



환경오염방지시설

설치지원사업안내



이호균
(환경관리공단 기술개발과)

I. 사업추진배경

환경오염방지는 원인자부담원칙에 따라 오염을 발생시킨자가 실시하여야 하므로 산업활동에 의하여 발생하는 오염물질은 사업자의 책임하에 완전한 처리를 하여야 한다.

그러나 환경오염방지비용은 그것이 생산에 직접 영향을 미치지 아니하는 것이라는 이유로 사업자는 이에 대한 투자를 기피할 뿐만 아니라 전문지식이나 전문인력을 보유하지 못한 상태에 있다. 우리공단에서는 방지시설 설치로 인한 경제적 부담을 경감시키기 위하여 방지시설 설치자금을 융자하고 있는데 경제적 능력이 부족한 중소기업자는 융자와 함께 모든것을 방지시설업자에게 완전히 일임하는 경우가 많다.

이럴경우 첫째 폐수처리 합격조건으로 공사계약하게 되므로 완공시는 기준이내로 처리되어도 얼마되지 않아 고장발생 또는 처리효율 저하로 개·보수가 필요하며, 둘째 배출되는 오염물질에 비해 방지시설 규모가 과대 또는 과소시공될 수 있고, 셋째 방지시설업자간의 과다경쟁으로 부실공사를 초래할(값싼 기자재 사용등)우려가 있으며, 넷째 융자금에 의하여 방지시설을 설치하는 조건으로 공사를 하게 되어 사업자가 적정 공사비를 산정하지 아니하게 된다.

이상과 같은 문제점의에도 5종이하의 소규모시설은 환경청 기술감리대상에서도 제외되어 있어 이들에 대한 기술적 지원이 절실하게 요구되고 있다.

89년도 부터 우리 공단기술부에서 추진하는 본 사업은 중소기업자의 요청에 따라 방지시설 설치공사 초기

단계부터 정상가동될 때까지 공단 직원이 직접 기술적인 지원을 하고 소요되는 공사비전액을 환경오염방지기금에서 장기저리로 융자함으로써 적정한 공사비로 완전한 방지시설을 설치할 수 있도록 하고자 하는 것이다.

II. 사업내용

1. 신청대상자

- 가. 4종~5종 폐수배출업체
- 나. 특정유해물질(수질) 배출업체

2. 신청 및 처리절차

- 가. 사업계획수립 및 부지확보한 후 지원신청 (사업주 →공단)
- 나. 입찰안내서 작성지원(공단→사업주)
- 다. 입찰 및 방지시설업자 선정(사업주)
 - 방지시설공정, 공사비, 주요 기자재등에 대해 공단에서 기술지원
- 라. 공사계약(사업주→방지시설업자)
- 마. 융자승인(공단→사업주)
- 바. 시공(방지시설업자)
 - 주요 공정 및 공사일정에 따라 공단의 기술자를 현장에 파견
- 사. 시운전 및 준공(방지시설업자)
 - 공단에서 시운전 참여하고 준공여부 확인
- 아. 운전교육실시(공단)
 - 실무위주교육



3. 설치지원업무내용(요약)

공사비에 따른 수수료요율은 다음 표와 같다.

- 가. 방지시설설치 기본계획의 검토
- 나. 입찰안내서의 작성
- 다. 입찰서의 검토
- 라. 계약서 검토
- 마. 시공계획의 검토
- 바. 공정도의 검토
- 사. 설계도서 및 시방서 등에 적합하게 시공되고 있는지의 확인
- 아. 사용자재의 적합성 검토
- 자. 시험성파에 관한 확인
- 차. 시공도면의 현지적합성 및 설계보완에 관한 검토
- 카. 완공도면의 검토 및 완공시설의 확인
- 타. 시운전 입회 및 확인
- 파. 운전교육지도
- 하. 공사비등 용자지원

공사금액	수수료요율
1,000만원까지	2.65%
2,000만원까지	2.46%
3,000만원까지	2.39%
5,000만원까지	2.27%
1억원까지	2.00%
2억원까지	1.82%
3억원까지	1.78%

Ⅲ. 결론

방지시설설치지원사업은 경제적이고 효율적인 방지시설을 설치하고자 하나 전문지식이 부족하여 어려움을 겪고 있는 중소기업자에게 경제적 지원과 함께 기술적인 지원을 함으로써 환경보전에 기여하고자 하는 것이다.

동 사업은 이제 시작단계에 있으므로 부족한 점을 계속 보완 발전시키기 위하여 환경관계인의 고견을 필요로 하며 사업자는 물론 방지시설업자 여러분의 이해와 협조를 기대한다.

4. 설치지원 수수료

사업수행과 관련하여 소요되는 비용을 충당하기 위하여 사업주는 수수료를 부담하게 되는데 동 수수료도 환경오염방지기금에서 용자한다.

참신한 人材를 찾습니다.

평소 하기 분야에 왕성한 의욕을 갖고 국내 제일의 환경오염방지 및 화학장치 산업체의 일원으로 일하고자 하는 분.

분	아	자	격	비	고	분	아	자	격	비	고
대기오염방지 •스크러버 •기체소각	설	계	고졸·전문대졸	해당분야	소	각	설	계	고졸·전문대졸	해당분야	비
	제	작	고졸·전문대졸	3년이상	로		보	일	러	연구·개발	
	연구·개발	전문대졸 이상	유경험자				화	학	장	치	
							(용제회수·건조장치)	연구·개발	대졸 이상	유경험자	

- * 화공기사 1급, 기계기사 1급, 환경(대기) 기사 1급 우대
- * 각 분야 3년이상 경험자 우대, 대기업 건설·엔지니어링회사출신 우대
- ◎ 구비서류: 이력서 자기소개서(3~4페이지) 최종학교 성적증명서
- ◎ 제출기한: '89. 9. 20

하 이 텍 환경 개발 (주)

서울시 마포구 공덕동 256-13(제일빌딩 1002)
전화번호: 719-3191, 4533 / FAX: 718-2779