

생활폐기물소각시설 설치사업 계속비사업 승인안 심사보고서

1. 심사 경과

- 제 출 : 2007. 10. 2.(사천시장)
- 회 부 : 2007. 10. 2.(총무위원회, 의안번호 제69호)
- 상 정 : 2007. 10. 9.(제117회 임시회 중 제2차 총무위원회 상정, 의결)

2. 제안설명 요지(환경사업소장 조명중)

가. 제안이유

- 1) 생활폐기물 소각시설 건설사업은 착공부터 완공에 이르기까지 수년
도(2007~2009)를 요하는 사업으로써
- 2) 당해연도 예산편성으로 집행할 경우 매년 예산이월을 해야 하는 문
제점이 있기 때문에 본사업의 원활한 추진과 정상적인 사업목적을
달성하기 위하여 계속비 사업으로 집행하고자 함.

나. 주요내용

1) 사업개요

- 설치위치 : 사등동 86-2(현 소각장 동편)
- 사업기간 : 2007년 ~ 2009년
- 시설규모 : 48톤/일(생활쓰레기 40톤/일, 하수슬러지 8톤/일)
※ 생활폐기물과 하수슬러지 혼합소각 방식
- 사업비 : 11,260백만원 【국비(30%) : 3,378, 시비(70%) : 7,882】

【하수슬러지건조시설 포함시 총 사업비 : 15,584백만원】

- 소각시설 : 11,260백만원
- 하수슬러지 건조시설 : 4,324백만원
 - 국비(70%) : 3,028백만원
 - 도비(15%) : 648백만원

- 시비(15%) : 648백만원

2) 총사업비 : 11,260백만원(국비 3,378백만원, 시비 7,882백만원)

가) 연도별 재원별 투자계획(예산편성 기준)

(단위 : 백만원)

구 분	합계	2007년	2008년	2009년	비 고
계	11,260	926	5,167	5,167	
국 비	3,378	278	1,550	1,550	
시 비	7,882	648	3,617	3,617	

나) 사업별 투자내역

(단위 : 백만원)

구 분	사업비	비고
합 계	11,260	
공사비	10,256	토목·조경,기계,건축,전기·계장공사
설계용역 및 부대비	1,004	

다. 관계법령

- 「지방재정법」
- 「사천시재무회계규칙」

3. 검토보고 요지(전문위원 최진기)

- 생활폐기물 소각시설 설치사업은 2007년부터 2009년까지 장기간 소요되는 사업으로 당해연도 예산 편성으로 집행하게 되면 매년 예산이월이 불가피하게 되어 효율적인 재정운영을 기대할 수 없어 원활한 사업추진과 목적 달성을 위하여 경비의 총액과 연도별 투자비에 대하여 「지방재정법」 제42조(계속비)의 규정에 의거 우리 시의회의 의결을

언어 사업을 연차적으로 집행하고자 하는 것임.

- 본 사업은 기존 소각장의 노후로 잦은 고장에 따른 유지관리비 증가와 계속사용시 과도한 시설보완과 경제성, 환경성 등을 고려하여 신규 소각로 건설이 필요하다는 환경관리공단의 정밀기술진단 결과와
- 지속적으로 증가하고 있는 생활쓰레기 처리의 효율적인 대처와 최신식 소각시설 건설로 쓰레기매립량을 최소화하기 위하여 추진하는 사업임.
- 2007년부터 2009년까지 연차적으로 국도비를 지원받아 추진하는 사업으로 2007년도 소요사업비 경우 전액 예산에 반영하는 등 계속비사업으로 추진하여도 문제가 없을 것으로 사료됨.

4. 질의 및 답변요지

질의 위원	질의 내용	답변자	답변 내용
이정희 위원	<ul style="list-style-type: none"> ○ 타지역 경우 스토카 방식이 아닌 다른 방식으로 하는 것이 장기적으로 훨씬 경제적인다는 논란이 있는 것으로 알고 있음. ○ 열분해용융식 방식에 대하여 검토한 바 있는지? 	환경 사업소장 조명중	<ul style="list-style-type: none"> ○ 열분해용융식이라는 방식을 제안한 업체도 있었으나 환경부에서 검증되지 않은 방식으로 국비지원이 되지 않으며, ○ 현재 우리나라 시설의 95%가 스토카 방식으로 운영되고 있음. ○ 열분해용융식은 톤당 3억원 정도 소요되고, 스토카 방식은 톤당 2억 5천만원 정도 소요되므로 열분해용융식이 많은 비용이 소요됨. ○ 스토카식과 열분해용융식에 대한 자료를 복사해서 제출하겠음.

질의 위원	질의 내용	답변 자	답변 내용
탁석주 위원	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 슬러지는 2011년 이후 해양 투기를 못하게 되는데 완성된 소각로에서 처리할 것으로 보이는데 수분함유량은? ◦ 현장방문시 엄청난 악취가 있었음 새로운 시설 설치시 악취 근절방안은? 	환 경 사 업 소 조 명 중	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 함수율은 40% 정도임. ◦ 악취 등이 최소화되도록 조치하겠음.
김기석 위원	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 현재 하수슬러지가 15톤 정도 발생하고 있는데 새로운 시설에서 생활쓰레기 1일 40톤, 하수슬러지 8톤을 처리하는 특별한 이유가 있는지? 	"	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 하루 발생 슬러지는 현재 15톤이며, 2009년 이후에는 30톤으로 예상하고 있음. ◦ 30톤의 슬러지를 건조시키면 8톤정도 되므로 8톤을 소각시키겠다는 것임.
위원장 김석관	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 48톤의 시설이 완공되면 향후 몇 년까지 예상하는지? ◦ 현재 생활폐기물과 하수슬러지를 병합 소각하는 양은 몇톤 정도인지? 	"	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 향후 15년 정도 예상하고 있음. ◦ 현재 소각량은 25톤 정도임.

5. 토론요지 : 생략

6. 심사결과 : 원안가결

7. 소수의견

- 김유자위원 : 승인안 내용 중 향후 추진계획에 12월에 의회에 보고하겠다는 내용이 있음. 이러한 큰 시설을 할 때는 사전에 충분한 설명과 보고가 있었어야 하는데 보고가 좀 부족한 것 같음.