

한미설비(주)

대표 김두성

1. 회사연혁

- 1986. 4. (주)한미기술용역 설립
- 1986. 9. 미국국제환경협회 (NEBB)에 입체등록
- 1993. 6. 엔지니어링활동주체 신고
- 1993. 7. 한미설비(주)로 상호변경
- 1997.12. 영국 LRQA로부터 공조설비 T.A.B.분야 ISO 9002 인증획득
- 1999. 3. ESCO 등록
- 1999.10. 건축물의 실내덕트시스템 (IAQ댐퍼유닛) 특허등록
- 2000.12. 국산신기술(KT) 인증

2. 회사소개

국내 최초의 공조설비 T.A.B.(Testing Adjusting & Balancing)업체인 한미설비는 우수한 엔지니어와 NEBB에서 규정한 최첨단 측정장비를 보유한 T.A.B., ESCO, Commissioning 및 진단 전문회사이다.

한미설비는 국내외 다양한 분야에서 쌓은 T.A.B. 경험을 바탕으로 에너지절약사업에 관심을 기울여 국내 최초로 덕트 누기 시험기(Duct Leakage Tester)과 IAQ Damper Unit를 자체 기술로 개발하여 보급가로 공급하고 있다.

지금까지 약 500여건의 TAB 수행 실적과 설비 진단, 공조설비 개·보수 설계 및 시공 경험을 바탕으로 99년 3월 ESCO에 등록하여 최적 운전과 에너지비용 절감에 최선을 다하고 있다.

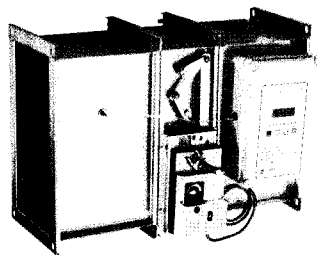
3. 주요 사업분야

각종 건물의 기계·전기설비에 대한 에너지절약 컨설팅, 진

단, 시공, 사후관리는 물론 투자 부문에 대한 ESCO사업을 펼치고 있다. 노후되고 비효율적인 각종 기계·전기설비를 고객의 재정적, 기술적 위험부담 없이 최첨단 에너지절약형 설비로 교체, 개선한 후 절감된 에너지비용을 계약 기간 동안에 상환받는 종합 에너지서비스를 제공한다.

▶ IAQ Damper Unit

국산신기술(KT)과 에너지절약 우수설비 선정으로 에너지이용 합리화자금 지원대상 특허품이다. ASEM, 한국에너지기술연구원 그린빌딩, 인천국제공항 등에 납품한 이 설비의 주요 특징으로는 △공조시스템의 외기도입량 제어를 통한 외기부하 감소 △외기도입량 유지를 통한 실내 공기환경 개선 △외기도입량 제어 및 감시 △과잉 외기부하 제어를 통한 에너지 절감(회수기간 2~3년) 등을 들 수 있다.



▶ 공조설비 진단 및 컨설팅 업무

건물의 각종 에너지관련 설비 및 장치들의 노후 및 열화성 분석, 시스템의 성능분석, 노후화된 공조설비 운전하의 실내환경 조사, 배관의 부식 및 수처리 검사 등을 통하여 시스템의 전반적인 성능측정은 물론 유지관리 실태 분석을 통한 건물에너지 소비성향 파악과 건물성능개선의 방향 등 전반적인 공조설비 컨설팅을

업무를 수행한다.

▶ 에너지절감 및 투자비용 분석

공조설비의 진단을 통해 비용 절감, 운전 개선, 실내환경 개선의 세가지 효과를 거둘 수 있다. 이는 전체 건물에너지 비용과 유지관리 비용의 절감으로 나타나며 건물의 성능개선 및 수명연장을 위한 개보수의 재투자를 원활히 한다. 아직 국내에서는 정착되어 있지 않으나 현재 건물 유지관리 비용의 50% 이상을 차지하는 공조설비의 에너지 및 운영 비용의 절감 없이는 건물별 탄소세 및 기후변화 협약에 능동적으로 대처할 수 없을 것이다.

▶ 건물공조시스템 T.A.B 실시

공조시스템 장비효율 정밀진단 후 과학적인 분석을 통한 최적운전을 하여 유지관리 비용을 연간 30% 줄일 수 있다.

TAB진단은 시험을 통하여 에너지절약자료를 제시하여 운전 관리에 지침이 될 수 있게 하는 매우 포괄적인 건물 엔지니어링 접근 방법으로 좋은 장비와 풍부한 에너지관리 경험을 갖고 있는 전문업체에게 의뢰하여야 한다.

