

스마트테크노밸리 구축

사업구분	임기 내	신규	총사업비	26,530백만원
------	------	----	------	-----------

□ 사업개요

- 4차 산업혁명을 선도할 첨단기술 보유기업, 대기업, 연구개발 중심 기업 등의 비중이 부족하여 거점별 신산업 지정 및 집중 육성

□ 목 표

- ICT융복합·스마트모빌리티, 드론·UAM 등 기존 산업 집적지를 중심으로 2025년까지 2개 공공 지원 거점 구성 및 2개 생태계 거점으로 집중 육성  
- 주요거점 및 인프라 현황

주요 거점	지역 자원(기업 및 관련 인프라)
성사 (ICT 융복합)	- 진흥원 입주시설(1인창조기업지원센터, 사회적경제센터)
삼송·원흥 (ICT/콘텐츠/제조)	- 삼성테크노밸리(동산), 원흥중하이필드(원흥), 현대 테라타워 DMC(향동) 등 신규 지식산업센터 16개소 내 약 6,400호실 기업 입주
화전·대자 (스마트모빌리티)	- 항공대, 중부대, 군부대와 산·학·관·연·군 협력 추진 - 드론비행장, 드론앵커센터, 메이커스페이스(전문랩) 등 스마트모빌리티 관련 학과, 기업
대화·장항 (UAM 클러스터)	- UAM버티포트, 스마트관제, 메타버스, 빅데이터, 6G, AI자율비행 등 관련 대기업 및 중소기업, 스타트업 기업 집적 - 일산테크노밸리, C라이브시티, 방송영상밸리, 킨텍스 연계한 미래산업 선도

□ 추진계획

- 거점별 앵커시설 조성을 통한 클러스터화 <지원 거점 2, 생태계 거점 2>  
- 거점별 성장을 유도할 앵커시설을 조성하고 시설 내에 창업, 기술지원, 자금, 네트워킹, 서비스 등 지원기능 집적

- ▶ 성사혁신지구 기업지원센터(원당)와 드론앵커센터(화전) 지원거점으로 조성
- ▶ 성사·원흥(ICT융합·스마트모빌리티) 등에 공공앵커시설 중심으로 집중 지원
- ▶ 대화·장항(일산테크노밸리 주변 버티포트, 관련 연구 및 기업 단지 등)에 UAM클러스터 조성을 통한 주요기업 집적 및 미래산업 선도

○ 산업별 융복합 지원 사업 및 인재양성 프로그램 운영

- 원흥, 삼송, 향동 등의 지식산업센터 첨단 입주기업(약 500여개사)을 대상으로 초기상용화, 기술개발, R&D, 마케팅 등 관련 지원 사업 추진
- 드론앵커센터에 창업 기업 입주 시설 조성 및 전문 교육 프로그램 실시

○ 기존 사업과 연계한 첨단 산업 발전 방안 모색

- (제조창업활성화) 메이커스페이스 전문랩 구축·운영

- 주관기관: 중소벤처기업부 / 창업진흥원
- 사업기간: 2022. 4. ~ 2026. 12.(5년)
- 사업예산: 총 125억원(국비 75억원, 시비 7.5억원, 중부대 42.5억원)
- 사업내용: 경기 북부 최초 조성하는 전문랩으로 전동 휠·전동 키보드·초소형 전기차 등 전기를 동력으로 하는 1인용 이동수단 창업 공간인 퍼스널 스마트모빌리티(PM) 창업 활성화 추진
- 사업효과: 국내 유일 스마트모빌리티 전문랩으로 영세 중소기업이 대다수인 경기 북부권역 내 중소기업의 자체 기획 및 상품화 역량 제고

- (정부 공약사항 연계) 국토교통부 UAM 그랜드챌린지 2단계 사업 참여

- 주관기관: 국토교통부 / 한국항공우주연구원(전담)
- 사업내용: 2025년 최초 상용화가 예상되는 노선을 대상으로 공항 등 준도심↔도심을 연결하는 회랑에서 통합실증 수행
- 추진방식: 3개 지역 지자체(서울·경기·인천) 공동 추진  
↳ 고양시: 경기도 구간으로 <킨텍스-김포공항> 노선 제안
- 사업효과: UAM시범도시 지정을 통한, 관련 대기업 및 협력기업의 유치와 미래산업\* 집적 가능  
※ 6G 등 통신, 메타버스, 빅데이터, 스마트 관제, AI비행 등
- 정책예산: 1조 8천억 원

**시 연계사업 : 고양시 UAM클러스터 조성 타당성 및 계획 수립 용역**

- (용역기간) 2022. 5. ~ 12. (8개월)
- (수행업체) ㈜이노스카이, 한국항공대학교 산학협력단 (컨소시엄)
- (사업목적) UAM산업 집적단지 타당성 검증과 구축 시 영향성 평가 등 전문 용역을 추진하여 **미래 국가 전략 산업인 UAM산업 집중 육성**
- (주요내용) UAM클러스터 조성 시의 고양시 산업 영향성 평가(경제성 등), 구축 타당성 및 추진 전략, UAM클러스터 산업 육성 로드맵 수립

□ 사업기간 : 2022년 7. ~ 2026년 6. (계속)

□ 연도별 추진계획

단위사업	'22.7.	'23	'24	'25	'26.6.	임기후
ICT융복합 & 스마트 모빌리티 산업 육성·지원	· 산업실태 파악 및 육성·발전 방안 모색	· ICT융복합 전문인력 양성 지원	· ICT기업 기술개발 및 상용화 지원	· R&D 등 ICT기업 고도화 지원	· 마케팅지원 및 기업 집적화 추진	· ICT융복합 클러스터 조성
스마트 모빌리티 산업 육성·지원	· 스마트 모빌리티 전문랩 구축	· 창업인재 양성 및 초기상용화 지원	· 산업역량 강화 및 사업화 지원	· 스마트 모빌리티 제품 국산화	· 스마트 모빌리티 및 제조창업 국내외 판로개척	· 스마트 모빌리티 산업 집적화
드론·UAM 산업 육성·지원	· 고양드론산업 BI 개발 · 초경량비행장치(드론) 상설시험장 업무협약 및 운영	· UAM 클러스터 연구용역 수립 · 고양드론 엔지니어링센터 운영	· UAM 시뮬레이션 운영프로그램 도입 · 드론 운용성 평가센터 운영	· 미래형 모빌리티 (드론/UAM) 산업박람회 개최 · 킨텍스 - 김포공항 등 UAM 노선 실증	· UAM 버티포트 유치 · 킨텍스 - 김포공항 UAM 노선 시범 운영	· 드론·UAM 산학융합원 설립 · 경기 북부 최대 드론·UAM 산업밸리 조성

□ 연도별 사업비

(단위 : 백만원)

단위사업	구분	계	기투자	'22.7.	'23	'24	'25	'26.6.	임기후
		26,530		4,430	5,600	4,750	4,750	4,750	2,250
ICT융복합·스마트 모빌리티 산업 육성·지원	국비	8,500		1,500	2,500	1,500	1,500	1,500	
	도비								
	시비	2,030		180	200	450	450	450	300
	기타	4,350		850	950	850	850	850	
드론·UAM 산업 육성·지원	국비								
	도비								
	시비	11,650		1,900	1,950	1,950	1,950	1,950	1,950
	기타								

주관부서

전략산업과장 : 김형기 ☎ 8075-3500 4차산업팀장 : 손동여 ☎ 3471 담당자 : 조진영 ☎ 3473  
드론산업팀장 : 이용택 ☎ 3751 담당자 : 박슬기 ☎ 3754