

## [ 첨단디스플레이산업기술개발사업 ] 개요

### 1. 사업 개요

#### □ 사업 목적 및 범위

- (사업 배경) 산업통상자원부 고유 임무에 해당하는 디스플레이 분야의 혁신기술 개발을 위하여 관련한 기존 계속사업(또는 과제) 및 신규사업(또는 과제)을 통합하여 프로그램형 사업\*으로 재기획

\* 사업기간의 정함(종료시점)이 없이 계속해서 추진되는 국가연구개발사업

- (사업 목적) 국가전략기술이자 첨단전략산업인 디스플레이 분야 핵심기술개발 및 생태계 지원으로 국가 디스플레이 산업의 글로벌 기술경쟁력 강화

### 2. 수요조사 대상분야(※ 사업 세부과제 도출을 위한 수요조사 분야)

- 본 수요조사 범위는 2035 차세대 미래 디스플레이 기술로드맵의 20개 기술을 대상으로 함

[ 2035 차세대 미래 디스플레이 기술로드맵 대표 기술 ]

순번	기술명	순번	기술명
WN01	OLEDoS 마이크로 디스플레이	WN11	스마트 텍스타일 섬유 디스플레이
WN02	LEDoS 마이크로 디스플레이	WN12	매복(매립)형 디스플레이
WN03	투명 자발광 스마트 윈도우 디스플레이	WN13	인공지능(AI 시스템 온) 디스플레이
WN04	플렉서블 디스플레이(자유평면 디스플레이)	WN14	센서 내장 디스플레이
WN05	스트레처블 디스플레이	WN15	홀로그램
WN06	모빌리티 디스플레이	WN16	라이트필드 디스플레이(볼류메트릭 디스플레이 포함)
WN07	모듈러 디스플레이	WN17	촉질감 디스플레이
WN08	양자점 디스플레이	WN18	프리미엄 올레드 디스플레이(TV, IT 등)
WN09	고휘도 포터블 디스플레이	WN19	미래 디스플레이 기술
WN10	반사형 초절전 디스플레이	WN20	탄소중립 디스플레이

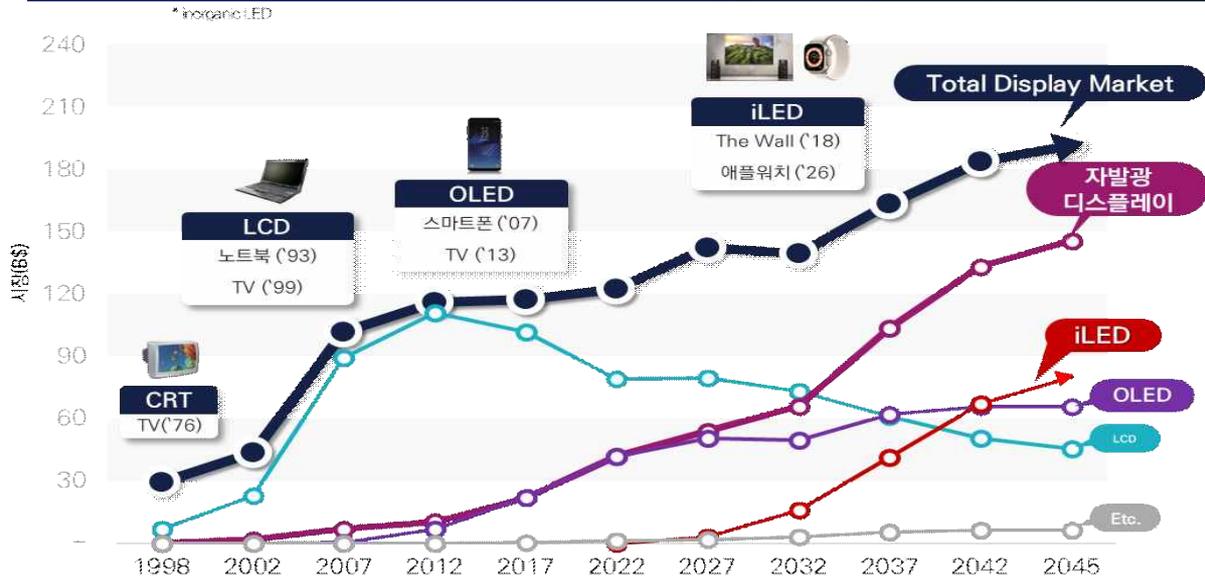
※ 각 기술에 대한 개념 정의와 디스플레이 적용 주요 제품을 참고자료 1을 확인하여 주십시오.

## 세부사업 소개

□ 차세대 디스플레이 시장을 선도하기 위한 미래 디스플레이 기술로드맵 개발

○ 20개 미래 유망 디스플레이기술을 기반으로 한 신규 사업아이템 개발

지속성장하는 디스플레이 시장의 새로운 요구를 충족하기 위한 차세대 디스플레이기술 개발 필요



2035 차세대 미래 디스플레이  
기술 로드맵



20개 미래 디스플레이 기술 도출