

1천억불 해외 전력 플랜트 발주처 5월 방한

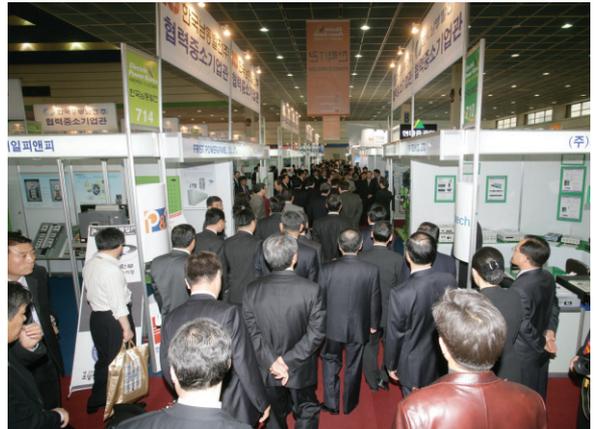
- 2008 국제전력IT 및 전기설비전에 300여명 초청 수출 상담회 개최 -
- 플랜트 수주, 우수 전력기자재 수출 물꼬 트인다 -

전력 플랜트 및 기자재 수요가 크게 증가하고 있는 아시아, 중동·아프리카, 중남미, 러시아연방(CIS) 등 50여개국에서 1천억불 이상의 전력 플랜트 프로젝트를 보유한 발주처들이 5월 서울에 몰려온다.

협회와 KOTRA는 전력산업과 플랜트산업을 융합한 “2008 전력IT 및 전기설비전(Global Electric Power Tech 2008, 이하 글로벌 파워텍)”을 5월14일부터 5월16일까지 코엑스에서 공동으로 개최한다. 지식경제부의 “전력산업 글로벌화 정책”의 일환으로 개최되는 이 전시회는 전력산업의 수출기반 구축과 진출을 가속화하기 위해 한전, 발전회사 등 20여 관련 단체가 협력기관으로 참여한다.

올해 여섯 번째로 개최되는 글로벌 파워텍은 국내·외 20여 개국, 270여업체, 600부스가 전시회에 참가하며, 전세계 50여 개국의 발주처, EPC 기업 및 유틸리티 300여개사가 대거 초청됐으며, 인도 에싸그룹, 남아공 에스콤, 이스라엘 전력공사 등 방한 결정이 속속 이어지고 있다. 국내에서는 한국전력공사, 각 발전사 및 현대중공업 등 전력, 플랜트 기업과 관련된 유관기관이 총 망라하여 참가한다.

세계의 전력시장은 아시아, 중동, 아프리카를 중심으로 2002



년 142억MWh에서 2025년에는 260억MWh로 증가하여 연평균 2.6%의 성장이 전망된다. 송배전 관련 전력기자재의 시장규모는 2006년 844.8억불로 추정되며 2011년경에는 1,000억불 규모의 시장으로 성장할 것으로 예측되고 있다. 2006년 주요 국가의 시장규모는 미국 155.7억불, 중국 175억불, 일본 42.5억불, 인도 39억불 정도이다.

인도에서는 에싸(Essar) 그룹 조달 책임자가 방한한다. 뭄바이에 소재한 에싸(Essar) 그룹은 종업원 2만명, 자산 100억불(10조)에 달하며 철강, 발전, 정유, 에너지, 통신, 물류, 건설 분

2008 국제전력IT 및 전기설비전

야에서 두각을 나타내고 있으며, 지난해부터 2011년까지 5년 동안 발전소, 제철소, 정유소, 건설분야 프로젝트에 250억불을 투자할 계획으로 관련 설비, 부품을 한국에서 조달한다는 계획이다. 전력 분야 프로젝트는 마한(Mahan) 1000MW 석탄 발전소, 팔리와살(Palliwasal) KSEB 수력발전소 2기(30MW) 등이 있다.

사우디에서는 사우디전력공사(SEC) 구매책임자와 에이전트가 방한하여 2006~2015년까지 124억불 규모의 신규 발전시설에 필요한 발전 및 송배전 기자재 전반에 걸친 상담을 벌일 예정이다. 또한 남아공 전력청(ESKOM), 나미비아 전력청(Nampower) 등 아프리카 발전사들은 발전 및 송배전 기자재 등 전반에 걸친 상담을 희망하고 있다. 35억불 규모의 1000MW급 원전 2기 건설프로젝트를 추진 중인 모로코 전력청(ONE) 관계자도 방한한다.

특히, 글로벌 파워텍에 가장 높은 관심을 나타내고 있는 중남미 지역에서는 브라질의 EPC(설계·조달·시공) 기업인 후나스 센트라이스(Furnas Centrais Elétricas S.A) 관계자가 방한하여 수력발전소, 화력발전소용 기자재와 송배전 기자재 전반에 대한 수입 상담을 실시한다.

콜롬비아에서는 정부산하 개발은행 및 전력 2개사에서 12억불 규모의 전력 플랜트 기자재 수입상담과 프로젝트 발주 상담을 위해 방한하며, 페루에서는 페루전력공사 세사르 사장이 직접 방한하여 Chilca지역 1억 8천만불 규모의 화력발전소 관련 프로젝트를 상담할 계획이다.

파키스탄에서는 연방정부(Ministry of Water & Power) 산하 공기기업인 파키스탄 수자원전력개발공사 관계자가 방한하여 분지(Bunji), 다수(Dasu), 코하라(Kohala) 등 북부 지역을 중심으로 14개의 발전설비 확충 프로젝트를 추진하고 있는 기자재 구매 및 수력·화력발전소 건설 프로젝트 합작선 발굴을 위해 상담회에 참가한다.

향후 양국기업의 교류활성화가 더욱 기대되고 있는 일본에서

INVITATION

무료 초대권

www.electrickorea.org

Global Electric Power Tech
2008 국제전력IT 및 전기설비전
14~16 May, 2008 / COEX, Seoul, Korea

동시개최행사

- + 전력IT 컨퍼런스 2008
- + 전력플랜트 및 기자재 수출상담회
- + 해외 플랜트 발주처 조달설명회

“More Than Just a Show
The Gateway to Business Success”

NAVER 전자 검색
Daum 전자 검색

최첨단 전기·전력 산업을 리드해온 “국제전력IT 및 전기설비전”
이제 국내를 넘어 글로벌 전시회로 나아갑니다.

주최/Organized by



주관/Managed by

케이웨이스(주)
(주)서울메세아이다
나노파먼스(주)

Global Electric Power Tech

More than just a show !

Global Electric Power Tech
2008 국제전력IT 및 전기설비전

○ 해외 플랜트 발주처 조달 설명회

- + 명 칭 Global Electric Power & Plant Conference 2008
- + 주 제 Cooperation & Co-prosperity in Global Power Industry
- + 기 간 2008년 5월 14일~5월 15일
- + 장 소 COEX 컨퍼런스룸 321호

시 간	내 용	연 사
5월 14일	13:30~14:20	미국(에디슨)
	14:30~15:20	헝가리(헝가리 전력공사)
	15:30~16:20	사우디(사우디전력공사)
5월 15일	10:00~10:50	아프리카(남아공 전력청)
	11:00~11:50	중남미(페루전력공사)
	13:00~13:50	일본(관서전력)
	14:00~14:50	중국(해남전망)
	15:00~15:50	인도(에싸그룹)

- 150명 선착순 마감(무료)
- 참가신청 및 문의 : KOTRA주력사업팀 Tel. 02-3460-7242-3, 7234

○ 행사개요

- + 기간(Period) 2008년 5월 14일(수)~16일(금), 3일간/시간: 10:00~17:00
- + 장소(Venue) 코엑스 3층 대서양홀
- + 주최(Organized by) 한국전력기술협회, KOTRA
- + 특별후원(Sponsored by)

한국전력공사	한국남동발전(주)	한국중부발전(주)
한국서부발전(주)	한국남부발전(주)	한국동서발전(주)
지식경제부	한국전력공사	한국전력거래소
에너지관리공단	한국전기안전공사	대한전기협회
한국전기공사협회	대한전기학회	한국전기전자재료학회
전력전자학회	한국조명·전기설비학회	한국전선공업협동조합
한국전기연구원	(재)전력IT사업단	한국수력원자력(주)
한국남동발전(주)	한국중부발전(주)	한국서부발전(주)
한국남부발전(주)	한국동서발전(주)	

○ 전시품목

- + 전력전자·전기품질 및 네트워크 시스템
- + 전력IT 설비 및 시스템
- + 제어 및 관리시스템
- + 전기설비 및 관련기자재
- + 전력 플랜트설비 및 송전·변전 기자재
- + 조명 및 관련기자재

○ 전시장 오시는 길 (코엑스 3층 대서양홀)

COEX 주차료가 고가이므로 자가용 이용을 가급적 자제해 주시기 바랍니다.

+ 지하철

지하철 2호선 삼성역에서 하차하여 5번과 6번출구 사이길로 나오셔서 지하 1층 코엑스몰로 들어오시면 됩니다.

+ 버스

• 일반버스 301번, 361번, 3217번, 3218번, 3414번, 3417번 • 좌석버스 362번, 730번, 9407번

+ 승용차 (경부고속도로로 오시는 길)

서울방향으로 진행하다가 양재인터체인지에서 가림동 농수산물시장방향으로 직진하여 삼성병원 맞가서 영동대교 방향 좌회전. 삼성역사거리 지나서 코엑스사거리에서 유턴하여 직진하여 100m 우측에 있는 Gate2(남문) 또는 Gate5(동문2)를 통하여 지하 주차장으로 진입하시면 됩니다.

○ Global Electric Power Tech 사무국

Tel. 02-555-7153, 02-6000-1512



는 관서전력, 마루베니 종합상사, 미쓰비시중공업 등 30여개사로 구성된 구매 사절단이 방한하여 기자재 조달 상담회를 개최한다.

이 외에도 이란 전력 생산, 송전 및 배전, 유지보수를 담당하는 국영 이란 전력공사(TAVANIR), 200여종의 기자재 조달계획을 밝힌 이스라엘 전력공사(IEC), 400MW 발전소 프로젝트를 추진중인 이스라엘 그룹(Israel Group)도 방한한다. 파나마에서는 52.3억불 짜리 파나마운하 확장 프로젝트 등 건축경기 활성화로 급증하고 있는 전력 부족 상황을 타개하기 위해 파나마 전력공사도 방한한다.

한편, 협회와 KOTRA는 북미, 구주, 중국, 일본, 중남미, 중동, 아프리카, 인도지역의 발주처 유력 인사를 연사로 초청하여 이들 기관의 프로젝트 소개와 기자재 구매정책을 설명하는 전력 컨퍼런스도 개최할 계획이다.

협회는 세계 시장에서 국내 전력 및 전기설비 관련 산업이 경쟁력 있는 수출산업으로 발전할 수 있도록 첨단 기술정보 교류 및 마케팅 기반을 제공하고 금번 전시회 및 수출상담회를 통해 유력 발주처 및 수입상과의 수출 상담회를 실시하여 관련 산업의 수출확대 및 100만 전기인이 한 단계 도약할 수 있는 계기가 되도록 최선을 다할 것이다.

전력IT 컨퍼런스 2008

+ 일 시 2008년 5월 14일(수)
+ 장 소 COEX 그랜드 컨퍼런스룸 401호

시 간	내 용	발표자
12:30~13:30	등록 (1부)	컨퍼런스룸 401호
	개회사	사업단장
13:30~13:45	환영사 격려사	사업단 이사장 지식경제부
13:50~14:20	특별강연 I Smart Grid : What and Why	EPR Mr. Mark McGranaghan
14:20~14:50	특별강연 II Intelligrid Project of EPR	EPR Mr. Don Von Dollen
14:50~15:20	특별강연 III 일본의 Smart Grid/Microgrid 기술 동향	CRIPI Dr. Ikuo Kurihara
	(2부)	
15:25~16:00	전력IT사업의 중간성과와 향후추진방향	동영상
16:00~16:30	특별강연 IV 친환경에너지정책과 전력산업	국내전문가
16:30~17:00	특별강연 V 한국의 Green Power System 추진방향	국내전문가
17:00	폐회	

• 참가신청 및 문의 : (재)전력IT사업단 Tel. 031·753·1323

태양광 발전설비 기술세미나

+ 일 시 2008년 5월 15일(목)
+ 장 소 COEX 컨퍼런스룸 330호

시 간	내 용	발표자
10:00~10:40	태양광산업의 정책방향	지식경제부 신재생에너지과 최동욱 상무
10:50~11:30	태양전지 기술개발동향	(삼성전자 광에너지 LAB) 이순형 대표(신강엔지니어링)
13:00~14:30	태양광발전시스템의 계획 및 설계	김용상 팀장
14:50~16:30	태양광발전시스템의 배전계통 적용기술	(한국전기연구원 재생에너지팀)

• 참가신청 및 문의 : 협회 중앙회 기술교육처 Tel. 02·2182·0772

전기안전관리기술교육 1과정

+ 일 시 2008년 5월 14일(수)~5월 16일(금)
+ 장 소 COEX 컨퍼런스룸 320호

날 짜	시 간	내 용	강사명
5월14일	09:00~15:00	전기설비기술기준 및 판단기준	김세동
	15:00~17:00	소양교육	김성희
5월15일	09:00~12:00	전력기술관련법령집	조영원
	13:00~18:00	수변전설비 안전관리실무	강태은
5월16일	09:00~13:00	전기사고사례 및 대응방안	최중수

• 참가신청 및 문의 : 협회 중앙회 교육훈련팀 Tel. 02·2182·0781~4

전력 플랜트 및 기자재 수출상담회 (KOTRA, 협회, 발전 5개사)

+ 행사명 Global Electric Power Tech Export Plaza
+ 일 시 2008년 5월 14일~15일 10:00~17:00, 5월 16일 10:00~15:00
+ 장 소 • 발주처 및 유력 수입상: 전시장 8호실
 • 일반비어: COEX 3층 장보고홀
+ 참가대상 • 국내: 전시 참가업체 300여개사
 • 해외: 플랜트 발주처, 유력수입상 300여명

전력IT·시스템 기술세미나

+ 일 시 2008년 5월 15일(목)~16일(금)
+ 장 소 COEX 컨퍼런스룸 311호

+ 제 1일 2008년 5월 15일(목)

시 간	내 용	발표자
10:00~10:50	컴퓨터&주변기기 전자동 에너지절약 솔루션	(주) 임카솔루션 이정수 대표이사
11:00~11:50	IGR누전분석 신기술 -활선절연저항측정-	(주) 재산정보 한경주 대표이사
14:00~14:50	UPS 신기술 및 기술동향	성산전기공업 (주) 이인환 이사
15:00~15:50	e-DPP를 활용한 Power System Data 구축	(주) 서울데이터시스템 김명식
16:00~16:50	전력분석 측정 방법 및 요령	세진계기 조지연이사

+ 제 2일 2008년 5월 16일(금)

시 간	내 용	발표자
09:30~10:50	전원품질분석 원격 모니터링 분석 및 운영사례	데베트론 Mr. Werner Schöfler 최의성 부장
11:00~12:20	신개념 전력품질 분석 시스템	파워메카 (주) 이한성 부사장
14:00~15:20	노이즈·서지 보호 설계 엔지니어링	한국엑스아이티 (주) 조대훈 전무이사
15:30~16:50	선로계통의 전압 Sags-요인과 영향/ 국제기준규격 그리고 해결책	(주) 바테크 Terry Chandler

• 참가신청 및 문의 : 나노피앤씨(주) Tel. 02·841·0017

전기품질·진단 기술세미나

+ 일 시 2008년 5월 15일(목)~16(금)
+ 장 소 COEX 컨퍼런스룸 310호
+ 참가비 1인 70,000원/1일

+ 제 1일 2008년 5월 15일(목)

시 간	내 용	발표자
08:40~09:10	등록 및 안내	-
09:10~10:30	전기품질 향상과 주문형 전기공급기술	남기영 책임연구원(원전연구원)
10:40~12:00	순간전압강하 및 변동의 주요 유형별 분석과 대응 기술	이근준 교수(충북과학대)
13:10~14:30	전기품질 신뢰도 평가 기준과 국제 표준 동향	장길수 교수(고려대)
14:40~16:00	고조파 일반과 전기 품질 개선 사례	박병우 사장(전력품질기술)
16:10~17:30	전기품질 보상을 위한 국내외 기술 및 제품 동향	정용호 수석연구원(LS산전)

+ 제 2일 2008년 5월 16일(금)

시 간	내 용	발표자
09:00~09:30	등록 및 안내	-
09:40~10:30	고압전동기 정자중 진단기술	김희동 박사(한전 전력연구원)
10:40~11:30	고압회전기 진단사례	홍국환 차장(DKSH(주))
12:40~13:30	발전기 운전중 진단기술	강동식 박사(한국전기연구원)
13:40~14:30	발전기 고장자 냉각계통 부식 방지 기술	이태원 박사(파워텍(주))
14:40~15:30	고압회전기 절연시스템 설계	김홍재 부장(일본이화)
15:40~16:30	고압전동기 전기적 진동 특성	김병환 부차장(한전 전력연구원)
16:40~17:30	발전기 고장자 철심 간섭성 평가	이상빈 교수(고려대 교수)

※상기 세미나 내용과 시간은 주관사의 사정으로 다소 변경될 수 있습니다.

• 참가신청 및 문의 : (주)디지털파워신문 / 윤진영 대리 Tel. 02·2604·9057