한국열관리사 협회훈
효율적 열관리
회원의 복리증진
전문기술향상

2003년
6월호 제15호

사단법인

한국열관리사협회보

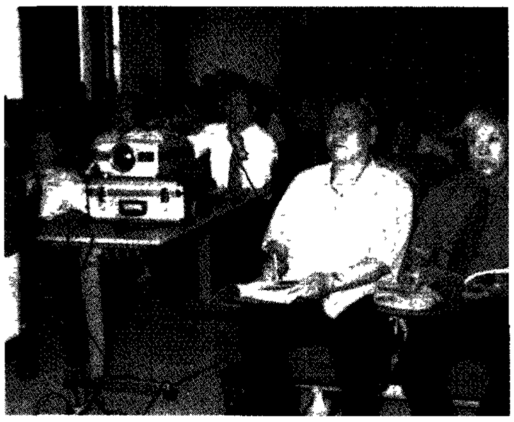
www.khea.co.kr

발행인/백두인 등록번호/서울(라09204) 발행처/(사)한국열관리사협회 대표전화 (02)2675-3436

The Korea Heat Energy Engineers Association Reports

"흡수식 냉난방기 관리 동영상 실무교육" 실시

현장실무자의 애로점 등 해갈



(사)한국열관리사협회는 에너지절감에 대한 중요성이 날로 대두되는 시점에서 에너지 절약기기인 흡수식 냉난방 시설에 대한 동영상 실무교육을 실시했다.

지난 5월 22일부터 23일 양 이틀간 상도동에 위치한 엔지니어링공제조합 3층에서 실시된 이번 교육에서는 시설관리자에게 흡수식 냉난방기의 관리에 대한 실무교육을 통해 폭 넓은 지식을 습득함으로써 사업장의 에너지절약에 기여함을 목적으로 하고 있다.

서울을 포함한 전국의 300여명의 시설관리 담당자들이 참석한 본 교육은 '흡수식 냉난방기에 대한 이해', '흡수식 냉난방기에 대한 효과적 관리요령', '흡수식 냉난방기 관리시 응급처치요령' 등에 관해 협회자체 제작한 동영상 강의를 통해 생생한 실무현장의 모습들을 보여줌으로서 현장실무 기술에 목말라 하던 현직 시설관리 담당자들과 관계자들의 갈증을 해갈해 주었다.

또한 본 교육을 마치고 실기시험을 실시했다.

협회관계자는 "협회장님과 열관리 실무교육 전임강사인 '제일열관리냉동기술학원' 권오수 부원장님(현 열사협 서울지부장)이 직접 발로 뛰시면서 제작한 이번 동영상은 항상 현장실무의 어려움을 호소해오던 시설관리 담당자들과 관계자들에게 더없이 좋은 기회가 됐기를 바란다"며, "앞으로도 협회에서는 보다 현실적이고 효율성있는 교육을 위해 많은 노력을 경주하겠다"고 말했다

"압력용기 사용중검사 검토 현장실사" 실시

산학연, 관련단체 등 관계전문가 7명 위촉

(사)한국열관리사협회(협회장 백두인)는 에너지이용합리화법에 의한 석유화학업체에 설치된 검사대상 열사용 압력용기의 계속사용검사 검사방법개선에 대한 검토를 위해 "압력용기 검사방법개선 검토위원"에 위촉됐다.

열사용검사대상기기에 대한 검사제도는 안전사고를 미연에 방지하여 국민의 생명과 재산을 보호하고 에너지절약을 통해 국가경제에 기여하자는 데 목적이 있으며, 검사를 통해 기기의 안전성을 확보하고 효율향상을 기하기 위하여 기기의 특성, 재료의 부식 · 손상 및 각종 안전장치의 설치 · 작동여부 등을 점검하여 해당기기에 대해 최소한의 안전을 확보하고자 하는데 있다.

에너지이용합리화법에 의해 검사를 받는 압력용기는 고압가스안전관리법 및 산업안전보건법에 의해 검사를 받는 압력용기와는 달리 외관보다 내부시설이 더 복잡하고, 물(증기)사용으로 인한 스케일 및 부식발생이 많으며, 부식도 일정 부분에만 집중적으로 발생하는 점부식 형태로 생성되는 등 그 특성을 고려할 때, 운전 중 비개방검사(육안검사 및 두께측정)가 기술적으로 가능한지의 여부 등에 대해 신중한 검토가 필요한 것으로 판단되어 비파괴검사 등으로 검사가 가능한지의 여부, 기술적인 문제 등을 현장 실태조사, 전문가 의견수렴 등을 통해 개선가능 여부를 검토하기위해 위촉된 "압력용기 사용중검사 검토위원회"는 산학연, 관련단체 등 관계전문가 7명으로 구성되어 현장방문을 통한 합동조사를 지난 5월 19일부터 24일까지 실시했다.

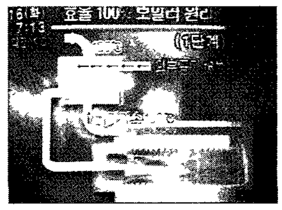
이번의 "압력용기 사용중검사 검토 현장실사 계획"은 지난 '02년 울산 · 여수 석유화학 업체가 '압력용기의 사용중(비개방)검사로의 개정을 건의한 것에 대해 산자부가 2003년 상반기중 현장실태조사, 전문가 의견수렴 등을 실시 후 개선가능여부를 검토토록 한 것이다.

The Best Boiler

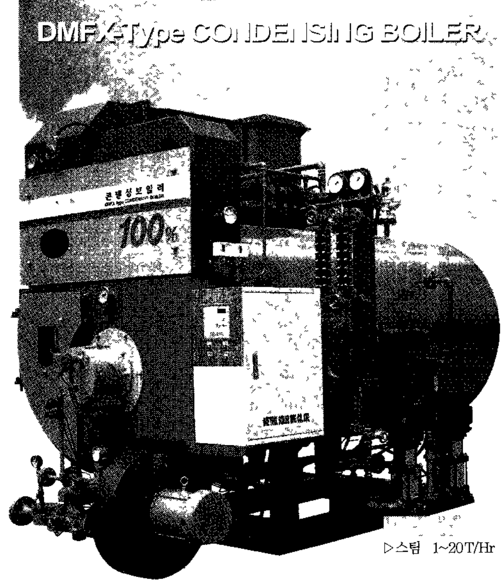
우수제품인정 (조달청)
에너지 대상 (한국능률협회컨설팅)
고효율인증 1호 (에너지공단)
ISO 9001인증
EM 인증 (국립기술품질원)
기술상 수상 (공기조화냉동공학회)
1999에너지위너상 (소비자문제연구시민의모임)

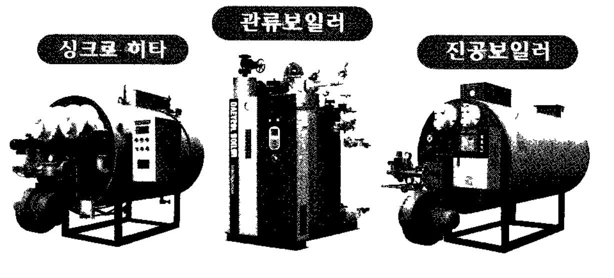
▶ ISO 9001인증 획득
▶ 중국안전품질승인(CSQL)
▶ 국립기술품질원 EM마크 획득제품
▶ 에너지관리공단 효율 100%공인
▶ 공기조화냉동공학회 기술상 수상
▶ 1999 에너지 위너상 수상
▶ 2000 대한민국 에너지대상 수상
▶ 고효율 에너지기자재 인증획득(보일러1호)
▶ 조달청 우수제품 인정 획득제품
▶ 국내외 최대 실적

콘덴싱보일러
DMF-Type CONDENSING BOILER



1993 3 16 KBS뉴스 "고효율 콘덴싱보일러 개발"





≫ 대열 산업용 콘덴싱 보일러는

- 배기가스중에 포함되어 있는 현열과 잠열을 회수하여 에너지 효율을 100% 이상 향상시킨 보일러입니다
- 10% 이상 절약되는 에너지 대금으로 3년내에 보일러 투자비 전액을 회수할 수 있는 보일러로 ESCO 사업에 적극 추천합니다
- 고효율 에너지기자재로 인증받은 보일러입니다 설치자금은 연리 5.5%, 3년거치 5년 분할상환조건으로 융자받을 수 있습니다
- 배기가스중에 포함된 CO_2 및 NOx는 응축수에 녹아들어가 그 양을 40% 이상 저감시키는환경친화적인 보일러입니다
- 조달청 우수제품 인정 획득으로 관공서, 공공기관, 지방자치단체에 수의계약이 가능한 보일러입니다
- 사용처 공장, 호텔, 학교, 빌딩, 아파트(중앙난방식), 스포츠 센타 등 공정 및 난방 급탕용

▷스팀 1~20T/Hr ▷중온수 1~13Gcal/Hr ▷연료 LNG

콘덴싱보일러의 명가
株式會社 大熱보일러
SINCE 1970

◉ 서울사무소 서울특별시 서초구 서초동 1667-1
◉ 영업본부 대표전화 (02) 5878-011
FAX (02) 5878-020
◉ Http //www dylboiler co kr

◉ 본사·안산공장 : 경기도 안산시 성곡동 647-2
◉ 기술영업부 대표전화 (031) 491-5461
FAX (031) 491-9466
◉ E-mail dylboiler@dylboiler co kr