

공약명	스마트테크노밸리 구축						
주관부서 (팀명)	미래산업과 (4차산업팀, 드론산업팀)	과 장 담당자	이병영		연락처	8075-3470	
			윤종하 유승시	김윤환 한정남		3471 3473	3751 3754

□ 추진실적 및 향후 추진계획

구 분	추진실적 및 추진계획	비 고
그동안 추진실적 (2022.7. ~2024.6.)	○ 드론산업 발전 국회의원 간담회 ('22. 9.) - 고양시 드론산업 발전을 위한 간담회 개최 ※ 고양시장, 국회의원(한준호, 홍정민, 이용우) ○ 한국교통안전공단과 업무협약 ('22. 10.) - 드론상설실기시험장 운영을 위한 협약 체결 - 경기북부 최초 고양대덕드론상설실기 시험장 운영 시작('22. 11.) ○ 고양시 UAM클러스터 조성 타당성 조사 및 계획 수립 용역완료 ('22. 12.) - 고양시 UAM클러스터 조성 타당성 분석, 전략마련, 기대효과 등 산출 ※ 연간 약 10조원 생산 및 부가가치 유발효과, 약 3만명 고용유발효과, 약 3,000만명 방문객 유치 ○ K-디지털 플랫폼(드론특화교육) 고용노동부 공모사업 선정('23. 2.) - 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.) - 고양킨텍스와 김포공항간 UAM 노선 확정	

구 분	추진실적 및 추진계획	비 고
	- UAM착륙장(약 15억원, 전액 국비) 신축, 2025년 실증 예정 ○ 2023년 전국 매니페스토 우수사례 경진대회 우수상 수상(‘23. 7.) - 사례명 : 고양시 4차산업(드론·UAM) 확산 및 전사적 디지털 혁신 선도 ※ 고양시에서 유일하게 수상 ○ 고양특례시 드론영상 공모전 개최(‘23. 8.) - 신청접수 : 12개 작품 - 시상 : 3작품(대상 1, 최우수상 1, 우수상 1) ○ 롯데그룹사와의 간담회(‘23. 8.) - 롯데건설, 롯데정보통신, 롯데지주사 - UAM 및 바이오분야 업무협의 ○ “고양특례시-한국항공대학교-한국산업기술시험원” 항공모빌리티 산업 발전 업무협약 체결(‘23. 8.) - 항공모빌리티 산업 발전 및 고양드론앵커센터 인프라 구축, 상호 협력 등 ○ 한국산업기술시험원(산자부 산하 평가인증 공공기관) 고양시 유치(‘23. 8.) - 드론 기체, 부품 등 시험평가 및 인증기관을 고양드론앵커센터 내 유치 ○ 고양드론앵커센터 개관(‘23. 8.) - 드론 종합플랫폼 운영(연면적 4,524㎡) - 드론기업 입주(10개소 규모), 드론아카데미, R&D센터, 실내비행장, 라이브스튜디오 등 ○ 고양드론앵커센터 서포터즈 구성(‘23. 10.) - 서포터즈 구성 : 9명(여 6, 남 3)	

구 분	추진실적 및 추진계획	비 고
	- 활동 : 프로그램 모니터링 및 SNS 홍보 등 ○ 2024 고양 미래형 모빌리티 박람회 협약 체결 및 경기도 투자심사(23. 10) - (주)킨텍스와 상호협력 업무협약 - 경기도 투자심사 : 조건부 승인 ○ 고양드론앵커센터 입주기업 모집 (23. 11.) - 드론산업 기업(7개소) 및 한국산업기술 시험원(1개소), 총 8개소 입주모집 완료 ○ 국토부 주관, 2023년 공공건축물 스마트+빌딩 선도사업 선정(23. 11.) - 기존 공공건축물을 활용한 UAM 이착륙장 조성 및 UAM산업 확산 추진을 위한 스 마트+빌딩 선도사업 선정 ○ “고양시·한국공항공사” 안전한 드론비행 문화 조성 업무협약 체결(24. 2.) - 불법드론 예방, 드론·UAM산업 활성화 홍보교류, 박람회 업무협력 등 ○ 고양드론앵커센터 입주기업 추가 모집(24. 4.) - '23. 11. 8개소에 이어 드론기업 2개소 추가모집, 총 10개 입주기업 모집 완료 ○ 고양드론앵커센터 입주기업 성장·발전 지원사업 추진(24. 4.) - 입주기업 지원을 통한 역량 강화로 고양시 드론산업 발전 모색(상반기 총 25건 지원) ○ “고양시·드론작전사령부” 방산 드론 산업 육성 업무협약 체결(24. 6.)	

구 분	추진실적 및 추진계획	비 고
	- 드론분야 군 인재 양성, 군·드론기업 네트워킹데이 개최 등 상호협력 추진 ○ “고양시·한국항공대학교” 드론산업 자문협의회 구성(‘24. 6.) - 한국항공대학교와 고양드론앵커센터 및 고양시 드론산업 발전 방안 논의	
2024년 하반기 추진실적 (2024.7.~12.)	○ 드론산업 활성화 도모 및 취·창업 정보 제공을 위한 “2024 미래 항공 모빌리티 트렌드 고양” 개최(‘24. 7.) - 고양드론앵커센터에서 취업박람회, 드론 포뮬러리그 기체 발표회, 드론 농구 등 진행 ○ 중부대 고교 자율주행 스마트 모빌리티 제작 경진대회 실시(‘24. 7.) - 고등학생 대상 첨단 모빌리티 분야 진로 선택 비전 제시 및 메이커스페이스 문화 확산 ○ 고양시 UAM산업 육성방안 연구 용역 착수(‘24. 8.) - UAM 사회적 수용성 평가 및 조사, UAM 실증단지 MRO 조성 방안 등(‘25. 6. 준공) ○ 고양드론앵커센터 입주기업 지원을 위한 간담회 “네트워킹 데이” 개최(‘24. 10.) - 입주기업 간 정보교류 및 인적 네트워크 형성과 입주환경 및 건의사항 청취 ○ 대한민국 첨단 기술대전 “RAD KOREA WEEK 2024” 개최(‘24. 10.) - 킨텍스 제1·2전시장에서 ‘기술로 그리는 미래’	

구 분	추진실적 및 추진계획	비 고
	주제로 “RAD KOREA WEEK 2024” 통합 박람회 개최[7개 전문 전시관 및 수출 상담회, 포럼(10.23.~10.27.)] ○ RAD KOREA WEEK 연계한 “2024 고양드론·도심항공모빌리티 박람회” 개최(“24. 10.) - 첨단산업(Robot·AI·Drone)과 연계한 친환경항공모빌리티 전문 박람회 개최 (10.23.~10.25.) - 통합박람회 동시 개최(7개 전시) ○ “고양시·포스코·LIG넥스원·대한항공·한국항공대” 업무협약 체결(“24. 10.) - UAM 신기술 연구개발과 연계한 테스트베드 활용 및 관련 연구 클러스터 조성을 위한 전략적 협력체계 구축 ○ “고양시·한진정보통신·웨이버스” 업무협약 체결(“24. 10.) - UAM·드론 시스템 및 공간정보 분야 시스템 구축 상호협력 ○ 국토부 주관, UAM 수도권 노선 실증 2단계 버티포트 조성 지원(“24. 11.) - 버티포트 부지(킨텍스 J1) 가로수 이식 및 전기인입공사 등 기반 시설공사 지원 (건축은 국토부 주관 : 예산액 약 15억원) ○ “고양시·항공안전기술원·한국항공대·(주)브이스페이스” 업무협약 체결(“24. 11.) - UAM·드론 산업 상호교류 및 협력증진	

구 분	추진실적 및 추진계획	비 고
2025년 상반기 추진계획 (향후 추진계획)	○ “고양드론앵커센터 운영 용역” 착수 (‘25. 1.) - 고양드론앵커센터 운영·관리 전반 및 입주기업 관리, 공모사업 추진 등 (2025. 1. 1.~2025. 12. 31.) ○ 국토부 주관 K-UAM(한국형 도심 항공교통) 실증을 위한 버티포트 조성 착공(‘25. 1.) - UAM이착륙장(FATO), 유도로, 계류장 (항공기 2대 주기), 격납고 1동, 컨테이너 등(약 15억원, 전액국비)	

□ 시민참여(소통) 실적

(단위 : 회)

공약 관련 회의	설명회, 민생탐방	전문가 자문	언론/방송 보도	기 타
-	1	1	약 350	8

- 1) 간담회 개최(1회) : 국회의원과의 간담회 개최(22. 9.)
- 2) 전문가 자문(1회) : UAM 용역 결과보고회 개최(22. 12.)
- 3) 언론/방송 보도(약 350회) : 드론작전사령부, 한국공항공사 등과 MOU, 드론앵커센터 개관, UAM 실증노선 확정, RAD KOREA WEEK 2024 개최, 고양 드론·도심항공모빌리티 박람회 개최, 포스코·LG넥스원·대한항공·한국항공대 MOU, 한진정보통신·웨이버스 MOU 등 약 350회
- 4) 대기업 업무협약(8회) : 한화시스템(22. 9.), 현대자동차(22. 9.), SK텔레콤(22. 9.), 롯데건설(23. 1.), 롯데지주(23. 8.), 한화(24. 5.), 인천공항공사(24. 5.), 한국공항공사(24. 5.)

□ 연도별 투자계획(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								

□ 연도별 확보(집행)액

(단위 : 백만원)

단위사업	구분	계	기투자	'22.7.	'23	'24	'25	'26.6.	임기후
		12,876 (11,459)	0	4,367 (4,300)	3,995 (3,418)	4,514 (3,741)			
ICT융복합· 스마트 모빌리티 산업 육성·지원	국비	4,380 (4,380)		1,500 (1,500)	1,400 (1,400)	1,480 (1,480)			
	도비								
	시비	345 (345)		150 (150)	90 (90)	105 (105)			
	기타	1,550 (1,550)		850 (850)	328 (328)	372 (372)			
드론·UAM 산업 육성·지원	국비								
	도비								
	시비	6,601 (5,184)		1,867 (1,800)	2,177 (1,600)	2,557 (1,784)			
	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



고양시 UAM클러스터 조성을 위한 용역 최종보고회 개최



고양드론앵커센터 개관



**“고양특례시-드론작전사령부”
드론산업 발전 및 상호협력을 위한 업무협약**



제1회 고양드론·도심항공모빌리티 박람회 개최

**국토부 주관, UAM 수도권 실증노선에
경기도 유일 고양시 확정**



**“고양시·포스코·LIG넥스원·대한항공·한국항공대”
UAM 신기술 연구개발을 위한 전략적 협력체계 구축 협약**