

## 01

## 2010년 태양광발전설비 및 스마트 미터링 기술세미나 안내

최근 정체를 보이고 있는 태양광산업의 정책 방향 및 관련기술 동향과 스마트 그리드의 기초 기술인 스마트 미터링에 대한 “2010년 태양광발전설비 및 스마트 미터링” 세미나를 실시하고자 하오니 많은 참여를 바랍니다.

- 다 음 -

■ **세미나명** : 2010년 태양광발전설비 및 스마트 미터링 기술세미나

■ **일 정** : 2010. 5. 18(화)~19(수) [2일간]

■ **장 소** : 서울 삼성동 코엑스 컨퍼런스룸 308호

■ **신청방법**

가. 신청기간 : 2010. 4. 5~4. 30

나. 모집인원 : 150명 (좌석수 관계로 선착순 마감)

다. 대 상 : 태양광에너지 전문기업, 스마트 미터링 관련기업, 전기설계·감리·대행업체, 전기안전관리자, 지자체 담당공무원 및 유관기관 등 관계자

라. 참가비(2일) : 13만원(협회 회원 3만원 할인)

- 대한전기학회 당해연도 무료 회원권 지원(45,000원 상당)

- 교재 및 기념품 지급

마. 신청요령

- 온라인 신청 : 협회 홈페이지 전자민원의 온라인교육신청을 통하여 안내에 따라 접수(협회 회원만 가능)

- FAX 신청 : 세미나 참가 신청서를 작성하시어 협회 중앙회 기술지원팀 (FAX 02-581-4256)으로 보내 주시고, 신청일로 부터 3일 이내에 입금(계산서 발행 필요시 사업자등록증 사본 첨부)

바. 입금계좌 : 우리은행 116-030859-13-101, 예금주 : 한국전력기술인협회

사. 문 의 : 기술지원팀 신상미 직원(02-2182-0775)

아. 유의사항 : 세미나 개시 10일전 부터는 등록 취소가 불가능하며, 입금된 참가비는 환불되지 않음을 양지하여 주시기 바랍니다.

■ **세부일정**

※ 세미나 주제 및 발표자는 사정에 따라 변동될 수 있습니다.

구분	시간	세미나 주제	강연자
5/18(화) 1일차	09:30~10:00	• 세미나 참가자 확인	
	10:00~10:10	• 개회사	한국전력기술인협회 최광주 회장
	10:10~11:00	• 신재생에너지 정책방향	지식경제부 신재생에너지과 홍순파 서기관
	11:10~12:00	• 태양광발전 단계별 사업진입을 위한 방법과 운영방안	한국태양광발전협회 협동조합 박희곤 차장
	12:00~13:30	• 중식 및 국제 전기설비전 참관	
	13:30~14:20	• 태양광발전시스템의 기획 및 최적 효율을 위한 설계 기법 방안	한빛디엔에스(주) 이현화 대표이사
	14:30~15:20	• 스테인리스 박판 롤터입 태양전지를 응용한 BIPV 시스템 기술개발동향과 시장전망	대양금속 박영균 상무
	15:30~17:20	• 태양광발전시스템 유지관리 및 A/S 사례	한국전력기술인협회 윤형익 과장
5/19(수) 2일차	10:00~10:30	• Zigbee-Modbus bridge를 사용한 무선양방향 전력검침 시스템 개발	(주)에드모텍 오세영 연구원
	10:30~11:00	• 스마트 미터링 기반의 산업공정 탄소관리 시스템	(주)에스티 김동준 이사
	11:00~11:30	• 탄소경감을 위한 탄소라벨링 인증체계 구축 방안	표준과학연구원 이해무 박사
	11:30~12:00	• 마이크로 그리드 모델링 및 파워 매니지먼트	한밭대학교 김동화 교수
	12:00~13:30	• 중식 및 국제 전기설비전 참관	
	13:30~14:20	• 태양광발전설비 시공사례	(주)선강엔지니어링 장진문 상무이사
	14:30~15:20	• 인버터 기술동향 및 적용사례	대한전기학회 유동욱 박사
	15:30~16:20	• 태양광발전설비 성능평가 동향	대한전기학회 황인호 교수
16:30~17:20	• 태양광발전설비 연계 해석	대한전기학회 김재연 교수	
17:20~17:30	• 폐회		



# 02 보증채무 약정갱신 안내



## ■ 보증채무약정갱신 안내

출자 회원사의 무궁한 발전을 기원합니다.

현재 보증업무를 이용중인 회원사중 보증채무약정 만료일이 3월에 다가오는 업체가 상당수 있으므로 대상업체께서는 보증채무약정을 갱신하여 주시기 바라오며 예년의 경우 매년 3월경에는 일시에 많은 회원사가 보증채무약정을 갱신 및 신규 체결함에 따라 업무처리가 평상시보다 지연처리 되기 때문에 미리미리 약정갱신을 하시어 업무수행에 차질 없도록 하여주시기 바랍니다.

※ 한도거래용보증채무약정기간이 만료되면 보증서 발급이 불가 합니다.

## ■ 보증채무약정업무

약정기간내(3년기준)에 약정 한도금액내에서 수시 보증업무거래를 하고자 할 때, 1~2개 출자업체가 연대보증한 한도거래용보증채무 약정서를 제출하여야 합니다.

## ■ 연대보증인의 자격

구분	연대	보증인의 자격
이행보증	입찰, 계약, 하자	1개업체 이상(약정인 출자좌수의 80% 이상인 업체)
자금보증	선금급	2개업체 이상(약정인 출자좌수의 150% 이상인 업체)

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

## ■ 약정서 작성방법

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

• 제출서류

구분	법인업체	개인업체
약정인	1. 약정서(협회서식) 1부 2. 사용인감계출서(협회서식) 3. 법인등기부등본 1부 4. 법인인감증명서 1부 5. 법인대표자 개인 인감 증명서 1부. 6. 출자증권 담보제공증서 7. 양도증서	1. 약정서(협회서식) 1부 2. 사용인감계출서(협회서식) 3. 사업자등록증 사본 1부 4. 개인인감증명서 1부 5. 출자증권 담보제공증서 6. 양도증서
연대보증인	4, 6, 7항	3, 4, 5, 6 항

■ 이행·지급보증업무 안내

• 보증업무

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

• 보증의 한도

- 거래별 이용한도액 산출 = 좌당이용지분액 × 출자좌수 × 해당배수

구분	종류	이용 배 수	비고
이행보증	입찰보증	24배 이내	좌당 이용지분액은 전년도말 결산지분액을 적용함
	계약보증		
	하자이행보증		
지급보증	선금금지급보증	12배 (2개 업체)	

• 보증수수료

보증종류	입찰보증	계약보증	하자이행보증	선금금지급보증
수수료율	1000원(건당)	0.35%	0.40%	0.50%

- 기본수수료 1,000원

# 03 2010년도 공제사업 적용지분액 안내

2009년 공제사업회계 결산에 따른 “2010년도 공제사업 적용지분액”을 안내하오니 업무에 참조하시기 바랍니다.

- **출자좌당 적용지분액** : @155,000원
  - **적용기간** : 2010. 4. 1 ~ 2011. 3. 31까지
  - **적용지분액 변경에 따른 신규출자 좌수 및 금액**
    - 종합설계업 : 130좌(20,150,000원)이상
    - 전문설계업1종 : 39좌( 6,045,000원)이상
    - 전문설계업2종 : 13좌( 2,015,000원)이상
    - 종합감리업 : 130좌(20,150,000원)이상
    - 전문감리업 : 65좌(10,075,000원)이상
  - **설계업과 감리업을 겸업하는 경우에는 두 업종중 상위 출자금액기준에 맞추어 1회만 출자하시면 됩니다.**
  - **제출서류**
    - 가. 협회양식(협회 홈페이지 신고서식모음)
      - 자본금(예치·출자)신청서 1부
      - 자본금(예치·출자)확인서발급신청서 1부
    - 나. 첨부서류
      - 법인사업자 : 법인등기부등본, 법인인감증명서 각1부
      - 개인사업자 : 대표자개인인감증명서, 사업자등록증사본 각1부
- ☞ 자본금(예치·출자)신청서에 법인은 법인인감을, 개인사업자는 개인인감을 날인하여야 합니다.

문의 (사)한국조명·전기설비학회 02-564-6534

# 04 2010 춘계 학술대회 안내

- ▣ **일 정** : 2010년 5월 6일(목) ~ 5월 7일(금)
- ▣ **장 소** : 현대성우리조트(강원도 횡성)
- ▣ **원고모집분야 및 주요행사 내용**
  - 학술대회 : 조명 및 전기설비분야 연구논문, 기술원고(동향, 해설, 보고 등)
  - 사례발표 : 우수설계 및 시공기술사례 발표, 설계 및 경관조명 사진전
  - 전문워크샵 : 본 학회 12개분야 연구회별 전문워크샵 개최
  - 신기술·우수제품 전시회(발표회) 개최
    - ※ 전시회 참여 희망업체는 학회 사무국으로 사전 신청 바랍니다.
  - 시상 및 축하연

# 05 2010년 하반기(7~12월) 전기감리·설계기술 추가교육 실시안내

**■ 교육대상**

- 전기설계, 공사감리 분야의 산업현장에서 근무하는 전력기술인
- 사업수행능력평가(PQ)의 교육점수를 받고자 하는 자
- 공무원 교육가점을 인정 받고자 하는 지방공무원(지방자치단체장 승인 후 인정)
- 본 교육이수를 희망하는 자

**■ 교육일정 및 장소** (교육장 약도 : 홈페이지(www.keea.or.kr) 하단[전력기술교육원]참조)

가. 전기설계전문기술교육

과정 회차	전기설계전문기술교육 1과정		전기설계전문기술교육 2과정	
	실시기간	지역	실시기간	지역
1	8/9~8/13	협회 중앙회 교육장	8/16~8/20	협회 중앙회 교육장
2	12/6~12/10	협회 중앙회 교육장	12/13~12/17	협회 중앙회 교육장

나. 전기감리전문기술교육

과정 회차	전기설계전문기술교육 1과정		전기설계전문기술교육 2과정	
	실시기간	지역	실시기간	지역
1	7/19 ~ 7/23	협회 중앙회 교육장	7/5 ~ 7/9	대구테크노파크
2	8/16 ~ 8/20	협회 중앙회 교육장	7/26 ~ 7/30	협회 중앙회 교육장
3	8/23 ~ 8/27	청주중소기업지원센터	8/2 ~ 8/6	청주중소기업지원센터
4	8/23 ~ 8/27	광주도시철도공사	8/16 ~ 8/20	광주도시철도공사
5	8/30 ~ 9/3	협회 중앙회 교육장	8/23 ~ 8/27	협회 중앙회 교육장
6	9/13 ~ 9/17	대한적십자사(창원)	8/30 ~ 9/3	대한적십자사(창원)
7	9/13 ~ 9/17	협회 중앙회 교육장	9/6 ~ 9/10	협회 중앙회 교육장
8	10/4 ~ 10/8	협회 중앙회 교육장	9/27 ~ 10/1	협회 중앙회 교육장
9	10/11 ~ 10/15	대구테크노파크	10/4 ~ 10/8	대구테크노파크
10	10/18 ~ 10/22	협회 중앙회 교육장	10/11 ~ 10/15	협회 중앙회 교육장
11	11/8 ~ 11/12	협회 중앙회 교육장	10/18 ~ 10/22	협회 중앙회 교육장
12	11/8 ~ 11/12	강릉 여성회관	11/15 ~ 11/20	협회 중앙회 교육장
13	11/22 ~ 11/26	협회 중앙회 교육장	12/13 ~ 12/17	부산적십자회관
14	12/20 ~ 12/24	부산적십자회관	12/20 ~ 12/24	협회 중앙회 교육장

**■ 교육비 안내 : 230,000원** (비합숙 교육으로 식비 포함되지 않음)

**■ 교육 접수**

가. 협회 홈페이지(www.keea.or.kr)접수 → 전자민원업무 바로가기에 접속 → 공인 인증을 통하여 로그인 후 접수

나. 접수 후 제출서류(교육시작 전 도착분에 한함) : 교육위탁계약서 직인날인(원본), 사업자등록증사본 협회로 교육 시작 전까지 우편 송부.

※ 보내는 곳: 우151-802 서울 관악구 남현동 1056-17번지 1층 교육훈련팀

## ■ 교육 변경

가. 동일 과정 내에서 교육일정 변경 : 『협회 홈페이지 → 전자민원 → 교육 → 교육신청 및 이수현황』에서 가능함  
나. 타과정 및 교육인원 변경 : 『협회 홈페이지 → 주요업무 → 교육업무』에서 교육변경신청서를 다운로드하여 작성하여 팩스(FAX : 02-581-4256) 전송 후 교육훈련팀으로 전화 확인(TEL : 02-2182-0781~5)

※ 교육 변경이 완료 된 후에 교육위탁계약서를 재출력하시어 직인 날인 후 교육변경신청서를 첨부하여 교육 훈련팀으로 우편 발송

※ 보내는 곳: 우151-802 서울 관악구 남현동 1506-17번지 1층 교육훈련팀

## ■ 교육 취소

- 교육개시일 14일 이전환불 요청시 : 전액 환불함
- 교육실시 13일(국·공유일포함) ~ 교육실시전날 : 환불요청시 교육비에 5%의 수수료를 위약금으로 공제하고 나머지 금액에 대하여 환불.
- 교육개시일 이후: 환불이 불가함 (단, 추후 교육연기 및 같은 회사 내에 인원교체는 가능함)
- 환불신청서 : 홈페이지 하단 전력기술교육원에서 다운로드하여 작성 후 통장사본과 함께 교육 훈련팀으로 팩스[02)581-4256] 전송

## ■ 기타

- 기타 교육장 약도 및 자세한 사항은 협회 홈페이지([www.keea.or.kr](http://www.keea.or.kr))【전력기술교육원】참조
- 교육접수 후 반드시 교육위탁계약서를 출력하여 직인 날인 후 사업자등록증 사본과 함께 협회로 송부해야 노동부 환급을 받으실 수 있습니다.

## ※ 노동부 교육비 환급안내

### ☞ 개인 로그인 접수

- 개인 카드, 개인 계좌로 교육비 결제 → 교육비 환급안됨
- 법인 카드 및 회사, 법인통장으로 교육비 결제 → 교육비 환급가능

### ☞ 회사 로그인 접수

- 법인 카드 및 회사, 법인통장으로 교육비 결제 → 교육비 환급가능