COMPA Insight 제2026-06호

2025년 수요발굴지원단 운영사업 주요성과 분석 및 시사점



COMPA 과학기술사업화진흥원

2025년 수요발굴지원단 운영사업 주요성과 분석 및 시사점

CONTENTS

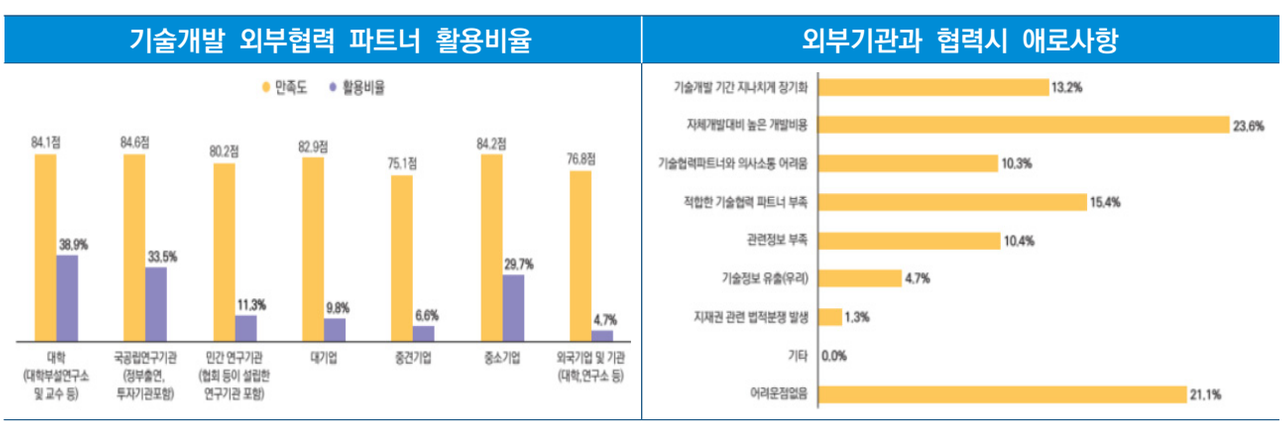
Ⅰ	수요발굴지원단 운영 사업 개요	1
Ⅱ	'25년 수요발굴지원단 운영 개편	4
Ⅲ	주요성과 분석	7
Ⅳ	종합 및 시사점	15
Ⅴ	참고문헌	17
별첨	2026년 COMPA 발간 목록	18

Ⅰ 수요발굴지원단 운영 사업 개요

사업 추진 배경

◉ **(공공기술의 활용도 제고)** 연구성과와 시장의 간극을 해소하고, 이를 연결하기 위한 민간기업의 공공기술 활용도 제고를 위한 지원이 필요함

- 수요자인 기업은 기술개발 외부 협력 파트너로 공공연구기관을 가장 많이 활용하며, 만족도도 높음
- 다만, 기술협력 파트너와 의사소통, 적합한 기술협력 파트너 부족 등의 어려움을 겪고 있어 해소가 필요



출처 : 2025년 중소기업 기술통계조사 보고서, 중소벤처기업부, '25년

〈그림 1〉 **기업의 외부협력 파트너 활용 현황**

◉ **(기술사업화 질적 성과 필요)** 공공기술과 수요기업을 빠르게 연결하여 기술사업화를 신속하게 추진 할 수 있는 생태계 구축을 위한 수요발굴 협력 체계 구축이 필요함

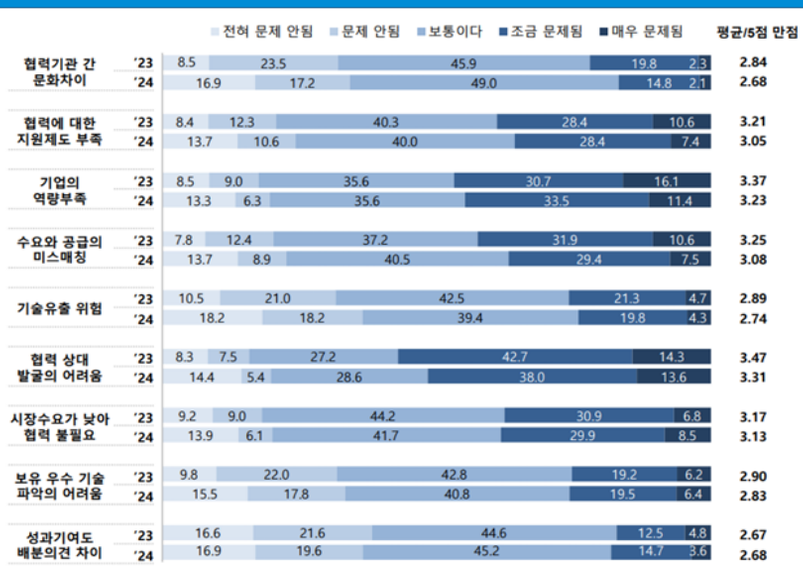
- 국내 기술사업화 R&D지원 사업 정책의 경우, 각 부처별 분절적으로 시행하고 있으며 평균 22개월* 내외 정도 소요되어 기술사업화 추진이 어려운 상황임
  * R&D기획부터 사업화까지 평균 17개월이 소요되며 판로개척의 경우, 약 5개월 기간이 필요함
- 개인적 네트워크에 의존하고 있는 수요발굴을 통합 창구를 통하여 양방향으로 빠르게 연결할 수 있는 중심 채널이 필요함
  * 주요 기술공급자인 공공연구기관의 설문점수(5점 만점) 결과, 협력 상대 발굴의 어려움(3.31점), 기업의 역량 부족(3.23점) 순으로 기술사업화 장애요인을 뽑음

부처별 기술사업화 R&D지원 사업 현황

구분	① 기술창출 (TRL 1~2)	② 기술검증 (TRL 3~4)	③ 기술이전 및 실증 (TRL 5~6)	④ 사업화 실행 (TRL 7~8)	⑤ 시장확장 (TRL 9)
과기정통부 (17개)	ICT첨단유망기술육성사업('20~'25, '25년 3.6억원)				
			공공연구성과가치창출기술키움('22~'26, '25년 12.2억원)		
	차세대유망Seed기술실용화패스트트랙('23~'29, '25년 122.5억원)				
	국제과학비즈니스벨트조성('09~계속, '25년 21억원)				
		대학연구소·스타트업공동혁신R&D지원('25~'28, '25년 75억원)			
			딥사이언스창업활성화지원('24~'32, '25년 88.5억원)		
		산학연협력활성화지원사업('06~계속, '25년 202.2억원)			
		실험실창업지원('19~계속, '25년 233.8억원)			
		연구개발특구육성('05~계속, '25년 1,032.9억원)			
		연구산업육성('10~계속, '25년 100.5억원)			
		연구산업진흥단지육성('23~'26, '25년 40억원)			
	연구재료개발확산지원('21~'26, '25년 0억원)				
		지역연구개발혁신지원('07~계속, '25년 35억원)			
		학연협력플랫폼구축시범사업('23~'27, '25년 100억원)			
			협력융합과학기술사업화촉진지원('24~'28, '25년 42.9억원)		
				딥테크스케일업밸리육성('24~'28, '25년 76억원)	
		K-HERO육성지원('25~'29, '25년 27.7억원)			
'25. 예산	73억원	706.7억원	740.1억원	655.7억원	38억원
중기부 (5개)			규제자유특구혁신사업육성('20~계속, '25년 308.6억원)		
			산학연CollaboR&D('19~'28, '25년 569.7억원)		
			창업성장기술개발(디딤돌)('09~계속, '25년 1,065억원)		
			창업성장기술개발(TIPS)('09~계속, '25년 4,776.5억원)		
				중소기업기술혁신개발(시장대응형)('97~계속, '25년 1,009.7억원)	
				중소기업기술혁신개발(시장확대형)('97~계속, '25년 2,806억원)	
				중소기업기술혁신개발(수출지향형)('97~계속, '25년 1,864억원)	
				지역혁신선도기업육성(R&D)('25~'29, '25년 215.6억원)	
'25. 예산	-	-	3,419.2억원	6,366.9억원	2,947.7억원
산업부 (13개)		우수기업연구소육성사업(ATC+)('20~'27, '25년 468.9억원)			
				CVC투자연계대중견중소기업협력('25~'29, '25년 18.8억원)	
			국가첨단전략산업특화단지연대협력지원사업('24~'28, '25년 27.5억원)		
			기술성과활용촉진('99~계속, '25년 74.4억원)		
			민군기술협력개발(산업부)('99~계속, 9.9억원)		
				산업집적지경쟁력강화(R&D)('05~계속, '25년 172.6억원)	
				스케일업기술사업화프로그램('21~'28, '25년 125.9억원)	
				월드클래스플러스프로젝트지원('21~'33, '25년 284.3억원)	
			중견기업-공공연기술혁신챌린지('23~'27, '25년 20억원)		
			중견중소기업상생형혁신도약사업('23~'32, '25년 155.9억원)		
				중견기업재도약지원사업('22~'26, '25년 17억원)	
				중견기업-지역혁신얼라이언스지원('23~'28, '25년 57억원)	
			지역혁신클러스터육성(R&D)('14~계속, '25년 369.4억원)		
'25. 예산	-	156.3억원	484.8억원	822.6억원	337.8억원
총계	73.1억원	863억원	4,644.1억원	7,845.1억원	3,323.5억원

출처 : 기술사업화 사업군 특정평가 최종보고서, KISTEP, '25년

산·학·연 협력 애로사항 인식율



출처: 국가연구개발 연구성과 관리·활용 실태조사 최종보고서, KISTEP, '25년

〈그림 2〉 기술사업화 R&D지원 사업 현황 및 애로사항

사업 목적

◉ 기업의 사업화 수요 발굴 및 구체화를 통한 해결을 지원하여 기업 성장 및 공공기술사업화 촉진

추진 경과

◉ 과기정통부-산업부 부처협업으로 수요발굴지원단 추진('15.1월)

◉ 한국산업기술진흥원(KIAT)에서 과학기술사업화진흥원(COMPA)으로 사업이관('19.2월)

◉ '수요발굴지원단 운영'으로 사업명 변경('23~)

◉ 기술사업화 전문기관(COMPA 정책지정) 주도 수요발굴지원단 운영('25~)

근거 법령

◉ 「과학기술기본법」 제16조의3(연구개발성과의 확산, 기술이전 및 실용화), 「기초연구진흥 및 기술개발지원에 관한 법률」 제16조(기술개발지원)

사업 주요 내용

◉ **(지원내용)** 기술사업화 전문기관이 총괄하여 기술사업화 수요 발굴 및 수요 분석·검증을 통한 사업화 유형별 지원 전략 수립 지원

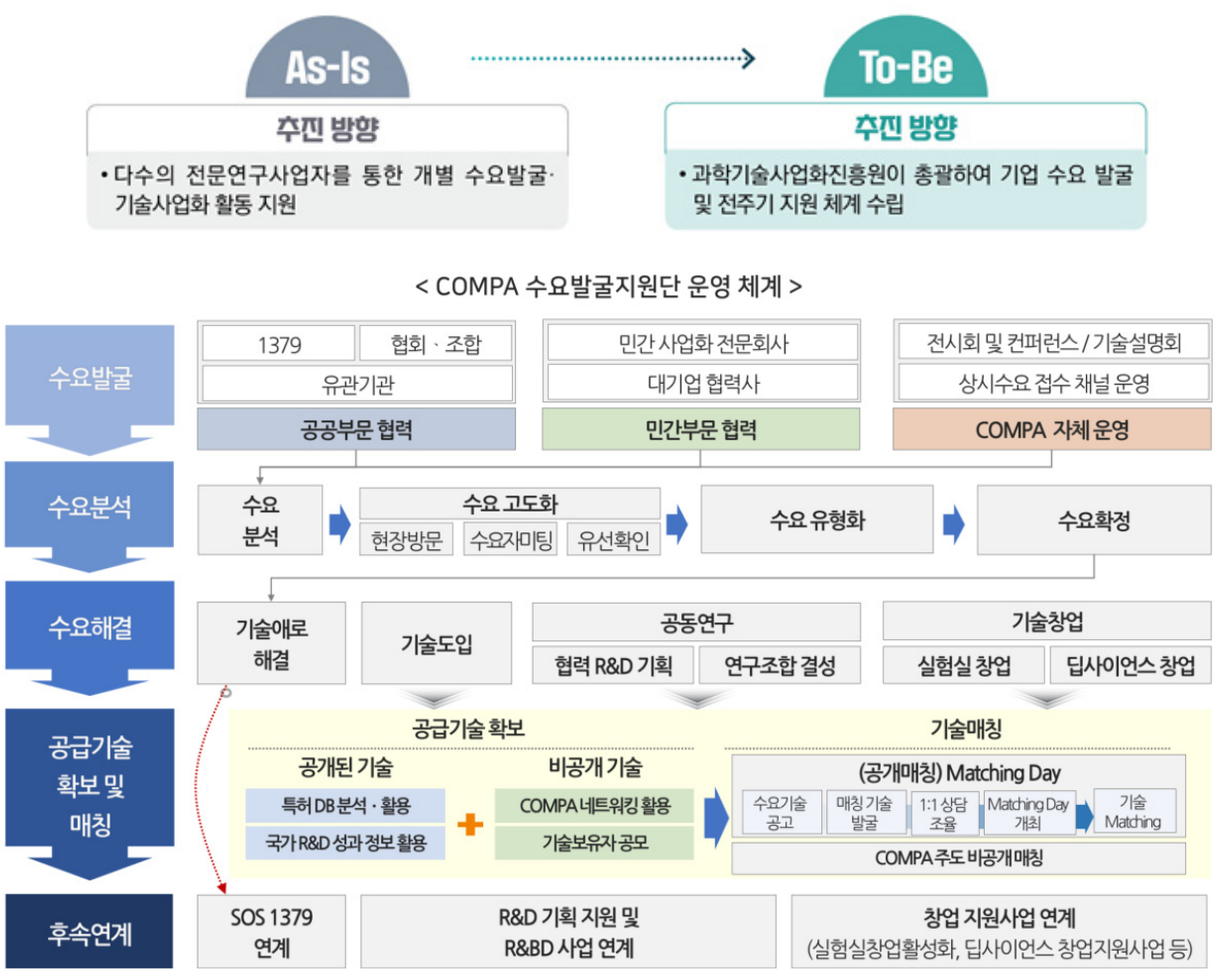
- **(수요발굴 및 확산)** 기술사업화 전문기관이 총괄하여 기관 간 협력 체계 구축을 통해 수요발굴 채널 다각화 및 지원체계 마련
- **(수요분석 및 검증)** 기술분야, 도입목적 등을 기반으로 발굴된 수요의 구체화를 통한 상세 수요 도출로 검증 및 유형 분류
- **(후속지원 연계)** 분석된 수요를 기반으로 애로사항 해결 및 후속지원을 위한 유관사업과의 연계

Ⅱ '25년 수요발굴지원단 운영 개편

사업 개편 방향

◉ 과학기술사업화진흥원이 총괄하여 기업의 수요발굴부터 해결까지 전주기 지원 체계 수립

- **(개편 전)** 매년 신규 전문연구사업자를 선정하여 개별 수요발굴·기술사업화 활동 지원(일회성, 단절성, 개별성)
- **(개편 후)** COMPA 주도 기술 수요발굴, 분석·검증, 수요유형별 지원 전략 수립 및 후속지원 연계(연속형, 협력형, 축적형)



〈그림 3〉 2025년 수요발굴지원단 운영 사업 개편 내용

1. 수요발굴 채널 다각화

수요발굴 협의체 운영

- COMPA가 총괄하여 전국 권역별 지속적인 기업 수요발굴 체계를 위한 협의체 구성 및 운영('25년 4개 권역의 5개 수요발굴 협의체 운영)

보유 네트워크 활용

- **(대기업 협력)** 대기업과 협력 프로그램 운영을 통해 협력사 대상 수요발굴 및 기술매칭·상담 등 협력관계 구축을 통한 성과 창출 중
- **(SOS 1379)** SOS 1379(기업공감원스톱서비스)와 협력하여 접수된 기업 수요 공유를 통해 공공기술 수요기업 발굴
- **(네트워크 활용)** 인터비즈 바이오 파트너링&투자포럼, 나노코리아 국제 전시회 등 기존 참여 중인 보유 네트워크를 활용하여 추가 수요발굴

상시 수요 접수 채널 운영

- 온라인 COMPA 수요 접수 채널을 개설하여 상시 수요조사 접수 창고 운영

  ※ 상시 온라인 채널(홈페이지, 구글폼 이용)을 통해 접근 편의성 확보



과학기술사업화진흥원 공고 제2025-022호

2025년 수요발굴지원단 운영사업
기업 기술사업화 수요조사 공고

과학기술정보통신부와 과학기술사업화진흥원이 운영하는 「수요발굴지원단 운영사업」 관련하여, 공공기술에 대한 사업화 추진 의지와 역량을 보유한 기업의 기술사업화 수요를 조사하고자 하오니 본 공고문과 붙임 양식에 따라 수요조사서를 작성하여 제출해 주시기를 바랍니다.

2025. 5. 20.
과학기술사업화진흥원장

Ⅰ 수요발굴지원단 운영사업 개요

□ 목적
○ 기업의 사업화 수요 발굴 및 구체화를 통한 해결을 지원하여 기업 성장 및 공공 기술사업화 촉진

□ 내용
○ (지원내용) 기술사업화 수요 발굴 및 수요 분석·검증을 통한 사업화 유형별 지원 전략 수립 지원
- (수요발굴 및 확산) 과학기술사업화진흥원이 총괄하여 기관 간 협력 체계구축을 통해 수요발굴 채널 다각화 및 지원체계 마련
- (수요 분석 및 검증) 기술분야, 도입목적 등을 기반으로 발굴된 수요의 구체화를 통한 상세 수요 도출로 검증 및 유형 분류
- (후속지원 연계) 분석된 수요를 기반으로 애로사항 해결 및 후속 지원을 위한 유관사업과의 연계 등

과학기술정보통신부 과학기술사업화진흥원

기업 기술사업화 수요조사 안내

과학기술정보통신부와 과학기술사업화진흥원에서는 수요발굴지원단 운영사업의 일환으로 공공기술에 대한 기업의 기술사업화 니즈를 발굴하여 기술협력 및 기술매로 제공을 지원하고자 수요조사를 추진하고 있습니다. 대학 및 공공연구기관 사업화 유망 기술이 필요하거나 협력을 희망하시는 기업의 많은 관심 부탁드립니다.

목적 공공기술에 대한 기업의 기술사업화 수요발굴 및 해결 지원
대상 대학 및 공공연 우수기술과 협력을 희망하는 기업 누구나!
지원내용 제출한 수요조사서 기반 수요 고도화 및 유형화 → 수요 해결 지원
※ 수요조사서 고도화 및 유형화 : COMPA 전담인력의 방문 또는 유선 상담 통해 수요내용 구체화
※ 수요 해결 지원: 맞춤수요 대상 수요 해결 지원
접수기간 상시 접수 (집중 접수기간 : ~7월 말)
접수방법 수요조사서 (붙임 엑셀) 또는 QR 코드를 통한 접수
문의 과학기술사업화진흥원 성과확산팀(02-736-9046 / jangms1105@compa.re.kr)

※ 수요조사서 접수를 통한 후속지원 혜택 ※
(공공기술 매칭) 대학, 출연연 등 기업이 필요한 수요에 따른 최적의 기술 매칭 및 연구자 추천
(후속 사업 연계) 수요 유형에 따라 진흥원 사업 및 타기관, 타부처 사업 정보 제공 등 연계
(사업화 지원) 기술고도화를 위한 사업화 지원(기술가치평가, 시제(작)품 제작, 특허 정보 제공 등)

과학기술사업화진흥원 (07551) 서울시 강서구 양천로 570 (NH서울타워) 17, 20층
Tel 02)736-0047 Fax 02)736-9799

COMPA 과학기술사업화진흥원

COMPA 기술사업화 수요 접수

과학기술정보통신부와 과학기술사업화진흥원에서는 수요발굴지원단 운영사업을 통해 공공기술에 대한 사업화 수요를 발굴·지원하고 있습니다.

본 조사 내용은 통계법 제33조에 의해 엄격히 보호되며, 공공기술 사업화 촉진을 위한 사업 지원목적이외에 다른 어떤 목적으로도 활용되지 않습니다.

공공기술에 대한 사업화 추진의지와 역량을 보유한 많은 기업(관)분들의 적극적인 참여를 부탁드리며, 문의사항이 있으시면, 아래 연락처로 문의 부탁드립니다.

[기술사업화 기업 수요조사 안내]
○ (목적) 공공기술에 대한 기업의 기술사업화 수요 발굴 및 해결 지원
○ (신청대상) 공공기술에 대한 사업화 추진의지와 역량을 보유한 기업
○ (조사내용) 기업명, 기업 유형, 업종 등 기업 현황 및 기술/사업화 수요 내용
○ (지원내용) 제출한 수요조사서 기반 수요 고도화 및 유형화 → 수요해결 지원
○ (문의처) 과학기술사업화진흥원 성과확산팀 02-736-9046

alsxhf87@gmail.com 계정 전환
비공개
* 표시는 필수 질문임

개인정보수집·이용·제공동의 *
본인(성기담당자)은 수요기술 정보 및 개인정보를 수집하는 목적에 대해 이해하였으며,
이를 위해 「개인정보보호법」등에 의해 보호되고 있는 본인의 개인정보를
동법 제15조(개인정보의수집·이용)의 규정 등에 따라 과학기술사업화진흥원에 제공하는데 동의합니다.
동의
동의하지 않음

다음 양식 지우기

〈그림 4〉 기업 기술사업화 수요조사 공고 및 안내

2. 수요 분석 및 검증

◉ **(수요분석)** 발굴된 수요 대상 기술 분야, 업종 등 개별 수요 내용 검토

◉ **(수요고도화)** 수요분석 결과 기반 기업수요별 수요 구체화 및 고도화

◉ **(수요유형화)** 분석된 자료를 바탕으로 후속지원 연계를 위한 개별 수요의 유형 분류 추진

◉ **(진성수요 확정)** 수요유형화 결과를 바탕으로 외부 전문가로 구성된 진성수요 검증위원회 개최를 통해 진성수요* 확정

* 발굴된 기술 수요 중 기업의 요구가 명확하고, 공공기술 도입 또는 협력 의사가 확인된 기술 수요

수요분석		수요고도화		수요유형화		수요확정
기업이 제출한 수요조사서를 통한 일반 정보 분석	→	기술수요 구체화 및 진성수요 선별	→	후속 연계 지원을 위한 유형 분류	→	수요 유형 확정
수요조사서 기반 기업의 경영정보 등 기초적인 정보 정리		COMPA 전담인력 주도 (현장방문, 대면미팅, 유선 등)하여 세부적인 수요사항 수집 및 DB화		세부분석된 자료 (상세 수요조사서 등)를 바탕으로 수요유형 분류		분류된 수요유형을 기반으로 내·외부 검토를 통한 최종 수요 분류 확정

〈그림 5〉 **수요분석 및 검증 프로세스**

3. 수요 해결 및 후속지원

◉ **(기술애로 해결 연계)** 기술 애로의 경우, SOS 1379와 연계하여 기술애로 해결을 위한 전문가 기술자문 지원

※ 기술애로 수요 제공(COMPA→SOS 1379) → 기술수요 검토 및 지원대상 확정(SOS 1379) → 애로해결 지원(SOS 1379) → 결과 공유(SOS 1379→COMPA)

◉ **(기술도입 연계)** 기술이전 및 기술창업 수요는 공공TLO(대학·출연연)를 대상으로 수요를 공유하여 수요기업-공공기술 매칭 지원

◉ **(공동연구 연계)** 협력연구 추진을 위한 연구자 매칭 수요는 공공기술 발굴·매칭 사업 및 타부처 산·학·연 협력 R&D 사업 정보 제공

Ⅲ 주요성과 분석

주요성과

◉ 2025년 수요발굴지원단 운영 사업을 통해 발굴된 진성 기술수요는 609건이며, 기술이전 건수는 97건, 후속연계 건수는 56건임

◉ 기술이전 및 후속사업 연계 등으로 연결된 후속연계율은 약 28.1% 수준으로 양질의 기술수요 발굴체계 구축에 따른 후속연계 성과를 도출함

※ 후속연계율 = Σ후속지원 연계 건수 / Σ진성수요 기업 수

진성수요 현황

〈 진성수요 분석 및 검증위원회 운영('25년) 〉

- 추진목적 : '25년 수요발굴지원단 운영사업을 통하여 접수된 기술수요에 대해 진성수요 여부 및 수요유형 구분의 적합성을 최종 검증·확정
- 검증결과 : 총 2회의 진성수요 검증위원회를 개최하여 접수된 기술수요 728건에 대해 683건(609개 기업)의 진성수요 확정

- 진성수요 검증위원회 결과

구 분	여	부*	계
수요기술발굴(기업 수)	683건(609개 기업)	45건(36개 기업)	728건(645개 기업)

* 진성수요 '부' 선정 기준
: 기술수요 의지가 미흡하거나 기술도입 계획이 구체적이지 않은 경우
: 단순 컨설팅지원/기술검증/투자유치 등에 대한 수요만 있는 경우
: 자체 검토 시 기업 연락 두절 등으로 진성수요 확인이 어려운 경우

- 진성수요 683건의 수요유형 구분

구 분	기술애로 해결	기술도입	공동연구	기술창업	계
진성수요	30건 (22개 기업)	557건 (508개 기업)	79건 (63개 기업)	17건 (16개 기업)	683건 (609개 기업)

※ 전체 발굴된 기술수요(728건) 중 진성수요 비율은 약 94% 수준으로, 전체의 6% 정도만 진성수요가 아닌 것으로 판정됨

수요기업 발굴 현황

◉ '25년 수요발굴지원단 운영을 통해 발굴된 수요기업은 609개이며, 수요기업별 기업규모, 업력, 소재권역, 산업분류, 수요유형 등으로 구분하여 분석을 수행하였으며 분석한 결과는 아래와 같음

◉ 기업규모별 현황

- 수요기업의 기업 규모별 유형의 경우, 중소기업이 가장 큰 비중을 차지(87%)하며, 개인사업자(7.2%), 중견기업(3.0%) 및 기타 순(2.5%)으로 확인됨
- 자체 R&D 역량이 상대적으로 부족한 중소기업 및 개인사업자 특성에 따른 외부 기술 의존도가 높게 나타남

〈표 1〉 수요기업 발굴 현황(기업규모별)

구 분	중소기업	개인사업자	중견기업	기타	대기업	합계
현 황	530건 (87.0%)	44건 (7.2%)	18건 (3.0%)	15건 (2.5%)	2건 (0.3%)	609건 (100%)

◉ 업력별 현황

- 설립 3년 미만의 초기창업기업이 33.8%로 가장 높은 비중을 차지하며, 3년 초과 7년 이하 기업까지 포함할 경우 전체의 약 56.3%가 7년 미만의 기업으로 나타남
- 초기 창업기업의 경우, 창업 도약기에 진입한 기업들이 죽음의 계곡(Death Valley) 극복을 위한 수단으로 외부 기술을 도입하고, 투자 유치 및 정부 R&D 연계를 위한 기술적 자산(IP)을 확보하고자 하는 목적이 강함

〈표 2〉 수요기업 발굴 현황(업력별)

구 분	3년 이하	3년 초과 ~7년 이하	7년 초과 ~10년 이하	10년 초과 ~20년 이하	20년 초과	기타	합계
현 황	206건 (33.8%)	137건 (22.5%)	53건 (8.7%)	107건 (17.6%)	90건 (14.8%)	16건 (2.6%)	609건 (100%)

◉ 소재권역별 현황

- 권역별 수요분포는 수도권(서울·경기·인천) 소재 기업의 비중이 38.9%로 가장 높은 비중을 차지하며, 나머지 권역별 기업 소재는 균등한 분포(12.0%~17.7%)를 보임
- '25년 COMPA 주도 사업 수행 결과 수도권 집중화가 '24년 대비 9.4%p 감소
  ※ '24년 수도권 수요발굴 집중도 48.3%
- 기존 수도권에 편재되어 있던 수요발굴을 권역별로 나누어 수행하면서 각 지역의 수요발굴이 효과적으로 추진됨

〈표 3〉 수요기업 발굴 현황(소재권역별)

구 분	수도권	대경·강원권	호남·제주권	동남권	충청권	기타	합계
현 황	237건 (38.9%)	102건 (16.7%)	108건 (17.8%)	78건 (12.8%)	73건 (12.0%)	11건 (1.8%)	609건 (100%)

◉ 산업분류별 현황

- 제조업이 약 60%로 가장 높은 비중을 차지하였으며, 정보통신업(19.5%), 전문, 과학 및 기술서비스업(7.6%)이 그 뒤를 차지
- 수요기술 세부 내용 확인 결과, AI 및 AI 응용 관련 제조기술에 대한 수요발굴이 '24년 대비 증가하는 추세를 보임

〈표 4〉 수요기업 발굴 현황(산업분류별)

구 분	제조업	정보 통신업	전문, 과학 및 기술 서비스업	도매 및 소매업	건설업	사업시설 관리, 사업 지원 및 임대 서비스업	농업, 임업 및 어업	수도, 하수 및 폐기물 처리, 원료 재생업	기타	데이터 없음	합계
현 황	362건 (59.4%)	119건 (19.5%)	46건 (7.6%)	35건 (5.7%)	7건 (1.1%)	6건 (1.0%)	4건 (0.7%)	4건 (0.7%)	12건 (2.0%)	14건 (2.3%)	609건 (100%)

◉ 수요유형별 현황

- 기술도입에 대한 수요(83.5%)가 가장 월등히 많았으며, 공동연구(10.3%) 및 기술애로 해결(3.6%) 순으로 나타남
- 다수의 수요기술 유형 확인 결과 기술개발 역량 확보 및 R&D 기간 단축 필요에 따른 기술도입이 많은 것으로 확인됨
- 기술창업의 경우, 기술 수요유형 중 가장 낮은 수요(2.6%)를 확인

〈표 5〉 수요기업 발굴 현황(수요유형별)

구 분	기술애로 해결	기술도입	공동연구	기술창업	합계
현 황	22건 (3.6%)	508건 (83.5%)	63건 (10.3%)	16건 (2.6%)	609건 (100%)

기술이전 현황

◉ '25년 수요발굴지원단 운영을 통해 발굴된 수요기업 중 기술이전 계약이 체결된 성과는 97건으로 비중은 약 15.9% 정도이며, 상세 내용은 아래와 같음

◉ 기술이전 완료 기업 유형별 현황

- 기술이전 계약체결 완료한 기업 유형의 경우, 중소기업이 가장 큰 비중을 차지(91.8%)
- 기술이전 건당 평균 기술료는 47백만원으로 공공연구기관 평균 기술료(약 30백만원, '24년 기준*) 대비 1.56배를 상회함

  * 2025년 공공연구기관(대학·연구소) 기술이전·사업 실태조사(산업통상부)

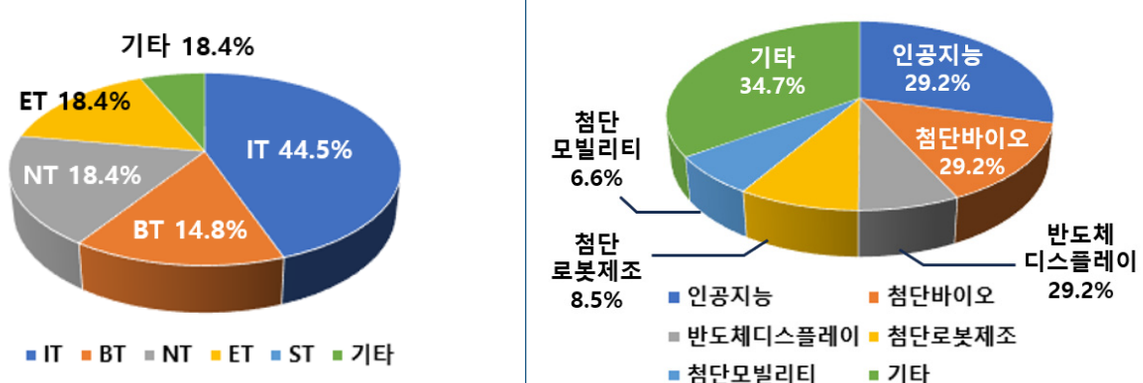
〈표 6〉 기술이전 완료 기업 현황(수요유형별)

구 분	대기업	중견기업	중소기업	개인 사업자	기타	합계
현 황	-	1건 (1.0%)	89건 (91.8%)	7건 (7.2%)	-	97건 (100%)

◉ 기술이전 완료 기업 기술분류별 현황

- 기술이전 계약체결 완료 기준으로 6T 및 12대 국가전략기술 분야의 분석 결과, IT/인공지능 분야가 가장 높은 것으로 나타남
- 최근 AI 산업에 대한 정부기조와 산업트렌드에 따라 AI 관련 기술(IT/인공지능)의 기술이전 건수가 크게 증가하는 추세 확인

미래유망기술(6T) 분류	12대 국가전략기술 분류



〈그림 6〉 기술이전 완료 기업 현황(기술분류별)

◉ 중대형 기술이전 성과 현황

- 기술이전 완료 건수 97건 중 기술료 1억 이상 중대형 기술이전은 10건이며, 전체 기술이전 건수의 10.3%의 비율로 '24년 9.02% 대비 소폭 상향함
- 중대형 기술이전 계약의 평균 기술료는 294백만원이며, 전체 기술이전 금액의 62.8%의 비중을 차지함

〈표 7〉 중대형 기술이전 현황(10건)

기 업 명	이전기술	정액기술료
네OOOOOO	면역기능 증진용 조성물 기술	1,470백만원
㈜인OOOO	미세 결함 검사용 비파괴검사 기술	220백만원
㈜인OOOO	고속 3차원 X-선 영상 장치 기술	110백만원
전OOO	광섬유 분포 센싱 시스템 기술	110백만원
㈜아OOOO	영상 기반의 구조물 움직임 측정 기술	100백만원
씨OOOOOO	고용량 확장흑연 음극소재 기술	200백만원
비OO	BCD101 안정성 노하우 기술	100백만원
미OO	전이금속 수산화물의 연속 제조 기술	100백만원
미OO	수소생성 시스템의 노하우 기술	150백만원
KOOOOO	반도체 공정용 플라즈마 기술	380백만원

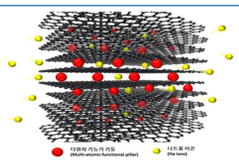
(주)씨아이피에너지 차세대 나트륨 이온전지용 고용량 확장흑연 음극소재기술 기술이전 및 공동연구 협약 지원

• **수요기업** : ㈜씨아이피에너지('25년 설립)

• **수요발굴지원단 활동 내용**
- 중소 · 중견기업 대상 기업수요 발굴 진행('25.04.~)
- 이차전지 분야 (주)씨아이피에너지 기술수요 발굴 및 공공기술 발굴·매칭(숙명여자대학교 보유기술, '25.07.)
- 기술이전 계약조항 검토 및 기술이전 조건 협상 지원('25.08.)

• **주요성과**
- "차세대 나트륨 이온전지용 고용량 확장흑연 음극소재기술" 기술이전 계약(200백만원) 및 공동연구 협약 체결 지원('25.08.)
- 과기정통부 기술사업화 지원기관 협의회 추진 공공연구성과확산 우수사례 제출('25.09.)
- 기업부설연구소 설립 준비 및 스케일업 팁스 지원 진행 중

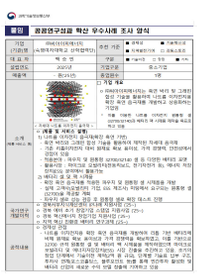
• **기대성과**
- 공공기술의 사업화 성공 가능성 제고 및 활성화 촉진
- 기업 수요자 관점에서 맞춤형 기업 기술애로 해소



(차세대 이차전지 음극재)



(기술이전 및 공동연구 협약식)



(공공연구성과 확산 우수사례)

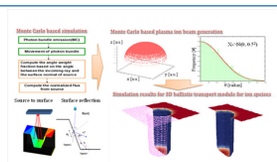
(주)케이더블유티솔루션 저온 플라즈마 장비 해석용 시뮬레이션 소스 기술이전 지원

• **수요기업** : (주)케이더블유티솔루션('98년 설립)

• **수요발굴지원단 활동 내용**
- 즉시 산업적으로 적용이 가능한 수요중심의 발굴 진행('25.04.~)
- 플라즈마 수치해석 분야 (주)케이더블유티솔루션 기술수요 발굴 및 공공기술 발굴·매칭 (한국핵융합에너지연구원 보유기술, '25.06.)
- 기술이전 협상 전 과정에서 계약조항 검토 및 기술이전 조건 협상 지('25.09-11.)

• **주요성과**
- "저온 플라즈마 장비 해석용 시뮬레이션 소스" 기술이전 계약 (380백만원, 부가세 제외)('25.11.)
- 과기정통부 기술사업화 지원기관 협의회 추진 공공연구 성과확산 우수사례 제출('25.12.)

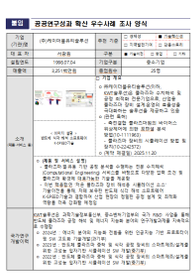
• **기대성과**
- 이전 기술과 자체 보유 기술(K-SPEED)과의 융합을 통해 즉시 산업 적용이 가능한 기술 패키지 구성으로 공공기술의 산업적 활용가능성 확대



(공정 분석 수치해석)



(기술이전 중개 및 협상)



(공공연구성과 확산 우수사례)

〈그림 7〉 공공연구성과 확산 우수사례(기술이전)

후속연계 및 기술애로 해결 현황

◉ '25년 수요발굴지원단 운영을 통해 발굴된 수요기업 중 후속연계로 연결된 성과는 97건으로 후속연계율은 약 28.1% 수준임

◉ 후속연계 지원 현황

- 후속연계 지원이 연계된 비중이 가장 높은 부분은 사업화지원(75%)인 것으로 나타나며, R&D지원(12.5%) 및 투자유치(10.7%) 순으로 집계됨

〈표 8〉 후속연계 지원 현황

구 분	R&D지원*	사업화지원**	실증지원	투자유치	합계
현 황	7건 (12.5%)	42건 (75.0%)	1건 (1.8%)	6건 (10.7%)	56건 (100%)

* 수요기술 개발을 위한 정부 사업 연계 또는 기업과 공공연구기관의 공동연구 과제 수주 등(R&D)
** 기술이전, 시제(작)품 제작 등 사업화 관련 프로그램 등(비R&D)

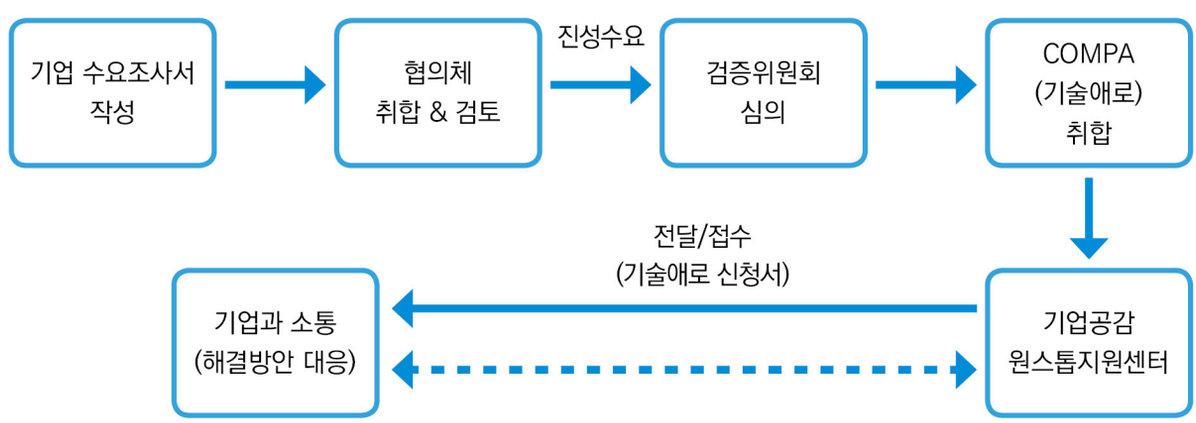
◉ 기술애로 해결 현황

- SOS 1379(기업공감원스톱지원센터)와의 협업을 통하여 총 3개 분야에서 18건의 기술애로 해결을 완료하였고, 세부 현황은 아래와 같음
- 기술애로를 희망한 기술 분야는 정보통신, 전기전자, 기계 분야에 집중됨

〈표 9〉 기술애로 해결 현황

구 분		정보통신	전기전자	기계	합계	지원기관
현 황	지원완료	8건	3건	3건	14건	ETRI 등 10개 기관
	상담완료	2건	1건	1건	4건	KERI 등 4개 기관
합 계		10건	4건	4건	18건	-

※ ETRI(한국전자통신연구원), KERI(한국전기연구원) 외 다수 기관과의 협력 및 지원



〈그림 8〉 기술애로 해결 지원 절차

사례1 초고진공용 환경 센서 국산화 기술애로 해결

- **수요내용**
  - 초고진공용 환경 센서 국산화 기술애로 해결
- **지원내용**
  - A 출연연구소 전문가 연계 기술 자문 지원
  - A 출연연구소 기술이전 또는 공동연구 논의하였으나, 해당 기관의 전문가 사정으로 논의 중단
  - B 출연연구소 전문가 추가 탐색, 기업-B 출연연구소와의 기술 미팅 지원
- **애로해결 성과**
  - Feasibility Test를 통해 초진공용 환경 센서 개발 사양 확정 및 개발 방향성 설정 완료
  - B 출연연구소와의 수탁 과제 계약체결 완료

사례2 AI비전 검사장비의 비정형 객체 검사 기술애로 해결

- **수요내용**
  - 금속 제품 객체의 촬영된 이미지에 대한 난반사나 빛의 양 이외에 많은 요소들을 다 고려하지 못함에 따른 검사 정확도 한계 발생
  - 조명 각도, 회전 메커니즘, 설치 위치 관련 변수들의 상관성으로 인한 전체적인 최적점 확보 어려움 관련 기술 애로 발생
- **지원내용**
  - 기업의 기술애로 현황과 애로 해결 방안 관련 질의&응답
  - 기업의 애로 해결을 위한 전문가로 사진영상 전문가 연계 희망 확인하고, 전문가 연계 자문 진행
- **애로해결 성과**
  - 시제품 설계 40% 수준(지원전) → 시제품 설계 60% 수준으로 향상(지원후)
    ※ 머티리얼 구성 요소에 대해 이해하고, 장비 설계 방향을 구체화 가능

〈그림 9〉 **공공연구성과 확산 우수사례(애로해결)**

Ⅳ 종합 및 시사점

종합

◉ 사업 운영체계의 성공적 전환과 그에 따른 성과 도출

- 기존의 다수 전문연구사업자에 의한 '개별 분산 운영' 방식에서 '과학기술사업화진흥원(COMPA) 총괄 주도형' 방식으로의 전면적인 개편
- 일회성, 단절성, 개별에서 연속형, 협력형, 축적형으로 개편되면서 공공기술 수요발굴부터 해결까지 지속가능한 협력 생태계를 구축

〈 COMPA 주도 수요발굴지원단 운영성과 종합 〉

- 단순 건수 위주가 아닌 고가치 기술이전에 집중한 결과, 건당 평균 기술료가 47백만원 수준으로, 공공연구기관 평균(3백만원) 대비 1.56배 높은 질적 우수성을 입증
- 권역별 협의체 운영을 통해 공공기술 수요 발굴의 수도권 편중 현상을 전년 대비 9.4%p 완화시키며, 지역 소재 기업의 기술 수요를 효과적으로 발굴하는 균형있는 지원체계 확보
- 전체 수요기업의 56.3%가 업력 7년 미만의 초기 기업으로 나타나, 본 사업이 초기 창업기업의 기술적 난제를 극복하는 주요 기술수요-공급 플랫폼 역할을 수행하고 있음을 확인
- 기존 대비 높은 후속연계율을 달성하였으며, 공동연구 기획 및 R&BD 연계를 위한 관련 지원사업 내 전용트랙 신설로 사업의 질적 성과 제고

◉ 보완사항(성과 중심의 사업 운영 고도화)

- 진성수요 판정 비율이 94%로 높게 나타나 협의체 단계의 사전 검증이 확인된 것으로 판단되며, 수요 DB 분석 및 검증에 투입되는 시간이 과다 소요됨
- SOS 1379와의 기술애로 협력이 실질적 성과를 거두고 있어 애로 해결 확대와 기술애로를 수요화하는 공공기술사업화 관점의 수요발굴지원단 역할이 요구됨
- 기술도입 또는 공동연구 희망 기업 대상 맞춤형 기술사업화 핀셋 지원 필요

시사점

◉ COMPA 주도의 수요발굴지원단 역할 강화

- 정기적 진성수요 검증이 아닌 상시적·동적 활동 수행 및 공공·민간 AI(인공지능) 플랫폼 연계를 통한 신속 수요대응 체계 구축 필요
- 기업 수요가 증가하고 정부 정책기조에 부합한 특정기술 분야(예, AI 및 AI 응용기술 등)를 대상으로 전용 수요발굴 트랙을 신설하여 선제적 기술수요발굴 및 대응 체계 구축 필요
- 기술애로 해결 지원을 확대하고 기업의 단순 기술애로가 「심층 기술자문 → 공동R&D 기획 → 기술이전·사업화」로 이어지는 성장 사다리 체계 확립

◉ 지역 수요 기반 기술사업화 밀착 지원

- 5극 3특 체제를 기반으로, COMPA 주도로 권역별 수요발굴 협의체와 협력하여 지역 주력 산업과 연계된 수요발굴 및 대응 강화
- 지역별 혁신기관(테크노파크, 창조경제혁신센터, 산업단지 등) 및 지역 거점 대학TLO와의 협력을 내실화하여, 지역 기업의 수요가 해당 지역 내 공공기술로 해결되는 지역 수요 기반 기술사업화 모델 확산

◉ 신속하고 단절 없는 맞춤형 패키지 지원 확대

- 초기 창업기업 및 중소기업 대상 수요해결 유형 및 기술사업화 생애 주기별 맞춤형 패키지 프로그램 기획 및 도입
- 수요발굴지원단 운영을 통해 발굴한 기술사업화 수요 대상 후속지원 확대를 위한 직접 연계사업 기획 및 발굴

본 이슈페이퍼는 과학기술사업화진흥원의 공식 의견이 아닌 필자의 견해임을 밝힙니다.

V 참고문헌

- 2025년 중소기업 기술통계조사 보고서, 중소벤처기업부, '25년
- 기술사업화 사업군 특정평가 최종보고서, KISTEP, '25년
- 국가연구개발 연구성과 관리·활용 실태조사 최종보고서, KISTEP, '25년
- 2025 공공연구기관(대학·연구소) 기술이전·사업화 실태조사 보고서, 산업통상부, '25년

별첨 2026년 COMPA 발간 목록

No	발간 월	분야	제목
제2026-01호	2026년 1월	기술사업화	• [COMPA Insight] 해외혁신형 기관의 기술사업화 정책 동향 분석
제2026-02호	2026년 1월	기술사업화	• [COMPA Insight] AI(인공지능) 기반 배전반 기술시장 동향 및 시사점
제2026-03호	2026년 1월	기술사업화	• [COMPA Insight] AI 기반 자폐스펙트럼장애치료 중재 기술 동향 및 시사점
제2026-04호	2026년 1월	기술사업화	• [COMPA Insight] 지능형 로봇 제어 물류시스템 기술시장 동향 및 시사점
제2026-05호	2026년 1월	기술사업화	• [COMPA Insight] 첨단모빌리티 산업 동향 및 시사점 (자율주행 소프트웨어 중심)
제2026-06호	2026년 1월	기술사업화	• [COMPA Insight] 2025년 수요발굴지원단 운영사업 주요성과 분석 및 시사점

필자소개 김태현

과학기술사업화진흥원 성과활용본부 수석연구원

Email: thkim@compa.re.kr / Tel: 02-736-9821

오준배

과학기술사업화진흥원 성과확산팀 책임연구원

Email: jboh@compa.re.kr / Tel: 02-736-2318

장민석

과학기술사업화진흥원 성과확산팀 선임연구원

Email: jangms1105@compa.re.kr / Tel: 02-736-9046

COMPA Insight 제2026-06호

2025년 수요발굴지원단 운영사업 주요성과 분석 및 시사점

발행일 2026년 1월

발행처 과학기술사업화진흥원
서울 강서구 양천로 570 17층, 20층
T. 02-736-0047 F. 02-736-9799

■ 본 발간물은 수요발굴지원단 운영사업의 일환으로 작성되었으며, 필자의 개인적 의견으로 진흥원의 공식적인 의견이 아님을 밝힙니다.