



# 2025년 전주시 거점형 스마트도시 조성사업

2025.06



# 과거와 현재를 연결하고, 지방도시간 연대하는 유연하고 현대적인 전북 대표도시 전주입니다.

## 5대 관광거점도시 선정

(한국관광공사, '20)

## K-Culture 중심, 전주한옥마을

(연간 약 1,500만명 방문)

## 지역문화지수 전국 1위/

문화도시 선정 (문체부, '22)

## 전주국제영화제 개최

(대한민국 3대 영화제)

## 2036 하계올림픽 유치 후보 선정

('25.3월)

- 지역불균형 해소 및 지방 소멸 위기 대응 상징적 사업
- 글로벌 경쟁력 확보 위한 지역 간 연대 진행중
- 영호남 시도지사 공동 성명



## 전북 '메가시티' 추진 거점

(전주/완주 통합 추진, 재정자립도 1위)

## 전북 최대 산업인재 집적 및

창업 인프라 풍부

## 신성장 산업으로

ICT, 바이오, 콘텐츠 육성

## 사통팔달 교통망 구축

(BRT 도입, '25)

## 제1의 치매안심도시

(초거대시 기반 치매안심 디지털타운 사업 추진, '24.5월~)

## UN 선정 안전도시

(UN 해비타트 한국 위원회 선정, '23)

## 탄소 융복합산업

기회발전특구 지정 ('24.6월)

## 디지털 안전도시

(스마트 시한옥마을 구축, '25)

# 지난 3년 동안 전주시는 거점형 스마트도시를 위한 만반의 준비를 했습니다.

최근 4년 국토부 스마트도시 조성사업  
(거점형, 강소형, 챌린지형)



권역별 사업 수



조직·프로세스, 법규·정책, 계획·생태계, 플랫폼·데이터를 총 망라하여  
스마트도시 조성 위한 인프라, 제도, 계획 및 플랫폼에 걸쳐 준비 완료



## 관련 계획

| 제2차 전북혁신도시 발전계획                      | 전주시 스마트도시 기본계획                        | 2035 전주도시기본계획                        | 전주시 2025 주요업무계획                        |
|--------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|--|
| 자치시대 선도하는<br>생명경제 허브                 | 사람을 향한 시민행복<br>중심적 스마트 전주             | 천년 문화의 중심,<br>가장 한국적 도시 전주           | 확실한 변화! 함께 여는<br>전주의 큰 꿈!              |
| 특화산업 육성 및 시민 정주환경<br>개선으로 전북 상생발전 선도 | 데이터, ICT기술 기반의<br>경제·안전·환경·문화융합 스마트시티 | 시민체감형 생태·복지와<br>신산업 육성을 통한 도시균형발전 도모 | 시민 맞춤형 인프라 및 관광 조성 사업을<br>통한 도시 경쟁력 강화 |

# Flexible AI 대표 도시 전주가 해결하겠습니다.



# 거점형 스마트도시를 어떻게 구현할 것인가?

- I 추진 방향 및 구현 전략
- II 대상 공간 및 서비스 인프라 실증
- III 광역 확산 방안
- IV 추진 체계
- V 기대 효과



# 전주시 대상지 여건과 도시 잠재력 등을 바탕으로 유연하고 연결된 스마트 거점 도시를 완성 하겠습니다

## Vision

### "AI 융합 거점" Smart Region의 출발점 전주

## 추진 방향

전북의 거점이자 주변 도시로 연계 확산이 가능한 찾아가는 **초개인 맞춤형 스마트도시 구축**

찾아가는 생활 SOC로  
새로운 도시  
라이프를 제공

초개인 맞춤형으로 시민을  
지키는 건강·안전 AI  
특화서비스 제공

탄소 중립을 실현하는  
시민 환원형 기후위기 대응  
서비스 도입 및 활성화

지속가능한 서비스  
모델·플랫폼화 및 거버넌스로  
도시 경쟁력 차별화·향상

## 사업 목표

새로운 도시 라이프를 위한 전북특별자치도 내 **"Smart Region" 대표도시 전주**

### Flexible City

공간과 서비스 수요에 탄력적인  
**거점형 도시모델 개발**

미래도시  
모델 개발

모빌리티 허브 및 AI 중심의  
미래도시 생태계 조성

### Platform City

전북의 대표 플랫폼 도시 표준화 및  
**주변 도시로의 확산**

플랫폼  
광역 확산

민간 기술 활용·협력 강화로  
플랫폼 도시모델 구축

### Sustainable City




수익형 서비스 중심의 지속적인  
**자율 스마트 도시 완성**

도시민 삶의  
질 향상

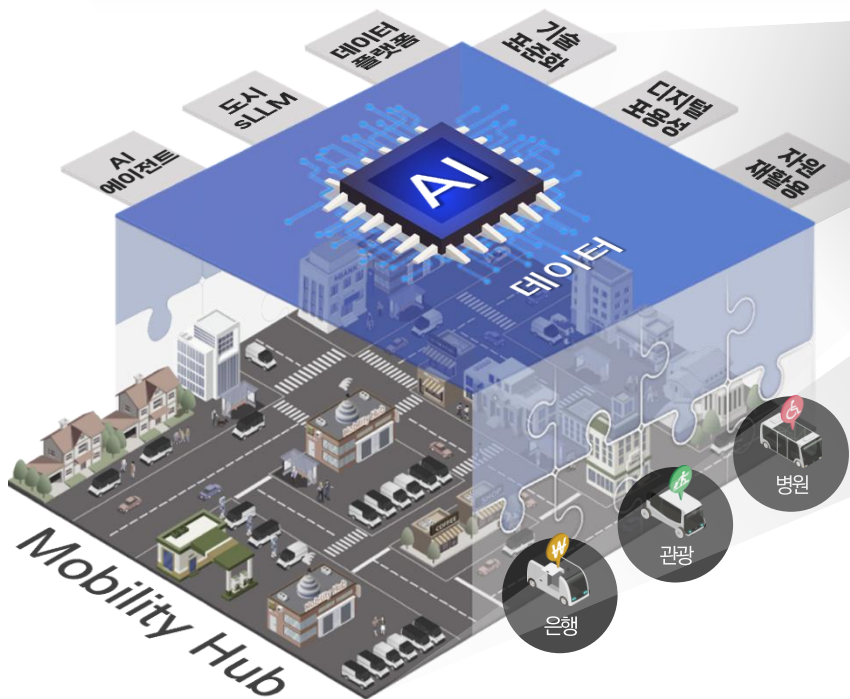
시민과 함께하고 돌려주는  
시민 보답형 서비스 구현

## Flexible AI 도시

# 유연한 도시 공간 활용 및 맞춤형 서비스 제공형 전북 도시 모델 개발

| As-Is                  |   |   |  | To-Be                       |  |  |
|------------------------|---|---|--|-----------------------------|--|--|
| <b>고정식 생활 SOC 인프라</b>  | <ul style="list-style-type: none"><li>✓ (전북) 넓은 행정구역 대비 낮은 인구밀도</li><li>✓ (전주) 생활 인프라 공급/확장에 한계</li></ul> | <br>찾아가는 은행/병원 |  | <b>가변식 모빌리티 허브 인프라</b>      | <ul style="list-style-type: none"><li>✓ (전북) 경제적인 이동형 인프라 모델의 확장</li><li>✓ (전주) 모빌리티 인프라 구축 및 우수 사례화</li></ul> | <br>찾아오는 은행/진료소               |
| <b>공급자 중심의 보급형 서비스</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>✓ 정확한 수요 예측이 불가능함</li><li>✓ 불특정 다수 대상으로 서비스 공급</li></ul>            | <br>보급형 서비스    |  | <b>도시서비스 (교통, 안전, 복지 등)</b> | <b>수요자 맞춤형 AI 특화 서비스</b>   | <ul style="list-style-type: none"><li>✓ 정확한 서비스 수요 예측 및 맞춤형 공급 가능</li><li>✓ 개인별 니즈 기반 서비스 제공으로 체감성 극대화</li></ul> |

## 전주 Flexible City 조성 (공간 및 수요 적응형 도시 구조 및 운영 체계)



### AI : 개인 체감성 극대화

- ☑ 도시 빅데이터 및 AI를 활용한 맞춤형 서비스 수요 예측
- ☑ 찾아가는 서비스 공급으로 혁신적 스마트 도시 모델 개발



### 모빌리티 허브 : 공간적 유연성 확보

- ☑ 고정식 인프라 아닌 용도 변경 가능한 모빌리티 허브 활용
- ☑ 이동형 생활 SOC 공급으로 도시 공간 활용성 극대화 지향

### 적응형 도시 개발 및 확산

- ☑ 각 도시 여건에 맞는 비용 효율적 적응형 도시 모델 개발
- ☑ 모빌리티 허브 + AI를 융합한 적응형 도시 생태계의 산업화

## Connected Platform 도시

## 전북의 대표 표준 플랫폼 도시 구축 및 주변지역 확산



## Sustainable Service 도시

# 수익 창출 서비스 기반의 지속 가능한 운영 구조 완성

### 스마트 도시 No.1 역량 보유 컨소시엄/기업 참여로 성공적 구축

|              |             |
|--------------|-------------|
|              |             |
| 지역 경제 선도     | 산업 디지털 전환   |
|              |             |
| 전문 인재 육성     | 전주시 정책 연구   |
| 지역 혁신산업 선도기관 | 스마트도시 전문 기업 |



|                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| <b>모빌리티 전문 기업</b> | <b>헬스케어 전문 기업</b> |
| 모빌리티 글로벌 선도       | 국토부 교통서비스 인증      |
|                   |                   |
|                   |                   |

|                    |  |  |  |
|--------------------|--|--|--|
| <b>AX 기술 제공 기업</b> |  |  |  |
|                    |  |  |  |
|                    |  |  |  |

### 운영 SPC 설립을 통한 안정적 서비스 운영 및 수익 창출



### 지역 내 기술기업 육성 /협력으로 사업 모델 지속 발굴

이용자 시민 기업 학생 방문객 사용 희망신청자 (개방)

분석 플랫폼·데이터 신청



## 공간 계획

### 사업개요

|      |                                |
|------|--------------------------------|
| 사업유치 | 한옥마을, 전북혁신도시 등 9개 거점지역         |
| 사업면적 | 8,773km <sup>2</sup>           |
| 사업기간 | 2025.8 ~ 2027.12, 준공 이후 3년간 운영 |
| 재원조달 | 국비 160억 + 지방비 160억, 민간투자 4.1억  |



공간과 서비스 수요에 탄력적인  
전주형 도시모델 개발



전북의 표준 플랫폼 도시구축 및  
주변 도시로의 확산



수익창출 서비스 기반의  
지속 가능한 운영 구조 완성

### 찾아가고 맞춰주는 전주

• 대상 공간: 전주시 외곽지역, 구시가지

#### 찾아가는 생활 SOC

겉으로  
찾아오는 은행



나만의  
모빌리티 투어



언제 어디서든  
교통약자 동행



※ PBV(Purpose Built Vehicle)  
: 목적 맞춤형 모빌리티

#### PBV (목적 기반 차량)



PBV Use  
Case  
(예시)

## 스마트도시 9대 핵심 거점 공간



### 함께하고 돌려주는 전주

• 대상 공간: 전주역, 남부시장

#### 전주형 J-MaaS 4.0



• 대상 공간: 전주산단, 시청, 전주시 전역

#### 시민참여 탄소중립 리워드



#### 모두의 AI 전비서



### 건강하고 활기찬 전주

• 대상 공간: 전주시 고령화지역, 외곽지역

#### AI약자돌봄케어



#### AI 시민 건강케어



#### 찾아오는 우리마을 진료소



### 안전하고 편안한 전주

• 대상 공간: 한옥마을, 전주시 전역

#### AI 기반 실시간 도로위험정보



#### AI 전기차충전화재관리



#### AIoT 교통시설문제 및 교통최적화



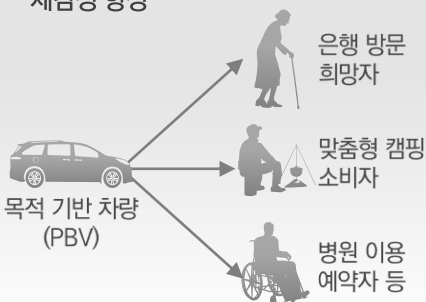
용도에 맞게 유연한 서비스 제공이 가능한 목적맞춤형 차량을 활용하여  
**전북도 내 대표적인 찾아가는 생활 SOC 서비스 모델을 완성 하겠습니다**

## 추진 배경

- ✓ 소외지역/계층에게 접근성 부족한 고정형 생활 SOC
- ✓ 넓은 행정 구역 대비 낮은 인구 밀도



- ✓ 가변형 모빌리티를 활용한 찾아가는 생활 SOC
- ✓ 경제적인 이동형 인프라 활용한 서비스 체감성 향상



## 서비스 내용

## 결으로 찾아오는 은행

생활 SOC 모빌리티를 활용하여 은행 및  
금융 상담 등을 필요로 하는 사람과 장소로  
직접 찾아가는 금융 서비스

**디지털 포용**



## 나만의 모빌리티 투어

공유 모빌리티(+캠핑)를 활용하여 전주시를  
편하게 느낄 수 있도록 맞춤형 장소/정보  
제공하는 특화된 체험형 서비스

수익창출  
T7907

## 언제 어디든 교통 약자 동행

다목적 전기차량 기반으로 휠체어 이용하는  
교통약자 등을 대상으로 도시 내  
편안한 이동을 지원하는 서비스

**디지털 포용**



## 차별화 요소

# 금융취약계층에 대한 기본적인 금융 서비스 지원가능

\*지역 기반 및 대표 시중은행과  
사전 협의 완료



지역 관광/문화와 연계한  
지역 유희부지 활용  
수익형 서비스

\* 국내 최초/최대 유휴부지 캠핑  
중계 플랫폼과 사전 협의 완료



# 한정된 교통약자의 이동 지원 및 심리적 안정감 대폭 증진

\* 지역공공기관 서비스와 연동한  
이용체계 수립



전 주마다 건강해집니다 “Everybody be Healthy”

# AI를 활용한 복지 및 헬스케어 서비스를 제공하여 맞춤형 복지 서비스와 건전한 수익 창출 체계를 구현 하겠습니다

## 추진 배경

고령층, 취약층 등 사회적 약자 대상의 의료 및 복지 서비스제공 필요

전문의 활용한 방문 및 원격 의료 상담 등 케어가 가능한 여건

AI 기술을 접목한 맞춤형 헬스케어 서비스 활용성 증가 중

시민들 대상의 보편적 헬스케어 통한 건강 증진 캠페인 추세



## 서비스 내용

### 찾아오는 우리 마을 진료소

디지털 포용

수익창출

사회적 약자들의 의료 접근성 증대 및 삶의 질 향상 위한 AI 기반 다목적 전기차량 순환 방문식 의료 진료 서비스

- 시나리오: 순환식 이동 진료 → AI 의료 기기 진료 → 처방전 발급 등



### AI 약자 돌봄 케어

디지털 포용

수익창출

오픈 소스

전담 케어 필요한 1인 가구 및 노약자 가구 대상 AIoT를 활용한 전문의사 관제 기반 헬스케어 서비스

- 시나리오: IoT 상황 감지 → 응급 모니터링 → 위급시 후속 조치/대응 등



### AI 시민 건강 케어

디지털 포용

오픈 소스

시민 대상 AI 기술 활용한 디지털 헬스케어 관리 및 시민 참여형 활동 이벤트 제공하는 서비스

- 시나리오: 이벤트 등록 → 앱/위치 기반 참여 → 포인트 제공 등



## 차별화 요소

AI 진단 보조를 활용한  
전문 의사 방문진료로  
상담 및 처방전 발급

\* 이동식 진료 가능 기관 전문의 섭외 완료

사단법인 대한라이프케어센터  
KLMCC KOREAN LIFE CARE CENTER



AIoT 센서 기반  
24시간 응급 상황 감지 및  
전문 의 모니터링

사단법인 대한라이프케어센터  
KLMCC KOREAN LIFE CARE CENTER



건강검진 정보,  
문진정보 종합하여  
미래 질병 예측 및  
AI 리포팅 제공



# AI 기반 기술들을 본 사업에 적극 적용하여 도시 공간 내 안전을 자율적으로 유지하도록 앞장 서겠습니다.

## 추진 배경

도로 포트홀 및 이상  
상황 실시간 관제 및  
긴급 대응 필요

전기차 화재로 인한  
사회적 손실 보상 위한  
조기 감지 및 대응 필수

교통 정보 분석을 통한  
교통 흐름 정책 최적화  
니즈 증가 추세

AI 기술 중심의 자동 및  
조기 탐지 통한 도시  
안전 관리 필요성 증가



## 서비스 내용

### AI 기반 실시간 도로 위험 정보

기후 위기

On-Device AI 활용, 주행 중 포트홀과 도로 위의  
위험 요소를 자동 감지 및 신속 대응하는 **도로 관리 서비스**

- 시나리오: AI 카메라 촬영 및 전송 → 정보 플랫폼 분석 → 현장 보수 요청 등

### AI 전기차 충전 화재 관리

오픈 소스

전기차 충전 구역 내 AI 기반 영상 분석으로  
**전기차 화재 모니터링 및 조기 감지/대응 서비스**

- 시나리오: 전기차 인식 → 충전 온도 실시간 감지 → 이상 조치 대응 등

### AIoT 교통 시설 관제 및 교통 최적화

기후 위기

AIoT 기반 교통시설 실시간 관제 및 정보  
수집 통한 **시내 교통 흐름 분석 최적화 정보 제공 서비스**

- 시나리오: 시설 관제/상황 수집 → 정보 플랫폼 분석 → 교통흐름 최적화 및 교통정책 반영



## 차별화 요소

별도 장착 가능한  
**AI 엣지 카메라** 활용,  
공용 차량 이용하여  
**도로 노면 상태  
자동 탐지**



**주차 관련 국토부 인증  
서비스로** AI 기반  
전기차 자동 감지 및  
**AIoT 실시간  
충전 온도 감시**



교통 시설  
**AIoT 지능화 관제**  
통한 교통 흐름 분석 및  
**최적 정책 제시**



# 시민 참여형 모빌리티와 탄소중립 실천 서비스들을 활용하여 전주 시민들에게 실질적 혜택을 돌려줄 수 있도록 하겠습니다

## 추진 배경

도시 모빌리티 이용 불편함(환승 할인 등) 해소 필요성 증대

시민들의 탄소 절감 참여와 활동을 통해 보상 가능한 서비스 니즈 발생

시민 모두가 AI 서비스를 받을 수 있는 디지털 포용성 증가 필요

생활 속의 소소한 혜택을 돌려 줄 수 있는 서비스 체계 필요



## 서비스 내용

**전주형 J-MaaS 4.0**

디지털 포용

수익창출

오픈 소스

탄소 크레딧

K-MaaS와 연계한 MaaS 4.0 플랫폼을 통한 통합 환승, 결제 및 리워드 제공 가능한 **통합 모빌리티 서비스**

- 시나리오: 목적지 검색 및 예약→모빌리티 대여→반납 후 포인트 제공 등

**시민참여 탄소중립 리워드**

탄소 크레딧

시민의 일상 생활속 탄소 저감 위한 친환경 실천을 유도하고 **지역화폐 등 리워드를 제공하는 서비스**

- 시나리오: 친환경 모빌리티 이용 등 탄소 저감량 산정→ 전자 영수증 등 페이퍼리스 저감량 산정 등→활동에 따른 리워드 제공

**모두의 AI “전” 비서**

디지털 포용

오픈 소스

도시의 편의/안전 극대화, 맞춤 헬스케어/복지 혜택을 누릴 수 있도록 도와주는 **모두를 위한 AI 에이전트 서비스**

- 시나리오: 통합 앱 접속→서비스 요청→서비스 제공 및 맞춤형 혜택 알림



## 차별화 요소

**전국 최초 MaaS**

**4단계 플랫폼 및**

**국토부 인증 서비스로**

탄소중립 포인트 연계



시민참여 데이터 기반 탄소저감 효과산정 및 **활동 리워드 제공 (지역 화폐)**



**도시 sLLM,**

**멀티에이전트,**

**MCP 기술로 복합**

서비스의 원스톱 제공



# 전주 데이터 이음 플랫폼과 AI 플랫폼을 융복합하여 광역 데이터허브와 표준 데이터 연계 및 AI 활용 도시 기반을 조성 하겠습니다



## 주요특징

국토부 표준(NGSI-LD)기반  
**데이터 모델링 및 데이터 연동**

오픈 소스 공개·확산 위한  
**플랫폼 도시 모델 완성**  
(광역 및 전국 확산 지향)

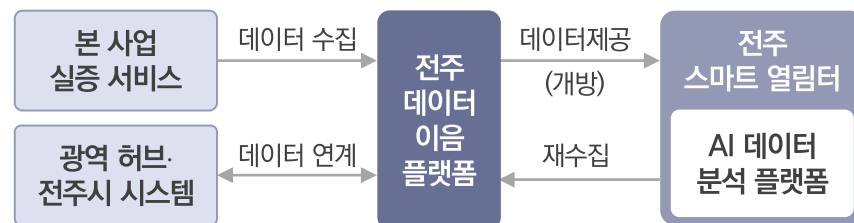
AI 데이터 분석환경을 위한  
**실증 데이터 전면 개방**  
(전주 스마트 열림터)

# 전주 데이터 이음 플랫폼 기반으로 스마트 열림터를 활용하여 도시데이터 활용성 극대화 및 데이터 경제 생태계를 활성화 하겠습니다

## 데이터 및 AI 실증 공간 공유

|      |                         |
|------|-------------------------|
| 위치   | 전주정보문화산업진흥원(JICA) 전용 공간 |
| 오픈랩  | 비즈니스 창출지원 및 스타트업 지원 LAB |
| 기업입주 | 혁신기술 기반 기업 입주 공간 제공     |
| 교육장  | AI교육 및 시민활동 공간          |

## AI 분석 플랫폼 제공 및 AICT 서비스 개발 지원



- ✓ 실증 수집 데이터를 전주 스마트 열림터에서 랩 테스트
- ✓ 분석 데이터 등은 전북 광역 데이터허브와 전주 내·외부 시스템과 연동

## AI 기반 어반테크(Urban Tech) 창업 지원

### 창업연계

#### 지자체

#### 행정 지원

- ✓ 어반테크 기업 창업 지원
- ✓ 산학연 연계 리빙랩 활동 지원

#### 제도 지원

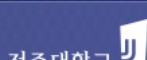
- ✓ 규제 샌드박스 특례 적용 지원
- ✓ 혁신기술 시장진출 지원

### 창업지원

#### 전문기관



전주 도시정보  
서비스 연계 지원



리빙랩 운영 통한  
창업/사업화 연계



AI 교육, 기업  
네트워킹 노하우 제공

### AI 및 모빌리티 기술 교류 및 창업생태계 조성

#### 전문 기술 기업

#### 스마트 열림터 포털 활용



분석 플랫폼·데이터 신청  
(스마트 열림터 포털)

#### 실전 맞춤형 교육



KT AI 교육  
프로그램



모빌리티 허브  
운영 교육 등

#### 사업화 아이디어 공모전



찾아가는  
도서관

PBV 팝업  
스토어

# 본 사업을 통해 실증 및 검증되는 서비스와 인프라들을 표준화 하여 전북 도내 적용을 넘어 국내외 확산까지 가능하도록 추진하겠습니다

## 1단계 추진 배경

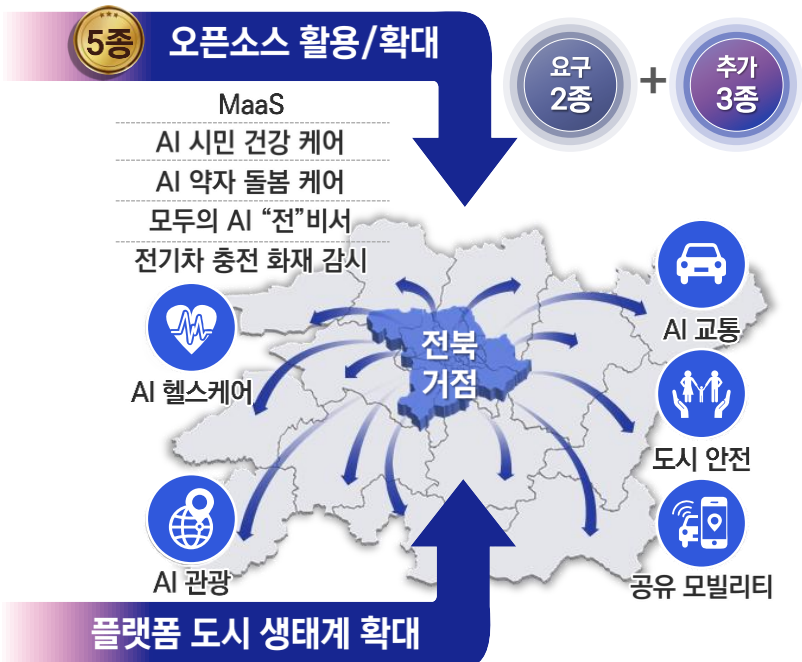
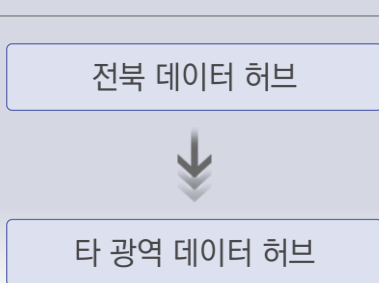
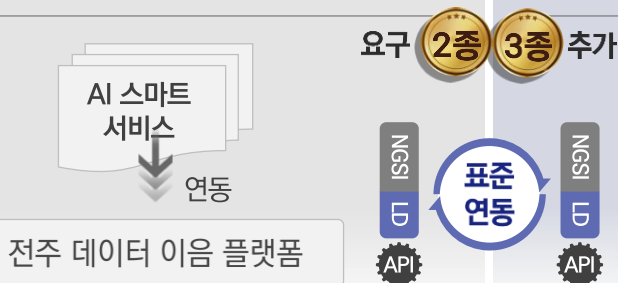
## 2단계 서비스 내용

## 3단계 국내외 도시 확산

### 데이터 이음 플랫폼 표준화

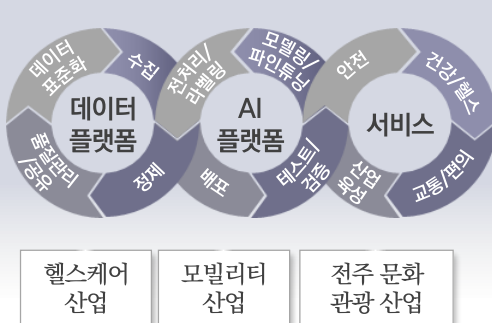
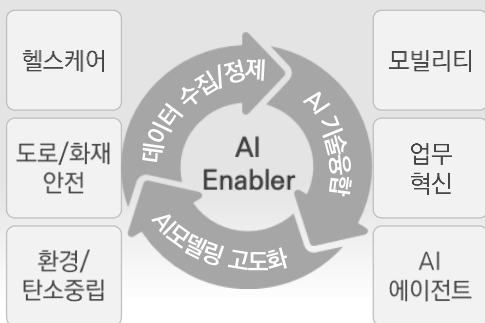
### 광역 데이터허브 연계

### 전주 Flexible AI 모델의 패키지화를 중심으로 국토교통부 K-City Network 연계형 확산 추진



### 지역특화 AI 서비스 발굴

### 산업 육성 및 플랫폼 고도화



※ 현대기아차 글로벌 네트워크 및 KT 글로벌 현지 법인들 적극 활용

# 지속 가능한 스마트 도시 모델 완성을 위한 지·산·학·연 선도 기관들 및 분야별 전문 기업들 중심으로 최적의 거버넌스를 구성 하겠습니다.

## 지역 혁신산업 선도 기관

책임 있는 거버넌스를 위한 전북 및 전주시  
산하 기관들간 협업 및 공조 체계 구축



## 스마트도시 전문 기업



스마트 도시 협의회 운영(도시산업위원회, 디지털포용위원회, 기후위기 대응위원회, 서비스 기획 위원회) 통한 구축 및 관리



# 성공적 사업 구축 후 안정적 운영과 창업 지원 등을 위하여 수익형 서비스 기반의 전문 운영 SPC 를 활용하겠습니다.



Step 1  
전주시 거점형  
스마트도시 조성

Step 2  
전주  
스마트도시  
실증 운영

Step 3  
지자체 운영  
지원

Step 4  
국내·외 확산 및  
산업 고도화

~'27  
이관계획  
실행

'27~'30  
수익모델  
검증

'31~  
운영  
안정화

'32~  
운영 지속성  
확보

- ✓ 서비스 운영을 위한 인프라 구축 및 테스트
- ✓ 데이터허브 연계 및 **전주 스마트 열림터** 구축

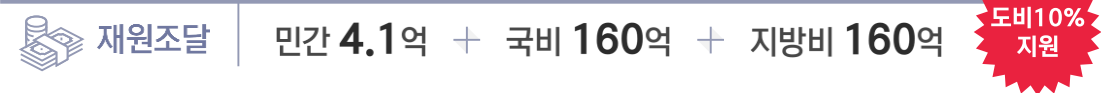
- ✓ 스마트도시 인프라 시범 운영 및 고도화 검토
- ✓ 수익형 서비스들의 운영 수익 검증 및 고도화

|                    |                 |
|--------------------|-----------------|
| J-MaaS 4.0<br>이용료  | 찾아오는 진료소<br>진료비 |
| 나만의 모빌리티 투어 이용료    |                 |
| AI 약자 돌봄 케어<br>사용료 | 전주시 용역<br>대행료   |

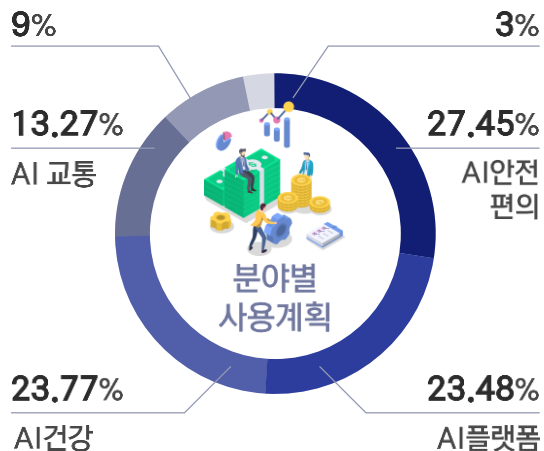
- ✓ **전주 스마트 열림터** 운영 및 프로그램 확대
- ✓ 수익 창출 및 재투자 계획 수립 (운영 SPC)

- ✓ 국내·외 서비스 확산을 통한 레퍼런스 확보
- ✓ 서비스 패키징, 상품화로 산업 경쟁력 확보

## 연차별 시행계획과 자원조달 전략을 사전에 정비하여, 사업의 지속성과 실행력을 확보하였습니다.



### 연차별 진행계획



### 국토교통부 사업 예산집행 가이드 100% 완벽준수

**기후위기 대응**  
(42.5억, 13.11%)

AI 기반 실시간  
도로 위험 정보

전주형  
J-MaaS 4.0

시민참여 탄소중립  
리워드

**디지털 포용**  
(130.22억, 40.2%)

결으로 찾아오는 은행

언제 어디든 교통약자 동행

찾아오는 우리마을 진료소

AI 약자 돌봄 케어

AI 시민 건강 케어

모두의 AI “전”비서

나만의 AI “주”비서

### 거점형 서비스

|              |         |
|--------------|---------|
| 생활 SOC       | 헬스/복지   |
| AI 안전        | 참여형 서비스 |
| AI 플랫폼/인프라 등 |         |

### 분야별 적정 예산 편성 등 사전 준비로 체계적인 사업 추진

### 10년 미래를 내다본 지속 가능한 미래 추진

| ~'26. 2 | ~ '27년     | '28년 ~ '30년 | '31년 이후      |
|---------|------------|-------------|--------------|
| 실시계획 수립 | 인프라/서비스 구축 | 서비스 실증 및 운영 | 전북 및 국내·외 확산 |

# 선제적 법·제도 정비 및 관계기관 사전 협의를 통해, 전주는 스마트도시 사업의 신속한 실행을 위한 전략적 기반을 구축 했습니다

## 법제도

### 1 법·제도 정비방안

사업기간 내 조례 및 상위·법정 계획 등 정책기반 활용을 통한  
실천가능한 지원체계 마련

SPC 관련 조례 제정 완료 (SPC 구성 및 운영 근거: 전주시 스마트도시 조성 및 운영 조례,  
제4조3항 2023.12.26. 전부개정)

## 예산

### 2 예산 지원 방안

사업기간(3년)과 운영기간(3년) 이후 서비스 지속가능성을 위한  
예산 반영 및 보조금 지원

운영재원 확보, 선제적 대응을 통한 재정적 지원방안 수립, 국비/시비 등  
예산 확보 및 연차별 집행계획 수립

## 인허가

### 3 인허가 지원 방안

사업진행에 필요한 각종 인허가 사항 사전 준비

PMO를 통한 사업관리 실시, 인허가 절차, 사업관리 등에 대한  
신속한 행정 추진 및 정부 규제샌드박스 활용 지원

## 협의

### 4 관계기관 협의 방안

정부부처, 관련부서 및 유관기관 협의 사항에 따른  
협의체 구성과 협의 사항 조정 등

## 관계기관 및 관련부서 현황

관계기관 10개 (공공, 민간기관)  
관련부서 10개 (전주시) **협의 완료**



### 관계기관

- ✓ 전북은행
- ✓ 전주시설관리공단
- ✓ 전주시정연구원
- ✓ 지역 1차 의료기관
- ✓ 한국도로공사 등
- ✓ 전북버스운송사업조합
- ✓ 전주정보문화산업진흥원
- ✓ 전주탄소중립지원센터
- ✓ 전주대학교
- ✓ 하나은행



### 전주시 관련부서

- ✓ 도로과, 정보화정책과
- ✓ 교통정책과, 교통안전과, 버스정책과
- ✓ 민생사회적경제과, 건강증진과,  
노인복지과
- ✓ 기후변화대응과, 관광산업과



핵심성과의 실질적 달성을 통해,  
**기술·사회·경제 전 분야에서 체감 가능한 효과를 실현하겠습니다.**

## 정성적 성과지표



## 정량적 성과지표(KPI)

| 정량적 성과지표 (KPI)                               |                           |                                 |                                  |
|--|---------------------------|---------------------------------|----------------------------------|
| 서비스  |                           | KPI                             | 달성목표치                            |
| 새로운 도시<br>라이프의 시작<br>“찾아가는 생활 SOC”           | 결로<br>찾아오는 은행             | • 방문 건수<br>• 금융 상담 건수           | • 600회 이상/년<br>• 240회 이상/년       |
|  | 나만의 모바일리티 투어              | • 예약 건수<br>• 대여 건수              | • 1,000명 이상/년<br>• 500건 이상/년     |
|  | 언제 어디든 교통약자 동행            | • 이동 건수<br>• 이동 인원              | • 7,000건 이상/년<br>• 10,000명 이상/년  |
|  | 찾아오는 우리 마을 진료소            | • 방문 및 상담 건수                    | • 1,200건 이상/년                    |
| 전 주마다<br>건강해집니다<br>“Everybody be<br>Healthy” | AI 약자 돌봄 케어               | • 상담 건수<br>• 사용자 만족도            | • 3,600건 이상/년<br>• 80% 이상        |
|  | AI 시민 건강 케어               | • 시민참여 이벤트 생성 수<br>• 사용자 미션 참여율 | • 36건 이상/년<br>• 신청자 기준 참여율 50%이상 |
|  | AI 기반 실시간 도로위험 정보         | • 이상 감지건수                       | • 12,000건/년                      |
| 이로 똑똑해서 안전한<br>“전주 지킴이”                      | AI 전기차 충전 화재 관리           | • 이상 감지율                        | • 85% 이상/평균                      |
|  | AIoT 교통 시설<br>관제 및 교통 최적화 | • 위험 상황 알림 건수                   | • 1,200건 이상/년                    |
| 기후위기!<br>함께하면 돌려줘요<br>“Together&Payback”     | 모두의 AI “전”비서              | • 자동응답 정확도<br>• 응답 시간           | • 정확도 90%/평균<br>• 5초 이내 응답       |
|  | 전주형 J-MaaS 4.0            | • 서비스 가입자 수                     | • 가입자 3,600명 이상/년                |
|  | 시민참여 탄소중립 리워드             | • 참여 사용자 수                      | • 20,000명 이상/년                   |

## 정량적 기대효과

연간 약 **92억원** 경제 효과 + 약 **20명** 고용 창출 효과

생활 SOC 사업 관련  
약 51억원 (고용 14명)

찾아오는 은행/진료소,  
모빌리티 투어, 언제 어디든  
교통 약자 동행 서비스

교통·안전 분야  
약 17억

AI 도로 위험 정보, 전기차 화재  
관리 및 MaaS 서비스

헬스케어 관련  
약 24억원 (고용 6명)

AI 약자 돌봄, AI 시민 건강  
케어, 탄소중립 리워드 및  
스마트 열린터

## 정성적 기대효과

## Technology Advancement

전북 대표  
플랫폼 도시 구축

AloT 기반  
스마트 인프라 조성도시 관리 체계  
지능화

## Social Innovation

시민 참여형  
데이터 경제 활성화

이동형 생활 SOC  
활용성 증대스마트 복지·안전  
체계 구축

## Economic Growth

산업 활성화 및  
일자리 창출

지역경제  
활성화 및 투자 유치지속형 도시의  
성장 기반 확보

경청해 주셔서 **감사합니다.**

THANK YOU FOR YOUR ATTENTION

