

국민성장펀드가 디스플레이 산업의 초격차와 HBM 공급망 경쟁력 강화를 지원합니다.

- 7월 30일 국민성장펀드 기금운용심의회는 ‘엘지디스플레이(주) OLED 신기술 설비 사업’ 등 설비투자 2건에 대한 자금지원 승인
 - ① ‘엘지디스플레이(주)’의 ‘OLED 신기술 설비투자사업’에 1.3조원 저리대출
☞ 프리미엄 디스플레이 분야의 글로벌 초격차 확보
 - ② 충남 소재 HBM 전용 테스트장비 생산기업인 ‘(주)테크윙’의 생산설비 확충에 500억원 저리대출 → HBM 생산증가에 따른 국내 장비 공급망 강화
- 국민성장펀드는 금번 승인한 2건을 포함하여 누적 16.3조원 승인(결성) 완료(총 24건) ☞ 1~7월 중 지방비중은 42.4%

1. 승인 개요

금융위원회(위원장: 이억원)는 `26.7.30일 개최된 국민성장펀드 기금운용심의회에서 디스플레이 산업의 글로벌 초격차확보와 HBM 공급망 경쟁력 강화를 위한 설비투자 사업 2건에 대한 지원을 승인하였다고 밝혔다. 이번 지원은 국가 주력 수출산업인 디스플레이와 메모리반도체 공급망 경쟁력 강화를 위한 전략적 투자로서 의미가 있다.

금융위원회는 국민성장펀드의 자문기구인 전략위원회 제2차 회의(`26.4.14일)에서 ‘OLED의 초격차 확보’ 등 2차 메가프로젝트 6건을 발표한 바 있다. 금번 기금운용심의회에서는 ‘OLED 초격차 확보’ 사업으로 국내 대표 디스플레이 완성업체인 ‘LG디스플레이’에 대한 대규모 설비투자 지원과 함께, 충남 소재 반도체 소부장 기업으로 고품질 HBM 생산에 필요한 테스트장비 생산설비를 확대하려는 중견기업 ‘테크윙’에 대한 자금지원을 승인하였다.

【2차 메가프로젝트 개요('26.4.14일 발표)】

구분	제목	지원방식	성격	프로젝트 규모 (변동가능)	지역
1	차세대 바이오 백신 설비구축 및 R&D	직접투자 저리대출	중견·대기업	1조원+@	수도권 지방
2	OLED초격차 확보	저리대출	대기업	금번: 3조원	수도권
3	미래모빌리티·방산지원	저리대출 간접투자	대기업	0.5조원	수도권 지방
4	소버린 AI 생태계 확장	직접투자 인프라투융자	혁신기업 지원	4.16조원	수도권
5	에너지인프라 구축	인프라투융자	인프라	0.27조원	지방
6	새만금 첨단벨트	직접투자 인프라, 대출	대기업 등	9조원+@	지방

※ : 7.29일 승인 프로젝트((주)테크윙 건은 일반프로젝트임)

【국민성장펀드 누적승인 실적(1~7월)】

지원 목표액	직접투자 (3조원)	간접투자 (7조원)	인프라투융자 (10조원)	저리대출 (10조원)	합계 (30조원)
승인	2.5조원	1.37조원	6.87조원	5.56조원	16.3조원 (지방 42.4%)
지원 기업명	- 리벨리온^{AI·반도체} - 업스테이지^{AI} - 퓨리오사^{AI·반도체} - 리가컴바이오^{바이오}	· 국민참여펀드 모집완료 (7,200억원) · K-콘텐츠펀드 (1,500억원) · LIG D&A^{방산} - 간접투자 (18개 운용사 결성 중)	· 신안우이 해상풍력^{인프라} · 국가AI 컴퓨팅센터^{AI} · 스마일게이트 데이터센터^{AI·인프라} · 영양 육상풍력^{인프라}	· 삼성전자^{반도체} · 이수스페셜티 케미컬^{이차전지} · 네이버^{AI} · 퓨처그래프^{이차전지} · 비티젠^{바이오} · SK바이오사이언스^{백신} · 엘앤에프^{이차전지} · LS전선^{인프라} · LG디스플레이^{스플레이} · 샘씨엔에스, 후성 심텍, 테크윙^{반도체} · 근우^{인프라}	-19개 기업 4개 인프라 사업

2. (승인안건 ①) 엘지디스플레이(주) OLED 신기술 설비 투자사업 (저리대출)

(1) 의결내용

엘지디스플레이(주)는 경기도 파주시에 차세대 OLED 신기술 고도화를 위해 약 3조원의 자금을 투자할 계획이며, 이 중 1.5조원은 자체자금으로, 1.5조원은 첨단전략산업기금과 민간은행으로부터 대출을 통해 조달한다.

【 파주공장 전경 】



【 사업 개요 】

사업명	OLED 신기술 고도화 설비투자
기업명	엘지디스플레이(주)
사업지역	경기도 파주
사업규모	약 3조원
재원조달	엘지디스플레이 약 1.5조원 국민성장펀드 1.5조원 (첨단기금 13조원, 민간 02조원)

엘지디스플레이는 글로벌 OLED 시장의 핵심기업으로 후발기업의 추격이 거세지는 가운데 프리미엄 OLED 분야에서 세계 최고 수준의 경쟁력을 유지하고 있다. 특히 대형 및 모바일 프리미엄 제품군에 OLED를 공급하며 우리나라 디스플레이 산업의 앵커기업 역할을 수행하고 있다.

同 사는 차세대 제품의 신규 OLED 요구조건(저전력, 고휘도)에 대응하고, 디스플레이 시장지배력을 유지하기 위해 대규모 투자를 계획하였다. 국민성장펀드는 장기·저리대출 지원을 통해 기업이 단독으로 추진하기 어려운 대규모 설비투자를 뒷받침함으로써 우리나라의 주력 수출산업* 중 하나인 디스플레이 기술의 글로벌 우위를 지속할 수 있는 기반을 조성할 것으로 기대된다.

* 디스플레이는 매년 170~180억불대의 수출을 기록한 한국의 9~10위권 수출산업('23~'25)

(2) 투자결정의 의의: 글로벌 초격차 확보 및 국내 디스플레이 생태계 경쟁력 강화

디스플레이 산업은 전자기기의 화면을 구현하는 핵심 산업으로 LCD*와 OLED**가 양대 기술 축을 형성하고 있다. 이 중 OLED는 뒷단에 배치된 라이트가 필요 없어 얇은 패널 설계가 가능하고, 픽셀별로 발광 제어가 가능해 높은 명암비, 빠른 응답속도가 특징이며, 선명한 색 표현도 가능한 고난도·고부가가치 기술이다. 향후에도 프리미엄 제품 확대에 따라 디스플레이 시장 내 OLED 제품 비중이 '23년 36.1%에서 '28년 41.3%까지 확대될 것으로 전망되는 등 산업수요의 중심축이 OLED로 전환될 것으로 보인다.

* LCD(Liquid Crystal Display) : 뒷단에 배치된 라이트의 빛을 액정이 조절하면서 빛과 색을 내는 기술

** OLED(Organic Light Emitting Diode) 스스로 빛을 내는 수천~수백만개의 입자(픽셀)가 빛과 색을 내는 기술

디스플레이 산업은 생산 규모가 커질수록 기술과 노하우가 축적되는 학습 효과가 뚜렷하므로, 규모의 경제가 요구되는 장치산업의 특성이 있다. 현재 글로벌 OLED 시장은 한국이 프리미엄 제품 중심의 경쟁우위를 바탕으로 주도적인 지위를 유지하고 있으나, 후발주자인 중국은 LCD 분야 글로벌 1위 지위를 확보한 이후 정부 지원에 힘입어 공격적인 투자를 진행하면서 양국 간 점유율 격차가 빠르게 축소되는 등 중장기적인 경쟁 심화가 예상된다.

【 국가별 OLED 시장 점유율 】



【 기업별 OLED 출하량 점유율 】

업체명	'25(E)
삼성디스플레이(韓)	38%
BOE(中)	14%
Visionox(中)	13%
LG디스플레이(韓)	11%
Tianma(中)	11%
기 타	13%
합 계	100%

출처 : 2026 UBI Research

이번 투자는 단순한 생산능력 확대가 아니라, 미래 디스플레이 시장의 주도권을 선점하기 위한 전략적 투자의 성격을 띤다. 저전력·고휘도 패널 등 차세대 기술을 탑재한 제품을 양산하여 프리미엄 시장을 조기에 선점하고, 원가 경쟁력과 공급 안정성을 동시에 확보함으로써 우리나라 OLED의 글로벌 경쟁 우위를 더욱 공고히 할 것으로 기대된다.

한편, 디스플레이 산업은 소부장 기업들과의 공급망 연계성이 높은만큼 앵커기업인 동사의 대규모 투자가 협력업체의 매출 확대* 및 기술 고도화 등으로 이어지는 파급효과가 기대된다. 특히 동사는 1차 협력사 대상으로 지급된 현금성 결제를 2차 협력사까지 가장 빠르게 확대하고 있으며(낙수효과 극대화), 교육 및 훈련 인프라가 부족한 협력사를 대상으로 무상 실무교육 및 공동 연구개발·특허 출원 지원** 등을 통해 협력사의 기술혁신과 경쟁력 제고를 지원하며 산업생태계 전반의 경쟁력 강화에도 기여하고 있다.

* OLED 소부장 국산화율 : '19년 65.0% → '23년 71.5%로 지속 높아지고 있으며, 이번 투자 건 역시 대부분의 액수를 국내 기업에서 발주·조달할 계획임

** 협력사 및 카이스트 등 산학협력단과 최근 2년간 총 55건의 공동 특허 출원

3. (승인안건 ②) 지역소재 증견기업의 HBM전용 테스트장비 생산공장 확충

기금운용심의회는 충남 천안 소재 차세대 HBM전용 테스트장비 생산시설 증설을 추진 중인 (주)테크윙에 대한 자금지원을 승인하였다. 테크윙은 최근 HBM 생산 급증으로 테스트 장비에 대한 수요가 증가하였으며, 이에 따라 생산 시설 증설을 위해 첨단전략산업기금에 500억원의 대출을 신청하였다. (전체 공장 투자금액 916억원)

同사는 삼성전자, SK하이닉스 등에 반도체 테스트 핸들러*를 납품하는 등 글로벌 메모리 반도체 시장에서 기술력을 인정받고 있으며, 최근에는 개별 HBM 칩을 전수 검사할 수 있는 검사장비를 독점납품하는 등 독보적인 기술력을 보유하고 있다. 이번 지원은 HBM 공급망의 핵심인 테스트장비 생산 능력을 국내에서 확충함으로써 메모리 반도체 공급망의 안정성을 높이는 동시에, 지방 첨단산업 생태계 육성에도 크게 기여할 것으로 기대된다.

* 패키징(완성)된 메모리 칩(D램 등)을 검사기에 옮겨주고 검사결과에 따라 분류하는 장비

【 HBM 테스트 장비 Cube Prober 】

【 반도체 Test Handler 】



담당 부서	산업통상부 투자정책과	책임자	과 장	박헌진 (044-203-4070)
		담당자	사무관	임은성 (044-203-4074)
	산업통상부 디스플레이가전팀	책임자	팀 장	김태현 (044-203-3831)
		담당자	사무관	안찬종 (044-203-4258)
	산업통상부 반도체과	책임자	과 장	안홍상 (044-203-4270)
		담당자	사무관	배재형 (044-203-4141)
< 총괄 >	금융위원회 국민성장펀드총괄과	책임자	과 장	강성호 (02-2224-2010)
		담당자	서기관	김기태 (02-2224-2011)
			주무관	윤민재 (02-2224-2012)
	산업은행 국민성장펀드부문 대출운용부	책임자	부 장	강봉구 (02-787-3931)
		담당자	팀 장	김조홍 (02-787-3932)