성주군생활폐기물 소각시설 운영·관리 위탁동의안

의 안 번 호	

제출일자 : 2012년 12월 일
제 출 자 : 성 주 군 수

1. 제안이유

❍ 소각시설 관리를 위한 자체 전문 인력이 없어 직영 불가

❍ 800~1,000℃로 24시간 연속 가동하는 소각로, 소각재(바닥재,비산재) 발생에 따른 미세먼지 제거장치, 황산화물·Hcl등 대기오염물질 실시간 처리와, 방지시설 및 주변기기 등 고가 설비를 기계, 전기, 환경기술자의 전문적인 기술 도입으로 효율적인 시설관리 및 운영비용을 절감하기 위함.

2. 주요내용

❍ **위탁 재산 현황**

- 건 물 명 : 성주군자원순환센터(소각장)
- 위 치 : 성주군 성주읍 삼산리 509번지 일원
- 시설용량 : 25톤/일
- 소각로 형식 : 스토카방식 (24시간 연속 연소식)
- 규 모 : 부지 4,504㎡, 연면적 2,042.69㎡(지하1층 지상3층)
- 설 치 비 : 9,487백만원 (국고 2,676, 도비 370, 군비 6,441)
- 사용개시 : 2010. 5. 10.
- 주요시설 : 기계실, 저장실(지1), 소각실, 설비실(1층), 사무실, 설비실(2층), 제어실, 사무실(3층)

3. 운영 관리 위탁비

(단위 : 백만원)

계	인건비 (고정비)	일반관리비 (고정비)	시설운영비 (변동비)	부대비용 (이윤 및 기술료)	부가세	비고
1,393	538	115	406	208	126	

※ 운영비는 연간 예상액임.

4. 관련법령

- ❍ 「폐기물관리법」 제14조
- ❍ 행정권한의 위임 및 위탁에 관한 규정 제11조
- ❍ 성주군 사무의 민간위탁촉진 및 관리 조례 제4조제3항
- ❍ 성주군 생활폐기물 소각시설 관리 및 운영에 관한 조례 제5조

재 산 현 황

구 분			건 물		토 지		비고
			동수	연면적(㎡)	필지	면적(㎡)	
합 계			1	2,042.69	8	4,504	
공유재산	행정재산	공용재산					
		공공용재산	1	2,042.69	8	4,504	
		기업용재산					
		보존용재산					
	일반재산	행정재산 외 모든 공유재산					

성주군 생활폐기물 소각시설 운영·관리 위탁시설 현황

❍ 건 물 명 : 성주군자원순환센터(소각장)
❍ 위　　치 : 성주군 성주읍 삼산리 509번지 일원
❍ 소 유 자 : 성 주 군 수
❍ 시설규모
- 건축면적 : 954.82㎡, 연면적 2,042.69㎡
- 건축구조 : 철근콘크리트조(지하1층, 지상3층)
- 주차시설 : 옥외 7대

❍ 시설내용 (건축물)

층 별	면적(㎡)	주요시설	시 설 개 요
계	2,042.69		
지하1층	197.07	기 계 실	연수기펌프, 응축수회수펌프, 세척수펌프, 폐기물오수이송펌프, 경유공급펌프(옥외)
		저 장 실	공정수저장탱크, 생활용수 저장탱크,경유저장탱크(옥외), 심정펄프(옥외)
지상1층	835.78	설 비 실	난방보일러실, 비상발전기실, 유지보수실 비산재반출실, 유인송풍기실, 소석회설비 연수기설비, 보일러급수설비, 재처리콘베이어요소수설비, 2차 공기송풍설비, 바닥재반출실
		저 장 실	간이폐수저장탱크, 요소수저장탱크, 소석회저장탱크, 폐기물 반입장, 오수정화조(옥외)
		기 타	화장실(남, 여), 쉼터용 정자(옥외)
지상2층	505.93	전 기 실	MCC 판넬, 고압 및 저압전기설비
		기 계 실	유압유니트실, 폐기물오수여과기, 우압펌프 1차공기송풍기, 공기압축기실, TMS실폐열보일러, 소각로, 백필터, 활성탄설비SDR(반건식세정탑설비), 점화버너, 후연소버너, 청관제공급설비, 유압공급설비
		저 장 실	보충수탱크, 청관제 저장탱크, 활성탄 저장탱크
		기 타	직원 휴게실(탈의실, 샤워실)

층 별	면적(㎡)	주요시설	시 설 개 요
지상3층	503.91	홍 보 실	시청 및 홍보실
		설 비 실	크레인 및 크레인 정비, 악취제거실, 증기복수기실, 굴뚝(STACK), 엘리베이터 기계실 (구동팬, 콘트롤러)
		중앙제어실 (사무실)	관리사무실, 문서고, 크레인 조작, 컴퓨터 중앙제어, 자동화재탐지설비, 방송실
		기 타	소장실, 화장실(남, 여), 휴게실
옥상		기계실	엘리베이터 기계실 (Control Panel) 에어컨 실외기 팬

(설비 및 부대시설)

구 분	시 설 물 내 역		비고
기계설비	위생설비 (양변기6, 소변기4, 세면기5, 입식샤워기4, 세탁기1, 옷장12, 쇼파4, 벽면거울5), 외기공조기5, 열교환기2, 실내환기팬3, 급배기팬5, 증기헤더1, 물탱크3, 지게차(1)		
전기설비	수변전설비, 비상발전기(1), 전력시스템, 경관조명설비, 실내조명설비, 옥외보안등설비		
통신설비	CCTV(6), 구내통신선로, 구내유선방송설비		
소방설비	소화기(24), , 간이스프링클러(15), 자동화재탐지설비(1), 유도등설비, 비상조명등설비		
방송설비	사무실	방송장비(1)	
	홍보실 (시청각실)	음향장비(1), 영상장비(1)	
부대시설	조경	소나무 외 조경수(56), 잔디	
	주차장	옥외 7대	