산업통상자원부 보도자료

보도시점 2023. 8. 16.(수) 06:00 < 8.16.(수) 석간 > 배포 2023. 8. 15.(화)

현실로 다가올 디스플레이를 미리 만나다

- 제22회 한국디스플레이산업 전시회가 16일부터 성황리에 열려
- 172개 기업 582개 전시관(부스)으로 역대 최대 규모

올해로 22회를 맞이한 한국디스플레이산업 전시회가 역대 최대인 172개사(582 전시관 규모)가 참여한 가운데 8월 16일부터 18일까지 3일간 서울 코엑스에서 열린다. 전시회에는 국내 양대 패널 기업과 국내·외 소재·부품·장비 기업이 참여하며, 특히 국내 기업이 유기발광다이오드(OLED)에서 독보적인 경쟁력을 보유하고 있는 만큼, 유기발광다이오드(OLED) 관련 다양한 신기술·신제품이 다수 전시될 예정이다.

이번 전시회를 찾는 관람객은 돌돌 말면 길이가 5배까지 줄어 휴대성이 극대화되는 12.4인치 태블릿용 유기발광다이오드(OLED) 디스플레이, 34인치급 초대형 차량용 유기발광다이오드(OLED)(콘셉트카 전시)와 같이 가까운 미래에 출시 또는 상용화될 것으로 기대되는 다양한 제품을 만나볼 수 있다. 또한, 세계 최대 디스플레이 행사인 국제정보디스플레이학회(SID*) 2023에서 선보인 바 있는 77인치 양자점(QD)-유기발광다이오드(OLED) 텔레비전(TV), 투명 유기발광다이오드(OLED) 등의 혁신 제품들과 패널을 정교하게 절단(Cutting)하기 위해 사용되는 레이저 장비 등 차별화된 기술력을 보유한 소재·부품·장비 기업의 제품들도 함께 전시되어 더욱 풍성한 볼거리를 제공할 것으로 기대된다.

* 국제정보디스플레이학회(Society for Information Display)

전시 외에 다양한 부대행사도 함께 진행될 예정이다. 우선, 한-일 디스플레이 협회에서 상호 협력 강화를 위한 양해각서(MOU)를 체결*할 예정이다. 또한, 수출 기업을 위한 무역상담회, 유기발광다이오드(OLED) 이후 차세대 기술로 주목받는 마이크로 발광다이오드(LED**) 기술 동향에 관한 전문가 토론회(포럼) 등도 예정되어 있다.

* (한) 한국디스플레이산업협회(KDIA) ↔ (일) 일본반도체제조장비협회(SEAJ)
** 100마이크로미터(10^{-6}m) 이하의 미세한 발광다이오드(LED) 칩을 발광원으로 사용하는 디스플레이 기술

개막식에 참석한 주영준 산업정책실장은 디스플레이 기술 혁신을 위해 노력한 기업에 산업부 장관상(6점*)을 주고 주요 전시제품을 참관하면서, "우리 기업이 유기발광다이오드(OLED) 기술 초격차를 달성하고 차량용·투명·확장 현실(XR) 등의 신시장도 선점할 수 있도록 정부도 적극적으로 지원할 것"임을 밝히고 업계를 격려하였다.

* 필름형 투명 발광다이오드(LED) 디스플레이(㈜APS), 유기발광다이오드(OLED) 마스크 클리너(㈜디바이스이엔지) 등 6점

담당 부서	첨단산업정책관 디스플레이가전팀	책임자	팀 장	차세운 (044-203-4255)
		담당자	사무관	하영선 (044-203-4258)

新성장 4.0 대한민국 정책브리핑 OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

참고1 **한국디스플레이산업전시회 개최 계획**

□ 개최 배경

○ 첨단전략산업인 **디스플레이 분야**의 **국내 최대 전시회**로 국내·외 **최신 기술 동향 교류** 및 대국민 대상 홍보의 장 마련

□ 전시회 개요

○ **일시/장소** : '23. 8. 16(수) ~ 18(금) / 서울 COEX A홀(1층)

○ **규모**(잠정) : 국내・외 패널·소부장 기업 172개사, 참관객 약 1.2만명

* **주최/주관** : 산업통상자원부 / 한국디스플레이산업협회

○ **주요 전시품목**

- 다양한 폼팩터 시제품 : **휘는 디스플레이**(플렉서블), **투명 디스플레이** 등
- 완제품 : **OLED TV 및 OLED 게이밍 모니터용 패널** 등
- 소재·장비 : 디스플레이 관련 장비 및 설비, 재료, 부품 등

* 생산장비, 검사장비, 측정장비, 수리장비, 계측기기, 클린룸 설비 등
** Glass, Color Filter, BLU, 편광필름, Drive IC, OLED 재료, ITO 타겟 등

○ **부대행사** : 신기술 발표, 한-일 협회 MoU*, 수출상담회 등

* 한국디스플레이산업협회(KDIA) ↔ 日반도체제조장비협회(SEAJ)

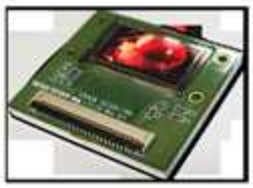
프로그램명	일시	장소
비즈니스 포럼(별도 등록 필요)	8.17(목) ~ 8.18(금)	401호
구매·무역·기술 상담회	8.16(수) ~ 8.18(금)	전시장 내·외
현장 세미나	8.16(수) ~ 8.18(금)	전시장내
채용박람회	8.16(수) ~ 8.18(금)	전시장내
표준화 포럼	8.17(목)	파르나스호텔

□ 개막식 행사 (8.16(수), 10:00 ~ 12:00)

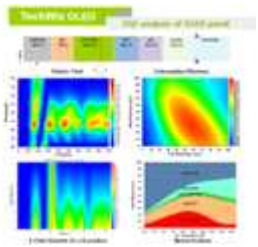
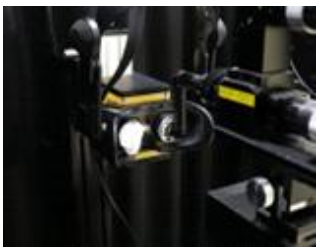
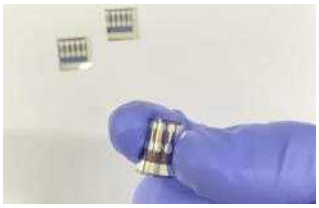
Time		내용	장소	비고
10:00~10:20	**20'**	- 개회 및 환영사, 축사 등	전시장 내 무대	
10:20~10:30	**10'**	- 정보디스플레이 대상 시상	전시장 내 무대	· 산업부 장관상 6점 · 디스플레이협회장상 6점
10:30~10:40	**10'**	- 전시회 개막 세레머니	전시장 내 무대	
10:40~12:00	**80'**	- 전시장 주요기업 투어	전시장 내	

참고2 **정보디스플레이대상 수상자 현황 및 수상제품 개요**

□ 산업부 장관상(6점)

기업명 / 수상자	제품/기술 사진	제품/기술명 및 주요 특징
LG 디스플레이 / 배성준 상무		ㅇ(제품명) 77인치 8K META Technology for OLED(3세대) ㅇ(특징) MLA와 META Booster 알고리즘을 적용하여 고휘도 디스플레이를 구현하도 더욱 향상된 화질을 제공 - 2세대 대비 밝기 60%, 시야각 30% 개선 - 대형 TV 영역에서 크기 확대(77인치→83/88인치) 가능, 또한 게이밍 영역으로 시장 확장중
삼성 디스플레이 / 이근수 상무		ㅇ(제품명) 갤럭시 z폴드4(UPC Plus) ㅇ(특징) 디스플레이 영역내 카메라 홀을 배치한 기술로 디자인 차별화 및 풀스크린을 구현, 카메라 구조의 패러다임 혁신 달성 - 전작 대비 가독성을 40% 개선, 경계시인성 향상 - Z폴드 시리즈에 적용하여 양산중이며, 향후 바타입 스마트폰에도 적용할 기술임
㈜루멘스 / 이경재 대표		ㅇ(제품명) 마이크로LED (모노리식 RGB 기술) ㅇ(특징) 하나의 기판에서 R,G,B를 수직 성장하는 모노리식 RGB 기술을 확보하여 마이크로 LED의 컬러 구현 난제 해결 - 세계 최초 HD급 0.57인치 마이크로 LED 개발 - 미래 모빌리티, XR기기, 스포츠/군사 조준경, 웨어러블 디바이스 등 다양한 융복합 응용 분야에 활용 가능
㈜APS / 김영호 부장		ㅇ(제품명) 필름형 투명 LED 디스플레이 ㅇ(특징) 필름 타입의 투명 LED 디스플레이로 가볍고 투명하며, 유리의 모든 부분에 쉽게 부착하여 정보 전달 가능 - 쉽고 간편한 설치를 통해 문자 및 동영상 콘텐츠를 표현 가능하도록 설계 - 건물 내부에서도 외부가 투명하게 보이는 특징으로, 모빌리티, 인테리어, 관광지 등에 적용 가능
주식회사 셀코스 / 백우성 대표		ㅇ(제품명) LCOS Panel ㅇ(특징) HMD나 스마트 글라스 등의 Near-Eye Display에 최적화된 디스플레이 - Si Wafer 위에 액정을 형성하여 구동하는 반사형 마이크로디스플레이로, 매우 작은 픽셀피티와 개구율이 장점 - FHD 제품으로 0.39", 0.55" Panel 보유 / UHD 제품으로 0.62", 0.78" Panel 보유
㈜디바이스 이엔지 / 최봉진 대표		ㅇ(제품명) OLED 마스크 클리너 ㅇ(특징) FMM을 스프레이 방식으로 세정하고, 감압 증기 건조 기술 양산 성공으로 유기용 매제 사용량을 감소 - 온실가스 발생량 최대 90% 감축 가능 - 기존의 건조 방식에서 소방법 등 각종 규제 저촉으로 판매가 불가능했던 제품을 감압 증기 건조 기술을 통해 규제 극복

□ 협회장상(6점) * 한국디스플레이산업협회

기업명 / 수상자	제품/기술 사진	제품/기술명 및 주요 특징
주식회사 제덱스 / 김진호 대표		ㅇ(제품명) SG20 Film Particle Counting System ㅇ(특징) 디스플레이에 사용되는 다층 필름에서 파티클을 찾을 수 있는 측정 장비 - 중소형~대형, 투명, MR기기 등 다양한 유형의 디스플레이에 적용이 가능 - 공정중 이물 불량의 발생을 사전에 예방하고, 이미 발생한 입자 불량의 발생 원인의 파악을 용이하게 할 수 있음
㈜사나이 시스템 / 윤석인 대표		ㅇ(제품명) 디스플레이 설계와 해석 시뮬레이션 프로그램 ㅇ(특징) LCD, OLED, uLED, 터치센싱 패널 등과 같은 평판 디스플레이 패널을 설계하고 특성을 분석할 수 있는 기능 제공 - 패널의 전기, 전자 기계, 광학 해석 분야에서 활용 가능하여 플렉서블 디스플레이 및 자동차/XR 환경의 다양한 폼팩터 디스플레이 제품 설계에 적용 가능
㈜래디언트 솔루션 / 김민상 연구소장		ㅇ(제품명) AR/VR 디바이스용 휘도/색도 분석 분광복사계 ㅇ(특징) AR/VR 제품의 고정밀 품질 측정이 가능하며 다양한 제품에 적용 가능한 범용성 보유 - 여러 형태의 디바이스에서 동일한 항목 검사를 위한 측정 패턴 주사 프로그램을 적용하여 동일 성능의 프로그램 개발 기간 단축이 가능함
엠에스웨이 / 이민수 대표		ㅇ(제품명) 나빌(유연 투명전극) ㅇ(특징) 낮은 면 저항과 높은 투과도를 가지는 새로운 형태의 유연 투명 금속 전극으로 플렉시블 디스플레이 및 태양전지 분야 적용에 용이한 소재 - 투과도 : 88% 이상 / 면저항 10오옴 이하 - 저항변화율 5% 미만(곡률반경 1mm / 20만번 구부림 기준)
㈜유니젯 / 이종균 이사		ㅇ(제품명) 산업용 잉크젯 프린팅 시스템 ㅇ(특징) 디스플레이 분야의 잉크젯 공정 확대를 위한 정밀 잉크젯 프린팅 시스템 - 공정 효율화 및 원가 절감 살현 - 잉크젯 헤드의 모든 제어기를 직접 개발하고 SW 자체 대응이 가능하여 높은 수준의 고객 요구 대응 가능
㈜카이스 / 함원종 이사		ㅇ(제품명) Thin Glass 맞춤형 두께측정 솔루션 ㅇ(특징) 최소 두께 5um에서도 나노미터 정밀도로 두께를 측정하는 장비로, 타깃이 진동하는 경우에도 나노미터 정밀도의 측정이 가능 - UTG 두께 측정시 반복 측정 오차 최소 1㎛ 수준의 정확도로 측정 가능 - 타깃이 진동하는 경우에도 나노미터 정밀도의 두께 측정 가능