

부록

[부록 표 1] 스마트시티 산업 분류

산업	유형	한국표준산업분류(10차)	출처	
스 마 트 기 반 시 설	종합건설	41111 단독 주택 건설업	자체 선정	
	종합건설	41112 아파트 건설업		
	종합건설	41119 기타 공동 주택 건설업		
	종합건설	41121 사무·상업용 및 공공기관용 건물 건설업		
	종합건설	41122 제조업 및 유사 산업용 건물 건설업		
	종합건설	41129 기타 비주거용 건물 건설업		
	종합건설	41210 지반조성 건설업		
	종합건설	41221 도로 건설업		
	종합건설	41222 교량, 터널 및 철도 건설업		
	종합건설	41223 항만, 수로, 댐 및 유사 구조물 건설업		
	종합건설	41224 환경설비 건설업		
	종합건설	41225 산업 생산시설 종합 건설업		
	종합건설	41226 조경 건설업		
	종합건설	41229 기타 토목 시설물 건설업		
	전기 및 통신공사	42311 일반 전기 공사업		
	전기 및 통신공사	42312 내부 전기배선 공사업		
	전기 및 통신공사	42321 일반 통신 공사업		
	전기 및 통신공사	42322 내부 통신배선 공사업		
	소프트웨어	58221 시스템 소프트웨어 개발 및 공급업		
	소프트웨어	58222 응용 소프트웨어 개발 및 공급업		
	소프트웨어	62010 컴퓨터 프로그래밍 서비스업		
	소프트웨어	62021 컴퓨터 시스템 통합 자문 및 구축 서비스업		
	소프트웨어	62022 컴퓨터시설 관리업		
	소프트웨어	62090 기타 정보 기술 및 컴퓨터 운영 관련 서비스업		
	소프트웨어	63111 자료 처리업		
	소프트웨어	63112 호스팅 및 관련 서비스업		
	소프트웨어	63120 포털 및 기타 인터넷 정보 매개 서비스업		
	소프트웨어	63910 뉴스 제공업		
	소프트웨어	63991 데이터베이스 및 온라인 정보 제공업		
	소프트웨어	63999 그 외 기타 정보 서비스업		
	공간정보산업	공간정보산업 조사		
	위치정보산업	국내 위치정보산업 동향조사		

산업	유형	한국표준산업분류(10차)	출처
범용 기술	데이터산업	26295 전자 감지장치 제조업	산업연구원 (2018)
		26310 컴퓨터 제조업	
		26410 유선 통신장비 제조업	
		26429 기타 무선 통신장비 제조업	
		58221 시스템 소프트웨어 개발 및 공급업	
		58222 응용 소프트웨어 개발 및 공급업	
		62010 컴퓨터 프로그래밍 서비스업	
		62021 컴퓨터 시스템 통합 자문 및 구축 서비스업	
		62090 기타 정보 기술 및 컴퓨터 운영 관련 서비스업	
		63111 자료 처리업	
		63112 호스팅 및 관련 서비스업	
		63120 포털 및 기타 인터넷 정보 매개 서비스업	
		63991 데이터베이스 및 온라인 정보 제공업	
		63999 그 외 기타 정보 서비스업	
	지능형반도체	20129 기타 기초 무기화학 물질 제조업	
		20499 그 외 기타 분류 안된 화학제품 제조업	
		26112 비메모리용 및 기타 전자집적회로 제조업	
		26129 기타 반도체 소자 제조업	
		26295 전자 감지장치 제조업	
		27213 물질 검사, 측정 및 분석 기구 제조업	
		29271 반도체 제조용 기계 제조업	
		58221 시스템 소프트웨어 개발 및 공급업	
	5G	26111 메모리용 전자집적회로 제조업	
		26112 비메모리용 및 기타 전자집적회로 제조업	
		26221 인쇄회로기판용 적층판 제조업	
		26222 경성 인쇄회로기판 제조업	
		26223 연성 및 기타 인쇄회로기판 제조업	
		26299 그 외 기타 전자 부품 제조업	
		26410 유선 통신장비 제조업	
		26422 이동 전화기 제조업	
		26429 기타 무선 통신장비 제조업	
		28202 축전지 제조업	
		58221 시스템 소프트웨어 개발 및 공급업	
		61220 무선 및 위성 통신업	
		61299 그 외 기타 전기 통신업	

산업	유형	한국표준산업분류(10차)	출처	
활용기술	드론	26299 그 외 기타 전자 부품 제조업	산업연구원 (2018)	
		26429 기타 무선 통신장비 제조업		
		27211 레이더, 항행용 무선 기기 및 측량 기구 제조업		
		27309 기타 광학 기기 제조업		
		28202 축전지 제조업		
		31312 무인 항공기 및 무인 비행장치 제조업		
		31321 항공기용 엔진 제조업		
		31322 항공기용 부품 제조업		
	자율주행차	26112 비메모리용 및 기타 전자집적회로 제조업		
		26129 기타 반도체 소자 제조업		
		26211 액정 표시장치 제조업		
		26212 유기 발광 표시장치 제조업		
		26295 전자 감지장치 제조업		
		26429 기타 무선 통신장비 제조업		
		27211 레이더, 항행용 무선 기기 및 측량 기구 제조업		
		28903 교통 신호장치 제조업		
		30201 차체 및 특장차 제조업		
		30310 자동차 엔진용 부품 제조업		
		30320 자동차 차체용 부품 제조업		
		30332 자동차용 부품 전기장치 제조업		
		30391 자동차용 부품 조향장치 및 현가장치 제조업		
		30392 자동차용 부품 제동장치 제조업		
		30399 그 외 자동차용 부품 제조업		
		58221 시스템 소프트웨어 개발 및 공급업		
		58222 응용 소프트웨어 개발 및 공급업		
	72924 지도 제작업			
	스마트그리드	27214 속도계 및 적산계기 제조업		산업연구원 (2016)
		28114 에너지 저장장치 제조업		
		28119 기타 전기 변환장치 제조업		
		28122 전기회로 접속장치 제조업		
		28123 배전반 및 전기 자동제어반 제조업		
		28202 축전지 제조업		
		72129 기타 엔지니어링 서비스업		
26121 발광 다이오드 제조업				
28111 전동기 및 발전기 제조업				
35114 태양력 발전업				
35119 기타 발전업				

[부록 표 2] 공간정보산업 세세분류별 현황(2017년)

	한국표준산업분류(10차)	서울	
		사업체	고용
스마트기반시설 (공간정보)	26429 기타 무선 통신장비 제조업	10개	103명
	27211 항행용 무선기기 및 측량기구 제조업	34개	262명
	46453 서적, 잡지 및 신문 도매업	4개	7명
	46493 사진장비 및 광학용품 도매업	11개	94명
	46510 컴퓨터 및 주변장치, 소프트웨어 도매업	27개	454명
	46592 의료, 정밀 및 과학기기 도매업	103개	1,030명
	58119 기타 서적 출판업	15개	84명
	58221 시스템 소프트웨어 개발 및 공급업	102개	4,134명
	58222 응용 소프트웨어 개발 및 공급업	175개	3,690명
	62010 컴퓨터 프로그래밍 서비스업	61개	917명
	62021 컴퓨터시스템 통합 자문 및 구축 서비스업	59개	4,641명
	63120 포털 및 기타 인터넷 정보 매개 서비스업	21개	475명
	63991 데이터베이스 및 온라인 정보 제공업	22개	333명
	70129 기타 공학 연구개발업	6개	99명
	72121 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	217개	9,071명
	72921 측량업	77개	1,075명
	72924 지도제작업	35개	976명
	94120 전문가 단체	2개	111명

출처: 통계청 마이크로데이터(MDIS)

주: 전체가중치를 부여한 값이며, 마이크로데이터는 KOSIS 또는 보고서의 집계자료와 차이가 발생할 수 있음

[부록 표 3] 위치정보 산업 현황(2017년)

구분	전국		서울	
	사업체	고용	사업체	고용
응답기업 기준	408개	4,055명	269개 (65.9%)	2,468명 (60.86%)
모집단 기준	930개	8,359명	613개 (추정) (65.9%)	5,087명 (추정) (60.86%)

출처: 2018년 국내 위치정보산업 동향조사

주1: 지역별 가중치가 설문지의 표본 설계에 반영되지 않았기 때문에 모집단 기준의 서울 값은 알 수 없음

주2: 본문에서는 응답기업 기준 전국 가운데 서울시 차지하는 비중을 모집단에 동일하게 적용하여 추정하였음