

환 경 안 전 과

주 요 사 업

1. 시민공감형 환경민원 기동처리반 운영
2. 안전한 자전거 문화 확산
3. 슬레이트 처리 지원
4. 화학물질 안전관리체계 구축
5. 고아농공단지 폐수종말처리장 고도처리시설 설치
6. 제3단계 「오염총량관리시행계획」 이행
7. 시민 생태휴식공간 확충
8. 야생동물에 의한 농작물피해 방지활동

신 규 사 업

1. 안전한 기업환경 클러스터 구축
2. 구미국가산업단지 제4단지 완충저류시설 설치
3. 실시간 악취 감시 시스템 구축
4. 노후경유차 조기폐차지원

주요사업

1 시민공감형 환경민원 기동처리반 운영

- ◇ 공단지역 화학물질누출 및 수질오염 사고 등 점점 심각해지는 각종 환경오염사고 발생에 신속한 대처로 시민의 안전을 보호
- ◇ 악취, 소음 등 생활밀착형 환경민원 증가추세로 쾌적한 주거환경에 대한 기대심리 상승에 따른 시민공감형 환경서비스 제공

□ 사업개요

- 기간 : 연 중
- 근무시간
 - 평 일 : 18:00 ~ 23:00
 - 휴 일 : 10:00 ~ 17:00
- 운영방법
 - 1일 2명 비상근무(접수반 1, 현장출동 및 순찰반 1)
- 내용
 - 환경생활민원 신고 접수 ⇒ 현장순찰 근무 담당자 현장 확인
 - 환경오염사고 발생 신고 접수 ⇒ 담당자 연락 ⇒ 담당자 현장 출동 ⇒ 현장 확인 후 상황에 따라 위기대응메뉴얼시스템 가동
 - 환경측정장비 확보로 현장민원 즉시 해결
 - 유관기관 및 상시 전 직원 비상연락망 구축

※ 환경민원 기동처리반 운영실적

▶ 2014년 760건, 2015년 1,619건, 2016년 963건(8월말 기준)

□ 기대효과

- 환경오염사고·환경민원 발생 시 신속한 대처로 쾌적하고 안전하며, 지속가능한 친환경도시조성
- 시민공감형 환경 서비스 실천으로 시민의 삶의 질 향상 및 정주하고 싶은 도시 분위기조성

② 안전한 자전거 문화 확산

- ◇ 자전거 이용 시 발생하는 각종 사고에 안심하고 자전거를 이용할 수 있는 여건 조성
 - ◇ 시민들에게 올바른 자전거 안전교육 실시로 건강하고 안전한 자전거 문화 확산
-

□ 전 시민 자전거 보험 가입

- 보장기간 : 2017. 7. 1 ~ 2018. 6. 30
- 대 상 : 우리시에 주민등록을 두고 거주하는 모든 시민
- 사 업 비 : 300백만원
- 보장내용 : 자전거사고 사망, 후유장애, 진단위로금, 교통사고처리 지원금 등

□ 시민 공용자전거 운영

- 기 간 : 2017. 1월 ~
- 사 업 량 : 10개소 / 270대(동락공원 231대)
 - 본청(2대), 동락공원 대여소(231대), 읍면동6개소(19대)
 - 구미대학교(5대), 구미시 승마장(13대)
- 추진계획
 - 대여소별 운영현황에 따른 수요량 조정 및 이용환경 개선
 - 자전거 이용객의 증가로 만족도 증진을 위한 자전거 구입
 - 구입대수 : 2인용 자전거(15대), 어린이용(30대)
 - 사 업 비 : 12백만원

□ 주부 자전거 교실 운영

- 기 간 : 2017. 4 ~ 11월
- 대 상 : 자전거 초보 및 체계적인 교육 희망 주부(총 6기, 210명)
- 사 업 비 : 30백만원
- 내 용 : 초급 및 중급과정 수료자에게 수료증 및 헬멧 지급

③ 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 : 2017. 2 ~ 12월
 - 사업량 : 슬레이트 철거·처리 지원 - 200동
 - 사업비 : 822백만원(국 336₄₁%, 도 150₁₈%, 시 336₄₁%)
 - 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 641동 철거완료('12~'15)

□ 추진계획

- 계획수립 및 홍보 : '17. 1~2월
- 신청서 접수 및 대상자 선정 : '17. 3월
- 사업시행 : '17. 4~11월

□ 기대효과

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

4 화학물질 안전관리체계 구축

- ◇ 취약업체에 대한 시설 및 안전관리 개선으로 사고대비 역량 강화
 - ◇ 기술지원, 방재자원 등 화학물질 관리체계 공유로 안전망 확충
-

□ 화학물질 취급사업장 안전진단 및 시설개선

- 사업기간 : 2017. 3 ~ 12월
 - 사업비 : 100백만원(도 50, 시 50)
 - 지원대상 : 화학물질 취급 중소기업 5개소
 - 사업내용 : 안전진단 및 시설개선
 - 추진계획
 - 신청서 접수 및 대상업체 선정 : '17. 3월
 - 정밀진단 및 시설개선사업 : '17. 4~10월
 - 사업완료 및 성과보고 : '17. 11월
- ※ 유해화학물질 취급업체 173개소, 시설개선 27개소('14~ '16년)

□ 환경오염사고 대비 민학관 합동방재단 운영

- 구성현황
 - 합동방재단 : 18명(관련기관 4, 대학교 3, 장비업체 2, 기업체 11)
 - 기업간 클러스터 : 11개 권역, 44개 업체(대기업 11, 중소기업 33)
- 추진내용
 - 운영회의 개최(분기별) 및 합동훈련 실시
 - 권역별 자체실무협의회 운영

□ 기대효과

- 기업체의 자발적 안전관리로 환경오염사고 사전예방
- 환경오염사고 발생시 신속한 대응체계 구축으로 시민 안전확보

5 고아농공단지 폐수종말처리장 고도처리시설 설치

- ◇ 관련법 강화에 따른 폐수종말처리시설 방류수 수질기준 준수를 위하여 고도처리시설 공법 도입
 - ◇ 노후화로 인한 사고 위험성 상존 및 처리효율 저하로 시설개선
-

□ 사업개요

- 위 치 : 고아읍 농공단지길 36-28
- 사업기간 : 2015. 1 ~ 2017. 12월 (3년)
- 시설용량 : 540톤/일
- 사업내용 : 폐수종말처리장 고도처리시설 설치
- 총사업비 : 3,650백만원(국 1,825_{50%}, 시 1,825_{50%})

□ 추진현황

- 중기지방재정계획반영 및 용역과제사전심의 : '14. 11월
- 지방재정투자심사 : '15. 3월
- 기본계획변경승인 및 고시공고 : '15. 7월
- 일상감사 및 계약원가심사 : '15. 8월
- 기본 및 실시설계 : '15. 11월 ~ '16. 9월
- 관계기관 기술검토 및 재원협의 : '16. 7월

□ 추진계획

- 공사 착공 : '17. 1월
- 공사 준공 : '17. 12월

□ 기대효과

- 낙동강 상수원 수질개선 기여 및 환경친화형 농공단지 조성
- 운영시설의 첨단화로 운영의 효율성 제고 및 사고 예방

6 제3단계 「오염총량관리시행계획」 이행

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

□ 사업개요

- 용역기간 : 2017. 1 ~ 12월
- 사 업 비 : 107백만원
 - 하천수 수질 모니터링 용역 50백만원 [시비]
 - 배출삭감시설 모니터링 용역 57백만원 [낙동강수계관리기금]
- 대상지역 : 구미시 전역(낙본E-낙동강교, 위천A-군위군 사리교)
- 조사대상 : 하천수 27개 지점 및 배출삭감시설 40개소
- 측정항목 : BOD, COD, SS, T-N, T-P, DO, pH, EC 등 8개 항목
- 근거법령 : 「낙동강수계물관리 및 주민지원 등에 관한 법률」 제11조
 - 단위유역별 측정수질이 3년 연속 평균 2회 이상 목표수질 초과
- 대상물질별 수질현황

단 계	계 획 기 간	대 상 유 역	대 상 물 질	수 질(mg/ℓ)			비 고 (2단계목표수질)
				목 표 수 질	평 가 수 질		
					'12년~'14년	'13년~'15년	
제3단계	2016년 ~ 2020년	낙본E	BOD	1.7	2.1	2.2	1.8
			T-P	0.051	0.061	0.050	0.053
		위천A	BOD	1.2	1.0	1.0	1.5
			T-P	0.030	0.028	0.026	0.045

□ 추진계획

- 용역과제 사전심의 : '16. 11월
- 시행계획 모니터링 용역시행 : '17. 2월

□ 기대효과

- 2018년도 「2017년 오염총량관리 이행평가 보고서」 작성자료 활용
- 하천 및 배출삭감시설 수질 측정으로 수질변화 원인분석 및 수질개선 기초자료 구축

7] 시민 생태휴식 공간 확충

- ◇ 도심지에 생태 하천 복원, 생태공원 조성으로 수생태계 회복 및 휴식 공간 제공 등 시민의 삶의 질 향상
- ◇ 도시에 생태문화 공간확보로 새로운 환경가치 창출

□ 광평천 생태하천 복원

- 사업개요
 - 위 치 : 구미시 광평동~오태동
 - 사업량 : L= 4.628 km
 - 사업기간 : 2011 ~ 2017년
 - 총사업비 : 112억원(국비 78.4_{70%}, 도비 6.72_{6%}, 시비 26.88_{24%})
 - 사업내용 : 식생식재, 하도복원, 오수차단, 유지용수공급으로 하천의 수생태계 복원 및 수질 개선 등
- 추진계획
 - 5차분 공사 추진 : 조경 식재 등 사업마무리 (계속사업)

□ 학서지 생태공원 조성

- 사업개요
 - 위 치 : 구미시 신동 학서지 일원
 - 사업량 : A= 190,000m²
 - 사업기간 : 2016 ~ 2020년
 - 총사업비 : 160억원(국비 76_{48%}, 도비 15_{9%}, 시비 69_{43%})
 - 사업내용 : 생태탐방로, 생태체험장, 생태교육장, 편의시설 등
- 추진계획
 - 1차분 공사 추진 : 탐방진입로, 실개천, 교량 설치 등(계속사업)

□ 기대효과

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

8 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 : 2017. 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 14_{50%}, 도 4_{15%}, 시 10_{35%})
 - 내 용 : 전기울타리, 철선울타리 등 설치 보조금 지원
(보조 60%, 자부담 40%, 최대 120만원 지원)

□ 농작물 피해보상

- 사 업 비 : 40백만원(도 12_{30%} 시비 28_{70%})
- 지원대상 : 피해보상 대상은 농업인들이 구미시 관내에서 직접 경작 또는 재배하거나 양식하는 농작물, 산림작물 및 수산양식물
- 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

1 안전한 기업환경 클러스트 구축

- ◇ 그린시티 구미의 위상과 경쟁력을 높이고, 환경기술인들의 업무적 역량강화를 위한 클러스트 구축.
- ◇ 환경인과 함께하는 민·관 협업 소통의 장으로 안전하고 지속가능한 친환경도시 분위기 조성

□ 배출사업장 환경기술인 역량강화교육

- 사업기간 : 2017. 1 ~ 6월
- 참여인원 : 300명 정도(기업체 280명, 공무원 20명)
 - 기업체 - 삼성전자(주) 등 280개사
 - 공무원 - 환경안전과, 청소행정과
- 사 업 비 : 5백만원
- 사업내용
 - 구미시 환경현황 및 배출오염사업장 관리 설명
 - 분야별 주요업무계획 소개
 - 환경 안전사고 예방교육

□ 제22회 환경의 날 행사 개최

- 사업일시 : 2017. 6월 중
- 장 소 : 구미시 관내
- 규 모 : 400명(환경단체 200, 기업체 150, 공무원 50)
- 사 업 비 : 10백만원
- 사업내용
 - 공식행사 - 유공자 표창, 기념식, 식전·식후행사
 - 부대행사 - 환경사진 전시, 체험마당(EM비누 만들기 등)

② 구미국가산업단지 제4단지 완충저류시설 설치

- ◇ 전국 수계의 공업지역 또는 산업단지 내 사고 및 화재 등으로 인한 사고유출수 하천 직유입 차단으로 수질오염 확산방지를 위한 완충저류시설 설치의무 확대시행
-

□ 사업개요

- 위 치 : 4공단하수종말처리장내(축구장부지)
- 사 업 비 : 약 263억원 정도(국비 70%, 시비 30%)
- 사업기간 : 2017 ~ 2019 (3년)
- 시설용량 : 17,300m³ 정도
- 근거법령 : 「수질및수생태계보전에 관한 법률」 제21조의4신설(2015.3.25 시행)

□ 추진상황 및 계획

- 타당성조사 및 기본계획 : '16. 3월
- 중기지방재정계획수립 및 용역과제사전심의 : '16. 11월
- 지방재정투자심사 : '17. 1월
- 일상감사 및 계약원가심사 : '17. 3월
- 기본 및 실시설계 : '17. 12월
- 공사 착공 : '18. 3월
- 공사 준공 : '19. 12월

□ 기대효과

- 산업단지내 화재 및 수질오염 사고시 유해물질의 하천 직유입 차단으로 방류하천 및 낙동강 수질오염 확산 사전 예방
- 낙동강 수계 상수원 보호로 하류 취수지역 주민 불안감 개선 및 신뢰성 확보

③ 실시간 악취 감시 시스템 구축

- ◇ 악취는 유발물질의 다양성, 복합성, 순간성으로 악취가스의 포집 및 원인규명에 어려움이 많음
 - ◇ 산업단지 인접아파트 주민들의 악취 민원급증 시 무인악취 포집시스템운영으로 신속대응 및 행정신뢰 제고
-

□ 사업개요

- 사업기간 : 2017. 1 ~ 10월
- 사업량 : 무인악취포집시스템 2기 (고정식)
- 사업비 : 44백만원
- 설치장소 : 구미시근로자문화센터(양포동), 임오동 주민센터
※ 기존 운영 : 광평동 주민센터('12.5), 공단동 근로자종합복지회관('15. 4)
- 운영방법
 - SMS송신(휴대전화-포집기)을 통한 악취 자동 포집
 - 포집시료 기기측정분석을 통한 원인물질 규명

□ 추진계획

- 무인 악취포집시스템 설치 및 시범운영 : '17. 4 ~ 6월
- 악취민원 다발시기 시료포집 측정분석 : '17. 7 ~ 10월
※ 원인 규명 및 악취유발업체 색출 자율시설 개선 유도
- 개선 이행실태 등 확인·평가, 개선효과 분석 : '17. 11 ~ 12월

□ 기대효과

- 기업과 주민들이 상생할 수 있는 자율적인 악취관리 강화로 지속가능한 발전 유도
- 악취발생 저감으로 쾌적한 생활환경개선 및 친환경산업단지로 변모

4 노후경유차 조기폐차지원

- ◇ 매연 및 미세먼지 등 건강 위해성이 큰 대기오염물질 저감을 위하여 노후경유차('05년 이전생산) 조기폐차 활성화
-

□ 사업개요

- 사업기간 : 2017. 1 ~ 12월
- 사업물량 : 조기폐차 지원 100대
- 사업비 : 160백만원(국 80_{50%}, 도 24_{15%}, 시 56_{35%})
- 관련근거 : 대기환경보전법 제58조(저공해 자동차의 운행 등)
- 사업내용 : 노후경유차 조기폐차 시 보조금 지원
- 지원대상 : 10년 이상 된 노후경유차('05년 이전생산)

※ 조기폐차란?

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

- 지원금액 : 1.6백만원/대

□ 추진계획

- 계획수립 및 홍보 : '17. 1~3월
- 사업시행 : '17. 4~12월

□ 기대효과

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