

(환경보전과)

경유자동차 배출가스 저감사업

□ 사업개요

- 특정경유자동차 배출가스 저공해 조치
- 천연가스버스 보급 확대
- 자동차배출가스 지도점검

□ 추진계획

- 특정경유자동차 배출가스 저공해 조치 —— 4,135대 / 12,380백만원
 - 배출가스 저감장치(DPF, DOC) 부착 : 2,339대 / 6,056백만원
 - 저공해 엔진(LPG) 개조 : 1,399대 / 5,574백만원
 - 대상 : 특정경유자동차 검사결과 부적합 차량, 저공해 조치 의무화 차량
 - ※ 저공해 조치 의무화 차량 : 총중량 3.5톤이상, 차령 7년이상 경과 차량
 - 노후 특정경유자동차 조기폐차 유도 : 397대 / 750백만원
 - 대상 : 차령 7년이상인 자동차
- 특정경유자동차 배출가스 정밀검사 ————— 30,720대/년
 - 부적합 차량 조치 : 저공해 조치 안내문 발송
- 천연가스버스 보급 확대 도입 ————— 50대 / 1,125백만원
 - 시내버스회사 간담회 개최(5개사) : 분기 1회
- 자동차배출가스 지도점검(사업용자동차 차고지) —— 38개소/년

□ 기대효과

- 자동차로 인한 대기오염물질 배출량 저감으로 도심 대기질 개선
- 차량소유자의 환경의식 함양

대기오염 배출업소 관리 강화

□ 사업개요

- 대기배출업소 관리
- 다중이용시설의 실내공기질 관리
- 대기오염측정시설 운영

□ 추진계획

- 대기배출업소 지도점검 ————— 769개소/년
 - 배출업소 등급 구분(청·녹·적색) : 1월
 - 등급별 관리 : 청색·녹색(1~2회/년), 적색(3회/년) 지도점검
 - 점검내역 : 방지시설 적정운영 여부, 무신고 배출시설 설치여부 등
- 다중이용시설의 실내공기질 관리 ————— 167개소/년
 - 다중이용시설 실내공기질 관리실태 점검 : 1회/년
 - 실내공기질 오염도 검사 : 8개소(경기도보건환경연구원)
- 대기오염측정시설 운영
 - 운영시설 : 11개소(대기측정소 5개소, 환경전광판 6개소)
 - 측정항목 : 미세먼지(PM-10), 아황산가스(SO₂), 이산화질소(NO₂), 오존(O₃), 일산화탄소(CO)
 - 대기자동측정망 가동율 유지 : 95%이상
 - 환경전광판 대기오염정보 실시간 제공

□ 기대효과

- 대기 및 실내공기질 관리의 체계화로 시민건강 증진에 기여

환경오염물질 배출사업장 자율환경관리

□ 사업개요

- 배출사업장 기술인의 자율점검 및 기술인 교육
- 환경오염물질 배출사업장 현장 기술지도(점검)
- 특정수질유해 물질 모니터링

□ 추진계획

- 환경오염물질 배출사업장 자율환경관리 기술지도(점검)
 - 대상사업장 : 690개소(폐수 350개소, 대기 340개소)
 - 취약사업장 야간 단속(순찰) ————— 12회/년
 - 환경오염물질 배출사업장 자율점검시행 ————— 126개소/년
 - 폐수배출사업장 방류 시료 채취 검사 ————— 120개소/년
- 환경오염물질 배출사업장 환경기술인 교육 ————— 2회 300명
- 작업장 개선으로 폐수누출 차단 ————— 50개소(도금,피막)/년
- 특정수질유해물질 모니터링 ————— 60회(간이48회,정밀12회)
 - 대 상 : 삼정1천, 삼정2천, 취약지역 하수맨홀(3개소)
 - 민간하천감시 전문 요원 위촉 운영 : 6명
 - ▷정밀 검사항목(6개항목) : 시안(CN), 구리(Cu), 아연(Zn), F(불소), Cr+6(6가크롬), 화학적산소요구량(COD)
- 유독물등록 사업장 지도 점검 ————— 78개소/년

□ 기대효과

- 특정수질유해물질 모니터링을 통한 환경오염행위를 사전에 예방하고 사업주들의 의식 개선으로 자율적 환경개선 관리 시스템으로 전환
- 폐수배출사업장 및 하천수질의 효율적 관리

환경 시범학교 운영

□ 사업개요

- 사업기간 : 3월 ~ 12월
- 소요예산 : 56,000천원
- 사업내용 :
 - 푸른부천21실천협의회 위탁시행
 - 환경시범학교 3개교 지정
 - 환경교육강사 자체 양성

□ 추진계획

- 환경시범학교 지정 운영
 - 대 상 : 3개교(원미, 소사, 오정구 소재 초등학교 공모) 4학년
 - 교육내용 : 교과과목과 연계한 학교 및 현장체험 환경교육 실시
 - 강 사 : 환경코디네이터 과정이수자 33명
 - 교육운영 평가 및 간담회
 - 대 상 : 시범학교 교장·교사 및 교육강사
 - 내 용 : 교육운영평가 분석
- 환경코디네이터(교육강사) 2기 양성교육
 - 양성인원 :40명(공개모집)
 - 내 용 : 환경 심화교육을 통한 전문가 육성

환경코디네이터 양성을 통한 교육봉사단 운영

□ 기대효과

- 초등학교 학생들에게 환경을 올바르게 알려주어 환경보전의 중요성에 대한 인식 전환
- 연차적으로 양성된 환경교육 강사로 시민환경교육 봉사단을 운영하여 시민의 친환경생활 실천유도