



보도자료

보도일시	2018. 11. 20.(화) 12:00
배포일시	2018. 11. 19.(월) 14:00
담당부서	경제통계국 경제통계기획과
담당자	과장: 김 보 경(042-481-2181) 사무관: 이 경 태(042-481-2218)



통계청

2017년 기준 기업활동조사 잠정 결과



통계청이 작성한 “2017년 기준 기업활동조사 잠정결과”는 ‘공공누리’ 출처표시-상업적이용금지-변경금지 조건에 따라 이용할 수 있습니다.

일 러 두 기

- 이 자료는 국내 회사법인 중 '상용근로자 50인 이상이면서 자본금 3억원 이상'인 12,579개 회사법인을 대상으로 올해 6월 실시한 「'17년 기준 기업활동조사」를 잠정집계한 결과임
 - 올해 12월말 발표 예정인 확정치와는 다소 차이가 날 수 있으며 최종 집계자료는 국가통계포털(www.kosis.kr)에 수록될 예정임
- '17년 기준 기업활동조사의 산업분류는 제10차 한국표준산업분류를 따랐으며, 기업에 따라 다수의 산업 활동을 하는 경우에는 주된 산업 활동에 따라 작성함
 - '16년 이전 기준 자료는 제9차 개정 한국표준산업분류로 조사된 것을 제10차 개정 한국표준산업분류로 변환한 값임
- 경영실적(매출액 등)의 경우 금융보험업은 수익창출원이 여타 산업과 다르기 때문에 전 산업에 포함하지 않고 별도로 집계함
- 일부 항목은 국세청 등의 행정자료를 활용함
 - 행정자료 활용 항목 : 재무구조(자산, 부채, 자본), 사업실적(매출액, 영업비용, 순이익 등), 매출액 내역
 - ※ 기업 특성항목(종사자수, 관계회사, 기업의 경영방향 등)은 방문하여 조사
- 통계표의 모든 수치는 반올림되었으므로 부분의 합계가 전체와 일치하지 않을 수 있음
- 본문에 언급된 기타서비스업은 한국표준산업분류상 E(수도, 하수 및 폐기물 처리, 원료재생업), M(전문, 과학 및 기술 서비스업), N(사업시설관리, 사업지원 및 임대 서비스업), P(교육서비스업), Q(보건업 및 사회복지 서비스업), R(예술, 스포츠 및 여가관련 서비스업), S(협회 및 단체, 수리 및 기타 개인 서비스업)를 포괄함

목 차

□ 인포그래픽

□ 요약 1

□ 2017년 기준 기업활동조사 결과

1. 기업수 및 종사자수 2

2. 매출액 및 법인세 차감전 순이익 4

3. 국내 · 외 자회사 현황 6

4. 연구개발 현황 7

5. 기업의 경영전략 현황 9

가. 외부위탁 9

나. 4차 산업혁명 관련 기술 개발·활용 현황 11

다. 신규사업 진출 12

라. 주력사업 운영 변동 13

마. 전략적 제휴 13

바. 성과보상 관리제도 14

< 참고 > 연속 조사된 기업의 사업실적 추이 비교 15

□ 통계표 17

◇ 부 록

◎ 조사 개요 34

◎ 주요 용어 35

◎ 한국표준산업분류(제10차 개정) 38

2017년 기준 기업활동조사 결과

기업활동 조사대상 국내기업수
12,579개
↑ 0.9%(108개)



조사대상 기업의 종사자수
449만명
↑ 1.0%(4만 7천명)

조사기업 총 매출액(금융보험업 제외)
2,343조원
↑ 8.3%



국내에 자회사를
운영하는 기업
4,108개(32.7%)

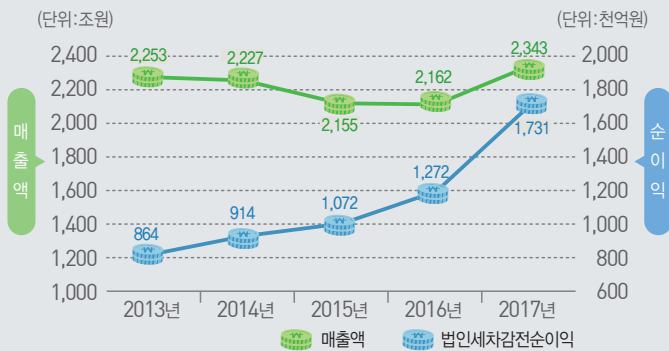


국외에 자회사를
운영하는 기업
3,085개(24.5%)

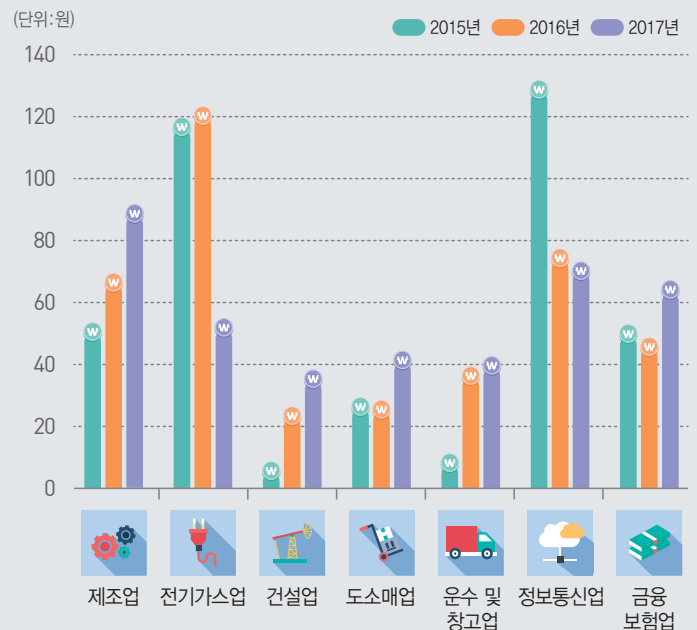
연구개발비(금융보험업 제외)
48.9조원
↑ 13.4%



< 매출액, 순이익 추이(금융보험업 제외) >



< 매출액 1,000원당 법인세 차감전 순이익 >



< 국외 자회사 주요 분포율 >



2017년 기준 기업활동조사 결과[요약]

- 기업활동조사 대상 국내 기업수는 12,579개로 전년(12,471개) 대비 0.9% 증가
 - 조사대상 기업의 종사자수는 4,491천명으로 전년(4,444천명) 대비 1.0% 증가
- 조사대상 기업의 총매출액(금융보험업 제외)은 2,343조원으로 전년(2,162조원) 대비 8.3% 증가
 - 법인세 차감전 순이익은 173조원으로 전년(127조원) 대비 36.1% 증가
 - 기업이 매출액 1,000원당 얻은 법인세 차감전 순이익은 73.9원으로 전년(58.8원) 대비 15.1원 증가
- 조사대상 기업 중 자회사 운영기업은 5,501개이고, 이 중 국외 자회사 운영기업은 3,085개로 전년(2,814개) 대비 9.6% 증가
 - 국외 자회사는 중국(31.6%), 미국(12.7%), 베트남(10.2%) 등에 주로 분포
- 연구개발비(금융보험업 제외)는 48.9조원으로 전년(43.2조원) 대비 13.4% 증가
- 외부위탁 활용 기업은 9,355개로 전체 조사대상기업의 74.4%를 차지
 - 분야별로는 경비·청소·시설 관리(22.9%), 운송·배송업무(19.5%), 생산(17.4%)순으로 외부위탁 비율이 높음
- 조사대상 기업 중 1,014개(8.1%)의 기업이 4차 산업혁명 관련 기술을 개발·활용
 - 기업들이 주로 개발·활용하는 4차 산업혁명 기술은 모바일(5G)(22.0%), 빅데이터(17.4%), 클라우드(16.7%), 사물인터넷(14.5%) 등임

2017년 기준 기업활동조사 결과

1. 기업수 및 종사자수

◇ 조사대상 기업수는 12,579개로 전년 대비 0.9% 증가

- 제조업, 운수·창고업, 도소매업 등에서 증가

○ (조사대상 기업수) 상용근로자 50인 이상이면서 자본금 3억원 이상인 기업수는 12,579개로 전년(12,471개) 대비 0.9%(108개) 증가

○ (업종별 기업수) 제조업과 운수·창고업, 도소매업 등이 증가하였고, 그 중 제조업체수는 6,106개로 전년(6,033개) 대비 1.2%(73개) 증가

(개, %)

산업 대분류	기업수				
	2015년	2016년 (A)	2017년 (B)	증 감 (B-A)	증 감 률
전 산 업	12,460	12,471	12,579	108	0.9
농 립 어 업	24	26	26	0	0.0
광 업 제 조 업	5,844	6,046	6,119	73	1.2
제 조 업	5,831	6,033	6,106	73	1.2
전 기 가 스 업	56	57	59	2	3.5
건 설 업	531	532	543	11	2.1
도 소 매 업	1,433	1,383	1,401	18	1.3
운 수 · 창 고 업	705	696	715	19	2.7
숙 박 및 음식점업	342	323	323	0	0.0
정 보 통 신 업	1,077	1,041	1,047	6	0.6
부 동 산 업	272	250	246	-4	-1.6
기 타 서 비 스 업	1,838	1,776	1,773	-3	-0.2
금 융 보 험 업	338	341	327	-14	-4.1

◇ 종사자수는 4,491천명으로 전년 대비 1.0% 증가

- 상용근로자는 전 업종에서 1.3% 증가하였고, 상용근로자 비중은 전년 대비 0.2%p 증가

○ 상용근로자수는 3,978천명으로 제조업, 기타서비스업, 도소매업 등을 중심으로 전년 대비 1.3%(51천명) 증가하였고,

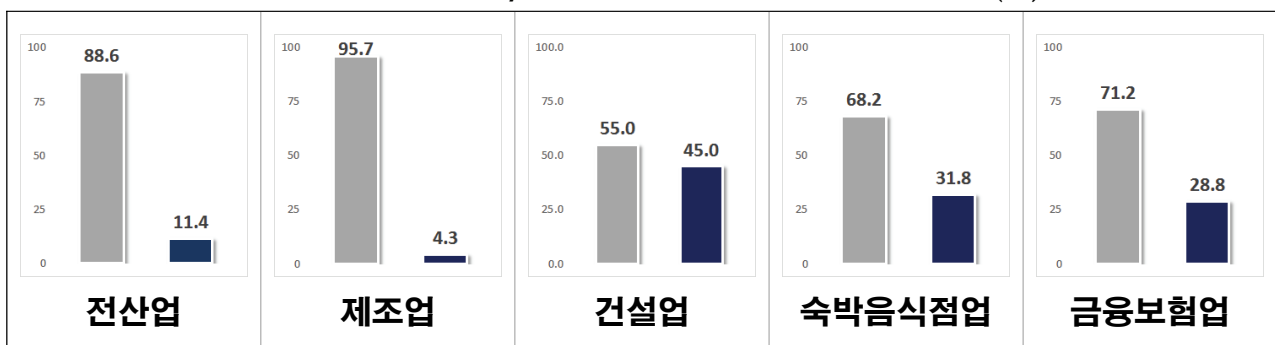
- 임시·일용 및 기타 종사자수는 기타서비스업, 숙박 및 음식점업, 도소매업 등에서 감소하여 전년대비 0.9%(4.6천명) 감소

○ 상용근로자 비중은 전체 종사자수의 88.6%로 전년 대비 0.2%p 증가한 반면, 임시·일용 및 기타 종사자의 비중은 11.4%로 0.2%p 감소

(천명, %)

산업 대분류	종사자수			상용근로자수				임시·일용 및 기타 종사자수			
	'16년	'17년	증감률	'16년	비중	'17년	비중	'16년	비중	'17년	비중
전 산 업	4,444	4,491	1.0	3,927	88.4	3,978	88.6	517	11.6	513	11.4
농 립 어 업	4	4	-0.7	4	96.6	4	93.9	0	3.4	0	6.1
광 업 제 조 업	1,882	1,901	1.0	1,802	95.8	1,818	95.7	79	4.2	82	4.3
제 조 업	1,880	1,900	1.0	1,801	95.8	1,817	95.7	79	4.2	82	4.3
전 기 가 스 업	34	36	6.8	33	97.6	36	98.3	1	2.4	1	1.7
건 설 업	264	276	4.6	150	57.0	152	55.0	113	43.0	124	45.0
도 소 매 업	425	431	1.4	373	87.8	384	89.2	52	12.2	47	10.8
운수·창고업	202	206	1.7	194	96.1	199	96.5	8	3.9	7	3.5
숙박 및 음식점업	187	188	0.8	120	64.3	128	68.2	67	35.7	60	31.8
정 보 통 신 업	302	301	-0.2	281	93.1	278	92.5	21	6.9	23	7.5
부 동 산 업	60	66	10.5	57	94.8	63	95.8	3	5.2	3	4.2
기타서비스업	712	711	-0.1	638	89.7	652	91.6	74	10.3	60	8.4
금 융 보 험 업	373	370	-0.8	273	73.2	264	71.2	100	26.8	106	28.8

< 주요 업종별 상용 / 임시·일용 및 기타 종사자 비중(%) >



■ 상용근로자 ■ 임시·일용 및 기타 종사자

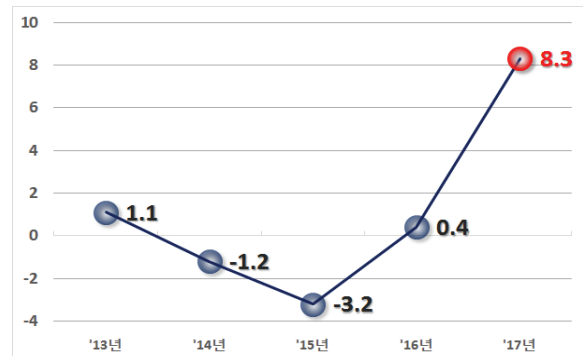
2. 매출액 및 법인세 차감전 순이익

◇ 매출액(금융보험업 제외)은 전년 대비 8.3% 증가

○ 매출액(금융보험업 제외)은 전년 대비 8.3% 증가한 2,343조원으로 나타남

- 업종별로 보면 부동산업, 도소매업, 제조업 등 모든 업종에서 증가

< 최근 매출액 증감률(%) >



○ 기업당 평균 매출액은 전년 대비 7.3% 증가한 1,912억원 수준이며, 전기 가스업을 제외한 모든 업종에서 증가

(조원, 억원, %)

산업 대분류	매출액(조원)				기업당 매출액(억원)			
	2015년	2016년	2017년	증감률	2015년	2016년	2017년	증감률
전 산업(금융보험제외)	2,155	2,162	2,343	8.3	1,777	1,783	1,912	7.3
농 립 어 업	1	1	1	15.3	472	480	554	15.3
광 업 제 조 업	1,313	1,298	1,412	8.8	2,246	2,146	2,307	7.5
제 조 업	1,312	1,297	1,411	8.8	2,250	2,150	2,311	7.5
전 기 가 스 업	59	56	57	1.6	10,547	9,779	9,594	-1.9
건 설 업	162	169	182	7.7	3,053	3,170	3,344	5.5
도 소 매 업	308	319	353	10.6	2,151	2,309	2,521	9.2
운 수 · 창 고 업	93	89	92	3.1	1,313	1,280	1,284	0.3
숙 박 및 음식점업	26	30	31	4.5	751	917	958	4.5
정 보 통 신 업	111	116	123	6.0	1,029	1,116	1,176	5.4
부 동 산 업	16	18	22	19.5	579	721	875	21.5
기 타 서 비 스 업	67	67	71	5.7	363	377	399	5.9
금 용 보 험 업	558	606	623	2.8	16,522	17,769	19,048	7.2

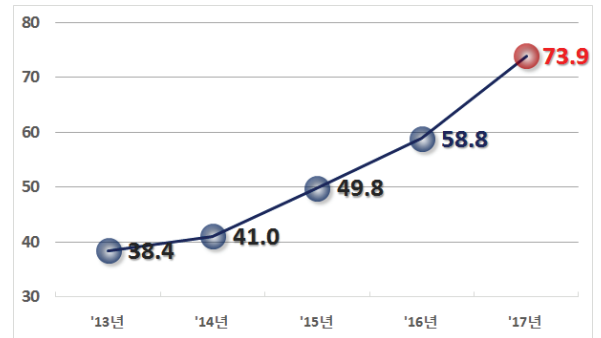
◇ 법인세 차감전 순이익은 173조원으로 전년 대비 36.1% 증가

○ 전기가스업, 숙박 및 음식점업, 기타서비스업을 제외한 업종에서 증가

○ 매출액 1,000원당 법인세 차감전 순이익은 73.9원으로 전년 대비 15.1원 증가

- 업종별로는 부동산업(191.6원)과 제조업(90.2원)등이 타 업종에 비해 매출액 1,000원당 순이익이 높은 것으로 나타남

< 매출액 1,000원 당 순이익(원) >



(십억원, 원)

산업 대분류	법인세 차감전 순이익(십억원)				매출액 1,000원당 법인세 차감전 순이익(원)			
	'15	'16 (A)	'17 (B)	증감 (B-A)	'15	'16 (A)	'17 (B)	증감 (B-A)
전 산 업 (금융보험제외)	107,203	127,201	173,128	45,927	49.8	58.8	73.9	15.1
농 립 어 업	56	59	65	6	49.0	47.4	45.0	-2.4
광 업 제 조 업	69,977	87,853	127,263	39,410	53.3	67.7	90.1	22.4
제 조 업	69,941	87,786	127,231	39,445	53.3	67.7	90.2	22.5
전 기 가 스 업	7,056	6,823	3,267	-3,556	119.5	122.4	57.7	-64.7
건 설 업	1,226	4,138	7,003	2,865	7.6	24.5	38.6	14.0
도 소 매 업	8,355	8,611	15,581	6,970	27.1	27.0	44.1	17.1
운 수 · 창 고 업	875	3,425	3,774	349	9.5	38.4	41.1	2.7
숙박 및 음식점업	277	529	-627	-1,155	10.8	17.8	-20.3	-38.1
정 보 통 신 업	14,589	9,116	9,283	167	131.6	78.4	75.4	-3.1
부 동 산 업	1,626	3,054	4,124	1,071	103.3	169.5	191.6	22.0
기 타 서 비 스 업	3,167	3,593	3,394	-199	47.5	53.7	48.0	-5.7
금 용 보 험 업	29,545	30,149	41,610	11,460	52.9	49.8	66.8	17.0

3. 국내·외 자회사 현황

◇ 조사대상 기업의 43.7%(5,501개)가 국내·외에 자회사¹⁾ 보유

- 국외 자회사의 진출지역은 아시아가 70.0% 차지

- 국내·외 자회사 보유 기업은 5,501개로 전년 대비 9.2% 증가
- 기업이 보유하고 있는 국내 자회사는 11,407개로 전년 대비 8.6% 증가
 - 국내 자회사를 보유한 기업은 4,108개이며, 기업당 2.8개의 국내자회사를 보유
 - 업종별로는 금융보험업(7.8개), 전기가스업(4.8개)에서 국내 자회사를 상대적으로 많이 보유
- 기업이 보유하고 있는 국외 자회사는 8,737개로 전년 대비 7.5% 증가
 - 국외 자회사를 보유한 기업은 3,085개이며, 기업당 국외 자회사수는 2.8개로 전년(2.9개)보다 소폭 감소
 - 제조업, 정보통신업 등을 중심으로 대부분의 업종에서 국외 자회사수가 증가하였으나, 운수·창고업은 감소(-2.7%)

(개, %)

산업 대분류	국내 자회사							국외 자회사						
	보유 기업수		자회사수			기업당 자회사수		보유 기업수		자회사수			기업당 자회사수	
	'16	'17	'16	'17	증감률	'16	'17	'16	'17	'16	'17	증감률	'16	'17
전 산 업	3,794	4,108	10,507	11,407	8.6	2.8	2.8	2,814	3,085	8,125	8,737	7.5	2.9	2.8
농 립 어 업	9	11	33	34	3.0	3.7	3.1	5	5	22	22	0.0	4.4	4.4
광 업 제 조 업	1,816	1,946	4,073	4,402	8.1	2.2	2.3	1,957	2,143	5,424	5,810	7.1	2.8	2.7
제 조 업	1,813	1,942	4,062	4,396	8.2	2.2	2.3	1,957	2,143	5,424	5,810	7.1	2.8	2.7
전 기 가 스 업	28	28	128	134	4.7	4.6	4.8	18	17	52	55	5.8	2.9	3.2
건 설 업	216	236	806	870	7.9	3.7	3.7	106	119	396	447	12.9	3.7	3.8
도 소 매 업	383	423	1,030	1,090	5.8	2.7	2.6	216	239	706	764	8.2	3.3	3.2
운수·창고업	156	178	438	479	9.4	2.8	2.7	64	65	331	322	-2.7	5.2	5.0
숙박및음식점업	65	76	152	171	12.5	2.3	2.3	30	32	84	88	4.8	2.8	2.8
정 보 통 신 업	439	489	1,457	1,653	13.5	3.3	3.4	186	212	512	576	12.5	2.8	2.7
부 동 산 업	79	86	229	269	17.5	2.9	3.1	17	24	24	32	33.3	1.4	1.3
기타서비스업	437	476	990	1,072	8.3	2.3	2.3	132	146	309	347	12.3	2.3	2.4
금 융 보 험 업	166	159	1,171	1,233	5.3	7.1	7.8	83	83	265	274	3.4	3.2	3.3

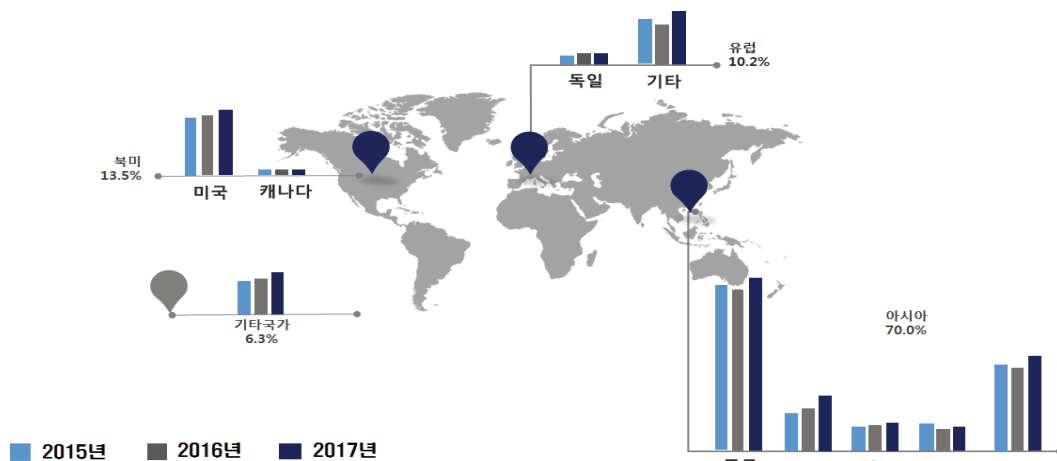
1) 여기에서 자회사는 해당 기업이 자본금(출자금)의 20%를 초과하는 주식을 가지고 있는 경우(관련회사)와 50%를 초과하는 주식을 가지고 있는 경우(자회사)를 통칭

- 국외 자회사의 진출지역은 아시아 지역이 6,114개(70.0%)로 큰 비중을 차지하고 있으며, 북미와 유럽은 각각 1,180개(13.5%), 889개(10.2%) 수준
- 국가별로는 중국이 2,763개(31.6%)로 가장 많으며, 뒤를 이어 미국 1,107개(12.7%), 베트남 891개(10.2%) 순으로 분포

(개)

	아시아						북미			유럽			기타
		중국	베트남	일본	홍콩	기타		미국	캐나다		독일	기타	국가
'15년	5,741	2,730	668	340	329	1,674	1,111	1,037	74	850	139	711	506
'16년	5,663	2,634	730	342	313	1,644	1,119	1,046	73	833	140	693	510
'17년	6,114	2,763	891	358	322	1,780	1,180	1,107	73	889	149	740	554

< 최근 3년간 자회사의 국가별 분포 추이 >



4. 연구개발 현황

◇ 기업의 연구개발비(금융보험업 제외)는 48.9조원으로 전년대비 13.4% 증가

- 연구개발 기업수(금융보험업 제외)는 6,352개로 전년(5,936개) 대비 7.0% 증가하였고, 연구개발비는 48.9조원으로 13.4% 증가
- 연구개발기업(금융보험업 제외)의 기업당 매출액은 2,794억원으로 전년대비 5.3%증가
 - 연구개발기업의 기업당 매출액은 조사대상 전체의 기업당 매출액(1,912억원)의 1.4배 수준임

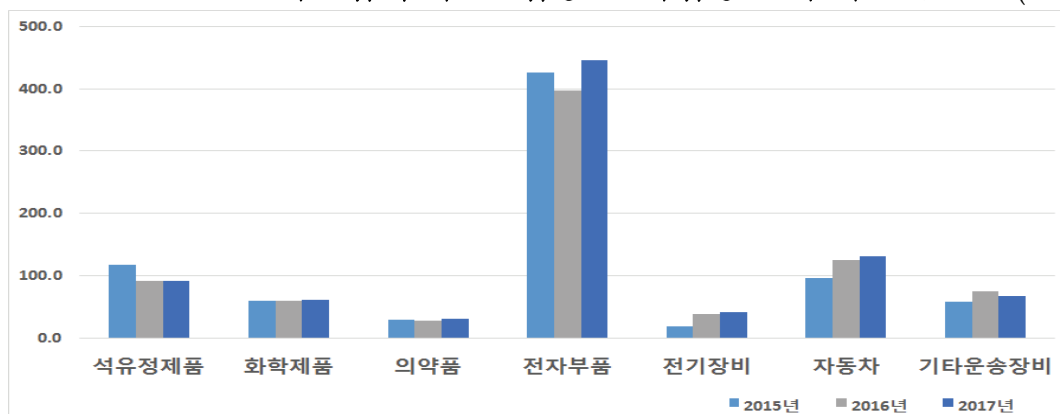
(개, 십억원, %)

산업 대분류	연도	조사대상 기업수		연구개발 기업수		연구개발비	연구개발기업당 연구개발비
			기업당매출액		기업당매출액		
전 산업 (금융보험제외)	'16년	12,130	178.3	5,936	265.2	43,175	7.3
	'17년	12,252	191.2	6,352	279.4	48,945	7.7
	증감률	1.0	7.3	7.0	5.3	13.4	5.9
제조업	'16년	6,033	215.0	4,431	259.1	38,613	8.7
	'17년	6,106	231.1	4,679	274.2	43,705	9.3
	증감률	1.2	7.5	5.6	5.8	13.2	7.2

◇ 제조업의 연구개발비는 43.7조원으로 전년대비 13.2% 증가

- 제조업의 연구개발비는 43.7조원으로 전년 대비 13.2% 증가하였으며, 기업당 연구개발비는 전년 대비 7.2% 증가
- 제조업의 기업당 연구·개발 투자는 전자부품, 자동차, 의약품 등을 중심으로 증가하였으나 기타운송장비에서는 감소

<제조업의 주요 업종별 기업당 연구개발비> (단위: 억원)



◇ 최근 12년간 존속기업²⁾ 중 지속적으로 연구개발비를 투자한 기업의 기업당 매출액은 조사대상 전체 기업의 3.1배 수준

- 최근 12년간('06~'17년) 존속기업은 5,915개로 조사대상의 48.3%이며, 이들의 기업당 매출액은 조사대상 전체 기업당 매출액의 1.6배 수준
- 최근 12년간 지속적으로 연구개발에 투자한 기업의 기업당 매출액은 조사대상 전체 기업당 매출액의 3.1배 수준

(개, 십억원)

산업 대분류	'17년 조사대상 기업수	기업당 매출액(A)	12년간 존속기업수			12년간 연구개발 투자기업수		
			기업당 매출액(B)		(B/A)	기업당 매출액(C)		(C/A)
전 산업(금융보험제외)	12,252	191.2	5,915	303.8	1.6	1,923	587.8	3.1
제조업	6,106	231.1	3,436	326.9	1.4	1,616	549.9	2.4
건설업	543	334.4	245	610.1	1.8	49	1,666.7	5.0
도소매업	1,401	252.1	478	476.9	1.9	49	736.0	2.9
정보통신업	1,047	117.6	434	219.9	1.9	94	648.8	5.5
기타	3,155	86.7	1,322	151.9	1.8	115	547.0	6.3

2) 최근 12년간 존속기업이란 '06 ~ '17년 기간 중 연속으로 조사대상에 포함된 기업

5. 기업의 경영전략 현황

가. 외부위탁

◇ 내부업무 중 일부를 외부업체에 위탁하여 처리하고 있는 기업비율은 74.4%(9,355개)로 전년 대비 0.9%p 증가

- 기업이 업무수행의 효율화를 위해 일부 업무를 장기적으로 외부의 전문업체에 위탁한 기업의 비율은 74.4%로 전년대비 0.9%p 증가
- 산업별로는 전기가스업(88.1%), 제조업(82.9%)에서 상대적으로 외부위탁의 비율이 높고, 운수·창고업(55.8%), 농림어업(61.5%)은 낮음

(개, %, %p)

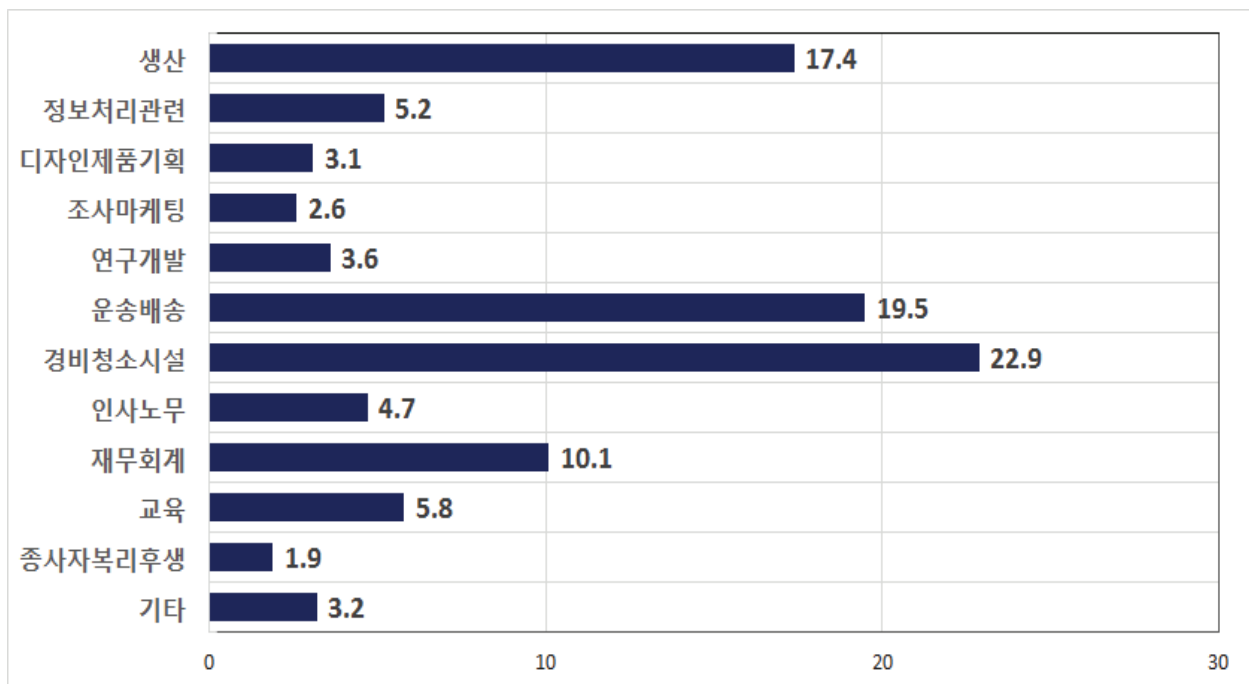
산업 대분류	외부위탁 기업수			외부위탁 비율		
	2016	2017	증감률	2016(A)	2017(B)	증감(B-A)
전 산 업	9,161	9,355	2.1	73.5	74.4	0.9
농 립 어 업	17	16	-5.9	65.4	61.5	-3.8
광 업 제 조 업	4,989	5,072	1.7	82.5	82.9	0.4
제 조 업	4,981	5,064	1.7	82.6	82.9	0.4
전 기 가 스 업	50	52	4.0	87.7	88.1	0.4
건 설 업	348	355	2.0	65.4	65.4	0.0
도 소 매 업	918	957	4.2	66.4	68.3	1.9
운 수 · 창 고 업	382	399	4.5	54.9	55.8	0.9
숙 박 및 음 식 점 업	204	209	2.5	63.2	64.7	1.5
정 보 통 신 업	754	776	2.9	72.4	74.1	1.7
부 동 산 업	152	155	2.0	60.8	63.0	2.2
기 타 서 비 스 업	1,126	1,135	0.8	63.4	64.0	0.6
금 융 보 험 업	221	229	3.6	64.8	70.0	5.2

- 분야별로는 경비·청소·시설 관리(22.9%), 운송·배송업무(19.5%), 생산(17.4%)순으로 외부위탁 비율이 높음

(개, %)

외부위탁 기업수	외부위탁 분야(복수응답)												
	계	생산	정보 처리	디자인 제품 기획	조사 마케팅	연구 개발	운송 배송	경비 청소 시설	인사 노무	재무 회계	교육	종사자 복지 후생	기타
9,355	21,260	3,695	1,110	667	546	771	4,149	4,867	999	2,138	1,234	398	686
	100.0	17.4	5.2	3.1	2.6	3.6	19.5	22.9	4.7	10.1	5.8	1.9	3.2

< 외부위탁 분야별 비율(%) >



나. 4차 산업혁명 관련 기술 개발·활용 현황

◇ 4차 산업혁명 관련 기술을 개발 또는 활용하고 있는 기업비율은 8.1% (1,014개)임

- 주로 제조업(40.2%), 정보통신업(26.1%) 등에서 4차 산업혁명 관련 기술을 개발·활용하고 있음

(개, %)

	기업수	산업 대분류											
		농림어업	광업 제조업	제조업	전기 가스업	건설업	도소매업	운수·창고업	숙박음식업	정보통신업	부동산업	기타서비스업	금융보험업
조사대상기업수	12,579	26	6,119	6,106	59	543	1,401	715	323	1,047	246	1,773	327
구성비	100.0	0.2	48.6	48.5	0.5	4.3	11.1	5.7	2.6	8.3	2.0	14.1	2.6
4차산업 기술 개발·활용 기업수	1,014	-	408	408	9	28	94	22	19	265	3	114	52
구성비	100.0	-	40.2	40.2	0.9	2.8	9.3	2.2	1.9	26.1	0.3	11.2	5.1

- 주로 개발·활용 중인 4차 산업혁명 관련 기술은 모바일5G(22.0%), 빅데이터(17.4%), 클라우드(16.7%), 사물인터넷(14.5%) 등인 것으로 나타남

(개, %)

4차산업 기술 개발·활용 기업수	분야(복수응답)									
	계	사물인터넷	클라우드	빅데이터	모바일(5G)	인공지능	블록체인	3D프린팅	로봇공학	가상증강현실
1,014	1,993	288	332	346	438	174	95	119	96	105
	100.0	14.5	16.7	17.4	22.0	8.7	4.8	6.0	4.8	5.3

- 4차 산업혁명 관련 기술의 활용은 제품(서비스) 개발(61.2%), 마케팅전략(18.0%), 생산공정(10.5%), 조직관리(10.3%) 순으로 나타남

(개, %)

4차산업 기술 개발·활용 기업수	단계(복수응답)				
	계	제품(서비스) 개발	마케팅 전략	생산공정	조직관리
1,014	1,993	1,219	359	209	206
	100.0	61.2	18.0	10.5	10.3

다. 신규사업 진출

◇ 조사대상 기업 중 지난 1년동안 신규사업에 진출한 기업은 239개 이고, 제조업이 49.8%로 큰 비중 차지

- 신규사업에 진출한 기업수는 조사대상 기업수 12,579개 중 239개(1.9%)
 - 업종별로는 제조업(49.8%), 정보통신업(17.2%), 도소매업(10.0%), 기타 서비스업(8.8%) 순으로 신규사업에 진출하고 있음

(개, %)

	기업수	산업 대분류											
		농림어업	광업제조업	제조업	전기가스업	건설업	도소매업	운수·창고업	숙박음식업	정보통신업	부동산업	기타서비스업	금융보험업
조 사 대 상 기 업 수	12,579	26	6,119	6,106	59	543	1,401	715	323	1,047	246	1,773	327
구성비	100.0	0.2	48.6	48.5	0.5	4.3	11.1	5.7	2.6	8.3	2.0	14.1	2.6
신규사업진출 기 업 수	239	-	120	119	2	10	24	10	2	41	1	21	8
구성비	100	-	50.2	49.8	0.8	4.2	10.0	4.2	0.8	17.2	0.4	8.8	3.3

- 신규사업 진출단계는 판매단계(45.5%), R&D 단계(25.4%), 설비건설 단계(17.8%), 아이디어 기획단계(11.4%) 순으로 나타남
- 신규사업 진출형태는 자체개발(59.5%), 합작투자(20.8%), 인수(19.7%) 순으로 나타남

(개, %)

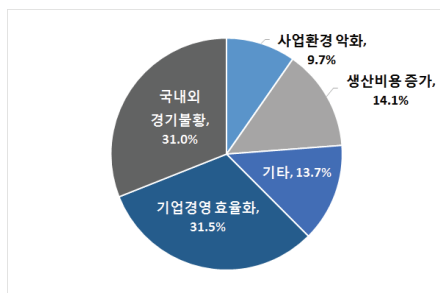
신규사업 진출기업수	진출단계(복수응답)					진출형태(복수응답)			
	계	아이디어 기획	R&D 단계	설비건설 단계	판매 단계	계	인수	합작 투자	자체 개발
239	264	30	67	47	120	264	52	55	157
	100.0	11.4	25.4	17.8	45.5	100.0	19.7	20.8	59.5

라. 주력사업 운영 변동

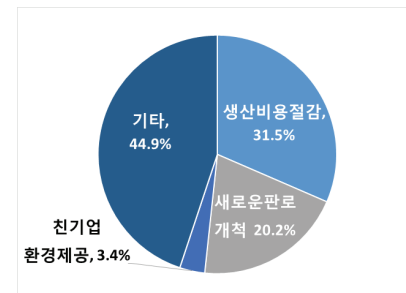
◇ 조사대상 기업 중 2017년 1년동안 주력사업 운영에 변동이 있는 기업은 543개(4.3%)로 나타남

- 주력사업의 운영에 변동이 있는 기업은 543개로 나타났으며 축소 248개(45.7%), 확장 206개(37.9%), 이전 89개(16.4%) 순으로 나타남
 - 주력사업을 축소한 주된 이유는 기업경영 효율화(31.5%), 국내외 경기불황(31.0%), 생산비용 증가(14.1%) 순으로 나타남
 - 주력사업을 이전한 주된 이유는 생산비용 절감(31.5%), 새로운 판로 개척(20.2%) 순으로 나타남

< 주력사업 축소 주된 이유 >



< 주력사업 이전 주된 이유 >

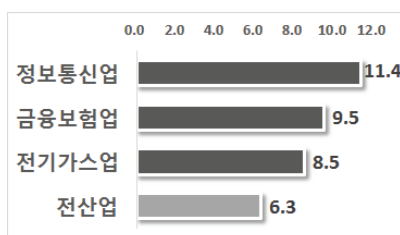


마. 전략적 제휴

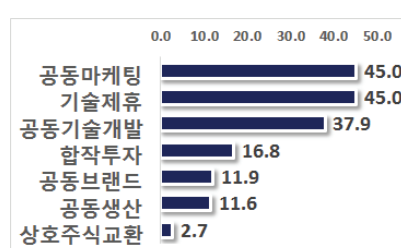
◇ 전략적 제휴를 맺은 기업은 787개(6.3%)로 나타남

- 업종별로는 정보통신업(11.4%), 금융보험업(9.5%), 전기가스업(8.5%) 등에서 전략적 제휴가 높게 나타남
- 제휴분야는 공동마케팅(45.0%), 기술제휴(45.0%), 공동기술개발(37.9%)분야가, 제휴대상은 국내동종기업(43.2%), 국내주거래기업(38.5%), 국외동종기업(31.6%)이 다수를 차지함

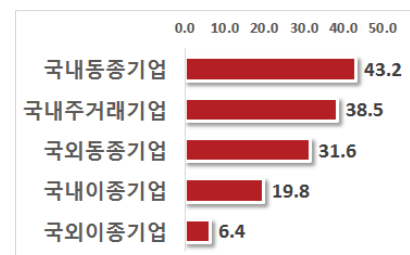
< 전략적 제휴가 높은 업종 >



< 전략적 제휴 분야 >



< 전략적 제휴 대상 >



바. 성과보상 관리제도

◇ 연봉제, 성과급, 스톡옵션 등 성과보상 관리제도를 도입 · 운영하는 기업은 82.7%(10,398개)로 전년 대비 0.4%p 증가

- 연봉제를 도입 · 운영하는 기업은 74.7%(9,394개)로 전년보다 0.4%p 증가
 - 업종별로는 금융보험업(91.1%), 정보통신업(88.5%), 전기가스업(81.4%)에서 연봉제 도입비율이 높음
- 성과급을 지급하는 기업은 63.3%(7,968개)로 전년보다 0.1%p 증가
 - 업종별로는 금융보험업(86.9%), 전기가스업(79.7%), 정보통신업(73.6%)등에서 성과급제도 도입비율이 높음
- 스톡옵션제도를 도입한 기업은 8.6%(1,080개)로 전년보다 0.2%p 증가
 - 업종별로는 정보통신업(18.5%), 금융보험업(16.8%), 도소매업(9.3%)에서 도입비율이 높음
- 우ரி사주제도를 도입한 기업은 11.5%(1,448개)로 전년보다 0.3%p 감소
 - 업종별로는 금융보험업(28.4%), 정보통신업(17.8%), 제조업(13.9%)에서 도입비율이 높음

(개, %, %p)

구 분		2015년		2016년		2017년		
			비율		비율(A)		비율(B)	증감(B-A)
기 업 수		12,460	-	12,471	-	12,579	-	-
성 과 보 상 제 도 입 기 업 수		10,135	81.3	10,261	82.3	10,398	82.7	0.4
종	연 봉 제	9,097	73.0	9,267	74.3	9,394	74.7	0.4
	성 과 급	7,788	62.5	7,887	63.2	7,968	63.3	0.1
	스 톡 옵션	1,007	8.1	1,045	8.4	1,080	8.6	0.2
류*	우 리 사 주	1,437	11.5	1,470	11.8	1,448	11.5	-0.3

*복수응답

□ 연속기업의 사업실적 추이 비교 개요

- 기업활동조사는 매년 일정규모 이상 기업을 조사하므로 조사항목별 증감은 연속기업 뿐만 아니라, 조사대상의 신규진입 및 탈락 등의 요인에 의해서도 결정
- 따라서 조사대상기업의 진입 및 탈락 요인을 제거하여 순수한 증감요인을 파악하기 위해 연속기업만을 대상으로 주요변수 추이 분석

□ 연속기업의 매출액과 순이익 추이

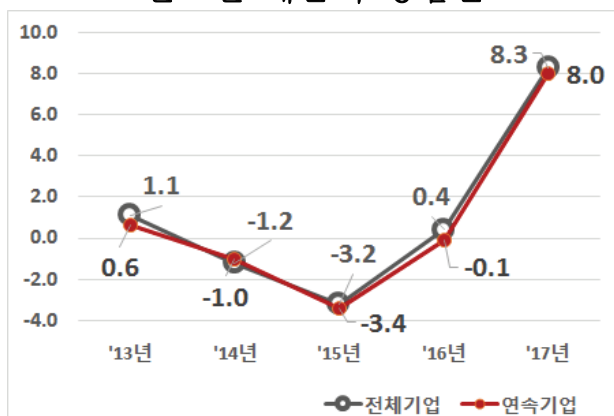
- 최근 '16~'17년 연속 조사된 기업의 '17년 매출액은 전년대비 8.0% 증가, 순이익은 33.8% 증가하여 조사대상 전체기업의 증감 추이와 유사

(개, 조원, %)

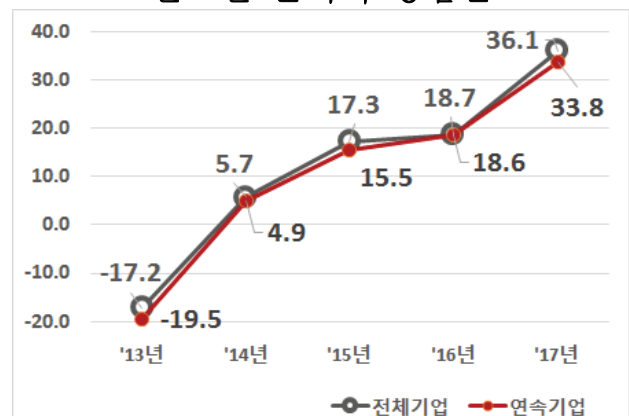
		기 업 수 (금융보험업 제외)	매 출 액		법인세차감전순이익		비 고
				증감률		증감률	
'17년	조사대상 기업	12,252	2,343	8.3	173	36.1	전 년 당해년
	연속기업	11,715	2,138 2,309	8.0	128 171	33.8	

- 조사대상 기업과 연속기업의 최근 5개년간 매출액과 순이익의 추이를 보면 연속기업의 증감률이 전반적으로 조사대상 기업과 유사한 시계열의 흐름을 나타냄

< 연도별 매출액 증감률 >



< 연도별 순이익 증감률 >



3) 기업활동조사의 매출액과 순이익 증감 추이를 다각적으로 분석하기 위하여 조사기준년도와 전년도에 연속으로 조사된 기업만을 대상으로 집계

통 계 표

1. 기업수	19
2. 상용근로자수	20
3. 기업당 상용근로자수	21
4. 매출액	22
5. 기업당 매출액	23
6. 법인세 차감전 순이익	24
7. 매출액 1,000원당 법인세 차감전 순이익	25
8. 국내 자회사수	26
9. 국외 자회사수	27
10. 연구개발	28
11. 외부위탁	29
12. 4차 산업혁명 관련 기술 개발·활용 유형	30
13. 신규사업 진출단계 및 진출형태	31
14. 주력사업 운영 변동	32
15. 성과보상 관리제도	33

1. 기업수

(개, %)

산업 대분류	기업수								
	2013	2014	증감률	2015	증감률	2016	증감률	2017	증감률
전 산 업	12,232	12,417	1.5	12,460	0.3	12,471	0.1	12,579	0.9
농 립 어 업	19	24	26.3	24	0.0	26	8.3	26	0.0
광 업 제 조 업	6,114	5,974	-2.3	5,844	-2.2	6,046	3.5	6,119	1.2
제 조 업	6,099	5,963	-2.2	5,831	-2.2	6,033	3.5	6,106	1.2
전 기 가 스 증 기 업	51	55	7.8	56	1.8	57	1.8	59	3.5
건 설 업	577	551	-4.5	531	-3.6	532	0.2	543	2.1
도 소 매 업	1,243	1,402	12.8	1,433	2.2	1,383	-3.5	1,401	1.3
운 수 및 창 고 업	709	684	-3.5	705	3.1	696	-1.3	715	2.7
숙 박 및 음 식 점 업	276	317	14.9	342	7.9	323	-5.6	323	0.0
정 보 통 신 업	1,038	1,072	3.3	1,077	0.5	1,041	-3.3	1,047	0.6
부 동 산 업	179	241	34.6	272	12.9	250	-8.1	246	-1.6
기 타 서 비 스 업 *	1,707	1,773	3.9	1,838	3.7	1,776	-3.4	1,773	-0.2
금 융 보 험 업	319	324	1.6	338	4.3	341	0.9	327	-4.1

* 한국표준산업분류 상 E, M, N, P, Q, R, S 산업

2. 상용근로자수

(천명, %)

산업 대분류	상용근로자수								
	2013	2014	증감률	2015	증감률	2016	증감률	2017	증감률
전 산 업	3,720	3,815	2.5	3,843	0.8	3,927	2.2	3,978	1.3
농 립 어 업	2	3	18.1	3	5.8	4	21.3	4	-3.5
광 업 제 조 업	1,815	1,821	0.3	1,794	-1.5	1,802	0.5	1,818	0.9
제 조 업	1,813	1,819	0.3	1,792	-1.5	1,801	0.5	1,817	0.9
전 기 가 스 증 기 업	30	32	7.0	33	4.3	33	-0.7	36	7.6
건 설 업	159	168	5.2	166	-0.8	150	-9.6	152	0.8
도 소 매 업	292	322	10.3	332	3.2	373	12.3	384	3.0
운 수 및 창 고 업	195	196	0.4	198	0.7	194	-1.5	199	2.1
숙 박 및 음 식 점 업	113	119	5.7	123	3.1	120	-2.3	128	7.0
정 보 통 신 업	253	250	-1.2	257	3.0	281	9.1	278	-0.9
부 동 산 업	44	53	19.6	57	6.4	57	0.2	63	11.8
기 타 서 비 스 업 *	562	596	6.1	614	3.0	638	3.9	652	2.1
금 융 보 험 업	254	255	0.2	266	4.3	273	2.8	264	-3.6

* 한국표준산업분류 상 E, M, N, P, Q, R, S 산업

3. 기업당 상용근로자수

(명)

산업 대분류	기업당 상용근로자수								
	2013	2014	증감	2015	증감	2016	증감	2017	증감
전 산 업	304.2	307.2	3.0	308.5	1.3	314.9	6.4	316.2	1.4
농 립 어 업	129.9	121.5	-8.5	128.5	7.1	143.9	15.3	138.8	-5.0
광 업 제 조 업	296.9	304.8	7.9	306.9	2.2	298.1	-8.8	297.1	-1.0
제 조 업	297.2	305.0	7.8	307.3	2.3	298.5	-8.8	297.6	-0.9
전 기 가 스 증 기 업	587.0	582.5	-4.5	596.6	14.1	582.2	-14.4	605.5	23.3
건 설 업	276.2	304.1	28.0	313.1	9.0	282.6	-30.6	279.1	-3.5
도 소 매 업	234.9	229.6	-5.3	231.9	2.3	269.9	38.0	274.3	4.4
운 수 및 창 고 업	275.5	286.7	11.2	280.2	-6.5	279.5	-0.8	277.8	-1.6
숙 박 및 음 식 점 업	409.1	376.4	-32.7	359.5	-16.8	371.9	12.3	397.8	26.0
정 보 통 신 업	243.7	233.1	-10.6	239.0	5.9	269.9	30.9	266.0	-3.9
부 동 산 업	248.4	220.7	-27.7	208.0	-12.7	226.8	18.8	257.7	30.8
기 타 서 비 스 업 *	328.9	336.2	7.2	334.2	-2.0	359.4	25.2	367.6	8.3
금 융 보 험 업	797.7	786.6	-11.1	786.5	-0.1	801.3	14.8	805.9	4.6

* 한국표준산업분류 상 E, M, N, P, Q, R, S 산업

4. 매출액

(조원, %)

산업 대분류	매출액								
	2013	2014	증감률	2015	증감률	2016	증감률	2017	증감률
전 산 업 (금 융 보 험 업 제 외)	2,253	2,227	-1.2	2,155	-3.2	2,162	0.4	2,343	8.3
농 립 어 업	1	1	5.5	1	-3.9	1	10.3	1	15.3
광 업 제 조 업	1,441	1,386	-3.8	1,313	-5.3	1,298	-1.1	1,412	8.8
제 조 업	1,441	1,386	-3.8	1,312	-5.3	1,297	-1.1	1,411	8.8
전 기 가 스 증 기 업	66	67	0.7	59	-11.2	56	-5.6	57	1.6
건 설 업	165	166	0.4	162	-2.1	169	4.0	182	7.7
도 소 매 업	289	309	7.0	308	-0.3	319	3.6	353	10.6
운 수 및 창 고 업	94	92	-1.3	93	0.1	89	-3.7	92	3.1
숙 박 및 음 식 점 업	22	25	11.4	26	4.3	30	15.4	31	4.5
정 보 통 신 업	108	109	0.8	111	1.5	116	4.9	123	6.0
부 동 산 업	9	11	18.7	16	39.6	18	14.4	22	19.5
기 타 서 비 스 업 *	57	60	5.4	67	10.6	67	0.3	71	5.7
금 융 보 험 업	487	501	2.9	558	11.5	606	8.5	623	2.8

* 한국표준산업분류 상 E, M, N, P, Q, R, S 산업

5. 기업당 매출액

(억원, %)

산업 대분류	기업당 매출액								
	2013	2014	증감률	2015	증감률	2016	증감률	2017	증감률
전 산 업 (금 융 보 험 업 제 외)	1,891	1,841	-2.7	1,777	-3.5	1,783	0.3	1,912	7.3
농 립 어 업	588	491	-16.5	472	-3.9	480	1.8	554	15.3
광 업 제 조 업	2,358	2,320	-1.6	2,246	-3.2	2,146	-4.4	2,307	7.5
제 조 업	2,362	2,324	-1.6	2,250	-3.2	2,150	-4.4	2,311	7.5
전 기 가 스 증 기 업	12,952	12,092	-6.6	10,547	-12.8	9,779	-7.3	9,594	-1.9
건 설 업	2,859	3,006	5.1	3,053	1.6	3,170	3.8	3,344	5.5
도 소 매 업	2,324	2,205	-5.1	2,151	-2.4	2,309	7.3	2,521	9.2
운 수 및 창 고 업	1,321	1,352	2.3	1,313	-2.9	1,280	-2.5	1,284	0.3
숙 박 및 음 식 점 업	801	776	-3	751	-3.3	917	22.2	958	4.5
정 보 통 신 업	1,044	1,019	-2.4	1,029	1	1,116	8.5	1,176	5.4
부 동 산 업	531	468	-11.8	579	23.7	721	24.5	875	21.5
기 타 서 비 스 업 *	335	340	1.5	363	6.7	377	3.8	399	5.9
금 융 보 험 업	15,259	15,463	1.3	16,522	6.9	17,769	7.5	19,048	7.2

* 한국표준산업분류 상 E, M, N, P, Q, R, S 산업

6. 법인세 차감전 순이익

(십억원)

산업 대분류	법인세 차감전 순이익								
	2013	2014	증감	2015	증감	2016	증감	2017	증감
전 산 업 (금융보험업 제외)	86,439	91,364	4,925	107,203	15,840	127,201	19,998	173,128	45,927
농 립 어 업	-41	36	77	56	19	59	4	65	6
광 업 제 조 업	73,596	64,302	-9,294	69,977	5,675	87,853	17,876	127,263	39,410
제 조 업	73,523	64,270	-9,254	69,941	5,672	87,786	17,844	127,231	39,445
전 기 가 스 증 기 업	1,114	4,442	3,328	7,056	2,614	6,823	-233	3,267	-3,556
건 설 업	-5,520	669	6,189	1,226	557	4,138	2,912	7,003	2,865
도 소 매 업	7,199	9,349	2,150	8,355	-994	8,611	256	15,581	6,970
운 수 및 창 고 업	-1,672	2,416	4,088	875	-1,540	3,425	2,549	3,774	349
숙 박 및 음식점업	887	630	-257	277	-353	529	251	-627	-1,155
정 보 통 신 업	7,210	5,468	-1,742	14,589	9,121	9,116	-5,473	9,283	167
부 동 산 업	274	818	543	1,626	808	3,054	1,428	4,124	1,071
기 타 서 비 스 업 *	3,391	3,234	-157	3,167	-67	3,593	426	3,394	-199
금 융 보 험 업	21,954	28,050	6,096	29,545	1,495	30,149	605	41,610	11,460

* 한국표준산업분류 상 E, M, N, P, Q, R, S 산업

7. 매출액 1,000원당 법인세 차감전 순이익

(원)

산업 대분류	매출액 1,000원당 법인세 차감전 순이익 ¹⁾								
	2013	2014	증감	2015	증감	2016	증감	2017	증감
전 산 업 (금 융 보 험 업 제 외)	38.4	41.0	2.7	49.8	8.7	58.8	9.1	73.9	15.1
농 립 어 업	-36.5	30.9	67.4	49.0	18.2	47.4	-1.6	45.0	-2.4
광 업 제 조 업	51.1	46.4	-4.7	53.3	6.9	67.7	14.4	90.1	22.4
제 조 업	51.0	46.4	-4.7	53.3	6.9	67.7	14.4	90.2	22.5
전 기 가 스 증 기 업	16.9	66.8	49.9	119.5	52.7	122.4	3.0	57.7	-64.7
건 설 업	-33.5	4.0	37.5	7.6	3.5	24.5	17.0	38.6	14.0
도 소 매 업	24.9	30.2	5.3	27.1	-3.1	27.0	-0.1	44.1	17.1
운 수 및 창 고 업	-17.8	26.1	44.0	9.5	-16.7	38.4	29.0	41.1	2.7
숙 박 및 음 식 점 업	40.2	25.6	-14.5	10.8	-14.8	17.8	7.1	-20.3	-38.1
정 보 통 신 업	66.5	50.1	-16.5	131.6	81.6	78.4	-53.2	75.4	-3.1
부 동 산 업	28.9	72.5	43.6	103.3	30.8	169.5	66.2	191.6	22.0
기 타 서 비 스 업 *	59.3	53.7	-5.7	47.5	-6.2	53.7	6.2	48.0	-5.7
금 융 보 험 업	45.1	56.0	10.9	52.9	-3.1	49.8	-3.1	66.8	17.0

1) = $\frac{\text{법인세차감전순이익}}{\text{매출액}} \times 1,000 \text{ 원}$

* 한국표준산업분류 상 E, M, N, P, Q, R, S 산업

8. 국내 자회사수

(개, %)

산업 대분류	국내 자회사수								
	2013	2014	증감률	2015	증감률	2016	증감률	2017	증감률
전 산 업	9,683	9,989	3.2	10,385	4.0	10,507	1.2	11,407	8.6
농 립 어 업	17	27	58.8	28	3.7	33	17.9	34	3.0
광 업 제 조 업	4,031	3,999	-0.8	4,018	0.5	4,073	1.4	4,402	8.1
제 조 업	4,022	3,993	-0.7	4,012	0.5	4,062	1.2	4,396	8.2
전 기 가 스 증 기 업	107	129	20.6	132	2.3	128	-3.0	134	4.7
건 설 업	832	811	-2.5	840	3.6	806	-4.0	870	7.9
도 소 매 업	900	978	8.7	1,057	8.1	1,030	-2.6	1,090	5.8
운 수 및 창 고 업	469	453	-3.4	450	-0.7	438	-2.7	479	9.4
숙 박 및 음 식 점 업	132	153	15.9	158	3.3	152	-3.8	171	12.5
정 보 통 신 업	1,222	1,311	7.3	1,378	5.1	1,457	5.7	1,653	13.5
부 동 산 업	126	161	27.8	206	28.0	229	11.2	269	17.5
기 타 서 비 스 업 *	919	929	1.1	1,001	7.8	990	-1.1	1,072	8.3
금 융 보 험 업	928	1,038	11.9	1,117	7.6	1,171	4.8	1,233	5.3

* 한국표준산업분류 상 E, M, N, P, Q, R, S 산업

9. 국외 자회사수

(개, %)

산업 대분류	국외 자회사수								
	2013	2014	증감률	2015	증감률	2016	증감률	2017	증감률
전 산 업	7,684	7,963	3.6	8,208	3.1	8,125	-1.0	8,737	7.5
농 립 어 업	15	19	26.7	19	0.0	22	15.8	22	0.0
광 업 제 조 업	5,200	5,285	1.6	5,349	1.2	5,424	1.4	5,810	7.1
제 조 업	5,195	5,282	1.7	5,348	1.2	5,424	1.4	5,810	7.1
전 기 가 스 증 기 업	58	65	12.1	60	-7.7	52	-13.3	55	5.8
건 설 업	444	431	-2.9	482	11.8	396	-17.8	447	12.9
도 소 매 업	608	705	16.0	767	8.8	706	-8.0	764	8.2
운 수 및 창 고 업	342	334	-2.3	338	1.2	331	-2.1	322	-2.7
숙 박 및 음식점업	70	79	12.9	82	3.8	84	2.4	88	4.8
정 보 통 신 업	387	450	16.3	485	7.8	512	5.6	576	12.5
부 동 산 업	17	19	11.8	24	26.3	24	0.0	32	33.3
기 타 서 비 스 업 *	323	327	1.2	334	2.1	309	-7.5	347	12.3
금 융 보 험 업	220	249	13.2	268	7.6	265	-1.1	274	3.4

* 한국표준산업분류 상 E, M, N, P, Q, R, S 산업

10. 연구개발

(개, 십억원, %)

산업 대분류		연구개발 기업수	연구개발기업 매출액	연구개발비	연구개발 기업당	
					매출액	연구개발비
전 산 업 (금 융 보 험 업 제 외)	2016	5,936	1,574,442	43,175	265.2	7.3
	2017	6,352	1,774,483	48,945	279.4	7.7
	증감률	7.0	12.7	13.4	5.3	5.9
농 립 어 업	2016	6	280	15	46.7	2.5
	2017	7	342	18	48.9	2.6
	증감률	16.7	22.2	21.8	4.7	2.9
광 업 제 조 업	2016	4,434	1,148,253	38,614	259.0	8.7
	2017	4,680	1,283,020	43,705	274.2	9.3
	증감률	5.5	11.7	13.2	5.9	7.2
제 조 업	2016	4,431	1,148,146	38,613	259.1	8.7
	2017	4,679	1,282,960	43,705	274.2	9.3
	증감률	5.6	11.7	13.2	5.8	7.2
전 기 가 스 증 기 업	2016	14	40,444	491	2,888.9	35.1
	2017	14	40,852	593	2,918.0	42.4
	증감률	0.0	1.0	20.6	1.0	20.8
건 설 업	2016	226	138,020	519	610.7	2.3
	2017	237	139,082	529	586.8	2.2
	증감률	4.9	0.8	2.0	-3.9	-2.8
도 소 매 업	2016	273	83,942	555	307.5	2.0
	2017	327	139,686	665	427.2	2.0
	증감률	19.8	66.4	19.6	38.9	0.0
운 수 및 창 고 업	2016	14	32,580	95	2,327.1	6.8
	2017	18	33,449	97	1,858.3	5.4
	증감률	28.6	2.7	2.1	-20.1	-20.6
숙 박 및 음 식 점 업	2016	31	18,183	7	586.5	0.2
	2017	37	16,064	7	434.2	0.2
	증감률	19.4	-11.7	-1.9	-26.0	-16.2
정 보 통 신 업	2016	497	84,879	2,264	170.8	4.6
	2017	568	94,105	2,607	165.7	4.6
	증감률	14.3	10.9	15.1	-3.0	0.8
부 동 산 업	2016	10	545	3	54.5	0.3
	2017	12	617	2	51.4	0.2
	증감률	20.0	13.1	-12.8	-5.8	-44.4
기 타 서 비 스 업 *	2016	431	27,316	613	63.4	1.4
	2017	452	27,265	723	60.3	1.6
	증감률	4.9	-0.2	18.0	-4.8	12.5
금 융 보 험 업	2016	54	103,004	435	1,907.5	8.1
	2017	62	111,626	512	1,800.4	8.3
	증감률	14.8	8.4	17.8	-5.6	2.5

* 한국표준산업분류 상 E, M, N, P, Q, R, S 산업

11. 외부위탁

(개, %)

산업 대분류		외부위탁 적용 기업수	외부위탁분야 (복수응답)												
			생산	정보 처리 관련	디자인 제품 기획	조사 마케팅	연구 개발	운송 배송	경비 청소 시설	인사 노무	재무 회계	교육	종사자 복리 후생	기타	
전 산 업	2016	9,161	3,570	1,068	623	505	741	3,911	4,597	926	2,063	1,192	361	626	
	2017	9,355	3,695	1,110	667	546	771	4,149	4,867	999	2,138	1,234	398	686	
	증감률	2.1	3.5	3.9	7.1	8.1	4.0	6.1	5.9	7.9	3.6	3.5	10.2	9.6	
농 립 어 업	2016	17	7	0	0	2	1	12	1	2	5	2	0	1	
	2017	16	6	0	0	2	1	12	1	2	5	2	0	1	
	증감률	-5.9	-14.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
광 업 제 조 업	2016	4,989	3,087	477	299	148	423	2,632	2,542	322	846	620	208	131	
	2017	5,072	3,180	482	317	158	448	2,774	2,690	336	895	631	219	143	
	증감률	1.7	3.0	1.0	6.0	6.8	5.9	5.4	5.8	4.3	5.8	1.8	5.3	9.2	
제 조 업	2016	4,981	3,085	477	299	148	423	2,626	2,539	321	844	620	208	130	
	2017	5,064	3,177	482	317	158	448	2,770	2,689	334	892	631	219	141	
	증감률	1.7	3.0	1.0	6.0	6.8	5.9	5.5	5.9	4.0	5.7	1.8	5.3	8.5	
전 기 가 스 증 기 업	2016	50	4	16	2	6	4	6	37	5	7	11	3	9	
	2017	52	4	19	2	6	4	7	40	5	7	13	2	13	
	증감률	4.0	0.0	18.8	0.0	0.0	0.0	16.7	8.1	0.0	0.0	18.2	-33.3	44.4	
건 설 업	2016	348	63	53	40	29	36	83	151	43	105	77	16	77	
	2017	355	64	53	42	31	34	90	160	44	104	78	16	85	
	증감률	2.0	1.6	0.0	5.0	6.9	-5.6	8.4	6.0	2.3	-1.0	1.3	0.0	10.4	
도 소 매 업	2016	918	161	110	72	97	52	539	440	170	242	103	21	46	
	2017	957	180	120	81	106	54	584	475	181	247	105	29	50	
	증감률	4.2	11.8	9.1	12.5	9.3	3.8	8.3	8.0	6.5	2.1	1.9	38.1	8.7	
운 수 및 창 고 업	2016	382	6	52	4	5	5	121	179	49	133	69	15	41	
	2017	399	7	57	4	3	4	134	197	58	143	71	18	44	
	증감률	4.5	16.7	9.6	0.0	-40.0	-20.0	10.7	10.1	18.4	7.5	2.9	20.0	7.3	
숙박 및 음식점업	2016	204	14	24	14	13	5	41	132	26	54	18	6	15	
	2017	209	13	25	15	19	4	42	138	30	57	21	7	14	
	증감률	2.5	-7.1	4.2	7.1	46.2	-20.0	2.4	4.5	15.4	5.6	16.7	16.7	-6.7	
정 보 통 신 업	2016	754	137	148	105	81	115	199	353	99	147	93	41	93	
	2017	776	140	154	113	85	123	206	368	109	158	95	45	110	
	증감률	2.9	2.2	4.1	7.6	4.9	7.0	3.5	4.2	10.1	7.5	2.2	9.8	18.3	
부 동 산 업	2016	152	3	9	5	12	0	15	90	15	50	9	3	16	
	2017	155	4	11	5	12	1	17	93	19	48	11	4	17	
	증감률	2.0	33.3	22.2	0.0	0.0	0.0	13.3	3.3	26.7	-4.0	22.2	33.3	6.3	
기 타 서 비 스 업 *	2016	1,126	82	97	65	76	89	209	533	144	423	146	33	163	
	2017	1,135	92	97	68	85	84	225	557	155	417	154	35	171	
	증감률	0.8	12.2	0.0	4.6	11.8	-5.6	7.7	4.5	7.6	-1.4	5.5	6.1	4.9	
금 융 보 험 업	2016	221	6	82	17	36	11	54	139	51	51	44	15	34	
	2017	229	5	92	20	39	14	58	148	60	57	53	23	38	
	증감률	3.6	-16.7	12.2	17.6	8.3	27.3	7.4	6.5	17.6	11.8	20.5	53.3	11.8	

* 한국표준산업분류 상 E, M, N, P, Q, R, S 산업

12. 4차 산업혁명 관련 기술 개발·활용 유형

(개)

산업 대분류	기업수	4차 산업혁명 기업수	4차 산업혁명 관련 기술									활용 단계				기술 개발
			사물 인터넷	클라우드	빅데이터	모바일 (5G)	인공지능	블록체인	3D프린팅	로봇공학	가상 강현실	제품 (서비스) 개발	마케팅 전략	생산 공정	조직 관리	자체 개발여부
전 산업	12,579	1,014	288	332	346	438	174	95	119	96	105	1,219	359	209	206	1,440
농림어업	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
광업제조업	6,119	408	138	92	108	138	48	12	88	65	28	398	85	150	84	530
제조업	6,106	408	138	92	108	138	48	12	88	65	28	398	85	150	84	530
전기가스증기업	59	9	3	6	5	5	2	0	1	0	2	6	1	9	8	17
건설업	543	28	10	12	6	12	2	1	4	1	4	19	10	6	17	32
도소매업	1,401	94	32	32	34	45	13	8	8	6	12	88	75	8	19	115
운수및창고업	715	22	4	8	7	17	1	3	0	2	1	22	11	5	5	26
숙박및음식점업	323	19	2	6	7	14	2	0	0	0	1	7	20	2	3	21
정보통신업	1,047	265	70	129	115	113	71	49	8	8	42	481	74	16	34	473
부동산업	327	3	5	18	30	33	20	14	1	8	7	87	31	4	14	111
기타서비스업*	246	114	2	0	1	1	0	0	0	0	0	3	0	0	1	3
금융보험업	1,773	52	22	29	33	60	15	8	9	6	8	108	52	9	21	112

* 한국표준산업분류 상 E, M, N, P, Q, R, S 산업

※ 4차 산업혁명 관련 기술, 활용단계, 기술개발은 복수응답임

13. 신규사업 진출단계 및 진출형태

(개, %)

산업 대분류				기업수	신규사업 진출 기업수	진출단계(복수응답)				진출형태(복수응답)		
						기획	R&D	설비 건설	판매	인수	합작 투자	자체 개발
전 산 업	2016	12,471	238	35	73	55	100	41	44	178		
	2017	12,579	239	30	67	47	120	52	55	157		
	증감률	0.9	0.4	-14.3	-8.2	-14.5	20.0	26.8	25.0	-11.8		
농 립 어 업	2016	26	0	0	0	0	0	0	0	0		
	2017	26	0	0	0	0	0	0	0	0		
	증감률	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
광 업 제 조 업	2016	6,046	131	20	43	26	55	20	24	100		
	2017	6,119	120	8	38	25	62	23	24	86		
	증감률	1.2	-8.4	-60.0	-11.6	-3.8	12.7	15.0	0.0	-14.0		
제 조 업	2016	6,033	131	20	43	26	55	20	24	100		
	2017	6,106	119	8	38	24	62	23	23	86		
	증감률	1.2	-9.2	-60.0	-11.6	-7.7	12.7	15.0	-4.2	-14.0		
전 기 가 스 증 기 업	2016	57	3	0	0	0	3	1	0	2		
	2017	59	2	0	0	1	2	2	1	0		
	증감률	3.5	-33.3	0.0	0.0	0.0	-33.3	100.0	0.0	-100.0		
건 설 업	2016	532	5	0	0	2	3	1	0	4		
	2017	543	10	1	2	3	4	2	2	6		
	증감률	2.1	100.0	0.0	0.0	50.0	33.3	100.0	0.0	50.0		
도 소 매 업	2016	1,383	16	1	4	5	7	8	3	6		
	2017	1,401	24	3	4	7	13	10	9	8		
	증감률	1.3	50.0	200.0	0.0	40.0	85.7	25.0	200.0	33.3		
운 수 및 창 고 업	2016	696	5	0	0	1	4	1	1	3		
	2017	715	10	3	0	3	7	5	3	5		
	증감률	2.7	100.0	0.0	0.0	200.0	75.0	400.0	200.0	66.7		
숙 박 및 음식점업	2016	323	4	0	1	1	3	1	2	2		
	2017	323	2	0	0	1	2	2	0	1		
	증감률	0.0	-50.0	0.0	-100.0	0.0	-33.3	100.0	-100.0	-50.0		
정 보 통 신 업	2016	1,041	42	6	19	6	17	6	8	34		
	2017	1,047	41	12	18	2	11	4	9	30		
	증감률	0.6	-2.4	100.0	-5.3	-66.7	-35.3	-33.3	12.5	-11.8		
부 동 산 업	2016	250	1	0	0	0	1	0	0	1		
	2017	246	1	0	0	0	1	0	0	1		
	증감률	-1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
기 타 서 비 스 업*	2016	1,776	25	6	5	10	6	2	4	21		
	2017	1,773	21	1	5	4	13	3	4	16		
	증감률	-0.2	-16.0	-83.3	0.0	-60.0	116.7	50.0	0.0	-23.8		
금 융 보 험 업	2016	341	6	2	1	4	1	1	2	5		
	2017	327	8	2	0	1	5	1	3	4		
	증감률	-4.1	33.3	0.0	-100.0	-75.0	400.0	0.0	50.0	-20.0		

* 한국표준산업분류 상 E, M, N, P, Q, R, S 산업

14. 주력사업 운영 변동

(개, %)

산업 대분류			기업수	주력사업 변동 있음		
				계	이전	축소
전 산 업	2016	12,471	484	63	181	240
	2017	12,579	543	89	248	206
	증감률	0.9	12.2	41.3	37.0	-14.2
농 립 어 업	2016	26	1	0	0	1
	2017	26	0	0	0	0
	증감률	0.0	-100.0	0	0	-100.0
광 업 제 조 업	2016	6,046	273	37	83	153
	2017	6,119	296	39	123	134
	증감률	1.2	8.4	5.4	48.2	-12.4
제 조 업	2016	6,033	272	37	83	152
	2017	6,106	296	39	123	134
	증감률	1.2	8.8	5.4	48.2	-11.8
전 기 가 스 증 기 업	2016	57	2	0	0	2
	2017	59	5	0	2	3
	증감률	3.5	150.0	0.0	0	50.0
건 설 업	2016	532	24	3	12	9
	2017	543	20	5	9	6
	증감률	2.1	-16.7	66.7	-25.0	-33.3
도 소 매 업	2016	1,383	55	7	22	26
	2017	1,401	67	16	27	24
	증감률	1.3	21.8	128.6	22.7	-7.7
운 수 및 창 고 업	2016	696	16	2	7	7
	2017	715	18	2	12	4
	증감률	2.7	12.5	0.0	71.4	-42.9
숙 박 및 음 식 점 업	2016	323	11	0	5	6
	2017	323	14	0	9	5
	증감률	0.0	27.3	0	80.0	-16.7
정 보 통 신 업	2016	1,041	26	5	12	9
	2017	1,047	40	8	20	12
	증감률	0.6	53.8	60.0	66.7	33.3
부 동 산 업	2016	250	4	1	2	1
	2017	246	6	2	3	1
	증감률	-1.6	50.0	100.0	50.0	0.0
기 타 서 비 스 업 *	2016	1,776	57	7	31	19
	2017	1,773	69	13	40	16
	증감률	-0.2	21.1	85.7	29.0	-15.8
금 융 보 험 업	2016	341	15	1	7	7
	2017	327	8	4	3	1
	증감률	-4.1	-46.7	300.0	-57.1	-85.7

* 한국표준산업분류 상 E, M, N, P, Q, R, S 산업

15. 성과보상 관리제도

(개, %)

산업 대분류		성과보상제 도입 기업수	도입 분야			
			연봉제	성과급	스톡옵션	우리사주
전 산 업	2016	10,261	9,267	7,887	1,045	1,470
	2017	10,398	9,394	7,968	1,080	1,448
	증감률	1.3	1.4	1.0	3.3	-1.5
농 립 어 업	2016	16	14	11	1	3
	2017	14	12	11	0	3
	증감률	-12.5	-14.3	0.0	-100.0	0.0
광 업 제 조 업	2016	5,148	4,563	4,048	536	869
	2017	5,216	4,628	4,079	552	851
	증감률	1.3	1.4	0.8	3.0	-2.1
제 조 업	2016	5,140	4,557	4,041	535	869
	2017	5,206	4,620	4,072	551	851
	증감률	1.3	1.4	0.8	3.0	-2.1
전 기 가 스 증 기 업	2016	51	48	47	0	5
	2017	52	48	47	0	5
	증감률	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0
건 설 업	2016	431	399	298	11	38
	2017	436	404	306	10	39
	증감률	1.2	1.3	2.7	-9.1	2.6
도 소 매 업	2016	1,185	1,080	956	128	104
	2017	1,212	1,103	981	130	101
	증감률	2.3	2.1	2.6	1.6	-2.9
운 수 및 창 고 업	2016	426	372	268	20	32
	2017	444	387	280	21	31
	증감률	4.2	4.0	4.5	5.0	-3.1
숙 박 및 음 식 점 업	2016	236	220	165	7	3
	2017	234	214	166	7	3
	증감률	-0.8	-2.7	0.6	0.0	0.0
정 보 통 신 업	2016	948	912	764	181	194
	2017	961	927	771	194	186
	증감률	1.4	1.6	0.9	7.2	-4.1
부 동 산 업	2016	156	146	101	4	5
	2017	158	146	97	6	5
	증감률	1.3	0.0	-4.0	50.0	0.0
기 타 서 비 스 업 *	2016	1,336	1,206	933	95	123
	2017	1,359	1,227	946	105	131
	증감률	1.7	1.7	1.4	10.5	6.5
금 융 보 험 업	2016	328	307	296	62	94
	2017	312	298	284	55	93
	증감률	-4.9	-2.9	-4.1	-11.3	-1.1

* 한국표준산업분류 상 E, M, N, P, Q, R, S 산업

부록 1 조사개요

□ 조사 목적

- 기업의 다양한 경영활동을 포괄적으로 파악하여(경영실적, 다각화, 계열화, 성과보상 관리제도 등) 각종 경제정책의 기초자료 및 기업의 경영전략·산업 구조 변화 등에 관한 연구·분석 자료 제공

□ 법적 근거 : 통계법 제17조 및 제18조에 의해 승인된 지정통계(제101066호)

□ 조사 기간

- 조사기준 시점 : 2017. 12. 31.
- 조사대상 기간 : 2017. 1. 1. ~ 12. 31.
- 조사실시 기간 : 2018. 6. 20. ~ 7. 24.

□ 조사 대상

- 회사법인 중 상용근로자가 50인 이상이면서 자본금이 3억원 이상인 기업
※ 도·소매업 및 기타 서비스업은 상용근로자가 50인 미만이라도 자본금 10억원 이상인 경우 포함

□ 조사 항목

- 조사표 I (기업의 특성항목) : 방문조사(인터넷조사 병행)
 - 종사자수, 자회사(관련회사 포함), 국내·외 기업간거래, 연구개발비, 기업의 경영방향(외부위탁, 4차 산업혁명 관련, 신규사업 진출, 주력사업 운영변동, 성과보상 관리제도) 등
- 조사표 II (사업실적 부문) : 행정자료 활용
 - 기본사항, 재무구조(자산·부채·자본), 사업내용(매출액, 영업비용) 등

□ 보고서 발간 : 2018년 12월 말

부록 2 주요 용어

□ 자회사

- 투자 기업의 자본금(출자금)을 20% 초과 소유하고 있는 경우(관련회사 포함)
 - ※ 자회사: 조사대상기업이 자본금(출자금)의 50%를 초과하는 주식을 가지고 있는 회사
 - ※ 관련회사: 조사대상기업이 자본금(출자금)의 20%를 초과하는 주식을 가지고 있는 회사

□ 연구개발비

- 새로운 제품·용역·기술을 개발·창조하기 위하여 행해진 조사·연구 활동에 지출된 제비용

□ 외부위탁

- 기업이 핵심 분야를 강화하기 위하여 일부 업무를 장기적으로 외부 전문 업체에 위탁하여 수행하는 방식(임시 또는 단기적 외주, 하청, 용역과는 다름)을 의미
(예시) 1. 경비, 청소, 시설관리를 용역업체에 위탁
2. 상품의 디자인, 유통부문 강화를 위해 생산을 OEM방식으로 수행

□ 4차산업 유형

- 사물인터넷(IoT) : 인터넷을 기반으로 모든 사물을 연결하여 사람과 사물, 사물과 사물 간의 정보를 상호 소통하는 지능형 기술 및 서비스
- 클라우드(Cloud) : 데이터센터 속에 구축되어 있는 대규모 컴퓨팅 자원을 네트워크를 통해 제공받은 후 이를 토대로 애플리케이션이나 서비스를 개발하는 것을 말함
- 빅데이터(Big Data) : 디지털 환경에서 생성되는 데이터로 그 규모가 방대하고, 생성 주기도 짧고, 형태도 수치 데이터뿐 아니라 문자와 영상 데이터를 포함하는 대규모 데이터
- 모바일 5G(Mobile) : 4G 이동통신 보다 1천배 이상 빠른 차세대 이동통신 기술 및 서비스

- 인공지능(Artificial Intelligence) : 인간의 학습능력과 추론능력, 지각능력, 자연언어의 이해능력 등을 컴퓨터 프로그램으로 실현한 기술
- 블록체인(Block Chain) : 공공 거래 장부라고도 부르며, 가상 화폐로 거래할 때 발생할 수 있는 해킹을 막는 기술
- 3D프린팅 : 3차원 모델링 파일을 출력소스로 활용하고 플라스틱을 비롯한 경화성 소재를 사용해 프린터로 물체를 뽑아내는 기술
- 로봇공학(Robotics) : 로봇에 관한 기술인 로봇의 설계, 구조, 제어, 지능, 운용 등에 대한 기술을 연구하는 공학의 한 분야로서, 기계공학 · 전기전자공학 · 컴퓨터공학 외에도 생체공학 등 여러 공학분야가 융합되어 있는 종합적인 학문분야
- 가상·증강현실(VR, AR)
 - 가상현실(VR) : 자신(객체)과 배경·환경 모두 현실이 아닌 가상의 이미지를 사용하는 기술
 - 증강현실(AR) : 현실의 이미지나 배경에 3차원 가상이미지를 겹쳐서 하나의 영상으로 보여주는 기술

□ 전략적 제휴

- 두 기업이 상호간의 협약을 통해 위험과 보상을 공유하기로 약속하고 공동의 목표를 위해 장기간의 파트너십을 유지하는 것
- **공동마케팅** : 제품·서비스의 ‘연구-개발-생산-판매’의 전 과정 중 하나 혹은 그 이상의 과정에 2개 이상의 기업이 공동으로 참여, 서로의 이익을 증가시키기 위해 수행하는 모든 마케팅 활동
- **합작투자** : 2개국 이상의 기업·개인·정부기관이 영구적인 기반 아래 특정기업체 운영에 공동으로 참여하는 국제경영방식
- **공동브랜드** : 전략적 제휴를 통해 신제품에 두 개의 브랜드를 공동으로 표기하거나, 시장지위가 확고하지 못한 중소기업체들이 공동으로 개발하여 사용하는 브랜드

□ 스톡옵션

- 법인의 설립과 경영기술, 혁신 등에 기여하였거나 기여할 능력을 갖춘 당해 법인의 임직원에게 특별히 유리한 가격으로 신주 교부 등의 방법으로 당해 법인의 주식을 매입할 수 있는 권리를 부여하는 제도

□ 우리스주

- **우리스주조합제도** : 종업원에게 우선 배정되는 자사주(유상증자 시 발행 주식의 20%) 등을 종업원이 자기자금으로 취득하고 일정기간 예탁 후 인출하는 제도
- **우리스주신탁제도** : 기업이 종업원의 도움을 받아 퇴직금과 성과급으로 주식투자전용펀드를 설정해 자사주나 기타 주식에 투자한 뒤 이익을 분배하는 제도

부록 3 한국표준산업분류(제10차 개정)

산업분류	한국표준산업분류상 산업분류명
A	농업, 임업 및 어업
B	광업
C	제조업
D	전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업
E	수도, 하수 및 폐기물 처리, 원료재생업
F	건설업
G	도매 및 소매업
H	운수 및 창고업
I	숙박 및 음식점업
J	정보통신업
K	금융 및 보험업
L	부동산업
M	전문, 과학 및 기술 서비스업
N	사업시설관리, 사업지원 및 임대 서비스업
O	공공행정, 국방 및 사회보장 행정
P	교육 서비스업
Q	보건업 및 사회복지 서비스업
R	예술, 스포츠 및 여가관련 서비스업
S	협회 및 단체, 수리 및 기타 개인 서비스업

* 기타서비스업은 한국표준산업분류 상 E, M, N, P, Q, R, S 산업