

 <p>국토교통부 Ministry of Land, Infrastructure and Transport</p> <p>마이홈 포털 www.myhome.go.kr</p> <p>마이홈 콜센터 1600-1004</p> <p>마이홈 상담센터 전국 36개소</p>	보 도 자 료		 <p>경제의 틀을 바꾸면 미래가 달라집니다.</p>
	<p>배포일시</p>	<p>2015. 12. 29(화) 총 8매 (본문 3, 붙임 5)</p>	
<p>담당 부서</p> <p>공간정보진흥과</p>	<p>담당 자</p>	<p>·과장 김경수, 사무관 김영지 ·☎ (044) 201-3469, 3473</p>	
<p>보 도 일 시</p>	<p>2015년 12월 30일(수) 석간부터 보도하여 주시기 바랍니다. * 통신·방송·인터넷은 12.30(수) 06:00 이후 보도 가능</p>		

2014년 공간정보산업 매출, 전년 대비 10.4% 증가

공간정보산업조사 결과...사업체 규모는 작으나 영업이익률 높아

- 2014년을 기준으로 공간정보산업은 전년도 대비 매출액이 10.4%, 종사자 수가 5.8% 증가하는 등 성장세를 나타냈으며, 영업이익률은 6.8%로 전체 산업 평균 4.0%보다 높은 것으로 나타났다. 반면, 종사자 수 10명 미만의 업체가 전체의 63.5%로 전반적으로 소규모 업체가 많은 것으로 조사됐다.
- 국토교통부(장관 강호인)는 우리나라 공간정보산업 사업체들의 전반적인 현황을 체계적으로 조사한 “2015년 공간정보산업조사(2014년 말 기준)” 결과를 위와 같이 발표하였다.

<공간정보산업조사 개요>

- 목적 : 공간정보산업을 영위하는 사업체의 현황과 고용구조 및 경영실태 등을 조사하여 공간정보산업정책 수립 등에 기초자료로 제공
- 통계종류 : 국가승인(협의)통계(제11673호)
- 조사기간 : 2015. 07. ~ 2015. 08.(2개월)
 - * 기준시점 : 2014년 12월31일(전년도 12월말 기준)
- 조사기관 : 공간정보산업진흥원(나이스평가정보(주))
- 대상·방법 : 공간정보산업 특수분류체계(참고1)에 따른 사업체 대상 직접조사

- 2014년 기준 공간정보산업조사는 모집단 4,520개(2013년 4,490개) 중 사업체 규모별로 1,368개 사업체를 표본 추출하여 조사했고, 주요 결과는 다음과 같다. 《붙임 1》
 - 사업체 수는 전년과 비슷했으나, 종사자 수는 51,478명으로 전년 대비 5.8%, 매출액은 7조 1,273억 원으로 전년 대비 10.4% 증가한 것으로 조사되었다.
 - 한편, 공간정보 사업체들은 공간정보 뿐만이 아니라 건설, 정보통신(IT) 등의 융·복합 분야들도 함께 영위하는 경우가 많은데, 본 조사에서는 공간정보 사업체 전체에서 공간정보 분야만의 비율도 알아보기 위해 공간정보 관련 종사자 수와 매출액을 조사하였다.

 - 공간정보 산업체의 구조, 및 소재지 등의 현황 《붙임 2》 과 종사자 현황 《붙임 3》 을 살펴보면,
 - 종사자 수 10명 미만의 소규모 사업체가 63.5%(2,867개)로 가장 많고, 사업체는 법인이 67.5%(3,052개)로 주를 이루고 있으며, 경기지역 27.2%, 서울지역 21.5% 등 수도권에 집중되어 있는 것으로 나타났다.
 - 정규직이 전체 종사자 수의 97.5%를 차지하여 비정규직에 비해 압도적으로 많았으며, 신규채용 인원은 9,758명으로 전년 대비 약 22.5% 증가하였고, 성별 분포는 남성비율이 81.1%로 국내 전체 산업(57.8%)보다 높은 것으로 조사되었다.

 - 공간정보 산업계의 경영현황 《붙임 4》 을 국내 전체 산업 및 타 산업들과 비교해 보면,
 - 공간정보산업 영업이익은 8,261억원으로 국내 전체산업(141조 4,905억원)에서 차지하는 비중이 약 0.6%로 낮으나, 영업이익률은 6.8%로 국내 주요 타 산업*에 비해 높게 나타났다.
- * (영업이익률) 전체산업(4.0%), 제조업(4.2%), 건설업(2.8%), 도매 및 소매업(2.8%), 전문 과학 및 기술 서비스업(4.5%)

○ 평균 부채비율은 평균 64.3%로 타 산업*에 비해 낮은 것으로 나타났다.

* (부채비율) 전체산업(134.5%), 제조업(89.2%), 건설업(136.5%), 도매 및 소매업(166.3%), 전문 과학 및 기술 서비스업(132.1%)

□ 공간정보산업이 국내 전체산업에서 차지하는 비중은 적으나 타 산업에 비해 매출액 대비 영업이익이 많이 발생하고, 부채비율이 낮아 내실 있는 고부가가치 산업인 것으로 나타났으며,

○ 정보통신(IT) 기술의 발달과 함께 부동산 114와 직방(부동산 서비스), 골프존(레포트), 배달의 민족, 요기요(외식 서비스) 등 공간정보를 활용하는 새로운 수요처가 늘어났고, 이에 따라 매출액과 종사자 수가 지속적으로 증가한 것으로 분석된다.

□ 공간정보산업조사는 매년도 실시함으로써 시계열 자료 확보를 통해 산업의 변화 추이를 살펴볼 수 있다는 점에서 의미가 있으며, 관련 산업 육성 및 진흥 정책 수립과 평가, 기업의 경영계획 수립, 관련 연구·분석 등에 활용될 수 있을 것으로 기대된다.

□ 한편, 이번 조사 자료는 국토교통 통계누리*, 공간정보산업진흥원 홈페이지** 등을 통해 열람이 가능하다.

* 국토교통 통계누리(<https://stat.molit.go.kr/portal/main/portalMain.do>)

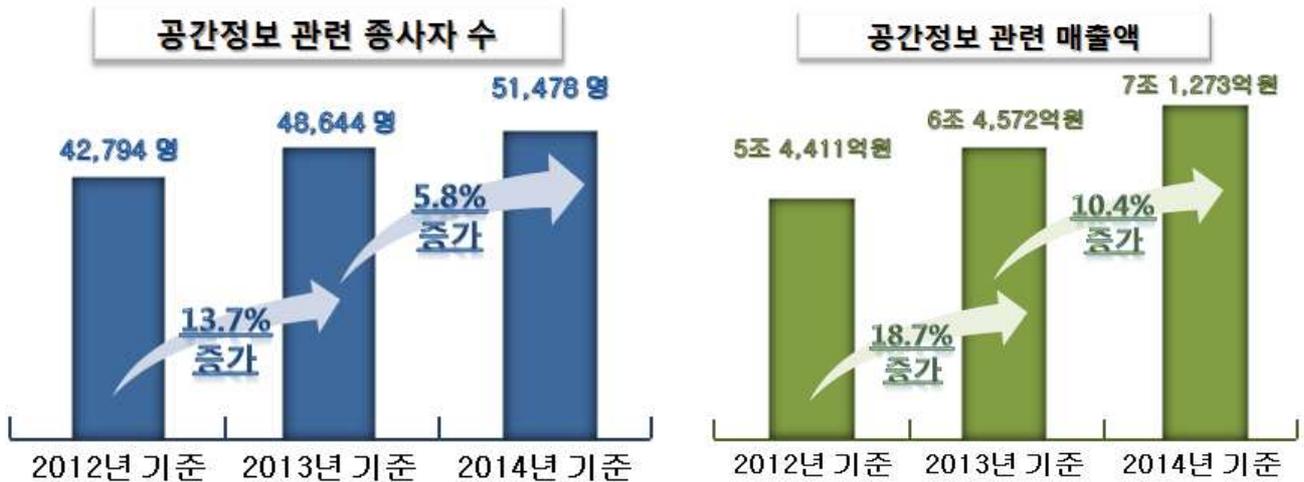
** 공간정보산업진흥원 홈페이지(<http://www.spacen.or.kr>)



이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 국토교통부 공간정보진흥과 김영지 사무관(☎ 044-201-3473)에게 연락주시기 바랍니다.

대분류	중분류	소분류	세부내용
1 공간정보 기기 및 용품 제조업	1-1 공간정보 기기 제조업	1-1-1 항행용 무선기기 및 측량기기 제조업	GPS부품, 가속도계 등 공간위치정보를 수집할 수 있는 장비를 제조(내비게이션 제외)하는 산업활동 레벨, GPS측량기, 토달스테이션, 도화기 등 공간정보를 구축할 수 있는 장비를 제조하는 산업활동
	1-2 공간정보 용품 제조업	1-2-1 기타 공간정보 활용장비 제조업	내비게이션 관련 용품을 제조하는 산업활동 무선통신을 기반으로 한 공간정보 활용장비를 제조하는 산업활동
2 공간정보 관련 도매업	2-1 지도 및 서적 도매업	2-1-1 공간정보 서적 및 잡지 도매업	종이지도(지형도, 지적도 및 각종 주제도), 영상지도(위성영상, 항공영상) 등을 도매하는 산업 활동
	2-2 공간정보 기기 도매업	2-2-1 공간정보장비 도매업	항행용 무선기기 및 공간정보 구축기기를 도매하는 산업 활동
		2-2-2 공간영상장비 도매업	공간정보 구축을 위한 광학용 장비를 도매하는 산업 활동
2-3 공간정보 전산장비 및 소프트웨어 도매업	2-3-1 공간정보 전산장비 및 소프트웨어 도매업	공간정보 전산장비 및 소프트웨어 도매업	공간정보 콘텐츠를 편집, 관리, 구축, 활용 등의 목적으로 제작된 전산장비 및 소프트웨어(응용소프트웨어, 모바일소프트웨어, 분석소프트웨어) 등을 도매하는 산업 활동
3 공간정보 출판 및 정보서비스업	3-1 공간정보 출판업	3-1-1 공간정보 서적 출판업	종이지도(지형도, 지적도 및 각종 주제도 등), 영상지도(위성영상, 항공영상 등) 등을 출판하는 산업 활동
	3-2 공간정보 소프트웨어 개발 및 공급업	3-2-1 공간정보 시스템소프트웨어 개발 및 공급업	공간정보를 기반으로 하는 DBMS(데이터베이스 관리시스템, Data Base Management System), 미들웨어, GIS(지리정보시스템, Geographical Information System) 엔진 등을 개발 및 공급하는 산업 활동
		3-2-2 공간정보 응용소프트웨어 개발 및 공급업	공간정보를 기반으로 하는 응용소프트웨어, 모바일 응용소프트웨어 및 분석 소프트웨어 등을 개발 및 공급하는 산업 활동
	3-3 공간정보 프로그램 및 시스템 통합업	3-3-1 공간정보 프로그래밍 서비스업	공간정보를 활용한 SI(시스템 통합, System Integration), S/W(소프트웨어, software) 관련 프로그래밍 서비스를 하는 산업 활동
		3-3-2 공간정보 시스템 통합 자문 및 구축 서비스 업	공간정보를 활용하는 시스템을 기획, 설계, 통합, 자문 등을 수행하는 산업 활동
	3-4 공간정보 제공 서비스업	3-4-1 공간정보 포털 및 인터넷 서비스업	포털지도 서비스, 모바일지도 서비스 등 공간정보를 기반으로 다양한 정보를 매개하는 산업 활동
3-4-2 공간정보 온라인정보 제공업		공간정보 데이터베이스를 온라인, 디스켓 등의 전자매체로 제공하는 산업 활동	
4 공간정보 관련 기술 서비스업	4-1 공간정보 연구 개발업	4-1-1 공간정보 연구개발업	공간정보분야 기술개발 및 연구용역
	4-2 측량업	4-2-1 측량업	측지측량업, 공공측량업, 일반측량업, 연안조사측량업, 항공촬영업, 공간영상도화업, 영상처리업, 지하시설물측량업, 지적측량업, 수로조사업, 수로측량업, 해양관측업 등 측량 및 조사서비스를 제공하는 산업 활동
	4-3 지도제작업	4-3-1 지도제작업	종이지도, 수치지도, 해도, 각종 주제도 등을 제작하거나 수정하는 산업 활동(출판 제외)
	4-4 기타 공간정보 서비스업	4-4-1 공간정보 엔지니어링 서비스업	토목건설 및 건물, 시설물에 관련된 공간정보 엔지니어링 서비스를 제공하는 산업 활동
5 공간정보 교육 서비스업	5-1 공간정보 중등 교육기관	5-1-1 공간정보 관련 고등학교	토목(측량) 및 지적 등 공간정보 기술을 전문적으로 교육하는 기관
		5-1-2 공간정보 관련 직업학교	토목(측량) 및 지적 등 공간정보 관련 기술 및 직업을 교육하는 기관
	5-2 공간정보 고등 교육기관	5-2-1 공간정보 관련 전문대학	토목(측량), 지적 등 공간정보 관련 기술 및 직업적인 학과내용에 중점을 두어 교육을 실시하기 위하여 설립된 교육기관
		5-2-2 공간정보 관련 대학교	토목(측량), 지적 등 공간정보 전공분야에 관해서 이론적인 면에 중점을 두어 조사·연구하게 하고 자격 및 학위를 부여하는 교육기관
		5-2-3 공간정보 관련 대학원	토목(측량), 지적 등 공간정보 전공분야에 관해 고도의 전문화된 교과과정을 교육하는 기관
5-3 공간정보 기타 교육기관	5-3-1 공간정보 관련 학원	토목(측량), 지적 등 공간정보 분야에 대하여 전문적인 훈련을 수행하는 산업 활동	
6 공간정보 협회 및 단체	6-1 공간정보 관련 협회	6-1-1 공간정보 관련 단체	토목(측량), 지적 등 공간정보분야에 종사하는 회원의 이익향상을 위하여 조직된 단체

- 공간정보산업 사업체수 : 4,520개 (2013년 기준 : 4,490개)
- 종사자수 : 5만 1,478명 (2013년 기준 조사결과 대비 5.8% 증가)
 - 사업체 전체 종사자수 : 8만 2,513명 (2013년 기준 조사결과 대비 약 5.6% 증가)
- 매출규모 : 7조 1,273억원 (2013년 기준 조사결과 대비 10.4% 증가)
 - 사업체 전체 매출액 : 12조 1,145억원 (2013년 기준 조사결과 대비 약 10.4% 증가)



구 분	2012년 기준 조사결과					2013년 기준 조사결과					2014년 기준 조사결과				
	사업체수 (개)	종사자 수(명)		매출액(억원)		사업체수 (개)	종사자 수(명)		매출액(억원)		사업체수 (개)	종사자 수(명)		매출액(억원)	
		전체	공간정보 관련	전체	공간정보 관련		전체	공간정보 관련	전체	공간정보 관련		전체	공간정보 관련	전체	공간정보 관련
[전 체]	4,487	71,080	42,794	98,762	54,411	4,480	78,163	48,644	108,710	64,573	4,520	82,513	51,478	121,145	71,273
공간정보 기기 및 용품 제조업	186	2,787	2,330	8,951	7,279	180	3,144	2,106	11,744	7,880	175	2,703	1,680	8,334	4,650
공간정보 관련 도매업	417	2,771	1,225	13,539	5,969	434	3,356	1,834	16,369	8,185	422	3,222	2,241	13,955	8,966
공간정보 출판 및 정보서비스업	947	19,338	11,073	33,474	15,903	918	17,787	10,837	27,075	14,683	935	20,738	12,879	41,131	23,733
공간정보 관련 기술 서비스업	2,935	46,058	28,090	42,732	25,194	2,956	53,774	33,767	54,453	33,755	2,986	55,669	34,588	57,643	33,842
공간정보 협회 및 단체	2	77	77	65	65	2	101	101	69	69	2	121	121	82	82

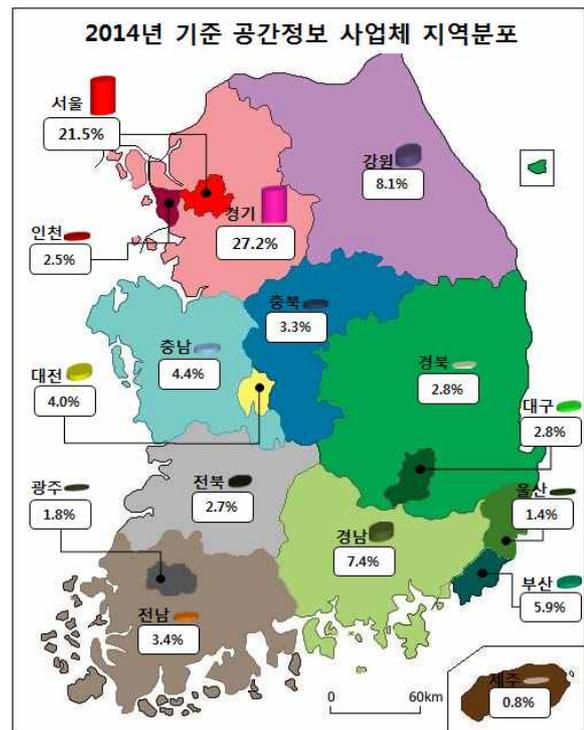
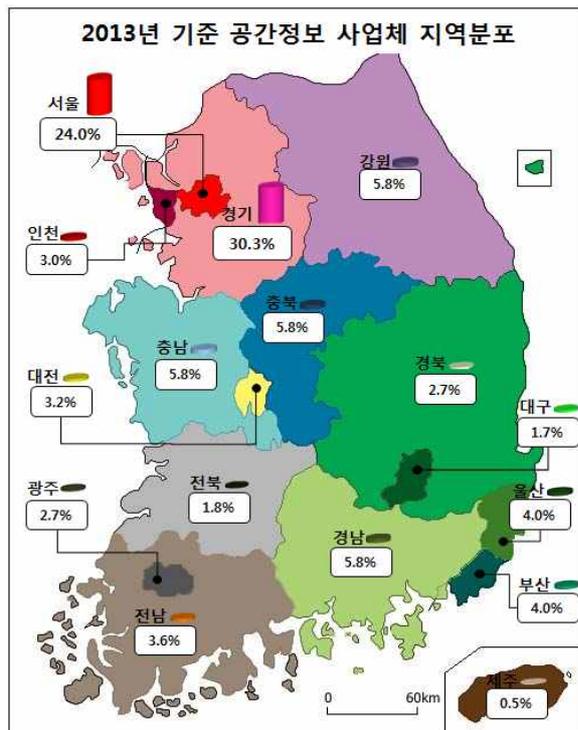
□ 공간정보산업 종사자 규모별 사업체 수

종사자 규모	2012년 기준 사업체 수(개)		2013년 기준 사업체 수(개)		2014년 기준 사업체 수(개)	
	수	비율	수	비율	수	비율
1-4인	1,994	44.4%	1,927	42.9%	1,906	42.2%
5-9인	971	21.6%	966	21.5%	961	21.3%
10-19인	701	15.7%	732	16.3%	757	16.7%
20-49인	556	12.4%	588	13.1%	618	13.6%
50-299인	251	5.6%	255	5.7%	247	5.5%
300인 이상	14	0.3%	22	0.5%	31	0.7%
합 계	4,487	100%	4,490	100%	4,520	100%

□ 사업체 형태

구 분	2012년 기준 사업체 수(개)		2013년 기준 사업체 수(개)		2014년 기준 사업체 수(개)	
	수	비율	수	비율	수	비율
법 인	2,832	63.1%	2,896	64.5%	3,052	67.5%
개 인	1,655	36.9%	1,594	35.5%	1,468	32.5%
합 계	4,487	100%	4,490	100%	4,490	100%

□ 공간정보산업 지역별 분포



* 그림의 크기 문제로 2개년도('13년, '14년)만 도식화

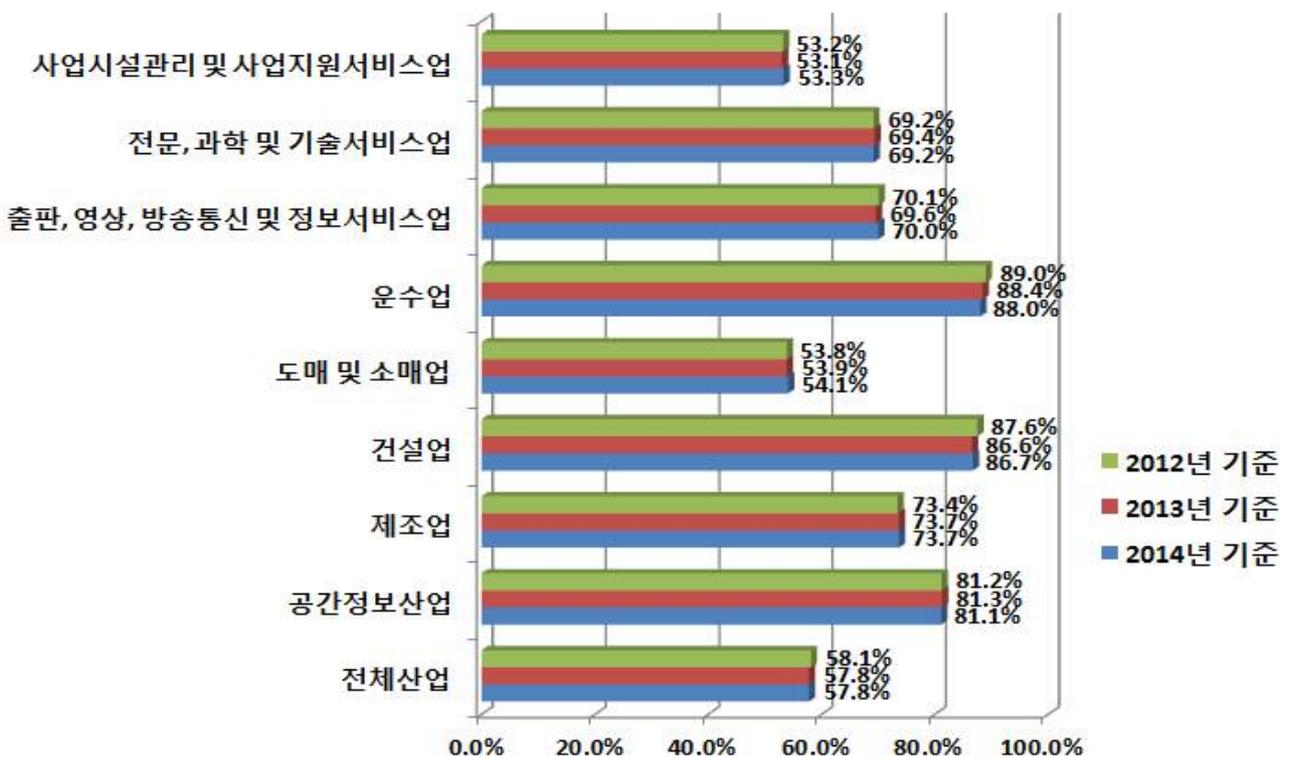
□ 근무형태 (사업체 전체 기준)

구 분	2012년 기준 종사자 수(명)		2013년 기준 종사자 수(명)		2014년 기준 종사자 수(명)	
	비율	비율	비율	비율	비율	비율
정규직	69,831	98.3%	75,834	97.0%	80,452	97.5%
비정규직	1,199	1.7%	2,329	3.0%	2,061	2.5%
합 계	71,030	100%	78,163	100%	82,512	100%

□ 신규채용 (사업체 전체 기준)

구 분	2012년 기준 신규채용(명)		2013년 기준 신규채용(명)		2014년 기준 신규채용(명)	
	비율	비율	비율	비율	비율	비율
신 입	4,934	50.6%	3,843	48.3%	4,787	49.1%
경 력	4,817	49.4%	4,121	51.7%	4,971	50.9%
합 계	9,751	100%	7,964	100%	9,758	100%

□ 산업별 남성 종사자 비율



붙임4 공간정보산업조사 결과와 타 산업과의 비교

□ 전체 산업 및 공간정보산업, 타 국가주요산업들의 현황

구 분		전체산업 ¹⁾	공간정보산업	제조업	도매 및 소매업	출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업	전문 과학 및 기술 서비스업	건설업	사업시설관리 및 사업지원 서비스업	운수업
사업체 수(개)	'12년	3,602,476	4,487	360,394	941,895	33,964	83,489	109,201	44,379	364,209
	'13년	3,676,876	4,490	370,616	960,388	35,541	87,722	117,153	46,447	371,639
	'14년	3,817,266	4,520	397,315	998,904	41,365	98,377	127,894	50,875	379,189
종사자 수(명)	'12년	18,569,355	71,030	3,715,162	2,774,014	494,944	797,686	1,049,097	864,597	1,009,660
	'13년	19,173,474	78,163	3,802,218	2,879,955	516,208	861,716	1,040,207	942,283	1,014,030
	'14년	19,970,299	82,512	3,986,390	3,019,472	542,190	928,992	1,093,761	1,007,261	1,048,370
인건비(억원)	'12년	1,663,618	15,081	527,909	341,623	162,263	121,566	127,394	151,637	76,755
	'13년	1,772,349	20,619	561,193	365,778	167,084	126,681	134,101	168,597	80,284
	'14년	1,933,374	26,312	619,576	400,449	184,807	135,962	139,320	178,442	87,366
매출액(억원)	'12년	34,507,640	98,762	17,504,818	6,952,992	1,320,544	594,921	2,843,209	416,426	1,625,582
	'13년	35,117,372	109,710	17,364,609	7,047,532	1,383,346	643,829	3,173,208	453,350	1,603,640
	'14년	35,715,665	121,145	17,259,899	7,284,833	1,433,745	619,919	3,309,778	484,139	1,662,360
영업이익(억원)	'12년	1,417,233	(항목 미포함)	898,199	187,120	82,116	31,085	55,779	8,712	49,492
	'13년	1,453,485	5,979	911,512	186,746	82,969	24,314	52,399	12,330	45,727
	'14년	1,414,905	8,261	727,244	206,304	74,186	27,959	93,123	8,823	74,087

1) 출처: 통계청 전국사업체조사(사업체 수, 종사자 수), 한국은행 기업경영분석(인건비, 매출액, 영업이익 등) 자료

영업이익율(%)	'12년	4.1	(항목 미포함)	5.1	2.7	6.2	5.2	2.0	2.1	3.0
	'13년	4.1	5.4	5.3	2.7	6	3.8	1.7	2.7	2.9
	'14년	4.0	6.8	4.2	2.8	5.2	4.5	2.8	1.8	4.5
당기순 이익률(%)	'12년	2.5	(항목 미포함)	4.2	2.0	4.6	3.5	-0.7	0.9	-1.8
	'13년	2.0	4.8	3.5	1.4	3.9	2.9	-0.5	0.8	-3.8
	'14년	2.5	4.5	3.3	2.0	3.2	2.8	1.1	0.4	1.7
부채비율(%)	'12년	147.6	(항목 미포함)	101	177.7	96	129.1	147	146.1	199.2
	'13년	141	70.9	92.9	172.8	96.8	142.1	136.8	135.5	210.7
	'14년	134.5	64.3	89.2	166.3	91.6	132.1	136.5	130.9	200.3
1인당 매출액 (백만원)	'12년	185.8	139.0	471.2	250.6	266.8	74.6	271.0	48.2	161.0
	'13년	183.2	140.4	456.7	244.7	268	74.7	305.1	48.1	158.1
	'14년	178.8	146.8	433.0	241.3	264.4	66.7	302.6	48.1	158.6
1인당 영업이익 (백만원)	'12년	7.6	(항목 미포함)	24.2	6.7	16.6	3.9	5.3	1.0	4.9
	'13년	7.6	7.6	24.0	6.5	16.1	2.8	5.0	1.3	4.5
	'14년	7.1	10.0	18.2	6.8	13.7	3.0	8.5	0.9	7.1

* 표의 연도는 통계조사 기준 연도를 의미

* '14년도 기준 사업체수와 종사자수는 '14년 전국사업체조사 잠정치(9.30공표) 사용

* 매출액 및 기업재무정보는 한국은행경제통계시스템의 '14년 자료 사용(통계청에서는 기업재무정보를 발표하지 않음)