

유관기관 동정

산업자원부

올해 신·재생에너지사업에 총 3,259억원 지원

신 재생에너지 사업에 올해 총 3,259억원이 투입되고 현재 2.3%의 비중이 올 해말까지 2.63%까지 확대된다

산자부는 지난 3월 24일 신 재생에너지정책심의회를 열어 올해 신 재생에너지 실행계획을 확정하고, 올해 총 3,259억원(전년대비 66% 증가)을 투자해 2.3%인 신 재생에너지비중을 연말까지 2.63%까지 확대하기로 했다. 이를 위해 주요 원별로 차별화된 프로그램을 정비해 보급효과를 제고하는 한편, 산업적 효과를 극대화하기 위해 기술개발과 산업화 지원을 적극 추진키로 했다. 아파트 등 집단주거시설에 대한 태양광 보급, 해상풍력 개발, 바이오디젤 보급확대, 태양열 A/S체제 구축 등 새로운 사업을 추진하고, 전문기업제, 부품 표준화 공용화, 특성화대학 및 핵심기술연구센터 지원제 등 새로운 제도를 도입할 계획이다

특히 '수소경제' 이행기반 구축을 위해 올해를 '수소경제 원년'으로 삼아 기술개발 및 시범 프로젝트 추진 등 다양한 사업을 추진하는 한편, 수소경제 이행시나리오, 기술개발 및 산업화 로드맵 등 수소경제 구현을 위한 종합 마스터플랜도 수립할 방침이다

한국가스안전공사

압력용기 사용중검사에 대한 통합검사기준 제정 추진

국무조정실 규제개혁조정관실에서는 행정의 투명성 및 공정성을 위하여 중복검사에 의한 기업활동 저해요인 해소를 위해 각종 행정절차에 대한 운영실태를 점검, 종합적인 개선 대책을 수립했다.

이와 관련하여, 석유화학 플랜트용 압력용기 재검사의 통합검사기준 마련을 산업자원부에서 추진하도록 했다. 그 동안 석유화학 플랜트의 압력용기는 검사대상이나 목적 등에 있어서 중복은 아니지만, 단일 플랜트를 기준으로 보면 관련 법령이나 검사기준이 다른 3개 기관 즉, 한국가스안전공사, 에너지관리공단, 한국산업안전공단에서 개별검사를 실시함에 따라 업체의 부담 및 불편을 초래했다

이러한 불편한의 원인은 기업활동규제완화에 관한 특별 조치법 제47조 및 동법시행령 제19조의 규정에 압력용기 동시검사의 근거 규정이 마련되어 있으나, 기관별 검사시기의 차이, 기관간 정보공유체제 미구축 등의 이유로 현재까지 개별검사로 운영되어 왔기 때문이다

따라서, 개별법령에서 정하고 있는 압력용기 재검사기준을 산자부가 중심이 되어 통일된 규격으로 제정 완료 후 경쟁검사제도가 도입될 전망이다.

에너지관리공단

열사용기자재 검사기준 및 검사면제 기준 개정고시

에너지이용합리화법 제58조의 규정에 의한 열사용기자재의 검사 및 검사면제에 관한 기준(산업자원부고시 제2001-147호)이 개정 고시되었다.

에너지관리공단(이사장 김균섭)은 이에 발맞추어 열사용기자재(에너지 다소비기기인 보일러 등 포함)에 대한 에너지효율제고와 안전관리업무를 더 간편하고 효율적으로 실시하겠다고 밝혔다

에너지관리공단은 ISO/IEC 17020(국제검사기관요건)에 의한 국내 제1호 KOLAS 인증기관이며 지난해 12월 동양최초로 미국 NBB(보일러 검사기관협회)공인 검사기관으로 가승인받는 등 보일러의 안전과 효율향상에 관해 국제수준의 신뢰성을 확보한 국내 유일의 검사기관이다.

이번 기준개정의 주요내용은 다음과 같다.

- 에너지효율저하 및 안전사고의 원인이 되는 스케일 생성을 방지하기 위해, 약성용수(지하수나 강물 등)를 사용하는 신규 보일러에 급수처리 또는 스케일 부착방지(수처리)시설을 설치토록 하여
- 보일러의 화학세관시 화공약품의 사용으로 발생되어 왔던 폐수를 줄이고, 보일러의 효율저하를 막아 에너지와 온실가스 배출 저감, 기기의 수명연장을 유도하는 한편,
- 동 기기 설치시에는 개방검사의 주기를 2년에서 3년으로 완화토록 하였다
- 형상 등이 일정한 대형 제조보일러의 경우, 전수검사를 일부 표본(sampling)검사토록 완화하여
- 제조 및 설치단계에서 제조업체와 검사기관이 함께 기기의 효율과 안전을 기하도록 하였으며
- 가스용 보일러일 경우에는 각 보일러마다 별도의 가스유량계를 설치토록 함과 동시에 가스의 전체 사용량을 측정할 수 있도록 유량계를 1개만 설치되도록 완화하여
- 유량계 설치에 따른 시설경비의 경감, 가스누설 위험 감소의 저감을 기하도록 하였다
- 고간 보일러의 잔존수명이 1년 이하인 경우에는 보일러를 사용할 수 없었으나, 앞으로는 신뢰성평가 등의 방식으로 잔존수명을 산출해 일정기간까지 보일러를 사용 가능토록 하여 업체의 편리성을 제고함과 동시에
- 짧은 시간에 보일러효율을 파악할 수 있는 성능지표 확인 방식을 도입하고 그 외 불명확한 기준 등 기존의 미비점도 개선 보완하였다



한글디스플레이가능(신제품 출시)

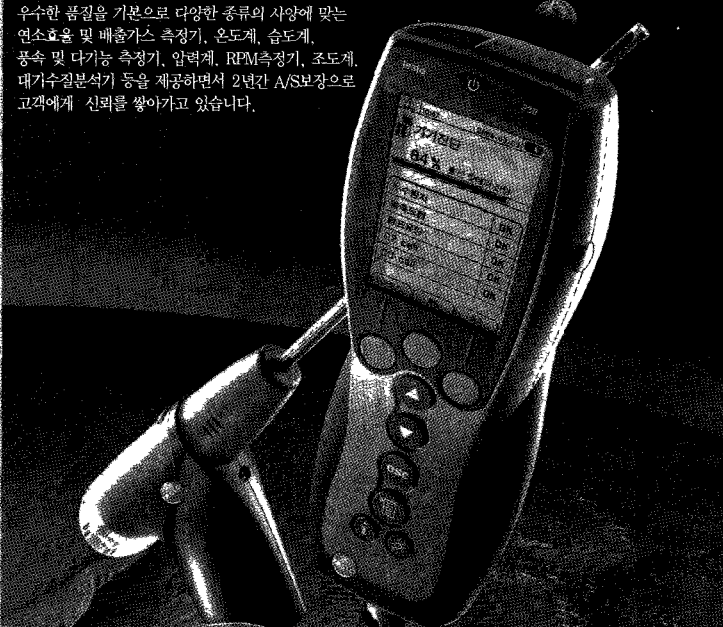
신제품

testo 330

quick efficient professional 연소가스분석기

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 A/S보장으로 고객에게 신뢰를 쌓아가고 있습니다.



■ 제품의 기능 및 특징

- 연소가스의 O<sub>2</sub>, CO, CO<sub>2</sub>(계산값), NOx(음선), 열효율, 열손실률, 노내압 측정가능
- 대기중의 CO, CO<sub>2</sub> 측정 및 대기중의 가연성가스(CH<sub>4</sub> 혹은 C<sub>3</sub>H<sub>8</sub>) 누수여부 체크 가능
- 저농도 NO(300ppm 까지) 음선
- 충전용 배터리 상태, 측정가스셀 상태 디스플레이
- 편리해진 연소가스프로브 관리
- 손쉬운 측정가스셀 교체 가능
- 보일러 및 버너의 연료가 오일/오일일 경우 유량 측정 가능
- 새로운 개념의 적외선 프린터
- 최초로 연소가스분석기에 USB포트를 사용한 빠르고 편리한 PC분석
- 신개념 수분전처리장치 내장 및 그 용량 초과시 알람 디스플레이
- Lithium Ion 충전용 배터리를 사용해서 길어진 사용시간(완충시 6시간 사용)
- 험한 작업환경에서도 사용이 가능한 IP 40
- 추가적으로 대기중의 CO, CO<sub>2</sub> 및 온도프로브 연결 사용가능
- 사용 계기 디스플레이 한글지원

테스트코리아(유)

www.testo.co.kr

testo(Korea) Ltd.

E-mail : testo@testo.co.kr

서울본사 : 서울시 영등포구 양평동2가121(우산B/D 1층) TEL.(02)2672-7200(내선) • FAX.(02)2679-9853  
울산영업소 : 울산시 남구 달동 1325-10, E.C.빌딩4층402호 TEL.(052)227-5551 • FAX.(052)227-4266