

환경안전과

주요사업

1. 시민공감형 환경서비스 기동처리반 운영
2. 영세유독물사업장 기술 및 시설개선 사업비 지원
3. 환경오염사고 대비 민·학·관 합동방재단 운영
4. 슬레이트 처리 지원 사업
5. 인간과 자연이 함께 공존하는 친수공간 조성
6. 1사1하천 사랑 운동 추진

신규사업

1. 고아농공단지 폐수종말처리장 고도처리시설 설치공사
2. 대기오염측정망 PM_{2.5} 측정장비 설치사업
3. 구미1공단 악취 실태조사 및 개선방안 연구
4. 생태교란종 “가시박” 제거 사업

주요사업

1 시민공감형 환경서비스 기동처리반 운영

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

□ 개 요

- 기 간 : 연 중
- 근무시간
 - 평 일 : 18:00 ~ 23:00
 - 휴 일 : 09:00 ~ 18:00
- ※ 생활민원 바로처리반 운영 연계
- 운영방법 : 1일 2명 비상근무(접수반 1, 현장출동 및 순찰반 1)
- 내 용
 - 환경생활민원 신고 접수 ⇒ 현장순찰 근무 담당자 현장 확인
 - 환경오염사고 발생 신고 접수 ⇒ 담당자 연락 ⇒ 담당자 현장 출동 ⇒ 현장 확인 후 상황에 따라 전 직원 비상근무 실시
 - 전 직원 비상연락망 구축
 - 방제장비(pH측정기, 오일웬스 등) 및 차량 보유: 비상근무체계유지

□ 기대효과

- 환경오염사고·환경민원 발생 시 신속한 대처로 시민의 안전을 보호하고 생활환경을 개선하여 쾌적하고 안전한 구미를 만들고자 함

② 영세유독물사업장 안전관리 표준화 및 시설지원 사업

- ◇ 화학물질에 대한 기업의 화학사고 선제적 대응을 위해
- ◇ 재정적, 기술적 지원 및 교육 등으로 자발적 관리를 유도하고 화학 사고 관리에 대응능력 구축

□ 사업개요

- 사업기간: 2015년 1월 ~ 12월
- 사업비: 300백만원(도 150, 시 150)
- 지원대상: 사고대비물질(불산, 염산 등) 취급 중소기업
- 참여기관: 구미시, 경상북도, 한국표준협회, 경북녹색환경지원센터

□ 사업내용

- (안전진단) 화학사고의 근원적 예방을 위한 정밀 진단 및 기술 지원
- (시설개선) 영세한 화학물질 취급사업장에 대한 시설개선 사업비 지원
- (교육운영) 사업설명회, 유해물질 관련업체 담당자 교육, 성과보고회 등

□ 추진계획

- 계획수립, 협약서 체결 및 사업공고 : '15. 2월
- 신청서 접수 및 사업설명회 : '15. 3월
- 정밀진단 및 시설개선사업 실시 : '15. 4 ~ 11월
- 사업 완료 및 정산보고 : '15. 12월

□ 기대효과

- 기술지도 및 안전관리로 환경오염사고 사전예방
- 안전진단 및 시설지원을 통한 화학물질 관리체계 개선

③ 환경오염사고 대비 민·학·관 합동방재단 운영

- ◇ 환경오염사고 대비 업무협약 체결에 따라 구성된 민·학·관 합동방재단과 방재클러스트의 효율적 운영으로 상시 협력체계 유지
 - ◇ 기술지원, 방재자원 등 유해화학물질 관리체계를 공유하고 취약업체에 대한 기술 및 안전관리지도로 사고대비 역량 강화
-

□ 현 황

- 민·학·관 합동방재단 : 18명
 - 관련기관 : 구미시, 경찰서, 소방서, 시설관리공단 담당부서장 4명
 - 대 학 교 : 금오공대·경운대·구미대학 관련학과 교수 3명
 - 장비업체 : (주)용진포춘, (주)이앤피 대표
 - 기 업 체 : 대기업 환경팀장 11명
- 기업 간 방재클러스트 : 11개 권역, 47개 업체(대기업 11, 중소기업 36)

□ 추진계획

- 합동방재단 운영회의 개최(분기별 1회) : 연중
- 방재클러스트 자체실무협의회 운영 : 연중
- 합동 및 자체 모의훈련 실시 : 연중
- 추진실적 분석평가 : '15. 12월

□ 기대효과

- 환경오염사고 시 신속한 대응으로 대형사고 확산방지
- 권역별 클러스트를 중심으로 유해화학물질 관리체계 저변확대 및 자발적 환경안전 관리기반 형성 도모

4 슬레이트 처리 지원 사업

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

□ 사업개요

- 사업기간 : 2015. 2 ~ 12월
- 사업물량 : 슬레이트 철거·처리 지원 - 180동
- 사업비 : 756백만원(국 40%, 도 20%, 시 40%)
- 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 - 288만원(최대)/가구
슬레이트 지붕개량(취약계층) - 500만원(최대)/가구

□ 기대효과

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

5 인간과 자연이 함께 공존하는 친수공간 조성

- ◇ 도심과 공단을 흐르는 광평천 생태하천 복원사업으로 수질을 개선하여 시민들에게 친수공간 조성
 - ◇ 검성지 주변 생태공원 조성으로 시민들에게 역사적 문화와 수려한 자연경관을 결합한 다양한 휴식공간 제공
-

□ 광평천 생태하천 복원

- 사업개요
 - 위 치 : 구미시 광평동~오태동
 - 사업량 : L= 4.628 km
 - 사업기간 : 2011 ~ 2016년
 - 총사업비 : 150억원(국 105, 도 9, 시 36)
 - 사업내용 : 식생식재, 하도복원, 오수차단, 유지용수공급으로 하천의 수생태계 복원 및 수질 개선 등
- 추진계획
 - 3차분 공사 추진 : 제방정리, 저수호안정비, 가압 관로매설 등 공사 추진(계속사업)

□ 검성지주변 생태공원 조성

- 사업개요
 - 위 치 : 구미시 황상동 검성지 일원
 - 사업량 : A = 9,000m²
 - 사업기간 : 2011 ~ 2016년
 - 총사업비 : 71.95억원(국 35, 도 10.5, 시 26.45)
 - 사업내용 : 목교, 순환데크, 전망정자, 연꽃원, 황토 탐방로 설치 등
- 추진계획
 - 한국농어촌공사 위·수탁협약에 의한 공사 추진(계속사업)

□ 기대효과

- 자연, 생태, 경관이 함께하는 생태체험, 휴식, 관광 등 시민과 함께하는 다양한 자연생태 문화공간 조성으로 시민의 삶의 질 향상

⑥ 1사1하천 사랑 운동 추진

- ◇ 낙동강 인근 지류천 1사1하천 사랑 운동추진으로 낙동강과 지류천 수질개선 및 친환경적인 친수 공간 조성
 - ◇ 기업체, 사회단체, 학교, 군부대 등의 자발적 참여를 적극 유도하여 맑고 깨끗한 하천조성을 위한 시민운동 확산
-

□ 사업개요

- 대상하천 : 8개 하천, 25개 구간
 - 공 단 지 역 : 대망천(1社), 광평천(6), 이계천(6), 한 천(4)
 - 인구밀집지역 : 금오천(1社), 구미천(5), 단계천(1), 교동천(1)
- 참여단체 : 23개 기업체·사회단체·군부대
- 활동시기 : 연중(매분기 1회 이상)
- 방 법 : 지정단체 자율활동 및 지원

□ 추진실적 및 계획

- 전 구간 중점 하천사랑운동 전개 : '15. 5월
- 하천별 계절별 환경정화 활동 : 연중

□ 기대효과

- 기업체, 사회단체, 주민, 학생 등 자율참여 및 활성화 유도로 1사1하천 사랑운동 지역네트워크 확산
- 낙동강 수질개선 등 친환경적인 친수공간 조성으로 정주여건 개선 및 수변도시로의 이미지 제고

신 규 사 업

1] 고아농공단지 폐수종말처리장 고도처리시설 설치공사

- ◇ 고아농공단지는 성공적 운영수범사례로 국내외 지자체 등 벤치마킹대상이나 폐수종말처리시설이 전반적으로 노후화
- ◇ 환경관련법 강화 및 입주기업 여건변화에 선제적 대응과 완벽한 폐수처리가 가능한 첨단폐수처리시설 도입 필요

□ 사업개요

- 위 치 : 고아읍 농공단지길 36-28
- 기 간 : 2015. 1월 ~ 2017. 12월 (3년)
- 시설용량 : 540톤/일
- 사업내용 : 폐수종말처리장 고도처리시설 설치
- 총사업비 : 36억원(국 18, 시 18)

□ 추진계획

- 기본 설계 : '15. 1월
- 투융자 심사(경상북도) : '15. 3월
- 실시 설계 : '15. 5월
- 공사 착공 : '16. 1월
- 공사 준공 : '17. 10월

□ 기대효과

- 낙동강 상수원 수질개선 기여 및 환경친화형 농공단지 조성
- 운영시설의 첨단화로 운영의 효율성 제고 및 사고 예방
- 입주업체 여건변화에 차질 없는 대응으로 기업하기 좋은 도시 구미위상 제고

② 대기오염측정망 PM_{2.5} 측정장비 설치사업

- ◇ 「대기환경보전법」 개정에 따라 2015년부터 미세먼지(PM_{2.5})에 대해 대기환경기준 및 대기오염 경보제 적용
 - ◇ PM_{2.5} 측정망 확충으로 오염도를 실시간으로 측정하여 경보제 운영 및 환경정책 수립시 기초자료로 활용
-

□ 사업개요

- 사업기간 : 2015년
- 대 상 : 측정망 4개소(원평동, 형곡동, 공단동, 4공단)
- 사 업 비 : 120백만원(국 50%, 도 25%, 시 25%)
- 사업내용 : PM_{2.5} 측정장비망 4개소

□ 추진계획

- 입찰공고 : '15. 1월
- 측정장비 설치 및 시험가동 : '15. 3월~5월
- 정상가동 및 경보제 운영 : '15. 6월~

□ 기대효과

- 2015년 PM_{2.5}에 대한 대기환경기준이 적용되고 대기오염 경보제를 시행함으로써 시민의 건강과 재산보호
- 관내 PM_{2.5} 오염도를 분석·파악함으로써 대기질 개선을 위한 정책 자료로 활용하여 쾌적한 도시환경 조성

③ 구미1공단 악취 실태조사 및 개선방안 연구

- ◇ 구미 1공단 주변 아파트 주민의 악취 민원이 지속적 제기
 - ◇ 주요 악취발생원에 대한 실태조사와 개선방안 마련을 통해 행복하고 쾌적한 생활환경 조성
-

□ 사업개요

- 기 간 : 2015. 1월~7월
- 조사대상 : 1공단 내 악취발생업체
- 조 사 반 : 2개반 6명
- 조사방법
 - 반별 권역지정 순찰, 민원다발지역 내 악취발생원 집중조사
 - 시료채취 및 분석 : 측정장비 구입(2억원 정도 소요)
 - ※ 유해가스분석기 : 한번에 25개 유기·무기물질 동시측정 가능

□ 추진계획

- 주요 악취발생원에 대한 기초자료 수집 : '15. 1~3월
- 측정장비 구입 : '15. 3월
- 권역별 실태조사 및 조사대상 선정 : '15. 4월
- 시료채취 및 분석 : '15. 4~6월
- 악취물질 우선순위평가 및 개선방안 도출 : '15. 7월

□ 기대효과

- 주변지역에 미치고 있는 악취 영향 특성을 지속적으로 평가함으로써 악취 민원 저감 및 대기질 향상 기대

4 생태교란종 “가시박” 제거 사업

- ◇ 생태계 교란종인 가시박을 제거하여 감천합류부, 하중도 주변 일대의 건강한 하천수림 환경을 보전하고
- ◇ 인근 수림지역으로 확산 및 번식을 차단하여 하천수림의 피해를 원천적으로 차단·예방코자 함

□ 사업개요

- 사업기간 : 연중
- 대상지역 : 낙동강 일원(감천합류부, 하중도주변 등)
- 참여기관 : 민·관·군 합동
- 사업비 : 40백만원
- 추진내용
 - 가시박 본체 및 성장줄기 제거
 - 유사 덩굴식물(환삼덩굴, 칩 등) 제거
 - 하천정화 활동 병행

□ 추진계획

- 추진계획 수립 : '15. 4월
- 가시박 제거사업 추진 : '15. 5~6월
- 추진결과 자체평가 및 미비점 개선 : '15. 7월
- 가시박 제거사업 중점추진 : '15. 8~9월

□ 기대효과

- 가시박의 농경지 확산을 조기에 차단하여 농작물 피해 예방
- 토종식물 보호 및 건강한 생태계 보전