

# 환 경 보 전 과

## 순 서

【일반현황】	-----	131
【2014년도 비전 및 목표】	-----	135
【주요사업】		
<input type="checkbox"/> 탄소포인트제(녹색통장갖기)참여확대	-----	139
<input type="checkbox"/> 청소년그린리더 양성교육 실시	-----	140
<input type="checkbox"/> 비산업부문 온실가스 감축 시설개선	-----	141
<input type="checkbox"/> 발전시설 대기오염 총량 감축	-----	143
<input type="checkbox"/> 기업환경Design사업 추진(2단계)	-----	145
<input type="checkbox"/> 발전소 온배수(자연상태바닷물)제설작업	-----	146
<input type="checkbox"/> 주민참여 환경사업장 점검 강화	-----	147
<input type="checkbox"/> 아시안게임 경기장 주변 환경감시 강화	-----	148
<input type="checkbox"/> 검단 일반 산업단지 환경개선사업	-----	150
<input type="checkbox"/> 『24 악취민원 콜센터』 신설 운영	-----	152
<input type="checkbox"/> 악취방지시설 개선 보조금 지원	-----	154
<input type="checkbox"/> 환경종합상황실 효율적 운영	-----	155
<input type="checkbox"/> 1사1도로 클린관리제 운영	-----	156
<input type="checkbox"/> 주민만족 공기질 개선 프로그램 운영	-----	157
<input type="checkbox"/> 노후슬레이트 처리 지원사업	-----	158
<input type="checkbox"/> 생물다양성 관리계약 사업	-----	159
<input type="checkbox"/> 바다그리기 대회	-----	160
【현안(민원)사업】		
<input type="checkbox"/> 최우선 악취문제 해결	-----	163



# 일 반 현 황

## 기구현황



## ■ 정·현원 현황

구 분	총 원	일 반 직						기능직
		소계	5급	6급	7급	8급	9급	
정 원	25	25	1	6	7	8	3	-
현 원	25	24	1	7	9	4	3	1
과 원	-	△1	-	1	2	△4	-	1

## ■ 2014년도 과별 예산현황

(단위:백만원)

합 계	일반회계	특별회계	비 고
1,366	1,366		13년도 대비: 9.9 % 증

## ■ 각종 현황

### ● 배출업소 현황

(단위 : 개소)

계	배 출 업 소			비 고
	대 기	수 질	공 통	
1616	539	429	648	

### ■ 대기 분야

(단위 : 개소)

대 기	소음·진동	악취	비산먼지	VOC
1187	321	1093	307	194

### ■ 수질 분야

(단위 : 개소)

폐 수	폐수처리업	폐수위탁처리	기타수질오염원
1077	16	585	282

● 유독물 분야

(단위 : 개소)

구분	유독물영업자	취급제한유독물영업자
계	152	—

● 업종별 현황

(단위 : 개소)

구분	계	산업용 화학제품 제조	기타 화학제품 제조	1차금 속제조	가공금 속제품	석유 정제	식료품 제조	섬유제품 제조	종이 제조	비금속 광물	기타
대기	1,187	25	73	19	393	2	3	3	1	39	639
폐수	1,077	22	49	9	326	3	25	5	2	49	587



# 2014년도 비전 및 목표

## 비전

『사람이 중심인 서구 행복을 만드는 희망도시』  
실천하는 환경행정 보다 나은 녹색 도시 구현



## 목표

- 2014년 아시아경기대회 성공적 개최를 위한 기반 마련
- 친환경 저탄소형 사회 · 기업 구조로 체질 개선
- 주민소통 · 생활 공감형 환경행정 추진

## 중점 추진 과제

1. 기후변화 대응 저탄소형 체질개선을 위한 에너지 절약기능 강화
2. 녹색산업 공정개선 및 환경경영 마인드 제고
3. 온실가스 배출량 목표관리 및 녹색상품 구매 촉진
4. 국민의 환경질 욕구 충족을 위한 생활 공감형 환경행정 추진
6. 과학적인 환경관리시스템 정착으로 선진 환경관리 추진
5. 2014 아시아경기대회 성공개최를 다양한 시책 추진
7. 고질적 악취문제 해결에 사전예방기능 강화





## 주요 사업



# 탄소포인트제(녹색통장 갖기) 참여 확대

소 속	직 위	직 급	성 명	담당기간	전화
환경보전과	과 장	환경5급	라덕균	'11. 2 ~ 현재	4026
	팀 장	환경6급	윤정숙	'13. 8 ~ 현재	4631
	담당자	환경7급	김은영	'13. 5 ~ 현재	4632

## 1. 사업개요

- 참여대상 : 일반 가정(세대주 또는 세대원), 상가건물(실사용자)
- 실시항목 : 전기, 수도
- 실시방법
  - 탄소포인트제([www.cpoint.or.kr](http://www.cpoint.or.kr)) 가입 또는 참여신청서 제출
  - 반기별 전기 및 수도 온실가스 감축률별 인센티브 지급

구 분	온실가스 감축률	5~10%미만	10%이상	비고
전 기		10,000원	20,000원	반기별
수 도		2,500원	5,000원	

## 2. 2014년 추진계획

- 추진계획수립 : 2014. 1월
- 홍보활동전개 및 참여자 모집 : 연중
  - 에너지진단 및 녹색생활 실천하는 녹색가정만들기 추진
  - 기후변화 공동대응 위한 탄소발자국 우수아파트 추진
  - 구 주요행사와 연계한 기후변화 홍보관 운영
- 탄소포인트제 가입자 인센티브 지급 : 2014. 6월, 12월

## 3. 소요예산 (120백만원)

- 탄소포인트제 가입자 인센티브 지급 : 120백만원

## 4. 기대효과

- 전기 및 수도절약을 통한 가정·상업부문 온실가스배출량 저감 등 녹색생활을 통한 저탄소 녹색도시 조성

# 청소년 그린리더 양성교육 실시

소 속	직 위	직 급	성 명	담당기간	전화
환경보전과	과 장	환경5급	라덕균	'11. 2 ~ 현재	4026
	팀 장	환경6급	윤정숙	'13. 8 ~ 현재	4631
	담당자	환경7급	김은영	'13. 5 ~ 현재	4632

## 1. 사업개요

- 사업기간 : 2014. 5월 ~ 10월
- 대 상 : 관내 초·중·고등학생
- 교육장소 : 학교 교실 및 강당 등 찾아가는 수업 진행
- 강 사 : 기후강사 및 한국환경공단(재능기부)
- 교육내용 : 기후변화 이론교육과 체험학습 등의 기후변화대응 및 녹색생활 실천 방안 교육으로 그린리더 양성

## 2. 2014년 추진계획

- 계획수립 : 2014. 2월
- 홍보 및 신청자 모집 : 2014. 3월 ~ 4월
- 청소년 그린리더 양성교육 실시 : 2014. 5월 ~ 10월
- 사업평가 및 결과보고 : 2014. 11월

## 3. 소요예산 (6백만원)

- 기후강사비 : 1백만원
- 체험활동, 기념품, 홍보비 : 5백만원

## 4. 기대효과

- 학교로 찾아가는 수요자 중심 및 각 연령층에 맞는 눈높이 교육 실시로 기후변화 적응과 실질적 실천방안 인식의 계기를 마련하여 미래세대의 그린리더 양성

# 비산업부문 온실가스 감축 시설개선

소 속	직 위	직 급	성 명	담당기간	전화
환경보전과	과 장	환경5급	라덕균	'11. 2 ~ 현재	4026
	팀 장	환경6급	윤정숙	'13. 8 ~ 현재	4631
	담당자	환경7급	김은영	'13. 5 ~ 현재	4632

## 1. 사업개요

- 사업기간 : 2014. 1 ~ 12월
- 대 상 : 관내 공동주택(10~15 단지 선정)
- 사업내용
  - 승강기, 계단, 지하주차장 등 공용부분 고효율 조명기기 교체로 전기사용량 저감을 통한 온실가스 감축
  - 세대 절수기기 설치, 누수방지시설 설치 등 수도사용량 절감을 통한 온실가스 감축 등

## 2. 2014년 추진계획

- 사업계획 수립 : 2014. 2월
- 보조금 교부 신청 및 사업신청 접수 : 2014. 3월
- 심의위원회 개최 및 선정 : 2014. 4월
- 지원금 교부 및 사업설명회 개최 : 2014. 4월
- 아파트별 시설 개선 : 2014. 5~9월
- 사업비 정산보고서 제출 : 2014. 10월
- 최종평가 심의 위원회 개최 : 2014. 11월
- 최종결과보고 : 2014. 12월

## 3. 소요예산 : 200백만원(국100, 시50, 구비50백만원)

- 시설개선 지원비 : 13,000천원 × 15개소 = 195,000천원
- 사업홍보 및 운영비 : 5,000천원

#### 4. 기대효과

- 가정에서 무의식적으로 낭비되는 에너지를 진단하고 온실가스 감축방법 안내를 통하여 비산업부문의 온실가스 감축

# 발전시설 대기오염 총량 감축

소 속	직 위	직 급	성 명	담당기간	전화
환경보전과	과 장	환경5급	라덕균	'12. 1 ~ 현재	4026
	팀 장	환경6급	손여순	'12. 1 ~ 현재	4361
	담당자	환경8급	김정혁	'13. 6 ~ 현재	4365

## 1. 사업개요

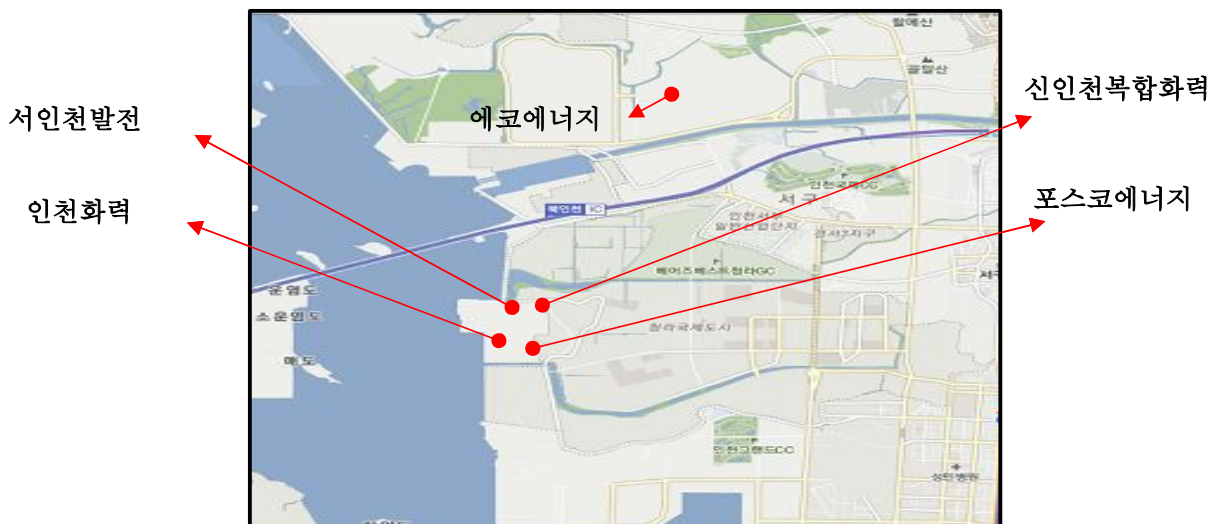
### ● 국가발전시설 현황

구 분	총계 (전국)	수 도 권				기타
		계	인천	서울	경기	
발전시설 용량 (MWh)	82,296	19,925 (100%)	12,322 (62%)	475 (2%)	7,128 (36%)	62,370

※ '10년 전력통계정보시스템 자료

### ● 서구 발전시설 현황

가동시설 : 5개소 8,162MWh(인천시 76%, 수도권 48% 해당)



<서구 발전시설 현황도>

2012 대기오염물질 배출량

- NO<sub>x</sub> 7,296톤(인천 배출총량(11,330톤)의 64% 차지)
- SO<sub>x</sub> 1,604톤(인천 배출총량(6,755톤)의 24% 차지)

## 2. 2014년 추진계획

- 市·區·전문가·기업 참여 『Blue Sky 협의회』 운영 : 연 4회
  - 발전사별 “자체 대기오염 개선계획” 및 성과평가 공개
- 2014년까지 서구 발전시설 대기오염 총량 감축 추진
  - 배출농도 : NO<sub>x</sub> 38% 11ppm 감축(기존 31 → 20ppm)  
SO<sub>x</sub> 87% 232ppm 감축(기존 266 → 34ppm)
  - 배 출 량 : NO<sub>x</sub> 14% 1,039톤 감축(기존 7,355 → 6,316톤)  
SO<sub>x</sub> 87% 1,404톤 감축(과거 1,604 → 200톤)
- 환경민원 예방사업 중점 발굴 추진
  - 굴뚝 통합 및 철거사업
    - 발전시설 굴뚝수량 : 총 70 → 52개로 축소  
(인천화력 6, 서인천 16, 신인천 16, 포스코 31, 에코에너지 1)  
⇒ 서인천 : 기존굴뚝 16 → 9개소로 축소(2014까지 완료)  
⇒ 포스코 : 기존굴뚝 31 → 20개소로 축소(2015 완료예정)

## 3. 소요예산 (6백만원)

- 발전사 자체 예산(2010 ~ 2014) : 총 4,189억원

## 4. 기대효과

- 『Blue Sky 협의회』 및 지역발전사와 환경대책회의를 통한 대기오염 총량 감축으로 대기오염 감소 기여 및 민원 사전 예방



# 기업 환경Design사업 추진(2단계)

소 속	직 위	직 급	성 명	담당기간	전화
환경보전과	과 장	환경5급	라덕균	'12. 1 ~ 현재	4026
	팀 장	환경6급	손여순	'12. 1 ~ 현재	4361
	담당자	환경7급	조상협	'12. 1 ~ 현재	4363

## 1. 사업개요

- 사업기간 : 2011 ~ 2014(4년)
- 참여업체 : 30개 기업
  - 1단계(2011~2012) 기업환경 Design사업 추진(완료)
  - 2단계(2013~2014) 노후공장 Design사업 확대추진
- 추진과제 : 공장 환경이미지 개선, 환경설비 보강, 2014 A·G 및 정서진 홍보 등
- 총사업비 : 351억원(자발적 기업부담)

## 2. 2014년 추진계획

- 2단계 환경Design사업 추진성과 중간보고 : '13. 12월
- 참여기업 현장방문, 추진독려 간담(안내문) 발송 : '14. 3월
- 2단계 환경Design사업 완료보고 : '14. 상반기

## 3. 소요예산 (비예산) : 자발적 기업부담

## 4. 기대효과

- 2014 Asian Games 및 정서진 선포에 따른 노후공장 환경 Design사업 추진으로 고품격 친환경 기업 인프라 조성

# 발전소 온배수(자연상태 바닷물) 제설작업

소 속	직 위	직 급	성 명	담당기간	전화
환경보전과	과 장	환경5급	라덕균	'12. 1 ~ 현재	4026
	팀 장	환경6급	손여순	'12. 1 ~ 현재	4361
	담당자	환경7급	정명진	'12. 1 ~ 현재	4364

## 1. 사업개요

- 시행시기 : 동절기(강설로 제설작업 필요시)
- 온배수 확보(※ 온배수 공급펌프, 전력설비 설치 완료)
  - 지역발전사 : 포스코에너지, 인천화력발전소
  - 사용가능량 : 110만톤/일(온도 15~20℃, 염분 3.5%)
- 살수용 제설차량 : 9대(구 3대, 1사1도로사업장 6대)
- 주요 제설용 살수구간 : 중봉로, 봉수대로, 경명로 등
- 온배수(해수) 살수시 밤시간대(-8.6℃이하) 도로결빙 발생 우려  
 ⇒ 염화칼슘은 물을 흡수하는 성질로 인해 제설효과가 촉진되므로  
 1차 염화칼슘 살포 후 2차 온배수 살수 병행

## 2. 2014년 추진계획

- 동절기 강설시 온배수 제설작업 실시(운전자 비상연락체계 유지)
  - 강설예보(살수차 대기) → 1차 제설작업(건설과) → 2차 온배수 살수(살수차 9대)
- 동절기 도로물청소 확대 실시
  - 동절기는 도로결빙 우려로 물청소를 중단하고 있으나 온배수를 이용한 도로먼지 제거작업 활성화 추진

## 3. 소요예산 (600천원)

- 발전소 온배수 제설작업 현수막 제작 : 600천원

## 4. 기대효과

- 동절기 강설시 제설용 염화칼슘 사용에 따른 2차 환경오염 최소화 및 도로변 흙먼지 제거, 예산 절감 효과

# 주민참여 환경사업장 점검 강화

소 속	직 위	직 급	성 명	담당기간	전화
환경보전과	과 장	환경5급	라덕균	'12. 1 ~ 현재	4026
	팀 장	환경6급	손여순	'12. 1 ~ 현재	4361
	담당자	환경6급	김석범	'12. 1 ~ 현재	4362

## 1. 사업개요

- 관내 환경오염 배출시설 신고사업장 : 총 2,528개소
  - 배출시설 종류 : 대기, 수질, 악취, 소음·진동, 유독물 등
- 점검 방안 : 주민참여 합동 및 통합점검 시행

## 2. 2014년 추진계획

- 환경오염사업장 특별점검 주민참여 확대
  - 대기, 폐수 취약사업장 특별점검
  - 하절기 대비 악취중점관리대상 선정, 집중점검
  - 서부산업단지 및 수도권매립지 주변지역 특별점검
- 악취모니터요원 구성·운영 : 20명
  - 기 간 : 2014. 6. 1. ~ 10. 31(5개월간)
  - 주요 지점별 악취모니터 요원을 모집하여 상시적으로 악취 모니터링 실시를 통해 피해발생시 즉각 대처

## 3. 소요예산 (4,530천원)

- 민간인 합동단속 참여 실비보상 : 1,530천원
  - 식비 및 여비 : 17,000원×30회×3명 = 1,530,000원
- 악취모니터요원 활동비 : 30,000원×20명×5개월 = 3,000천원

## 4. 기대효과

- 주거와 공장지역의 혼재로 취약한 지역환경의 개선을 위해 주민들이 직접 참여하는 환경감시체계를 유지하여 민원피해에 신속 대응 및 신뢰행정 구현

# 2014 아시안게임 경기장 주변 환경감시 강화

소 속	직 위	직 급	성 명	담당기간	전화
환경보전과	과 장	환경5급	라덕균	'12. 1 ~ 현재	4026
	팀 장	환경6급	손여순	'12. 1 ~ 현재	4361
	담당자	환경6급	김석범	'12. 1 ~ 현재	4362

## 1. 사업개요

- 환경감시대상 경기장 현황 : 3개소(인천시 총 10개소)
  - 관 내(2개소) : 주경기장(연희동), 드림파크경기장(백석동)
  - 타지역(1개소) : 십정경기장(가좌동 경계 - 십정동)
- 아시안게임 대비 수도권매립지 등 악취배출시설에 대한 영향 조사 및 악취저감방안 추가 마련
- 경기장 주변 도로 비산먼지 및 사업장 악취 저감 위한 환경 순찰 강화

## 2. 2014년 추진계획

- 2014 AG 개최기간 환경오염사업장 협조체계 구축
  - 환경오염물질 배출사업장에 조업자제 및 방지시설 보강 등 오염물질 배출을 최소화토록 협조공문 발송 : '14. 8월
- 2014 AG 대비 환경오염사업장 특별점검
  - 개최 전 취약지역 및 취약업소 합동점검
  - 개최기간('14. 9 . 19 ~ 10. 4) 특별 합동점검반 운영
- 개최기간 경기장 주변 환경모니터링 실시
  - 경기장(주경기장, 드림파크경기장, 십정경기장) 주변 사업장 등에 대한 악취·먼지모니터링 실시
- 수도권매립지 내 경기장 주변 악취배출시설 영향조사
  - 기 간 : 2014. 3월 ~ (매월 1회)

- 경기장과 인접지역 악취유발가스(암모니아, 황화수소 등) 농도 측정 및 영향조사
- 악취영향이 우려되는 시설에 대해서는 악취저감시설 추가 방안 검토, 시행
- **아시안 게임 경기장 주변 환경순찰반 운영**
  - 기 간 : 2014. 9 ~10월
  - 경기장 주변 도로순찰을 통해 도로먼지 상태 수시 확인
  - 「1사1도로 클린 관리제」와 연계하여 주요도로 청소 강화
- **아시안게임 기간중 환경종합상황실 확대 운영**
  - 기 간 : 2014. 9. 19 ~ 10. 04
  - 인천시, 유관기관, 수도권매립지 등과 합동으로 환경종합상황실을 마련하여 경기 중 악취 등 환경피해 발생시 신속 대처

### 3. 소요예산 (비예산)

### 4. 기대효과

- 친환경 인천AG 개최를 준비토록 수도권매립지 등 경기장 주변 환경시설에 대한 현황조사 및 모니터링을 통해 미세먼지, 악취 등 환경오염원 사전 예방

# 검단 일반 산업단지 환경개선사업

소 속	직 위	직 급	성 명	담당기간	전화
환경보전과	과 장	환경5급	라덕균	'12. 1 ~ 현재	4026
	팀 장	환경6급	김창원	'13. 2 ~ 현재	4891
	담당자	환경7급	곽대훈	'11. 7 ~ 현재	4892

## 1. 사업개요

- 검단 산단 내 아스콘제조 등 악취배출업소, 비산먼지 발생 사업장 특별 관리
- 산단 주변지역에 산재하여 환경오염을 유발하는 무허가(신고) 배출업소 관리 강화 및 이전 촉구

## 2. 2014년 추진계획

- 검단산업단지 내 악취배출업소 특별 관리
  - 아스콘제조 등 악취 다량 배출 사업장 특별 점검
    - 업체별 시설 현황 및 악취저감시설 적정 여부 점검
    - 주요 시설별 대기, 악취 등 오염도 검사 실시
  - 산단 내 하수처리장 등 환경기초시설 관리 강화
  - 신규 악취배출사업장 최적 악취방지시설 설치 검토 철저
- 검단산업단지 주변 비산먼지 저감 관리
  - 비산먼지발생 사업장 특별 점검 : 엄격한 관리기준 적용
  - 주요도로 「1사1도로 클린 관리제」 추가 지정, 시행
  - 도로먼지 측정차량 운영결과 모니터링

● 오류지구 주변 무허가(신고) 배출업소 관리

- 산단 인접 주거지역과 인접하여 오염물질을 배출하거나 민원을 유발하는 무허가(신고)배출업소에 대해서는 사법기관 합동 단속 등 강력히 대응, 사업장 이전 촉구

● 실시간 악취&기상 측정 시스템 구축 운영

- 설치지점 : 1개소
- 측정항목 : 황화수소, 암모니아, 총탄화수소 등 악취센서  
풍향, 풍속, 기온, 습도 등 기상 측정 장치

### 3. 소요예산 (38백만원)

- 실시간 악취&기상 측정시스템 설치비 : 38,000천원

### 4. 기대효과

- 오류지구 등 대규모 주거지역과 인접한 검단일반산업단지 내 환경오염물질배출업소 및 주변지역에 대한 환경관리 강화를 통하여 환경피해 사전 예방

## 『24 악취민원 콜센터』 신설 운영

소 속	직 위	직 급	성 명	담당기간	전화
환경보전과	과 장	환경5급	라덕균	'13. 12 ~ 현재	4026
	팀 장	환경6급	손여순	'13. 12 ~ 현재	4361
	담당자	환경7급	정명진	'13. 12 ~ 현재	4364

### 1. 악취현황

- 악취배출시설 신고사업장 : 1,094개소
  - 악취중점관리사업장 : 38개소
- 악취민원 접수건수

연 도	2009	2010	2011	2012	2013년 현재
악취민원 건수	106	190	1,201	958	1,330

### 2. 2014년 추진계획

- 민간 기간제근무자 선발
  - 모집공고 및 서류접수 : 2014. 1. 15 ~ 2. 5
  - 면접심사 : 2014. 2. 12(수)
  - 선발확정 : 2014. 2. 17(월)
- 개청일자 : 2014. 3. 3 예정
- 『24 악취민원 콜센터』 신설 운영(※ 조직개편시 반영)
  - 콜센터 설치장소 : 환경보전과내
  - 전담인력 : 4조 9명(센터장 1명, 7급 4명, 기간제근무자 4명)
  - 근무방식 : 연중무휴, 24시간 4교대(주간, 야간, 비번, 휴일)
  - 운영사항
    - 주·야간(24시간) 악취민원 전담 대응
    - 악취피해 조사(원인규명) 및 상황 분석



- 주민 악취모니터링 및 주민 합동점검반 가동
- 간담회, 법령 개정 등 현장 악취요인 근본적 개선 추진

### 3. 소요예산 (55백만원)

- 기간제근무자 인부 : 총 52,260천원
  - 기본급 :  $(5,250\text{원} \times 16\text{시간} + 7,875\text{원} \times 8\text{시간}) \times 4\text{명} \times 7.5\text{일} \times 10\text{월}$   
= 44,100천원
  - 주휴수당 :  $42,000\text{원} \times 4\text{명} \times 4\text{회} \times 10\text{월} = 6,720\text{천원}$
  - 간 식 비 :  $3,000\text{원} \times 4\text{명} \times 7.5\text{일} \times 10\text{월} = 900\text{천원}$
  - 피 복 비 :  $135,000 \times 4\text{명} = 540\text{천원}$
- 악취민원 콜센터 참여 민간인 실비보상 : 2,040천원
  - 급량비 및 여비 :  $17,000\text{원} \times 4\text{명} \times 30\text{회}$

### 4. 기대효과

- 취약시간대 등 24시간 악취피해민원 대응처리체계 도입으로 주민들의 요구충족 및 민원 만족도 향상, 감각공해 피해 해소
- 고질적 악취문제 해결에 사전 예방기능(순찰, 교육, 간담) 강화로 쾌적하고 정온한 생활환경 제공

# 악취방지시설 개선 보조금 지원

소 속	직 위	직 급	성 명	담당기간	전화
환경보전과	과 장	환경5급	라덕균	'11. 4 ~ 현재	4026
	팀 장	환경6급	홍성이	'13. 8 ~ 현재	4561
	담당자	환경8급	김미화	'13.10 ~ 현재	4563

## 1. 사업개요

- 지원기간 : 2014. 2월~12월
- 지원대상 : 관내 중소기업 악취배출설치신고 사업장
- 사업내역 : 악취방지시설 설치 및 노후화 시설 교체·개선  
사업비 지원

## 2. 2014년 추진계획

- 신규지원 대상 사업장
  - 사업계획 수립 : 2014. 1월
  - 지원대상자 신청 접수 : 2014. 2월~ 11월
  - 악취방지시설 보조금 지원사업 추진 : 2014. 2월~ 11월
  - 사업실적 보고 및 정산 : 2014. 12월
- 기 지원 사업장 사후관리
  - 악취오염도 검사 등 사후관리 : 36개 업체

## 3. 소요예산 (350,000천원)

- 지원금액 : 보조금 70%(시비 40%, 구비 30%), 자부담 30%
  - 시비 200,000천원, 구비 150,000천원

## 4. 기대효과

- 서구 관내 중소기업을 대상으로 악취개선 시설비 보조금을 일부 지원하여 악취문제의 근본적 해결 및 사업장의 경제적 부담 해소

# 환경종합상황실 효율적 운영

소 속	직 위	직 급	성 명	담당기간	전화
환경보전과	과 장	환경5급	라덕균	'13. 1 ~ 현재	4026
	팀 장	환경6급	허근배	'12. 8 ~ 현재	5921
	담당자	환경7급	장범희	'12. 8 ~ 현재	5922

## 1. 사업개요

- 환경취약사업장 환경 감시시스템 구축 및 운영
- 전문 유지보수 업체 계약을 통해 최적의 관리시스템 마련

## 2. 2014년 추진계획

- 감시시설 전문 유지보수업체를 통한 적정 시설 유지 관리
  - 유지관리업체 계약체결 : 1월
- 환경종합상황실 연중 운영으로 신속한 민원처리 체계 구축
  - 운영시간 : 주중 [09시 ~ 22시], 토·일·공휴일 [10시 ~ 16시]
  - 상 황 반 : 2인 1조
- 상황실 연계사업장 현장 실태 점검 : 수시(지도·점검 병행)
- 실시간 악취&기상측정시스템 1개소 추가 구축 : 상반기 중
- 배출구용 무인악취포집기 5개소 추가 설치 : 상반기 중

## 3. 소요예산 : (183,733천원)

- 환경감시 CCTV 및 악취관리시스템 유지보수비 : 183,733천원
  - 환경감시 CCTV 유지보수비 : 20,000천원
  - 악취관리시스템 유지보수비 : 53,733천원
  - 악취관리시스템 추가 구축비 : 110,000천원

## 4. 기대효과

- 과학적인 환경관리시스템 정착으로 선진 환경관리 추진
- 환경오염 신속 대응 및 환경피해 최소화

# 1사1도로 클린관리제 운영

소 속	직 위	직 급	성 명	담당기간	전화
환경보전과	과 장	환경5급	라덕균	'13. 1 ~ 현재	4026
	팀 장	환경6급	허근배	'12. 8 ~ 현재	5921
	담당자	환경7급	장범희	'12. 8 ~ 현재	5922

## 1. 사업개요

- 책임관리 구간에 진공청소차 및 살수차 운행 등 청결관리
  - 운영방법 : 1일 2회 이상 각 사업장별 책임도로 청소 실시
- 사업장 주변지역에 대한 자율적 예방활동으로 주민과의 신뢰구축

## 2. 2014년 추진계획

- 2월 : 1사1도로 참여사업장 간담회 개최(노고치하 및 협조당부)
- 4월 : 비산먼지 발생사업장 전체교육 실시
  - 1사1도로 참여사업장을 포함한 전체 사업장의 주변도로 관리교육
- 8~10월 : 아시안게임 대비 상황반 운영
  - 상황반 : 2개조(2인 1조)
  - 1사1도로 운영실태 점검 및 경기장 주변 도로청소 순찰 강화
- 대기측정망을 이용한 미세먼지 고농도( $100\mu\text{g}/\text{m}^3$  이상)
  - 측정지역 대대적 물청소 시행

## 3. 소요예산 : 비예산

## 4. 기대효과

- 2014년 아시안게임 대비 대형공사장 및 수도권매립지 주변도로에서 발생하는 비산먼지에 대한 근절대책 강구하여 친환경 아시안게임 준비 및 대기질 개선에 기여

# 주민만족 공기질 개선 프로그램 운영

소 속	직 위	직 급	성 명	담당기간	전화
환경보전과	과 장	환경5급	라덕균	'13. 1 ~ 현재	4026
	팀 장	환경6급	허근배	'12. 8 ~ 현재	5921
	담당자	환경7급	장범희	'12. 8 ~ 현재	5922

## 1. 사업개요

- 새집증후군 등 실내공기 오염도 측정 및 개선방안 안내
- 아파트밀집지역 등을 방문하여 자동차 배출가스 농도 측정

## 2. 2014년 추진계획

- 새집증후군 등 실내공기 오염도 무료 측정
  - 대 상 : 어린이집(연면적 430m<sup>2</sup> 미만), 노인복지시설(연면적 1,000m<sup>2</sup> 미만), 아파트, 일반사무실 등
  - 기 간 : 연중
  - 측정방법 : 반상회보 및 홈페이지 홍보로 신청자 순차적 실시
  - 측정항목 : 미세먼지, 이산화탄소, 일산화탄소, 포름알데히드, 라돈, 오존, 휘발성유기화합물(VOC), 이산화질소(NO<sub>2</sub>)
- 자동차배출가스 무료 측정
  - 기 간 : 연중
  - 측정방법 : 안내문 배포 후 신청단지 순차적 실시
  - 측정항목 : 매연, 탄화수소(HC), 일산화탄소(CO), 공기과잉률 등

## 3. 소요예산 : 비예산

## 4. 기대효과

- 주민밀집 생활공간에 대한 새집증후군 등 실내공기질 오염도와 자동차 배출가스 무료 측정서비스 실시로 주민 만족 환경행정 서비스 제공

# 노후 슬레이트 처리 지원사업

소 속	직 위	직 급	성 명	담당기간	전화
환경보전과	과 장	환경5급	라덕균	'14. 01 ~	4026
	팀 장	환경6급	홍성이	'14. 01 ~	4561
	담당자	환경8급	김미화	'14.01 ~	4563

## 1. 사업개요

- 사업기간 : 2014. 1월 ~ 12월
- 지원대상 : 슬레이트 건축물 중 주택 30가구
- 사업내역 : 주택의 지붕재 및 벽체로 사용된 슬레이트 철거 및 처리

## 2. 2014년 추진계획

- 사업계획 수립 : 2014. 1월
- 슬레이트 처리 지원사업 대상자 신청 접수 : 2014. 2월
- 슬레이트 처리 지원사업 위수탁 협약 체결 : 2014 .2월
- 슬레이트 처리 지원사업 추진 : 2014. 3월 ~ 11월
- 사업실적 보고 및 정산 : 2014. 12월

## 3. 소요예산 (86,400천원)

- 가구당 288만원 범위 내[국비 144만원 구비 144만원]

## 4. 기대효과

- 석면비산 우려가 높은 노후 슬레이트 지붕의 처리비용 지원을 통해 처리비용 과다로 인한 불법처리 방지 및 사회취약계층의 주거환경 개선을 통한 삶의 질 향상

# 생물다양성 관리계약 사업

소 속	직 위	직 급	성 명	담당기간	전화
환경보전과	과 장	환경5급	라덕균	'11.02 ~ 현재	4026
	팀 장	행정6급	이덕재	'13.10 ~ 현재	4351
	담당자	행정6급	이덕재	'13.10 ~ 현재	4351

## 1. 사업개요

- 사업기간 : 2014. 11월 ~ 2015. 2월  
※ 벼수확 후, 철새 월동기간
- 대상지역 : 서구 연희동 428-10 외 25필지 171,898㎡(17.2ha)
- 현 황 : 겨울철 철새 중간 기착지로 저어새, 두루미, 기러기, 황오기, 오리 약 5,000 마리 서식
- 내 용 : 지역주민과 생물다양성 관리 계약(벚짚존치사업) 체결을 통한 생태계 보전

## 2. 2014년 추진계획

- 2014. 7월~8월 : 현장조사 및 계획서 수립
- 2014. 9월~10월 : 생물다양성 관리 계약 체결
  - 대 상 : 사업 대상지역 농지 소유자 또는 관리인
  - 내 용 : 벼수확 후 벚짚을 수거하지 않고 그대로 존치하거나, 10~15cm가량 잘게 잘라 논바닥에 골고루 뿌려, 낙곡을 이용한 먹이제공
- 2014. 11월~2015.2월 : 사업 시행 및 사후관리

## 3. 소요예산 : 13,606천원 [국 2,000, 시 2,334, 구 9,273]

- 벚짚존치사업 : 791,100원/ha × 17.2ha = 13,606천원
  - 벚짚 판매가격의 1.5배 범위내 지급 : 약 79원/㎡(791,100원/ha)

## 4. 기대효과

- 부족한 먹이와 휴식을 위한 공간을 확보하여 생태계 건강성 지속

# 바다그리기 대회

소 속	직 위	직 급	성 명	담당기간	전화
환경보전과	과 장	환경5급	라덕균	'11.02 ~ 현재	4026
	팀 장	행정6급	이덕재	'13.10 ~ 현재	4351
	담당자	행정6급	이덕재	'13.10 ~ 현재	4351

## 1. 사업개요

- 사업기간 : 2014. 5월 중(바다의 날 기념)
- 장 소 : 정서진 광장
- 내 용
  - 제17회 바다그리기 대회 개막식
  - 바다그리기 대회
  - 공연(이벤트)행사, 체험행사 등 진행

## 2. 2014년 추진계획

- 사업계획 수립 : 2014. 5월
- 바다의 날 기념 바다그리기 대회 : 2014. 5월
- 바다 그리기 대회 시상식 : 2014. 7월 중
  - 주 관 : 경인일보(가천문화재단)

## 3. 소요예산 : 10,000천원 [구비보조]

## 4. 기대효과

- 제17회 바다 그리기 대회를 서해의 새로운 관광명소 『서구 정서진』에서 개최함으로써 정서진 홍보를 극대화
- 대회를 통하여 참가 학생들에게 바다 사랑, 환경사랑에 대한 의식을 고양



현안사업



# 최우선 악취문제 해결

소 속	직 위	직 급	성 명	담당기간	전화
환경보전과	과 장	환경5급	라덕균	'12. 1 ~ 현재	4026
	팀 장	환경6급	손여순	'12. 1 ~ 현재	4361
	담당자	환경7급	조상협	'12. 1 ~ 현재	4363

## 1. 사업개요(현황)

- 악취배출시설 신고사업장 : 1,032개소

- 악취중점관리사업장 : 38개소

- 관내 지정현황 : 4개소(27,868천 m<sup>2</sup>)

- 지 역 : 수도권매립지, 인천서부산업단지, 가좌·석남·원창동, 인천 검단일반산업단지

- 관리사항 : 악취배출시설신고 및 엄격한 배출허용기준 적용

- 악취민원 접수건수

연 도	2009	2010	2011	2012	2013 현재
악취민원 건수	106	190	1,201	958	1,330

## 2. 추진상황

- 악취 등 환경오염예방 『종합상황실』 운영 : 연중

- 심야시간대 『청라 악취대응반』 가동(주3회 24:00~04:00) : 8~9월

- 청라국제도시 등 『민·관 악취대책반』 운영 : 9~10월

- 현장 악취 원인조사, 입주민 참여 활성화, 악취개선사항 공개

- 하절기 악취중점관리사업장(38개소) 악취오염도검사 강화 : 5~9월

- 시설점검 및 오염도검사 월 1회 이상 실시 및 초과시 행정처분

- 주민 악취모니터링 요원 선정·운영 : 20명, 6~10월

- 수도권매립지 주요 시설별 엄격한 관리방안 추진

- 악취오염도 검사 의뢰 100회 및 행정처분 2건(2012년)
- 인천환경공단 가좌사업소 악취배출시설 및 주·박차 집중관리
  - 협조공문 발송 및 야간순찰시 주·박차관리, 행정처분 2건
- 과학적 악취감시시스템을 통한 실시간 감시체계 유지
  - 실시간 악취측정시스템 : 6개소
  - 무인악취포집기 설치 : 13개소
  - 악취유발사업장 굴뚝(배출구)에 무인악취포집기 설치 : 12대
- 중소기업 근본적 악취개선 위한 악취방지시설 보조금 지원
  - 지원금액(2007~'13) : 총 2,815백만원(보조금 70%, 자부담 30%)

### 3. 문제점

- 악취사업장에서 배출허용기준 이내로 정상 조업하여도 주거 지역과 공장지역의 혼재로 체감하는 악취피해가 큼
- 청라국제도시 등 새로운 악취피해 발생지역과 민원사항이 증가 되고 있으나, 전담인력 부족으로 인한 신속한 대응에 한계

### 4. 향후 추진계획(대책)

- 인천시, 지역국회의원을 통한 「악취방지법」 개정 요구
  - 악취배출허용기준 강화, 악취배출원인자 부담금제 도입, 누적위반 사업장 조업정지 등 개정 요구
- 주·야간 악취피해 대응능력 보강을 위한 전담인력 증원 요청
  - 『24 악취민원 콜센터』 운영 위한 인력 보강
  - 악취중점관리사업장 확대·강화 관리 추진
- 수도권매립지 주요 개별시설별 근본적 악취저감방안 마련
  - 악취배출시설 밀폐화 및 방지시설 보완공사 조기추진
- 악취방지시설 개선 보조금 지원 : 관내 중소기업(7~10개소)
- 과학적인 악취측정시스템 추가 설치 : 1개소(6→7)
- 악취유발사업장 굴뚝 무인악취포집기 추가 설치 : 5개소(12→17)