

축산폐수공공처리시설 민간위탁 동의안

의안 번호	608
----------	-----

제출년월일 : 2000. 10. 10 .

제출자 : 파주시장

□ 제안이유

- 영세축산농가의 개인정화시설 설치부담을 해소하고 축산폐수로 인한 인근하천 오염방지 및 쾌적한 주변환경 조성을 위하여 파주시 파주읍 봉암리 1003-2번지 일원에 1일처리 용량 200kl 규모의 축산폐수공공처리시설 설치공사가 2000. 11. 7 준공을 목표로 시운전중에 있음.
- 축산폐수공공처리시설이 준공되면 우리시에서 운영하기 위해 경기도 및 행정자치부에 축산폐수처리장 신설에 따른 기구 및 정원 승인을 신청 하였으나 신규로 확충한 시설에 대해서는 민간위탁을 권고하는 한편 현재 표준정원 초과로 인해 인력증원이 불가하다고 통보해 읍에 따라 운영요원을 확보 할 수 없어,
- 축산폐수공공처리시설 운영을 민간에게 일정기간 동안 위탁운영 관리토록 함으로써 전문인력과 경험이 축적된 기술로 처리시설의 운전효율의 극대화를 통하여 예산절감 등을 도모하려는 것임.

□ 주요골자

- 가. 민간위탁의 범위를 축산폐수공공처리시설의 운영 및 관리 전반으로 함.
- 나. 수탁기관은 파주시 민간위탁 적격자 심사위원회에서 결정하도록 함.
- 다. 위탁방법은 협약서를 체결하여 세부적인 사항을 정하도록 함.

축산폐수공공처리시설 민간위탁 계획안

□ 시설현황

- 준공예정 : 2000. 11. 7
- 위 치 : 파주시 파주읍 봉암리 1003-2번지 일원
- 시설용량 : 200kl/일
- 처리방식 : 액상부식법 (전처리+액상부식조+반응응집및탈수+한외여과막
고차처리 방류)
- 부지면적 : 15,481m²
- 사 업 비 : 9,300백만원 (양여금 6,510 도비 1,395 시비 1,395)

□ 민간위탁 추진 원칙

- 운영중인 시설을 대상으로 우선적 위탁관리
- 시공중인 시설은 준공시점에 맞춰 위탁관리
- 신규수요와 관련한 위탁사무는 가능한한 Tunkey방식에 의한 위탁 - 설계, 시공, 운영관리를 처음부터 일괄입찰 방식

□ 위탁사무의 범위

- 축산폐수공공처리시설의 운영 및 유지관리 업무

☐ 위탁기간

- 3년으로 하되 연장가능

□ 수탁업체 선정방법 및 기준

- 수탁업체의 기구 및 인력, 재정부담능력, 기술보유정도 등을 종합적으로 검토
- 민간위탁기관 적격자 심사위원회 심의를 거쳐 적격자 선정

□ 민간위탁방법

- 위탁자와 수탁자간 협약서를 체결하여 세부적인 사항을 정함.

□ 시직영/민간위탁과의 예상수익 비교

(단위 : 천원)

구 분		직영관리	위탁관리	비 교 (증 감)
처 리 용 량		200kl/일	200kl/일	
운 영 인 력		16인	10인	△6인
유 지 관 리 비	총 계	802,000	685,480	△116,520
	인 건 비 (기술직 및 일용인부임)	384,000	205,370	△178,630
	직 접 경 비	330,000	273,150	△56,850
	(약 품 비)	90,000	81,150	△8,850
	(동 력 비)	120,000	120,000	0
	(수선유지비)	120,000	72,000	△48,000
	일반관리비	88,000	88,000	0
	이 윤	0	56,650	56,650
	부가가치세	0	62,310	62,310

※ 환경부의 직영 / 민간위탁 유지관리비 비교 분석자료 참고 작성

□ 민간위탁의 효과

- 직영관리시 보다 민간에 위탁할 경우 유지관리비 비용이 15~30% 절감
- 운영관리분야에 중복으로 소요되는 인력을 최소화
- 기술 및 경험축적이 풍부한 민간기업이 운영함으로써 기술개발이 촉진되고 경쟁력 확보가 가능
- 공정특성에 적합한 운전기술개발 및 적용으로 시설의 안정적 운영으로 시설의 내구 년수 연장가능
- 협오시설로 인한 공무원의 근무기피현상 보완

소관 실·과·소		환경보호과 ☎ 940-4492
입 안 자	환경보호과장	박 철 순
	환경시설담당	박 용 준
	담 당 자	김 경 호