

01

전력기술인 및 감리원에 대한 학·경력기술자 인정제도 변경 안내

전력기술관리법시행령 제3조 및 제21조제1항에 의한 전력기술인 및 감리원의 자격에 대한 학·경력자 인정제도 개선을 주요 골자로 하는 전력기술관리법시행령이 2006. 6. 22 개정·공포됨에 따라 경력신고 및 경력등급변경 등 경력관리에 관한 요령을 아래와 같이 알려 드리오니 개정 시행일(2007. 6. 25) 이전에 신고하여 불이익을 받지 않도록 유의하시기 바랍니다.

■ 추진배경

국무조정실 및 관계부처가 공동으로 마련한『기술사제도 개선방안(2005.11.10), 국무총리보고』에 따라 전력기술인 및 감리원에 대한 학·경력기술자 인정제도를 합리적으로 개선

■ 주요내용

1. 시행일 이전에 개정 전 규정에 따라 특급, 고급 등 전력기술인 및 감리원의 등급을 인정받은 경우에는 **기존 등급을 계속 인정함**
2. 2007. 6.25 이후부터는 국가기술자격자 중
 - 특급은 기술사만 인정하고
 - 기능장 및 기사와 산업기사는 고급까지만 승급이 가능하며,
 - 기사사는 중급까지만 인정함
3. **학·경력 기술자자는 아래의 기준에 따라 초급만 인정**
 - 석사 이상의 학위를 취득한 자.
 - 학사학위를 취득한 후 1년 이상 전력기술업무를 수행한 자
 - 전문대학을 졸업한 후 3년 이상 전력기술업무를 수행한 자
 - 고등학교를 졸업한 후 5년(감리원은 6년) 이상 전력기술 업무를 수행한 자
 - 전력기술업무를 7년(감리원은 8년) 이상 수행한 자로서 전력기술관리법시행령 제7조의7에 따라 전력기술인·감리원 양성에 관한 교육을 이수한 자.

■ 유의사항

1. 기능장·기사·산업기사 및 학·경력자 중 특급, 고급 등 승급 대상자는 2007. 6. 22까지 신고하여 야만 개정 전 규정에 따라 승급에 반영되며,
2. 2007. 6. 25부터는 연한경과에 따른 승급은 불허함
3. 시행일 이전 경력신고만 하고 경력수첩 또는 감리원 수첩을 발급 받지 아니 한자는 2007. 6. 22까지 해당 수첩발급을 신청해야만 개정 전 규정에 의한 해당 등급을 인정받을 수 있음
4. **우편접수의 경우에는 2007. 6. 24 소인까지 유효**

■ 개정법령 및 시행일

1. 전력기술관리법 시행령 개정공포 : 2006. 06. 22
2. 관련근거 : 전력기술관리법시행령 별표1, 별표2 및 부칙 제4조
3. 시행일 : 전력기술관리법시행령의 개정 시행일은 2006.06.24일부터 시행하고 별표1 및 별표2

의 개정규정은 시행 후 1년이 경과한 날로부터 시행하므로 "2007년 6월 25일"부터 개정규정을 적용함 (부칙 제4조)

※ 기타 자세한 사항은 협회홈페이지(www.keea.or.kr) 공지사항을 참고하시기 바랍니다.

※ 첨부 : 전력기술관리법시행령 신·구문비교표

전력기술관리법 시행령 신·구조문대비표

현행			
[별표 1] 전력기술인의 범위 (제3조관련)			
등급	국가기술자격자	학력·경력자	경력자
특급 기술자	○기술사 ○기능장 5년 이상 ○기사 8년 이상 ○산업기사 11년 이상	○박사 3년 이상 ○석사 9년 이상 ○학사 12년 이상 ○전문대학 15년 이상	-
고급 기술자	○기능장 2년 이상 ○기사 5년 이상 ○산업기사 8년 이상	○박사 ○석사 6년 이상 ○학사 9년 이상 ○전문대학 12년 이상 ○고등학교 15년 이상	-
중급 기술자	○기능장 ○기사 2년 이상 ○산업기사 5년 이상 ○기능사 8년 이상	○석사 3년 이상 ○석사 6년 이상 ○학사 9년 이상 ○전문대학 12년 이상	○학사 10년 이상 ○전문대학 13년 이상 ○16년 이상
초급 기술자	○기사 또는 산업기사 ○기능사 2년 이상	○석사 또는 학사 ○전문대학 2년 이상 ○고등학교 4년 이상 (신설)	○학사 이상 4년 이상 ○전문대학 6년 이상 ○8년 이상

[별표 2] 감리원의 자격 (제21조 제1항관련)			
등급	국가기술자격자	학력·경력자	경력자
특급 감리원	○기술사 ○기능장 5년 이상 ○기사 8년 이상 ○산업기사 11년 이상	○박사 3년 이상 ○석사 9년 이상 ○학사 12년 이상 ○전문대학 15년 이상	-
고급 감리원	○기능장 2년 이상 ○기사 5년 이상 ○산업기사 8년 이상	○박사 ○석사 6년 이상 ○학사 9년 이상 ○전문대학 12년 이상 ○고등학교 15년 이상	-
중급 감리원	○기능장 ○기사 2년 이상 ○산업기사 5년 이상 ○기능사 10년 이상	○석사 3년 이상 ○석사 6년 이상 ○학사 9년 이상 ○전문대학 12년 이상	○학사 10년 이상 ○전문대학 13년 이상 ○16년 이상
초급 감리원	○기사 또는 산업기사 ○기능사 6년 이상	(신설) ○학사 1년 이상 ○전문대학 3년 이상 ○고등학교 6년 이상 (신설)	○학사 이상 5년 이상 ○전문대학 7년 이상 ○10년 이상

개정			
[별표 1] 전력기술인의 범위 (제3조관련)			
등급	국가기술자격자	학력·경력자	<삭 제>
특급 기술자	○기술사 <삭 제> <삭 제> <삭 제>	<삭 제>	-
고급 기술자	(현행과 같음)	<삭 제>	-
중급 기술자	(현행과 같음)	<삭 제>	<삭 제>
초급 기술자	(현행과 같음)	○석사 이상 ○학사 1년 이상 ○전문대학 3년 이상 ○고등학교 5년 이상 ○전력기술업무 7년 이상 수행한 자로서 제7조의7에 따라 전력기술인 양성에 관한 교육을 이수한 자	<삭 제>

[별표 2] 감리원의 자격 (제21조 제1항관련)			
등급	국가기술자격자	학력·경력자	<삭 제>
특급 감리원	○기술사 <삭 제> <삭 제> <삭 제>	<삭 제>	-
고급 감리원	(현행과 같음)	<삭 제>	-
중급 감리원	(현행과 같음)	<삭 제>	<삭 제>
초급 감리원	(현행과 같음)	○석사 이상 ○(현행과 같음) ○(현행과 같음) ○(현행과 같음) ○전력기술업무 8년 이상 수행한 자로서 제7조의7에 따라 감리원 양성에 관한 교육을 이수한 자	<삭 제>

02

보증채무 약정갱신 안내 및 개인소액 대출자의 공제사업 탈퇴 신청 안내

1. 보증채무약정갱신 안내

출자 회원사의 무궁한 발전을 기원합니다.

2007년 3월, 출자회원의 상당수가 보증채무약정이 완료됨으로 회원사께서는 보증채무약정을 확인하시고 갱신하여 주시기 바라오며, 매년 3월에는 보증채무약정의 신규·갱신 업무가 폭증하고 있는 점을 감안하여 미리 약정갱신을 하시면 편리합니다.

※ 한도거래용보증채무약정기간이 만료되면 보증서 발급이 불가 합니다.

2. 보증채무약정업무

약정기간내(3년기준)에 약정 한도금액내에서 수시 보증업무거래를 하고자 할 때, 1~2개 출자업체의 연대보증 한도거래용으로 표시된 약정서를 제출하여야 합니다.

3. 연대보증인의 자격

구분	연대	보증인의 자격
이행보증	입찰, 계약, 차액, 하자	1개업체이상(출자좌수의 80%이상인 업체)
지급보증	선금급, 대출	2개업체이상(출자좌수의 150%이상인 업체)

※ 연대보증한도 : 다른 업체에 연대보증을 서 줄 수 있는 한도는 보증업무의 경우 금액과 좌수에 상관없이 횟수로 5회까지만 서줄 수 있습니다.

4. 약정서 작성방법

- ① 약정인 : 법인(개인업체는 사업장)주소, 상호, 대표자를 기재하고 법인(개인업체는 개인)인감 날인
- ② 약정인의 대표자 개인자격 연대보증인 : 대표자 개인주소 (주민등록표 상의 주소) 및 성명을 기재하고 개인인감 날인
- ③ 연대보증인
 - 법인업체 : 약정서 연대보증인란 및 출자증권담보제공증서, 양도증서 상에 법인주소기재 및 법인인감 날인
 - 개인업체 : 약정서 연대보증인란 및 출자증권담보제공증서, 양도증서 상에 주민등록상의 주소 기재 및 개인인감 날인
- ④ 제출서류

구분	법인업체	개인업체
약정인	1. 약정서(협회서식) 1부 2. 법인 및 사용인감 제출서(협회서식) 2부 3. 사용인감제출서(협회서식) 4. 법인등기부등본 1부 5. 법인인감증명서 1부 6. 법인대표자 개인 인감 증명서 1부. 7. 출자증권 담보제공증서 8. 양도증서.	1. 약정서(협회서식) 1부 2. 개인 및 사용 인감제출서(협회서식) 2부 3. 사용인감제출서(협회서식) 4. 사업자등록증 사본 1부 5. 개인인감증명서 1부 6. 출자증권 담보제공증서 7. 양도증서연대보증인상
연대보증인	5, 7, 8 항	4, 5, 6, 7 항

5. 이행·지급보증업무 안내

◎ 보증업무

- 출자회원사의 전기설계·감리용역 수행에 따른 의무이행 및 지급보증 등에 필요한 보증

◎ 보증의 한도

구분	종류	이용 배수	비 고
이행보증	입찰보증	5배 이내	좌당 이용지분액은 전년도말 결산지분액을 적용함
	계약보증(차액보증포함)	15배 이내	
	하자이행보증	4배 이내	
지급보증	선금급지급보증	5배 이내	

- 거래별 이용한도액 산출 = 좌당이용지분액 × 출자좌수 × 해당배수

※ 경과조치 : 계약보증 이용배수는 2007. 1. 1 신규(약정갱신 업체 포함) 약정 체결업체부터 15배를 적용하고 기존업체는 종전 10배를 적용함.

◎ 보증수수료

보증종류	입찰보증	계약보증	차액보증	하자이행보증	지급보증
수수료요율	1000원(건당)	0.35%	0.60%	0.40%	0.50%

- 기본수수료 1,000원

◎ 개인소액대출자의 공제사업 탈퇴 신청 안내 ◎

'98년도 정기총회에서 직무회원의 의무출자제도를 임의출자로 전환토록 정관을 개정한바, 공제사업에 기 출자한 개인출자 회원들은 본인의 의사에 따라 서면으로 탈퇴신청을 받아 본인의 희망에 따라 출자금을 환급 또는 회비로 대체 처리하였습니다.

현재 개인소액출자자로 남아계신 회원분들 중 공제사업을 탈퇴하고자 원하시는 분은 탈퇴신청서를 중앙회 공제사업팀으로 제출하여 주시기 바랍니다.

- 공제사업 탈퇴 신청서에 첨부할 서류는 다음과 같습니다.
 - 은행 송금 요청자 : 공제사업 탈퇴 신청서 (날인) 1부, 주민등록증사본 1부, 출자예치금 영수증(협회발행분), 본인명의로의 은행 예금통장 사본 1부.
 - 회비 대체 희망자 : 공제사업 탈퇴 신청서 (날인) 1부, 주민등록증사본 1부, 출자예치금 영수증(협회발행분)
- 신청서에는 반드시 도장을 날인하여야 합니다.
- 영수증 분실자는 각서(분실사유서)를 제출하여야 합니다.
- 공제사업 탈퇴 신청서 및 각서 양식은 공제사업팀으로 문의하여 주시기 바랍니다.

03

전력신기술 지정고시(제49호)안내

●● 산업자원부 고시 제2007-13호

전력기술관리법 제6조의2 및 동법 시행령 제7조의3의 규정에 의거 다음과 같이 전력신기술을 지정·고시합니다.

■ 신기술명

천공수 산출기법에 의한 암반발파 철탐기초공법 (기술)

○ 지정번호 : 제49호

○ 신기술 개발자

- 회사명 : 대원전기(주) / 우창전력(주)

- 대표자 : 권용학, 권세원 / 권선욱

- 법인등록번호 : 154311-0001393 / 154311-0004157

- 주 소 : 충북 진천군 진천읍 교성리 245-10 / 충북 음성군 음성읍 읍내리 540-16

○ 신기술 내용 및 범위

- 천공수 산출공식 $N_b = (g \cdot \ell / 0.5 + 1)^2 - A$, N_b : 굴착호 1각의 천공수, ℓ : 굴착호 1변의 길이(m), g : 암석의 항력계수, A : 단위면적(m^2) 단, 암석의 항력계수(g)가 0.7이하는 적용하지 않음.

○ 신기술 보호기간 : 지정·고시일로부터 3년

■ 신기술 보호내용

전력기술관리법 제6조의2 및 동법시행령 제7조의4의 규정에 의한 보호

○ 신기술개발자는 신기술을 사용하는 자에 대하여 신기술사용료의 지급청구 가능

○ 전력시설물 공사의 발주자는 특별한 사유가 없는 한 신기술을 그가 시행하는 전력시설물 공사의 설계에 반영하도록 하고, 신기술개발자로 하여금 신기술과 관련된 공정에 참여하게 할 수 있음

■ 본건 신기술의 구체적인 내용은 대한전기협회 (전화 : 02-2274-1662, 서울 중구 수표동 11-4)에 등록되어 있으니, 필요한 경우에는 열람하시기 바랍니다.

04

전기기술지원 및
진단·점검 신청 안내

●● 우리 협회는 전력기술관리법에 의거한 산업자원부의 특별법인으로 우리 회원님들과 전력기술업무를 수행하고 계시는 전력기술인들께서 겪고 계시는 여러 가지 기술적인 어려움과 애로사항을 지원하고 도와드리기 위하여 전력기술지원센터에서는 전문분야별로 팀을 구성하여 전력시설물에 발생하는 각종 트러블 등에 대한 기술지원과 안전점검 및 진단을 아래와 같이 실시하고 있사오니 많은 이용 바랍니다.

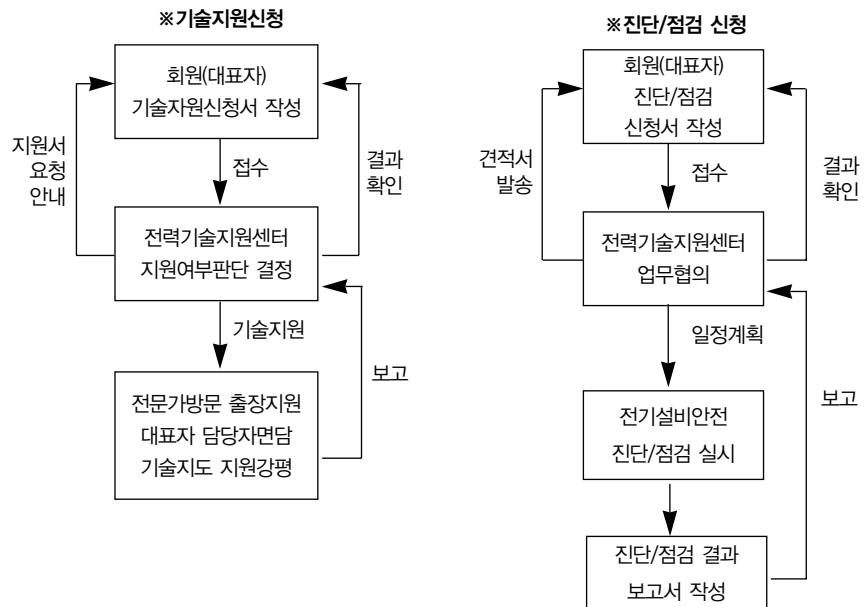
■ 전력기술지원센터 기술지원

- 회원님들이 현장에서 겪는 기술적 애로사항에 대한 지원 요청이 있는 경우 협회에서 직접 방문하여 기술지원서비스를 무료로 제공하고 있으니 많은 이용 바랍니다.
(단, 현장에서 바로 조치될 수 있는 기술적인 문제점에 대한 지원으로 한정합니다.)

■ 진단 및 점검

- 전력계통진단, 전기설비 안전진단 및 점검, 열화상 진단, 고조파 장애진단, 정전기 방지 기술진단, 기타 부적합 전력설비 부분진단

■ 신청 절차



05

전력산업계 전문가 DB자료 갱신 · 보강관련 등록 안내

우리 협회에서는 2006년도 하반기 전력산업 기획조사사업 중 평가위원 자동선정 시스템개발에 관련 연구용역」을 산업자원부와 협약하여 2006년 12월부터 수행하고 있습니다.

본 사업은 전력기반조성사업의 기획관리평가 전담기관인 전력기반조성사업센터에 기 등록된 전력산업계 전문가 Pool 자료의 갱신 · 보강과 등록되지 아니한 전력산업계의 전문가를 발굴 · 추가 등록하여 체계적인 Pool(DB)을 관리함으로써 전담기관에서 시행하는 각종 연구개발의 평가위원 및 기술자문위원 등의 위촉 위원으로 국가 전력산업 발전에 참여와 기여할 수 있는 기회를 제공하고 또한, 우리 협회에서도 기술자격 및 전문분야, 주요 연구실적 등을 고려하여 기술개발 · 기술자문 · 교육강사 · 제도개선 분야의 위원 등으로 전기계 발전에 참여와 기여할 수 있도록 할 계획이오니 아래와 같은 방법을 참조하시어 등록자료 조사에 적극 협력하여 주시면 감사하겠습니다.

- 아 래 -

● 자료 갱신 · 보강 요령

○ 인터넷상에서 “전력기반조성사업센터” 검색

www.etep.re.kr/ETEP/home/index.jsp

○ 홈페이지 우측 가운데 화면에서

“연구개발사업 지원시스템” 창 클릭

○ 홈페이지 좌측 중간 화면에서

“ID 및 password” 입력 후 로그인

○ 홈페이지 좌측 중간의 로그인 화면 하단에서

“개인정보수정” 창 클릭

○ 기 입력된 개인정보 화면에서

변경된 인적정보(근무처, 연락처, 연구논문 등)를 수정

○ 개인정보 화면 최하단 중앙의 저장, 취소 선택 key에서

“저장” 창을 클릭하면 갱신 · 보강이 완료

리하여 직접 등록하고, 인터넷 등록이 어려운 경우에는 뒷장의 등록자료조사표에 내용을 기재한 후 FAX[02]581-4257] 로도 등록이 가능함을 알려드립니다.

● 참고사항

가. 기관명이 변경된 경우 : 최초 메인 페이지의 왼쪽 상단에 기관등록을 하여야만 등록이 가능하므로 법인등록번호를 입력하여 등록여부를 확인한 후, 미등록시 기관정보와 기관관리자 정보를 입력 후 등록결과를 확인하면 됩니다.

나. 기존 등록자료를 추가하거나 삭제할 경우

- 추가시 : 추가건수를 우측 Key(1행, 추가)를 이용, 추가버튼 클릭 후 자료 입력

- 삭제시 : 등록되어 있는 번호를 이용한 선택 · 삭제는 불가능하므로 삭제건수를 우측 Key(1행, 삭제)를 이용, 마지막 자료부터 1건씩 삭제

다. 신규로 등록할 경우 : 최초 메인 페이지의 왼쪽 상단에 사용자등록을 클릭한 후, 개인정보를 입력(기본사항, 학력, 경력, 전문분야 등)하고 화면 하단의 저장버튼을 클릭하면 됩니다. 기관등록은 “가”항의 경우와 동일한 방법으로 등록합니다.

라. 협회 홈페이지(www.keea.or.kr) 하단의 “전력산업계 전문가 D/B 자료 갱신 및 보강” 창을 클

전력산업계 전문가 POOL(DB) 구축 등록자료조사표

▣ 기본사항 (기본사항은 필수입니다. 빠짐없이 기재하여 주시기 바랍니다)					
신상정보	입력선택	<input type="checkbox"/> 산업계 <input type="checkbox"/> 학계 <input type="checkbox"/> 연구계 <input type="checkbox"/> 협회·단체 <input type="checkbox"/> 기타(해당분야를 선택해주시기 바랍니다.)			
	아이디	(영문숫자포함 4~12자리미만, 아이디 중복시 별도연락 드립니다)			
	패스워드	(영문숫자포함 4~12자리미만)		패스워드 확인	
	성명	한글	영문	내국인 구분	<input type="checkbox"/> 내국인 <input type="checkbox"/> 외국인
	주민번호	-		외국인등록번호(외국인 경우)	-
E-mail					
소속장 (현재직장)	구분	<input type="checkbox"/> 출연기관 <input type="checkbox"/> 중소기업 <input type="checkbox"/> 대기업 <input type="checkbox"/> 벤처기업 <input type="checkbox"/> 국공립대학 <input type="checkbox"/> 사립대학 <input type="checkbox"/> 국공립기관 <input type="checkbox"/> 기타			
	직장(기관)명	법인등록번호		직위	
		사업자등록번호		부서명	
	우편번호	(기관명 「소속직장」의 정확한 주소를 기재하시기 바랍니다)			
	주소				
전화번호 ()		(지역번호까지 기재하시기 바랍니다)		F A X ()	
자택	우편번호 () (자택의 정확한 주소를 기재하시기 바랍니다)				
	주소				
	전화번호 ()		(지역번호까지 기재하시기 바랍니다)		H · P ()
거래은행	은행명			지점	
	계좌번호			(전문가 본인의 계좌번호를 기재하시기 바랍니다)	
우편물 수신 <input type="checkbox"/> 직장 <input type="checkbox"/> 자택 (해당되는 곳을 선택해 주시기 바랍니다)					

▣ 학력사항 (최종학력부터 기재해 주십시오. 기재란이 부족한 경우 연장기록이 가능합니다)					
1	기간	년 월 일		~	년 월 일
	학교명			학과명	
	취득국가			학위	<input type="checkbox"/> 박사 <input type="checkbox"/> 석사 <input type="checkbox"/> 학사 <input type="checkbox"/> 기타
2	기간	년 월 일		~	년 월 일
	학교명			학과명	
	취득국가			학위	<input type="checkbox"/> 박사 <input type="checkbox"/> 석사 <input type="checkbox"/> 학사 <input type="checkbox"/> 기타
최종학위 논문제목					

▣ 자격사항	<input type="checkbox"/> 기술사 <input type="checkbox"/> 기사 <input type="checkbox"/> 산업기사 <input type="checkbox"/> 기타 <input type="checkbox"/> 없음	(소지하신 최상의 자격을 선택하시기 바랍니다)
---------------	--	---------------------------

▣ 경력사항 (최종경력부터 기재해 주십시오. 기재란이 부족한 경우 연장기록이 가능합니다)					
1	기간	년 월 일		~	년 월 일
	직장(기관)명			직위	
	부서명			담당업무	
2	기간	년 월 일		~	년 월 일
	직장(기관)명			직위	
	부서명			담당업무	
3	기간	년 월 일		~	년 월 일
	직장(기관)명			직위	
	부서명			담당업무	



Ⅰ 공지사항 Ⅰ

▣ 평가위원경력사항 (정부 기반기금 등 연구용역의 평가위원으로 참여하고 있거나 참여했던 사업에 대해 기재하시기 바랍니다. 기재란이 부족한 경우 연장기록이 가능합니다)

1	사업명		기관명	
	사업평가일	년 월 일	참여구분	<input type="checkbox"/> 임시위원 <input type="checkbox"/> 위원 <input type="checkbox"/> 평가위원
2	사업명		기관명	
	사업평가일	년 월 일	참여구분	<input type="checkbox"/> 임시위원 <input type="checkbox"/> 위원 <input type="checkbox"/> 평가위원

▣ 지적재산권 사항 (기재란이 부족한 경우 연장기록이 가능합니다)

구분	지적재산권 명칭	구분(특허, 실용신안, 신기술)	국내 / 국외	등록일	등록번호	발명자
1						
2						
3						

▣ 전문분야 (첨부된 기술분류표를 참고하여 전문분야 1~3순위까지의 대/중/소분류 코드를 반드시 기록하시기 바랍니다. ex) 신에너지발전 : A/A1/A1010)

전문 1순위	대분류	중분류	소분류
전문 2순위	대분류	중분류	소분류
전문 3순위	대분류	중분류	소분류

▣ 주요연구 또는 논문발표 실적 (기재란이 부족한 경우 연장기록이 가능합니다)

1	게재지		발행처		발표일	년 월 일
	연구(논문)명					
2	게재지		발행처		발표일	년 월 일
	연구(논문)명					
3	게재지		발행처		발표일	년 월 일
	연구(논문)명					
4	게재지		발행처		발표일	년 월 일
	연구(논문)명					
5	게재지		발행처		발표일	년 월 일
	연구(논문)명					
6	게재지		발행처		발표일	년 월 일
	연구(논문)명					
7	게재지		발행처		발표일	년 월 일
	연구(논문)명					
8	게재지		발행처		발표일	년 월 일
	연구(논문)명					
9	게재지		발행처		발표일	년 월 일
	연구(논문)명					
10	게재지		발행처		발표일	년 월 일
	연구(논문)명					
공개여부	<input type="checkbox"/> 공개 <input type="checkbox"/> 비공개					
상기자료는 전문가 본인이 공개를 원할 경우 일반인이 열람할 수 있습니다.						



기술 분류표

대분류	중분류		세분류			
	기호	기술분야	코드번호	세부기술개발분야		
A	수·화력발전기술	A1	신전원발전기술	A1010	신에너지발전	
				A1020	재생에너지발전	
				A1030	석탄의 신이용발전	
		A1040		연료전지/MHD발전		
		A1050		신연료발전		
		A1990		기타 신전원 발전기술		
		A2		발전설비구축기술	A2010	입지환경기술플랜트
					A2020	플랜트 적용 평가기술
					A2030	플랜트 설계/제작기술
	A2040		플랜트 시공/관리기술			
	A2990	기타 발전설비 구축기술				
	A3	기존설비운용기술	A3010	설비진단		
			A3020	연소관리		
A3030			효율향상			
A3040			전기설비개선			
A3050	제어설비개선					
A3060	기계설비개선					
A3070	수·화학설비개선					
A3990	기타 기존설비 운용기술					
A9	기타	A9000	기타 수·화력발전기술			
B	B1	신원전이용기술	B1010	신형 중수로		
			B1020	신형 경수로		
			B1030	신형 중수로핵연료		
			B1040	신형 경수로핵연료		
			B1990	기타 신원전 이용기술		
			B2010	입지환경		
	B2	발전설비구축기술	B2020	플랜트종합설계		
			B2030	원자로계통설계		
			B2040	노심 및 핵연료설계		
			B2050	기재재 설계/제작		
			B2060	설비시공/관리기술		
			B2990	기타 발전설비 구축기술		
	B3	기존원전운용기술	B3010	안전성 향상		
			B3020	운전성 향상		
			B3030	진단/검사/평가		
			B3040	정비		
			B3050	설비개선		
			B3060	방사선관리 및 폐기물처리		
B3070	원전수명관리 및 폐로					
B3080	원전정보관리					
B3990	기타 원자력 운용기술					
B9	기타	B9000	기타 원자력발전기술			
C	C1	발전환경개선기술	C1010	지구환경		
			C1020	대기환경		
			C1030	수질환경		
			C1040	해양환경		
			C1050	감시 및 평가		
			C1060	폐기물처리		
			C1070	유해물처리		
			C1990	기타 발전환경기술		
			C2	전기환경개선기술	C2010	코로나 및 이온류 장해저감
	C2020	전자계 대책 및 저감기술				
	C2030	전자계 안정성 평가기술				
	C2990	기타 전기환경친화기술				
	C9	기타			C9000	기타 전기환경기술
					D1010	계통계획 및 연계기술
	D	D1	발전환경개선기술	D1020	계통 안정화 제어	
D1030				유연송전(FACTS)		
D1040				광역보호계전 및 지능화 기술		
D1050				전력시장 운용기술		
D1060				모델링 및 해석 기술		
D1070				경제적 전력수급 계획		
D1990				기타 계통계획 및 운용기술		
D2		송변전기술	D2010	가공송전		
			D2020	지중송전		
			D2040	직류송전기술		
			D2050	송변전기기개발		
			D2060	송변전기자재 소재개발		
			D2070	송변전설비 성능개선		
			D2080	고전압절연기술		

대분류	중분류		세분류		
	기호	기술분야	코드번호	세부기술개발분야	
D	전력계통수송기술	D3	계통계획 및 운용기술	D2990	기타 송변전기술
				D3010	배전 신기술공법개발
				D3020	계통신뢰도향상
				D3030	설비 고장예지/수명예측
				D3040	신소재 배전기자재 개발
				D3050	전기재해 예방/환경관리기술
				D3060	종합 배전자동화 및 보호협조
				D3070	배전부하예측 및 설비투자계획
				D3080	분산전원 및 배전계통 구성 기술
		D3090	배전계통 도해대책 및 접지기술		
D3990	기타 배전 기술				
D9	기타	D4990	기타 전력수송기술		
E	전기이용기술	E1	전기품질향상기술	E1010	전기품질 진단기술
				E1020	전기품질 개선장치
				E1030	전기품질 관리 네트워크
		E1040	배전설비 표준시공 기술		
		E1990	기타 전기품질 향상기술		
		E2	수요관리기술	E2010	수요관리 평가기술
				E2020	축열·축냉시스템 운용기술
				E2030	고효율 축열·축냉기기 개발
		E2040	히트펌프 응용기술		
		E2050	수용가 부하제어 및 관리기술		
		E2990	기타 수요관리기술		
		E3	전기저장/응용기술	E3010	전지전력저장
				E3020	초전도 플라이휠 에너지저장
				E3030	기계식 에너지저장
		E3040	초전도 재료개발		
E3050	방전·고전압기술				
E3060	레이저기술				
E3070	초전도 자석응용기술				
E3990	기타 전기저장/응용기술				
E4	수용가시스템기술	E4010	전기안전관리		
		E4020	요금제도관리기술		
E4030	전력시장/거래시스템개발				
E4990	기타 수용가 시스템기술				
E5	전기사용합리화기술	E5010	고효율 전동기개발		
		E5020	고효율 전력변환장치개발		
E5030	고효율 조명기기개발				
E5040	고효율 중전기기개발				
E5990	기타 전기사용 합리화기술				
E9	기타	E9000	기타 전기이용기술		
F	전력설비기초기술	F1	발전설비	F1010	금속/재료기술
				F1020	전기/제어기술
				F1030	기계기술
		F1990	기타 발전설비 기초기술		
		F2	송변전설비	F2010	금속/재료기술
				F2020	전기/제어기술
				F2990	기타 송변전설비 기초기술
		F3	배전설비	F3010	금속/재료기술
				F3020	전기/기계기술
F3990	기타 배전설비 기초기술				
F9	기타	F9000	기타 전력기초기술		
G	전력기술인프라	G1	전력기반조성	G1010	전력산업정책연구
				G1020	연구성과분석 및 평가기술
				G1030	국제협력기술
				G1040	전력기술표준화
		G1050	연구 및 시험설비구축		
		G1990	기타 전력기반조성기술		
		G2	전력정보기술	G2010	D/B 구축·관리
				G2020	시스템개발 및 운용
				G2030	고객서비스정보기술
		G2990	기타 전력기술 정보화기술		
G3	인력양성	G3010	기초인력양성		
		G3020	산업인력양성		
		G3030	전문인력양성		
G3040	장학지원				
G3990	기타 인력양성				
G9	기타	G9000	기타 전력기반기술		
Z	기타분야	Z1	기타 기술	Z1000	기타 전력산업연구개발기술

06

전기안전관리 · 전기감리 · 설계전문 기술교육 일정 안내

■ 전기안전관리기술교육(특별)과정

지회	교육기간	교육장소	
서울	남서	3/20~22	협회 중앙회 교육장
	북동	4/24~26	
	북서	5/21~23	
	남동	6/19~21	
	남서	7/24~26	
	북동	9/4~6	
	북서	10/29~31	
	남동	11/26~28	
경기	6/26~28	군포문화 예술회관	
	11/20~22		
광주 · 전남	11/7~9	광주여성발전센터	

지회	교육기간	교육장소
대전	4/17~19	대전상공회의소
충북	12/4~12/6	청주중소기업지원센터
경기북	7/18~20	의정부 예술의전당
경남	5/29~31	대한적십자사 경남지사
전북	5/8~10	전주시 대우빌딩
대구	4/4~6	대구문화예술회관
	12/4~6	
부산	3/21~23	부산상공회의소
	11/20~22	
경기남	5/2~4	수원농민회관
	10/15~17	
계	22회	

■ 전기안전관리기술교육(Ⅰ)과정

지회	교육기간	교육장소	
서울	북서	3/13~15	협회 중앙회 교육장
	북동	4/18~20	삼성동 코엑스
	남동	5/7~9	협회 중앙회 교육장
	남서	6/12~14	
	북서	7/3~5	
	북동	8/21~23	
	남동	9/11~13	
	남서	10/16~18	
	북서	11/5~7	
	북동	12/20~12	
경기	3/27~29	군포문화 예술회관	
	10/23~25		
인천	6/13~15	인천건설기술교육원	
	11/20~22		
경기북	4/10~12	(주)KT 고양지점	
강원	5/15~17	강릉시 여성회관	
대전	10/16~18	대전상공회의소	
제주	5/15~17	제주시(미정)	

지회	교육기간	교육장소
경북서	11/13~15	구미대학
충남	5/2~4	공주대학교 천안공과대학
충북	8/28~30	청주중소기업지원센터
전북	8/28~30	전주시 대우빌딩
광주 · 전남	5/29~31	광주여성발전센터
	10/23~25	
대구	5/8~10	대구문화예술회관
	10/8~10	
경북동	9/19~21	포항대학
경기남	3/13~15	수원농민회관
	8/27~29	
부산	4/17~19	부산 상공회의소
	6/12~14	
	10/16~18	
울산	11/6~8	울산(미정)
	4/11~13	
경남	3/6~8	대한적십자사 경남지사
	10/9~11	
계	36회	

■ 전기안전관리기술교육(Ⅱ)과정

지회	교육기간	교육장소	
서울	북동	3/6~8	협회 중앙회 교육장
	북서	4/3~5	
	남동	5/2~4	
	남서	5/29~5/31	

지회	교육기간	교육장소	
서울	북동	6/26~28	협회 중앙회 교육장
	북서	7/10~12	
	남동	8/28~30	
	남서	9/18~20	
	북서	10/9~11	

지회	교육기간	교육장소
경기	5/21~23	군포문화 예술회관
	12/11~13	
인천	5/8~10	인천건설기술 교육원
	9/11~13	
	10/23~25	
광주·전남	9/11~13	광주여성발전센터
강원	10/9~11	원주중소기업지원센터
전북	3/13~15	전주시 대우빌딩
	11/13~15	
울산	4/18~20	미정
대전	6/20~22	대전상공회의소
	9/4~6	
	11/7~9	
충남	3/7~9	공주대학교 천안공과대학
	10/24~26	
충남	3/28~30	청주중소기업 지원센터
	11/13~15	

지회	교육기간	교육장소
경기북	11/14~16	청소년 수련관
대구	3/20~22	대구문화예술회관
	11/7~9	
경북서	5/2~4	구미대학
경북동	4/24~26	포항1대학
부산	5/15~17	부산 상공회의소
	6/26~28	
	10/10~12	
경남	4/10~12	대학적십자사 경남지사
	12/4~6	
경기남	4/9~11	수원농민회관
	6/20~6/22	
	12/17~12/19	
계		43회

※ 교육일정은 사정에 따라 변경될 수 있음

- 1인당 교육비 : 76,000원(비합숙, 중식비 포함안됨)
- 교육신청 : 교육신청서[협회 홈페이지(www.keea.or.kr) 하단의 전력기술 교육원에 있음]와 교육비 은행입금영수증 사본을 입금한 지회로 FAX 전송
- 교육비 납부 : 교육을 받고자하는 지역의 해당지회 은행계좌로 입금(은행계좌번호 및 전화번호, FAX번호 : 교육신청서 하단 참조)
- 접수방법 : 중앙회 및 해당지회 방문 접수, 중앙회 및 해당지회에 전화로 접수확인
- ※ 교육신청은 전국지회에서 선착순 접수합니다.

■ 전기감리전문기술교육 (I)과정

지회	교육기간	교육장소
강원	3/26~3/30	강릉시 여성회관
중앙회	3/12~3/16	협회 중앙회 교육장
	4/2~4/6	
	4/23~4/27	
	5/14~5/18	
	6/25~6/29	
	7/9~7/13	
	9/10~9/14	
	10/15~10/19	
	11/5~11/9	
	12/3~12/7	
부산	12/10~12/14	부산 상공회의소
계		12회

■ 전기설계전문기술교육

지회	교육기간	교육장소
중앙회	8/20~8/24	협회 중앙회 교육장
	9/10~9/14	
계		2회

※ 교육일정은 사정에 따라 변경될 수 있음

- 1인당 교육비 : 210,000원(중식비 포함안됨)
- 교육 신청 : 노동부지정양식인 교육위탁계약서를[협회 홈페이지(www.keea.or.kr)메인창 하단의 전력기술교육원에 있음] 작성하시고 중앙회 지정 은행 계좌에 교육비 입금 후 입금증과 교육위탁계약서 및 사업자등록증 사본을 중앙회 교육훈련팀으로 FAX [02]581-4256] 송부 접수함

■ 전기감리전문기술교육 (II)과정

지회	교육기간	교육장소
중앙회	3/5~3/9	협회 중앙회 교육장
	3/26~3/30	
	4/16~4/20	
	4/30~5/4	
	5/28~6/1	
	7/2~7/6	
	8/27~8/31	
	9/17~9/21	
	10/22~10/26	
	11/19~11/23	
부산	12/3~12/7	부산상공회의소
중앙회	12/10~12/14	협회 중앙회 교육장
계		12회

○ 계좌번호 :

- 우리은행 142-04-113066(한국전력기술인협회)
- 교육신청 후 전화(02)2182-0781~5] 확인

※ 교육신청은 선착순 접수합니다.

07

2007년 「전설기자재 편람」 및 「전기공사 시공도집」 발간안내

■ 2007년 판 『전설기자재 편람』 발간안내

전기·통신·소방·계통의 기업 및 엔지니어들을 위한 정보 회사로서 인터넷포탈사이트와 서적 전문 출판사인 도서출판 전기정보프라자(대표 김중문)가 '2007년 판 전설기자재편람'을 발간 전기계의 정보자료로서 획기적인 장서로 출간하였다.

이 책은 총 7개 섹션으로 크게 분류해 전설기기, 회전기기, 전력외선기자재, 배전자동화기기 조명, 통신, 소방 등 각 기기를 103개로 대분류하여 합리적 구성 분류 20000여종의 제품데이터의 특징, 사양, 도면, 사진 등 상세한 정보를 담고 있다.



- 구입방법 : www.keip.com, www.eip.co.kr
- 구입가격 : 100,000원(협회 회원에 한하여 20% DC)
- 구입문의 : 02-2274-1617~8

■ 2007년 증보판 「전기공사 시공도집」 발간안내

최근 산업사회는 점차 고도화·정보화되고 산업의 원동력이라 할 수 있는 전기설비도 빠른 속도로 발전해 감에 따라 설계, 시공에 많은 기술적 사항을 필요로 하게 되어 전기공사협회에서는 그동안 발간하였던 전기공사 시공도집 1, 2, 3, 4를 기초로 하여 765kV변전설비, 송전설비, 전기철도설비, 태양광발전설비 등을 추가 보완하여 보다 내실 있고 충실한 내용으로 「2007 전기공사 시공도집」을 발간함



- 구입방법 : 한국전기공사협회 중앙회(기술지원팀) 및 각 시·도회를 통하여 판매
- 구입가격 : 비회원사 50,000원 회원사 25,000원
- 구입문의 : 02-3219-0554~6(기술지원실)