

산림과

□ 신규시책

- 1. 목재문화체험장 조성 89
- 2. 인공지능(AI)기반 산불방재 시스템 구축 90
- 3. 다목적 사방댐 신설 91

□ 계속·연계반복

- 4. 국제 산악자전거대회 개최 92
- 5. 산불방지 대책 93
- 6. 산림병해충 방제사업 추진 94
- 7. 산림재해방지 사방사업 확충 95
- 8. 산림기반시설 임도사업 확대추진 96
- 9. 조림사업 97
- 10. 숲가꾸기사업 98

1. 목재문화체험장 조성

- 도심지 목재문화체험장 조성으로 시민의 여가 활용 공간 확보
- 중앙공원 구역과 연계한 사업 추진으로 지역경제 활성화 및 고용 창출

□ 사업 개요

- 사업명: 목재문화체험장 조성
- 사업기간: 2024.~2026.(3년간)
- 사업장소: 원주시 판부면 서곡리 산22-2번지 외 3필지
- 주요시설: 목재문화체험장, 목재종합전시관, 목재생태놀이터 등

□ 추진 계획

- 2024. 1. 목재문화체험장 조성 기본 및 실시설계 용역
- 건축허가 등 관련 인허가 절차 이행
- 2025. 1.~2026. 6. 건축 및 전시·체험시설 설치 준공 및 개관

□ 소요 예산

- 5,200백만 원(도비 4,472, 시비 728)

(단위: 백만 원)

구분	총사업비	2024년	2025년	2026년	2027년 이후
계	5,200	300	2,450	2,450	-
도비	4,472	258	2,107	2,107	-
시비	728	42	343	343	-

□ 기대 효과

- 목재문화체험장 운영을 통해 시민들에게 다양한 여가활동 기회 제공
- 목재문화체험 이용객 방문에 따른 지역경제 활성화 기여

2. 인공지능(AI)기반 산불방재 시스템 구축

- AI를 기반으로 CCTV 영상을 자동 분석하여 주·야간 산불 조기 감지 및 확산 예방을 위한 초기 대응체계 구축

□ 사업 개요

- 사업기간: 2024. 1.~12.
 - ※ 사업효과 확인 후 '25년 계속사업 추진 예정
- 사업예정지: 산불 감지가 쉽지 않은 읍면동의 산악 지역
- 주요시설: AI 기반 산불조기감지 시스템 1식 및 CCTV(카메라) 3개소

□ 추진 계획

- 2024. 3. CCTV 설치대상지 현장실사 및 선정
- 2024. 4. 보안성검토 및 행정예고
시스템 설계 및 실시설계
- 2024. 5.~6. 시스템 설치 및 시공
- 2024. 7.~8. 시스템 시험 운영 및 준공

□ 소요 예산

- 1,100백만 원(국비 440, 도비 198, 시비 462)

(단위: 백만 원)

구분	총사업비	2024	2025	2026
계	1,100	500	300	300
국비	440	200	120	120
도비	198	90	54	54
시비	462	210	126	126

□ 기대 효과

- 산불 감지가 쉽지 않은 산악 지역의 산불 진화 대응 역량 강화
- 산불 발생 유무를 정확하고 신속하게 파악하여 산불피해 최소화

3. 다목적 사방댐 신설

- 산사태 발생 시 토석류 조절을 통한 재산 및 인명 피해 방지
- 수목원과 연계한 친수공간 조성 및 대형산불 발생 시 헬기 및 산불 진화 차량 취수장 역할

□ 사업 개요

- 소 재 지: 원주시 문막읍 동화리 산154-1번지(시유지)
- 규 모
 - 댐 길이: 50m / 댐 높이: 5~6m / 저수거리: 40m
 - 유역면적: 64ha / 담수량: 10,560㎥ / 담수면적: 3,640㎡

□ 추진 계획

- 2023. 7. 다목적사방댐 신청서 제출(원주시→강원특별자치도)
- 2023. 9. 다목적사방댐 신청지 강원특별자치도 현장점검
- 2023. 10. 다목적사방댐 대상지 확정(산림청, 강원특별자치도)
- 2023. 12. 사방사업 타당성평가용역 및 토지사용동의 완료
- 2024. 2. 실시설계용역 완료
- 2024. 3.~10. 다목적 사방댐 신설 완료

□ 소요 예산

- 2,000백만 원(국비 1,400, 도비 420, 시비 180)

□ 기대 효과

- 산사태 발생 시 토석류 및 입목 조절을 통한 재산 및 인명 피해 예방
- 동화마을수목원과 연계한 친수공간 조성으로 산림의 공익적 기능 및 산림휴양기능 확대
- 헬기 및 진화차량 취수가 용이하여 대형 산불 발생 시 조기 진화 도움

4. 국제 산악자전거대회 개최

- 국제경기 유치로 통한 원주산악자전거파크 경쟁력 강화
- 주변 관광지와 연계한 국제대회 유치로 지역경제 활성화

□ 대회 개요

- 기 간: 2024. 10.
- 장 소: 원주시 신림면 원골길 5 원주산악자전거파크(창촌마을)
- 사 업 비: 80백만 원(시 80)
- 인 원: 400여 명(내국인 200, 외국인 200)
- 참 가 국: 일본, 필리핀, 네팔, 말레이시아, 부탄 등
- 경기종목: 산악자전거 엔듀로 경기

□ 추진 상황

- 2019. 6. 제1회 원주시장배 산악자전거 대회 개최
- 2022. 10. 제2회 원주시장배 산악자전거 대회 개최

□ 추진 계획

- 2024. 3. 지방보조금 심의
- 2024. 5. 제1회 추가경정예산 편성(민간행사사업)
- 2024. 6. 원주시장배 국제산악자전거대회 개최 공모
- 2024. 10. 국제산악자전거대회 개최

5. 산불방지 대책

- 철저한 예방 활동으로 산불요인 사전 차단
- 산불피해 최소화를 위한 초동진화태세 확립 추진
- 산불 공중감시체제 구축으로 사전 예방활동 실시

□ 사업 개요

- 산불방지대책본부(18개 읍·면·동 산불 상황실) 설치·운영
 - 봄철: 2024. 2. 1.~5. 15.(3.5개월)
 - 가을철: 2024. 11. 1.~12. 15.(1.5개월)
- 사업비: 3,917백만 원(국 1,567백만 원 / 도 750백만 원 / 시 1,600백만 원)
- 산불예방 감시원 배치, 산불전문예방진화대 및 진화장비 확충
- 헬기 임차[민간항공 1대(담수량 910리터 이상)]

□ 추진 상황

- 2022년도 산불 발생: 6건 / 0.92ha
- 2023년도 산불 발생: 6건 / 3.05ha

□ 추진 계획

- 산불예방 입산통제구역 지정 고시: 32개소 / 16,100ha
- 산불기간 임차헬기 운영(164일): 횡성군과 공동 임차
- 산불무인감시카메라운영: 4개소(봉화산, 백운산, 건등산, 심우산)
- 산불전문예방진화대 배치: 4개대 / 55명(시청 본부 2개대, 부론·신림 각 1개대)
- 산불유급감시원 배치: 18개 읍면동 / 167명(고정, 순찰감시)

6. 산림병해충 방제사업 추진

- 소나무류 재선충병 확산 저지 및 산림 일반병해충, 돌발해충의 예찰 강화로 적기 방제체제를 확립하여 건강한 산림 조성에 기여

□ 사업 개요

- 병해충별 방제기간
 - 소나무재선충병: 2024. 1.~3.(상반기), 9.~12.(하반기)
 - 솔잎혹파리: 2024. 4.~6. / 일반병해충(매미나방등): 2024. 5.~9.
- 사업량: 예방나무주사 및 지상방제 1,145ha, 고사목제거 1,200본
 - 소나무재선충병: 나무주사 200ha, 고사목제거 1,200본
 - 솔잎혹파리: 나무주사 150ha / 일반병해충(매미나방등) : 795ha
- 사업비: 1,140백만 원(국 740, 도 115, 시 285)

□ 추진 상황

- 2022년 방제실적
 - 소나무재선충병 방제사업: 나무주사 91.9ha, 고사목제거 1,445본
 - 솔잎혹파리 방제사업: 나무주사 26ha / 일반병해충방제: 377ha
- 2023년 방제실적(7월 현재)
 - 소나무재선충병 방제사업: 나무주사 135.6ha, 고사목제거 1,037본
 - 솔잎혹파리 방제사업: 나무주사 79ha / 일반병해충방제: 40ha

□ 추진 계획

- 2024. 1.~12. 2024년 소나무재선충병 방제사업 추진 및 산림병해충 예찰방제단 운영(6명)
- 2024. 4.~6. 2024년 솔잎혹파리 예방나무주사 사업 추진
- 2024. 5.~9. 일반병해충 지상방제 및 지상방제단 운영(4명)

7. 산림재해방지 사방사업 확충

- 황폐산지 계류정비로 재해예방 및 산림의 공익적 기능 증진
- 자연재해의 대형화 추세에 따라 재해예방사업의 중요성 증가

☐ 사업 개요

- 사업기간: 2024. 1.~12.
- 사업량: 사방댐신설 5개소, 준설 4개소, 외관점검용역
- 사업비: 1,500백만 원(국 1,050, 도 315, 시 135)

☐ 추진 상황

- 2023. 5. 2024년도 산림청 예산요구안(사방사업 요구물량) 제출

☐ 추진 계획

- 2023. 8.~9. 2024년도 사방댐 신설 대상지 타당성 평가완료
- 2023. 9.~12. 사방댐 타당성 평가 확정 시 토지소유자 동의서 확보
- 2024. 1.~2. 사방댐, 산지사방사업 실시설계 용역 추진
- 2024. 2.~6. 사방댐 외관점검 용역 착수 및 준공
- 2024. 3.~6. 사방댐 신설사업 · 산지사방사업 · 사방댐 준설 관리
착공 및 준공

☐ 문제점 및 대책

- 토지사용 동의 안될 시 사업 추진에 어려움이 있음
- 대체 대상지 확보하여 추가 타당성평가 후 최대한 장마 전 사업추진

8. 산림기반시설 임도사업 확대추진

- 산림관리 기반시설 임도 유지관리 강화 및 재해안전성 유지
- 산림소득원 도로, 공익기능 증진 등 다원적 기능 제고

□ 사업 개요

- 사업기간: 2024. 1.~11.
- 사업비: 900백만 원(국 450, 도 261, 시 189)
- 사업대상지: 원주시 흥업면 매지리 산139-1번지 외 관내임도
- 사업량: 14km, 5명
 - 간선임도 신설 3km, 구조개량 2km, 보수 6km, 사전설계 3km
 - 임도관리원 5명

□ 추진 상황

- 2023. 4. 2024년도 임도사업 예산 신청

□ 추진 계획

- 2023. 11.~12. 간선임도 신설사업 사전설계
- 2024. 1.~3. 구조개량 및 임도보수사업 실시설계
- 2024. 3.~9. 간선임도 신설사업 착수 및 준공
- 2024. 4.~6. 구조개량, 임도보수사업 착수 및 준공
- 2024. 4.~9. 임도관리원 사역

9. 조림사업

- 조림사업을 통한 지속가능한 목재자원 공급기반 구축
- 탄소중립의 일환으로 조림을 통한 이산화탄소 흡수원인 산림 조성

☐ 사업 개요

- 사업 기간: 2024. 2.~11.
- 사업 비: 600백만 원(국 270, 도 81, 시 189, 자 60)
- 사업대상지: 관내 벌채지 및 생활권 주변 주요 도로변
- 사업 량: 150ha
 - 경제림조성 150ha(낙엽송, 소나무, 자작나무, 옻나무 등)

☐ 추진 상황

- 2023. 1.~12. 관내 벌채지 대상 조림사업지 선정

☐ 추진 계획

- 2024. 1.~2. 유휴토지 대상지 선정 및 조림사업 실시설계
- 2024. 3.~5. 옻나무묘목지원사업 실시
조림사업 착수 및 준공
- 2024. 8.~9. 가을철 조림사업 실시설계
- 2024. 9.~10. 가을철 조림사업 착수 및 준공

10. 숲가꾸기사업

- 조림지 가꾸기를 통한 활착률 향상 및 우량 대경재 생장 기반 마련
- 탄소중립의 일환으로 조림을 통한 이산화탄소 흡수원인 산림 조성

□ 사업 개요

- 사업기간: 2024. 2.~11.
- 사업비: 2,200백만 원(국 1,100, 도 330, 시 770)
- 사업대상지: 관내 경제림육성단지 및 조림지
- 사업량: 1,000ha, 7명
 - 조림지가꾸기 850ha, 어린나무가꾸기 40ha, 큰나무가꾸기 90ha, 공익림가꾸기 20ha
 - 숲가꾸기자원조사단 2명, 산림바이오매스수집단 5명

□ 추진 상황

- 2023. 1.~12. 숲가꾸기사업 신청서 접수

□ 추진 계획

- 2024. 3.~12. 공공산림가꾸기 사업
- 2024. 5.~6. 큰나무가꾸기 사업 시행
- 2024. 6.~9. 조림지가꾸기(풀베기, 덩굴제거)사업 시행
어린나무가꾸기사업 시행
- 2024. 9.~10. 공익림가꾸기사업 시행