산업통상자원부
MINISTRY OF TRADE, INDUSTRY & ENERGY

# 보 도 자 료

희망의 새시대
http://www.motie.go.kr

**2014년 10월 15일(수) 조간부터** 보도하여 주시기 바랍니다.

문의 : 산업부 전자전기과 강혁기 과장(044-203-4340), 장미연 사무관(044-203-4342)

## 최첨단 전자정보기술(IT) 융합제품의 기술경연 축제 열린다.

- 2014 한국전자산업대전, 세계적인 창조 정보기술(IT) 종합전시회로 돋보여-

□ '전자·정보기술(IT)인의 날(10. 14.)'을 맞아 전자·정보기술(IT)산업의 현재와 미래를 볼 수 있는 『2014 한국전자산업대전*』이 10. 14.(화)부터 4일간 킨텍스(일산)에서 열린다.

* 한국전자산업대전은 한국전자전(KES)과 국제반도체대전(i-SEDEX), 국제정보디스플레이전(IMID) 등 3대 IT전시회를 통합한('08) 국내 최대 규모의 전자·정보기술(IT) 전시회

○ 1969년 개최 이후 올해로 45회째인 『2014 한국전자산업대전』은 20여 개국* 800여 업체가 참가해, 다양한 제품, 디자인, 콘텐츠 등을 선보이며 창조적 사고와 혁신적 정보기술(IT)이 펼쳐진다.

* 참여국: 한국, 중국, 일본, 대만, 홍콩, 필리핀, 싱가폴, 베트남, 말레이시아, 인도네시아, 아랍에미리트, 쿠웨이트, 카타르, 사우디아라비아, 미국, 캐나다, 독일, 헝가리, 프랑스, 세르비아, 오스트레일리아

- 또한 아시아 6개국, 아프리카 4개국 등의 개도국 산학협력 전문가들이 모여 선진기술 전파와 개발도상국의 역량강화를 논의하는 글로벌 상생협력 워크숍과 산업분석, 신제품발표회 등 30여개 행사가 이어져 대한민국 최대 전자·정보기술(IT) 축제로 치러지게 된다.



○ 특히, 해외 바이어가 참여함으로써 약 18억 불의 수출상담이 이루어져 우리나라 전자·정보기술(IT) 수출에 도움이 될 것으로 보인다.

* 매칭성과: 모컴테크('12년, 120여 명 바이어 상담, 계약체결 10건), 그렌텍(500여 명 바이어 상담, 계약체결 28건), 조우테크('12년 중동바이어 매칭을 통한 중동시장 진출) 등

□ 개막식에는 이관섭 산업통상자원부 차관, 이현재 새누리당 정책위부의장을 비롯한 200여명의 전자·정보기술(IT)산업 관련 인사가 참석했다.

○ 개막식에서 우리나라 전자·정보기술(IT)산업 발전에 이바지한 허광호 엘아이지에이디피 대표(은탑산업훈장), 정평수 뉴옵틱스 연구소장(동탑산업훈장), 이희준 대덕지디에스 대표(산업포장) 등 유공자 4[illegible]에 대해 훈·포장 등 정부포상을 수여한다.

□ 이번 한국전자산업대전의 주요 전시내용은,

① 스마트폰, 곡면 초고화질(UHD) TV 등 우리가 세계적 경쟁력을 가진* 최첨단 제품을 비롯하여 휘거나 입는 장치, 스마트홈, 3D프린팅, 3단 모니터 탑재 모의 동작인식 장치 등 흥미로운 최신 융합제품이 대거 전시한다.

* 세계1위 전자IT품목: 스마트폰, 디지털티브이(D-TV), 이차전지, 메모리반도체, 디스플레이패널 등

② 삼성전자, 엘지전자, 모뉴엘, 니콘 등 세계적인 경쟁력을 갖춘 국내외 기업의 세계, 국내최초 첨단기술의 향연이 펼쳐진다.

③ 전자·정보기술(IT)산업의 뿌리인 소재와 부품부터 열매인 완제품까지 생산단계를 한눈에 볼 수 있도록 정보기술(IT)콘텐츠 전시관을 구성해 맞춤형 관람코스를 제공한다.

② 다양한 공연, 3차원 아쿠아리움 등의 문화콘텐츠를 한국형 시청각 시스템으로 체험할 수 있는 혁신의 장을 마련했다.

④ 전자·정보기술(IT)분야 24개 대학 미공개 원천기술 2,000여 건을 공개해 산-학-연 협력을 통해 창조경제 생태계 조성의 선진 모델을 보여준다.

□ 또한, 2014 한국전자산업대전 개최를 계기로 '제3회 KES 어워드'를 실시해 신제품, 디자인, 콘텐츠 3개 부문에서 올해 출시된 제품 중 창의적이고 혁신적인 16개 회사 18개 제품을 선정했다. (세부 수상제품 '참고4')

○ (신제품) 우리나라가 전 세계 최초로 선보인 엘지전자 곡면 초고화질 유기발광다이오드(OLED) TV, (디자인) 삼성전자의 프리스탈 블루세탁기, 모뉴엘의 세계최초 진공흡입과 물걸레 시스템을 적용한 하이브리드 로봇 청소기, (콘텐츠) 초음파센서로 신장을 측정해 앱(App)과 연동해 관리가 가능한 인바디, 모든 부품이 분해 가능한 케이피씨 가습기 등을 선정했으며, 선정한 제품의 우수한 기술·디자인·콘텐츠로 앞으로 우리의 주력 수출 품목이 될 것으로 기대된다.

< 참고자료 1 > 「2014 한국전자산업대전」 행사 개요 및 주요 일정
< 참고자료 2 > 포상 수상자 명단
< 참고자료 3 > 전시회 주요 트렌드
< 참고자료 4 > 제3회 KES 어워드 수상제품

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 전자전기과 장미연 사무관(☎ 044-203-4342)에게 연락주시기 바랍니다.



## 참고 1 「2014 한국전자산업대전」 행사 개요 및 주요일정

### 1 행사 개요

□ **(목적)** IT 강국의 위상에 맞춰 전자·IT 미래와 현재를 조망하는 행사

○ '전자·IT 미래비전' 제시를 통해 우리나라 IT산업이 나아가야 할 바람직한 미래상을 국민들에게 홍보하고 희망 메시지를 전달

○ 전자·IT 관련 대표전시회를 동시 개최함으로써 미래 성장동력을 함께 만들어가기 위한 범국가적 의지와 역량을 결집

□ **(기간·장소)** '14. 10. 14(화) ~ 10. 17(금), 일산 킨텍스

□ **(주제)** "세계적인 창조IT 종합전시회!"

□ **(주최)** 산업통상자원부, 미래창조과학부, 경기도

□ **(주관)** 한국전자정보통신산업진흥회, 한국반도체산업협회, 한국디스플레이산업협회

□ **(프로그램)**

| 일 시 | 장 소 | 행사 및 내용 |
|---|---|---|
| 14(화)~17(금), 4일간 | 킨텍스 제1전시장 3~5홀 | ○ **한국전자전(KES)**<br>- 멀티미디어, 디지털가전, ICT, 부품소재·장비, 컨버전스, 소프트웨어<br>- 삼성전자/전기, LG전자/이노텍, 모뉴엘, 파워프라자 등 |
| 14(화)~16(목), 3일간 | 킨텍스 제1전시장 1홀 | ○ **국제반도체대전(i-SEDEX)**<br>- 반도체 디바이스, 제조장비, 공정장비, 재료, 반도체부품, 임베디드시스템 등<br>- 삼성전자(반도체), SK하이닉스, 실리콘웍스 등 |
| 14(화)~16(목), 3일간 | 킨텍스 제1전시장 2홀 | ○ **국제정보디스플레이전(IMID)**<br>- LCD, OLED, Touch, Flexible, 3D, 차세대, IT융합, 장비, 부품, 소재 등<br>- 삼성디스플레이, LG디스플레이, 머크 등 |

## 2 주요 세부 일정

### 1 개막행사

☐ **일시 및 장소 :** 10. 14 (화) 10:30 ~ 13:00, 킨텍스 3층/1층 3홀 입구

| 시 간 | 세 부 내 용 | 비 고 |
|---|---|---|
| 10:00~10:27 | o 주요인사 도착 | 5홀 VIP룸 |
| 10:27~10:30 | o 주요인사 행사장 이동 | 5홀 E/V → 3층 307호 |
| 10:30~10:31 | o 개회선언 | 3층 306/307호 |
| 10:31~10:35 | o 개회사 | KEA 권오현 회장 |
| 10:35~10:53 | o 전자·IT인의 날 시상식 | 산업통상자원부 차관 |
| 10:53~10:57 | o 축사 | 산업통상자원부 차관 |
| 10:57~11:00 | o 전자산업 동영상 시청 | |
| 11:00~11:05 | o 테이프 컷팅 장소 이동 | 1층 전시장으로 이동<br>(3층 E/V → 1층 3번홀 입구) |
| 11:05~11:15 | o VIP 테이프컷팅<br>o 전자대전 동영상 시청 | 3홀 입구 |
| 11:15~11:55 | o 전시회 참관(VIP) | 3홀부터 시계반대방향<br>* 동선 별첨 |
| 11:55~13:00 | o 오찬 리셉션 | 내외빈 (3층 307호 [E/V 동] |

### 2 한국전자산업대전

☐ **전시기간 및 장소** : 10. 14(화)~17(금), KINTEX 1홀~5홀

☐ **행사 주최 : 산업통상자원부, 미래창조과학부, 경기도**

☐ **행사 주관 :** 한국전자정보통신산업진흥회(KEA), 한국반도체산업협회(KSIA), 한국디스플레이산업협회(KDIA)

☐ **전시규모**

○ 전시규모 : 53,541㎡, 20여개국 800여개사 2,300부스

○ 참 관 객 : 60,000명(해외바이어 3,000명)

○ 상 담 액 : 약 18억 달러



○ 전시품목 :

- 전자부품·소재, 산업용기기, 멀티미디어, ICT, 방송통신, 스마트융합 등
- 반도체 및 반도체 장비, 디스플레이(Flexible, PDP, OLED), 부품, 소재, 장비
- SW(모바일,교육,보안,APP등), 비주얼콘텐츠(3D,증강현실,인터렉티브미디어 등)

☐ **갈라쇼 (글로벌 바이어 초청 만찬)**

○ 일 시 : 10. 14(화) 18:00~20:30

○ 장 소 : 상암동 스탠포드호텔 2층 그랜드볼룸(Grand Ballroom)

○ 진 행 : 개그맨 김영철

○ 대 상 : 200명

- 글로벌바이어, 참가업체 대표, 정부·지자체 관계자 등

○ 주요내용

- KEA 회장 환영사, KES Innovation Awards 시상식
- 한류공연, 경품추첨, 기념사진 등 엔터테인먼트

**< 갈라쇼 프로그램(案) >**

| 구 분 | | 시 간 | 세부일정 | 비 고 |
|---|---|---|---|---|
| 등록/ 입장 | | 18:00~18:15 | - 참가자 도착 및 등록 및 입장 | |
| 1부 공식행사 | 개회선언 및 행사 안내 | 18:15~18:17 | - 사회자의 개회 안내 및 행사 안내 | MC |
| | 오프닝 | 18:17~18:20 | - 오프닝(영상) | |
| | 환영사 | 18:20~18:23 | - 주최측 인사 (Host) 환영 인사 | KEA회장 |
| | 축 사 | 18:23~18:26 | - 내외 귀빈의 답사 및 축사 | |
| | KES Awards 시상 | 18:27~18:45 | - KES Innovation Awards<br>· NEW, DESIGN, CONTENT 시상 | KEA회장 |
| | 공 연 | 18:45~19:00 | - IT 국악 밴드 | |
| | 월드 주(酒) 세레모니 | 19:00~19:10 | - 참가국의 대표 酒를 통한 화합의 의미 공유 건배제의 | |
| | 만찬 | 19:10~19:40 | - 스테이크 | |
| 2부 여흥 및 파티 | 공연 | 19:40~19:55 | - 걸그룹 <달샤벳> | |
| | Party 및 여흥 (피날레) | 19:55~20:15 | - 참가자 대상 여흥 및 프로그램<br>· 개막 축하, 참가자 함께 참여하는 여흥 | MC |
| | Lucky Draw | 20:15~20:30 | - 참가자 대상 경품 추첨 | |
| Fare-well | | 20:30~ | - 종료 안내 및 참가자 환송 | |

## 3 기타 부대행사

| 일 시 | | 장 소 | 주 제 |
|---|---|---|---|
| 10.14 (화) | 10:00-12:00 | 킨텍스 회의실 307호 | 개막식 |
| | 10:00-17:20 | 킨텍스 회의실 212~213호 | 2014 IMID 디스플레이 비즈니스포럼 |
| | 10:00-15:40 | 킨텍스 회의실 301호 | 전자패키징의 소재/공정 신뢰성 |
| | 10:00-17:00 | 킨텍스 회의실 303호 | 미래방송장비 기술 워크샵 |
| | 10:00-16:00 | 킨텍스 회의실 304호 | 반도체장비 안전 표준 교육 |
| | 12:30-17:10 | 5홀 명품의료기기관 | 2014년 제3회 한국인 생체데이터 포럼 |
| | 13:00-16:00 | 킨텍스 회의실 208호 | 반도체 시장동향세미나 |
| | 13:30-16:00 | 5홀 3D프린터 발표관 | 3D프린팅 기술과 산업 맞춤형 활용 |
| 10.15 (수) | 08:30-17:00 | 킨텍스 회의실 204호 | 2014년 국제 반도체 기술로드맵 발표 |
| | 09:00-18:30 | 킨텍스 회의실 208호 | ISMP-IAAC 2014 |
| | 09:30-17:30 | 킨텍스 회의실 303호 | 반도체/디스플레이 장비공정기술의 현황과 전망 |
| | 10:00-12:00 | 킨텍스 회의실 210호 | 반도체 표준화 동향 세미나 |
| | 10:00-17:20 | 킨텍스 회의실 212~213호 | 2014 IMID 디스플레이 비즈니스포럼 |
| | 10:00-16:00 | 킨텍스 회의실 304호 | 반도체장비 안전 표준 교육 |
| | 10:00-17:00 | 킨텍스 회의실 305호 | 미래 방송장비 기술 워크샵 |
| | 10:30-12:00 | 5홀 명품의료기기관 | 고령화시대의 복지IT |
| | 13:00-16:00 | 킨텍스 회의실 210호 A | 에코랩인증 수여식 |
| | 13:00-17:00 | 킨텍스 회의실 210호 B | 신한과학 신제품 발표회 |
| | 13:30-16:00 | 5홀 3D프린터 발표관 | 3D프린팅 모델링과 활용 |
| | 13:30-17:00 | 킨텍스 회의실 209호 | 반도체·디스플레이 환경·안전 세미나 |
| | 13:30-16:40 | 킨텍스 회의실 306호 | 국산방송장비정책설명회 |
| | 14:00-17:20 | 5홀 명품의료기기관 | '아동청소년 비만 예방관리 체계구축 통합 플랫폼 개발 및 실증 |
| 10.16 (목) | 09:00-18:00 | 킨텍스 회의실 206호 | 2014 한국연구재단 Capacity Building 워크숍 |
| | 09:00-18:30 | 킨텍스 회의실 208호 | ISMP-IAAC 2014 |
| | 10:00-15:00 | 킨텍스 회의실 211호 | 경제자유구역청 투자설명회 |
| | 10:00-15:00 | 킨텍스 회의실 302호 | 방송장비산업 상생협력 포럼 |
| | 12:00-17:00 | 킨텍스 회의실 209호 | 영마이스터 프로그램 시상식 |
| | 13:30-17:00 | 킨텍스 회의실 210호 | 3D프린팅 산업별 응용 사례 |
| | 13:30-17:30 | 5홀 명품의료기기관 | NTB기술이전설명회-바이오 및 의료기기 분야 |
| 10.17 (금) | 10:30- | 5홀 3D프린터 발표관 | 3D프린팅 BM |



## 참고 2 포상 수상자 명단

| 훈 격 | 소 속 | 성 명 | 직 위 | 비고 |
|---|---|---|---|---|
| 산업훈장(2) | 엘아이지에이디피㈜ | 허광호 | 대표이사 | 은탑 |
| | ㈜뉴옵틱스 | 정평수 | 연구소장 | 동탑 |
| 산업포장(1) | 대덕지디에스㈜ | 이희준 | 대표이사 | |
| 대통령표창 (5) | ㈜동양이지텍 | 김계환 | 연구소장 | |
| | 한국스프라이트㈜ | 권오균 | 대표이사 | |
| | ㈜진영지앤티 | 이영학 | 대표이사 | |
| | 코웨이㈜ | 라인수 | 전무이사 | |
| | ㈜이디리서치 | 서주원 | 대표이사 | |
| 국무총리 표창 (5) | 동부대우전자㈜ | 김원봉 | 부 장 | |
| | ㈜성우모바일 | 김기혁 | 대표이사 | |
| | 헵시바㈜ | 이명구 | 대표이사 | |
| | 위니아만도㈜ | 양승대 | 책임연구원 | |
| | ㈜루트로닉 | 김원중 | 수석연구원 | |
| 산업통상 자원부장관 표창 (27) | 가락전자㈜ | 장성준 | 부사장 | |
| | 연합정밀㈜ | 김용수 | 대표이사 | |
| | ㈜디벨로피언스 | 유승호 | 대표이사 | |
| | ㈜엘앤비기술 | 김종운 | 대표이사 | |
| | ㈜에이스엔 | 송희남 | 대표이사 | |
| | ㈜텔릿와이어리스솔루션즈 | 데릭 시우컹 상 | 대표이사 | |
| | 테크온팜㈜ | 윤진호 | 대표이사 | |
| | 기린정밀공업㈜ | 장원영 | 대표이사 | |
| | ㈜삼성디스플레이 | 김광준 | 전 무 | |
| | 삼성전기㈜ | 전상연 | 차 장 | |
| | ㈜티에프이 | 변정훈 | 부 장 | |
| | ㈜포스코아이씨티 | 이덕희 | 부 장 | |
| | 삼성전자㈜ | 정의룡 | 차 장 | |
| | ㈜제이브이엠 | 권병열 | 차석연구원 | |
| | ㈜케이이씨 | 홍기석 | 부 장 | |
| | ㈜휴맥스 | 서인석 | 차 장 | |
| | ㈜동양매직 | 유연봉 | 팀 장 | |
| | 대덕전자㈜ | 이동희 | 부 장 | |
| | ㈜빅솔론 | 김승용 | 과 장 | |
| | 삼영전자공업㈜ | 이천기 | 과 장 | |
| | 엘지전자㈜ | 박종선 | 부 장 | |
| | 엘지전자㈜ | 송성근 | 수석연구원 | |
| | 신용보증기금 | 김태웅 | 차 장 | |
| | ㈜현대리서치연구소 | 박원열 | 전 무 | |
| | ㈜씨티케이 | 조용준 | 이 사 | |
| | 한국전자정보통신산업진흥회 | 이재갑 | 과 장 | |
| | 전자부품연구원 | 김경훈 | 실 장 | |

MOTIE MINISTRY OF TRADE, INDUSTRY & ENERGY

## □ 주요 수상자 공적요지

| 훈 격 | 업체명 | 사진/성명(연령) | 직 위 | 공적요지 |
|---|---|---|---|---|
| 산업훈장(은탑) | 엘아이지에이디피㈜ |  허광호(62) | 대표 | ○액정표시장치(LCD)용 건식식각장비의 최초 국산화 및 국내 시장점유율 확대, 대면적 건식식각장비의 최초 해외 수출 등을 통해 전자IT산업 발전에 기여함 |
| 산업훈장(동탑) | ㈜뉴옵틱스 |  정평수(50) | 연구소장 | ○세계 최초 평면브라운관인 플래트론을 개발하여 국산화하고 발광다이오드(LED) TV 도광판, LED 백라이트 등 핵심 부품 기술 개발을 통해 전자산업 발전에 기여함 |
| 산업포장 | 대덕지디에스㈜ |  이희준(61) | 대표 | ○차세대 모바일기기의 핵심부품인 휘어지는 인쇄회로기판(Rigid Flex PCB) 기술의 개발, 안정화를 통해 전자산업 핵심 [illegible]동력을 확보하고 국가산업 발전에 기여함 |
| 대통령표창 | ㈜동양이지텍 |  김계환(62) | 연구소장 | ○전자유도가열 인버터 기술과 전자, 자기장이 거의 없는 물순환 방식의 새로운 오스매트의 개발로 글로벌 신시장을 개척하여 국가 생활가전산업 발전에 기여함 |
| 대통령표창 | 한국스프라이트㈜ |  권오균(52) | 대표 | ○스피커음향 및 회로개발 분야에서 신기술 개발과 신시장 개척으로 세계일류화를 선도하고, 부품국산화, 제조기술 향상으로 우리나라 전자산업 발전에 기여함 |
| 대통령표창 | ㈜진영지앤티 |  이영학(59) | 대표 | ○세계 최초 이중 진동구조장치를 내장한 슬림 스피커 개발로 TV용 스피커 초슬림화를 통해 우리나라 TV 세계점유율 1위 기반마련 등 전자산업 발전에 기여함 |



| 훈 격 | 업체명 | 사진/성명(연령) | 직 위 | 공적요지 |
|---|---|---|---|---|
| 대통령표창 | 코웨이㈜ |  라인수(62) | 전무 | ○창의적인 시장 선도형 생활환경가전 제품을 매년 출시, 국내시장 점유율 1위 지속 달성 및 수출 확대를 통해 글로벌 경쟁력 및 국가브랜드 향상에 기여함 |
| 대통령표창 | ㈜이디리서치 |  서주원(46) | 대표 | ○최근 5년간 공공기술 60여건의 이전 및 사업화, 연간 100여개 기업의 사업화 컨설팅 및 교육 등을 통해 전자IT 분야 기업의 기술혁신과 경쟁력 강화에 기여함 |
| 국무총리표창 | 동부대우전자㈜ |  김원봉(50) | 부장 | ○전자제품 소비자 상담을 통해 시장의 니즈를 분석,조사하여 성공적인 신제품 출시 지원으로 제품의 생산성 향상 및 경쟁력 강화를 통해 국가산업 발전에 기여함 |
| 국무총리표창 | ㈜성우모바일 |  김기혁(42) | 대표 | ○임베디드 소프트웨어 분야의 유망 기술 개발과 태블릿 피씨 제품 개발 및 시장 진출로 전자IT 기술의 발전, 시장창출 및 고용창출 등 국산가업 발전에 기여함 |
| 국무총리표창 | 헵시바㈜ |  이명구(52) | 대표 | ○미래성장동력인 3D프린터분야에서 해외 선진기업들에 대응하는 플라스틱 적층형 3D프린터와 광조형재료의 개발로 국산화 효과창출 등 국산가업 발전에 기여함 |
| 국무총리표창 | 위니아만도㈜ |  양승대(48) | 책임연구원 | ○에어컨 개발전문가로서 내수 및 수출 확대에 기여하였으며, 에어워셔 제품개발로 공기청정 가습기 분야 신규 수출시장 개척을 통한 국가 경쟁력 확보에 기여함 |
| 국무총리표창 | ㈜루트로닉 |  김원중(39) | 수석연구원 | ○명품 고체 레이저 의료기기를 개발하여 국내 시장점유율 1위 및 피부성형 레이저 분야 세계 10위 달성 등 국내의료기기 선진화를 통한 국가산업 발전에 기여함 |

## 참고 3 전시회 주요 트렌드

### (1) K - Here in Korea!
### (대한민국에서 펼쳐지는 첨단기술의 향연)

○ **[세계최초]** 최대 곡률 가변형 UHDTV, 최대용량 냉장고(삼성전자), 완벽원형 OLED 디스플레이 스마트워치, 전 제품 무선기술 완성 프리미엄 무선청소기, UHD OLEDTV(LG전자), 1600만 화소 카메라모듈(LG이노텍), 나노미립 파우더기술 이용 초소형 MLCC(삼성전기), 진공흡입+물공급 걸레시스템 적용 하이브리드 로봇청소기(모뉴엘), CAN통신방식 적용 디지털 전관방송시스템(엘앤비기술), 고선명 3D극장 시스템(모컴테크), LED발광가능 휴대용 기타연습기(사운드큐) 

○ **[국내최초]** 초음파 이용 뼈성형장비(디메텍), 4K UHD 3D 이동형 멀티디스플레이 시스템(쓰리디아이픽쳐스), 휴대용 초음파센서 신장계(인바디), 무선 방폭형 데이터 로거(한국플랜트관리), UHD 동영상 플레이 태블릿(성우모바일), 경상용 전기차(파워프라자), 자체기술 개발 고유량호흡치료기(맥아이씨에스), USB +한글LCD 장착 3D 프린터(포머스팜), 전력계부문 NEP인증(에이디파워), EHR 플랫폼 기반 병원 정보시스템(누스코) 등 창조기술의 장

### (2) E - Creative Ecosystem!
### (문화IT기술을 융합한 신(新) 창조경제 생태계 조성)

○ 한국형 A/V시스템에 걸그룹 달샤벳, 락밴드 공연 등을 통한 체험형* 전자IT 기술검증과 다양한 문화콘텐츠가 펼쳐지는 혁신의 장

* 체험형 전자IT기술: 트리플모니터 탑재 체감형 모션시뮬레이터, 휴대용 기타연습기, 아쿠아리움 버스 등

○ 탄소배출 제로, 유해물질 사용 제한제품 뿐 아니라 유해물질을 분석 및 검출할 수 있는 기술까지 선보이는 “Eco-Friendly” 연구의 장

○ 아시아 6개국, 아프리카 4개국 등의 개도국 산학협력 전문가들이 모여 선진기술 전파와 개도국 역량강화를 논의하는 글로벌 상생협력 플랫폼

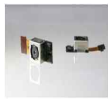
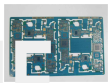
### (3) S - Storytelling Exhibition!
### (테마별 스토리텔링을 통한 IT콘텐츠 강국 실현)

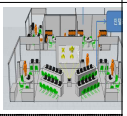
○ 부품, 소재, 장비부터 웨어러블 모바일 디바이스, 3D프린팅, 플렉시블, 의료기기 융합제품까지 전자·IT산업 뿌리부터 열매까지 트리(Tree) 전체를 한눈에 볼 수 있는 IT콘텐츠 전시관 구성 및 맞춤형 참관코스 제공

* 카메라모듈(부품소재)-CCTV,디지털카메라(멀티미디어)-매트릭스 사진체험(ICT)

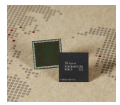


## □ 주요기업 제품 특징

| 번호 | 사 진 | 업체명 | 주요 제품 | 특 징 |
|---|---|---|---|---|
| 1 |  | LG이노텍 | 스마트기기용 부품 (카메라모듈, 무선충전 모듈), | · 광학식 손떨림 보정 기술을 적용한 세계 최초 1600만 화소 카메라모듈 |
| |  | | 차량용 전장부품, LED조명 | · 안전하고 편리하게 자동차 운전을 할 수 있도록 도와주는 차량용 모터·센서·LED모듈·텔레메틱스 모듈·전후방 카메라 등 차량전장부품, 친환경, 고효율로 에너지 절감이 가능한 LED조명 무선 제어시스템 |
| 2 |  | 삼성전기 | MLCC | · 나노미립 파우더기술을 이용하여 초소형, 초고용량 부분에서 세계 최초품을 지속 출시 |
| |  | | Package Substrate | · 모바일 AP등에 사용되는 FCCSP기판을 주력으로, MLCC 소자를 기판에 내장한 Embedded 기판, 시장점유율 1위 |
| 3 |  | 모뉴엘 | 로봇청소기 | · ‘진공흡입+물공급 걸레시스템’이 적용된 세계 최초 Hybrid Robot Cleaner로써, 로봇청소기 제품 하단에 물공급시스템을 탑재해 주기적인 물공급으로 걸레 청소 내내 물걸레가 마르지 않도록 하여 수분증발로 인한 물걸레 탈부착의 불편함을 획기적으로 개선한 제품 |
| 4 |  | 생기원 산업융합관 | 전자칠판 (아하정보통신) | · 양한 컨텐츠를 화면에 보여주고 그위에 판서 기능(칠판)을 갖도록 다양한 터치센서를 전면에 장착한 제품으로 응용프로그램인 판서프로그램과 함께 사용하는 전자칠판 |
| |  | | 전기자전거 (알톤스포츠) | · 기존 일반자전거에 배터리와 전력기반 동력장치를 융합한 전기자전거로, 타 전기자전거에 비해 경량화 및 고효율 저소음 기술을 적용한 친환경 전기자전거 |
| 5 |  | 명품의료 기기관 | 이동진료버스 (분당 서울대병원) | · 공공보건의료 이동진료버스에는 환자들에게 실질적인 도움이 가능한 방사선 촬영기, 심전도기, 초음파기, 혈구분석기를 비롯한 20여종의 전문 의료 장비가 장착되어 있어 현장에서 대부분의 진료가 가능 |
| |  | | 전자동혈압계 (자원메디칼) | · 단 한번의 동작으로 혈압과 맥박을 자동으로 측정하고, 그 결과까지 표시해 주는 전자동 혈압계 |

| 번호 | 사 진 | 업체명 | 주요 제품 | 특 징 |
|---|---|---|---|---|
| 6 |  | Techno-Fair (광운대) | 전방향 홀로그램 프로젝션 디스플레이 시스템 | · 세계 최초의 360도 전방향 자유공간 3D 홀로그램 프로젝션 디스플레이 시스템<br>· 기존 3DTV 시스템에서 문제가 되었던 눈의 피로, 어지러움과 같은 문제 해결<br>· 시제품 사진 |
| 7 |  | 소형가전관 (대동에프앤디) | 드럼쿡 | · 실리콘 패킹이 적용된 요리뚜껑으로 요리중 냄새, 연기, 기름튐이 없는 제품 설계<br>· 재료의 수분이 빠져나가지 않고 보존되어 스팀오븐 효과 구현<br>· 에어프라이, 전기그릴 대비 저전력 소비 |
| 8 |  | 3D EXPO | 3D프린팅 | · 전시 참관객을 대상으로 모델링, 출력 등 3D프린팅 시연 및 체험 진행 |
| |  | | 아쿠아리움 버스(쓰리디아이픽쳐스) | · 국내 최초 4K UHD 3D 이동형 멀티디스플레이 기반의 실감형 교육 서비스 시스템 |
| |  | | 고선명 3D 미니극장 (모컴테크) | · 100-150인치의 초대형 화면에서 크로스토크 없이 기존 실버스크린대비 입체감도와 밝기가 6-18 배인 UHD TV수준의 획기적인 고선명 3D영상을 제공하는 미래 3D 홈시어터 및 사내 3D 극장시스템 |
| 9 |  | 삼성전자 | Bendable UHD TV(105") | · 세계 최초/최대 곡률 가변형 UHD TV, 화면비율 21:9 |
| |  | | Galaxy Note 4 | · QHD Super AMOLED Display, 뉴 멀티 윈도우, 향상된 S pen(스마트셀렉트, 마우스기능) |
| |  | | Chef Collection 냉장고) | · 세계 최대 용량, Triple Cooling, 신선보관에 최적화 |
| |  | | 스마트홈 | · 스마트한 주거 생활을 위한 지능형 토탈 홈 솔루션 |
| 10 |  | 방송음향 조명관 | 방송용 모니터 ((주)티브이로직) | · 방송용 모니터분야의 세계 최고의 기술력으로 4K/UHD모니터의 경우 브라질 월드컵 UHD 생중계 사용되어 10억여 컬러와 다양한 표준의 색재현율을 지원 |
| |  | | 스피커, 앰프 ((주)인터엠) | · 전문 스피커, 앰프 제조사로 최근 프란치스코 교황 시복식 행사에 라인어레이 스피커(TLSYSTEM) 등이 설치되어 풍부한 사운드와 명료한 목소리를 전달 |
| 11 |  | 동양이지텍 | 온수매트, 온수보일러 | · 대한민국 온수매트 매출 및 인지도 1위 온수매트로 친환경 UL호스 장착, 10중 안전센서, 듀얼 퀵커플러 장착으로 사용자의 안정성과 편리성을 갖춘 온수매트 |



| 번호 | 사 진 | 업체명 | 주요 제품 | 특 징 |
|---|---|---|---|---|
| 12 |  | 드로얀 유한회사 | 드로얀 워크스테이션 | · 미래지향적 디자인으로 설계한 IT 가구<br>· 최고 3대 모니터 하중을 견디는 구조<br>· 키보드/마우스 받침대와 팔걸이를 일체화 손목피로를 최소화 하고 회전개폐되어 출입이 용이하도록 설계 |
| 13 |  | LG전자 | 울트라 OLED TV | · 울트라 올레드 TV'는 최고의 디스플레이와 최상의 해상도가 결합한 TV 기술의 집약체로 WRGB방식의 울트라HD 해상도로 3,300만개의 서브화소가 마치 실물을 눈으로 보는 듯한 생생한 화질을 제공 |
| |  | | LG G워치R | · LG G워치R'은 스마트워치로는 세계 최초로 완벽한 원형의 플라스틱 OLED 디스플레이를 적용했고, 풀 서클(full circle) 디자인을 위해 제품 내부의 부품 설계도 최적화으며, 음성 인식 기반의 구글 나우(Google Now) 서비스를 제공하고 심박센서를 이용해 사용자의 건강 관리 가능 |
| 14 |  | 머크 | OLED 소재, 액정, 전자재료 등 | · 차세대 디스플레이 모드에 사용되는 액정 제품군, 고순도/고신뢰성의 OLED 소재, 액정을 이용한 빠른 채광 조절과 효율적인 에너지 관리가 가능한 window를 위한 기술, Merck Smart Energy Glass Technology (MSEGT) 그리고, UV광, 폴리머 합성과 배합 기술, 캡슐화 및 Si-화학, 신물질 표면, 상 분리, 나노기술, 프로세서와 메모리 칩의 절연 및 반사방지 코팅기술 등으로 낮은 소비전력과 빠른 처리 속도를 위한 집적화 및 메모리 역량 개선을 위한 전자재료 |
| 15 |  | LG 디스플레이 | 55"~105" UHD LCD TV 및 65", 77" UHD OLED TV 등 | · 고객에게 차별화된 가치를 제공할 수 있는 UHD 해상도와 곡면형 디자인의 대형LCD TV 및 OLED Line-up. 이외에도 쿼드HD 해상도의 스마트폰용 디스플레이, WQHD 모니터, 노트북 PC용 쿼드HD 디스플레이 등 첨단 IT/Mobile제품 |
| 16 |  | 삼성 디스플레이 | Curved TV, 모니터 등 | · 곡면 형태 구현을 통해 몰입감과 임장감을 극대화한 고해상도 Curved TV와 모니터 디스플레이. |
| 17 |  | 삼성전자/ 반도체 | DRAM SSD, LPDDR3 CMOSImageSensor | · 3차원 'TSV(Through Silicon Via, 실리콘 관통전극)' 적층 기술을 적용한 64기가바이트(GB) 차세대 DDR4(Double Data Rate 4) 서버용 D램 모듈 등 |
| 18 |  | 실리콘웍스 | [System IC] Display, Touch, LED lighting, Automotive | · 각종 IT제품 특성을 최적화하기 위한 시스템반도체 OLED TV, 모니터, 타블렛, 스마트폰 등의 디스플레이 구동하기 위한 드라이브 IC와 직관적 인터페이스 기술의 터치패널을 가능케 한 터치컨트롤러IC 등 |
| 19 |  | SK 하이닉스 | 컴퓨팅/컨슈머/ 그래픽스메모리, 모바일메모리, 낸드플래시, SSD, CIS | · PC와 서버, 스마트폰, 태블릿 PC 등 각종 IT기기에 필수적으로 사용되는 D램 및 낸드플래시, CIS등을 생산 |

MOTIE
MINISTRY OF TRADE, INDUSTRY & ENERGY

## 참고 4 제3회 KES 어워드 수상제품

### BEST New Product

| 번호 | 업체 | 제품 | 사진 | 설명 |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 삼성전자(주) | 셰프컬렉션 (RF10H9960S4) |  | - 공간별 최적의 온도를 구현하여 냉장실 내부 온도변화를 최소화<br>- 셰프의 팬트리를 재료별 설정하여 재료 본연의 맛을 살려주며 오래도록 신선하게 식재료 보관가능 |
| 2 | 엘지전자(주) | 곡면울트라HD 올레드 티비 (77EG9700) |  | - 세계 최초 Ultra HD OLED TV<br>- WRGB OLED기술과 4K Ultra HD (3840*2160)를 접목시킨 세계 최대 (77인치) TV<br>- OLED 심플한 구조로 9.7mm의 초박형, 39kg의 경량 Display |
| 3 | HZO Inc. | HZO 증착기 |  | - 친환경적 무해한 고분자 물질을 회로표면에 화학기상증착 영구적인 코팅막 형성<br>- IPX7 이상의 방수 성능 유지 |
| 4 | ㈜스카이미디어 | 3D Sky 500 |  | - 다시점 조건을 만족하면서 사람이 인식하는 운동시차의 최적조 건 도출 |
| 5 | 한국몰렉스 | microSD/micro-SIM 콤보 소, 결합높이 2.28mm |  | - 두 개의 메모리 카드를 하나의 소켓에 적용한 초저배형 카드소켓<br>- 기존제품에 사용되던 부품의 수가 줄어든 간단한 구조<br>- 결합높이 2.28mm로 전자제품의 슬림화 가능 |
| 6 | 이송이엠씨 | Thermal Foam Gasket |  | - 기존 그라파이트의 단점을 개선<br>- 박형필름으로 그라파이트시트를 밀폐시켜 가스켓 형상 구현<br>- 많은 열량을 빠르게 방열판으로 전달 가능 |



### BEST Design

| 번호 | 업체 | 제품 | 사진 | 설명 |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 삼성전자㈜ | 크리스탈-블루세탁기(WW9000HE) |  | - 24인치 최대크기의 빨래투입구 구현 및 기존대비 30mm 향상된 드럼으로 편의성 제고<br>- 직관적인 Interface 제공을 위한 Full Touch Screen 적용<br>- 이중사출기술을 활용하여 원자재만으로 각도에 따라 다양한 빛과 색 구현 |
| 2 | ㈜모뉴엘 | 클링클링 (MR6803VM) |  | - 진공흡입과 물걸레 시스템이 적용된 세계최초 Hybrid Robot Cleaner<br>- 로봇청소기 중 걸레청소 유효면적 세계 최대(42,000$mm^2$)<br>- 높이 8.5의 슬림디자인 |
| 3 | 드로얀워크스테이션 | 드로얀 워크스테이션 |  | - 미래지향적 디자인으로 설계한 IT 가구<br>- 최고 3대의 모니터를 거치해도 하중을 견디는 구조<br>- 키보드/마우스 받침대와 팔걸이를 일체화 하여 손목피로를 최소화하고 회전개폐되어 출입이 용이하도록 설계 |
| 4 | 주식회사 케이피씨 | 미로클린팟 |  | - 모든 부품이 분해가 되어 100% 세척이 가능한 가습기<br>- 쾌적한 습도를 유지하면서 세균 증식을 최소화 할 수 있는 제품<br>- 초음파 방식으로 저전력 소모<br>- 시간당 250cc이상 가습으로 미세먼지 농도 저하 |
| 5 | ㈜동양이지텍 | 스팀보이 온수매트 (S4325) |  | - 디스플레이부를 사용자가 확인하기 용이한 각도로 설계<br>- 고감도 터치를 제품에 적용하여 심플한 디자인 완성<br>- 물이 호스로 흘러들어가는 형상을 모티브로 제작 |
| 6 | ㈜대동에프앤디 | 드럼쿡 |  | - 실리콘 패킹이 적용된 요리뚜껑으로 요리중 냄새, 연기, 기름튐이 없는 제품 설계<br>- 재료의 수분이 빠져나가지 않고 보존되어 스팀오븐 효과 구현<br>- 에어프라이, 전기그릴 대비 저전력 소비 |



MOTIE MINISTRY OF TRADE, INDUSTRY & ENERGY

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 7 | 세종아이앤텍(주) | 닥터에어톡톡 |  | - 개인용 공기청정 살균기<br>- 기술특허인 송풍특허를 통풍구에 표현 내부 및 사출물에 흡수되는 현상 차단<br>- 4m 까지 음이온 방출가능 |
| 8 | ㈜금오전자 | HD 네트워크 카메라 (KIS-A1000-PO) |  | - 고성능 소형IR LED를 장착하여 CCTV 네트워크 카메라가 갖고 있던 둔한 이미지에서 탈피<br>- 3축 브라켓 구조로 설계되어 상하, 좌우, 원형회전을 통해 사각지대없이 촬영 가능 |

**BEST Content**

| 번호 | 업체 | 제품 | 사진 | 설명 |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 엘지전자(주) | 웹OS |  | - 기존 스마트 운영체제보다 쉽고 빠른 사용환경을 제공, 직관적인 매직리모컨 사용으로 편리한 [illegible] 용환경을 제공<br>- 다양한 스마트콘텐츠 [illegible]공 및 스마트쉐어를 통한 자유로운 [illegible] 일공유 실현 |
| 2 | ㈜인바디 | 인키즈 (InLabS50) |  | - 국내최초 휴대용 신장계<br>- 초음파센서로 간편하고 빠르게 신장 측정 및 온도,습도 체크가능<br>- 스마트폰 앱과 연동하여 성장발달정도를 관리 할 수 있음 |
| 3 | ㈜한국플랜트관리 | 방폭형 유무선 데이터로거 (OmniCube-EX) |  | - 국내최초 무선 방폭형 데이터로거<br>- 각각의 독립된 포인트 측정과 다른 센서 데이터 측정이 동시에 가능 |
| 4 | ㈜소소 | 브레이노 (BRAINNO) |  | - 초당 265개의 전두엽 좌우뇌 뇌파를 계측하여, 집중력과 릴렉스, 좌우뇌 균형개발 상태 등을 분석하여 브레인휘트니스에 효과가 있는 기능성 콘텐츠와 연동하여 ADHD 및 치매예방 |

MOTIE
MINISTRY OF
TRADE, INDUSTRY & ENERGY