

※ 상장기업의 유상증자에 국민성장펀드가 참여하는 건으로, 주가변동 등에 따른 시장질서교란 가능성을 줄이기 위해 해당기업의 유상증자 공시시점(오늘 7시 30분경)에 맞추어 보도참고자료로 배포하는 점을 양해하여 주시기 바랍니다.

국민성장펀드가 바이오·방산 등 K산업의 새로운 엔진을 육성합니다.

- 국민성장펀드 기금운용심의회는 6월 25일 ‘혁신적 바이오 모달리티 개발’ 및 ‘K-방산 수출확대를 위한 설비 증설’ 사업에 지분투자를 결정
 - ① 국내 대표 ADC(항체-약물 접합체) 개발 바이오기업인 ‘(주)리가캠 바이오 사이언스’에 5,000억원의 직접 지분투자
 - ② 천궁-Ⅱ, L-SAM 등 다층 방어무기체계 개발 및 생산기업인 ‘LIG디펜스 앤에어로스페이스(주)’가 발행할 우선주 5,000억원 인수를 위한 프로젝트펀드 출자 승인
- 국민성장펀드는 금번 승인한 2건 등을 포함하여 누적 14.6조원 승인 (결성) 완료(총 21건) 📄 1~6월 중 지방비중은 46.4%

【관련 국정과제】 46-1번, 진짜 성장을 위한 생산적 금융(국민성장펀드 100조원+ @ 신설)

1. 승인 개요

금융위원회(위원장: 이억원)는 `26.6.25일 개최된 국민성장펀드 기금운용 심의회에서 국내 대표 혁신적 신약개발 기업에 대한 지분투자와 대표 방산 수출기업에 대한 프로젝트펀드 참여를 승인하였다고 밝혔다.

금융위원회는 국민성장펀드의 자문기구인 전략위원회 제2차 회의(`26.4.14일)에서 ‘차세대 바이오·백신 설비구축’ 및 ‘방산프로젝트’에 대한 지원을 추진하기로 밝힌 바 있다. 금번 기금운용심의회에서는 2차 메가프로젝트의 ‘바이오·백신프로젝트’의 일환으로 국내 대표 ADC(항체-약물 접합체) 신약개발 기업인 ‘리가캠바이오’에 대한 직접투자와 ‘방산프로젝트’의 하나로써 다층 방공체계 및 유도무기 개발기업인 ‘LIG 디펜스앤에어로스페이스(이하 LIG D&A)’에 대한 지분투자(프로젝트펀드)를 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	금번: 0.5조원 (既승인 건: 5,100억원)	수도권 지방
2	OLED초격차 확보	저리대출	대기업	5.9조원	지방 수도권
3	미래모빌리티·방산지원	저리대출 간접투자	대기업	금번: 0.5조원	수도권 지방
4	소버린 AI 생태계 확장	직접투자 인프라투융자	혁신기업 지원	4.16조원	수도권
5	에너지인프라 구축	인프라투융자	인프라	금번: 2,700억원	지방
6	새만금 첨단벨트	직접투자 인프라, 대출	대기업 등	9조원+@	지방

※ : 6.25일 승인 프로젝트(LS전선 및 심텍은 일반프로젝트임)

【국민성장펀드 누적승인 실적(1~6월)】

지원 목표액	직접투자 (3조원)	간접투자 (7조원)	인프라투융자 (10조원)	저리대출 (10조원)	합계 (30조원)
승인	2.5조원	1.22조원	6.87조원	4.01조원	14.6조원 (지방 46.4%)
(기금)	9,700억원	0.1조원	1.33조원	3.28조원	5.68조원 (지방 42.1%)
지원 기업명	<ul style="list-style-type: none"> · 리벨리온^{AI·반도체} · 업스테이지^{AI} · 퓨리오사 AI^{AI·반도체} · 리가켄바이오^{바이오} 	<ul style="list-style-type: none"> · 국민참여펀드 모집완료 (7,200억원) · LIG D&A^{방산} 	<ul style="list-style-type: none"> · 신안우이 해상풍력^{인프라} · 국가AI 컴퓨팅센터^{AI} · 스마일게이트 데이터센터^{AI·인프라} · 영양 육상풍력^{인프라} 	<ul style="list-style-type: none"> · 삼성전자^{반도체} · 이수스페셜티 케미컬^{이차전지} · 네이버^{AI} · 퓨처그래프^{이차전지} · 비티젠^{바이오} · SK바이오사이언스^{백신} · 엘앤에프^{이차전지} · LS전선^{인프라} · 샘씨엔에스, 후성, 심텍^{반도체} 근우^{인프라} 	<ul style="list-style-type: none"> -17개 기업 -4개 인프라 사업 - 간접투자 (결성 중)

※ 음영표시는 금일 승인된 프로젝트

2. (승인안건 ①) 최첨단 바이오 신약 개발기업에 대한 대규모 직접투자

(1) 의결내용

㈜리가켄바이오사이언스는 자체 개발한 항체-약물 접합체(ADC)* 플랫폼 기술을 기반으로 신약을 개발하고 임상시험을 실시하여 최종 제품화까지 도달하는 데에 필요한 자금 5,000억원을 조달할 계획으로, 이 중 2,500억원은

첨단전략산업기금이 지원하고 동 회사의 대주주 및 국내 기관투자자가 2,500억원을 투자한다.

* Antibody Drug Conjugate, 암세포를 찾아가는 항체에 강력한 항암제를 접합하여 특정 암세포만을 선택적으로 치료하는 기술(글로벌 신약시장에서 가장 주목받는 분야)

【항체-약물 접합체 작용기전】

【 사업 개요 】

<p>항체-약물 접합체(ADC)</p> <p>항체, 페이로드, 링커</p> <p>① 암항원과 결합, ② 세포 내부로 이동, ③ ADC 분해, ④ 페이로드 방출, ⑤ 암세포 사멸</p>	사업명	바이오텍의 글로벌 신약 개발 및 임상 지원
	기업명	(주)리가캠바이오사이언스
	사업지역	대전 유성구
	기업가치	약 5.3조원(증자 전)
	총투자비	5,000억원
	재원조달	첨단전략산업기금 2,500억원 (민간) 대주주, 기관 2,500억원
	투자방식	전환사채 1,700억원 전환우선주 3,300억원

<리가캠바이오 개요>

- 대표 : 박세진
- 설립일 : '06.5.2
- 주요제품 : 표적항암제와 세포독성항암제를 결합한 ADC(항체-약물 접합체) 기반 신약
- 주요연혁
 - '13년 코스닥 상장
 - '15년~'24년까지 중국, 영국, 미국, 일본 등의 바이오 기업에 15건, 9.6조원의 기술이전
 - 회사의 ADC 플랫폼인 "ConjuALL"은 **World ADC Awards 7년 연속 수상**

리가캠바이오는 글로벌 신약 R&D에 주력하고 있는 연구 중심형 제약회사로, 2015년 유방암 치료제를 첫 기술이전한 이후 글로벌 빅파마 등에 총 15건의 기술을 이전하여 총 9.6조원의 수출 성과를 내었다. 특히 전 세계 ADC 산업의 발전과 혁신을 기념하는 국제 시상식인 World ADC Awards를 7년 연속 수상하여 독보적 기술력을 인정받았다.

현재 다양한 항체와 약물을 접합한 신약 후보물질에 대해 8건의 글로벌 임상을 진행 중이며 유방암 치료제는 임상 3상을 진행 중인 가운데 대규모 투자가 필요한 후기 임상(2,3상)사업 등에 대한 투자 및 신약 후보물질 발굴을 위해 국민성장펀드에 자금을 신청하였다.

(2) 투자결정의 의의 : 대규모 장기 인내자본 제공을 통한 K-바이오 산업 육성

항체에 약물을 결합한 항체-약물 접합체(ADC)는 정상세포가 아닌 암세포에서만 선택적으로 약효를 발휘하며 부작용을 최소화하는 점에서 전통적 항암제의 한계를 극복하는 차세대 항암제이다. 이는 암세포를 특이적으로 인식하는 ①항체, 세포 사멸을 유도하는 ②세포독성 약물 그리고 이 두 요소를 연결하는 ③링커로 구성된다. 해당 약물이 혈액을 순환하는 동안에는 반응하지 않고 안정적으로 유지되다가 암세포에 도달했을 때 세포독성 약물을 방출하는 것이 중요하다.

특히, ADC는 일종의 플랫폼 기술로서 하나의 플랫폼이 안정적으로 만들어지면, 여러개의 약물로 확장 가능한 특징을 가지는 점도 주목할 점이다. 리가켄바이오는 혁신적인 결합 방법과 안정적인 링커에 대한 원천기술을 보유하고 있으며 이를 활용한 ADC 플랫폼으로 2025년 World ADC Awards에서 “최고의 ADC 플랫폼 기술” 부문 우수상을 수상하는 등 글로벌 기술력을 확인하였다. 또한, 同사는 새로운 성장동력 확보를 위해 기존 ADC 원천기술을 발전시킨 이중항체 ADC 기술이나, 면역자극제와 결합하는 기술(AIC/ADIC*) 등에도 지속 투자하고 있다.

* Antibody Immune Conjugate, Antibody Drug Immune Conjugate(항체-면역자극제)
항체가 암조직에 선택적으로 도달 후 면역계를 깨워서 암을 공격하게 만드는 항암제
☞ 전신 부작용을 감소시키는 방법으로 ADC 이후의 차세대 항암제로 발전할 것으로 예상

정부는 2026년 3월 블록버스터 창출 후보기업 육성 지원 전략으로 ‘제약 바이오벤처 육성 전주기 협업방안’을 발표하였는데, 금번 투자는 글로벌 기술력을 가진 바이오텍을 지원하여 R&D 성과가 상업화로 이뤄질 수 있도록 하는 점에서 의미가 있다.

또한, 국민성장펀드 투자는 공공자금이 민간 대주주 등과 함께 대규모 인내자본을 공급함으로써 유망기업의 국내 바이오 연구개발 밸류체인 강화와 K-바이오의 글로벌 진출을 뒷받침하고, 우리경제의 신성장동력 확충에 기여한다는 점에서 의미가 크다. 이와 함께, 리가켄바이오는 ‘바이오 분야 국가첨단전략 산업 특화단지’인 대전 유성구 내 주요 선도기업으로 산학협력, 지역 일자리 창출 등 지역경제 활성화에도 기여하게 된다.

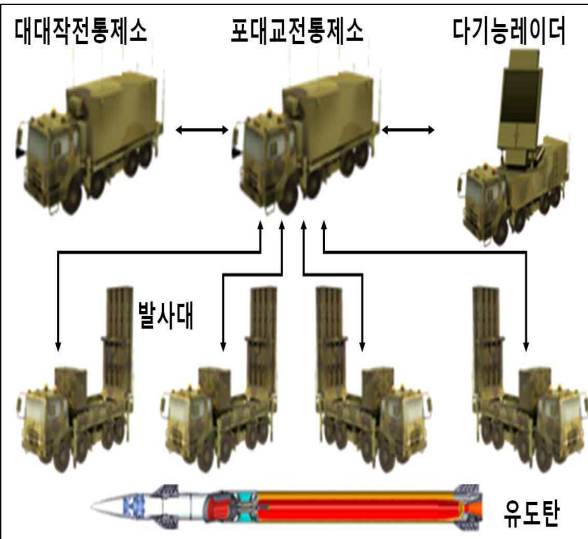
3. (승인안건 ②) LIG D&A 천궁-Ⅱ 생산 확대 등을 위한 프로젝트 펀드 출자

(1) 의결내용

국내 방산기업이자 대표적 방산수출 기업인 LIG D&A가 앞서 국방과학연구소와 함께 개발한 천궁-Ⅱ(M-SAM-Ⅱ*), L-SAM**을 양산하는 시설을 증축하는 한편, AI기반 무인화·자율체계 플랫폼 R&D 투자 비용을 확보하기 위해 5,000억원의 자금을 조달하는 사업이다.

* M-SAM(Medium-Range Surface-to-Air Missile) : 중거리 지대공 미사일

** L-SAM(Long-Range Surface-to-Air Missile) : 장거리 지대공 미사일

【 천궁-Ⅱ 】			【 사업 개요 】	
			사업명	첨단무기체계 수주 증가에 따른 양산시설 신축 및 증축
			사업회사명	LIG디펜스앤에어로스페이스
			기업가치	약 17.3조원 (증자 전)
			증자규모	5,000억원 내외 (모집 중)
			재원조달	첨단전략산업기금 1,000억원+@, (최대 1,500억원 한도) 민간 투자자 4,000억원-@
			투자방식	우선주 매입

이번 사업은 LIG D&A가 신규 발행 예정인 우선주 5,000억원을 첨단전략산업기금과 민간 금융권이 인수하는 프로젝트펀드이다. 민간 사모펀드 운용사인 IMM인베스트먼트, 디인베스트먼트는 금번 프로젝트펀드의 운용사로서 첨단전략산업기금의 출자를 마중물 삼아 민간 금융권의 자금을 추가로 조달할 계획이다.

同 사는 금번 우선주 발행에 더하여 향후 5년간 2조원 이상의 자금을 투자할 예정인 가운데, 조달한 자금으로 경북 구미와 김천에 있는 통합방공망체계 생산시설을 증설하고 우주·무인화 분야 등 첨단기술 R&D에 적극적으로 투자할 계획이다. 이에 더하여 수출 이후 지속적 매출구조 확보를 위해 국내외 후속군수지원(MRO)을 위한 센터도 구축할 계획이다.

(2) 투자결정의 의의 : 안보와 경제의 선순환을 통한 방산 4대강국 달성

이번 투자는 미사일 방어체계 생산능력 확충, 지역 일자리 창출 및 글로벌 수출성과 지속 이라는 경제적 효과와 함께 우리나라 방공체계의 근간인 한국형미사일방어체계(KAMD*)를 뒷받침한다는 점에서 큰 의미가 있다. 방위 산업에 대한 전략적 투자를 통해 안보와 경제의 선순환 구조를 확립할 수 있기 때문이다.

- * KAMD(Korea Air and Missile Defense) : 감시·요격·보복의 한국형 3축 체계 중 핵·미사일 요격을 통한 방어체계를 의미하는 용어로 상층(L-SAM)과 중층(천궁-II)을 모두 방어하는 다층적 방어체계를 구축

안보적 측면에서 L-SAM과, 천궁-II 생산시설을 확충함으로써 고고도부터 중고도를 아우르는 한국형 미사일 방어체계를 안정적으로 공급한다. 특히 L-SAM은 항공기와 탄도탄을 동시에 요격하는 복합 대응 능력을, 천궁-II는 콜드런칭* 방식을 통해 전방위 표적에 즉각 대응할 수 있는 신속성을 갖추고 있다. 핵·탄도미사일 위협이 고도화되는 상황에서 두 체계의 양산 기반 확충은 위협유형과 고도에 따라 중첩 대응이 가능한 다층 요격망을 뒷받침함으로써 우리나라 안보역량 강화에 기여할 예정이다.

- * Cold Launching : 외부의 가스발생기/압축가스 등으로 먼저 미사일을 사출한 다음, 공중에서 로켓엔진을 점화하는 방식

이와 함께 지역경제 활성화와 해외 방산 수출 확대를 위한 기반을 마련한다. 천궁-II는 이미 UAE에 배치되어 높은 요격률을 기록하는 등 글로벌 시장에서 기술력을 인정받고 있으며, 이를 기반으로 높은 수주잔고를 기록하고 있다. 구미·김천지역에 위치한 양산시설 증축과 설비투자 확대로 지역일자리 창출과 밸류체인 전반에 걸친 생태계 확대 효과가 기대된다. 특히, LIG D&A는 금번 증자를 계기로 무역보험공사와 함께 1,600억원에 달하는 ‘협력사 특례 수출보증프로그램’을 추진할 예정이며, 협력업체에 보안시설 환경 및 컨설팅을 제공하는 상생협력기금도 50억원 출연하기로 하였다.

무엇보다도 AI 기반 무인화·자율체계 투자를 통해 첨단산업으로 전환하고 있는 글로벌 방산시장에서 경쟁력을 확보할 수 있을 것으로 기대된다. 중동 지역에 활발히 수출하고 있는 천궁-Ⅱ의 안정적 생산기반을 마련하고 지속 가능한 매출이 발생할 수 있는 국내의 MRO센터를 확충함으로써, 방산 4대 강국 도약을 위한 K-방산의 글로벌 성장세를 공고히 할 것으로 기대된다.

담당 부서	금융위원회 국민성장펀드추진단	책임자	과 장	강성호 (02-2224-2010)
		담당자	서기관	김기태 (02-2224-2011)
			사무관	강성혜 (02-2224-2034)
			사무관	한은경 (02-2224-2035)
	산업은행 국민성장펀드부문	책임자	국 장	이윤진 (02-787-5851)
		담당자	팀 장	최윤천 (02-787-5869)
담당자		팀 장	송현미 (02-787-5852)	

