

# 최첨단 공해방지기 洗淨塔 개발

-서울샤프엔지니어링(주)

업시책에서 기업이 존립할 수 있는 길은 끊임없이 연구노력하여 첨단제품을 창출하는 일일것이다. 어느 기업하면 소비자들로 하여금 그 기업체에서 생산되는 제품을 상기시킬 수 있는 일 또한 중요하리라.

서울샤프엔지니어링(대표 李根雨)은 현대 우리나라 환경산업의 최일선의 주자로서 첨단 대기오염방지시설 개발에 주력, 짧은 세월동안 금자탑을 이루어 놓고 있어 대단한 각광을 받고 있다는 소식이다.

이 회사가 개발한 세정탑은 유해가스를 중화시켜 배출시키고 그 중 유용가스및 폐열을 다시 회수해 쓸수 있도록 한 첨단공해방지및 에너지

절약기기로서 관계당국과 관련업계로 부터 높이 평가를 받고 있는데 평소 인도 보팔시의 가스참사를 기억하며 가스공해의 위협적인 요소를 방지해 보고자 李根雨 사장(37세)은 산업장의 대기오염문제를 해결하겠다는 일념으로 이 세정탑 개발에 전력을 투구해 왔다. 특히 李사장은 자체 기술, 자체 자본으로 개성있는 기업이 되고자 첨단제품 창출에 역점을 두고 내실있는 기업으로 성장해 왔는데 순수 자체기술로 세정탑이 개발됨에 따라 국산화에 성공하므로 여러 업체에서는 日本제품보다 우리나라 실정에 더 적합하다는 평가를 내리기도, 또한 유해가스 중화 및 폐열회수 성능이 뛰어나 공해방지기로서 뿐



제련공장에 설치된 가스처리용 웨트스크러버 세정탑

## 게시판

만 아니라 에너지 절약기기로 각광을 받고 있으며 지금까지의 국내여타 기술보다 가장 발전된 수준이라고 격찬하는 사람들도 많다.

세정탑의 기능과 용도를 자세히 살펴보면, 세정탑에는 분무식 세정액이 가스를 흡수하도록 하는 방식의 제트스크러버, 벤츄리스크러버, 팩킹타워타입 웨스트스크러버 등 3종류가 있는데 서울샤프가 만들어낸 것은 팩킹타워타입 웨스트스크러버이다.

팩킹타워스크러버는 운전비가 적게 들고 효율이 좋을 뿐만 아니라 대용량을 처리할 수 있어 성능이 가장 좋은 것으로 알려졌다. 이 세정탑은 산업폐기물로 발생하는 아황산가스, 일산화탄소, 질소산화물, 부유분진, 옥시탄트, 탄화수소 등의 가스를 린메탄올, 세미린 메탄올 등의 약품으로 처리, 이중 재활용이 가능한 가스는 회수하여 활용가치가 없는 유해가스는 중화시켜 무해가스로 배출시키는 장치로써 가스배출이 많은 도금, 제철, 제강, 화학, 유리공장에서 많이 사용되는데 에너지 절감효과와 함께 대기 오염도를 크게 줄일 수 있다는 것, 또한 가스를 재생처리하는 스크러버(세정탑)개발로 개가를 올리고 있는데 이 스크러버는 용광로 소각로 등의 고온가스를 열교환기를 통해 흡수 난방으로 활용하도록 하는 장치로 최근 널리 호평 받고 있다.

이러한 첨단기기의 개발로 국내업계에서는 수입에 의존하던 타성을 조금씩 버리기 시작했지만 아직도 방지사설에까지도 외제가 판치고 있어 안타까운 실정이다.

지난 6월 5일 환경청장으로부터 대기분야 공로표창을 받은바 있는 이수장은 앞으로 계속적인 기술개발로 부가 축적된다면 사회에 환원시켜 후생복지사업에 일익을 담당해 보겠다고 진지하게 얘기한다. 아울러 서울샤프에서는 30억에 달하는 물량을 프랑스에 수출할 계획을 가지고 있어 해외시장 진출을 기대하고 있다.

### 환경문제 상담실 운영

본 연합회에서는 환경문제 상담실을 운영하고 있습니다. 산업장 내에서의 환경문제나 기술, 권익, 법률에 관계된 모든 문제를 함께 생각하고자 하니 회원 여러분의 많은 참여가 있기를 바랍니다.

직접 찾아오셔도 되고 전화나 편지로도 상담하실 수 있습니다. 또한 연합회에는 각종 환경분야 서적이 비치되어 있습니다. 참고서적이 필요하신 회원은 언제든지 열람이 가능합니다. 많은 이용 바랍니다.

### 환경관련업체 소개책자 비치

본 연합회 사무실에는 환경분야에 종사하는 업체들의 회사 안내 책자 및 카드를 비치하여 환경관리인에게 정보를 제공하고자 하오니 관련업체의 호응과 회원 여러분의 많은 이용 있으시길 바랍니다.

### 관리인 취업정보

최근 본 연합회로 환경 기사를 원하는 업체들의 요청이 들어오고 있습니다.

환경기사(수질1, 2급 대기1, 2급)가 필요한 업체는 계속 연락을 바라며 아직 취업을 하지 않고 있는 환경기사들은 본 연합회로 신청을 하시면 빠른 정보와 구인 업체를 소개받을 수 있습니다.