

The Largest Expo of Electric Power and Energy

BIXPO 2016 Report

BIXPO 2016은 신기술 전시회, 국제발명대전과 컨퍼런스가 동시에 개최되는 국제 전력기술 엑스포로, 전력기술의 미래에 대하여 상호 교류할 수 있는 전세계 전력산업계의 리더와 전문가가 참여하여 '전력 분야 글로벌 기술교류의 장(場)'이 되었습니다. 향후 BIXPO는 전력 에너지 분야 신기술과 최신 트렌드 방향을 제시할 뿐 아니라, 에너지 산업 육성을 위한 투자와 기술교류 확산에 중요한 역할을 하게 될 것입니다.



비즈니스 성과



BIXPO 2016에는 단순히 전기전력기술뿐만이 아니라 사물인터넷, 로봇공학 등 4차 산업혁명이라 부르는 신혁명에 관련된 발명 기술들이 전시되어 있습니다. 사물인터넷, 로봇공학, 데이터분석, 인공지능 등 기술의 융합이 에너지의 생산과 활용에 어떠한 영향을 미치는지 볼 수 있는 훌륭한 행사입니다.

| EPRI 수석부회장

BIXPO 2016 주요 참가기업



Bitgaram International Exposition
of Electric Power Technology

행사 개요

- 2017년 11월 1일(수) - 3일(금), 3일간
- 광주 김대중 컨벤션센터
- www.bixpo.kr

행사 의미

빛가람에서 더 크고 위대한 새로운 백 년의 역사를 써 내려가고 있는 한국전력, 글로벌 에너지 산업의 혁신적인 '가치창조자'로서 비전을 수립하고, 인류와 사회에 기여하는 세계적인 에너지 기업으로의 힘찬 발걸음을 내딛고 있습니다. 본 행사는 전력기술의 미래에 대하여 상호 교류할 수 있는 전력산업계의 리더와 전문가가 참여하여 '전력 분야 글로벌 기술교류 장(場)'이 될 것입니다.

행사 특징

전력분야 신기술 전시회 + 국제 발명대전 + 국제 컨퍼런스 동반 개최

- 국내외 신화학 전문가들의 글로벌 기술교류의 장(場) 마련
- 전력분야 신기술과 최신 트렌드 공유 및 방향 제시
- 기술네트워킹 기회 제공 및 New 비즈니스 모델 창출

BIXPO 2017 주요 참가기업



Tel. 061. 345. 3731~3735

E-mail. biz_bixpo@kepcoco.kr

Website. www.bixpo.kr



Connect Ideas,
Meet the 4th Revolution!

- 2017년 11월 1일(수) - 3일(금), 3일간
- 광주 김대중 컨벤션센터
- www.bixpo.kr



01. 주요 프로그램

신기술 전시회

- 7개 테마, 600 부스 규모의 전시관 구성
 - **Energy 4.0관** : AI, Big Data, IoT, ESS, 마이크로그리드 등을 활용한 차세대 전력계통망 지능화 전시
 - **발전신기술관** : 청정에너지, 신재생에너지, 기후변화, CCS 등 국내외 발전분야 우수기업 신기술 전시
 - **동반성장박람회** : KEPCO - 중소기업간 동반성장 Biz - Model 창출을 위한 교류의 장(場) 마련
 - **에너지신산업관, Inno-Tech 전시회, 신기후전시관, 특허기술사업화관** 등
- Smart City & Start Up 특별존 운영을 통한 에너지 신산업 리딩
- 기술협력과 新사업 공동협력을 위한 기업간 수출상담 등 **비즈니스 매칭 프로그램** 동시 운영
- 국내·외 대기업, 중소기업, Start Up **270여 기업 참가**

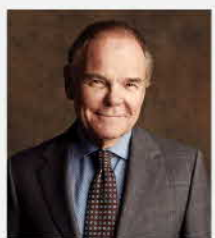
국제 발명대전

- 국제발명가협회(IFIA) 공식인증 국제발명대전
- 미래전력기술과 창조에너지를 이끌어 나갈 혁신적인 전력기술의 장
- KEPCO 및 국제발명가협회(IFIA) 등 각종 발명협회 주관의 특별상 수여
- KEPCO, 일반인 및 대학생, 해외 발명가 등 다양한 참가자
- 에너지, 전기, ICT 신기술, 친환경 기술, 생활과학 분야 **150개 발명품 출품 예정**

국제 컨퍼런스

- 미래전력기술과 국제 기술 트렌드에 관한 **35개 컨퍼런스 개최**
- 40개국 70여 글로벌 전력 Utility사 CEO 및 CTO 초청 포럼 개최
- EPRI 회원사 및 에너지 전력분야 30개국 80여개사 최고경영자 회의 아시아 최초 개최
 - EPRI Technology Innovation Summit : EPRI 국제 기술혁신 고위급 회의
 - 패널토의를 통한 에너지 시스템 통합 기술전략 Forum
- 해외 10개 및 국내 6개 Smart City 시장 및 부시장 참여 컨퍼런스 개최
- 4차산업기술, 기후변화, 발전신기술 등 8개 분야 17개 신기술 컨퍼런스 개최

Keynote Speaker



세계적인 디지털 비즈니스 전략가
Don Tapscott (돈 탭스콧)
 I 소속 CEO, Tapscott Group
 I 저서 블록체인혁명, Digital Capital, Growing up Digital 등
 I 이력 캐나다 트론티대학교 총장, 세계경제포럼 멤버, 2016 세계지식포럼 Speaker
 * **블록체인과 에너지산업 특별강연** ('17.11.1. / 14:00)

02. 국제 컨퍼런스

신기술 컨퍼런스

분야	컨퍼런스 명	주제	주관
4차산업기술	4차산업 혁명기술트렌드	4차 산업혁명의 의미와 최신 트렌드 공유 에너지산업의 대응 방안 논의	EVIT 에너지벨리기술원
	ICT 표준화 국제컨퍼런스(IoT)	IoT와 전력, 국제표준화 전략 무인 이동체와 사물인터넷 미래기술	국립전파연구원
	ICT 표준화 국제컨퍼런스 (블록체인)	블록체인 국내, 국제 표준화 이슈 발표 5G 현황 및 향후 전망	국립전파연구원
	정보보안 컨퍼런스	4차 산업혁명과 정보보안 각국 전력분야 보안 이슈 공유	KEPCO
기후변화	DNV - GL 컨퍼런스 Digitalization	T&D 설비의 디지털 플랫폼 신재생에너지 모니터링, 컨트롤 시스템	DNV-GL
	글로벌 CCS 심포지움	신기후체제 대응 온실가스 감축기술 현황 CCS(탄소포집저장) 현황 및 전망	KCCSA
발전 신기술	신재생에너지심포지움	신재생에너지 활성화 제도개선 및 정책제안	evf(에너지밸리포럼)
	미래신발전기술교류회	신기후체제 대응 초청정 신발전 기술 현황 발전설비 운영 고도화 등	KEPCO
송·변전 신기술	시그레 한국위원회 통합워크샵	송·변전 설비운영 신기술 계통운영/설비진단 기술	시그레
	송배전이용요금 컨퍼런스	국내·외 송배전 이용요금 현황 망충립성 및 망이용요금 정보 공유	KEPCO
배전 신기술	CIREC KNC 추계 컨퍼런스	지능형 계통보호 및 배전지능화 솔루션 배전계통 설비운영 신기술	KNC
	배전망 오픈 포럼	전력산업 변화와 대응방향 에너지 및 계통유연성 거래 운영방안	KEPCO
	DC전기전자 기술교류회	DC전기전자 산업 표준화 현황 DC전기전자 실증사례 분석	KEITI
스마트시티	스마트그리드 추계학술대회	스마트시티, 스마트그리드 기술동향 스마트그리드 기술개발 성과발표	KIEE
	스마트시티 테크컨퍼런스	4차산업혁명의 기술트렌드 및 규제완화 스마트시티 정의 및 방향성 진단	KEPCO, X'TREE
ESS	ESS 튜토리얼	글로벌 ESS Interconnection 국내·외 ESS 기술현황	KIEE
전력기술부문 학술대회	전력기술부문 추계학술대회	전력기술부문회 A부문 정기학술대회 (전력계통, 송배전설비, MG, 전력계통보호 등)	KIEE

CTO 포럼

- 국내·외 전력에너지분야 CTO 및 임원, 연구기관 전문가, 학계 관계자 등 참석
- Topic: Integrated Energy Network(IEN) and transition to a Digital Utility

EPRI Technology Innovation Summit

- EPRI 주관 전력산업분야 기술개발 전략 포럼
- EPRI 회원사 에너지 및 전력분야 CTO급 80여명 참석
- Topic: Integrated Energy Network (IEN, 통합 에너지 네트워크)

전력기술 R&D 성과 발표회

- 연구원 R&D성과 공유를 통한 CSV(Creating Shared Value) 실현
- 체계적인 기술 홍보 및 전략 제시

Smart City Global Leaders Summit

- 해외 10여개 도시, 국내 6개 도시 시장 및 관련 기업, 스타트업 등 참석
- 해외 주요 도시의 스마트시티 현황과 성공사례를 공유

Special Session

세션명	주제	주관
제52회 IEA GHG ExCo Meeting	온실가스 저감 연구개발 프로그램 보고 / 국가 간 정보교류 및 진파 (17개국)	KEPCO
제33차 아시아 기획자담 회의	아시아 전력시간 경영현안 토의 / 일본, 대만, 인도네시아, 캄보디아, 태국 등	KEPCO
월드뱅크 에너지 포럼	세계 에너지 산업 및 라틴아메리카 투자전망 / 페루, 멕시코, 아르헨티나 등 10개국	WORLD BANK GROUP
동북아 전력망 연계 회의	몽골-러시아-중국-한국-일본 동북아 전력연계 전략 / 동북아 전력연계 운영 기술 등 소개	KEPCO

※ 각 컨퍼런스의 일정은 BIXPO 2017 공식 홈페이지에서 확인하실 수 있습니다. www.bixpo.kr

03. 공식 행사

환영 리셉션



글로벌 전력분야 기업 CEO, CTO 등 유력 인사들이 참석하는 자리로서, BIXPO 2017을 통하여 인적 네트워크를 구축할 수 있습니다.

개회식



전력분야 저명인사와 전력회사 CEO 등의 개회사, 기조 연설 등 개막식을 시작으로 11월 1일(수)~3일(금) 3일간 행사가 지속될 예정입니다.

문화의 밤



참관객들은 문화의 밤을 통하여 한국의 독특하고 수준 높은 문화와 공연을 즐길 수 있습니다.

BIXPO AWARDS



BIXPO를 빛낸 아이디어를 함께 즐기고 축하하는 수상식을 통해 창조적 에너지를 공유할 수 있습니다.

Technical 투어



초전도, ESS 등 KEPCO 전력 신기술 설비 방문을 통해 최신 신기술 적용 현장을 직접 체험할 수 있습니다.

Culture 투어



전라남도 주요 명소 투어를 포함한 투어 프로그램을 통해남도 문화의 멋과 향취를 체험할 수 있습니다.