

Briefing

발행일

2025. 3. 15

발행처

대전세종연구원

발행인

김영진

주소 대전 유성구 전민로 37 tel. 042-530-3500 fax. 042-530-3528

대전Inno-Mate센터(고경력과학기술인지원센터) 설립 방안¹⁾

경제사회연구실 선임연구위원 강영주

센터 설립 필요성

대전시는 베이비붐 세대 퇴직 과학기술인 증가 및 과학기술노하우 유출로 인한 경제적 피해를 방지하고 대덕연구개발특구와 지역 간 연계강화를 위해 대덕특구 과학기술인 예우 및 지원계획(안)(2024.10.) 수립

표 1. 25개 정부출연(연) 은퇴 예정자 현황

(2022년 11월 기준, 단위: 명)

총정원	은퇴예정자 현황								
	'22	'23	'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30
15,659	346	340	406	356	387	360	339	380	358

* 정규인력(정규직+무기계약직), NST 내부자료 및 KISTI 자료 재구성

2024년 1월 대전광역시 고경력과학기술인 지원 조례 전부개정(안) 통과됨에 따라 지자체 차원의 조속한 대응이 필요

미국, 일본, 영국 등 다른 국가에서도 은퇴과학기술인 활용 프로그램을 활발히 운용

표 2. 해외 은퇴과학기술인 활용 프로그램

국가	프로그램명	세부 내용
미국	RE-SEED	과학적 배경을 가진 퇴직 공학자와 과학자가 중학교 교사들의 수학, 과학 교습을 지원하는 프로그램
	RE-SET	퇴직 과학기술자들이 초등학생들을 대상으로 과학적 동기 부여를 제공하고, 과학교육을 향상시켜 범국민 과학대중화 활동을 수행함
	SSE	퇴직 과학기술자들이 봉사 활동을 개념으로 지역 학교의 과학교육을 지원하고, 과학기술 관련 각종 정보를 분석하여 정부의 과학기술 활동 지원
	EMERITUS	고령연금 수령 시기가 지났음에도 지속적으로 연구활동을 희망하는 과학기술인을 대상으로 연구 공간 및 시설 제공
일본	RSP	퇴직 과학기술인이 본인의 인적 네트워크를 활용하여 전국 대학 및 연구소의 연구 성과를 지역 내 기업체에 확산시키는 업무 수행
	JICA 시니어 봉사단	퇴직 과학기술인이 개발도상국 및 중남미에 있는 일본 커뮤니티로 파견하여 해당 국가 과학기술 관련 봉사활동 진행
	공공 연구소 퇴직 전문가 활용 프로그램	퇴직 이후에 수행했던 연구를 지속할 수 있도록 연구 시설 및 공간 제공
독일	SES	독일, EU, 기타 개발도상국의 기업이나 연구소를 대상으로 기술 자문 수행
	IKKM Weimar 자문위원회	고경력 과학기술인이 연구주제를 선정한 후 외부 연구자 초청, 초청 연구자와 내부 연구자 협업하여 연구 수행
영국	VITAE 프로그램	과학기술인의 경력개발을 위한 전문가기관인 VITAE를 통해 다양한 경력 프로그램 개발 및 운영

1) 이 글은 2024년에 수행한 정책과제 <고경력과학기술인 실태조사 및 지역 협력강화 추진 방안>에 기반하고 있음.

센터 설립 수요

은퇴예정과학자 7인 및 은퇴과학자 5인 대상 FGI조사 결과

- 조직측면 - 통합 관리조직의 필요성 높음
- 인력측면 - 지원인력 특히 전문인력의 부재
- 예산측면 - 소규모 비슷한 사업의 추진 및 일회성 추진이 문제
- 지원센터 - 핵심기능으로서 과학기술인 지원, 교육, 기획/평가, 데이터베이스 구축 관리를 위한 조직 필요
- 조직형태 - 중앙정부와 지방정부가 사업비와 운영비를 분담하는 하이브리드 조직 선호

은퇴과학기술인 활용예정 10개 기업 수요조사 결과

- 은퇴과학자에 대한 정보가 부족
- 개별 기업에 적합한 은퇴과학자 매칭 선정에 어려움이 있음
- 기존 기업 인력(젊은 세대)과의 부조화 문제 해결 필요
- 은퇴과학자의 근무 열정의 문제
- 은퇴과학자의 열악한 근무 환경 해소 필요

이러한 수요측 및 공급측 의견을 반영한 사업의 기획 및 예산확보가 필요하고 이를 수행할 조직으로서 고경력과학기술인지원센터에 대한 필요성이 존재

대전Inno-Mate센터 설립 방안

(공간) 연구공간, 문화공간, 사무공간, 네트워크공간, 기타 기능공간이 포함된 자유로운 네트워크 문화공간으로 조성

(운영) 기획·교육·네트워킹 등 기능중심의 Virtual 리딩 시스템으로 구축 필요. 센터를 중심으로 사업이 기획되나, 다양한 기관의 협력과 자원을 활용한 사업 추진이 가능하도록 설계

(추진체계) 산·학·연·관의 협력적 지원 체계를 강화. 연구단지내 연구기관과 비즈니스간 애로요인을 해소하고 「분야융합 기술협력-기술사업화-제품 개발-신시장·신산업 활성화」 사이클의 원활한 연계를 위한 고경력과학기술인-혁신기업 연계 종합지원 체계를 마련하고, 운영협의회를 중심으로 다양한 주체가 참여하는 조직체계를 구성

고경력과학기술인지원센터 비전/목표/기능/전략

