경제혁신
희망의 대한민국
산업통상자원부
MINISTRY OF TRADE, INDUSTRY & ENERGY
보 도 자 료
http://www.motie.go.kr
2015년 7월 8일(수) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 7.7.(화) 오전 11시 이후 보도가능)
문의 : 산업부 전자부품과 과장 김정화(044-203-4270), 황유정 사무관(4272)

디스플레이 전문가 총출동, '디스플레이산업 위기극복' 머리 맞댄다

- 제10회 디스플레이 국가연구개발사업 총괄 워크샵 개최 -

□ '디스플레이 총괄 워크샵' 10주년을 맞아, 과거와 현재의 디스플레이 산업을 돌아보고 미래 화면표시장치(이하 디스플레이) 산업의 대응전략을 모색하기 위해 약 500여 명의 산·학·연·관 전문가들이 한 자리에 모였다.

○ 산업통상자원부(장관 윤상직)는 『제10회 디스플레이 국가연구개발사업 총괄 워크샵』을 7.8~10.까지 무주 덕유산리조트에서 열었다.

< 행 사 개 요 >

- 일시·장소: '15. 7. 8.(수)~10.(금), 무주 덕유산리조트
- 주최/주관: 산업통상자원부 / 한국산업기술평가관리원, 한국디스플레이연구조합
- 참 석 자: 디스플레이 관련 산·학·연·관 관계자 약 500여명
- 주요내용: 미래 디스플레이 전략 대토론회, 연구성과 우수자 포상, 정보공유포럼, 기술교류 워크샵, 포스터 전시 등

□ 우리 디스플레이산업은 '02년 일본을 넘어선 후 세계 디스플레이 시장 점유율 1위를 유지하고 있으나, 최근 중국이 대규모 투자로 급부상하는 가운데 일본의 반격, 대만의 추격이 가속화되고 있어 시장 주도권 상실 위기에 직면하고 있다.

* 세계시장점유율('10→'14, %): (한국)45.5→43.5 (대만)30.8→27.8 (일본)19.6→15.7 (중국)4.0→12.1
* '14년 국가별 액정표시장치(LCD)패널 성장률(YoY,%) : (한국)0.7, (대만)△8.0, (일본)3.8, (중국)10.8

○ 경쟁국의 추격에 대응하여 우리는 투명·유연성(플렉서블) 디스플레이와 타 분야와의 융합기술 개발 등 차세대 디스플레이 기술개발을 통한 기술격차 확대 및 시장 조기선점을 위한 노력이 필요하며,

○ 앞으로 국내 디스플레이 제조업에 다가올 위기를 재인식해 민간이나 정부의 독자적인 대응이 아닌, 정부와 민간의 협력을 통한 강력한 대응책 마련이 필요하다.

□ 이번 위크샵에서는 과거-현재-미래의 흐름(트렌드) 공유차원의 기조연설 발표시간(세션)*과 현재 위기상황의 해법을 논의하는 『미래 디스플레이 전략 대토론회』 등 다양한 개막 사전행사를 열었다.

* "디스플레이의 현재와 미래, 트렌드의 변화(LGD 윤수영상무)", "Display Beyond Imagination(SDC 추혜용전무)", "디스플레이 제약, 그리고 해법(한양대학교 박경진교수)"

○ 특히, "한국 디스플레이 산업의 위기, 그 해법은?"이라는 부제로 열린 대토론회를 통해, 지난 10여 년간 우리가 걸어온 '추격'과 '선도'의 역사를 돌아봄과 동시에, 현재 직면한 '위기'를 인지하고 향후 나아가야 할 '미래'에 대한 열띤 토론의 시간을 가졌다.

* 대토론회 패널 : 서울대 이신두 교수(진행자), 산업부 김용래 소재부품산업정책관, LG디스플레이 윤수영 상무, 삼성디스플레이 추혜용 전무, 한국디스플레이산업협회(KDIA) 최영대 상무, IHS 정윤성 상무, 전자부품연구원(KETI) 이정노 센터장, 전자부품연구원(KEIT) 한상철 프로그램디렉터(PD) 등

□ 또한, 행사의 개막식에서 국내 디스플레이 연구자의 사기진작을 위해 국가연구개발사업 연구성과 우수자에게 포상을 했다.

* 산업부 장관상(4점): LG디스플레이 류순성 수석, HB테크놀로지 서상준 부장, 미래나노텍 김용남 책임, 성균관대학교 이준엽 교수
* 한국산업기술평가관리원 원장상(4점): 삼성디스플레이 송원준 수석, 야스 지대준 선임, 서울대 홍용택 교수, 참엔지니어링 변인재 부장
* 한국디스플레이산업협회협회장상(4점): 에스엔텍 안경준 대표, 청화사 이후성 연구소장, 홍익대 김용석 교수, 석원 전무현 연구부소장

□ 워크샵 2일~3일차에는 디스플레이 관련 국책사업들의 진행상황을 점검하는 한편, 연구자간 정보공유와 기술교류를 추진하기로 했다.

○ 신시장 창출형 미래선도기술개발, 핵심소재·부품·장비개발 및 감성터치 개발과 관련된 총 49개 과제*의 기술개발 현황발표와 성과를 전시했다.

* 장비 분야 15개, 소재・소자 분야 14개, 터치분야 20개 과제

○ 올해 신규로 정부와 산업계가 공동 투자한 "미래 디스플레이 핵심기술 개발사업*"의 추진현황 발표를 통해, 선순환적인 기술개발 생태계 조성을 위한 산·관·학의 역할을 재정립하는 자리를 마련했다.

* 정부와 수요기업(SDC・LGD 등)이 '15년부터 향후 5년간 약 300억 원 공동투자, 대학・연구소의 미래형 디스플레이 원천기술개발 지원사업('15.6월 25개 과제 선정)

□ 올해로 10주년을 맞는 이번 워크샵 개최를 통해 한국 디스플레이 산업의 산·학·연·관 전문가간 상생・소통의 장을 마련해,

○ 우리 디스플레이 산업이 직면한 위기상황에 대한 공감대 형성 및 새로운 도약을 위한 결속을 다지는 계기가 될 것으로 기하고 있다.

< 첨부 > 제10회 디스플레이 국가연구개발사업 총괄 워크샵 개요

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락
이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 전자부품과 김정화 과장(☎ 044-203-4270), 황유정 사무관(☎ 044-203-4272)에게 연락주시기 바랍니다.

첨 부 제10회 디스플레이 국가연구개발사업 총괄워크샵 개요

□ 행사 목적

○ 디스플레이분야 국가연구개발사업을 총망라하는 총괄워크샵 행사를 통해 차세대 디스플레이 기술개발 방향을 공유하고 발전방안 모색

○ 디스플레이관련 국책사업들의 진행상황을 점검하고, 연구자 간 정보 공유와 기술교류 촉진

○ 참여연구원에 대한 포상을 통하여 디스플레이 산업 발전의 공적을 기리고 격려함으로써 자긍심과 영예 제고

□ 행사 개요

○ 행 사 명 : 제 10회 디스플레이분야 국가연구개발사업 총괄워크샵
* 부 제 : 한국 디스플레이산업의 위기, 그 해법은?

○ 일시/장소 : 2015. 7. 8(수) ~ 10(금) / 무주덕유산리조트

○ 주 최 : 산업통상자원부

○ 주 관 : 한국산업기술평가관리원, 한국산업기술진흥원, 한국디스플레이연구조합, 한국디스플레이산업협회

○ 후 원 : LG디스플레이, 삼성디스플레이

○ 참 석 자 : 산업부 국장, KEIT 원장, LGD 및 SDC 임원, 장비·재료 기업 대표/임직원, 학계, 연구소 등 과제참여자 약 500여명

□ 세부 일정

구 분	행사명	시 간	주요 내용
7/8(수)	-	13:00-	등록
	식전행사	14:00-15:35	기조연설
		16:00-17:30	미래 디스플레이 전략 대토론회
		17:40-18:00	VIP 포스터 투어
	개막식	18:00-20:00	연구성과 우수자 포상 및 만찬
7/9(목)	초청발표	10:30-12:00	터치 디스플레이 포럼
	분과발표	09:30-18:00	분야별 연구내용 발표
7/10(금)	분과발표	09:30-13:00	분야별 연구내용 발표

* R&D 성과 포스터는 행사기간중 전일 전시

참고 | **제10회 총괄워크샵 포상 대상자**

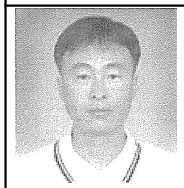
❑ 산업통상자원부 장관상 수상예정자

성명/직위	공적요지	대표과제
 LG디스플레이 류순성 수석	- LCD/OLED 등 디스플레이 패널의 생산성 향상과 플렉시블 디스플레이를 위한 다양한 공정기술을 개발, OLED TV의 제품완성도 향상과 플렉시블 디스플레이 공정 개발에 기여함	[미래산업선도기술개발] Flexible display를 위한 Roll to Roll 기술 개발
 HB테크놀로지 서상준 부장	- LCD/OLED 패널 검사장비 개발을 통해 해외업체가 독점하던 TV패널 불량검사장비의 핵심부품의 국산화 및 디스플레이 패널 검사장비의 세계화에 기여함	[신성장동력] 50인치 이상 고해상도 AMOLED TV 패널 나노미터급 불량 검사 장비 개발
 미래나노텍 김용남 책임	- 임프린팅(imprinting) 공정 개발을 통해 저가격, 고품질 광학필름의 국산화와 대면적 터치센서의 공정단순화와 고성능화에 기여함	[산업핵심] DBEF 대체형 대면적 휘도 향상 필름 기술 개발
 성균관대학교 이준엽 교수	- 세계 최고 효율 및 수명을 갖는 OLED 소재의 개발과 기술이전을 통해 AMOLED 제품화와 양산에 기여함	[산업핵심] 지연형광 방식을 이용한 양자효율 20% 이상의 적색 및 청색 형광 소재 및 소자 개발

❑ 한국산업기술평가관리원 원장상 수상예정자

성명/직위	공적요지	대표과제
 삼성디스플레이 송원준 수석	- 모바일용 저전압/고효율 AMOLED 소재를 개발, 재료/소자를 양산에 이관하여 실 제품에 적용하였고, AMOLED 사업화 경쟁력 확보 및 기술력 평가에서 기술적 우위를 확보하는데 크게 기여함	[소재부품기술개발] 고효율 디스플레이를 위한 AMOLED 청색인광용 전자수송층 유기소재 개발 및 양산화 기술 확보
 야스 지대준 선임	- 국내 최초로 AMOLED TV 양산이 가능한 증착원을 개발하여 AMOLED TV 보급에 기여하였으며, 고해상도 플렉시블 AMOLED 구현을 위한 증착원 개발에 기여함	[신성장동력] 대면적 AMOLED 증착을 위한 금속 선형 증발장치 개발
 서울대학교 홍용택 교수	- 신축성 디스플레이 및 센서, 인공전자피부 등 신축성 전자소자 기술 개발 부분에서 선도적 역할을 수행하고 있으며, 국제 표준화 기구 '플렉시블 디스플레이 분과의' 의장을 역임, 플렉시블 디스플레이의 국제 표준을 주도하는데 기여함	[산업핵심] 중소형 플렉시블 디스플레이용 Mechanical UI Device 핵심 기술 개발
 참엔지니어링 변인재 부장	- 차세대 복원/재생 공정 기술 개발을 통하여 디스플레이 패널 제조의 생산성 향상에 기여함	[글로벌전문기술개발사업] 8세대 초정밀/극미세 Laser Repair 개발

❑ 한국디스플레이산업협회 협회장상 수상예정자

성명/직위	공적요지	대표과제
 에스엔텍 안경준 대표	- 신증착장비의 개발을 통해 디스플레이 패널 생산성 향상과 수출에 기여함	[감성터치플랫폼] TSP 제작용 연속 공정 타입 PECVD 장비 개발
 청화사 이후성 연구소장	- 고분자관련 학계에서의 우수한 연구성과를 바탕으로 정년퇴임 후 중소기업의 연구소장직을 맡으며 OLED 소재 개발과 산학협력에 기여함	[산업핵심] 50″급 AMOLED TV용 구동전압 4V 이하, 수명 50,000시간 이상의 공통층 소재, 발광소재 및 소자 개발
 홍익대학교 김용석 교수	- 플라즈마 디스플레이 핵심 소재를 개발을 통해 한국 디스플레이 산업이 세계시장에서 선도적 역할을 수행하는데 기여하였으며 플렉시블 OLED 핵심 공정 개발과 기술이전을 통해 차세대 디스플레이 개발에 기여함	
 석원 전무현 연구부소장	- 저열수축 필름 제조 장치 개발을 통해 차세대 디스플레이 개발에 기여함	