

AI전환(MAX)을 품은 초격차 디스플레이의 미래

- 22일, 서울 코엑스에서 「2026 한국디스플레이산업전시회」 개막
- 채용박람회, 기술·무역상담회 등 디스플레이 산업 생태계 활성화를 위한 장 마련

산업통상부(장관 김정관, 이하 산업부)는 「2026 한국디스플레이산업전시회(K-Display 2026)」를 7.22(수)~24(금) 3일간 서울 코엑스에서 개최한다고 밝혔다.

올해로 25회째를 맞는 K-Display는 최신 디스플레이 기술과 제품을 한눈에 볼 수 있는 국내 유일의 디스플레이 전문 국제 전시회다. 이번 전시회에는 유기발광다이오드(OLED) 분야를 선도하고 있는 국내 양대 패널 기업과 국내외 소부장 기업들이 대거 참여(142개 기업·기관, 446개 부스)해 미래 산업과 융합된 차세대 디스플레이 기술의 발전 방향을 제시한다.

이번 행사는 크게 △전시회, △비즈니스 프로그램, △부대행사 등으로 구성되었다. 먼저 전시회 중앙 테마관에서는 디스플레이 제조에서의 AI전환(M.AX)이 가져올 미래상과 함께, 디스플레이와 AI·로봇이 결합된 ‘피지컬 AI(Physical AI)’ 기술을 직접 확인할 수 있다. 아울러 기업 간 협력과 해외 진출의 기회를 제공하기 위한 구매·기술·무역상담회 등도 마련되어 국내 소부장 기업들의 글로벌 판로 확대를 적극 지원할 예정이다. 이외에도 기술 혁신에 기여한 우수 기업에 대한 산업부 장관상(6점)수여식과 산업계와 청년 인재를 연결하는 채용박람회 등이 함께 열린다.

이날 개막식에 참석한 산업부 최우혁 첨단산업정책국장은 “디스플레이는 이제 단순한 화면을 넘어 미래 산업의 변화를 이끄는 핵심축으로 진화하고 있다”라며, “정부 또한 디스플레이 산업의 M.AX를 속도감있게 추진하고, 지역 중심 생태계 조성과 함께 국내 기업들의 혁신 신제품이 글로벌 시장으로 진출할 수 있도록 전방위적 지원을 아끼지 않겠다”고 밝혔다.

담당 부서	첨단산업정책관 디스플레이가전팀	책임자	팀 장	김태현 (044-203-4255)
		담당자	사무관	안찬종 (044-203-4258)
			주무관	이어진 (044-203-4259)

참고1

한국디스플레이산업전시회 개최 개요

□ 전시회 개요

- 일시/장소 : '26. 7. 22(수) ~ 24(금) / 서울 COEX Hall C
- 규모(잠정) : 국내·외 패널·소부장 기업 142개사, 참관객 약 2만명
 - * 주최/주관 : 산업통상부 / 한국디스플레이산업협회
- 주요 전시품목
 - 완제품 : Digital Signage, Automotive, AR/VR/XR용 디스플레이
 - 패널 : OLED, LCD, Micro-LED 디스플레이 패널 등
 - 소재·장비 : 디스플레이 관련 장비 및 설비, 재료, 부품 등
- 부대행사 : 비즈니스포럼, 구매·무역·기술상담회, 채용박람회 등

행사명		일시	장소
2026 디스플레이 비즈니스포럼		7.21.(화)~7.22.(수)	코엑스 401호
상담회	구매	7.24.(금)	코엑스 328호, 403호
	무역	7.23.(목)~7.24.(금)	코엑스 318호
	기술	7.24.(금)	코엑스 317호
채용박람회		7.22.(수)~7.24.(금)	전시장
현장세미나		7.22.(수)~7.24.(금)	전시장내 무대

□ 개막식 행사 (7.22.(수), 10:00 ~ 12:00)

Time		내용	장소	비고
10:00~10:15	15'	- 개회 및 환영사, 축하 등	전시장 내 무대	
10:15~10:30	15'	- K-Display Awards 시상	전시장 내 무대	· 산업부 장관상 6점 · 협회장상 6점 등
10:30~10:40	10'	- 전시회 개막 세리머니	전시장 내 무대	
10:40~12:00	80'	- 전시장 참관	전시장 내	

참고2

K-Display 2026 Awards 장관상 수상자

□ 산업부 장관상(6점)

기업명 / 수상자	제품/기술 사진	제품/기술명 및 주요 특징
삼성디스플레이 / 최민환 상무		○ 16.3", 14.2" Notebook Panel - 고휘도(2,000nit), 고효율(>150cd/A), 장수명(>2Khr) 확보 - 어두운 화면에서의 미세한 화질 구현 및 실시간 화질 자동 보정 기술* 적용 * 화면 얼룩(밝기 불균형 현상)을 개선하여 균일하고 깨끗한 화질 확보
LG디스플레이 / 한인효 팀장		○ 세계 최초 5k 초고해상도(220ppi) 모니터용 OLED 패널 (가독성이 뛰어난 화소배열(RGB Stripe) 기술적용) - 빠른 응답 속도로 잔상(Ghosting)과 입력 지연(Input Lag)을 없애 즉각적인 반응이 필요한 슈팅(FPS), 스포츠 게임에 최적화 - 사무 작업부터 그래픽 작업과 영화 감상까지 모두 아우르는 풍부한 색 표현력(고색재현)과 선명한 화질 구현
솔루엠 / 전성호 대표		○ Newton E-Paper 32" - 초저전력(R-paper*) 기술 기반으로 화면을 유지하는 데 상시 전력이 필요없어 전원선 연결 없이 작동 가능 * Reflective Paper : 실제 종이책처럼 주변의 빛을 반사해서 화면을 보여주므로 전력소모가 적고, 화면을 변경할 때를 제외하고는 전력 불필요 - 초슬림·초경량 설계로 전선 연결이 어려운 벽면, 천장 길이, 유리창 흡착 등 다양한 장소에 간편하게 탈부착가능
인티그리트 / 조한희 대표		○ AI로봇 플래티Z - 로봇과 디스플레이를 결합하고, 외부 서버 도움 없이 자체적으로 AI 연산을 처리하는 독자적인 로봇제어장치 (BSP-Board Support Package)까지 일체화 ↳ 개인정보 보호 및 보안성 확보
영풍지케이 / 김달수 대표		○ OLED 및 Micro LED용 광 측정 장비 - 디스플레이의 밝기와 색상을 초정밀 측정하는 화소 검사 장비(휘도계, 측색계 등)를 공급하여 국내 기업의 차세대 기술개발과 조기 상용화 지원
티로보틱스 / 지창현 책임		○ 초고청정 생산 공정용 이중(Dual) 진공 로봇 - 특허받은 이중 평행 구조를 적용해 로봇 구동 시 부품 마찰로 생기는 미세 먼지와 칩가루 등을 원천 차단하여 디스플레이 생산에 필수적인 초고청정 환경 조성에 기여 - 이를 통해 생산 과정에서의 불량률을 대폭 줄여 공정 효율을 극대화하고, FAB 구축 및 유지보수 비용 절감