

환경 안전과

주요 사업

1. 제6회 전국 녹색생태환경사진 공모전 개최
2. 「탄소제로도시」 테마사업 추진
3. 깨끗하고 안심되는 시민공감형 환경서비스 운영
4. 생활 속 온실가스 줄이기 실천문화 확산
5. 「구미시탄소제로교육관」 운영
6. 안전한 자전거 문화 확산
7. 석면의 안전관리
8. 화학물질 안전관리체계 구축
9. 저탄소자동차 보급
10. 고아농공단지 폐수종말처리장 고도처리시설 설치
11. 제3단계 「오염총량관리시행계획」 이행
12. 시민 생태휴식공간 확충
13. 야생생물보호 및 생태계 교란종 퇴치
14. 야생동물에 의한 농작물피해 방지 활동
15. 철새도래지 먹이공급 및 휴식처 제공

신규 사업

1. 제21회 환경의 날 행사 개최
2. 자전거대여소 무인시스템 시범 운영
3. 야생동물 피해예방 순환 수렵장 운영
4. 공단동 대기오염측정망 교체
5. 탄소제로교육관 10만명 돌파 기념행사
6. 고아농공단지 사업장별 폐수배출허용기준 지정
7. 찾아가는 실내환경 개선 서비스 제공
8. 가축분뇨관리 세부시행계획 수립

주요사업

1 제6회 전국 녹색생태환경사진 공모전 개최

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

□ 사업개요

- 사업기간 : 2016. 4 ~ 12월
- 응모자격 : 제한 없음(누구나)
- 작품규격 : 컬러, 흑백 11"×14" (테두리 있는 사진 심사 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 : 50백만원(도 25, 시 25)

□ 추진계획

- 공 모 일 : '16. 4~10월
- 심사/발표 : '16. 11월
- 시 상 식 : '16. 12월
- 전 시 : 주요행사장(문화예술회관, 구미코, 탄소제로교육관),
각 환경관련행사장, 시청 민원실 등

□ 기대효과

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

② 「탄소제로도시」 테마사업 추진

- ◇ 기후변화에 따른 2020년 온실가스 배출 전망 대비 35%의 온실가스 감축에 선제적 대응으로 녹색도시 경쟁력 제고
 - ◇ 기초자치단체의 기후변화 대응사업 추진 의무화에 따라 시민과 함께 실천하는 생활 속 녹색정책 발굴 추진
-

□ 사업개요

- 기 간 : 2016. 1 ~ 12월
- 추진대상 : 「탄소제로도시」 3대 전략, 10대 정책, 80개 단위사업
- 주요내용
 - 「탄소제로도시」 부서별 테마사업 적극 발굴 추진
 - 중앙 및 도의 정책과 연계한 대내외 정책 시너지 기반 구축
 - 에너지 절감·고효율·자립기반구축
 - 낙동강 중심 Eco-벨트 조성
 - 녹색친환경도시 건설

□ 추진계획

- 「탄소제로도시」 조성 분야별 추진 계획 수립 : '16. 1월
- 부서별 테마사업 시달 : '16. 2월
- 「탄소제로도시」 부서별 세부계획 수립 : '16. 3월
- 「탄소제로도시」 사업 추진 : '16. 3~12월
- 추진성과 및 내용 홍보 : '16. 12월

□ 기대효과

- 국내외 기후·환경변화에 대비한 정책의 사전 대응 능력 강화
- 선도적 녹색정책 추진으로 녹색성장도시 구현

③ 깨끗하고 안심되는 시민공감형 환경서비스 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
-

□ 사업개요

- 기 간 : 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)
- 내 용
 - 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

□ 기대효과

- 환경오염사고·환경민원 발생 시 신속한 대처로 안전한 도시 조성
- 시민공감형 환경 서비스 실천으로 시민의 삶의 질 향상

4 생활 속 온실가스 줄이기 실천문화 확산

- ◇ 비 산업 분야의 온실가스 감축을 위해 녹색생활에 대한 이해와 녹색생활 실천 마인드 형성
 - ◇ 기후변화대응에 따른 에너지 절약 및 온실가스 저감과 녹색 생활에 대한 사회적 공감대 형성과 실천분위기 확산
-

□ 그린리더 양성교육

- 기 간 : 2016. 3 ~ 10월
- 대 상 : 구미시민
- 사 업 비 : 6백만원
- 과 정 : 초급/중급과정(중급과정은 초급교육 이수자)
- 내 용 : 녹색생활 실천방법 및 그린스타트 운동 교육

□ 온실가스 진단 「그린 구미 에코닥터제」 시행

- 기 간 : 2016. 3 ~ 11월
- 대 상 : 개별가정(200세대), 공동주택(10개소)
- 활동인원 : 40명(그린리더 중급과정 수료자)
- 사 업 비 : 14백만원
- 내 용 : 그린리더 세대방문, 대기전력 측정 및 온실가스 진단, 에너지 절감 및 녹색생활실천 컨설팅

□ 탄소포인트제 운영

- 기 간 : 2016. 1 ~ 12월
- 대 상 : 단독 및 공동주택, 학교
- 실시항목 : 전기, 수도
- 사 업 비 : 200백만원 (국 100_{50%}, 도 30_{15%}, 시 70_{35%})
- 내 용 : 전기, 수도 절감실적에 따라 인센티브(현금, 상품권, 그린카드포인트) 제공

⑤ 「구미시탄소제로교육관」 운영

- ◇ 「탄소제로 도시」 구미에 대한 자긍심을 심어주며 기후변화 관련 전시·홍보·체험기회 제공
- ◇ 기후변화와 탄소제로에 대한 중요성을 알고 녹색가치관 정립 및 시민들의 자발적 참여를 위한 교육관으로 지향

□ 교육관 개요

- 위 치 : 금오산로 336-97 (남통동, 경북환경연수원 내)
- 시설규모 : 부지 6,400m², 연면적 2,389.75m² (지하1/지상2)
- 사 업 비 : 363백만원
- 시설내용
 - 상설전시실 (기후변화관, 탄소제로관, 제로실천관)
 - 기획전시실, 야외 전시, 세미나실, 다목적 홀

□ 주요 추진사항

- 전시체험 프로그램 운영, 홍보
 - 홈페이지를 통한 사전 예약으로 연령별 맞춤 전시체험
 - 시민친화적 도우미 「기후변화 적응 서포터즈」 운영
- 연령별, 시기별 프로그램 운영
 - 토요 체험프로그램 운영
 - 여름·겨울방학맞이 영화상영
 - 어린이날 특별 프로그램 추진

□ 추진계획

- 탄소제로교육관 위탁사업자 공모, 선정 : '15. 10~12월
- 탄소제로교육관 위탁 운영 : '16. 1월
- 탄소제로 체험 사전예약 접수 및 홍보 : '16. 1~12월
- 체험 교육 프로그램(연령, 계절) 운영 : '16. 3~12월

□ 기대효과

- 대구·경북 유일의 기후변화 체험교육장 및 탄소제로 메신저 역할 수행

⑥ 안전한 자전거 문화 확산

- ◇ 언제 어디서나 쉽게 자전거를 접할 수 있고, 자전거 이용 시 발생하는 각종 사고에 안심하고 자전거를 이용할 수 있는 여건 조성
 - ◇ 올바른 자전거 안전교육 및 자전거 시민 강사자원 확보로 시민 중심의 안전한 자전거 이용 문화 정착
-

□ 전 시민 「자전거 보험」 가입

- 보장기간 : 2016. 7. 1 ~ 2017. 6. 30
- 대 상 : 구미시에 주민등록을 두고 거주하는 모든 시민
- 사 업 비 : 172백만원
- 보장내용 : 자전거사고 사망, 후유장애, 진단위로금, 교통사고처리 지원금 등

□ 「주부 자전거 교실」 운영

- 기 간 : 2016. 4 ~ 11월
- 대 상 : 자전거 초보 및 체계적인 교육 희망 주부(총 6기/210명)
- 사 업 비 : 20백만원
- 내 용 : 초급 및 중급과정 수료자에게 수료증 및 헬멧 지급

□ 「시민 공용자전거」 운영

- 기 간 : 2016. 1월 ~
- 사 업 량 : 33개소 / 376대(동락공원 218대)
- 추진계획 : 대여소별 운영현황에 따른 수요량 조정 및 이용환경 개선

□ 「Green Bike 사랑 봉사대」 운영 활성화

- 인 원 : 330명(읍면동별 10~15명)
- 주요활동 : 자전거이용환경 모니터링 및 자전거 타기 캠페인 전개 등
- 추진계획 : 월례 라이딩을 통한 안전한 자전거타기 실천 홍보

7 석면의 안전관리

- ◇ 경제적 취약계층 등에 처리비용 지원으로 노후 슬레이트의 안전한 처리기반 조성과 시민의 건강보호
 - ◇ 석면으로 인한 건강피해자 및 유족에게 급여를 지급하여 석면 건강피해를 신속하고 공정하게 구제
-

□ 슬레이트 처리지원

- 사업기간 : 2016. 2 ~ 12월
- 사업량 : 슬레이트 철거·처리 지원 - 200동
- 사업비 : 816백만원(국 336_{40%}, 도 144_{20%}, 시 336_{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 - 336만원(최대)/가구
슬레이트 지붕개량(취약계층) - 500만원(최대)/가구

□ 석면피해구제급여

- 사업기간 : 연 중
- 지원대상 : 석면피해인정자 및 석면피해인정자의 유족
- 사업비 : 50백만원(기금45_{90%}, 도비2.5_{5%}, 시비2.5_{5%})
- 지원근거 : 석면피해구제법(2011.01.01시행)
- 석면피해인정 : 한국환경공단-석면피해판정위원회

8] 화학물질 안전관리체계 구축

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

□ 영세 환경사업장 시설개선 지원

- 사업기간 : 2016년 2월 ~ 12월
- 사업비 : 100백만원(도 50, 시 50)
- 지원대상 : 화학물질 취급 중소기업 5개소
- 사업내용 : 안전진단 및 시설개선
- 추진계획
 - 신청서 접수 및 대상업체 선정 : '16. 3월
 - 정밀진단 및 시설개선사업 : '16. 4~10월
 - 사업완료 및 성과보고 : '16. 11월

□ 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

9 저탄소자동차 보급

- ◇ 도심지역 대기오염의 주요 원인인 경유자동차를 저공해 자동차로 교체함으로서 온실가스 감축 내실화와 친환경 소비문화 확산으로 깨끗한 대기환경 조성
-

□ 사업개요

- 사업기간 : 2016. 1. ~ 12월
- 사업물량 : CNG자동차보급 19대
- 사업비 : 228백만원(국 114_{50%}, 도 34.2_{15%}, 시 79.8_{35%})
- 관련근거 : 대기환경보전법 제58조(저공해 자동차의 운행 등)
- 사업내용 : 천연가스자동차를 구입하는 자에게 보조금 지원
- 지원대상 : 시내버스, 통근·통학버스, 청소차
- 지원금액
 - 대형버스(배기량 11,000cc이상) : 1,200만원/대
 - 청 소 차 : 5톤 2,700만원/대

□ CNG자동차 보급현황

- 보급기간 : 2007 ~ 2015년
- 보급대수 : 240대(시내버스114, 통근버스117, 청소차9)

□ 기대효과

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

10 고아농공단지 폐수종말처리장 고도처리시설 설치

- ◇ 2013. 1. 1부터 관련법 강화 및 신규오염물질 추가로 폐수종말처리시설의 방류수 수질기준 준수를 위하여 고도처리시설 공법 도입
 - ◇ 노후화로 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. 9월~'16. 4월

□ 추진계획

- 관계기관 기술검토 및 재원협의 : '16. 5월
- 공사 착공 : '16. 9월
- 공사 준공 : '17. 12월

□ 기대효과

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

11 제3단계 「오염총량관리시행계획」 이행

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

□ 사업개요

- 용역기간 : 2016. 1 ~ 12월
- 사업비 : 86백만원
 - 하천수 수질 모니터링 용역 50백만원 [시비]
 - 배출삭감시설 모니터링 용역 36백만원 [낙동강수계관리기금]
- 용역사유 : 단위유역별 측정수질이 3년 연속 평균 2회 이상 목표수질 초과
- 대상지역 : 구미시 전역(낙본E-남구미대교, 위천A-군위군 사리고)
- 조사대상 : 하천수 27개 지점 및 배출삭감시설 34개소
- 측정항목 : BOD, COD, SS, T-N, T-P, DO, pH, EC 등 8개항목
- 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)
				목 표수 질	평가수질		
					'11년~13년	'12년~14년	
제3단계	2016년 ~ 2020년	낙본E	BOD	1.7	1.7	2.1	1.8
			T-P	0.051	0.086	0.061	0.053
		위천A	BOD	1.2	1.2	1.0	1.5
			T-P	0.030	0.029	0.028	0.045

□ 추진계획

- 용역과제 사전심의 및 일상감사 : '16. 1월
- 시행계획 모니터링 용역시행 : '16. 1월

□ 기대효과

- 2017년도 「2016년 오염총량관리 이행평가 보고서」 작성자료 활용
- 하천 및 배출삭감시설 수질 측정으로 수질변화 원인분석 및 수질개선 기초자료 구축

12 시민 생태휴식공간 확충

- ◇ 도심지에 생태 하천·공원 조성으로 수생태계 회복 및 휴식공간 제공 등 시민의 삶의 질 향상
- ◇ 도심 생태 친수문화공간확보로 새로운 환경가치 창출

□ 광평천 생태하천 조성 공사

- 사업개요
 - 위 치 : 구미시 광평동~오태동
 - 사업량 : L= 4.628 km
 - 사업기간 : 2011 ~ 2016년
 - 총사업비 : 150억원(국비 105_{70%}, 도비 9_{6%}, 시비 36_{24%})
 - 사업내용 : 식생식재, 하도복원, 오수차단, 유지용수공급으로 하천의 수생태계 복원 및 수질 개선 등
- 추진계획
 - 4차분 공사 추진 : 제방정리, 저수호안정비, 가압 관로매설, 가압펌프장 등 공사 추진(계속사업)

□ 검성지·학서지 생태공원 조성

구 분	검 성 지 생 태 공 원	학 서 지 생 태 공 원
위 치	황상동 검성지 일원	신동 학서지 일원
사 업 량	A = 9,000m ²	A = 190,000m ²
사 업 기 간	2011 ~ 2016년	2013 ~ 2018년
총 사 업 비	71.95억원 (국비35 _{50%} , 도비10.5 _{15%} , 시비26.45 _{35%})	160억원 (국비76 _{50%} , 도비15 _{15%} , 시비69 _{35%})
사 업 내 용	목교, 순환테크, 전망정자, 연꽃원, 황토탐방로 설치	생태 탐방로, 체험장, 야생초화원, 팔각정 등 설치

□ 기대효과

- 자연경관과 함께하는 시민의 생태휴식공간조성으로 시민의 삶의 질 향상

13 야생생물보호 및 생태계 교란종 퇴치

- ◇ 겨울철새의 안정적인 먹이환경과 서식처를 제공하고 재두루미 복원센터 운영으로 멸종 위기종 복원·증식
 - ◇ 생태계 교란식물인 가시박을 제거하여 낙동강변 일대의 건강한 하천수림보전
-

□ 철새월동지 보호 및 관리

- 사업기간 : 2016. 1~4월, 10~12월
- 사업지역 : 철새월동지역 (구미보~산호대교)
- 사 업 비 : 45백만원 (도비 12_{27%}, 시비 33_{73%})
- 주요내용
 - 철새개체 모니터링, 먹이공급, 교란행위 계도

□ 재두루미 복원센터 관리

- 사업기간 : 2016. 11 ~ 2016. 12월
- 사업지역 : 해평면 낙산리 925-1 경북대 조류생태환경연구소
- 사 업 비 : 40백만원
- 주요내용
 - 조류생태환경연구소 두루미 먹이공급, 복원증식 업무 지원 등

□ 생태계 교란식물 가시박 제거

- 사업기간 : 2016. 5~11월
- 대상지역 : 낙동강변 일원(약 66만m²)
- 사 업 비 : 100백만원 (도비 40, 시비 60)
- 추진내용
 - 가시박 분포·생육 모니터링
 - 유묘 제거 및 가시박 줄기제거 실시

14 야생동물에 의한 농작물피해 방지 활동

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

□ 유해야생동물에 의한 농작물피해 방지

- 농작물 피해시 유해 야생동물 포획허가 및 포획활동
 - 기 간 : 연중
 - 운 영 : 신청접수 후 피해조사에 따라 포획활동 실시
- 수확기 야생동물 피해 방지단 확대 운영
 - 기 간 : 2016. 8 ~ 10월(농작물결실 성숙기)
 - 방 지 단 : 2개조 24명(강동 12, 강서 12)
 - 운 영 : 농작물피해 신고 즉시 포획활동 조치
- 야생동물 피해예방시설 설치 보조사업 추진
 - 사 업 비 : 28백만원(국 14_{50%}, 도 4.2_{15%}, 시 9.8_{35%})
 - 내 용 : 전기울타리, 철선울타리 등 설치 보조금 지원
(보조 60%, 자부담 40%, 최대 120만원지원)

□ 농작물 피해보상

- 사 업 비 : 30백만원(도 9_{30%} 시비 21_{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(m²)×피해율(%)×작물소득정보(원/m²)×보상율(최대 80%)

□ 기대효과

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

15 철새도래지 먹이 공급 및 휴식처 제공

-
- ◇ 낙동강 구미습지를 찾는 겨울철새에게 안정적 먹이공급과 휴식처 제공으로 자연생태계 보호
 - ◇ 철새로 인한 농작물 피해에 대한 손실보상으로 지역민의 철새 보호활동 참여유도
-

□ 사업개요

- 기 간 : 2016. 11월 ~ 2017. 3월
- 위 치 : 고아읍(괴평·다식리), 산동면(성수리), 선산읍(원리) 일원
- 내 용 : 철새먹이(보리, 호밀, 라이그라스) 재배
- 사 업 비 : 80백만원(국 24_{30%}, 도 16.8_{21%}, 시 39.2_{49%})

□ 추진계획

- 계획수립 및 사업신청(읍·면·동) : '16. 8월
- 추진 협의회 구성·운영 : '16. 9월
- 계약대상자 선정 : '16. 9월
- 관리계약 체결 및 사업추진 : '16. 10월
- 이행상태 확인 및 잔금지급 : '17. 2~3월

□ 기대효과

- 생물다양성 보전 및 증진을 통하여 해평습지 인지도 향상 및 철새도래 개체 수 증가에 기여
- 자발적인 철새보호 활동으로 지역주민의 환경의식 함양

1 제21회 환경의 날 행사 개최

-
- ◇ 시·도민의 환경보전의식 함양과 실천의 생활화를 위하여 환경의 날을 개최 우리시의 위상정립과 지속가능한 친환경 도시 조성
-

□ 사업개요

- 일 시 : 2016. 6월
- 장 소 : 구미시 관내
- 규 모 : 1,000명정도
- 사 업 비 : 10백만원
- 사업내용
 - 공식행사 : 유공자 표창, 기념식, 식전·식후행사
 - 부대행사 : 환경사진전시, 체험마당(EM비누만들기 등)

□ 추진계획

- 기념행사 추진계획 수립 : '16. 4월
- 유공자 표창자 선정 및 홍보 : '16. 5월
- 행사준비 및 행사개최 : '16. 5월~6월

□ 기대효과

- 환경오염 심화에 대한 환경보전 실천의식 고취
- 환경에 대한 다양한 의견 교환, 환경파괴에 대한 책임감 및 환경의 소중함을 홍보 할 수 있는 기회

② 자전거대여소 무인시스템 시범 운영

- ◇ 시민 누구나, 언제든지 24시간 편리하게 사용 할 수 있는
공용자전거 이용 환경조성
 - ◇ 첨단IT도시에 어울리는 새로운 시스템 도입으로 자전거 이용
활성화 조성
-

□ 사업개요

- 위 치 : 동락공원 내 자전거대여소, 어린이 놀이터
- 기 간 : 2016. 2 ~ 6월
- 규 모 : 40대 / 2개소
- 사업내용 : 무인시스템 설치(어린이용 20대, 2인용 20대)
- 사 업 비 : 50백만원

□ 추진계획

- 세부시행계획 수립 : '15. 10월
- 입찰 공고 : '16. 2월
- 계약체결 및 사업 시행 : '16. 3월
- 사업 완료 : '16. 6월

□ 운영방법

- 운영시간 : 연중상시운영
- 이 용 료 : 무료
- 이용방법 (스마트폰 필수)
 - 스마트폰 앱 설치 → 회원가입 → 대여 → 반납

□ 기대효과

- 시간제약 없이 언제든지 자전거 대여가 가능하여 시민 건강
증진 및 여가선용에 많은 도움
- 추후 관광명소 내 확대운영을 통해 관광아이템으로 활용

③ 야생동물 피해예방 순환 수렵장 운영

- ◇ 유해 야생동물 개체수 증가에 따른 주민생활 위협 및 농작물 피해를 예방하고
 - ◇ 건전한 수렵문화 정착 유도로 유해야생동물 개체 수 조절
-

□ 사업개요

- 근 거 : 야생생물 보호 및 관리에 관한 법률 제42조(수렵장 설정 등)
같은 법 시행규칙 제50조(수렵장 설정 승인신청)
- 기 간 : 2016. 11월 ~ 2017. 2월
- 지 역 : 구미시 고시지역
(수렵금지구역 : 야생동물보호구역, 공원구역, 문화재 보호구역, 생태보전지역, 기타 금렵구 등)
- 수렵동물 : 멧돼지, 고라니, 꿩, 비둘기, 참새, 까치, 까마귀 등
- 수렵도구 : 엽총, 공기총, 활, 석궁(도르레 석궁 제외), 그물
- 사 업 비 : 100백만원

□ 추진계획

- 수렵장 설정 신청 : '16. 7월
- 수렵장 설정 고시 : '16. 8~9월
- 수렵장 설치 운영 : '16. 11월~'17. 2월
- 수렵장 운영결과 제출 : '17. 3월

□ 기대효과

- 유해 야생동물 개체수의 효과적 조절
- 유해 야생동물의 농작물 피해감소

4 공단동 대기오염측정망 교체

- ◇ 노후화 된 대기오염측정망을 교체함으로써 신뢰성 있는 대기 환경자료 확보와 대기오염 경보제(미세먼지, 황사, 오존) 운영으로 대기질 개선 및 시민의 삶의 질 향상
-

□ 사업개요

- 사업기간 : 2016년 1월 ~ 7월
- 대 상 : 공단동 대기오염측정망(산호대로 239)
- 사 업 비 : 140백만원(국 70_{50%}, 도 35_{25%}, 시 35_{25%})
- 사업내용 : 노후화된 공단동 대기오염측정망 장비교체

□ 추진계획

- 측정장비 선정 및 계획수립 : '16. 2월
- 장비입찰·구매 : '16. 3월~5월
- 정도검사 및 시험가동 : '16. 6월
- 자료전송 및 경보제 운영 : '16. 7월

□ 기대효과

- 관내 대기오염도를 분석·파악함으로써 대기질 개선을 위한 정책 자료로 활용하여 쾌적한 도시환경 조성
- 신뢰성 있는 대기오염경보제를 시행함으로써 시민의 건강과 기업의 재산피해 예방

⑤ 「탄소제로교육관」 10만명 돌파 기념행사

- ◇ 기후변화에 대한 이해와 녹색생활 실천 체험, 교육을 위해 건립된 「탄소제로교육관」 관람객 10만명 돌파 행사를 통해 탄소제로 도시 구미시민의 자긍심 고취
-

□ 행사개요

- 장 소 : 탄소제로교육관
- 시 기 : 2016. 10월경
- 인 원 : 50명
- 내 용 : 10만번째 관람객 축하 및 부대행사

□ 추진내용

- 10만번째 관람객 축하행사
 - 10만번째 돌파 인증서·꽃다발 증정, 기념사진 촬영
- 부대행사 추진
 - 단체 관람객 사진 전시회 - 기획전시실
 - 교육관 녹색생활 체험객 기념품 증정
 - 작은 음악회 개최 - 현악기 연주회 등

□ 추진계획

- 기념행사 추진계획 수립 : '16. 8월
- 기념행사 홍보 : '16. 10월
 - 시청·교육관 홈페이지, SNS, 보도자료 배포, 새로넷 방송

□ 기대효과

- 10만명 돌파 기념행사를 통해 탄소제로도시 구미시민의 자긍심 고취

⑥ 고아농공단지 사업장별 폐수배출허용기준 지정

- ◇ 고아농공단지 입주기업중 폐수배출업소에 대한 사업장별 폐수배출 허용기준 지정·고시
 - ◇ 안정적인 유입폐수 확보로 시설운영 및 수처리 효율 증대
-

□ 사업개요

- 용역명 : 고아농공단지 사업장별 폐수배출허용기준 지정을 위한 용역
- 용역기간 : 2016. 5 ~ 8월
- 용역비 : 15백만원
- 용역내용 : 고아농공단지 폐수종말처리장으로 유입하는 폐수(방류수)의 배출허용기준 지정
- 적용대상 : 입주기업 또는 입주예정업체중 폐수배출업소

□ 추진계획

- 용역업체 선정 : '16. 5월
- 대구지방환경청, 한국환경공단 승인 협의 : '16. 8월
- 고시공고 : '16. 10월

□ 기대효과

- 사업장별 폐수배출허용기준 지정·고시로 안정적인 폐수유입 농도 확보로 시설운영 및 수처리 효율 증대
- 낙동강 상수원 수질개선 기여 및 환경친화형 농공단지 조성

7] 찾아가는 실내환경 개선서비스 제공

- ◇ 어린이들이 생활하는 실내공간에 오염물질로 건강 위해 우려
 - ◇ 실내오염물질 발생원에 대한 무료측정으로 실내공기질 개선유도
-

□ 사업개요

- 조사기간 : 2016. 1 ~ 7월
- 조사대상 : 어린이집 등 다중이용시설
- 조사내용 : 실내공기질 무료측정 및 환경개선 유도
 - 대상오염물질 : 휘발성유기화합물질 등
 - 시료채취지점 : 주요 활동 공간(침실, 거실 등)
 - 측정장비 : 적외선분광기

□ 추진계획

- 실내오염물질에 대한 기초자료 수집 : '16. 1~3월
- 조사대상 시설선정 및 환경영향인자조사 : '16. 4월
- 실태조사 및 시료채취·분석 : '16. 4~6월
- 실내오염물질 특성평가 및 개선방안 도출 : '16. 7월

□ 기대효과

- 실내환경 관리방안을 통한 자발적 환경개선 유도
- 실내공기질 개선으로 쾌적한 삶의 질 마련

8 가축분뇨관리 세부시행계획 수립

- ◇ 가축분뇨의 자원화 및 효율적인 관리를 위하여 10년마다 수립하는 경상북도 가축분뇨관리 기본계획을 바탕으로 자체 세부시행계획 수립
-

□ 사업개요

- 용역명 : 구미시 가축분뇨관리 세부시행계획 수립용역
- 용역기간 : 2016. 6 ~ 11월
- 용역비 : 50백만원
- 용역내용 : 환경영향조사, 가축사육두수예측, 가축분뇨수집
운반처리, 재활용, 공공처리시설 설치·관리 등
- 관련법률 : 가축분뇨의 관리 및 이용에 관한 법률 제5조 제4항

□ 추진계획

- 일상감사 : '16. 5월
- 용역업체선정 : '16. 6월
- 용역결과보고 : '16. 11월

□ 기대효과

- 가축분뇨의 체계적인 관리로 환경오염 저감
- 가축분뇨 발생의 저감방안 마련 및 자원화 등으로 친환경 관리