

산 림 과

주 요 사 업

1. 무을 돌배나무 특화숲 조성
2. 산지자원화 사업
3. 등산로 정비 및 종주길 조성
4. 도심 생활권 주변 피해목(위험목) 제거
5. 산불방지 대책
6. 어린이 테마 교과(敎科)숲 조성
7. 구미에코랜드 시설 확충
8. 소나무재선충병 방제

신 규 사 업

1. 무을 대천수변 농촌테마 가로수길 조성
2. 산림복지단지 조성
3. 유아숲 체험원 조성

주요사업

1 무을 돌배나무 특화숲 조성

◇ 꽃이 피고 소득 있는 지역향토 수종 집중 식재로 산림경영 특화모델 구축으로 창조산림 창출 및 지역농가 소득 증대 기여

□ 사업개요

- 위 치 : 무을면 전역(면적 : 44.67km², 임야 : 28.6km²)
- 사업기간 : 2016 ~ 2025년(10년간)
- 총사업비 : 150억원(국비 76, 도비 22, 시비 52)
(단위 : 백만원)

연도별	2016	2017	2018	2019년 이후	비 고
사업비	1,600	2,000	3,200	8,200	

- 사 업 량
 - 돌배나무 등 특화조림 : 180만평(600ha), 100만본 식재
 - 기반·경관숲 조성 : 임도 4km, 가로수 30km, 명상숲 3개소, 숲길 20km
- 내 용 : 주변산림 및 생활경관 내 돌배나무 특화숲 조성 등

□ 추진경과 및 실적

- 2015년 : 기본계획·기본설계용역, 주민설명회 등 보고회(5회)
- 2016년 : 지역특화조림 80ha(16억원 : 국비 8, 도비 2.4, 시비 5.6)
 - 벌채 및 묘목식재, 사후관리(풀베기, 관수작업)
- 2017년 : 지역특화조림 130ha(20억원 : 국비 10, 도비 3, 시비 7)
 - 벌채 및 묘목식재, 사후관리(풀베기, 병충해방제, 관수작업 등)

□ 2018년 추진계획(3차)

- 사 업 비 : 14억원(국비 7, 도비 2, 시비 5),
- 사 업 량 : 70ha
- 내 용 : 지역특화조림(돌배나무) 및 사후관리
 - ※ 무을 대천수변 농촌테마 가로수길 조성(18억)과 연계추진

② 산지자원화 사업

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

□ 조림사업

- 사업기간 : 2018. 3 ~ 10월
- 사업비 : 180백만원(국비 67, 도비 30, 시비 71, 자부담 12)
- 사업량 : 53ha
- 사업내용
 - 바이오순환조림 28ha / 특용수조림 5ha
 - 목재생산조림 10ha / 산림재해방지조림 10ha
- ※ 식목일 행사 : 3월말 / 나무나누어주기 행사 : 4월초

□ 숲가꾸기 사업

- 사업기간 : 2018. 2 ~ 11월
- 사업비 : 6,983백만원(국비 3,491, 도비 1,047, 시비 2,445)
- 사업량 : 4,100 ha
- 사업내용 : 큰나무가꾸기, 어린나무가꾸기, 조림지가꾸기, 덩굴제거 등

□ 조림수종 선정 연구용역

- 용역대상 : 구미시 전 산림(도립공원, 공원구역, 사찰림 등 제외)
- 용역기간 : 2018. 1 ~ 10월
- 용역비 : 50백만원(시비)
- 용역기관 : 관련대학교, 전문기관
- 용역내용
 - 지역·기후·토양 등에 적합 및 경제성 높은 수종 선정
 - 재선충병 피해지 대체조림 및 가치있는 산림자원 수종 선정

③ 등산로 정비 및 종주길 조성

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

□ 등산로 정비

- 사업기간 : 2018. 2 ~ 10월
- 사업비 : 200백만원(국비 100, 도비 30, 시비 70)
- 사업량 : L=100 km 정도
- 사업내용
 - 등산로 개설, 안전난간, 목계단, 편의시설 등
 - 기존 시설물 보수 및 정비 등

□ 구미의 산 종주길 조성

- 구간 : 구미의 산 종주길 전구간(130여개 봉우리)
- 사업기간 : 2018. 1 ~ 6월
- 사업비 : 200백만원(시비)
 - ※ 총사업비 : 500백만원(4년간 추진)
- 사업량
 - 안내판 및 이정표 설치(17개소), 주요 조망점 쉼터 설치(20개소)
 - 안내지도 제작 및 종주길 정비(40km)
- ※ 2016~2017 실적(200백만원) : 등산로 정비(개설) 70km, 안내판 설치

□ 기대효과

- 건전한 등산문화 활성화 유도 및 이용자의 안전도모
- 구간별 맞춤형 숲길 제공으로 이용객 만족도 제고 및 시민 건강증진 기여

④ 도심 생활권 주변 피해목(위험목) 제거

- ◇ 주택가·공장연접, 임야 내 위험 요소가 있는 수목 및 태풍 등 기후 변화로 인한 긴급상황 발생 시 신속한 정비작업 실시
- ◇ 피해목 제거로 인명과 재산피해 사전예방 및 도시미관 제고

□ 사업개요

- 위 치 : 관내 전지역(주택가·공장연접 및 임야 등)
- 사업기간 : 2018. 1 ~ 10월
- 사 업 비 : 50백만원(도비 15, 시비 35)
- 사 업 량 : 500본 제거(피해목 및 위험목)
 - ※ 피해목 200본 / 위험목 300 본 제거
- 사업내용 : 피해목 및 위험목 제거작업 실시

※ 시행절차 : 피해목(위험목) 접수(읍면동 → 산림과) ⇒ 현장확인 및 조사(산림과) ⇒ 제거 대상목 선정 ⇒ 자체설계 ⇒ 제거작업 시행

□ 추진계획

- 대상지 조사 : '18. 1~3월
- 사업계획 수립 및 자체설계 : '18. 4월
- 사업시행 : '18. 5~10월

□ 기대효과

- 생활권 주변 피해목(위험목)의 신속한 제거로 인명과 재산피해 사전예방
- 도시지역 내 피해목의 사전 제거로 도시미관 제고 및 경관개선

5 산불방지 대책

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

□ 개 요

- 산불조심기간 : 봄철 2. 1.~5. 15. / 가을철 : 11. 1.~12. 15.
- 총사업비 : 4,273백만원(국비 313, 도비 491, 시비 3,469)
 - 헬기임차(840백만원), 산불감시인력 인건비(2,316백만원)
 - 디지털무전기·기계화시스템 등 장비구입(248백만원)
 - 산불예방관련 시설비(83백만원), 기타 운영비(786백만원)

□ 산불예방활동 및 진화역량 강화

- 산불감시인력(145명) 배치(산불전문예방진화대 22, 감시원 123)
 - 봄철 산불취약시기 산불감시원 증원(30명) 배치
- 시산하 전직원 산불취약시기 담당구역 집중 배치(3~4월)
- 취약시기별 맞춤형 예방대책 추진
 - 청명·한식, 어린이날, 석가탄신일 전후 특별산불방지 대책추진(4~5월)
- 농산폐기물 마을별 공동소각 실시(11월중)
- 산불전문예방진화대, 감시원 근무기강 확립 및 교육 강화
- 산불진화헬기 임차·배치 및 산불기계화시스템 운영강화
- ※ 연접 시·군 협력체제 유지 및 유관기관 협조체제 구축 등

□ 산불감시탑 및 헬기계류장 정비

- 기존 감시탑 중 노후화되거나, 주변 환경정비가 필요한곳 연차적 정비
 - '18년 3개소(66백만원) 계획
- 노후된 헬기 계류장 정비를 통한 비상대기환경 정비 및 피로도 저감 등으로 산불조기 진화체제 구축(22백만원)
 - 컨테이너 사무실 설치(수도 인입, 정화조 설치, 휴게공간 개선 등 포함)
 - 상·하수도 정비, 원활한 헬기 이착륙을 위한 주변환경 개선 등

⑥ 어린이 테마 교과(敎科)숲 조성

-
- ◇ 초등학교 과목별 교과 과정에 수록된 각종 식물들을 아이들이 직접 보며 체험할 수 있도록 교과숲 테마공원을 조성하여 수목에 대한 체험 학습장 마련
-

□ 사업개요

- 위 치 : 산동면 인덕리 산5-1번지 일원(구미에코랜드 주변)
- 사업기간 : 2017. 1월 ~ 2018. 12월(2년간)
- 면 적 : 18,000 m²
- 총사업비 : 1,020백만원(국비 500, 도비 150, 시비 370)
- 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

□ 추진경과 및 계획

- 관련자료 수집 및 실시설계(20백만원) : '16. 2~12월
- 교육청 협의 및 자문 : '16. 3~10월
- 교과별 수목식재, 상상숲, 이야기숲길 조성(600백만원) : '17. 4월 착공
- 테마별 야생화 식재, 수목안내설명판 등(400백만원) : '18. 1~12월

□ 기대효과

- 성장과정의 아이들에게 책에서만 보았던 식물을 직접 눈으로 보고 느끼고 뛰어놀 수 있는 오감체험 학습공간 제공

7 구미에코랜드 시설 확충

- ◇ 최근 급증하는 에코랜드 방문객들의 편의 제공을 위하여 생태탐방 모노레일 추가 설치
- ◇ 수요자 중심의 다양한 시설 확충으로 방문객들의 만족도 및 이용률 제고

□ 생태탐방 모노레일 확충

- 사업기간 : 2018. 1 ~ 6월
- 사업비 : 500백만원 (시비)
- 사업량
 - 모노레일 차량 3대 추가(300백만원)
 - 승차장 증설(100백만원)
 - 비가림막 등 편의시설(100백만원)

□ 산림문화관 시설 확충

- 사업기간 : 2018. 1 ~ 6월
 - 사업비 : 500백만원 (시비)
 - 사업량
 - 어린이 어드벤처시설 1개소, 수유실 1개소
 - 구미시 자연영상 제작 1식, 야외 화장실 1개소
 - 이정표(도로) 설치 등
- ※ 타부서 추진계획 : 옥상조경(공원녹지과), 공공와이파이(정보통신담당관실)

□ 기대효과

- 이용객들이 폭증하고 있는 생태탐방모노레일을 추가 설치하여 방문객 수요 충족 및 이용률 제고
- 산림문화관내 편의시설 및 놀이공간 확충으로 방문객 편의 및 이용만족도 제고

8] 소나무재선충병 방제

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

□ 사업개요

- 기 간 : 2018. 1 ~ 12 월
- 사 업 비 : 9,020백만원(국비 6,314, 도비 811, 시비 1,895)
- 사 업 량

구 분	소나무재선충병					비 고
	방제대상목제거	모두베기	예방나무주사	지상방제	훈증더미제거	
사업량	106,800본	31ha	500ha	3,000ha	3,000동	전년도발생의 65%

※ 2016년 방제실적 : 164,323본(피해목 75,664본, 기타고사목 88,659본)

※ 산림청 합동방제구역(도개·해평) 구미시 방제이관(산림청예산미확보)

□ 추진계획

- 소나무재선충병 피해목 제거 : '18. 1~12월
- 예방나무주사 실시 : '18. 2~3월
- 소나무재선충병 지상방제(연막) 실시 : '18. 5~8월
- 소나무재선충병 훈증더미 제거사업 : '18. 5~10월

□ 기대효과

- 소나무재선충병 집중 방제 및 사전 예방조치 강화로 피해 최소화
- 책임방제 정착 및 방제품질 향상 등으로 완전방제 실현

신 규 사 업

① 무을 대천수변 농촌테마 가로수길 조성

-
- ◇ 무을6차림 돌배나무 특화숲 단지와 연계하여 대천 수변에 가로수(돌배나무 등) 중점 식재로 살기 좋은 농산촌 조성
 - ※ 무을 6차림 지역특화숲 조성과 연계 추진으로 사업효과 극대화
-

□ 사업개요

- 위 치 : 무을면 대천 주변
- 사업기간 : 2018. 1 ~ 11월
- 총사업비 : 1,800백만원(지특국비 900, 도비 270, 시비 630)
- 사 업 량 : L=30km(양방향)
- 사업내용
 - 무을 대천수변 양방향에 돌배나무 식재(군식·열식)로 생태 녹지축 조성
 - 마을경관과 조화롭고 테마있는 수변 가로수길(돌배나무등)조성
 - 하층 초화류(코스모스, 금계국 등) 병행 식재로 복층경관 조성

□ 추진경과 및 계획

- 주민설명회 개최 : '17. 11월
- 실시설계 용역 및 사업협의 : '18. 1~3월
- 농촌테마 가로수길 조성 : '18. 5~11월

□ 기대효과

- 무을 청정 지역의 대천수변을 쾌적하고 아름다운 가로 경관으로 창출
- 대천수변 산책코스 및 생태체험 공간 제공으로 주민 삶의질 향상 기여

② 산림복지단지 조성

- ◇ 새롭고 질 높은 산림복지서비스를 제공함으로써 시민의 건강 증진, 삶의 질 향상
- ◇ 급증하는 에코랜드 방문객들에게 최신 트렌드를 반영한 시설 (목재문화체험장, 짚코스터 등) 도입으로 방문객 만족도 제고

□ 사업개요

- 위 치 : 산동면 인덕리 산5-1번지 일원(구미에코랜드 내)
- 사업기간 : 2018 ~ 2023년(6년간) ※연차적 추진
- 총사업비 : 350억원(지특 175, 도비 52, 시비 123)
- 사업내용
 - 목재문화체험장 1동 : 52억원(지특 42, 도비 5, 시비 5)
 - 목공체험 및 교육, 목공예 전시, 프로그램운영 등
 - 산림레포츠시설 : 50억원 (지특 25, 도비 7, 시비 18)
 - 난이도별 짚코스터 3개, 짚라인 2개 노선 등 복합형 모험시설
 - 태교의 숲, 숲속의 집 및 야영장, 전망 대 등 산림휴양시설
 - 기타 편의시설 등 기반조성

□ 추진계획

- 기본계획·타당성 조사 및 산림복지지구 지정 : '18. 5~12월
 - ※ '17년 사업신청에 따른 도 심의위원회 결정
- 실시설계, 운영프로그램 개발, 실시계획승인 : '19. 1~12월
- 기반조성 및 산림복지단지 조성공사 : '20년~'23년

□ 기대효과

- 숲태교부터 유아숲체험, 산림교육, 산림레포츠, 휴양 및 치유까지 다양한 산림서비스를 한데 묶어 제공함으로써 시너지효과 극대화 및 전 세대의 레저수요를 충족시킬 수 있는 기반 구축

③ 유아숲 체험원 조성

◇ 도심의 보육시설을 벗어나 숲과 아이들의 행복한 만남을 도와
자연과 교감하는 체험활동의 장 조성을 통하여 전인적 성장 도모

□ 사업개요

- 위 치 : 산림휴양시설 2개소
 - 인의동 산27 일원(천생산 산림욕장)
 - 산동면 인덕리 산5-1 일원(산동참생태숲)
- 사업기간 : 2018. 1 ~ 6월
- 사 업 비 : 300백만원(국비 150, 도비 45, 시비 105)
- 사 업 량 : 놀이시설(출렁다리 등), 대피소, 안전시설(펜스 등) 조성
 - ※ 수혜대상 : 관내 유아·어린이(※대상연령 : 2 ~ 7세)
- 내 용 : 유아숲체험원 조성(2개소)을 통한 유아기 산림
 교육시설 확대 운영
 - ※ 2015년 추진실적 : 1개소(옥성자연휴양림 내)

□ 추진계획

- 실시설계 용역 : '18. 1~3월
- 유아숲체험원 조성 : '18. 4~6월
- 유아숲체험원 개원 : '18. 6월

□ 기대효과

- 유아숲체험원 조성을 통한 유아숲체험 수요 증대 및 쾌적한
 산림교육 환경 조성
- 생애주기별 맞춤형 산림복지 시설(유아기) 조성을 통하여 체계적인
 숲 교육 서비스 제공