

산 림 경 영 과

주 요 사 업

1. 산지 자원화 사업
2. 산림서비스 등산로 정비
3. 박정희 대통령 감나무 후계목 육성
4. 산불방지 대책
5. 구미 산림에코센터 조성
6. 산림병해충 방제
7. 보호수 관리

신 규 사 업

1. 무을 6차림 조성
2. 산동 참 생태숲 꽃무릇 단지 조성
3. 유아숲체험 네트워크 구축
4. 태조산 역사·문화 이야기길 조성
5. 산불 소화시설 설치

주요사업

① 산지 자원화 사업

- ◇ 지속 가능한 산림경영 및 맞춤형 조림으로 건강한 산림환경 조성
- ◇ 산지자원화 촉진으로 경제적·공익적 가치 증진 및 녹색성장 기반 구축
- ◇ 기후변화대비 및 탄소흡수원 확충을 위해 내실 있는 산림사업 시행

□ 조림사업

○ 사업개요

- 사업기간 : 2015. 3 ~ 10월
- 사업비 : 591백만원(국비 299, 도비 75, 시비 217)
- 사업량 : 97ha
- 사업내용
 - 주요경관 및 도로변 조림 : 30ha(큰나무공익조림)
 - 농가소득 위주 조림 : 62ha(바이오순환조림 40ha, 생태조림 10ha, 유허토지조림 2ha, 특용수조림 10ha)
 - 산림재해방지 조림 : 5ha

□ 숲가꾸기 사업

○ 사업개요

- 사업기간 : 2015. 1 ~ 12월(연중실시)
 - 사업비 : 4,513백만원(국비 2,263, 도비 675, 시비 1,575)
 - 사업량 : 2,350ha
 - 사업내용 : 숲아베기, 가지치기, 덩굴제거, 어린나무 가꾸기 등
- ※ 사회서비스 일자리창출 기여 및 바이오매스 수집단 구성으로
산림자원 활용 촉진

② 산림서비스 등산로 정비

- ◇ 등산로의 신설 및 체계적인 정비·관리로 증가하는 등산인구 수요에 적극 대처
 - ◇ 도시생활권 주변 및 산림휴양시설 등의 등산로를 우선적으로 정비하여 건전한 등산문화 확산 및 쾌적하고 안전한 등산환경 조성
-

□ 사업개요

- 사업기간 : 2015. 1 ~ 9월
- 사업비 : 350백만원(국비 100, 도비 30, 시비 220)
- 사업량 : L=100km
- 사업내용
 - 등산로 신설(2km-북우산) 및 정비(89km)
 - 등산로 개설 및 안전난간, 목계단, 편의시설 등 시설물 보수·노면정비
 - 등산로변 풀베기 및 잡관목 제거
 - ※ 숲길체험지도사 및 공공산림가꾸기 인력을 적극 활용
 - 아름다운 옛길 발굴 및 정비
 - 옛길 및 연결등산로 L=9km

□ 추진계획

- 대상지 일제 점검 : '14. 12월
- 아름다운 옛길 및 등산로 신설·정비 : '15. 1 ~ 9월
- ※ 등산로변 풀베기 7~9월 시행

□ 기대효과

- 건전한 등산문화 활성화 유도 및 이용자의 안전도모
- 옛길 발굴 및 정비를 통해 잊혀져가는 지역의 문화와 역사를 산림자원과 연계하여 새로운 산림문화 체험공간으로 개발

③ 박정희 대통령 감나무 후계목 육성

- ◇ 박정희 대통령이 유년시절 함께한 감나무의 후계목을 육성보급
 - ◇ 감나무 명품화 및 스토리텔링이 있는 차별화된 지역특화 임산물로 발굴
-

□ 사업개요

- 사업기간 : 2015. 3 ~ 2017. 10(연차적 추진)
- 위 치 : 옥성면 구봉리(시직영 양묘장 내)
- 총사업비 : 85백만원
- 사업면적 : 2,500㎡(감나무 10,000본)
- 사업내용 : 박정희대통령 탄신 100주년(2017년) 기념 시민대상
10,000본 분양

□ 2015년 추진계획

- 사 업 비 : 25백만원
- 사업내용 : 종자파종(고욤나무 - 10,000본) 및 사후관리 실시
※ 2014년 포지조성, 종자 10kg 확보(대목 1만본 생산량)

□ 기대효과

- 우리 지역 특화품목으로 육성하여 감산업 경쟁력 및 활성화에 기여
- 박정희대통령 탄신100주년을 기념하고 고품질 유망 임산물로
브랜드화하여 구미시 이미지 제고

4 산불방지 대책

- ◇ 산불예방 활동 강화 및 감시체계 구축으로 조기발견 체제 확립
- ◇ 대응능력 향상 등 초동진화체제 확립으로 산불피해 최소화

□ 산불조심기간

- 봄 철 : 1. 1 ~ 5. 20 / 가을철 : 11. 1 ~ 12. 31

□ 주요 예방활동

- 연도변 홍보물 게첩, 취약지·취약인 특별관리 등 예방활동 강화
- 산불 감시탑 15개소 운영 및 취약지 186개소 감시인력 배치
- 무인감시카메라 4개소 운영(미석산, 진골산, 신기봉, 천생산)
- 산불 무인홍보방송기 운영(생태숲, 산악레포츠공원, 금오산 도립공원 등)
- 이·통장, 새마을지도자, 노인회장 등 2,700명에게 산불상황 문자로 발송

□ 초동진화태세 완비

- 산불진화헬기 임차(밤비 2,500ℓ)
 - 임차기간 : 180일 (봄철 1. 1 ~ 5. 20, 가을철 11. 22 ~ 12. 31)
- 진화장비 확충 및 매뉴얼 숙지로 초기 대응력 향상 등 산불진화역량 제고

□ 역점 추진대책

- 논, 밭두렁 및 농산폐기물 마을별 공동소각(2월)
- 봄철 산불취약시기 산불감시원 30명 증원 배치(3월 ~ 4월)
- 시 산하 직원 산불예방 담당구역 지정 배치(3월 ~ 4월)
- 시기별 맞춤형 예방대책 추진
 - 청명, 한식 전후 특별산불방지대책 추진(4월)
 - 산나물 채취시기 산불 예방활동 강화(4월)
 - 어린이날, 석가탄신일 전후 산불방지대책 추진(5월)

5 구미 산림에코센터 조성

- ◇ 산동참생태숲 및 산림복합체험단지, 자생식물단지 중심에 위치하여 각 시설을 아우르는 컨트롤타워 역할
- ◇ 숲을 적극적으로 즐길 수 있는 자연친화적 생태체험공간 조성

□ 사업개요

- 위 치 : 산동면 인덕리 산5-1번지 일원
- 기 간 : 2011. 11 ~ 2016. 12월
- 사 업 비 : 20,645백만원(국비 12,268, 도비 1,577, 시비 6,800)
- 사 업 량 : 8.7ha(도시계획시설결정-문화시설)
- 사업내용
 - 산림에코센터(3층, 3,856㎡) : 산림생태 전시/체험, 영상, 카페테리아 등
 - 생태탐방모노레일(1.7km), 염료식물원, 다목적잔디광장, 물빛정원 등
- ※ 산동참생태숲, 산림복합체험단지, 자생식물단지 관리·운영 효율성 극대화

□ 추진경과 및 계획

- 실시설계 및 사전인허가 사항 등 : '11. 12 ~ '12. 12월
- 1~3차 공사 : '13. 1 ~ '15. 6월
- 전시물 실시설계 및 제작설치 : '14. 1 ~ '16. 12월
- 4차 공사 착공 : '15. 3 ~ '15. 12월
- 공사 준공 : '16. 12월

□ 2015년 추진계획

- 예 산 액 : 3,492백만원(국비 1,800, 도비 232, 시비 1,460)
- 주요내용 : 산림에코센터 내장공사, 조경, 전시영상물 제작, 자연탐방모노레일 코스(1.7km) 설치, 토지매입(1.2ha) 등

⑥ 산림병해충 방제

- ◇ 소나무재선충병 방제 최우선 및 선제적 방제로 피해 확산방지
- ◇ 지구온난화로 인한 돌발해충 발생의 효과적 대응을 위하여 조기예찰 및 적기방제 실시

□ 사업개요

- 사업기간 : 2015. 1 ~ 12월
- 사 업 비 : 1,294백만원(국비 917, 도비 135, 시비 242)
 - 소나무재선충병 지상방제사업 : 200ha
 - 소나무재선충병 매개충 서식처 제거사업 : 90ha
 - 소나무재선충병 예방나무주사 사업 : 80ha
 - 소나무재선충병 항공방제 (500ha 반복 3회 실시) : 1,500ha
 - 소나무재선충병 피해목제거 훈증·파쇄 : 6,000본
 - 솔잎혹파리 나무주사 사업 : 90ha
 - 산림병해충 지상방제(흰불나방 등 기타해충) : 370ha
 - 산림병해충 예찰·방제단 운영 : 17명

□ 추진계획

- 산림병해충 방제 대상지 조사 : '15. 1 ~ 9월
- 소나무재선충병 지상방제(피해목 제거 등) : '15. 2 ~ 11월
- 소나무재선충병 항공방제 실시 : '15. 5 ~ 7월
- 기타 산림병해충 방제(솔잎혹파리, 돌발해충 등) : '15. 5 ~ 10월
- ※ 산림병해충 예찰·방제단 및 재해모니터링 요원 연중 운영
(고사목 제거, 발생예찰·조사, 소나무류 이동단속 등)

□ 기대효과

- 산림병해충 조기발견 및 적기방제로 병해충 피해 최소화 및 확산 방지
- 건강한 숲 조성 및 산림생육 환경을 개선하여 쾌적한 산림휴양공간 제공

7] 보호수 관리

- ◇ 보호수 외과수술 및 주변 환경정비·병해충 방제 등을 시행하여
보호수의 건전한 생육환경 조성

□ 수종별 보호수 지정 현황

<단위 : 본>

수종	계	느티 나무	은행 나무	왕버들	소나무	회화 나무	버드 나무	팽나무	배롱 나무	상수리 나무	떡버들
본수	54	22	3	4	4	11	2	4	2	1	1

□ 사업개요

- 사업기간 : 2015. 2 ~ 11월
- 사 업 비 : 25백만원(도비 9, 시비 16)
 - 보호수 외과수술 : 3본
 - 보호수 주변정비사업 : 3본
 - 보호수 병해충방제사업 : 54본

□ 추진경과 및 계획

- 보호수 생육환경 및 관리실태 점검 : '14. 8 ~ 12월
- 사업 대상지 선정 : '15. 1월
- 외과수술 시행 : '15. 3 ~ 11월
- 병해충 방제사업 시행 : '15. 5 ~ 8월
- 주변정비사업 시행 : '15. 3 ~ 11월

□ 기대효과

- 보존 가치가 있는 보호수의 생육환경 개선으로 보호수목 관리 철저
- 보호수 주변 환경 관리로 마을의 랜드마크 및 쉼터 제공

신 규 사 업

1 무을 6차림 조성

- ◇ 특화된 생활경관림 및 숲길을 조성하고 6차산업화로 지역소득 향상을 통한 농산촌지역의 새로운 활력 창출

□ 사업개요

- 위 치 : 무을면 전역(면적4,467ha)
- 사업기간 : 2015년 ~ 2024년(10년간)
- 사 업 비 : 12,000백만원(국도비 7,800, 시비4,200) (단위 : 백만원)

연도별	계	2015	2016	2017	2018	2019이후
사업비	12,000	100	1,500	1,500	1,500	7,400

- 사업내용
 - 생활경관림조성 : 생활연접 임야 및 유휴지에 꽃·소득성 수목식재
 - 건강한 숲길 : 도보여행길, 등산로 및 치유의 숲길 조성

< 파급효과 >

- 지역특산품(표고) 및 소득성 수목 활용 가공·판매(1·2차산업)
- 무을면 고유의 문화자원과 연계 관광자원 개발하여 지역관광 산업으로 발전(3차산업)

※ 사례(벤치마킹) : 구례 산수유마을, 광양 매화마을

□ 추진계획

- 예 산 액 : 100백만원
- 추진내용 : 설계용역(수종선택, 경관, 경제성 등 전문분야 참여) : '15. 1 ~ 12월

□ 기대효과

- 웰니스(웰빙+행복+건강=사회적으로 건강한 상태) 뜻 그대로 누구나 살고 싶고 가보고 싶은 생활공간을 조성하여 농산촌 지역의 새로운 활력창출

② 산동 참 생태숲 꽃무릇 단지 조성

- ◇ 가을을 여는 꽃 꽃무릇을 숲길 주변에 대단지로 조성하여
또 다른 볼거리 제공 및 견고 싶은 아름다운 꽃길 생태숲 조성

□ 사업개요

- 사업기간 : 2015년 ~ 2016년(2년간)
- 사업비 : 200백만원
- 사업량 : 꽃무릇 30만본
- 사업내용 : 숲길 및 시설물 주변 집단 식재
※ 기 식재('12~'14) : 15만본

□ 연도별 투자계획

구 분	사업량(본)	사업비(백만원)	비 고
계	300,000	200	※ 총45만본 식재
2015	150,000	100	
2016	150,000	100	

□ 추진계획

- 식재 대상지 점검 및 조사 : '15. 1 ~ 2월
- 꽃무릇 식재 및 관리 : '15. 3 ~ '16. 4월

□ 기대효과

- 볼거리, 즐길거리가 한곳에 있는 멀티테마 생태숲 조성으로
시민 만족도 및 이용률 제고

③ 유아숲체험 네트워크 구축

- ◇ 도심의 보육시설을 벗어나 숲과 아이들의 행복한 만남을 도와 자연과 교감하는 체험활동을 통하여 유아의 전인적 성장 도모
- ◇ 천생산, 경운산, 냉산, 형제봉 등 기존 구축된 산림휴양시설별 특색있는 유아숲체험원을 조성하여 유아숲체험 네트워크 구축

□ 사업개요

- 사업기간 : 2015년 ~ 2016년(2년간)
- 위 치 : 옥성자연휴양림, 산악레포츠공원, 산동참생태숲, 천생산성산림욕장
- 사 업 비 : 250백만원
- 사업내용 : 현지여건에 맞는 프로그램, 시설구성으로 숲교육벨트 조성
 - 옥성자연휴양림 : ‘숲에서 뛰며 놀며’ 마당숲을 활용한 친환경 숲체험
 - 산악레포츠공원 : ‘숲에서 도전!’ 다양한 놀이시설을 활용한 숲체험
 - 산동 참 생태숲 : ‘숲에서 배우며!’ 숲공예 및 산림생태 교육
 - 천생산성산림욕장 : ‘숲에서 재미있게!’ 어린이 등산 숲체험

□ 추진계획

- '15년 유아숲체험 확대운영(現어린이집9개소 → 30개소) : 100백만원
 - 옥성자연휴양림 친환경 숲체험시설 조성
 - 산악레포츠공원 숲놀이체험시설 조성
- '16년 유아숲체험 시설조성(도 지특사업) : 150백만원
 - 산동참생태숲, 천생산성산림욕장 맞춤형 체험시설 조성
- 참여프로그램 개발 : (사)한국숲유치원협회 경북지회 협조

□ 기대효과

- 유아산림교육 활성화 및 산림교육망 구축을 통하여 숲교육 선도 도시로 발전
- ※ 도내 유아숲체험원 운영(시·군) : 구미, 포항, 청송

4 태조산 역사·문화 이야기길 조성

- ◇ 구미 산악레포츠공원이 있는 태조산에 아도화상의 불교초전 역사와 태조 왕건 후삼국통일의 역사를 배경으로 이야기길 조성
-

□ 사업개요

- 사업기간 : 2015년 ~ 2016년(2년간)
- 위 치
 - 1 코스 : 모레가정 → 금수굴 → 산악레포츠공원 → 도리사
 - 2 코스 : 산악레포츠공원 → 송신산성 → 태조산정
- 사 업 비 : 500백만원
- 사 업 량 : 10km(1코스 8km, 2코스 2km)
- 사업내용
 - 스토리텔링 구축 및 연계
 - 아도화상 이야기길 : 신라불교 초전지를 배경으로 한 ‘아도화상의 삶’ 조성
 - 태조왕건 이야기길 : ‘왕건 대업을 꿈꾸다 !’ 조성

□ 추진계획

- '15년 스토리텔링 구축 및 실시설계 용역 : 50백만원
 - 역사·문화자원 발굴 및 코스 수립 등
- '16년 태조산 역사·문화 이야기길 조성 : 450백만원
 - 주요자원 : 도리사, 금수굴, 신라불교문화초전지(조성중) 송신산성터, 해평임도

□ 기대효과

- 태조산 일원의 산재한 역사·문화(아도화상, 왕건)자원을 활용하여 관광인프라 확충 및 역사교육 공간 마련
- 구미 산악레포츠공원과 연계한 관광자원 발굴을 통해 지역경제 활성화에 이바지

5 산불 소화시설 설치

- ◇ 산불로부터 주요 목조문화재와 문화재 주변 산림을 보호하기 위하여 수막타워를 이용한 살수로 산불확산을 저지
-

□ 사업개요

- 위 치 : 해평면 송곡리 도리사
- 총사업비 : 115백만원(국비 46, 도비 21, 시비 48)
- 사업량 : 산불소화시설 1식

□ 시설개요

- 설치현황 : 강원도 정선군 외 26개 시군 31개소
- 작동방식 : 회전형 또는 고정형(분사노즐 살수유형)
- 살수거리 : 40m±5m
- 살수용량 : 400ℓ/분
- 관내 주요 문화재 옥외소화전 설치 사업과 연계하여 추진
(문화예술담당관실)
 - 쌍암고택, 대둔사, 도리사, 박정희 대통령 생가 등

□ 추진계획

- 사업계획 수립 및 인허가 사항 정리 : '15. 1월
- 산불소화시설 설치 : '15. 2월 ~ 4월
- 산불소화시설 운영 : '15. 4월 ~