경제혁신 3개년 계획 경제의 틀을 바꾸면 미래가 달라집니다.
경제혁신
산업통상자원부 MINISTRY OF TRADE, INDUSTRY & ENERGY
보 도 자 료
희망의 대한민국
http://www.motie.go.kr
2015년 6월 23일(화) 석간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 6.23일(화) 오전 06시 이후 보도가능)
문의 : 산업통상자원부 전자전기과 과장 강혁기(044-203-4340), 방규철 사무관(4343)

'빛의 향연 「국제 LED & OLED EXPO 2015」 개막'

- '15.6.23(화)~6.26(금), 일산 킨텍스, 15개국 240여개 업체 참여 -

□ 산업통상자원부(장관 : 윤상직)는 6.23(화) 킨텍스에서 한국전등기구 LED산업협동조합, 한국광기술원 등 관련업계 및 유관기관과 '국제 발광다이오드&유기발광다이오드 엑스포 2015(국제 LED & OLED EXPO 2015) 개막식을 열었다.

○ 올해가 13회째로 6. 23.(화)~6. 26.(금)까지 4일간 열리는 **국내 최대규모 발광다이오드**(이하 **LED**)·**유기발광다이오드** (이하**OLED**)**전시회**로 **국내외 15개국 240여개 업체**가 LED칩, LED·OLED 조명, 장비 및 부품 등 **제품을 출품 전시했다.**

○ 특히, 올해는 최근 차세대 조명으로 주목받고 있는 **OLED 조명 양산형 제품**과 **지향성 LED 투광등*** 등 신기술을 이용한 제품이 다수 출품되어 **국내외 1만7천여 명의 관람객**의 많은 관심을 끌었다.

* 다양한 렌즈를 통해 특정 방향으로만 빛을 조사할 수 있어 빛공해 저감 및 효율 향상

□ 지난해에 이어, 해외 유명 바이어 초청 수출상담회*를 열어, **중소·중견기업의 해외 판로 개척**도 지원한다.

* 수출상담회(상담액/계약액, 백만 달러) : ('14) 588/38.2, ('15 목표) 600/40

○ 아울러, 올해부터는 전시회 기간 중 **LED산업포럼도 함께 열어** LED·OLED 관련 **최신 기술동향을 공유***하고, LED·OLED 산업계 발전을 위한 **산·학·연·관의 지혜를 모으는 자리**를 마련했다.

* LED 기술동향, LED 융합산업, 빛환경, OLED 조명산업, LED 광소자 및 '세계 빛의 해' 특별세션 등 6개 분야 총 30개의 주제발표 개최

□ LED산업*은 세계적으로 **매년 평균 14.3% 성장**하면서 **2020년에는 1,041억불 시장**이 전망되는 신성장동력 산업으로서,

* LED 장점 : 친환경(무수은, 저탄소 등), 고효율(전통조명 대비 평균 70% 절감) 등

○ LED조명의 경우 **'LED조명 2060 계획'*** 등 정부차원의 적극적인 보급 확대 정책을 통해 앞으로 지속적인 성장이 기대 된다.

* LED 보급률을 '15년 30%(공공 60%), '20년 60%(공공 100%) 달성('10년 현재 2.5%)

○ 더불어, **OLED***도 현재는 디스플레이에 주로 사용되나, 향후 기술 개발을 통한 단가 인하 시 **고부가 조명시장을 주도**할것으로 보인다.

* LED 대비 OLED조명 장점 : 면광원, 박판형, 저발열, 플렉시블, 낮은 광속

* OLED조명 시장 전망(년/억 달러) : ('10 / 1.2) → ('18 / 63) (미국 나노마켓(NanoMarket) 전문지)

□ 박일준 산업정책실장은 자석의 원리를 이용, 전원을 공급하는 조명 제품을 개발한 **㈜필룩스 등 신기술우수기업 5개사**를 비롯해 LED산업 대중소 상생협력에 공헌한 대중소기업협력재단 **한창훈 부장 등 개인 유공자 4명**에게 **정부 포상**을 하면서

○ 정부는 LED산업의 지속적인 발전과 활로 개척을 위해 IT·해양·농생명 등 타산업과 **LED 융합* 기술, 고효율 광원** 등 연구 개발과 **해외시장 진출**도 적극 지원**할 겠다고 계획이라고 말했다.

* 예시 : 인삼 재배 시 특정 파장의 LED 빛을 조사하여 사포닌 성분 생산 배강

** 국내 LED조명기업의 해외 유망국가별 맞춤형 진출을 지원하기 위한 **'수요자 연계형 LED 조명 글로벌 사업화 기반 구축'** 사업 실시 계획**('15년 10억 원)**

○ 더불어 최근 **LED조명 중소기업 적합업종 해제***를 계기로 **중소기업과 대기업이 상생협력**을 통해 날로 치열해지고 있는 글로벌 시장에서 함께 성장해 갈 수 있도록 상호 노력해 달라고 업계에 요청했다.

* LED조명분야는 **'11년 중기적합업종으로 지정**된 바 있으며, **'15.1.29일 해제**

※ 붙임: 참고1- 행사 주요내용 및 그간 실적 / 참고2- 제5회 LED산업포럼 개요
참고3- 신기술개발 우수업체 수상대상 /참고4- 유관기관 포상자

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 전자전기과 방규철 사무관(☎ 044-203-4343)에게 연락주시기 바랍니다.

참고 1 행사 주요내용 및 그간 실적

□ 행사 주요내용

○ 전시회 : 6.23(화)~26(금), 4일간

- 조명박물관 운영 : 전시회 기간 내 18개 부스, ㈜필룩스 주관
- 국정과제인 「LED융합을 통한 신산업 창출」 홍보관 운영
- 디자인 사진관 운영

○ 개막식·시상 및 오찬 : 6.23(화) 11:00~13:00

○ 수출상담회 : 6.23(화)~24(수), 2일간

○ 제5회 LED산업포럼 : 6.23(화)~24(수), 2일간

□ 그간 실적

○ 2003 ~ 2014년 총 12회 개최

구분		2012	2013	2014	2015(예상)
전시면적		19,404㎡	19,404㎡	17,478㎡	18,711㎡
참가업체	국내	194개사	198개사	193개사	205개사
	국외	42개사	51개사	55개사	55개사
부스		555	579	562	600
참관객	국내	16,751명	15,750명	14,404명	16,370명
	국외	586명	603명	548명	630명
부대행사		수출상담회, 시상식	수출상담회, 시상식	수출상담회, 시상식	수출상담회, 시상식, 산업포럼
수출상담액		609백만불	587백만불	588백만불	600백만불
계약체결액		39.8백만불	38.1백만불	38.2백만불	40백만불

참고 2 제5회 LED산업포럼 개요

○ 기간/장소: ‘15.6.23(화)~24(수) / 일산 KINTEX

○ 슬로건 : 빛으로, 하나로, 세계로

○ 주최 : LED 산업포럼

○ 후원 : 산업부, 한국광산업진흥회, 한국광학회 등

○ 주요행사

- LED산업포럼 총회 및 개회식
- 유공자 포상(4명, LED&OLED EXPO 개막식 시 수여)
- 심포지움 및 ‘세계 빛의 해’ 특별세션

○ 심포지움 프로그램

구 분	주 제	일 시	장 소
특별강연	LED/광분야 산업기술 R&BD전략	6. 23(화) 14:00 ~ 14:30	메인홀(212~213호)
I (주제발표 6)	LED 산업기술 동향	6. 23(화) 14:30 ~ 17:30	메인홀(212~213호)
II (주제발표 5)	LED에 의한 융합산업	6. 24(수) 10:00 ~ 12:05	A(212호)
III (주제발표 4)	빛 환경에 따른 인체 및 생태 적합성	6. 24(수) 10:00 ~ 12:00	B(213호)
IV (주제발표 4)	OLED 조명산업 현황 및 전망	6. 24(수) 14:00 ~ 16:20	B(213호)
V (주제발표 4)	LED광소자 발전전략	6. 24(수) 16:30 ~ 18:00	B(213호)
특별세션 (주제발표 6)	세계 빛의 해 특별세션	6. 24(수) 14:00 ~ 17:00	A(212호)

참고 3 신기술개발 우수업체 수상대상

□ 대통령상 : (주)필룩스 / 폴라레일

○ ㈜필룩스의 폴라레일 제품은 자석(Magnet)의 원리를 이용하여 전원(Power)을 공급하는 방식의 LED 조명으로 기존의 와이어 결선 혹은 커넥터 전원 연결 방식과 비교할 때 전기적으로 안전하고 탈부착이 용이하며, 연결 개수에 제한이 없는 것이 큰 장점임.



□ 국무총리상 : 케이디지전자(주) / 지향성 LED 투광등

○ 케이디지전자(주)의 지향성 LED 투과등은 광각성 투광등이 아닌 지향성 투광등 시장의 개척자로서, 업계 최고 수준의 광효율과 장수명의 신뢰성이 현장에서 검증되었고, 다양한 렌즈를 보유함으로써 빛공해 저감 및 빛의 효율적인 활용이 가능한 장점을 가진 것이 특징임



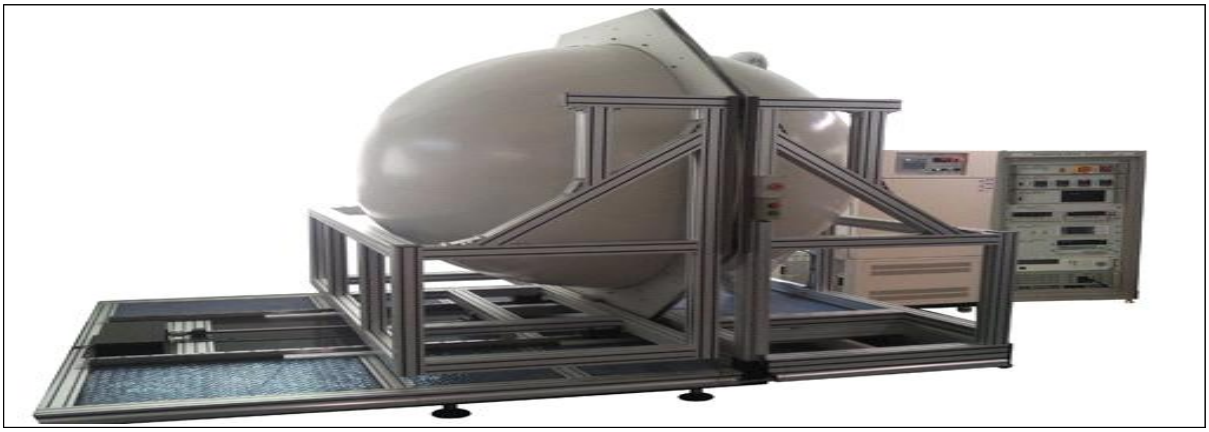
□ 산업통상자원부장관상 : (주)애니캐스팅 / LED 광학 렌즈

○ ㈜애니캐스팅의 LED 광학 렌즈는 다양한 실외환경, 설치 조건에 적합하도록 광학 설계되어 높은 광효율로 규격인증을 획득할 수 있는 우수한 성능의 렌즈, 렌즈표면에 나노패턴이 적용됨



□ 산업통상자원부장관상 : 광전자정밀(주) / 적분구

○ 광전자정밀(주)의 적분구는 빛의 터짐이 작은 LED 광원뿐만 아니라 대면적의 광원을 측정할 때 발생하는 오차를 근본적으로 제거함으로써 조명의 효율측정을 획기적으로 개선하는 기술을 상용화하는데 성공한 제품임.



□ 산업통상자원부장관상 : (주)클라루스코리아 / HTU(Hybrid Terminal unit)

○ (주)클라루스코리아 / HTU는 복잡한 구성과 기능을 집적화하여 현재 각광받는 광원인 LED등기구들의 동작 특성에 최적화한 제품임.



참고 4 유공자 포상 대상자

□ 산업통상자원부장관 포상 : 개인 4명

업체명	성 명	직 위	공적요지
삼성전자(주)	 김민철(37)	과장	○ LED 산업의 동반성장 문화 확산 및 대·중소기업간 사업영역 분쟁 조정을 통한 상생협력 방안 도출에 기여
대·중소기업 협력재단	 한창훈(43)	부장	○ LED산업 문제점을 파악하고, 대·중소기업간 협상을 주도하여 자율적 상생협약에 기여
㈜솔라루체	 김용일(51)	대표이사	○ LED분야 기술혁신을 통하여 국가사회발전에 기여
한국광산업 진흥회	 박정선(41)	과장	○ LED산업 통계 및 광산업 통계 제공을 통한 국가 정책 수립, 기업 사업 전략 수립 시 기초자료 활용에 기여