

보도시점 2026. 04. 29.(수) 11:00
< 04.30.(목) 조간 >

배포 2026. 04.29.(수)

산·학·연 전문가들과 `27년 산업 R&D 예산안 집중 논의

- 산업부, 2026년 제2차 전략기획투자협의회 개최
- ▲5극3특 성장엔진, ▲MAX, ▲산업생태계에 초점을 둔 `27년 산업 R&D 예산 편성

산업통상부(장관 김정관, 이하 산업부)는 4월 29일(수) 16시 서울 대한상공회의소 대회의실에서 문신학 차관 주재로 산학연 전문가들과 함께 `26년 제2차 전략기획투자협의회'를 개최하여, `27년 산업부 R&D 예산 편성안을 논의하였다.

* 산업 R&D 정책과 투자방향 등을 논의하는 민관협의체(「산업기술혁신촉진법 시행규칙」)

산업부는 올해 1월 제1차 전략기획투자협의회에서 발표한 산업 R&D 혁신 방안의 3대 투자 방향인 ▲5극3특 성장엔진 육성, ▲M.AX* 확산, ▲산업생태계 강화에 중점을 두고 `27년 산업 R&D 예산안을 마련하였다. 특히, 성과를 낼 수 있는 '진짜 R&D'에 집중할 수 있도록 분야별 민간 전문가 의견, 부내 심의 등 면밀한 검토를 거쳐 `27년 신규사업을 선별하였고, 계속사업에 대한 성과 기반의 구조조정과 함께, 파편화된 소규모 사업들의 통합도 병행하였다.

* [M.AX] Manufacturing AI X(Transformation) : 제조업의 AI 대전환

5극3특 성장엔진 육성을 위해 `27년 신규사업으로 권역별 기술개발·인프라·인력양성을 패키지 지원하는 5극3특 성장엔진 프로젝트, 지역첨단산업그린전환 규제 대응 기술지원 사업 등을 포함하였고, M.AX 분야에서는 숙련 제조 기술을 보존하고 숙련공 육성과 노동자의 판단·작업을 돕기 위한 제조 암묵지 활용 제조 AI 모델 개발, 제조 현장의 쏠 공정을 AI로 최적화하는 풀스택 AI 팩토리 핵심 기술 개발, 노동자의 안전을 지키는 AI 제조 안전 시스템 개발, 조선·바이오·유통 등 업종별 AI를 활용한 생산성 향상 기술개발 사업 등을 포함하였다.

또한, 산업생태계와 첨단·주력산업 경쟁력 강화를 위해 휴머노이드용 차세대 배터리 기술개발, 첨단항공엔진 핵심 소재·부품 국산화 개발, 화학산업의 고부가 스페셜티 전환 핵심 기술개발 등을 포함하였고, 국가 리더급 스타엔지니어 육성, 산업기술 우수 성과의 고도화 지원, 사업재편 승인기업의 신산업 전환을 위한 기술개발 사업 등도 포함하였다.

최근 중동전쟁에 따른 공급망 이슈 대응과 미래 친환경 시장 선점을 위해 정유·석유화학 산업의 원료 다변화 대응을 위한 초중질유 전처리 기술 및 공정개발, 나프타 등 공급망 안정화를 위한 대체 소재기술 개발, 탄소 다배출 산업의 탄소감축 기술개발과 실증을 지원하는 산업 GX 플러스 등도 신규사업으로 포함하였다.

※ '27년 R&D 사업은 예산당국 및 국회 심의 등의 절차를 거쳐 확정 예정

한편, 이날 회의에 앞서 14명의 민간위원이 신규로 위촉되었으며, AI·로봇·자율제조·반도체·이차전지·디스플레이·모빌리티·바이오·핵심소재 등 분야별 최고의 전문가들과 기술정책·기술금융 등 정책 전문가 등이 포함되었다.

문신학 차관은 “산업기술 경쟁력이 국가 경제와 안보의 근간으로 부상하며, 글로벌 기술패권 경쟁이 더욱 치열해지고 있는 상황에서 우리 산업이 경쟁우위를 점하기 위해서는 민관이 함께 전략적으로 분야를 선정하고, 과감하고 신속하게 투자해야 한다”는 점을 강조하고, “오늘 민간위원 분들이 제시한 의견을 적극 반영하여 정부의 지원이 산업 현장과 지역, 시장에서 체감할 수 있는 기술혁신 성과로 이어지도록 전략적 투자를 강화해 나가겠다”고 밝혔다.

담당 부서	산업통상부 산업기술정책과	책임자	과 장	송영상	044-203-4510
		담당자	서기관	한해원	044-203-4511
		담당자	사무관	권순범	044-203-4526
		(R&D 예산)	주무관	박기태	044-203-4527

참고1

제2차 전략기획투자협의회 개최 개요

□ 추진배경

- 산업 R&D 효율성 제고와 전략성 강화를 위해 민·관이 함께 전략 기획투자협의회를 개최하여 '27년 산업 R&D 예산편성안 등 논의

* 근거: 산업기술혁신촉진법 제6조, 전략기획투자협의회 운영규정(고시)

□ 회의 개요

- 일시/장소 : '26.4.29.(수) 16:00~17:30 / 서울 대한상의 8층 대회의실
- 참석 : 차관 주재(의장)
 - R&D전략기획단 김현석 단장(공동의장), OSP MD(4명, 상임위원)
 - 産·學·研 민간위원, 산업부 산업성장실장, 산업기술정책과장 등
- 안건 : ❶(심의1) '27년 산업 R&D 예산 편성(안)
❷(심의2) 산업기술혁신계획 '26년 시행계획(서면)

□ 세부 일정

시 간		내 용	비고
16:00~16:10	10'	모두발언	차관
16:10~16:20	10'	민간위원 위촉장 수여 및 기념 촬영	차관
16:20~17:25	65'	안건 발표 및 논의	주재 : 차관
		(심의) '27년 산업 R&D 예산편성(안)	
17:25~17:30	05'	마무리 발언	차관, 단장

참고2

전략기획투자협의회 위원 명단

구분	성명	소속/분야	직위
의장	문신학	산업통상부	차관
	김현석	전략기획단	단장
상임 위원	송영상	산업통상부	산업기술정책과장 (산업기술융합정책관 직무대리)
	임영목	전략기획단	전략프로젝트MD
	한종석	전략기획단	혁신정책MD
	강병모	전략기획단	개방혁신MD
	이원용	전략기획단	에너지MD
민간 위원	권석준	성균관대학교	화학공학부 교수
	문대규	순천향대학교	디스플레이신소재공학과 교수
	홍성수	서울대학교	전기정보공학부 교수
	주용락	삼성SDI	부사장
	박웅양	지니너스	대표이사
	강남우	나니아랩스	대표이사
	김병훈	LG전자	부사장
	윤병동	원프레딕트	대표이사
	김기수	포스코홀딩스미래기술연구원	원장
	김민수	서울대학교	기계공학부 교수
	안준모	고려대학교	행정학과 교수
	주성진	L&S 벤처캐피탈	대표이사
	박태영	한양대학교	경영학과 교수
	권경하	KAIST	전기전자공학부 교수