

환 경 안 전 과

주 요 사 업

1. 시민공감형 환경민원 기동처리반 운영
2. 안전한 기업환경 클러스터 구축
3. 안전한 자전거문화 확산
4. 슬레이트 처리 지원
5. 노후경유차 조기폐차 지원
6. 국가산업단지 제4단지 완충저류시설 설치
7. 제3단계 「오염총량관리시행계획」 이행
8. 시민 생태휴식 공간 확충
9. 야생동물에 의한 농작물피해 방지 활동

신 규 사 업

1. 전기자동차 보급 사업
2. 어린이 통학차량의 LPG차 전환지원 사업
3. 청정도시 조성을 위한 악취관리 시스템강화
4. 물 순환 도시 및 비점오염원 관리 타당성의 기본계획수립

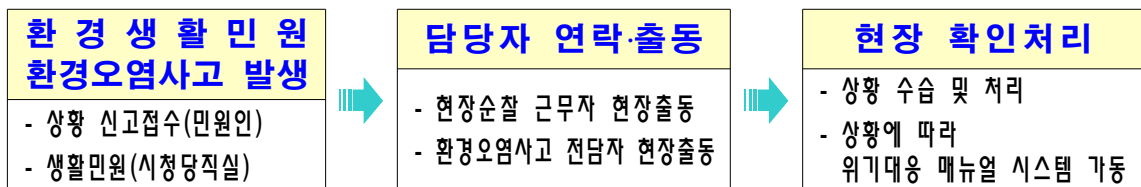
주요사업

1 시민공감형 환경민원 기동처리반 운영

- ◇ 공단지역 화학물질누출 및 수질오염 사고 등 점점 심각해지는 각종환경오염사고 발생에 신속한 대처로 시민생활 안전 확보
- ◇ 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 장비 확보로 현장민원 즉시 해결
 - 생활민원 바로처리 업무와 연계추진(시청당직실)
 - 유관기관 및 직원 비상연락망 구축(상시)
 - 환경민원 기동처리반 운영실적 (2014년부터 시행)

(단위: 건)

계	2014년	2015년	2016년	2017년(6월말 현재)
4,130	760	1,619	1,358	393

□ 기대효과

- 환경오염사고·환경민원 발생 시 신속한 대처로 쾌적하고 안전하며, 지속가능한 친환경도시조성
- 시민공감형 환경서비스 실천으로 시민 삶의 질 향상 및 정주하고 싶은 도시 분위기 조성

② 안전한 기업환경 클러스터 구축

- ◇ 안전한 기업환경조성을 위해 취약업체에 대한 안전진단 및 시설을 개선하고, 사고대비 환경기술인들의 역량강화교육을 통한 환경안전 마인드제고
- ◇ 화학물질로부터 시민이 안심하는 사회조성을 위한 화학사고의 선제적 예방·대응체계 구축

□ 배출사업장 환경기술인 역량강화교육

- 사업기간 : 2018. 1 ~ 6월 중
- 참여인원 : 300명 정도(기업체 280명, 공무원 20명)
- 사업비 : 5백만원
- 사업내용
 - 환경오염물질 배출사업장 관리요령 및 화학물질 안전사고 예방교육
 - 분야별 주요업무소개, 환경관련 달라진 제도안내

□ 유해화학물질 취급사업장 안전진단 및 시설개선

- 사업기간 : 2018. 3 ~ 12월
- 사업비 : 80백만원(도 40, 시 40)
- 지원대상 : 유해화학물질 취급 중소기업 4개소
- 사업내용 : 안전진단 및 시설개선
- 추진계획
 - 신청서 접수 및 대상 업체선정 : '18. 3월
 - 정밀진단 및 시설개선 사업시행 : '18. 4~10월
 - 사업완료 및 성과보고회 개최 : '18. 11~12월

□ 환경오염사고 대비 민학관 합동방재단 운영

- 구성현황
 - 합동방재단 : 20명 (관련기관 4, 대학교 3, 장비업체 2, 기업체 11)
 - 기업 간 클러스터 : 11개 권역, 44개 업체 (대기업 11, 중소기업 33)
- 추진내용
 - 운영회의 개최(분기별) 및 합동훈련 실시
 - 권역별 자체실무협의회 운영

□ 기대효과

- 화학사고 사전예방 및 사고 시 신속한 대응체계 구축으로 시민의 안전 확보

③ 안전한 자전거 문화 확산

- ◇ 자전거 이용 시 발생하는 각종 사고에 안심하고 자전거를 이용 할 수 있는 여건 조성으로 자전거 이용 활성화에 기여
 - ◇ 시민들에게 올바른 자전거 안전교육 실시로 건강하고 안전한 자전거 문화 확산
-

□ 전 시민 자전거 보험 가입

- 보장기간 : 2018. 7. 1 ~ 2019. 6. 30
- 대 상 : 우리시에 주민등록을 두고 거주하는 모든 시민
- 사 업 비 : 205백만원
- 보장내용 : 자전거사고 사망, 후유장애, 진단위로금, 교통사고처리 지원금 등

□ 시민 공용자전거 운영

- 기 간 : 2018. 1월 ~
- 사 업 량 : 10개소 / 278대
 - 본청(2대), 동락공원 대여소(239대), 읍·면·동 6개소(19대)
 - 구미대학교(5대), 구미시 승마장(13대)
- 추진계획
 - 자전거 대여소 이용환경 개선
 - 자전거 이용객 만족도 증진을 위한 대여용 자전거 구입

□ 주부 자전거 교실 운영

- 기 간 : 2018. 4 ~ 11월
- 대 상 : 자전거 초보 및 체계적인 교육 희망 주부(총 6기, 210명)
- 사 업 비 : 41백만원
- 내 용 : 자전거 전문강사를 통한 안전한 자전거 타기 교육

※ 2010~2017년 제41기까지 실적 : 1,108명 수료

4 슬레이트 처리 지원

- ◇ 슬레이트 노후화에 따른 시민 건강피해 가능성이 증가하고 있으나, 처리비용 과다로 처리지연 및 불법처리 증가
 - ◇ 경제적 취약계층 등에 처리비용 지원으로 노후 슬레이트의 안전한 처리기반 조성과 시민의 건강보호
-

□ 사업개요

- 사업기간 : 2018. 2 ~ 12월
- 사업량 : 슬레이트 철거·처리 200동, 지붕개량 30동
- 사업비 : 822백만원(국 41%, 도 18%, 시 41%)
- 관련근거 : 석면안전관리법 제25조
- 지원대상 : 슬레이트 건축물(주택) 소유자 중 사업 참여 희망자
- 지원내용 : 주택의 지붕재 또는 벽체로 사용된 슬레이트의 철거지원 및 취약계층 지붕개량
- 지원금액 : 슬레이트 철거·처리 - 336만원(최대)/가구
슬레이트 지붕개량(취약계층) - 500만원(최대)/가구

※ 관내 슬레이트 건축물(주택) 3,142동 중 989동(32%) 철거완료('12~'17. 7월)

□ 추진계획

- 계획수립 및 홍보 : '18. 1~2월
- 신청서 접수 및 대상자 선정 : '18. 3월
- 사업시행 : '18. 4~11월

□ 기대효과

- 비자발적 슬레이트 거주자 및 인근 주민의 불안감 해소
- 슬레이트 처리비용 지원으로 노후 슬레이트의 안전한 처리기반 조성 과 시민건강 보호

⑤ 노후경유차 조기폐차 지원

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

□ 사업개요

- 사업기간 : 2018. 1 ~ 12월
- 사업물량 : 조기폐차 지원 200대
- 사업비 : 320백만원(국 50%, 도 15%, 시 35%)
- 관련근거 : 대기환경보전법 제58조(저공해 자동차의 운행 등)
- 사업내용 : 노후경유차 조기폐차 시 보조금 지원
- 지원대상 : 10년 이상 된 노후경유차
- 지원금액 : 1.6백만원/대

※ 조기폐차란?

수명이 다한 차량의 폐차를 의미하는 자연폐차의 대비 개념으로
운행 가능한 차량의 폐차를 의미

※ 2017년 실적 : 사업비 1억6천만원, 128대 지원

□ 추진계획

- 계획수립 및 홍보 : '18. 1~3월
- 사업시행 : '18. 4~12월

□ 기대효과

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

⑥ 국가산업단지 제4단지 완충저류시설 설치

- ◇ 국산산업단지 제4단지 내에 사고 및 화재 등으로 인한 사고 유출수의 낙동강 지류하천으로의 직·유입을 차단하여 방류 하천 및 낙동강 수질오염 확산 사전예방
-

□ 사업개요

- 위 치 : 구미시 금전동, 산동면 일원(국가산업단지 제4단지 내)
- 사업기간 : 2017년 ~ 2019년 (3년간)
- 총사업비 : 26,290백만원(국 70%, 도 9%, 시 21%)
- 사업내용
 - 완충저류시설 $V=17,300\text{m}^3$ (1완충 $6,900\text{m}^3$ / 2완충 $10,400\text{m}^3$)
 - 맨홀펌프장 및 차집(압송)관로 $L=2.8\text{km}$ 등

□ 추진상황 및 계획

- '17년 까지 : 714백만원(국비 500, 도비 64, 시비 150)
 - 기본 및 실시설계용역(총괄발주) 착수
- '18년 계획 : 10,143백만원(국비 7,100, 도비 913, 시비 2,130)
 - 기본 및 실시설계용역 준공, 총괄공사 발주(장기계속공사)
- '19년 이후 : 15,433백만원(국비 10,803, 도비 1,389, 시비 3,241)
 - 총괄공사 준공 및 운영관리

□ 기대효과

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

7 제3단계 「오염총량관리시행계획」 이행

- ◇ 오염총량관리 시행으로 낙동강수계 수질개선 및 안정적 상수원수 확보
- ◇ 배출·삭감시설, 하천 등의 모니터링을 통한 이행평가 자료 수집

□ 사업개요

- 용역기간 : 2018. 1 ~ 12월
- 사업비 : 107백만원
 - 하천수 수질 모니터링 용역 50백만원(시비)
 - 배출삭감시설 모니터링 용역 57백만원(낙동강수계관리기금)
- 용역사유 : 단위유역별 측정수질이 3년 연속 평균2회 이상 목표수질 초과
- 조사대상 : 하천수 28개 지점 및 배출삭감시설 41개소
- 근거법령 : 「낙동강수계물관리 및 주민지원 등에 관한 법률」 제11조
- 대상물질별 수질현황

단 계	계 획 기 간	대 상 유 역	대상물질	수 질(mg/ ℓ)			비 고 (2단계목표수질)
				목표수질	평가수질		
					'13년~'15년	'14년~'16년	
제3단계	2016년 ~ 2020년	낙본E	BOD	1.7	2.2	2.2	1.8
			T-P	0.051	0.050	0.043	0.053
		위천A	BOD	1.2	1.0	1.0	1.5
			T-P	0.030	0.026	0.024	0.045

□ 추진계획

- 용역과제 사전심의 : '17. 11월
- 시행계획 모니터링 용역시행 : '18. 2월

□ 기대효과

- 2019년도 「2018년 오염총량관리 이행평가 보고서」 작성자료 활용
- 하천 및 배출삭감시설 수질 측정으로 수질변화 원인분석 및 수질개선 기초자료 구축

⑧ 시민 생태휴식 공간 확충

- ◇ 도심지에 생태공원 조성으로 수생태계 회복, 휴식 공간 제공 등 시민의 삶의 질 향상과 새로운 환경가치 창출
-

□ 학서지 생태공원 조성

- 사업개요
 - 위 치 : 구미시 신동 학서지 일원
 - 사업량 : A= 190,000 m²
 - 사업기간 : 2016 ~ 2020년
 - 총사업비 : 160억원(국 50%, 도 9%, 시 41%)
 - 사업내용 : 생태탐방로, 생태체험장, 생태교육장, 편의시설 등
- 추진현황
 - 학서지 복합체육시설 조성계획수립 : '12. 9월
 - 학서지 생태공원조성 위·수탁 협약체결 : '13. 4월
 - 조성기본계획 및 타당조사 보고(1차, 2차) : '13. 7~8월
 - 자연환경보존·이용시설 설치계획 고시 : '16. 7월
 - 실시설계 용역착수 : '16. 9월
 - 실시설계완료 예정 : '17. 9월
 - 공사착공 : '17. 10월
- 추진계획
 - 1차분 공사 추진 : 이계천 공원 구역, 교량 설치 등(계속사업)

□ 기대효과

- 사람과 자연이 공존하는 생태휴식공간조성으로 시민의 자긍심과 삶의 질 향상 및 정주여건 기반조성

9 야생동물에 의한 농작물피해 방지 활동

- ◇ 야생동물에 의한 농작물 피해를 사전에 예방하고 적절한 피해 보상으로 안정적 농업 수익 보장
-

□ 유해야생동물에 의한 농작물피해 방지

- 농작물 피해 시 유해 야생동물 포획허가 및 포획활동
 - 기 간 : 연중
 - 운 영 : 신청접수 후 피해조사에 따라 포획활동 실시
- 수확기 야생동물 피해 방지단 확대 운영
 - 기 간 : 2018. 7 ~ 11월(농작물 결실 성숙기)
 - 방 지 단 : 2개조 20명(강동 10, 강서 10)
 - 운 영 : 농작물피해 신고 즉시 포획활동 조치
- 야생동물 피해예방시설 설치 보조사업 추진
 - 사 업 비 : 28백만원(국 50%, 도 15%, 시 35%)
 - 내 용 : 전기울타리, 철선울타리 등 설치 보조금 지원
 - ※ 보조 60%, 자부담 40%, 최대 120만원 지원

□ 농작물 피해보상

- 사 업 비 : 30백만원(도 30% 시비 70%)
- 지원대상 : 피해보상 대상은 농업인들이 구미시 관내에서 직접 경작 또는 재배하는 농작물
- 산정방법 : 실제 피해면적과 피해율에 의해 산정한 피해 보상지원
 - 경작면적(m^2) $\times$ 피해율($\%$) $\times$ 작물소득정보(원/ m^2) $\times$ 보상율(최대 80%)

□ 기대효과

- 농작물피해 방지활동 및 피해 보상지원으로 농업인 사기진작 및 안정적 농업경영 활동 적극 보장

신 규 사 업

1 전기자동차 보급 사업

◇ 대기오염물질 배출이 없는 전기자동차 보급으로 온실가스를 감축하고 기후변화에 대응하여 맑고 깨끗한 대기질 구성에 기여

□ 사업개요

- 사업기간 : 2018. 1 ~ 12월
 - 사 업 비 : 1,172백만원(국 70%, 도 15%, 시 15%)
 - 사업규모 : 전기차 62대 보급
 - 공공 : 고속 2대
 - 민간 : 고속 50대, 저속 10대
- ※ 저속전기자동차 : 최고 속도 32~40km 이하로 주행할 수 있는 차
- 지원기준(1대당)
 - 공공 : 42백만원
 - 민간 : 고속 20백만원, 저속 8.8백만원

□ 추진계획

- 전기자동차 보급사업 계획 및 공고 : '18. 1월
- 전기자동차 보급 홍보 : '18. 1월 ~
- 사업시행 : '18. 2~12월

□ 기대효과

- 전기자동차를 통한 대기오염물질, 온실가스 등 배출량 감소로 연간 이산화탄소 감축 효과
- 전기자동차 보급으로 소음 저감, 대기질 향상 및 정온생활환경 조성으로 정주하고 싶은 도시 분위기 조성

② 어린이 통학차량의 LPG차 전환 지원 사업

- ◇ 어린이 통학차량의 97%가 경유차량이므로 LPG차량 전환 사업을 통한 미세먼지 저감으로 취약계층 어린이의 건강보호
-

□ 사업개요

- 사업기간 : 2018. 1 ~ 12월
- 사업비 : 205백만원(국 50%, 도 15%, 시 35%)
- 사업대상 : 어린이통학차량 중 15인승 이하(소형)경유차를 폐차하면서 동일 용도로 사용하기 위해 LPG 신차를 구입하는 어린이 통학차량 신고자
- 사업물량 : 2009년 이전 등록된 차량을 대상으로 노후차량부터 우선 지원(41대)
- 지원금액 : LPG 신차 구입 시 500만원을 정액 지원

※ 노후경유차 조기폐차 지원차량 및 매연저감장치 부착 차량은 지원 대상제외

□ 추진계획

- 사업추진 계획 : '18. 1~2월
- LPG차량 전환사업 홍보 : '18. 1~12월
- 차량전환사업 시행 : '18. 5~12월

□ 기대효과

- 경유차 발생 미세먼지로부터 취약한 어린이의 건강을 보호하고, 생활주변 미세먼지 저감

③ 청정도시 조성을 위한 악취관리 시스템 강화

- ◇ 공단, 축사 등이 주거지역과 인접한 도농 복합도시에서 주민들의 악취로 인한 불편민원이 급증함에 따라
 - ◇ 현대화된 악취관리 시스템을 도입하여 악취로 인한 주민불편을 최소화 하고자 함.
-

□ 이동식 악취 모니터링 시스템 설치

- 사업기간 : 2018. 1 ~ 12월
- 사업비 : 80백만원(시비)
- 사업내용 : 차량에 악취포집시스템(악취감지센서, GPS, 기상측정장치)을 설치하여 광범위한 악취 모니터링 실시
- 필요성 : 악취 발생지점에서 즉각적인 모니터링이 가능하여 밀집된 축사·공단에서 발생원인 규명 및 관리용이

□ 노후 무인악취포집기 현대화기기 교체

- 사업기간 : 2018. 1 ~ 12월
- 사업비 : 20백만원(시비)
- 장 소 : 광평동 주민센터 옥상
- 사업내용 : 악취감지센서 및 기상측정장치가 부착된 무인악취 포집기기로 교체하여 상시모니터링 실시

□ 추진계획

- 악취시스템 업체 선정 및 발주 : '18. 2~3월
- 악취시스템 설치완료 : '18. 4~5월
- 운영 확인·평가, 개선효과 분석 : '18. 11~12월

□ 기대효과

- 개선된 악취관리 시스템을 도입하여 시민들의 불편 최소화

④ 물 순환 도시, 비점오염원 관리 타당성조사 및 기본계획수립

- ◇ 도시 불투수면 증가로 가뭄·홍수, 지하수 고갈, 하천 건천화, 수생태계 문제발생
- ◇ 비점오염저감시설, 저영향개발(LID)* 적용을 통한 강우 및 수질 오염물질 유출을 저감하여 도시의 자연적 물 순환·생태기능 회복

* 빗물의 순환을 도시개발 전 자연 상태와 유사하게 땅으로 침투, 여과, 저류하도록 하는 친환경 분산식 빗물관리 기법

□ 사업의 필요성

- 도시의 비점오염물질 발생량 증가로 인한 낙동강 수계 조류발생 등 하천수질 개선과 상수원 보호를 위한 종합적인 관리대책 필요

□ 사업개요

- 위 치 : 구미시 전역
- 용역기간 : 2018. 2월 ~ 2019. 1월(12개월)
- 용 역 비 : 300 백만원 (시비 100%)
- 과업내용
 - 기초조사 및 물 순환 상태 평가
 - 목표설정 및 우선관리지역 선정
 - 최적관리방안 및 물 순환 조례 수립
 - 물 순환 및 비점오염저감시설 기본계획 시행효과 분석
 - 재원조달계획 및 유지·관리 계획수립

□ 추진계획

- 물 순환 도시 및 비점오염원 관리 타당성의 기본계획 시행 : '18. 2월
- 비점오염원 관리지역 지정을 위한 연구용역 : '19. 2월

※ 「수질 및 수생태계 보전에 관한 법률」 제 54조에 따른 “비점오염원 관리지역” 지정 시 국고 보조비율 70% (현재 국고 보조비율 50%)

- 물 순환 도시 및 비점오염저감시설 조성 신규사업 신청(환경부) : '19. 8월

□ 기대효과

- 도시의 자연적 물 순환 기능 회복으로 홍수·가뭄 등 재난예방
- 도심 생태기능 복원, 도시미관 증진 및 도심 속 휴식처 제공