

(환경보전과)

『부천시 환경보전종합계획』 수립

□ 사업개요

- 기 간 : 2005. 11 ~ 2007. 2월 (15개월간)
 - 계획년도 : 2007년 ~ 2015년 (9년)
 - 대상지역 : 부천시 전 지역 및 그 영향권
 - 대상분야 : 수질, 대기, 소음·진동, 폐기물, 자연환경, 환경정책 등 10개 분야
- 사업예산 ----- 179백만원

□ 추진실적

- 최종보고회 ----- 2007. 1월
- 성과품 제출 ----- 2007. 2월
- 환경보전자문위원회조례제정 ----- 2007. 8월
- 분야별 세부 실행계획 수립 ----- 2007. 8월~10월
 - 단기 및 중·장기 과제 분류
 - 예산수반사업 예산확보 방안 등

□ 향후계획

- 환경보전자문위원회 구성 ----- 2007.11월

□ 기대효과

- 우리시의 환경실태에 맞는 환경도시 부천 건설 비전 제시
- 친환경적으로 지속가능한 발전방향 설정 및 실행으로 시민의 삶의 질 향상

대기측정시설 운영 내실화

□ 사업개요

- 운영시설 : 11개소 (대기자동측정소 5개소, 환경전광판 : 6개소)
- 측정항목 5개 항목 : 미세먼지(PM-10), 아황산가스(SO₂), 이산화질소(NO₂), 오존(O₃), 일산화탄소(CO)
- 사업내용 : 대기환경을 24시간 연속 측정으로 대기질의 기초자료 확보
- 소요예산액 : 168백만원

□ 추진실적

- 대기환경 전광판 교체
 - 위 치 : 소사 남부역 앞 1개소
 - 사 업 비 : 129백만원
 - 사업기간 : '06. 11. 20 ~ '07. 2. 28
- 전광판 운영실 관리 강화
 - 측정데이터의 네트워크화와 운영실관리 및 자료 표출
 - 대기환경 전광판을 통한 측정 자료의 실시간 공개
 - 환경전광판 시스템 업그레이드로 시정홍보 활용도 제고
- 대기자동측정망 가동률(목표 95%) ----- 97.09%
- 측정소 및 전광판 운영상태 정기 및 수시점검 ----- 각3회/월

□ 추진성과

- 환경정책 기초자료 측정 및 대기 오염도를 실시간으로 공표하여 시민의 환경인식 제고.
- 환경전광판을 이용한 시정 홍보 극대화로 열린 참여행정 확산

운행차 배출가스 저감사업 추진

□ 사업개요

- 천연가스버스 확대 도입
- 운행차에 의한 배출가스 저감사업 추진
- 자동차 배출가스 지도점검

□ 추진실적

- 천연가스버스 보급 ----- 50대/1,235백만원
- 특정경유차 배출가스 정밀검사 ----- 20,405대
 - ※ 비사업용 19,544대, 사업용 861대
- 경유차 배출가스저감장치 부착 및 LPG엔진개조 ----- 3,792대/8,035백만원
 - ※ DPF 749대, DOC 1,822대, LPG개조 661대, 조기폐차 560대
- 자동차 배출가스 지도점검(사업용자동차 차고지) ----- 1,920대
 - ※ 개선명령 : 14대

□ 향후계획

- 천연가스버스 추가 보급 ----- 24대
- 특정경유차 배출가스 정밀검사 ----- 4,080대
- 경유차 배출가스저감장치 부착 및 LPG엔진개조, 조기폐차 ----- 1,721대
- 장치부착 저속주행차량 (마을버스, 청소차 등) 사후관리 ----- 35대

□ 추진성과

- 자동차 운행에 따른 대기오염물질 배출 최소화로 도심 대기환경개선
- 차량소유자의 환경의식 전환

대기환경 관리 강화

□ 사업개요

- 대기배출업소 관리 강화
- 다중이용시설의 실내공기질 관리강화
- 중앙공원 주변 대기오염도 측정

□ 추진실적

- 대기배출업소 지도점검 ----- 점검 293개소/위반 26개소
 - ※ 위반내역 및 조치
 - 비정상 가동 2개소(조업정지), 미신고 10개소(사용중지명령)
변경신고 미필 등 14개소(경고 12, 폐쇄명령 2)
- 다중이용시설 실내공기질 관리실태 점검 ----- 122개소(157개소)
- 중앙공원 주변 대기오염도 측정
 - 측정기간 : '07.2.22~3.2, 3.5~3.8(13일간)
 - 측정기관 : 경기도보건환경연구원
 - 측정항목 : 5개 항목
 - ※ 미세먼지(PM-10), 아황산가스(SO₂), 이산화질소(NO₂), 오존(O₃), 일산화탄소(CO)
 - 측정결과 : 환경기준 이내(부천시 홈페이지에 결과 공표 : '07.6.25.)

□ 향후계획

- 대기배출업소 지도점검
 - 등급별 차등점검 : 청색·녹색(1~2회/연), 적색(3회/연)
- 다중이용시설 실내공기질 관리실태 점검 ----- 35개소

□ 추진성과

- 대기 및 실내공기질 관리의 체계화로 시민건강 증진에 기여

공장폐수 배출행위 효율적 관리

□ 사업개요

- 폐수배출시설 방류수 수질관리
- 하천의 주기적인 모니터링을 통한 하천관리

□ 추진실적

- 폐수배출시설 최종 방류수 시료 검사 ----- 133개소
- 수질오염 불법행위 단속
 - 하천수질 감시지점 표지판 설치 : 3개소(삼정천)
 - 야간 하천수질 감시용 가로등 설치 : 2개소(삼정천)
 - 취약시간대 불법행위 특별단속 : 8회
 - 폐수배출사업장 단속 실적

점 검 업소수	위 반 업소수	위 반 내 역				행 정 처 분 내 역				
		계	허용기준 초과	미신고	기 타	계	경고	개 명 선 령	사 용 지	폐 쇄 명 령
402	31	31	12	8	11	31	11	12	6	2

- 유독물등록사업장 점검 ----- 80개소
 - 위반사업장 : 3개소(무등록2, 보관기준위반 1)
- 폐수배출사업장 환경관련 교육 ----- 352명(2회)
- 모니터링을 통한 하천수 관리 ----- 2개 하천
 - 감시 모니터요원 : 7명 (환경관련 자격증 소지자)
 - 주기적인 모니터링 실시 : 간이검사(40회), 정밀검사(10회)

□ 기대효과

- 폐수배출사업장 및 하천수질의 효율적 관리
- 폐수무단방류 등 불법행위 근절