

산 림 과

주 요 사 업

1. 산지자원화 사업
2. 산불방지 대책
3. 소나무재선충병 방제
4. 등산로 정비 및 보완
5. 연악산 산림욕장 조성
6. 구미에코랜드 안전시설 및 녹색공간 조성
7. 옥성자연휴양림 환경개선 사업

신 규 사 업

1. 에코랜드 짚코스터 조성
2. 유아숲 체험원 조성

주요사업

1 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 : 2020. 3 ~ 10월
- 사업비 : 1,384백만원(국비 692, 도비 207, 시비 485)
- 사업량 : 85ha
- 사업내용
 - 경제수조림 75ha / 큰나무공익조림 5ha / 산림재해방지조림 5ha
- 추진계획
 - 실시설계용역 : 2 ~ 3월
 - 묘목 검수·운반 : 3월 중순
 - 식재작업·뒷정리 : 3월말 ~ 4월초
- ※ 식목일 기념행사 : 3월말 / 범시민 나무나누어주기 행사 : 4월초

□ 숲가꾸기 사업

- 사업기간 : 2020. 2 ~ 11월
- 사업비 : 4,484백만원(국비 2,242, 도비 673, 시비 1,569)
- 사업량 : 2,800ha
- 사업내용 : 숲아베기, 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

② 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 : 5,285백만원(국비 366, 도비 526, 시비 4,393)
 - 헬기임차(7개월), 산불감시인력 인건비(186명)
 - 등짐펌프 등 산불진화 장비구입 등

□ 산불 예방활동 및 진화역량 강화

- 산불상황실 운영(봄철 2.1.~5.15. / 가을철 11.1.~12.15.)
 - 산림과 및 21개 읍면동
 - ※ 6~10월은 비상연락체계유지, 구미국유림관리소, 소방·군 등 유관기관 공조진화
- 산불위험예보시스템 등을 활용하여 조기예측 대비
 - SMS활용 신속한 산불위험 전파 ※ 이·통·반장 문자 발송(1,383명)
- 시산하 전직원 산불취약시기 담당구역 집중 배치(3~4월)
- 청명·한식 등 취약시기별 맞춤형 예방대책 추진(4~5월)
- 산불 현장 통합지휘역량 강화
 - 헬기진화 영상 등(모니터, 노트북 등)을 활용 지휘본부 신속대응
- 산불진화헬기 임차·배치로 진화 골든 타임제 운영
 - ※ 산림청 및 경북도 협력체제 유지 등
- 산불소화시설 지속적 관리로 안정적 운영
 - 도리사(2015), 수다사(2017), 옥성자연휴양림(2019)
- 산불진화·예방 장비 추가로 산불방지체계 강화 추진
 - ※ 산불진화차량 1대 구입 및 산불무인감시카메라 3개소 추가 설치

□ 전국체육대회 기간중 산불방지대책본부 탄력적 운영

- 진화장비 사전 점검 및 기상여건 등에 따라 산불방지대책본부 탄력적 운영
- 유관기관(소방서, 구미국유림관리소 등)과의 산불진화 공조체계 구축 등

③ 소나무재선충병 방제

- ◇ 소나무재선충병의 확산 방지를 위해 집약 및 책임 방제 정착
- ◇ 소나무재선충병 예방사업을 확대하고 관리 체계를 강화하는 등 예방방제 체제로의 전환

□ 사업개요

- 기 간 : 2020. 1 ~ 12월
- 사 업 비 : 3,307백만원(국비 1,916, 도비 378 시비 1,013)
- 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)	59,015 (90,777)	7.4ha	352ha (211,230본)	3,450ha	3,978개
2019년 예상 (2019.4~2020.3.31)	35,409	5ha	300ha (200,000본)	3,400ha	3,000개

○ 2020년 사업 계획량

구 분	소나무재선충병					비 고
	방제대상목 (설해피해목)	모두베기	예방나무주사	지상방제	훈증더미제거	
사업량	35,409본	5ha	300ha	3,400ha	3,000동	

※ 방제계획 : 35,409본 - 봄철15,700(고사목11,200, 설해4,500),
가을철19,709(고사목15,738, 설해3,971)

□ 추진계획

- 소나무재선충병 피해목 및 훈증더미 제거 : '20. 1~12월
- 예방나무주사 실시 : '20. 1~3월
- 지상방제(연막) : '20. 5~8월

□ 기대효과

- 소나무재선충병 집중 방제 및 사전 예방조치 강화로 피해 최소화

4 등산로 정비 및 보완

- ◇ 등산로의 체계적인 정비·관리로 증가하는 등산인구 수요에 적극 대응
- ◇ 도시생활권 주변 및 산림휴양시설 등의 등산로를 우선적으로 정비하여 쾌적하고 안전한 등산환경 조성

□ 사업개요

- 위 치 : 도개 청화산 등 20개소
 - 사업기간 : 2020. 2 ~ 10월
 - 사 업 비 : 300백만원(도비 195, 시비 105)
 - 사 업 량 : L=85km 정도
 - 사업내용 : 등산로 정비 및 보수
 - 등산로 개설, 안전난간, 목계단, 편의시설 등
 - 기존 시설물 보수 및 정비, 흙먼지떨이기 설치 등
 - 등산로변 풀베기 및 잡관목 제거
- ※ 효율적 사업 추진을 위하여 숲길등산지도사 및 공공산림가꾸기 인력 적극 활용

- 구미산 종주길 활용방안
 - 종주길을 완주한 경우 『완주 인증서』 제공(스탬프 랠리) - 구미시산악연맹협조
 - 기존 등산 안내지도 연계 및 시청홈페이지(링크) 등산 안내 등

□ 추진계획

- 등산로 정비 대상지 현장조사 : '20. 1~2월
- 등산로 정비사업 설계 : '20. 3월
- 등산로 정비사업 시행 : '20. 4~10월
- 등산로변 풀베기 : '20. 8~9월

□ 기대효과

- 건전한 등산문화 활성화 유도 및 이용객의 안전산행 도모
- 맞춤형 숲길 제공으로 이용객 만족도 제고 및 시민 건강증진 기여

5 연악산 산림욕장 조성

-
- ◇ 무을면 상송리 수다사 일원의 역사와 문화, 자연자원적 가치가 높은 사찰림에 산림욕을 즐길 수 있는 숲속쉼터 제공으로 방문객들의 만족도 제고
-

□ 사업개요

- 위 치 : 무을면 상송리 산11-2 일원(사찰림)
- 면 적 : 15ha
- 사업기간 : 2019 ~ 2020년(2년간) ※ 설계1년, 시공1년
- 총사업비 : 400백만원(균특국비 200, 도비 60, 시비 140)
- 사업내용
 - 맨발황토길, 세족시설, 황토틈
 - 숲속쉼터(평상, 벤치), 네트해먹 등

□ 추진실적 및 계획

- 실시설계용역 : '19. 6~9월
- 문화재지표조사 및 문화재현상변경 등 : '19. 9~10월
- 산림욕장 조성계획 승인(경북도) : '19. 12월
- 사업시행 : '20. 3~6월
- 사업준공 : '20. 6월

□ 기대효과

- 수다사와 연계한 산림욕장 조성을 통해 지역주민에게 보다 쾌적하고 건전한 산림휴양공간 제공
- 숲길 이용객 및 수다사 방문객들의 이용분석을 통한 맞춤형 숲속쉼터 공간 제공으로 이용 만족도 제고

⑥ 구미에코랜드 안전시설 및 녹색공간 조성

- ◇ 구미에코랜드내 운영중인 모노레일 관제시스템 설치로 실시간 운행정보 관리를 통한 이용자 안전 확보
- ◇ 다양한 연령층이 체험 할 수 있는 녹색체험 교육 공간 조성 등으로 이용자 만족도 제고

□ 안전시설 설치

- 사업기간 : 2020. 2 ~ 6월
 - 사업비 : 200백만원(시비)
 - 사업량 : 모노레일 관제시스템 1식
 - 사업내용
 - 모노레일 각 차량의 실시간 위치 및 운행정보 파악(GPS시스템 구축)
 - 모노레일 제어 및 각종 시스템의 효율적인 관리
 - 차량 장애물 확인 및 차량·관리사무실 간 방송통신 시스템 설치
- ※총이용객 현황 : 165,254명 (2019. 8. 25 기준 / 월평균 5,900여명 이용)

□ 녹색공간 조성

- 사업기간 : 2020. 2 ~ 6월
- 사업비 : 200백만원(시비)
- 사업량 : 야외교실 및 녹색체험 정원 조성 1식
- 사업내용
 - 다양한 연령층의 방문객 수요를 반영한 콘텐츠 확충
 - 숲해설 프로그램과 연계한 녹색체험 교육 공간 조성
 - 다양한 식물(미니호박, 미리오이 등)을 활용한 포토존 등 설치

7] 옥성자연휴양림 환경개선 사업

- ◇ 2007년 개장한 구미 대표 휴양소 옥성자연휴양림의 시설물 보완·정비로 이용객들에게 쾌적하고 안전한 환경 제공 및 휴양 이용 활성화에 기여

□ 사업개요

- 사업기간 : 2020. 1 ~ 6월
- 사 업 비 : 150백만원(도비 15, 시비 135)
- 사업내용
 - 숲속의 집 6동 썩크대 및 화장실 리모델링 : 50백만원(도비15, 시비35)
 - ※ 숲속의집 16동중 10동은 리모델링 기완료
 - 수변데크 보수 및 야영장 주변 계단 정비 등(시비100)

숲속의 집 (6동)	햇살집(19㎡), 단풍의 집(19㎡), 별빛집(27㎡), 달빛집(27㎡), 향기원의집(19㎡), 물향기의 집(19㎡)
---------------	--

□ 추진계획

- 실시설계용역 : '20. 1~3월
- 사업시행 : '20. 3~6월
- 사업준공 : '20. 6월

□ 기대효과

- 10년 이상 된 숲속의 집 정비 및 저수지 주변 노후화 된 수변데크 정비로 이용객들에게 쾌적하고 안전한 환경을 제공하여 자연휴양림 이용 활성화 도모

신 규 사 업

1] 에코랜드 짚코스터 조성

- ◇ 에코랜드 대부분 정적인 시설로 구성되어 보다 활동적인 체험시설인 숲속에서 즐기는 레포츠 시설 도입 필요
- ◇ 하강시설 짚라인과 차별화 할 수 있는 산림내 모험·체험 시설로 짚코스터를 조성하여 기존 시설과 연계 집약적 배치로 다양한 이용객 확보

□ 사업개요

- 위 치 : 산동면 인덕리 산5-1번지(구미에코랜드 내)
- 사업기간 : 2020. ~ 2021.(2년) ※ 설계용역(조성계획승인)1년, 시공1년
- 사 업 비 : 2,000백만원(기준균특 1,000 도비 300 시 700) ※ 용역비1억포함
- 사 업 량 : L=450m
- 사업내용 : 짚코스터(초급+고급 코스) 조성 1식
※ 산림문화생태근린공원 조성계획 반영(2018년)

□ 2020년 추진계획

- 사 업 비 : 100백만원(기준균특 50, 도비 15, 시 35)
- 사업내용 : 설계용역, 각종 인허가, 조성계획 승인 등

□ 추진계획

- 중기지방재정계획 수립 및 자체투자심사 : 2019년
- 실시설계용역 및 짚코스터 조성계획 승인(경북도) : 2020년
- 짚코스터 조성 시행 및 완공 : 2021년

□ 기대효과

- 기존 시설물과 연계하여 에코랜드 내 집약적 시설배치로 이용객 편의도모 및 다양한 연령층의 이용객 확보
- 변화하는 여가활동 트렌드에 적극적 대응으로 교육·레포츠·휴양을 도심지 가까운 곳에서 즐길 수 있는 산림복지서비스 제공 등

② 유아숲 체험원 조성

- ◇ 해마다 유아숲체험원에 대한 관심과 이용 유아들이 증가함에 따라 도심지내 즐거운 숲 활동을 할 수 있는 체험원을 추가 조성하여 유아 산림교육 활성화 등에 적극 기여

□ 사업개요

- 위 치 : 산동면 신당리 산81-1번지 외 1필지(꿈담놀이터 뒤)
- 사업기간 : 2020. 1 ~ 10월
- 사 업 비 : 200백만원(기준균특 100, 도비 30, 시 70)
- 사 업 량 : A=10,000m²
- 사업내용 : 야외체험학습장(숲체험·생태놀이 등), 대피소 등

<유아숲체험원 현황>

- ▶ 개 소 : 3개소(옥성자연휴양림, 천생산성 산림욕장, 에코랜드)
- ▶ MOU체결 : 82개 기관(3. 13일 72개 MOU체결이후 추가신청)
· '17년 29개 기관, '18년 41개관 ※ 지난해 대비 2배 상승
- ▶ '18년 이용원아 : 14천여명('19년 9월말 기준 14천여명)

□ 추진현황 및 계획

- 대상지 조사·검토 및 사업계획 수립 : 2019. 4월
- 설계용역 및 공원조성계획 변경 등 인허가 : 2020. 1~3월
- 유아숲체험원 조성 시행 및 완공 : 2020. 6~10월

□ 기대효과

- 기존 아동 친화놀이터(꿈담놀이터)와 연계조성으로 온몸으로 놀면서 스스로 배울 수 있는 기회 확대
- 숲이 학교가 되고 자연이 책이 되는 즐거운 숲활동을 통해 유아들의 정서함양 및 산림교육활성화 등에 기여