



전력산업 기술기준

KEPIC 뉴스

전기협회 전력기준실 제공

- 2000년 협회 전력기준 입무계획
- KEPIC 인증심사
- 전력기준 관련 위원회 활동

2000년 협회 전력기준 입무계획

대한전기협회의 전력기준에 관한 2000년 입무계획이 1월초에 확정되었다. KEPIC '95년도판의 개정과 원자력, 수화력, 송·변·배전분야 기술기준 신규 개발범위 확대를 목표로 추진되었던 3단계 사업은 1996년부터 시작되어 2000년에 종결된다. 3단계 사업이 종결됨에 따라 전력기준을 앞으로도 지속적으로 유지관리하기 위하여 전력기준 유지관리 체계의 확립, 재원의 안정적 확보, 국제교류/협력체계 구축 등에 대한 추진이 금년 입무계획에 포함되어 있다. KEPIC의 향후 추진방향을 살펴볼 수 있는 2000년 입무계획의 주요 추진과제와 주요 추진사항을 알아본다.

추진과제	주요추진사항
1. 전력기준 3단계 사업의 성공적 완수	<ul style="list-style-type: none"> • 3단계 사업공정의 100% 완료 • 전력기준 개발을 위한 위원회 개최(53회) • 전력기준 2000년도판 2차분 개발 발행(2000년 6월)
2. 전력기준 유지관리 체계의 확립	<ul style="list-style-type: none"> • 조직의 전문화 추진 • 전력기준 분야별 유지관리를 위한 종합계획 수립 • 전력기준 관련 위원회의 운영현황 분석 및 개편 • 전력기준 운영지침서 정비 및 자료 관리방안 수립 • 전력기준 질의/응답 체제 활성화 추진 • 전력기준 신규개발 계획 수립 • 전력기준 추록의 적기 발행
3. 전력기준 운영재원의 안정적 확보	<ul style="list-style-type: none"> • 전력기준운영협의회 개최 • 전력산업 구조조정에 능동적으로 대처 • 전력기준 운영재원의 자립방안 수립 • 전력기준 보급 확대방안 수립시행
4. 품질보증 자격 인증제도의 정착	<ul style="list-style-type: none"> • 전력기준 자격인증 확대 추진 • 원자력 품질보증 자격 인증심사 적기 수행 • 자격 인증 심사원 세미나 개최 • 전력기준 공인검사 자격 인증 확대시행 • 전력기준 등록기술자/비파괴검사원 자격인증 지속추진
5. 전력기준 교육의 확대시행 및 강화	<ul style="list-style-type: none"> • 전력기준 교육 확대시행 종합계획 수립 • 전력기준 교육의 확대시행
6. 적용기반 확대를 위한 홍보강화	<ul style="list-style-type: none"> • 전력기준 2000년도판 정부인정 추진 • 전력기준 2000년도판 종합 홍보방안 수립 및 시행 • 각종 세미나 및 학술대회를 통한 전력기준 소개
7. 정부 위탁 기술기준의 지속적 관리	<ul style="list-style-type: none"> • 전기사업법 체제개선 정책 연구과제 완수 • 관계법령에 기술기준 전담기관 근거 마련
8. 국제 교류/협력 체계 구축	<ul style="list-style-type: none"> • 전력기준관련 국제 교류/협력 종합계획 수립 • 해외 기술정보의 원활한 입수체제 확립

KEPIC 인증심사

1. 인증심사 시행

금년 1월 KEPIC 인증 현장심사가 아래와 같이 시행되었다.

- 삼환기업(건설부문) : 1.11~1.13
- 동아건설(건설부문) : 1.18~1.20

2. 신규인증서 발행

'99년 12월에 현장심사가 시행된 아래의 기업에 대한 신규 인증서가 발행되었다.

- 한국중공업 건설본부 ○ 삼영정공
- 하이트를 ○ 삼성물산
- 원일티엔아이 ○ 정우산기

3. KEPIC 인증 현장설명회

KEPIC 및 인증제도에 대한 설명회가 다음과 같이 실시되었다.

- 신신기계 : 1. 11
- 신일볼트산업 : 1. 18
- 유니슨 산업 : 1. 21

한국중공업(주) KEPIC 자격인증 취득

2000년 1월 6일 한국중공업(주) 건설본부는 대한전기협회로부터 전력산업기술기준(KEPIC)에 의한 원자력 시공분야 품질보증 자격인증서를 취득하였다. 이 자격인증제도는 KEPIC을 개발하면서 미국 ASME 코드에서 규정한 인증제도와 유사한 제도를 국내에 도입한 것으로 적용범위는 원자력 안전성 관련 기계, 전기, 토목구조 분야의 제조자, 시공자 등이다. KEPIC에 의한 이 제도는 시공회사의 본사 및 원자력발전소 건설현장 조직에 대하여 인증서 취득을 요구하고 있는데 현재 건설중인 울진원자력 5, 6호기부터 적용을 시작하여 1999년 9월에 시공 3사인 동아건설산업, 한국중공업, 삼성물산의 울진현장 조직이 자격인증서를 취득하였다. 본사 조직에 대하여 자격인증서를 취득한 회사는 SK건설, 현대건설, 대림산업, 대우, 삼성물산, 한국중공업 등이며 삼환기업과 동아건설산업은 금년 1월중에 심사를 완료하여 곧 인증서를 취득할 것으로 전망된다. 이 제도는 향후 건설이 추진될 신규 원전에도 적용될 것으로 예상되므로 원자력 시공분야에 진출을 계획하는 회사는 사전 대비가 필요할 것이다.



전력기준 관련 위원회 활동

■ 전력기준 위원회 개최

'99년 12월에는 전력기준 관련 2개 분과위원회가 개최되어 전력기준 제3단계 개발사업에서 신규로 작성한 기술기준의 내용을 검토 및 심의하였다.

- 제7차 터빈/발전기 분과위원회('99. 12. 3)
발전용 터빈/발전기 기술기준의 재료(MTG 2000) 초안에 대하여 위원 검토의견을 심의하고 일반요건(MTG 1000), 재료(MTG 2000) 그리고 제작(MTG

4000) 등의 구성체계에 대하여는 별도 소위원회에서 방안을 마련하도록 함

- 제15차 시험 및 검사 분과위원회('99. 12. 13)
원전기계가기성능검증 기술기준의 능동펌프조립품(MFB)와 능동밸브조립품(MFC)에 대한 산업계 검토결과 반영분 심의. 또 원전가동중시험 기술기준의 압력방출장치(MOD)와 예비운전 및 초기기동배관관동시험(MOG)의 초안 검토