산업통상자원부	보 도 자 료		다시 도약하는 대한민국 함께 잘사는 국민의 나라
보도 일시	2022. 9. 7.(수) 11:00 < 9.8.(목) 조간 >	배포 일시	2022. 9. 7.(수)
담당 부서	산업기술융합정책관 산업기술정책과	책임자	과 장 이종석 (044-203-4510)
		담당자	사무관 권태성 (044-203-4512)

제1회 산업기술 혁신전략 포럼 개최

- 지난 6월 발표한 「새 정부의 산업기술 혁신전략」 세부 추진방안에 대한 민간 의견수렴‥ 산학연 국내 최고 전문가 발제 및 패널 토의 진행 -

산업통상자원부(장관 이창양, 이하 산업부)와 R&D 전략기획단(단장 직무대행 오동훈 기술정책 MD)은 **9.7일(수) 코엑스 인터컨티넨탈 호텔에서 「제1회 산업기술 혁신전략 포럼」**을 **개최**하였다.

이번 포럼은, 지난 6월 산업부기 발표한 「**새 정부의 산업기술 혁신전략**」의 **성공적 추진을 위한 민간 전문가 의견 수렴** 및 **구체적 이행방안 논의**를 **위해** 개최되었으며, **연말**까지 **각각 주제를 달리**하여 **총 4회** (❶목표지향·도전적 R&D확대, ❷기술사업화 및 스케일업 활성화, ❸성과중심 R&D제도 혁신, ❹R&D Alliance 전략과 방향)에 걸쳐 열리게 된다.

제1회 포럼은 **'민간주도**의 **목표지향·도전적 R&D 확대 방안'**을 **주제로,** 국내 산학연 최고 전문가의 발제 및 토론이 진행되었다.

【 제1회 산업기술 혁신전략 포럼 개요 】

- **일시/장소**: '22. 9. 7(수) 13:30 ~ 17:00 / 코엑스 인터콘티넨탈 호텔 30층 아폴로
- **참석자**: 산업부 이종석 산업기술정책과장, 전략기획단 오동훈 기술정책 MD, 서울대 박상욱 교수, 양현모 집현 대표, 정일영 과학기술정책연구원 단장, 등 11명
- **발 제:** ①목표지향 메가임팩트 프로젝트 추진전략(과학기술정책연구원, 정일영 단장)
  ②기술혁신 모멘텀 확보를 위한 도전적 R&D 확대 방안(집현, 양현모 대표)
  ③민간주도 혁신생태계를 위한 통합적 산업기술정책 방향(서울대, 박상욱 교수)

첫번째 주제발표를 맡은 정일영 단장(과학기술정책연구원 신산업전략연구단)은, 장기 저성장, 인플레이션, 공급망 위기 등이 심화되는 글로벌 환경에서 **혁신성장**을 위해서는 **산업기술정책의 역할이 그 어느때**보다 **중요**하며, 산업정책과 연계한 임무 중심의 **메가 임팩트 프로젝트의 차질없는 이행**을 강조했다.

두번째 주제발표를 맡은 양현모 대표(전략컨설팅집현(주))는 글로벌 기술 패권경쟁 및 국가 간 기술무역 장벽이 심화되면서 **First-Mover로의 전환**을 위한 **도전형 R&D 확대**가 **시급한 상황**이라며, 국내외 도전형 R&D 추진현황을 분석하고 **예산확대, 관리 효율화** 등 구체적인 **확대 방안을 제안**하였다.

마지막 주제 발표자인 박상욱 교수(서울대학교)는 지금의 **산업기술혁신정책**은 과거의 기술추격, 군사·우주개발 임무에서 **사회문제 대응형**으로 **진화**하고 있다며, **민간이 주도하는 사회문제 대응 기술 혁신**을 **위해**서는 **과학기술 정책**과 **산업정책을 유기적으로 연계**하여 **기업을 중심으로 정책 방향**을 **설정**하는 **것이 중요**하다고 **강조**하였다.

주제발표에 이어, 산업통상자원부 이종석 산업기술정책과장, 한국과학기술기획평가원 손병호 부원장, 산업연구원 정은미 성장동력연구본부장, 한국산업기술진흥원 김현철 정책연구센터장 등이 참여하여, 발표주제에 대한 패널토론이 이루어졌다.

토론 참석자들은 우리나라가 기술 패권경쟁 심화, 글로벌 저성장 기조 등에 대응하여 지속적 성장을 이어가기 위해서는 **추격형 R&D에서 벗어나 선도형 R&D로의 전환이 시급하다는 인식을 공유**하고, **산업기술혁신정책 추진에 민·관의 역량을 결집**해야 한다고 **강조**했다.

토론자들은 **산업부**가 **연말까지 10개 내외 미래핵심기술분야를 선정**하여 **집중 투자**하고 **이를 사업화까지 연계하는 방안을 수립**하는 **계획**에 대해 **긍정적**으로 **평가**하며, **기술분야 선정**과 **제도개선** 등 **구체적 추진방안 수립**에 있어 산학연 등 **민간**의 다양한 **의견**을 **적극 수렴**할 것을 **주문**했다.

산업부 이종석 기술정책과장은 “현재 **주요 선진국**들은, 글로벌 공급망 재편·기술패권 경쟁 대응을 위해 혁신적 **목표지향·도전적 R&D**를 **적극적**으로 **지원**하고 있다. **우리나라**도 **과감한 선제적 투자**를 통해 **목표지향적·도전적 산업기술 혁신정책으로 재편**하고 **시행**해야 할 때이다.”라고 언급하며,

“이를 위해 **산업부는 긴축재정 기조**에도 **‘23년 R&D 예산안을 전년 대비 1.3% 증가한 5조 6,146억원으로 편성**하였고, 특히 **‘23년 신규사업 예산 1,531억원의 경우** 디지털 전환 촉진을 위한 「전사적 DX 촉진기술」, 원전 생태계 회복을 위한 「혁신형소형모듈기술개발」, 초격차 기술확보를 위한 「민관공동투자 반도체 고급인력 양성사업」 등 **혁신적 기술개발**에 **중점투자**할 것.”이라고 밝혔다.

아울러, “사업화까지 고려한 대규모 혁신적 목표지향·도전적 프로젝트 추진을 위해 연말까지 10개 내외의 기술분야를 선정할 계획으로, 구체적 이행방안과 이를 위한 제도개선에 대한 민간의 의견을 수렴 중이다. 지속적인 관심과 가감 없는 조언을 부탁한다.”고 참석자들에게 당부했다.

대한민국 정책브리핑 OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

참고 1 제1회 산업기술 혁신전략 포럼 개요

□ 행사 목적

○ 전문가 주제발표 및 산학연관 토론을 통해, “민간 주도 시장·성과중심 R&D혁신”을 위한 새로운 정책 방향과 세부 이행계획 등을 논의

□ 행사 개요

○ **(일시)** ‘22. 9. 7(수), 13:30~17:00

○ **(장소)** 코엑스 인터컨티넨탈호텔 30층 아폴로

○ **(주요 내용)**

① 전문가 주제 발표(목표지향·도전적 R&D확대 관련 3건)

② 주제 발표 관련 산학연관 토론 및 의견수렴

□ 행사 일정

시 간	내 용	비 고
13:30~13:40 (10분)	**개회 및 인사말**	
13:40~15:10 (90분)	**주제발표(각 30분)**	
	(목표지향 R&D) 산업구조 대 전환기에 대응하는 메가 임팩트 프로젝트 추진 전략	정일영 단장(STEPI)
	(도전형 R&D) 기술혁신 모멘텀 확보를 위한 도전적 R&D 확대	양현모 대표(집현)
	(민간주도혁신) 민간 주도 혁신생태계를 위한 통합적 산업기술정책 방향	박상욱 교수(서울대)
15:10~16:50 (100분)	**종합 토론**	참석자 전원
16:50~17:00 (10분)	**회의 정리 및 폐회**	

참고 2 제1회 산업기술 혁신전략 포럼 참석자 현황

성명	소속	직위	비고
이 종 석	산업통상자원부	산업기술정책과장	
김 유 빈	명지대학교	교수	
김 현 철	한국산업기술진흥원	센터장	
박 상 욱	서울대학교	교수	주제발표
손 병 호	한국과학기술기획평가원	부원장	
오 동 훈	R&D전략기획단	기술정책MD	
양 현 모	집현	대표	주제발표
정 유 한	단국대학교	교수	
정 은 미	산업연구원	본부장	
정 일 영	과학기술정책연구원	단장	주제발표
주 원	현대경제연구원	이사	

참고 3 회차별 산업기술 혁신전략 포럼 개최 계획(안)

회차별 포럼 주제 및 발제(안)
(제1회) 목표지향·도전적 R&D 확대
(민간주도혁신) 민간 혁신을 위한 통합적 산업기술정책 방향
(목표지향 R&D) 산업기술을 위한 메가 임팩트 프로젝트 추진 전략
(도전형 R&D) 기술혁신 모멘텀 확보를 위한 도전적 R&D 확대
(제2회) 기술 사업화 및 Scale-Up 활성화 방안
(사업화) 판을 바꾸는 산·학 연계형 창업·사업화 전략
(SCALE-UP) 기술 SCALE-UP 가속화를 위한 지원체계 강화
(제3회) 성과중심 R&D제도 혁신
(사업기획) 산업환경 신속대응을 위한 정부R&D사업 사전기획 제도 개편 방안
(지원제도) 기술의 capitalization을 가속화하는 정부R&D 지원제도 혁신 방안
(제4회) R&D Alliance 전략과 방향
(PPP) 기술혁신역량 제고를 위한 미래형 민간-공공 파트너십 강화 전략
(부처협력) 국가차원의 산업정책 체계성·효과성 제고를 위한 부처간 R&D 협력 전략
(글로벌협력) 최고기술 획득을 위한 글로벌 협력 방안