산업통상자원부	보 도 자 료		다시 도약하는 대한민국 함께 잘사는 국민의 나라

보도일시	2022. 11. 21.(월) 11:00 < 11.22.(화) 조간 >	배포 일시	2022. 11. 21.(월)	
담당 부서	산업기술융합정책관 산업기술정책과	책임자	과 장	이종석 (044-203-4510)
		담당자	사무관	권태성 (044-203-4512)

'22년 상반기 R&D 투자 상위 1,000대 기업 R&D 투자액, 전년 대비 12.9% 증가한 22.7조원

- 산업부, KIAT 「기업 R&D 스코어 보드」 조사 결과 발표 -

□ 산업통상자원부(장관 이창양, 이하 산업부)와 한국산업기술진흥원(원장 민병주, 이하 KIAT)은 국내 R&D 투자 상위 1,000대 기업*을 대상으로 **'21년과 '22년 상반기 R&D 투자액과 '22년 R&D 투자액 전망을** 발표했다.

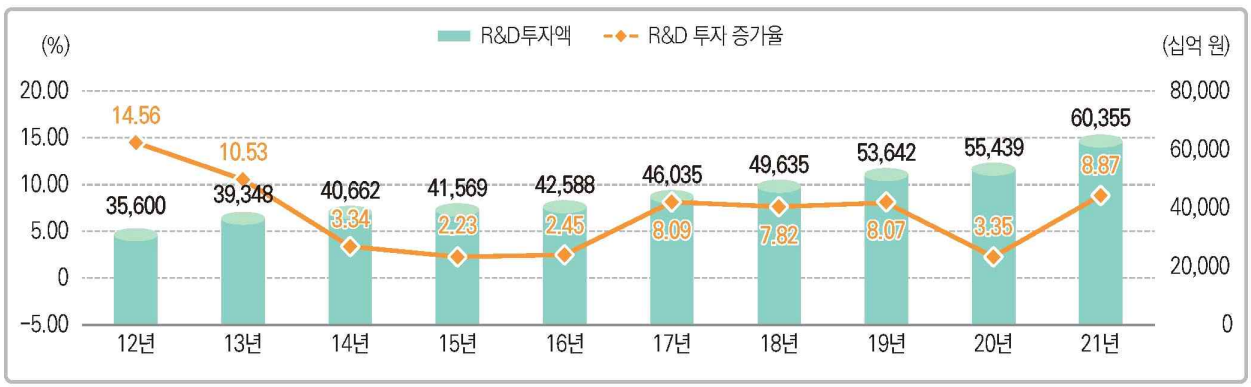
○ 산업부는 KIAT와 함께 **매년** 금융감독원 전자공시시스템(DART) 공시 상장기업 및 기타외감법인의 개별 감사보고서 및 반기보고서를 분석하여

○ **R&D 투자 상위 1,000대 기업**의 연구개발 투자현황에 대한 기초통계를 구축하기 위한 「**기업 R&D 스코어 보드**」를 **발표**하고 있다.

□ 국내 R&D 투자 상위 1,000대 기업 R&D 투자액은 지난 10년간 꾸준히 증가하여 **'21년 60조원**(60.4조원, 전년 대비 5조원 8.9% 증가)을 **돌파**하였으며,

○ 전년대비 **R&D 투자액 증가율**도 '20년 3.4%에서 **'21년 8.9%**로 증가하여 지난 **'13년 10.5% 이후 가장 높은 증가율**을 기록하였다.

< R&D 투자 상위 1,000대 기업의 R&D 투자액 및 증가율 추이 (단위 : 십억 원, %) >



□ **’22년 상반기** 1,000대 기업의 R&D투자는 **22.7조원**으로 **전년 동기 대비 2.6조원(12.9%) 증가**하였으며,

○ 지난 3년간 1,000대 기업의 상반기 R&D 투자비중(35% 내외)을 고려하여 산출한 **‘22년 R&D 투자액**의 경우 **전년 대비 9.4% 증가**(+5.7조원)한 **66.1조원**으로 추정되어, **증가추세가 보다 강화**될 것으로 전망된다.

< **R&D 투자 상위 1,000대 기업의 R&D 투자액 추이**(단위: 조원, %) >

구분	’20		’21		’22 (전망)	
	’20 상반기		’21 상반기		’22 상반기	
R&D 투자액	19.6	55.4	20.1	60.4	22.7	66.1
전년대비 증가율	+10.7	+3.4	+2.5	+8.9	+12.9	+9.4

* ’22 전망치는 ’20, ’21년도 ‘상반기/연도’(금액 비율)의 평균치를 적용하여 계산
* (자료) DART에 공시된 상반기별 R&D 투자 상위 1,000대 기업의 반기 검토보고서

□ **산업별로는 제조업**이 ’21년 상위 1,000대 기업 R&D 투자액 **52.9조원으로 전체의 87.6%를 차지**하며 가장 높았으며,

○ **출판·영상·방송통신·정보서비스업**(3.5조원), **전문·과학 및 기술서비스업**(1.5조원) 순으로 R&D 투자가 많았다.

구 분	제조업		출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업		전문, 과학 및 기술 서비스업		기 타	
	’20	’21	’20	’21	’20	’21	’20	’21
R&D투자액 (조원)	49.4	52.9	2.9	3.5	1.2	1.5	1.9	2.5
비중(%)	89.2	87.6	5.2	5.8	2.2	2.5	3.4	4.1

□ 황수성 산업혁신성장실장은 “인플레이션, 금리 인상 등 대내외 기업 경영 불확실성 확대에도 코로나 19 이전 수준으로 기업의 R&D 투자 증가율이 회복한 것은 우리 경제의 혁신 성장에 매우 긍정적 요소”라고 밝히며,

○ “앞으로도 기업들이 적극적으로 R&D 투자에 임할 수 있도록 목표중심·도전적 R&D 확대, 사업화 촉진, 규제 개선 등 민간과 성과 중심의 산업기술 R&D 혁신을 위해 최선을 다하겠다.”라고 말했다.

대한민국 정책브리핑
OPEN 출처표시
공공누리 공공저작물 자유이용허락

참고1 2021년 R&D 투자 1,000대 기업 현황 인포그래픽

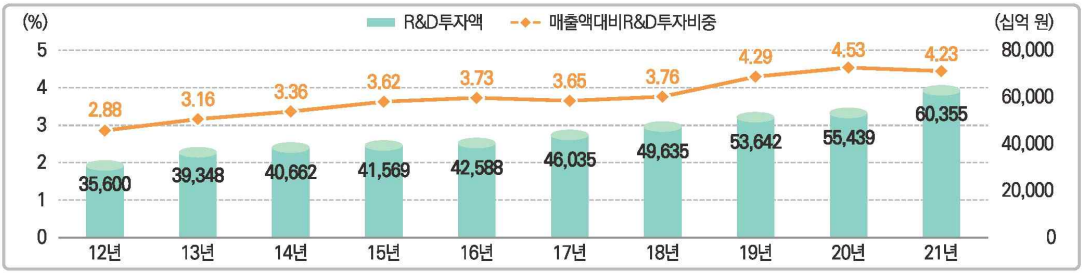
2021년 R&D투자 1,000대 기업현황

R&D투자액 60.4조원

매출액 1,426.2조원

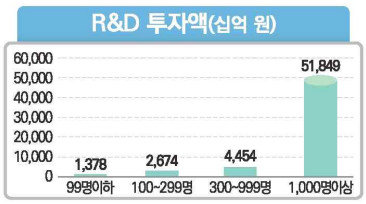
종업원 수 1,279,367명

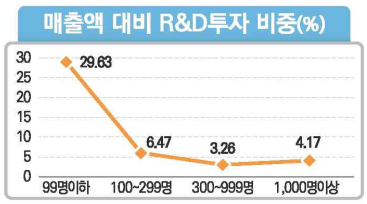
1 R&D투자금액 및 매출액 대비 R&D투자금액 추이

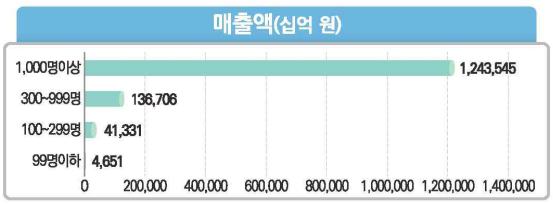


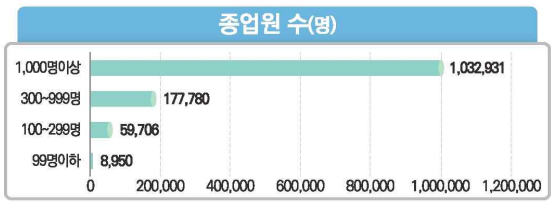
2 2021년 R&D투자 1,000대 기업 현황(종업원 수 기준)



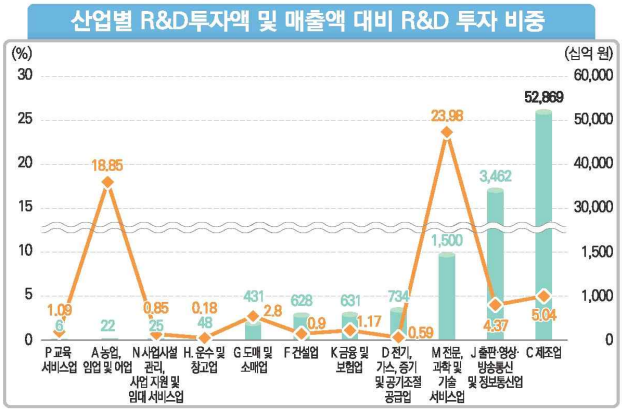


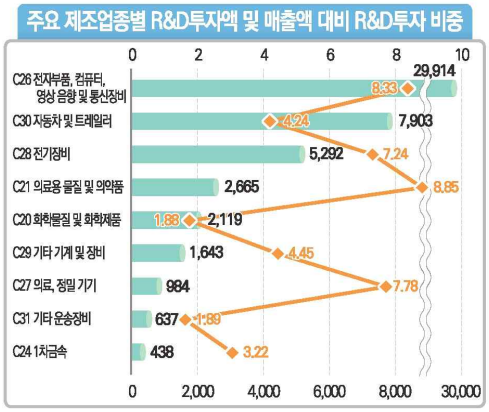






3 2021년 R&D투자 1,000대 기업 산업별 R&D투자 현황





참고2 최근 5년간 R&D 투자 1,000대 기업 현황 주요내용

(단위 : 개, 십억 원, %, %p)

구 분		2017년	2018년	2019년	2020년	2021년	전년 대비
기업체 수	99명이하	109	124	122	141	160	13.48
	100~299명	359	354	342	325	309	-4.92
	300~999명	346	335	346	342	329	-3.80
	1,000명이상	186	187	190	192	202	5.21
	합계	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	-
R&D 투자액	99명이하	605	629	736	991	1,378	39.05
	100~299명	2,350	2,387	2,543	2,495	2,674	7.17
	300~999명	3,433	3,752	4,240	4,571	4,454	-2.56
	1,000명이상	39,647	42,868	46,124	47,382	51,849	9.43
	합계	46,035	49,635	53,642	55,439	60,355	8.87
종업원수	99명이하	6,804	7,129	7,057	8,382	8,950	6.78
	100~299명	68,747	67,680	64,952	63,201	59,706	-5.53
	300~999명	188,615	184,537	188,416	186,525	177,780	-4.69
	1,000명이상	980,343	989,700	986,953	994,304	1,032,931	3.88
	합계	1,244,509	1,249,046	1,247,378	1,252,412	1,279,367	2.15
매출액 대비R&D 투자비중	99명이하	14.19	14.26	19.72	27.31	29.63	2.32%p
	100~299명	5.77	5.71	6.53	5.83	6.47	0.64%p
	300~999명	2.84	2.87	3.24	3.69	3.26	-0.43%p
	1,000명이상	3.62	3.75	4.29	4.50	4.17	-0.33%p
	합계	3.65	3.76	4.29	4.53	4.23	-0.30%p

자료 : 한국산업기술진흥원, 1,000대 R&D 투자 기업 스코어보드

참고3 최근 5년간 R&D 투자 1,000대 기업 업종별 R&D투자 현황

(단위 : 십억 원, %)

구분	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년	전년 대비
전산업	46,035	49,635	53,642	55,439	60,355	8.87
99명 이하	605	629	736	991	1,378	39.05
100~299명	2,350	2,387	2,543	2,495	2,674	7.17
300~999명	3,433	3,752	4,240	4,571	4,454	-2.56
1,000명 이상	39,647	42,868	46,124	47,382	51,849	9.43
A 농업, 임업 및 어업	13	18	20	23	22	-4.35
B 광업	-	-	-	-	-	
C 제조업	**41,349**	**44,597**	**47,862**	**49,385**	**52,869**	7.05
10 식료품 제조업	193	208	241	223	259	16.14
11 음료 제조업	5	4	4	4	5	25.00
12 담배 제조업	16	20	47	50	73	46.00
13 섬유제품 제조업(의복제외)	3	92	106	98	108	10.20
14 의복, 의복액세서리 및 모피제품 제조업	33	38	37	18	19	5.56
15 가죽, 가방 및 신발 제조업	74	68	73	83	85	2.41
16 목재 및 나무제품 제조업(가구제외)	-	-	-	-	-	
17 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	4	4	4	5	6	20.00
18 인쇄 및 기록매체 복제업	-	-	-	-	-	
19 코크스, 연탄 및 석유정제품 제조업	109	265	243	263	264	0.38
20 화합물 및 화학제품 제조업(의약품 제외)	2,107	2,103	2,273	2,313	2,119	-8.39
21 의료용 물질 및 의약품 제조업	1,663	1,879	2,122	2,431	2,665	9.63
22 고무제품 및 프라스틱제품 제조업	342	431	490	441	438	-0.68
23 비금속 광물제품 제조업	67	60	67	74	70	-5.41
24 제1차 금속 제조업	641	646	642	571	232	-59.37
25 금속가공제품 제조업(기계 및 가구 제외)	147	97	147	147	132	-10.20

26 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	25,212	24,532	26,496	27,347	29,914	9.39
27 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	362	645	825	853	984	15.36
28 전기장비 제조업	991	4,001	4,329	4,456	5,292	18.76
29 기타 기계 및 장비 제조업	1,426	1,441	1,504	1,511	1,643	8.74
30 자동차 및 트레일러 제조업	7,280	7,554	7,657	7,841	7,903	0.79
31 기타 운송장비 제조업	663	485	538	640	637	-0.47
32 가구 제조업	-	-	-	-	-	
33~34 기타 제품 제조업, 산업용 기계 및 장비 수리업	10	23	17	17	19	11.76
D 전기, 가스, 증기 및 수도사업	708	753	768	720	734	1.94
E 하수 · 폐기물 처리, 원료재생 및 환경복원업	5	-	4	9	-	
F 건설업	221	526	665	555	628	13.15
G 도매 및 소매업	244	307	384	394	431	9.39
H 운수업	9	-	-	6	48	700.00
I 숙박 및 음식점업	-	-	-	-	-	
J 출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업	2,464	2,531	2,683	2,942	3,462	17.68
K 금융 및 보험업	302	227	235	156	631	304.49
L 부동산 및 임대업	-	-	-	-	-	
M 전문, 과학 및 기술 서비스업	685	646	993	1,224	1,500	22.55
N 사업시설관리 및 사업지원 서비스업	18	18	16	17	25	47.06
O 공공행정, 국방 및 사회보장 행정	-	-	-	-	-	
P 교육 서비스업	8	13	11	9	6	-33.33
Q 보건업 및 사회복지 서비스업	-	-	-	-	-	
R 예술, 스포츠 및 여가관련 서비스업	-	-	-	-	-	
S 협회 및 단체, 수리 및 기타 개인 서비스업	9	-	-	-	-	