

산 림 과

연번	세부사업명		
1	산림탄소상쇄사업 등록 추진		신규
2	옥성자연휴양림 반려동물 동반객실 시범사업		신규
3	천생산성 산림욕장 정비사업		신규
4	선산 산림휴양타운 조성		현안
	4-1	선산 산림휴양타운 지방정원 조성	
	4-2	선산 산림휴양타운 치유의숲 조성	
	4-3	선산 산림휴양타운 산림레포츠시설 조성	
	4-4	선산 산림휴양타운 숲속야영장 조성	
	4-5	선산 산림휴양타운 목재문화체험장 조성	
5	산불방지대책 추진		
6	산사태 예방·대응 관리 사업		
7	소나무재선충병 방제		
8	무을 돌배나무 활성화 사업		

1. 사업개요

□ 필요성

- 「탄소흡수원 유지 및 증진에 관한 법률」에 근거, 산림의 탄소흡수 증진활동(산림경영 등)을 산림탄소등록부를 통해 인증·거래할 수 있도록 하여 산림에서 지속가능한 소득원 창출

□ 주요내용

- 추진기간 : 2026 ~ 2056년 [30년]
- 대 상 : 시유림 100ha
- 추진내용 : 벌기령 도달한 시유림의 벌기령 연장을 통해 획득한 탄소흡수량을 인증받아 배출권으로 판매, 수익 창출
- 소요예산 : [2026년] 20백만원, [2031 ~ 2056년] 120백만원 (20백만원×6회)

《손익 검토》

- ▶ ha당 연간 7톤CO₂ × 100ha × 30년 = 21,000톤CO₂
- ▶ 배출권거래단가 : 16,500원/톤<고정>
- ⇒ 수입(30년간) 346백만원 - 지출(30년간) 140백만원

손익 : 206백만원

2. 세부추진계획

- 대상지 조사 : '25. 9 ~ 12월
- 사업계획 작성, 사업 등록 : '26. 1 ~ 10월
- 모니터링 및 탄소흡수량 검증 한국임업진흥원 협조 : '27년 ~ '56년
- 배출권 거래 : '31년 ~

대상지 등록('26년)	모니터링 및 검증('31~'56년)	배출권 거래('31년~)
<ul style="list-style-type: none"> · 사업계획서 작성 · 용역비 : 20백만원 	<ul style="list-style-type: none"> · 5년 단위 시행(총6회) · 용역비 : 120백만원 	<ul style="list-style-type: none"> · 임업진흥원을 통한 거래 · 단가 : 16,500원/톤(고정가격)

3. 기대효과

- 산림탄소상쇄제도에 시유림으로 우선 참여하여 민간의 산림경영 모델 및 산림분야 수익 다각화 제고
- 정부 2050 탄소중립 선언* 관련, 공공부문의 기여로 탄소중립도시 실현
 * 2050년까지 '탄소배출량=탄소흡수량' 목표

1. 사업개요

□ 필요성

- 최근 반려동물 양육가구 증가로 반려동물과 함께 휴양을 즐기고자 하는 수요 급증
- 반려동물 동반 전용객실 정비 및 운영으로 반려동물 양육 이용자 만족도 제고

□ 주요내용

- 사업기간 : 2026. 1 ~ 6월
- 위 치 : 옥성자연휴양림 숲속의집
- 사 업 비 : 200백만원(시비)
- 사 업 량 : 휴양림 개선사업 1식
- 사업내용
 - 숲속의 집(3개소) 반려동물 전용 객실 정비
 - 반려동물 객실 전용 휴게공간 및 세족시설, 놀이공간 조성

※ 일반실과 반려동물 전용실 동선 분리, 동반가능 반려동물 종류·크기 기준 마련 필요

2. 세부추진계획

- 실시설계용역 : '26. 1 ~ 3월
- 사업 시행 : '26. 4월
- 사업 준공 : '26. 6월

3. 기대효과

- 반려동물 동반여행 증가 트렌드를 반영하여 휴양림 내 자연친화적인 반려동물 전용객실 조성으로 이용자 유입 확대 및 옥성자연휴양림 활성화 도모

1. 사업개요

□ 필요성

- 천생산성 산림욕장의 노후화된 시설물 정비로 안전한 산림휴양 공간 조성
- 편의시설을 보완하여 이용객 편의 증진 및 쾌적한 여가 공간 제공

□ 주요내용

- 사업기간 : 2026. 1 ~ 6월
- 위 치 : 천생산성 산림욕장 내(인의동 3 일원)
- 사 업 비 : 300백만원(도 150, 시 150)
- 사 업 량 : 산림욕장 정비 1식
- 사업내용
 - 주차장 아스콘 포장 등 정비
 - 수경시설 지하수 관정(100t/1일) 추가 설치
 - 광재우장군 포토존 등 산책로 정비

2. 세부추진계획

- 실시설계용역 : '26. 1 ~ 3월
- 사업 시행 : '26. 4월
- 사업 준공 : '26. 6월

3. 기대효과

- 노후 시설물 정비로 시민 휴식 및 산책 공간을 개선하여 산림욕장 활성화
- 관정 추가 설치로 물놀이시설 지하수 공급 안정성 확보하여 안정적인 수경시설 가동

▷ 근거

- 「수목원·정원의 조성 및 진흥에 관한 법률」 : 지방정원
- 「산림문화·휴양에 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

4-1. 선산 산림휴양타운 지방정원 조성

- 위 치 : 선산읍 노상리 산8-2번지 등 일원
 - 사업기간 : 2022 ~ 2027년 [6년]
 - 총사업비 : 13,200백만원(도 6,600, 시 6,600)
 - '22 ~ '25년 : 4,500백만원(도 2,250, 시 2,250)
 - '26년 : 4,000백만원(도 2,000, 시 2,000)
 - '27년 : 4,700백만원(도 2,350, 시 2,350)
 - 사업량 : A=30ha
 - 사업내용
 - (테마정원) 기원의정원, 아시나래원, 언덕풍경원, 다랭이원, 전시온실 등
 - (체험·편의시설) 가드닝 체험장, 쉼터, 화장실 등
 - 그간 추진현황 및 향후계획
 - 기본 및 실시설계용역 : '22. 9월 ~ '24. 11월
(인허가 · 제반영향평가 · 조성계획승인 등)
 - 공사시행 : '24. 12월 ~ '27. 10월
- ※ 진도율 : 40% ('25. 12월 기준)

4-2. 선산 산림휴양타운 **치유의숲** 조성

- 사업기간 : 2022 ~ 2026년 [5년]
 - 총사업비 : 7,000백만원(기금 4,200, 도 840, 시 1,960)
 - '22 ~ '24년 : 4,053백만원(기금 2,432, 도 486, 시 1,135)
 - '25 ~ '26년 : 2,947백만원(기금 1,768, 도 354, 시 825)
 - 사업량 : A=50ha
 - 사업내용
 - (테마숲) 물명쉼터, 향기테라피, 솔숲길 등
 - (체험시설) 치유센터, 멀티플라이원 등
 - (편의시설) 무장애나눔길(예정), 숲속도서관, 힐링데크 등
 - 그간 추진현황 및 향후계획
 - 기본 및 실시설계용역 : '22. 9월 ~ '24. 11월
(인허가 · 제반영향평가 · 조성계획승인 등)
 - 공사시행 : '24. 12월 ~ '26. 10월
- ※ 진도율 : 60% ('25. 12월 기준)

4-3. 선산 산림휴양타운 **산림레포츠시설** 조성

- 사업기간 : 2022 ~ 2026년 [5년]
 - 총사업비 : 5,000백만원(도 2,500, 시 2,500)
 - '22 ~ '25년 : 4,400백만원(도 2,200, 시 2,200)
 - '26년 : 600백만원(도 300, 시 300)
 - 사업량 : A=20ha
 - 사업내용
 - (체험시설) 실내 체험센터(클라이밍, 공중모험시설, 어드벤처 등 6종)
 - (편의시설) 주차장, 야외쉼터 등
 - 그간 추진현황 및 향후계획
 - 기본 및 실시설계용역 : '22. 9월 ~ '24. 11월
(인허가 · 제반영향평가 · 조성계획승인 등)
 - 공사시행 : '24. 12월 ~ '26. 10월
- ※ 진도율 : 60% ('25. 12월 기준)

4-4. 선산 산림휴양타운 **숲속야영장** 조성

- 사업기간 : 2023 ~ 2026년 [4년]
 - 사업비 : 5,000백만원(도 2,500, 시 2,500)
 - '23 ~ '25년 : 1,800백만원(도 900, 시 900)
 - '26년 : 3,200백만원(도 1,600, 시 1,600)
 - 사업량 : A=20ha
 - 사업내용
 - (야영시설) 일반·오토·반려견 캠핑장(35면), 포레스트 피크닉
 - (기타시설) 모험·오감놀이터, 관리사무소, 취사장, 지원센터 등
 - 그간 추진현황 및 향후계획
 - 기본 및 실시설계용역 : '23. 7월 ~ '24. 11월
(인허가·제반영향평가·조성계획승인 등)
 - 공사시행 : '24. 12월 ~ '26. 10월
- ※ 진도율 : 60% ('25. 12월 기준)

4-5. 선산 산림휴양타운 **목재문화체험장** 조성

- 사업기간 : 2023 ~ 2027년 [5년]
- 총사업비 : 5,200백만원(도 4,160, 시 1,040)
 - '23 ~ '25년 : 1,350백만원(도 1,080, 시 270)
 - '26년 : 3,000백만원(도 2,400, 시 600)
 - '27년 : 850백만원(도 680, 시 170)
- 사업량 : 목재문화체험장 1동(2층, A=946.6㎡)
- 사업내용
 - (체험시설) 목재체험실·교육실, 유아놀이기구 등
 - (운영프로그램 개발) 유아놀이, 취미반, 원데이클래스 등
- 그간 추진현황 및 향후계획
 - 건축기획용역 : '22. 12월 ~ '23. 11월
 - 설계공모 및 심사 : '24. 8 ~ 11월
 - 실시설계용역 등 : '24. 12월 ~ '25. 9월
 - 공사 발주 및 시행 : '25. 11월 ~ '27. 2월

▷(근거) 산림보호법 제4장 제2절 산불의 예방과 진화(제33조~제41조)

▷필요성

- 최근 고온현상, 낮은 강수량, 건조일 수 증가 등 이상기후로 인해 산불이 연중·초고속 대형화되는 추세
- 철저한 산불대응 체계 및 예방·홍보강화를 통한 산불피해 최소화
- 산불 확산에 따른 주택·문화재 등 주요 시설물 피해를 사전 예방하기 위해 숲가꾸기 사업 등 안전공간 조성을 통한 시설물 보호

▷추진방향

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

5-1. 산불방지 안전공간 조성 사업 신규

- 기 간 : 2026. 1 ~ 10월
- 사 업 비 : 121백만원(국 48, 도 22, 시 51)
- 사 업 량 : 1개소 / 5ha
- 내 용
 - 산림 내 또는 인접지역의 목조시설, 사찰, 관광지 주변(금오서원, 도리사 등) 주요시설물 보호를 위한 ‘산불방지 안전공간’ 조성사업 추진
 - 산불확산 방지 및 피해 최소화를 위해 숲가꾸기(숙아베기) 사업을 통한 임목밀도 조절과 산불 확산이 차단되는 상록 관목류 식재
- 그간 추진현황 및 향후계획
 - 산림인접 주택·다중이용시설 등 주요시설물 파악 : '25. 8 ~ 12월
 - 사업대상지 선정 및 산주 사전동의 : '26. 1 ~ 2월
 - 실시설계 및 사업시행 : '26. 2 ~ 10월

5-2. 2026년 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(무인감시카메라8대, 감시탑15개소, 마을방송235개소 등)
 - 그 외 산불예방 교육·홍보, 계도 및 단속 활동
- 대형산불 특별대책기간 운영
 - 기 간 : 2026. 3.15. ~ 4.15. 예정 * 산림청 공고에 의함
 - 내 용 : 시산하 전직원(1,400여명) 읍면동 담당구역 집중배치

5-3. 산불진화 임차헬기 골든타임제 운영(30분 이내 현장도착)

- 구미시 산불진화 임차헬기 단독 임차
 - 사업기간 : 220일 * 봄철 1.1.~6. 8.(159일) 가을철 11. 1.~12. 31.(61일)
 - 사업비 : 1,100백만원(도 200, 시 900) * 1일 단가 : 약 5백만원
 - 사업량 : 중형헬기 임차 1대 조달계약
 - 추진근거 : 산림보호법 제50조(산림항공기의 운용) 등

5-4. 산불감시·진화인력 배치 및 운영

- 산불전문예방진화대 운영
 - 운영기간 : 봄철 1.1. ~ 5.20. / 가을철 11.1. ~ 12.31.
 - 예산액 : 919백만원(국 368, 도 165, 시 386)
 - 운영인력 : 40명
 - 급여지급 : 82,560원/일 + 출동차량 제공
 - 선발·관리 : 산림과
- 산불감시원 읍면동 배치 및 운영
 - 운영기간 : 봄철 1.1. ~ 5.20. / 가을철 11.1. ~ 12.31.
 - 예산액 : 3,680백만원(도 167, 시 3,513)
 - 운영인력 : 184명 (감시탑15명, 지상169명)
 - 급여지급 : 82,560원/일 + 유류대(난방5ℓ, 순찰5ℓ) 별도
 - 선발·관리 : 해당 읍면동
 - 운영내용 : 산불예방홍보 및 계도, 담당구역 순찰, 산불상황관제 시스템 휴대하여 상황발생 즉시 전파

▷(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. 산사태 대책상황실 운영

- 기 간 : 2026. 5. 15. ~ 10. 15.(여름철 자연재난 대책기간, 5개월)
- 상황실장 : 산림과장
- 운영방법 : 산사태위기경보 상황전개 단계별 상황근무 실시
- 주요임무 : 산림재해(산사태·토석류 등) 상황 대응 총괄
 - 기상 및 재난 상황 모니터링, 풍수해 재난안전대책본부와 상황 유지
 - 산사태 예측정보 수신 시 상황판단회의를 통한 주의보·경보 발령 및 마을방송, CBS 등 상황전파, 주민대피명령 등 피해예방 조치
 - 산사태 발생 시 신속한 상황보고 및 응급조치 시행 등

6-2. 소규모 산사태 예방·복구 사업

- 사업기간 : 2026. 1 ~ 12월
- 사 업 비 : 1,000백만원(시비)
- 사업내용 : 토사유출·사면붕괴지(우려지) 소형 사방사업
- 향후계획
 - 산림재해 우려지 접수 및 대상지 확정 : '26. 1 ~ 2월
 - 예방사업 실시설계용역 및 사업시행 : '26. 2 ~ 6월
 - 산사태발생 피해지 복구사업 대상지 수합 : '26. 7 ~ 9월
 - 복구사업 실시설계용역 및 사업시행 : '26. 9 ~ 11월

<2026년 사방사업>

- 사업기간 : 2026. 3 ~ 12월
- 사업비 : 944백만원(국 661*70%, 도 198*21%, 시 85*9%)
- 사업내용 및 대상지
 - 사방댐 3개소(250백만원/개소)
 선산읍(2개소) 봉곡리 산26, 생곡리 산48-1
 형곡동(1개소) 산25-10
 - 계류보전 1km(194백만원/km) : 선산읍 노상리 산11
- 사업시행 : 경북도 산림환경연구원 서부지원
- 사업절차 : 산사태취약지 지정 → 사방사업 신청(구미시) → 타당성 평가(산림환경연구원 서부지원) → 사업시행(산림환경연구원 서부지원)

6-3. 산사태발생 우려지역 실태조사 용역

- 기 간 : 2026. 1 ~ 5월
- 사업비 : 120백만원(국 42, 도 17, 시 61)
- 업체명 : 산림조합중앙회 또는 한국치산기술협회
- 대상 : 172개소(산사태발생 우려지역)
- 내용
 - 산사태 위험도 및 피해도 현장 조사, 토석류 피해 시뮬레이션
 - 실태조사 결과는 A, B, C 등급 구분 『산사태정보시스템』에 등재
- 향후계획
 - 용역 시행 : 1 ~ 5월, 산사태취약지역 심의 및 고시 : 6월

※ 구미시 산사태 취약지역 현황(2025년 7월기준)

(단위 : 개소)

지역		소계	선산	고아	무을	옥성	도개	해평	산동	장천	동지역
유형	토석류	201	38	21	18	27	17	11	6	20	43
	산사태	34	2	7	3	4	3	1	2	3	9
총 계		235	40	28	21	31	20	12	8	23	52

※ 동지역 상세 : 지산5, 도량1, 선주원남9, 형곡5, 상모사곡5, 임오2, 인동15, 진미2, 양포8

담당부서 : 산림과 산림방제팀 (☎5891)

1. 사업개요

□ 필요성

- 최근 기후 환경 변화로 전국적으로 재선충병 피해 확산 추세에 따라 적극적 방제를 통한 재선충병 예방과 확산 방지에 총력 대응
- 피해 극심지 내 수종전환 및 드론방제 사업 적극 추진

□ 주요내용

- 사업기간 : 2026. 1 ~ 12월
- 사업비 : 18,500백만원(국 6,100, 도 1,900, 시 10,500)
- 사업량
 - 고사목 방제 : 153,000본(26년 봄철 120,000본, 가을철 33,000본)
 - 예방나무주사 : 100ha(소나무류 보존 및 관리가 필요한 지역)
 - 드론방제 100ha, 수종전환 20ha, 산불예방 숲가꾸기 80ha 등

2. 세부추진계획

- 봄철 소나무재선충병 피해목 제거 및 예방나무주사 : '26. 1 ~ 4월
- QR코드 활용 전지역 예찰 및 시료 검경 : '26. 5 ~ 10월
- 소나무재선충병 기본설계용역(방제전략 수립) : '26. 6 ~ 9월
- 가을철 소나무재선충병 피해목 제거 : '26.10 ~ 12월

3. 기대효과

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

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

▷추진방향

- 무육단계 조림지의 유지관리를 통해 지역 대표자원으로 활용
- 산림경영 인프라 구축을 통한 민간주도 관리 유도

8-1. 특화조림지 유지관리사업

- 기 간 : 2026. 1 ~ 12월 ※ 2029까지 반복시행
- 사 업 비 : 500백만원(도 250, 시 250)
- 내 용
 - 풀베기(임업경영체 등록) 등 유지관리사업 시행(400백만원)
 - 특화조림지 내 병해충 방제 및 약제지원(100백만원)^{신규}
 - ※ 돌배품목 임업경영체 등록 면적 : 160ha
- 향후계획
 - 풀베기사업 시행 : '26. 5 ~ 6월
 - 병해충 방제사업 시행(수시시행) : '26. 2 ~ 9월

8-2. 작업로 개설·정비 지원사업 신규

- 기 간 : 2026. 1 ~ 12월
- 사 업 비 : 100백만원(도 50, 시 50)
- 내 용 : 조림지 내 작업로 개설·정비 지원 ※ 인허가는 산주부담
- 향후계획
 - 지원대상지 선정 공고 : '26. 1월
 - 실시설계 및 인허가 진행 : '26. 2 ~ 3월
 - 사업시행 및 준공 : '26. 4 ~ 6월

8-3. 무을 돌배 산업화 추진

○ 숙취해소제 생산협의 **경상북도**

- 기술이전 완료(4개사) ※ 기술이전 시 구미시 원물사용 조건
- 경북도내 업체에는 무상으로 기술이전('26. 6월까지)

<신규이전>

- 상 품 명 : 깻슈
- 제 조 사 : 스마트머쉬바이오(경기도)
- 가 격 : 5,000원/캔
- 내 용 : 버섯을 활용한 기존제품에 돌배를 추가한 제품생산 예정
- 추진현황 : 초도물량 생산 예정(30만캔, 2025년)

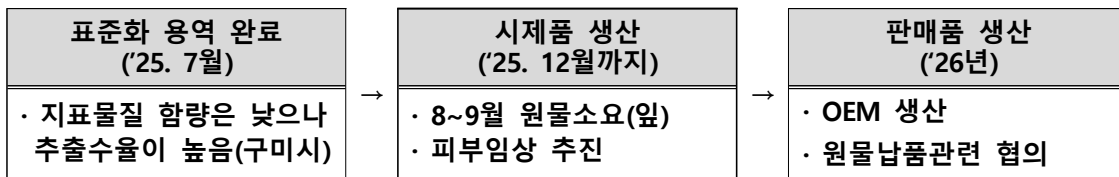


<기존제품>

- 숙취해소제 기능성 임상시험 통과
 - 시중 174개 제품 중 절반가량은 임상시험 실패함에 따라 돌배특허에 대한 수요 증가 가능성

○ 화장품 등 생산협의 **모다바이오**

- 화장품(아토피 완화) : 판매품생산 추진('26년)



- 의료기기크림 : 기존 제품에 돌배성분을 추가하여 제작

○ 생산자단체 법인화

- 농촌신활력플러스 사업과 연계하여 돌배협회의의 법인화, 시제품 개발 등 추진

○ 소규모 유통시설 구축

- 위 치 : 선산읍 강동로 2906(시설면적 132㎡)
- 사업기간 : 2025 ~ 2026년 [2년]
- 사 업 비 : 200백만원(도 42, 시 98, 자부담 60)
- 사 업 자 : 구미시산림조합(대표 : 김병철)
- 사업내용 : 건물신축, 저온창고, 장비(세척기 등)

담당부서 : 산림과 산림정책팀 (☎5861)