

한국열관리사협회보

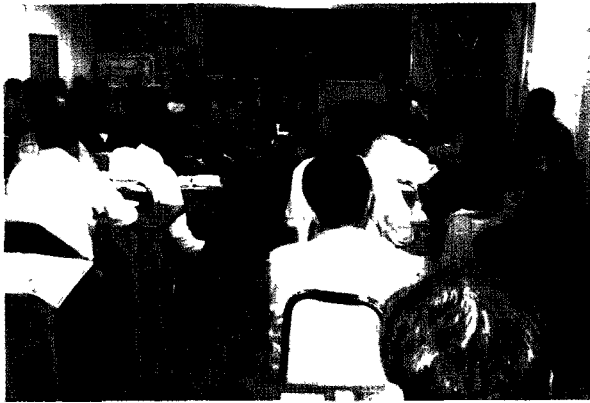
발행인/백두인 등록번호/서울(라09204) 발행처/(사)한국열관리사협회 대표전화 (02)2675-3436

The Korea Heat Energy Engineers Association Reports

“법정교육” 시행 공포(公布)

시행령·시행규칙안 마련후 본격적인 시행 예정

에너지 이용합리화법(개정)안이 지난 2003년 12월 30일부로 정부에서 정식 공포(公布)됨에 따라 관계기관의



시행령과 시행규칙이 마련되어지면 “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 그동안 교육의 부재로 발생한 각종 안전사고와 낭비된 에너지의 피해를 효과적으로 줄일 수 있을 것으로 보인다.

또한 우리 열관리인들에게 보다 능동적이고 효율적으로 새로운 기술과

정보의 습득은 물론 체계적인 안전교육을 통해 현장에서 의 사고를 줄임으로써 제도적인

장치의 보호아래 그동안 낙후됐던 열관리인들의 입지가 향상될 것이라 기대된다.

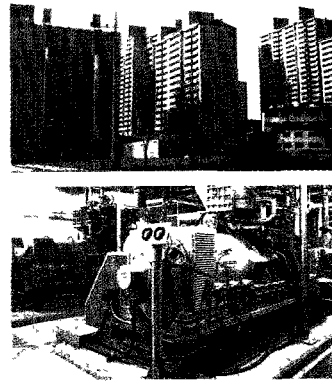
백두인 회장은 “법정교육의 부활은 우리 열관리인들이 전문기술인으로서의 자부심과 긍지를 회복하는데 큰 전환점이 될 것”이라며 “향후에도 우리 협회는 제도적인 테두리의 보호아래에서 열관리인들의 권익보호에 앞장설 것”이라고 밝혔다.

우리 협회는 시행령과 시행규칙이 완벽하게 자리를 잡게 되는 데로 7월부터 “법정교육”을 실시할 예정이다.

소형 가스열병합발전(Co-GEN system) 도입 기사화

‘민간자격교육신설’ 추진

소형 가스열병합발전 시스템은 가스를 이용해 열과 전기를 동시에 생산함으로써 열손실을 최소화하고 에너지이용효율을 극대화할 수 있는 고효율 에너지 시스템으로 건물 등에 필요한 전기 에너지를 자체 발전시설을 이용하여 일차적으로 생산한 후 배출되는 열을 회수하여 냉 난방에 이용함으로써 기존 발전방식보다 30~40%의 에너지 절약효과를 거둘 수 있다



가스열병합발전의 보급확대를 통한 하절기 피크전력부하 감소와 천연가스 이용확대를 위해 지난 3월부터 2개월간 노량진 우성아파트 등 전국 48개 아파트 45,493세대를 대상으로 소형 가스열병합발전 시스템의 도입에 대한 타당성 분석을 실시한 결과 나타난 것으로 국가적 차원의 에너지절감이 요구되는 현재시점에서 소형가스열병합발전의 도입은 필연적인 결론임을 유추할 수 있다

또한 국가적 차원에서도 여름철 피크전력을 감소시켜 전력수급안정에 기여하고, 대규모 발전소 및 송 변전 설비의 신규설치에 소요되는 비용을 절감할 수 있으며 또한 청정연료인 천연가스를 이용함으로써 환경개선 효과까지 있어 기후변화협약 대응의 수단이 될 수 있다

에너지관리공단이 최근 조사한 자료에 의하면 가스를 이용해 열과 전기를 동시에 생산하는 소형 가스열병합발전 시스템을 도입할 경우 에너지 사용량 20% 절감과 에너지 비용 31% 절감의 효과가 있으며 투자비 회수기간도 46년으로 경제성이 있는 것으로 나타났다

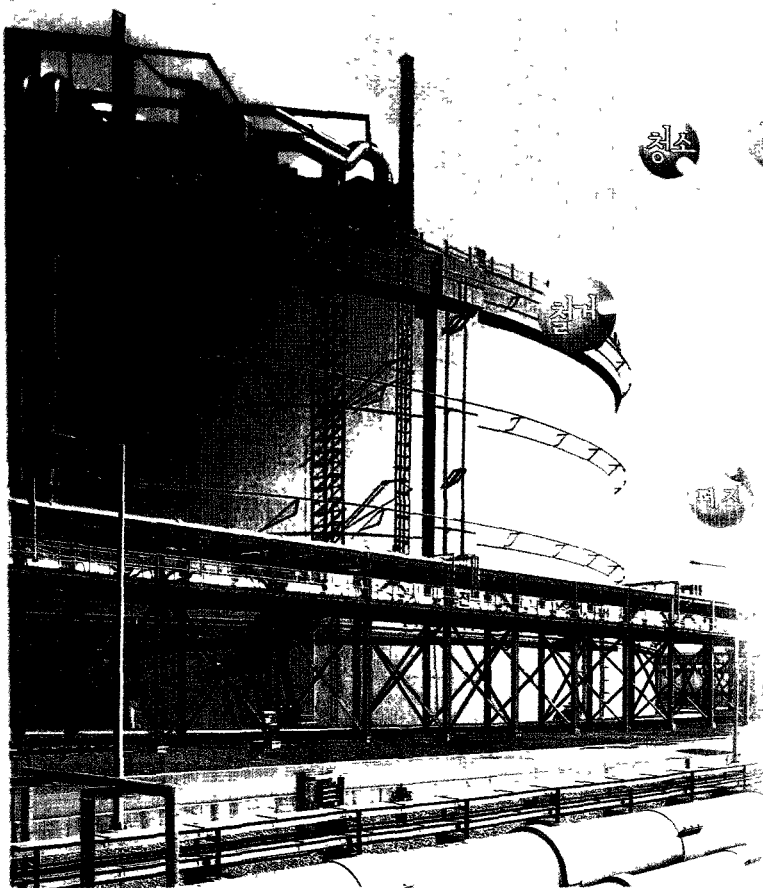
이 같은 결과는 에너지관리공단이 소형

합발전의 도입은 필연적인 결론임을 유추할 수 있다

이에 우리 협회는 ‘소형가스열병합발전 시스템 민간자격 교육’을 실시할 예정이다

사용자의 초기 투자비 경감을 위한 보조금 등의 경제적인 지원정책을 확대하고, 한진 전력계통과 병렬운전을 위한 가이드라인 제정과 인허가 절차의 간소화를 추진하며, 열병합발전용 천연가스에 대한 특소세 및 제세금 면제 등 적극적인 지원제도의 개선 보원을 추진 중에 있는 지금 정부적 차원의 지원이 명확하게 확실시되고 있는 소형 가스열병합발전시스템은 향후 전국적으로 보급이 확산될 전망이다 우리 협회는 열관리인들의 위상제고와 신기술에 대한 전문인력 배출을 위해 ‘소형가스열병합발전시스템 민간자격 교육’을 실시함으로써 열관리인들의 새로운 고용창출과 기술력 배양은 물론 국가적 차원의 에너지절약에 일조하는 계기

탱크교체無선안: 부식탱크 내부 특수라이닝 보수사용



오일 (주)덕양엔지니어링
http://www.oilcleaning.co.kr

귀사의 위험물 유류저장탱크 문제점을 책임지겠습니다

주요공사실적안내

태광산업/신도리코/동부제강/태평양/대한제세공업/충천하이트맥주/천안진로산업/파주시민회관/청주시청/서울세관/서산시청/한국마사회/수원성균관대학교/용인명지대학교/항공학교/경상대학교/롯데월드/대구파크호텔/무주리조트/백암한화콘도/대전삼우아파트/의정부장암아파트/광주두암주공/주택공사서울지역본부/이천OO작전사령부/대구OO시령부/충전OO사단원주OO사단/현대정유/에스-오일/저유소/주유소/다수업체

방커유 유류탱크를 청소후 경유탱크로 품목 변경 사용



■탱크청소공사 ■탱크내부라이닝 ■탱크 및 배관보수 ■유류사고 긴급보수 ■탱크 용도폐지공사

서울 영등포구 양평동 5가 122번지 대표전화 : (02)2636-0997

TEL : (02)2678-0997/8, FAX : (02)2671-8725