

(청소과)

선진국형 폐기물 처리시설(RDF) 도입

생활쓰레기 대체 에너지화를 통하여 기존 소각처리방법에 대한 문제점을 해소하고 연료비 절감 및 대기환경 보전

□ 사업개요

- 사업기간 : '07 ~ '09
- 위 치 : 오정구 대장동 607번지(폐기물종합처리장내)
- 건축면적 : 3,330m²
- 시설규모 : 처리량 90톤/일
- 사 업 비 : 183억원(국비35, 도비24, 시비124)

□ 추진실적

- 시정역점시책 선정추진 : '05 ~ '06년 (선진국형 RDF도입)
- 타당성 조사용역 : '04. 12월 ~ '05. 12월
- 관련시설 견학 : 일본난또, 후쿠오카시, 원주시 등
- 폐기물 전처리시설 국고보조신청(환경부) : '06. 4월
- 폐기물 전처리시설 국고보조 대상단체 선정 : '06. 6월
- 경기도 투융자 심사 조건부 승인 : '06. 10. 25
 - '06년 시의회 정기회 공유재산관리계획 승인시 조건부

□ 추진성과

- 폐기물의 대체 에너지화로 연료비 절감 및 대기환경 보전

가로 청소구간 노선별 등급제 운영

가로청소 인력의 적정 재배치로 청소 방법 등 일하는 방식을 개선하여 청소 인력의 효율적 운용 및 청소 행정의 효율성 제고

□ 사업개요

- 현 행 : 매일 청소하는 방식
- 개 선 : 노선별 등급 구분을 통하여 매일 청소하는 구간과 격일제 청소 구간으로 정하여 청소 실시
- 대 상 : 3개구 164개구간 (매일청소 86, 격일청소 78)

□ 추진 실적

- 청소구간 노선별 등급제 추진계획 수립 : '06. 1월
- 노사 협의회 개최(2회) : '06. 1월
 - 구별 시범지역 선정 운영
- 시범운영 구간 일제조사 : '06. 2월
- 시범운영 구간 선정(3개구 78개구간) : '06. 2월
- 청소 노선별 등급제 시행 : '06. 3월부터

□ 추진 성과

- 가로청소의 효율화 및 쾌적한 가로환경 조성

청소대행업체 성실이행평가제 운영

부천시 폐기물수거 대행업체에 대한 평가시스템 도입으로 청소업체간 경쟁력을 통해 사업수행 능력 및 대시민 서비스 제고

□ 사업개요

- 사업기간 : '06. 9월 ~ 11월말(3개월)
- 대 상 : 6개 청소대행업체
- 평가방법 : ARS여론조사등 6개 항목
- 사 업 비 : 14백만원
- 평가결과 : 우수업체 인센티브 및 부진업체 페널티 부여

□ 추진실적

- 성실이행 평가 관련 시민 등 의견 수렴 : '06. 2월
- 안산시 벤치마킹 : '06. 3월
- 청소대행업체 평가관련 의견 수렴 : 2회
- 성실이행평가 용역발주: '06. 7월
- 세부 평가 : '06. 9월 ~ 11월

□ 추진성과

- 청소업체간 경쟁력을 통해 사업수행 능력 및 대시민 서비스 제고

단독주택 재활용품 수거체계 개선

골목단위로 비치된 재활용품 수거박스로 인한 무단투기 사례 등 현 재활용품 수거체계의 문제점을 개선함으로써 쾌적한 도시환경 조성

□ 사업개요

- 시행 시기 : '06. 4. 1부터
- 시행 대상 : 부천시 단독주택 전지역(186,432세대)
- 주요 내용
 - 재활용품 수거용기를 그물망으로 대체
 - 동별, 요일별 주1회 문전수거 방식으로 전환
- 예산액 : 292백만원

□ 추진실적

- 시범동 운영(상동, 괴안동, 오정동, 역곡2동) : '05. 10월 ~ '06. 2월
- 담당 공무원 및 청소업체 회의 개최 : 2회
- 시민 홍보 : 유인물 7종/ 30만매, 드림시티 방영 등
- 그물망 재활용품 수거용기 제작배부 : 20만개
- 재활용품 수거체계 개선 시행(전지역) : '06. 4. 1 ~
- 그물망 추가 제작 배부 : '06. 11월
 - 분실세대(전입세대)용 : 15,000개
 - 상가, 오피스텔용 : 10,000개

□ 추진 성과

- 폐기물 감량화 및 자원의 재활용을 증대
- 쾌적한 도로환경 조성 및 재활용품 배출에 대한 시민 편익제공

폐형광등 수거처리 체계 개선

현행 폐형광등 수거체계의 문제점을 대폭 개선하는 순회수거 시스템 정착으로 신속하고 안정적인 정시 수거처리 체계 구축

□ 사업개요

- 시행일 : 2006. 5. 1부터
- 주요내용 : 지역별·요일별·담당구역 책임수거제 운영
- 처리방법 : 현행 민원전화접수에서 담당자별 순회수거제 실시

□ 추진실적

- 폐형광등 수거박스 확대비치(200개) : '06. 3월
- 폐형광등 수거체계 개선 시행 : '06. 5월
- 청소업체 이면도로 현장수거 확대 실시 : '06. 6월
- 폐형광등 수거지역 확대 : 52개소(668 → 745개소)
 - 수거량 증대 : 338,600개(전년대비 67.6%)
- 폐형광등 수거 차량 신규 구입 배치(1대) : '06. 8월
 - 장비 및 인력 추가 확보 : 운전원 2명, 차량 1대
- 폐형광등 수거체계 개선운영 결과를 토대로 민간위탁 검토 : '06. 12월

□ 추진 성과

- 폐기물 감량화 및 자원의 재활용율 증대
- 쾌적한 도로환경 조성 및 재활용품 배출에 대한 시민 편의제공

음식물류폐기물 자원화 및 수거체계 확립

음식물류폐기물의 자원 재활용 확대 실시 및 신속한 수거 처리로 쾌적한 생활환경 조성

□ 사업개요

- 음식물류폐기물의 자원 재활용 확대 실시
- 신속한 수거체계 확립으로 시민불편 해소

□ 추진실적

- 음식물류폐기물 처리시설 증설 : '06.2월 준공
 - 기존 80톤/일 ⇒ 변경 240톤/일 (증설 160톤/일)
 - 탈수품 전량 민간 퇴비화 시설 위탁처리 : 70톤/일평균
- 음식물류폐기물 배출감량화 주민홍보물 제작 : 1종/10만매
- 시민편의 위주의 수거 및 처리
 - 음식물류폐기물 수거차량 운행횟수 증대 : 188회/월
 - 운행횟수 : 13,410회('06. 10월말 현재)
 - 수거용기 신규보급 : 1,600개(자동개폐형 700개, 일반형 900개)
 - 음식물 수거용기 보수 사용 : 600개
 - 하절기 일요일 특별수거 : 13일간(6월~8월) /2,096톤(일평균161톤)
 - 수거용기 세척팀 운영 : 9개팀 18명

□ 추진성과

- 음식물류폐기물 탈수 후 민간위탁처리로 비용 절감(974백만원)
- 음식물류폐기물의 자원화 및 쾌적한 도시환경 조성

시민 친화적인 공간 조성

혐오시설로 인식되고 있는 폐기물처리 시설을 친 환경시설로 개선하여 지역주민의 복지 기여 및 환경 교육의 장으로 조성함

□ 사업개요

- 대장동 폐기물 종합처리시설 건물 도색 : 1식 129,313m²
- 견학안내 시스템 설치
 - 자동 안내시스템 : 모니터, 터치스크린 등
 - 시청각실 홍보물 제작 및 시설개선
- 폐기물 처리시설 내 주민편익시설 개선

□ 추진실적

- 대장동 폐기물 종합처리시설 시설물 개선사업
 - 도로포장공사 및 차선도색사업 : 268.4m² (51백만원)
 - 조경수목 : 왕벚나무 외 5종 18,350주 (33백만원)
 - 휴게공간 환경개선작업 : 100m²(9백만원)
 - 산책로 신설공사: 760m²(89백만원)
- 대장동 폐기물 종합처리시설 건물도색 :129,313m²(76백만원)
- 견학안내 시스템 설치 (196백만원)
 - 어린이 눈 높이에 맞춘 환경교육관 개선 및 홍보물 제작
 - 자동안내 시스템 등

□ 추진성과

- 혐오시설로 인식되고 있는 폐기물 처리시설을 환경 친화적 시설로 조성함
- 어린이의 눈 높이에 맞춘 교육 환경조성.

안정적인 폐기물 처리시설 운영

소각공정에서 발생하는 대기오염 물질을 안정적으로 처리하여 주민의 불신감을 해소하고 신뢰받는 청소행정 구현

□ 사업개요

- 다이옥신 측정 : 2개소 2회(소각장별 상·하반기 측정)
- 폐기물처리시설의 대기오염 관리

□ 추진실적

- 소각시설 정기점검 : 4회(삼정동 2회, 대장동 2회)
- 소각시설 정기검사 : 2회(대장동 1회, 삼정동 1회)
 - 검사기관 : 산업기술 시험원(3년에 1회 실시)
- 다이옥신류 측정

구 분	2005		2006		배출허용 기준
	상반기	하반기	상반기	하반기	
삼정동소각장	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1 ng-TEQ/Nm ³
대장동소각장	0.01	0.00	0.00	-	

- 대기오염물질 측정

(단위:ppm/2006년 평균)

구 분	측정항목 (배출허용기준)	삼정동소각장	대장동소각장	비고
측정결과	NOx (80)	19.43	24.81	
	HCl (30)	0.02	6.44	
	CO (50)	6.56	1.4	
	먼지 (80)	2.78	4.24	

□ 추진성과

- 다이옥신 등 철저한 관리로 환경오염 불신감 해소.