

보도시점

배포시점

배포 2023. 11. 29.(수) 15:30

연구개발(R&D) 혁신, 세계적 수준의 연구장비 인프라로 실현

- 조성경 제1차관, 연구개발(R&D) 혁신 확산을 위해
영남권 연구자·연구장비 전문가와 대화 및 연구현장 연속 방문

과학기술정보통신부(이하 ‘과기정통부’) 조성경 제1차관은 11월 29일(수) 울산과학기술원(이하 ‘UNIST’)과 함께 경주 혁신원자력연구단지, 양성자과학연구단 등 영남권 연구현장을 방문하여 ‘윤석열 정부 R&D 혁신방안’에 대한 연구현장의 의견을 청취했다.

최근 과기정통부는 세계 최초, 최고를 지향하는 R&D 시스템 혁신과 연구현장의 변화를 위해 ‘윤석열 정부 R&D 혁신방안’(이하 R&D 혁신방안)을 발표하고, 연구 현장을 직접 찾아, 연구혁신 주체별, 연구자별 맞춤형 설명과 함께 현장 의견수렴을 진행하고 있다.

이 날 행사는 먼저, 대학의 R&D 혁신 모델로서 UNIST의 연구지원 본부를 찾아 연구자 및 장비 전문가와 간담회를 개최하여 R&D 혁신을 위한 연구장비 등 인프라 구축 및 장비 전문가에 대한 지원 강화 필요성 등에 대한 심도 있는 논의가 이루어졌다.

이번 간담회에 참여한 김철수 UNIST 연구지원본부 기술지원팀장은 첨단 연구장비 도입과 함께 “장비 전문인력 보강과 처우 개선이 병행”되어야 함을 강조하고, 이를 위해 과기정통부가 선도적으로 지원해 줄 것을 요청했다.

이에 대해, 간담회를 주재한 조성경 제1차관은 “세계 최고의 연구장비를 자유자재로, 그리고 창의적으로 다룰 수 있는 인재가 함께해야 한다” 며, “장비 전문가에 대한 존중, 신뢰, 인정이 필요” 하다고 덧붙였다.

또한, “R&D 혁신방안을 통해 밝혔듯이, 과기정통부는 글로벌 선도대학 육성을 위한 핵심 연구장비와 이에 필요한 운영인력을 전폭 지원할 계획” 이며, “도전적 R&D에 필요한 최신·고성능 연구시설과 장비 도입계약에 걸리는 기간을 기존 120일에서 50일로 대폭 단축” 한다고 강조했다.

이후 경주에 소재하고 있는 혁신원자력연구단지와 양성자과학연구단을 방문하여 연구시설을 살펴보고 현장 관계자들을 격려하였다. 혁신원자력연구단지에는 2021년부터 혁신 원자력기술 개발 및 실증을 위한 기반 시설인 문무대왕과학연구소가 건립 중으로 2025년 완공 시 향후 원자력 혁신생태계 활성화를 위한 연구거점으로 활용될 예정이다.

아울러 양성자가속기와 이온빔장치 등을 운영 중인 경주 양성자과학연구단을 방문하였다. 조성경 제1차관은 반도체, 바이오·소재 등의 분야에서 연구자 및 기업 등이 혁신적 성과를 창출할 수 있도록 맞춤형 지원을 당부하였으며, 정부도 대형 연구장비의 활용이 극대화될 수 있도록 지원을 아끼지 않겠다고 말했다.

과기정통부는 이번 연구현장 방문 이후로도, 출연연의 통합적 혁신 방안 모색(11.30), 기업연구소의 혁신(12월 초), 학회 연합회 종합간담회(12.7) 등 R&D 혁신방안 발표 이후 현장과의 소통을 지속적으로 추진할 예정이다.

담당 부서	미래인재정책국 미래인재양성과	책임자	과 장	정연웅 (044-202-4830)
		담당자	서기관	홍훈표 (044-202-4834)
	거대공공연구정책관 원자력연구개발과	책임자	사무관	김재남 (044-202-4839)
		담당자	과 장	최문기 (044-202-4650)
			서기관	신은경 (044-202-4652)



□ 개요

- (일시) '23.11.29.(수) 13:10~18:10
- (대상 기관) ① UNIST 연구지원본부(UCRF)
 ② 문무대왕과학연구소 건립현장
 ③ 한국원자력연구원 양성자과학연구단

- ◇ 핵심 메시지 : 연구자들이 세계적 수준의 연구장비·인프라를 갖추고 수월하게 연구할 수 있도록 지원을 아끼지 않겠습니다.
- ▶ (UNIST 연구지원본부) 기관 內 연구장비를 중앙 집적하여 관리하는 공간으로, 「R&D 혁신방안」의 연구장비 집적·공동활용 방향과도 부합하는 운영모델
 - ▶ (혁신원자력기반조성사업단) 혁신 원자력기술에 대한 연구개발·실증 인프라를 구축 중으로, 원자력 혁신생태계 활성화를 위한 연구거점
 - ▶ (양성자과학연구단) 대표적 국가 대형연구시설인 양성자가속기 운영기관으로, 연구자 및 기업의 대형연구시설 이용 현황 및 애로사항 청취

□ 행사 일정(안)

구분	시 간		내 용	비 고
도착	12:05~12:45	(40')	○ 울산역 도착 및 오찬	
< 이동 → UNIST >				
간담회 및 현장 시찰	13:10~14:20	(70')	○ 연구자·연구장비전문가 간담회 - 연구지원본부 현황 소개 (연구지원본부장) ※ 연구지원본부(UCRF) 시찰 (필요시)	연구지원본부장
< UNIST → 문무대왕과학연구소 >				
현장 시찰	15:20~16:00	(40')	○ 문무대왕과학연구소 건립현장 시찰	혁신원자력기반 조성사업단장
< 문무대왕과학연구소 → 양성자과학연구단 >				
현장 시찰	17:10~18:10	(60')	○ 한국원자력연구원 양성자과학연구단 - 운영현황 브리핑, 양성자가속기 시찰	양성자과학연구 단장
마무리	18:10		○ 환송	