

성공적인 안산 산업단지 구조 고도화 사업을 위한 U-Eco형 산업단지 모델 제안

안산 u-City 연구센터



Contents

I. 안산 산업단지 구조 고도화 사업

II. U-Eco형 산업단지 모델 제안

III. 개발 계획 및 기대효과



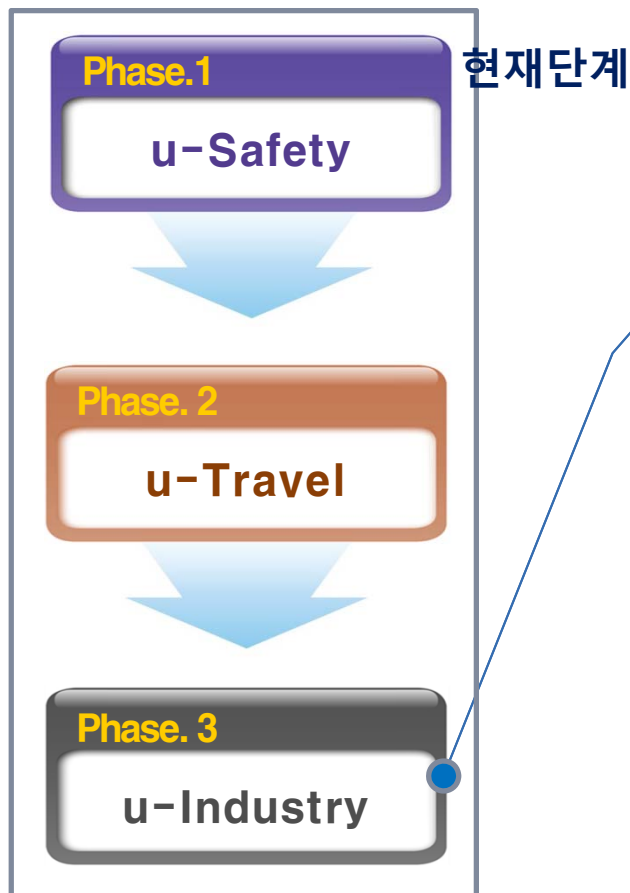
I. 안산 산업단지 구조고도화 사업



안산 산업단지 구조고도화 사업 개요

안산시 u-City 발전모델의 3단계로 추진되는 사업으로 노후 산업단지를 '**지식기반 첨단산업 단지**'로 재창조하기 위해 산업단지 리모델링 및 관리 시스템 개선을 위한 사업 추진 계획에 있음

<안산시 u-City 발전 모델>



노후 산업단지, 첨단 지식산업 거점으로 변신

- 기반시설 부족, 각종 시설의 노후화로 인해 기업 경쟁력이 저하되고 있는 노후 산업단지를 지식기반 첨단 산업 거점으로 재창조하는 **산업단지 구조고도화 사업** 추진
- 산업단지 내 입주기업의 공장 신/증설, 근로자 후생복지시설 건립 시 필요한 토지용도 변경 절차 대폭 단축
- 산업단지 입주업종도 제조업 중심에서 **지식주도형 신산업**으로 대폭 확대
- 저탄소 녹색성장 기조에 맞춰 에너지 다소비형 산업단지에서 **환경친화적 산업단지**로의 전환을 적극 지원

안산 산업단지 구조고도화 사업의 의의

노후화된 산업단지에 **지식기반 첨단산업 및 생태산업단지 모델**을 제시함으로써 안산시의 **환경친화적 산업단지 이미지**를 확보할 수 있는 의미를 가지고 있음

1

안산 생태산업단지(EIP) 사업 추진(지식경제부 주도)

2

국내 최초의 U-클러스터 산업단지 사업

3

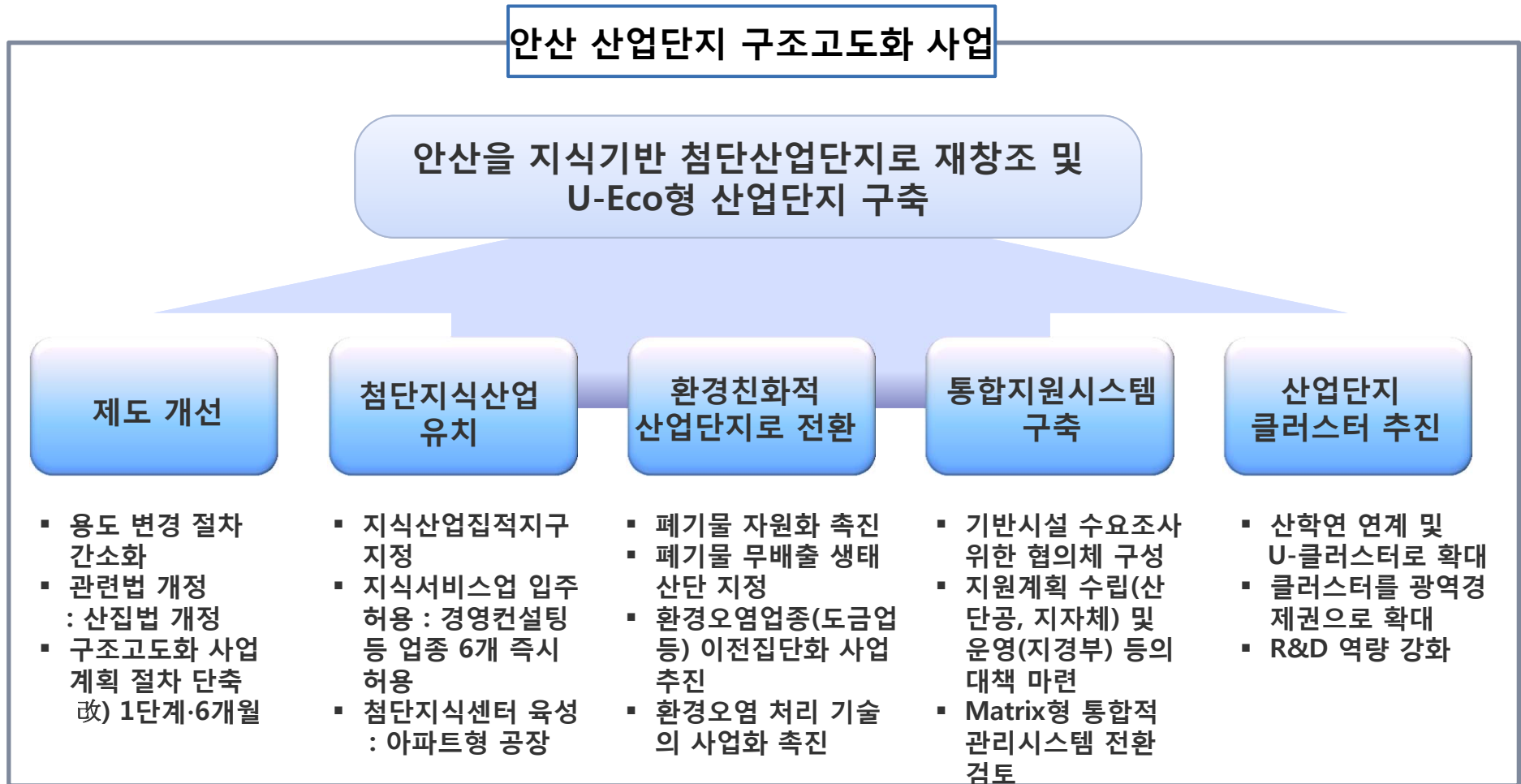
1조원 규모의 구조고도화 펀드 조성 사업

4

수요자 중심의 중소규모 산업단지 개발로 기업 입지난 해소 지원 및 창업 활성화

안산 산업단지 구조고도화 사업의 주요현안

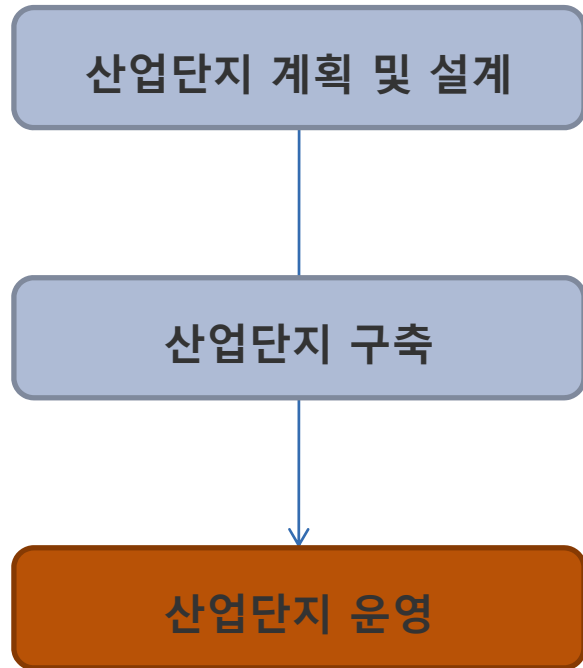
U-Eco형 산업단지의 효과를 극대화하기 위해 산업단지를 관리·지원하는 R&D센터의 필요성 및 지역사회와의 연계발전을 위한 U-클러스터로의 정착이 필요함



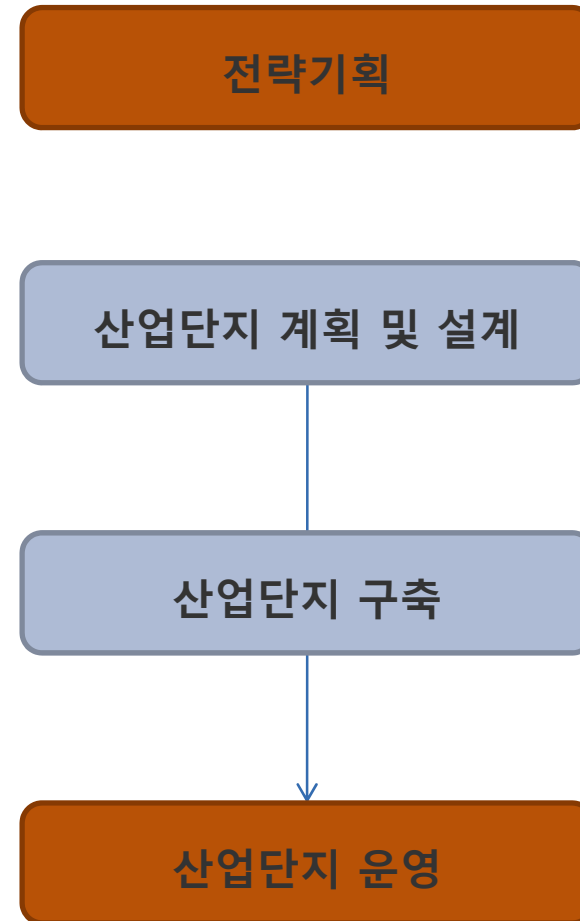
안산 산업단지 구조고도화 사업의 주요현안

지식경제부의 전략기획 중심의 구축 및 운영을 통한 수요자 중심의 개발이 이루어져 지속적인 수요를 창출할 수 있는 사업이 되어야 함

<기존 산업단지 구축 방법론>



<안산 산업단지 구축 방법론>



Ⅱ. U-Eco형 산업단지 모델 제안



U-Eco형 산업단지 개발 방향

산업단지 구조고도화를 위한 새로운 U-Eco형 산업단지 모델은 **지식, 환경, 에너지** 모두를 고려하여 지식 및 에너지 생산의 자생적 능력을 갖춘 자립형 산업단지, 효율적인 폐기물 관리 및 재활용 관리를 통한 친환경 산업단지로 개발되어야 함



U-Eco형 산업단지 모델

지식 기반 업종 중심으로 구성된 단지와 단지 내 업체들의 기술 개발 및 연구를 지원하는 R&D센터와의 연계를 통해 안산 산업단지 구조 고도화 사업 추진을 위한 u-Eco형 산업단지 모델을 제안

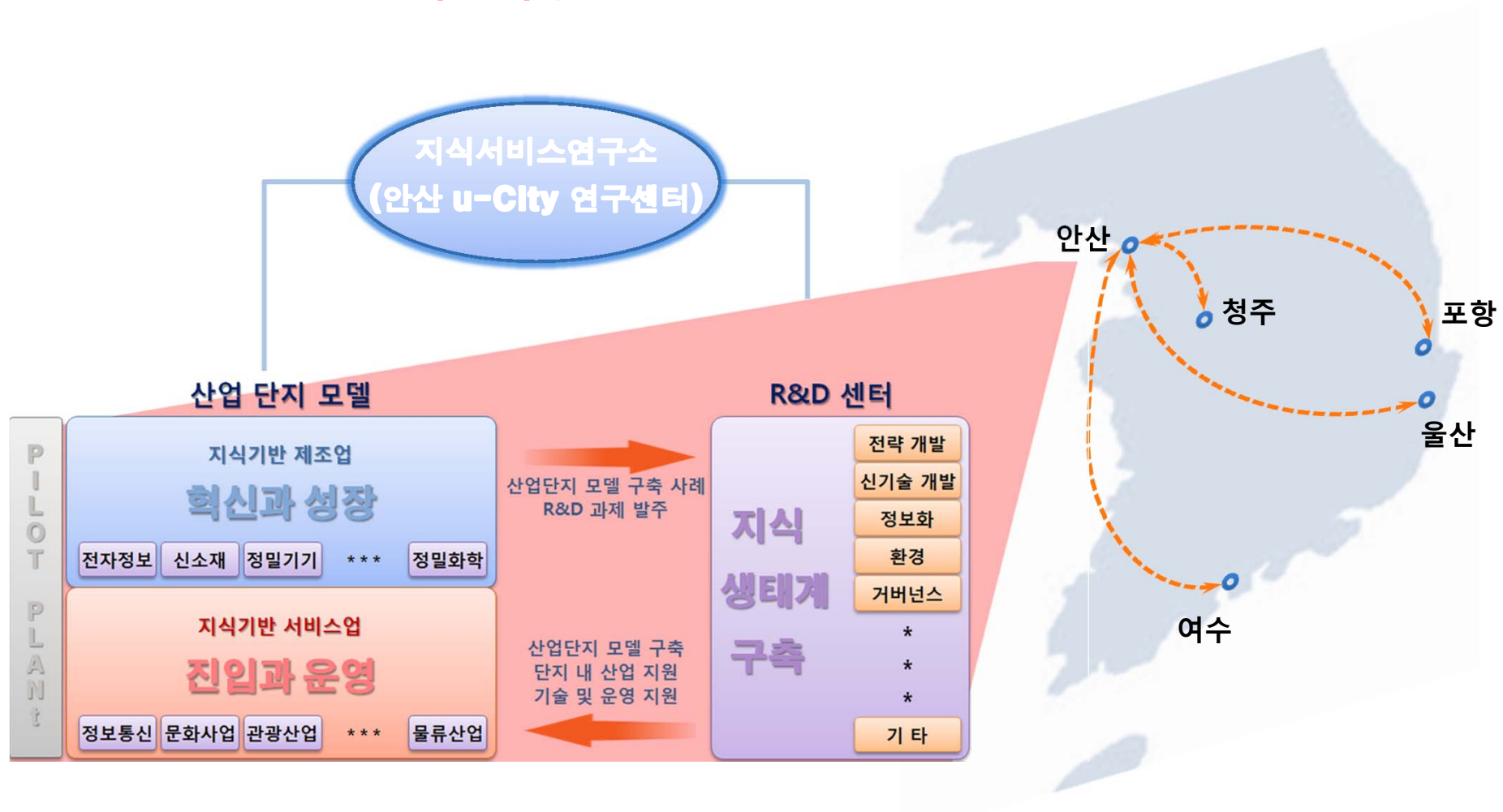


안산시 & 한양대학교(지식서비스연구소)

성공적인 u-Eco형 산업단지 구조 고도화를 위해, 기존 지식기반 제조업의 '혁신과 성장', 신규 지식기반 서비스업의 '진입과 운영'에 대한 가이드라인제시와 연구개발을 적극 지원

산업단지 중심의 U-Cluster 모델

안산시 산업단지를 시작으로 각 도시별 U-Eco형 산업단지는 지식서비스 연구소와 연계한 국가 전체 규모의 **U-클러스터망**을 형성하게 될 것임



U-Eco형 산업단지 조성 추진과제

안산 u-City 연구센터는 안산시 u-City의 성공적 구축과 운영을 위한 서비스 및 거버넌스 정책 연구를 수행하고, 맞춤형 교육과 경영 컨설팅 서비스를 제공할 계획임

수요자 중심의 산업단지 조성 및 활성화 방안 연구

- 기존 업종의 지식기반 제조업으로의 변화를 위한 전략 방안 연구
- 신규 지식기반 서비스 업종의 유치를 위한 전략 방안 연구 및 개발
- 단지 내 모든 업체의 혁신과 성장을 위한 변화관리 전략 연구 및 개발

친환경 산업단지 조성 및 에너지 수급을 위한 방안 연구

- 단지 내 자체적인 폐기물 관리를 통한 친환경 산업단지 방안 연구
- 단지 내

단지 내 R&D 센터와의 지속적인 협력을 위한 방안 연구

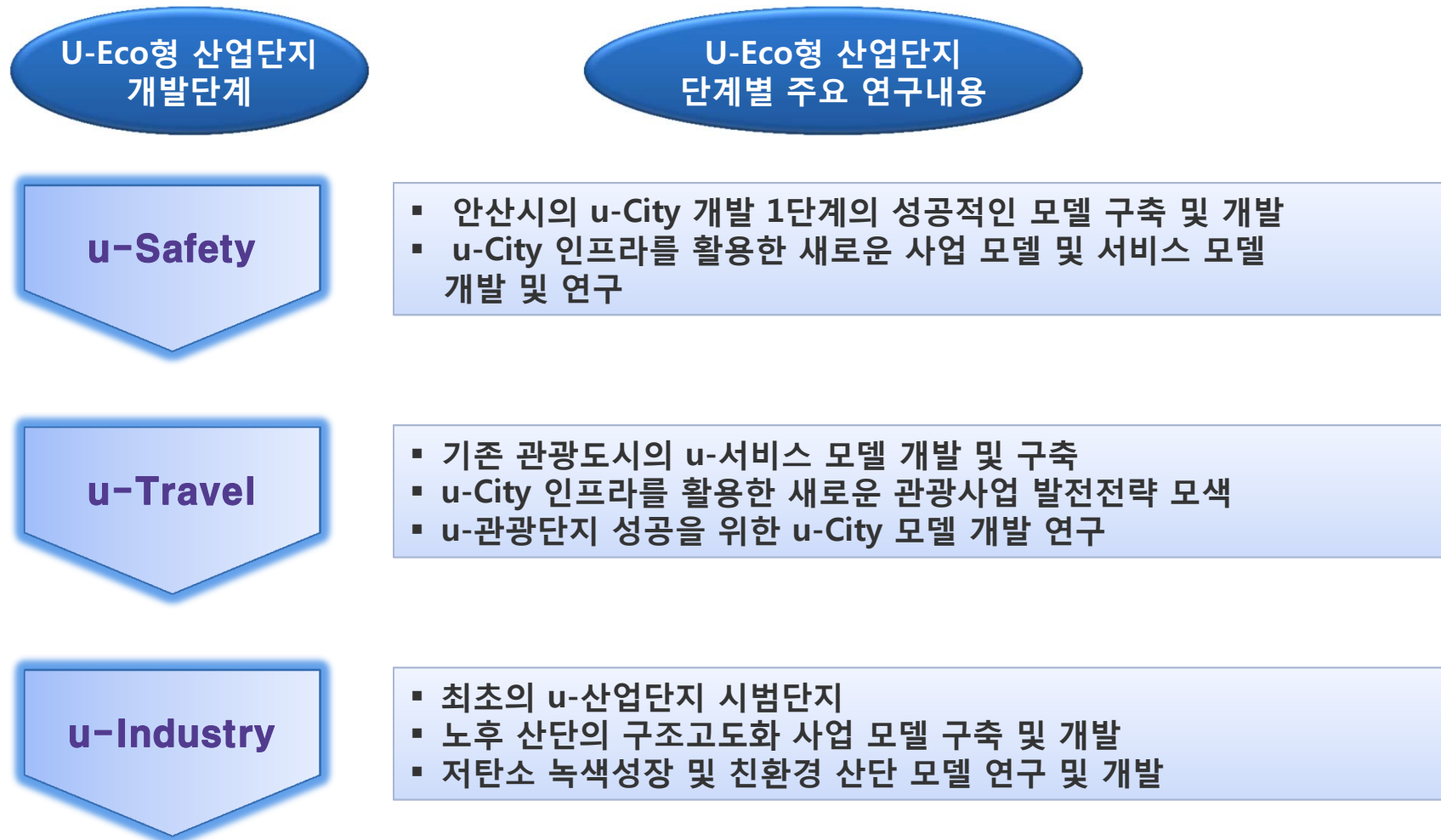
- 시 행정 및 공공기관 혁신을 위한 경영컨설팅 및 자문
- 안산시 주요 정책 분야 및 시정 현안사항의 해결을 위한 자문

III. 개발 계획 및 기대효과



U-Eco형 산업단지 개발 계획

U-Eco형 산업단지의 성공적인 개발 및 운영을 위한 개발 계획 및 개발 단계별 주요 연구내용을 제시



U-Eco형 산업단지 모델 설립시 기대효과

안산 U-Eco형 산업단지 모델 설립시 기대효과 및 이점은 다음과 같음

기대효과. 1

안산시 산업 생태계의 고도화 및 활성화

기대효과. 2

산업단지 업종구조의 고부가가치화

기대효과. 3

안산 지역의 고용 창출 및 경제 활성화 기여

안산시의 이점

- 지역사회와의 협력 강화
- 산업단지 녹색화를 통한 에너지 절약
- 안산시 발전 및 성장 가속화
- 합리적인 산업단지 운영 시스템 확립

한양대의 이점

- 연구개발 영역 확대 및 다양화
- 연구개발 실적 및 산학협력 증대
- 공공기관 연구 영역 확대 및 연구사업 증대
- 실무 위주의 지식 서비스 영역 연구 확대