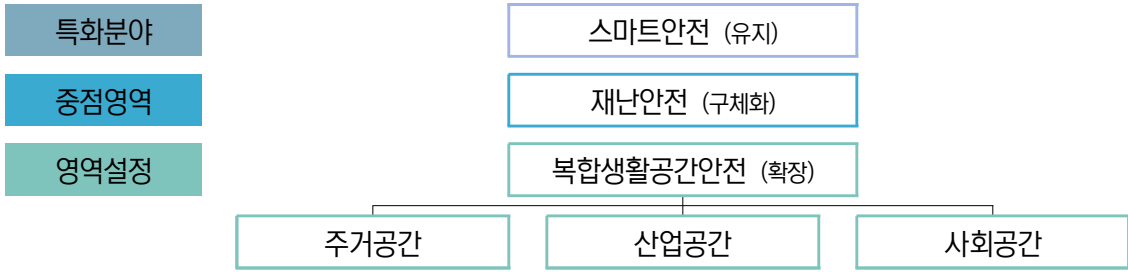


□ **특화산업 : 스마트안전산업(육성사업 : ICT융복합)**

- (개요) 대전은 ICT기술을 선도하는 정출연, 대학 및 관련산업 영위기업 기반으로 ‘ICT융복합산업’을 육성산업으로 선정, 그 중에서도 ‘스마트 안전산업’ 분야를 특화산업으로 육성 추진 중
- (정의) 대전광역시 집적된 첨단과학 인프라와 기술역량을 기반으로 ICT 기술 및 데이터를 활용, 실질적 도시문제를 해결하는 대전형 스마트시티 육성 측면의 복합 생활공간 재난안전 대응하는 ‘스마트 안전 산업’을 의미
 - 재난의 예방·대비·대응 및 복구 활동을 신속하고 효율적으로 대처하여 각종 재난 등으로부터 사람의 생명·신체·재산의 안전을 확보하는 데 도움을 줄 수 있는 기술을 개발
- 복합생활공간 안전을 타겟으로 “주거+산업+사회공간” 재난안전을 스마트 시티 관점의 서비스를 제공하는 분야로 주요품목 및 전후방 산업을 육성

【 대전지역혁신클러스터 특화산업 업종 KSIC 코드 】

구분	코드	업종명	코드	업종명
핵심 (5)	C26295	전자감지장치 제조업	J58221	시스템 소프트웨어 개발 및 공급업
	C26429	기타 무선 통신장비 제조업	J58222	응용소프트웨어 개발 및 공급업
	C27213	물질 검사, 측정 및 분석기구 제조업		
관련 (15)	C26112	비메모리용 및 기타 전자집적회로 제조업	C28121	전기회로 개폐, 보호장치 제조업
	C26299	그 외 기타 전자부품 제조업	C28123	배전반 및 전기자도 제어반 제조업
	C26410	유선 통신장비 제조업	C31312	무인 항공기 및 무인 비행장치 제조업
	C26421	방송장비 제조업	J62021	컴퓨터시스템 통합자문 및 구축 서비스업
	C27211	레이더, 항행용 무선기기 및 측량기구 제조업	M72129	기타 엔지니어링 서비스업
	C27212	전자기 측정, 시험 및 분석기구 제조업	M72911	물질성분 검사 및 분석업
	C27215	기기용 자동측정 및 제어장치 제조업	M72919	기타 기술 시험, 검사 및 분석업
	C27216	산업처리공정 제어장비 제조업		



타겟시스템①			타겟시스템②		
지능형복합센서	드론 (루트, 자율비행)	로봇 (루트, 자율주행)	디지털 트윈	드론, 로봇	지능형 STT
ICT 융합형 복합생활공간 재난사전감지 통합 플랫폼			ICT 융합형 복합생활공간 재난대응복구 시스템		
<ul style="list-style-type: none"> 화재원인 및 유발요소 감지, 오염원 감지, 사고발생 가능성 탐지 및 판단을 위한 센서 및 활용장치 수집데이터 해석을 위한 AI솔루션, 통신망, 디지털 트윈, 드론, 로봇, MR 등 			<ul style="list-style-type: none"> 알람시스템, 메시징, LiDAR 등의 대피유도시스템 드론·로봇 등을 이용한 관제/구호/대피유조 구조 등 시스템 AI를 이용한 시뮬레이션 시스템, 디지털 트윈 취약계층/언어장벽 등을 해소하기 위한 시스템 등 		

구분	육성산업군		특화분야
	ICT 융복합산업		스마트 안전
정의 및 범위	- 첨단센서·부품과 ICT융복합 신기술(IoT, AI, 빅데이터)을 융합하여 다양한 분야 (정보통신, 지능형로봇, 바이오헬스 산업 등)의 혁신 플랫폼·제품 및 서비스를 창출하는 산업		- 스마트시티 육성 측면의 복합생활공간 재난 안전으로 정의 - ICT 기반 소재부품 장비, AI, IoT, 네트워크 플랫폼 기반 서비스를 개발함
주요 품목	[산업 및 특화분야 기반 공간/기능적 확장] - 스마트시티 기반 안전대응 서비스 정착을 통한 재난안전플랫폼, 디지털트윈 등의 관련 품목 도출 - (유형 확대) 자연재난 (풍수해, 지진, 화산, 폭염 등) 및 사회 재난 (화재, 폭발, 교통사고, 감염병, 산업재해 등) 등 전 방위적 재난사전 감지 및 재난대응 복구 시스템 - (공간적 확장) 스마트시티 기반 (산업+주거+사회) 지능형 재난 사전감지 및 재난대응 복구 시스템		[산업 내 특화 분야(스마트안전) 관련 단계별 기반 주요품목 도출] - (사전예방) ICT 융합형 복합생활공간 재난 사전감지 통합 플랫폼 - (사후대응) ICT 융합형 복합생활공간 재난 대응복구 시스템

자료) 대전광역시 지역혁신클러스터육성 중추기술R&D 기획보고서, 대전테크노파크, 2023