

(청소과)

선진국형 폐기물 처리시설(RDF) 도입

- 기존 생활쓰레기의 처리방법인 소각의 문제점을 해결하고 폐기물을 대체 에너지화하여 연료비 절감 및 대기환경 보전

□ 폐기물 처리시설(RDF)의 개념

- RDF(Refuse Derived Fuel)란 폐기물에 함유된 수분, 금속류, 유리 등 불연성을 건조, 파쇄, 선별 등의 공정을 통해 제거하고 가연성분만을 가공하여 만든 고체 연료

□ 사업개요

- 위치 : 부천시 오정구 대장동 607번지(대장동 소각장 부지내)
- 사업기간 : '06 ~ '09
- 사업규모
 - 처리량 : 90톤/일
 - 사업비 : 18,373백만원
- 투자계획 : 국고 보조사업

□ 그간의 추진사항

- 환경부 협의, 원주시 시설공사 견학 : '05. 9월 ~ 11월
- 타당성 용역 최종 보고회 : '06. 2월
- 일본 난또, 신난요 등 선진국 견학 : '06. 3월
- 양해각서 체결(쌍용양회, 성신양회) : '06. 5월
- 국고 보조 도시 선정(환경부) : '06. 6월

□ 향후 추진계획

- 중기지방재정계획 및 재정 투융자 심사 반영 : '06. 7월 ~ 9월
- 기본 계획 및 실시 설계 용역 : '07. 1월
- 폐기물처리시설 설치계획 승인요청 : '07. 6월
- 공사 발주 및 준공 : '07. 8월 ~ '09. 6월

단독주택 재활용품 수거체계 개선

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

□ 사업개요

- 시행 시기 : 2006. 4. 1
- 시행 대상 : 부천시 단독주택 전지역(186,432세대)
- 주요 내용
 - 재활용품 수거용기를 그물망으로 대체
 - 동별, 요일별 주1회 문전수거 방식
- 예산액 : 425백만원

□ 그간의 추진실적

- 시범동 운영(4개동) : 2006. 1월 ~ 2월
- 담당 공무원 및 청소업체 회의 개최(2회) : 2006. 2월
- 시민 홍보(7종/ 30만매) : 2006. 2월
- 그물망 재활용품 수거용기 배부(20만개) : 2006. 4월
- 전면 시행(37개동) : 2006. 4. 1

□ 향후계획

- 그물망 추가 제작 배부 : '06. 7월중
 - 분실세대(전입세대) 대비용(70ℓ) : 5만개
 - 상가, 오피스텔 배부용(150ℓ) : 3만개

□ 문제점 및 대책

- 상가 및 오피스텔에 PP마대 및 그물망(150ℓ) 보급으로 주민불편 해소

가로 청소구간 노선별 등급제 운영

- 가로청소 방법 등 일하는 방식을 개선하여 청소 인력의 효율적 운용
- 가로청소 인력의 적정 재배치로 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)

□ 그간의 추진사항

- 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

□ 향후 추진계획

- 2006년 시범운영 결과 평가 : '06. 10월
- 가로청소 구간 민간위탁 확대 방안 마련 : '06. 11월

청소대행업체 성실이행 평가제 운영

- 부천시 생활폐기물 수거업체에 대한 평가 시스템 도입으로 각 청소업체간의 경쟁력 유발 및 대시민 서비스 향상 도모

□ 사업개요

- 사업기간 : '06. 7월 ~ 12월
- 사업비 : 17백만원
- 평가대상 : 6개 청소대행업체
- 평가방법 : 시자체 ARS 여론조사와 청소관련 전문용역기관 위탁조사 병행
- 평가결과 반영 : 우수업체 인센티브 및 부진업체 페널티 부여
 - ※ 평가결과 70점 이하의 부진업체
 - 2006년 ~ 2007년 : 대행비 감액 지급, 2008년 : 구역 조정

□ 그간의 추진사항

- 성실이행 평가제관련 시민 등 의견 수렴 및 타시 벤치마킹 : '06. 2월 ~ 3월
- 성실이행 평가제 관련 청소업체 의견 수렴(6개업체) : '06. 3월 ~ 4월
- 성실이행 평가 용역계획 수립 : '06. 4월
- 성실이행 평가 용역 발주 의뢰 : '06. 5월
- 성실이행 평가 용역기관 업체 선정 : '06. 6월말

□ 향후 추진계획

- 성실이행 평가 실시 : '06. 7월 ~ 11월(5개월)
- 평가결과 우수업체 인센티브 및 부진업체 페널티 부여 : 대행비 감액 지급

음식물류 폐기물 자원화 및 수거체계 확립

- 음식물류 폐기물의 자원 재활용 및 신속한 수거·처리로 쾌적한 생활환경 조성

□ 사업개요

- 음식물류 폐기물의 자원 재활용
- 신속한 수거체계 확립으로 시민불편 해소

□ 그간 추진사항

- 음식물류 폐기물 처리시설 증설 : '06. 2. 15 준공
 - 기존 80톤/일 ⇒ 변경 240톤/일 (증설 160톤/일)
 - ※ 탈수품 전량 민간 퇴비화 시설 위탁처리 : 70톤/일
- 음식물류 폐기물 배출 감량화 주민홍보 : 1종/10만매
- 시민편의 위주의 수거 및 처리
 - 음식물류 폐기물 수거차량 운행횟수 증대 : 139회/월
 - '06. 1 ~ 5월 : 5,921회('05년 5,224회)
 - 수거용기 신규보급 : 500개(자동개폐형 300개, 일반형 200개)
 - ※ 음식물 수거용기 보수사용 : 602개
 - 하절기 일요일 특별수거(6월중) : 614톤(일 평균 153톤)
 - ※ 전년대비 95톤 증가(일평균 32톤, 18.3% 증가)
 - 수거용기 세척팀 운영 : 9개팀 18명

□ 향후 추진계획

- 음식물류 폐기물 배출 감량화 주민 홍보 : 하반기
 - 통·반장 및 자생단체 교육시 홍보 : 수시
 - 홍보전단 제작 배포 : 1회 50,000매
- 시민편의 위주의 수거 및 처리
 - 하절기 일요일 특별수거 : 13일간(6~8월중)
 - 수거용기 세척팀 운영 : 9개팀 18명
 - 수거용기 보급 : 500개(자동개폐형 200개, 일반형 300개)

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

□ 그간의 추진사항

- 대장동 폐기물 종합처리시설 시설물 개선사업
 - 도로포장공사 및 차선도색사업 : 268.4m² (51,745천원)
 - 조경수목 : 왕벚나무외 5종 18,350주 (33,396천원)
 - 휴게공간 환경개선 작업 : 100m²

□ 향후 추진계획

- 대장동 폐기물 종합처리시설 건물 도색 : 2006. 8월
- 견학안내 시스템설치
 - 입찰 및 착공 : 2006. 7월
 - 준 공 : 2006. 8월
- 시청각실 홍보물 제작 : 2006. 9월
- 환경친화적 산책코스 조성 : 2006. 7월~ 8월
- 건강증진시설(테니스장 등) 보수 및 보완 : 2006. 9월

폐형광등 수거처리 체계 개선

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

□ 사업개요

- 시 행 일 : 2006. 5. 1
- 주요내용 : 지역별 · 요일별 · 담당구역 책임수거제 운영
- 처리방법

현 행	변 경
○ 시민배출 → 민원전화 접수 → 수거 → 선별 → 처리	○ 시민배출 → 요일별 순회수거 → 선별 → 처리

□ 그간의 추진실적

- 폐형광등 수거박스 구입(200개) : '06. 3. 15
- 폐형광등 수거체계 개선 시행 : '06. 5. 1
- 청소업체 현장수거 확대 실시 : '06. 6. 1
- 폐형광등 수거지역 확대 : 52개소(668 → 720개소)
※ 장비 및 인력 추가 확보 : 운전원 2명, 차량 1대

□ 향후 추진계획

- 폐형광등 수거 박스 추가 구입(수거지역 확대) : '06. 8월
- 폐형광등 수거 차량 신규 구입(1대) : '06. 8월
- 폐형광등 수거체계 개선운영 결과를 토대로 민간위탁 검토 : '06. 11월

□ 문제점 및 대책

- 조명, 광고업소 등의 다량 배출에 따른 폐형광등 수거량 증가
⇒ 사업자 직접 반입 또는 사업장 폐기물로 처리 유도

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

□ 그간의 추진사항

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

구 분	2005		2006	배출허용 기준
	상반기	하반기	상반기	
삼정동소각장	0.00	0.00	0.00	0.1 ng-TEQ/Nm ³
대장동소각장	0.01	0.00	6.13측정	

- 소각장 굴뚝 자동감시시스템(TMS) 정기점검 실시 : 월 1회

□ 향후 추진계획

- 다이옥신 측정 : 하반기 2회(대장동 1회, 삼정동 1회)
- 소각시설 정기점검 : 2회('06. 7월, 10월)