

관리번호 36

경제산업국				담당
주력산업과장	281-2302	장	애숙	
신성장산업과장	281-2417	권	기준	
드론산업팀장	281-2513	신	혜진	
디지털산업팀장	281-2420	이	승재	
담당자	281-2878	신	효정	
담당자	281-2130	이	지오	

미래형 모빌리티 교통 시범사업 추진

① 미래형 드론택시관광 시범사업

□ 정책 목표 및 추진방향

- 도심항공교통(UAM) 시대를 대비한 미래형 교통체계의 선제적 시범사업 실시
- 한옥마을 중심 전주천 등 안전루트 중심 관광 시범노선 발굴, 새만금 연계 광역 관광루트 구축 검토

□ 사업개요(안)

- 사업기간 : 2027 ~ 2038
- 총사업비 : 742억원 정도 * 부지매입비, 기체, 운영비 등 별도
- 사업내용 : 버티포트 2개소, 버티스탑 1개소(비상착륙장) 구축
 - (필수시설)이착륙구역, 안전지대, 여객터미널, 통신시설
 - (지원시설)유도로, 계류장, 정비시설, 충전시설, (부가시설)이용객 편의시설 등

□ 연도별 · 자원별 투자계획

(단위 : 억원)

구분	총투자 규모	기투자	임기 내						'31~
			소계	'26	'27	'28	'29	'30	
합 계	742	-	2	-	-	1	-	1	740
국 비	370	-	-	-	-	-	-	-	370
도 비	185	-	-	-	-	-	-	-	185
시 비	187	-	2	-	-	1	-	1	185

□ 추진절차(안)

* 제주특별자치도 등 공모 기 선정지역 추진사항 참고

- 1단계('27~'29)
 - 전북도 사업 제안 및 협의
 - 「버티포트 후보지 결정 및 사업 추진 타당성 용역」 추진

- 2단계('30~'32)
 - 「UAM 시범사업 기본계획 수립 용역」 착수(공모대응)
 - 국토부 도심항공교통 지역시범사업 사업 공모신청·선정
 - UAM 지역시범사업 추진 및 버티포트 건설 기본계획 수립 용역」
- 3단계('33~'36)
 - 시범운용구역 지정 신청 및 지정
 - 버티포트 기본설계 및 실시설계
 - 설치공사(버티포트 1개소) 등 인프라 구축
- 4단계('37~'38)
 - 1단계 지역(버티포트 1개소 지역) 시범 운영 및 UAM 서비스 시행
 - 추가 설치공사(버티포트 1개소, 버티스탑 1개소)

□ 연도별 목표 및 추진계획(안)

구 분	목 표	추진 계획
2027	• 추진 기반 마련	• 전북도 사업 제안 및 협의 • 「버티포트 후보지 결정 및 사업 추진 타당성 용역」 발주
2028	• 용역 착수	• 「버티포트 후보지 결정 및 사업 추진 타당성 용역」 추진
2029	• 대상지 확정	• 타당성 용역 결과 버티포트 최종 후보지 확정
2030 상반기	• 시범사업 공모 대응	• 「UAM 시범사업 기본계획 수립 용역」 착수 (도심항공교통 지역시범사업 공모 대응)

② 자율주행 실증도시 조성사업

□ 정책 동향

- 국토부에서는 「새 정부 경제성장 전략('25.8.22.)」 과 「자율주행차 산업 경쟁력 제고 방안('25.11.26.)」 후속 조치로 광주광역시 전역(500km²)을 자율주행차 실증공간으로 지정하고('26.1.), 현대차 등 3개 참여기업을 선정('26.4.)
- 2027년에 추가로 4~5개 도시를 자율주행차 실증도시로 지정하고, 자율주행차량 3,000대를 투입하여 대규모 주행 데이터 수집 체계 구축을 통한 차세대 모빌리티 생태계 조성 계획

□ 사업개요

- 사업기간 : 2027 ~ 2036(예정)
- 총사업비 : 미정(향후 정부 공모 발표에 따른 예산 규모 확정)
 - ※ 2027년 정부예산안 8,415억원(미래대응기금)
- 사업내용 : 대도시 단위 자율차 실증환경 조성으로 차세대 모빌리티 생태계 조성
 - 도시 단위 無 규제 실증환경 조성 및 기술개발을 위한 전용차량 제공
 - 대규모 AI 학습데이터 확보 및 GPU, 시뮬레이터 등 AI 모델 지원
 - 24시간 실증에 필요한 관제·보험 및 운수업계 상생협의체 지원

□ 추진절차(안)

* 국토부 세부 공모계획 발표에 따라 유동적으로 대응

- 1단계('27.~'28.)
 - 국토부 「자율주행 실증도시 조성사업」 공모 동향 파악
 - 「자율주행 실증도시 조성사업」 기본계획 수립
- 2단계('29~'30)
 - 국토부 「자율주행 실증도시 조성사업」 공모 신청·선정
 - 자율주행 실증환경 조성 및 기술개발
- 3단계('31~'36)
 - 퍼지컬AI 및 스마트 도시 연계 대규모 AI 학습데이터 확보
 - AI 연계 자율주행차 본격 도입

□ 연도별 목표 및 추진계획[안]

구 분	목 표	추진 계획
2027	• 추진 기반 마련	• 자율주행 실증도시 조성사업 공모 동향 파악 • 공모 신청 사전 행정절차 추진
2028	• 용역 착수	• 공모 신청 사전 행정절차 추진
2029	• 공모 대응	• 자율주행 실증도시 조성사업 공모 신청·선정
2030 상반기	• 시범사업 추진	• 자율주행 실증환경 조성 및 기술개발 • 피지컬AI 및 스마트 도시 연계 AI 학습데이터 확보