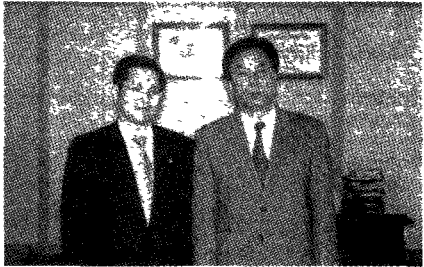


“특집-뒤돌아본 열관리사업협회보 2년”

1. 협회 백두인회장, 에너지관리공단 정상섭이사장 방문

(2002년 4월 창간호)

(사)한국열관리사업협회 백두인 회장은 지난 2002년 3월 20일 에너지관리공단 정상섭 이사장을 만나 협회와 공단과의 새로운 협력체계구축을 위한 대안모색을 위해 에너지관리공단을 방문했다.



이날 면담은 정상섭 에너지관리공단 이사장의 우리 협회에 대한 우호적인 배려로 이루어진 것으로 그간 협회와 공단간의 불편했던 관계해소에 물꼬를 트는 계기가 됐다.

정상섭 이사장은 “열악한 환경과 격화된 지위에도 불구하고 일선에서 최선의 노력을 다하고 있는 열관리사들의 노고를 치하한다”며 “우리 사회에서 보이지 않는 곳에서 국가 에너지절약의 최일선에 있는 현장관리인들을 위해 에너지관리공단이 적극적인 후원을 아끼지 않을 것”이라고 말했다.

저의 (사)한국열관리사업협회에서는 협회보 창간 2주년을 맞아 창간 후 지난 2년동안 협회가 살아왔던 크고작은 소식들과 보도들을 뒤돌아보는 시간을 마련했습니다. 그 동안 우리 열관리인들을 웃고물게 만들었던 수많은 사건·사고·이슈들을 되짚어보면서 그 간의 시행착오를 통해, 우리 협회가 미래를 향해 더 큰 한걸음을 내 디딜 수 있는 계기를 마련하고자 합니다.

편집자 주

또한, “향후 협회와 공단간의 궁극적인 목표를 이루기 위해 함께 상호보완하고, 공존할 수 있는 체계를 만들기 위해서는 긴밀한 관계 유지와 활발한 상호정보교환이 이루어져야 한다”고 말했다.

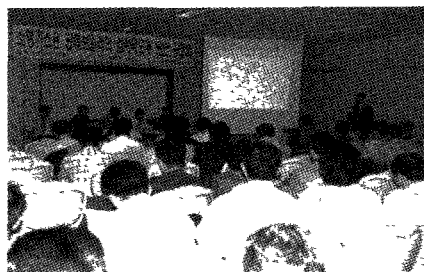
이에 백두인회장은 “새로운 모습으로 거듭나기 위해 협회내부에서도 보다 체계적이고 합리적인 시스템을 구축하고자 각고의 노력을 아끼지 않고 있다”며 “열관리사들을 위해 공단과 협회와의 상호공존은 필수불가결한 요소이며, 보다 효율적인 공단과의 상호보완협조체계를 이루기 위해 협회에서도 보다 적극적인 방침을 세울 것”이라고 말했다.

금번 공청회는 지난 2001년 8월 20일 전국 경제인 연합회를 비롯한 경제 5단체가 ‘소형가스용 관류보일러에 대한 설치검사와 계속사용검사를 면제하여 줄 것을 규제개혁위원회에 건의하고, 규제개혁위원회의 심의 결과 본 건은 우리나라 보일러 산업전반에 커다란 영향을 줄 수 있는 사항으로서 본 건의 타당성과 합리성의 심사를 위해 산업자원부의 위탁을 받은 한국산업안전학회에서 소형가스용 관류보일러의 검사제도에 관한 연구를 수행했고, 본 공청회를 통해 관련 단체들의 폭넓은 의견을 수렴코자 개최된 것이다.

2. ‘소형 가스용 관류보일러 검사제도에 관한 공청회’ 개최

(2002년 6월 제3호)

2002년 5월 30일 ‘소형 가스용 관류보일러 검사제도에 관한 공청회’가 한국과학기술회관 소2회의실에서 개최됐다.



이날 공청회장에는 주제발표자 이근오(서울산업대학교 교수), 관리자대표

우리 협회 백두인회장, 제조사대표 조홍곤(한국보일러공업협동조합·한국과학기술정보연구원선임연구원), 전무기측대표 김혁수(한국에너지기술연구원 보일러연구팀), 소비자대표 이규원(안전생활실천시민연합), 에너지관리공단 공타광 처장을 비롯 100여명의 관련단체와 업체, 소비자와 관리자 등이 참석해 본 건에 대한 뜨거운 관심을 보여줬다.

주제발표자 이근오 교수는 “현행 보일러 검사제도는 안전사고의 위험과 비효율적인 에너지소비 등 많은 문제점을 안고 있다”며 “소형가스용 관류보일러 검사면제시 커다란 위험과 국가적 에너지 낭비가 예상된다. 따라서 사용연료에 관계없이 소형관류보일러의 설치 검사 및 계속사용검사는 공인 검사기관에서 실시하여 사용자의 안전확보와 국가차원의 에너지절약을 달성해야 한다”고 말했다. 백두인 회장은 “소중한 생명을 담보로 경제성장을 이룬다는 말은 어불성설이다. 현행 시행하고 있는 가스 관류보일러 검사의 강화 뿐만 아니라 기름 보일러의 검사제도도 부활시켜야 한다”고 강력한 의사를 피력했다.

열관리사업협회 광고문의
T.2679-6343

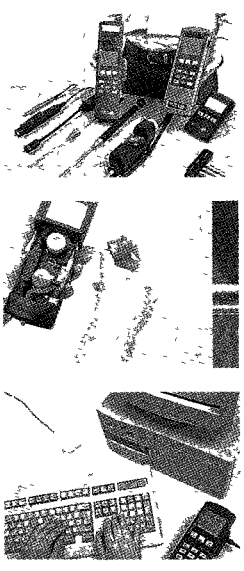


testo 300M · testo 300XL

testo 300 M·XL

quick · efficient · professional - 연소가스분석기
에너지관리공단 납품(표준장비)

www.testo.co.kr
E-mail : testo@testo.co.kr



저희 테스트코리아는—
우수한 품질을 기본으로 다양한 종류의 사양에 맞는 연소효율 및 배출가스 측정기, 온도계, 습도계, 풍속 및 대기 측정기, 압력계, RPM 측정기, 조도계, 대기수질분석기 등을 제공하면서 2년간 AS보장으로 고객에게 신뢰를 쌓아가고 있습니다

testo 300M

- 적은 비용으로 정밀 측정
- 쉬운 작동
- 데스크 탑 프린터
- 무선 적외선 방식 프린터(주소, 날짜/시간, 연소가스 종류, 데이터, 매뉴얼 명령)
- 20데이터까지 메모리
- 커다란 디스플레이
- 선명한 메뉴 기능과 한 눈에 보이는 패러미터
- 손쉬운 현장 문서화를 위한 표준 적외선 프린터로의 무선 출력
- Testo 소프트웨어를 통한 PC (RS 232)로의 데이터 전송
- 사용자 편의 작동
- 분석기 자동 스위치 꺼짐 기능
- CO와 NO 농축 케이스에 있는 셀 보호
- 쉬운 배터리와 측정셀 교환
- 노내압(통풍압) 측정
- 다양한 범위의 연소 가스 온도 프로브 선택

testo 300XL

- testo300M 기능 포함
- 100여 개의 완벽한 측정을 위한 대용량 메모리와 측정 수를 400개로 확장하는 메모리 업그레이드 옵션
- 탈착식 프린터 연결 기능
- 소프트 케이스는 이물질과 충격으로부터 분석기를 보호
- 미세 온도차 측정
- 분석기 자동 스위치 꺼짐과 더불어 높은 CO 함량의 환경하에서 계측을 지속하게 하는 수동 CO 스위치-오프
- 대기 중의 주위 CO 레벨을 측정 (옵션)
- 파이프로부터의 가스 누출 감지 프로브 사용/알람 기능(옵션)
- 바코드 펜을 이용하여 측정 대상을 빠르고 쉽게 감별

테스트코리아(유)
testo(Korea) Ltd.
서울본사 서울시 영등포구 양평동2가 21(우신B/D 1층) TEL.(02)2672-7200(대) · FAX.(02)2679-9853
울산영양소 울산시 남구 달동 1325-10, JEC빌딩4층402호 TEL.(052)227-5551 · FAX.(052)227-4266

“특집-뒤돌아본 열관리사업회보 2년”

3. '2002년 에너지총조사' 성공적으로 마쳐 (2003년 1월 신년호)

산업자원부가 주관하고 에너지경제연구원(이하 에너지경연)이 시행하는 '2002년 에너지총조사'가 성공리에 마쳐졌다.

이번 '2002년 에너지총조사'에서는 상업·공공부문, 농어업부문, 건설업부문의 조사기관으로 우리 한국열관리사업회(이하 열관리협)가 선정되어 지난 99년 제7차 총조사의 노하우를 바탕으로 성공리에 조사업무를 수행했다.

대형건물·산업체 등 에너지관련시설에 종사하고 있는 3만여 협회회원들의 실전에서 축적된 전문지식을 바탕으로 서울을 포함, 지방의 협회원들을 중심으로 정확하고 신빙성있는 조사가 이루어졌다. 또한 현지조사의 맹점인 방문조사를 통해 보다 전문화되고 정확한 조사의 진행을 위해 열관리인들의 전문지식이 적극 반영된 의미있는 조사가 이루어짐으로써 정책적인 협회의 위상을 높이는 데 일조하는 좋은 계기가 됐다.

'에너지 총조사'의 에너지통계조사는 전국의 상업 및 공공사업체를 대상으로 에너지원별·용도별 사용실태, 에너지 이용 및 설비 현황 등을 파악하여 동부문의 에너지 이용합리화를 위한 국가적 에너지정책 입안 및 관련 연구를 위한 기초자료를 제공하는데 그 목적이 있다.

4. 협회지정학원(제일열관리냉동기술학원) 조인식 (2003년 7월 제16호)

2003년 7월 1일 우리협회의 중앙당에서 협회지정학원(제일열관리냉동기술학원)과의 조인식을 가졌다. 이번 조인식은 협회가 흡수식 냉난방기 시설관리사, 지역난방 설비관리사의 국가공인 인증을 받을 경우, 자격교육과 실무교육의 이원화를 통해 보다 전문적이고 효과적인 교육을 실시할 수 있도록 하자는 합리적인 시스템이다.



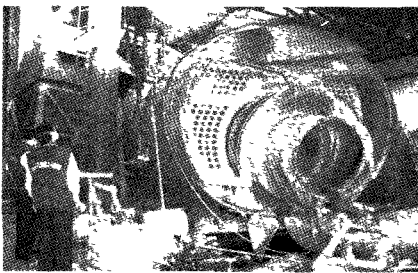
이는 협회회원들이 자격증 획득과 실무교육에 있어 고품질의 교육을 받을 수 있도록 하기 위한 협회내 교육개선사업의 일환이기도 하다. 이날 협회와 교육업무를 제휴하게 된 제일열관리냉동기술학원은 1971년 국내최초로 승인된 전문학원으로 30여년의 전통을 가지고 있다.

5. 법정교육, 보수교육의 필요성 대두 (2003년 10월 제19호)

2003년 9월 3일 오전 11시 30분경에 경기도 포천군 신북면 신평2리 섬유원단 염색공장인 에이스인터네셔널에서 10톤 규모의 원단 건조용 보일러가 폭발하는 사고가 발생했다.

이날 사고로 공장안에서 작업중이던 김모(71)씨가 보일러 파편 등에 맞아 숨지고 직원 7명이 화상 등 중·경상을 입어 근처 병원에서 치료를 받고 있다.

또한 폭발의 충격으로 조립식 패널로 만든 공장 내부 300여평 가운데 지붕을 비롯한 건물 100여평이 붕괴됐으나 다행히 화재는 발생하지 않았다.



사고로 폭발한 보일러는 92년 10월 제조된 노통연관식 유류용 증기보일러(10톤/0.7Mpa)로 지난 2003년 1월경에 설치된 것으로 밝혀졌다.

사고현장의 정황 등 분석을 통해 밝혀진 사고원인으로는 보일러내 물부족상태로 내부 노통과열에 의한 폭발로 드러났지만, 사고가 난 보일러는 에너지이용합리화법 제31조에 의한 검사대상기기로서, 보일러의 설치(장소변경 포함)시 검사를 받고 가동되었어야 하나, 2003년 9월 3일(사고일)까지 검사를 받지 않은 상태에서 가동이 된 것은 물론 법정교육·보수교육을 이수하지 않은 무자격자의 허술한 관리가 화근이었다고 보아야 할 것이다.

검사 등의 관리소홀로 가동되고 있는 보일러는 수명 뿐만 아니라 에너지 효율의 저하, 마침내는 인명피해까지 발생시키는 대형사고로까지 이어진다.

특히나 이들 보일러를 현장에서 직접 관리하고 있는 열관리사들의 생존권은 정부차원에서 보장해주어야 마땅하다.

중·대형 보일러에 대한 법정교육과 보수교육의 강화는 물론이고, 정기적인 교육을 통해 보다 안전한 관리가 이루어지도록 해야 할 것이다.

3. '법정교육' 시행공포 (2004년 2월 제23호)

에너지이용합리화법(개정)안이 지난 2003년 12월 9일부로 국회통과함에 따라 관계기관의 시행령과 시행규칙이 마련되어지면 곧 "법정교육"을 실시할

수 있게 되었다.

국가적 차원의 효과적인 에너지소비에 일조하고, 침체된 열관리업계 종사자의 위상 제고는 물론 현장의 안전사고를 예방하고자 우리 협회와 에너지관리공단이 함께 적극적으로 정부에 제도적인 정책을 요구해왔던 "법정교육"의 부활은 지난 99년 폐지됐다가 5년만에 다시 부활함으로써 그 동안 교육의 부재로 발생한 각종 안전사고와 낭비된 에너지의 피해를 효과적을 줄일 수 있을 것으로 보인다.



또한 우리 열관리인들에게 보다 능동

적이고 효율적으로 새로운 기술과 정보의 습득은 물론 체계적인 안전교육을 통해 현장에서의 사고를 줄임으로써 제도적인 장치의 보호아래 그동안 낙후됐던 열관리인들의 입지가 향상될 것이라 기대된다.

백두인 회장은 "법정교육의 부활은 우리 열관리인들이 전문기술인으로서의 자부심과 긍지를 회복하는데 큰 전환점이 될 것"이라며 "향후에도 우리 협회는 제도적인 테두리의 보호아래에서 열관리인들의 권익보호에 앞장설 것"이라고 밝혔다.

우리 협회는 시행령과 시행규칙이 마련되어 지면 산자부로부터 법정교육기관 지정을 받아 "법정교육"을 실시할 예정이다



광고문의 T.2679-6343

에너지에 대한 정보가 필요하시나요?

국내의 에너지설비 기술동향 및 정보를 모두 담았습니다. 필요할 때마다 백과사전처럼 꺼내 보시면 됩니다. 대한민국에는 이 있습니다.

- 매년 를 작성할 때마다 고민하신 분
- 을 영위하시는 사장님들!
- 에너지 분야의 을 준비하시는 분
- 에너지 연구원, 학생, 공학 엔지니어들!
- 을 담당하는 공무원들!
- 여러분들!
- 여러분들!

이제 우리나라도 진정한 에너지관련 대형 저작물을 가지게 되었습니다

에너지 분야의 대백과사전 '에너지총서' 상하권 / 약 1,700여쪽 / 선국판 / 양장 / 정가 130,000 (상권 65,000 / 하권 75,000)



정근모 박사(호서대학교 총장), 김호탁 박사(서울대학교 교수), 김호기 박사(포항공대 교수), 이경희 박사(연세대학교 교수), 정장섭 이사장(에너지관리공단), 권영한 박사(한국전기연구원 원장), 손재익 박사(한국에너지기술연구원 원장), 이창근 박사(에너지경제연구원 원장)

x '에너지총서' 온·교보문고, 영풍문고 등 대형서점들과 Yes24, 알라딘, 도서365, 리브로 등 인터넷 서점에서도 구입하실 수 있습니다.

한국에너지지능센터 | 서울시 영등포구 문래동 3가 55-7 에이스테크노타워 702호 | T. (02)2679-6464 F. (02)2632-7566 E-mail : w3master@energycenter.co.kr