

## 과기정통부, 「2025년 연구 산업 실태조사」 결과 발표

- 국가승인 통계 지정('24.6) 이후 2번째 실시로 2개년 시계열 변화 확인
- 2024년 기준 연구 산업 매출액 28.6조 원(전년 대비 3.6% 증), 연구 산업 종사자 19만 명(전년 대비 2.2% 증) 으로 지속 성장

과학기술정보통신부(부총리 겸 과기정통부 장관 배경훈, 이하 과기정통부)는 국내 연구 산업의 현황을 파악하기 위해 실시한 「2025년 연구 산업 실태조사」 결과를 발표하였다.

연구 산업은 연구개발 활동을 지원하는 연동산업으로, ▲연구개발 전략 수립 ▲설계·해석 ▲시험·분석 ▲시제품 제작 ▲연구 장비·재료의 개발·공급 등의 서비스를 제공하여 연구 성과 창출·활용·확산에 이바지하는 산업이다.

이번 「연구 산업 실태조사」는 2024년 6월 국가승인 통계로 지정 후 두 번째로 실시된 조사로 연구 산업의 2개년 시계열 변화를 처음으로 확인하였다. '24년 국내 연구 산업 기업의 ▲매출 현황(연구 산업 부문 국내외 매출액 등) ▲인력 현황(학력 및 경력별, 나이별 현황 등), ▲투자 및 연구개발 현황(연구개발비 규모, 연구개발비 재원별 비중 등) 등을 조사한 결과를 담았다.

※ < 2025년 연구 산업 실태조사 개요 >

- (법적 근거) 「연구 산업진흥법」 제5조(연구 산업 관련 통계의 작성 등)
- (작성 대상) 국내 연구 산업 관련 경영활동을 영위하고 있는 기업체
- (작성 방법) 국가데이터처 기업통계등록부(SBR) 및 설문지를 이용한 전화, 이메일 및 방문 조사
- (기준시점) '24.12.31. (작성 기관) 과학기술정보통신부 (위탁기관) 한국 연구 산업협회

조사 결과, 2024년 기준 연구 산업 기업은 21,007개 사로 집계되어 전년 (19,797개 사) 대비 6.1% 증가하였다. 연구 산업 분야 매출액은 28.6조 원 (국내 매출액 25.9조 원, 해외 매출액 2.7조 원)으로 전년 대비 3.6% 증가하였다. 연구 산업 4대 분야별 매출액 규모는 주문연구 분야(17.8조 원), 연구 재료 분야 (8.0조 원), 연구관리 분야(1.6조 원), 연구 장비 분야(1.2조 원) 순으로 나타났다.

연구 산업 기업의 재직자 중 연구 산업 분야 종사자 수는 19만 명(총종사자 28.6만 명)으로 전년과 비교하면 2.2% 증가하였다. 이 중 석·박사 비중\*이 28.7%(전년 대비 2.3%p 증)로 우리나라 기업 전체\*\*(8.1%) 보다 높은 수준이다. 이는 연구 산업이 고도의 전문성을 요구하는 지식집약형 산업임을 보여준다.

\* 학사 12.7만 명(67%), 석사 4.5만 명(23.4%), 박사 1만 명(5.3%)

\*\* 산업 기술 인력 학위 현황: 석사 6.0%, 박사 2.1%(2024 산업인력 수급 실태조사, 근로자 10인 이상인 전국 사업체 대상 조사, 산업통상자원부)

연구 산업의 내부 연구 역량도 강화된 것으로 나타났다. 연구조직·부서를 보유한 기업 비율은 42.8%로 전년 대비 4.6%p 상승하였고, 자체 연구개발 실적이 있는 기업 비율도 51.6%로 전년 대비 7.9%p 높게 나타났다. 이는 연구 산업 기업들의 자체 연구 기능과 연구개발 수행 기반이 확대되고 있음을 확인할 수 있다.

연구 산업기업의 연구개발비 총액은 5.2조 원으로 전년 대비 소폭 감소(2.5% 감)하였으나 총매출액 대비 11.3%로 우리나라 기업 평균(3.85%)\* 을 크게 웃도는 수준이다.

\* 우리나라 기업의 매출액 대비 연구개발비 비율 : 3.85%(2024년도 기준 연구개발 활동 조사 보고서, 과기정통부, '25년)

특히 이번 실태조사에서 연구 산업기업들은 기술개발을 위해 필요한 사항으로 전문인력 확보(49.3%), 기술경쟁력 제고(46.3%)라고 응답하였고, 경영 관적으로 경기변동의 영향(56.0%), 자금조달의 어려움(51.4%)을 애로사항으로 꼽았다.

이은영 과기정통부 연구 성과 혁신관은 “국가승인 통계인 연구 산업 실태조사를 통해 연구 산업이 지식집약형 산업으로 성장하고 있음을 확인하였고, 앞으로도 신뢰성 높은 조사를 지속 실시하여 현장 기반의 국내 연구 산업의 경쟁력 강화를 위한 정책 수립에 활용할 수 있겠다”라고 밝혔다.

2025년 연구 산업 실태조사 결과는 과학기술정보통신부 누리집([www.msit.go.kr](http://www.msit.go.kr))과 한국 연구 산업협회 누리집([www.mdia.or.kr](http://www.mdia.or.kr)), 국가통계 누리집(<https://kosis.kr>)에서 확인할 수 있다.

[붙임1] 2025년 연구 산업 실태조사 주요 조사 결과(요약)

[붙임2] 연구 산업 개요

[별첨] 2025년 연구 산업 실태조사 조사 결과

담당 부서	연구 성과혁신관 연구산업진흥과	책임자	과장	김보현 (044-202-4730)
		담당자	서기관	한미경 (044-202-4731)
			주무관	정은해 (044-202-4738)
관련 기관	한국 연구 산업협회 기반 조성본부	책임자	본부장	김병학 (02-779-9077)
		담당자	선임	조문경 (02-779-9073)

내일을 만드는 과학기술  
내일을 채우는 디지털·AI

대한민국  
지적브리핑



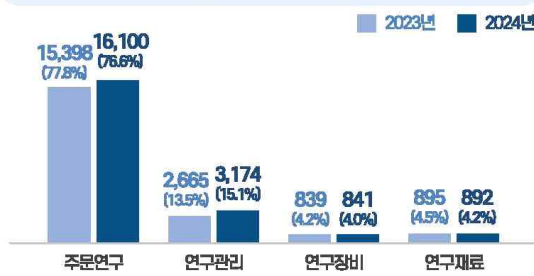
# 2025 연구산업 실태조사 (2024년 기준)



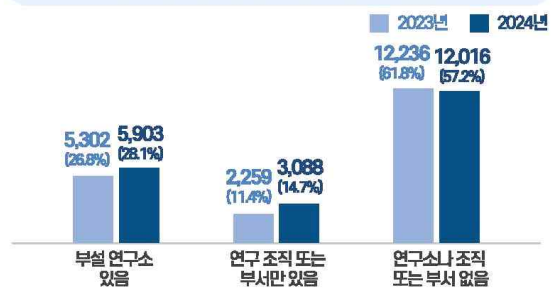
## 연구산업 기업체수

(단위: 개, 2023년=19,797, 2024년=21,007)

### 4대 분야별



### 부설 연구소 보유 여부별



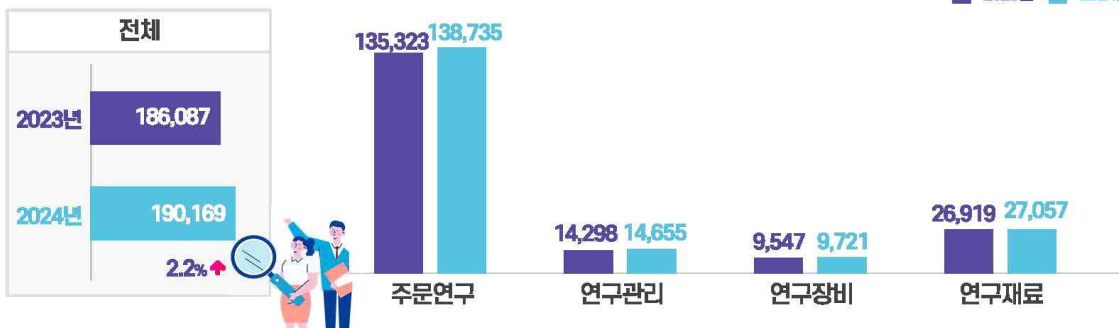
## 연구산업 매출액

(단위: 억원)



## 연구산업 종사자수

(단위: 명)



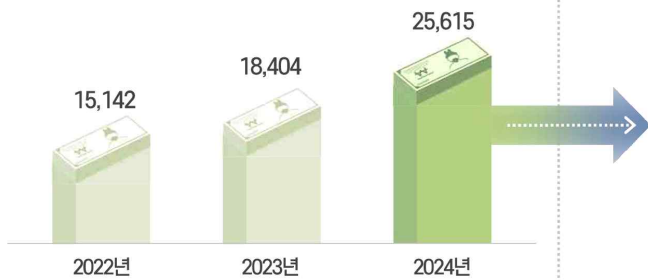
# 2025 연구산업 실태조사 (2024년 기준)



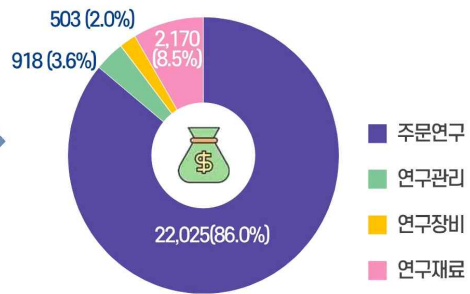
## 외부 투자 유치액

(단위: 억원, %)

### 연도별 외부 투자 유치액



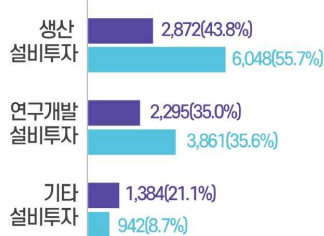
### 2024년 업종별 외부 투자 유치액



## 설비투자 및 연구개발 현황

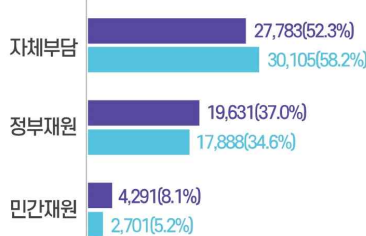
### 설비투자액

(단위: 억원, %)



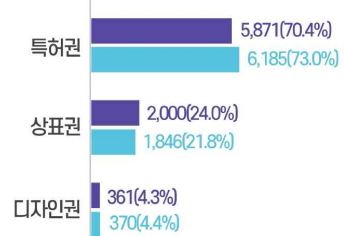
### 연구개발 투자액

(단위: 억원, %)



### 지식재산권 신규 등록

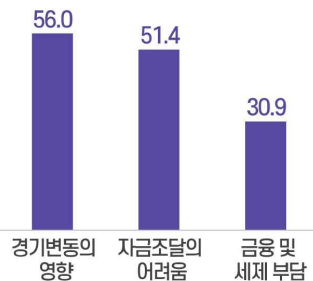
(단위: 건, %)



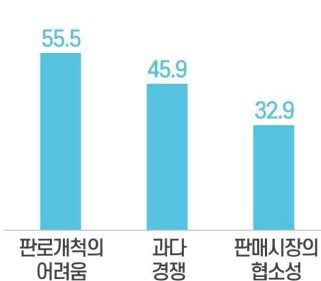
## 연구산업 현장 애로사항

(단위: %)

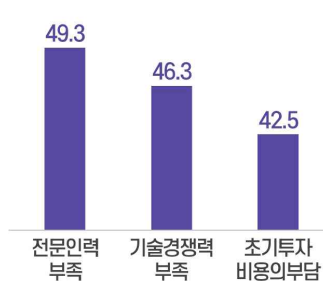
### 경영분야



### 매출분야



### 기술개발분야



□ 연구산업 개념

- 연구개발이 진행되는 쉰 과정에서 R&D 활동을 지원하여 연구·사업화 성과 및 효율성을 향상시킬 수 있는 R&D 연동산업

□ 연구산업 분야

◆ 연구산업은 “연구개발서비스산업”(⇒ 주문연구 + 연구관리)과 “연구 기반산업”(⇒ 연구장비 + 연구재료)으로 구분

- **(주문연구)** 연구개발을 독립적으로 수행\*하거나 그 전부 또는 일부를 외부로부터 위탁받아 수행하는 산업
  - \* IP 등 연구개발 성과가 양도, 실시권 허락 등의 방식으로 이전되어 매출이 발생
  - ※ 주문연구 서비스 유형: 시험·검사 및 분석, 설계·해석, 시제품 제작 등
- **(연구관리)** 연구개발 기획·관리 및 사업화 지원, 연구개발 관련 기술 정보의 조사·제공 등 연구개발 활동을 지원하는 산업
  - ※ 연구관리 서비스 유형: R&D사업과제 기획, 기술이전거래 지원 IP 취득관리·활용 지원 등
- **(연구장비)** 연구개발에 이용되는 장비와 주변시스템 및 부품을 개발하거나 개조·유지·보수하는 산업
  - ※ 연구장비 유형: 광학/전자영상장비, 화합물전처리/분석장비, 물리적측정장비 등
- **(연구재료)** 연구개발에 필요한 재료를 개발하여 제공하는 산업
  - ※ 연구재료 유형: 연구용 유기무기바이오 물질(시약 포함), 연구용 기구 및 소모성 자재 등

