

 국토교통부	보 도 자 료		대한민국 대전환 한국판뉴딜
	배포일시	2021. 1. 6.(수) / 총 5매(본문3, 붙임2)	
담당 부서 공간정보진흥과	담당 자	• 과장 김형철, 사무관 이상고, 주무관 서성미 • ☎ (044) 201-3469, 3472, 3473	
보 도 일 시	2021년 1월 7일(목) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다. ※ 통신·방송·인터넷은 1. 6.(수) 11:00 이후 보도 가능		

공간정보산업 매출액 9조 돌파, 한국판 뉴딜 핵심산업으로 성장 기대

- 매출액 · 종사자 수 · 사업체 수 전년 대비 각 5.2% 3.2% 0.5% 증가 -

- 국토교통부(장관 변창흠)는 2020년 공간정보산업* 통계조사 결과, 2019년 말 기준 국내 공간정보산업의 매출액은 9조 3,390억 원, 종사자 수는 65,356명, 사업체 수는 5,589개라고 발표했다.

* 공간정보산업은 사물의 위치와 관련된 수치지도, 지적도, 3차원 지도 등을 생산·가공·유통하거나 다른 분야와 융·복합하여 서비스를 제공하는 산업

- 처음 조사를 실시한 2013년부터 7년간 공간정보산업 매출액은 3.9조 원, 종사자 수는 2.3만 명, 사업체 수는 1.1천 개가 증가하여, 각각 연평균 8.0%, 6.2%, 3.2%의 성장률을 나타냈다.

< 공간정보 관련 주요 산업규모 현황(2012-2019) >



□ 공간정보산업 전체 매출액 9조 3,390억 원은 전년 대비 4,592억 원 (5.2%) 증가한 수준으로, 영업이익률과 당기순이익률은 다른 산업에 비해 높은 수준인 각각 14.0%, 12.7%로 나타났다.

* (영업이익률) 전체 산업(4.2%), 제조업(4.4%), 건설업(4.8%), 도매 및 소매업(2.4%), 전문 과학 및 기술 서비스업(5.1%)

** (당기순이익률) 전체 산업(2.7%), 제조업(3.2%), 건설업(3.6%), 도매 및 소매업(1.5%), 전문 과학 및 기술 서비스업(4.1%)

○ 업종별 매출액을 보면, 공간정보 관련 제조, 도매, 기술서비스업 등은 전년과 유사한 수준으로 나타났으나, 출판 및 정보서비스업, 협회 및 단체는 전년 대비 각각 17.6%, 11.6% 증가한 것으로 조사됐다.

* (전년 대비 매출액 증감률) 공간정보 관련 제조업 2.3%, 도매업 -0.1%, 기술 서비스업 1.3%, 출판 및 정보서비스업 17.6%, 협회 및 단체 11.6%

- 특히 공공부문의 신규 사업 및 연구 발주가 증가하면서 시스템통합 및 기타 정보기술 서비스업체 등의 수주가 늘어난 것으로 나타났다.

□ 공간정보산업 종사자 수 65,356명은 전년 대비 2,007명(3.2%), 최근 5년간 11,021명이 증가한 수준으로, 공간정보산업이 국내 일자리 창출에 꾸준히 기여하고 있는 것으로 조사됐다.

○ 업종별로 보면 출판 및 정보서비스업(12.5%)은 전년에 비해 증가한 것으로 나타났는데, 이는 스마트시티, 디지털트윈 등 관련 신규 사업 수주 등이 종사자 수 증가에 영향을 미친 것으로 보인다.

□ 공간정보산업을 구성하는 사업체 수는 5,589개로 전년 대비 26개 (0.5%)가 증가하여 전년과 비슷한 수준을 유지하였는데,

○ 공간정보 관련 정보·영상 기기 및 용품 제조업, 출판·정보서비스업, 엔지니어링 서비스업 등은 증가했으나, 공간정보 관련 기술 서비스업 중 탐사 및 측량업 등이 그만큼 감소한 것으로 나타났다.

* (전년 대비 사업체 수 증감) 공간정보 관련 △제조업은 219개로 12개(5.8%), 출판 및 정보서비스업은 1,174개로 17개(1.5%) 증가, △도매업은 335개로 3개(0.9%) 감소, △기술 서비스업은 3,857개, 협회 및 단체는 4개로 동일

○ 한편 규모별로 보면, 매출액 10억 원 미만의 사업체가 62.5%(3,493개), 종사자 10인 미만의 사업체가 60.7%(3,395개)로 조사되어, 소규모 기업이 여전히 높은 비중을 차지하고 있는 것으로 나타났다.

* (매출) 10억 원 미만(3,493개, 62.5%), 10~100억 원(1,838개, 32.9%), 100~400억 원 (196개, 3.5%), 400억 원 이상(62개, 1.1%)

** (종사자) 1~4인(2,426개, 43.4%), 5~9인(969개, 17.3%), 10~19인(859개, 15.4%), 20~49인(893개, 16.0%), 50인 이상(442개, 7.9%)

□ 이번 조사결과를 보면, 공간정보 관련 제조업, 출판 및 정보서비스업 등이 공간정보산업의 전체 매출액 및 종업원·사업체 수의 증가에 기여한 것으로 나타났다.

○ 특히 △소프트웨어 개발·공급업, △프로그래밍, 시스템통합 및 기타 정보기술 서비스업, △자료처리, 데이터베이스 및 온라인 정보제공업 등 디지털 관련 업종 중심으로 빠른 성장을 보이고 있으나,

○ 측량업, 지도제작업 등은 업종이 안정화되어 전반적으로 전년과 비슷한 규모를 유지하고 있는 것으로 파악됐다.

□ 국토교통부 남영우 국토정보정책관은 “공간정보산업이 한국판 뉴딜 정책의 핵심 산업으로 성장할 것으로 기대하며, 산업발전의 기초가 되는 공간정보산업 조사를 지속 추진하고, 산업발전을 위해 필요한 기반연구 등을 적극 수행해 나가겠다”고 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 이상고 사무관(☎044-201-3472)에게 연락주시기 바랍니다.

참고1

2020년 공간정보산업 조사결과 (2019년 기준)

단위(억 원, 명, 개)

	매출액			종사자 수			사업체 수		
	'19년	'20년	대비	'19년	'20년	대비	'19년	'20년	대비
[전체]	88,798	93,390	5.2%	63,349	65,356	3.2%	5,563	5,589	0.5%
공간정보 관련 제조업	9,202	9,416	2.3%	2,570	2,703	5.2%	207	219	5.8%
공간정보 관련 정보·영상 기기 및 용품 제조업	8,960	9,184	2.5%	2,386	2,535	6.2%	168	179	6.5%
공간정보 관련 인쇄 및 기록매체 복제업	241	232	-3.7%	184	168	-8.7%	39	40	2.6%
공간정보 관련 도매업	9,651	9,644	-0.1%	2,132	2,235	4.8%	338	335	-0.9%
공간정보 관련 지도, 서적 및 기타 인쇄물 도매업	273	265	-2.9%	93	92	-1.1%	18	18	0.0%
공간정보 관련 정보·영상 기기 및 용품 도매업	7,316	7,392	1.0%	1,483	1,561	5.3%	244	240	-1.6%
공간정보 관련 전산장비 및 소프트웨어 도매업	2,062	1,987	-3.6%	556	581	4.5%	76	77	1.3%
공간정보 관련 출판 및 정보서비스업	21,027	24,738	17.6%	13,527	15,220	12.5%	1,157	1,174	1.5%
공간정보 관련 지도, 서적 및 기타 인쇄물 출판업	120	135	12.5%	169	189	11.8%	44	48	9.1%
공간정보 관련 소프트웨어 개발 및 공급업	12,065	14,084	16.7%	8,927	10,189	14.1%	729	735	0.8%
프로그래밍, 시스템 통합 및 기타 정보기술 서비스업	7,428	8,761	17.9%	2,886	3,301	14.4%	236	242	2.5%
공간정보 관련 포털 및 인터넷 서비스업	348	356	2.3%	443	415	-6.3%	41	43	4.9%
자료처리, 데이터베이스 및 온라인 정보 제공업	1,066	1,402	31.5%	1,102	1,126	2.2%	107	106	-0.9%
공간정보 관련 기술 서비스업	48,780	49,438	1.3%	44,998	45,090	0.2%	3,857	3,857	0.0%
공간정보 관련 연구개발업	8,950	9,195	2.7%	1,809	1,846	2.0%	65	68	4.6%
공간정보 관련 탐사 및 측량업	8,922	9,117	2.2%	11,360	11,706	3.0%	1,392	1,377	-1.1%
공간정보 관련 제도 및 지도제작업	1,691	1,940	14.7%	2,289	2,346	2.5%	136	138	1.5%
공간정보 관련 엔지니어링 서비스업	29,216	29,187	-0.1%	29,540	29,191	-1.2%	2,264	2,274	0.4%
공간정보 관련 협회 및 단체	138	154	11.6%	122	108	-11.5%	4	4	0.0%
공간정보 관련 협회 및 단체	138	154	11.6%	122	108	-11.5%	4	4	0.0%

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

참고2

공간정보산업과 다른 산업 비교 (2019년 기준)

구 분	전체 산업	제조업	도매 및 소매업	출판, 영상, 방송통신 및 정보 서비스업	전문 과학 및 기술 서비스업	건설업	사업시설 관리 및 사업지원 서비스업	운수업	공간정보 산업 ¹⁾ (비중, %)
사업체 수(개)*	4,175,286	440,643	1,027,688	45,361	118,048	146,188	73,252	409,248	5,589 (0.1%)
종사자 수(명)*	22,716,910	4,125,596	3,286,981	607,823	1,130,157	1,502,863	1,191,370	1,154,750	65,356 (0.3%)
인건비 (억원)**	2,657,243	784,237	567,690	251,782	204,635	212,423	252,670	108,226	24,133 (0.9%)
매출액 (억원)**	41,411,615	18,547,032	9,082,452	1,830,778	759,864	4,258,430	826,396	1,849,671	93,390 (0.2%)
영업이익 (억원)**	1,742,221	821,523	222,284	122,111	38,886	203,055	26,603	83,602	13,089 (0.8%)
영업 이익률(%) ***	4.2	4.4	2.4	6.7	5.1	4.8	3.2	4.5	14.0
당기순 이익률(%) ***	2.7	3.2	1.5	4.9	4.1	3.6	2.2	1.0	12.7
부채비율 (%)***	115.6	73.5	127.9	78.8	115.4	105.7	175.1	188.5	84.4
1인당 매출액 (백만원)***	182.3	449.6	276.3	301.2	67.2	283.4	69.4	160.2	142.9
1인당 영업이익 (백만원)***	7.7	19.9	6.8	20.1	3.4	13.5	2.2	7.2	20.0

* (출처) 2019년 기준 전국사업체조사 잠정결과(통계청, 2020.12)

** (출처) 2019년 기업경영분석(한국은행, 2020.10.)

*** (계산) 2019년 기준 전국사업체조사 잠정결과(사업체 수, 종사자 수)와 2019년 기업경영분석(인건비²⁾, 매출액, 영업이익)을 기반으로 재산정³⁾

1) 출처: 2020년 공간정보산업 조사 결과(2019년 기준)

2) 인건비: 2019년 기업경영분석 자료 중 급여, 퇴직급여, 복리후생비를 합산한 금액임

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