

沙下FR센터運營
主要業務推進狀況報告

清掃行政課

사하FR센터 운영 현황

1 시설현황

- 위 치 : 사하구 다대동 1541-1번지(기계조합공단내)
- 규 모 : 부지 220평, 건물 166평(지하 1층, 지상 3층)
- 용 량 : 50톤/일(25톤 ×2기) ▷ 7.5톤/일 사료생산
- 처리방식 : 고온살균 가수분해 건조시스템
- 사 업 비 : 2,302백만원(국비 588, 시비 1,023, 구비 691)
- 설치기간 : 2000. 3 ~ 2003. 2

2 위탁운영현황

- 기 간 : 2006. 3. 1 ~ 현재
- 수 탁 자 : (주)피마(강서구 송정동 1688-1 소재)
 - ▷ 수탁업자 선정 : 2006. 2월 조달청 전자입찰에 의하여 선정
- 반입처리실적(1개월) : 1,326톤(63,644천원 지급)
 - ▷ 민간시설 처리 대비 15,249천원 예산절감(115,00원×1,326톤)

3 시설 설치 후 운영 및 처리상황

(단위 : 톤, 천원)

운영자	구분	반입·처리량			사료 배출량	비고
		처리량	1일평균	가동일수		
태광중공업 (시공업체)	2003	6,117	21.4	286일	467	시험가동포함
	2004	13,052	42.0	311일	1,957	
구 청	2005	10,227	46.5	220일	1,534	
피 마	2006.3	1,326	49.1	27일	199	

4 직영 對 위탁 운영 비교

구 분	직 영	위 탁	위탁효과
기술력 환경 등	전문지식이 부족한 일용인부의 근무로 전문적 문제 해결 능력부족	환경전문가 상시근무하며 악취 등 전문적인 문제 조기진단으로 악취 개선 효과	악취감소
장비관리	수리업체 선정 및 재무과 업무협의를 등으로 수리지연	수탁업체(피마) 전문 기술자의 사하FR센터 동시관리로 신속한 고장 대처 능력 유지	적기의 장비 수리 등으로 음식물쓰레기의 안정적 처리
음식물 처리 능력	공동주택	공동주택 + 일반주택	민간업체 위탁처리 대비 톤당 11,500원 예산절감

5 수탁업체의 운영상 문제점

- 수탁업체의 의견으로는 신기술 투자 및 시설개선으로 악취를 저감할 수 있으며 시설투자를 하고자 하나
- 운영기간이 단기간이며 내년에도 다시 입찰을 한다면 계속 운영이 불투명하고 비용 투자를 할 경우 단기운영으로는 투자금 회수가 불가능하므로 계약기간 만료후인 2007년에도 계속 운영할 수 있다면 시설투자를 할 의향이 있음

6 향후 대책

- 수탁업체의 시설개선으로 악취 저감이 가능하다면 예산절감 및 음식물쓰레기의 안정적인 처리를 위하여 우리구에서는 계속위탁 운영함이 유리함
 - ▷ 부산광역시 생곡자원화시설의 잦은 고장으로 인한 불완전 처리 (200톤규모, 50톤처리)로 음식물쓰레기 처리의 불안정성이 항시 존재함
- 수탁업체의 장비를 위한 비용투자 등 안정적인 운영을 위하여 2007년에도 동일업체에서 계속 연장 운영할 수 있는 방법 모색이 필요