

주력 산업 과 장	281-2340	이 기 섭
드론 산업 팀 장	281-2513	최 필 선
담 당 자	281-2878	이 대 훈

신성장산업 확장 및 농생명산업 육성

전주형 드론산업 육성

사업개요

- ☑ 위 치 : 전주시 일원
- ☑ 사업기간 : 2023.~2026.
- ☑ 총사업비 : 313.7억원(국비 165, 시비 146, 기타 2.7)
- ☑ 사업내용 : 전주시 강점산업과 연계한 드론산업 육성 기반 조성
 - 드론기업 R&D·시제품 제작 지원 및 산업인력 양성 프로그램 운영
 - 드론산업혁신지원센터 기능 고도화를 위한 인프라 구축
 - 전주시 드론·UAM 산업육성 연구용역 추진 및 UAM 예타사업 발굴
 - 드론축구 경기운영 시스템 고도화 및 대회 개최 활성화
 - 전주 드론페스티벌 및 2025년 전주 드론축구 월드컵 성공 개최
 - 드론특별자유화구역 지정 추진 (국토부 공모사업)

전주형 드론산업 육성

드론·UAM 산업 인프라 구축

- 드론산업 생태계 기반 조성
- 드론·UAM 산업 인프라 구축 및 고도화
- 전주형 드론·UAM 산업 추진전략 수립 및 과제 개발

드론 레저·관광 및 스포츠 활성화

- 세계적 드론 레저스포츠 육성 기반 조성
- 드론 관광·스포츠 이벤트 개최
- 규제 제로 드론비행 구역 조성
- 드론 레저·관광 콘텐츠 지속 발굴

연도별 재원투자

(단위 : 억원)

구분	총투자 규모	기투자	임기 내						'27~
			소계	'22	'23	'24	'25	'26	
합 계	313.7	43	270.7	46.6	70.1	67	49	38	
국 비	165	43	122	16.5	20.5	40	25	20	
시 비	146		146	30	49.5	26.5	22.5	17.5	
기 타	2.7		2.7	0.1	0.1	0.5	1.5	0.5	

추진절차

① 드론·UAM 산업 인프라 구축

- ☑ 1단계 ('23. 1. ~) : 드론산업생태계 기반 조성, 드론산업 육성 전략 수립 및 과제 개발
 - 드론기업 R&D 및 시제품 제작 지원, 산업인력 육성 프로그램 운영
 - 전주시 드론·UAM 산업육성 연구용역 및 기본계획 수립
- ☑ 2단계 ('24. 1.~'26. 6.) : 드론·UAM 산업 인프라 구축 및 고도화
 - ('23년, 드론산업혁신지원센터 기능 강화 국비 확보 추진)
/ 행정절차 이행 / 장비 구축 / 운영계획 수립
 - 정부 UAM 정책에 대응한 예타사업 발굴

② 드론 레저·관광 및 스포츠 활성화 추진

- ☑ 1단계 ('22. 7.~'24. 5.) : 세계적 드론 레저스포츠 육성 기반 조성
 - 드론축구 경기운영 시스템 고도화 / 대회 개최를 통한 실증
 - 드론 스포츠복합센터 실시 설계 / 착공 / 준공 및 개관
- ☑ 2단계 ('24. 6.~'25. 12.) : 드론 관광·스포츠 이벤트 개최
 - 드론축구월드컵 'Pre이벤트', 전주 드론페스티벌 개최('24. 10월 중)를 위한 자문단 구성 / 업체 선정
 - 2025 드론축구 월드컵 개최를 위한 해외 협력체계 구축 / 홍보 등

기대효과

- ☑ 드론·UAM 산업육성을 위한 인프라·산업생태계 조성으로, 일자리 창출을 통한 지역경제 발전 견인 및 '강한 경제 전주' 실현

연도별 목표 및 추진계획

구분		목표	추진계획
2022	3~4분기	• 규제 제로 드론비행 구역 조성	• 국토부 드론특별자유화구역 지정 공모 대응
		• 드론축구의 사업화·대중화 추진	• 드론축구 경기운영 시스템 고도화
2023	1분기	• 드론산업 육성 전략 및 추진과제 발굴	• 전주시 드론·UAM 산업육성 연구용역 추진
	2분기	• 드론축구 글로벌 경쟁력 강화	• 제1회 FIDA(국제드론축구연맹) 드론축구 세계대회 개최
	3~4분기	• 드론산업 생태계 조성을 통한 일자리 창출 • 드론스포츠 전용경기장 구축	• 드론기업 R&D 및 시제품 제작 지원 • 드론 산업인력 양성 프로그램 운영 • 드론스포츠 복합센터 착공
2024	1~2분기	• K-드론 선도도시 기반 구축	• 드론산업혁신지원센터 기능 고도화를 위한 인프라 구축
	3분기	• UAM 산업 전략적 대응	• 국가 UAM 정책에 대응한 예타사업 발굴
	4분기	• 드론 관광산업 전략 육성	• 전주 드론페스티벌 개최
2025	1~2분기	• 드론월드컵 성공 개최 기반 조성	• 국내·외 선수단 초청 및 평가전 개최 • 드론축구 전국대회 확대 개최 • 2025 전주 드론축구 월드컵 조직위원회 구성
	3~4분기	• 국제적 드론 스포츠 이벤트 성공 개최	• 영상 제작 및 유튜브, SNS를 활용한 대회 홍보 • 판매용 드론축구 용품 세트 개발 • 2025년 전주 드론축구 월드컵 개최 (전주 드론페스티벌 동시 추진)
2026	상반기	• 전주형 드론 특화 산업 육성전략 수립	• 드론 레저·관광 콘텐츠 발굴 연구용역 추진