

「IT 기반 전략적 산불방지 통합 시스템」 개발 구축 현황 보고



남부지방산림청

보고 순서

1

Q & A

2

개발 구축 개요

3

시스템 시연

1 Q & A

IT 기반 전략적 산불방지 통합 시스템

왜 IT 기반인가?

- 정보통신 기술 활용
- Computer Based Interface 구현

왜 전략적인가?

- 체계적 통찰 구조
- 결과지향적 운용효과

왜 통합적인가?

- 업무영역과 단계 연결
- 유관기관 간 상호 Network 구축



2 개발 구축 개요

I 필요성

■ 「산불통합지휘체계」 정착을 위해서는 유관기관 간 자원 및 정보공유 필수

- 통합지휘는 통합된 정보 공유를 전제
- 통합된 정보공유가 전략적 위난(危難) 대처를 담보

■ 정보통신 혁명 시대에 조응(照應)하는 산불방지체계 구축 필요

- Click & Link 로 Real Time에 의한 의사 소통과 정보 공유
- Soft Copy의 편의성과 확장성 극대화

2 개발 구축 개요

II 목 표

- IT 기반, 유비쿼터스(Ubiquitous)형 산불방지 정보 및 상황 공유 · 대응 시스템 구축
- 「산불통합지휘체계」 토대 마련 및 산불방지 효율·성과 획기적 제고

III 추진방향

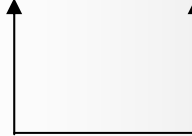
- 남부지방산림청 주관, 봉화군 협조 하 시스템 자체개발
- 영주관리소 및 봉화군 시범구축 후 산림청 표준 채택 건의

2 개발 구축 개요

IV 사용형식

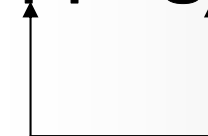
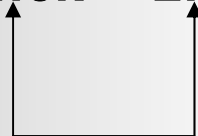
■ 자원정보

○ (PC) Click + Link -> (현장) 그림정보 + 문자정보



■ 예방활동 및 발생 상황처리 정보

○ (PC) Click + Link -> (현장) 기록 + 상황



2 개발 구축 개요

IV 개발 및 구축사항

구축과정 및 단계



2 개발 구축 개요

■ 구성

FGIS 정보(기존)

- GIS
- 일반 산림현황
- 위성사진, 항공사진, DEM

산불방지 자원정보(개발)

- 요충지역
- 거점기관
- 예방체제
- 진화체제

IT 기반 전략적 산불방지통합시스템

DB용 서버(개발·구축)

- 저장용량 : 100GB
- 서버주소
<http://www.nb1115.kr>

예방 및 발생상황 처리정보(개발)

- 예방 감시활동
- 상황근무
- 발생 신고 접수
- 발생 상황 전파

2 개발 구축 개요

IV 향후 전개

- 시스템 고도화
- ICS 운용시스템 전산화 및 하부 구조화
- 진화 활동 정보 표준화 · 통합화 · 전산화 · Network화



감사합니다.