

(환경보전과)

『부천시 환경보전종합계획』 수립

□ 사업개요

- 기 간 _____ '05. 11 ~ '07. 2월(15개월간)
 - 계획년도 : 2007년 ~ 2015년 (9년)
 - 대상지역 : 부천시 전 지역 및 그 영향권
 - 대상분야 : 수질, 대기, 소음·진동, 폐기물, 자연환경, 환경정책 등 10개 분야
- 소요예산 _____ 179백만원

□ 추진계획

- 최종보고회 _____ 1월
- 성과품 제출 _____ 2월
- 환경보전자문위원회 구성 _____ 4~7월
 - 환경보전자문위원회조례 제정
- 분야별 세부 실행계획 수립 _____ 8~10월
 - 단기 및 중·장기 과제 분류
 - 예산수반사업 예산확보 방안 등
- 업무계획에 반영 _____ 11~12월

□ 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(시설유지비)

□ 추진계획

- 대기환경 전광판 교체
 - 위 치 : 소사 남부역 앞 1개소
 - 사 업 비 : 129백만원 ('06년도 예산액)
 - 사업기간 : '06. 11. 20 ~ '07. 2. 28
- 전산 제어실 운영·관리 강화
 - 측정데이터의 네트워크화 전산관리 및 자료 표출
 - 대기환경 전광판을 통한 측정 자료의 실시간 공개
 - 환경전광판 시스템 업그레이드로 시정홍보 활용도 제고
- 대기자동측정망 목표 가동률 유지 ————— 95% 이상
- 측정소 및 전광판 운영상태 정기 및 수시점검 ————— 6회/ 월
- 환경전광판 모니터 요원 간담회 실시 ————— 6명 / 2회

□ 기대효과

- 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 보급 확대
- 운행차에 의한 대기질 배출가스 저감사업 추진
- 자동차배출가스 지도점검

□ 추진계획

- 천연가스버스 확대 도입 ————— 50대 / 1,235백만원
- 특정경유차 배출가스 정밀검사제 실시 ————— 22,700대
 - 배출가스보증기간이 초과된 경유차량
- 경유차 배출가스저감장치 부착 확대 3,916대 / 10,350백만원
 - 매연여과장치(DPF) : 1,678대, 산화촉매장치(DOC) : 2,238대
- 저공해엔진(LPG) 개조사업 ————— 1,318대 / 5,392백만원
- 노후차 조기폐차사업 ————— 279대 / 622백만원
- 자동차배출가스 지도점검(사업용자동차 차고지) — 37개소

□ 기대효과

- 날로 심각해지고 있는 도시 대기오염원 중 자동차배출가스 획기적 개선
- 저공해 차량도입 및 매연저감장치 부착 확대로 대기질 향상을 꾀함

대기환경 관리 강화

□ 사업개요

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

□ 추진계획

- 대기배출업소 지도점검 _____ 745개소
 - 배출업소 등급 구분(청·녹·적색) _____ 1월
 - 등급별 관리 : 청색·녹색(1~2회/연), 적색(3회/연) 지도점검
 - 점검내역 : 방지시설 적정운영 여부, 무신고 배출시설 설치 여부 등
- 다중이용시설의 실내공기질 관리
 - 다중이용시설 실내공기질 관리실태 점검 _____ 150개소
 - 실내공기질 오염도 검사 의뢰 - 15개소(경기도보건환경연구원)
- 중앙공원 주변 대기오염도 측정 _____ 상반기
 - 측정항목 : 미세먼지(PM-10), 아황산가스(SO₂), 이산화질소(NO₂), 오존(O₃), 일산화탄소(CO)
 - 대기오염측정기관에 의뢰하여 측정 결과 시민에 공개

□ 기대효과

- 대기배출업소 실내공기질 중점관리로 맑고 깨끗한 대기 개선
- 대기배출업소 불법행위 근절로 엄정한 법집행 실시

공장폐수 배출행위 효율적 관리

□ 사업개요

- 폐수배출시설 방류수 수질관리
- 유독물등록 사업장 관리
- 하천의 주기적인 모니터링을 통한 하천관리

□ 추진계획

- 폐수배출시설 최종 방류수 시료 검사 ————— 150개소
 - 특정수질 유해물질배출 사업장 : 40개소
 - 일반 오염물질배출 사업장 : 110개소
 - 오염도검사 의뢰기관 : 경기도보건환경연구원
- 취약시간대 수질오염 불법행위 특별단속 ————— 수시
 - 야간 하천수질 감시용 가로등 설치 : 2개소
 - 하천수질 감시지점 표지판 설치 : 2개소
- 유독물등록사업장 점검 ————— 72개소
- 폐수배출사업장 환경관련 교육 ————— 150개소(2회)
- 모니터링을 통한 하천수 관리 ————— 2개 하천
 - 대상하천 : 삼정1천, 삼정2천
 - 감시 모니터요원 : 6명 (환경관련 자격증 소지자)
 - 주기적인 모니터링 실시 : 간이검사(주1회), 정밀검사(월1회)
(간이검사 : 시안, 정밀검사 : COD, 시안, 구리, 6가크롬, 아연, 불소)
- 모니터링 결과분석 의심업체 추적조사 : 적발시 고발 및 강력한 행정조치

□ 기대효과

- 폐수배출사업장 및 하천수질의 효율적 관리
- 폐수무단방류 등 불법행위 근절