스마트앤컴퍼니(주)

(우: 07291) 서울시 영등포구 영등포로 122, 302호(당산동2가) / 전화 (02) 841-0017 / FAX (02) 841-0584

문서번호 : 2019 – 401호

시행일자 : 2019. 5. 10 .

수 신 : 기관장 · 기업체장

참 조 :

선결			지시			
접수	일자 시간	· · :	결재·공람			
	번호					
처리과						
담당자						

제 목 : 2019 국제전기전력전 "2019 전력 ∘ 에너지 Grand Conference" 참가 안내

1. 귀 기관(기업)의 무궁한 발전을 기원합니다.

2. 당사는 한국전기기술인협회와 공동으로 2019년 5월 29일부터 5월 31일까지 3일간 서울 강남구 삼성동 COEX에서 개최되는 「2019 국제전기전력전시회」와 더불어 "2019 전력·에너지 Grand Conference"를 진행합니다.

3. 본 Grand Conference는 요즘 핫 이슈가 되고 있는 전기저장장치(ESS)를 비롯하여 수소에너지와 인공지능 및 전기에너지 IoT, 그리고 2021년 1월 1일부터 현재의 전기설비기술기준이 폐지되고 한국전기설비규정(KEC)이 시행됨에 따라 본 규정이 원활하게 시행될 수 있도록 접지 및 피뢰와 내진에 대한 전문 세미나와 HVDC의 신기술 및 변환기술 등 전기설비의 주요 분야에 대한 전문 세미나를 다음과 같이 진행하오니

4. 귀 기관(기업)에 근무하고 있는 전기기술인들이 본 Grand Conference에 참석하여 신기술 등 새로운 기술을 습득하여 귀 기관(기업)의 발전에 기여할 수 있도록 지원하여 주시기 바랍니다.

- 다 음 -

가. 일 시 : 2019. 5. 29(수) ~ 5월 31일(금) [3일간] 09:30 ~ 17:30

나. 장 소 : COEX 3층 컨퍼런스룸 307호 ~ 308호

다. 세미나 프로그램 : 별첨 1 참조

스 마 트 앤 컴 퍼 니 (주) 대표이사 (인)

별첨 1: 2019 국제전기전력전 전력·에너지 분야 전문기술세미나 프로그램 1부 "끝"

<별첨 1>

2019 국제전기전력전 “2019 전력•에너지 Grand Conference” 프로그램

1. HVDC의 신기술 및 변환기술 개발 현황과 전망

o. 참가비: 110,000원(VAT 포함)

일 자	시 간	발표 주제	발표 강사
5월 29일 (수요일) Coex 307호	09:10-10:00	HVDC 신기술 동향과 전망	서울대 전력연구원 연구위원 이동일 박사
	10:10-11:00		
	11:10-12:00	HVDC 변환기술 개발 현황과 기술동향	한양대학교 김성민 교수
	12:10-13:00		

2. 비접지 및 직접접지 계통의 지락보호 기술

o. 참가비: 110,000원(VAT 포함)

일 자	시 간	발표 주제	발표 강사
5월 29일 (수요일) Coex 307호	13:30-14:20	비접지 계통의 지락보호 기술	한찬호 교수/기술사
	14:30-15:20		
	15:30-16:20	직접접지 계통의 지락보호 기술	
	16:30-17:20		

3. 한국전기설비규정(KEC)의 접지 및 피뢰설비와 내진기술

o. 참가비: 187,000원(VAT 포함)

일 자	시 간	발표 주제	발표 강사
5월 29일 (수요일) Coex 308호	09:10-10:00	한국전기설비규정(KEC)의 접지설비 규정해설	㈜중민 대표이사 이준규 박사/기술사
	10:10-11:00		
	11:10-12:00	공통·통합 접지시스템 검사 기준	한국전기안전공사 박정호 박사/기술사
	12:00-13:30	중 식	
	13:30-14:20	수변전설비의 내진 설계기술	대한전기협회 김승남 차장
	14:30-15:20	피뢰설비 설계, 시공 및 관리기술	옴니엘피에스(주) 이강수 수석연구원
	15:30-16:20		
	16:30-17:20	노이즈 및 서지 원인과 방지대책	

4. 태양광발전 및 ESS의 화재원인 분석과 대책 및 보호 기술

o. 참가비: 187,000원(VAT 포함)

일 시	시 간	발표 주제	발표 강사
5월 30일 (목요일) Coex 307호 (A홀)	09:10-10:00	태양광발전설비 및 ESS의 화재원인 분석과 대책	㈜피에스디테크 대표이사 강창원 박사/기술사
	10:10-11:00		
	11:10-12:00		
	12:00-13:30	중 식	
	13:30-14:20	태양광발전설비의 보호기술	㈜피에스디테크 대표이사 강창원 박사/기술사
	14:30-15:20		
	15:30-16:20	태양광발전설비의 유지 관리 기술	
	16:30-17:20		

5. 수소에너지 기술동향 및 정부정책

o. 참가비: 187,000원(VAT 포함)

일 시	시 간	발표 주제	발표 강사
5월 30일 (목요일) Coex 307호 (BC홀)	09:10-10:00	에너지 전환과 수소경제 로드맵	광주과학기술원 홍성안 교수
	10:10-11:00	수소 경제 관련 법령 및 제도 제정 동향	중앙대학교 이종영 교수
	11:10-12:00	재생에너지와 연계한 수소 및 연료 전환 기술 개요와 해외 사례	고등기술연구원 김수현 박사
	12:00-13:30	중 식	
	13:30-14:20	재생에너지를 이용한 수전해기술의 당위성과 정부정책 방향 및 국내 기술수준	한국에너지기술연구원 조원철 박사
	14:30-15:20	수소연료전지 자동차(승용,상용) 기술개발 동향 및 보급과 정부정책	충남대학교 유상석 교수
	15:30-16:20	수소연료전지 국제 표준 동향 및 대응 방안	한국가스안전공사 가스안전연구원 강승규 책임연구원
	16:30-17:20	수소에너지 전주기 안전기술 동향 및 핵심이슈	한국가스안전공사 가스안전연구원 이정운 책임연구원

6. 전기에너지 IoT 요소기술과 적용사례

o. 참가비: 187,000원(VAT 포함)

일 시	시 간	발표 주제	발표 강사
5월 31일 (금요일) Coex 307호 (A홀)	09:10~10:00	4차산업과 전기에너지시스템	홍익대학교 김정훈 교수
	10:10~11:00	전기에너지 IoT 플랫폼, 프로토콜 및 네트워크	전력연구원 박명혜 부장
	11:10~12:00	개방형 IoT 플랫폼 및 디바이스 플랫폼 기술	전자부품연구원 (KETI) 안일엽 책임연구원
	12:00~13:30	중 식	
	13:30~14:20	전기에너지 IoT 스마트 센서, SPIN 활동	전력연구원 이병성 처장
	14:30~15:20	전기에너지 IoT 보안기술	한전KDN 김진철 팀장
	15:30~16:20	인공지능(AI) 및 빅데이터 응용기술	한국전자통신연구원(ETRI) 이연희 박사
	16:30~17:20	전기 에너지 IoT 비즈니스 모델 및 적용사례	한전KDN 김상진 처장

7. 전기저장장치(ESS)의 안전성 향상기술 및 확보 방안

o. 참가비: 187,000원(VAT 포함)

일 시	시 간	발표 주제	발표 강사
5월 31일 (금요일) Coex 307호 (B,C홀)	09:10-10:00	ESS의 안전성 관련 국내외 표준 및 기술기준	한국기술교육대학교 노대석 교수
	10:10-11:00	ESS의 화제발생 현황 및 문제점 분석	홍익대학교 김정훈 교수
	11:10-12:00	ESS의 안전성 평가 방안	한국전기연구원 선임 정태훈 박사
	12:00-13:30	중 식	
	13:30-14:20	ESS용 BMS/PMS/EMS 설계 및 운용기술	한국전기연구원 센터장 김응상 박사
	14:30-15:20	ESS의 안전성 관련 시험 및 인증기술	KTR 수석연구원 김미성 박사
	15:30-16:20	ESS용 전기설비기준 개정안	충북대학교 김재언 교수
	16:30-17:20	리튬이온전지 열폭주 방지방안	㈜티팩토리 이주광 전무

8. 인공지능을 활용한 에너지 산업의 재탄생

o. 참가비: 110,000원(VAT 포함)

일 시	시 간	발표 주제	발표 강사
5월30일 (목요일) Coex 308호	13:00-13:40	기후변화 시대 기상 정보의 이해	전 기상청 김승배 대변인
	13:50-14:30	에너지 신산업 육성을 위한 에너지 블록체인 도입 전략	과학기술정책연구원 우청원 박사
	14:40-15:20	AI기반 수요반응 에너지 신서비스 가속화 전략	(주)파란에너지 김성철 대표
	15:30-16:10	인공지능을 통한 발전산업의 사업화 전략	보스턴컨설팅그룹 최인직 파트너
	16:20-17:00	원자력연구원의 인공지능 역활	한국원자력연구원 유용균 연구원

“끝”