

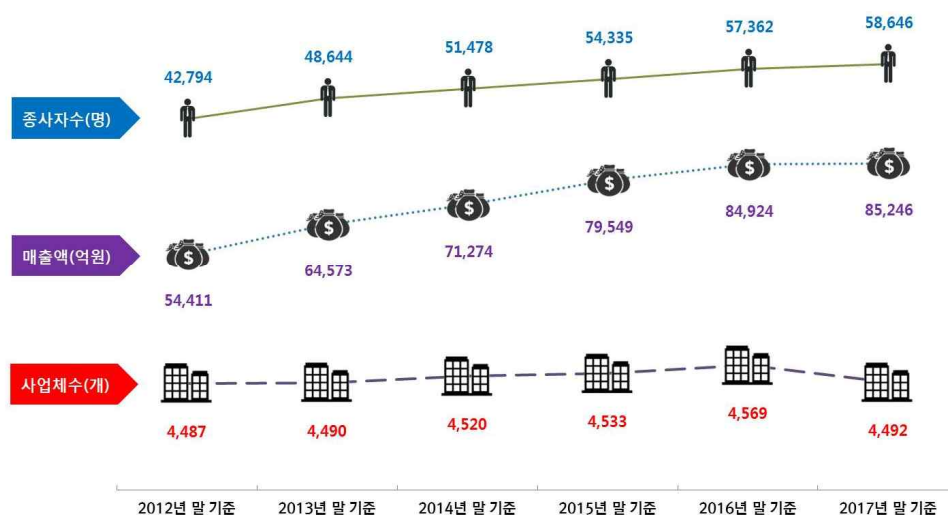
 국토교통부		보도자료		국민의 내일을 위한 정부혁신 보다나온 정부
		배포일시	2018. 12. 28.(금) 총 6매(본문4)	
담당 부서	공간정보진흥과	담당자	• 과장 김태경, 서기관 유승경, 주무관 김영규 • ☎ (044)201-3469, 3470, 3476	
보도일시		2018년 12월 29일(토) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다. ※ 통신·방송·인터넷은 12. 28.(금) 11:00 이후 보도 가능		

4차 산업혁명의 핵심 공간정보산업·전년 대비 일자리 22% 증가 정부 정책과 민간 투자 맞물려 고부가가치산업 전환·8.5조 원 규모 안정적 성장

- 4차 산업혁명의 핵심이라고 할 수 있는 공간정보산업*의 종사자 수가 전년 대비 2.2% 증가하였을 뿐 아니라 매출액도 8.5조원 규모로 안정적인 성장세를 보이고 있는 것으로 나타났다.

* 공간정보산업은 사물의 위치와 관련된 수치지도, 지적도, 3차원 지도 등을 생산·가공·유통 하거나 다른 융복합하여 서비스를 제공하는 산업

- 국토교통부(장관 김현미)는 ‘2018년 공간정보산업 조사’ 결과 국내 공간정보산업의 총 매출규모는 8조 5,246억 원, 종사자 수는 58,646명, 사업체 수는 4,492개 사라고 발표했다.



< 공간정보 관련 주요 산업규모 현황 >

□ '2018년 공간정보산업 조사 결과' 국내 공간정보산업 종사자 수는 전년대비 약 2.2% 증가한 58,646명으로 나타났다.

- 이는 전년 대비 1,283명이 증가한 것으로, 공간정보산업 조사가 시행된 2013년 이후 6년간 15,852개의 신규 일자리가 창출된 것이다.
- 특히, 사업체 당 평균 종사자 수는 약 13.1명으로 전년대비 약 0.5명(4.0%) 증가하였는데, 2012년 사업체 당 평균 종사자 수가 약 9.5명인 것을 감안할 때 고용부분에서도 지속적인 성장이 이루어지고 있음을 확인할 수 있다.

* (최근 3년간 평균 종사자 수) 2015년 12.0명, 2016년 12.6명, 2017년 13.1명

- 업종별로는 공간정보 응용소프트웨어 개발 및 공급업(▲18.4%), 공간정보 엔지니어링 서비스업(▲5.1%) 등이 증가한 반면, 공간정보 영상장비 도매업(▼25.9%), 공간정보 장비도매업(▼3.4%) 등 도매업 분야 종사자 수는 감소한 것으로 나타났다.

□ 공간정보산업의 매출액은 8조 5,246억 원으로 전년 대비 322억 원 (0.4%) 증가한 것으로 나타났다.

- 공간정보산업을 영위하는 사업체 당 평균매출액은 약 19억 원으로 전년 18.6억 원에서 약 0.4억 원(2.1%) 증가한 것으로 나타났다.

* (최근 평균매출액) 2015년 17.5억 원, 2016년 18.6억 원, 2017년 19억 원

- 업종별로는 공간정보 연구개발업(▲24.5%), 측량업(▲11.9%), 공간정보 엔지니어링 서비스업(▲7.2%) 등은 매출이 증가한 것으로 나타났는데, 이는 국토교통부의 공간정보산업 발전 중장기 로드맵 추진과 자율주행·드론 등 고부가가치 산업에 대한 기업들

의 집중적인 투자에 기인한 것으로 보인다.

- 반면, 공간정보 전산장비 및 소프트웨어 도매업(▼29.9%), 공간정보 장비도매업(▼20.7%) 등 도매업 분야의 매출은 경기불황 여파로 감소한 것으로 나타났다.

- 영업이익률은 9.1%(영업이익 7,770억 원)로 전체 산업의 평균 영업이익률 6.1%에 비해 높은 것으로 확인되어 공간정보산업이 고부가가치산업의 특징을 나타내고 있다.

* (전체 산업군 영업이익률) 6.1%, (주요분야) 제조업(7.6%), 도매 및 소매업(2.8%), 출판·영상·방송통신 및 정보서비스업(7.4%), 전문 과학 및 기술 서비스업(5.2%) 등

- 한편 공간정보 사업체 수는 4,569개에서 4,492개로 소폭 감소하였으며, 종사자 10인 미만의 사업체가 61.2%(2,747개)를 차지하여 아직까지는 소규모 기업이 다수를 이루는 것으로 조사되었다.

* (종사자규모) 1-4인 1,958개(43.6%), 5-9인 789개(17.6%), 10-19인 692개(15.4%), 20-49인 715개(15.9%), 50인 이상 338개(7.5%)

- 사업체 수의 감소는 공간정보산업 내에 국한된 것이라기보다는 공간정보와 연계된 통계청 한국표준산업분류 내 전체 사업체 수의 감소(0.6%)가 주요 원인인 것으로 파악되고 있다.

- 전반적으로 이번 산업조사 결과는 공간정보산업이 정부의 중장기 지원정책과 민간의 기술 투자가 결합되어 고부가가치 산업으로의 전환이 이루어지고 있는 것으로 나타났다.

- 특히, 영업이익률(9.1%)에서 제조업(7.6%), 도매 및 소매업(2.8%), 출판·영상·방송통신 및 정보서비스업(7.4%), 전문 과학 및 기술 서비스업(5.2%) 등 다른 산업보다 이익률이 높은 고부가가치 산업으로 조사되었다.

- 다만, 여전히 높은 영세사업자의 비중, 경기변동에 민감한 도매업 부분 등은 건전한 산업 구조 형성을 위해 향후 정책적 지원이 수반되어야 할 것으로 보인다.

□ 국토교통부 손우준 국토정보정책관은 “그간 공간정보산업 진흥정책에 힘입어 최근 6년간 15,852명의 새로운 일자리를 창출하는 등 공간정보산업이 국가경제 발전 및 일자리 창출에 기여하고 있으며, 앞으로도 공간정보산업의 지속적인 성장과 발전을 위해 노력할 계획”이라고 밝혔다.

□ 이번 조사 결과는 국토교통 통계누리, 공간정보산업진흥원 누리집을 통해 확인할 수 있다.

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

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



이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면
국토교통부 공간정보진흥과 유승경 서기관(☎044-201-3470)에게 연락주시기 바랍니다.

참고 1

소분류별 공간정보산업 사업체 수, 매출액, 종사자 수 변화

	사업체 수			매출액			종사자 수		
	'16년	'17년	대비	'16년	'17년	대비	'16년	'17년	대비
[전 체]	4,569	4,492	-1.7%	84,924	85,246	0.4%	57,362	58,646	2.2%
공간정보 기기 및 용품 제조업	170	161	-5.3%	7,814	8,254	5.6%	2,712	2,799	3.2%
항행용 무선기기 및 측량기구 제조업	124	115	-7.3%	5,178	5,657	9.3%	1,592	1,614	1.4%
기타 공간정보 활용장비 제조업	46	46	0.0%	2,636	2,597	-1.5%	1,121	1,185	5.7%
공 간 정 보 관 련 도 매 업	398	326	-18.1%	13,396	10,461	-21.9%	2,303	2,177	-5.5%
서 적 및 잡 지 도 매 업	25	22	-12.0%	274	253	-7.7%	122	135	10.7%
장 비 도 매 업	293	235	-19.8%	7,892	6,257	-20.7%	1,482	1,432	-3.4%
영 상 장 비 도 매 업	23	16	-30.4%	1,785	1,535	-14.0%	158	117	-25.9%
전산장비 및 소프트웨어 도매업	57	53	-7.0%	3,445	2,416	-29.9%	542	493	-9.0%
공간정보 출판 및 정보서비스업	942	880	-6.6%	27,162	26,050	-4.1%	13,763	14,017	1.8%
서 적 출 판 업	30	29	-3.3%	75	86	14.7%	107	131	22.4%
시스템소프트웨어 개발 및 공급업	201	208	3.5%	6,305	7,069	12.1%	3,526	4,008	13.7%
응용소프트웨어 개발 및 공급업	314	295	-6.1%	5,967	6,640	11.3%	3,863	4,574	18.4%
프 로 그 래 밍 서 비 스 업	180	134	-25.6%	1,933	1,413	-26.9%	1,459	954	-34.6%
시스템 통합 자문 및 구축 서비스업	130	124	-4.6%	11,033	9,251	-16.2%	3,561	3,214	-9.7%
포 털 및 인 터 네 트 서 비 스 업	31	31	0.0%	491	358	-27.1%	350	372	6.3%
온 라 인 정 보 제 공 업	56	59	5.4%	1,358	1,233	-9.2%	896	764	-14.7%
공간정보 관련 기술 서비스업	3,055	3,121	2.2%	36,435	40,351	10.7%	38,476	39,535	2.8%
연 구 개 발 업	57	50	-12.3%	6,376	7,937	24.5%	3,070	2,276	-25.9%
측 량 업	1,207	1,273	5.5%	7,475	8,361	11.9%	8,736	9,255	5.9%
지 도 제 작 업	115	124	7.8%	1,805	1,781	-1.3%	1,884	1,962	4.1%
엔 지 니 어 링 서 비 스 업	1,676	1,674	-0.1%	20,779	22,272	7.2%	24,786	26,042	5.1%
공 간 정 보 협 회 및 단 체	4	4	0.0%	116	129	11.2%	107	120	12.1%
관 련 단 체	4	4	0.0%	116	129	11.2%	107	120	12.1%

* (참고) 소수점 반올림으로 인하여, 일부 결과의 합산이 다소 차이가 발생할 수 있음

참고 2

공간정보산업조사 결과 타 산업과의 비교(2017년 말)

구 분	전체 산업	제조업	도매 및 소매업	출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업	전문 과학 및 기술서비스업	건설업	사업시설 관리 및 사업지원 서비스업	운수업	공간정보 산업 ¹⁾ (비중, %)
사업체 수(개)*	4,020,477	434,372	1,023,395	42,668	104,422	136,774	67,981	386,770	4,492 (0.1%)
종사자 수(명)*	21,591,398	4,116,425	3,161,210	570,298	1,013,359	1,423,319	1,160,583	1,113,620	58,646 (0.3%)
인건비 (억원)**	2,334,873	716,796	498,429	208,465	162,479	180,111	233,002	97,582	23,460 (1.0%)
매출액 (억원)**	39,914,871	18,218,782	8,473,581	1,651,184	597,854	4,223,637	744,210	1,727,798	85,246 (0.2%)
영업이익 (억원)**	2,438,668	1,383,137	233,898	122,667	31,271	207,806	23,532	91,640	7,770 (0.3%)
영업 이익률(%) ***	6.1	7.6	2.8	7.4	5.2	4.9	3.2	5.3	9.1
당기순 이익률(%) ***	4.7	6.3	2.7	5.1	4.5	3.5	2.1	2.9	7.5
부채비율 (%)***	114.1	77.0	119.5	75.8	120.0	110.8	184.2	162.6	64.1
1인당 매출액 (백만원)	184.9	442.6	268.0	289.5	59.0	296.7	64.1	155.2	145.4
1인당 영업이익 (백만원)	11.3	33.6	7.4	21.5	3.1	14.6	2.0	8.2	13.2

* (참고) 2017년 기준 전국사업체조사(통계청) 잠정결과 보도자료(2018.9.20.)

** (참고) 2017년 기업경영분석(한국은행)(2018.11.)

*** (재산정) 2016년 기준 전국사업체조사 잠정결과 보도자료(사업체 수, 종사자 수)와 2016년 기업경영 분석 자료(인건비²⁾, 매출액, 영업이익)를 기반으로 재산정³⁾

1) 출처: 2018년 공간정보산업 조사 결과

2) 인건비: 2017년 기업경영분석 자료 중 급여, 퇴직급여, 복리후생비를 합산한 금액임

3) 계산식: 영업이익률[영업이익/매출액], 당기순이익률[당기순이익/매출액], 부채비율[(유동부채+비유동부채)/자본], 1인당 매출액 [매출액/종사자 수], 1인당 영업이익[영업이익/종사자 수]