



기업활동조사



보도자료

보도일시	2020. 12. 15.(화) 12:00
배포일시	2020. 12. 15.(화) 08:30
담당부서	경제통계국 경제통계기획과
담당자	과장: 어운선(042-481-2181) 사무관: 이상엽(042-481-2134)



통계청

2019년 기업활동조사 결과(잠정)



공공누리



공공저작물 자유이용허락

통계청이 작성한 “2019년 기업활동조사 결과(잠정)”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 13,255개 회사법인을 대상으로 올해 7월 실시한 「'19년 기업활동조사」를 잠정집계한 결과임

- 올해 12월말 발표 예정인 확정치와는 다소 차이가 날 수 있으며 최종 집계자료는 국가통계포털(www.kosis.kr)에 수록될 예정임

□ 산업분류는 제10차 한국표준산업분류 기준이며, 기업에 따라 다수의 산업 활동을 하는 경우에는 주된 산업 활동에 따라 작성함

□ 경영실적(매출액 등)의 경우 금융보험업은 수익창출원이 여타 산업과 다르기 때문에 전 산업에 포함하지 않고 별도로 집계함

□ 일부 항목은 국세청, 과학기술정보통신부의 행정자료를 활용함

- 국세청: 재무구조(자산, 부채, 자본), 사업실적(매출액, 영업비용, 순이익 등)
- 과학기술정보통신부: 연구개발비('19년 기준부터 적용, 과거 자료는 소급)

※ 기업 특성항목(종사자수, 관계회사, 기업의 경영방향 등)은 방문하여 조사

□ 통계표의 모든 수치는 반올림되었으므로 부분의 합계가 전체와 일치하지 않을 수 있음

※ 본문에 언급된 기타서비스업은 아래의 산업분류를 포괄함

- E(수도, 하수 및 폐기물 처리, 원료 재생업), M(전문, 과학 및 기술 서비스업), N(사업시설 관리, 사업지원 및 임대 서비스업), P(교육 서비스업), Q(보건업 및 사회복지 서비스업), R(예술, 스포츠 및 여가관련 서비스업), S(협회 및 단체, 수리 및 기타 개인 서비스업)

목 차

□ 2019년 기업활동조사 결과

< 참고 > 연속 조사된 기업의 사업실적 추이 비교 14

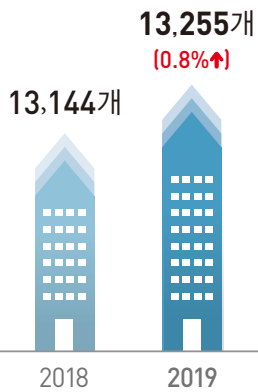
□ 통계표	15
-------------	----

◆ 부 록

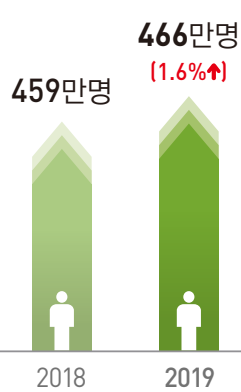
3. 한국표준산업분류(제10차 개정) 36

2019년 기업활동조사 결과

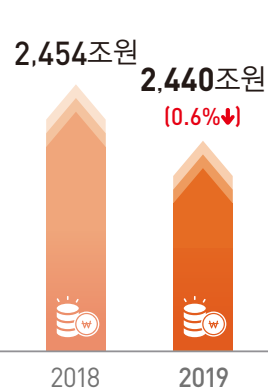
국내기업수



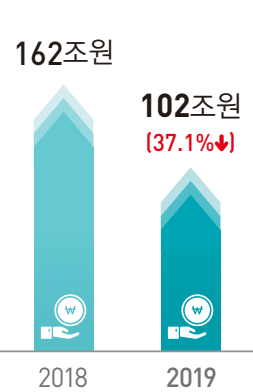
종사자수



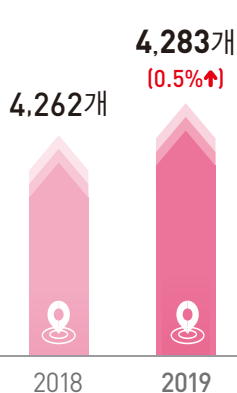
매출액



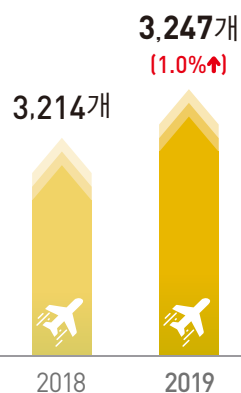
법인세 차감전 순이익



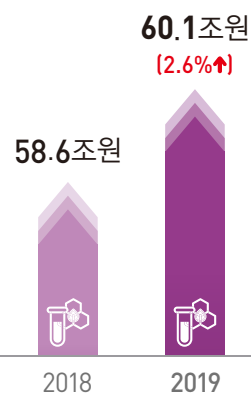
국내에 자회사 보유 기업



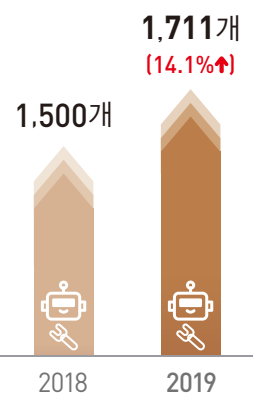
국외에 자회사 보유 기업



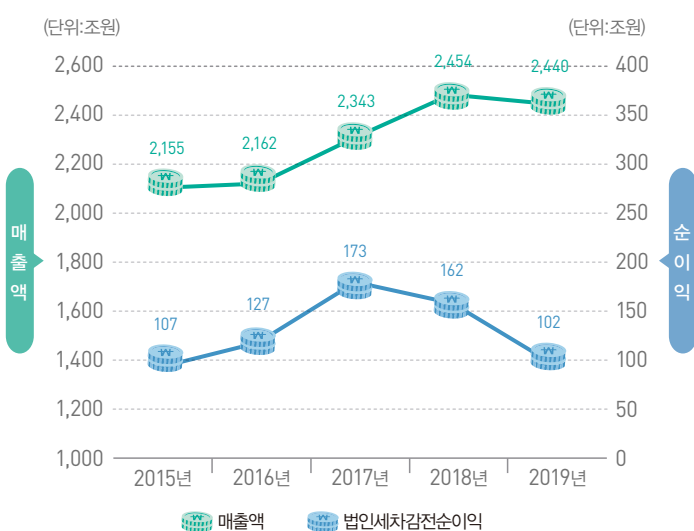
연구개발비



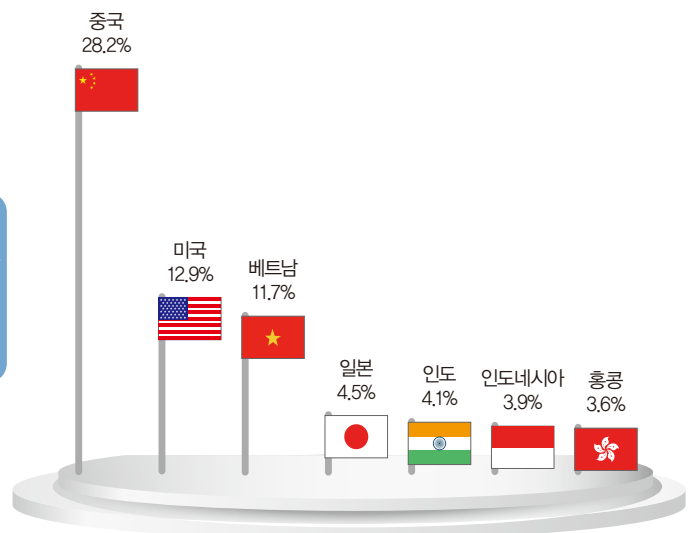
4차 산업혁명 관련 기술 개발·활용



< 매출액, 순이익 추이(금융보험업 제외) >



< 국외 자회사 주요 분포율 >



2019년 기업활동조사 결과[요약]

- 기업활동조사 대상 국내 기업수는 13,255개로 전년(13,144개) 대비 0.8% 증가
 - 조사대상 기업의 종사자수는 4,664천명으로 전년(4,590천명) 대비 1.6% 증가
- 조사대상 기업의 총매출액(금융보험업 제외)은 2,440조원으로 전년(2,454조원) 대비 0.6% 감소
 - 법인세 차감전 순이익은 102조원으로 전년(162조원) 대비 37.1% 감소
 - 기업이 매출액 1,000원당 얻은 법인세 차감전 순이익은 41.7원으로 전년(65.8원) 대비 24.2원 감소
- 조사대상 기업 중 자회사 보유기업은 5,695개이고, 이 중 국외 자회사 보유기업은 3,247개로 전년(3,214개) 대비 1.0% 증가
 - 국외 자회사는 중국(28.2%), 미국(12.9%), 베트남(11.7%) 등에 주로 분포
- 연구개발비(금융보험업 제외)는 60.1조원으로 전년(58.6조원) 대비 2.6% 증가
- 외부위탁 활용 기업은 9,527개로 전체 조사대상 기업의 71.9%를 차지
 - 분야별로는 경비·청소·시설 관리(23.3%), 생산(18.8%), 운송·배송업무(17.4%) 순으로 외부위탁 비율이 높음
- 조사대상 기업 중 1,711개(12.9%)의 기업이 4차 산업혁명 관련 기술을 개발·활용
 - 기업들이 주로 개발·활용하는 4차 산업혁명 기술은 클라우드(22.4%), 빅데이터(18.6%), 사물인터넷(15.0%), 인공지능(12.0%) 등임

2019년 기업활동조사 결과

1. 기업수 및 종사자수

◇ 조사대상 기업수는 13,255개로 전년 대비 0.8% 증가

- 제조업, 기타서비스업, 정보통신업 등에서 증가

○ 상용근로자 50인 이상이면서 자본금 3억원 이상인 조사대상 기업수는 13,255개로 전년(13,144개) 대비 0.8%(111개) 증가

- 업종별로는 제조업, 기타서비스업(예술·스포츠·여가 등), 정보통신업 등이 증가하였고, 그 중 제조업체수는 6,330개로 전년(6,288개) 대비 0.7%(42개) 증가

<표1> 조사대상 기업수 현황

(개, %)

산업 대분류	기업수				
	2017년	2018년(A)	2019년(B)	증감(B-A)	증감률(B/A)
전 산 업	12,579	13,144	13,255	111	0.8
농 립 어 업	26	30	31	1	3.3
광 업 제 조 업	6,126	6,301	6,340	39	0.6
제 조 업	6,113	6,288	6,330	42	0.7
전 기 가 스 업	59	62	67	5	8.1
건 설 업	544	567	578	11	1.9
도 소 매 업	1,398	1,497	1,480	-17	-1.1
운 수 · 창 고 업	714	755	747	-8	-1.1
숙 박 및 음 식 점 업	323	349	346	-3	-0.9
정 보 통 신 업	1,047	1,100	1,124	24	2.2
부 동 산 업	246	252	270	18	7.1
기 타 서 비 스 업 *	1,769	1,874	1,902	28	1.5
금 융 보 험 업	327	357	370	13	3.6

* 한국표준산업분류 상 E, M, N, P, Q, R, S 산업

◇ 종사자수는 4,664천명으로 전년 대비 1.6% 증가

- 상용근로자수는 전년 대비 1.3% 증가하였고, 상용근로자 비중은 전년에 비해 0.3%p 감소한 89.0%로 나타남

○ 상용근로자수는 4,152천명으로 기타서비스업(전문·과학·기술 등), 도소매업, 건설업 등을 중심으로 전년 대비 1.3%(53천명) 증가하였고,

- 임시·일용 및 기타 종사자수는 기타서비스업(사업시설 관리·지원·임대 등), 건설업 등에서 증가하여 전년 대비 4.2%(21천명) 증가

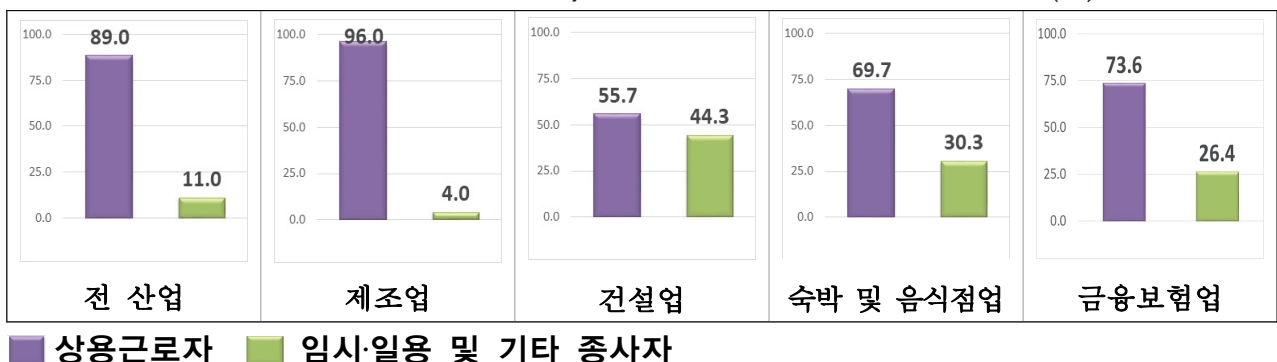
○ 상용근로자 비중은 전체 종사자수의 89.0%로 전년 대비 0.3%p 감소한 반면, 임시·일용 및 기타 종사자의 비중은 11.0%로 0.3%p 증가

<표2> 종사자수 현황

(천명, %)

산업 대분류	종사자수			상용근로자수				임시·일용 및 기타 종사자수			
	'18년	'19년	증감률	'18년	비중	'19년	비중	'18년	비중	'19년	비중
전 산 업	4,590	4,664	1.6	4,099	89.3	4,152	89.0	491	10.7	512	11.0
농 립 어 업	5	4	-2.1	4	94.2	4	94.2	0	5.8	0	5.8
광 업 제 조 업	1,933	1,937	0.2	1,856	96.0	1,859	96.0	78	4.0	78	4.0
제 조 업	1,932	1,936	0.2	1,854	96.0	1,858	96.0	78	4.0	78	4.0
전 기 가 스 업	37	37	0.1	37	98.9	37	98.9	0	1.1	0	1.1
건 설 업	282	296	4.8	157	55.5	165	55.7	125	44.5	131	44.3
도 소 매 업	437	451	3.2	405	92.7	416	92.3	32	7.3	35	7.7
운수·창고업	218	222	1.8	209	96.1	213	95.9	9	3.9	9	4.1
숙박 및 음식점업	191	187	-2.2	136	71.1	131	69.7	55	28.9	57	30.3
정 보 통 신 업	314	320	2.2	290	92.4	297	92.7	24	7.6	23	7.3
부 동 산 업	68	68	0.2	65	96.2	66	96.6	3	3.8	2	3.4
기타서비스업	748	776	3.8	677	90.5	697	89.8	71	9.5	79	10.2
금 융 보 험 업	358	366	2.2	264	73.7	269	73.6	94	26.3	97	26.4

<그림1> 주요 업종별 상용/임시·일용 및 기타 종사자 비중(%)



2. 매출액 및 법인세 차감전 순이익(금융보험업 제외)

◇ 매출액은 2,440조원으로 전년 대비 0.6% 감소

- 기업당 평균 매출액은 전년 대비 1.3% 감소

○ 매출액은 2,440조원으로 전년(2,454조원) 대비 0.6% 감소

- 업종별로는 제조업, 부동산업, 전기가스업 등의 업종에서 감소

○ 기업당 평균 매출액은 1,893억원으로 전년 대비 1.3% 감소

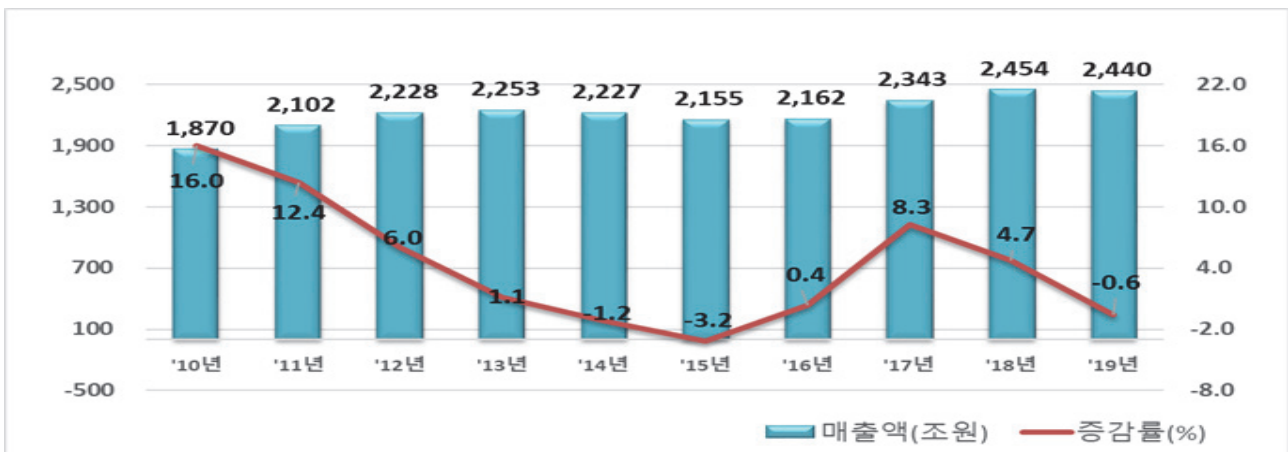
- 전기가스업, 부동산업, 제조업 등의 업종에서 감소

<표3> 매출액/기업당 매출액 현황

(조원, 억원, %)

산업 대분류	매출액(조원)				기업당 매출액(억원)			
	'17년	'18년 (A)	'19년 (B)	증감률 (B/A)	'17년	'18년 (A)	'19년 (B)	증감률 (B/A)
전 산업(금융보험업 제외)	2,343	2,454	2,440	-0.6	1,912	1,919	1,893	-1.3
농 립 어 업	1	2	1	-4.7	554	506	466	-7.8
광 업 제 조 업	1,413	1,479	1,435	-2.9	2,307	2,347	2,264	-3.5
제 조 업	1,413	1,478	1,435	-2.9	2,311	2,351	2,267	-3.6
전 기 가 스 업	57	62	62	-0.9	9,594	10,067	9,236	-8.3
건 설 업	182	182	183	0.2	3,339	3,216	3,160	-1.7
도 소 매 업	352	372	390	4.8	2,520	2,484	2,634	6.0
운 수 · 창 고 업	92	100	100	0.1	1,283	1,322	1,339	1.2
숙 박 및 음식점업	31	34	34	0.0	958	977	986	0.9
정 보 통 신 업	123	125	132	5.8	1,176	1,136	1,176	3.5
부 동 산 업	22	21	15	-25.4	875	823	573	-30.4
기 타 서 비 스 업	70	78	87	11.9	398	415	457	10.3
금 용 보 험 업	623	611	678	11.0	19,048	17,107	18,325	7.1

<그림2> 연도별 매출액 추이



- ◇ 법인세 차감전 순이익은 102조원으로 전년 대비 37.1% 감소
- 매출액 1,000원당 법인세 차감전 순이익은 전년 대비 24.2원 감소

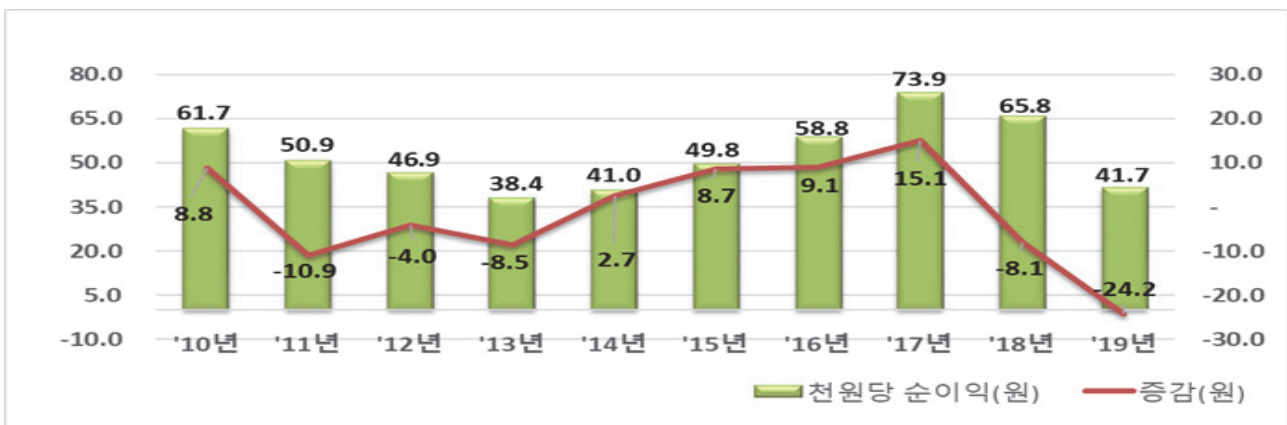
- 법인세 차감전 순이익은 102조원으로 전년(162조원) 대비 37.1% 감소
- 업종별로는 제조업, 운수·창고업, 도소매업 등에서 감소
- 매출액 1,000원당 법인세 차감전 순이익은 41.7원으로 전년(65.8원)에 비해 24.2원 감소
- 업종별로는 부동산업(125.7원)과 정보통신업(75.2원) 등이 다른 업종에 비해 매출액 1,000원당 순이익이 높게 나타남

<표4> 법인세 차감전 순이익 현황

(십억원, 원)

산업 대분류	법인세 차감전 순이익(십억원)				매출액 1,000원당 법인세 차감전 순이익(원)			
	'17년	'18년(A)	'19년(B)	증감(B-A)	'17년	'18년(A)	'19년(B)	증감(B-A)
전 산업(금융보험업 제외)	173,128	161,585	101,708	-59,877	73.9	65.8	41.7	-24.2
농림어업	65	14	-23	-37	45.0	8.9	-16.0	-24.9
광업제조업	127,191	123,690	64,019	-59,671	90.0	83.7	44.6	-39.0
제조업	127,159	123,654	63,982	-59,672	90.0	83.7	44.6	-39.1
전기가스업	3,267	1,181	3,171	1,989	57.7	18.9	51.2	32.3
건설업	7,012	10,221	9,376	-845	38.6	56.1	51.3	-4.7
도소매업	15,676	10,247	8,697	-1,550	44.5	27.6	22.3	-5.2
운수·창고업	3,763	937	-747	-1,684	41.1	9.4	-7.5	-16.9
숙박 및 음식점업	-629	276	465	189	-20.3	8.1	13.6	5.5
정보통신업	9,284	9,412	9,939	527	75.4	75.4	75.2	-0.1
부동산업	4,124	2,299	1,945	-354	191.6	110.8	125.7	14.9
기타서비스업	3,373	3,308	4,866	1,558	47.9	42.6	56.0	13.4
금융보험업	41,610	46,515	43,993	-2,522	66.8	76.2	64.9	-11.3

<그림3> 연도별 매출액 1,000원당 법인세 차감전 순이익 추이



3. 국내·외 자회사 현황

◇ 조사대상 기업의 43.0%(5,695개)가 국내·외에 자회사¹⁾ 보유

- 국외 자회사의 진출지역은 아시아가 69.4% 차지

○ 국내·외 자회사 보유 기업은 5,695개로 전년 대비 0.2%(11개) 증가

○ 기업이 보유하고 있는 국내 자회사는 12,987개로 전년 대비 4.7% 증가

- 국내 자회사를 보유한 기업은 4,283개이며, 기업당 3.0개의 국내 자회사를 보유

- 업종별로는 금융보험업, 기타서비스업(전문·과학·기술 등), 제조업 등에서 국내 자회사수가 증가

○ 기업이 보유하고 있는 국외 자회사는 9,295개로 전년 대비 1.5% 증가

- 국외 자회사를 보유한 기업은 3,247개이며, 기업당 국외 자회사수는 2.9개로 전년(2.8개) 보다 소폭 증가

- 업종별로는 기타서비스업(전문·과학·기술 등), 도소매업, 제조업 등에서 국외 자회사수가 증가

<표5> 국내·외 자회사 현황

(개, %)

산업 대분류	국내 자회사								국외 자회사						
	보유 기업수		자회사수			기업당 자회사수			보유 기업수		자회사수			기업당 자회사수	
	'18	'19	'18	'19	증감률	'18	'19		'18	'19	'18	'19	증감률	'18	'19
전 산 업	4,262	4,283	12,404	12,987	4.7	2.9	3.0		3,214	3,247	9,156	9,295	1.5	2.8	2.9
농 립 어 업	14	15	41	42	2.4	2.9	2.8		5	5	23	24	4.3	4.6	4.8
광 업 제 조 업	1,975	2,001	4,606	4,704	2.1	2.3	2.4		2,186	2,182	5,938	5,954	0.3	2.7	2.7
제 조 업	1,968	1,997	4,594	4,697	2.2	2.3	2.4		2,186	2,182	5,938	5,954	0.3	2.7	2.7
전 기 가 스 업	31	31	160	189	18.1	5.2	6.1		16	17	57	63	10.5	3.6	3.7
건 설 업	240	235	898	957	6.6	3.7	4.1		122	128	459	475	3.5	3.8	3.7
도 소 매 업	447	436	1,185	1,222	3.1	2.7	2.8		264	272	839	883	5.2	3.2	3.2
운수·창고업	179	176	486	495	1.9	2.7	2.8		70	68	346	349	0.9	4.9	5.1
숙박및음식점업	79	72	214	191	-10.7	2.7	2.7		35	35	106	99	-6.6	3.0	2.8
정 보 통 신 업	512	511	1,721	1,808	5.1	3.4	3.5		230	238	631	623	-1.3	2.7	2.6
부 동 산 업	93	100	295	322	9.2	3.2	3.2		23	23	33	37	12.1	1.4	1.6
기타서비스업	520	527	1,183	1,302	10.1	2.3	2.5		177	193	418	493	17.9	2.4	2.6
금 융 보 험 업	172	179	1,615	1,755	8.7	9.4	9.8		86	86	306	295	-3.6	3.6	3.4

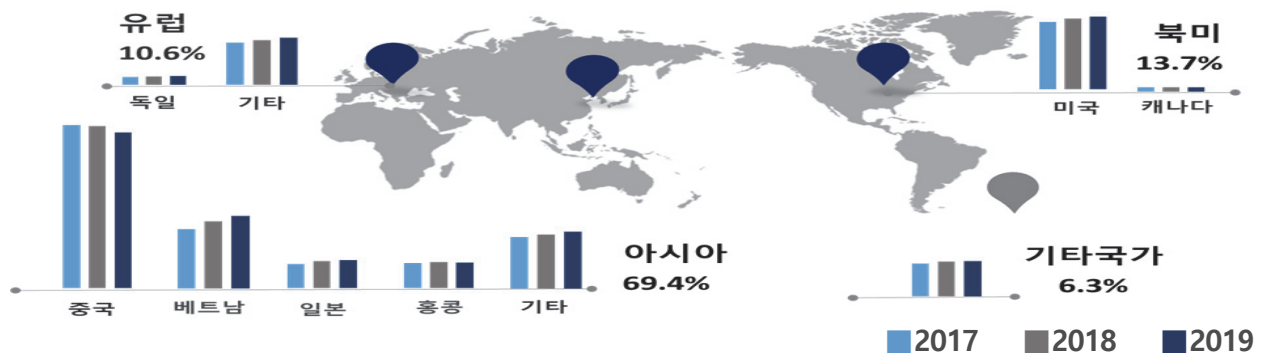
1) 여기에서 자회사는 해당 기업이 자본금(출자금)의 20%를 초과하는 주식을 가지고 있는 경우(관련회사)와 50%를 초과하는 주식을 가지고 있는 경우(자회사)를 통칭

- 국외 자회사의 진출지역은 아시아 지역이 6,449개(69.4%)로 큰 비중을 차지하고 있으며, 북미와 유럽은 각각 1,271개(13.7%), 984개(10.6%) 수준
- 국가별로는 중국이 2,623개(28.2%)로 가장 많으며, 뒤를 이어 미국 1,199개(12.9%), 베트남 1,085개(11.7%) 순으로 분포

<표6> 국외 자회사 진출 현황

	아시아						북미			유럽			기타 국가
	중국	베트남	일본	홍콩	기타		미국	캐나다		독일	기타		
'17년	6,097	2,754	890	360	322	1,771	1,183	1,110	73	886	149	737	551
'18년	6,398	2,737	1,000	404	334	1,923	1,238	1,164	74	938	160	778	582
'19년	6,449	2,623	1,085	417	331	1,993	1,271	1,199	72	984	164	820	591

< 최근 3년간 자회사의 국가별 분포 추이 >



4. 연구개발 현황(금융보험업 제외)

◇ 기업의 연구개발비는 60.1조원으로 전년대비 2.6% 증가

- 연구개발 기업수는 6,968개로 전년(7,232개) 대비 3.7% 감소하였으나, 연구개발비는 60.1조원으로 2.6% 증가
- 연구개발기업의 기업당 매출액은 2,566억원으로 전년대비 1.5% 감소
 - 연구개발기업의 기업당 매출액은 조사대상 전체의 기업당 매출액(1,893억원)의 1.4배 수준임

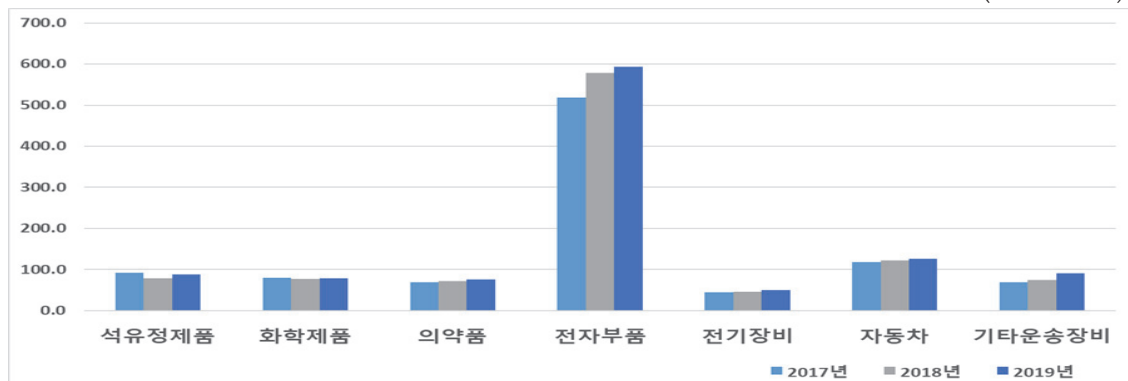
<표7> 연구개발비 현황

산업 대분류	연도	조사대상 기업수		연구개발 기업수		연구 개발비	연구개발 기업당 연구개발비
			기업당매출액		기업당매출액		
전 산 업 (금융보험업제외)	'18년	12,787	191.9	7,232	260.6	58,576	8.1
	'19년	12,885	189.3	6,968	256.6	60,081	8.6
	증감률	0.8	-1.3	-3.7	-1.5	2.6	6.5
제 조 업	'18년	6,288	235.1	5,154	257.8	54,341	10.5
	'19년	6,330	226.7	5,045	249.7	55,372	11.0
	증감률	0.7	-3.6	-2.1	-3.1	1.9	4.1

◇ 제조업의 연구개발비는 55.4조원으로 전년대비 1.9% 증가

- 제조업의 연구개발비는 55.4조원으로 전년 대비 1.9% 증가하였으며, 기업당 연구개발비는 전년 대비 4.1% 증가
- 제조업의 기업당 연구·개발 투자는 기타운송장비, 전자부품, 석유정제품 등에서 증가

<그림4> 제조업의 주요 업종별 기업당 연구개발비 (단위: 억원)



◇ 최근 14년간 존속기업²⁾ 중 지속적으로 연구개발비를 투자한 기업의 기업당 매출액은 조사대상 전체 기업의 2.9배 수준

- 최근 14년간('06~'19년) 존속기업은 5,546개로 조사대상의 43.0%이며, 이들의 기업당 매출액은 조사대상 전체 기업당 매출액의 1.7배 수준
- 최근 14년간 지속적으로 연구개발에 투자한 기업의 기업당 매출액은 조사대상 전체 기업당 매출액의 2.9배 수준

<표8> 최근 14년간 존속기업의 연구개발비 현황

(개, 십억원)

산업 대분류	'19년 조사대상 기업수		14년간 존속기업수			14년간 연구개발 투자기업수		
		기업당 매출액(A)		기업당 매출액(B)	(B/A)		기업당 매출액(C)	(C/A)
전 산업(금융보험업제외)	12,885	189.3	5,546	321.0	1.7	2,250	543.7	2.9
제조업	6,330	226.7	3,189	344.9	1.5	1,828	519.3	2.3
건설업	578	316.0	229	617.9	2.0	69	1,591.1	5.0
도소매업	1,480	263.4	458	497.3	1.9	59	777.4	3.0
정보통신업	1,124	117.6	413	241.2	2.1	131	541.5	4.6
기타	3,373	89.0	1,257	168.1	1.9	163	291.0	3.3

2) 최근 14년간 존속기업이란 '06 ~ '19년 기간 중 연속으로 조사대상에 포함된 기업

5. 기업의 경영전략 현황

가. 외부위탁

◇ 내부업무 중 일부를 외부업체에 위탁하여 처리하는 기업 비율은 전년 대비 1.8%p 감소

○ 기업이 업무수행의 효율화를 위해 일부 업무를 장기적으로 외부의 전문 업체에 위탁한 기업의 비율은 71.9%로 전년 대비 1.8%p 감소

- 업종별로는 전기가스업(85.1%), 제조업(82.0%) 등에서 상대적으로 외부 위탁의 비율이 높고, 농림·어업(51.6%), 운수·창고업(53.4%) 등은 낮음

<표9> 외부위탁 현황

(개, %, %p)

산업 대분류	외부위탁 기업수			외부위탁 비율		
	2018년	2019년	증감률	2018년 (A)	2019년 (B)	증감(B-A)
전 산 업	9,686	9,527	-1.6	73.7	71.9	-1.8
농 립 어 업	21	16	-23.8	70.0	51.6	-18.4
광 업 제 조 업	5,163	5,199	0.7	81.9	82.0	0.1
제 조 업	5,156	5,193	0.7	82.0	82.0	0.0
전 기 가 스 업	50	57	14.0	80.6	85.1	4.4
건 설 업	373	376	0.8	65.8	65.1	-0.7
도 소 매 업	1,030	976	-5.2	68.8	65.9	-2.9
운 수 · 창 고 업	409	399	-2.4	54.2	53.4	-0.8
숙 박 및 음식점업	224	212	-5.4	64.2	61.3	-2.9
정 보 통 신 업	810	764	-5.7	73.6	68.0	-5.7
부 동 산 업	153	157	2.6	60.7	58.1	-2.6
기 타 서 비 스 업	1,204	1,137	-5.6	64.2	59.8	-4.5
금 융 보 험 업	249	234	-6.0	69.7	63.2	-6.5

○ 분야별로는 경비·청소·시설 관리(23.3%), 생산(18.8%), 운송·배송업무(17.4%) 순으로 외부위탁 비중이 높음

<표10> 분야별 외부위탁 현황

(개, %)

외부위탁 기업 수	계	외부위탁 분야(복수응답)											
		생산	정보 처리	디자인 제품 기획	조사 마케팅	연구 개발	운송 배송	경비 청소 시설	인사 노무	재무 회계	교육	종사자 복리 후생	기타
9,527	19,319	3,636	910	637	648	718	3,369	4,500	1,057	2,078	880	362	524
	100.0	18.8	4.7	3.3	3.4	3.7	17.4	23.3	5.5	10.8	4.6	1.9	2.7

나. 4차 산업혁명 관련 기술 개발·활용 현황

◇ 4차 산업혁명 관련 기술을 개발 또는 활용하고 있는 기업은 전년 대비 14.1% 증가

- 4차 산업혁명 관련 기술을 개발 또는 활용하고 있는 기업은 1,711개로 전년(1,500개) 대비 14.1% 증가
- 업종별로는 정보통신업, 제조업, 기타서비스업(사업시설 관리·지원·임대 등) 등에서 증가

<표11> 4차 산업혁명 관련 기술 개발·활용 기업수 증감 현황

(개, %)

4차산업 기술 개발·활용 기업수	산업 대분류												
	계	농림 어업	광업 제조업	제조업	전기 가스업	건설업	도 소매업	운수· 창고업	숙박 음식업	정보 통신업	부동산업	기타 서비스업	금융 보험업
2018년(A)	1,500	2	627	627	10	49	135	31	15	420	6	128	77
2019년(B)	1,711	0	692	692	14	46	152	34	17	500	11	164	81
증감(B-A)	211	-2	65	65	4	-3	17	3	2	80	5	36	4
증감률(B/A)	14.1	-100.0	10.4	10.4	40.0	-6.1	12.6	9.7	13.3	19.0	83.3	28.1	5.2

- 주로 개발·활용 중인 4차 산업혁명 관련 기술은 클라우드(22.4%), 빅데이터(18.6%), 사물인터넷(15.0%), 인공지능(12.0%) 등인 것으로 나타남

<표12> 분야별 4차 산업혁명 기술 개발·활용 현황

(개, %)

4차산업 기술 개발·활용 기업수	분 야(복수응답)									
	계	사물 인터넷	클라 우드	빅데 이터	모바일 (5G)	인공 지능	블록 체인	3D 프린팅	로봇 공학	가상증 강현실
1,711	3,395	509	759	633	358	409	127	199	222	179
	100.0	15.0	22.4	18.6	10.5	12.0	3.7	5.9	6.5	5.3

- 4차 산업혁명 관련 기술의 활용은 제품·서비스 개발(52.6%), 생산공정(13.7%), 마케팅전략(11.9%), 조직관리(11.1%), 판매목적(10.7%) 순으로 나타남

<표13> 활용단계별 4차 산업혁명 기술 개발·활용 현황

(개, %)

4차산업 기술 개발·활용 기업 수	단 계(복수응답)					
	계	제품·서비스 개발	마케팅 전략	생산공정	조직관리	판매목적
1,711	3,295	1,733	393	452	366	351
	100.0	52.6	11.9	13.7	11.1	10.7

다. 신규사업 진출

◇ 조사대상 기업 중 지난 1년 동안 신규사업에 진출한 기업은 391개이고, 산업 중 제조업이 59.6%로 큰 비중 차지

- 신규사업에 진출한 기업수는 조사대상 기업수 13,255개 중 391개로 약 2.9% 차지
- 업종별로는 제조업(59.6%), 정보통신업(15.9%), 기타서비스업(10.0%), 도소매업(5.4%) 순으로 신규사업에 진출하고 있음

<표14> 신규사업 진출 현황

(개, %)

구 분	산업 대분류												
	계	농림어업	광업 제조업	제조업	전기 가스업	건설업	도 소매업	운수· 창고업	숙박 음식업	정보 통신업	부동산업	기타 서비스업	금융 보험업
조 사 대 상 기 업 수	13,255	31	6,340	6,330	67	578	1,480	747	346	1,124	270	1,902	370
구성비	100.0	0.2	47.8	47.8	0.5	4.4	11.2	5.6	2.6	8.5	2.0	14.3	2.8
신규사업진출 기 업 수	391	1	233	233	3	8	21	8	3	62	5	39	8
구성비	100.0	0.3	59.6	59.6	0.8	2.0	5.4	2.0	0.8	15.9	1.3	10.0	2.0

- 신규사업 진출단계는 판매단계(40.5%), R&D 단계(26.9%), 설비건설 단계(22.5%), 아이디어 기획단계(10.0%) 순으로 나타남
- 신규사업 진출형태는 자체개발(71.9%), 인수(16.0%), 공동투자(12.0%) 순으로 나타남

<표15> 진출단계 및 형태별 신규사업 현황

(개, %)

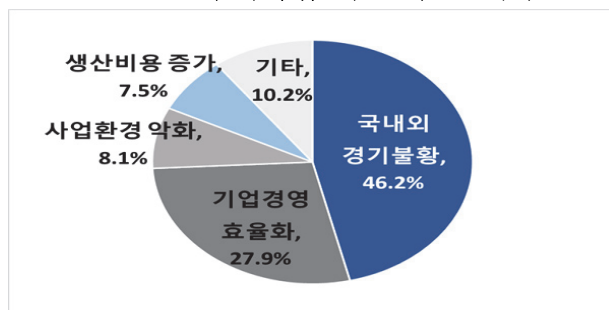
신규사업 진출기업수	진출단계(복수응답)					진출형태(복수응답)			
	계	아이디어 기획	R&D 단계	설비건설 단계	판매 단계	계	인수	공동 투자	자체 개발
391	449	45	121	101	182	449	72	54	323
	100.0	10.0	26.9	22.5	40.5	100.0	16.0	12.0	71.9

라. 주력사업 운영 변동

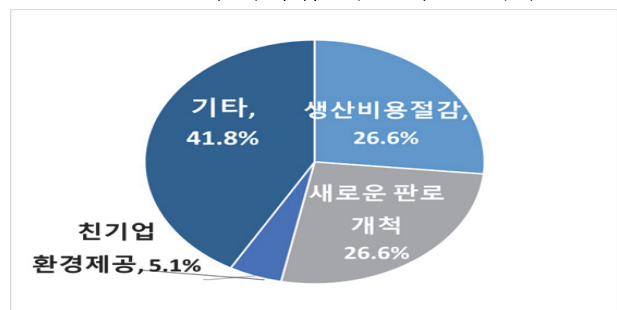
◇ 조사대상 기업 중 2019년 1년 동안 주력사업 운영에 변동이 있는 기업은 723개(5.5%)로 나타남

- 주력사업의 운영에 변동이 있는 기업은 723개로 나타났으며 축소 333개(46.1%), 확장 311개(43.0%), 이전 79개(10.9%) 순으로 나타남
 - 주력사업을 축소한 주된 이유는 국내외 경기불황(46.2%), 기업경영 효율화(27.9%), 사업환경 악화(8.1%) 등의 순으로 나타남
 - 주력사업을 이전한 주된 이유는 생산비용 절감(26.6%), 새로운 판로개척(26.6%) 등의 순으로 나타남

〈그림5〉 주력사업 축소 주된 이유



〈그림6〉 주력사업 이전 주된 이유

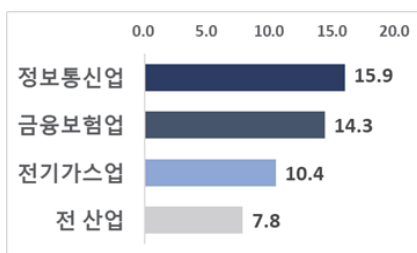


마. 전략적 제휴

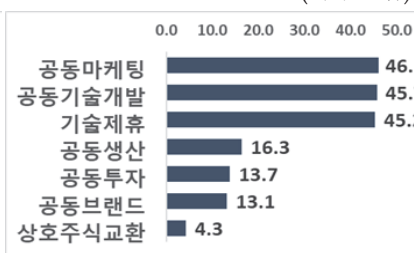
◇ 기업 간 전략적 제휴를 맺은 기업은 1,029개(7.8%)로 나타남

- 업종별로는 정보통신업(15.9%), 금융보험업(14.3%), 전기가스업(10.4%) 등에서 전략적 제휴가 높게 나타남
- 제휴분야는 공동마케팅(46.1%), 공동기술개발(45.7%), 기술제휴(45.2%) 분야가, 제휴대상은 국내동종기업(47.3%), 국내주거래기업(44.0%), 국외동종기업(26.7%)이 다수를 차지함

〈그림7〉 전략적 제휴가 높은 업종(%)



〈그림8〉 전략적 제휴 분야(%)
(복수응답)



〈그림9〉 전략적 제휴 대상(%)
(복수응답)



바. 성과보상 관리제도

◇ 연봉제, 성과급, 스톡옵션 등 성과보상 관리제도를 도입·운영하는 기업은 84.8%(11,245개)로 전년 대비 1.2%p 증가

- 연봉제를 도입·운영하는 기업은 77.2%(10,230개)로 전년보다 1.4%p 증가
 - 업종별로는 금융보험업(92.7%), 정보통신업(88.3%), 전기가스업(82.1%) 등에서 연봉제 도입 비율이 높음
- 성과급을 지급하는 기업은 65.2%(8,636개)로 전년보다 1.0%p 증가
 - 업종별로는 금융보험업(91.1%), 전기가스업(79.1%), 정보통신업(74.6%) 등에서 성과급제도 도입 비율이 높음
- 스톡옵션제도를 도입한 기업은 9.5%(1,253개)로 전년보다 0.6%p 증가
 - 업종별로는 정보통신업(19.6%), 금융보험업(16.5%), 도소매업(10.4%) 등에서 스톡옵션제도 도입 비율이 높음
- 우ரி사주제도를 도입한 기업은 11.3%(1,498개)로 전년보다 0.1%p 감소
 - 업종별로는 금융보험업(26.8%), 정보통신업(17.7%), 제조업(13.6%) 등에서 우ரி사주제도 도입 비율이 높음

<표16> 성과보상 관리제도 현황

(개, %, %p)

구 분		2017년		2018년		2019년		
			비율		비율(A)		비율(B)	증감(B-A)
기 업 수		12,579	-	13,144	-	13,255	-	-
성 과 보 상 제 도 입 기 업 수		10,399	82.7	10,992	83.6	11,245	84.8	1.2
종 류*	연 봉 제	9,395	74.7	9,966	75.8	10,230	77.2	1.4
	성 과 급	7,969	63.4	8,426	64.1	8,636	65.2	1.0
	스 톡 옵션	1,080	8.6	1,163	8.8	1,253	9.5	0.6
	우 리 사 주	1,448	11.5	1,503	11.4	1,498	11.3	-0.1

* 복수 응답

참고 연속 조사된 기업³⁾의 사업실적 추이 비교

□ 연속기업의 사업실적 추이 비교 개요

- 기업활동조사는 매년 일정 규모 이상 기업을 조사하므로 조사항목별 증감은 연속기업 뿐만 아니라, 조사대상의 신규진입 및 탈락 등의 요인에 의해서도 결정
- 따라서 조사대상 기업의 진입 및 탈락 요인을 제거하여 순수한 증감 요인을 파악하기 위해 연속기업만을 대상으로 주요 변수 추이 분석

□ 연속기업의 매출액과 순이익 추이

- '18~'19년 연속 조사된 기업의 '19년 매출액은 전년 대비 1.0% 감소, 순이익은 38.4% 감소하여 조사대상 전체기업의 증감 추이와 유사

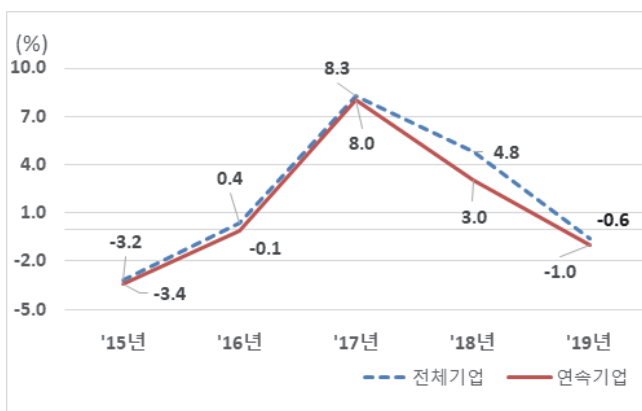
<표17> '18~'19년 연속기업 주요 지표 현황

(개, 조원, %)

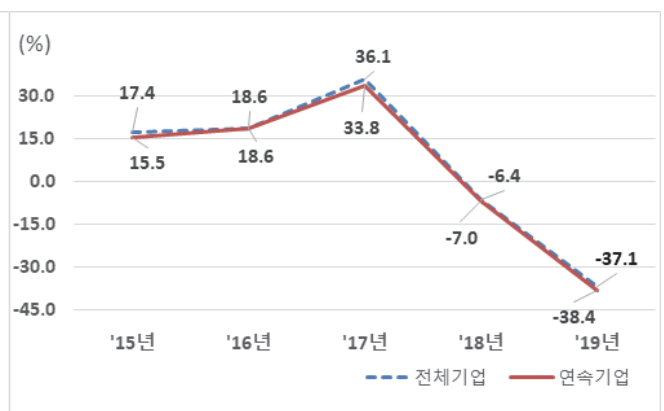
		기 업 수 (금융보험업 제외)	매 출 액		법인세 차감전 순이익	
				증감률		증감률
'19년	조사대상기업	12,885	2,440	-0.6	101.7	-37.1
	연속기업	12,151	2,390	-1.0	99.0	-38.4

- 연속기업의 증감률이 전반적으로 조사대상 기업과 유사한 흐름을 나타냄

<그림9> 연도별 매출액 증감률



<그림10> 연도별 순이익 증감률



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

통 계 표

1. 기업수	17
2. 상용근로자수	18
3. 기업당 상용근로자수	19
4. 매출액	20
5. 기업당 매출액	21
6. 법인세 차감전 순이익	22
7. 매출액 1,000원당 법인세 차감전 순이익	23
8. 국내 자회사수	24
9. 국외 자회사수	25
10. 연구개발	26
11. 외부위탁	27
12. 4차 산업혁명 관련 기술 개발·활용 유형	28
13. 신규사업 진출단계 및 진출형태	29
14. 주력사업 운영 변동	30
15. 성과보상 관리제도	31

1. 기업수

(개, %)

산업 대분류	기업수								
	2015	2016	증감률	2017	증감률	2018	증감률	2019	증감률
전 산 업	12,460	12,471	0.1	12,579	0.9	13,144	4.5	13,255	0.8
농 립 어 업	24	26	8.3	26	0.0	30	15.4	31	3.3
광 업 제 조 업	5,844	6,046	3.5	6,126	1.3	6,301	2.9	6,340	0.6
제 조 업	5,831	6,033	3.5	6,113	1.3	6,288	2.9	6,330	0.7
전 기 가 스 증 기 업	56	57	1.8	59	3.5	62	5.1	67	8.1
건 설 업	531	532	0.2	544	2.3	567	4.2	578	1.9
도 소 매 업	1,433	1,383	-3.5	1,398	1.1	1,497	7.1	1,480	-1.1
운 수 · 창 고 업	705	696	-1.3	714	2.6	755	5.7	747	-1.1
숙 박 및 음 식 점 업	342	323	-5.6	323	0.0	349	8.0	346	-0.9
정 보 통 신 업	1,077	1,041	-3.3	1,047	0.6	1,100	5.1	1,124	2.2
부 동 산 업	272	250	-8.1	246	-1.6	252	2.4	270	7.1
기 타 서 비 스 업 *	1,839	1,776	-3.4	1,769	-0.4	1,874	5.9	1,902	1.5
금 융 보 험 업	337	341	1.2	327	-4.1	357	9.2	370	3.6

* 한국표준산업분류 상 E, M, N, P, Q, R, S 산업

2. 상용근로자수

(천명, %)

산업 대분류	상용근로자수								
	2015	2016	증감률	2017	증감률	2018	증감률	2019	증감률
전 산 업	3,843	3,927	2.2	3,979	1.3	4,099	3.0	4,152	1.3
농 립 어 업	3	4	21.3	4	-3.5	4	18.0	4	-2.1
광 업 제 조 업	1,794	1,802	0.5	1,821	1.0	1,856	1.9	1,859	0.2
제 조 업	1,792	1,801	0.5	1,820	1.0	1,854	1.9	1,858	0.2
전 기 가 스 증 기 업	33	33	-0.7	36	7.6	37	2.5	37	0.1
건 설 업	166	150	-9.6	152	0.8	157	3.2	165	5.2
도 소 매 업	332	373	12.3	384	2.8	405	5.6	416	2.7
운 수 · 창 고 업	198	194	-1.5	198	2.0	209	5.6	213	1.6
숙 박 및 음 식 점 업	123	120	-2.3	128	7.0	136	5.9	131	-4.0
정 보 통 신 업	257	281	9.1	278	-0.9	290	4.0	297	2.5
부 동 산 업	57	57	0.2	63	11.8	65	3.0	66	0.6
기 타 서 비 스 업 *	615	638	3.9	651	2.1	677	3.9	697	3.0
금 융 보 험 업	265	273	2.9	264	-3.6	264	0.2	269	2.0

* 한국표준산업분류 상 E, M, N, P, Q, R, S 산업

3. 기업당 상용근로자수

(명)

산업 대분류	기업당 상용근로자수								
	2015	2016	증감	2017	증감	2018	증감	2019	증감
전 산 업	308.5	314.9	6.4	316.3	1.4	311.9	-4.4	313.2	1.4
농 립 어 업	128.5	143.9	15.3	138.8	-5.0	141.9	3.1	134.5	-7.4
광 업 제 조 업	306.9	298.1	-8.8	297.2	-0.9	294.5	-2.7	293.2	-1.3
제 조 업	307.3	298.5	-8.8	297.7	-0.9	294.9	-2.7	293.5	-1.4
전 기 가 스 증 기 업	596.6	582.2	-14.4	605.5	23.3	590.5	-15.0	547.0	-43.4
건 설 업	313.1	282.6	-30.6	278.7	-3.9	276.0	-2.7	285.0	8.9
도 소 매 업	231.9	269.9	38.0	274.4	4.5	270.6	-3.8	281.0	10.4
운 수 · 창 고 업	280.2	279.5	-0.8	277.7	-1.7	277.3	-0.4	284.7	7.4
숙 박 및 음 식 점 업	359.5	371.9	12.3	397.8	26.0	389.8	-8.0	377.4	-12.4
정 보 통 신 업	239.0	269.9	30.9	266.0	-3.9	263.4	-2.6	264.1	0.8
부 동 산 업	208.0	226.8	18.8	257.7	30.8	259.1	1.4	243.3	-15.8
기 타 서 비 스 업 *	334.2	359.4	25.2	368.2	8.8	361.0	-7.2	366.3	5.2
금 융 보 험 업	787.7	801.3	13.6	805.9	4.6	739.5	-66.4	727.7	-11.8

* 한국표준산업분류 상 E, M, N, P, Q, R, S 산업

4. 매출액

(조원, %)

산업 대분류	매출액								
	2015	2016	증감률	2017	증감률	2018	증감률	2019	증감률
전 (금 융 보 험 업 제 외) 산 업	2,155	2,162	0.4	2,343	8.3	2,454	4.7	2,440	-0.6
농 립 어 업	1	1	10.3	1	15.3	2	5.5	1	-4.7
광 업 제 조 업	1,313	1,298	-1.1	1,413	8.9	1,479	4.6	1,435	-2.9
제 조 업	1,312	1,297	-1.1	1,413	8.9	1,478	4.6	1,435	-2.9
전 기 가 스 증 기 업	59	56	-5.6	57	1.6	62	10.3	62	-0.9
건 설 업	162	169	4.0	182	7.7	182	0.4	183	0.2
도 소 매 업	308	319	3.6	352	10.3	372	5.6	390	4.8
운 수 · 창 고 업	93	89	-3.7	92	2.8	100	9.0	100	0.1
숙 박 및 음 식 점 업	26	30	15.4	31	4.5	34	10.2	34	0.0
정 보 통 신 업	111	116	4.9	123	6.0	125	1.4	132	5.8
부 동 산 업	16	18	14.4	22	19.5	21	-3.7	15	-25.4
기 타 서 비 스 업 *	67	67	0.1	70	5.3	78	10.3	87	11.9
금 융 보 험 업	558	606	8.5	623	2.8	611	-2.0	678	11.0

* 한국표준산업분류 상 E, M, N, P, Q, R, S 산업

5. 기업당 매출액

(억원, %)

산업 대분류	기업당 매출액								
	2015	2016	증감률	2017	증감률	2018	증감률	2019	증감률
전 산 업 (금 융 보 험 업 제 외)	1,777	1,783	0.3	1,912	7.3	1,919	0.4	1,893	-1.3
농 립 어 업	472	480	1.8	554	15.3	506	-8.6	466	-7.8
광 업 제 조 업	2,246	2,146	-4.4	2,307	7.5	2,347	1.7	2,264	-3.5
제 조 업	2,250	2,150	-4.4	2,311	7.5	2,351	1.7	2,267	-3.6
전 기 가 스 증 기 업	10,547	9,779	-7.3	9,594	-1.9	10,067	4.9	9,236	-8.3
건 설 업	3,053	3,170	3.8	3,339	5.3	3,216	-3.7	3,160	-1.7
도 소 매 업	2,151	2,309	7.3	2,520	9.2	2,484	-1.4	2,634	6.0
운 수 · 창 고 업	1,313	1,280	-2.5	1,283	0.2	1,322	3.1	1,339	1.2
숙 박 및 음 식 점 업	751	917	22.2	958	4.5	977	2.0	986	0.9
정 보 통 신 업	1,029	1,116	8.5	1,176	5.4	1,136	-3.5	1,176	3.5
부 동 산 업	579	721	24.5	875	21.5	823	-5.9	573	-30.4
기 타 서 비 스 업 *	363	377	3.7	398	5.7	415	4.1	457	10.3
금 융 보 험 업	16,568	17,769	7.3	19,048	7.2	17,107	-10.2	18,325	7.1

* 한국표준산업분류 상 E, M, N, P, Q, R, S 산업

6. 법인세 차감전 순이익

(십억원)

산업 대분류	법인세 차감전 순이익								
	2015	2016	증감	2017	증감	2018	증감	2019	증감
전 산 업 (금융보험업 제외)	107,219	127,201	19,982	173,128	45,927	161,585	-11,542	101,708	-59,877
농 립 어 업	56	59	4	65	6	14	-51	-23	-37
광 업 제 조 업	69,977	87,853	17,876	127,191	39,338	123,690	-3,501	64,019	-59,671
제 조 업	69,941	87,786	17,844	127,159	39,373	123,654	-3,505	63,982	-59,672
전 기 가 스 증 기 업	7,056	6,823	-233	3,267	-3,556	1,181	-2,086	3,171	1,989
건 설 업	1,226	4,138	2,912	7,012	2,874	10,221	3,209	9,376	-845
도 소 매 업	8,355	8,611	256	15,676	7,065	10,247	-5,429	8,697	-1,550
운 수 · 창 고 업	875	3,425	2,549	3,763	338	937	-2,826	-747	-1,684
숙박 및 음식점업	277	529	251	-629	-1,157	276	905	465	189
정 보 통 신 업	14,589	9,116	-5,473	9,284	168	9,412	128	9,939	527
부 동 산 업	1,626	3,054	1,428	4,124	1,071	2,299	-1,826	1,945	-354
기 타 서 비 스 업 *	3,183	3,593	410	3,373	-220	3,308	-65	4,866	1,558
금 융 보 험 업	29,529	30,149	620	41,610	11,460	46,515	4,906	43,993	-2,522

* 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⁾								
	2015	2016	증감	2017	증감	2018	증감	2019	증감
전 (금 융 보 험 업 제 외) 산 업	49.8	58.8	9.1	73.9	15.1	65.8	-8.1	41.7	-24.2
농 립 어 업	49.0	47.4	-1.6	45.0	-2.4	8.9	-36.1	-16.0	-24.9
광 업 제 조 업	53.3	67.7	14.4	90.0	22.3	83.7	-6.4	44.6	-39.0
제 조 업	53.3	67.7	14.4	90.0	22.3	83.7	-6.4	44.6	-39.1
전 기 가 스 증 기 업	119.5	122.4	3.0	57.7	-64.7	18.9	-38.8	51.2	32.3
건 설 업	7.6	24.5	17.0	38.6	14.1	56.1	17.5	51.3	-4.7
도 소 매 업	27.1	27.0	-0.1	44.5	17.5	27.6	-16.9	22.3	-5.2
운 수 · 창 고 업	9.5	38.4	29.0	41.1	2.6	9.4	-31.7	-7.5	-16.9
숙 박 및 음 식 점 업	10.8	17.8	7.1	-20.3	-38.2	8.1	28.4	13.6	5.5
정 보 통 신 업	131.6	78.4	-53.2	75.4	-3.0	75.4	0.0	75.2	-0.1
부 동 산 업	103.3	169.5	66.2	191.6	22.0	110.8	-80.8	125.7	14.9
기 타 서 비 스 업 *	47.7	53.7	6.1	47.9	-5.8	42.6	-5.3	56.0	13.4
금 융 보 험 업	52.9	49.8	-3.1	66.8	17.0	76.2	9.4	64.9	-11.3

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								
	2015	2016	증감률	2017	증감률	2018	증감률	2019	증감률
전 산 업	10,385	10,507	1.2	11,373	8.2	12,404	9.1	12,987	4.7
농 립 어 업	28	33	17.9	34	3.0	41	20.6	42	2.4
광 업 제 조 업	4,018	4,073	1.4	4,381	7.6	4,606	5.1	4,704	2.1
제 조 업	4,012	4,062	1.2	4,375	7.7	4,594	5.0	4,697	2.2
전 기 가 스 증 기 업	132	128	-3.0	134	4.7	160	19.4	189	18.1
건 설 업	840	806	-4.0	861	6.8	898	4.3	957	6.6
도 소 매 업	1,057	1,030	-2.6	1,091	5.9	1,185	8.6	1,222	3.1
운 수 · 창 고 업	450	438	-2.7	478	9.1	486	1.7	495	1.9
숙 박 및 음 식 점 업	158	152	-3.8	171	12.5	214	25.1	191	-10.7
정 보 통 신 업	1,378	1,457	5.7	1,653	13.5	1,721	4.1	1,808	5.1
부 동 산 업	206	229	11.2	268	17.0	295	10.1	322	9.2
기 타 서 비 스 업 *	1,006	990	-1.6	1,071	8.2	1,183	10.5	1,302	10.1
금 융 보 험 업	1,112	1,171	5.3	1,231	5.1	1,615	31.2	1,755	8.7

* 한국표준산업분류 상 E, M, N, P, Q, R, S 산업

9. 국외 자회사수

(개, %)

산업 대분류	국외 자회사수								
	2015	2016	증감률	2017	증감률	2018	증감률	2019	증감률
전 산 업	8,208	8,125	-1.0	8,717	7.3	9,156	5.0	9,295	1.5
농 립 어 업	19	22	15.8	22	0.0	23	4.5	24	4.3
광 업 제 조 업	5,349	5,424	1.4	5,796	6.9	5,938	2.4	5,954	0.3
제 조 업	5,348	5,424	1.4	5,796	6.9	5,938	2.4	5,954	0.3
전 기 가 스 증 기 업	60	52	-13.3	55	5.8	57	3.6	63	10.5
건 설 업	482	396	-17.8	447	12.9	459	2.7	475	3.5
도 소 매 업	767	706	-8.0	759	7.5	839	10.5	883	5.2
운 수 · 창 고 업	338	331	-2.1	321	-3.0	346	7.8	349	0.9
숙 박 및 음 식 점 업	82	84	2.4	88	4.8	106	20.5	99	-6.6
정 보 통 신 업	485	512	5.6	578	12.9	631	9.2	623	-1.3
부 동 산 업	24	24	0.0	32	33.3	33	3.1	37	12.1
기 타 서 비 스 업 *	334	309	-7.5	344	11.3	418	21.5	493	17.9
금 융 보 험 업	268	265	-1.1	275	3.8	306	11.3	295	-3.6

* 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)	2018	7,232	1,884,873	58,576	260.6	8.1
	2019	6,968	1,788,083	60,081	256.6	8.6
	증감률	-3.7	-5.1	2.6	-1.5	6.5
농 립 어 업	2018	8	324	32	40.5	3.9
	2019	7	270	23	38.6	3.3
	증감률	-12.5	-16.6	-26.6	-4.7	-16.1
광 업 제 조 업	2018	5,156	1,328,690	54,342	257.7	10.5
	2019	5,047	1,259,789	55,372	249.6	11.0
	증감률	-2.1	-5.2	1.9	-3.1	4.1
제 조 업	2018	5,154	1,328,578	54,341	257.8	10.5
	2019	5,045	1,259,698	55,372	249.7	11.0
	증감률	-2.1	-5.2	1.9	-3.1	4.1
전 기 가 스 증 기 업	2018	13	42,482	270	3,267.8	20.7
	2019	13	40,529	307	3,117.6	23.6
	증감률	0.0	-4.6	14.1	-4.6	14.1
건 설 업	2018	296	151,769	277	512.7	0.9
	2019	281	143,197	251	509.6	0.9
	증감률	-5.1	-5.6	-9.7	-0.6	-4.9
도 소 매 업	2018	396	165,681	734	418.4	1.9
	2019	360	158,577	811	440.5	2.3
	증감률	-9.1	-4.3	10.6	5.3	21.6
운 수 · 창 고 업	2018	30	38,664	71	1,288.8	2.4
	2019	32	25,319	60	791.2	1.9
	증감률	6.7	-34.5	-15.2	-38.6	-20.5
숙 박 및 음 식 점 업	2018	48	21,663	30	451.3	0.6
	2019	35	19,754	25	564.4	0.7
	증감률	-27.1	-8.8	-15.4	25.1	16.1
정 보 통 신 업	2018	678	100,617	1,991	148.4	2.9
	2019	628	103,167	2,103	164.3	3.3
	증감률	-7.4	2.5	5.6	10.7	14.0
부 동 산 업	2018	19	1,951	5	102.7	0.3
	2019	16	1,140	14	71.2	0.9
	증감률	-15.8	-41.6	183.3	-30.6	236.5
기 타 서 비 스 업 *	2018	588	33,031	825	56.2	1.4
	2019	549	36,341	1,115	66.2	2.0
	증감률	-6.6	10.0	35.2	17.8	44.8
금 융 보 험 업	2018	88	232,613	911	2,643.3	10.3
	2019	83	278,462	815	3,355.0	9.8
	증감률	-5.7	19.7	-10.6	26.9	-5.2

* 한국표준산업분류 상 E, M, N, P, Q, R, S 산업

11. 외부위탁

(개, %)

산업 대분류		외부 위탁 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	2018	9,686	3,743	1,115	688	589	818	4,182	5,002	1,134	2,234	1,221	451	700
	2019	9,527	3,636	910	637	648	718	3,369	4,500	1,057	2,078	880	362	524
	증감률	-1.6	-2.9	-18.4	-7.4	10.0	-12.2	-19.4	-10.0	-6.8	-7.0	-27.9	-19.7	-25.1
농 립 어 업	2018	21	8	1	1	2	1	11	3	1	6	1	0	2
	2019	16	4	0	1	1	1	10	5	1	5	3	1	2
	증감률	-23.8	-50.0	-100	0.0	-50.0	0.0	-9.1	66.7	0.0	-16.7	200.0	0.0	0.0
광 업 제 조 업	2018	5,163	3,164	466	328	178	485	2,777	2,672	376	901	636	238	155
	2019	5,199	3,012	347	282	212	389	2,187	2,401	381	930	414	190	124
	증감률	0.7	-4.8	-25.5	-14.0	19.1	-19.8	-21.2	-10.1	1.3	3.2	-34.9	-20.2	-20.0
제 조 업	2018	5,156	3,161	466	328	178	485	2,774	2,671	375	900	636	238	154
	2019	5,193	3,009	347	282	211	388	2,186	2,401	379	928	413	190	124
	증감률	0.7	-4.8	-25.5	-14.0	18.5	-20.0	-21.2	-10.1	1.1	3.1	-35.1	-20.2	-19.5
전기가스증기업	2018	50	3	14	3	4	5	7	38	4	8	13	5	10
	2019	57	1	16	3	2	5	6	45	2	6	8	5	11
	증감률	14.0	-66.7	14.3	0.0	-50.0	0.0	-14.3	18.4	-50.0	-25.0	-38.5	0.0	10.0
건 설 업	2018	373	64	54	36	31	35	89	162	52	113	74	18	84
	2019	376	93	41	34	33	24	76	167	60	96	58	14	50
	증감률	0.8	45.3	-24.1	-5.6	6.5	-31.4	-14.6	3.1	15.4	-15.0	-21.6	-22.2	-40.5
도 소 매 업	2018	1,030	216	133	86	104	59	605	529	206	255	109	41	52
	2019	976	271	108	82	120	56	541	439	183	241	92	34	33
	증감률	-5.2	25.5	-18.8	-4.7	15.4	-5.1	-10.6	-17.0	-11.2	-5.5	-15.6	-17.1	-36.5
운 수 · 창 고 업	2018	409	6	56	8	7	5	131	187	66	149	66	16	42
	2019	399	11	41	7	11	4	119	179	50	145	47	9	30
	증감률	-2.4	83.3	-26.8	-12.5	57.1	-20.0	-9.2	-4.3	-24.2	-2.7	-28.8	-43.8	-28.6
숙박 및 음식점업	2018	224	15	23	14	21	4	43	148	36	63	17	7	20
	2019	212	17	16	17	20	4	27	132	34	57	8	4	16
	증감률	-5.4	13.3	-30.4	21.4	-4.8	0.0	-37.2	-10.8	-5.6	-9.5	-52.9	-42.9	-20.0
정 보 통 신 업	2018	810	147	152	116	83	117	214	399	123	180	91	45	111
	2019	764	121	151	113	111	128	165	348	104	139	61	45	75
	증감률	-5.7	-17.7	-0.7	-2.6	33.7	9.4	-22.9	-12.8	-15.4	-22.8	-33.0	0.0	-32.4
부 동 산 업	2018	153	6	13	6	14	2	16	95	23	50	11	2	18
	2019	157	9	11	8	11	2	18	97	22	45	13	0	17
	증감률	2.6	50.0	-15.4	33.3	-21.4	0.0	12.5	2.1	-4.3	-10.0	18.2	-100	-5.6
기 타 서 비 스 업 *	2018	1,204	107	106	64	100	88	226	607	173	429	145	43	168
	2019	1,137	90	91	71	83	92	162	552	153	339	129	36	142
	증감률	-5.6	-15.9	-14.2	10.9	-17.0	4.5	-28.3	-9.1	-11.6	-21.0	-11.0	-16.3	-15.5
금 융 보 험 업	2018	249	7	97	26	45	17	63	162	74	80	58	36	38
	2019	234	7	88	19	44	13	58	135	67	75	47	24	24
	증감률	-6.0	0.0	-9.3	-26.9	-2.2	-23.5	-7.9	-16.7	-9.5	-6.3	-19.0	-33.3	-36.8

* 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	블록 체인	3D 프린팅	로봇 공학	가상 현실	제품 (서비스) 개발	마케팅 전략	생산 공정	조직 관리	판매 목적	자체 개발부		
전 산 업	13,255	1,711	509	759	633	358	409	127	199	222	179	1,733	393	452	366	351	2,722		
농 립 어 업	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
광 업 제 조 업	6,340	692	224	222	170	110	114	10	147	159	44	528	84	320	157	81	976		
	제 조 업	6,330	692	224	222	170	110	114	10	147	159	44	528	84	320	157	81	976	
전기·가스·증기업	67	14	11	10	9	4	5	1	4	2	7	10	1	26	12	0	45		
건 설 업	578	46	22	23	16	12	15	1	7	6	9	36	14	28	25	3	95		
도 소 매 업	1,480	152	44	75	62	33	26	10	16	12	17	118	61	20	37	56	232		
운수·창고업	747	34	6	22	14	7	5	0	0	4	3	14	7	5	26	1	42		
숙박 및 음식점업	346	17	5	8	6	7	0	0	0	2	1	8	13	1	6	0	21		
정 보 통 신 업	1,124	500	151	278	236	122	173	76	14	17	71	771	107	23	40	164	909		
부 동 산 업	270	11	4	6	0	3	0	0	0	1	1	0	7	0	4	3	9		
기타서비스업 *	1,902	164	34	72	64	40	33	4	11	9	19	155	49	14	37	25	218		
금 융 보 험 업	370	81	8	43	56	20	38	25	0	10	7	93	50	15	22	18	175		

* 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	공동 투자	자체 개발
전 산 업	2018	13,144	331	39	103	75	184	66	60	275
	2019	13,255	391	45	121	101	182	72	54	323
	증감률	0.8	18.1	15.4	17.5	34.7	-1.1	9.1	-10.0	17.5
농 립 어 업	2018	30	0	0	0	0	0	0	0	0
	2019	31	1	0	0	0	1	1	0	0
	증감률	3.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
광 업 제 조 업	2018	6,301	176	19	65	35	91	31	35	144
	2019	6,340	233	18	77	60	107	32	27	203
	증감률	0.6	32.4	-5.3	18.5	71.4	17.6	3.2	-22.9	41.0
	제 조 업	2018	6,288	176	19	65	35	31	35	144
	2019	6,330	233	18	77	60	107	32	27	203
	증감률	0.7	32.4	-5.3	18.5	71.4	17.6	3.2	-22.9	41.0
전 기 가 스 증 기 업	2018	62	7	2	0	3	5	0	2	8
	2019	67	3	0	0	3	2	1	1	3
	증감률	8.1	-57.1	-100.0	0.0	0.0	-60.0	0.0	-50.0	-62.5
건 설 업	2018	567	12	2	4	4	4	1	1	12
	2019	578	8	0	0	8	3	2	0	9
	증감률	1.9	-33.3	-100.0	-100.0	100.0	-25.0	100.0	-100.0	-25.0
도 소 매 업	2018	1,497	28	4	7	4	20	5	5	25
	2019	1,480	21	5	5	5	11	6	3	17
	증감률	-1.1	-25.0	25.0	-28.6	25.0	-45.0	20.0	-40.0	-32.0
운 수 · 창 고 업	2018	755	5	0	2	0	3	3	0	2
	2019	747	8	0	2	4	4	3	4	3
	증감률	-1.1	60.0	0.0	0.0	0.0	33.3	0.0	0.0	50.0
숙 박 및 음식점업	2018	349	3	0	1	0	2	0	0	3
	2019	346	3	0	0	3	0	0	0	3
	증감률	-0.9	0.0	0.0	-100.0	0.0	-100.0	0.0	0.0	0.0
정 보 통 신 업	2018	1,100	56	8	18	13	30	11	11	47
	2019	1,124	62	12	22	8	28	12	13	45
	증감률	2.2	10.7	50.0	22.2	-38.5	-6.7	9.1	18.2	-4.3
부 동 산 업	2018	252	4	2	0	1	2	0	0	5
	2019	270	5	2	0	1	2	1	1	3
	증감률	7.1	25.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-40.0
기 타 서 비 스 업*	2018	1,874	29	1	5	10	20	11	5	20
	2019	1,902	39	7	14	6	20	10	4	33
	증감률	1.5	34.5	600.0	180.0	-40.0	0.0	-9.1	-20.0	65.0
금 융 보 험 업	2018	357	11	1	1	5	7	4	1	9
	2019	370	8	1	1	3	4	4	1	4
	증감률	3.6	-27.3	0.0	0.0	-40.0	-42.9	0.0	0.0	-55.6

* 한국표준산업분류 상 E, M, N, P, Q, R, S 산업

14. 주력사업 운영 변동

(개, %)

산업 대분류		기업수	주력사업 변동 있음			
			계	이전	축소	확장
전 산 업	2018	13,144	715	86	325	304
	2019	13,255	723	79	333	311
	증감률	0.8	1.1	-8.1	2.5	2.3
농 립 어 업	2018	30	1	0	1	0
	2019	31	1	0	1	0
	증감률	3.3	0.0	0.0	0.0	0.0
광 업 제 조 업	2018	6,301	371	42	149	180
	2019	6,340	392	46	160	186
	증감률	0.6	5.7	9.5	7.4	3.3
제 조 업	2018	6,288	371	42	149	180
	2019	6,330	392	46	160	186
	증감률	0.7	5.7	9.5	7.4	3.3
전 기 가 스 증 기 업	2018	62	3	0	1	2
	2019	67	0	0	0	0
	증감률	8.1	-100.0	0.0	-100.0	-100.0
건 설 업	2018	567	31	2	21	8
	2019	578	19	2	10	7
	증감률	1.9	-38.7	0.0	-52.4	-12.5
도 소 매 업	2018	1,497	91	21	33	37
	2019	1,480	79	8	41	30
	증감률	-1.1	-13.2	-61.9	24.2	-18.9
운 수 · 창 고 업	2018	755	36	2	22	12
	2019	747	24	3	8	13
	증감률	-1.1	-33.3	50.0	-63.6	8.3
숙 박 및 음 식 점 업	2018	349	14	1	9	4
	2019	346	25	0	17	8
	증감률	-0.9	78.6	-100.0	88.9	100.0
정 보 통 신 업	2018	1,100	53	9	23	21
	2019	1,124	60	8	29	23
	증감률	2.2	13.2	-11.1	26.1	9.5
부 동 산 업	2018	252	12	1	8	3
	2019	270	7	1	0	6
	증감률	7.1	-41.7	0.0	-100.0	100.0
기 타 서 비 스 업*	2018	1,874	90	6	54	30
	2019	1,902	96	8	61	27
	증감률	1.5	6.7	33.3	13.0	-10.0
금 융 보 험 업	2018	357	13	2	4	7
	2019	370	20	3	6	11
	증감률	3.6	53.8	50.0	50.0	57.1

* 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	2018	10,992	9,966	8,426	1,163	1,503
	2019	11,245	10,230	8,636	1,253	1,498
	증감률	2.3	2.6	2.5	7.7	-0.3
농 립 어 업	2018	19	17	15	1	4
	2019	17	15	13	1	2
	증감률	-10.5	-11.8	-13.3	0.0	-50.0
광 업 제 조 업	2018	5,445	4,874	4,235	592	879
	2019	5,540	4,988	4,279	630	859
	증감률	1.7	2.3	1.0	6.4	-2.3
제 조 업	2018	5,436	4,866	4,231	592	879
	2019	5,532	4,981	4,274	629	859
	증감률	1.8	2.4	1.0	6.3	-2.3
전 기 가 스 증 기 업	2018	53	49	48	0	5
	2019	59	55	53	0	6
	증감률	11.3	12.2	10.4	0.0	20.0
건 설 업	2018	469	431	330	12	43
	2019	486	431	355	14	42
	증감률	3.6	0.0	7.6	16.7	-2.3
도 소 매 업	2018	1,288	1,173	1,044	137	106
	2019	1,311	1,201	1,073	154	115
	증감률	1.8	2.4	2.8	12.4	8.5
운 수 · 창 고 업	2018	469	406	300	16	29
	2019	480	423	310	13	24
	증감률	2.3	4.2	3.3	-18.8	-17.2
숙 박 및 음 식 점 업	2018	262	238	182	10	6
	2019	262	242	175	11	6
	증감률	0.0	1.7	-3.8	10.0	0.0
정 보 통 신 업	2018	1,016	979	811	208	195
	2019	1,036	993	839	220	199
	증감률	2.0	1.4	3.5	5.8	2.1
부 동 산 업	2018	165	152	109	6	3
	2019	184	169	121	6	7
	증감률	11.5	11.2	11.0	0.0	133.3
기 타 서 비 스 업 *	2018	1,456	1,313	1,030	121	134
	2019	1,510	1,370	1,081	143	139
	증감률	3.7	4.3	5.0	18.2	3.7
금 융 보 험 업	2018	350	334	322	60	99
	2019	360	343	337	61	99
	증감률	2.9	2.7	4.7	1.7	0.0

* 한국표준산업분류 상 E, M, N, P, Q, R, S 산업

부록 1 조사 개요

☐ 조사 목적

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

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

☐ 조사 기간

- 조사기준 시점: 2019. 12. 31.
- 조사대상 기간: 2019. 1. 1. ~ 12. 31.
- 조사실시 기간: 2020. 7. 6. ~ 8. 14.

☐ 조사 대상

- 회사법인 중 상용근로자가 50인 이상이면서 자본금이 3억원 이상인 기업
※ 일부 서비스업 관련 업종은 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: 2020년 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 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): 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(3D printing): 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
- **공동투자**: 2개국 이상의 기업·개인·정부기관이 영구적인 기반 아래 특정 기업체 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 발행주식의 20%) 등을 종업원이 자기자금으로 취득하고 일정기간 예탁 후 인출하는 제도
- **우리스주신탁제도**: 기업이 종업원의 도움을 받아 퇴직금과 성과급으로 주식 투자전용펀드를 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