산업통상부 | 보도자료 | 대체불가 대한민국

보도시점 2026. 11. 16.(월) 11:00 <11.17.(화) 조간> 배포 2026. 11. 16.(월)

차세대 디스플레이 초격차 거점 첫삽을 뜨다

- 무기발광 디스플레이 실증센터(스마트모듈러센터) 착공 -
- '29년부터 무기발광 디스플레이 화소·패널·모듈 등 실증 지원 -

산업통상부(장관 김정관, 이하 산업부)는 11.16.(월) 아산탕정테크노일반산업단지에서 최우혁 첨단산업정책관, 박수현 충남도지사, 오세현 아산시장, 유관기관 및 기업 관계자 등 300여 명이 참석한 가운데 「스마트모듈러센터」 착공식을 개최했다.

무기발광 디스플레이(iLED*)는 발광다이오드(LED) 등 무기물 기반 소자를 발광원으로 사용하는 자발광 디스플레이로, 수분과 산소에 강하고 휘도·소비전력 등에서 우수한 특성을 지녀 확장 현실(XR)과 초대형 화면 등 미래 유망 시장을 이끌 차세대 디스플레이로 주목받고 있다.

* inorganic Light Emitting Diode : 마이크로LED, QD(퀀텀닷), 나노LED 등 통칭

오늘 착공하는 스마트모듈러센터는 무기발광 디스플레이 소부장 기업의 기술 검증과 상용화 등을 지원할 대규모 실증 인프라로, 화소부터 패널, 모듈까지 공정 전반에 대한 무기발광 디스플레이 핵심기술 확보를 위해 추진 중인 「무기발광 디스플레이 기술개발 및 생태계 구축사업*」의 일환이다. '32년까지 총 1,461억을 투입해 '28년 하반기 완공 후 '29년부터 본격적인 기업 지원에 돌입할 예정이다.

* ('25~'32, 8년) 총 4,840억 원(국비 3,479억), 화소·패널·모듈 핵심기술 확보 및 인프라 구축

산업부는 스마트모듈러센터를 ▲우리 기업의 혁신 제품을 검증하는 실증플랫폼이자 ▲현재 먹거리인 OLED에서 미래 디스플레이인 나노LED까지 마이크로LED로 끊김 없이 이어주는 기술 징검다리 및 ▲충청권 첨단산업 투자와 연계되는 개방형 연구개발 거점으로 운영하여 유기발광다이오드(OLED)에 이어 무기발광 분야에서도 확고한 기술 초격차를 확보한다는 방침이다.

최우혁 첨단산업정책관은 축사를 통해 "스마트모듈러센터 착공은 우리 디스플레이 산업의 판도를 바꿀 중요한 전환점"이라고 하며 "충청권 차세대 첨단산업 육성 전략에 발맞춰 중부권 핵심 성장엔진인 디스플레이 산업을 집중 육성하고, 확고한 기술 초격차를 통해 시장을 선점해 나가겠다"고 밝혔다.

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

대한민국 정책브리핑
대체불가 대한민국
OPEN 출처표시 공공누리 공공저작물 자유이용허락

붙임 1 **스마트모듈러센터 착공식 개요**

1. 행사 개요

○ **일시** : ’26.11.16.(월) 14:00 ~ 15:00

○ **장소** : 아산탕정테크노일반산업단지(스마트모듈러센터 건립부지)

* 충청남도 아산시 탕정면 용두리 산 1-44번지 일원

○ **참석** : 최우혁 첨단산업정책관, 박수현 충남도지사, 오세현 아산시장, 도의원, 아산시의원, 산.학.연 관계자 등 300여 명

○ **내용** : 추진경과 보고, 세리머니(시삽), 기념촬영

2. 세부 일정

시간		내용	비고
14:00~14:15	15′	- 개회 및 국민의례 / 내빈소개	
14:15~14:20	5′	- 추진 경과 영상 시청	
14:20~14:40	20′	- 인사말 및 축사	
14:40~15:00	20′	- 세레모니(시삽) 및 기념촬영	
15:00~		- 마무리	

붙임 2 **스마트모듈러센터 개요**

□ **(구축 목적)** 무기발광(iLED) 디스플레이 산업 공급망 자립과 글로벌 선도 혁신기술 확보를 위한 산업 육성 지원 인프라 구축

□ **(위치)** 충남 아산 탕정면 용두리(아산탕정테크노일반산업단지 1공구)

* 충청남도 아산시 탕정면 용두리 산1-44번지 일원(천안아산역에서 차량 20분 거리)

□ **(총 예산)** 1,461억원(국비 953.5억원, 지방비 507.5억원)

□ **(사업기간)** `25년 ~ `32년 / ('26.11.16)착공 → ('28.下)준공·개소

□ **(규모)** 부지 7,326㎡, 연면적 5,014㎡(건축시설 2동, 지상 1층)

* 주요시설 : 클린룸, 기업지원동 (사무실, 인증평가, 회의실, 홍보관 등)

○ 주요장비 : 화소(35종), 패널·모듈(13종), 시험평가(8종) 관련 56종

□ **(주관기관)** 한국광기술원

□ **(주요역할)** 연구개발 지원, 사업화 지원, 네트워크 허브 구축 등

[시설 구축]



[스마트모듈러센터 위치]



[건축 예상 조감도]