

산 림 과

연 번	세 부 사 업 명	
1	선산 산림휴양타운 조성	
	1-1	선산 산림휴양타운 지방정원 조성
	1-2	선산 산림휴양타운 치유의숲 조성
	1-3	선산 산림휴양타운 산림레포츠시설 조성
	1-4	선산 산림휴양타운 숲속야영장 조성
	1-5	선산 산림휴양타운 목재문화체험장 조성
2	구미에코랜드 아이 친화숲 조성	
3	산불방지대책 추진	
	3-1	2025년 구미시 산불방지 종합대책 수립
	3-2	산불진화 임차헬기 골든타임제 운영
	3-3	산불감시.진화인력 배치 및 운영
	3-4	산불대응센터 구축
4	산지자원화 사업	
	4-1	조림사업
	4-2	숲가꾸기사업
	4-3	공유림 산림경영계획 수립
5	무을 돌배나무 활성화사업	
	5-1	특화조림지 유지관리사업
	5-2	돌배 가공제품 생산협약
6	산사태 예방·대응 관리 사업	
	6-1	소규모 산사태 예방·복구 사업
	6-2	2025년 사방사업
	6-3	산사태취약지 대응관리 현황
7	소나무재선충병 방제	

1

선산 산림휴양타운 조성

▷(근 거)

- 「수목원·정원의 조성 및 진흥에 관한 법률」 : 지방정원
- 「산림문화휴양에 관한 법률」 : 치유의숲, 산림레포츠시설, 숲속야영장
- 「목재의 지속가능한 이용에 관한 법률」 : 목재문화체험장

▷(필요성)

- 산림에 대한 인식변화와 삶의 질을 강조하는 여가패턴 변화로 산림문화산림휴양산림치유산림교육 등에 대한 관심도가 높아지며 산림 복지서비스에 대한 수요가 지속적으로 증가하는 추세

▷(추진방향)

- 도심 가까운 지역에서 산림휴양과 치유·문화·체험 등의 종합적 힐링공간 제공으로 급증하는 산림휴양 수요에 적극 대처

1-1. 선산 산림휴양타운 지방정원 조성

- 위 치 : 선산읍 노상리 산8-2번지 등 일원
- 사업기간 : 2022. ~ 2027.(6년)
- 사 업 비 : 10,000백만원(도 5,000 시 5,000)
 - '22 ~ '24년 : 4,000백만원(도 2,000 시 2,000)
 - '25년 : 1,000백만원(도 500 시 500)
 - '26 ~ '27년 : 5,000백만원(도 2,500 시 2,500)
- 사 업 량 : A=30ha
- 사업내용
 - (테마정원) 기원의정원, 아시나래원, 언덕풍경원, 다랭이원, 온실정원(예정) 등
 - (체험·편의시설) 가드닝체험장, 화장실 등
- 추진현황 및 세부계획
 - 기본 및 실시설계용역 : '22. 9 ~ '24. 11월
(인허가 · 제반영향평가 · 조성계획승인 등)
 - 공사시행 : '24. 12 ~ '27. 10월

1-2 선산 산림휴양타운 치유의숲 조성

- 사업기간 : 2022년 ~ 2025년(4년)
- 사업비 : 7,000백만원(기금 4,200 도 840 시 1,960)
 - '22 ~ '24년 : 4,053백만원(기금 2,432 도 486 시 1,135)
 - '25년 : 2,947백만원(기금 1,768 도 354 시 825)
- 사업량 : A=50ha
- 사업내용
 - (테마숲) 물멍쉼터, 향기테라피, 솔숲길 등
 - (체험시설) 치유센터, 멀티플라이프원 등
 - (편의시설) 무장애나눔길(예정), 숲속도서관, 힐링데크 등
- 추진현황 및 세부계획
 - 기본 및 실시설계용역 : '22. 9 ~ '24. 11월
(인허가·제반영향평가·조성계획승인 등)
 - 공사시행 : '24. 12 ~ '26. 10월

1-3 선산 산림휴양타운 산림레포츠시설 조성

- 사업기간 : 2022. ~ 2025.(4년)
- 사업비 : 5,000백만원(도 2,500 시 2,500)
 - '22 ~ '24년 : 2,000백만원(도 1,000 시 1,000)
 - '25년 : 3,000백만원(도 1,500 시 1,500)
- 사업량 : A=20ha
- 사업내용
 - (체험시설) 실내 체험센터(클라이밍, 공중모험시설, 어드벤처 등)
 - (편의시설) 주차장, 야외쉼터 등
- 추진현황 및 세부계획
 - 기본 및 실시설계용역 : '22. 9 ~ '24. 11월
(인허가·제반영향평가·조성계획승인 등)
 - 공사시행 : '24. 12 ~ '26. 10월

1-4 선산 산림휴양타운 숲속야영장 조성

- 사업기간 : 2023. ~ 2026.(4년)
- 사업비 : 5,000백만원(도 2,500 시 2,500)
 - '23 ~ '24년 : 1,300백만원(도 650 시 650)
 - '25년 : 1,000백만원(도 500 시 500)
 - '26년 : 2,700백만원(도 1,350 시 1,350)
- 사업량 : A=20ha
- 사업내용
 - (야영시설) 일반·오토·반려견 캠핑장, 포레스트피크닉
 - (기타시설) 모험·오감놀이터, 관리사무소, 지원센터 등
- 추진현황 및 세부계획
 - 기본 및 실시설계용역 : '23. 7 ~ '24. 11월
(인허가·제반영향평가·조성계획승인 등)
 - 공사시행 : '24. 12 ~ '26. 10월

1-5 선산 산림휴양타운 목재문화체험장 조성

- 사업기간 : 2023. ~ 2027.(5년)
- 사업비 : 5,200백만원(도 4,160 시 1,040)
 - '23 ~ '24년 : 1,000백만원(도 800 시 200)
 - '25년 : 700백만원(도 560 시 140)
 - '26년 : 3,500백만원(도 2,800 시 700)
- 사업량 : 목재건축물 1동(2층)
- 사업내용
 - (체험시설) 목재체험장, 야외체험시설
 - (운영프로그램 개발) 유아놀이, 생활공예품 취미과정, 원데이클래스 등
- 추진현황 및 세부계획
 - 건축기획용역 : '22. 12 ~ '23. 11월
 - 설계공모 및 심사 : '24. 8 ~ 11월
 - 실시설계용역 : '24. 11 ~ '25. 7월
 - 공사시행 : '25. 9 ~ '27. 10월

▷(필요성)

- 가족단위 및 어린이 방문객이 많고 숲해설 프로그램 장소로 활용되고 있으나, 식생하고 있는 초화류가 다양하지 않아 보식이 필요하며, 자생식물단지 방면 놀이공간이 부족함

- 위 치 : 구미에코랜드 일원
- 사업기간 : 2025. 1. ~ 12. (1년간)
- 사 업 비 : 150백만원(도 45, 시 105)
- 사 업 량 : A=8,000m²
- 내 용
 - 자연 탐구숲 조성 : 자생 식물 및 초화류 식재
 - 숲속 놀이터 조성 : 체험형 놀이시설 설치
- 세부계획
 - 기본 및 실시설계용역 : '25. 1. ~ 3월
 - 사업시행 및 준공 : '25. 4. ~ 12월
- 기대효과
 - 매년 20만명 이상이 찾는 구미에코랜드는 가족 단위 방문객이 많이 찾는 구미 대표 관광지로서, 아이 친화숲 조성으로 안전하고 즐거운 놀이환경과 가족이 함께 할 수 있는 장소를 제공할 것으로 기대
 - 구미에코랜드에 기 조성되어 있는 어린이 테마 교과숲과 더불어 가족 단위 및 유치원·학교 등 체험학습 시 숲해설 및 숲체험 장소로 활용 가능.

3

산불방지대책 추진

▷(근 거) 산림보호법 제2절 산불의 예방과 진화(제33조~제41조)

▷(필요성)

- 최근 고온현상, 낮은 강수량, 건조일 수 증가 등 이상기후로 인해 산불이 연중·대형화되는 추세
- 철저한 산불대응 체계 및 예방·홍보강화를 통한 산불피해 최소화

▷(추진방향)

- 산불감시체계 고도화 및 산불예방활동 강화로 산불피해 최소화
- 신속한 대응, 진화대응역량 강화로 연중·대형 산불 방지

3-1. 2025년 구미시 산불방지 종합대책 수립

- 산불조심기간 : 봄철 1. 1.~5.15. / 가을철 11. 1.~12.31.
- 산불방지대책본부 운영 : 산림과, 21개 읍면동
 - 입산통제구역 지정(11개소 11,671ha) 및 등산로 폐쇄(49개 노선 87km) 고시
 - 화기 및 인화물질소지 입산금지 공고
 - 산불감시시스템 운영(감시카메라8대, 감시탑15개소, 마을방송235개소 등)
 - 그 외 산불예방 교육·홍보, 계도 및 단속 활동
- 대형산불 특별대책기간 운영
 - 기 간 : 2025. 3. 15.~4. 15. 예정 * 산림청 공고에 의함
 - 내 용 : 시산하 전직원(1,400여명) 읍면동 담당구역 집중배치

3-2. 산불진화 임차헬기 골든타임제 운영(30분 이내 현장도착)

- 구미시 산불진화 임차헬기 단독 임차
 - 사업기간 : 200일정도 * 봄철 1. 3.~5.27.(145일) 가을철 11. 7.~12.31.(55일)
 - 사 업 비 : 1,000백만원(도 200 시 800) * 1일 단가 : 약 5백만원
 - 사 업 량 : 중형헬기 임차 1대 조달계약
 - 추진근거 : 산림보호법 제50조(산림항공기의 운용) 등

3-3. 산불감시·진화인력 배치 및 운영

- 산불전문예방진화대 운영
 - 운영기간 : 봄철 1. 1.~5.20. / 가을철 11. 1.~12.31.
 - 예 산 액 : 820백만원(국 328 도 148 시 344)
 - 운영인력 : 30명 (강동15명, 강서15명 배치)
 - 급여지급 : 80,240원/1일 + 위험수당 5,000원, 출동차량 제공
 - 선발·관리 : 산림과
- 산불감시원 읍면동 배치 및 운영
 - 운영기간 : 봄철 1. 1.~5.20. / 가을철 11. 1.~12.31.
 - 예 산 액 : 3,685백만원(도 160 시 3,525)
 - 운영인력 : 156명 (감시탑15명, 지상141명)
 - * 취약시기(3~4월) 감시원 30명 증원 : 읍·면 3명, 선주원남·인동·양포 2명씩
 - 급여지급 : 80,880원/1일 + 유류대(난방5ℓ, 순찰4ℓ) 별도
 - 선발·관리 : 해당 읍면동
 - 운영내용 : 산불예방홍보 및 계도, 담당구역 순찰,
산불상황관제시스템 휴대하여 상황발생 즉시 전파

3-4. 산불대응센터 구축 신규

- 기 간 : 2025. 1 ~ 10월
- 위 치 : 고아읍 이레리 산29번지 일원 ※ 시유립
- 사 업 비 : 400백만원(국 160 도 72 시 168)
- 사업규모 : 산불대응센터 건축 1식(지상 2층, 건축면적 250㎡ 내외)
- 사업내용
 - 산불진화인력 대기실(화장실, 샤워실 포함), 경광등, 진화차량 차고, 진화장비 보관창고
 - 산불상황관제시스템, 컴퓨터 등 사무기기 구비
- 세부추진계획
 - 실시설계용역 : '25. 1 ~ 3월
 - 사업 착공 및 준공 : '25. 4 ~ 10월

담당부서 : 산림과 산림보호팀 (☎5871)

4

산지자원화 사업

▷(필요성) 조림사업 및 숲가꾸기를 통한 건강하고 가치있는 산림자원 육성

▷(추진방향)

- 맞춤형 조림, 숲가꾸기 사업 및 공유림 산림경영계획 수립으로 산지자원화 촉진 및 산림의 공익적 가치 증진

4-1. 조림사업

- 사업기간 : 2025. 1 ~ 4월
- 사업비 : 505백만원(국 252 도 76 시 177)
- 사업량 : 54ha(경제수 30, 큰나무 24)
- 세부계획
 - 대상지 선정 및 실시설계용역 : '25. 1 ~ 3월
 - 사업시행 및 준공 : '25. 3 ~ 4월

4-2. 숲가꾸기사업

- 사업기간 : 2025. 1 ~ 12월
- 사업비 : 4,728백만원(국2,364 도710 시1,654)
- 사업량 : 1,820ha(숙아베기, 풀베기, 덩굴제거 등)
- 세부계획
 - 대상지 조사 및 실시설계용역 : '25. 1 ~ 4월
 - 사업시행 및 준공 : '25. 2 ~ 12월

4-3. 공유림 산림경영계획 수립 신규

- 사업기간 : 2025. 1 ~ 8월
- 사업비 : 75백만원(시비)
- 사업량 : 2,021ha(공원구역 등 제외)
- 사업내용 : 공유림에 대해 산림경영계획(조림, 숲가꾸기 등) 수립
※ 법적 의무사항으로 10년단위 계획 수립(2015년 수립)
- 세부계획
 - 대상지 조사 및 용역시행 : '25. 1 ~ 7월
 - 산림경영계획 인가신청(경북도 승인) : '25. 8월

담당부서 : 산림과 산림정책팀 (☎5861)

5

무을 돌배나무 활성화사업

▷(필요성) 무을 돌배나무 활성화 사업을 통한 산림소득모델 개발로 지역경제 활성화

▷(추진방향)

- 특화조림지의 지속적인 유지관리를 통해 지역 대표자원으로 활용
- 돌배의 상품화를 통한 안정적인 판로 확보로 산주소득 증대

5-1. 특화조림지 유지관리사업

- 사업기간 : 2025. ~ 2029.
- 사업비 : 1,900백만원(국 350 도 105 시 1,445) ※ '25년 기준
 - 풀베기 사업(2회) : 1,200백만원(시비)
 - 병해충 방제사업(3회) : 700백만원(국 350 도 105 시 245)

○ 사업내용

- 조림지 풀베기(식재 5년 이상 경과지) 및 병해충 방제 실시
 - ※ 식재 5년 이내 조림지는 국도비를 활용하여 풀베기 시행

구분	2024	2025	2026	2027	2028	2029
면적(ha)	283	313	350	217	140	110

<연도별 식재 5년 ~ 10년 조림지 면적>

○ 추진현황 및 향후계획

- 풀베기 및 병해충 방제사업 시행 : '16. ~ '29.

○ 문제점

- 식재 후 5년 이상 경과한 조림지는 국도비를 활용한 풀베기 불가능
 - 수익이 발생하기 어려운 무육단계의 조림지에 산주들의 적극적 비용 투입이 어려운 상황
 - 수실량이 증가하는 10년차까지('29년) 지속적 관리가 필요하며 시비 확보하여 추진 필요
- 이상기후 등으로 인한 병해충(적성병, 흰불나방 등) 발생 증가
 - 드론방제를 통해 접근이 어려운 산정부 등 방제

5-2. 돌배 가공제품 생산협의 신규

- (주)모다바이오('23. 12월 MOU체결) : 아토피치료제, 화장품
 - 돌배나무 잎 성분분석 중(' 24. 11월 완료예정)
 - 가려움 억제, 주름개선, 보습·항산화 등 효과
 - 돌배나무 잎 기계화채취 연구(대구경북과학기술원과 협업)
 - 경북산림환경연구원 : 숙취해소제, 화장품, 전통주
 - 산돌배 산업화 연구에 따른 특허기술 이전
 - 숙취해소제(2건), 화장품(1건) ※ 기술이전 협의 중(2건)
 - 숙취해소 기능성 임상시험 추진
 - 숙취해소 기능성 입증 의무화('25. 1월 시행) 시행에 따라 임상 시험 통과 제품만 숙취해소 기능성 표시 가능
 - 전통주(증류), 식초 등 시범생산 추진
- 상품화 및 임상시험 통과시 판매량이 급격히 증가할 것으로 기대

6

산사태 예방·대응 관리 사업

▷(근 거) 산림보호법, 사방사업법

▷(필요성)

- 기상이변에 따른 국지성 집중호우로 많은 인명·재산 피해가 발생함에 따라 산사태취약지역에 대한 체계적인 관리 및 산림 재해 사전예방 및 긴급복구 필요

▷(추진방향)

- 산림재난 발생 시 신속한 응급복구를 통한 추가 피해예방으로 시민의 생명과 재산 피해 최소화

6-1. 소규모 산사태 예방·복구 사업

- 사업기간 : 2025. 1 ~ 12월
- 사업비 : 500백만원(시비)
- 사업내용
 - (예방) 토사유출, 사면붕괴 우려지 소규모 기슭막이, 산지사방
 - (복구) 호우·태풍으로 인한 산비탈 붕괴, 계류침식 구간 소형 사방사업
- 세부계획
 - 산림재해 우려지 접수 및 대상지 확정 : '25. 1 ~ 2월
 - 예방사업 실시설계용역 및 사업시행 : '25. 2 ~ 6월
 - 산사태발생 피해지 복구사업 대상지 수합 : '25. 7 ~ 9월
 - 복구사업 실시설계용역 및 사업시행 : '25. 9 ~ 11월

6-2. 2025년 사방사업

- 사업기간 : 2025. 1 ~ 12월
- 사업비 : 888백만원(국622, 도 187, 시 79) * 시비 - 자치단체간부담금
- 사업내용 : 산사태취약지내 사방사업
- 사업량 : 사방담 2개소(250백만원/개소), 계류보전 2km(194백만원/km) 등
- 사업시행 : 경북도 산림환경연구원 서부지원
- 사업절차 : 산사태취약지 지정 → 사방사업 신청(구미시) → 타당성 평가(산림환경연구원 서부지원) → 사업시행(산림환경연구원 서부지원)

6-3. 산사태취약지 대응관리 현황

○ 산사태 취약지역 읍면동별 현황(205개소)

지 역	소계	선산	고아	무을	옥성	도개	해평	산동	장천	동지역
계	205	34	24	20	29	18	12	6	22	40

※ 동지역 상세 : 지산5, 도량1, 선주원남7, 형곡3, 상모사곡5, 임오2, 인동8, 진미2, 양포7

- 산사태취약지역 지정 확대(추진중) : 23개소 증가(당초 197개소 → 변경 220개소)
- 산사태취약지역 지정 해제('24. 12월말 추진예정) : 15개소(당초 220개소 → 변경 205개소)

※ 2024년 산사태취약지역 DB재정비 용역(197개소) 결과

○ 산사태 대책상황실 운영

- 기 간 : 2025. 5. 15. ~ 10. 15.
- 「산사태정보시스템」 실시간 모니터링
- 산사태위기경보 단계별 현장대응 및 비상근무 실시

구 분	내 용	현장대응	근무시간	비상근무
-----	-----	------	------	------

대응인력 : 상황실장 : 산림과장 / 산림과 직원 및 산사태현장예방단등 기간제근로자(40명)

관심	○ 산사태에 대한 관심이 필요한 경우(대책기간 5.15~10.15)	-			-	징후 감시활동
주의	○ 산사태주의보 예측정보가 관내 15% 이상에서 발생 시	1등급			24h	2명
경계	○ 산사태주의보 예측정보가 관내 30% 이상 또는 경보의 예측정보가 15% 이상 발생 시				24h	3명
심각	○ 산사태경보 예측정보가 관내 30% 이상에서 발생 시		2등급	3등급	24h	6명

담당부서 : 산림과 산림방제팀 (☎5891)

1. 사업개요

□ 필요성

- 최근 기후 환경 변화로 전국적으로 재선충병 피해가 확산되고 있으며, 재선충병 고사목 방제누락시 우량 소나무로 피해확산이 우려되어 재선충병 예방과 확산 방지에 총력
- 산림 내 재선충병 고사목 및 기존 훈증더미 제거를 사전에 추진하여 산불확산 및 산사태 발생 등의 2차 재난피해에 선제적 대응

□ 주요내용

- 위 치 : 관내 일원
- 사업기간 : 2025. 1 ~ 12월
- 사업비 : 8,097백만원(국 4,129 도 891 시 3,077)
- 사업량
 - 고사목방제 : 80,000본(25년 봄철 53,000본, 가을철 27,000본)
 - 예방나무주사 : 100ha(소나무류 보존가치가 큰 산림 및 관리가 필요한 지역)
 - 훈증더미제거 : 1,000동(도로변 가시권, 등산로변 등)

2. 세부추진계획

- 소나무재선충병 피해목 및 훈증더미 제거 : '25. 1 ~ 12월
- 예방나무주사 실시 : '25. 1 ~ 2월
- QR코드 활용 전지역 예찰 및 시료 검경 : '25. 5 ~ 10월
- 소나무재선충병 방제전략 수립('25. 10 ~ '26. 3) : '25. 9 ~ 10월

3. 기대효과

- QR코드를 활용한 현장 전수조사 및 드론 예찰·분석 등 소나무림 집중관리로 재선충병 피해감소
- 피해고사목 방제와 예방사업을 병행하는 복합방제 실행으로 방제성과 향상 기대

담당부서 : 산림과 산림방제팀 (☎5891)