

1-1 미래 신성장산업 드론항공산업 클러스터드론UAM조성

추진부서	기업지원과	예산구분	예산
팀 / 계	항공산업	사업주체	남원시
담당	최선영(6651)	신규여부	신규
담당자	안준호(6655)	완료시기	임기 후

< 공약목표 >

◆ LX드론활용센터 등 드론·항공산업 공공기관, 연구기관, 유관기관 유치 및 항공산업 클러스터 중심으로 미래 신성장산업 생태계 조성

□ 추진배경

- 지상교통망 포화로 도심 운항용 신개념 항공교통 수단으로의 드론·UAM 산업 부상
- 드론·UAM산업은 다양한 기술의 융·복합으로 기술적 파급력이 매우 높은 미래 선도사업
- LX드론활용센터 구축을 기반으로 드론·항공 공공기관, 연구기관, 유관기관, 교육기관 등을 한 곳에 유치하여 항공산업 클러스터를 중심으로 미래 먹거리산업으로 육성, 신성장산업 혁신 클러스터 생태계 조성

□ 추진실적

- 호남권드론통합지원센터 후보지 제안서 제출(국토부) : '22. 8. 31.
- 공공기관 유치를 위한 항공안전기술원 등 방문 : '22. 9. 20.
- LX드론활용센터 구축 기획 연구용역 시행(LX) : '22. 11. ~
- '23 FAI 월드 드론 레이싱 챔피언십 유치 남원시 확정 : '22. 11.
- 드론 특별자유화구역 지정 공모 신청 : '22. 11. 15.
- UAM 저밀도 홍보관 관제센터 구축 제안 : 국토부(도심항공정책팀)
- UAM 실증단지 조성 등
- 「드론산업 육성 및 지원에 관한 조례」 제정 : '22. 12. 14.
- 항공산업(드론·UAM) 클러스터 연구용역 추진 : '22 9.~'23. 1.

□ 사업개요

1. LX드론활용센터 구축

- 사업기간 : 2022년 ~ 2026년
- 총사업비 : 214억원(국비 194, 시비 20)
- 사업내용 : 국토조사 임무특화(실무) 교육 훈련장, 활주로, 드론체험장 등 구축
- 재원투자계획

(단위 : 백만원)

구분	합계	기투자 (~'22)	재원투자기간					'27 이후	비고
			소계	'23	'24	'25	'26		
합계	21,400	100	21,300	11,980	9,320	0	0	0	
국비	19,400	80	19,320	10,000	9,320				
시비	2,000	20	1,980	1,980					

2. 호남권드론통합지원센터 유치

- 사업기간 : 2022년 ~ 2025년
- 총사업비 : 360억원(국비 180, 시비 180)
- 사업내용 : 드론교육, 시설 및 장비구축, 호남권 자격증 시험공간 조성
- 재원투자계획

(단위 : 백만원)

구분	합계	기투자 (~'22)	재원투자기간					'27 이후	비고
			소계	'23	'24	'25	'26		
합계	36,000	0	36,000	200	18,000	17,800	0	0	
국비	18,000		18,000		5,000	13,000			
시비	18,000		18,000	200	13,000	4,800			

3. 항공안전기술원 분원 유치

- 사업기간 : 2022년 ~ 2026년
- 총사업비 : 250억원(국비 200, 시비 50)
- 사업내용 : 항공안전기술원 분원 유치

《 항공안전기술원 현황 》

- 전체직원 : 150여명 / 드론전담직원 25명(정직원 10명 / 계약직 15명)
- 항공안전기술원 운영 드론전용비행시험장 : 강원 영월, 충북 보은, 경남 고성, 경기 화성, 인천 서구
- 운영방법 : 본원 직원(2~3명)을 2~3주 정도 파견 배치하여 운영

- 재원투자계획

(단위 : 백만원)

구분	합계	기투자 (~'22)	재원투자기간					'27 이후	비고
			소계	'23	'24	'25	'26		
합계	25,000	0	25,000	0	2,500	22,500	0	0	
국비	20,000		20,000		500	19,500			
시비	5,000		5,000		2,000	3,000			

4. 드론특별자유화구역 지정 드론비행 시험구역 운영 (공모)

- 사업기간 : 2022년 ~ 2024년
- 총사업비 : 10억원(시비 10)
- 사업내용 : 드론비행 관련 사전규제의 유예, 면제 또는 간소화
- 현 황 : 전국 15개 지자체 33개 구역 70여개 드론기업 참여(전라북도 마차장)
 ※ 드론활용의 촉진 및 기반조성에 관한 법률에 의해 추진 된 사업으로 드론산업 실용화 및 사업화 촉진
- 재원투자계획

(단위 : 백만원)

구분	합계	기투자 (~'22)	재원투자기간					'27 이후	비고
			소계	'23	'24	'25	'26		
합계	1,000	0	1,000	100	900	0	0	0	
시비	1,000		1,000	100	900				

5. 드론실증도시 구축 (공모)

- 사업기간 : 2022년 ~ 2024년
- 총사업비 : 20억원(국비 13, 시비 7)
- 사업내용 : 지자체 특성에 맞는 드론분야 아이템 제안 및 실증·활용
 · 규제샌드박스 사업으로 드론활용과 산업육성을 위한 정책지원, 안전관리 등 총괄사업
- 전라북도 현황 : 1개소 지정(전주시)
- 재원투자계획

(단위 : 백만원)

구분	합계	기투자 (~'22)	재원투자기간					'27 이후	비고
			소계	'23	'24	'25	'26		
합계	2,000	0	2,000	2,000	0	0	0	0	
국비	1,300		1,300	1,300					
시비	700		700	700					

6. 드론통합관제센터 구축

- 사업기간 : 2024년 ~ 2025년
- 총사업비 : 10억원(시비 10)
- 사업내용 : 실시간 영상송출 및 공유가 가능한 민관군경 관제시스템 구축
- 재원투자계획

(단위 : 백만원)

구분	합계	기투자 (~'22)	재원투자기간					'27 이후	비고
			소계	'23	'24	'25	'26		
합계	1,000	0	1,000	0	100	900	0	0	
시비	1,000		1,000		100	900			

7. 남원 국제 미래 항공 모빌리티·드론 레저스포츠 엑스포 및 2023 FAI 월드 드론 레이싱 챔피언십 개최

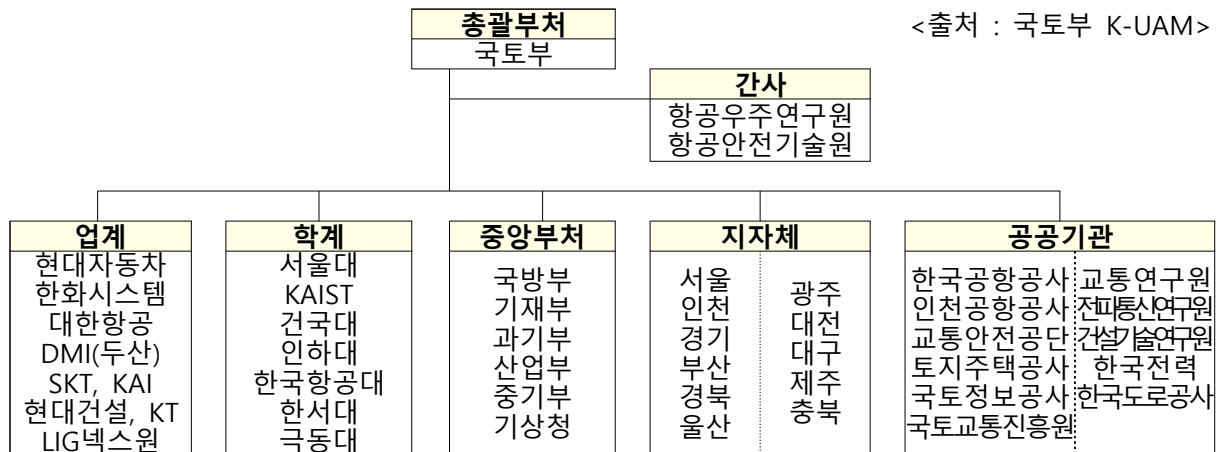
- 사업기간 : 2023년
- 총사업비 : 40억원(국비 3, 시비 37)
- 사업내용 : 「UAM·드론 육성 사업」을 위한 국내 유일 차별화된 대표 박람회 개최 및 국제 드론 레이싱, 드론 축구 대회, 개폐막식 행사 운영 등
- 재원투자계획

(단위 : 백만원)

구분	합계	기투자 (~'22)	재원투자기간				'27 이후	비고
			소계	'23	'24	'25		
합계	4,000	0	4,000	4,000	0	0	0	
국비	300		300	300				
시비	3,700		3,700	3,700				

8. UAM 실증단지 조성 등

- 사업기간 : 2022. ~ 2027.
- 총사업비 : 690억원(국비 300, 시비 190, 기타 200)
- 사업내용 : 드론·항공산업 기관·기업 유치, 항공관련대학 학과 유치, 경항공기 비행장 조성 등
- 미래 모빌리티산업 협업체계 현황도



- 재원투자계획

(단위 : 백만원)

구분	합계	기투자 (~'22)	재원투자기간				'27 이후	비고
			소계	'23	'24	'25		
합계	69,050	0	69,050	50	0	9,000	40,000	20,000
국비	30,000		30,000				20,000	10,000
시비	19,050		19,050	50		6,000	5,000	8,000
기타	20,000		20,000			3,000	15,000	2,000

□ 추진계획

- LX드론활용센터 구축
 - (2022년 하반기) 드론산업 육성 및 지원에 관한 조례 제정, LX드론활용센터 구축 기획 연구용역 시행(LX)
 - (2023년) 토지 감정평가 및 사유지 매입, LX드론활용센터 남원시 기반조성 공사 시행, LX드론활용센터 착공
 - (2024년) LX드론활용센터 테스트베드 부지조성 및 시설공사 구축 완료
 - (2025년) LX드론활용센터 운영
- 드론특별자유화구역 지정
 - (2022년 하반기) 드론특별자유화구역 연구용역 및 공모 추진
 - (2023년) 드론특별자유화구역 지정 및 인프라 조성 추진
 - (2024년) 인프라 조성 완료 및 드론 상용화 테스트 시행
- 항공안전기술원 분원 유치
 - (2022년 하반기) 중앙부처 및 항공안전기술원 유치 협의, 정책동향 파악, 타지자체 벤치마킹
 - (2023년 ~ 2024년) 항공안전기술원 유치전략 수립 및 중앙부처(국토부) 유치 제안
 - (2025년) 항공안전기술원 행정절차 이행(토지매입, 실시설계인가, 관련부서 협의 등)
 - (2026년 ~) 항공안전기술원 공사 시행 및 운영
- 드론실증도시 구축
 - (2022년 하반기) 드론실증도시 선정 연구용역 및 공모 추진
 - (2023년) 드론실증도시 선정 및 실증사업 기반 구축 시행 및 완료
 - (2024년 ~) 드론실증사업 추진
- 드론통합관제센터 구축
 - (2024년) 타지자체 벤치마킹, 드론통합관제센터 민·관·군·경 협의, 관제센터 구축 세부추진계획 수립
 - (2025년) 드론통합관제센터 구축 완료 및 운영
- 호남권드론통합지원센터
 - (2022년 하반기) 호남권드론통합지원센터 후보지 제안서 제출

- (2023년) 행정절차 이행(토지매입, 실시설계인가, 관련부서 협의 등)
- (2024년) 호남권드론통합지원센터 착공
- (2025년) 호남권드론통합지원센터 완공
- (2026년 ~) 운영 지원 및 남원시 연계사업 수립

○ UAM실증단지 조성 등

- (2022년) 항공산업(드론·UAM)클러스터 연구용역 추진
- (2023년) 항공산업(드론·UAM)클러스터 기본계획 및 세부 추진계획 수립, 드론 유관기업 등 유치전략 수립
- (2024년) 드론·UAM 유관기관 MOU체결(기업, 항공대학 등) 및 유치, UAM실증단지 조성 착수, 공항시설법에 따른 경항공기 비행장 조성 행정절차 추진
- (2025년) 드론·UAM 유관기관 MOU체결(기업, 항공대학 등) 및 유치, 공항시설법에 따른 경항공기 비행장 조성 행정절차 추진
- (2026년 ~) UAM 실증단지 조성 완료, 항공대학 조성 시행 및 완료, 경항공기 비행장 조성 시행 및 완료, 항공산업 유치기관 지원정책 수립

○ 연차별 추진계획

세부내용	2022년				2023년				2024년				2025년				2026년				2027년~			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
LX드론활용센터 구축																								
호남권드론통합지원센터 유치																								
항공안전기술원 분원 유치																								
드론특별자유화구역 지정																								
드론실증도시 구축																								
드론통합관제센터 구축																								
국제 드론레이싱 챔피언십																								
UAM·드론 엑스포 개최																								
UAM실증단지 조성 등																								

□ **공약달성 확인지표**

○ 공약달성 확인지표

확인지표	단위	목표	2022년	2023년	2024년	2025년	2026년	2027년~
LX드론활용센터 구축	추진율	100%		20	50	75	100	
드론 실증 업체수 (드론특별자유화구역)	개소	8		2	2	2	2	