

우리나라 민간기업 연구개발활동 현황

내 용

1. 개요
2. 총괄 현황
3. 기업유형별 현황
4. 산업별 연구개발 현황
5. 요약 및 정리

작 성

이성용 부연구위원 | sungyong@kistep.re.kr | 02-589-2294

정고은 연구원 | chung0506@kistep.re.kr | 02-589-2889

Korea Institute of S&T
Evaluation and Planning

1. 개요

- OECD는 회원국과 주요 비회원국을 대상으로 주요 과학기술 분야의 지표를 구성하여 매년 2회에 걸쳐 'Main Science & Technology Indicators'(이하 MSTI)를 발표

- MSTI는 '81년부터의 연구개발비, 연구개발인력 등 연구개발 관련 지표, 특허, 기술무역, 하이테크산업의 무역수지, 기타 경제사회지표 등에 대한 시계열 정보 제공

- 미래창조과학부와 한국과학기술기획평가원(KISTEP)은 OECD의 연구개발활동 시행지침인 프라스카티 매뉴얼(Frascati manual)에 따라 매년 우리나라의 연구개발활동 현황을 조사하고 그 결과를 발표

- 「연구개발활동조사」는 우리나라 전체의 연구개발활동 현황을 조사하여 국가연구개발정책수립 등에 필요한 기초자료를 제공하기 위해 한국과학기술기획평가원(KISTEP)이 조사업무 수행

[표 1] 2016년(조사대상년도 : 2015년도) 조사대상 기관 수

구분	공공연구기관	대학	의료기관	기업체	전체
조사대상 기관수	850	425	517	54,317	56,109
조사표 회수 기관수 (회수율)	833 (98.0%)	417 (98.1%)	509 (98.5%)	45,108 (83.0%)	46,867 (83.5%)

- 미래창조과학부는 민간기업의 R&D활동을 지원하기 위해 기업부설연구소/연구개발전담부서 신고·인정 제도를 운영하며, 연구개발활동조사의 기업부문 조사대상임

- 「기초연구진흥 및 기술개발지원에 관한 법률」에 의해 일정요건을 갖춘 기업 연구소와 연구개발전담부서를 신고·인정함으로써 각종 조세·관세·자금지원 및 병역특례 등의 혜택 부여

- 연구개발활동조사는 기업부설연구소/연구개발전담부서를 등록한 기업체를 조사대상으로 함

[표 2] 기업부설연구소/연구개발전담부서 인정요건

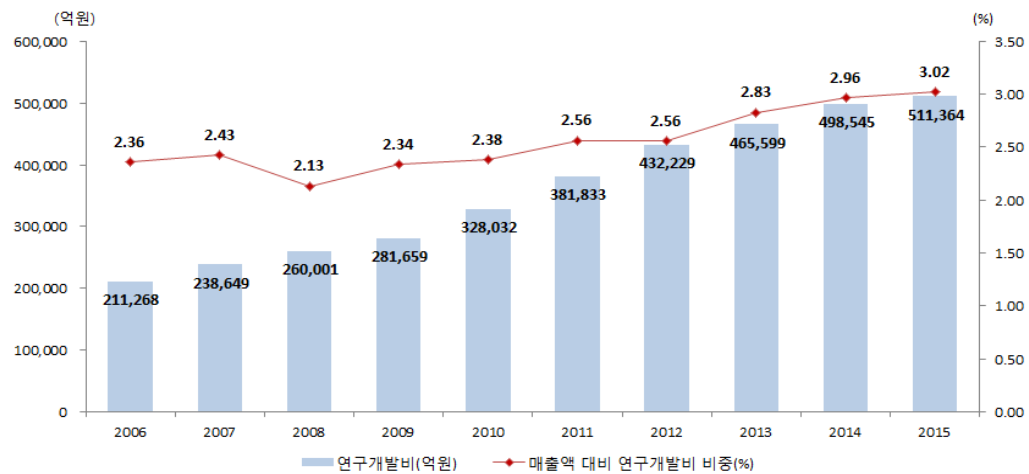
구 분			신고요건
인적 요건	연구소	벤처기업	연구전담요원 2명 이상
		연구원창업 중소기업	
		소기업	연구전담요원 3명 이상 (단, 창업일로부터 3년까지는 2명 이상)
		중기업	연구전담요원 5명 이상
		국외에 있는 기업연구소	연구전담요원 5명 이상
		중견기업	연구전담요원 7명 이상
		대기업	연구전담요원 10명 이상
물적 요건	연구개발전담부서 (기업규모와 관계없음)		연구전담요원 1명 이상
	연구시설 및 공간요건		독립된 연구공간과 연구시설을 보유

- 본 브리프에서는 「2015년도 연구개발활동조사」의 주요결과를 중심으로 우리나라 민간기업의 연구개발활동 현황을 분석

2. 총괄 현황

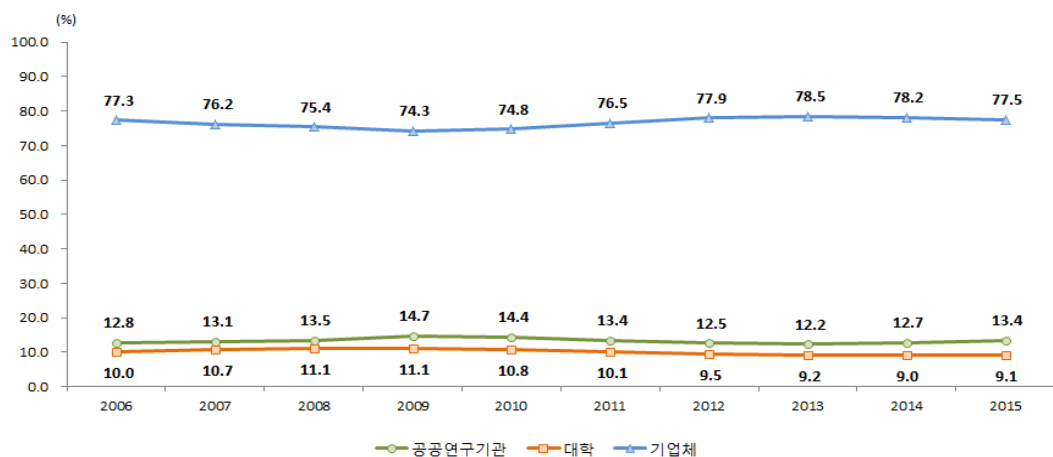
● 2015년도 우리나라의 기업부문 연구개발비는 전년대비 1조 2,820(2.6%) 증가한 51조 1,364억원

- 기업 연구개발비는 최근 10년간('06년~'15년) 연평균 10.3% 증가
- 매출액 대비 연구개발비 비중은 전년대비 0.06%p 상승한 3.02%
- 우리나라 전체 연구개발비에서 기업이 차지하는 비중은 77.5%로 전년대비 0.7%p 감소



자료) 미래창조과학부·한국과학기술기획평가원, 연구개발활동조사, 각 년도 / 한국은행

〔그림 1〕 우리나라 기업부문 연구개발비 및 매출액 대비 연구개발비 비중 추이

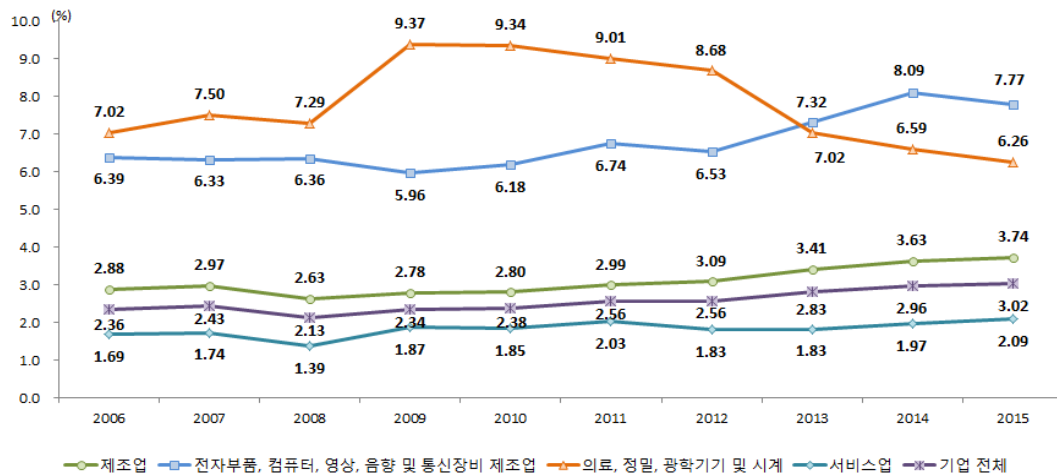


자료) 미래창조과학부·한국과학기술기획평가원, 연구개발활동조사, 각 년도 / 한국은행

〔그림 2〕 연구개발비의 수행주체별 비중 추이

● 2015년 우리나라 기업의 매출액 대비 연구개발비 비중은 3.02%로 전년대비 0.06%p 증가

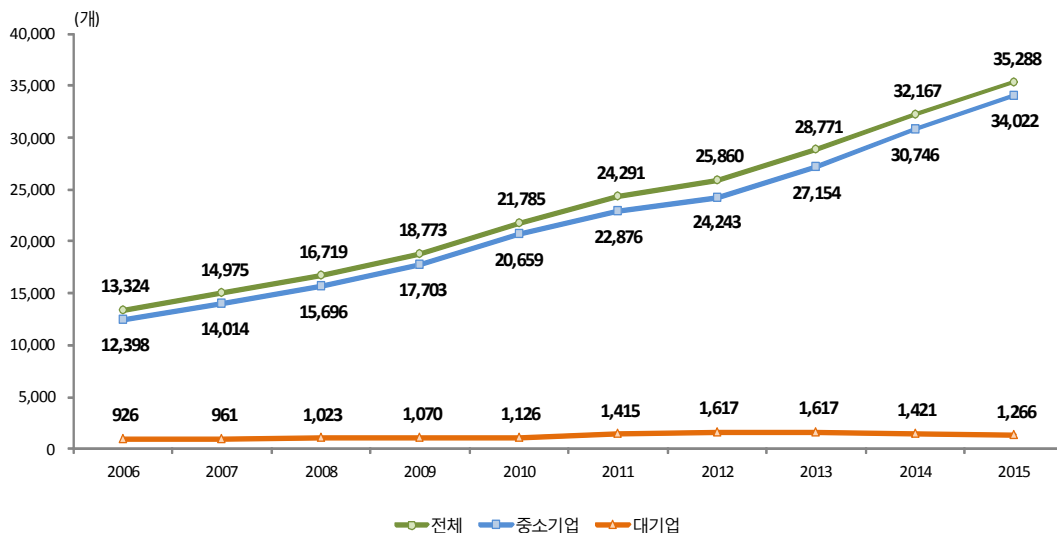
- '15년 제조업의 연구개발비 비중은 3.74%, 서비스업 부문은 2.09%
- 제조업 중, '전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업'의 매출액 대비 연구개발비 비중은 7.77%로 전년대비 0.32%p 감소



자료) 미래창조과학부·한국과학기술기획평가원, 연구개발활동조사, 각 년도 / 한국은행

[그림 3] 우리나라 주요 산업의 매출액 대비 연구개발비 비중 추이

● 2015년 우리나라의 기업부설연구소 수는 35,288개로, 중소기업 비중이 96.4%



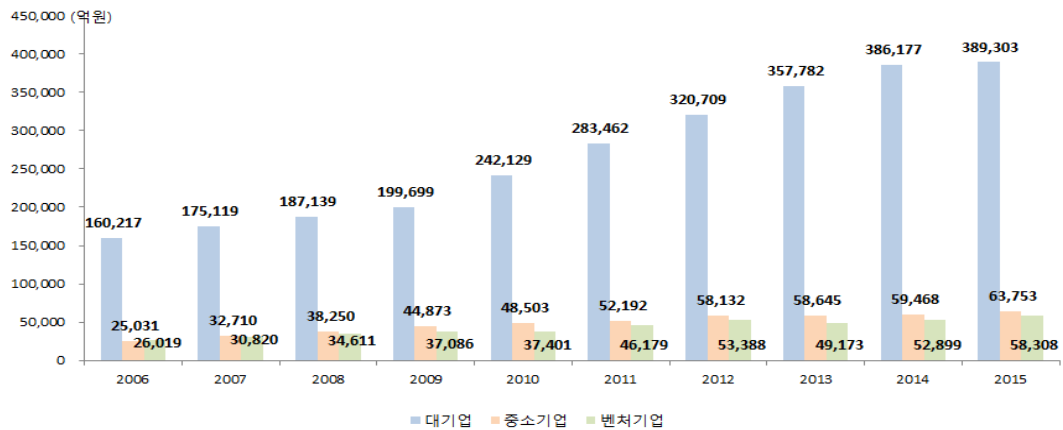
자료) 한국산업기술진흥협회

[그림 4] 기업유형별 부설연구소 추이

3. 기업유형별 현황

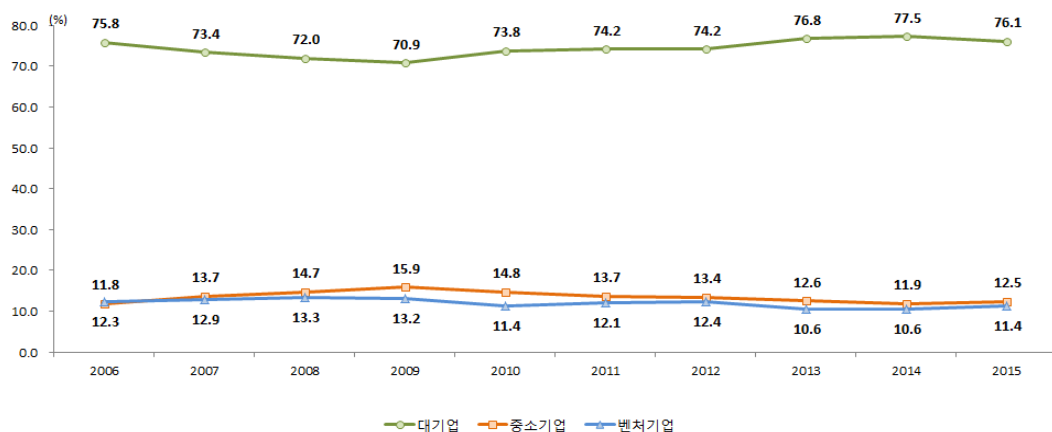
● 2015년 대기업 연구개발비는 전년대비 3,126억원(0.8%) 증가한 38조 9,303억원

- 중소기업과 벤처기업의 연구개발비는 각각 6조 3,753억원, 5조 8,308억원
- 대기업 연구개발비는 전년대비 3,126억원(0.8%) 증가하였으며, 중소기업과 벤처기업도 각각 4,285억원(12.5%), 5,409억원(11.4%) 증가
- 기업 연구개발비 중 대기업 비중(76.1%)은 전년대비 1.3%p 감소한 반면 벤처기업(11.4%)은 0.8%p 증가



자료) 미래창조과학부-KISTEP, 연구개발활동조사, 각 년도

〔그림 5〕 기업유형별 연구개발비 추이

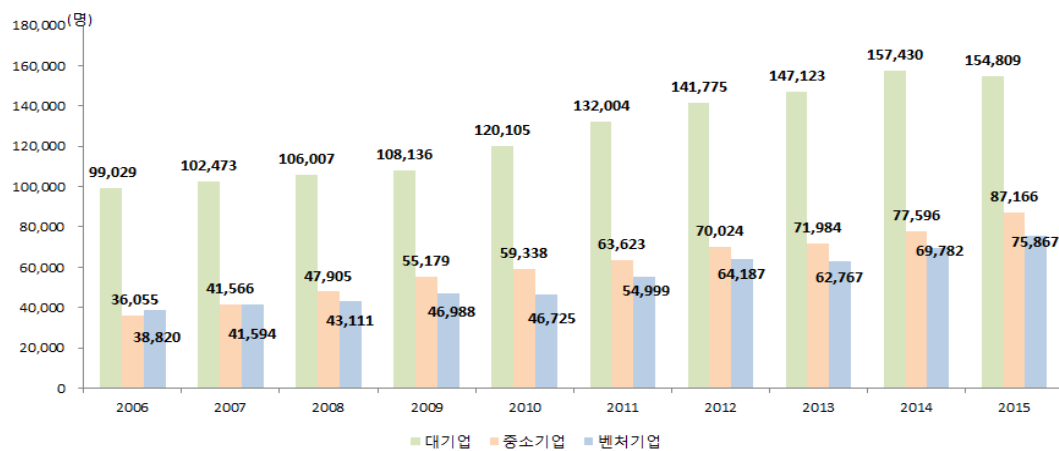


자료) 미래창조과학부-KISTEP, 연구개발활동조사, 각 년도

〔그림 6〕 기업유형별 연구개발비 비중 추이

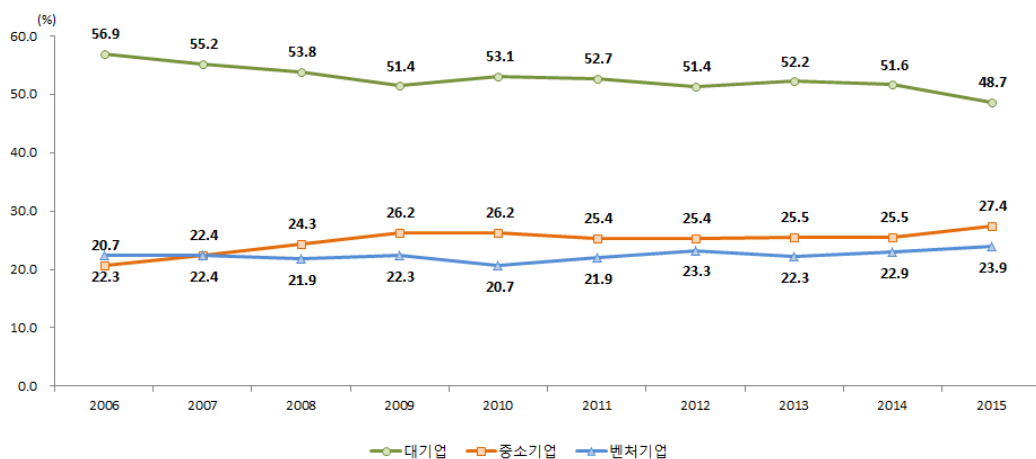
● 2015년 대기업 연구원 수는 154,809명, 중소기업은 87,166명, 벤처기업은 75,867명

- 대기업 연구원 수는 전년대비 2,621명(1.7%)감소한 반면 중소기업, 벤처기업의 연구원 수는 각각 9,570명(12.3%), 6,085명(8.7%) 증가
- 기업 연구원 중 대기업이 차지하는 비중은 48.7%, 중소기업은 27.4%, 벤처기업은 23.9%
- 전년대비 대기업의 비중은 2.9%p 하락하였으나, 중소기업과 벤처기업은 각각 2.0%p, 1.0%p 상승



자료) 미래창조과학부-KISTEP, 연구개발활동조사, 각 년도

[그림 7] 기업유형별 연구원 추이

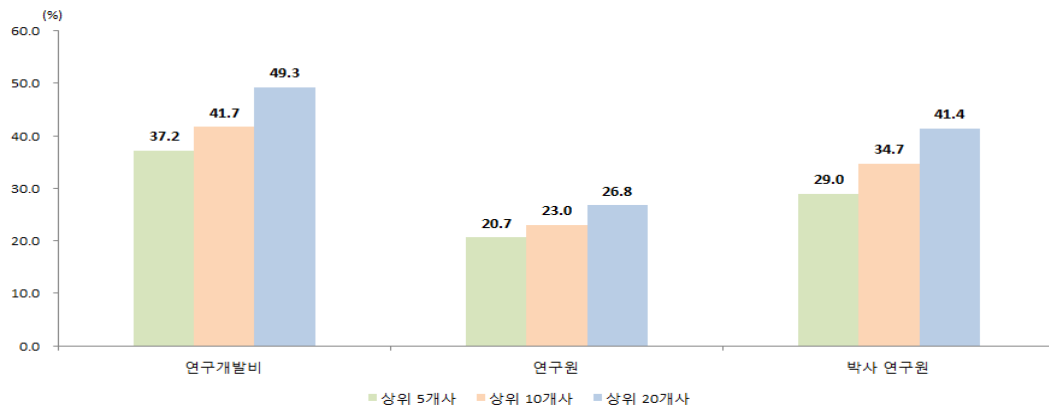


자료) 미래창조과학부-KISTEP, 연구개발활동조사, 각 년도

[그림 8] 기업유형별 연구원 비중 추이

● 매출액 상위 5대 기업의 연구개발비는 우리나라 전체 연구개발비의 37.2%를 차지

- 매출액 상위 5대 기업이 전체 기업부문 연구개발비 37.2%를 차지하고 있으며, 연구원의 20.7%, 박사급 연구원의 29.0%를 보유
- 매출액 상위 5대 기업의 연구원, 연구개발비 집중도는 증가한 반면, 박사 연구원 집중도는 전년에 비해 감소



자료) 미래창조과학부-KISTEP, 연구개발활동조사, 각 년도

〔그림 9〕 우리나라 매출액 상위 기업의 연구개발활동 집중도 (2015년)

〔표 3〕 우리나라 매출액 상위 기업의 연구개발 집중도 추이

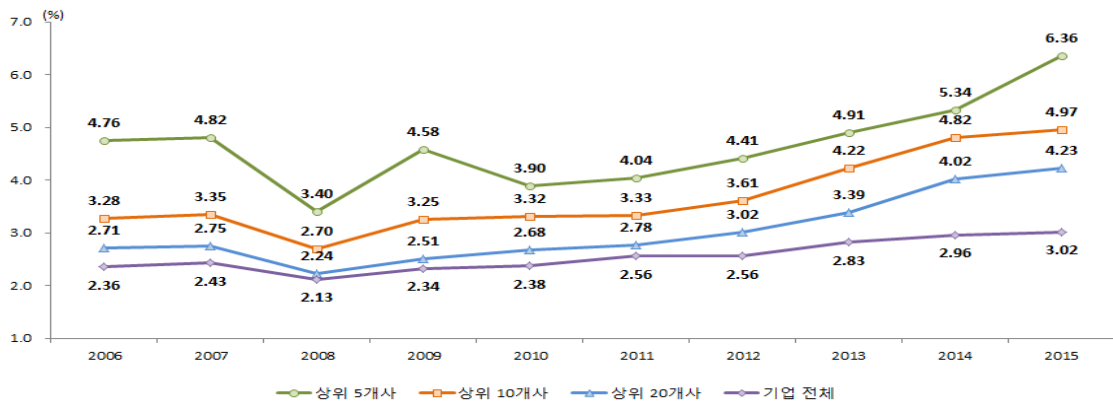
(단위 : %)

구 분		2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
연구 개발비	상위 5개사	36.1	34.0	28.4	36.1	31.5	30.8	32.2	35.4	33.5	37.2
	상위 10개사	37.9	35.3	35.6	38.7	40.2	37.6	39.0	43.8	44.1	41.7
	상위 20개사	44.2	41.9	41.4	41.9	45.4	43.3	45.4	48.2	51.6	49.3
연구원	상위 5개사	28.5	27.0	20.7	24.0	20.9	20.3	18.5	19.1	18.4	20.7
	상위 10개사	28.9	28.0	25.4	25.4	27.2	25.1	24.3	25.7	24.2	23.0
	상위 20개사	33.1	30.9	28.6	27.3	30.7	29.4	28.6	29.1	28.9	26.8
박사 연구원	상위 5개사	34.3	34.6	28.9	31.3	30.1	30.3	28.5	29.8	29.6	29.0
	상위 10개사	36.6	35.7	35.4	34.7	38.1	34.4	33.9	38.9	36.3	34.7
	상위 20개사	41.8	40.0	39.2	38.7	42.4	39.8	41.0	43.9	45.3	41.4

자료) 미래창조과학부-KISTEP, 연구개발활동조사, 각 년도

● 우리나라는 매출액 상위 기업의 연구개발 투자가 활발

- 2015년 매출액 상위 5개 기업의 매출액 대비 연구개발비 비중(6.36%)은 전체 기업의 평균(3.02%)보다 높게 나타났으며, 전년대비 1.03%p 증가



자료) 미래창조과학부-KISTEP, 연구개발활동조사, 각 년도

〔그림 10〕 우리나라 매출액 상위 기업의 매출액 대비 연구개발비 비중 추이

4. 산업별 연구개발 현황

● 2015년 제조업 연구개발비는 51조 1,364억원, 서비스업은 4조 1,174억원

- 전년대비 제조업 부문 연구개발비는 1조 4,943억원(3.4%), 서비스업 부문은 2억원 증가
- 제조업 중 '전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업'은 2015년의 경우, 기업 연구개발비의 48.8%를 차지

● 전체 연구개발비 중 제조업이 차지하는 비중은 89.6%, 서비스업 8.1%

- 전년대비 제조업 비중이 0.7%p 증가한 반면, 서비스업 비중은 0.2%p 감소

〔표 4〕 우리나라 주요 산업의 연구개발비 및 비중 추이

(단위 : 억원, %)

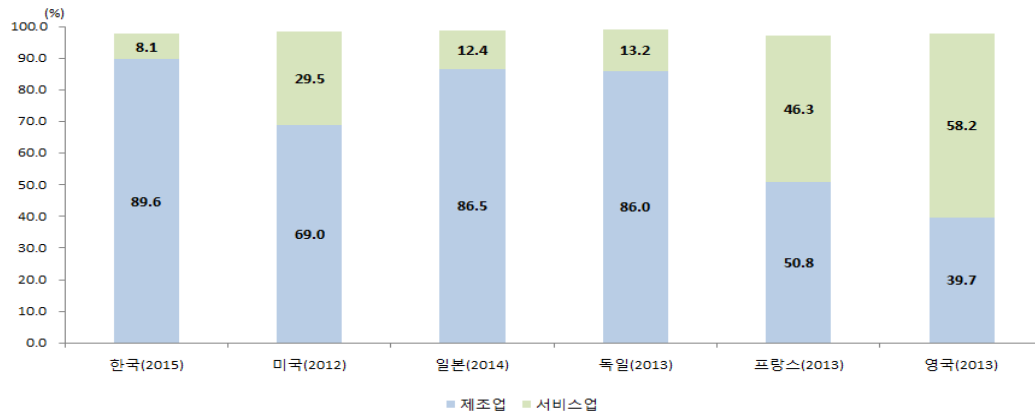
구 분	2010	2011	2012	2013	2014	2015
전 체	328,032 (100.0)	381,833 (100.0)	432,229 (100.0)	465,599 (100.0)	498,545 (100.0)	511,364 (100.0)
제 조 업	287,373 (87.6)	334,254 (87.5)	379,604 (87.8)	412,540 (88.6)	443,282 (88.9)	458,224 (89.6)
- 코크스, 석유, 핵연료, 화합물 및 화학 제품, 고무 및 플라스틱제품	32,089 (9.8)	40,725 (10.7)	41,423 (9.6)	47,559 (10.2)	45,062 (9.0)	51,106 (10.0)
- 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	158,315 (48.3)	179,747 (47.1)	207,834 (48.1)	234,149 (50.3)	258,506 (51.9)	249,786 (48.8)
- 자동차 및 트레일러	39,997 (12.2)	45,373 (11.9)	48,935 (11.3)	52,764 (11.3)	58,763 (11.8)	64,729 (12.7)
서 비 스 업	29,613 (9.0)	33,801 (8.9)	37,771 (8.7)	39,382 (8.5)	41,172 (8.3)	41,174 (8.1)

주) 9차 한국산업분류코드 사용

자료) 미래창조과학부-KISTEP, 연구개발활동조사, 각 년도

● 우리나라의 서비스업 연구개발비 비중(8.1%)은 주요국에 비해 낮은 수준

- 우리나라의 서비스업 연구개발비 비중은 8.1%로 미국(29.5%, 2012년), 영국(58.2%, 2013년), 프랑스(46.3%, 2013) 등 주요국 대비 낮은 수준



자료) OECD, Research and Development Statistics, 2016

〔그림 11〕 주요국의 산업별 연구개발비 비중

● 2015년 제조업 연구원 수는 246,551명, 서비스업은 60,470명

- 전년대비 제조업 부문 연구원은 10,122명(4.3%), 서비스업 부문은 2,283명(3.9%) 증가
- 제조업 중 '전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업'은 2015년의 경우, 기업 연구원의 30.7%를 차지

● 전체 연구원 중 제조업이 차지하는 비중은 77.6%, 서비스업 19.0%

- 전년대비 제조업 비중은 동일한 반면, 서비스업 비중은 0.1%p 감소

〔표 5〕 우리나라 주요 산업의 연구원 수 및 비중 추이

(단위 : 명, %)

구 분	2010	2011	2012	2013	2014	2015
전 체	226,168 (100.0)	250,626 (100.0)	275,986 (100.0)	281,874 (100.0)	304,808 (100.0)	317,842 (100.0)
제 조 업	178,440 (78.9)	198,540 (79.2)	216,346 (78.4)	219,227 (77.8)	236,429 (77.6)	246,551 (77.6)
- 코크스, 석유, 핵연료, 화합물 및 화학 제품, 고무 및 플라스틱제품	21,621 (9.6)	24,252 (9.7)	26,821 (9.7)	27,954 (9.9)	29,148 (9.6)	31,879 (10.0)
- 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	83,803 (37.1)	89,703 (35.8)	93,716 (34.0)	93,269 (33.1)	99,608 (32.7)	97,731 (30.7)
- 자동차 및 트레일러	22,191 (9.8)	24,724 (9.9)	27,582 (10.0)	28,261 (10.0)	30,842 (10.1)	33,305 (10.5)
서 비 스 업	39,963 (17.7)	43,481 (17.3)	50,270 (18.2)	53,219 (18.9)	58,187 (19.1)	60,470 (19.0)

주) 9차 한국산업분류코드 사용

자료) 미래창조과학부-KISTEP, 연구개발활동조사, 각 년도

6. 요약 및 정리

● 우리나라 기업의 연구개발활동은 어려운 경제 여건 하에서도 꾸준히 양적 성장을 지속

- 최근 10년간('06년~'15년) 국내 기업의 연구개발투자는 연평균 10.3%로 꾸준히 증가
 - ※ 우리나라 기업부문 연구개발비는 '06년 21조 1,268억원에서 '15년 51조 1,364억원으로 약 2.42배 증가
- 매출액대비 연구개발비 비중도 '06년 2.36%에서 '15년 3.02%로 0.66%p 증가
- 기업부설연구원 수도 최근 10년간('06년~'14년) 연평균 11.4% 증가
 - ※ 우리나라 기업부설연구소는 '06년 13,324개소에서 '15년 35,288개소로 2.65배 증가

● 우리나라는 기업부문 연구개발활동에서 대기업이 차지하는 비중이 높음

- '15년 대기업의 연구개발비는 전년대비 3,126억원(0.8%) 증가한 38조 9,303억원
 - ※ '15년 대기업의 비중은 76.1%로 전년대비 1.3%p 감소
- '15년 대기업의 연구원수는 전년대비 각각 2,621명(1.7%) 감소한 154,809명
 - ※ '15년 대기업의 비중은 48.7%로 전년대비 2.9%p 감소

● 특히 매출액 상위기업의 연구개발활동이 활발

- 매출액 상위 20대 기업이 우리나라 전체 연구개발비의 49.3%, 박사급 연구원의 41.4%를 차지
- 특히 매출액 상위 5대 기업은 전체 기업부문 연구개발비 37.2%를 차지하고 있으며, 연구원의 20.7%, 박사급 연구원의 29.0%를 보유
- 2015년 매출액 상위 5대 기업의 매출액 대비 연구개발비 비중은 6.36%로 기업 전체 비중 3.02% 보다 높게 나타났으며, 전년대비 1.02%p 증가

● 2015년 전체 산업에서 제조업이 차지하는 비중은 연구개발비 89.6%, 연구원 77.6%

- 2015년 제조업 연구개발비는 45조 8,224억원(89.6%), 서비스업은 4조 1,174억원(8.1%)
- 2015년 제조업 연구원은 246,551명(77.6%), 서비스업은 60,470명(19.0%)
- 제조업의 연구개발비 비중은 전년대비 0.7%p 증가했으며, 연구원 비중은 전년 수준 유지
- 서비스업의 연구개발비 비중은 전년대비 0.2%p 감소했으며, 연구원 비중도 0.1%p 감소

[통계표]

[표 6] 우리나라 산업별 매출액 대비 연구개발비 비중 추이

(단위 : %)

구 분	2010	2011	2012	2013	2014	2015
기업 전체	2.38	2.56	2.56	2.83	2.96	3.02
농림수산업	8.47	7.02	7.14	6.85	5.69	8.07
광업	0.62	1.69	3.36	2.17	1.80	1.55
제조업	2.80	2.99	3.09	3.41	3.63	3.74
음식료품 및 담배	0.75	1.12	0.89	0.95	0.87	1.62
섬유, 의복 및 가죽제품	1.42	1.37	1.30	1.44	1.10	1.25
목재, 종이, 인쇄	1.07	0.70	1.04	0.89	1.04	1.10
코크스, 화합물 및 화학제품, 고무 및 플라스틱 제품	1.21	1.58	1.56	1.68	1.77	2.17
코크스, 석유 정제품 및 핵연료	0.20	0.41	0.32	0.30	0.34	0.43
화합물 및 화학제품	1.92	2.16	2.13	2.45	2.27	2.86
화합물(의약품 제외)	1.51	1.74	1.64	1.94	1.75	2.21
의약품	5.47	6.18	6.35	6.72	6.29	6.76
고무 및 플라스틱 제품	2.16	1.91	2.10	2.30	2.41	2.33
비금속광물제품	1.25	1.32	1.81	1.95	1.25	1.14
제1차 금속제조업	0.61	0.50	0.61	0.62	0.67	0.77
금속가공제품 제조업(기계 및 가구 제외)	1.87	3.09	2.36	2.95	2.28	2.14
전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	6.18	6.74	6.53	7.32	8.09	7.77
반도체 및 전자제품 제조업	6.08	6.66	6.29	7.13	8.05	7.66
통신 및 방송 장비 제조업	6.94	7.69	8.66	9.39	9.35	9.50
영상 및 음향기기 제조업	5.83	4.59	4.77	4.80	4.58	4.67
의료, 정밀, 광학기기 및 시계	9.34	9.01	8.68	7.02	6.59	6.26
전기장비	2.72	2.78	2.64	2.50	2.64	3.20
기타 기계 및 장비	3.07	3.04	3.65	3.64	3.75	3.65
자동차 및 트레일러	2.71	2.59	2.57	2.87	2.96	3.02
기타 운송장비	0.83	0.85	1.03	1.03	1.08	1.26
가구 및 기타제조업	1.76	2.76	2.46	2.35	2.08	2.32
전기, 가스 및 수도사업	0.35	0.40	0.35	0.28	0.28	0.31
하수, 폐기물처리, 원료재생 및 환경복원업	2.05	1.90	1.28	1.63	1.41	1.78
건설업	0.71	0.85	0.75	0.95	0.77	0.49
서비스업	1.85	2.03	1.83	1.83	1.97	2.09
전문, 과학 및 기술서비스	3.41	3.26	3.16	3.91	3.85	4.44
연구개발업	40.38	27.53	26.22	22.81	17.74	12.19

주) 9차 한국산업분류코드 사용

자료) 미래창조과학부 KISTEP, 연구개발활동조사, 각 년도

〔표 7〕 우리나라 산업별 연구개발비 추이

(단위 : %)

구 분	2010	2011	2012	2013	2014	2015
기업 전체	328,032	381,833	432,229	465,599	498,545	511,364
농림수산업	260	362	266	262	287	313
광업	188	219	351	253	203	234
제조업	287,373	334,254	379,604	412,540	443,282	458,224
음식료품 및 담배	3,037	4,034	4,709	4,625	4,890	10,029
섬유, 의복 및 가죽제품	1,669	2,855	3,214	3,638	3,691	4,042
목재, 종이, 인쇄	681	909	1,205	1,038	1,088	1,375
코크스, 화합물 및 화학제품, 고무 및 플라스틱 제품	32,089	40,725	41,423	47,559	45,062	51,106
코크스, 석유 정제품 및 핵연료	2,307	3,379	2,716	2,914	2,384	2,527
화합물 및 화학제품	24,715	31,953	33,284	37,397	34,980	40,400
화합물(의약품 제외)	17,336	23,321	22,839	26,569	23,758	26,884
의약품	7,379	8,632	10,446	10,828	11,222	13,516
고무 및 플라스틱 제품	5,068	5,392	5,422	7,248	7,698	8,179
비금속광물제품	2,081	2,368	3,250	3,169	2,383	2,272
제1차 금속제조업	5,586	6,168	7,339	6,195	6,487	6,517
금속가공제품 제조업(기계 및 가구 제외)	2,584	5,341	4,990	5,485	5,070	6,120
전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	158,315	179,747	207,834	234,149	258,506	249,786
반도체 및 전자제품 제조업	122,129	141,030	164,973	187,255	211,468	204,216
통신 및 방송 장비 제조업	31,923	34,699	38,412	42,317	42,531	41,384
영상 및 음향기기 제조업	2,254	1,898	2,273	2,350	2,224	2,101
의료, 정밀, 광학기기 및 시계	8,020	9,010	9,781	8,229	8,744	8,805
전기장비	8,344	9,197	10,818	10,328	11,140	13,904
기타 기계 및 장비	18,366	20,627	27,223	26,648	28,240	28,426
자동차 및 트레일러	39,997	45,373	48,935	52,764	58,763	64,729
기타 운송장비	5,807	6,235	7,621	7,350	7,603	8,671
가구 및 기타제조업	797	1,666	1,262	1,361	1,615	2,441
전기, 가스 및 수도사업	2,940	3,795	4,074	3,227	3,337	3,388
하수, 폐기물처리, 원료재생 및 환경복원업	203	316	279	334	346	525
건설업	7,455	9,086	9,883	9,601	9,919	7,506
서비스업	29,613	33,801	37,771	39,382	41,172	41,174
전문, 과학 및 기술서비스	7,035	8,414	8,921	10,409	10,531	11,925
연구개발업	1,702	2,609	2,349	3,536	2,983	3,443

주) 9차 한국산업분류코드 사용

자료) 미래창조과학부 KISTEP, 연구개발활동조사, 각 년도

〔표 8〕 우리나라 산업별 연구원 추이

(단위 : 명)

구 분	2010	2011	2012	2013	2014	2015
기업 전체	226,168	250,626	275,986	281,874	304,808	317,842
농림수산업	156	211	157	188	196	246
광업	97	95	48	48	60	90
제조업	178,440	198,540	216,346	219,227	236,429	246,551
음식료품 및 담배	3,491	4,242	5,003	5,005	5,648	6,229
섬유, 의복 및 가죽제품	1,959	3,213	3,629	4,026	4,506	4,982
목재, 종이, 인쇄	701	932	1,176	1,298	1,500	1,902
코크스, 화합물 및 화학제품, 고무 및 플라스틱 제품	21,621	24,252	26,821	27,954	29,148	31,879
코크스, 석유 정제품 및 핵연료	655	711	668	713	697	657
화합물 및 화학제품	17,630	19,433	21,908	22,489	23,226	25,260
화합물(의약품 제외)	12,510	14,041	15,689	16,194	16,834	18,405
의약품	5,120	5,392	6,219	6,295	6,392	6,855
고무 및 플라스틱 제품	3,336	4,108	4,245	4,752	5,225	5,962
비금속광물제품	1,595	1,843	2,009	2,008	2,071	2,192
제1차 금속제조업	2,137	2,679	3,017	3,024	3,021	3,229
금속가공제품 제조업(기계 및 가구 제외)	3,773	4,595	5,236	5,281	6,267	7,457
전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	83,803	89,703	93,716	93,269	99,608	97,731
반도체 및 전자제품 제조업	52,499	59,583	64,588	65,469	64,719	74,246
통신 및 방송 장비 제조업	19,270	20,626	21,110	23,968	24,572	19,115
영상 및 음향기기 제조업	2,054	2,085	2,244	2,420	2,185	2,110
의료, 정밀, 광학기기 및 시계	7,724	8,104	9,162	9,129	10,079	10,589
전기장비	7,285	8,361	10,313	10,565	11,421	12,628
기타 기계 및 장비	15,737	18,195	21,098	21,971	23,738	25,114
자동차 및 트레일러	22,191	24,724	27,582	28,261	30,842	33,305
기타 운송장비	5,373	5,608	6,033	5,729	6,648	6,176
가구 및 기타제조업	1,050	2,089	1,551	1,707	1,932	3,138
전기, 가스 및 수도사업	926	1,000	1,008	1,035	1,090	1,214
하수, 폐기물처리, 원료재생 및 환경복원업	269	438	402	437	468	676
건설업	6,317	6,861	7,755	7,720	8,378	8,595
서비스업	39,963	43,481	50,270	53,219	58,187	60,470
전문, 과학 및 기술서비스	9,857	11,398	11,936	12,965	14,181	15,339
연구개발업	1,819	2,743	2,390	2,611	2,845	3,257

주) 9차 한국산업분류코드 사용

자료) 미래창조과학부 KISTEP, 연구개발활동조사, 각 년도



KISTEP 통계브리프

발간 호수 : 2016년 제28호

발간물 명 : 우리나라 민간기업 연구개발활동 현황



-
- 본 자료에 수록된 내용은 작성자의 개인의견으로 기관의 공식 견해가 아님을 밝혀 둡니다.
 - 본 자료에 수록된 내용 중 문의사항이 있으시면 작성자 혹은 아래로 연락 주시기 바랍니다.

137-130 서울시 서초구 마방길 68(양재동) 한국과학기술기획평가원 평가분석본부 조사분석실
Tel. 02 589 5240 Fax. 02 589 2915