



미래의 안산시 스마트도시 조감도 (초지역세권)

시민과 함께하는  
안산의 내일 스마트도시

# 2025 안산시 강소형 스마트도시 조성사업



성공적인 인구변화 대응형 스마트도시 안산

# 『내·외국인이 함께 성장하는 안산형 스마트도시 계획의 우수성과 추진 의지』

2025 안산시 강소형 스마트도시 조성사업



## 1

## 안산시의 변화가 대한민국의 변화입니다

안산시는 이제 **상호문화가 경쟁력인** 시대에 발맞춰  
가장 **다채롭고 역동적인** 스마트도시로 **거듭나고자** 합니다

1977



**대한민국 산업을 이끌**

반월 신공업 도시 조성이 시작됩니다

1986



**전국 최초, 계획도시로**

반월산단 배후도시가 탄생됩니다

1993



**처음으로 신도시가 만들어져**

전국 팔도의 사람이 모입니다

2020



**전국 최초 상호문화도시로**

내·외국인 교류가 활발히 이어지고 있습니다

2009



**산업이 부흥하면서**

118개국 외국인들이 안산으로 모였습니다

2000



**모여든 사람들은 산업단지를**

국가 제조 뿌리산업 핵심 기지로 만듭니다

2025



**이제, 상호문화가  
곧 경쟁력인 시대에,**

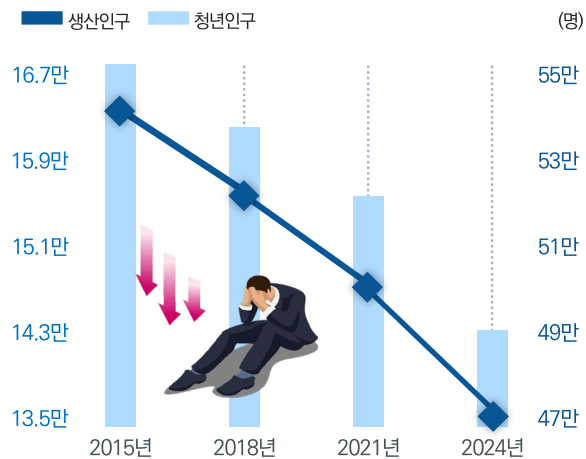
안산은 가장 다채롭고  
역동적인 스마트도시로 거듭나고자 합니다

## 2

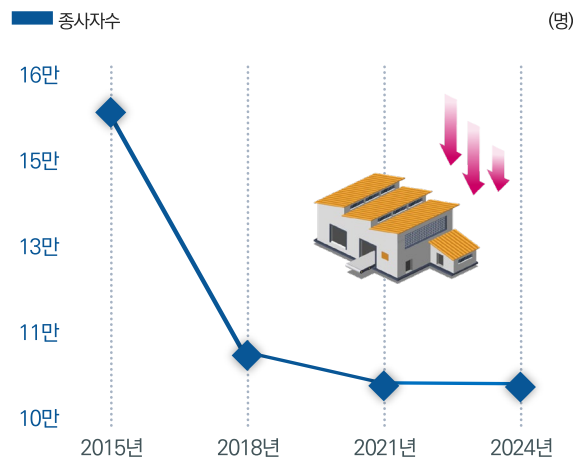
## 안산시 도시문제의 핵심

“ **범국가적 인구변화** 대응 방안 필요 ”

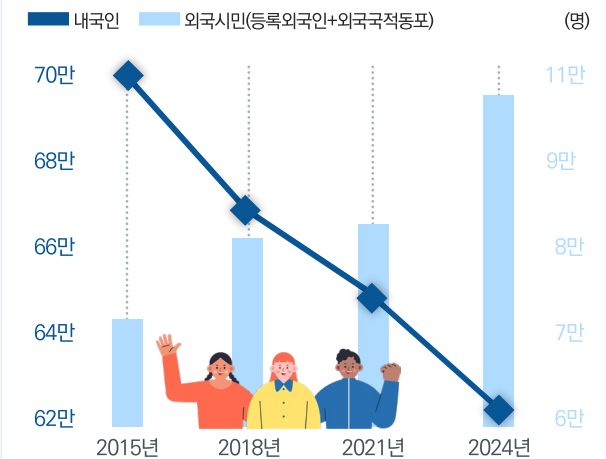
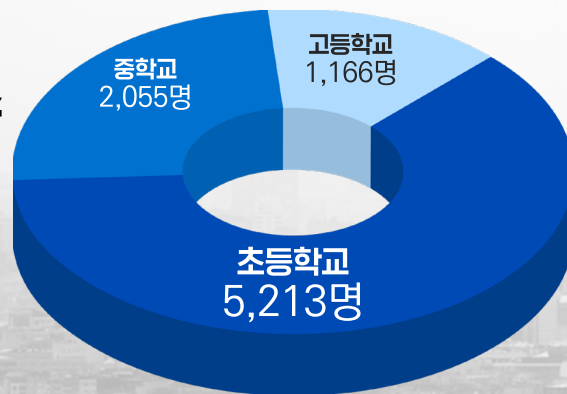
생산인구



제조산업



인구 변화

안산시 다문화  
2세대 자녀 학생수

# 3

## 강소형 스마트도시 주제 정합성

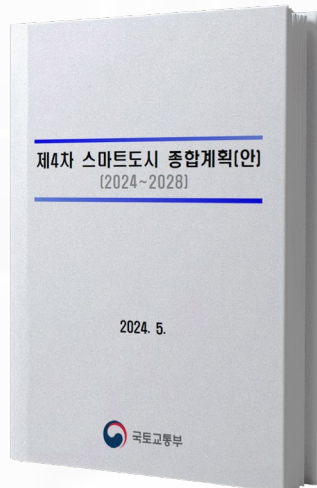
“**안산시가 최적의 대상 도시**입니다”

### 국토부 인구변화 대응에 준비된 안산시

인구변화대응 서비스 발굴

정주여건 향상 솔루션 도입

다문화가정을  
지원할 수 있는 솔루션 보급



#### 1-③ 지역소멸 대응 스마트 서비스 보급

- ❖ 생활인구 감소, 노령화 등 지역 인구문제의 해결책이 될 수 있는 스마트 솔루션을 발굴하여 지방 중소도시에 적극 도입
- 지역경제 활성화 및 정주여건 향상을 위한 맞춤형 스마트 솔루션을 도시재생 측면에서 확산시킴으로써 취약한 도시서비스 보완

<정주여건 향상 솔루션 예시>

- ① 인구·문화·관광 감소 지역 등에 지역특성에 맞는 공공교통체계 집중 도입하여 정주여건 개선 및 인구유입 촉진
  - 효율성이 낮은 버스·택시 중심의 대중교통체계를 DRT+PM 중심으로 개편하여 유연한 운영으로 비용을 절감하고 효과는 극대화

- ② 주차장 부족 지역의 주차공유 솔루션 적용, 재해·재난 예방 관제시스템 설치 등 지역 여건에 맞는 스마트도시 기술 집중 보급

<재해·재난 대응형 스마트시티 조성>



<스마트 주차공유 솔루션 적용>



- ③ 다문화 가정을 지원할 수 있는 문화권 기반 맞춤형 교육·문화 솔루션을 발굴·보급 하여 문화의 차이로 인한 생활격차 해소
  - 문화권별 어학·문학 교육 솔루션 및생활편의 지원 어플리케이션 제공·지원

- ④ 도시재생사업과 연계한 생활밀착형 스마트 서비스 도입도 지방 중소도시 중심으로 개편하여 헬스케어, 안전 등 솔루션 확산 추진
  - \* 독거노인 모니터링(경남고성), 이동약자 안전 모니터링(무주), 비대면 돌봄서비스(남해), 침수 예경보 시스템(천안) 등

- 25 -

\* 국토교통부, 2024.05, 제 4차 스마트도시 종합계획(2024~2028), 24~25.



행정조직

전국 최초  
외국인  
행정조직 설치

✓  
외국인주민지원본부

✓  
안산시 다문화 가족  
지원센터



정책 지원

전국 최고  
수준의 외국인  
정책 인프라

✓  
전국 유일  
다문화마을특구

✓  
안산시상호문화도시  
조성에 관한 조례(안)



확산 동력

아시아  
두번째  
상호문화도시

✓  
전국다문화도시협의회  
창립 주도

✓  
세계 150개국  
대사관과의 교류

# 4

## 강소형 스마트도시 혁신 목표

“인구변화 문제에 대한 **대응책** 및 **해결 방안**을 제시 합니다”

목표

상호문화도시에 스마트 서비스를 더하여 **New 스마트도시 모델 구현**

미션



내·외국시민 동반 성장으로  
인구변화 대응



생산인구 유지로  
산업 활성화



지속 가능한  
도시혁신 모델 확산

추진  
방향

인구변화 대응형 서비스



혁신 모델 보급 확산



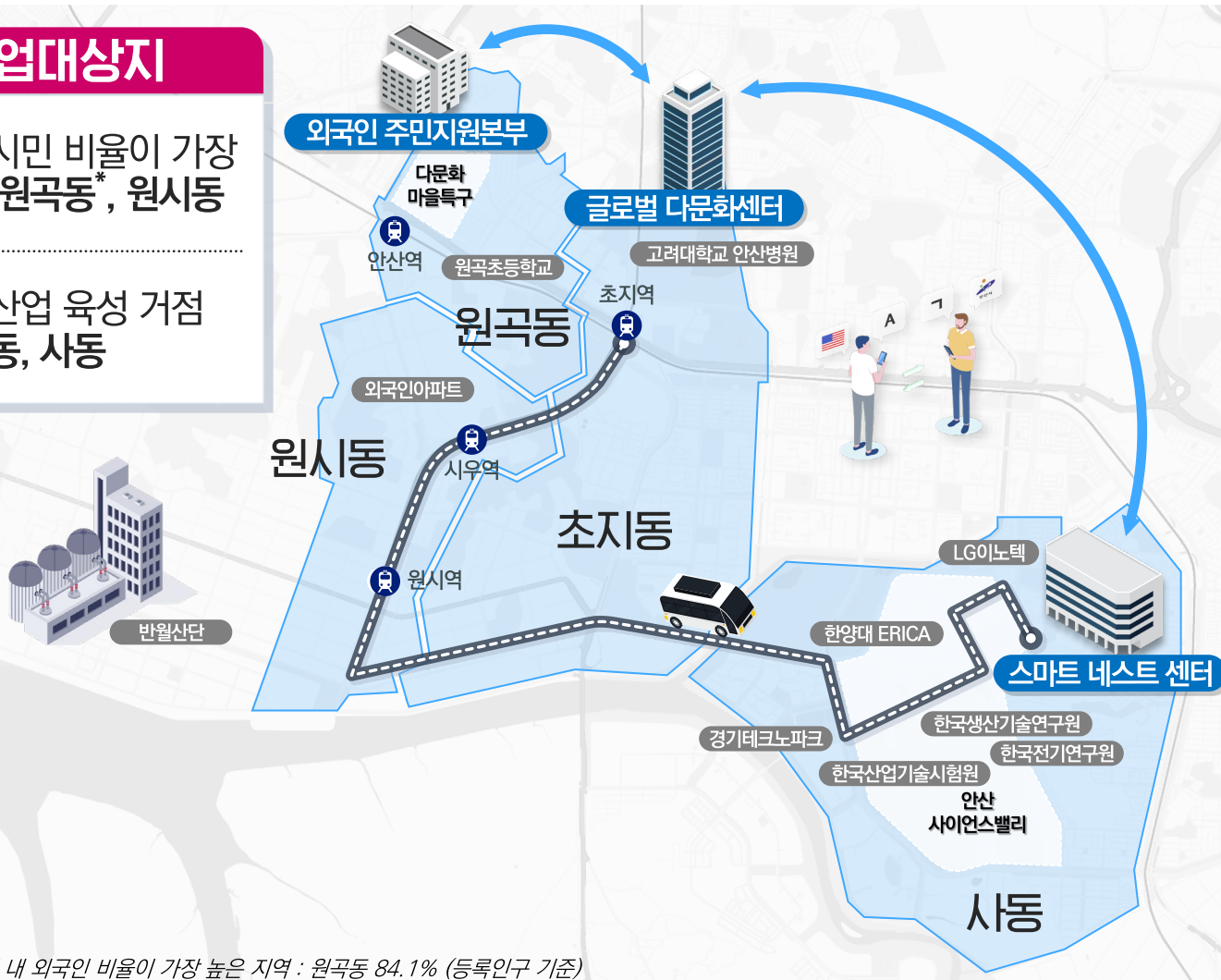
# 5

## 강소형 스마트도시 최적의 실증 공간

“ 도시 문제와 미래성장 가능성을 동시에 보유한 최적지 입니다 ”

### 사업대상지

- ☑ 외국시민 비율이 가장 높은 원곡동\*, 원시동
- ☑ 첨단산업 육성 거점 초지동, 사동



\* 2025년 안산시 내 외국인 비율이 가장 높은 지역 : 원곡동 84.1% (등록인구 기준)

### 서비스 확장

3기 신도시 확장



### 서비스 연계

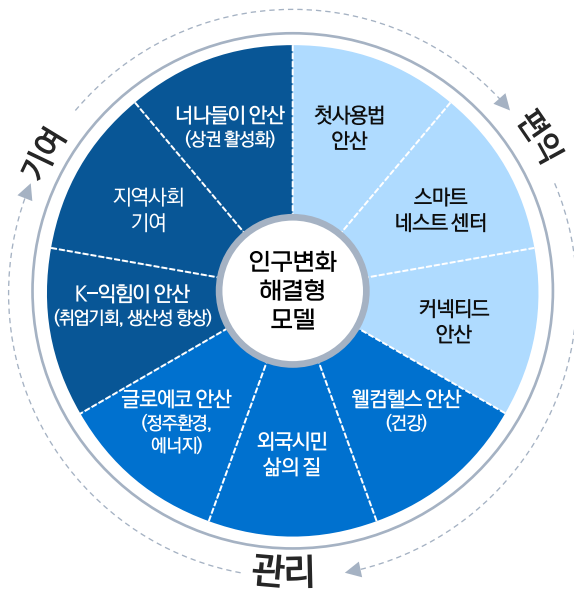
상호문화기관 연계



# 6

## 효과를 극대화하는 순환식 성공모델

“ 외국 시민의 **참여**와 **포용성**을 높이는데 기여하겠습니다 ”



**첫사용법 안산**  
목적별 정보와 교통정보를 제공



**글로벌 안산**  
주거 공간 제공 및 생활 환경 관리



**너나들이 안산**  
다문화지역 상권 활성화



**커넥티드 안산**  
첨단 모빌리티 자율주행 셔틀

**웰컴헬스 안산**  
안산형 디지털 원격의료

**K-익힘이 안산**  
상호문화 교육지원 AI 코스웨어

### 기대효과

☑ **편의** (첨단 교통 분야)



편리한 도시  
교통 접근성 제공



다국어 기반  
교통 정보 제공

☑ **관리** (정주·의료 분야)



안정된 주거 공간  
제공과 주거 환경 관리



건강 관리 및 감염병 등  
사회적 갈등 해소

☑ **기여** (교육·경제 분야)



인재 육성을 위한  
언어, 문화 교육



지역 경제 및  
상권 활성화

# 7

## 내·외국인을 고려한 상호문화 서비스

“모든 시민이 **공공 서비스의 혜택**을 누리도록 하겠습니다”



### 기대효과

#### ☑ 도시 - 산업 데이터 통합

- 데이터 파편화 >> 데이터 통합 관리
- 수동적 정책결정 >> 능동적 정책결정
- 효과를 극대화 하는 순환식 성공모델
- 데이터 기반 의사결정 지원

#### ☑ 도시 AI 활성화

- 실시간 대응 한계 >> AI 기반 신속 대응
- 구축형 서비스 >> 개방형 SaaS 서비스
- 사전 대응 체계 운영
- 서비스로 지속성 확보 및 확산

#### ☑ 도시 산업 육성

- 데이터 활용 미흡 >> 데이터 기반 산업 육성
- 제조업 중심 산업 >> 첨단산업 전환 촉진
- 신규 비즈니스 인큐베이팅
- 첨단산업 전환과 전문 인재 양성

## 8

## 보급 확산과 지속가능성 확보

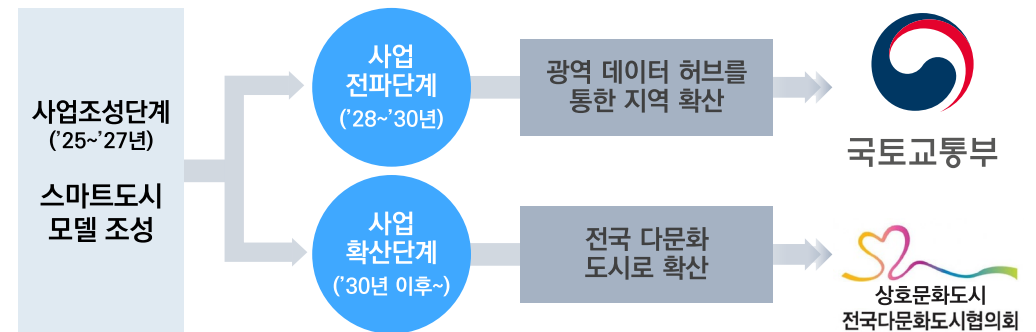
“외국시민 인구변화 대응 서비스 **전국 거점 역할** 수행하겠습니다”

## 인구변화 대응 특화 SaaS형 오픈소스 서비스 3종

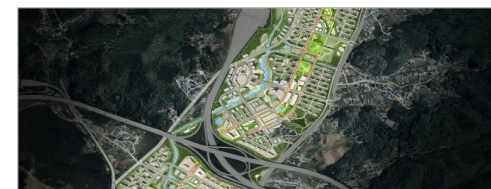


## 사업 성과 확산 계획

## ☑ 보급 확산



## ☑ 지속가능성



안산장상 3기 신도시



사동 89블록 스마트도시



4호선 지하화 상부 복합개발

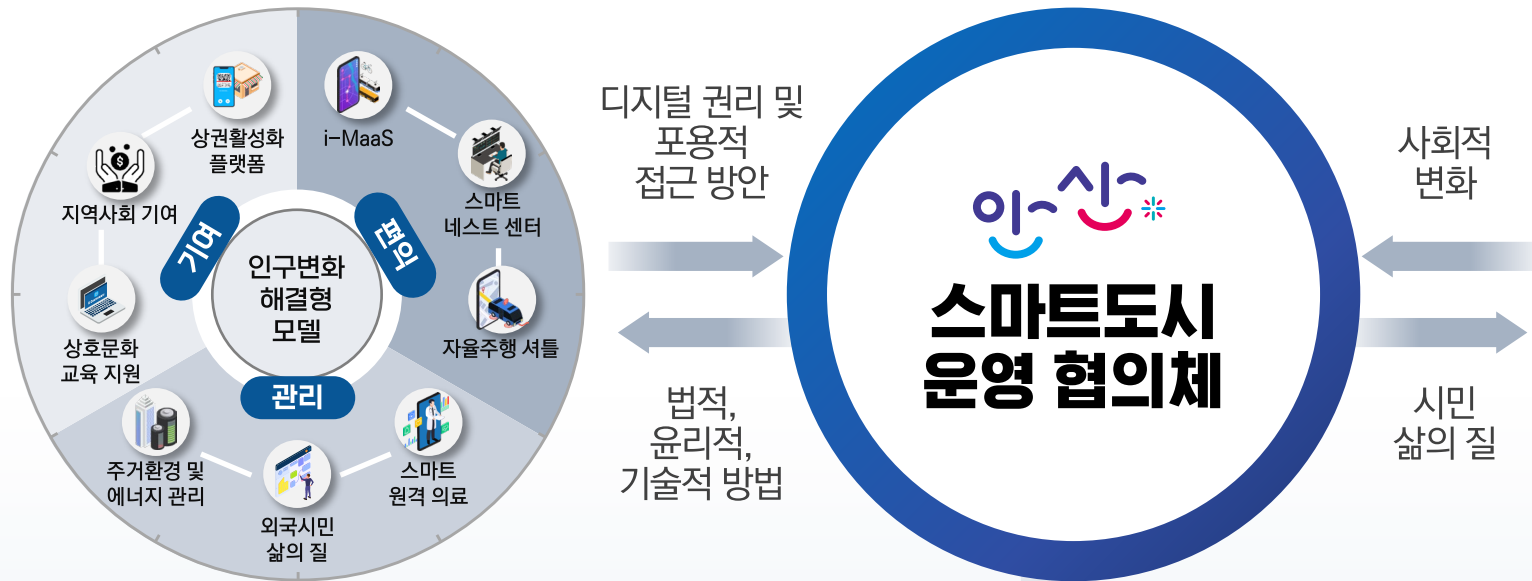


안산 경제자유구역(예정)

# 9

## 시민 참여와 함께하는 포용적 디지털 혁신

“ 시민 삶의 질을 **기술로 향상** 시키겠습니다 ”



### 안산시 상호문화도시 조성에 관한 조례안

#### 안산시 상호문화도시 조성에 관한 조례안

제1조(목적) 이 조례는 안산시에 거주하는 내국인과 외국인이 서로 다른 문화와 전통을 이해하고 존중하며 공존하는 상호문화도시로 조성함으로써 주민의 삶의 질 향상을 도모하고, 공동체 형성 및 사회통합을 촉진하는 것을 목적으로 한다.

제2조(정의) 이 조례에서 사용하는 용어의 뜻은 다음과 같다.

1. “상호문화”란 내국인과 외국인 주민이 서로 다른 문화와 전통을 이해하고 존중하며 공존하는 것을 말한다.
2. “상호문화도시”란 다양한 문화, 국적, 민족, 종교집단이 동일한 정보 내에 살면서 구성원의 고유한 가치와 생활방식을 인정하고 존중하며 교류 및 상호작용을 촉진하는 도시를 말한다.

제3조(시행의 책무) 안산시장은(이하 “시장”)은 상호문화도시 조성을 위한 정책 수립 및 추진 시책을 마련해야 한다.



안산시 청년활동 협의체

안산시 지속가능발전 협의회

이민청 안산 유치 범시민추진위원회

## 10

## 공모 지침에 부합하는 사업추진 체계 수립

“우리시는 국토부의 사업지침을 준수 하겠습니다”

## 핵심 이슈

- ✓ 국고보조금 부정수급 문제
- ✓ 사업 지연 및 위험 관리
- ✓ 부서 간 갈등 발생

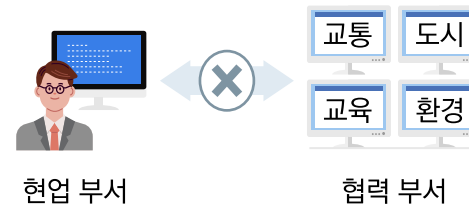
## ☑ 현황1

## 전문조직 부재



## ☑ 현황2

## 소통과 협력 미흡으로 운영관리 문제

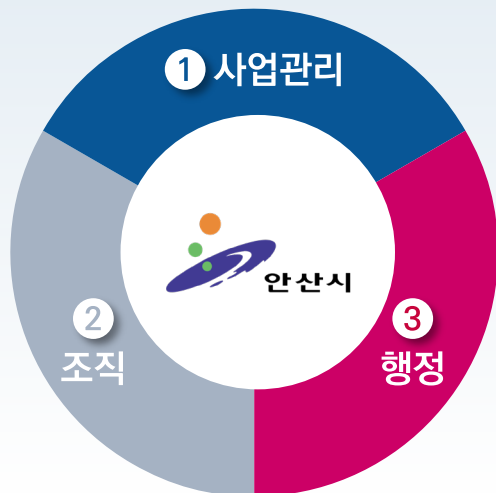


## ☑ 현황3

## 담당 공무원 변경 시 업무 공백



## 개선사항



1

전문 사업 관리  
조직(PMO) 운영

사업 관리 전문성 강화 및 위험 식별  
보조금 부정수급 사전 예방 및 대응

2

스마트도시  
운영 조직 체계 강화

유관 부서 간 업무 협의 및  
소통 체계 강화

3

공무원  
전문직위 적용

사업 연속성과 전문역량 확보 공정  
점검과 사업 추진 정책 지원

# 스마트도시 조성 사업을 통한 상호문화도시 안산의 변화

i-MaaS로  
퇴근길이 빨라져서  
가족과 함께하는  
시간이 늘었어요

47세, 제조업 종사자  
**‘아빠 민’**

처음 정착부터  
건강까지, 안산에서의  
삶이 행복해요

45세, 제조업 종사자  
**‘엄마 린’**

시로 한국어  
공부했더니  
학교가 더 재밌어지고,  
성적도 올랐어요

12세, 초등학생  
**‘아들 상록이’**

외국인 친구와  
함께 식당을 운영해  
손님과 매출이  
두 배가 되었어요

34세, 35세 식당주인  
**‘인태와 알렉스’**

어제의 다양성이 내일의 도시 활력이 되는  
안산의 새로운 내일을 준비하겠습니다

시민과 함께하는  
안산의 내일 스마트도시

# 감사합니다

