



보도시점 : 2024. 12. 22.(일) 11:00 이후(12. 23.(월) 조간) / 배포 : 2024. 12. 20.(금)

'23년 공간정보산업 성장률 둔화에도 2,372개의 일자리 창출

- 전년 대비 사업체 수 1.4%, 매출 0.6%, 종사자 수 3.3% 성장에 그쳐
- 전체 산업 성장률 대비 사업체 수는 0.2%p 낮고, 매출액 2.4%p, 종사자 수 2.9%p 높아

□ 국토교통부(장관 박상우)는 '24년 공간정보산업* 통계조사 결과('23년 기준) 국내 공간정보산업 사업체 수는 5,955개, 매출액은 11조 780억 원, 종사자 수는 74,858명이라고 발표했다.

* 공간상에 존재하는 객체에 대한 위치정보 및 관련된 공간적 인지와 의사결정에 필요한 정보를 생산·관리·가공·유통하거나 다른 산업과 융·복합하여 시스템을 구축하거나 서비스 등을 제공하는 산업

○ 국가 승인통계인 공간정보 산업조사는 공간정보산업 활동을 영위하는 사업체 분포와 고용구조 및 경영실태 등을 종합적으로 파악하여 공간정보산업의 정책 수립과 기업의 경영계획 수립 및 평가, 학계·연구소 등에서 연구·분석 등을 위한 기초자료로 활용된다.

□ 이번 조사결과에 따르면 전년 대비 사업체 수 84개사(1.4%), 매출액 657억 원(0.6%), 종사자 수 2,372명(3.3%)이 각각 늘어난 것으로 나타났다.

구 분		2013년	2014년	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년	2023년
사업체	단위(개)	4,490	4,520	4,533	4,569	4,492	5,563	5,589	5,595	5,807	5,871	5,955
	전년대비(%)	0.1	0.7	0.3	0.8	-1.7	23.8	0.5	0.1	3.8	1.1	1.4
	연평균(%)	0.1	0.4	0.3	0.5	0.0	3.6	3.2	2.8	2.9	2.7	2.6
매출액	단위(억 원)	64,573	71,274	79,549	84,924	85,246	88,798	93,390	97,691	107,381	110,123	110,780
	전년대비(%)	16.5	10.4	11.6	6.8	0.4	4.2	5.2	4.6	9.9	2.6	0.6
	연평균(%)	18.7	14.5	13.5	11.8	9.4	8.5	8.0	7.6	7.8	7.3	6.7
종사자	단위(명)	48,644	51,478	54,335	57,362	58,646	63,349	65,356	67,740	71,636	72,486	74,858
	전년대비(%)	13.7	5.8	5.5	5.6	2.2	8.0	3.2	3.6	5.8	1.2	3.3
	연평균(%)	13.7	9.7	8.3	7.6	6.5	6.8	6.2	5.9	5.9	5.4	5.2

- 이러한 전년 대비 성장률은 전체산업 평균 대비 사업체 수는 0.2%p 낮고, 매출액은 2.4%p, 종사자 수는 2.9%p 높은 것으로 분석되었다.

구 분	전체	제조업	건설업	도매 및 소매업	운수 및 창고업	정보통신업	전문과학 및 기술 서비스업	사업지원 서비스업	공간정보 산업
사업체 증가율(%)	1.6	-9.2	0.3	3.5	3.8	0.2	2.1	0.6	1.4
매출액 증가율(%)	-1.8	-2.3	2.4	-2.1	-8.2	1.7	4.8	2.9	0.6
종사자 증가율(%)	0.4	-0.9	-1.8	-1.0	1.5	-1.3	1.7	0.5	3.3

- '13년 첫 조사를 시작한 이래 국내 공간정보산업은 연평균 사업체 수 약 130개(2.6%), 매출액 약 5천1백억 원(6.7%), 종사자 수 약 2천9백 명(5.2%) 증가한 것으로 조사되었다.

- 하지만 성장률은 최근 5년 간 지속적으로 감소하는 추세로 나타났는데, 5년 전(2019년) 대비 연평균성장률이 사업체 3.2% → 2.6%, 매출액 8.0% → 6.7%, 종사자 수 6.2% → 5.2%로 하락한 것으로 확인되었다.

- 또한, 2023년 공간정보산업의 영업이익률은 3.2%, 당기순이익률은 1.4%로 전년대비 절반 이하로 감소(영업이익률 3.5%p, 당기순이익률 5.3%p 하락)하여 이익률은 전 산업 평균에 조금 못 미치는 것으로 나타났다.

* (영업이익률) 전체(3.5%), 제조업(3.3%), 건설업(2.9%), 도매 및 소매업(2.8%), 운수업(5.3%), 정보통신업(4.8%), 전문 과학 및 기술 서비스업(4.5%), 사업지원 서비스업(3.4%)

** (당기순이익률) 전체(3.2%), 제조업(4.5%), 건설업(2.0%), 도매 및 소매업(2.3%), 운수업(3.8%), 정보통신업(2.0%), 전문 과학 및 기술 서비스업(4.3%), 사업지원 서비스업(1.8%)

- 국토교통부 박건수 국토정보정책관은 “디지털트윈의 핵심 요소인 공간 정보는 국토의 지능적 관리와 국민 삶의 질 향상에 직접적인 영향을 미치는 중요한 핵심 기반”이라고 강조하며,

- “이제는 고부가가치 서비스 시장의 창출과 활성화가 필요한 시기라며, 공간정보와 산업의 양적, 질적 성장을 위해 정책역량을 총동원하겠다”라고 밝혔다.

- '24년 공간정보산업 통계조사 결과는 국토교통부 통계누리* 또는 공간정보산업진흥원**, 통계청 국가통계포털***에서 12월 31일 이후 확인할 수 있다.

* <https://stat.molit.go.kr>, ** www.spacen.or.kr, *** <https://kosis.kr>

담당 부서 <총괄>	국토정보정책관 공간정보진흥과	책임자	과 장	유선희 (044-201-3469)
		담당자	사무관	배대호 (044-201-4864)
			주무관	이수원 (044-201-3475)

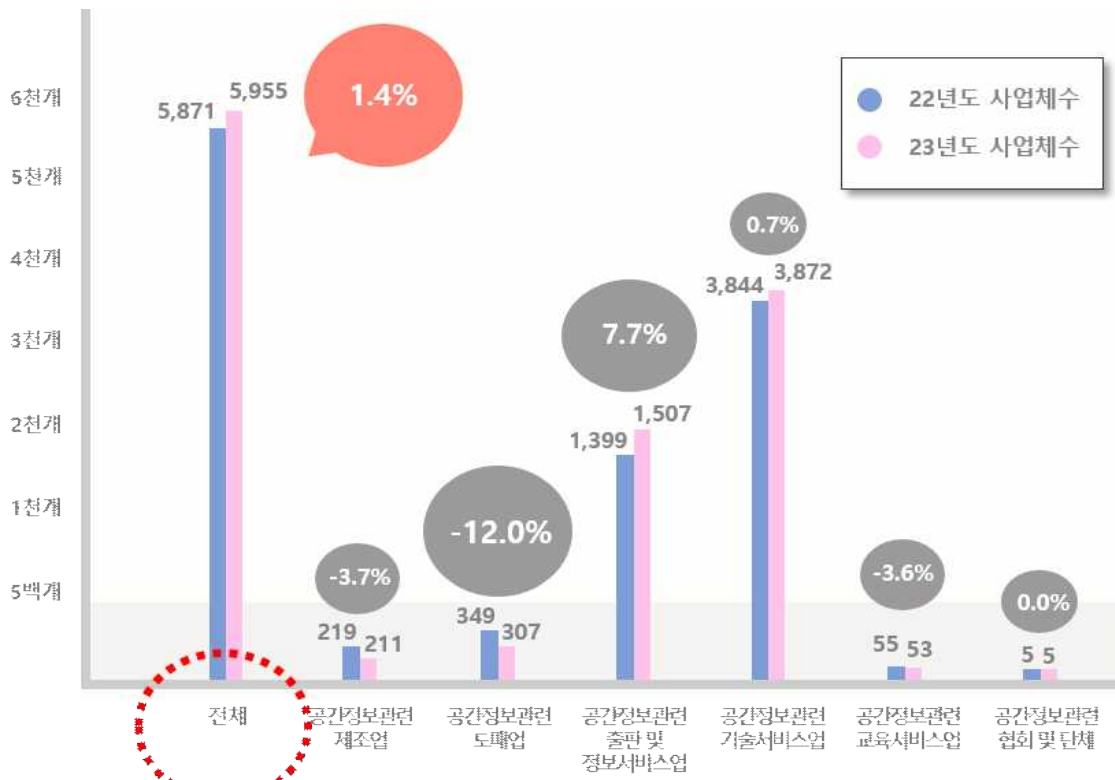


참고 1 2024년 공간정보 산업조사 결과(요약)

□ 사업체 수

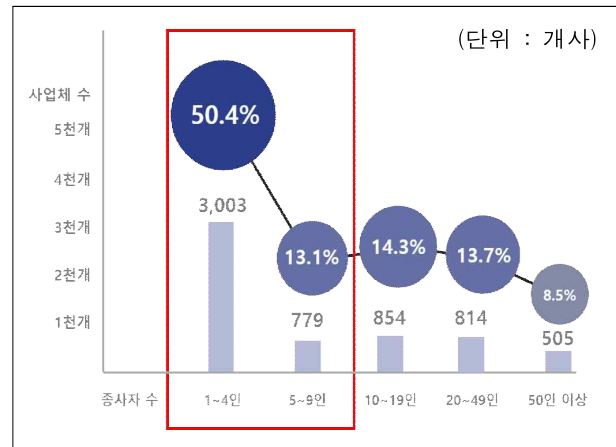
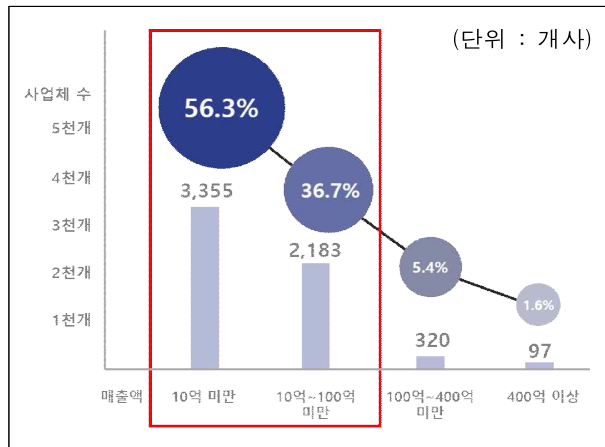
- (조사결과) 공간정보 사업체 수는 5,955개로 전년(5,871개) 대비 84개 (1.4%) 증가
- 업종별 전년대비 증가율은 제조업(-3.7%), 도매업(-12.0%), 교육 서비스업 (-3.6%) 감소, 출판 및 정보서비스업(7.7%), 기술 서비스업(0.7%) 증가, 협회 및 단체(0.0%) 전년 동

(단위 : 개사)



< 2022년-2023년 공간정보산업 사업체 수 변화 >

- 사업체 규모별로는 전체 매출액 10억 원 미만이 56.3%(3,355개), 전체 종사자 10인 미만이 63.5%(3,782개)로 여전히 소규모 기업 비중이 높음
- * (매출) 10억 원 미만(3,355개, 56.3%), 10~100억 원(2,183개, 36.7%), 100~400억 원 (320개, 5.4%), 400억 원 이상(97개, 1.6%)
- ** (종사자) 1~4인(3,003개, 50.4%), 5~9인(779개, 13.1%), 10~19인(854개, 14.3%), 20~49인 (814개, 13.7%), 50인 이상(505개, 8.5%)



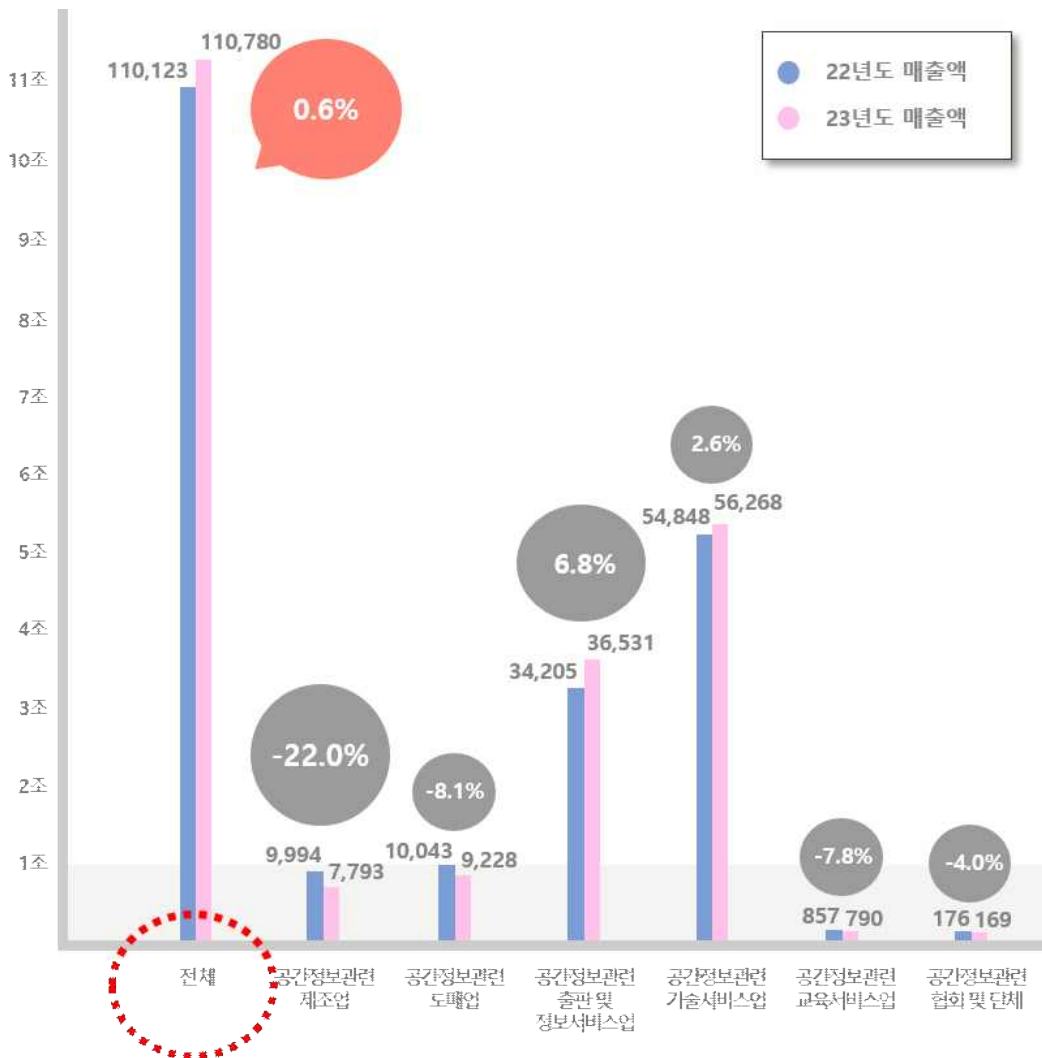
< 공간정보산업 사업체 전체 매출 및 전체 종사자 규모별 분포 >

- (변동요인) 세계적인 경제 침체로 제조업(8개)과 도매업(42개) 사업체 수 감소에도 불구하고, 출판 및 정보서비스업의 활발한 성장(108개)으로 전년 대비 사업체 수 84개사(1.4%) 증가
 - ‘코로나 19’ 이후 국제적 이슈(우크라이나 전쟁, 이스라엘-하마스 전쟁 등), 장기적인 경제 불황 등으로 소비가 위축되어 ‘제조업’, ‘도매업’에 여파
 - 반면, 챗GPT 등장이 가져온 AI혁명 등 첨단산업과 공간정보 융복합 가속화로 ‘출판 및 정보서비스업’에 대한 기대감 확대

□ 매출액

- (조사결과) 공간정보산업 매출액은 11조 780억 원으로 전년(11조 123억 원) 대비 657억 원(0.6%) 증가한 것으로 조사
- 업종별 전년대비 증가율은 제조업(-22.0%), 도매업(-8.1%), 교육 서비스업(-7.8%), 협회 및 단체(-4.0%) 감소, 출판 및 정보서비스업(6.8%), 기술 서비스업(2.6%) 증가

(단위 : 억 원)



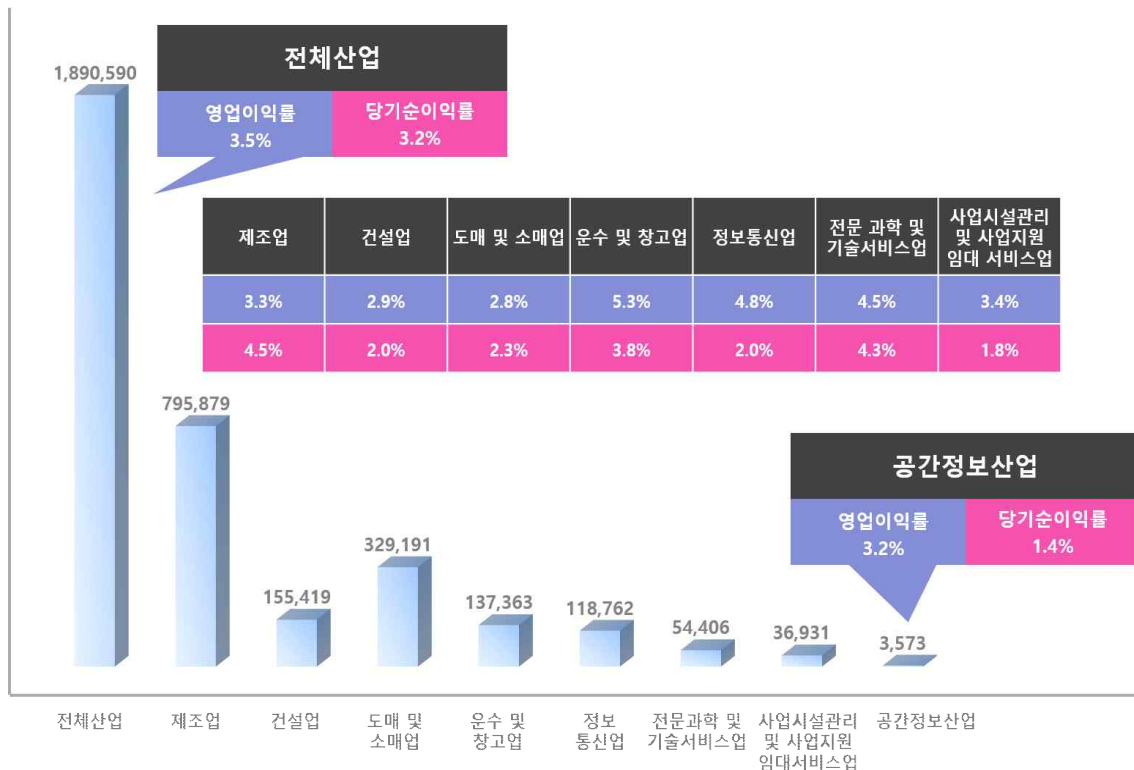
< 2022년-2023년 공간정보산업 매출액 변화 >

- 매출액 성장세(0.6%)는 유지되고 있으나, 전년도 증가율(2.6%)에 비해 성장세 둔화, 연평균 증가율(6.7%) 0.6%p 감소

* 사업체 당 평균 매출액 : ('21) 18.5억 원, ('22) 18.8억 원, ('23) 18.6억 원

- 공간정보산업 영업이익률은 3.2%, 당기순이익률은 1.4%로 전년대비 절반 이하로 감소(영업이익률 3.5%, 당기순이익률 5.3% 하락)
- * (영업이익률) 전체(3.5%), 제조업(3.3%), 건설업(2.9%), 도매 및 소매업(2.8%), 운수업(5.3%), 정보통신업(4.8%), 전문 과학 및 기술 서비스업(4.5%), 사업지원 서비스업(3.4%)
- ** (당기순이익률) 전체(3.2%), 제조업(4.5%), 건설업(2.0%), 도매 및 소매업(2.3%), 운수업(3.8%), 정보통신업(2.0%), 전문 과학 및 기술 서비스업(4.3%), 사업지원 서비스업(1.8%)

(단위 : 억 원, %)



< 타 산업과 공간정보산업의 영업이익률과 당기순이익률 >

- (변동요인) 새로운 시장 발굴보다 개척한 시장에 대한 적응과 수출 및 소비에 큰 영향을 받는 제조업(-22.0%)과 도매업(-8.1%)의 매출 하락, 기술의 발전으로 새로운 시장 및 서비스가 창출될 수 있는 서비스업 분야 약진(출판 및 정보서비스업 6.8%, 기술 서비스업 2.6%)으로 매출액 657억 원(0.6%) 증가

□ 종사자 수

- (조사결과) 2023년 기준 공간정보산업 종사자 수는 74,858명으로 전년 (72,486명) 대비 2,372명(3.3%) 증가한 것으로 조사
- 업종별 전년대비 증가율은 제조업(-5.6%), 도매업(-6.6%), 교육 서비스업(-3.2%), 협회 및 단체(-9.2%) 감소, 출판 및 정보서비스업(3.6%), 기술 서비스업(4.2%) 증가

(단위 : 명)



< 2022년-2023년 공간정보산업 종사자 수 변화 >

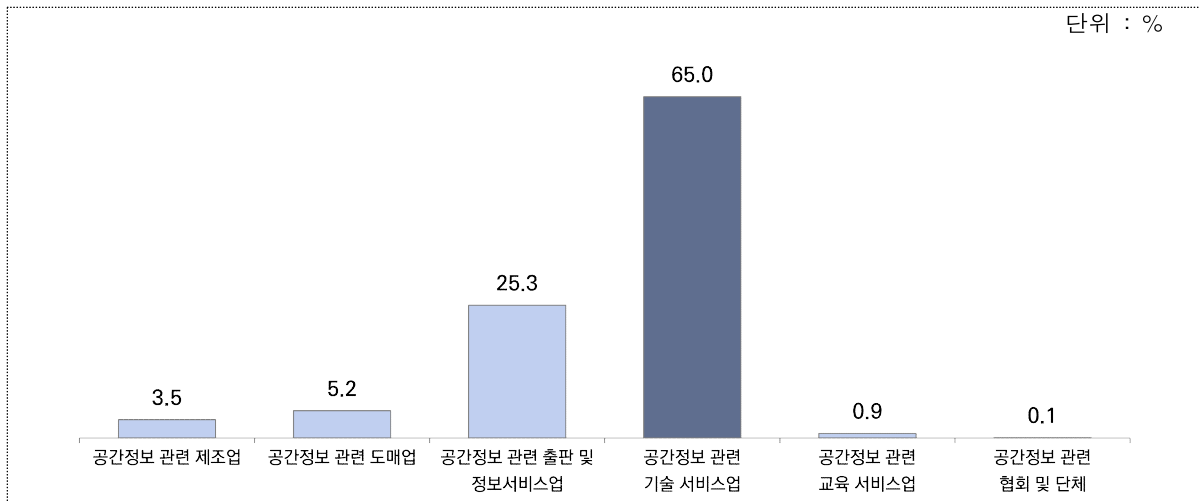
- (변동요인) 기술의 발전으로 새로운 시장 및 서비스가 지속적으로 창출되는 가운데, 이에 대비하기 위한 관련 전문 인력의 채용이 활발하게 이루어지고 있으며, 이는 당분간 지속될 것이라 전망

* 공간정보산업 종사자 수는 지난 11년간 32,064명 증가하여 일자리 창출에 크게 기여

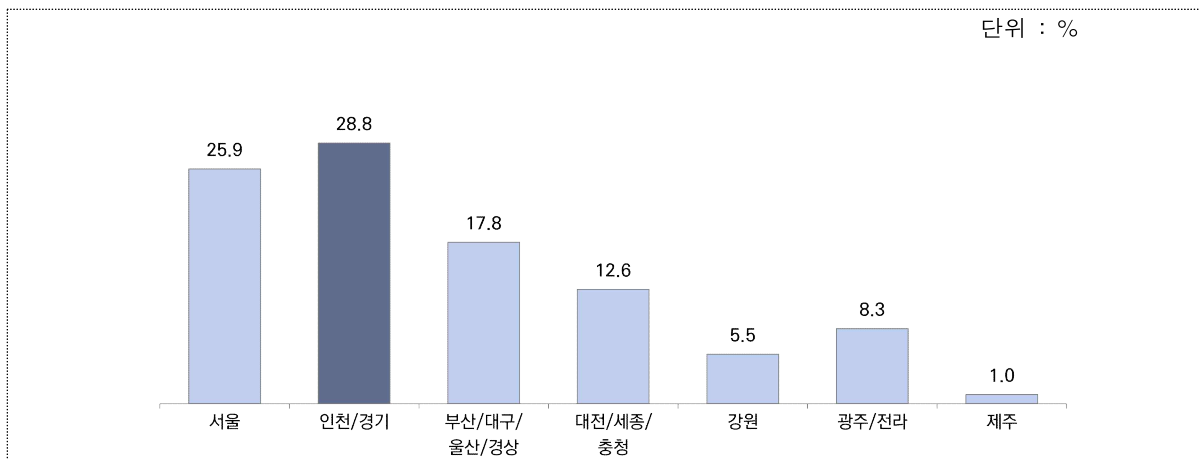
별첨

공간정보산업 주요현황 그래프(2023년 기준)

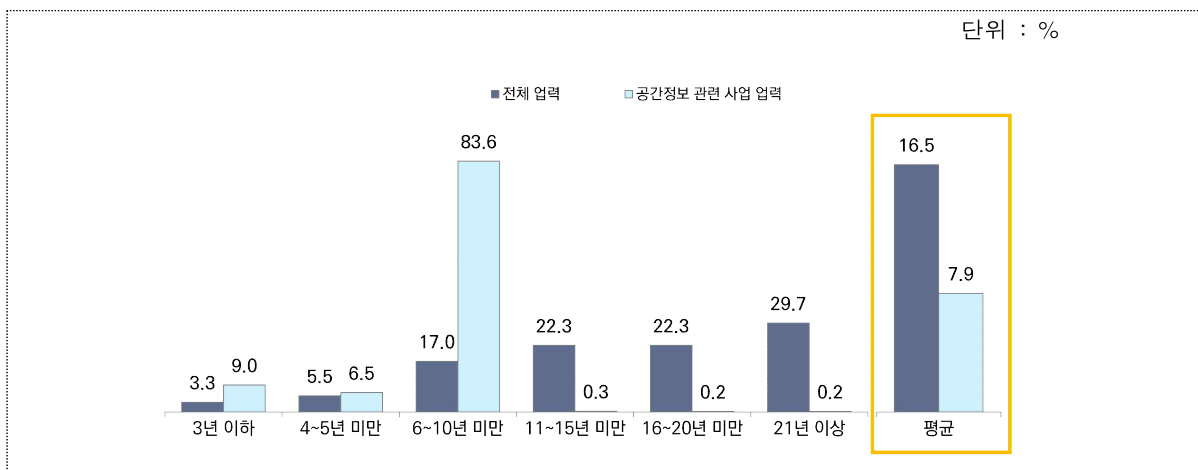
□ 일반현황(사업체 수 등)



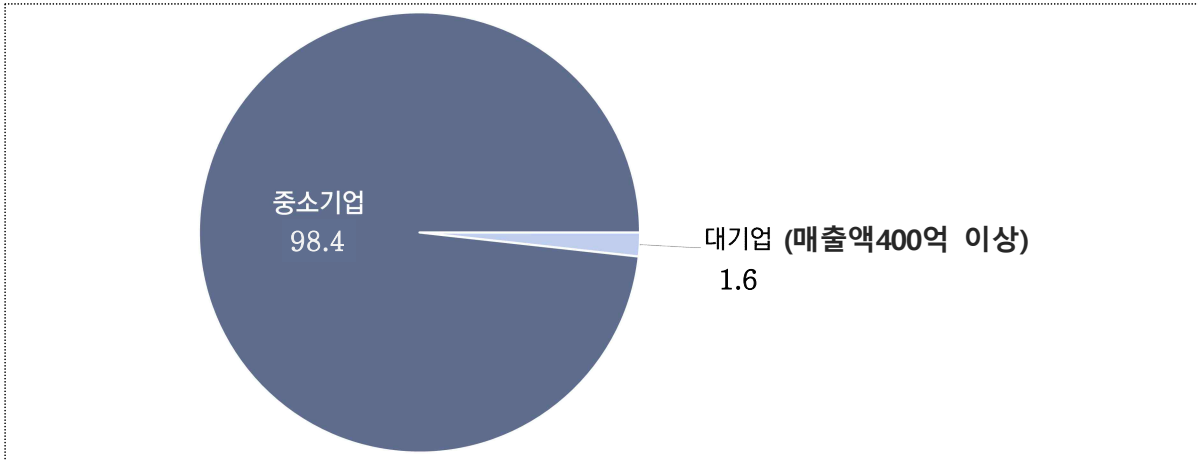
< 공간정보산업 소분류별 사업체 분포 >



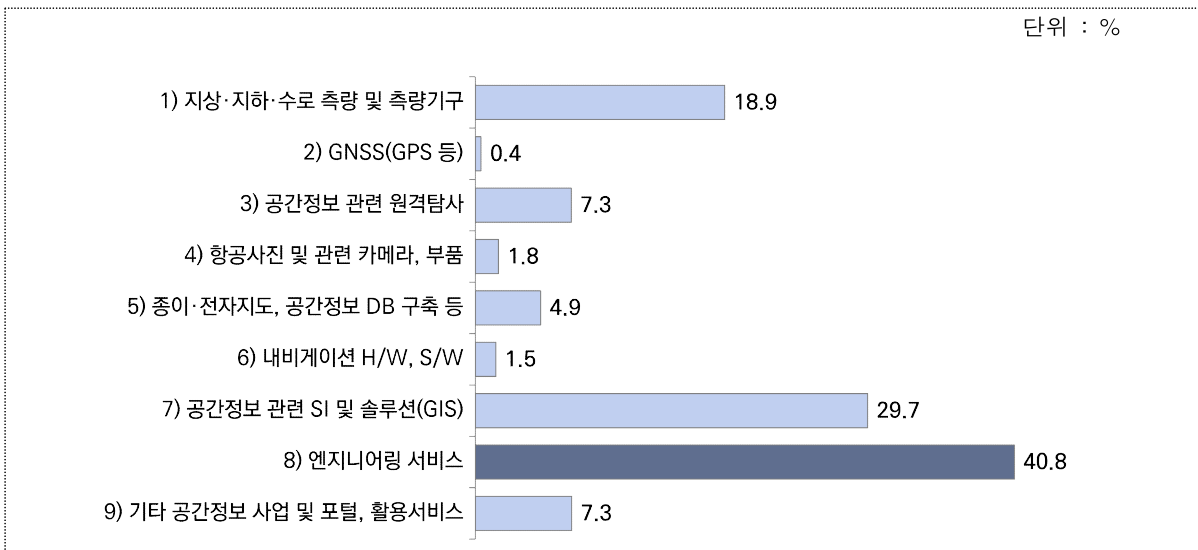
< 공간정보산업 지역별 사업체 분포 >



< 공간정보산업 업력별 사업체 분포 >

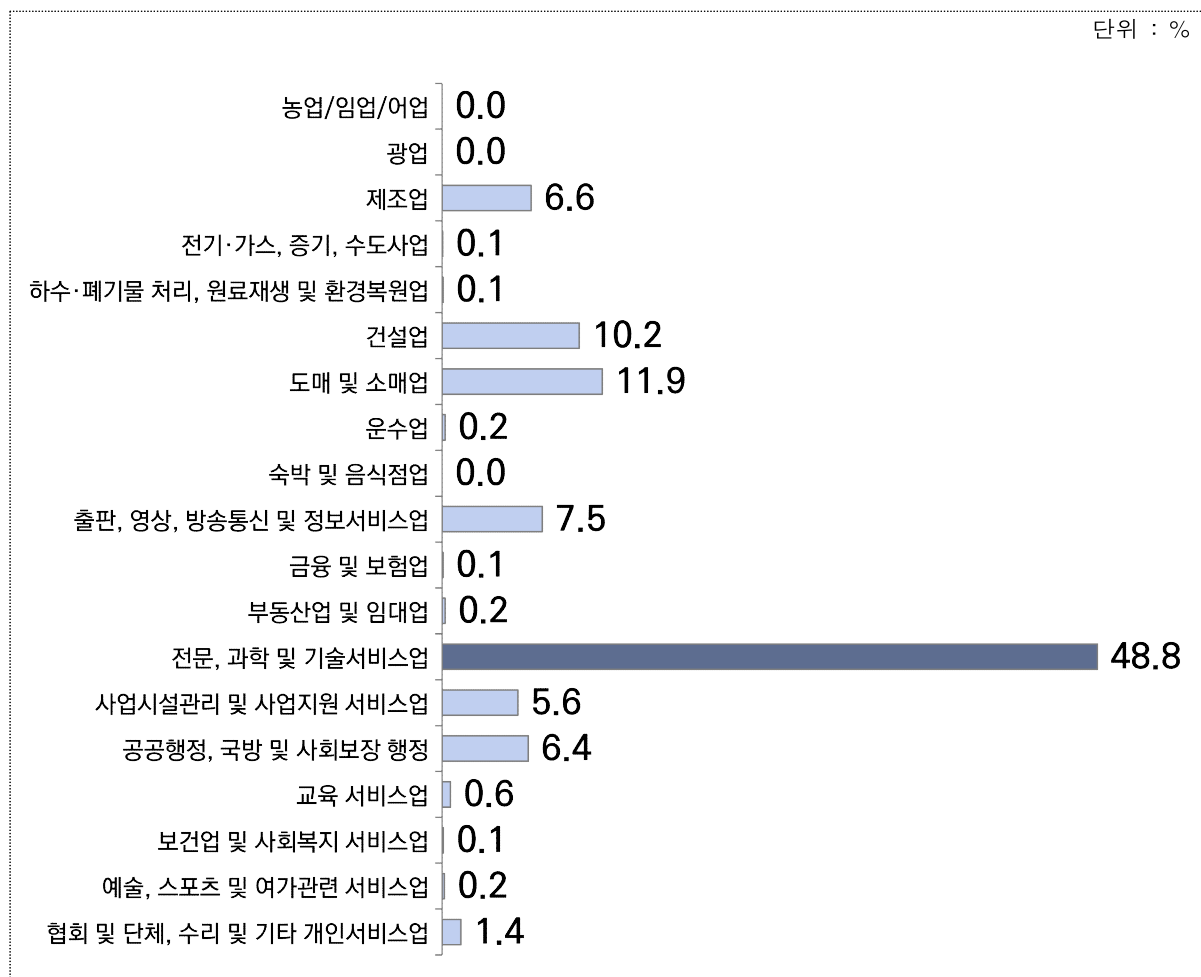


< 공간정보산업 기업 규모별 분포 >

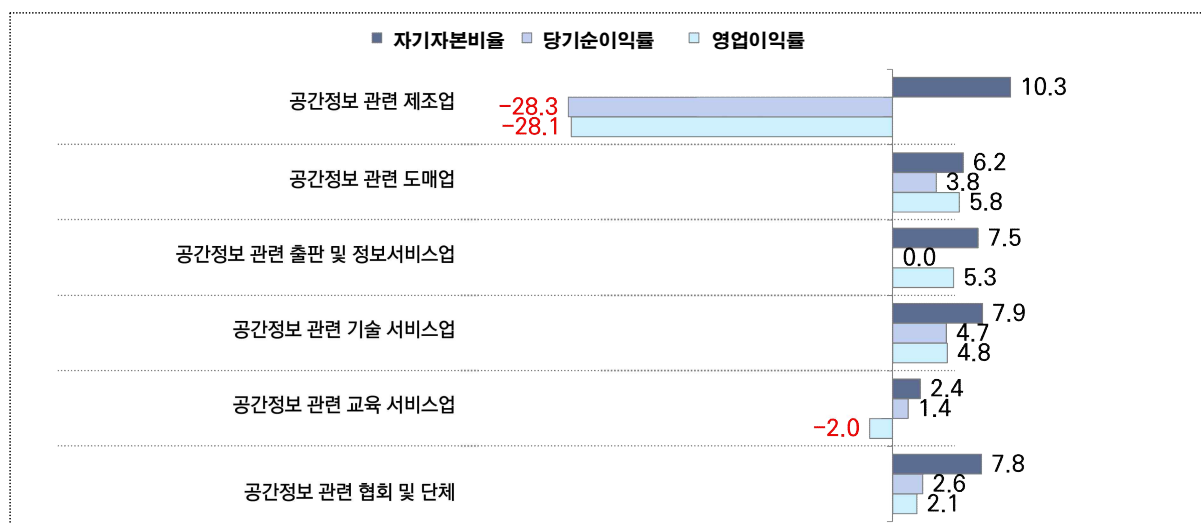


< 주요산업별 공간정보분야 매출 비중 >

□ 경영현황(매출액 등)

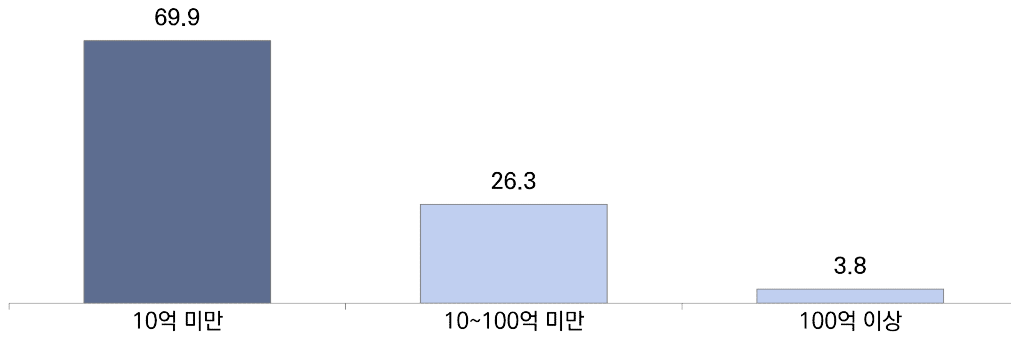


< 공간정보산업 수요산업별 매출 비중 >

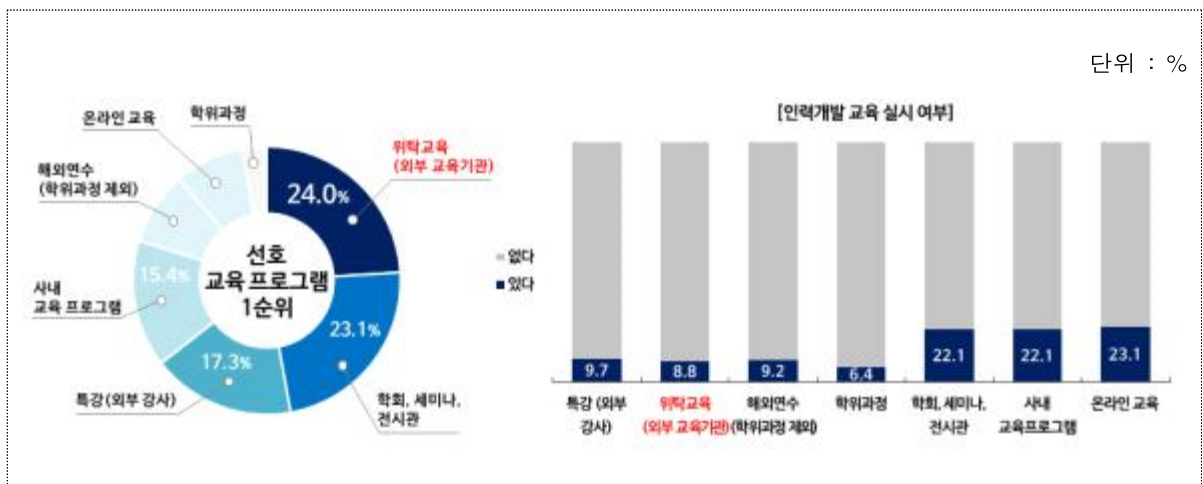


< 공간정보산업 주요 경영비율 >

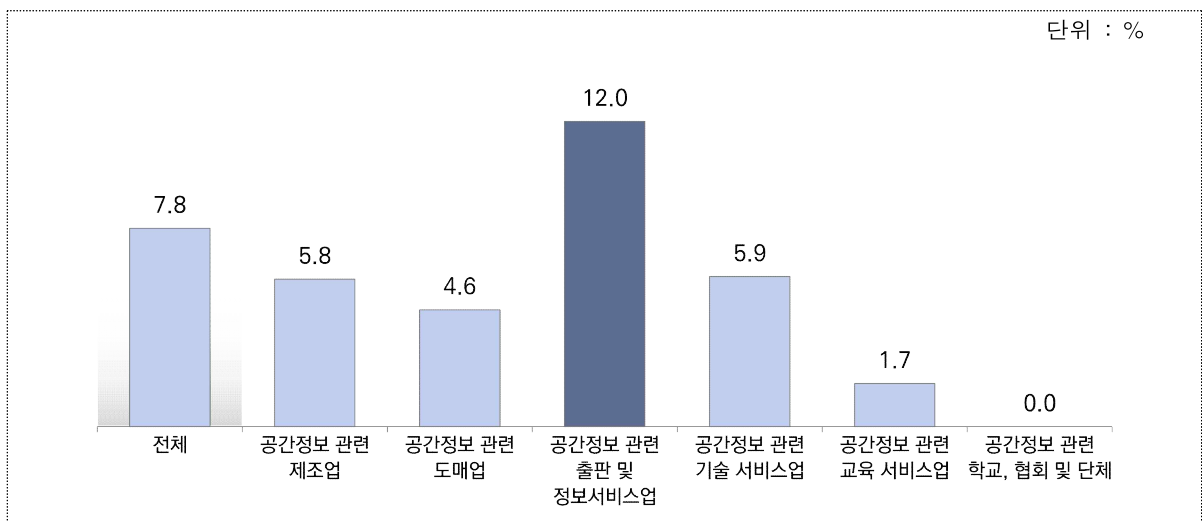
5년 뒤 예상 공간정보 관련 매출액 : 14조 7,040억원



< 기업관점 5년 뒤 공간정보 관련 매출규모 예상 >

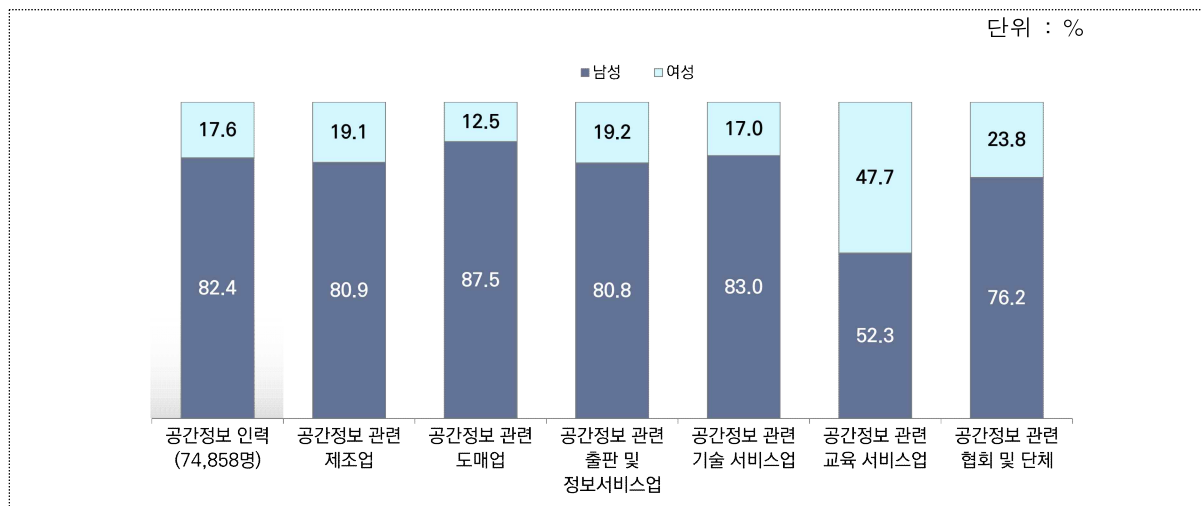


< 공간정보 관련 인력개발 교육 현황 >

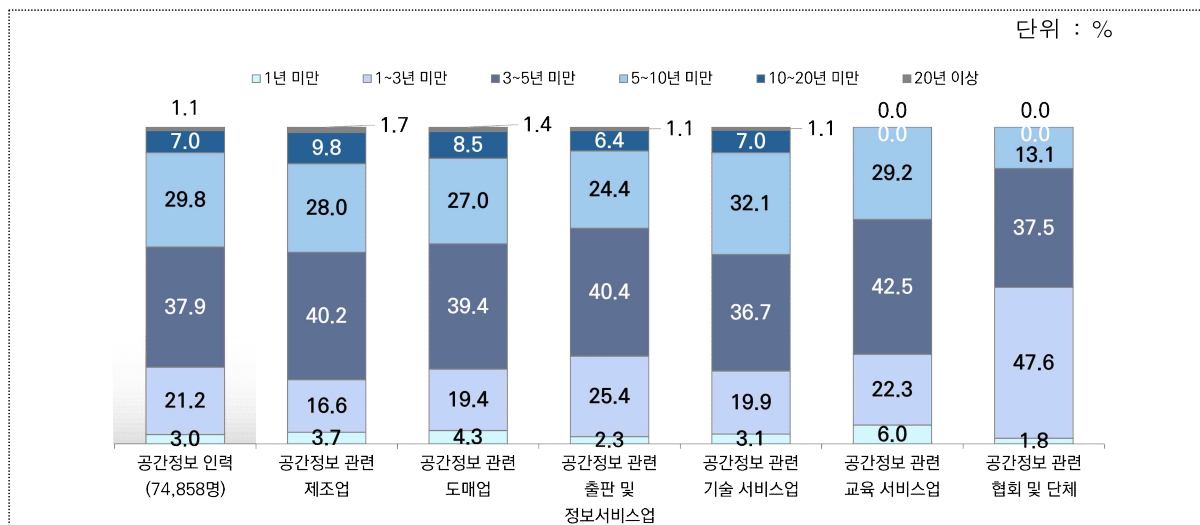


< 공간정보 매출액 대비 연구개발비 비중 >

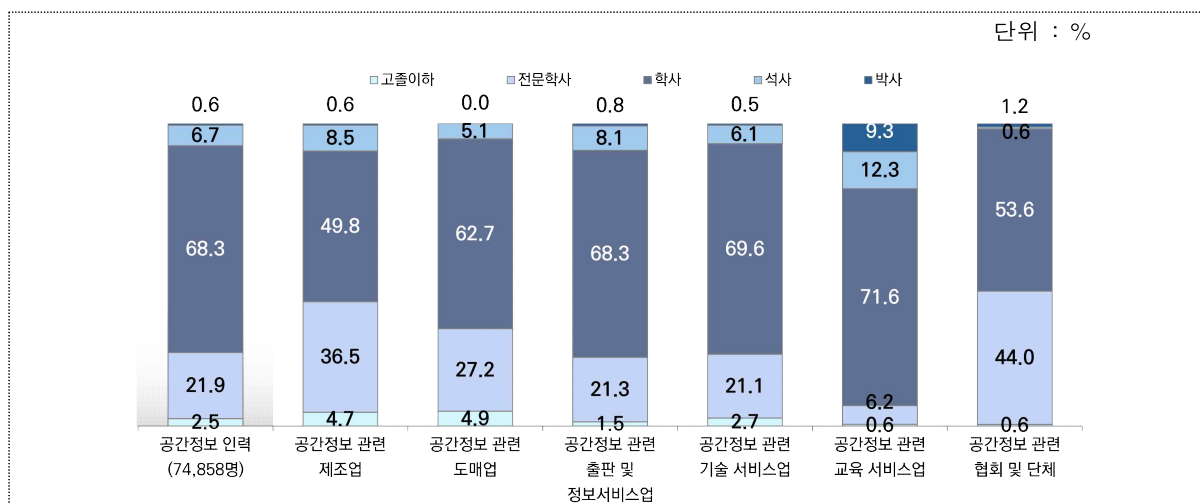
□ 인력현황(종사자 수 등)



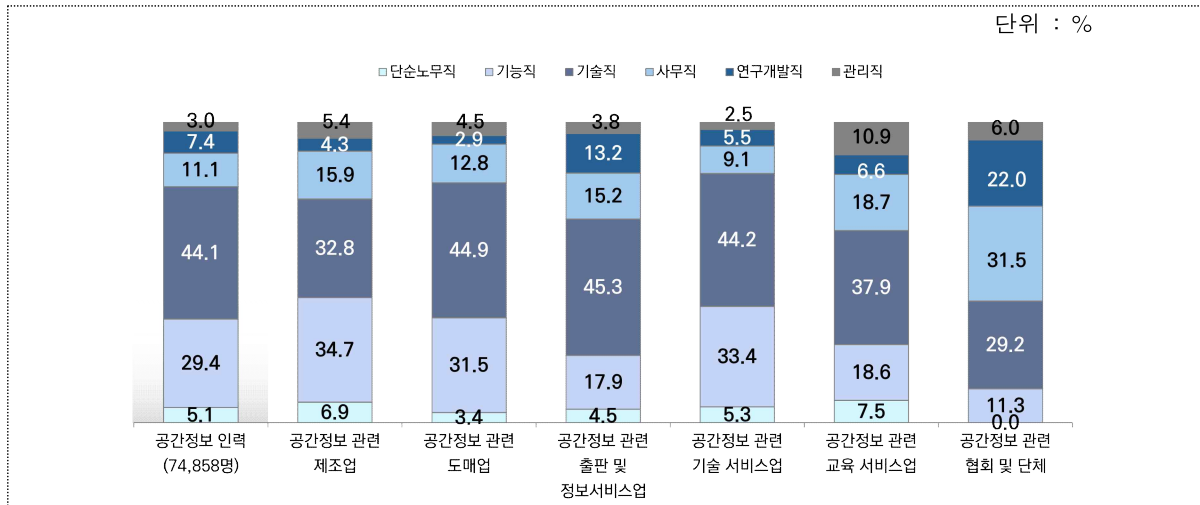
< 공간정보산업 성별 인력현황 구성비 >



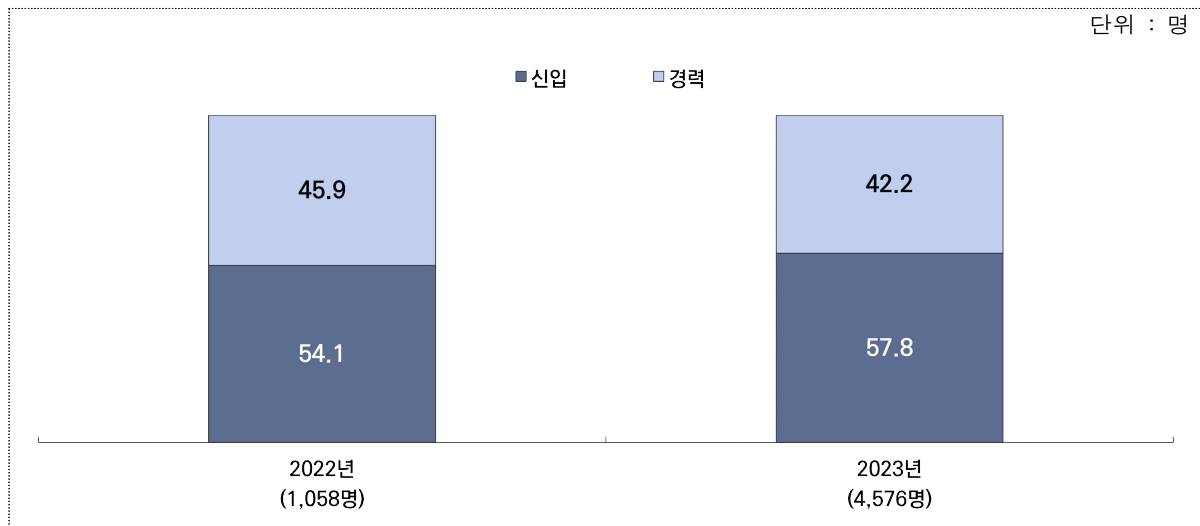
< 공간정보산업 근속년수별 인력현황 구성비 >



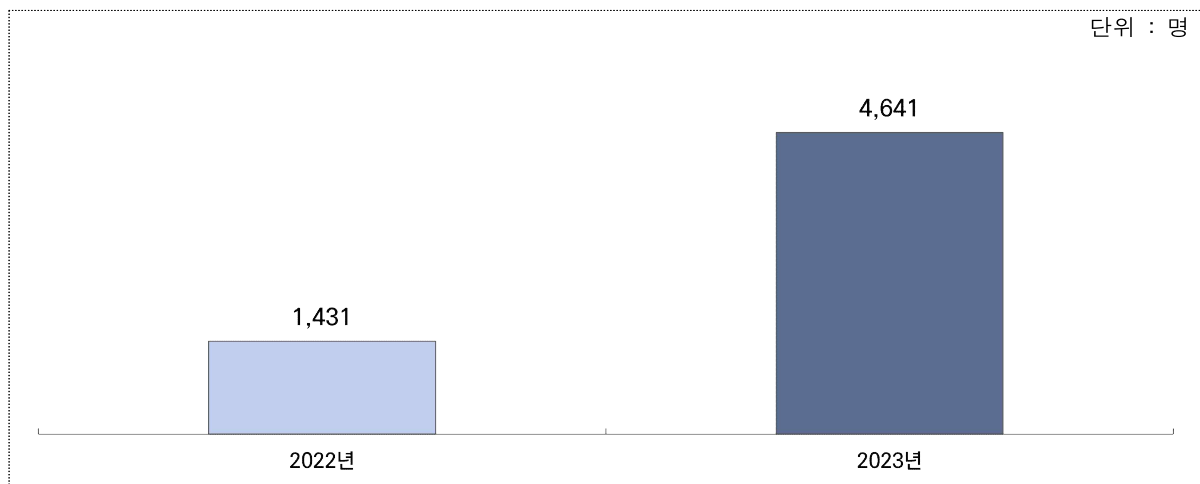
< 공간정보산업 학력별 인력현황 구성비 >



< 공간정보산업 업무분야별 인력현황 구성비 >



< 2022년-2023년도 공간정보산업 채용 인력현황 및 구성비 >



< 2022년-2023년도 공간정보산업 퇴사 인력현황 >

참고 2

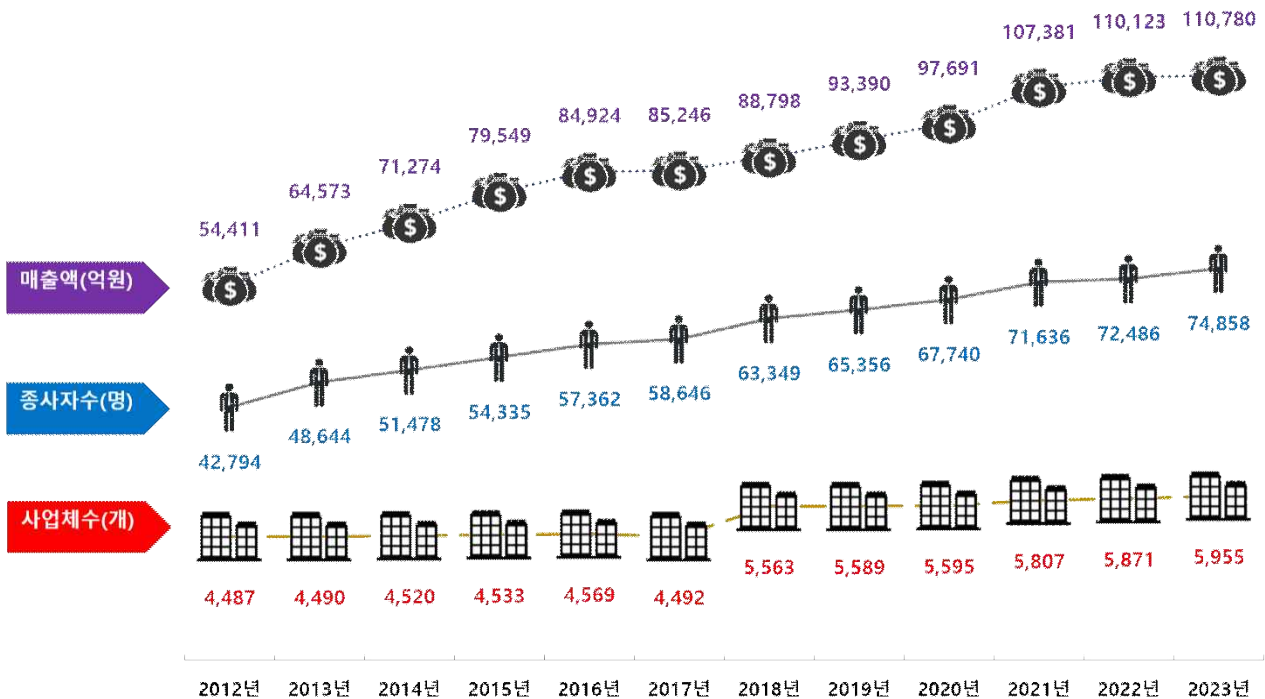
공간정보산업 연도별 주요지표(2012년~2023년)

□ 연도별 주요지표(표)

단위(억 원, 명, 개, %)

구 분		2012년	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년	2023년
사업체	단위	4,487	4,490	4,520	4,533	4,569	4,492	5,563	5,589	5,595	5,807	5,871	5,955
	전년대비	-	0.1	0.7	0.3	0.8	-1.7	23.8	0.5	0.1	3.8	1.1	1.4
	연평균	-	0.1	0.4	0.3	0.5	0.0	3.6	3.2	2.8	2.9	2.7	2.6
매출액	단위	54,411	64,573	71,274	79,549	84,924	85,246	88,798	93,390	97,691	107,381	110,123	110,780
	전년대비	-	16.5	10.4	11.6	6.8	0.4	4.2	5.2	4.6	9.9	2.6	0.6
	연평균	-	18.7	14.5	13.5	11.8	9.4	8.5	8.0	7.6	7.8	7.3	6.7
종사자	단위	42,794	48,644	51,478	54,335	57,362	58,646	63,349	65,356	67,740	71,636	72,486	74,858
	전년대비	-	13.7	5.8	5.5	5.6	2.2	8.0	3.2	3.6	5.8	1.2	3.3
	연평균	-	13.7	9.7	8.3	7.6	6.5	6.8	6.2	5.9	5.9	5.4	5.2

□ 연도별 주요지표(그래프)



< 공간정보 관련 주요 산업규모 현황 >

참고 3

공간정보산업 사업체 수, 매출액, 종사자 수 변화

단위(개, 억 원, 명)

	사업체 수			매출액			종사자 수		
	'22년	'23년	대비	'22년	'23년	대비	'22년	'23년	대비
[전 체]	5,871	5,955	1.4%	110,123	110,780	0.6%	72,486	74,858	3.3%
공 간 정 보 관 련 제 조 업	219	211	-3.7%	9,994	7,793	-22.0%	2,838	2,679	-5.6%
공간정보 관련 정보·영상 기기 및 용품 제조업	181	176	-2.8%	9,753	7,576	-22.3%	2,667	2,518	-5.6%
공간정보 관련 인쇄 및 기록매체 복제업	38	35	-7.9%	241	217	-10.0%	171	161	-5.8%
공 간 정 보 관 련 도 매 업	349	307	-12.0%	10,043	9,228	-8.1%	2,323	2,170	-6.6%
공간정보 관련 지도, 서적 및 기타 인쇄물 도매업	18	15	-16.7%	252	228	-9.5%	89	87	-2.2%
공간정보 관련 정보·영상 기기 및 용품 도매업	243	210	-13.6%	7,581	7,295	-3.8%	1,626	1,550	-4.7%
공간정보 관련 전산장비 및 소프트웨어 도매업	88	82	-6.8%	2,209	1,705	-22.8%	608	533	-12.3%
공간정보 관련 출판 및 정보서비스업	1,399	1,507	7.7%	34,205	36,531	6.8%	18,208	18,867	3.6%
공간정보 관련 지도, 서적 및 기타 인쇄물 출판업	47	42	-10.6%	122	140	14.8%	181	177	-2.2%
공간정보 관련 소프트웨어 개발 및 공급업	913	1,012	10.8%	21,131	22,355	5.8%	12,747	13,331	4.6%
프로그래밍, 시스템 통합 및 기타 정보기술 서비스업	283	285	0.7%	10,737	11,578	7.8%	3,634	3,667	0.9%
공간정보 관련 포털 및 인터넷 서비스업	44	43	-2.3%	417	454	8.9%	442	417	-5.7%
자료처리, 데이터베이스 및 온라인 정보 제공업	112	125	11.6%	1,798	2,004	11.5%	1,204	1,274	5.8%
공 간 정 보 관 련 기 술 서 비 스 업	3,844	3,872	0.7%	54,848	56,268	2.6%	48,654	50,705	4.2%
공 간 정 보 관 련 연 구 개 발 업	76	76	0.0%	9,420	9,318	-1.1%	1,882	1,844	-2.0%
공 간 정 보 관 련 탐 사 및 측 량 업	1,344	1,341	-0.2%	10,084	9,696	-3.8%	12,073	11,506	-4.7%
공간정보 관련 제도 및 지도제작업	132	136	3.0%	2,162	2,221	2.7%	2,461	2,468	0.3%
공간정보 관련 엔지니어링 서비스업	2,292	2,319	1.2%	33,182	35,034	5.6%	32,239	34,887	8.2%
공 간 정 보 관 련 교 육 서 비 스 업	55	53	-3.6%	857	790	-7.8%	277	268	-3.2%
공간정보 관련 기술 및 직업 훈련학원	55	53	-3.6%	857	790	-7.8%	277	268	-3.2%
공 간 정 보 관 련 협 회 및 단 체	5	5	0.0%	176	169	-4.0%	185	168	-9.2%
공 간 정 보 관 련 협 회 및 단 체	5	5	0.0%	176	169	-4.0%	185	168	-9.2%

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

참고 4

공간정보산업과 타 산업 비교(2023년 기준)

구 분	전 산업	제 조업	건설업	도매 및 소매업	운수 및 창고업	정보 통신업	전문과학 및 기술 서비스업	사업시설 관리 및 사업지원 임대 서비스업	공간정보산업 ¹⁾ (비중, %)
사업체 수(개)*	6,238,580	532,325	495,725	1,572,296	668,999	128,222	231,258	138,978	5,955 (0.1%)
종사자 수(명)*	25,321,526	4,216,018	1,920,591	3,542,875	1,404,820	861,539	1,461,827	1,306,471	74,858 (0.3%)
인건비 (억원)**	3,476,903	999,441	275,374	711,730	149,357	389,143	322,797	280,425	18,543 (0.5%)
매출액 (억원)**	54,303,630	24,282,593	5,283,729	11,775,725	2,608,592	2,462,917	1,218,516	1,073,487	110,780 (0.2%)
영업이익 (억원)**	1,890,590	795,879	155,419	329,191	137,363	118,762	54,406	36,931	3,573 (0.2%)
영업 이익률(%) ***	3.5	3.3	2.9	2.8	5.3	4.8	4.5	3.4	3.2
당기순 이익률(%) ***	3.2	4.5	2.0	2.3	3.8	2.0	4.3	1.8	1.4
부채비율 (%)***	120.8	75.9	113.5	123.2	136.7	87.3	125.0	160.0	78.1
1인당 매출액 (백만원)	214.5	576.0	275.1	332.4	185.7	285.9	83.4	82.2	148.0
1인당 영업이익 (백만원)	7.5	18.9	8.1	9.3	9.8	13.8	3.7	2.8	4.8

* (참고) 2023년 전국사업체조사 결과 잠정 보도자료(통계청, 2024.9.27)

** (참고) 2023년 기업경영분석(한국은행, 2024.10.)

*** (재 산정) 2023년 전국사업체조사 결과 잠정 보도자료(사업체 수, 종사자 수)와 2023년 기업경영분석(인건비²⁾, 매출액, 영업이익)을 기반으로 재산정³⁾

1) 출처: 2024년 공간정보산업조사 결과

2) 인건비: 2023년 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]