

# 환경 위생과

## 주요 사업

1. 인간과 자연이 함께 공존하는 친수공간 조성
2. 야생동물에 의한 농작물 피해 대책
3. 1사1하천 사랑운동 전개
4. 쾌적한 도시 공기질 확보
5. 석면슬레이트 처리지원 사업
6. 낙동강 수질 안전관리 체계 구축
7. 제2단계 『오염총량관리시행계획』 시행
8. 『일반음식점 경영 컨설팅』 지원
9. 시설조사 양방향 예약 방문서비스
10. 효과만점 뮤지컬 위생교육

## 신규 사업

1. 2013년 제2회 낙동강 국제물주간 행사 개최
2. 비점오염원 저감시설 시범사업
3. *올려라!* 위생수준 모니터링제 운영
4. *Good-bye* 식중독! *Face-to-face* 위생상담

## 주요사업

### ① 인간과 자연이 함께 공존하는 친수공간 조성

- ◇ 생태공원 조성으로 인간과 자연이 공존하는 청정도시 구현
- ◇ 시민들에게 생태체험, 휴식, 관광 등 다양한 여가공간 제공으로 삶의 질 향상

#### □ 광평천(유수지) 생태습지 조성

- 사업개요
  - 위치 : 구미시 공단동 광평천 유수지 일원
  - 사업량 :  $A=280,000\text{m}^2$ , 광평천 5.2km
  - 사업기간 : 2012 ~ 2015년(계속사업)
  - 총사업비 : 150억원
  - 사업내용 : 생태하천 복원 및 생태습지조성 등
- 추진계획
  - 기본 및 실시설계용역 결과에 의한 공사 발주

#### □ 검성지 생태공원 조성

- 사업개요
  - 위치 : 구미시 황상동 검성지 일원
  - 사업량 :  $A = 52,480\text{m}^2$
  - 사업기간 : 2012 ~ 2014년(계속사업)
  - 총사업비 : 71.95억원
  - 사업내용 : 수생식물 및 야생화단지 조성, 산책로 및 탐방로 설치 등
- 추진계획
  - 한국농어촌공사 위.수탁협약에 의한 공사 추진

#### □ 기대효과

- 생태체험, 휴식 등 다양한 자연생태 문화공간 조성으로 삶의 질 향상

## ② 야생동물에 의한 농작물 피해 대책

---

- ◇ 수확기 야생동물에 의한 농작물 피해 사전예방과 적절한 피해 보상으로 안정적 농업 수익 보전
- 

### □ 농작물 피해예방 사업

- 포획허가 및 포획활동
  - 포획허가 신청 : 농작물 피해시 읍면동에 신청
  - 포획절차 : 신청 접수 ⇒ 현지 피해조사 ⇒ 포획허가 및 통지
  - ※ '12년 포획실적 (멧돼지 87 , 고라니 16)
- 수확기 피해 방지단 운영
  - 중점기간 : 2013. 8 ~ 10월
  - 방 지 단 : 2개조 22명(모범엽사 20, 감시원 2)
  - 운영방법 : 농작물피해 신고 즉시 포획단 운영
- 피해예방시설 설치사업 지원 확대
  - 사업내용 : 전기울타리, 방조망 등
  - 사 업 비 : 50백만원(국30% ,도7%, 시21%, 자부담40%)

### □ 농작물 피해 보상

- 근 거 : 『구미시 야생동식물에 의한 농작물피해보상에 관한 조례』
- 지원대상 : 피해면적 165m<sup>2</sup>이상 또는 피해금액 10만원 이상
- 사 업 비 : 30백만원

### □ 기대효과

- 농작물 피해 예방 및 피해보상 지원으로 일정 농업수익 보전

### ③ 1사1하천 사랑운동 전개

---

- ◇ 1사1하천 사랑운동 전개로 낙동강과 지류천 수질개선 및 친환경적인 친수 공간 조성
  - ◇ 기업체, 단체, 군부대 등의 자발적 참여 유도로 깨끗한 하천조성 시민운동 확산
- 

#### □ 사업개요

- 대상하천 : 8개하천 21구간
  - 공 단 지 역 : 대망천(1社), 광평천(6), 이계천(4), 한 천(4)
  - 인구밀집지역 : 금오천(1社), 구미천(3), 단계천(1), 교동천(1)
- 참여단체 : 20개 기업체·사회단체·군부대
- 활동시기 : 년중(매분기 1회 이상)
- 방 법 : 하천구간별 참여단체 자율활동

#### □ 추진계획

- 社별 구간지정 표지판 설치 : '13. 3월중
- 중점 하천사랑운동 전개 : '13. 5월중
- 하천별 계절별 환경정화 활동 : 연중
- 우수사례 평가회 및 참여단체 표창 : '13. 12월중

#### □ 기대효과

- 기업체, 단체, 주민, 학생 등 하천사랑운동 자율참여 및 활성화 유도
- 수질개선 등 친환경적인 친수공간 조성으로 수변도시로의 이미지 제고

## 4] 쾌적한 도시 공기질 확보

---

- ◇ 도심지역 대기오염의 주요 원인이 되는 자동차 배출가스와 공단지역 배출사업장의 대기오염물질 발생량을 저감시켜 맑고 깨끗한 도시 대기질 조성
- 

### □ 대기오염 측정망 운영

- 현 황 : 4개소(원평2동주민센터, 형곡시립중앙도서관, 근로자종합복지회관, 구미전자정보기술원)
- 운영계획
  - 시 기 : 연중
  - 측정항목 : PM10, SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub>, CO, O<sub>3</sub>, 기상(풍향, 풍속, 온도, 습도)
  - 내 용 : 지역 대기오염도 상시측정 실시간 공개([www.airkorea.or.kr](http://www.airkorea.or.kr)) 및 오존 및 황사 정보제 활용

### □ 대기오염물질 배출사업장 관리

- 대기오염배출사업장 : 463개소(금속80, 화학39, 플라스틱80, 섬유22, 기타242)
- 기업활동 저해요인 해소를 위한 통합지도점검 확대
- 전년도 위반정도에 따라 우수,일반,중점 등급책정 차등 점검 실시
- 민원발생 우려지역 오염도 검사 실시

### □ 저공해자동차(CNG) 보급 확대

- 보급실적 : 148대( 시내버스 74, 통근버스 65, 청소차 9)
- 2013보급 : 72대( 시내버스 22, 통근버스 50)
- 사 업 비 : 1,332백만원 (국비50%, 도비25%, 시비25%)

## 5 석면슬레이트 처리지원 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
- 

### □ 배 경

- 주택 슬레이트 노후화에 따른 시민 건강피해 가능성 증가
- 처리비용 상승으로 영세농어가의 자발적 처리에 한계
- 석면 다량 함유된 슬레이트 조속 철거에 대한 사회적 요구증대

### □ 추진계획

- 사업기간 : 2013. 3 ~ 12월
- 사업물량 : 관내 슬레이트 건축물 100동
- 지원대상 : 슬레이트 건축물(주택) 소유자 중 사업 참여 희망자
- 지원내용 : 주택의 지붕재 또는 벽체로 사용된 슬레이트의 철거·처리비용 지원
- 지원금액 : 2백만원(최대)/가구
- 소요예산 : 200백만원(국비 50%, 도비 15%, 시비 35%)

### □ 기대효과

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

## ⑥ 낙동강 수질 안전관리 체계 구축

- ◇ 수질오염사고 능동대처로 상수원수 안정적 확보 및 청정한 수질보전
- ◇ 기업체, 유관기관 유기적 협조체계 구축으로 오염사고 대처 능력 함양

### □ 사업개요

- 업소현황

| 업소수 \ 구분 | 폐수  | 유독물 | 오 수<br>(50m <sup>3</sup> /일) | 축 산<br>(허가) | 기 타<br>수질오염 |
|----------|-----|-----|------------------------------|-------------|-------------|
| 863      | 382 | 138 | 22                           | 100         | 221         |

### □ 추진상황 및 계획

- 하천별(광평천, 이계천, 한천) 기업체 네트워크 구축 : '13. 4월
- 수질오염사고 예방 워크숍 개최 : '13. 6월
- 수질오염사고 대비 기업체, 유관기관 합동 방제훈련 실시
  - 시 기 : 연 1회
  - 훈련종류 : 수질오염물질(유류, 유독물 등) 하천유출사고 대비 훈련
  - 훈련내용 : 대구지방환경청, 한국환경공단(수질오염방제센터) 기업체와 유기적인 합동훈련으로 비상대응능력 강화
- 취약시기(갈수기·우수기) 배출업소 집중점검 실시
  - 유관기관 합동으로 공단 및 낙동강 주변업소 중점단속
  - 연휴(설, 추석)기간 중 환경오염원 점검 : 15개소(다량배출업소)

### □ 기대효과

- 자율적 환경상태 점검 체계 구축으로 배출업소의 효율적 관리
- 유관기관 협력체계 구축으로 유사시 신속한 대처능력 및 지역 환경개선 기여

## 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
- 수립근거 : 단위유역별 측정한 수질이 3년 연속 평균 2회 이상 목표수질 초과 시
- 대상지역 : 구미시 전역 [산동면 백현리 제외]
- 현      황

| 단   계 | 계획기간      | 대상<br>유역 | 대상물질 | 수      질 |                   |                   |
|-------|-----------|----------|------|----------|-------------------|-------------------|
|       |           |          |      | 목표수질     | 평가수질<br>(‘08~‘10) | 평가수질<br>(‘09~‘11) |
| 제2단계  | 2011~2015 | 낙본E      | BOD  | 1.8      | 1.7               | 1.6               |
|       |           |          | T-P  | 0.053    | 0.121             | 0.130             |

### □ 추진계획

- 2013년도 오염총량관리 유역환경조사
  - 목      적 : 익년도(2014년) 오염총량관리 이행평가를 위한 대상지역의 유역환경조사를 통한 모니터링
  - 기      간 : 2013. 1 ~ 12월
  - 금      액 : 89,572천원 [재원 : 낙동강수계관리기금]
  - 조사대상 : 환경기초시설 등 42개소
- 2012년도 낙본E 오염총량관리 시행계획 이행평가
  - 목      적 : 낙동강수계 구미시 낙본E 오염총량관리 시행계획 대한 전년도(2012년)의 이행상황을 평가
  - 기      간 : 2013. 1 ~ 5월
  - 금      액 : 61,750천원 [재원 : 낙동강수계관리기금]
  - 제 출 일 : 2013. 5. 31.
  - 제출기관 : 대구지방환경청

## 8 『일반음식점 경영 컨설팅』 지원

---

- ◇ 대학교수 등 전문가가 업소를 직접 방문 1:1 맞춤형 컨설팅 지원으로 음식문화 발전 및 지역외식산업의 경쟁력 제고
- 

### □ 사업개요

- 일 시 : 2013. 3 ~ 12월
- 대 상 : 일반음식점 중 선정(50개소)
- 추진방법 : 대학교수, 외식산업체 전문가 등으로  
음식문화개선 컨설팅 지원단 구성
- 사업내용
  - 업소별 방문 음식 경영 컨설팅 실시
  - 경영진단에 따른 식단구성, 메뉴개발 등 컨설팅 실시
- 사 업 비 : 30백만원

### □ 추진 계획

- 좋은식단 추진업소 현장방문 컨설팅 수요조사 : '13. 3월
- 체크리스트에 의한 업소진단평가 실시 : '13. 4~5월
- 종합평가 후 진단에 대한 경영지도 및 교육실시 : '13. 6~11월
- 경영 컨설팅 지원후의 업소활성화에 대한 보고서 작성 : '13. 12월

### □ 기대효과

- 개발아이템식단, 객실환경 서비스 등 경영진단으로 영업 활성화
- 영업주 및 종사인력 친절교육 실시 및 홍보전략 추진으로  
음식문화 수준향상과 이용객 만족도 제고

## 9 시설조사 양방향 예약 방문서비스

---

- ◇ 신규 개설업소 시설조사시 방문 예약 및 야간 업소의 요망시간대 출장으로 민원편의 제공 및 행정신뢰도 제고
- 

### □ 사업개요

- 일 시 : 연중
- 대 상 : 신규 개설 위생업소
- 추진방법 : 업소별 방문시간 사전예약
- 사업내용
  - 시설조사를 민원인이 원하는 시간에 예약 방문조사
  - 야간 개장업소는 야간방문 서비스 제공
  - 업소 방문 전 시간 및 조사내용 사전 문자 통보
- 사 업 비 : 비예산

### □ 추진계획

- 예약 방문서비스 계획 수립 : '13. 1월
- 시설조사 후 만족도 조사 : 분기별

### □ 기대효과

- 신규 개설업소에 대한 시설조사시 양방향예약 방문서비스로 민원 편의 제공 및 행정의 신뢰도 제고
- 업종별 시설기준 및 영업 준수사항에 대한 현장 방문 지도로 업소 만족도 향상

## 10 효과 만점 뮤지컬 위생교육

---

- ◇ 위생수준향상을 위한 기존영업주 교육을 설득력 있고  
문화예술이 접목된 뮤지컬 코미디로 교육효율성 제고.
- 

### □ 추진배경

- 영업주 위생교육을 주입식 교육으로 참여자의 흥미가 낮아  
교육방법개선 필요성 대두
- 볼거리가 있고 재미있는 오락과 예술을 겸비한 뮤지컬공연을  
통한 교육으로 효과제고

### □ 사업개요

- 근 거 : 식품위생법 제41조(식품위생교육)
- 기 간 : 2013. 6월
- 대 상 : 일반음식점 기존영업주 3,000명
- 교육횟수 : 1회
- 주 관 : 음식업구미시지부
- 소요예산 : 25백만원(지원교육비 활용)

### □ 추진계획

- 교육계획수립 : '13. 2월
- 공연작품선정 및 교육대상자통보 : '13. 3월
- 뮤지컬을 통한 위생교육 : '13. 6월

### □ 기대효과

- 교육방법개선으로 흥미유발 및 참여의식을 고취시켜 교육  
효과 및 행정신뢰도 제고

## 신 규 사 업

### 1 2013년 제2회 낙동강국제물주간 행사 개최 ( N a - R i I W W )

◇ 『2013년 제2회 낙동강국제물주간』 행사를 우리시가 개최함으로써 수변도시로서의 이미지 제고는 물론 물산업 육성 계기 마련

※ Na-Ri IWW : Nakdong-River International Water Week

#### □ 행사개요

- 기 간 : 2013. 5월중순, 2~3일간(잠정)
- 장 소 : 구미코, 낙동강 둔치
- 규 모 : 연인원 10,000명 참가예상
- 내 용 : Mini 물포럼, 청소년물체험캠프, 물산업전, 사진전 등
- 사 업 비 : 8억원(도비2, 시비 6 ※'12년기준)

#### □ 추진방향

- 경상북도, 대경물포럼 등 물전문단체와 유기적 협조
- 물관련기업(웅진캐미칼, 도레이 등) 적극 참여 유도
- 전년도 개최도시 벤치마킹 접목

#### □ 추진계획

- 추진협의회(학계, 전문가, 기업 등) 구성 : '13. 1월
- 행사준비 위한 T/F팀 구성 : '13. 1월
- 행사추진 세부계획 수립 : '13. 3월
- 행사장 구성 및 현장조사 : '13. 4월

#### □ 기대효과

- 낙동강 수변도시로서 물산업 선도도시 육성 계기
- 시민들의 여가수준에 맞는 수변문화·체육행사 발굴 육성

## ② 비점오염원 저감시설 시범사업

- ◇ 낙동강 본류 유입 하천변에 산재된 토구에 비점오염원저감시설 설치사업 시범적 추진
- ◇ 오염물질저감으로 녹조예방 및 수질개선 수변도시 구미위상 제고

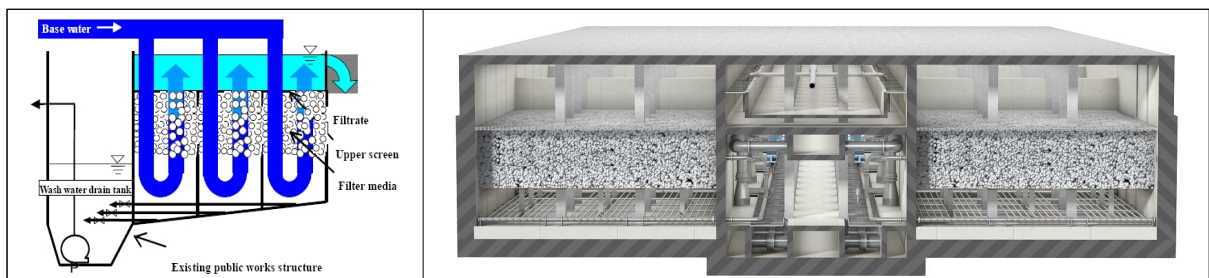
### □ 사업개요

- 위 치 : 낙동강 본류 유입 하천토구 17개소 중 8개소
- 사 업 량 : 4,000톤/hr × 8개소
- 사업기간 : 2013 ~ 2015년
- 소요예산 : 136억원(국비 50%, 지방비 50%)  
※지방비(기금 15%, 도비 10.5%, 시비 24.5%)

### □ 추진계획

- 기본 및 실시설계 용역 : '13. 3~8월
- 1차사업 착공 : '13. 9월
- 1차사업 준공 : '14. 9월
- 2차사업 준공 : '15. 12월

#### < 오염토구 여과형 처리기술 개념도 >



### □ 기대효과

- 녹조원인 물질의 제거로 녹조발생 억제 및 수질개선
- 2015년 개최 세계 물포럼과 연계한 시너지효과 제고

### ③ 올려라! 위생수준 모니터링제 운영

---

- ◇ 업종별 위생수준 파악 및 개선방안을 모니터링하여 실효성 높은 개선책 발굴 및 시행
  - ◇ 소비자의 현실적 요구에 부응하는 위생수준향상으로 타지역비교 경쟁력 제고 및 지역경제 활성화
- 

#### □ 사업개요

- 참여업종 : 공중위생업 - 숙박업등 6종  
식품위생업 - 일반음식업등 7종
- 모니터링 요원 : 업종별 각지부 2명이상 추천(총40명)
- 사업내용 : 업종별 위생수준향상을 위한 개선 방안 모색 및 제안

#### □ 추진배경

- 위생문화수준 향상과 지역경제 활성화의 필요성 증대
- 사회적 문화서비스의 발달로 소비자의 위생서비스 기대 상승

#### □ 추진계획

- 운영계획 수립 : 1월
- 모니터링 요원 간담회 : 매분기 1회, 해당월(1,4,7,10) 둘째주 화요일
- 운영 체계도  
모니터링활동 ⇒ 위생수준향상 방안 제안 ⇒ 간담회 심의후  
실효성 높은방안 채택 ⇒ 채택된 방안 시행을 위한 재검토 및 실행
- 사업비 : 5백만원

#### □ 기대효과

- 업종별 지부의 관심있는 업소위생관리로 위생준수의식강화
- 실효성 높은 방안 채택 및 시행으로 경쟁력 확보 및 지역경제 활성화

## 4 Good-bye 식중독! Face-to-face 위생상담

---

- ◇ 맞춤형 현장방문 교육을 통해 식품 안전에 대한 중요성을 일깨워줌으로 위생관리수준 극대화 및 안전한 먹을거리 제공
  - ◇ 위생관리책임자 및 조리종사자에 대한 맞춤형 교육 실시로 식중독 발생 제로화
- 

### □ 사업개요

- 기 간 : 2013. 5 ~ 8월
- 대 상 : 집단급식소 50개소(종사자10인 이상)
- 사업내용
  - 현장 방문 위생지도 점검 및 식중독 예방교육
    - 교육일정 사전 협의 ⇒ 업소별 맞춤형 교육실시
  - 현장 위생 점검 후 위생취약부분에 대한 집중 교육
  - 현장 종사자들의 위생의식 개선 등 전문지식 함양
- 사 업 비 : 5백만원

### □ 추진계획

- 교육계획 수립 : '13. 2월
- 교육일정 신청 접수 : '13. 4월
- 현장 방문교육 : '13. 5~8월
- 교육결과 및 평가보고 : '13. 9월

### □ 기대효과

- 현장방문 맞춤 교육 실시로 식중독 예방 효과 극대화
- 집합교육 실시에 따른 교육대상자 이동 불편함 해소
- 현장 위생지도 후 교육으로 위생취약부분 효율적 개선
- 현장방문 맞춤형 교육으로 조리종사자에게 교육기회 제공