

산 림 과

주 요 사 업

1. 무을6차림 돌배나무 특화숲 조성
2. 산지자원화 사업
3. 산불방지 대책
4. 산림복지단지 조성
5. 어린이 테마 교과숲 및 유아숲 체험원 조성
6. 구미에코랜드 현황 및 시설확충
7. 소나무재선충병 방제

주요사업

① 무을6차림 돌배나무 특화숲 조성

- ◇ 지역향토 수종(돌배나무) 집중 식재로 새로운 산림경영 특화모델 제시
- ◇ 창조산림 창출 및 산림자원 육성으로 지역농가 소득증대 도모

□ 사업개요

- 위 치 : 무을면 전역(면적 : 44.67km², 임야 : 28.6km²)
- 사업기간 : 2016 ~ 2025년(10년간) ※ 연차적으로 추진
- 사업비 : 150억원(국비 76, 도비 22, 시비 52)
- 사업량 : 600ha(100만본 식재)
- 사업내용
 - 주변산림 및 생활경관 내 돌배나무 특화숲 조성
 - 기반·경관숲 조성 : 임도 4km, 가로수 14km, 명상숲 3개소, 숲길 20km

□ 추진상황

- 2015년 : 기본계획·기본설계용역 보고 및 주민설명회 개최(5회)
- 2016년(1차) : 16억원(국비 8, 지방비 8) / 80ha(37,500본)
- 2017년(2차) : 20억원(국비 10, 지방비 10) / 150ha(64,170본)
- 2018년(3차) : 36억원(국비 18, 지방비 18) / 90ha(31,500본)
- ※ 무을 대천수변 농촌테마 가로수길 조성 : 14km(돌배나무 등 3종 68,650본)

□ 향후계획

- 돌배나무 특화숲 조성에 따른 지역 대표 자체 상품개발 및 브랜드화 추진
 - 자체 전담조직 확충 및 산림청 유통시설 관련 지원 사업 요청(2019년)
- 자체 「추진 위원회」 구성·운영하여 성공적 추진에 적극 기여
 - 구성인원 : 10명 내외(주민대표, 전문가, 공무원 등)

□ 문제점 및 대책

- 10년간의 장기 프로젝트 사업 추진으로 산림청 국비예산 확보 애로
 - 산림청 국비 예산 지원기간 확대(5년) 및 안정적인 국비예산 확보를 위해 수시로 관련부서 방문 및 사전협의 등
- 사업대상지에 사유림·부재 산주 등이 많아 사전 산주동의 절차 애로
 - 부재 산주 소유자 사전 파악 및 다각적으로 산주동의에 최선의 노력

② 산지자원화 사업

-
- ◇ 지속 가능한 산림경영 및 맞춤형 사업추진으로 건강한 산림환경 조성
 - ◇ 산지자원화 촉진으로 경제적·공익적 가치 증진 및 녹색성장 기반 구축
-

□ 조림사업

- 사업비 : 459백만원(국비 134, 도비 91, 시비 211, 자부담 23)
- 사업량 : 83ha
- 사업내용 : 바이오순환, 목재생산, 큰나무공익, 재해방지조림 등
- ※ 조림수종 선정 연구용역 시행(경북대 산림자원학과)

□ 숲가꾸기사업

- 사업비 : 6,132백만원(국비 3,066, 도비 920, 시비 2,146)
- ※ 소나무재선충병 방제사업으로 사업비 일부 전환
- 사업량 : 3,730ha
- 사업내용 : 큰나무가꾸기, 어린나무가꾸기, 조림지가꾸기, 덩굴제거 등

□ 무을 대천수변 농촌테마 가로수길 조성

- 사업비 : 1,800백만원(지특국비 900, 도비 270, 시비 630)
- 사업량 : L=14km(돌배나무 등 3종 68,650본)
- 사업내용 : 복층경관 조성 및 아름다운 가로경관 창출 등

□ 등산로 정비

- 사업비 : 786백만원(국비 100, 도비 30, 시비 656)
- 사업량 : 50개소(비봉산, 북봉산, 베틀산, 봉두암산 등)
- 사업내용 : 등산로 개설(정비), 편의시설 설치 등

□ 구미의 산 종주길 조성

- 사업비 : 85백만원(시비) ※ 총사업비 : 500백만원(2016~2019년)
- 사업량 : L=13km ※ 총사업량 : L=169km
- 사업내용 : 종주길 개설(정비), 안내판·이정표 설치 등

③ 산불방지 대책

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

□ 개 요

- 산불조심기간 : 봄철 1. 25.~5. 22. / 가을철 : 11. 1.~12. 15.
- 총사업비 : 4,222백만원(국비 241, 도비 477, 시비 3,504)
 - 헬기임차(840백만원), 산불감시인력 인건비(2,840백만원)
 - 디지털무전기·기계화시스템 등 장비구입(218백만원)
 - 산불예방관련 시설비(72백만원), 기타 운영비(252백만원)

□ 산불예방 활동 및 진화역량 강화

- 산불감시인력(148명) 배치(산불전문예방진화대 25, 감시원 123)
 - 산불전문 특수진화대운영(2개조 6명 송풍기 활용 방화산구축 및 인화물질제거)
 - 봄철 산불취약시기 산불감시원 증원(30명) 배치
- 시산하 전직원 산불취약시기 담당구역 집중 배치(3~4월)
- 청명·한식, 어린이날, 석가탄신일 전후 특별산불방지 대책추진(4~5월)
- 산불발생 시 마을 이통반장 주민대피 안내방송 실시
- 소각산불 근절을 위한 농민대상 산불예방 교육 및 홍보 실시
- 산불진화헬기 임차·배치 및 산불기계화시스템 운영강화
 - ※ 연접 시·군 협력체제 유지 및 유관기관 협조체제 구축 등

□ 산불감시탑 및 임차헬기 계류장 정비

- 기존 감시탑 중 노후화 및 주변 환경정비가 필요한 초소 연차적 정비
- 노후된 헬기 계류장 정비를 통한 비상대기환경 개선 및 조기 진화체계 구축
 - 컨테이너 사무실 설치 및 상·하수도 정비 등

※ 2018 경북도내 봄철 산불발생건수 0건 지자체(구미시, 울릉군)

4 산림복지단지 조성

- ◇ 새롭고 질높은 산림복지서비스를 제공함으로써 시민의 건강 증진 및 삶의 질 향상
- ◇ 급증하는 구미에코랜드 방문들에게 최신 트렌드를 반영한 시설(산림모험시설, 목재문화체험장 등) 도입 등으로 방문객 만족도 제고

□ 사업개요

- 위 치 : 산동면 인덕리 산5-1 일원(구미에코랜드) 및 장천면 상림리 산80-1 일원(시유림)
- 사업기간 : 2020 ~ 2023년(4년간) ※ 실시설계 1년 / 시공 3년
- 총사업비 : 250억원(지특국비 125, 지방비 125)
- 사업량 : 산림복지단지 조성(318ha)
- 사업내용 : 숲채원, 목재문화체험장, 산림레포츠시설, 태교의 숲 등

□ 추진상황

- 2017. 9월 : 산림복지단지 사업계획서 경북도(산림산업과) 제출
- 2017. 12월 : 경북도 산림복지단지 기본구상용역 완료(전문가 지문 포함)
- 2018. 4월 : 산림복지지구 지정 공고(주민의견 청취 등)
- 2018. 5 ~ 12월 : 산림청 산림복지지구 지정(산림복지심의회 심의 등)

□ 향후계획

- 2019년 : 조성계획 및 실시계획 승인
 - 지방재정투융자심사, 타당성조사, 전략환경영향평가 등
- 2020년(1년) : 조성사업 실시설계용역 시행
- 2021~2023년(3년) : 산림복지단지 조성사업 시행

□ 문제점 및 대책

- 산림복지단지 조성의 성공적 추진과 기존 산림휴양시설(구미에코랜드, 산악레포츠공원, 자연휴양림 등)의 효율적인 통합·운영 조성 필요
 - 조성계획부터 체계적 시설 조성을 위한 전담 직제 신설(산림휴양복지사업소)로 폭발적으로 증가하는 산림복지 휴양서비스 수요에 적극 대처

⑤ 어린이 테마 교과숲 및 유아숲 체험원 조성

- ◇ 어린이들이 직접 보며 체험할 수 있도록 교과숲 테마공원을 조성하여 수목에 대한 산림체험 학습장 마련
- ◇ 유아들이 자연과 교감하는 체험의 장을 조성하여 전인적 성장 도모

□ 어린이 테마 교과숲 조성

- 위 치 : 산동면 인덕리 산5-1번지 일원(구미에코랜드 주변)
- 사업기간 : 2017. 1 ~ 2018. 12월(2년간)
- 사 업 비 : 1,020백만원(지특국비 500, 도비 150, 시비 370)
- 사 업 량 : 18,000m²
- 사업내용
 - 교과별 수목식재(100여 수종, 8,000여본)
 - 저학년 : 개나리, 백일홍, 버드나무, 복숭아, 민들레 등 기타수목
 - 고학년 : 단풍나무, 느티나무, 오동나무, 나팔꽃 등 기타수목
 - 숲속교실, 숲속도서관, 수목안내 설명판 등
 - 이야기 숲길조성, 상상숲, 테마별 야생화 식재

□ 유아숲 체험원 조성

- 위 치 : 산림휴양시설 2개소
 - 인의동 산27 일원(천생산 산림욕장)
 - 산동면 인덕리 산5-1 일원(산동참생태숲)
 - 사업기간 : 2018. 1 ~ 6월
 - 사 업 비 : 300백만원(지특국비 150, 도비 45, 시비 105)
 - 사 업 량 : 놀이시설(출렁다리 등), 대피소, 안전시설(펜스 등) 조성
 - 사업내용 : 유아숲 체험원 조성으로 유아기 산림교육시설 운영
- ※ 2015년 추진실적 : 1개소(옥성자연휴양림 내)

⑥ 구미에코랜드 현황 및 시설확충

- ◇ 2017. 5월 개관 후 1년만에 37만여명이 방문한 구미에코랜드를 체계적으로 관리하여 지역대표 산림휴양 메카로 육성
- ◇ 수요자 중심의 다양한 시설 확충으로 방문객들의 만족도 제고

□ 사업개요

- 위 치 : 산동면 인덕리 산5-1번지 일원(시유림 110ha)
- 기 간 : 2007년 ~ 2016년 ※ 2017. 5. 11. 개장
- 총사업비 : 288억원(국비 167, 도비 28, 시비 93)
- 시설현황 : 구미시산림문화관(3층, 3,856㎡), 산동참생태숲(10ha), 산림복합체험단지(40ha), 자생식물단지(8ha), 어린이테마교과숲, 생태탐방모노레일(1.8km)

□ 방문자 현황(2017. 5 ~ 2018. 5월) ※ 고객만족도 93%

- 방문객 : 365,930명(1일 최대 4,300명 방문 / 관내60%, 관외40%)
 - 평균방문객 : 평일 500명, 토요일 2,000명, 일요일 2,500명
- 모노레일 이용현황 : 84,000명(295백만원 수익)
 - 가동율 : 60%(휴일95%, 평일40% / 1일최대 560명 탑승가능)
- 목공예 및 숲해설 체험프로그램 참여 : 9,000명(21백만원 수익)

□ 시설확충

- 2017년 : 주차장 증설(85대→185대) / 400백만원(시비)
- 2018년 : 모노레일 차량증차(6대→8대) 및 탑승장 정비, 놀이시설, 수유실, 야외화장실 등 / 685백만원(특별교부세 500, 시비 185)

□ 향후계획

- 구미에코랜드 중장기 발전방안 용역 시행 및 시민토론회 개최
 - 각종 건의사항 및 의견을 수렴하여 중장기 발전방안 모색 등

7] 소나무재선충병 방제

- ◇ 소나무재선충병 방제 최우선 및 적기 방제로 피해 확산방지
- ◇ 선제적 압축방제·책임방제 정착과 방제품질 향상으로 관리가능한 수준으로의 전환

□ 발생현황

- 최초발생 : 2001. 7월 지산·오태동(운반용 파렛트 추정)
- 반출금지구역 : 구미시 전역
- 피해현황(5년간)

연도별	계	2013	2014	2015	2016	2017	비 고
본 수	463,978본	8,648본	19,702본	176,713본	164,323본	94,592본	매개충 생활사 기준

※ 2016년 대비 피해목 본수 42.3% 감소

□ 방제현황(최근 3년간)

시행년도	사업별 방제실적				
	고사목방제	모두베기	예방나무주사	지상방제	훈증더미제거
2015년	176,713본	11ha	155ha (178,976본)	210ha	450개
2016년	164,323본	35ha	310ha (203,581본)	2,390ha	2,500개
2017년	94,592본	30ha	567ha (406,092본)	3,600ha	5,431개

□ 추진계획

- 소나무재선충병 지상 연막방제 실시 : 5~9월(매개충 활동기)
 - 주요경관지 등 3,240ha(540ha × 6회 방제) : 자체 예찰방제단 추진
 - 2018년 방제계획 수립(기본설계용역 등) : 6~8월
 - 소나무재선충병 방제 지역협의회 개최 : 9월
 - 2018년 소나무재선충병 방제사업 계획 수립 : 9월말
 - 2018년 가을철 소나무재선충병 방제사업 시행 : 10~12월
 - 책임방제·선단지 및 경관지 예방 위주의 방제 중점 실시
 - 주요도로변, 가시권 지역내 훈증더미 중점 제거로 도시경관 제고
- ※ 설해 피해목(2018. 3월 / 34,000본 추정) 제거사업 병행 추진