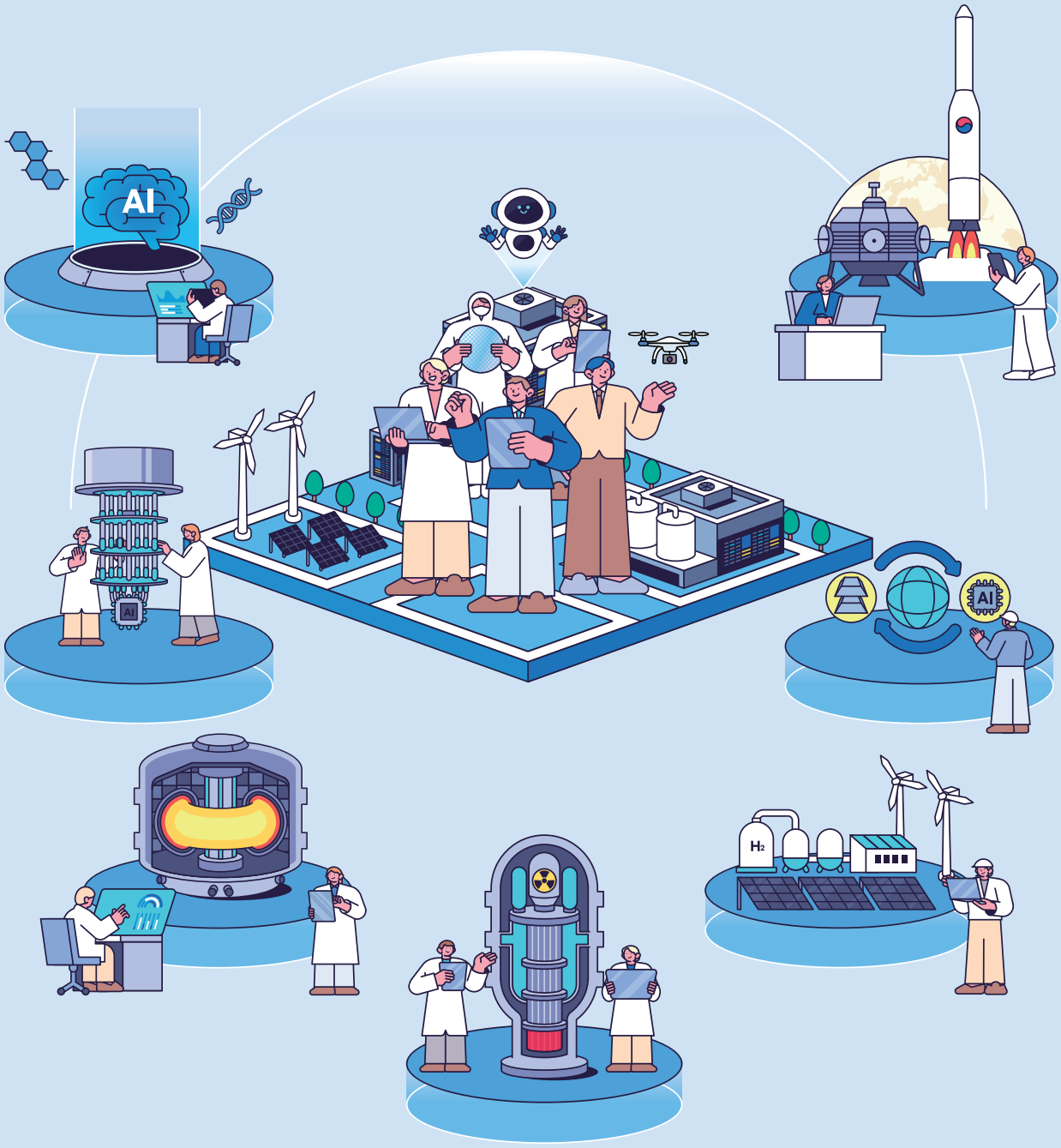
CNI 인포그래픽 제92호
(2026. 11. 19. 발행)

투자·기반·성과로 본

충남 연구개발 현주소

I 2022-2024년 연평균 증가율 기준



충남연구원 과학기술진흥본부
이샘 부연구위원·유승우 선임연구원

충남연구원
ChungNam Institute

충남의 연구개발 투자, 전략산업으로 집중

투자 규모와 분야별 변화 | 2022-2024 연평균 증가율 기준

1인당 연구개발비

지역 연구개발 투자 여력 확대

2024년

2.47억 원

연평균 증가율
2022-2024

+7.0%

반도체·디스플레이 전략기술 집행액

전략산업 중심 투자 집중 강화

2024년

662억 원

연평균 증가율
2023-2024

+219.8%

미래유망기술(IT) 집행액

신산업·디지털 전환 투자 확대

2024년

1,238억 원

연평균 증가율
2022-2024

+12.6%

연구개발사업 집행액

전체 R&D 투자 안정적 증가

2024년

7,643억 원

연평균 증가율
2022-2024

+2.1%

전략기술 중심의 투자 확대를 통한 미래산업 지향 R&D 투자구조 전환

전략산업 투자 집중도 강화

반도체·디스플레이 등
전략기술 투자 급증

신산업·디지털 전환 투자 확대

미래유망기술(IT) 중심
지속적 투자 증가

전체 R&D의 안정적 증가 기반 유지

총량은 완만한 증가 속
전략분야 중심 재편

* 출처 : KISTEP 연구개발활동조사 · 국가연구개발사업 조사 · 분석, 연평균 증가율은 CAGR 기준

충남 연구개발 기반, 지속적인 확충

인력·연구조직·이공계 교육 기반의 안정적 축적

충남 연구개발 기반

연구개발인력

2024년

26,930명

2015-2024 연평균 증가율

+1.1%

연구원

2024년

18,836명

2015-2024 연평균 증가율

+0.8%

연구개발수행조직

2024년

2,077개

2015-2024 연평균 증가율

+3.9%

이공계 학과

2025년

358개

2016-2025 연평균 증가율

+0.8%

연구조직은 빠르게 확대된 반면
연구인력 증가는 상대적으로 완만

인재 확보·육성 중심의 연구기반 강화 필요

* 주: 증가율은 각 지표의 제시기간 기준 연평균 증가율(CAGR)
* 출처: KISTEP 연구개발활동조사 · 교육부 · 한국교육개발원 교육기본통계조사(교육통계서비스)

충남 연구개발 성과, 전국 증가율 상회

특허·논문·기술료 징수 건수의 동반 성장

연구개발
R&D 투자로 연구역량 강화

지식 생산
논문 등 연구성과 창출

특허·논문
지식재산권으로 권리화

기술이전
사회·산업에 활용

국내 특허출원

2023년 **1,345건**

2022-2023 증가율 **+20.0%**

전국 증가율 +7.7%

SCIE 논문

2023년 **1,257편**

2022-2023 증가율 **+11.7%**

전국 증가율 -1.4%

기술료 징수

2023년 **453건**

2022-2023 증가율 **+57.3%**

전국 증가율 +50.8%

연구성과의 특허출원 및 기술이전 연계 지원 강화

지식생산 성과의 지속적 증가 유도

- 특허출원·논문의 전년 대비 증가
- 연구자의 연구성과 창출 역량 강화

연구성과의 산업적 활용 확대

- 기술료 징수의 높은 증가세 확대
- 연구성과의 기업 활용·확산 확대

연구개발-지식생산-기술료 징수 연계 강화

- 연구성과의 특허출원·기술이전 연계 지원 강화
- 지역 혁신생태계의 성장 기반 마련

* 주: 증가율은 2022년 대비 2023년 기준, 전국 증가는 전국 평균 기준
* 출처: KISTEP 국가연구개발사업 조사·분석 통계