

# 환경을 생각하는 기업

## GREEN COMPANY

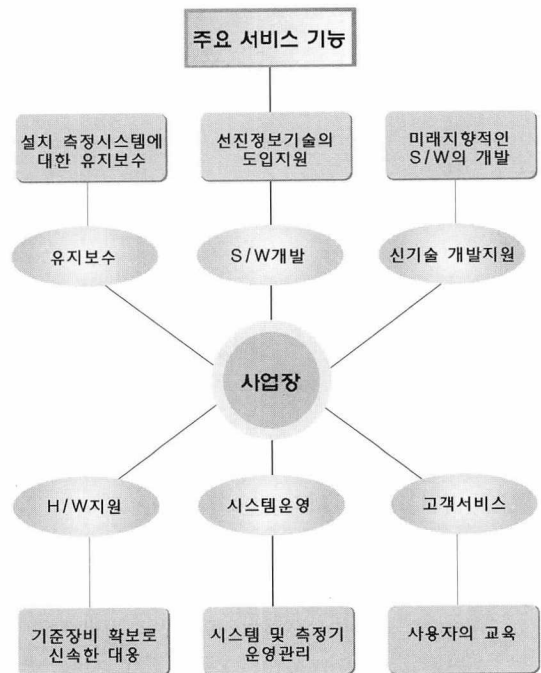
제이케이디테크(주)

### 1. 회사 소개

JKD TECH는 2002년 TOTAL SOLUTION을 제공하는 제조업체로서 설립된 이래로 지난 5년 동안 측정기 분야의 선두주자를 유지하면서, 지금은 해외(중국, 대만)로 측정기를 수출하고 있다.

폐사는 환경감시시스템의 설치는 물론, 고객이 독자적으로 설치하여 운영해 오던 환경감시시스템 관련업무를 유지보수계약에 의해 수탁 받아 수리, 보수까지 일관하여 서비스를 제공하고 있다.

지속적인 연구개발과 환경관련 전시회 참여를 통하여 선진 정보기술을 계속적으로 확보하여 환경시스템의 고도화, 효율화를 위한 노력 및 사용자의 요구에 부합하는 보다 나은 시스템의 생산, 교육, 유지보수 등의 사후관리를 통한 고객만족을 실현함에 최선을 다하고 있다.



**2. 연혁**

- 2002.9 회사설립
- 2004.9 환경측정기 중국상해 수출
- 2004.10 ISO 9001 인증취득
- 2004.12 환경부장관 표창
- 2005.03 ISO 14001 인증취득
- 2005.09 환경측정기 중국 낙양성 수출
- 2005.11 대만 대리점 체결
- 2006.06 벤처(VENTURE)기업 인증취득

**3. 전시회 참가**

- 2003.06 ENVEX2003 제25회 국제 환경기술전 참가
- 2003.11 Shanghai International Industry Fair 2003-2003 상해국제공업전시회 참가
- 2004.02 북경 2004 국제환경전시회 참가
- 2004.06 ENVEX2004 제26회 국제 환경기술전 참가
- 2004.11 Shanghai International Industry Fair 2004-2004 상해국제공업전시회 참가
- 2005.06 ENVEX2005 제27회 국제 환경기술전 참가
- 2005.10 GLOBAL ENVIRONMENT TECHNOLOGY SHOW 2005 일본 오오사카 지구 환경전
- 2005.10 Shanghai International Industry Fair
- 2005-2005 상해국제공업전시회 참가
- 2006.06 ENVEX2006 제28회 국제 환경기술전 참가
- 2006.09 AQUATECH AMSTERDAM 2006 네덜란드 환경전 참가
- 2006.11 Shanghai International Industry Fair
- 2006-2006상해국제공업전시회 참가
- 2006.12 한. 중 High-Tech EXPO 2006 북경전시회 참가

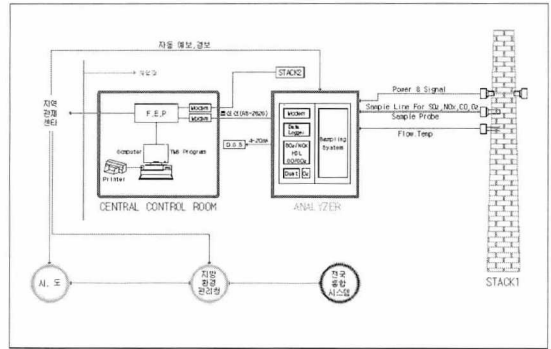
◎ 제품 소개

가. T.M.S(Tele-Monitoring System)

**개요**

굴뚝자동감시체제(TMS)는 굴뚝별로 오염물질의 항목별 배출상태, 공장가동상태 등을 실시간 대로 원격으로 파악할 수 있기 때문에 미국 등 선진국의 사업장에서는 긴급사태 예측, 사고의 신속대처 및 공정관리 등에 적극 활용하는 등 많은 효과가 있어 그 설치를 확대하는 추세에 있다.

굴뚝자동감시체제가 구축될 경우 과학적인 상시 감시를 통해 대기오염으로 인한 주민 건강 피해를 미연에 방지할 수 있을 뿐 아니라 총량규제 실시, 배출권 거래제 도입등과 같은 오염물질 총량 관리를 위한 사전적 인프라 구축 측면에서도 의의가 매우 크다.



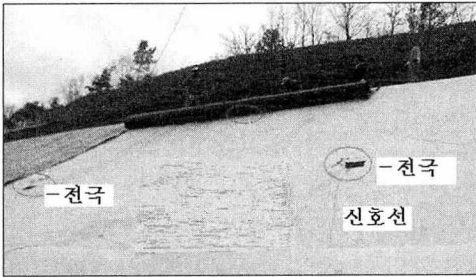
[TMS 시스템 개통도]

- 측정항목 : NOx, SO2, CO, HCL, DUST, O2, FLOW, TEMP

**나. 매립지 침출수 누출 감지시스템**

**개요**

매립지 침출수 누출 감지 시스템은 해외나 국내에서 매립지 차폐막 손상에 의한 침출수 누출로 인하여 심각한 환경토양오염 문제가 야기되고 있는 상황이다. 현 기술로 매립지 차폐막 파손을 방지 할 수 있는 시스템을 갖춘 업체가 미비한 상태이기 때문이다. 이에 보완적으로 침출수 방지 시스템이 국내에 초기 도입 단계이다. 하기 그림은 국내 쓰레기 매립장에 시공된 외산으로 감지하는 시스템 도안이다.



〈외국제품 (포인트 방식)〉



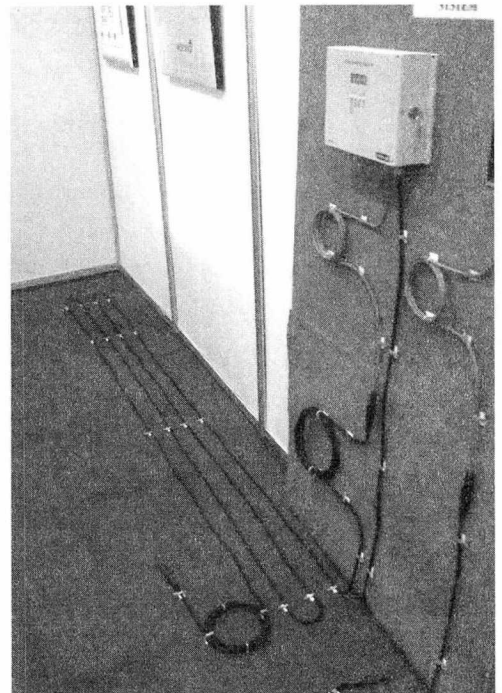
〈제이케이디 제품 (케이블 방식)〉

외국제품	제이케이디 제품
포인트 방식 - 부분지역만 감지	케이블 방식 - 전체지역 감지가능
감지불 파손 - 정상상태 확인 불가	감지케이블 파손 - 정상상태 즉시확인
감지 포인트만 표시	누출지점, 단선여부, 전원 단절 표시
감지불 파손 - 확인불가(보수불가)	감지케이블 파손 - 파손부위만 콘택타로 보수처리
시스템이 고가	시스템이 저가
유지관리 비용 고가	유지관리 비용 저렴
A/S 장시간 소요	A/S 신속
현장여건에 따라 변경불가	현장여건에 따라 변경설치용이

### 다. 누유 누수 감지 시스템 (Leak Detection System)

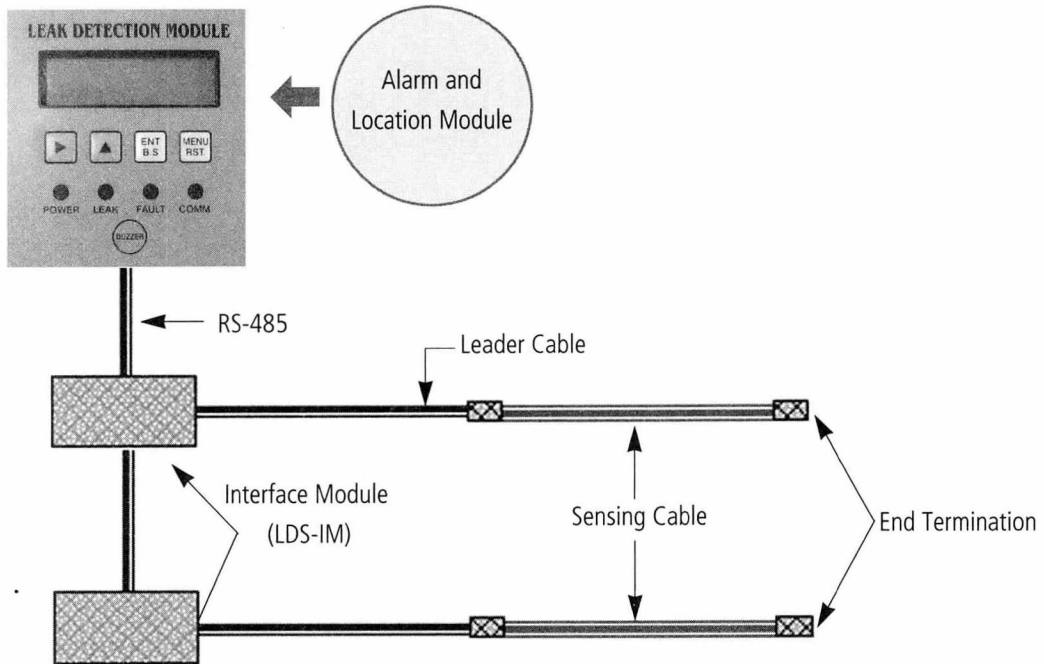
#### 개 요

Leak Detection System(누유 및 누수 감지 시스템)은 각종 액체(기름, 물)의 누출을 감지하여 액체가 누출되는 지점을 정확하고 신속하게 알려주는 누유 및 누수감지 시스템이다. 화학물질이나 기름의 유출은 심각한 환경적 오염이 발생되므로 초기에 감지하여 환경오염을 최소화하고 누수로 인한 장비를 보호하는 최적의 누유 및 누수감지 시스템이다.



〈일반시스템 구성(LDS-LAM)〉

기본 적인 System으로서 LDS-LAM(Alarm and Location Module) 에 Sensing Cable를 Long-Line으로 연결하여 Leak location을 모니터링하며, 최대작동길이는 1,000M(A:500, B:500)이고 구역으로 모니터링할 때 1 Zone 당 10M 최대 100 Zone까지 모니터링이 가능하다.



〈Network 시스템의 구성(LDS-LAM & LDS-IM)〉

Networking System은 LDS-LAM를 Master Module로 사용하여 최대 100개의 LDS-IM(Interface Module)을 sub-module로 연결하여 중앙에서 모니터링이 가능하며 각각의 LDS-IM은 개별적으로 작동하며, 고층의 인텔리전트 빌딩 또는 인터넷 데이터센터(IDC), 통신센터, 무선통신기지국, 전 화국 등 복잡하고 큰 건물의 Leak Detection에 적합한 System이다.

◎ 맺음말

심각해지는 환경문제와 그로 인한 피해는 오늘날 아니라 미래의 문제이기도 하다. 21세기 기업체와 환경은 떨어져 생각할 수 없을 정도로 밀접한 관계에 놓여 있다. 나를 위한 환경이 아닌 모두를 위한 환경을 만들

어야 한다.

자사는 '사람을 위한 환경이 아닌 환경을 위하는 사람이 되자' 라는 이념으로 한 길만을 걸어온 이래 제이케이디테크(주) 임. 직원 모두는 환경 이념으로 삼고 나아가 환경의 중요성을 알리고 앞장서는 기업인이 될 것이다.

- 홈페이지: <http://www.jkdtech.com>
- 주 소: 서울 은평구 불광동 613-2  
환경벤처센터 A동 306호
- 연 락 처: 02)3157-3596/7
- F A X : 02)3157-3598