

산 림 과

주 요 사 업

1. 무을 돌배나무 지역 특화숲 조성
2. 산지자원화 사업
3. 산불방지 대책
4. 소나무재선충병 방제
5. 구미에코랜드 안전 및 시설확충

신 규 사 업

1. 산림복지단지 조성
2. 수다사 자연휴양림 조성

주요사업

① 무을 돌배나무 지역 특화숲 조성

- ◇ 꽃이 피고 소득 있는 지역향토 수종(돌배나무)을 중점 식재하여 가치있는 산림자원 육성 및 새로운 산림경영 모델 제시
- ◇ 지역 특화숲 사업기간 단축에 따른 임산물(돌배) 생산·유통·가공 기반시설 준비 및 상품 브랜드화 추진

□ 사업개요

- 위 치 : 무을면 전역
- 사업기간 : 2016 ~ 2025년(10년간)
※ 당초 사업기간을 앞당겨 조기 완료('25년 → '20년)
- 총사업비 : 150억원(국비 76, 도비 22, 시비 52)

연도별	2016	2017	2018	2019	2020년 이후	비고
사업비	16	20	36	28	50	

- 사업량
 - 돌배나무 특화조림 : 600ha
 - 기반·경관숲 조성 : 임도 4km, 가로수 14km, 명상숲 3개소, 숲길 20km

□ 단계별 추진계획

구분	준비단계	1단계	2단계	비고
	2014~2015(2년)	2016~2020(5년)	2021년 이후	
내용	· 사업계획수립 · 기본계획용역 · 주민설명회 등	· 특화조림(600ha) 및 사후관리 실시 · 생산 및 기반시설(가로수길, 임도, 숲길) 병행추진 · 추진위원회 구성(운영) 및 주민(산주)홍보	· 상품브랜드화 추진 · 관광자원화 활용 등	

※ 사업 추진을 「민간주도형」으로 전환하여 추진

□ 추진경과 및 실적

- 2015년 : 기본계획·기본설계용역, 주민설명회 등 보고회(5회)
- 2016 ~ 2018년 : 지역특화조림 320ha(54억원 : 국비 27, 도비 8, 시비 19)
 - 벌채 및 묘목식재, 사후관리(풀베기, 병해충방제, 관수작업 등)
- ※ 무을 대천수변 농촌테마 가로수길 조성 14km(2018년 / 18억원)

□ 2019년 추진계획(4차)

- 사업비 : 28억원(국비 14, 도비 4.2, 시비 9.8)
- 사업량 : 140ha
- 내용 : 지역 특화조림(돌배나무) 및 사후관리 실시 등
※ 돌배나무 체계적 사후관리 및 종합 추진방안 수립 등

② 산지자원화 사업

- ◇ 지속 가능한 산림경영 및 맞춤형 조림으로 건강한 산림환경 조성
- ◇ 불량림 수종갱신 확대로 미세먼지 등 기후변화에 적극 대응
- ◇ 숲가꾸기 내실화로 산지자원화 촉진 및 산림의 공익적 가치 증진

□ 조림사업

- 사업기간 : 2019. 3 ~ 10월
 - 사업비 : 463백만원(국비 225, 도비 65, 시비 157, 자부담 16)
 - 사업량 : 60ha
 - 사업내용
 - 바이오순환조림 15ha / 특용수조림 5ha / 목재생산조림 7ha
 - 유�휴토지조림 3ha / 미세먼지저감조림 20ha / 산림재해방지조림 10ha
 - 추진계획
 - 예정지 정리작업 : 2 ~ 3월
 - 묘목 검수·운반 : 3월 중순
 - 식재작업·뒷정리 : 3월말 ~ 4월초
- ※ 식목일 기념행사 : 3월말 / 범시민 나무나누어주기 행사 : 4월초

□ 숲가꾸기 사업

- 사업기간 : 2019. 2 ~ 11월
- 사업비 : 3,452백만원(국비 1,726, 도비 518, 시비 1,208)
- 사업량 : 2,100ha
- 사업내용 : 어린나무가꾸기, 조림지가꾸기, 덩굴제거 등

□ 기대효과

- 산림소득 및 특용수종 등 경제성 높은 수종으로 갱신하여 산주 소득 증대 도모
- 지역여건을 고려한 숲가꾸기 사업의 적기실행 추진으로 산림의 경제적·공익적 가치 증진

③ 산불방지 대책

- ◇ 산불예방 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 : 4,222백만원(국비 241, 도비 477, 시비 3,504)
 - 헬기임차(7개월), 산불감시인력 인건비(186명 / 증38명)
 - ※ 증원사유 : 주52시간 근무제에 따른 주6일 근무로 대체인력필요
 - 디지털무전기·기계화시스템 등 장비구입 등

□ 산불 예방활동 및 진화역량 강화

- 산불상황실 운영(봄철 1.1.~5.30. / 가을철 11.1.~12.31.)
 - 산림과 및 21개 읍면동
 - ※ 6~10월은 비상연락체계유지, 구미국유림관리소, 소방군 등 유관기관 공조진화
- 산불위험예보시스템 등을 활용하여 조기에측 대비
 - SMS활용 신속한 산불위험 전파
 - ※ 이·통·반장에게 주민·등산객 대피요청 문자 발송(1,383명)
- 시산하 전직원 산불취약시기 담당구역 집중 배치(3~4월)
- 청명·한식 등 취약시기별 맞춤형 예방대책 추진(4~5월)
- 산불 지상진화 및 현장 통합지휘역량 강화
 - 송풍기(2대)를 활용한 특수진화대 운영(방화선 구축, 인화물질 사전제거 등)
 - 헬기진화·드론영상 등(모니터, 노트북 등)을 활용 지휘본부 신속대응
- 산불진화헬기 임차·배치로 진화골든 타임제 운영
 - ※ 산림청 및 경북도 협력체제 유지 등
- 아날로그 무전기 디지털 무전기로 교체
 - 무전기 보유현황 : 425대(아날로그 240대, 디지털 185대)
 - 250대가 필요, 디지털무전기 65대 추가 구입(32,500천원)

□ 산불 소화시설 설치 및 운영·관리

- 구미에코랜드, 옥성자연휴양림, 대둔사 3개소 설치
- 기 시설지 지속적 관리로 안정적 운영

4 소나무재선충병 방제

- ◇ 집약·책임방제를 통한 소나무재선충병 확산 방지
- ◇ 소나무재선충병 예방사업을 확대하고 관리 체계를 강화하는 등 예방방제 체제로의 전환

□ 사업개요

- 기 간 : 2019. 1 ~ 12.
- 사 업 비 : 5,000백만원(국비 3,190, 도비 648 시비 1,162)
- 최근 4년간 방제현황

시행년도 ※매개충 생활사 기준	사업별 방제실적				
	고사목방제 (설해피해목)	모두베기	예방나무주사	지상방제	훈증더미제거
2015년 (2015.4~2016.4.15)	176,713본	11ha	155ha (178,976본)	210ha	450개
2016년 (2016.4~2017.3.31)	164,323본	35ha	310ha (203,581본)	2,390ha	2,500개
2017년 (2017.4~2018.3.31)	94,592본	30ha	567ha (406,092본)	3,600ha	5,431개
2018년 (2018.4~2019.3.31)	30,281 (70,114)	10ha	310ha (203,581본)	4,240ha	5,000개

※ 2018년 발생량은 2015년 대비 17%수준 감소

- 2019년 사업량

구 분	소나무재선충병					비 고
	방제대상목	모두베기	예방나무주사	지상방제	훈증더미제거	
사업량	25,939본	10ha	310ha	4,240ha	5,000동	

※ 방제계획 : 25,939본(봄철 8,539, 가을철17,400)

□ 추진계획

- 소나무재선충병 피해목 제거 : '19. 1~12월
- 예방나무주사 실시 : '19. 1~3월
- 훈증더미 제거사업 및 지상방제(연막) : '19. 5~10월

□ 기대효과

- 소나무재선충병 집중 방제 및 사전 예방조치 강화로 피해 최소화

⑤ 구미에코랜드 안전 및 시설확충

- ◇ 구미에코랜드내 운영중인 모노레일 『통합안전 관리시스템』 설치로
이용객의 안전사고 예방 및 원활한 운행체계 구축
- ◇ 수요자 중심의 다양한 시설 개선으로 방문객 이용률 및 만족도 제고

□ 구미에코랜드 현황

- 위 치 : 산동면 인덕리 산5-1번지 일원(시유림 110ha)
- 기 간 : 2007년 ~ 2016년 ※ 2017. 5. 11. 개장
- 총사업비 : 202억원(국비123 도비16 시비63)
- 시설현황 : 구미시산림문화관(3층, 3,856m²), 산동참생태숲(10ha)
자생식물단지(8ha), 어린이테마교과숲, 생태탐방모노레일(1.8km)
※충방문객 현황 : 474,436명(2018년 9월 현재)

□ 구미에코랜드 모노레일 통합안전 관리시스템 구축

- 사업기간 : 2019. 2 ~ 6월
- 사업비 : 100백만원(시비)
- 사업량 : 모노레일 통합안전관리시스템 1식
- 사업내용
 - 비상 상황 발생시 각 모노레일 차량의 실시간 위치와 속도 파악
 - 차량 전방 장애물 확인 및 실시간 운행상황 모니터링
 - 통합안전관리시스템 운영 통제실 구축

□ 구미에코랜드 시설확충

사 업 명	체험프로그램 확충	모노레일 전망대 시설확충
사 업 비	300백만원	200백만원
사 업 내 용	산림문화관 체험프로그램 추가	모노레일 정상 전망대 시설확충
세부추진계획	• 자가발전 자전거 설치 • 구미의 아름다운 4계절 영상 제작	• 전망대 주변 시설 정비 (바닥데크, 전망대, 탐방로 정비 등) • 포토존 설치, 경관초화류 식재 • 쉼터 조성 등

- ※ 모노레일 운행시스템 개선 : 당초 6대(560명/일) → 변경 8대(856명/일)
 - 운행길이 : L = 1.8km / 운행시간 : 30분 소요(시속 4.3km)
 - 운행방식(개선) : 산 정상부 정거장 정차(승객 하차) 후 차량 정상운행
산 정상부 정거장에서 승객이 자율적으로 탑승 가능

신 규 사 업

1 산림복지단지 조성

- ◇ 도시화 및 여가시간 증가에 따른 차별화된 산림복지서비스 수요 급증 등으로 도시 생활권 주변 산림휴양·레포츠 시설 확충 요구
- ◇ 기존 「구미에코랜드」 시설과 연계한 새로운 산림복지인프라 구축 등으로 급증하는 산림복지·휴양 수요에 능동적으로 대처

□ 사업개요

- 위 치 : 산동 인덕리 산5-1번지 일원(구미 에코랜드)
- 사업기간 : 2019 ~ 2023년(5년간) ※연차적 추진
- 총사업비 : 25,000백만원(균특국비 11,900, 도비 3,570, 시비 9,530)
 - 기본 및 실시설계용역(시비 1,200)
 - 조성공사비(23,800 / 균특국비 11,900 도비 3,570 시비 8,330)
- 사업내용
 - 휴양시설 : 숲체원(강당, 세미나실, 숙박시설), 목재문화체험장
 - 모험시설 : 난이도별 쥘코스터·쥘라인 설치
 - 체험시설 : 태교의 숲, 오감힐링 숲길, 명상데크, 허브가든 등

□ 추진경과

- 산림복지단지 사업계획서 도 제출 : 2017. 9. 26.
- 도 산림복지단지 기본구상용역 보고회 : 2017. 12. 21.
- 산림복지지구 지정 공람공고·의견청취 및 지정신청 : 2018. 4.

□ 2019년 추진계획

- 사 업 비 : 400백만원(시비)
- 사 업 량 : 기본계획 수립 1식
- 사업내용 : 타당성 및 사전입지조사, 기본조사설계 등

□ 향후계획

- 조성 및 실시계획 승인(산림청) 및 실시설계용역 : 2020년
- 사업시행 : 2021 ~ 2023년

□ 기대효과

- 숲태교부터 유아숲체험, 산림교육, 산림레포츠, 휴양 및 치유까지 산림복지서비스를 다양하게 제공함으로써 시너지 효과 극대화

② 수다사 자연휴양림 조성

- ◇ 여가시간 및 소득 증가에 따른 산림휴양 수요 대처를 위해 수다사 일원 사찰림을 활용하여 숙박·편의시설 등 휴양공간 제공
- ◇ 자연휴양림 조성으로 시민의 보건휴양, 정서함양, 산림교육에 기여

□ 사업개요

- 위 치 : 무을면 상송리 산11-2 일원(사찰림)
- 면 적 : 267ha
- 사업기간 : 2019 ~ 2023년(5년간) ※연차적 추진
- 총사업비 : 5,700백만원(균특국비 2,500, 도비 750, 시비 2,450)
 - 기본 및 실시설계용역비(시비 350), 토지매입비(시비 350)
 - 조성공사비(5,000 / 균특국비 2,500 도비 750 시비 1,750)
- 사업내용
 - 숙박시설 - 숲속의 집
 - 편의시설 - 방문자안내소, 야영장, 주차장 등
 - 체험·교육시설 - 산책로, 등산로, 자연관찰원 등

□ 2019년 추진계획

- 사 업 비 : 150백만원(시비)
 - 사 업 량 : 기본계획 수립 1식
 - 사업내용 : 타당성 및 사전입지조사, 기본조사설계 등
- ※ 타당성평가 결과에 의거 기본계획 실시 및 자연휴양림 지정·고시

□ 향후계획

- 조성계획 승인(산림청) 및 실시설계용역 : 2020년
- 토지매입 및 사업시행 : 2021 ~ 2023년

□ 기대효과

- 수다사 일원 자연휴양림 조성으로 생태, 역사, 문화의 가치 증진 및 이용객의 교육·정서함양에 기여