

공약명	스마트테크노밸리 구축						
주관부서 (팀명)	미래산업과 (4차산업팀, 드론산업팀)	과 팀 장 장 장 장	박성식		연락처	8075-3470	
			윤중하 유승시	김윤환 원청연		3471 3473	3751 3754

□ 추진실적 및 향후 추진계획

구 분	추진실적 및 추진계획	비 고
<p>그동안 추진실적 (2022.7.~2023.6.)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ 스마트모빌리티 전문랩 구축 완료('22 12) <ul style="list-style-type: none"> - 중소벤처기업부 주관 「2022년 메이커스페이스 전문랩 구축·운영」 공모사업 선정 - 경기북부 유일의 메이커스페이스 전문랩 구축 (규모 1,600㎡) ○ 퍼스널 스마트 모빌리티 제조창업 지원 <ul style="list-style-type: none"> - 일반인, 예비창업자, 창업자·창업기업 등 수요별·단계별 제조·창업 위한 장비활용·제작기술지원 등 교육 프로그램 운영 : 56회, 350명 - 시제품 제작 지원 : 52건 ○ AI·SW전문인재 육성·기술역량 강화 <ul style="list-style-type: none"> - 관내 대학 혁신교과과정 개설·운영 지원 : 5개 과정 - 산학협력 R&D 프로젝트 운영 : 13개 기업 ○ 드론산업 발전 국회의원 간담회 ('22 9) <ul style="list-style-type: none"> - 고양시 드론산업 발전을 위한 간담회 개최 ※ 고양시장, 국회의원(한준호, 홍정민, 이용우) ○ 한국교통안전공단과 업무협약 ('22 10) <ul style="list-style-type: none"> - 드론상설실기시험장 운영을 위한 협약 체결 - 경기북부 최초 고양대덕드론상설실기 시험장 운영 시작('22. 11.) ○ 고양시 UAM클러스터 조성 타당성 조사 및 계획 수립 용역완료 ('22 12) <ul style="list-style-type: none"> - 고양시 UAM클러스터 조성 타당성 분석, 전략마련, 기대효과 등 산출 ※ 연간 약 10조원 생산 및 부가가치 유발효과, 약 3만명 고용유발효과, 약 3,000만명 방문객 유치 	

구 분	추진실적 및 추진계획	비 고
	<ul style="list-style-type: none"> ○ K-디지털 플랫폼(드론특화교육) 고용노동부 공모사업 선정('23. 2.) <ul style="list-style-type: none"> - 드론특화교육 운영(전액 국비 무료교육) - 5년간 국비 30억원 확보, 연간 2,000명 교육 예상(5년간 1만명) ○ 국토부 주관 K-UAM(한국형 도심 항공교통) UAM 실증확정('23. 5.) <ul style="list-style-type: none"> - 고양킨텍스와 김포공항간 UAM 노선 확정 - UAM착륙장(약 55억원, 전액 국비) 신축, 2025년 실증 예정 	
<p style="text-align: center;">하반기 추진실적 (2023.7.~12.)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ 메이커문화 확산 및 창업 활성화를 위한 기관 협약('23. 7.) <ul style="list-style-type: none"> - 전문 랩을 운영 중인 중부대학교와 기존 일반 랩을 운영하는 4개 기관(고양시 도서관센터, 고양어린이박물관, 국립암센터, 고양산업진흥원)간 협업 ○ 2023년 전국 매니페스토 우수사례 경진대회 우수상 수상('23. 7.) <ul style="list-style-type: none"> - 사례명 : 고양시 4차산업(드론·UAM) 확산 및 전사적 디지털 혁신 선도 ※ 고양시에서 유일하게 수상 ○ 고양특례시 드론영상 공모전 개최('23. 8.) <ul style="list-style-type: none"> - 신청접수 : 12개 작품 - 시상 : 3작품(대상 1, 최우수상 1, 우수상 1) ○ 롯데그룹사와의 간담회('23. 8.) <ul style="list-style-type: none"> - 롯데건설, 롯데정보통신, 롯데지주사 - UAM 및 바이오분야 업무협약 ○ “고양특례시 한국항공대학교 한국산업기술 시험원” 항공모빌리티 산업 발전 업무협약 체결('23. 8.) <ul style="list-style-type: none"> - 항공모빌리티 산업 발전 및 고양드론앵커 센터 인프라 구축, 상호 협력 등 	

구 분	추진실적 및 추진계획	비 고
	<ul style="list-style-type: none"> ○ 한국산업기술시험원(산자부 산하 평가 인증 공공기관) 고양시 유치(’23. 8.) <ul style="list-style-type: none"> - 드론 기체, 부품 등 시험평가 및 인증 기관을 고양드론앵커센터 내 유치 ○ 고양드론앵커센터 개관(’23. 8.) <ul style="list-style-type: none"> - 드론 종합플랫폼 운영(연면적 4,524㎡) - 드론기업 입주(10개소 규모), 드론아카데미, R&D센터, 실내비행장, 라이브스튜디오 등 ○ 고양드론앵커센터 서포터즈 구성(’23. 10.) <ul style="list-style-type: none"> - 서포터즈 구성 : 9명(여 6, 남 3) - 활동 : 프로그램 모니터링 및 SNS 홍보 등 ○ 2024 고양 미래형 모빌리티 박람회 협약 체결 및 경기도 투자심사(’23. 10.) <ul style="list-style-type: none"> - (주)킨텍스와 상호협력 업무협약 - 경기도 투자심사 : 조건부 승인 ○ 고양드론앵커센터 입주기업 모집(’23. 11.) <ul style="list-style-type: none"> - 드론산업 기업(7개소) 및 한국산업기술 시험원(1개소), 총 8개소 입주모집 완료 ○ 국토부 주관, 2023년 공공건축물 스마트+빌딩 선도사업 선정(’23. 11.) <ul style="list-style-type: none"> - 기존 공공건축물을 활용한 UAM 이착륙장 조성 및 UAM산업 확산 추진을 위한 스마트+빌딩 선도사업 선정 	
<p style="text-align: center;">2024년 상반기 추진계획 (향후 추진 계획)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ 관내 AI·SW 기업과 대학 참여 인공지능·빅데이터 연구개발 <ul style="list-style-type: none"> - 인공지능 SW 기술전수를 통한 일자리 창출, 4차산업 생태계 조성 ○ 항공대학교 교수·대학원생 중심 AI, SW 진로 특강 추진 <ul style="list-style-type: none"> - 관내 초등학생 대상 AI 이해도 향상, 진학지도 도움 	

□ 연도별 확보(집행)액

(단위 : 백만원)

단위사업	구분	계	기투자	'22.7.	'23	'24	'25	'26.6.	입기후
		8,362 (7,718)		4,367 (4,300)	3,995 (3,418)				
ICT융복합· 스마트 모빌리티 산업 육성·지원	국비	2,900 (2,900)		1,500 (1,500)	1,400 (1,400)				
	도비								
	시비	240 (240)		150 (150)	90 (90)				
	기타	1,178 (1,178)		850 (850)	328 (328)				
드론·UAM 산업 육성·지원	국비								
	도비								
	시비	4,044 (3,400)		1,867 (1,800)	2,177 (1,600)				
	기타								

□ 문제점 및 개선대책

○ 문제점

- 미래첨단산업 집중 육성을 위한 인프라 구축 및 거점 형성에는 큰 액수의 예산 투입이 불가피함
- 신산업 거점 조성 등 스마트테크노밸리 구축 사업을 보다 속도감 있게 추진 하기 위해서는 기존의 신산업 종사 기관·단체 등과의 협업을 통한 시책 추진 필요

○ 개선대책

- 중앙부처, 경기도 등 신산업 연계 사업이 있을 경우 적극 추진
(ex) 첨단모빌리티 산업단지 유치, KTL(산자부 공공기관) 유치, 경기도 드론 인증센터 유치
- ICT융복합·스마트모빌리티, 드론·UAM 등 주요 거점 및 인프라 고도화를 위한 대기업 등의 민자 유치 추진
(ex) 현대자동차, SKT, 한화, 등 대기업의 핵심 계열사 유치
- '스마트테크노밸리'를 경제자유구역과 연계하여 고양시 미래 전략산업 육성을 위한 산·학·관·연 협력체계 구축

□ 관련 사진



메이커문화 확산을 위한 관내 5개 기관 협약



고양드론엔지니어센터 개관식



“고양특례시-한국항공대학교-KTI”
항공 모빌리티 산업 발전을 위한 업무협약



고양시 UAM클러스터 조성을 위한 용역
최종보고회 개최



국토부 주관, UAM 수도권 실증노선에
경기도 유일 고양시 확정



2023 전국 기초단체장 매니페스토 우수사례
경진대회 “우수상” 수상 (드론-UAM)