

# 새만금, 'AI 혁신 스마트도시'로 도약한다

- 「새만금 스마트도시계획」 국토부 최종 승인 및 공고

- 새만금개발청(청장 직무대리 정인권)은 새만금을 미래형 첨단 AI 스마트도시로 본격 조성하기 위해 법정계획인 '새만금 스마트도시 계획\*(2026~2030년)'을 국토교통부의 최종 승인을 거쳐 24일 공고하였다고 밝혔다.

\* 스마트도시 건설이나 기반시설 조성, 스마트도시서비스 도입 등을 위해 「스마트도시 조성 및 산업진흥 등에 관한 법률」제8조 및 제10조에 따라 수립·승인하는 계획

- 이번 계획은 새만금을 탄소중립과 인공지능(AI) 기반의 미래 혁신 도시로 조성하기 위한 중장기 전략으로, 글로벌기업 협업과 첨단 기술을 기반으로 한 선도형 스마트도시 모델을 제시한 것이 특징이다.

- 이를 실현하기 위해 '탄소중립 AI혁신 스마트도시 새만금'을 비전으로 설정하고, ▲ 친환경 에너지 및 탄소중립 기반 생태계 구축 ▲ AI통합 도시관리 플랫폼 및 데이터 인프라 구축 ▲ 피지컬 AI를 활용한 다양한 도시서비스 확대 ▲ 기본서비스 구축 등 4대 전략 목표 및 추진전략을 마련하여 2030년까지 추진해 나갈 예정이다.

- 특히, 현대차그룹의 새만금 9조원 투자와 연계한 로봇 제조, 인공지능(AI)데이터센터, 인공지능(AI)수소시티 등 전략 분야의 협업 강화를 통해 새만금전역을 스마트화 한다.

- 이를 바탕으로 기존 도시와 차별화된 국내 유일의 AI 스마트도시 테스트베드로 조성할 계획이다.
- 또한, 새만금 스마트 수변도시를 스마트도시계획의 핵심 거점인 선도 지구로 조성하고, 이곳에서 검증된 모델을 새만금 전역으로 확산해 실행력을 높일 계획이다.
- 새만금 스마트 서비스는 재난 안전, 환경, 시설 관리 등 도시 운영 전반에 필요한 18개 기본 서비스\*와 글로벌 기업 협업으로 발굴한 12개 첨단 특화 서비스\*\*를 통해 다양하고 차별화된 도시 서비스를 제공할 계획이다.

\* 교통(스마트 주차·교차로), UAM(의료분야 긴급출동), 수소에너지 특화, AI CCTV 등

\*\* 자율주행(로봇택시), AI 기반 수요응답형 교통, AI 통합 도시운영 플랫폼, V2G, VPP 서비스 등

□ 남궁재용 개발사업국장은 “이번 스마트도시계획은 새만금을 탄소중립과 AI 기반의 미래 혁신도시로 도약시키기 위한 중요한 시작점”이라고 강조하며, “스마트 수변도시를 시작으로 단계적 확산을 통해 글로벌 경쟁력을 갖춘 세계적 수준의 스마트도시로 조성해 나가겠다”고 밝혔다.

담당 부서	개발사업국 로봇수소추진단	책임자	과 장	천용희	(063-733-1160)
		담당자	사무관	배은아	(063-733-1163)
			전문위원	김치영	(063-733-1164)



<p><b>비전</b></p>	<p align="center"><b>탄소중립 시혁신 스마트도시 새만금</b>                  AI와 신재생에너지가 만드는 새로운 혁신 생태계, AI·모빌리티·신재생 융합 선도도시 새만금</p>			
<p><b>핵심 가치</b></p>	<p align="center"><b>새만금 미래 성장동력 확보</b></p>		<p align="center"><b>안정적 정주기반 확보</b></p>	
<p><b>목표</b></p>	<p>친환경 에너지 및 탄소중립 기반 생태계 구축</p>	<p>AI 통합 도시관리 플랫폼 및 데이터 인프라 구축</p>	<p>피지컬 시활용 다양한 도시서비스 확대</p>	<p>스마트도시 기반 마련 기본 서비스 구축</p>
<p><b>추진 전략</b></p>	<p>RE100 그린수소 기반 활성화 솔루션</p>	<p>도시관리 운영 지능화 솔루션</p>	<p>미래형 새만금 스마트 모빌리티 솔루션</p>	<p>지능형 시민참여 솔루션                  스마트 교통편의 증진 솔루션                  스마트 응급의료 솔루션                  스마트 환경관리·에너지자립 솔루션                  스마트 그린산단 솔루션</p>

**비전 및 목표**



- 인프라**
- ① 미래형 환승센터 (미래 모빌리티 허브)  
- 실시설계에 공간계획 요소 적용
  - ② Flex Zone (도로변 동적 공간 인프라)  
- 도입효과 시뮬레이션을 통해 새만금 교통 인프라 계획 반영
  - ③ 수소 인프라 (파이프, 충전/저장소, 연료전지)  
- 수소 관련 인프라 구축(後) 도시계획 반영 및 국토부 수소도시 시범사업 기획
- 서비스**
- ④ DRT 서비스  
- 수변도시내 주요 POI 연계하는 DRT 서비스 운영계획 수립
  - ⑤ 로보택시/셔틀  
- FlexZone을 주요 거점으로 운행하는 자율주행 서비스 계획 수립
  - ⑥ MaaS 서비스  
- 셔틀 플랫폼 기반 타 교통수단 연계한 통합 모빌리티 서비스 계획 수립
  - ⑦ 도시 교통 관제 플랫폼  
- MaaS 연계 교통관제 서비스 계획
  - ⑧ AI 에너지 관리 플랫폼  
- 모빌리티 솔루션을 위한 수소, 전기 에너지의 효율적 운영 플랫폼 서비스 계획

※ 서비스/인프라별 상세 내용, 입지, 개소 등은 추후 변동될 수 있음

**새만금 스마트 수변도시 선도지구 추진전략**