

U N	목 표	9. 회복력 있는 사회기반시설 구축, 포용적이고 지속가능한 산업화 증진 및 혁신 촉진
	세 부 목 표	9.5 2030년까지, 인구 백만 명 당 연구 개발 종사자의 수와 공공/민간 연구 개발 지출 대폭 증가 및 혁신 장려 등을 통해, 모든 국가, 특히 개발도상국의 과학 연구 강화, 산업 부문의 기술 역량 향상
	지 표	9.5.1 GDP 대비 연구개발비율

### I. 국내 지표 정의

지표명	GDP 대비 연구개발투자 비율
정의	연구개발지출액의 GDP 대비 비율임. 기업, 공공연구기관, 대학 등 민간부문과 정부부문 전체가 한 해 동안 지출한 연구개발비 총액을 당해 연도 GDP로 나누어 산출함. 연구개발은 인간, 문화 그리고 사회에 대한 지식을 획득하거나, 이미 획득한 지식을 이용해서 새로운 응용을 고안하기 위해 체계적 토대 위에서 수행하는 창조적 작업을 의미함 (OECD Frascati Manual, 63)
계산방식	(연구개발지출총액 / 당해 연도 GDP) × 100 * GDP는 기준 연도(2015년) 개편 국민계정 자료 이용
단위	퍼센트 (%)

### II. 국내 지표 출처

출처 통계명 및 수집방법	국가연구개발사업통계는 국가연구개발사업을 수행한 연구기관 전수를 조사대상으로 하며, 우편조사를 통해 자료를 수집하는 보고통계(행정집계)임.
조사주기 및 공표시기	■ 조사: 1년(전년도 1월 1일 ~ 12월 31일) ■ 공표: 1년(작성기준 년도 6월)
통계 작성기관	과학기술정보통신부 성과평가국 과학기술정보과 (044-202-6962)
국제기구 제공	OECD 제출

### III. UN SDG 지표와의 비교

① 지표명		② 정의 및 산식		③ 데이터	
같음	다름	같음	다름	같음	다름
차이점		UN SDG 9.5.1은 2015년 발간된 7 <sup>th</sup> Frascati Manual에 기반하여 관련 지표를 계산. 국제비교를 위해서 구매력 평가 지수(PPP; Purchasing Power Parities)를 활용하여 데이터를 변환함			
글로벌지표 링크		■ 메타데이터: <a href="https://unstats.un.org/sdgs/metadata/files/Metadata-09-05-01.pdf">https://unstats.un.org/sdgs/metadata/files/Metadata-09-05-01.pdf</a> ■ 데이터: <a href="https://unstats.un.org/sdgs/indicators/database/">https://unstats.un.org/sdgs/indicators/database/</a>			