

AX Era, AX-Ready City : Centum

AI 기반 도시관리 운영 및 산업활성화를 위한 테스트베드형 특화단지 조성



도심지능화



AI 실증·사업화



시민 체감안전



산업 생태계 조성

위치
부산광역시 해운대구 센텀시티 일원
(센텀시티 일반산업단지)

면적
1,202,100m²

주요기능
도시데이터 및 AI 기반 도심형 테스트베드
도시운영·기반시설 관리·생활서비스

유관시설
부산정보산업진흥원, 부산창조경제혁신센터,
테크노파크, BEXCO, 영화의전당 등



1	2	3	4
AI교통·보행안전실증권역	MICE·문화복합 실증권역	AI산업지원·기업실증거점	체감형생활서비스실증권역
<ul style="list-style-type: none"> 주요 교차로·보행축 중심 스마트 폴·CCTV·환경센서 기반데이터수집 	<ul style="list-style-type: none"> BEXCO·영화의전당 일원 행사군중방문객 동선 실증 	<ul style="list-style-type: none"> 센텀벤처타운·지원시설 중심 AI산업혁신지원센터운영 	<ul style="list-style-type: none"> 상업보행공간·공원 중심 시민체감형안전·환경 편의서비스

현황 및 필요성

-  초고밀 복합도심
피크시간 생활인구 **6.4만명**
-  SW 기업 집적
응용·시스템 SW 비중 **75.3%**
-  산업·전시 기능 결합
BEXCO·영화의전당 집적
-  기존 한계
데이터 분산, 실시간 데이터 접근 제약,
현장기반 기업 실증 제한

데이터·운영 체계

- 1 현장 데이터 수집
스마트 폴·AI CCTV·센서
- 2 전송·보안
통제형 개방망·양자암호화·안전한 접근
- 3 Centum OS 통합·분석
국산 NPU·정규화·AI 분석·디지털트윈
- 4 기업 실증·서비스 개발
AI산업혁신지원센터·GPU·PoC 지원
- 5 시민 체감·사업화 확산
현장 적용·공공확산·민간 상용화

2029~2031 산업육성 지원 ('26 기준)

부산시 운영예산 투입

총 1,800백만원

산하기관 프로그램 연계

총 35,085백만원

기관	지원 프로그램
부산 정보산업 진흥원	스마트시티랩 실증단지운영
	부산 AI실증지원 센터(BAI) 운영
	동남정보보호 클러스터운영
부산 테크노파크	부산정보산업 인력육성사업
	부산빅데이터 혁신센터운영
부산기술 창업투자원	창업전주기 직접지원 프로그램
창조경제 혁신센터	스마트시티리빙랩운영

산하기관 직접지원 프로그램 단계별 지원 예산

<p>1단계 창업·기술검증 (9종, 1,072백만원)</p>	<p>2단계 개발·인프라 (7종, 5,207백만원)</p>	<p>3단계 R&BD·기술실증 (10종, 2,620백만원)</p>
<p>5단계 네트워크·글로벌 (7종, 1,270백만원)</p>	<p>4단계 사업화·상용화 (6종, 1,526백만원)</p>	

특화단지 주요 서비스

A	B	C	D
Centum OS	AI 멀티에이전트 도시 통합관제 서비스	자율형 로봇망 기반 지능형 공간 인프라 안전 관제 서비스	시민 체감 서비스 발굴
<ul style="list-style-type: none"> 개방형 AI 실증 플랫폼 도시상황 통합인지 이상상황 조기 탐지 대응 연계 	<ul style="list-style-type: none"> 다중상황 해석 영상 및 IoT 복합 정보 활용 운영자 의사결정 지원 	<ul style="list-style-type: none"> 실내외 연속 운영 시설물 이상탐지 지하야간 취약 구간 대응 복수 기종 연계 운영 	<ul style="list-style-type: none"> 자금 지원 프로그램 운영 3년간 15.9억원 도시데이터 및 AI 활용 시민체감 서비스 공모

기대효과

<p>01 신규 기업유치 4개사 누적 유치 기업</p>	<p>02 규제샌드박스 지원 34건 누적 컨설팅 지원</p>
<p>03 기업 사업화 바우처 및 R&BD 25개사 누적 기업 지원</p>	<p>04 지원사업/시설매칭 100건 누적 기업 매칭</p>