

BIXPO2015 TOPIC

ROAD TO THE FUTURE OF
ELECTRIC POWER TECHNOLOGY

www.bixpo.kr

BIXPO 2015

To the Future of Electric Power Technology

전력기술의 미래로 가는길

2015.10.12(월) ~ 14(수)

김대중컨벤션센터, 광주광역시



개요

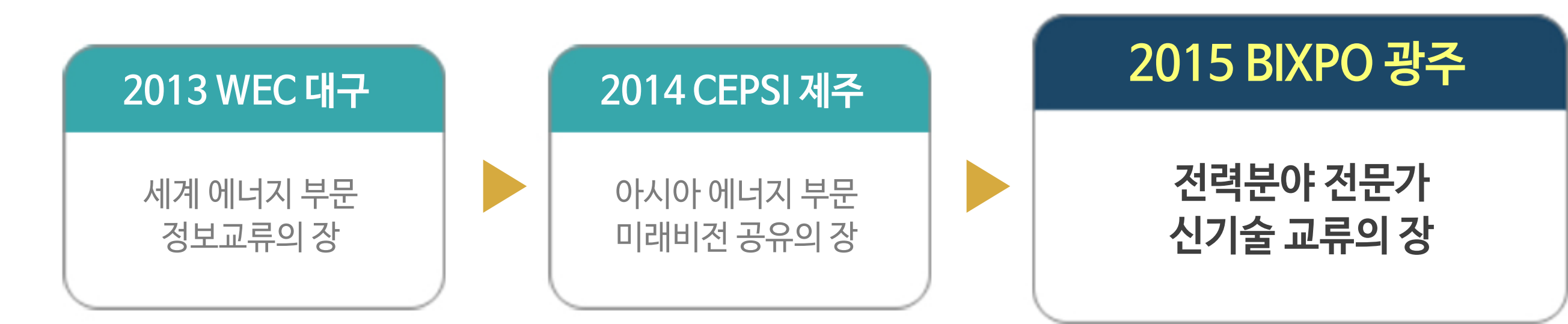
본사 이전과 함께 나주 빛가람 시대 개막과 더불어 광주전남지역에 ‘빛가람 에너지밸리’ 조성 기반을 구축함으로써, 한국 전력산업의 중심으로 성장시키고자 박차를 가하고 있습니다.

BIXPO2015 행사는 신기술 전시회, 국제 발명대전, 국제 컨퍼런스와 각국 전력회사 CTO 포럼이 열리며, 전력분야 신기술의 최신 트렌드와 전략을 공유할 수 있는 기술교류의 장으로써 '빛가람 에너지밸리' 허브 기반 구축의 초석이 되고자 합니다

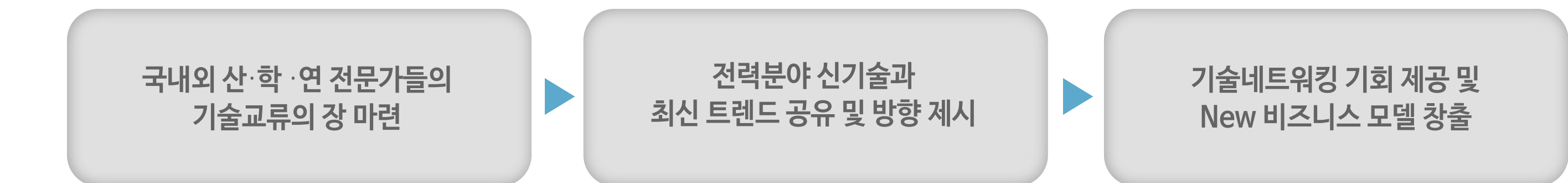
날짜	2015년 10월 12일(월) ~ 10월 14일(수) / 3일간
장소	김대중컨벤션센터, 광주광역시
참가규모	신기술 전시회 : 220부스 국제 발명대전 : 160부스 국제 컨퍼런스(12개 분야) : 약 35개국 1,500명 참가
참가자	1. 전력분야 기업 및 바이어 2. 산학연 전문가 3. 전력회사 CTO 4. 발명가협회 및 발명가
주최	한국전력공사 (KEPCO) 

행사 특징

□ 전력분야 국제 기술교류의 선도적 역할 수행



□ 전력분야 신기술 전시회 + 국제 발명대전 + 국제 컨퍼런스 동반 개최



주요 연사



개회식

피터 그륀버그(독일)
물리학자, 교수
2007년 노벨 물리학상 수상,
독일 옐리히 연구센터 교수



CTO 포럼

마이클 W. 하워드(미국)
President and CEO
미국 전력연구소 EPRI
(Electric Power Research Institute)



특허세미나

알리레자 라스테갈(이란)
President of IFIA
국제발명가협회 IFIA (International
Federation of Inventors' Associations)

신기술 전시회

- 국내외 우수 신기술 전시 및 R&D 성과물 전시
- KEPCO 전력연구원 R&D 성과물 전시

▶ 미래기술 테마관 및 체험관

▶ 주요 참여기업

- 참여기업 : 해외(23), 대기업(5), 중소기업(58), 기타(27)



국제 발명대전

- 국제 발명전을 통한 해외발명품 전시
- KEPCO 전력그룹사 발명품 전시

▶ 참가기관



국제발명가협회

International Federation of Inventors' Associations

▶ 주요 참여국가 (약 20개국)

미국, 영국, 네덜란드, 스위스, 중국, 싱가포르, 대만, 홍콩, 말레이시아, 아랍에미리트, 인도네시아, 페루 등

국제 컨퍼런스

신기술 컨퍼런스 (10개분야)

분 야	주 제	주 관
CCS (탄소포집저장)	- 기후변화와 CCS 현황 및 전망 - CCS 실증사례 및 비즈니스 모델	
ISGC (국제스마트그리드)	- Smart Power Grid - Smart Electricity Service 등	
전력기술부문 학술대회	전력기술부문회 정기학술대회 (전력계통, 송배전설비, MG, 전력계통보호 연구회 등)	
Asset Management	- 전력설비의 진단기술과 경제적 교체주기 - 전력설비의 고장과 수명관리 등	
배전 신기술	- 지능형 계통보호 및 배전지능화 솔루션 - 배전계통 설비운영 신기술	
DC 배전	- DC 배전망 구축 및 실증사례 - DC 배전 요소기기 및 운영기술	
송·변전 신기술	- 송·변전 설비운영 신기술 - 계통운영/설비진단 기술	
글로벌 R&D Trend	- 글로벌 전력신기술 소개 - 신기술 R&D 성과물 소개	
미래유망 기술	- 무선전력전송, 우주 태양광발전 - 미래전력시장 전망	  
발전 신기술	- 초초임계압 발전등 신발전 분야 - 순산소발전 등 친환경분야	

※ USC/HSC-PC : 초초임계압 발전/극초임계압발전-미분탄발전



CTO 포럼

▶ CTO 포럼 개요

일 시	• 2015년 10월 13일(화), 10:00 ~ 12:00
장 소	• 김대중컨벤션센터 다목적 1홀
참관대상	• 한국전력공사 CEO, 해외 전력회사 CTO 또는 CEO • 국내외 기업 인사 및 일반인
진행 형식	• 2개 세션으로 구분, 주제발표 및 Q&A
포럼 주제	• 세션 I : 전력기술의 미래로 가는 길 - Road to the Future of Electric Power Technology • 세션 II : 전력산업의 당면과제 및 해결 방안 - Challenges the Electric Power Industry faces and Countermeasure

▶ 포럼 참석 CTO

- 해외 전력회사 CTO 또는 CEO, 약 30개국 40명
- 국내, 해외 기업 CTO 또는 CEO
- KEPCO 전력 그룹사 CTO

▶ 주요 참가국가 (약 30개국)

- 미국, 캐나다, 뉴질랜드, 브라질, 파라과이, 도미니카, 온두라스, 중국, 일본, 인도네시아, 미얀마, 파키스탄, 부탄, 캄보디아, 타자키스탄, 필리핀, 태국, 말련, 대만, 사우디아라비아, 아랍에미리트, 요르단, 보츠나와, 남아프리카공화국, 나이지리아, 르완다 등

스페셜 세션

- 특허관련 국내외 전문가 초청 세미나
- 지역특화 에너지밸리 세션 → 전라남도·광주광역시

네트워킹 프로그램



환영 리셉션

전 세계의 전력 분야 CEO, CTO 등 유력 인사들이
참석하는 자리로써, BIXPO 2015를 통하여
인적 네트워크를 구축할 수 있습니다.

개회식 및 전시 오프닝

전력 분야 유력인사와 전력회사 CEO들의
개회사, 환영사 및 기조 연설 등 개회식을 시작으로
10월 12일(월) ~ 14일(수) 3일간 전시가
지속될 예정입니다.



문화의 밤

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



발명대전 시상식

BIXPO 발명대전 참가자 및 수상자들의
시상식을 통해 인재양성 및 활발한 교류의
장을 마련할 예정입니다.



Technical 투어

광주·전남 지역의 전력설비 시설 및 산업
단지, KEPCO 나주 본사 등 방문을 통해
전력산업의 메카로써 빛가람 에너지
벨리의 진면목을 느낄 수 있습니다.

BIXPO 2015 행사 일정

시간	10/11(일)	10/12(월)				10/13(화)				10/14(수)		
08:00~09:00		등 록				등 록				등 록		
09:00~10:00												
10:00~10:30		개회식	Con ▪ PES			CTO 포럼	Con. ▪ CCS ▪ ISGC	Con. ▪ NTG ▪ CIRED	특허세미나	EnergyValley Session	Con. ▪ CCS ▪ ISGC	특허 교육 / 발명 교실
10:30~11:00												
11:00~11:30		개막식										
11:30~12:00												
12:00~12:30	CEO 오찬				CTO 오찬							
12:30~13:00												
13:00~13:30												
13:30~14:00												
14:00~14:30												
14:30~15:00												
15:00~15:30												
15:30~16:00												
16:00~16:30												
16:30~17:00												
17:00~17:30	등 록											
17:30~18:00												
18:00~19:00	환영 리셉션					문화의 밤						
19:00~20:00												
20:00~20:30												
전시회	▪ 신기술 전시회 : 10월 12일(월) ~ 10월 14일(수), 10:00 ~ 17:00 (전시장 1, 2홀) * 개막식 및 라인투어 후 오픈											
국제발명대전	▪ 10:00 ~ 17:00 (다목적 2홀)											
기타						산업 시찰 / 문화체험						

- Con : Conference
 ▪ FT : Future Technology(미래유망 기술)
 ▪ CIRED : DC 배전, 배전 신기술
 ▪ EVS : EnergyValley Session
- PES : Power Engineering Society(전력기술부문 학술대회)
 ▪ NTG : New Tech Generation(발전 신기술)
 ▪ ISGC : International Smart Grid(국제스마트그리드)
- AM : Power Asset Management
 ▪ CCS : Carbon Capture and Storage(탄소포집저장)
 ▪ CIGRE : 송·변전 신기술

* 행사 일정은 주최측 사정에 의해 변경될 수 있습니다.