성주군 공공하수처리시설운영·관리 대행 동의안
검 토 보 고 서

1. 제 안 자 : 성주군수

2. 제안이유

○ 성주공공하수처리장, 소규모하수처리장(독산, 용정, 창천, 수촌, 대장, 묵산, 문화), 총인처리시설 및 초기우수저류시설(CSOS))의 민간 관리대행 계약이 2013.12.31일 부로 만료됨에 따라 체계적이고 효율적인 시설관리를 위하여 민간기업과 관리대행 계약 체결 전 의회에 사전 동의를 받고자 함.

3. 주요내용

○ 성주군 공공하수처리시설 현황 : 10개소

시 설 명	위 치	시설용량	가 동 개시일	비고
계	**10개소**			
성주공공 하수처리시설	성주 삼산리	4,500㎥/일	'05.10.10	
독산소규모 하수처리시설	선남 동암리	220㎥/일	'12.11.15	
용정소규모 하수처리시설	용암 상언리	70㎥/일	'12.10.30	
창천소규모 하수처리시설	가천 창천리	280㎥/일	'08.02.15	
수촌소규모 하수처리시설	벽진 수촌리	300㎥/일	'10.09.01	
대장소규모 하수처리시설	초전 대장리	390㎥/일	'08.02.15	
묵산소규모 하수처리시설	월항 용각리	50㎥/일	'09.03.16	
문화소규모 하수처리시설	월항 안포리	700㎥/일	'09.12.30	
초기우수 저류시설	성주 삼산리	2,500㎥/일	'12.06.30	
총인처리시설	성주 삼산리	4,500㎥/일	'12.02.05	

○ 관리대행 사유

- 군 직영 시 인력 충원이 어려움
- 지자체의 점검인력 및 전문성 부족으로 적정한 유지 관리업무 수행이 곤란
- 운영과 감독을 동시에 수행함으로써 감독 기능이 저하
- 인사이동에 따른 운영기술의 축척곤란과 전문성 결여
- 군 직영 시 체계적이고 효율적인 시설 관리에 상당한 지장 초래
- 민간기업과 관리대행 시 공공하수도 운영관리 실태 평가에 반영

• 관리 대행비

(단위 : 천원)

시 설 명	계	인건비	경비	기 타
- 성주공공하수처리장 외 9개소	1,287,233	508,622	491,517	287,094

※ 2013. 3월 원가산정 용역 결과 민간관리 대행이 군 직영 운영·관리에 비해 경제성면에서는 다소 불리하나 전문성, 효율성, 측면에서는 탁월하다고 판단됨.

※ 체계적이고 효율적인 시설 관리를 위하여 성주공공하수처리시설(10개소) 원가산정 용역 시 성주읍 빗물배수펌프장을 포함하여 원가산정 함.

4. 관계법령

○ 하수도법 제19조의2 (공공하수도 관리대행업 등)
○ 행정권한의 위임 및 위탁에 관한 규정 제11조(민간위탁의 기준)
○ 성주군 사무의 민간위탁촉진 및 관리 조례 제4조제3항
(민간위탁 대상사무의 기준 등)

※ 공공하수도 운영관리 업무지침(환경부 생활하수과-3625호(2009.12.29))에 의거 지자체의 점검인력 및 전문성 부족으로 적정한 유지관리업무 수행이 곤란할 경우에는 민간 전문 업체에 위탁 관리하는 방안을 강구 하여야 함.

성주읍 빗물배수펌프장 운영·관리 관리대행
동의안 검토보고서

1. 제 안 자 : 성주군수

2. 제안이유

○ 성주읍 빗물배수 펌프장의 민간관리 대행 계약이 2013.12.31일부로 만료됨에 따라 체계적이고 효율적인 시설관리를 위하여 민간기업과 관리대행 계약 체결 전 의회에 사전 동의를 받고자 함.

3. 주요내용

○ 관리대행 시설 현황(성주읍빗물배수펌프장)

- 시 설 명 : 성주읍 빗물배수펌프장
- 위　　치 : 성주군 성주읍 성주로 3293-73
- 규　　모 : 배수펌프장 용량 420㎥/분(70㎥/분×6대), 유수지 용량 18,391㎥,
- 설 치 비 : 19,400백만원(국비11,090, 도비3,040, 군비5,270)
- 운 영 비 : 50,004천원(인건비 32,328 경비 7,030, 기타 10,646)

○ 운영계획

- 또한 성주읍 빗물 배수 펌프장은 성주공공하수처리장에서 감시 제어반 운영 및 CCTV모니터링 등을 운영하고 있으므로,
- 운영비 절감 및 체계적이고 효율적인 시설 관리를 위하여 일원화하여 운영 관리

○ 관리대행 사유

- 군 직영 시 인력 충원이 어려움
- 지자체의 점검인력 및 전문성 부족으로 적정한 유지 관리업무 수행이 곤란
- 운영과 감독을 동시에 수행함으로써 감독 기능이 저하
- 인사이동에 따른 운영기술의 축척곤란과 전문성 결여
- 군 직영 시 체계적이고 효율적인 시설 관리에 상당한 지장 초래

○ 운영관리 위탁비

(단위 : 천원)

시 설 명	계	인건비	경비	기 타
- 성주읍 빗물배수펌프장	162,567	36,192	90,027	36,348

※ 2013. 3월 원가산정 용역 결과 민간관리대행이 군 직영 운영·관리에 비해 경제성면에서는 다소 불리하나 전문성, 효율성, 측면에서는 탁월하다고 판단됨.

※ 체계적이고 효율적인 시설 관리를 위하여 성주공공하수처리시설(10개소) 원가 산정 용역 시 성주읍 빗물배수펌프장(증설분)을 포함하여 원가산정 함.

4. 관련법령

○ 행정권한의 위임 및 위탁에 관한 규정 제11조(민간위탁의 기준)

○ 성주군 사무의 민간위탁촉진 및 관리 조례 제4조제3항
(민간위탁 대상사무의 기준 등)

성주읍 빗물배수펌프장 관리대행 시설 현황

□ 성주읍 빗물배수펌프장 관리대행 시설 현황

○ 시 설 명 : 성주읍 빗물배수펌프장

○ 위　　치 : 성주군 성주읍 성주로 3293-73

○ 부지면적

• 빗물펌프장 면적 : 6,020㎡.　유수지면적 : 10,070㎡

○ 펌프장 시설

• 유수지 용량 : 18,391㎥(총저류용량:20,691㎥)

• 유수지 수심 : 2.56m

• 펌프시설 : Ø800 x 160Kw(210HP) x 70㎥/분 x 6대

○ 기계설비

• 펌프의 형식 : 입축사류

• 스크린 및 제진기(로타리식 제진기)

- 크기(폭x높이) : 5.0mW x 6.6mH

- 수량(조) : 2조

- 바간격 : 30mm

• 수문형식 : SLUISE GATE(PIN JACK식) - 3조

○ 전기설비

- 수전방식 : 상용·예비 2회선 수전방식

- 수전전압 : 3Ø4W 22.9kV 60Hz

- 수전용량 : 약 1,500kVA

□ 검토의견

○ 성주군 공공하수처리시설과 성주읍 빗물배수펌프장시설에 대해 일괄하여 검토 보고를 드리겠습니다.

○ 독산 등 하수처리시설, 총인처리시설 및 초기우수저류시설은 성주군 공공하수처리장 부지 내에 설치되어 있고, 성주읍 빗물배수펌프장 또한 성주 공공하수처리장 인근에 설치되어 있어 현재 성주 공공하수처리장에서 통합 감시 제어하고 있는 실정입니다.

○ 앞서 분뇨·가축분뇨 공공처리시설에서 말씀드렸듯이 공공 하수처리시설 및 성주읍 배수펌프장 또한 전문기술과 인력이 확보되어 있는 민간업체에 위탁하여 운영함이 직영하는 것보다 비용절감 및 양질의 공공서비스를 제공할 수 있다고 판단됨으로 민간위탁 하는 것이 타당하다고 사료됩니다만

○ 본 시설을 민간 위탁 할 시 단순 사무의 지도·감독에 그치지 말고 공공서비스의 질 향상을 위해 수탁업체에 대한 법적 기준이행 등을 지속적으로 관리감독 하여야 할 것으로 판단됩니다.

이상으로 검토보고를 마치겠습니다.