경제혁신 3개년 계획 | 대한민국 재도약의 힘, 창조경제

경제혁신

희망의 새시대

산업통상자원부 **보 도 자 료**

http://www.motie.go.kr

2016년 10월 5일(수) 석간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 10.5(수) 오전 06시 이후 보도 가능)

배포일시	2016. 10. 4 (화)	담당부서	전자전기과
담당과장	김종주 과장 (044-203-4340)	담 당 자	김헌태 서기관(044-203-4344)

「에너지플러스 2016」 10월 5일 코엑스에서 개막

– 우주복용 배터리, SF6가스 대체 절연 개폐기 등 신제품 대거 전시 –
– 30개국 해외 바이어 초청, 수출상담 지원 –

□ 산업통상자원부(장관 주형환)는 10. 5.(수)~7.(금)까지 코엑스(서울 삼성동)에서 『에너지플러스 2016』을 개최한다.

< 에너지플러스 행사 개요 >

◈ 일시 : '16년 10월 5일(수)~7일(금) 10:00~17:00
◈ 장소 : 서울 삼성동 소재 코엑스 A홀, B홀
- 산업발전 유공자 시상식(10월5일 '10:00, 3층 308호), 개막식(11:00, B홀 2실 입구)
◈ 주최 : 산업통상자원부
◈ 주관 : 한국전기산업진흥회, 한국전지산업협회, 한국스마트그리드협회
◈ 전시분야 : ▲송·배전 및 발전설비 등 전기기기, 직류(DC)기기 ▲정보기술(IT)용 및 전기차·에너지저장장치용(ESS용) 배터리, 차세대 배터리 ▲스마트그리드 ▲전기차 등

○ 올해 2회째를 맞는 에너지플러스는 총 810개 전시 공간(전시면적 : 18,378㎡)이 마련되어 전기기기산업, 배터리산업, 스마트그리드산업의 최신 제품과 기술정보를 종합적으로 관람할 수 있다.

* '15년 개최시 한국전기산업대전(SIEF), 인터배터리(InterBattery), 코리아 스마트그리드 엑스포(Korea Smart Grid Expo)를 통합하였음

○ 또한, 분야별 세계유수 전문가를 각각 초대하여 현재를 조명하고 미래에 대한 다양한 분석과 견해를 밝힐 국제컨퍼런스도 진행한다.

< 컨퍼런스 발표 연사 및 주제 >

분 야	연 사	발표주제
전기기기	마크토마스 (Mark Thomas) (미국, GE)	Urban Infeed - HVDC * HVDC: 고압직류송전 : High Voltage Direct Current)
이차전지	Kan-Ern Liew (영국, 에어버스사 Airbus Group)	전기비행기의 진화
스마트 그리드	Ali Izadi(BNEF)	글로벌 에너지시장 현황과 스마트그리드 확산 전망
기후변화	H.E. Dr. Hakima El Haite (모로코, 환경부장관)	유엔기후변화협약 당사국 총회(Conference of Parties, COP22) 준비상황 * 11.25-27 모로코 개최

【 행사 개막식 및 유공자 포상식 】

□ 10월 5일(수) 오전 11시에는 전시관 B홀에서 행사의 개막식을 진행한다.

○ 개막식에는 주형환 산업통상자원부 장관, 한덕수 기후변화센터 이사장(전 총리), 장세창 한국전기산업진흥회장, 구자균 한국스마트그리드협회장 등 주요인사 13인이 개막을 알리는 색줄자르기(테이프커팅)을 진행한다.

○ 이에 앞서 10시경에는 관련업계 100여명이 참석한 가운데 전기기기 및 전지산업분야 유공자 44인에게 산업포장(2인), 대통령표창(2인), 국무총리표창(4인), 산업부장관상(17인), 중기청장상(7인), 한전사장상(3인), 전기진흥회장상(3인), 전지협회장상(6인) 시상식을 연다.

▲ 산업포장: 국제전기 김봉현 회장, 씨아이에스 김수하 대표이사(전지) ▲ 대통령표창: 효성 성병조 상무(전기기기), 대보마그네틱 이준각 회장(전지), ▲ 국무총리표창: 보국전기공업 곽기수 대표이사(전기기기), 인셀 정창권대표이사(전지), 유진테크놀러지 여현국 대표이사(전지), 한국남부발전 김명진 처장(전기기기)

try of Trade, try and Energy

최미화 / 홍보담당관 / 2016-10-05 16:47:13

【 전시 제품 소개 】

□ 우리나라 261개 기업과 해외 30개국 95개 기업이 “에너지 플러스 2016“에 참가해 1,620여종의 제품과 최신기술을 선보일 계획임

○ (**전기산업대전**) 현대중공업, 효성, 엘에스(LS)산전 등 220개 기업 1,100여개의 발전 및 송배전, 변전설비 및 기자재를 전시한다.

- 인텍전기는 SF6 온실가스를 대체한 고체 절연 개폐장치를, 현대중공업은 스마트 폰 등으로 언제 어디서나 전기설비를 진단하는 전력 정보통신기술(ICT) 솔루션을, 스파이더SM은 자유롭게 이동할 수 있고 다양한 전원(480볼트, 380볼트, 220볼트)을 공급할 수 있는 멀티 분전반을 홍보한다.

○ (**인터배터리**) 삼성에스디아이(SDI), 엘지(LG)화학, 포스코켐텍 등 100개 기업이 400여개 제품을 전시하며, 개최 4회만에 해외 53개사가 참여한다.

- 삼성에스디아이(SDI)는 ‘비오티(BoT: Battery of Things)’ 공간을 구성하여 배터리 미래상을, 엘지(LG)화학은 ‘에너지 도시(Energy City)’공간을 구성해 미래 에너지 도시의 청사진을 각각 설명하면서 “우주복용 웨어러블 배터리”, “휘어지는 소형 배터리”, “전기차용 배터리”도 함께 소개했다.

- 에코프로 등 배터리 핵심소재 기업들은 고에너지 양·음극, 전해액, 분리막 소재를 전시해 사업을 펼칠 계획이다.

○ (**스마트그리드**) 엘에스(LS)산전, 한전, 케이티(KT) 등 36개 기업 120개여 제품이 전시되며 에너지신산업의 핵심인 스마트그리드의 청사진을 제시한다.

- 스마트전력계량기(AMI), 에너지저장장치(ESS), 에너지관리시스템(EMS), 수요반응(DR), 마이크로그리드(Micro Grid) 등을 전시한다.

【 판로개척 】

□ 전기기기와 배터리분야에 25개국 220명의 해외 진성바이어를 초청하여 이번 전시회에 참여하는 기업에게 판로개척의 기회를 마련한다.

○ (**전기기기**) 초청받은 100여명의 진성바이어(12개국)가 전시부스를 직접 방문하여 해당 기업과 수출상담하고 필요시 현지 기업방문도 진행, 이를 원활히 진행되기 위해 70여명의 통역사 및 차량을 지원한다.

- 또한, 중소기업이 제품을 최대 수요처인 6개 발전사에게 홍보 및 마케팅 할 수 있는 프로그램을 진행하기 위해 ”2016 발전공기업과 중소기업간 구매 상담회“를 10. 6.부터 2일간 진행한다.

* 6개 발전공기업 : 중부발전, 동서발전, 남부발전, 서부발전, 남동발전, 한수원
* 구매 상담회는 발전공기업의 구매팀 100여명 참여(‘15년실적 : 중소기업 50개사 상담액 333억 원)

○ (**배터리**) 올해 약 17개국에서 120여명의 구매자(바이어)가 초청돼 국내 기업들의 해외시장 판로 개척을 위해 우수한 전지 제조 기업과의 기술 및 구매 상담을 진행할 예정이다.

* 주요 참가자 : 글로벌 기업 대표 및 세계이차전지규제포럼 참가자, 배터리 컨퍼런스 해외 연사 등

참고자료 : 1. 에너지플러스(Energy +) 개요
2. 포상식 및 전시회 개막식 개요
3. 분야별 국제 컨퍼런스 발표 주제 및 연사
4. 주요 참여기업 전시 제품 소개
5. 산업발전 유공자 수상자 명단

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락
이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 이차전지와 전기기기분야는 산업통상자원부 전자전기과 김헌태 서기관(☎ 044-203-4344), 스마트그리드분야는 전력진흥과 조현진 사무관(☎ 044-203-5266)에게 연락주시기 바랍니다.

최미화 / 홍보담당관 / 2016-10-05 16:47:13

첨부1 에너지플러스 2016(통합전시회) 개요

□ 행사개요

○ 행사명칭 : 에너지플러스(Energy Plus 2016 Expo & Summit)

○ 주최 : 산업통상자원부

○ 주관 : 한국전기산업진흥회, 한국스마트그리드협회, 한국전지산업협회

○ 기간·장소 : 2016.10.5일(수)~7일(금), 코엑스 A, B홀(1층)

○ 행사내용

구 분	일 정		행사내용
포상식	10.5일	10:00	▪ 전기기기·전지산업 유공자 정부포상 44점 수여
개막식		11:00	▪ 개막식(테이프 커팅) : 산업부, 기관 및 주요기업 대표 등 13인
전시회	10.5일~7일		▪ 전시품 : 810개 부스 운영, 356개 업체 참여
부대행사	10.5일~7일		▪ 컨퍼런스 : 전기·전지·SG 관련 컨퍼런스, 기후변화 엑스포 ▪ 수출(구매)상담 : 수출상담회 및 해외바이어 초청(25개국 220명), 발전공기업과 중소기업간 구매 상담회 * 상담회 : 10.6~7일, 발전공기업 30개 사업소 구매팀 직원 100명 파견 ▪ 기술 세미나 : 신제품 및 신기술 세미나 등

□ 전시회 내용

○ 전시회 규모 : 356업체, 810부스(18,378㎡), 2만여명 참가 예상

○ 전시회 구성

에너지플러스(Energy+)

한국전기산업대전	인터배터리	코리아스마트그리드엑스포
발전 및 송배전기기기 등	이차전지 소재·장비, R&D 등	스마트그리드 기술·제품 등
220업체, 430부스	100업체, 260부스	36업체, 120부스
B홀	A홀	A홀
전기산업진흥회, 한전	전지협회, 코엑스	스마트그리드협회, 코엑스
발전산업전 동시개최	신제품 특별관 동시개최	EV Seoul 특별관

* 기후변화엑스포 동시 개최

○ 분야별 특징

구 분	분 야	분야별 특징
한국전기산업대전	전기기자재	▪ 세계에서 다섯 번째, **아시아에서 세 번째로 큰 규모**의 전력기자재 전문 전시회로 올해 21회를 맞이
	발전기자재	▪ 국내 유일의 발전분야 최대 규모의 전문전으로 발전공기업과 공동 개최(한국발전산업전) * 공기업지방이전에 따라 중소기업 방문에 따른 경제적 손실 방지를 위해 "발전6사 통합 구매상담회" 개최
InterBattery	에너지저장	▪ **세계 3대 규모**의 국제 전지 전시회로서 글로벌 전지기업 대거 참여 * 해외 참가업체 : ('15) 36개사 → ('16) 53개사
Korea Smart Grid Expo	에너지솔루션	▪ 스마트그리드 단일 규모로 국내 **최대 전문전시회**로 매년 미래 국내외 스마트그리드산업의 청사진을 제시

○ 해외 참가업체 현황

구 분	국가수	기업수	비 고
한국전기산업대전	10	31	ABB(스), TAKAOKA TOKO(日)
한국발전산업전	4	6	Bal Seal(美)
InterBattery	12	53	Wildcat(美), Suntec(中) 등
Korea Smart Grid Expo	4	5	Yokokawa(日), 에너낙(美) 등
계	30	95	

try of Trade
try and Energy

□ 부대행사 내용

구분	전기	전지	스마트그리드
수출상담	▪ 해외바이어초청 상담 (12개국 100명)	▪ 해외바이어 초청 (17개국 120명)	-
구매상담	▪ 발전 6개사 통합 구매상담회(15개 부스) (상담자 : 발전사 30개 구매팀 100여명)		
컨퍼런스	▪ SIEFCON Confernce	▪ The Battery Conference 2016	▪ International Smart Grid Conference
	* 발표 주세, 시간 및 장소 : 첨부 3 참조		
테마관 운영	▪ 기후변화 엑스포 / 국제기후변화 리더스 컨퍼런스 * 파리협정 이행 및 COP22 전망 /H.E. Dr. Hakima El Haite 모로코 환경부장관 ▪ EV Seoul		
국제회의	▪ WRBRF(세계2차전지규제포럼)		

최미화 / 홍보담당관 / 2016-10-05 16:47:13

첨부2 정부 포상식 및 전시회 개막식 계획

1. 포상식(전기산업, 전지산업 유공자)

○ 일시・장소 : '16.10.5(수) 10:00~10:55, 코엑스(3층, 컨퍼런스룸 308호)

○ 세부일정

시 간	시간	내 용	비 고
10:00 ~ 10:05	5분	개회 및 내빈소개	사회자
10:05 ~ 10:10	5분	환영사	한국전기진흥회 장세창 회장
10:10 ~ 10:15	5분		한국전지산업협회 권영수 부회장
10:15 ~ 10:20	5분	축사	산업부
10:20 ~ 10:25	5분	격려사	한국전력공사 박권식 전무
10:25 ~ 10:55	30분	유공자 시상식	산업부 등

2. 개막식 및 전시장 관람 세부계획

□ **개막식 :** 개막식장에 마련된 테이프 커팅 및 기념촬영

○ 일시・장소 : '16.10.5(수) 11:00 ~ 11:55, 코엑스(1층, B홀 입구)

○ 참석자 : 산업부 장관, 한덕수 기후변화센터 이사장, 장세창 전기산업진흥회장(파워맥스 회장), 구자균 스마트그리드협회장(LS산전 회장), 변보경 코엑스 사장, 신연희 강남구청장 등 13명

코엑스 B홀 입구

참가 업체대표	신연희 강남 구청장	변보경 코엑스 사 장	장세창 전기진흥 회 장	주형환 산업부 장 관	한덕수 기후변화 이사장	구자균 SG 회 장	권영수 전지협회 부회장	참가 업체대표

PHOTO LINE

* 참가업체 : 문섭철 효성 사장, 주영걸 현대중공업 부사장, 최민규 ABB코리아 사장, 주영훈 포스코켐텍 대표이사, 박규호 한국전기차충전서비스, 김성호 파워프라자 사장

□ **(전시장 관람)** 개막식 직후 주요인사, 전시장 관람 순서

○ ①전기기기관 → ②스마트그리드관 → ③전지관 → ④기후변화관

전시관	관람기업 및 관람 순서	전시관	관람기업 및 관람 순서
발전/전기기기	①파워맥스, ②현대중, ③효성	전 지	①LG화학, ②삼성SDI
스마트그리드	①LS산전, ②KT	기후변화	정부6개 부처 기후변화 정책

첨부3 분야별 국제 컨퍼런스 발표 주제 및 연사

1 [전기산업진흥회] 전기산업대전 및 발전산업전 컨퍼런스(307)

일자	시간	행사명	주관 및 발표자
10.5(수)	해외 전력분야 인사 초청 세미나(송배전 분야)		
	14:00-14:30	Urban Infeed - HVDC	GE 일렉트릭 Mark Thomas Powell
	14:30-15:00	Asset Performance Management with Digital Technologies	GE 일렉트릭 Silas Wan
	15:00-15:30	산업현장의 디지털 혁신 (산업 인터넷 플랫폼)	GE Digital사업부 김성진 상무
10.6(목)	발전산업 동반성장 컨퍼런스		
	10:00-10:30	2040 미래 에너지 산업의 트랜드 및 전망	서울대 유승훈 교수
	10:30-11:00	청정 에너지 기술 동향 및 전망	생기원 양 원 박사
	13:30-14:00(A)	에너지신사업의 R&D 정책	산업부 에너지신산업정책과 오태준 사무관
	14:00-14:30(A)	글로벌 에너지 패러다임 변화와 대응방안	한국신재생에너지협회 홍권표 부회장
	14:30-15:00(A)	신재생에너지원별 정부지원 정책과 국가 표준인증 추진 현황	한국에너지공단 이연상 차장
	15:00-15:30(A)	태양광산업 현황	한국수출입은행 강정화 책임연구원
	13:30-14:00(B)	발전용 가스터빈 로드맵 및 전망	한전전력연구원 홍진표 처장
	10:00-11:30(C)	온라인을 활용한 글로벌 유통망	이지웹피아 김계환 이사
	13:30-15:30(C)	이기는 해외 수출 제안 전략	쉬플리코리아 김용기 대표
10.7(금)	2016 전력기기 미래기술 컨퍼런스		
	13:20-13:40	전력분야 청정에너지 기술로드맵	한국에너지기술평가원
	13:40-14:00	CO_2 절감에 대한 측정과 검증을 보장하는 M&V	한국표준협회 백수현 회장
	발전분야 신기술세미나		
	11:00-12:00	발전기 제작 및 시공기술	한전KPS(주)황두현 선임연구원
	14:00-14:30	Gas Power Systems Update	GE Power 코리아 이영석 이사
	14:30-15:00	Air Quality Control Systems Solution	GE Power 코리아 김인선 이사

try of Trade,
try and Energy

최미화 / 홍보담당관 / 2016-10-05 16:47:13

2 [스마트그리드협회] International Smart Grid Conference(317호)

구분	시 간	내 용	비 고
10.6(목)	Opening Ceremony		
	10:00~10:05(05')	VIP 입장 및 개회선언	사회자
	10:05~10:15(10')	개 회 사	구자균 협회장
	10:15~10:30(15')	유공자 포상	산업부
	10:30~10:40(10')	환 영 사	산업부
	10:40~11:10(30')	에너지신산업 비즈니스 모델과 정책과제	에너지신산업 추진위원회 (김회집 공동위원장)
	11:10~11:50(40')	글로벌 에너지시장 현황과 스마트그리드 확산 전망	BNEF (Ali Izadi-Najafabadi)
	11:50~13:30(100')	점심시간	-
	에너지신산업 해외 프로젝트 현황		
	13:30~14:00(30')	UN의 에너지 프로젝트 현황 및 기회	유엔환경계획 (UNEP) (Parimita Mohanty, CTCN Coordinator)
	14:00~14:30(30')	스마트그리드 기반 에너지신산업 모델과 해외협력 추진 전략	한국전력공사 (황우현 단장)
	14:30~15:00(30')	아시아 전력산업 환경과 수요반응제도 - 한국, 일본, 대만 사례를 중심으로	Enernoc (박서영 상무, 한국지사)
	15:00~15:10(10')	Coffee Break	-
	에너지신산업 금융 활용 기회		
	15:10~15:40(30')	IFC의 전력분야 글로벌 투자 현황 및 기회	국제금융공사(IFC) of 세계은행(WB) (Ramamohan Mahidhara, Chief of Investment)
	15:40~16:10(30')	국내금융을 활용한 해외에너지 신산업 프로젝트 - 해외 사례 & 금융 활용 방안	무역보험공사 (오준범 자원개발팀장)
	국내 에너지신산업의 세계화 전략		
	16:10~16:40(30')	에너지신산업 해외진출을 위한 시장과 기회	EY한영 (허윤재 매니져)
	16:40~17:10(30')	중소기업의 에너지신산업 해외진출 전략	이엔테크놀로지 (이태식 대표)
	17:10	폐 회	

3 [전지협회] The Battery Conference(E홀)

❑ 컨퍼런스 Day1 (10/6, 목)

시간	주제	연사
좌장	윤성훈 교수(중앙대학교)	
	기조연설	문승일 원장-전력기초연구원 (서울대학교 교수)
11:30	에너지신산업의 미래와 배터리의 역할	
12:00	중식	
14:00	미국의 산업현황 및 배터리 운송을 위해 지켜야할 국제규제	George Kerchner 미국 전지협회
	일본 ESS 산업 현황	Takahisa Awajitani 일본전지협회
14:40	유럽의 산업현황 및 배터리 재활용 규제	Claude Chanson 유럽 전지협회
15:20	패널토론	좌장 : 교통연구원 황상규 박사 패널 : 자동차완성업체, 산업부, 배터리제조업체, 산업연구원 등
	배터리 강국 한국, 전기차 강국도 될순 없을까?	
16:30	1일차 종료	
17:30	전시장 투어 및 네트워킹 행사	

❑ 컨퍼런스 Day2 (10/7, 금)

시간	트랙1		트랙2	
	주제	연사	주제	연사
좌장	최원창 박사(KIST)		Shmuel De-Leon	
소주제	이차전지 소재 동향		미래 어플리케이션별 전지-1	
10:00	LIB 전해질의 최신 기술	Dee Strand, Wildcat Discovery	의학용 이차전지란?	Shmuel De-Leon, Shmuel De-Leon Energy
10:40	LIB용량 45% 향상시키는 음극소재	울산과학기술원 조재필 연구처장	전기차, 전기자전거, 전동공구 등	Sven Bauer, BMZ
11:20	3세대 분리막이란?	Brian Morin, Dreamweaver	유럽의 군용배터리 시장	Michael Deutmeyer, EAS
12:20	중식			
소주제	중대형 이차전지 시장현황		미래 어플리케이션별 전지-2	
14:00	마이크로그리드용 ESS 현황	Giin Sia, NEC Energy	우주선에 사용되는 이차전지	Eric Darcy, NASA
14:40	EV용 전지팩 시장현황	Hsueh-lung Lu ITRI	전기로 하늘을 날다	미정, Airbus Group
15:20	네트워킹을 위한 휴식			
좌장	Larry Hough 팀장(이화솔베이)		Shmuel De-Leon	
소주제	Shmuel De-Leon		Safety Tutorial	
15:50	에너지저장을 위한 흐름전지의 기술현황과 전망	강태혁 전문연구위원 롯데캐미칼	Battery Safety Tutorial	Shmuel De-Leon Energy
16:30	나트륨전지의 현황 및 전망	문고영 연구소장 포스코에너지		
17:10	리튬공기 이차전지의 현황 및 전망	강영구 박사 한국화학연구원		
18:00	2일차 종료			

try of Inside,
try and Enemy

최미화 / 홍보담당관 / 2016-10-05 16:47:13

4 [기후변화센터] 국제기후변화 리더스 컨퍼런스(Hall E)

구분	시 간	내 용
10.5(수)	저탄소 혁명, ICT를 활용한 온실가스 감축	
	15:30~16:10	인사말 : 주최측 관계자 축사 : 정부부처 관계자 기념촬영 기조연설 : Cristina Bueti(ITU) 환경 자문과(TBC)
	16:10~17:10	[발제1]온실가스 감축을 위한 ICT의 무한가능성 [발제2]통신기술을 활용한 사회적 온실가스 감축사례와 교훈 [발제3]기후변화에 대응하는 지능형 에너지 시스템의 미래 [발제4]ICT를 활용한 저탄소 신산업 육성을 위한 정책 방안
	17:10~17:50	발제자 간 토론 및 청중 질의응답
	17:50~18:00	종합정리
10.6(목)	파리협정 이행 및 COP22 전망	
	09:00~09:30	등록
	09:30~09:40	[개회사]한덕수 기후변화센터 이사장(前국무총리) [축사]정부 부처 관계자
	09:40~09:50	기념촬영
	09:50~10:20	H.E. Dr. Hakima El Haite 모로코 환경부장관 "COP22 준비현황" 최재철 기후변화대사 "파리협정 이행"
	10:20~11:35	[좌장] 유영숙 I 기후변화센터 정책위원장, 前 환경부 장관 ○ 박순철 한국생산기술연구원 전문위원 " - 파리협정과 탄소시장 메커니즘" ○ 최원기 국립외교원 경제통상연구부 부교수 - "파리협정이후 후속 협상동향" ○ 문진영 대외경제정책연구원 전략연구팀장 - "파리협정이후 기후재원 이슈" ○ 강상인 한국환경정책평가연구원 선임연구위원 - "COP22 대응 전략 및 전망" ○ 송민경 국립산림과학원 국제산림연구과 연구사 - "파리협정이후 REDD"
	11:35~12:25	[토론 및 질의 응답] ○ 문양택 산업통상자원부 기후변화산업환경과장 ○ 유범식 환경부 지구환경담당관 ○ 추광호 전국경제인연합회 산업본부장 ○ 안병옥 기후변화행동연구소 소장 ○ 한삼희 조선일보 논설위원
	12:25~12:30	[종합결론]

첨부4 주요 참여기업 전시 제품 소개

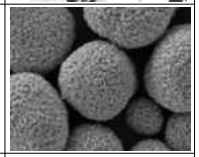
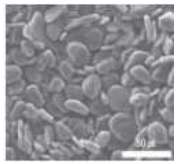
한국전기산업대전

제품명 (업체명)	제 품(기술) 설 명	제품사진
전력ICT솔루션 (현대중공업)	기존 중전기기 제품에 ICT 기술을 융합하여, 에너지관리, 예방진단, 유지보수 가능 시스템 - 배전반 설비의 경우 스마트기기및 모바일을 통해 운영 상태 파악과 관리할 수 있는 솔루션	
마이크로 터빈 발전기 (파워맥스)	대당 65~1,000kW 출력을 가진 소형 발전기로 열과 전기를 동시 생산 - 하수처리장, 고급 주택, 아파트 사용하며, 발생한 열은 난방사용 가능 - 바이오가스(메탄가스), LNG, LPG 원료로 사용하며으로 친환경 제품	
개폐기 (인텍전기전자)	SF_6 가스를 대체한 친환경 Embedded 고체 절연 개폐장치로서 폭발 방지 및 화재시 안전 차단	
이동식 시험기 (미래자동화)	화력발전소의 주요 핵심기기인 터빈밸브액츄에이터를 분리하지 않고 사전 성능진단을 통해 예방 점검 가능한 이동식 시험기.	
이동형 멀티 전원 분전반 (스파이더SM)	여성기업인으로 2016년 5월 특허 등록 - 작업현장에서 전력선 연결로 인한 사고발생의 예방 위한 이동형 다기능 아크보호용 분전반 - 다양한 전원(480V, 380V, 220V)을 공급가능	

try of Trade,
try and Energy

최미화 / 홍보담당관 / 2016-10-05 16:47:13

InterBattery

제품명 (업체명)	제 품(기술) 설 명	사진
플렉서블 배터리 · 비정형 배터리 (삼성SDI)	플렉서블 배터리 - 'V-벤딩' 기술을 적용한 고밀도 초소형 커브드 배터리, 소형화 및 고용량이 요구되는 차세대 배터리 기술의 집합체	
	비정형 배터리 - 형태가 정해져 있지 않고 필요에 따라 여러 가지 모양으로 만들 수 있는 배터리, 전자 기기의 공간 활용도를 높이므로 기기의 배터리 용량이 평균 25% 늘어남	
우주복 배터리 · 전기차용 배터리 (LG화학)	우주복용 배터리 - 우주복 안에 산소 공급 장비, 통신장비, 방사능 측정기 등 다양한 기기의 전원을 공급하며, 섬유와 같이 휘어지면서 많은 에너지를 저장하는 배터리	
	전기차용 배터리 - 전기차에 장착되어 충전기로 전기를 충전하고, 전기차 운행시 배터리에 저장된 전기에너지를 전동기에 공급	
양극소재 (에코프로)	차세대 전지 양극 활물질 - 고출력/고용량 양극 활물질 - 고용량/장수명 특화 양극 활물질	
음극소재 (포스코켐텍)	국내 유일의 천연흑연 음극재 - 충전시 리튬이온을 저장하고 방전시 저장된 리튬 이온을 방출함으로써 전기를 발생하여 전자기기 등을 구동	
분리막 (더블유스코 프코리아	고분자 필름 이차전지용 분리막 - 양극과 음극을 격리하여 전기적 단락을 방지하며 내부의 미세기공을 통하여 리튬이온의 이동성을 확보하는 역할	

Korea Smart Grid Expo

제품명 (업체명)	제 품(기술) 설 명	사진
전력인프라 솔루션 (LS산전)	스마트 전력인프라 솔루션 - 가스절연개폐장치(GIS), 원격감시제어/설비, HVDC (초고압직류송전)시스템등 스마트 전력수배전 솔루션 - 수배전반, 진공차단기, 기중차단기, 배선용차단기, 전자개폐기, 배전용변압기 등 - 스마트 자동화 솔루션 Drive, PLC, HMI, Servo Drive & Motor, DCS, RTU 등	
태양광 인버터 (동이에코스)	Peak cut, Peak shift 기능으로 최대소비전력억제 & 계약 전력요금을 저감. - 신재생에너지에 ESS를 연계하여 고품질 전력을 사용과 EMS 연계로 전력사용을 실시간 제어 & 모니터링 가능	
하이브리드 PCS (이엘티)	양방향 수신이 가능한 멀티형태의 PCS - 독립형 마이크로 그리드 + 계통연계형 + 태양광 + 풍력 + 발전기를 통합 지원 - 피크전력 레벨관리와 독립형 시스템으로 사용 가능 - 무효전력 제어 지원	
Smart Grid IT Solution (삼아테크노 솔루션)	스마트그리드를 실현할 수 있는 BACnet Protocol로 스마트 빌딩, 스마트 조명 컨트롤 시스템 개발에 적용되는 소프트웨어	
Motor Control &Power Conversion Solution (에이디티)	- Solar Tracker용 인버터는 최적의 태양광발전을 위하여 태양이 이동할 때마다 태양광 패널의 위치를 태양의 위치에 맞춰 이동시키는 장치인 Solar Tracker 시스템에 사용되는 고효율 인버터	

try of Trade
try and Energy
최미화 / 홍보담당관 / 2016-10-05 16:47:13

첨부5 산업발전 유공자 수상자 명단

구분	훈격	소 속	직 위	성 명	비고
전지	산업포장(1)	씨아이에스(주)	대표이사	김수하	제조설비
	대통령표창(1)	대보마그네틱(주)	회장	이준각	전자석 필터
	국무총리(2)	인셀(주)	대표이사	정창권	배터리팩
		㈜유진테크놀로지	대표이사	여현국	리드탭,설비
	장관표창(8)	(주)피엔티	대표이사	김준섭	코팅장비
		㈜유진에너팜	대표이사	양원돈	배터리팩
		명성기계(주)	대표이사	권태욱	분리막 설비
		㈜플라스포	대표이사	권오정	전력변환장치
		성일하이텍(주)	책임연구원	변석현	전지재활용
		㈜엘앤에프	팀장/책임연구원	양지운	양극소재
		에너지경제신문	팀장/차장	안희민	언론
		㈜테크랜드	이사	전수욱	제조설비
	협회장표창(6)	㈜엠플러스	팀장/상무	박준용	자동화장비
		㈜씨엠파트너	연구팀장	공기천	전기오토바이
		스토브리코리아(주)	팀장/차장	정창욱	커넥터
		코스모신소재(주)	팀장	문기병	양극소재
		㈜포스코켐텍	매니저/과장	송준호	음극소재
		서창전기통신㈜	책임연구원	이강웅	BMS
전기	산업포장(1)	국제전기㈜	회장	김봉현	[illegible]기
	대통령표창(1)	㈜효성	상무이사	성병조	종합중전[illegible]기
	국무총리표창(2)	한국남부발전㈜	처장	김명진	중[illegible]원
		보국전기공업㈜	대표이사	곽기수	[illegible]기
	장관표창(9)	㈜아이티공간	대표이사	이영규	[illegible]관리S/W
		한국전력공사	부장	이형운	송소기업지원
		㈜평일	전무이사	김승민	폴리머 애자
		한국중부발전㈜	차장	백승민	중소기업지원
		LS전선㈜	책임연구원	장광동	전선류
		한국전력공사	차장	송만진	중소기업지원
		한국수력원자력㈜	차장대우	진광진	중소기업지원
		㈜에스엠텍	대표이사	전태원	개폐기
		㈜동남	사장	이승현	개폐기, 차단기
	중기청장표창(7)	㈜재영테크	연구소장	김연원	철도차량용전차선
		㈜상원	연구소장	이용순	절연물
		㈜에네스지	이사	류승우	터빈밸브
		㈜비츠로테크	차장	조진혁	차단기
		피앤씨테크㈜	상무이사	김성희	디지털 보호계전기
		코스탈㈜	상무이사	황병선	접지단자
		신영중전기㈜	대리	최재영	변압기
	한전사장표창(3)	경동중전기㈜	대표이사	윤상봉	개폐기
		㈜파워닉스	이사	정영식	지능형고조파관리시스
		㈜재원하이텍	대표이사	최원수	활선표시기
	회장표창(3)	네오피스㈜	부장	최병훈	보호계전기
		금성제어기㈜	부장	김시종	고압폐쇄배전반
		오성기전㈜	전무이사	정부헌	개폐기, 차단기