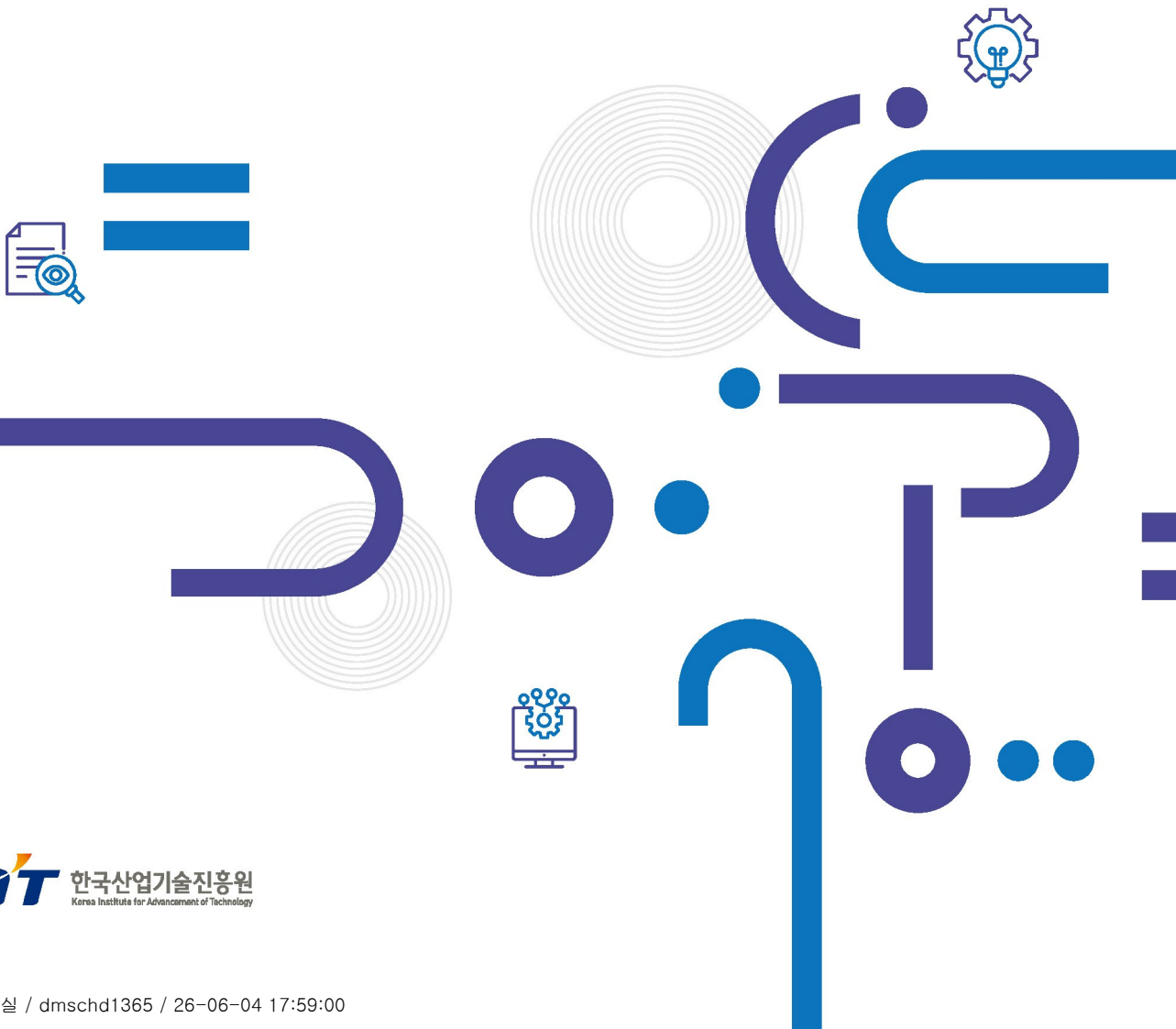


KIAT POLICY BRIEF

2024년 세계 R&D 투자 상위기업 현황

'26.6.4



2024년 세계 R&D 투자 상위기업 현황

2026.6.4. 산업기술진흥원 정책기획실 오은총

요약문

- ▶ ‘2024년 EU Industrial R&D Investment Scoreboard 보고서’를 바탕으로 글로벌 기업과 국내 기업의 R&D 투자 순위, 지역별·국가별·업종별 기업 분포 및 투자액 규모 분석
 - ◆ 유럽집행위원회에서 2025년 12월 22일, 2024년 기준 ‘EU 산업 R&D 투자 스코어보드’ 발표
- ▶ (분석 대상) R&D에 투자하는 글로벌 상위 2,000개 기업 및 EU 기반의 상위 800개 기업을 대상으로 국가별·산업별 R&D 투자액, 투자 집중도, 순매출, 고용 등의 항목을 분석
- ▶ (지역 구분) EU 스코어보드에서는 지역(Region)을 크게 미국, 중국, EU, 일본, 기타(Row: Rest of the world) 5개 지역으로 구분하고, 지역별 R&D 투자 점유율 등을 분석
- ▶ (국가수) '24년 기준 세계 R&D 투자 상위 2,000대 기업은 총 45개 국가에 소속되어 있으며, 가장 많은 기업을 배출한 국가는 미국(674개), 중국(525개), 일본(192개), 독일(109개) 순으로 나타남
- ▶ (R&D 투자액) 상위 2,000대 기업의 R&D 투자 총액은 1조 4,462억 유로이고, 지역별로 살펴볼 경우 미국이 47.1% 비중을 차지하고 있으며 그 뒤는 EU(16.2%), 중국(16.1%), 일본(7.8%) 순으로 나타남
- ▶ (업종별) 상위 2,000대 기업 중 ‘제약 및 생명공학’ 분야가 336개(16.8%)로 가장 많은 기업 수 비중을 차지하고 있는 반면, R&D 투자액 규모는 ‘소프트웨어 및 컴퓨터 서비스’ 분야가 3,425.9억 (23.7%) 유로로 가장 높게 나타남
- ▶ 한국은 총 41개 기업이 포함된 전 세계 8번째 순위이며, 해당 기업의 R&D 투자액은 총 452억 유로로 2,000대 기업 전체 투자액의 3.1% 비중(투자액 기준 6번째 순위)
 - ◆ 업종별로 한국은 ‘자동차 및 부품’과 ‘제약 및 생명공학’ 분야가 7개의 기업 수로 가장 많은 반면, R&D 투자액은 ‘전기·전자 장비’ 분야가 242.8억 유로로 가장 높게 나타남

〈 2025 EU Industrial R&D Investment Scoreboard 〉

- (주체) 유럽연합(EU) 집행위원회(European Commission)의 연구기관인 공동연구센터(JRC: Joint Research Centre)에서 EU R&D Scoreboard 분석 진행
 - 유럽집행위원회는 산업 연구개발(R&D) 투자 동향을 모니터링하고 분석하기 위해 2004년부터 EU R&D Scoreboard를 발표 해오고 있음
- (목적) 글로벌 산업 트렌드에 대한 분석 및 EU 상위 R&D 투자 기업들을 전 세계 글로벌 경쟁사들과 비교 분석, 벤치마킹 등 기업 혁신 전략을 탐구하기 위한 목적으로 추진

01

R&D 투자 세계 상위 20대 기업

- ▶ 2024년 기준 **아마존이 653억 유로**의 투자 규모로 알파벳을 누르고 1위를 차지. 국내 기업은 유일하게 **삼성전자가 Top 10에** 들었고, '22년 이후 3년 연속 7위를 기록

〈표 1〉 (2021~2024) 세계 R&D 투자 상위 20대 기업

(단위: 백만 유로)

순 위	2021		2022		2023		2024	
	기업명	투자액	기업명	투자액	기업명	투자액	기업명	투자액
1	알파벳	27,867	알파벳	37,034	알파벳	39,804	아마존 ¹⁾	65,318
2	메타	21,769	메타	31,520	메타	33,229	알파벳	46,132
3	마이크로소프트	21,642	마이크로소프트	25,497	애플	27,243	메타	41,986
4	화웨이	19,534	애플	24,612	마이크로소프트	26,874	마이크로소프트	31,272
5	애플	19,348	화웨이	20,925	폭스바겐	21,779	애플	30,195
6	삼성전자	16,813	폭스바겐	18,908	화웨이	19,939	화웨이	22,941
7	폭스바겐	15,583	삼성전자	18,435	삼성전자	19,891	삼성전자	22,843
8	인텔	13,412	인텔	16,434	인텔	14,613	폭스바겐	20,998
9	로슈	13,261	로슈	14,268	로슈	14,226	존슨앤존슨	16,587
10	존슨앤존슨	12,991	존슨앤존슨	13,691	존슨앤존슨	13,972	인텔	15,926
11	화이자	10,239	머크	11,080	머크	11,704	머크	14,614
12	브리스톨 마이어	9,283	화이자	10,713	메르세데 벤츠	9,980	로슈	13,857
13	머크	9,134	제너럴 모터스	9,188	화이자	9,633	엔비디아	12,430
14	메르세데스 벤츠	8,973	아스트라 제네카	8,943	아스트라 제네카	9,503	아스트라 제네카	12,033
15	도요타	8,691	브리스톨 마이어	8,823	제너럴 모터스	9,016	일라이 릴리	10,579
16	노바티스	7,983	도요타	8,776	일라이 릴리	8,481	화이자	10,336
17	알리바바	7,687	노바티스	8,521	브리스톨 마이어	8,385	메르세데 벤츠	9,698
18	텐센트	7,191	메르세데스 벤츠	8,509	오라클	8,119	오라클	9,491
19	아스트라 제네카	7,110	텐센트	8,240	텐센트	8,118	브리스톨 마이어	9,416
20	제너럴 모터스	6,975	오라클	8,085	노바티스	8,070	텐센트	9,321

* 출처 : (2022~2025) EU Industrial R&D Investment Scoreboard

* 주1) 아마존(Amazon)은 R&D가 아닌 '기술 및 인프라' 비용을 공개해 왔기 때문에 OECD 프레스카티 매뉴얼(R&D 집계) 기준으로 산정할 수 없어 그동안 제외했으나, '24년부터 같은 IT 분야 기업의 R&D 집약도를 기준으로 추정치 산출

02

국내 기업 R&D 투자 현황

- ▶ '24년 기준 세계 R&D 투자 상위 2,000대 기업 기준 국내 기업은 2023년에 41개 기업이 포함되었으며, 상위 100대 기업에 포함된 국내 기업은 4년 연속 4개

〈표 2〉 (2021~2024) 국내 R&D 투자 상위 20대 기업 순위

2021		2022		2023		2024	
기업명	순위	기업명	순위	기업명	순위	기업명	순위
삼성전자	6	삼성전자	7	삼성전자	7	삼성전자	7
SK하이닉스	57	SK하이닉스	59	SK하이닉스	42	SK하이닉스	74
LG 전자	65	LG 전자	72	LG 전자	80	현대자동차	78
현대자동차	79	현대자동차	91	현대자동차	81	LG 전자	96
LG 화학	196	LG 화학	177	LG 화학	166	LG 화학	186
현대 모비스	227	현대 모비스	219	LG 디스플레이	180	LG 디스플레이	202
삼성 SDI	287	삼성 SDI	271	현대 모비스	210	네이버	207
한국전력	337	한국전력	374	삼성 SDI	273	현대 모비스	216
기아	396	한화	383	한화	344	삼성 SDI	279
삼성전기	402	SK	395	기아	392	기아	302
한화	450	기아	442	한국전력	413	한화	342
포스코	513	삼성전기	480	SK	415	SK	407
NC 소프트	554	포스코	498	삼성전기	482	한국전력	435
두산	578	NC 소프트	544	포스코	529	삼성전기	490
SK 이노베이션	614	두산	599	두산	598	포스코	586
SK 텔레콤	757	NXC	902	SK 이노베이션	661	한온 시스템	603
한화 에어로스페이스	837	HL 만도	1,000	HD 현대	674	SK 이노베이션	676
NXC	949	KT	1,006	두산 에너지빌리티	689	두산	710
KT	1,008	LX 세미콘	1,086	한화 에어로스페이스	741	HD 현대	723
만도 Corp ¹⁾	1,069	녹십자 홀딩스	1,089	SK 텔레콤	748	두산 에너지빌리티	796

* 출처 : (2022~2025) EU Industrial R&D Investment Scoreboard

* 주석 1) : 만도 코퍼레이션은 2022년 (주)HL 만도로 상호 변경

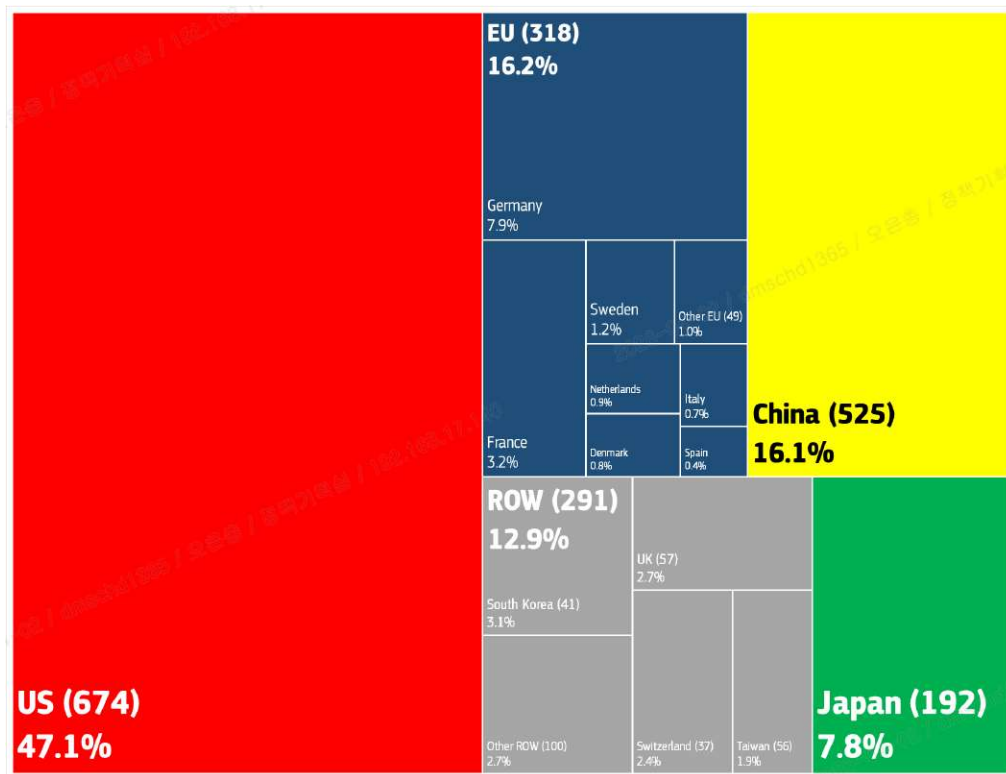
03

국가별 R&D 투자 기업 분포

- ▶ '24년 세계 R&D 투자 상위기업의 지역별 * 분포와 R&D 투자 비중은 미국이 674개(47.1%)로 가장 높았으며, 그 뒤로 EU가 318개(16.2%), 중국이 525개(16.1%)의 기업 분포와 투자 비중을 기록함. 기타에 속한 한국은 41개 기업으로 R&D 투자 비중은 전체의 3.1%를 차지

* 지역을 크게 5개(미국, EU, 중국, 일본, 기타¹⁾)로 구분하여 기업 분포 및 R&D 투자 비중을 분석

〈그림 1〉 2024년 세계 R&D 투자 상위 2,000대 기업 지역별 분포 및 R&D 투자 비중



* 출처 : 2025 EU Industrial R&D Investment Scoreboard, Distribution of companies and R&D investment across regions 2024

* 주1) 기타(ROW): Rest of the World, 미국과 EU, 중국, 일본을 제외한 기타 지역을 의미

- ▶ '24년 R&D 투자 상위 2,000대 기업 중 미국·중국·일본 3개국만으로 전체의 71% 비중을 차지. 한국은 독일, 영국, 대만, 프랑스에 이어 전년과 동일한 세계 8번째 순위에 해당

* 8위를 기록한 '기업 수' 순위와 달리 한국 기업의 'R&D 투자액' 규모는 452억 유로로 세계 6번째 순위에 해당

〈표 3〉 2024년 세계 R&D 투자 상위 2,000대 기업 보유 상위 10대 국가

(단위: 개사, 십억 유로)

구분	①미국	②중국	③일본	④독일	⑤영국	⑥대만	⑦프랑스	⑧한국	⑨스위스	⑩스웨덴
기업수	674	525	192	109	57	56	53	41	37	26
R&D 투자액	680.8	233.2	112.4	114.6	38.7	27.8	46.4	45.2	34.9	17.4

04

업종별 R&D 투자 기업 분포

- ▶ '24년 기준 업종별로는 '제약 및 생명공학' 분야가 336개로 가장 많은 비중을 차지했으나, R&D 투자액은 '소프트웨어 및 컴퓨터 서비스' 분야가 3,425.9억 유로로 가장 높게 나타남

* 기업 수와 투자액 상위 9개 업종은 동일하나, 투자액 상위 9번째 업종은 '항공우주 및 방위(Aerospace & Defence)' 분야이고, '일반 산업'(General Industrials) 분야는 투자액 기준 12위를 기록

〈표 4〉 2024년 세계 R&D 투자 상위 2,000대 기업 수 10대 업종별 분포

(단위: 개사, %, 백만 유로)

순위	업종명	기업수	비중	투자액	비중	순위
1	Pharmaceuticals & Biotechnology	336	16.8	258,457	17.87	2
2	Software & Computer Services	267	13.4	342,594	23.69	1
3	Electronic & Electrical Equipment	202	10.1	95,963	6.64	5
4	Technology Hardware & Equipment	196	9.8	222,687	15.4	3
5	Automobiles & Parts	153	7.7	196,433	13.58	4
6	Industrial Engineering	108	5.4	23,209	1.6	10
7	Chemicals	98	4.9	26,014	1.8	8
8	Health Care Equipment & Services	75	3.8	28,584	1.98	7
9	Construction & Materials	59	3.0	33,647	2.33	6
10	General Industrials	51	2.6	19,971	1.38	12

* 출처 : 2025 EU Industrial R&D Investment Scoreboard, Excel Data(top2000_SB2025)

- ▶ 국내 기업은 '자동차 및 부품'과 '제약 및 생명공학' 분야가 7개의 기업 수로 가장 많은, 반면 R&D 투자액은 '전기·전자 장비' 분야가 242.8억 유로로 가장 높게 나타남

〈표 5〉 2024년 세계 R&D 투자 상위 2,000대 국내 기업 수 10대 업종별 분포

(단위: 개사, 백만 유로)

순위	업종명	기업수	투자액	주요 기업
1	Automobiles & Parts	7	5,721.4	현대자동차·모비스, 기아, 한온, HL 만도, 한국타이어, HD 건설기계
	Pharmaceuticals & Biotechnology	7	857.9	유한킴벌리, 셀트리온, 한미약품, 대웅, 녹십자, 대웅제약, 종근당
2	Electronic & Electrical Equipment	4	24,277.1	삼성전자·SDI·전기, LX 세미콘
	General Industrials	4	2,460.1	LG 화학, 한화, 두산, LS

순위	업종명	기업수	투자액	주요 기업
3	Industrial Engineering	3	695.6	HD 현대, 두산 에너지·밥캣
4	Construction & Materials	2	243.8	KCC, 현대 엔지니어링
	Leisure Goods	2	3,962.5	LG 전자, 디스플레이
	Software & Computer Services	2	1,361.9	네이버, NXC
	Technology Hardware & Equipment	2	3,216.6	SK 하이닉스, 원익 IPS
5	Aerospace & Defence	1	109.8	한화에어로스페이스
	Chemicals	1	558.3	SK
	Electricity	1	505.1	한국전력
	Fixed Line Telecommunications	1	246.8	SK 텔레콤
	Industrial Metals & Mining	1	362.6	포스코
	Oil & Gas Producers	1	313.3	SK 이노베이션
	Personal Goods	1	68.2	아모레퍼시픽
	Travel & Leisure	1	200.0	삼성물산

* 출처 : 2025 EU Industrial R&D Investment Scoreboard, Excel Data(top2000_SB2025)

참고문헌

- The 2025 EU Industrial R&D Investment Scoreboard(2025.12.22.)
(<https://iri.jrc.ec.europa.eu/index.php/scoreboard/2025-eu-industrial-rd-investment-scoreboard>)

저 자

- 산업기술정책단 정책기획실 오은총 연구원 (dmschd1365@kiat.or.kr / 02-6009-3563)

* 공식 통계 포털 및 관련 통계 보고서 등으로부터 제공된 데이터에 한하여 작성하였습니다.



KIAT POLICY BRIEF

