

환경보전과

주요사업

1. 미세먼지 배출원 대기개선사업 확대
2. 고아농공단지 공공폐수처리시설 관리
3. 구미국가산업단지 제4단지 완충저류시설 설치
4. 학서지 생태공원 조성
5. 이계천 통합·집중형 오염지류 개선

신규사업

1. 그린 모빌리티 확대 보급을 위한 수소 충전 인프라 구축
2. 멸종위기 야생생물 복원·관리
3. 생태보전 및 관광사업 기본계획 수립 용역

주요사업

1 미세먼지 배출원 대기개선사업 확대

- 대기배출사업장의 배출허용기준 강화 등에 따른 방지시설 설치비 부담완화 및 대기오염물질 저감
- 주유소 등 생활주변 배출원 대기개선사업 추진으로 미세먼지 저감 및 시민건강 보호

□ 소규모 영세사업장 방지시설 지원

- 사업기간 : 2021. 1 ~ 12월
 - 사업비 : 6,300백만원(국 3,150 도756 시 1,764 자 630)
 - 사업량 : 70개소
 - 대상 : 중소기업 중 대기 1 ~ 5종 사업장
 - 사업내용
 - 노후 방지시설 개선 및 신규 설치 지원
 - 방지시설 적정 운영 확인을 위한 사물인터넷(IoT) 부착 지원
- ※ 2020년(8월중)까지 실적 : 2,250백만원(19개소)

□ 주유소 유증기 회수설비 설치 지원

- 사업기간 : 2021. 2 ~ 12월
 - 사업비 : 200백만원(국 122 도 24 시 54) *자부담 50~60%
 - 사업량 : 영세주유소(자영) 30개소
 - 사업내용 : 주유소 유증기 회수설비 설치 의무지역 확대에 따라 조기설치를 위한 비용 지원
- ※ 2020년(8월중)까지 실적 : 30백만원(6개소)

□ 가정용 저녹스보일러 보급

- 사업기간 : 2021. 2 ~ 12월
- 사업비 : 1,000백만원(국 600 도 120 시 280)
- 사업량 : 4,400대(일반 4,000대, 저소득층 400대)
- 사업내용 : 친환경 저녹스 보일러 설치비 지원

※ 2020년(8월중)까지 실적 : 164.8백만원[821대(일반819, 저소득층 2)]

2 고아농공단지 공공폐수처리시설 관리

- 시설의 안정적 관리를 위해 구미시설공단 위탁운영
- 시설의 효율적인 운영·관리 도모

□ 시설개요

- 위 치 : 고아읍 농공단지길 36-28
- 조성면적 : 206,060m²
- 분양면적 : 159,940m²
- 입주업체 : 48개소 (2020.3월 현재 기준)
- 공공폐수처리시설 면적 : 5,831.4m²
- 시설용량 : 540m³/일
- 처리방법
 - 전처리(가압부상법) + BIO-SAC(고도처리) + 총인처리(가압부상법) + 자외선소독
- 최초준공 : 1990.10월 (오·폐수유입, 우수배재분류식)
 - 총인처리준공 : 2014. 3월 / 고도처리시설 준공 : 2017.12월

※ 위탁운영현황

- ▶ 1990.11.08.~1995.11.07.(5년) 환경관리공단
- ▶ 2000.01.01.~2020.12.31.(21년) 고아농공단지입주기업운영협의회

□ 추진계획

- '20년 까지 : 조례개정 및 위탁운영협약 체결
 - 용 역 : 공공폐수처리시설 민간위탁비 산정용역('19. 9)
 - 조 례 개 정 : 구미시 농공단지 공공폐수처리시설 운영 및 비용 부담금 징수조례 일부개정 조례안('20. 10)
 - 협약체결 : 구미시↔구미시설공단 위수탁 협약체결('20. 10)
- '21년 계획 : 구미시설공단 위탁운영
 - 운 영 : '21. 1. ~

□ 기대효과

- 공공폐수처리시설의 안전성, 전문성, 운영능력 향상 기대

3 구미국가산업단지 제4단지 완충저류시설 설치

- 국가산업단지 제4단지 내에 사고·화재 등으로 인한 사고유출수의 하천 유입을 차단하여 낙동강 수질오염 확산 방지

※ 「물환경보전법」 제21조의4에 의거 완충저류시설 설치 의무대상

□ 사업개요

- 위 치 : 구미시 금전동, 산동면 일원(국가산업단지 제4단지 내)
- 인 원 : 2017년 ~ 2021년(5년간)
- 사 업 비 : 42,153백만원(국 29,507 도 3,794 시 8,852)
- 사업내용 :
 - 완충저류시설 $V=20,200\text{m}^3$ (1완충 $5,900\text{m}^3$ / 2완충 $14,300\text{m}^3$)
 - 차집시설 9개소, 차집(압송)관로 $L=5.0\text{km}$ 등

□ 추진현황 및 계획

- 완충저류시설 설치사업 기본계획 수립 : '16. 02.
- 기본 및 실시설계용역 착수 : '17. 07.
- 기본 및 실시설계용역 완료 : '19. 03.
- 건설사업관리용역 및 총괄 공사 착수 : '19. 06.
- 건설사업관리용역 및 총괄 공사 준공 : '21. 12.
- 시설물 운영관리 : '22. 01. ~

□ 기대효과

- 낙동강 수계 상수원 보호로 하류 취수지역 주민 불안감 개선과 신뢰성 확보

4 학서지 생태공원 조성

- 생태계보전과 생물 다양성을 보호하는 건강한 생태 공간 조성
- 도심지 인근에 접근이 쉬운 생태체험장, 자연학습시설, 건강 산책로 조성으로 다양한 웰빙 활동 공간 제공

□ 사업개요

- 위 치 : 구미시 신동 학서지 일원
- 사업량 : $A=183,029m^2$
- 사업기간 : 2013 ~ 2021년
- 총사업비 : 22,300백만원(국 3,073 도 6,027 시 13,200)
- 사업내용 : 수변산책로, 수변전망대, 생태습지원 등
- 추진근거 : 자연환경보전법 제38조(자연환경보전·이용시설의 설치·운영)

□ 추진현황 및 계획

- 학서지 생태공원 조성 위·수탁 협약 체결 : '13. 04.
- 학서지 생태공원 설치계획 고시 : '15. 06.
- 실시설계 용역 준공 : '17. 10.
- 공사 착공 : '18. 03.
- 균특사업 지방 이양 : '19. 08.
- 공사 준공 : '21. 12.

□ 기대효과

- 천생산의 수려한 자연경관을 배경으로 생태습지원, 산책로 조성 등 다목적 생태 휴식공간 제공으로 시민 삶의 질 향상
- 도심에 자연친화적인 생태공간 확보로 인접한 강동문화복지회관과 연계한 시너지 효과 기대

5 이계천 통합·집중형 오염지류 개선

- 훼손된 도심하천을 복원하여 수질개선과 물순환 체계 구축으로 건강한 생태하천으로 복원

□ 사업개요

- 위 치 : 이계천(인동동, 진미동 일원)
- 사업기간 : 2019 ~ 2025년(7년간)
- 총사업비 : 84,000백만원(국 42,000 시 42,000)
- 사업내용
 - 생태하천복원사업 : 이계천(지방하천) L=5.6km(복개복원 2.0km)
 - 하수도정비사업 : 기존 하수관거 정비 L=34.1km
 - 비점오염저감사업 : 비점오염점감시설 설치 1식

□ 추진현황 및 계획

- 지원대상 오염하천 선정(환경부) : '19. 03.
- 이계천 통합집중형 개선계획 승인 : '19. 07.
- 타당성조사 및 기본계획 수립용역 착수 : '19. 12.
- 2021년도 국고보조사업 및 균특사업 신청 : '20. 03.
- 기본계획 수립 완료 : '20. 04.
(타당성 조사 및 투자심사 등 행정절차 이행)
- 실시설계용역 착수 : '21. 03.
- 총괄공사 착수 : '22. 06.
- 총괄공사 준공 및 사후관리 : '25. 12.

□ 기대효과

- 이계천을 맑고 건강한 도심생태하천으로 복원하여 사람과 자연이 공존하는 생태공간 제공 및 지역경제 활성화 유도

1 그린 모빌리티 확대 보급을 위한 수소 충전 인프라 구축

- 그린뉴딜 친환경 미래모빌리티 정책 추진을 위한 수소충전 인프라 구축
- 환경부 공모선정 민간사업자(HyNet)*와 LPG충전사업자 상호 협약을 통한 ‘복합수소충전소’ 구축

* 수소에너지네트워크(주) : 한국가스공사, 현대자동차, 설비공급업체, 수소공급업체 출자 특수법인

□ 사업개요

- 기 간 : 2021. 1 ~ 12월
 - 대 상 : LPG 충전소 1개소
 - 사 업 비 : 3,000백만원(국 1,500 민간사업자 1,500)
 - 운 영 비 : 200백만원 정도/년
 - 시비 100백만원, 민간사업자 50~90백만원, LPG충전사업자
 - 추진방법 : 환경부 공모 민간사업자(HyNet)와 LPG충전사업자 협약
- ※ HyNet - 수소충전소 구축 / LPG충전사업자 - 여유부지 제공 및 운영, 안전관리자 선임 등

□ 추진상황 및 계획

- 복합충전소 설치사업 수요조사 : '20. 08.
- 입지적정성 등 현장 평가 실시(HyNet) : '20. 10. ~ 11.
- 사업부지(LPG충전소) 선정 : '20. 12.
- 환경부 공모 민간사업자(HyNet) 협약 : '21. 02.
- 인·허가 등 행정절차 이행 및 준공 : '21. 03. ~ 12.

□ 기타사항

- 수소차 보급 확대까지 운영비 적자에 대한 시비지원 필요
- 경제성 부족과 입지제한, 주변 민원에 따른 부지확보 어려움

2 멸종위기 야생생물 복원 · 관리

- 보존가치가 높은 재두루미 복원 및 관리로 생물다양성 증진
- 복원센터를 중심으로 낙동강 및 인근지역의 자연자원화를 통해 생태환경도시 구축

□ 사업개요

- 사업비 : 30,000백만원(국 18,000 시 12,000)
- 사업위치 : 선산읍 일원(낙동강 인근)
- 총면적 : 20,000m²
- 사업량 : 사육동 4동, 관리실 1동, 부화 및 육추실 1동
먹이저장실 1동, 홍보관 1동, 비행훈련 및 운동장 등
- 사업내용
 - 재두루미(천연기념물 203호, 멸종위기 야생생물 II급) 복원 및 관리
 - 낙동강에 도래하는 재두루미, 흑두루미 등 희귀철새 보호
 - 탐방객, 관람객 등을 대상으로 교육 및 체험

□ 추진계획

- 공모 접수 : '20. 9 ~ 11.
- 공모 평가 및 선정 : '20. 11 ~ 12.
- 기본계획 수립 : '21. 4.
- 중기지방재정계획, 투자심사 : '21. 4 ~ 5.
- 부지매입 및 설계용역 시행 : '21. 5 ~ 12.
- 착공 및 준공 : '22. 3 ~ '23. 3.

□ 기대효과

- 멸종위기종인 재두루미, 흑두루미 등 낙동강을 찾는 철새 도래 개체수 증가
- 생태환경 기반 구축으로 자연과 사람이 공존하는 도시 이미지 제고

3 생태보전 및 관광사업 기본계획 수립 용역

- 구미시의 자연생태환경 여건을 분석하여 생태보전과 관광 활성화를 위한 중장기 로드맵 수립
-

□ 사업개요

- 위 치 : 구미시 전지역
- 사업기간 : 2021. 1 ~ 12월(착수일로부터 12개월)
- 총사업비 : 500백만원(시 500)
- 용역내용
 - 생태 관련 현황사업 조사·정리
 - 주요 생태자원별 사업계획 수립
 - 환경부 등 국고지원사업 검토 및 구미시 연계방안 모색
 - 예산투자 우선순위 설정, 재원확보 방안 마련

□ 추진계획

- 용역 발주 : '21. 01.
- 착수보고 : '21. 02.
- 최종보고회 : '21. 10.
- 성과품 제출 : '21. 12.

□ 기대효과

- 구미시 생태자원의 체계적인 보전 방안 마련 및 신규사업 기본 계획 수립을 통해 지속가능한 그린인프라 구축
- 다양한 생태관광사업을 발굴하여 산업도시의 이미지를 탈피한 녹색성장 도시로의 이미지 제고