

환경 안전과

주요 사업

1. 지역 환경 현안 사항 조사 연구
2. 제5회 전국 녹색환경사진 공모전 개최
3. 사업장 대기오염물질 관리
4. 굴뚝원격감시체계 구축 사업
5. 천연가스자동차 보급
6. 슬레이트 처리 지원사업
7. 제2단계 『오염총량관리시행계획』 시행
8. 인간과 자연이 함께 공존하는 친수공간 조성
9. 야생동물·유해조수에 의한 농작물피해 방지 활동
10. 생물다양성관리 계약재배사업
11. 1사1하천 사랑 운동 추진

신규 사업

1. 환경오염사고 민·관 합동방재단 구성·운영
2. 수변도시 실현을 위한 「YesGumi 하천지킴이」 발족
3. 가축분뇨 공공처리시설 설치 사업
4. 두루미 복원센터 건립

주요사업

1 지역 환경 현안 사항 조사 연구

- ◇ 지역의 환경오염 현황 및 현안문제에 대하여 조사·연구를 통한 문제점 해결로 녹색환경도시로 거듭나기 위한 정책방안 제시
 - ◇ 기업활동과정에서 발생하는 환경오염을 예방, 저감하기 위한 공정 개선, 방지시설 개선등 기업체에 대한 환경기술지원 과제 추진
-

□ 추진개요

○ 사업개요

- 기 간 : 연 중
- 위 치 : 구미시 관내
- 사 업 비 : 30백만원
- 사 업 량 : 지역 환경 현안문제 등 제안 내용 1-2건정도/년
- 사업내용 : 지역환경오염 현안 과제 조사 연구를 통한 문제 해결
- 지원근거 : 환경기술개발 및 지원에 관한 법률 제10조
구미시환경기본조례 제20조

□ 추진 계획

- 사업계획 및 보조금 교부 : '14. 3월
- 연구과제 착수 보고회 개최 : '14. 5월
- 연구개발사업 중간 발표 및 평가 : '14. 8월
- 최종발표 및 자료 제출 : '14. 11월

□ 기대효과

- 지역내 환경오염 현상등 현안 문제에 대한 조사·연구를 통하여 대안 및 개선책을 제시하여 환경 오염 예방과 쾌적한 생활 환경 조성

② 제5회 전국 녹색환경사진 공모전 개최

- ◇ 첨단산업도시와 명품도시에 걸맞은 친환경 녹색성장 도시 기반조성
- ◇ 시민들에게 환경의 중요성 고취 및 녹색성장에 자율적인 참여 유도

□ 사업개요

- 사업기간 : 2014. 4 ~ 12월
- 응모자격 : 제한없음(누구나)
- 작품규격 : 컬러, 흑백 11" × 14" (테두리 있는 사진 심사에서 제외)
- 공모분야
 - 시민들이 공감할 수 있는 아름답고 잘 보존된 녹색환경 사진
 - 환경오염 등 녹색환경의 예방 및 경각심을 강조한 사진 등
- 시상인원 : 117명(대상 1, 최우수 2, 우수 2, 특별 2, 특선·입선 110)
- 소요예산 : 60백만원

□ 추진계획

- 공 모 일 : '14. 4 ~ 10월
- 심사/발표 : '14. 11월
- 시 상 식 : '14. 12월
- 전 시 : 주요행사장, 시청현관로비, 관련기관 민원실 등

□ 기대효과

- 친환경 녹색성장의 중요성 인식으로 시민 자율참여 공감대 형성
- 녹색성장을 선도하여 기업하기 좋은 명품 녹색도시 기반 조성

③ 사업장 대기오염물질 관리

◇ 공단지역 배출사업장의 대기오염물질 발생량을 저감시켜 맑고 깨끗한 도시 대기질 조성

□ 대기오염배출 사업장 현황

(2012년말 기준, 개소)

계	3종	4종	5종	비 고
475	38	156	281	1,2종 : 62 (도사업장)

□ 지도·점검 대상사업장 분류

- 우수사업장 : 최근 2년간 위반이 없었던 사업장
- 일반사업장 : 우수 및 중점사업장을 제외한 나머지 사업장
- 중점사업장 : 방지시설 비정상가동 1회이상 사업장

□ 배출시설 지도·점검

- 가동개시 신고에 따른 점검 : 가동개시예정일로부터 15일 이내
- 배출시설 통합지도·점검규정에 따른 정기점검 : 연중
- 중점점검내용
 - 무허가 배출시설 설치·운영 여부 확인
 - 배출시설 설치허가(신고) 서류상의 설계도면, 설치사항과의 적합 여부확인
 - 오염물질 처리방법 적정여부 및 방지시설 운영관리 숙지여부 확인 등
- 민원발생 지역 시료채취검사 실시

4] 굴뚝원격감시체계 구축 사업

- ◇ 경제적 재원이 열악한 중소기업을 대상으로 측정기기 설치비 및 운영관리비를 지원함으로써 기업의 경제적 부담 해소
-

□ 사업개요

- 사업기간 : 2014. 1 ~ 12월
- 사업비 : 60백만원[국40%, 도10%, 시10%, 자부담40%]
- 사업근거 : 대기환경보전법 제81조 및 같은 법 시행령 제17조
- 사업내용 : 중소기업에 대하여 굴뚝자동측정기기 설치비 및 운영관리비 일부 지원
- 사업대상 : (주)국인산업, (주)이앤이

□ 기대효과

- 굴뚝자동측정기기 부착사업장에 대한 24시간 실시간으로 오염물질을 관리함으로써 사업장 스스로 신속한 대처 등에 따른 환경오염예방

5] 천연가스자동차 보급

- ◇ 도심지역 대기오염의 주요 원인이 되는 대형 경유자동차를
저공해 천연가스자동차로 교체하여 도심지 대기질 개선
및 쾌적한 생활환경 조성
-

□ 사업개요

- 사업기간 : 2014. 1 ~ 12월
- 사업물량 : 천연가스자동차 69대
- 사업비 : 1,276백만원 (국비 50%, 도비 25%, 시비 25%)
- 관련근거 : 대기환경보전법 제58조(저공해 자동차의 운행 등)
- 사업내용 : 천연가스자동차를 구입하는 자에게 보조금 지원
- 지원대상 :
 - 여객운송을 목적으로 천연가스자동차를 구입하는 자
 - 지자체장 또는 청소대행자가 청소업무를 목적으로 천연가스청소차를 구입
 - 교육관련법에 의한 학교의 통근·통학을 목적으로 천연가스자동차를 구입하는 자
 - 전세버스 운송사업자가 통근·통학 등을 목적으로 천연가스자동차를 구입할 경우
- 지원금액 : 버스-1,850만원/대, 청소차-2,700만원/대

□ 천연가스자동차 보급현황

- 보급기간 : 2007 ~ 2013
- 보급대수 : 192대(시내버스96, 통근버스87, 청소차9)

6] 슬레이트 처리 지원사업

- ◇ 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 : 2014. 2 ~ 12월
- 사업물량 : 관내 슬레이트건축물 120동
- 사업비 : 288백만원 (국비 40%, 도비 21%, 시비 39%)
- 관련근거 : 석면안전관리법 제25조
- 지원대상 : 슬레이트 건축물(주택) 소유자 중 사업 참여 희망자
- 지원내용 : 주택의 지붕재 또는 벽체로 사용된 슬레이트의 철거·처리 지원
- 지원금액 : 240만원(최대)/가구

□ 기대효과

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

7] 제2단계 『오염총량관리시행계획』 시행

- ◇ 오염총량관리 시행으로 낙동강수계 수질개선 및 안정적 상수원수 확보
- ◇ 배출·삭감시설, 하천 등의 모니터링과 이행평가를 통해 목표수질 달성

□ 사업개요

- 근거법령 : 「낙동강수계물관리 및 주민지원 등에 관한 법률」 제11조
- 수립대상 : 단위유역별 측정수질이 3년 연속 평균 2회 이상 목표수질 초과 시
- 대상지역 : 구미시 전역 [산동면 백현리 제외]
- 현 황

단 계	계 획 기 간	대 상 유역	대 상 물 질	수 질		
				목 표 수 질	평 가 수 질 (‘09 ~ ‘11)	평 가 수 질 (‘10 ~ ‘12)
제2단계	2011 ~ 2015	낙본E	BOD	1.8	1.6	1.5
			T-P	0.053	0.130	0.108

□ 추진계획

- 2014년도 오염총량관리 유역환경조사
 - 목 적 : 2014년 오염총량관리 이행평가를 위한 대상지역의 유역환경조사를 통한 모니터링
 - 기 간 : 2014. 1 ~ 12월
 - 금 액 : 95백만원 [재원 : 낙동강수계관리기금]
 - 조사대상 : 환경기초시설 등 44개소
- 2013년도 낙본E 오염총량관리 시행계획 이행평가
 - 목 적 : 낙동강수계 구미시 낙본E 오염총량관리 시행계획 대한 2013년의 이행상황을 평가
 - 기 간 : 2014. 1 ~ 5월
 - 금 액 : 65백만원 [재원 : 낙동강수계관리기금]
 - 제 출 일 : 2014. 5. 31.
 - 제출기관 : 대구지방환경청

Ⅷ 인간과 자연이 함께 공존하는 친수공간 조성

- ◇ 광평천 생태하천 및 검성지 주변 생태공원 조성으로 인간과 자연이 함께 공존하는 상쾌한 청정단지 구미구현
 - ◇ 주민들에게 생태체험, 휴식, 관광 등 다양한 공간제공으로 주민의 삶의 질 향상 및 자연생태 도시환경 조성
-

□ 광평천 생태하천 조성 공사

- 사업개요
 - 위 치 : 구미시 광평동~오태동
 - 사업량 : L= 4.628 km
 - 사업기간 : 2011 ~ 2015년
 - 총사업비 : 150억원 (사업비 재조정)
 - 사업내용 : 식생식재, 하도복원, 오수차단, 유지용수공급으로 하천의 수생태계 복원 및 수질 개선등
- 추진계획
 - 2차분 공사 추진 : 제방정리, 저수호안정비, 가압 관로매설등 공사 추진(계속사업)

□ 검성지주변 생태공원 조성

- 사업개요
 - 위 치 : 구미시 황상동 검성지 일원
 - 사업량 : A = 9,000m²
 - 사업기간 : 2011 ~ 2015년
 - 총사업비 : 71.95억원
 - 사업내용 : 목교, 순환데크, 전망정자, 연꽃원, 황토 탐방로 설치등
- 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

9 야생동물·유해조수에 의한 농작물피해 방지 활동

◇ 수확기 야생동물 및 유해조수에 의한 농작물 피해 사전예방과 적절한 피해 보상으로 안정적 농업 수익 보장

□ 야생동물·유해조수 의한 농작물피해 방지

- 포획허가 및 포획활동
 - 포획허가 신청 : 농작물 피해시 해당 읍·면·동에 신청
 - 포획절차 : 신청 접수 ⇒ 현지 피해조사 ⇒ 포획허가 및 통지
- 피해방지단 운영
 - 기 간 : 2014. 7 ~ 11월
(환경부 수확기 피해방지단 운영계획에 따라 변동 가능)
 - 방 지 단 : 2개조 12명(강동,강서지역)
 - 운영방법 : 농작물피해 신고 즉시 포획활동 실시
- 피해예방시설 설치 보조금사업 지원
 - 사업내용 : 전기울타리, 방조망 등
 - 사 업 비 : 84백만원[국30% ,도7% 시21%, 자부담 40%]
- 유해 야생동물·조수 퇴치제 지원
 - 사업내용 : 야생동물퇴치제, 유해조수퇴치제(천연물질 함유)
 - 사 업 비 : 30백만원

□ 농작물 피해보상

- 지원대상 : 피해면적 165m²이상 또는 피해금액 10만원 이상
- 사 업 비 : 60백만원 정도

□ 기대효과

- 농작물 피해 방지활동 및 피해보상 지원으로 안정적 농업수익 보전
- 유해야생동물로 인한 민원예방

10 생물다양성관리 계약재배사업

-
- ◇ 낙동강 구미습지를 찾는 겨울철새 등 야생동물에게 안정적 먹이 공급과 휴식처 제공으로 자연생태계를 보호하고, 철새로 인한 농작물 피해에 대한 손실보상으로 지역민의 보호활동 참여를 유도코자 함
-

□ 사업개요

- 기 간 : 2013. 11. ~ 2014. 3. 31
- 위 치 : 고아읍(괴평,다식리), 산동면(성수리) 일원
- 내 용 : 먹이식물(보리, 밀, 호밀) 재배
- 사 업 비 : 85백만원[국비 25백만원, 도비 30백만원, 시비 30백만원]

□ 추진계획

- 사업신청지역
 - 계약재배 계획시달(10월) ⇒ 사업신청(읍면동)
⇒ 대상자선정(환경안전과) ⇒ 관리계약 체결 및 사업추진(10~11월)
⇒ 선금지급 ⇒ 이행상태 확인점검 및 잔금지급(12월~이듬해 3월)

□ 기대효과

- 해평습지 도래 철새개체수 증가에 일조하고 경작물피해 일부를 사업비 형태로 지원함으로써 환경보호 시책에 대한 긍정적 여론 형성에 일조
- 해평습지를 찾는 철새들 보호활동에 참여시킴으로써 주민의 주체적, 자발적 환경의식 제고

Ⅲ 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 : 10개 하천, 26개소
 - 공 단 지 역 : 대망천(1社), 광평천(6), 이계천(4), 한 천(4)
 - 인구밀집지역 : 금오천(1社), 구미천(3), 단계천(1), 교동천(1)
인노천(3), 봉곡천(2)
- 참여단체 : 25개 기업체·사회단체·군부대
- 활동시기 : 연중(매분기 1회 이상)
- 방 법 : 지정단체 자율활동 및 지원

□ 추진실적 및 계획

- 추가지정 5개사 社별 구간지정 표지판 설치 : '14. 4월
- 전구간 중점 하천사랑운동 전개 : '14. 5월
- 하천별 계절별 환경정화 활동 : 연중
- 우수사례 평가회 및 참여단체 표창 : '14. 12월

□ 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

① 환경오염사고 민·관 합동방제단 구성·운영

- ◇ 각종 환경오염사고 대비 유관기관 및 민간기업체와 방제 클러스트 구성·운영 함으로서
 - ◇ 환경오염사고에 신속 대응을 통하여 대형사고 확산 방지 및 시민들의 안전을 확보코자 함
-

□ 추진방향

- 민·관 합동 방제단 구성 - 시, 유관기관, 기업체
- 방제단 참여 유관기관 및 기업체 MOU 체결
- 기업체 권역별 연계체계 구축
- 대기업과 중소기업간 기술지도 및 안전관리 지도

□ 참여기관 및 사업장

- 시 : 환경안전과, 청소행정과, 안전재난과
- 유관기관 : 도 소방본부 119특구단, 구미경찰서, 구미소방서등
- 기 업 체 : 사업 시행 시 선정
- 방제장비업체 : 용진포춘, 이앤피

□ 추진계획

- 유관기관 협조 요청 및 참여기업체선정 : '14. 2월
- 유관기관 및 기업체 MOU 체결 : '14. 3월
- 권역별 대기업과 중소기업간 업무협약체결 : '14. 4월

□ 기대효과

- 기술지도 및 안전관리로 환경오염사고 사전예방
- 신속한 대응으로 대형사고 확산 방지
- 시민들의 안전 확보 및 삶의 질 향상

② 수변도시 실현을 위한 「YesGumi 하천지킴이」 발족

- ◇ 민·관으로 구성된 「YesGumi 하천지킴이」를 발족해서 사고
취약하천을 대상으로 감시 및 하천모니터링 활동 전개를 통해
 - ◇ 수질오염사고의 사전예방 기능 및 상호 협력체계 유지
-

□ 사업개요

- 공무원과 민간인으로 「YesGumi 하천지킴이」를 구성 월4회
정기적인 취약하천에 대한 순찰 및 수질모니터링을 실시
 - ※ 취약하천 : 물고기 폐사, 기름유출 등 최근2년 이내 수질오염사고
발생했던 공단주변 지방하천
- 하천수질의 육안검사 및 하천 수질오염도 검사를 병행함으로써
수질상태를 판단 오염사고 예방효과
 - ※수질검사 : 현장(수온, PH, DO), 실험실(COD, SS, T-N, T-P)
- 활동결과 오염도 높은 하천주변 폐수배출업소에 대한 특별점검 실시
- 하천지킴이 활동 우수기관(민간인) 선정 인센티브 제공 (표창, 홍보)

□ 추진계획

- 추진계획수립 및 대상하천 요원 선발 등 : '14. 2월
- 운영결과 자체평가 및 미비점 개선 : '14. 4월
- 장마 및 하절기 폭염대비 활동 강화 : '14. 6월~
- 운영최종평가 우수자 표창 : '14. 12월~

□ 기대효과

- 하천관리의 필요성 고취 및 수질오염사고 사전 예방적 기능
- 민·관 합동활동을 통한 상호 협력체계 유지 공감대 형성

③ 가축분뇨 공공처리시설 설치 사업

- ◇ 가축분뇨의 해양투기금지에 따른 축산농가의 애로사항 해결
 - ◇ 하수처리장과 연계처리를 통한 방류수의 안정적 처리와 악취 등의 감소로 주민들의 생활환경 및 낙동강 수질개선에 기여
-

□ 사업개요

- 사업위치 : 구미시 하수종말처리장 내
(칠곡군 석적읍 3공단1로 62-6)
- 사업기간 : 2014. 1월 ~ 2016. 12월 (3년)
- 사업면적 : 1,980m²
- 처리용량 : 150톤/일
- 총사업비 : 150억원

□ 추진계획

- 타당성 조사 : '13. 8~9월
- 지방재정 투융자심사 : '13. 8월
- 기본 및 실시설계 : '14. 2~11월
- 각종 법정 절차 및 심사수행 : '14. 11월
- 공사착공 : '15. 6월
- 시험가동 및 공사준공 : '16. 12월

□ 기대효과

- 하수종말처리시설 연계처리로 처리 효율성 제고 및 운영비 절감
- 가축분뇨의 안정적 처리를 통한 인근주민들의 생활환경 개선
- 악취예방 및 비점오염물질 저감을 통한 녹조예방 등 수질개선에 기여

