

사 업 본 부

1 지하공동구 데이터 기반 고효율 환기설비 개선

- ◇ 고효율 환기팬 도입으로 에너지 절감 및 탄소중립 실천
- ◇ 산학협력 성과를 반영한 설비 개선으로 지속가능한 시설물 관리체계 확립

□ 사업개요

- 사업기간 : 2026. 상반기
- 사업위치 : 구미시 지하공동구 2개소 구간
- 사 업 비 : 24,000천원(송풍기, 덕트설비, 분전반 등)
- 사업내용
 - 노후 환기팬 2개소 구간 교체(고효율·저소음형 팬 적용)
 - 금오공대 연구 성과를 반영한 덕트 구조 개선 및 환기 효율화
 - 성능검증(풍량, 전력소모량 측정) 및 결과 공유를 통한 지속적 관리

□ 추진계획

- 기본설계 및 기술검토 : '25. 12 ~ '26. 1월
- 환기팬 및 덕트 교체 공사(2개소 구간) 시행 : '26. 2 ~ 3월
- 시운전 및 성능검증(풍량·소비전력 비교 분석) : '26. 3 ~ 4월

□ 기대효과

- 안전성 강화 : 지하공동구 내 환기환경 개선, 작업자 안전 확보
- 탄소중립 기여 : 에너지 절약형 환기시스템 구축을 통한 ESG 성과 창출
- 지역상생 : 금오공대 연구성과 반영, 산학협력 기반의 공공시설 개선

2

지하공동구 공기질 측정 관리

- ◇ 센서 데이터 기반 지하공동구 환기 설비 운용 효율 향상
- ◇ 수동 측정 중심의 비효율 해소 및 데이터 기반 공기질 관리 가능

□ 사업개요

- 참여기관 : (주)아람사이언스
- 사업기간 : 입차 시범사용 6개월
- 설치장소 : 지하공동구 출입구 5개소
- 사업내용
 - 센서 데이터를 활용한 이상 상황 탐지 및 환기 설비 운용 판단 지원
 - 수집된 데이터 기반 유지관리 의사결정 자료 제공
 - 초미세먼지, CO₂, 라돈 등 주요 항목 실시간 측정

□ 추진계획

- 장비 설치 및 데이터 플랫폼 연동 : '26. 3월
- 데이터 수집 및 분석 기능 교육 : '26. 4월
- 공기질 모니터링 기반 환기 지원 시범 : '26. 6월

□ 기대효과

- 센서 데이터 활용으로 환기 설비 운영 효율 향상 및 유지 관리 최적화
- 시범운용 데이터를 통해 향후 공기질 관리 계획 수립에 활용

3

네트모험시설 상부 안전망 설치

- ◇ 네트모험시설 내 고사지 낙하에 따른 안전사고 방지용 보호 그물 미설치로 인한 안전사고 발생 위험 존재
- ◇ 안전그물 설치 및 안전사고 예방을 통한 쾌적한 이용환경 조성

□ 사업개요

- 사업기간 : 2026. 상반기
- 장 소 : 휴양림 네트모험시설(숲체험원內)
- 사 업 비 : 29,800천원
- 사업내용 : 고사지 낙하 방지용 안전그물 설치 1식
 - 바운스 네트 3개소 상부 그물덮개 설치

□ 추진계획

- 실시설계 및 일상감사 : '26. 2월
- 사업 시행 : '26. 3월 ~

□ 기대효과

- 인명 사고예방을 통한 시설의 신뢰성 확보 및 이용객 안전확보
- 낙하물 차단에 대한 시각적 안정감 제공 및 유지관리 효율성 향상

4

낙동강변의 여유! 구미 낙동강 제2캠핑장 운영

◇ 「구미 낙동강 제2캠핑장」 추가 조성 및 운영을 통해 가족 단위 레저문화 활성화 및 여가 공간 제공

□ 사업개요

- 시설명 : 오토캠핑 50면(10m×10m)
- 위치 : 구미 낙동강 체육공원 내(A=28,900㎡)
- 운영기간 : 2026. 1. 24. ~
- 주요시설 : 어린이놀이터 1식, 미니골프장 등
- 소요예산 : 30,000원(성수기 40,000원)

□ 추진계획

- 위·수탁 협약 : '25. 12월
- 정식운영 : '26. 1월
 - 기존 구미캠핑장에서 체크인 및 민원응대 통합처리
 - 신규 캠핑장의 안정적 운영을 위한 순찰 및 관리 강화

□ 기대효과

- 시설 확충으로 예약 어려움 해소 및 운영수입 증대 기대
- 여가문화 활성화 및 이용객 만족도 제고