



전기협회 전력기준실 제공

- ◆ 공인검사 교육 및 자격시험 실시
- ◆ KEPIC 인증심사
- ◆ 전력기준 관련 위원회 활동
- ◆ 전기설비기술기준 개정 추진

공인검사 교육 및 자격시험 실시

전력산업기술기준에 따른 공인검사원 양성 및 공인검사의 이해를 증진하기 위한 교육이 11월 15일부터 대한전기협회에서 시행된다. '98년부터 시작하여 금년에 2회차로 시행하는 공인검사 교육과정은 수료후 공인검사원 자격시험이 이어서 실시된다. 교육에 대한 상세내용은 다음과 같으며 교육접수 마감은 11월 10일까지이다.

1. 과정의 개요

- 재료, 용접, 비파괴검사 등 공인검사 업무에 관한 공통 기술과정과 분야별(원자력기계, 일반기계) 전력기준(KEPIC)에 대한 전문 기술과정으로 구성
- KEPIC 공인검사관련 자격인정 교육과정으로서 공인검사감독원 및 공인검사원 자격 취득을 위한 필수 과정
- 공인검사 업무에 관심있는 일반 전력산업계 종사자에 대해서는 해당 업무에 대한 전문기술 습득기회 제공

2. 제2회 공인검사 교육 및 자격시험 실시계획

- 교육 및 자격시험 분야
 - 원자력기계(공인검사 공통과정 + 원자력기계 전문과정)

-일반기계(공인검사 공통과정 + 일반기계 전문과정)

○과정별 일정

과 정 명	교육기간	교육시간	비 고
공인검사 공통과정	1999. 11. 15~11. 19(5일간)	31.5시간	재료, 용접, 비파괴검사 등
원자력기계 전문과정	1999. 11. 22~11. 26(5일간)	35.5시간	KEPIC-MNX
일반기계 전문과정	1999. 11. 29~12. 3(5일간)	35.5시간	KEPIC-MGB, MGE

○장 소 : 대한전기협회 전력기준실 교육장

○교육강사

- KEPIC 개발에 참여한 해당 분야 분과위원 및 전력산업계 전문가
- 공인검사 경험이 풍부한 KEPIC 공인검사감독원 및 ASME AIA 소속 AIS 또는 AI 등

○교육의 일부면제

- KEPIC 원자력기계 공인검사(감독)원 자격인정서 또는 자격시험 합격통지서 소지자로서 일반기계 공인검사(감독)원 자격시험에 응시하고자 하는 경우 공인검사 공통과정 교육 면제
- 제1회(1998년도 시행) 공인검사 교육 이수자로서 자격시험에 응시 또는 재응시하고자 하는 경우 해당 과정의 교육 면제

○자격시험

- 매과정별 마지막 시간에 150분간 실시
- 공통과정은 Closed Code Book, 전문과정은 Opened Code Book

○시험의 일부면제

- KEPIC 원자력기계 공인검사(감독)원 자격인정서 또는 자격시험 합격통지서 소지자로서 일반기계 공인검사(감독)원 자격시험에 응시하고자 하는 경우 공인검사 공통과정 시험 면제
- 제1회(1998년도 시행) 자격시험에 응시한 자로서 당시의 득점(60점 이상)을 유지하고자 희망하는 경우 해당 과정의 시험 면제(단, 1회에 한하여 직전 회차의 점수를 인정하며, 해당 과정의 기취 득 점수를 합하여 평균득점 산출)

3. 교육수강 및 시험응시 신청

- 접수기간 : 1999.10.11(월)~11.10(수)
- 접 수 처 : 대한전기협회 전력기준실
- 전 화 : (02)2263-2784
- FAX : (02)2264-2088
- 주 소 : 서울 중구 을지로3가동 95-14 광덕빌딩 3층 (☎100-193)

KEPIC 인증심사

1. 인증심사 시행

KEPIC 인증 현장심사가 아래와 같이 시행되었다.

- 한국중공업 창원본사 : 10.5~10.8
- 서진인스텍 : 10.12~10.14
- 용성전기 : 10.13~10.15
- 명성금속 : 10.19~10.21

○ 한국전력공사 울진원자력본부 제2건설소

- 동아건설
- 한국중공업
- 삼성물산

또한 씨씨아이(주)에 대해서도 신규인증서가 발행되었다.

2. 신규인증서 발행

울진 5, 6호기 건설과 관련하여 한국전력공사와 시공 3사 현장에 대한 KEPIC 자격인증서가 아래와 같이 발행되었다.

3. 인증심사 요청

공장 이전에 따른 확인심사를 요청한 기업은 다음과 같다.

- (주)우진
- LG산전

전력기준 관련 위원회 활동

■ 전력기준 위원회 개최

'99년 9월에는 전력기준위원회와 관련 4개 분과위원회가 개최되어 전력기준의 제·개정 내용을 다음과 같이 심의하였다.

○ 제6차 전력기준위원회('99. 9. 16)

전력기준위원회는 전력기준의 기술관련 최상위 위원회로서 기준제정에 대한 방향 및 정책결정을 심의하는 기구이다. 전력기준위원회 제6차 회의가 지난 9월 16일(목) 무역센터 51층 무역클럽에서 개최되었

고 산업자원부, 과학기술부, 대학교, 연구소, 한국전력공사를 비롯한 산업계로부터의 전력산업 전문가로 구성된 총 29명의 위원 중 26명이 참석하였다. 이번 회의에서는 1995년판 전력기준의 개정보완분과 추가개발분을 합쳐서 2000년판 전력기준으로 발행하기 위한 계획이 보고되었으며, 2000년판 이후에 추가로 개발될 전력기준의 범위를 안전으로 심의하였다.

특히 전력기준의 산업계 적용 활성화에 대하여 진지하고 활기 있는 토론이 있었고 여러 의견이 제시되

어, 2000년대 국내 전력기술 발전을 위한 좋은 계기가 되었다.

- 제22차 보호 및 제어기기 분과위원회('99. 9. 3) 제2단계에서 개발된 저항온도감지기(EMB 1200) 기술기준의 개정안 검토
- 제4차 핵연료 분과위원회('99. 9. 14) 제3단계에서 개발하고 있는 핵연료(NFA 1000~

5000) 기술기준 초안의 산업계 검토결과 검토

- 제18차 전기기기(2) 분과위원회('99. 9. 14) 제3단계에서 개발하고 있는 전동기 제어반(EEE 1000) 외 7건의 기술기준 초안 검토
- 제25차 전기기기(1) 분과위원회('99. 9. 29) 제3단계에서 개발하고 있는 회전기(EEB 1000) 외 3건의 기술기준 초안 검토

전기설비기술기준 개정 추진

전기사업법상 기술기준 전담관리기관인 대한전기협회는 지난 해 전기설비기술기준을 대폭개정(산업자원부 고시 1999-22호, '99. 2. 22)한데 이어 금년에도 추가로 개정(안)을 마련하여 10월 18일 정부에 제출하였다.

이번 개정(안)은 금속제가요전선관에 인용한 한국산업규격(KS) 변경사항의 반영이 미흡한 부분을 중심으로 기술기준 본조항 3개조, 별표 58개조, 부표 15개조 등 전기설비에 적용하는 규격에 관한 사항이 주요대상이다.

전기협회는 이번 개정을 위하여 5월부터 관련기관의 의견수렴과정을 거쳐 개정(초안)을 작성하고 지난 8월 13일 전기설비기술기준전문위원회(김택영위원장)에 상정하여 검토/심의하였다.

개정안의 주요골자는 규격의 단위체계를 현재의 MKS 단위에서 국제표준인 SI 단위를 병기하도록 하였고, KS 인용조항에 KS 적용 기준연도를 표기하여 기술기준 적용을 보다 명확히 하였다. 또한 전기용품안전 기술기준 표기방법 변경사항을 반영하였으며 "[부표

39] 유선텔레비전용 급전검용 동축케이블의 규격"을 삭제하는 등 적용이 불합리하거나 부적합한 조항에 대하여 개선을 하였다.

(개정(안) 작성내역)

기술기준	별 표		부 표		합 계
	개 정	신 설	개 정	삭 제	
3조항	56조항	2조항	14조항	1조항	76조항

전기협회는 지난 '97년 7월 산업자원부로부터 전기사업법상 기술기준 전담기구로 관련업무를 위탁받아 기술기준 제·개정, 산업계의 기술기준 질의에 대한 자문 및 관련 업무수행을 위한 조사·연구활동을 수행하여 오고 있다. 협회는 전력산업구조개편 및 WTO 체제 출범후 국제화, 개방화 추세에 효율적으로 대처하기 위하여 전기사업법상 기술기준 체제개선을 위한 중장기계획을 수립중에 있으며, 정부의 전기사업법상 기술기준 정책결정을 위한 자료로 제시할 예정이다. ☒

(문의 : 02)2263-2784, 김한수 과장)