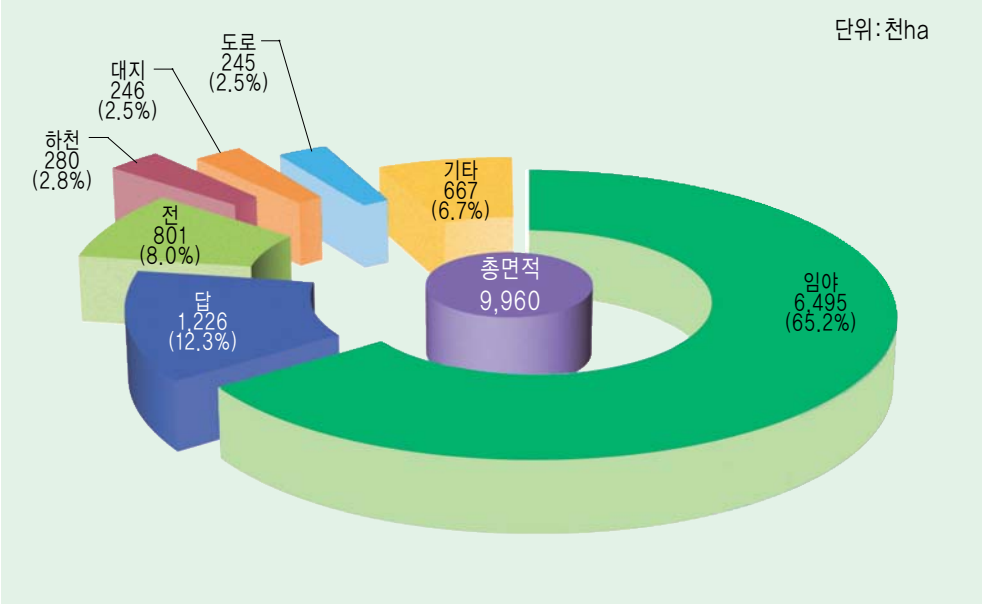
I. 국 토 와 자 연 환 경

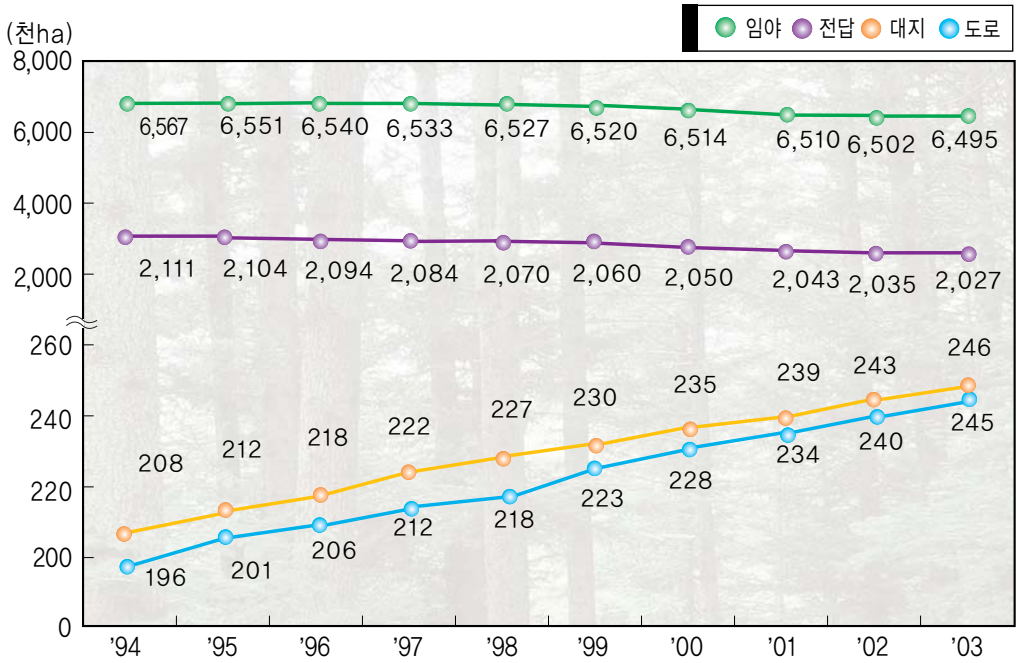
Land & Natural Environment

〈그림 Ⅰ-1〉 국토이용 현황



출처 : 지적통계연보 2004 (행정자치부)

〈그림 Ⅰ-2〉 최근 10년간 주요 지목별 변동 추이



출처 : 지적통계연보 2004 (행정자치부)

1. 대한민국의 위치

구 분	경도 및 위도의 극점	
	지 명	극 점
극 동	경상북도 울릉군 독도 동단	동경 131° 52′ 20″
극 서	평안북도 용천군 용천면 마안도 서단	동경 124° 11′ 45″
극 남	제주도 남제주군 대정읍 마라도 남단	북위 33° 06′ 40″
극 북	함경북도 온성군 유포면 북단	북위 43° 0′ 35″

자료 : 국립지리정보원

2. 시·도별 면적 및 행정단위

(2004. 1. 1 현재)

시 · 도	면 적 *(ha)* *Area*	시, 군, 구 City, County, District					읍 ·면 ·동 Up · Myon · Dong			
		계 Total	시 City	군 County	구 District		계 Total	읍 Up	면 Myon	동 Dong
					자치구 Metropolitan District	일반구 District				
전 국	**9,960,087**	**256**	**77**	**88**	**69**	**22**	**3,571**	**209**	**1,211**	**2,151**
서울특별시	60,541	25	-	-	25	-	522	-	-	522
부산광역시	76,330	16	-	1	15	-	226	2	3	221
대구광역시	88,568	8	-	1	7	-	143	3	6	134
인천광역시	98,696	10	-	2	8	-	139	1	19	119
광주광역시	50,136	5	-	-	5	-	90	-	-	90
대전광역시	53,964	5	-	-	5	-	79	-	-	79
울산광역시	105,660	5	-	1	4	-	58	4	8	46
경 기 도	1,013,148	47	27	4	-	16	515	29	116	370
강 원 도	1,661,261	18	7	11	-	-	193	24	95	74
충 청 북 도	743,172	14	3	9	-	2	153	13	90	50
충 청 남 도	859,820	16	7	9	-	-	209	24	146	39
전 라 북 도	805,065	16	6	8	-	2	251	14	145	92
전 라 남 도	1,204,582	22	5	17	-	-	299	31	198	70
경 상 북 도	1,902,532	25	10	13	-	2	337	35	203	99
경 상 남 도	1,051,834	20	10	10	-	-	314	22	177	115
제 주 도	184,778	4	2	2	-	-	43	7	5	31

자료 : 행정자치부

Location of the Republic of Korea

Extreme of Longitude and Latitude		Classification
Name of Place	Extreme	
East extreme of Dokdo Ulleung-gun Gyeongsangbuk-do	131° 52′ 20″ East Longitude	Eastern Extremity
West extreme of Maan-do Yongcheon-gun Pyeonganbuk-do	124° 11′ 45″ East Longitude	Western Extremity
South extreme of Marado Namjeju-gun Jeju-do	33° 06′ 40″ North Latitude	Southern Extremity
North extreme of Yupo-myon Onseong-gun Hamgyeongbuk-do	43° 0′ 35″ North Latitude	Northern Extremity

Source : National Geography Information Institute

Area and Administrative Unit by Province

(As of Jan. 1, 2004)

출 장 소 Branch office				통 · 리 Tong · Ri			세대수	인구(명)	Province
계 Total	시 · 도 Province	시 · 군 · 구 City, County, District	읍 · 면 Up · Myon	계 Total	통 Tong	리 Ri	No.of Households	Population (Persons)	
85	**1**	**15**	**69**	**93,325**	**57,421**	**35,904**	**16,987,703**	**48,386,998**	**Total**
-				-					
-	-	-	-	13,810	13,810	-	3,714,769	10,174,265	Seoul
1	-	1	-	5,156	5,026	130	1,236,262	3,691,445	Busan
2	-	-	2	3,442	3,215	227	845,242	2,529,544	Daegu
6	-	3	3	4,010	3,754	256	891,605	2,570,194	Incheon
-	-	-	-	2,267	2,267	-	460,647	1,395,762	Gwangju
-	-	-	-	2,728	2,728	-	479,916	1,432,296	Daejeon
-	-	-	-	1,378	1,059	319	348,058	1,072,867	Ulsan
-				-					
7	-	6	1	14,770	10,745	4,025	3,592,144	10,206,851	Gyeonggi-do
7	1	-	6	4,260	2,086	2,174	552,319	1,527,034	Gangwon-do
-	-	-	-	4,354	1,560	2,794	522,501	1,489,635	Chungcheongbuk-do
2	-	-	2	5,302	876	4,426	691,966	1,912,803	Chungcheongnam-do
-	-	-	-	7,823	2,803	5,020	672,111	1,954,430	Jeollabuk-do
32	-	2	30	8,119	1,555	6,564	737,207	2,017,730	Jeollanam-do
18	-	1	17	7,677	2,570	5,107	974,100	2,720,832	Gyeongsangbuk-do
7	-	2	5	7,449	2,759	4,690	1,074,001	3,139,013	Gyeongsangnam-do
3	-	-	3	780	608	172	194,855	552,297	Jeju-do

Source : Ministry of Government Administraion and Home Affairs

3. 국토 이용

단위 : ha

연 도 Year	총 면 적 Total	농 경 지 Cultivated land					
		계 Total	%	답 Paddy field	%	전 Upland	%
1993	9,769,258	1,954,814	20.0	1,198,323	12.3	756,491	7.7
1994	9,939,381	2,032,706	20.5	1,267,112	12.7	765,594	7.7
1995	9,926,838	1,985,257	20.0	1,205,867	12.1	779,390	7.9
1996	9,931,346	1,945,480	19.6	1,176,148	11.8	769,332	7.7
1997	9,937,304	1,923,522	19.4	1,162,852	11.7	760,670	7.7
1998	9,940,789	1,910,081	19.2	1,157,306	11.6	752,775	7.6
1999	9,943,426	1,898,925	19.1	1,152,579	11.6	746,346	7.5
2000	9,946,075	2,050,735	20.6	1,237,447	12.4	813,288	8.2
2001	9,953,800	2,042,463	20.5	1,232,599	12.4	809,864	8.1
2002	9,958,520	2,035,093	20.4	1,230,295	12.4	804,798	8.1
2003	9,960,087	2,026,262	20.3	1,225,590	12.3	800,672	8.0

자료 : 행정자치부, 산림청

4. 인구변동 추이

단위 : 1,000명

연 도 Year	추 계 인 구 [1)] Population Projection		
	계 Total	남 Male	여 Female
1993	44,195	22,243	21,952
1994	44,641	22,472	22,169
1995	45,093	22,705	22,388
1996	45,525	22,925	22,600
1997	45,953	23,148	22,805
1998	46,287	23,296	22,991
1999	46,617	23,458	23,159
2000	47,008	23,667	23,341
2001	47,343	23,835	23,508
2002	47,640	23,984	23,656
2003	47,925	24,126	23,799

1) 연별 추계인구는 매년 7월 1일 현재를 기준으로 한 인구임
2) 성비는 여자 100명당 남자수임.
3) 북한인구 : 유엔 추계(World Population Prospects)
자료 : 통계청

Utilization of Land

Unit : ha

산 림 Forest						기 타 Others	
계 Total	%	입 목 지 Stocked forest land	%	무 립 목 지 Un-stocked forest land	%	면 적 Area	%
6,459,834	66.1	6,289,120	64.4	170,714	1.7	1,354,610	13.9
6,455,550	64.9	6,274,069	63.1	181,481	1.8	1,451,125	14.6
6,451,885	65.0	6,263,453	63.1	188,432	1.9	1,489,696	15.0
6,447,936	64.9	6,255,176	63.0	192,760	1.9	1,537,930	15.5
6,441,304	64.8	6,260,184	63.0	181,120	1.8	1,572,478	15.8
6,436,304	64.7	6,263,519	63.0	172,785	1.7	1,594,404	16.0
6,430,001	64.7	6,262,149	63.0	167,852	1.7	1,614,500	16.2
6,422,128	64.6	6,268,305	63.0	153,823	1.5	1,473,212	14.8
6,415,920	64.5	6,265,809	62.9	150,111	1.5	1,495,417	15.0
6,411,893	64.4	6,268,442	62.9	143,451	1.4	1,511,534	15.2
6,406,332	**64.3**	**6,261,923**	**62.9**	**144,409**	**1.4**	**1,527,493**	**15.3**

Source : Ministry of Government Administraion and Home Affairs, Korea Forest Service

Population Trend

Unit : 1,000persons

성 비 2) Sex ratio	인 구 증 가 율 Annual rate of increase	인 구 밀 도 Population density (person/㎢)	북 한 인 구 3) Population of North Korea
101.3	1.02	444.7	21,123
101.4	1.01	449.1	21,353
101.4	1.01	454.3	21,543
101.4	0.96	458.4	21,684
101.5	0.94	462.4	21,810
101.3	0.72	465.6	21,942
101.3	0.71	468.8	22,082
101.4	0.84	472.6	22,175
101.4	0.71	475.6	22,253
101.4	0.63	478.4	22,369
101.4	**0.60**	**482.1**	**22,522**

1) Estimated population are as of 1 July of each year.

2) Sex ratio is males per 100 females.

3) Population of North Korea : United Nations estimates (World Population Prospects)

Source : National Statistical Office

5. 평균 기온

단위 : ℃

관 측 지 점	평 균 Average	1 월 Jan.	2 월 Feb.	3 월 Mar.	4 월 Apr.	5 월 May	6 월 June
춘 천	10.9	-4.6	-1.8	4.2	11.4	16.8	21.5
강 릉	12.9	0.3	1.4	5.9	12.6	17.6	20.6
서 울	12.2	-2.6	-0.3	5.2	12.1	17.4	21.9
인 천	11.7	-2.4	-0.5	4.5	10.7	15.9	20.4
원 주	10.8	-4.8	-1.9	4.0	11.3	16.7	21.3
수 원	11.6	-3.2	-1.0	4.5	11.2	16.7	21.4
대 전	12.4	-1.8	0.2	5.4	12.4	17.6	22.0
추 풍 령	11.6	-2.1	-0.2	4.9	11.9	16.8	20.9
안 동	11.8	-2.3	-0.1	5.2	12.2	17.2	21.3
대 구	13.7	0.2	2.2	7.1	13.8	18.7	22.5
전 주	13.0	-0.6	0.9	5.9	12.6	17.8	22.2
울 산	13.8	1.6	3.2	7.4	13.1	17.6	21.1
광 주	13.5	0.4	1.9	6.5	12.9	17.8	22.0
부 산	14.4	3.0	4.3	8.3	13.4	17.4	20.5
목 포	13.8	1.8	2.6	6.5	12.3	17.0	21.1
제 주	15.5	5.6	6.0	8.9	13.6	17.5	21.2
남 원	12.2	-1.6	0.4	5.4	12.0	17.1	21.7

주 : 2003년 월별 평균 기온임.
자료 : 기상청

6. 일조 시간

단위 : 시간

관 측 지 점	총 계 Total	1 월 Jan.	2 월 Feb.	3 월 Mar.	4 월 Apr.	5 월 May	6 월 June
춘 천	2201.8	164.2	179.3	206.4	220.5	233.5	208.3
강 릉	2140.0	185.6	175.1	183.9	207.1	221.2	164.2
서 울	2118.4	158.5	166.0	197.7	211.0	224.2	188.2
인 천	2340.8	175.4	183.1	208.2	219.2	240.0	206.3
원 주	2447.6	178.8	186.1	213.9	237.3	254.8	232.1
수 원	2233.4	166.1	174.3	204.6	218.5	233.1	199.1
대 전	2224.9	157.0	164.1	196.4	220.8	237.9	200.4
추 풍 령	2206.1	170.1	172.2	197.2	219.3	232.8	186.2
안 동	2225.5	181.5	187.1	199.8	223.4	232.2	192.2
대 구	2294.1	192.2	185.0	203.7	221.2	235.4	184.4
전 주	2108.2	149.2	154.8	190.0	214.8	225.9	176.2
울 산	2208.2	189.1	177.3	185.2	206.4	223.4	168.0
광 주	2217.9	162.3	167.9	198.2	217.1	232.2	177.4
부 산	2325.8	198.0	183.9	192.9	208.2	227.0	173.7
목 포	2168.0	144.9	152.3	185.0	203.4	222.8	174.3
제 주	1901.7	73.5	101.8	159.8	195.3	218.0	174.5
남 원	2218.4	152.7	163.6	197.5	221.3	236.8	194.5

주 : 2003년 월별 일조시간 임.
자료 : 기상청

Average Temperature

Unit : ℃

7 월 July	8 월 Aug.	9 월 Sep.	10 월 Oct.	11 월 Nov.	12 월 Dec.	Station
24.5	24.3	18.9	12.1	4.8	-1.8	Chuncheon
24.1	24.4	20.1	15.1	9.0	3.3	Gangneung
24.9	25.4	20.8	14.4	6.9	0.2	Seoul
24.0	24.9	20.7	14.5	7.2	0.6	Incheon
24.5	24.5	18.9	12.0	4.7	-1.9	Wonju
24.8	25.2	20.2	13.4	6.1	-0.4	Suwon
25.3	25.5	20.3	13.8	6.8	0.7	Daejeon
23.9	24.1	19.1	13.1	6.3	0.4	Chupungnyeong
24.4	25.0	19.7	13.0	6.1	0.0	Andong
25.7	26.1	21.3	15.4	8.6	2.5	Daegu
25.8	26.1	21.1	14.7	7.9	1.9	Jeonju
25.0	25.7	21.2	15.8	9.6	4.0	Ulsan
25.5	26.1	21.4	15.4	8.8	2.9	Gwangju
24.2	25.7	22.1	17.3	11.3	5.6	Busan
24.8	26.0	22.0	16.6	10.2	4.4	Mokpo
25.7	26.5	22.7	17.8	12.6	8.0	Jeju
25.0	25.4	20.2	13.5	6.6	0.5	Namwon

Note : The figures show monthly average temperature in 2003.

Source : Korea Meteorological Administration

Hours of Sunshine

Unit : hours

7 월 July	8 월 Aug.	9 월 Sep.	10 월 Oct.	11 월 Nov.	12 월 Dec.	Station
161.4	176.5	181.1	179.9	142.3	148.4	Chuncheon
148.7	153.8	161.7	186.4	168.7	183.6	Gangneung
130.7	155.4	184.7	200.7	151.4	149.9	Seoul
166.1	195.0	205.8	209.7	166.3	165.7	Incheon
197.4	206.8	203.9	206.3	164.9	165.3	Wonju
156.5	173.8	192.2	200.1	157.7	157.4	Suwon
168.2	187.7	186.3	201.6	153.3	151.2	Daejeon
156.5	165.2	173.1	201.8	166.2	165.5	Chupungnyeong
159.7	174.5	158.1	184.2	160.5	172.3	Andong
161.6	173.9	170.3	202.2	175.0	189.2	Daegu
149.3	176.0	178.6	198.6	151.3	143.5	Jeonju
161.1	172.9	158.4	192.5	178.9	195.0	Ulsan
163.2	188.3	181.7	205.8	163.6	160.2	Gwangju
172.0	203.7	169.6	203.0	190.4	203.4	Busan
167.1	214.0	186.6	207.7	163.9	146.0	Mokpo
203.2	205.6	168.7	180.1	129.3	91.9	Jeju
177.0	199.7	183.3	197.2	149.7	145.1	Namwon

Note : Hours of sunshine in table are cumulative figures of each month in 2003.

Source : Korea Meteorological Administration

7. 강 수 량

단위 : mm

관 측 지 점	총 계 Total	1 월 Jan.	2 월 Feb.	3 월 Mar.	4 월 Apr.	5 월 May
춘 천	1270.7	20.3	27.4	39.8	69.4	100.0
강 릉	1403.5	65.4	60.3	72.2	77.4	84.6
서 울	1345.9	21.7	25.8	45.9	77.1	102.4
인 천	1154.0	20.8	21.9	40.8	70.8	91.2
원 주	1293.1	22.7	25.4	49.2	80.5	91.7
수 원	1270.4	23.7	25.3	46.9	76.1	95.1
대 전	1355.4	29.7	37.3	60.5	87.3	96.9
추 풍 령	1161.3	26.5	35.5	57.7	79.2	84.1
안 동	1050.6	18.9	26.3	47.6	66.1	89.7
대 구	1029.0	21.4	27.9	52.0	75.4	75.2
전 주	1289.1	33.6	41.2	58.9	84.0	93.8
울 산	1276.4	37.9	43.3	71.5	108.3	100.8
광 주	1370.4	37.7	45.9	64.6	95.5	97.6
부 산	1496.5	38.0	49.1	85.9	136.0	154.2
목 포	1126.9	33.7	45.9	60.9	79.1	86.7
제 주	1459.7	63.3	68.8	83.9	92.2	88.2
남 원	1316.9	31.6	41.0	52.5	92.8	91.9

주 : 2003년 강수량임.
자료 : 기상청

8. 상대 습도

단위 : %

관 측 지 점	평 균 Average	1 월 Jan.	2 월 Feb.	3 월 Mar.	4 월 Apr.	5 월 May
춘 천	72.3	70.8	67.4	65.1	61.6	66.4
강 릉	63.4	51.9	55.4	59.6	57.0	60.8
서 울	66.8	62.7	61.0	61.2	59.3	64.1
인 천	70.3	63.8	63.6	65.7	66.7	70.6
원 주	71.5	68.9	66.5	64.3	62.0	65.6
수 원	72.2	68.1	67.3	67.1	65.5	69.4
대 전	71.3	68.9	65.9	63.8	61.6	65.8
추 풍 령	69.2	64.1	62.2	60.9	58.7	63.9
안 동	68.9	62.6	61.3	61.5	58.3	64.0
대 구	64.1	58.5	57.3	57.9	56.8	60.0
전 주	71.9	71.2	69.9	67.2	64.1	67.2
울 산	67.5	54.7	56.1	61.6	64.6	68.2
광 주	72.0	70.5	69.0	66.2	65.2	68.4
부 산	66.2	51.0	53.7	59.1	64.6	69.6
목 포	73.3	69.5	70.5	69.1	70.0	73.0
제 주	73.3	69.2	69.5	69.3	71.2	73.7
남 원	74.0	72.5	70.6	67.7	67.0	69.9

주 : 2003년 월별 평균 상대습도임.
자료 : 기상청

Precipitation

Unit : mm

6 월 June	7 월 July	8 월 Aug.	9 월 Sep.	10 월 Oct.	11 월 Nov.	12 월 Dec.	Station
131.3	318.7	310.4	143.4	43.3	44.0	22.7	Chuncheon
122.1	196.5	288.0	206.8	104.4	82.3	43.5	Gangneung
133.1	327.6	348.1	137.4	49.1	53.1	24.6	Seoul
110.8	261.5	288.9	126.6	48.8	49.5	22.4	Incheon
146.1	325.0	282.9	147.4	50.9	43.7	27.6	Wonju
133.4	302.9	305.9	133.7	52.4	50.9	24.1	Suwon
174.5	292.3	296.7	141.8	56.6	51.6	30.2	Daejeon
151.1	251.6	230.1	123.3	48.0	47.7	26.5	Chupungnyeong
143.5	228.1	201.5	133.2	42.0	38.0	15.7	Andong
140.7	206.6	205.8	129.7	41.8	37.3	15.2	Daegu
173.8	266.8	255.0	134.6	59.6	56.8	31.0	Jeonju
185.3	195.3	232.6	165.5	61.0	50.8	24.1	Ulsan
190.2	282.0	276.2	137.4	55.3	55.6	32.4	Gwangju
222.6	258.8	238.3	167.1	61.8	60.2	24.5	Busan
172.6	214.0	174.2	130.9	51.2	49.7	28.0	Mokpo
189.8	231.9	258.4	188.1	78.9	71.2	45.0	Jeju
186.2	287.0	257.1	138.6	58.6	49.6	30.0	Namwon

Note : The figures are cumulative quantity of rain and snow falls in 2003.
Source : Korea Meteorological Administration

Relative Humidity

Unit : %

6 월 June	7 월 July	8 월 Aug.	9 월 Sep.	10 월 Oct.	11 월 Nov.	12 월 Dec.	Station
72.7	79.9	80.4	79.0	76.1	74.8	73.6	Chuncheon
73.6	77.9	79.4	74.9	63.8	56.4	50.4	Gangneung
71.0	79.8	77.4	71.0	66.2	64.6	63.8	Seoul
76.6	82.4	80.1	74.2	68.7	66.0	64.8	Incheon
72.7	79.4	79.6	77.8	75.5	73.9	72.2	Wonju
74.6	80.6	79.7	76.9	74.1	72.2	70.3	Suwon
73.2	80.1	79.8	77.6	73.7	73.4	71.8	Daejeon
73.3	81.4	81.6	78.2	71.6	68.8	65.7	Chupungnyeong
73.0	80.0	79.2	78.3	73.2	69.7	65.1	Andong
67.6	74.3	74.0	72.0	66.5	63.8	60.5	Daegu
74.0	78.7	77.7	75.7	72.7	72.8	72.1	Jeonju
76.6	80.5	79.7	77.2	70.0	64.0	56.8	Ulsan
75.1	80.6	79.0	75.8	71.0	71.6	71.7	Gwangju
79.3	84.8	80.8	74.3	65.2	59.5	52.9	Busan
78.9	83.4	80.4	75.9	70.2	68.9	69.5	Mokpo
80.1	81.6	79.8	75.8	70.7	69.3	68.9	Jeju
76.3	81.5	79.7	77.3	74.4	75.5	75.8	Namwon

Note : The figures indicate monthly average relative humidity in 2003.
Source : Korea Meteorological Administration

Ⅱ. 산 림 자 원

Forest Resources

산 림 자 원

우리나라의 총 국토면적은 9,960ha (지적통계연보 2004, 행정자치부)이며, 이중 산림은 6,495ha에 달한다. 이는 지목상 구분으로 토지와 실제로 이용되는 현황과는 거리가 있다. 산림법상 실질적인 산림면적은 2003년말 현재 6,406천ha로서 전 국토의 64.3%에 해당한다. 최근 10년간 산림면적의 변화 추이를 보면 매년 조금씩 감소추세를 나타내고 있으며, 연 평균 감소면적은 약 7,200ha이다. 전국 산림의 지역별 분포를 보면, 우리나라의 북동부에 위치한 강원, 경북(대구 포함) 지방에 전체 산림의 약 43%가 분포하며, 도별 산림율은 강원 82.5%, 경북 70.7%, 경남 67.4%, 충북 67% 의 순으로 나타났다.

전국의 산림자원에 대한 통계는 주기적으로 실시되는 전국산림자원조사의 조사결과를 기초로 하여 작성된다. 우리나라는 약 10년 주기로 전국산림자원조사를 실시하는데, 1972년도에 제1차 전국산림조사를 실시한 이래 현재 제4차 전국산림조사(1996-2005)가 진행 중이다. 조사의 목적은 전국의 산림에 대한 표본점 조사를 통하여 기본계획구별 산림자원량을 파악하기 위함이다. 전국 산림에 1㎞ x 1㎞ 간격의 표본점을 계통추출법에 의해 배치하고, 기본계획구별 순환조사를 하는데, 제4차 조사에서 전국 산림에 대한 표본점조사를 완료하는 데에는 10년이 소요 되었다. 현지표본점의 형태는 0.5ha 크기의 원형 집락표본점(Cluster Plot)이며, 1:15,000 축척의 흑백 항공사진을 촬영하여 현지조사 및 임상판독에 활용하고 있다. 전국산림조사에서 생산되는 최종자료는 기본계획구별 산림면적, 축적(Growing stock), 임상도 등으로서, 산림청에서 매년 발간하는 임업통계연보의 기초 자료가 된다.

전국 산림의 임상분포를 보면 침엽수림 41.9%, 활엽수림 28.9%, 혼효림 25.5%, 기타 3.7%로서, 침엽수림이 가장 많이 분포하는 것으로 나타난다. 최근 10년간의 임상별 산림면적 변동 추이를 보면, 침엽수림은 매년 조금씩 감소하는 반면, 활엽수림은 약간의 증가 추세를 나타내고 있다. 침엽수림에 대한 주요 수종의 구성비를 보면 천연 소나무림이 가장 많고, 그 다음으로 조림 수종인 낙엽송, 리기다, 잣나무의 순으로 나타난다.

활엽수림의 경우 산림조사에서 수종구분이 세분화 되지 않은 관계로 수종별 구성비를 정확히 알 수는 없지만, 활엽수산림자원조사(1993-1995)에 의하면 우리나라 활엽

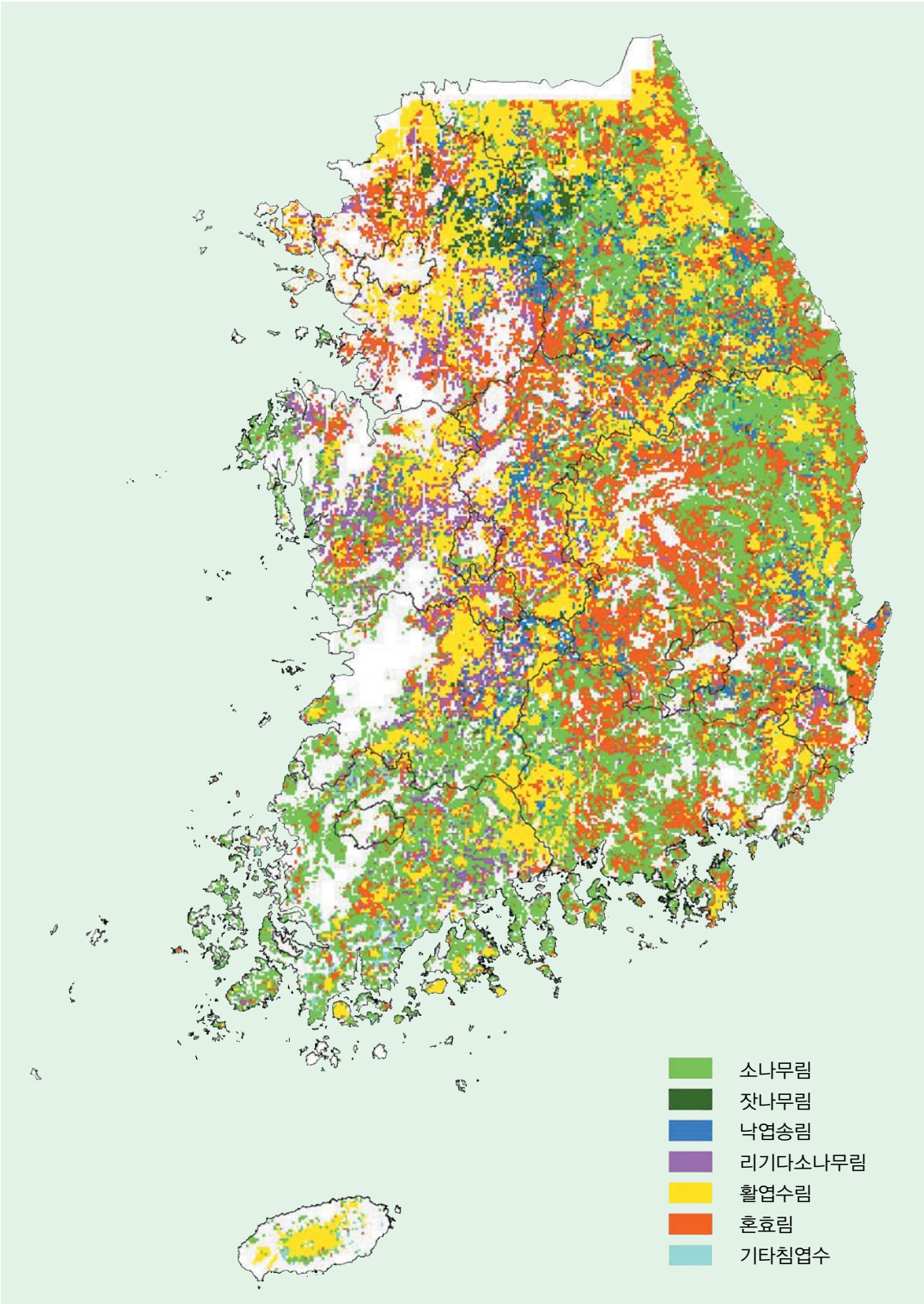
수림에는 참나무류(굴참,신갈,상수리 등)가 가장 많이 분포한다. 혼효림은 침엽수와 활엽수가 7:3, 또는 3:7 이상의 비율로 혼생하는 산림을 의미하는데, 1994년에 1,669천ha에서 2003년 현재 1,660천ha로 약간의 감소 추세를 보이고 있다.

우리나라의 총 임목축적은 2003년 현재 468,168천㎥로서, ha 당 평균 축적은 73㎥이다. 임상에 따른 임목축적의 구성비율은 침엽수림이 201,064천㎥로서 가장 많고, 활엽수림이 142,330천㎥, 혼효림이 124,774천㎥을 차지하는 것으로 나타난다. 1996년부터 산림축적이 현저한 증가 추세를 보이는데, 최근 10년 동안 178,236천㎥의 축적이 증가하였다. 산림 면적은 조금씩 감소하는 반면 산림축적은 현저한 증가 추세를 보이고 있는데, 그 이유는 전국 산림의 영급 구조를 살펴보면 쉽게 이해할 수 있다. 입목의 영급은 Ⅰ영(0-10년) - Ⅵ영(51-60년)으로 구분 되는데, 2003년 현재 우리나라 산림면적의 영급별 분포를 보면 Ⅱ,Ⅲ,Ⅳ영급이 약 82%를 차지하고 있다. 특히 1997년 이후 Ⅱ영급은 현저히 감소 추세를 보이는 반면, Ⅲ-Ⅳ영급이 급격히 증가하고 있음을 알 수 있다. 이는 시간의 경과에 따라 입목이 생장하여 영급 간에 이동이 이루어지고 동시에 축적의 증가로 이어지는 결과이다. 영급별 축적의 구성비는 Ⅳ,Ⅲ,Ⅴ,Ⅱ영급의 순서로 나타났다.

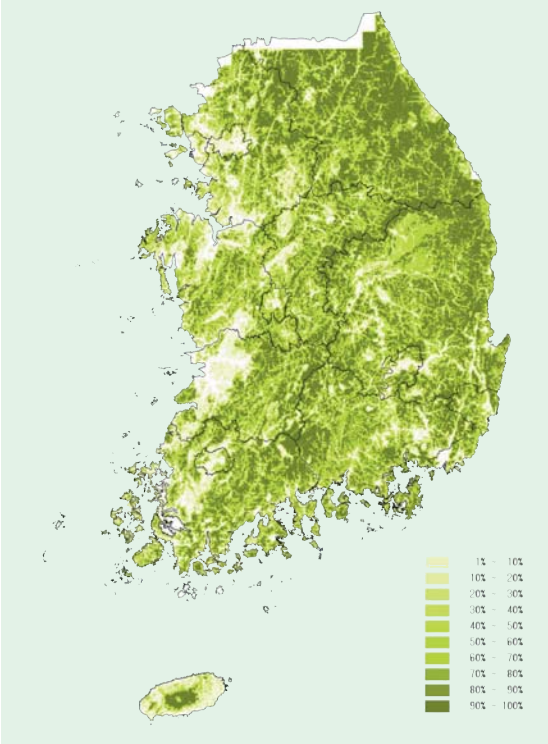
전국의 산림을 소유권별로 구분하면 사유림이 4,459천ha로서 전국산림의 70%를 차지하고, 국유림이 1,457천ha(23%), 공유림이 490천ha(7%)를 차지한다. 최근 10년간의 소유권별 산림면적의 변동추이를 보면, 사유림은 감소 추세를 보이는 반면, 국유림은 약간의 증가 추세를 나타내고 있고, 공유림의 면적 변동은 매우 미미한 감소 추세를 보이고 있다. 임목 축적은 국유림 142백만㎥, 사유림 290백만㎥, 공유림 37백만㎥으로서, 국유림의 임목자원이 가장 높게 나타나는데, 국유림의 경우 사유림 및 공유림에 비해 최근 10년간 임목축적이 현저히 증가하는 추세를 보이고 있다. 우리나라의 국유림은 5개 권역으로 구분하여 5개 지방국유림관리청에서 관할하고 있으며, 각 지방국유림관리청 산하에는 여러 개의 국유림관리소를 두고 있다. 관할 산림면적을 기준으로 볼 때,

강원도 및 경기 일원의 산림을 관할하는 북부지방국유림관리청과 동부지방국유림관리청이 전체 국유림의 약 55%를 관할하고 있으며, 임목 축적 또한 이들 지역에서 매우 높게 나타나고 있다.

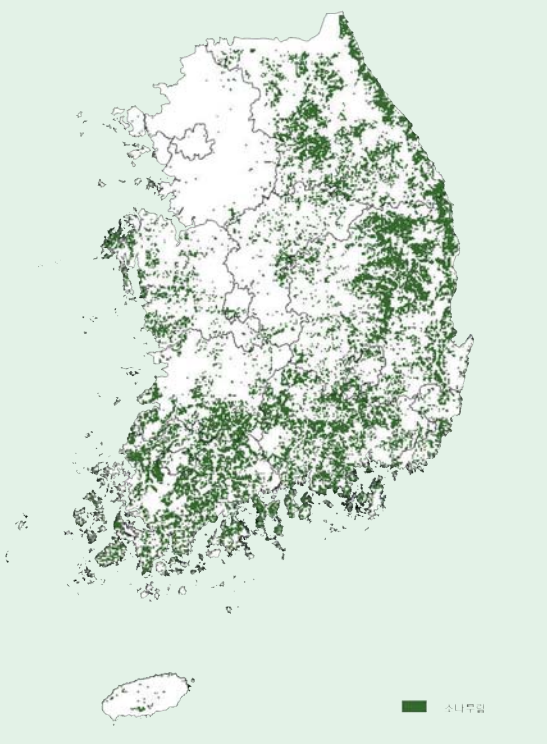
〈그림 Ⅱ-1〉 주 요 수 종 분 포 현황



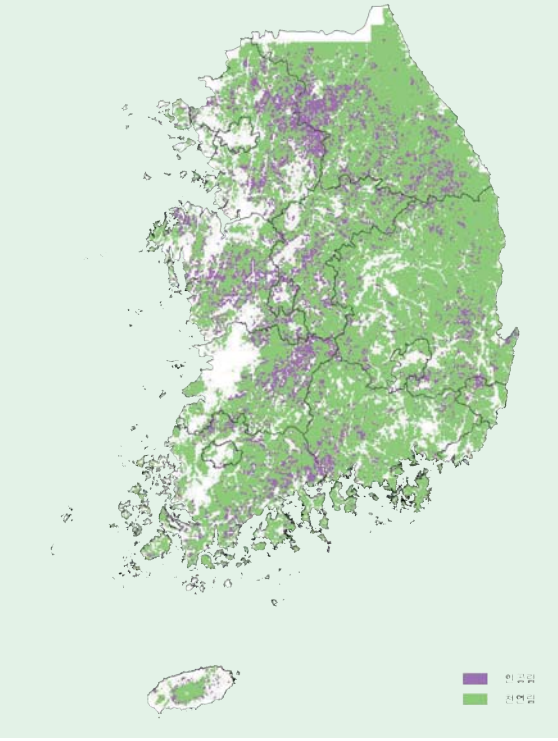
〈그림 Ⅱ-2〉 산림 분포 현황



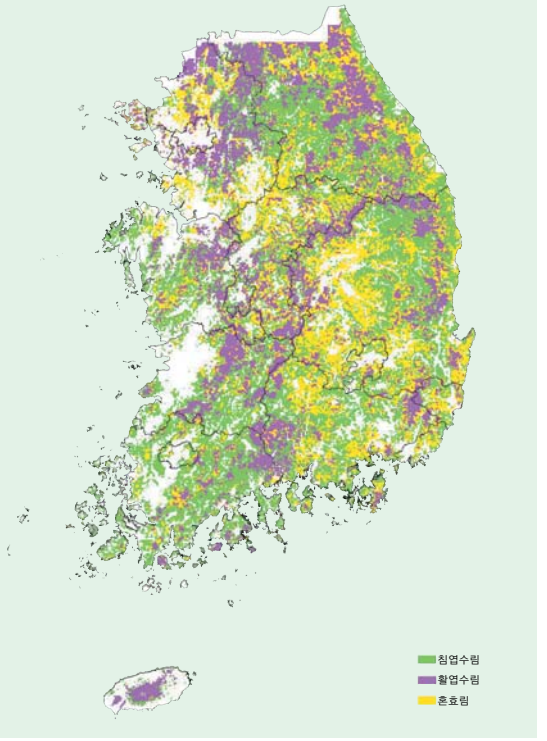
〈그림 Ⅱ-3〉 소나무 분포 현황



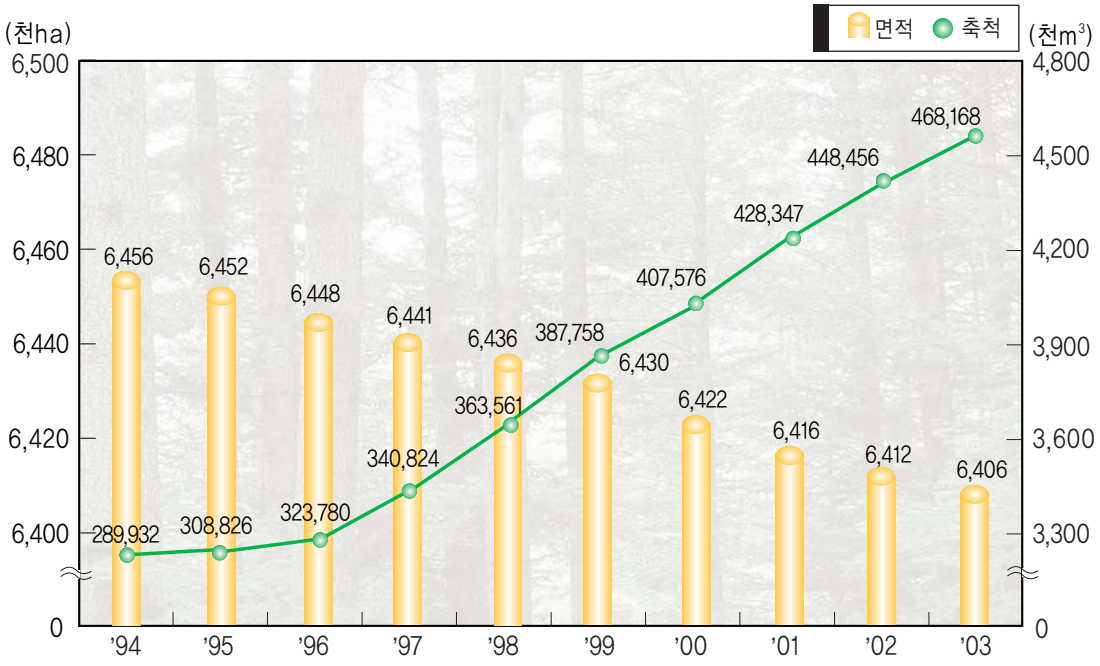
〈그림 Ⅱ-4〉 인공림 분포 현황



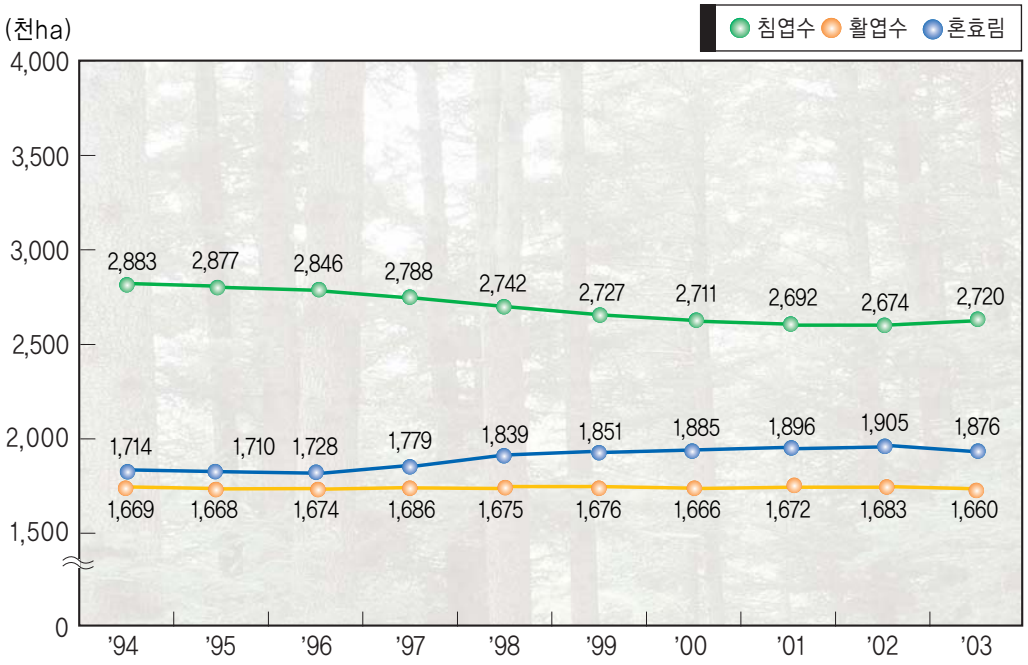
〈그림 Ⅱ-5〉 임상 분포 현황



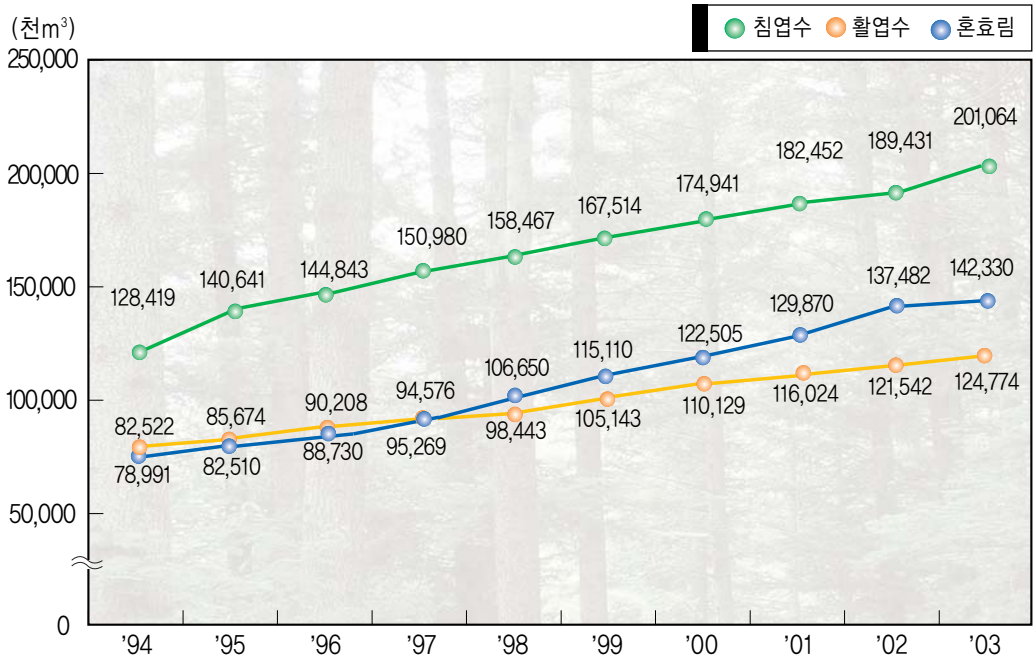
〈그림 Ⅱ-6〉 산림면적 임목축적 변동 추이



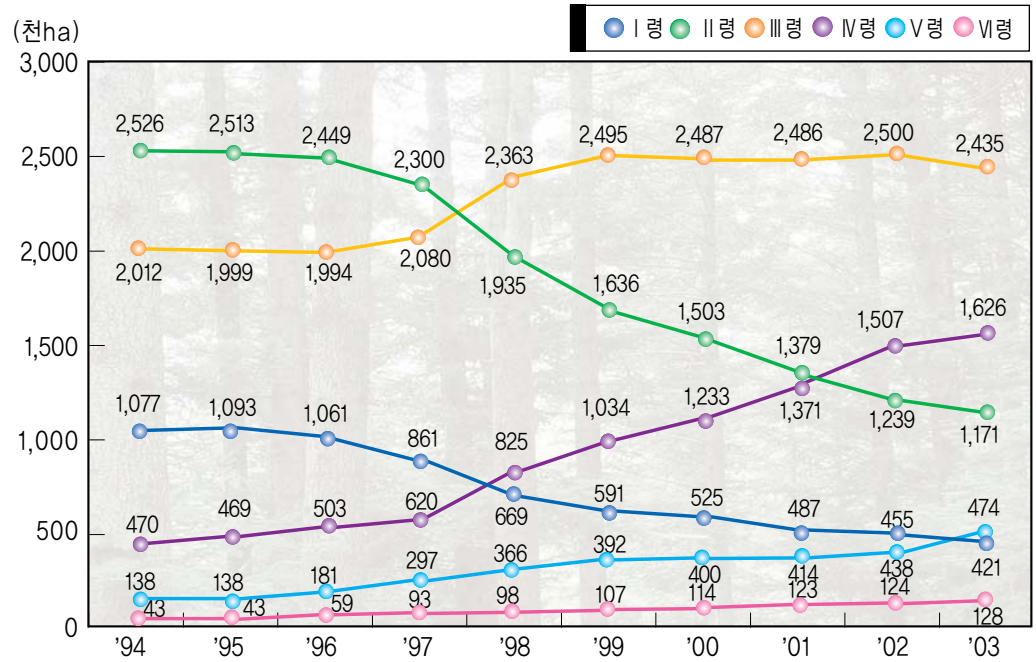
〈그림 Ⅱ-7〉 임상별 산림면적 변동 추이



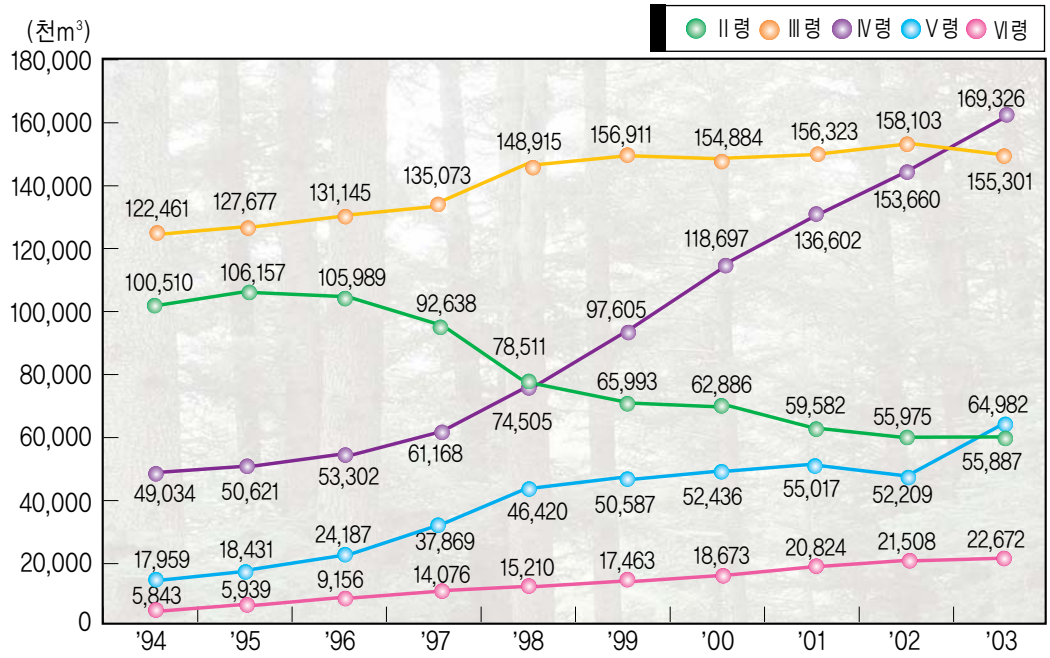
〈그림 Ⅱ-8〉 임상별 임목축적 변동 추이



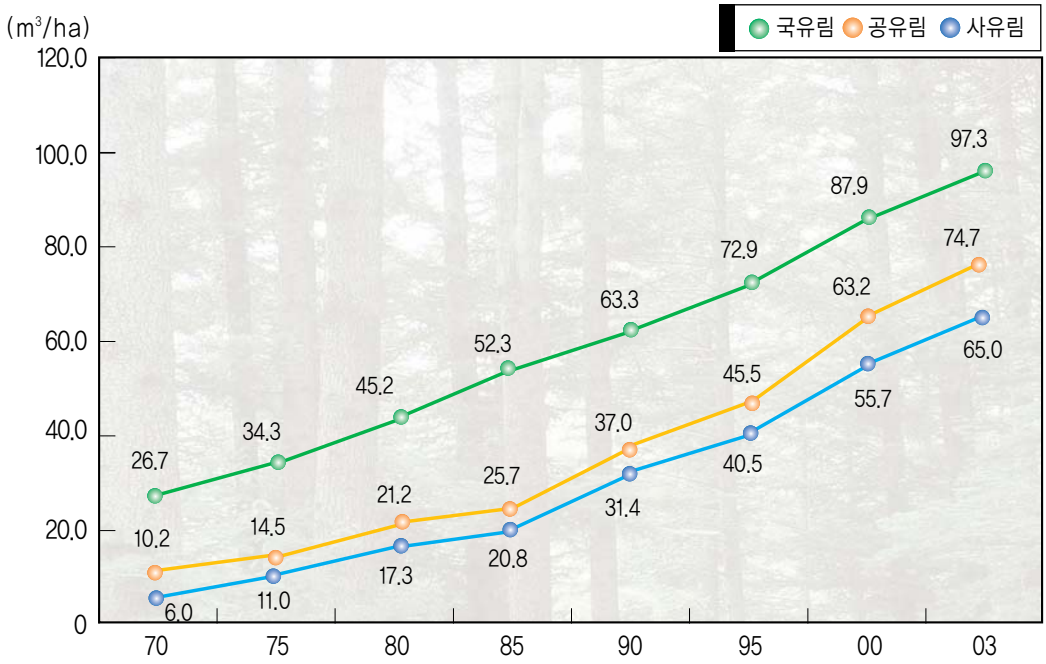
〈그림 Ⅱ-9〉 영급별 산림면적 변동 추이



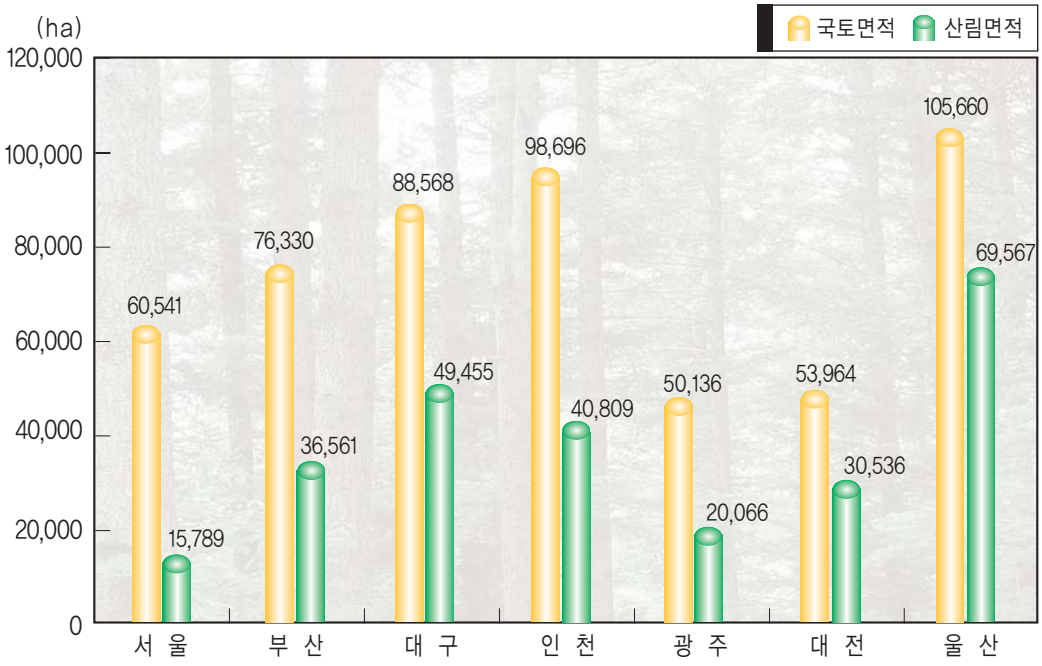
〈그림 Ⅱ-10〉 영급별 임목축적 변동 추이



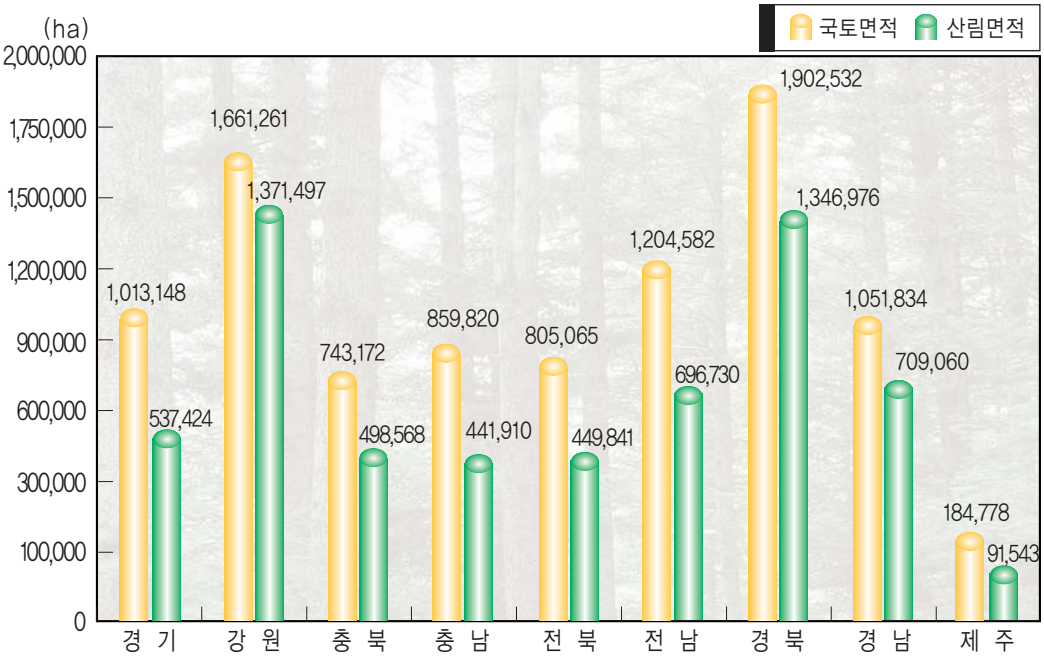
〈그림 Ⅱ-11〉 평균 임목 축적 변동 추이



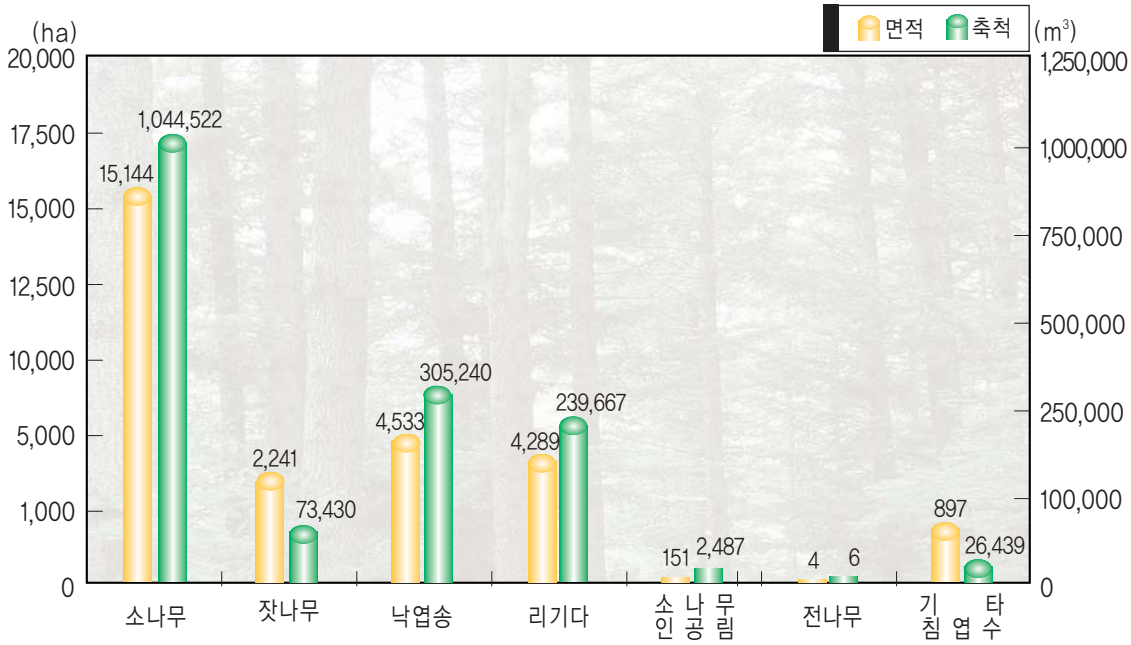
〈그림 Ⅱ-12〉 시 · 도별 산림자원 현황(특 · 광역시)



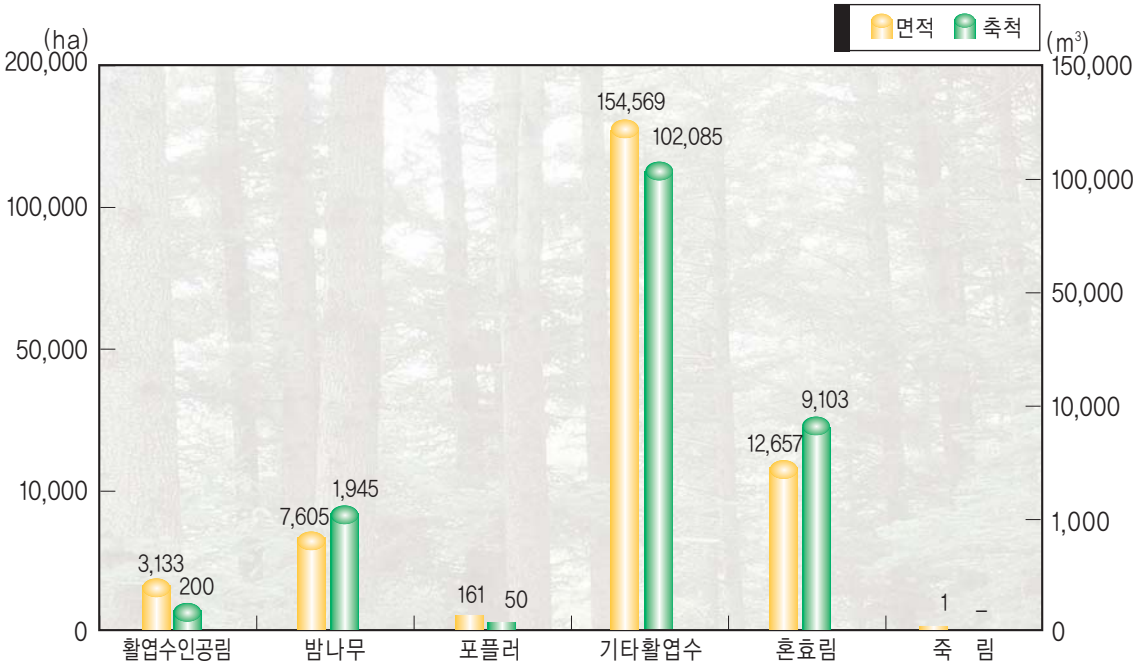
〈그림 Ⅱ-13〉 시 · 도별 산림자원 현황(도)



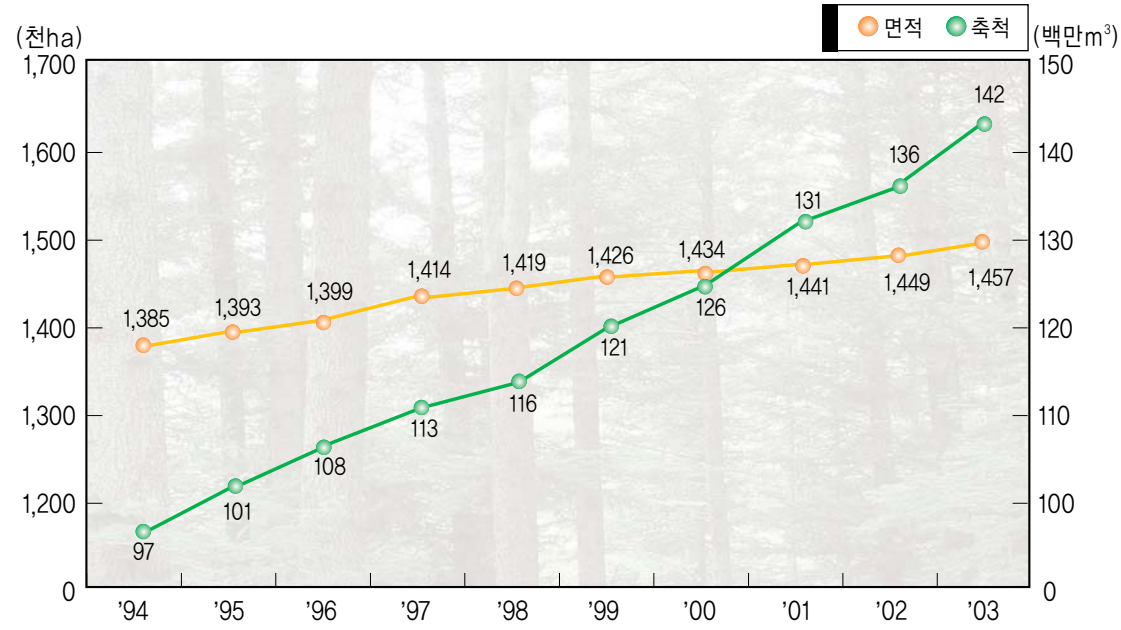
〈그림 Ⅱ-14〉 주요 수종별 산림면적 현황(침엽수림)



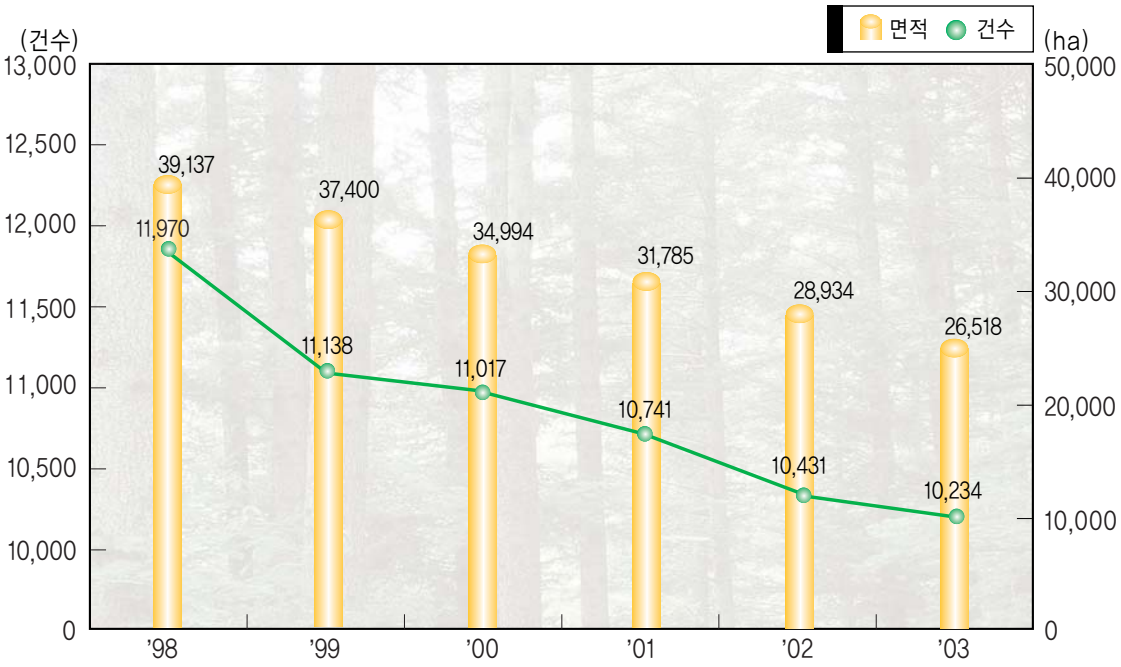
〈그림 Ⅱ-15〉 주요 수종별 산림면적 현황(활엽수·혼효림)



〈그림 Ⅱ-16〉 국유림 면적 및 축적 변동추이



〈그림 Ⅱ-17〉 국유림 대부현황



1. 연도별 · 임상별 산림면적, 임목축적, ha 당 임목축적

단위 : ha, ㎥

연 도	산 림 면 적 Forest Land Area					
	계 Total	침 엽 수 Conifers	활 엽 수 Non-conifers	혼 효 림 Mixed	죽 림 Bamboo Stand	무립목지 Un-stocked
1974	6,640,839	3,211,226	1,038,030	1,676,526	4,641	702,633
1975	6,575,352	3,200,841	1,038,653	1,676,587	4,612	646,876
1976	6,613,455	3,185,545	1,146,717	1,680,238	4,599	588,573
1977	6,593,069	3,177,778	1,181,918	1,693,228	4,570	527,792
1978	6,578,322	3,178,049	1,228,823	1,680,573	4,666	478,428
1979	6,570,663	3,193,388	1,252,469	1,666,617	4,691	445,715
1980	6,567,772	3,249,122	1,148,282	1,898,952	5,360	241,262
1981	6,562,885	3,256,058	1,150,277	1,880,672	5,359	245,725
1982	6,553,713	3,259,928	1,158,454	1,860,075	5,360	245,265
1983	6,546,779	3,273,636	1,156,737	1,846,815	5,360	239,600
1984	6,539,558	3,280,049	1,160,729	1,832,426	5,360	241,857
1985	6,531,102	3,280,676	1,158,499	1,823,027	5,360	244,403
1986	6,523,966	3,270,056	1,181,704	1,830,627	5,363	217,079
1987	6,499,082	3,269,038	1,186,634	1,834,529	5,363	184,381
1988	6,491,494	3,233,674	1,265,145	1,783,648	5,509	184,381
1989	6,484,704	3,191,026	1,292,010	1,790,166	5,898	186,467
1990	6,476,030	3,078,827	1,389,215	1,809,717	7,997	174,438
1991	6,467,665	2,984,177	1,551,451	1,740,023	8,062	168,116
1992	6,464,093	2,893,624	1,673,275	1,722,493	8,062	166,310
1993	6,459,834	2,889,911	1,672,839	1,718,307	8,063	170,714
1994	6,455,550	2,882,721	1,668,884	1,714,405	8,059	181,481
1995	6,451,885	2,876,829	1,668,200	1,710,368	8,056	188,432
1996	6,447,956	2,845,806	1,673,782	1,727,532	8,056	192,780
1997	6,441,304	2,787,750	1,685,730	1,778,649	8,055	181,120
1998	6,436,304	2,741,514	1,675,229	1,838,760	8,015	172,786
1999	6,430,001	2,727,122	1,676,359	1,851,072	7,596	167,852
2000	6,422,128	2,711,421	1,665,550	1,885,247	6,087	153,823
2001	6,415,920	2,691,562	1,671,827	1,896,405	6,015	150,111
2002	6,411,893	2,674,003	1,683,326	1,905,017	6,096	143,451
2003	6,406,332	2,719,725	1,659,949	1,876,150	6,099	144,409

자료 : 산림청 정보통계과

Forest Land Area, Growing Stock, and Growing Stock per hectare, by Year and Forest Type

Unit : ha, ㎥

미조사지 Unsurveyed	임 목 축 적 Growing Stock 계 Total	침 엽 수 Conifers	활 엽 수 Non-conifers	혼 효 림 Mixed	*ha*당축적 Growing Stock Per *ha*	Year
7,783	102,457,960	39,169,625	32,734,392	30,553,943	15.43	1974
7,783	105,352,224	40,244,730	33,526,463	31,581,031	16.02	1975
7,783	108,161,444	41,166,147	34,351,794	32,643,503	16.35	1976
7,783	111,011,200	42,125,215	35,165,929	33,720,056	16.84	1977
7,783	113,999,637	43,195,241	36,030,721	34,773,675	17.33	1978
7,783	117,281,414	44,476,804	36,975,921	35,828,689	17.85	1979
24,794	145,694,050	65,829,008	41,095,016	38,770,026	22.18	1980
24,794	151,549,542	68,566,864	42,546,210	40,436,468	23.09	1981
24,631	157,755,628	71,534,596	44,065,941	42,155,091	24.07	1982
24,631	164,361,662	74,730,298	45,639,752	43,991,612	25.11	1983
19,137	171,946,138	78,254,286	47,615,719	46,076,133	26.29	1984
19,137	179,380,859	81,848,828	49,331,398	48,200,633	27.47	1985
19,137	192,931,012	89,583,219	50,923,439	52,424,354	29.57	1986
19,137	200,801,936	93,421,925	51,667,172	55,712,839	30.90	1987
19,137	216,359,135	98,752,264	56,925,387	60,681,484	33.33	1988
19,137	233,969,797	107,309,168	60,194,292	66,466,337	36.08	1989
15,836	248,426,292	113,868,995	64,509,236	70,048,061	38.36	1990
15,836	257,297,636	116,996,906	71,426,130	68,874,600	39.78	1991
329	272,386,544	122,832,498	77,112,485	72,441,561	42.14	1992
-	283,829,270	128,419,487	79,760,457	75,649,326	43.94	1993
-	295,806,056	134,293,901	82,521,550	78,990,605	45.82	1994
-	308,825,576	140,641,238	85,674,394	82,509,944	47.87	1995
-	323,780,332	144,843,208	90,207,561	88,729,563	50.21	1996
-	340,824,225	150,980,458	94,575,237	95,268,530	52.91	1997
-	363,560,555	158,466,782	98,443,319	106,650,454	56.49	1998
-	387,758,222	167,514,462	105,143,357	115,100,403	60.30	1999
-	407,575,822	174,941,489	110,129,478	122,504,855	63.46	2000
-	428,346,859	182,452,354	116,024,101	129,870,404	66.76	2001
-	448,455,855	189,431,468	121,541,973	137,482,414	69.94	2002
-	468,167,965	201,063,585	124,774,281	142,330,099	73.08	2003

Source : Division of Information & Statistics

2. 소유별 산림면적

단위 : ha

구 분	총계 Total	국유림 National forest			
		합계 Total	산림청소관 Under Office of forestry		
			소계 total	요존Indisposable	불요존 Disposable
1999	6,430,001	1,426,079	1,297,066	1,121,878	175,188
2000	6,422,128	1,433,008	1,302,677	1,132,047	170,630
2001	6,415,920	1,441,368	1,310,940	1,150,303	160,637
2002	6,411,893	1,448,179	1,317,391	1,174,290	143,101
2003	6,358,586	1,457,252	1,326,289	1,198,308	127,981
서울특별시	15,789	6,485	3,848	3,749	99
부산광역시	36,561	5,568	3,330	2,004	1,326
대구광역시	49,455	1,235	580	450	130
인천광역시	40,809	4,982	2,838	1,630	1,208
광주광역시	20,066	1,881	444	304	140
대전광역시	30,536	3,977	2,482	1,282	1,200
울산광역시	69,567	5,550	4,964	3,636	1,328
경 기 도	537,424	93,620	62,633	47,054	15,579
강 원 도	1,371,497	757,040	734,936	717,629	17,307
충청북도	498,568	77,713	71,146	52,267	18,879
충청남도	441,910	25,968	20,865	13,680	7,185
전라북도	449,841	78,863	72,866	59,835	13,031
전라남도	696,730	66,938	42,304	33,323	8,981
경상북도	1,346,976	239,156	231,848	197,453	34,395
경상남도	661,314	58,205	51,305	46,321	4,984
제 주 도	91,543	30,071	19,900	17,691	2,209

Forest Land Area by Ownership

Unit : ha

타부처소관 Under the other govt. authorities	민 유 림 Non-national forest				Classfication
	공 유 림 Public forest			사유림 Private forest	
	소계 total	도유림 Provincial Forest	군유림 County Forest		
129,013	486,698	147,226	339,472	4,517,224	1999
130,331	492,650	152,947	339,703	4,496,470	2000
130,428	490,536	151,821	338,715	4,484,016	2001
130,788	490,758	151,854	338,904	4,472,956	2002
130,963	**442,685**	**151,935**	**338,496**	**4,458,649**	2003
2,637	1,513	1,500	13	7,791	Seoul
2,238	2,041	873	1,168	28,952	Busan
655	2,800	1,676	1,124	45,420	Daegu
2,144	1,848	380	1,468	33,979	Incheon
1,437	824	789	35	17,361	Gwangju
1,495	1,631	1,630	1	24,928	Daejeon
586	2,293	770	1,523	61,724	Ulsan
30,987	41,136	30,618	10,518	402,668	Gyeonggi-do
22,104	102,458	30,381	72,077	511,999	Gangwon-do
6,567	82,333	21,917	60,416	338,522	Chungcheongbuk-do
5,103	21,358	10,277	11,081	394,584	Chungcheongnam-do
5,997	28,865	10,636	18,229	342,113	Jeollabuk-do
24,634	31,146	9,979	21,167	598,646	Jeollanam-do
7,308	115,667	13,892	101,775	992,153	Gyeongsangbuk-do
6,900	329	16,207	31,868	602,780	Gyeongsangnam-do
10,171	6,443	410	6,033	55,029	Jeju-do

2. 소유별 산림면적 (계속)

단위 : ha

구 분	총 계 Total	국 유 림 National forest			
		합 계 Total	산 림 청 소 관 Under Office of forestry		
			소 계 total	요 존Indisposable	불요존 Disposable
서울특별시	**15,789**	**6,485**	**3,848**	**3,749**	**99**
종 로	956	791	659	652	7
중 구	195	163	139	138	1
용 산	180	140	85	85	-
성 동	55	14	7	7	-
광 진	296	15	7	7	-
동대문	128	38	13	11	2
중 랑	567	55	4	4	-
성 북	945	701	584	573	11
강 북	1,290	888	860	859	1
도 봉	1,006	26	20	20	-
노 원	1,773	753	443	426	17
은 평	1,447	723	662	659	3
서대문	558	220	132	130	2
마 포	96	19	1	1	-
양 천	289	29	10	9	1
강 서	420	78	11	9	2
구 로	355	19	3	3	-
금 천	329	34	25	21	4
영등포	4	-	-	-	-
동 작	376	172	11	10	1
관 악	1,752	1,073	102	57	45
서 초	1,611	374	42	42	-
강 남	714	55	17	16	1
송 파	147	90	5	4	1
강 동	300	15	6	6	-

Forest Land Area by Ownership (Cont'd)

Unit : ha

민 유 림 Non-national forest					Classfication
타부처소관 Under the other govt. authorities	공 유 림 Public forest			사유림 Private forest	
	소계 total	도유림 Provincial Forest	군유림 County Forest		
2,637	**1,513**	**1,500**	**13**	**7,791**	**Seoul**
132	14	14	-	151	Jongno
24	10	10	-	22	Jung-gu
55	24	24	-	16	Yongsan
7	32	30	2	9	Seongdong
8	44	44	-	237	Gwang jin
25	29	29	-	61	Dongdaemun
51	166	166	-	346	Jungnang
117	49	49	-	195	Seong buk
28	104	104	-	298	Gang buk
6	234	230	4	746	Dobong
310	59	54	5	961	Nowon
61	101	99	2	623	Eunpyeong
88	70	70	-	268	Seodaemun
18	19	19	-	58	Mapo
19	65	65	-	195	Yangcheon
67	73	73	-	269	Gangseo
16	4	4	-	332	Guro
9	53	53	-	242	Geumcheon
-	2	2	-	2	Yeongdeungpo
161	4	4	-	200	Dongjak
971	101	101	-	578	Gwanak
332	119	119	-	1,118	Seocho
38	108	108	-	551	Gangnam
85	13	13	-	44	Songpa
9	16	16	-	269	Gangdong

2. 소유별 산림면적 (계속)

단위 : ha

구 분	총 계 Total	국 유 림 National forest			
		합 계 Total	산 림 청 소 관 Under Office of forestry		
			소 계 total	요 존Indisposable	불요존 Disposable
부산광역시	36,561	**5,568**	**3,330**	**2,004**	**1,326**
중 구	13	1	-	-	-
서 구	683	217	97	93	4
동 구	279	135	35	35	-
영도구	414	94	6	6	-
부산진	1,070	170	75	38	37
동 래	473	76	75	73	2
남 구	961	193	44	18	26
북 구	2,307	213	182	27	155
해운대	2,931	937	445	311	134
사 하	1,476	83	19	11	8
금 정	4,193	206	59	59	-
강 서	4,484	1,350	982	486	496
연 제	314	7	4	-	4
수 영	256	7	3	-	3
사 상	1,277	233	216	128	88
기장군	15,430	1,646	1,088	719	369
대구광역시	**49,455**	**1,235**	**580**	**450**	**130**
중 구	-	-	-	-	-
동 구	11,475	170	50	43	7
서 구	206	11	1	-	1
남 구	686	3	-	-	-
북 구	4,812	277	19	19	-
수성구	3,983	119	24	20	4
달서구	2,143	106	37	37	-
달성군	26,150	549	449	331	118
인천광역시	**40,809**	**4,982**	**2,838**	**1,630**	**1,208**
중 구	3,615	898	763	232	531
동 구	6	-	-	-	-
남 구	253	72	29	25	4
연수구	564	121	83	75	8

Forest Land Area by Ownership (Cont'd)

Unit : ha

민 유 림 Non-national forest					Classfication
타부처소관 Under the other govt. authorities	공 유 림 Public forest			사유림 Private forest	
	소계 total	도유림 Provincial Forest	군유림 County Forest		
2,238	**2,041**	**873**	**1,168**	**28,952**	**Busan**
1	12	12	-	-	Jung-gu
120	1	-	1	465	Seo-gu
100	-	-	-	144	Dong-gu
88	183	181	2	137	Yeongdo-gu
95	3	3	-	897	Busanjin
1	-	-	-	397	Dongnae
149	34	33	1	734	Nam-gu
31	98	92	6	1,996	Buk-gu
492	43	40	3	1,951	Haeundae
64	9	9	-	1,384	Saha
147	350	350	-	3,637	Geumjeong
368	124	109	15	3,010	Gangseo
3	1	1	-	306	Yeonje
4	1	1	-	248	Su Yeong
17	43	42	1	1,001	Sa sang
558	1,139	-	1,139	12,645	Gijang-gun
655	**2,800**	**1,676**	**1,124**	**45,420**	**Daegu**
-	-	-	-	-	Jung-gu
120	217	217	-	11,088	Dong-gu
10	13	13	-	182	Seo-gu
3	224	224	-	459	Nam-gu
258	10	10	-	4,525	Buk-gu
95	96	96	-	3,768	Suseong-gu
69	77	77	-	1,960	Dalseo-gu
100	2,163	1,039	1,124	23,438	Dalseong-gun
2,144	**1,848**	**380**	**1,468**	**33,979**	**Incheon**
135	97	95	2	2,620	Jung-gu
-	-	-	-	6	Dong-gu
43	74	73	1	107	Nam-gu
38	30	30	-	413	Yeonsu-gu

2. 소유별 산림면적 (계속)

단위 : ha

구 분	총 계 Total	국 유 림 National forest			
		합 계 Total	산 림 청 소 관 Under Office of forestry		
			소 계 total	요 존Indisposable	불요존 Disposable
남동구	1,403	283	114	102	12
부평구	840	321	182	76	106
계양구	1,158	338	96	73	23
서 구	3,239	382	209	110	99
강화군	18,139	961	740	588	152
옹진군	11,592	1,606	622	349	273
광주광역시	**20,066**	**1,881**	**444**	**304**	**140**
동 구	3,484	197	194	161	33
서 구	1,006	69	4	-	4
남 구	1,921	33	5	2	3
북 구	5,709	213	123	121	2
광산구	7,946	1,369	118	20	98
대전광역시	**30,536**	**3,977**	**2,482**	**1,282**	**1,200**
동 구	8,924	1,439	1,275	436	839
중 구	3,500	374	305	198	107
서 구	5,246	347	243	137	106
유성구	9,946	1,179	354	319	35
대덕구	2,920	638	305	192	113
울산광역시	69,567	**5,550**	**4,964**	**3,636**	**1,328**
중 구	1,532	40	8	7	1
남 구	1,980	189	40	28	12
동 구	1,903	107	46	46	-
북 구	11,266	520	443	266	177
울주군	52,886	4,694	4,427	3,289	1,138
경 기 도	**537,424**	**93,620**	**62,633**	**47,054**	**15,579**
수 원	2,659	363	131	123	8
성 남	7,259	1,002	523	313	210
의정부	4,855	689	251	229	22
안 양	3,047	1,444	34	23	11
부 천	1,042	40	9	6	3
광 명	1,549	100	16	15	1

Forest Land Area by Ownership (Cont'd)

Unit : ha

민 유 림 Non-national forest					Classfication
타부처소관 Under the other govt. authorities	공 유 림 Public forest			사유림 Private forest	
	소계 total	도유림 Provincial Forest	군유림 County Forest		
169	96	95	1	1,024	Namdong-gu
139	13	13	-	506	Bupyeong-gu
242	30	30	-	790	Gyeyang-gu
173	88	44	44	2,769	Seo-gu
221	1,038	-	1,038	16,140	Ganghwan-gun
984	382	-	382	9,604	Ongjin-gun
1,437	**824**	**789**	**35**	**17,361**	**Gwangju**
3	158	158	-	3,129	Dong-gu
65	21	-	21	916	Seo-gu
28	10	5	5	1,878	Nam-gu
90	626	626	-	4,870	Buk-gu
1,251	9	-	9	6,568	GwangSan-gu
1,495	**1,631**	**1,630**	**1**	**24,928**	**Daejeon**
164	459	458	1	7,026	Dong-gu
69	76	76	-	3,050	Jung-gu
104	84	84	-	4,815	Seo-gu
825	945	945	-	7,822	Yuseong-gu
333	67	67	-	2,215	Daedeok-gu
586	**2,293**	**770**	**1,523**	**61,724**	**Ulsan**
32	81	80	1	1,411	Jung-gu
149	315	240	75	1,476	Nam-gu
61	68	24	44	1,728	Dong-gu
77	702	69	633	10,044	Buk-gu
267	1,127	357	770	47,065	Ulju-gun
30,987	**41,136**	**30,618**	**10,518**	**402,668**	**Gyeonggi-do**
232	265	113	152	2,031	Suwon
479	51	1	50	6,206	Seongnam
438	402	-	402	3,764	Uijeongbu
1,410	493	434	59	1,110	Anyang
31	5	-	5	997	Bucheon
84	40	-	40	1,409	Gwangmyeong

2. 소유별 산림면적 (계속)

단위 : ha

구 분	총 계 Total	국 유 림 National forest			
		합 계 Total	산 림 청 소 관 Under Office of forestry		
			소 계 total	요 존Indisposable	불요존 Disposable
평 택	9,163	478	133	40	93
동두천	6,411	1,598	245	62	183
안 산	6,482	326	196	55	141
과 천	2,334	668	13	7	6
구 리	1,368	398	100	80	20
남양주	32,250	2,861	1,825	1,297	528
오 산	1,390	18	8	6	2
시 흥	4,421	301	77	24	53
군 포	1,697	32	17	11	6
의 왕	3,484	240	51	4	47
하 남	4,940	629	252	66	186
고 양	10,196	1,950	1,469	1,084	385
용 인	31,578	1,553	777	253	524
파 주	28,510	3,607	1,709	950	759
이 천	18,230	1,271	881	261	620
양 주	17,066	3,037	1,463	560	903
여 주	30,045	1,509	1,201	354	847
화 성	22,356	3,474	1,646	586	1,060
광 주	29,331	3,868	2,404	391	2,013
연 천	33,992	13,193	6,790	4,997	1,793
포 천	54,950	12,556	5,237	2,683	2,554
가 평	69,511	8,719	8,379	8,229	150
안 성	63,614	25,258	25,007	24,036	971
김 포	25,392	1,464	1,422	121	1,301
양 평	8,302	974	367	188	179
강 원 도	**1,371,497**	**757,040**	**734,936**	**717,629**	**17,307**
춘 천	82,159	31,544	27,970	27,798	172
원 주	62,015	8,172	7,831	7,147	684
강 릉	83,658	45,034	44,656	43,983	673
동 해	13,805	4,545	4,278	4,115	163
태 백	26,848	17,917	17,764	17,503	261
속 초	8,094	1,876	1,590	1,587	3

Forest Land Area by Ownership (Cont'd)

Unit : ha

민 유 림 Non-national forest					Classfication
타부처소관 Under the other govt. authorities	공 유 림 Public forest			사유림 Private forest	
	소계 total	도유림 Provincial Forest	군유림 County Forest		
345	221	101	120	8,464	Pyeongtaek
1,353	87	-	87	4,726	Dongducheon
130	307	208	99	5,849	Ansan
655	770	-	770	896	Gwacheon
298	2	-	2	968	Guri
1,036	3,489	3,391	98	25,900	Namyangju
10	29	13	16	1,343	Osan
224	31	3	28	4,089	Siheung
15	329	327	2	1,336	Gunpo
189	359	318	41	2,885	Uiwang
377	26	7	19	4,285	Hanam
481	71	-	71	8,175	Goyang
776	520	99	421	29,505	Yongin
1,898	229	-	229	24,674	Paju
390	404	-	404	16,555	Icheon
1,574	147	12	135	13,882	Yangju
308	1,430	34	1,396	27,106	Yeoju
1,828	114	48	66	18,768	Hwaseong
1,464	421	148	273	25,042	Gwangju
6,403	105	-	105	20,694	Yeoncheon
7,319	4,317	2,924	1,393	38,077	Pocheon
340	23,253	22,419	834	37,539	Gapyeong
251	2,303	1	2,302	36,053	Anseong
42	681	12	669	23,247	Gimpo
607	235	5	230	7,093	Yangpyeong
22,104	**102,458**	**30,381**	**72,077**	**511,999**	**Gangwon-do**
3,574	17,887	12,482	5,405	32,728	Chuncheon
341	13,402	34	13,368	40,441	Wonju
378	4,277	274	4,003	34,347	Gangneung
267	823	-	823	8,437	Donghae
153	2,161	1,964	197	6,770	Taebaek
286	252	1	251	5,966	Sokcho

2. 소유별 산림면적 (계속)

단위 : ha

구 분	총 계 Total	국 유 림 National forest			
		합 계 Total	산 림 청 소 관 Under Office of forestry		
			소 계 total	요 존Indisposable	불요존 Disposable
삼 척	102,507	60,744	60,205	56,693	3,512
홍 천	149,641	84,514	81,601	81,166	435
횡 성	73,155	27,200	26,834	26,737	97
영 월	91,181	52,989	52,524	50,548	1,976
평 창	119,928	68,235	67,967	61,443	6,524
정 선	100,136	61,446	61,093	60,909	184
철 원	63,376	25,585	20,135	19,331	804
화 천	80,139	48,905	47,309	47,054	255
양 구	56,428	37,714	37,143	36,379	764
인 제	159,317	117,240	114,109	113,978	131
고 성	46,597	27,377	25,991	25,432	559
양 양	52,513	36,003	35,936	35,826	110
충청북도	**498,568**	**77,713**	**71,146**	**52,267**	**18,879**
청 주	4,174	522	417	174	243
충 주	63,269	7,580	6,460	5,045	1,415
제 천	64,793	12,059	9,683	4,165	5,518
청 원	46,506	4,115	3,421	2,880	541
보 은	39,389	5,894	5,828	5,288	540
옥 천	34,876	3,402	3,315	3,010	305
영 동	64,357	7,542	6,566	6,331	235
진 천	24,239	1,674	1,342	613	729
괴 산	64,210	7,158	7,158	1,833	5,325
음 성	25,766	1,307	1,150	627	523
단 양	62,798	25,846	25,308	22,063	3,245
증 평	4,191	614	498	238	260
충청남도	**441,910**	**25,968**	**20,865**	**13,680**	**7,185**
천 안	33,945	1,670	1,050	602	448
공 주	65,895	5,466	5,194	2,805	2,389
보 령	34,391	1,882	1,635	1,329	306
아 산	19,895	844	808	614	194
서 산	31,477	1,558	1,496	1,305	191
논 산	23,160	2,273	814	411	403
금 산	40,835	3,487	3,381	3,136	245

Forest Land Area by Ownership (Cont'd)

Unit : ha

민 유 림 Non-national forest					Classfication
타부처소관 Under the other govt. authorities	공 유 림 Public forest			사유림 Private forest	
	소계 total	도유림 Provincial Forest	군유림 County Forest		
539	2,419	420	1,999	39,344	Samcheok
2,913	10,237	5,114	5,123	54,890	Hongcheon
366	3,730	-	3,730	42,225	Hoengseong
465	6,648	2,094	4,554	31,544	Yeongseon
268	13,162	336	12,826	38,531	Pyeongchang
353	7,142	375	6,767	31,548	Jeongseon
5,450	2,174	599	1,575	35,617	Cheorwon
1,596	7,612	5,819	1,793	23,622	Hwacheon
571	2,405	56	2,349	16,309	Yanggu
3,131	4,866	794	4,072	37,211	Inje
1,386	1,555	-	1,555	17,665	Goseong
67	1,706	19	1,687	14,804	Yangyang
6,567	**82,333**	**21,917**	**60,416**	**338,522**	**Chungcheongbuk-do**
105	246	82	164	3,406	Cheongju
1,120	13,795	2,764	11,031	41,894	Chungju
2,376	20,862	6,415	14,447	31,872	Jecheon
694	1,298	371	927	41,093	Cheongwon
66	3,794	597	3,197	29,701	Boeun
87	1,884	17	1,867	29,590	Okcheon
976	7,521	7	7,514	49,294	Yeongdong
332	4,084	18	4,066	18,481	Jincheon
-	13,135	11,205	1,930	43,917	Goesan
157	5,032	-	5,032	19,427	Eumseong
538	10,321	441	9,880	26,631	Danyang
116	361	-	361	3,216	Chung pyong
5,103	**21,358**	**10,277**	**11,081**	**394,584**	**Chungcheongnam-do**
620	687	-	687	31,588	Cheonan
272	1,994	304	1,690	58,435	Gongju
247	6,052	4,915	1,137	26,457	Boreong
36	675	-	675	18,376	Asan
62	469	21	448	29,450	Seosan
1,459	854	-	854	20,033	Nonsan
106	2,136	-	2,136	35,212	Geumsan

2. 소유별 산림면적 (계속)

단위 : ha

구 분	총 계 Total	국 유 림 National forest			
		합 계 Total	산 림 청 소 관 Under Office of forestry		
			소 계 total	요 존Indisposable	불요존 Disposable
연 기	19,943	1,421	1,221	449	772
부 여	32,143	2,106	1,988	980	1,008
서 천	15,151	638	432	293	139
청 양	30,953	1,470	1,268	829	439
홍 성	19,906	532	374	49	325
예 산	24,085	644	521	438	83
태 안	22,505	280	274	148	126
당 진	23,482	155	115	-	115
계 룡	4,144	1,542	294	292	2
전라북도	**449,841**	**78,863**	**72,866**	**59,835**	**13,031**
전 주	6,511	711	128	78	50
군 산	8,351	1,002	591	363	228
익 산	12,317	577	369	88	281
정 읍	32,668	3,459	3,398	2,375	1,023
남 원	47,793	9,906	9,653	9,473	180
김 제	9,471	266	215	91	124
완 주	59,429	10,478	10,169	8,951	1,218
진 안	60,991	9,047	8,903	6,712	2,191
무 주	51,953	19,366	18,987	18,896	91
장 수	40,712	8,285	8,154	6,989	1,165
임 실	41,747	2,277	1,150	876	274
순 창	33,093	2,826	2,739	2,517	222
고 창	23,834	1,464	1,284	1,081	203
부 안	20,971	9,199	7,126	1,345	5,781
전라남도	**696,730**	**66,938**	**42,304**	**33,323**	**8,981**
목 포	1,257	144	81	7	74
여 수	30,819	766	586	417	169
순 천	62,969	3,388	3,110	2,467	643
나 주	23,553	1,187	1,064	633	431
광 양	30,495	8,600	524	329	195
담 양	27,893	1,182	794	531	263
곡 성	38,568	1,862	1,855	1,631	224

Forest Land Area by Ownership (Cont'd)

Unit : ha

민 유 림 Non-national forest					Classfication
타부처소관 Under the other govt. authorities	공 유 림 Public forest			사유림 Private forest	
	소계 total	도유림 Provincial Forest	군유림 County Forest		
200	120	-	120	18,402	Yeongi
118	979	557	422	29,058	Buyeo
206	783	2	781	13,730	Seocheon
202	418	302	116	29,065	Cheongvang
158	590	-	590	18,784	Hongseong
123	940	-	940	22,501	Yesan
6	4,519	4,176	343	17,706	Taean
40	121	-	121	23,206	Dangjin
1,248	21	-	21	2,581	Kyerong
5,997	**28,865**	**10,636**	**18,229**	**342,113**	**Jeollabuk-do**
583	71	36	35	5,729	Jeonju
411	239	1	238	7,110	Gunsan
208	199	3	196	11,541	Iksan
61	499	219	280	28,710	Jeongeup
253	1,800	98	1,702	36,087	Namwon
51	107	1	106	9,098	Gimje
309	5,556	4,230	1,326	43,395	Wanju
144	6,505	3,665	2,840	45,439	Jinan
379	3,884	375	3,509	28,703	Muju
131	5,053	1,001	4,052	27,374	Jangsu
1,127	2,467	888	1,579	37,003	Imsil
87	1,107	118	989	29,160	Sunchang
180	156	-	156	22,214	Gochang
2,073	1,222	1	1,221	10,550	Buan
24,634	**31,146**	**9,979**	**21,167**	**598,646**	**Jeollanam-do**
63	175	1	174	938	Mokpo
180	815	-	815	29,238	Yeosu
278	4,571	2,500	2,071	55,010	Suncheon
123	224	210	14	22,142	Naju
8,076	277	-	277	21,618	Gwangyang
388	310	90	220	26,401	Damyang
7	417	-	417	36,289	Gokseong

2. 소유별 산림면적 (계속)

단위 : ha

구 분	총 계 Total	국 유 림 National forest			
		합 계 Total	산 림 청 소 관 Under Office of forestry		
			소 계 total	요 존Indisposable	불요존 Disposable
구 례	34,159	9,493	1,289	1,052	237
고 흥	46,304	2,895	2,362	1,933	429
보 성	41,443	4,069	3,709	2,861	848
화 순	56,040	3,280	3,196	2,351	845
장 흥	41,001	5,332	5,227	3,992	1,235
강 진	29,064	2,497	2,464	2,152	312
해 남	44,821	3,853	2,864	2,211	653
영 암	23,559	2,805	2,422	2,165	257
무 안	13,667	492	243	112	131
함 평	17,122	858	837	301	536
영 광	20,762	852	559	365	194
장 성	31,891	5,119	1,643	1,374	269
완 도	25,730	1,858	1,761	1,669	92
진 도	24,897	4,336	3,954	3,438	516
신 안	30,716	2,070	1,760	1,332	428
경상북도	**1,346,976**	**239,156**	**231,848**	**197,453**	**34,395**
포 항	75,783	9,027	7,249	5,332	1,917
경 주	90,231	3,993	3,647	2,161	1,486
김 천	69,963	7,515	7,254	5,152	2,102
안 동	107,169	5,926	5,396	4,713	683
구 미	34,580	1,615	1,455	1,165	290
영 주	41,681	13,814	13,797	13,462	335
영 천	63,156	2,843	988	638	350
상 주	83,046	5,411	5,328	3,949	1,379
문 경	69,098	12,141	12,135	4,587	7,548
경 산	23,862	887	688	337	351
군 위	46,487	793	339	291	48
의 성	79,365	1,716	1,716	1,119	597
청 송	66,698	8,274	7,616	5,424	2,192
영 양	65,791	35,207	35,207	23,936	11,271
영 덕	59,646	20,734	20,612	18,697	1,915
청 도	50,750	2,834	2,714	2,596	118
고 령	24,373	481	430	358	72

Forest Land Area by Ownership (Cont'd)

Unit : ha

민 유 림 Non-national forest					Classfication
타부처소관 Under the other govt. authorities	공 유 림 Public forest			사유림 Private forest	
	소계 total	도유림 Provincial Forest	군유림 County Forest		
8,204	2,219	1,430	789	22,447	Gurye
533	5,260	1,595	3,665	38,149	Goheung
360	237	120	117	37,137	Boseong
84	1,705	544	1,161	51,055	Hwasun
105	1,626	-	1,626	34,043	Jangheung
33	2,327	-	2,327	24,240	Gangjin
989	3,758	1,468	2,290	37,210	Haenam
383	237	-	237	20,517	Yeongam
249	380	-	380	12,795	Muan
21	80	-	80	16,184	Hampyeong
293	332	1	331	19,578	Yeonggwang
3,476	496	-	496	26,276	Jangseong
97	3,189	2,020	1,169	20,683	Wando
382	1,216	-	1,216	19,345	Jindo
310	1,295	-	1,295	27,351	Sinan
7,308	**115,667**	**13,892**	**101,775**	**992,153**	**Gyeongsangbuk-do**
1,778	10,406	2,007	8,399	56,350	Pohang
346	8,074	945	7,129	78,164	Gyeongju
261	5,694	478	5,216	56,754	Gimcheon
530	6,401	53	6,348	94,842	Andong
160	2,801	486	2,315	30,164	Gumi
17	930	-	930	26,937	Yeongju
1,855	5,238	-	5,238	55,075	Yeongcheon
83	8,041	180	7,861	69,594	Sangju
6	6,476	2,629	3,847	50,481	Mungyeong
199	1,116	-	1,116	21,859	Gyeongsan
454	2,909	-	2,909	42,785	Gunwi
-	9,590	-	9,590	68,059	Uiseong
658	17,055	3,542	13,513	41,369	Cheongsong
-	5,911	6	5,905	24,673	Yeongyang
122	6,962	3	6,959	31,950	Yeongdeok
120	1,540	101	1,439	46,376	Cheongdo
51	566	-	566	23,326	Goryeong

2. 소유별 산림면적 (계속)

단위 : ha

구 분	총 계 Total	국 유 림 National forest			
		합 계 Total	산 림 청 소 관 Under Office of forestry		
			소 계 total	요 존Indisposable	불요존 Disposable
성 주	40,770	1,218	1,123	984	139
칠 곡	29,814	1,506	1,329	941	388
예 천	35,985	1,659	1,561	1,538	23
봉 화	98,186	50,527	50,494	50,166	328
울 진	84,420	48,470	48,257	47,527	730
울 릉	6,122	2,565	2,513	2,380	133
경상남도	**709,060**	**58,205**	**51,305**	**46,321**	**4,984**
창 원	12,681	535	159	128	31
마 산	23,607	658	477	409	68
진 주	43,383	1,260	835	756	79
진 해	7,139	3,971	104	101	3
통 영	15,382	254	244	211	33
사 천	23,673	643	517	329	188
김 해	24,317	3,800	3,606	3,101	505
밀 양	52,012	1,608	1,571	1,311	260
거 제	28,689	3,415	2,994	1,569	1,425
양 산	36,444	3,755	3,372	2,874	498
의 령	33,147	161	155	68	87
함 안	21,756	386	340	217	123
창 녕	29,152	707	497	279	218
고 성	34,276	472	394	382	12
남 해	24,009	3,083	3,028	2,969	59
하 동	48,821	10,629	10,491	10,319	172
산 청	61,745	10,983	10,731	10,517	214
함 양	55,520	8,689	8,648	8,451	197
거 창	61,642	2,427	2,406	1,727	679
합 천	71,665	769	736	603	133
제주도	**91,543**	**30,071**	**19,900**	**17,691**	**2,209**
제 주	12,859	5,927	3,476	3,255	221
서귀포	14,999	8,610	6,392	6,080	312
북제주	33,864	7,885	5,430	4,511	919
남제주	29,821	7,649	4,602	3,845	757

Forest Land Area by Ownership (Cont'd)

Unit : ha

민 유 림 Non-national forest					Classfication
타부처소관 Under the other govt. authorities	공 유 림 Public forest			사유림 Private forest	
	소계 total	도유림 Provincial Forest	군유림 County Forest		
95	4,572	2,691	1,881	34,980	Seongju
177	1,266	614	652	27,042	Chilgok
98	1,980	-	1,980	32,346	Yecheon
33	3,746	100	3,646	43,913	Bonghwa
213	2,975	10	2,965	32,975	Uljin
52	1,418	47	1,371	2,139	Ulleung
6,900	**48,075**	**16,207**	**31,868**	**602,780**	**Gyeongsangnam-do**
376	366	-	366	11,780	Changwon
181	1,710	-	1,710	21,239	Masan
425	1,368	76	1,292	40,755	Jinju
3,867	460	-	460	2,708	Jinhae
10	520	-	520	14,608	Tongyeong
126	330	-	330	22,700	Sacheon
194	599	27	572	19,918	Gimhae
37	2,973	-	2,973	47,431	Miryang
421	170	-	170	25,104	Geoje
383	2,539	219	2,320	30,150	Yangsan
6	998	-	998	31,988	Uiryeong
46	157	-	157	21,213	Haman
210	245	-	245	28,200	Changyeong
78	733	-	733	33,071	Goseong
55	529	20	509	20,397	Namhae
138	1,796	-	1,796	36,396	Hadong
252	9,430	3,440	5,990	41,332	Sancheong
41	9,860	5,315	4,545	36,971	Hamyang
21	10,469	7,090	3,379	48,746	Geochang
33	2,823	20	2,803	68,073	Hapcheon
10,171	**6,443**	**410**	**6,033**	**55,029**	**Jeju-do**
2,451	557	235	322	6,375	Jeju
2,218	496	74	422	5,893	Seogwipo
2,455	3,803	76	3,727	22,176	Bukjeju
3,047	1,587	25	1,562	20,585	Namjeju

3. 소유별 임목축적

단위 : ㎥

구 분	총 계 Total	국 유 림 National forest				
		합 계 Total	산 림 청 소 관 Under Office of forestry			타부처소관 Under the other govt. authorities
			소 계 total	요 존 Indisposable	불요존 Disposable	
1999	387,758,222	121,284,552	113,768,142	103,457,193	10,310,949	7,516,410
2000	407,575,822	125,988,636	117,914,416	107,357,341	10,557,075	8,074,220
2001	428,346,859	131,247,070	122,684,939	111,983,090	10,701,849	8,562,131
2002	448,455,855	136,499,476	127,395,664	117,300,163	10,095,501	9,103,812
2003	468,167,965	141,765,456	132,265,041	122,786,940	9,478,101	9,500,415
서울특별시	962,102	386,619	213,770	206,953	6,817	172,849
부산광역시	2,876,704	432,556	247,585	141,152	106,433	184,971
대구광역시	3,378,752	72,412	43,115	34,714	8,401	29,297
인천광역시	2,204,719	226,358	135,453	84,276	51,177	90,905
광주광역시	1,873,236	156,047	34,824	23,164	11,660	121,223
대전광역시	1,871,343	253,625	131,912	68,076	63,836	121,713
울산광역시	4,255,108	318,737	293,028	193,216	99,812	25,709
경 기 도	35,412,925	7,088,713	5,244,761	4,464,111	780,650	1,843,952
강 원 도	125,542,180	80,103,450	78,650,837	77,032,451	1,618,386	1,452,613
충 청 북 도	34,139,281	6,067,687	5,696,969	4,262,927	1,434,042	370,718
충 청 남 도	28,087,779	1,653,381	1,315,362	867,645	447,717	338,019
전 라 북 도	35,169,351	7,070,819	6,598,773	5,690,727	908,046	472,046
전 라 남 도	41,778,960	4,283,460	2,285,372	1,767,278	518,094	1,998,088
경 상 북 도	96,168,032	23,373,130	22,938,682	20,072,191	2,866,491	434,448
경 상 남 도	46,771,190	6,021,311	5,569,290	5,217,413	351,877	452,021
제 주 도	7,676,303	4,257,151	2,865,308	2,660,646	204,662	1,391,843

Forest Growing Stock by Ownership

Unit : ㎥

합 계 Total	민 유 림 Non-national forest			사유림 Private forest	Classfication
	공 유 림 Public forest				
	소계 total	도유림 Provincial Forest	군유림 County Forest		
266,473,670	29,638,573	9,824,228	19,814,345	236,835,097	1999
281,587,186	31,148,087	10,394,133	20,753,954	250,439,099	2000
297,099,789	32,736,301	10,915,922	21,820,379	264,363,488	2001
311,956,379	34,387,741	11,419,735	22,968,006	277,568,638	2002
326,402,509	36,636,379	12,143,762	24,492,617	289,766,130	2003
575,483	93,685	93,151	534	481,798	Seoul
2,444,148	136,402	55,331	81,071	2,307,746	Busan
3,306,340	208,617	126,549	82,068	3,097,723	Daegu
1,978,361	67,869	17,925	49,944	1,910,492	Incheon
1,717,189	60,700	58,148	2,552	1,656,489	Gwangju
1,617,718	91,160	91,104	56	1,526,558	Daejeon
3,936,371	152,140	47,681	104,459	3,784,231	Ulsan
28,324,212	3,038,352	2,386,221	652,131	25,285,860	Gyeonggi-do
45,438,730	8,288,604	2,471,432	5,817,172	37,150,126	Gangwon-do
28,071,594	6,206,598	1,989,937	4,216,661	21,864,996	Chungcheongbuk-do
26,434,398	1,484,392	748,639	735,753	24,950,006	Chungcheongnam-do
28,098,532	2,199,684	791,351	1,408,333	25,898,848	Jeollabuk-do
37,495,500	1,807,559	565,865	1,241,694	35,687,941	Jeollanam-do
72,794,902	8,624,153	1,204,824	7,419,329	64,170,749	Gyeongsangbuk-do
329	3,619,715	1,480,612	2,139,103	37,130,164	Gyeongsangnam-do
3,419,152	556,749	14,992	541,757	2,862,403	Jeju-do

3. 소유별 임목축적 (계속)

단위 : ㎥

구 분	총 계 Total	국 유 림 National forest				
		합 계 Total	산 림 청 소 관 Under Office of forestry			타부처소관 Under the other govt. authorities
			소 계 total	요 존 Indisposable	불요존 Disposable	
서울특별시	**962,102**	**386,619**	**213,770**	**206,953**	**6,817**	**172,849**
종 로	70,341	56,142	43,490	42,838	652	12,652
중 구	13,759	10,558	9,331	9,331	-	1,227
용 산	12,810	9,296	5,758	5,758	-	3,538
성 동	981	338	338	338	-	-
광 진	12,146	572	396	396	-	176
동대문	8,010	3,341	1,412	1,374	38	1,929
중 랑	32,062	3,950	259	259	-	3,691
성 북	64,621	48,470	39,014	38,614	400	9,456
강 북	74,174	43,734	42,381	42,317	64	1,353
도 봉	65,344	1,206	725	725	-	481
노 원	113,847	40,703	17,389	17,078	311	23,314
은 평	78,458	34,527	31,577	31,382	195	2,950
서대문	32,015	11,380	4,366	4,258	108	7,014
마 포	6,225	986	95	95	-	891
양 천	18,095	2,494	501	474	27	1,993
강 서	27,783	7,236	782	720	62	6,454
구 로	22,988	1,421	222	222	-	1,199
금 천	19,694	2,088	1,315	1,123	192	773
영등포	406	-	-	-	-	-
동 작	13,463	1,308	710	644	66	598
관 악	104,982	69,209	9,601	4,960	4,641	59,608
서 초	101,640	27,762	2,824	2,824	-	24,938
강 남	49,258	4,189	1,008	947	61	3,181
송 파	7,335	5,237	-	-	-	5,237
강 동	11,665	472	276	276	-	196

Forest Growing Stock by Ownership (Cont'd)

Unit : ㎥

민 유 림 Non-national forest					Classfication
합 계 Total	공 유 림 Public forest			사유림 Private forest	
	소계 total	도유림 Provincial Forest	군유림 County Forest		
575,483	**93,685**	**93,151**	**534**	**481,798**	**Seoul**
14,199	453	453	-	13,746	Jongno
3,201	1,913	1,913	-	1,288	Jung-gu
3,514	2,172	2,172	-	1,342	Yongsan
643	-	-	-	643	Seongdong
11,574	473	473	-	11,101	Gwang jin
4,669	1,357	1,357	-	3,312	Dongdaemun
28,112	8,496	8,496	-	19,616	Jungnang
16,151	2,994	2,994	-	13,157	Seong buk
30,440	7,862	7,862	-	22,578	Gang buk
64,138	15,125	14,892	233	49,013	Dobong
73,144	6,109	6,106	3	67,035	Nowon
43,931	4,060	3,762	298	39,871	Eunpyeong
20,635	4,311	4,311	-	16,324	Seodaemun
5,239	920	920	-	4,319	Mapo
15,601	3,251	3,251	-	12,350	Yangcheon
20,547	7,565	7,565	-	12,982	Gangseo
21,567	253	253	-	21,314	Guro
17,606	2,218	2,218	-	15,388	Geumcheon
406	203	203	-	203	Yeongdeungpo
12,155	21	21	-	12,134	Dongjak
35,773	6,121	6,121	-	29,652	Gwanak
73,878	8,447	8,447	-	65,431	Seocho
45,069	8,000	8,000	-	37,069	Gangnam
2,098	424	424	-	1,674	Songpa
11,193	937	937	-	10,256	Gangdong

3. 소유별 임목축적 (계속)

단위 : ㎥

구 분	총 계 Total	국 유 림 National forest				
		합 계 Total	산 림 청 소 관 Under Office of forestry			타부처소관 Under the other govt. authorities
			소 계 total	요 존 Indisposable	불요존 Disposable	
부산광역시	**2,876,704**	**432,556**	**247,585**	**141,152**	**106,433**	**184,971**
중 구	1,023	26	-	-	-	26
서 구	58,749	19,518	6,187	5,879	308	13,331
동 구	27,423	14,338	2,835	2,835	-	11,503
영도구	33,404	10,702	553	553	-	10,149
부산진	87,583	15,328	6,061	2,989	3,072	9,267
동 래	49,872	8,209	8,183	7,994	189	26
남 구	81,117	15,306	2,783	944	1,839	12,523
북 구	203,486	19,704	17,646	2,324	15,322	2,058
해운대	238,965	76,919	33,428	20,479	12,949	43,491
사 하	105,815	6,177	1,309	953	356	4,868
금 정	313,482	10,715	4,298	4,013	285	6,417
강 서	363,534	101,213	68,252	34,168	34,084	32,961
연 제	23,862	378	256	-	256	122
수 영	20,181	597	331	-	331	266
사 상	106,494	23,030	22,111	13,682	8,429	919
기장군	1,161,714	110,396	73,352	44,339	29,013	37,044
대구광역시	**3,378,752**	**72,412**	**43,115**	**34,714**	**8,401**	**29,297**
중 구	-	-	-	-	-	-
동 구	923,254	4,679	1,186	1,071	115	3,493
서 구	11,106	454	52	-	52	402
남 구	54,912	154	-	-	-	154
북 구	286,459	17,704	750	750	-	16,954
수성구	306,735	5,190	1,513	1,372	141	3,677
달서구	143,884	5,262	3,439	3,439	-	1,823
달성군	1,652,402	38,969	36,175	28,082	8,093	2,794
인천광역시	**2,204,719**	**226,358**	**135,453**	**84,276**	**51,177**	**90,905**
중 구	214,294	40,283	36,473	12,839	23,634	3,810
동 구	300	-	-	-	-	-
남 구	14,664	5,308	2,992	2,658	334	2,316
연수구	33,538	6,819	4,868	4,531	337	1,951

Forest Growing Stock by Ownership (Cont'd)

2-2. Growing Stock

Unit : ㎥

합 계 Total	민 유 림 Non-national forest				Classfication
	공 유 림 Public forest			사유림 Private forest	
	소계 total	도유림 Provincial Forest	군유림 County Forest		
2,444,148	**136,402**	**55,331**	**81,071**	**2,307,746**	**Busan**
997	997	997	-	-	Jung-gu
39,231	77	-	77	39,154	Seo-gu
13,085	-	-	-	13,085	Dong-gu
22,702	10,326	10,246	80	12,376	Yeongdo-gu
72,255	399	399	-	71,856	Busanjin
41,663	-	-	-	41,663	Dongnae
65,811	1,334	1,294	40	64,477	Nam-gu
183,782	6,634	6,236	398	177,148	Buk-gu
162,046	2,719	2,597	122	159,327	Haeundae
99,638	690	690	-	98,948	Saha
302,767	25,227	25,227	-	277,540	Geumjeong
262,321	4,253	3,716	537	258,068	Gangseo
23,484	41	41	-	23,443	Yeonje
19,584	67	67	-	19,517	Su Yeong
83,464	3,862	3,821	41	79,602	Sa sang
1,051,318	79,776	-	79,776	971,542	Gijang-gun
3,306,340	**208,617**	**126,549**	**82,068**	**3,097,723**	**Daegu**
-	-	-	-	-	Jung-gu
918,575	12,213	12,213	-	906,362	Dong-gu
10,652	170	170	-	10,482	Seo-gu
54,758	23,474	23,474	-	31,284	Nam-gu
268,755	662	662	-	268,093	Buk-gu
301,545	4,405	4,405	-	297,140	Suseong-gu
138,622	3,239	3,239	-	135,383	Dalseo-gu
1,613,433	164,454	82,386	82,068	1,448,979	Dalseong-gun
1,978,361	**67,869**	**17,925**	**49,944**	**1,910,492**	**Incheon**
174,011	5,872	5,806	66	168,139	Jung-gu
300	-	-	-	300	Dong-gu
9,356	2,601	2,601	-	6,755	Nam-gu
26,719	1,063	1,063	-	25,656	Yeonsu-gu

3. 소유별 임목축적 (계속)

단위 : ㎥

구 분	총 계 Total	국 유 림 National forest				
		합 계 Total	산 림 청 소 관 Under Office of forestry			타부처소관 Under the other govt. authorities
			소 계 total	요 존 Indisposable	불요존 Disposable	
남동구	65,384	13,285	4,755	4,452	303	8,530
부평구	40,749	15,206	9,133	4,073	5,060	6,073
계양구	56,038	14,706	4,695	3,869	826	10,011
서 구	181,984	15,957	12,877	6,782	6,095	3,080
강화군	970,037	30,394	29,358	27,418	1,940	1,036
옹진군	627,731	84,400	30,302	17,654	12,648	54,098
광주광역시	**1,873,236**	**156,047**	**34,824**	**23,164**	**11,660**	**121,223**
동 구	320,053	13,489	13,165	10,995	2,170	324
서 구	98,641	9,062	478	-	478	8,584
남 구	171,769	3,060	454	206	248	2,606
북 구	559,021	22,065	10,405	10,251	154	11,660
광산구	723,752	108,371	10,322	1,712	8,610	98,049
대전광역시	**1,871,343**	**253,625**	**131,912**	**68,076**	**63,836**	**121,713**
동 구	559,175	77,253	66,110	22,027	44,083	11,143
중 구	199,241	23,856	18,364	11,458	6,906	5,492
서 구	311,935	18,197	12,454	7,296	5,158	5,743
유성구	617,955	95,697	18,434	15,979	2,455	77,263
대덕구	183,037	38,622	16,550	11,316	5,234	22,072
울산광역시	**4,255,108**	**318,737**	**293,028**	**193,216**	**99,812**	**25,709**
중 구	108,934	3,814	561	485	76	3,253
남 구	100,032	7,006	2,560	1,965	595	4,446
동 구	110,884	4,781	2,820	2,820	-	1,961
북 구	770,157	31,520	29,474	17,065	12,409	2,046
울주군	3,165,101	271,616	257,613	170,881	86,732	14,003
경 기 도	**35,412,925**	**7,088,713**	**5,244,761**	**4,464,111**	**780,650**	**1,843,952**
수 원	192,807	28,068	7,731	7,618	113	20,337
성 남	466,908	63,645	30,636	17,952	12,684	33,009
의정부	319,300	65,085	38,306	36,114	2,192	26,779
안 양	208,966	112,761	2,161	1,847	314	110,600
부 천	60,611	1,151	523	361	162	628
광 명	73,089	4,694	660	599	61	4,034

Forest Growing Stock by Ownership (Cont'd)

Unit : ㎥

합 계 Total	민 유 림 Non-national forest				Classfication
	공 유 림 Public forest			사유림 Private forest	
	소계 total	도유림 Provincial Forest	군유림 County Forest		
52,099	3,960	3,960	-	48,139	Namdong-gu
25,543	874	874	-	24,669	Bupyeong-gu
41,332	1,561	1,561	-	39,771	Gyeyang-gu
166,027	3,111	2,054	1,057	162,916	Seo-gu
939,643	36,104	-	36,104	903,539	Ganghwan-gun
543,331	12,723	6	12,717	530,608	Ongjin-gun
1,717,189	**60,700**	**58,148**	**2,552**	**1,656,489**	**Gwangju**
306,564	10,893	10,893	-	295,671	Dong-gu
89,579	1,412	-	1,412	88,167	Seo-gu
168,709	686	321	365	168,023	Nam-gu
536,956	46,934	46,934	-	490,022	Buk-gu
615,381	775	-	775	614,606	GwangSan-gu
1,617,718	**91,160**	**91,104**	**56**	**1,526,558**	**Daejeon**
481,922	29,384	29,328	56	452,538	Dong-gu
175,385	3,858	3,858	-	171,527	Jung-gu
293,738	-	-	-	293,738	Seo-gu
522,258	57,918	57,918	-	464,340	Yuseong-gu
144,415	-	-	-	144,415	Daedeok-gu
3,936,371	**152,140**	**47,681**	**104,459**	**3,784,231**	**Ulsan**
105,120	5,293	5,253	40	99,827	Jung-gu
93,026	17,775	13,496	4,279	75,251	Nam-gu
106,103	3,544	1,265	2,279	102,559	Dong-gu
738,637	52,391	4,862	47,529	686,246	Buk-gu
2,893,485	73,137	22,805	50,332	2,820,348	Ulju-gun
28,324,212	**3,038,352**	**2,386,221**	**652,131**	**25,285,860**	**Gyeonggi-do**
164,739	14,978	6,469	8,509	149,761	Suwon
403,263	2,620	50	2,570	400,643	Seongnam
254,215	24,964	-	24,964	229,251	Uijeongbu
96,205	31,367	28,747	2,620	64,838	Anyang
59,460	259	-	259	59,201	Bucheon
68,395	1,788	-	1,788	66,607	Gwangmyeong

3. 소유별 임목축적 (계속)

단위 : ㎥

구 분	총 계 Total	국 유 림 National forest				
		합 계 Total	산 림 청 소 관 Under Office of forestry			타부처소관 Under the other govt. authorities
			소 계 total	요 존 Indisposable	불요존 Disposable	
평 택	503,390	20,261	6,625	673	5,952	13,636
동두천	445,113	106,439	14,977	2,540	12,437	91,462
안 산	325,226	20,775	15,816	2,081	13,735	4,959
과 천	136,772	43,886	673	436	237	43,213
구 리	98,614	28,686	4,291	2,754	1,537	24,395
남양주	2,413,638	441,219	361,213	327,853	33,360	80,006
오 산	97,167	1,292	448	389	59	844
시 흥	222,495	15,389	3,210	955	2,255	12,179
군 포	96,048	1,794	633	377	256	1,161
의 왕	191,555	12,709	2,660	158	2,502	10,049
하 남	361,598	54,404	24,360	10,239	14,121	30,044
고 양	644,296	129,479	97,274	74,425	22,849	32,205
용 인	1,901,035	83,484	42,116	9,305	32,811	41,368
파 주	1,555,208	182,549	78,714	37,629	41,085	103,835
이 천	1,286,948	63,328	44,474	6,328	38,146	18,854
양 주	945,496	179,779	74,063	36,478	37,585	105,716
여 주	1,808,677	81,714	60,168	17,673	42,495	21,546
화 성	1,442,910	199,083	71,165	28,451	42,714	127,918
광 주	1,837,783	258,570	155,339	21,331	134,008	103,231
연 천	1,468,475	501,623	211,966	177,271	34,695	289,657
포 천	3,966,892	927,227	476,424	371,663	104,761	450,803
가 평	5,292,753	841,757	822,605	810,661	11,944	19,152
안 성	4,941,677	2,503,789	2,493,479	2,441,109	52,370	10,310
김 포	1,639,835	78,893	77,043	6,311	70,732	1,850
양 평	467,643	35,180	25,008	12,530	12,478	10,172
강 원 도	**125,542,180**	**80,103,450**	**78,650,837**	**77,032,451**	**1,618,386**	**1,452,613**
춘 천	6,930,003	2,902,275	2,531,439	2,510,033	21,406	370,836
원 주	4,562,443	729,676	704,624	642,387	62,237	25,052
강 릉	9,266,725	6,103,952	6,074,281	6,011,796	62,485	29,671
동 해	1,297,962	531,056	513,636	498,921	14,715	17,420
태 백	2,269,915	1,593,850	1,591,043	1,581,357	9,686	2,807
속 초	789,196	229,504	210,082	209,613	469	19,422

Forest Growing Stock by Ownership (Cont'd)

Unit : ㎥

민 유 림 Non-national forest					Classfication
합 계 Total	공 유 림 Public forest			사유림 Private forest	
	소계 total	도유림 Provincial Forest	군유림 County Forest		
483,129	9,872	3,962	5,910	473,257	Pyeongtaek
338,674	5,524	-	5,524	333,150	Dongducheon
304,451	12,648	8,430	4,218	291,803	Ansan
92,886	44,267	-	44,267	48,619	Gwacheon
69,928	153	-	153	69,775	Guri
1,972,419	280,738	274,905	5,833	1,691,681	Namyangju
95,875	1,614	856	758	94,261	Osan
207,106	773	119	654	206,333	Siheung
94,254	18,448	18,369	79	75,806	Gunpo
178,846	22,908	20,555	2,353	155,938	Uiwang
307,194	1,842	381	1,461	305,352	Hanam
514,817	4,652	-	4,652	510,165	Goyang
1,817,551	29,206	4,577	24,629	1,788,345	Yongin
1,372,659	15,836	-	15,836	1,356,823	Paju
1,223,620	15,631	-	15,631	1,207,989	Icheon
765,717	8,988	-	8,988	756,729	Yangju
1,726,963	83,958	2,029	81,929	1,643,005	Yeoju
1,243,827	3,512	47	3,465	1,240,315	Hwaseong
1,579,213	26,849	10,468	16,381	1,552,364	Gwangju
966,852	6,017	-	6,017	960,835	Yeoncheon
3,039,665	286,079	176,898	109,181	2,753,586	Pocheon
4,450,996	1,881,021	1,828,899	52,122	2,569,975	Gapyeong
2,437,888	148,814	101	148,713	2,289,074	Anseong
1,560,942	47,449	274	47,175	1,513,493	Gimpo
432,463	5,577	85	5,492	426,886	Yangpyeong
45,438,730	**8,288,604**	**2,471,432**	**5,817,172**	**37,150,126**	**Gangwon-do**
4,027,728	1,596,653	1,172,933	423,720	2,431,075	Chuncheon
3,832,767	989,001	1,602	987,399	2,843,766	Wonju
3,162,773	336,922	4,858	332,064	2,825,851	Gangneung
766,906	63,209	-	63,209	703,697	Donghae
676,065	105,079	91,997	13,082	570,986	Taebaek
559,692	13,991	75	13,916	545,701	Sokcho

3. 소유별 임목축적 (계속)

단위 : ㎥

구 분	총 계 Total	국 유 림 National forest				
		합 계 Total	산 림 청 소 관 Under Office of forestry			타부처소관 Under the other govt. authorities
			소 계 total	요 존 Indisposable	불요존 Disposable	
삼 척	10,077,017	6,596,639	6,551,948	6,236,546	315,402	44,691
홍 천	13,426,232	9,120,920	8,889,468	8,839,737	49,731	231,452
횡 성	6,448,309	3,034,609	3,015,806	3,012,192	3,614	18,803
영 월	8,054,887	5,316,268	5,274,506	5,106,851	167,655	41,762
평 창	11,567,194	6,792,755	6,767,791	6,129,675	638,116	24,964
정 선	10,884,250	7,700,173	7,669,183	7,650,976	18,207	30,990
철 원	3,151,827	1,275,222	1,052,323	982,432	69,891	222,899
화 천	6,719,154	4,570,728	4,487,253	4,459,678	27,575	83,475
양 구	3,911,218	2,889,305	2,845,227	2,770,382	74,845	44,078
인 제	16,520,489	13,324,428	13,186,712	13,173,759	12,953	137,716
고 성	3,695,244	2,584,610	2,483,410	2,426,208	57,202	101,200
양 양	5,970,115	4,807,480	4,802,105	4,789,908	12,197	5,375
충청북도	**34,139,281**	**6,067,687**	**5,696,969**	**4,262,927**	**1,434,042**	**370,718**
청 주	273,024	40,802	37,023	13,474	23,549	3,779
충 주	4,186,239	508,729	448,553	358,754	89,799	60,176
제 천	4,879,871	938,647	733,026	327,512	405,514	205,621
청 원	2,889,379	260,171	230,877	194,095	36,782	29,294
보 은	2,720,303	402,306	397,060	369,259	27,801	5,246
옥 천	2,113,612	238,000	233,320	210,105	23,215	4,680
영 동	3,662,112	397,781	383,386	364,065	19,321	14,395
진 천	1,647,817	123,849	97,973	42,572	55,401	25,876
괴 산	4,749,958	555,965	555,965	143,827	412,138	-
음 성	1,412,200	74,822	65,154	33,559	31,595	9,668
단 양	5,300,215	2,486,479	2,480,674	2,189,975	290,699	5,805
증 평	304,551	40,136	33,958	15,730	18,228	6,178
충청남도	**28,087,779**	**1,653,381**	**1,315,362**	**867,645**	**447,717**	**338,019**
천 안	2,468,278	137,587	89,645	48,893	40,752	47,942
공 주	4,512,268	394,017	379,841	219,013	160,828	14,176
보 령	2,196,170	136,414	118,759	99,656	19,103	17,655
아 산	1,453,880	61,181	59,645	49,836	9,809	1,536
서 산	1,876,706	80,539	77,055	65,898	11,157	3,484
논 산	1,328,633	121,316	38,082	21,703	16,379	83,234
금 산	2,349,133	168,763	161,386	147,854	13,532	7,377

Forest Growing Stock by Ownership (Cont'd)

Unit : ㎥

민 유 림 Non-national forest					Classfication
합 계 Total	공 유 림 Public forest			사유림 Private forest	
	소계 total	도유림 Provincial Forest	군유림 County Forest		
3,480,378	160,476	15,524	144,952	3,319,902	Samcheok
4,305,312	885,555	496,383	389,172	3,419,757	Hongcheon
3,413,700	196,595	-	196,595	3,217,105	Hoengseong
2,738,619	419,973	60,476	359,497	2,318,646	Yeongseon
4,774,439	1,318,531	32,795	1,285,736	3,455,908	Pyeongchang
3,184,077	578,814	15,931	562,883	2,605,263	Jeongseon
1,876,605	87,999	19,334	68,665	1,788,606	Cheorwon
2,148,426	613,310	489,613	123,697	1,535,116	Hwacheon
1,021,913	175,942	3,847	172,095	845,971	Yanggu
3,196,061	553,237	65,007	488,230	2,642,824	Inje
1,110,634	65,613	-	65,613	1,045,021	Goseong
1,162,635	127,704	1,057	126,647	1,034,931	Yangyang
28,071,594	**6,206,598**	**1,989,937**	**4,216,661**	**21,864,996**	**Chungcheongbuk-do**
232,222	13,905	5,867	8,038	218,317	Cheongju
3,677,510	980,279	274,732	705,547	2,697,231	Chungju
3,941,224	1,717,720	646,099	1,071,621	2,223,504	Jecheon
2,629,208	86,084	26,481	59,603	2,543,124	Cheongwon
2,317,997	225,385	37,571	187,814	2,092,612	Boeun
1,875,612	119,214	1,049	118,165	1,756,398	Okcheon
3,264,331	460,387	196	460,191	2,803,944	Yeongdong
1,523,968	302,682	1,080	301,602	1,221,286	Jincheon
4,193,993	1,084,693	953,269	131,424	3,109,300	Goesan
1,337,378	312,215	-	312,215	1,025,163	Eumseong
2,813,736	881,196	43,593	837,603	1,932,540	Danyang
264,415	22,838	-	22,838	241,577	Chung pyong
26,434,398	**1,484,392**	**748,639**	**735,753**	**24,950,006**	**Chungcheongnam-do**
2,330,691	45,832	-	45,832	2,284,859	Cheonan
4,118,251	125,744	17,720	108,024	3,992,507	Gongju
2,059,756	425,021	358,543	66,478	1,634,735	Boreong
1,392,699	42,432	-	42,432	1,350,267	Asan
1,796,167	36,526	1,628	34,898	1,759,641	Seosan
1,207,317	65,387	-	65,387	1,141,930	Nonsan
2,180,370	179,219	-	179,219	2,001,151	Geumsan

3. 소유별 임목축적 (계속)

단위 : ㎥

구 분	총 계 Total	국 유 림 National forest				
		합 계 Total	산 림 청 소 관 Under Office of forestry			타부처소관 Under the other govt. authorities
			소 계 total	요 존 Indisposable	불요존 Disposable	
연 기	1,346,931	71,713	58,198	22,841	35,357	13,515
부 여	1,828,040	147,125	134,455	64,608	69,847	12,670
서 천	815,087	36,287	25,460	19,047	6,413	10,827
청 양	2,044,298	100,907	88,241	58,263	29,978	12,666
홍 성	1,234,503	27,666	17,148	2,711	14,437	10,518
예 산	1,431,019	42,315	35,547	29,733	5,814	6,768
태 안	1,424,497	11,172	10,749	5,883	4,866	423
당 진	1,508,284	12,460	9,310	-	9,310	3,150
계 룡	270,052	103,919	11,841	11,706	135	92,078
전라북도	**35,169,351**	**7,070,819**	**6,598,773**	**5,690,727**	**908,046**	**472,046**
전 주	422,321	46,464	5,352	3,402	1,950	41,112
군 산	709,753	84,403	48,000	28,787	19,213	36,403
익 산	944,799	44,227	28,522	5,017	23,505	15,705
정 읍	2,836,141	282,994	278,981	195,302	83,679	4,013
남 원	4,821,495	1,272,545	1,250,886	1,238,843	12,043	21,659
김 제	790,177	20,710	17,846	7,320	10,526	2,864
완 주	3,733,308	654,446	636,716	552,750	83,966	17,730
진 안	4,106,623	610,806	600,550	424,500	176,050	10,256
무 주	4,363,568	2,308,803	2,259,285	2,252,905	6,380	49,518
장 수	3,419,032	689,336	680,484	579,350	101,134	8,852
임 실	2,860,486	157,312	82,090	62,819	19,271	75,222
순 창	2,652,187	191,802	182,004	162,118	19,886	9,798
고 창	2,067,640	124,885	109,755	90,360	19,395	15,130
부 안	1,441,821	582,086	418,302	87,254	331,048	163,784
전라남도	**41,778,960**	**4,283,460**	**2,285,372**	**1,767,278**	**518,094**	**1,998,088**
목 포	58,603	7,289	4,340	380	3,960	2,949
여 수	1,873,755	40,718	32,705	21,895	10,810	8,013
순 천	4,168,589	193,049	176,936	131,842	45,094	16,113
나 주	1,626,507	78,539	68,446	40,324	28,122	10,093
광 양	1,817,606	683,433	27,484	16,333	11,151	655,949
담 양	2,200,751	71,175	55,047	40,565	14,482	16,128
곡 성	2,742,576	117,470	117,184	96,411	20,773	286

Forest Growing Stock by Ownership (Cont'd)

Unit : ㎥

합 계 Total	민 유 림 Non-national forest				Classfication
	공 유 림 Public forest			사유림 Private forest	
	소계 total	도유림 Provincial Forest	군유림 County Forest		
1,275,218	5,735	-	5,735	1,269,483	Yeongi
1,680,915	75,656	49,416	26,240	1,605,259	Buyeo
778,800	42,754	-	42,754	736,046	Seocheon
1,943,391	26,271	19,233	7,038	1,917,120	Cheongvang
1,206,837	33,052	-	33,052	1,173,785	Hongseong
1,388,704	45,700	-	45,700	1,343,004	Yesan
1,413,325	326,283	302,099	24,184	1,087,042	Taean
1,495,824	7,094	-	7,094	1,488,730	Dangjin
166,133	1,686	-	1,686	164,447	Kyerong
28,098,532	**2,199,684**	**791,351**	**1,408,333**	**25,898,848**	**Jeollabuk-do**
375,857	6,713	4,233	2,480	369,144	Jeonju
625,350	23,135	125	23,010	602,215	Gunsan
900,572	14,885	295	14,590	885,687	Iksan
2,553,147	39,916	18,710	21,206	2,513,231	Jeongeup
3,548,950	162,288	7,887	154,401	3,386,662	Namwon
769,467	10,303	125	10,178	759,164	Gimje
3,078,862	361,928	276,844	85,084	2,716,934	Wanju
3,495,817	475,184	285,297	189,887	3,020,633	Jinan
2,054,765	288,998	34,989	254,009	1,765,767	Muju
2,729,696	427,401	84,389	343,012	2,302,295	Jangsu
2,703,174	183,368	65,123	118,245	2,519,806	Imsil
2,460,385	87,210	13,258	73,952	2,373,175	Sunchang
1,942,755	15,553	-	15,553	1,927,202	Gochang
859,735	102,802	76	102,726	756,933	Buan
37,495,500	**1,807,559**	**565,865**	**1,241,694**	**35,687,941**	**Jeollanam-do**
51,314	10,224	45	10,179	41,090	Mokpo
1,833,037	42,026	-	42,026	1,791,011	Yeosu
3,975,540	290,109	143,615	146,494	3,685,431	Suncheon
1,547,968	18,183	17,556	627	1,529,785	Naju
1,134,173	14,196	-	14,196	1,119,977	Gwangyang
2,129,576	23,952	3,674	20,278	2,105,624	Damyang
2,625,106	28,108	-	28,108	2,596,998	Gokseong

3. 소유별 임목축적 (계속)

단위 : ㎥

구 분	총 계 Total	국 유 림 National forest				
		합 계 Total	산 림 청 소 관 Under Office of forestry			타부처소관 Under the other govt. authorities
			소 계 total	요 존 Indisposable	불요존 Disposable	
구 례	2,612,055	857,726	77,802	61,109	16,693	779,924
고 흥	2,326,674	152,477	111,333	83,702	27,631	41,144
보 성	2,078,984	265,092	234,817	178,882	55,935	30,275
화 순	3,871,748	227,660	221,123	158,713	62,410	6,537
장 흥	2,060,136	257,934	252,034	201,652	50,382	5,900
강 진	1,667,511	156,817	153,711	136,607	17,104	3,106
해 남	2,297,364	196,480	145,698	114,655	31,043	50,782
영 암	1,323,526	122,458	105,018	91,104	13,914	17,440
무 안	743,180	26,339	12,540	5,983	6,557	13,799
함 평	992,530	49,526	48,754	17,084	31,670	772
영 광	1,411,909	51,798	35,830	22,513	13,317	15,968
장 성	2,507,918	383,451	103,890	85,512	18,378	279,561
완 도	1,117,161	41,317	31,583	29,733	1,850	9,734
진 도	1,231,637	235,527	211,808	189,148	22,660	23,719
신 안	1,048,240	67,185	57,289	43,131	14,158	9,896
경상북도	**96,168,032**	**23,373,130**	**22,938,682**	**20,072,191**	**2,866,491**	**434,448**
포 항	4,871,812	612,280	511,661	411,122	100,539	100,619
경 주	5,716,426	262,467	241,918	149,145	92,773	20,549
김 천	5,190,035	566,933	548,946	355,374	193,572	17,987
안 동	6,976,803	416,427	378,578	309,224	69,354	37,849
구 미	2,279,683	98,036	88,469	67,804	20,665	9,567
영 주	2,964,838	1,325,792	1,324,781	1,300,487	24,294	1,011
영 천	3,337,418	145,138	75,058	52,185	22,873	70,080
상 주	5,541,909	401,740	396,878	262,239	134,639	4,862
문 경	4,227,085	933,310	933,140	352,825	580,315	170
경 산	1,336,217	48,415	35,588	15,550	20,038	12,827
군 위	2,583,155	33,420	17,555	14,810	2,745	15,865
의 성	5,063,626	94,337	94,337	42,289	52,048	-
청 송	5,217,205	646,688	576,881	418,684	158,197	69,807
영 양	5,128,681	2,783,662	2,783,662	1,928,545	855,117	-
영 덕	5,313,018	2,100,237	2,088,286	1,872,839	215,447	11,951
청 도	3,271,895	171,907	164,264	155,102	9,162	7,643
고 령	1,430,108	33,158	28,870	21,148	7,722	4,288

Forest Growing Stock by Ownership (Cont'd)

Unit : ㎥

민 유 림 Non-national forest					Classfication
합 계 Total	공 유 림 Public forest			사유림 Private forest	
	소계 total	도유림 Provincial Forest	군유림 County Forest		
1,754,329	183,491	121,385	62,106	1,570,838	Gurye
2,174,197	249,712	53,983	195,729	1,924,485	Goheung
1,813,892	14,861	7,920	6,941	1,799,031	Boseong
3,644,088	108,970	28,256	80,714	3,535,118	Hwasun
1,802,202	112,208	-	112,208	1,689,994	Jangheung
1,510,694	134,372	-	134,372	1,376,322	Gangjin
2,100,884	236,569	106,121	130,448	1,864,315	Haenam
1,201,068	16,569	-	16,569	1,184,499	Yeongam
716,841	27,504	-	27,504	689,337	Muan
943,004	4,127	-	4,127	938,877	Hampyeong
1,360,111	21,220	93	21,127	1,338,891	Yeonggwang
2,124,467	36,239	-	36,239	2,088,228	Jangseong
1,075,844	139,276	83,217	56,059	936,568	Wando
996,110	55,805	-	55,805	940,305	Jindo
981,055	39,838	-	39,838	941,217	Sinan
72,794,902	**8,624,153**	**1,204,824**	**7,419,329**	**64,170,749**	**Gyeongsangbuk-do**
4,259,532	692,867	127,997	564,870	3,566,665	Pohang
5,453,959	570,024	82,911	487,113	4,883,935	Gyeongju
4,623,102	445,827	40,567	405,260	4,177,275	Gimcheon
6,560,376	446,615	3,136	443,479	6,113,761	Andong
2,181,647	191,515	26,190	165,325	1,990,132	Gumi
1,639,046	59,523	-	59,523	1,579,523	Yeongju
3,192,280	308,621	-	308,621	2,883,659	Yeongcheon
5,140,169	575,050	11,216	563,834	4,565,119	Sangju
3,293,775	418,713	203,721	214,992	2,875,062	Mungyeong
1,287,802	98,226	-	98,226	1,189,576	Gyeongsan
2,549,735	184,285	-	184,285	2,365,450	Gunwi
4,969,289	713,864	-	713,864	4,255,425	Uiseong
4,570,517	1,453,248	409,772	1,043,476	3,117,269	Cheongsong
2,345,019	477,231	252	476,979	1,867,788	Yeongyang
3,212,781	556,841	-	556,841	2,655,940	Yeongdeok
3,099,988	109,653	6,122	103,531	2,990,335	Cheongdo
1,396,950	33,993	-	33,993	1,362,957	Goryeong

3. 소유별 임목축적 (계속)

단위 : ㎥

구 분	총 계 Total	국 유 림 National forest				
		합 계 Total	산 림 청 소 관 Under Office of forestry			타부처소관 Under the other govt. authorities
			소 계 total	요 존 Indisposable	불요존 Disposable	
성 주	2,634,772	103,906	97,531	89,486	8,045	6,375
칠 곡	1,796,791	100,231	89,604	59,478	30,126	10,627
예 천	1,883,342	129,471	123,645	121,794	1,851	5,826
봉 화	9,013,216	5,290,770	5,288,112	5,249,720	38,392	2,658
울 진	9,702,599	6,791,563	6,770,168	6,554,094	216,074	21,395
울 릉	687,398	283,242	280,750	268,247	12,503	2,492
경상남도	**46,771,190**	**6,021,311**	**5,569,290**	**5,217,413**	**351,877**	**452,021**
창 원	807,930	34,326	12,334	9,865	2,469	21,992
마 산	1,542,257	40,689	28,937	24,392	4,545	11,752
진 주	2,134,616	85,042	61,573	56,102	5,471	23,469
진 해	509,689	279,643	8,044	7,968	76	271,599
통 영	952,209	21,252	20,626	18,631	1,995	626
사 천	1,347,445	33,409	25,936	15,749	10,187	7,473
김 해	1,704,666	301,404	285,720	243,816	41,904	15,684
밀 양	3,533,943	108,623	106,810	90,066	16,744	1,813
거 제	1,822,826	216,024	189,605	98,957	90,648	26,419
양 산	2,659,855	310,508	290,022	250,550	39,472	20,486
의 령	1,742,352	11,978	11,978	5,246	6,732	-
함 안	1,322,669	21,190	18,132	10,055	8,077	3,058
창 녕	1,774,156	45,646	32,002	12,636	19,366	13,644
고 성	1,963,551	24,764	20,733	19,882	851	4,031
남 해	1,506,359	225,859	223,417	220,764	2,653	2,442
하 동	3,843,824	1,509,631	1,504,558	1,493,997	10,561	5,073
산 청	4,759,757	1,337,992	1,320,074	1,308,371	11,703	17,918
함 양	5,222,772	1,179,846	1,175,771	1,160,343	15,428	4,075
거 창	3,822,518	181,815	181,348	129,887	51,461	467
합 천	3,797,796	51,670	51,670	40,136	11,534	-
제주도	**7,676,303**	**4,257,151**	**2,865,308**	**2,660,646**	**204,662**	**1,391,843**
제 주	1,428,153	937,273	535,808	520,373	15,435	401,465
서귀포	1,784,169	1,253,426	992,643	962,730	29,913	260,783
북제주	2,594,845	1,018,629	722,271	625,978	96,293	296,358
남제주	1,869,136	1,047,823	614,586	551,565	63,021	433,237

Forest Growing Stock by Ownership (Cont'd)

Unit : ㎥

합 계 Total	민 유 림 Non-national forest				Classfication
	공 유 림 Public forest			사유림 Private forest	
	소계 total	도유림 Provincial Forest	군유림 County Forest		
2,530,866	375,826	236,775	139,051	2,155,040	Seongju
1,696,560	86,392	45,910	40,482	1,610,168	Chilgok
1,753,871	106,461	-	106,461	1,647,410	Yecheon
3,722,446	300,050	4,835	295,215	3,422,396	Bonghwa
2,911,036	273,010	566	272,444	2,638,026	Uljin
404,156	146,318	4,854	141,464	257,838	Ulleung
40,749,879	**3,619,715**	**1,480,612**	**2,139,103**	**37,130,164**	**Gyeongsangnam-do**
773,604	19,811	163	19,648	753,793	Changwon
1,501,568	114,222	-	114,222	1,387,346	Masan
2,049,574	70,411	3,236	67,175	1,979,163	Jinju
230,046	28,548	-	28,548	201,498	Jinhae
930,957	27,843	-	27,843	903,114	Tongyeong
1,314,036	15,775	-	15,775	1,298,261	Sacheon
1,403,262	35,029	932	34,097	1,368,233	Gimhae
3,425,320	186,535	-	186,535	3,238,785	Miryang
1,606,802	10,082	-	10,082	1,596,720	Geoje
2,349,347	190,901	15,874	175,027	2,158,446	Yangsan
1,730,374	74,386	-	74,386	1,655,988	Uiryeong
1,301,479	9,395	-	9,395	1,292,084	Haman
1,728,510	16,281	-	16,281	1,712,229	Changyeong
1,938,787	39,549	-	39,549	1,899,238	Goseong
1,280,500	27,647	1,102	26,545	1,252,853	Namhae
2,334,193	129,448	-	129,448	2,204,745	Hadong
3,421,765	779,105	338,319	440,786	2,642,660	Sancheong
4,042,926	968,206	572,965	395,241	3,074,720	Hamyang
3,640,703	740,238	546,919	193,319	2,900,465	Geochang
3,746,126	136,303	1,102	135,201	3,609,823	Hapcheon
3,419,152	**556,749**	**14,992**	**541,757**	**2,862,403**	**Jeju-do**
490,880	28,034	9,841	18,193	462,846	Jeju
530,743	53,221	-	53,221	477,522	Seogwipo
1,576,216	284,185	5,035	279,150	1,292,031	Bukjeju
821,313	191,309	116	191,193	630,004	Namjeju

4. 임상별 영급별 산림면적 및 임목축적

단위 : ha, ㎥

시·도 Province	임상별 Forest Type	산림면적 Forest Land									
		합계 Total	임목지 Stocked Forest Land								무립
			소계 total	Ⅰ	Ⅱ	Ⅲ	Ⅳ	Ⅴ	Ⅵ	죽림 Bamboo Stand	소계 total
전국 Total	**합계**	**6,406,332**	**6,261,923**	**421,072**	**1,171,223**	**2,435,123**	**1,626,245**	**474,352**	**127,809**	**6,099**	**144,409**
	침엽수	2,719,725	2,719,725	275,716	657,701	1,021,121	628,986	113,475	22,726	-	-
	활엽수	1,659,949	1,659,949	111,550	196,618	572,612	473,404	231,364	74,401	-	-
	혼합림	1,876,150	1,876,150	33,806	316,904	841,390	523,855	129,513	30,682	-	-
	죽림	6,099	6,099	-	-	-	-	-	-	6,099	-
	무립목지	144,409	-	-	-	-	-	-	-	-	144,409
서울특별시 Seoul	**합계**	**15,789**	**13,339**	**523**	**3,686**	**8,181**	**778**	**147**	**24**	**-**	**2,450**
	침엽수	1,569	1,569	158	830	506	58	17	-	-	-
	활엽수	6,133	6,133	167	996	4,459	392	95	24	-	-
	혼합림	5,637	5,637	198	1,860	3,216	328	35	-	-	-
	죽림	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	무립목지	2,450	-	-	-	-	-	-	-	-	2,450
부산광역시 Busan	**합계**	**36,561**	**35,413**	**737**	**1,157**	**8,425**	**24,172**	**837**	**85**	**5**	**1,143**
	침엽수	15,111	15,111	526	776	4,194	9,374	219	22	-	-
	활엽수	6,826	6,826	99	149	1,206	4,996	328	48	-	-
	혼합림	13,476	13,476	112	232	3,025	9,802	290	15	-	-
	죽림	5	5	-	-	-	-	-	-	5	-
	무립목지	1,143	-	-	-	-	-	-	-	-	1,143
대구광역시 Daegu	**합계**	**49,455**	**49,201**	**2,183**	**13,967**	**20,266**	**11,387**	**1,093**	**305**	**-**	**254**
	침엽수	20,935	20,935	1,039	9,857	8,228	1,482	329	-	-	-
	활엽수	5,845	5,845	556	994	2,156	1,748	301	90	-	-
	혼합림	22,421	22,421	588	3,116	9,882	8,157	463	215	-	-
	죽림	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	무립목지	254	-	-	-	-	-	-	-	-	254
인천광역시 Incheon	**합계**	**40,809**	**37,345**	**3,203**	**23,684**	**9,610**	**708**	**91**	**49**	**-**	**3,464**
	침엽수	10,915	10,915	1,049	7,263	2,466	80	56	1	-	-
	활엽수	14,360	14,360	1,336	8,967	3,892	151	14	-	-	-
	혼합림	12,070	12,070	818	7,454	3,252	477	21	48	-	-
	죽림	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	무립목지	3,464	-	-	-	-	-	-	-	-	3,464

주 : 행정구역별 산림면적·축적은 국·공·사유림을 합한 수치임.

자료 : 산림청 정보통계과

Forest Land Area and Growing Stock by Province, Forest Type and Age Class

Unit : ha, ㎥

Area									
목 지 Un-stocked Forest Land				임 목 축 적 Growing Stock					
미립목지 Non-stocked	황폐지 Denud-ed	개간지 Re-Claimed	제 지 Miscell-aneous	합 계 Total	Ⅱ	Ⅲ	Ⅳ	Ⅴ	Ⅵ
30,228	**1,567**	**21**	**112,593**	**468,167,965**	**55,886,613**	**155,300,627**	**169,326,396**	**64,982,368**	**22,671,961**
-	-	-	-	201,063,585	34,855,370	70,445,640	72,984,029	18,083,331	4,695,215
-	-	-	-	124,774,281	7,179,534	33,182,475	44,226,281	28,337,004	11,848,987
-	-	-	-	142,330,099	13,851,709	51,672,512	52,116,086	18,562,033	6,127,759
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30,228	1,567	21	112,593	-	-	-	-	-	-
22	**-**	**-**	**2,428**	**962,102**	**199,995**	**655,008**	**82,984**	**20,638**	**3,477**
-	-	-	-	103,342	50,472	43,969	6,760	2,141	-
-	-	-	-	390,791	38,444	298,198	36,751	13,921	3,477
-	-	-	-	467,969	111,079	312,841	39,473	4,576	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	2,428	-	-	-	-	-	-
253	**3**	**2**	**885**	**2,876,704**	**40,174**	**456,975**	**2,262,063**	**103,428**	**14,064**
-	-	-	-	1,273,578	29,425	262,040	947,200	30,605	4,308
-	-	-	-	538,297	3,597	52,518	444,087	31,396	6,699
-	-	-	-	1,064,829	7,152	142,417	870,776	41,427	3,057
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
253	3	2	885	-	-	-	-	-	-
53	**-**	**-**	**201**	**3,378,752**	**602,119**	**1,286,781**	**1,284,020**	**144,034**	**61,798**
-	-	-	-	1,235,058	461,660	534,332	189,168	49,898	-
-	-	-	-	358,607	32,070	112,915	169,470	31,896	12,256
-	-	-	-	1,785,087	108,389	639,534	925,382	62,240	49,542
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
53	-	-	201	-	-	-	-	-	-
105	**3**	**-**	**3,356**	**2,204,719**	**1,295,815**	**808,225**	**80,551**	**14,387**	**5,741**
-	-	-	-	737,945	498,365	221,369	11,110	6,981	120
-	-	-	-	629,833	344,699	268,740	11,744	4,650	-
-	-	-	-	836,941	452,751	318,116	57,697	2,756	5,621
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
105	3	-	3,356	-	-	-	-	-	-

Note : Forest land area and growing stock mean the total of national, public and private forest

Source : Division of Information & Statistics

4. 임상별 영급별 산림면적 및 임목축적 (계속)

단위 : ha, ㎥

시·도 Province	임상별 Forest Type	산림면적 Forest Land									
		합계 Total	임목지 Stocked Forest Land								무립
			소계 total	I	II	III	IV	V	VI	죽림 Bamboo Stand	소계 total
광주광역시 Gwangju	**합계**	**20,066**	**19,761**	**427**	**1,616**	**5,015**	**11,686**	**802**	**88**	**127**	**305**
	침엽수	13,060	13,060	284	1,304	4,050	7,278	144	-	-	-
	활엽수	2,939	2,939	64	230	322	1,854	437	32	-	-
	혼합림	3,635	3,635	79	82	643	2,554	221	56	-	-
	죽림	127	127	-	-	-	-	-	-	127	-
	무립목지	305	-	-	-	-	-	-	-	-	305
대전광역시 Daejeon	**합계**	**30,536**	**30,074**	**664**	**4,153**	**18,380**	**6,687**	**173**	**17**	**-**	**462**
	침엽수	15,231	15,231	273	2,698	9,231	2,978	51	-	-	-
	활엽수	8,688	8,688	363	549	5,389	2,248	122	17	-	-
	혼합림	6,155	6,155	28	906	3,760	1,461	-	-	-	-
	죽림	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	무립목지	462	-	-	-	-	-	-	-	-	462
울산광역시 Ulsan	**합계**	**69,567**	**67,695**	**1,985**	**4,612**	**38,783**	**21,129**	**570**	**598**	**18**	**1,872**
	침엽수	25,302	25,302	1,753	3,291	13,824	6,163	178	93	-	-
	활엽수	20,331	20,331	146	487	9,055	9,879	309	455	-	-
	혼합림	22,044	22,044	86	834	15,904	5,087	83	50	-	-
	죽림	18	18	-	-	-	-	-	-	18	-
	무립목지	1,872	-	-	-	-	-	-	-	-	1,872
경기도 Gyeong-gi-do	**합계**	**537,424**	**523,086**	**79,194**	**238,017**	**176,288**	**25,365**	**2,355**	**1,867**	**-**	**14,338**
	침엽수	196,696	196,696	55,659	102,770	28,075	8,559	860	773	-	-
	활엽수	188,398	188,398	12,892	50,214	107,771	15,351	1,268	902	-	-
	혼합림	137,992	137,992	10,643	85,033	40,442	1,455	227	192	-	-
	죽림	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	무립목지	14,338	-	-	-	-	-	-	-	-	14,338
강원도 Gang-won-do	**합계**	**1,371,497**	**1,348,894**	**112,639**	**234,397**	**370,339**	**343,554**	**219,834**	**68,131**	**-**	**22,603**
	침엽수	476,106	476,106	70,575	121,389	133,243	95,875	45,642	9,382	-	-
	활엽수	468,404	468,404	37,245	61,656	118,518	116,787	95,796	38,402	-	-
	혼합림	404,384	404,384	4,819	51,352	118,578	130,892	78,396	20,347	-	-
	죽림	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	무립목지	22,603	-	-	-	-	-	-	-	-	22,603
충청북도 Chung-cheong buk-do	**합계**	**498,568**	**486,653**	**23,748**	**68,227**	**196,819**	**149,590**	**42,260**	**5,998**	**11**	**11,915**
	침엽수	234,759	234,759	18,836	50,141	94,358	58,863	10,355	2,206	-	-
	활엽수	125,318	125,318	4,536	4,675	43,764	48,726	21,163	2,454	-	-
	혼합림	126,565	126,565	376	13,411	58,697	42,001	10,742	1,338	-	-
	죽림	11	11	-	-	-	-	-	-	11	-
	무립목지	11,915	-	-	-	-	-	-	-	-	11,915

자료 : 산림청 정보통계과

Forest Land Area and Growing Stock by Province, Forest Type and Age Class (Cont'd)

Unit : ha, ㎥

Area				임 목 축 적 Growing Stock					
목 지 Un-stocked Forest Land									
미립목지 Non-stocked	황폐지 Denud-ed	개간지 Re-Claimed	제 지 Miscell-aneous	합 계 Total	Ⅱ	Ⅲ	Ⅳ	Ⅴ	Ⅵ
143	**-**	**-**	**162**	**1,873,236**	**83,620**	**331,547**	**1,350,920**	**91,503**	**15,646**
-	-	-	-	1,280,410	76,138	281,411	902,395	20,466	-
-	-	-	-	246,515	4,626	16,234	175,655	46,324	3,676
-	-	-	-	346,311	2,856	33,902	272,870	24,713	11,970
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
143	-	-	162	-	-	-	-	-	-
44	**2**	**-**	**416**	**1,871,343**	**159,756**	**1,008,161**	**682,571**	**18,776**	**2,079**
-	-	-	-	1,008,778	109,880	560,811	331,572	6,515	-
-	-	-	-	455,015	16,850	213,695	210,130	12,261	2,079
-	-	-	-	407,550	33,026	233,655	140,869	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44	2	-	416	-	-	-	-	-	-
1,154	**-**	**-**	**718**	**4,255,108**	**170,631**	**2,083,408**	**1,840,238**	**60,718**	**100,113**
-	-	-	-	1,550,274	124,759	859,114	521,472	24,498	20,431
-	-	-	-	1,411,541	16,595	399,918	897,923	27,628	69,477
-	-	-	-	1,293,293	29,277	824,376	420,843	8,592	10,205
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,154	-	-	718	-	-	-	-	-	-
2,763	**71**	**2**	**11,502**	**35,412,925**	**16,284,983**	**14,905,107**	**3,350,700**	**368,316**	**503,819**
-	-	-	-	14,004,479	8,645,036	3,298,552	1,670,076	141,715	249,100
-	-	-	-	11,650,360	2,212,468	7,552,785	1,497,581	192,586	194,940
-	-	-	-	9,758,086	5,427,479	4,053,770	183,043	34,015	59,779
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,763	71	2	11,502	-	-	-	-	-	-
10,091	**551**	**12**	**11,949**	**125,542,180**	**13,158,270**	**28,622,444**	**39,260,634**	**32,297,740**	**12,203,092**
-	-	-	-	42,900,790	8,492,032	12,077,381	13,002,601	7,462,490	1,866,286
-	-	-	-	41,760,996	2,472,722	8,278,931	11,974,894	12,671,174	6,363,275
-	-	-	-	40,880,394	2,193,516	8,266,132	14,283,139	12,164,076	3,973,531
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10,091	551	12	11,949	-	-	-	-	-	-
224	**-**	**-**	**11,691**	**34,139,281**	**2,586,549**	**11,531,459**	**13,995,028**	**5,089,851**	**936,394**
-	-	-	-	16,149,368	2,073,242	6,237,943	5,995,288	1,481,939	360,956
-	-	-	-	8,886,905	117,372	2,191,625	4,188,755	2,085,323	303,830
-	-	-	-	9,103,008	395,935	3,101,891	3,810,985	1,522,589	271,608
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
224			11,691	-	-	-	-	-	-

Source : Division of Information & Statistics

4. 임상별 영급별 산림면적 및 임목축적 (계속)

단위 : ha, ㎥

시 · 도 Province	임상별 Forest Type	산림면적 Forest Land									
		합계 Total	임목지 Stocked Forest Land								무립
			소계 total	I	II	III	IV	V	VI	죽림 Bamboo Stand	소계 total
충청남도	합 계	**441,910**	**430,211**	**19,513**	**52,265**	**194,015**	**135,474**	**27,233**	**1,456**	**255**	**11,699**
Chung-	침 엽 수	202,951	202,951	8,374	29,844	97,656	62,418	4,119	540	-	-
cheong	활 엽 수	115,279	115,279	10,514	9,001	45,061	34,828	15,146	729	-	-
nam-do	혼 합 림	111,726	111,726	625	13,420	51,298	38,228	7,968	187	-	-
	죽 림	255	255	-	-	-	-	-	-	255	-
	무립목지	11,699	-	-	-	-	-	-	-	-	11,699
전라북도	합 계	**449,841**	**440,720**	**22,555**	**40,827**	**171,318**	**167,702**	**24,530**	**13,104**	**684**	**9,121**
Jeolla-	침 엽 수	204,088	204,088	14,890	24,279	79,849	78,893	5,356	821	-	-
buk-do	활 엽 수	144,358	144,358	7,012	6,569	46,853	55,870	17,058	10,996	-	-
	혼 합 림	91,590	91,590	653	9,979	44,616	32,939	2,116	1,287	-	-
	죽 림	684	684	-	-	-	-	-	-	684	-
	무립목지	9,121	-	-	-	-	-	-	-	-	9,121
전라남도	합 계	**696,730**	**679,401**	**75,026**	**103,988**	**270,705**	**200,599**	**16,671**	**9,439**	**2,973**	**17,329**
Jeolla-	침 엽 수	397,659	397,659	56,230	72,549	149,960	110,558	7,565	797	-	-
nam-do	활 엽 수	128,028	128,028	13,777	14,268	46,463	38,345	6,978	8,197	-	-
	혼 합 림	150,741	150,741	5,019	17,171	74,282	51,696	2,128	445	-	-
	죽 림	2,973	2,973	-	-	-	-	-	-	2,973	-
	무립목지	17,329	-	-	-	-	-	-	-	-	17,329
경상북도	합 계	**1,346,976**	**1,334,103**	**56,715**	**284,402**	**592,465**	**306,003**	**84,737**	**9,751**	**30**	**12,873**
Gyeong-	침 엽 수	564,535	564,535	37,223	176,125	216,073	97,526	32,054	5,534	-	-
sangbuk	활 엽 수	242,993	242,993	12,042	17,867	89,076	86,330	34,234	3,444	-	-
-do	혼 합 림	526,545	526,545	7,450	90,410	287,316	122,147	18,449	773	-	-
	죽 림	30	30	-	-	-	-	-	-	30	-
	무립목지	12,873	-	-	-	-	-	-	-	-	12,873
경상남도	합 계	**709,060**	**699,868**	**17,750**	**89,139**	**331,664**	**207,504**	**36,144**	**15,671**	**1,996**	**9,192**
Gyeong-	침 엽 수	316,239	316,239	7,000	51,956	167,883	81,749	5,716	1,935	-	-
sangnam	활 엽 수	144,710	144,710	8,852	16,557	39,394	49,578	22,187	8,142	-	-
-do	혼 합 림	236,923	236,923	1,898	20,626	124,387	76,177	8,241	5,594	-	-
	죽 림	1,996	1,996	-	-	-	-	-	-	1,996	-
	무립목지	9,192	-	-	-	-	-	-	-	-	9,192
제 주 도	합 계	**91,543**	**66,154**	**4,210**	**7,086**	**22,850**	**13,907**	**16,875**	**1,226**	**-**	**25,389**
Jeju-do	침 엽 수	24,569	24,569	1,847	2,629	11,525	7,132	814	622	-	-
	활 엽 수	37,339	37,339	1,949	3,439	9,233	6,321	15,928	469	-	-
	혼 합 림	4,246	4,246	414	1,018	2,092	454	133	135	-	-
	죽 림	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	무립목지	25,389	-	-	-	-	-	-	-	-	25,389

자료 : 산림청 정보통계과

Forest Land Area and Growing Stock by Province, Forest Type and Age Class (Cont'd)

Unit : ha, ㎥

Area				임 목 축 적 Growing Stock					
목 지 Un-stocked Forest Land									
미립목지 Non-stocked	황폐지 Denud-ed	개간지 Re-Claimed	제 지 Miscell-aneous	합 계 Total	Ⅱ	Ⅲ	Ⅳ	Ⅴ	Ⅵ
4,614	**-**	**1**	**7,084**	**28,087,779**	**1,700,560**	**10,489,006**	**12,762,162**	**2,901,939**	**234,112**
-	-	-	-	13,544,000	1,036,383	5,568,099	6,286,367	546,651	106,500
-	-	-	-	6,675,956	230,950	1,738,267	3,120,880	1,493,137	92,722
-	-	-	-	7,867,823	433,227	3,182,640	3,354,915	862,151	34,890
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4,614	-	1	7,084	-	-	-	-	-	-
1,885	**113**	**-**	**7,123**	**35,169,351**	**1,427,357**	**11,089,821**	**17,399,568**	**2,925,519**	**2,327,086**
-	-	-	-	17,284,156	952,382	5,915,295	9,380,372	891,917	144,190
-	-	-	-	11,492,574	204,017	2,724,368	4,837,814	1,796,931	1,929,444
-	-	-	-	6,392,621	270,958	2,450,158	3,181,382	236,671	253,452
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,885	113	-	7,123	-	-	-	-	-	-
3,372	**32**	**-**	**13,925**	**41,778,960**	**3,664,746**	**14,896,818**	**20,323,848**	**1,757,172**	**1,136,376**
-	-	-	-	24,917,696	2,743,589	9,047,350	12,104,315	872,823	149,619
-	-	-	-	7,169,740	337,334	2,107,175	3,156,189	658,011	911,031
-	-	-	-	9,691,524	583,823	3,742,293	5,063,344	226,338	75,726
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3,372	32	-	13,925	-	-	-	-	-	-
2,841	**484**	**-**	**9,548**	**96,168,032**	**11,399,982**	**37,335,618**	**33,516,287**	**11,936,709**	**1,979,436**
-	-	-	-	41,407,863	7,531,865	14,232,976	12,762,350	5,620,724	1,259,948
-	-	-	-	17,955,992	655,177	4,878,997	7,848,072	3,983,337	590,409
-	-	-	-	36,804,177	3,212,940	18,223,645	12,905,865	2,332,648	129,079
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,841	484	-	9,548	-	-	-	-	-	-
1,677	**307**	**4**	**7,204**	**46,771,190**	**2,798,291**	**17,723,178**	**19,112,802**	**4,234,526**	**2,902,393**
-	-	-	-	21,064,338	1,887,830	10,083,491	7,908,107	794,684	390,226
-	-	-	-	10,401,951	375,097	1,655,172	4,665,854	2,421,012	1,284,816
-	-	-	-	15,304,901	535,364	5,984,515	6,538,841	1,018,830	1,227,351
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,677	307	4	7,204	-	-	-	-	-	-
987	**1**	**-**	**24,401**	**7,676,303**	**313,765**	**2,077,071**	**2,022,020**	**3,017,112**	**246,335**
-	-	-	-	2,601,510	142,312	1,221,507	964,876	129,284	143,531
-	-	-	-	4,749,208	117,516	692,937	990,482	2,867,417	80,856
-	-	-	-	325,585	53,937	162,627	66,662	20,411	21,948
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
987	1	-	24,401	-	-	-	-	-	-

Source : Division of Information & Statistics

5. 주요 수종별 산림면적 및 임목축적 현황

5-1. 침엽수 단위 : ha, ㎥

시 · 도	면 적 Area							
	계 Total	소나무 Red Pine	잣나무 Korean Pine	낙엽송 Japanese Larch	리기다 Pitch Pine	소나무인공림 Red Pine Plantations	전나무 Needle Fir	기타침엽수 Other Needleleaf tree
합 계	**2,725,689**	**1,514,350**	**224,060**	**453,259**	**428,886**	**15,051**	**374**	**89,709**
서울특별시	1,498	1,063	124	-	311	-	-	-
부산광역시	15,268	13,868	120	27	885	90	-	278
대구광역시	20,951	18,913	769	758	511	-	-	-
인천광역시	2,621	1,449	7	58	1,107	-	-	-
광주광역시	13,148	8,759	54	13	2,772	13	-	1,537
대전광역시	15,229	3,130	350	1,987	9,762		-	
울산광역시	25,687	17,512	854	589	6,551	153	-	28
경 기 도	190,283	20,728	56,874	35,358	77,089	-	-	234
강 원 도	480,897	254,899	78,189	142,055	3,187	2,227	310	30
충 청 북 도	234,759	48,279	26,771	112,261	46,817	46	-	585
충 청 남 도	204,972	82,086	8,856	15,652	95,942	2,182	-	254
전 라 북 도	209,014	100,773	13,781	21,823	64,938	166	-	7,533
전 라 남 도	403,739	255,824	4,533	661	70,965	4,962	-	66,794
경 상 북 도	565,331	417,110	27,910	94,240	22,362	3,645	64	-
경 상 남 도	318,000	252,825	4,868	27,775	25,362	1,567	-	5,603
제 주 도	24,292	17,132	-	2	325	-	-	6,833

주 : 국립산림과학원의 산림조사결과('94~'03)로 얻은자료로 시도별 조사시점의 차이로 산림기본통계결과와 차이가 있음.

자료 : 산림청 정보통계과

Forest Land Area and Growing Stock by Tree Species

5-1. Conifers Land

Unit : ha, ㎥

축 적 Stock								Province
계 Total	소나무 Red Pine	잣나무 Korean Pine	낙엽송 Japanese Larch	리기다 Pitch Pine	소나무인공림 Red Pine Plantations	전나무 Needle Fir	기타침엽수 Other Needleleaf tree	
169,179,042	**104,452,189**	**7,342,986**	**30,524,006**	**23,966,671**	**248,658**	**633**	**2,643,899**	**Total**
54,108	40,077	2,637	-	11,394	-	-	-	Seoul
1,086,761	1,044,660	6,233	771	24,320	1,305	-	9,472	Busan
966,634	921,122	2,622	30,608	12,282	-	-	-	Daegu
89,643	45,401	-	2,552	41,690	-	-	-	Incheon
1,097,868	788,825	7,884	858	228,962	494	-	70,845	Gwangju
903,744	183,236	9,524	126,330	584,654	-	-	-	Daejeon
1,284,542	1,009,512	5,002	34,766	233,965	622	-	675	Ulsan
7,256,283	743,042	1,923,637	1,434,199	3,143,261		-	12,144	Gyeonggi-do
35,964,354	21,758,934	3,585,433	10,405,179	126,923	60,821	-	27,064	Gangwon-do
16,149,368	3,648,008	574,470	9,253,154	2,647,047	1,040	-	25,649	Chungcheong buk-do
13,163,661	5,790,934	173,811	1,074,174	6,078,964	43,485	-	2,293	Chungcheong nam-do
16,322,683	9,444,341	294,195	1,990,359	4,304,703	11,338	-	277,747	Jeollabuk-do
21,960,743	15,656,872	125,256	42,142	4,424,564	26,389	-	1,685,520	Jeollanam-do
33,529,799	27,784,127	485,691	4,306,406	862,404	90,538	633	-	Gyeongsang buk-do
17,639,671	14,207,550	146,591	1,822,458	1,226,173	12,626	-	224,273	Gyeongsang nam-do
1,709,180	1,385,548	-	50	15,365	-	-	308,217	Jeju-do

Note : Data are from forest Survey ('94 ~ '03) of korea forest research Institute. There may be inconsistency with the results from Forest basic statistics due to diffent time of survey.

Source : Division of Information & statistics

4. 주요 수종별 산림면적 및 임목축적 현황 (계속)

5-2. 활엽수 단위 : ha, ㎥

시 · 도	면 적 Area						
	계 Total	활엽수인공림 Non-Conifers Plantations	밤나무 Chestnut	포플러 Popler	기타활엽수 Other Broad leaved tree	혼효림 Mixed	죽림 Bamboo Stand
합 계	**1,781,252**	**31,332**	**76,045**	**1,612**	**1,545,687**	**126,565**	**11**
서울특별시	6,176	-	-	114	6,062	-	-
부산광역시	6,820	17	53	4	6,746	-	-
대구광역시	5,846	414	2	11	5,419	-	-
인천광역시	3,364	-	54	10	3,300	-	-
광주광역시	2,939	41	56	6	2,836	-	-
대전광역시	8,692	402	217	-	8,073	-	-
울산광역시	20,420	43	75	-	20,302	-	-
경 기 도	201,212	-	2,117	176	198,919	-	-
강 원 도	465,760	3,327	240	-	462,193	-	-
충 청 북 도	251,894	5,320	1,453	290	118,255	126,565	11
충 청 남 도	114,453	3,823	18,592	122	91,916	-	-
전 라 북 도	142,013	3,614	5,331	179	132,889	-	-
전 라 남 도	125,912	8,021	17,993	97	99,801	-	-
경 상 북 도	243,956	2,420	273	409	240,854	-	-
경 상 남 도	144,835	3,890	29,589	194	111,162	-	-
제 주 도	36,960	-	-	-	36,960	-	-

자료 : 산림청 정보통계과

Forest Land Area and Growing Stock by Tree Species (Cont'd)

5-2. Non-Conifers Land

Unit : ha, ㎥

축 적 Stock							Province
계 Total	활엽수인공림 Non-Conifers Plantations	밤나무 Chestnut	포플러 Popler	기타활엽수 Other Broad Leaved tree	혼효림 Mixed	죽림 Bamboo Stand	
113,382,353	**199,758**	**1,945,369**	**49,649**	**102,084,569**	**9,103,008**	**-**	**Total**
252,116	-	-	1,587	250,529	-	-	Seoul
425,959	-	3,498	44	422,417	-	-	Busan
294,768	90	-	265	294,413	-	-	Daegu
95,637	-	-	230	95,407	-	-	Incheon
208,306	-	2,002	158	206,146	-	-	Gwangju
404,193	1,265	6,283	-	396,645	-	-	Daejeon
1,057,767	969	3,741	-	1,053,057	-	-	Ulsan
6,742,385	-	-	3,039	6,739,346	-	-	Gyeonggi-do
35,132,165	38,183	10,184	-	35,083,798	-	-	Gangwon-do
17,989,913	42,228	36,680	12,976	8,795,021	9,103,008	-	Chungcheong buk-do
6,524,695	32,942	444,610	2,148	6,044,995	-	-	Chungcheong nam-do
10,697,942	11,543	245,757	6,861	10,433,781	-	-	Jeollabuk-do
5,907,322	21,077	427,601	2,076	5,456,568	-	-	Jeollanam-do
15,292,713	21,957	7,556	13,885	15,249,315	-	-	Gyeongsang buk-do
8,831,719	29,504	757,457	6,380	8,038,378	-	-	Gyeongsang nam-do
3,524,753	-	-	-	3,524,753	-	-	Jeju-do

Source : Division of Information & statistics

6. 지종별·영급별 산림면적 및 임목축적

전국 단위 : ha, ㎥

구 분 Classification				총 계 Total	입 목 지 Stocked Forest Land									
					합 계 Total	계 Total								죽 림 Bamboo Stand
						계 total	I	II	III	IV	V	VI		
총 계 Total		계 Total		6,406,332	6,261,923	6,255,824	421,072	1,171,223	2,435,123	1,626,245	474,352	127,809	6,099
		시업지 P. F.		5,015,466	4,910,151	4,904,888	347,583	909,199	1,926,107	1,276,687	359,712	85,600	5,263
		제한지 N. F.		1,390,866	1,351,772	1,350,936	73,489	262,024	509,016	349,558	114,640	42,209	836
국유림 National Forest	합 계 Total	계 Total		1,457,252	1,425,787	1,425,577	72,479	185,705	391,898	396,828	281,399	97,268	210
		시업지 P. F.		1,085,200	1,065,628	1,065,446	57,142	139,264	288,842	300,643	210,528	69,027	182
		제한지 N. F.		372,052	360,159	360,131	15,337	46,441	103,056	96,185	70,871	28,241	28
	산림청 소 관 Under KFS	계 Total	계 Total	1,326,289	1,301,166	1,300,973	64,111	160,355	344,490	370,207	271,430	90,380	193
			시업지 P.F.	1,022,504	1,006,301	1,006,136	53,999	129,134	265,032	285,732	207,342	64,897	165
			제한지 N.F	303,785	294,865	294,837	10,112	31,221	79,458	84,475	64,088	25,483	28
		요 존 Indis-pensable	계 Total	1,198,308	1,179,508	1,179,325	51,525	140,525	303,375	334,453	260,458	88,989	183
			시업지 P.F.	922,935	911,582	911,426	120	113,842	234,857	256,669	198,503	63,595	156
			제한지 N.F	275,373	267,926	267,899	7,565	26,683	68,518	77,784	61,955	25,394	27
		불요존 Dispo-sable	계 Total	127,981	121,658	121,648	12,586	19,830	41,115	35,754	10,972	1,391	10
			시업지 P.F.	99,569	94,719	94,710	10,039	15,292	30,175	29,063	8,839	1,302	9
			제한지 N.F	28,412	26,939	26,938	2,547	4,538	10,940	6,691	2,133	89	1
	타부처 소 관 Under the other Gov.	계 Total		130,963	124,621	124,604	8,368	25,350	47,408	26,621	9,969	6,888	17
		시업지 P. F.		62,696	59,327	59,310	3,143	10,130	23,810	14,911	3,186	4,130	17
		제한지 N. F.		68,267	65,294	65,294	5,225	15,220	23,598	11,710	6,783	2,758	-
공유림 Public Forest		계 Total	계 Total	490,431	478,179	478,099	19,123	66,948	192,186	155,708	39,000	5,134	80
			시업지 P.F.	385,622	376,341	376,266	15,766	329	154,734	120,875	30,042	3,575	75
			제한지 N.F	104,809	101,838	101,833	3,357	15,674	37,452	34,833	8,958	1,559	5
		도유림 Provin-cial Forest	계 Total	151,935	148,458	148,443	5,681	19,184	65,927	52,913	19,734	3,493	15
			시업지 P.F.	109,761	107,007	106,997	4,570	10,237	36,181	38,166	15,286	2,557	10
			제한지 N.F	42,174	41,451	41,446	1,111	5,366	14,838	14,747	4,448	936	5
		군유림 County Forest	계 Total	338,496	329,721	329,656	13,442	51,345	141,167	102,795	19,266	1,641	65
			시업지 P.F.	275,861	269,334	269,269	11,196	41,037	118,553	82,709	14,756	1,018	65
			제한지 N.F	62,635	60,387	60,387	2,246	10,308	22,614	20,086	4,510	623	-
사유림 Private Forest		계 Total		4,458,649	4,357,957	4,352,148	329,470	918,570	1,851,039	1,073,709	153,953	25,407	5,809
		시업지 P. F.		3,544,644	3,468,182	3,463,176	274,675	718,661	1,482,531	855,169	119,142	12,998	5,006
		제한지 N. F.		914,005	889,775	888,972	54,795	199,909	368,508	218,540	34,811	12,409	803

주 : 시업지와 제한지는 각각 생산임지와 비생산임지를 말함.

자료 : 산림청 정보통계과

Forest Land Area and Growing Stock by Land Class and Age Class

Whole Country

Unit : ha, ㎥

무립목지 Un-stocked Forest Land					임 목 축 적 Growing Stock					
합 계 Total	미립목지 Non-stocked	황폐지 Denuded	개간지 Re-claimed	제 지 Miscell-aneous	합 계 Total	Ⅱ	Ⅲ	Ⅳ	Ⅴ	Ⅵ
144,409	30,228	1,567	21	112,593	468,167,965	55,886,613	155,300,627	169,326,396	64,982,368	22,671,961
105,315	24,857	1,365	18	79,075	366,014,741	42,725,245	122,249,390	134,872,295	50,585,986	15,581,825
39,094	5,371	202	3	33,518	102,153,224	13,161,368	33,051,237	34,454,101	14,396,382	7,090,136
31,465	8,351	418	3	22,693	141,765,456	10,999,851	28,744,150	43,521,323	40,990,988	17,509,144
19,572	5,912	398	2	13,260	108,173,680	8,709,269	21,290,342	33,739,730	31,699,987	12,734,352
11,893	2,439	20	1	9,433	33,591,776	2,290,582	7,453,808	9,781,593	9,291,001	4,774,792
25,123	7,943	414	2	16,764	132,265,041	9,790,966	25,493,512	40,855,485	39,513,757	16,611,321
16,203	5,542	398	1	10,262	103,927,144	8,226,391	19,790,062	32,317,801	31,342,926	12,249,964
8,920	2,401	16	1	6,502	28,337,897	1,564,575	5,703,450	8,537,684	8,170,831	4,361,357
18,800	6,351	410	1	12,038	122,786,940	8,800,647	22,619,309	36,997,186	38,010,344	16,359,454
11,353	4,173	394	1	6,785	96,312,075	7,462,507	17,590,130	29,150,757	30,097,107	12,011,574
7,447	2,178	16	-	5,253	26,474,865	1,338,140	5,029,179	7,846,429	7,913,237	4,347,880
6,323	1,592	4	1	4,726	9,478,101	990,319	2,874,203	3,858,299	1,503,413	251,867
4,850	1,369	4	-	3,477	7,615,069	763,884	2,199,932	3,167,044	1,245,819	238,390
1,473	223	-	1	1,249	1,863,032	226,435	674,271	691,255	257,594	13,477
6,342	408	4	1	5,929	9,500,415	1,208,885	3,250,638	2,665,838	1,477,231	897,823
3,369	370	-	1	2,998	4,246,536	482,878	1,500,280	1,421,929	357,061	484,388
2,973	38	4	-	2,931	5,253,879	726,007	1,750,358	1,243,909	1,120,170	413,435
12,252	1,954	93	-	10,205	36,636,379	3,111,511	12,288,173	15,708,131	4,704,783	823,781
9,281	1,674	84	-	7,523	29,869,419	2,420,265	10,185,578	12,790,840	3,857,088	615,648
2,971	280	9	-	2,682	6,766,960	691,246	2,102,595	2,917,291	847,695	208,133
3,477	599	21	-	2,857	12,143,762	817,140	3,334,411	5,212,575	2,239,647	539,989
2,754	455	21	-	2,278	8,860,890	575,293	2,465,675	3,748,960	1,695,654	375,308
723	144	-	-	579	3,282,872	241,847	868,736	1,463,615	543,993	164,681
8,775	1,355	72	-	7,348	24,492,617	2,294,371	8,953,762	10,495,556	2,465,136	283,792
6,527	1,219	63	-	5,245	21,008,529	1,844,972	7,719,903	9,041,880	2,161,434	240,340
2,248	136	9	-	2,103	3,484,088	449,399	1,233,859	1,453,676	303,702	43,452
100,692	19,923	1,056	18	79,695	289,766,130	41,775,251	114,268,304	110,096,942	19,286,597	4,339,036
76,462	17,271	883	16	58,292	227,971,642	31,595,711	90,773,470	88,341,725	15,028,911	2,231,825
24,230	2,652	173	2	21,403	61,794,488	10,179,540	23,494,834	21,755,217	4,257,686	2,107,211

Note : P.F. and N.F. stand for production forest land and non-production forest land respectively.

Source : Division of Information & Statistics

6. 지종별·영급별 산림면적 및 임목축적 (계속)

서울특별시 단위 : ha, ㎥

구 분 Classification				총 계 Total	입 목 지 Stocked Forest Land									
					합 계 Total	계 Total								죽 림 Bamboo Stand
						계 total	I	II	III	IV	V	VI		
총 계 Total		계 Total		15,789	13,339	13,339	523	3,686	8,181	778	147	24	-
		시업지 P. F.		12	12	12	12	-	-	-	-	-	-
		제한지 N. F.		15,777	13,327	13,327	511	3,686	8,181	778	147	24	-
국유림 National Forest	합 계 Total	계 Total		6,485	4,988	4,988	97	1,047	3,362	396	86	-	-
		시업지 P. F.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		제한지 N. F.		6,485	4,988	4,988	97	1,047	3,362	396	86	-	-
	산림청 소 관 Under KFS	계 Total	계 Total	3,848	2,792	2,792	31	385	2,123	196	57	-	-
			시업지 P.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			제한지 N.F	3,848	2,792	2,792	31	385	2,123	196	57	-	-
		요 존 Indis-pensable	계 Total	3,749	2,713	2,713	29	373	2,058	196	57	-	-
			시업지 P.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			제한지 N.F	3,749	2,713	2,713	29	373	2,058	196	57	-	-
		불요존 Dispo-sable	계 Total	99	79	79	2	12	65	-	-	-	-
			시업지 P.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			제한지 N.F	99	79	79	2	12	65	-	-	-	-
	타부처 소 관 Under the other Gov.	계 Total		2,637	2,196	2,196	66	662	1,239	200	29	-	-
		시업지 P. F.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		제한지 N. F.		2,637	2,196	2,196	66	662	1,239	200	29	-	-
공유림 Public Forest		계 Total	계 Total	1,513	1,363	1,363	77	462	781	43	-	-	-
			시업지 P.F.	9	9	9	9	-	-	-	-	-	-
			제한지 N.F	1,504	1,354	1,354	68	462	781	43	-	-	-
		도유림 Provin-cial Forest	계 Total	1,500	1,356	1,356	77	457	779	43	-	-	-
			시업지 P.F.	9	9	9	9	-	-	-	-	-	-
			제한지 N.F	1,491	1,347	1,347	68	457	779	43	-	-	-
		군유림 County Forest	계 Total	13	7	7	-	5	2	-	-	-	-
			시업지 P.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			제한지 N.F	13	7	7	-	5	2	-	-	-	-
사유림 Private Forest		계 Total		7,791	6,988	6,988	349	2,177	4,038	339	61	24	-
		시업지 P. F.		3	3	3	3	-	-	-	-	-	-
		제한지 N. F.		7,788	6,985	6,985	346	2,177	4,038	339	61	24	-

자료 : 산림청 정보통계과

Forest Land Area and Growing Stock by Land Class and Age Class (Cont'd)

Seoul

Unit : ha, ㎥

무립목지 Un-stocked Forest Land					임 목 축 적 Growing Stock					
합 계 Total	미립목지 Non-stocked	황폐지 Denuded	개간지 Re-claimed	제 지 Miscell-aneous	합 계 Total	Ⅱ	Ⅲ	Ⅳ	Ⅴ	Ⅵ
2,450	22	-	-	2,428	962,102	199,995	655,008	82,984	20,638	3,477
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,450	22	-	-	2,428	962,102	199,995	655,008	82,984	20,638	3,477
1,497	6	-	-	1,491	386,619	57,117	275,508	42,452	11,542	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,497	6	-	-	1,491	386,619	57,117	275,508	42,452	11,542	-
1,056	3	-	-	1,053	213,770	19,748	166,157	20,143	7,722	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,056	3	-	-	1,053	213,770	19,748	166,157	20,143	7,722	-
1,036	3	-	-	1,033	206,953	19,025	160,063	20,143	7,722	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,036	3	-	-	1,033	206,953	19,025	160,063	20,143	7,722	-
20	-	-	-	20	6,817	723	6,094	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	20	6,817	723	6,094	-	-	-
441	3	-	-	438	172,849	37,369	109,351	22,309	3,820	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
441	3	-	-	438	172,849	37,369	109,351	22,309	3,820	-
150	3	-	-	147	93,685	23,123	65,071	5,491	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
150	3	-	-	147	93,685	23,123	65,071	5,491	-	-
144	3	-	-	141	93,151	22,887	64,773	5,491	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
144	3	-	-	141	93,151	22,887	64,773	5,491	-	-
6	-	-	-	6	534	236	298	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	6	534	236	298	-	-	-
803	13	-	-	790	481,798	119,755	314,429	35,041	9,096	3,477
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
803	13	-	-	790	481,798	119,755	314,429	35,041	9,096	3,477

Source : Division of Information & Statistics

6. 지종별·영급별 산림면적 및 임목축적 (계속)

부산광역시 단위 : ha, ㎥

구 분 Classification				총 계 Total	입 목 지 Stocked Forest Land									
					합 계 Total	계 Total								죽 림 Bamboo Stand
						계 total	I	II	III	IV	V	VI		
총 계 Total		계 Total		36,561	35,418	35,413	737	1,157	8,425	24,172	837	85	5
		시업지 P. F.		3,379	3,315	3,315	199	49	1,562	1,427	78	-	-
		제한지 N. F.		33,182	32,103	32,098	538	1,108	6,863	22,745	759	85	5
국유림 National Forest	합 계 Total	계 Total		5,568	5,368	5,367	135	135	1,640	3,327	129	1	1
		시업지 P. F.		1,631	1,603	1,603	77	8	959	541	18	-	-
		제한지 N. F.		3,937	3,765	3,764	58	127	681	2,786	111	1	1
	산림청 소 관 Under KFS	계 Total	계 Total	3,330	3,196	3,195	116	68	850	2,096	64	1	1
			시업지 P.F.	1,072	1,045	1,045	77	8	401	541	18	-	-
			제한지 N.F	2,258	2,151	2,150	39	60	449	1,555	46	1	1
		요 존 Indis-pensable	계 Total	2,004	1,907	1,906	55	29	701	1,108	13	-	1
			시업지 P.F.	704	681	681	21	-	387	273	-	-	-
			제한지 N.F	1,300	1,226	1,225	34	29	314	835	13	-	1
		불요존 Dispo-sable	계 Total	1,326	1,289	1,289	61	39	149	988	51	1	-
			시업지 P.F.	368	364	364	56	8	14	268	18	-	-
			제한지 N.F	958	925	925	5	31	135	720	33	1	-
	타부처 소 관 Under the other Gov.	계 Total		2,238	2,172	2,172	19	67	790	1,231	65	-	-
		시업지 P. F.		559	558	558	-	-	558	-	-	-	-
		제한지 N. F.		1,679	1,614	1,614	19	67	232	1,231	65	-	-
공유림 Public Forest		계 Total	계 Total	2,041	1,955	1,955	-	250	615	1,006	84	-	-
			시업지 P.F.	166	152	152	-	-	13	134	5	-	-
			제한지 N.F	1,875	1,803	1,803	-	250	602	872	79	-	-
		도유림 Provin-cial Forest	계 Total	873	861	861	-	188	292	369	12	-	-
			시업지 P.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			제한지 N.F	873	861	861	-	188	292	369	12	-	-
		군유림 County Forest	계 Total	1,168	1,094	1,094	-	62	323	637	72	-	-
			시업지 P.F.	166	152	152	-	-	13	134	5	-	-
			제한지 N.F	1,002	942	942	-	62	310	503	67	-	-
사유림 Private Forest		계 Total		28,952	28,095	28,091	602	772	6,170	19,839	624	84	4
		시업지 P. F.		1,582	1,560	1,560	122	41	590	752	55	-	-
		제한지 N. F.		27,370	26,535	26,531	480	731	5,580	19,087	569	84	4

자료 : 산림청 정보통계과

Forest Land Area and Growing Stock by Land Class and Age Class (Cont'd)

Busan

Unit : ha, ㎥

무립목지 Un-stocked Forest Land					임 목 축 적 Growing Stock					
합 계 Total	미립목지 Non-stocked	황폐지 Denuded	개간지 Re-claimed	제 지 Miscell-aneous	합 계 Total	Ⅱ	Ⅲ	Ⅳ	Ⅴ	Ⅵ
1,143	253	3	2	885	2,876,704	40,174	456,975	2,262,063	103,428	14,064
64	1	-	-	63	225,145	1,434	89,943	125,154	8,614	-
1,079	252	3	2	822	2,651,559	38,740	367,032	2,136,909	94,814	14,064
200	46	-	-	154	432,556	3,989	94,432	314,088	19,913	134
28	1	-	-	27	109,895	284	57,606	48,962	3,043	-
172	45	-	-	127	322,661	3,705	36,826	265,126	16,870	134
134	45	-	-	89	247,585	1,968	42,599	192,713	10,171	134
27	-	-	-	27	72,851	284	20,562	48,962	3,043	-
107	45	-	-	62	174,734	1,684	22,037	143,751	7,128	134
97	43	-	-	54	141,152	838	35,041	103,500	1,773	-
23	-	-	-	23	43,947	-	19,842	24,105	-	-
74	43	-	-	31	97,205	838	15,199	79,395	1,773	-
37	2	-	-	35	106,433	1,130	7,558	89,213	8,398	134
4	-	-	-	4	28,904	284	720	24,857	3,043	-
33	2	-	-	31	77,529	846	6,838	64,356	5,355	134
66	1	-	-	65	184,971	2,021	51,833	121,375	9,742	-
1	1	-	-	-	37,044	-	37,044	-	-	-
65	-	-	-	65	147,927	2,021	14,789	121,375	9,742	-
86	35	-	-	51	136,402	8,259	29,480	90,772	7,891	-
14	-	-	-	14	13,826	-	751	12,631	444	-
72	35	-	-	37	122,576	8,259	28,729	78,141	7,447	-
12	1	-	-	11	55,331	6,572	15,058	32,210	1,491	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	1	-	-	11	55,331	6,572	15,058	32,210	1,491	-
74	34	-	-	40	81,071	1,687	14,422	58,562	6,400	-
14	-	-	-	14	13,826	-	751	12,631	444	-
60	34	-	-	26	67,245	1,687	13,671	45,931	5,956	-
857	172	3	2	680	2,307,746	27,926	333,063	1,857,203	75,624	13,930
22	-	-	-	22	101,424	1,150	31,586	63,561	5,127	-
835	172	3	2	658	2,206,322	26,776	301,477	1,793,642	70,497	13,930

Source : Division of Information & Statistics

6. 지종별·영급별 산림면적 및 임목축적 (계속)

대구광역시 단위 : ha, ㎥

구 분 Classification				총 계 Total	입 목 지 Stocked Forest Land									
					합 계 Total	계 Total								죽 림 Bamboo Stand
						계 total	I	II	III	IV	V	VI		
총 계 Total		계 Total		49,455	49,201	49,201	2,183	13,967	20,266	11,387	1,093	305	-
		시업지 P. F.		6,850	6,766	6,766	306	2,592	3,397	469	2	-	-
		제한지 N. F.		42,605	42,435	42,435	1,877	11,375	16,869	10,918	1,091	305	-
국유림 National Forest	합 계 Total	계 Total		1,235	1,235	1,235	146	300	577	212	-	-	-
		시업지 P. F.		16	16	16	16	-	-	-	-	-	-
		제한지 N. F.		1,219	1,219	1,219	130	300	577	212	-	-	-
	산림청 소 관 Under KFS	계 Total	계 Total	580	580	580	12	168	202	198	-	-	-
			시업지 P.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			제한지 N.F	580	580	580	12	168	202	198	-	-	-
		요 존 Indis-pensable	계 Total	450	450	450	9	85	170	186	-	-	-
			시업지 P.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			제한지 N.F	450	450	450	9	85	170	186	-	-	-
		불요존 Dispo-sable	계 Total	130	130	130	3	83	32	12	-	-	-
			시업지 P.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			제한지 N.F	130	130	130	3	83	32	12	-	-	-
	타부처 소 관 Under the other Gov.	계 Total		655	655	655	134	132	375	14	-	-	-
		시업지 P. F.		16	16	16	16	-	-	-	-	-	-
		제한지 N. F.		639	639	639	118	132	375	14	-	-	-
공유림 Public Forest		계 Total	계 Total	2,800	2,777	2,777	164	248	1,295	1,014	50	6	-
			시업지 P.F.	384	384	384	2	54	257	71	-	-	-
			제한지 N.F	2,416	2,393	2,393	162	194	1,038	943	50	6	-
		도유림 Provin-cial Forest	계 Total	1,676	1,657	1,657	101	152	695	675	28	6	-
			시업지 P.F.	57	57	57	-	-	57	-	-	-	-
			제한지 N.F	1,619	1,600	1,600	101	152	638	675	28	6	-
		군유림 County Forest	계 Total	1,124	1,120	1,120	63	96	600	339	22	-	-
			시업지 P.F.	327	327	327	2	54	200	71	-	-	-
			제한지 N.F	797	793	793	61	42	400	268	22	-	-
사유림 Private Forest		계 Total		45,420	45,189	45,189	1,873	13,419	18,394	10,161	1,043	299	-
		시업지 P. F.		6,450	6,366	6,366	288	2,538	3,140	398	2	-	-
		제한지 N. F.		38,970	38,823	38,823	1,585	10,881	15,254	9,763	1,041	299	-

자료 : 산림청 정보통계과

Forest Land Area and Growing Stock by Land Class and Age Class (Cont'd)

Daegu

Unit : ha, ㎥

무립목지 Un-stocked Forest Land					임 목 축 적 Growing Stock					
합 계 Total	미립목지 Non-stocked	황폐지 Denuded	개간지 Re-claimed	제 지 Miscell-aneous	합 계 Total	Ⅱ	Ⅲ	Ⅳ	Ⅴ	Ⅵ
254	53	-	-	201	3,378,752	602,119	1,286,781	1,284,020	144,034	61,798
84	9	-	-	75	389,412	121,520	218,203	49,466	223	-
170	44	-	-	126	2,989,340	480,599	1,068,578	1,234,554	143,811	61,798
-	-	-	-	-	72,412	11,544	36,652	24,216	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	72,412	11,544	36,652	24,216	-	-
-	-	-	-	-	43,115	7,074	13,165	22,876	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	43,115	7,074	13,165	22,876	-	-
-	-	-	-	-	34,714	3,153	9,868	21,693	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	34,714	3,153	9,868	21,693	-	-
-	-	-	-	-	8,401	3,921	3,297	1,183	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	8,401	3,921	3,297	1,183	-	-
-	-	-	-	-	29,297	4,470	23,487	1,340	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	29,297	4,470	23,487	1,340	-	-
23	-	-	-	23	208,617	10,394	81,524	107,806	7,510	1,383
-	-	-	-	-	25,100	2,825	15,171	7,104	-	-
23	-	-	-	23	183,517	7,569	66,353	100,702	7,510	1,383
19	-	-	-	19	126,549	5,721	44,085	71,492	3,868	1,383
-	-	-	-	-	3,059	-	3,059	-	-	-
19	-	-	-	19	123,490	5,721	41,026	71,492	3,868	1,383
4	-	-	-	4	82,068	4,673	37,439	36,314	3,642	-
-	-	-	-	-	22,041	2,825	12,112	7,104	-	-
4	-	-	-	4	60,027	1,848	25,327	29,210	3,642	-
231	53	-	-	178	3,097,723	580,181	1,168,605	1,151,998	136,524	60,415
84	9	-	-	75	364,312	118,695	203,032	42,362	223	-
147	44	-	-	103	2,733,411	461,486	965,573	1,109,636	136,301	60,415

Source : Division of Information & Statistics

6. 지종별·영급별 산림면적 및 임목축적 (계속)

인천광역시 단위 : ha, ㎥

구 분 Classification				총 계 Total	입 목 지 Stocked Forest Land									
					합 계 Total	계 Total								죽 림 Bamboo Stand
						계 total	I	II	III	IV	V	VI		
총 계 Grand		계 Total		40,809	37,345	37,345	3,203	23,684	9,610	708	91	49	-
		시업지 P. F.		1,984	1,889	1,889	297	1,421	171	-	-	-	-
		제한지 N. F.		38,825	35,456	35,456	2,906	22,263	9,439	708	91	49	-
국유림 National Forest	합 계 Total	계 Total		4,982	4,226	4,226	541	2,507	1,108	70	-	-	-
		시업지 P. F.		183	176	176	11	156	9	-	-	-	-
		제한지 N. F.		4,799	4,050	4,050	530	2,351	1,099	70	-	-	-
	산림청 소 관 Under KFS	계 Total	계 Total	2,838	2,360	2,360	220	1,482	625	33	-	-	-
			시업지 P.F.	183	176	176	11	156	9	-	-	-	-
			제한지 N.F	2,655	2,184	2,184	209	1,326	616	33	-	-	-
		요 존 Indis-pensable	계 Total	1,630	1,487	1,487	79	1,086	316	6	-	-	-
			시업지 P.F.	160	160	160	11	143	6	-	-	-	-
			제한지 N.F	1,470	1,327	1,327	68	943	310	6	-	-	-
		불요존 Dispo-sable	계 Total	1,208	873	873	141	396	309	27	-	-	-
			시업지 P.F.	23	16	16	-	13	3	-	-	-	-
			제한지 N.F	1,185	857	857	141	383	306	27	-	-	-
	타부처 소 관 Under the other Gov.	계 Total		2,144	1,866	1,866	321	1,025	483	37	-	-	-
		시업지 P. F.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		제한지 N. F.		2,144	1,866	1,866	321	1,025	483	37	-	-	-
공유림 Public Forest		계 Total	계 Total	1,848	1,442	1,442	141	1,001	292	8	-	-	-
			시업지 P.F.	2	2	2	-	1	1	-	-	-	-
			제한지 N.F	1,846	1,440	1,440	141	1,000	291	8	-	-	-
		도유림 Provin-cial Forest	계 Total	380	345	345	38	218	81	8	-	-	-
			시업지 P.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			제한지 N.F	380	345	345	38	218	81	8	-	-	-
		군유림 County Forest	계 Total	1,468	1,097	1,097	103	783	211	-	-	-	-
			시업지 P.F.	2	2	2	-	1	1	-	-	-	-
			제한지 N.F	1,466	1,095	1,095	103	782	210	-	-	-	-
사유림 Private Forest		계 Total		33,979	31,677	31,677	2,521	20,176	8,210	630	91	49	-
		시업지 P. F.		1,799	1,711	1,711	286	1,264	161	-	-	-	-
		제한지 N. F.		32,180	29,966	29,966	2,235	18,912	8,049	630	91	49	-

자료 : 산림청 정보통계과

Forest Land Area and Growing Stock by Land Class and Age Class (Cont'd)

Incheon

Unit : ha, ㎥

무립목지 Un-stocked Forest Land					임 목 축 적 Growing Stock					
합 계 Total	미립목지 Non-stocked	황폐지 Denuded	개간지 Re-claimed	제 지 Miscell-aneous	합 계 Total	Ⅱ	Ⅲ	Ⅳ	Ⅴ	Ⅵ
3,464	105	3	-	3,356	2,204,719	1,295,815	808,225	80,551	14,387	5,741
95	16	-	-	79	72,603	58,218	14,385	-	-	-
3,369	89	3	-	3,277	2,132,116	1,237,597	793,840	80,551	14,387	5,741
756	13	-	-	743	226,358	145,336	76,640	4,382	-	-
7	1	-	-	6	11,618	10,445	1,173	-	-	-
749	12	-	-	737	214,740	134,891	75,467	4,382	-	-
478	3	-	-	475	135,453	92,884	41,787	782	-	-
7	1	-	-	6	11,618	10,445	1,173	-	-	-
471	2	-	-	469	123,835	82,439	40,614	782	-	-
143	-	-	-	143	84,276	60,048	23,534	694	-	-
-	-	-	-	-	10,230	9,640	590	-	-	-
143	-	-	-	143	74,046	50,408	22,944	694	-	-
335	3	-	-	332	51,177	32,836	18,253	88	-	-
7	1	-	-	6	1,388	805	583	-	-	-
328	2	-	-	326	49,789	32,031	17,670	88	-	-
278	10	-	-	268	90,905	52,452	34,853	3,600	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
278	10	-	-	268	90,905	52,452	34,853	3,600	-	-
406	30	-	-	376	67,869	46,356	20,594	919	-	-
-	-	-	-	-	131	43	88	-	-	-
406	30	-	-	376	67,738	46,313	20,506	919	-	-
35	1	-	-	34	17,925	10,749	6,257	919	-	-
-	-	-	-	-	6	6	-	-	-	-
35	1	-	-	34	17,919	10,743	6,257	919	-	-
371	29	-	-	342	49,944	35,607	14,337	-	-	-
-	-	-	-	-	125	37	88	-	-	-
371	29	-	-	342	49,819	35,570	14,249	-	-	-
2,302	62	3	-	2,237	1,910,492	1,104,123	710,991	75,250	14,387	5,741
88	15	-	-	73	60,854	47,730	13,124	-	-	-
2,214	47	3	-	2,164	1,849,638	1,056,393	697,867	75,250	14,387	5,741

Source : Division of Information & Statistics

6. 지종별·영급별 산림면적 및 임목축적 (계속)

광주광역시 단위 : ha, ㎥

구 분 Classification				총 계 Total	입 목 지 Stocked Forest Land									
					합 계 Total	계 Total								죽 림 Bamboo Stand
						계 total	I	II	III	IV	V	VI		
총 계 Total		계 Total		20,066	19,761	19,634	427	1,616	5,015	11,686	802	88	127
		시업지 P. F.		1,505	1,458	1,458	32	85	486	812	43	-	-
		제한지 N. F.		18,561	18,303	18,176	395	1,531	4,529	10,874	759	88	127
국유림 National Forest	합 계 Total	계 Total		1,881	1,847	1,847	66	146	692	900	43	-	-
		시업지 P. F.		457	423	423	1	21	167	192	42	-	-
		제한지 N. F.		1,424	1,424	1,424	65	125	525	708	1	-	-
	산림청 소 관 Under KFS	계 Total	계 Total	444	410	410	-	19	157	192	42	-	-
			시업지 P.F.	432	398	398	-	19	157	180	42	-	-
			제한지 N.F	12	12	12	-	-	-	12	-	-	-
		요 존 Indis-pensable	계 Total	304	276	276	-	13	90	140	33	-	-
			시업지 P.F.	294	266	266	-	13	90	130	33	-	-
			제한지 N.F	10	10	10	-	-	-	10	-	-	-
		불요존 Dispo-sable	계 Total	140	134	134	-	6	67	52	9	-	-
			시업지 P.F.	138	132	132	-	6	67	50	9	-	-
			제한지 N.F	2	2	2	-	-	-	2	-	-	-
	타부처 소 관 Under the other Gov.	계 Total		1,437	1,437	1,437	66	127	535	708	1	-	-
		시업지 P. F.		25	25	25	1	2	10	12	-	-	-
		제한지 N. F.		1,412	1,412	1,412	65	125	525	696	1	-	-
공유림 Public Forest		계 Total	계 Total	824	740	740	8	152	144	308	128	-	-
			시업지 P.F.	8	8	8	-	-	6	2	-	-	-
			제한지 N.F	816	732	732	8	152	138	306	128	-	-
		도유림 Provin-cial Forest	계 Total	789	706	706	5	151	128	294	128	-	-
			시업지 P.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			제한지 N.F	789	706	706	5	151	128	294	128	-	-
		군유림 County Forest	계 Total	35	34	34	3	1	16	14	-	-	-
			시업지 P.F.	8	8	8	-	-	6	2	-	-	-
			제한지 N.F	27	26	26	3	1	10	12	-	-	-
사유림 Private Forest		계 Total		17,361	17,174	17,047	353	1,318	4,179	10,478	631	88	127
		시업지 P. F.		1,040	1,027	1,027	31	64	313	618	1	-	-
		제한지 N. F.		16,321	16,147	16,020	322	1,254	3,866	9,860	630	88	127

자료 : 산림청 정보통계과

Forest Land Area and Growing Stock by Land Class and Age Class (Cont'd)

Gwangju

Unit : ha, ㎥

무립목지 Un-stocked Forest Land					임 목 축 적 Growing Stock					
합 계 Total	미립목지 Non-stocked	황폐지 Denuded	개간지 Re-claimed	제 지 Miscell-aneous	합 계 Total	Ⅱ	Ⅲ	Ⅳ	Ⅴ	Ⅵ
305	143	-	-	162	1,873,236	83,620	331,547	1,350,920	91,503	15,646
47	22	-	-	25	137,649	4,767	31,237	96,771	4,874	-
258	121	-	-	137	1,735,587	78,853	300,310	1,254,149	86,629	15,646
34	16	-	-	18	156,047	6,385	42,976	101,845	4,841	-
34	16	-	-	18	35,525	817	10,270	19,710	4,728	-
-	-	-	-	-	120,522	5,568	32,706	82,135	113	-
34	16	-	-	18	34,824	735	9,923	19,438	4,728	-
34	16	-	-	18	33,622	735	9,923	18,236	4,728	-
-	-	-	-	-	1,202	-	-	1,202	-	-
28	13	-	-	15	23,164	473	5,670	13,320	3,701	-
28	13	-	-	15	22,162	473	5,670	12,318	3,701	-
-	-	-	-	-	1,002	-	-	1,002	-	-
6	3	-	-	3	11,660	262	4,253	6,118	1,027	-
6	3	-	-	3	11,460	262	4,253	5,918	1,027	-
-	-	-	-	-	200	-	-	200	-	-
-	-	-	-	-	121,223	5,650	33,053	82,407	113	-
-	-	-	-	-	1,903	82	347	1,474	-	-
-	-	-	-	-	119,320	5,568	32,706	80,933	113	-
84	66	-	-	18	60,700	2,620	8,308	33,462	16,310	-
-	-	-	-	-	702	-	439	263	-	-
84	66	-	-	18	59,998	2,620	7,869	33,199	16,310	-
83	66	-	-	17	58,148	2,588	7,260	31,990	16,310	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
83	66	-	-	17	58,148	2,588	7,260	31,990	16,310	-
1	-	-	-	1	2,552	32	1,048	1,472	-	-
-	-	-	-	-	702	-	439	263	-	-
1	-	-	-	1	1,850	32	609	1,209	-	-
187	61	-	-	126	1,656,489	74,615	280,263	1,215,613	70,352	15,646
13	6	-	-	7	101,422	3,950	20,528	76,798	146	-
174	55	-	-	119	1,555,067	70,665	259,735	1,138,815	70,206	15,646

Source : Division of Information & Statistics

6. 지종별·영급별 산림면적 및 임목축적 (계속)

대전광역시 단위 : ha, ㎥

구 분 Classification				총 계 Total	입 목 지 Stocked Forest Land									
					합 계 Total	계 Total								죽 림 Bamboo Stand
						계 total	Ⅰ	Ⅱ	Ⅲ	Ⅳ	Ⅴ	Ⅵ		
총 계 Total		계 Total		30,536	30,074	30,074	664	4,153	18,380	6,687	173	17	-
		시업지 P. F.		7,964	7,871	7,871	153	770	5,247	1,674	13	14	-
		제한지 N. F.		22,572	22,203	22,203	511	3,383	13,133	5,013	160	3	-
국유림 National Forest	합 계 Total	계 Total		3,977	3,962	3,962	22	502	2,423	1,015	-	-	-
		시업지 P. F.		505	503	503	-	146	348	9	-	-	-
		제한지 N. F.		3,472	3,459	3,459	22	356	2,075	1,006	-	-	-
	산림청 소 관 Under KFS	계 Total	계 Total	2,482	2,469	2,469	20	467	1,731	251	-	-	-
			시업지 P.F.	461	459	459	-	111	339	9	-	-	-
			제한지 N.F	2,021	2,010	2,010	20	356	1,392	242	-	-	-
		요 존 Indis-pensable	계 Total	1,282	1,279	1,279	14	240	887	138	-	-	-
			시업지 P.F.	125	125	125	-	-	122	3	-	-	-
			제한지 N.F	1,157	1,154	1,154	14	240	765	135	-	-	-
		불요존 Dispo-sable	계 Total	1,200	1,190	1,190	6	227	844	113	-	-	-
			시업지 P.F.	336	334	334	-	111	217	6	-	-	-
			제한지 N.F	864	856	856	6	116	627	107	-	-	-
	타부처 소 관 Under the other Gov.	계 Total		1,495	1,493	1,493	2	35	692	764	-	-	-
		시업지 P. F.		44	44	44	-	35	9	-	-	-	-
		제한지 N. F.		1,451	1,449	1,449	2	-	683	764	-	-	-
공유림 Public Forest		계 Total	계 Total	1,631	1,594	1,594	151	70	1,049	324	-	-	-
			시업지 P.F.	458	458	458	-	8	238	212	-	-	-
			제한지 N.F	1,173	1,136	1,136	151	62	811	112	-	-	-
		도유림 Provin-cial Forest	계 Total	1,630	1,593	1,593	151	3,651	15,956	324	-	-	-
			시업지 P.F.	458	458	458	-	8	238	212	-	-	-
			제한지 N.F	1,172	1,135	1,135	151	62	810	112	-	-	-
		군유림 County Forest	계 Total	1	1	1	-	-	1	-	-	-	-
			시업지 P.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			제한지 N.F	1	1	1	-	-	1	-	-	-	-
사유림 Private Forest		계 Total		24,928	24,518	24,518	491	3,581	14,908	5,348	173	17	-
		시업지 P. F.		7,001	6,910	6,910	153	616	4,661	1,453	13	14	-
		제한지 N. F.		17,927	17,608	17,608	338	2,965	10,247	3,895	160	3	-

자료 : 산림청 정보통계과

Forest Land Area and Growing Stock by Land Class and Age Class (Cont'd)

Daejeon

Unit : ha, ㎥

무립목지 Un-stocked Forest Land					임 목 축 적 Growing Stock					
합 계 Total	미립목지 Non-stocked	황폐지 Denuded	개간지 Re-claimed	제 지 Miscell-aneous	합 계 Total	Ⅱ	Ⅲ	Ⅳ	Ⅴ	Ⅵ
462	44	2	-	416	1,871,343	159,756	1,008,161	682,571	18,776	2,079
93	8	2	-	83	477,476	29,089	282,114	163,521	1,040	1,712
369	36	-	-	333	1,393,867	130,667	726,047	519,050	17,736	367
15	-	-	-	15	253,625	19,289	130,591	103,745	-	-
2	-	-	-	2	26,105	5,603	19,838	664	-	-
13	-	-	-	13	227,520	13,686	110,753	103,081	-	-
13	-	-	-	13	131,912	18,282	89,160	24,470	-	-
2	-	-	-	2	24,623	4,596	19,363	664	-	-
11	-	-	-	11	107,289	13,686	69,797	23,806	-	-
3	-	-	-	3	68,076	9,379	45,308	13,389	-	-
-	-	-	-	-	6,683	-	6,494	189	-	-
3	-	-	-	3	61,393	9,379	38,814	13,200	-	-
10	-	-	-	10	63,836	8,903	43,852	11,081	-	-
2	-	-	-	2	17,940	4,596	12,869	475	-	-
8	-	-	-	8	45,896	4,307	30,983	10,606	-	-
2	-	-	-	2	121,713	1,007	41,431	79,275	-	-
-	-	-	-	-	1,482	1,007	475	-	-	-
2	-	-	-	2	120,231	-	40,956	79,275	-	-
37	-	-	-	37	91,160	2,805	57,029	31,326	-	-
-	-	-	-	-	29,328	261	9,667	19,400	-	-
37	-	-	-	37	61,832	2,544	47,362	11,926	-	-
37	-	-	-	37	91,104	2,805	56,973	31,326	-	-
-	-	-	-	-	29,328	261	9,667	19,400	-	-
37	-	-	-	37	61,776	2,544	47,306	11,926	-	-
-	-	-	-	-	56	-	56	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	56	-	56	-	-	-
410	44	2	-	364	1,526,558	137,662	820,541	547,500	18,776	2,079
91	8	2	-	81	422,043	23,225	252,609	143,457	1,040	1,712
319	36	-	-	283	1,104,515	114,437	567,932	404,043	17,736	367

Source : Division of Information & Statistics

6. 지종별·영급별 산림면적 및 임목축적 (계속)

울산광역시 단위 : ha, ㎥

구 분 Classification				총 계 Total	입 목 지 Stocked Forest Land									
					합 계 Total	계 Total								죽 림 Bamboo Stand
						계 total	I	II	III	IV	V	VI		
총 계 Total		계 Total		69,567	67,695	67,677	1,985	4,612	38,783	21,129	570	598	18
		시업지 P. F.		35,279	34,285	34,280	501	3,180	19,841	9,903	359	496	5
		제한지 N. F.		34,288	33,410	33,397	1,484	1,432	18,942	11,226	211	102	13
국유림 National Forest	합 계 Total	계 Total		5,550	5,471	5,471	479	225	3,015	1,677	75	-	-
		시업지 P. F.		1,419	1,388	1,388	16	9	1,044	295	24	-	-
		제한지 N. F.		4,131	4,083	4,083	463	216	1,971	1,382	51	-	-
	산림청 소 관 Under KFS	계 Total	계 Total	4,964	4,885	4,885	401	73	2,731	1,605	75	-	-
			시업지 P.F.	1,404	1,373	1,373	12	9	1,044	284	24	-	-
			제한지 N.F	3,560	3,512	3,512	389	64	1,687	1,321	51	-	-
		요 존 Indis-pensable	계 Total	3,636	3,609	3,609	367	29	2,349	864	-	-	-
			시업지 P.F.	1,135	1,113	1,113	5	-	920	188	-	-	-
			제한지 N.F	2,501	2,496	2,496	362	29	1,429	676	-	-	-
		불요존 Dispo-sable	계 Total	1,328	1,276	1,276	34	44	382	741	75	-	-
			시업지 P.F.	269	260	260	7	9	124	96	24	-	-
			제한지 N.F	1,059	1,016	1,016	27	35	258	645	51	-	-
	타부처 소 관 Under the other Gov.	계 Total		586	586	586	78	152	284	72	-	-	-
		시업지 P. F.		15	15	15	4	-	-	11	-	-	-
		제한지 N. F.		571	571	571	74	152	284	61	-	-	-
공유림 Public Forest		계 Total	계 Total	2,293	2,283	2,283	7	108	1,394	742	23	9	-
			시업지 P.F.	994	984	984	6	70	635	251	13	9	-
			제한지 N.F	1,299	1,299	1,299	1	38	759	491	10	-	-
		도유림 Provin-cial Forest	계 Total	770	769	769	5	32	560	158	11	3	-
			시업지 P.F.	236	235	235	4	17	150	57	4	3	-
			제한지 N.F	534	534	534	1	15	410	101	7	-	-
		군유림 County Forest	계 Total	1,523	1,514	1,514	2	76	834	584	12	6	-
			시업지 P.F.	758	749	749	2	53	485	194	9	6	-
			제한지 N.F	765	765	765	-	23	349	390	3	-	-
사유림 Private Forest		계 Total		61,724	59,941	59,923	1,499	4,279	34,374	18,710	472	589	18
		시업지 P. F.		32,866	31,913	31,908	479	3,101	18,162	9,357	322	487	5
		제한지 N. F.		28,858	28,028	28,015	1,020	1,178	16,212	9,353	150	102	13

자료 : 산림청 정보통계과

Forest Land Area and Growing Stock by Land Class and Age Class (Cont'd)

Ulsan

Unit : ha, ㎥

무립목지 Un-stocked Forest Land					임 목 축 적 Growing Stock					
합 계 Total	미립목지 Non-stocked	황폐지 Denuded	개간지 Re-claimed	제 지 Miscell-aneous	합 계 Total	Ⅱ	Ⅲ	Ⅳ	Ⅴ	Ⅵ
1,872	1,154	-	-	718	4,255,108	170,631	2,083,408	1,840,238	60,718	100,113
994	590	-	-	404	2,184,599	125,443	1,065,413	874,814	38,020	80,909
878	564	-	-	314	2,070,509	45,188	1,017,995	965,424	22,698	19,204
79	51	-	-	28	318,737	7,163	155,713	148,571	7,290	-
31	31	-	-	-	81,116	336	52,458	26,177	2,145	-
48	20	-	-	28	237,621	6,827	103,255	122,394	5,145	-
79	51	-	-	28	293,028	2,285	139,675	143,778	7,290	-
31	31	-	-	-	80,260	336	52,458	25,321	2,145	-
48	20	-	-	28	212,768	1,949	87,217	118,457	5,145	-
27	22	-	-	5	193,216	827	120,680	71,709	-	-
22	22	-	-	-	60,013	-	45,787	14,226	-	-
5	-	-	-	5	133,203	827	74,893	57,483	-	-
52	29	-	-	23	99,812	1,458	18,995	72,069	7,290	-
9	9	-	-	-	20,247	336	6,671	11,095	2,145	-
43	20	-	-	23	79,565	1,122	12,324	60,974	5,145	-
-	-	-	-	-	25,709	4,878	16,038	4,793	-	-
-	-	-	-	-	856	-	-	856	-	-
-	-	-	-	-	24,853	4,878	16,038	3,937	-	-
10	6	-	-	4	152,140	3,657	71,243	73,001	2,387	1,852
10	6	-	-	4	60,310	2,429	31,144	23,388	1,497	1,852
-	-	-	-	-	91,830	1,228	40,099	49,613	890	-
1	-	-	-	1	47,681	1,048	29,712	15,198	1,084	639
1	-	-	-	1	14,356	584	7,341	5,331	461	639
-	-	-	-	-	33,325	464	22,371	9,867	623	-
9	6	-	-	3	104,459	2,609	41,531	57,803	1,303	1,213
9	6	-	-	3	45,954	1,845	23,803	18,057	1,036	1,213
-	-	-	-	-	58,505	764	17,728	39,746	267	-
1,783	1,097	-	-	686	3,784,231	159,811	1,856,452	1,618,666	51,041	98,261
953	553	-	-	400	2,043,173	122,678	981,811	825,249	34,378	79,057
830	544	-	-	286	1,741,058	37,133	874,641	793,417	16,663	19,204

Source : Division of Information & Statistics

6. 지종별·영급별 산림면적 및 임목축적 (계속)

경기도 단위 : ha, ㎥

구 분 Classification				총 계 Total	입 목 지 Stocked Forest Land									
					합 계 Total	계 Total								죽 림 Bamboo Stand
						계 total	I	II	III	IV	V	VI		
총 계 Total		계 Total		537,424	523,086	523,086	79,194	238,017	176,288	25,365	2,355	1,867	-
		시업지 P. F.		303,879	296,606	296,606	50,748	136,497	90,715	17,304	1,281	61	-
		제한지 N. F.		233,545	226,480	226,480	28,446	101,520	85,573	8,061	1,074	1,806	-
국유림 National Forest	합 계 Total	계 Total		93,620	90,447	90,447	19,154	37,763	28,012	3,365	730	1,423	-
		시업지 P. F.		55,533	53,333	53,333	13,285	25,373	12,788	1,692	194	1	-
		제한지 N. F.		38,087	37,114	37,114	5,869	12,390	15,224	1,673	536	1,422	-
	산림청 소 관 Under KFS	계 Total	계 Total	62,633	60,290	60,290	15,029	25,016	15,846	2,493	556	1,350	-
			시업지 P.F.	48,094	46,169	46,169	12,252	21,665	10,568	1,497	187	-	-
			제한지 N.F	14,539	14,121	14,121	2,777	3,351	5,278	996	369	1,350	-
		요 존 Indis-pensable	계 Total	47,054	45,810	45,810	10,218	21,077	10,963	1,846	356	1,350	-
			시업지 P.F.	37,851	36,768	36,768	9,089	19,122	7,433	1,050	74	-	-
			제한지 N.F	9,203	9,042	9,042	1,129	1,955	3,530	796	282	1,350	-
		불요존 Dispo-sable	계 Total	15,579	14,480	14,480	4,811	3,939	4,883	647	200	-	-
			시업지 P.F.	10,243	9,401	9,401	3,163	2,543	3,135	447	113	-	-
			제한지 N.F	5,336	5,079	5,079	1,648	1,396	1,748	200	87	-	-
	타부처 소 관 Under the other Gov.	계 Total		30,987	30,157	30,157	4,125	12,747	12,166	872	174	73	-
		시업지 P. F.		7,439	7,164	7,164	1,033	3,708	2,220	195	7	1	-
		제한지 N. F.		23,548	22,993	22,993	3,092	9,039	9,946	677	167	72	-
공유림 Public Forest		계 Total	계 Total	41,136	39,995	39,995	3,704	10,772	17,183	7,784	535	17	-
			시업지 P.F.	26,088	25,262	25,262	2,665	6,506	9,962	5,629	486	14	-
			제한지 N.F	15,048	14,733	14,733	1,039	4,266	7,221	2,155	49	3	-
		도유림 Provin-cial Forest	계 Total	30,618	29,952	29,952	2,535	6,716	12,960	7,274	465	2	-
			시업지 P.F.	21,733	21,093	21,093	2,317	4,940	7,965	5,444	425	2	-
			제한지 N.F	8,885	8,859	8,859	218	1,776	4,995	1,830	40	-	-
		군유림 County Forest	계 Total	10,518	10,043	10,043	1,169	4,056	4,223	510	70	15	-
			시업지 P.F.	4,355	4,169	4,169	348	1,566	1,997	185	61	12	-
			제한지 N.F	6,163	5,874	5,874	821	2,490	2,226	325	9	3	-
사유림 Private Forest		계 Total		402,668	392,644	392,644	56,336	189,482	131,093	14,216	1,090	427	-
		시업지 P. F.		222,258	218,011	218,011	34,798	104,618	67,965	9,983	601	46	-
		제한지 N. F.		180,410	174,633	174,633	21,538	84,864	63,128	4,233	489	381	-

자료 : 산림청 정보통계과

Forest Land Area and Growing Stock by Land Class and Age Class (Cont'd)

Gyeonggi-do

Unit : ha, ㎥

무립목지 Un-stocked Forest Land					임 목 축 적 Growing Stock					
합 계 Total	미립목지 Non-stocked	황폐지 Denuded	개간지 Re-claimed	제 지 Miscell-aneous	합 계 Total	Ⅱ	Ⅲ	Ⅳ	Ⅴ	Ⅵ
14,338	2,763	71	2	11,502	35,412,925	16,284,983	14,905,107	3,350,700	368,316	503,819
7,273	2,274	22	1	4,976	20,830,346	10,168,310	8,058,720	2,404,535	190,654	8,127
7,065	489	49	1	6,526	14,582,579	6,116,673	6,846,387	946,165	177,662	495,692
3,173	1,039	7	1	2,126	7,088,713	3,409,337	2,646,183	463,356	125,476	444,361
2,200	1,018	7	-	1,175	4,284,447	2,673,915	1,361,125	223,964	25,303	140
973	21	-	1	951	2,804,266	735,422	1,285,058	239,392	100,173	444,221
2,343	998	7	1	1,337	5,244,761	2,714,486	1,631,492	363,379	100,197	435,207
1,925	985	7	-	933	3,841,598	2,462,532	1,153,431	201,289	24,346	-
418	13	-	1	404	1,403,163	251,954	478,061	162,090	75,851	435,207
1,244	486	7	-	751	4,464,111	2,426,418	1,238,827	290,682	72,977	435,207
1,083	481	7	-	595	3,321,624	2,260,392	900,376	151,807	9,049	-
161	5	-	-	156	1,142,487	166,026	338,451	138,875	63,928	435,207
1,099	512	-	1	586	780,650	288,068	392,665	72,697	27,220	-
842	504	-	-	338	519,974	202,140	253,055	49,482	15,297	-
257	8	-	1	248	260,676	85,928	139,610	23,215	11,923	-
830	41	-	-	789	1,843,952	694,851	1,014,691	99,977	25,279	9,154
275	33	-	-	242	442,849	211,383	207,694	22,675	957	140
555	8	-	-	547	1,401,103	483,468	806,997	77,302	24,322	9,014
1,141	342	1	-	798	3,038,352	650,187	1,350,923	949,879	84,966	2,397
826	340	1	-	485	2,144,428	396,884	915,732	752,176	77,662	1,974
315	2	-	-	313	893,924	253,303	435,191	197,703	7,304	423
666	320	1	-	345	2,386,221	402,880	1,018,741	890,068	74,249	283
640	319	1	-	320	1,857,448	304,600	756,113	728,262	68,190	283
26	1	-	-	25	528,773	98,280	262,628	161,806	6,059	-
475	22	-	-	453	652,131	247,307	332,182	59,811	10,717	2,114
186	21	-	-	165	286,980	92,284	159,619	23,914	9,472	1,691
289	1	-	-	288	365,151	155,023	172,563	35,897	1,245	423
10,024	1,382	63	1	8,578	25,285,860	12,225,459	10,908,001	1,937,465	157,874	57,061
4,247	916	14	1	3,316	14,401,471	7,097,511	5,781,863	1,428,395	87,689	6,013
5,777	466	49	-	5,262	10,884,389	5,127,948	5,126,138	509,070	70,185	51,048

Source : Division of Information & Statistics

6. 지종별·영급별 산림면적 및 임목축적 (계속)

강원도 단위 : ha, ㎥

구 분 Classification				총 계 Total	입 목 지 Stocked Forest Land									
					합 계 Total	계 Total								죽 림 Bamboo Stand
						계 total	Ⅰ	Ⅱ	Ⅲ	Ⅳ	Ⅴ	Ⅵ		
총 계 Total		계 Total		1,371,497	1,348,894	1,348,894	112,639	234,397	370,339	343,554	219,834	68,131	-
		시업지 P. F.		1,026,781	1,011,620	1,011,620	92,440	187,490	272,863	253,614	159,598	45,615	-
		제한지 N. F.		344,716	337,274	337,274	20,199	46,907	97,476	89,940	60,236	22,516	-
국유림 National Forest	합 계 Total	계 Total		757,040	743,976	743,976	31,836	88,070	180,748	205,448	178,040	59,834	-
		시업지 P. F.		558,771	550,452	550,452	26,410	68,894	131,912	149,437	131,920	41,879	-
		제한지 N. F.		198,269	193,524	193,524	5,426	19,176	48,836	56,011	46,120	17,955	-
	산림청 소 관 Under KFS	계 Total	계 Total	734,936	722,197	722,197	29,980	83,077	170,024	202,001	177,389	59,726	-
			시업지 P.F.	545,264	537,167	537,167	25,512	66,290	125,250	146,791	131,462	41,862	-
			제한지 N.F	189,672	185,030	185,030	4,468	16,787	44,774	55,210	45,927	17,864	-
		요 존 Indis-pensable	계 Total	717,629	706,510	706,510	27,489	80,670	165,321	198,453	175,260	59,317	-
			시업지 P.F.	531,278	524,690	524,690	23,308	64,800	121,647	143,906	129,559	41,470	-
			제한지 N.F	186,351	181,820	181,820	4,181	15,870	43,674	54,547	45,701	17,847	-
		불요존 Dispo-sable	계 Total	17,307	15,687	15,687	2,491	2,407	4,703	3,548	2,129	409	-
			시업지 P.F.	13,986	12,477	12,477	2,204	1,490	3,603	2,885	1,903	392	-
			제한지 N.F	3,321	3,210	3,210	287	917	1,100	663	226	17	-
	타부처 소 관 Under the other Gov.	계 Total		22,104	21,779	21,779	1,856	4,993	10,724	3,447	651	108	-
		시업지 P. F.		13,507	13,285	13,285	898	2,604	6,662	2,646	458	17	-
		제한지 N. F.		8,597	8,494	8,494	958	2,389	4,062	801	193	91	-
공유림 Public Forest		계 Total	계 Total	102,458	100,873	100,873	5,927	18,642	33,290	30,629	10,282	2,103	-
			시업지 P.F.	74,908	73,703	73,703	5,039	14,252	25,360	20,670	7,330	1,052	-
			제한지 N.F	27,550	27,170	27,170	888	4,390	7,930	9,959	2,952	1,051	-
		도유림 Provin-cial Forest	계 Total	30,381	30,121	30,121	1,400	2,789	8,866	12,231	3,702	1,133	-
			시업지 P.F.	23,285	23,027	23,027	1,075	1,850	7,224	9,130	3,133	615	-
			제한지 N.F	7,096	7,094	7,094	325	939	1,642	3,101	569	518	-
		군유림 County Forest	계 Total	72,077	70,752	70,752	4,527	15,853	24,424	18,398	6,580	970	-
			시업지 P.F.	51,623	50,676	50,676	3,964	12,402	18,136	11,540	4,197	437	-
			제한지 N.F	20,454	20,076	20,076	563	3,451	6,288	6,858	2,383	533	-
사유림 Private Forest		계 Total		511,999	504,045	504,045	74,876	127,685	156,301	107,477	31,512	6,194	-
		시업지 P. F.		393,102	387,465	387,465	60,991	104,344	115,591	83,507	20,348	2,684	-
		제한지 N. F.		118,897	116,580	116,580	13,885	23,341	40,710	23,970	11,164	3,510	-

자료 : 산림청 정보통계과

Forest Land Area and Growing Stock by Land Class and Age Class (Cont'd)

Gangwon-do

Unit : ha, ㎥

무립목지 Un-stocked Forest Land					임 목 축 적 Growing Stock					
합 계 Total	미립목지 Non-stocked	황폐지 Denuded	개간지 Re-claimed	제 지 Miscell-aneous	합 계 Total	Ⅱ	Ⅲ	Ⅳ	Ⅴ	Ⅵ
22,603	10,091	551	12	11,949	125,542,180	13,158,270	28,622,444	39,260,634	32,297,740	12,203,092
15,161	7,747	513	12	6,889	97,016,941	10,935,173	21,825,718	30,652,526	24,856,665	8,746,859
7,442	2,344	38	-	5,060	28,525,239	2,223,097	6,796,726	8,608,108	7,441,075	3,456,233
13,064	5,279	251	1	7,533	80,103,450	5,202,898	14,507,722	23,217,365	26,471,658	10,703,807
8,319	3,200	239	1	4,879	61,266,127	4,292,564	10,787,838	17,622,520	20,590,909	7,972,296
4,745	2,079	12	-	2,654	18,837,323	910,334	3,719,884	5,594,845	5,880,749	2,731,511
12,739	5,253	251	1	7,234	78,650,837	4,986,860	13,724,645	22,887,659	26,369,443	10,682,230
8,097	3,179	239	1	4,678	60,343,992	4,155,266	10,326,965	17,378,335	20,515,518	7,967,908
4,642	2,074	12	-	2,556	18,306,845	831,594	3,397,680	5,509,324	5,853,925	2,714,322
11,119	4,666	250	1	6,202	77,032,451	4,821,994	13,297,295	22,359,289	25,949,982	10,603,891
6,588	2,688	238	1	3,661	58,936,192	4,025,478	9,955,234	16,929,466	20,133,317	7,892,697
4,531	1,978	12	-	2,541	18,096,259	796,516	3,342,061	5,429,823	5,816,665	2,711,194
1,620	587	1	-	1,032	1,618,386	164,866	427,350	528,370	419,461	78,339
1,509	491	1	-	1,017	1,407,800	129,788	371,731	448,869	382,201	75,211
111	96	-	-	15	210,586	35,078	55,619	79,501	37,260	3,128
325	26	-	-	299	1,452,613	216,038	783,077	329,706	102,215	21,577
222	21	-	-	201	922,135	137,298	460,873	244,185	75,391	4,388
103	5	-	-	98	530,478	78,740	322,204	85,521	26,824	17,189
1,585	693	25	-	867	8,288,604	1,039,532	2,450,089	3,209,933	1,253,357	335,693
1,205	668	25	-	512	7,047,581	867,500	2,111,508	2,701,237	1,139,854	227,482
380	25	-	-	355	1,241,023	172,032	338,581	508,696	113,503	108,211
260	16	6	-	238	2,471,432	187,179	612,867	1,123,189	380,972	167,225
258	14	6	-	238	1,856,906	146,023	499,464	806,744	319,633	85,042
2	2	-	-	-	614,526	41,156	113,403	316,445	61,339	82,183
1,325	677	19	-	629	5,817,172	852,353	1,837,222	2,086,744	872,385	168,468
947	654	19	-	274	5,190,675	721,477	1,612,044	1,894,493	820,221	142,440
378	23	-	-	355	626,497	130,876	225,178	192,251	52,164	26,028
7,954	4,119	275	11	3,549	37,150,126	6,915,840	11,664,633	12,833,336	4,572,725	1,163,592
5,637	3,879	249	11	1,498	28,703,233	5,775,109	8,926,372	10,328,769	3,125,902	547,081
2,317	240	26	-	2,051	8,446,893	1,140,731	2,738,261	2,504,567	1,446,823	616,511

Source : Division of Information & Statistics

6. 지종별·영급별 산림면적 및 임목축적 (계속)

충청북도 단위 : ha, ㎥

구 분 Classification				총 계 Total	입 목 지 Stocked Forest Land									
					합 계 Total	계 Total								죽 림 Bamboo Stand
						계 total	I	II	III	IV	V	VI		
총 계 Total		계 Total		498,568	486,653	486,642	23,748	68,227	196,819	149,590	42,260	5,998	11
		시업지 P. F.		431,713	421,505	421,498	21,331	61,210	167,987	128,863	38,306	3,801	7
		제한지 N. F.		66,855	65,148	65,144	2,417	7,017	28,832	20,727	3,954	2,197	4
국유림 National Forest	합 계 Total	계 Total		77,713	74,959	74,959	2,794	6,623	20,919	28,527	15,477	619	-
		시업지 P. F.		69,199	66,712	66,712	2,527	5,768	18,458	25,097	14,293	569	-
		제한지 N. F.		8,514	8,247	8,247	267	855	2,461	3,430	1,184	50	-
	산림청 소 관 Under KFS	계 Total	계 Total	71,146	70,365	70,365	2,720	6,145	19,521	26,524	14,960	495	-
			시업지 P.F.	63,566	62,928	62,928	2,500	5,599	17,405	23,203	13,776	445	-
			제한지 N.F	7,580	7,437	7,437	220	546	2,116	3,321	1,184	50	-
		요 존 Indis-pensable	계 Total	52,267	51,851	51,851	2,022	4,281	13,505	18,762	12,951	330	-
			시업지 P.F.	46,437	46,093	46,093	1,899	3,883	11,951	16,154	11,922	284	-
			제한지 N.F	5,830	5,758	5,758	123	398	1,554	2,608	1,029	46	-
		불요존 Dispo-sable	계 Total	18,879	18,514	18,514	698	1,864	6,016	7,762	2,009	165	-
			시업지 P.F.	17,129	16,835	16,835	601	1,716	5,454	7,049	1,854	161	-
			제한지 N.F	1,750	1,679	1,679	97	148	562	713	155	4	-
	타부처 소 관 Under the other Gov.	계 Total		6,567	4,594	4,594	74	478	1,398	2,003	517	124	-
		시업지 P. F.		5,633	3,784	3,784	27	169	1,053	1,894	517	124	-
		제한지 N. F.		934	810	810	47	309	345	109	-	-	-
공유림 Public Forest		계 Total	계 Total	82,333	80,477	80,477	1,860	6,364	31,345	30,867	8,545	1,496	-
			시업지 P.F.	74,033	72,429	72,429	1,680	5,857	27,753	27,828	7,845	1,466	-
			제한지 N.F	8,300	8,048	8,048	180	507	3,592	3,039	700	30	-
		도유림 Provin-cial Forest	계 Total	21,917	21,433	21,433	270	484	4,817	9,167	5,400	1,295	-
			시업지 P.F.	20,454	20,026	20,026	252	474	4,592	8,537	4,881	1,290	-
			제한지 N.F	1,463	1,407	1,407	18	10	225	630	519	5	-
		군유림 County Forest	계 Total	60,416	59,044	59,044	1,590	5,880	26,528	21,700	3,145	201	-
			시업지 P.F.	53,579	52,403	52,403	1,428	5,383	23,161	19,291	2,964	176	-
			제한지 N.F	6,837	6,641	6,641	162	497	3,367	2,409	181	25	-
사유림 Private Forest		계 Total		338,522	331,217	331,206	19,094	55,240	144,555	90,196	18,238	3,883	11
		시업지 P. F.		288,481	282,364	282,357	17,124	49,585	121,776	75,938	16,168	1,766	7
		제한지 N. F.		50,041	48,853	48,849	1,970	5,655	22,779	14,258	2,070	2,117	4

자료 : 산림청 정보통계과

Forest Land Area and Growing Stock by Land Class and Age Class (Cont'd)

Chungcheongbuk-do

Unit : ha, ㎥

무립목지 Un-stocked Forest Land					임 목 축 적 Growing Stock					
합 계 Total	미립목지 Non-stocked	황폐지 Denuded	개간지 Re-claimed	제 지 Miscell-aneous	합 계 Total	Ⅱ	Ⅲ	Ⅳ	Ⅴ	Ⅵ
11,915	224	-	-	11,691	34,139,281	2,586,549	11,531,459	13,995,028	5,089,851	936,394
10,208	195	-	-	10,013	29,557,432	2,332,612	9,915,089	12,091,156	4,634,369	584,206
1,707	29	-	-	1,678	4,581,849	253,937	1,616,370	1,903,872	455,482	352,188
2,754	65	-	-	2,689	6,067,687	260,993	1,248,613	2,721,219	1,728,570	108,292
2,487	57	-	-	2,430	5,446,412	231,684	1,113,007	2,398,893	1,600,950	101,878
267	8	-	-	259	621,275	29,309	135,606	322,326	127,620	6,414
781	59	-	-	722	5,696,969	246,176	1,168,939	2,533,354	1,663,243	85,257
638	51	-	-	587	5,114,389	226,883	1,051,726	2,221,314	1,535,623	78,843
143	8	-	-	135	582,580	19,293	117,213	312,040	127,620	6,414
416	59	-	-	357	4,262,927	165,319	803,895	1,814,444	1,425,678	53,591
344	51	-	-	293	3,803,237	151,297	717,290	1,570,555	1,316,006	48,089
72	8	-	-	64	459,690	14,022	86,605	243,889	109,672	5,502
365	-	-	-	365	1,434,042	80,857	365,044	718,910	237,565	31,666
294	-	-	-	294	1,311,152	75,586	334,436	650,759	219,617	30,754
71	-	-	-	71	122,890	5,271	30,608	68,151	17,948	912
1,973	6	-	-	1,967	370,718	14,817	79,674	187,865	65,327	23,035
1,849	6	-	-	1,843	332,023	4,801	61,281	177,579	65,327	23,035
124	-	-	-	124	38,695	10,016	18,393	10,286	-	-
1,856	16	-	-	1,840	6,206,598	241,903	1,853,626	2,870,992	1,031,993	208,084
1,604	13	-	-	1,591	5,625,392	225,020	1,650,459	2,596,592	951,041	202,280
252	3	-	-	249	581,206	16,883	203,167	274,400	80,952	5,804
484	-	-	-	484	1,989,937	21,298	278,163	859,276	654,632	176,568
428	-	-	-	428	1,860,288	21,032	267,679	801,241	594,433	175,903
56	-	-	-	56	129,649	266	10,484	58,035	60,199	665
1,372	16	-	-	1,356	4,216,661	220,605	1,575,463	2,011,716	377,361	31,516
1,176	13	-	-	1,163	3,765,104	203,988	1,382,780	1,795,351	356,608	26,377
196	3	-	-	193	451,557	16,617	192,683	216,365	20,753	5,139
7,305	143	-	-	7,162	21,864,996	2,083,653	8,429,220	8,402,817	2,329,288	620,018
6,117	125	-	-	5,992	18,485,628	1,875,908	7,151,623	7,095,671	2,082,378	280,048
1,188	18	-	-	1,170	3,379,368	207,745	1,277,597	1,307,146	246,910	339,970

Source : Division of Information & Statistics

6. 지종별·영급별 산림면적 및 임목축적 (계속)

충청남도 단위 : ha, ㎥

구 분 Classification				총 계 Total	입 목 지 Stocked Forest Land									
					합 계 Total	계 Total								죽 림 Bamboo Stand
						계 total	I	II	III	IV	V	VI		
총 계 Total		계 Total		441,910	430,211	429,956	19,513	52,265	194,015	135,474	27,233	1,456	255
		시업지 P. F.		388,739	378,377	378,151	18,420	47,460	168,869	116,918	25,368	1,116	226
		제한지 N. F.		53,171	51,834	51,805	1,093	4,805	25,146	18,556	1,865	340	29
국유림 National Forest	합 계 Total	계 Total		25,968	25,458	25,458	882	3,692	10,796	8,216	1,753	119	-
		시업지 P. F.		20,416	20,110	20,110	804	2,437	8,517	6,619	1,653	80	-
		제한지 N. F.		5,552	5,348	5,348	78	1,255	2,279	1,597	100	39	-
	산림청 소 관 Under KFS	계 Total	계 Total	20,865	20,383	20,383	778	3,376	8,238	6,368	1,512	111	-
			시업지 P.F.	16,695	16,394	16,394	723	2,197	6,540	5,449	1,413	72	-
			제한지 N.F	4,170	3,989	3,989	55	1,179	1,698	919	99	39	-
		요 존 Indis-pensable	계 Total	13,680	13,393	13,393	232	2,472	5,594	4,271	785	39	-
			시업지 P.F.	10,639	10,494	10,494	188	1,408	4,455	3,648	774	21	-
			제한지 N.F	3,041	2,899	2,899	44	1,064	1,139	623	11	18	-
		불요존 Dispo-sable	계 Total	7,185	6,990	6,990	546	904	2,644	2,097	727	72	-
			시업지 P.F.	6,056	5,900	5,900	535	789	2,085	1,801	639	51	-
			제한지 N.F	1,129	1,090	1,090	11	115	559	296	88	21	-
	타부처 소 관 Under the other Gov.	계 Total		5,103	5,075	5,075	104	316	2,558	1,848	241	8	-
		시업지 P. F.		3,721	3,716	3,716	81	240	1,977	1,170	240	8	-
		제한지 N. F.		1,382	1,359	1,359	23	76	581	678	1	-	-
공유림 Public Forest		계 Total	계 Total	21,358	20,418	20,414	599	1,164	8,632	8,525	1,053	441	4
			시업지 P.F.	19,008	18,124	18,120	561	1,067	7,946	7,378	824	344	4
			제한지 N.F	2,350	2,294	2,294	38	97	686	1,147	229	97	-
		도유림 Provin-cial Forest	계 Total	10,277	9,709	9,705	246	719	3,439	3,939	925	437	4
			시업지 P.F.	8,994	8,426	8,422	225	652	3,201	3,284	720	340	4
			제한지 N.F	1,283	1,283	1,283	21	67	238	655	205	97	-
		군유림 County Forest	계 Total	11,081	10,709	10,709	353	445	5,193	4,586	128	4	-
			시업지 P.F.	10,014	9,698	9,698	336	415	4,745	4,094	104	4	-
			제한지 N.F	1,067	1,011	1,011	17	30	448	492	24	-	-
사유림 Private Forest		계 Total		394,584	384,335	384,084	18,032	47,409	174,587	118,733	24,427	896	251
		시업지 P. F.		349,315	340,143	339,921	17,055	43,956	152,406	102,921	22,891	692	222
		제한지 N. F.		45,269	44,192	44,163	977	3,453	22,181	15,812	1,536	204	29

자료 : 산림청 정보통계과

Forest Land Area and Growing Stock by Land Class and Age Class (Cont'd)

Chungcheongnam-do

Unit : ha, ㎥

무립목지 Un-stocked Forest Land					임 목 축 적 Growing Stock					
합 계 Total	미립목지 Non-stocked	황폐지 Denuded	개간지 Re-claimed	제 지 Miscell-aneous	합 계 Total	Ⅱ	Ⅲ	Ⅳ	Ⅴ	Ⅵ
11,699	4,614	-	1	7,084	28,087,779	1,700,560	10,489,006	12,762,162	2,901,939	234,112
10,362	4,213	-	1	6,148	24,543,192	1,538,532	9,129,943	10,995,097	2,702,357	177,263
1,337	401	-	-	936	3,544,587	162,028	1,359,063	1,767,065	199,582	56,849
510	161	-	1	348	1,653,381	123,980	562,805	769,195	182,472	14,929
306	77	-	1	228	1,328,673	81,468	448,988	615,599	172,115	10,503
204	84	-	-	120	324,708	42,512	113,817	153,596	10,357	4,426
482	152	-	-	330	1,315,362	114,233	429,433	599,627	158,896	13,173
301	77	-	-	224	1,089,896	74,002	347,019	511,443	148,685	8,747
181	75	-	-	106	225,466	40,231	82,414	88,184	10,211	4,426
287	94	-	-	193	867,645	84,701	286,538	407,462	84,206	4,738
145	19	-	-	126	717,201	48,336	236,118	347,274	82,922	2,551
142	75	-	-	67	150,444	36,365	50,420	60,188	1,284	2,187
195	58	-	-	137	447,717	29,532	142,895	192,165	74,690	8,435
156	58	-	-	98	372,695	25,666	110,901	164,169	65,763	6,196
39	-	-	-	39	75,022	3,866	31,994	27,996	8,927	2,239
28	9	-	1	18	338,019	9,747	133,372	169,568	23,576	1,756
5	-	-	1	4	238,777	7,466	101,969	104,156	23,430	1,756
23	9	-	-	14	99,242	2,281	31,403	65,412	146	-
940	146	-	-	794	1,484,392	37,519	457,066	792,676	110,439	86,692
884	140	-	-	744	1,295,543	34,818	418,870	687,748	87,257	66,850
56	6	-	-	50	188,849	2,701	38,196	104,928	23,182	19,842
568	-	-	-	568	748,639	22,866	186,908	356,839	95,854	86,172
568	-	-	-	568	630,690	20,759	172,952	295,833	74,816	66,330
-	-	-	-	-	117,949	2,107	13,956	61,006	21,038	19,842
372	146	-	-	226	735,753	14,653	270,158	435,837	14,585	520
316	140	-	-	176	664,853	14,059	245,918	391,915	12,441	520
56	6	-	-	50	70,900	594	24,240	43,922	2,144	-
10,249	4,307	-	-	5,942	24,950,006	1,539,061	9,469,135	11,200,291	2,609,028	132,491
9,172	3,996	-	-	5,176	21,918,976	1,422,246	8,262,085	9,691,750	2,442,985	99,910
1,077	311	-	-	766	3,031,030	116,815	1,207,050	1,508,541	166,043	32,581

Source : Division of Information & Statistics

6. 지종별·영급별 산림면적 및 임목축적 (계속)

전라북도 단위 : ha, ㎥

구 분 Classification				총 계 Total	입 목 지 Stocked Forest Land									
					합 계 Total	계 Total								죽 림 Bamboo Stand
						계 total	I	II	III	IV	V	VI		
총 계 Total		계 Total		449,841	440,720	440,036	22,555	40,827	171,318	167,702	24,530	13,104	684
		시업지 P. F.		361,696	354,886	354,365	20,146	35,306	135,855	134,098	19,085	9,875	521
		제한지 N. F.		88,145	85,834	85,671	2,409	5,521	35,463	33,604	5,445	3,229	163
국유림 National Forest	합 계 Total	계 Total		78,863	76,834	76,834	1,965	6,293	24,252	24,179	9,337	10,808	-
		시업지 P. F.		62,304	60,751	60,751	1,478	5,481	19,406	18,737	7,380	8,269	-
		제한지 N. F.		16,559	16,083	16,083	487	812	4,846	5,442	1,957	2,539	-
	산림청 소 관 Under KFS	계 Total	계 Total	72,866	71,172	71,172	1,872	6,000	22,104	21,756	8,767	10,673	-
			시업지 P.F.	60,100	58,581	58,581	1,404	5,253	18,317	18,160	7,313	8,134	-
			제한지 N.F	12,766	12,591	12,591	468	747	3,787	3,596	1,454	2,539	-
		요 존 Indis-pensable	계 Total	59,835	58,876	58,876	1,544	3,199	18,341	17,604	7,600	10,588	-
			시업지 P.F.	49,277	48,417	48,417	1,092	2,662	15,470	14,938	6,186	8,069	-
			제한지 N.F	10,558	10,459	10,459	452	537	2,871	2,666	1,414	2,519	-
		불요존 Dispo-sable	계 Total	13,031	12,296	12,296	328	2,801	3,763	4,152	1,167	85	-
			시업지 P.F.	10,823	10,164	10,164	312	2,591	2,847	3,222	1,127	65	-
			제한지 N.F	2,208	2,132	2,132	16	210	916	930	40	20	-
	타부처 소 관 Under the other Gov.	계 Total		5,997	5,662	5,662	93	293	2,148	2,423	570	135	-
		시업지 P. F.		2,204	2,170	2,170	74	228	1,089	577	67	135	-
		제한지 N. F.		3,793	3,492	3,492	19	65	1,059	1,846	503	-	-
공유림 Public Forest		계 Total	계 Total	28,865	28,361	28,361	813	1,343	12,127	11,591	2,332	155	-
			시업지 P.F.	23,600	23,262	23,262	705	980	9,947	9,443	2,053	134	-
			제한지 N.F	5,265	5,099	5,099	108	363	2,180	2,148	279	21	-
		도유림 Provin-cial Forest	계 Total	10,636	10,384	10,384	135	357	4,487	4,312	1,093	-	-
			시업지 P.F.	7,722	7,597	7,597	93	68	3,201	3,175	1,060	-	-
			제한지 N.F	2,914	2,787	2,787	42	289	1,286	1,137	33	-	-
		군유림 County Forest	계 Total	18,229	17,977	17,977	678	986	7,640	7,279	1,239	155	-
			시업지 P.F.	15,878	15,665	15,665	612	912	6,746	6,268	993	134	-
			제한지 N.F	2,351	2,312	2,312	66	74	894	1,011	246	21	-
사유림 Private Forest		계 Total		342,113	335,525	334,841	19,777	33,191	134,939	131,932	12,861	2,141	684
		시업지 P. F.		275,792	270,873	270,352	17,963	28,845	106,502	105,918	9,652	1,472	521
		제한지 N. F.		66,321	64,652	64,489	1,814	4,346	28,437	26,014	3,209	669	163

자료 : 산림청 정보통계과

Forest Land Area and Growing Stock by Land Class and Age Class (Cont'd)

Jeollabuk-do

Unit : ha, ㎥

무립목지 Un-stocked Forest Land					임 목 축 적 Growing Stock					
합 계 Total	미립목지 Non-stocked	황폐지 Denuded	개간지 Re-claimed	제 지 Miscell-aneous	합 계 Total	Ⅱ	Ⅲ	Ⅳ	Ⅴ	Ⅵ
9,121	1,885	113	-	7,123	35,169,351	1,427,357	11,089,821	17,399,568	2,925,519	2,327,086
6,810	1,769	63	-	4,978	28,128,792	1,227,098	8,863,193	14,003,899	2,282,420	1,752,182
2,311	116	50	-	2,145	7,040,559	200,259	2,226,628	3,395,669	643,099	574,904
2,029	178	-	-	1,851	7,070,819	222,890	1,519,249	2,296,978	1,105,899	1,925,803
1,553	177	-	-	1,376	5,518,837	195,557	1,196,112	1,761,228	886,025	1,479,915
476	1	-	-	475	1,551,982	27,333	323,137	535,750	219,874	445,888
1,694	165	-	-	1,529	6,598,773	211,805	1,387,367	2,054,010	1,046,846	1,898,745
1,519	164	-	-	1,355	5,348,019	186,901	1,132,044	1,698,362	877,855	1,452,857
175	1	-	-	174	1,250,754	24,904	255,323	355,648	168,991	445,888
959	139	-	-	820	5,690,727	111,424	1,135,723	1,640,375	919,515	1,883,690
860	138	-	-	722	4,605,397	94,159	939,060	1,376,419	755,044	1,440,715
99	1	-	-	98	1,085,330	17,265	196,663	263,956	164,471	442,975
735	26	-	-	709	908,046	100,381	251,644	413,635	127,331	15,055
659	26	-	-	633	742,622	92,742	192,984	321,943	122,811	12,142
76	-	-	-	76	165,424	7,639	58,660	91,692	4,520	2,913
335	13	-	-	322	472,046	11,085	131,882	242,968	59,053	27,058
34	13	-	-	21	170,818	8,656	64,068	62,866	8,170	27,058
301	-	-	-	301	301,228	2,429	67,814	180,102	50,883	-
504	18	-	-	486	2,199,684	47,656	773,474	1,103,450	246,985	28,119
338	11	-	-	327	1,818,581	35,793	639,220	903,257	216,723	23,588
166	7	-	-	159	381,103	11,863	134,254	200,193	30,262	4,531
252	8	-	-	244	791,351	11,083	284,731	384,220	111,317	-
125	1	-	-	124	597,104	1,498	205,467	283,041	107,098	-
127	7	-	-	120	194,247	9,585	79,264	101,179	4,219	-
252	10	-	-	242	1,408,333	36,573	488,743	719,230	135,668	28,119
213	10	-	-	203	1,221,477	34,295	433,753	620,216	109,625	23,588
39	-	-	-	39	186,856	2,278	54,990	99,014	26,043	4,531
6,588	1,689	113	-	4,786	25,898,848	1,156,811	8,797,098	13,999,140	1,572,635	373,164
4,919	1,581	63	-	3,275	20,791,374	995,748	7,027,861	11,339,414	1,179,672	248,679
1,669	108	50	-	1,511	5,107,474	161,063	1,769,237	2,659,726	392,963	124,485

Source : Division of Information & Statistics

6. 지종별·영급별 산림면적 및 임목축적 (계속)

전라남도 단위 : ha, ㎥

구 분 Classification				총 계 Total	입 목 지 Stocked Forest Land								
					합 계 Total	계 Total							죽 림 Bamboo Stand
						계 total	I	II	III	IV	V	VI	
총 계 Total		계 Total		696,730	679,401	676,428	75,026	103,988	270,705	200,599	16,671	9,439	2,973
		시업지 P. F.		644,962	629,825	627,047	72,798	97,665	251,614	184,487	13,878	6,605	2,778
		제한지 N. F.		51,768	49,576	49,381	2,228	6,323	19,091	16,112	2,793	2,834	195
국유림 National Forest	합 계 Total	계 Total		66,938	64,532	64,505	4,441	8,141	25,966	17,440	2,990	5,527	27
		시업지 P. F.		59,210	57,387	57,365	3,945	7,097	23,984	16,128	2,407	3,804	22
		제한지 N. F.		7,728	7,145	7,140	496	1,044	1,982	1,312	583	1,723	5
	산림청 소 관 Under KFS	계 Total	계 Total	42,304	40,277	40,260	3,780	6,805	19,003	9,958	692	22	17
			시업지 P.F.	38,201	36,705	36,693	3,346	5,835	17,682	9,217	598	15	12
			제한지 N.F	4,103	3,572	3,567	434	970	1,321	741	94	7	5
		요 존 Indis-pensable	계 Total	33,323	32,227	32,217	2,839	5,800	16,146	6,965	447	20	10
			시업지 P.F.	30,442	29,595	29,590	2,539	4,982	15,209	6,415	432	13	5
			제한지 N.F	2,881	2,632	2,627	300	818	937	550	15	7	5
		불요존 Dispo-sable	계 Total	8,981	8,050	8,043	941	1,005	2,857	2,993	245	2	7
			시업지 P.F.	7,759	7,110	7,103	807	853	2,473	2,802	166	2	7
			제한지 N.F	1,222	940	940	134	152	384	191	79	-	-
	타부처 소 관 Under the other Gov.	계 Total		24,634	24,255	24,245	661	1,336	6,963	7,482	2,298	5,505	10
		시업지 P. F.		21,009	20,682	20,672	599	1,262	6,302	6,911	1,809	3,789	10
		제한지 N. F.		3,625	3,573	3,573	62	74	661	571	489	1,716	-
공유림 Public Forest		계 Total	계 Total	31,146	29,726	29,709	1,595	4,497	14,851	7,933	552	281	17
			시업지 P.F.	26,705	25,347	25,331	1,485	3,410	12,948	6,841	373	274	16
			제한지 N.F	4,441	4,379	4,378	110	1,087	1,903	1,092	179	7	1
		도유림 Provin-cial Forest	계 Total	9,979	9,501	9,494	555	2,017	3,862	2,670	139	251	7
			시업지 P.F.	8,072	7,622	7,616	485	1,162	3,124	2,456	138	251	6
			제한지 N.F	1,907	1,879	1,878	70	855	738	214	1	-	1
		군유림 County Forest	계 Total	21,167	20,225	20,215	1,040	2,480	10,989	5,263	413	30	10
			시업지 P.F.	18,633	17,725	17,715	1,000	2,248	9,824	4,385	235	23	10
			제한지 N.F	2,534	2,500	2,500	40	232	1,165	878	178	7	-
사유림 Private Forest		계 Total		598,646	585,143	582,214	68,990	91,350	229,888	175,226	13,129	3,631	2,929
		시업지 P. F.		559,047	547,091	544,351	67,368	87,158	214,682	161,518	11,098	2,527	2,740
		제한지 N. F.		39,599	38,052	37,863	1,622	4,192	15,206	13,708	2,031	1,104	189

자료 : 산림청 정보통계과

Forest Land Area and Growing Stock by Land Class and Age Class (Cont'd)

Jeollanam-do

Unit : ha, ㎥

무립목지 Un-stocked Forest Land					임 목 축 적 Growing Stock					
합 계 Total	미립목지 Non-stocked	황폐지 Denuded	개간지 Re-claimed	제 지 Miscell-aneous	합 계 Total	Ⅱ	Ⅲ	Ⅳ	Ⅴ	Ⅵ
17,329	3,372	32	-	13,925	41,778,960	3,664,746	14,896,818	20,323,848	1,757,172	1,136,376
15,137	3,271	31	-	11,835	38,226,000	3,437,084	13,818,792	18,698,574	1,476,030	795,520
2,192	101	1	-	2,090	3,552,960	227,662	1,078,026	1,625,274	281,142	340,856
2,406	348	-	-	2,058	4,283,460	285,752	1,398,345	1,674,065	283,851	641,447
1,823	268	-	-	1,555	3,744,810	257,869	1,292,712	1,546,312	228,583	419,334
583	80	-	-	503	538,650	27,883	105,633	127,753	55,268	222,113
2,027	324	-	-	1,703	2,285,372	238,764	1,022,579	952,047	68,500	3,482
1,496	244	-	-	1,252	2,113,394	212,343	955,084	884,281	59,318	2,368
531	80	-	-	451	171,978	26,421	67,495	67,766	9,182	1,114
1,096	204	-	-	892	1,767,278	198,304	863,477	657,498	44,976	3,023
847	156	-	-	691	1,640,840	176,464	814,148	605,382	42,937	1,909
249	48	-	-	201	126,438	21,840	49,329	52,116	2,039	1,114
931	120	-	-	811	518,094	40,460	159,102	294,549	23,524	459
649	88	-	-	561	472,554	35,879	140,936	278,899	16,381	459
282	32	-	-	250	45,540	4,581	18,166	15,650	7,143	-
379	24	-	-	355	1,998,088	46,988	375,766	722,018	215,351	637,965
327	24	-	-	303	1,631,416	45,526	337,628	662,031	169,265	416,966
52	-	-	-	52	366,672	1,462	38,138	59,987	46,086	220,999
1,420	167	-	-	1,253	1,807,559	149,062	812,474	745,595	57,953	42,475
1,358	165	-	-	1,193	1,548,562	111,976	705,773	651,649	37,416	41,748
62	2	-	-	60	258,997	37,086	106,701	93,946	20,537	727
478	100	-	-	378	565,865	65,405	215,969	233,115	12,815	38,561
450	98	-	-	352	479,191	35,068	176,180	216,659	12,723	38,561
28	2	-	-	26	86,674	30,337	39,789	16,456	92	-
942	67	-	-	875	1,241,694	83,657	596,505	512,480	45,138	3,914
908	67	-	-	841	1,069,371	76,908	529,593	434,990	24,693	3,187
34	-	-	-	34	172,323	6,749	66,912	77,490	20,445	727
13,503	2,857	32	-	10,614	35,687,941	3,229,932	12,685,999	17,904,188	1,415,368	452,454
11,956	2,838	31	-	9,087	32,932,628	3,067,239	11,820,307	16,500,613	1,210,031	334,438
1,547	19	1	-	1,527	2,755,313	162,693	865,692	1,403,575	205,337	118,016

Source : Division of Information & Statistics

6. 지종별·영급별 산림면적 및 임목축적 (계속)

경상북도 단위 : ha, ㎥

구 분 Classification				총계 Total	입목지 Stocked Forest Land									
					합계 Total	계 Total								죽림 Bamboo Stand
						계 total	I	II	III	IV	V	VI		
총 계 Total		계	Total	1,346,976	1,334,103	1,334,073	56,715	284,402	592,465	306,003	84,737	9,751	30
		시업지	P. F.	1,161,896	1,152,431	1,152,412	51,765	256,024	512,562	258,927	65,571	7,563	19
		제한지	N. F.	185,080	181,672	181,661	4,950	28,378	79,903	47,076	19,166	2,188	11
국유림 National Forest	합계 Total	계	Total	239,156	236,946	236,946	8,290	25,240	72,662	77,776	46,503	6,475	-
		시업지	P. F.	200,313	198,940	198,940	7,745	21,383	60,929	66,943	36,475	5,465	-
		제한지	N. F.	38,843	38,006	38,006	545	3,857	11,733	10,833	10,028	1,010	-
	산림청소관 Under KFS	계 Total	계 Total	231,848	229,909	229,909	7,940	23,463	69,421	76,166	46,444	6,475	-
			시업지 P.F.	194,723	193,594	193,594	7,426	19,804	58,329	66,136	36,434	5,465	-
			제한지 N.F	37,125	36,315	36,315	514	3,659	11,092	10,030	10,010	1,010	-
		요존 Indis-pensable	계 Total	197,453	196,004	196,004	5,751	18,045	57,673	66,274	42,440	5,821	-
			시업지 P.F.	168,401	167,621	167,621	5,389	15,204	50,327	58,098	33,766	4,837	-
			제한지 N.F	29,052	28,383	28,383	362	2,841	7,346	8,176	8,674	984	-
		불요존 Dispo-sable	계 Total	34,395	33,905	33,905	2,189	5,418	11,748	9,892	4,004	654	-
			시업지 P.F.	26,322	25,973	25,973	2,037	4,600	8,002	8,038	2,668	628	-
			제한지 N.F	8,073	7,932	7,932	152	818	3,746	1,854	1,336	26	-
	타부처소관 Under the other Gov.	계	Total	7,308	7,037	7,037	350	1,777	3,241	1,610	59	-	-
		시업지	P. F.	5,590	5,346	5,346	319	1,579	2,600	807	41	-	-
		제한지	N. F.	1,718	1,691	1,691	31	198	641	803	18	-	-
공유림 Public Forest		계 Total	계 Total	115,667	114,203	114,203	2,467	17,912	50,518	35,042	7,761	503	-
			시업지 P.F.	96,341	95,362	95,362	2,089	15,852	43,657	28,627	4,954	183	-
			제한지 N.F	19,326	18,841	18,841	378	2,060	6,861	6,415	2,807	320	-
		도유림 Provin-cial Forest	계 Total	13,892	13,695	13,695	60	857	5,018	5,143	2,329	288	-
			시업지 P.F.	7,445	7,368	7,368	18	729	3,386	2,690	545	-	-
			제한지 N.F	6,447	6,327	6,327	42	128	1,632	2,453	1,784	288	-
		군유림 County Forest	계 Total	101,775	100,508	100,508	2,407	17,055	45,500	29,899	5,432	215	-
			시업지 P.F.	88,896	87,994	87,994	2,071	15,123	40,271	25,937	4,409	183	-
			제한지 N.F	12,879	12,514	12,514	336	1,932	5,229	3,962	1,023	32	-
사유림 Private Forest		계	Total	992,153	982,954	982,924	45,958	241,250	469,285	193,185	30,473	2,773	30
		시업지	P. F.	865,242	858,129	858,110	41,931	218,789	407,976	163,357	24,142	1,915	19
		제한지	N. F.	126,911	124,825	124,814	4,027	22,461	61,309	29,828	6,331	858	11

자료 : 산림청 정보통계과

Forest Land Area and Growing Stock by Land Class and Age Class (Cont'd)

Gyeongsangbuk-do

Unit : ha, ㎥

무립목지 Un-stocked Forest Land					임 목 축 적 Growing Stock					
합 계 Total	미립목지 Non-stocked	황폐지 Denuded	개간지 Re-claimed	제 지 Miscell-aneous	합 계 Total	Ⅱ	Ⅲ	Ⅳ	Ⅴ	Ⅵ
12,873	2,841	484	-	9,548	96,168,032	11,399,982	37,335,618	33,516,287	11,936,709	1,979,436
9,465	2,521	433	-	6,511	82,100,886	10,210,914	32,352,447	28,585,785	9,443,548	1,508,192
3,408	320	51	-	3,037	14,067,146	1,189,068	4,983,171	4,930,502	2,493,161	471,244
2,210	580	152	-	1,478	23,373,130	1,029,386	5,010,102	8,963,571	6,968,451	1,401,620
1,373	518	148	-	707	19,671,250	852,715	4,256,217	7,803,268	5,624,996	1,134,054
837	62	4	-	771	3,701,880	176,671	753,885	1,160,303	1,343,455	267,566
1,939	564	152	-	1,223	22,938,682	967,885	4,826,989	8,803,005	6,939,183	1,401,620
1,129	502	148	-	479	19,378,402	797,358	4,104,737	7,723,347	5,618,906	1,134,054
810	62	4	-	744	3,560,280	170,527	722,252	1,079,658	1,320,277	267,566
1,449	383	150	-	916	20,072,191	760,166	3,974,210	7,640,483	6,412,913	1,284,419
780	378	146	-	256	17,151,819	625,303	3,486,374	6,771,248	5,247,890	1,021,004
669	5	4	-	660	2,920,372	134,863	487,836	869,235	1,165,023	263,415
490	181	2	-	307	2,866,491	207,719	852,779	1,162,522	526,270	117,201
349	124	2	-	223	2,226,583	172,055	618,363	952,099	371,016	113,050
141	57	-	-	84	639,908	35,664	234,416	210,423	155,254	4,151
271	16	-	-	255	434,448	61,501	183,113	160,566	29,268	-
244	16	-	-	228	292,848	55,357	151,480	79,921	6,090	-
27	-	-	-	27	141,600	6,144	31,633	80,645	23,178	-
1,464	148	52	-	1,264	8,624,153	699,325	3,116,524	3,687,078	1,026,211	95,015
979	77	46	-	856	7,021,459	619,180	2,688,362	3,021,530	660,786	31,601
485	71	6	-	408	1,602,694	80,145	428,162	665,548	365,425	63,414
197	61	2	-	134	1,204,824	35,300	300,173	512,780	299,365	57,206
77	-	2	-	75	550,493	29,395	203,406	257,306	60,386	-
120	61	-	-	59	654,331	5,905	96,767	255,474	238,979	57,206
1,267	87	50	-	1,130	7,419,329	664,025	2,816,351	3,174,298	726,846	37,809
902	77	44	-	781	6,470,966	589,785	2,484,956	2,764,224	600,400	31,601
365	10	6	-	349	948,363	74,240	331,395	410,074	126,446	6,208
9,199	2,113	280	-	6,806	64,170,749	9,671,271	29,208,992	20,865,638	3,942,047	482,801
7,113	1,926	239	-	4,948	55,408,177	8,739,019	25,407,868	17,760,987	3,157,766	342,537
2,086	187	41	-	1,858	8,762,572	932,252	3,801,124	3,104,651	784,281	140,264

Source : Division of Information & Statistics

6. 지종별·영급별 산림면적 및 임목축적 (계속)

경상남도 단위 : ha, ㎥

구 분 Classification				총 계 Total	입 목 지 Stocked Forest Land									
					합 계 Total	계 Total								죽 림 Bamboo Stand
						계 total	I	II	III	IV	V	VI		
총 계 Total		계 Total		709,060	699,868	697,872	17,750	89,139	331,664	207,504	36,144	15,671		1,996
		시업지 P. F.		562,494	555,938	554,231	14,598	73,154	274,598	157,308	24,768	9,805		1,707
		제한지 N. F.		146,566	143,930	143,641	3,152	15,985	57,066	50,196	11,376	5,866		289
국유림 National Forest	합 계 Total	계 Total		58,205	57,381	57,199	974	3,730	11,374	19,211	10,599	11,311		182
		시업지 P. F.		35,398	35,019	34,859	349	1,567	7,028	11,609	5,932	8,374		160
		제한지 N. F.		22,807	22,362	22,340	625	2,163	4,346	7,602	4,667	2,937		22
	산림청 소 관 Under KFS	계 Total	계 Total	51,305	50,671	50,496	691	2,886	8,613	16,849	10,490	10,967		175
			시업지 P.F.	33,652	33,298	33,145	303	1,421	6,104	11,041	5,932	8,344		153
			제한지 N.F	17,653	17,373	17,351	388	1,465	2,509	5,808	4,558	2,623		22
		요 존 Indis-pensable	계 Total	46,321	45,780	45,608	547	2,504	6,602	14,738	10,251	10,966		172
			시업지 P.F.	29,627	29,344	29,193	175	1,140	4,543	9,261	5,731	8,343		151
			제한지 N.F	16,694	16,436	16,415	372	1,364	2,059	5,477	4,520	2,623		21
		불요존 Dispo-sable	계 Total	4,984	4,891	4,888	144	382	2,011	2,111	239	1		3
			시업지 P.F.	4,025	3,954	3,952	128	281	1,561	1,780	201	1		2
			제한지 N.F	959	937	936	16	101	450	331	38	-		1
	타부처 소 관 Under the other Gov.	계 Total		6,900	6,710	6,703	283	844	2,761	2,362	109	344		7
		시업지 P. F.		1,746	1,721	1,714	46	146	924	568	-	30		7
		제한지 N. F.		5,154	4,989	4,989	237	698	1,837	1,794	109	314		-
공유림 Public Forest		계 Total	계 Total	48,075	46,893	46,834	703	3,024	17,085	18,416	7,483	123		59
			시업지 P.F.	36,715	35,892	35,837	635	2,327	14,475	12,314	5,987	99		55
			제한지 N.F	11,360	11,001	10,997	68	697	2,610	6,102	1,496	24		4
		도유림 Provin-cial Forest	계 Total	16,207	16,124	16,120	71	339	3,854	6,276	5,502	78		4
			시업지 P.F.	10,886	10,837	10,837	60	280	2,910	3,151	4,380	56		-
			제한지 N.F	5,321	5,287	5,283	11	59	944	3,125	1,122	22		4
		군유림 County Forest	계 Total	31,868	30,769	30,714	632	2,685	13,231	12,140	1,981	45		55
			시업지 P.F.	25,829	25,055	25,000	575	2,047	11,565	9,163	1,607	43		55
			제한지 N.F	6,039	5,714	5,714	57	638	1,666	2,977	374	2		-
사유림 Private Forest		계 Total		602,780	595,594	593,839	16,073	82,385	303,205	169,877	18,062	4,237		1,755
		시업지 P. F.		490,381	485,027	483,535	13,614	69,260	253,095	133,385	12,849	1,332		1,492
		제한지 N. F.		112,399	110,567	110,304	2,459	13,125	50,110	36,492	5,213	2,905		263

자료 : 산림청 정보통계과

Forest Land Area and Growing Stock by Land Class and Age Class (Cont'd)

Gyeongsangnam-do

Unit : ha, ㎥

무립목지 Un-stocked Forest Land					임 목 축 적 Growing Stock					
합 계 Total	미립목지 Non-stocked	황폐지 Denuded	개간지 Re-claimed	제 지 Miscell-aneous	합 계 Total	Ⅱ	Ⅲ	Ⅳ	Ⅴ	Ⅵ
9,192	1,677	307	4	7,204	46,771,190	2,798,291	17,723,178	19,112,802	4,234,526	2,902,393
6,556	1,440	301	4	4,811	36,271,319	2,263,132	14,761,075	14,542,766	2,906,549	1,797,797
2,636	237	6	-	2,393	10,499,871	535,159	2,962,103	4,570,036	1,327,977	1,104,596
824	191	8	-	625	6,021,311	149,897	633,452	1,907,956	1,292,783	2,037,223
379	184	4	-	191	3,837,036	59,486	380,072	1,160,030	738,239	1,499,209
445	7	4	-	434	2,184,275	90,411	253,380	747,926	554,544	538,014
634	178	4	-	452	5,569,290	120,556	479,416	1,707,619	1,281,271	1,980,428
354	171	4	-	179	3,732,952	55,892	333,114	1,111,565	738,239	1,494,142
280	7	-	-	273	1,836,338	64,664	146,302	596,054	543,032	486,286
541	153	3	-	385	5,217,413	107,276	370,422	1,507,964	1,251,498	1,980,253
283	146	3	-	134	3,449,276	46,548	247,046	949,130	712,585	1,493,967
258	7	-	-	251	1,768,137	60,728	123,376	558,834	538,913	486,286
93	25	1	-	67	351,877	13,280	108,994	199,655	29,773	175
71	25	1	-	45	283,676	9,344	86,068	162,435	25,654	175
22	-	-	-	22	68,201	3,936	22,926	37,220	4,119	-
190	13	4	-	173	452,021	29,341	154,036	200,337	11,512	56,795
25	13	-	-	12	104,084	3,594	46,958	48,465	-	5,067
165	-	4	-	161	347,937	25,747	107,078	151,872	11,512	51,728
1,182	113	14	-	1,055	3,619,715	107,288	891,978	1,779,232	819,146	22,071
823	83	12	-	728	2,691,087	84,563	755,997	1,187,481	644,773	18,273
359	30	2	-	327	928,628	22,725	135,981	591,751	174,373	3,798
83	7	12	-	64	1,480,612	16,415	204,493	660,062	587,690	11,952
49	7	12	-	30	967,029	13,723	156,099	330,743	457,914	8,550
34	-	-	-	34	513,583	2,692	48,394	329,319	129,776	3,402
1,099	106	2	-	991	2,139,103	90,873	687,485	1,119,170	231,456	10,119
774	76	-	-	698	1,724,058	70,840	599,898	856,738	186,859	9,723
325	30	2	-	293	415,045	20,033	87,587	262,432	44,597	396
7,186	1,373	285	4	5,524	37,130,164	2,541,106	16,197,748	15,425,614	2,122,597	843,099
5,354	1,173	285	4	3,892	29,743,196	2,119,083	13,625,006	12,195,255	1,523,537	280,315
1,832	200	-	-	1,632	7,386,968	422,023	2,572,742	3,230,359	599,060	562,784

Source : Division of Information & Statistics

6. 지종별·영급별 산림면적 및 임목축적 (계속)

제주도 단위 : ha, ㎥

구 분 Classification				총 계 Total	입 목 지 Stocked Forest Land									
					합 계 Total	계 Total								죽 림 Bamboo Stand
						계 total	I	II	III	IV	V	VI		
총 계 Total		계 Total		91,543	66,154	66,154	4,210	7,086	22,850	13,907	16,875	1,226	-
		시업지 P. F.		76,333	53,367	53,367	3,837	6,296	20,340	10,883	11,362	649	-
		제한지 N. F.		15,210	12,787	12,787	373	790	2,510	3,024	5,513	577	-
국유림 National Forest	합 계 Total	계 Total		30,071	28,157	28,157	657	1,291	4,352	5,069	15,637	1,151	-
		시업지 P. F.		19,845	18,815	18,815	478	924	3,293	3,344	10,190	586	-
		제한지 N. F.		10,226	9,342	9,342	179	367	1,059	1,725	5,447	565	-
	산림청소관 Under KFS	계 Total	계 Total	19,900	19,210	19,210	521	925	3,301	3,521	10,382	560	-
			시업지 P.F.	18,657	18,014	18,014	433	767	2,887	3,224	10,143	560	-
			제한지 N.F	1,243	1,196	1,196	88	158	414	297	239	-	-
		요 존 Indis-pensable	계 Total	17,691	17,336	17,336	330	622	2,659	2,902	10,265	558	-
			시업지 P.F.	16,565	16,215	16,215	244	485	2,297	2,605	10,026	558	-
			제한지 N.F	1,126	1,121	1,121	86	137	362	297	239	-	-
		불요존 Dispo-sable	계 Total	2,209	1,874	1,874	191	303	642	619	117	2	-
			시업지 P.F.	2,092	1,799	1,799	189	282	590	619	117	2	-
			제한지 N.F	117	75	75	2	21	52	-	-	-	-
	타부처소관 Under the other Gov.	계 Total		10,171	8,947	8,947	136	366	1,051	1,548	5,255	591	-
		시업지 P. F.		1,188	801	801	45	157	406	120	47	26	-
		제한지 N. F.		8,983	8,146	8,146	91	209	645	1,428	5,208	565	-
공유림 Public Forest		계 Total	계 Total	6,443	5,079	5,079	907	939	1,585	1,476	172	-	-
			시업지 P.F.	6,203	4,963	4,963	890	890	1,536	1,475	172	-	-
			제한지 N.F	240	116	116	17	49	49	1	-	-	-
		도유림 Provin-cial Forest	계 Total	410	252	252	32	57	133	30	-	-	-
			시업지 P.F.	410	252	252	32	57	133	30	-	-	-
			제한지 N.F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		군유림 County Forest	계 Total	6,033	4,827	4,827	875	882	1,452	1,446	172	-	-
			시업지 P.F.	5,793	4,711	4,711	858	833	1,403	1,445	172	-	-
			제한지 N.F	240	116	116	17	49	49	1	-	-	-
사유림 Private Forest		계 Total		55,029	32,918	32,918	2,646	4,856	16,913	7,362	1,066	75	-
		시업지 P. F.		50,285	29,589	29,589	2,469	4,482	15,511	6,064	1,000	63	-
		제한지 N. F.		4,744	3,329	3,329	177	374	1,402	1,298	66	12	-

자료 : 산림청 정보통계과

Forest Land Area and Growing Stock by Land Class and Age Class (Cont'd)

Jeju-do

Unit : ha, ㎥

무립목지 Un-stocked Forest Land					임 목 축 적 Growing Stock					
합 계 Total	미립목지 Non-stocked	황폐지 Denuded	개간지 Re-claimed	제 지 Miscell-aneous	합 계 Total	Ⅱ	Ⅲ	Ⅳ	Ⅴ	Ⅵ
25,389	987	1	-	24,401	7,676,303	313,765	2,077,071	2,022,020	3,017,112	246,335
22,966	781	-	-	22,185	5,852,949	271,919	1,823,118	1,588,231	2,040,623	129,058
2,423	206	1	-	2,216	1,823,354	41,846	253,953	433,789	976,489	117,277
1,914	378	-	-	1,536	4,257,151	63,895	405,167	768,319	2,788,242	231,528
1,030	364	-	-	666	2,811,829	46,526	312,926	512,403	1,822,951	117,023
884	14	-	-	870	1,445,322	17,369	92,241	255,916	965,291	114,505
690	132	-	-	558	2,865,308	47,225	320,186	530,585	1,856,267	111,045
643	121	-	-	522	2,741,528	38,818	282,463	494,682	1,814,520	111,045
47	11	-	-	36	123,780	8,407	37,723	35,903	41,747	-
355	86	-	-	269	2,660,646	31,302	248,758	434,541	1,835,403	110,642
350	81	-	-	269	2,543,454	24,417	216,101	398,638	1,793,656	110,642
5	5	-	-	-	117,192	6,885	32,657	35,903	41,747	-
335	46	-	-	289	204,662	15,923	71,428	96,044	20,864	403
293	40	-	-	253	198,074	14,401	66,362	96,044	20,864	403
42	6	-	-	36	6,588	1,522	5,066	-	-	-
1,224	246	-	-	978	1,391,843	16,670	84,981	237,734	931,975	120,483
387	243	-	-	144	70,301	7,708	30,463	17,721	8,431	5,978
837	3	-	-	834	1,321,542	8,962	54,518	220,013	923,544	114,505
1,364	171	1	-	1,192	556,749	41,825	248,770	226,519	39,635	-
1,240	171	-	-	1,069	547,389	38,973	242,397	226,384	39,635	-
124	-	1	-	123	9,360	2,852	6,373	135	-	-
158	16	-	-	142	14,992	2,344	8,248	4,400	-	-
158	16	-	-	142	14,992	2,344	8,248	4,400	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,206	155	1	-	1,050	541,757	39,481	240,522	222,119	39,635	-
1,082	155	-	-	927	532,397	36,629	234,149	221,984	39,635	-
124	-	1	-	123	9,360	2,852	6,373	135	-	-
22,111	438	-	-	21,673	2,862,403	208,045	1,423,134	1,027,182	189,235	14,807
20,696	246	-	-	20,450	2,493,731	186,420	1,267,795	849,444	178,037	12,035
1,415	192	-	-	1,223	368,672	21,625	155,339	177,738	11,198	2,772

Source : Division of Information & Statistics

7. 임상별·지종별·영급별 산림면적 및 임목축적

7-1. 전국

단위 : ha , ㎥

구 분			총 계 Total	면 적 Area						
				합 계 Total	Ⅰ	Ⅱ	Ⅲ	Ⅳ	Ⅴ	Ⅵ
1999			6,430,001	6,254,553	591,092	1,635,736	2,494,688	1,033,730	392,328	106,979
2000			6,422,128	6,262,218	524,993	1,503,198	2,487,349	1,233,139	399,898	113,641
2001			6,415,920	6,259,794	487,385	1,371,466	2,486,150	1,378,642	413,573	122,578
2002			6,411,893	6,262,346	454,540	1,238,879	2,500,131	1,507,393	437,772	123,631
2003			6,406,332	6,255,824	421,072	1,171,223	2,435,123	1,626,245	474,352	127,809
총 계		계	6,406,332	6,255,824	421,072	1,171,223	2,435,123	1,626,245	474,352	127,809
		시업지	5,015,466	4,904,888	347,583	909,199	1,926,107	1,276,687	359,712	85,600
		제한지	1,390,866	1,350,936	73,489	262,024	509,016	349,558	114,640	42,209
국유림	합 계	계	1,457,252	1,425,577	72,479	185,705	391,898	396,828	281,399	97,268
		시업지	1,085,200	1,065,446	57,142	139,264	288,842	300,643	210,528	69,027
		제한지	372,052	360,131	15,337	46,441	103,056	96,185	70,871	28,241
	요 존	계	1,198,308	1,179,325	51,525	140,525	303,375	334,453	260,458	88,989
		시업지	922,935	911,426	43,960	113,842	234,857	256,669	198,503	63,595
		제한지	275,373	267,899	7,565	26,683	68,518	77,784	61,955	25,394
	불요존	계	127,981	121,648	12,586	19,830	41,115	35,754	10,972	1,391
		시업지	99,569	94,710	10,039	15,292	30,175	29,063	8,839	1,302
		제한지	28,412	26,938	2,547	4,538	10,940	6,691	2,133	89
	타부처 소 관	계	130,963	124,604	8,368	25,350	329	26,621	9,969	6,888
		시업지	62,696	59,310	3,143	10,130	23,810	14,911	3,186	4,130
		제한지	68,267	65,294	5,225	15,220	23,598	11,710	6,783	2,758
공유림	합 계	계	490,431	478,099	19,123	66,948	192,186	155,708	39,000	5,134
		시업지	385,622	376,266	15,766	51,274	154,734	120,875	30,042	3,575
		제한지	104,809	101,833	3,357	15,674	37,452	34,833	8,958	1,559
	도유림	계	151,935	148,443	5,681	15,603	51,019	52,913	19,734	3,493
		시업지	109,761	106,997	4,570	10,237	36,181	38,166	15,286	2,557
		제한지	42,174	41,446	1,111	5,366	14,838	14,747	4,448	936
	군유림	계	338,496	329,656	13,442	51,345	141,167	102,795	19,266	1,641
		시업지	275,861	269,269	11,196	41,037	118,553	82,709	14,756	1,018
		제한지	62,635	60,387	2,246	10,308	22,614	20,086	4,510	623
사유림	계		4,458,649	4,352,148	329,470	918,570	1,851,039	1,073,709	153,953	25,407
	시업지		3,544,644	3,463,176	274,675	718,661	1,482,531	855,169	119,142	12,998
	제한지		914,005	888,972	54,795	199,909	368,508	218,540	34,811	12,409

주 : 합계는 입목지계 임.
자료 : 산림청 정보통계과

Forest Land Area and Growing Stock by Forest Type, Land Production Class and Age Class

7-1. Whole Country

Unit : ha , ㎥

축 적 Stock						Classification		
총 계 Grand Total	Ⅱ	Ⅲ	Ⅳ	Ⅴ	Ⅵ			
387,758,222	65,993,061	156,110,936	97,604,706	50,587,010	17,462,509	1999		
407,575,822	62,885,906	154,884,006	118,696,840	52,435,784	18,673,286	2000		
428,346,859	59,581,811	156,322,716	136,601,552	55,016,842	20,823,938	2001		
448,455,855	55,975,011	158,103,178	153,660,184	59,209,334	21,508,148	2002		
468,167,965	55,886,613	155,300,627	169,326,396	64,982,368	22,671,961	2003		
468,167,965	55,886,613	155,300,627	169,326,396	64,982,368	22,671,961	Total	Total	
366,014,741	42,725,245	122,249,390	134,872,295	50,585,986	15,581,825	P. F.		
102,153,224	13,161,368	33,051,237	34,454,101	14,396,382	7,090,136	N. F.		
141,765,456	10,999,851	28,744,150	43,521,323	40,990,988	17,509,144	Total	Total	National Forest
108,173,680	8,709,269	21,290,342	33,739,730	31,699,987	12,734,352	P. F.		
33,591,776	2,290,582	7,453,808	9,781,593	9,291,001	4,774,792	N. F.		
122,786,940	8,800,647	22,619,309	36,997,186	38,010,344	16,359,454	Total	Indispensable	
96,312,075	7,462,507	17,590,130	29,150,757	30,097,107	12,011,574	P. F.		
26,474,865	1,338,140	5,029,179	7,846,429	7,913,237	4,347,880	N. F.		
9,478,101	990,319	2,874,203	3,858,299	1,503,413	251,867	Total	Disposable	
7,615,069	763,884	2,199,932	3,167,044	1,245,819	238,390	P. F.		
1,863,032	226,435	674,271	691,255	257,594	13,477	N. F.		
9,500,415	1,208,885	3,250,638	2,665,838	1,477,231	897,823	Total	Under the other Gov.	
4,246,536	482,878	1,500,280	1,421,929	357,061	484,388	P. F.		
5,253,879	726,007	1,750,358	1,243,909	1,120,170	413,435	N. F.		
36,636,379	3,111,511	12,288,173	15,708,131	4,704,783	823,781	Total	Total	Public Forest
29,869,419	2,420,265	10,185,578	12,790,840	3,857,088	615,648	P. F.		
6,766,960	691,246	2,102,595	2,917,291	847,695	208,133	N. F.		
12,143,762	817,140	3,334,411	5,212,575	2,239,647	539,989	Total	Provincial Forest	
8,860,890	575,293	2,465,675	3,748,960	1,695,654	375,308	P. F.		
3,282,872	241,847	868,736	1,463,615	543,993	164,681	N. F.		
24,492,617	2,294,371	8,953,762	10,495,556	2,465,136	283,792	Total	County Forest	
21,008,529	1,844,972	7,719,903	9,041,880	2,161,434	240,340	P. F.		
3,484,088	449,399	1,233,859	1,453,676	303,702	43,452	N. F.		
289,766,130	41,775,251	114,268,304	110,096,942	19,286,597	4,339,036	Total		Private Forest
227,971,642	31,595,711	90,773,470	88,341,725	15,028,911	2,231,825	P. F.		
61,794,488	10,179,540	23,494,834	21,755,217	4,257,686	2,107,211	N. F.		

Note : Total refers to total stocked forest land area.

Source : Division of Information & Statistics

7. 임상별·지종별·영급별 산림면적 및 임목축적 (계속)

7-2. 침엽수림

단위 : ha , ㎥

구 분			면 적 Area						
			합 계 Total	Ⅰ	Ⅱ	Ⅲ	Ⅳ	Ⅴ	Ⅵ
1999			2,727,122	395,803	844,564	1,039,028	335,524	91,682	20,521
2000			2,711,421	348,083	782,312	1,014,808	447,032	98,366	20,820
2001			2,691,562	324,907	717,342	1,005,589	520,125	102,205	21,394
2002			2,674,003	303,189	653,340	1,012,386	578,426	105,039	21,623
2003			2,719,725	275,716	657,701	1,021,121	628,986	113,475	22,726
총 계		계	2,719,725	275,716	657,701	1,021,121	628,986	113,475	22,726
		시업지	2,236,592	235,557	542,846	834,908	516,865	90,963	15,453
		제한지	483,133	40,159	114,855	186,213	112,121	22,512	7,273
국유림	합 계	계	381,272	45,471	89,313	108,261	82,554	44,105	11,568
		시업지	298,122	39,127	71,481	79,395	63,676	36,093	8,350
		제한지	83,150	6,344	17,832	28,866	18,878	8,012	3,218
	요 존	계	301,589	34,705	70,741	80,367	65,533	40,268	9,975
		시업지	243,694	31,174	58,997	61,573	51,248	33,198	7,504
		제한지	57,895	3,531	11,744	18,794	14,285	7,070	2,471
	불요존	계	45,403	7,590	10,899	13,225	10,534	2,458	697
		시업지	36,985	6,608	8,819	10,024	8,732	2,152	650
		제한지	8,418	982	2,080	3,201	1,802	306	47
	타부처 소 관	계	28,122	3,176	7,673	14,669	329	1,379	896
		시업지	17,443	1,345	3,665	7,798	3,696	743	196
		제한지	16,837	1,831	4,008	6,871	2,791	636	700
공유림	합 계	계	158,683	13,461	35,052	57,779	40,015	10,093	2,283
		시업지	125,890	11,523	28,786	46,358	30,905	6,864	1,454
		제한지	32,793	1,938	6,266	11,421	9,110	3,229	829
	도유림	계	40,812	4,277	9,227	12,147	10,230	3,487	1,444
		시업지	32,397	3,709	7,177	9,375	8,475	2,548	1,113
		제한지	8,415	568	2,050	2,772	1,755	939	331
	군유림	계	117,871	9,184	25,825	45,632	29,785	6,606	839
		시업지	93,493	7,814	21,609	36,983	22,430	4,316	341
		제한지	24,378	1,370	4,216	8,649	7,355	2,290	498
사유림	계		2,179,770	216,784	533,336	855,081	506,417	59,277	8,875
	시업지		1,812,580	184,907	442,579	709,155	422,284	48,006	5,649
	제한지		367,190	31,877	90,757	145,926	84,133	11,271	3,226

자료 : 산림청 정보통계과

Forest Land Area and Growing Stock by Forest Type, Land Production Class and Age Class (Cont'd)

7-2. Conifers Land

Unit : ha , ㎥

축 적 Stock						Classification		
합 계 Total	Ⅱ	Ⅲ	Ⅳ	Ⅴ	Ⅵ			
167,514,462	40,953,681	72,903,275	36,386,935	13,470,105	3,800,466	1999		
174,941,489	38,648,726	69,603,766	48,169,799	14,505,860	4,013,338	2000		
182,452,354	36,515,046	68,462,962	57,679,443	15,539,222	4,255,681	2001		
189,431,468	33,759,744	69,050,350	65,757,257	16,444,919	4,419,198	2002		
201,063,585	**34,855,370**	**70,445,640**	**72,984,029**	**18,083,331**	**4,695,215**	2003		
201,063,585	34,855,370	70,445,640	72,984,029	18,083,331	4,695,215	Total	Total	
164,781,669	28,283,096	57,373,726	60,872,421	14,981,404	3,271,022	P. F.		
36,281,916	6,572,274	13,071,914	12,111,608	3,101,927	1,424,193	N. F.		
38,097,518	6,429,630	9,831,972	11,309,382	7,952,699	2,573,835	Total	Total	National Forest
30,113,557	5,394,028	7,212,744	8,987,740	6,692,869	1,826,176	P. F.		
7,983,961	1,035,602	2,619,228	2,321,642	1,259,830	747,659	N. F.		
31,939,490	5,469,070	7,613,486	9,232,379	7,357,810	2,266,745	Total	Indispensable	
25,917,672	4,756,456	5,790,345	7,464,286	6,235,979	1,670,606	P. F.		
6,021,818	712,614	1,823,141	1,768,093	1,121,831	596,139	N. F.		
3,499,012	556,012	1,091,445	1,332,946	391,883	126,726	Total	Disposable	
2,895,845	441,674	870,481	1,115,296	348,864	119,530	P. F.		
603,167	114,338	220,964	217,650	43,019	7,196	N. F.		
2,659,016	404,548	1,127,041	744,057	203,006	180,364	Total	Under the other Gov.	
1,300,040	195,898	551,918	408,158	108,026	36,040	P. F.		
1,358,976	208,650	575,123	335,899	94,980	144,324	N. F.		
12,699,812	1,892,175	4,227,845	4,709,328	1,462,256	408,208	Total	Total	Public Forest
10,866,167	1,582,926	3,604,046	4,108,683	1,252,160	318,352	P. F.		
1,833,645	309,249	623,799	600,645	210,096	89,856	N. F.		
3,540,024	570,585	983,529	1,249,880	482,012	254,018	Total	Provincial Forest	
2,828,295	460,448	784,950	1,047,255	349,053	186,589	P. F.		
711,729	110,137	198,579	202,625	132,959	67,429	N. F.		
9,159,788	1,321,590	3,244,316	3,459,448	980,244	154,190	Total	County Forest	
8,037,872	1,122,478	2,819,096	3,061,428	903,107	131,763	P. F.		
1,121,916	199,112	425,220	398,020	77,137	22,427	N. F.		
150,266,255	26,533,565	56,385,823	56,965,319	8,668,376	1,713,172	Total		Private Forest
123,801,945	21,306,142	46,556,936	47,775,998	7,036,375	1,126,494	P. F.		
26,464,310	5,227,423	9,828,887	9,189,321	1,632,001	586,678	N. F.		

Source : Division of Information & Statistics

7. 임상별·지종별·영급별 산림면적 및 임목축적 (계속)

7-3. 활엽수림

단위 : ha , ㎥

구 분			면 적 Area						
			합 계 Total	Ⅰ	Ⅱ	Ⅲ	Ⅳ	Ⅴ	Ⅵ
1999			1,676,359	120,960	348,510	631,491	326,858	190,163	58,377
2000			1,665,550	107,950	313,339	627,969	361,986	189,993	64,313
2001			1,671,827	104,513	273,178	620,018	404,175	198,238	71,705
2002			1,683,326	105,832	236,973	617,088	437,965	213,065	72,403
2003			1,659,949	111,550	196,618	572,612	473,404	231,364	74,401
총 계		계	1,659,949	111,550	196,618	572,612	473,404	231,364	74,401
		시업지	1,208,072	88,699	129,729	415,056	354,865	168,399	51,324
		제한지	451,877	22,851	66,889	157,556	118,539	62,965	23,077
국유림	합 계	계	616,994	20,198	55,105	153,796	172,282	154,039	61,574
		시업지	446,932	13,964	38,964	110,890	128,339	110,567	44,208
		제한지	170,062	6,234	16,141	42,906	43,943	43,472	17,366
	요 존	계	520,826	13,748	42,708	121,409	147,523	139,971	55,467
		시업지	391,527	10,529	33,762	92,697	110,626	103,943	39,970
		제한지	129,299	3,219	8,946	28,712	36,897	36,028	15,497
	불요존	계	40,071	3,829	4,091	13,187	12,148	6,335	481
		시업지	29,282	2,669	2,828	8,437	10,050	4,859	439
		제한지	10,789	1,160	1,263	4,750	2,098	1,476	42
	타부처	계	43,815	2,621	8,306	19,200	329	7,733	5,626
		시업지	26,123	766	2,374	9,756	7,663	1,765	3,799
		제한지	29,974	1,855	5,932	9,444	4,948	5,968	1,827
공유림	합 계	계	173,646	3,842	14,409	66,548	66,560	20,129	2,158
		시업지	136,024	3,020	9,317	53,383	51,906	16,676	1,722
		제한지	37,622	822	5,092	13,165	14,654	3,453	436
	도유림	계	73,517	982	4,383	25,149	29,217	12,094	1,692
		시업지	51,166	668	1,996	17,032	20,197	9,977	1,296
		제한지	22,351	314	2,387	8,117	9,020	2,117	396
	군유림	계	100,129	2,860	10,026	41,399	37,343	8,035	466
		시업지	84,858	2,352	7,321	36,351	31,709	6,699	426
		제한지	15,271	508	2,705	5,048	5,634	1,336	40
사유림	계		869,309	87,510	127,104	352,268	234,562	57,196	10,669
	시업지		625,116	71,715	81,448	250,783	174,620	41,156	5,394
	제한지		244,193	15,795	45,656	101,485	59,942	16,040	5,275

자료 : 산림청 정보통계과

Forest Land Area and Growing Stock by Forest Type, Land Production Class and Age Class (Cont'd)

7-3. Non-Conifers Land

Unit : ha , ㎥

축 적 Stock						Classification		
합 계 Total	Ⅱ	Ⅲ	Ⅳ	Ⅴ	Ⅵ			
105,143,357	9,592,920	36,361,298	28,265,133	22,435,192	8,488,814	1999		
110,129,478	9,349,001	36,833,334	31,803,341	22,822,430	9,321,372	2000		
116,024,101	8,447,782	36,693,988	36,128,315	23,847,839	10,906,177	2001		
121,541,973	7,870,661	36,034,874	40,373,317	25,990,904	11,272,217	2002		
124,774,281	**7,179,534**	**33,182,475**	**44,226,281**	**28,337,004**	**11,848,987**	2003		
124,774,281	7,179,534	33,182,475	44,226,281	28,337,004	11,848,987	Total	Total	
91,333,492	4,679,708	23,853,108	33,408,484	20,923,828	8,468,364	P. F.		
33,440,789	2,499,826	9,329,367	10,817,797	7,413,176	3,380,623	N. F.		
60,143,705	2,416,820	10,065,189	17,421,398	20,160,426	10,079,872	Total	Total	National Forest
44,796,493	1,797,677	7,387,309	13,260,812	14,848,710	7,501,985	P. F.		
15,347,212	619,143	2,677,880	4,160,586	5,311,716	2,577,887	N. F.		
52,628,195	1,919,709	8,110,676	15,013,081	18,246,119	9,338,610	Total	Indispensable	
40,492,821	1,566,362	6,279,831	11,570,305	14,076,667	6,999,656	P. F.		
12,135,374	353,347	1,830,845	3,442,776	4,169,452	2,338,954	N. F.		
3,046,748	185,941	808,707	1,200,043	767,547	84,510	Total	Disposable	
2,367,127	138,740	544,245	1,000,848	605,065	78,229	P. F.		
679,621	47,201	264,462	199,195	162,482	6,281	N. F.		
4,468,762	311,170	1,145,806	1,208,274	1,146,760	656,752	Total	Under the other Gov.	
1,936,545	92,575	563,233	689,659	166,978	424,100	P. F.		
2,532,217	218,595	582,573	518,615	979,782	232,652	N. F.		
12,945,078	507,083	3,933,681	6,056,709	2,156,151	291,454	Total	Total	Public Forest
10,273,406	326,393	3,215,438	4,730,556	1,775,265	225,754	P. F.		
2,671,672	180,690	718,243	1,326,153	380,886	65,700	N. F.		
5,747,654	155,794	1,498,717	2,625,707	1,245,039	222,397	Total	Provincial Forest	
4,095,673	72,163	1,084,553	1,769,384	1,008,336	161,237	P. F.		
1,651,981	83,631	414,164	856,323	236,703	61,160	N. F.		
7,197,424	351,289	2,434,964	3,431,002	911,112	69,057	Total	County Forest	
6,177,733	254,230	2,130,885	2,961,172	766,929	64,517	P. F.		
1,019,691	97,059	304,079	469,830	144,183	4,540	N. F.		
51,685,498	4,255,631	19,183,605	20,748,174	6,020,427	1,477,661	Total		Private Forest
36,263,593	2,555,638	13,250,361	15,417,116	4,299,853	740,625	P. F.		
15,421,905	1,699,993	5,933,244	5,331,058	1,720,574	737,036	N. F.		

Source : Division of Information & Statistics

7. 임상별·지종별·영급별 산림면적 및 임목축적 (계속)

7-4. 혼효림

단위 : ha , ㎥

구 분			면 적 Area						
			합 계 Total	Ⅰ	Ⅱ	Ⅲ	Ⅳ	Ⅴ	Ⅵ
1999			1,851,072	74,329	442,662	824,169	371,348	110,483	28,081
2000			1,885,247	68,960	407,547	844,572	424,121	111,539	28,508
2001			1,896,405	57,965	380,946	860,543	454,342	113,130	29,479
2002			1,905,017	45,519	348,566	870,657	491,002	119,668	29,605
2003			1,876,150	33,806	316,904	841,390	523,855	129,513	30,682
총 계		계	1,876,150	33,806	316,904	841,390	523,855	129,513	30,682
		시업지	1,460,224	23,327	236,624	676,143	404,957	100,350	18,823
		제한지	415,926	10,479	80,280	165,247	118,898	29,163	11,859
국유림	합 계	계	427,311	6,810	41,287	129,841	141,992	83,255	24,126
		시업지	320,392	4,051	28,819	98,557	108,628	63,868	16,469
		제한지	106,919	2,759	12,468	31,284	33,364	19,387	7,657
	요 존	계	356,910	3,072	27,076	101,599	121,397	80,219	23,547
		시업지	276,205	2,257	21,083	80,587	94,795	61,362	16,121
		제한지	80,705	815	5,993	21,012	26,602	18,857	7,426
	불요존	계	36,174	1,167	4,840	14,703	13,072	2,179	213
		시업지	28,443	762	3,645	11,714	10,281	1,828	213
		제한지	7,731	405	1,195	2,989	2,791	351	-
	타부처 소 관	계	34,227	2,571	9,371	13,539	7,523	857	366
		시업지	15,744	1,032	4,091	6,256	3,552	678	135
		제한지	18,483	1,539	5,280	7,283	3,971	179	231
공유림	합 계	계	145,770	1,820	17,487	67,859	49,133	8,778	693
		시업지	114,352	1,223	13,171	54,993	38,064	6,502	399
		제한지	31,418	597	4,316	12,866	11,069	2,276	294
	도유림	계	34,114	422	1,993	13,723	13,466	4,153	357
		시업지	23,434	193	1,064	9,774	9,494	2,761	148
		제한지	10,680	229	929	3,949	3,972	1,392	209
	군유림	계	111,656	1,398	15,494	54,136	35,667	4,625	336
		시업지	90,918	1,030	12,107	45,219	28,570	3,741	251
		제한지	20,738	368	3,387	8,917	7,097	884	85
사유림	계		1,303,069	25,176	258,130	643,690	332,730	37,480	5,863
	시업지		1,025,480	18,053	194,634	522,593	258,265	29,980	1,955
	제한지		277,589	7,123	63,496	121,097	74,465	7,500	3,908

자료 : 산림청 정보통계과

Forest Land Area and Growing Stock by Forest Type, Land Production Class and Age Class (Cont'd)

7-4. Mixed

Unit : ha , ㎥

축 적 Stock						Classification		
합 계 Total	Ⅱ	Ⅲ	Ⅳ	Ⅴ	Ⅵ			
115,100,403	15,446,460	46,846,363	32,952,638	14,681,713	5,173,229	1999		
122,504,855	14,888,179	48,446,906	38,723,700	15,107,494	5,338,576	2000		
129,870,404	14,618,983	51,165,766	42,793,794	15,629,781	5,662,080	2001		
137,482,414	14,344,606	53,017,954	47,529,610	16,773,511	5,816,733	2002		
142,327,099	**13,851,709**	**51,672,512**	**52,113,086**	**18,562,033**	**6,127,759**	2003		
142,330,099	13,851,709	51,672,512	52,116,086	18,562,033	6,127,759	Total	Total	
109,899,580	9,762,441	41,022,556	40,591,390	14,680,754	3,842,439	P. F.		
32,430,519	4,089,268	10,649,956	11,524,696	3,881,279	2,285,320	N. F.		
43,524,233	2,153,401	8,846,989	14,790,543	12,877,863	4,855,437	Total	Total	National Forest
33,263,630	1,517,564	6,690,289	11,491,178	10,158,408	3,406,191	P. F.		
10,260,603	635,837	2,156,700	3,299,365	2,719,455	1,449,246	N. F.		
38,219,255	1,411,868	6,895,147	12,751,726	12,406,415	4,754,099	Total	Indispensable	
29,901,582	1,139,689	5,519,954	10,116,166	9,784,461	3,341,312	P. F.		
8,317,673	272,179	1,375,193	2,635,560	2,621,954	1,412,787	N. F.		
2,932,341	248,366	974,051	1,325,310	343,983	40,631	Total	Disposable	
2,352,097	183,470	785,206	1,050,900	291,890	40,631	P. F.		
580,244	64,896	188,845	274,410	52,093	-	N. F.		
2,372,637	493,167	977,791	713,507	127,465	60,707	Total	Under the other Gov.	
1,009,951	194,405	385,129	324,112	82,057	24,248	P. F.		
1,362,686	298,762	592,662	389,395	45,408	36,459	N. F.		
10,991,489	712,253	4,126,647	4,942,094	1,086,376	124,119	Total	Total	Public Forest
8,729,846	510,946	3,366,094	3,951,601	829,663	71,542	P. F.		
2,261,643	201,307	760,553	990,493	256,713	52,577	N. F.		
2,856,084	90,761	852,165	1,336,988	512,596	63,574	Total	Provincial Forest	
1,936,922	42,682	596,172	932,321	338,265	27,482	P. F.		
919,162	48,079	255,993	404,667	174,331	36,092	N. F.		
8,135,405	621,492	3,274,482	3,605,106	573,780	60,545	Total	County Forest	
6,792,924	468,264	2,769,922	3,019,280	491,398	44,060	P. F.		
1,342,481	153,228	504,560	585,826	82,382	16,485	N. F.		
87,814,377	10,986,055	38,698,876	32,383,449	4,597,794	1,148,203	Total		Private Forest
67,906,104	7,733,931	30,966,173	25,148,611	3,692,683	364,706	P. F.		
19,908,273	3,252,124	7,732,703	7,234,838	905,111	783,497	N. F.		

Source : Division of Information & Statistics

7. 임상별·지종별·영급별 산림면적 및 임목축적 (계속)

7-5. 무립목지 단위 : ha , ㎥

구 분			면 적 Area					
			무립목지계 Un-Stocked Forest Land	미립목지 Non- Stocked	황폐지 Denuded	개간지 Re- Claimed	제지 Miscell-aneous	죽림 Bamboo-Stand
1999			185,852	42,788	502	42	142,520	7,596
2000			153,823	32,260	341	26	121,196	6,087
2001			150,111	30,138	654	21	119,298	6,015
2002			143,451	30,692	2,667	24	110,068	6,096
2003			144,409	30,228	1,567	21	112,593	6,099
총 계		계	144,409	30,228	1,567	21	112,593	6,099
		시업지	105,315	24,857	1,365	18	79,075	5,263
		제한지	39,094	5,371	202	3	33,518	836
국유림	합 계	계	31,465	8,351	418	3	22,693	210
		시업지	19,572	5,912	398	2	13,260	182
		제한지	11,893	2,439	20	1	9,433	28
	요 존	계	18,800	6,351	410	1	12,038	183
		시업지	11,353	4,173	394	1	6,785	156
		제한지	7,447	2,178	16	-	5,253	27
	불요존	계	6,323	1,592	4	1	4,726	10
		시업지	4,850	1,369	4	-	3,477	9
		제한지	1,473	223	-	1	1,249	1
	타부처 소 관	계	6,342	408	4	1	5,929	17
		시업지	3,369	370	-	1	2,998	17
		제한지	2,973	38	4	-	2,931	-
공유림	합 계	계	12,252	1,954	93	-	10,205	80
		시업지	9,281	1,674	84	-	7,523	75
		제한지	2,971	280	9	-	2,682	5
	도유림	계	3,477	599	21	-	2,857	15
		시업지	2,754	455	21	-	2,278	10
		제한지	723	144	-	-	579	5
	군유림	계	8,775	1,355	72	-	7,348	65
		시업지	6,527	1,219	63	-	5,245	65
		제한지	2,248	136	9	-	2,103	-
사유림	계		100,692	19,923	1,056	18	79,695	5,809
	시업지		76,462	17,271	883	16	58,292	5,006
	제한지		24,230	2,652	173	2	21,403	803

주: 죽림은 입목지에 포함됨.
자료 : 산림청 정보통계과

Forest Land Area and Growing Stock by Forest Type, Land Production Class and Age Class (Cont'd)

7-5. Un-Stocked Forest Land

Unit : ha , ㎥

축 적 Stock					Classification		
무립목지계 Un-Stocked Forest Land	황폐지 Denuded	개간지 Re- Claimed	제지 Miscell-aneous	죽림 Bamboo-Stand			
-	-	-	-	-	1999		
-	-	-	-	-	2000		
-	-	-	-	-	2001		
-	-	-	-	-	2002		
-	-	-	-	-	2003		
-	-	-	-	-	Total	Total	
-	-	-	-	-	P. F.		
-	-	-	-	-	N. F.		
-	-	-	-	-	Total	Total	National Forest
-	-	-	-	-	P. F.		
-	-	-	-	-	N. F.		
-	-	-	-	-	Total	Indispensable	
-	-	-	-	-	P. F.		
-	-	-	-	-	N. F.		
-	-	-	-	-	Total	Disposable	
-	-	-	-	-	P. F.		
-	-	-	-	-	N. F.		
-	-	-	-	-	Total	Under the other Gov.	
-	-	-	-	-	P. F.		
-	-	-	-	-	N. F.		
-	-	-	-	-	Total	Total	Public Forest
-	-	-	-	-	P. F.		
-	-	-	-	-	N. F.		
-	-	-	-	-	Total	Provincial Forest	
-	-	-	-	-	P. F.		
-	-	-	-	-	N. F.		
-	-	-	-	-	Total	County Forest	
-	-	-	-	-	P. F.		
-	-	-	-	-	N. F.		
-	-	-	-	-	Total		Private Forest
-	-	-	-	-	P. F.		
-	-	-	-	-	N. F.		

Note : Bamboo-Stand is include in stocked forest land
Source : Division of Information & Statistics

8. 산림청 국유림, 지종별 · 영급별 산림면적 및 임목축적

단위 : ha, ㎥

구 분 Classification			총 계 Total	입 목 지 Stocked Forest Land								
				합 계 Total	계 Total							죽 림 Bamboo Stand
					계 total	I	II	III	IV	V	VI	
국유림 총괄 Total N. F. O	계 Total	계 Total	1,326,618	1,301,495	1,301,302	64,111	160,684	344,490	370,207	271,430	90,380	193
		시업지 P.F.	1,022,833	1,006,630	1,006,465	53,999	129,463	265,032	285,732	207,342	64,897	165
		제한지 N.F.	303,785	294,865	294,837	10,112	31,221	79,458	84,475	64,088	25,483	28
	요 존 Indis-pensable	계 Total	1,198,308	1,179,508	1,179,325	51,525	140,525	303,375	334,453	260,458	88,989	183
		시업지 P.F.	922,935	911,582	911,426	43,960	113,842	234,857	256,669	198,503	63,595	156
		제한지 N.F.	275,373	267,926	267,899	7,565	26,683	68,518	77,784	61,955	25,394	27
	불요존 Dispo-sable	계 Total	127,981	121,658	121,648	12,586	19,830	41,115	35,754	10,972	1,391	10
		시업지 P.F.	99,569	94,719	94,710	10,039	15,292	30,175	29,063	8,839	1,302	9
		제한지 N.F.	28,412	26,939	26,938	2,547	4,538	10,940	6,691	2,133	89	1
국립산림과학원 Korea Forest Research Institute	계 Total	계 Total	5,855	5,800	5,791	118	735	597	683	2,920	738	9
		시업지 P.F.	2,925	2,925	2,925	-	35	165	7	2,718	-	-
		제한지 N.F.	2,930	2,875	2,866	118	700	432	676	202	738	9
	요 존 Indis-pensable	계 Total	5,822	5,767	5,758	118	733	569	680	2,920	738	9
		시업지 P.F.	2,898	2,898	2,898	-	35	140	5	2,718	-	-
		제한지 N.F.	2,924	2,869	2,860	118	698	429	675	202	738	9
	불요존 Dispo-sable	계 Total	33	33	33	-	2	28	3	-	-	-
		시업지 P.F.	27	27	27	-	-	25	2	-	-	-
		제한지 N.F.	6	6	6	-	2	3	1	-	-	-
국 립 수 목 원 National Arboretum.	계 Total	계 Total	1,440	1,419	1,419	21	384	193	79	129	613	-
		시업지 P.F.	329	329	329	-	329	-	-	-	-	-
		제한지 N.F.	1,111	1,090	1,090	21	55	193	79	129	613	-
	요 존 Indis-pensable	계 Total	1,111	1,090	1,090	21	55	193	79	129	613	-
		시업지 P.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		제한지 N.F.	1,111	1,090	1,090	21	55	193	79	129	613	-
	불요존 Dispo-sable	계 Total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		시업지 P.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		제한지 N.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

자료 : 산림청 정보통계과

National Forest Land Area and Growing Stock by Land Production Class and Age Class

Unit : ha, ㎥

무립목지 Un-stocked Forest Land					임 목 축 적 Growing Stock					
합 계 Total	미립목지 Non-stocked	황폐지 Denuded	개간지 Re-claimed	제 지 Miscell-aneous	합 계 Total	Ⅱ	Ⅲ	Ⅳ	Ⅴ	Ⅵ
25,123	7,943	414	2	16,764	132,265,041	9,790,966	25,493,512	40,855,485	39,513,757	16,611,321
16,203	5,542	398	1	10,262	103,927,144	8,226,391	19,790,062	32,317,801	31,342,926	12,249,964
8,920	2,401	16	1	6,502	28,337,897	1,564,575	5,703,450	8,537,684	8,170,831	4,361,357
18,800	6,351	410	1	12,038	122,786,940	8,800,647	22,619,309	36,997,186	38,010,344	16,359,454
11,353	4,173	394	1	6,785	96,312,075	7,462,507	17,590,130	29,150,757	30,097,107	12,011,574
7,447	2,178	16	-	5,253	26,474,865	1,338,140	5,029,179	7,846,429	7,913,237	4,347,880
6,323	1,592	4	1	4,726	9,478,101	990,319	2,874,203	3,858,299	1,503,413	251,867
4,850	1,369	4	-	3,477	7,615,069	763,884	2,199,932	3,167,044	1,245,819	238,390
1,473	223	-	1	1,249	1,863,032	226,435	674,271	691,255	257,594	13,477
55	5	-	-	50	823,833	49,718	42,654	96,612	401,409	233,440
-	-	-	-	-	375,037	843	6,306	468	367,420	-
55	5	-	-	50	448,796	48,875	36,348	96,144	33,989	233,440
55	5	-	-	50	821,859	49,645	41,020	96,345	401,409	233,440
-	-	-	-	-	373,398	843	4,840	295	367,420	-
55	5	-	-	50	448,461	48,802	36,180	96,050	33,989	233,440
-	-	-	-	-	1,974	73	1,634	267	-	-
-	-	-	-	-	1,639	-	1,466	173	-	-
-	-	-	-	-	335	73	168	94	-	-
21	-	-	-	21	288,980	2,593	27,709	21,095	35,659	201,924
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	21	288,980	2,593	27,709	21,095	35,659	201,924
21	-	-	-	21	288,980	2,593	27,709	21,095	35,659	201,924
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	21	288,980	2,593	27,709	21,095	35,659	201,924
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Source : Division of Information & Statistics

8. 산림청 국유림, 지종별 · 영급별 산림면적 및 임목축적 (계속)

단위 : ha, ㎥

구 분 Classification			총 계 Total	입 목 지 Stocked Forest Land								
				합 계 Total	계 Total							죽 림 Bamboo Stand
					계 total	Ⅰ	Ⅱ	Ⅲ	Ⅳ	Ⅴ	Ⅵ	
북 부 Northen N. F. O	계 Total	계 Total	429,404	422,307	422,307	29,160	69,441	93,252	100,323	96,541	33,590	-
		시업지 P.F.	286,614	283,383	283,383	23,146	53,949	60,036	65,198	62,470	18,584	-
		제한지 N.F.	142,790	138,924	138,924	6,014	15,492	33,216	35,125	34,071	15,006	-
	요 존 Indis-pensable	계 Total	409,176	403,679	403,679	23,861	64,425	87,218	98,570	96,033	33,572	-
		시업지 P.F.	274,801	272,506	272,506	19,816	51,199	56,570	64,153	62,185	18,583	-
		제한지 N.F.	134,375	131,173	131,173	4,045	13,226	30,648	34,417	33,848	14,989	-
	불요존 Dispo-sable	계 Total	20,228	18,628	18,628	5,299	5,016	6,034	1,753	508	18	-
		시업지 P.F.	11,813	10,877	10,877	3,330	2,750	3,466	1,045	285	1	-
		제한지 N.F.	8,415	7,751	7,751	1,969	2,266	2,568	708	223	17	-
동 부 Eastern N. F. O	계 Total	계 Total	371,827	362,374	362,374	16,000	39,921	94,942	104,084	81,291	26,136	-
		시업지 P.F.	306,755	299,957	299,957	14,629	34,135	75,651	83,085	69,179	23,278	-
		제한지 N.F.	65,072	62,417	62,417	1,371	5,786	19,291	20,999	12,112	2,858	-
	요 존 Indis-pensable	계 Total	357,862	349,883	349,883	13,854	38,183	91,016	101,615	79,470	25,745	-
		시업지 P.F.	294,316	288,940	288,940	12,592	32,839	72,376	80,798	67,448	22,887	-
		제한지 N.F.	63,546	60,943	60,943	1,262	5,344	18,640	20,817	12,022	2,858	-
	불요존 Dispo-sable	계 Total	13,965	12,491	12,491	2,146	1,738	3,926	2,469	1,821	391	-
		시업지 P.F.	12,439	11,017	11,017	2,037	1,296	3,275	2,287	1,731	391	-
		제한지 N.F.	1,526	1,474	1,474	109	442	651	182	90	-	-
남 부 Southern N. F. O	계 Total	계 Total	250,848	248,351	248,346	8,545	24,120	75,728	86,740	46,737	6,476	5
		시업지 P.F.	203,860	202,471	202,471	7,533	19,994	61,793	71,083	36,603	5,465	-
		제한지 N.F.	46,988	45,880	45,875	1,012	4,126	13,935	15,657	10,134	1,011	5
	요 존 Indis-pensable	계 Total	211,963	210,075	210,071	6,242	18,481	62,872	74,133	42,522	5,821	4
		시업지 P.F.	175,443	174,434	174,434	5,426	15,333	53,175	61,848	33,815	4,837	-
		제한지 N.F.	36,520	35,641	35,637	816	3,148	9,697	12,285	8,707	984	4
	불요존 Dispo-sable	계 Total	38,885	38,276	38,275	2,303	5,639	12,856	12,607	4,215	655	1
		시업지 P.F.	28,417	28,037	28,037	2,107	4,661	8,618	9,235	2,788	628	-
		제한지 N.F.	10,468	10,239	10,238	196	978	4,238	3,372	1,427	27	1

자료 : 산림청 정보통계과

National Forest Land Area and Growing Stock by Land Production Class and Age Class (Cont'd)

Unit : ha, ㎥

무립목지 Un-stocked Forest Land					임 목 축 적 Growing Stock					
합 계 Total	미립목지 Non-stocked	황폐지 Denuded	개간지 Re-claimed	제 지 Miscell-aneous	합 계 Total	Ⅱ	Ⅲ	Ⅳ	Ⅴ	Ⅵ
7,097	1,649	101	2	5,345	41,657,703	5,380,167	7,604,601	10,582,535	13,058,422	5,031,978
3,231	1,271	89	1	1,870	28,138,633	4,575,504	5,161,218	7,064,316	8,532,047	2,805,548
3,866	378	12	1	3,475	13,519,070	804,663	2,443,383	3,518,219	4,526,375	2,226,430
5,497	1,081	101	1	4,314	40,496,807	4,997,776	7,103,461	10,374,553	12,992,170	5,028,847
2,295	757	89	1	1,448	27,410,444	4,324,872	4,841,942	6,939,180	8,498,905	2,805,545
3,202	324	12	-	2,866	13,086,363	672,904	2,261,519	3,435,373	4,493,265	2,223,302
1,600	568	-	1	1,031	1,160,896	382,391	501,140	207,982	66,252	3,131
936	514	-	-	422	728,189	250,632	319,276	125,136	33,142	3
664	54	-	1	609	432,707	131,759	181,864	82,846	33,110	3,128
9,453	4,608	157	-	4,688	41,931,480	2,388,707	7,909,272	12,612,891	13,370,358	5,650,252
6,798	2,894	157	-	3,747	36,052,793	2,052,078	6,315,525	10,515,013	12,007,817	5,162,360
2,655	1,714	-	-	941	5,878,687	336,629	1,593,747	2,097,878	1,362,541	487,892
7,979	4,074	156	-	3,749	40,635,346	2,284,605	7,566,050	12,219,718	12,989,929	5,575,044
5,376	2,412	156	-	2,808	34,851,820	1,969,977	6,009,432	10,141,798	11,643,461	5,087,152
2,603	1,662	-	-	941	5,783,526	314,628	1,556,618	2,077,920	1,346,468	487,892
1,474	534	1	-	939	1,296,134	104,102	343,222	393,173	380,429	75,208
1,422	482	1	-	939	1,200,973	82,101	306,093	373,215	364,356	75,208
52	52	-	-	-	95,161	22,001	37,129	19,958	16,073	-
2,497	774	153	-	1,570	24,304,411	986,761	5,144,483	9,796,358	6,975,055	1,401,754
1,389	640	149	-	600	20,031,570	801,690	4,276,423	8,180,156	5,639,247	1,134,054
1,108	134	4	-	970	4,272,841	185,071	868,060	1,616,202	1,335,808	267,700
1,888	555	150	-	1,183	21,090,621	770,900	4,233,803	8,379,382	6,422,117	1,284,419
1,009	500	146	-	363	17,646,667	627,684	3,625,705	7,119,426	5,252,848	1,021,004
879	55	4	-	820	3,443,954	143,216	608,098	1,259,956	1,169,269	263,415
609	219	3	-	387	3,213,790	215,861	910,680	1,416,976	552,938	117,335
380	140	3	-	237	2,384,903	174,006	650,718	1,060,730	386,399	113,050
229	79	-	-	150	828,887	41,855	259,962	356,246	166,539	4,285

Source : Division of Information & Statistics

8. 산림청 국유림, 지종별 · 영급별 산림면적 및 임목축적 (계속)

단위 : ha, ㎥

구 분 Classification			총 계 Total	입 목 지 Stocked Forest Land								
				합 계 Total	계 Total							죽 림 Bamboo Stand
					계 total	I	II	III	IV	V	VI	
중 부 Central N. F. O	계 Total	계 Total	94,012	92,741	92,741	3,479	9,960	29,347	32,889	16,461	605	-
		시업지 P.F.	80,722	79,781	79,781	3,223	7,907	24,284	28,661	15,189	517	-
		제한지 N.F.	13,290	12,960	12,960	256	2,053	5,063	4,228	1,272	88	-
	요 존 Indis-pensable	계 Total	66,748	66,047	66,047	2,229	6,965	19,843	22,917	13,725	368	-
		시업지 P.F.	57,201	56,712	56,712	2,087	5,291	16,528	19,805	12,696	305	-
		제한지 N.F.	9,547	9,335	9,335	142	1,674	3,315	3,112	1,029	63	-
	불요존 Dispo-sable	계 Total	27,264	26,694	26,694	1,250	2,995	9,504	9,972	2,736	237	-
		시업지 P.F.	23,521	23,069	23,069	1,136	2,616	7,756	8,856	2,493	212	-
		제한지 N.F.	3,743	3,625	3,625	114	379	1,748	1,116	243	25	-
서 부 Western N. F. O	계 Total	계 Total	156,085	152,041	151,862	6,267	15,201	47,157	41,888	19,687	21,662	179
		시업지 P.F.	125,712	122,511	122,346	5,035	12,347	40,239	34,474	13,758	16,493	165
		제한지 N.F.	30,373	29,530	29,516	1,232	2,854	6,918	7,414	5,929	5,169	14
	요 존 Indis-pensable	계 Total	130,665	128,356	128,186	4,870	11,064	39,009	33,557	18,112	21,574	170
		시업지 P.F.	104,429	102,595	102,439	3,795	8,660	33,771	27,455	12,333	16,425	156
		제한지 N.F.	26,236	25,761	25,747	1,075	2,404	5,238	6,102	5,779	5,149	14
	불요존 Dispo-sable	계 Total	25,420	23,685	23,676	1,397	4,137	8,148	8,331	1,575	88	9
		시업지 P.F.	21,283	19,916	19,907	1,240	3,687	6,468	7,019	1,425	68	9
		제한지 N.F.	4,137	3,769	3,769	157	450	1,680	1,312	150	20	-
제 주 위 탁 Jeju - do Agency	계 Total	계 Total	17,147	16,462	16,462	521	922	3,274	3,521	7,664	560	-
		시업지 P.F.	15,916	15,273	15,273	433	767	2,864	3,224	7,425	560	-
		제한지 N.F.	1,231	1,189	1,189	88	155	410	297	239	-	-
	요 존 Indis-pensable	계 Total	14,961	14,611	14,611	330	619	2,655	2,902	7,547	558	-
		시업지 P.F.	13,847	13,497	13,497	244	485	2,297	2,605	7,308	558	-
		제한지 N.F.	1,114	1,114	1,114	86	134	358	297	239	-	-
	불요존 Dispo-sable	계 Total	2,186	1,851	1,851	191	303	619	619	117	2	-
		시업지 P.F.	2,069	1,776	1,776	189	282	567	619	117	2	-
		제한지 N.F.	117	75	75	2	21	52	-	-	-	-

자료 : 산림청 정보통계과

National Forest Land Area and Growing Stock by Land Production Class and Age Class (Cont'd)

Unit : ha, ㎥

무립목지 Un-stocked Forest Land					임 목 축 적 Growing Stock					
합 계 Total	미립목지 Non-stocked	황폐지 Denuded	개간지 Re-claimed	제 지 Miscell-aneous	합 계 Total	Ⅱ	Ⅲ	Ⅳ	Ⅴ	Ⅵ
1,271	211	-	-	1,060	7,109,270	377,339	1,678,792	3,134,333	1,820,533	98,273
941	128	-	-	813	6,228,908	305,481	1,418,108	2,733,421	1,684,308	87,590
330	83	-	-	247	880,362	71,858	260,684	400,912	136,225	10,683
701	153	-	-	548	5,163,675	258,047	1,127,001	2,212,177	1,508,278	58,172
489	70	-	-	419	4,527,121	199,633	959,902	1,918,018	1,398,928	50,640
212	83	-	-	129	636,554	58,414	167,099	294,159	109,350	7,532
570	58	-	-	512	1,945,595	119,292	551,791	922,156	312,255	40,101
452	58	-	-	394	1,701,787	105,848	458,206	815,403	285,380	36,950
118	-	-	-	118	243,808	13,444	93,585	106,753	26,875	3,151
4,044	569	3	-	3,472	13,653,296	558,623	2,767,468	4,081,076	2,363,474	3,882,655
3,201	488	3	-	2,710	10,727,450	451,977	2,331,374	3,329,745	1,664,987	2,949,367
843	81	-	-	762	2,925,846	106,646	436,094	751,331	698,487	933,288
2,309	402	3	-	1,904	11,996,891	405,946	2,271,805	3,259,375	2,192,799	3,866,966
1,834	353	3	-	1,478	9,326,591	315,081	1,932,208	2,633,402	1,509,309	2,936,591
475	49	-	-	426	2,670,300	90,865	339,597	625,973	683,490	930,375
1,735	167	-	-	1,568	1,656,405	152,677	495,663	821,701	170,675	15,689
1,367	135	-	-	1,232	1,400,859	136,896	399,166	696,343	155,678	12,776
368	32	-	-	336	255,546	15,781	96,497	125,358	14,997	2,913
685	127	-	-	558	2,496,068	47,058	318,533	530,585	1,488,847	111,045
643	121	-	-	522	2,372,753	38,818	281,108	494,682	1,447,100	111,045
42	6	-	-	36	123,315	8,240	37,425	35,903	41,747	-
350	81	-	-	269	2,292,761	31,135	248,460	434,541	1,467,983	110,642
350	81	-	-	269	2,176,034	24,417	216,101	398,638	1,426,236	110,642
-	-	-	-	-	116,727	6,718	32,359	35,903	41,747	-
335	46	-	-	289	203,307	15,923	70,073	96,044	20,864	403
293	40	-	-	253	196,719	14,401	65,007	96,044	20,864	403
42	6	-	-	36	6,588	1,522	5,066	-	-	-

Source : Division of Information & Statistics

9. 산림의 타용도 전용현황

9-1. 감소면적 단위 : ha

구 분	합 계 Total	전 Dry Paddy-field	답 Paddy-field	과수원 Orchards	목장 Pasture	대지 Building site	공장 Factory	학교 School	도로 Road	제방 Bank
1999	6,083	871	65	349	528	1,327	895	97	812	-
2000	5,558	722	80	260	244	1,387	731	53	772	-
2001	6,021	562	70	144	231	1,037	808	71	1,293	3
2002	6,383	478	49	153	188	1,129	1,059	18	1,389	4
2003	5,751	428	49	113	229	1,302	952	27	955	9
국립산림과학원	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
국립수목원	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-
북 부	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
동 부	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-
남 부	18	-	-	-	-	-	-	-	17	-
중 부	17	-	-	-	-	-	-	-		-
서 부	16	-	-	-	-	2	-	-	9	-
서울특별시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
부산광역시	230	-	-	4	-	23	2	3	55	-
대구광역시	9	-	-	-	-	9	-	-	-	-
인천광역시	57	-	-	-	-	46	2	-	1	-
광주광역시	55	-	-	-	-	50	-	-	4	-
대전광역시	23	1	-	-	-	9	-	1	6	-
울산광역시	37	-	-	1	2	6	7	1	20	-
경 기 도	1,931	53	-	-	52	644	529	10	98	-
강 원 도	774	32	-	-	13	195	329	-	149	-
충 청 북 도	420	10	2	8	10	31	127	-	133	-
충 청 남 도	446	35	3	14	26	90	111	7	71	-
전 라 북 도	483	154	14	21	19	40	18	-	136	3
전 라 남 도	247	65	3	5	8	28	5	-	90	-
경 상 북 도	720	31	19	21	10	54	88	-	52	-
경 상 남 도	284	5	8	5	8	53	28	5	127	6
제 주 도	331	42	-	34	81	24	2	-	13	-

자료 : 산림청 정보통계과

Status of Forest Land Use Change

9-1. Diminution Land

Unit : ha

구거 Pitch	유지 Morsh	공원 Park	운동장 Playground	유원지 Recreation area	종교 Religion	묘지 Burial	잡종지 Miscellaneous area	기타 Other	Classification
55	182	5	47	90	39	64	253	404	1999
24	59	4	20	207	34	65	641	255	2000
31	148	17	72	374	43	118	327	672	2001
19	212	7	10	302	56	44	385	881	2002
17	**360**	**3**	**330**	**7**	**35**	**39**	**173**	**723**	**2003**
-	-	-	-	-	-	-	-	-	KFRI
-	-	-	-	-	-	-	-	-	National ardoretum
-	-	-	9	-	-	-	-	-	Northern N.F.O
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Eastern N.F.O
-	-	-	-	-	-	-	-	1	Southern N.F.O
-	-	-	7	-	-	-	-	10	Central N.F.O
1	4	-	-	-	-	-	-	-	Western N.F.O
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Seoul
-	-	-	135	-	-	-	-	8	Busan
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Daegu
-	-	-	1	-	1	-	-	6	Incheon
-	-	-	-	-	1	-	-	-	Gwangju
-	-	-	-	-	-	-	5	1	Daejeon
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ulsan
-	-	-	44	-	16	18	79	388	Gyeonggi-do
4	2	-	1	1	2	2	-	44	Gangwon-do
4	-	-	8	1	-	2	7	77	Chungcheongbuk-do
1	1	-	6	-	4	2	17	58	Chungcheongnam-do
1	4	-	2	1	2	1	21	46	Jeollabuk-do
2	1	3	1	1	1	2	5	27	Jeollanam-do
5	345	-	9	-	1	7	31	47	Gyeongsangbuk-do
-	7	-	1	-	7	4	5	15	Gyeongsangnam-do
-	-	-	122	3	-	1	3	6	Jeju-do

Source : Division of Information & Statistics

9. 산림의 타용도 전용현황 (계속)

9-2. 벌채량 단위 : ㎥

구 분	합 계 Total	전 Dry Paddy-field	답 Paddy-field	과수원 Orchards	목장 Pasture	대지 Building site	공장 Factory	학교 School	도로 Road	제방 Bank
1999	103,926	15,832	272	1,412	8,573	22,893	17,788	1,263	13,692	-
2000	89,560	12,547	404	2,408	3,100	25,782	10,231	883	13,503	-
2001	107,744	11,744	195	994	3,657	24,055	13,473	1,790	26,742	-
2002	117,936	4,917	287	507	2,666	23,090	20,845	209	29,843	1
2003	131,725	3,512	440	424	2,236	25,830	26,619	548	20,357	3
국립산림과학원	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
국립수목원	26	-	-	-	-	26	-	-	-	-
북 부	545	-	-	-	-	-	-	-	-	-
동 부	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
남 부	632	-	-	-	-	11	-	-	585	-
중 부	180	-	-	-	-	-	-	-	-	-
서 부	718	-	-	-	-	122	-	-	216	3
서울특별시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
부산광역시	1,176	-	-	-	-	642	-	27	253	-
대구광역시	768	-	-	-	-	266	-	0	502	-
인천광역시	1,021	-	-	-	-	638	2	-	254	-
광주광역시	3,129	-	-	-	-	2,957	-	-	132	-
대전광역시	237	-	-	-	-	7	-	-	210	-
울산광역시	189	-	-	-	-	12	-	-	177	-
경 기 도	49,286	994	-	-	1,176	13,187	19,247	514	2,371	-
강 원 도	9,678	361	-	-	318	4,926	800	-	1,503	-
충 청 북 도	14,701	201	-	20	148	642	2,950	-	3,657	-
충 청 남 도	3,916	226	22		232	560	897	-	702	-
전 라 북 도	7,026	562	-	27	94	790	56	-	3,708	-
전 라 남 도	8,109	908	37	164	2	369	193	-	3,577	3
경 상 북 도	29,731	260	232	68	184	634	2,433	-	1,947	-
경 상 남 도	2,500	-	149	2	82	200	41	7	1,364	-
제 주 도	258	-	-	143	-	-	-	-	-	-

자료 : 산림청 정보통계과

Status of Forest Land Use Change (Cont'd)

9-2. cutting Volume

Unit : ㎥

구거 Pitch	유지 Morsh	공원 Park	운동장 Playground	유원지 Recreation area	종교 Religion	묘지 Burial	잡종지 Miscellaneous area	기타 Other	Classification
632	3,881	-	1,369	673	916	1,326	3,985	9,419	1999
326	1,582	15	409	6,923	512	941	5,342	4,652	2000
56	1,134	18	1,812	3,350	2,859	1,863	5,910	8,092	2001
400	3,410	21	186	2,268	1,094	526	10,386	17,280	2002
487	**20,845**	**5**	**1,753**	**2,332**	**829**	**636**	**5,657**	**19,212**	2003
-	-	-	-	-	-	-	-	-	KFRI
-	-	-	-	-	-	-	-	-	National ardoretum
-	-	-	545	-	-	-	-	-	Northern N.F.O
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Eastern N.F.O
2	-	-	-	-	-	-	-	34	Southern N.F.O
-	-	-	180	-	-	-	-	-	Central N.F.O
71	306	-	-	-	-	-	-	-	Western N.F.O
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Seoul
-	-	-	-	-	-	-	-	254	Busan
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Daegu
-	-	-	27	-	28	-	-	72	Incheon
-	-	-	-	-	40	-	-	-	Gwangju
-	-	-	-	-	-	-	-	20	Daejeon
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ulsan
-	-	-	1,281	-	469	211	3,779	6,057	Gyeonggi-do
3	-	-	7	-	155	4	-	1,601	Gangwon-do
74	-	-	180	-	-	52	68	6,709	Chungcheongbuk-do
-	-	-	-	-	55	25	62	1,135	Chungcheongnam-do
74	306	-	-	27	34	9	462	877	Jeollabuk-do
2	-	5	22	2,305	28	24	102	368	Jeollanam-do
334	20,418	-	186	-	-	275	978	1,782	Gyeongsangbuk-do
-	121	-	50	-	20	36	91	337	Gyeongsangnam-do
-	-	-	-	-	-	-	115	-	Jeju-do

Source : Division of Information & Statistics

10. 산지이용 구분현황

단위 : 1000 ha

구 분	1991년 고시기준 (Notice of 1991)		
	합 계 Total	보전임지 Conservation Forest Land	준보전임지 Semi-conservation
합 계	**6,493**	**4,901**	**1,592**
국립산림과학원	-	-	-
북 부	354	341	13
동 부	356	347	8
남 부	226	216	9
중 부	78	63	15
서 부	128	117	11
서울특별시	16	6	11
부산광역시	22	2	20
대구광역시	24	4	20
인천광역시	10	1	9
광주광역시	21	3	18
대전광역시	31	5	26
경 기 도	532	299	233
강 원 도	656	505	151
충 청 북 도	452	335	118
충 청 남 도	443	263	180
전 라 북 도	406	319	88
전 라 남 도	690	504	185
경 상 북 도	1,196	987	209
경 상 남 도	755	555	200
제 주 도	96	30	66

주 : '91, '95년 고시기준
자료 : 산림청 산지관리과

Status of Forest Land Use classification

Unit : 1000 ha

1995년 고시기준(Notice of 1995)					Classification
합 계 Total	보 전 임 지 Conservation Forest Land			준보전임지 Semi-conservation	
	소 계 total	생 산 Production	공 익 Public service		
6,695	**5,220**	**3,548**	**1,672**	**1,475**	**Total**
4.3	4.3	2.1	2.2	-	KFRI
425	416	315	101	9	Northern N.F.O.
357	339	247	92	18	Eastern N.F.O.
241	233	144	89	8	Southern N.F.O.
82	75	41	34	7	Central N.F.O.
136	127	55	72	9	Western N.F.O.
12	8	–	8	4	Seoul
34	22	–	22	12	Busan
49	44	6	38	5	Daegu
39	25	9	16	14	Incheon
20	16	–	16	4	Gwangju
28	23	2	21	5	Daejeon
491	336	237	99	155	Gyeonggi-do
660	480	386	94	180	Gangwon-do
438	325	241	84	113	Chungcheongbuk-do
430	255	204	51	175	Chungcheongnam-do
635	534	205	329	101	Jeollabuk-do
664	471	329	142	193	Jeollanam-do
1,125	890	735	155	235	Gyeongsangbuk-do
731	564	378	186	167	Gyeongsangnam-do
94	33	12	21	61	Jeju-do

Note : Notice of '91, '95.

Source : Division of Forest Land Management.

11. 국유림 사용허가 현황

단위 : ha

구 분	합 계 Total		광 업 용 For Mining		산업시설용 For Industrial Facilities		학교 - Experiment
	건 수 No.	면 적 Area	건 수 No.	면 적 Area	건 수 No.	면 적 Area	건 수 No.
1999	3,153	26,352	226	1,179	1,358	1,288	5
2000	3,273	26,433	236	1,126	1,434	1,333	5
2001	3,351	21,809	249	1,110	1,505	1,430	5
2002	3,440	22,188	238	1,097	1,550	1,449	6
2003	3,590	22,597	233	1,085	1,594	1,498	6
국립산림과학원	-	-	-	-	-	-	-
북 부	943	2,883	11	14	416	241	-
동 부	1,258	12,284	163	989	632	806	-
남 부	622	2,392	40	55	242	86	-
중 부	287	447	17	22	79	21	1
서 부	397	4,514	2	5	164	286	5
서울특별시	-	-	-	-	-	-	-
부산광역시	-	-	-	-	-	-	-
대구광역시	-	-	-	-	-	-	-
인천광역시	-	-	-	-	-	-	-
광주광역시	-	-	-	-	-	-	-
대전광역시	-	-	-	-	-	-	-
경 상 북 도	-	-	-	-	-	-	-
제 주 도	83	77	-	-	61	58	-

주 : 건수는 사용허가 건수임

자료 : 산림청 국유림경영과

Status of Indispensable National Forest Lease Permission

Unit : ha

연습림용 Forest colleges	공공 및 공익사업용 For Public Utilities		기업조림용 For Reforestation of Enterprises		기 타 Others		Classification
면 적 Area	건 수 No.	면 적 Area	건 수 No.	면 적 Area	건 수 No.	면 적 Area	
3,979	1,305	19,817	-	-	259	89	1999
3,977	1,344	19,911	-	-	254	86	2000
3,977	1,323	15,129	-	-	269	163	2001
4,026	1,362	14,481	-	-	284	1,135	2002
4,026	1,447	14,699	-	-	310	1,289	2003
-	-	-	-	-	-	-	KFRI
-	493	2,626	-	-	23	2	Northern N.F.O
-	441	9,484	-	-	22	1,005	Eastern N.F.O
-	271	2,230	-	-	69	21	Southern N.F.O
148	71	217	-	-	119	39	Central N.F.O
3,878	149	123	-	-	77	222	Western N.F.O
-	-	-	-	-	-	-	Seoul
-	-	-	-	-	-	-	Busan
-	-	-	-	-	-	-	Daegu
-	-	-	-	-	-	-	Incheon
-	-	-	-	-	-	-	Gwangju
-	-	-	-	-	-	-	Daejeon
-	-	-	-	-	-	-	Gyeongsangbuk-do
-	22	19	-	-	-	-	Jeju-do

329 Note : No. means number of cases leased

Source : Division of National Forest Management

12. 국유림 대부현황

단위 : ha

구 분	합 계 Total		광 업 용 For Mining		산업시설용 For Industrial Facilities		학교연습림용 Experiment Forest Colleges	
	건 수 No.	면 적 Area	건 수 No.	면 적 Area	건 수 No.	면 적 Area	건 수 No.	면 적 Area
1999	11,138	37,400	105	288	1,055	969	4	1,314
2000	11,017	34,994	100	283	1,093	1,053	3	341
2001	10,741	31,785	90	252	1,102	1,099	3	341
2002	10,431	28,934	82	247	1,100	1,076	1	122
2003	10,234	26,518	65	233	1,088	1,096	1	122
북 부	1,936	5,657	6	10	373	583	-	-
동 부	1,191	2,810	18	14	131	44	-	-
남 부	1,329	7,055	11	9	181	141	-	-
중 부	2,985	6,590	29	199	180	190	1	122
서 부	2,705	3,937	1	1	192	109	-	-
서울특별시	-	-	-	-	-	-	-	-
부산광역시	-	-	-	-	-	-	-	-
대구광역시	-	-	-	-	-	-	-	-
인천광역시	-	-	-	-	-	-	-	-
광주광역시	-	-	-	-	-	-	-	-
대전광역시	-	-	-	-	-	-	-	-
경 상 북 도	-	-	-	-	-	-	-	-
제 주 도	88	469	-	-	31	29	-	-

주 : 건수는 대부 건수임

자료 : 산림청 국유림경영과

Status of Disposable National Forest Lease Permission

Unit : ha

공공 및 공익사업용 For Public Utilities		목 축 용 For Pasture		산림계조림용 For Reforestation of V.F.A.		기 타 Others		Classification
건 수 No.	면 적 Area	건 수 No.	면 적 Area	건 수 No.	면 적 Area	건 수 No.	면 적 Area	
834	2,733	258	5,119	516	24,980	8,366	1,997	1999
756	2,162	261	5,025	504	24,078	8,300	2,052	2000
746	1,829	251	4,723	440	21,501	8,109	2,040	2001
721	1,773	247	4,112	394	19,605	7,886	1,999	2002
717	1,706	235	3,884	344	17,651	7,784	1,826	2003
169	413	63	215	107	4,132	1,218	304	Northern N.F.O
127	104	31	2,484	-	-	884	164	Eastern N.F.O
160	346	36	388	64	5,963	877	208	Southern N.F.O
126	550	56	344	164	4,852	2,429	333	Central N.F.O
113	79	31	234	9	2,704	2,359	810	Western N.F.O
-	-	-	-	-	-	-	-	Seoul
-	-	-	-	-	-	-	-	Busan
-	-	-	-	-	-	-	-	Daegu
-	-	-	-	-	-	-	-	Incheon
-	-	-	-	-	-	-	-	Gwangju
-	-	-	-	-	-	-	-	Daejeon
-	-	-	-	-	-	-	-	Gyeongsangbuk-do
22	214	18	219	-	-	17	7	Jeju-do

Note : No. means number of cases leased

Source : Division of National Forest Management

13. 국유림 분수림현황

단위 : ha

구 분	합 계 Total		개 인 Individual		마을 및 산림계 Village & V.F.A		일 반 법 인 체 General Corporation	
	건 수 No.	면 적 Area	건 수 No.	면 적 Area	건 수 No.	면 적 Area	건 수 No.	면 적 Area
1999	900	80,465	443	12,803	353	11,584	65	36,226
2000	857	75,542	420	11,402	339	9,964	63	37,144
2001	767	68,325	421	9,959	238	6,509	76	35,455
2002	684	60,499	382	11,770	217	6,770	54	26,008
2003	622	51,078	326	7,335	216	6,186	58	25,605
북 부	172	3,426	132	2,292	27	402	7	158
동 부	3	3,237	-	-	-	-	3	3,237
남 부	87	21,780	47	2,403	29	947	8	14,132
중 부	182	11,592	90	1,353	68	1,583	13	1,587
서 부	158	9,558	56	1,246	74	1,866	26	6,435
서울특별시	-	-	-	-	-	-	-	-
부산광역시	-	-	-	-	-	-	-	-
대구광역시	-	-	-	-	-	-	-	-
인천광역시	-	-	-	-	-	-	-	-
광주광역시	-	-	-	-	-	-	-	-
대전광역시	-	-	-	-	-	-	-	-
제 주 도	20	1,485	1	41	18	1,388	1	56

자료 : 산림청 국유림경영과

Status of Profit-sharing Forest of Disposable National Forest

Unit : ha

학 교 School		공공단체 Public Corporation		국가기관 National Agency		지방자치단체 Local Agency		Classification
건 수 No.	면 적 Area	건 수 No.	면 적 Area	건 수 No.	면 적 Area	건 수 No.	면 적 Area	
16	1,004	5	3,399	5	31	13	15,418	1999
16	987	2	598	5	31	12	15,416	2000
15	961	1	3	4	24	12	15,414	2001
13	945	1	2	5	531	12	14,473	2002
7	692	1	3	3	21	11	11,236	2003
3	516	1	3	-	-	2	55	Northern N.F.O
-	-	-	-	-	-	-	-	Eastern N.F.O
1	2	-	-	-	-	2	4,296	Southern N.F.O
3	174	-	-	1	10	7	6,885	Central N.F.O
-	-	-	-	2	11	-	-	Western N.F.O
-	-	-	-	-	-	-	-	Seoul
-	-	-	-	-	-	-	-	Busan
-	-	-	-	-	-	-	-	Daegu
-	-	-	-	-	-	-	-	Incheon
-	-	-	-	-	-	-	-	Gwangju
-	-	-	-	-	-	-	-	Daejeon
-	-	-	-	-	-	-	-	Jeju-do

Source : Division of National Forest Management

14. 국유재산 취득 및 처분현황

단위 : ha, 1,000원

연 도	취 득 Acquisition					
	계 Total	매 수 Buying		교 환 Exchange	관리환 Management Conversion	기 타 1) Others
		면 적 Area	매수대금 Price			
1981	1,066	1,066	268,000	-	-	-
1982	859	859	212,005	-	-	-
1983	845	429	195,295	17	399	-
1984	604	564	197,724	24	16	-
1985	534	476	268,902	53	5	-
1986	1,177	147	66,935	1,026	4	-
1987	8,299	917	585,211	2,412	2	4,968
1988	9,434	2,273	2,921,479	3,141	-	4,020
1989	5,903	2,367	4,347,930	1,931	-	1,605
1990	20,735	9,411	28,063,741	730	-	10,594
1991	10,123	9,576	23,021,398	197	54	296
1992	9,103	4,455	11,047,083	955	3,058	635
1993	2,860	1,221	3,289,720	211	504	924
1994	8,229	1,513	4,845,229	2,219	759	3,738
1995	11,969	5,383	14,206,011	177	6	6,403
1996	19,817	5,749	18,354,868	102	449	13,517
1997	10,320	6,366	29,836,883	430	328	3,196
1998	7,160	4,233	12,716,078	946	750	1,231
1999	8,523	5,838	19,519,257	705	405	1,575
2000	8,616	6,735	20,552,639	210	65	1,606
2001	8,106	6,184	20,299,942	290	52	1,580
2002	7,565	6,438	21,336,662	161	128	838
2003	9,712	5,937	21,710,004	3	6	3,766

주 : 1) 은닉 · 망실재산 환수와 무주재산 취득 수치임.

자료 : 산림청 국유림경영과

Acquisition and Disposal of National Forest

Unit : ha, 1,000won

처 분 Disposal					Year
계 Total	매 각 Selling		교 환 Exchange	관리환 Management Conversion	
	면 적 Area	계약금액 Contract Amount			
286	286	1,145,217	-	-	1981
495	495	2,145,000	-	-	1982
959	856	4,448,592	5	98	1983
1,042	960	7,493,769	20	62	1984
1,192	491	6,266,131	88	613	1985
457	196	2,369,101	116	145	1986
417	147	16,224,536	183	87	1987
1,048	427	17,755,356	499	122	1988
814	214	40,044,533	478	122	1989
747	427	62,782,498	216	104	1990
3,781	159	50,805,302	52	3,570	1991
4,231	256	40,430,183	22	3,953	1992
667	505	61,056,135	97	65	1993
2,240	1,306	80,324,327	631	303	1994
1,190	1,071	109,652,360	37	82	1995
1,230	964	112,459,260	6	260	1996
1,307	1,076	112,942,911	135	96	1997
2,510	1,351	69,806,187	567	592	1998
329	1,824	99,390,420	273	15	1999
982	818	54,829,525	83	81	2000
738	566	57,246,725	84	88	2001
699	386	98,373,802	107	206	2002
340	300	38,625,836	2	38	2003

Note : 1) Retrievals and acquisitions of unowned properties

Source : Division of National Forest Management

Ⅲ. 산림 건강 및 다양성

Forest Health and Diversity

산림건강 및 다양성

1. 산림피해지 벌채 현황

피해지 벌채는 1999년부터 2001년까지 약 3,000여ha이었으나 2002년에 수해와 산불로 7,590ha로 증가하다가 2003년에는 산불 피해가 적어 5,400ha로 감소하였다. 산림이 눈, 바람, 병해충, 물에 의한 자연적 피해를 받은 면적은 1,704ha이며 도남벌, 불법훼손, 산불 등 인위적인 훼손 면적은 3,604ha로써 2배 이상 되었다. 각 원인별로 보면 산불피해가 62%, 수해가 19% 로서 이들 2가지가 가장 큰 피해원인이었다.

2. 산불피해 현황

우리나라의 최근 5년간('99년~'03년) 산불발생 건수는 540건에 피해면적은 6,398ha에 달하는데, 특히 봄철(3월~5월)에 집중되는 경향이다(건수대비 71%, 면적대비 97.8%). 특히 2000년 동해안 산불로 인하여 약 2만6천ha의 산림이 소실되었으며, 2002년에는 서해안 지역에서도 3,095ha의 산림피해를 입는 등 전국적으로 대형산불이 발생하는 추세이다.

원인별로는 입산자실화 42%, 논·밭두렁소각 18%, 담뱃불실화 10%, 쓰레기소각 8%, 성묘객실화 8%, 기타 11%로 대부분 인위적인 실화에 의해 발생하였다. 계절별로는 봄철(3~5월)이 71%, 겨울철(12월~2월)이 20%를 차지하는 등 주로 건조기인 봄과 겨울철에 산불발생이 주로 발생하는 것으로 나타났다. 또한 하루 중 산불은 주로 오후(14~18시)와 정오(11~13시) 시간대에 각각 51%와 32%가 집중되고 있다.

최근 5년간 30ha이상 대형산불은 29건(29,067ha)이 발생하여 전체 산불발생(2,699건 31,989ha)에 비하여 건수대비 1.1%, 면적대비 91%를 차지하고 있고, 특히 동해안 지역에 집중(건수 41.4%)되는 경향이다.

3. 산림병해충 피해현황

주요 산림병해충의 발생면적 및 방제면적의 축적된 정확한 자료는 이를 과학적으로 분석관리하여 적기, 적소 방제로 피해의 만연을 저지하는데 목적이 있다. '03년의 산림병해충 발생 및 방제상황을 총괄하여 보면 솔잎혹파리, 솔껍질깍지벌레의 피해는 지속적인 천적이식사업, 효율적인 나무주사 등에 의한 방제로 인하여 계속 감소하는 경향을 보이고 있으며 솔나방과 미국흰불나방의 피해는 과거 수십만ha의 피해를 보이던 데서 '03년에는 솔나방 2,468ha, 미국흰불나방 25,550ha로 효과적인 방제와 토착천적의 증가

등으로 피해면적이 격감되었고 최근 5년간에는 피해의 안정적인 추세를 보이고 있다.

그러나 소나무재선충은 '99년의 365ha에 비해 '03년에 피해면적이 3,369ha로 급증한 것은 일부지역의 방제소홀 및 감염목의 피해지역외 반출 등으로 인한 국내검역의 미비로 피해지역이 급증하였으나 '03년에는 전년도에 비하여 증가추세가 둔화되었고 실제 감염본수가 줄어들어 방제면적은 감소한 것으로 나타났다. 그밖에 기타병해충의 발생면적은 최근 5년간 큰 차이를 나타내지는 않고 있지만 지구온난화등 기상이변과 산림생태계의 변화 등으로 아열대성의 리기다푸사리움가지마름병, 대벌레 등의 피해가 나타나는 것이 하나의 특징이라고 할 수 있다.

4. 불법 산림훼손피해현황

도벌, 무허가벌채, 불법산림형질 변경 등과 같은 불법 산림훼손현황은 1999년부터 피해 건수는 감소하는 경향이나 금액은 증가하고 있다. 피해건수는 작년에 비해 5%가 줄은 1,754건이었으나 면적은 오히려 6% 증가한 363ha로서 피해금액도 증가하였다. 피해유형별 건수를 보면 불법형질변경이 73%를 차지하였고 무허가 벌채가 14%를 차지하였다. 도벌은 갈수록 줄었다.

5. 사방사업실적

대규모 황폐지의 감소로 산지 및 야계사방 면적은 계속 감소하여 2001년에는 46ha에 불과하였으나 2002년과 2003년 대형 태풍에 의해 발생한 대면적 산지붕괴로 인해 사방사업 면적이 증가하여 산지사방면적은 64ha가 되었고 산사태와 유출수에 의한 토석류 피해로 계곡이 크게 침식되어 야계사방규모가 급증하였다. 또한 산지재해의 증가에 대비하여 인명과 재산을 보호하기 위한 예방사방면적과 사방댐 개소수가 각각 37ha와 213개소로서 지난 해 보다 2배 이상 증가하였고, 과거에는 소극적이었던 사방댐의 준설도 재해예방효과를 높이기 위해 그 규모를 2002년 29개소에서 올해 502개소로 크게 늘렸다. 태풍에 따른 해일피해도 급증하여 이를 방지하기 위한 해안사방의 필요성이 최근 새롭게 부각되어 해안 침식지 복구규모는 아직 미흡하지만 작년보다 1km증가한 7km이었다.

6. 보안림 면적

산림의 공익적 기능을 대신하는 보안림은 재산권 제한에 따른 각종 민원으로 1999년 전까지 계속 감소하다가 2000년부터 증가하여 현재 341,500ha가 지정되었다. 증가한 이유는 4대강 상류유역을 3종 수원함양보안림으로 새로 지정하면서 보안림이 확대되었기

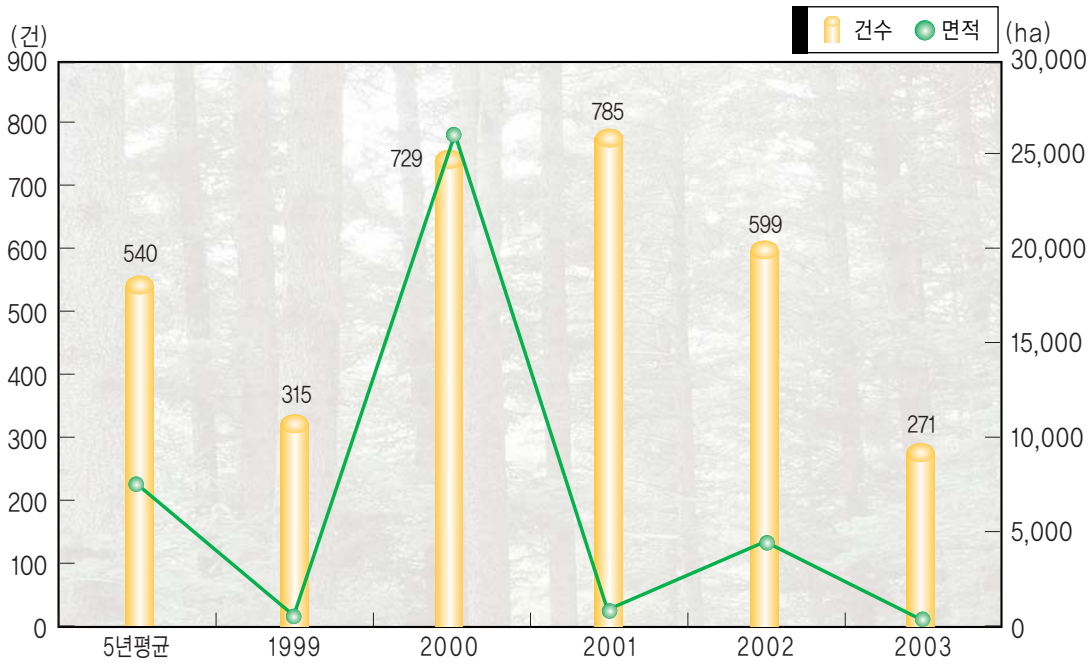
7. 산림유전자원 보호림 및 보호수 지정현황

최근에 생물다양성의 중요성이 부각됨에 따라 산림유전자원 보호림도 1999년 145개소 11,607ha에서 2003년에는 207개소 22,106ha로 늘어났다. 그러나 보호수는 별로 증가하고 있지 않다. 그 이유는 대체로 노거수를 보호수로 지정하고 있는데, 우리나라의 노거수는 대부분 이미 지정되었기 때문인 것으로 판단된다.

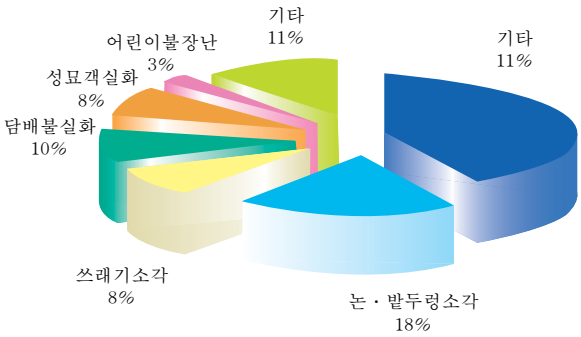
8. 조수보호구 지정 현황

조류 및 포유류를 보호하기 위하여 조수보호구를 지정하였는데, 각 시도 중 충청북도는 타시도보다 압도적으로 많은 면적을 소유하고 있는데 특히 산림조수서식, 집단도래, 집단번식 지구가 많다. 경상남도는 두 번째 많은 면적을 소유하고 있는데 특히 대규모 서식지구가 많다. 그러나 제주도, 부산광역시는 조수보호구지정이 전무하고 서울특별시, 대구광역시, 대전광역시도 1종류의 지구만 지정하고 있다. 특,광역시에도 산림과 습지가 많기 때문에 앞으로 개선이 필요할 것이다.

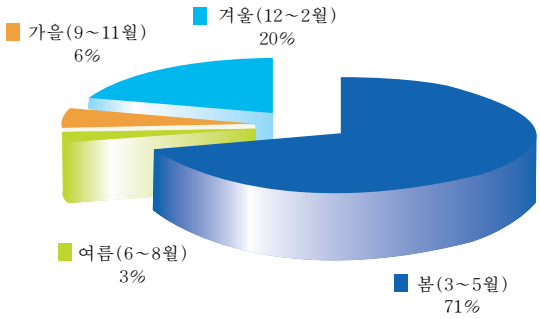
〈그림 Ⅲ-1〉 최근5년간('99~'03)산불발생 추이



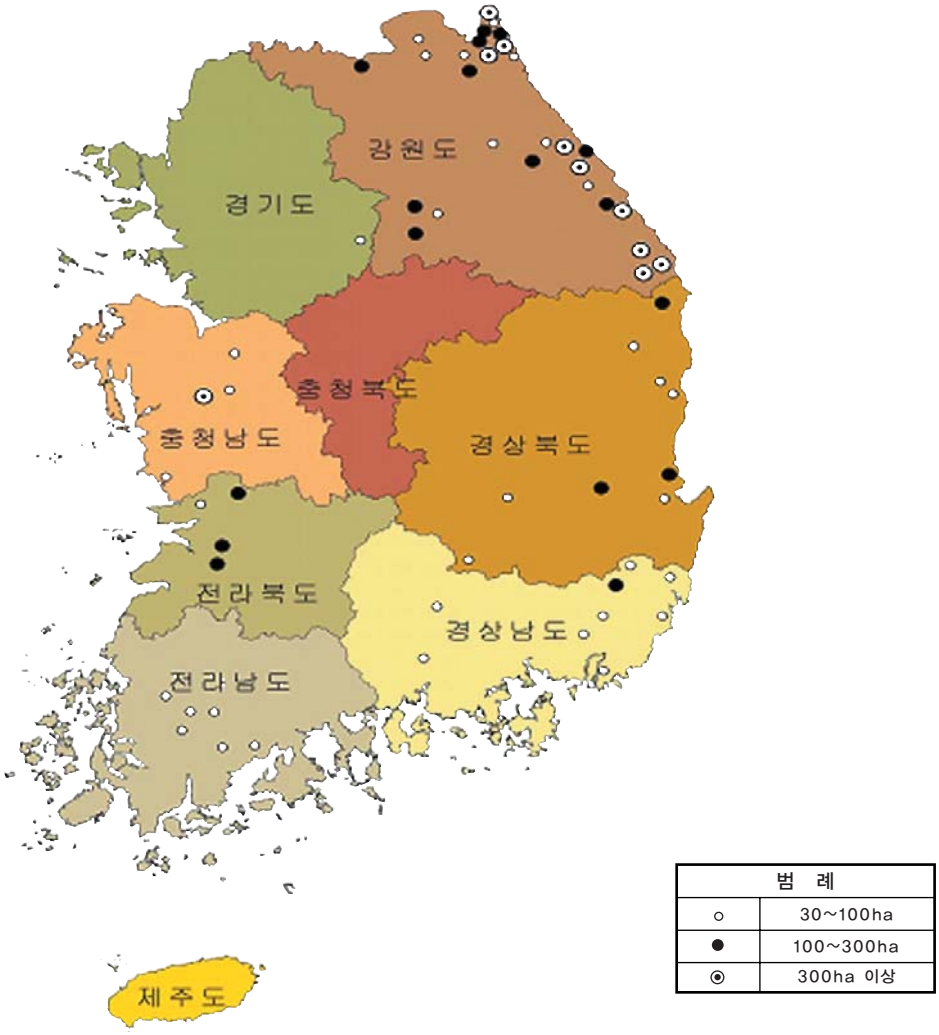
〈그림 Ⅲ-2〉 원인별 산불발생



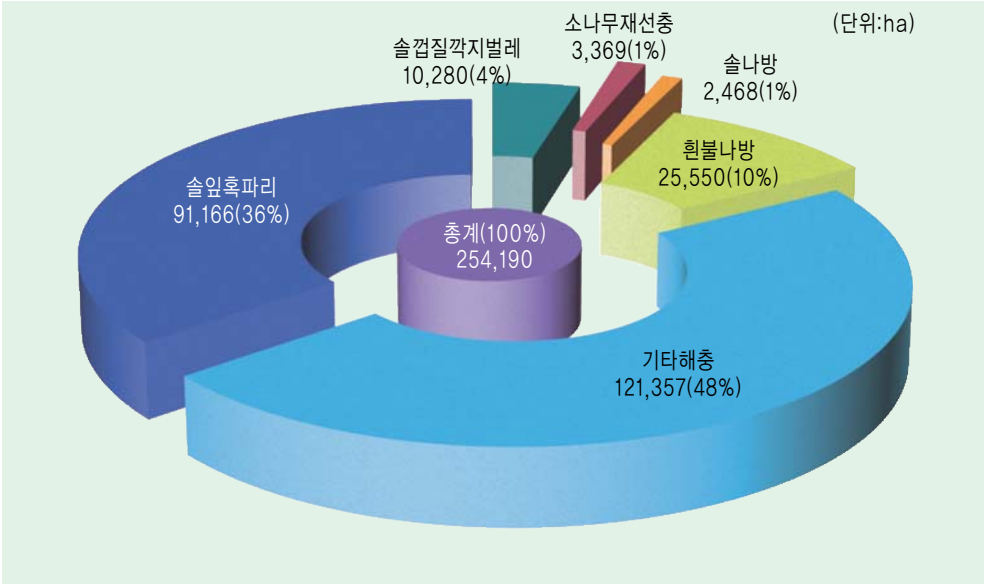
〈그림 Ⅲ-3〉 계절별 산불발생



〈그림 Ⅲ-4〉 30ha이상 대형산불 발생 지역

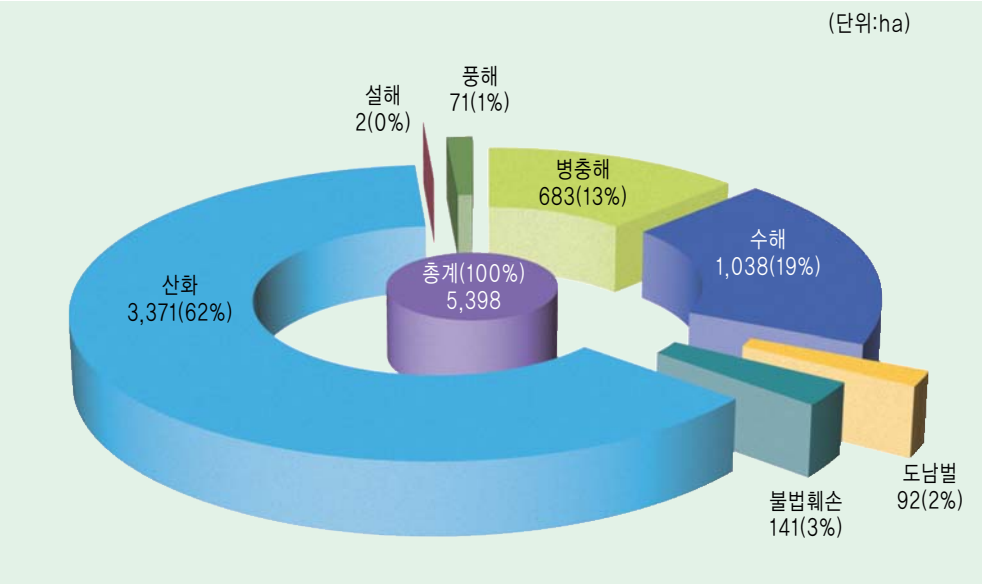


〈그림 Ⅲ-5〉 산림병해충 발생 현황



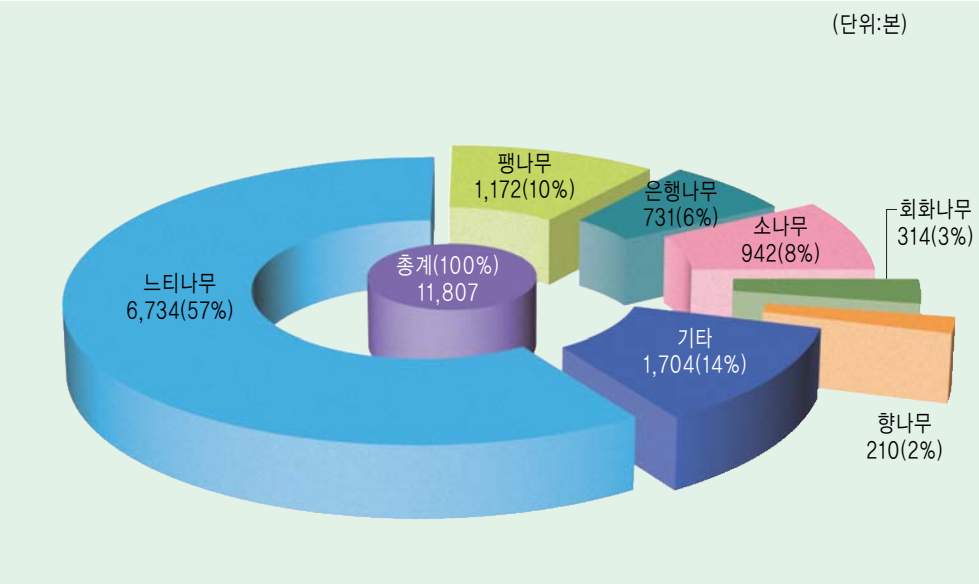
※ 2003년도 원인별 산림병해충 발생면적

〈그림 Ⅲ-6〉 산림 재해 현황



〈그림 Ⅲ-7〉 보안림 지정 현황

〈그림 Ⅲ-8〉 보호수 지정 현황



1. 산불피해 현황

구 분	원 인 별 (건) Causes (no. of cases)							
	계 Total	입산자실화 Carelessness	논밭두렁소각 Weed Burning	쓰레기소각 Trash Burning	담배불실화 Tobacco ashes	성묘객 실화 Visitor of ancestral Graves	어린이 불장난 Children	기 타 Others
1999	315	156	57	13	17	20	10	42
2000	729	312	134	68	63	47	18	87
2001	785	354	143	47	88	45	24	84
2002	599	217	110	58	60	63	20	71
2003	271	93	55	24	43	31	4	21
국립산림과학원	-	-	-	-	-	-	-	-
국립수목원	-	-	-	-	-	-	-	-
북 부	3	1	2	-	-	-	-	-
동 부	4	-	2	-	2	-	-	-
남 부	4	4	-	-	-	-	-	-
중 부	3	1	-	-	1	-	-	1
서 부	-	-	-	-	-	-	-	-
서울특별시	27	5	-	1	20	-	1	-
부산광역시	5	4	1	-	-	-	-	-
대구광역시	10	5	2	1	-	1	-	1
인천광역시	17	7	2	-	5	2	1	-
광주광역시	6	3	-	2	-	1	-	-
대전광역시	12	2	4	2	-	3	1	-
울산광역시	13	10	1	-	1	-	-	1
경 기 도	28	5	10	2	1	7	-	3
강 원 도	5	1	1	1	1	1	-	-
충청북도	20	7	8	1	3	1	-	-
충청남도	8	4	-	2	1	-	-	1
전라북도	12	2	4	1	1	4	-	-
전라남도	32	6	8	3	2	6	1	6
경상북도	39	15	7	4	4	4	-	5
경상남도	23	11	3	4	1	1	-	3
제 주 도	-	-	-	-	-	-	-	-

자료 : 산림청 산불방지과

Damage of Forest Fire

면 적(ha) Area	재 적(㎥) Damaged Volume	피 해 액 (천원.1,000won) Amount	인 명 피 해(명) Casualties (persons) 계 Total	사 망 Death	부 상 Injury	Classification
473	6,377	665,661	5	5	-	**1999**
25,953	1,373,302	65,241,772	30	13	17	**2000**
963	33,753	2,717,181	20	13	7	**2001**
4,467	324,120	8,952,928	19	12	7	**2002**
133	**2,444**	**276,583**	**9**	**9**	**-**	**2003**
-	-	-	-	-	-	KFRI
-	-	-	-	-	-	National arboretum
3	200	4,620	-	-	-	Northern N.F.O
1	-	2,662	1	1	-	Eastern N.F.O
3	6	7,289	-	-	-	Southern N.F.O
4	26	1,949	-	-	-	Central N.F.O
-	-	-	-	-	-	Western N.F.O
1	-	243	-	-	-	Seoul
1	5	870	-	-	-	Busan
1	45	3,072	-	-	-	Daegu
9	104	20,611	-	-	-	Incheon
1	-	2,381	-	-	-	Gwangju
20	376	49,925	-	-	-	Daejeon
4	104	9,485	-	-	-	Ulsan
15	32	18,893	1	1	-	Gyeonggi-do
6	233	9,874	-	-	-	Gangwon-do
12	110	28,092	1	1	-	Chungcheongbuk-do
4	101	12,320	-	-	-	Chungcheongnam-do
6	114	21,647	1	1	-	Jeollabuk-do
18	325	25,571	2	2	-	Jeollanam-do
14	448	30,346	1	1	-	Gyeongsangbuk-do
11	215	26,733	2	2	-	Gyeongsangnam-do
-	-	-	-	-	-	Jeju-do

Source : Division of Forest Fire Control

2. 산림병해충 발생 및 방제현황

단위 : ha

구 분	합 계 Total		솔잎혹파리 Pine gall midge		솔껍질깍지벌레 Black pine bast scale		소나무- Pine wood
	발생면적 Occurrence	방제면적 Prevention	발생면적 Occurrence	방제면적 Prevention	발생면적 Occurrence	방제면적 Prevention	발생면적 Occurrence
1999	361,720	248,233	197,493	88,899	15,286	13,531	365
2000	339,988	270,042	174,832	113,830	14,952	14,479	1,677
2001	336,528	262,823	148,952	97,631	13,462	14,222	2,575
2002	292,266	240,161	118,352	81,480	12,277	10,970	3,186
2003	254,190	205,010	91,166	51,356	10,280	10,325	3,369
국립산림과학원	343	518	105	99	-	-	20
국립수목원	-	-	-	-	-	-	-
북 부	13,654	5,616	12,702	3,712	-	-	-
동 부	12,905	3,719	12,868	3,490	-	-	-
남 부	7,098	1,914	6,580	1,309	-	-	310
중 부	783	341	728	288	-	-	-
서 부	959	137	5	-	666	30	29
서울특별시	27,496	26,673	12	-	-	-	-
부산광역시	2,266	3,415	-	-	452	432	824
대구광역시	669	551	-	-	-	-	-
인천광역시	3,161	3,002	219	50	-	-	-
광주광역시	500	500	-	-	-	-	-
대전광역시	1,005	1,005	-	-	-	-	-
울산광역시	404	549	-	-	5	5	124
경 기 도	22,073	21,918	15	719	-	-	-
강 원 도	37,748	29,633	33,303	24,796	-	-	-
충 청 북 도	9,861	7,997	5,370	1,751	-	-	-
충 청 남 도	14,942	12,608	2,027	1,840	-	-	-
전 라 북 도	8,889	6,830	3,662	2,062	2,720	2,206	-
전 라 남 도	24,165	24,608	2,750	3,050	4,580	5,535	23
경 상 북 도	12,219	9,917	6,820	4,060	100	80	428
경 상 남 도	48,240	38,205	1,640	1,515	1,757	2,037	1,611
제 주 도	4,810	5,354	2,360	2,615	-	-	-

자료 : 산림청 산림보호과

Occurrence & Prevention of Insects and Disease

Unit : ha

재선충 nematode	솔 나 방 Pine caterpillar		흰 불 나 방 Fall webworm		기 타 해 충 Others		Classification
방제면적 Prevention	발생면적 Occurrence	방제면적 Prevention	발생면적 Occurrence	방제면적 Prevention	발생면적 Occurrence	방제면적 Prevention	
2,139	1,354	898	28,511	30,470	118,711	112,296	1999
3,575	2,644	2,326	29,529	30,572	116,354	105,260	2000
4,525	4,628	4,150	27,742	28,430	139,169	113,865	2001
10,319	3,645	3,408	26,067	26,657	128,739	107,327	2002
9,452	**2,468**	**2,829**	**25,550**	**25,744**	**121,357**	**105,304**	2003
20	-	-	-	-	218	399	KFRI
-	-	-	-	-	-	-	National arboretum
-	-	-	-	-	952	1,904	Northern N.F.O
-	-	-	-	-	37	229	Eastern N.F.O
572	-	-	-	-	208	33	Southern N.F.O
-	-	-	-	-	55	53	Central N.F.O
69	-	-	-	-	259	38	Western N.F.O
-	-	-	12,451	12,261	15,033	14,412	Seoul
2,074	-	-	400	400	590	509	Busan
-	-	-	203	46	466	505	Daegu
-	140	140	1,300	1,310	1,502	1,502	Incheon
-	-	-	-	-	500	500	Gwangju
-	-	-	605	605	400	400	Daejeon
274	-	-	185	200	90	70	Ulsan
-	250	400	5,875	5,947	15,933	14,852	Gyeonggi-do
-	-	-	598	618	3,847	4,219	Gangwon-do
-	-	-	523	666	3,968	5,580	Chungcheongbuk-do
-	40	40	750	730	12,125	9,998	Chungcheongnam-do
-	-	-	610	661	1,897	1,901	Jeollabuk-do
290	-	-	-	200	16,812	15,533	Jeollanam-do
1,428	20	20	1,250	1,200	3,601	3,129	Gyeongsangbuk-do
4,725	-	-	800	900	42,432	29,028	Gyeongsangnam-do
-	2,018	2,229	-	-	432	510	Jeju-do

Source : Division of Forest Protection

3. 불법산림 훼손 피해현황

단위 : 건, ha, ㎥, 1,000원

구 분	합 계 Total				도 벌 Steal Felling of Trees				무 허 가 Unlicensed	
	건수 Frequency	면적 Area	재적 Volume	금액 Amount	건수 Frequency	면적 Area	재적 Volume	금액 Amount	건수 Frequency	면적 Area
1999	1,987	424.8	7,187.4	3,298,518	72	30.9	1,784.4	43,810	322	97.7
2000	1,752	475.9	8,538.5	4,570,066	45	11.6	816.4	21,275	233	94.2
2001	1,913	477.8	12,560.7	5,100,322	46	21.5	943.7	45,486	268	231.4
2002	1,844	342.0	8,502.0	5,432,635	42	33.7	1,371.3	69,895	268	96.7
2003	1,754	363.1	7,285.1	5,893,130	31	8.2	646.1	31,738	252	106.9
국립산림과학원	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
북 부	26	2.1	92.7	87,633	7	1.1	89.7	4,090	-	-
동 부	12	1.8	140.3	126,977	3	0.8	135.5	10,480	-	-
남 부	24	2.2	76.2	102,470	2	0.6	25.6	414	-	-
중 부	35	12.7	499.2	130,800	4	1.3	86.9	682	3	7.5
서 부	5	0.3	8.7	10,220	-	-	-	-	-	-
서울특별시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
부산광역시	12	3.9	107.1	7,136	-	-	-	-	7	2.7
대구광역시	8	0.0	9.5	201	1	-	0.5	7	6	0.0
인천광역시	42	4.2	76.7	60,348	1	-	32.0	1	8	1.1
광주광역시	2	0.7	9.8	465	-	-	-	-	1	0.6
대전광역시	12	1.8	140.3	126,977	3	0.8	135.5	10,480	-	-
울산광역시	29	3.2	25.5	53,312	-	-	-	-	9	1.6
경 기 도	356	61.2	931.1	1,535,397	1	-	-	-	46	8.6
강 원 도	141	26.3	910.4	537,946	1	-	81.0	3,703	16	12.8
충청북도	124	17.1	298.3	408,840	2	0.0	6.0	119	17	5.4
충청남도	260	53.8	1,379.9	710,067	-	-	-	-	36	21.1
전라북도	92	52.0	316.3	149,458	-	-	-	-	12	3.2
전라남도	159	30.6	655.5	671,011	2	1.9	23.2	721	23	9.2
경상북도	222	26.9	479.1	767,369	4	1.7	30.4	1,041	29	5.9
경상남도	171	30.5	923.0	387,442	-	-	-	-	32	3.8
제 주 도	22	32.0	205.4	19,061	-	-	-	-	7	23.4

자료 : 산림청 산림보호과

Damage from Illegal Forest Activities

Unit : Frequency, ha, ㎥, 1,000won

벌 채 Cutting		불법산림형질변경 Unlawful Conversion of Forest to Other Uses				기 타 Others				Classification
재적 Volume	금액 Amount	건수 Frequency	면적 Area	재적 Volume	금액 Amount	건수 Frequency	면적 Area	재적 Volume	금액 Amount	
3,232.0	159,384	1,476	243.2	1,543.4	2,901,453	117	53.0	627.6	193,871	1999
3,662.8	183,673	1,324	226.6	1,718.5	4,029,001	150	143.5	2,340.8	336,117	2000
8,772.9	369,839	1,455	201.8	2,336.7	4,460,620	144	23.1	507.4	224,377	2001
4,467.1	249,291	1,391	184.2	2,053.1	4,861,927	143	27.4	610.4	251,522	2002
4,061.0	**284,759**	**1,275**	**195.7**	**1,451.2**	**5,129,862**	**196**	**52.4**	**1,126.8**	**446,771**	2003
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	KFRI
-	-	17	1.0	3.1	80,914	2	0.0	-	2,629	Northern N.F.O
-	-	7	0.9	4.7	116,435	2	0.1	0.2	62	Eastern N.F.O
-	-	18	1.5	46.5	96,302	4	0.0	4.1	5,754	Southern N.F.O
356.1	1,233	24	2.8	53.0	95,114	4	1.2	3.1	33,771	Central N.F.O
-	-	5	0.3	8.7	10,220	-	-	-	-	Western N.F.O
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Seoul
107.1	7,136	5	1.2	-	-	-	-	-	-	Busan
8.8	179	-	-	-	-	1	-	0.3	15	Daegu
23.4	4,219	31	1.9	1.4	46,661	2	1.2	20.0	9,467	Incheon
9.8	347	-	-	-	-	1	0.1	-	118	Gwangju
-	-	7	0.9	4.7	116,435	2	0.1	0.2	62	Daejeon
25.5	5,892	16	1.6	0.1	45,201	4	-	-	2,219	Ulsan
409.9	57,109	289	36.8	296.5	1,406,530	20	15.8	224.8	71,758	Gyeonggi-do
732.1	42,380	115	11.8	55.0	468,605	9	1.7	42.4	23,258	Gangwon-do
152.6	34,563	98	11.3	131.7	370,412	7	0.4	8.0	3,746	Chungcheong buk-do
1,007.6	76,036	189	21.6	178.6	499,813	35	11.0	193.6	134,218	Chungcheong nam-do
198.0	5,732	73	45.5	105.6	104,811	7	3.3	12.7	38,915	Jeollabuk-do
367.3	17,349	125	17.3	242.6	651,186	9	2.2	22.4	1,755	Jeollanam-do
200.8	9,941	144	15.4	168.4	704,191	45	4.0	79.6	52,196	Gyeongsang buk-do
275.5	14,839	101	16.6	132.0	306,255	38	10.0	515.5	66,348	Gyeongsang nam-do
186.6	7,804	11	7.2	18.8	10,777	4	1.4	-	480	Jeju-do

Source : Division of Forest Protection

4. 산림재해지 벌채 현황

4-1. 시도별 단위 : ha

구 분	합 계 Total	자연적 피해지(ha) Damaged Area by Natural causes				인위적패해지(ha) Damaged Area by Un-natural Causes		
		설해 snow damage	풍해 wind damage	병충해 Insect and Disease Damage	수해 flood damage	도남벌 및 무허가 Steal, overline, unlicense	불법훼손 illegality damage	산불 forest fire
1999	3,477	-	62	2,018	292	82	179	844
2000	3,599	-	55	588	91	62	176	2,627
2001	3,063	4	1	285	156	142	201	2,274
2002	7,590	1	375	301	2,275	167	157	4,314
2003	5,398	2	71	683	1,038	92	141	3,371
서울특별시	-	-	-	-	-	-	-	-
부산광역시	1	-	-	-	-	-	-	1
대구광역시	-	-	-	-	-	-	-	-
인천광역시	3	-	-	-	-	3	-	-
광주광역시	-	-	-	-	-	-	-	-
대전광역시	21	-	-	-	2	-	-	19
울산광역시	437	-	-	429	-	-	-	8
경 기 도	137	-	-	74	-	13	35	15
강 원 도	3,466	2	5	-	258	12	9	3,180
충 청 북 도	38	-	1	-	10	5	9	13
충 청 남 도	85	-	-	16	6	21	17	25
전 라 북 도	145	-	16	20	19	2	43	45
전 라 남 도	133	-	39	80	-	1	3	10
경 상 북 도	520	-	-	4	478	8	15	15
경 상 남 도	381	-	10	60	265	2	4	40
제 주 도	31	-	-	-	-	25	6	-

주 : 산림기본통계 조사시 임상의 변화에 대한 원인 조사 이므로 당해년도 산림 재해 현황과는 차이가 있음
자료 : 산림청 정보통계과

Cutting Area from Forest Damage

4-1. By Province

Unit : ㎥

합 계 Total	자연적피해량(㎥) Damaged Volume by Natural Causes				인위적피해량(㎥) Damaged Volume by Un-natural Causes			Classification
	설해 snow damage	풍해 wind damage	병충해 damage of insects	수해 flood damage	도남벌 및 무허가 Steal, overline, unlicense	불법훼손 illegality damage	산불 forest fire	
112,309	-	4,890	84,291	7,561	4,152	1,834	9,581	1999
256,264	-	1,373	138,556	2,375	3,025	2,144	108,791	2000
120,829	590	45	26,405	7,282	7,540	3,338	75,629	2001
299,939	109	24,953	25,978	57,428	4,888	2,814	183,769	2002
364,261	664	5,097	20,535	28,574	3,146	1,831	304,414	2003
-	-	-	-	-	-	-	-	Seoul
1,822	-	23	1,736	-	-	-	63	Busan
16	-	-	-	-	7	-	9	Daegu
18	-	-	-	-	18	-	-	Incheon
-	-	-	-	-	-	-	-	Gwangju
868	-	303	-	100	-	5	460	Daejeon
27	-	5	-	-	-	1	21	Ulsan
9,534	-	193	7,888	5	335	714	399	Gyeonggi-do
310,547	428	472	-	10,685	811	30	298,121	Gangwon-do
796	-	110	-	278	143	113	152	Chungcheongbuk-do
1,923	-	-	628	-	834	331	130	Chungcheongnam-do
6,230	-	795	1,376	909	180	206	2,764	Jeollabuk-do
4,775	-	1,279	2,920	178	71	56	271	Jeollanam-do
13,154	236	214	77	11,785	262	193	387	Gyeongsangbuk-do
14,048	-	1,703	5,910	4,634	81	83	1,637	Gyeongsangnam-do
503	-	-	-	-	404	99	-	Jeju-do

Note : This data is from Forest inverntory, therefore their could be an in consistensy with current damage statas
Source : Division of Information & Statistics

4. 산림재해지 벌채 현황 (계속)

4-2. 관리기관별 단위 : ha

구 분	합 계 Total	자연적 피해지(ha) Damaged Area by Natural causes				인위적피해지(ha) Damaged Area by Un-natural Causes		
		설해 snow damage	풍해 wind damage	병충해 damage of insects	수해 flood damage	도남벌 및 무허가 Steal, overline, unlicense	불법훼손 illegality damage	산불 forest fire
1999	3,477	-	62	2,018	292	82	179	844
2000	3,599	-	55	588	91	62	176	2,627
2001	3,063	4	1	285	156	142	201	2,274
2002	7,590	1	375	301	2,275	167	157	4,314
2003	5,398	2	71	683	1,038	92	141	3,371
국립산림과학원	-	-	-	-	-	-	-	-
국립수목원	-	-	-	-	-	-	-	-
북 부	72	2	-	64	4	1	-	1
동 부	3,287	-	-	-	130	1	-	3,156
남 부	152	-	-	-	149	1	-	2
중 부	15	-	-	-	3	9	3	-
서 부	58	-	-	-	17	-	-	41
서울특별시	-	-	-	-	-	-	-	-
부산광역시	1	-	-	-	-	-	-	1
대구광역시	-	-	-	-	-	-	-	-
인천광역시	3	-	-	-	-	3	-	-
광주광역시	-	-	-	-	-	-	-	-
대전광역시	21	-	-	-	2	-	-	19
울산광역시	437	-	-	429	-	-	-	8
경 기 도	73	-	-	10	-	13	35	15
강 원 도	171	-	5	-	124	10	9	23
충 청 북 도	33	-	1	-	8	4	7	13
충 청 남 도	75	-	-	16	5	13	16	25
전 라 북 도	90	-	16	20	5	2	43	4
전 라 남 도	133	-	39	80	-	1	3	10
경 상 북 도	369	-	-	4	330	7	15	13
경 상 남 도	377	-	10	60	261	2	4	40
제 주 도	31	-	-	-	-	25	6	-

자료 : 산림청 정보통계과

Cutting Area from Forest Damage (Cont'd)

4-2. By Agency

Unit : ㎥

합 계 Total	자연적피해량(㎥) Damaged Volume by Natural Causes				인위적피해량(㎥) Damaged Volume by Un-natural Causes			Classification
	설해 snow damage	풍해 wind damage	병충해 damage of insects	수해 flood damage	도남벌 및 무허가 Steal, overline, unlicense	불법훼손 illegality damage	산불 forest fire	
112,309	-	4,890	84,291	7,561	4,152	1,834	9,581	1999
256,264	-	1,373	138,556	2,375	3,025	2,144	108,791	2000
120,829	590	45	26,405	7,282	7,540	3,338	75,629	2001
299,939	109	24,953	25,978	57,428	4,888	2,814	183,769	2002
364,261	**664**	**5,097**	**20,535**	**28,574**	**3,146**	**1,831**	**304,414**	2003
-	-	-	-	-	-	-	-	KFRI
193	-	193	-	-	-	-	-	National arboretum
7,859	422	-	6,931	434	53	9	10	Northern N.F.O
306,887	6	47	-	9,578	136	2	297,118	Eastern N.F.O
4,159	236	263	143	3,446	26	39	6	Southern N.F.O
865	-	343	-	-	440	56	26	Central N.F.O
3,071	-	-	-	600	-	-	2,471	Western N.F.O
-	-	-	-	-	-	-	-	Seoul
1,660	-	-	1,597	-	-	-	63	Busan
16	-	-	-	-	7	-	9	Daegu
18	-	-	-	-	18	-	-	Incheon
-	-	-	-	-	-	-	-	Gwangju
560	-	-	-	100	-	-	460	Daejeon
21	-	-	-	-	-	-	21	Ulsan
2,408	-	-	957	5	335	712	399	Gyeonggi-do
2,734	-	425	-	673	622	21	993	Gangwon-do
700	-	70	-	278	116	110	126	Chungcheongbuk-do
1,462	-	-	628	-	421	283	130	Chungcheongnam-do
3,249	-	795	1,376	399	180	206	293	Jeollabuk-do
4,775	-	1,279	2,920	178	71	56	271	Jeollanam-do
9,258	-	-	77	8,409	236	155	381	Gyeongsangbuk-do
13,863	-	1,682	5,906	4,474	81	83	1,637	Gyeongsangnam-do
503	-	-	-	-	404	99	-	Jeju-do

Source : Division of Information & Statistics

5. 사방사업 실적

구 분	산지사방 (ha) Hillside Erosion control	예방사방 (ha) Preventive Erosion control	야 계 사 방 (km) Torrent Erosion control	수질정화 (개소) Water Purifier(sites)	사 방 댐 (개소) Erosion Control Dam(sites)
1999	100	20	53	3	62
2000	101	22	52	3	77
2001	48	20	69	-	116
2002	61	16	74	-	120
2003	64	37	93	-	213
북 부	3	-	-	-	6
동 부	-	-	-	-	7
남 부	-	-	-	-	4
중 부	2	-	-	-	7
서 부	3	-	-	-	7
대구광역시	1	-	-	-	1
인천광역시	4	2	1	-	-
광주광역시	-	-	-	-	-
대전광역시	-	-	1	-	1
울산광역시	-	1	-	-	-
경 기 도	5	2	7	-	11
강 원 도	8	3	4	-	23
충 청 북 도	5	5	12	-	22
충 청 남 도	6	3	10	-	14
전 라 북 도	6	3	16	-	19
전 라 남 도	5	7	18	-	21
경 상 북 도	8	5	13	-	49
경 상 남 도	8	5	11	-	21
제 주 도	-	1	-	-	-

자료 : 산림청 치산과

Accomplishment of Erosion Control

사방댐준설 (개소) Erosion Control Dam Sweeping(sites)	해안침식지복구 (km) Sea Coast Sanddune Fixation	사방지추비 (ha) Manuring	식재본수(천본) Others(1,000 seedlings)	Classification
14	3	759	397	1999
22	6	275	385	2000
28	6	302	167	2001
29	6	307	222	2002
502	7	785	175	2003
-	-	-	-	Northern N.F.O
-	-	-	-	Eastern N.F.O
-	-	-	-	Southern N.F.O
-	-	-	1	Central N.F.O
-	-	-	-	Western N.F.O
-	-	-	-	Daegu
-	-	-	-	Incheon
-	-	-	-	kwangju
-	-	-	-	Daejeon
4	-	-	-	Ulsan
37	-	46	20	Gyeonggi-do
93	-	175	38	Gangwon-do
47	-	58	23	Chungcheongbuk-do
40	1	13	26	Chungcheongnam-do
52	3	120	9	Jeollabuk-do
52	2	48	15	Jeollanam-do
111	-	162	43	Gyeongsangbuk-do
66	1	163	-	Gyeongsangnam-do
-	-	-	-	Jeju-do

Source : Division of Disaster Prevention & Forest Engineering

6. 보안림 면적

단위 : ha

구 분	계 Total	토사방비림 Prevention of soil erosion and run-off	비사방비림 Prevention of shifting sand dune	수 원 - Watershed -	
				계 Total	1종수원함양림 1st class watershed conservation
1999	192,875	3,321	1,017	155,043	136,777
2000	320,230	2,780	1,015	284,288	137,009
2001	319,941	2,780	997	283,751	136,494
2002	342,517	2,472	993	306,887	136,375
2003	341,512	2,134	895	306,310	136,365
북 부	61,838	7	-	61,637	1,241
동 부	38,306	-	-	38,250	31
남 부	3,367	17	2	1,956	1,896
중 부	13,766	55	20	13,620	1,594
서 부	12,125	10	1	12,014	2,286
서울특별시	-	-	-	-	-
부산광역시	154	-	-	154	154
대구광역시	445	-	-	174	-
인천광역시	986	4	-	837	837
광주광역시	-	-	-	-	-
대전광역시	-	-	-	-	-
울산광역시	4,741	-	-	4,662	4,662
경 기 도	22,095	310	-	17,535	9,637
강 원 도	22,086	-	-	20,054	7,392
충청북도	25,271	109	-	25,057	14,873
충청남도	18,882	-	72	15,407	14,733
전라북도	30,771	404	76	26,762	22,607
전라남도	13,594	123	679	10,586	1,395
경상북도	49,007	864	45	36,514	32,088
경상남도	23,972	231	-	21,091	20,939
제 주 도	106	-	-	-	-

자료 : 산림청 산림보호과

Protected Forest Area

Unit : ha

함 양 림 Conservation		어 부 림 Providing fish habitat	보 건 림 Health	풍 치 림 Landscape	낙 석 방 비 림 Landslide Prevention	Classification
2종수원함양림 2nd class watershed conservation	3종수원함양림 3rd class watershed conservation					
18,266	-	4,140	29	29,269	56	**1999**
16,295	130,984	4,031	27	28,035	54	**2000**
16,282	130,975	4,009	27	28,323	54	**2001**
16,270	154,242	4,002	12	28,097	54	**2002**
15,723	**154,222**	**3,903**	**12**	**28,204**	**54**	**2003**
163	60,233	-	-	194	-	Northern N.F.O
-	38,219	10	-	46	-	Eastern N.F.O
60	-	510	3	875	4	Southern N.F.O
-	12,026	9	-	62	-	Central N.F.O
805	8,923	7	-	93	-	Western N.F.O
-	-	-	-	-	-	Seoul
-	-	-	-	-	-	Busan
174	-	-	-	271	-	Daegu
-	-	-	-	145	-	Incheon
-	-	-	-	-	-	Gwangju
-	-	-	-	-	-	Daejeon
-	-	-	-	79	-	Ulsan
1,092	6,806	-	-	4,250	-	Gyeonggi-do
222	12,440	59	-	1,973	-	Gangwon-do
-	10,184	-	-	105	-	Chungcheongbuk-do
170	504	94	-	3,309	-	Chungcheongnam-do
-	4,155	156	-	3,331	42	Jeollabuk-do
8,459	732	-	-	2,206	-	Jeollanam-do
4,426	-	2,071	9	9,496	8	Gyeongsangbuk-do
152	-	881	-	1,769	-	Gyeongsangnam-do
-	-	106	-	-	-	Jeju-do

Source : Division of Forest Protection

7. 산림 유전자원 보호림 및 보호수 지정 현황

단위 : ha, 본

구 분	산림유전자원보호림 Forest Genetic Resources		보 호 수 Preserved Trees		
	개소 Sites	면 적 Area	계 Total	느티나무 Zelkova	팽나무 Hackberry
1999	145	11,606	10,339	6,022	1,057
2000	168	16,979	10,600	6,097	1,093
2001	177	17,100	11,371	6,639	1,099
2002	190	20,617	11,553	6,696	1,120
2003	207	22,106	11,807	6,734	1,172
북 부	16	5,756	7	4	-
동 부	47	3,195	-	-	-
남 부	31	5,899	4	-	-
중 부	6	143	1	-	-
서 부	15	1,435	-	-	-
서울특별시	-	-	213	104	-
부산광역시	-	-	115	25	34
대구광역시	6	8	310	114	39
인천광역시	5	9	117	58	6
광주광역시	-	-	71	38	10
대전광역시	4	9	142	98	6
울산광역시	-	-	20	3	3
경 기 도	-	-	1,061	599	10
강 원 도	30	569	618	195	1
충 청 북 도	1	1	1,081	709	18
충 청 남 도	3	166	1,732	1,185	101
전 라 북 도	-	-	509	371	44
전 라 남 도	11	42	3,064	1,834	558
경 상 북 도	21	4,792	1,822	990	85
경 상 남 도	11	82	740	406	142
제 주 도	-	-	180	1	115

자료 : 산림청 산림보호과

Status of Protected Genetic Forest Resources Area and Designated Protected Tree

Unit : ha, seedling

보 호 수 Preserved Trees					Classification
은행나무 Maidenhair Tree	소나무 Pine	회화나무 Pagoda tree	향나무 Chinese Juniper	기타(97종) Others (97species)	
698	766	288	195	1,313	1999
711	854	299	200	1,346	2000
721	878	312	200	1,522	2001
719	934	310	204	1,570	2002
731	**942**	**314**	**210**	**1,704**	2003
-	3	-	-	-	Northern N.F.O
-	-	-	-	-	Eastern N.F.O
-	2	-	1	1	Southern N.F.O
-	1	-	-	-	Central N.F.O
-	-	-	-	-	Western N.F.O
49	11	18	14	17	Seoul
2	31	4	-	19	Busan
22	21	21	1	92	Daegu
21	8	6	5	13	Incheon
6	2	-	-	15	Gwangju
7	19	1	1	10	Daejeon
-	6	1	-	7	Ulsan
207	26	38	95	86	Gyeonggi-do
35	145	1	11	230	Gangwon-do
65	193	7	21	68	Chungcheongbuk-do
110	56	20	17	243	Chungcheongnam-do
31	26	3	2	32	Jeollabuk-do
55	139	14	6	458	Jeollanam-do
81	178	166	34	288	Gyeongsangbuk-do
39	37	14	2	100	Gyeongsangnam-do
1	38	-	-	25	Jeju-do

Source : Division of Forest Protection

8. 조수보호구 지정현황

단위 : ha, 개소

시 · 도	조 수							
	계 Total		산림조수서식지		대규모서식지		집단도래지	
	개소 Sites	면적 Area	개소 Sites	면적 Area	개소 Sites	면적 Area	개소 Sites	면적 Area
합 계	**666**	**143,899**	**203**	**70,612**	**32**	**38,100**	**126**	**16,905**
서울특별시	4	911	-	-	-	-	-	-
부산광역시	-	-	-	-	-	-	-	-
대구광역시	3	302	-	-	-	-	3	302
인천광역시	4	48	-	-	-	-	-	-
광주광역시	4	529	-	-	-	-	1	14
대전광역시	2	75	-	-	-	-	-	-
울산광역시	10	1,613	2	1,000	-	-	5	298
경 기 도	70	5,913	12	3,318	-	-	-	-
강 원 도	39	10,450	2	3,973	1	5,505	7	572
충 청 북 도	86	41,829	3	20,075	7	7,202	53	7,220
충 청 남 도	58	9,403	19	4,412	-	-	12	4,813
전 라 북 도	53	6,286	17	4,943	1	100	6	652
전 라 남 도	52	6,326	10	3,430	-	-	13	1,355
경 상 북 도	63	2,830	3	1,216	-	-	19	879
경 상 남 도	81	28,099	34	15,859	4	10,544	6	795
제 주 도	-	-	-	-	-	-	-	-
낙동강환경청	8	5,156	-	-	8	5,156	-	-
금 강환경청	16	9,591	3	929	10	8,645	1	5
영산강환경청	31	3,083	30	3,033	-	-	-	-
원 주환경청	76	9,286	63	7,203	-	-	-	-
전 주환경청	6	2,169	5	1,221	1	948	-	-

자료 : 환경부, 자연보전국 자연자원과

8. Status of Designated Protected Wildlife Habitat

Unit : ha, sites

보 호 구								Province
집단번식지		유치지구		특정조수서식지		애호지구		
개소 Sites	면적 Area	개소 Sites	면적 Area	개소 Sites	면적 Area	개소 Sites	면적 Area	
29	**9,947**	**140**	**4,952**	**16**	**635**	**120**	**2,748**	**Total**
-	-	4	911	-	-	-	-	Seoul
-	-	-	-	-	-	-	-	Busan
-	-	-	-	-	-	-	-	Daegu
-	-	2	27	-	-	2	21	Incheon
-	-	3	515	-	-	-	-	Gwangju
-	-	2	75	-	-	-	-	Daejeon
-	-	2	15	-	-	1	300	Ulsan
4	1,167	23	472	8	199	23	757	Gyeonggi-do
9	75	14	265	-	-	6	60	Gangwon-do
1	6,672	11	618	1	2	10	40	Chungcheongbuk-do
2	9	6	32	3	34	16	103	Chungcheongnam-do
-	-	14	149	1	60	14	382	Jeollabuk-do
-	-	17	961	2	338	10	242	Jeollanam-do
-	-	20	399	-	-	21	336	Gyeongsangbuk-do
1	23	20	381	-	-	16	497	Gyeongsangnam-do
-	-	-	-	-	-	-	-	Jeju-do
-	-	-	-	-	-	-	-	Nakdonggang
-	-	-	-	1	2	1	10	Geumgang
-	-	1	50	-	-	-	-	Yeongsangang
12	2,001	1	82	-	-	-	-	Wonju
-	-	-	-	-	-	-	-	Jeonju

Source : Ministry of Environment Nature Conservation Bureau, Natural Resources Division

Ⅳ. 산림자원 조성

Silviculture

산림자원 조성

양묘사업의 목표는 지역특성에 맞는 우량종자에 의한 건전묘의 생산·공급과 불량종자의 유입을 방지하기 위해 양묘용 종자의 국가관리체계를 확립하는 것이다. 또한 침엽수 일변도의 묘목생산에서 활엽수를 포함한 양묘 수종의 다양화를 추진하고, 시설양묘(용기묘) 생산을 포함한 새로운 양묘기법을 발전시키는 것이라 할 수 있다. 우리나라는 산림법에 따라 종·묘생산업의 등록을 한 자 중에서 시·도지사가 수종별·묘령별로 생산량을 지정하여 묘목을 생산하는 지정양묘제도를 채택하고 있다.

2003년 양묘시업 상황을 보면, 묘포수는 전년 대비 24.6%가 감소한 1,123개를, 사업자수는 전년 대비 20.0%가 감소한 100개였다. 반면 묘포 면적은 전년 대비 20.3%가 확대된 377.9ha로, 전년과 비교하여 묘포사업의 규모가 확대되었다. 총 시업본수는 157.8백만본으로, 그 중 어린묘 시업이 55.2%, 성묘시업이 44.8%를 차지하였다. 정부의 큰나무조림의 확대정책으로 최근 5년간 꾸준히 성묘시업이 증가하였으며, 2003년에는 전년 대비 10.8%가 상승하였다. 묘목 생산본수는 시업 본수의 85.8%에 해당하는 135.5백만본이었으며, 그 중 어린묘 생산이 59.1%, 성묘 생산이 40.9%를 차지하였다.

1990년대까지는 황폐했던 국토의 우선녹화와 경제적 기능 증진 위주의 용재생산을 목적으로 단위 면적당 목재생산량이 많은 잣나무, 낙엽송 등 침엽수를 주로 조림하였다. 그러나 경제·사회의 발전에 따라 산림의 기능이 다양하게 요구되어 국가조림정책 방향도 목재 생산 위주의 조림정책에서 경제적·환경적으로 가치 있는 산림자원조성으로 전환하게 되었다. 또한 산림생태계의 안정성을 높이기 위하여 활엽수림의 비율을 60% 수준으로 높이고, 종자 및 묘목에 대한 국가관리체계 구축을 산림자원 조성의 장기 비전으로 삼고 있다. 이러한 정책에 따라 2003년의 임상별 조림면적을 보면, 침엽수 40.9%, 활엽수 59.1%의 실적을 나타내었다. 수종별 조림실적을 보면, 침엽수 내에서는 잣나무 27.2%, 소나무 22.8%, 편백나무 17.3%, 낙엽송 9.7% 등이, 활엽수 내에서는 자작나무 17.0%, 상수리나무 14.0%, 고로쇠나무 9.2%, 물푸레나무 5.2%, 느티나무 5.1% 등이 주로 조림되었다. 2003년에 가장 많이 조림된 수종은 잣나무(2,356ha)였으나 전년 대비 33.5%나 감소하였다. 이전에 대량으로 조림된 낙엽송 역시 전년 대비 28.2%나 감소한

반면, 솔잎혹파리 및 솔껍질깍지벌레 등으로 조림이 줄어들었던 소나무 조림이 전년 대비 2배 이상 증가하였고 활엽수인 자작나무, 고로쇠나무 조림이 크게 증가되었다.

2003년 조림면적은 21,139ha로 전년 대비 2.3%가 증가하였으며, 조림 본수는 55.8백만본으로 전년 대비 10.5%가 증가하였다. 소유별 조림면적을 보면, 국유림 10.1%, 사유림 86.1%, 공유림 3.7%, 사찰림 0.1%로, 사유림에서의 조림 비중이 가장 높았다. 재원별 조림실적은 산주의 영세한 산림소유구조와 임업채산성의 악화로 인해 국고 91.5%, 지방비 2.3%, 자부담 6.2%로, 국고 위주의 조림사업이 실행되고 있다. 조림활착 상황을 보면, 식재 본수 56백만본을 심어 52백만본이 활착되어 93%의 높은 활착율을 나타내었다.

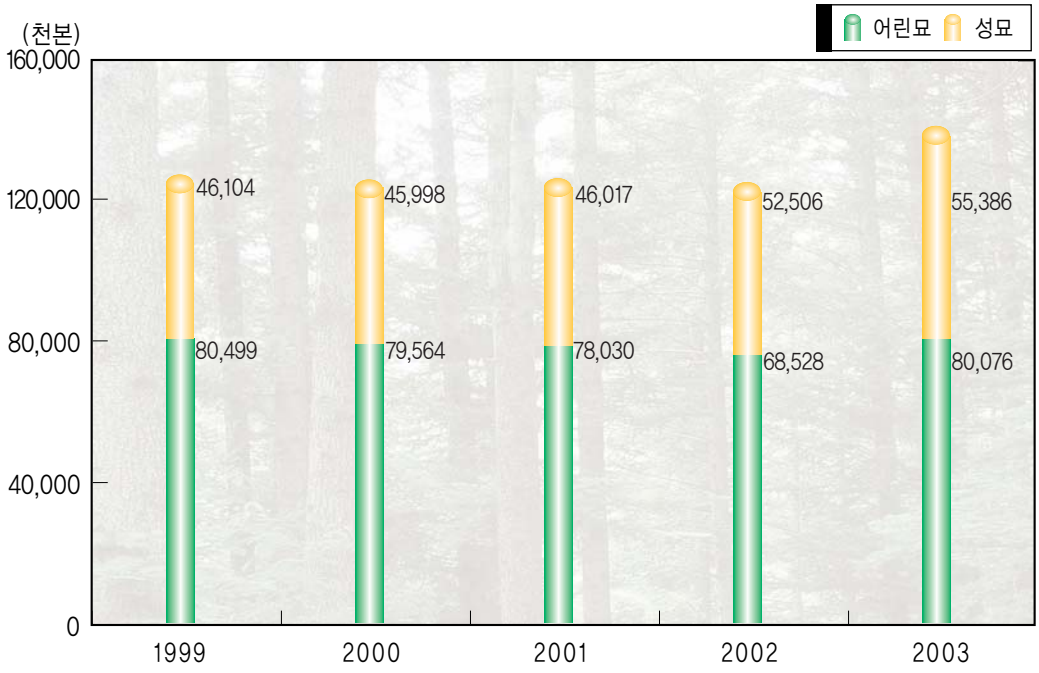
숲가꾸기사업은 인공조림지 및 우량 천연림의 건전한 생육을 도모하기 위한 것으로 풀베기, 어린나무가꾸기, 간벌(솎아베기), 덩굴제거, 천연림보육 등으로 구분한다. 육림사업 실행 시에는 산림에 대한 투자수익률이 낮고 국토자원 보전 등 산림의 공익적 가치를 고려하여 산주에게 사업비의 80%를 보조하고 있다.

지난 1997년 IMF관리체제라는 경제위기는 숲가꾸기사업의 일대 전환점이 되었다. 산림청에서는 '산림사업확대를 통한 고용창출계획'을 수립하여 실업자를 숲가꾸기사업에 고용하였고, 이를 통해 그 동안 방치되었던 산림을 가꿀 수 있는 좋은 기회가 되었다.

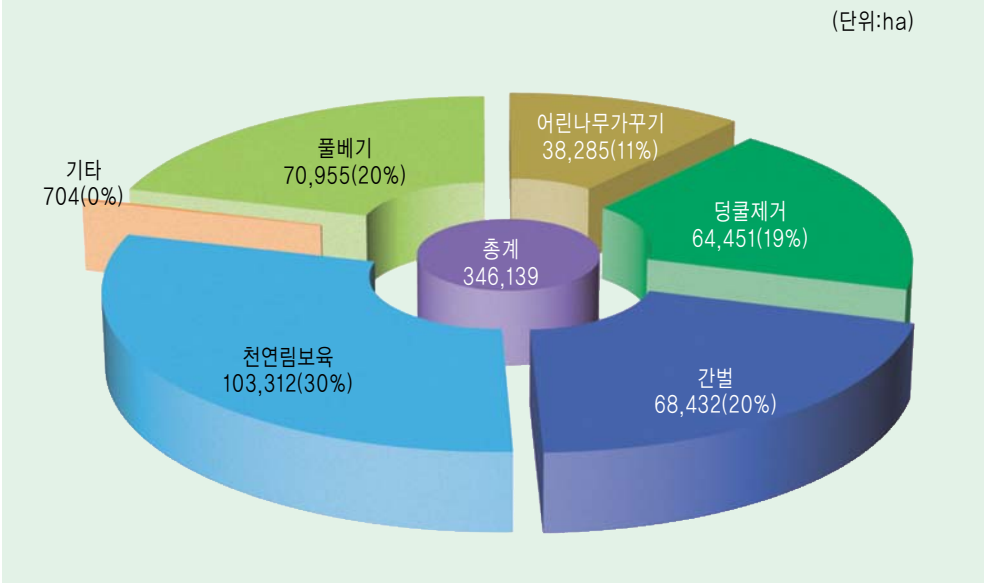
1998년 4월부터 시작된 숲가꾸기공공근로사업은 정부의 대표적인 실업대책사업으로 인정받아 2002년까지 5년간 추진되었다.

2003년 총 숲가꾸기 면적은 347천ha로, 2002년 숲가꾸기공공근로사업의 폐지에도 불구하고 전년 대비 14.6%가 증가되었다. 이 중 천연림보육 30.0%, 풀베기 20.5%, 간벌 19.7%, 덩굴제거사업이 18.6%를 차지하였다. 소유별로 보면, 국유림에서 11.3%, 민유림에서 88.7%를 차지하였다.

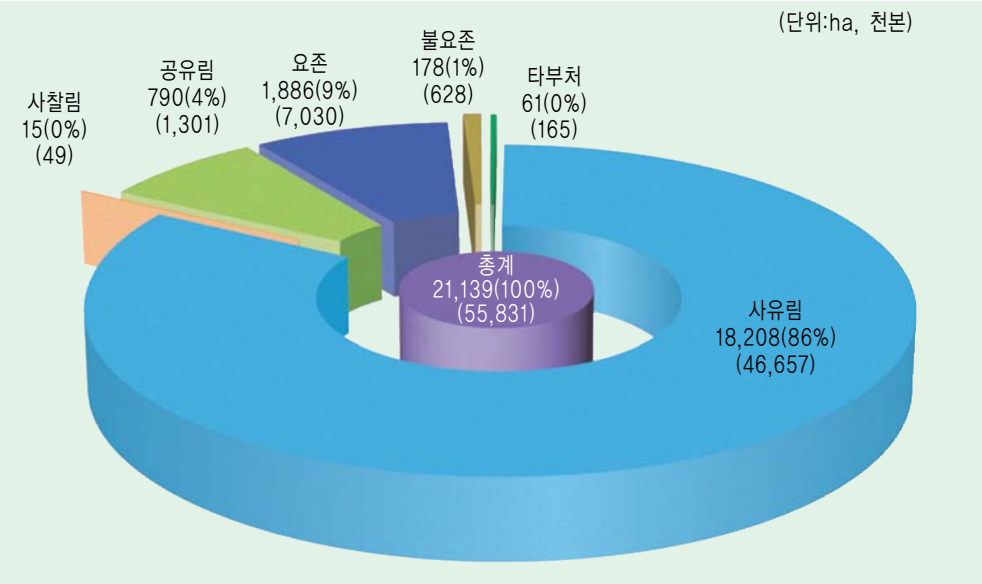
〈그림 Ⅳ-1〉 양묘 생산 실적 추이(1999~2003)



〈그림 Ⅳ-2〉 숲 가꾸기

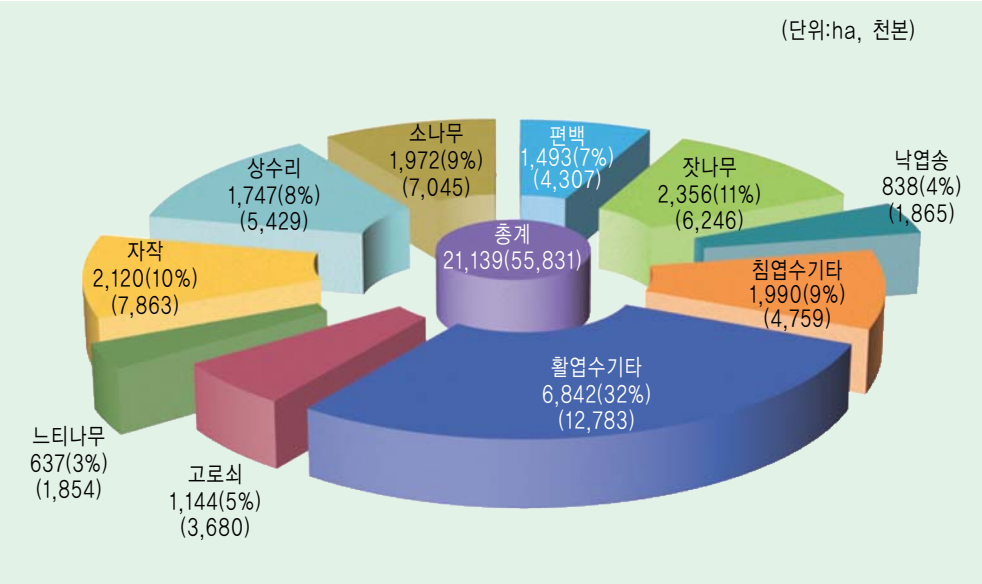


〈그림 Ⅳ-3〉 소유별 조림실적



※ ( ) 내는 본수, 면적기준 비율

〈그림 Ⅳ-4〉 수종별 조림실적



※ ( ) 내는 본수, 면적기준 비율

1. 양묘시업 및 생산현황

단위 : ha, 1,000본

구 분	묘 포 수 Number of nurseries	사업자수 Number of nursery owners	묘포전면적 Area of nurseries	시업면적 Planted Area	상 면 적 Area of Seed beds
1999	2,046	114	236.4	236.4	147.8
2000	1,858	99	376.8	331.5	209.5
2001	1,006	80	225.8	222.1	134.7
2002	1,489	125	314.2	246.5	156.1
2003	1,123	100	377.9	289.4	180.7
북 부	4	-	49.4	12.9	8.0
동 부	3	-	38.8	13.2	8.3
남 부	2	-	16.8	4.6	2.9
중 부	2	-	9.8	5.0	3.1
서 부	2	-	13.1	3.7	2.3
서울특별시	-	-	-	-	-
부산광역시	-	-	-	-	-
대구광역시	-	-	-	-	-
인천광역시	-	-	-	-	-
광주광역시	-	-	-	-	-
대전광역시	-	-	-	-	-
울산광역시	10	4	1.0	1.0	0.6
경 기 도	36	10	19.8	19.8	12.4
강 원 도	11	11	24.1	24.1	15.1
충청북도	89	7	13.8	13.8	8.6
충청남도	247	17	37.2	37.2	23.2
전라북도	163	7	27.2	27.2	17.0
전라남도	132	23	52.7	52.7	32.9
경상북도	175	12	40.9	40.9	25.5
경상남도	244	6	30.4	30.4	19.0
제 주 도	3	3	2.9	2.9	1.8

자료 : 산림청 산림자원과

Status of Seedling Plantation and Production

Unit : ha, 1,000seedlings

시 업 Number of Seedlings Planted			생 산 Number of Seedlings Produced			Classification
총 수 Total	어 린 묘 Young Seedling	성 묘 Grown Seedling	총 수 Total	어 린 묘 Young Seedling	성 묘 Grown Seedling	
146,041	88,679	57,362	126,603	80,499	46,104	1999
155,351	91,149	64,202	125,562	79,564	45,998	2000
150,767	89,652	61,115	124,047	78,030	46,017	2001
147,610	83,746	63,864	121,034	68,528	52,506	2002
157,817	87,082	70,735	135,462	80,076	55,386	2003
4,719	2,943	1,776	4,875	3,037	1,838	Northern N.F.O
6,279	2,988	3,291	6,275	2,769	3,506	Eastern N.F.O
1,799	831	968	1,947	1,073	874	Southern N.F.O
1,713	1,088	625	1,697	1,066	631	Central N.F.O
1,824	914	910	1,711	775	936	Western N.F.O
-	-	-	-	-	-	Seoul
-	-	-	-	-	-	Busan
-	-	-	-	-	-	Daegu
-	-	-	-	-	-	Incheon
-	-	-	-	-	-	Gwangju
-	-	-	-	-	-	Daejeon
537	297	240	537	297	240	Ulsan
9,920	6,646	3,274	10,020	6,876	3,144	Gyeonggi-do
24,857	12,139	12,718	23,482	12,899	10,583	Gangwon-do
10,921	6,861	4,060	10,045	6,767	3,278	Chungcheongbuk-do
15,792	9,955	5,837	14,788	9,932	4,856	Chungcheongnam-do
16,916	9,039	7,877	15,415	8,522	6,893	Jeollabuk-do
30,415	14,447	15,968	21,967	11,799	10,168	Jeollanam-do
17,062	10,583	6,479	14,655	9,552	5,103	Gyeongsangbuk-do
14,627	8,045	6,582	7,612	4,406	3,206	Gyeongsangnam-do
436	306	130	436	306	130	Jeju-do

Source : Division of Forest Resources

2. 인공조림지 현황

단위 : ha

구 분	산림면적 Total	계 Total	소나무 Red Pine	잣나무 Korean Pine	낙엽송 Japanese Larch	리기다 Pitch pine
	면적 Area	면적 Area	면적 Area	면적 Area	면적 Area	면적 Area
2000	6,422,128	3,051,335	1,610,993	329,741	632,084	478,517
2001	6,415,920	3,060,426	1,617,084.0	333,334	633,369	476,639
2002	6,411,893	1,472,189	26,932	336,544	634,485	474,228
2003						
북 부	426,721	94,738	1,281	39,306	48,569	3,722
동 부	371,577	86,324	2,610	20,634	61,270	124
남 부	250,100	36,315	4,609	9,820	15,784	676
중 부	92,194	17,819	103	2,033	9,792	4,881
서 부	153,027	26,429	168	3,178	7,305	8,419
서울특별시	11,933	1,091	3	114	17	900
부산광역시	33,457	5,645	368	139	122	834
대구광역시	49,113	5,738	24	1,721	1,911	1,337
인천광역시	38,001	4,804	41	208	93	3,790
광주광역시	19,675	3,404	-	35	9	1,924
대전광역시	28,077	-	-	-	-	-
울산광역시	64,639	12,397	296	461	1,469	9,417
경 기 도	476,646	208,116	648	78,484	47,587	73,478
강 원 도	640,282	212,888	1,553	73,081	126,896	2,803
충청북도	428,871	161,868	529	21,820	90,316	42,140
충청남도	422,278	-	-	-	-	-
전라북도	378,818	150,815	465	20,047	40,904	69,270
전라남도	655,838	212,965	1,349	2,439	2,802	70,986
경상북도	1,116,192	191,732	2,578	30,584	114,800	36,792
경상남도	658,730	160,789	728	17,431	29,115	31,733
제 주 도	89,108	9,908	9,579	-	4	325

* 국립산림과학원 및 국립수목원의 현황 제외함.

자료 : 산림청 산림자원과

Remaining Plantation in Charge

Unit : ha

기타침엽수 A needle-leaf tree Others				활 엽 수 A broad-leaved tree			Classification
소계 Total	삼 나 무 Japanese Red Cedar	편 백 Japanese Cypress	기타 Others	소계 Total	밤나무 chestnut	기타 Others	
면 적 Area	면 적 Area	면 적 Area	면 적 Area	면 적 Area	면 적 Area	면 적 Area	
145,228	13,877	69,981	61,370	164,329	76,369	87,960	2000
147,975	13,916	71,446	62,613	172,093	83,883	88,210	2001
149,701	13,979	72,459	63,263	180,468	85,538	94,930	2002
							2003
559	-	-	560	1,301	58	1,243	Northern N.F.O
667	-	-	667	1,019	-	1,019	Eastern N.F.O
3,655	71	75	3,509	1,771	6	1,765	Southern N.F.O
60	-	2	58	950	2	948	Central N.F.O
6,447	483	1,506	4,458	912	70	842	Western N.F.O
-	-	-	-	57	-	57	Seoul
1,106	64	617	425	3,076	356	2,720	Busan
4	-	-	4	741	-	741	Daegu
21	-	-	21	651	-	651	Incheon
1,072	-	-	1,072	364	119	245	Gwangju
-	-	-	-	-	-	-	Daejeon
43	-	8	35	711	624	87	Ulsan
470	-	-	470	7,449	84	7,365	Gyeonggi-do
454	-	-	454	8,101	410	7,691	Gangwon-do
461	2	-	459	6,602	1,576	5,026	Chungcheongbuk-do
-	-	-	-	-	-	-	Chungcheongnam-do
9,028	29	3,555	5,444	11,101	3,009	8,092	Jeollabuk-do
99,271	6,316	50,225	42,730	36,118	22,110	14,008	Jeollanam-do
170	-	38	132	6,808	724	6,084	Gyeongsangbuk-do
20,940	1,261	15,548	4,131	60,842	36,007	24,835	Gyeongsangnam-do
-	-	-	-	-	-	-	Jeju-do

Note :

Source : Division National Forest Resources, KFRI.

3. 소유별 조림면적

단위 : ha, 1,000본

구 분	계 Total		국유림 National Forest						
	면적 Area	본수 No. of Sdls.	계 Total		요존 Indispensable N.F.		불요존 Disposable N.F.		타부 - Under the
			면적 Area	본수 No. of Sdls.	면적 Area	본수 No. of Sdls.	면적 Area	본수 No. of Sdls.	면적 Area
1999	21,232	58,062	2,015	6,117	1,828	5,705	187	412	-
2000	22,131	54,951	3,213	8,940	2,499	7,017	659	1,766	55
2001	20,691	48,001	2,605	8,187	1,885	6,418	447	1,341	273
2002	20,657	50,512	2,395	8,247	1,832	6,735	331	1,239	232
2003	21,139	55,831	2,125	7,823	1,886	7,030	178	628	61
국립산림과학원	55	68	55	68	55	68	-	-	-
북 부	481	1,781	481	1,781	473	1,746	8	35	-
동 부	865	3,374	865	3,374	798	3,165	67	209	-
남 부	250	910	250	910	240	867	10	43	-
중 부	200	618	200	618	146	438	54	180	-
서 부	212	906	212	906	174	746	38	160	-
서울특별시	40	110	16	62	-	-	-	-	16
부산광역시	60	64	-	-	-	-	-	-	-
대구광역시	30	23	-	-	-	-	-	-	-
인천광역시	28	32	-	-	-	-	-	-	-
광주광역시	28	98	-	-	-	-	-	-	-
대전광역시	120	125	-	-	-	-	-	-	-
울산광역시	115	258	2	3	-	-	-	-	2
경 기 도	1,230	3,482	-	-	-	-	-	-	-
강 원 도	4,358	13,833	16	36	-	-	1	1	15
충청북도	1,461	3,559	-	-	-	-	-	-	-
충청남도	2,590	3,894	-	-	-	-	-	-	-
전라북도	2,848	7,487	4	4	-	-	-	-	4
전라남도	3,629	9,609	12	51	-	-	-	-	12
경상북도	1,582	3,010	10	4	-	-	-	-	10
경상남도	879	2,438	2	6	-	-	-	-	2
제 주 도	78	152	-	-	-	-	-	-	-

자료 : 산림청 산림자원과

Reforestation Area by Ownership

Unit : ha, 1,000seedlings

	민 유 림 Non-national Forest								
처 other Gov.	계 Total		공유림 Public Forest		사찰림 Temple Forest		사유림 Private Forest		Classification
본수 No.of Sdls.	면적 Area	본수 No.of Sdls.	면적 Area	본수 No.of Sdls.	면적 Area	본수 No.of Sdls.	면적 Area	본수 No.of Sdls.	
-	19,217	51,946	921	2,984	154	604	18,142	48,358	1999
157	18,918	46,011	1,002	2,506	22	43	17,894	43,462	2000
428	18,086	39,814	1,085	2,014	54	71	16,947	37,729	2001
273	18,262	42,265	924	1,773	18	20	17,320	40,472	2002
165	19,013	48,007	790	1,301	15	49	18,208	46,657	2003
-	-	-	-	-	-	-	-	-	KFRI
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Northern N.F.O
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Eastern N.F.O
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Southern N.F.O
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Central N.F.O
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Western N.F.O
62	24	48	24	48	-	-	-	-	Seoul
-	60	63	8	5	-	-	52	58	Busan
-	30	23	5	2	-	-	25	21	Daegu
-	28	32	5	4	-	-	23	28	Incheon
-	28	98	-	-	-	-	28	98	Gwangju
-	120	125	20	17	-	-	100	108	Daejeon
3	113	255	25	14	-	-	88	241	Ulsan
-	1,230	3,482	76	121	-	-	1,154	3,361	Gyeonggi-do
35	4,342	13,797	185	438	-	-	4,157	13,359	Gangwon-do
-	1,461	3,559	111	161	-	-	1,350	3,398	Chungcheongbuk-do
-	2,590	3,894	70	142	8	22	2,512	3,730	Chungcheongnam-do
4	2,844	7,483	56	54	-	-	2,788	7,429	Jeollabuk-do
51	3,617	9,558	80	94	-	-	3,537	9,464	Jeollanam-do
4	1,572	3,006	47	57	-	-	1,525	2,949	Gyeongsangbuk-do
6	877	2,432	21	29	7	27	849	2,376	Gyeongsangnam-do
-	77	152	57	115	-	-	20	37	Jeju-do

Source : Division of Forest Resources

4. 수종별 조림실적

4-1. 침엽수

단위 : ha, 1,000본

구 분	계 Total		소나무 Pine		잣나무 Korean Pine		낙엽송 Japanese Larch	
	면적 Area	본수 No.of Sdls.	면적 Area	본수 No.of Sdls.	면적 Area	본수 No.of Sdls.	면적 Area	본수 No.of Sdls.
2000	13,188	34,441	154	442	5,970	15,191	2,642	6,246
2001	9,140	23,683	270	955	3,898	10,371	1,296	2,795
2002	8,546	22,195	914	3,677	3,545	9,368	1,168	2,496
2003	8,649	24,222	1,972	7,045	2,356	6,246	838	1,865
국립산림과학원	14	13	9	9	-	-	1	2
북 부	280	822	102	306	-	-	53	148
동 부	437	1,468	247	1,058	48	74	33	66
남 부	166	504	20	61	-	-	80	239
중 부	166	449	25	75	23	47	54	164
서 부	112	488	-	-	1	3	13	39
서울특별시	10	6	5	2	-	-	-	-
부산광역시	41	48	16	21	-	-	-	-
대구광역시	-	-	-	-	-	-	-	-
인천광역시	12	22	-	-	8	16	-	-
광주광역시	1	3	-	-	-	-	-	-
대전광역시	25	34	-	-	6	12	-	-
울산광역시	89	169	-	-	16	39	-	-
경 기 도	528	1,338	16	34	413	1,124	-	-
강 원 도	2,664	8,694	1,301	5,269	835	2,393	413	826
충청북도	386	908	-	-	197	532	85	170
충청남도	575	1,409	111	3	128	363	48	95
전라북도	611	1,420	21	6	163	383	30	60
전라남도	1,569	4,397	18	22	33	94	-	-
경상북도	644	1,326	81	179	324	774	28	56
경상남도	319	704	-	-	161	392	-	-
제 주 도	-	-	-	-	-	-	-	-

자료 : 산림청 산림자원과

Reforestation Area by Tree Species

4-1. Conifers

Unit : ha, 1,000seedlings

리기다 Pitch Pine		삼나무 Japanese Red Cedar		편백 Japanese Cypress		기타 Others		Classification
면적 Area	본수 No.of Sdls.	면적 Area	본수 No.of Sdls.	면적 Area	본수 No.of Sdls.	면적 Area	본수 No.of Sdls.	
23	50	37	111	2,210	6,176	2,152	6,225	**2000**
3	8	43	129	1,523	4,183	2,107	5,242	**2001**
15	45	69	208	1,050	2,766	1,785	3,635	**2002**
287	**856**	**51**	**158**	**1,493**	**4,307**	**1,652**	**3,745**	**2003**
2	1	-	-	-	-	2	1	KFRI
-	-	-	-	-	-	125	368	Northern N.F.O
-	-	-	-	-	-	109	270	Eastern N.F.O
-	-	-	-	2	5	64	199	Southern N.F.O
-	-	-	-	2	6	62	157	Central N.F.O
-	-	18	59	72	362	8	25	Western N.F.O
-	-	-	-	-	-	5	4	Seoul
-	-	-	-	19	19	6	8	Busan
-	-	-	-	-	-	-	-	Daegu
-	-	-	-	-	-	4	6	Incheon
-	-	-	-	-	-	1	3	Gwangju
-	-	-	-	-	-	19	22	Daejeon
-	-	-	-	5	8	68	122	Ulsan
-	-	-	-	-	-	99	180	Gyeonggi-do
-	-	-	-	-	-	115	206	Gangwon-do
-	-	-	-	-	-	104	206	Chungcheongbuk-do
50	150	-	-	-	-	238	798	Chungcheongnam-do
-	-	-	-	220	618	177	353	Jeollabuk-do
235	705	30	90	1,080	3,086	173	400	Jeollanam-do
-	-	-	-	-	-	211	317	Gyeongsangbuk-do
-	-	3	9	93	203	62	100	Gyeongsangnam-do
-	-	-	-	-	-	-	-	Jeju-do

Source : Division of Forest Resources

4. 수종별 조림실적 (계속)

4-2. 활엽수 단위 : ha, 1,000본

구 분	계 Total		느티나무 Zelkove		물푸레 Korean ash		벚나무 Oriental Cherry	
	면적 Area	본수 No.of Sdls.	면적 Area	본수 No.of Sdls.	면적 Area	본수 No.of Sdls.	면적 Area	본수 No.of Sdls.
2000	8,938	20,492	364	1,130	278	1,017	347	592
2001	9,480	20,854	603	1,742	408	1,342	396	633
2002	12,087	28,266	571	1,671	246	861	488	556
2003	12,490	31,609	637	1,854	645	2,381	377	452
국립산림과학원	.41	55	-	-	-	1	2	1
북 부	201	959	-	-	19	94	8	41
동 부	428	1,906	-	-	-	-	21	104
남 부	84	406	4	20	-	-	12	58
중 부	34	169	-	-	-	-	-	-
서 부	100	418	-	-	5	26	14	69
서울특별시	-30	-104	9	46	4	25	1	-
부산광역시	19	16	1	0	-	-	8	6
대구광역시	30	23	8	9	-	-	5	1
인천광역시	16	10	-	-	-	-	3	2
광주광역시	27	95	-	-	-	-	3	2
대전광역시	95	91	7	13	2	4	27	24
울산광역시	26	89	5	2	-	-	-	-
경 기 도	702	-2,144	52	166	152	544	40	19
강 원 도	1,694	5,139	28	108	42	140	30	11
충청북도	1,075	2,651	65	211	-	-	13	14
충청남도	2,015	2,485	41	125	-	-	16	25
전라북도	2,237	6,067	114	335	183	648	42	12
전라남도	2,060	5,212	193	526	129	486	85	46
경상북도	938	1,684	46	63	-	-	32	10
경상남도	560	1,734	62	227	109	413	11	5
제 주 도	78	152	2	3	-	-	4	1

자료 : 산림청 산림자원과

Reforestation Area by Tree Species (Cont'd)

4-2. Non-Conifers

Unit : ha, 1,000seedlings

상수리 Oriental Chestnut Oak		자작나무 White Birch		고로쇠 Painted Maple		기 타 Other		Classification
면 적 Area	본 수 No.of Sdls.	면 적 Area	본 수 No.of Sdls.	면 적 Area	본 수 No.of Sdls.	면 적 Area	본 수 No.of Sdls.	
1,859	4,974	1,878	6,215	489	1,586	3,723	4,978	2000
1,897	4,804	1,910	6,509	487	1,556	3,779	4,268	2001
1,639	4,759	1,442	5,042	664	2,163	7,037	13,214	2002
1,747	**5,429**	**2,120**	**7,863**	**1,144**	**3,680**	**5,820**	**9,951**	2003
2	3	-	-	1	2	36	48	KFRI
2	16	96	478	3	15	73	315	Northern N.F.O
-	-	87	432	-	-	320	1,370	Eastern N.F.O
8	38	39	186	-	-	21	104	Southern N.F.O
1	2	29	144	-	-	4	23	Central N.F.O
17	35	28	143	3	13	33	132	Western N.F.O
-	-	3	10	-	-	13	23	Seoul
-	-	-	-	-	-	10	10	Busan
-	-	-	-	2	1	15	12	Daegu
-	-	-	-	-	-	13	8	Incheon
-	-	-	-	-	-	24	93	Gwangju
-	-	16	20	-	-	43	30	Daejeon
5	25	5	25	7	35	4	2	Ulsan
77	321	71	235	144	512	166	347	Gyeonggi-do
103	458	902	3,335	99	182	490	905	Gangwon-do
155	445	224	744	240	841	378	396	Chungcheongbuk-do
246	883	73	250	39	124	1,600	1,078	Chungcheongnam-do
396	1,390	343	1,254	239	875	920	1,553	Jeollabuk-do
502	1,176	-	-	147	399	1,004	2,579	Jeollanam-do
147	271	157	414	96	210	460	716	Gyeongsangbuk-do
63	251	47	193	119	465	149	180	Gyeongsangnam-do
23	115	-	-	5	6	44	27	Jeju-do

Source : Division of Forest Resources

5. 재원별 조림실적

단위 : ha, 1,000본

구 분	계 Total		국 고 National Expenditure	
	면 적 Area	본 수 No. of sdls	면 적 Area	본 수 No. of sdls
2000	22,131	54,951	19,804	50,422
2001	20,691	48,001	18,866	45,652
2002	20,657	50,512	18,510	48,527
2003	21,139	55,831	19,337	54,474
국립산림과학원	54.9	67.8	54.9	67.8
북 부	481.2	1,781.3	481.2	1,781.3
동 부	864.8	3,374.1	864.8	3,374.1
남 부	250.2	910.4	250.2	910.4
중 부	200.0	618.0	200.0	618.0
서 부	212.0	906.0	212.0	906.0
서울특별시	40.0	110	23.5	73.0
부산광역시	60	63.4	44.0	45.7
대구광역시	30	23	15.0	11.5
인천광역시	28	32	8.0	9.0
광주광역시	28	98	6.0	2.0
대전광역시	120	125	100.0	108.0
울산광역시	115	258	110.0	251.0
경 기 도	1,230	3,482	1,108.0	3,235.0
강 원 도	4,358	13,833	4,306.0	13,773.0
충 청 북 도	1,461	3,559	1,257.0	3,418.0
충 청 남 도	2,590	3,894	1,551.0	3,355.0
전 라 북 도	2,848	7,487	2,649.0	7,408.0
전 라 남 도	3,629	9,609	3,570.0	9,561.0
경 상 북 도	1,582	3,010	1,577.0	2,995.0
경 상 남 도	879	2,438	872.0	2,419.0
제 주 도	78	152	77.5	152.1

자료 : 산림청 산림자원과

Reforestation Area by Investment

Unit : ha, 1,000seedlings

지 방 비 Local Expenditure		자 부 담 Personal Expenditure		Classification
면 적 Area	본 수 No. of sdls	면 적 Area	본 수 No. of sdls	
792	1,680	1,535	2,849	2000
657	1,252	1,168	1,097	2001
510	607	1,637	1,377	2002
489	469	1,313	888	2003
-	-	-	-	KFRI
-	-	-	-	Northern N.F.O
-	-	-	-	Eastern N.F.O
-	-	-	-	Southern N.F.O
-	-	-	-	Central N.F.O
-	-	-	-	Western N.F.O
16.5	37.0	-	-	Seoul
16.1	17.7	-	-	Busan
15.0	11.5	-	-	Daegu
10.0	10.0	10.0	13.0	Incheon
4.0	6.0	18.0	90.0	Gwangju
20.0	17.0	-	-	Daejeon
5.0	7.0	-	-	Ulsan
51.0	100.0	71.0	147.0	Gyeonggi-do
52.0	60.0	-	-	Gangwon-do
26.0	46.0	178.0	95.0	Chungcheongbuk-do
5.0	3.0	1,034.0	536.0	Chungcheongnam-do
199.0	79.0	-	-	Jeollabuk-do
59.0	48.0	-	-	Jeollanam-do
3.0	9.0	2.0	6.0	Gyeongsangbuk-do
7.0	18.0	-	1.0	Gyeongsangnam-do
-	-	-	-	Jeju-do

Source : Division of Forest Resources

6. 조림 활착상황

6-1. 조림수종별 조림활착상황(Species of Survival Rates of Reforestation) Unit : %

연 도 Year	평 균 Average (%)	유 실 수 Fruit nut spp (%)	속 성 수 Fast growing spp (%)	장 기 수 Long rotation spp (%)	경 관 림 Landscape spp (%)
1981	92	-	91	93	-
1982	90	-	92	90	-
1983	93	-	93	93	-
1984	92	-	91	93	-
1985	94	-	90	94	-
1986	92	-	91	93	-
1987	94	95	93	94	-
1988	94	94	92	94	-
1989	93	94	92	92	-
1990	95	95	94	94	-
1991	93	94	93	93	-
1992	92	93	91	92	-
1993	91	93	91	91	-
1994	87	90	88	86	-
1995	91	93	-	90	-
1996	91	93	-	90	-
1997	92	94	-	92	-
1998	93	94	-	93	-
1999	93	95	-	93	-
2000	89	91	-	90	95
2001	84	91	-	84	89
2002	92	93	-	92	94
2003	93	95	-	94	98

자료 : 산림청 산림자원과

Survival Rate of Reforestation

6-2. 관리기관별 조림활착상황(Department of Management) Unit : 1,000seedlings

구 분	식재본수 Reforested No.of sdle	활착본수 Survived No. of sdle	활착률(%) Survival Rates	Classification
2000	54,951	48,929	89	2000
2001	48,001	37,772	84	2001
2002	50,512	44,664	92	2002
2003	**55,831**	**51,667**	**93**	**2003**
국립산림과학원	68	64	94	KFRI
북 부	1,781	1,604	90	Northern N.F.O
동 부	3,374	3,101	92	Eastern N.F.O
남 부	911	826	91	Southern N.F.O
중 부	618	559	90	Central N.F.O
서 부	906	871	96	Western N.F.O
서울특별시	110	108	98	Seoul
부산광역시	63	61	97	Busan
대구광역시	23	23	100	Daegu
인천광역시	32	27	84	Incheon
광주광역시	98	95	97	Gwangju
대전광역시	125	122	98	Daejeon
울산광역시	258	279	108	Ulsan
경 기 도	3,482	3,372	97	Gyeonggi-do
강 원 도	13,833	13,147	95	Gangwon-do
충 청 북 도	3,559	3,149	88	Chungcheongbuk-do
충 청 남 도	3,894	3,561	91	Chungcheongnam-do
전 라 북 도	7,487	6,917	92	Jeollabuk-do
전 라 남 도	9,609	8,747	94	Jeollanam-do
경 상 북 도	3,010	2,752	92	Gyeongsangbuk-do
경 상 남 도	2,438	2,137	95	Gyeongsangnam-do
제 주 도	152	145	95	Jeju-do

Source : Division of Forest Resources

7. 숲 가꾸기

단위 : ha

구 분	합계 Total	메워심기 Supplementary Planting	풀 베 기 Weeding	어린나무가꾸기 Young Tree Tending
1999	154,326	15	72,890	17,408
2000	158,692	9	73,015	16,237
2001	133,710	16	57,394	14,959
2002	244,768	28	66,481	33,530
2003	346,139	51	70,955	38,285
북 부	14,918	12	2,247	2,469
동 부	9,716	13	2,306	1,133
남 부	5,465	-	1,326	716
중 부	4,150	2	889	473
서 부	4,013	24	1,021	346
기 타	287	-	-	-
서울특별시	611	-	301	139
부산광역시	1,306	-	282	94
대구광역시	1,063	-	141	163
인천광역시	622	-	98	60
광주광역시	116	-	37	10
대전광역시	2,119	-	283	21
울산광역시	3,727	-	727	225
경 기 도	18,449	-	4,861	3,206
강 원 도	52,534	-	11,446	9,326
충 청 북 도	27,671	-	6,254	2,843
충 청 남 도	33,138	-	6,898	2,771
전 라 북 도	26,884	-	7,601	2,391
전 라 남 도	52,963	-	12,442	7,661
경 상 북 도	48,475	-	6,590	1,948
경 상 남 도	36,744	-	4,878	1,886
제 주 도	1,168	-	327	404

주 : ( )는 숲가꾸기 공공근로사업으로 '98~'02로 종료, 합계에는 미포함

자료 : 산림청 산림자원과

7. Forest Tending

Unit : ha

덩 굴 제 거 Vine Cutting	간 벌 Thinning	천연림보육 Natural forest tending	기 타 Others	Classification
33,491	20,447	10,075	(129,466)	**1999**
36,195	19,439	13,797	(117,097)	**2000**
26,877	17,637	16,827	(95,378)	**2001**
54,245	42,035	48,449	(51,505)	**2002**
64,451	**68,432**	**103,312**	**653**	**2003**
1,394	4,879	3,398	519	Northern N.F.O
350	3,169	2,619	126	Eastern N.F.O
163	1,773	1,481	6	Southern N.F.O
470	363	1,953	-	Central N.F.O
576	638	1,406	2	Western N.F.O
-	287	-	-	Others
96	22	53	-	Seoul
121	665	144	-	Busan
50	-	709	-	Daegu
204	109	151	-	Incheon
-	-	69	-	Gwangju
593	1,060	162	-	Daejeon
1,048	418	1,309	-	Ulsan
4,271	3,362	2,749	-	Gyeonggi-do
5,385	9,250	17,127	-	Gangwon-do
4,265	2,513	11,796	-	Chungcheongbuk-do
8,458	7,965	7,046	-	Chungcheongnam-do
8,200	5,345	3,347	-	Jeollabuk-do
12,054	11,904	8,902	-	Jeollanam-do
5,868	7,703	26,366	-	Gyeongsangbuk-do
10,865	6,590	12,525	-	Gyeongsangnam-do
20	417	-	-	Jeju-do

Note : ( )is Forest for Life projects implemented from '92~'02; Not included I the Total

Source : Division of Forest Resources

V. 산림경영 기반

Forest Management Basis

산림경영기반

우리나라의 산림은 산지이용구분에 따라 산림으로 존속시킬 보전임지(4,786천ha)와 타용도 전용이 가능한 준보전임지(1,466천ha)로 구분되며, 보전임지는 생산임지(3,493천ha)와 공익임지(1,357천ha)로 세분된다.

임업을 생업으로 하는 임가의 수는 66,300가구이며, 이중 전업임가는 17.7%, 겸업임가는 82.3%로 주요 업종순위를 보면 유실수재배업이 가장 많고, 밤나무재배, 육림업, 버섯재배, 대추나무재배, 산채재배, 조경수재배, 약용식물재배 등의 순으로 나타났다. 사유산주 중 산림관리를 건실하게 운영하는 독림가(341명)와 임업후계자(1,238명)가 전국적으로 분포되어 있다. 우리나라 전체 산림면적의 70%이상을 차지하는 사유림의 소유구조를 보면, 2003년 현재 산주수는 254만명에 면적은 455만ha로서, 5년 전에 비해 산주수는 21.5% 증가한 반면 면적은 1.5% 줄어들어 1인당 산림소유규모는 점차 줄어들고 있는 것으로 나타났다. 한편 전업 임가의 최소규모인 50ha에 못 미치는 사유림이 91%에 달해 이들을 어떻게 적정 규모화 하느냐가 산림경영기반을 강화하는 데 중요한 요인이 되고 있다. 이를 극복하기 위한 수단으로 총 239개의 협업체가 사유림협업경영사업을 하고 있으나, 참여 산주수는 29,801명에 대상면적은 185천ha에 불과하다.

2003년도에 육림, 조림, 간벌, 임도건설, 병해충 방제 등의 산림사업에 참여한 임업노동력은 5백만명에 이르며, 2002년에 비해 30%나 증가한 숫자이다. 2003년까지 7,499명이 참여하여 559개의 전문 영림단이 조직되었으나, 48개 영림단(1,560명)이 해체되어 현재는 512개 영림단(5,939명)이 전국적으로 운영되고 있다.

산림을 효과적이고 적극적으로 관리함에 있어서 중요한 역할을 하는 임도의 연간 조성 길이는 최근 급속히 줄어들어 1995년에 2,022km이었던 것이 점차 감소하여 2003년에는 154km에 불과하였다. 반면에, ha당 임도길이는 지속적인 임도개설로 꾸준히 늘어나 1995년 1.46m이었던 것이 2003년 현재 2.42m이지만 아직도 독일, 일본 등 임업선진국의 수준에는 미치지 못하는 것으로 나타났다.

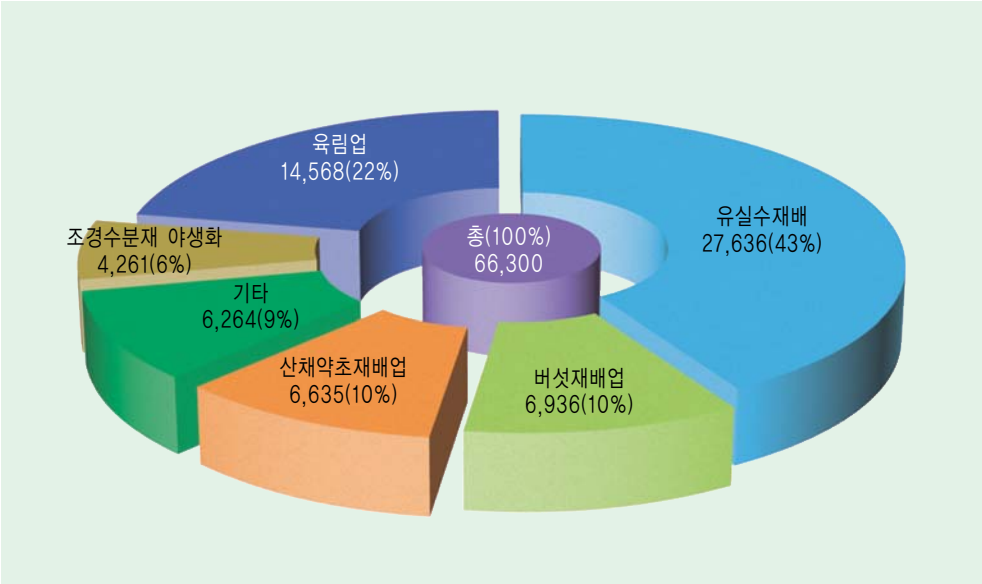
임업기계와 장비류는 2002년 24,004점에서 2003년 28,233점으로 증가하였고, 주요 종류별로는 임목생산 기계류 8,719점, 조림육림 장비류 5,571점, 양묘장비 605점이고, 소유별로는 시·도에서 12,779점, 산림조합 11,170점, 지방산림관리청이 4,284점을 보유하고 있다.

산림경영단위에 있어서 산림의 제반현황과 이에 기반한 조림, 육림, 벌채 등 주요 시업계획을 담고 있는 영림계획은 산림을 얼마나 계획적으로 경영하고 있느냐와 산림경영에 대한 미래의 지표가 될 수 있으며, 매 10년 단위로 작성되고 있다. 그런데 행정규제완화로 인해 사유림의 영림계획작성이 의무제에서 권장제로 바뀌면서 연간작성면적이 점차 감소되는 추세다. 이에 따라 영림계획이 작성되어 있는 산림면적도 1999년 92%에서 2000년 68%로 급격히 감소한 이후 2003년 현재 영림계획 작성대상면적 6,109천ha중 50% 만이 작성되었다.

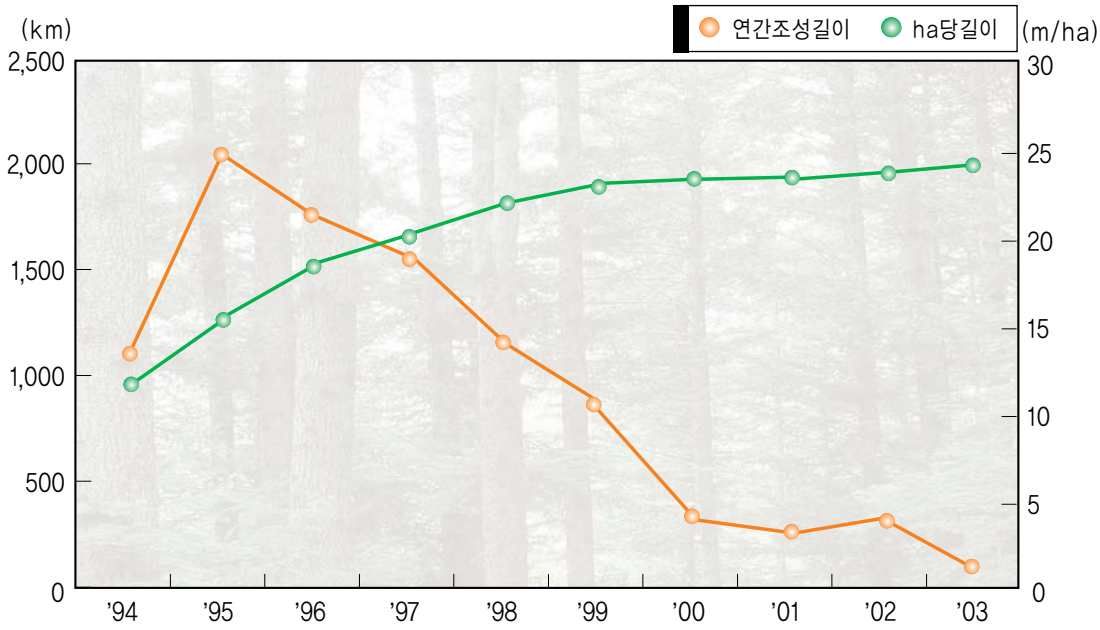
1995년 산림청은 산촌종합개발10년계획을 수립하여 산촌마을 조성사업을 추진 중에 있다. 임업 및 산촌진흥촉진에 관한 법률을 개정(2001.12.31)하여 산촌을 임야율 70% 이상, 경지면적 및 인구밀도가 전국 읍면 평균 이하의 읍면으로 정의하였다. 산림청 주관으로 2003년 전국 산촌기초조사를 실시하여 전국 읍면의 36%를 조사하였다. 2004-2005년에는 전국 산촌진흥기본10년계획을 수립할 계획이며, 1995년부터 2003년 현재까지 93개의 산촌마을 조성이 완료되었고, 현재 25개의 산촌마을이 조성 중에 있어 전국적으로 118개소의 산촌마을이 조성·관리되고 있다.

산림사업융자는 농어촌구조개선 특별회계융자금에서 지원되며, 융자실적은 2002년 현재 총 1022억원으로, 분야별 융자실적을 보면 조경수 및 분재소재분야에 135억원으로 가장 많이 융자되었고, 다음으로는 표고생산에 64억원, 가공목재생산 52억원, 단기소득 임산물생산 41억원 등의 순으로 나타났다.

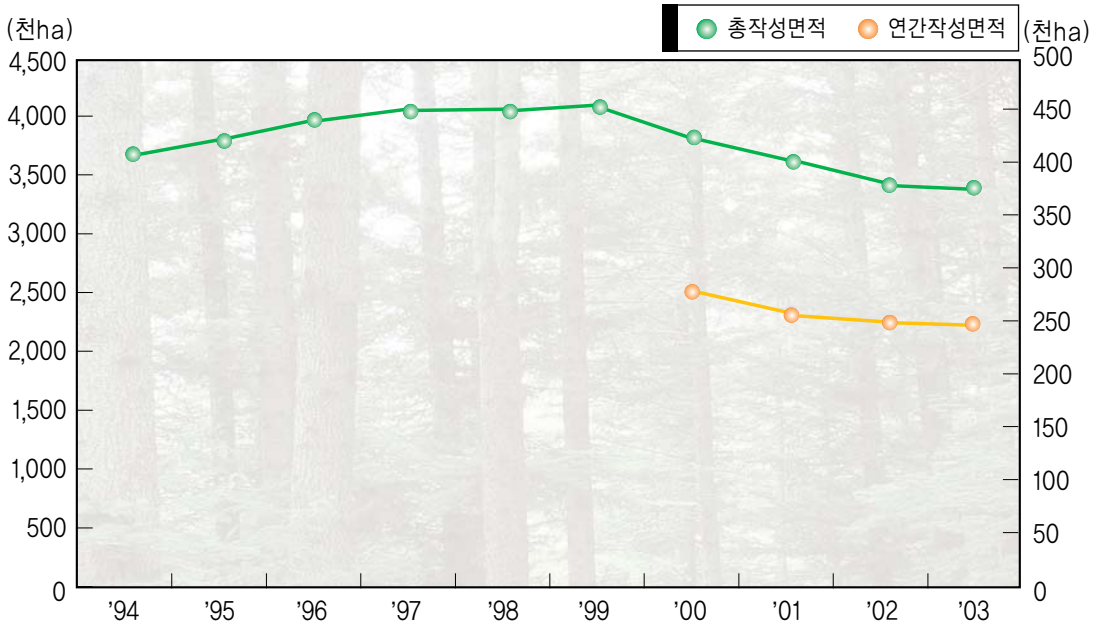
〈그림 Ⅴ-1〉 임가 현황



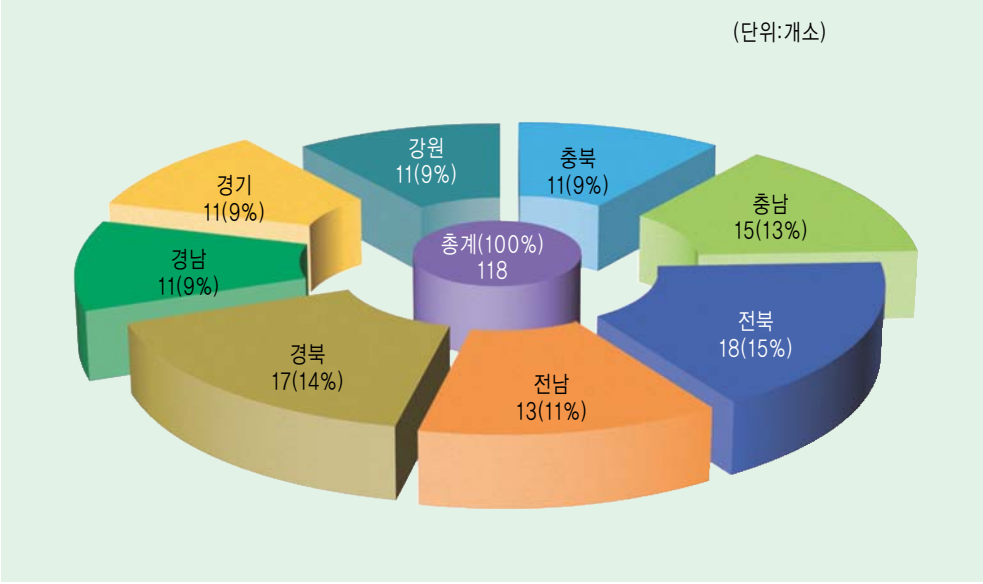
〈그림 Ⅴ-2〉 연도별 임도 조성길이 및 ha당 길이



〈그림 Ⅴ-3〉 영림계획 작성면적



〈그림 Ⅴ-4〉 산촌 마을 조성 현황



1. 개인 임가현황

단위 : 가구

구 분	계 Total		전업임가 Full time managing F.Hs.		겸업 - Part time
	임가 F.Hs.	구성비(%) Component ratio	임가 F.Hs.	구성비(%) Component ratio	계 Total 임가 F.Hs.
주업종별	**66,300**	**100**	**11,750**	**17.7**	**54,550**
육 림 업	14,568	100	1,177	8.1	13,391
양 묘 업	141	100	76	53.9	65
벌 목 업	943	100	208	22.1	735
버섯및수실채취업	2,917	100	174	6.0	2,743
송이채취업	2,865	100	167	5.8	2,698
기타버섯및수실채취업	52	100	7	13.5	45
산채채취업	513	100	18	3.5	495
약용식물채취업	97	100	10	10.3	87
수액채취업	714	100	238	33.3	476
유실수재배업	27,636	100	6,280	22.7	21,356
밤나무재배업	16,302	100	4,316	26.5	11,986
호도나무재배업	647	100	179	27.7	468
대추나무재배업	4,548	100	1,050	23.1	3,498
잣나무배배업	1,375	100	97	7.1	1,278
기타유실수재배업	4,764	100	638	13.4	4,126
버섯재배업	6,936	100	3,676	53.0	3,260
산채재배업	3,928	100	1,383	35.2	2,545
약용식물재배업	2,707	100	414	15.3	2,293
조경수재배업	3,377	100	1,546	45.8	1,831
분재재배업	682	100	404	59.2	278
야생화재배업	202	100	109	54.0	93
야생조수사육업	939	100	488	52.0	451
시 · 도별	**66,300**	**100**	**11,750**	**17.7**	**54,550**
서울특별시	1,793	100	134	7	1,659
부산광역시	705	100	96	14	609
대구광역시	368	100	74	20	294
인천광역시	250	100	26	10	224
광주광역시	116	100	42	36	74
대전광역시	139	100	42	30	97
울산광역시	342	100	48	14	294
경 기 도	4,163	100	917	22	3,246
강 원 도	5,366	100	523	10	4,843
충 청 북 도	3,664	100	1,036	28	2,628
충 청 남 도	8,547	100	2,367	28	6,180
전 라 북 도	5,769	100	894	15	4,875
전 라 남 도	8,538	100	1,646	19	6,892
경 상 북 도	13,846	100	2,140	15	11,706
경 상 남 도	12,212	100	1,435	12	10,777
제 주 도	482	100	330	68	152

o 전업임가 : 50ha 이상의 산림을 소유하고 있거나 임업종사일수가 6개월 이상인 임가
o 겸업임가 : 50ha 미만의 산림을 소유하고 있고 임업종사일수가 6개월 미만인 임가
  - 주업적겸업임가 : 겸업임가 중 임업소득이 기타가계소득보다 많거나 같은 가구
  - 부업적겸업임가 : 겸업임가 중 임업소득이 기타가계소득보다 적은 가구
o 1999년 임업총조사 기준

자료 : 산림청 정보통계과

Private Forest Households

Unit : households

임 가 managing F.Hs.					Classification
계 Total	주업적겸업임가 Type 1 part time F.Hs.		부업적겸업임가 Type 2 part time F.Hs.		
구성비(%) Component ratio	임가 F.Hs.	구성비(%) Component ratio	임가 F.Hs.	구성비(%) Component ratio	
82.3	**31,595**	**47.7**	**22,955**	**34.6**	**By Type of main Forestry**
91.9	1,385	9.5	12,006	82.4	Forest tending
46.1	37	26.2	28	19.9	Sapling tending
77.9	548	58.1	187	19.8	Tree felling
94.0	2,154	73.8	589	20.2	Mushrooms and nuts gathering
94.2	2,142	74.8	556	19.4	Pine mushroom gathering
86.5	12	23.1	33	63.5	Others
96.5	328	63.9	167	32.6	Edible herbs gathering
89.7	61	62.9	26	26.8	Medicinal plants gathering
66.7	391	54.8	85	11.9	Sap gathering
77.3	15,021	54.4	6,335	22.9	Nut trees growing
73.5	9,199	56.4	2,787	17.1	Chestnut trees growing
72.3	270	41.7	198	30.6	Walnut trees growing
76.9	2,098	46.1	1,400	30.8	Jujube trees growing
92.9	155	11.3	1,123	81.7	Korean pine growing
86.6	3,299	69.2	827	17.4	Others
47.0	2,429	35.0	831	12.0	Mushrooms growing
64.8	1,739	44.3	806	20.5	Edible herbs growing
84.7	1,500	55.4	793	29.3	Medicinal plants growing
54.2	1,073	31.8	758	22.4	Garden trees growing
40.8	165	24.2	113	16.6	Potted plants growing
46.0	75	37.1	18	8.9	Wild flowers growing
48.0	187	19.9	264	28.1	Wild brids breeding
82.3	**31,595**	**47.7**	**22,955**	**34.6**	**By Province**
93	146	8	1,513	84	Seoul
86	65	9	544	77	Busan
80	33	9	261	71	Daegu
90	31	12	193	77	Incheon
64	19	16	55	47	Gwangju
70	5	4	92	66	Daejeon
86	130	38	164	48	Ulsan
78	830	20	2,416	58	Gyeonggi-do
90	1,672	31	3,171	59	Gangwon-do
72	948	26	1,680	46	Chungcheongbuk-do
72	4,640	54	1,540	18	Chungcheongnam-do
85	2,456	43	2,419	42	Jeollabuk-do
81	5,193	61	1,699	20	Jeollanam-do
85	7,608	55	4,098	30	Gyeongsangbuk-do
88	7,710	63	3,067	25	Gyeongsangnam-do
32	109	23	43	9	Jeju-do

o F.Hs : Forestry Households
o Full time managing F.Hs : having forest 50ha or more, or engaged in forestry for 6 months or more during the year
o Part time managing F.Hs : having less than 50ha forest and engaged in forestry less than 6 months during the year
o Based on Forestry Census 1999

Source : Division of Information & Statistics

2. 독림가 및 임업후계자 현황
Devoted Forest Manager and Forest Successor

단위 : 명 Unit : persons

구 분	합 계 Total	독 림 가 (Sincere Forest Manager)					임 업 후계자 (Forestry Successor)	Classification
		계 Total Manager	모 범 Model-Manager	우 수 Excellent-Manager	자 영 Self-Manager	법 인 Corporate-Manager		
1999	1,062	351	54	109	174	14	711	1999
2000	1,268	362	52	107	189	14	906	2000
2001	1,412	365	49	107	195	14	1,047	2001
2002	1,465	326	40	89	184	13	1,139	2002
2003	1,579	341	39	90	199	13	1,238	2003
부산광역시	2	-	-	-	-	-	2	Busan
대구광역시	4	3	-	1	2	-	1	Daegu
광주광역시	1	-	-	-	-	-	1	Gwangju
대전광역시	7	2	-	1	1	-	5	Daejeon
울산광역시	6	1	-	-	1	-	5	Ulsan
경 기 도	90	20	4	7	9	-	70	Gyeonggi-do
강 원 도	226	61	12	25	23	1	165	Gangwon-do
충 청 북 도	98	27	3	12	9	3	71	Chungcheong buk-do
충 청 남 도	187	25	2	6	17	-	162	Chungcheong nam-do
전 라 북 도	188	44	2	8	32	2	144	Jeollabuk-do
전 라 남 도	275	51	9	11	30	1	224	Jeollanam-do
경 상 북 도	211	46	2	7	33	4	165	Gyeongsang buk-do
경 상 남 도	283	61	5	12	42	2	222	Gyeongsang nam-do
제 주 도	1	-	-	-	-	-	1	Jeju-do

자료 : 산림청 경영지원과

3. 사유림협업경영사업
Activities of Private Forest Cooperatives

구 분	사업지역(개소) Project Area (sites)	협업체수(개) No.of Cooperatives (Number)	산림면적(ha) Forest land (ha)	산주수(명) No. of forest owners (persons)	Classification
1999	45	247	177,637	27,359	1999
2000	45	247	181,059	28,409	2000
2001	45	247	182,846	28,950	2001
2002	45	247	184,344	29,421	2002
2003	43	239	184,942	29,801	2003
울산광역시	-	-	-	-	Ulsan
경 기 도	4	22	19,967	1,997	Gyeonggi-do
강 원 도	6	36	24,239	3,314	Gangwon-do
충청북도	5	28	23,637	3,646	Chungcheong buk-do
충청남도	4	25	25,270	5,355	Chungcheong nam-do
전라북도	6	25	26,730	4,702	Jeollabuk-do
전라남도	5	36	20,660	4,765	Jeollanam-do
경상북도	7	37	26,618	3,613	Gyeongsang buk-do
경상남도	6	30	17,821	2,409	Gyeongsang nam-do

Source : Division of Forest Management Support

4. 산림사업 고용현황

단위 : 명, 1,000원

구 분	계 Total		조 림 Reforestation		육 림 Forest Tending		간 벌 Thinning		벌-Tree
	고용인력 No.of Empl	인건비 Wages	고용인력 No.of Empl	인건비 Wages	고용인력 No.of Empl	인건비 Wages	고용인력 No.of Empl	인건비 Wages	고용인력 No.of Empl
2001	3,331,225	143,541,960	582,630	24,767,537	949,929	35,883,416	230,807	11,631,336	327,299
2002	3,911,472	184,578,047	537,422	26,259,541	1,394,749	59,709,511	433,454	20,248,229	178,153
2003	5,098,249	244,266,542	567,455	23,408,806	1,528,106	71,642,203	485,245	23,195,982	168,773
국립산림과학원	46,693	1,848,130	2,121	85,502	14,297	555,336	791	34,710	631
국립수목원	8,484	290,116	-	-	-	-	-	-	-
북 부	-	-	-	-	-	-	-	-	-
동 부	649,499	33,058,132	28,772	1,309,191	117,120	5,706,736	66,283	3,242,553	1,683
남 부	183,139	10,827,231	4,683	229,343	31,314	2,099,578	26,737	1,724,500	1,240
중 부	124,039	6,597,619	4,096	201,820	52,534	2,518,207	6,695	283,725	477
서 부	-	-	-	-	-	-	-	-	-
서울특별시	-	-	-	-	-	-	-	-	-
부산광역시	-	-	-	-	-	-	-	-	-
대구광역시	-	-	-	-	-	-	-	-	-
인천광역시	-	-	-	-	-	-	-	-	-
광주광역시	1,064	40,601	-	-	-	-	16	1,051	-
대전광역시	36,888	1,818,510	6,901	388,891	5,127	231,249	19,650	869,599	-
울산광역시	37,410	1,846,199	3,582	162,157	24,411	1,138,691	1,081	90,000	350
경 기 도	326,321	15,588,697	33,882	1,954,346	95,463	4,733,053	32,827	1,793,897	16,521
강 원 도	1,185,611	49,304,134	121,057	4,980,360	128,600	2,196,725	83,525	3,395,288	28,372
충청북도	268,758	13,929,335	33,547	1,176,340	128,887	6,954,394	14,475	701,832	13,421
충청남도	414,014	19,464,697	72,713	1,598,631	199,962	9,611,181	58,792	3,337,923	24,252
전라북도	395,818	19,229,038	59,640	2,666,120	116,370	5,212,358	49,788	2,284,113	44,550
전라남도	641,432	31,884,465	145,140	6,250,932	288,522	15,940,682	58,033	1,996,884	17,641
경상북도	740,081	36,761,120	46,654	2,157,988	314,754	14,269,185	59,190	3,110,534	18,986
경상남도	-	-	-	-	-	-	-	-	-
제 주 도	38,998	1,778,517	4,667	247,186	10,745	474,828	7,362	329,373	649

자료 : 산림청 정보통계과

Status of Employment in Forestry

Unit : persons, 1,000won

채 Cutting	병충해방제 Prevention		임 도 Forest Road		사방댐 Erosion Control Dam		기 타 Others		Classification
인건비 Wages	고용인력 No.of Empl	인건비 Wages	고용인력 No.of Empl	인건비 Wages	고용인력 No.of Empl	인건비 Wages	고용인력 No.of Empl	인건비 Wages	
10,821,788	409,827	18,867,624	288,449	16,184,484	85,382	4,903,676	456,902	20,482,099	2001
10,487,268	383,286	18,495,697	258,318	15,658,377	84,525	5,327,150	641,565	28,392,283	2002
7,406,502	198,845	8,044,845	424,198	20,048,068	158,731	10,305,862	1,566,896	80,214,274	2003
29,015	2,981	105,061	473	20,825	-	-	25,399	1,017,682	KFRI
-	-	-	-	-	91	4,004	8,393	286,112	Eastern N.F.O
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Northern N.F.O
107,133	8,082	482,481	7,729	456,333	5,732	318,449	414,098	21,435,256	Eastern N.F.O
90,956	3,727	194,086	25,343	1,410,303	2,328	144,749	87,767	4,933,715	Southern N.F.O
20,881	1,142	17,682	33,661	1,787,321	14,643	799,732	10,791	968,251	Central N.F.O
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Western N.F.O
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Seoul
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Busan
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Daegu
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Incheon
-	277	14,477	-	-	-	-	771	25,073	Gwangju
-	1,289	42,055	2,492	229,078	150	13,500	1,279	44,138	Daejeon
28,000	2,857	133,548	4,033	235,128	305	3,567	791	55,109	Ulsan
548,877	30,125	1,179,217	13,767	696,505	7,672	518,390	96,064	4,164,413	Gyeonggi-do
1,453,925	57,187	1,766,150	144,609	4,714,208	36,619	1,684,091	585,642	29,113,387	Gangwon-do
670,384	6,129	266,718	15,577	1,002,126	14,028	820,432	42,694	2,337,109	Chungcheong buk-do
1,245,134	19,057	923,494	12,270	1,025,543	9,076	718,029	17,892	1,004,762	Chungcheong nam-do
930,165	10,167	429,956	13,912	1,029,077	31,004	2,942,526	70,387	3,734,723	Jeollabuk-do
1,046,257	23,168	1,008,726	52,074	2,741,479	12,641	779,129	44,213	2,120,376	Jeollanam-do
1,209,027	23,179	1,103,691	94,762	4,516,146	24,442	1,559,263	158,114	8,835,286	Gyeongsang buk-do
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Gyeongsang nam-do
26,749	9,478	377,502	3,496	183,997	-	-	2,601	138,882	Jeju-do

Source : Division of Information & Statistics

5. 영림단 조직현황

구 분	단 수 (Units)									
	'03현존	~ '99	'00		'01		'02		'03	
	Extant	조직 units	조직 units	해체 disunits	조직 units	해체 disunits	조직 units	해체 disunits	조직 units	해체 disunits
합 계	**512**	**407**	**39**	**11**	**31**	**16**	**33**	**12**	**49**	**9**
산림청계	**135**	**115**	**9**	**7**	**5**	**16**	**8**	**6**	**29**	**3**
북 부	51	44	2	6	2	6	4	2	12	-
동 부	40	43	2	-	-	7	-	-	2	-
남 부	20	17	1	-	1	-	-	3	6	2
중 부	10	5	3	1	2	3	1	1	5	1
서 부	14	6	1	-	-	-	3	-	4	-
시·도계	**377**	**292**	**30**	**4**	**26**	**-**	**25**	**6**	**20**	**6**
경 기 도	47	41	4	2	1	-	2	-	3	3
강 원 도	47	36	2	-	3	-	5	-	1	-
충청북도	31	25	1	-	2	-	3	1	1	-
충청남도	44	36	3	-	2	-	4	1	1	-
전라북도	34	23	3	-	3	-	4	-	1	-
전라남도	40	29	3	-	3	-	2	1	4	-
경상북도	72	50	7	-	7	-	3	-	5	-
경상남도	56	47	7	2	5	-	2	3	3	3
제 주 도	6	5	-	-	-	-	-	-	1	-

자료 : 산림청 경영지원과

Organization for Forest Tending

인 원 (Persons)										Classification
'03현준	~ '99	'00		'01		'02		'03		
Extant	조직 units	조직 units	해체 disunits	조직 units	해체 disunits	조직 units	해체 disunits	조직 units	해체 disunits	
5,708	**5,101**	**551**	**495**	**468**	**281**	**535**	**304**	**844**	**480**	**Total**
1,611	**1,702**	**196**	**393**	**168**	**267**	**181**	**127**	**523**	**318**	**Sub-Total**
627	608	45	131	41	124	68	55	236	48	Northern N.F.O
512	769	26	212	58	75	24	37	51	105	Eastern N.F.O
230	191	30	20	32	14	31	9	105	94	Southern N.F.O
127	58	49	18	21	35	17	18	63	11	Central N.F.O
115	76	46	12	16	19	41	8	68	60	Western N.F.O
4,097	**3,399**	**355**	**102**	**300**	**14**	**354**	**177**	**321**	**162**	**Sub-Total**
526	478	48	14	12	-	27	34	44	42	Gyeonggi-do
497	431	24	5	36	-	73	13	20	9	Gangwon-do
361	288	12	1	18	-	44	21	45	1	Chungcheong buk-do
483	423	38	6	24	-	49	17	9	5	Chungcheong nam-do
365	276	40	7	46	-	50	2	15	5	Jeollabuk-do
453	348	36	-	35	14	26	22	57	9	Jeollanam-do
777	572	78	4	75	-	51	24	84	28	Gyeongsang buk-do
580	523	79	54	54	-	34	44	35	57	Gyeongsang nam-do
55	60	-	11	-	-	-	-	12	6	Jeju-do

Source : Division of Forest Management Support

6. 영림계획 작성현황

단위 : ha

구 분	총산림 면적 Total Forest Area	영림계획작성 대상면적 Area for Forest Management Plan				당 년 도 작성제외 Exclude
		대상 Target Area	작 성 Prepared	작성률(%) Rate	미작성 Unprepared	
2003	6,212,970	6,125,043	3,065,216	50	3,059,827	81,158
산림청계	1,312,621	1,221,463	1,149,531	94	71,932	81,158
북 부	426,722	379,203	371,558	98	7,645	47,519
동 부	371,577	359,682	345,124	96	14,558	1,895
남 부	250,100	239,633	223,194	93	16,439	10,467
중 부	94,027	89,499	73,137	82	16,362	4,528
서 부	153,027	137,284	120,356	88	16,928	15,743
제 주 도	17,168	16,162	16,162	100	-	1,006
시·도계	4,900,349	4,903,580	1,915,685	39	2,987,895	-
울산광역시	64,603	64,682	3,600	6	61,082	-
경 기 도	474,791	475,439	199,124	42	276,315	-
강 원 도	636,561	636,561	224,476	35	412,085	-
충 청 북 도	427,422	428,759	139,993	33	288,766	-
충 청 남 도	421,045	421,045	165,970	39	255,075	-
전 라 북 도	376,975	376,975	124,050	33	252,925	-
전 라 남 도	654,426	654,426	193,788	30	460,638	-
경 상 북 도	1,115,128	1,116,192	564,087	51	552,105	-
경 상 남 도	657,755	657,755	299,348	46	358,407	-
제 주 도	71,643	71,746	1,249	2	70,497	-

주 : 산림과학원, 국립수목원은 작성대상에서 제외 ('03.12.31 현재)
자료 : 산림청 산림정책과, 국유림경영과

Preparation of Forest Management Plan

Unit : ha

영림계획 실행실적 (Implementation of Forest Management Plan)					Classification
조림(ha) Reforested	벌채(㎥) Cutting	무육(ha) Tending	임도(km) Forest road	소득사업(ha) Income projects	
11,381	**635,160**	**150,854**	**285**	**14,233**	**2003**
828	**52,902**	**17,834**	**9**	**13,818**	**Sub-Total**
293	14,084	3,986	1	-	Northern N.F.O
31	11,878	4,127	1	-	Eastern N.F.O
260	16,825	4,273	4	4,832	Southern N.F.O
84	5,857	2,877	3	-	Central N.F.O
160	3,056	2,284	-	8,986	Western N.F.O
-	1,202	287	-	-	Jeju-do (Administration)
10,553	**582,258**	**133,020**	**276**	**415**	**Sub-Total**
-	-	25	-	33	Ulsan
601	1,435	6,660	2	-	Gyeonggi-do
1,628	113,459	18,179	-	-	Gangwon-do
809	50,711	10,040	1	-	Chungcheongbuk-do
746	46,984	12,182	3	-	Chungcheongnam-do
2,221	185,110	15,189	14	2	Jeollabuk-do
3,316	83,601	22,662	19	130	Jeollanam-do
553	94,640	23,030	210	232	Gyeongsangbuk-do
679	5,024	24,412	27	18	Gyeongsangnam-do
-	1,294	641	-	-	Jeju-do

Note : Korea forest Research institute & National Arboretum are excluded
Source : Division of Forest Policy, Division of Division of National Forest Management

7. 임도 시설현황

단위 : km

연 도 Year	합 계 Total	국 유 림 National Forest							민 유 림 Non-national Forest			
		계 Total	북 부 지방청 Northern N.F.O	동 부 지방청 Eastern N.F.O	남 부 지방청 Southern N.F.O	중 부 지방청 Central N.F.O	서 부 지방청 Western N.F.O	기타 Others	계 Total	부 산 Busan	대 구 Daegu	인 천 Incheon
계 Total	**15,510**	**3,997**	**1,319**	**1,315**	**866**	**162**	**305**	**30**	**11,513**	**53**	**28**	**27**
~1975	160	160	89	36	35	-	-	-	-	-	-	-
1976	46	46	10	14	22	-	-	-	-	-	-	-
1977	14	14	11	-	3	-	-	-	-	-	-	-
1978	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1979	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1980	3	3	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-
1981	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1982	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1983	8	3	3	-	-	-	-	-	5	-	-	-
1984	77	12	-	6	6	-	-	-	65	-	-	-
1985	161	27	4	19	4	-	-	-	134	-	-	-
1986	231	41	12	17	9	-	3	-	190	-	-	-
1987	305	47	7	27	9	-	4	-	258	-	-	-
1988	377	100	35	37	24	-	4	-	277	-	-	-
1989	547	169	59	66	38	-	6	-	378	-	-	-
1990	650	203	76	77	40	-	8	2	447	-	-	-
1991	1,047	484	176	168	97	9	31	3	563	-	-	-
1992	1,214	497	164	161	98	20	41	13	717	6	-	-
1993	1,163	443	141	145	97	20	30	10	720	-	-	-
1994	1,109	388	123	126	82	20	37	-	721	-	-	-
1995	2,022	380	134	111	74	24	37	-	1,642	17	5	5
1996	1,717	325	103	108	71	18	25	-	1,392	9	6	6
1997	1,558	318	93	106	71	20	26	2	1,240	4	3	3
1998	1,104	154	38	37	32	14	33	-	950	5	3	3
1999	915	91	19	36	22	5	9	-	824	6	4	5
2000	363	33	8	8	10	2	5	-	330	2	2	2
2001	270	26	6	4	11	3	2	-	244	1	2	1
2002	293	19	5	5	5	2	2	-	274	2	2	1
2003	**154**	**12**	**1**	**1**	**3**	**5**	**2**	**-**	**142**	**1**	**1**	**1**

자료 : 산림청 치산과

Construction of Forest Road

Unit : km

민 유 림 Non-national Forest											
광주 Gwangju	대전 Daejeon	울산 Ulsan	경기 Gyeonggi	강원 Gangwon	충북 Chungbuk	충남 Chungnam	전북 Jeonbuk	전남 Jeonnam	경북 Gyeongbuk	경남 Gyeongnam	제주 Jeju
11	**78**	**41**	**712**	**969**	**816**	**1,103**	**1,272**	**2,093**	**1,903**	**2,332**	**75**
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	5	22	5	5	5	8	7	8	-
-	-	-	13	21	13	13	13	19	21	21	-
-	-	-	26	27	23	6	20	28	30	30	-
-	-	-	40	35	26	20	23	28	38	48	-
-	-	-	40	35	27	29	28	28	43	47	-
-	-	-	44	43	41	59	31	64	53	43	-
-	6	-	51	49	44	63	41	69	66	58	-
-	-	-	54	53	41	67	67	95	89	97	-
-	3	-	62	62	44	83	78	127	114	138	-
-	3	-	43	57	51	81	87	135	115	148	-
-	2	-	32	56	51	76	89	135	127	153	-
-	22	-	73	161	101	152	183	301	297	315	10
-	16	-	74	97	79	84	164	273	240	331	13
3	5	9	53	76	71	102	151	247	200	300	13
-	4	8	36	56	58	86	117	181	177	207	9
3	6	9	27	60	59	80	86	149	145	176	9
2	3	3	14	17	24	34	38	65	45	74	5
1	3	4	10	19	18	24	18	60	30	47	6
1	4	3	7	18	24	24	20	55	43	64	6
1	**1**	**5**	**3**	**5**	**16**	**15**	**13**	**26**	**23**	**27**	**4**

Source : Division of Disaster Prevention & Forest Engineering

8. 임업기계 · 장비 보유현황

단위 : 대

기관별 Agency / 장비별 Machinery	2002				2003			
	계 Total	지방청 N.F.O	시·도 Procincial Gov.	산림조합 N.F.C.F	계 Total	지방청 N.F.O	시·도 Procincial Gov.	산림조합 N.F.C.F
계	**24,004**	**4,610**	**8,836**	**10,558**	**28,233**	**4,284**	**12,779**	**11,170**
○양묘장비	**572**	**108**	**214**	**250**	**605**	**145**	**212**	**248**
트랙타	29	13	12	4	28	15	9	4
경운기	54	19	21	14	55	24	21	10
양수기	179	19	50	110	191	23	56	112
관리기	49	13	14	22	53	15	17	21
동력분무기	144	15	85	44	130	14	71	45
조상기	21	1	-	20	22	2	-	20
이식기	-	-	-	-	1	-	-	1
굴취기	-	-	-	-	-	-	-	-
청초절단기	7	7	-	-	5	5	-	-
단근기	11	7	2	2	9	5	2	2
로라	10	6	2	2	13	7	2	4
굴취기	9	3	-	6	11	6	-	5
기타	59	5	28	26	87	29	34	24
○조림·육림	**6,086**	**467**	**3,048**	**2,571**	**5,571**	**514**	**2,310**	**2,747**
식혈기	242	5	159	78	205	4	122	79
예불기	2,052	366	516	1,170	2,238	399	590	1,249
고지절단기	1,632	46	950	636	1,499	67	784	648
사다리	90	19	71	-	104	-	104	-
동력지타기	72	3	39	30	77	7	21	49
등목기	70	20	3	47	82	36	3	43
기타	1,928	8	1,310	610	1,366	1	686	679
○임목생산	**9,097**	**3,047**	**1,767**	**4,283**	**8,719**	**2,788**	**1,618**	**4,313**
기계톱	5,450	1,738	1,476	2,236	5,629	1,610	1,425	2,594
소형윈치	300	81	38	181	303	80	32	191
세레스윈치	11	7	-	4	12	7	-	5
수라	2,820	1,122	243	1,455	2,380	976	153	1,251
트랙타집재기	19	10	-	9	21	13	-	8
굴착기집재기	35	17	2	16	32	16	-	16
괘도형임내차	-	-	-	-	-	-	-	-
임내차(포워더)	9	5	-	4	8	5	-	3
상하차기	3	3	-	-	-	-	-	-
삭도집재기	-	-	-	-	-	-	-	-
굴착기	42	21	-	21	47	23	1	23
트랙터	17	9	-	8	18	9	1	8
타워야더	5	1	-	4	7	2	-	5
프로세서	1	-	-	1	11	9	-	2
스키더	1	-	-	1	1	-	-	1
라디캐리	1	-	-	1	1	-	-	1
우드그랩	31	28	-	3	31	29	-	2
기타	352	5	8	339	218	9	6	203

자료 : 산림청 경영지원과

Forest Machinery and Equipment

Unit : units

기관별 Agency / 장비별 Machinery	2002				2003			
	계 Total	지방청 N.F.O	시·도 Procincial Gov.	산림조합 N.F.C.F	계 Total	지방청 N.F.O	시·도 Procincial Gov.	산림조합 N.F.C.F
○목재가공	**382**	**38**	**89**	**255**	**429**	**31**	**98**	**300**
칩퍼기	4	-	-	4	2	-	-	2
건조기	39	-	-	39	39	-	-	39
지게차	33	-	-	33	46	-	-	46
톱밥제조기	92	27	32	33	101	19	37	45
목재파쇄기	57	5	48	4	69	6	55	8
박피기	22	-	7	15	32	-	4	28
제재기	36	1	-	35	39	2	-	37
크레인트럭	25	-	2	23	26	-	2	24
추레라	1	1	-	-	2	1	-	1
기타	73	4	-	69	73	3	-	70
○임도장비	**503**	**83**	**46**	**374**	**530**	**83**	**40**	**407**
덤프트럭	56	20	8	28	54	21	4	29
착암기	1	-	1	-	2	-	-	2
굴삭기	261	27	27	207	270	28	19	223
불도져	2	-	-	2	2	-	-	2
믹서기	1	1	-	-	1	1	-	-
뿌레카	77	17	-	60	89	15	2	72
진동로라	11	7	-	4	13	7	-	6
콘크리트다짐기	22	-	1	21	42	-	-	42
그레이다	7	5	-	2	7	5	-	2
씨드스프레이	35	4	1	30	16	4	1	11
드릴	3	-	-	3	3	-	-	3
기타	27	2	8	17	31	2	14	15
○산림보호	**6,052**	**624**	**3,347**	**2,081**	**10,967**	**476**	**8,142**	**2,349**
천공기	4,599	501	2,205	1,893	4,630	371	2,077	2,182
동력펌프	576	56	510	10	1,336	47	1,276	13
살분무기	206	24	136	46	192	12	144	36
에어산불진화기	20	20	-	-	20	20	-	-
방제차량	259	4	250	5	277	4	268	5
농림방제차	115	2	113	-	141	2	139	-
기타	277	17	133	127	4,371	20	4,238	113
○행정장비	**1,312**	**243**	**325**	**744**	**1,412**	**247**	**359**	**806**
승합차	352	76	86	190	387	74	97	216
단속선	4	4	-	-	9	9	-	-
이륜차	62	23	27	12	49	15	21	13
차량	760	95	181	484	834	94	217	523
짚차(벤)	16	16	-	-	20	20	-	-
제설기	2	2	-	-	2	2	-	-
기타	116	27	31	58	111	33	24	54

Source : Division of forest Management Supprot

9. 사유림 소유 규모별 산주현황

전국 단위 : 명, ha, 필지

소 유 규 모	전 국 기 준 Based on whole country			서울 Based on Seoul City			부산 Based on Busan City		
	산주수 No. of owners	면 적 Area	필지수 No. of Lots	산주수 No. of owners	면 적 Area	필지수 No. of Lots	산주수 No. of owners	면 적 Area	필지수 No. of Lots
2003	1,926,255	4,547,845	3,907,170	8,262	7,435	14,837	18,452	28,108	32,619
1 미만(under)	1,183,492	332,499	1,719,109	6,927	1,154	9,624	13,589	2,935	18,248
1 ~ 2	266,369	384,266	515,065	582	817	1,311	2,260	3,250	3,820
2 ~ 3	140,039	344,071	308,648	243	596	695	984	2,399	2,011
3 ~ 4	86,544	299,595	207,454	152	527	474	493	1,702	1,111
4 ~ 5	55,858	249,749	148,992	94	418	382	291	1,299	719
5 ~ 10	116,061	804,229	378,015	153	1,052	773	499	3,446	1,717
10 ~ 20	50,500	690,694	241,181	62	868	451	168	2,342	873
20 ~ 30	12,949	312,579	86,548	25	610	280	52	1,234	300
30 ~ 40	5,383	184,933	49,804	8	276	276	30	1,051	315
40 ~ 50	2,708	120,490	27,978	6	268	157	22	959	264
50 ~ 100	4,231	286,755	70,263	9	728	397	42	2,947	866
100 ~ 200	1,487	201,721	57,701	1	122	17	15	2,163	1,748
200 ~ 300	303	72,806	15,510	-	-	-	3	705	71
300 ~ 500	175	65,730	14,570	-	-	-	4	1,677	556
500 ~ 1000	98	64,265	25,587	-	-	-	-	-	-
					-			-	
1,000 이상(and over)	58	133,463	40,745	-	-	-	-	-	-

주 : ① 지적 전산자료에 의한 임야면적이므로 산림법에 의한 실제 산림면적과 차이가 있음

자료 : 행정자치부

Status of Private Forest Owners by Land Area

Whole Country

Unit : persons, ha, lots

대구 Based on Daegu City			인천 Based on Incheon City			광주 Based on Gwangju City			Ownership size
산주수 No. of owners	면 적 Area	필지수 No. of Lots	산주수 No. of owners	면 적 Area	필지수 No. of Lots	산주수 No. of owners	면 적 Area	필지수 No. of Lots	
20,347	43,944	31,101	35,881	34,433	61,946	17,335	17,224	28,004	2003
12,236	3,370	15,887	27,022	7,608	36,952	13,566	3,108	17,678	1 미만(under)
2,874	4,172	4,206	4,869	6,891	9,654	1,876	2,674	3,426	1 ~ 2
1,607	3,970	2,598	1,877	4,587	4,669	721	1,748	1,542	2 ~ 3
998	3,462	1,712	899	3,092	2,599	335	1,156	738	3 ~ 4
644	2,877	1,139	416	1,855	1,562	218	973	546	4 ~ 5
1,262	8,698	2,584	581	3,854	2,422	399	2,681	1,256	5 ~ 10
491	6,781	1,455	133	1,813	1,257	139	1,850	901	10 ~ 20
124	3,051	827	35	859	677	46	1,126	435	20 ~ 30
51	1,735	182	15	550	444	15	510	113	30 ~ 40
19	849	113	8	347	479	6	259	24	40 ~ 50
26	1,803	182	14	904	318	12	825	1,307	50 ~ 100
9	1,216	82	8	1,033	290	2	315	38	100 ~ 200
4	912	104	3	678	82	-	-	-	200 ~ 300
1	467	16	1	361	541	-	-	-	300 ~ 500
1	582	14	-	-	-	-	-	-	500 ~ 1000
	-			-			-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,000 이상(and over)

① As this forest area is based on computerized land registers, there is difference from the real forest area by the Forest Law.

Source : Ministry of Government Administration and Home Affairs.

9. 사유림 소유 규모별 산주현황 (계속)

전국 단위 : 명, ha, 필지

소 유 규 모	대전 Based on Daejeon City			울산 Based on Ulsan City			경기 Based on Gyeonggi - do		
	산주수 No. of owners	면 적 Area	필지수 No. of Lots	산주수 No. of owners	면 적 Area	필지수 No. of Lots	산주수 No. of owners	면 적 Area	필지수 No. of Lots
2003	9,359	23,266	15,648	31,079	62,076	56,236	210,278	427,048	409,865
1 미만(under)	5,778	1,459	7,348	18,926	4,746	26,639	146,044	40,090	203,788
1 ~ 2	1,203	1,727	1,824	4,558	6,614	7,604	25,610	36,682	50,330
2 ~ 3	661	1,626	1,104	2,574	6,355	4,865	11,700	28,675	26,627
3 ~ 4	434	1,507	748	1,499	5,180	3,307	7,127	24,664	17,674
4 ~ 5	254	1,139	466	946	4,234	2,209	4,314	19,310	11,795
5 ~ 10	573	3,976	1,272	1,665	11,340	5,058	8,770	60,959	29,509
10 ~ 20	276	3,789	1,156	622	8,477	2,501	3,993	54,838	19,496
20 ~ 30	89	2,138	569	132	3,250	744	1,145	27,749	7,259
30 ~ 40	33	1,129	296	47	1,586	265	529	18,203	4,716
40 ~ 50	21	954	140	24	1,075	285	252	11,154	3,081
50 ~ 100	25	1,753	241	54	3,616	1,390	472	32,218	8,706
100 ~ 200	10	1,576	450	24	3,186	830	233	32,333	12,429
200 ~ 300	2	495	34	5	1,191	308	43	10,527	2,864
300 ~ 500	-	-	-	2	659	204	30	11,512	1,413
500 ~ 1000	-	-	-	1	566	27	13	9,278	3,250
1,000 이상(and over)	-	-	-	-	-	-	3	8,855	6,928

주 : ① 지적 전산자료에 의한 임야면적이므로 산림법에 의한 실제 산림면적과 차이가 있음

자료 : 행정자치부

Status of Private Forest Owners by Land Area (Cont'd)

Whole Country

Unit : persons, ha, lots

강원 Based on Gangwon - do			충청북도 Based on Chungcheongbuk - do			충청남도 Based on Chungcheongnam - do			Ownership size
산주수 No. of owners	면 적 Area	필지수 No. of Lots	산주수 No. of owners	면 적 Area	필지수 No. of Lots	산주수 No. of owners	면 적 Area	필지수 No. of Lots	
142,855	512,485	284,759	115,032	346,008	213,658	233,870	398,208	395,102	2003
68,695	23,567	91,586	65,497	17,731	92,945	155,902	47,654	209,808	1 미만(under)
21,735	31,655	36,195	15,459	22,520	26,202	33,705	48,149	59,067	1 ~ 2
13,300	32,841	24,596	8,927	21,990	16,244	15,353	37,581	31,066	2 ~ 3
9,245	32,060	18,074	5,953	20,635	11,473	8,546	29,465	18,533	3 ~ 4
6,409	28,661	13,923	3,999	17,916	8,172	5,101	22,779	12,073	4 ~ 5
14,392	100,008	38,219	8,803	61,304	20,695	9,386	64,603	27,093	5 ~ 10
6,178	83,918	23,835	4,098	56,230	13,257	3,778	51,537	14,013	10 ~ 20
1,423	34,365	7,984	1,068	25,855	4,834	1,001	24,164	5,205	20 ~ 30
548	18,891	4,511	427	14,651	2,448	422	14,522	3,386	30 ~ 40
261	11,589	2,240	227	10,139	1,335	204	9,136	1,720	40 ~ 50
408	27,505	5,977	365	24,811	5,828	330	22,813	7,043	50 ~ 100
156	21,593	4,548	155	20,884	5,922	105	14,181	4,739	100 ~ 200
46	10,733	1,456	23	5,577	1,609	19	4,555	607	200 ~ 300
27	10,034	1,699	10	4,041	493	16	5,856	661	300 ~ 500
17	10,757	1,866	14	8,824	1,918	2	1,213	88	500 ~ 1000
15	34,308	8,050	7	12,896	283	-	-	-	1,000 이상(and over)

① As this forest area is based on computerized land registers, there is difference from the real forest area by the Forest Law.

Source : Ministry of Government Administration and Home Affairs.

9. 사유림 소유 규모별 산주현황 (계속)

단위 : 명, ha, 필지

소 유 규 모	전라북도 Based on Jeollauk - do			전라남도 Based on Jeollnam - do			경상북도 Based on Gyeongsangbuk - do		
	산주수 No. of owners	면 적 Area	필지수 No. of Lots	산주수 No. of owners	면 적 Area	필지수 No. of Lots	산주수 No. of owners	면 적 Area	필지수 No. of Lots
2003	190,199	347,747	356,809	370,100	616,072	691,479	317,592	1,018,109	622,682
1 미만(under)	129,170	33,300	188,501	238,327	68,617	342,953	175,458	44,460	265,609
1 ~ 2	23,383	33,515	46,618	56,203	80,850	107,532	39,746	58,099	71,200
2 ~ 3	11,545	28,306	25,751	27,149	66,460	60,166	25,050	61,914	47,965
3 ~ 4	6,843	23,680	16,558	15,517	53,610	38,394	17,222	59,739	35,287
4 ~ 5	4,348	19,441	11,548	9,018	40,286	24,630	12,042	53,912	26,296
5 ~ 10	9,044	62,741	28,293	15,859	108,287	53,772	27,470	191,598	70,802
10 ~ 20	3,844	52,603	15,608	5,569	75,275	27,332	13,229	181,443	46,002
20 ~ 30	997	23,985	5,185	1,159	27,924	7,672	3,557	85,687	16,405
30 ~ 40	376	12,899	2,344	515	17,606	4,475	1,415	48,799	8,877
40 ~ 50	203	9,019	1,669	246	11,045	2,337	771	34,234	4,722
50 ~ 100	301	20,650	4,583	355	24,091	6,034	1,145	77,203	11,263
100 ~ 200	115	14,957	2,986	125	16,908	6,472	346	46,612	10,710
200 ~ 300	14	3,202	2,199	32	7,824	2,730	73	17,389	1,750
300 ~ 500	10	3,805	4,659	14	5,004	359	36	13,557	3,353
500 ~ 1000	5	3,851	170	7	5,040	6,408	21	13,601	1,099
1,000 이상(and over)	1	1,793	137	5	7,244	213	11	29,861	1,342

주 : ① 지적 전산자료에 의한 임야면적이므로 산림법에 의한 실제 산림면적과 차이가 있음

자료 : 행정자치부

Status of Private Forest Owners by Land Area (Cont'd)

Unit : persons, ha, lots

경상남도 Based on Gyeongsangnam - do			제주도 Based on Jeju - do			Ownership size
산주수 No. of owners	면 적 Area	필지수 No. of Lots	산주수 No. of owners	면 적 Area	필지수 No. of Lots	
290,053	602,396	581,293	60,614	63,287	111,132	2003
176,493	43,712	277,477	50,902	15,393	70,880	1 미만(under)
41,348	59,856	81,100	5,786	8,031	14,882	1 ~ 2
22,662	55,627	49,191	1,587	3,851	5,533	2 ~ 3
13,875	48,019	32,892	782	2,688	3,213	3 ~ 4
8,896	39,727	23,654	373	1,669	1,831	4 ~ 5
17,126	117,799	54,001	624	4,290	4,218	5 ~ 10
6,552	89,295	28,218	242	3,377	2,330	10 ~ 20
1,554	37,545	9,453	92	2,254	1,310	20 ~ 30
647	22,257	5,479	54	1,874	667	30 ~ 40
277	12,295	2,805	33	1,494	570	40 ~ 50
434	29,387	5,864	78	5,316	1,495	50 ~ 100
131	17,975	6,239	42	5,937	1,859	100 ~ 200
29	6,782	2,785	12	2,934	624	200 ~ 300
14	5,334	958	2	632	119	300 ~ 500
10	6,647	488	4	2,441	1,553	500 ~ 1000
5	10,139	689	1	1,107	48	1,000 이상(and over)

① As this forest area is based on computerized land registers, there is difference from the real forest area by the Forest Law.

Source : Ministry of Government Administration and Home Affairs.

10. 사유림 소재 · 부재 산주현황

Unit : 명, ha, 필지

구 분	산 주 Forest Owner						면 적		
	계 Total		소 재 Resident Forest Owner		부 재 Absentee Forest Owner		계 Total		소 - Resident Forest
	산주수 No. of owners	%	산주수 No. of owners	%	산주수 No. of owners	%	면 적 Area	%	면 적 Area
1999	2,203,428	100	1,176,885	53	1,026,543	47	4,614,028	100	2,240,947
2000	2,203,359	100	1,154,509	52	1,048,850	48	4,578,051	100	2,171,189
2001	2,261,946	100	1,177,512	52	1,084,434	48	4,531,638	100	2,167,837
2002	2,317,724	100	1,192,927	51	1,124,797	49	4,561,927	100	2,164,112
2003	**2,265,471**	**100**	**1,205,027**	**53**	**1,060,444**	**47**	**4,547,847**	**100**	**2,180,282**
서울특별시	8,670	100	3,783	44	4,887	56	7,435	100	2,730
부산광역시	19,489	100	10,008	51	9,481	49	28,109	100	11,774
대구광역시	21,146	100	15,296	72	5,850	28	43,944	100	33,045
인천광역시	37,182	100	16,853	45	20,329	55	34,433	100	15,034
광주광역시	18,253	100	12,350	68	5,903	32	17,224	100	11,814
대전광역시	9,743	100	5,462	56	4,281	44	23,267	100	13,778
울산광역시	33,248	100	19,446	58	13,802	42	62,077	100	32,996
경 기 도	224,253	100	88,818	40	135,435	60	427,047	100	152,142
강 원 도	151,507	100	69,932	46	81,575	54	512,486	100	210,678
충 청 북 도	123,257	100	60,483	49	62,774	51	346,007	100	144,568
충 청 남 도	247,301	100	129,532	52	117,769	48	398,208	100	194,532
전 라 북 도	207,289	100	116,544	56	90,745	44	347,747	100	174,318
전 라 남 도	410,330	100	236,558	58	173,772	42	616,072	100	321,028
경 상 북 도	361,337	100	206,628	57	154,709	43	1,018,108	100	510,601
경 상 남 도	328,529	100	184,712	56	143,817	44	602,396	100	325,308
제 주 도	63,937	100	28,622	45	35,315	55	63,287	100	25,936

주 : ① 소재, 부재산주 : 산주가 임야소재지 시·군·구내에 거주, 비거주로 구분

자료 : 행정자치부

Status of Resident and Non - resident Forest Owners by Province

Unit : persons, ha, lots

Area			필 지 No. of Lots						Classification
재 Owner	부 재 Absentee Forest Owner		계 Total		소 재 Resident Forest Owner		부 재 Absentee Forest Owner		
%	면 적 Area	%	필지수 No. of Lots	%	필지수 No. of Lots	%	필지수 No. of Lots	%	
49	2,373,081	51	3,626,161	100	2,023,748	56	1,602,413	44	**1999**
47	2,406,862	53	3,575,430	100	1,978,916	55	1,596,514	45	**2000**
48	2,363,801	52	3,667,873	100	2,020,033	55	1,647,840	45	**2001**
47	2,397,815	53	3,866,871	100	2,103,053	54	1,763,818	46	**2002**
48	**2,367,565**	**52**	**3,907,170**	**100**	**2,136,734**	**55**	**1,770,436**	**45**	**2003**
37	4,705	63	14,837	100	6,756	46	8,081	54	Seoul
42	16,335	58	32,619	100	16,115	49	16,504	51	Busan
75	10,899	25	31,101	100	22,895	74	8,206	26	Daegu
44	19,399	56	61,946	100	29,784	48	32,162	52	Incheon
69	5,410	31	28,004	100	18,726	67	9,278	33	Gwangju
59	9,489	41	15,648	100	8,708	56	6,940	44	Daejeon
53	29,081	47	56,236	100	32,618	58	23,618	42	Ulsan
36	274,905	64	409,865	100	167,938	41	241,927	59	Gyeonggi-do
41	301,808	59	284,759	100	135,499	48	149,260	52	Gangwondo
42	201,439	58	213,658	100	108,197	51	105,461	49	Chungcheongbuk-do
49	203,676	51	395,102	100	214,591	54	180,511	46	Chungcheongnam-do
50	173,429	50	356,809	100	207,482	58	149,327	42	Jeollabuk-do
52	295,044	48	691,479	100	409,695	59	281,784	41	Jeollanam-do
50	507,507	50	622,682	100	365,489	59	257,193	41	Gyeongsangbuk-do
54	277,088	46	581,293	100	342,146	59	239,147	41	Gyeongsangnam-do
41	37,351	59	111,132	100	50,095	45	61,037	55	Jeju-do

① Resident, absentee forest owner : Resident owner is who lives in city·county·district unit where forest is located.

Source : Ministry of Government dministration and Home Affairs

10. 사유림 소재 · 부재 산주현황 (계속)

Unit : 명, ha, 필지

구 분	산주 Forest Owner						면적		
	계 Total		소재 Resident Forest Owner		부재 Absentee Forest Owner		계 Total		소 Resident Forest
	산주수 No. of owners	%	산주수 No. of owners	%	산주수 No. of owners	%	면 적 Area	%	면 적 Area
서울특별시	**8,670**	**100**	**3,783**	**44**	**4,887**	**56**	**7,435**	**100**	**2,730**
종 로	324	4	199	2	125	1	142	2	90
중 구	34	-	19	-	15	-	15	-	12
용 산	57	1	30	-	27	-	21	-	6
성 동	56	1	36	-	20	-	8	-	6
광 진	125	1	77	1	48	1	215	3	165
동대문	55	1	25	-	30	-	51	1	45
중 랑	362	4	146	2	216	2	328	4	136
성 북	676	8	371	4	305	4	154	2	105
강 북	359	4	135	2	224	3	421	6	177
도 봉	491	6	169	2	322	4	732	10	211
노 원	541	6	222	3	319	4	837	11	205
은 평	949	11	428	5	521	6	554	7	190
서대문	342	4	189	2	153	2	193	3	100
마 포	110	1	52	1	58	1	32	-	13
양 천	135	2	48	1	87	1	144	2	17
강 서	473	5	218	3	255	3	249	3	115
구 로	426	5	187	2	239	3	344	5	121
금 천	154	2	55	1	99	1	214	3	24
영등포	49	1	29	-	20	-	2	-	0
동 작	454	5	215	2	239	3	145	2	66
관 악	654	8	245	3	409	5	596	8	154
서 초	892	10	338	4	554	6	1,177	16	358
강 남	381	4	152	2	229	3	519	7	301
송 파	116	1	50	1	66	1	39	1	14
강 동	455	5	148	2	307	4	303	4	99
부산광역시	**19,489**	**100**	**10,008**	**51**	**9,481**	**49**	**28,108**	**100**	**11,774**
중 구	12	-	10	-	2	-	5	-	4
서 구	354	2	195	1	159	1	249	1	75
동 구	170	1	110	1	60	-	146	1	73
영도구	317	2	221	1	96	-	292	1	121
부산진	855	4	571	3	284	1	843	3	338
동 래	539	3	341	2	198	1	364	1	219

Status of Resident and Non - resident Forest Owners by Province (Cont'd)

Unit : persons, ha, lots

Area			필 지 No. of Lots						Classification
재 Owner	부 재 Absentee Forest Owner		계 Total		소 재 Resident Forest Owner		부 재 Absentee Forest Owner		
%	면 적 Area	%	필지수 No. of Lots	%	필지수 No. of Lots	%	필지수 No. of Lots	%	
37	**4,705**	**63**	**14,837**	**100**	**6,756**	**46**	**8,081**	**54**	**Seoul**
1	52	1	529	4	322	2	207	1	Jongno
-	2	-	85	1	65	-	20	-	Jung-gu
-	15	-	98	1	59	-	39	-	Yongsan
-	2	-	95	1	71	-	24	-	Seongdong
2	50	1	296	2	201	1	95	1	Gwang jin
1	7	-	129	1	81	1	48	-	Dongdaemun
2	192	3	539	4	217	1	322	2	Jungnang
1	49	1	1,246	8	751	5	495	3	Seong buk
2	243	3	796	5	297	2	499	3	Gang buk
3	522	7	774	5	294	2	480	3	Dobong
3	632	8	1,007	7	362	2	645	4	Nowon
3	364	5	1,566	11	702	5	864	6	Eunpyeong
1	93	1	668	5	439	3	229	2	Seodaemun
-	20	-	186	1	81	1	105	1	Mapo
-	128	2	223	2	61	-	162	1	Yangcheon
2	134	2	816	5	382	3	434	3	Gangseo
2	223	3	687	5	311	2	376	3	Guro
-	190	3	247	2	86	1	161	1	Geumcheon
-	2	-	55	-	32	-	23	-	Yeongdeungpo
1	79	1	880	6	375	3	505	3	Dongjak
2	442	6	970	7	398	3	572	4	Gwanak
5	819	11	1,421	10	568	4	853	6	Seocho
4	217	3	670	5	296	2	374	3	Gangnam
-	26	-	197	1	90	1	107	1	Songpa
1	204	3	657	4	215	1	442	3	Gangdong
42	**16,335**	**58**	**32,619**	**100**	**16,115**	**49**	**6,504**	**51**	**Busan**
-	1	-	22	-	14	-	8	-	Jung-gu
-	174	1	549	2	281	1	268	1	Seo-gu
-	73	-	243	1	149	-	94	-	Dong-gu
-	171	1	513	2	336	1	177	1	Yeongdo-gu
1	505	2	1,284	4	822	3	462	1	Busanjin
1	145	1	806	2	514	2	292	1	Dongnae

10. 사유림 소재 · 부재 산주현황 (계속)

Unit : 명, ha, 필지

구 분	산주 Forest Owner						면적		
	계 Total		소재 Resident Forest Owner		부재 Absentee Forest Owner		계 Total		소 Resident Forest
	산주수 No. of owners	%	산주수 No. of owners	%	산주수 No. of owners	%	면 적 Area	%	면 적 Area
남 구	757	4	459	2	298	2	705	3	269
북 구	936	5	477	2	459	2	2,005	7	936
해운대	1,226	6	598	3	628	3	1,670	6	663
사 하	1,345	7	862	4	483	2	1,377	5	727
금 정	1,503	8	872	4	631	3	3,363	12	1,557
강 서	2,589	13	1,155	6	1,434	7	2,936	10	1,096
연 제	538	3	346	2	192	1	288	1	179
수 영	280	1	155	1	125	1	211	1	89
사 상	675	3	387	2	288	1	948	3	428
기장군	7,393	38	3,249	17	4,144	21	12,707	45	4,999
대구광역시	**21,146**	**100**	**15,296**	**72**	**5,850**	**28**	**43,944**	**100**	**33,045**
동 구	4,071	19	2,919	14	1,152	5	10,470	24	7,942
서 구	314	1	201	1	113	1	181	-	113
남 구	207	1	129	1	78	-	396	1	202
북 구	2,030	10	1,385	7	645	3	4,356	10	3,113
수성구	2,338	11	1,665	8	673	3	3,531	8	2,565
달서구	1,009	5	747	4	262	1	1,922	4	1,489
달성군	11,177	53	8,250	39	2,927	14	23,090	53	17,622
인천광역시	**37,182**	**100**	**16,853**	**45**	**20,329**	**55**	34,433	**100**	**15,034**
중 구	3,819	10	1,169	3	2,650	7	2,935	9	1,106
동 구	1	-	1	-	-	-	6	-	6
남 구	190	1	106	-	84	-	74	-	35
연수구	532	1	315	1	217	1	295	1	166
남동구	1,072	3	700	2	372	1	885	3	433
부평구	309	1	201	1	108	-	234	1	73
계양구	935	3	443	1	492	1	921	3	318
서 구	3,748	10	1,439	4	2,309	6	2,496	7	962
강화군	19,959	54	9,656	26	10,303	28	16,139	47	7,793
옹진군	6,617	18	2,823	8	3,794	10	10,448	30	4,142
광주광역시	**18,253**	**100**	**12,350**	**68**	**5,903**	**32**	17,224	**100**	**11,814**
동 구	2,191	12	1,557	9	634	3	3,098	18	2,207
서 구	1,605	9	1,077	6	528	3	833	5	596
남 구	2,486	14	1,677	9	809	4	1,881	11	1,302

Status of Resident and Non - resident Forest Owners by Province (Cont'd)

Unit : persons, ha, lots

Area			필 지 No. of Lots						Classification
재 Owner	부 재 Absentee Forest Owner		계 Total		소 재 Resident Forest Owner		부 재 Absentee Forest Owner		
%	면 적 Area	%	필지수 No. of Lots	%	필지수 No. of Lots	%	필지수 No. of Lots	%	
1	436	2	1,307	4	734	2	573	2	Nam-gu
3	1,069	4	1,593	5	767	2	826	3	Buk-gu
2	1,008	4	1,840	6	906	3	934	3	Haeundae
3	650	2	2,185	7	1,324	4	861	3	Saha
6	1,806	6	2,503	8	1,405	4	1,098	3	Geumjeong
4	1,841	7	4,104	13	1,692	5	2,412	7	Gangseo
1	109	-	759	2	509	2	250	1	Yeonje
-	122	-	412	1	227	1	185	1	Su Yeong
2	520	2	1,013	3	539	2	474	1	Sa sang
18	7,707	27	13,486	41	5,896	18	7,590	23	Gijang-gun
75	**10,899**	**25**	**31,101**	**100**	**22,895**	**74**	**8,206**	**26**	**Daegu**
18	2,527	6	5,739	18	4,208	14	1,531	5	Dong-gu
-	68	-	466	1	322	1	144	-	Seo-gu
-	194	-	341	1	223	1	118	-	Nam-gu
7	1,244	3	2,951	9	2,025	7	926	3	Buk-gu
6	966	2	3,384	11	2,408	8	976	3	Suseong-gu
3	433	1	1,477	5	1,075	3	402	1	Dalseo-gu
40	5,468	12	16,743	54	12,634	41	4,109	13	Dalseong-gun
44	**19,399**	**56**	**61,946**	**100**	**29,784**	**48**	**32,162**	**52**	**Incheon**
3	1,829	5	6,493	10	2,476	4	4,017	6	Jung-gu
-	-	-	1	-	1	-	-	-	Dong-gu
-	39	-	363	1	217	-	146	-	Nam-gu
-	130	-	774	1	465	1	309	-	Yeonsu-gu
1	452	1	1,812	3	1,042	2	770	1	Namdong-gu
-	161	-	591	1	359	1	232	-	Bupyeong-gu
1	603	2	1,571	3	667	1	904	1	Gyeyang-gu
3	1,534	4	6,422	10	2,521	4	3,901	6	Seo-gu
23	8,346	24	32,080	52	16,702	27	15,378	25	Ganghwan-gun
12	6,305	18	11,839	19	5,334	9	6,505	11	Ongjin-gun
69	**5,410**	**31**	**28,004**	**100**	**18,726**	**67**	**9,278**	**33**	**Gwangju**
13	891	5	3,259	12	2,404	9	855	3	Dong-gu
3	238	1	2,258	8	1,569	6	689	2	Seo-gu
8	579	3	3,717	13	2,547	9	1,170	4	Nam-gu

10. 사유림 소재 · 부재 산주현황 (계속)

Unit : 명, ha, 필지

구 분	산주 Forest Owner						면적		
	계 Total		소재 Resident Forest Owner		부재 Absentee Forest Owner		계 Total		소 Resident Forest
	산주수 No. of owners	%	산주수 No. of owners	%	산주수 No. of owners	%	면적 Area	%	면적 Area
북 구	4,679	26	3,017	17	1,662	9	4,549	26	3,044
광산구	7,292	40	5,022	28	2,270	12	6,863	40	4,666
대전광역시	**9,743**	**100**	**5,462**	**56**	**4,281**	**44**	23,266	**100**	**13,778**
동 구	2,181	22	1,221	13	960	10	6,644	29	3,712
중 구	815	8	517	5	298	3	3,180	14	2,343
서 구	1,768	18	954	10	814	8	4,521	19	2,467
유성구	3,746	38	2,025	21	1,721	18	6,813	29	3,928
대덕구	1,233	13	745	8	488	5	2,108	9	1,328
울산광역시	**33,248**	**100**	**19,446**	**58**	**13,802**	**42**	62,076	**100**	**32,996**
중 구	1,553	5	1,257	4	296	1	1,427	2	1,048
남 구	1,653	5	1,184	4	469	1	1,583	3	997
동 구	1,059	3	841	3	218	1	1,734	3	1,442
북 구	5,202	16	3,244	10	1,958	6	8,947	14	5,679
울주군	23,781	72	12,920	39	10,861	33	48,384	78	23,830
경기도	**224,253**	**100**	**88,818**	**40**	**135,435**	**60**	427,048	**100**	**152,142**
장안구	737	-	306	-	431	-	1,254	-	415
권선구	805	-	388	-	417	-	377	-	132
팔달구	202	-	106	-	96	-	53	-	23
영통구	684	-	241	-	443	-	763	-	295
수정구	820	-	220	-	600	-	1,772	-	358
중원구	565	-	148	-	417	-	1,067	-	167
분당구	1,894	1	430	-	1,464	1	2,905	1	1,048
의정부시	1,912	1	749	-	1,163	1	3,698	1	1,188
만안구	607	-	191	-	416	-	884	-	284
동안구	370	-	145	-	225	-	377	-	128
원미구	193	-	73	-	120	-	245	-	68
소사구	318	-	124	-	194	-	315	-	102
오정구	276	-	74	-	202	-	218	-	67
광 명	1,190	1	443	-	747	-	1,286	-	346
평 택	13,681	6	6,974	3	6,707	3	9,229	2	4,493
동두천	1,210	1	522	-	688	-	4,427	1	1,880
상록구	1,113	-	376	-	737	-	1,961	-	725
단원구	3,007	1	1,038	-	1,969	1	2,701	1	699

Status of Resident and Non - resident Forest Owners by Province (Cont'd)

Unit : persons, ha, lots

Area			필 지 No. of Lots						Classification
재 Owner	부 재 Absentee Forest Owner		계 Total		소 재 Resident Forest Owner		부 재 Absentee Forest Owner		
%	면 적 Area	%	필지수 No. of Lots	%	필지수 No. of Lots	%	필지수 No. of Lots	%	
18	1,505	9	6,787	24	4,407	16	2,380	8	Buk-gu
27	2,197	13	11,983	43	7,799	28	4,184	15	GwangSan-gu
59	**9,489**	**41**	**15,648**	**100**	**8,708**	**56**	**6,940**	**44**	**Daejeon**
16	2,932	13	3,609	23	2,011	13	1,598	10	Dong-gu
10	838	4	1,287	8	844	5	443	3	Jung-gu
11	2,055	9	2,798	18	1,466	9	1,332	9	Seo-gu
17	2,885	12	5,895	38	3,202	20	2,693	17	Yuseong-gu
6	779	3	2,059	13	1,185	8	874	6	Daedeok-gu
53	**29,081**	**47**	**56,236**	**100**	**32,618**	**58**	**23,618**	**42**	**Ulsan**
2	379	1	2,276	4	1,827	3	449	1	Jung-gu
2	586	1	2,719	5	1,807	3	912	2	Nam-gu
2	293	-	1,835	3	1,525	3	310	1	Dong-gu
9	3,268	5	8,072	14	5,068	9	3,004	5	Buk-gu
38	24,555	40	41,334	74	22,391	40	18,943	34	Ulju-gun
36	**274,905**	**64**	**409,865**	**100**	**167,938**	**41**	**241,927**	**59**	**Gyeonggi-do**
-	839	-	1,203	-	458	-	745	-	Jangan
-	246	-	1,274	-	573	-	701	-	Kwansen
-	30	-	284	-	141	-	143	-	Paldal
-	467	-	1,111	-	410	-	701	-	Youngtong
-	1,414	-	1,441	-	445	-	996	-	Sujong
-	900	-	943	-	240	-	703	-	Joungwon
-	1,857	-	2,943	1	937	-	2,006	-	Bundang
-	2,510	1	3,407	1	1,312	-	2,095	1	Uijeongbu
-	600	-	1,131	-	353	-	778	-	Ansan
-	249	-	608	-	258	-	350	-	Dongan
-	177	-	346	-	121	-	225	-	wanmi
-	214	-	490	-	198	-	292	-	Sosa
-	151	-	425	-	105	-	320	-	Ojong
-	940	-	1,805	-	640	-	1,165	-	Gwangmyeong
1	4,735	1	26,056	6	14,460	4	11,596	3	Pyeongtaek
-	2,546	1	2,169	1	997	-	1,172	-	Dongducheon
-	1,236	-	2,207	1	665	-	1,542	-	Sangneul
-	2,002	-	4,922	1	1,667	-	3,255	1	Danwon

10. 사유림 소재 · 부재 산주현황 (계속)

Unit : 명, ha, 필지

구 분	산주 Forest Owner						면적		
	계 Total		소재 Resident Forest Owner		부재 Absentee Forest Owner		계 Total		소 Resident Forest
	산주수 No. of owners	%	산주수 No. of owners	%	산주수 No. of owners	%	면적 Area	%	면적 Area
덕양구	4,486	2	1,679	1	2,807	1	4,978	1	1,338
일산구	2,953	1	1,448	1	1,505	1	1,686	-	658
과 천	782	-	239	-	543	-	838	-	228
구 리	1,036	-	411	-	625	-	850	-	156
남양주	10,541	5	3,996	2	6,545	3	24,998	6	8,154
오 산	1,663	1	620	-	1,043	-	1,332	-	475
시 흥	4,124	2	1,347	1	2,777	1	3,874	1	1,124
군 포	1,069	-	311	-	758	-	1,233	-	453
의 왕	1,419	1	453	-	966	-	2,588	1	727
하 남	3,383	2	1,104	-	2,279	1	4,339	1	1,398
용 인	14,609	7	5,119	2	9,490	4	31,811	7	10,753
파 주	13,004	6	4,969	2	8,035	4	26,761	6	9,800
이 천	13,178	6	5,737	3	7,441	3	16,909	4	6,162
안 성	13,970	6	6,243	3	7,727	3	25,990	6	10,760
김 포	9,806	4	4,193	2	5,613	3	6,660	2	2,955
화 성	27,874	12	11,190	5	16,684	7	24,624	6	9,370
광 주	10,122	5	3,397	2	6,725	3	25,063	6	8,913
양 주	6,210	3	2,200	1	4,010	2	15,079	4	5,639
포 천	11,407	5	4,742	2	6,665	3	42,829	10	14,309
여 주	11,612	5	4,950	2	6,662	3	29,566	7	12,056
연 천	7,336	3	2,405	1	4,931	2	25,924	6	6,848
가 평	9,481	4	3,731	2	5,750	3	37,909	9	13,249
양 평	14,604	7	5,786	3	8,818	4	37,676	9	14,196
강 원 도	**151,507**	**100**	**69,932**	**46**	**81,575**	**54**	512,485	**100**	**210,678**
춘 천	10,418	7	4,763	3	5,655	4	37,006	7	14,258
원 주	13,147	9	6,404	4	6,743	4	41,272	8	18,414
강 릉	17,566	12	10,739	7	6,827	5	35,372	7	19,295
동 해	4,626	3	2,331	2	2,295	2	8,296	2	4,117
태 백	1,956	1	805	1	1,151	1	7,052	1	3,019
속 초	1,806	1	1,010	1	796	1	5,957	1	4,885
삼 척	12,617	8	6,919	5	5,698	4	41,301	8	19,965
홍 천	14,649	10	6,955	5	7,694	5	59,830	12	24,506
횡 성	12,346	8	5,210	3	7,136	5	47,024	9	16,798

Status of Resident and Non - resident Forest Owners by Province (Cont'd)

Unit : persons, ha, lots

Area			필 지 No. of Lots						Classification
재 Owner	부 재 Absentee Forest Owner		계 Total		소 재 Resident Forest Owner		부 재 Absentee Forest Owner		
%	면 적 Area	%	필지수 No. of Lots	%	필지수 No. of Lots	%	필지수 No. of Lots	%	
-	3,640	1	7,270	2	2,589	1	4,681	1	Dekyang
-	1,028	-	5,098	1	2,296	1	2,802	1	Eilsan
-	611	-	1,145	-	365	-	780	-	Gwachen
-	693	-	1,617	-	616	-	1,001	-	Guri
2	16,844	4	19,407	5	7,440	2	11,967	3	Namyangju
-	857	-	2,531	1	1,014	-	1,517	-	Osan
-	2,750	1	6,750	2	2,234	1	4,516	1	Sihung
-	779	-	1,841	-	525	-	1,316	-	Gunpo
-	1,861	-	2,393	1	791	-	1,602	-	Uiwang
-	2,941	1	5,236	1	1,827	-	3,409	1	Hanam
3	21,058	5	30,166	7	10,100	2	20,066	5	Yongin
2	16,962	4	24,051	6	9,310	2	14,741	4	Paju
1	10,747	3	24,494	6	10,703	3	13,791	3	Ichen
3	15,230	4	24,105	6	11,419	3	12,686	3	Ansong
1	3,704	1	15,626	4	6,867	2	8,759	2	Kimpo
2	15,253	4	49,752	12	21,402	5	28,350	7	Hwasong
2	16,150	4	19,136	5	6,794	2	12,342	3	Gwangju
1	9,439	2	10,901	3	4,119	1	6,782	2	Yangju
3	28,520	7	21,718	5	9,509	2	12,209	3	Pocheon
3	17,510	4	22,323	5	10,051	2	12,272	3	Yeoju
2	19,076	4	15,339	4	4,855	1	10,484	3	Yeoncheon
3	24,659	6	19,505	5	7,763	2	11,742	3	Gapyeong
3	23,480	5	26,696	7	11,369	3	15,327	4	yangpyeong
41	**301,808**	**59**	**284,759**	**100**	**135,499**	**48**	**149,260**	**52**	**Gangwon-do**
3	22,749	4	19,693	7	8,577	3	11,116	4	Chuncheon
4	22,859	4	23,139	8	11,616	4	11,523	4	Wonju
4	16,078	3	34,437	12	21,009	7	13,428	5	Gangneung
1	4,179	1	7,382	3	3,883	1	3,499	1	Donghae
1	4,032	1	3,574	1	1,725	1	1,849	1	Taebaek
1	1,072	-	3,063	1	1,846	1	1,217	-	Sokcho
4	21,336	4	24,045	8	13,434	5	10,611	4	Sancheok
5	35,325	7	26,271	9	13,162	5	13,109	5	Hongcheon
3	30,226	6	21,710	8	9,383	3	12,327	4	Hoengseong

10. 사유림 소재 · 부재 산주현황 (계속)

Unit : 명, ha, 필지

구 분	산주 Forest Owner						면적		
	계 Total		소재 Resident Forest Owner		부재 Absentee Forest Owner		계 Total		소 Resident Forest
	산주수 No. of owners	%	산주수 No. of owners	%	산주수 No. of owners	%	면 적 Area	%	면 적 Area
영 월	8,591	6	3,680	2	4,911	3	36,835	7	12,431
평 창	12,638	8	4,980	3	7,658	5	42,816	8	19,272
정 선	9,857	7	4,390	3	5,467	4	36,515	7	15,163
철 원	4,544	3	1,874	1	2,670	2	27,708	5	7,386
화 천	4,084	3	1,267	1	2,817	2	20,675	4	5,250
양 구	3,477	2	1,231	1	2,246	1	10,531	2	3,528
인 제	4,069	3	1,632	1	2,437	2	20,654	4	5,457
고 성	6,666	4	2,575	2	4,091	3	18,482	4	9,462
양 양	8,450	6	3,167	2	5,283	3	15,156	3	7,471
충청북도	**123,257**	**100**	**60,483**	**49**	**62,774**	**51**	346,008	**100**	**144,568**
상당구	1,701	1	1,186	1	515	-	1,833	1	1,248
흥덕구	2,581	2	1,538	1	1,043	1	1,905	1	1,154
충 주	13,884	11	7,295	6	6,589	5	42,800	12	19,179
제 천	12,001	10	5,118	4	6,883	6	33,291	10	11,478
청 원	20,422	17	9,272	8	11,150	9	40,467	12	16,992
보 은	9,017	7	4,647	4	4,370	4	30,923	9	15,401
옥 천	11,147	9	5,544	4	5,603	5	29,655	9	13,761
영 동	11,989	10	6,702	5	5,287	4	50,178	15	21,121
증 평	1,775	1	957	1	818	1	3,168	1	1,726
진 천	7,445	6	3,565	3	3,880	3	18,472	5	7,687
괴 산	10,591	9	4,931	4	5,660	5	42,753	12	16,295
음 성	12,453	10	6,271	5	6,182	5	22,306	6	10,870
단 양	8,251	7	3,457	3	4,794	4	28,257	8	7,657
충청남도	**247,301**	**100**	**129,532**	**52**	**117,769**	**48**	398,208	**100**	**194,532**
천 안	13,840	6	7,107	3	6,733	3	30,287	8	13,264
공 주	20,288	8	9,632	4	10,656	4	58,006	15	27,371
보 령	14,675	6	7,976	3	6,699	3	25,599	6	12,695
아 산	13,450	5	6,390	3	7,060	3	20,475	5	9,030
서 산	27,631	11	12,763	5	14,868	6	27,782	7	11,649
논 산	13,729	6	7,868	3	5,861	2	21,955	6	11,404
계 룡	1,086	-	340	-	746	-	2,537	1	1,081
금 산	11,299	5	5,930	2	5,369	2	34,908	9	16,704
연 기	9,351	4	4,296	2	5,055	2	17,405	4	8,112

Status of Resident and Non - resident Forest Owners by Province (Cont'd)

Unit : persons, ha, lots

Area			필 지 No. of Lots						Classification
재 Owner	부 재 Absentee Forest Owner		계 Total		소 재 Resident Forest Owner		부 재 Absentee Forest Owner		
%	면 적 Area	%	필지수 No. of Lots	%	필지수 No. of Lots	%	필지수 No. of Lots	%	
2	24,404	5	16,264	6	6,811	2	9,453	3	Yeongseon
4	23,544	5	24,982	9	10,384	4	14,598	5	Pyeongchang
3	21,352	4	19,577	7	9,329	3	10,248	4	Jeongseon
1	20,322	4	9,865	3	3,894	1	5,971	2	Cheorwon
1	15,425	3	7,915	3	2,625	1	5,290	2	Hwacheon
1	7,003	1	7,419	3	2,628	1	4,791	2	Yanggu
1	15,197	3	8,076	3	3,285	1	4,791	2	Inje
2	9,020	2	12,038	4	5,253	2	6,785	2	Goseong
1	7,685	1	15,309	5	6,655	2	8,654	3	Yangyang
42	**201,439**	**58**	**213,658**	**100**	**108,197**	**51**	**105,461**	**49**	**Chungcheongbuk-do**
-	586	-	2,804	1	1,961	1	843	-	Sangdang
-	751	-	4,366	2	2,382	1	1,984	1	Hungdek
6	23,621	7	23,446	11	13,023	6	10,423	5	Chungju
3	21,812	6	20,176	9	8,663	4	11,513	5	Jecheon
5	23,474	7	35,613	17	15,768	7	19,845	9	Cheongwon
4	15,522	4	15,485	7	8,452	4	7,033	3	Beeun
4	15,894	5	18,617	9	10,038	5	8,579	4	Okcheon
6	29,057	8	21,914	10	12,615	6	9,299	4	Yeongdong
-	1,442	-	2,974	1	1,518	1	1,456	1	Chungpyong
2	10,785	3	14,657	7	7,753	4	6,904	3	Jincheon
5	26,458	8	17,705	8	8,645	4	9,060	4	Goesan
3	11,436	3	21,724	10	11,649	5	10,075	5	Eumseong
2	20,601	6	14,177	7	5,730	3	8,447	4	Danyang
49	**203,676**	**51**	**395,102**	**100**	**214,591**	**54**	**180,511**	**46**	**Chungcheongnam-do**
3	17,023	4	22,068	6	11,225	3	10,843	3	Cheonan
7	30,635	8	31,598	8	15,566	4	16,032	4	Gongju
3	12,904	3	23,024	6	12,557	3	10,467	3	Borveong
2	11,445	3	21,697	5	9,917	3	11,780	3	Asan
3	16,133	4	45,178	11	21,724	5	23,454	6	Seosan
3	10,551	3	23,121	6	12,873	3	10,248	3	Nonsan
-	1,456	-	1,533	-	509	-	1,024	-	Kyerong
4	18,204	5	17,946	5	10,032	3	7,914	2	Geumsan
2	9,293	2	14,340	4	6,961	2	7,379	2	Yeongi

10. 사유림 소재 · 부재 산주현황 (계속)

Unit : 명, ha, 필지

구 분	산주 Forest Owner						면적		
	계 Total		소재 Resident Forest Owner		부재 Absentee Forest Owner		계 Total		소 Resident Forest
	산주수 No. of owners	%	산주수 No. of owners	%	산주수 No. of owners	%	면 적 Area	%	면 적 Area
부 여	16,285	7	9,711	4	6,574	3	28,773	7	17,555
서 천	14,668	6	8,645	3	6,023	2	13,466	3	7,749
청 양	11,015	4	5,614	2	5,401	2	30,126	8	15,465
홍 성	18,305	7	11,184	5	7,121	3	19,547	5	10,852
예 산	15,231	6	9,019	4	6,212	3	23,625	6	12,341
태 안	18,510	7	8,962	4	9,548	4	19,546	5	7,622
당 진	27,938	11	14,095	6	13,843	6	24,173	6	11,639
전라북도	**207,289**	**100**	**116,544**	**56**	**90,745**	**44**	347,747	**100**	**174,318**
완산구	3,646	2	1,786	1	1,860	1	4,032	1	1,806
덕진구	2,914	1	1,615	1	1,299	1	2,264	1	1,187
군 산	12,812	6	8,187	4	4,625	2	6,754	2	4,299
익 산	16,217	8	10,274	5	5,943	3	10,963	3	7,080
정 읍	22,000	11	12,322	6	9,678	5	28,571	8	15,984
남 원	19,042	9	11,117	5	7,925	4	36,977	11	21,885
김 제	16,127	8	9,128	4	6,999	3	11,688	3	6,815
완 주	16,393	8	7,340	4	9,053	4	43,569	13	16,880
진 안	14,744	7	7,502	4	7,242	3	45,886	13	20,130
무 주	8,946	4	4,970	2	3,976	2	28,580	8	13,540
장 수	10,067	5	6,308	3	3,759	2	27,101	8	12,622
임 실	18,823	9	9,543	5	9,280	4	37,071	11	18,620
순 창	15,236	7	8,133	4	7,103	3	28,813	8	13,431
고 창	20,932	10	12,610	6	8,322	4	25,581	7	14,575
부 안	9,390	5	5,709	3	3,681	2	9,896	3	5,463
전라남도	**410,330**	**100**	**236,558**	**58**	**173,772**	**42**	616,072	**100**	**321,028**
목 포	1,631	-	830	-	801	-	941	-	431
여 수	29,007	7	19,440	5	9,567	2	29,422	5	18,958
순 천	27,676	7	18,064	4	9,612	2	54,691	9	33,422
나 주	21,197	5	11,969	3	9,228	2	23,351	4	13,474
광 양	16,634	4	8,080	2	8,554	2	21,324	3	10,325
담 양	16,576	4	8,214	2	8,362	2	26,457	4	12,020
곡 성	16,456	4	8,292	2	8,164	2	37,231	6	15,911
구 례	9,661	2	5,601	1	4,060	1	22,649	4	12,178
고 흥	30,634	7	20,155	5	10,479	3	37,840	6	20,809

Status of Resident and Non - resident Forest Owners by Province (Cont'd)

Unit : persons, ha, lots

Area			필 지 No. of Lots						Classification
재 Owner	부 재 Absentee Forest Owner		계 Total		소 재 Resident Forest Owner		부 재 Absentee Forest Owner		
%	면 적 Area	%	필지수 No. of Lots	%	필지수 No. of Lots	%	필지수 No. of Lots	%	
4	11,218	3	24,312	6	15,067	4	9,245	2	Buyeo
2	5,717	1	21,957	6	13,587	3	8,370	2	Seocheon
4	14,662	4	17,064	4	9,258	2	7,806	2	Cheongvang
3	8,694	2	28,889	7	18,305	5	10,584	3	Hongseong
3	11,284	3	24,963	6	16,035	4	8,928	2	Yesan
2	11,924	3	30,881	8	15,896	4	14,985	4	Taean
3	12,534	3	46,531	12	25,079	6	21,452	5	Dangjin
50	**173,429**	**50**	**356,809**	**100**	**207,482**	**58**	**149,327**	**42**	**Jeollabuk-do**
1	2,226	1	5,206	1	2,682	1	2,524	1	Whansan
-	1,077	-	4,093	1	2,289	1	1,804	1	Dekjin
1	2,455	1	19,513	5	12,538	4	6,975	2	Gunsan
2	3,883	1	29,455	8	19,961	6	9,494	3	Iksan
5	12,587	4	35,967	10	20,463	6	15,504	4	Jeongeup
6	15,092	4	33,515	9	20,179	6	13,336	4	Namwon
2	4,874	1	26,970	8	15,801	4	11,169	3	Gimje
5	26,689	8	25,407	7	11,523	3	13,884	4	Wanju
6	25,756	7	26,498	7	14,073	4	12,425	3	Jinan
4	15,040	4	16,243	5	9,094	3	7,149	2	Muju
4	14,479	4	19,743	6	11,944	3	7,799	2	Jangsu
5	18,451	5	34,370	10	18,033	5	16,337	5	Imsil
4	15,382	4	24,629	7	13,962	4	10,667	3	Sunchang
4	11,006	3	38,446	11	24,454	7	13,992	4	Gochang
2	4,433	1	16,754	5	10,486	3	6,268	2	Buan
52	**295,044**	**48**	**691,479**	**100**	**409,695**	**59**	**281,784**	**41**	**Jeollanam-do**
-	509	-	2,442	-	1,304	-	1,138	-	Mokpo
3	10,464	2	50,766	7	34,130	5	16,636	2	Yeosu
5	21,269	3	44,932	6	30,450	4	14,482	2	Suncheon
2	9,877	2	37,927	5	20,413	3	17,514	3	Naju
2	11,000	2	27,794	4	15,200	2	12,594	2	Gwangyang
2	14,437	2	27,790	4	13,952	2	13,838	2	Damyang
3	21,320	3	27,004	4	14,373	2	12,631	2	Gokseong
2	10,471	2	17,359	3	10,743	2	6,616	1	Gurye
3	17,031	3	50,204	7	34,057	5	16,147	2	Goheung

10. 사유림 소재 · 부재 산주현황 (계속)

Unit : 명, ha, 필지

구 분	산주 Forest Owner						면적		
	계 Total		소재 Resident Forest Owner		부재 Absentee Forest Owner		계 Total		소 Resident Forest
	산주수 No. of owners	%	산주수 No. of owners	%	산주수 No. of owners	%	면 적 Area	%	면 적 Area
보 성	17,748	4	9,985	2	7,763	2	37,920	6	18,307
화 순	22,223	5	11,137	3	11,086	3	52,813	9	23,350
장 흥	17,935	4	10,171	2	7,764	2	34,443	6	17,114
강 진	15,600	4	9,077	2	6,523	2	24,541	4	13,069
해 남	26,512	6	16,493	4	10,019	2	39,613	6	22,009
영 암	18,392	4	10,360	3	8,032	2	21,605	4	11,099
무 안	19,157	5	9,745	2	9,412	2	14,983	2	7,648
함 평	14,039	3	7,767	2	6,272	2	17,323	3	9,408
영 광	15,256	4	8,918	2	6,338	2	20,449	3	10,769
장 성	14,938	4	7,499	2	7,439	2	26,319	4	13,539
완 도	19,496	5	11,941	3	7,555	2	21,888	4	11,193
진 도	14,590	4	9,301	2	5,289	1	20,012	3	11,452
신 안	24,972	6	13,519	3	11,453	3	30,259	5	14,544
경상북도	**361,337**	**100**	**206,628**	**57**	**154,709**	**43**	1,018,109	**100**	**510,601**
남 구	11,152	3	6,888	2	4,264	1	20,015	2	10,276
북 구	14,091	4	8,598	2	5,493	2	40,647	4	20,201
경 주	31,180	9	18,193	5	12,987	4	78,160	8	40,739
김 천	22,089	6	12,669	4	9,420	3	57,335	6	31,074
안 동	30,111	8	15,836	4	14,275	4	94,860	9	44,068
구 미	11,603	3	6,738	2	4,865	1	30,744	3	16,580
영 주	12,480	3	7,786	2	4,694	1	29,214	3	17,656
영 천	20,353	6	10,682	3	9,671	3	55,516	5	28,635
상 주	21,677	6	12,466	3	9,211	3	70,407	7	34,375
문 경	12,941	4	7,067	2	5,874	2	52,222	5	24,989
경 산	10,975	3	5,678	2	5,297	1	21,905	2	10,956
군 위	14,283	4	8,384	2	5,899	2	42,445	4	20,611
의 성	23,678	7	16,902	5	6,776	2	72,376	7	42,021
청 송	10,356	3	5,462	2	4,894	1	44,218	4	17,155
영 양	9,668	3	5,063	1	4,605	1	28,575	3	10,505
영 덕	12,299	3	7,413	2	4,886	1	32,591	3	18,588
청 도	18,580	5	9,812	3	8,768	2	46,744	5	24,845
고 령	10,037	3	5,134	1	4,903	1	23,615	2	11,378

Status of Resident and Non - resident Forest Owners by Province (Cont'd)

Unit : persons, ha, lots

Area			필 지 No. of Lots						Classification
재 Owner	부 재 Absentee Forest Owner		계 Total		소 재 Resident Forest Owner		부 재 Absentee Forest Owner		
%	면 적 Area	%	필지수 No. of Lots	%	필지수 No. of Lots	%	필지수 No. of Lots	%	
3	19,612	3	29,772	4	17,532	3	12,240	2	Boseong
4	29,462	5	39,540	6	20,882	3	18,658	3	Hwasun
3	17,330	3	29,393	4	17,459	3	11,934	2	Jangheung
2	11,472	2	25,716	4	15,570	2	10,146	1	Gangjin
4	17,604	3	45,865	7	29,267	4	16,598	2	Haenam
2	10,506	2	35,045	5	21,143	3	13,902	2	Yeongam
1	7,334	1	29,936	4	16,036	2	13,900	2	Muan
2	7,916	1	21,739	3	12,244	2	9,495	1	Hampyeong
2	9,679	2	25,332	4	15,515	2	9,817	1	Yeonggwang
2	12,781	2	25,711	4	12,855	2	12,856	2	Jangseong
2	10,694	2	31,414	5	18,811	3	12,603	2	Wando
2	8,560	1	23,360	3	14,960	2	8,400	1	Jindo
2	15,715	3	42,438	6	22,799	3	19,639	3	Sinan
50	**507,507**	**50**	**622,682**	**100**	**365,489**	**59**	**257,193**	**41**	**Gyeongsangbuk-do**
1	9,740	1	18,379	3	11,480	2	6,899	1	Nam-gu
2	20,446	2	23,049	4	14,049	2	9,000	1	Buk-gu
4	37,420	4	54,611	9	32,247	5	22,364	4	Gyeongju
3	26,262	3	35,698	6	20,640	3	15,058	2	Gimcheon
4	50,791	5	55,807	9	29,569	5	26,238	4	Andong
2	14,164	1	18,749	3	10,998	2	7,751	1	Gumi
2	11,558	1	21,030	3	13,418	2	7,612	1	Yeongju
3	26,881	3	34,812	6	18,758	3	16,054	3	Yeongcheon
3	36,032	4	33,707	5	19,458	3	14,249	2	Sangju
2	27,234	3	22,675	4	12,881	2	9,794	2	Mungyeong
1	10,949	1	17,280	3	8,901	1	8,379	1	Gyeongsan
2	21,834	2	25,777	4	16,201	3	9,576	2	Gunwi
4	30,355	3	44,933	7	33,945	5	10,988	2	Uiseong
2	27,063	3	17,733	3	9,864	2	7,869	1	Cheongsong
1	18,070	2	17,867	3	9,704	2	8,163	1	Yeongyang
2	14,003	1	21,448	3	13,569	2	7,879	1	Yeongdeok
2	21,899	2	29,591	5	16,401	3	13,190	2	Cheongdo
1	12,236	1	16,343	3	8,665	1	7,678	1	Goryeong

10. 사유림 소재 · 부재 산주현황 (계속)

Unit : 명, ha, 필지

구 분	산주 Forest Owner						면적		
	계 Total		소재 Resident Forest Owner		부재 Absentee Forest Owner		계 Total		소 Resident Forest
	산주수 No. of owners	%	산주수 No. of owners	%	산주수 No. of owners	%	면 적 Area	%	면 적 Area
성 주	13,967	4	7,566	2	6,401	2	35,803	4	18,195
칠 곡	10,273	3	5,139	1	5,134	1	27,546	3	11,860
예 천	14,829	4	8,616	2	6,213	2	33,269	3	18,408
봉 화	12,041	3	7,051	2	4,990	1	45,130	4	17,163
울 진	11,277	3	6,648	2	4,629	1	33,201	3	19,318
울 릉	1,397	-	837	-	560	-	1,570	-	1,006
경상남도	**328,529**	**100**	**184,712**	**56**	**143,817**	**44**	602,396	**100**	**325,308**
창 원	8,401	3	5,564	2	2,837	1	11,415	2	7,505
마 산	13,682	4	8,199	2	5,483	2	21,068	3	12,635
진 주	24,324	7	15,312	5	9,012	3	40,169	7	27,776
진 해	2,237	1	1,002	-	1,235	-	2,437	-	950
통 영	13,649	4	8,723	3	4,926	1	14,705	2	9,374
사 천	13,819	4	7,095	2	6,724	2	22,631	4	10,279
김 해	13,792	4	7,053	2	6,739	2	19,866	3	7,420
밀 양	22,389	7	10,489	3	11,900	4	47,597	8	21,798
거 제	14,119	4	7,879	2	6,240	2	25,085	4	11,629
양 산	10,274	3	4,578	1	5,696	2	30,461	5	12,707
의 령	17,964	5	9,378	3	8,586	3	32,198	5	16,966
함 안	13,802	4	8,019	2	5,783	2	21,256	4	12,948
창 녕	17,524	5	9,785	3	7,739	2	27,910	5	15,096
고 성	20,845	6	11,122	3	9,723	3	33,087	5	17,729
남 해	19,287	6	12,063	4	7,224	2	20,679	3	12,394
하 동	21,989	7	12,977	4	9,012	3	36,710	6	19,671
산 청	17,420	5	9,339	3	8,081	2	41,940	7	22,379
함 양	16,058	5	9,397	3	6,661	2	37,700	6	21,531
거 창	18,769	6	10,180	3	8,589	3	48,075	8	28,763
합 천	28,185	9	16,558	5	11,627	4	67,406	11	35,757
제주도	**63,937**	**100**	**28,622**	**45**	**35,315**	**55**	63,287	**100**	**25,936**
제 주	8,524	13	6,148	10	2,376	4	7,259	11	4,102
서귀포	6,497	10	2,985	5	3,512	5	6,184	10	2,524
북제주	29,369	46	12,812	20	16,557	26	27,041	43	11,307
남제주	19,547	31	6,677	10	12,870	20	22,803	36	8,004

Status of Resident and Non - resident Forest Owners by Province (Cont'd)

Unit : persons, ha, lots

Area			필 지 No. of Lots						Classification
재 Owner	부 재 Absentee Forest Owner		계 Total		소 재 Resident Forest Owner		부 재 Absentee Forest Owner		
%	면 적 Area	%	필지수 No. of Lots	%	필지수 No. of Lots	%	필지수 No. of Lots	%	
2	17,608	2	25,855	4	14,653	2	11,202	2	Seonju
1	15,686	2	17,123	3	8,687	1	8,436	1	Chilgok
2	14,862	1	25,405	4	14,782	2	10,623	2	Yecheon
2	27,967	3	22,017	4	12,723	2	9,294	1	Bonghwa
2	13,883	1	19,997	3	12,053	2	7,944	1	Uljin
-	564	-	2,796	-	1,843	-	953	-	Ulleung
54	**277,088**	**46**	**581,293**	**100**	**342,146**	**59**	**239,147**	**41**	**Gyeongsangnam-do**
1	3,910	1	13,925	2	9,673	2	4,252	1	Changwon
2	8,432	1	23,904	4	14,894	3	9,010	2	Masan
5	12,393	2	41,236	7	27,064	5	14,172	2	Jinju
-	1,486	-	3,550	1	1,709	-	1,841	-	Jinhae
2	5,331	1	24,338	4	15,873	3	8,465	1	Tongyeong
2	12,352	2	22,582	4	11,928	2	10,654	2	Sacheon
1	12,447	2	23,794	4	12,170	2	11,624	2	Gimhae
4	25,799	4	38,843	7	18,740	3	20,103	3	Miryang
2	13,456	2	23,865	4	13,469	2	10,396	2	Geoje
2	17,754	3	19,820	3	9,106	2	10,714	2	Yangsan
3	15,231	3	29,874	5	16,245	3	13,629	2	Uiryeong
2	8,308	1	23,924	4	14,774	3	9,150	2	Haman
3	12,814	2	27,224	5	15,753	3	11,471	2	Changyeong
3	15,359	3	37,941	7	21,508	4	16,433	3	Goseong
2	8,286	1	33,227	6	22,084	4	11,143	2	Namhae
3	17,039	3	47,541	8	30,545	5	16,996	3	Hadong
4	19,561	3	32,075	6	17,768	3	14,307	2	Sancheong
4	16,168	3	30,382	5	18,173	3	12,209	2	Hamyang
5	19,312	3	35,413	6	20,621	4	14,792	3	Geochang
6	31,649	5	47,835	8	30,049	5	17,786	3	Hapcheon
41	**37,351**	**59**	**111,132**	**100**	**50,095**	**45**	**61,037**	**55**	**Jeju-do**
6	3,157	5	13,718	12	9,863	9	3,855	3	Jeju
4	3,660	6	11,904	11	5,160	5	6,744	6	Seogwipo
18	15,734	25	51,906	47	23,071	21	28,835	26	Bukjeju
13	14,799	23	33,604	30	12,001	11	21,603	19	Namjeju

11. 산촌마을 조성현황

11-1. 전국 산촌개발사업 대상지 현황

구 분	개소수 sites	조성완료 Development status		
		1995 ~ 2001	2002	2003
계	**118**	**47**	**12**	**34**
경 기 도	11	양 평 단월 석산 동두천 탑동 안 성 금광 상중 여 주 산불 하품	가평 북 백둔	파주 적성 객현 양평 청운 도원
강 원 도	11	춘천 사북 지 암 철원 근남 잠 곡 정선 정선 회 동 양양 현북 어성전 인제 기린 방 동 홍천 내면 자 운 고성 토성 원 암	강릉 왕산 대 기 평창 대화 하안미	횡성 갑천 병지방 영월 하동 내 원주 신림 황 둔 인제 상남 미 산 삼척 노곡 중마읍 화천 화천 동 촌 양구 양구 월 명
충 청 북 도	11	영동 용화 조 동 괴산 연풍 신혜원 청원 미원 금 관 보은 산외 신 정 제천 봉양 옥 전 단양 가곡 어의곡	옥천 군서 금천	제천 백운 덕동 괴산 청천 상신 충주 소태 복탄
충 청 남 도	15	공주 정안 내문 부여 외산 삼산 청양 대치 오룡 보령 청라 장현	천안 광덕 광덕 금산 남이 건천	논산 벌곡 만목 아산 송악 거산 청양 장평 도림 예산 대술 송석 서천 판교 심동 홍성 광천 담산
전 라 북 도	18	장수 천천 와룡 순창 구림 안정 고창 부안 용산 무주 적상 방이 정읍 산외 종산 완주 운주 금당	남원 주천 용궁 고창 고수 은사	순창 쌍치 학선 장수 장계 대곡 김제 금산 선동 임실 성수 성수 진안 백운 신암 무주 적상 사천
전 라 남 도	13	곡성 죽곡 원달 보성 웅치 대산 구례 산동 위안 장성 서삼 모암 순천 황전 덕림 광양 다압 금천	장흥 유치 신월	담양 창평 외동 나주 다도 방산 강진 대구 용운 광양 진상 비촌
경 상 북 도	17	영주 봉현 두산 영양 수비 신원 울진 북 상당 안동 길안 고란 상주 은척 남곡 의성 옥산 금봉 성주 가천 신계 봉화 춘양 서벽	고령 덕곡 노리	구미 옥성 태봉 예천 보문 우래 문경 동로 석항
경 상 남 도	11	거창 북상 월성 함양 마천 삼정 산청 삼장 홍계 거제 동부 구천 합천 대병 하금 의령 화정 상일	하동 청암 묵계 창녕 연산 구계	진해 웅동 대장 남해 삼동 봉화 밀양 단장 구천

자료 : 산림청 경영지원과

Status of Mountain Village Development

11-1. Target Development Viliges of Whole Country

2003년도 조성마을 Development status 2003			Classification
1년차 조성 1st year	2년차 조성 2st year	2004년도 신청마을 2004 Target villages	
10	15	22	
남양주 수동 내방	여 주 금사 주록 남양주 수동 외방 양 평 서종 명달	가평 설악 엄소	Gyeonggi-do
홍천 두촌 천현 삼척 하장 번천	강릉 연곡 삼산 평창 평창 지동 고성 죽왕 구성 양양 현북 대치	영월 영월 문산 화천 사내 삼일 횡성 청일 신대 원주 귀래 운계 정선 동 물운 양구 양구 웅진 인제 인제 가이	Gangwon-do
-	단양 영춘 오사	제천 송학 오미 제천 봉양 명암	Chungcheongbuk-do
보령 청라 라원	보령 미산 도 홍 예산 신양 여래미	금산 군북 산안 청양 대치 광금 홍성 장곡 광성	Chungcheongnam-do
임시 관촌 상월 순창 복흥 대방	장수 번암 동화 고창 아산 반암	정읍 칠보 백암 장수 계남 장안 진안 정천 봉학	Jeollabuk-do
영암 금정 아천	순천 외서 신덕	화순 도암 봉하	Jeollanam-do
예천 상리 용두 군위 효령 노행 울진 서면 쌍전	김천 대항 주례 상주 화북 입석	영덕 달산 옥계 청송 부동 이전 청송 청송 월외	Gyeongsangbuk-do
-	-	하동 화계 범왕 진해 웅천 백일	Gyeongsangnam-do

Source : Division of Forest Management Support

11. 산촌마을 조성현황 (계속)

11-2. 전국 산촌지역(읍.면) 개소수 및 비율

시 · 도	시 · 군 City, County	시 · 군 소재 읍·면			산촌 마을 읍 · 면 Mountain villages of up, Myon	산촌 / 전체 읍 · 면 비율	Local Government
		읍 Up	면 Myon	계 Total			
총 계	**119**	**171**	**1,083**	**1,254**	**508**	**40.5**	**Total**
소 계	1	2	3	5	1	20.2	
부산광역시	기장군	2	3	5	1	20.2	Busan
소 계	1	3	6	9	2	22.2	
대구광역시	달성군	3	6	9	2	22.2	Daegu
소 계	1	1	19	20	3	15.0	
인천광역시	옹진군	1	19	20	3	15.0	Incheon
소 계	10	4	8	12	4	33.3	
울산광역시	울주군	4	8	12	4	33.3	Ulsan
소 계	10	17	73	90	25	27.7	
경 기 도	가 평	1	5	6	5	83.3	Gyeonggi-do
	광 주	1	6	7	1	14.3	
	남양주	5	4	9	2	22.2	
	안 성	1	11	12	1	8.3	
	양 평	1	11	12	6	50.0	
	여 주	1	9	10	3	30.0	
	연 천	2	8	10	1	10.0	
	포 천	2	11	13	4	30.8	
	동두천	-	-	-	1	-	
	파 주	3	8	11	1	9.1	
소 계	15	24	90	114	93	81.6	
강 원 도	강 릉	1	7	8	6	75.0	Gangwon-do
	고 성	2	3	5	4	80.0	
	삼 척	2	6	8	8	100.0	
	양 구	1	4	5	4	80.0	
	양 양	1	5	6	3	50.0	
	영 월	2	7	9	8	88.9	
	원 주	1	8	9	7	77.8	
	인 제	1	5	6	6	100.0	
	정 선	4	5	9	7	77.8	
	철 원	4	3	7	3	42.9	
	춘 천	1	9	10	8	80.0	
	평 창	1	7	8	8	100.0	
	홍 천	1	9	10	9	90.0	
	화 천	1	4	5	5	100.0	
	횡 성	1	8	9	7	77.8	

자료 : 산림청 경영지원과

Status of Mountain Village Development (Cont'd)

11-2. Number of sites and ratio of mountain area

시 · 도	시 · 군 City, County	시 · 군 소재 읍·면			산촌 마을 읍 · 면 Mountain villages of up, Myon	산촌 / 전체 읍 · 면 비율	Local Government
		읍 Up	면 Myon	계 Total			
소 계	9	10	82	92	43	46.7	
충청북도	괴 산	1	10	11	5	45.5	Chungcheong
	단 양	2	6	8	6	75.0	buk-do
	보 은	1	10	11	6	54.5	
	영 동	1	10	11	8	72.7	
	옥 천	1	8	9	2	22.2	
	제 천	1	7	8	7	87.5	
	진 천	1	6	7	1	14.3	
	청 원	1	13	14	2	14.3	
	충 주	1	12	13	6	46.2	
소 계	11	16	114	130	27	20.8	
충청남도	공 주	1	10	11	4	36.4	Chungcheong
	금 산	1	9	10	4	40.0	nam-do
	논 산	2	11	13	1	7.7	
	보 령	1	10	11	4	36.4	
	부 여	1	15	16	3	18.8	
	아 산	1	10	11	1	9.1	
	예 산	2	10	12	2	16.7	
	천 안	2	10	12	2	16.7	
	청 양	1	9	10	3	30.0	
	서 천	2	11	13	1	7.7	
	홍 성	2	9	11	2	18.2	
소 계	11	14	145	159	52	32.7	
전라북도	김 제	1	14	15	1	6.7	Jeollabuk-do
	남 원	1	15	16	3	18.8	
	무 주	1	5	6	5	83.3	
	부 안	1	12	13	3	23.1	
	순 창	1	10	11	4	36.4	
	완 주	2	11	13	9	69.2	
	임 실	1	11	12	7	58.3	
	장 수	1	6	7	5	71.4	
	정 읍	1	14	15	3	20.0	
	진 안	1	10	11	9	81.8	
	고 창	1	13	14	3	21.4	
소 계	18	26	171	197	60	30.5	
전라남도	강 진	1	10	11	2	18.2	Jeollanam-do

Source : Division of Forest Management Support

11. 산촌마을 조성현황 (계속)

11-2. 전국 산촌지역(읍·면) 개소수 및 비율

시 · 도	시 · 군 City, County	시 · 군 소재 읍·면			산촌 마을 읍 · 면 Mountain villages of up, Myon	산촌 / 전체 읍 · 면 비율	Local Government
		읍 Up	면 Myon	계 Total			
전 라 남 도	고 흥	2	14	16	1	6.3	Jeollanam-do
	곡 성	1	10	11	6	54.5	
	광 양	1	6	7	4	57.1	
	구 례	1	7	8	4	50.0	
	나 주	1	12	13	1	7.7	
	담 양	1	11	12	5	41.7	
	보 성	2	10	12	6	50.0	
	순 천	1	10	11	8	72.7	
	신 안	1	13	14	1	7.1	
	여 수	1	6	7	1	14.3	
	영 광	3	8	11	1	9.1	
	영 암	1	10	11	1	9.1	
	완 도	3	9	12	4	30.0	
	장 성	1	10	11	2	18.2	
	장 흥	3	7	10	3	30.0	
	진 도	1	6	7	1	14.3	
	화 순	1	12	13	9	69.2	
소 계	23	34	204	238	122	51.3	
경 상 북 도	경 산	2	6	8	2	25.0	Chungcheong
	경 주	4	8	12	4	33.3	buk-do
	고 령	1	7	8	4	50.5	
	구 미	2	6	8	2	25.0	
	군 위	1	7	8	6	75.0	
	김 천	1	14	15	8	53.3	
	문 경	2	7	9	7	77.8	
	봉 화	1	9	10	8	80.0	
	상 주	1	17	18	7	38.9	
	성 주	1	9	10	4	40.0	
	안 동	1	13	14	9	64.3	
	영 덕	1	8	9	5	55.6	
	영 양	1	5	6	6	100.0	
	영 주	1	9	10	5	50.0	
	영 천	1	10	11	6	54.5	
	예 천	1	11	12	2	16.7	
	울 릉	1	2	3	2	66.7	
	울 진	2	8	10	6	60.0	

자료 : 산림청 경영지원과

Development status of Mountain Village Development (Cont'd)

11-2. Number of sites and ratio of mountain area

시 · 도	시 · 군 City, County	시 · 군 소재 읍·면			산촌 마을 읍 · 면 Mountain villages of up, Myon	산촌 / 전체 읍 · 면 비율	Local Government
		읍 Up	면 Myon	계 Total			
경상북도	의 성	1	17	18	9	50.0	Chungcheong
	청 도	2	7	9	5	55.6	buk-do
	청 송	1	7	8	8	100.0	
	칠 곡	1	7	8	3	37.5	
	포 항	4	10	14	4	28.6	
소 계	18	20	168	188	76	40.4	
경상남도	거 제	1	9	10	2	20.0	Jeollanam-do
	거 창	1	11	12	9	75.0	
	고 성	1	13	14	6	42.9	
	김 해	1	7	8	1	12.5	
	남 해	1	9	10	2	20.0	
	마 산	1	4	5	2	40.0	
	밀 양	2	9	11	4	36.4	
	산 청	1	10	11	9	81.8	
	양 산	2	4	6	1	16.7	
	의 령	1	12	13	7	53.8	
	진 주	1	15	16	2	12.5	
	창 녕	2	12	14	3	21.4	
	통 영	1	6	7	2	28.6	
	하 동	1	12	13	5	38.5	
	함 안	1	9	10	1	10.0	
	함 양	1	10	11	8	72.7	
	합 천	1	16	17	11	64.7	
	진 해	-	-	-	1	-	

Source : Division of Forest Management Support

12. 산림관계 세입세출 예산

12-1. 세입 (Revenue) 단위 : 백만원

구 분 Classification	세 입 Revenue					
	계 Total	일반회계 General Accounts	국특회계 Special N.A.	농특회계 Special Agricul-ture	책특회계 Agency Accounts	기 타 Other
1981	9,629	99	9,530	-	-	-
1982	10,488	142	10,346	-	-	-
1983	10,121	184	9,937	-	-	-
1984	9,938	188	9,750	-	-	-
1985	9,970	195	9,775	-	-	-
1986	10,579	196	10,383	-	-	-
1987	12,510	252	12,258	-	-	-
1988	23,233	398	22,835	-	-	-
1989	29,232	437	28,795	-	-	-
1990	69,110	476	68,634	-	-	-
1991	71,116	960	70,156	-	-	-
1992	153,066	1,250	151,816	-	-	-
1993	174,308	1,673	172,635	-	-	-
1994	115,850	2,005	113,845	-	-	-
1995	120,586	2,025	118,561	-	-	-
1996	144,865	2,027	142,838	-	-	-
1997	176,510	2,203	174,307	-	-	-
1998	172,182	1,789	170,393	-	-	-
1999	259,112	1,571	107,408	150,133	-	-
2000	306,174	2,216	83,258	220,700	-	-
2001	356,766	2,207	80,722	243,308	30,529	-
2002	398,898	3,650	71,376	288,713	35,159	-
2003	458,261	3,777	34,445	379,341	40,698	
2004	**452,441**	**3,892**	**61,853**	**353,357**	**33,339**	**-**
재 산 수 입 Property Income	13,960	50	6,949	6,900	61	-
경 상 이 전 Current Demise Income	74,929	3,566	5,145	66,200	18	-
재화및용역 Selling of Good & Service	6,174	276	5,339	445	114	-
관유물매각 Disposal of Go-vernment Property	13,707	-	13,684	-	23	-
기 타 other	343,671	-	30,736	279,812	33,123	-

자료 : 산림청 기획예산 담당관실

Forest Budget for Revenue and Expenditure

12-2. 세출 (Expenditure) Unit : Million Won

구 분 Classification	세 출 Expenditure					
	계 Total	일반회계 General Accounts	국특회계 Special N.A.	농특회계 Special Agricul-ture	책특회계 Agency Accounts	기 타 Other
1981	49,193	39,663	9,530	-	-	-
1982	57,926	47,580	10,346	-	-	-
1983	55,194	43,757	9,937	-	-	1,500
1984	55,192	43,942	9,750	-	-	1,500
1985	57,021	45,746	9,775	-	-	1,500
1986	59,984	47,102	10,382	-	-	2,500
1987	62,328	47,570	12,258	-	-	2,500
1988	84,530	58,695	22,835	-	-	3,000
1989	99,318	66,023	28,795	-	-	4,500
1990	147,895	74,761	68,634	-	-	4,500
1991	161,224	86,568	70,156	-	-	4,500
1992	260,424	108,608	151,816	-	-	-
1993	293,803	119,559	172,635	1,609	-	-
1994	272,900	137,167	113,845	1,888	-	20,000
1995	372,149	146,116	118,561	97,472	-	10,000
1996	431,037	175,905	142,838	102,294	-	10,000
1997	518,159	222,677	174,308	111,174	-	10,000
1998	492,628	216,667	170,394	98,067	-	7,500
1999	648,503	334,020	128,942	179,541	-	6,000
2000	734,320	358,806	122,502	250,012	-	3,000
2001	713,825	284,835	122,143	274,318	30,529	2,000
2002	740,010	255,627	127,795	321,429	35,159	-
2003	767,272	277,034	34,445	415,095	40,698	-
2004	**774,028**	**309,984**	**61,853**	**402,189**	**2**	**-**
산 림 행 정	82,310	20,457	61,853	-	-	-
산 림 개 발	171,104	171,104	-	-	-	-
임업구조개선	346,057	-	-	346,057	-	-
임 업 개 발	56,132	-	-	56,132	-	-
기 타	118,425	118,423	-	-	2	-

Source : Division of Planning & Budget

13. 산림사업 융자실적

단위 : 백만원

구 분	농어촌구조개선특별회계융자금							
	계 Total	조 림 Refores-tation	육 림 Tree-tending	조림용 묘목생산 Nursery	표고생산 Mushroom Production	임산물이용 가공원자재 Production of Proce-ssed wood	임 산 물 저장시설 Storage Facilities	꿩이용가공시설 Processed Meat of Ring Necked Pheasant
1999	58,964	-	-	3,357	9,119	3,165	1,018	63
2000	59,451	-	-	2,371	10,357	2,057	1,204	-
2001	118,976	2,071	1,673	2,487	9,749	3,877	2,356	-
2002	102,276	1,872	1,582	1,682	6,378	1,644	1,580	790
2003	119,448	1,773	1,522	1,631	9,683	2,444	3,605	-
경 기 도	7,867	-	-	200	141	-	60	-
강 원 도	7,759	40	-	250	99	346	46	-
충청북도	5,635	-	2	-	664	421	387	-
충청남도	11,485	-	4	81	2,202	745	850	-
전라북도	15,442	-	41	400	1,816	-	300	-
전라남도	13,839	205	94	200	2,391	-	821	-
경상북도	8,699	-	-	400	829	-	614	-
경상남도	20,252	1,528	1,381	100	1,300	932	494	-
제 주 도	874	-	-	-	241	-	33	-
산림조합중앙회	27,596	-	-	-	-	-	-	-

주 : 특별, 광역시는 소재 도에 포함.
자료 : 산림청 경영지원과

Loan for Forest Activities

Unit : Million won

Finance Supported by Special Accounts for Agricultural and Fishing Village Improvement							Classification
이용가공 원 자 재 Production of Processed Wood	조경수 및 분재소재 Ornamental Tree & Bunjae Production	임도시설 Forest Road	임업기계 장 비 Forest Machinery	휴양림조성 Recreatioinal Forest	단기소득 임 산 물 Short-term income	기 타 Others	
6,372	12,766	-	376	1,375	7,154	14,199	1999
7,399	13,595	-	157	630	8,399	11,282	2000
12,488	14,278	5,007	268	1,060	11,251	52,411	2001
5,223	13,465	3,211	200	420	4,117	60,112	2002
9,412	**15,797**	**1,430**	**225**	**380**	**8,333**	**63,213**	2003
3,069	1,305	-	160	-	400	2,532	Gyeonggi-do
1,168	486	-	-	190	368	4,766	Gangwon-do
456	368	-	35	-	494	2,808	Chungcheongbuk-do
1,344	975	183	-	-	2,214	2,887	Chungcheongnam-do
1,555	2,236	445	-	-	1,517	7,132	Jeollabuk-do
165	5,558	210	30	-	1,225	2,940	Jeollanam-do
77	1,144	100	-	-	667	4,868	Gyeongsangbuk-do
1,578	3,351	492	-	190	1,290	7,616	Gyeongsangnam-do
-	327	-	-	-	151	122	Jeju-do
-	47	-	-	-	7	27,542	N.F.C.F.

Note : Cities are included in district Provinces
Source : Division of Forest Management Support

Ⅵ. 임 산 물 시 장

Forest Product Market

임산물 시장

2003년도 임산물 총생산액은 3조 1,972억원으로서 2002년 3조 166억원에 비해 1,806억원(6%) 증가하였다. 그러나 국내 총 생산액(GDP) 대비 임산물 총생산액은 0.4%(2003년 기준가격으로 0.5%) 수준에 불과하다. 한편, 1998년 임산물 생산액에 조경수 생산액을 신규로 임산물 조사대상 품목에 추가하였으며, 2000년에는 순임목 생장액을 조사대상 품목에 포함시킴으로 인하여 2000년 이후 임산물 생산액이 크게 증가하였다. 임산물생산액이 높은 품목은 순임목 생장액 10,310억원, 조경재(조경수, 분재, 야생화 포함) 8,002억원, 수실류 3,658억원, 버섯류 2,771억원, 농용자재 2,378억원, 산나물류 1,625억원, 용재 1,032억원 순인 것으로 나타났다.

2003년도 임산물 총 수출액은 전년대비 4%가 증가한 188백만$의 수출실적을 나타냈다. 임산물 수출액이 가장 많았던 품목은 총 수출액의 약 40% 에 달하는 밤으로써 66,784천$의 수출 실적을 올렸으며, 다음으로 목제품 46,892천$, 합판 26,335천$, 송이 17,961천$, 제재목 7,717천$의 순이며 상위 수출 4개 품목비중이 약 70% 이상을 차지하였다. 주요 수출대상국으로는 일본, 중국, 미국, 프랑스 등이며, 상위 4개국 수출비중이 전체 수출의 88%를 차지하고 있다. 일본과 중국에 대한 수출 의존도가 매우 높아 일본에 94백만$의 수출로 전체 임산물 수출액의 53%, 중국은 46백만$로 26%를 차지한 것으로 나타났다. 특히 단기소득 임산물의 경우 대일본 수출의존도가 밤 66%, 송이 99%, 표고 63%에 달하고 있다.

임산물 수출이 감소하는 원인은 가격경쟁력 열세에 기인하는 것으로 다음 두 가지의 원인이 내재되어 있다. 하나는 목재류의 경우 원목 등 원자재 수출에 주력하던 인도네시아·말레이시아 등 자원보유국에서 직접 제품을 생산하여 수출함에 따라 이들 제품과의 가격경쟁력 열세가 그 첫 번째 원인이며, 또 다른 하나는 단기소득임산물의 수출품목이 우리나라와 유사하여 경쟁이 불가피한 중국산이 우리나라 의 수출시장을 잠식하고 있는 것도 하나의 원인이 되고 있다.

임산물 수입은 매년 증가하고 있다. 2003년도 임산물 수입액은 국내경기 위축으로 인한 목제품 수요가 감소하여 전년 대비 2% 감소한 1,893백만$였다. 주요 수입품목은

원목을 비롯하여 합판, 제재목, 섬유판, 단판, 파티클보드, 칩 등 이었다. 중국으로부터의 수입이 557백만$로 가장 많았으며, 다음으로 인도네시아 296백만$, 뉴질랜드 296백만$, 말레이시아 244백만$, 미국 184백만$, 러시아 112백만$, 캐나다 91백만$, 호주 70백만$의 순이었다.

우리나라는 연간 약 27백만㎥에 달하는 목재를 사용하고 있다. 그러나 우리의 산림의 80% 이상이 30년생의 유령림으로 구성되어 있어 총 목재 소비량 중 94%를 외재에 의존하고 있다. 2003년의 원목 수요량은 전년대비 6%가 감소한 8,727천㎥ 인 것으로 나타났다. 내수용 원목수요는 큰 차이를 보이지 않으나, 수출용 원목 수요량은 매년 감소하는 추이를 나타내고 있다. 국내재 원목 공급은 증가를 보이는 반면 외재는 감소하는 경향이 뚜렷하다. 2003년에는 국내재 원목 공급량은 전년보다 135천㎥이 증가한 1,740천㎥인 반면, 외재 공급량은 720천㎥ 감소한 6,987천㎥이었던 것으로 나타났다.

이와 같이 국내재 공급량이 증가한 이유는 2003년 말 국내 건축경기의 침체와 국내 원목재고 부족, 해상운임의 상승 및 선박 수배의 어려움 등이 겹치면서 나타난 현상으로 원목 수입가격은 물론, 국내 목재가격 및 합판·보드류 가격이 동반 상승하는 결과를 초래하였다.

2003년말 현재, 우리나라의 일반 제재업체 수는 717개 업체로써 종사자수는 약 5,800여명에 달하는 것으로 조사되었다. 2003년 제재업체에서 사용한 원목량은 4,660천㎥이었으며, 제재목 총 생산량은 2,866천㎥ 인 것으로 나타났다.

합판생산 업체는 5개 업체가 있으며, 1,770 여명의 종업원이 생산에 종사하고 있다. 이들 업체의 연간 합판생산 능력은 전체적으로 매년 감소하는 추이를 보이고 있는 반면, 생산량은 1998년 이후 매년 증가하는 추이를 보이고 있다. 2003년 합판 생산량은 전년대비 1.2% 증가한 834천㎥의 실적을 보였다. 수입량은 1,444천㎥, 수출량은 49천㎥의 실적을 나타내, 합판의 수출입은 2000년 이후 수입량은 늘어나고 있는 반면 수출량은 매년 감소하는 추이를 보이고 있다.

파티클보드는 100% 폐재를 이용할 수 있는 분야로서 폐목재 등의 자원을 재활용할 수 있는 환경친화적 산업이다. 2003년 말 현재, 파티클보드 생산은 4개 업체가 참여

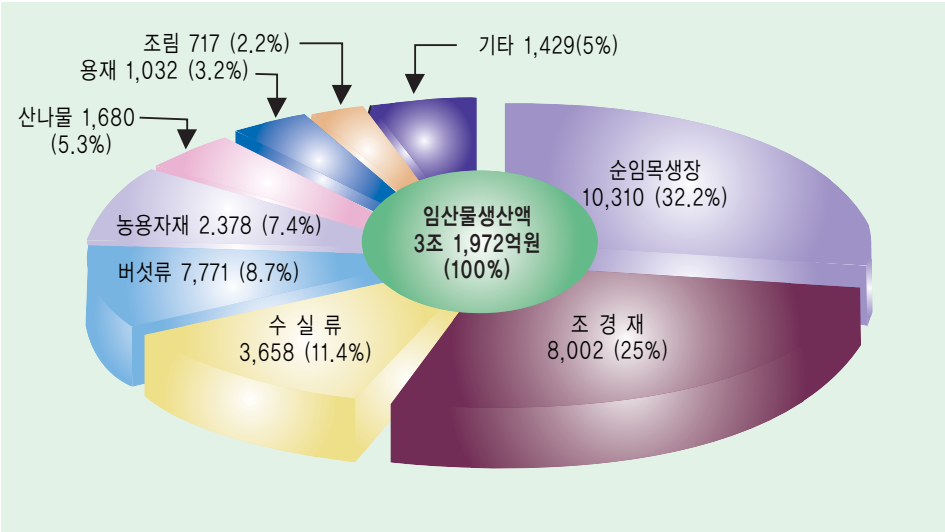
하고 있다. 파티클보드의 연간 총 생산능력은 840천㎥이며, 종사자수는 330 여명에 달하고 있다. 2003년 파티클보드의 생산량은 전년대비 9%가 증가한 794천㎥의 실적을 보였으며, 출하량은 전년대비 약 28%가 늘어난 861천㎥의 실적을 보였다. 반면, 수입량은 전년대비 22%가 감소한 620천㎥이었다.

섬유판(MDF)은 제재 폐잔재(죽더기) 및 간벌재 등 목재자원을 효율적으로 이용할 수 있는 분야이다. 섬유판 생산업체는 8개 업체가 있으며, 730여명의 종사원이 종사하고 있다. 섬유판의 연간생산능력은 최근 5년간 매년 증가하여 1,508천㎥에 달한다. 2003년 섬유판 생산량은 전년대비 7% 증가한 1,310천㎥이었다. 국내공급량은 전년대비 11%가 증가한 1,275천㎥의 실적을 나타냈다. 수입량은 전년대비 26%가 감소한 582천㎥에 달하였다.

합판, 섬유판, 파티클보드 등 목질패널의 수입량이 최근 감소한 원인은 국제유가의 상승과 세계 경제회복에 따른 해상 물동량의 증가 및 높은 해상운임 지속 영향으로 국내 생산 제품의 가격 경쟁력 확보에 따른 국내 생산량의 증가와 국내 건축경기의 침체 영향으로 수요 감소 등의 영향인 것으로 분석된다.

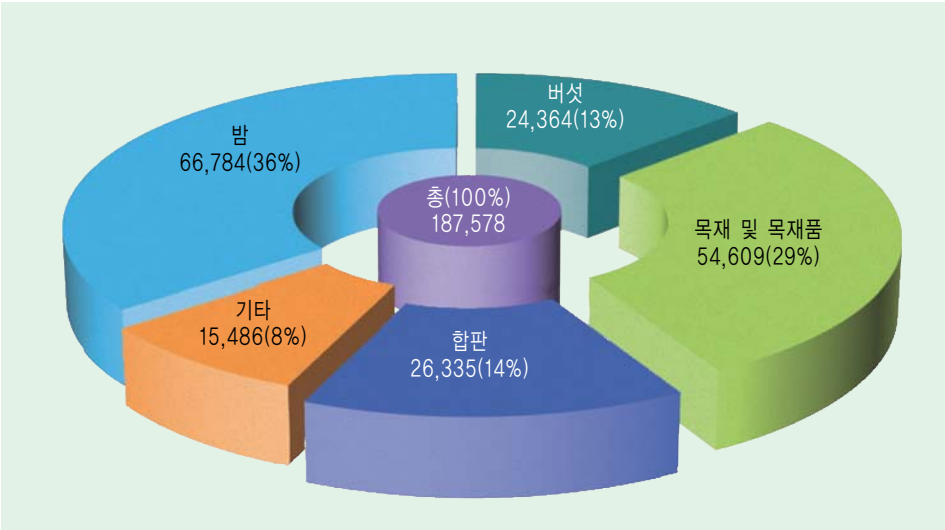
2003년의 국내 임산물 가격은 전반적으로 상승세를 보였다. 원목의 경우 2003년 9월 이후 수입원목 특히 뉴질랜드 라디에타소나무(뉴송)의 국내재고 소진과 맞물려 해상운임 상승 및 본선 수배의 어려움으로 공급에 차질을 빚으면서 목재 파동을 겪었다. 이에 따라 뉴송의 수입가격(A-grade, C&F기준)은 1월중 68$/㎥ 내외에서 12월중에는 102$/㎥ 내외까지 상승하였다. PNG산 G3Mix의 수입가격도 1월중 108$/㎥ 내외에서 하반기 이후 꾸준히 상승하여 11월중에는 120$/㎥까지 상승하였으며, 솔로몬산 Mix의 경우는 110$/㎥에서 122$/㎥로 상승하였다. 수입원목 가격의 급등은 국내재 원목가격을 상승시키는 직접적인 계기가 되었다. 2002년 국내재 소나무(3등급기준)의 평균가격은 128,725원/㎥이었으나, 2003년의 평균가격은 137,136원/㎥으로 상승하였으며, 낙엽송 등 기타 국내재 원목의 평균가격 역시 비슷한 수준으로 상승하였다.

〈그림 Ⅵ-1〉 2003년 임산물 총생산액

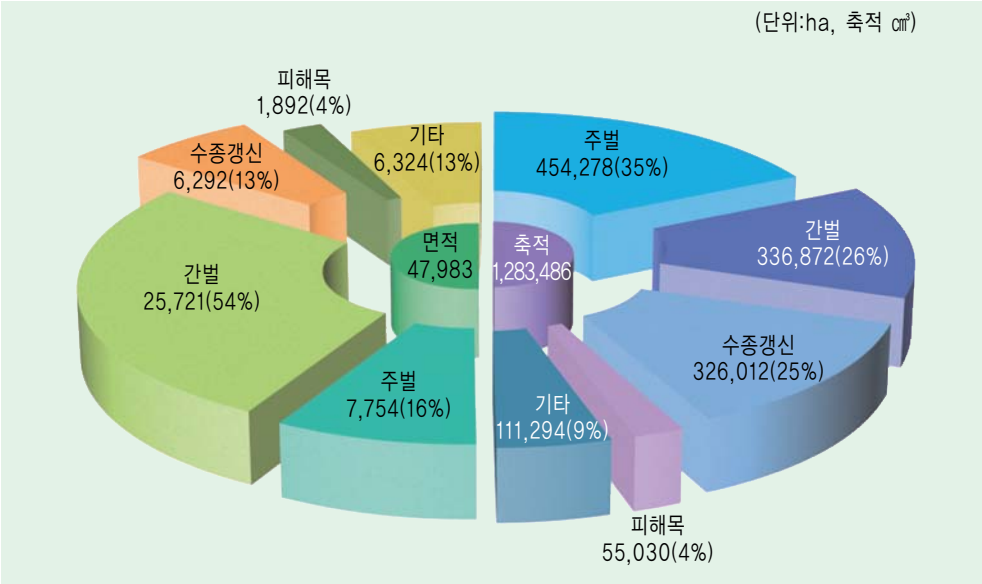


〈그림 Ⅵ-2〉 주요임산물 수출실적

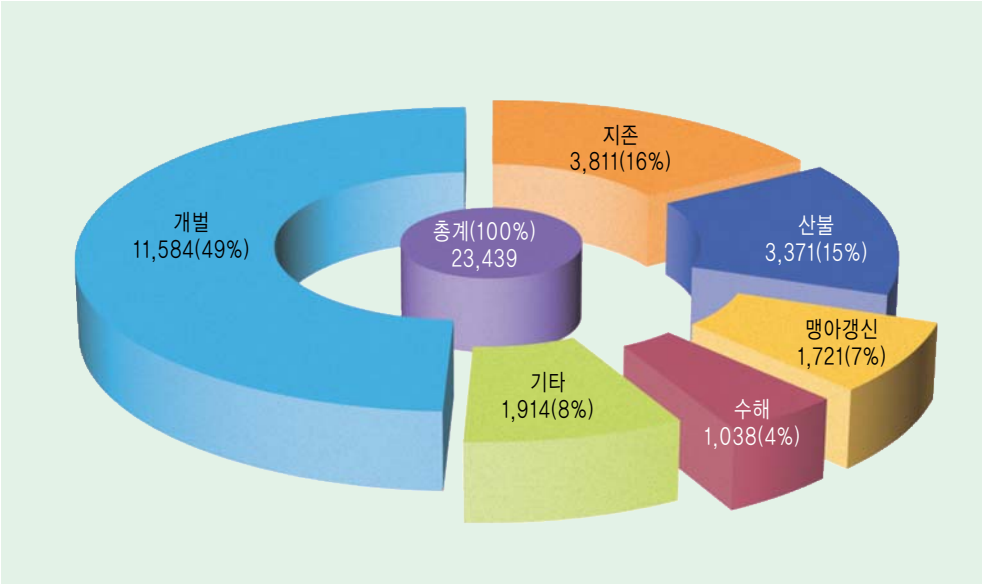
(단위:100$)



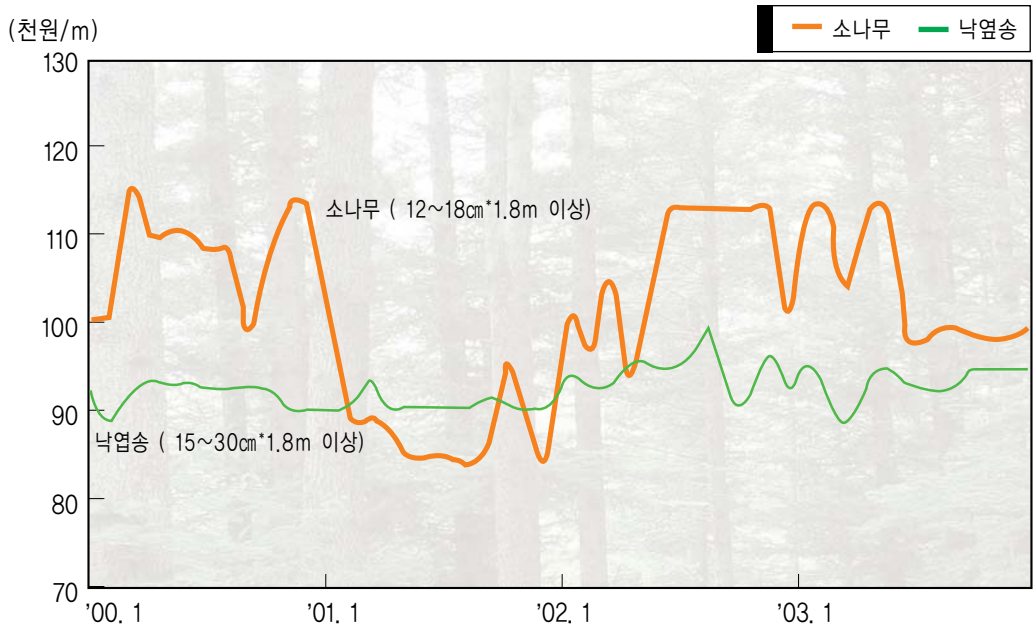
〈그림 Ⅵ-3〉 임목벌채 허가실적



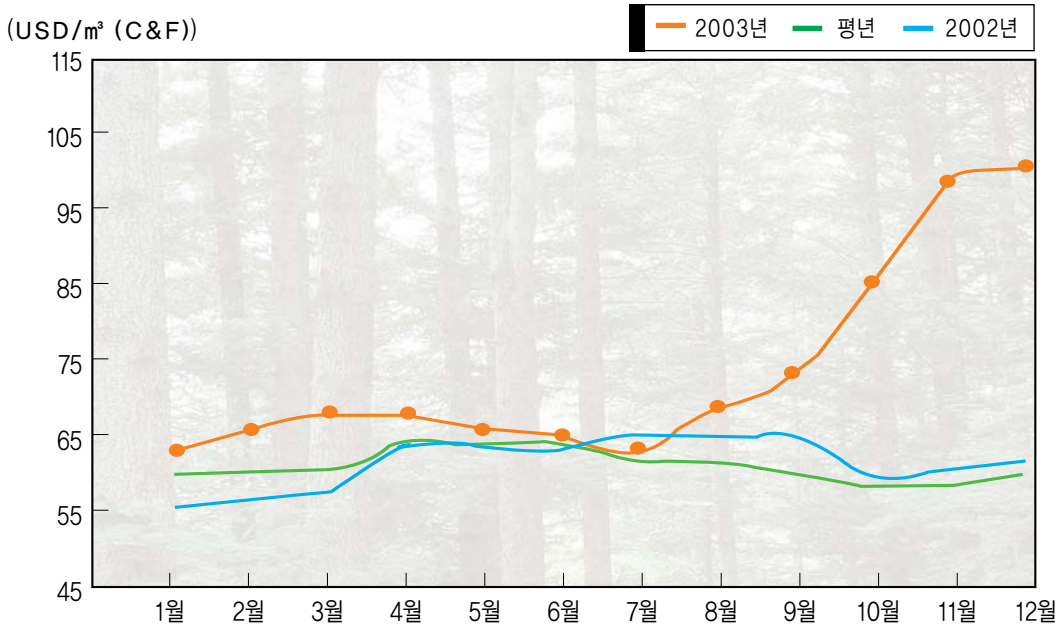
〈그림 Ⅵ-4〉 산림 벌채 면적 및 벌채량



〈그림 Ⅵ-5〉 국내재 원목(제재용) 가격추이



〈그림 Ⅵ-6〉 뉴질랜드산 라디에타소나무(A-grade)의 수입가격추이



1. 국내 총 생산과 임산물생산

1-1. 당해년 가격 단위 : 10억원

연 도 Year	총 생 산 Gross Product			
	국내총생산 Gross Domestic Product	농림어업 Agriculture forestry and fishery	임 업 Forestry	국내총생산 Gross Domestic Product
1993	277,496.5	18,598.3	898.5	100.0
1994	323,407.1	21,102.3	960.8	100.0
1995	398,837.7	22,829.2	979.7	100.0
1996	448,596.4	23,961.6	1,049.9	100.0
1997	491,134.8	23,896.3	1,110.5	100.0
1998	484,102.8	22,355.5	1,449.2	100.0
1999	529,499.7	24,812.2	1,726.8	100.0
2000	578,664.5	25,029.8	2,962.4	100.0
2001	622,122.6	24,806.2	3,065.9	100.0
2002	684,263.5	24,654.9	3,016.6	100.0
2003(p)	721,345.9	22,833.3	3,197.2	100.0

1-2. 2000년 불변가격 단위 : 10억원

연 도 Year	총 생 산 Gross Product			
	국내총생산 Gross Domestic Product	농림어업 Agriculture forestry and fishery	임 업 Forestry	국내총생산 Gross Domestic Product
1993	320,044.2	21,850.2	873.6	100.0
1994	346,448.1	21,901.1	927.1	100.0
1995	467,099.2	23,308.6	1,392.4	100.0
1996	499,789.8	23,845.6	1,389.0	100.0
1997	523,034.7	24,946.7	1,394.1	100.0
1998	487,183.5	23,355.4	1,957.4	100.0
1999	533,399.3	24,730.4	1,853.3	100.0
2000	578,664.5	25,029.8	2,962.4	100.0
2001	600,865.9	25,309.2	3,050.4	100.0
2002	642,748.1	24,422.2	3,020.1	100.0
2003(p)	662,474.4	22,679.8	3,219.1	100.0

자료 : 한국은행

Gross Domestic Product and Forest Product

1-1. At Current Prices

Unit : Billion Won

구 성 비 Composition (%)		성 장 율 Rate of Growth (%)		
농림어업 Agriculture forestry and fishery	임 업 Forestry	국내총생산 Gross Domestic Product	농림어업 Agriculture forestry and fishery	임 업 Forestry
6.7	0.3	-	-	-
6.5	0.3	16.5	13.5	6.9
5.7	0.2	23.3	8.2	2.0
5.3	0.2	12.5	5.0	7.2
4.9	0.2	9.5	-0.3	5.8
4.6	0.3	-1.4	-6.4	30.5
4.7	0.3	9.4	11.0	19.2
4.3	0.5	9.3	0.9	71.6
4.0	0.5	7.5	-0.9	3.5
3.6	0.4	10.0	-0.6	-1.6
3.2	0.4	5.4	-7.4	6.0

1-2. At 2000 Courent Prices

Unit : Billion Won

구 성 비 Composition (%)		성 장 율 Rate of Growth (%)		
농림어업 Agriculture forestry and fishery	임 업 Forestry	국내총생산 Gross Domestic Product	농림어업 Agriculture forestry and fishery	임 업 Forestry
6.8	0.3	-	-	-
6.3	0.3	8.3	0.2	6.1
5.0	0.3	34.8	6.4	50.2
4.8	0.3	7.0	2.3	-0.2
4.8	0.3	4.7	4.6	0.4
4.8	0.4	-6.9	-6.4	40.4
4.6	0.3	9.5	5.9	-5.3
4.3	0.5	8.5	1.2	59.8
4.2	0.5	3.8	1.1	3.0
3.8	0.5	7.0	-3.5	-1.0
3.4	0.5	3.1	-7.1	6.6

Source : The Bank of Korea

2. 물 가 지 수

2-1. 생산자 물가지수 단위 : 2000 = 100

연 도	총지수 All commodities	농림수산품 Agricultural,forest & marine products	공산품 Manufacturing industry products	목재 및 나무재품 Wood & wood products	제재목 Sawnwood	특수제재목 Special Sawnwood
1981	62.2	42.8	67.1	41.9	31.4	63.9
1982	65.1	43.0	70.5	43.3	31.3	61.3
1983	65.2	44.3	70.2	43.3	31.1	60.8
1984	65.7	44.4	70.8	49.0	37.6	60.7
1985	66.3	47.0	70.5	49.1	38.0	60.6
1986	65.3	46.5	69.3	49.4	39.2	60.3
1987	65.6	46.1	69.8	52.1	42.0	61.3
1988	67.4	53.5	70.2	57.4	46.4	67.2
1989	68.4	55.4	71.2	57.1	46.5	72.2
1990	71.2	63.3	72.9	60.5	51.1	72.8
1991	74.6	70.8	75.8	63.2	54.2	73.0
1992	76.2	73.2	77.2	66.5	58.0	74.9
1993	77.4	74.5	78.4	93.2	93.1	75.5
1994	79.5	83.5	79.6	91.4	85.5	78.4
1995	83.2	86.7	83.5	91.8	88.1	84.4
1996	85.9	88.1	85.3	92.0	89.8	86.8
1997	89.2	89.8	88.2	95.5	92.7	88.6
1998	100.1	93.3	101.0	109.8	114.8	99.1
1999	98.0	102.7	97.7	103.8	107.2	100.0
2000	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
2001	99.5	103.7	97.9	98.1	99.4	99.7
2002	99.2	106.3	96.4	100.4	101.5	98.8
2003	101.4	112.4	98.1	98.3	97.1	99.1

자료 : 한국은행

Price Index

2-1. Producer Price Index

Unit : 2000 = 100

나무제품 Wood products	합판 및 재생목재 Plywood &	기타나무제품 Other wood Products	펄프,종이제품 및출판물 Pulp,paper products & publications	펄프,종이 및 종이제품 Pulp, paper & paper products	펄프 Pulp	Year
54.0	52.3	-	46.5	47.6	49.6	1981
59.0	57.2	-	48.5	49.6	60.2	1982
59.9	58.0	-	48.7	49.8	65.4	1983
61.4	59.5	-	49.5	50.6	65.4	1984
60.9	59.1	59.3	49.2	50.3	65.4	1985
59.7	57.4	59.5	50.6	51.7	65.2	1986
62.0	59.9	60.8	53.5	54.7	65.0	1987
68.1	64.2	72.2	55.1	56.4	64.1	1988
67.0	61.1	77.7	55.3	56.5	64.7	1989
68.1	61.8	80.2	55.2	56.5	65.6	1990
70.5	63.1	85.3	58.5	59.1	60.8	1991
73.2	66.4	86.2	60.0	59.9	57.7	1992
92.7	90.0	93.6	61.5	58.7	42.8	1993
96.0	92.4	99.2	63.2	61.0	55.9	1994
94.3	89.6	100.5	73.4	72.9	86.2	1995
93.6	86.5	102.8	76.7	73.8	55.2	1996
97.4	93.4	102.6	77.2	71.7	62.7	1997
106.9	105.9	108.2	92.9	94.4	83.4	1998
101.7	103.6	99.4	91.1	89.7	79.4	1999
100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	2000
97.5	95.3	99.7	102.9	100.9	69.6	2001
100.2	94.1	106.3	104.7	99.8	71.9	2002
98.7	87.9	109.4	107.1	101.4	76.5	2003

Source : The Bank of Korea

2. 물 가 지 수 (계속)

2-2. 소비자, 수출, 수입 물가지수 단위 : 2000 = 100

연 도	소비자물가지수(전국) Comsummer price index (Whole Country)			수출물가지수 Exportation price index		
	총지수 All commodities	공업제품 Manufacturing industry products	가구집기 및 가구용품	총지수 All commodities	농수산품 Agricultural,forest & marine products	공산품 Manufacturing industry products
1981	40.3	-	52.2	61.3	30.6	62.9
1982	43.2	-	55.7	63.3	31.9	64.9
1983	44.7	-	57.8	65.3	31.2	67.1
1984	45.7	-	60.3	69.1	34.0	71.0
1985	46.8	56.7	61.7	72.7	36.2	74.6
1986	48.1	57.8	63.2	74.6	38.8	76.4
1987	49.6	59.4	65.4	77.9	45.4	79.4
1988	53.1	61.2	68.9	81.2	45.2	82.9
1989	56.1	64.1	73.2	79.7	46.5	81.2
1990	60.9	67.4	77.3	81.7	48.1	83.1
1991	66.6	70.7	82.1	84.7	52.9	86.0
1992	70.8	73.7	84.8	87.0	61.0	88.1
1993	74.2	76.5	87.5	89.1	70.9	89.8
1994	78.8	78.9	90.4	91.6	80.5	92.0
1995	82.3	81.0	92.4	92.9	91.3	92.9
1996	86.4	84.5	95.1	89.0	91.8	88.9
1997	90.2	88.1	96.5	94.8	95.6	94.8
1998	97.0	97.9	103.3	124.5	113.7	124.7
1999	97.8	98.4	102.0	101.0	107.4	100.9
2000	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
2001	104.1	102.6	102.4	96.2	111.5	96.1
2002	106.9	104.3	104.0	89.5	102.4	89.4
2003	110.7	106.7	106.7	87.5	103.0	87.4

자료 : 한국은행

Price Index (Cont'd)

2-2. Consumer, Exportation, Importaton Price Index

Unit : 2000 = 100

수입물가지수 Importation price index						Year
총지수 All commodities	농림수산품 Agricultural,forest & marine products	임산물 Forest products	공산품 Manufacturing industry products	목재 및 나무제품 Wood & wood products	펄프 및 종이제품 Pulp, paper & paper products	
56.1	63.5	41.4	50.3	-	46.1	1981
57.2	57.8	38.7	52.2	-	40.8	1982
58.0	62.7	39.2	54.8	-	41.0	1983
60.4	70.3	47.4	57.3	-	51.3	1984
62.5	66.1	42.0	59.6	37.2	45.0	1985
59.9	64.5	44.2	62.8	36.8	50.7	1986
64.1	68.0	53.3	68.4	39.2	60.2	1987
67.9	72.6	59.7	75.1	40.9	66.0	1988
65.4	66.6	47.1	72.2	46.1	67.5	1989
64.8	67.3	50.1	68.7	49.8	63.6	1990
64.7	68.6	59.2	69.4	52.9	57.4	1991
65.7	71.9	67.0	70.1	58.9	58.5	1992
68.0	85.6	116.8	72.5	90.9	48.6	1993
70.7	92.6	114.2	75.9	95.2	62.0	1994
74.8	94.1	104.9	80.9	86.6	85.9	1995
75.3	95.7	99.9	79.4	91.6	62.7	1996
82.4	99.8	99.4	86.5	102.7	67.1	1997
105.7	122.6	115.6	113.9	130.8	95.7	1998
92.9	101.7	100.2	97.8	108.9	84.1	1999
100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	2000
103.5	111.1	102.6	103.8	105.0	83.9	2001
97.1	113.4	117.2	95.0	104.7	83.5	2002
98.9	117.2	127.6	95.3	98.9	85.8	2003

Source : The Bank of Korea

3. 임산물 생산실적

단위 : 원

구 분	총 계 Total	용 재 (㎥) Timber				
		합 계 Total		침엽수 Conifers		활 Non
	생산액(원) Value (won)	수 량 Quantity	금 액 Value	수 량 Quantity	금 액 Value	수 량 Quantity
1999	1,726,822,088,534	1,018,869	109,198,022,494	698,210	76,470,915,068	318,387
2000	2,962,444,097,597	1,038,812	107,287,684,377	744,669	80,546,148,346	291,182
2001	3,065,859,244,241	995,891	70,858,848,239	706,592	50,180,421,005	288,062
2002	3,016,554,383,177	1,244,407	128,179,315,614	764,182	85,025,518,754	477,136
2003	3,197,151,181,010	1,163,196	103,203,692,871	826,528	71,355,637,681	331,616
국립산림과학원	338,658,661	631	48,761,466	353	36,478,314	278
국립수목원	-	-	-	-	-	-
북 부	4,722,018,654	37,924	1,763,653,454	34,428	1,702,886,328	3,212
동 부	5,111,538,725	18,378	784,061,199	16,274	762,425,505	2,104
남 부	2,965,239,517	17,935	836,798,701	12,237	742,454,135	5,698
중 부	1,517,035,766	8,775	522,359,074	7,460	422,312,385	1,312
서 부	1,939,085,715	4,339	119,064,642	4,189	116,473,662	150
서울특별시	2,814,646,709	-	-	-	-	-
부산광역시	6,015,715,522	9	1,080,000	9	1,080,000	-
대구광역시	11,979,269,250	105	4,605,000	55	555,000	50
인천광역시	98,729,834,853	638	55,460,000	-	-	638
광주광역시	4,281,074,330	450	53,175,000	384	48,459,000	66
대전광역시	11,651,073,950	12,742	884,928,409	9,232	597,669,878	3,496
울산광역시	11,801,889,493	-	-	-	-	-
경 기 도	245,943,385,145	122,420	9,712,884,094	78,996	6,402,661,494	43,036
강 원 도	355,675,125,183	185,570	18,903,413,236	144,086	15,626,754,460	41,115
충 청 북 도	584,005,582,050	105,091	11,437,170,000	51,142	5,303,880,500	51,150
충 청 남 도	360,206,398,010	211,448	22,370,385,100	151,589	15,732,428,100	59,731
전 라 북 도	236,599,337,886	185,897	11,602,854,416	167,424	10,589,575,832	18,327
전 라 남 도	318,117,220,149	121,788	11,599,824,600	97,534	7,942,379,000	24,254
경 상 북 도	424,086,119,841	106,410	10,059,939,262	32,888	3,383,856,588	72,601
경 상 남 도	326,403,178,238	17,745	2,069,985,000	14,511	1,675,997,500	3,234
제 주 도	182,247,753,365	4,901	373,290,218	3,737	267,310,000	1,164

주 : 토석은 합계에서 제외

자료 : 산림청 정보통계과

Production of Forest Products

Unit : won

용 재(㎥) Timber			죽 재 (속) Bamboo		수 실 (kg) Nut and Fruits		Classification
엽수 -conifers	포플러 Poplar				합 계 Total		
금 액 Value	수 량 Quantity	금 액 Value	수 량 Quantity	금 액 Value	수 량 Quantity	금 액 Value	
32,570,318,726	2,272	156,788,700	28,424	454,784,000	145,520,597	349,248,153,735	1999
26,563,135,781	2,961	178,400,250	12,975	220,575,000	161,340,590	391,257,708,570	2000
20,618,887,780	1,237	59,539,454	25,368	240,457,439	159,422,409	417,755,680,366	2001
42,914,524,599	3,089	239,272,261	28,165	314,208,790	139,286,839	403,897,991,362	2002
31,611,183,186	5,052	236,872,004	17,796	231,898,970	109,560,719	365,826,920,832	2003
12,283,152	-	-	2,081	9,093,970	16,390	85,228,000	KFRI
-	-	-	-	-	-	-	National Arboretum
51,542,522	284	9,224,604	-	-	65,719	249,634,262	Northern N.F.O
21,635,694	-	-	-	-	7,927	113,036,087	Eastern N.F.O
94,344,566	-	-	-	-	1,363	5,977,166	Southern N.F.O
99,446,689	3	600,000	-	-	-	-	Central N.F.O
2,590,980	-	-	-	-	15,810	57,536,704	Western N.F.O
-	-	-	-	-	2,399	14,791,200	Seoul
-	-	-	-	-	300	1,200,000	Busan
4,050,000	-	-	-	-	578,958	4,136,625,240	Daegu
55,460,000	-	-	-	-	214,228	2,850,375,000	Incheon
4,716,000	-	-	-	-	26,479	104,687,000	Gwangju
286,418,531	14	840,000	-	-	258,505	617,251,500	Daejeon
-	-	-	-	-	-	-	Ulsan
3,285,639,200	388	24,583,400	-	-	3,372,953	19,310,394,973	Gyeonggi-do
3,260,210,776	369	16,448,000	400	2,000,000	2,653,532	12,057,110,450	Gangwon-do
6,006,621,500	2,799	126,668,000	-	-	8,161,572	33,781,379,710	Chungcheong buk-do
6,628,477,000	128	9,480,000	-	-	22,996,480	91,554,725,133	Chungcheong nam-do
1,011,964,584	146	1,314,000	-	-	7,110,699	24,946,662,830	Jeollabuk-do
3,657,445,600	-	-	5,975	106,005,000	16,514,788	35,832,873,934	Jeollanam-do
6,628,368,674	921	47,714,000	3,000	15,000,000	18,004,455	65,356,682,223	Gyeongsangbuk-do
393,987,500	-	-	6,340	99,800,000	29,557,591	74,741,443,420	Gyeongsangnam-do
105,980,218	-	-	-	-	571	9,306,000	Jeju-do

Note : Avalanche of Earth and Rocks is excluded in Total Value

Source : Division of Information & Statistics

3. 임산물 생산실적 (계속)

단위 : 원

구 분	수 실 (kg) Nut and Fruits						
	밤 Chestnut		호도 Walnut		대추 Jujube		잣 Pinenut
	수 량 Quantity	금 액 Value	수 량 Quantity	금 액 Value	수 량 Quantity	금 액 Value	수 량 Quantity
1999	95,768,133	225,150,880,683	998,245	10,958,733,610	8,593,924	68,244,350,484	717,626
2000	92,844,415	226,726,061,430	1,078,950	12,639,899,250	9,194,934	83,701,484,202	1,233,124
2001	94,130,118	257,069,352,258	1,064,356	9,315,243,712	9,273,413	79,296,954,563	891,019
2002	72,405,121	216,491,311,790	1,051,649	10,991,835,348	8,537,289	73,002,358,239	677,323
2003	60,017,141	192,939,152,200	918,477	9,982,718,367	6,645,350	51,286,339,558	2,263,138
국립산림과학원	-	-	-	-	-	-	16,390
국립수목원	-	-	-	-	-	-	-
북 부	15,250	39,040,000	-	-	60	420,000	50,217
동 부	-	-	-	-	-	-	6,073
남 부	-	-	-	-	-	-	1,356
중 부	-	-	-	-	-	-	-
서 부	14,268	43,675,146	-	-	-	-	-
서울특별시	-	-	-	-	-	-	-
부산광역시	300	1,200,000	-	-	-	-	-
대구광역시	6,200	21,080,000	440	4,975,000	502,900	4,004,085,000	80
인천광역시	67,100	335,500,000	4,973	49,730,000	13,195	65,975,000	187
광주광역시	13,830	46,205,000	-	-	3,553	26,531,000	-
대전광역시	115,400	474,915,000	1,883	39,323,000	2,572	18,576,500	200
울산광역시	-	-	-	-	-	-	-
경 기 도	1,121,499	4,262,145,380	9,461	103,009,800	114,669	892,937,420	1,376,377
강 원 도	839,277	2,750,629,400	19,722	198,728,260	242,948	1,814,658,800	700,505
충 청 북 도	2,446,341	10,294,656,750	141,707	2,036,360,000	955,126	11,219,638,950	7,495
충 청 남 도	20,285,869	80,435,327,100	239,893	2,961,604,233	240,302	2,157,374,350	3,285
전 라 북 도	2,885,728	9,607,589,800	145,223	1,453,227,900	134,292	943,707,600	38,927
전 라 남 도	8,117,642	21,918,378,120	3,792	22,102,500	135,623	960,285,520	475
경 상 북 도	540,984	1,954,713,204	202,126	1,753,188,674	3,762,366	26,016,477,048	22,577
경 상 남 도	23,547,453	60,754,097,300	149,257	1,360,469,000	537,744	3,165,672,370	38,994
제 주 도	-	-	-	-	-	-	-

주 : 토석은 합계에서 제외

자료 : 산림청 정보통계과

Production of Forest Products (Cont'd)

Unit : won

수 실 (kg) Nut and Fruits							Classification
잣 Pinenut	떫은감 Bitter Persimmon		은행 Cinkgo nut		도토리 Acorn		
금 액 Value	수 량 Quantity	금 액 Value	수 량 Quantity	금 액 Value	수 량 Quantity	금 액 Value	
5,603,941,434	36,226,814	23,076,480,518	1,061,743	7,126,419,016	1,519,538	5,777,283,476	1999
10,548,142,696	53,988,627	43,190,901,600	1,075,868	6,152,889,092	1,116,574	4,466,296,000	2000
5,273,941,461	50,451,331	49,795,463,697	1,559,951	9,041,475,996	1,121,949	3,728,236,527	2001
6,446,082,991	51,876,480	72,212,060,160	1,582,355	9,389,694,570	1,663,112	8,850,110,969	2002
16,952,665,348	34,105,294	63,949,542,902	1,530,830	9,099,131,849	1,378,221	7,721,209,244	2003
85,228,000	-	-	-	-	-	-	KFRI
-	-	-	-	-	-	-	National Arboretum
188,361,940	-	-	-	-	66	272,514	Northern N.F.O
37,720,681	-	-	-	-	599	6,674,420	Eastern N.F.O
5,085,000	-	-	-	-	-	-	Southern N.F.O
-	-	-	-	-	-	-	Central N.F.O
-	-	-	15	285,000	1,278	6,559,778	Western N.F.O
-	180	324,000	2,219	14,467,200	-	-	Seoul
-	-	-	-	-	-	-	Busan
752,000	64,398	80,014,640	1,050	6,075,000	3,080	15,294,600	Daegu
7,480,000	6,115	24,460,000	8,593	85,930,000	114,065	2,281,300,000	Incheon
-	2,720	4,080,000	6,376	27,871,000	-	-	Gwangju
340,000	135,500	68,100,000	2,280	12,462,000	670	3,535,000	Daejeon
-	-	-	-	-	-	-	Ulsan
11,017,872,000	66,792	115,194,300	271,365	1,511,569,575	285,514	1,070,198,498	Gyeonggi-do
3,844,078,000	376,248	348,327,900	45,480	251,211,200	264,067	1,721,614,200	Gangwon-do
366,202,000	4,308,639	8,114,388,400	107,554	797,361,120	151,164	750,515,980	Chungcheong buk-do
31,958,290	1,417,174	1,291,747,300	690,917	4,234,048,360	102,152	394,905,900	Chungcheong nam-do
310,366,500	1,851,177	2,185,426,750	221,529	941,562,200	33,324	147,174,260	Jeollabuk-do
3,060,000	7,991,994	11,594,110,650	69,094	491,208,225	137,706	364,899,679	Jeollanam-do
737,096,337	13,028,887	32,983,735,462	60,121	409,421,009	195,384	596,681,415	Gyeongsangbuk-do
317,064,600	4,855,070	7,138,877,500	44,237	315,659,960	89,152	361,583,000	Gyeongsangnam-do
-	400	756,000	-	-	-	-	Jeju-do

Note : Avalanche of Earth and Rocks is excluded in Total Value

Source : Division of Information & Statistics

3. 임산물 생산실적 (계속)

단위 : 원

구 분	수 실 (kg) Nut and Fruits							
	산딸기 Raspberry		머루 Wild grapes		다래 Darae		산초 Chinese pepper	
	수 량 Quantity	금 액 Value	수 량 Quantity	금 액 Value	수 량 Quantity	금 액 Value	수 량 Quantity	금 액 Value
1999	235,176	1,127,668,920	169,352	863,017,792	127,519	547,949,143	49,773	336,465,480
2000	336,794	1,683,970,000	289,789	1,217,113,800	83,241	332,964,000	48,568	271,980,800
2001	457,986	2,033,915,826	305,742	1,315,607,826	65,970	248,245,110	49,424	297,829,024
2002	721,360	2,952,393,392	577,691	2,018,419,425	77,068	284,986,240	45,301	463,210,330
2003	1,697,839	9,425,265,032	653,410	2,483,771,432	226,098	809,176,069	40,471	499,701,682
국립산림과학원	-	-	-	-	-	-	-	-
국립수목원	-	-	-	-	-	-	-	-
북 부	-	-	-	-	-	-	-	-
동 부	-	-	-	-	-	-	-	-
남 부	-	-	-	-	-	-	-	-
중 부	-	-	-	-	-	-	-	-
서 부	-	-	-	-	-	-	-	-
서울특별시	-	-	-	-	-	-	-	-
부산광역시	-	-	-	-	-	-	-	-
대구광역시	220	902,000	130	611,000	80	320,000	180	1,116,000
인천광역시	-	-	-	-	-	-	-	-
광주광역시	-	-	-	-	-	-	-	-
대전광역시	-	-	-	-	-	-	-	-
울산광역시	-	-	-	-	-	-	-	-
경 기 도	264	1,488,000	123,284	315,476,500	3,363	18,308,500	365	2,195,000
강 원 도	13,652	77,845,550	103,995	621,790,840	25,659	121,840,760	10,171	211,144,540
충 청 북 도	35,432	153,077,900	4,811	24,450,300	1,104	5,503,400	1,099	8,224,910
충 청 남 도	2,086	13,374,100	1,582	8,824,400	2,881	13,174,600	240	1,796,000
전 라 북 도	1,467,279	8,082,261,500	327,138	1,207,093,000	1,055	4,901,000	2,952	50,261,000
전 라 남 도	8,816	280,305,640	718	3,417,600	25,405	79,627,500	6,087	25,155,900
경 상 북 도	97,607	477,149,202	66,327	221,209,192	4,234	19,286,709	8,342	55,253,332
경 상 남 도	72,483	338,861,140	25,425	80,898,600	162,317	546,213,600	11,035	144,555,000
제 주 도	-	-	-	-	-	-	-	-

주 : 토석은 합계에서 제외

자료 : 산림청 정보통계과

Production of Forest Products (Cont'd)

Unit : won

수 실 (kg) Nut and Fruits								Classification
초피(제피) Chopi		소나무류 Pine seed		비자 Torreyanut		기타수실 Others		
수 량 Quantity	금 액 Value	수 량 Quantity	금 액 Value	수 량 Quantity	금 액 Value	수 량 Quantity	금 액 Value	
33,283	259,041,589	199	5,273,500	5,010	20,040,000	14,262	150,608,090	1999
48,073	317,281,800	10	265,000	110	440,000	1,513	8,018,900	2000
49,454	336,237,746	1	27,000	107	902,600	1,588	2,247,020	2001
69,602	773,513,615	20	540,000	76	5,120,000	2,392	16,354,293	2002
69,634	553,948,514	276	50,952,000	428	9,440,000	14,112	63,906,635	2003
-	-	-	-	-	-	-	-	KFRI
-	-	-	-	-	-	-	-	National Arboretum
-	-	-	-	-	-	126	21,539,808	Northern N.F.O
-	-	268	50,072,000	-	-	987	18,568,986	Eastern N.F.O
-	-	-	-	-	-	7	892,166	Southern N.F.O
-	-	-	-	-	-	-	-	Central N.F.O
-	-	8	880,000	7	140,000	234	5,996,780	Western N.F.O
-	-	-	-	-	-	-	-	Seoul
-	-	-	-	-	-	-	-	Busan
200	1,400,000	-	-	-	-	-	-	Daegu
-	-	-	-	-	-	-	-	Incheon
-	-	-	-	-	-	-	-	Gwangju
-	-	-	-	-	-	-	-	Daejeon
-	-	-	-	-	-	-	-	Ulsan
-	-	-	-	-	-	-	-	Gyeonggi-do
11,008	94,041,000	-	-	-	-	800	1,200,000	Gangwon-do
1,100	11,000,000	-	-	-	-	-	-	Chungcheongbuk-do
19	142,500	-	-	-	-	10,080	10,448,000	Chungcheongnam-do
1,665	11,905,000	-	-	-	-	410	1,186,320	Jeollabuk-do
16,926	88,662,600	-	-	250	750,000	260	910,000	Jeollanam-do
14,412	129,726,064	-	-	-	-	1,088	2,744,575	Gyeongsangbuk-do
24,304	217,071,350	-	-	-	-	120	420,000	Gyeongsangnam-do
-	-	-	-	171	8,550,000	-	-	Jeju-do

Note : Avalanche of Earth and Rocks is excluded in Total Value

Source : Division of Information & Statistics

3. 임산물 생산실적 (계속)

단위 : 원

구 분	산 나 물 (kg) Wild vegetable						
	합 계 Total		고사리 Fernbrake		도라지 Chinese bellflower		더 Codonopsis
	수 량 Quantity	금 액 Value	수 량 Quantity	금 액 Value	수 량 Quantity	금 액 Value	수 량 Quantity
1999	26,972,447	123,472,980,382	2,222,750	9,768,986,250	3,878,674	14,545,027,500	4,293,546
2000	25,590,807	200,517,775,471	1,740,434	71,262,070,130	3,748,887	15,700,338,756	4,020,810
2001	25,096,057	170,447,780,597	1,835,802	45,592,142,670	3,260,244	12,340,023,540	4,324,773
2002	27,715,115	162,499,986,805	2,050,389	34,856,613,000	2,845,325	9,712,517,394	4,640,156
2003	29,165,872	167,980,305,631	2,313,304	21,976,388,000	2,700,150	9,963,753,982	5,243,899
국립산림과학원	-	-	-	-	-	-	-
국립수목원	-	-	-	-	-	-	-
북 부	-	-	-	-	-	-	-
동 부	-	-	-	-	-	-	-
남 부	-	-	-	-	-	-	-
중 부	-	-	-	-	-	-	-
서 부	-	-	-	-	-	-	-
서울특별시	46,010	1,160,832,300	-	-	-	-	46,010
부산광역시	29	275,500	29	275,500	-	-	-
대구광역시	10,151	49,831,750	1,313	12,473,500	31	116,250	22
인천광역시	6,574	45,318,250	1,052	9,994,000	3,117	23,377,500	230
광주광역시	6,564	61,164,900	522	4,959,000	1,000	3,750,000	-
대전광역시	5,092	25,481,764	833	7,913,500	3,125	9,226,000	225
울산광역시	44,695	329,936,000	3,050	28,975,000	8,200	32,800,000	19,575
경 기 도	996,230	5,143,651,550	40,219	382,080,500	80,425	276,138,475	109,618
강 원 도	5,219,090	38,915,588,750	473,655	4,499,722,500	656,292	2,737,603,100	1,246,285
충 청 북 도	437,068	2,746,159,580	91,354	867,863,000	55,048	259,206,780	49,410
충 청 남 도	5,869,786	26,309,488,075	139,121	1,321,649,500	702,791	2,552,277,675	293,884
전 라 북 도	1,124,440	7,166,064,720	154,609	1,468,785,500	178,505	564,787,900	307,156
전 라 남 도	3,638,621	18,079,315,740	515,574	4,897,953,000	268,848	985,808,770	90,979
경 상 북 도	4,685,777	22,375,998,690	198,071	1,881,674,500	481,594	1,654,668,520	380,831
경 상 남 도	2,204,176	11,066,866,312	286,703	2,723,678,500	146,074	500,453,012	62,927
제 주 도	4,871,569	34,504,331,750	407,199	3,868,390,500	115,100	363,540,000	2,636,747

주 : 토석은 합계에서 제외

자료 : 산림청 정보통계과

Production of Forest Products (Cont'd)

Unit : won

산 나 물 (kg) Wild vegetable							Classification
덕 lanceolata	두릅 Angelica		취나물		고비 Osmund		
금 액 Value	수 량 Quantity	금 액 Value	수 량 Quantity	금 액 Value	수 량 Quantity	금 액 Value	
40,513,900,056	1,482,188	9,013,185,228	12,531,373	40,802,150,488	106,400	511,039,200	1999
36,689,891,250	1,551,257	10,393,421,900	12,114,594	51,487,024,500	128,683	5,268,925,435	2000
40,933,976,445	1,644,961	10,771,204,628	11,621,288	50,819,892,424	227,421	895,583,898	2001
41,509,889,382	1,823,480	12,746,529,253	13,085,734	51,866,855,377	234,080	1,311,087,857	2002
54,060,031,040	1,870,278	14,199,884,445	14,141,966	55,860,765,700	256,834	1,514,000,470	2003
-	-	-	-	-	-	-	KFRI
-	-	-	-	-	-	-	National Arboretum
-	-	-	-	-	-	-	Northern N.F.O
-	-	-	-	-	-	-	Eastern N.F.O
-	-	-	-	-	-	-	Southern N.F.O
-	-	-	-	-	-	-	Central N.F.O
-	-	-	-	-	-	-	Western N.F.O
1,160,832,300	-	-	-	-	-	-	Seoul
-	-	-	-	-	-	-	Busan
203,500	985	6,269,000	7,755	30,632,250	-	-	Daegu
2,760,000	390	1,950,000	765	3,021,750	270	1,215,000	Incheon
-	4,550	50,512,500	492	1,943,400	-	-	Gwangju
1,962,500	505	4,784,950	402	1,587,900	-	-	Daejeon
195,950,000	4,210	34,496,500	9,510	37,564,500	-	-	Ulsan
1,347,095,000	69,610	476,865,275	618,500	2,443,075,000	1,960	7,937,500	Gyeonggi-do
17,483,414,500	411,349	3,526,136,600	1,297,463	5,124,978,850	207,142	1,170,890,200	Gangwon-do
491,957,300	81,814	503,936,800	90,035	355,638,250	5,438	22,955,950	Chungcheongbuk-do
2,709,937,150	435,458	2,828,422,350	4,187,746	16,541,596,700	936	4,206,200	Chungcheongnam-do
2,897,253,870	97,363	731,637,000	362,567	1,432,139,650	2,743	10,102,600	Jeollabuk-do
750,230,300	199,314	1,329,928,340	2,492,489	9,845,331,550	951	18,899,040	Jeollanam-do
3,913,967,000	149,222	1,524,708,820	2,114,045	8,350,477,750	36,893	274,451,500	Gyeongsangbuk-do
505,738,620	241,520	1,581,402,310	1,424,162	5,625,439,900	501	3,342,480	Gyeongsangnam-do
22,598,729,000	173,988	1,598,834,000	1,536,035	6,067,338,250	-	-	Jeju-do

Note : Avalanche of Earth and Rocks is excluded in Total Value

Source : Division of Information & Statistics

3. 임산물 생산실적 (계속)

단위 : 원

구 분	산나물 (kg) Wild vegetable		죽 순 (kg) Bamboo shoot		수 액 (ℓ) Sap		
	기타산나물 Others				합 계 Total		고로 Painted
	수 량 Quantity	금 액 Value	수 량 Quantity	금 액 Value	수 량 Quantity	금 액 Value	수 량 Quantity
1999	2,457,516	8,318,691,660	718,546	1,131,285,580	3,336,990	7,434,813,720	2,559,017
2000	2,286,142	9,716,103,500	678,001	1,319,956,931	3,385,945	6,710,092,000	3,262,349
2001	2,181,568	9,094,956,992	523,267	1,313,124,442	3,129,406	6,367,838,678	3,027,481
2002	3,035,951	10,496,494,542	578,188	784,365,085	3,218,492	6,537,810,627	3,122,003
2003	2,639,441	10,405,481,994	474,961	864,483,410	3,588,034	7,646,738,705	3,478,680
국립산림과학원	-	-	5,600	2,240,000	-	-	-
국립수목원	-	-	-	-	-	-	-
북 부	-	-	-	-	31,373	63,018,785	31,373
동 부	-	-	-	-	12,514	15,914,000	12,514
남 부	-	-	-	-	86,775	123,665,465	86,775
중 부	-	-	-	-	21,203	38,138,291	21,203
서 부	-	-	-	-	702,083	680,073,333	702,083
서울특별시	-	-	-	-	-	-	-
부산광역시	-	-	400	400,000	-	-	-
대구광역시	45	137,250	-	-	-	-	-
인천광역시	750	3,000,000	-	-	-	-	-
광주광역시	-	-	750	1,917,500	-	-	-
대전광역시	2	6,914	-	-	-	-	-
울산광역시	150	150,000	300	320,000	7,620	76,200,000	7,620
경 기 도	75,898	210,459,800	-	-	217,970	480,778,200	217,970
강 원 도	926,904	4,372,843,000	-	-	76,220	333,408,200	50,510
충 청 북 도	63,969	244,601,500	-	-	67,431	148,597,500	66,504
충 청 남 도	109,850	351,398,500	1,200	3,240,000	18,760	59,400,000	16,760
전 라 북 도	21,497	61,358,200	26,424	62,399,500	248,109	527,419,200	246,009
전 라 남 도	70,466	251,164,740	196,072	632,256,660	1,132,621	3,129,534,731	1,130,312
경 상 북 도	1,325,121	4,776,050,600	1,665	8,887,500	163,776	358,526,000	140,818
경 상 남 도	42,289	126,811,490	242,550	152,822,250	801,579	1,612,065,000	748,229
제 주 도	2,500	7,500,000	-	-	-	-	-

주 : 토석은 합계에서 제외

자료 : 산림청 정보통계과

Production of Forest Products (Cont'd)

Unit : won

수 액 (ℓ) Sap							Classification
쇠 Maple	박달나무		거제수 Costata Brich		자작나무 White Birch		
금 액 Value	수 량 Quantity	금 액 Value	수 량 Quantity	금 액 Value	수 량 Quantity	금 액 Value	
5,701,489,876	22,370	49,840,360	81,674	181,969,672	23,729	52,868,212	1999
6,524,698,000	2,940	4,410,000	78,346	117,519,000	36,780	55,170,000	2000
6,260,830,708	2,985	3,280,515	58,075	41,349,400	20,635	22,554,055	2001
6,279,291,107	41,859	134,957,524	24,270	55,905,000	19,480	54,056,996	2002
7,410,445,412	22,008	84,606,000	10,059	23,012,793	26,687	63,845,500	2003
-	-	-	-	-	-	-	KFRI
-	-	-	-	-	-	-	National Arboretum
63,018,785	-	-	-	-	-	-	Northern N.F.O
15,914,000	-	-	-	-	-	-	Eastern N.F.O
123,665,465	-	-	-	-	-	-	Southern N.F.O
38,138,291	-	-	-	-	-	-	Central N.F.O
680,073,333	-	-	-	-	-	-	Western N.F.O
-	-	-	-	-	-	-	Seoul
-	-	-	-	-	-	-	Busan
-	-	-	-	-	-	-	Daegu
-	-	-	-	-	-	-	Incheon
-	-	-	-	-	-	-	Gwangju
-	-	-	-	-	-	-	Daejeon
76,200,000	-	-	-	-	-	-	Ulsan
480,778,200	-	-	-	-	-	-	Gyeonggi-do
232,988,200	5,800	52,190,000	-	-	19,910	48,230,000	Gangwon-do
147,307,000	-	-	-	-	727	1,090,500	Chungcheongbuk-do
54,400,000	-	-	-	-	2,000	5,000,000	Chungcheongnam-do
523,219,200	-	-	2,100	4,200,000	-	-	Jeollabuk-do
3,122,867,938	-	-	1,409	3,912,793	-	-	Jeollanam-do
311,310,000	16,208	32,416,000	2,950	5,900,000	3,800	8,900,000	Gyeongsangbuk-do
1,540,565,000	-	-	3,600	9,000,000	250	625,000	Gyeongsangnam-do
-	-	-	-	-	-	-	Jeju-do

Note : Avalanche of Earth and Rocks is excluded in Total Value

Source : Division of Information & Statistics

3. 임산물 생산실적 (계속)

단위 : 원

구 분	수 액 (ℓ) Sap		약 용 식 물 (kg) Medicinal Use				
	기타수액 Others		합 계 Total		산수유 Cornelian cherry fruit		오미 Omi
	수 량 Quantity	금 액 Value	수 량 Quantity	금 액 Value	수 량 Quantity	금 액 Value	수 량 Quantity
1999	650,200	1,448,645,600	1,173,746	13,316,224,197	196,058	2,374,654,496	133,405
2000	5,530	8,295,000	1,157,227	11,501,624,561	395,226	4,260,931,506	138,110
2001	20,230	39,824,000	1,295,079	12,219,618,361	408,200	4,321,205,200	122,524
2002	10,880	13,600,000	1,113,123	13,253,087,194	395,599	5,706,094,740	181,507
2003	50,600	64,829,000	1,421,641	15,536,112,604	234,896	4,187,978,806	447,106
국립산림과학원	-	-	-	-	-	-	-
국립수목원	-	-	-	-	-	-	-
북 부	-	-	-	-	-	-	-
동 부	-	-	-	-	-	-	-
남 부	-	-	-	-	-	-	-
중 부	-	-	-	-	-	-	-
서 부	-	-	-	-	-	-	-
서울특별시	-	-	-	-	-	-	-
부산광역시	-	-	-	-	-	-	-
대구광역시	-	-	355	4,249,250	305	3,549,250	50
인천광역시	-	-	-	-	-	-	-
광주광역시	-	-	-	-	-	-	-
대전광역시	-	-	140	4,080,000	45	945,000	95
울산광역시	-	-	-	-	-	-	-
경 기 도	-	-	82,595	1,440,111,500	76,322	1,396,944,000	1,393
강 원 도	-	-	309,439	3,934,683,240	19,882	277,921,850	41,788
충 청 북 도	200	200,000	31,821	283,148,500	6,027	52,701,500	6,839
충 청 남 도	-	-	25,730	206,124,200	1,765	24,505,700	3,647
전 라 북 도	-	-	380,716	1,586,605,550	9,897	143,952,500	28,869
전 라 남 도	900	2,754,000	75,529	1,741,655,600	68,888	1,699,742,100	299
경 상 북 도	-	-	343,358	5,303,092,564	44,652	489,512,906	256,707
경 상 남 도	49,500	61,875,000	171,958	1,032,362,200	7,113	98,204,000	107,419
제 주 도	-	-	-	-	-	-	-

주 : 토석은 합계에서 제외

자료 : 산림청 정보통계과

Production of Forest Products (Cont'd)

Unit : won

약 용 식 물 (kg) Medicinal Use							Classification
자 ja	창출		백출		복령		
금 액 Value	수 량 Quantity	금 액 Value	수 량 Quantity	금 액 Value	수 량 Quantity	금 액 Value	
2,027,088,975	141,752	981,349,096	360,741	4,247,003,793	124,688	1,604,609,872	1999
1,874,705,140	111,515	650,578,510	201,238	2,038,339,702	111,434	1,241,486,194	2000
1,591,341,712	109,976	672,723,192	195,048	2,175,955,488	115,774	1,295,974,156	2001
2,874,557,834	89,875	618,228,240	151,000	1,636,460,650	89,007	772,212,380	2002
6,340,482,638	98,413	600,614,500	98,891	1,207,750,760	69,107	631,093,050	2003
-	-	-	-	-	-	-	KFRI
-	-	-	-	-	-	-	National Arboretum
-	-	-	-	-	-	-	Northern N.F.O
-	-	-	-	-	-	-	Eastern N.F.O
-	-	-	-	-	-	-	Southern N.F.O
-	-	-	-	-	-	-	Central N.F.O
-	-	-	-	-	-	-	Western N.F.O
-	-	-	-	-	-	-	Seoul
-	-	-	-	-	-	-	Busan
700,000	-	-	-	-	-	-	Daegu
-	-	-	-	-	-	-	Incheon
-	-	-	-	-	-	-	Gwangju
3,135,000	-	-	-	-	-	-	Daejeon
-	-	-	-	-	-	-	Ulsan
20,318,500	410	2,419,000	230	2,300,000	290	3,480,000	Gyeonggi-do
991,060,090	64,608	359,643,700	59,397	818,441,000	58,716	503,259,000	Gangwon-do
73,309,500	1,116	13,750,000	1,066	12,676,000	2,334	24,971,000	Chungcheongbuk-do
55,108,000	2,505	17,856,750	2,486	30,336,000	1,485	18,481,750	Chungcheongnam-do
726,447,000	1,578	15,137,000	1,762	19,188,800	200	600,000	Jeollabuk-do
1,291,000	600	4,476,000	485	5,075,000	375	6,375,000	Jeollanam-do
3,916,133,548	8,675	90,709,050	13,655	163,681,760	5,265	66,973,800	Gyeongsangbuk-do
552,980,000	18,921	96,623,000	19,810	156,052,200	442	6,952,500	Gyeongsangnam-do
-	-	-	-	-	-	-	Jeju-do

Note : Avalanche of Earth and Rocks is excluded in Total Value

Source : Division of Information & Statistics

3. 임산물 생산실적 (계속)

단위 : 원

구 분	약 용 식 물 (kg) Medicinal Use							
	독활 Dochwal		음양곽 Umyang		장뇌 Cultivated Mountain Cinseng		둥굴레 Solomon's Seal	
	수 량 Quantity	금 액 Value	수 량 Quantity	금 액 Value	수 량 Quantity	금 액 Value	수 량 Quantity	금 액 Value
1999	116,507	604,671,330	39,149	515,435,734	187	640,475,000	61,259	320,935,901
2000	118,573	487,809,322	26,436	284,239,872	320	432,277,440	54,375	231,256,875
2001	244,467	1,100,590,434	26,959	338,901,589	225	371,306,250	71,906	351,620,340
2002	110,539	261,037,150	21,289	423,714,900	429	506,579,000	73,878	454,202,300
2003	370,092	893,768,000	18,682	376,535,100	679	744,440,000	83,775	553,449,750
국립산림과학원	-	-	-	-	-	-	-	-
국립수목원	-	-	-	-	-	-	-	-
북 부	-	-	-	-	-	-	-	-
동 부	-	-	-	-	-	-	-	-
남 부	-	-	-	-	-	-	-	-
중 부	-	-	-	-	-	-	-	-
서 부	-	-	-	-	-	-	-	-
서울특별시	-	-	-	-	-	-	-	-
부산광역시	-	-	-	-	-	-	-	-
대구광역시	-	-	-	-	-	-	-	-
인천광역시	-	-	-	-	-	-	-	-
광주광역시	-	-	-	-	-	-	-	-
대전광역시	-	-	-	-	-	-	-	-
울산광역시	-	-	-	-	-	-	-	-
경 기 도	70	350,000	380	3,800,000	-	-	3,500	10,500,000
강 원 도	11,356	75,115,500	18,009	365,735,600	370	241,640,000	35,313	301,866,500
충 청 북 도	3,279	12,540,500	-	-	10	750,000	11,150	92,450,000
충 청 남 도	6,450	30,784,000	-	-	-	-	7,392	29,052,000
전 라 북 도	337,320	677,269,500	-	-	-	-	1,090	4,010,750
전 라 남 도	1,030	2,650,000	2	24,000	-	-	3,850	22,022,500
경 상 북 도	10,382	93,726,000	38	515,000	259	462,050,000	3,725	19,790,500
경 상 남 도	205	1,332,500	253	6,460,500	40	40,000,000	17,755	73,757,500
제 주 도	-	-	-	-	-	-	-	-

주 : 토석은 합계에서 제외

자료 : 산림청 정보통계과

Production of Forest Products (Cont'd)

Unit : won

농 용 자 재 (M/T) Farm Materials						Classification
합 계 Total		녹비 Green manure		퇴비 Compost		
수 량 Quantity	금 액 Value	수 량 Quantity	금 액 Value	수 량 Quantity	금 액 Value	
3,975,704	417,448,867,500	219,705	23,068,972,500	3,024,376	317,559,480,000	1999
2,333,783	245,047,215,000	174,421	18,314,205,000	1,562,386	164,050,530,000	2000
2,486,031	261,033,255,000	133,418	14,008,890,000	1,845,932	193,822,860,000	2001
2,364,351	323,308,275,000	137,610	14,449,050,000	1,709,145	179,460,225,000	2002
1,831,908	237,828,961,071	130,346	14,264,675,202	1,289,137	141,079,285,869	2003
-	-	-	-	-	-	KFRI
-	-	-	-	-	-	National Arboretum
100	10,943,700	-	-	100	10,943,700	Northern N.F.O
600	65,662,200	-	-	600	65,662,200	Eastern N.F.O
435	47,605,095	-	-	435	47,605,095	Southern N.F.O
-	-	-	-	-	-	Central N.F.O
260	28,453,620	-	-	260	28,453,620	Western N.F.O
-	-	-	-	-	-	Seoul
-	-	-	-	-	-	Busan
8,336	1,148,455,136	24	2,626,488	5,704	624,228,648	Daegu
-	-	-	-	-	-	Incheon
-	-	-	-	-	-	Gwangju
-	-	-	-	-	-	Daejeon
-	-	-	-	-	-	Ulsan
51,799	7,162,654,411	1,459	159,668,583	33,844	3,703,785,828	Gyeonggi-do
506,298	63,099,340,379	51,336	5,618,057,832	370,031	40,495,082,547	Gangwon-do
72,748	10,967,652,224	3,740	409,294,380	35,812	3,919,157,844	Chungcheongbuk-do
120,206	18,225,515,829	4,082	446,721,834	60,135	6,580,993,995	Chungcheongnam-do
61,878	7,764,313,166	9,294	1,017,107,478	41,624	4,555,205,688	Jeollabuk-do
451,228	56,730,135,523	33,079	3,620,066,523	337,000	36,880,269,000	Jeollanam-do
313,775	36,877,709,506	9,314	1,019,296,218	276,424	30,251,013,288	Gyeongsangbuk-do
212,761	29,943,294,636	17,653	1,931,891,361	121,575	13,304,803,275	Gyeongsangnam-do
31,484	5,757,225,646	365	39,944,505	5,593	612,081,141	Jeju-do

Note : Avalanche of Earth and Rocks is excluded in Total Value

Source : Division of Information & Statistics

3. 임산물 생산실적 (계속)

단위 : 원

구 분	농용자재 (M/T) Farm Materials		연 료 (M/T) Fuel				
	사료 Forage		합 계 Total		흑탄 Bituminous Coal		백 Char
	수 량 Quantity	금 액 Value	수 량 Quantity	금 액 Value	수 량 Quantity	금 액 Value	수 량 Quantity
1999	731,623	76,820,415,000	151,043	14,283,634,809	395	332,507,087	4,091
2000	596,976	62,682,480,000	227,020	45,759,010,000	25,641	23,076,900,000	7,065
2001	506,681	53,201,505,000	237,169	31,947,614,668	16,764	12,505,944,000	5,791
2002	517,596	129,399,000,000	205,395	23,062,887,055	1,544	1,198,480,592	6,217
2003	412,425	82,485,000,000	231,021	18,596,090,770	1,781	2,376,100,000	4,536
국립산림과학원	-	-	-	-	-	-	-
국립수목원	-	-	-	-	-	-	-
북 부	-	-	-	-	-	-	-
동 부	-	-	-	-	-	-	-
남 부	-	-	-	-	-	-	-
중 부	-	-	-	-	-	-	-
서 부	-	-	-	-	-	-	-
서울특별시	-	-	-	-	-	-	-
부산광역시	-	-	-	-	-	-	-
대구광역시	2,608	521,600,000	-	-	-	-	-
인천광역시	-	-	-	-	-	-	-
광주광역시	-	-	-	-	-	-	-
대전광역시	-	-	-	-	-	-	-
울산광역시	-	-	-	-	-	-	-
경 기 도	16,496	3,299,200,000	1,169	190,173,000	41	22,050,000	498
강 원 도	84,931	16,986,200,000	103,158	5,368,341,800	30	45,000,000	2,713
충 청 북 도	33,196	6,639,200,000	11,901	2,341,099,125	711	568,850,000	481
충 청 남 도	55,989	11,197,800,000	7,684	433,959,000	-	-	-
전 라 북 도	10,960	2,192,000,000	1,371	419,455,590	-	-	-
전 라 남 도	81,149	16,229,800,000	3,540	354,204,000	30	24,000,000	790
경 상 북 도	28,037	5,607,400,000	97,397	8,150,716,705	909	706,200,000	54
경 상 남 도	73,533	14,706,600,000	4,801	1,338,141,550	60	1,010,000,000	-
제 주 도	25,526	5,105,200,000	-	-	-	-	-

주 : 토석은 합계에서 제외

자료 : 산림청 정보통계과

Production of Forest Products (Cont'd)

Unit : won

연 료 (M/T) Fuel					섬유원료 (kg) Fibre		Classification
탄 coal	장작 Firewood		지엽 Leaves and branches		합 계 Total		
금 액 Value	수 량 Quantity	금 액 Value	수 량 Quantity	금 액 Value	수 량 Quantity	금 액 Value	
5,844,283,961	88,899	4,522,735,608	57,658	3,584,108,154	325,602	4,510,605,292	1999
10,597,500,000	151,737	9,104,220,000	42,577	2,980,390,000	263,487	3,733,002,000	2000
8,199,476,900	148,705	7,521,498,900	65,909	3,720,694,868	234,577	5,675,247,547	2001
8,952,417,830	137,658	9,078,240,348	59,976	3,833,748,285	223,886	5,650,620,578	2002
4,237,436,000	199,792	9,977,016,360	24,912	2,005,538,410	25,773	65,864,868	2003
-	-	-	-	-	-	-	KFRI
-	-	-	-	-	-	-	National Arboretum
-	-	-	-	-	-	-	Northern N.F.O
-	-	-	-	-	-	-	Eastern N.F.O
-	-	-	-	-	-	-	Southern N.F.O
-					-	-	Central N.F.O
-	-	-	-	-	-	-	Western N.F.O
	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-	-	Seoul
-	-	-	-	-	-	-	Busan
-	-	-	-	-	-	-	Daegu
-	-	-	-	-	-	-	Incheon
-	-	-	-	-	-	-	Gwangju
-	-	-	-	-	-	-	Daejeon
-	-	-	-	-	-	-	Ulsan
129,750,000	500	30,441,000	130	7,932,000	-	-	Gyeonggi-do
1,836,538,000	92,313	3,017,837,000	8,102	468,966,800	145	478,500	Gangwon-do
596,350,000	9,246	815,121,170	1,463	360,777,955	-	-	Chungcheongbuk-do
-	4,754	250,269,000	2,930	183,690,000	-	-	Chungcheongnam-do
-	795	310,493,190	576	108,962,400	-	-	Jeollabuk-do
262,654,000	2,630	62,600,000	90	4,950,000	12,723	20,147,968	Jeollanam-do
1,412,144,000	86,374	5,280,860,000	10,060	751,512,705	4,245	19,910,000	Gyeongsangbuk-do
-	3,180	209,395,000	1,561	118,746,550	8,660	25,328,400	Gyeongsangnam-do
-	-	-	-	-	-	-	Jeju-do

Note : Avalanche of Earth and Rocks is excluded in Total Value

Source : Division of Information & Statistics

3. 임산물 생산실적 (계속)

단위 : 원

구 분	섬유원료 (kg) Fibre				톱 밥(㎥) Saw dust	
	닥나무 Paper mulberry		삼지닥나무 Edzeworthia papyrifera			
	수량 Quantity	금액 Value	수량 Quantity	금액 Value	수량 Quantity	금액 Value
1999	31,502	99,105,292	294,100	4,411,500,000	1,561,539	34,841,058,168
2000	18,585	59,472,000	244,902	3,673,530,000	1,254,679	28,744,695,890
2001	21,947	72,447,047	212,630	5,602,800,500	1,589,201	29,781,626,740
2002	11,256	47,820,078	212,630	5,602,800,500	6,408,187	22,090,831,084
2003	13,050	45,716,900	12,723	20,147,968	16,219,263	50,753,618,698
국립산림과학원	-	-	-	-	-	-
국립수목원	-	-	-	-	-	-
북 부	-	-	-	-	-	-
동 부	-	-	-	-	-	-
남 부	-	-	-	-	-	-
중 부	-	-	-	-	307	3,991,000
서 부	-	-	-	-	81	1,564,640
서울특별시	-	-	-	-	-	-
부산광역시	-	-	-	-	-	-
대구광역시	-	-	-	-	55	1,054,000
인천광역시	-	-	-	-	-	-
광주광역시	-	-	-	-	-	-
대전광역시	-	-	-	-	-	-
울산광역시	-	-	-	-	-	-
경 기 도	-	-	-	-	12,264,673	2,658,891,000
강 원 도	145	478,500	-	-	22,070	192,101,000
충청북도	-	-	-	-	1,544,414	4,512,332,120
충청남도	-	-	-	-	83,298	581,102,000
전라북도	-	-	-	-	191,590	668,954,800
전라남도	-	-	12,723	20,147,968	1,287,163	30,872,006,648
경상북도	4,245	19,910,000	-	-	522,790	6,448,139,900
경상남도	8,660	25,328,400	-	-	89,406	3,506,602,440
제 주 도	-	-	-	-	213,416	1,306,879,150

주 : 토석은 합계에서 제외

자료 : 산림청 정보통계과

Production of Forest Products (Cont'd)

Unit : won

목 초 액(ℓ) Wood Vinegar		버 섯 (kg) Mushroom				Classification
		합 계 Total		송이 Pine mushroom		
수 량 Quantity	금 액 Value	수 량 Quantity	금 액 Value	수 량 Quantity	금 액 Value	
1,815,750	4,072,727,250	5,360,822	182,239,203,150	559,346	47,320,671,600	1999
2,522,610	6,054,264,000	20,659,847	200,999,541,919	536,064	37,886,323,200	2000
6,144,470	13,222,899,440	21,251,172	204,823,312,432	250,473	38,282,794,266	2001
2,964,110	7,733,892,000	24,688,023	253,400,551,503	373,193	44,734,328,488	2002
2,981,190	13,418,702,700	24,957,004	277,058,236,524	306,341	37,000,896,833	2003
-	-	-	-	-	-	KFRI
-	-	-	-	-	-	National Arboretum
-	-	2,700	316,089,828	2,700	316,089,828	Northern N.F.O
-	-	2,445	269,383,188	2,445	269,383,188	Eastern N.F.O
-	-	7,640	813,205,323	7,640	813,205,323	Southern N.F.O
-	-	665	69,923,401	665	69,923,401	Central N.F.O
-	-	56	4,292,000	36	4,212,000	Western N.F.O
-	-	-	-	-	-	Seoul
-	-	-	-	-	-	Busan
-	-	2,750	103,750,000	250	42,500,000	Daegu
-	-	119,070	1,258,240,000	-	-	Incheon
-	-	-	-	-	-	Gwangju
-	-	76,250	451,250,000	-	-	Daejeon
-	-	3,095	30,570,000	-	-	Ulsan
395,000	1,996,100,000	3,316,270	45,513,592,500	78	11,686,000	Gyeonggi-do
1,444,400	8,472,440,000	623,979	7,831,794,700	36,662	4,001,934,400	Gangwon-do
232,600	343,760,000	2,548,236	20,621,649,981	18,075	2,329,312,400	Chungcheongbuk-do
100	100,000	8,424,731	78,495,845,400	230	23,000,000	Chungcheongnam-do
1,500	3,000,000	1,819,509	24,823,605,400	5,120	570,750,000	Jeollabuk-do
91,700	615,400,000	2,859,181	26,424,734,460	1,245	192,500,000	Jeollanam-do
687,350	1,743,967,500	4,152,187	56,775,039,963	213,538	25,544,306,813	Gyeongsangbuk-do
65,540	86,435,200	748,013	10,010,360,380	17,657	2,812,093,480	Gyeongsangnam-do
63,000	157,500,000	250,227	3,244,910,000	-	-	Jeju-do

Note : Avalanche of Earth and Rocks is excluded in Total Value

Source : Division of Information & Statistics

3. 임산물 생산실적 (계속)

단위 : 원

구 분	버 섯 (kg) Mushroom						
	건표고 Dry Mushroom		생표고 raw Mushroom		목이 Black Fungus		느 Oyster
	수 량 Quantity	금 액 Value	수 량 Quantity	금 액 Value	수 량 Quantity	금 액 Value	수 량 Quantity
1999	4,591,213	133,309,152,377	-	-	17,715	233,395,125	51,656
2000	2,278,008	57,073,212,432	17,454,440	103,923,735,760	18,728	219,211,240	83,282
2001	2,222,899	53,551,859,809	18,518,221	111,294,508,210	15,498	176,537,718	96,266
2002	2,230,972	62,424,827,532	21,545,351	141,940,772,388	11,793	154,844,400	324,604
2003	1,936,904	52,488,154,200	22,374,218	183,699,346,260	6,637	94,357,000	120,591
국립산림과학원	-	-	-	-	-	-	-
국립수목원	-	-	-	-	-	-	-
북 부	-	-	-	-	-	-	-
동 부	-	-	-	-	-	-	-
남 부	-	-	-	-	-	-	-
중 부	-	-	-	-	-	-	-
서 부	-	-	-	-	-	-	-
서울특별시	-	-	-	-	-	-	-
부산광역시	-	-	-	-	-	-	-
대구광역시	-	-	2,500	61,250,000	-	-	-
인천광역시	21,070	526,750,000	96,830	726,225,000	-	-	1,170
광주광역시	-	-	-	-	-	-	-
대전광역시	250	3,750,000	76,000	447,500,000	-	-	-
울산광역시	-	-	3,000	30,000,000	-	-	-
경 기 도	9,345	168,595,500	3,268,937	45,124,895,000	-	-	35,273
강 원 도	16,257	347,307,000	511,760	2,999,781,000	6,132	88,648,000	12,452
충청북도	81,963	2,548,654,000	2,362,411	14,880,813,000	210	1,479,000	13,785
충청남도	606,692	15,219,015,500	7,809,048	63,194,487,200	165	2,422,500	6,472
전라북도	258,855	11,599,966,100	1,501,695	12,468,306,800	-	-	22,650
전라남도	645,974	14,125,418,700	2,196,847	10,589,765,760	-	-	1,650
경상북도	105,400	3,321,942,000	3,783,710	27,487,983,500	80	1,057,500	11,069
경상남도	101,311	2,388,830,400	601,040	4,681,354,000	50	750,000	16,070
제 주 도	89,787	2,237,925,000	160,440	1,006,985,000	-	-	-

주 : 토석은 합계에서 제외

자료 : 산림청 정보통계과

Production of Forest Products (Cont'd)

Unit : won

버 섯 (kg) Mushroom							Classification
타리 Mushroom	능이		싸리		기타 Others		
금 액 Value	수 량 Quantity	금 액 Value	수 량 Quantity	금 액 Value	수 량 Quantity	금 액 Value	
298,984,928	52,919	467,698,122	87,973	609,300,998	-	-	1999
420,657,382	63,795	566,435,805	86,350	578,717,700	139,180	331,248,400	2000
516,082,026	40,964	383,832,680	66,078	445,431,798	40,773	172,265,925	2001
1,641,306,210	61,828	610,562,498	56,877	403,064,737	83,405	1,490,845,250	2002
644,849,750	69,836	792,066,125	59,727	411,342,386	82,750	1,927,223,970	2003
-	-	-	-	-	-	-	KFRI
-	-	-	-	-	-	-	National Arboretum
-	-	-	-	-	-	-	Northern N.F.O
-	-	-	-	-	-	-	Eastern N.F.O
-	-	-	-	-	-	-	Southern N.F.O
-	-	-	-	-	-	-	Central N.F.O
-	-	-	-	-	20	80,000	Western N.F.O
-	-	-	-	-	-	-	Seoul
-	-	-	-	-	-	-	Busan
-	-	-	-	-	-	-	Daegu
5,265,000	-	-	-	-	-	-	Incheon
-	-	-	-	-	-	-	Gwangju
-	-	-	-	-	-	-	Daejeon
-	45	270,000	50	300,000	-	-	Ulsan
167,711,000	1,547	25,585,000	840	12,520,000	250	2,600,000	Gyeonggi-do
78,587,500	16,731	165,781,800	18,895	120,775,000	5,090	28,980,000	Gangwon-do
88,388,750	31,791	353,749,825	20,248	164,094,236	19,753	255,158,770	Chungcheongbuk-do
36,198,000	340	6,501,000	1,660	12,944,000	124	1,277,200	Chungcheongnam-do
131,100,000	177	2,527,500	392	4,955,000	30,620	46,000,000	Jeollabuk-do
6,500,000	2,040	29,910,000	1,075	9,265,000	10,350	1,471,375,000	Jeollanam-do
60,447,000	17,005	206,941,000	5,382	33,309,150	16,003	119,053,000	Gyeongsangbuk-do
70,652,500	160	800,000	11,185	53,180,000	540	2,700,000	Gyeongsangnam-do
-	-	-	-	-	-	-	Jeju-do

Note : Avalanche of Earth and Rocks is excluded in Total Value

Source : Division of Information & Statistics

3. 임산물 생산실적 (계속)

단위 : 원

구 분	조경재 (본) Material for Landscape (stocks)						
	합 계 Total		조경수 Garden Tree		분재소재		분재-
	수 량 Quantity	금 액 Value	수 량 Quantity	금 액 Value	수 량 Quantity	금 액 Value	수 량 Quantity
1999	45,136,803	342,930,107,520	28,475,418	312,542,542,970	2,263,469	8,713,084,090	374,091
2000	61,748,317	697,364,552,141	41,710,543	653,993,261,888	1,976,914	8,739,760,152	508,486
2001	61,539,613	721,443,670,445	43,746,466	680,853,143,865	2,082,549	9,419,934,703	425,523
2002	66,456,276	629,239,460,334	42,660,802	577,957,760,959	1,985,913	12,024,543,420	385,952
2003	68,456,691	800,175,561,568	44,075,284	750,127,286,398	1,940,399	12,489,747,560	358,269
국립산림과학원	-	-	-	-	-	-	-
국립수목원	-	-	-	-	-	-	-
북 부	1,715	19,846,620	1,715	19,846,620	-	-	-
동 부	3,458	25,800,138	3,458	25,800,138	-	-	-
남 부	-	-	-	-	-	-	-
중 부	3,100	37,954,650	3,100	37,954,650	-	-	-
서 부	-	-	-	-	-	-	-
서울특별시	4,800	24,000,000	-	-	-	-	4,800
부산광역시	190,746	275,847,110	190,258	274,608,010	488	1,239,100	-
대구광역시	18,749	488,048,540	17,681	466,923,540	-	-	1,068
인천광역시	1,256,060	91,097,242,000	1,256,060	91,097,242,000	-	-	-
광주광역시	30,895	900,972,000	26,645	768,552,000	2,580	40,100,000	1,670
대전광역시	190,389	6,522,335,000	34,250	236,530,000	146,700	1,888,600,000	5,439
울산광역시	191,995	2,305,523,600	187,031	2,096,378,600	3,034	206,739,000	-
경 기 도	14,530,626	95,881,715,710	5,323,579	83,920,051,960	276,692	1,553,814,450	148,215
강 원 도	5,363,349	42,583,366,160	1,468,072	38,090,000,060	67,376	247,136,100	13,696
충청북도	5,970,449	100,711,704,500	4,238,922	99,284,200,600	41,475	186,268,010	3,959
충청남도	5,916,105	71,064,083,200	3,724,091	67,539,696,700	172,009	900,543,400	34,585
전라북도	14,740,757	98,436,655,100	13,604,979	95,357,763,600	94,250	486,670,000	36,062
전라남도	6,913,485	39,427,844,100	4,681,103	31,094,337,100	440,493	3,767,628,000	33,109
경상북도	3,115,193	33,884,384,620	1,981,308	29,418,284,620	143,551	1,333,645,000	49,714
경상남도	7,827,420	89,735,153,700	5,420,798	84,596,351,200	522,185	1,449,322,500	22,692
제 주 도	2,187,400	126,753,084,820	1,912,234	125,802,765,000	29,566	428,042,000	3,260

주 : 토석은 합계에서 제외

자료 : 산림청 정보통계과

Production of Forest Products (Cont'd)

Unit : won

조경재 (본) Material for Landscape (stocks)			수 지 (ℓ) Resin				Classification
완재	야생화 Wild Flower		합 계 Total		칠액 Oriental lacquer		
금 액 Value	수 량 Quantity	금 액 Value	수 량 Quantity	금 액 Value	수 량 Quantity	금 액 Value	
8,099,417,860	14,023,825	13,575,062,600	2,011	574,240,000	2,008	562,240,000	1999
14,327,567,261	17,552,374	20,303,962,840	1,796	514,040,000	1,793	502,040,000	2000
15,512,447,597	15,285,075	15,658,144,280	1,857	365,899,660	1,204	346,649,660	2001
17,167,585,605	21,423,609	22,089,570,350	1,691	314,548,880	1,018	294,798,880	2002
16,118,857,660	22,082,739	21,439,669,950	2,772	653,645,000	2,122	636,745,000	2003
-	-	-	-	-	-	-	KFRI
-	-	-	-	-	-	-	National Arboretum
-	-	-	-	-	-	-	Northern N.F.O
-	-	-	-	-	-	-	Eastern N.F.O
-	-	-	-	-	-	-	Southern N.F.O
-	-	-	-	-	-	-	Central N.F.O
-	-	-	-	-	-	-	Western N.F.O
24,000,000	-	-	-	-	-	-	Seoul
-	-	-	-	-	-	-	Busan
21,125,000	-	-	-	-	-	-	Daegu
-	-	-	-	-	-	-	Incheon
92,320,000	-	-	-	-	-	-	Gwangju
4,389,485,000	4,000	7,720,000	-	-	-	-	Daejeon
-	1,930	2,406,000	-	-	-	-	Ulsan
2,802,138,300	8,782,140	7,605,711,000	-	-	-	-	Gyeonggi-do
302,307,000	3,814,205	3,943,923,000	2,560	592,165,000	1,910	575,265,000	Gangwon-do
120,592,060	1,686,093	1,120,643,830	-	-	-	-	Chungcheongbuk-do
523,369,300	1,985,420	2,100,473,800	-	-	-	-	Chungcheongnam-do
1,496,290,000	1,005,466	1,095,931,500	-	-	-	-	Jeollabuk-do
2,045,501,000	1,758,780	2,520,378,000	-	-	-	-	Jeollanam-do
2,082,770,000	940,620	1,049,685,000	-	-	-	-	Gyeongsangbuk-do
1,833,960,000	1,861,745	1,855,520,000	212	61,480,000	212	61,480,000	Gyeongsangnam-do
385,000,000	242,340	137,277,820	-	-	-	-	Jeju-do

Note : Avalanche of Earth and Rocks is excluded in Total Value

Source : Division of Information & Statistics

3. 임산물 생산실적 (계속)

단위 : 원

구 분	수 지 (ℓ) Resin				명 개 잎 (C/T) China Root leaves		은행잎(kg) Gingko leaves		잔디 - Lawn
	황칠 Yellow lacquer		송근유 Pine-root oil						
	수 량 Quantity	금 액 Value	수 량 Quantity	금 액 Value	수 량 Quantity	금 액 Value	수 량 Quantity	금 액 Value	수 량 Quantity
1999	3	12,000,000	-	-	10,256	463,534,688	888,995	1,655,308,690	2,416,442
2000	3	12,000,000	-	-	4,490	157,150,000	391,951	614,579,168	1,530,681
2001	3	3,000,000	650	16,250,000	2,680	94,604,000	196,573	366,412,072	1,644,301
2002	3	3,000,000	670	16,750,000	-	-	112,021	212,613,000	1,500,463
2003	-	-	650	16,900,000	-	-	43,921	80,181,000	3,763,442
국립산림과학원	-	-	-	-	-	-	-	-	-
국립수목원	-	-	-	-	-	-	-	-	-
북 부	-	-	-	-	-	-	-	-	-
동 부	-	-	-	-	-	-	-	-	-
남 부	-	-	-	-	-	-	-	-	-
중 부	-	-	-	-	-	-	-	-	-
서 부	-	-	-	-	-	-	-	-	-
서울특별시	-	-	-	-	-	-	-	-	-
부산광역시	-	-	-	-	-	-	-	-	-
대구광역시	-	-	-	-	-	-	-	-	-
인천광역시	-	-	-	-	-	-	-	-	-
광주광역시	-	-	-	-	-	-	-	-	-
대전광역시	-	-	-	-	-	-	-	-	-
울산광역시	-	-	-	-	-	-	-	-	-
경 기 도	-	-	-	-	-	-	-	-	139,200
강 원 도	-	-	650	16,900,000	-	-	15,610	27,857,000	94,000
충 청 북 도	-	-	-	-	-	-	-	-	14,110
충 청 남 도	-	-	-	-	-	-	15,210	29,119,000	244,120
전 라 북 도	-	-	-	-	-	-	11,020	16,790,000	231,000
전 라 남 도	-	-	-	-	-	-	1,850	3,960,000	2,697,871
경 상 북 도	-	-	-	-	-	-	181	1,205,000	53,367
경 상 남 도	-	-	-	-	-	-	50	1,250,000	285,074
제 주 도	-	-	-	-	-	-	-	-	4,700

주 : 토석은 합계에서 제외

자료 : 산림청 정보통계과

Production of Forest Products (Cont'd)

Unit : won

(평) (Space)	칡뿌리(kg)		오배자(kg) Gall Nut		사스레피나무(속)		Classification
금 액 Value	수 량 Quantity	금 액 Value	수 량 Quantity	금 액 Value	수 량 Quantity	금 액 Value	
18,618,685,610	516,594	1,118,426,010	9,658	44,494,406	68,790	520,809,090	1999
9,667,781,196	346,924	725,071,160	3,093	14,917,539	25,740	102,007,620	2000
10,362,384,902	371,236	768,458,520	3,952	24,198,096	77,387	391,036,511	2001
8,080,134,392	154,271	328,181,600	2,543	20,296,000	43,878	245,654,069	2002
14,788,351,880	120,871	253,905,620	2,221	19,234,000	7,368	51,576,000	2003
-	-	-	-	-	-	-	KFRI
-	-	-	-	-	-	-	National Arboretum
-	-	-	-	-	-	-	Northern N.F.O
-	-	-	-	-	-	-	Eastern N.F.O
-	-	-	-	-	-	-	Southern N.F.O
-	-	-	-	-	-	-	Central N.F.O
-	-	-	-	-	-	-	Western N.F.O
-	-	-	-	-	-	-	Seoul
-	-	-	-	-	-	-	Busan
-	-	-	-	-	-	-	Daegu
-	-	-	-	-	-	-	Incheon
-	-	-	-	-	-	-	Gwangju
-	-	-	-	-	-	-	Daejeon
-	-	-	-	-	-	-	Ulsan
862,030,000	970	2,110,000	-	-	-	-	Gyeonggi-do
450,750,000	37,410	64,925,000	1,780	17,220,000	-	-	Gangwon-do
89,060,000	13,483	35,838,920	-	-	-	-	Chungcheongbuk-do
1,673,984,800	10,970	33,007,000	-	-	-	-	Chungcheongnam-do
1,204,310,000	11,490	17,777,000	200	1,200,000	-	-	Jeollabuk-do
8,603,071,080	4,038	10,019,000	-	-	7,368	51,576,000	Jeollanam-do
286,664,600	33,060	68,864,700	241	814,000	-	-	Gyeongsanguk-do
1,609,081,400	9,450	21,364,000	-	-	-	-	Gyeongsangam-do
9,400,000	-	-	-	-	-	-	Jeju-do

Note : Avalanche of Earth and Rocks is excluded in Total Value

Source : Division of Information & Statistics

3. 임산물 생산실적 (계속)

단위 : 원

구 분	순임목생장량(㎥) Net Gross growing Stock		조 림 (ha) Reforestation					
			합 계 Total		침엽수 Conifers		활엽수 Non-conifers	
	수 량 Quantity	금 액 Value	수 량 Quantity	금 액 Value	수 량 Quantity	금 액 Value	수 량 Quantity	금 액 Value
1999	-	-	21,232	74,175,589,565	-	-	-	-
2000	19,817,600	928,794,460,276	22,131	60,494,744,778	13,189	31,400,883,680	8,942	29,093,861,098
2001	20,771,037	1,027,007,902,283	20,691	65,539,702,903	9,998	26,967,175,486	10,693	38,572,527,417
2002	20,108,996	942,345,360,155	20,657	68,234,880,650	8,545	23,422,821,764	12,111	44,812,058,886
2003	19,712,110	1,031,027,297,125	21,139	71,178,760,663	8,651	24,073,737,439	12,488	47,105,023,224
국립산림과학원	-	-	55	193,335,225	14	38,682,282	41	154,652,943
국립수목원	-	-	-	-	-	-	-	-
북 부	-	-	481	1,537,647,905	281	780,602,889	201	757,045,016
동 부	-	-	865	2,829,025,013	437	1,217,239,585	427	1,611,785,428
남 부	-	-	250	779,268,667	166	462,795,937	84	316,472,730
중 부	-	-	200	590,209,850	166	461,961,068	34	128,248,782
서 부	-	-	212	688,886,876	112	311,684,576	100	377,202,300
서울특별시	42,449	1,474,033,539	40	140,989,670	10	27,828,980	30	113,160,690
부산광역시	111,264	5,551,263,017	60	185,649,895	42	115,490,267	19	70,159,628
대구광역시	134,076	5,929,489,644	30	113,160,690	-	-	30	113,160,690
인천광역시	105,702	3,329,452,459	28	93,747,144	12	33,394,776	16	60,352,368
광주광역시	73,456	3,054,530,411	28	104,627,519	1	2,782,898	27	101,844,621
대전광역시	70,459	2,717,832,642	120	427,914,635	25	69,572,450	95	358,342,185
울산광역시	192,177	8,606,979,373	115	345,750,520	89	247,677,922	26	98,072,598
경 기 도	1,550,366	50,354,475,917	1,230	4,117,330,290	528	1,469,370,144	702	2,647,960,146
강 원 도	3,216,208	136,237,719,534	4,358	13,803,447,234	2,664	7,413,640,272	1,694	6,389,806,962
충 청 북 도	4,684,350	389,714,905,537	1,461	5,129,123,353	386	1,074,198,628	1,075	4,054,924,725
충 청 남 도	930,975	37,796,934,578	2,590	9,200,792,695	575	1,600,166,350	2,015	7,600,626,345
전 라 북 도	1,070,048	43,951,458,485	2,848	10,138,366,129	611	1,700,350,678	2,237	8,438,015,451
전 라 남 도	1,676,048	67,490,485,763	3,629	12,136,734,342	1,569	4,366,366,962	2,060	7,770,367,380
경 상 북 도	3,656,320	169,960,409,222	1,582	5,330,343,886	644	1,792,186,312	938	3,538,157,574
경 상 남 도	1,962,094	95,076,368,008	879	3,000,077,342	319	887,744,462	560	2,112,332,880
제 주 도	236,118	9,780,958,998	78	292,331,783	-	-	78	292,331,783

주 : 토석은 합계에서 제외

자료 : 산림청 정보통계과

Production of Forest Products (Cont'd)

Unit : won

양 묘 (본) Tree Seedling						Classification
합 계 Total		침엽수 Conifers		활엽수 Non-conifers		
수 량 Quantity	금 액 Value	수 량 Quantity	금 액 Value	수 량 Quantity	금 액 Value	
67,999	25,068,532,678	-	-	-	-	1999
54,934	14,841,648,000	33,141	8,558,752,000	21,793	6,282,896,000	2000
44,215,500	13,807,670,900	25,106,000	7,539,139,000	19,109,500	6,268,531,900	2001
44,436,700	16,819,431,400	21,102,900	6,344,592,700	23,333,800	10,474,838,700	2002
49,019,100	19,911,040,500	21,087,500	6,813,343,300	27,931,600	13,097,697,200	2003
-	-	-	-	-	-	KFRI
-	-	-	-	-	-	National Arboretum
1,870,800	761,184,100	558,300	185,543,300	1,312,500	575,640,800	Northern N.F.O
2,867,700	1,008,656,900	1,566,300	423,838,700	1,301,400	584,818,200	Eastern N.F.O
998,700	358,719,100	423,100	115,465,600	575,600	243,253,500	Southern N.F.O
631,600	254,459,500	253,400	74,002,600	378,200	180,456,900	Central N.F.O
799,300	359,213,900	512,400	235,615,100	286,900	123,598,800	Western N.F.O
-	-	-	-	-	-	Seoul
-	-	-	-	-	-	Busan
-	-	-	-	-	-	Daegu
-	-	-	-	-	-	Incheon
-	-	-	-	-	-	Gwangju
-	-	-	-	-	-	Daejeon
300,000	106,610,000	112,000	24,058,000	188,000	82,552,000	Ulsan
3,027,000	1,116,492,000	1,457,000	453,008,000	1,570,000	663,484,000	Gyeonggi-do
6,732,000	2,786,975,000	2,791,000	818,292,000	3,941,000	1,968,683,000	Gangwon-do
2,830,000	1,142,001,000	864,000	273,402,000	1,966,000	868,599,000	Chungcheongbuk-do
6,203,000	2,168,592,000	3,145,000	722,598,000	3,058,000	1,445,994,000	Chungcheongnam-do
7,073,000	3,261,446,000	1,232,000	487,714,000	5,841,000	2,773,732,000	Jeollabuk-do
9,221,000	4,255,435,000	4,845,000	2,092,992,000	4,376,000	2,162,443,000	Jeollanam-do
2,938,000	1,059,824,000	1,520,000	407,613,000	1,418,000	652,211,000	Gyeongsangbuk-do
3,412,000	1,212,897,000	1,808,000	499,201,000	1,604,000	713,696,000	Gyeongsangnam-do
115,000	58,535,000	-	-	115,000	58,535,000	Jeju-do

Note : Avalanche of Earth and Rocks is excluded in Total Value

Source : Division of Information & Statistics

4. 임목 벌채 허가실적

단위 : ha, ㎥

구 분	합 계 Total		주 벌 Final clearing		간 벌 Thinning	
	면적 Area	재적 Volume	면적 Area	재적 Volume	면적 Area	재적 Volume
1999	54,089	1,203,270	10,173	404,369	26,031	242,987
2000	51,090	1,180,771	9,271	382,888	24,029	256,115
2001	50,451	1,267,366	9,296	463,376	23,734	237,071
2002	48,918	1,230,578	8,263	474,079	26,312	273,237
2003	47,983	1,283,486	7,754	454,278	25,721	336,872
국립산림과학원	384	7,351	-	-	384	7,351
국립수목원	-	-	-	-	-	-
북 부	1,687	46,650	14	1,039	1,437	26,342
동 부	964	24,937	92	3,319	660	15,308
남 부	1,163	21,672	94	5,492	991	13,638
중 부	264	8,775	59	4,513	176	3,140
서 부	147	5,010	9	640	100	2,161
서울특별시	-	-	-	-	-	-
부산광역시	33	701	-	-	2	64
대구광역시	2	77	-	-	1	68
인천광역시	37	1,154	5	101	5	99
광주광역시	16	577	-	-	-	-
대전광역시	1,211	17,657	-	-	1,190	16,883
울산광역시	343	1,102	-	-	-	-
경 기 도	4,147	141,849	210	11,547	1,739	32,239
강 원 도	10,828	201,138	1,790	120,831	7,488	50,914
충 청 북 도	2,300	104,735	724	39,724	538	11,958
충 청 남 도	9,727	241,320	762	34,038	5,864	71,321
전 라 북 도	5,094	178,467	1,626	115,126	2,183	35,046
전 라 남 도	3,711	133,725	516	16,666	1,539	40,418
경 상 북 도	4,346	127,765	1,651	98,040	724	4,823
경 상 남 도	1,343	15,256	151	1,632	520	3,348
제 주 도	236	3,568	51	1,570	180	1,751

주 : 입목벌채 허가실적이기 때문에 용재생산량과 차이가 있음
자 료 : 산림청 임산물이용과

Status of Annual Timber Cutting Permission

Unit : ha, ㎥

수 종 갱 신 Species conversion		피 해 목 Damaged Tree		기 타 Others		Classification
면적 Area	재적 Volume	면적 Area	재적 Volume	면적 Area	재적 Volume	
7,200	297,512	-	-	10,685	258,402	1999
6,907	301,638	3,109	126,012	7,774	114,118	2000
8,532	394,936	2,403	59,618	6,486	112,365	2001
6,106	296,806	3,362	96,093	4,875	90,363	2002
6,292	326,012	1,892	55,030	6,324	111,294	2003
-	-	-	-	-	-	KFRI
-	-	-	-	-	-	Eastern N.F.O
37	2,900	83	9,522	116	6,847	Northern N.F.O
3	240	7	169	202	5,901	Eastern N.F.O
4	401	28	874	46	1,267	Southern N.F.O
-	-	10	347	19	775	Central N.F.O
-	-	18	1,501	20	708	Western N.F.O
-	-	-	-	-	-	Seoul
-	-	20	150	11	487	Busan
-	-	-	-	1	9	Daegu
24	922	-	-	3	32	Incheon
-	-	2	80	14	497	Gwangju
11	201	-	-	10	573	Daejeon
-	-	2	112	341	990	Ulsan
1,157	69,682	294	5,254	747	23,127	Gyeonggi-do
45	434	167	3,328	1,338	25,631	Gangwon-do
720	41,395	112	4,115	206	7,543	Chungcheongbuk-do
2,312	111,245	257	8,501	532	16,215	Chungcheongnam-do
248	14,697	141	9,423	896	4,175	Jeollabuk-do
1,379	67,886	196	5,879	81	2,876	Jeollanam-do
206	9,557	101	2,795	1,664	12,550	Gyeongsangbuk-do
145	6,404	454	2,980	73	892	Gyeongsangnam-do
1	48	-	-	4	199	Jeju-do

Note : Annual tree Cutting permit Volume is different from Timber Volume of Production of Forest Products
Source : Division of Forest Products Management

5. 산림벌채 면적 및 벌채량

5-1. 벌채면적 단위 : ha

구 분	합 계 Total	개 벌 All Cutting	간 벌 Thinning	택 벌 Selective Cutting	천연림보육 Natural ForestTending	지 존 Clear Cutting	설 해 snow damage
1999	21,687	13,234	3	-	-	2,716	-
2000	18,815	10,152	6	12	-	2,910	-
2001	22,403	12,227	162	1,462	12	3,493	4
2002	27,057	13,695	460	700	-	2,855	1
2003	23,439	11,584	288	598	39	3,811	2
국립산림과학원	2	-	-	-	-	2	-
국립수목원	-	-	-	-	-	-	-
북 부	426	35	-	-	-	317	2
동 부	3,485	101	-	-	-	97	-
남 부	341	111	-	-	-	76	-
중 부	159	108	-	-	-	36	-
서 부	329	9	-	-	-	262	-
서울특별시	-	-	-	-	-	-	-
부산광역시	1	-	-	-	-	-	-
대구광역시	-	-	-	-	-	-	-
인천광역시	18	15	-	-	-	-	-
광주광역시	-	-	-	-	-	-	-
대전광역시	37	-	-	-	-	16	-
울산광역시	437	-	-	-	-	-	-
경 기 도	1,028	834	-	-	-	84	-
강 원 도	3,567	1,699	2	-	-	1,595	-
충 청 북 도	1,750	1,566	-	-	-	23	-
충 청 남 도	3,481	2,717	-	491	-	169	-
전 라 북 도	2,378	1,871	-	-	-	210	-
전 라 남 도	2,126	1,512	173	3	39	250	-
경 상 북 도	2,779	806	-	16	-	423	-
경 상 남 도	1,029	200	113	88	-	251	-
제 주 도	66	-	-	-	-	-	-

자료 : 산림청 정보통계과

Logging Area and Volume of Annual Cut

5-1. Cutting Area

Unit : ha

풍 해 wind damage	병 충 해 damage of insects	수 해 flood damage	도남벌 및 무허가 overcutting and unlicensed cutting	불법훼손 Illegal damages	산 불 Forest fire	맹아갱신 Regeneration	Classification
62	2,018	292	82	179	844	2,257	1999
55	588	91	62	176	2,627	2,136	2000
1	285	156	142	201	2,274	1,984	2001
375	301	2,275	167	157	4,314	1,757	2002
71	683	1,038	92	141	3,371	1,721	2003
						-	
-	-	-	-	-	-	-	KFRI
-	-	-	-	-	-	-	Eastern N.F.O
-	64	4	1	-	1	2	Northern N.F.O
-	-	130	1	-	3,156	-	Eastern N.F.O
-	-	149	1	-	2	2	Southern N.F.O
-	-	3	9	3	-	-	Central N.F.O
-	-	17	-	-	41	-	Western N.F.O
-	-	-	-	-	-	-	Seoul
-	-	-	-	-	1	-	Busan
-	-	-	-	-	-	-	Daegu
-	-	-	3	-	-	-	Incheon
-	-	-	-	-	-	-	Gwangju
-	-	2	-	-	19	-	Daejeon
-	429	-	-	-	8	-	Ulsan
-	10	-	13	35	15	37	Gyeonggi-do
5	-	124	10	9	23	100	Gangwon-do
1	-	8	4	7	13	128	Chungcheong buk-do
-	16	5	13	16	25	29	Chungcheong nam-do
16	20	5	2	43	4	207	Jeollabuk-do
39	80	-	1	3	10	16	Jeollanam-do
-	4	330	7	15	13	1,165	Gyeongsang buk-do
10	60	261	2	4	40	-	Gyeongsang nam-do
-	-	-	25	6	35	-	Jeju-do

Source : Division of Information & Statistics

5. 산림벌채 면적 및 벌채량 (계속)

5-2. 벌채량 단위 : ㎥

구 분	합 계 Total	개 벌 All Cutting	간 벌 Thinning	택 벌 Selective Cutting	천연림보육 Natural ForestTending	지 존 Clear Cutting	설 해 Snow Damage
1999	1,046,257	581,330	204,772	41,636	2,126	46,499	-
2000	1,136,465	514,019	226,655	32,192	1,855	29,033	-
2001	1,105,055	630,931	225,632	31,789	2,395	31,075	590
2002	1,472,044	743,928	283,524	39,574	1,769	29,351	109
2003	1,634,882	660,490	413,788	27,075	1,258	78,300	664
국립산림과학원	353	-	353	-	-	-	-
국립수목원	193	-	-	-	-	-	-
북 부	61,612	2,919	34,348	198	-	16,081	422
동 부	328,582	3,795	15,605	170	-	2,125	6
남 부	24,712	6,613	13,714	14	-	212	236
중 부	7,794	3,789	3,140	-	-	-	-
서 부	12,442	531	5,008	-	-	3,832	-
서울특별시	2	2	-	-	-	-	-
부산광역시	1,806	-	146	-	-	-	-
대구광역시	16	-	-	-	-	-	-
인천광역시	704	660	26	-	-	-	-
광주광역시	-	-	-	-	-	-	-
대전광역시	13,303	-	12,659	-	-	84	-
울산광역시	21	-	-	-	-	-	-
경 기 도	81,456	54,026	22,700	1,089	-	-	-
강 원 도	235,867	118,980	82,872	2,279	-	29,002	-
충 청 북 도	94,956	76,639	5,520	4,965	-	828	-
충 청 남 도	214,610	133,662	62,682	6,826	-	7,115	-
전 라 북 도	260,054	137,601	100,162	3,695	419	4,098	-
전 라 남 도	98,325	64,481	21,755	887	39	5,167	-
경 상 북 도	139,029	45,899	6,532	1,552	-	9,206	-
경 상 남 도	50,012	10,893	21,042	2,864	800	550	-
제 주 도	9,033	-	5,524	2,536	-	-	-

자료 : 산림청 정보통계과

Logging Area and Volume of Annual Cut (Cont'd)

5-2. Cutting Volume

Unit : ㎥

풍 해 Wind Damage	병 충 해 Damage of Insects	수 해 Flood Damage	도남벌 및 무허가 Overcutting and unlicensed Cutting	불법훼손 Illegal damages	산 불 Forest fire	맹아갱신 Regeneration	Classification
4,890	84,291	7,561	4,152	1,834	9,581	57,585	1999
1,373	138,556	2,375	3,025	2,144	108,791	76,447	2000
45	26,405	7,282	7,540	3,338	75,629	62,404	2001
24,953	25,978	57,428	4,888	2,814	183,769	73,959	2002
5,097	**20,535**	**28,574**	**3,146**	**1,831**	**304,414**	**89,710**	**2003**
-	-	-	-	-	-	-	KFRI
193	-	-	-	-	-	-	Eastern N.F.O
-	6,931	434	53	9	10	207	Northern N.F.O
47	-	9,578	136	2	297,118	-	Eastern N.F.O
263	143	3,446	26	39	6	-	Southern N.F.O
343	-	-	440	56	26	-	Central N.F.O
-	-	600	-	-	2,471	-	Western N.F.O
-	-	-	-	-	-	-	Seoul
-	1,597	-	-	-	63	-	Busan
-	-	-	7	-	9	-	Daegu
-	-	-	18	-	-	-	Incheon
-	-	-	-	-	-	-	Gwangju
-	-	100	-	-	460	-	Daejeon
-	-	-	-	-	21	-	Ulsan
-	957	5	335	712	399	1,233	Gyeonggi-do
425	-	673	622	21	993	-	Gangwon-do
70	-	278	116	110	126	6,304	Chungcheong buk-do
-	628	-	421	283	130	2,863	Chungcheong nam-do
795	1,376	399	180	206	293	10,830	Jeollabuk-do
1,279	2,920	178	71	56	271	1,221	Jeollanam-do
-	77	8,409	236	155	381	66,582	Gyeongsang buk-do
1,682	5,906	4,474	81	83	1,637	-	Gyeongsang nam-do
-	-	-	404	99	-	470	Jeju-do

Source : Division of Information & Statistics

6. 용도별 국내재 공급실적
Domestic Timber Supply by Use

단위 : 1,000㎥ Unit : 1,000㎥

연 도 Year	합 계 Total	갱 목 Pit prop	펄 프 재 Pulp wood	일 반 재 General use
1981	1,201	628	287	286
1982	1,252	639	339	274
1983	1,143	633	317	193
1984	1,160	683	290	187
1985	1,236	719	293	224
1986	1,287	772	323	192
1987	1,487	909	326	252
1988	1,246	769	334	143
1989	1,227	640	475	112
1990	1,138	512	410	216
1991	1,286	465	463	358
1992	1,123	343	378	402
1993	1,184	227	346	611
1994	1,173	176	385	612
1995	1,055	139	405	511
1996	1,195	109	392	694
1997	1,062	104	367	591
1998	1,428	110	406	912
1999	1,694	117	410	1,167
2000	1,592	112	552	928
2001	1,533	140	366	1,027
2002	1,605	58	373	1,174
2003	1,740	63	449	1,228

자료 : 산림청 임산물이용과 Source : division of Forest Products Management

7. 제재목 생산실적
Production and Supply of sawnwood

단위 : 1,000㎥ Unit : 1,000㎥

연 도 Year	업체수및 종업원수 No. of factory (workers)	년 간 생산능력 Production Capacity by Year	원자재사용량 Rawlog Supply				제재목 생산량 Sawnwood Production	공 급 량 Supply		
			침엽수 Conifers		활엽수 Non-Conifers			계 Total	내수 Domestic	수출 Export
			국내재 Domestic	tndlqwo Import	국내재 Domestic	외 재 Import				
1981	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1982	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1983	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1984	2,013 (16,372)	7,942	561	2,449	112	1,362	2,908	-	-	-
1985	1,956 (15,650)	7,704	498	2,201	146	1,307	2,952	-	-	-
1986	1,907 (16,607)	8,921	481	3,108	115	1,282	3,497	-	-	-
1987	1,884 (16,443)	9,874	500	3,428	95	1,528	4,079	-	-	-
1988	1,856 (24,228)	13,643	498	6,759	148	1,437	5,949	-	-	-
1989	1,796 (30,031)	8,476	584	3,632	105	1,342	4,128	-	-	-
1990	1,659 (20,022)	7,507	512	3,466	92	1,290	3,897	-	3,615	161
1991	1,680 (18,800)	8,089	292	4,505	79	1,294	4,041	-	3,763	221
1992	1,583 (15,307)	7,324	286	4,111	39	1,042	3,513	-	3,413	55
1993	1,520 (14,101)	6,581	248	3,527	44	740	3,249	-	3,222	31
1994	1,477 (14,476)	7,082	334	4,032	42	877	3,862	-	3,771	37
1995	1,402 (12,592)	6,549	372	3,826	31	508	3,440	-	3,456	14
1996	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1997	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1998	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

주 : ( )내 숫자는 종업원수임.
1996년부터는 조사하지 않음
자료 : 산림청 임산물이용과

Note : Figures in the brackets are number of workers.
Unsurveyed from 1996.
Source : division of Forest Products Management

8. 목질패널 생산 및 공급

단위 : ㎥

연 도	합 판 Plywood			하드 - Hard -
	최대생산 가능량 Annual Production Capacity	생산량 Production Volume	국 내 공급량 Domestic Supply	생산량 Production Volume
1978	2,787,068	2,556,980	908,809	18,725
1979	2,787,068	2,335,696	975,671	18,127
1980	2,516,908	1,574,930	667,645	14,069
1981	2,341,137	1,599,017	580,818	7,610
1982	2,453,363	1,422,878	765,638	10,765
1983	1,999,628	1,490,984	1,075,793	11,647
1984	2,586,771	1,324,376	1,055,338	9,640
1985	2,408,770	1,227,213	1,024,151	13,766
1986	1,603,493	1,109,909	989,310	14,458
1987	1,515,120	1,177,407	1,021,778	21,107
1988	1,503,266	1,267,275	1,075,979	20,271
1989	1,437,364	1,179,733	1,050,380	24,844
1990	1,329,371	1,123,625	1,011,179	53,717
1991	1,444,790	1,134,360	970,647	50,885
1992	1,289,687	947,553	886,553	48,216
1993	1,036,953	897,903	779,227	138,218
1994	1,069,266	886,008	833,977	21,445
1995	1,031,871	974,237	787,077	23,970
1996	991,000	895,979	859,259	24,283
1997	1,032,000	1,014,054	927,066	21,840
1998	1,101,000	640,967	502,951	12,718
1999	930,000	733,680	580,285	12,657
2000	930,000	747,248	618,783	12,118
2001	843,000	736,066	705,199	9,545
2002	872,000	824,124	822,632	6,262
2003	860,000	833,693	746,754	-

자료 : 산림청 임산물이용과

Production and Supply of Processed Wood-based panel

Unit : ㎥

보드 Board	파티클보드 Particle Board		중밀도섬유판 Medium Density Fiber		Year
국 내 공급량 Domestic Supply	생산량 Production Volume	국 내 공급량 Domestic Supply	생산량 Production Volume	국 내 공급량 Domestic Supply	
13,868	45,396	26,569	-	-	1978
18,127	43,069	19,595	-	-	1979
11,399	67,569	47,933	-	-	1980
7,449	104,594	94,329	-	-	1981
10,765	54,445	54,173	-	-	1982
11,647	65,775	67,502	-	-	1983
9,640	85,253	81,173	-	-	1984
13,766	55,050	53,885	-	-	1985
14,458	105,134	104,838	11,158	11,158	1986
21,107	114,634	114,634	42,695	42,695	1987
20,271	170,857	170,857	61,362	61,362	1988
24,844	164,318	164,318	84,888	84,888	1989
53,717	165,103	165,103	113,163	113,163	1990
50,885	155,095	155,095	241,944	241,944	1991
48,216	275,727	275,727	305,809	305,809	1992
125,870	435,212	414,242	268,442	268,442	1993
20,791	524,025	550,757	484,190	442,344	1994
24,079	548,195	547,180	590,087	542,904	1995
23,702	659,417	641,396	719,741	630,730	1996
19,987	720,735	747,793	728,184	688,690	1997
12,450	507,157	505,543	570,613	506,541	1998
12,657	672,469	657,776	831,254	745,074	1999
11,609	722,426	717,981	931,127	783,181	2000
9,637	723,029	731,678	1,009,466	996,050	2001
5,275	728,139	670,526	1,229,475	1,149,128	2002
-	794,206	868,234	1,318,205	1,274,664	2003

Source : Division of Forest Products Management

단위 원목, 제재목 : 1,000㎥
합판 : 1,000㎥
기타 : M/T
금액 : 1,000$

9. 임산물 수입실적

연도 Year	합계 Total	목재류					
		소계 Total	원목 Round log		제재목 Sawnwood		합판 Ply-
	금액 Value	금액 Value	수량 Quantity	금액 Value	수량 Quantity	금액 Value	수량 Quantity
1987	843,735	809,780	6,462	655,454	377	71,672	22
1988	1,304,661	1,254,696	7,319	900,256	707	130,456	351
1989	1,533,706	1,463,250	7,787	960,023	689	168,553	589
1990	1,680,642	1,605,060	8,285	990,474	691	166,661	735
1991	1,993,922	1,854,639	8,861	1,040,754	946	228,222	999
1992	1,903,044	1,785,679	8,059	918,516	913	250,183	953
1993	2,712,773	2,590,915	7,648	1,182,563	1,279	452,499	1,153
1994	2,552,230	2,407,152	7,710	1,011,575	886	372,835	1,003
1995	2,778,983	2,596,257	8,229	1,047,332	1,016	408,530	1,307
1996	2,787,995	2,554,726	8,030	961,860	1,161	464,494	1,081
1997	2,583,884	2,366,262	8,266	877,117	985	452,520	970
1998	1,006,217	908,750	4,370	349,655	480	165,623	500
1999	1,521,367	1,399,431	6,623	520,655	697	260,953	750
2000	1,744,144	1,568,296	6,735	560,393	729	245,198	980
2001	1,799,232	1,570,942	7,119	536,326	761	223,743	1,095
2002	2,157,301	1,826,396	7,657	597,390	848	233,204	1,340
2003	2,173,080	1,769,728	7,165	610,394	763	205,468	1,444

자료 : 산림청 국제협력담당관실

Import of Forest Products

Unit [Log , Sawnwood : 1000 ㎥
Plywood : 1,000㎥
Others : M/T
Value : 1,000$]

wood		죽 재 Bamboo		생송진 및 로진 Resin & Rosin		기 타 Others
판 wood	기 타 Others					
금 액 Value	금 액 Value	수 량 Quantity	금 액 Value	수 량 Quantity	금 액 Value	금 액 Value
11,081	71,573	5,504	1,182	14,103	7,504	25,269
104,473	119,511	2,781	821	15,009	8,603	40,541
172,773	161,901	5,040	1,470	17,096	9,695	59,291
256,164	191,761	5,499	1,110	19,723	11,110	63,362
358,411	227,252	6,234	1,269	19,684	11,476	126,538
350,541	266,439	405	99	20,412	12,591	104,675
551,926	403,927	564	296	24,912	16,513	105,049
535,927	486,815	1,102	691	24,999	15,494	128,893
593,861	546,534	621	511	29,399	21,486	160,729
528,867	599,505	911	586	29,764	25,161	207,522
449,052	587,573	1,070	561	30,411	27,099	189,962
154,398	239,074	491	200	23,215	15,934	81,333
260,338	357,485	741	210	24,586	15,998	105,728
306,946	455,759	766	235	24,878	14,196	161,417
311,991	498,882	517	131	25,950	14,290	214,000
382,350	613,452	759	180	31,949	16,545	314,180
417,201	**536,665**	**1,719**	**326**	**32,338**	**17,030**	**385,996**

Source : Division of International Cooperation

10. 주요 국가별 임산물 수입실적

단위 : 1,000$

구 분	수 량 (Quantity)									
	원목 Log	제재목 Sawn-wood	단 판 Veneer sheets	합 판 Ply-wood	파티클보드 Particle-Board	섬유판 Fiber-Board	칩 Chip	성형목재 Molding	석 재 Stone	계 Total
	1000m³	1000m³	1000m³	1000m³	1000m³	1000m³	1000MT	M/T	M/T	
1999	6,623	697	121	750	436	172	1,180	28,586	175,782	1,521,347
2000	6,735	729	246	980	485	380	1,084	32,517	372,027	1,744,144
2001	7,119	761	336	1,095	595	491	1,068	36,348	722,584	1,799,232
2002	7,657	848	390	1,340	867	753	868	35,838	1,319,300	2,157,301
2003	7,165	763	333	1,444	681	582	969	41,958	1,693,149	2,173,070
뉴질랜드	4,097	81	4	-	8	61	-	14	-	295,697
독 일	-	1	3	1	29	14	-	44	146	22,646
러 시 아	1,499	71	-	-	-	-	-	351	8	111,813
말레이시아	156	146	236	616	50	65	-	1,056	98	243,995
미 국	293	41	9	-	9	1	82	327	118	183,718
미 얀 마	-	-	2	52	-	-	-	13	57	11,265
벨 기 에	-	-	-	-	134	1	-	21	42	17,628
브 라 질	-	11	1	-	1	48	-	141	4,455	17,260
솔 로 몬	227	-	-	-	-	-	-	-	-	23,320
이탈리아	-	1	1	-	6	2	-	1	2,350	14,853
인 도	-	-	-	-	-	-	-	-	37,738	9,643
인도네시아	2	171	1	520	54	78	-	17,546	2,780	295,747
일 본	1	-	-	2	-	4	-	11	2,833	9,519
중 국	1	54	18	222	12	12	246	9,620	1,624,373	556,968
칠 레	6	69	1	-	45	9	-	-	-	16,909
캐 나 다	153	90	2	-	15	56	170	866	1,027	91,190
태 국	-	-	-	-	124	56	59	47	130	30,424
파푸아뉴기니	169	5	53	-	-	-	-	72	-	24,034
호 주	545	2	-	-	12	108	214	-	3	70,102
기 타	16	20	2	31	182	67	198	11,828	16,991	126,339

자료 : 산림청 국제협력담당관실

Imports of Forest Products by Major Countries

Unit : 1,000$

금 액 (Value)									
원 목 Log	제재목 Sawnwood	단 판 Veneer sheets	합 판 Plywood	파티클보드 Particle-Board	섬유판 Fiber-Board	기타목재 Other Wood	석 재 Stone	기 타 Others	Classification
520,655	260,953	52,041	260,338	54,756	41,676	209,012	38,638	83,278	1999
560,393	245,198	75,957	306,946	70,861	81,287	227,654	77,174	98,674	2000
536,326	223,743	93,096	311,991	77,593	94,923	233,270	128,276	100,014	2001
597,390	233,204	112,163	382,350	110,216	146,774	244,299	222,967	107,938	2002
610,394	205,468	99,406	417,201	78,067	109,044	232,977	280,220	123,132	2003
276,186	7,260	740	59	1,040	10,172	99	3	138	New Zealand
221	563	5,078	2,490	3,562	7,274	2,589	625	244	Germany
103,507	7,327	499	151	3	-	187	10	129	Russia
22,145	28,858	36,802	134,214	4,754	11,208	5,926	83	5	Malaysia
94,499	25,414	12,757	1,312	1,082	434	12,277	444	35,499	U. S. A.
352	574	113	10,026	6	-	73	66	55	Myanmar
-	-	387	3	15,694	1,068	154	314	8	Belgium
-	6,725	299	29	205	7,954	258	1,791	-	Brazil
23,300	20	-	-	-	-	-	-	-	Solomon
-	739	2,834	1,080	580	686	7,277	1,582	76	Italy
-	796	333	36	-	-	393	8,063	22	India
196	61,072	273	173,171	5,470	12,631	37,656	756	4,522	Indonesia
181	168	1,522	3,226	139	784	1,954	953	592	Japan
266	24,798	24,954	67,795	1,660	3,664	102,565	259,287	71,979	PR. China
490	8,800	124	-	5,327	1,729	-	-	439	Chile
31,934	24,450	2,739	108	2,964	8,372	18,539	452	1,632	Canada
15	58	150	205	13,386	9,148	7,249	42	171	Thailand
17,161	583	6,269	-	-	-	21	-	-	Papua New Guinea
35,112	316	35	47	1,663	18,454	13,684	9	782	Australia
4,829	6,947	3,498	23,249	20,532	15,466	22,076	5,740	6,839	Others

Source : Division of International Cooperation

11. 임산물 수출실적

단위 : 1,000$

연 도	합계 Total	합 판 Plywood		목재 및 목제품 Wood & Wood Products		갈 포 벽 지 Kudzu fibre Wall paper	
	금 액 Value	수 량 Quantity	금액 Value	수 량 Quantity	금액 Value	수 량 Quantity	금액 Value
		thousand ㎥		M/T		thousand rolls	
1981	630,972	1,076	391,645	…	82,118	3,776	35,579
1982	409,701	647	210,126	…	61,221	2,561	24,941
1983	353,413	348	109,857	…	55,272	3,158	29,548
1984	300,429	211	66,579	…	56,895	1,794	17,096
1985	263,564	127	39,807	…	38,082	1,856	16,460
1986	332,813	171	50,703	…	46,712	2,567	12,627
1987	460,934	176	56,017	…	72,858	2,988	14,662
1988	541,856	61	32,549	…	83,493	3,578	20,464
1989	643,946	70	30,886	…	90,677	2,601	15,435
1990	610,244	76	37,556	…	89,381	2,456	14,707
1991	591,830	64	29,655	…	78,024	2,578	14,083
1992	573,627	61	37,578	…	54,813	1,771	9,166
1993	453,731	49	38,990	…	55,557	452	3,739
1994	511,132	61	38,987	…	73,001	377	3,294
1995	504,554	104	47,699	…	70,940	309	2,676
1996	405,195	89	53,506	…	68,300	275	2,435
1997	339,065	44	30,624	…	78,969	263	2,595
1998	288,420	146	53,053	…	69,663	199	2,046
1999	297,714	130	53,564	…	64,382	194	2,095
2000	281,628	93	47,238	…	73,963	200	2,046
2001	230,612	70	27,877	90,516	63,054	201	1,863
2002	180,107	46	18,044	66,573	53,667	134	1,347
2003	187,578	49	26,335	66,898	54,609	178	1,160

자료 : 산림청 국제협력담당관실

Export of Forest Products

Unit : 1,000 $

표고버섯 및 기타버섯 Oak mushroom & other mushroom		호 도 Walnut		밤 Chestnut		은 행 Maidenrairnut		Year
수 량 Quantity	금액 Value	수 량 Quantity	금액 Value	수 량 Quantity	금액 Value	수 량 Quantity	금액 Value	
M/T		M/T		M/T		M/T		
702	22,776	1	17	16,496	26,255	40	140	1981
459	13,374	-	-	14,954	25,023	14	85	1982
1,614	41,706	28	40	22,970	38,814	-	1	1983
1,164	33,149	49	74	27,979	47,117	5	25	1984
1,750	43,453	-	-	23,594	37,427	15	71	1985
1,064	42,946	-	-	30,053	53,072	34	253	1986
1,589	62,017	-	-	35,849	83,957	-	0.4	1987
1,283	63,347	-	-	40,015	91,852	-	3	1988
1,844	85,769	-	-	34,762	81,353	7	55	1989
1,891	76,595	-	-	36,471	94,279	-	3	1990
1,203	80,429	-	-	33,915	99,222	1	9	1991
1,460	100,078	-	-	32,855	101,888	24	237	1992
752	34,594	-	-	25,716	95,006	-	-	1993
612	37,076	-	-	34,046	140,707	8	84	1994
1,368	79,186	-	-	28,860	114,768	5	75	1995
534	36,976	-	3	29,450	112,871	2	20	1996
581	38,380	-	-	26,351	88,393	-	-	1997
746	42,745	-	-	14,238	65,284	781	3,468	1998
939	52,342	40	83	15,691	85,017	184	979	1999
630	36,098	-	-	15,615	89,044	-	-	2000
457	32,084	4	20	17,184	78,429	12	43	2001
524	26,892	-	-	14,530	62,855	-	-	2002
532	24,364	-	-	13,579	66,784	-	-	2003

Source : Division of International Cooperation

11. 임산물 수출실적 (계속)

단위 : 1,000$

연 도 Year	기 타 종 자 Other Seeds		묘 목 Seedling		떡 갈 잎 Daimyo Oak leaves		고 사 리 Fernbrake		석 재 Stone
	수 량 Quantity	금액 Value	수 량 Quantity	금액 Value	수 량 Quantity	금액 Value	수 량 Quantity	금액 Value	수 량 Quantity
	M/T		thousand sdls.		C/T		M/T		M/T
1981	68	959	3	1	48,880	1,700	-	-	437,000
1982	85	425	78	31	29,130	1,129	-	-	264,000
1983	57	312	-	-	40,648	1,659	-	-	281,000
1984	66	502	-	-	34,426	1,795	-	-	302,000
1985	48	359	-	-	20,379	1,502	-	-	347,000
1986	59	933	1	1	539	1,985	-	-	503,000
1987	66	1,137	-	-	624	2,358	-	-	624,000
1988	137	1,804	-	-	576	2,272	-	-	695,000
1989	67	1,204	-	-	725	3,512	-	-	615,000
1990	114	2,370	-	-	513	2,592	176	561	481,000
1991	111	1,700	-	-	305	1,747	320	447	438,000
1992	39	424	-	-	58	422	13	52	378,052
1993	38	257	40	10	18	81	13	26	323,610
1994	27	339	105	25	-	-	46	103	289,020
1995	52	816	1,494	830	-	-	94	272	213,820
1996	67	1,387	22	121	-	-	34	88	144,766
1997	72	815	34	214	-	-	40	110	121,722
1998	54	643	67	257	-	-	43	94	70,015
1999	23	470	143	182	-	-	5	30	75,601
2000	38	436	125	622	-	-	10	55	107,636
2001	7	168	23	139	-	-	14	45	72,513
2002	13	122	45	441	-	-	28	49	17,747
2003	20	194	128	581	-	-	13	62	11,399

주 : C/T는 Carton(판지로 만든 상자)의 줄임 말임.

Export of Forest Products (Cont'd)

Unit : 1,000 $

석 재 Stone	닥나무껍질 Peper mulberry bark		은 행 잎 Maiden rair leaves		멍 개 잎 China root leaves		기타 Other	연 도 Year
금액 Value	수 량 Quantity	금액 Value	수 량 Quantity	금액 Value	수 량 Quantity	금액 Value	금액 Value	
	M/T		M/T		C/N			
67,421	79	428	-	-	24,000	331	1,602	1981
71,029	6	18	-	-	36,791	455	1,844	1982
73,911	72	349	-	-	32,960	435	1,509	1983
75,511	52	294	-	-	42,865	598	794	1984
84,480	57	311	-	-	41,677	558	1,054	1985
121,707	47	264	-	-	433	744	866	1986
165,722	57	349	-	-	354	696	1,160.6	1987
235,126	92	582	-	-	316	709	9,655	1988
319,522	129	1,116	-	-	526	1,267	13,150	1989
284,687	146	1,167	-	-	471	1,289	5,057	1990
280,068	190	1,064	-	-	368	1,221	4,161	1991
261,355	146	1,468	-	-	603	1,977	4,169	1992
218,378	92	972	10	50	270	914	5,157	1993
209,330	150	1,653	186	931	123	474	5,128	1994
176,932	75	901	624	2,998	149	593	5,868	1995
122,563	107	1,421	167	803	58	238	4,463	1996
93,693	86	989	51	136	101	405	3,742	1997
47,575	118	914	55	151	80	274	2,253	1998
35,112	64	530	-	-	102	381	2,547	1999
27,037	62	655	-	-	45	167	4,267	2000
20,543	70	584	-	-	26	96	5,667	2001
13,167	64	421	-	-	-	-	3,012	2002
10,517	36	285	-	1	-	-	2,686	2003

Note : C/N stands for can

12. 주요 국가별 임산물 수출실적

단위 : 1,000$

구 분	수 량 (Quantity)						
	합 판 Plywood	제재목 SawnWood	섬유판 Fiberboard	석 재 Stone	밤 Chestnut	송 이 Pine Mushroom	표고 Oak Mushroom
	1000㎥ (thousand ㎥)	천㎥ (thousand ㎥)	천㎥ (thousand ㎥)	M/T	M/T	M/T	M/T
1999	130	7	81	75,601	15,691 (28,103)	522	417
2000	93	17	99	107,636	15,615	402	228
2001	70	19	80	72,153	17,184 (30,966)	196	261
2002	46	14	51	17,747	14,530 (23,073)	233	291
2003	50	13	52	11,399	13,579 (18,727)	158	374
남 아 공	-	-	-	-	-	-	-
네 덜 란 드	-	-	-	85	-	-	-
대 만	-	-	4	2	58	11	-
독 일	-	-	-	3	-	-	-
러 시 아	-	-	1	48	-	-	-
말레이시아	-	-	-	1	-	-	-
멕 시 코	-	-	-	2	-	-	-
미 국	-	-	2	330	340	2	16
벨 기 에	-	-	-	-	-	-	-
싱 가 폴	-	-	1	20	16	-	10
아랍에미리트	-	-	-	-	-	-	-
영 국	-	-	-	3	-	-	-
인도네시아	-	-	1	8	-	-	1
일 본	5	8	27	6,953	4,332	145	255
중 국	40	3	8	3,877	8,825	-	-
캐 나 다	-	-	-	9	2	-	1
프 랑 스	1	-	-	2	-	-	-
필 리 핀		-	1	8	-	-	-
홍 콩	-	-	6	5	4	-	89
기 타	4	2	1	43	2	-	2

주 : ( )는 생밤기준.
자료 : 산림청 국제협력 담당관실

Export of Forest Products by Major Countries

Unit : 1,000$

금 액(Value)									
계 Total	합 판 Plywood	제재목 Sawn Wood	목제품 Wood Products	석 재 Stone	밤 Chestnut	송 이 Pine Mushroom	표 고 Oak Mushroom	기 타 Others	Classification
297,714	53,564	4,514	59,868	35,112	85,017	44,631	7,711	7,297	1999
281,628	47,238	9,139	64,824	27,037	89,044	31,086	5,012	8,248	2000
230,612	27,877	9,024	54,030	20,543	78,429	27,708	4,376	8,625	2001
180,107	18,044	7,407	46,260	13,167	62,855	22,586	4,306	5,482	2002
187,578	26,335	7,717	46,892	10,517	66,784	17,961	6,403	4,969	2003
1	-	-	-	-	-	-	-	1	South Africa
756	-	-	7	124	-	-	1	624	Netherland
1,324	-	-	860	11	198	194	-	61	Taiwan
190	1	15	85	13	-	-	-	76	Germany
1,285	246	-	979	60	-	-	-	-	Russia
402	-	19	336	11	-	-	-	36	Malaysia
909	-	-	147	15	-	-	-	747	Mexico
9,661	142	122	6,984	474	1,148	27	90	674	U. S. A.
167	-	-	106	-	-	-	-	61	Belgium
560	30	6	287	12	20	-	167	38	Singapore
273	114	-	159	-	-	-	-	-	Arab Emirates
254	-	-	215	22	-	-	-	17	United Kingdom
1,344	159	270	871	5	1	-	3	35	Indonesia
101,127	2,403	4,040	20,659	7,261	43,762	17,739	4,014	1,249	Japan
48,290	15,323	2,823	5,891	2,328	21,627	-	-	298	PR. China
621	102	4	198	14	1	-	9	293	Canada
7,660	7,426	-	23	6	-	-	-	205	France
833	-	-	712	30	-	-	-	91	Philippine
3,816	-	140	1,370	17	24	-	2,096	169	Hong Kong
8,105	389	278	7,003	114	3	1	23	294	Others

주 : Figures in the brackets are based on raw chestnuts.

Source : Division of International Cooperation

13. 원목수급 실적

단위 : 1,000㎥

연 도	합 계 Total	수 요 량 Demand							
		내 수 용 Domestic					수 출 용 Export		
		계 total	갱 목 Pit prop	펄 프 Pulp wood	합 판 Plywood	일 반 General use	계 total	합 판 Plywood	제재목기타 Sawnwood and others
1979	10,940	6,616	626	233	1,792	3,965	4,324	3,031	1,293
1980	7,750	5,785	515	546	1,603	3,121	1,965	1,753	212
1981	7,265	4,585	628	497	1,345	2,115	2,680	2,497	183
1982	7,417	5,661	650	546	1,556	2,909	1,756	1,499	257
1983	8,302	7,340	635	533	1,928	4,244	962	771	191
1984	7,472	6,727	685	536	1,528	3,978	745	488	257
1985	7,321	6,792	719	583	1,836	3,654	529	368	161
1986	7,582	6,996	772	613	1,990	3,621	586	396	190
1987	8,532	7,816	909	655	1,823	4,429	716	314	402
1988	8,565	8,153	769	385	2,193	4,806	412	69	343
1989	9,014	8,448	640	479	2,065	5,264	566	50	516
	(556)	(556)		(64)		(492)			
1990	9,423	9,121	512	479	1,849	6,281	302	40	262
	(640)	(640)		(61)		(579)			
1991	10,147	9,845	465	650	2,004	6,726	302	114	188
	(860)	(860)		(77)	(783)				
1992	9,182	8,956	343	665	1,564	6,384	226	109	117
	(954)	(954)		(60)		(894)			
1993	8,832	8,647	227	1,029	1,350	6,041	185	88	97
	(925)	(925)		(50)		(875)			
1994	8,883	8,580	176	1,006	1,255	6,143	303	109	194
	(1,213)	(1,213)		(70)		(1,143)			
1995	9,284	8,939	139	1,275	1,300	6,225	345	186	159
	(1,526)	(1,526)		(72)		(1,454)			
1996	9,225	8,893	109	1,287	1,334	6,163	332	159	173
	(1,704)	(1,704)		(102)		(1,602)			
1997	9,328	8,987	104	1,253	1,611	6,019	341	79	262
	(1,723)	(1,723)		(120)		(1,603)			
1998	5,798	5,265	110	992	859	3,304	533	262	271
	(1,185)	(1,185)				(1,185)			
1999	8,317	7,836	117	1,361	1,051	5,307	481	233	248
	(1,582)	(1,582)				(1,582)			
2000	8,327	7,897	112	1,295	1,066	5,424	430	179	251
2001	8,836	8,665	140	1,036	504	6,985	171	109	62
2002	9,312	9,207	58	1,145	638	7,366	105	63	42
2003	8,727	8,622	63	1,216	758	6,585	105	67	38
						(2,275)			

주 : ( )내는 폐재 이용량으로 합계에는 미포함.

자료 : 산림청 임산물이용과

Timber Demand and Supply

Unit : 1,000㎥

합 계 Total	공 급 량 Supply				자급율(%) Rate of self-supply	Year
	원 목 공 급 량 Round log			폐 재 이 용 량 Waste wood		
	계 total	국내재 Domestic	수입재 Import	폐 재 계 Waste wood Total		
10,940	10,038	952	9,086	902	8.7	1979
7,750	7,149	1,008	6,141	601	13.0	1980
7,265	6,688	1,130	5,558	577	15.6	1981
7,417	6,772	1,157	5,615	645	15.6	1982
8,302	7,625	1,101	6,524	677	13.3	1983
7,472	6,891	1,118	5,773	581	15.0	1984
7,321	6,766	1,188	5,578	555	16.2	1985
7,582	7,014	1,242	5,772	568	16.4	1986
8,532	7,850	1,388	6,462	682	16.3	1987
8,565	8,565	1,246	7,319	(760)	14.5	1988
9,014 (556)	9,014	1,227	7,787	(556)	13.6	1989
9,423 (640)	9,423	1,138	8,285	(640)	12.1	1990
10,147 (860)	10,147	1,286	8,861	(860)	12.7	1991
9,182 (954)	9,182	1,123	8,059	(954)	12.2	1992
8,832 (925)	8,832	1,184	7,648	(925)	13.4	1993
8,883 (1,213)	8,883	1,173	7,710	(1,213)	13.2	1994
9,284 (1,526)	9,284	1,055	8,229	(1,526)	11.4	1995
9,225 (1,704)	9,225	1,195	8,030	(1,704)	13.0	1996
9,328 (1,723)	9,328	1,062	8,266	(1,723)	11.4	1997
5,798 (1,185)	5,798	1,428	4,370	(1,185)	24.6	1998
8,317 (1,582)	8,317	1,694	6,623	(1,582)	20.4	1999
8,327	8,327	1,592	6,735	(1,816)	19.1	2000
8,836	8,836	1,533	7,303	(1,905)	17.3	2001
9,312	9,312	1,605	7,707	(1,873)	17.2	2002
8,727 (2,275)	8,727	1,740	6,987	(2,275)	19.9	2003

Note : Total of demand and supply of timber is exclusive of waste wood.

Source: Division of Forest Products Managements

14. 임산물 가격 동향

단위 : 원/m^3 Unit : won/m^3

연 월 Year and Month	국내원목									
	소나무 Pine	낙엽송 Larch	일반활잡 General Non-Conifers	박달나무 Birch	자작나무 White Birch	물푸레 Ash	층층나무 Giant Dogwood	피나무 Linden	갱목재 Pit prop wood	펄프재 Pulp wood
1999	134,750	97,167	107,000	120,333	105,000	130,000	120,000	96,000	75,344	77,796
2000	109,629	96,750	95,750	109,750	100,750	124,750	94,750	91,750	73,955	63,471
2001	107,250	92,250	86,250	101,250	92,250	116,250	86,250	83,250	70,500	50,117
2002	128,725	94,722	89,917	107,458	85,917	119,458	99,938	76,875	72,816	54,115
2003	**137,125**	**86,636**	**104,333**	**119,917**	**96,083**	**131,583**	**119,917**	**-**	**73,066**	**54,039**
1	134,250	97,500	99,000	120,000	-	129,000	120,000	-	72,800	51,577
2	133,000	91,500	105,000	120,000	105,000	132,000	120,000	-	72,800	55,327
3	134,250	91,500	105,000	120,000	105,000	132,000	120,000	-	73,280	54,436
4	141,750	90,000	105,000	120,000	105,000	132,000	120,000	-	72,683	53,741
5	137,000	85,500	103,000	119,000	103,000	130,000	119,000	-	73,280	53,741
6	138,250	85,500	105,000	120,000	105,000	132,000	120,000	-	73,233	53,741
7	138,250	83,000	105,000	120,000	105,000	132,000	120,000	-	71,653	55,059
8	138,250	83,000	105,000	120,000	105,000	132,000	120,000	-	73,183	55,059
9	138,250	83,033	105,000	120,000	105,000	132,000	120,000	-	73,253	55,059
10	138,250	83,033	105,000	120,000	105,000	132,000	120,000	-	73,480	53,577
11	137,000	83,033	105,000	120,000	105,000	132,000	120,000	-	73,575	53,577
12	137,000	83,033	105,000	120,000	105,000	132,000	120,000	-	73,575	53,577

자료 : 산림청 임산물이용과, 국립산림과학원

Trend of Major Forest Products Price

단위 : USD/m^3 Unit : USD/m^3

수 입 원 목									연 월 Year and Month
뉴질랜드 (Radiata Pine)			파프아뉴기니 P.N.G			솔로몬 Solomon			
A-grade	KS-grade	Pulp log	Taun	Malas	G3Mix	Taun	Dillenia	Mix	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	1999
74	66	55	151	124	116	148	139	120	2000
66	60	50	139	111	103	134	125	116	2001
68	64	50	144	119	117	142	125	113	2002
78	75	56	144	119	112	147	126	115	2003
68	65	49	140	110	108	145	124	110	1
70	68	50	140	110	108	145	125	112	2
72	70	51	142	112	109	145	125	112	3
73	70	53	143	113	110	145	126	114	4
71	68	50	140	110	108	145	124	112	5
70	67	51	144	111	110	146	125	114	6
68	65	50	145	120	111	146	126	115	7
75	71	50	144	117	107	144	123	112	8
79	75	55	145	122	112	145	125	114	9
87	83	65	148	130	117	148	128	118	10
100	96	73	156	136	120	156	132	122	11
102	98	69	145	132	118	152	132	120	12

Source : Division of Forest Products Management, KFS. Division of Forest Economics, KFRI.

14. 임산물 가격 동향(계속)

단위 : 원/m^3 Unit : won/m^3

연 월	제 재 목								
	잣나무 Korean pine	소나무 Pine	낙엽송 larch	러시아산 소나무 Russian pine		뉴질랜드산 소나무 New zealand radieta pine		라왕 Lauan	
	3.9×5.1㎝×2.7m	3.9×5.1㎝×2.7m	3.9×5.1㎝×2.7m	3.3×3.3㎝×3.6m	4.5×4.5㎝×3.6m	4.5×4.5㎝×3.6m	9.0×9.0㎝×3.6m	4.5×12㎝×3.6m	3.6×15㎝×3.6m
2000	243,000	232,060	216,697	-	202,000	187,000	178,000	558,000	612,500
2001	240,000	268,078	230,918	-	281,625	235,125	226,125	577,500	648,750
2002	257,957	286,448	232,516	303,250	314,750	247,250	238,250	630,000	705,000
2003	265,208	296,439	225,610	292,500	290,000	218,750	212,250	645,000	725,000
1	262,500	244,500	227,500	279,000	276,000	204,000	192,000	630,000	705,000
2	265,000	247,000	215,925	279,000	276,000	204,000	192,000	630,000	705,000
3	265,000	277,750	217,370	279,000	276,000	213,000	201,000	630,000	705,000
4	264,000	293,800	227,909	279,000	276,000	219,000	210,000	630,000	705,000
5	260,000	324,600	219,000	279,000	276,000	219,000	210,000	630,000	705,000
6	255,000	324,600	222,800	279,000	276,000	204,000	201,000	630,000	705,000
7	255,000	318,450	229,500	279,000	276,000	204,000	201,000	630,000	705,000
8	276,000	332,520	230,143	279,000	276,000	210,000	201,000	630,000	705,000
9	270,000	294,686	228,667	279,000	276,000	219,000	210,000	675,000	765,000
10	270,000	293,800	228,667	279,000	276,000	219,000	219,000	675,000	765,000
11	270,000	311,760	228,667	360,000	360,000	255,000	255,000	675,000	765,000
12	270,000	293,800	231,167	360,000	360,000	255,000	255,000	675,000	765,000

자료 : 산림청 임산물이용과, 국립산림과학원

Trend of Major Forest Products Price (Cont'd)

단위 : 원/매 Unit : won/sheet

목 질 패 널							Year and Month
합판 Plywood			PB		MDF		
3×1,220 ×2,400㎜	12×1,220 ×2,400㎜	12×1,220 ×2,400㎜	12×1,200 ×2,400㎜	15×1,200 ×2,400㎜	3×1,200 ×2,400㎜	9×1,200 ×2,400㎜	
3,467	13,880	14,481	8,099	9,190	3,508	10,596	2000
3,296	13,392	14,104	8,029	9,094	3,440	10,050	2001
3,050	12,800	13,988	7,271	8,223	3,023	8,909	2002
3,081	**13,048**	**13,844**	**7,100**	**7,859**	**3,030**	**8,750**	**2003**
3,075	12,800	14,015	7,125	7,880	3,030	8,750	1
3,100	12,800	14,030	7,060	7,880	3,030	8,750	2
3,100	12,800	14,030	7,020	7,780	3,030	8,750	3
3,100	12,800	13,960	7,020	7,780	3,030	8,750	4
3,100	12,800	13,960	7,020	7,780	3,030	8,750	5
3,100	12,800	13,980	6,970	7,780	3,030	8,750	6
3,100	12,271	13,825	6,970	7,780	3,030	8,750	7
3,100	13,500	13,800	6,970	7,780	3,030	8,750	8
3,000	13,500	13,725	6,970	7,780	3,030	8,750	9
3,000	13,500	13,600	7,350	8,020	3,030	8,750	10
3,100	13,500	13,600	7,350	8,020	3,030	8,750	11
3,100	13,500	13,600	7,370	8,045	3,030	8,750	12

Source : Division of Forest Products Management KFS, Division of Forest Economics, KFRI

14. 임산물 가격 동향 (계속)

단위 : 원/kg

연 월	밤 Chestnut 중품기준	잣 Pine nut 깐 잣	대 추 Jujube 건대추	호 두 Walnut 피호도	곶감 Dried Persimmonas	은행 Gingko nut
1999	2,758	44,586	10,443	15,675	-	-
2000	3,875	52,433	10,938	13,924	-	-
2001	2,600	47,799	11,091	13,214	-	-
2002	4,642	52,757	11,999	16,933	-	-
2003	4,965	54,359	12,768	24,339	3,488	3,700
1	4,533	54,958	11,250	20,912	-	4,800
2	4,332	54,793	12,438	20,625	-	3,500
3	4,188	53,370	12,352	24,083	4,500	3,650
4	4,380	52,820	12,540	25,050	-	3,600
5	4,315	52,295	11,780	23,688	7,400	3,650
6	4,415	52,100	11,275	24,812	7,400	3,500
7	4,172	52,858	11,956	25,835	-	3,600
8	4,343	53,088	13,188	26,150	7,300	3,500
9	5,347	55,613	13,341	25,563	7,630	4,600
10	5,928	56,428	13,558	25,274	-	5,500
11	6,640	56,983	14,438	25,080	7,630	4,500
12	6,990	57,003	15,100	25,000	-	-

자료 : 산림청 임산물이용과

Trend of Major Forest Products Price (Cont'd)

Unit : Won/kg

건표고 Dried Oak mushroom 향신2등	생표고 Raw mushroom	취나물 Wild plant	더덕 Wild plant	건고사리 Dried Fernbrake	두릅 Aralia shoots	Year and Month
24,747	-	-	-	53,038	-	1999
21,517	-	-	-	54,098	-	2000
19,222	-	-	-	55,673	-	2001
19,553	-	-	-	70,544	-	2002
20,476	4,248	11,479	6,093	73,974	6,367	2003
20,366	4,400	11,000	6,250	76,274	-	1
20,000	3,700	11,000	6,250	76,120	-	2
20,000	7,000	22,000	6,250	75,315	11,000	3
20,000	3,937	11,000	6,250	75,292	8,000	4
20,000	3,966	11,000	6,625	74,930	8,200	5
20,000	4,270	11,000	6,625	75,015	8,200	6
21,500	4,350	11,750	8,350	73,794	8,200	7
21,625	4,750	12,000	6,625	71,720	8,200	8
20,500	4,950	12,000	6,625	70,630	8,200	9
20,700	5,300	12,500	6,640	72,740	8,200	10
20,625	4,350	12,500	6,630	72,746	8,200	11
20,400	-	-	-	73,113	-	12

Source : Division of Forest Products Management

15. 펄프생산 실적
Pulp Production

단위 : M/T　　Unit : M/T

연 도 Year	합 계 Total	화학펄프 Chemical Pulp	쇄목펄프 Mechanical Pulp	자급율(%) Rate of Self Supply
1980	167,097	29,656	137,441	27.5
1981	208,984	71,796	137,188	32.7
1982	248,304	120,886	127,418	37.7
1983	266,172	140,314	125,858	35.7
1984	264,121	127,424	136,697	32.7
1985	267,661	129,217	138,444	32.1
1986	301,573	158,957	142,616	31.2
1987	326,493	158,403	168,090	30.3
1988	306,539	148,913	157,626	26.2
1989	301,216	156,064	145,152	24.1
1990	301,311	141,922	159,389	20.7
1991	323,806	156,398	167,408	21.0
1992	310,865	150,179	160,686	17.6
1993	449,288	307,441	141,847	23.3
1994	521,418	350,681	170,737	24.0
1995	500,597	319,385	181,212	22.6
1996	560,328	337,804	222,524	22.2
1997	609,565	412,962	196,603	22.7
1998	418,461	248,999	169,462	21.0
1999	586,792	412,866	173,926	23.8
2000	594,442	418,818	175,624	22.2
2001	553,759	426,649	127,110	20.3
2001	553,759	426,649	127,110	20.3
2002	533,999	418,792	115,207	16.9
2003	522,597	414,769	107,828	16.7

자료 : 한국제지공업연합회　　Source : Korea Paper Manufactures Association

16. 칩 생산실적
Chip Production

단위 : m^3 Unit : m^3

시·도 별	업 체 수 No of Establish-ments	종업원수(명) Workers (person)	연간생산 가능량 Production Capacity/Year	생 산 량 Production	Province
계	**9**	**141**	**269,200**	**313,657**	**Total**
서울특별시	-	-	-	-	Seoul
부산광역시	-	-	-	-	Busan
대구광역시	-	-	-	-	Daegu
인천광역시	-	-	-	-	Incheon
광주광역시	-	-	-	-	Gwangju
대전광역시	1	45	78,000	84,275	Daejeon
경 기 도	-	-	-	-	Gyeonggi-do
강 원 도	2	23	64,000	97,598	Gangwon-do
충 청 북 도	-	-	-	-	Chungcheongbuk-do
충 청 남 도	-	-	-	-	Chungcheongnam-do
전 라 북 도	1	9	8,000	13,680	Jeollabuk-do
전 라 남 도	-	-	-	-	Jeollanam-do
경 상 북 도	4	56	95,200	95,489	Gyeongsangbuk-do
경 상 남 도	1	8	24,000	22,615	Gyeongsangnam-do
제 주 도	-	-	-	-	Jeju-do

※ 1999말 현재 원목으로 환산한 수량임 ※As of the end of 1999. Converted to roundwood.
자료 : 산림청 산림소득과 Source : Forest Products Division, KFS

17. 지류 생산실적

단위 : 1,000M/T

연 도	합 계 Total	신문용지 News Print	백상지 Wood free Paper	중질지 Wood Containing	아트지 Art Paper
1981	1,782.9	270.2	174.9	58.9	69.1
1982	1,736.6	243.7	163.9	88.2	80.6
1983	1,982.2	231.6	185.6	127.0	103.1
1984	2,206.8	219.9	182.7	166.5	125.6
1985	2,312.1	238.5	197.7	156.0	129.2
1986	2,773.2	272.5	235.3	204.3	174.7
1987	3,162.9	302.0	250.2	209.4	229.6
1988	3,659.4	368.1	251.5	210.8	283.2
1989	4,017.6	444.3	285.7	212.0	279.6
1990	4,524.4	521.9	319.8	265.7	333.1
1991	4,922.2	562.6	349.6	231.6	337.8
1992	5,503.8	612.6	387.2	224.3	429.0
1993	5,803.6	743.5	445.1	198.7	472.5
1994	6,434.6	873.8	462.4	207.5	680.1
1995	6,877.5	947.7	495.3	188.5	754.9
1996	7,681.1	1,304.8	521.4	238.1	880.7
1997	8,364.5	1,592.3	555.3	203.9	1,053.7
1998	7,749.7	1,700.4	407.1	171.5	1,046.4
1999	8,874.3	1,718.5	515.4	166.9	1,193.9
2000	9,308.4	1,769.9	555.1	162.4	1,296.7
2001	9,332.1	1,584.7	549.5	131.1	1,453.6
2002	9,811.9	1,596.7	610.8	136.1	1,547.8
2003					

자료 : 한국제지공업연합회

Paper Production

Unit : 1,000M/T

크라프트지 Kraft Paper	마니라판지 Manila board	골판지원지 Corrug-ated boardbase	일반판지 Board Paper	기 타 Others	Year
152.6	259.1	582.9	42.4	172.8	1981
152.2	258.5	534.1	51.6	163.8	1982
182.4	288.4	589.1	69.6	205.4	1983
174.3	302.5	701.3	84.1	249.9	1984
171.2	313.8	711.8	98.6	295.3	1985
179.8	457.9	801.9	108.9	337.9	1986
191.1	528.7	933.2	127.3	391.4	1987
214.2	594.5	1,160.4	155.9	420.8	1988
224.7	610.0	1,271.7	172.2	517.4	1989
231.2	682.2	1,384.4	205.8	580.3	1990
240.2	714.2	1,562.0	209.8	714.4	1991
256.4	846.5	1,731.8	228.7	787.3	1992
250.7	896.0	1,748.1	233.3	815.7	1993
249.5	940.2	1,896.4	243.7	881.0	1994
266.2	943.4	2,121.9	235.0	924.6	1995
262.4	1,005.6	2,280.3	253.3	934.5	1996
210.6	1,020.1	2,498.4	286.8	943.4	1997
209.3	1,047.4	2,197.7	235.8	734.1	1998
238.1	1,257.1	2,574.1	287.9	922.4	1999
227.1	1,262.7	2,774.6	318.7	941.2	2000
218.3	1,233.8	2,874.2	286.8	1,000.1	2001
235.8	1,221.6	3,101.1	277.8	1,084.2	2002
					2003

Source : Kores Paper Manufactures Association

Ⅶ. 산 림 서 비 스

Forest Service

산림서비스

산업화·도시화에 따른 생활환경의 악화 및 가처분 소득·여가시간의 증가로 인한 사회·경제적 여건 변화는 삭막한 회색 콘크리트 도시환경에서 벗어나 오염되지 않은 자연을 만끽하고자 하는 국민적 욕구를 불러일으키고 있다. 이와 같은 변화는 산림의 주기능 중 공익적 기능에 대한 수요를 증가시켰으며, 이러한 수요를 충족시키는 부문이 산림서비스 부문이라 할 것이다. 야외휴양자원으로서 최적 환경을 갖춘 산림지역에 대한 보건·휴양적, 환경교육적 기능을 증대하기 위해 자연휴양림, 학교숲, 가로수, 산림욕장, 수목원 등이 조성·운영되고 있으며, 이중 휴양림 및 수목원 등의 경우는 개인 산주가 조성·운영하고 있어 산주의 소득제고에 기여하고 있다.

자연휴양림은 국민의 보건휴양·정서함양 및 자연학습교육과 산림소유자의 소득증대에 이바지하기 위하여 필요하다고 인정되는 산림으로 임상이 울창하고, 국민이 쉽게 이용할 수 있는 지역에 위치한 50ha 이상의 국·공유림 또는 30ha 이상의 사유림 중 휴양림예정지 적지평가조사결과 조성적지로 평가된 산림에 대하여 산림소유자의 신청을 받아 산림청장이 지정 고시한 산림이다(산림법 제31조 제1항). 자연휴양림은 자연생태계를 유지, 보전하면서 임산물과 공공재의 생산적 기능을 수행하는 공간으로서 질서 있게 개발하여 국민의 보건휴양, 정서함양, 산림소유자와 지역주민의 소득향상 및 대국민 산림교육장으로 활용할 목적으로 이용되는 산림이다.

우리나라의 자연휴양림 조성역사는 독일, 미국, 일본 등의 나라와 비교하여 상대적으로 매우 짧다고 할 수 있으나 다른 선진국보다 독특하게 발전된 모습을 보이고 있다. 자연휴양림 조성역사를 보면, 1988년 산지자원화 10년 계획을 수립하면서 야외휴양 장소로 효과가 높은 자연휴양림 조성이 계획되어 처음으로 유명산 자연휴양림 등 3개소 휴양림을 조성하였고, 이후 1990년 1월 13일 산림법을 개정하여 자연휴양림 지정과 조성·관리 등에 대한 법적 제도적 체계를 마련하게 되었다. 또한, 1993년 5월 1일부터 자연휴양림 시설사용료 등을 징수하고 있으며, 2001년 4월 1일부터는 유명산 휴양림 등 5개 국유휴양림에 대한 인터넷 예약 시범운영을 실시한 이래, 2002년 6월 1일부터 28개 전체 국유휴양림에 대하여 인터넷 예약제를 실시하고 있다.

이와 같은 자연휴양림은 현재 전국적으로 총 99개소가 조성되어 있으며, 면적으로는 약 128,636ha 에 이른다.

이중 국유림에 조성되어 있는 국유휴양림은 31개, 110,290ha에 달하고있어 전체 휴양림 개소수의 약31.3%, 면적으로는 전체 휴양림의 85.7%를 차지하고 있으며, 개소당 평균면적은 3,558ha에 이른다.

2003년말 현재, 조성・운영되고 있는 휴양림은 93개소로 국유 29개소, 공유 48개소, 사유 16개소이며 전체 휴양림의 연간 이용인원은 4,345천명에 이르고 있다. 이중 공유 휴양림 이용인원이 3,052천명으로 전체 휴양림 이용인원의 70.2%에 달하며, 다음으로 국유 휴양림 1,003천명, 23.1%, 사유 휴양림 289천명, 6.7% 등의 순서이다. 휴양림은 국민들에게 각광받는 대표적인 산림휴양공간으로서 이용인원이 꾸준히 증가하고 있다.

학교숲은 환경교육의 장소로서의 중요성과 함께 도시 내 녹색 네트워크를 위한 도시 내 생물서식공간으로서의 가치와 지역공동체 문화교류의 장소로서 중요한 역할을 한다. 산림청은 청소년들에게 환경교육의 효과뿐만 아니라 생활환경을 개선하기 위하여 도시숲 조성사업의 일환으로 관련 NGO와 파트너쉽을 구축하여 학교숲 조성을 지원하고 있으며, 조성과정에 학생, 교사, 지역단체가 참여하여 직접 조성할 수 있도록 프로젝트 별로 예산을 지원하고 있다. 1999년 10개소를 시작으로 현재 총 196개소의 학교숲이 조성되어 있으며, 이중 초등학교가 104개소, 중학교 47개소, 고등학교 39개소 등이며 장애인학교 등 특수학교 6개소에 학교숲을 조성・지원하였다.

정부수립 이후 가로수의 조성・관리가 본격적으로 시작된 것은 가로수를 도로 부속물의 하나로 정의하는 도로법이 제정된 1961년부터라고 할 수 있다. 가로수 업무는 초기에는 도로의 유지・관리 업무의 일환으로 건설부에서 담당하였으나 1973년에 내무부를 거쳐 산림청으로 이관되었으며, 산림청에서는 가로수관리규정을 제정하여 가로수를 체계적으로 조성·관리하기 시작하였다.

1998년에는 규제개혁 차원에서 상위법령에 근거가 불분명한 규정의 폐지 방침에 따라 가로수관리규정이 폐지되면서 가로수 업무가 건설교통부로 이관되었다가 2001년 산림청으로 재이관되었다. 이에 따라 산림청은 2002년, 가로수의 효율적 관리를 위해 산림청 예규 제499호 “가로수조성및관리규정”을 마련하였다. 이는 산림기본법 제18조의 규정에 의한 도시지역 녹지 중의 하나인 가로수와 도로법 제3조의 도로부속물로 규정된 가로수의 조성과 관리에 관하여 필요한 사항을 규정함을 목적으로 한다. 이 규정에서 “가로수”라 함은 아름다운 경관의 조성, 환경오염저감과 녹음제공 등 생활·교통환경

개선, 자연생태계의 연결성 유지 등을 위하여 도로의 도로구역내 또는 그 주변에 심는 수목으로서 도로의 구조보전과 안전하고 원활한 도로교통의 확보에 지장이 없도록 식재된 것을 말한다.

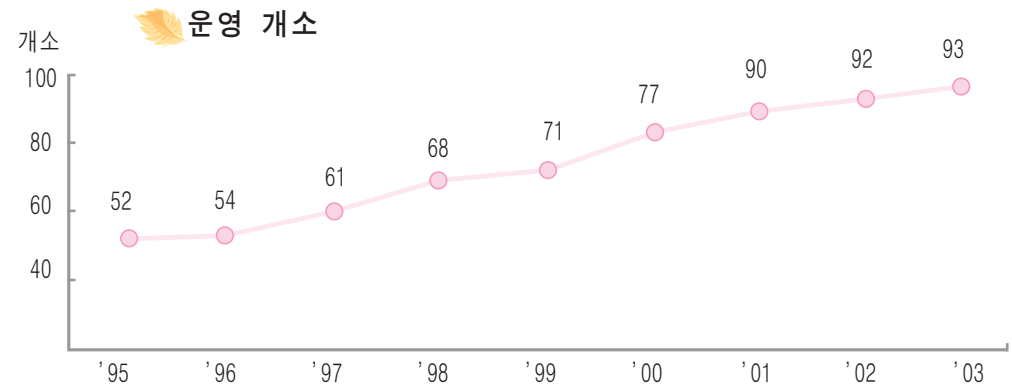
일반적으로 가로수는 경관개선, 대기오염과 소음공해 감소, 열섬현상 완화, 도시내 미기후 조절 등 도시환경 개선에 중요한 역할을 하며, 나아가 고립된 도시내 숲들을 서로 연결하여 동물의 이동통로 및 생물서식공간으로서의 역할을 하고 있다. 1999년 이후 식재된 가로수 본수는 전국적으로 총 193,689본이며 이 중 벚나무가 73,570본, 38.0%로 가장 많이 식재되었으며, 다음으로 이팝나무 18,103본, 9.3%, 은행나무 11,989본, 6.2%, 단풍나무 11,170본, 5.8%, 배롱나무 9,835본, 5.1% 등의 순서이다.

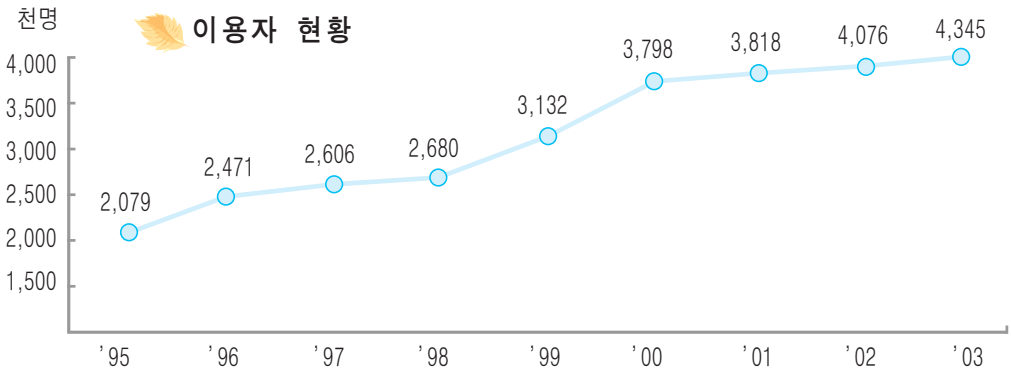
산림욕장은 도시민들의 접근이 용이한 도시근교 10ha규모의 산림을 대상으로 산책로, 간이 체육시설, 자연학습장 등의 편익 시설을 설치하여 모든 국민들이 손쉽게 이용하도록 조성함으로써 쾌적한 쉼터로 자리 잡고 있는 산림휴양공간이다. 산림욕장은 1994년부터 조성되기 시작하여 현재 전국적으로 조성되어 운영되고 있는 산림욕장은 총 82개소, 면적 4,564ha에 이르며, 이중 남한산성 산림욕장을 제외한 81개소 산림욕장을 지방자치단체에서 조성·운영하고 있다. 산림욕장의 개소당 평균 조성면적은 약 55.6ha이다.

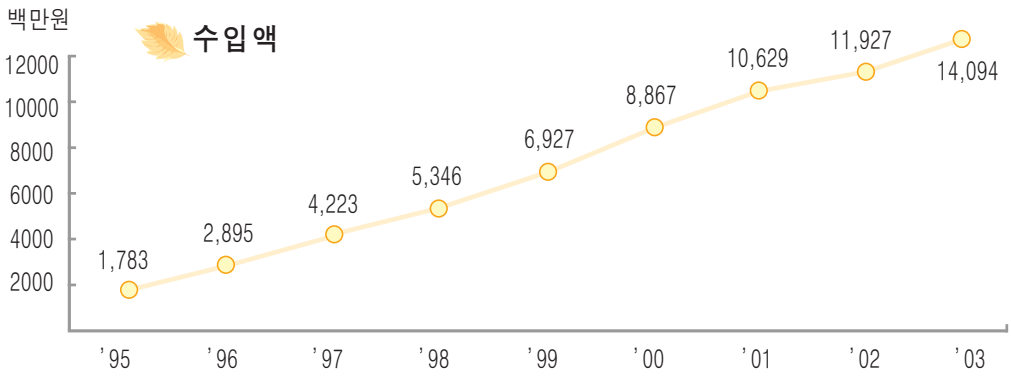
우리나라의 수목원은 1907년 창경궁에 동물원과 함께 식물원을 지어 진귀한 화초를 즐긴 것이 그 효시로 기록되고 있다. 이후 일제 강점기에 경기도 포천의 광릉에 임업용 묘목의 생장시험과 생산을 위한 시험 포장을 만들었는데, 여기에 덧붙여 수목 견본원을 마련한 것이 우리나라 수목원의 첫 출발이라 할 수 있다. 이후 1922년에 서울 청량리에 홍릉수목원이 조성되어 지금에 이르고 있다. 우리나라 수목원의 본격적인 발전은 1967년 서울대학교 관악수목원 설립, 1970년 천리포 수목원이 설립된 이후부터로 볼 수 있으며, 현재 전국에 조성되어 있는 수목원수는 총 32개소로 짧은 기간 내에 급속히 양적인 발전을 이루었다.

또, 1999년 5월 25일 기존 광릉수목원의 국립수목원으로의 확대 발전과 2001년 3월 28일에 공포, 동년 9월 29일부터 시행된 “수목원조성및진흥에관한법률” 제정을 계기로, 우리나라 수목원의 발전을 위한 기반이 갖춰지게 되었다. 수목원의 조성면적은 대체로 수목원이 자연생태하에서 수목유전자원의 증식·보존 등의 기능을 수행할 수 있도록 국립수목원의 경우는 50ha 이상, 공립수목원은 10ha 이상, 사립·학교수목원의 경우는 3ha 이상이어야 한다.

〈그림Ⅶ-1〉 자연휴양림 운영개소 및 이용자현황







1. 휴양림 조성현황

단위 : ha

구 분	조성년도 Year	휴양림명 Name	위 치 Location	면 적 Area	소유구분 Ownership	Classification
계			**99개소**	**128,636**		**Total**
지방산림관리청			**31개**	**110,290**		**N.F.O**
북 부	'88	유 명 산	경기 가평 설악 가일	869	국유림	Northern
	'89	중 미 산	경기 양평 옥천 신복	403	〃	
	'90	청 태 산	강원 횡성 둔내 삽교	402	〃	
	'91	삼 봉	강원 홍천 내 광원	2,140	〃	
	'92	용 대	강원 인제 북 용대	1,471	〃	
	'95	방 태 산	강원 인제 기린 방동	9,387	〃	
	'97	산 음	경기 양평 단월 산음	2,140	〃	
	'98	복 주 산	강원 철원 근남 잠곡	2,953	〃	
동 부	'88	대 관 령	강원 강릉 성산 어흘	3,345	〃	Eastern N.F.O
	'91	미 천 골	강원 양양 서 황이	12,445	〃	
	'92	가리왕산	강원 정선 정선 회동	11,770	〃	
	'93	가 곡	강원 삼척 가곡 풍곡	9,969	〃	
남 부	'88	신불산 폭포	울산 울주 상북 이천	1,305	〃	Southern N.F.O
	'90	청 옥 산	경북 봉화 석포 대현	10,053	〃	
	'91	통 고 산	경북 울진 서 쌍전	15,071	〃	
	'92	칠 보 산	경북 영덕 병곡 영리	10,904	〃	
	'95	검 마 산	경북 영양 수비 신원	7,866	〃	
	'97	운 문	경북 청도 운문 신원	1,961	〃	
중 부	'96	회 리 산	충남 서천 종천 산천	143	〃	Central N.F.O
	'97	속리산말티재	충북 보은 외속리 장재	374	〃	
	'98	오 서 산	충남 보령 청라 장현	164	〃	
서 부	'92	덕 유 산	전북 무주 무풍 삼거	744	〃	Western
	'92	회 문 산	전북 순창 구림 안정	290	〃	

자료: 산림청 산림휴양과

Establishment of Recreation Forest

Unit : ha

구 분	조성년도 Year	휴양림명 Name	위 치 Location	면 적 Area	소유구분 Ownership	Classification
서 부	'93	천 관 산	전남 장흥 관산 부평	833	〃	N.F.O
	'94	지 리 산	경남 함양 마천 삼정	142	〃	
	'96	남해 편백	경남 남해 삼동 봉화	227	〃	
	'98	운 장 산	전북 진안 정천 갈용	1,958	〃	
	'98	방 장 산	전남 장성 북이 죽청	674	〃	
	'01	낙안 민속	전남 순천 낙안 동래	287	〃	
제 주 도 (산림청 위탁)	'91	서 귀 포	서귀포시 대포동	255	국 유 림	Jeju
	'93	제주절물	제주시 봉개동	300	〃	
시 · 도			**68개소**	**18,349**		**Province**
대구광역시	'93	비 슬 산	달성 유가 용	341	군 · 사 유 림	Daegu
대전광역시	'91	만 인 산	대전 동구 하소동	185	국 유 림	Daejeon
	'91	장 태 산	대전 서구 장안	82	시 유 림	
울산광역시	'92	간 월	상북 등억	60	㈜부광개발	Ulsan
경 기 도	'91	축 령 산	남양주 수동 외방	779	도 유 림	Gyeonggi-do
	'93	청 평	가평 외서 삼회	31	신 숙 자	
	'95	설 매 재	양평 옥천 용천	70	류미성외5	
	'96	국 망 봉	포천 이동 장암	255	김 봉 일	
강 원 도	'91	치 악 산	원주 판부 금대	170	군 유 림	Gangwon-do
	'92	집다리골	춘천 사북 지암	4,617	도 유 림	
	'92	둔 내	횡성 둔내 삽교	46	손 용 근	
	'96	가 리 산	홍천 두촌 천현	300	군 유 림	
	'96	두 릉 산	홍천 서 팔봉	53	㈜대명레져	
	'97	주천강 강변	횡성 둔내 영랑	230	최 창 균	

Source : Division of Forest Recreation & Urban Forests

1. 휴양림 조성현황 (계속)

단위 : ha

구 분	조성년도 Year	휴양림명 Name	위 치 Location	면 적 Area	소유구분 Ownership	Classification
	'00	안인진 임해	강릉 강동 안인진	116	시 유 림	
	'01	태백고원	태백 철암	140	국 유 림	
	'02	횡 성	횡성 갑천 포동	50	사 유 림	
충 청 북 도	'90	박 달 재	제천 백운 평동	170	군 유 림	Chungcheong buk-do
	'91	장 용 산	옥천 군서 금산	156	국 · 군 유 림	
	'92	조 령 산	괴산 연풍 원풍	766	도 유 림	
	'93	봉 황	충주 가금 봉황	174	군 유 림	
	'94	계 명 산	충주 종민	363	시 유 림	
	'97	옥 화	청원 미원 운암	136	군 유 림	
	'00	민주지산	영동 용화 조동	180	〃	
충 청 남 도	'90	칠 갑 산	청양 대치 광대	76	국 · 군 유 림	Chungcheong nam-do
	'91	만 수 산	부여 외산 삼산	130	도 유 림	
	'92	용 봉 산	홍성 홍성 상하	188	국 유 림	
	'92	안 면 도	태안 안면 승언	176	도 유 림	
	'92	성 주	보령 성주 성주	500	〃	
	'93	남 이	금산 남이 건천	659	군 유 림	
	'94	금 강	공주 반포 도남	237	도 유 림	
	'95	진 산	금산 진산 옥산	136	유 승 열	
	'96	영 인 산	아산 영인 아산	131	군 유 림	
	'98	태 학 산	천안 풍세 삼태	101	군 · 사 유 림	
전 라 북 도	'89	대 아	완주 동상 대아	150	도 유 림	Jeollabuk-do
	'91	와 룡	장수 천천 와룡	104	국 · 군 유 림	
	'92	남 원	남원 갈치	32	사 유 림	
	'93	세 심	임실 삼계 죽계	101	군 유 림	
	'95	고 산	완주 고산 오산	673	군 유 림	
	95	성 수 산	임실 성수 성수	425	박 중 자	
	'98	남원 흥부골	남원 동 인월	100	군 유 림	
	'00	반 딧 불	무주 무주 오산	117	〃	

자료: 산림청 산림휴양과

Establishment of Recreation Forest (Cont'd)

Unit : ha

구 분	조성년도 Year	휴양림명 Name	위 치 Location	면 적 Area	소유구분 Ownership	Classification
	'01	방화동	장수 번암 사암	101	〃	
전라남도	'90	백아산	화순 북 노치	100	국유림	Jeollanam-do
	'91	유 치	장흥 유치 신유	100	국유림	
	'92	제암산	보성 웅치 대산	160	〃	
	'92	안양산	화순 이서 안심	68	진재량	
	'93	사 평	화순 남 사수	42	염판형	
	'93	팔영산	고흥 영남 우천	187	도유림	
	'94	백운산	광양 옥룡 추산	120	국유림(교)	
	'95	가학산	해남 계곡 가학	100	군유림	
	'97	한 천	화순 한천 오음	148	〃	
경상북도	'90	청 송	청송 부남 대전	211	군유림	Gyeongsang buk-do
	'91	토함산	경주 양북 장항	123	〃	
	'92	불 정	점촌 불정	275	시유림	
	'94	군위장곡	군위 고로 장곡	261	군유림	
	'95	옥여봉	영주 봉현 두산	117	군·사유림	
	'96	구수곡	울진 북 상당	200	국·군·사유림	
	'96	학가산 우래	예천 보문 우래	133	최이봉	
	'98	성주봉	상주 은천 남곡	412	시유림	
	'98	계명산	안동 길안 고란	250	시유림	
	'01	금 봉	의성 옥산 금봉	380	군유림	
경상남도	'89	용 추	함양 안의 상원	159	도·군유림	Gyeongsang nam-do
	'91	거 제	거제 동부 구천	120	국유림	
	'92	금원산	거창 위천 상천	130	도유림	
	'92	원 동	양산 원동 내포	75	홍병덕	
	'94	중 산	산청 시천 중산	46	홍성도	
	'97	오도산	합천 봉산 압곡	270	군·사유림	

Source : Division of Forest Recreation & Urban Forests

2. 휴양림 운영 및 이용현황

2-1. 총 괄

단위 : 개소, 천명, 백만원

구 분	운영개소 Utilization				이용 인원	
	계	국 가	자치단체	개인	계	국 가
	Total	K ·F ·S	County	Private	Total	K ·F ·S
1988	3	3	-	-	-	-
1989	4	3	1	-	-	-
1990	8	4	4	-	-	-
1991	16	6	10	-	-	-
1992	21	8	13	-	1,025,082	242,213
1993	31	13	18	-	1,170,138	184,074
1994	37	15	22	-	1,461,197	318,707
1995	52	17	30	5	2,079,148	423,805
1996	54	17	31	6	2,472,145	512,005
1997	61	20	34	7	2,606,328	531,941
1998	68	24	37	7	2,680,463	538,177
1999	71	24	39	8	3,131,545	646,360
2000	77	27	40	10	3,798,154	758,105
2001	90	29	48	13	3,817,519	862,991
2002	92	30	46	16	4,076,498	885,962
2003	**93**	**29**	**48**	**16**	**4,344,514**	**1,003,254**
북 부	8	8	-	-	417,530	417,530
동 부	3	3	-	-	100,334	100,334
남 부	6	6	-	-	155,960	155,960
중 부	3	3	-	-	99,354	99,354
서 부	7	7	-	-	140,550	140,550
제주도(위탁)	2	2	-	-	89,526	89,526
대구광역시	1	-	1	-	261,557	-
울산광역시	1	-	-	1	17,834	-
대전광역시	2	-	2	-	379,687	-
경 기 도	4	-	1	3	157,525	-
강 원 도	7	-	3	4	424,552	-
충 청 북 도	7	-	7	-	439,644	-
충 청 남 도	10	-	9	1	931,572	-
전 라 북 도	8	-	6	2	157,366	-
전 라 남 도	9	-	7	2	169,760	-
경 상 북 도	9	-	8	1	134,790	-
경 상 남 도	6	-	4	2	145,262	-

자료 : 산림청 산림휴양과

Number of Visitor to Recreation Forests

2-1. General

Unit : Sites, 1,000 persons, million won

Visitors		수입액 Income				Classification
자치단체	개인	계	국 가	자치단체	개인	
County	Private	Total	K ·F ·S	County	Private	
-	-	-	-	-	-	1988
-	-	-	-	-	-	1989
-	-	-	-	-	-	1990
-	-	-	-	-	-	1991
782,869	-	-	-	-	-	1992
986,064	-	190,623	-	-	-	1993
1,142,490	-	565,466	-	-	-	1994
1,599,892	55,451	1,783,380	-	-	-	1995
1,802,228	157,912	2,895,326	-	-	-	1996
1,914,064	160,323	4,223,356	-	-	-	1997
1,940,557	201,729	5,345,749	-	-	-	1998
2,288,444	196,741	6,926,538	-	-	-	1999
2,873,824	166,225	8,866,973	-	-	-	2000
2,737,006	217,522	10,628,507	-	-	-	2001
2,967,253	223,283	11,927,223	-	-	-	2002
3,051,993	**289,267**	**14,094,211**	**4,730,496**	**6,598,872**	**2,764,843**	**2003**
-	-	1,568,013	1,568,013	-	-	Northern N.F.O
-	-	630,349	630,349	-	-	Eastern N.F.O
-	-	883,439	883,439	-	-	Southern N.F.O
-	-	437,058	437,058	-	-	Central N.F.O
-	-	946,501	946,501	-	-	Western N.F.O
-	-	265,136	265,136	-	-	Jeju-do
261,557	-	429,747	-	429,747	-	Gwangju
-	17,834	155,244	-	-	155,244	Ulsan
379,687	-	42,830	-	42,830	-	Daejeon
126,358	31,167	810,893	-	509,831	301,062	Gyeonggi-do
99,870	324,682	2,006,296	-	769,722	1,236,574	Gangwon-do
439,644	-	799,040	-	799,040	-	Chungcheong buk-do
896,422	35,150	1,928,661	-	1,602,661	326,000	Chungcheong nam-do
127,757	29,609	968,509	-	633,422	335,087	Jeollabuk-do
124,743	45,017	593,202	-	410,007	183,195	Jeollanam-do
112,935	21,855	942,524	-	782,555	159,969	Gyeongsang buk-do
136,497	8,765	686,769	-	619,057	67,712	Gyeongsang nam-do

Source : Division of Forest Recreation & Urban Forests

2. 휴양림 운영 및 이용현황 (계속)

2-2. 개소별 이용실적 단위 : 명

기관별	개소 Sites	이용실적					
		~ '92	'93	'94	'95	'96	'97
계	**이용자수**	**1,025,082**	**1,170,138**	**1,461,197**	**2,079,148**	**2,472,145**	**2,606,328**
	(개소)	**(21개소)**	**(31개소)**	**(37개소)**	**(52개소)**	**(53개소)**	**(60개소)**
국가운영	**30**	**242,213**	**184,074**	**318,707**	**423,805**	**512,005**	**531,941**
북 부	**8**	**69,396**	**97,414**	**180,893**	**223,110**	**305,983**	**308,119**
유 명 산		40,190	71,120	125,523	156,587	214,060	191,219
용 대		-	-	7,589	4,729	10,710	12,193
청 태 산		21,756	15,806	19,728	20,278	29,239	28,742
삼 봉		1,112	7,345	13,329	21,222	26,622	31,001
중 미 산		6,338	3,143	14,724	20,294	25,352	33,301
방 태 산		-	-	-	-	-	11,663
산 음		-	-	-	-	-	-
매 월 대		-	-	-	-	-	-
동 부	**4**	**32,011**	**25,092**	**47,903**	**70,145**	**82,635**	**72,955**
대 관 령		32,011	14,768	18,915	17,776	29,772	22,848
미 천 골		-	3,002	8,208	13,673	13,482	16,689
가리왕산		-	7,322	13,716	23,018	24,461	19,422
가 곡		-	-	7,064	15,678	14,920	13,996
남 부	**6**	**140,806**	**56,164**	**60,870**	**77,512**	**53,136**	**55,867**
청 옥 산		35,517	21,545	14,511	22,465	15,589	10,586
통 고 산		40,089	15,305	17,845	17,367	25,452	19,457
칠 보 산		-	1,574	7,254	25,120	12,095	15,149
신 불 산		65,200	17,740	21,260	12,560	-	-
검 마 산		-	-	-	-	-	10,675
운 문 산		-	-	-	-	-	-
중 부	**3**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
회리산해송		-	-	-	-	-	-
속리산말티재		-	-	-	-	-	-
오 서 산		-	-	-	-	-	-
서 부	**7**	**-**	**5,404**	**29,041**	**43,696**	**49,925**	**41,808**
덕 유 산		-	885	4,241	6,423	6,698	8,133
회 문 산		-	4,519	24,800	35,936	35,009	25,021
천 관 산		-	-	-	1,337	2,107	2,813
지 리 산		-	-	-	-	6,111	5,841
남해편백		-	-	-	-	-	-
운 장 산		-	-	-	-	-	-
방 장 산		-	-	-	-	-	-
제주도(위탁)	**2**	**-**	**-**	**-**	**9,342**	**20,326**	**53,192**
서 귀 포		-	-	-	9,342	20,326	36,923
제주절물		-	-	-	-	-	16,269

자료 : 산림청 산림휴양과

Number of Visitor to Recreation Forests (Cont'd)

2-2. Visitors by Recoration Forest

Unit : Persons

Visitors By Year						By Agency
'98	'99	'00	'01	'02	'03	
2,680,463	3,131,545	3,798,154	3,817,519	4,076,498	4,344,514	Total
(67개소)	(72개소)	(83개소)	(90개소)	(92개소)	(93개소)	
538,177	646,360	758,105	862,991	885,962	1,003,254	K.F.S
253,603	290,314	350,862	342,418	363,010	417,530	Northern
170,761	177,430	179,188	164,808	167,147	194,730	
4,283	3,076	11,090	7,635	6,869	15,814	
34,958	42,735	46,358	40,755	45,290	41,107	
12,362	25,212	27,784	39,429	36,990	38,136	
24,297	23,795	30,008	30,995	14,680	10,820	
6,602	14,726	30,817	24,370	24,715	36,053	
340	3,340	25,617	34,426	66,711	76,145	
-	-	-	-	608	4,725	
64,785	83,946	88,736	105,425	101,140	100,334	Eastern
19,390	22,023	19,997	24,504	25,034	32,400	
11,615	14,285	28,217	31,248	32,965	37,925	
19,723	35,619	24,419	31,290	26,065	30,009	
14,057	12,019	16,103	18,383	17,076	-	
78,201	93,453	113,398	146,044	137,085	155,960	Southern
12,954	14,982	18,303	19,677	19,427	19,265	
18,261	13,337	22,946	22,365	18,989	16,158	
16,860	21,000	22,105	24,633	25,562	30,479	
22,690	32,427	32,407	34,461	35,839	39,863	
7,436	11,707	7,615	8,182	6,869	11,330	
-	-	10,022	36,726	30,399	38,865	
6,780	23,486	22,782	53,360	77,390	99,354	Central
6,780	23,486	22,782	31,664	47,831	56,088	
-	-	-	4,211	9,460	9,623	
-	-	-	17,485	20,099	33,643	
63,789	104,213	125,822	157,932	145,156	140,550	Western
7,077	15,486	14,999	16,045	16,689	18,526	
25,375	29,056	38,068	30,694	15,207	10,801	
5,414	16,093	12,684	14,069	10,793	8,879	
13,637	24,563	17,714	26,745	32,997	24,715	
12,286	19,015	13,313	24,713	22,892	27,852	
-	-	15,977	23,578	23,945	27,543	
-	-	13,067	22,088	22,633	22,234	
71,019	50,948	56,505	57,812	62,181	89,526	Jeju-do
14,668	9,242	12,085	23,379	21,847	26,796	
56,351	41,706	44,420	34,433	40,334	62,730	

Source : Division of Forest Recreation & Urban Forests

2. 휴양림 운영 및 이용현황 (계속)

2-2. 개소별 이용실적 단위 : 명

기관별	개소 Sites	이 용 실 적 Visitors By Year					
		~ '92	'93	'94	'95	'96	'97
시 · 도	63	782,869	986,064	1,142,490	1,655,343	1,960,140	2,074,387
대구광역시	1	-	-	-	5,776	21,592	70,603
비 슬 산		-	-	-	5,776	21,592	70,603
대전광역시	2	477,550	648,894	621,720	673,999	799,701	798,215
만 인 산		477,550	648,894	621,720	582,895	682,189	699,314
장 태 산		-	-	-	91,104	117,512	98,901
울산광역시	1	-	-	-	3,410	7,357	8,365
간 월	1	-	-	-	3,410	7,357	8,365
경 기 도	5	9,640	3,540	9,640	28,644	55,679	72,027
용 추 계 곡		9,640	3,540	9,640	6,900	-	-
축 령 산		-	-	-	21,744	55,679	72,027
국 망 봉		-	-	-	-	-	-
설 매 재		-	-	-	-	-	-
청 평		-	-	-	-	-	-
강 원 도	7	-	-	14,162	62,502	69,933	140,848
집 다 리 골		-	-	8,728	16,003	19,334	24,745
치 악 산		-	-	5,434	9,593	12,622	14,596
둔 내		-	-	-	36,906	37,977	101,507
가 리 산		-	-	-	-	-	-
주천강 강변		-	-	-	-	-	-
두 릉 산		-	-	-	-	-	-
횡 성		-	-	-	-	-	-
충청북도	7	34,416	53,729	42,673	279,366	292,908	227,324
박 달 재		12,026	7,669	20,088	14,784	15,727	21,323
봉 황		-	-	-	-	7,836	12,939
장 용 산		22,390	46,060	22,585	14,730	30,423	27,758
조 령 산		-	-	-	249,852	238,922	161,147
계 명 산		-	-	-	-	-	4,157
옥 화		-	-	-	-	-	-
민 주 지 산		-	-	-	-	-	-
충청남도	10	24,357	156,069	232,474	280,209	243,216	329,168
칠 갑 산		1,536	1,266	3,754	7,240	8,400	14,982
만 수 산		22,821	12,553	41,000	12,831	14,229	9,440
성 주 산		-	101,490	110,420	79,220	41,073	58,603
용 봉 산		-	40,760	77,300	82,435	91,446	112,310
남 이		-	-	-	15,000	6,505	13,203
금 강		-	-	-	24,350	14,000	35,292
안 면 도		-	-	-	59,133	67,563	74,488
영 인 산		-	-	-	-	-	10,850
진 산		-	-	-	-	-	-
태 학 산		-	-	-	-	-	-

자료 : 산림청 산림휴양과

Number of Visitor to Recreation Forests (Cont'd)

2-2. Visitors by Recoration Forest

Unit : Persons

이 용 실 적 Visitors By Year						By Agency
'98	'99	'00	'01	'02	'03	
2,142,286	**2,485,185**	**3,040,049**	**2,954,528**	**3,190,536**	**3,341,260**	**Province**
86,925	**184,372**	**269,058**	**261,661**	**207,016**	**261,557**	**Daegu**
86,925	184,372	269,058	261,661	207,016	261,557	
816,221	**791,817**	**715,648**	**632,766**	**740,510**	**501,398**	**Daejeon**
726,980	667,707	629,998	574,448	668,292	379,687	
89,241	124,110	85,650	58,318	72,218	121,711	
5,380	**5,530**	**3,210**	**9,780**	**9,980**	**17,834**	**Ulsan**
5,380	5,530	3,210	9,780	9,980	17,834	
82,792	**94,940**	**106,082**	**114,209**	**114,756**	**157,525**	**Gyeonggi-go**
-	-	-	-	-	-	
82,792	94,940	106,082	98,469	100,933	126,358	
-	-	-	880	1,103	4,002	
-	-	-	12,725	9,639	15,501	
-	-	-	2,135	3,081	11,664	
109,348	**144,030**	**490,620**	**334,956**	**353,337**	**424,552**	**Gangwon-do**
25,204	28,182	39,881	48,616	27,444	47,517	
12,876	15,066	12,575	13,168	13,571	15,705	
68,342	88,550	107,318	111,031	107,293	120,123	
2,926	12,232	25,478	20,492	23,964	36,648	
-	-	19,752	9,958	16,129	13,237	
-	-	285,616	131,691	157,477	171,817	
-	-	-	-	7,459	19,505	
84,852	**88,927**	**307,549**	**325,080**	**339,110**	**439,644**	**Chungcheong**
16,125	23,271	29,918	30,594	32,208	32,908	**buk-do**
13,776	10,884	11,863	12,523	13,849	31,377	
30,156	32,626	36,838	34,348	39,374	46,304	
17,993	14,059	210,208	222,139	227,906	267,754	
6,802	6,941	8,412	10,701	11,926	32,300	
-	1,146	10,310	14,775	13,847	19,673	
-	-	-	-	-	9,328	
589,990	**713,648**	**596,654**	**679,579**	**787,646**	**931,572**	**Chungcheong**
29,290	37,887	40,136	44,687	33,561	26,122	**nam-do**
6,655	6,581	11,077	11,075	10,071	11,182	
31,181	37,928	32,208	28,981	24,229	31,690	
95,960	198,300	105,106	86,699	82,558	112,147	
11,749	12,715	19,393	19,860	19,251	14,212	
190,141	196,601	210,934	197,879	227,096	226,208	
76,610	102,055	107,567	124,371	207,005	285,051	
48,304	72,931	57,397	101,995	102,830	119,295	
100,100	48,650	12,836	31,500	48,400	35,150	
-	-	-	32,532	32,645	70,515	

Source : Division of Forest Recreation & Urban Forests

2. 휴양림운영및이용현황 (계속)

2-2. 개소별 이용실적 단위 : 명

기관별	개소 Sites	이용실적 Visitors By Year					
		~ '92	'93	'94	'95	'96	'97
전라북도	8	**15,154**	**21,016**	**27,396**	**57,704**	**130,366**	**109,265**
대아		6,059	14,705	14,821	15,410	9,380	11,840
성수		-	-	-	20,800	57,639	48,037
와룡		9,095	6,311	7,075	10,739	13,907	9,638
남원		-	-	-	1,005	39,640	28,400
세심		-	-	5,500	9,750	9,800	11,350
남원흥부골		-	-	-	-	-	-
고산		-	-	-	-	-	-
방화동		-	-	-	-	-	-
전라남도	9	**13,157**	**43,831**	**72,605**	**97,249**	**139,247**	**138,000**
백아산		9,301	26,806	38,270	44,356	77,373	61,366
안양산		-	-	-	-	-	4,199
유치		3,856	7,655	15,000	19,200	8,323	11,000
사평		-	-	-	-	16,598	26,818
제암산		-	9,370	11,300	17,389	22,496	16,590
팔영산		-	-	8,035	16,304	14,457	18,027
가학산		-	-	-	-	-	-
백운산		-	-	-	-	-	-
한천(미)		-	-	-	-	-	-
경상북도	9	**8,400**	**18,447**	**23,745**	**1,655**	**17,490**	**18,769**
청송		8,400	13,957	18,245	750	9,570	9,623
토함산		-	-	-	405	5,570	8,088
불정		-	4,490	5,500	500	2,350	141
장곡		-	-	-	-	-	917
옥녀봉		-	-	-	-	-	-
계명산		-	-	-	-	-	-
성주봉		-	-	-	-	-	-
구수곡 (미)		-	-	-	-	-	-
학가산우래(사)		-	-	-	-	-	-
경상남도	6	**200,195**	**40,538**	**98,075**	**164,829**	**182,651**	**161,803**
용추		161,630	18,021	31,324	74,802	74,403	55,642
거제		38,565	21,227	25,789	34,600	34,287	31,079
금원산		-	1,290	40,962	50,787	69,239	69,919
원동		-	-	-	4,640	4,722	5,163
중산		-	-	-	-	-	-
오도산 (미)		-	-	-	-	-	-

자료 : 산림청 산림휴양과

Number of Visitor to Recreation Forests (Cont'd)

2-2. Visitors by Recoration Forest

Unit : Persons

이 용 실 적 Visitors By Year						By Agency
'98	'99	'00	'01	'02	'03	
73,076	**116,490**	**102,000**	**128,331**	**110,136**	**157,366**	**Jeollabuk-do**
1,920	-	-	-	-	-	
17,177	27,998	21,662	24,145	10,631	19,964	
10,985	19,066	20,189	23,298	21,754	22,977	
-	-	-	-	1,585	9,645	
7,679	4,028	4,968	4,865	2,058	2,992	
-	-	-	-	2,509	2,679	
35,315	65,398	55,181	76,023	71,599	78,050	
-	-	-	-	-	21,059	
129,237	**135,279**	**168,331**	**201,690**	**188,863**	**169,760**	**Jeollanam-do**
40,520	33,417	30,924	29,347	28,840	21,357	
14,886	21,792	24,747	25,179	20,429	21,496	
15,620	14,692	17,404	23,164	26,451	19,029	
19,990	29,425	17,717	20,609	16,663	23,521	
19,951	23,574	38,834	60,248	43,377	37,500	
18,270	8,254	14,173	12,771	10,625	14,348	
-	4,125	7,467	5,427	21,795	2,632	
-	-	17,065	24,945	20,683	28,207	
-	-	-	-	-	1,670	
31,135	**38,605**	**45,652**	**96,530**	**127,508**	**134,790**	**Gyeongsang buk-do**
9,451	10,287	9,454	9,511	8,090	9,884	
12,638	15,482	17,761	17,399	9,739	9,468	
3,448	3,832	2,957	6,985	4,275	7,617	
2,828	3,741	3,911	4,848	4,891	4,041	
2,770	5,263	11,569	14,215	19,158	12,561	
-	-	-	6,163	11,673	24,709	
-	-	-	28,640	24,879	24,472	
-	-	-	8,769	17,467	20,183	
-	-	-	-	27,336	21,855	
133,330	**171,547**	**235,245**	**169,946**	**211,674**	**145,262**	**Gyeongsang nam-do**
41,333	59,879	102,665	45,137	76,698	3,507	
20,505	36,548	41,713	47,162	42,178	51,501	
68,302	67,254	82,748	69,354	70,022	62,784	
3,190	2,639	2,630	2,518	2,567	2,222	
-	5,227	5,489	5,775	6,890	6,543	
-	-	-	-	13,319	18,705	

Source : Division of Forest Recreation & Urban Forests

3. 학교 숲 조성현황

3-1. 총 괄(General)

구 분	개소수 Sites					국고보조금(천원) Nothional Subsidy	Classification
	계 Total	초등학교 Slementary School	중학교 Middle School	고등학교 High School	기타 Other		
1999	10	6	3	1	-	-	1999
2000	20	9	4	7	-	-	2000
2001	24	11	7	4	2	250,000	2001
2002	15	12	2	-	1	250,000	2002
2003	127	66	31	27	3	1,500,000	2003
총 계	196	104	47	39	6	2,000,000	Total
서울특별시	21	9	7	4	1	63,035	Seoul
부산광역시	9	3	3	3	-	70,000	Busan
대구광역시	5	4	-	1	-	44,695	Daegu
인천광역시	5	4	-	1	-	32,999	Inchon
광주광역시	7	2	1	3	1	73,700	Gwangju
대전광역시	13	7	4	2	-	96,000	Daejeon
울산광역시	6	2	1	2	1	10,000	Ulsan
경 기 도	54	41	6	5	2	414,631	Gyeonggi-do
강 원 도	18	11	6	1	-	203,933	Gangwon-do
충청북도	12	6	3	2	1	123,400	Chungcheong buk-do
충청남도	12	2	6	4	-	114,000	Chungcheong nam-do
전라북도	5	-	3	2	-	31,500	Jeollabuk-do
전라남도	7	3	2	2	-	61,802	Jeollanam-do
경상북도	10	4	2	4	-	62,406	Gyeongsang buk-do
경상남도	9	6	2	1	-	70,900	Gyeongsang nam-do
제 주 도	3	-	1	2	-	32,000	Jeju-do

주 : 기타는 장애인 학교 등 특수학교
자료 : 산림청 산림휴양과

Establishment of Forests within Schools

3-2. 초등학교(Slementary School)

구 분 Classification	개소 Sites	학교명 School name	지정연도 Year	구분 Classification	개소 Sites	학교명 School name	지정연도 Year
계		104				둔산초	'01
						신봉초	'03
서울특별시	9	서래초	'99			노은초	'03
Seoul		화랑초	'99			성남초	'03
		후암초	'99			세천초	'03
		신묵초	'99			변동초	'03
		동일초	'01				
		등서초	'02	울산광역시	2	향산초	'01
		은정초	'03	Ulsan		삼호초	'02
		신상계초	'03				
		휘경초	'03	경 기 도	41	안양신기초	'99
				Gyeonggi-do		상탑초	'00
부산광역시	3	아미초	'02			장암초	'00
Busan		동주초	'03			원일초	'00
		성동초	'03			정왕초	'00
						회룡초	'00
대구광역시	4	경진초	'01			청석초	'00
Daegu		본리초	'03			부천고강초	'01
		송현초	'03			시흥계수초	'01
		매천초	'03			문산초	'01
						신흥초	'02
인천광역시	4	건지초	'99			율전초	'02
Incheon		용일초	'02			의정부 청룡초	'02
		구월서초	'03			주엽초	'03
		산곡북초	'03			광일초	'03
						부양초	'03
광주광역시	2	정암초	'00			하성초	'03
Gwangju		월산초	'03			고창초	'03
						소사초	'03
대전광역시 Daejeon	7	동도초	'01			까치울초	'03

Note : Others include special schools
Source : Division of Forest Recreation & Urban Forests

3. 학교 숲 조성현황 (계속)

3-2. 초등학교(Slementry School)

구 분 Classification	개소 Sites	학교명 School Name	지정연도 Year	구분 Classification	개소 Sites	학교명 School Name	지정연도 Year
경 기 도	41	부천대명초	'03	충 청 북 도	6	목행초	'00
Gyeonggi-do		원종초	'03	Chungcheongbuk-do		교대부설	'03
		대원초	'03			모충초	'03
		성수초	'03			성남초	'03
		단대초	'03			이원초	'03
		송림초	'03			미원초	'03
		인계초	'03				
		도일초	'03				
		서촌초	'03				
		호동초	'03	충 청 남 도	2	천안업성초	'02
		일죽초	'03	Chungcheongnam-do		오목초	'03
		내혜홀초	'03				
		죽전초	'03				
		원삼초두창분교	'03				
		호암초	'03	전 라 남 도	3	이수초	'03
		파주초	'03	Jepaanm-do		남산초	'03
		서부초	'03			평양제철남초	'03
		덕정초	'03				
		개군초	'03				
		조현초	'03				
		미원초	'03	경 상 북 도	4	포항제철초	'02
				Gyeongsanbuk-do		포항송림초	'02
강 원 도	11	신영초교	'00			포항초	'03
Gangwon-do		강릉동명초	'01			남성현초	'03
		태백철암초	'01				
		강릉초	'02				
		천전초	'03				
		횡성초	'03	경 상 남 도	6	창원외동초	'01
		사천초	'03	Gyeongsangnam-do		월영초	'02
		함백초	'03			김해활천초	'03
		상장초	'03			밀양초	'03
		한남초	'03			삼계초	'03
		동해초	'03			안민초	'03

주 : 기타는 장애인 학교 등 특수학교
자료 : 산림청 산림휴양과

Establishment of Forests within Schools (Cont'd)

3-3. 중학교(Middle School)

구 분 Classification	개소 Sites	학교명 School Name	지정연도 Year	구분 Classification	개소 Sites	학교명 School Name	지정연도 Year
총 계		**47**		강 원 도	6	태백중	'01
Total				gangwon-do		춘성중	'03
서울특별시	7	강신중	'99			강원중	'03
Seoul		신도봉중	'99			팔렬중	'03
		신양중	'99			사천중	'03
		신암중	'01			황지중	'03
		중계중	'03				
		명일중	'03	충 청 북 도	3	원남중	'03
		전일중	'03	Chungcheongbuk-do		단양중	'03
						음성여중	'03
부산광역시	3	혜화여중	'00				
Busan		학장여중	'03	충 청 남 도	6	서산대산중	'01
		인지중	'03	Chungcheongnam-do		대철중	'03
						팔봉중	'03
광주광역시	1	수피아여중	'03			광천여중	'03
Gwangju						공주여중	'03
						장기중	'03
대전광역시	4	대화중	'00				
Daejeon		회덕중	'00	전 라 북 도	3	고창북중	'01
		버드내중	'03	Jeollabuk-do		태인여중	'03
		기성중	'03			용북중	'03
울산광역시	1	태화중	'03	전 라 남 도	2	담양중	'03
Ulsan				Jeollanam-do		고성중	'03
경 기 도	6	전곡중	'00	경 상 북 도	2	오천중	'01
Gyeonggi-do		남양주화광중	'01	Gyeongsangbuk-do		성의여중고	'01
		수원여중	'02				
		수일여중	'03	경 상 남 도	2	한얼중	'03
		양감중	'03	Gyeongsangnam-do		장목중	'03
		덕정중	'03				
				제 주 도	1	중문중	'02
				Jeju-do			

Note : Others include special schools
Source : Division of Forest Recreation & Urban Forests

3. 학교 숲 조성현황 (계속)

3-4. 고등학교(High School)

구 분 Classification	개소 Sites	학교명 School Name	지정연도 Year
계		39	
Total			
서울특별시	4	성동고	'99
Seoul		구일고	'00
		영등포여고	'00
		세민정보고	'03
부산광역시	3	주례여고	'03
Busan		브니엘여고	'03
		남성여고	'03
대구광역시	1	경상고	'01
Daegu			
인천광역시	1	제물포고	'03
Incheon			
광주광역시	3	전남여고	'03
Gwangju		광주고	'03
		전남여상고	'03
대전광역시	2	대전체육고	'03
Daejeon		대전한빛고	'03
울산광역시	2	대송고	'00
Ulsan		무룡고	'03
경 기 도	5	수성고	'00
Gyeonggi-do		부천소명여고	'01
		광주종고	'03
경 기 도		덕산고	'03
Gyeonggi-do		지평중종고	'03
강 원 도	1	홍천정보고	'00
Gangwon-do			
충 청 북 도	2	홍덕고	'03
Chungcheong buk-do		양업고	'03
충 청 남 도	4	복자여고	'00
Chungcheong nam-do		홍성풀무농고	'01
		부여정보고	'03
		논산대건고	'03
전 라 북 도	2	고창여고	'01
Jeollabuk-do		푸른꿈고	'03
전 라 남 도	2	정성생활정보고	'03
Jeollanam-do		곡성실고	'03
경 상 북 도	4	선덕여고	'00
Gyeongsang buk-do		세화여고	'03
		중앙여고	'03
		문경공고	'03
경 상 남 도	1	양산고	'03
Gyeongsang nam-do			
제 주 도	2	대기고	'03
Jeju-do		제주관광산업고	'03

주 : 기타는 장애인 학교 등 특수학교
자료 : 산림청 산림휴양과

Establishment of Forests within Schools (Cont'd)

3-5. 특수학교(Special School)

구 분 Classification	개소 Sites	학교명 School Name	지정연도 Year
총 계 Total		6	
서울특별시 Seoul	1	동천학교	'03
울산광역시 Ulsan	1	태연학교	'01
광주광역시 gwangju	1	선광학교	'02
경 기 도 gyeonggi-do	2	성남혜은학교 명현학교	'01 '03
충 청 북 도 Chungcheong buk-do	1	제천청암학교	'03

Note : Others include special schools
Source : Division of Forest Recreation & Urban Forests

4. 가로수 심기 현황

단위 : 본

구 분	계 Total	벚 나 무 Cherry	이팝나무 Snow Flower	은행나무 Maidenhair Trees	단 풍 나 무 Maple	배롱나무 Crape-Myrtle
1999	184,333	83,422	…	8,968	3,109	…
2000	291,132	93,293	…	20,350	11,457	…
2001	176,746	67,504	7,829	15,281	4,224	5,993
2002	202,198	76,405	16,587	15,907	8,875	12,569
2003	193,689	73,570	18,103	11,989	11,170	9,835
서울특별시	5,518	1,776	86	1,312	49	-
부산광역시	2,142	902	-	457	-	-
대구광역시	5,949	1,087	1,036	330	219	1,875
인천광역시	5,311	1,087	150	616	613	-
광주광역시	659	72	296	171	1	-
대전광역시	3,228	1,160	1,175	113	78	-
울산광역시	5,267	1,467	436	304	1,785	-
경 기 도	43,211	19,169	3,372	2,147	2,333	-
강 원 도	13,374	7,264	634	171	510	-
충 청 북 도	10,425	4,850	536	1,081	84	-
충 청 남 도	7,810	2,881	3,285	705	79	275
전 라 북 도	15,307	8,690	2,667	297	2,260	-
전 라 남 도	26,877	10,821	1,630	691	1,232	2,465
경 상 북 도	12,282	2,725	765	1,858	839	2,475
경 상 남 도	34,031	8,737	2,035	1,736	1,088	2,745
제 주 도	2,298	882	-	-	-	-

자료 : 산림청 산림휴양과

Plantation of Roadside Trees

Unit : seedling

느티나무 Sycamore	메타세쿼이야 Dawn Redwood	버 즘 나 무 Sycamore	튜 립 나 무 Tulip Tree	히말라야시다 Hymalayan Cedar	수양버들 Weeping Willow	기 타 Others	Classification
…	2,397	-	-	2	-	86,435	1999
…	5,901	2,914	531	3	7	156,676	2000
9,980	7,214	10,105	249	96	-	48,271	2001
12,885	4,205	1,557	514	151	-	52,543	2002
9,518	**4,906**	**867**	**248**	**108**	**-**	**53,375**	2003
1,105	329	232	-	-	-	629	Seoul
330	-	17	4	-	-	432	Busan
667	-	186	20	-	-	529	Daegu
1,042	645	124	98	-	-	936	Incheon
55	26	12	9	-	-	17	Gwangju
623	23	31	8	-	-	17	Daejeon
267	-	-	-	-	-	1,008	Ulsan
2,847	2,656	79	8	-	-	10,600	Gyeonggi-do
-	-	6	-	-	-	4,789	Gangwon-do
203	2	101	30	-	-	3,538	Chungcheongbuk-do
96	69	-	18	108	-	294	Chungcheongnam-do
780	-	7	-	-	-	606	Jeollabuk-do
292	669	4	-	-	-	9,073	Jeollanam-do
797	64	68	-	-	-	2,691	Gyeongsangbuk-do
414	423	-	53	-	-	16,800	Gyeongsangnam-do
-	-	-	-	-	-	1,416	Jeju-do

Source : Division of Forest Recreation & Urban Forests

5. 산림욕장 조성현황

5-1. 연도별 조성현황 단위 : ha

구 분	합 계 Total	~ '93	'94	'95	'96	'97
개소	82	-	6	7(1)	7	8
면적	4,564	-	569	430	508	518

주 : ( )에는 산림청관리 산림욕장

5-2. 기관별 조성 현황

구 분	조성년도 Year	이 름 Name	위 치 Location	면 적 Area	Classification
계			**82개소**		**Total**
지방산림관리청			1개소		N.F.O
북 부	95	남 한 산 성	경기 성남 중원	39	Northern
시 · 도			81개소		Province
부산광역시	95	윤 산	부산 금정 장전	50	Busan
	97	장 산	부산 해운대 자동	43	
	98	계 명 산	부산 금정 노포	30	
대구광역시	96	비 슬 산	대구 달성 유 가	100	Daegu
인천광역시	02	호령곡산	인천 중구 무의도	29	Incheon
	03	계 양 산	인천 계양 계산	20	
대전광역시	94	장 동	대전 대덕 장	147	Daejeon
	95	성 복	대전 유성 성 복	143	
	00	보 문 산	대전 중구 사 정	30	
	01	상 소 동	대전 동구 상소동	100	
경 기 도	94	초 록 산	경기 화 성 양 감	97	Gyeonggi-do
	96	구 름 산	경기 광 명 수 하	300	
	97	축 령 산	경기 남양주 수 동	90	
	98	서 봉 산	경기 화 성 정 남	14	
	99	독 산 성	경기 오 산 양산동	24	
	00	박 달 산	경기 파 주 광 탄	14	
	00	소 요 산	경기 동두천 상봉암	17	
	01	마 감 산	경기 여주 강천 걸은	37	
	03	황 악 산	경기 여 주 매 룡	37	
강 원 도	96	봉 화 산	강원 원주 단계	15	Gangwon-do
	96	기 룡 산	강원 인제 인제	38	

자료 : 산림청 산림휴양과

Establishment of Forest Bathe Facilities

5-1. Establishment Status by Year

Unit : ha

'98	'99	'00	'01	'02	'03	Classification
10	5	10	11	9	9	Sites
465	218	457	515	498	386	Area

Note : Figure in bracket is managed by korea Forest service

5-2. Establishment status by agency.

구 분	조성년도 Year	이 름 Name	위 치 Location	면 적 Area	Classification
강 원 도	98	낭 천	강원 화천 화천	30	Gangwon-do
	00	봉 래 산	강원 영월 영월	50	
	01	남 산	강원 평창 평창 종부	18	
	02	봉 황 산	강원 삼척 정상	31	
	02	거진해맞이봉	강원 고성 거진	30	
	03	화 부 산	강원 강릉 교2	19	
	03	월 대 산	강원 강릉 입암동	19	
충 청 북 도	95	운 암	충북 청원 미원	70	Chungcheongbuk-do
	96	황 간	충북 영동 황간	23	
	97	봉 학 골	충북 음성 음성	130	
	98	용 두 산	충북 제천 모산	30	
	99	대 성 산	충북 단양 단양 별곡	55	
	01	삼년산성	충북 보은 보은 풍취	33	
	02	덕 동	충북 제천 백운 덕동	63	
	03	수 룡	충북 충주 노은 수룡	79	
충 청 남 도	94	성 주 산	충남 보령 성주	50	Chungcheongnam-do
	95	태 조 산	충남 천안 유량	40	
	96	남 산	충남 홍성 홍성	14	
	97	장항송림	충남 서천 장항	28	
	98	진 악 산	충남 금산 남이	150	
	99	아 미 산	충남 당진 면천 죽동	20	
	02	삼 선 산	충남 당진 고대 진관	20	
	03	광 덕 산	충남 아산 송악 강당	159	
전 라 북 도	95	향 로 산	전북 무주 무주	62	Jeollabuk-do
	98	대 아	전북 완주 동상	30	
	00	방 화 동	전북 장수 번암	10	
	01	추 령	전북 순창 복흥 서마	10	
	01	정읍사공원	전북 정읍 시기동	10	
	02	산 천	전북 완주 동상 대상	15	

Source : Division of Forest Recreation & Urban Forests

6. 수목원, 산림박물관 조성현황

6-1. 연도별 조성현황 단위 : ha

구 분	계 Total	~ '93	'94	'95	'96	'97
수목원	32	18	4	-	1	-
박물관	6	1	-	-	-	1

6-2. 지역별 조성현황

구 분 Classification	지 역 Province	수목원명 Name	위치 Location	규모 Area	조성년도 Year
수목원	서울특별시 Seoul	홍릉수목원	서울, 동대문, 청량리동	44ha	'22
Arboretum	부산광역시 Busan	동래금강식물원	부산, 동래, 장전2동	18ha	'69
		부산대약용식물원	부산, 금정, 두구동	33ha	'72
	대구광역시 Daegu	대구수목원	대구, 달서, 대곡동	24ha	'02
	경기도 Gyeonggi-do	미림식물원	경기, 안성, 양성면	10ha	'69
		에버랜드식물원	경기, 용인, 포곡면	143ha	'76
		한택식물원	경기, 용인, 백암면	56ha	'83
		아침고요수목원	경기, 가평, 상면	33ha	'96
		국립수목원	경기, 포천, 소흘읍	2,240ha	'87
		서울대관악수목원	경기, 안양, 안양2동	1,510ha	'67
		서울대수원수목원	경기, 수원, 서둔동	25ha	'86
		신구대학식물원	경기, 성남, 상적동	57ha	'03
		들꽃수목원	경기, 양평, 양평읍	4ha	'02
		평강식물원	경기, 포천, 영북면	13ha	'99
		성균관대식물원	경기, 수원, 천천동	33ha	'91
	강원도 Gangwon-do	한계령식물원	강원, 인제, 인제읍	10ha	'81
		한국자생식물원	강원, 평창, 도암면	11ha	'99
		강원도화목원	강원, 춘천, 사농동	12ha	'98
	충청북도 Chungcheongbuk-do	미동산수목원	충북, 청원, 미원면	50ha	'00

자료 : 산림청 산림보호과

Establishment of Arboretum and Forest Museum

6-1. Establishment Status by Year

Unit : ha

'98	'99	'00	'01	'02	'03	Classification
1	3	2	-	2	1	Arboretum
-	-	-	-	3	1	museum

6-2. Establishment Status by Province

구 분 Classification	지 역 Province	수목원명 Name	위 치 Location	규 모 Area	조성년도 Year
수목원 Arboretum	충청남도 Chungcheongnam-do	천리포수목원	충남, 태안, 소원면	60ha	'70
		금강수목원	충남, 공주, 반포면	21ha	'94
		안면도자생식물원	충남, 태안, 안면읍	20ha	'00
		고운수목원	충남, 청양, 청양읍	20ha	'74
	전라북도 Jeollabuk-do	전주수목원	전북, 전주, 반월동	21ha	'92
		대아수목원	전북, 완주, 동상면	150ha	'94
		원광대자연자원식물원	전북, 익산, 신룡동	11ha	'87
	전라남도 Jeollanam-do	완도난대수목원	전남, 완도, 군외면	2,049ha	'94
	경상북도 Gyeongsangbuk-do	기청산식물원	경북, 포항, 청하면	5ha	'68
		내연산수목원	경북, 포항, 죽장면	948ha	'99
	경상남도 Gyeongsangnam-do	외도식물원	경남, 거제, 일운면	18ha	'76
		경상남도수목원	경남, 진주, 이반성면	58ha	'94
	제주도 Jeju-do	제주한라수목원	제주, 제주, 연동	15ha	'93
박물관 Museum	경기도 Gyeonggi-do	국립산림박물관	경기, 포천, 소흘읍	4,617㎡	'87
	강원도 Gangwon-do	강원산림박물관	강원, 춘천, 사농동	4,306㎡	'02
	충청남도 Chungcheongnam-do	충남산림박물관	충남, 공주, 반포면	3,173㎡	'97
	전라북도 Jeollabuk-do	전북산림박물관	전북, 순창, 복흥면	5,584㎡	'02
	경상북도 Gyeongsangbuk-do	경북산림박물관	경북, 안동, 도산면	5,284㎡	'03
	경상남도 Gyeongsangnam-do	경남산림박물관	경남, 진주, 이반성면	5,566㎡	'02

Source : Division of Forest Protection

Ⅷ. 국 제 산 림

International Forest

국 제 산 림

우리나라의 최초의 산림개발은 1968년 한국남방개발(주)에 의한 인도네시아의 산림개발사업이다. 초기의 산림개발은 임지개발에 의한 원목의 개발도입에 국한되어 있었으나 지금은 임지개발 뿐만 아니라 제재목, 합판, 성형목재, 칩 등 다양한 사업에 참여하고 있으며, 진출지역도 말레이시아, 미얀마, 가이아나, 파라과이 등으로 다변화되고 있다.

한편, 1992년 브라질 리우에서 개최된 리우환경회의 이후 전세계적으로 지구환경보전을 위한 천연림의 벌채규제가 강화되고 있는 추세이다. 이에 따라 목재수요의 약 94% 정도를 수입에 의존하는 우리나라는 기본적 시장안정을 위한 원자재 확보의 어려움이 가중되고 있다. 따라서 우리나라는 국내조림이라는 공간적 한계를 벗어나 목재수요의 장기·안정적인 공급원 확보를 위한 사업전환의 필요성이 증대되었다. 이를 위해 해외산림개발기본계획을 수립하여 해외조림을 추진하고 있다.

우리나라의 해외조림은 1993년 호주에 최초로 508㏊의 해외조림을 시작한 이후 매년 조림면적이 증가하고 있으며 2003년말 현재 7개국에 97,854㏊를 조림하였다. 진출업체도 1개에서 현재 7개업체로 증가하였으며, 주요 조림수종으로는 유칼립투스와 아카시아 등 속성수 위주로 해외조림을 하고 있다.

한편, 북한은 산림면적을 1984년도에 9,042천㏊라고 발표한 바가 있다. 그러나 북한의 산림면적은 1998년 유엔개발계획(UNDP)과 북한 정부의 주관으로 스위스 제네바에서 개최된 “북한의 농업회복과 환경보호에 관한 원탁회의”에 제출한 자료에 75,330㎢라고 발표하였다. 북한의 산림면적이 감소된 것은 1970년 이래 농지확장 정책에 따라 많은 산림을 개간하여 농지로 활용하였고, 또한 연료부족에 따른 땔나무 채취와 목재수급을 위한 과도한 벌채 활동 등에 의한 것으로 추정된다.

남북한의 교역은 1988년의 ‘7.7선언’에 의해 공식적으로 시작되면서 1989년 당시만 해도 불과 2,000만 달러에 불과하였다. 그러나 1994년 ‘남북경협 활성화 조치’ 이후 연

간 2억 달러 수준으로 증가하게 되었으며 그 이후 꾸준히 증가 추세를 보이고 있다. 임산물의 남북한 교역은 1993년 6,411천 달러에서 2003년말 현재 14,578천 달러로 약 2배 이상 증가하였다. 세계의 산림자원은 2003년 FAO에서 발표한 「세계산림보고서 2003(State of the world's forests 2003)」에 의하면, 3,869백만ha로서 세계 육지면적의 약 30%를 점유하고 있으며, 그 중 95%인 3,682백만ha는 천연림이고 나머지 5%인 187백만ha는 인공림이다. 세계 산림면적의 ⅔가 10개국에 위치하는데, 국가별 산림면적 분포를 보면, 러시아가 가장 많은 산림면적(851백만ha, 22%)을 보유하고 있으며, 그 다음이 브라질, 캐나다, 미국, 중국 등의 순이다. 우리나라의 세계 산림면적 점유비율은 0.17%이다. 1990년을 기준으로, 세계 산림면적은 2000년 현재 93.9백만ha가 감소하였다. 이는 연평균 9.4백만ha씩 감소한 것으로(FRA 2000), 주로 아프리카와 라틴 아메리카에서 감소하였다.

2001년 전세계의 원목 생산량은 3,328백만㎥로 아시아지역이30.4%(1,011.5백만㎥), 북·중미지역이 22.6%(751.1백만㎥), 유럽지역이 16.8%(560.6백만㎥), 아프리카지역이 18.1%(602.6백만㎥), 남미지역이 10.2%(340.3백만㎥), 오세아니아지역이 1.8%(61.5백만㎥)를 차지하고 있다.

2001년도의 산업용재 생산량은 1,543.3백만㎥이며, 지역별 점유율을 보면 북·중미지역이 596.6백만㎥로 생산량의 38.7%를, 유럽지역이 462.5백만㎥인 30.0%를, 아시아지역이 216백만㎥인 14.0%를 점유하고 있다. 소비량은 1,546.3백만㎥로 북·중미지역, 유럽지역, 아시아지역, 남미지역 순으로 각각 38.6%(596.3백만㎥), 29.0%(448.4백만㎥), 16.2%(250.1백만㎥), 9.7%(149.5백만㎥)를 차지하고 있다.

2001년도 전세계의 제재목 생산량은 전년도에 비해 2.8% 감소한 377.6백만㎥이며, 특히 오세아니아지역이 전년도에 비해 6.6%의 감소를 보였다. 지역별로 보면, 북·중미지역이 37.2%(140.4백만㎥), 유럽지역이 33.6%(126.9백만㎥), 아시아지역이 16.0%(60.4백만㎥)를 차지하였다. 소비량은 380.7백만㎥로 북·중미지역이 36.4%(138.6백만㎥), 유럽지역이 31.3%(119.2백만㎥), 아시아지역이 19.6%(74.8백만㎥)를 차지하였다.

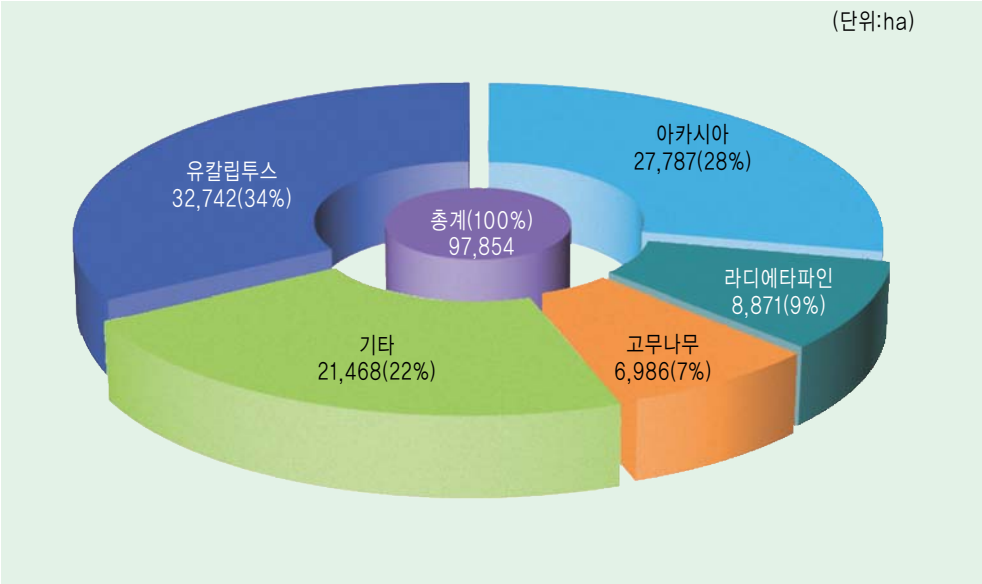
목질패널 중 2002년도 단판의 전세계 생산량은 12.8백만㎥로 전년도 보다 61.6%나 크게 증가하였다. 지역별 점유율을 보면, 아시아지역이 58.0%(7.4백만㎥)로 가장 많이 차지하였으며, 유럽지역이 14.8%(1.9백만㎥), 북미지역이 9.1%(1.2백만㎥), 남미지역이 6.6%(837천㎥), 아프리카지역이 6.5%(835천㎥), 오세아니아지역이 5.0%(634천㎥)를 차지하고 있다. 소비량은 12.6백만㎥로, 아시아지역이 62.9%(7.9백만㎥), 유럽지역이 18.0%(2.3백만㎥), 남미지역이 5.9%(741천㎥), 북미지역이 5.6%(698천㎥)를 차지하였다.

합판의 2002년도 전세계 생산량은 58.7백만㎥로 전년도에 비해 7.5%의 증가를 보였다. 지역별로 보면, 아시아지역이 49.9%(29.3백만㎥)로 절반을 차지하였으며 그 다음으로 북미지역이 30.7%(18.0백만㎥), 유럽지역이 10.8%(6.3백만㎥), 남미지역이 6.4%(3.8백만㎥)를 차지하였다. 소비량은 59.3백만㎥로 아시아지역이 45.7%인 27.1백만㎥를, 북미지역이 36.2%인 21.5백만㎥로 이 2개 지역의 소비율이 82%를 차지하고 있다.

한편, PB의 2002년도 전세계 생산량은 84.6백만㎥로 전년도 보다 2.1% 증가하였다. 지역별 점유율을 보면, 유럽지역이 47.5%(40.2백만㎥), 북미지역이 35.8%(30.3백만㎥), 아시아지역이 11.3%(9.6백만㎥)를 차지하고 있다. 소비량은 84.2백만㎥로 유럽지역이 44.8%(37.7백만㎥), 북미지역이 36.4%(30.7백만㎥), 아시아지역이 13.4%(11.3백만㎥)를 차지하고 있다.

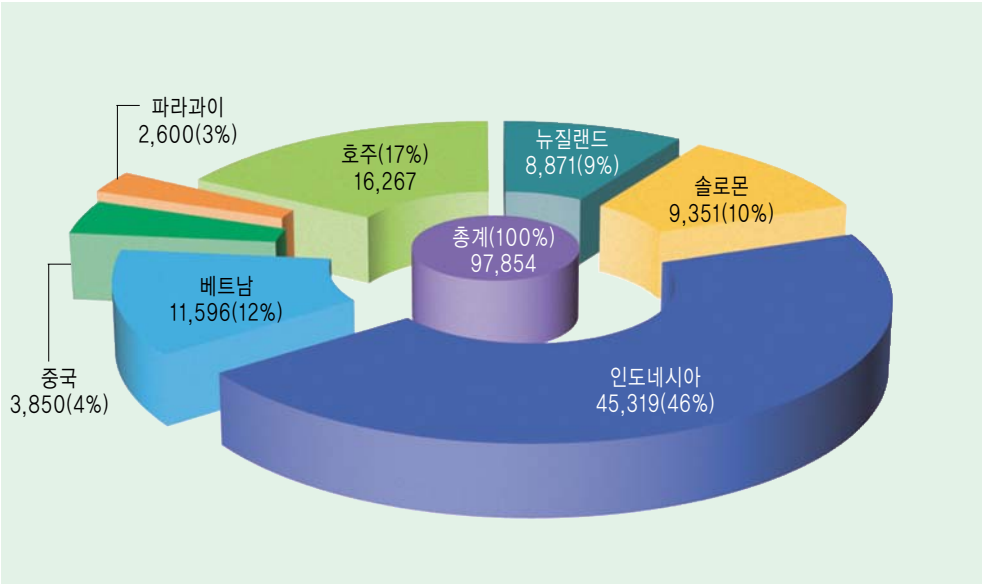
MDF의 2002년도 전세계 생산량은 전년도에 비해 15.7% 증가한 23.0백만㎥를 생산하였다. 지역별 점유율을 보면, 유럽지역이 45.5%(10.5백만㎥), 아시아지역이 25.1%(5.8백만㎥), 북미지역이 18.1%(4.1백만㎥), 오세아니아지역이 6.2%(1.4백만㎥), 남미지역이 5.1%(1.2백만㎥)를 차지하였다. 소비량은 전년도 보다 18.6% 증가한 23.3백만㎥로 유럽지역이 34.3%(8.0백만㎥), 아시아지역이 33.0%(7.7백만㎥), 북미지역이 28.5%(6.6백만㎥)를 차지하고 있다.

〈그림Ⅷ-1〉 주요 해외 조림 수종

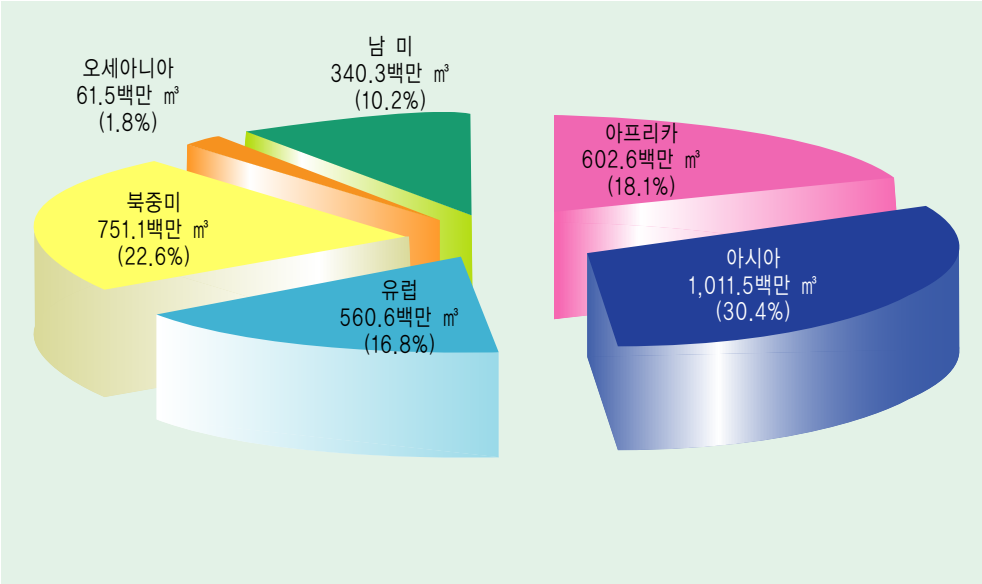


※ '93부터 누계임

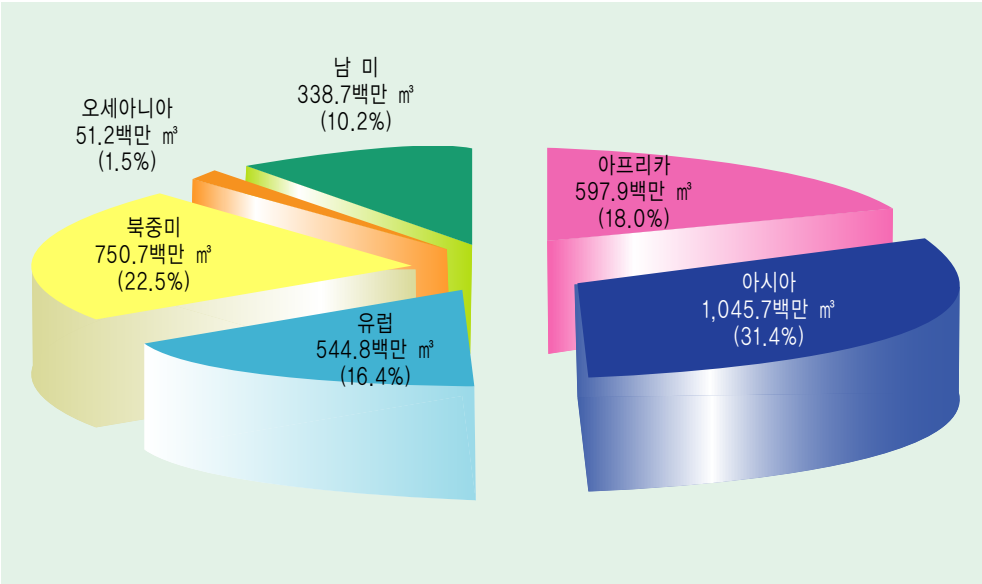
〈그림Ⅷ-2〉 국가별 조림 실적



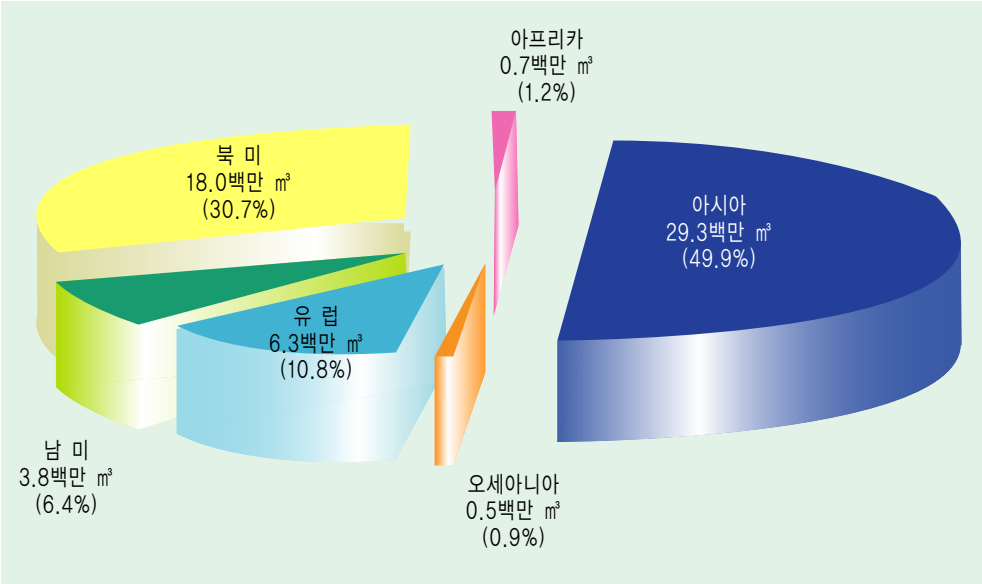
〈그림Ⅷ-3〉 전세계의 지역별 원목 생산량 및 점유율(2001년)



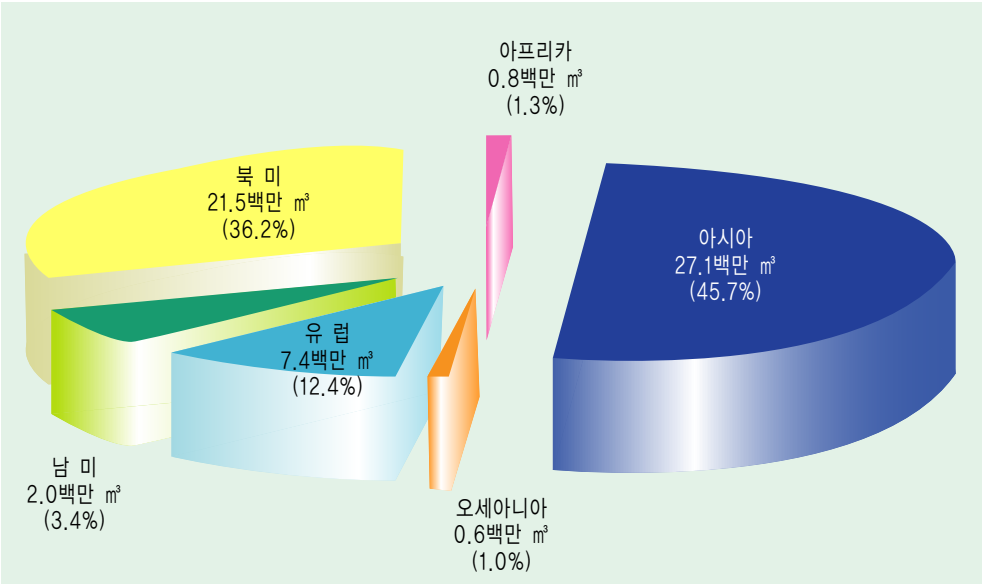
〈그림Ⅷ-4〉 전세계의 지역별 원목 소비량 및 점유율(2001년)



〈그림Ⅷ-5〉 전세계의 지역별 합판 생산량 및 점유율(2002년)



〈그림Ⅷ-6〉 전세계의 지역별 합판 소비량 및 점유율(2002년)



1. 해외조림 현황

1-1. 국가별 조림실적 단위 : ha

구 분	합 계 Total	유칼립투스 Eucalyptus	라디에타파인 Radiata Pine	터미널리아 Terminallia	아카시아 Acacia	주멜리나 Jumellina	고무나무 Rubber Tree
누 계	97,854	32,742	8,871	731	27,787	4,874	6,986
1993	8,833	508	-	-	2,929	-	3,649
1994	2,373	1,000	-	-	498	-	-
1995	2,905	1,267	-	-	1,124	-	-
1996	6,969	3,638	504	67	1,028	-	1,150
1997	9,501	3,438	1,515	230	1,179	1,016	510
1998	8,723	2,847	1,300	250	2,062	867	1,100
1999	8,851	4,012	998	182	626	1,315	577
2000	11,900	4,772	1,540	-	3,552	750	-
2001	11,966	2,459	1,514	-	6,115	826	-
2002	12,923	4,919	1,500	2	3,293	100	-
2003	12,910	3,882	-	-	5,381	-	-
호 주	1,039	1,039	-	-	-	-	-
뉴 질 랜 드	-	-	-	-	-	-	-
솔 로 몬	495	437	-	-	-	-	-
인도네시아	8,099	1,806	-	-	4,004	-	-
베 트 남	1,377	-	-	-	1,377	-	-
중 국	700	-	-	-	-	-	-
파 라 과 이	1,200	600	-	-	-	-	-

자료 : 산림청 국제협력담당관실

Status of Overseas Forest Plantation

1-1. Overseas Plantation area by Country

Unit : ha

히비스커스 Rose of China	스비테이아 Sviteia	페로네마 Perronema	알비지아 Albizia	목마황 Casuarina aquisetefolia L.	파라이소 Paraiso	기 타 Other	Classification
4,080	153	3,286	538	3,850	1,400	2,556	**Total**
-	-	971	502	-	-	274	**1993**
-	-	875	-	-	-		**1994**
-	-	299	-	-	-	215	**1995**
-	-	300	-	-	-	282	**1996**
-	-	756	-	500	-	357	**1997**
-	-	-	-	-	-	297	**1998**
-	118	85	-	750	-	188	**1999**
49	35	-	-	700	-	502	**2000**
78	-	-	-	500	200	274	**2001**
1,667	-	-	-	700	600	142	**2002**
- **2,286**	**-**	**-**	**36**	**700**	**600**	**25**	**2003**
-	-	-	-	-	-	-	Austria
-	-	-	-	-	-	-	New Zealand
-	-	-	36	-	-	22	Solomon
2,286	-	-	-	-	-	3	India
-	-	-	-	-	-	-	Viet Nam
-	-	-	-	700	-	-	China
-	-	-	-	-	600	-	Paraguay

Source : Division of International Cooperation

1. 해외조림 현황 (계속)

1-2. 진출업체별 조림실적 단위 : ha

구 분	합 계 Total	유칼립투스 Eucalyptus	라디에타파인 Radiata Pine	터미널리아 Terminallia	아카시아 Acacia	주멜리나 Jumellina	고무나무 Rubber Tree
누 계	97,854	32,742	8,871	731	27,787	4,874	6,986
1993	8,833	508	-	-	2,929	-	3,649
1994	2,373	1,000	-	-	498	-	-
1995	2,905	1,267	-	-	1,124	-	-
1996	6,969	3,638	504	67	1,028	-	1,150
1997	9,501	3,438	1,515	230	1,179	1,016	510
1998	8,723	2,847	1,300	250	2,062	867	1,100
1999	8,851	4,012	998	182	626	1,315	577
2000	11,900	4,772	1,540	-	3,552	750	-
2001	11,966	2,459	1,514	-	6,115	826	-
2002	12,923	4,919	1,500	2	3,293	100	-
2003	12,910	3,882	-	-	5,381	-	-
한 솔 포 렘	1,039	1,039	-	-	-	-	-
이 건 산 업	495	437	-	-	-	-	-
한 국 남 방	-		-	-	-	-	-
코 린 도	8,099	1,806	-	-	4,004	-	-
세양코스모	1,377	-	-	-	1,377	-	-
동 해 펄 프	700	-	-	-	-	-	-
성 원	1,200	600	-	-	-	-	-

자료 : 산림청 국제협력담당관실

Status of Overseas Forest Plantation (Cont'd)

1-2. Overseas Plantation area by Corporation

Unit : ha

히비스커스 Rose of China	스비테이아 Sviteia	페로네마 Perronema	알비지아 Albizia	목마황 Casuarina aquisetefolia L.	파라이소 Paraiso	기 타 Other	Classification
4,080	153	3,286	538	3,850	1,400	2,556	**Total**
-	-	971	502	-	-	274	**1993**
-	-	875	-	-	-	-	**1994**
-	-	299	-	-	-	215	**1995**
-	-	300	-	-	-	282	**1996**
-	-	756	-	500	-	357	**1997**
-	-	-	-	-	-	297	**1998**
-	118	85	-	750	-	188	**1999**
49	35	-	-	700	-	502	**2000**
78	-	-	-	500	200	274	**2001**
1,667	-	-	-	700	600	142	**2002**
2,286	**-**	**-**	**36**	**700**	**600**	**25**	**2003**
-	-	-	-	-	-	-	Hansol Forem
-	-	-	36	-	-	22	Eagon
-	-	-	-	-	-	-	KODECO
2,286	-	-	-	-	-	3	Kolindo
-	-	-	-	-	-	-	Seyang Cosmo
-	-	-	-	700	-	-	Donghae Pulp
-	-	-	-	-	600	-	Sung Won

Source : Division of International Cooperation

2. 해외산림 개발 진출현황

단위 : 1000$, 1000㎥

국 명 Country	업 체 명 Company	진출 연도	투자 규모 Invest-ment	투자 비율 Invest-ment ratio	업종별 규모 Size by type						
					임지확보 Forest conce-ssion	합 판 Ply-wood	단 판 Veneer	제재목 Sawn wood	성형목재 Mould-ing	칩 Chip	조 림 Planting
17개국	25개업체	Year	1000$ 728,066	%	1000ha 3,502	1000㎥/년 868.7	1000㎥/년 205.4	1000㎥/년 207.0	1000㎥/년 125.2	1000㎥/년 314.0	ha 97,854
인도네시아 Indonesia (8개업체)	소 계 Sub-total	'68~'00	61,598	-	412	308.0	-	39.0	71.0	-	45,319
	한국남방개발 KODECO	'68	3,920	49	340	-	-	-	-	-	-
	〃	'78	800	70	45	-	-	-	-	-	-
	〃	'81	2,450	49	-	89.0	-	-	-	-	-
	〃	'95	13,500	75	-	90.0	-	39.0	14.0	-	-
	한국남방개발 KODECO	'96	25,000	90	14	-	-	-	-	-	13,785
	동화기업 Donghwa	'70	5,237	70	-	80.0	-	-	-	-	-
	(코 린 도)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31,534
	노 송 No Song	'89	1,000	50	-	-	-	-	9.0	-	-
	삼화흥산 Samhwa-Hungsan	'90	1,185	95	-	-	-	-	13.0	-	-
	두리목재공업 Duree Timber	'91	1,775	95	-	-	-	-	35.0	-	-
	왑 스 Wabs	'99	780	100	10	-	-	-	-	-	-
	국제산지개발	'00	5,951	55	3	-	-	-	-	-	-
말레이시아 Malaysia	동영물산 Dong Yeung	'83	1,700	30	-	-	61.0	-	-	-	-
솔로몬 Solomon (1개업체)	소 계 Sub-total	'88~'95	32,056	-	361	-	-	16.0	-	-	9,351
	이건산업 Eagon	'88	22,556	100	336	-	-	16.0	-	-	-
	이건산업 Eagon	'95	9,500	100	25	-	-	-	-	-	9,351
파푸아 뉴기니 P.N.G.	코드파 KODPA	'96	42,745	100	60	-	-	-	-	-	-
미얀마 Myanmar	(주) 대 우 Daewoo	'91	4,034	55	-	22.0	-	-	-	-	-
미 국 U.S.A.	영창악기제조 Young Chang	'91	4,515	90	-	-	-	30.0	-	-	-

자료 : 산림청 국제협력담당관실

Status of Overseas Forest Development Projects

Unit : 1000$, 1000㎥

국 명 Country	업 체 명 Company	진출 연도 Year	투자 규모 Invest-ment	투자 비율 Invest-ment ratio	업종별 규모 Size by type						
					임지확보 Forest conce-sslon	합 판 Ply-wood	단 판 Veneer	제재목 Sawn wood	성형목재 Mould-ing	칩 Chip	조 림 Planting
가이아나 Guyana	선 경 Sunkyong	'92	3,600	20	1,670	181.0	-	12.0	-	-	-
호 주 Australia	한 솔 홈 데 코 Hansol homedeco	'93	50,926	100	20	-	-	-	-	-	16,267
베트남 Vietnam	세 양 코 스 모 Seyang Cosmo	'93	2,750	80	15	-	-	-	-	30.0	11,596
칠 레 Chile (2개업체)	소 계 Sub-total	'93~ '98	4,650	-	-	-	24.0	60.0	-	-	-
	이 건 산 업 Eagon	'93	1,900	60	-	-	24.0	-	-	-	-
	풍 전	'98	2,750	100	-	-	-	60.0	-	-	-
중 국 China (5개업체)	소 계 Sub-total	'94~ '00	44,870	-	21	6.7	0.4	-	21.2	284.0	3,850
	한국남방개발 KODECO	'94	3,500	100	-	-	-	-	4.0	-	-
	한 화 자 원 Hanhwa Resources	'95	750	55	-	-	-	-	0.3	131.0	-
	영 창 악 기 Young Chang	'96	9,800	100	-	6.7	-	-	4.6	30.0	-
	여 국 종 합 개 발	'00	3,012	49	3	-	-	-	-	-	-
	이 건 산 업 Eagon	'96	4,500	100	-	-	0.4	-	7.3	-	-
	동 해 펄 프 Donghae pulp	'97	15,486	100	12	-	-	-	-	-	3,850
	한 화 자 원 Hanhwa Resources	'98	7,474	100	6	-	-	-	-	-	-
	한 화 자 원 Hanhwa Resources	'00	348	25	-	-	-	-	5.0	123.0	-
뉴질랜드 Newzealand	한 솔 홈 데 코 Hansol homedeco	'96	31,520	100	10	-	-	-	-	-	8,871
	대흥자원개발	03	150,880	100	(0.1)	-	-	-	-	-	(0.1)
캄보디아 Cambodia	선 경 Sunkyong	'97	72,000	40	805	400.0	120.0	50.0	-	-	-
파라과이 Paraguay	성 원 Sung Won	'02	152,846	100	50	-	-	-	-	-	2,600
캐나다 Canada	서울도시가스	'03	12,000	75	-	-	-	-	33.0	-	-
필리핀 Pililp	동명임업	'03	49,800	100	7	-	-	-	-	-	(1,500)
러시아 Russia	티제이	'04	5,516	60	44	-	-	-	-	-	-

Source : Division of International Cooperation

3. 북한의 산림 현황

3-1. 연도별 토지 이용현황 단위 : 1000ha

연 도 Year	국토면적	농업용면적	경지면적	산림면적	산림율 (%)	기 타 Other
1970	12,054	1,840	1,510	7,370	61.14	1,334
1971	12,054	1,850	1,520	7,370	61.14	1,314
1972	12,054	1,860	1,530	7,370	61.14	1,294
1973	12,054	1,870	1,540	7,370	61.14	1,274
1974	12,054	1,885	1,550	7,370	61.14	1,249
1975	12,054	1,895	1,560	7,370	61.14	1,229
1976	12,054	1,905	1,570	7,370	61.14	1,209
1977	12,054	1,915	1,580	7,370	61.14	1,189
1978	12,054	1,930	1,590	7,370	61.14	1,164
1979	12,054	1,940	1,600	7,370	61.14	1,144
1980	12,054	1,950	1,610	7,370	61.14	1,124
1981	12,054	1,960	1,620	7,370	61.14	1,104
1982	12,054	1,975	1,630	7,370	61.14	79
1983	12,054	1,985	1,640	7,370	61.14	1,059
1984	12,054	1,995	1,650	7,370	61.14	1,039
1985	12,054	2,005	1,660	7,370	61.14	1,019
1986	12,054	2,020	1,670	7,370	61.14	994
1987	12,054	2,030	1,680	7,370	61.14	974
1988	12,054	2,040	1,690	7,370	61.14	954
1989	12,054	2,050	1,700	7,370	61.14	934
1990	12,054	2,050	1,700	7,370	61.14	934
1991	12,054	2,060	1,710	7,370	61.14	914
1992	12,054	2,070	1,715	7,370	61.14	899
1993	12,054	2,050	1,700	7,370	61.14	934
1994	12,054	2,050	1,700	7,370	61.14	934
1995	12,054	2,050	1,700	7,370	61.14	934
1996	12,054	2,050	1,700	7,370	61.14	934
1997	12,054	2,050	1,700	7,370	61.14	934
1998	12,054	2,050	1,700	7,370	61.14	934
1999	12,054	2,050	1,700	7,370	61.14	934
2000	12,054	2,050	1,700	7,370	61.14	934
2001	12,054	2,050	1,700	7,370	61.14	934

Status of Forest in North Korea

3-2. 지역별 이용현황

Unit : 1000ha

구 분 Classification	국토면적	농업토지	주민지구토지	산림토지	산업토지	수역토지	특수토지
합 계 (A) Total	12,143,414	1,986,811	123,983	9,042,718	168,898	693,675	127,331
합 계 (B) Total	12,143,414	1,992,475	125,381	9,032,227	168,793	695,818	128,720
평양특별시 Pyongyang	209,053	71,705	11,749	89,558	8,613	16,369	11,059
남포직할시 Nampo	81,987	34,607	4,181	23,374	5,050	13,380	1,394
개성직할시 Gaesung	129,448	34,783	2,576	69,837	2,317	6,084	13,851
황해남도 Hwanghae-namdo	820,444	340,156	16,409	346,063	20,429	90,823	6,564
황해북도 Hwanghae-bukdo	806,548	216,639	10,324	506,754	13,550	51,780	7,501
평안남도 Pyeongyan-namdo	1,224,927	260,787	17,026	818,006	33,196	78,273	17,639
평안북도 Pyeongyan-bukdo	1,243,873	282,608	13,558	779,162	19,529	142,548	6,468
자 강 도 Jakang-do	1,658,336	105,139	6,965	1,452,371	9,121	65,173	19,568
양 강 도 Yangkang-do	1,373,814	84,764	3,847	1,239,592	6,045	39,291	275
함경남도 Hamkyong-namdo	1,841,435	211,949	15,100	1,506,294	20,256	78,813	9,023
함경북도 Hamkyong-bukdo	1,656,355	177,230	13,251	1,364,671	19,711	67,911	13,582
강 원 도 Gangwon-do	1,097,195	166,444	8,997	847,035	11,082	43,229	20,408

4. 임산물 남북교역 현황

(1) 반입현황 Imports

단위 : Ton, 1,000$ Unit : M/T, 1,000$

연 도 Year	계 Total	호 두 Walnut		고사리 Fern brake		도토리 Acorn		표고버섯 Oak mushroom		기 타 Other
		수 량 Quantity	금 액 Value	수 량 Quantity	금 액 Value	수 량 Quantity	금 액 Value	수 량 Quantity	금 액 Value	
1993	6,411	2,145	3,627	424	1,653	1,510	602	3	26	533
1994	8,160	3,110	6,349	244	843	310	149	7	47	624
1995	7,523	2,518	4,806	141	324	767	342	8	41	2,010
1996	3,804	355	866	183	666	68	52	12	121	2,099
1997	7,217	507	1,637	144	662	-	-	57	389	4,529
1998	4,298	852	2,068	170	660	75	42	31	214	1,314
1999	6,110	1,087	2,435	353	1,630	-	-	162	811	1,234
2000	8,547	1,522	3,781	502	2,088	-	-	233	1,056	1,622
2001	9,098	777	2,067	867	3,534	100	41	512	2,268	1,188
2002	9,897	1,088	2,994	859	3,674	-	-	325	1,516	1,713
2003	11,964	947	2,614	1,293	5,507	18	10	469	2,176	1,657

주 : 2001년부터 품목 재구분

자료 : 산림청 국제협력담당관실

Forest Product Trade between South and North Korea

(2) 반출현황 Exports

단위 : 톤, 1000$ Unit : M/T, 1,000$

연 도 Year	계 Total	벽 지 Wallpaper		목제페렛 Wooden pallet		가 구 류 Furniture		솔잎기름 Pine needles oil		기 타 Other
		수 량 Quantity	금 액 Value	수 량 Quantity	금 액 Value	수 량 Quantity	금 액 Value	수 량 Quantity	금 액 Value	
1993	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1994	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1995	251	128	27	-	-	-	-	-	-	224
1996	240	-	-	3	10	-	-	2	18	212
1997	1,036	-	-	-	-	-	533	-	-	503
1998	1,285	-	-	-	-	67	734	-	-	551
1999	1,564	58	116	-	-	-	-	-	-	1,448
2000	992	-	-	-	-	1	5	-	-	987

연 도 Year	계 Total	합 판 Plywood		제재목 Sawnwood		부산물 Minor Products		석재류 Stone		기 타 Other
		수 량 Quantity	금 액 Value	수 량 Quantity	금 액 Value	수 량 Quantity	금 액 Value	수 량 Quantity	금 액 Value	
2001	395	256	230	99	120	-	28	-	-	17
2002	1,432	109	178	445	501	26	98	152	229	426
2003	2,614	334	393	55	236	200	297	86	192	1,496

Note : Products are reclassified in 2001

Source : Division of International Cooperation

5. 세계 산림자원의 추정

단위 : 1,000ha, 1,000㎥

구 분	국토면적 Land Area	2000년도 산림			
		면적 Area	국토대비 Percentage of Land area	천연림 Natural Forest	인공림 Forest Plantations
세계총계	13,063,900	3,869,455	29.6	1,997	187,086
아프리카	2,978,394	649,866	21.8	641,830	8,036
아 시 아	3,084,746	547,793	17.8	431,946	115,847
오세아니아	849,096	197,623	23.3	194,422	3,201
유 럽	2,259,957	1,039,251	46.0	1,007,236	32,015
남 미	1,754,741	885,618	50.5	875,163	10,455
북 중 미	2,136,966	549,304	25.7	531,771	17,533
네덜란드	3,392	375	11.1	275	100
노르웨이	30,683	8,868	28.9	8,568	300
뉴질랜드	26,799	7,946	29.7	6,404	1,542
대한민국	9,943	6,422	64.6	4,652	1,770
덴 마 크	4,243	455	10.7	114	341
독 일	34,927	10,740	30.7	10,740	-
러 시 아	1,688,851	851,392	50.4	834,052	17,340
말레이시아	32,855	19,292	58.7	17,542	1,750
멕 시 코	190,869	55,205	28.9	54,938	267
몽 골	156,650	10,645	6.8	10,645	-
미 국	915,895	225,993	24.7	209,755	16,238
베 트 남	32,550	9,819	30.2	8,108	1,711
북 한	12,041	8,210	68.2	8,210	-
브 라 질	845,651	543,905	64.3	538,923	4,982
솔로몬군도	2,856	2,536	88.8	2,486	50
스 웨 덴	41,162	27,134	65.9	26,565	569
오스트리아	8,273	3,886	47.0	3,886	-
인도네시아	181,157	104,986	58.0	95,115	9,871
일 본	37,652	24,081	64.0	13,399	10,682
중 국	932,743	163,480	17.5	118,397	45,083
핀 란 드	30,459	21,935	72.0	21,935	-
필 리 핀	29,817	5,789	19.4	5,036	753
호 주	768,230	154,539	20.1	153,143	1,396

자료 : F.A.O. 세계산림보고서 (2003)

Estimation of World Forest Resources

Unit : 1,000ha, 1,000㎥

Forest, 2000		1990년도 산림면적	인구	Classification
입목재적 Wood Volume in Forest	1인당 산림면적 Area per capita	Forest area, 1990	Population	
100	**0.6**	**3,963,429**	**5,978,143**	**World**
72	0.8	702,502	626,045	Africa
63	0.2	551,448	584,290	Asia
55	6.6	201,271	251,933	Oceania
112	1.4	1,030,475	496,071	Europe
125	2.6	922,731	144,877	South America
123	1.1	555,002	769,201	North America
160	n.s.	365	15,735	Netherlands
89	2.0	8,558	4,442	Norway
125	2.1	7,556	3,828	New Zealand
63	0.1	6,476	46,858	Korea
124	0.1	445	5,282	Denmark
268	0.1	10,740	82,178	Germany
105	5.8	850,039	147,196	Russian
119	0.9	21,661	21,830	Malaysia
52	0.6	61,511	97,365	Mexico
128	4.1	11,245	2,621	Mongolia
136	0.8	222,113	276,218	U. S. A.
38	0.1	9,303	78,705	Viet Nam
41	0.3	8,210	23,702	Korea. D.P.R
131	3.2	566,998	167,988	Brazil
-	5.9	2,580	430	Solomon IS
107	3.1	27,128	8,892	Sweden
286	0.5	3,809	8,177	Austria
79	0.5	118,110	209,255	Indonesia
145	0.2	24,047	126,505	Japan
52	0.1	145,417	1,274,106	China
89	4.2	21,855	5,165	Finland
66	0.1	6,676	74,454	Philippines
55	8.3	157,359	18,701	Australia

Source : State of The World's Reports (2003)

6. 주요국의 원목 생산 및 소비

단위 : ton, ㎥

구 분	생 산 량 Production				
	1997	1998	1999	2000	2001
세 계 총 계	**3,307,748**	**3,223,996**	**3,333,573**	**3,377,281**	**3,327,617**
아 프 리 카	582,476	584,912	588,427	595,384	602,625
아 시 아	1,071,673	1,044,367	1,037,007	1,020,041	1,011,490
오세아니아	52,664	52,310	54,456	59,883	61,499
유 럽	527,552	472,440	538,703	590,781	560,577
남 미	303,778	305,512	331,347	339,292	340,343
북 중 미	769,605	764,455	783,633	771,900	751,083
네 덜 란 드	1,109	1,023	1,044	1,039	865
노 르 웨 이	8,346	8,172	8,424	8,156	8,379
뉴 질 랜 드	17,109	15,302	17,686	19,279	20,523
대 한 민 국	3,497	3,866	4,138	4,041	3,987
덴 마 크	2,129	1,558	1,560	2,952	1,446
독 일	38,207	39,052	37,634	53,710	39,483
러 시 아	134,664	95,000	143,600	158,100	162,300
말레이시아	35,996	26,426	26,619	18,441	16,347
멕 시 코	44,278	45,030	45,438	45,666	45,516
몽 골	631	631	631	631	631
미 국	485,880	494,016	497,641	500,174	481,093
베 트 남	31,325	31,033	30,220	30,869	30,798
북 한	6,506	6,856	6,929	7,003	7,061
브 라 질	213,480	213,703	231,563	235,402	236,422
솔로몬군도	872	872	872	872	692
스 웨 덴	60,200	60,600	58,700	63,300	62,820
오스트리아	15,325	14,033	14,083	13,276	13,467
인도네시아	139,093	135,608	130,213	122,478	119,209
일 본	22,322	19,580	19,045	18,121	16,237
중 국	311,153	298,489	291,413	287,472	284,910
핀 란 드	51,329	53,660	53,637	54,262	52,210
필 리 핀	41,000	41,978	42,981	44,029	44,384
호 주	25,206	26,821	26,561	30,375	30,915

자료 : F.A.O. 임산물 생산통계 연감 (2001)

Roundwood Production and Consumption of Major Countries

Unit : ton, ㎥

소 비 량 Consumption					Classification
1997	1998	1999	2000	2001	
3,312,602	**3,226,235**	**3,337,739**	**3,385,710**	**3,328,983**	**World**
577,014	580,309	584,302	590,002	597,851	Africa
1,104,438	1,068,696	1,069,362	1,053,888	1,045,715	Asia
42,308	45,306	45,312	50,494	51,219	Oceania
523,559	470,924	532,169	583,545	544,817	Europe
299,857	302,859	329,270	337,265	338,709	South America
765,426	758,141	777,324	770,515	750,672	North America
1,245	1,221	1,239	1,185	876	Netherlands
10,742	11,198	10,926	10,990	10,748	Norway
11,160	11,002	11,885	13,375	13,245	New Zealand
11,763	8,236	10,761	10,775	11,105	Korea
2,851	2,074	2,023	2,712	1,305	Denmark
35,945	36,454	35,792	51,702	38,457	Germany
116,238	74,281	115,473	126,578	123,896	Russian
29,404	21,168	20,318	12,353	11,841	Malaysia
44,345	45,046	45,460	45,684	45,189	Mexico
642	642	640	637	637	Mongolia
475,639	482,709	487,350	495,260	476,987	U. S. A.
31,299	31,023	30,193	30,842	30,895	Viet Nam
6,192	6,649	6,721	6,795	7,021	Korea. D.P.R
212,697	212,799	231,137	234,674	235,928	Brazil
172	272	495	448	317	Solomon IS
66,540	68,446	67,793	73,736	71,140	Sweden
19,930	18,467	20,125	20,959	20,210	Austria
139,167	135,647	130,271	121,056	115,873	Indonesia
42,724	34,767	35,594	34,065	30,145	Japan
317,853	304,961	302,930	302,410	302,670	China
57,460	62,290	63,170	63,733	63,799	Finland
41,893	42,436	43,566	44,591	44,929	Philippines
24,513	26,336	25,591	29,251	29,997	Australia

Source : F.A.O. yearbook for Statistics of Forest Products (2001)

7. 주요국의 연료 생산 및 소비

단위 : M/T

구 분	생 산 량 Production				
	1997	1998	1999	2000	2001
세 계 총 계	**1,772,026**	**1,725,942**	**1,778,235**	**1,788,952**	**1,784,294**
아 프 리 카	513,621	516,481	520,750	527,545	534,501
아 시 아	810,667	796,734	799,117	797,715	795,460
오세아니아	11,100	11,439	11,843	12,202	12,576
유 럽	105,547	68,810	109,303	108,838	98,086
남 미	175,725	176,707	182,649	188,492	189,202
북 중 미	155,367	155,772	154,572	154,161	154,469
네 덜 란 드	123	150	162	160	136
노 르 웨 이	299	502	717	678	691
뉴 질 랜 드	-	-	-	-	-
대 한 민 국	2,435	2,438	2,444	2,449	2,454
덴 마 크	485	492	324	460	278
독 일	2,719	2,611	2,571	2,622	2,981
러 시 아	46,290	17,600	49,000	52,300	44,340
말레이시아	3,458	3,414	3,382	3,346	3,286
멕 시 코	36,965	37,099	37,333	37,561	37,736
몽 골	186	186	186	186	186
미 국	69,788	71,982	71,982	72,520	72,803
베 트 남	26,768	26,707	26,695	26,686	26,615
북 한	5,306	5,356	5,429	5,503	5,561
브 라 질	128,796	129,939	131,168	132,408	133,428
솔로몬군도	138	138	138	138	138
스 웨 덴	3,800	5,900	5,900	5,900	5,900
오스트리아	3,423	3,175	3,095	2,860	2,905
인도네시아	93,556	91,892	90,417	88,981	85,712
일 본	777	264	308	134	129
중 국	204,107	191,052	191,052	191,051	191,049
핀 란 드	4,041	4,119	4,044	4,115	4,483
필 리 핀	38,301	39,156	40,011	40,950	41,699
호 주	5,298	5,637	5,974	6,333	6,707

자료 : F.A.O. 임산물 생산통계 연감 (2001)

Fuel Wood Production and Consumption of Major Countries

Unit : M/T

소 비 량 Consumption					Classification
1997	1998	1999	2000	2001	
1,769,614	**1,723,206**	**1,776,522**	**1,787,524**	**1,782,636**	**World**
513,631	516,488	520,744	527,548	534,500	Africa
810,847	797,031	799,332	798,088	795,569	Asia
11,101	11,440	11,846	12,204	12,579	Oceania
102,917	65,726	107,352	107,147	96,450	Europe
175,722	176,722	182,648	188,492	189,202	South America
155,396	155,799	154,602	154,046	154,337	North America
165	170	196	143	127	Netherlands
314	503	765	711	721	Norway
-	-	-	-	-	New Zealand
2,435	2,438	2,444	2,449	2,454	Korea
540	558	412	566	402	Denmark
2,733	2,629	2,559	2,623	3,004	Germany
45,382	16,625	48,320	51,088	43,000	Russian
3,458	3,414	3,379	3,345	3,285	Malaysia
36,959	37,094	37,327	37,557	37,729	Mexico
186	186	186	186	186	Mongolia
69,829	71,995	72,008	72,520	72,803	U. S. A.
26,768	26,707	26,695	26,686	26,615	Viet Nam
5,306	5,356	5,429	5,503	5,561	Korea. D.P.R
128,794	129,956	131,168	132,408	133,428	Brazil
138	138	138	138	138	Solomon IS
3,879	5,995	6,028	6,046	6,017	Sweden
3,570	3,288	3,083	3,016	3,089	Austria
93,556	91,892	90,412	88,979	85,711	Indonesia
777	264	308	134	129	Japan
204,098	191,046	191,046	191,053	191,047	China
4,078	4,226	4,175	4,230	4,602	Finland
38,301	39,156	40,011	40,950	41,699	Philippines
5,298	5,637	5,974	6,333	6,707	Australia

Source : F.A.O. yearbook for Statistics of Forest Products (2001)

8. 주요국의 산업용재 생산 및 소비

단위 : ton, ㎥

구 분	생 산 량 Production				
	1997	1998	1999	2000	2001
세계총계	**1,535,721**	**1,498,053**	**1,555,339**	**1,588,330**	**1,543,323**
아프리카	68,855	68,431	67,677	67,839	68,124
아시아	261,006	247,633	237,890	222,326	216,030
오세아니아	41,564	40,872	42,613	47,681	48,923
유럽	422,006	403,629	429,399	481,944	462,491
남미	128,053	128,804	148,698	150,800	151,141
북중미	614,239	608,683	629,062	617,740	596,614
네덜란드	986	873	882	879	729
노르웨이	8,047	7,670	7,707	7,478	7,688
뉴질랜드	17,109	15,302	17,686	19,279	20,523
대한민국	1,062	1,428	1,694	1,592	1,533
덴마크	1,644	1,066	1,236	2,492	1,168
독일	35,488	36,441	35,063	51,088	36,502
러시아	88,374	77,400	94,600	105,800	117,960
말레이시아	32,538	23,012	23,237	15,095	13,061
멕시코	7,313	7,931	8,105	8,105	7,420
몽골	445	445	445	445	445
미국	416,092	422,034	425,659	427,654	408,290
베트남	4,557	4,326	3,525	4,183	4,183
북한	1,200	1,500	1,500	1,500	1,500
브라질	84,684	83,764	100,395	102,994	102,994
솔로몬군도	734	734	734	734	554
스웨덴	56,400	54,700	52,800	57,400	56,920
오스트리아	11,902	10,858	10,988	10,416	10,562
인도네시아	45,538	43,716	39,797	33,497	33,497
일본	21,545	19,316	18,737	17,987	16,108
중국	107,046	107,437	100,361	96,421	93,861
핀란드	47,288	49,541	49,593	50,147	47,727
필리핀	2,699	2,822	2,970	3,079	2,685
호주	19,908	21,184	20,587	24,042	24,208

자료 : F.A.O. 임산물 생산통계 연감 (2001)

Industrial Round Wood Production and Consumption of Major Countries

Unit : ton, ㎥

소 비 량 Consumption					Classification
1997	1998	1999	2000	2001	
1,542,988	**1,503,028**	**1,561,217**	**1,598,186**	**1,546,347**	**World**
63,383	63,822	63,558	62,454	63,351	Africa
293,591	271,665	270,030	255,800	250,146	Asia
31,208	33,866	33,467	38,291	38,641	Oceania
420,642	405,197	424,817	476,399	448,367	Europe
124,135	126,136	146,622	148,773	149,506	South America
610,030	602,342	622,723	616,469	596,335	North America
1,080	1,051	1,043	1,042	749	Netherlands
10,428	10,695	10,161	10,279	10,027	Norway
11,160	11,002	11,885	13,375	13,245	New Zealand
9,328	5,798	8,317	8,326	8,651	Korea
2,311	1,516	1,611	2,146	903	Denmark
33,212	33,825	33,233	49,079	35,453	Germany
70,856	57,656	67,153	75,490	80,896	Russian
25,945	17,754	16,939	9,008	8,555	Malaysia
7,386	7,952	8,134	8,128	7,460	Mexico
456	456	454	451	451	Mongolia
405,810	410,714	415,342	422,740	404,184	U. S. A.
4,532	4,317	3,498	4,156	4,280	Viet Nam
885	1,292	1,292	1,292	1,460	Korea. D.P.R
83,903	82,843	99,969	102,266	102,499	Brazil
34	134	357	310	179	Solomon IS
62,661	62,452	61,765	67,689	65,123	Sweden
16,360	15,179	17,042	17,943	17,121	Austria
45,612	43,756	39,859	32,077	30,162	Indonesia
41,947	34,503	35,286	33,931	30,016	Japan
113,755	113,915	111,885	111,357	111,623	China
53,382	58,064	58,995	59,503	59,197	Finland
3,592	3,280	3,555	3,641	3,230	Philippines
19,215	20,699	19,617	22,918	23,289	Australia

Source : F.A.O. yearbook for Statistics of Forest Products (2001)

9. 주요국의 목탄 생산 및 소비

단위 : M/T

구 분	생 산 량 Production				
	1997	1998	1999	2000	2001
세 계 총 계	**37,794**	**38,670**	**39,401**	**39,247**	**40,775**
아 프 리 카	18,557	19,217	19,304	19,755	20,922
아 시 아	4,238	4,210	4,255	4,157	4,323
오세아니아	15	15	15	35	35
유 럽	431	487	386	282	277
남 미	13,516	13,632	14,226	13,786	13,978
북 중 미	1,037	1,108	1,215	1,232	1,239
네 덜 란 드	-	2	1	1	1
노 르 웨 이	-	-	-	-	-
뉴 질 랜 드	-	-	-	-	-
대 한 민 국	1	2	5	32	21
덴 마 크	-	-	-	-	-
독 일	-	-	-	-	-
러 시 아	56	47	50	60	60
말레이시아	51	51	55	26	27
멕 시 코	37	80	167	135	136
몽 골	-	-	-	-	-
미 국	802	814	827	852	852
베 트 남	111	111	114	108	108
북 한	136	138	139	141	143
브 라 질	11,389	11,602	11,824	12,051	12,257
솔로몬군도	-	-	-	-	-
스 웨 덴	24	3	3	3	1
오스트리아	-	-	-	-	-
인도네시아	216	199	201	68	70
일 본	80	83	67	56	186
중 국	56	59	55	91	72
핀 란 드	-	-	-	-	-
필 리 핀	72	60	40	41	42
호 주	15	15	15	35	35

자료 : F.A.O. 임산물 생산통계 연감 (2001)

Wood Charcoal Production and Consumption of Major Countries

Unit : M/T

소 비 량 Consumption					Classification
1997	1998	1999	2000	2001	
37,879	**38,929**	**39,529**	**39,317**	**40,757**	**World**
18,476	19,155	19,225	19,634	20,737	Africa
4,254	4,261	4,325	4,211	4,378	Asia
14	14	14	34	34	Oceania
665	827	592	495	486	Europe
13,452	13,572	14,183	13,731	13,910	South America
1,017	1,101	1,190	1,211	1,212	North America
20	23	23	20	13	Netherlands
64	87	53	40	67	Norway
-	-	-	-	-	New Zealand
77	49	75	127	121	Korea
13	10	11	13	11	Denmark
85	92	94	94	94	Germany
56	47	50	59	59	Russian
24	25	25	-22	-22	Malaysia
13	68	134	104	94	Mexico
-	-	-	-	-	Mongolia
801	813	831	856	862	U. S. A.
109	109	108	103	81	Viet Nam
136	138	139	141	143	Korea. D.P.R
11,386	11,602	11,824	12,063	12,266	Brazil
-	-	-	-	-	Solomon IS
36	71	12	13	15	Sweden
9	9	8	10	10	Austria
63	65	71	-81	-66	Indonesia
184	185	184	184	317	Japan
51	56	63	77	49	China
4	2	2	2	2	Finland
72	60	40	11	15	Philippines
14	14	14	34	34	Australia

Source : F.A.O. yearbook for Statistics of Forest Products (2001)

10. 주요국의 제재목 생산 및 소비

단위 : M/T

구 분	생 산 량 Production				
	1997	1998	1999	2000	2001
세 계 총 계	**430,933**	**374,406**	**383,159**	**388,430**	**377,570**
아 프 리 카	7,505	7,423	7,415	8,096	8,414
아 시 아	90,246	71,051	70,986	62,368	60,425
오세아니아	7,013	7,291	7,664	8,239	7,695
유 럽	115,072	117,460	120,681	129,357	126,933
남 미	29,926	29,799	28,307	33,659	33,721
북 중 미	181,173	141,383	148,105	146,710	140,382
네 덜 란 드	401	349	362	390	268
노 르 웨 이	2,520	2,525	2,336	2,280	2,253
뉴 질 랜 드	3,136	3,178	3,653	3,910	3,807
대 한 민 국	4,759	2,240	4,300	4,544	4,420
덴 마 크	583	238	344	364	281
독 일	14,730	14,972	16,096	16,340	16,189
러 시 아	20,600	19,580	19,100	20,000	20,000
말레이시아	7,326	5,091	5,237	5,590	4,700
멕 시 코	2,961	3,260	3,110	3,110	3,387
몽 골	200	300	300	300	300
미 국	111,425	88,991	92,615	91,076	87,335
베 트 남	1,184	2,705	2,937	2,950	2,950
북 한	280	280	280	280	280
브 라 질	19,091	18,591	17,280	23,100	23,100
솔로몬군도	12	12	12	12	12
스 웨 덴	15,669	15,124	14,858	16,176	15,810
오스트리아	8,450	8,737	9,628	10,390	10,227
인도네시아	7,238	7,125	6,625	6,500	6,400
일 본	21,709	18,625	17,952	17,094	15,485
중 국	20,982	18,716	16,700	7,345	8,549
핀 란 드	11,430	12,300	12,768	13,420	12,770
필 리 핀	351	222	288	151	199
호 주	3,481	3,711	3,673	3,983	3,525

자료 : F.A.O. 임산물 생산통계 연감 (2001)

Sawnwood Production and Consumption of Major Countries

Unit : M/T

소 비 량 Consumption					Classification
1997	1998	1999	2000	2001	
435,368	**378,756**	**385,494**	**391,759**	**380,721**	**World**
10,982	10,488	10,749	10,347	11,449	Africa
108,609	83,090	85,076	78,456	74,797	Asia
6,608	6,900	7,062	7,722	6,618	Oceania
109,863	113,922	114,068	121,566	119,151	Europe
27,053	27,003	24,685	30,278	30,126	South America
172,252	137,353	143,854	143,391	138,580	North America
3,455	3,475	3,533	3,715	3,258	Netherlands
2,844	2,804	2,412	2,546	2,662	Norway
2,015	2,021	2,312	2,424	2,225	New Zealand
5,724	2,713	4,990	5,256	5,161	Korea
2,761	4,269	4,913	3,724	4,366	Denmark
18,602	18,379	19,225	18,773	17,452	Germany
15,638	14,731	12,683	12,257	12,278	Russian
4,454	2,788	2,821	3,427	2,471	Malaysia
3,508	4,360	4,028	4,442	4,816	Mexico
10	10	236	299	299	Mongolia
148,117	117,090	121,272	120,338	118,408	U. S. A.
1,167	2,740	3,023	3,036	3,072	Viet Nam
273	276	276	276	259	Korea. D.P.R
18,037	17,409	15,321	21,220	21,101	Brazil
2	7	7	8	8	Solomon IS
4,958	4,385	4,054	5,476	5,301	Sweden
4,593	4,915	5,356	5,697	5,534	Austria
6,921	6,580	5,361	5,159	4,033	Indonesia
34,286	26,157	27,380	27,038	24,455	Japan
24,405	21,357	19,677	12,018	13,619	China
4,137	4,293	4,765	5,330	4,915	Finland
621	477	602	390	472	Philippines
4,178	4,451	4,368	4,898	3,997	Australia

Source : F.A.O. yearbook for Statistics of Forest Products (2001)

11. 주요국의 목질패널 생산 및 소비

단위 : 1000㎥

구 분	단판(Veneer Sheets)				합판(Plywood)			
	생산 Production	소비 Consumption	수입 Imports	수출 Exports	생산 Production	소비 Consumption	수입 Imports	수출 Exports
1988	6,629	6,597	3,493	3,525	50,157	48,771	17,060	18,446
1999	7,044	6,624	3,111	3,531	54,174	54,217	18,208	18,166
2000	7,725	7,553	3,396	3,568	58,166	59,187	18,986	17,966
2001	7,892	7,769	3,159	3,281	54,571	54,603	19,630	19,598
2002	12,754	12,550	3,284	3,488	58,684	59,252	20,534	19,966
아프리카	835	443	57	449	723	779	304	248
북 미	1,160	698	770	1,233	18,031	21,450	5,025	1,607
남 미	837	741	24	120	3,775	1,990	57	1,842
아 시 아	7,397	7,888	1,326	835	29,295	27,107	9,459	11,647
유 럽	1,891	2,263	1,088	716	6,340	7,362	5,517	4,496
오세아니아	634	517	18	135	519	565	172	126
캐 나 다	501	- 76	228	875	2,475	1,909	490	1,056
멕 시 코	518	542	24	-	-	379	388	9
미 국	100	194	438	344	15,494	18,862	3,890	523
브 라 질	620	568	15	67	2,900	1,502	2	1,400
칠 레	64	35	-	29	423	159	-	264
중 국	1,046	1,350	461	157	12,161	11,723	1,667	2,105
인도네시아	4,361	4,364	8	4	7,550	2,035	5	5,520
일 본	60	153	100	7	2,735	7,841	5,119	13
대한민국	664	1,053	390	1	886	2,180	1,340	46
말레이시아	715	275	161	601	4,341	744	17	3,614
필 리 핀	205	281	78	3	409	412	25	22
핀 란 드	70	16	22	75	1,240	194	71	1,117
독 일	392	423	147	116	270	1,052	935	153
러 시 아	65	50	4	19	1,808	682	31	1,157
스 웨 덴	15	26	28	18	79	183	152	48
호 주	5	-	17	22	201	338	151	14
뉴질랜드	554	478	1	77	304	213	12	103

자료 : F.A.O. 임산물 생산통계 연감 (2002)

Processed Wood-based Panel Production and Consumption of Major Countries

Unit : 1000 ㎥

PB(Particle Board)				MDF				Classification
생산 Production	소비 Consumption	수입 Imports	수출 Exports	생산 Production	소비 Consumption	수입 Imports	수출 Exports	
72,490	71,511	18,907	19,886	14,674	14,227	5,076	5,523	1998
79,868	79,408	20,020	20,479	16,692	16,151	5,944	6,484	1999
84,599	83,455	21,127	22,271	18,482	19,649	9,346	8,180	2000
82,865	82,241	22,260	22,884	19,846	19,653	8,799	8,992	2001
84,593	84,159	23,688	24,122	22,970	23,316	11,304	10,957	2002
469	541	96	24	-	73	73	-	Africa
30,301	30,660	9,823	9,464	4,147	6,642	3,504	1,009	North America
2,898	2,742	154	311	1,174	873	97	398	South America
9,550	11,317	2,979	1,212	5,776	7,697	3,823	1,902	Asia
40,202	37,733	10,544	13,013	10,454	7,998	3,706	6,162	Europe
1,173	1,167	92	98	1,419	34	101	1,486	Oceania
11,262	3,196	673	8,739	1,366	663	142	845	Canada
-	95	113	-	18	109	109	-	Mexico
18,948	27,244	8,977	681	2,779	5,833	3,218	164	U. S. A
1,762	1,815	74	20	381	389	40	32	Brazil
448	366	-	82	524	331	-	193	Chile
3,773	4,628	1,031	176	3,071	4,357	1,526	240	China
297	146	21	171	229	103	65	191	Indonesia
1,237	1,640	405	2	410	1,087	680	3	Japan
728	1,592	866	2	1,229	1,873	658	14	Korea
523	205	49	367	188	- 815	54	1,057	Malaysia
6	30	24	-	35	87	90	-	Philippines
410	252	61	219	-	44	49	5	Finland
9,507	8,487	1,321	2,341	3,589	1,707	606	2,488	Germany
2,732	2,995	428	165	286	469	183	-	Russian
564	791	342	115	77	106	40	11	Sweden
965	1,042	87	10	732	5	92	819	Australia
208	121	1	88	687	23	3	667	New Zealand

Source : F.A.0 yearbook for Statistics of Forest Products (2002)

12. 주요국가의 밤, 호도, 개암 생산량

단위 : 1000톤

연도 / 국명	밤 Chestnut			호 -	
	2000	2001	2002	2000	2001
세 계	**951**	**947**	**954**	**1,234**	**1,264**
아 시 아	**776**	**778**	782	**648**	**623**
아프가니스탄	-	-	-	5F	5F
중 국	598	599	599F	310	252
인 도	-	-	-	31*	29*
이 란	-	-	-	131	168
일 본	27	29	30	-	-
터 어 키	50	47	50F	116	116
아 프 리 카	**-**	**-**	-	**29**	**35**
카 메 룬	-	-	-	-	-
모 로 코	-	-	-	9	8
북아메리카	**-**	**-**	-	**235**	**295**
멕 시 코	-	-	-	18F	18F
미 국	-	-	-	217	277
남아메리카	**37**	**38**	35	**23**	**24**
아르헨티나	-	-	-	9F	9F
칠 레	-	-	-	11	12
유 럽	**138**	**131**	137	**298**	**287**
오스트리아	-	-	-	17	16
불가리아	-	-	-	9*	6F
체 코	-	-	-	6	5
프 랑 스	13	13	14	29	28
독 일	-	-	-	18	16
그리이스	12F	12F	12F	22	22
헝 가 리	1	1	1F	8	6
이 태 리	50F	50F	50F	16*	8*
포르투갈	33	26	31*	4	4
스 페 인	10F	10F	10F	10F	10F
구유고연방국	1F	1F	1F	24	24F
오세아니아	**-**	**-**	-	**-**	**-**
호 주	-	-	-	-	-
뉴질랜드	-	-	-	-	-
구 소 련	**-**	**-**	-	**-**	**-**

자료 : F.A.O. 농업생산연감 (2002)* : 비공식적 수치 F : FAO 추정치

Chestnut, Walnut, Hazelnut Production of Major Countries

Unit : 1,000 ton

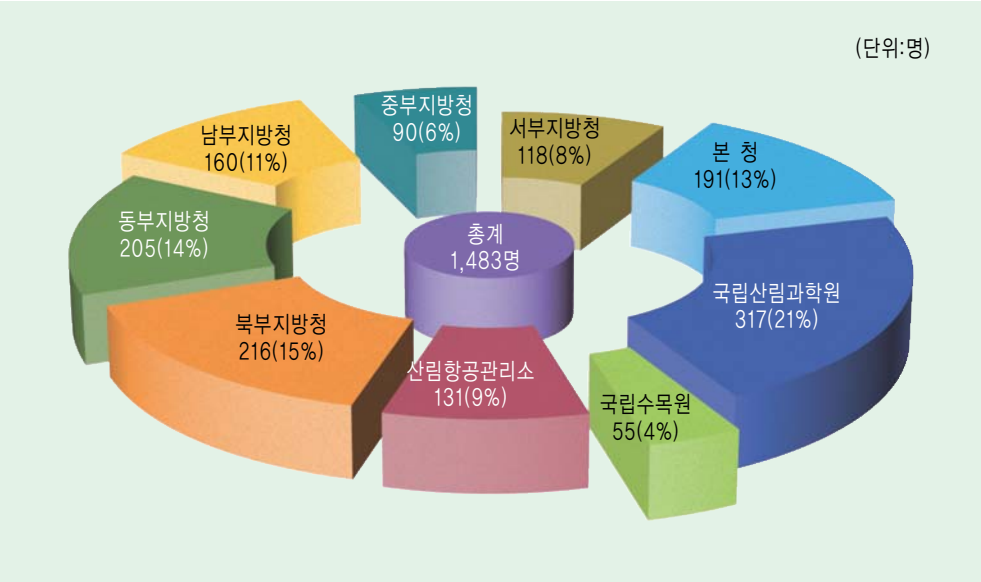
도 Walnut	개 암 Hazelnut			Year / Country
2002	1997	2001	2002	
1,301	**659**	**870**	**843**	**World**
670	**509**	**669**	**669**	**Asia**
5F	-	-	-	Afghanistan
285F	9F	11F	11F	China
32*	-	-	-	India
160F	12	12	12F	Iran
-	-	-	-	Japan
136*	470	625	625F	Turkey
29	**-**	**-**	**-**	Africa
-	-	-	-	Cameroon
2	-	-	-	Morocco
275	**20**	**44**	**16**	**North America**
19F	-	-	-	Mexico
256	20	44	16	U. S. A
26	**-**	**-**	**-**	South America
9F	-	-	-	Argentina
14	-	-	-	Chile
301	**129**	**158**	**158**	**Europe**
14	-	-	-	Austria
6F	-	-	-	Bulgaria
4	-	-	-	Czechoslovak
33	5	4	5	France
17	-	-	-	Germany
22F	2F	2F	2F	Greece
6F	-	-	-	Hungary
15*	99	119	123	Italy
4F	1	1	1F	Portugal
10F	18	26	22	Spain
24F	-	-	-	Yugoslavia
-	**-**	**-**	**-**	Oceania
-	-	-	-	Austria
-	-	-	-	New Zealand
-	**-**	**-**	**-**	Former Ussr

Source : F.A.O. yearbook for Statistics of Agriculture Products (2002)

Ⅸ. 부　　록

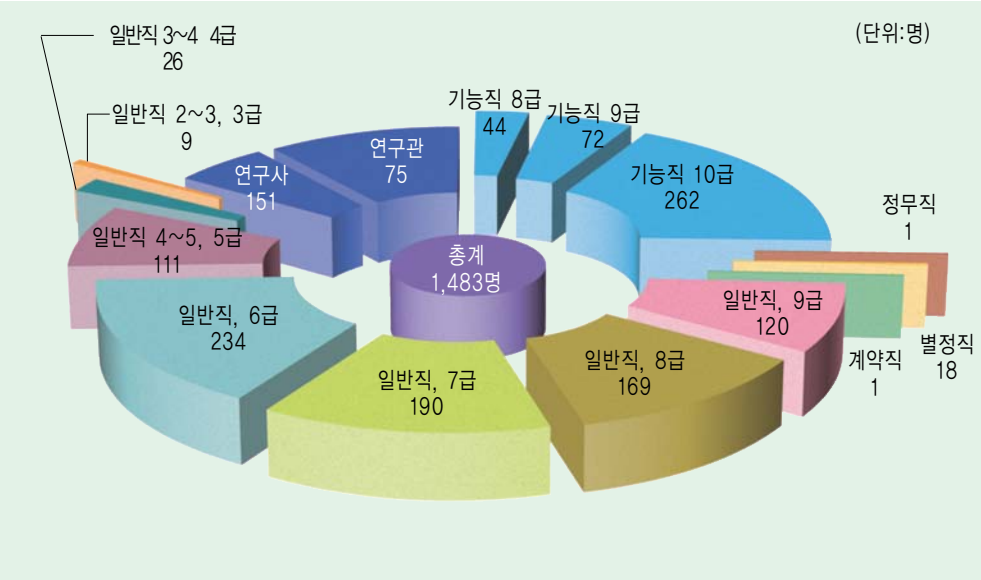
Appendix

〈그림Ⅸ-1〉 기관별 공무원 정원현황



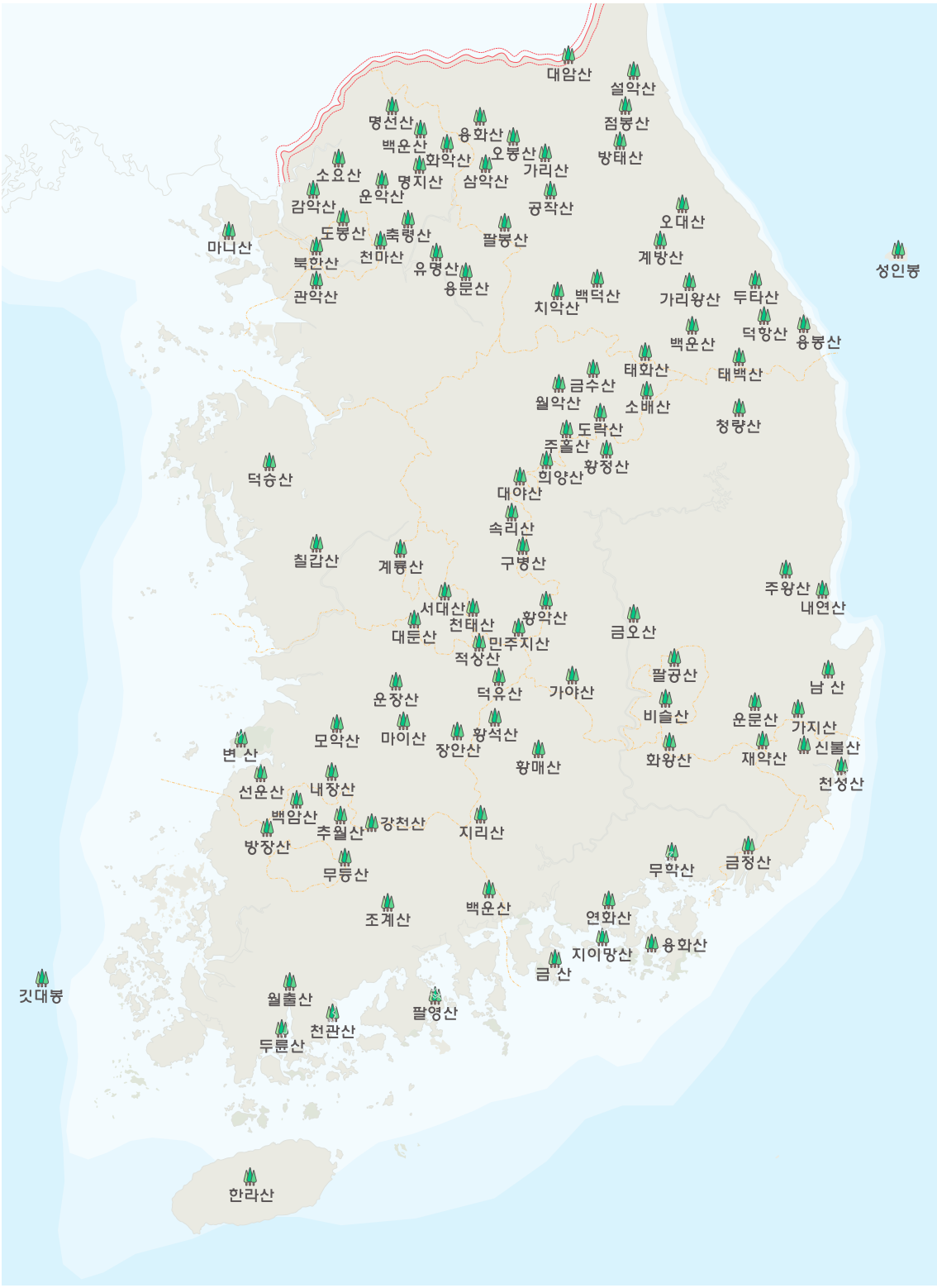
※ 지방자치단체 산림부서 공무원 5,032명, 산림항공관리소 전문직 133명 미포함.

〈그림Ⅸ-2〉 직급별 정원 현황

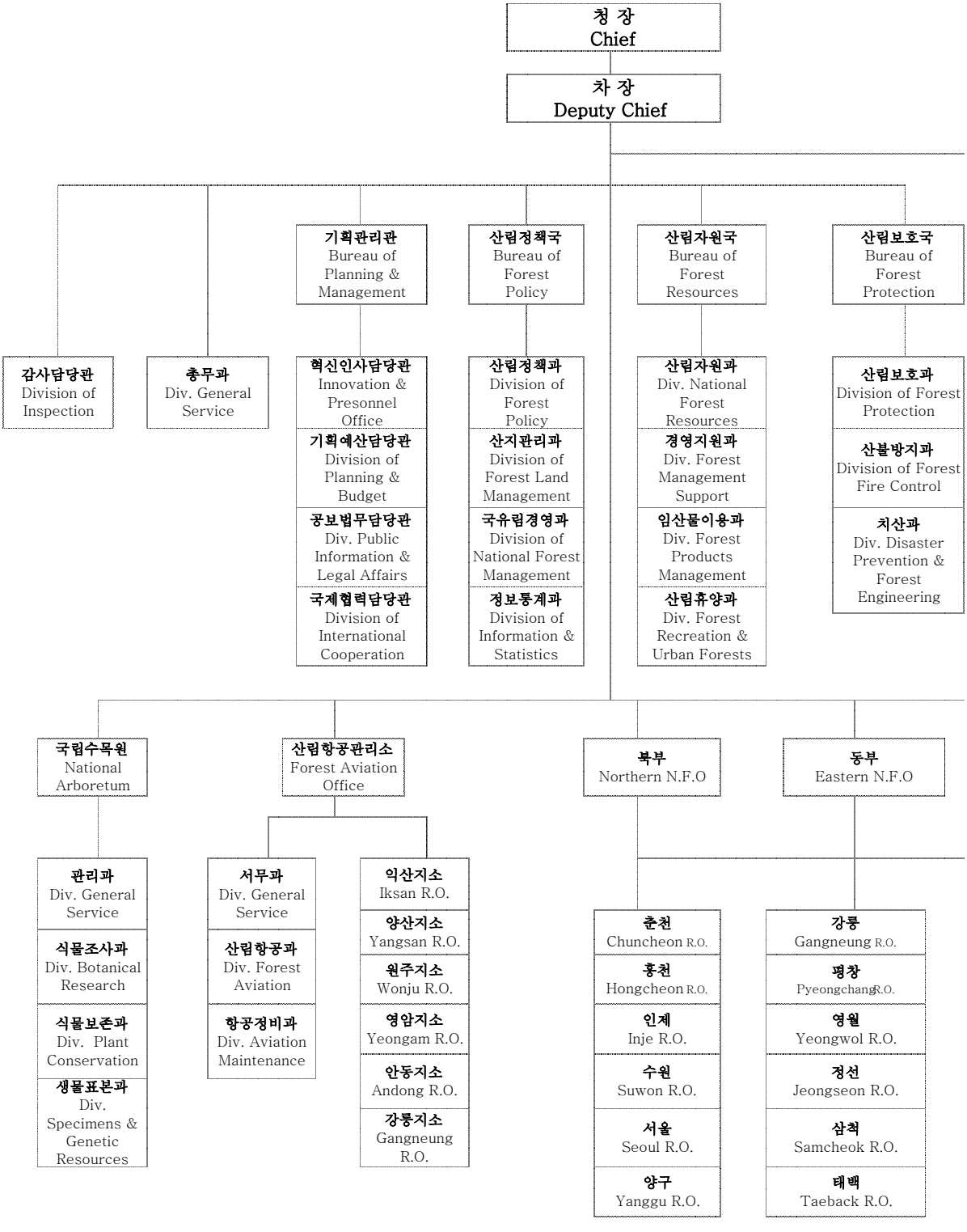


※ 일반직 859(57.9%), 기능직 378(25.5%), 연구직 226(15.2%), 정무직등(1.4%)

〈그림Ⅸ-3〉 한국의 100대 명산



1. 산림청 기구


청 장
Chief
차 장
Deputy Chief
감사담당관
Division of Inspection
총무과
Div. General Service
기획관리관
Bureau of Planning & Management
혁신인사담당관
Innovation & Presonnel Office
기획예산담당관
Division of Planning & Budget
공보법무담당관
Div. Public Information & Legal Affairs
국제협력담당관
Division of International Cooperation
산림정책국
Bureau of Forest Policy
산림정책과
Division of Forest Policy
산지관리과
Division of Forest Land Management
국유림경영과
Division of National Forest Management
정보통계과
Division of Information & Statistics
산림자원국
Bureau of Forest Resources
산림자원과
Div. National Forest Resources
경영지원과
Div. Forest Management Support
임산물이용과
Div. Forest Products Management
산림휴양과
Div. Forest Recreation & Urban Forests
산림보호국
Bureau of Forest Protection
산림보호과
Division of Forest Protection
산불방지과
Division of Forest Fire Control
치산과
Div. Disaster Prevention & Forest Engineering
국립수목원
National Arboretum
관리과
Div. General Service
식물조사과
Div. Botanical Research
식물보존과
Div. Plant Conservation
생물표본과
Div. Specimens & Genetic Resources
산림항공관리소
Forest Aviation Office
서무과
Div. General Service
산림항공과
Div. Forest Aviation
항공정비과
Div. Aviation Maintenance
익산지소
Iksan R.O.
양산지소
Yangsan R.O.
원주지소
Wonju R.O.
영암지소
Yeongam R.O.
안동지소
Andong R.O.
강릉지소
Gangneung R.O.
북부
Northern N.F.O
춘천
Chuncheon R.O.
홍천
Hongcheon R.O.
인제
Inje R.O.
수원
Suwon R.O.
서울
Seoul R.O.
양구
Yanggu R.O.
동부
Eastern N.F.O
강릉
Gangneung R.O.
평창
Pyeongchang R.O.
영월
Yeongwol R.O.
정선
Jeongseon R.O.
삼척
Samcheok R.O.
태백
Taeback R.O.

Organization Chart of Korea Forest Service

2. 산림관계 공무원 정원수

2-1. 산림청(본청) 단위 : 명

직급별 / 기관별	합계 Total	정무직 Political	별정 Specific	계약직 Contract	임업연구관 Senior Researcher	임업연구사 Junior Researcher	일반직 General Post			
							2·3급 Ⅱ·Ⅲ-Grade	3급 Ⅲ-Grade	3·4급, 4급 Ⅲ·Ⅳ, Ⅳ-Grade	4급 Ⅳ- Grade
총 계	1,483	1	18	1	75	151	4	5	17	9
본청계	191	1	4	-	-	-	4	-	17	-
청장실	5	1	2	-	-	-	-	-	-	-
차장실	3	-	1	-	-	-	-	-	-	-
기획관리관	45	-	-	-	-	-	1	-	4	-
혁신인사담당관	15	-	-	-	-	-	1	-	1	-
기획예산담당관	13	-	-	-	-	-	-	-	1	-
공보법무담당관	7	-	-	-	-	-	-	-	1	-
국제협력담당관	10	-	-	-	-	-	-	-	1	-
감사담당관	6	-	-	-	-	-	-	-	1	-
총무과	20	-	1	-	-	-	-	-	1	-
산림정책국	38	-	-	-	-	-	1	-	4	-
산림정책과	10	-	-	-	-	-	1	-	1	-
산지관리과	9	-	-	-	-	-	-	-	1	-
국유림경영과	10	-	-	-	-	-	-	-	1	-
정보통계과	9	-	-	-	-	-	-	-	1	-
산림자원국	39	-	-	-	-	-	1	-	4	-
산림자원과	12	-	-	-	-	-	1	-	1	-
경영지원과	8	-	-	-	-	-	-	-	1	-
임산물이용과	10	-	-	-	-	-	-	-	1	-
산림휴양과	9	-	-	-	-	-	-	-	1	-
산림보호국	35	-	-	-	-	-	1	-	3	-
산림보호과	16	-	-	-	-	-	1	-	1	-
산불방지과	12	-	-	-	-	-	-	-	1	-
치산과	7	-	-	-	-	-	-	-	1	-

주 : 작성기준일자 : 2004. 5. 31.현재
자료 : 산림청 혁신인사담당관실

Number of Forest Government Employees

2-1. Korea Forest Service (HQ) Unit : persons

일반직 General Post							기능직 Technical service			Post-Classification / Agency
4 · 5급 Ⅳ·Ⅴ-Grade	4·5급, 5급 Ⅳ·Ⅴ, Ⅴ-Grade	5급 Ⅴ-Grade	6급 Ⅵ-Grade	7급 Ⅶ-Grad	8급 Ⅷ-Grade	9급 Ⅸ-Grade	8급 Ⅷ-Grade	9급 Ⅸ-Grade	10급 Ⅹ - Grade	
3	50	58	234	190	169	120	44	72	262	Grand Total
-	50	-	36	36	7	-	-	3	33	Total
-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	Chief
-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	Deputy Chief
-	12	-	8	11	1	-	-	-	8	Bureau of Planning & Management
-	4	-	3	3	-	-	-	-	3	Innovation & Presonnel Office
-	3	-	2	4	1	-	-	-	2	Division of Planning & Budget
-	2	-	1	1	-	-	-	-	2	Div. Public Information & Legal Affairs
-	3	-	2	3	-	-	-	-	1	Division of International Cooperation
-	1	-	2	1	-	-	-	-	1	Division of Inspection
-	2	-	3	2	-	-	-	3	8	Div. General Service
-	12	-	7	8	2	-	-	-	4	Bureau of Forest Policy
-	3	-	2	2	-	-	-	-	1	Division of Forest Policy
-	3	-	1	2	1	-	-	-	1	Division of Forest Land Management
-	4	-	1	2	1	-	-	-	1	Division of National Forest Management
-	2	-	3	2	-	-	-	-	1	Division of Information & Statistics
-	14	-	6	8	2	-	-	-	4	Bureau of Forest Resources
-	4	-	1	3	1	-	-	-	1	Div. National Forest Administration
-	3	-	1	1	1	-	-	-	1	Div. Forest Management Support
-	4	-	2	2	-	-	-	-	1	Div. Forest Products Management
-	3	-	2	2	-	-	-	-	1	Div. Forest Recreation & Urban Forests
-	8	-	9	6	2	-	-	-	6	Bureau of Forest Protection
-	3	-	4	5	1	-	-	-	1	Division of Forest Protection
-	3	-	3	1	-	-	-	-	4	Division of Forest Fire Control
-	2	-	2	-	1	-	-	-	1	Div.Disaster Prevention & Forest Engineering

Note : Based on May 31, 2004(Present)

Source : Innovation & Presonnel Officer

2. 산림관계 공무원 정원수 (계속)

2-2. 산림청 (소속기관) 단위 : 명

직급별 / 기관별	합 계 Total	별정직 Specific	계약직 Contract	임업연구관 Senior researcher	임업연구사 Junior researcher	일반직 General Post		
						3급 Ⅲ-Grade	4급 Ⅳ-Grade	4·5급 Ⅳ·Ⅴ-Grade
소속기관계	1,292	14	1	75	151	5	9	3
국립산림과학원	317	-	1	64	130	2	3	-
본 원 계	243	-	1	53	102	2	3	-
서 무 과	26	-	1	-	-	-	1	-
기 획 과	17	-	-	4	7	-	-	-
산림 환경부	41	-	-	13	23	-	-	-
임산공학부	39	-	-	11	23	-	-	-
산림경영부	34	-	-	9	23	1	-	-
산림유전자원부	53	-	-	15	26	-	-	-
임업연수부	33	-	-	1	-	1	2	-
산림생산기술연구소	29	-	-	5	8	-	-	-
산림종자연구소	15	-	-	2	7	-	-	-
남부산림연구소	21	-	-	3	9	-	-	-
난대산림연구소	9	-	-	1	4	-	-	-
국립수목원	55	-	-	11	21	1	-	-
산림항공관리소	131	14	-	-	-	1	-	-
본 소 계	27	5	-	-	-	1	-	-
익산지소	15	2	-	-	-	-	-	-
양산지소	16	2	-	-	-	-	-	-
원주지소	14	1	-	-	-	-	-	-
영암지소	14	1	-	-	-	-	-	-
안동지소	15	1	-	-	-	-	-	-
강릉지소	15	1	-	-	-	-	-	-
진천지소	15	1						

주 : 작성기준일자 : 2004. 5. 31.현재
자료 : 산림청 혁신인사담당관실

Number of Forest Government Employees (Cont'd)

2-2. Korea Forest Service (Affiliate) Unit : persons

일반직 General Post					기능직 Technical service			Post-Classification / Agency
5급 V-Grade	6급 VI-Grad	7급 VII-Grad	8급 VIII-Grade	9급 IX-Grade	8급 VIII-Grade	9급 IX-Grade	10급 IX-Grade	
58	**198**	**154**	**162**	**120**	**44**	**69**	**229**	**Total**
16	**18**	**10**	**6**	**-**	**2**	**8**	**57**	KFRI
15	13	7	2	-	1	6	38	Center
3	5	2	1	-	-	4	9	Div. General Affairs
-	1	2	-	-	-	1	2	Div. Research Planning & Coordination
-	-	-	-	-	-	-	5	Dept. Forest Environment
-	-	-	-	-	-	-	5	Dept. Forest Products
-	-	-	-	-	-	-	1	Dept. Forest Resources Management
1	1	1	-	-	1	1	7	Dept. Forest Genetic Resources
11	6	2	1	-	-	-	9	Dept. Forestry Training
1	2	-	2	-	1	2	8	Forest Practice-Research Center
-	1	1	1	-	-	-	3	Forest Seed-Research Center
-	1	1	1	-	-	-	6	Southern Forest Research center
-	1	1	-	-	-	-	2	Warm temperate Forest
1	2	1	1	-	-	1	16	National Arboretum
8	**16**	**2**	**8**	**-**	**19**	**37**	**26**	Forest Aviation Office
1	2	2	4	-	5	5	2	Center
1	2	-	-	-	2	5	3	Iksan R.O.
1	2	-	1	-	2	5	3	Yangsan R.O.
1	2	-	-	-	2	4	4	Wonju R.O.
1	2	-	-	-	2	4	4	Yeongam R.O.
1	2	-	1	-	2	4	4	Andong R.O.
1	2	-	1	-	2	4	4	Gangneung R.O.
1	2	-	1	-	2	6	2	Jinchen R.O.

Note : Based on May 31, 2004(Present)
Source : Innovation & Presonnel Officer

2. 산림관계 공무원 정원수 (계속)

2-2. 산림청 (소속기관) 단위 : 명

직급별 / 기관별	합계 Total	별정직 Specific	계약직 Contract	일반직 General Post				
				임업연구관 Senior researcher	임업연구사 Junior researcher	3급 Ⅲ-Grade	4급 Ⅳ-Grade	4·5급 Ⅳ·Ⅴ-Grade
지방청계	789	-	-	-	-	1	6	3
북부지방산림관리청	216	-	-	-	-	1	2	1
관리청	39	-	-	-	-	1	-	1
춘천	35	-	-	-	-	-	1	-
양구	14	-	-	-	-	-	-	-
인제	29	-	-	-	-	-	-	-
홍천	39	-	-	-	-	-	1	-
수원	28	-	-	-	-	-	-	-
서울	32	-	-	-	-	-	-	-
동부지방산림관리청	205	-	-		-	-	1	1
관리청	36	-	-	-	-	-	1	1
강릉	45	-	-	-	-	-	-	-
평창	29	-	-	-	-	-	-	-
영월	23	-	-	-	-	-	-	-
정선	27	-	-	-	-	-	-	-
삼척	28	-	-	-	-	-	-	-
태백	17	-	-	-	-	-	-	-

주 : 작성기준일자 : 2004. 5. 31.현재
자료 : 산림청 혁신인사담당관실

2. Number of Forest Government Employees (Cont'd)

2-2. Korea Forest Service (Affiliate) Unit : persons

일반직 General Post					기능직 Technical service			Post-Classification / Agency
5급 Ⅴ-Grade	6급 Ⅵ-Grad	7급 Ⅶ-Grad	8급 Ⅷ-Grade	9급 Ⅸ-Grade	8급 Ⅷ-Grade	9급 Ⅸ-Grade	10급 Ⅸ-Grade	
33	162	141	147	120	23	23	130	N.F.O. Total
8	43	39	39	33	7	7	36	Northern N.F.O
1	8	11	6	2	1	2	6	Forest Office
1	7	5	6	7	2	-	6	Chuncheon R.O.
1	3	1	4	1	-	1	3	Yanggu R.O.
1	6	5	5	5	2	1	4	Inje R.O.
1	8	6	7	8	1	1	6	Hongcheon R.O.
1	5	5	5	5	1	2	4	Suwon R.O.
2	6	6	6	5	-	-	7	Seoul R.O.
7	42	37	39	30	7	9	32	Eastern N.F.O
1	8	9	5	2	1	2	6	Forest Office
1	9	8	9	10	1	1	6	Gangneung R.O.
1	7	4	6	4	2	1	4	Pyeong chan R.O.
1	5	4	4	3	-	2	4	Yeongwol R.O.
1	5	5	5	4	2	1	4	Jeongseon. R.O.
1	5	4	6	5	1	1	5	Samcheok R.O.
1	3	3	4	2	-	1	3	Taeback. R.O.

Note : Based on May 31, 2004(Present)
Source : Innovation & Presonnel Officer

2. 산림관계 공무원 정원수 (계속)

2-2. 산림청 (소속기관) 단위 : 명

직급별 / 기관별	합계 Total	별정직 Specific	계약직 Contract	일반직 General Post				
				임업연구관 Senior researcher	임업연구사 Junior researcher	3급 Ⅲ-Grade	4급 Ⅳ-Grade	4·5급 Ⅳ·Ⅴ-Grade
남부지방산림관리청	160	-	-	-	-	-	1	1
관리청	32	-	-	-	-	-	1	1
영주	36	-	-	-	-	-	-	-
영덕	29	-	-	-	-	-	-	-
구미	20	-	-	-	-	-	-	-
울진	23	-	-	-	-	-	-	-
양산	20	-	-	-	-	-	-	-
중부지방산림관리청	90	-	-		-	-	1	-
관리청	21	-	-	-	-	-	1	-
충주	18	-	-	-	-	-	-	-
보은	15	-	-	-	-	-	-	-
단양	14	-	-	-	-	-	-	-
부여	22	-	-	-	-	-	-	-
서부지방산림관리청	118	-	-		-	-	1	-
관리청	27	-	-	-	-	-	1	-
정읍	21	-	-	-	-	-	-	-
무주	20	-	-	-	-	-	-	-
영암	30	-	-	-	-	-	-	-
함양	20	-	-	-	-	-	-	-

주 : 작성기준일자 : 2004. 5. 31.현재
자료 : 산림청 혁신인사담당관실

Number of Forest Government Employees (Cont'd)

2-2. Korea Forest Service (Affiliate) Unit : Persons

일반직 General Post					기능직 Technical service			Post-Classification / Agency
5급 Ⅴ-Grade	6급 Ⅵ-Grad	7급 Ⅶ-Grad	8급 Ⅷ-Grade	9급 Ⅸ-Grade	8급 Ⅷ-Grade	9급 Ⅸ-Grade	10급 Ⅸ-Grade	
6	33	28	31	24	6	3	27	Southern N.F.O
1	7	7	3	1	2	2	7	Forest Office
1	7	7	7	6	2	-	6	Yeongju R.O.
1	7	4	6	5	2	-	4	Yeongdeok R.O.
1	4	3	5	4	-	-	3	Gumi R.O.
1	5	4	5	3	-	1	4	Uljin R.O.
1	3	3	5	5	-	-	3	Yangsan R.O.
6	19	15	16	13	1	1	18	Central N.F.O
2	6	6	1	-	1	-	4	Forest Office
1	3	2	4	3	-	-	5	Chungju R.O.
1	3	2	3	3	-	-	3	Boeun R.O.
1	3	2	3	2	-	1	2	Danyang R.O.
1	4	3	5	5	-	-	4	Buyeo R.O.
6	25	22	22	20	2	3	17	Western N.F.O
2	8	6	1	2	2	1	4	Forest Office
1	4	3	5	5	-	-	3	Jeongeup R.O.
1	4	4	4	4	-	1	2	Muju R.O.
1	5	5	8	6	-	-	5	Yeongam R.O.
1	4	4	4	3	-	1	3	Hamyang R.O.

Note : Based on May 31, 2004(Present)
Source : Innovation & Presonnel Officer

2. 산림관계 공무원 정원수 (계속)

2-3. 지방자치단체 단위 : 명

직급별 / 기관별	합계 Total	일반직 General Post					
		3급 Ⅲ-Grade	4급 Ⅳ-Grade	5급 Ⅴ-Grade	6급 Ⅵ-Grad	7급 Ⅶ-Grad	8급 Ⅷ-Grade
합 계	5,032	2	45	418	1,067	1,308	734
서울특별시	1,073	1	8	61	155	235	134
부산광역시	238	-	2	24	49	65	26
대구광역시	174	-	2	15	35	43	21
인천광역시	197	-	4	25	38	53	33
광주광역시	90	-	2	17	21	25	12
대전광역시	145	-	2	15	27	41	21
울산광역시	76	-	1	5	15	18	17
경 기 도	613	-	3	44	150	173	90
강 원 도	331	1	6	42	79	89	48
충청북도	222	-	2	18	48	70	31
충청남도	279	-	2	23	66	83	41
전라북도	277	-	2	19	59	77	48
전라남도	332	-	2	29	70	93	53
경상북도	462	-	3	36	129	123	76
경상남도	369	-	2	30	93	90	53
제 주 도	154	-	2	15	33	30	30

주 : 작성기준일자 : 2004. 5. 31.현재
자료 : 산림청 혁신인사담당관실

Number of Forest Government Employees (Cont'd)

2-3. Local Government

Unit : persons

일반직	임 업			별정직	계약직	기능직	Post-Classification / Agency
9급 Ⅸ-Grade	연구관 Senior researcher	연구사 Junior researcher	연구관 연구사 Researcher.	Specific.	Contract	Technical service	
345	**9**	**61**	**-**	**7**	**18**	**1,018**	**Total**
64	-	-	-	-	10	405	Seoul
21	-	-	-	1	-	50	Busan
8	-	3	-	-	-	47	Daegu
7	-	2	-	-	-	35	Incheon
5	-	-	-	-	-	8	Gwangju
3	-	2	-	-	3	31	Daejeon
5	-	-	-	-	1	14	Ulsan
53	1	7	-	-	-	92	Gyeonggi-do
29	1	7	-	-	-	29	Gangwon-do
16	1	3	-	-	-	33	Chungcheongbuk-do
17	1	4	-	-	1	41	Chungcheongnam-do
14	1	9	-	-	-	48	Jeollabuk-do
23	2	10	-	-	-	50	Jeollanam-do
33	1	7	-	-	-	54	Gyeongsangbuk-do
33	1	4	-	2	-	61	Gyeongsangnam-do
14	-	3	-	4	3	20	Jeju-do

Note : Based on May 31, 2004(Present)

Source : Innovation & Presonnel Office

3. 산림관계단체 현황

지정 순위	단체명 Name of Org.	대표자 Name of Rep.	회원수 No. of Members	임직원수 No. of Staff	설립일자 Date of Establi-shment	주소 Mailing Address	전화번호 Tel. No.
	<특수법인> Juridical Person						
1	산림조합중앙회 National. ForestryCooperatives Federation	최용안	9도지회 144조합	17/394	'62. 5.18	서울 송파구 삼전동 115-5	(02) 3434-7141
	<사단법인> Corporations						
1	한국양묘협회 Korean Nursery Ass.	이상복	66	15/1	'61. 2. 4	대전광역시 중구 문화2동 160-14	(042) 585-4677
2	한국합판보드협회 Korea Plywood Industry Ass.	정해린	8회원사	8/3	'63. 9.19	서울 영등포구 여의도동 17-20 원정빌딩 901호	(02) 780-3631
3	한국조경수협회 Korea Ornamental Tree Ass.	강 인	1,200	39/4	'67.12. 5	서울 동대문구 청량2동 207 (국립산림과학원 구내)	(02) 961-2707
4	한국포플러위원회 Korean Poplar Committee	심종섭	66	15/1	'71. 7.29	서울 영등포구 여의도동 44-13 충무빌딩 701호 (KBS 별관옆)	(02) 786-5635
5	한국임정연구회 Korea Forest Policy Research Ass.	우보명	196	29/2	'71.10.28	서울 동대문구 청량2동 207 (국립산림과학원 구내)	(02) 961-2664
6	한국산림경영인협회 Korean Forestry Ass.	유재갑	341	55/2	'73. 1.13	서울 동대문구 청량2동 207 (국립산림과학원 구내)	(02) 961-2721
7	한국임산물연료협회 Korean Charcoal Ass.	김방웅	21회원사	8	'74. 8.12	서울시 종로구 신문로1가 7-2 세종빌딩 305호	(02) 733-9344
8	한국산악회 Korean Alpine Club	공인법인 설립법	540	39/2	'80. 9.16	경기도 의정부시 호원동 119-7	(031) 855-8848
9	한국목재칩연합회 Korea Wood Chip Ass.	최원규	9회원사	4	'87. 9.11	서울 종로구 청진동 269 (세진빌딩 401호)	(02) 738-1912
10	대한민국자생란협회 Korea Native Orchid Federation	홍정남	480	16/1	'88. 3.27	충북 청주시 흥덕구 분평동 159-6	(043) 284-9923
11	한그루녹색회 Green Cause	강신무	8,980	10/2	'91. 7.24	서울 동대문구 청량2동 207 (국립산림과학원 구내)	(02) 961-2737
12	한국분재조합 Korea Bonsai Ass.	신흥수	530	18/4	'91. 8.14	서울시 서초구 원지동 4	(02) 3463-5038
13	한국아까시나무연구회	류장발	450	12/1	'93. 2.11	경기도 수원시 장안구 화서동 436-3(농민회관 6층)	(031) 291-6622
14	한국채석협회 Korea Quarry Ass.	김두호	70	7/2	'94. 3.29	서울 영등포구 여의도동 43 (미원빌딩 802호)	(02) 784-0507
15	한국수목보호연구회 Korea Society of Tree Protection	박기남	64	16/2	'94. 3.31	서울 동대문구 청량2동 207 (국립산림과학원 구내)	(02) 967-5048
16	한국자생식물협회 Korean Wild Florist Ass.	김영근	1,257	9/1	'94. 3.28	서울 서초구 양재 2동 351-3 (진흥빌딩 2층)	(02) 575-6696

자료 : 산림청 공부법무

Number of Private Forest Organization

지정 순위	단체명 Name of Org.	대표자 Name of Rep.	회원수 No. of Members	임직원수 No. of Staff	설립일자 Date of Establi-shment	주소 Mailing Address	전화번호 Tel. No.
17	한국산수보전협회	이춘섭	9,500	7/2	'95.12.8	서울시 용산구 이태원2동 260-17	(02) 790-2666
18	한국임산버섯생산자단체여합회 Korea Federation of Forest Mushroom Ass.	최석기	1,749	11/2	'96 4.15	경기도 성남시 분당구 하산운동 301	(031) 709-3651
19	한국산지환경조사연구회 Korea Society of Forest Environment Research	류택규	64	14/4	'96. 8. 6	경기도 남양주시 진전읍 장현리 604-3	(031) 572-1678
20	한국임업후계자협회 Korea Forestry Successor Ass.	김규석	1,238	15	'96.10. 4	대전 유성구 봉명동 535-5 (유성한진오피스텔 802호)	(042) 603-5959
21	한국목조건축협회 Korea Wood Construction Ass.	이경호	32회원사	17/1	'97. 4.28	서울 강남구 논현동 127 율암빌딩 706	(02) 518-0613
22	전국산림보호협회	허태조	17,000	21/2	'97.12. 11	대구시 동구 신천4동 288-4 동림빌딩 4층	(053) 744-4747
23	자생식물단체연합회	김창열	3개단체	13/1	'98. 1.19	서울 서초구 원지동 104	(02) 574-7079
24	한국임업기계화협회 Korea Forestry Mechanization Society	마상규	16	6/2	'98. 1.19	서울 종로구 종로6가 12-24 (유비빌딩 3층)	(02) 3675-3232
25	한국산림자원육성운동협회	조정길	1,500	5	'98. 2.24	충남 부여군 임천면 구교리 414-4	(041) 833-5654
26	생명의 숲가꾸기국민운동 Forest for Life	최열 문국현 이돈구	3,070	25/7	'98. 3.18	서울 종로구 동승동 1-51 수산빌딩 4층	(02) 735-3232
27	한국자생식물보존회 Korea Plants Conservation Society	김건옥	159	11/1	'98.11. 6	서울시 중구 필동3가 26 (동국대학교 생물학과내)	(02) 2269-3834
28	한국임산탄화물협회 Korea Forest Products Carbide Ass.	안상국	23개업체	1	'99. 2. 8	서울시 강동구 둔촌2동 490-1	479-3585
29	한국산림유기자원협회	권광식		17/3	'99. 2.13	경기도 포천군 관인면 중리 639-1	(031) 531-1271
30	산지약용식물협회	강명혜	230	8/1	'99. 3.19	서울시 송파구 삼전동 5-2	(042) 419-1220
31	평화의 숲 Peace of Forest	강영훈	5,215	16/2	'99. 4.21	서울시 동대문구 청량 2동 207 (국립산림과학원 구내)	(02) 960-6004
32	나라꽃 무궁화 운동 중앙회	주승백	300	7/1	'99.10.15	서울시 강서구 화곡8동 397-26 한성빌라 203호	(02) 2694-1105
33	우리식물살리기운동	이상희	243	6/2	'00. 3. 3	서울시 종로구 연지동 136-56 (기독교연합회관 501호)	(02) 2285-5060
34	숲해설가협회	장이기 전영우	320	22/2	'00. 5.10	서울시 종로구 원남동 43 한신빌딩 2층	(02) 747-6518
35	동북아산림포럼 Northeast Asian Forest Forum	이돈구	131	11/2	'00. 4.27	서울시 동대문구 청량 2동 207 (국립산림과학원 구내)	(02) 960-6114

Source : Legal Affairs Office, KFS

3. 산림관계단체 현황 (계속)

지정 순위	단체명 Name of Org.	대표자 Name of Rep.	회원수 No. of Members	임직원수 No. of Staff	설립일자 Date of Establi-shment	주소 Mailing Address	전화번호 Tel. No.
36	한국산림기술인협회	마상규	212	9	'00. 5. 2	서울시 용산구 한강로3가 16-58 (용산전자오피스텔712호)	(02) 702-5697
37	한국목구조기술인협회	김헌중	3,532	10/ 4	'00. 6. 1	전북 임실군 성수면 월평리 355	(063) 642-3900
38	생태산촌만들기모임	양병이	129	12/2	'00 6.15	서울시 종로구 동숭동 1-51 (수산빌딩 4층)	(02) 747-6009
39	광릉숲보존협회	허남주	24개단체 개인46명	16/1	'00. 6.19	경기도 의정부시 의정부 2동 592-1 유림빌딩 502	(031) 873-5762
40	한국식물원·수목원협회	현정오	35개단체 개인72명	11/1	'00.12. 4	경기도 포천시 소흘읍 직동리 51-7 (국립수목원내)	(02) 593-6435
41	새천년생명운동	김흥중	42	11	'01.10.11	경기도 부천시 원미구 도당동 241-2	(032) 682-9004
42	한국꽃누르미협회	송미	170	22	'01.11.10	서울 송파구 석촌동 286-1 (석촌빌딩 303호)	(02) 3431-2003
43	한국아트플라워협회	최경애	120	10/1	'01.12.22	서울 종로구 무악동 46-1418	(02) 736-8728
44	한국닥나무협회	박순용	20	9	'02. 2. 4	서울시 서초구 서초3동 1516-7	(02) 588-9301
45	한국밤재배자협회	이관재	84	6	'02. 6.15	충남 공주시 의당면 오룡리 145-1 (정안면 내천리 280, 017-750-2628)	(041) 858-6242
46	한국수액협회	조현교	900	19/2	'02.11.22	전북 남원시 산내면 장항리 209-3	(063) 636-9791
47	한국보호수보존연구회	박갑출	55	7	'03. 1.20	경기도 성남시 중원구 성남동 3149 반석오피스텔 702호	(031) 708-6116
48	대한산악스키협회	김병태	175	6	'03. 1.20	서울시 강남구 포이동 196-7 보람빌딩	(02) 573-3466
49	한국목재보존협회	상병찬	7	8/1	'03. 4.14	인천 동구 송림동 295 인천산업 유통센타 19동 213호	(032) 589-5476
50	한국옻나무협회	이석흠	310	8	'03. 5.27	서울시 은평구 녹번동 80-10 2층	(02) 353-1787
51	목재문화포럼	안원영	710	10	'03. 5. 9	서울시 강남구 대치동 1008-2 시화빌딩 5층	(02) 508-5106
52	한국산림과학기술단체연합회	신동소	18	9/2	'03. 6. 2	서울시 영등포구 여의도동 44-13 충무빌딩 701호	(02) 786-5635
53	한국표고톱밥버섯재배자협회	정의용	26	11	'03. 6.16	충남 청양군 청남면 완진리 573	(041) 943-4973
54	한국산림공학기술연구회	우보명	163	79	'03. 6.18	대전광역시 유성구 궁동 220 (충남대 산림자원과)	(042) 821-7330

자료 : 산림청 공부법무

Number of Private Forest Organization (Cont'd)

지정 순위	단체명 Name of Org.	대표자 Name of Rep.	회원수 No. of Members	임직원수 No. of Staff	설립일자 Date of Establi-shment	주소 Mailing Address	전화번호 Tel. No.
55	한국사유림발전연구회	박경	35	6	'03. 7.24	울산광역시 울주군 상북면 소호리 335	(052) 264-4084
56	한국산림휴양학회	김세천	420	7	'03.11.17	전북 전주시 덕진구 덕진동1가 664-14 전북대학교 조경학과	(063) 270-2597
57	한국산림복합경영인협회	함번웅	94	11/1	'03.11.19	충남 금산군 금산읍 상리 117-10	(041) 754-9677
58	한국산악문화협회	안상원	85	11	'03.12. 30	서울시 강남구 도곡동 903-1 정화빌딩 501호	(02) 3462-0222
59	한국산지보전협회	김성훈			'04. 4. 1	서울시 서초구 양재동 232 aT센터빌딩 1105호	(02) 6300-2000
60	한국임학회	이돈구			'04. 4. 8	서울시 동대문구 청량2동 207 (국립산림과학원 구내)	(02) 965-0454
61	전국나무병원협회	이경준		9	'04. 4.12	서울 관악구 신림9동 56-1 (서울대학교)	(02) 880-4761
62	한국새우란협회	이종갑			'04. 5. 8	제주도 제주시 노형동 1296-3 대보코아빌딩 201호	(064) 747-8845
63	한국식물세밀화연구회	박수현			'04. 5.15	경기도 포천시 소흘읍 직동리 51-7	(031) 540-1086
	민법 <재단법인>						
1	LG상록재단 LG Evergreen Foundation	구본무		8/2	'97.12.10	서울 영등포구 여의도동 20 (LG 트윈타워)	(02) 3773-2275
2	늘푸른영농재단	이문옥		3/17	'03. 4.23	강원 원주시 소초면 수암리 산24	(033) 731-4811
3	서울그린트러스트	문국현		18	'03. 7.24	서울시 종로구 동승동 1-51 수산빌딩 5층	(02) 742-7432
	공익법인의 설립·운영에 관한 법률 <재단법인>						
1	광림공사	박정기		9	'90. 7.30	서울 종로구 연건동 195-12 (청호빌딩 2층)	(02) 3675-5811
2	소호문화재단 SOHO Culture Foundation	오상필		12/10	'96. 5.17	부산광역시 사상구 삼락동 401-6	(051) 301-6979
3	천리포수목원 DCHOLLIPO Arborestun	문국현		12/15	'96. 8. 5	충남 태안군 소원면 의항리 산185 (02) 756-0166	(041) 672-9982
4	한국녹색문화재단	이형모		17	'03. 9.26	서울시 서초구 서초동 1443-13 서초성모빌딩 6층	(02) 2055-2980
5	우면산내셔널트러스트	송정숙		28	'03.11.18	서울시 서초구 서초동 1376-3	(02) 570-6385
	계					72단체	

Source : Division of Public Information & Legal Affairs

4. 산림조합중앙회 및 산림조합 정원 현황

4-1. 중앙회, 도지회 (Employees of National Forestry Cooperatives Federation) 단위 : 명

구 분	계 Total	회 장 Chair-man	부회장 Vice chair-man	이 사 Direc-tor	감 사 Inspec-tor	간 부 Mana-ger	1 급 Ⅰ-G	2 급 Ⅱ-G	3 급 Ⅲ-G	4 급 Ⅳ-G	Classification
1999	450	1	1	-	1	24	54	148	103	118	1999
2000	415	1	-	1	1	27	54	151	78	102	2000
2001	428	1	-	1	1	27	55	154	87	102	2001
2002	439	1	1	-	1	28	60	157	88	103	2002
2003	407	1	1	-	1	27	56	153	87	81	2003
중 앙 회	130	1	1	-	1	12	27	48	26	14	N.F.C.F
산 림 토 목 사 업 소	46	-	-	-	-	1	3	18	9	15	S.F.O.D.O
임산물 종 합 유통 센 타 (임산미생물 사업소포함)	46	-	-	-	-	2	6	11	16	11	F.G.N.C
엔지니어링 사 업 본 부	20	-	-	-	-	1	2	11	4	2	F.E.O
녹 색 복 권 사 업 소	12	-	-	-	-	1	2	3	3	3	G.L.B.O
임 업 기 술 훈 련 원	10	-	-	-	-	1	2	3	1	3	T.E.S.C
임 업 기 계 훈 련 원	17	-	-	-	-	1	3	5	-	8	F.T.C
임업기능인 훈 련 원	10	-	-	-	-	-	2	4	-	4	F.W.T.C
도 지 회	116	-	-	-	-	8	9	50	28	21	Branch Office of N.F.C.F
경 기 도	13	-	-	-	-	1	1	4	4	3	Gyeonggi-do
강 원 도	13	-	-	-	-	1	1	5	3	3	Gangwon-do
충 청 북 도	12	-	-	-	-	1	1	5	4	1	Chungcheong buk-do
충 청 남 도	13	-	-	-	-	1	1	5	5	1	Chungcheong nam-do
전 라 북 도	14	-	-	-	-	1	1	7	2	3	Jeollabuk-do
전 라 남 도	15	-	-	-	-	1	1	6	3	4	Jeollanam-do
경 상 북 도	16	-	-	-	-	1	1	7	4	3	Gyeongsang buk-do
경 상 남 도	16	-	-	-	-	1	1	9	3	2	Gyeongsang nam-do
제 주 도	4	-	-	-	-	-	1	2	-	1	Jeju-do

자료 : 산림조합중앙회(임업협동조합중앙회에서 2000.5.1 개편)

Employees of National Forestry Cooperatives Federation

4-2. 시 군조합 (City, County Cooperatives) Unit : persons

구 분	계 Total	조합장 Head F.C	상무 (전무) Mana - ger	상임 이사	1 급 Ⅰ-G	주사 Ⅱ-G	기사 Ⅱ-G	서기 Ⅲ-G	기원 Ⅲ-G	임 업 지도원 Ⅱ-Ⅲ- G	기능직 1종	기능직 2종	고용원 Emplo- yee	Classification
1999	2031	143	151	14	-	120	17	205	62	787	216	301		1999
2000	1,579	143	154(13)	13	-	92	9	103	34	791	113	114	-	2000
2001	1,579	143	154(13)	13	-	92	9	103	34	791	113	114	-	2001
2002	1,670	143	155(13)	13	-	109	10	110	49	795	132	141	-	2002
2003	1,680	144	155(13)	12	-	108	10	113	47	801	138	139	-	2003
경 기 도	21	20	25(3)	1	-	21	3	23	14	101	21	9	-	Gyeonggi-do
강 원 도	185	15	18(1)	3	-	15	1	8	16	93	7	8	-	Gangwon-do
충청북도	125	10	12(1)	2	-	6	2	14	1	62	7	8	-	Chungcheon g buk-do
충청남도	172	16	15(1)	-	-	13	1	-	1	83	16	26	-	Chungcheon g nam-do
전 라 북 도	153	14	18(-)	2	-	5	-	7	1	72	10	24	-	Chungcheon g buk-do
전라남도	251	22	21(1)	-	-	12	1	10	12	123	25	24	-	Jeollanam-do
경상북도	296	25	27(2)	3	-	15	2	27	2	144	27	22	-	Gyeongsang buk-do
경상남도	229	20	16(4)	1	-	18	-	17	-	113	24	16	-	Gyeongsang nam-do
제 주 도	28	2	3(-)	-	-	3	-	7	-	10	1	2	-	Jeju-do

Source : National Forestry Cooperatives Federation

5. 임업교육훈련 현황

단위 : 명

과 정 Course	반 별 Class	계 Total	일반직 General Post					연구직 Researcher	기능직 Technical-service	민간인 Civiliaans	기타 Oters
			소계 total	4급 -grade	5급 -grade	6-7급 -grade	8-9급 -grade				
	2000	5,486	2,203	1	105	1,128	969	205	339	2,537	202
	2001	5,140	2,158	3	141	1,228	786	51	183	2,510	238
	2002	4,752	2,087	2	96	1,079	910	150	350	1,934	224
	2003	3,925	1,517	11	266	752	488	48	176	1,904	280
공통전문교육	계	291	279	-	11	167	101	9	2	-	1
	산림보호반	69	67	-	-	42	25	1	-	-	1
	임업기초반	55	52	-	-	2	50	2	1	-	-
	임업실무반	60	56	-	4	52	-	4	-	-	-
	산림자원조성반	70	68	-	6	42	20	1	1	-	-
	도시녹지관리반	37	36	-	1	29	6	1	-	-	-
선택전문교육	계	1,146	770	1	58	494	217	31	118	16	211
	임도반	21	20	-	-	8	12	-	1	-	-
	산림정책반	29	24	1	23	-	-	5	-	-	-
	녹지조경반	65	58	-	-	42	16	2	4	1	-
	생태도시조성반	23	23	-	1	15	7	-	-	-	-
	산지복구반	60	57	-	12	31	14	-	3	-	-
	단기산림소득반	49	43	-	5	28	10	-	5	1	-
	목조주택반	43	34	-	1	28	5	1	6	-	2
	야생화분재반	120	90	-	13	63	14	4	20	1	5
	산림지리정보시스템반	36	30	-	-	8	22	3	2	1	-
	산림생태환경반	59	51	-	-	43	8	3	5	-	-
	산촌종합개발반	30	29	-	-	25	4	1	-	-	-
	국유재산관리반	30	29	-	-	14	15	-	1	-	-

자료 : 산림청 혁신인사담당관실

Status of Forest Education and Training

Unit : persons

과 정 Course	반 별 Class	계 Total	일반직 General Post					연구직 Researcher	기능직 Technical -service	민간인 Civiliaans	기타 Oters
			소계 total	4급 -grade	5급 -grade	6-7급 -grade	8-9급 -grade				
선택전문교육	수목식별반	70	46	-	1	33	12	9	3	8	4
	사법실무반	21	21	-	-	12	9	-	-	-	-
	산림측량반	22	20	-	-	9	11	-	1	-	1
	자연휴양림관리반	22	22	-	-	15	7	-	-	-	-
	종묘반	21	16	-	-	9	7	1	4	-	-
	산지관리실무반	27	27	-	-	17	10	-	-	-	-
	산림병해충방제반	24	18	-	-	12	6	1	5	-	-
	임산버섯재배반	26	18	-	-	14	4	-	3	4	1
	영림계획반	24	21	-	-	8	13	-	3	-	-
	진화대장반	50	44	-	-	41	3	-	6	-	-
	산불방지반	22	16	-	-	12	4	-	4	-	2
	산림생태환경교원반	196	-	-	-	-	-	-	-	-	196
	공중진화대반	37	-	-	-	-	-	-	37	-	-
	파워포인트반	19	13	-	2	7	4	1	5	-	-
기타교육	계	2,488	468	10	197	91	170	8	56	1,888	68
	임업통계정보반	37	30	-	-	10	20	4	3	-	-
	임업통계자료관리반	272	180	-	-	51	129	4	20	-	68
	국유임산물매각전산반	28	28	-	-	7	21	-	-	-	-
	청원산림보호신규반	33	-	-	-	-	-	-	33	-	-
	산불진화지휘반	230	230	10	197	23	-	-	-	-	-
	임업후계자반	38	-	-	-	-	-	-	-	38	-
	지상진화대반	1,132	-	-	-	-	-	-	-	1,132	-
	산불전문예방진화대반	718	-	-	-	-	-	-	-	718	-

Source : Innovation & Presonnel Office

6. 임업관련 학과 및 졸업생 현황

6-1. 농림계 고등학교 단위 : 명

구 분 Classification	학급수 Classes	학 생 수 No. of Students		입 학 상 황 Entrance			
		계 Total	여자 female	지원자 applicants		입학자 students	
				계 Total	여자 female	계 Total	여자 female
1999	189	6,961	2,947	3,064	1,238	2,242	936
2000	165	5,329	2,152	1,496	625	1,423	591
2001	151	4,276	1,904	1,519	713	1,444	683
2002	130	3,299	1,689	1,302	597	1,116	531
2003	789	21,271	7,408	8,721	3,230	7,271	2,813
서울특별시	-	-	-	-	-	-	-
부산광역시	21	608	264	433	159	223	83
대구광역시	21	717	460	260	163	259	162
인천광역시	-	-	-	-	-	-	-
광주광역시	17	473	124	166	45	166	45
대전광역시	30	925	406	368	151	362	147
울산광역시	24	660	113	231	49	23	49
경 기 도	124	3,913	1,188	1,834	607	1,467	529
강 원 도	62	1,614	588	591	236	586	232
충 청 북 도	92	3,053	1,375	1,222	558	1,016	470
충 청 남 도	100	2,648	879	1,125	430	977	362
전 라 북 도	75	1,632	374	690	177	599	148
전 라 남 도	100	2,098	846	637	285	621	275
경 상 북 도	51	1,247	269	475	119	395	96
경 상 남 도	60	1,396	472	574	226	517	203
제 주 도	12	287	50	115	25	60	12

주: 2002까지는 원예과, 임업과, 조경과만 포함.

Status of Forest School and number of Graduates

6-1. Agricultural High School

Unit : persons

졸 업 현 황 Graduation						국가기술자격취득자 National Technology license qualified persons	
졸업자 graduates		진학자 applicants		취업자 employees		계	여자
계 Total	여자 female	계 Total	여자 female	계 Total	여자 female	Total	female
2,427	1,153	911	407	1,063	511	1,291	646
2,101	953	847	329	1,010	501	935	353
1,757	758	815	291	784	400	920	450
1,120	510	562	245	484	219	693	354
6,624	**2,249**	**3,690**	**1,188**	**2,438**	**883**	**3,811**	**1,361**
-	-	-	-	-	-	-	-
248	104	180	83	17	9	156	62
256	168	208	136	48	32	167	119
-	-	-	-	-	-	-	-
182	38	133	25	38	8	142	30
263	153	151	82	84	55	174	93
115	36	58	20	57	16	-	-
1,144	380	671	210	362	141	608	219
403	133	232	71	112	43	269	86
955	334	548	180	368	139	567	241
840	271	361	85	417	154	556	169
547	120	290	49	191	51	219	46
702	265	345	123	317	119	438	164
422	118	214	64	208	54	128	32
416	114	246	48	143	59	297	92
131	15	53	12	76	3	90	8

Note : Only Horticultyre, Forestry and Lan scape are Included until 2002.

6. 임 업 관 련 학 과 및 졸 업 생 현 황 (계속)

6-2. 전문대학교 단위 : 명

구 분 Classification	학과수 Classes	학 생 수 No. of Students		입 학 상 황 Entrance			
				지원자 applicants		입학자 students	
		계 Total	여자 female	계 Total	여자 female	계 Total	여자 female
1999	13	2,357	658	2,796	976	714	233
2000	15	2,281	567	2,317	850	750	296
2001	16	2,610	686	3,292	1,272	926	349
2002	21	2,534	640	2,468	1,056	667	247
2003	21	2,534	640	2,468	1,056	667	247
농수산	6	1,049	112	1,432	464	260	57
원 예	15	1,485	528	1,036	592	407	190

6-3. 대학교 단위 : 명

구분 Classification	학급수 Classes	학 생 수 No. of Students		입 학 상 황 Entrance			
				지원자 applicants		입학자 students	
		계 Total	여자 famale	계 Total	여자 famale	계 Total	여자 female
1999	94	11,494	3,329	5,390	1,849	1,479	556
2000	98	12,222	3,702	5,907	2,238	1,872	776
2001	94	10,808	3,336	5,853	2,511	1,666	765
2002	111	12,413	3,693	3,885	1,468	1,581	563
2003	111	12,413	3,693	3,885	1,468	1,581	563
농업학	47	4,477	1,090	1,242	399	613	205
수산학	10	1,634	240	360	80	154	37
산림 · 원예학	54	6,302	2,363	2,283	989	814	321

자료 : 교육인적자원부

Status of Forest school and number of Graduates (Cont'd)

6-2. Junior College

Unit : persons

졸 업 현 황 Graduation					국가기술자격취득자 National Technology license qualified persons	
졸업자 graduates		졸업자 graduates		입대자 recruit.	계	여자
계 Total	여자 famale	계 Total	여자 famale	남 male	Total	female
634	297	363	170	23	62	18
635	329	446	235	23	95	28
510	209	330	156	40	51	10
644	271	465	201	59	100	57
644	**271**	**465**	**201**	**59**	**100**	**57**
177	27	120	23	37	6	-
467	244	345	178	22	94	57

6-3. Univesty

Unit : persons

졸 업 현 황 Graduation					국가기술자격취득자 National Technology license qualified persons	
졸업자 graduates		취업자 employees		입대자 recruit	계	여자
계 Total	여자 famale	계 Total	여자 famale	남 male	Total	female
2,294	1,108	912	406	23	281	126
2,095	905	911	377	20	338	126
1,960	853	907	386	13	268	107
2,387	915	1,199	410	18	306	85
2,387	915	1,199	410	- 18	306	85
858	235	436	91	7	76	8
269	58	165	32	-	73	8
1,260	622	598	287	11	157	69

Source : Division of Public Information & Legal Affairs

7. 산림사업용 묘목 규격

구 분	묘 령 Age of seedling	간 장 Stem length	근원경 Diameter at ground level	근 장 Root length	비 고 Remark	Classification
		㎝이상	㎜이상	㎝이상		
가래나무	1-0	15	8.0	–		Juglans mandshurica
가문비나무	3-1	22	7.0	20		Picea jezoensis
	3-2	28	7.5	23		
가중나무	1-0	21	3.0	–		Ailanthus altissima
	1-1	42	8.3	25		
갈참나무	1-1	30	6.0	–		Quercus aliena
감나무	접목1	45	8.0	20		Diospyros kaki
소나무	1-1	16	5.0	18		Pinus densiflora
거제수나무	1-0	22	2.5	–		Betula costata
	1-1	40	5.0	25		
고로쇠나무	1-0	32	3.9	–		Acer mono
	1-1	62	5.0	–		
구상나무	1-0	4	1.4	–		Abies koreana
	2-0	6	2.0	–		
	2-2	18	5.0	–		
	2-3	22	7.0	–		
굴참나무	1-0	25	4.0	23		Quercus variabilis
	1-1	38	6.0	25		
낙엽송	1-0	25	3.5	18		Larix leptolepis
	1-1	35	6.0	20		
난티나무	1-0	20	2.5	–		Ulmus laciniata
	1-1	94	6.5	–		
노각나무	1-1	42	5.9	–		Stewartia koreana
	1-1-1	58	9.0	–		
느릅나무	1-0	23	3.0	–		Ulmus davidiana var. japonica
		120	8.0	–		
느티나무	1-0	42	3.5	25		Zelkova serrata
	1-1	90	7.0	27		
다릅나무	1-0	16	3.0	–		Maackia amurensis
단풍나무	1-0	11	2.5	–		Acer palmatum
당단풍	1-0	11	2.5	–		Acer pseudo-sieboldianum
독일가문비	1-0	35	5.0	18		Picea abies
	2-2	35	8.0	18		
	2-3	55	10.0	20	⊖ 근장은 수관폭임	
	2-2-2	60 ~ 79	10.2	24	분뜨기 18㎝ x 18㎝이상	

자료 : 산림청 산림자원과

Seedling Standards for Forest Projects

구 분	묘 령 Age of seedling	간 장 Stem length	근원경 Diameter at ground level	근 장 Root length	비 고 Remark	Classification
		㎝이상	㎜이상	㎝이상		
독일가문비		80이상	10.3	30		Picea abies
두릅나무	1-1	50	6.8	–		Aralia elata
두충나무	1-0	40	6.0	20		
	1-1	51	5.1	–		
들메나무	1-0	12	2.5	–		Fraxinus mandshurica
	1-1	30	5.0	20		
	1-1-1	40	7.0	–		
루브라참나무	1-0	25	5.2	20		
	1-1	30	5.5	30		
리기다소나무	1-0	15	4.0	15		Pinus rigida
	1-1	25	6.0	18		
리기테다소나무	1-0	15	3.0	15		
	1-1	30	5.0	20		
마가목	1-0	22	3.2	–		Sorbus commixta
물갬나무	1-0	18	5.0	–		Alnus hirsuta var. sibirica
물오리나무	1-0	18	5.0	–		Alnus hirsuta
물푸레나무	1-0	25	6.0	20		Fraxinus rhynchophylla
	1-1	41	7.4	26		
박달나무	1-0	23	4.0	30		Betula schmidtii
밤나무	대목1-0	70	8.0	20		Castanea crenata var. dulcis
	대목1-1	120	8.0(지상 30㎝)	25	Θ 간장 : 접합부로 부터의 길이	
	저접1	50	8.0	20	Θ 근원경 : 접수의 직경	
	고접1	50	10.0	25	Θ 접합부의 유합이 완전한 것	
	유접1	45	6.0	15	Θ 묘간부가 절단되지 않은 것	
백합나무	1-0	31	8.2	–		Liriodendron tulipifera
	1-1	48	9.3	–		
버지니아소나무	1-0	8	1.5	–		
	1-1	25	4.0	20		
복자기	1-1	24	4.5	–		Acer triflorum
분비나무	3-1	18	5.0	18		Abies nephrolepis
	3-2	22	7.0	20		
사방오리나무	1-0	18	5.0	–		
사스레나무	1-0	11	2.5	–		
	1-1	35	5.0	25		
산딸나무	1-0	35	3.6	–		Cornus kousa

Source : Division of National Forest Resources

7. 산림사업용 묘목 규격 (계속)

구 분	묘 령 Age of seedling	간 장 Stem length	근원경 Diameter at ground level	근 장 Root length	비 고 Remark	Classification
		㎝이상	㎜이상	㎝이상		
산딸나무	1-1	44	5.5	–		Cornus kousa
산벚나무	1-0	28	3.5	–		Prunus sargentii
살구나무	접1	50	6.0	25		Prunus armeniaca
삼나무	1-1	27	5.5	18		Cryptomeria japonica
	1-1-1	35	7.5	20		
상수리나무	1-0	28	5.0	23		Quercus acutissima
	1-1	39	7.0	–		
세로티나벚나무	1-0	26	2.5	–		
수원포플러	C1/1	180	11.0	20		
스트로브잣나무	1-0	4	0.8	–		Pinus strobus
	1-1	7	2.0	–		
	1-2	23	6.0	20		
	2-0	9	2.0	17		
	2-1	33	7.5	–		
신갈나무	1-0	26	3.5	23		A Mongolian oak
아까시나무	1-0	35	5.0	–	근류균괴가 부착되어야 함	Robinia pseudoacacia
	1-1	80	7.0	20		
양황철나무	C1/1	210	12.0	20		
오동나무	분근1	70	20.0	25		Paulownia coreana
	실생1	50	15.0	20		
	치상묘	0	6.0	20		
오리나무	1-0	18	5.0	18	오리나무류는 근류균괴가	Alnus japonica
옻나무	1-0	18	4.6	–	부착되어야함	Rhus verniciflua
	1-1	50	7.0	–		
은행나무	1-0	10	3.6	–		Ginkgo biloba
	1-1	18	5.2	–		
	2-0	30	7.0	15		
음나무	1-0	20	3.5	20		Kalopanax pictus
이태리포플러	C1/1	220	10.0	20	근원경 50cm의 직경	Populus euramericana
	C1/2	300	18.0	30		
자작나무	1-0	40	5.0	25		Betula platyphylla var. japonica
	1-1	67	5.2	25		
잣나무	2-0	13	3.5	15		Pinus koraiensis
	3-0	18	5.0	15		
	2-1	16	4.5	15		

자료 : 산림청 산림자원과

Seedling Standards for Forest Projects (Cont'd)

구 분	묘 령 Age of seedling	간 장 Stem length	근원경 Diameter at ground level	근 장 Root length	비 고 Remark	Classification
		㎝이상	㎜이상	㎝이상		
	2-2	22	6.0	18		
	2-3	32	8.0	20		
	2-2-3	60 ~ 79	10.4	28	Θ 근장은 수관폭임	
		80이상	10.6	34	분뜨기 8㎝ x 18㎝이상	
전나무	1-0	4.0	1.4	–		Abies holophylla
	2-0	6.0	2.0	–		
	2-1	9.0	3.0	–		
	2-2	18	5.0	18		
	2-3	22	7.0	20		
	2-2-3	60 ~ 79	10.6	32	Θ 근장은 수관폭임	
		80이상	10.8	38	분뜨기 8㎝ x 18㎝이상	
졸참나무	1-1	35	6.4	–		Quercus serrata
좀잎산오리나무	1-0	18	5.0	–		
주목	1-2	10	2.4	–		Taxus cuspidata
	2-1	16	3.5	–		
	3-2	37	6.0	–		
쪽제비싸리,참싸리	1-0	30	4.0	15		Lespedeza cyrtobotrya
참중나무	1-1	42	7.1	–		
칠엽수	1-0	22	7.0	–		Aesculus turbinata
테다소나무	1-0	20	4.0	15		
	1-1	27	6.0	–		
편백	1-1	27	4.5	18		Chamaecyparis obtusa
	1-1-1	35	7.0	20		
	1-2-2	70 ~ 89	10.2	28	Θ 근장은 수관폭임	
		90이상	10.3	34	분뜨기 8㎝ x 18㎝이상	
피나무	1-0	25	7.0	25		Tilia amurensis
해송	1-1	16	6.0	18		Antipathes japonica
현사시나무	C1/1	150	10.0	20		P. tomentiglandulsa
	C1/2	180	15.0	25		
호두나무	1-0	15	8.0	20		Juglans sinensis
	접1	15	8.0	20		
화백	1-0	6	1.0	–		Chamaecyparis pisifera
	1-1	27	4.5	18		
황벽나무	1-1	82	6.1	–		Phellodendron amurense
황철나무	C1/1	210	12.0	–		Populus maximowiczii

Source : Division of National Forest Resources

8. 우리나라 100대명산 현황

시 · 도	산이름 Name of Mountains	높 이 Height	위 치 Location	Province
서울특별시	관악산	629	서울특별시 관악구, 금천구, 경기도 안양시, 과천시	Seoul
	도봉산	740	서울특별시 도봉구, 경기도 의정부시, 양주군	
	북한산	837	서울특별시 도봉구, 성북구, 종로구, 은평구, 경기도 고양시	
부산광역시	금정산	802	부산광역시 금정구, 경상남도 양산시	
대구광역시	비슬산	1084	대구광역시 달성군 옥포면, 유가면, 가창면, 경상북도 청도군 각북면	Busan
인천광역시	마니산	469	인천광역시 강화군	Daegu
광주광역시	무등산	1187	광주광역시, 전라남도 담양군, 화순군	Incheon
대전광역시	계룡산	845	대전광역시, 충청남도 공주시, 논산시	Gwangju
울산광역시	신불산	1209	울산광역시 울주군 삼남면, 상북면, 경상남도 양산시 하북면, 원동면	Daejeon
	가지산	1240	울산광역시 울주군, 경상북도 청도군, 경상남도 밀양시	Ulsan
경 기 도	명지산	1267	경기도 가평군 북면, 포천군	
	화악산	1468	경기도 가평군 북면, 화천군 사내면	Gyeonggi-do
	유명산	862	경기도 가평군 설악면, 양평군 옥천면	
	운악산	936	경기도 가평군 하면, 포천군 화현면	
	축령산	879	경기도 남양주시 수동면, 가평군 상면	
	천마산	812	경기도 남양주시 화도면	
	소요산	559	경기도 동두천시, 포천군 신북면	
	용문산	1157	경기도 양평군	
	백운산	904	경기도 포천군, 강원도 화천군	
	명성상	923	경기도 포천군, 강원도 철원군	
강 원 도	대암산	1304	강원 양구군 동면, 인제군	Gangwon-do
	두타산	1353	강원도 삼척시 미로면, 하자면, 동해시	
	덕항산	1071	강원도 삼척시 신기면, 태백시	
	응봉산	999	강원도 삼척시, 경상북도 울진군	
	점봉산	1424	강원도 양양군 서면 오색리, 인제군 기린면	

자료 : 산림청 산림휴양과

Status of 100 Renownend Mountains

시 · 도	산이름 Name of Mountain	높 이 Height	위 치 Location	Province
강 원 도	백덕산	1350	강원도 영월군 수주면, 평창군 방림면	Gangwon-do
	태화산	1207	강원도 영월군 영월읍, 충청북도 단양군	
	감악산	675	강원도 원주시 신림면	
	백운산	883	강원도 원주시 판부면, 정선군, 평창군, 충청북도 제천시 백운면	
	치악산	1288	강원도 원주시, 횡성군	
	방태산	1436	강원도 인제군 인제면, 홍천군 상남면	
	설악산	1708	강원도 인제군, 속초시, 양양군	
	가리왕산	1561	강원도 정선군 정선읍 회동리, 강원도 평창군 진부면, 북평면	
	오봉산	779	강원도 춘천시, 화천군	
	삼악산	654	강원도 춘천시 서면	
	가리산	1051	강원도 춘천시, 홍천군	
	태백산	1567	강원도 태백시, 경상북도 봉화군 석포면	
	오대산	1563	강원도 평창군 도암면, 진부면, 홍천군 내면	
	공작산	887	강원도 홍천군 동면, 화촌면	
	팔봉산	302	강원도 홍천군 서면 팔봉리	
	계방산	1577	강원도 홍천군, 평창군	
	용화산	878	강원도 화천군 간동면, 하남면, 춘천시 사북면	
충 청 북 도	도락산	964	충청북도 단양군 단양읍, 대강면	Chungcheong buk-do
	민주지산	1242	충청북도 영동군 상촌면, 용화면, 전라북도 무주군, 경상북도 김천시 부항면	
	천태산	715	충청북도 영동군 양산면, 충청남도 금산면 제원면	
	금수산	1016	충청북도 제천시 수산면, 단양군 적성면	
	월악산	1094	충청북도 제천시 한수면, 덕산면, 충주시, 단양군, 경상북도 문경시	
충 청 남 도	서대산	904	충청남도 금산군	Chungcheong nam-do
	대둔산	878	충청남도 논산시, 금산군, 전라북도, 완주군	
	덕숭산	495	충청남도 예산군 덕산면	

Source : Division of Forest Recreation & Urban Forests

8. 우리나라 100대 명산현황 (계속)

시 · 도	산이름 Name of Mountain	높 이 Height	위 치 Location	Province
충 청 남 도	칠갑산	561	충청남도 청양군 대치면, 정산면	Chungcheong nam-do
전 라 북 도	선운산	336	전라북도 고창군 아산면, 심원면	Jeollabuk-do
	모악산	794	전라북도 김제시, 전라북도 전주시 완주군	
	지리산	1915	전라북도남원시, 전라남도구례군, 경상남도하동군, 산청군, 함양군	
	적상산	1034	전라북도 무주군 적상면	
	덕유산	1614	전라북도 무주군, 장수군, 경상남도 거창군, 함양군	
	변 산	508	전라북도 부안군 변산면, 상서면, 진서면	
	강천산	584	전라북도 순창군 팔덕면, 전라남도 담양군 용면	
	백암산	741	전라북도 순창군, 잔라남도 장성군	
	장안산	1237	전라북도 장수군 장수읍 덕산리	
	내장산	763	전라북도 정읍시, 장수군, 순창군 복흥면	
	마이산	685	전라북도 진안군	
	운장산	1126	전라북도 진안군 주천면, 부귀면, 정천면, 완주군 동상면	
전 라 남 도	팔영산	609	전라남도 고흥군 점암면 성기리	Jeollanam-do
	백운산	1218	전라남도 광양시 봉강면, 옥룡면, 진상면, 다압면	
	추월산	731	전라남도 담양군 용면, 전라북도 순창군 복흥면	
	조계산	884	전라남도 순천시 승주 송광면	
	월출산	809	전라남도 영암군 영암읍, 군서면, 강진군 성전면	
	방장산	742	전라남도 장성군, 전라북도 정읍시	
	천관산	723	전라남도 장흥군 관산읍, 대덕	
	두륜산	700	전라남도 해남군 삼산면, 현산면	
	깃대봉	368	전라남도 신안군 흑산면 홍도	
경 상 북 도	남 산	466	경상북도 경주시 탑동, 배동, 내남면	Gyeongsangbuk-do
	금오산	977	경상북도 구미시, 김천시, 칠곡군	
	황악산	1111	경상북도 김천시 대항면 운수리	

Status of 100 Renownend Mountains (Cont'd)

시 · 도	산이름 Name of Mountain	높 이 Height	위 치 Location	Province
경 상 북 도	희양산	998	경상북도 문경시 가은읍, 충청북도 괴산군 연풍면	Gyeongsangbuk-do
	주흘산	1106	경상북도 문경시 문경읍	
	대야산	931	경상북도 문경시, 충청북도 괴산군	
	황정산	1077	경상북도 문경시 동로면	
	청량산	870	경상북도 봉화군 명호면 북곡리, 안동시	
	속리산	1057	경상북도 상주시 화북면, 충청북도 보은군 내속리면, 괴산군	
	구병산	877	경상북도 상주신 화북면, 충청북도 보은군 내, 외속리면	
	내연산	710	경상북도 영덕군, 포항시	
	소백산	1439	경상북도 영주시, 충청북도 단양군	
	성인봉	984	경상북도 울릉군	
	운문산	1188	경상북도 청도군 운문면	
	주왕산	721	경상북도 청송군	
	팔공산	1193	경상북도 칠곡군, 군위군, 영천시, 경산시, 대구광역시 동구	
경 상 남 도	금 산	681	경상남도 남해군 상주면, 삼동면	Gyeongsangnam-do
	무학산	761	경상남도 마산시 회원구, 내서읍	
	재약산	1189	경상남도 밀양시 단장면, 울산광역시 울주군,	
	천성산	812	경상남도 양산시 하북면, 웅상읍	
	연화산	528	경상남도 울산시 울주군 언양면	
	화왕산	757	경상남도 창녕군 창녕읍 옥천리 일대	
	지이망산	398	경상남도 통영시 사량면 상도	
	미륵산	461	경상남도 충무시	
	황석산	1190	경상남도 함양군, 거창군	
	황매산	1108	경상남도 합천군 대병면, 가회면, 산청군 차황면	
	가야산	1430	경상남도 합천군, 경상북도 성주군	
제 주 도	한라산	1950	제주도 제주시, 서귀포시, 북제주군남제주군	Jeju-do

9. 백두대간 권역 현황 (진부령 ~ 지리산)

Status of Baekdu daegan Zones

도	시 · 군 City, County	읍 면 Eup, Myon	Province
	32개시 · 군 (12개시 · 20개군)	99개읍면동	
강 원 도	고성군	간성읍, 토성면	Gangwon-do
	속초시	설악동	
	인제군	서화면. 북면. 인제읍. 기린면	
	양양군	서면, 강현면, 현북면	
	홍천군	내면	
	평창군	진부면. 도암면	
	강릉시	연곡면. 사천면. 성산면. 옥계면. 왕산면	
	정선군	임계면, 고한읍	
	동해시	삼화동	
	삼척시	미로면. 신기면. 도계읍. 하장면	
	태백시	삼수동, 문곡소도동	
	영월군	상동읍. 하동면	
경 상 북 도	봉화군	소천면. 석포면. 물야면. 춘양면	Gyeongsangbuk-do
	영주시	부석면. 단산면. 순흥면. 풍기읍. 봉현면	
	예천군	상리면	
	문경시	동로면. 문경읍. 마성면. 가은읍. 농암면	
	상주시	내서면. 외남면. 화북 · 서 · 동 · 남면. 모서면. 모동면. 공성면	
	김천시	봉산면. 대항면. 구성면. 부항면. 대덕면. 어모면	
경 상 남 도	거창군	고제면. 북상면	Gyeongsangnam-do
	함양군	서상면. 백전면. 마천면	
	산청군	시천면	
	하동군	화개면	
충 청 북 도	단양군	영춘면. 가곡면. 단양읍. 대강면	Chungcheongbuk-do
	제천시	한수면. 덕산면	
	충주시	상모면	
	괴산군	연풍면. 칠성면. 청천면	
	보은군	내속리면	
	영동군	매곡면. 추풍령면. 상촌면	
전 라 북 도	무주군	설천면. 무풍면. 안성면	Jeollabuk-do
	장수군	계북면. 장계면. 번암면	
	남원시	아영면. 운봉읍. 이백면. 산동면. 주천면. 산내면	
전 라 남 도	구례군	산동면. 광의면. 토지면. 마산면	Jeollanam-do

주 : 행정구역 순서는 백두대간 마루금(진부령 →지리산) 기준임.

자료 : 산림청 산림보호과 Soruce: Division of Forest protection

10. 지방 자치단체의 상징물(나무, 꽃, 새) 지정 현황

Designated Flower, Tree, and Bird by Administrative District

시 · 도	시 목 City tree	시 화 City Flower	시 조 City Bird	Province
서울특별시	은행나무	개나리	까치	Seoul
부산광역시	동백나무	동백	갈매기	Busan
대구광역시	전나무	목련	독수리	Daegu
인천광역시	목백합	장미	두루미	Incheon
광주광역시	은행나무	철쭉	비둘기	Gwangu
대전광역시	소나무	백목련	까치	Daejeon
울산광역시	은행나무	배꽃	백로	Ulsan
경 기 도	은행나무	개나리	비둘기	Gyeonggi-do
강 원 도	잣나무	철쭉	뻐꾹새	Gangwon-do
충 청 북 도	느티나무	백목련	까치	Chungcheongbuk-do
충 청 남 도	능수버들	국화	원앙새	Chungcheongnam-do
전 라 북 도	은행나무	백일홍	까치	Jeollabuk-do
전 라 남 도	은행나무	동백	비둘기	Jeollanam-do
경 상 북 도	느티나무	백일홍	왜가리	Gyeogsangbuk-do
경 상 남 도	느티나무	장미	백로	Gyeosangnam-do
제 주 도	녹나무	창꽃나무	제주큰오색딱다구리	Jeju-do

자료 : 각 시청, 군청

Source : City, County

11. 멸종위기 및 보호야생 동 · 식물 지정현황

11-1. 포유류 mammalia

한 국 명 Korea Name	과 명 Family	학 명 Scientific Name
멸종위기종 Exterminate		
1. 붉은박쥐	애기박쥐과	Myotis formosus chofukusei Mori
2. 늑대	개과	Canis lupus coreanus Abe
3. 여우	개과	Vulpes vulpes peculiosa Kishida
4. 표범	고양이과	Panthera pardus orientalis Schlegel
5. 호랑이	고양이과	Panthera tigris altaica Temminck
6. 수달	족제비과	Lutra lutra (Linnaeus)
7. 바다사자	물개과	Zalophus californianus japonica Peters
8. 반달가슴곰	곰과	Ursus thibetanus ussuricus Heude
9. 사향노루	사슴과	Moschus moschiferus parvipes Hollister
10. 산양	소과	Naemorhedus caudatus (Miline - Edwards)
보호종		
1. 삵	고양이과	Prionailurus bengalensis (Kerr)
2. 담비	족제비과	Martes flavigula (Boddaert)
3. 물개	물개과	Callorhinus ursinus (Linnaeus)
4. 큰바다사자	물개과	Eumetopias jubatus (Schreber)
5. 물범	물범과	Phoca largha Pallas
6. 물범류	물범과	Phoca spp.
7. 하늘다람쥐	다람쥐과	Pteromys volans aluco Thomas

11-2. 조류 Aviculture

한 국 명 Korea Name	과 명 Family	학 명 Scientific Name
멸종위기종 Exterminate		
1. 노랑부리백로	백로과	Egretta eulophotes (Swinhoe)
2. 황새	황새과	Ciconia boycina Swinhoe
3. 노랑부리저어새	저어새과	Platalea leucorodia Linnaeus
4. 저어새	저어새과	Platalea minor Temminck & Schlegel
5. 혹고니	오리과	Cygnus olor (Gmelin)
6. 흰꼬리수리	수리과	Haliaeetus albicilla (Linnaeus)
7. 참수리	수리과	Haliaeetus pelagicus (Pallas)
8. 검독수리	수리과	Aquila chrysaetos Linnaeus
9. 매	매과	Falco peregrinus Tunstall
10. 두루미	두루미과	Grus japonensis (P.L.S. Miiller)
11. 넓적부리도요	도요과	Eurynorhynchus pygmeus (Linnaeus)
12. 청다리도요사촌	도요과	Tringa guttifer (Nordmann)
13. 크낙새	딱다구리과	Dryocopus javensis (Horsfield)

자료 : 환경부, 자연보전국 자연생태과

Designation of Endangered Protected Wildlife

11-2. 조류 Aviculture

한 국 명 Korea Name	과 명 Family	학 명 Scientific Name
보호종 Care Sort		
1. 아비	아비과	Gavia stellata (Pontoppidan)
2. 쇠가마우지	가마우지과	Phalacrocorax pelagicus pallas
3. 알락해오라기	백로과	Botaurus stellaris (Linnaeus)
4. 큰덤불해오라기	백로과	Ixobrychus eurhythmus (Swinhoe)
5. 흑기러기	오리과	Branta bernicla (Linnaeus)
6. 큰기러기	오리과	Anser fabalis (Latham)
7. 개리	오리과	Anser cygnoides (Linnaeus)
8. 큰고니	오리과	Cygnus cygnus (Linnaeus)
9. 고니	오리과	Cygnus columbianus (Ord)
10. 가창오리	오리과	Anas formosa Georgi
11. 호사비오리	오리과	Mergus squamatus Gould
12. 물수리	수리과	Pandion haliaetus (Linnaeus)
13. 벌매	수리과	Pernis ptilorhychus (Temminck)
14. 솔개	수리과	Milvus lineatus (J . E Gray)
15. 참매	수리과	Accipiter gentilis (Linnaeus)
16. 조롱이	수리과	Accipiter gularis (Temminck & Schlegel)
17. 털발말똥가리	수리과	Buteo lagopus (Pontoppidan)
18. 큰말똥가리	수리과	Buteo hemilasius Temminck & Schlegel
19. 말똥가리	수리과	Buteo buteo (Linnaeus)
20. 항라머리검독수리	수리과	Aquila clanga Pallas
21. 흰죽지수리	수리과	Aquila heliaca Savigny
22. 독수리	수리과	Aegypius monachus (Linnaeus)
23. 잿빛개구리매	수리과	Circus cyaneus (Linnaeus)
24. 알락개구리매	수리과	Circus melanoleucus (Pennant)
25. 개구리매	수리과	Circus aeruginosus (Linnaeus)
26. 새홀리기	매과	Falco subbuteo Linnaeus
27. 쇠황조롱이	매과	Falco columbarius Linnaeus
28. 비둘기조롱이	매과	Falco vespertinus Linnaeus
29. 흑두루미	두루미과	Grus monacha Temminck
30, 재두루미	두루미과	Grus vipio Pallas
31. 뜸부기	뜸부기과	Gallicrex cinerea (Gmelin)
32. 느시	느시과	Otis tarda Linnaeus
33. 검은머리물떼새	검은머리물떼새과	Haematopus ostralegus Linnaeus
34. 흰목물떼새	물떼새과	Charadrius placidus J.E. & G.R. Gray
35. 알락꼬리마도요	도요과	Numenius madagascariensis (Linnaeus)
36. 검은머리갈매기	갈매기과	Larus saundersi (Swinhoe)
37. 적호갈매기	갈매기과	Larus relictus Lonnberg
38. 뿔쇠오리	바다오리과	Synthliboramphus wumizusume (Temminck)
39. 수리부엉이	올빼미과	Bubo bubo (Linnaeus)
40. 긴점박이올빼미	올빼미과	Strix uralensis (Pallas)
41. 올빼미	올빼미과	Strix aluco (Linnaeus)
42. 가막딱다구리	딱다구리과	Dryocopus martius (Linnaeus)
43. 아물쇠딱다구리	딱다구리과	Dendrocopos canicapillus (Blyth)
44. 팔색조	팔색조과	Pitta nympha (Linnaeus)
45. 뿔종다리	종다리과	Galerida crisata (Linnaeus)
46. 삼광조	딱새과	Terpsiphone atrocaudata (Eyton)

Source : Ministry of Environment, Nature Conservation Bureau

11. 멸종위기 및 보호야생 동 · 식물 지정현황 (계속)

11-3. 희귀식물 Exotic Plant

구 분	한국명 Korea Name	과명 Course name	향명 Local Name	학명 Scientific Name
수목 Tree	섬댕강나무	인동과		Abelia insularis Nakai
	댕강나무	인동과	맹산댕강나무, 육조목	Abelia mosanensis T. Chung
	미선나무	물푸레나무과	미선	Abeliophyllum distichum Nakai
	구상나무	소나무과	제주백회, 쿠상남(제주),구상남, 구상낭(제주)	Abies koreana Wils.
	지리산오갈피	두릅나무과	지이오갈피나무(북한명)	Acanthopanax chiisanensis Nakai
	가시오갈피	두릅나무과	가시오갈피나무(북한명)	Acanthopanax senticosus (Rupr. et Max.) Harms
	왕자귀나무	콩과	작윗대나무	Albizzia coreana Nakai
	정선황기	콩과		Astragalus koraiensis Y. LEE
	섬매발톱나무	매자나무과		Berberis amurensis var. quelpaertensis Nak.
	망개나무	갈매나무과	모이대싸리, 살배나무(영남)	Berchemia berchemiaefolia (Mak.) Koidz.
	청사조	갈매나무과		Berchemia racemosa SIEB. et ZUCC.
	먹넌출	갈매나무과		Berchemia racemosa var. magna Makino
	홍월귤	진달래과		Arctous ruber (Rehder et Wils.) Nakai
	백량금	자금우과	백리금, 진주산	Ardisia crenata Sims
	좀고채목	자작나무과	사스레낭, 피풍낭 (제주)	Betula ermanii var. saitoana Hatus.
	왕개서어나무	자작나무과		Carpinus tschonoskii var. eximia Hatus.
	노란팽나무	느릅나무과		Celtis edulis Nakai
	히어리	조록나무과	조선납판화, 송광납판화, 납판나무	Corylopsis coreana Uyeki
	이노리나무	장미과		Crataegus komarovii Sarg.
	등칡	쥐방울덩굴과	큰쥐방울	Aristolochia manshuriensis Kom.
초본류 Herb	세뿔투구꽃	미나리아재비과		Aconitum trilobum I. Yang.
	지리바꽃	미나리아재비과		Aconitum chiisanense Nakai
	한라돌쩌귀	미나리재비과	섭초오, 한라돌쩌귀	Aconitum napiforme Lev. et Vnt.
	창포	천남성과	향포, 왕창포, 물쌔, 물채 창풀(제주), 창포(영남)	Acorus calamus var. angustatus Bess.
	도라지모시대	초롱꽃과	큰잔대, 도라지잔대	Adenophora grandiflora Nakai
	야고	열당과		Aeginetia indica L.
	나도풍란	난초과	대엽풍란, 들바람란(북한)	Aerides japonicum Reichb. fil.
	두메부추	백합과	두메달래, 설병파	Allium senescens L.
	산마늘	백합과	신선초(강원도), 명이 또는 맹이(울릉도) 맴이(강원 홍천), 쪽집게풀(전남 구례)	Allium victorialis var. platyphyllum Makino
	구름떡쑥	국화과		Anaphalis sinica subsp. morii (Nak.) Kitamura
	바이칼바람꽃	미나리아재비과		Anemone glabrata (Max.) Juzepc.
	홀아비바람꽃	미나리아재비과	홀바람꽃(북한)	Anemone koraiensis Nakai
	두루미천남성	천남성과		Arisaema heterophyllum Bl.
	섬천남성	천남성과		Arisaema negishii Makino
	쥐방울덩굴			Aristolochia contorta Bunge

자료출처 : 한국의 식물자원

Designation of Endangered Protected Wildlife (Cont'd)

11-4. 멸종위기식물 Endangered Plant

구 분	한국명 Korea Name	과명 Course Name	향명 Local Name	학명 Scientific Name
수목 Tree	설악눈수목	주목과	눈주목	Taxus caespitosa Nak.
	구상나무	소나무과	제주백회, 쿠상남(제주도), 구상남, 구상남(제주)	Abies koreana Wils.
	해변노간주	측백나무과	어청도노가주, 갯노가지나무(북한명)	Juniperus rigida var. koreana T. Lee
	좀고채목	자작나무과	사스레낭, 피풍낭(제주)	Betula ermanii var. saitoana Hatus.
	노란팽나무	느릅나무과		Celtis edulis Nakai
	섬매발톱나무	매자나무과		Berberis amurensis var. quelpaertensis Nak.
	히어리	조록나무과	조선납판화, 송광납판화, 납판나무	Corylopsis coreana Uyeki
	이노리나무	장미과		Crataegus komarovii Sarg.
	거제딸기	장미과		Rubus longisepalus var. tozawai T. Lee
	왕자귀나무	콩과	작윗대나무	Albizzia coreana Nakai
	개느삼	콩과	개능삼, 개미풀	Echinosophora koreensis Nakai
	땃두릅나무	두릅나무과	땅두릅(영남)	Oplopanax elatus Nakai
	미선나무	물푸레나무과	미선	Abeliophyllum distichum Nakai
	만리화	용담목	금강개나리	Forsythia ovata Nakai
	산개나리	물푸레나무과	북한산개나리	Forsythia saxatilis Nakai
	섬댕강나무	인동과		Abelia insularis Nakai
	줄댕강나무	인동과		Abelia tyaihyoni Nakai
	한라돌창포	백합과	한라꽃창포	Tofieldia fauriei Lev. et Vnt.
	백양꽃	수선화과		Lycoris koreana Nakai
	노랑무늬붓꽃	붓꽃과		Iris odaesanensis Y.Lee
	개족도리	쥐방울덩굴과	섬족두리, 개족두리, 섬세신	Asarum maculatum Nakai
	섬자리공	자리공과	섬상륙, 섬장녹, 도생상륙	Phytolacca insularis Nakai
	한라장구채	석죽과		Silene fasciculata Nakai
	세뿔투구꽃	미나리아재비과		Aconitum trilobum I. Yang.
초본류 Herb	모데미풀	미나리아재비과		Megaleranthis saniculifolia Ohwi
	연잎꿩의 다리	미나리아재비과	련잎가락풀(북한), 암벽자생(강원 횡성)	Thalictrum coreanum Lev.
	매미꽃	양귀비과	여름매미꽃	Hylomecon hylomeconoides (Nak.) T. Lee
	한라개승마	장미과		Aruncus aethusifolius Nakai
	제주달구지꽃	콩과		Trifolium lupinaster var. alpinum Nak.
	두메대극	대극과		ytEuphorbia fauriei Lev. et Vnt.
	금강제비꽃	제비꽃과		Viola diamantica Nakai
	등대시호	산형과	등때시호	Bupleurum euphorbioides Nakai
	금강봄맞이	앵초과		Androsace cortusaefolia Nakai
	참좁쌀풀	앵초과	참까치수염	Lysimachia coreana Nakai
	토현삼	현삼과		Scrophularia koraiensis Nakai
	금마타리	마타리과	변두채엽패장(강원정선)	Patrinia saniculaefolia Hemsl.
	도라지모시대	초롱꽃과	큰잔대, 도라지잔대	Adenophora grandiflora Nakai
	금강초롱꽃	초롱꽃과		Hanabusaya asiatica Nakai
	구름떡쑥	국화과		Anaphalis sinica subsp. morii (Nak.) Kitamura
	어리병풍	국화과	병풍쌈	Cacalia pseudo-taimingasa Nakai
	한라구절초	국화과		Chrysanthemum zawadskii Herb. ssp.coreanum (Nakai) Y.Lee stst
	솜다리	국화과	에델바이스, 조선화융초	Leontopodium coreanum Nakai

Source : Plant Resources of Korea

12. 도량형 환산표

단위 : 길이

구 분 Unit	미 터 법 Meter units			야 아 드 및 British or	
	센 티 미 터 Centimeter	미 터 Meter	키 로 미 터 Kilometer	인 치 Inch	피 이 트 Feet
1 ㎝	1	0.01	0.00001	0.3937	0.03281
1 m	100	1	0.001	39.37	3.2808
1 inch	2.54	0.0254	0.000025	1	0.08333
1 ft	30.48	0.3048	0.000304	12	1
1 yd	91.438	0.9144	0.000914	36	3
1 ㎞	100000	1000	1	39370.7	3280.8
1 mile	160930	1609.3	1.6093	63360	5280
1 척	30.303	0.30303	0.000303	11.93	0.99419
1 간	181.818	1.81818	0.001818	71.582	5.96514
1 정	10909	109.091	0.10909	4294.94	357.912
1 리	392727	3927.27	3.91727	154619	12885

단위 : 면적

구 분 Unit	미 터 법 Meter units			야 아 드 및 British or	
	평 방 미 터 Square meter	아 아 르 Are	헥 타 아 르 Hectare	평방키로미터 Sq.Kilometer	평 방 피 이 트 Sq. Feet
1 ㎡	1	0.01	0.0001	0.000001	10.764
1 ar	100	1	0.01	0.0001	1076.4
1 ha	10000	100	1	0.01	107640
1 ㎢	1000000	10000	100	1	10764000
1 S.ft	0.092903	0.000929	0.000009	…	1
1 S.yd	0.83613	0.008361	0.000084	…	9
1 acre	4046.8	40.468	0.40468	0.004047	43560
1 평방척	0.091827	0.000918	0.000009	…	0.98841
1 평	3.3025	0.033058	0.000331	0.000003	35.583
1 단 보	991.74	9.9174	0.099174	0.000992	10674.9
1 정 보	9917.4	99.174	0.99174	0.00992	106749

자료 : 산림청 정보통계과

Conversion Table for Weight and Measurement

Unit : Length

파 운 드 법		척 관 법			
U.S. units		Korean units			
야 아 드	마 일	척	간	정	리
Yard	Mile	Cheok	Gan	Jeong	Ri
0.01094	0.000006	0.033	0.0055	0.000092	…
1.0936	0.00062	3.3	0.55	0.009166	0.00025
0.02777	0.000015	0.08382	0.01397	0.000232	…
0.3333	0.000189	1.0058	0.16763	0.002793	…
1	0.000568	3.0175	0.50292	0.008381	0.000232
1093.6	0.62137	3300	550	9.1666	0.25463
1760	1	5310.8	885.12	14.752	0.40978
0.33139	0.000188	1	0.16666	0.002777	0.000077
1.98838	0.001129	6	1	0.01666	0.00046
119.304	0.06779	360	60	1	0.02777
4295	2.4403	12960	2160	36	1

Unit : Area

파 운 드 법		척 관 법			
U.S. units		Korean units			
평 방 야 아 드	에 이 커	평 방 척	평	단 (반) 보	정 보
Sq. Yard	Acre	Sq. Cheok	Pyeong	Dan(ban)bo	Jeong bo
1.1968	0.000247	10.89	0.3025	0.001008	0.0001
119.68	0.024711	1089	30.25	0.10083	0.01008
11968	2.4711	108900	3025	10.083	1.0083
1196800	247.11	10890000	302500	1008.3	100.83
0.1111	0.000022	1.0117	0.0281	0.000093	0.000009
1	0.000207	9.1055	0.25293	0.000843	0.000084
4840	1	44071.2	1224.2	4.0806	0.40806
0.10982	…	1	0.02778	0.000092	0.000009
3.9537	0.000817	36	1	0.003333	0.000333
1186.1	0.24506	10800	300	1	0.1
11861	2.4506	108000	3000	10	1

Source : Division of Information & Statistics

12. 도량형 환산표 (계속)

단위 : 부피

구 분 Unit	미 터 법 Meter units			야 아 드 및 British or		
	미리리터 Mililiter	리 터 Liters	키로리터 Kiloliter	입방인치 Cub.Incher	입방피이트 Cub.Feet	입방야드 Cub.Yard
1 ㎖	1	0.001	0.000001	0.061024	0.000035	0.000001
1 ℓ	1000	1	0.001	61024	0.035315	0.001308
1 kℓ	1000000	1000	1	61024	35.315	1.30796
1 in³	16.387	0.01638	0.000016	1	0.000578	0.000021
1 ft³	28316.8	28.317	0.02831	1728	1	0.03704
1 yd³	764529.8	764.53	0.76453	46656	27	1
1 Bsh	35238.32	35.2383	0.035238	2150.42	1.2444	0.04608
1 Pt	473.18	0.47318	0.000473	28.875	0.01671	0.000619
1 gal	3785.4	3.7854	0.00378	231	0.13368	0.004951
1 홉(합)	180.39	0.18039	0.00018	11.08	0.00637	0.000235
1 승(되)	1803.9	1.8039	0.0018	110.08	0.0637	0.002359
1 두(말)	18039	18.039	0.01803	1100.8	0.637037	0.023594
1 석(섬)	180390	180.39	0.18039	11008	6.37037	0.23594

단위 : 무게

구 분 Unit	미 터 법 Meter units			야 아 드 및 British or	
	그 램 Gramme	키로그램 Kilogramme	톤 Ton	그 레 인 Grain	온 스 Ounce
1 g	1	0.001	0.000001	15.432	0.03527
1 kg	1000	1	0.001	15432	35.273
1 ht	1000000	1	1	…	35273
1 gr	0.064798	0.000064	…	1	0.002285
1 oz	28.3495	0.02835	0.000028	437.5	1
1 Ib	453.592	0.45359	0.000454	7000	16
1 S.t	907180	907.18	0.90718	…	32000
1 L.t	1016050	1016.05	1.01605	…	35840
1 돈	375	0.00375	0.000004	57.872	0.1323
1 근	600	0.6	0.0006	9259.556	21.1647
1 관	3750	3.75	0.00375	57872	132.28

자료 : 산림청 정보통계과

Conversion Table for Weight and Measurement (Cont'd)

Unit : Volume

파 운 드 법 U.S. units			척 관 법 Korean units			
(미) 붓 셀 Bushel	(미)액체파인트 Pint	(미)액 체 갈 론 Gallon	홉 Hob	승 Seung	두 Du	석 Seok
0.000028	0.002113	0.000264	0.005543	0.000554	0.000055	0.000005
0.028378	2.113423	0.264177	5.5435	0.55435	0.055435	0.005543
28.378	2113.42	264.177	5543.5	554.35	55.435	5.5435
0.000465	0.000034	0.004329	0.0908	0.00908	0.000908	0.0000908
0.8036	53.85996	7.48051	156.98	15.698	1.5698	0.15698
21.7013	0.001631	201.97	4238.09	423.809	42.38	4.238
1	74.4768	9.3096	195.346	19.5346	1.9534	0.19534
0.013427	1	0.125	2.623	0.2623	0.0262	0.00262
0.10742	8	1	20.984	2.0984	0.20984	0.02098
0.005119	0.38123	0.04765	1	0.1	0.01	0.001
0.05119	3.8123	0.4765	10	1	0.1	0.01
0.5119	38.123	4.7654	100	10	1	0.1
5.119	381.23	47.654	1000	100	10	1

Unit : Weight

파 운 드 법 U.S. units		척 관 법 Korea units			
파 운 드 Pound	(미) 톤 Short ton	(영) 톤 Long ton	돈 Don	근 Geun	관 Gwan
0.0022	0.000001	…	0.26666	0.00166	0.000266
2.20459	0.0011	0.00098	266.666	1.66666	0.26666
2204.59	1.1023	0.98421	266666.6	1666.66	2666.666
0.000143	…	…	0.01728	0.00108	0.000017
0.0625	0.000031	0.000027	7.56	0.04725	0.00756
1	0.000504	0.00045	120.96	0.756	0.12096
2000	1	0.8929	241915	1511.968	241.915
2240	1.12	1	270944	1693.4	270.95
0.00827	…	…	1	0.00625	0.001
1.32279	0.000661	0.00059	160	1	0.16
8.2672	0.00413	0.00369	1000	6.25	1

Source : Division of Information & Statistics

13. 목재단위 환산표

Conversion Table for Timber Measurement Units

단 위	B・F	MB・F	재(Jae)	Cu.ft	ton	㎥	석(Seok)
B.F	1	1.000	0.707	1/12	1/600	0.00235	0.0083
MB.F	1.000	1	707	83.333	1.6667	2.3597	8.333
재(Jae)	1.44	0.00144	1	0.1178	0.0024	0.0033	0.012
Cu.ft	12	0.012	8.48	1	0.02	0.0283	0.1
ton	600	0.6	424	50	1	1.415	5
㎥	423.77	0.4237	299.475	35.314	0.706	1	3.5937
석(Seok)	117.9	0.1179	84.16	10	0.2	0.2783	1

14. 외국의 원목측정법

Roundwood Measurement Method of Foreign Countries

1. Brereton Scale (필리핀 및 미국지역 사용)

$$\frac{\pi}{4}\left[\frac{do+dn}{2}\right]^2 \cdot L$$

do : 하단직경
dn : 상단직경
L : 길이

2. Hoppus Measure (영국지역에서 사용)

$$\frac{\frac{1}{4}G\times\frac{1}{4}G\times L}{144}$$

G : 원주(중간부분의)
L : 길이

3. Custon String Measure (영국지역에서 사용)

$$\frac{\frac{1}{4}G\times\frac{1}{4}G\times L}{113}$$

G : 원주(중간부분의)
L : 길이

산 림 청

KOREA FOREST SERVICE

http://www.forest.go.kr