

# 굴포천 슬러지소각 처리시설 민간위탁 동의안 심사보고

## 1. 심사경과

가. 제안일자 및 제안자 : 2007년 6월 29일 부천시장 제출

나. 회부일자 : 2007년 7월 2일

다. 상정 및 의결일자

- 제137회 부천시의회(정례회) 제5차 건설교통위원회 (2007년 7월 16일) 상정·의결

## 2. 제안설명 요지

(제안 설명자 : 하수과장 신남동)

### □ 제안사유

- 2007년 10월 준공예정으로 있는 굴포천 슬러지소각 처리시설은 기 민간위탁 운영하고 있는 굴포천 및 역곡 하수종말처리장에서 배출되는 슬러지를 처리하는 부대시설로서,
- 시설의 합리적이고 효율적인 운영을 위하여 시공 및 운영 노하우가 축적된 민간업체를 대상으로 위탁을 추진하고자 함.

### □ 위탁시설현황

- 굴포천 슬러지소각 처리시설 현황

- 개요

- 위치 : 부천시 오정구 대장동 434번지 굴포천하수처리장내
- 시설용량 : 300톤/일
- 공사기간 : 2005. 4. 30 ~ 2007. 10. 17
- 사업비 : 350억원(공사비 267, 감리비 및 기타 83)

- 시설규모
  - 처리대상 : 굴포천하수처리장(95%) 및 역곡하수처리장(5%)
  - 대 상 물 : 탈수슬러지(98%) 및 침사협잡물(2%)
  - 처리방식 : 24시간 연속 소각방식(건조포함)
  - 소각로형식 : 유동상소각로
  
- 주요시설물
  - 반입공급설비 : 피스톤펌프등 1식
  - 건조설비 : 경사형 패들 100톤/일 × 2기
  - 소각설비 : 유동상소각로 180톤/일 × 1기
  - 연소가스 냉각설비 : 폐열보일러, 백연저감 열교환기등 1식
  - 연소가스 처리설비 : 습식세정탑등 1식
  - 재처리 및 감시제어설비 : 1식

## □ 동의 요구내용

- 부천시 사무의 민간위탁 촉진 및 관리 조례 제4조3항의 규정에 의거 굴포천 슬러지소각 처리시설 민간위탁에 대한 의회의 동의를 구하고자 함.

## □ 위탁업무 추진계획

- 시의회 동의 → 부천시 계약심의위원회 심의 → 수탁기관 선정 → 위탁계약체결 → 시설물 및 자료 인계인수 → 수탁기관 운영개시

## □ 위탁방법

- 수탁기관 선정은 계약심의위원회의 심의를 통해 수의계약 또는 경쟁 입찰 추진

### 3. 주요질의 및 답변 요지

질 의	답 변
○ 슬러지 소각시설이 준공되면 위탁업체 선정은 어떻게 할 것인가?	○ 주식회사 대우에서 건설하고 있으며 대우에게 3년간 위탁운영 하도록 하고 향후 위탁업체를 선정할 계획임.
○ 소각시설에 운영 노하우가 많고 기술력인 인정된 업체에게 운영토록 하여야 하는데 이에 대한 대책은?	○ 주식회사 대우는 삼정동 소각장 및 제주도 등 타자치단체의 소각시설을 운영하고 있어 기술력 및 운영노하우는 많이 축적된 회사이며 시공사가 직접 운영함으로써 기술이전 등 우리시에 이익이 될 것으로 사료됨
○ 슬러지 소각재 처리 방법과 그리고 인체에 해로운 다이옥신 등의 처리 방법은?	○ 슬러지 소각시설에서 배출된 소각재는 시멘트회사에게 납품할 수 있도록 협의 중이며, 집중시설을 설치하여 인체에는 피해가 없음
○ 부천시의 슬러지 처리시설은 용량은 얼마이며 소각시설 준공일시 및 시험 운영계획은 언제인가?	○ 대장동 처리시설 일 270톤 역곡동 처리시설 30톤 총 300톤이며 2007년 7월 17일 부터 10월17일 까지 3개월간 시험 운영기간이며 시설은 7월에 준공되었음.

### 4. 토론요지

가. 찬성토론 : 없 음

나. 반대토론 : 없 음

### 5. 심사결과

○ 원안의결

### 6. 소수의견의 요지

○ 없 음

### 7. 기타 필요한 사항

○ 없 음

# 굴포천 슬러지소각 처리시설 민간위탁 동의안

의안 번호	제132호
의결 년월일	2007. 7. 19 (제137회)

제출년월일 : 2007. 6. 29.

제 출 자 : 부 천 시 장

## □ 제안사유

- 2007년 10월 준공예정으로 있는 굴포천 슬러지소각 처리시설은 기민간 위탁 운영하고 있는 굴포천 및 역곡 하수종말처리장에서 배출되는 슬러지를 처리하는 부대시설로서,
- 시설의 합리적이고 효율적인 운영을 위하여 시공 및 운영 노하우가 축적된 민간업체를 대상으로 위탁을 추진하고자 함.

## □ 위탁시설현황

### ○ 굴포천 슬러지소각 처리시설 현황

#### • 개 요

- 위 치 : 부천시 오정구 대장동 434번지 굴포천하수처리장내
- 시설용량 : 300톤/일
- 공사기간 : 2005. 4. 30 ~ 2007. 10. 17
- 사 업 비 : 350억원(공사비 267, 감리비 및 기타 83)

#### • 시설규모

- 처리대상 : 굴포천하수처리장(95%) 및 역곡하수처리장(5%)
- 대 상 물 : 탈수슬러지(98%) 및 침사협잡물(2%)
- 처리방식 : 24시간 연속 소각방식(건조포함)
- 소각로형식 : 유동상소각로

#### • 주요시설물

- 반입공급설비 : 피스톤펌프등 1식

- 건조설비 : 경사형 패들 100톤/일 ×2기
- 소각설비 : 유동상소각로 180톤/일 ×1기
- 연소가스 냉각설비 : 폐열보일러, 백연저감 열교환기등 1식
- 연소가스 처리설비 : 습식세정탑등 1식
- 재처리 및 감시제어설비 : 1식

## □ 동의 요구내용

- 부천시 사무의 민간위탁 촉진 및 관리 조례 제4조3항의 규정에 의거 굴포천 슬러지소각 처리시설 민간위탁에 대한 의회의 동의를 구하고자 함.

## □ 위탁업무 추진계획

- 시의회 동의 → 부천시 계약심의위원회 심의 → 수탁기관 선정 → 위탁계약체결 → 시설물 및 자료 인계인수 → 수탁기관 운영개시

## □ 위탁방법

- 수탁기관 선정은 계약심의위원회의 심의를 통해 수의계약 또는 경쟁 입찰 추진