

(환경보전과)

기후변화 영향분석 및 온실가스 감축사업 추진

- 온실가스에 대한 체계적이고 과학적인 영향분석과 실천가능한 시민행동 감축사업 추진을 통하여 기후변화 문제에 능동적으로 대처하기 위함

□ 사업개요

- 사업기간 : 2009 ~ 2012
- 사업목표 : 온실가스 배출량 저감(비산업부문)
 - 2004년(235만톤) ⇒ 2012년(20% 저감)
- 사업내용
 - 기후변화 영향분석 및 적응대책 수립
 - 저탄소 사회기반 구축 및 분위기 조성

□ 추진계획

- 온실가스 배출량 조사 및 적응대책 수립 ----- 단계별 추진
 - 기후변화대응 종합계획(중앙정부) → 지방종합 및 시행계획(부천시)
- 기후·기상관련 연구 ----- 비예산(추진중)
 - 용역기간 : 2008 ~ 2012(사계절 기상변화 추이 조사)
 - 수행기관 : 협성대학교 산학협력단
- 저탄소 사회기반 구축 및 사업추진
 - 그린스타트 네트워크 구성
 - 참여범위 : 시·구·동주민센터, 기업체, 시민사회단체, 직능단체 등
 - 탄소포인트 제도 운영
 - 대상 시설 및 분야 : 시설(가정, 상업), 분야(전기, 수도)
 - 운영방식 : 감축량에 해당하는 포인트(인센티브) 제공
 - 녹색교통운동 전개(Eco-driving 실천문화 확산)
 - 홍보 : 역광장, 주민자치센터

□ 기대효과

- 국가환경정책(저탄소 녹색성장)의 성공적 수행 기반 조성
- 시민 중심의 환경경제 체제로의 전환

Green-Clean 생활공간 조성

- 시민의 일상 생활공간에 대한 환경을 쾌적하고(Green) 깨끗하게(Clean) 관리함으로써 환경과 보전이 조화되는 방향으로의 시책 전환

□ 사업개요

- 다중이용시설 관리 강화
- 쾌적성 저해오염물질 관리 강화
- 시민참여 시책 추진

□ 추진계획

- 다중이용시설 실내공기질 관리 강화
 - 관리대상 : 177개소
 - ※ 지하역사, 지하도상가, 대합실, 국공립 보육시설, 국공립 노인의료복지시설, 의료기관, 실내주차장 등 17개 시설군
 - 전문검사기관 정밀측정 실시(어린이, 공공 및 대형시설 등) : 11개소
 - 현장측정 전수 실시 : 직측식 측정기 구입 활용(45,000천원)
- 저녹스(NOx) 버너 보급 확대 - 오존발생 저감
 - 지원대상 : 중소제조업체, 목욕탕, 숙박시설, 공동주택 등
 - 사업비 : 112,000천원(국비 50%, 지방비 20%, 자부담 30%)
- 자동차 공회전 제한지역 관리 강화
 - 대상지역 : 220개소 (※ 터미널(1), 차고지(45), 주차장(174))
 - 주기적 현장단속 실시 : 월 1회 이상(동·하절기 주1회 이상)
- 『세계 차없는 날』 행사 지속 추진
 - 행사일시 : 2009. 9. 22.(화)
 - 참여대상 : 부천시민(자율적), 부천관내 관공서(의무적)

□ 기대효과

- 환경적으로 건강한 시민의 생활공간 조성

특정경유자동차 배출가스 저감사업 추진

- 도시 대기오염의 주원인인 매연을 배출하는 경유자동차를 대상으로 배출가스 저감사업을 추진, 선진국 수준의 대기환경으로 개선

□ 사업개요

- 사업기간 : 2005 ~ 2014년(10년간)
- 사업내용
 - 특정경유자동차 배출가스 저공해 조치 및 사후관리 (저감장치(DPF, DOC) 부착, LPG엔진 개조, 조기폐차 유도)
 - 저공해 경유자동차 보급 확대
 - 특정경유자동차 배출가스 정밀검사
- 사업비 : 6,741백만원(국비 50%, 도비 25%, 시비 25%)

□ 추진계획

- 특정경유자동차 배출가스 저공해 조치
 - 배출가스 저감장치(DPF, DOC) 부착 및 LPG엔진 개조
 - 대상 : 특정경유자동차 검사결과 부적합 차량, 조치의무 대상 차량
 - 목표 : 1,800대
 - 특정경유자동차 조기폐차 유도 : 900대
- 저공해 경유자동차 보급 확대
 - 목표대수 : 50대(소형트럭 40대, 대형버스·트럭 10대)
- 배출가스 저감장치 등 부착차량 사후관리
 - 민간검사업체를 통한 상시점검 체제 구축 : 10개소
 - 경기도, 제작업체와 수시합동점검반 편성·운영[경기도계획에 의함]
 - 탈거 저감장치 관리 철저(보관창고) : 13개소
- 특정경유자동차 배출가스 정밀검사 : 30,730대
- 사업용 자동차 배출가스 지도점검 : 38개소 2,300대

□ 기대효과

- 자동차 배출가스 관리 강화로 대기오염 사전예방
- 대기오염물질 배출량 저감으로 도심 대기질 향상

천연가스(CNG) 버스 확대 보급

- 매연이 전혀 발생되지 않는 천연가스 버스 확대 보급으로 대중교통의 이미지 개선 및 청정한 도시환경 조성

□ 사업개요

- 사업기간 : 2002년 ~ 2012년
- 보급목표 : 701대(시내버스 전체 100%)
- 경유버스를 천연가스버스 교체시 보조금 지원 및 충전소 확대 운영

□ 추진계획

- 천연가스버스 확대 보급(2009년)
 - 천연가스버스 보급목표 : 85대(실적누계 : 491대, 보급률 70%)
 - 사업비 : 1,572,500천원(국비 50%, 도비 25%, 시비 25%)
 - 사업 추진내용
 - 사업계획 및 추진방향 결정 관련업체 대표자 간담회 : 1회/반기
 - 천연가스버스 구입 보조금 지원 : 수시(지원액 18,500천원/대당)
※ 보조금 지급전에 통합체납정보시스템 활용 체납액 징수 추진
- 천연가스버스 충전소 확대 운영
 - 충전소 확대 운영 T/F팀 회의 : 1회/반기
 - 고강동 공영차고지내 천연가스버스 충전소 조성(교통행정과 추진)
 - 사업기간 : 2009. 3 ~ 2009. 12
 - 위치 : 부천시 오정구 고강동 2-20
 - 규모 : 300대/일(공급시설 4기, 7억원/기당 국고 용자 알선)
 - 기존 천연가스버스 충전소 확대 방안 검토, 추진
 - 천연가스버스 충전소 안전성, 필요성 홍보 등 : 1회/분기
 - ※ 충전소 확대 운영 가능할 경우 마을버스 등 확대 보급 추진

□ 기대효과

- 천연가스버스 확대 보급으로 자동차로부터 발생하는 대기오염물질 배출 저감시켜 깨끗한 도시환경 조성

오염물질 배출사업장 자율관리 강화

- 환경오염 배출업소 관리체계를 통합적·자율적으로 운영함으로써 기업의 부담 경감과 함께 환경감시의 효율성을 제고하고자함

□ 사업개요

- 배출사업장 기술인의 자율점검 및 영세기업 기술지원 강화
- 환경오염물질 배출사업장 1회 방문제 운영

□ 추진계획

- 배출사업장 기술지원 ----- 20개소
 - 대상사업장 선정 : 영세기업, 도장·도금공장(악취 민원업소)
 - 공정개선 및 방지시설 설치·보완 기술지원, 운영 교육
- 환경오염방지기술 전문가 초빙 교육, 우수사례 발표회 ----- 300명(5, 10월)
 - 교육대상 : 환경기술인, 대표자
- 기업의 자발적 환경관리 확산 ----- 122개소
 - 자율점검 지정 관리(단속면제) : 업체 자율점검 결과 보고
 - 위반업소 특별관리 : 위반(우려)업소는 명단 인터넷 및 신문 공개
- 배출업소 1회 방문제 운영
 - 시·구 관리사업장 합동방문 지도점검 : 년 1회
- 배출사업장 자율환경관리 기술지도(점검) ----- 1,570개소
 - 폐수 784개소, 대기 786개소
- 하천오염물질 모니터링
 - 하천모니터 요원 임명 및 운영 ----- 7명
 - 대상하천 : 베르네천, 시민의 강, 삼정1천, 삼정2천
 - 특정수질유해물질 모니터링
 - 대 상 : 삼정1천, 삼정2천, 취약지역 하수맨홀(3개소)

□ 기대효과

- 배출사업장의 자발적 환경관리 확산 및 기술지원 강화
- 특정수질유해물질 모니터링을 통한 환경오염행위를 사전 예방

유용미생물(EM) 활용사업 추진

- 친환경적이고 안전한 유용미생물(EM)을 활용하여 하천수질개선 및 악취저감 추진
- EM활용사업을 청소, 가정, 공원 등 타 분야 확대 적용
- 유용미생물을 가정에 보급하여 시민의 자발적 환경실천 생활화

□ 사업개요

- 유용미생물 활용한 수질개선 및 악취저감 추진
- EM 활용사업 타 분야 확대 적용
- 가정 보급으로 시민 자발적 환경실천

□ 추진계획

- 적용분야 대상 지역 및 지점 실태조사(1월)
- EM활용 성공지역 견학, 연수 ----- 관련부서 공무원(2월)
- 전문가 기술지원, 관련부서 간담회 개최(3월)
- 유용미생물(EM) 활용사업 추진
 - 청소분야 악취저감사업 : 음식물수거용기 소독(5개소), 공중화장실 소독, 도로청소(살수차 6대)
 - 하천 수질개선사업 : 2008년(1개소) ⇒ 2009년도(5개소 : 시민의 강 등)
 - 폐수배출업소 악취 개선 ----- 2개소(김치·식품공장)
 - EM흙공 제작 및 하천 투척 민·관 합동 행사 ----- 3회 300명
- 유용미생물(EM) 가정 보급
 - 발효액 무상보급 : 6개소(동 주민센터 : 보급탱크 설치)
- EM실천 시민환경교육
 - EM교육 코디네이터 양성교육 : 2회 / 60명
- 여유인력 활용 : 노인일자리 사업 등(화장실 분무, EM비누 제조)
- 하천 걷기대회 개최 ----- 베르네천, 시민의 강 (100명 / 10월)
- 중간평가 및 최종보고회 개최 ----- 2회(7월, 12월)

□ 기대효과

- 유용미생물(EM)을 활용한 수질개선 및 악취저감 추진