

통계분석

2022년도 세계 R&D 투자 상위 기업 현황

KISTEP 혁신정보분석센터 김용희



KISTEP

25th



[요약]

- 유럽집행위원회(European Commission)는 산업을 모니터링하고 분석하기 위해 2004년부터 매년 「EU R&D Scoreboard」를 발간
 - (목적) 전 세계 경쟁국과 비교하여 EU 기업들의 R&D 투자 벤치마킹 및 글로벌 R&D 동향 파악
 - (방법) EU의 Joint Research Center는 매년 각 기업의 회계보고서를 토대로 전 세계 기업의 R&D 투자 현황을 조사
- '22년 세계 R&D 투자 상위 2,500개 기업은 42개 국가에 포함되어 있으며, 1조 2,494억 유로를 투자하여 전 세계 기업 R&D 투자의 86%를 차지(증가율 14.2%)
 - 미국은 세계 R&D 투자 2,500개 기업 중 827개, 연구개발비의 42.1%를 투자하여 최고 수준이며, 다음으로 중국 679개 기업, 17.8%, EU 367개 기업, 17.5%, 일본 229개 기업 9.3% 순
 - 한국은 47개 기업이 포함되어 있으며, 연구개발비의 3.0%를 차지
 - '13년 중국의 투자 상위 기업 수는 199개에서 '22년 679개로 480개 증가하였으며, 한국은 80개에서 47개로 감소
 - 상위 50개 기업은 4,886억 유로를 투자했으며, 전체 R&D의 39.1%를 차지
- ICT 기업이 경쟁 기술 분야에서 의료 및 자동차 산업과 함께 투자를 집중
 - ICT producers 부문은 2,853억 유로(22.9%), ICT services 부문은 2,593억 유로(20.8%), Health industries 부문 2,614억 유로(21.0%), Automotive 부문 1,727억 유로(13.8%)로 전체의 80% 정도를 차지
- 상위 2,500위 내 한국 기업의 연구개발비는 지속하여 증가하고 있으며, R&D 집약도는 3%대를 유지
 - '22년 연구개발비는 370억 유로로 '13년 198억 유로 대비 1.9배 증가하였으며, 연평균 증가율은 7.2%로 동기간 매출액 연평균 증가율 2.7%보다 높은 수준
 - ※ 매출액 : ('13년) 8,714억 유로 → ('22년) 1조 1,045억 유로
 - '22년 R&D 투자 상위 2,500개 기업 중 한국 기업은 47개로 10위 이내 기업 1개, 11~100위 기업 3개, 101~1000위 기업 13개, 1001~2500위 기업 30개
- 한국의 연구개발투자는 Electronic & Electrical Equipment 분야에 집중
 - Electronic & Electrical Equipment 분야 투자 금액은 198억 유로로 한국 상위 기업 투자의 과반 이상을 차지(53.5%)
 - 다음으로 Automobiles & Parts 46억 유로(12.4%), Technology Hardware & Equipment 35억 유로(9.5%) 순으로 높게 나타났으나, Electronic & Electrical Equipment 분야 점유율과 차이가 큰 편
 - 특히, Software & Computer Services 분야와 Pharmaceuticals & Biotechnology 분야는 전 세계의 점유율이 각각 19.3%, 18.7%인데 반해, 한국은 0.5%, 2.6% 수준으로 큰 격차

목 차

 1. 개요.....	1
 2. 총괄 현황.....	2
 3. 한국 현황.....	7

1. 개요

- ◎ 유럽집행위원회(European Commission)는 산업을 모니터링하고 분석하기 위해 2004년부터 매년 「EU R&D Scoreboard」를 발간**
 - (목적) 전 세계 경쟁국과 비교하여 EU 기업들의 R&D 투자 벤치마킹 및 글로벌 R&D 동향 파악
 - ※ EU는 장기 경쟁력의 정책 목표로 GDP 대비 R&D 투자 3%를 제시
 - (방법) EU의 Joint Research Center는 매년 각 기업의 회계보고서를 토대로 전 세계 기업의 R&D 투자 현황을 조사
 - (대상) EU 지역의 R&D 투자 상위 1,000대 기업 및 전 세계 투자 상위 2,500대* 기업 조사
 - * (~'12년)1,500개 → ('13년)2,000개 → ('14년~)2,500개
 - (구성) 세계 R&D 투자 상위 2,500개 기업의 현황, 다른 데이터와 결합을 통한 특정 기술 분야의 심층분석
- ◎ '22년 세계 R&D 투자 상위 2,500개 기업 중 미국 기업은 827개, 중국 679개, 일본 229개, 한국 47개가 포함**
 - ※ '21년 : EU 지역 내 기업은 361개, 미국 기업은 822개, 중국 기업은 678개, 일본 기업은 233개, 한국 기업은 53개

〈표 1〉 2022년도 세계 R&D 투자 상위 2,500개 기업 및 국가별 연구개발비 분포현황

(단위 : 개, €bn)

국가	기업 수	연구개발비	국가	기업 수	연구개발비
미국	827	527	인도	22	5
중국	679	222	이탈리아	19	7
일본	229	116	오스트리아	13	2
독일	113	104	벨기에	13	3
영국	95	36	핀란드	13	6
대만	77	26	스페인	12	5
프랑스	54	32	호주	10	4
스위스	52	37	노르웨이	8	1
한국	47	37	싱가포르	7	2
네덜란드	40	27	브라질	5	1
캐나다	29	8	튀르키예	5	1
이스라엘	29	4	룩셈부르크	4	2
스웨덴	29	13	뉴질랜드	3	0
아일랜드	26	9	포르투갈	2	0
덴마크	25	9	기타(13개국)	13	3

자료) 「2023 EU R&D Scoreboard」 재구성

- ◎ 이번 호에서는 「2023 R&D Scoreboard」의 결과와 원자료를 바탕으로 세계 R&D 투자 상위 기업과 한국 기업 현황을 분석**
 - 세계 R&D투자 상위 2,500대 기업을 중심으로 한 세계 현황과 2023 Scoreboard에 포함된 47개 한국 기업 현황을 분석(일부 자료는 연도별 원자료를 활용하여 재분석)
 - * 본문의 표, 그림은 별도의 언급이 없는 경우 출처는 「2023 EU R&D Scoreboard」 보고서 자료

2. 총괄 현황

- 📍 '22년 세계 R&D 투자 상위 2,500개 기업은 42개 국가에 포함되어 있으며, 1조 2,494억 유로를 투자하여 전 세계 기업 R&D 투자의 86%를 차지

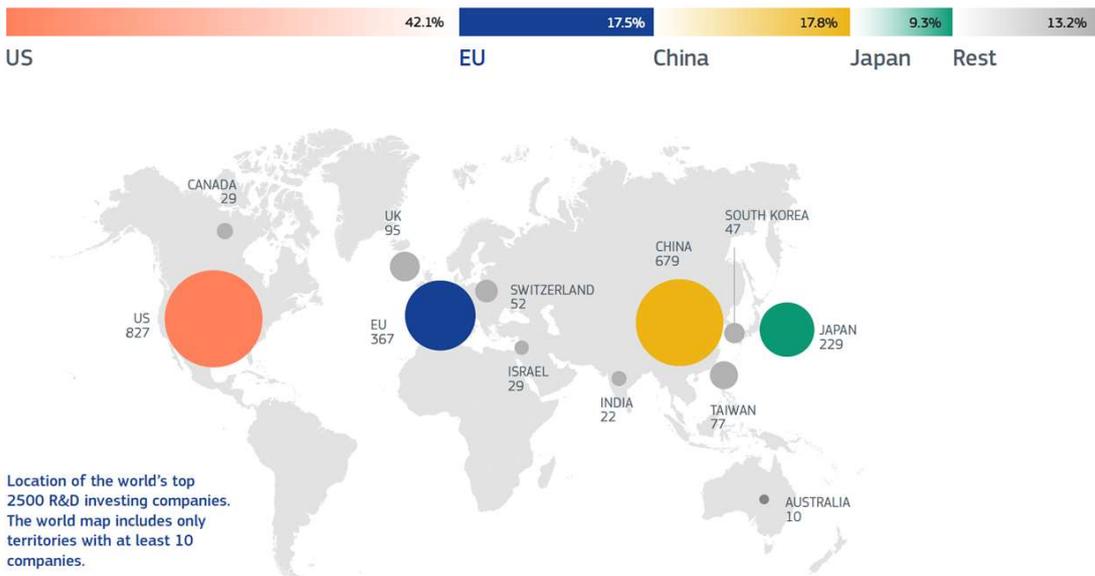
 - 전년 대비 1개 국가가 증가*하였으며, 연구개발비는 1,556억 유로 증가(증가율 14.2%)
 - * 러시아가 제외되었으며 아르헨티나, 폴란드가 추가되어 1개 국가 증가
 - ※ 연도별 개별 데이터를 저자가 재분석한 값으로 수치에 일부 차이가 존재
- 📍 미국은 세계 R&D 투자 2,500개 기업 중 827개, 연구개발비의 42.1%를 투자하여 최고 수준

 - 다음으로 중국은 679개 기업, 17.8%, EU는 367개 기업, 17.5%, 일본은 229개 기업 9.3% 순
 - 한국은 47개 기업이 포함되어 있으며, 연구개발비의 3.0%를 차지
- 📍 주요 국가의 '13년 이후 연구개발비 투자 점유율은 미국과 중국은 상승, 일본과 독일은 하락

 - 미국의 투자 점유율은 '13년 36.0%에서 '22년 42.1%로 6.1%p 상승, 중국은 동기간 3.8%에서 17.8%로 14.0%p 상승
 - 반면, 일본은 15.9%에서 9.3%로 6.6%p 하락, 독일은 11.0%에서 8.3%로 2.7%p 하락
 - 한국은 다소 하락하였으나 3%대 점유율을 유지
- 📍 세계 R&D 투자 2,500개 기업 중 중국 기업의 수는 지속적으로 증가 추세

 - '13년 중국의 투자 상위 기업 수는 199개에서 '22년 679개로 480개 증가
 - 한국의 투자 상위 기업 수는 80개에서 47개로 감소

2500 companies

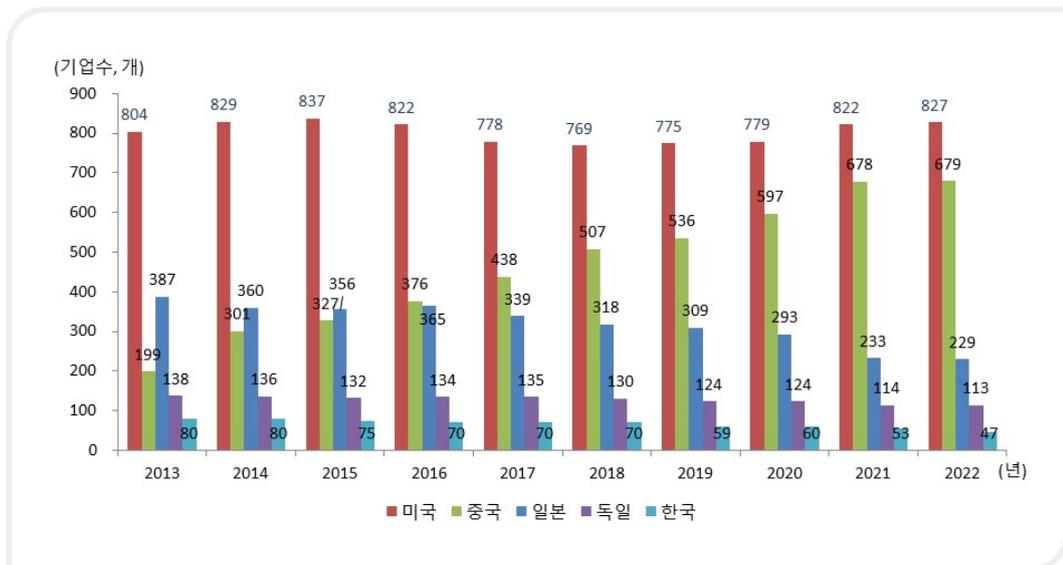


[그림 1] 2022년도 세계 R&D 투자 상위 2,500개 기업 및 국가별 연구개발비 분포 현황



주) 연도별 개별 데이터를 활용하여 저자가 재분석

[그림 2] 주요 국가의 R&D 투자 점유율 추이(2013~2022년)

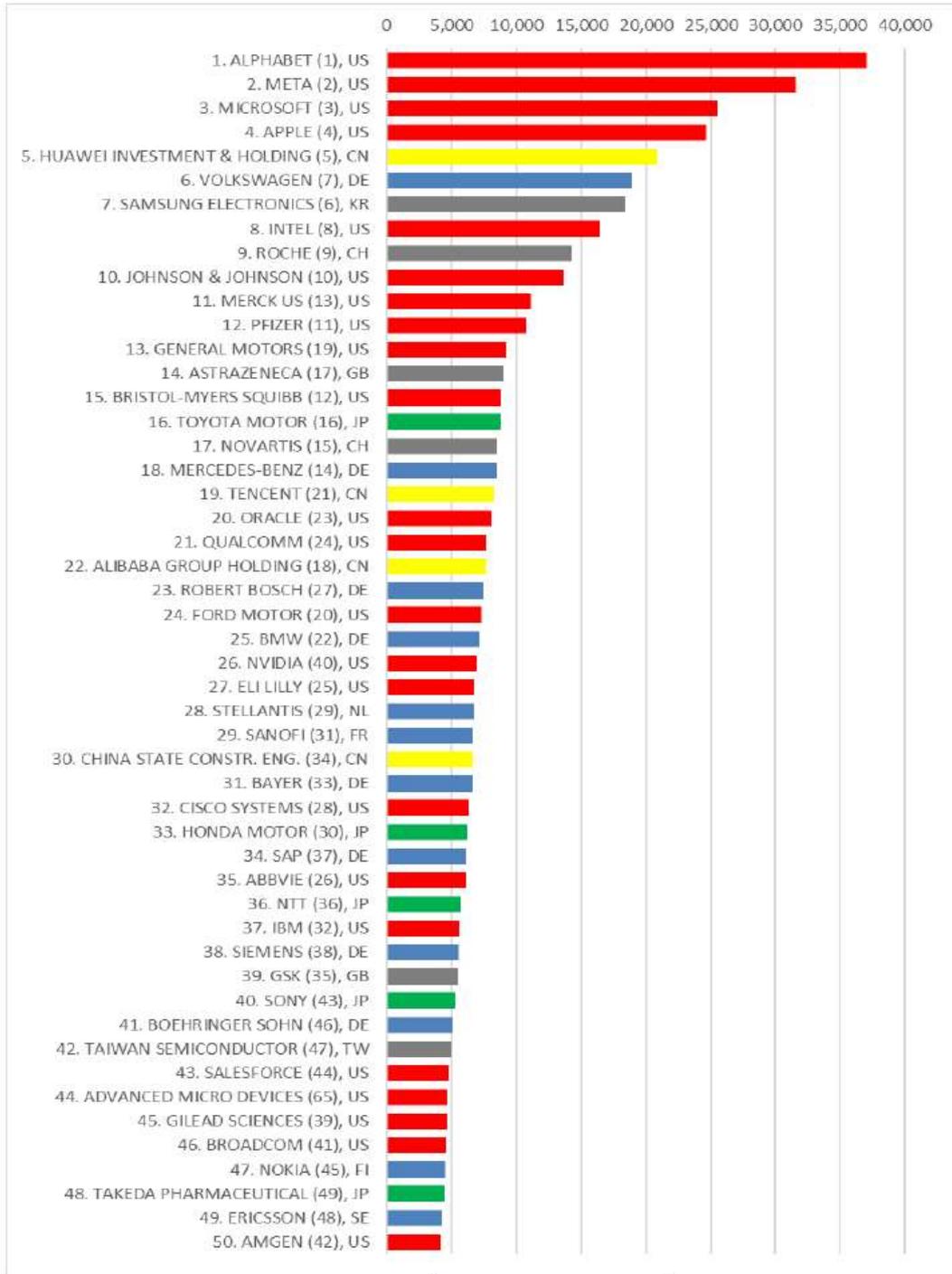


주) 연도별 개별 데이터를 활용하여 저자가 재분석

[그림 3] 주요 국가의 R&D 투자 상위 기업 수 추이(2013~2022년)

- ⦿ '22년 상위 50개 기업은 4,886억 유로를 투자했으며, 전체 R&D의 39.1%를 차지
 - 연구개발비 투자 상위 10개 기업의 점유율은 17.7%
 - 1위 알파벳, 2위 메타, 3위 마이크로소프트 등 상위 10개 회사 중 6개, 상위 50개 회사 중 23개가 미국 기업이고, 주로 ICT 분야(13개)와 헬스케어(8개) 분야에서 활동
 - 한국은 상위 50위 내 삼성(7위)이 유일하고, 중국은 4개 기업, 일본은 5개 기업이 포함
- ⦿ 상위 10개 기업 중 Software & Computer 3개, Technology Hardware & Equipment 3개, Pharmaceuticals & Biotechnology 2개, Automobiles & Parts과 Electronic & Electrical Equipment은 각각 1개 기업

(단위 : € million)



Note: 2022 Scoreboard ranking in brackets, R&D in EUR billion (colours: US, China, EU, Japan, RoW)

[그림 4] 2022년 R&D 투자 상위 50위 기업



Top 10 R&D investing companies account for 17.7% of the world's business-funded R&D investment.

*R&D million EUR

[그림 5] 2022년 R&D 투자 상위 10위 기업

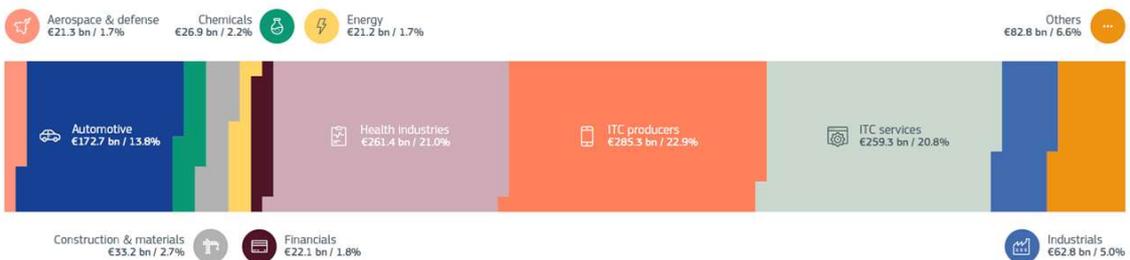
ICT 기업이 경쟁 기술 분야에서 의료 및 자동차 산업과 함께 투자를 집중

- ICT producers 부문은 2,853억 유로(22.9%), ICT services 부문은 2,593억 유로(20.8%), Health industries 부문 2,614억 유로(21.0%), Automotive 부문 1,727억 유로(13.8%)로 전체의 80% 정도를 차지

세부 산업 부문별로 '16년 대비 '22년의 점유율을 살펴보면,

- Software & Computer Services 부문의 투자 점유율이 '16년 11.9%에서 '22년 19.3%로 가장 많이 상승(7.4%p)
- 다음으로 Construction & Materials 부문 1.7%에서 2.7%(1%p), Mobile Telecommunications 부문 0.1%에서 0.9%(0.8%p) 순
- 반면, Automobiles & Parts 부문 15.4%에서 13.8%(-1.6%p), Aerospace & Defence 부문 2.9%에서 1.7%(-1.2%p)로 점유율이 하락

'16년에는 Pharmaceuticals & Biotechnology 부문이 19.4%의 점유율로 R&D 투자가 가장 활발하였으나, '22년에는 Software & Computer Services 부문이 19.3%로 가장 높은 수준



[그림 6] 2022년 산업별 연구개발투자 현황

〈표 2〉 세부 산업 부문별 연구개발투자 추이

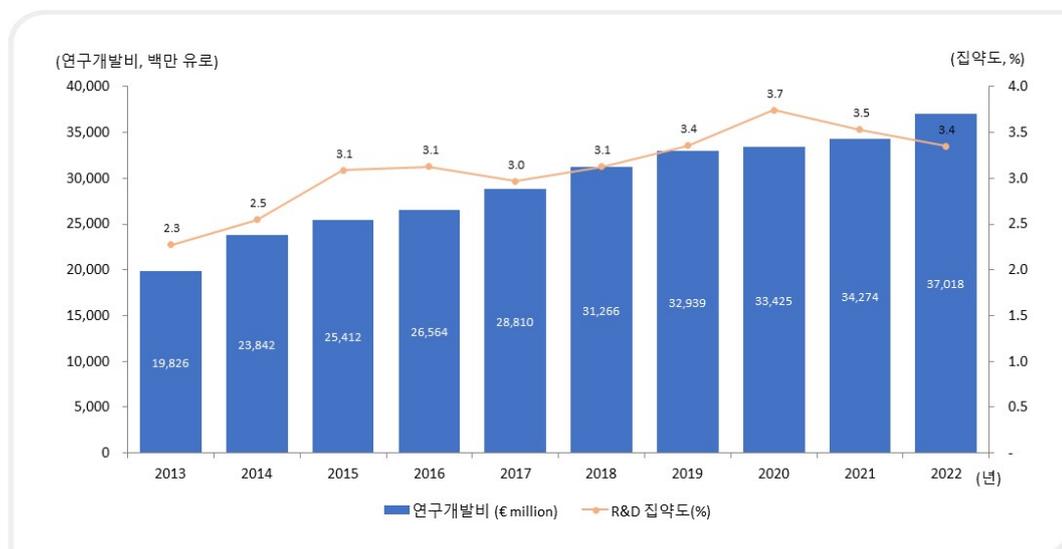
(단위: 개, € million, %)

산업 부문	기업 수		연구개발비		점유율	
	2016	2022	2016	2022	2016	2022
Aerospace & Defence	49	41	21,529	21,357	2.9	1.7
Alternative Energy	6	8	602	2,651	0.1	0.2
Automobiles & Parts	162	172	114,228	172,706	15.4	13.8
Banks	27	20	10,279	12,918	1.4	1.0
Beverages	8	8	1,852	2,094	0.2	0.2
Chemicals	123	113	23,485	26,930	3.2	2.2
Construction & Materials	68	66	12,285	33,235	1.7	2.7
Electricity	24	23	3,035	4,777	0.4	0.4
Electronic & Electrical Equipment	238	254	53,182	90,773	7.2	7.3
Financial Services	15	18	2,421	5,673	0.3	0.5
Fixed Line Telecommunications	13	14	7,723	6,230	1.0	0.5
Food & Drug Retailers	3	4	185	750	0.0	0.1
Food Producers	57	41	7,474	8,666	1.0	0.7
Forestry & Paper	13	11	756	986	0.1	0.1
Gas, Water & Multiutilities	14	11	1,303	1,386	0.2	0.1
General Industrials	92	63	21,997	22,830	3.0	1.8
General Retailers	18	32	5,677	12,630	0.8	1.0
Health Care Equipment & Services	92	98	15,496	27,807	2.1	2.2
Household Goods & Home Construction	45	33	7,301	9,864	1.0	0.8
Industrial Engineering	200	140	27,783	21,785	3.7	1.7
Industrial Metals & Mining	39	54	4,927	12,976	0.7	1.0
Industrial Transportation	7	6	692	2,233	0.1	0.2
Leisure Goods	43	37	15,451	19,902	2.1	1.6
Life Insurance	4	1	364	87	0.0	0.0
Media	18	20	2,302	5,653	0.3	0.5
Mining	13	18	882	3,009	0.1	0.2
Mobile Telecommunications	17	15	1,041	11,764	0.1	0.9
Nonlife Insurance	3	4	210	311	0.0	0.0
Oil & Gas Producers	25	24	8,553	10,902	1.2	0.9
Oil Equipment, Services & Distribution	13	6	2,002	1,549	0.3	0.1
Personal Goods	51	35	5,170	6,380	0.7	0.5
Pharmaceuticals & Biotechnology	399	486	144,120	233,631	19.4	18.7
Real Estate Investment & Services	7	16	468	3,150	0.1	0.3
Software & Computer Services	269	327	88,280	241,324	11.9	19.3
Support Services	26	32	3,538	6,985	0.5	0.6
Technology Hardware & Equipment	276	216	120,146	194,564	16.2	15.6
Tobacco	5	4	1,234	1,452	0.2	0.1
Travel & Leisure	18	29	3,653	7,506	0.5	0.6
Nonequity Investment Instruments					0.0	0.0
No data					0.0	0.0
합계	2,500	2,500	741,624	1,249,427	100.0	100.0

주) 연도별 개별 데이터를 활용하여 저자가 재분석

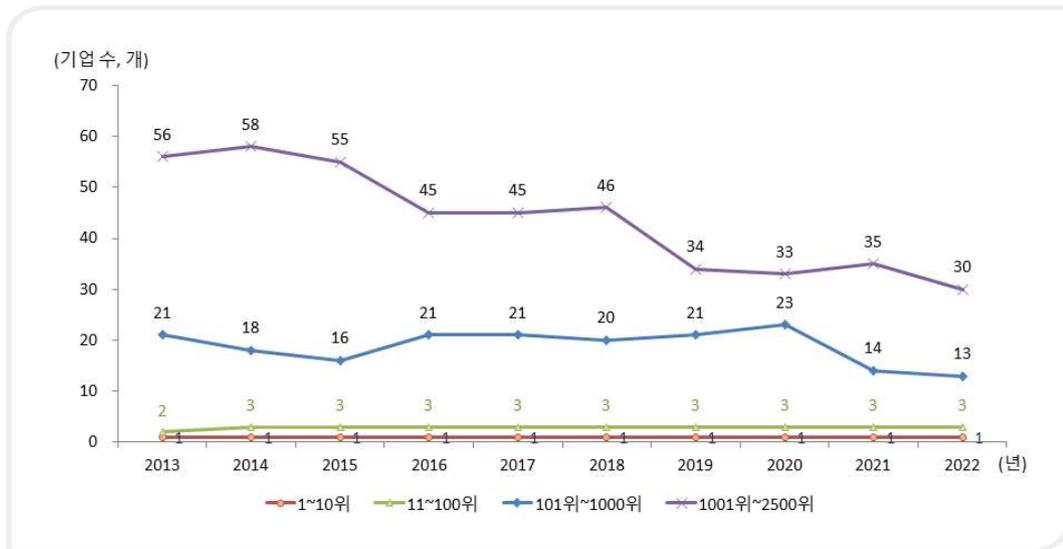
3. 한국 현황

- Ⓞ 상위 2,500위 내 한국 기업의 연구개발비는 지속하여 증가하고 있으며, R&D 집약도는 3%대를 유지
 - '22년 연구개발비는 370억 유로로 '13년 198억 유로 대비 1.9배 증가하였으며, 연평균 증가율은 7.2%로 동기간 매출액 연평균 증가율 2.7%보다 높은 수준
 - ※ 매출액 : ('13년) 8,714억 유로 → ('22년) 1조 1,045억 유로
 - R&D 집약도는 '13년 2.3%에서 '20년 3.7%로 상승하였다가 '22년에는 소폭 하락한 3.4%
- Ⓞ '22년 R&D 투자 상위 2,500개 기업 중 한국 기업은 47개로 10위 이내 기업 1개, 11~100위 기업 3개, 101~1000위 기업 13개, 1001~2500위 기업 30개
 - 10위 이내 기업은 '13년 이후 계속적으로 삼성전자가 유일
 - 11~100위 기업은 '14년 이후 3개 기업이며, 101~1000위 기업은 '13년 21개에서 '22년 13개, 1001~2500위 기업은 '13년 56개에서 '22년 30개로 각각 감소
- Ⓞ 상위 1000이 내 한국 기업의 순위 변화를 살펴보면,
 - 삼성전자는 '17년 세계 1위를 차지하였다가 점진적으로 하락하여 '22년 세계 7위를 기록(한국 기업 중 1위)
 - LG전자는 '19년까지 한국 기업 중 2위를 유지하다가 '20년부터 3위로 하락
 - SK하이닉스는 '13년 100위권 밖인 141위에서 '22년 59위로 한국 기업 중 2위를 유지 중
 - 현대자동차는 '20년까지 상승하다가 하락추세로 전환



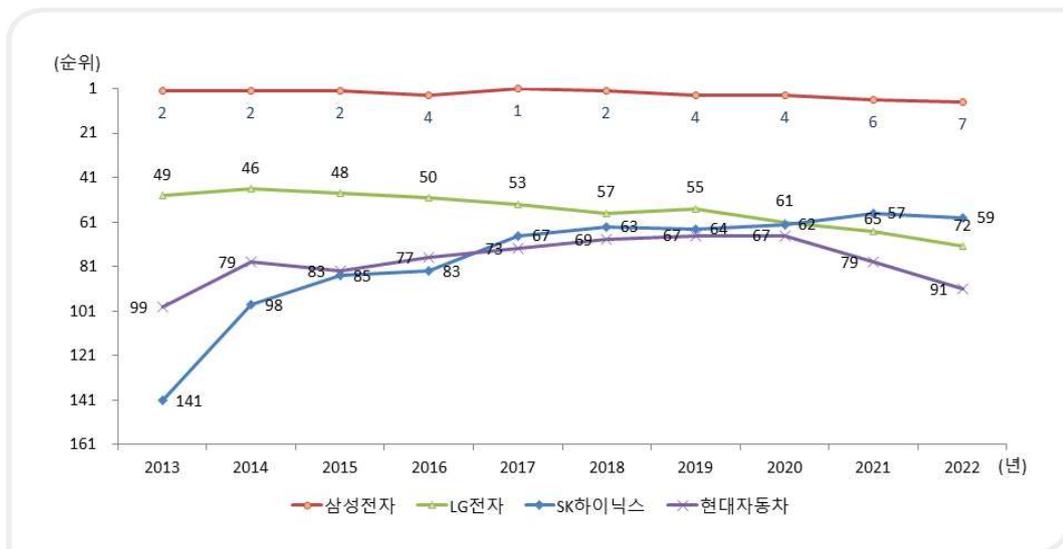
주 1) R&D 집약도 = 연구개발비 / 매출액 (%)
 주 2) 연도별 개별 데이터를 활용하여 저자가 재분석

[그림 7] R&D 투자 상위 2,500위 내 한국 기업의 연구개발비 추이(2013~2022년)



주) 연도별 개별 데이터를 활용하여 저자가 재분석

[그림 8] R&D 투자 상위 2,500위 내 한국 기업 수 변화 추이(2013~2022년)



주) 연도별 개별 데이터를 활용하여 저자가 재분석

[그림 9] R&D 투자 상위 100위 내 한국 기업의 순위 변화 추이(2013~2022년)

- '22년 세계 상위 2,500위 기업은 Software & Computer Services 분야에 가장 많이 투자
 - Software & Computer Services 분야 투자 금액은 2,413억 유로로 전체의 19.3%를 차지
 - 다음으로 Pharmaceuticals & Biotechnology 분야 2,336억 유로(18.7%), Technology Hardware & Equipment 분야 1,946억 유로(15.6%) 순
- 반면, 한국의 연구개발투자는 Electronic & Electrical Equipment 분야에 집중
 - Electronic & Electrical Equipment 분야 투자 금액은 198억 유로로 한국 상위 기업 투자의 과반 이상을 차지(53.5%)

- 다음으로 Automobiles & Parts 46억 유로(12.4%), Technology Hardware & Equipment 35억 유로(9.5%) 순으로 높게 나타났으나, Electronic & Electrical Equipment 분야 점유율과 차이가 큰 편
- 특히, Software & Computer Services 분야와 Pharmaceuticals & Biotechnology 분야는 전 세계의 점유율이 각각 19.3%, 18.7%인데 반해, 한국은 0.5%, 2.6% 수준으로 큰 격차

〈표 3〉 한국의 산업 분야별 R&D 투자 현황 비교(2022년)

산업 분야	전 세계		한국	
	R&D 투자액 (€ million)	점유율(%)	R&D 투자액 (€ million)	점유율(%)
Aerospace & Defence	21,357	1.7	134	0.4
Alternative Energy	2,651	0.2		
Automobiles & Parts	172,706	13.8	4,582	12.4
Banks	12,918	1.0		
Beverages	2,094	0.2		
Chemicals	26,930	2.2	725	2.0
Construction & Materials	33,235	2.7	264	0.7
Electricity	4,777	0.4	562	1.5
Electronic & Electrical Equipment	90,773	7.3	19,805	53.5
Financial Services	5,673	0.5		
Fixed Line Telecommunications	6,230	0.5	171	0.5
Food & Drug Retailers	750	0.1		
Food Producers	8,666	0.7	58	0.2
Forestry & Paper	986	0.1		
Gas, Water & Multiutilities	1,386	0.1		
General Industrials	22,830	1.8	2,296	6.2
General Retailers	12,630	1.0		
Health Care Equipment & Services	27,807	2.2		
Household Goods & Home Construction	9,864	0.8		
Industrial Engineering	21,785	1.7	92	0.2
Industrial Metals & Mining	12,976	1.0	397	1.1
Industrial Transportation	2,233	0.2		
Leisure Goods	19,902	1.6	2,746	7.4
Life Insurance	87	0.0		
Media	5,653	0.5	93	0.3
Mining	3,009	0.2		
Mobile Telecommunications	11,764	0.9		
Nonlife Insurance	311	0.0		
Oil & Gas Producers	10,902	0.9		
Oil Equipment, Services & Distribution	1,549	0.1		
Personal Goods	6,380	0.5		
Pharmaceuticals & Biotechnology	233,631	18.7	955	2.6
Real Estate Investment & Services	3,150	0.3		
Software & Computer Services	241,324	19.3	193	0.5
Support Services	6,985	0.6		
Technology Hardware & Equipment	194,564	15.6	3,513	9.5
Tobacco	1,452	0.1		
Travel & Leisure	7,506	0.6	434	1.2
합계	1,249,427	100.0	37,018	100.0

주 1) LG전자가 레저용품으로 분류

주 2) 연도별 개별 데이터를 활용하여 저자가 재분석

부록

〈표 4〉 2022년 상위 2,500개 기업 내 한국 기업 현황

순위	기업	R&D 2021 (€ million)	R&D 2022 (€million)	Net sales (€million)	R&D intensity (%)
7	SAMSUNG ELECTRONICS	Electronic & Electrical Equipment	18,435	223,593	8.2
59	SK HYNIX	Technology Hardware & Equipment	3,324	33,011	10.1
72	LG ELECTRONICS	Leisure Goods	2,746	61,750	4.4
91	HYUNDAI MOTOR	Automobiles & Parts	2,468	105,443	2.3
177	LG CHEM	General Industrials	1,306	38,370	3.4
219	HYUNDAI MOBIS	Automobiles & Parts	1,014	38,401	2.6
271	SAMSUNG SDI	Electronic & Electrical Equipment	796	14,888	5.3
374	KOREA ELECTRIC POWER	Electricity	562	52,717	1.1
383	HANWHA	General Industrials	545	46,074	1.2
395	SK	Chemicals	516	99,542	0.5
442	KIA	Automobiles & Parts	461	64,037	0.7
480	SAMSUNG ELECTRO-MECHANICS	Electronic & Electrical Equipment	417	6,972	6.0
498	POSCO	Industrial Metals & Mining	397	62,699	0.6
544	NCSOFT	Travel & Leisure	350	1,903	18.4
599	DOOSAN	General Industrials	312	12,574	2.5
902	NXC	Software & Computer Services	193	3,268	5.9
1000	HL MANDO	Automobiles & Parts	172	5,561	3.1
1006	KT	Fixed Line Telecommunications	171	18,976	0.9
1086	LX SEMICON	Electronic & Electrical Equipment	156	1,568	9.9
1089	GREEN CROSS HOLDINGS	Pharmaceuticals & Biotechnology	156	1,538	10.1
1228	HANON SYSTEMS	Automobiles & Parts	136	6,383	2.1
1244	KOREA AEROSPACE INDUSTRIES	Aerospace & Defence	134	2,062	6.5
1257	HYUNDAI ENGINEERING & CONSTRUCTION	Construction & Materials	132	15,713	0.8
1260	KCC	Construction & Materials	132	5,012	2.6
1304	DAEWOOONG	Pharmaceuticals & Biotechnology	126	1,256	10.0
1312	CHONG KUN DANG PHARMACEUTICAL	Pharmaceuticals & Biotechnology	125	1,101	11.3
1318	HANKOOK TIRE & TECHNOLOGY	Automobiles & Parts	124	6,210	2.0
1328	HANMI PHARM	Pharmaceuticals & Biotechnology	123	985	12.5
1407	WONIK IPS	Technology Hardware & Equipment	113	748	15.1
1434	YUHAN	Pharmaceuticals & Biotechnology	109	1,314	8.3
1609	CELLTRION	Pharmaceuticals & Biotechnology	95	1,690	5.6
1628	LG UPLUS	Media	93	10,288	0.9
1645	HD HYUNDAI	Industrial Engineering	92	45,017	0.2
1727	ILDONG	Pharmaceuticals & Biotechnology	87	500	17.4
1745	HYUNDAI TRANSYS	Automobiles & Parts	86	7,588	1.1
1787	SAMSUNG C&T	Travel & Leisure	84	31,931	0.3
1927	KOLON	General Industrials	77	3,971	1.9
1938	SEOUL SEMICONDUCTOR	Technology Hardware & Equipment	76	821	9.3
1945	LOTTE CHEMICAL	Chemicals	76	16,480	0.5
1987	SK CHEMICALS	Chemicals	74	1,353	5.5
2070	SEEGENE	Pharmaceuticals & Biotechnology	70	631	11.1
2158	NEXEN TIRE	Automobiles & Parts	67	1,922	3.5
2194	DONG-A ST	Pharmaceuticals & Biotechnology	65	470	13.9
2351	DB HITEK	Chemicals	59	1,239	4.8
2382	CJ	Food Producers	58	30,277	0.2
2433	LS	General Industrials	56	13,021	0.4
2489	HANWHA OCEAN	Automobiles & Parts	54	3,596	1.5

|저자소개|

김용희 연구위원/센터장

한국과학기술기획평가원 혁신정보분석센터

E-mail : leon0819@kistep.re.kr 전화 : 043-750-2369

※ 본 KISTEP 브리프의 내용은 필자의 개인적 견해이며, 기관의 공식적인 의견이 아님을 밝혀 둡니다.

[KISTEP 브리프 발간 현황]

발간호 (발행일)	제목	저자 및 소속	비고
112 (24.01.08.)	무기발광 디스플레이	진영현·오세미 (KISTEP)	기술주권
113 (24.01.12.)	2022년 우리나라와 주요국의 연구개발투자 현황	이새롬·한응용 (KISTEP)	통계분석
114 (24.01.12.)	2022년 우리나라와 주요국의 연구개발인력 현황	이새롬·한응용 (KISTEP)	통계분석
- (24.01.22.)	KISTEP Think 2024, 10대 과학기술혁신정책 아젠다	강현규·이민정 (KISTEP)	이슈페이퍼 (제357호)
- (24.01.25.)	국가연구개발 성과분석 프레임워크 개발 및 적용	박재민·문해주·김수민·박서현 (건국대학교) 이호규(고려대학교) 강승규(한국조달연구원)	이슈페이퍼 (제358호)
115 (24.01.25.)	세계경제포럼(WEF) Global Risks 2024 주요 내용 및 시사점	이미화 (KISTEP)	혁신정책
116 (24.01.25.)	기후변화와 기후 지구공학	정의진·임현 (KISTEP)	미래예측
117 (24.01.26.)	단백질 구조예측 및 디자인	전수진·한민규 (KISTEP)	기술동향
- (24.01.29.)	신약개발 분야 정부 R&D 현황과 효율성 제고 방안	송창현·엄익천(KISTEP) 김순남(국가신약개발사업단) 이원희(유한양행)	이슈페이퍼 (제359호)
- (24.01.31.)	반도체 분야 정부연구개발투자의 효과성 분석과 개선방안	김준희·엄익천(KISTEP) 오승환(경상국립대학교) 전주경(한국특허기술진흥원)	이슈페이퍼 (제360호)
118 (24.02.01.)	인공지능이 변화시킬 미래 연구수행 모습	이상남 (KISTEP)	미래예측
119 (24.02.13.)	EU 인공지능(AI) 규제 현황과 시사점	강진원·김혜나 (KISTEP)	혁신정책
- (24.02.15.)	'생성형 인공지능' 시대의 10대 미래유망기술	박창현 (KISTEP)	이슈페이퍼 (제361호)

발간호 (발행일)	제목	저자 및 소속	비고
- (24.02.29.)	과학기술 전공자 취업 현황 분석 및 시사점	이정재·박수빈·이원홍 (KISTEP)	이슈페이퍼 (제362호)
120 (24.03.07.)	국가R&D 국외수혜정보 보고 제도 주요 내용 및 시사점	황인영·정정규 (KISTEP)	혁신정책
121 (24.03.19.)	2022년 한국의 과학기술논문 발표 및 피인용 현황	김용희 (KISTEP)	통계분석
122 (24.03.20.)	브렉시트(Brexit) 이후 영국의 과학기술 동향	임현지·이가원·홍미영 (KISTEP)	기술동향
123 (24.03.27.)	'과학기술협력에 관한 격년 보고서(2022년 NSTC ISTC)'의 이행사항 점검 결과와 시사점	도계훈·강진원·김혜나 (KISTEP)	혁신정책
124 (24.04.01.)	호라이즌 유럽(Horizon Europe)의 연구데이터 정책과 시사점	이민정·송창현 (KISTEP)	혁신정책
125 (24.04.01.)	안전신뢰 AI	구본진 (한국기술교육대학교)	기술주권
- (24.04.04.)	토픽모델링-회귀분석 기반의 투자 포트폴리오 분석 및 예측	오건웅·홍미영 (KISTEP)	이슈페이퍼 (제363호)
126 (24.04.08.)	2022년도 세계 R&D 투자 상위 기업 현황	김용희 (KISTEP)	통계분석