

(환경보전과)

기후변화 영향분석 및 온실가스 감축사업 추진

□ 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

□ 추진실적

- 온실가스 배출량 조사 및 적응대책 수립 ----- 단계별 추진
 - 온실가스 인벤토리 구축 사업비 확보 추진(국비 신청) → 미선정
 - ※ 「저탄소녹색성장기본법」 국회 계류(제출일 2009.2.27)
- 기후·기상관련 연구
 - 용역기간 : 2008 ~ 2012(사계절 기상변화 추이 조사)
 - 용역발주 : 환경부(녹색기술산업과), 한국환경산업기술원
 - 수행기관 : 협성대학교 산학협력단
 - 중간보고 : 2009. 2월
- 저탄소 사회기반 구축 및 사업추진
 - 푸른부천21실천협의회 조직개편
 - 그린스타트운동실천분과, 지속가능발전교육분과, 도시환경분과
 - 탄소배출량 저감사업 추진
 - 아파트 전기에너지 20%줄이기 운동(춘의주공아파트 976세대/ 약5,000명)
- 녹색교통운동 전개(Eco-driving 실천문화 확산)
 - 홍보캠페인 전개(부천역, 송내역 광장 및 주변도로) : 1회/ 50명
 - 방법 : 홍보리후렛, 어깨띠, 피켓, 현수막 등
 - 참여 : 그린스타트네트워크 회원, 자원봉사학생, 환경부서 직원 등
 - 친환경운전실천 서명운동 전개 : 1,416명
 - 친환경운전실천 홍보(대기환경 전광판) : 년중 상시

□ 향후계획

- 탄소배출량 저감사업 및 녹색교통운동 지속 추진

□ 추진성과

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

Green-Clean 생활공간 조성

□ 사업개요

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

□ 추진실적

- 다중이용시설 실내공기질 관리 강화
 - 전문검사기관 정밀측정 실시
 - 검사기관 : 경기도보건환경연구원
 - 검사실적 : 보육시설 3개소(개선명령 및 과태료(50만원) 부과 : 1개소)
 - 실내공기질 측정기 구입 : 3대/ 15,095천원
 - ※ 미세먼지(PM10) 1대, 포름알데히드(HCHO) 1대, CO/CO₂ 1대
 - 실내공기질 전수 현장측정
 - 측정율 : 175개소/186개소(94.0%) ⇨ 11개소 미측정(미사용, 폐업)
 - 초과율 : 3개소/175개소(1.7%) ⇨ 시설개선 유도
 - ※ 법정관리대상외 시설인 경노당 실내공기질 측정사업 실시 : 143개소
- 저녹스(NOx) 버너 보급 : 16대, 13개업체/ 107,800천원(지방비(시.도비)=국비×40%)
- 자동차 공회전 제한지역 관리
 - 공회전 행위금지 순찰점검 : 49회/ 5,472대(시정계도 66대)
 - 공회전 행위금지 홍보물 제작·배포 : 6,000매
- 『세계 차없는 날(9월22일)』 행사 추진
 - 공공(산하)기관 차 없는 날(Car Free Day) 운영 : 시·구 참여율 91.6%
 - 관내 공공기관 행사참여 협조 요청 : 8개기관(부천시법, 부천시원 등)

□ 향후계획

- 경노당 실내공기질 측정사업 지속 추진 : 192개소
- 저녹스(NOx) 버너 추가 보급(추경예산) : 7대

□ 추진성과

- 환경적으로 건강한 시민의 생활공간 조성

특정경유자동차 배출가스 저감사업 추진

□ 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 : 6,582백만원(국비 50%, 도비 25%, 시비 25%)

□ 추진실적

- 특정경유자동차 배출가스 저공해 조치 : 2,479대/ 6,324,335천원(집행율 96.0%)
 - ※ DPF 354대, DOC 304대, LPG엔진개조 1,025대, 조기폐차 796대
- 배출가스 저감장치 부착차량 사후관리
 - 저속운행차량 출장(소환)점검 : 점검 33대/시정조치(수리, 교체) 4대
 - 민간검사장 점검 : 점검 491대/ 위반없음
 - 탈거 저감장치 관리 : (사)한국자동차환경협회 위탁관리계약(2009. 5. 15)
- 저공해 경유자동차 보급 : 40대/ 147,500천원(집행율 93.3%)
 - ※ 소형트럭 25대, 대형버스 6대, 대형트럭 9대
- 특정경유자동차 배출가스 정밀검사 : 7,233대(당초목표 30,730대)
 - ※ 2009.3.29. 자동차 종합검사제 시행
- 자동차 배출가스 지도점검(비디오점검 포함) : 점검 18,555대/ 개선명령 15대

□ 향후계획

- 특정경유자동차 배출가스 저공해 조치사업 지속추진(추가예산 확보분)
- 저공해 경유자동차 보급

□ 추진성과

- 자동차 배출가스 배출량 저감으로 도심 대기질 향상

천연가스(CNG) 버스 확대 보급

□ 사업개요

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

□ 추진실적

- 천연가스버스 확대 보급(2009년)
 - 천연가스버스 보급 : 87대(실적누계 : 493대, 보급률 70%)
 - 사업비 : 1,572,500천원(국비 50%, 도비 25%, 시비 25%)
 - 사업계획 및 추진방향 결정 관련업체 대표자 간담회 : 2회
- 천연가스버스 충전소 확대 운영
 - 신길운수 CNG충전소 확대
 - 운영대수 : 102대(소신여객 68, 도원교통 17, 부일교통 17)
 - 고강동 공영차고지내 천연가스 충전소 조성(교통관리과 추진)
 - 2009. 10월 : 공영차고지 기본 및 실시설계 완료, 토지보상 완료

□ 향후계획

- 천연가스버스 충전소 확대 운영
 - 고강동 공영차고지내 천연가스버스 충전소 조성(교통관리과 추진)
 - 2009. 12월 : CNG 충전소 기본 및 실시설계 용역 발주
 - 2010. 5월 : 공사 착공
 - 2010. 12월 : 공사 준공 및 사용개시

□ 추진성과

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

오염물질 배출사업장 자율관리 강화

□ 사업개요

- 배출사업장 기술인의 자율점검 및 기술지원 강화
- 자율점검 목표 : 25%(전체 공해배출업소)

□ 추진실적

- 배출사업장 기술지원 ----- 5개소
 - 도축장 악취 관리상태 개선, 민원 다발업종 처리방법 개선유도
- 배출사업장 환경기술인 교육 ----- 1회 212명
- 배출사업장 자율점검업소 지정 관리 ----- 120개소
- 배출사업장 자율 환경관리 기술지도(점검)
 - 환경오염물질 배출사업장 지도점검 ----- 1,224개소
 - ▶ 자율점검율 31.6%(자율점검 387개소)
 - ▶ 위반업소 : 27개소(무허가 1, 허용기준초과 5, 기타 21)
 - ▶ 조치내역 : 사용중지 1, 개선명령 5, 기타 21
- 하천오염물질 모니터링
 - 하천모니터요원 임명 ----- 7명
 - 특정수질유해물질 모니터링 ----- 50회(간이 40회,정밀 10회)

□ 향후계획

- 기타수질오염원(사진관, 병원 등)에 대한 자율점검 ----- 341개소
 - 10% 선별 현장점검 병행
- 2010년 자율점검 대상업소 선정 및 관리방안 수립

□ 추진성과

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

유용미생물(EM) 활용사업 추진

□ 사업개요

- 유용미생물을 활용한 수질개선 및 악취저감 추진
- 가정 보급으로 시민 자발적 환경실천

□ 추진실적

- EM발효액 생산 및 공급 인프라 구축
 - EM 배양(발효)시설 : 2.5톤 × 10기 (생산능력 720톤/년)
 - EM 투입시설 : 5.0톤 × 2기 (베르네천 상류)
 - EM 발효액 시민보급 시설 : 0.65톤×11기 (동 주민센터 등)
- 차별화된 홍보 전략으로 EM활용 시책의 조기 정착
 - 중앙 및 지역 언론(방송, 신문 등) 매체를 통한 홍보 : 23회
 - 시각적 디자인 홍보물로 EM 발효액 브랜드 강화 : 6,000개/2종
- 찾아가는 EM 교육 실시로 정확한 지식과 정보 제공: 996명/24회
- 각종 기회 교육시 EM 발효액 효과적 전달 : 12,000개/페트병 EM
- 베르네천 수질개선 : BOD 15ppm('08) ⇒ 10ppm('09)
- 음식물처리시설 침출수 : BOD 61,680ppm(투입전) ⇒ 51,890ppm(투입후)
- 자연학습장내 어린이동물원 악취 저감: 동물사료와 EM발효액 희석 먹이제공
- EM 활용 화장실 악취 제거(어르신 일자리 추진) : 317개소/20명
- 시민과 함께 베르네천 흙공 던지기 행사 : 60명/3회
- 베르네천 및 중앙공원 연못 오염도 모니터링 : 10회

□ 향후계획

- EM 발효액 생산 · 공급 및 EM 시민보급시설 유지관리

□ 추진성과

- EM을 활용한 맑고 깨끗한 도시 환경 조성
- 가정 EM 보급으로 시민 환경의식 제고와 자발적인 환경실천 동기 부여