

『구미시 고아농공단지 폐수종말처리시설 운영·관리 민간위탁 동의안』

심 사 보 고 서

1. 심사경과

가. 제출일자 : 2015년 10월 8일

나. 제 출 자 : 구 미 시 장

다. 회부일자 : 2015년 10월 12일

라. 상정일자 : 2015년 10월 21일

제199회 구미시의회 임시회 제2차 산업건설위원회
상정, 질의, 토론, 의결

2. 제안 설명의 요지

가. 제안 설명자 : 복지환경국장 최 윤 구

나. 제안이유

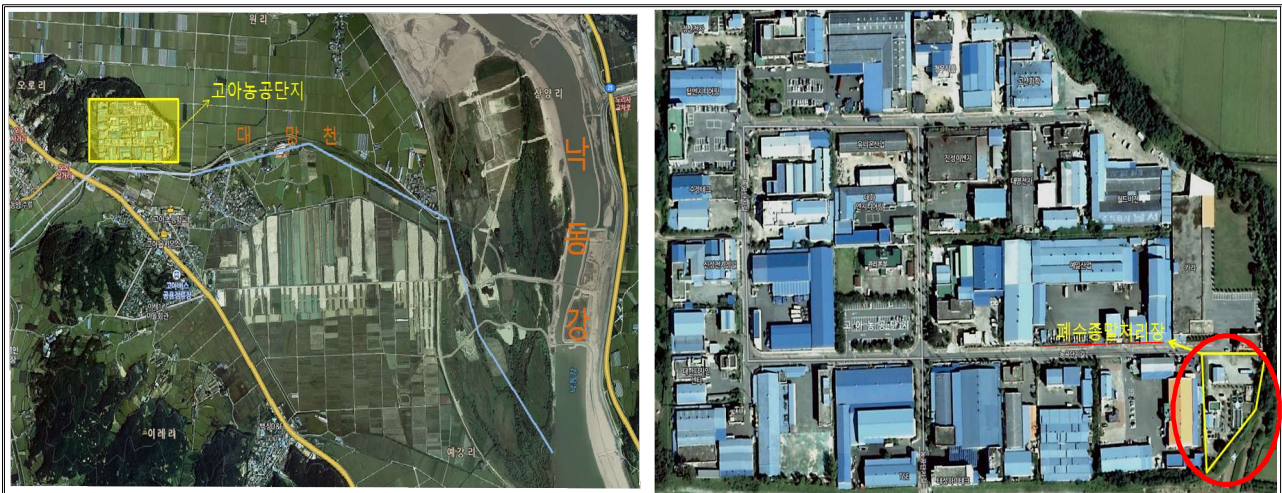
- 구미시 고아농공단지 입주기업체에서 발생하는 오·폐수를 공동으로 처리하는 폐수종말처리시설의 민간위탁 계약기간(5년)이 2015년 12월 31일 종료됨에 따라 지속적으로 시설의 안정적이고 효율적인 운영·관리를 위하여 관련법에서 규정한 운영자에게 위탁하고자 함

다. 주요내용

- 위탁재산현황
 - 시 설 명 : 구미시 고아농공단지 폐수종말처리시설
 - 위 치 : 구미시 고아읍 농공단지길 36-28((☎482-8789)
 - 대지면적 : 5,831.4m²
 - 시설용량 : 540m³/일

- 설 치 비 : 1,046백만원
- 처리방법 : 활성슬러지법(유기물처리) + 가압부상법(총인처리)
- 준 공 일 : 1990년 10월(오·폐수유입, 우수배재분류식)
- 주요시설 : 건물 및 시설물, 기계·전기부대시설, 실험기자재 등
- 위탁기간 : 2016년~2020년(5년)
- 위탁방법 : 위·수탁 협약체결에 의함
- 위탁운영비 : 입주기업체 자부담
- 위탁사무
 - 폐수종말처리시설의 운영·관리
 - 시설설치비 및 유지관리비 산정 및 부과·징수, 적립업무
 - 기타 운영관리에 관한사항

[위 치 도]



라. 참고사항

- 관계법령
 - 「수질 및 수생태계 보전에 관한 법률」 제48조
 - 「수질 및 수생태계 보전에 관한 법률 시행령」 제60조
 - 「공유재산 및 물품 관리법」 제27조
 - 「공유재산 및 물품 관리법 시행령」 제19조
 - 「구미시사무의민간위탁촉진및관리조례」 제4조
 - 「수질 및 수생태계 보전에 관한 법률」 제48조의2
 - 「구미시농공단지폐수종말처리장운영및비용부담금징수조례」 제4조, 제9조

재 산 현 황

구 분			건 물		토 지		비 고
			동 수	연면적 (m ²)	필 지	면적 (m ²)	
합 계			2	177.8	1	5,831.4	
공 유 재 산	행 정 재 산	공용 재산					
		공공용 재산	2	177.8	1	5,831.4	관리동, 기계실, 총인처리시설동
		기업용 재산					
		보존용 재산					
	일반 재산	행정재산 외 모든 공유재산					

위탁시설 현황

<건축물 현황>

명칭	면적 / 연면적	사 용 용 도
관리동 (지하1층, 지상2층)	68.04m ² / 122.92m ²	폐수처리장관리사무소 및 기계실
총인처리시설동 (지상1층)	54.88m ² / 54.88m ²	총인처리시설 가압부상조

<시설물 현황>

명칭		규격	용량	수량	비고
유입펌프장		3mW×5mL×1.9mH	28.5m ³	1식	
침사지		0.5mW×6mL×1.5mH	4.5m ³	1식	
유량조정조		6mW×12.9mL×3.5mH	270m ³	1식	
폭기조		4mW×14mL×3.7mH	207.2m ³	2식	
최종침전지		Φ5.3m×3.4mH	74.9m ³	2식	
총인리설비	반응조	1.2mW×1.2mL×1.2mH	1.728m ³	1식	가압고액분리장치
	응집조	1.2mW×1.2mL×1.2mH	1.728m ³	1식	
	가압부상조	Φ2.0m×2.4mH	7.54m ³	1식	
	스킴저장조	1.5mW×1.5mL×1.5mH	3.375m ³	1식	
자외선소독기		540m ³ /일	—	1식	
농축조		1.5mW×1.5mL×4.2mH	9.45m ³	1식	
탈수기		Belt-Press	2.5~6.0m ³ /hr	1식	1,000mm폭
방류수조,소독조		3mW×2mL×3mH	18m ³	1식	
배수펌프장		0.6mW×0.6mL×0.8mH	0.3m ³	1식	
상기외 기타 시설물 일체 포함					

<기계 현황>

명칭	규격	용량	수량	비고
세목스크린	0.5mW×1.5mH×10mm		1	기 존 설 비
송풍기	Φ80×4.0CMM×4,000mmAq	7.5kw	2	
산기장치	500~700L/min		1	
원수이송펌프	Φ50×0.2CMM×8mH	0.75kw	3	
배수펌프	Φ50×0.1CMM×8mH	0.75kw	1	
송풍기	Φ80×4.0CMM×4,000mmAq	7.5kw	3	
산기통	500~700L/min		1	
소포수펌프	Φ65×0.21CMM×15mH	2.2kw	2	
소포노즐	8L/min×20A		26	
산기장치인양기	0.5Ton chain block		2	
슬러지 스크레이퍼	Φ5.3m×2m/min×15mH	0.4kw	2	
반송슬러지 펌프	Φ65×0.4CMM×10mH	3.7kw	2	
NaOCl 탱크	Φ500mm		1	
농축슬러지이송펌프	Φ40×0.1CMM×8mH	0.75kw	2	
슬러지교반기	60rpm	0.75kw	1	
슬러지혼화조	2.0m³		1	
염화제2철탱크	0.5m³		1	
슬러지 공급펌프	15L/min×5kg/cm²	0.75kw	2	
탈수기	2000L/회		1	
케이크운반기	0.5m³	7.5kw	2	
조목스크린	1.0mW×1.0mL×20mm		1	
원수유입펌프	Φ100×1.4CMM×10mH	7.5kw	2	
상기외 기타 기계류 일체 포함				

명칭	규격	용량	수량	비고
부상조이송펌프	80A×0.38m³/min×10mH	1.5kw	2	총 인 처 리 설 비
가압부상조스컴스키머	3m/min	0.4kw	1	
가압수공급펌프	50A×0.08m³/min×60mH	2.2kw	2	
공기압축기	138 L/min×9.9kg/cm²	0.75kw	2	
가압수용량시스템	Φ300×Φ450×2.0mH		1	
부상조제어판	800mmW×500mmD×2,000mm H		1	
PAC공급탱크	1 m³		1	
PAC공급펌프	219 L/min×10kg/cm²		2	
폴리머 자동용해장치	500 L/hr		1	
폴리머 공급펌프	938 L/min×10kg/cm²		2	
스컴저장조산기장치	120Lmin×2EA		1	
스커이송펌프	50A×0.07m³/min×8mH		2	
PAC저장탱크	10m³		1	
PAC이송펌프	70 L/min		1	
상기외 기타 기계류 일체 포함				

3. 검토보고의 요지 - 전문위원 최 명 호

○ 본 조례안은

「구미시사무의민간위탁촉진및관리조례」 제4조(민간위탁 대상 사무의 기준등)제3항 (시장은 사무를 민간위탁하고자 할 때는 국가위임사무는 관계 장관의 승인을 받아야 하고 자치사무는 구미시의회의 동의를 얻어야 한다.)규정에 따라, 사전에 구미시의회의 동의를 받고자 하는 것으로,

○ 검토결과

- 구미시 고아농공단지 입주기업체에서 발생하는 오·폐수를 공동으로 처리하는 폐수종말처리시설의 민간위탁 계약기간(5년)이 2015년 12월 31일 종료됨에 따라 관련법에서 규정한 운영자에게 위탁하고자 제출된 안으로 시설의 안정적이고 효율적인 운영·관리를 지속하기 위하여 필요하다고 판단됨.

4. 질의 및 답변요지 : 생 략

5. 토 론 요 지 : 생 략

6. 소수의견의 요지 : 없 음

7. 심 사 결 과 : 원안가결