

# 남부 수자원 생태공원(역곡하수종말처리장) 민간위탁 동의(안) 심사보고

## 1. 심사경과

가. 제안일자 및 제안자 : 2006년 6월 8일 부천시청 제출

나. 회부일자 : 2006년 6월 8일

다. 상정 및 의결일자

- 제127회 부천시의회(임시회) 제1차 건설교통위원회 (2006년 6월 14일)  
상정·의결

## 2. 제안설명요지

(제안 설명자 : 하수과장 이 원 계)

### □ 제안이유

- 2006. 6월 신규 남부수자원생태공원(역곡 하수종말처리장)이 준공됨에 따라 기존 민간위탁 시설인 하수종말처리시설 [북부수자원생태공원(굴포 하수종말처리장)] 과 함께 민간위탁을 실시하여 통합운영을 실시함으로써 운영 예산의 절감과 수처리의 안정성을 확보하기 위하여 민간위탁을 추진하고자 함.
  - 위탁예정시기 : 2006. 6월
  - 위탁예정기관 : 미정(2006. 6월 계약심의 결과에 따라 위탁업체 결정)
  - 위탁대상시설 : 남부수자원생태공원(역곡 하수종말처리장)
- 남부수자원생태공원(역곡 하수종말처리장) 현황
  - 명 칭 : 남부수자원생태공원(역곡 하수종말처리장)
  - 위 치 : 부천시 소사구 옥길동 456-1번지 일원
  - 대지면적 : 52,374㎡ (15,843평)

- 처리구역 : 3.39km<sup>2</sup> ( 부천 : 3.12, 서울 : 0.27 )
- 사업용량 : 50,000m<sup>3</sup>/일 (장래 2단계 25,000m<sup>3</sup>/일)
- 차집관거 : 5.86km (신설 : 4.82, 기존활용 : 1.04)
- 기타시설 : 공원시설 및 체육시설

시 설 현 황	
구 분	규 격
침 사 지	Φ 4.4m× H 3.9m
일차침전지	W 6.5m × L 35.0m × H 3.9m
생물반응조	W 6.5m × L 3.2m × H 5m
이차침전지	W 6.5m × L 45.0m × H 4.5m
여 과 기	1,024m <sup>3</sup> /h
소 독 시 설	램프접속시간 5이하
농축 및 탈수시설	원심농축기 24m <sup>3</sup> /h 원심탈수기 8m <sup>3</sup> /h

- 남부수자원생태공원(역곡 하수종말처리장)에 대한 계약심의 결과에 따라
  - 기존 북부수자원생태공원(굴포 하수종말처리장)과 신규 남부수자원생태공원(역곡 하수종말처리장)을 통합운영 함으로서 운영 예산의 절감.(약 462,999천원/년 예산절감)
  - ※ 관련근거 : 북부 및 남부수자원생태공원 민간위탁을 위한 원가산출 및 북부 민간위탁평가 연구 보고서(2006.04)
  - 기존 북부수자원생태공원(굴포 하수종말처리장)의 하수처리공법(4-stage BNR)과 동일한 공법으로 준공됨에 따라 기존 운영기술을 활용함으로서 수처리의 지속성과 안정성의 확보.
- 부천시 사무의 민간위탁촉진 및 관리조례 제4조제3항의 규정에 의거 환경기초시설인 남부수자원생태공원(역곡 하수종말처리장)의 민간위탁 결정(안)에 대한 의회의 동의를 구하고자 함.

**【동의 요구내용】**

- 하수도법 제7조(공공하수도관리청) 시행령 제7조(관리의 특례) 시행규칙 제3조의2(하수도시설 관리업무의 위탁) 및 부천시 하수·분

노처리시설관리운영조례 제3조(관리운영)의거 남부수자원생태공원 (역곡 하수종말처리장)을 운영의 전문성 및 효율성을 제고하여 민간에 위탁·운영하고자 함

**【위탁업무 추진계획】**

- 계약심회 개최 ⇒ 시의회 동의 ⇒ 위탁계약 체결 ⇒ 시설물 및 자료 인계인수 ⇒ 수탁기관 운영개시

**【위탁 방법】**

- 계약심의회 결과에 따라 민간위탁사에 남부수자원생태공원(역곡 하수종말처리장)을 민간위탁 **【하수도법 제7조(공공하수도관리청) 시행령 제7조(관리의 특례) 시행규칙 제3조의2(하수도시설 관리업무의위탁) 및 부천시 하수·분뇨처리시설관리운영조례 제3조(관리운영)】**

**3. 주요질의 및 답변 요지**

질 의	답 변
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 민간위탁 운영방법에 대하여 ?</li> <li>○ 자료와 같이 통합위탁 운영했을 경우 4억 6천만원 정도 예산절감의 기준은 ?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 기존 북부수자원생태공원과 통합운영이 된다면 예산절감의 효과가 예상됨.</li> <li>○ 인건비 부분이 되겠음. 북부수자원생태공원에서 남부수자원생태공원까지 운영할수 있는 기능을 갖추고 있으며 별도기관에서 운영시 26명이 필요하나 통합 운영에는 18명 정도 인원이 필요함.</li> </ul>

**4. 토론요지**

가. 찬성토론 : 없 음

나. 반대토론 : 없 음

5. 심사결과

○ 원안 의결

6. 소수의견의 요지

○ 없 음

7. 기타 필요한 사항

## 남부수자원생태공원(역곡 하수종말처리장) 민간위탁 동의안

의안 번호	제530호
의결 년월일	2006. 6. 16 (제127회)

제출년월일 : 2006. 6. 8

제 출 자 : 부천시장

### □ 제안사유

- 2006. 6월 신규 남부수자원생태공원(역곡 하수종말처리장)이 준공됨에 따라 기존 민간위탁 시설인 하수종말처리시설 [북부수자원생태공원(굴포 하수종말처리장)] 과 함께 민간위탁을 실시하여 통합운영을 실시함으로써 **운영 예산의 절감**과 **수처리의 안정성**을 확보하기 위하여 민간위탁을 추진하고자 함.
  - 위탁예정시기 : 2006. 6월
  - 위탁예정기관 : 미정(2006. 6월 계약심의 결과에 따라 위탁업체 결정)
  - 위탁대상시설 : 남부수자원생태공원(역곡 하수종말처리장)
  
- 남부수자원생태공원(역곡 하수종말처리장) 현황
  - 명 칭 : 남부수자원생태공원(역곡 하수종말처리장)
  - 위 치 : 부천시 소사구 옥길동 456-1번지 일원
  - 대지면적 : 52,374㎡ (15,843평)
  - 처리구역 : 3.39km<sup>2</sup> ( 부천 : 3.12, 서울 : 0.27 )
  - 사업용량 : 50,000m<sup>3</sup>/일 (장래 2단계 25,000m<sup>3</sup>/일)
  - 차집관거 : 5.86km (신설 : 4.82, 기존활용 : 1.04)
  - 기타시설 : 공원시설 및 체육시설

시 설 현 황	
구 분	규 격
침 사 지	Φ 4.4m × H 3.9m
일차침전지	W 6.5m × L 35.0m × H 3.9m
생물반응조	W 6.5m × L 3.2m × H 5m
이차침전지	W 6.5m × L 45.0m × H 4.5m
여 과 기	1,024m <sup>3</sup> /h
소 독 시 설	램프접속시간 5이하
농축 및 탈수시설	원심농축기 24m <sup>3</sup> /h 원심탈수기 8m <sup>3</sup> /h

- 남부수자원생태공원(역곡 하수종말처리장)에 대한 계약심의 결과에 따라
  - 기존 북부수자원생태공원(굴포 하수종말처리장)과 신규 남부수자원생태공원(역곡 하수종말처리장)을 통합운영 함으로서 운영 예산의 절감.(약 462,999천원/년 예산절감)
    - ※관련근거 : 북부 및 남부수자원생태공원 민간위탁을 위한 원가산출 및 북부 민간위탁평가 연구 보고서(2006.04)
  - 기존 북부수자원생태공원(굴포 하수종말처리장)의 하수처리공법(4-stage BNR)과 동일한 공법으로 준공됨에 따라 기존 운영기술을 활용함으로서 수처리의 지속성과 안정성의 확보.
- 부천시 사무의 민간위탁촉진 및 관리조례 제4조제3항의 규정에 의거 환경기초시설인 남부수자원생태공원(역곡 하수종말처리장)의 민간위탁 결정(안)에 대한 의회의 동의를 구하고자 함.

## □ 동의 요구내용

- 하수도법 제7조(공공하수도관리청) 시행령 제7조(관리의 특례) 시행규칙 제3조의2(하수도시설 관리업무의 위탁) 및 부천시 하수·분뇨처리시설관리운영조례 제3조(관리운영)의거 남부수자원생태공원(역곡 하수종말처리장)을 운영의 전문성 및 효율성을 제고하여 민간에 위탁·운영하고자 함

## □ 위탁업무 추진계획

- 계약심회 개최 ⇒ 시의회 동의 ⇒ 위탁계약 체결 ⇒ 시설물 및 자료 인계인수 ⇒ 수탁기관 운영개시

## □ 위탁 방법

- 계약심의회 결과에 따라 민간위탁사에 남부수자원생태공원(역곡 하수종말처리장)을 민간위탁 **【하수도법 제7조(공공하수도관리청) 시행령 제7조(관리의 특례) 시행규칙 제3조의2(하수도시설 관리업무의위탁) 및 부천시 하수·분뇨처리시설관리운영조례 제3조(관리운영)】**