

『구미시 남은음식물사료화시설 운영 민간위탁 동의안』

심 사 보 고 서

1. 심사경과

가. 제출일자 : 2020년 10월 12일

나. 제 출 자 : 구미시장

다. 회부일자 : 2020년 10월 13일

라. 상정일자 : 2020년 10월 20일

제244회 구미시의회 임시회

제1차 산업건설위원회 상정, 질의, 토론, 의결

2. 제안 설명의 요지

가. 제안 설명자 : 도시환경국장 박 수 원

나. 제안이유

구미시에서 발생하는 생활폐기물(음식물쓰레기)의 원활한 처리를 위하여 조성된 구미시 남은음식물사료화시설의 시설운영 민간위탁 계약기간이 2020년 12월말 종료됨에 따라 안정적이고 효율적인 관리·운영을 위하여 운영업체를 재선정하고자 함.

다. 주요내용

1) 위탁재산 현황

- 시 설 명 : 구미시 남은음식물사료화시설

- 위 치 : 칠곡군 석적읍 3공단1로 62-6 (설치일 : 2005.07.11.)

- 처리용량 : 95톤/일(최대 123.5톤/일)
- 처리방식 : 사료화 (액상 + 건식) + 바이오가스화
- 건축면적 : 746.72 m²(사료화시설 701.19m² + 관리동 45.63m²)
- 주요시설

구분	연면적(m ²)	주요시설	사 용 용 도
계	746.72		
지하1층	125.19	저장조	음폐수 저장조
지상1층	576	공장동	사료화시설 운영
지상1층	45.53	사무실	

2) 위탁기간 : 2021년~2025년(5년)

3) 위탁운영비 : 금2,500,000천원

(단위:원)

비목 \ 구분		Y	Y+1	Y+2	Y+3	Y+4
노 무 비	직접노무비	468,569,880	489,075,053	510,477,557	532,816,660	556,133,348
	간접노무비	214,342,848	223,722,745	233,513,117	243,731,928	254,397,926
	소 계	682,912,728	712,797,798	743,990,674	776,548,588	810,531,274
경 비	전 력 비	40,802,184	40,991,208	41,181,108	41,371,888	41,563,552
	수도광열비	260,189,843	261,395,225	262,606,191	263,822,767	265,044,979
	수리수선비	479,370,582	481,591,363	483,822,432	486,063,837	488,315,626
	시험검사비	2,178,880	2,188,974	2,199,115	2,209,303	2,219,538
	보 험 료	65,936,041	68,834,848	71,861,098	75,020,393	78,318,583
	복리후생비	32,613,161	32,764,248	32,916,035	33,068,525	33,221,722
	약 품 비	3,297,476	3,312,752	3,328,099	3,343,517	3,359,007
	폐기물처리비	503,577,622	505,910,547	508,254,280	510,608,871	512,974,370
	세금과공과	13,589,963	13,652,921	13,716,171	13,779,714	13,843,551
	소모품비	30,173,304	30,313,088	30,453,520	30,594,602	30,736,338
	지급수수료	7,865,233	7,901,671	7,938,277	7,975,053	8,011,999
	유 류 비	1,806,191	1,814,559	1,822,965	1,831,410	1,839,894
	소 계	1,441,400,481	1,450,671,404	1,460,099,291	1,469,689,880	1,479,449,159
합 계		2,124,313,209	2,163,469,202	2,204,089,965	2,246,238,468	2,289,980,433
일반관리비(10%)		212,431,321	216,346,920	220,408,997	224,623,847	228,998,043
이윤(10%)		233,674,453	237,981,612	242,449,896	247,086,232	251,897,848
위탁운영원가		2,570,418,983	2,617,797,734	2,666,948,858	2,717,948,547	2,770,876,324
예측처리량(톤/년)		37,728.57	37,728.57	37,728.57	37,728.57	37,728.57
톤 당 처 리 비		68,129	69,385	70,688	72,040	73,442
인 상 륜			1.84%	1.88%	1.91%	1.95%

※ 계명대학교산학협력단 위탁운영비 원가산정용역 결과임

4) 주요위탁사무

- 반입되는 생활(음식물)폐기물 계량관리·자료관리
- 사료사(95톤/일) 운전·유지관리 (처리능력 유지)
- 잔재물계량 및 적정처리(안전한 최종처리 완수)
- 전력설비, 발전설비 등 운전·유지관리 (전기사설물 기능 유지)
- 정보통신설비 유지관리 (전화, LAN설비 등)
- 계량시설 운영 및 유지관리

라. 참고사항

- 관계법령 : 「공유재산 및 물품관리법」 제21조, 같은법 시행령 제19조, 「구미시 사무의 민간위탁촉진 및 관리조례」 제4조
- 예산조치 : 2021년도 예산편성
- 합 의 : 해당사항 없음

3. 검토보고의 요지 - 전문위원 강 창 조

○ 본 「구미시 남은음식물사료화시설 운영 민간위탁 동의안」 은,

- 구미시에서 발생하는 음식물쓰레기의 원활한 처리를 위하여 조성된 구미시 남은음식물사료화시설의 시설 운영 민간위탁 계약기간(15년)이 2020년 12월말 종료됨에 따라, 공개모집을 통해 위탁업체를 재선정하여 안정적이고 효율적으로 시설을 운영하고자 제출된 동의안으로써,
- 현재 아프리카 돼지열병 예방 조치의 일환으로 음식물쓰레기의 사료화가 전면 금지되고 있는 상황을 감안하여 민간위탁업체

선정 시 신중을 기해야 할 것으로 판단되며, 향후 소관부서에서는 사료화 금지에 따른 음식물쓰레기 처리 방안에 대해 중장기적인 대책을 마련해야 할 것으로 사료됨.

4. 질의 및 답변요지

질 의	답 변
아프리카 돼지열병 예방 조치의 일환으로 남은 음식물쓰레기의 사료화가 전면 금지됨에 따라, 퇴비화 방법을 제안함.	음식물쓰레기를 당일 처리할 수 있는 사료화 방법에 비하여 퇴비화 방법은 일정기간 야적을 해야하므로 시간이 오래걸리고 악취발생의 문제가 있음.
현재 음식물쓰레기를 사료화하지 않고, 발생량의 80%를 하수종말처리장으로 보내서 처리하고 있는데, 동의안 제목을 사료화시설이라고 해야하는지? (남은음식물처리시설로 변경 제안)	돼지열병 발생의 추이에 따라서 돼지열병이 잠잠해지면 사료화를 추진해야하므로 남은음식물사료화 시설이라는 명칭을 유지하고자 함.

5. 토 론 요 지

질 의	답 변
민간위탁하는 것에 동의하나, 위탁운영비 부분은 재산정할 것을 요청함.	위탁업체 선정 공모 전 위탁운영비 상세내역을 의회에 보고하겠음.

6. 소수의견의 요지 : 없 음

7. 심 사 결 과 : 수정가결