

보도시점 2025.8.13.(수) 10:00  
(2025.8.13.(수) 석간)

배포 2025.8.12.(화) 16:00

## 국내-해외 세계 최정상급(톱티어) 연구기관 협력 온라인 체제 기반(협력 플랫폼) 구축 사업 출범 1년, 미래를 논하다.

- 출범 1주년 맞아, 참여 연구자 등 관계자 30여 명 한자리에 모여
- 우수성과 창출 및 인재 양성으로 과학기술 5대 강국 도약에 기여 다짐

과학기술정보통신부(장관 배경훈, 이하 '과기정통부')는 8월 13일(수) 세계 최정상급(톱-티어) 연구기관간 협력 온라인 체제 기반(협력플랫폼) 구축 및 공동연구지원 사업 출범 1년을 맞아 그간의 성과와 한계, 그리고 미래 발전 방향을 논의하기 위하여 연구자 협의회를 개최하였다고 밝혔다.

세계 최정상급 연구기관간 협력 온라인 체제 기반(협력 플랫폼) 구축 및 공동연구지원 사업(톱티어 사업)은 국내 연구기관이 메사추세츠 공과대학(MIT, 미국), 이화학연구소(일본) 등 최고 수준의 해외 연구기관과 전략적인 협력체계를 구축할 수 있도록 지원하기 위해 '24년 7월에 4개 연구과제의 선정으로 시작되었다.

### 4개 과제 협력 온라인 체제 기반<협력 플랫폼> 구성

- 【한국과학기술원 - 미국 메사추세츠 공과대학(MIT)】 인공 지능-로봇공학(로보틱스) 기반 미래에너지 소재 혁신 연구
- 【서울대학교 - 스탠포드 대학교(Stanford University)】 국제 C2H(Carbon-to-Hydrogen) 공동연구
- 【기초과학연구원 - 일본 이화학연구소】 극한 희귀 동위원소 국제협력 온라인 체제 기반(플랫폼) 구축
- 【한국화학연구원 - 레가(Rega)】 미래 감염병 대응 온라인 체제 기반(플랫폼) 고도화를 통한 치료제, 백신 후보물질 개발

참여 연구자들은 출범 초기부터 연구자 협의회를 구성하여 긴밀히 협력하였으며, 해외 연구기관과도 적극적인 교류 활동을 이어오고 있다. 특히 올해 4월에는 메사추세츠 공과대학(MIT) 등 해외 연구기관의 책임급 연구자 8명을 포함하여 국내 젊은 연구자 150여 명이 참여하는 국제 학술대회(심포지엄)를 서울에서 개최하였다. 이날 참석한 국내·외 연구자들은 사업 운영전략을 공유하는 한편 젊은 연구자에게는 연구에 대한 영감을 제공하는 기회가 되었다.

이번 세계 최정상급(톱-티어) 연구기관간 협력 온라인 체제 기반(협력 플랫폼) 구축 및 공동연구지원 사업(톱-티어 사업) 협의회를 계기로 다시 한자리에 모인 연구자들은 먼저 국제공동연구 관련 법, 제도에 대한 이해를 높이는 시간을 가졌다. 특히 국제공동연구 개발비의 효과적 활용과 지식재산권의 주도권 확보를 위한 전략에 대해 깊이 있는 토론을 진행하였다.

이어서, 효율적 성과관리 방안에 대해서도 논의하였다. 세계 최고 수준 연구기관과의 협력 기회를 국내 연구역량 혁신으로 이어가기 위해 도전적으로 목표치를 설정해야 한다는 의견과 함께, 미래를 이끌어갈 인재를 양성하는 역할도 수행 해야 한다는 것에 의견을 모았다.

세계 최정상급(톱-티어) 연구기관간 협력 온라인 체제 기반(협력플랫폼) 구축 및 공동연구지원 사업(톱티어 사업) 연구자 협의회 대표를 맡은 한국 과학기술원(KAIST) 김일두 교수는 “우수한 성과창출, 인재양성에 머물지 않고 국가 연구역량이 세계적 수준으로 도약할 수 있도록 넓은 시야를 가지고 과제를 운영하겠다.”며 “우리나라의 5대 과학기술 강국 도약에 기여하고 싶다.”고 다짐을 밝혔다.

한편, 과기정통부는 해외 최정상급(톱티어) 연구기관에 파견된 젊은 과학자의 경험담을 발굴하여 세계 최정상급(톱-티어) 연구기관간 협력 온라인 체제 기반(협력플랫폼) 구축 및 공동연구지원 사업(톱-티어 사업) 누리집(<https://top-tier.re.kr>)을 통해 순차적으로 공개할 계획이다. 이들이 어려움을 극복하고 성공 이야기를 만들어 가는 과정은 미래 세대에게 소중한 길잡이가 될 것으로 기대된다.

과기정통부 황성훈 국제협력관은 “내년에 신규과제를 추가 선정하기 위한 예산 확보를 위해 노력하고 있다.”고 밝히며, “이번 협의회에서 논의된 의견을 반영하여 세계 최정상급(톱-티어) 연구기관간 협력 온라인 체제 기반(협력 플랫폼) 구축 및 공동연구지원 사업(톱티어 사업)을 내실 있게 운영해 가겠다”고 밝혔다.

담당 부서	과학기술정보통신부 국제협력총괄담당관	책임자	과 장	이은주 (044-202-4330)
		담당자	사무관	김기홍 (044-202-4332)
관련 기관	한국연구재단 국제협력총괄팀	책임자	팀장	김지민 (02-3460-5612)
		담당자	연구위원	강영옥 (02-3460-5681)

내일을 만드는 과학기술  
내일을 채우는 디지털·AI

대한민국  
지능정보브리핑

