

발간등록번호
11-1400000-000431-10



2010 산불방지 우수사례집



산 림 청
KOREA FOREST SERVICE

발간등록번호
11-1400000-000431-10



2010 산불방지 우수사례집



목 차

I.	산불홍보 분야	3
II.	산불예방 분야	73
III.	산불진화 분야	175
IV.	야간산불 분야	225
V.	시설·장비 분야	229
VI.	산불교육·훈련 분야	243
VII.	산불일반 분야	287

I . 산불홍보 분야

1. 「나만의 우표」 등을 이용한 산불 홍보(삼척)

□ 목적(추진배경)

- 산불예방을 위해 대국민 관심도 및 호응도 향상을 위해 맞춤형 홍보물 제작 등 다양한 홍보활동 추진으로 홍보 극대화

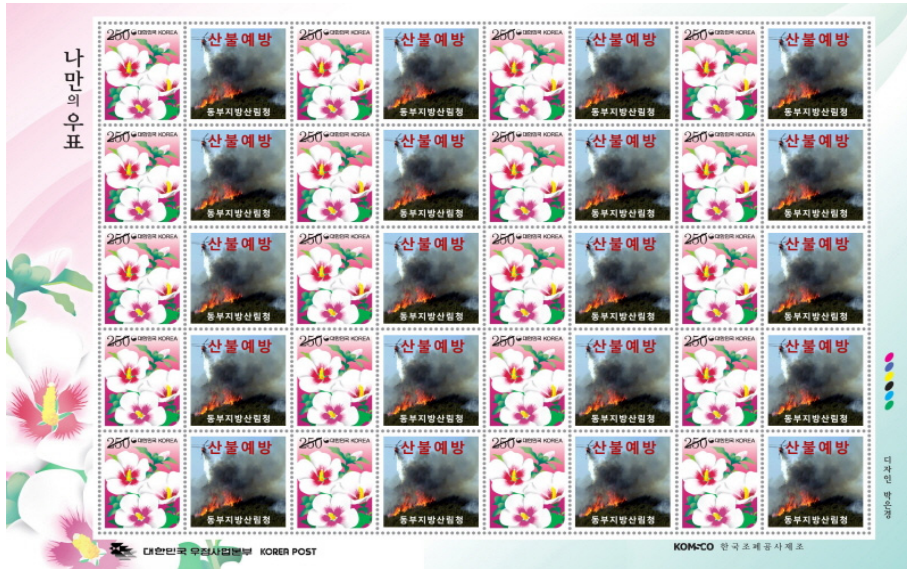
□ 추진사항

- 우체국에서 시행하는 ‘나만의 우표’ 제도를 활용한 우표 및 봉투를 제작하여 다각적 산불홍보 추진(우표 2,100매, 우편봉투 4,000매)
 - 리·통장, 산림연접지 경작인, 국유림 대부자, 국유림 연접 경작자, 숲사랑지도원 등에게 산불예방 서한문 발송(총 3회, 2,000여명 발송)
※ 발행처 : 대한민국 우정사업본부, 제조처 : 한국조폐공사
- 지역 축제장, 관광지의 주 방문객의 홍보대상자를 성인과 청소년으로 세분화하여 맞춤형 홍보물 제작·배부
 - 냉장고 부착용 자석볼펜(성인대상), 풍선·호각볼펜(청소년 대상) 제작
 - 제작수량 : 자석볼펜 2천개, 풍선 2천장, 호각볼펜 2천개
- ‘숲 사랑운동 및 우정서비스 협력’ 을 위한 실무 협약(MOU)체결
 - 집배원 등을 통한 현장중심의 산불예방 및 산불감시활동 실시
 - 우체국 게시판 및 홈페이지 등을 통한 산불예방활동 실시
- 산불예방홍보용 LED전광판을 청사 외부에 설치하여 민원인이나 청사 주변 주·야간 유동인원에 산불예방홍보 효과 극대화

□ 기대효과(성과)

- 홍보 대상자별 맞춤형 홍보물 제작·배부를 통해 국민들의 산불 예방에 대한 관심도 및 산림청에 대한 호감도 향상
- 적극적인 산불예방 홍보활동을 실시하여 산불조심에 대한 대국민 의식을 고취시켜 ‘산불이 한 건도 발생하지 않은 해’ 달성

□ 관련사진



▲ 산불홍보 우표제작물



▲ 산불홍보 우편 봉투제작물

2. 새로운 홍보 트렌드 산불방지 UCC 제작 (남부·구미)

□ 목적(추진배경)

- 인터넷 시대 “빠르게, 즐겁게, 넓게”하는 홍보방안 모색
- 네트워크 시대에 발맞추어 온라인 이용하는 새로운 홍보방안 마련

□ 추진사항

- 산불방지 동영상 및 로고송 기획 제작 : 동영상 1건, 로고송 1건
- 산림청 홈페이지, 네이버 카페 등 포털사이트 및 유튜브 등에 배포
- 산불예방교육, 진화훈련, 안전교육, 캠페인 등 각종교육 및 행사 시 활용 : 8회 2,500여명

□ 기대효과(성과)

- 이시대 대표 홍보 트렌드로 각종 사이트, 카페 등 배포 홍보로 파급효과 극대화
- 재미있게 다가감으로 점진적 배수적 확산 홍보로 파급효과 제고

□ 관련사진



▲ UCC 동영상 내 한 장면



▲ UCC 동영상 마지막 장면

3. 산불예방 자체CD제작 및 리플렛 홍보 (서귀포시)

□ 목적(추진배경)

- 산불방지 기간 중 적극적인 홍보로 산불발생 제로화 추진
- 지역 주민 및 관광객(올래꾼)들에게 산불에 대한 경각심 홍보

□ 추진사항

- 마을방송용 음원으로 자체CD 및 리플렛 제작
 - 산림청 CI 홍보자료를 이용한 자체 리플렛 제작 : 1,000매
 - 마을반상회 및 관광지, 올래길 주변 산불조심 홍보 및 계도
 - 제주방언 : 농산폐기물, 산림연접지 소각행위 금지 및 산불예방 홍보 등
 - 산불예방 홍보용 자체CD 제작배부 : 100개
 - 마을 앰프 방송을 이용한 산불예방 방송 실시
 - 산불특별대책기간 중(오전, 오후) 집중방송 홍보강화

□ 기대효과(성과)

- 관광객(올래꾼)과 지역 주민들의 산불에 대한 중요성을 인식 시키는 계기 마련
- 농산폐기물 소각행위 감소로 인한 산불 없는 해 정착에 기여

□ 관련사진



▲ 산불방지 리플렛 제작(산림청)



▲ 산불방지 CD 제작

4. KBS 전국노래자랑을 통한 산불예방 홍보 (서부청)

□ 목적(추진배경)

- 봄철 산불기간중에 관내(남원)에서 「KBS 전국 노래자랑」이 개최되어 많은 지역 주민들이 참여할 것으로 판단되어, 지역민을 대상으로 산불조심 캠페인을 실시하여 참여분위기 확산 및 산불에 대한경각심 고취

□ 추진사항

- 행사개요
 - 일 시 : 2010. 2. 6(토) 12:00 ~ 16:00
 - 장 소 : 남원시 춘향골 체육관
 - 참 석 : 서부지방산림청 전 직원
- 노래자랑에 직원이 참가하여 푸르미 인형을 통한 기관홍보 실시
- 각종 산불사진 전시와 산불조심 팸플렛 및 홍보물 배부(3,000명)

□ 기대효과(성과)

- 전 국민이 시청하는 「KBS 전국 노래자랑」에 산불조심 홍보물을 게재·방영하여 기관 및 산불예방 홍보효과 거양

□ 관련사진



5. 대중 밀집지역에 대한 집중홍보 (서부청)

□ 목적(추진배경)

- 국민에 대해 홍보효과를 최대화하기 위하여 인구 밀집지역에 대한 집중홍보 필요성 대두
- 산불발생 위험시기에 적극적인 홍보를 실시하여 국민들에게 산불 예방의 중요성을 부각할 필요

□ 추진사항

- 국내 최대 명산이자 많은 등산객이 모이는 지리산 성삼재에 산불조심 및 기관홍보 간판을 설치하여 홍보 추진
- 많은 시민이 지나가는 주요 시내권 대형간판 및 역 대합실 LED 전광판을 활용하여 산불조심 홍보 실시

□ 기대효과(성과)

- 누구나 한번쯤 찾는 지리산 성삼재에 홍보판 설치하여 산불 및 기관 홍보효과 제고
- 인구 밀집지역에 대형 홍보물을 활용하여 무상으로 홍보를 실시 함으로써 경제적인 홍보 실시 및 홍보효과 극대화

□ 관련사진



▲ 지리산 성삼재



▲ 남원시내 주요건물

6. LED 전광판을 이용한 산불예방 홍보 (서부·무주)

□ 목적(추진배경)

- 사람들이 많이 모이는 장소에 설치되어있는 LED 전광판을 이용하여 산불예방 홍보

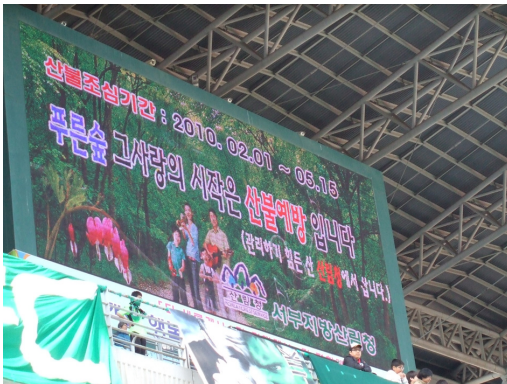
□ 추진사항

- 산불예방홍보를 위한 전광판 홍보물 게시 협조 요청
 - 전주 월드컵경기장
 - 대형전광판을 이용 “전북현대” 전주 홈경기시 지속적 홍보 실시
 - 무주리조트
 - 산불조심기간 리조트 이용고객을 대상으로 산불조심 홍보
- 관리소 청사 LED 전광판에 산불조심 홍보

□ 기대효과(성과)

- 반복적인 표출을 통한 메시지(산불조심) 전달의 극대화 및 시각적 홍보에 기여
- 해당 기관에서 운용하는 LED 전광판을 이용함으로써 산불예방 홍보비 절감

□ 관련사진



▲ 전주월드컵 경기장



▲ 무주리조트

7. 산불예방 대형홍보물 설치 (대구 · 달성)

□ 목적(추진배경)

- 차량 및 인적 왕래가 많고 전망이 좋은 곳에 산불예방 대형홍보물을 설치함으로 홍보 효과를 높이고 산불위험의 경각심 고취
- 기업, 공사 등에서 산림과 인접한 곳의 사업장이 있을 경우 홍보 입간판을 자발적으로 설치함으로써 민·관 협조체계 유지 및 산불방지 홍보에 적극 참여

□ 추진사항

- 설치기간 : 2009. 11. 1 ~ 11.20
- 설치장소 : 13개소
- 설치기관 : 산림조합, 한국주택토지공사, (주)서한 등

□ 기대효과(성과)

- 대형 현수막 및 입간판 설치로 산불예방홍보 시각효과 확산
- 유관 기관 · 단체와 공동으로 산불예방 홍보 실시

□ 관련사진



8. 우체국 집배원 산불예방 홍보단 발대식 (대구 · 달성)

□ 목적(추진배경)

- 관내 구석구석을 다니는 우체국 집배원들로 구성된 산불예방 홍보단을 조직·운영함으로써 유관 기관과의 협조체계 유지
- 관내 지리를 잘 알고 있는 집배원들을 산불감시원으로 활용함으로써 산불의 조기발견 및 신고체계 확립

□ 추진사항

- 발대식 일시 : 2009. 12. 4
- 장 소 : 달성우체국
- 참여인원 : 115명(달성군청 35, 달성우체국 70, 달성소방서 10)

□ 기대효과(성과)

- 독가촌 등 취약지역 산불예방 홍보 활동
- 산불의 조기발견, 신고체계 유지

□ 관련사진



9. 산악자전거 동호회 활용 산불홍보활동 (대전 · 동구)

□ 목적(추진배경)

- 산악자전거 동호회 활용
 - 토·일요일 및 공휴일 등산객이 많을 때 산악자전거 동호회 회원들이 주요 등산로 및 입도 변에서 활동을 한다는 점에서 착안
 - 자전거에 부착하는 산불조심 깃발을 제작
 - ⇒ 동호회 활동과 산불홍보활동 및 예방활동, 감시활동을 동시에 함
 - ⇒ 홍보활동 범위 및 효과의 극대화

□ 추진사항

- 산악자전거 동호회와 구두협약 체결
 - 산불조심기간동안 동호회 활동을 할 시 산불깃발을 부착
- 식장산, 계족산 등 주요 등산로 및 입도 변
 - 산불홍보활동 : 10회
 - 산지정화활동 : 3회

□ 기대효과(성과)

- 차별화된 산불홍보 방식
 - 홍보, 예방, 감시활동을 동시화 하여 보다 효율적이고 효과적인 활동 추구
- 홍보활동 범위 최대화
 - 이동식 홍보활동이기에 기존 특정지역에 준하는 캠페인 활동보다 활동범위가 광범위함

□ 관련사진



10. 다양한 홍보물을 활용한 시민계도 (경기·남양주)

□ 목적(추진배경)

- 주요도로변, 등산로 입구, 약수터 주변 등 주민의 이용이 많은 곳에 산불조심 현수막 등을 게첩하여 산불조심에 대한 경각심 고취
- 차량에 산림보호 홍보기기를 부착하여 산림 연접 마을에서 산불조심 홍보 방송을 실시하고 시청 앞 대기오염 전광판에 산불예방에 대한 내용을 자막으로 홍보하여 산불예방 홍보 극대화

□ 추진사항

- 산불조심 현수막 제작 설치
 - 현수막 816점, 산불 깃발 200점
- 산림보호 홍보기기(차량용)를 이용한 홍보 방송
 - 산림보호 홍보기기 29대
- 산불조심 기간 중 대기오염 전광판을 활용한 산불예방 홍보

□ 관련사진



▲ 차량용 홍보기기



▲ 전광판 활용

11. 區 民 원 실 산 불 홍 보 영 상 물 방 영 (부 산 · 북 구)

□ 목적(추진배경)

- 구청민원인 대기실 구정홍보 모니터를 통한 『산불 아는 것이 힘이다』 등 산불홍보 영상물을 방영하여 산불방지 기간동안 구청 방문 민원에 대한 홍보효과 거양

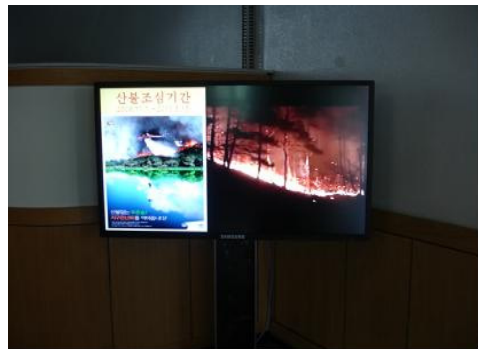
□ 추진사항

- 운영기간 : 산불방지기간 중 운영(11.1 ~ 5.15일까지)
- 시 간 : 09:00 ~ 18:00 업무시간 내 운영
- 장 소 : 2개소(본관 및 별관 1층 민원인 대기실)
- 홍보내용 : 『산불 아는 것이 힘이다』 홍보 DVD방영
- 산불관련 처벌규정, 금지사항 등 집중 방영

□ 기대효과(성과)

- 구청방문 민원인 대기실에 설치된 구정홍보 모니터를 통한 산불 홍보를 실시함으로써 민원인에 대한 산불조심 경각심을 고취시켜 산불조심 생활화를 도모하는데 기여
- 산불방지기간 동안 반복적이고 지속적인 홍보방송 실시로 민원인 뿐 아니라 타부서 직원들에게도 산불에 대한 관심도 제고

□ 관련사진



▲ 區민원 대기실 산불홍보 영상

12. 명함을 이용한 산불홍보 활동 (부산 · 북구)

□ 목적(추진배경)

- 일상생활에서 주고받는 명함을 활용한 산불홍보를 실시함으로써 자연스럽게 거부감 없는 홍보활동 전개.

□ 추진사항

- 홍보명함 제작 : 산림부서 전 직원 및 종사자 23명
- 홍보내용 : 평상시 사용하는 명함에 산불관련 문구와 로고를 함께 새겨 디자인을 자연스럽게 함

□ 기대효과(성과)

- 평소 일상생활에서 주고받는 명함을 이용한 산불홍보를 실시함으로써 거부감 없이 자연스런 홍보효과를 거양하고
- 민원인에게 정중히 명함을 건네줌으로써 산불홍보와 아울러 행정 신뢰감 향상에도 도움이 될 것으로 기대

□ 관련사진



▲ 산불홍보 명함(모형)

13. 부착용 산불홍보물 자체 제작활용(부산·북구)

□ 목적(추진배경)

- 관용차량 및 산림내 각종 공공시설물(운동기구 등)에 다양한 크기의 산불조심 홍보물을 부착하여 산불조심 분위기 조성

□ 추진사항

- 차량용 스티커 40개 제작 관용차량 부착
- 다양한 크기의 부착용 스티커 제작 산림내 공공시설물(체육시설) 부착 40개소 500매

□ 기대효과(성과)

- 산불발생 사진을 넣은 현실감 있는 포스터를 제작하여 관용차에 부착운영 함으로써 시각적 효과 부각
- 부착홍보물 크기의 다양화로 각종시설물 크기에 맞게 설치하여 미관을 저해하지 않고 자연스런 홍보 실시

□ 관련사진





55-35cm-14장



50-30cm-10장



▲ 차량부착용 포스터 및 산불홍보 스티커

14. 홍보용 산불조심 깃발 설치 (부산·서구)

□ 산불조심 깃발 설치로 경각심 고취

- 산불예방으로 깃발설치
 - 산불에 대한 경각심을 고취하여 산불예방 유도
 - 주민과 함께 산불조심 및 예방에 대한 홍보

□ 깃발 설치 (사진 첨부)

- 깃발 설치
 - 천마산, 시약산, 장군산, 암남공원 일원에 등산객이나 주민이 잘 볼 수 있는 곳에 설치 (깃발:300개)
 - 차량에 작은 깃발 등 설치

□ 산불예방에 대한 경각심고취와 주민협조

- 산불조심에 대한 일환으로 산불깃발 설치로 주민들에 경각심 고취

□ 관련사진



▲ 산불깃발 설치(홍보용 설치)

15. 원인자별 맞춤형 산불방지 홍보활동 전개 (남부)

□ 목적(추진배경)

- 시기·원인별 산불발생 통계를 분석하여 맞춤형 산불방지활동 전개
 - 논·밭두렁 및 농산폐기물 소각으로 인한 산불이 매년 27% 이상 차지
- 불특정 다수를 대상으로 하는 홍보 및 계도활동에서 벗어나 산불 원인자별 찾아가는 산불예방 및 홍보활동 전개로 효과 극대화

□ 추진사항

- 농촌 마을을 직접 찾아가는 산불방지 캠페인 전개(2회)
 - 소달구지, 경운기, 만장깃발 등 농촌 이미지에 맞는 소품 활용
 - 홍보용 스티커 부착, 계도방송 실시 등
- 농촌 마을 5일장을 찾아가 산불방지 캠페인 전개(5회)
 - 장소 : 산림 면적이 많은 안동·봉화·영양·영해·울진
 - 만장 깃발, 피켓 및 산불피해사진 전시, 스티커 부착, 서명운동 실시
- 소각금지 스티커 부착(40,000매) 및 안내 리플렛 거치대 비치
 - 장소 : 농협, 농자재상, 농촌마을 가가호호·농기계·농자재 등
 - 논·밭두렁 소각금지 안내 리플렛 거치대 비치(20개 농협)
 - 기타 막걸리병(3,000매), 생수병(5,000매) 등
- 논·밭두렁 소각우려지에 소각금지 깃발 설치(500매)

□ 기대효과(성과)

- 관습적으로 소각하는 행위에 대하여 단속과 홍보(계도)를 병행하여 농민들이 생각의 전환을 가져와 소각행위 현저하게 감소
- 농민을 홍보의 대상으로 이색적인 홍보로 지역민의 공감대 형성

□ 관련사진



▲ 농촌마을(만장깃발)



▲ 농촌마을(소달구지)



▲ 5일 장날(만장깃발)



▲ 홍보용 스티커



▲ 리플렛 거치대(농협)



▲ 막걸리병(스티커)



▲ 생수병(스티커)



▲ 삼각깃발

16. 홍보의 큰힘 ! 언론사와 연계한 산불방지 홍보 추진 (남부)

□ 목적(추진배경)

- 홍보효과 제고를 위한 지역 언론사의 적극적인 협조 필요
- 산불예방에 대한 지역주의 이해 증대 및 적시성 있는 홍보 실시

□ 추진사항

- 지역 언론사와의 산불방지 협약 체결(구미)
 - (주)중부신문사, 구미일보
- 지역 유선케이블 방송을 이용한 산불방지 홍보(영덕, 구미)
 - 한국케이블방송국 포항방송(PCB) 전면 광고방송 송출(4.5 ~ 4.25)
 - HCN 경북방송 자막 문자방송 송출(4.5 ~ 4.25)
 - 새로넷 방송 광고 방송(4.5 ~ 5.15)
- 인터넷 메인 화면 배너 광고(구미)
 - 홍보기간 : 2010.3.4 ~ 5.15
 - 홍보매체 : 구미일보 홈페이지(메인화면)
- 경북 동해안지역을 가시권으로 하는 공익홍보방송 실시(울진)
 - 매 체 명 : mbc포항 라디오방송
 - 방송기간 : 2010.3.15~4.30
 - 홍보내용
 - 논 · 밭두렁과 농산폐기물소각금지 안내
 - 등산시 인화물질 휴대안하기

- 산불방지 릴레이 언론 기고 실시(남부)
 - 기간 : 2010. 4월~ 5월
 - 내용 : 산불방지와 관련하여 주요 이슈(issue)가 되는 내용
- 지역 언론사 홍보 현황
 - 방송 : TV 30회, 라디오 2회
 - 신문 : 23회
 - 인터넷 신문 : 15회
 - 언론기고 : 9회
- 기타 언론사 방문 협조 요청
 - 산불진화 관련 보도용어 사용 협조 : 언론사 방문 11회, 메일발송 184건
 - 산불예방 공익방송 협조 요청 : 16개 방송국

□ 기대효과(성과)

- 파급효과가 큰 언론사를 활용하여 시기별 원인별 맞춤형 홍보 실시로 대국민 홍보 효과 거양
- 언론보도 시 정확한 보도용어 사용으로 산림청 이미지 제고

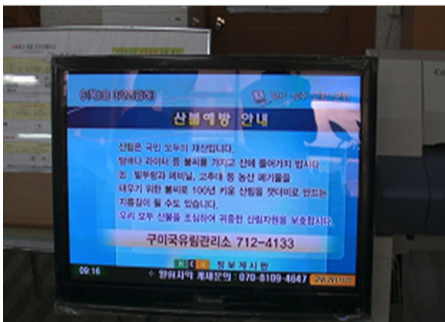
□ 관련사진



▲ 산불방지 협약체결



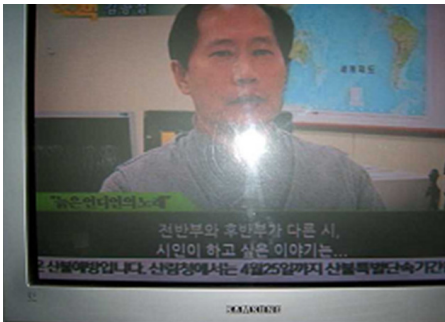
▲ 유선케이블 방송 홍보(1)



▲ 유선케이블 방송 홍보(2)



▲ 라디오 공익방송



▲ 자막방송



▲ 신문광고



▲ 언론기고



▲ 언론보도

17. 도시민과 함께하는 산불방지 홍보 (남부 · 양산)

□ 목적(추진배경)

- 여가시간의 증가로 건강생활에 대한 관심이 많아지고 등산인구의 급격한 증가로 산불발생 위험이 높아지고 있고,
- 등산객, 농민, 고령자 등 제한된 홍보대상을 탈피하여 좀 더 다양한 계층의 시민에게 홍보활동 전개로 효과 제고

□ 추진사항

- 부산교통공사를 방문하여 산불방지 상호 협력 체계 구축
- 부산광역시 지하철 내 객차(1~3호선)를 활용한 홍보
 - 객차내 산불방지 홍보용 포스터 부착(600부)
 - 일일 평균 이용객 수 : 722천명
 - 부착기간 : 봄철(2.1.~5.15.), 가을철(11.1.~12.15.)
- 부산지하철 90개 역사에 산불방지 포스터 부착
- 부산지하철 역사 내 무인자동발매기 터치스크린에 산불방지 광고
 - 광고기간 : 2010. 4. 12.~5.12.
 - 광고내용 : 산불! 희망을 태웁니다. 미래를 태웁니다.
- 지하철 역사 내 ‘양심의 우산’ 지원(1,000개, 제작 중)
 - 산림청, 숲사랑(산불방지 등)을 이미지화하여 부산시민에게 홍보

□ 기대효과(성과)

- 도심 속 시민들에게 한걸음 다가 선 홍보
 - 등산객, 농민, 고령자 등 한정된 대상에서 탈피, 홍보대상 다양화
 - 인위적이고 강제적인 홍보를 벗어난 자연스럽게 친근한 홍보방법으로 시민들의 자발적인 참여 유도

○ 예산절감 효과

- 광고비용 179백만원의 예산절감 효과
 - 지하철 차량 내 광고 부착 비용은 월 10만원(3개월 부착비용 : 180백만원)
 - 실 집행비용은 840천원으로 179백만원의 예산절감

□ 관련사진



▲ 지하철 내 포스터 부착



▲ 홍보 광경(불특정 다수)



▲ 홍보 광경(어린이)



▲ 무인발매기 터치스크린



▲ 역사 내 포스터 부착



18. 롯데자이언트와 함께하는 산불방지 홍보 (남부 · 양산)

□ 목적(추진배경)

- 예년에 비해 많은 강우량에 비해 부산지역에서 잦은 산불 발생
- 남녀노소, 연령층 구분 없이 많은 시민이 한자리에 밀집되고, 여가생활을 즐기는 현장에서 야구팬을 대상으로 집중 홍보로 효과 제고

□ 추진사항

- 롯데자이언츠 구단과 합동 사직야구장 내 산불방지 캠페인 실시
 - 수 차례에 걸친 문의와 방문으로 사직야구장 내 캠페인 계획 성사
 - 입장게이트 및 사직야구장 내 광장 홍보부스 설치
 - 입장객 : 19천명(홍보인원)
 - 산불예방 리플릿, 친환경 종이봉투 등 다양한 홍보물 배부
 - 산불의 위험성 계도 및 산불예방 시민서명 실시
 - 산불 발생 및 피해, 진화 광경 사진 전시(10장)
 - 시민들이 자발적으로 홍보 도우미로 참여
 - 산불조심 어깨띠를 부착하고 계도 및 시민서명
- 야구장 내 전광판 등을 활용한 홍보
 - 전광판 산불예방 스틸컷 광고(3회)
 - 광고문 : 산불! 희망을 태웁니다. 미래를 태웁니다.
 - 야구장 내 산불방지 현수막 설치(2매)
- 남부지방산림청장(이창재)의 산불조심 당부 및 시구
 - 19천명 관중에게 산불조심 당부
 - 경기 시작을 알리는 시구
 - 녹색성장 및 롯데 V3 염원 기념 촬영 등

○ 다양한 지역언론사 홍보 현황

- 스포츠 채널(KBS N)에서 생방송 방영
- 산림신문(전문지)
- 신문 : 굿데이 스포츠, 스포츠 서울, 뉴시스, 경남연합일보 외 6건

□ 기대효과(성과)

- 19천명의 야구팬 및 부산시민에게 산불방지 및 산림청의 이미지 부각
 - 금년 들어 부산 해운대구에서 자주 발생하는 산불 근절의 계기 마련
- 주요 지역(외야석)에 홍보용 현수막 배치 방송 중계 카메라에 집중 포착
 - 스포츠 중계방송(야구)을 시청하는 전 국민에게 산불조심 각인

□ 관련사진



▲ 산불방지 홍보부스



▲ 야구장내 스틸컷 광고



▲ 야구장내 홍보 현수막 설치



▲ 지방청장 시구



▲ 산불방지 당부말씀



▲ 기념촬영

< 언론보도 : 11건 >

경남연합일보

남부산림청·롯데자이언츠, 산불예방 홍보

산림청 남부지방청 (이창재 청장)은 '저탄소 녹색성장'을 위해 녹색그린 스포츠를 선도하고 있는 롯데자이언츠 구단과 함께 야구장을 찾은 팬들을 대상으로 7일 오후 6시30분 부산 사직야구장에서 숲사랑 산불예방 캠페인을 벌인다.

인간의 활동에 의한 온실가스의 증가로 지구표면 온도가 높아지고 이에 따른 기후변화로 한반도를 비롯한 지구생태계가 변화되고 있다.

이에 남부지방산림청에서는 세계적으로 미슈화 되고 있는 '저탄소 녹색성장'의 일환으로 숲 사랑 산불예방 홍보를 실시해 유일한 탄소흡수원인 '숲'을 산불로부터 예방하고, 산림병해충, 산림훼손 등으로부터 보호하고자 캠페인을 한다.

이날 행사에는 남부지방산림청과 롯데자이언츠 대표이사가 저탄소 녹색성장과 한국시리즈 V3를 기원하는 현판 전달식을 가진다.

한편 남부지방산림청 양산국유림관리소(권영계 소장)는 이번 캠페인은 관 주도의 홍보에서 벗어나 시민들이 자발적으로 참여하고 함께 머무러지는 민간 협력의 숲 사랑 및 산불예방으로 홍보할 계획이다.

이를 통해 우리의 소중한 숲을 사랑하고 보호해 우리 후손에게 물려주고 저탄소 녹색성장의 공감대를 형성, 많은 시민들이 유일한 탄소흡수원인 숲에 관심을 가져주기를 기대하고 있다.

박명천기자park9225@gnynews.co.kr (2010-05-07)

스포츠서울 05.08(토)

롯데 페밀리리츠 이벤트

롯데는 5월 가정의 달을 기념하여 7~9일 **두산과의 홈 3연전**에 가족단위 팬을 위한 페밀리리츠 이벤트를 실시한다. 아울러 7일 경기에서는 부산 남부지방산림청과 함께 하는 '숲사랑 산불예방 캠페인'도 함께 펼친다.



19. 노인감시단 산불예방활동 전개 (강원 · 인제)

□ 목적(추진배경)

- 산불조심기간 동안 사회 원로인신 노인회원들의 자율적 산불예방 활동 참여로 전 군민의 산불예방 참여 “붐” 조성
- 논·밭두렁 및 쓰레기 소각 행위의 주요 감시대상인 노인들이 직접 산불감시에 참여하므로 소각행위 감소
- 산불감시에 참여하는 대량의 효과적인 인력 활용
- 노령 인력에 대한 건전한 사회참여 및 노인문화 육성

□ 추진사항

- 산불노인감시단 활동 보조금 지원
 - 79개 경로당 3,934명 참여(1일 325명 계도 및 순찰활동 전개)
 - (사)대한노인회인제군지회에 100,800천원(군비) 지원
- 청명·한식일 전후한 산불총력 대응기간 동안 특별근무 실시
 - '10.04.03 ~ 04.06일간 노인지킴이 회원의 1/2인 1,967명 참여

□ 기대효과(성과)

- 사회의 원로이신 노인들이 솔선하여 산불예방에 참여하므로 계도 성과 거양
- 산불노인감시단원들의 지속적인 계도·순찰로 홍보효과 배양
- 인제군 인구 31,363명('10.03월말 현재)의 약13%인 3,934명이 감시 활동에 참여하는 전 군민의 산불감시요원화에 기여

20. 2010 봄철 산불예방 홍보 영상물 방영 (경주시)

□ 목적(추진배경)

- 우리시 지역특성상 국립공원과 임야 내 주요 문화재 산적해 있어 산불 발생 시 큰 피해가 우려됨
- 봄철 산불이 발생하기 쉬운 계절을 맞이하여 신라케이블 방송을 통해 대주민 산불예방 영상물을 방영 산불위험 경각심 고취
- 산불을 미연에 방지해 산불 없는 경주 만들기에 전력하고자 함

□ 추진사항

- 영상물명 : “산불예방 캠페인”
- 방송분량 : 30초 정도
- 방영기간 : 2010. 3. 1~4. 30
- 방영의뢰처 : (주) 신라케이블방송
 - 지역 6번 채널 일일 10회 송출
 - YTN등 10개 채널 일일 30회 송출

□ 기대효과(성과)

- 신라케이블 방송을 통한 범시민 산불예방 캠페인
- 대 주민 산불예방 계도 및 산불위험 경각심 고취
- 임야 내 문화재 보호 등

21. 시내버스 산불조심 홍보영상 방영 (광주)

□ 목적(추진배경)

- 시내버스에 설치된 LCD 모니터를 이용한 산불예방 홍보영상을 버스 승객을 대상으로 방영하여 봄철 산불방지에 대한 대대적인 홍보활동 전개하여 산불조심에 대한 경각심을 고취시키코자 함

□ 추진사항

- 사업명 : 시내버스 산불조심 홍보영상 광고
- 대상 : 150대
 - 우리시 시내버스 910대중 150대 LCD 모니터가 설치된 버스
- 사업비 : 7,000천원
- 홍보기간 : '10. 4. 1 ~ 5. 15(45일간)
- 홍보영상 제작
 - 홍보분량 : 30 ~ 40초
 - 홍보내용 : 산불홍보영상 CD 중 산불예방에 대한 경각심 위주로 일부 영상만 추출하여 제작
- 홍보횟수 및 홍보인원
 - 홍보횟수 : 405,000회(1대당 2,700회)
 - 홍보영상 12분 사이클 적용시 1일 90회×30일×150대
 - 홍보인원 : 4,500,000명(1대당 30,000명)
 - 1일평균 1,000명 × 30일 × 150대

□ 기대효과(성과)

- 시내버스 승객을 대상으로 특정한 장소에서 일정기간 계속 반복적으로 산불조심 홍보영상물을 방영함으로써 산불예방에 대한 경각심 고취에 기여

□ 관련사진



▲ 시내버스 영상방영 사례 사진

22. 산불예방 특수홍보활동 추진 (광주)

□ 목적(추진배경)

- 봄철 산불방지에 대한 대대적인 특수 홍보활동 전개하여 산불에 대한 경각심을 고취시키고 산불예방 의식을 확산시켜 저탄소 녹색성장에 기여코자 함

□ 추진사항

- 시정홍보용 “LED” 전광판 홍보영상 방영
 - 설치현황 : 3개소(시청본관1층, 시청 앞, 서구문화센터 앞)
 - 홍보기간 : '10. 4. 1 ~ 5. 15(45일간)
 - 홍보분량 : 30 ~ 40초
 - 홍보내용 : 산불홍보영상을 제작하여 산불예방에 대한 경각심 위주로 시민다중집합장소에 설치된 전광판에서 방영
 - 홍보횟수 : 12,150회(1개소당 4,050회)
 - 홍보영상 12분 사이클 적용시 1일 90회×45일×3개소
- 지하철 LCD 모니터 홍보영상 광고
 - 설치현황 : 23차량(LCD 모니터736대 : 8대×4량×23차량)
 - 홍보기간 : '10. 4. 1 ~ 5. 15(45일간)
 - 홍보인원 : 2,475,000명(1일이용승객 : 55,000명)
 - 홍보분량 : 30 ~ 40초
 - 홍보내용 : 산불홍보영상을 제작하여 산불예방에 대한 경각심 위주로 시민다중집합장소에서 방영
- 『환경오염전광판』 산불예방 영상물 홍보
 - 설치현황 : 1개소(빛고을로 입구 사거리)
 - 홍보기간 : '10. 3. 15 ~ 5. 15(60일간)
 - 홍보횟수 : 8,640회(60일×18시간×8회)

- 홍보분량 : 30 ~ 40초
- 홍보내용 : 산불홍보영상을제작하여 시민에게 홍보하는
“환경오염 전광판” 에 산불예방 영상물 홍보
- 인터넷 시 홈페이지 “팝업창” 을 이용한 홍보
 - 홍보기간 : '10. 3. 15 ~ 5. 15(60일간)
 - 팝업창 개설 : 2개소
 - 산불예방기간 홍보(산불정보시스템 연결)
 - 산불홍보영상방영(40초분량)
 - 홍보내용 : 산불홍보영상을제작하여 인터넷을 이용하는 네티즌
에게 홍보하여 산불에대한 경각심을 고취코자함
- 광주광역시 인터넷방송 홍보활동 전개
 - 홍보영상물제작 방영(산불조심 캠페인 활동 등)
 - 집중 홍보방송 방영(2회) : '10. 2. 12 ~ 4. 30
 - 송출매체 : 빗고을 TV 38개소
(시내중심가, 대학병원, 지하철역, 구청민원실 등 다중집합장소)
 - 홍보내용 : 산불전문예방진화대 진화훈련 및 산불홍보영상을 제작
하여 광주광역시 인터넷방송 매체를 통하여 다중집합
장소에 설치된 빗고을 TV 38개소에 집중 홍보방송을
하여 시민에게 산불에 대한 경각심을 고취코자함
 - ※ 붙임 : '10년 산불방지 홍보영상 2건
- 우편 집배원 산불조심 깃발 부착 홍보
 - 홍보기간 : '10. 4. 1 ~ 4. 30(30일간)
 - 대상인원 : 350명
 - 홍보내용 : 산농경계지역 및 취약지역 중심으로 우편집배원의
이륜차량에 산불조심 깃발을 부착하여 산불조심
홍보활동 전개
 - 소요금액 : 1,540천원

○ 각 가정 산불조심 리플렛배부 및 캠페인 전개

《산불조심 리플렛 배부》

- 세대수 : 20,000세대
- 산불조심 전단 배부
- 구청별 배부 후 마을담당공무원과 통장이 직접전달
- 홍보내용 : 산불없는 푸른숲 리플렛 제작 산불취약지역에 배부하여 대대적인 산불방지 홍보활동 전개

《찾아가는 산불예방 활동 캠페인전개》

- 기 간 : '10. 3. 20 ~ 5. 15(토요일 및 일요일)
- 장 소 : 주요 산 및 등산로 입구
- 대상기관 : 시 본청 및 구청, 무등산공원관리사무소
- 주요내용
 - 홍보용 사진전시, 전단 및 리본
 - 산불지휘차량 홍보영상 방영
 - 산불예방 플래카드 설치 및 어깨띠 착용
- ※ 추진실적(2회) : '10. 3. 1(마라톤대회)
'10. 3. 13(무등산옛길걷기)

《의용소방대원 산불캠페인 홍보》

- 대상지역 : 무등산외 12개지역
- 참여인원 : 1,087명(의용소방대원1,026, 소방관61명)
- 기 간 : '10. 3. 20 ~ 5. 15(토요일, 일요일)
- 홍보내용 : 어깨띠착용, 리본부착, 전단배부
- 주 관 : 시 소방본부

□ 기대효과(성과)

- 산불방지 특별대책기간에 산불예방에 대한 대대적인 홍보활동을 전개하여 산불에 대한 경각심 고취와 시민의식 확산으로 저탄소 녹색성장에 기여

□ 관련사진



▲ 시정 홍보용“LED”모니터 홍보영상방영사진



▲ 지하철“LCD”전광판 영상광고 사진



▲ 『환경오염전광판』 산불예방 홍보 사진



▲ 인터넷 시 홈페이지 “팝업창”을 이용한 홍보사진



▲ 광주광역시 인터넷방송 산불예방홍보 사진



▲ 우편 집배원 산불조심 깃발 부착 홍보 사진

23. 방장산자연휴양림 천연편백비누로 산불예방 홍보 효과 제고 (국립자연휴양림관리소)

□ 목적(추진배경)

- 편백·삼나무는 타 수종보다 피톤치드 방출량이 많으며 특유의 향기와 방충효과 등으로 지엽 및 소경재가 잘 부식되지 않아 산림 내 방치될 경우 비배효과가 적은 반면 다른 지피물이 산불에 따른 가연성 재료가 될 수 있어 전량 수거 필요
- 전남지방의 대표적 조림수종인 편백나무의 숲가꾸기 산물 중 잎과 잔가지 등 지엽류는 활용가치가 적어 현장에 방치되고 있어 자원 활용 측면에서 지엽류의 전량 수집 필요
- 기존 산불예방 홍보물이 단순하고 구입에 따른 비용이 과다 소비되어 산림 내 방치된 편백 지엽류를 수거, 천연편백비누를 제작 활용함으로써 가격이 저렴하고 가정에서 쉽게 사용하는 것으로 실용적인 산불예방 홍보물로 활용 가능

□ 추진사항

- 산림 내 방치되고 있는 편백 지엽류를 수집하여 편백 엑기스를 추출, 천연편백비누를 만들어 산불예방홍보물로 활용
 - '09 ~ '10까지 약 10,000개 천연편백비누를 제작하여 산불예방 홍보물 및 기관홍보물로 활용

□ 기대효과(성과)

- 고질적인 아토피질환에 효과적으로 알려진 편백나무의 지엽류를 수집, 활용함으로써 산림 내 가연성 물질 제거와 함께 부가가치가 높은 자원으로 재활용

- 제작 및 구입비용이 저렴하고 실용적인 산불예방 홍보물로 예산 절감
 - 개당 제작 소요비가 850원으로 일반적인 산불홍보물(1,000원/개)에 비하여 저렴하고 천연편백비누는 일반인들이 가정에서 많이 사용하는 것으로 홍보효과가 좋음
- 산림 내 방치되고 있는 편백 지엽류를 수집, 휴양림 내 천연 편백 비누 만들기 체험으로 활용함으로써 새로운 휴양 체험 프로그램으로 정착 및 기관 홍보

□ 관련사진



▲ 다양한 크기로 편백비누 제작 활용



▲ 산불방지 홍보물(천연편백비누)
(산불조심 홍보물 및 기관홍보용으로 활용)

24. 전광판, 산불조심 깃발 집중 게시 산불홍보 (경북·안동)

□ 목적(추진배경)

- 산불취약시기 다양한 매체를 활용하여 지역주민 및 안동 방문객 대상 반복적인 산불예방 홍보문자 표출하여 산불홍보 강화

□ 추진사항

- 옥외 전광판 산불조심 홍보 문자 표출
 - 기간 : 2009. 11월 ~ 2010. 5월 (수시)
 - 위치 : LED 전광판 5개소
 - 안동시청 정문, 육사로, 탈춤공연장 2개소, 콘텐츠박물관,
- 산불조심 깃발 게시
 - 기간 : 2009. 11. 1 ~ 2010. 5. 15
 - 게시장소 : 마을회관 500개소, 주요도로변, 관광지주변 : 20개소

□ 기대효과(성과)

- 미디어 매체를 이용 홍보를 실시하여 시각적 홍보 효과 거양
- 차량통행 및 주민 이동이 많은 곳에 다양한 계층을 타겟으로 산불홍보 극대화

□ 관련사진



25. 산불예방 홍보활동 강화 (경북·구미)

□ 목적(추진배경)

- 산불조심 기간 동안 연도변, 등산로입구에 설치하는 홍보물을 현수막, 깃발에서 홍보탑, 장승등 다양화하여 홍보효과 거양

□ 추진사항

- 선산읍 비봉산 주등산로 입구에 “산불조심 장승” 2개 설치
- 고아읍 오로리 국도변에 “산불조심 대형 홍보탑” 1개 설치
- 금오산, 천생산, 비봉산에 “산불조심 에드벨룬” 3개 설치
- 도개면 다곡리, 장천면 오로리 산나물 집중채취지역 “산불홍보용 앰프방송” 2개소 설치
- 도로변 군집기, 게양대, 청사 게양대에 “총력대응 산불조심” 깃발 200매 게양

□ 기대효과(성과)

- 등산로 입구, 도로변에 산불홍보물 설치로 산불예방 홍보 강화
- 다양한 홍보물 설치로 친근감있는 년중 산불예방 홍보활동 전개

□ 관련사진



▲ 선산읍 비봉산 등산로 입구 장승



▲ 금오산 입구에 설치한 산불조심 에드벨룬



▲ 해평면 금호리 앞 국도변 군집기 산불조심 깃발



▲ 도개면 다곡2리 마을회관 옥상에 설치한 앰프방송 장비

26. 택시에도 차량용 산불조심 깃발 담아 홍보 (경북 · 영주)

□ 목적(추진배경)

- 봄철 건조한 날씨가 지속되어 산불발생 위험이 높을 것으로 판단
시민들에게 산불조심에 대한 홍보를 할 수 있는 특별이벤트를
실시하여 산불재난으로 부터 인명과 재산보호

□ 추진사항

- 주말 소백산 등산객을 대상으로 산불조심 캠페인 실시
 - 일 시 : 2010. 3. 13 ~ 3. 14
 - 참여인원 : 연100명
 - 피계도인원 : 500명
 - 내 용 : 소백산 주요 등산로 2개소(희망사, 초암사)에 산불감시원
등 100명이 산불조심 어깨띠를 착용하고 주말 등산객을
대상으로 홍보물 배부와 함께 산불조심 서명운동을 실시
- 택시차량 및 공무원 차량에 산불조심 깃발 부착
 - 일 시 : 2010. 3. 10 ~ 5. 15
 - 깃발배부량 : 1,500개 (택시차량 500, 직원차량 1,000)
 - 소요예산 : 6,000천원

□ 기대효과(성과)

- 시민들이 가까이에서 접할 수 있는 택시차량에 산불조심 깃발을
부착하여 시민들의 호기심을 자극하고 주말 소백산 관광지를 찾는
등산객들에게 입산시 지켜야할 사항등 홍보물 배부와 함께 산불
조심 서명운동 함께 실시함으로써 산불조심 홍보효과 거양

□ 관련사진



▲ 택시차량 산불깃발 부착 사례(영주시, 2010. 3. 10)

27. 산불방지 대형 광고판 제작 홍보 추진 (경북 · 청송)

□ 목적(추진배경)

- 청송을 오가는 국도 및 지방도변에 산불방지 대형 광고판을 제작 설치하여 산불방지 홍보를 극대화하고 운전자들에게 산불예방 의식 주입

□ 추진사항

- 위 치 : 진보면 진안리 국도 34호선 도로변
안덕면 명당리 지방도 68호선 도로변
- 규 격 : 340 × 300cm
- 문 안 : “푸른 숲 그 사랑의 시작은 산불예방입니다”, “산불방지”
- 사 업 비 : 6,500천원 × 2개소

□ 기대효과(성과)

- 통행량이 많은 국도 및 지방도변에 홍보물을 설치함으로 산불방지 홍보 극대화
- 청송을 찾는 관광객들에게 산불조심 홍보효과 거양
- 화면틀 교환가능으로 산불조심기간 외 타용도 홍보 가능
예) 순환수렵장 운영 시 수렵종합안내판 사용 등

□ 관련사진



▲ 진보면 도로변



▲ 안덕면 도로변

28. 찾아가는 산불조심 홍보감시원 운영 (경북 · 성주)

□ 목적(추진배경)

- 읍·면 담당 산림구역을 순찰하는 일반감시원의 산불조심 홍보에 대한 한계를 극복하기 위해 산불취약지역과 산불취약자를 직접 찾아가 논·밭두렁 소각 금지에 대한 집중 계도 등 산불조심 홍보 활동 실시

□ 추진사항

- 운영기간 : 2010. 2. 2 ~ 5. 25
- 산불조심 홍보감시원 2명을 별도 선발하여 사역
- 운영방법
 - 관내 마을이장 자택방문 후 마을방송을 통한 산불조심 홍보
 - 관내 산림인접 지역 마을회관 및 경로당, 노인회관 등을 방문하여 산불조심 홍보 전단지 배부 및 계도활동
 - 산불 홍보감시원의 차량이동 중 홍보방송 지속적으로 실시
 - 홍보감시원은 일일 방문한 마을이장, 경로당, 노인회관 등을 감시원 일지에 대표자(이장, 노인회장) 날인과 함께 계도인원과 내용을 기록

□ 기대효과(성과)

- 관내 전 주민들에 대한 산불조심 경각심 고취 강화
- 산불취약자로 노인에 의해 발생하는 관행적인 논·밭두렁소각을 사전에 차단함으로써 실질적인 계도효과 거양

29. 산불조심 범 군민운동 전개 (경북 · 칠곡)

□ 목적(추진배경)

- 산불취약시기(봄철)를 맞아 산불특별조심기간(3.1~4.30)을 설정하고 범 군민운동으로 전개하여 산불조심 분위기를 조성하고
- 전 군민이 산불예방에 적극적인 동참을 통하여 산불발생을 최소화 하여 산림자원을 보호

□ 추진사항

- 산불조심 범 군민운동 전개
 - 대 상 : 칠곡군 전 기관단체, 사회단체 및 칠곡군민
 - 기 간 : 2010.03.01. ~ 04.30.(2개월간)
 - ※위험도에 따라 탄력적으로 연장 운영
 - 운 영 : 자율적으로 기관·사회단체 및 칠곡군민이 범 군민운동 참여
- 산불조심 범 군민운동 전개 계획 수립
- 관내 기관·사회단체에 산불조심 범 군민운동 참여 협조 요청
- 협조 요청 내용
 - 소속직원(회원)교육 : 직원조회, 회의, 교육 등 모임 활용
 - ※ 군에서 제작·배부하는 리본을 직원이 패용하여 산불조심 분위기 조성
 - 홍보물 제작 설치 → 홍보물 제작(안) 참조
 - 유관기관 : 현수막 제작·게첨 협조 → 청사입구
 - 사회단체 : 현수막 1개소 이상 → 산불취약지역 계시
· 등산로, 도로변 등 많은 사람이 잘 보일 수 있는 장소
 - 현수막 제작 안 송부→자체 제작하여 청사 게첨 협조



푸른 숲 그 사랑의 시작은 산불예방
산불조심 특별강조기간
 2010. 3. 1. ~ 4. 30.

기관
 마크
 (C.I)

- 청사 입간판제작(안)→ 자체 제작하여 청사입구 및 민원실 계층 (배너 입간판 형식-사진참조)
- 산불조심 홍보 리본(안)→ 군에서 제작, 배부



▲ 입 간 판(배너양식)

▲ 리본(안)

□ 기대효과(성과)

- 관내 전 기관·사회단체에 산불조심 범 군민운동 참여로 인한 칠곡군민의 자연스러운 산불조심 분위기 조성

□ 관련사진



▲ KT&G 칠곡지점



▲ 구미칠곡축산농협 왜관지점



▲ 칠곡군 산림조합



▲ 대한지적공사



▲ 경북과학대학



▲ 칠곡 소방서

30. 헬기이용 공중계도 방송 실시 (경북 · 울진)

□ 목적(추진배경)

- 4월 동해안 지역에 대형산불이 빈번함에 따라 대군민 경각심 고취를 위하여 헬기를 이용 산불예방 공중계도 방송 실시

□ 추진사항

- 2010. 4. 14 : 안동산림항공관리소 지원 협조
- 2010. 4. 16 : 공중계도 방송 실시
 - 탑승자 : 울진군부군수, 산림녹지과장, 산불진화대장
 - 계도방송실시 : 울진군 전역

□ 기대효과(성과)

- 군민들의 산불예방 경각심 고취

□ 관련사진



31. TV 자막을 통한 산불방지 홍보(동부청)

□ 목적(추진배경)

- 강원 동해안 지역의 봄철 지형적 특성상 건조하고 강한 바람이 지속되므로 대형산불 발생 우려 상존
- 가두 캠페인, 신문을 통한 홍보와 더불어 보다 파급효과가 큰 지역 방송국 TV를 통한 적극적인 홍보 필요

□ 추진사항

- 영동지역 MBC(강릉,삼척)와의 업무 협의를 통해 시청율이 높은 드라마 방영 시간대를 이용(저녁 8:20 살맛 납니다, 오전 07: 50 분홍립스틱)
 - 자막 문구 : 2000년 동해안 산불, 2005년 양양 산불. 사람들의 부주의가 소중한 숲을 태웁니다. 우리의 관심과 실천만이 산불을 예방할 수 있습니다. - 동부지방산림청, 강원 동해안 산불관리 센터 -
- 산불에 대한 경각심을 높이고 산불예방에 대한 대국민 홍보를 위한 지방 주요 일간지를 통해 홍보 병행(강원일보, 도민일보, 전국매일)

□ 기대효과(성과)

- 산불방지 홍보의 다양성 및 효과의 극대화를 위해 주요 TV 시청 시간대를 이용하여 짧은 시간에 최대의 홍보 효과 거양
- 지역 방송국과의 지속적인 업무 협의로 산불에 대한 우호적 보도와 함께 건조한 날씨가 지속될 경우 케스터의 산불조심 멘트 병행

□ 관련사진



▲ TV 자막방송 및 신문 게재 사진 자료

32. 국도변 전광판을 활용한 산불방지 홍보(정선)

□ 목적(추진배경)

- 사회변화에 따라 단순한 산불조심 깃발, 현수막 홍보 위주에서 시대 변화에 맞는 다양한 홍보 필요성 대두
- 주5일 근무제의 정착으로 주말 나들이객들의 국도이용 차량 증가
- 차량 탑승자에 대한 산불조심 국민 홍보 필요성 대두

□ 추진사항

- 정선국도관리사무소에 산불조심 홍보문구 게재 협조 요청
 - 홍보문구 : “산불조심은 산과의 약속입니다.” 정선국유림관리소
- 산불조심 홍보문구 게재 협조 요청에 대한 회신
 - 정선국도관리사무소에서 관리 운영중인 VMS(가변정보표지판)에 표출
 - 위치 : 38번 국도(영월-태백구간) 마차재 상하행선, 두문동재 상하행선, 사북1터널, 사북2터널

□ 기대효과(성과)

- 운전자들의 담뱃불, 등산객 등 입산예정자가 산불예방 홍보와 경각심을 고취에 기여

□ 관련사진



▲ 두문동제 1터널



▲ 사북 1터널

33. 봉사활동 · 숲교육과 연계한 산불방지 캠페인 실시(삼척)

□ 목적(추진배경)

- 산불방지 캠페인이 교육과 홍보가 동시에 충족되고 다양한 계층의 참여와 새로운 프로그램이 요구되는 상황
- 중·고등학생 봉사활동의 주 영역은 종목은 관공서 일손돕기 활동이 대부분이므로 산불방지 캠페인을 봉사활동과 연계하여 추진하는 방안 모색

□ 추진사항

- 미래의 희망인 청소년을 대상으로 하는 산불예방 홍보 필요성 대두
 - 학생참여도를 높이기 위해 봉사활동의 일환으로 참여하도록 유도
- 『학생봉사활동과 연계한 산불조심 캠페인』 계획 수립(지방청)
 - 3회에 걸쳐 관내(삼척·동해시) 학교에 협조요청 및 직접방문 협의(삼척)
 - 동해삼육중학교 학생 7명 지원서 접수
 - 동해시 천곡동굴 입구에서 캠페인 실시
- 참여 학생들에게 숲에 대한 이해와 산불예방에 대한 사전교육 실시
 - 캠페인 실시 목적, 방법 및 개인별 임무부여 등 사전교육 실시
 - 향후 각종 산림 행사(숲가꾸기, 산림정화 등) 시 봉사활동 참여 당부

□ 기대효과(성과)

- 산불피해가 많았던 지역 학생들이 지역 주민들을 대상으로 캠페인을 실시하므로 홍보 및 계도 효과 증대
- 산림행정에 대한 이해와 관심 고조로 산림정책에 대한 고객 확보
- 학생봉사활동과 연계한 캠페인과 함께 숲의 가치 및 숲가꾸기의 필요성 등에 대한 교육으로 산림청 대국민 이미지 제고
- 산불방지 캠페인 외에 나무나누어주기, 산지정화, 숲가꾸기 등을 포함하는 방안 검토 추진

□ 관련사진



▲ 캠페인 시작 전 사전교육



▲ 참여학생 산불안내기 서명 실시



▲ 캠페인 성공 다짐



▲ 캠페인 실시





▲ 캠페인 완료 후 기념사진



▲ 봉사활동 확인서 현장배부

봉사활동확인서

1. 인적사항	학교명 : 동해삼육중학교 학 년 : 1학년 1반 성 명 : 강혁인
2. 봉사활동기간 봉사활동시간	2010년 5월 9일(1일간) 총 4시간
3. 봉사활동장소	동해시 천곡동 천곡동굴 일원
4. 봉사활동내용	<ul style="list-style-type: none"> · 산불안내기 100만명 서명운동 참여 · 대국민 산불예방 홍보 · 산불예방홍보물 배부
5. 기 타 의 견	산불조심 캠페인 이후 산림청에서 시행하고 있는 “산림정화, 나무나누어주기, 숲가꾸기” 등의 행사계획을 알려드릴 계획이오니 적극적인 참여를 부탁드립니다.
6. 확인기관명	삼척국유림관리소 
7. 확인 직책	직책 : 보호관리팀장 심승섭  전화 : 570-5224

34. 건강달리기 대회를 통한 산불방지 홍보(태백)

□ 목적(추진배경)

- 강원일보 주관 시민건강달리기 대회에 직원 및 산불감시원이 달리기 대회 참가하여 시민과 함께 산불방지 홍보활동 전개

□ 추진사항

- 일 시 : 03.06.(토), 13:00
- 구 간 : 태백시 황지동(태백시청 광장) ↔ 황연동(태백역 사거리) 왕복
- 참여인원 : - 참석인원 : 80명 - 계도인원 : 850명
- 홍보내용
 - 산불안내기 100만명 시민 서명운동 전개
 - 곰돌이 2두(한쌍)를 이용한 산불방지 홍보
 - 동해안 대형 산불 참상사진 전시
 - 산불조심 깃발, 머리띠 착용 달리기 참여
- 언론 보도사항
 - 03.08.(월) : 강원일보, 뉴시스

□ 기대효과(성과)

- 금년에 처음으로 바람풍선을 제작, 이색적인 홍보로 시민들의 관심과 산불조심깃발, 머리띠를 착용한 달리기로 시민 모두가 산불방지 파수꾼이 되어야 한다는 공감대 조성

□ 관련사진



[3·1절 기념 시민건강달리기대회]이모저모
산불예방 홍보활동 눈길

◇태백국유림관리소(소장:강성철) 직원과 산불감시원 등 80여명이 참가해 시민들에게 산불예방을 위한 홍보활동을 벌여 눈길.

태백국유림관리소 감시원들은 이날 산불조심 깃발을 들고 달리기 대회에 참여, 시민 모두가 파수꾼이 돼 단 한 건의 산불도 없기를 당부. 또 행사장에서 동해안 대형산불 사진 전시, 산불 안 내기 서명운동 등도 전개.



태백국유림관리소, 산불예방 홍보활동 안전
기사등록 일시 [2010-03-08 14:05:46]



【태백=뉴스is】 조병수 기자 = 산림청 강원 태백국유림관리소는 산불예방 홍보활동에 만전을 기하고 있다.

8일 관리소에 따르면 지난 6일 산불감시원 등 80여 명은 태백시 건강달리기 대회 참가해 시민을 대상으로 이색적이고 특색있는 홍보행사를 펼쳤다.

이날 행사에서 직원들은 산불조심 바람풍선 제작, 동해안 대형 산불 사진 전시, 산불안내기 서명운동, 깃발들고 달리기 등 산불예방 홍보에 나섰다.

태백국유림관리소장은 "건조기 산불 발생을 막기 위해 태백시청 및 유관기관과 긴밀히 공조 체계를 유지하겠다"며 "산불진화 훈련, 산불예방 홍보 등을 지속적으로 실시하겠다"고 말했다.

chobs@newsis.com

35. 태백지역 산불방지, 집배원이 달린다(태백)

□ 목적(추진배경)

- 산림자원 보호·육성 및 Green Post 2020을 위한 태백국유림 관리소와 태백우체국 산불방지 협약 체결 추진

□ 추진사항

- 일 시 : 04. 12.(월), 11:30
- 장 소 : 태백국유림관리소 회의실
- 참석인원 : 10명
 - 태백국유림관리소: 소장 등 7명
 - 태백우체국 : 국장 등 4명
- 협약내용
 - 태백우체국은 우체국 망을 통한 산불방지 활동 등으로 산림자원을 보호
 - 집배원 등을 통한 현장 중심의 산불예방 및 산불감시 신고 활동
 - 우체국 게시판 및 창구직원 등을 통한 산불예방 활동
 - 흔적을 남기지 않는 등산 문화 캠페인 등 산림보호, 홍보 활동
 - “국민의 숲”을 통한 나무심기, 숲 가꾸기 활동 등 실시

□ 기대효과(성과)

- 태백우체국의 집배원 등을 통하여 도심에서 산간 오지까지 현장 중심의 산불방지 활동을 전개하고, 우체국 창구 민원인을 대상으로 산불조심 100만명 시민서명 운동과 홍보물을 게시함으로써 홍보효과 제고

붙임 : 보도자료 1부.

태백국유림. 태백우체국 손잡고 '산불예방'



태백국유림-태백우체국 손잡고 '산불예방'

(태백=연합뉴스) 동부지방산림청 태백국유림관리소 강성철(가운데) 소장과 태백우체국 김계덕 국장이 12일 오전 강원 태백시 태백국유림관리소 회의실에서 '산림자원 보호·육성과 그린 포스트(Green Post) 2020'을 위한 업무협약을 하고 있다. <<태백국유림관리소>> 2010.4.12

byh@yna.co.kr

[포토뉴스]태백국유림-태백우체국 산림보호·육성 협약



태백국유림관리소와 태백우체국은 12일 관리소 회의실에서 산림보호·육성 및 Green Post 2020을 위한 협약을 체결했다.태백=황만진기자

36. 태양광 자동문자·음성홍보기기설화(강화군)

□ 목적(추진배경)

- 산불조심기간에 문자와 음성 안내로 등산객에게 산불예방 홍보 및 년중 산림보호,재해방지 홍보문안 게재 및 방송

□ 추진사항

- 강화군에서 등산객이 많이 찾는 대상지 선정 설치
 - 인천시 강화군 화도면 마니산 입구
 - 인천시 강화군 화도면 함허동천(마니산)등산로 주변
- 설치물량 : 2개소
- 사업비 : 1개소별 14,000천원(국 40%시18%군42%)

□ 기대효과(성과)

- 산불조심기간 집중홍보로 등산객에게 산불예방 경각심 고취
- 태양광을 이용한 지속적인 문자와 음성 홍보로 해마다 설치하는 경고판, 현수막, 포스터,등에 비해 효과가 높으며 비용절감
- 산불조심기간 외 자연보호 및 쓰레기 투기 금지에 관한 지속적인 홍보 실제 발생한 쓰레기 수거량이 40%이상 감소

□ 관련사진



▲ 태양광 자동문자·음성홍보기기

37. 산불조심 홍보 캠페인(남동구청)

□ 목적(추진배경)

- 산불위험이 높은 3.25 ~ 4.20 까지를 「산불특별대책기간」으로 정하고 산불 예방활동 강화, 산불 사전차단 및 초동 진화 등 총력대응

□ 추진사항

- 청명·한식 주간 직원 비상근무체제 전환
 - 기 간 : '10. 4. 3. ~ 4. 4. (2일간)
 - 상황반장 : 건설교통국장 (도시정비과장)
 - 상 황 반 : 각 실·과·소 직원 5명/1일 비상근무 (총 350명)
 - 단속지역 : 산불발생 취약지역 21개소
 - 비상근무 내용
 - 논·밭두렁 태우기, 농산폐기물 소각 행위 계도·단속
 - 산림내 취사 및 모닥불 피우기, 인화물질 소지, 담배 꽂초 버리는 행위 계도·단속
 - 청명·한식 성묘객에 의한 유품 소각행위 및 불놓는 행위 계도·단속
 - 산불취약지 등에서 산불이 발생하지 않도록 지역주민 및 등산객에 대한 산불예방 리플릿을 배부하고, 산불방지 서명을 실시하여 산불방지에 대한 경각심 고취
 - 산림인접지 영농폐기물 및 산쓰레기 수거

□ 기대효과(성과)

- 청명·한식 연휴 기간동안 산불비상근무를 실시하여 입산객 및 지역주민에게 산불에 대한 경각심 고취 및 산불예방 집중 홍보
- 산불발생 취약지 21개소 산불조심 홍보 및 산쓰레기 수거
 - 입산객·성묘객에게 인화물질 반입 및 취사등 소각행위 금지 집중 단속 및 계도
 - 산림인접 경작지 주민들에게 논·밭두렁 태우기 및 영농폐기물 소각금지 계도를 통하여 산불에 대한 경각심 고취
 - 산림내 방치된 산쓰레기 및 인접지 주변 영농폐기물 수거

□ 관련사진



▲ 산불조심 캠페인 현황사진

38. 지역방송국 TV출연 산불예방 홍보 및 기관소개 (안동산림항공관리소)

□ 목적(추진배경)

- 우리관리소가 위치한 경북 북부지역 주민에 대한 대국민 산불예방 홍보 및 기관홍보.

□ 추진사항

- 안동MBC “퀴즈쇼 문화재발견 “ 프로그램에 출연
 - 녹화일시
 - 안동산림항공관리소 현지녹화 : 2010. 3. 3.(수) 10:00 ~ 12:00
 - 안동MBC 방송국녹화 : 2010. 3. 8.(월) 09:30 ~ 12:00
 - 출연인원 : 관리소장외 29명
 - 방송일시 : 2010. 3. 11.(목) 06:50 ~ 07:45(55분간)

□ 기대효과(성과)

- 경북 북부 9개 시·군(안동, 영주, 문경, 상주, 예천, 의성, 영양, 청송 봉화)
 - 경북 북부지역 주민에 대한 대국민 산불예방 홍보 및 기관홍보

□ 관련사진



39. 대형전광판 이용 산불예방 홍보(안동신림항공관리소)

□ 목적(추진배경)

- 산불특별 조심기간중 일반시민들에게 산불방지 홍보

□ 추진사항

- 안동시에서 운영하는 낙동강변 초대형전광판에 산불방지 홍보
 - 홍보기간 : 2010. 3. 20 ~ 4.20(1개월간)
 - 홍보시간 : 3분간격 1회당 매20초간 운영

□ 관련사진



40. 산불현장 영상을 방송보도로 활성화 (양산산림항공관리소)

□ 목적(추진배경)

- 산불현장 영상을 방송보도로 활성화하기 위하여 뉴스보도에 필요한 분량의 영상을 신속하게 제공함으로써 뉴스프로그램을 통해 산불에 대한 경각심 고취와 산불은 산림청이 주무 기관임을 홍보
- 영상제공과 자료제공 자막을 통해 항공관리소 홍보
- 영상 및 사진자료를 축적하여 산불예방 사진전시, 홍보영상 활용

□ 추진사항

- 산불진화헬기에서 항공촬영된 영상이나 산불캠페인, 산불공중감시, 기타 행사영상을 신속히 1~2분 분량으로 편집하여 kthard에 공지하고 보도자료 작성후 해당지역 방송사 보도국에 팩스 송부하여 뉴스시간에 보도(대략 20~30초)
- 산불현장 항공촬영을 위해 1번기에 홍보담당자 항시 동승
 - 실시간영상 산불상황실전송, 동영상 및 사진촬영
 - 항공촬영 16회
- 영상장비 및 영상전달 체계 개편
 - HD 방송보도에 필요한 동영상카메라 및 편집장비 구축
 - 2009년 12월 HDV급 SONY Z-7카메라 및 편집장비 구입
 - 영상 및 사진자료 제공을 위한 KThard 운영
 - 2007년부터 2GB 용량으로 사용 중
 - 언론매체에 항시 ID, PW 공개하여 자료제공
 - 현장업무무수행능력강화로 신속한 자료제공
 - 노트북에 편집프로그램(프리미어프로 CS4)설치하여 현장에서 편집
 - 신속한 보도자료 전송을 위해 무선인터넷, 인터넷팩스 가입 추진
 - * KT무선인터넷 공중과 지상에서 노트북으로 시험중이며 접속 상태 양호함

- 무선인터넷과 인터넷팩스 가입이 완료되면 실시간으로 언론 매체에 보도자료 및 관련사진 전송으로 신속한 정보제공 가능
- 산불관련 보도자료 23건 적절한 타이밍에 언론배포로 기사채택증가
- 오마이뉴스, 뉴스타운, 뉴데일리 시민기자활동
 - 산불관련 기사 및 사진, 동영상을 보도하여 손쉽게 네티즌들이 산불자료 취득

□ 기대효과(성과)

○ 언론홍보성과

- 올해 5.6일까지 언론보도 196건 중 산불관련 보도 143건 차지

구분	계	방송	신문	인터넷	비고
계	143	58	55	30	

- 방송보도의 경우 공지한 영상과 보도자료를 활용하고 있으며 보도영상에 자료제공 자막처리(화면제공 : 양산산림항공관리소, 산불진화헬기 문구표현)
- 현재 이슈가 되고 있는 해운대 장산의 경우 언론매체에 신속한 자료 제공으로 산림청에 우호적인 언론보도가 형성되고 있음
- 기타 홍보활동
 - 양산국유림관리소 나무심기착수행사 촬영지원 : kbs창원 뉴스광장보도
 - 5.2 다문화가족 초청 헬기체험행사 촬영 : 부산mbc 뉴스데스크
 - 사직구장 롯데자이언츠 경기 산불캠페인 촬영지원 : 5. 7

○ 산불전문기관 및 홍보기관으로서 자리매김

- 산불발생시 언론사(방송, 신문, 인터넷)에서 산불영상, 사진, 자료 문의 증가
(관리소의 KThard에서 자료를 다운 받아 사용하고 있음)
- 언론매체에서 산불관련 업무를 소방이 아닌 산림청 고유 업무로 인식
- 홍보활동의 성과로 KBS 2TV 생생정보통(구 무한지대큐)에서 산불관련 취재요청(5. 9일까지 촬영예정임, 5월 중순방송예정)

□ 관련사진

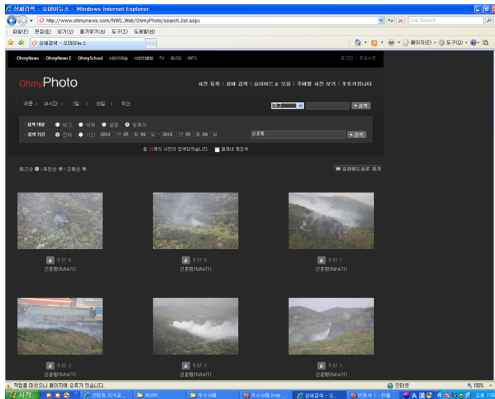
인터넷 시민기자활동



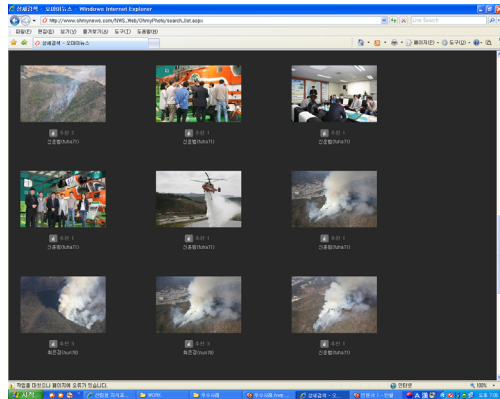
▲ 오마이뉴스 기사등록



▲ 오마이뉴스 산불동영상



▲ 오마이 뉴스 산불사진입력



▲ 뉴스타운 기사입력



▲ 뉴데일리 기사입력

방송 보도화면 캡처

- 방송화면중 일부만 캡처하였으며,
항공관리본부 홈페이지 (홍보의터 ⇒ 홍보영상 참조)



▲ KNN 3.1



▲ YTN 1.1



▲ 부산MBC 2.3



▲ 부산KBS 5.1



▲ 부산KBS 5.3



▲ 부산MBC 3.28



▲ 부산MBC 5.2



▲ 부산MBC 5.3

Ⅱ. 산불예방 분야

1. 「허수아비 산불감시원」 운용 (남부 · 영덕)

□ 목적(추진배경)

- 이색적인 홍보를 통하여 산불예방에 대한 대국민 관심도 제고
- 시기별 원인별 산불예방활동 전개를 위하여 다양하게 운영

□ 추진사항

- 허수아비 산불감시원 제작(80개)
 - 재료 : 숲 가꾸기 산물 및 근로자 반납 피복류 재활용
 - 시기 · 원인별 산불감시원 운용
 - 논 · 밭두렁 및 농산폐기물 소각 시기 : 취약지 국도변 설치
 - 산나물 및 산약초 채취 시기 : 산나물 채취지역 임도변 설치
- 산불방지 목판 홍보물 설치(50개)
 - 내용 : 산불조심, 산불방지, 입산금지, 소각금지 등
- 적극적인 언론홍보
 - 영남일보, 도민일보 등 7개 신문사 게재

□ 기대효과(성과)

- 평소 보기 힘들었던 이색적이고 새로운 산불예방 홍보활동으로 지역주민 및 입산자에 관심유발을 통한 홍보효과 제고
- 기존의 깃발 · 현수막 제작 등 홍보에 소요되는 예산 절감
- 산간오지 등 감시활동이 부족한 지역의 산불감시인력 대체 효과

□ 관련사진



▲ 국도변(홍보용깃발)



▲ 국도변(목판홍보물)



▲ 임도변



▲ 임도입구

2. 산불방지, 집배원이 달린다 (부여국유림관리소)

⇒ 부여국유림관리소와 지방우체국간 업무협약체결

□ 목적(추진배경)

- 부여국유림관리소와 충청체신청 소속(10개우체국)과 산림청↔ 우정사업본부간 “산림자원의 보호·육성 및 GREEN POST 2020을 위한 업무협약” 체결을 실천하기 위한 “산불방지 및 숲사랑운동 우정서비스 협력” 실무협의

□ 추진사항

- 협약일시 : 2010.04.22(목) 15시~16시
- 협약장소 : 부여관리소 2층 회의실
- 협약체결기관 : 충청체신청 소속 10개 집중우체국(공주, 천안, 아산, 금산, 홍성, 논산, 청양, 부여, 보령, 서산)
- 참석인원 : 25명
 - 충청체신청 사업지원국장 및 10개 우체국장 외(19명)
 - 부여국유림관리소 소장 외(6명)

□ 기대효과(성과)

- 우체국 망을 통한 산불방지 활동 등으로 산림자원을 보호
 - 집배원 등을 통한 현장중심의 산불예방 및 산불감시활동 전개
 - 흔적을 남기지 않는 등산문화 캠페인 등 산림보호 홍보활동 실시
 - 우체국 게시판 및 홈페이지 등을 통한 산불예방활동 펼침
 - 나무심기 및 숲가꾸기 활동을 추진할 수 있도록 “국민의 숲” 제공

산림자원의 보호·육성 및 Green Post 2020을 위한 업무협약식

숲으로의 초대, "숲에On"



업 무 협 약 식



▲ 업무협약식 전경



▲ 인사말씀



▲ 부여우체국과 협약서 교환



▲ 공주우체국과 협약서 교환



▲ 협약서 교환



▲ 기념촬영

언론보도자료

충청신문

10 2010년 4월 26일 월요일

‘저탄소 녹색성장’ 노력이 필요한 때

부여국유림관리소 관내 우체국, 업무 협약체결

중부지방산림청 부여국유림관리소(소장 조백수)는 산불예방 및 산지정화, 흔적을 남기지 않는 등산문화캠페인 등 산림보호 활동과 국민의 숲을 통한 숲가꾸기 활동 등 산림자원의 보호·육성을 위해 관내인 충청체신청 소속 10개 우체국(공주, 천안, 아산, 금산, 홍성, 논산, 청양, 부여, 보령, 서산)과 ‘산림자원 보호·육성 및 Green Post 2020을 위한 업무 협약’을 부여국유림관리소에서 체결했다.(사진)

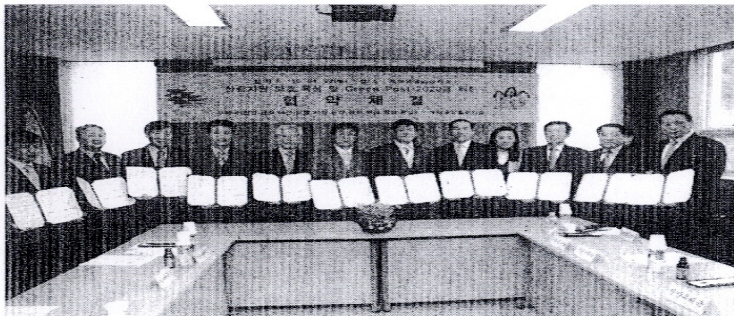
이날 협약 체결식에는 부여국유림관리소 관내 10개 우체국장들이 참석해 우체국과 부여국유림관리소 간에 산림자원의 보호·육성 등에 필요한 사항

을 정해 상호 협력함을 목적으로 실무 협의체를 구성해 운영키로 서면합의했다.

협력내용으로 부여국유림관리소는 각 우체국이 숲가꾸기 활동을 추진할 수 있도록 10개소 1029ha의 ‘국민의 숲’을 제공해 각 우체국은 집배원 등을 통해 현장 중심의 산불예방 및 산불감시·신고활동 전개와 흔적을 남기지 않는 등산문화 캠페인을 지속추진한다는 내용이다.

부여국유림관리소 관계자는 ‘저탄소 녹색성장’의 바탕이 되는 우리의 소중한 산림을 보호하기 위해 “모든 시민들의 참여와 노력과 의지가 무엇보다 필요한 때” 라고 강조했다.

부여/윤용태기자



3. 산불방지 방화수 식재 (경남 · 진해)

□ 목적(추진배경)

- 산림 내 임도 및 주요등산로는 등산객 및 관광객의 잦은 왕래로 인하여 산불발생의 개연성이 상대적으로 높아 주변에 내화성이 강한 녹차를 과종 조림하여 산불방지를 함은 물론 시민들에게 무상으로 녹차잎을 제공하여 시민 건강증진과 삶의 질 향상에 이바지 함.

□ 추진사항

- '97년부터 식재하여 '09년까지 105,000kg 종자과종 식재
- 강원도 낙산사 및 송례문 소실을 거울삼아 진해시 도 지정 유형 문화재 제152호 성흥사를 보호하기 위한 녹차종자 4,000kg과종 및 사후관리 철저
- 주요등산로 주변 지속적 녹차 식재로 인하여 산림 내 녹차밭 28ha 조성
 - 4월, 5월 등산객 및 시민에게 녹차채취 체험제공 및 산불(예방) 경각심 고취

□ 기대효과(성과)

- 산불발생 사전차단 및 산불확산 속도 최소화
- 산불방지 기간 녹차과종 면적 28ha는 물을 뿌린 효과 거양
- 등산로의 상록화로 미관조성 및 시민들에게 건강식품 제공

□ 관련사진



4. 입산통제구역 및 등산로 공간정보 구축 (충북·청원)

□ 목적(추진배경)

- 입산통제구역 관리 강화
- 입산통제구역 및 등산로 폐쇄 현황을 한눈에 알아 볼 수 있도록 DB를 구축하여 신속한 산불업무 추진 및 주민 편의 제공

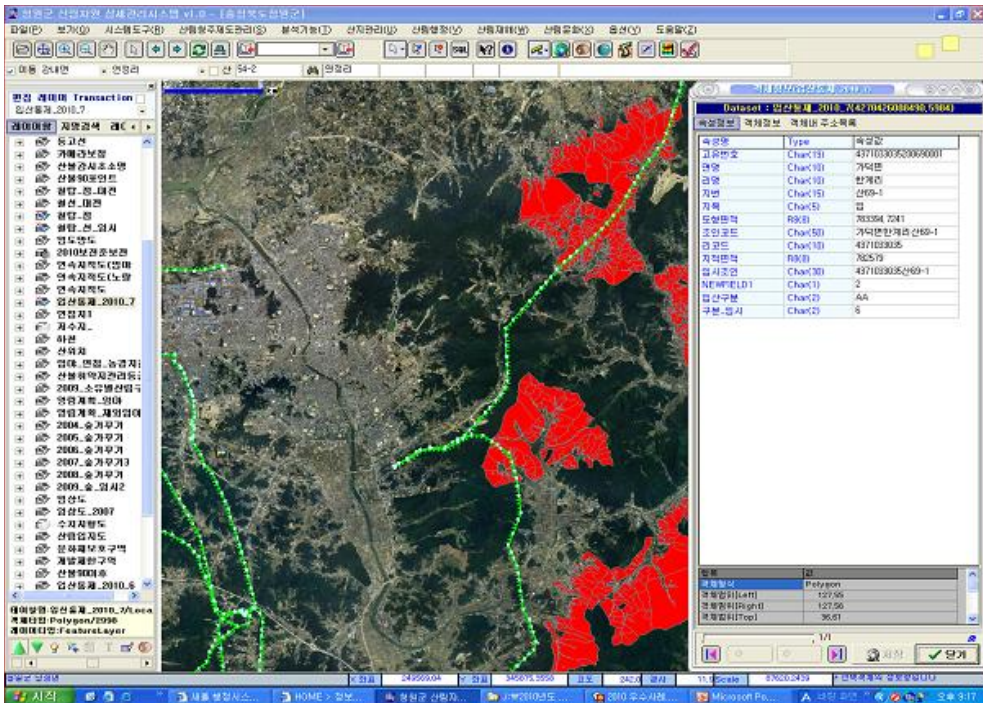
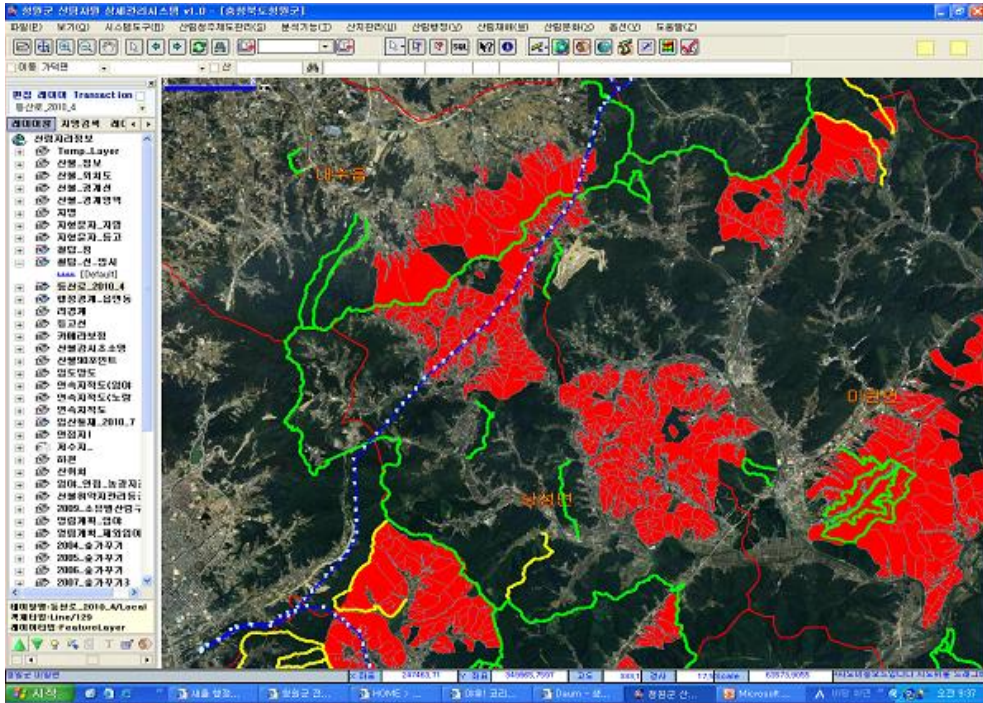
□ 추진사항

- FGIS에 입산통제구역, 등산로폐쇄상황 레이어 구축
 - 입산통제구역 DB구축
 - 대상지 : 미원면 대덕리 좌구산 외 10개소
 - 면 적 : 10,619ha(전체 산림면적의 25% 지정)
 - 등산로 폐쇄 DB 구축
 - 대상지 : 미원면 대덕리 한남금북정맥 외 24개 노선
 - 거 리 : 58.4%(전체 등산로의 28% 폐쇄)

□ 기대효과(성과)

- 신속한 산불방지 업무 추진
 - 입산통제구역 및 등산로 폐쇄구역 입산자 단속에 활용
 - 산불전문예방진화대 및 산불감시원 등에 DB구축된 도면을 배부하여 입산자 단속에 활용
- 주민 및 등산객 등에 신속한 정보 제공
 - 입산통제구역 및 등산로 폐쇄구역 여부를 신속히 제공

□ 관련사진



▲ 입산통제구역 및 등산로 FGIS 레이어 구축

5. 산불예방 홍보 방법 선진화 추진 (부산시)

□ 목적(추진배경)

- 산을 찾는 입산객들이 직접 참여할 수 있는 산불예방 홍보기법 개발
- 자연 친화적이며 반영구적인 산불예방 홍보물설치로 홍보효과 극대화
- 옥내방송, 초대형 깃발, 손수건 등을 활용한 대국민 직접노출 홍보확대

□ 추진사항

- 산불예방 기마 순찰대 운영
 - 주요 운영사항
 - 기 간 : '09. 1월 ~ 5월
 - 산불예방 홍보를 위해 가마 순찰대 산불감시원 운영
 - 어린이와 등산객을 대상으로 무료 시승 행사로 직접 참여할 수 있는 산불예방 홍보 효과

□ 기대효과(성과)

- 기마상태로 산불예방 대시민 홍보 및 산불취약지 순찰 활동
- 2인1조(馬)로 순찰 및 무료 말 타기 시민 체험 시행
- 순찰지 : 금정산 주등산로 (①동문~남문 ②동문~원효봉)
- 언론홍보 : KBS VJ특공대 방영 등 8회 방송 및 언론보도

□ 관련사진



○ 산불홍보물 현대화 추진

- 주요 내용

- 주요 등산로의 산불홍보물을 자연 친화적이며 반영구적인 표지석 또는 태양광 무인방송기기로 교체함으로써 시선을 집중시켜 홍보 효과를 극대화 하고 산림환경 개선

- 추진실적 : 홍보석 1개소, 무인방송기기 10개소



▲ 산불조심 표지석



▲ 무인방송기기(금정산)



▲ LED입간판 및 방송기기(태종대, 금정산)



○ 직접노출 홍보확대

- 주요 내용

- 주요도로변 LED대형 전광판 및 스크린, 사내방송, 대형깃발과 손수건 등 생활용품을 활용한 산불예방 홍보

○ 추진사항

- 주요도로변 LED대형 전광판 및 스크린 ⇒ 19개소
- 산불조심깃발 설치 10개소m, 산불조심 리본 달아주기 3,000개
- 산불조심 손수건, 휴지등 홍보물제작 배부 - 5,200개



▲ 사내방송



▲ 대형 깃발



▲ 산불조심 홍보물(등산안내도+손수건)



□ 기대효과(성과)

- 각종 산불예방 홍보방법 개선 등으로 산불을 미연에 방지

6. 「산불방지 단속 PATROL팀」 운영 (남부)

□ 목적(추진배경)

- 산불발생 원인자 분석에 의한 효율적인 산불방지활동 전개
 - 입산자 실화 42%, 논·밭두렁 및 농산폐기물 소각 27%(10년 평균)
- 원인자별 타겟화하여 산불방지 계도 및 단속으로 산불발생 최소화
 - 주요 소각 행위자인 농민, 산나물 채취를 위한 입산자 집중 단속

□ 추진사항

- 구성 및 운영
 - 구성 : 남부지방청 보호계장 외 7명
 - 운영기간 : 2010.3.29. ~ 5.15.(48일간)
 - 주요 임무
 - 산림인접지역에서 논·밭두렁 및 농산폐기물 소각 행위 단속
 - 화기물 소지 입산 및 산림내 불씨 취급 행위 단속
 - 허가 없이 입산통제구역에 들어가는 행위 단속 등
- 남부청 「산불방지 단속 PATROL 팀」 발대식 개최
 - 개최일자 : 2010. 03. 31(수) 11 : 00
- PATROL 팀 운영 실적
 - 운영방법
 - 비오는 날을 제외하고 주말을 포함한 매일 4인 1개조 활동
 - 산간오지 등 산불취약지를 매일 반복 방문 활동 전개(일 600km 이상 이동)
 - 가가호호 방문 농자재 및 농기계에 홍보용 스티커 부착 및 계도
 - 단속 및 계도 실적
 - 단속실적 : 76건 7,500천원
 - 계도실적 : 3,748명
 - 스티커 부착 1,495매, 홍보물 배부 2,125개

○ 언론보도

- 패트롤 구성 및 운영 : 4회
 - 방송 : 안동 mbc
 - 신문 : 연합뉴스, 뉴시스, 경북도민일보
- 패트롤 운영에 대한 중간 성과 : 8회
 - 방송 : 안동 mbc
 - 라디오 : 안동 mbc 라디오가 좋아요
 - 신문 : 연합뉴스, 영남일보, 시대일보, 대구신문 외 2

□ 기대효과(성과)

- 산불발생원인을 분석하여 타겟별(농민, 산나물 채취자) 집중 단속 및 계도활동 전개로 산불발생 최소화에 기여(1건 발생, 0.2ha 피해)
- 패트롤 운영 성과가 입증되어 2010년 가을철 산불조심기간 운영 및 2011년에는 산하 관리소에도 확대 전파하여 시행하고자 함.

□ 관련사진



7. 산불예방 다짐사진 찍기 캠페인 (단양국유림관리소)

□ 목적(추진배경)

- 아는 것에서 실천으로 이끄는 산불예방 홍보 실시
- 국민이 참여하여 함께 만들어 나가는 산불예방 캠페인 활동 추진
- 다양한 연령, 계층의 참여를 도모하는 캠페인 실시
- 인터넷 등의 정보통신매체를 활용하여 산불예방 캠페인 확산

□ 추진사항

- 일 시 : 2010. 4. 3(토) 10:00 ~ 12:00
- 장 소 : 단양군 영춘면 하리 온달관광지 일대
- 참석자 : 관리소장외 24명(관리소 15명, 산불감시인력 10명)
- 계도인원 : 300명
- 활동내용
 - 산불예방 다짐사진 찍기, 중부지방산림청 블로그 홍보
 - 산불방지 현수막·배너 개시, 산불예방 홍보물 배부, 산불방지 서명운동

□ 『산불예방 다짐사진 찍기』 세부활동 사항

- 푸른 산을 형상화한 모자, 산불예방 다짐 손팻말 제작
- 주민 및 관광객 참여로 산불예방 다짐 사진 촬영
 - 활발한 참여를 유도하기 위해 유동인구가 많은 곳에서 이동식 캠페인 실시
 - 국민 참여로 함께하는 캠페인을 위한 직원 및 산림감시원의 활발한 안내 활동
 - 참가자는 푸른 산 모자와 산불예방 다짐 손팻말을 들고 사진촬영
 - 캠페인 목적 설명 및 산불예방활동 동참 당부
 - 중부지방산림청 블로그 게시함을 알리고 동의를 구함

- 산불방지서명운동 참여 유도 및 산불예방 홍보물 배부
- 촬영한 사진은 참여자 메일과 우편으로 송부, 중부지방산림청 블로그 게시

□ 기대효과(성과)

- 감성을 자극하는 산불예방 캠페인 실시로 홍보효과 배양
 - 모자와 손팻말 등의 시각적인 도구를 활용하여 참가자 및 누리꾼들의 감성을 자극
 - 산불예방의 필요성을 아는 데서 그치지 않고 공감을 통한 실천을 유도
- 다양한 주체의 적극적인 참여를 이끌어낸 국민참여형 캠페인 실시
 - 사람들에게 친숙하며 관광지의 특성을 살릴 수 있는 매체인 사진을 활용하여 국민 참여를 용이하게 함
 - 푸른 산 모자는 어린이들의 호기심을 유발, 산불예방활동의 중요성 각인
 - 관광지에서의 새로운 경험은 기성세대들의 산불중요성에 대한 인식 환기
 - 공익활동 참여로 사회발전 기여의 국민 만족감 고취
- 산불예방활동 및 산림청 정책에 대한 쌍방향 소통 활성화
 - 인터넷 등의 정보통신매체의 발달로 국민들의 쌍방향 소통 욕구 증진
 - 촬영한 산불예방다짐사진의 인터넷 블로그 게시로 국민들에게 보다 친근하게 접근
 - 메일과 우편으로 사진 전달하는 세심한 홍보활동으로 산림청 및 관리소 이미지 제고 및 고객 감동 서비스 실현
 - 정보의 확산 속도가 빠른 인터넷 블로그 활용으로 산불예방 캠페인 확대

□ 관련사진



▲ “산불예방 다짐사진찍기” 캠페인

8. 스마트폰을 활용한 산불상황관제 (경북 · 청도)

□ 목적(추진배경)

- 실시간 현장중심의 산불상황관제시스템 운영 필요성 제기
 - 산불상황관제시스템이 도입됨에 따라 정확한 산불발생 위치와 산불 감시원의 복무 관리 및 지도가 용이해졌으나 산불상황실에서 컴퓨터로만 확인이 가능하여 시공에 제약을 받음

□ 추진사항

- 스마트폰을 산불방지 분야에 접목
 - 무선 인터넷 및 다양한 프로그램 사용이 용이한 스마트폰을 이용하여 시스템을 관리함으로써 상황실 외에서도 상황발생 위치확인 및 산불감시원 복무상황 점검 등이 가능해 졌으며 신속한 상황보고 체계가 구성되고 조기진화 등 발빠른 대응이 가능함

□ 기대효과(성과)

- 실시간 다양한 정보 확인으로 산불예방 및 대응 업무 역량 강화
 - 상황실을 통해서만 확인이 가능한 문제점을 개선하여 상황파악에 소요되는 시간 단축 및 현장에서 직접 실시간으로 상황파악이 가능
 - 산불상황관제시스템 관리뿐만 아니라 각종 산불관련 정보를 즉시 확인하여 산불에 대한 예방 조치 및 대응 업무 역량을 강화시킬 수 있음

□ 관련사진



9. 찾아가는 산불전문예방진화대원 (단양국유림관리소)

□ 목적(추진배경)

- 특색있는 산불전문예방진화대 활동으로 산불예방 홍보강화
- 사전예방활동 강화로 효율적 산불관리 시스템 구축
- 초기대응능력 강화로 산불 미연 방지

□ 추진사항

- 기 간 : 2010.02.01~05.04(3개월)
- 주 체 : 산불전문예방진화대원 안복찬씨
- 내 용 : 자발적이고 특색있는 산불예방활동 실시
 - 자신이 보유한 1톤 트럭에 대형 물통과 고압분무기를 장착
 - 봄철 산불조심기간 동안 담당구역을 구역을 순찰하며 산불예방 활동에 정진

□ 기대효과(성과)

- 농민들이 논·밭두렁을 태우다가 불이 번진 것을 차에 신고 다니는 분무기를 이용해 진화하여 소백산을 태울 뻔한 두 번의 산불을 예방
- 모든 산불전문예방진화대원의 귀감으로 산불예방활동 활성화에 기여
- 산불전문예방진화대원들의 자긍심 고취하여 산림 녹색 일자리에 대한 만족감 고양

10. 산불위험요인 제거방식 개선 (전남)

□ 목적(추진배경)

- 논·밭두렁 공동 소각시 소각기간 이후에도 학습효과에 의해 무단 소각행위로 연결되어 산불위험이 감소되지 않고 있어 종전의 공동 소각을 모두베기로 개선

□ 추진사항

- 추진기간 : 2009. 12. 15 ~ 2010. 2. 28
- 추진실적 : 2,511ha
- 제거대상
 - 산불위험지역 산림연접지 논·밭두렁 및 영농부산물
 - 매년 상습적으로 소각하거나 소각우려가 있는 고령자가 경작하고 있는 지역
 - 사찰 및 문화재 주변
- 추진방법
 - 읍·면별 제거반을 편성하여 지역 책임제로 운영(1개반 5명 내외)
 - 소각행위를 일제 금지하고 모두베기 방식으로 추진
 - ※ 산림연접지역 불놓기 허가 미실시
 - 제거작업에서 발생한 부산물은 파쇄기로 파쇄처리 및 퇴비화
- 작업반 구성
 - 산불전문예방진화대원, 산불취약지 감시원, 공공산림가꾸기인력과 '10년 산불방지 이격공간 조성사업을 활용

□ 기대효과(성과)

- 논밭두렁 및 부산물소각으로 인한 산불 발생요인이 크게 감소 ('09 40%→'10 20%)
- 무단 소각으로 인한 산불발생위험에 대한 주민 의식이 많이 개선

□ 관련사진



▲ 작업 전



▲ 작업 후

11. 노인일자리사업 산불감시단 운영 (전남)

□ 목적(추진배경)

- 2010년 노인일자리사업과 연계하여 산불방지분야에 일자리 창출에 기여하며 산불예방 활동 및 산불조심 홍보로 산불 발생 최소화

□ 추진사항

- 사업기간 : 2010. 3. 1 ~ 5. 31(3개월)
- 선발인원 : 483명(구례16, 완도48, 해남177, 곡성120, 무안114, 함평 8)
- 2~3인 1조로구성 산불 취약지 감시 및 산불예방 활동·홍보에 주력
- 선발대상 : 65세 이상 신체 건강한 노인
- 오토바이 및 차량을 소유하여 기동성과 통신이 가능한 자
- 주요활동내용
- 산림 인근지역 무단소각 금지 조치 등 사전예방활동
- 입산자 발견시 산불 경각심 부여 및 지도
- 산불 발생 또는 우려시 보고 및 자체 진화
- 사역방법 및 소요예산
- 2010년 노인일자리사업 추진지침에 의거하여 추진
· 근무시간 : 주3~4회, 회당 3~4시간 · 보수수준 : 1인/월 200,000원

□ 기대효과(성과)

- 산불 취약자인 노인이 경각심을 가지고 산불예방의 선두에서 스스로 예방활동에 적극적으로 임하는 계기 마련
- 산불 취약지역 순찰을 통한 산불예방 감시 활동 강화로 산불발생이 줄어 내 고장 산림보호에 일조를 한다는 긍지와 자부심 함양

12. 산불예방에 민·관이 총력대응 (울산·동구)

□ 목적(추진배경)

- 시민의 자발적 산불방지 활동 참여목적
 - 매년 방화성 산불에 대한 ‘고장은 내가 지킨다’ 는 의식 확산
- 산불예방 캠페인 실시
 - 시민들의 산불의식 확산을 위해 매월 2회 이상 주기적 산불 캠페인 실시
- 산불방화범 검거 포상금 상향 조정
 - 1억원을 3억원으로 상향 조정

□ 추진사항

- 산불방화범 검거 및 신고 포상금 상향(1억원 → 3억원)
 - 포상금 최고 3억원 및 공무원 특채
 - 전국 최고 금액의 포상금으로 산불 방화범 검거의지 천명
- 산불지킴이 자원봉사 활동 실시
 - 구 성 : 울산광역시 동구 거주 학생 및 일반시민 225명
 - 운 영 : 2인 1개조 도보 순찰(13:00~17:00) / 1일 20명 내외
 - 활 동
 - 산불위험지역 순찰 및 예방활동 실시
 - 입산통제구역 안내 및 거동 수상자 신고
- 현대중공업 자율 방법대 봉대산 지킴이 활동 실시
 - 구 성 : 현대중공업 자율 방법대 172명
 - 운 영 : 4인 1개조 차량순찰 실시(21:00~24:00) / 1일 8명 내외
 - 활 동 : 봉대산 야간 순찰 및 방화범 검거, 거동 수상자 신고
- 자전거 산불감시단 조직 운영
 - 구 성 : 울산광역시 동구 생활체육협의회 회원 14명
 - 활 동

- 산악자전거를 이용 산불감시 및 예방활동 실시
- 산불위험지역 집중 순찰
- 24시간 산불 감시 체계 확립
 - 구 성 : 산불감시원 및 산불전문예방진화대 47명
 - 운 영
 - 06:00~14:00 : 산불전문예방진화대 8명
 - 09:00~18:00 : 산불감시원 20명
 - 14:00~21:00 : 산불전문예방진화대 : 14명
 - 21:00~익일06:00 : 산불전문예방진화대 5명
- 산불예방 캠페인 확대를 통한 산불예방의식 확산
 - 산불예방 범국민 결의 대회 실시
 - 일 시 : 2009. 11. 10. (국민 300여명 참석)
 - 산불로부터 '내 고장 산림은 내가 지킨다'는 의지 천명
 - 산불조심 10만명 서명운동 실시 (매월 첫째, 셋째 토요일)
 - 등산로 입구에서 지원 각종 단체들과 합동으로 산불조심 서명운동 전개
 - 숲 사랑지도원 확대 선발을 통한 시민 산림감시원 확보
 - 동주민센터 및 자생단체 자발적 산불운동 실시
 - 대대적 산불예방 캠페인뿐만 아니라 주민 밀착형 산불예방 캠페인 실시
 - 아파트 단지 및 시장 중심으로 집중 홍보실시

□ 기대효과(성과)

- 산불예방 활동의 자발적 시민 참여
 - 자원봉사활동 및 각종 단체 자율적 산불예방활동 참여
 - 자율적 참여에 따른 산불예방 시민의식 강화
- 강력한 산불 방화범 검거 의지 천명
 - 산불감시 인력 확대투입 및 포상금 상향에 따라 방화범 활동 위축

□ 관련사진

울산동구 '산불예방 자전거 순찰대' 발족



울산동구 '산불예방 자전거 순찰대' 뒀다
(울산=연합뉴스) 장영은 기자 = 20일 울산시 동구지역 산악자전거 동호인 모임이 지역의 산불예방 자전거 순찰대를 발족해 노닐을 끈다. 2010.1.20 <지방기사와 참고, 동구 제광>>

▲ 자전거 순찰대

<울산동구 '학생 산불지킴이' 뜬다>



울산동구 산불예방 결의대회 모습(자료사진)

▲ 구민 산불예방 결의대회



▲ 학생 산불지킴이 활동

(중대일보본보기) <오류신고> <프린트> <기> <기>

불(火)다림쥐, 더 이상 갈 곳 없다

남네노소 불문... 도시 전체가 산불감시단

2010년 1월 11일 (월) 21:22:21 장영은 기자 G20193614477@hannam.net

울산 '불(火)다림쥐'가 10여년동안 활개 치던 동구지역에서 더 이상 발붙일 곳이 없어 보인다. 산불감시단의 높은 화재발견률과 학생산불감시단 운영, 연일 벌어지는 산불예방캠페인까지 도시 전체가 산불감시단이라고 해도 과언이 아니기 때문이다.

산불감시대원들은 이번 겨울 들어 발생한 6건의 산불중 5번을 발견, 산불진화에 결정 역할을 하고 있다. 빠른 조동 진화를 가능하게 만든 이 때문이다. 지난해 12월 18일 영포산불을 제외하고 이후 5차례의 산불이 모두 이르면 10분에서 늦어도 30분 정도만 꺼졌으며, 피해면적도 0.01~0.003ha로 미미했다.

동구경 산불 제1기동순찰대 배재숙(56)씨는 "지난해에 비해 감시 인력을 보강하고 저녁 9시까지 2인 근무시간도 1일 3교대 24시간으로 늘려 산불 시각지대를 최소화하는 데 집중하고 있다"며 "주민들이 산 인근에서 쓰레기를 태우지는 않는지, 혹은 수상한 사람을 보진 않았는지, 점검은 불종 주민들과의 연례체계로 구축하는 등 모두 간절의 끈을 놓추지 않고 있다"고 말했다.

산불예방에는 학생들도 가세했다. 지난 9일과 10일 첫 자원봉사자로 나선 중·고교 학생은 모두 25명으로 휴일마다 동구지역 주요 산불 감시초소를 중심으로 민경 1~2km 지역을 순찰하며 등산객이 아닌 곳을 출입하는 사람을 적발해 신고하는 역할을 하고 있다.

▲ 산불예방활동 강화 홍보



▲ 산불조심 서명운동 실시



▲ 포상금 3억원 현수막

13. 다각적 산불조심 홍보 및 노후 감시시설 정비(전북·전주)

□ 목적(추진배경)

- 다각적인 산불예방 홍보로 산불경각심 고취와 함께 귀중한 산림 자원 보호
- 노후된 감시시설 정비를 통한 효율적인 감시활동으로 산불발생을 예방

□ 추진사항

- 산불예방 및 초동진화 체제 구축
 - 감시·진화인력 : 총173명(감시원 58, 진화대 64, 공익요원 51)
 - 산상감시원 31개소 31명, 이동감시원 27개소 27명
 - 전문진화대 7개소 64명, 기동진화대 5개소 46명(공익요원)
 - 야간 산불상황실 운영 : 5명(공익요원 교대근무)
- 다목적 산불감시시설물 설치
 - 노후화된 감시초소를 철거하고 다목적 초소를 설치함
 - 위 치 : 모악산 매봉길 탐방로 매봉초소 (규모 50㎡, 높이 6.0m)
 - 재 질 : 합성목재
 - 용 도 : 산불감시초소·대피소·전망대·휴식처 등 다목적
 - 효 과 : 탐방객들이 휴식하면서 산불감시도 해주고 산불 경각심을 고취하는 장소로 활용
 - 설치비용 : 50백만원
- 산불방지 홍보 활동
 - 중인리 주차장에서 모악산 탐방객들과 ‘음악과 함께하는 산불조심’ 캠페인 실시로 효과 극대화

- 새만금 마라톤 참여 산불조심 캠페인 (상의 배면에 '산불조심' 부착)
- 산불조심 캠페인 실시 6회
- 현수막 45매, 깃발 140매, 경고판 1,535매 등
- 신문보도 : 8회

□ 기대효과(성과)

○ 다목적 산불감시시설물 추가 설치

- 매봉초소에 대한 탐방객들의 호응이 좋으므로 관망이 잘되고 탐방객이 많이 다니는 장소를 선정하여 다목적 감시초소를 추가 설치(2개소)

(완산구 교동 승암산초소, 덕진구 산정동 행치봉초소)

○ 산불감시시설물 이설

- 나무가 자라서 관망이 제한받는 초소·탑(11개소)은 2011년에 예산 확보하여 이설예정

[파손되거나 노후된 초소·탑(9개소)은 '10년 3월말까지 보수 완료하였음]

※ 우수사례 사진 및 보도자료 : 별송

14. 산불유관기관 산불조심 캠페인(전북 · 정읍)

□ 목적(추진배경)

- 산불조심 캠페인을 통한 산불에 대한 시민경각심 고취
- 봄철 상춘객에 대한 산불조심 홍보로 산불조심 zero화 추진

□ 추진사항

- 일 시 : 2010. 4. 19 10:00 ~ 12:00
- 장 소 : 정읍시 내장산 국립공원내
- 참여기관 : 정읍시청 산림녹지과, 정읍소방서, 내장산국립공원 관리공단, 의용소방대 등
- 참여인원 : 160여명
- 추진내용
 - 산불조심 홍보물 배부
 - 산불조심 캠페인 가두행진
 - 민·관 합동으로 국립공원내 상가 및 관광객에게 산불조심 홍보

□ 기대효과(성과)

- 산불유관기관 및 시민 참여로 함께하는 적극적인 산불조심 홍보로 홍보 효과 극대화
- 관광지에서의 산불조심 홍보로 상춘객 및 등산객에게 산불조심 경각심 고취

□ 관련사진



15. 우편집배원 명예산불감시원 위촉 (전북 · 진안)

□ 목적(추진배경)

- 우체국 집배원을 명예산불감시원으로 위촉하여 관내 집배 업무시 산불의 조기발견 신고 및 산불예방, 홍보 등 협력체계 구축

□ 추진사항

- 우체국 집배원 25명 명예산불감시원 위촉장 수여
- 산불예방활동 및 신고요령 교육
- 집배원 오토바이에 산불조심 깃발 설치

□ 기대효과(성과)

- 주민들과 직접 대면하는 집배원을 명예산불감시원으로 위촉함으로써 산불조기 발견 및 산불예방 홍보효과 강화

□ 관련사진



16. 초대형 현수막을 이용한 『산불조심』 홍보

□ 목적(추진배경)

- 차량통행이 많은 도로변 대형 “산불조심” 현수막 설치로 산불에 대한 경각심 고취하고자 함

□ 추진사항

- 장 소 : 진안군을 관통하는 국도26호선 도로변 절개지
- 규 격 : 20m × 7.5m (대형 현수막 2점)
- 사업내용 : 대형 현수막 설치로 산불예방의식 고취

□ 기대효과(성과)

- 대형 현수막으로 산불위험에 대한 경각심을 강조하여 산불조심 홍보 효과 강화

□ 관련사진



17. 산림연접지 경작자 설문조사를 통한 산불예방 홍보 (전북 · 무주)

□ 목적(추진배경)

- 산불감시원 및 진화대에 대한 산불조심기간중 지속적인 고용을 위하여 우천시 등 현장근무가 어려운 날에는 산림연접지 경작 농민에게 산불예방을 위한 설문조사를 실시하여 산불에 대한 홍보 및 경각심 고취

□ 추진사항

- 대 상 : 각읍면 산림연접지(100m이내 등) 전,답 경작농민
- 일 시 : 우천시 및 산불예방 홍보 및 계도 활동시
- 방 법 : 산불근로자를 비롯한 산림분야(공공산림가꾸기, 바이오 매스 등) 근로자를 투입 설문조사서 징취
- 설문서 : 붙임 참조

□ 기대효과(성과)

- 우천시 등 산림분야 근로자를 탄력적으로 운영하여 산불방지에 대한 계도 홍보를 강화하여 산불에 대한 경각심을 고취하고 근로자 에게는 일자리 창출 효과

<붙임>

산림과 인접한 경작지 설문 조사서

성명		연락처	
연령		토지소유 주소 (임대경작포함)	
특이사항 (조사자작성)			

1. 소유(임대)하신 토지의 지목은 ? (산림과 가장인접지역)
 ① 전 ② 답 ③ 과수원 ④ 임야
2. 경작지와 산림과의 거리는 ?
 ① 50m 이내 ② 100m 이내 ③ 100m 이상
3. 재배하는 작물이 무엇입니까?
4. 산불과 관련된 법에 대하여 알고 계셨습니까? (홍부물을 보신후)
 ① 예 ② 아니오
5. 경작지에 소각하신 경험이 있으십니까?
 ① 예 ② 아니오
6. 소각을 하신다면 소각하시는 이유는?
7. 귀하는 조사원의 산불홍보물을 듣고 우리군 산림을 지키는데 적극
 협조하고 농산폐기물 등 소각 전 사전에 신고를 하시겠습니까?
 ① 예 ② 아니오
8. 산불방지를 위한 좋은 의견이나 애로사항이 있다면 말씀해 주세요?

2010년 월 일 조사자 :

18. 산불전문예방진화대원 권역별 기동배치(전북·진안)

□ 목적(추진배경)

- 산불전문예방진화대원을 5개조로 편성하고 진안군 전체를 3개 권역으로 나누어 진화대원을 분산 배치하여 산불발생시 출동시간을 단축 조기 진화하고 동시다발 산불에 대응체계구축

□ 추진사항

- 진안군 전체를 3개 권역으로 나누고 진화대원 분산배치
- 산불상황별 진화계획 및 임무부여 등 매뉴얼 구축
- 산불상황별 매뉴얼에 따른 진화출동으로 출동시간 단축으로 조기 진화 및 동시다발 산불에 대응체계 구축

□ 기대효과(성과)

- 산불발생지역 및 상황에 따른 매뉴얼 구축과 산불전문예방진화대원의 권역별 분산 배치함으로써 출동시간 단축 및 신속하고 효율적인 진화체계 구축



- 1권역 : 백운면, 마령면, 성수면
⇒ 1조, 2조 (마령면 대기)
- 2권역 : 진안읍, 안천면, 동향면, 상전
⇒ 3조 (군 청 대기)
- 3권역 : 용담면, 부귀면, 정천면, 주천면
⇒ 4조, 5조 (정천면 대기)

19. 산림보호행정선을 이용한 산불예방 (서부·영암)

□ 목적(추진배경)

- 도서지역 국유림이 156개 지역 3,700ha에 이르나 진화가 어려우므로 사전 예방을 위한 홍보활동 필요
- 산불 취약지역인 도서지역에 대하여 산불예방 홍보활동 실시하여 산불경각심을 고취 필요

□ 추진사항

- 관내 도서지역 국유림을 중심으로 산림보호행정선에 산불조심 깃발을 달고 스피커를 통해 산불조심 홍보
- 타 기관 행정선 선박에도 산불조심깃발을 게양하고 운행하여 산불 예방홍보에 최선을 다함

□ 기대효과(성과)

- 산불 사각지대인 도서지역에 산림보호행정선을 이용하여 산불예방 활동을 실시하여 산불경각심을 고취

□ 관련사진



20. 숲가꾸기사업 설계시 이격공간 설계반영 (충북 · 청원)

□ 목적(추진배경)

- 가옥 등이 있는 산림연접지는 숲가꾸기 사업시 이격공간을 조성하여 산불로부터 국민의 소중한 생명과 재산을 보호하고 저탄소 녹색성장에 기여
- 사찰 및 등산로 주변 등 산불방지 이격공간 조성 확대로 산불확산 최소화

□ 추진사항

- 2010년도 숲가꾸기사업 설계 반영(산물수집 : 62ha, 임내정리 : 14ha)
 - 건축물이 있는 산림연접지역 숲가꾸기 실시 및 이격공간 조성
 - 산물은 최대한 수집하여 인화물질 사전 제거
 - 숲가꾸기 작업시 등산로(오솔길)를 최대한 활용하여 이격공간 조성

□ 기대효과(성과)

- 산불로부터 국민의 소중한 생명과 재산 보호
 - 산림연접지는 가시지역으로 이격공간 조성으로 가시적 성과 창출
 - 산물은 산림바이오매스를 활용하여 최대한 수집하여 자연재해 예방
- 오솔길 등을 이격공간으로 최대한 활용하여 산불확산 최소화

21. 인화물질 사전 제거사업 (충북 · 청원)

□ 목적(추진배경)

- 산불위험요인 사전제거 등 산불취약지 관리 강화
- 산불발생이 낮은 시기에 마을 공동 소각 유도

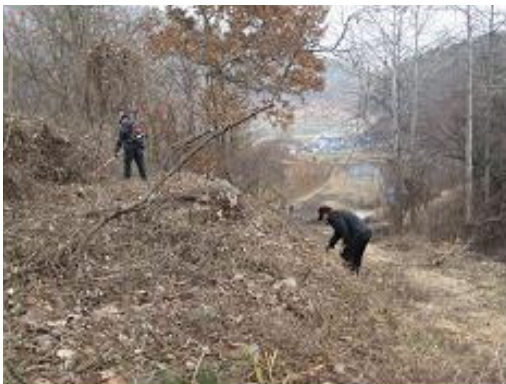
□ 추진사항

- 읍면장 지도아래 마을 공동소각 실시
- 산불전문예방진화대를 활용하여 인화물질 제거 실시
 - 제거대상 : 주요도로변 임내정리, 고추대, 깨, 벼짚 등
 - 2009. 11월 ~ 2010. 3월 실시
 - 참여자 : 진화대 및 사회적일자리창출사업 참여자 177명
 - 제거 실적 : 69ha

□ 기대효과(성과)

- 주요도로변 임연부 및 산불발생 위험이 높은 산림연접지 논밭 두렁, 농업부산물을 사전에 제거 산불발생원인을 사전에 차단
- 제거된 인화물질을 수목원에서 부숙시켜 가로수 및 수목원 등에 퇴비로 사용계획임

□ 관련사진



22. SMS 홍보문자 전송 (충북·청원)

□ 목적(추진배경)

- 신속한 산불정보제공 및 산불방지 협조 홍보
 - 산불유관기관 및 이장 등 산불관련자에게 산불관련 정보를 문자로 발송하여 홍보효과 극대화

□ 추진사항

- 산불유관기관, 숲사랑지도원, 마을이장, 새마을지도자, 진화대, 감시원, 산림연접지 경작자 등 비상연락망 체계 구축
 - 구축된 비상연락망을 활용하여 산불발생시 산불발생여부를 신속히 파악
 - 구축된 비상연락망을 활용하여 산불관련 홍보 문자 발송

□ 기대효과(성과)

- 산불방지 홍보 극대화
 - 산불발생 위험이 높을 경우 이장에게 마을방송 실시 등 협조 문자 발송
 - 산불관련종사자에게 산불관련 정보를 제공하여 산불홍보토록 지시
 - 산불관련 문자 발송으로 산불에 대한 경각심 고취

□ 관련사진



청원군

공지사항
팩스서비스
문자서비스
부가기능
주소록
회원정보수정
도움말
로그아웃

스케줄관리
전송현황

송신장보
 전체
 성공
 실패
 목록보기

제목	산불방지를 위한 송사람지도령..				
요청일시	2010-04-04 10:32:00	전송방법	단문		
수신자명	지목구	확신번호	01088283295		

메시지내용

산불방지를 위한 송사람지도령님의 적극적인 협조를 당부드립니다.
-정담군향-

수신정보

번호	원료일시	수신번호	수신자명	전송결과	재전송
217	20100404 10:32:23	01190301093	이종훈	요청	재전송
218	20100404 10:32:23	0114936204	최원준	요청	재전송
219	20100404 10:32:23	01074599953	장규영	요청	재전송
220	20100404 10:32:23	0162936551	신경삼	요청	재전송
221	20100404 10:32:23	0114867871	정상진	요청	재전송
222	20100404 10:32:24	0114932304	양태준	요청	재전송
223	20100404 10:32:24	0114931752	박종운	요청	재전송

푸른 청원
서비스
첨단 청원

▲ SMS 산불홍보 문자 발송 자료

23. 산불예방 캠페인 실시 (충북 · 청주)

□ 목적(추진배경)

- 산불예방 홍보를 위해 시장님 지시사항으로 시 산하 전공무원이 산불예방에 관심을 갖고 각과별로 주요 등산로 입구에서 주말을 이용하여 산불조심 캠페인을 전개, 전 공무원이 참여하는 산불예방운동 전개로 시민의식 고취

□ 추진사항

- 시청 산하 전공무원 봄철 산불예방 캠페인 실시
 - 기간 : '10. 3. 6.~'09. 4. 30. 매주 주말
 - 장소
 - 시청 : 우암산(삼일공원), 낙가산(김수녕 양궁장)
 - 상당구청 : 청주랜드사업소 주차장
 - 흥덕구청 : 부모산(연화사), 구룡산(개신배수지)
 - 참여인원 : 700명(각과별 매주 주말)
- 민·관 합동 산불예방 캠페인 실시
 - 일시 : 2010. 3. 20.(토) 10:00 ~ 12:00
 - 장소 : 상당산성
 - 참여인원 : 78명 (청주시청 도시관리국장 외 15명, 충북도청 5명, 산림보호협회 30명, 산사랑네트워크 25명, 생명의 숲 2명)
 - 행사내용
 - 산림청항공관리소 헬기 공중 계도 방송
 - 등산객에 대한 「산불방지 시민서명운동」 실시 : 200명
 - 등산시 화기물소지 입산금지 계도 (피계도인원 300명)

□ 기대효과(성과)

- 산불방지에 대한 산불조심기간 동안의 지속적인 대시민 홍보 및 경각심 고취로 산불방지 효과거양
- 민간단체와 관공서의 산불예방 공조체제 구축

24. 산불예방 모닝콜 제도 도입 (충북·보은)

□ 목적(추진배경)

- 기존 휴대폰을 이용한 문자메세지의 경우 메시지 확인 방법을 모르거나 글씨가 작아 홍보효과가 미흡하고 특히, 마을앰프 방송의 경우 마을과 조금만 떨어져 있어도 청취가 어려운 실정이었음.
- 이를 개선하기 위하여 산불발생 위험시기에 재난문자방송(SMS)을 통하여 산림연접지 농경지 경작자 및 독립가옥 등 산불취약자를 대상으로 집전화 및 휴대폰을 통한 음성안내 메시지를 전송하여 논·밭두렁 소각금지 등 산불예방 적극적으로 홍보

□ 추진사항

- 기 간 : 2010.3.30~4.20.(산불특별대책기간)
- 대상자 : 1,098명
 - 산림연접지 농경지 경작자 : 736명
 - 독립가옥 : 22명
 - 무속인 등 : 93명
 - 마을리장 : 247명
- 추진방법
 - 일하러 나가기 전인 07:00에 논밭두렁 등 태우기 금지에 대한 음성안내 메시지 전송
 - 일을 마친 후 19:00에 2차 전화 음성 안내메세지 전송으로 일몰 후 및 야간 등 산불감시가 소홀한 시간대 소각금지 제도

25. 군북면 산불감시 노인봉사대 편성운영 (충북 · 옥천)

□ 목적(추진배경)

- 옥천군 군북면 산불감시 노인봉사대 편성
 - 권광찬외 26명 : 2010년 3월 12일 발대식
 - 봄철 산불방지기간에 산불이 발생하지 않도록 감시활동과 지역 홍보활동의 역할을 하고자 함.
 - 지역 노인들을 중심으로 편성하여 그 마을 산불취약지역을 감시하고, 주말 및 휴일에 공무원등을 대신하여 산불예방활동 및 입산자 계도 활동을 통하여 산불최소화에 기여

□ 추진사항

- 길목지키기 주요 활동임무로 입산통제 및 휴반소각, 농업 부산물 소각행위 단속 및 홍보에 주력
- 홍보 및 예방활동을 주 임무로 하되 진화에 참여하지 않음
- 마을별로 관할구역을 나누어 조를 편성하여 감시활동
- 등산로, 논밭두렁 등 순회하면서 산불예방활동 및 입산자계도

□ 기대효과(성과)

- 산불예방활동 및 입산자계도 등을 통한 산불조심 홍보로 봄철 산불발생 최소화에 기여

26. 산불방지를 위한 차량용 방송앰프 설치 (충북 · 중평)

□ 목적(추진배경)

- 차량앰프를 이용한 산불위험 홍보 및 산불예방 계도
 - 차량이동시 상시 산불조심 안내방송

□ 추진사항

- 산불전문예방진화대 조장차량에 앰프 설치
 - 1조장 : 김우필, 2조장 : 연재송

□ 기대효과(성과)

- 산불조심 안내방송을 통한 경각심 고취
- 산불조심 계도활동을 통한 산불발생 사전 차단

□ 관련사진



27. 공무원 봉사활동 산불캠페인과 연계 실시(대구·수성)

□ 목적(추진배경)

- 공무원이 산불캠페인, 산지정화 등 봉사활동을 시민들과 함께 함으로써 민간의 자발적인 참여를 유도하고 산불방지에 대한 경각심 고취
- 주말 등산 인구가 많은 주요 등산로 및 주차장 입구에서 캠페인 실시

□ 추진사항

- 수성구청 공무원봉사단 산불캠페인 및 산지정화 활동
 - 일 시 : 2010. 4. 17(토)
 - 장 소 : 수성구 옥수골 공영주차장~솔밭정~사직단 등산로 주변
 - 인 원 : 30여명

□ 기대효과(성과)

- 행정기관과 공무원이 솔선수범하는 산불방지 캠페인 활동으로 홍보효과 거양
- 입산객의 자발적 참여 유도 및 산림의 소중함을 일깨우는 계기 마련

□ 관련사진



28. 산불조심홍보물 마을주민 자체제작 설치(경기·과천)

□ 목적(추진배경)

- 2008년도 산불없는 마을로 산림청 표창을 받은 바 있는 과천3통 마을에서 산불조심깃발을 제작하여 산불예방사업 등에 적극적으로 참여

□ 추진사항

- “산불없는 마을” 팻말 마을입구 설치
- 산불조심깃발 제작 계첩

□ 기대효과(성과)

- 산불없는 마을로 표창 받은 이래 산불없는 팻말을 마을입구에 설치하고 마을주민들이 자발적으로 참여로 산불조심깃발을 가로 등에 설치하여 관악산 등산로를 찾는 수많은 수도권시민 및 마을 주민들에게 산불조심에 대한 경각심을 고조시키고 자율적이고 스스로 산불 예방하는데 앞장서서 홍보에 노력을 기울이고 있음.

□ 관련사진



29. 숲가꾸기 실행지 인화물질제거사업 (경기 · 김포)

□ 목적(추진배경)

- 산림 안에 있거나 산림인접지의 숲가꾸기 실행지의 잔재물을 제거함으로써 산불의 발생요인을 사전 제거하고 2차적(수관화)인 확산을 미연에 방지하고자 실행

□ 추진사항

- 실행시기 : 2010.02.01 ~ 03.14일까지
- 참여주체 : 산불진화대원
- 사업량 : 4.5ha
- 숲가꾸기사업 실행지 잔재물 제거
 - 관내 잣나무임지에 대한 숲가꾸기사업을 실행 후 잔재해 있는 부산물에 대하여 산불진화대원을 이용하여 산물수집
 - 수집된 부산물(잔가지)을 동력파쇄기를 이용 전량 파쇄
 - 파쇄된 톱밥 등에 대하여는 공원, 수묘장 등에 사용
 - 원목 등은 관내 사회복지시설등에 땀감으로 지원

□ 기대효과(성과)

- 산불발생요인 사전제거
- 임내정리를 통한 쾌적한 자연경관 확보
- 공원, 수묘장 등에 멀칭용으로 활용함으로써 예산절감 효과
- 부산물의 사회복지시설 지원을 통한 봉사활동 전개

□ 관련사진



30. 산불감시인력활용 산림 내 불법행위근절 (경기·안양)

□ 목적(추진배경)

- 산림 내에서 등산객을 상대로 불법 상행위(막걸리, 안주류 판매)가 자행되고 있어 산불위험성과 산지오염은 물론 음주로 인한 안전 사고 우려됨에 따라 산불감시 인력을 활용하여 불법 상행위 근절

□ 추진사항

- 추진실적
 - 불법 상행위 지역에 감시 및 단속인원 배치 : 11명
 - 상행위 물품 압수 및 폐기처분 : 막걸리 120통 등 5종
 - 천막 등을 설치한 기업형 상행위 철거 조치
 - 등짐 이동행상을 추적 단속하여 근절

□ 기대효과(성과)

- 무질서한 불법 상행위 근절로 수려한 산림환경 보전 및 건전한 산행문화 정착
- 불법 상행위자 화기사용 차단으로 산불예방 효과

□ 관련사진



▲ 불법상행위 단속



▲ 불법시설물철거



▲ 불법상행위물 수거운반



31. 도심한복판 캠페인 지속전개 (부산·북구)

□ 목적(추진배경)

- 유동인구가 많은 도심 한복판에서 지속적이고 정기적인 캠페인 전개로 산불조심 운동을 범시민운동으로 확산

□ 추진사항

- 실시기간 : 월 2회 이상 (산불방지 기간 : 11.1~5.15까지)
- 장 소 : 주요지역 4개소 동시다발 실시
 - 지하철 덕천 역, 롯데마트 5거리, 구포시장 입구, 만덕사거리
- 참여인원 : 延 450명(직원, 진화대, 감시원, 산림공익 등)

□ 기대효과(성과)

- 도심에서의 산불조심 홍보활동을 지속적으로 전개함으로 많은 시민들이 산불조심 공감대를 형성하고
- 산불발생사진을 전시하여 산불 위험을 간접 체험토록 하여 홍보 효과 극대화
- 실생활에 필요한 휴대화장지 손수건 등을 산불홍보용으로 제작 배부함으로서 참여의식 확산 등

□ 관련사진



▲ 산불조심 캠페인 (화명동 롯데마트 앞)



▲ 산불조심 캠페인 장면 (덕천 지하철역)



▲ 산불 홍보 손수건



▲ 산불 홍보 화장지

32. 동네 아저씨가 펼치는 산불예방 캠페인 (강원)

□ 목적(추진배경)

- 산불발생 원인의 대부분이 지역주민의 논·밭두렁 및 농산폐기물 소각, 입산자 실화 등 지역주민의 사소한 부주의에 따른 인위적인 산불이므로 산불발생원인의 주체(지역주민)를 활용한 적극적인 계도활동으로 산불발생 원인을 근원적으로 차단하고자 함
- 행정기관의 일방적인 행사위주, 형식적인 홍보 활동에서 탈피 함
- 지역주민을 홍보활동의 주체로 활용하여 산불홍보활동을 보고 듣는 주민들의 공감대를 이끌어 내어 홍보효과를 극대화 함

□ 추진사항

- 관내의 전통시장(장날)의 규모와 장이 서는 날을 파악 함
 - 전통시장(장날)이 서는 날(매월 1, 6, 11, 16, 21, 26)
 - 전통시장(장날)은 강원도와 경기도, 충청북도 등 중부지방에서는 그 역사가 오래되고, 규모도 작지 않은 전통시장으로 마을주민들이 전통시장을 많이 찾고 있음
- 전통시장(장날)이 열리는 날을 맞아 관리소 직원과 지역주민(산림보호강화사업 참여자)으로 구성된 홍보활동(캠페인)단이 산불조심홍보용 어깨띠, 모자, 진화복을 착용하고 산불예방 홍보활동을 전개함
 - 일시 : 산불발생 위험이 최성기인 4.1. ~ 5.25. 9회 실시
 - 장소 : 시외버스 터미널 및 시내버스 정류장(통행인 많은 장소)
 - 내용 : 산불예방 100만명 서명운동 및 홍보물 증정 등
 - 산불예방 캠페인 활동(일례)
 - 시내버스를 타러 온 지역주민이 산불예방 캠페인을 하던 산림보호강화사업 참여자(지역주민)을 보고 ‘000아저씨 아니세요?’

여기서 뭐 하시는 거예요?’ 라고 물어보자 계도하던 산림보호 강화사업 참여자(지역주민)가 그 주민에게 ‘어~ 봄철에 산불이 많이 발생해서 산림청에서 산불예방 홍보 캠페인을 하고 있어. 자네도 이리 와서 산불예방 홍보물 하나 받아가게. 산불조심 좀 해주게.’ 하며, 지역주민에게 산불예방 홍보를 자연스럽게 전개함.

□ 기대효과(성과)

- 산불예방활동에 참여한 지역주민(산림보호강화사업 참여자)과 피 계도 지역주민 모두 산불예방에 대한 필요성을 공감하는 등 산불예방에 대한 전반적인 의식이 개선됨
 - 매년 봄이면 행정기관에서 의례적으로 행하는 형식적인 행사위주, 나와 무관한 관심 밖의 산불예방활동이 아니라, 내 지역주민(아저씨)이 주인이 되어 펼치는 산불예방활동으로 관심을 가져야 하고, 동참해야 하는 산불예방의 당위성을 갖게 됨

□ 관련사진



▲ 산불예방캠페인 활동 광경



▲ 산불예방캠페인 활동 광경

33. 軍사격장 주변 인화물질 제거사업 추진(강원 · 양구)

□ 목적(추진배경)

- 군사격장은 과거로부터 산불이 매년 1~2회 가량 발생하는 지역으로 군부대 자체적으로 방화선 구축 등 산불예방을 위한 작업을 실시하고 있으나 지속적인 관리 부실
- 양구군 방산면 송현리 민통선 북방의 백석사격장은 국유림 내에 위치하고 있으며, 특히 2009년도에 2차례(9.28./10.8.) 사격훈련 중 산불이 발생하여 연접 국유림으로 대형산불로 확산될 위기가 있었던 사실 등 산불예방을 위한 특단의 조치가 필요한 곳임
- 민통선 이북 등 국유림과 연접한 군부대 사격장 주변에 대한 인화물질 제거사업, 방화선 구축 및 유지관리 등 산불예방을 위한 적절한 조치로 산림생태계를 산불로부터 보호하고, 추후 사격장 주변에 대한 인화물질 제거사업을 지속적으로 확대 추진하여 군부대와 합동으로 산불예방에 대한 적극적인 협조체계를 구축할 필요가 있음
- 관할 부대장(육군 제21사단 65연대장)의 요청 및 현장특임관 활동(2010. 1. 13.)에 따라 사업계획 수립 및 추진

□ 추진사항

- 사업 개요
 - 사업명 : 군사격장 주변 인화물질 제거사업
 - 개 소 : 양구군 방산면 송현리 산1번지 외 9개소
 - 면 적 : 2.7ha
 - 사업기간 : 2010. 1. 19. ~ 3. 5.
 - 실행자 : 2010년 산불전문예방진화대

○ 추진 내용

- 당초 주요 사격 표적지 외곽으로 약 30m 정도의 폭으로 인화물질을 제거할 계획(사격장의 우측면)이었으나, 관리소장의 현지 사업지도 시 사격장의 좌측면도 산불위험성 높으니 확대 실행하라는 지시에 따라 사업면적이 확대되었음(계획 1.5ha → 실행 2.7ha)
- 산림청 소관 국유림(산1, 산13 / 1.2ha)
- 국방부 소관 국유지(299, 302, 304, 305, 308, 309, 310, 322 / 1.5ha)
- 사업지 내 참나무, 신나무, 아카시나무, 생강나무, 물푸레나무 등의 임목과 관목류, 치수 등 인화물질은 전량 제거하였음
- 제거산물은 일정량으로 결속하여 사격장 밖으로 운반 후 기계화 산불예방시스템(포터블 가지파쇄기)를 이용하여 파쇄 처리하였음 (20m³)

○ 기타 사항

- 제거산물의 사격장 밖 운반작업은 군부대 병력을 동원하여 신속 처리
- 사격장내 및 주변에서 실시하는 작업으로 불발탄 산재 등 위험 요소에 의한 사고예방을 위하여 관할 군부대에서 사업지 내 이동 통로에 대한 지뢰탐지(불발탄 탐지)를 실시하였고 안전표시 후 작업실행

□ 기대효과(성과)

- 군사격장 주변 인화물질 제거사업 완료 후 실제로 2010. 3. 16. 사격훈련 중 피탄에 의한 산불이 발생되었으며, 산불은 강한 바람과 건조한 날씨에도 확산되지 못하고 군병력과 산불전문예방 진화대에 의하여 발화 30분 만에 완전 진화되었음
- 군부대 관계자(육군 제21사단 헌병대장)는 양구국유림관리소의 인화물질 제거사업 덕분에 큰 산불로 확산되지 않았다는 호평을 하였음

- 인화물질 제거사업의 산불방지 효과를 직접 경험한 군부대의 산불 예방에 대한 인식전환과 사업지의 지속적인 유지관리 등 실질적인 노력을 이끌어냈음
- 산불이 빈번하게 발생하는 군부대 사격장에 대한 인화물질 제거 사업을 도로망, 불발탄 등 접근성이 떨어지는 민통선 지역의 군사격장을 중심으로 지속적으로 실시할 계획임
- 앞으로 본 사업은 관할 군부대의 적극적인 협조체제 속에서 공동으로 추진(사업실행은 관리소에서, 유지관리는 군부대에서 담당)하여 민통선 북방 지역의 다양한 산림생태계 보존·유지와 귀중한 국민의 재산을 보호할 계획임

□ 기대효과(성과)



▲ 작업 중(좌측)

▲ 작업 중(좌측)

▲ 작업 후(좌측)



▲ 제거산물 수집

▲ 제거산물 수집

▲ 제거산물 파쇄

34. 「산불방지 원격제어 자동방송시스템」 개발 추진 (남부·구미, 울진)

□ 목적(추진배경)

- 언제 어디서나 휴대폰 및 일반전화로 마을방송을 실시
 - 마을앰프방송은 리장 등 관리자 부재시 방송 불가
 - 논밭두렁 및 농사폐기물 소각행위에 대한 특단의 대책 필요
- 산불 피해의 최소화를 도모할 수 있는 지역공동대처체제 구축
 - 산불발생 긴급전파, 주민 출동 등 마을앰프방송 긴급사용 필요

□ 추진사항

- 원격제어 자동방송(텔레페이징)시스템 설치 : 7개소
 - 김천시 남면 부상리 외 6개소(구미 4, 울진 3개소)
 - 사용방법 : 일반전화기 및 휴대폰을 통한 방송
(방송전용전화기+ 비밀번호+ 육성방송)
- 논·밭두렁 및 농산폐기물 소각시기, 휴일 등 원격방송실시

계 도 내 용	방송시기	개소수	방송시간	비 고
논밭두렁 등 소각금지	3.25 ~ 4.30	7	수 시	

□ 기대효과(성과)

- 취약시기 시간과 장소구애 없는 반복방송으로 산불위험상황 전파
- 무인감시카메라와 연계 사무실에서 감시활동, 무단소각 발견, 마을 방송 실시로 무단소각에 대한 즉각적인 대처로 산불방지

□ 관련사진



▲ 유비쿼터스형 무인감시카메라



▲ 설치장소(마을회관)



▲ 설치 장소(노인회관)



▲ 텔레페이징시스템(원경)



▲ 텔레페이징시스템(근경)



▲ 텔레페이징시스템(근경)

35. 맥문동 식재를 통한 산불방화대 조성 (남부 · 구미)

□ 목적(추진배경)

- 문화재 및 목조건축물의 영구적인 보호를 위한 대책 마련
- 대각국사(보물251호) 보호 및 사찰의 환경을 고려한 사업 추진

□ 추진사항

- 산불방지를 위한 이격공간 및 완충구역의 실행
- 목조건축물 보호를 위한 산불 방화대 조성사업 추진
 - 개소 및 면적 : 칠곡 북산 승오 산1번지(선봉사) 0.4ha
 - 실행기간 : 2010.3.5 ~ 3.22(04일간)
 - 맥문동 식재 : 30,000본
 - 방법 : 맥문동(3~5분열)을 지그자그식 식재

□ 기대효과(성과)

- 맥문동은 사계절 수분과 습기를 유지하여 방화대 역할 기대
- 맥문동은 보라색 꽃을 피워 사찰 주변의 경관 조성에 기여

□ 관련사진



▲ 맥문동 식재(원경)



▲ 맥문동 식재(근경)

36. 감시인력 차량에 계도용 방송시설 설치(남부·영덕)

□ 목적(추진배경)

- 산림보호감시원 64명으로 담당구역 감시·계도 미흡
 - 관할구역 : 6개 시·군 78,000여ha
- 적은 감시 인력을 최대한 활용할 수 있는 방안 마련
 - 산림보호감시원 자가 차량에 방송기기를 설치
 - 주기적인 반복계도 방송을 통한 산불예방홍보 및 단속 효과 제고

□ 추진사항

- 설치차량 : 산림보호감시원 자가 차량 25대
 - 방송기기 : 50W 고출력 앰프(150천원/대)
 - 계도 방송에 필요한 재생용 멘트 및 앰프방송으로 생동감 있는 계도 및 단속활동 실시(마을방송용 경상도 사투리 테입 활용)

□ 기대효과(성과)

- 담당구역 감시·계도 효과 증대
 - 차량 통행이 어려운 지역 단속 활동 용이
- 입산자에 대한 주기적인 반복계도 방송으로 산불에 대한 경각심 제고

□ 관련사진



▲ 방송시설설치(전차량)



▲ 방송차량설치(근경)

37. 산불위험등급별 전략적 산불감시체계 구축 (강원도)

□ 목적(추진배경)

- 그동안 산불감시원 배치에 대한 적절한 판단기준 없이 감시원 예산 확보를 기준으로 임의배치로 감시 효율성 저하
- 산불감시원의 감시배치 기준 및 감시구역을 포인트화 하여 전략적 감시체계를 구축

□ 추진사항

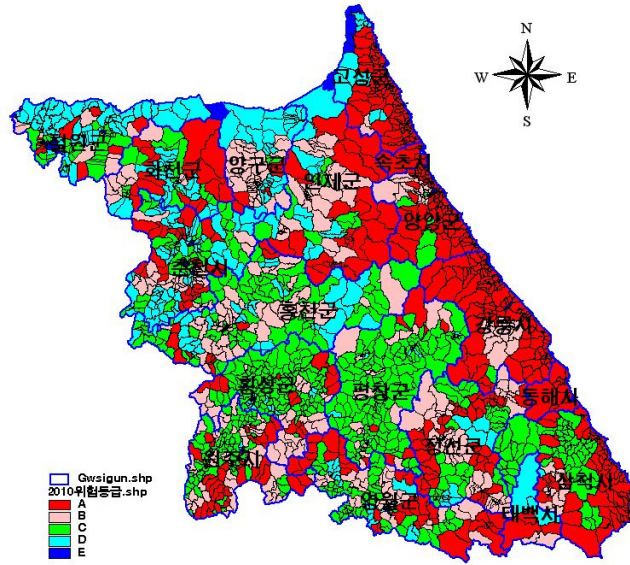
- '08년부터 행정리동 도면화 추진으로 완료(GIS)
- 리동별 산림 5ha이상 2,033개리동 등급화 확정
 - A등급(650개리), B등급(405개리), C등급(657개리), D등급(321개리)
- 산불위험등급별 산불감시원 배치기준 마련(8,500명)
 - 민유림 : 등급별 50ha ~ 400ha당 1명(5,100명)
 - 국유림 : 등급별 150ha ~ 400ha당1명(3,400명)

⇒ 도내 산불감시 대상 산림 1,369천ha중 국유림 738천ha로 54%
이나 오지대로 위험등급이 대부분 C,D급
- 감시원배치 운영(민유림 5,100명)
 - 관심단계 : 2,030명(유급감시원 예산확보)
 - 주의단계 : 3,010명(980명 사회단체 추가배치)
 - 경계단계 : 3,900명(890명 공무원 추가배치)
 - 심각단계 : 5,100명(1,200명 공무원 및 숲사랑지도원 추가배치)

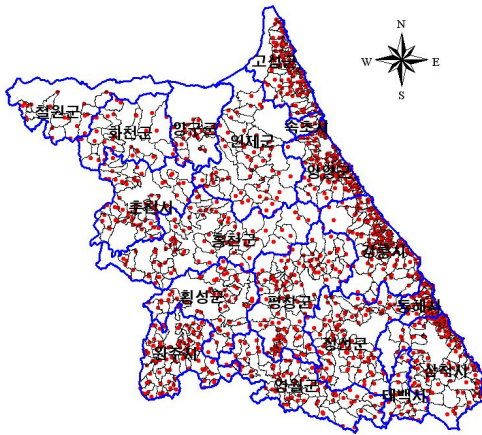
□ 기대효과(성과)

- 감시원의 배치기준을 마련 예산확보의 원활 및 대·내외적으로 감시원 배치의 타당성 확보
- 감시원 개개인의 감시책임구역 부여로 책임성 강화 등 감시 효율성 제고

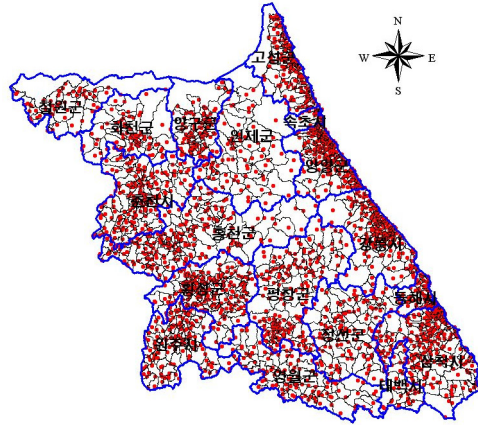
□ 관련사진



▲ 리동별 산불위험 등급도



▲ 산불경계경보관심(민유림)



▲ 산불경계경보심각(민유림)

38. 도청 공무원 산불예방감시 일일체험 (강원)

□ 목적(추진배경)

- 산불조심기간중 시군 공무원의 비상근무, 현장 예방활동으로 인한 업무과중
- 취약시기인 청명·한식일 도청공무원 현장 산불예방 활동 지원으로 산불발생 최소화

□ 추진사항

- 지원기간 : '10. 4. 3 ~ 4. 4(02일) ⇒ 근무시간 : 10:00 ~ 19:30
- 감시개소 : 18시군 133개읍·면·동 210개소
- 지원인원 : 420여명/1일(본청 및 사업소) ⇒ 책임개소별 2인 이상
- 근무방법
 - 읍·면·동사무소에 방문 또는 유선으로 산불취약지중 근무지 1개소를 지정받아 책임 예방·감시활동 전개
- 근무요령
 - 공원·가족묘지 등 성묘객 중심으로 예방활동 등 계도
 - 산림연접지(100m이내) 논밭두렁·쓰레기 소각행위자 발견시 불임적발 보고서를 작성하여 읍면동 또는 시군에 이첩
 - 입산통제 및 등산로 폐쇄지역 출입자 통제
 - 현장배치된 유급 산불감시원 근무지도 및 격려

□ 기대효과(성과)

- 산불 최대 취약시기에 도청공무원 산불예방 일일체험 및 현장지원으로 도·시군 공무원간 산불예방에 대한 공감대 형성

39. 산불방지 벌칙 위반자 과태료 부과 확행 (강원 · 흥천)

□ 목적(추진배경)

- 봄철 산불이 3~4월에 집중하고 그 원인은 산림과 인접된 토지에서의 논밭두렁 및 쓰레기 소각행위로 인한 산불이 대부분으로 단속활동 강화 및 농산부산물 적재 토지, 귀농 주택 등에 소각금지 경고문 “ 부착 대국민 홍보활동 강화

□ 추진사항

- 산림과 인접 토지에서의 농산부산물 등 소각금지를 위한 「경고문」을 제작하여 귀농인 주택(출입문) 등에 부착
 - 시 기 : 2010. 3.15. ~ 4.25.
 - 제작(설치) 수량 : 3,000매, 500천원(군비)
- 허가 없이 불법소각행위 단속실시
 - 단속반 편성 운영 : 11개대 35명
 - 운영방법 : 산불취약시간대(11시~14시) 지상에서는 기동차량을, 공중에서는 권역별 임차헬기를 동시에 투입하여 산불 관련 정보 교환을 입체적인 단속활동 전개
 - ※ 감시(단속) 및 계도 비행시 산불홍보 방송용 테잎(자체 제작용)을 활용한 청각적 효과 높임.
 - 산불방지 위반 과태료 부과 : 6건 2,800천원

□ 기대효과(성과)

- 소각금지 경고문을 귀농 주택지 등에 집중 설치, 청각적인 홍보 활동을 일일 실시하여 산불위험성에 대한 잠재의식 고취
- 적극적인 산불방지 단속활동과 과태료 부과제 확행으로 국민의식 변화

40. 산불 취약지 순찰함 설치 운영 (경북 · 경주)

□ 목적(추진배경)

- 산불감시구간별 순찰함 설치로 책임활동 강화
- 산불취약지 전구간에 대한 취약 시간대별 순찰활동 실시로 산불 예방 순찰활동의 효과를 극대화

□ 추진사항

- 기간 : 2010. 1. 1 ~ 4. 30(매일3회이상)
- 장소 : 내남면 산불취약지 46개소
- 순찰함점검
 - 산불감시원 매일 3회이상 순찰
 - 순찰함에 비치한 순찰기록표에 순찰기록
 - 산불비상근무 직원 감시원 순찰여부 확인 산불예방 순찰 및 감시 활동 강화

□ 기대효과(성과)

- 취약시간대별 책임순찰활동 강화로 산불예방 순찰활동 효율을 극대화함
- 취약시간대별 순찰시간을 활용함으로써 산불예방 등 자료로 활용
- 가시권에서 벗어난 산불 취약지를 순찰함으로 산불예방 활동 강화

□ 관련사진



41. 금융기관 산불감시활동 담당읍면동 지정 (경북 · 김천)

□ 목적(추진배경)

- 각종 소각행위, 청명·식목일·한식일을 전후한 묘지손질 및 입산자 부주의로 인한 산불발생이 우려되는 시기 주민과 향시 접촉 하는 금융기관들이 산불예방 홍보 및 산불취약지구에 대한 순찰 활동을 실시하여 산불 발생을 사전 차단코자 함

□ 추진사항

- 활동기간 : 2010. 3. 25 ~ 5. 15(산불특별대책기간 중)
- 참여인원 : 50명
- 산불감시활동 담당 읍면동 지정내역
 - 농협중앙회 김천시지부 : 봉산면, 대항면, 감천면, 조마면
 - 김천농업협동조합 : 양금동, 대신동, 대곡동, 지좌동
 - 김천축산업협동조합 : 아포읍, 개령면, 감문면, 어모면
 - 김천시 산림조합 : 농소면, 남면
- 감시활동 사항
 - 산불방지활동 담당마을 공무원과 함께 산불감시활동 상호 협력 하여 체계적·조직적 감시망 구축
 - 논·밭두렁 및 농산폐기물 소각 등 각종 소각행위 집중계도
 - 산림연접지 출입차량 통제 계도·단속

□ 기대효과(성과)

- 공무원과 감시원만으로는 부족한 감시인력을 금융기관이 참여 하여 지원함으로써 산불 사각지역 축소와 산불예방 효과 극대화

42. 산림연접지 경작자 산불모자 씌워주기 운동 전개 (경북 · 김천)

□ 목적(추진배경)

- 대부분의 산불은 산림연접지 경작자들의 논·밭두렁 및 농산폐기물 등의 무단소각에 의해 발생하므로 이를 사전에 차단할 대책이 요구됨

□ 추진사항

- 기 간 : 2010. 3. 1 ~ 5. 15(산불취약시기)
- 수 량 : 1,200개
- 소요액 : 9,600천원
- 주요내용
 - 공무원 담당마을 산불예방 활동 시 현장에서 직접 고령자 및 산림연접지 경작자에게 산불모자 씌워주면서 산불예방 홍보
 - 산불발생의 주요원인인 산림과 가까운 곳에서 논·밭두렁 및 농산폐기물 소각자에 대한 집중 홍보·계도

□ 기대효과(성과)

- 직원들이 골짜기에 소재한 산림연접지를 직접 답사하여 지형지물을 숙지할 수 있어 산불 발생시 초동진화태세 확립
- 산림연접지 경작자와 직접 대면하여 산불모자를 제공함으로써 산불예방에 대한 경각심 고취 및 홍보효과 극대화
- 대주민과의 대화를 통한 행정기관과의 친밀감 도모 및 현장에서 각종 시정 홍보효과

43. 산불위험시간대 김천알리미 전송 홍보 (경북 · 김천)

□ 목적(추진배경)

- 산불예방을 위한 홍보가 매년 같은 방법으로 실시되어 효과적인 홍보가 미흡하며 산불예방의 선두에 있는 마을 이장들에 대한 효과적인 계도와 신속한 홍보에 한계가 있음

□ 추진사항

- 기 간 : 2010. 1. 1 ~ 5. 15
- 대 상 : 기관단체장, 이통장, 지도자, 감시원, 의용소방대, 자율방범대 및 기타 민간단체
- 방 법
 - 마을 고령자 및 산림연접지 경작자에 대한 계도협조 전송
 - 산나물·산약초 채취시간대인 오전에 산불예방 홍보문구 전송
 - 산불취약지 및 취약인에 대한 홍보 및 순찰토록 정기적으로 전송
 - 산불발생 시 위치파악 및 산불발생시 신속한 산불상황 전파 활용

□ 기대효과(성과)

- 김천알리미를 이용 순찰중인 공무원에 대하여 산불발생여부, 기상특보, 중점계도사항 등 신속하게 전파함으로써 효율적인 산불 예방활동 가능
- 취약계층 및 산불예방 홍보대상에 대한 효과적인 홍보로 산불 피해의 최소화 및 홍보효과 거양

44. 논밭두렁소각 안하기 협약서 징구 (경북·안동)

□ 목적(추진배경)

- 관행적인 소각행위와 농촌인구 고령화로 인한 각종 산불홍보 효과 비흡하여 개별 대면 면담 및 협약서 징구 하여 자발적 참여 유도

□ 추진사항

- 추진기간 : 2010. 1월 ~5월
 - 대상 : 산림연접 토지 경작자, 소유자, 취약계층(저소득층, 노약자, 독립가옥, 귀농자, 출입경작자, 상습소각자 등)
- 추진실적 : 24개 읍면동 20,000여명 정도
- 추진사항
 - 산불취약자 인적사항 등 파악 등 산불예방 강조
 - 산불 관련 과태료 부과 및 처벌에 관한 사항 주지
 - 공무원 책임담당구역 산불예방활동 및 산불감시원 활동시 징구
 - 산림연접 각종소각 행위 원천금지 및 마을공동소각 유도

□ 기대효과(성과)

- 주민 면담으로 인한 산불홍보 극대화 및 자발적 참여 유도

45. 이통장 명예산불감시 대장 임명 (경북 · 안동)

□ 목적(추진배경)

- 행정 최일선에서 지역사회 발전에 봉사하고 있는 이·통장을 명예 산불감시대장 으로 임명하여 산불방지 홍보역량 강화하고 산불 방지 분위기 고조

□ 추진사항

- 임명 대상 : 안동시 이·통장 560명
- 명예산불감시대장 주요 임무
 - 농산폐기물, 논밭두렁 마을별 공동 소각 추진
 - 산불취약지, 취약계층에 대한 산불예방 방문계도
 - 마을앰프 산불홍보 방송
 - 산불발생시 초동진화 참여 및 동원
 - 산불감시원 활동상황 감시 ⇒ (근무 태만시 읍면에 보고)

□ 기대효과(성과)

- 내고장 산불은 우리가 지킨다는 시민의식 함양으로 지역주민 적극적인 참여를 촉진하는 계기를 마련

<붙임>

임명장(안)

풍산읍 소산1리 이장
김 산 불

귀하를 안동시 명예산불감시대장으로 임명합니다.

[임 무]

- 산불방지 마을별 홍보 계도 방송
- 농산폐기물, 논·밭두렁 소각 지도
- 산불감시원 근무상황 점검
- 산불진화 자진 참여 등

2010년 월 일

안동시장 김 휘 동

46. 산림인화물질 제거반 편성 운영 (경북·안동)

□ 목적(추진배경)

- 산불취약시기에 (11월~2월) 마을 공동소각을 유도하나 농촌인구 고령화로 참여가 저조하여 산불위험이 낮은 시기 산불전문예방진화대원 활용 소각 지원

□ 추진사항

- 편성내역 : 산불전문예방진화대 4개조
 - 운영기간 : '10. 1월~ 2월
- 주요임무
 - 산림 및 산림인접지역 인화물질(영농부산물, 논밭두렁) 제거
 - 소각 위험자, 고령자 등 영농부산물 처리 지원, 영농부산물 수거
 - 공동소각 유도 및 쓰레기 소각 등 불법 감시 활동 등
 - 문화재 주변 산불원인제거 작업 등
- 추진 실적 : 60개소 40ha

□ 기대효과(성과)

- 산불발생 요인 사전제거 및 마을별 공동소각 유도로 산불발생 최소화

□ 관련사진



▲ 인화물질 제거반 사진대지

47. 논밭두렁 소각금지 표지 제작 (경북 · 안동)

□ 목적(추진배경)

- 대부분의 산불이 산림연접지역의 논밭두렁 등 소각행위로 인하여 발생함에 따라 취약지역 논밭두렁에 직접 부착하여 소각행위 사전차단

□ 추진사항

- 설치대상
 - 산림연접 경작지 실태조사 DB 1등급
 - 상습소각지역, 미소각지역
 - 과거 산불발생지역
 - 고령자, 정신이상자, 귀농자, 출입경작자 경작지 주변
- 설치대상 : 14 읍면, 1,500개소

□ 기대효과(성과)

- 산림인접 경작지 실태조사를 바탕으로 취약지, 소각위험지 등을 집중관리함으로서 산림연접 소각행위 최소화

□ 관련사진



48. 산불예방 결의대회 및 가두행진 (경북 · 영천)

□ 목적(추진배경)

- 2010년 봄철 산불조심 기간동안 산불없는 영천시를 만들기 위하여 지역주민 홍보활동과 분위기 확산을 위하여 산불예방 결의대회를 개최함.

□ 추진사항

- 일 시 : 2010. 3. 16(화) 14:00
- 장 소 : 영천시 금호강 둔치
- 참 석 : 550명
 - 공무원 42명, 영천시산림조합 10명, 산불예방전문진화대 14명, 산불감시원 132명, 의용소방대원 250명, 영천시 재난안전네트워크 50명, 공공산림가꾸기 44명, 산림병해충예찰원 8명
- 행사내용
 - 산불예방 실천 결의문 낭독
 - 산불예방공중계도 방송(산불진화임차헬기)
 - 산불예방서명운동
 - 가두캠페인
 - 1부 : 행사장(출발) → 영동교 → 영천역
 - 2부 : 의용소방대원 해당 읍면동별 차량가두 방송 및 캠페인

□ 기대효과(성과)

- 다중집합소에 발대식을 개최하여 산불예방 홍보활동 전개
- 시가지 가두행진으로 주민홍보 거양

□ 관련사진



▲ 산불예방결의대회 전경



▲ 산불예방 서명운동 전경



▲ 산불예방 가두캠페인 전경

49. 산불 이격공간 조성을 통한 문화재 보호 및 산물 활용 (경북 · 상주)

□ 목적(추진배경)

- 지역 중요문화재는 대부분 사찰에 많이 분포되어 있으며, 사찰은 산중에 분포되어 있음
- 사찰주변의 임상은 대부분 침엽수림으로 구성되어 있어 산불 위험도가 높음
- 기존의 작업 방법은 제거된 원목 대다수가 산림에 방치되어 귀중한 산림자원의 낭비를 초래함

□ 추진사항

- 산불 및 풍해로부터 문화재 보호 및 녹색연료공급
 - 중요문화재 보호를 위한 문화재 주변 인화물질 제거
 - 문화재 소재 : 상주시 남장동 502번지 외1
 - 문화재 현황 : 국가지정문화재 3기, 도지정문화재 1동
- 연소물질 제거목 사찰 난방용 연료 및 인근 농가에 무상공급
 - 제거목은 수집(27㎡)하여 사찰 난방에 필요한 연료로 공급 및 지역 농가에 무상으로 공급함으로써 귀중한 산림자원을 효율적으로 사용함

□ 기대효과(성과)

- 산불예방을 통한 지역 문화재 보호라는 공감대 형성을 통해 지역 주민들의 산불조심에 대한 경각심 제고
- 산림자원의 효율적 사용을 통한 지역주민의 산림사랑에 대한 인식변화를 유도함

□ 관련사진



▲ 사찰에 연결된 소나무



▲ 연결된 소나무 제거 후 광경



▲ 수집된 원목을 사용하여 난방



▲ 수집된 원목

50. 방화성 산불대비 경계근무 강화 (경북 · 청송)

□ 목적(추진배경)

- 산불을 발생시킨 자는 반드시 검거하여 처벌을 받는다는 경각심을 고취
- 야간 산불발생 취약지의 방화성 산불대비 경계근무를 강화를 위한 야간산불감시원 집중배치 운영으로 산불발생 미연에 방지

□ 추진사항

- 산불방화범 검거 홍보 현수막 제작 설치
 - 장 소 : 안덕면 장전리 외 9개소(산불발생 취약지역)
- 야간 산불발생 취약지 산불감시원 순수 군비 예산편성 운영
 - 장 소 : 현서면 무계리, 수락리 등 야간 산불발생 취약지
 - 기 간 : 4 ~ 5월
 - 사업비 : 5,000천원

□ 기대효과(성과)

- 산불발생 건수 감소 및 산불실화자 검거 기대
- 산불방지 및 방화범 검거에 대한 주민공감대 형성

□ 관련사진



▲ 현수막 설치 전경

51. 산불예방 자체사업 추진 (경북 · 고령)

□ 목적(추진배경)

- 산불취약지 인화물질 제거 및 산불감시시설, 산불예방 홍보 강화

□ 추진사항

- 6종 105,100천원
 - 산불취약지 인화물질 제거 : 10ha 25,000원
 - 태양광무인자동방송기 : 1대 13,000천원
 - 산불자동방송기 : 차량용 4대 3,500천원 이륜차용 2대 1,600천원
 - (마을용)산불자동방송기 : 16대 24,000천원
 - 기계화산불진화시스템 : 7셀 32,000천원
 - 산불감시초소 : 2동 6,000천원

□ 기대효과(성과)

- 산불예방사업 자체사업 추진으로 산불피해 최소화 및 산불예방, 홍보효과 거양

□ 관련사진

- 사업명 : 산불취약지 인화물질 제거 작업
- 위 치 : 고령군 쌍림면 고곡리 김면장군 유적지



▲ 작업중



▲ 작업후

기계화산불진화시스템 구입 및 사용자 교육



▲ 농정산림과장 교육



▲ 장비조작 교육

52. 전직원 산불진화복 착용 근무 (경북 · 예천)

□ 목적(추진배경)

- 봄철 및 가을철 산불조심기간 동안 전 직원의 산불진화복 착용으로 산불예방 분위기 조성 및 주민에 대한 홍보효과 거양

□ 추진사항

- 실과단소, 읍·면 전직원 산불진화복 배부(2010. 1월)
 - 수 량 : 624착(실과단소 432착, 읍·면 192착)
 - 예산액 : 11,000천원(자체사업비)
- 진화복에 『산불조심』 표지물 부착
- 전 직원이 사무실 근무 및 출장시 항상 착용토록 함(군수지시사항)

□ 기대효과(성과)

- 산불예방의 중요성 인식 - 전 직원이 예방활동에 적극 참여
- 주민에 대한 산불예방 분위기 조성 및 홍보 효과를 높임

□ 관련사진



▲ 군수님 및 실과소장



▲ 직원들

전직원 산불진화복 착용 (2010. 4)

53. 『산불없는 봉화만들기』 군민 서명운동 추진 (경북·봉화)

□ 목적(추진배경)

- 과거 산불감시원 주요 업무를 산불감시에서 예방활동에 업무 비중을 높일 필요가 있음
- 산불 발생 원인중 대부분이 논밭두렁, 농산부산물, 쓰레기 소각 등 사소한 부주의에서 비롯되는 점을 감안할 때 이를 사전에 예방할 필요성이 대두
- 이장, 새마을지도자 등 주민들의 자율적인 참여로 마을 자체적인 예방활동 분위기를 조성하여 군민의 산불에 대한 경각심 고취

□ 추진사항

- 산불발생이 많은 3월 이전 감시원, 마을이장, 새마을지도자 등이 마을 회관, 독가촌 등을 방문하여 소각행위로 인한 산불발생 현황을 홍보하고 산불예방 서명운동 추진
- 반상회, 정월대보름, 장날 등 주민이 많이 모이는 날을 지정하여 산불예방 캠페인과 병행하여 서명운동 추진
- 봄철 산불예방 서명운동 추진 실적 : 6,700여명(군 전체 인구의 20%)

□ 기대효과(성과)

- 논밭두렁, 농산부산물, 쓰레기 소각으로 인한 산불발생의 위험성 홍보 강화로 주민의 산불예방의식 제고
- 과거 감시원 활동 중에도 불농기 행위가 이루어졌으나 산불예방 서명활동을 통해 산불감시원과 주민과의 유대관계가 깊어져 주민의 불농기 행위 대부분 감소

54. 논밭두렁 및 농산부산물 소각으로 인한 산불발생 제로화 (경북·봉화)

□ 목적(추진배경)

- 매년 논밭두렁 및 농산부산물 개별 소각으로 인한 산불발생이 끊이지 않고 있으며
- 농사를 짓기 위해 논밭두렁 및 농산부산물 소각이 불가피하며 군에서는 일정기간을 두고 마을 공동소각을 유도하고 있으나
- 외부 경작자 및 개인 일정으로 인해 공동소각에 참여하지 못하는 소각 대상지가 많음

□ 추진사항

- 2009년도 가을 1차 마을 공동 소각 추진(2009. 12. 4 ~ 12. 29)
 - ※ 서리 등으로 인해 소각에 어려움이 많았음.
- 2010년 2. 1 ~ 2. 28 2차 공동 소각 추진
 - ※ 눈 비가 잦아 소각에 어려움이 많아 3. 10까지 연장 추진
- 수차례 공동 소각 홍보에도 불구하고 개인 소각 민원 발생
 - 금년 농사를 짓기 위해 농산부산물 소각은 불가피하다는 민원 발생
 - 단순히 관공서의 입장만 내세울 경우 개별 소각행위로 산불발생 가능성이 많아 모든 소각에 대해 읍·면사무소 신고 후 소각토록 홍보
- 소각시 산불감시원 및 진화대원을 지원하여 농산부산물 등 소각

□ 기대효과(성과)

- 논밭두렁 및 농산부산물 소각으로 인한 산불발생 제로화
- 농산부산물과 같이 소각이 불가피한 경우 군 지원으로 개인의 목적과 군의 산불예방 목적을 동시에 만족하는 1석 2조의 효과 거양

55. 산불예방 캠페인 및 홍보물 정비 (서귀포시)

□ 목적(추진배경)

- 산불예방 기간 중 산불예방에 대한 인식 전환 계기 마련
- 기존에 설치된 산불예방 홍보물이 임목의 생장에 따라 홍보 효과가 미흡하여 교통량 및 입산자 왕래가 많은 도로변에 중점 설치하여 운전자와 산행인파를 대상으로 홍보 효과 증대

□ 추진사항

- 고사리 축제기간 관광객 및 지역주민 대상 산불예방 홍보
 - 직원 및 진화대 20명 참여
 - 산불방지 홍보용 리후렛 배부 : 100매
 - 산불예방 홍보 손수건 배부 : 300장
 - 고사리축제 참가자 대상 산불예방 동참 서명운동 실시
 - 산불예방 마을앰프 방송 실시 : 매일 3회
- 주요도로변 산불예방 홍보 깃대 이동 설치
 - 서성로 3개소, 남조로 2개소, 기타 도로변 2개소

□ 기대효과(성과)

- 산불예방 기간 중 축제장을 찾는 관광객과 지역 주민들의 산불예방의 중요성을 인식 시키는 계기 마련
- 주요도로변 산불 홍보물(깃대, 배너, 현수막 등)재정비로 홍보효과 제고

□ 관련사진



▲ 고사리축제장 산불예방 캠페인



▲ 산불예방홍보물 정비

56. 숲사랑연합회 등과 함께하는 산불예방 홍보 (동부·평창)

□ 목적(추진배경)

- 산림자원을 산불로부터 보호하기 위해 유관기관 합동 산불방지 워크숍을 개최하여 산불방지 관심 유도 및 산불대응 역량 강화

□ 추진사항

- 유관기관 합동 산불방지 워크숍 개최(3. 3.)
 - 평창군청 외 3개 기관, 직원 및 감시인력 동참(453명)
 - 산불현장 대응체계 강화 및 산불예방·진화공조체계 유지방안 등 협의
- 특색 있는 산불예방 홍보활동
 - 국제로타리 클럽, 평창군청 외 3개 기관, 숲사랑연합회 등 동참(221명)
 - 산불조심 결의 차량계도방송 및 카퍼레이드 전개(차량 40대)
 - 헬기를 이용한 공중계도 : 헬기 선두안내 및 공중계도 방송

□ 기대효과(성과)

- 민의 자율적인 행사추진과 이색적인 홍보활동으로 시민공감대 조성
 - 민간단체 주도, 시민과의 함께 어울림 등 이색적인 홍보활동으로 관심도 증가
 - 주민과의 친근감 유지 및 동참 유도로 국민들에게 산불조심 홍보 효과 제고

○ 『국민과 함께하는 산림청』의 기관 이미지 제고

- 산불로부터 산림을 지키는 산불조심 한마음 결의로 “산불 없는 우리 고장 만들기”에 일익 담당
- 평창지역을 찾는 관광객 및 지역시민들에게 지역특성에 맞게 홍보 활동을 전개함으로써 산림보호 및 산불예방 활동 효과를 극대화

□ 관련사진



▲ 국민의례



▲ 평창군수 인사말씀



▲ 평창국유림관리소장 인사말씀 및 당부



▲ 산불방지 한마음 결의



▲ 산불방지 대책 설명



▲ 산림재해 예방교육

57. 산촌초등학교 산불예방 1일 교사제 운영(태백)

□ 목적(추진배경)

- 산촌초등학교 어린이들의 눈높이에 맞추어 6연 연속 산불예방 교육을 지속적으로 실시함으로써 산불방지에 적극 기여

□ 추진사항

- 기 간 : 03.24 ~ 03.31.
- 학교수 : 6개교
- 인 원 : 269명(교직원 포함)
- 내 용
 - 동해안 산불피해 참상 사진 전시
 - 산림의 공익적 기능과 산불방지에 관한 교육
 - 홍보 영상물 상영
 - 홍보물(산불조심 펜던트) 배부 등
- 언론 홍보사항
 - 03.24.(수) : 신아일보, 뉴시스
 - 04.03.(토) : 강원일보
 - 04.04.(일) : 신아일보

□ 기대효과(성과)

- 산불예방 1일교사 활동은 2005년부터 6년째 지속적으로 실시하고 있어 산촌 초등학교 학생과 학부모, 교직원들과 유대관계가 강해지고 특히 산불예방 효과가 높은 것으로 나타남.

<붙임>

新亞日報

태백국유림관리소 '산불방지 1일 교사' 활동 펼쳐
2010년 04월 04일 (일) 14:48:36 태백/김상태기자 ingus0983@hanmail.net



태백국유림관리소는 지난달 31일까지 하장면 초등학교 학생 및 교사 등을 대상으로 '산불방지 1일 교사' 활동을 가졌다고 4일 밝혔다.

이번 '산불방지 1일 교사' 활동은 총 6개교 초등학생 210명, 교사59명등 269명을 대상으로 논·밭두렁 및 영농부산물, 쓰레기 소각 방지 시청각 교육등을 실시했다.

강성철 소장은 "'6년 연속 산불 없는 해'" 달성은 지역주민의 협조가 절실하므로 적극적인 동참을 당부했다.

江原日報

산불예방 홍보 위해 1일 교사 됐어요
태백국유림관리소 초교생·교사 269명 대상 교육

【태백】 태백국유림관리소(소장:강성철)는 '6년 연속 산불 없는 해' 달성을 위해 태백시 및 삼척시 하장면에 위치한 초등학교 학생 및 교사들을 대상으로 산불방지 1일 교사 활동을 가졌다고 2일 밝혔다.

지난달 24일부터 31일까지 열린 1일 교사 활동은 6개 학교에서 초등학생 210명과 교사 59명 등 269명을 대상으로 실시됐다. 주로 논·밭두렁 및 영농부산물, 쓰레기 소각 방지 시청각 교육, 2000년 대형산불 참상이 담긴 사진 전시를 통한 경각심 고취 등 봄철 산불방지를 위한 교육으로 진행됐다.

황만진기자 hmj@kwnews.co.kr

58. 산불방지 무인방송기기 설치(서구청)

□ 목적(추진배경)

- 문자 및 음성시스템을 활용한 무인방송기기를 설치하여 산불 피해의 심각성을 구민들에게 인식시키고 산불예방활동 대하여 홍보함으로써 산불방지 참여의식 확산 유도

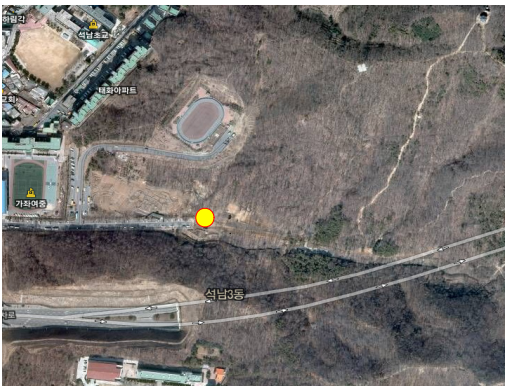
□ 추진사항

- 2010. 1. 7 : 2010년 산불방지대책 국시비 보조금 확정 통지
- 예산액 : 14,000천원 (국비 5,600, 시비 2,520, 자체 5,880)
- 2010. 2. 4 : 계약의뢰
- 2010. 2. 16 : 무인방송기기 설치 완료

□ 기대효과(성과)

- 우리구 등산 유동인구가 많은 석남동 산6번지 일원(석남약수터)에 산불방지 홍보를 위한 무인방송(음성 및 문자)기기를 설치하여
- 입산객 및 약수터 이용객 등 구민들에게 산불에 대한 경각심을 일깨우고 민간단체나 자원봉사자 등 구민과 함께 하는 산림보호 활동 전개 및 산불방지 참여의식 확산

□ 관련사진



▲ 위치도(석남동 산6번지)



▲ 현황사진

59. 청명 · 한식일 군 · 관 합동 산불예방 캠페인

□ 목적(추진배경)

- 봄철 산불의 최대 위험 시기인 청명 · 한식일 전후하여 산불피해를 최소화 하고 군 검문소에서 합동으로 산불예방 캠페인 전개
- 청명 · 한식일 전후는 특성상 산림연접 논밭두렁 소각보다는 산림내 성묘객 등의 실화에 의해 발생하는 관계로 부대 검문소를 활용하여 성묘객에게 산불조심 전단지 배부 및 계도활동 참여.

□ 추진사항

- 강화군에서 등산객이 많이 찾는 대상지 선정
 - 인천시 강화군 화도면 마니산 입구
 - 인천시 강화군 해병대 7167부대 30중대
 - 포5대대 7중대, 52대대 5중대 (각 부대 검문소)
- 밀통선 이북 출입 성묘객 대상 산불예방 전단지 배부 및 산불조심 리본 배부

□ 기대효과(성과)

- 산불예방활동 및 입산자계도 등을 통하여 산불조심을 홍보하고 군과 합동으로 청명 · 한식기간중 군 검문소를 활용하여 산불계도활동 실시하여 산불이 발생하지 않았음

□ 관련사진



▲ 산불예방 캠페인 현황 사진

60. 틈새 없는 출동태세로 산불 막았다 (산림항공관리본부)

□ 목적(추진배경)

- 산림항공 헬기는 1분의 공백도 없는 출동 태세를 갖추고 전국의 하늘에서 계도 비행을 실시하여 불씨 하나까지 감시하는 대형 산불 원천봉쇄 시스템을 운영

□ 추진사항

- 중식시간대 공백 해소를 위한 도시락 배달 급식
 - 산림항공관리본부는 공항 내 위치하여 평소에는 중식을 외부 식당에서 해결함으로 1시간 이상 공백 발생
 - 이의 해소를 위하여 3. 25~4. 25까지 도시락으로 중식(945개)
- 승무원 조기 출근제 운영
 - 건조주의보이상 발령지역에만 적용하던 조기출근제 확대 운영
 - 관리소별로 승무원 당번제(조종사2, 정비사1)를 시행하여 정시보다 1~2시간 조기 출근제 운영
 - 주말 및 공휴일 비상대기 근무조 중 1번기 조기 출근 적용

□ 기대효과(성과)

- 3. 25일부터 5. 2일까지 계도비행을 269회 실행하여 산불예방 경각심을 고취 시켰으며
- 계도비행 중 10건의 산불을 초기에 발견하여 즉시 진화함으로써 대형산불을 원천 봉쇄하였음.

□ 관련사진



61. 오대산 산불예방 캠페인

□ 목적(추진배경)

- 봄철 산불 총력대응기간 오대산 소금강 일대 등산객을 대상으로 산불예방 캠페인 실시

□ 추진사항

- 일 시 : 2010. 4. 3.(토) 10:00 ~ 14:00
- 장 소 : 강원도 강릉시 연곡면 일원(소금강 입구)
- 관리소 관내 유관기관과 합동으로 등산객 및 탐방객을 대상으로 산불조심 예방활동 및 홍보물품 배부
- 중형헬기를 이용 계도비행을 함으로써 지상과 공중 입체적인 산불 예방
- 산불예방 100만인 서명운동을 전개하여 국민들의 적극참여 유도

□ 기대효과(성과)

- 등산객의 산불예방에 대한 경각심 부여
- 산불관련기관과의 합동 캠페인으로 산불예방 공감대 형성
- 산불발생시 신속한 초동진화를 위한 협조체계 확인

□ 관련사진



62. 우편집배원 산불감시·신고도우미 추진 (충남)

□ 목적(추진배경)

- 업무 특성상 관내 지리에 밝은 우편집배원을 숲사랑 지도원으로 위촉, 산불감시·신고 도우미로 활용하여 소중한 산림자원을 산불로부터 보호하고,
- 산불취약 가구에 산불방지 표시 「새주소 우편수취함」 보급 설치로 산불방지 홍보

□ 추진사항

- 우편집배원을 숲사랑지도원으로 위촉(892명)하여 산불감시·신고 활동
 - 충청남도와 충청체신청간 업무협약 체결(2010. 1. 27)
- 순지방비 90백만원 투입하여 홍보물 구입
 - 이륜차 깃발 892개, 산불방지 「새주소 우편수취함」 3,600개 보급 등

□ 기대효과(성과)

- 효율적인 산불감시·신고 및 초동진화 대응으로 산불 피해 최소화
- 유관기관의 산불방지 및 계도 참여로 산불방지 공감대 확대
- 우편집배원을 산불감시·신고도우미로 활용하여 연간 56억원 예산 절감 효과(산불기간 149일 × 42천원 × 892명)

□ 관련사진



63. 논밭두렁 소각 금지 경고안내판 설치 (충남)

□ 목적(추진배경)

- 최근 10년간 산불발생원인을 보면 논밭두렁, 쓰레기 소각 등 영농 관련 산불이 43% 차지하고 있음
- 논밭두렁 소각 금지 기간 운영 등 지속적인 계도·단속을 실시하고 있으나 관행적 소각행위가 상존하고 있어 소각금지 안내판 보급 설치

□ 추진사항

- 설치장소 : 산림과 연결된 논밭두렁 농산폐기물 소각 위험 지역
- 수 량 : 50,000개
- 소요예산 : 80백만원(순지방비)
- 규 격 : 비닐70cm × 50cm(강선 70cm × 90cm)

□ 기대효과(성과)

- 논·밭두렁 소각 금지 경고판 설치로 산불에 대한 경각심 고취 및 논·밭두렁 태우기로 인한 산불 발생요인 사전 차단

□ 관련사진



64. 산불취약시기 마을이장 산불감시 활동 추진 (충남 · 서산)

□ 목적(추진배경)

- 청명 · 한식일 등 산불발생 위험시기에 마을 이장을 유급감시원으로 활용하여 산불발생요인 사전 차단

□ 추진사항

- 기 간 : 4. 10 ~ 4. 11
- 인 원 : 연430명(215개 마을)
- 사업비 : 17백만원
- 활동 사항
 - 마을별 산역 대상자 및 작업자 인적사항 사전파악, 화기물 취급 행위 계도
 - 산불취약지 집중 순찰 및 산불발생 우려자 방문 계도

□ 기대효과(성과)

- 리 · 통장 등 마을지도층의 산불감시 체험 및 책임감 부여로 산불 경각심 고취
- 내고장 내마을은 내가 지킨다는 의식 확산

□ 관련사진



▲ 사전교육 모습



▲ 방문계도 모습

65. 특색 있는 산불방지 홍보물 제작·홍보(충남·서천)

□ 목적(추진배경)

- 산불예방을 위한 효과적인 산불 홍보물 설치 필요
- 산불방지 홍보물 제작시 유관기관·단체 참여 유도로 산불방지에 대한 공감대 형성

□ 추진사항

- 도로변 등 조망이 양호한 장소에 대형현수막 및 깃발 게시
 - 대형현수막 4개소에 설치, 깃발 거꾸로 달기 500개 설치
 - 관내 11개 기관, 단체 협조로 대형 깃발 설치

□ 기대효과(성과)

- 눈에 띄는 산불방지 홍보물 설치로 홍보 효과 거양 및 새로운 방식의 홍보물 설치로 산불방지에 대한 관심 유도
- 기관·단체 산불방지 홍보물 제작 참여로 예산절감(2,600천원) 및 공감대 확산

□ 관련사진



▲ 대형 깃발 설치 모습



▲ 산불조심깃발 설치모습

66. 효율적인 산불취약자 관리로 산불사전 차단 (충남 · 논산)

□ 목적(추진배경)

- 봄철 산불의 대부분은 노인들의 관행적인 논·밭두렁 및 농산 폐기물 소각에서 발생하고 있으나
- 대부분의 노인들은 농사를 지으려면 소각을 해야 한다는 고정 관념이 바뀌지 않고 있는 실정으로 중점관리 대책이 요구됨

□ 추진사항

- 읍·면·동사무소, 마을회관 등에서 산불방지에 대한 주민(노인) 순회 교육 실시(산불취약·위험 마을 84개소 807명)
- 산불취약자가 거주하는 곳에 방문하여 산불방지 계도 및 산불방지 서약서 징구(400명)
 - 보호자(자식)로 하여금 논·밭두렁 등 소각하지 못하도록 설득에 주력

□ 기대효과(성과)

- 마을 노인 산불방지 순회교육 통한 논밭두렁 등 소각에 대한 의식 전환 계기 마련
- 자식들로 하여금 부모(노인)를 설득하게 하여 논밭두렁 소각에 대한 고정관념 전환으로 산불의 주요원인 사전 차단

□ 관련사진



▲ 면사무소에서 교육실시 모습



▲ 마을회관에서 교육실시 모습

Ⅲ. 산불진화 분야

1. 산불진화지휘차량 체계적인 시스템 구축 (중부청)

□ 목적(추진배경)

- 현대화된 시스템을 구축하여 산불진화지휘차량 시스템 구축
- 『IT기반 산불확산시스템』을 산불현장에 적용하여 초동 및 조기 진화를 위한 효율적인 산불진화지휘체계 구축
- 언론 보도에 적극적으로 대응하기 위하여 현장 중심의 언론보도 기반 마련이 필요

□ 추진사항

- 산불현장에서 실질적으로 필요로 하는 시스템을 선별하여 구축
- FGIS 산불확산 프로그램을 운용하기 위해 FGIS 상황모니터 42" PDP장착
- 차량 외부로 방송을 전파하기 위한 차량 내 방송앰프시설 설치
- 현장에서 원활한 전력공급을 위해 무소음 전원공급장치(발전기) 및 인버터(DC→AC로 전환시 사용)
- 산불언론홍보 및 브리핑을 위한 장비 구축(노트북, 무선랜 등)
- 무선국(항공국 1, 차량국 2) 장착(산불현장과 지휘차량과의 상황 전파용)
- 산불진화지휘차량 및 언론홍보 보도단임을 명시하기 위한 배너 설치

□ 기대효과(성과)

- FGIS프로그램을 연계한 산불확산프로그램을 구축하여 전략적 진화계획을 강구하여 체계적·효율적으로 산불진화에 대처
- 산불지화지휘차량 체계적인 시스템 구축으로 방송·언론사에 산불진화 주 처리부서는 소방서가 아니라 산림청이라는 인식 부각
- 현장에서 언론 보도 자료를 실시간으로 전송하고, 산불진화계획 수립을 체계적으로 지휘함으로써 산불피해 최소화 및 산불 조기 진화에 기여

□ 관련사진

산불진화지휘차량 시스템 구축 사진



▲ 앞 면



▲ 측 면



▲ IT기반 산불확산시스템 구축



▲ 산불진화지휘차량 내부 배치도

2. 과거 산불발생현황 공간정보 구축(충북 · 청원)

□ 목적(추진배경)

- 과거 산불발생 자료를 DB로 구축하여 산불취약지 지정 및 홍보 활동 등 산불대책 수립시 활용

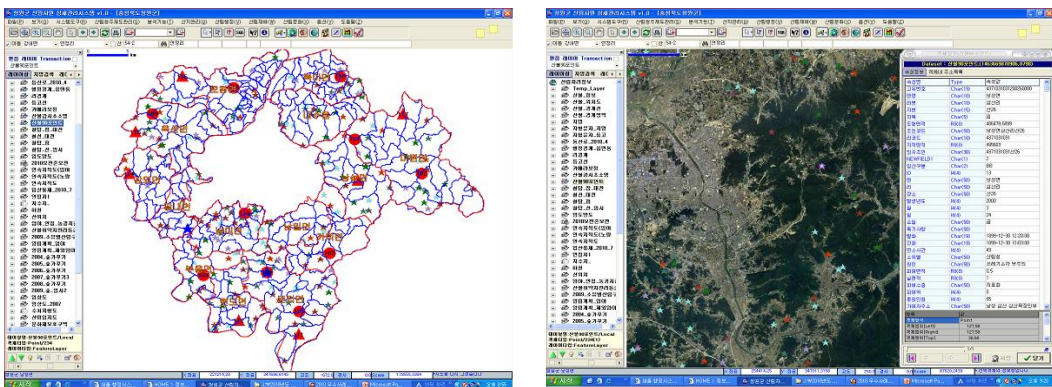
□ 추진사항

- 1992년 ~ 현재까지 산불발생 현황 DB 구축
 - 산불발생 년도, 일시, 장소, 발생원인 등 각종 산불발생 정보를 DB로 구축

□ 기대효과(성과)

- 과거 19년간의 산불자료를 DB화하여 각종 산불대책 수립시 효율적으로 활용 가능
 - 산불취약지 및 입산통제구역 지정 등에 활용
 - 월별, 요일별, 시간별 및 산불발생 원인별로 산불발생 조희가 가능하여 산불홍보 및 감시활동에 효과적으로 사용

□ 관련사진



▲ 과거('92 ~ 현재) 산불발생 현황 FGIS 레이어 구축

3. 북부형 기계화산불진화시스템 구축 및 보급

□ 목적(추진배경)

- '09년 우리 지형에 적합한 획기적인 북부형 기계화산불진화시스템 장비를 개발하였으나 이에 대한 전파 및 시스템 보급이 미흡
- 이에 따라 북부형 기계화산불진화시스템 장비에 대한 시연 및 시범 훈련을 실시하여 진화능력 향상 및 시스템 보급에 기여
- 관내 목조건축물 등 주요시설물을 화재 및 산불로부터 보호하기 위하여 산불예방 시스템 구축

□ 추진사항

- 북부형 기계화산불진화시스템 시연회 및 시범훈련 실시('10.3.10)
- 북부청 관내 5개 관리소 및 지자체 4개 시·군 참여
- 북부형 기계화산불진화시스템 경진대회 개최('10.3.25)
- 숲체원에 기계화산불진화시스템 구축('10.4.9)
- 유관기관 산불진화 합동훈련에 참가하여 북부형 기계화산불진화 시스템 시연 및 시범 실시('10.4.22)
- 북부형 기계화산불진화시스템 매뉴얼 제작 타 기관 전파('10.04 중)
- 북부형 기계화산불진화시스템 상설훈련장 조성계획 수립('10.04 중)

□ 기대효과(성과)

- 북부형 기계화산불진화시스템 시연회 및 시범 훈련을 통해 사용 기술 전파 및 확대보급에 기여
- 산불전문예방진화대원의 지상진화 능력 향상 도모 및 산불현장에서 활용도 제고
- 숲체원의 메카인 “숲체원”에 기계화산불예방시스템을 구축하여 산림자원 보존 및 귀중한 인명과 재산 보호

□ 관련사진



▲ 진화경진대회 보도자료(3.25)



▲ 숲체원 산불예방시스템 전달(4.09)



▲ 산불진화 합동 시범훈련 참석(4.22)



▲ 산불진화 합동 시범훈련 참석(4.22)

북부형 기계화 산불진화 경진대회

2010년 03월 26일 (금)

박헌일



▲ 북부지방산림청(청장 구결분)은 25일 **홍천 매화산** 경명모델숲에서 국유림관리소, 시·군 유관기관 관계자 등 150여명이 참석한 가운데 '북부형 기계화 산불진화시스템' 경진대회를 개최했다. 원주/박헌일

▲ 기계화산불진화 경진대회(강원도민일보, 3.26)

4. 산불진화 자율봉사대 운영 (전남 · 영광)

□ 목적(추진배경)

- 유급 산불 전문 진화대원과 공무원만으로는 산불 감시 및 초동 진화에 한계가 있으므로 이를 범 군민 운동으로 발전 시켜 산불 감시 및 초동 진화에 적극 대처하기 위함

□ 추진사항

- 자율봉사대 시범운영 · 결성 : 2. 20

구성읍면	구성인원	운영기간	비 고
홍농읍	11명	2. 20. ~ 5. 15	

○ 활동내용

- 농업용 트랙터 보유 농가(이장단, 농업경영인회, 농민회) 중 희망자를 취약지별로 선정 배치
- 지역별로 산불발화 지점에서 가까이 있는 봉사대원(트랙터)이 출동함으로써 초기 진화로 대형 산불 예방
- 농한기(2~4월)에 농약기계를 장착한 트랙터를 산불진화 장비로 적극 활용

□ 기대효과(성과)

- 취약지별 산불진화 자율봉사대 운영으로 신속출동 및 초기 진화로 산불예방효과 거양
- 산불방지 홍보로 인한 산불방지에 민간단체와 협력하는 계기 마련

5. 임차헬기 통합 운영으로 산불초동 진화역량 강화(경남)

□ 목적(추진배경)

- 경남은 겨울중 적설량이 적고 봄철 남해안의 강풍과 건조한 날씨로 산불대책기간(11.1~5.15)이 다른 도에 비해 장기
- 임차헬기를 도에서 통합운영 함으로서 산불 초동 진화 역량 강화 필요

□ 추진사항

- 임차헬기의 통합운영
 - 통합운용 : 도에서 임차헬기 7대를 권역별(창원, 진주, 김해, 밀양, 하동, 산청권역)로 배치하여 통합운영(도 예규로 운영)
 - ※ 도에서 일괄 계약 후 권역별 순환 배치 및 총괄 운영
 - '09년 민간헬기 임차 : 7대 6,082백만원(도1,825 시군4,257)
- '09년 운용대수 : 7대(KA-32A 3대, S-61N 1대, KMAX 1대, BELL214 2대)
- 벨리탱크 운용 : 전국에서 처음으로 임차헬기에 벨리탱크 장착
 - 운용대수 : 3대(KA-32A 2대(3,000 l), S-61N 1대(3,400 l))
- 산불발생 위험이 높은 시기에 계도 비행 등 가동률 제고로 산불 예방에 기여
 - 2009년 계약시간 1,066시간 대비 1,082시간 운영(가동율 102%)

□ 기대효과(성과)

- 임차헬기 통합운용으로 산불 초동진화 가능
 - 시군 권역별 배치로 산불현장 도착 시간 단축
 - 통합운용으로 산불발생 즉시 인접 시군 임차헬기 투입 가능
- 벨리탱크 운용
 - 산불 초기진화를 위한 기동성 및 정확성 확보
 - 강풍 등 기상 상황에도 산불진화 헬기를 효과적으로 투입 가능
- 임차헬기의 가동률 제고
 - 산불진화, 산불예방·홍보, 행정지원 등으로 예산 효율성 제고

6. 산불현장 실무매뉴얼 제작 (서부청)

□ 목적(추진배경)

- 산불방지업무 추진 시 다양한 정보가 수록되어 있어 현장에서 유용하게 활용할 수 있는 매뉴얼 필요성 대두
- 예방에서 진화까지 단계별 신속하게 대응할 수 있는 실제적이고 구체적인 행동매뉴얼의 필요성이 절실
- 지자체 등 유관기관과 신속한 공동대응을 위하여 정보공유가 필요

□ 추진사항

- 예방에서 진화까지 단계별·상황별에 따라서 현장에서 즉시 대처할 수 있도록 구체적 임무 부여
- 담당공무원 뿐만 아니라 산불감시인력 누구나 사용할 수 있도록 손쉬운 내용과 다양한 자료 수립
- 신속한 공동대응 및 자료공유를 위하여 소속기관 및 지자체 등 유관기관에 배포

□ 기대효과(성과)

- 구체적 임무부여 및 다양한 정보를 수록하여 산불에 대한 신속하고 효율적인 대응 가능

□ 관련사진



7. 고압송전선로 공간정보 구축 (충북 · 청원)

□ 목적(추진배경)

- 고압송전선로 주변 산불발생시 한전에 신속히 연락하여 유관기관 협조체계 유지 및 강화
- 산림내의 시설물을 파악하여 진화 우선순위 결정을 신속하게 파악하여 인명 및 재산 보호에 활용
- 산불진화 헬기 안전 도모

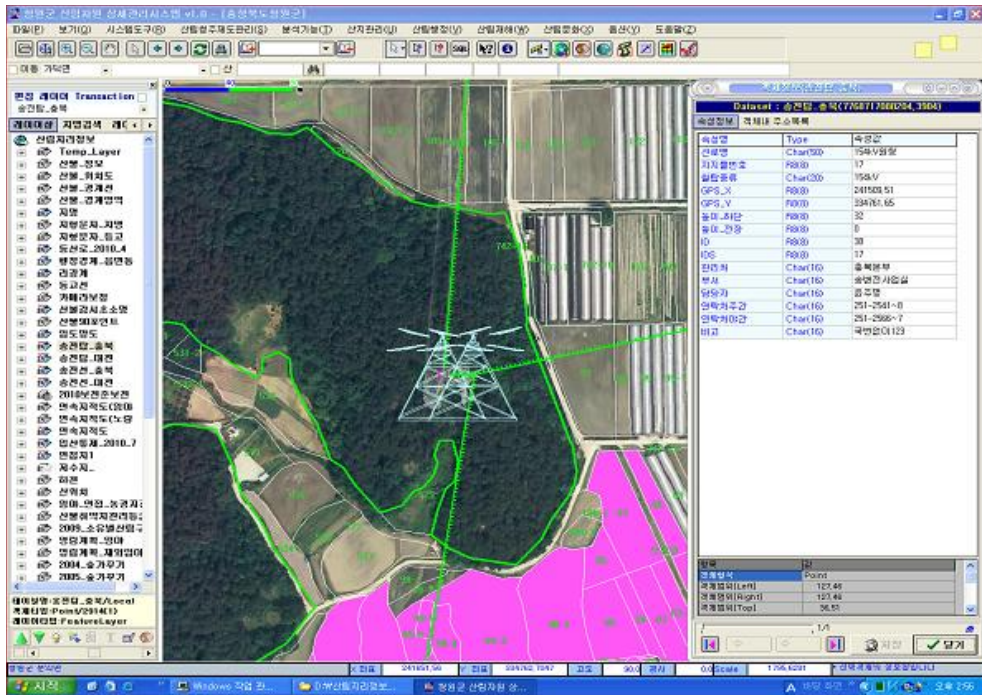
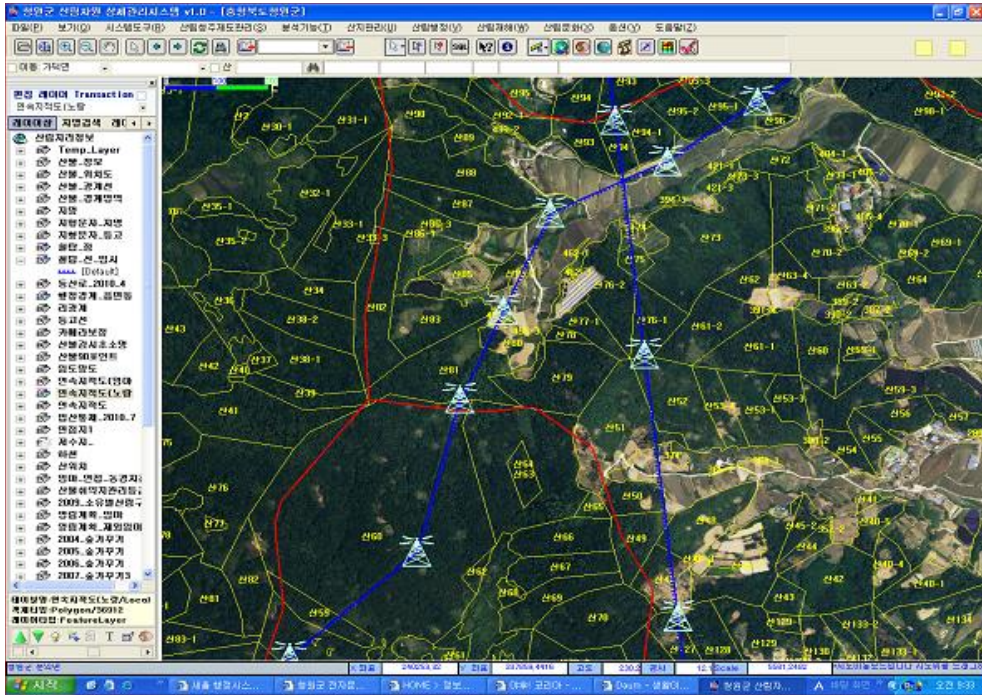
□ 추진사항

- FGIS에 고압송전선로 레이어 구축
 - 한전과 협의하여 고압송전선로 위치 파악하여 DB 구축
 - 송전탑 번호, 전압, 좌표, 관리자, 전화번호 등 기본사항 구축 완료

□ 기대효과(성과)

- 고압송전선로 주변 산불발생시 한전에 신속히 연락하여 유관기관 협조체계 유지
- 산불발생시 주변 지역의 시설물을 조기 파악하여 피해 최소화
- 산불발생지의 주변여건을 파악하여 산불진화 우선순위 결정
- 산불발생시 고압송전선로 정보를 산불진화 헬기에 제공하여 진화시 안전 도모

□ 관련사진



▲ 고압송전선로 현황 FGIS 레이어 구축

9. 산불전문예방진화대 확대 운영 (충북 · 청원)

□ 목적(추진배경)

- 야간산불 억제 및 초동진화 태세 강화
 - 산불발생 위험이 낮은 시기에 산림연접지 경작자 및 주민을 대상으로 산불조심 서명운동을 실시하여 산불방지 강화
 - 3개조를 야간근무조로 편성하여 야간 산불 대비
 - 인화물질 사전 제거로 산불 위험요소 제거
 - 첨단장비 지급으로 가해자 검거 및 피해지 조사 신속처리

□ 추진사항

- 다양한 산불 홍보 활동 전개
 - 산림연접지 경작자, 산나물 채취자, 노인정 방문 등 산불홍보 활동
- 야간 산불대비 3개조 근무 연장 운영(22:00시까지)
- 산불관련 첨단장비 지급
 - 트림블을 지급하여 발화지 및 피해면적 신속히 파악
 - 디지털 카메라를 지급하여 증거물 확보 및 가해자 검거에 활용
 - 풍속계를 지급하여 산불발생지 기상여건 신속히 파악
- 산불발생 위험지역의 인화물질을 사전 제거

□ 기대효과(성과)

- 시기별 다양한 산불 홍보 활동을 전개하여 산불 경각심 고취
- 야간산불 대기조 운영으로 초동진화체계 구축

10. 초동진화 및 뒷불감시용 물탱크 설치 (품종센터)

□ 목적(추진배경)

- 국가 산림용 종자 공급원인 채종원을 산불로부터 보호하기 위하여 자체 예산으로 물탱크 6개를 작업로 절토면 상단부에 설치(본소)하여 유사시 현장에서 진화차량에 물을 신속하게 공급함으로써 초동진화 체계를 갖추고 뒷불감시용 등짐펌프에도 물을 공급할 수 있도록 산불방지 기반시설 확충

□ 추진사항

- 초동진화 및 뒷불감시용 물탱크 설치
 - 계획수립 및 수량확정 : 물탱크 10,000 l 6개소 설치(2010. 03. 17)
 - 설치금액 : 6,735천원
 - 위치선정 : 2010. 03. 18 ~ 3. 19
 - 물탱크 설치 : 2010. 03. 24 ~ 3. 26
 - 물탱크 급수 : 2010. 03. 27 ~ 3. 30
 - 물탱크 운용 : 2010. 03. 31

□ 기대효과(성과)

- 국립산림품종관리센터 본소에서 관리하고 있는 채종원은 수원지가 원거리에 위치하고 있어 산불상황 발생시 초동진화 시간이 지연될 경우 막대한 피해가 예상되므로 초동진화에 필요한 물탱크를 채종원 요소요소에 설치하여 유사시에 대비토록 하였음

□ 관련사진

산불방지 물통설치



▲ 물통설치(전)



▲ 물통설치(중)



▲ 물통설치(중)



▲ 물통설치(후)

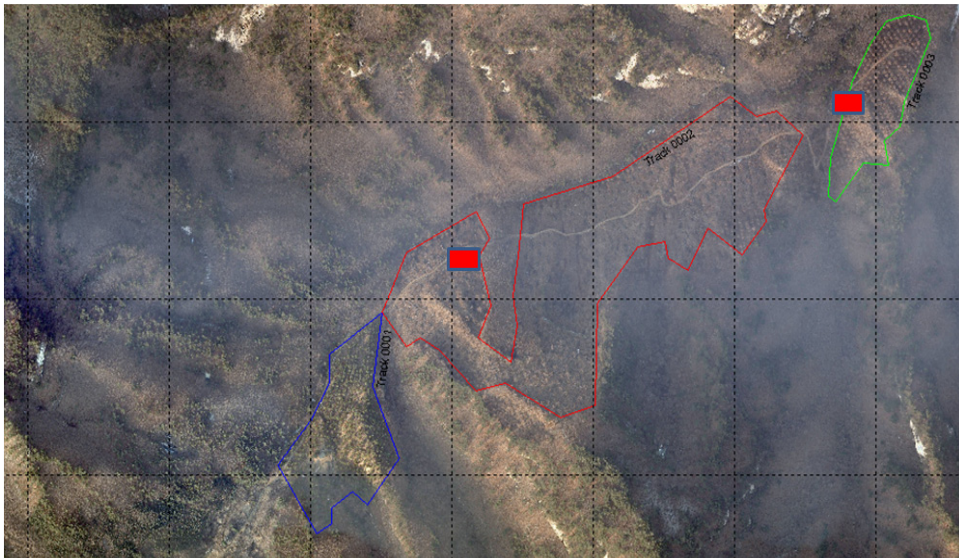


▲ 산불방지용 물통 활용 광경

추점 · 원통 채종원 산불방지 물탱크 설치 위치(4개소)



미륵 채종원 산불방지 물탱크 설치 위치(2개소)



11. 산불초동진화를 위한 헬기임차 (경기도)

□ 목적(추진배경)

- 경기도는 서울, 인천 등 대도시에 둘러쌓여 많은 사람들이 경기도의 산과 계곡을 찾고 있어 입산자로 인한 산불발생 위험이 높음
- 이에 따라, 진화대가 산불현장에 도착전까지 초동진화 및 산불확산을 저지할 헬기필요

□ 추진사항

- 헬기배치 : 17대(2개시 · 군당 1대분)
- 소요사업비 : 7,805백만원

시·군	계			용량 (1)	임차 기간	임차회사명 (기종)	급수 체계	비고
	계	도비	시군비					
계	7,805	1,920	5,885		17대			
성남시	400	80	320	450	봄철: 2.1~5.15 가을철: 11.1~12.16	코리아익스프레스에어 (ENSTORM480B)	밤비마켓	
용인시	703	80	623	1,000	봄철:1.20~5.17 가을철:11.1~12.30	(주)홍익항공 (AS350)	밤비마켓	
안산시	420	120	300	400	봄철:2.1~5.30 가을철:11.15~12.23	헬리코리아 (MD 500)	밤비마켓	
평택시	400	120	280	400	봄철:2.1~5.16 가을철:11.1~12.15	헬리코리아 (MD 500)	밤비마켓	
화성시	642	120	522	800	봄철:1.18~5.22 가을철:10.26~12.15	헬리코리아 (BELL206L3)	밤비마켓	
이천시	400	120	280	400	봄철:2.1~5.20 가을철:11.1~12.15	(주)홍익항공 (H369D)	밤비마켓	
광주시	500	120	380	1,000	봄철:2.1~5.15 가을철:11.13~12.15	(주)통일항공시스템 (BK 1178B1)	밤비마켓	
안성시	400	120	280	800	봄철:2.11~5.15 가을철:11.8~11.25	헬리코리아 (BELL-206L3)	밤비마켓	
여주군	400	120	280	450	봄철:2.16~5.25 가을철:11.1~12.20	에이스항공 (0)	밤비마켓	
양평군	540	120	420	2,500	봄철:2.16~5.15 가을철:11.15~12.13	(주)유아이헬리제트 (BELL214)	밤비마켓	
과천시	400	80	320	400	봄철:1.31~5.15 가을철:11.1~12.15	창운항공 (MD500)	밤비마켓	
남양주	600	120	480	1,000	봄철:2~5.15 가을철:11.1~12.15	(주)홍익항공 (AS350B2)	벨리	
파주시	400	120	280	400	봄철:2.1~5.20 가을철:11.1~12.15	(주)통일항공시스템 (MD 520N)	밤비마켓	
포천시	400	120	280	970	봄철:2.6~5.16 가을철:11.1~12.15	(주)하나항공 (BK-117)	밤비마켓	
양주시	400	120	280	400	봄철:2.1~5.15 가을철:11.1~12.15	하나항공 (HD69D)	밤비마켓	
가평군	400	120	280	5,000	봄철:3.6~5.6 가을철:~	에이스항공 (KA-32t)	밤비마켓	
연천군	400	120	280	450	봄철:2.1~5.15 가을철:11.1~12.15	코리아익스프레스에어 (HD9169)	밤비마켓	

12. 야간산불발생시 현장 진입유도등 제작 (부산시)

□ 목적(추진배경)

- 야간 산불 발생 시 출동한 진화인력의 원활한 산불현장 진입 유도도 안전사고예방 및 신속한 초기진화로 산불피해 최소화 달성

□ 추진사항

- 야간산불 발생 현황
 - 산불방지기간 중 야간에 산불이 매년 발생하고 있음
 - 2007년 6건, 2008년 2건, 2009년 2건
- 현 실정
 - 야간 산불발생시 인력진화에 의존하고 있으나 산불현장 진입로가 표시되지 않아 찾기 어려워 산불진화에 어려움이 있음
- 추진실적
 - 산불현장 진입 시인성 확보를 위한 유도등 100개 제작 일선 구·군 산불현장에 활용

□ 기대효과(성과)

- 야간산불발생시 진화인력 및 차량 접근이 용이하도록 시인성을 확보하여 산불초기진화에 기여

□ 관련사진



▲ 제작(안)



▲ 밝음(전원 후레쉬 점등)



▲ 어두움(전원 소등)

13. 산불초동진화를 위한 진화시스템 강화

□ 목적(추진배경)

- 지역별 산불전초기지를 활성화하여 산불발생시 현장에 비치된 산불진화장비를 이용하여 빠른 시간내에 직접진화를 하고자 함
- 산불진화시스템의 현대화를 통하여 오토바이 산불기동순찰조 편성과 연계한 초동진화를 극대화하고자 함

□ 추진사항

- 편성기간 : 2009.11.01.~2010.05.15.(산불조심기간)
- 기 동 조 : 11명(산불전문예방진화대6, 유급감시원5)
- 진화장비 현대화 : 캐논포 5대 구매 ⇒ 소요예산 : 3,500천원
- 진화훈련 및 교육 실시 : 5회
- 산불전초기지 활성화 및 진화장비 추가 비치
- 기동초동진화 : 2회

□ 기대효과(성과)

- 기계화 산불진화시스템의 도입 및 적용을 통한 산불진화 역량 강화
- 산불발생시 초동진화 및 초동진화에 따른 산불피해 제로화

□ 관련사진



▲ 장비(캐논) 탑재 및 산불진화 기동 출동



▲ 초동진화 실시 및 장비시연

14. 필연적 산불발생을 인위적 대처

□ 목적(추진배경)

- 실제적 군사훈련인 폭발물 폭파훈련에 따른 필연적 산불발생에 대한 유관기관 군부대 공조협조체제를 유지함으로써 산불발생에 대비한 적극적 대처

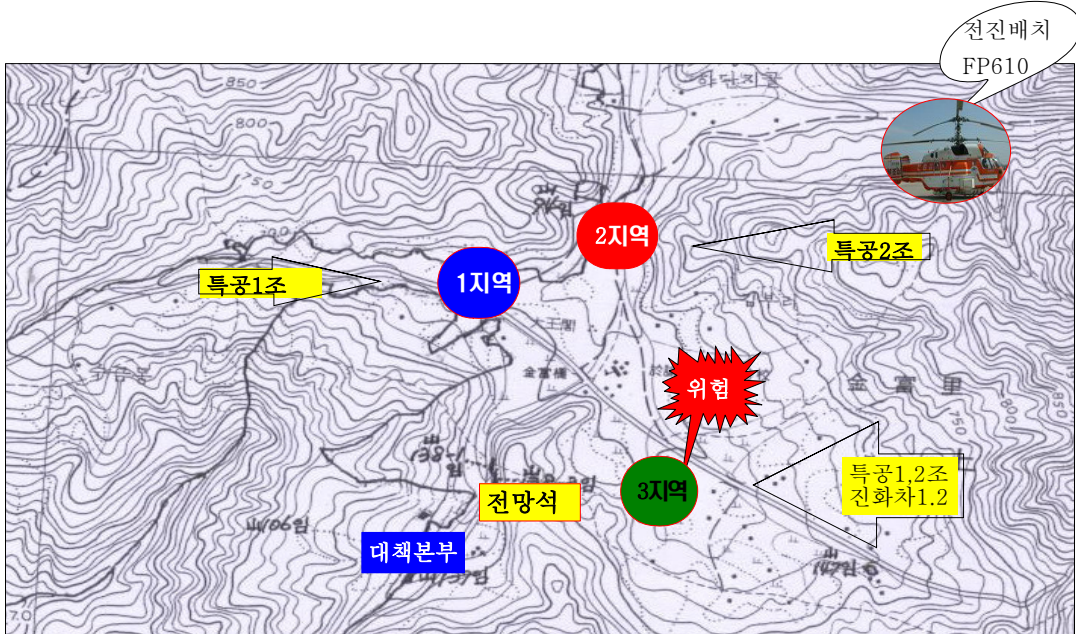
□ 추진사항

- 육군 제7069부대 장애물 극복 시범식 교육 실시 공문 접수
 - 인제군 상남면 김부리 군사훈련장 사용 폭약량 : TNT 200파운드
- 4.20일 군사훈련시 산불방지 대책 수립
 - 산불방지 임시 대책본부 현장 설치에 따른 유관기관 비상연락체계구축
 - 산불감시인력 전진배치 : 59개소 71명
 - 산림항공기 전진배치 요청
- 장애물 극복 군사훈련장 산불진화대책 수립
 - 군 : 폭파 장소 주변 오전 급수차량을 이용 주변 살수 및 진화 병력대기
 - 관리소 : 진화대원, 진화차량, 산불진화헬기 전진배치
- 임시 산불현장 대책본부 운영
 - 지상진화대원 비상대기 : 71명(진화대원 21명, 군 병력 50명)
 - 진화장비 : 142점
 - 산림청 : 진화헬기 1대, 지휘차량1대, 진화차1대, 북부형진화조, 캐논 물대포12점
 - 군부대 : 지휘차 1대, 소방차 2대, 급수지원차 3대, 진화대원 수송차6대

□ 기대효과(성과)

- 산불재난 위기대응 현장 지휘본부 운영으로 산불관리 유관기관 및 지역 구부대간 공조·협력체제 강화
- 산불현장 통합지휘지침에 의한 산불진화현장 지휘본부 설치 및 실제 상황대처로 산불재난에 대한 대응력 강화

군사훈련장 산불 발생 시 진화 대응 체계



□ 산불현장지휘본부 배치도

지휘차량	보급 지원차	지휘본부	진화차량	특공진화	보조 진화조	진화대 수송	소방차 (軍)	급수지원 (軍)
십자봉2	십자봉40	십자봉 본부	십자봉60	십자봉63	50명(軍)	5대(軍)	2대	3대

□ 산불진화 출동 순서

1순위- 비산폭약 산불발생시 : 산림 내 연소

관리소 상황실 보고 후 헬기지원(010-2838-8542,731-2490)

유관기관 산불발생 통보 : 인제군, 119안전센터

○ 지상진화대 투입, 보조진화대(군병력)

2순위 - 폭파지점 주변 지상진화 가능할 시

○ 1,2지역 발생시 ☞ 특공1, 2조 진화투입 후 잔불정리

보조진화(20명) 또는 진화차량 직접진화

※ 캐논물 대포 충전, 진화차량 진화용수 보충(軍 급수 지원차량)

○ 3지역 발생시 ☞ 특공1, 2조 투입

진화차량 직접진화 후 보조진화투입(軍)

군사훈련장 산불현장지휘본부 운영



▲ 현장지휘본부설치 및 상황브리핑



▲ 훈련장 현장 기상측정



▲ 훈련장 현황 브리핑 광경



▲ 지휘본부와 출동대기 광경



▲ 출동대기전 안전교육광경



▲ 캐논 특공조 대기 차량



▲ 5지점 폭파광경



▲ 폭파훈련 군 장성

15. 지자체 · 관리소간 산불현장통합지휘본부 운영 (동부청)

□ 목적(추진배경)

- 산불발생시 국유림관리소와 지방자치단체의 이원화된 지휘본부 운영으로 인력과 진화지휘 협조 지남
- 산불현장지휘본부 운영에 필수적인 본부요원 역량과 장비 부족으로 신속한 피해상황 전파 등 조직적 대응력 부족

□ 추진사항

- 지방자치단체와 국유림관리소의 산불지휘본부 통합 운영
 - 지휘본부 운영 역량 및 장비를 갖춘 관리소에서 설치
 - 장비운영요원은 산불통합지휘권자에게 배속되어 지휘 지원
 - 자체 지휘본부운영이 가능한 지방자치단체는 요청시 지원
- 산불현장통합지휘본부로 명칭 통일
 - 지휘본부에 사용되는 장비에 기관명칭 대신 통일된 명칭 사용으로 지자체 거부감 해소
 - 강릉국유림관리소 → 산불현장통합지휘본부 산림청/강릉시
 - ※ 지휘본부에 성치되는 텐트, 현황판, 입간판 등의 기관명칭 수정
- 통합운영이 합의된 강원 영동지역 6개 시·군과 관리소는 원칙적으로 운영, 나머지 시군은 자체 협의 후 운영

□ 기대효과(성과)

- 국유림관리소와 지방자치단체간의 일원화된 진화지휘로 효율적 산불진화 인력·장비 배치 대처 능력 향상
- 신속한 현장파악과 진화계획 수립으로 초동진화에 기여

□ 관련사진



▲ 현장지휘본부



▲ 산불지휘차량



▲ 산불확산프로그램 구동 및 브리핑용 모니터

16. 고지대 기계화산불진화시스템 급수지 확보(동부청)

□ 목적(추진배경)

- 산불발생 시 기계화 산불진화시스템 급수 확보의 어려움으로 산불 초기 진화는 물론 잔불정리가 장시간 소요되고 있는 문제점 대두
- 접근성 등으로 산불진화가 어려운 산간지역에 자연급수지를 확보하여 효율적인 산불진화 체계 구축

□ 추진사항


- 목적에 부합되는 급수원 확보를 위하여 단계별로 정밀 조사
 - 제1단계 : 2010년 봄 철 : 산불취약지역(입산통제구역)
 - 제2단계 : 2010년 가을철 : 개방, 폐쇄 등산로 주변
 - 제3단계 : 2011년 봄 철 : 산림유전자원보호림 및 특,약용수종 자생지
 - 제4단계 : 2011년 가을철 : 비 입산통제구역
- 사후관리 및 조치
 - 급수지는 연중 담수될 수 있도록 급수지 정비 및 주변 정리
 - 관계 직원 및 산불전문예방진화대는 현장 지리조건 습득 및 GPS운용실무교육을 실시하고 지속적인 산불진화훈련으로 기계화 산불진화시스템 전문인 양성
 - 동절기는 결빙을 대비 진화출동 시 천공장비 휴대

□ 기대효과(성과)

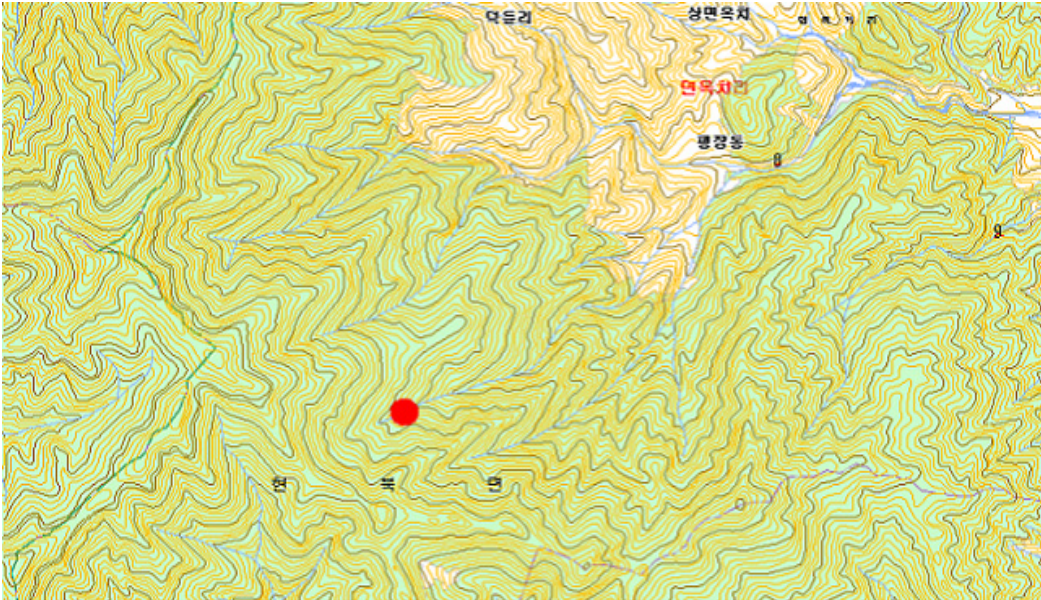
- 접근성 등으로 산불진화가 어려운 산간지역에 자연급수지를 확보하여 효율적인 산불진화 및 초동진화 체계 구축
 - 급수지(104개소) : 강릉19, 양양5, 평창20, 영월11, 정선22, 삼척17, 태백10
 - 급수지 유형 : 습지8, 샘물8, 계곡수발원지 35, 소하천상류 53

□ 관련사진

기계화 산불진화 시스템 급수지 이력 카드

① 고유번호	현북 - 1	현장 사진
② 소재지	양양군 현북면 면옥치 산1-1 (속칭명 : 평장동)	
③ 해발고	727 m	
④ 좌 표	N : 37° 56' 07.70" E : 128° 35' 29.13"	
⑤ 규 격	2m×2m	
⑥ 수 심	0.3m	
⑦ 수 량	상, 중, 하 (연속가동시 : 5대 분량)	
⑧ 도로에서 접근지점	면옥치임도 노선	
⑨ 도로에서 접근거리, 접근시간	412 m 20 분	
비 고		

위 치 도 (1/25,000)



17. DMZ 산불지킴이 ! 산불진화용 소화전 활용(양양)

□ 목적(추진배경)

- DMZ 내 산불은 매년 북한의 화공성 산불, 미확인지뢰 폭발에 의한 산불, 북한군의 식량자급을 위한 불농기 등에 의하여 주로 발생하며 근원적 방지가 불가능한 실정
- DMZ 내 산불의 경우 진화대 및 진화차량의 접근에 한계가 있어 지상진화가 극히 곤란한 실정임.

□ 추진사항

- 2009. 4. 양양국유림관리소, 고성군, 22사단 협의로 DMZ산불 소화전 설치를 산림청에 건의
- 2010. 1. ~ 5. 산불소화전 설치 추진
 - DMZ 산불소화전의 규모 및 진화능력
 - 지상식 쌍구형 소화전 4개소 설치(연장 500m)
 - 취수요출량 200 ton/일

□ 기대효과(성과)

- 설치와 동시에 실례로 입증되는 산불소화전의 효과성
 - 2010. 4. 25. 고성 비무장지대에서 발생한 산불에 본 소화전을 즉시 가동하여 남방철책선 및 GOP 주변을 진화함으로써 대형 확산 및 남하를 차단하여 그 성능 및 효과 검증
- 산불조심기간 이외는 군부대 급수지원 등 다용도 활용이 가능

붙임 1. 사진자료 1부.

2. 산불소화전 보도내용 1부.

□ 관련사진

2010 산불진화용 소화전 사진자료



▲ 2008년 고성 DMZ 산불의 위력



▲ DMZ 산불의 빈약한 진화력



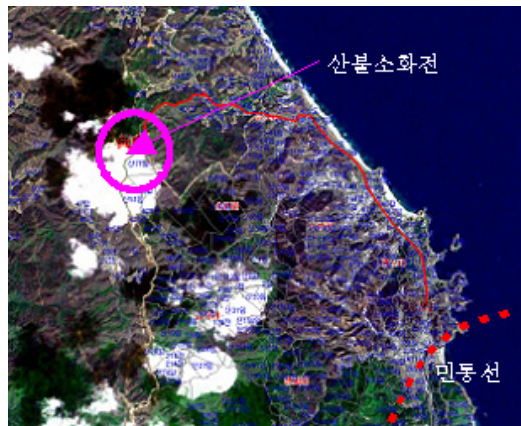
▲ 산불소화전사업(관리사 및 저수조)



▲ 산불소화전사업(소화전 및 호스보관함)



▲ 산불소화전사업(진화분사능력 실연)



▲ 산불소화전사업(위치도)

18. 산불현장 인터넷 영상중계시스템 운용 (원주산림항공관리소)

□ 목적(추진배경)

- 무선통신으로 전달되던 산불현장 상황을 실시간 영상 중계를 통해 최초 및 진행상황 영상정보를 제공함으로써 상황실 및 추가 투입예정 산불진화 헬기 승무원간 산불상황 정보를 실시간 공유

□ 추진사항

- 2010. 2. 14 : 창의실용 아이디어 착안
- 2010. 3. 2 ~ 3. 18 : 무선인터넷 방송관련 자료수집 및 방비구입
- 2010. 3. 22 : 무선랜 개통
- 2010. 3. 25 : 인터넷 방송국(서울인터넷 TV) 방문 협의
- 2010. 3. 28 : 지상시험 방송(원주비행장 ⇒ 원주산림항공관리소)
- 2010. 3. 29 : 제천, 단양, 충주 산불현장 공중시험 방송
- 2010. 3. 30 : 양평 산불현장 공중시험 방송

[시험방송 결과]

- 공중(진화헬기 내)에서 인터넷 접속상태
 - 고도 2,500피트 이하에서는 접속 양호
 - 고도 3,000피트 이상에서는 접속이 자주 끊김
- 영상수신 상태
 - 무선랜 업로딩 속도제한으로 송신부와 수신부간 시간 차이가 발생되나 화질상태는 양호
 - * 실시간 영상을 2분 송신시 4분정도 수신시간이 필요

□ 기대효과(성과)

- 산불현장 및 인명구조 등 임무수행 상황을 실시간 영상 중계를 (자막, 음성포함) 제공함으로써 정보과약, 신속한 대처능력 향상
- 촬영물을 보도매체에 신속하게 제공하여 홍보활동에 기여

[기타 참고사항]

- 산불현장 중계시스템 접속방법
 - ① 다음 tv팟(tvpot.daum.net) 에 접속
 - ② 다음 tv팟 생중계(상단메뉴 우측)를 클릭
 - ③ 팟 플레이어를 다운로드
 - ④ 팟 플레이어(LIVE)의 프로그램 검색창에 “산림” 을 검색
 - ⑤ “산림” 방송보기를 클릭하고 비밀번호를 입력

* 비밀번호는 원주산림항공관리소 이상우, 전재봉(033-747-4939)에게 문의, 생중계가 종료 되었을 경우에는 ④번부터 다시 실행 후 접속

□ 관련사진



▲ 전송화면

19. “산불특수진화대” , 역시 1당 100!! (산림항공관리본부)

□ 목적(추진배경)

- 산림항공관리본부 ‘산불공중진화대’ 중 정예요원 31명을 선발, “산불특수진화대” 를 편성하고 대형산불 개연성이 높은 동해안 지역에 기동 배치하여 대형 재난을 방지

□ 추진사항

- 산불특수진화대 발대식 및 기동배치(2010. 04. 06 ~ 2010. 04. 18)
 - 강릉산림항공관리소에 배치하여 동해안 산불센터와 공조체계 유지
- 오전에는 동해안 산불위험지역 기동단속 및 계도
 - 3개팀이 30개 지역(마을)을 전담하여 운영
- 오후에는 장비점검 및 산불출동 대기상태 유지

□ 기대효과(성과)

- 기동배치기간 1건의 산불만 발생하였으며 산림헬기 및 산불특수진화대가 선봉에 서서 화두를 진압한 결과 초속 15m/sec 강풍에도 초기에 진화하여 피해를 최소화(0.8ha)
- 기동배치 기간 레펠훈련 시연, 절벽지 산불진화훈련 등으로 홍보
 - 연합뉴스, GTB 등 TV방송 16회, 한국일보 등 일간지 13회 보도

□ 관련사진

산불특수진화대 "힘준한 산악도 문제없다"

[2010-04-06 13:36 송고]



(강릉=연합뉴스) 유형재 기자 = 건조한 날씨와 봄철 산불발생 위험시기를 맞아 급경사와 암석지대, 고압선이 있는 특수 지역에 투입돼 대형산불과 야간산불을 효과적으로 진화하기 위한 산불특수진화대가 편성 운영된다.

산림항공관리본부는 6일 강릉산림항공관리소 계류장에서 31명으로 구성된 산불특수진화대 발대식을 갖고 산불위험이 매우 큰 4월 말까지 25일간 운영할 계획이다. 2010.4.6



▲ 산촌마을 기동단속, 계도



▲ 왕산면 도마리 산불진화

20. 강릉 왕산면 산불 공중진화(강릉산림항공관리소)

□ 목적(추진배경)

- 발화 및 진화일시 : 2010. 4. 13 10:46 ~ 11:51
- 발생장소 : 강릉시 왕산면 도마리 산312-1 (삼당령 입구)
- 발생원인 : 성묘객 실화 (고인유품 소각)
- 피해상황 : 활엽수림(자작나무 조림지) 0.8ha 소실

□ 추진사항

1. 현장 여건

○ 기상

기온	습도	풍향	풍속(공중)	풍속(지상)	비고
9.6℃	47.5%	남서풍	17 ~ 23m/s	7.7 ~ 11m/s	풍속자료 : 공군기상대

- 임상 : 자작나무 조림지역
- 산경사도 : 20 ~ 30° 정도
- 담수지 위치 : 강릉 저수지
 - 헬기로 산불지역 1회 왕복시 약 2분 소요

2. 진화 가용 자원

○ 진화인력

계	특수진화대	진화대	공무원	경 찰	소 방	기 타
556	31	20	350	30	25	100

○ 헬기 및 진화장비

헬 기				진화차	소방차
계	산림청	소 방	임 차		
7	5	1	1(바켓)	8	7

3. 산불진행 상황

- 10:50 산불발생
- 10:51 헬기요청(산림항공관리본부)
- 11:00 출동준비 완료
 풍속규정초과 ☞ 【공군기상대 풍속 : 공중 17 ~ 23m/s】
- 11:12 관리소장 항공기 이륙결심 / 이륙지시
- 11:23 대형 2대(FP625, FP626) 이륙
- 11:30 초대형(FP202) 이륙
- 12:00 주불진화완료
- 12:43 초대형(FP202) 복귀 · 착륙
- 12:52 대형(FP609) 이륙/잔불정리
- 13:21 대형2대(FP625,FP626) 복귀.착륙
- 13:40 산불진화완료
- 13:46 대형(FP609) 복귀 · 착륙

【산불 현장】



▲ 11:00분 상황



▲ 11:40분 상황



▲ 12:00분 상황



▲ 12:30분 상황



▲ 13:00분 상황



▲ 13:30분 상황

4. 공중진화 추진과정

【공중지휘반 대응】

○ 공중지휘반 구성

- 공중지휘반장 : 강릉산림항공관리소장
- 공중지휘통제 : 1차 지휘통제기, FP625

○ 헬기 요청시 기상고려 초기 대응

- 공중풍속 초속17 ~ 23m/s의 강풍에서의 비행판단
- 초대형헬기 1대, 대형헬기 2대 동시 출동지시

【지휘통제기 조치】

- 최초 산림청 항공기 도착시 산불상황
 - 초속17~23m의 남서풍으로 인하여 최초산불지역에서 9부 능선상으로 비산화 발생
- 연기로 인하여 공중시계 제한
 - 비산화 산불지역은 초대형 헬기 투입
- 공중진화 조치사항

일 시	공중진화 상황	조치 사항
4.13 11:30	산불확산 및 비산화	<ul style="list-style-type: none"> · 산림항공헬기 현장도착 <ul style="list-style-type: none"> - 초대형(1), 대형헬기(2) · 현장상황 최초보고(625호) <ul style="list-style-type: none"> - 화선이 2곳 - 풍속 초속 17~23m - 진화헬기 : 산림청4, 소방1, 임차1 · 공중지휘통제실시(625호) <ul style="list-style-type: none"> - 진화장주 및 진화방법 지시 - 주불집중 진화 - 비산화 산불 진화
12:00	· 주불진화완료	· 산불지역에 연기 감소
12:30	· 잔불진화	· 소방헬기 복귀
12:40		· 초대형헬기 복귀
13:10		· 대형헬기 2대 복귀
13:40	· 산불진화완료	· 대형헬기 1대 복귀



▲ 진화 완료 산불 지역

5. 공중진화 성공요인

- 공중지휘반의 신속한 상황판단 및 지휘통제
 - 강풍을 고려하여 헬기 초대형 및 대형헬기 3대 동시 출동
 - 동해안 산불센터와 각 기관과의 공조체제 유지
- 지휘통제기의 효과적인 공중지휘 및 통제
 - 세대별 헬기 편성으로 진화지역 할당 및 집중진화
 - 임차 및 소방헬기 통합 지휘
- 지리적 여건
 - 산불 근접지역 담수지(강릉 저수지) 위치

□ 기대효과(성과)

- 초속 13 ~ 23m/sec의 강풍에 의하여 확산되는 강릉시 왕산면 산불을 효율적인 공중지휘반의 대응과 효과적인 공중지휘통제 및 숙련된 진화기술을 발휘하여 강풍에 의한 산불확산을 초동 진화하여 대형 산불 발생을 방지함.

21. 실시간 기상정보 획득으로 안전한 산불진화 (강릉산림항공관리소)

□ 목적(추진배경)

- 영동지역의 수시로 변하는 산악지형 기상 정보를 획득하여 안전 운항 및 효율적인 산불진화를 하기 위함

□ 추진사항

- 강원지방 기상청 기상정보제공 협의(10.2.24)
- 방제기상 정보포탈 서비스 시스템 연결 추진(10.3.2)
- 산림항공관리본부/강원지방기상청간 MOU체결(10.3.24)
- 운항실의 『운항관제시스템』 모니터에 통합 설치(10.4.5)

□ 기대효과(성과)

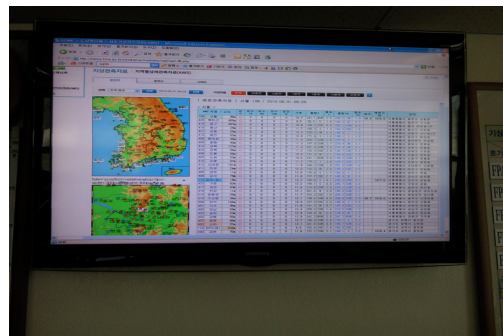
- 실시간 기상정보를 모니터 하여 정확하고 신속한 기상 파악으로 임무수행의 안전성 확보
- 산불현장의 상세한 국지기상정보 획득으로 진화효율성 증대

□ 관련사진

- 『운항관제시스템』 상의 실시간 기상정보 모니터



▲ 기상정보(1) : 산악지형 기상정보



▲ 기상정보(2) : 항공기상정보

22. 항공기 위치확인으로 효율적인 산불진화

□ 목적(추진배경)

- 항공기 실시간 위치 및 항적 확인으로 위급 상황시 신속한 대응과 효율적인 산불진화 및 안전비행 도모

□ 추진사항

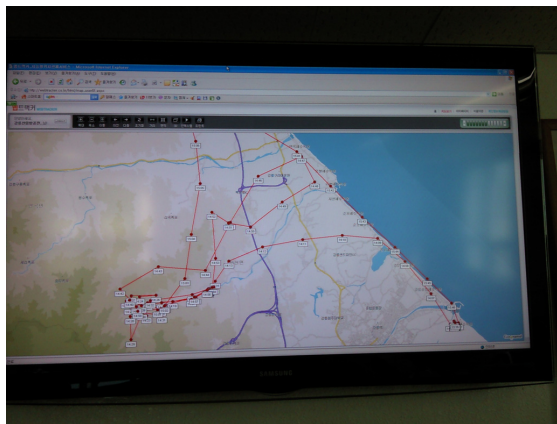
- 산불상황관제 시스템모니터로 벤치마킹 계획(10.3.25)
- 항공기 1분 단위 위치추적 시스템으로 개조(10.4.2)
- 운항실에 『운항관제시스템』 모니터 설치(10.4.4)

□ 기대효과(성과)

- 실시간 항공기 운항 항적을 모니터하여 위급상황 발생시 신속한 대응으로 긴급구조 가능
- 산불현장으로 비행시 실시간 위치확인 및 도착예정 시간 파악이 용이하여 효과적인 산불진화계획수립에 기여
- 계도비행/산불현장으로 비행시 산불현장으로 유도 용이

□ 관련사진

- 『운항관제시스템』 상의 항공기 위치 및 항적확인



23. 산불예방 저수조 축조 (부산 · 해운대)

□ 목적(추진배경)

- 해운대구 장산일원에 대한 산불발생에 따른 진화시 급수원 확보로 초동진화에 대처코자 함

□ 추진사항

- 기존 산불전문진화대 등 산불감시인력을 산불감시에 지장이 없는 비온날 다음날 활용하여 장산 6~8부능선 중봉 등 20개소의 저수조를 축조 산불 진화시에 급수원으로 활용함

□ 기대효과(성과)

- 저수조 설치에 따른 설치 예산절감 및 산불초동진화에 기여

□ 관련사진



▲ 장산 중봉아래 저수조 축조 전경



▲ 반여동 초록공원옆 저수조 축조



▲ 재송동 너덜길 부근 저수조 축조



▲ 반여동 초록공원 밑 저수조 축조



▲ 억새밭 부근 저수조 축조



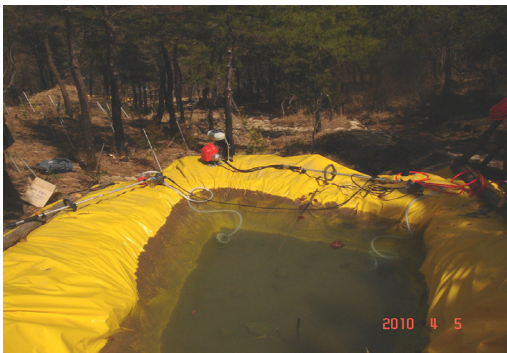
▲ 억새밭 부근 저수조 축조



▲ 장산 중봉아래 저수조 축조 전경



▲ 반어동 초록공원옆 저수조 축조



▲ 초록공원 부근 저수조 축조



▲ 반어동 초록공원 밑 저수조 축조



▲ 천재단 옆 저수조 축조 전경



▲ 천재단 6-8부능선 부근 저수조 축조

24. 소방서 산불진화용 고압펌프 지원(경북·경주)

□ 목적(추진배경)

- 산불진화 효율성 제고를 위한 장비 확충 및 현대화
- 긴밀한 소방관서와의 공조체제로 신속한 초동진화

□ 추진사항

- 기간 : 2010. 3월 소방차 고압펌프 지원
- 사업량 : 고압펌프 5대
- 운영방법
 - 차량의 적정 배치 및 전진배치
 - 산불취약지구 차량의 적정 배치로 산불이 발생시 신속한 초동진화

□ 기대효과(성과)

- 산불초동진화를 위한 확고한 공조체제 유지
- 소방차 산불진화 능력 극대화
- 산불 취약지 소방펌프차 전진배치
- 소방도로가 미확보 된 도시주변 및 농촌지역 화재발생시 사용 극대화
- 소방인력 및 장비를 최대한 활용하여 산림피해를 최소화

□ 관련사진



▲ 상부설치를 위한 기초 작업



▲ 펌프 등 상부 설치



▲ 호스릴 설치 완료



▲ 설치 후 방수 시연

25. 기계화산불진화시스템을 활용한 산불진화 (경북·영덕)

□ 목적(추진배경)

- 산불 발생시 조기 진화할 수 있도록 기계화산불진화시스템을 활용한 초동진화태세 구축
- 대형산불 확산을 방지하기 위해 기계화산불진화조를 편성하여 조기진화 완료

□ 추진사항

- 기계화산불진화조 편성
 - 1개조/8명으로 구성된 10개조(군1,읍면9) 편성
 - 비상소집 연락망 구축 및 개별 임무 부여
- 주2회 진화 훈련 실시 및 장비 점검으로 신속한 진화 체제 구축
- 산불 발생시 산불진행 방향에 따라 조기진화 할 수 있도록 지휘 체계 확립
- 성과가 뛰어난 진화조를 선발하여 인센티브 부여 등으로 의욕 고취

□ 기대효과(성과)

- 산불 발생시 기계화 산불진화조의 활약으로 대형산불 확산차단 및 조기진화
- 체계적인 기계화산불진화조를 편성하여 산불진화지휘체계 확립으로 신속한 진화태세 구축

□ 관련사진



▲ 기계화산불진화장비 설치



▲ 고압총으로 진화



▲ 기계화진화조 진화훈련



▲ 고압등짐펌프로 진화

26. 산불진화용 헬기 공동임차(경북·성주)

□ 목적(추진배경)

- 경상북도 산불방지 종합계획에 의거 산불진화용 헬기를 칠곡군과 공동 임차하여 배치함으로써 산불발생시 신속한 초동진화 대응 체제 구축

□ 추진사항

- 사업량 : 산불진화 헬기 1대 공동임차(성주군, 칠곡군)
- 총사업비 : 800,000천원(도160,000, 군640,000)
 - 군비 : 640,000천원 중 성주군, 칠곡군 각 320,000천원
 - 세출예산은 우리군 편성, 칠곡군은 우리군에 자치단체부담금으로 세입
- 추진기간 : 2010. 1.1 ~ 5. 24, 2010.11. ~ 12. (기간 중 172일)
- 공동 헬기임차 기종 및 항공사
 - 임차 기종 : 담수용량 2,500 l 급
 - 임차항공사 : (주)헬리코리아

□ 기대효과(성과)

- 산불발생 시 신속한 초동진화로 산림피해 최소화
 - 산림인접 주변 화재진화에 신속히 헬기를 동원함으로써 산불로의 비화를 사전 차단하는 성과를 거양
- 산불진화 후 완벽한 잔불진화로 재불방지에 기여
- 산불진화외에 산불예방을 위한 공중계도 및 산림예찰에 적극 활용

27. 산불진화헬기 임차 운영(경북 · 예천)

□ 목적(추진배경)

- 공중 산불계도방송을 통한 산불예방활동 강화 및 산불발생시 초동진화로 산불피해 최소화 및 산불방지대책 추진 역량 강화

□ 추진사항

- 기 종 : KA-32T(까모프)
- 용 량 : 5,000 l (밤비바켓)
- 운영기간 : 봄철 산불방지대책 추진 기간중 38일
- 예 산 액 : 250,000천원

□ 기대효과(성과)

- 공중 산불예방 계도방송을 통한 적극적인 산불예방활동 추진
- 대주민 산불 경각심 고취 및 산불조심 홍보효과 거양
- 산불발생시 신속한 초동진화를 통한 피해 최소화 및 산불방지 대책 추진 역량 강화

□ 관련사진



▲ 산불진화헬기 임차 운영(2010. 4)

IV. 야간산불 분야

1. 야간 대형산불 신속진화를 위한 시·군간 업무 협력약정서 체결

□ 목적(추진배경)

- 대형산불발생시 일몰 후에는 산불 진화헬기 투입 불가로 산림 피해 가중
- 시군에서 독자적으로 운영 중인 산불전문예방진화대를 도지사가 통합운영 함으로서 야간 대형산불에 효율적으로 대처.
- 운 용 : 산불발생 후 24시간 경과 산불 및 피해면적 100ha이상
- 구 성 : 20개대 440명 산불진화차량 20대

□ 추진사항

- 도지사 요청시 시장 군수는 산불전문예방진화대 22명과 산불 진화차량 1대를 산불 발생시군에 지원
- 시장 군수는 도지사의 요청시 신속하게 대응할 수 있도록 야간 산불전문예방진화대 상시 편성 운용 및 인력수송차량 지원
- 시군에서 지원된 산불전문예방진화대 인력 20개대 440명과 산불진화 차량 20대를 광역산불전문예방진화대로 재편하여 도지사가 지휘
- 계획(안)도지사 방침 : 2009. 10.30
- 계획안 통보 및 시군 의견 조회 : 2009.11.3
- 도지사 시장·군수간 MOU체결 : 2010.1.1
- MOU체결에 따른 시군 산불담당주사 등 교육 : 2010.1.8
- 광역산불전문 예방진화대 편성 운용 : 2010.1.22

□ 기대효과(성과)

- 대형산불에 전문적으로 산불진화 교육을 받은 산불전문예방 진화대를 조기에 투입함으로써 야간대형산불을 신속히 진화

V. 시설 · 장비 분야

1. 산불홍보장비 지원 (경기도)

□ 목적(추진배경)

- 산불은 대부분이 인위적으로 발생됨에 따라 산불위험 및 예방에 대한 도민의 경각심을 고취 필요

□ 추진사항

- 홍보장비 : 산림보호경보장비(차량·초소등에 게첨)
태양광홍보용 푸르미(주요등산로, 계곡부 설치)
- 소요사업비 확보 : 769백만원
- 지원수량 : 521개(산림보호경보장비 490, 홍보용푸르미 31)

□ 기대효과(성과)

- 군부대와의 산불 공조 체제 유지 및 효율적인 산불진화

□ 관련사진



▲ 산림보호경보장비



▲ 홍보용푸르미

2. 산불감시 카메라 자체사업으로 확충 (울산·동구)

□ 목적(추진배경)

- 산불감시 시스템 체계적 구축(구청장의 최대 관심사항)
 - 인력감시 위주에서 첨단 장비를 활용한 병행감시 시스템으로 전환
 - 산불 상황실 설치로 주·야간 감시 및 24시간 영상 녹화
- 신속한 발견 및 방화범 검거 자료 활용
 - 신속한 발견으로 초동진화 체계 구축 및 피해면적 최소화
 - 방화범 추적 및 검거 시 영상자료 활용

□ 추진사항

- 2010년 봄철 산불무인감시 카메라 2식 설치
 - 수 량 : 상황실 1식, 카메라 2식(산불전용 1식, 고정식 소형 1식)
 - 장 소 : 동구 서부동 산137-1번지(염포산 정상) 외 1개소
 - 사업비 : 113,250천원(전액 區비)
 - 운 영 : 2010년 2월 4일
 - 산불감시 전용 카메라 1식
 - 위 치 : 산 정상부
 - 구 성 : 고화질 칼라줌, 열화상, 파노라마, 적외선 카메라
 - 특 징 : 열화상(야간 감시), 줌업(35배)으로 산불 조기발견
 - 고정식 소형 카메라 1식
 - 위 치 : 등산로 입구
 - 구 성 : 초저도 메가픽셀 카메라
 - 특 징 : 등산로 입구에 설치하여 입산객 감시
- 2010년 산불무인감시 카메라 8식 추가 설치
 - 장 소 : 동구 동부동 산120-1번지(마골산 정상) 외 7개소
 - 사 업 비 : 160,000천원(국비지원)

- 사업기간 : 2010. 4. 16 ~ 6. 14.
- ①산불전용 감시 카메라 1식
- ②고정식 소형 감시 카메라 7식(위① 집행 잔액으로 설치)

□ 기대효과(성과)

- 산불감시 권역 확대 및 감시체계 확립
 - 산불무인 감시카메라 설치에 따른 감시권역 확대 및 초기발견
 - 첨단장비 및 인력 감시로 이중, 복합적 감시 체계 확립
- 산불무인 감시카메라 설치 후 산불발생 제로
 - 2009년 산불발생건수 : 18건
 - 2010년 산불발생건수 : 1건(산불감시 카메라 가동 전)

□ 관련사진



▲ 산불전용 감시카메라(산정상부)



▲ 고정식 소형 감시카메라(등산로 입구)

동구 '산불은 이제그만...' 감시 종합상황실 본격 운영
기사등록 일시 [2010-02-03 13:48:21]



▲ 산불종합 상황실



▲ 산불무인감시 카메라 운영 홍보

【울산=뉴스시스】최향원 기자 = 울산시 동구는 관내 영포산 산불무인감시시스템 완공과 함께 구청 내 산불종합상황실을 마련, 이일부터 본격적인 운영에 들어간다고 3일 밝혔다. 산불종합상황실은 지난해 서부동 영포산 등산로 진입로에 설치된 산불무인감시시스템을 원격 조종할 수 있는 산불감시 카메라 운영장비와 대할 모니터 4대 등을 갖추고 있다. (사진=울산동구, 제공) chc@newsis.com

3. 유관기관 산불진화장비 지원 (충북 · 청원)

□ 목적(추진배경)

- 유관기관과 공조체계 확보하여 산불진화 인력 확보
 - 유관기관에 산불장비를 배부하여 산불초동진화체계 구축

□ 추진사항

- 군부대에 산불진화장비 배부
 - 공군사관학교 : 등짐펌프 25개, 갈퀴 40개 배부
 - 육군제2161부대 : 등짐펌프 30개, 갈퀴 50개, 현수막 10개 배부

□ 기대효과(성과)

- 산불발생시 초동진화 가능
 - 유관기관이 군부대에 산불진화장비인 등짐펌프와 갈퀴를 배부하여 산불발생시 즉시 진화가능토록 초동진화체계 구축

4. 군부대 산불진화장비 지원 (경기도)

□ 목적(추진배경)

- 2009년도 민·관·군 합동진화훈련 시 군부대에서 진화장비 지원 요청
- 이에 따라, 도내 군부대 진화장비 수량 일제파악하여 예산확보 지원

□ 추진사항

- 지원 군부대 : 25개 부대
- 소요사업비 확보 : 124백만원
- 지원수량 : 4,460개(등짐펌프 2,231 불갈퀴 2,231)

□ 기대효과(성과)

- 군부대와의 산불 공조 체제 유지 및 효율적인 산불진화

□ 관련사진



5. 민자투자사업에 의한 산불무인감시카메라 설치 (경기·안산)

□ 목적(추진배경)

- 봄철 및 가을철산불을 예방하고자 주요산에 산불카메라를 설치하여 산불발생시 초기에 발견 신속히 진화하고자 함

□ 추진사항

- 설치기간 : 2010.1.~4.30
- 설치금액 : 600,000천원(1개소 평균120,000천원소요)
- 설치장소 : 너구리산외4개소
- 설치방법
 - 안산시 BTL사업일환으로 추진하여 민자투자 사업으로 설치하였음
- 설치내용 : 카메라 및 열화상감지, 산불상황실 모니터링 등

□ 기대효과(성과)

- 산불발화시 초동에 진압하여 산불확산 방지
- 국도비 지원없이 순수한 민자사업으로 추진하여 산불예방 현대화를 추진하는 성과를 거두었음.

□ 관련사진



▲ 상록구 부곡동 너구리산



▲ 단원구 선부동 셋터공원



▲ 단원구 대부동 큰산



▲ 단원구 양상동 마산

6. 산불감시초소의 친환경적 벽화도색 (부산·남구)

□ 목적(추진배경)

- 혐오시설로의 탈피
 - 산불감시초소 등이 주변 경관을 훼손하고 있다는 지적에 따라 자연친화적 이미지 전환
- 친근한 시설물로 전환
 - 노후화된 시설물 정비를 통한 효율적 감시 업무

□ 추진사항

- 작업기간 : 2010.03.29. ~ 04.30.(기간내 25일)
- 인 원 : 일일3명(공공근로사업자 등)
- 추진내용 : 기존 감시초소의 자연친화적 변화를 위한 벽화식 작업
- 소요예산 : 550천원(재료비)

□ 기대효과(성과)

- 주변경관 개선 및 산불감시원 근무의욕 제고
- 주민들의 불거리 제공(포토존)

□ 관련사진



▲ 황령산 봉수대 산불감시 초소 친환경도색 (전, 후)



▲ 황령산 바람고개 초소 친환경도색 (전, 후)



▲ 신선대유원지내 초소 친환경도색 (전, 후)

7. 산불예방 무인방송 시설 설치 (경북 · 경주)

□ 목적(추진배경)

- 남산 등 도심의 산을 찾는 등산객 및 시민을 대상으로 산불예방 및 산불조심에 대한 대국민 홍보

□ 추진사항

- 남산주차장 입구 및 무장사지, 치술령, 송화산 입구에 산불예방 무인방송시설 설치하여 산을 찾는 시민 및 등산객에 대하여 산불 예방 홍보 및 산불 조심 경각심을 부여
- 다양한 방송 멘트로 산불예방 및 산림을 대하는 자세홍보
- 실시간 방송 및 자막홍보

□ 기대효과(성과)

- 산불조심기간에는 산불예방에 대한 대국민 홍보효과를 높이고
- 산불기간외는 산림보호 및 산지 정화에 관한 홍보로 활용

□ 관련사진



8. 산불 홍보를 위한 차량용 디지털 방송기 보급 (경북·봉화)

□ 목적(추진배경)

- 산불감시원의 주요활동인 산불감시 및 예방에 보다 적극적인 활동 전개가 필요
- 단순 산불, 불놓기 행위 감시에서 방송을 통한 예방활동시 주민의 인식변화와 홍보효과에 큰 영향을 미칠 것으로 예상

□ 추진사항

- 2009년도까지 차량용 방송장비 15대 구입
 - 읍면 및 군 산불관련 차량에 부착 및 홍보활동 전개
 - 단순 산불감시에서 방송장비를 이용할 경우 주민의 산불예방 의식에 많은 기여
- 2010년도 차량용 방송장비 구입을 위해 자체 예산 확보(24,000천원)
- 금년도 신규 구입한 35대를 산불감시원에게 지급
 - 산불감시원 책임구역 설정 및 책임구역 중 과거 소각으로 인한 산불발생이 잦은 지역은 차량용 디지털 방송기를 지급하여 적극적 산불예방 계도활동 전개
 - ※ 산불조심기간 종료 후 일괄 회수
- 2011년도 이후 지속적 예산 확보로 감시원 전원에게 지급 예정

□ 기대효과(성과)

- 산불예방 홍보차량 50대를 이용한 지속적 산불예방 홍보로 부주의로 인한 산불발생 최소화(금년 1건)
- 산불감시원의 단순한 순산활동에서 방송을 겸한 산불예방활동으로 보다 적극적 근무분위기 조성 및 홍보효과 거양

Ⅵ. 산불교육 · 훈련 분야

1. 현장통합지휘체계 구축을 위한 산불현장 통합 지휘·진화훈련 (중부청)

□ 목적(추진배경)

- 산불현장 통합지휘·진화훈련을 통하여 산불현장 지휘능력과 진화능력 향상을 도모하고 유관기관간 지휘·진화 운영실태를 모니터링 하여 산불 초동진화역량을 강화하고자 함.
- 국유림 내 발생한 산불에 대하여 모의훈련을 통하여 사전 대응능력을 향상하여 실전에 대응코자 함.
- 산불 현장지휘본부 설치·운영 시스템구축 훈련을 통해 미비점을 사전 보완하여 일사 분란한 지휘 체계 확립

□ 추진사항

- 속리산 자연휴양림에서 지방청, 4개 국유림관리소, 보은군, 산림조합 충북도지회 등 관계기관 166명이 합동으로 산불현장 통합 지휘·진화 훈련을 실시
- 산불현장통합지휘본부 설치 및 IT산불확산시스템 운영
- 산불발생에서부터 신고 접수, 상황보고, 전파, 비상소집, 현장출동, 현장종합지휘본부 운영, 유관기관의 역할 분담, 진화대 투입, 산불진화, 산불 가해자 검거, 언론홍보 브리핑, 뒷불감시 등에 이르기까지 산불 진행에 따른 단계별 조치와 대응체계를 실제 상황과 똑같이 연출해 봄으로써 산불진화 훈련을 통하여 사전 대응능력 향상
- 진화장비 활용 및 기관간 공조체계 등 모니터링

□ 기대효과(성과)

- 유관기관의 역할 및 임무를 부여하고, 산불 발생시 신속한 산불 진화체계 확립
- 실질적인 진화훈련을 통해 산불 초동진화 역량을 강화하고 유관 기관간 지휘·진화 운영실태를 모니터링 하여 산불현장통합지휘 체계 조기 정착 유도

□ 관련사진



▲ 산불현장 통합지휘 · 진화훈련 집결



▲ 지상진화대원 출동



▲ 지상진화대원 출동



▲ 기계화 산불진화장비



▲ 산불진화



▲ 산불진화

언론보도 스크랩

(중부지방산림청)

보도매체	보도일자	보도내용	지면·유형
특급뉴스	2010. 03. 15	중부산림청, 산불상황대비 통합 진화 훈련	인터넷

중부산림청, 산불상황대비 통합 진화 훈련
12일 보은군 장재리 장재리 속리산자연휴양림서



▲ 12일 보은군 장재리 속리산자연휴양림에서 중부지방산림청 소속 4개 국립유림관리소 및 보은군청 등 유관기관 관계자 160여명이 참여해 산불진화훈련을 실시하고 있다.
◎ 특급뉴스 이진홍

중부지방산림청은 지난 12일 보은군 장안면 장재리 속리산자연휴양림에서 중부지방산림청, 소속 4개 국립유림관리소 및 보은군청의 산불전문예방진화대 등 160여명이 참석한 가운데 산불현장 통합지휘진화훈련을 가졌다고 밝혔다.

이날 훈련은 산불발생에서부터 신고 접수, 상황보고, 전파, 비상소집, 현장출동, 현장통합지휘본부 운영, 유관기관의 역할분담, 진화대행기 투입 및 진화, 산불가해자 검거, 언론홍보 브리핑, 뒷방감시 등에 이르기까지 산불 진행에 따른 단계별 조치와 대응체계를 실제 상황과 똑같이 연출했다.

또한 산불진화지휘차량 및 진화차량 5대, 기계화산불진화시스템 등 장비가 동원된 이날 훈련은 실제상황에 대비, 인력과 장비 등 예측 가능한 모든 상황을 종합해 입체적인 산불대응 지휘진화훈련이 되도록 다양하게 진행됐다.

김현수 중부지방산림청장은 "요즘 산불은 점차 대형화되고 동시다발적으로 발생하고 있어 이번 훈련은 일선 산불관계자와 산불진화대원들이 산불진행 상황에 따른 적절한 대응체계를 배우고 대비한 점을 점검하는 계기가 됐다"고 말했다.

한편, 중부지방산림청은 대전과 충남북 지역에 산림보호 감시원 244명과 산불전문예방진화대원 196명 등 총 442명의 산불예방 및 진화인력을 산불취약지역에 배치하고 산불감시카메라를 최대한 운용, 감시와 예방활동에 총력을 기울이고 있다.

2. 장성편백림 산불방지 훈련실시 (서부·영암)

□ 목적(추진배경)

- 치유의 숲으로 지정된 장성 축령산 편백림에 관광객들의 방문이 지속적으로 증가하고 있어 산불로부터 편백림을 지키기 위해 산불방지 사업 추진

□ 추진사항

- 산불로부터 편백림을 지키기 위해 편백림에 인접한 경작지 중심으로 논·밭두렁 풀베기사업, 내화수림대 인화물질 제거(8ha) 및 산불소화전 설치하여 산불요인 사전 제거
- 산불발생 대비 산불현장통합지휘본부를 우물터 주변에 설치하고 기계화산불진화시스템을 활용한 산불진화훈련 실시하여 실제상황 대비 훈련 실시

□ 기대효과(성과)

- 축령산 편백림의 차별화된 예방대책을 실시함으로써 산불로부터 소중한 산림자원과 인명을 보호하여 산불피해 최소화

□ 관련사진



3. 산불취약지 DB구축 및 훈련 (서부 · 영암)

□ 목적(추진배경)

- 산불조심기간 동안 산불취약지역의 체계적 관리를 통한 산불발생 요인을 사전 제거함으로써 산불발생을 최소화에 기여

□ 추진사항

- 2009년 산불취약지역 일제조사를 실시하여 DB를 작성
- 2010년 봄철 산불조심기간 DB를 중심으로 산불 취약지역에 대하여 감시원 등을 활용하여 산림인접지역 이격공간 조성(40ha), 영농쓰레기 수거(0.5ton)
- 산불취약지역 중 논·밭두렁 소각 대상지에 대하여 지자체와 합동으로 논·밭두렁 공동소각(5ha)를 실시하여 산불발생 원인 인화물질 사전 제거

□ 기대효과(성과)

- 산불취약지역 DB를 중심으로 산불위험지역의 체계적 관리를 통한 산불 피해를 미연에 방지 및 현장 대응능력 강화

□ 관련사진



4. 산불진화인력 전문화훈련 (충북 · 청주)

□ 목적(추진배경)

- 정예화된 산불전문예방진화대 육성을 위한 훈련실시
 - 기계화 산불진화시스템 사용 및 전문진화조 편성·운영
 - 주기적인 훈련으로 산불진화장비 사용 숙달

□ 추진사항

- 봄철 산불대책대비 관계자 회의(2010. 2. 3. 시청공원녹지과)시 진화대의 전문화 및 조직화 훈련필요성 전달
 - 대형산불을 가상한 시·양구청합동 현장실제 훈련실시(2010. 2. 21)
 - 상황전파, 진화헬기공조, 진화장비, 인력의 운용 등
 - 구청 진화대 매주 1회 모의 진화훈련 및 장비사용요령 숙지교육 (02. 08. ~ 03. 28.)

□ 기대효과(성과)

- 산불진화역량 강화 및 대응능력 향상을 통한 산불피해 최소화
- 산불진화인력 전문화를 통한 산불피해 최소화

5. 재난대응안전한국훈련(산불진화) (경기 · 이천)

□ 목적(추진배경)

- 실제 재난상황(산불발생)에 직접 적용할 수 있는 차원의 훈련을 실시함으로써 재난대응 역량강화
- 각급 재난관리책임기관 간 공조·협력체계 구축으로 위기대응 매뉴얼 실효성 제고

□ 추진사항

- 주 관 : 이천시
- 협 조 : 이천소방서, 항공작전사령부, 산림청, 육군제3901부대
특수전사령부, (사)특전동지회
- 참석자 : 254명
 - 농림수산식품부장관, 산림청장, 행정1부지사, 농정국장, 이천시 · 경기도의회의원, 이천경찰서, 이천소방서, 이천교육장, 이천시사회단체장, 통 · 이장, 일반시민 등
- 산불진화 훈련내용
 - 이천시 관고동 소재 설봉산에서 등산객실화에 의해 불이 산으로 번지면서 산 전체로 산불 확대 발생
 - 산불로 다수의 시민이 대피중 질은 연기로 질식을 피해 설봉호수로 뛰어 들어 헬기와 보트를 동원 인명을 구조
 - 산불로 피해입은 공공시설물 응급복구
- 훈련 주요장비
 - 설봉산 산불진화 : 산림청헬기 4, 항공작전사령부 헬기 1, 소방차 7대
 - 설봉호수 인명구조 : 항작사헬기 1, 특전사 보트 2, 특전동지회 보트 1, 해병전우회 보트 1
 - 공공시설물 복구

□ 기대효과(성과)

- 시민들이 산불진화훈련 관람에 따른 산불진화 대응 홍보
- 산불진화 체계적인 훈련을 실시하여 매뉴얼 숙달
- 유관기간의 대응능력 강화

□ 관련사진

- 산불진화



▲ 산불발생



▲ 산불진화차 · 소방차진화



▲ 헬기 물급수



▲ 헬기에 의한 산불진화



▲ 진화대 레펠시범

- 인명구조



▲ 산불 고립자 구조



▲ 호수내 인명구조



▲ 헬기이용한 구조

- 기타



▲ 주요요인 산불진화훈련 참관모습



▲ 농림수산식품부 장관 인사

6. 산불대응능력 향상 유관기관 산불진화 훈련 (경기·가평)

□ 목적(추진배경)

- 가평군은 전체면적의 83%가 임야로 구성된 산촌형 지역으로서 산세가 높고 험하여 접근성이 열악하고 고산지대에는 군부대들이 주둔하고 있어 산불의 발생 우려와 산불 발생시 초동진화의 시기를 일실할 우려가 있어 군부대 자체 산불진화 능력을 배양할 필요가 있으며
- 군·관의 유기적인 협력을 위하여 산불예방을 중심으로 하는 다양한 지원활동을 발굴하여 전개할 필요성이 있음

□ 추진사항

- 군부대 훈련장(사격훈련) 산불발생요인 사전차단
 - 2010.4.8.(목) 및 2010.4.15.(목) 양일간 가평군 관내 66사단 사격장(옥녀봉 인근)에서 예비군 사격 훈련이 예정되어 있어 사격훈련의 일정을 조정하여 줄 것을 요청하였으나 군 작전계획상 조정실시가 불가하다함에 따라 예정된 사격훈련 실행시 예견되는 산불발생 요인을 사전제거하기로 결정하고 가평군에서 임차사용중인 산불진화용 민간 헬기를 동원하여 사격장 주변과 사격장 타켓트 시설 주위를 살수한 후 사격훈련을 실행함으로써 산불발생을 사전 예방하였음.
- 공군부대 장병을 위한 맞춤형 산불예방 및 진화 교육 실시
 - 2010.4.27.(화) 공군 제8386부대장과 협의하여 부대장 및 부대 전 장병을 대상(80명)으로 가평군에서 자체 제작하여 만든 산불예방 및 산불진화요령 교육자재(PPT)를 활용 맞춤형 교육을 실시함과 동시에 현장적용 산불진화 훈련을 연계 실시

○ 관·군 합동 모의 산불진화훈련 실시

- 2010.5.4.(화) 공군 제8386부대, 공군 제8979부대, 가평군청, 가평소방서 합동으로 관내 1050고지 광장(화악산)에서 국가주요시설이 방호를 대비한 산불진화 훈련을 계획하여 군장병 80명, 가평군청 2명, 가평소방서 3명 등 인력 85명과 산불진화 헬기(가평군 임차)1대, 군부대 급수차 1대, 소방차 1대, 산불진화지휘차량 1대, 등짐펌프 35점 및 불갈퀴 40점의 진화도구 및 장비를 동원하여 고산지대에 위치하고 있는 국가방위주요시설물 주변의 산불발생시 산불초동진화태세를 확립할 수 있는 실전 산불진화 훈련을 실시하였음.

□ 기대효과(성과)

- 사격훈련으로 발생할 수 있는 산불발생 예방을 위하여 사격장내 타겟(조준점)지 주변을 임차헬기를 동원하여 사전 살수 및 계도 방송을 병행 실시함으로써 산불방생 요인을 사전제거하고 예비군을 대상으로 산불경각심을 고취 할 수 있는 성과를 거양하였음
- 국가방위 계획상 고산지대에 주둔하고있는 단위부대 특성을 감안한 부대단위 장병을 대상으로 산불예방 및 진화 실무요령의 교육을 통하여 산불예방·진화 요령을 숙지하게 하였으며 산불발생시 초동진화 태세확립을 위한 유관기간가의 신뢰와 협동심을 거양하였음
- 관·군 합동 산불진화 훈련을 통해 고산지대에서의 산불상황에 대해 유기적인 산불진화체계가 구성되도록 훈련을 실시함으로써 산불현장의 대응력을 강화하였음.

□ 관련사진



▲ 맞춤형 산불 예방 및 진화 요령 이론 교육



▲ 관·군 합동훈련

7. 문화재보호를 위한 유관기관 합동 진화훈련(경기·오산)

□ 목적(추진배경)

- 2010 봄철 산불방지 기간 중 산불발생시 초동진화 태세 구축 및 문화재주변 화재로 인한 산불발생요원 차단

□ 추진사항

- 일 시 : 2010. 4. 21
- 장 소 : 독산성 산림욕장 (보적사 일원)
- 훈련참석인원 및 장비
 - 산불 전문진화대원 등 : 13명
 - 소방관 : 10명
 - 산불진화차 1대, 소방차 3명, 등짐펌프 외 2종 50점

□ 기대효과(성과)

- 산불발생시 소방서 협조 체계 구축
- 문화재 화재 등으로 인한 산불발생요인 차단

□ 관련사진



8. 시설현대화 및 산불대비 합동훈련 (부산 · 영도)

□ 목적(추진배경)

- 기존 산불진화용 저수조가 용량이 작아 산불진화시 많은 불편이 있어 대용량 저수조(10Ton)를 설치하여 산불예방 및 각종 산림사업 시 다용도로 활용
- 소방 등 유관기관과의 합동훈련을 통해 산불 발생 시 대용량 저수조로 급수원 확보하여 신속한 진화체계 구축

□ 추진사항

- 2010. 1. 06 : 산불진화 관련 협조 요청(항만소방소 → 영도구청)
- 2010. 1. 22 : 산불예방을 위한 정비 및 대용량 저수조 설치
- 2010. 4. 07 : 2010년 산불대비 소방 합동훈련(복천사-전통사찰)

□ 기대효과(성과)

- 유관기관과의 긴밀한 협조 체계 유지 및 합동훈련을 통해 산불 발생 시 초동진화 체계 구축
- 산지 내 산불취약지 대용량 저수조 설치로 산불진화 및 조림수목 급수작업 등 다목적 활용

□ 관련사진



▲ 저수조 설치



▲ 유관기관 합동 훈련

9. 산불전문예방진화대원발대식 및 산불진화훈련 (광주)

□ 목적(추진배경)

- '10년도 산불조심기간대비 산불전문예방진화대 및 유급감시원, 공익근무요원 등 산불방지기간을 맞이하여 전체 진화대원을 한곳에 모아 발대식을 출범함으로서 산불에 대한 경각심을 고취시키고 진화훈련을 통해 안전한 산불진화를 도모코자 함

□ 추진사항

- 일 시 : '10. 2. 3(수) 13:00 ~ 17:00
- 장 소 : 광주광역시 지방공무원교육원
- 대상인원 : 129명
(공무원16, 진화대원88, 감시원10, 공익요원15)
- 교 관 : 공원녹지과장
영암산림항공관리소 공중진화팀장
- 교육내용
 - 실내교육 : 공원녹지과장 당부말씀, 산불의 원리, 예방, 진화 안전수칙, 진화장비사용, 응급처치 등
 - 실외교육 : 산불진화 현장실습(산불진화차외3종 113점)

□ 기대효과(성과)

- 산불전문예방진화대의 산불에 대한 이해와 경각심 고취로 안전한 산불진화도모
- 산불진화에 대한 이론과 현장 실습위주의 교육 실시로 효과 극대화에 기여각심 고취에 기여

□ 관련사진



▲ 발대식 광경



▲ 응급처치 광경



▲ 산불예방 이론교육



▲ 산불진화 훈련



10. 군장병 등 맞춤형 산불방지 순회교육 (강원)

□ 목적(추진배경)

- 봄철 산불조심기간중 군부대, 학생, 농민을 대상 산불예방 교육 실시로 산불에 대한 관심도 제고 및 자율참여 유도
- 산불발생 원인별 맞춤형 교육으로 산불사전예방 기여

□ 추진사항

- 교육 역할분담
 - 군부대 : 도(1군 사령부·군단), 시·군(사단·연대급)
 - 농 민 : 영농교육시 병행(시군 산림부서)
 - 학 생 : 초·중·고 학생(시군) ⇒ 시군 산림부서 및 퇴직교사 활용
 - '10년 교육실적
 - 군부대 : 33개부대, 2,983명(도 4개부대 441명 -지휘관 위주)
 - 농 민 : 18시군, 22,827명
 - 학 생 : 초·중·고 67개교, 4,115명
 - 교육내용
 - 군장병 : 군부대 산불 실화사례 및 진화요령, 안전수칙
 - 학 생 : 산림의 중요성 강조 불장난 금지, 일일봉사 체험
 - 농 민 : 논밭두렁 및 생활쓰레기 소각 금지 등
- ※ '00년부터 매년 지속적으로 연간 2 ~ 4만명 수준 교육실시

□ 기대효과(성과)

- 산불예방 및 진화에 대한 정보공유 등 공감대 형성 및 민·관·군 공조체계 강화
- 산불발생 원인별 눈높이 맞춤형 교육으로 산불방지에 이해 등 사회적 공감대 형성

□ 관련사진



▲ 육군 제3군단 교육광경

11. 산불예방전문진화대 진화능력 제고 (강원 · 태백)

□ 목적(추진배경)

- 안정되지 못한 진화대의 근무여건상 신규 산불전문진화대의 산불 대응능력은 전무
- 1회성, 행사성의 유관기관 합동진화훈련은 실제 상황발생시 개인별 · 기관별 대응능력에 한계가 있음
- 반복훈련을 통한 임무와 역할 분담으로 진화능력 제고

□ 추진사항

- 진화훈련 주기 : 매월 2회이상(1, 3주 금요일)
- 참여기관 : 태백시, 태백국유림관리소, 유관기관 등
- 참여인원 : 95명(태백시 35명, 국유림 60명)
- 훈련횟수 : 현재 6회 실시
- 주요 훈련내용
 - 산불현장 지휘본부 운영
 - 기관별 · 개인별 임무와 역할 분담 숙지
 - 기계화 진화장비 사용 숙지
 - 진화조장의 통제하에 진화선 구축
 - 등짐펌프와 진화도구를 이용한 잔불정리

□ 기대효과(성과)

- 반복적 훈련과 경험을 통한 진화기술 습득으로 신속한 초기대응
- 기관별 · 개인별 임무와 역할 반복훈련으로 산불진화 능력 제고 및 기관간 공조진화체계 강화

12. 문화재 산불대응 소방 합동진화훈련 (경북 · 경주)

□ 목적(추진배경)

- 중요문화재에 대한 산불 화재 진화화 합동 훈련을 통한 문화재 보호 총력대응 태세 구축
- 산불로 인한 중요 문화재 보호를 위한 유관기관과의 유기적 공조체제 확립 산불지휘 및 진화역량 강화

□ 추진사항

- 문화재 산불대응 소방 합동진화 훈련
 - 대상문화재 : 마애여래불좌상(보물 제581호)
 - 장소 : 경주시 양북면 호암리 함월산 골굴사
 - 일시 : 2010. 3. 26(금) 14:00 ~ 14:30
 - 참여기관 : 경주시청, 경주 소방서, 경주국립공원사무소,
 - 동원인원 : 135명(산불전문예방진화대, 산불감시원, 의용소방대, 소방관, 기타관계자)
 - 동원장비 : 지휘차 1대, 산불진화차 4대, 펌프차 및 구급차 각1대, 임차헬기 1대 및 등짐펌프 외 2종 100점
- 훈련내용
 - 자위소방대 초기 진화 활동 및 신속한 상황전파
 - 골굴사 주변 산불진화 및 문화재 보호 및 인명구조

□ 기대효과(성과)

- 합동훈련을 통한 유관기관과의 유사시 신속한 대응 공조체제 구축
- 문화재 보호를 위한 범 국민적 안전의식 고취

13. 2010년 산불방지 총력대응대회 개최 (경북·안동)

□ 목적(추진배경)

- 지난해 전국적으로 3배의 산불피해가 발생되었고, 본격적인 산불 조심기간을 맞아 산불방지 원인·대상별 맞춤형 대책 수립하여 총력대응태세 유지
- 산불관계 공무원, 감시진화인력에 대한 결의 및 교육을 실시하여 한층 강화된 예방 감시활동과 경각심을 고취코자 함.

□ 추진사항

- 일 시 : 2010. 2. 22(월) 14:00 ~ 15:30
- 참석대상 : 270여명 정도
 - 안동소방서장(방호과장), 안동시산림조합장 및 직원
 - 산림과 직원 및 읍면동 산불업무 담당계장, 담당자: 54명
 - 산불감시원 167명 전문예방진화대 40명
- 행사 및 교육 내용
 - 시장님 인사말씀
 - 결의문 채택
 - 2010년 산불방지 종합대책 시달, 산불감시원 교육
 - 산불위치추적 시스템 교육 및 산불예방 홍보 영상물 시청

□ 기대효과(성과)

- 산불에 대한 결의와 경각심 고취로 산불발생 최소화

□ 관련사진



▲ 2010년 산불방지 총력대응 대회 사진 대지



▲ 시장님 산불방지 노고치하 및 인사말씀

14. 목조문화재 주변 산불진화 합동 소방훈련 (경북·안동)

□ 목적(추진배경)

- 산불발생시 초기대응이 취약한 목조문화재에 대한 진화능력을 향상시키고 불의의 화재로부터 초기진화를 할 수 있는 능력을 배양하여 소중한 문화재를 보존

□ 추진사항

- 훈련 일시 : 2010. 3. 26(금) 14:00
- 훈련 대상 : 천등산 봉정사, 국보 : 대응전, 극락전 등
- 참여인원 : 200여명
 - 안동시(산림과, 문화재부서), 안동소방서, 안동소방서, 군부대, 한국전력 등
- 주요 훈련 내용
 - 화재 초기 대응 소방훈련
 - 산불진화 훈련, 진화차량 통행로 확보 및 신속한 출동 훈련
 - 유관기관 역할분담 입체 훈련
 - 신속한 출동 및 체계적인 현장 복구활동
 - 화재 및 산불로 인한 피해상황 확인
 - 화재 및 산불로 인한 고압선 피해방지 대책

□ 기대효과(성과)

- 주요 문화재 주변 산불진화 대응능력 향상으로 목조문화재 보호

□ 관련사진



▲ 문화재 주변 산불진화 훈련

15. 농업인 산불예방 순회 교육 (경북 · 안동)

□ 목적(추진배경)

- 2009년도 전체 산불의 60% 24여건의 산불이 논·밭두렁 및 농산 폐기물을 소각하는 과정에서 발생
- 농촌인력의 고령화로 대처 능력이 떨어지는 노인들에 의한 논밭 두렁 소각이 지속되어 산불의 주원인이 되고 있음

□ 추진사항

- 교육추진 : 새해영농교육시 산불예방 교육병행 실시
- 교육기간 : 2010. 1. 8 ~ 2010. 2. 2 (기간중 18일간)
- 교육장소 : 농업기술센터, 읍면동 회의실 등
- 교육계획 인원 : 5개 과정. 4,340명 정도
 - 종합반 2,120명, 시설채소반 330명, 과수반 1,220명, 약초반 470명, 축산반 200명 등
- 교육 내용 (교관: 산림과장, 산림보호담당)
 - 산불발생 현황 및 원인 분석, 논밭두렁 소각 잘못된 상식 등 교육
 - 산불예방을 위한 당부사항 및 협조사항 등 산불예방 계도훈련

□ 기대효과(성과)

- 농업인에 대한특별 산불예방 교육을 시행하여 산불발생을 최소화

□ 관련사진



▲ 농업인 산불예방 순회 교육

16. 산불 상황관제시스템 운용 교육 (경북 · 경산)

□ 목적(추진배경)

- 산불상황관제시스템의 효율적 운용
 - 산불상황관제시스템 단말기 지급에 따른 산불상황관제시스템 효율적 운용방법 교육 및 산림녹지팀과 산불발생시 조기대응 구축

□ 추진사항

- 읍면동 산불상황관제시스템 운용요원 및 산불업무담당자 교육
 - '10.3.3 산불상황관제시스템 운용교육 실시
 - 단말기 사용방법 및 관제시스템 운용방법 교육

□ 기대효과(성과)

- 산불감시원 근무성실도 증대 및 산불발생개연성 화재 즉시 대응 태세 습득
 - 읍면동 산불업무담당자와 산불감시원간의 상황대응시간 단축
 - 긴급상황버튼 오작동으로 인한 행정력 낭비 감소와 산불발생 개연성 화재에도 즉시 대응태세가 자연적으로 습득

□ 관련사진



17. 산불진화 합동훈련 실시 (경북 · 의성)

□ 목적(추진배경)

- 산불로 인한 중요 목조건축물 및 문화재 화재시 진화 훈련 필요
- 합동 산불진화 훈련을 통하여 유기적인 산불진화체계 구축 및 산불재난 위기대응 실무매뉴얼에 따른 산불 진화 대응 태세 강화

□ 추진사항

- '10.03.18. 산불방지유관기관협의회 개최
 - 의성군, 교육청, 경찰서, 소방서, 군부대, 산림조합, 한국전력공사
- '10.03.31. 산불진화 합동훈련 실시
 - 장 소 : 다인면 봉정리 소재 대곡사
 - 의성군, 소방서, 경찰서, 군부대, 한국전력공사, 의용소방대, 대곡사
 - 각 기관별 임무에 따른 산불진화 훈련 전개

□ 기대효과(성과)

- 산불재난 위기대응 실무매뉴얼 등에 따른 각 유관기관 임무 습득 및 산불발생에 따른 진화체계 및 대응태세 정착 유도
- 산불, 문화재 화재 등 실질적인 훈련을 통한 산불조기진화 능력 향상

□ 관련사진



18. 산림인접 목조문화재 합동 진화훈련 (경북 · 칠곡)

□ 목적(추진배경)

- 산불로 인한 목조문화재 피해방지 및 문화재 재난대응역량 강화를 통한 우리 군의 목조문화재 보호

□ 추진사항

- 산불예방 및 진화부서(산업과), 칠곡소방서, 새마을과에 합동으로 목조문화재 인근 산림에서의 산불발생시 대응능력 제고
- 단계별 훈련내용
 - 산불발생 : 사불이 중요 목조문화재 주변에서 발생, 문화재방향으로 확산
 - 산불확산 : 강한 바람으로 중요 목조문화재 일부에 확산
 - 임무분장 : 문화재 및 산불화재대응 매뉴얼의 의한 임무 숙지
 - 주불진화 : 임우에 따른 현장초동조치로 산불 및 목조문화재 진화
 - 진화완료 : 뒷불감시 및 재불 재방지등
- 문화재 장소별 훈련일시

장 소	일 시	위 치	비 고
묵헌종택	'09.12.11	왜관읍 왜관리 580-1	도 문화재자료
해은고택	'09.12.14	왜관읍 매원리 341	도 문화재자료
가실성당	'09.12.15	왜관읍 낙산리 166-4	도 유형문화재
동산재	'10.03.23	왜관읍 석전리 661	도 문화재자료
신유장군유적지	'10.03.24	약목면 남계리 산21-1	지방기념물
사양서당	'10.03.25	지천면 신리 43	도 문화재자료
송림사	'10.03.26	동명면 구덕리 91-6	지방유형문화재

□ 기대효과(성과)

- 산불로부터 중요 목조문화재를 보호하고 산불발생에 따른 유관기관의 임무에 따라 중요 목조문화재 보호 및 산불조기진화 태세 구축

□ 관련사진

묵헌종택 합동진화훈련



▲ 발화



▲ 진화



▲ 캠페인

19. 군청 지상진화대 교육 실시 (경북 · 울진)

□ 목적(추진배경)

- 봄철 산불 초동진화 체계 구축을 위한 교육 실시로 대형산불 확산 방지

□ 추진사항

- 교육일시 : 2010. 3. 23(화)
- 참석인원 : 48명(1개조 12명 편성 운영)
- 교육내용
 - 지상진화대 임무부여 및 비상연락 체계 구축
 - 산불진화 요령 및 안전사고 예방
 - 개인진화 장비 보급(진화복, 등산화, 헤드랜턴, 마스크 등)

□ 기대효과(성과)

- 초동진화 체계 구축

□ 관련사진



20. 산불전문예방진화대 진화 시범훈련 (경북 · 울진)

□ 목적(추진배경)

- 기계화진화시스템 운영 및 초동진화태세 구축

□ 추진사항

- 개최일시 : 2010. 3. 18(목)
- 장 소 : 울진읍 대흥리
- 참석인원 : 공무원 10명, 진화대원 45명
- 행사내용
 - 기계화진화시스템 사용방법 시연
 - 안전교육 실시

□ 기대효과(성과)

- 기계화장비 운용방법 및 초동진화 체계 구축

□ 관련사진



21. 군장병 등 맞춤형 산불방지 순회교육 (강원)

□ 목적(추진배경)

- 봄철 산불조심기간 중 군부대, 학생, 농민을 대상 산불예방 교육 실시로 산불에 대한 관심도 제고 및 자율참여 유도
- 산불발생 원인별 맞춤형 교육으로 산불사전예방 기여

□ 추진사항

- 교육 역할분담
 - 군부대 : 도(1군 사령부·군단), 시·군(사단·연대급)
 - 농 민 : 영농교육시 병행(시군 산림부서)
 - 학 생 : 초·중·고 학생(시군) ⇒ 시군 산림부서 및 퇴직교사 활용
 - '10년 교육실적
 - 군부대 : 33개부대, 2,983명(도 4개부대 441명 -지휘관 위주)
 - 농 민 : 18시군, 22,827명
 - 학 생 : 초·중·고 67개교, 4,115명
 - 교육내용
 - 군장병 : 군부대 산불 실화사례 및 진화요령, 안전수칙
 - 학 생 : 산림의 중요성 강조 불장난 금지, 일일봉사 체험
 - 농 민 : 논밭두렁 및 생활쓰레기 소각 금지 등
- ※ '00년부터 매년 지속적으로 연간 2 ~ 4만명 수준 교육실시

□ 기대효과(성과)

- 산불예방 및 진화에 대한 정보공유 등 공감대 형성 및 민·관·군 공조체계 강화
- 산불발생 원인별 눈높이 맞춤형 교육으로 산불방지에 이해 등 사회적 공감대 형성

□ 관련사진



▲ 육군 제3군단 교육광경

22. 문화재 산불대응 소방 합동진화훈련 (경북 · 경주)

□ 목적(추진배경)

- 중요문화재에 대한 산불 화재 진화화 합동 훈련을 통한 문화재 보호 총력대응 태세 구축
- 산불로 인한 중요 문화재 보호를 위한 유관기관과의 유기적 공조체제 확립 산불지휘 및 진화역량 강화

□ 추진사항

- 문화재 산불대응 소방 합동진화 훈련
 - 대상문화재 : 마애여래불좌상(보물 제581호)
 - 장소 : 경주시 양북면 호암리 함월산 골굴사
 - 일시 : 2010. 3. 26(금) 14:00 ~14:30
 - 참여기관 : 경주시청, 경주 소방서, 경주국립공원사무소,
 - 동원인원 : 135명(산불전문예방진화대, 산불감시원, 의용소방대, 소방관, 기타관계자)
 - 동원장비 : 지휘차 1대, 산불진화차 4대, 펌프차 및 구급차 각1대, 임차헬기 1대 및 등짐펌프 외 2종 100점
- 훈련내용
 - 자위소방대 초기 진화 활동 및 신속한 상황전파
 - 골굴사 주변 산불진화 및 문화재 보호 및 인명구조

□ 기대효과(성과)

- 합동훈련을 통한 유관기관과의 유사시 신속한 대응 공조체제 구축
- 문화재 보호를 위한 범 국민적 안전의식 고취

23. 관리소 순환형 산불진화훈련 실시(동부청)

□ 목적(추진배경)

- 산불에 대한 사전 대응능력 향상을 위해 분야별 산불방지 교육 훈련을 실시하여 상황발생시 적극 대처
- 분야별 우수한 관리소에서 진화훈련 및 현장지휘본부를 운영하여 산불진화체계 정착

□ 추진사항

- 분야별 훈련여건과 장비를 갖춘 관리소에서 장소선정 및 교육 진행
- 기타 관리소에서는 교육훈련에 참석하여 산불진화 능력 제고
 - 가을철 산불기간 이전에 교육훈련 주관 관리소 순환식으로 매년 정기적 실시
- 기계화산불진화시스템 활용 진화 훈련(강릉)
- 산불현장통합지휘본부 운영 훈련(영월)
- 헬기 급수지 얼음 천공훈련(태백)

□ 기대효과(성과)

- 관리소별 우수한 분야는 더욱 발전시킬 수 있는 계기가 되고 부족한 관리소에서는 업무를 공유할 수 있는 계기 마련
- 훈련주관을 관리소 순환식 실시로 고른 진화능력 향상과 통일된 매뉴얼 사용으로 연접관리소와의 합동진화시 체계적 진화 가능

□ 관련사진



▲ 기계 화산불진화시스템 활용 훈련



▲ 산불현장통합지휘본부 운영 훈련



▲ 헬기 급수지 얼음 천공 훈련

24. 육군 8군단과의 산불합동진화훈련 실시(양양)

□ 목적(추진배경)

- 포사격 등 군사훈련 중 발생하는 산불을 통합지휘를 통해 초동 진화할 수 있는 체계 미비
- 군부대와 합동으로 산불진화를 위한 공동 대처 능력 향상을 위해 합동 진화 훈련 필요성 대두

□ 추진사항

- 8군단과 합동진화훈련을 위한 실무 협의(2.25)
 - 합동진화훈련을 위한 유관기관 협조 사항
· 산림청, 군부대, 양양군, 소방서 등 역할 명정
- 민·관·군 합동진화훈련 실시(3.29)
 - 산불확산단계별 통합지휘본부장의 위기대응능력 배양
 - 진화헬기에 의한 지상과 헬기간 원활한 공조
 - 공무원, 군인 등 지상진화반 출동 및 진화 훈련
 - 산불전문진화대에 의한 기계화시스템의 조립 및 진화 시범
 - 산불현장지휘본부, 산불진화지휘차 소개
 - 산불예방·진화 장비 전시(진화차, 기계화시스템, 짝쓸이, 고압 등짐펌프)

□ 기대효과(성과)

- 산불발생시 민·관·군을 총괄하는 통합지휘를 통해 조직적 진화 및 공조 체제 강화
- 민·관·군 합동진화훈련을 통해 산불조심에 대한 국민적 관심도 제고

□ 관련사진



▲ 8군단장 인사 말씀



▲ 시범식 훈련 관람



▲ 산불기계화시스템 시범



▲ 산불전문예방진화대 산불진화 광경



▲ 군 산불진화 광경



▲ 헬기(S-64E) 공중 진화 광경

25. 유관기관 합동 산불진화훈련(평창)

□ 목적(추진배경)

- 산불에 대한 사전 대응과 산불진화장비 숙달을 위한 산불진화 훈련을 지자체와 합동으로 실시하여 초기 대응 능력 현장 지휘력 강화

□ 추진사항

- 유관기관 합동 산불진화훈련 실시
 - 산불현장지휘본부 설치·운영 및 기계화산불진화장비 숙달을 위한 산불진화 합동훈련을 실시하여 산불진화 대처 능력을 배양하고 지휘력 강화 구축(평창읍 상리 산48-1일원, 2010.4.16.)
 - 평창국유림관리소, 평창군청 직원 및 산불전문예방진화대원 : 90명
 - 주요내용
 - 대형 산불 대응을 가정한 현장 시범훈련
 - 산불확산단계별 통합지휘본부장의 위기대응능력 배양
 - 산불현장 진화본부 구성·운영 및 산불현장 지휘 매뉴얼 시연
 - 기계화시스템의 효과적인 지상진화 시연
 - 유관기관 통신망 유지

□ 기대효과(성과)

- 산불진화 유관기관 공조·협력체계 구축
 - 산불진화 공조를 위한 반복적인 훈련 실시로 산불진화 및 현장 대처 능력을 배양하고, 효율적 지상진화 공조체계 구축 및 관심도 제고
 - 지속적인 훈련을 통해 장비사용 숙달 및 산불진화기계화시스템 등 지상진화장비의 활용성 증대로 산불진화 전문화

□ 관련사진

유관기관 합동 산불진화훈련 사진



▲ 지휘본부 설치 광경



▲ 기계화시스템 활용 진화훈련 실시 광경

26. 산불방지 교육훈련을 통해 진화의 효율성제고 (익산산림항공관리소)

□ 목적(추진배경)

- 산불전문예방진화대원, 산불감시원, 산림사업 참여자들을 대상으로 산불진화·예방 교육훈련을 실시함으로써 효율적인 산불진화 및 안전사고 예방 도모
 - 지자체와 지방산림청에서 선발하여 운영중인 산불전문예방진화대원, 산불감시원, 산림사업 참여자들을 대상으로 체계적인 산불진화·예방에 대한 교육 훈련을 지속적으로 실시함으로써 산불방지 능력을 제고하고 유관기관과의 유기적인 산불방지시스템 강화

□ 추진사항

- 산불전문예방진화대 산불방지 교육훈련 추진실적(1,281명, 1.25 ~ 2.22)
- 산림감시원, 산림사업 참여자(숲 가꾸기, 영림단, 바이오메스)를 대상으로 찾아가는 산불예방 교육훈련 추진실적(929명, 1.11 ~ 3.25)
 - 산불전문진화대, 산불감시원 교육훈련 추진 현황

기관명	일자	인원	교육방법		비고
			익산관리소	찾아가는 교육	
계		1,281			
무주관리소	1월25일	53		○	무주관리소
정읍관리소	2월03일	49	○		
논산시	2월03일	10	○		
부여군	2월03일	44		○	부여군청
전북도	2월05일	1,000		○	도청대강당
부여관리소	2월09일	49	○		
홍성군	2월10일	10	○		
금산군	2월10일	10	○		
보령시	2월10일	5	○		
논산시	2월10일	10	○		
서천군	2월22일	41		○	서천군청

- 찾아가는 산불예방 교육훈련 추진 현황

구분	일자	교육내용	인원	비고
	계		929	
산림보호강화사업	1월13일	효율적인 산불진화	65	진안임업기능인 훈련원
산림보호강화사업	1월20일	효율적인 산불진화	65	
산림보호강화사업	1월27일	효율적인 산불진화	65	
영림단, 숲 가꾸기	2월04일	효율적인 산불예방	165	
영림단, 숲 가꾸기	3월03일	효율적인 산불예방	180	
영림단, 숲 가꾸기	3월11일	효율적인 산불예방	124	
영림단	3월24일	효율적인 산불예방	35	
숲 가꾸기,바이오메스	3월25일	효율적인 산불예방	230	

□ 기대효과(성과)

- 공중진화대원들의 다년간의 산불진화경험을 바탕으로 이론과 현장실습을 병행하여 맞춤형 교육훈련을 실시함으로써 교육효과 극대화
- 산불현장에서 발생할 수 있는 골절, 화상, 질식 등 응급처치 및 환자 후송방법을 교육함으로써 안전사고예방(응급구조사 2급 자격증 소지자가 교육)
- 산불위험지수 및 기상여건 등을 감안 희망기관에 한하여 직접 방문하여 교육훈련을 실시함으로써 산불방지 공백을 최소화
- 지자체, 지방산림청, 진안임업기능인훈련원과 산불교육에 대해 유기적인 협력관계를 유지, 효율적인 산불방지는 물론 산림청 및 산림항공관리본부의 이미지 제고 기여

Ⅶ. 산불일반분야

1. 산불전문예방진화대원 근무시간 조정 (제주시)

□ 목적(추진배경)

- 산불전문예방진화대원 근무시간을 산불 발생위험이 높은 오후에 근무토록 조정하여 산불 초기진화체계 구축

□ 추진사항

- 산불전문예방진화대원 구성
 - 기 간 : 2010. 2.1 ~ 5. 23
 - 구 성 : 50명(3개조)
- 근무시간 조정
 - 당초 근무시간 : 09:00 ~ 18:00
 - 변경 근무시간 : 10:00(11:00) ~ 20:00(21:00)
- ※ 산불전문진화대원을 3개조로 구성하여 조별로 근무시간 조정

□ 기대효과(성과)

- 산불발생은 오후 및 저녁시간대에 집중적으로 발생되므로 산불 발생시 출동 및 진화태세 구축

2. 자생단체 초소방문 (서귀포시)

□ 목적(추진배경)

- 산불예방 기간 중 산불예방에 대한 인식과 숲의 소중함을 일깨우는 계기 마련
- 종사자(감시원, 진화대원) 근무실태를 현장에서 느낌으로서 산불예방 홍보

□ 추진사항

- 자생단체장 순산 및 격려
 - 자생단체장 초소방문 감시원 격려 협조공문 발송
 - 이장회의 및 기관장회의시 산불감시초소 순산 협조(매월)
 - 감시초소 방문(읍부녀회 3회, 리장협의회 2회)

□ 기대효과(성과)

- 자생단체장이 감시초소를 순산함으로써 산불예방에 대한 관심을 가질 수 있는 계기 마련

□ 관련사진



▲ 새마을부녀회 초소 방문

3. 음성군청 · 음성소방서 응원협정 체결 (충북 · 음성)

□ 목적(추진배경)

- 음성군청과 음성소방서간 화재진압 체제구축 및 재난공동대처
 - 음성군 지역 화재발생시 화재출동
 - 인력 및 각종장비 상호지원
 - 장비공동활용 및 정보공유
 - 시범훈련 및 공동분야 활동

□ 추진사항

- 화재로 인한 상호긴밀한 업무협력 요구
 - 산불과 재난으로 공동대처의 필요성
 - 연구및 교육훈련등을 통하여 신속한 지원
 - 산불과 재난으로부터 국민의 생명과 재산의 피해방지
 - 상호 비상연락망 구축 및 2년간 효력발생

□ 기대효과(성과)

- 산불과 재난으로부터 국민의 생명과 재산의 피해방지
- 업무협력으로 산불진화 체계구축
- 공동대처 연구 및 교육훈련으로 진화능력 배양

□ 관련사진



4. 산불전문예방진화대 체력 점검 (남구청)

□ 목적(추진배경)

- 산불전문예방진화대의 체력 점검을 통해 채용에 공정성 기여
- 산불전문예방진화대의 정예화 및 전문화로 산불대응 능력 향상
- 산불진화장비 사용법 숙지 및 기초체력 향상

□ 추진사항

- 일 시 : 2009. 12. 30(수)
- 장 소 : 남구 구민체육광장
- 대 상 : 산불전문예방진화대 신청자 전원(18명)
- 점검내용
 - 산불진화를 위한 체력테스트 : 등짐펌프 메고 달리기
 - 산불진화장비 사용 여부 : 동력톱, 예취기, 갈쿠리 등
 - 산지내 지형 지물 숙지 및 등고선에 대한 상식
 - 응시자의 점검 태도 등

□ 기대효과(성과)

- 우수한 산불진화 능력자 선발 및 자긍심, 소속감 고취
- 체력점검 및 장비활용으로 초동진화태세 확립

□ 관련사진



5. 산악동호회 등 산림요원화 추진 (부산·북구)

□ 목적(추진배경)

- 관내 산악동호회와의 산림 네트워크를 강화하여 소속회원을 산불 방지 요원화 추진
- 산불에 대한 민간의 이해를 증진시켜 산불조심 생활화 도모 및 적극적인 참여 유도

□ 추진사항

- 구청장 주재 관내 산악동호회 17개 단체 임원회의 개최
- 산불참여 협약서 체결 : 17개 산악동호회(회원수1,054명)
- 각 단체 임원진(30명) 숲 사랑 지도원증 발급
- 산불이해 증진을 위한 산불상황실 견학 및 산불홍보 (DVD)영상물 관람 등

□ 기대효과(성과)

- 평소 산을 즐겨 찾는 민간 산악동호회원과 인프라를 구축함으로써 산불에 대한 이해 증진 및 참여의식 확산
- 주요 실적
 - 산불관련 회의참석 : 1회 30명(각 단체 회장, 총무 등 임원)
 - 산악동호회 주관 산불조심 캠페인 전개 : 4회 200여명
 - 산불조심 홍보물 배부 : 1,200매(홍보화장지 및 전단지 등)
 - 각 동호회 임원에게 숲 사랑 지도원증 발급으로 참여의식 확산 및 책임감 고취

□ 관련사진



▲ 국민의례 장면



▲ 구청장님 인사말씀



▲ 회의장면



▲ 청정산업복지과장 회의주재



▲ 등산 동호회 산불조심 캠페인 실시



6. 산불방지 그린카드 운영 (부산·남구)

□ 목적(추진배경)

- 우리구는 황령산과 이기대 도시자연공원 등 10여개의 산지에 임야가 958ha이며, 매주 20만명 이상의 시민이 이용하고 있으며,
- 산불방지 그린카드를 운영하여 차별화된 산불예방 홍보를 통하여 산불방지 역량을 집중함으로써 반복적인 산불발생 제로화 추진

□ 추진사항

- 추진기간 : 2009.11.01.~2010.05.15.(산불조심기간)
- 대상자 : 관내 등산객 및 남구 주민
- 제안내용 : 산불방지 관련 개선 및 시도할 만한 자유의견
- 소요예산 : 175천원(재료비) ⇒ 엽서가격
- 그린카드 배부요령
 - 산불조심 캠페인 및 유관기관 산불관련 행사시 배부
 - 산불감시원 등산로 입구에서 배부
 - 동주민센터 민원창구 비치
 - 산악회 회원들에게 배부 등
- 현재까지 접수 현황 : 46명, 제안 60개
- 채택자 보상 : 심사에 의한 상품권 지급 등
- 홍보 : 각 동 시행공문 및 남구 신문 등에 게재

□ 기대효과(성과)

- 입산자에 대한 산불경각심을 고취로 산불발생 최소화
- 산악회 및 유관기관, 민간단체 등에 공조를 통한 협조체제 강화
- 산불감시원 등 산불관련 업무자의 의식 고취 계기

7. 산불예방전문진화대 진화능력 제고 (강원 · 태백)

□ 목적(추진배경)

- 안정되지 못한 진화대의 근무여건상 신규 산불전문진화대의 산불 대응능력은 전무
- 1회성, 행사성의 유관기관 합동진화훈련은 실제 상황발생시 개인별 · 기관별 대응능력에 한계가 있음
- 반복훈련을 통한 임무와 역할 분담으로 진화능력 제고

□ 추진사항

- 진화훈련 주기 : 매월 2회이상(1, 3주 금요일)
- 참여기관 : 태백시, 태백국유림관리소, 유관기관 등
- 참여인원 : 95명(태백시 35명, 국유림 60명)
- 훈련횟수 : 현재 6회 실시
- 주요 훈련내용
 - 산불현장 지휘본부 운영
 - 기관별 · 개인별 임무와 역할 분담 숙지
 - 기계화 진화장비 사용 숙지
 - 진화조장의 통제하에 진화선 구축
 - 등짐펌프와 진화도구를 이용한 잔불정리

□ 기대효과(성과)

- 반복적 훈련과 경험을 통한 진화기술 습득으로 신속한 초기대응
- 기관별 · 개인별 임무와 역할 반복훈련으로 산불진화 능력 제고 및 기관간 공조진화체계 강화

8. 개엽시기를 이용한 산불감시활동 전개(동부청)

□ 목적(추진배경)

- 백두대간을 중심으로 영동·영서로 구분, 지형적·기상적 영향으로 나무의 개엽 시기 상이
- '09 작성한 신록지도를 근거로 관내 고르게 분포되어 있는 신갈 나무를 봄철 산불위험 판정의 대표지표로 활용, 개엽시기 유추 자료를 산불감시원 배치계획에 활용

□ 추진사항

- 관내 백두대간 주요 영(嶺)을 기준으로 신갈나무의 최고 해발고 GPS 좌표를 취득하여 동일 날짜별로 연결하여 신록지도 작성('09)
- 2010년은 전년도에 비해 평균기온이 약 1℃ 낮으며, 평균 일조 시간은 0.6시간 짧음
 - 연평균기온 1℃ 차이에 따라 나무의 개엽은 약 7일 정도 차이가 발생하므로 올해는 최초 개엽부터 완료까지는 전년대비 1주일 정도 늦어질 것으로 예상
 - 2010년 개엽 완료시기는 5월 중순 이후로 전망
 - 개엽 소요 일수 : 영동지역 평균 23.5일, 영서지역 평균 9.9일 소요
- 금년도 개엽 및 봄철 기상상황을 고려할 때 백두대간의 개엽완료가 예상되는 5월 중순 이전까지는 산불위험이 상존할 것으로 판단

□ 기대효과(성과)

- 「선택과 집중」을 통한 능동적이고 선제적인 산불예방 활동 가능
 - 신록의 이동상황 예측과 현지판단을 통해 개엽진행에 따라 산불 감시원 이동배치 등을 고려하는 등 제한된 인원으로 최대의 효과 달성

붙임 신록지도를 활용한 개엽시기 예측 1부.

신록지도를 활용한 개엽시기 예측

□ 신록지도(新綠地圖) 개요

- 관내 백두대간 주요 영(嶺)을 기준으로 영동·영서지역의 잎이 핀 신갈나무의 최고 해발고 GPS 좌표를 취득하여 동일 날짜별로 연결하여 신록의 진행양상을 보여주는 신록지도를 작성

□ '10년도 신록발생 예측

- 기상조건 비교

구분	평균 기온(°C)	누적 강수량(mm)	평균 상대습도(%)	평균1일 일조시간(hr)	관측기간
2009년	4.69	1,682.4	58.35	5.7	2008.10월~2009.3월
2010년	3.53	3,028.9	61.29	5.1	2009.10월~2010.3월
증△감	△1.16	1,346.5	2.94	△0.6	

※ 북강릉, 강릉, 속초, 동해, 대관령, 인제, 홍천기상관측소 자료 활용

- '10년도 신록발생 예측

- 금년도는 전년도에 비해 평균기온이 약 1°C 낮으며, 평균 일조 시간 역시 0.6시간이 짧음
- 연평균기온 1°C 차이에 따라 나무의 개엽은 약 7일 정도 차이가 발생하므로, 금년도 최초 개엽부터 완료까지는 전년대비 1주일 정도 늦어질 것으로 예상됨

영동지역				영서지역			
2009		2010		2009		2010	
개엽시작	개엽완료	개엽시작	개엽완료	개엽시작	개엽완료	개엽시작	개엽완료
4.10.~4.15.	4.30~5.7.	4.17.~4.22.	5.7.~5.14.	4.18.~5.4.	4.30.~5.7.	4.25.~5.11.	5.7.~5.14.



9. 통합 산불상황실 운영(동부청)

□ 목적(추진배경)

- 동해안 산불관리센터의 운영을 우리 지방청에서 주관하게 됨에 따라 국유림에 대한 산불방지 및 기타업무 수행에 어려움 예상
- 산불특별대책기간 중에 지방청 및 산불관리센터 상황실을 통합 운영하여 강원 동해안과 관내 산불관리에 효율적으로 대처

□ 추진사항

- 산림청 및 소속기관에 통합운영으로 인한 사무실 이전 공지
- 지방청 관내 산불방지업무, 산불상황 통제 등
- 강원 동해안 산불관리센터 운영
- 산림보호, 산림병해충 등 업무 수행
- 업무에 차질이 없도록 행정전산망, 통신시설 정비
- 무인감시카메라 모니터, 산불상황관제시스템 설치

□ 기대효과(성과)

- 지방청 및 산불관리센터 상황실을 통합 운영하여 강원 동해안과 관내 산불관리에 효율적으로 대처
 - 고성 현내 명파 산335 1.7ha(4. 3 14:10~15:37), 국유림(민통선)
 - 강릉 구정 덕현 산31-1 0.01ha(4. 4 11:18~11:30), 사유림(공중 계도중 발견)
 - 강릉 왕산 도마 산312-14 0.8ha(4. 13 10:50~11:51), 사유림(통합지휘)
 - 정선 화암 북동 전288-2(4. 15 14:55~15:19), 사유지(공중계도중 발견)
 - 강릉 연곡 행정 산84-7 0.15ha(5. 7 17:27~18:05), 사유림(통합지휘)

10. 정보 공유 · 지원강화를 위한 주간 브리핑 실시 (동부청)

□ 목적(추진배경)

- 산불특별대책기간 중 산불방지활동에 필요한 정보 공유 및 지원 강화를 위해 지자체와 산림청간의 소통의 공간마련 필요성 대두
- 기상전망 등 산불정보의 공유와 주요 현안에 대한 업무 공조를 통해 산불 유관기관간의 협조 강화

□ 추진사항

- 지역별 산불정보 공유를 위한 브리핑 실시(주 1회, 금요일)
 - 영동지방 6개 시·군 등 유관기관이 참여하는 집합 브리핑(매주 1회, 금요일)
 - 주말과 다음주 활동정보를 파악할 수 있도록 금요일 오후에 실시
- 산불방지활동에 필요한 정보 제공
 - 산불발생상황, 기상전망(강수량, 풍향, 특보사항 등)
 - 지방청 및 시·군의 한 주간 주요 추진계획 공유
- 매주 테마를 정해 집중 토론을 거쳐 업무에 반영
 - 평가좌표를 활용한 산불위치파악관리도 활용 방안
 - 유관기관의 산불예방·진화자원 DB 구축 활용 방안
 - 강릉 왕산 산불진화에 대한 평가 및 반성
 - 산불통합지휘본부의 효율적 운영 방안
 - IT를 활용한 전략적산불방지상황도 구축 활용 방안

□ 기대효과(성과)

- 산불방지활동에 필요한 정보를 공유 및 지원하므로 산림청과 지방자치단체와의 산불진화 등의 공조 강화
- 주요 현안 및 긴밀한 협조가 필요한 사항을 협의를 통한 추진 내용 및 범위 명정으로 산림행정 발전 도모

□ 관련사진



▲ 주간브리핑

11. 산불방지활동 매뉴얼 제작 활용(동부청)

□ 목적(추진배경)

- 산불조심기간에 운영되고 있는 산불전문예방진화대와 산불감시원에 대한 구체적인 활동요령 등이 미 정립된 상태
- 산불담당인력이 산불예방과 진화에 통합적·효율적·실제적으로 대처할 수 있는 구체적이고 조직적인 활동 매뉴얼 필요성 대두

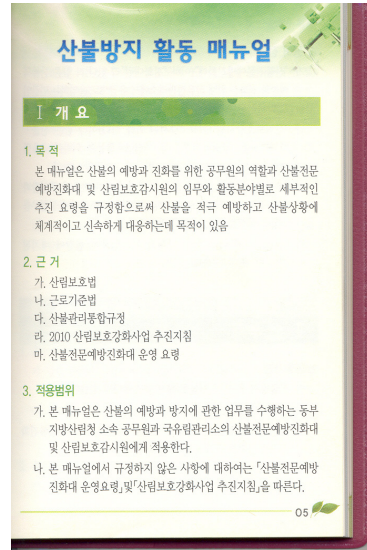
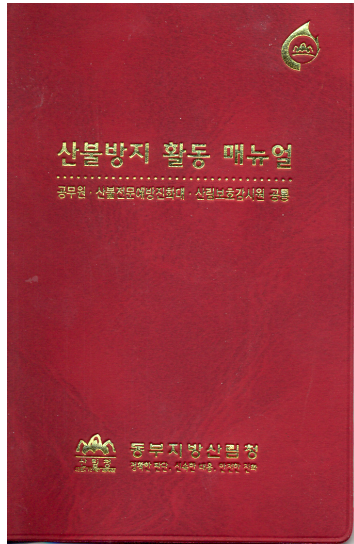
□ 추진사항

- 담당공무원, 산불전문예방진화대, 산불감시원이 공통으로 사용할 수 있는 통합적 내용
- 예방에서 진화까지 시기 및 상황에 따라 담당공무원·감시원 등의 역할 구체화
- 현장에서 누구나 이용할 수 있도록 기계장비 작동, 산불발생시 조치사항 등을 사진자료를 활용하여 알기 쉽게 설명
- 매뉴얼에 대한 담당공무원, 진화대원 등의 빠른 이해와 활용을 위해 관리소 순회 교육 실시
- 현장에서 휴대 및 이용이 간편하도록 수첩식으로 제작하여 산림청 소속기관 및 전국 지자체에 배포

□ 기대효과(성과)

- 산불조심기간에 운영되고 있는 산불전문예방진화대와 산불감시원에 대하여 구체적인 활동 요령 정립
- 산불담당인력이 산불예방과 진화에 통합적·효율적·실제적으로 대처

□ 관련사진



▲ 산불방지활동 매뉴얼 및 교육 사진

12. 산불예방·진화자원 DB 구축 및 자료 공유(동부청)

□ 목적(추진배경)

- 시·군간 예방 및 진화자원 정보 부족으로 대형 산불 확대 시
연접 시·군의 지원 가능 자원 파악 지난
- 연접 시·군에 산불진화 공조를 위해 지역별 지원 가능 자원을
DB화하여 자료 제공

□ 추진사항

- 영동 6개시·군 방문 예방·진화자원 현황 파악 및 확인
 - 감시장비(감시탑, 초소, 무인감시카메라)
 - 통신장비(무선국, 차량국, 휴대용)
 - 진화장비(진화차, 기계화진화시스템, 등짐펌프)
 - 진화인력(전문진화대, 산불감시원, 의용소방대 등)
- 영동지역을 3개 권역으로 구분 DB화
- 읍·면·동 단위로 세분하여 연접 시군 지원 정보 구축

□ 기대효과(성과)

- 강원 동해안 시·군 및 관리소 예방 진화자원 DB 자료 공유
 - 연접 시·군의 자원정보 공유로 체계적인 공조 가능
 - 장비 및 인력 지원 요청 시 자료로 활용
 - 상호 지원을 위해 유관기관의 자원 변동사항 통보
- 예방·진화 자원 DB화 구축을 동해안지역에서 전 관내 확대하여
산불방지 및 진화에 공조

주요 산불예방 및 진화장비 현황(총괄)

(단위 : 대)

구분	감시탑	감시초소	감시카메라	진화차	지휘차	기계화시스템	등짐펌프
계	54	315	39	48	10	89	5,498
강릉권	8	107	7	14	2	26	1,327
강릉시	6	91	5	12	1	14	1,300
강릉관리소	2	16	2	2	1	12	27
양양권	27	67	19	17	5	27	2,694
양양군	14	19	7	7	2	15	1,040
속초시	3	33	5	3	1	-	450
고성군	9	4	5	5	1	-	1,164
양양관리소	1	11	2	2	1	12	40
삼척권	19	141	13	17	3	36	1,477
동해시	4	60	5	6	1	10	593
삼척시	13	72	6	10	1	14	800
삼척관리소	2	9	2	1	1	12	84

산불진화 인력 자원 현황(총괄)

(단위 : 명)

구분	계	산불감시원	전문진화대	의용소방대
계	3,745	1,050	839	1,856
강릉권	1,135	253	462	420
강릉시	1,056	220	416	420
강릉관리소	79	33	46	-
양양권	1,303	304	186	813
양양군	567	102	52	413
속초시	289	74	45	170
고성군	360	80	50	230
양양관리소	87	48	39	-
삼척권	1,307	493	191	623
동해시	318	94	44	180
삼척시	915	357	115	443
삼척관리소	74	42	32	-

13. 철도공사와 함께하는 산불방지 업무 협약(동부청)

□ 목적(추진배경)

- 저탄소 녹색성장과 기후변화에 대응하기 위해 정부 투자기관 등에서 녹색생활 실천운동 전개
- 각 기관과의 업무협약을 통해 산불방지에 대한 업무 협조로 긴밀한 교류와 협력이 필요한 시기

□ 추진사항

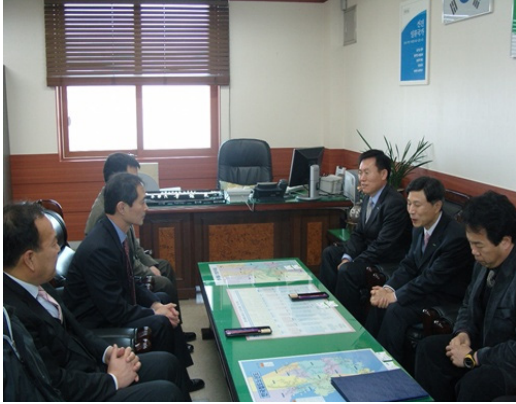
- 한국철도공사 강원본부와 녹색성장과 기후변화에 대응하기 위한 상호 업무협약 체결(3.18)
 - 녹색생활캠페인을 통해 선로변 산불방지를 위해 적극 협력
 - 산림정화 등 산림보호 활동에 적극 참여
 - CO₂ 절감을 위한 환경캠페인 적극 추진
- 열차 객실에서 승무원들의 산불조심 안내 방송

□ 기대효과(성과)

- 상호 업무 협약을 통해 선로연변 가꾸기 상호 지원 등 철도변 산불발생 원인을 최소화 할 수 있는 계기 마련
- 열차 객실에서 승무원들의 담뱃불 투기금지, 산불예방 안내 방송 실시로 산불방지 전국적 홍보로 확대

□ 관련사진

한국철도공사 강원본부 업무협약 사진 자료



▲ 협약 전 환담



▲ 협약서 서명



▲ 협약서 교환



▲ 기념사진

14. 동해안 6개시·군과의 간담회 개최(동부청)

□ 목적(추진배경)

- 영동지방 산불방지의 공동 대처를 위해 산불 유관기관과의 간담회를 계기로 산불예방 및 진화에 공조체계를 강화하고, 상호 협조할 사항 등을 교환하여 산불대응에 만전을 기하기 위함

□ 추진사항

- 강릉·양양·삼척 3개 권역별 실시
 - 강릉·동해·삼척·속초시, 고성·양양군, 강릉·양양·삼척관리소 (39명)
- 산불 유관기관과의 협의 주요 내용
 - 지자체와 관리소 산불통합지휘본부 통합 운영
 - 평각좌표를 이용한 「산불위치파악 관리도」 활용
 - 지역별 산불예방·진화자원 DB자료 공유 및 활용
 - 산불발생시 초동진화를 위한 헬기 지원 요청

□ 기대효과(성과)

- 대형산불이 발생한 영동지역 유관기관의 협의에 의해 산불현장 지휘본부의 통합운영 등 예방에서 진화까지 업무 공조 가능
- 산불예방지원의 공동 활동 등 효율적인 자원관리에 기여할 것으로 타 지역 확대 운영될 것으로 전망

□ 관련사진



▲ 강릉지역



▲ 양양지역



▲ 삼척지역

15. 산불방지를 위한 기자간담회 개최(태백)

□ 목적(추진배경)

- 태백국유림관리소가 지역 경제 활성화, 6년 연속 산불 없는 해 목표를 달성하기 위해 산불방지에 모든 행정력을 집중하여 예방 활동을 전개

□ 추진사항

- 일 시 : 03.10.(수), 11:00
- 장 소 : 태백국유림관리소 회의실
- 간담회 보도 매체 : 삼척MBC, GTB강원민방, 연합뉴스, 강원일보
강원도민일보, 전국매일, 태백신문
- 기자 간담회 내용
 - 2010. 3. 10.부터 시행하는 「산림보호법」에 맞춰 논·밭두렁 소각 금지기간, GPS를 활용한 산불상황 관제시스템, 산불위험정보 SMS (휴대폰 문자서비스) 등 본격 운영
 - 산불예방 위한 감시인력 확충 및 고용 확대
 - 기계화 산불진화시스템을 이용한 산불진화 훈련

□ 기대효과(성과)

- 2010년 주요업무 추진계획 및 봄철 산불방지대책에 대한 설명으로 지역경제 활성화와 녹색일자리 창출 “산불은 나 스스로 지킨다”는 국민 참여의식의 확산

<붙임>



태백국유림관리소

브리핑자료

제공일자 : 2010. 03. 09. 보도요청 일자 : 2010. 03. 10. 부터
태백국유림관리소 보호관리팀장 전찬기

연락처 전화 : 033)550-9920, 팩스 : 033)552-9062

태백국유림관리소! 지역 경제 활성화, 6년 연속 산불 없는 해 목표 달성을 위하여 달린다.

- 총 57억원의 산림사업 예산 중 상반기에 40억원(70%) 조기 집행 -

□ 산림청 태백국유림관리소(소장 강성철)는 지역경제 활성화와 녹색 일자리 창출을 위하여 올해 총 57억원의 산림사업 예산 중 상반기에 70%를 조기 집행하여 산림을 삶터, 일터, 쉼터로 만들 계획이라고 밝혔다.

이를 위한 2010년 주요업무 추진계획으로는

- 첫째, 10억원의 예산을 투입하여 농·산촌 지역주민 등 저소득 계층을 대상으로 연인원 20천명(산불예방, 산림보호, 산림병해충 방제, 숲 해설가, 공공 산림가꾸기 등)에게 일자리를 제공
- 둘째, 11억원을 투자하여 재해예방에 탁월한 효과가 입증된 사방댐 5개소를 신설하여 산사태로부터 인명과 재산 보호는 물론 고용창출과 지역경제 활성화에 기여
- 셋째, 20억원의 예산을 투입, 조림사업(411ha)을 실시하여 탄소 흡수원을 확충하고, 숲가꾸기사업(882ha)을 확대하여 숲 건강성 증진을 물론 우량 목재를 육성해 나갈 계획이며,
- 넷째, 소규모 영세 산주가 소유하고 있는 산림에 대하여 2억원의 예산으로 35ha를 매수하여 국유림을 확대하고 집단화하여 효율적인 산림경영이 되도록 한다.

- 다섯째, 작년에는 없었으나 금년 처음으로 총 5억원의 예산을 투입, 백두대간의 보호 및 관리를 강화하기 위하여 사길령에 백두대간 표지석(1식) 설치사업을 추진하며, 늘어나는 등산객에게 쾌적한 환경을 조성하기 위한 등산로 2km를 보수하고, 국유림 경영 관리를 위하여 소형임도 9km를 신설한다.
- 한편, 금년은 아직까지 잦은 강우 및 적설로 산불이 발생하지 않았으나 경기침체와 고용여건 악화로 사회 불만자의 방화성 산불 발생 위험 등 봄철 산불발생 여건이 매우 불리한 가운데 3~4월 산불방지에 모든 행정력을 집중하여 예방활동을 강화 하는 등 봄철 산불방지 종합대책을 수립하여 추진한다고 밝혔다.
 - 일자리 창출과 연계하여 「산불예방을 위한 감시인력」을 최대한 확충하고, 「기계화산불진화시스템을 활용한 산불진화훈련」을 통해 초동진화 체계를 구축할 계획이다.
 - 「산촌초교 1일 교사제 운영」, 「재래시장 캠페인 전개」 등 산불에 대한 지역주민들의 경각심을 고취하여 산불예방에 최선의 노력 경주
 - ※ 산불인력 75명(산림보호강화사업단 30, 산불전문예방진화대 45명)산불진화훈련 6회, 1일 교사제 6개교, 바람풍선을 이용한 캠페인 10회 실시 계획
 - 또한 2010. 3. 10.부터 시행되는 「산림보호법」에 맞춰 논·밭두렁 소각 금지기간, GPS를 활용한 산불상황 관제시스템, 산불위험 정보 SMS(휴대폰 문자서비스) 등을 본격 운영한다.
- 강성철 태백국유림관리소장은 “ ‘산불은 나 스스로 지킨다.’는 국민 참여의식이 중요하다”고 밝히면서 산불예방을 위하여 시민들의 적극적인 협조를 당부하였다. 끝.

16. 녹색 숲과 물의 만남! 우리 산림 지킨다(태백)

□ 목적(추진배경)

- 태백국유림관리소와 한국수자원공사 태백권관리단과 업무협약 체결로 산불진화용수 공급 및 광동댐 상류 정화활동 참여

□ 추진사항

- 일 시 : 04.21.(수), 11:30~12:00
- 장 소 : 태백국유림관리소 회의실
- 참석자 : 10명
 - 태백국유림관리소 : 소장 외 4명
 - 한국수자원공사 태백권관리단 : 단장 외 4명
- 협약내용
 - “국민의 숲”을 활용한 나무심기·숲 가꾸기 활동
 - 산림보호를 위한 산불예방, 등산문화 캠페인 등 홍보 활동
 - 광동댐 상류 수질보전 활동
 - 산불 발생 시 광동댐의 용수를 산불진화 용수로 이용
- 언론 홍보사항
 - 04.21.(수) : 신아일보, 강원일보, 태백정선인터넷뉴스
 - 04.21.(수) : 연합뉴스, 뉴시스

□ 기대효과(성과)

- 산불발생시 광동댐의 용수를 산불 진화용수로 사용함으로써 용수 부족을 해소하고, 녹색성장의 보고인 산림자원을 산불로부터 지키는데 기여

<붙임>



태백국유림관리소-수자원공사 태백권관리단 업무협약 기사등록 일시 [2010-04-21 16:41:57]



【태백=뉴스시스】 조병수 기자 = 동부산림청 태백국유림관리소(소장 강성철)는 한국수자원공사 태백권관리단과 21일 회의실에서 업무를 협약했다.

이번 업무협약에서 양기관은 산불 진화용수 사용과 광동댐 상류 정화운동 참여 등을 약속했다.

이에 따라 국유림관리소는 진화용수 확보가 용이해져 태백시, 삼척시 지역에 산불발생 시 신속하고 안전한 진화체계 구축할 수 있게 됐다.

국유림 관리소는 나무심기와 숲가꾸기 활동 등을 할 수 있도록 수자원공사 태백권 관리단에 '국민의 숲'을 제공키로 했다.

또 숲사랑지도요원을 선정하는 한편 숲사랑지도원증을 발급 산을 찾는 등산객, 행락객 등을 대상으로 산불방지 계도 및 산림보호 활동을 적극 지원한다.

태백국유림관리소 관계자는 "산림을 지키고 보호하기 위해 유관기관 및 단체와 지속적인 협력체계를 구축해 한건의 산불도 발생하지 않도록 모든 역량을 집중하겠다"고 말했다.

chobs@newsis.com

17. 태백경찰서와 함께 우리 산림을 지킨다(태백)

□ 목적(추진배경)

- 산불 발생시 방화범 검거 및 각종 산림사범 공조수사 등 긴밀한 업무 협조를 위한 협약 체결

□ 추진사항

- 일 시 : 05.04.(화), 11:30~12:00
- 장 소 : 태백국유림관리소 회의실
- 참석자 : 12명
 - 태백국유림관리소 : 소장 등 5명
 - 태백경찰서 : 서장 등 5명
- 협약내용
 - 태백경찰서는 게시판, 순찰차량 등에 산불조심 홍보물을 부착하여 산불방지 활동에 참여
 - 산불이 발생하면 인력 및 장비지원, 주민대피 등 치안질서는 물론 산불사범과 방화범 검거를 위한 공조수사 협조
 - “국민의 숲”을 활용한 나무심기 및 숲가꾸기 활동을 추진할 수 있도록 적극 협조
 - 산림자원 보호·육성 및 깨끗한 등산문화 질서 등 숲사랑 활동을 효율적으로 추진하기 위하여 숲사랑 지도원증 발급에 협력

□ 기대효과(성과)

- 전국에서 처음으로 일선 국유림관리소와 경찰서가 산불 발생시 방화범 검거 및 각종 산림사범 공조수사 등을 효율적이고 긴밀하게 추진하기 위하여 업무 협약 체결 추진

태백국유림, 경찰서와 손잡고 '산불 예방'



태백국유림-태백경찰서 산불예방 업무협약

(태백=연합뉴스) 4일 강원 태백시 태백국유림관리소 회의실에서 강성철(오른쪽) 태백국유림관리소장과 김조경 태백경찰서장이 산불 예방과 단속, 방화범 검거 등에 공조하는 것을 주요 내용으로 업무 협약을 하고 있다. <<태백국유림관리소>> 2010.5.4

byh@yna.co.kr

(태백=연합뉴스) 배연호 기자 = 태백국유림관리소(소장 강성철)는 4일 강원 태백시 관리소 회의실에서 태백경찰서(서장 김조경)와 산불 예방과 단속, 방화범 검거 등에 공조하는 것을 주요 내용으로 하는 업무 협약을 했다.

태백국유림관리소는 "이번 업무 협약이 전국에서 처음으로 일선 국유림관리소와 경찰서가 효율적인 산불방지를 위해 협조를 약속한 것"이라고 설명했다.

업무 협약에 따라 태백경찰서는 순찰차량 등을 활용한 홍보, 순찰 등을 강화하고 산불이 발생하면 인력과 장비 지원은 물론 주민대피, 치안유지, 방화범 검거에 적극적으로 협조하기로 했다.

태백국유림관리소 강 소장은 "올해는 산불 발생이 많았던 짝수 해인데다 지방선거까지 있어 그 어느 해보다 산불예방 활동에 시민의 적극적인 참여와 관심이 필요하다"라고 말했다.

byh@yna.co.kr

18. 평각좌표를 이용한 『산불위치파악관리도』 제작 · 보급(동부청)

□ 목적(추진배경)

- 산불예방·진화를 위한 전용 도면이 없어 산림경영계획도를 산불 예방·진화용으로 사용
- 행정구역, 속칭명 헬기에 전달로 정확한 위치 파악 어려워 대형 산불로 확산될 우려
- 산불발생시 산불감시원이 상황실에 도면상 위치 전달이 어려움

□ 추진사항

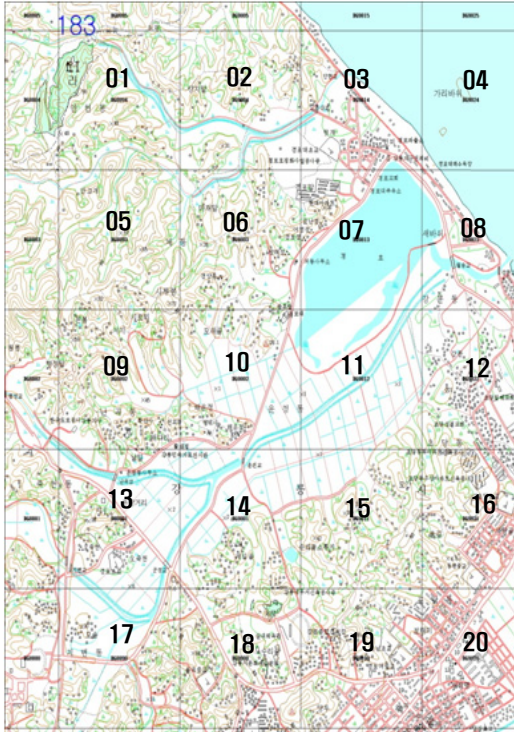
- 산불발생 위치 확인을 좌표에서 격자 체계로 전환하여 관내 지도 제작 완료 및 전 기관 배포
 - 지방청 관내 10개 시·군 및 7개 관리소, 강릉산림항공관리소
- 산불위치파악관리도 이용 확대를 위한 도상 훈련 실시
- 산불발생지를 도면상 좌표방으로 산불상황실로 신고
- 좌표방 번호를 기계화시스템을 갖춘 지상진화대 및 진화헬기에 전달하여 신속한 이동경로 결정에 기여

□ 기대효과(성과)

- 도면상 좌표방을 상황실로 신고하므로 진화대 및 진화헬기의 신속한 현장 도착으로 초동진화 기여
- 전국으로 확대 활용하면 통일된 도면을 사용하므로 초동진화에 많은 도움이 될 것으로 기대

□ 관련사진

산불위치파악관리도와 경영계획도 비교



▲ 산불위치파악관리도



▲ 경영계획도)

19. IT 산불관리시스템 구축 운영(동부청)

□ 목적(추진배경)

- 다양한 산불관련 정보를 체계적으로 관리·활용하고 산불발생 진화상황을 실시간 파악할 수 있는 집약적인 공간 구축으로 산불 방지 업무 효율화 도모

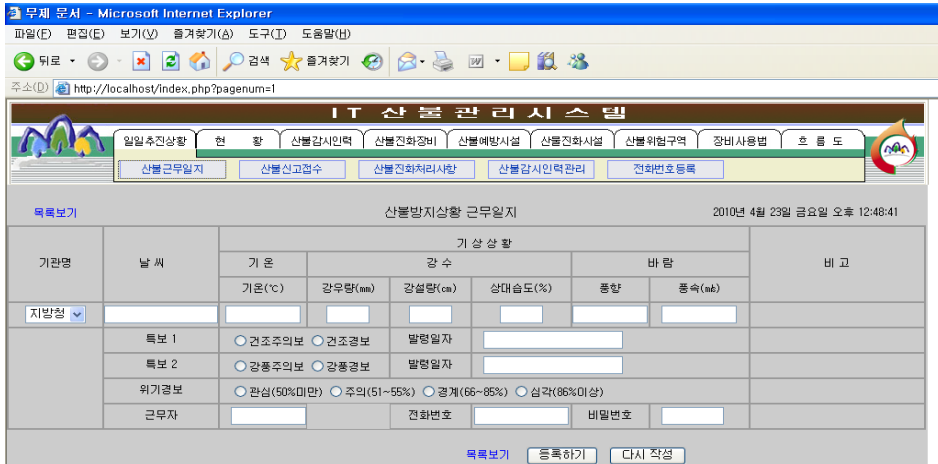
□ 추진사항

- 산불상황실 근무체계 표준화
 - 일일 기상상황, 근무자, 산불발생 신고접수, 진화처리상황, 상황 전파(문자메시지 발송 서비스) 비상연락망 입력 및 활용
- 현장 산불감시원과 상황실 Hot-line 기능 제공(One-click 방식)
- 산불진화 표준 상황판 실시간 입력 및 활용
- 산불감시·진화인력 DB 입력 및 관리
- 산불예방·진화시설 DB 입력 및 관리
- 산불취약지 및 입산통제구역 DB 입력 및 관리
- 진화장비 및 통신기기 사용법 영상자료 제공
- 지방청 상황실 PC로 서버운영, 웹사이트로 접속<그림 1 참조>

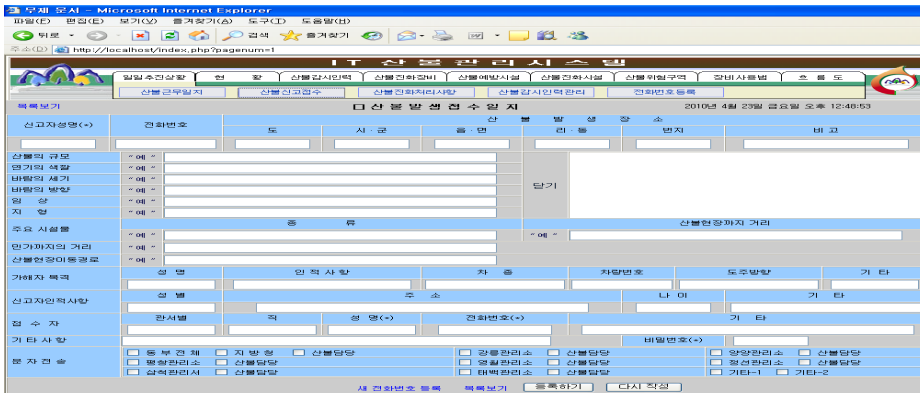
□ 기대효과(성과)

- 산불업무에 대한 정보공유와 공감대 형성을 위한 소통의 장 마련
- 산불상황 발생 시 신속한 상황 전파 및 진화처리상황을 인터넷 접속으로 실시간 파악하고, 상황실 담당자 업무부담 경감

□ 관련사진



▲ 산불상황실 근무일지 화면



▲ 산불신고 접수 화면

20. 『전략적 산불방지 상황도』 구축 활용(동부청)

□ 목적(추진배경)

- IT 산불예방·진화자원 정보 부족으로 산불 발생시 신속한 정보 확인이 어렵고 진화자원의 우선 투입 등 현장 지휘 및 판단 지연 등으로 산불예방·진화정보가 집약된 도면이 필요

□ 추진사항

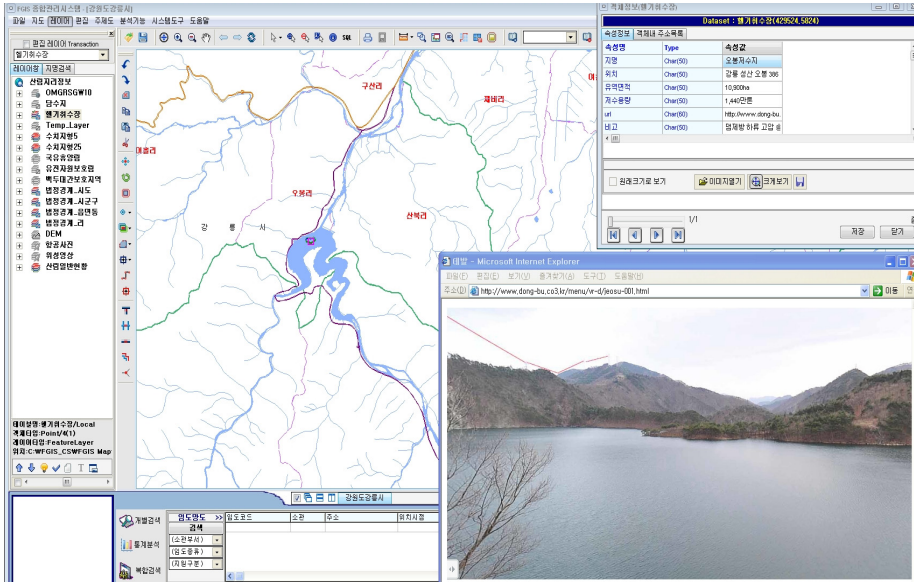
- FGIS 종합관리시스템을 활용하여 산불 예방 및 진화자원 정보가 집약된 상황도 구축
- 산불예방 및 진화자원 정보 분류
 - 산불취약지역 : 산불발생지역, 사격장, 무속지역 등
 - 자원집중지역 : 인명재산, 산림·백두대간보호구역 등
 - 예방지역 : 입산통제구역, 등산로폐쇄구간
 - 예방시설 : 감시카메라, 무인방송시설, 감시탑 등
 - 진화자원 : 공중진화, 지상진화
- 강릉지역 구축 운영 후 확대 추진
 - 집약적인 기술과 시간이 소요되어 FGIS 동아리 지원 요청
 - 체계적 구축을 위해 산림청에 고도화 추진 건의

□ 기대효과(성과)

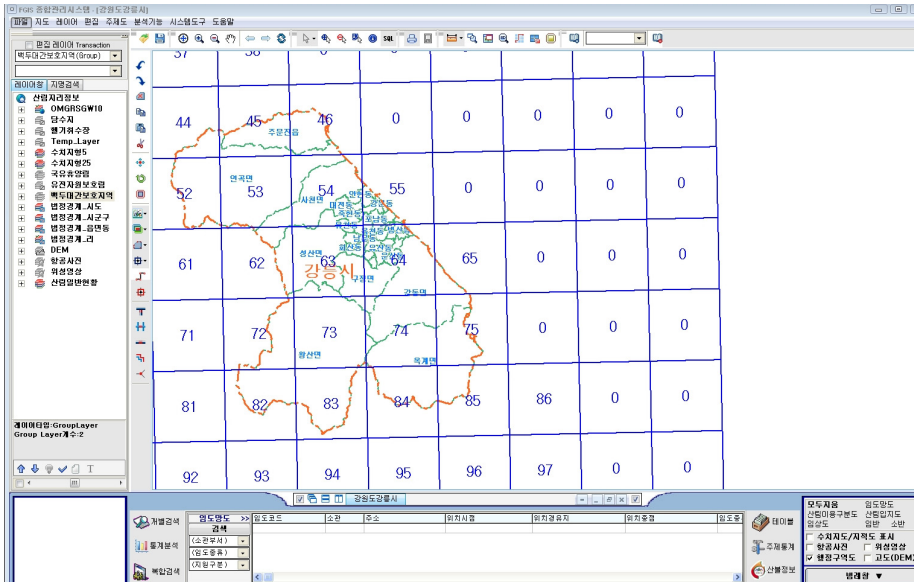
- 체계화된 정보를 상황실 및 현장지휘본부에서 활용 가능
 - 담수지, 산림보호구역, 진화자원 정보(위치, 장비 등)
 - 진화헬기에 정확한 위치정보 제공
 - 공무원, 진화대의 현장상황 전파 및 진화시간 단축

□ 관련사진

FGIS 전략적 산불방지 상황도에 집약된 정보



▲ 담수지 속성정보



▲ 평각좌표 매칭

21. 내화성 식물을 이용한 산불저감효과 연구(삼척)

□ 목적(추진배경)

- 이상기후와 임내 임산연료 축적으로 인한 산불의 대형화 및 산림 주변 가옥·사찰 등으로 확산되어 점차 피해 증가 추세에 따라 산불저감 대책 마련 필요
- 검봉산 자연휴양림 산불이격공간에 내화성이 강한 맥문동을 식재하여 방화대 조성 및 산불저감효과에 대하여 모니터링 장소로 효과 검증

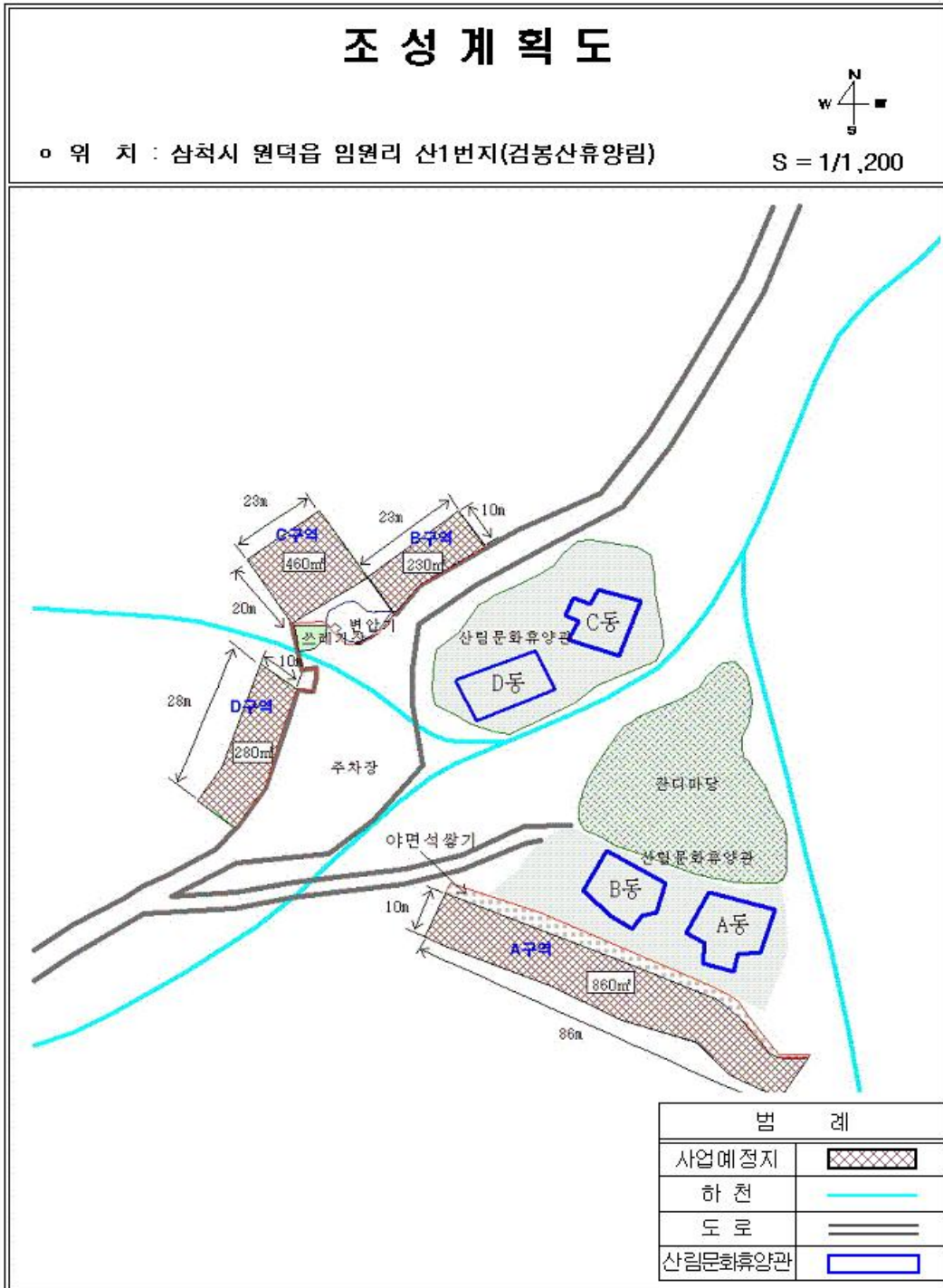
□ 추진사항

- '10년 “특색사업” 일환으로 관리소 자체 추진계획 수립 : 2.10
- 금년 봄철 해빙과 동시 분주(分株) 구입·식재완료 : 4.9
 - 조성면적(산불이격공간 지표면) : 0.2ha(20,200본, 소요예산 3,400천원)
 - 분주 구입 : 3~본(축), 170원/1본 → 강원 평창 진부 소재한 야생화 농장
- 기상상태를 감안 월 1회 이상 물주기 및 비배관리, 풀 뽑기 등 실행
 - 산불진화차를 이용해 산불진화훈련과 병행하여 물주기 실시(6회)
- 조성사업 세부추진 과정을 사진·동영상으로 촬영하는 등 기록유지

□ 기대효과(성과)

- 산불저감효과 등 인자를 조사·분석하여 효과 검증 시 전국확대 검토
 - 전국으로 확대 시 야생화(맥문동) 재배·유통산업 활성화 기대
- 친환경적 소재(맥문동 식재)를 이용한 산불(지표화)저감효과 제고
- 자연휴양림 등 국민 관광·휴양시설 및 주요 문화재 주변지역에 응용하여 산불저감 및 경관가치 향상의 일석이조 효과 획득

□ 관련사진





- 외떡잎식물 백합목 백합과의 상록 여러해살이풀
- 학 명 : *Liriope platyphylla*
- 분 류 : 백합목 백합과
- 분포지역 : 한국·일본·중국·타이완
- 서식장소 : 그늘진 곳
- 크 기 : 길이 30~50cm, 너비 8~12mm

그늘진 곳에서 자란다. 짧고 굵은 뿌리줄기에서 잎이 모여 나와서 포기를 형성하고, 흔히 뿌리 끝이 커져서 땅콩같이 된다. 줄기는 곧게 서며 높이 20~50cm이다. 잎은 녹색을 띠고 선형(線形)이며 길이 30~50cm, 너비 8~12mm이고 밑부분이 잎집처럼 된다. 꽃은 5~6월에 피고 자줏빛이며 수상꽃차례의 마디에 3~5개씩 달린다.

꽃이삭은 길이 8~12cm이며 작은꽃가지에 마디가 있다. 씨방상위이며 열매는 삭과로 둥글고 일찍 과피(果皮)가 벗겨지므로 종자가 노출되며 자흑색(紫黑色)이다. 개맥문동(*L. spicata*)은 본종과 비슷하나 잎맥의 수가 7~11개로 11~15개의 맥이 있는 맥문동과 구분된다. 덩이뿌리를 소염·강장·진해·거담제 및 강심제로 사용한다. 한국·일본·중국·타이완 등지에 분포한다.



22. 「산불방지 업무 매뉴얼」 제작 활용(남부청)

□ 목적(추진배경)

- 체계적인 산불감시 및 예방활동의 전개로 산불발생 및 피해 최소화
- 산불발생 시 산불현장 통합지휘본부장(관리소장)의 지휘 아래 원활한 단계별 진화가 가능하도록 개인별 임무를 명확하게 규정

□ 추진사항

- 「산불통합업무 매뉴얼」 제작

매뉴얼명	주요내용
산불감시인력 운용 매뉴얼	<ul style="list-style-type: none"> ○ 대상 : 전무진화대, 보호감시원 ○ 주요 내용 <ul style="list-style-type: none"> - 선발 및 임무 등에 대한 세부사항 규정 - 산불상황관제시스템 운영사항 규정 등
상황(실) 근무자 근무 매뉴얼	<ul style="list-style-type: none"> ○ 상황실 근무자의 근무 <ul style="list-style-type: none"> - 전일 근무자와 인수인계 - 산불예방 및 진화자원 현황 파악 조치 - 산불발생 시 조치 등
감시인력 관리시스템 사용 매뉴얼	<ul style="list-style-type: none"> ○ 산불비상근무일지 작성 요령 ○ 산불감시인력 관리 및 배치사항 입력 등
산불 신고 전화응대 매뉴얼	<ul style="list-style-type: none"> ○ 산불신고 접수 시 단계별 전화받는 요령 <ul style="list-style-type: none"> - 받는 단계, 확인 단계, 마무리 단계

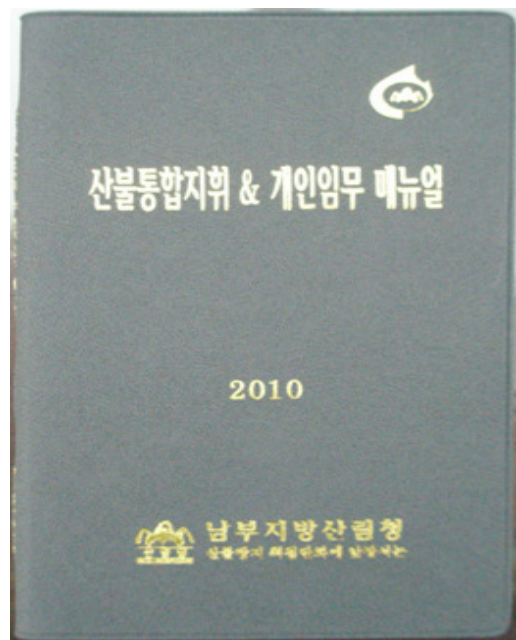
※ 기타 : 산불관리통합규정(훈령), 산불진화 보도 활성화 지침

- 「산불통합지휘 & 개인임무 매뉴얼」 제작
 - 산불신고접수과정에서부터 진화완료까지의 개인별 임무 명기
 - 산불현장 통합지휘본부 설치·운영 등

□ 기대효과(성과)

- 체계적인 산불예방 및 진화활동 전개로 산불발생 및 피해 최소화
- 개임임무 숙지 및 반복 훈련을 통한 유관기관 공조체계 강화에 기여

□ 관련사진



23. 경찰관서와 산불방지 MOU 체결(남부·구미)

□ 목적(추진배경)

- 산불 가해자 검거를 위한 경찰관서와 공조체계 구축
- 원거리 오지대 및 야간 산불예방을 위한 특단의 대책이 필요

□ 추진사항

- 오지대 경찰관서와 MOU체결(2010. 3. 30)
 - 대상 : 구미국유림관리소 ⇔ 청도군 화북면, 운문면 파출소
 - 산불정보 공유 및 산불방화범 검거를 위한 공조 수사
 - 산불예방 활동 및 진화 활동 협조 등
- “어머니 경찰대” 와 MOU체결(2010.4.20)
 - 대상 : 구미국유림관리소 ⇔ 청도군 어머니경찰대(9개대, 115명)
 - 교통질서, 내 고장지키기 등 행사 시 산불예방 홍보 추진
- MOU체결 경찰관서(대) 관리
 - 야간 산불감시근무로 방화 우려자 사전 단속 및 감시활동 실시
 - 어머니 경찰대와 합동 산불예방활동 실시

□ 기대효과(성과)

- 오지대 야간 산불감시에 수문장 역할 수행
- 지역실정에 밝은 주민들로 구성, 방화성 야간 산불 사전예방
- 산불 및 산림보호 정보공유로 범범자 발생 예방, 가해자 색출 기여

□ 관련사진



▲ 화북파출소와 MOU 체결



▲ 운문파출소와 MOU 체결



▲ 어머니 경찰대와 MOU 체결

24. 산불방지 작은 음악회 개최(남부 · 양산)

□ 목적(추진배경)

- 「관」 중심의 형식적인 홍보로 시민들의 무관심, 거부감 증가
- 불특정 다수의 시민을 대상으로 한 자연스럽고 친근한 홍보 추진

□ 추진사항

- 섹스폰 동호회인 ‘벨 플라워’ 와 「숲사랑 MOU」 체결(10.3.16.)
- 산불방지 음악회 시 캠페인 병행 실시(10.4.12)
 - 지하철역에서 열차를 기다리는 무료한 시간을 음악으로 채움
 - 음악과 함께 자연스럽게 산불방지 홍보활동 전개
 - 논 · 밭두렁 태우기 및 쓰레기 소각 금지, 등산 시 인화물질 소지 금지 등
 - 산불방지 시민서명운동 전개 : 1,400명
 - 산불피해사진 전시 : 10장

□ 기대효과(성과)

- 아름다운 선율로 가슴에 와 닿는 생생한 홍보
 - 편안하고 자유로운 공간에서 시민들의 감정에 호소하여 ‘산불 방지’ 가 자연스럽게 우러나와 자발적인 참여 유도
- 산불로 인하여 파괴되는 숲이 회복하는 데 많은 노력과 시간, 예산이 필요함을 알림으로써 산불의 경각심 고취

□ 관련사진



▲ 산불방지 작은 음악회(1)



▲ 산불방지 작은 음악회(2)



▲ 산불방지 홍보



▲ 산불피해 사진전시



▲ 산불방지 시민서명운동



25. 희리산자연휴양림 여건에 맞는 산불방지대책 추진 (국립자연휴양림관리소)

□ 목적(추진배경)

- 충남 서천에 위치한 『희리산자연휴양림』은 산불에 매우 취약한 구조를 가지고 있으며, 산불발생 시 많은 피해가 예상
 - 휴양림의 90% 이상이 소나무(해송) 단순림으로 구성
 - 해안지역으로 평소바람이 많고, 특히 휴양림입구에 저수지가 위치하여 계곡바람이 매우 심함
 - 지난해 4월에도 등산로에 산불이 발생한 바 있음
 - 등산객의 담뱃불에 의한 실화로 추정
- ☞ 희리산자연휴양림 현장여건에 맞는 산불방지대책 마련·추진(2.27)

□ 추진사항

1 휴양림 내 산불발생 위험요소 제거

- 캠핑시설 및 숲속의 집 주변 산불인화물질 사전 제거
 - 몽골텐트 등 주변지역 3m이내 낙엽, 마른 풀 제거
 - 산림에 인접해 산불위험이 높은 야영장은 산불조심기간 임시 폐쇄
 - 산불조심기간 중 캠핑장과 숲속의 집 주변에서 바비큐, 야영화로 사용금지 조치
 - 야영객 등은 가스버너를 활용한 취사행위만 허용
 - 숲속의 집 바비큐시설 철거(사전에 문자정보를 제공하여 민원방지)
- ☞ 바비큐시설, 야영화로의 경우 바람에 의한 불씨의 비산 및 아이들 불장난으로 인한 산불발생 위험이 매우 높음

2 적극적인 산불예방활동 전개

- 휴대폰 문자서비스 및 방송시설을 이용한 산불조심 홍보 실시
 - 야영객, 숲속의 집 고객에게 산불조심 안내문자 전송(매일)
 - 산불취약시간(11~16시)대 홍보방송 실시
- 휴양림에 맞는 산불예방 무인자동방송기 설치하여 효과 극대화
 - 휴양림 특성상 홍보효과가 높은 3단7열, 칼라전광판 기종 선택
- 등산로입구에 직원을 배치하는 등 다각적인 산불예방활동 전개
 - 등산로에 산불예방 현수막을 설치하여 효과 극대화

3 유관기관 협조체제 구축 및 협력

- 중부지방산림청(부여국유림관리소)와 협의, 휴양림 인근에 산불 감시원을 고정 배치
 - 휴양림에서 산불감시원의 근무상황 통제
- 서천군과 협의, 휴양림 인근지역(희리산)에 산불예방이 발생하지 않도록 협조체제 구축(산불감시원 증원 배치 등)
- 서천소방서와 합동으로 화재진화 및 응급처치 교육 실시(3.16)

□ 기대효과(성과)

- 자연휴양림 내 인화물질 및 불씨를 사전에 제거함으로써 산불 발생 위험을 최소화
- 휴양림 이용객 및 국민들의 산불에 대한 경각심 고취 등 산불 예방 홍보효과 극대화

□ 관련사진



▲ 야영장주변 인화물질 제거



▲ 산불인화물질 제거



▲ 무인자동방송기 설치



▲ 등산객 계도



▲ 등산로 현수막



▲ 화재진화 교육

26. 산불없는마을 보상금 지급으로 참여 활성화 (강원 · 횡성)

□ 목적(추진배경)

- 농사철 논·밭두렁 소각행위로 인한 산불발생 근절
- 무단 소각행위에 대한 주민 경각심 고취 및 자율참여 유도

□ 추진사항

- 산불없는 마을 보상금 지급지침 제정('10. 1월)
 - 지급대상 : 매년 산불이 한건도 발생하지 않은 마을을 대상으로 100만원씩 지급('10년 : 1억 6천만원)
 - 지급제외 : 산불 발생 마을, 소각행위 3회 이상 적발마을
 - 소급지급 : 소각행위 1회(경고), 소각행위 2회(50만원 감액)
- ⇒ 산불발생 마을은 각종 공모사업 및 보조사업 지원대상에서 제외
- 그동안 추진상황 : '09년

□ 기대효과(성과)

- 마을단위로 전 주민이 함께 조심하고 감시자가 되는 책임의식 배가 및 “내 마을은 스스로 지킨다” 는 자율참여 유도
- 산불발생의 가장 큰 원인인 논밭두렁·쓰레기 소각 행위로 인한 산불발생 감소

27. 산불 실화자 검거(경북·포항)

□ 목적(추진배경)

- 실화자 검거 및 단속으로 산불에 대한 경각심 고취
 - 2009년도 산불비상대책기간 중 실화자 8명을 입건 및 송치하였으며 산불을 발생케한 자에 대해서는 반드시 찾아내어 처벌한다는 인식을 심어주어 산불예방에 상당한 기여를 함.

□ 추진사항

- 흥해읍 금장리 산불 시간대별 조치내역(2010.04.03발생)
 - 2010.04.03 11:40 산불발생상황접수
 - 2010.04.03 11:40 산불진화대장 및 전문진화대원 출동, 헬기요청
 - 2010.04.03 11:42 북구청산업과 직원 출동
 - 2010.04.03 12:10 진화완료(흥해읍장외 10명 잔불정리)
 - 2010.04.03 12:10 피의자검거
 - 현장조사중 발화지점에서 피의자 현장검거
 - 2010.04.03 12:15 실황조사
 - 2010.04.03 14:40 피의자이송(북구청 산업과)
 - 2010.04.03 15:30 피의자신문완료
- 산림 인접지 소각행위 단속
 - 2010.02.01 신광면 사정리 77 (실화자 이00)
 - 2010.04.05 죽장면 가사리 산32 (실화자 최00)

□ 기대효과(성과)

- 산불 실화자에 대한 처벌로 적극적 산불예방 홍보
 - 산불발생에 따른 실화자 처벌이 남의 일이 아니라는 사실을 주지

○ 산불에 대한 주변 여론 환기

- 주민 입소문에 의해 실화자 처벌사실이 전해지면 산불에 대한 경각심을 가지는데 큰 기여를 할 수 있음.

□ 관련사진

○ 장 소 : 포항시 북구 흥해읍 금장리 산29, 산30번지

○ 사진설명 : 산불피해지



▲ 발화지점



▲ 소실된 조림목

○ 장 소 : 포항시 북구 흥해읍 금장리 산29, 산30번지

○ 사진설명 : 산불피해지



▲ 소실된 조림목

28. 산불방지 유관기관 대책 협의회 개최 (경북·안동)

□ 목적(추진배경)

- 유관기관·단체화 산불방지를 위한 대책을 수립하여 산불방지 역량을 집중하고 공조체계를 유지함으로써 시기별·원인별 산불 발생을 최소화 하고자 함.

□ 추진사항

- 일 시 : 2010. 2. 11 (수), 11:00~12:00
- 장 소 : 안동시청 소회의실
- 대책회의 참석자 : 14개 기관단체 관계관 16명
 - 남부지방산림청, 안동산림항공관리소, 안동소방서, 안동경찰서
 - 안동교육청, 육군3260부대, 안동시산림조합, 산림법인체(4개업체)
- 회의내용
 - 산불예방 진화 등 정보공유, 공조체제 강화
 - 대형산불 발생 등 유사시 진화인력 지원 체제 구축
 - 대시민 대상 산불예방 홍보 및 계도 강화
 - 기타 기관별 자율적 산불예방 활동 협조 등

□ 기대효과(성과)

- 산불은 행정기관만의 노력으로 방지할 수 없는 국가 재난이기에 진화 및 예방활동에 대한 외부자원의 자율적 참여 방안 모색

□ 관련사진



▲ 산불방지 유관기관 회의 전경



▲ 유관기관 산불방지 토의

29. 산불방화자 신고포상제 시행(경북·영천)

□ 목적(추진배경)

- 산불을 발생시킨 자는 반드시 검거하여 처벌한다는 경각심 고취 및 산불가해자를 신고 및 검거한자에 대하여 포상을 실시함으로써 산불예방 참여 유도

□ 추진사항

- 산불방화자에 대한 보상금 지급
 - 산불방화에 결정적인 단서 제공 및 검거한 자에 대하여 보상금 지급
 - 3,000천원/건당

□ 기대효과(성과)

- 산불발생 건수 감소 및 산불방화자 검거 기대
- 산불을 발생하게 되면 국민 모두가 신고한다는 의식을 심어주는 계기 마련

□ 관련사진



30. 명예산불감시대장 위촉식 개최(경북·의성)

□ 목적(추진배경)

- 지역사회 학식 및 경험 풍부한 마을이장을 명예산불감시대장으로 위촉 운영함으로써 산불방지활동에 민간의 자율적인 참여를 유도하여 산불 사전에 예방코자 함

□ 추진사항

- 명예산불감시대장 위촉식 개최
 - 일 시 : 2010. 3. 2(화) 10:30~
 - 장 소 : 청소년센터 대회의실
 - 참 석 : 마을이장 400명
 - 내 용
 - 산불예방 교육영상물 상영(논밭두렁, 농산폐기물 아직도 태우십니까?)
 - 명예산불감시대장 임무 부여 및 위촉장 수여
 - ※ 군수 참석하여 위촉장 수여 및 이장 독려
 - “우리의 다짐” 결의
 - 임 무
 - 산불감시원 활동상황 감시 - 근무태만시 읍·면에 보고
 - 수상한 사람 입산시 제제 및 읍·면에 보고
 - 마을내 산불취약인 행적관리
 - 기타 산불방지 및 산림보호에 관한 활동
 - 산림보호에 대한 대주민 홍보 및 계도(마을앰프 활용 등)
 - 산림안에서 발생한 산불·산림훼손·쓰레기 무단 투기 등

□ 기대효과(성과)

- 산불감시원 근태 감시 및 마을 취약인 2차 관리자로 지정 등으로 입체적인 산불감시 및 관리 가능
- 산불예방홍보에 민간이 자율적 참여로 산불방지 효율성 극대화

31. 읍·면 포상제 실시(경북·예천)

□ 목적(추진배경)

- 읍·면별 산불방지대책 추진실적을 평가하여 포상함으로써 직원 사기를 진작하고 적극적인 예방활동을 통하여 산불피해 최소화

□ 추진사항

- 평가기간 : 봄철 산불방지대책 추진 기간(2010. 1. 1 ~ 5. 15)
- 시상내용
 - 단체표창 : 산불방지대책 추진 우수 읍·면(시상금 수여)
- 시상일시 : 2010. 6월 정례조회시
- 예산액 : 6,000천원
 - ※ 2000년부터 계속하여 실시하고 있음

□ 기대효과(성과)

- 읍·면 자체 산불방지대책 추진 등 적극적인 산불예방활동 실시
- 산불예방 업무의 능동적인 추진 및 직원 사기 진작

32. 시험림 주변 마을이장님과의 간담회 개최 (국립산림과학원)

□ 목적(추진배경)

- 시험림 마을 주변 논·밭두렁 태우기 등 산불을 효과적으로 예방하고 마을 주민들과 협조체계를 구축하기 위해 실시
- 산불예방, 기관 홍보뿐만 아니라 서로 협조사향 건의 등 간담회를 통해 공감대를 형성하여 지역과 더욱 친밀한 조성

□ 추진사항

- 일 시 : 2010. 05. 13.(목) ○ 간담회 주제 : 남부산림연구소장
- 장 소 : 남부산림연구소 및 가좌시험림
- 참석자 : 15명(마을이장)
- 세부실행사항
 - 산림정책 설명 및 마을이장님과 간담회
 - 산불예방 “아직도 태우십니까” 기관홍보물 시청, 시험림 답사

□ 기대효과(성과)

- 산불예방을 위해 마을주민과의 협조가 무엇보다 필요한 만큼 이장님을 대상으로 산불교육 및 당부사항을 전함으로써 산불방지를 위한 협조 체계 구축
- 기관홍보물 시청과 기관 추진사업을 설명함으로써 추후에 생길 수 있는 민원을 사전차단하고 마을이장님과의 대화를 통해 친밀감을 형성할 수 있었음
- 산불기간 시작 전·후에 지속적으로 간담회 실시예정

□ 관련사진



▲ 동영상 시청



▲ 간담회 실시



▲ 과학관 견학



▲ 시험림 견학

2010 
산불방지 우수사례집

발행처 | 산림청

발행인 | 산림청장 정광수

발행일 | 2010년 6월

인 쇄 | 웃고문화사 (042)625~5514

www.forest.go.kr

“**녹색성장**을 선도하는 **산림강국!**”

www.forest.go.kr