

2015 KEPIC-Week



올해로 13회를 맞이한 '2015 KEPIC-Week'가 천년고도 경주에서 전력산업계 관계자 1,500여명이 참석한 가운데 성료됐다.



전기협회 조환의 회장은 개회사를 통해 “KEPIC의 지속적인 개선보완과 국제화에 노력함으로써 국내 전력산업의 기초를 더욱 굳건히 다져 나가겠다”는 뜻을 밝혔다.



산업통상자원부 정양호 에너지자원실장은 격려사를 통해 “KEPIC 국제화를 향한 노력은 국내 전기산업이 기초를 충실히 다지고 국제 경쟁력을 확보할 수 있는 기반이 되고 있다”고 격려했다.



경주시 최양식 시장(좌)과 경상북도 김학홍 창조경제산업실장(우)은 축사를 통해 KEPIC-Week의 성공적인 개최를 기원했다.



(사진 왼쪽부터) 합동강연에서는 ▲2015 KEPIC의 현황과 전망(김중해 / 대한전기협회 KEPIC처장) ▲Status of ASME BPVC Development and Future plan of ASME(Christian Sanna / ASME) ▲에너지 주요 현안과 국내 에너지 시장의 문제 해결 능력(박주현 / 에너지경제연구원장)에 대한 특별강연이 진행됐다.



전기협회 김무영 부회장이 한국항공대학교 이보영 교수(오른쪽)에게 공로패를 수여하고 있다.



강릉에코파워와 고성그린파워에 감사패가 수여됐다.



KEPIC 발전에 기여한 공로로 한국수력원자력 소길섭 팀장 등 9명에게 산업통상자원부 장관 표창이 수여됐다.



올해 처음으로 '2015 대한민국원자력산업대전'이 동시에 진행됐다.



지난 2일 진행된 전력인의 만남 시간에는 행사 참석자들간 활발한 상호 정보교류의 장이 펼쳐졌다.



이번 행사에서는 전문분야별 160여 편의 논문발표를 통해 수준 높은 기술정보의 교류가 이루어졌으며, 기획세션으로 다양한 워크숍이 진행돼 참가자들의 만족도를 향상시켰다.

‘2015 KEPIC-Week’ 행사 성료

- ◆ 160여 편의 논문발표 등 다양한 정보 교류
- ◆ 기획세션, 공동워크숍 진행 등 참가자 만족도 UP
- ◆ 웹기반 운영시스템 시행 및 KEPIC 적용범위/대상 확대 등 중점적 추진

대한민국 전력산업계의 기술력 향상을 도모하고, 기술 인력의 협력과 화합을 도모한 ‘KEPIC-Week’ 행사가 신라 천 년의 고도 경주에서 대단원의 막을 내렸다.

대한전기협회가 주관하고 산업통상자원부가 주최한 ‘2015 KEPIC-Week’가 지난 9월 1일부터 4일까지 나흘간 경주화백컨벤션센터에서 개최됐다.

올해로 13회를 맞은 ‘KEPIC-Week’는 ‘Advanced Standards & Global Partner’(KEPIC 2020 중장기 비전)라는 주제로 정부, 국내·외 산업계, 학계 등 관계자 약 1,500여명이 참석한 가운데 전문분야별 논문발표/특별세션/위원회/세미나를 비롯한 워크숍, 특별강연, 기념식 행사 및 유공자 포상 등이 일정별로 진행됐다.

이번 행사기간에는 전문분야별 160여 편의 논문발표와 심도 있는 토론이 진행되면서 다양하고 수준 높은 기술정보의 교류가 이루어졌으며, KEPIC의 적용확대 및 국제화를 위한 다양한 발전방안 모색과 산업계의 의견수렴 등으로 한층 진일보된 행사로 평가되었다.

또한, 최근 이슈가 되고 있는 원자력 해체기술 정보제공 차원의 ‘원전해체 워크숍’이 확대 개최됐으며, 그동안 호평을 받아온 Young Engineer & Student Session도 함께 마련됐다.

이밖에 ▲화력 KEPIC 적용 워크숍(한국동서발전(주)) ▲원자력시설 HVAC & 공기정화 워크숍(한국원자력안전기술원) 등의 공동워크숍도 기획됨으로써 참가자들의 만족도를 배가시켰다.

2일 차에 진행된 합동강연에서는 △‘2015 KEPIC의 현황과 전망’(김종해, 대한전기협회 KEPIC처장) △Status of ASME BPVC Development and Future plan of ASME(Christian Sanna, ASME) ▲에너지 주요 현안과 국내 에너지 시장의 문제 해결 능력(박주현, 에너지경제연구원) 등에 대한 특별강연이 진행돼 참가자들에게 큰 호응을 얻었다.

이어진 개막식에서는 KEPIC 발전에 기여한 공로로 한국수력원자력 소길섭 팀장, 한국남동발전 유종주 처장 등 9명에 대해 산업통상자원부 장관 표창이 수여됐다. 또한, 한국항공대학교 이보영 교수가 공로패를, 강릉에코파워와 고성그린파워가 감사패를 각각 수여 받았다.

한편, KEPIC(Korea Electric Power Industry Code, 전력산업기술기준)은 원자력·화력발전소, 송배전설비 등 전력산업 설비와 기기의 안전성, 신뢰성 및 품질확보를 위해 설계, 제조, 시공, 운전, 시험 및 검사 등에 대한 방법과 절차를 규정한 전력산업계 민간단체표준이다.

현재 전기협회는 2015년도 추진목표인 ‘KEPIC 개발 및 유지관리, 6단계 사업’을 성공적으로 수행하기 위해, 웹기반 운영시스템 시행 및 KEPIC 적용범위/대상 확대 등을 중점 추진해 나가고 있다.

KEA FOCUS

| “세상을 밝힌 50년의 빛, 세상을 움직일 50년의 힘” |

- ◆ 전기협회, 창립 반세기 맞아 50년사 발간
- ◆ 통사 및 부문사 전 2권으로 편찬



창립 50주년을 기념해 지난 반세기와 다가올 미래 50년의 의미를 재조명하는 전기협회 50년사가 발간됐다. 대한전기협회는 협회의 지난 반세기 역사를 체계적으로 정리해 정체성을 확립하고, 전기산업계의 구심체 역할을 보다 충실히 펼쳐나가겠다는 제도약의 다짐으로 '세상을 밝힌 50년의 빛, 세상을 움직일 50년의 힘'이라는 제호의 50년사를 발간했다. 전기협회 50년사는 지난해 4월 편찬 위원회 구성을 시작으로 총 1년여의 제작기간이 소요됐으며, 통사와 부문사로 구분하여 전 2권으로 편찬됐다.

제권 통사는 전기협회의 변천사를

사진으로 볼 수 있는 ▲사진으로 보는 전기협회 50년사를 비롯해 ▲대한민국 전력산업사 ▲전기협회 50년사 ▲부록 등 총 4개 파트로 구성됐으며, 제2권인 부문사는 △경영관리 △회원 서비스 및 대외협력 △전기설비기술기준 △KEPIC 등 총 12개 챕터로 구성됐다.

50년사 발간에는 박종길 편찬위원장(전기협회 전무이사), 김정근 편찬위원(전기협회 대외협력처장), 박상서 편찬위원(한전 홍보기획팀장) 등을 비롯한 대내외 14명의 전문가들이 편찬위원으로 참여했으며, 이연성 전기협회 대외협력팀장이 편찬 실무를 총괄 수행했다.

50년사에는 지난 1965년 창립 이후 현재까지의 전기협회 역정을 상세히 녹여냈으며, '읽혀지는' 시사를 기본 콘셉트로 삼아 다양한 기획 지면과 인터뷰 지면을 반영하여 편찬되었다.

한편, 전기협회의 미래 편에서는 창립 50주년 기념식 때 선포한 비전 “전기로 열어가는 국민행복세상 ‘E-Topia’ 실현”에 따른 협회 및 각 부서별 발전전략과 전망을 담고 있다.

이와 함께 협회는 별책으로 대한민국 전력산업 및 전기협회의 시대별 주요역사를 국영문으로 수록한 브로슈어를 발간했으며, 이를 해외 유관기관 등과 교류 시 우리나라 전력산업 홍보 및 이해도 제고에 활용해 나가고 있다.

| 전기협회, 창립 반세기 역사 담은 역사관 개관 |

- ◆ 산업계 최초, 가락동 신규사옥 1층 로비에 구축
- ◆ 영상홍보 등 총 4개 Zone으로 구성



전기협회의 정체성을 새롭게 확립함과 동시에 전력산업을 홍보할 수 있는 공간이 마련됐다.

대한전기협회는 최근 반세기 동안의 역사를 뒤로 하고 새롭게 이전한 가락동 신규사옥에 협회의 역사를 한눈에 볼 수 있는 역사관을 준공했다.

이번에 새롭게 문을 연 역사관은 지난 7월 시공을 시작으로 약 1개월의 작업 기간을 거쳐 신규사옥 1층 로비에 63평 규모로 준공됐다.

총 4개 Zone으로 구성되어 있는 전기협회 역사관은 ▲사진으로 보는 전기협회 역사 Zone ▲협회 역대회장 Zone(28대 19명) ▲전시사료 Zone(총 25종 51점 : 전기협회 창립취지서, 법인설립허가서, 전기의 날 기념사료, 대한전기협회장학회 관련자료 및 에디슨 축음기&원통형 음반/에디슨 전구 등 전기유물) ▲영상홍보 Zone(사진으로 보는 전기협회 동영상, 언론에 비춰진 대한전기협회 등 3개 콘텐츠/터치 모니터시현)으로 구성됐다.



KEA FOCUS

| 표준품셈 관련 실무자 회의 개최 |



전기협회는 지난달 13일 협회 회의실에서 한전 박종후 차장, 전기공사협회 박동기 팀장, 전기협회 서정호 팀장 등 9명이 참석한 가운데 제8차 표준품셈 관련 실무자 회의를 개최했다. 이날 회의에서는 3차년도 표준품셈 현장실사 현황 및 제·개정(안)에 대한 심의가 이루어졌다. 한편, 참석 기관들은 ▲한전(다양한 종류와 규격 등에 대하여 실사가 원활히 이루어질 수 있도록 협조) ▲공사협회(품셈의 신뢰성 확보와 현실화의 중요성 동의) ▲전기협회(현실적으로 현장실사가 곤란한 일부 항목에 대한 적정한 제·개정(안) 마련을 위해 심도 있는 협의가 필요) 등 각각의 의견을 개진했다.



| KEPIC 화재방호 분과위원회 개최 |



전기협회는 지난달 13일 제21차 KEPIC 화재방호 분과위원회를 개최하고, ▲KEPIC-FPC 12 : 이산화탄소 소화설비 표준 ▲KEPIC-FPC 20 : 사설 옥외 소화전 주배관 및 부속장치 표준 ▲KEPIC-FPC 220 : 건물구조 유형에 대한 기술기준 ▲KEPIC-FPC 1620 : 사전대응계획 수립을 위한 기술기준 등 KEPIC 화재방호분야 2015년도 제/개정 추록(안) 4종을 심의했다. 한편, 이번 위원회에서는 안전에 대한 심도 있는 검토 및 심의를 통해 총 4종(개정2, 제정2) 26건에 대한 내용을 가결시켰다.

| 전력설비 정밀진단기술 특별교육 안내

대한전기협회는 오는 10월 15일부터 총 4회에 걸쳐 전력설비 진단분야의 고급인력 양성을 위한 전력설비 정밀진단기술의 핵심 4개 분야(회전기, 변압기, Cable, 수변전기기) 특별교육을 실시한다.

- **교육일정** 2015. 10. 15 ~ 11. 6
- **교육장소** 대한전기협회 교육장(서울시 송파구 중대로 113)
- **교육비** 각 분야별 40만 원
 - 2개 분야 신청 시 : 76만 원(5% 할인)
 - 3개 분야 신청 시 : 108만 원(10% 할인)
 - 4개 분야 신청 시 : 128만 원(20% 할인)
 - ※ 할인적용 시 수강생은 변경될 수 없습니다.
- **교육대상**
 - 전기설비 안전관리 담당자
 - 전기분야 설계, 시공 및 운영관리 실무담당자
 - 연구기관 연구원, 지자체 공무원, 대학원생
 - 전기분야 기술사 시험 준비생
- **접수 및 문의처** : 대한전기협회 기술기준처
 - 전화 : 02-2223-3675~6
 - 팩스 : 02-2229-3719
 - 이메일 : kec@elec.or.kr

- **접수기간** : 2015. 8. 1부터 각 분야별 정원 선착순 접수

구 분	기 간	인 원 (선착순)	교육 내용
회전기 분야	10. 15(목) ~ 16(금)	40명	· 고압전력기기의 절연구조 및 특징 · 절연내력시험 및 절연파괴 모델링 · 회전자(rotor) 정밀진단 등
변압기 분야	10. 22(목) ~ 23(금)	40명	· 부하 특성을 고려한 변압기 결선 방법 · 변압기의 운전 중 절연 진단 · 변압기 온도와 절연성능의 상관성 등
Cable 분야	10. 29(목) ~ 30(금)	40명	· 고압케이블의 절연설계 및 제조 · 지중케이블의 열화 특성 · 국내 전력케이블 정밀진단 사례 등
수변전기기 분야	11. 5(목) ~ 6(금)	40명	· 차단기 특성, 개폐서지 발생원리 · 고장해석 및 디지털 보호계전기의 이해 · 전원품질(고조파, 전파파) 관리기술 등

※ 교육일정과 장소는 사정에 따라 변경될 수 있습니다.

| 전기협회, '2015 KEPIC 성능시험 세미나' 개최 |

- ◆ 해를 거듭하며 관련분야의 발전기여도와 호응도 확산
- ◆ 2개 분야로 나눈 맞춤형 세션 진행



올해도 성능시험 기술자들이 고급기술을 공유하고 교류할 수 있는 뜻 깊은 자리가 전기협회 주관으로 마련된다.

대한전기협회는 9월 22일 리베라호텔(대전광역시 유성구 소재)에서 '2015 KEPIC 성능시험 세미나'를 개최한다. 이번 세미나는 당초 지난 6월 16일에 개최될 예정이었으나, 중동호흡기증후군으로 연기된 바 있다.

전기협회와 전력연구원, (주)에네스지가 공동 주관하는 이번 세미나는 공통 관심사 위주의 합동세션이 오전에 펼쳐진다. 또한 오후에는 성능시험 '실제'와 '기본' 2개 분야로 나누어 진행됨으로써 참가자들의 다양한 요구사항을 충족시킬 수 있도록 구성했다.

오전 통합세션에서는 “국가 전력산업 발전방향/복합화력 전망”에 대한 특강이 펼쳐지고, ▲국내 전력시장 운영현황 ▲KEPIC의 현황과 적용에 대한 주제가 발표된다.

두 개 분야로 나누어 진행되는 오후 세션 중 성능시험 실제 분야에서는 △석탄화력 플랜트 열성능 시험사례 I △석탄화력 플랜트 열성능 시험사례 II △기화냉각 기술을 이용한 복합 발전출력 증대 △HRSG 성능개선을 통한 플랜트 효율향상 사례 △해외 ROMM 사업지원 성능평가 모델(PEPSE) 개발사례 등의 주제가 발표될 예정이다. 또한, 성능시험 기본 분야에서는 △성능시험 일반 △증기터빈 성능시험 I △증기터빈 성능시험 II △보일러 성능시험 △보일러 보조기기 성능시험 등에 대한 주제발표가 이뤄질 예정이다.

참가비는 식대와 기념품, 발표 자료집 포함 7만원(현장등록 10만원)이며, 대한전기협회 KEPIC처(02-2223-3743)로 문의하면 된다.