

환 경 안 전 과

주 요 사 업

1. 시민공감형 환경민원 기동처리반 운영
2. 노후경유차 조기폐차 지원 사업
3. 전기자동차 보급 확대 사업
4. 구미국가산업단지 제4단지 완충저류시설 설치
5. 학서지 생태공원 조성사업

신 규 사 업

1. 드론 활용으로 환경오염감시 인프라 구축
2. 실내생활공간의 라돈(Rn)측정기 무료대여 서비스
3. 전기이륜차 보급 사업
4. 전기자동차 민간 급속충전기 설치 지원 사업
5. 악취 모니터링 시스템 구축 사업

주요사업

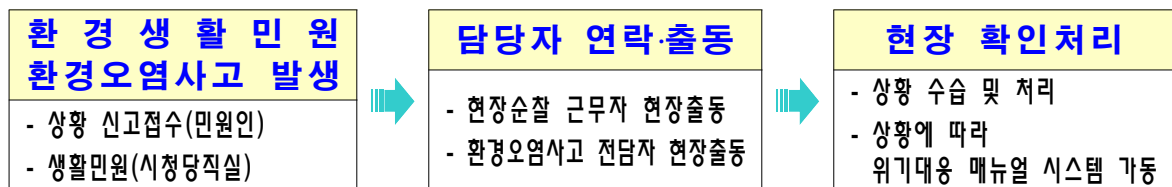
1 시민공감형 환경민원 기동처리반 운영

- ◇ 공단지역 화학물질누출 및 수질오염 사고 등 점점 심각해지는 각종환경오염사고 발생에 신속한 대처로 시민생활 안전확보
- ◇ 악취, 소음 등 생활밀착형 환경민원 증가추세로 쾌적한 주거환경에 대한 기대심리 상승에 따른 시민공감형 환경서비스 제공

□ 사업개요

- 기간 : 연중무휴
- 근무시간
 - 평일 : 18:00~23:00
 - 휴일 : 10:00~17:00
- 운영방법 : 1일 2명 비상근무(접수반 1, 현장출동 및 순찰반 1)

□ 추진체계



- 추진내용
 - 환경측정 장비확보로 현장민원 즉시해결
 - 생활민원 바로처리 업무와 연계추진(시청당직실)
 - 유관기관 및 직원 비상연락망 구축(상시)
 - 환경민원 기동처리반 운영실적(2014년부터 시행)

(단위: 건)

계	2014년	2015년	2016년	2017년	2018년(7월말 현재)
5,878	764	1,666	1,379	1,270	799

□ 기대효과

- 환경오염사고·환경민원 발생 시 신속한 대처로 쾌적하고 안전하며, 지속가능한 친환경도시 기반조성으로 정주하고 싶은 도시 분위기조성

② 노후경유차 조기폐차 지원 사업

- ◇ 매연, 미세먼지 등 건강 위해성이 큰 대기오염물질 저감을 위하여 노후경유차 조기폐차 활성화

□ 사업개요

- 사업기간 : 2019. 2 ~ 12월
- 사업비 : 1,280백만원(국 50%, 도 15%, 시 35%)
- 사업물량 : 800대(160백만원/대)
- 지원내용 : 노후경유차 조기폐차 시 보조금 지원
- 지원대상 : '05년 이전 제작된 노후경유차 또는 도로용 3종 건설기계
- 지원금액 : 차량기준가액에 따라 상한액 범위내 지원
- 관련근거 : 대기환경보전법 제58조(저공해 자동차의 운행 등)

※ 조기폐차란? 수명이 다한 차량의 폐차를 의미하는 자연폐차의 대비 개념으로 운행 가능한 차량의 폐차를 의미

※ 2018년까지 실적 : 사업비 1,400백만원, 875대

□ 추진계획

- 계획수립 : '19. 2월
- 사업 공고 및 홍보 : '19. 3월
- 신청서 접수 및 대상자 선정 : '19. 3~4월
- 보조금 청구 및 지급 : '19. 4~12월

□ 기대효과

- 깨끗하고 맑은 대기환경 조성으로 시민의 삶의 질 향상
- 온실가스 감축 등 미래가치를 창출하는 환경조성

③ 전기자동차 보급 확대 사업

- ◇ 대기오염물질 배출이 없는 전기자동차 보급으로 미세먼지를 저감하고 맑고 깨끗한 대기질 조성에 기여
-

□ 사업개요

- 사업기간 : 2019. 2 ~ 12월
 - 사업비 : 3,069백만원(국 59%, 도 20.5%, 시 20.5%)
 - 사업물량 : 211대(민간 210, 복지차량 1)
 - 지원금액
 - 민간 : 최대 15백만원/대(차종별 차등지원)
 - 복지차량 : 9백만원/대(국 100%)
 - 보급방법 : 공모에 의한 대상자 선정
 - 추진근거 : 「친환경자동차법」 제10조
- ※ 2018년까지 실적 : 사업비 4,168백만원, 보급대수 153대

□ 추진계획

- 민간보급사업 계획수립 : '19. 2월
- 사업 공고 및 홍보 : '19. 3월
- 신청서 접수 및 대상자 선정 : '19. 3~4월
- 보조금 청구 및 지급 : '19. 4~12월

□ 기대효과

- 대기오염물질, 온실가스 등 배출량 감소로 이산화탄소 감축 효과
- 전기자동차 보급으로 소음 저감과 대기질 향상
- 정온생활환경 조성으로 정주하고 싶은 도시 분위기 조성

4 구미국가산업단지 제4단지 완충저류시설 설치

◇ 국가산업단지 제4단지 내에 사고·화재 등으로 인한 사고 유출수의 낙동강 지류하천으로의 직·유입을 차단하여 방류 하천과 낙동강 수질오염 확산 사전예방

□ 사업개요

- 위 치 : 구미시 금전동, 산동면 일원(국가산업단지 제4단지 내)
- 사업기간 : 2017년 ~ 2021년 (5년간)
- 총사업비 : 41,387백만원[국 70% 도 9%, 시 21%]
- 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

□ 추진상황 및 계획

- '18년 까지 : 13,503백만원(국 70%, 도 9%, 시 21%)
 - 기본·실시설계용역 준공, 총괄공사 발주(장기계속공사)
- '19년 계획 : 12,787백만원(국 70%, 도 9%, 시 21%)
 - 공사(1차분), 건설사업관리용역(1차분) 완료
 - 공사(2차분), 건설사업관리용역(2차분) 착수
- '20년 이후 : 15,097백만원(국 70%, 도 9%, 시 21%)
 - 총괄공사 준공, 운영관리

□ 기대효과

- 낙동강수계 상수원 보호로 하류 취수지역 주민 불안감 개선
과 신뢰성 확보

5 학서지 생태공원 조성사업

- ◇ 생태계 보전과 생물다양성 보호를 위한 건강한 생태적 공간 조성
- ◇ 생태체험, 자연학습시설, 건강산책로 등 다양한 웰빙활동 공간 제공

□ 사업개요

- 위 치 : 구미시 신동 학서지 일원
- 사업량 : A=190,000m²
- 사업기간 : 2013 ~ 2020년
- 총사업비 : 160억원(국 48%, 도 9%, 시 43%)
- 사업내용 : 수변산책로, 수변전망대, 생태습지원, 수변과빌리온 등
- 추진근거 : 자연환경보전법 제38조(자연환경보전·이용시설의 설치·운영)

□ 추진계획

- 1차분 공사(생태습지원 조성) : '18. 3 ~ 12월
- 2차분 공사(데크브릿지, 수변전망대 등) : '19. 3 ~ 12월

□ 기대효과

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

신 규 사 업

1] 드론 활용으로 환경오염감시 인프라 구축

- ◇ 환경오염사고 시 접근 불가능한 사각지대 드론으로 근접 촬영
 - ◇ 실시간 현장 모니터링으로 정확한 상황파악 후 신속한 초동대응
-

□ 사업개요

- 사업기간 : 2019. 1 ~ 12월
- 대상지역 : 공단 등 사고지역
- 사 업 량 : 1대
- 사 업 비 : 4백만원
- 사업내용
 - 화학물질 사고 시 위험지역, 사각지대 입체적 모니터링
 - 드론을 활용한 환경재난현장 실시간 영상전송 및 파악

□ 추진계획

- 계획 수립 : '19. 1월
- 사업 발주 : '19. 3월
- 장비 구축 : '19. 3~5월
- 시험 운영 : '19. 5~12월

□ 기대효과

- 환경재난 현장의 실시간 영상전송으로 신속한 대응체계 구축
- 환경오염사고 방재를 위한 현장투입 인력 안전성 확보

② 실내생활공간 라돈(Rn)측정기 무료대여 서비스

- ◇ ‘라돈 침대’ 사건으로 자연 방사선 물질인 라돈에 대한 시민의 실내생활환경 불안감 고조
 - ◇ 라돈측정기 무료대여 서비스 제공으로 자가측정을 통해 시민이 안심하고 생활할 수 있는 실내생활환경 조성
-

□ 사업개요

- 사업기간 : 2019. 1 ~ 12월
- 대 상 : 관내 수요자
- 사업량 : 라돈측정기 5대
- 사업비 : 1.5백만원
- 사업내용
 - 실내생활공간의 라돈발생원(생활물품) 측정
 - 실내생활공간의 라돈 농도 측정 등 실태조사
 - 라돈측정기 무료대여 서비스 제공

□ 추진계획

- 계획 수립 : '19. 1월
- 사업 발주 : '19. 2월
- 장비 구축 : '19. 2~3월
- 실태조사 : '19. 3~12월

□ 기대효과

- 실내 생활공간 관리방안을 제안하고 자발적 환경개선 유도로 시민의 건강한 생활환경 조성
- 깨끗한 실내생활환경 정책마련을 위한 기초자료로 활용
- 라돈측정기 무료대여 서비스로 라돈에 대한 시민 불안감 해소

③ 전기이륜차 보급 사업

- ◇ 대기오염물질 배출이 없는 전기이륜차 보급으로 미세먼지를 저감하고 맑고 깨끗한 대기질 조성에 기여

□ 사업개요

- 사업기간 : 2019. 2 ~ 12월
- 사업비 : 250백만원(국 50%, 도 15%, 시 35%)
- 사업물량 : 100대(경형 기준)
- 지원금액 : 유형·규모에 따라 정액으로 보조

구분	유형별	일반형			기타형
	규모별	경형	소형	중·대형	
보조금(만원)		230~250	250~270	350	350

* 일반형 경형 및 소형은 내연기관 이륜차 폐지후 구매시 20만원 추가 지원

- 관련근거 : 「대기환경보전법」 제58조(저공해자동차의 운행 등)

□ 추진계획

- 사업 계획수립 : '19. 2월
- 사업 공고 및 홍보 : '19. 3월
- 신청서 접수 및 대상자 선정 : '19. 3~4월
- 보조금 청구 및 지급 : '19. 4~12월

□ 기대효과

- 대기오염물질, 온실가스 등 배출량 감소로 이산화탄소 감축 효과
- 전기이륜차 보급으로 소음 저감과 대기질 향상
- 정온생활환경 조성으로 정주하고 싶은 도시 분위기 조성

④ 전기자동차 민간 급속충전기 설치 지원 사업

- ◇ 정부 주도 공공급속충전기 설치로는 충전인프라 확산에 한계
- ◇ 전기차 민간충전사업자에게 충전기 구축비용 일부를 지원하여 전기차 보급과 운행 활성화

□ 사업개요

- 사업기간 : 2019. 2 ~ 12월
- 사업비 : 100백만원(도 30%, 시 70%)
- 사업량 : 10기
- 사업내용 : 민간 편의시설 등에 급속충전기 설치비 지원
- 지원대상 : 한국에너지공단 충전기 설치 지원대상으로 선정된 자
- 지원기준

(단위 : 만원)

사업비	보조금		자부담	비 고
	지자체	한국에너지공단		
4,000	최대 1,000	최대 2,000	1,000	

- 관련근거 : 「친환경자동차법」 제11조의2

□ 추진계획

- 사업 계획수립 : '19. 2월
- 사업 공고 및 홍보 : '19. 3월
- 사업시행 : '19. 3~12월

□ 기대효과

- 거주지 인근 지역 편의시설에 전기차 충전소 설치로 전기차 운행자들의 편의 도모하고 지역경제 활성화
- 충전소 부족에 따른 문제점을 해소하여 전기자동차 보급 확대

⑤ 악취 모니터링 시스템 구축 사업

◇ 산단 인접지역 거주민들의 악취로 인한 생활불편 민원 증가

◇ 악취 배출사업장 관리 강화를 위한 악취 측정 시스템 구축

□ 사업개요

- 사업기간 : 2019. 1 ~ 12월
- 사업비 : 310백만원
- 구 입 명
 - 무인 악취포집기기 및 악취감지 센서 10식
 - 불꽃이온화 검출기(총탄화수소 측정) 1식
- 사업내용
 - 기상측정, 악취감지 센서가 부착된 악취 모니터링 시스템 구축
 - 악취배출사업장(도장, 인쇄, 세정시설 등)의 탄화수소를 측정하여 사업장 악취관리 강화
- 근거법령 : 「대기환경보전법」 제82조

□ 추진계획

- 계획수립 : '19. 1~3월
- 시스템 및 장비 구축 : '19. 4~10월
- 시스템 및 장비 운영 : '19. 12월

□ 기대효과

- 사업장 경각심 제고와 자발적 방ز시설 적정운영으로 악취 사전 예방
- 악취 민원에 대한 선제적 대응으로 쾌적한 생활환경 조성과 행정신뢰성 제고