



국제과학비즈니스벨트와 연계한 천안·아산의 발전방향

2009.5.28

순천향대학교

1. 국제과학비즈니스벨트와 충청남도의 위상
.....●
2. 천안·아산의 경쟁력분석
.....●
3. 국제과학비즈니스벨트의 천안·아산 연계방향
.....●
4. 추진과제
.....●

1. 국제과학비즈니스벨트와 충청남도의 위상

1) 국제과학비즈니스벨트의 이해

□ 개념과 특성

일반적 개념

창조적인 환경에서 세계 정상급의 과학이 연구되고 그 과정에서 나오는 새로운 지식자본과 원천기술이 비즈니스로 이어지는 과학창조거점지역

공간적 특성

지역적 인접성, 광역교통인프라, 집적효과를 향유할 수 있는 좌표를 가지면서 지역간 연계, 결합, 확장의 메커니즘을 구축하는 것

기능적 특성

기초과학, 연구개발, 산업화에 이르는 기능적 연계·결합·확장의 순환구조 형성

1. 국제과학비즈니스벨트와 충청남도의 위상

1) 국제과학비즈니스벨트의 이해

□ 구성

거점지구

기초연구 분야의 거점을 구축하고자 집중적 지원이 이루어지는 지역

기능지구

기초연구

응용개발연구

산업화

기초연구환경

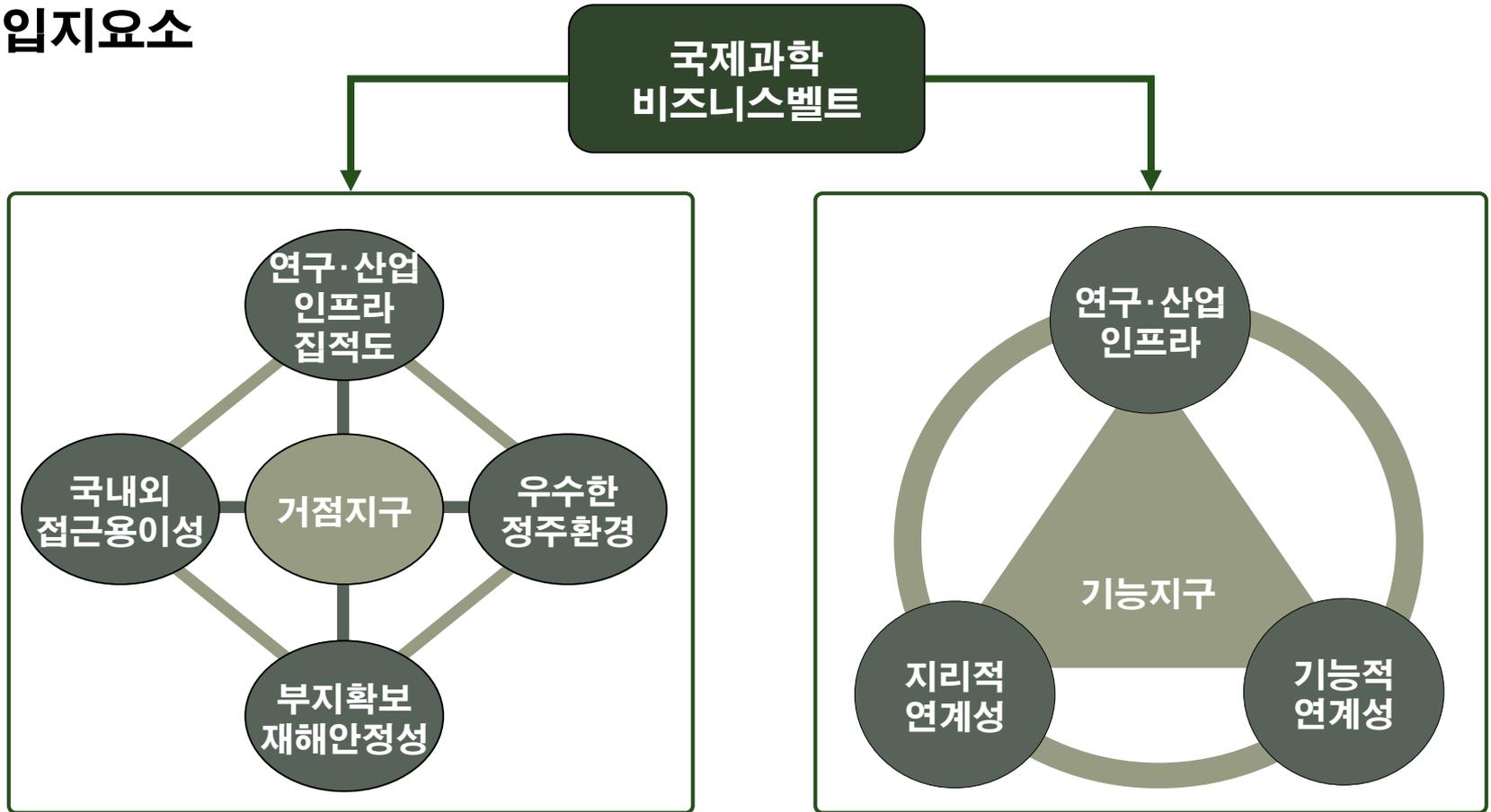
도시환경

비즈니스환경

1. 국제과학비즈니스벨트와 충청남도의 위상

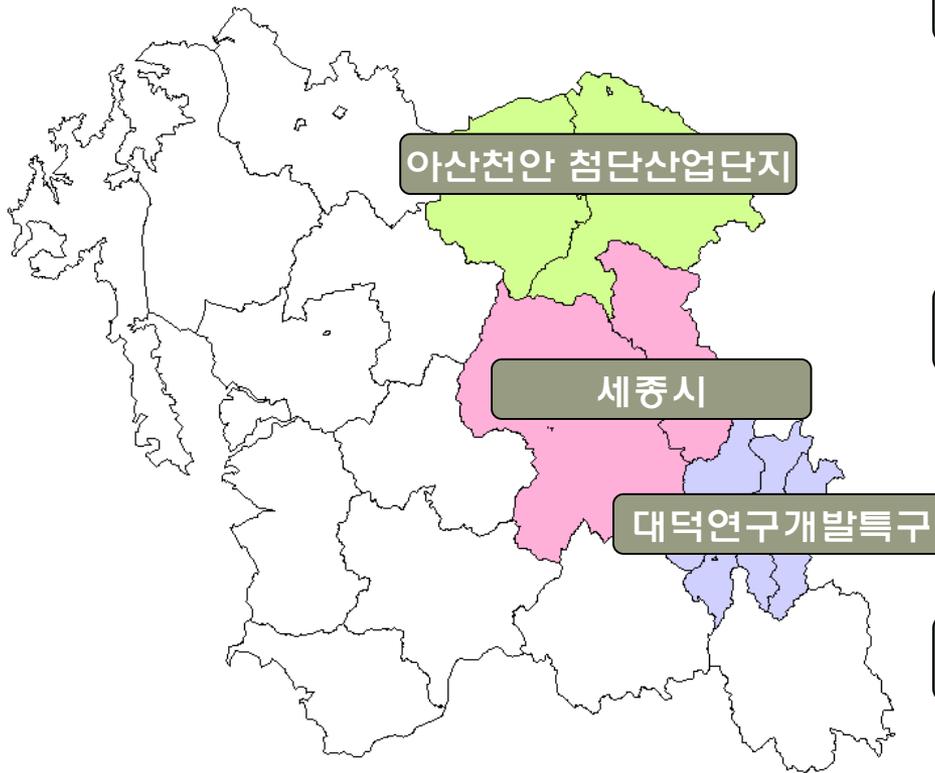
1) 국제과학비즈니스벨트의 이해

□ 입지요소



1. 국제과학비즈니스벨트와 충청남도의 위상

2) 충청남도의 위상



산업인프라

- 세계 최고 반도체 디스플레이산업 집적
- R&D기반, 국제비즈니스파크
- 충남TP 원천기술의 비즈니스화 기반

도시인프라

- 웰빙형 행정 도시
- 정주여건 완비
- 신개념에 의한 도시개발 최적지

연구인프라

- 국내 최대의 연구기관 집적
- 정부 R&D 투자의 30.5% 점유
- 풍부한 연구인력

2. 천안·아산의 경쟁력 분석

1) 산업인프라 환경

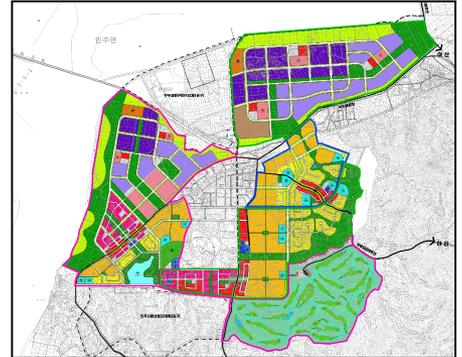
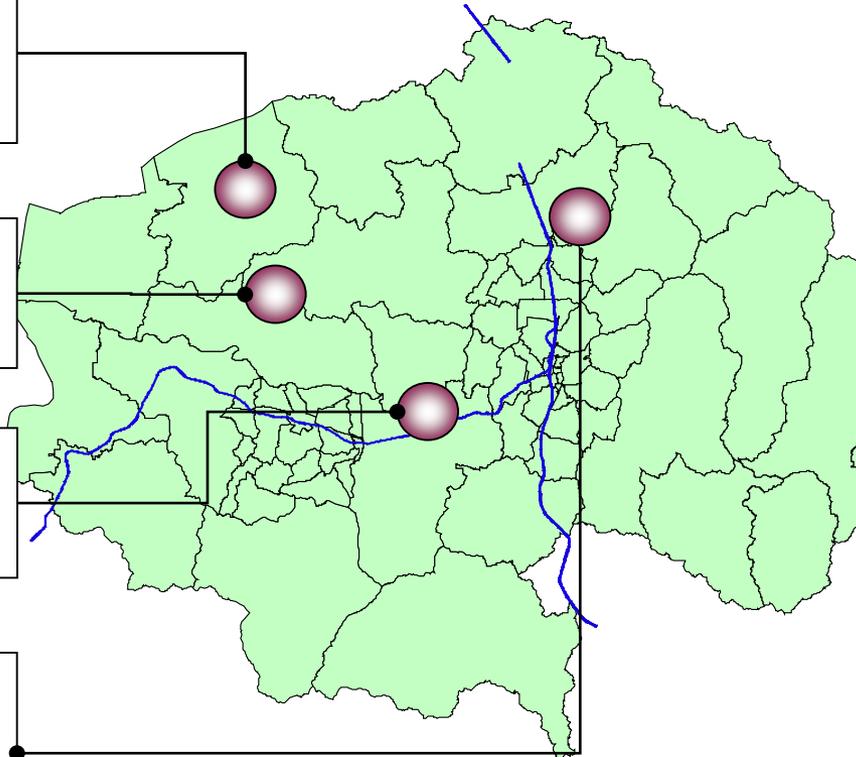
전자정보산업(정보디스플레이, 반도체, 전자부품)의 핵심기술, 연관산업, 대표기업 보유



2. 천안·아산의 경쟁력 분석

2) 비즈니스 환경

- 인주지구**
 - 국제업무/상업기능
 - 관광/위락기능
 - 외국인주거단지
- 아산도심**
 - 온천문화중심
 - 비즈니스호텔
- 아산신도시**
 - KTX역 상업업무지구
 - 문화여가생활중심
- 국제비즈니스파크**
 - 무역시설컨벤션 센터
 - 비즈니스 호텔
 - 국제금융· 무역시설



2. 천안·아산의 경쟁력 분석

3) 도시환경

아산국제화교육특구

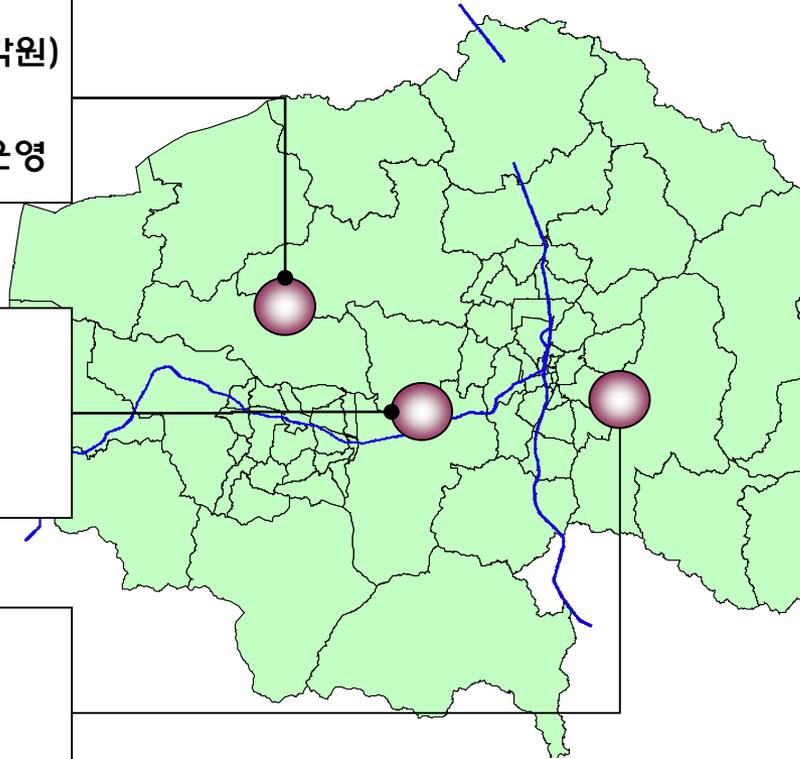
- 중국어교육사업(공자학원)
- 외국인학교 설립
- 충남외국어고등학교 운영

아산신도시

- 친환경 저탄소도시
- U-City 환경조성

청수지구

- 종합행정타운
- 친환경 주거환경 조성



2. 천안·아산의 경쟁력 분석

4) SWOT 분석

강점(Strength)

- 글로벌 대기업 등 우수한 산업경쟁력 구축 (삼성전자, 현대자동차)
- 편리한 근접성 및 저렴한 물류비용
- 우수한 문화·관광자원의 산재

약점(Weakness)

- 신산업 창출 관련 연구인력 Infra 취약
- 글로벌대기업과 지역대학의 연계체계 미흡
- 생산 및 관광활동 지원 산업 취약
- 주민교육수준이 낮고, 고령화 진행

기회(Opportunity)

- 고속철도 및 수도권전철 연결
- 아산신도시 개발사업 추진
- 디스플레이산업의 집적 여건 조성
- 경제자유구역 및 국제업무 지구 지정
- 평생학습 인프라 구축 및 저변 확대

위협(Threat)

- 일본, 대만 및 수도권과의 경쟁 심화
- 공장 및 아파트에 의한 난개발
- 지역간 불균형 심화
- 지가상승

3. 국제과학비즈니스벨트의 천안·아산 연계방향

1) 기본전제

과학산업의 “국제비즈니스” 허브로 육성

국제과학비즈니스벨트의 핵심기능지구 지정

첨단산업인프라

•첨단산업의 핵심기술
•대표기업(삼성, 현대 등)

지리적 연계성

•수도권-황해경제권-충남
•KTX 및 수도권전철

기능적 연계성

•아산신도시
•국제비즈니스파크

3. 국제과학비즈니스벨트의 천안·아산 연계방향

2) 산업인프라 특화

천안아산 전략산업의 핵심원천기술

정보디스플레이

- 액정표시장치, 플라즈마 디스플레이
- 유기발광소자, 발광유기소재
- 유-무기 봉지 재료

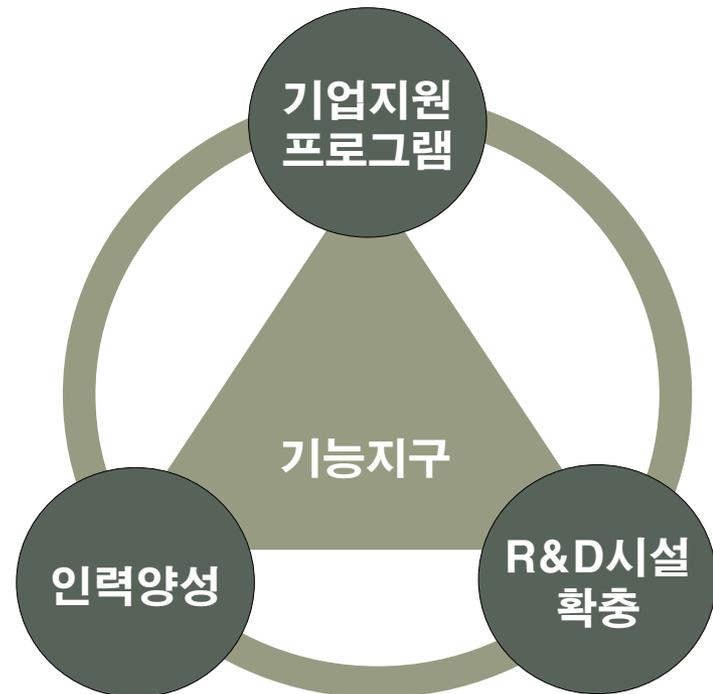
반도체장비

- 반도체제조용 기계장치
- 자동측정/제어장치

전자부품

- 전자집적회로, 인쇄회로기판
- 태양/연료전지 등 그린에너지소자
- 자동차의장 시스템/부품

사업발굴 및 지원프로그램 강화



3. 국제과학비즈니스벨트의 천안·아산 연계방향

2) 비즈니스환경 강화

천안아산의 비즈니스 환경

전략산업

- 정보디스플레이
- 반도체 장비
- 전자부품

황해경제자유구역

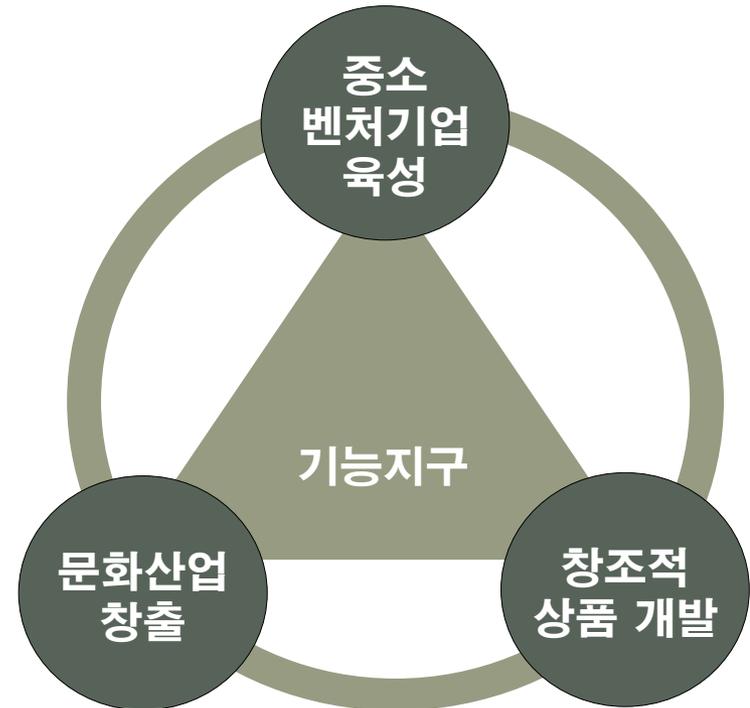
- 국제업무 및 비즈니스 업무시설
- 컨벤션센터

역사문화자원

- 현충사, 온양온천, 독립기념관



상품화 및 산업화 촉진



3) 도시네트워크화

천안아산의 도시경쟁력

광역교통체계

- 고속철도 및 수도권 전철
- 고속도로(당진-대전, 경부 등)

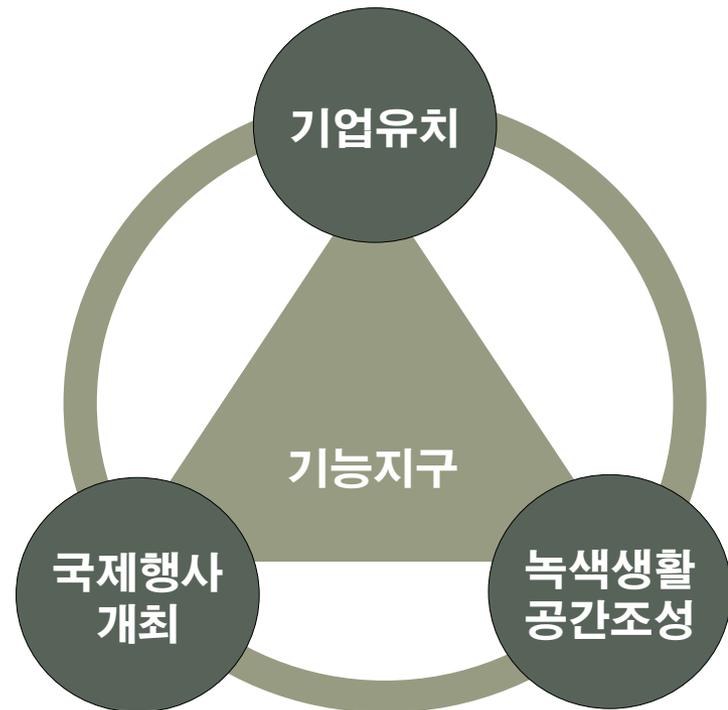
아산신도시

- 미래형 주거생활 공간(U-City)
- 자원순환형 녹색도시

문화교육환경

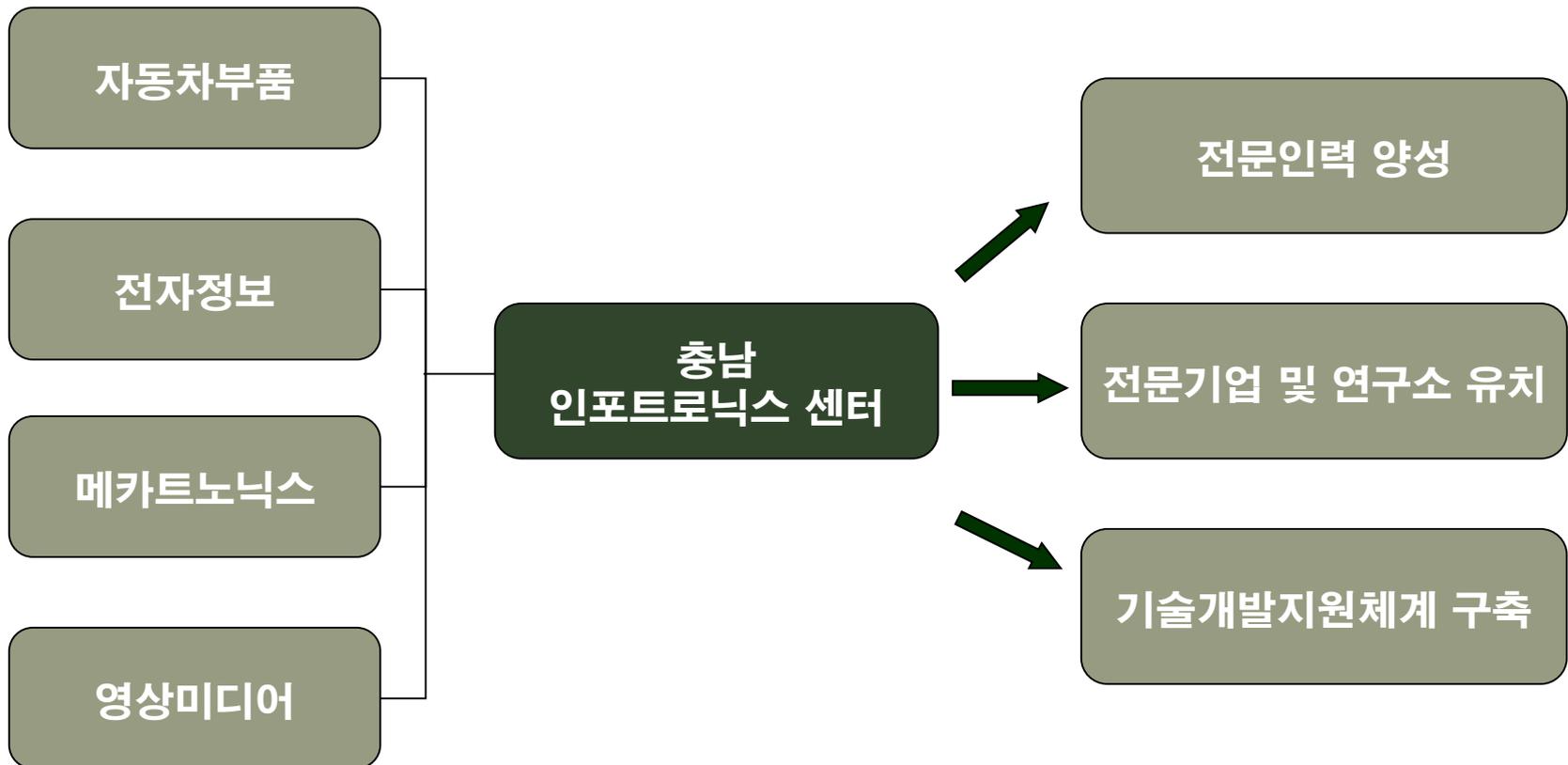
- 아산 국제교육단지
- 17개대학의 전문인력

지속가능한 녹색생활환경 조성

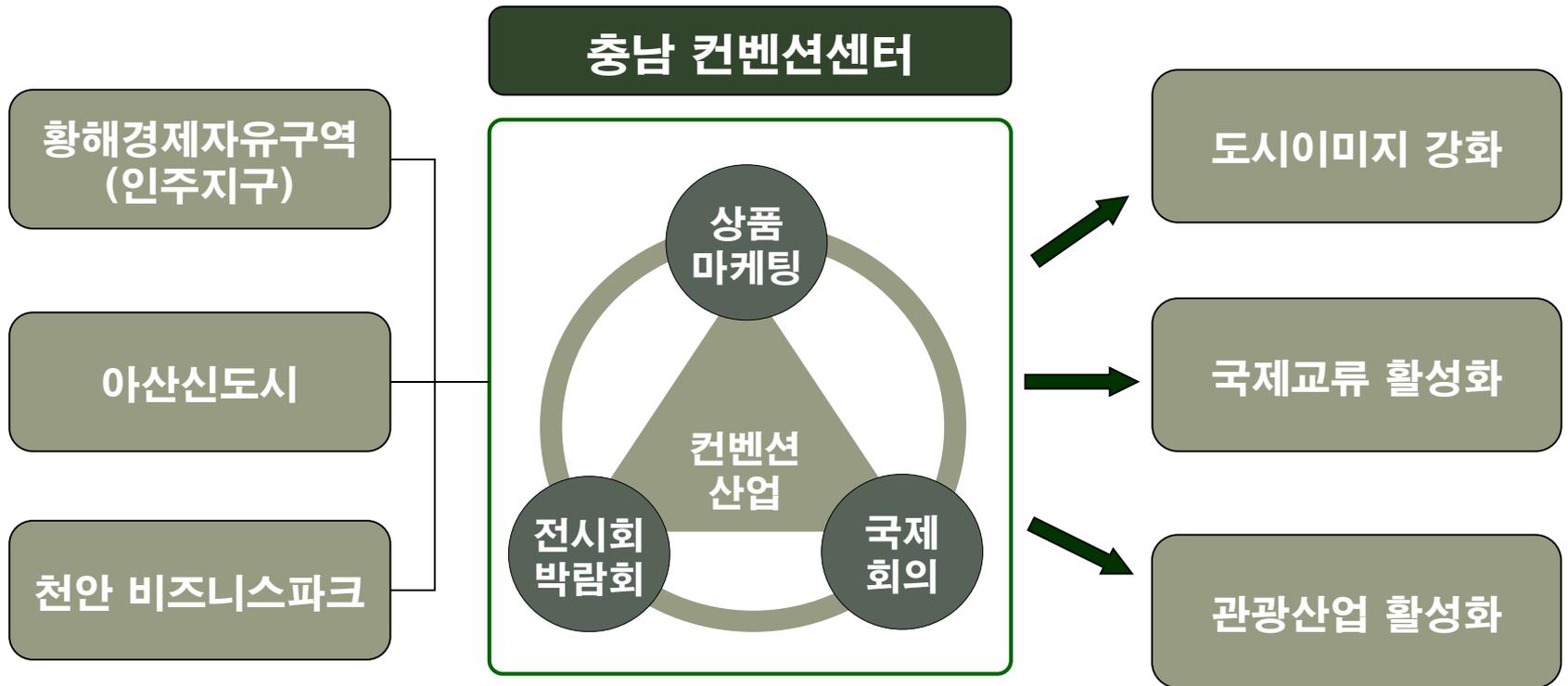


4. 추진과제

1) R&D역량 강화

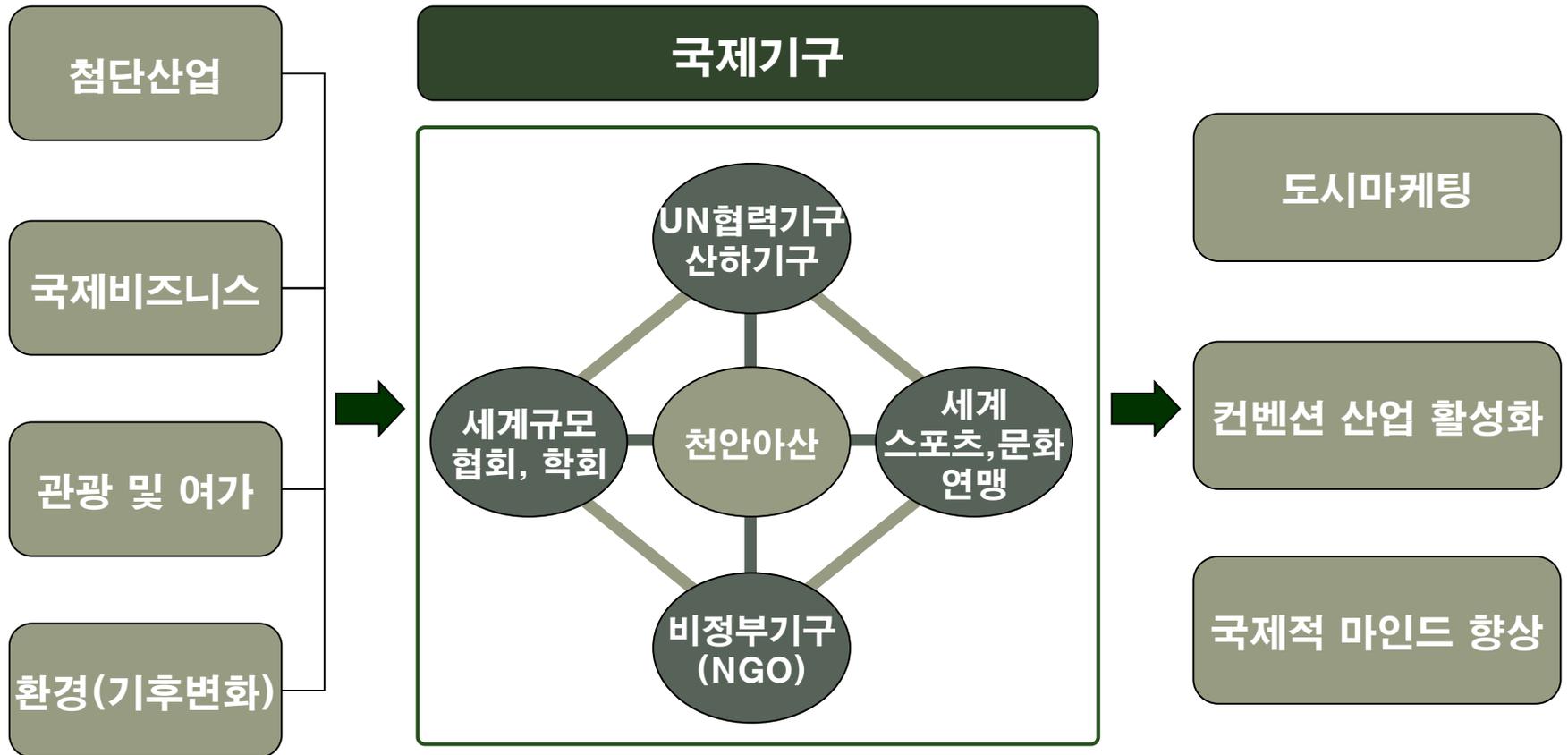


2) 컨벤션산업 육성



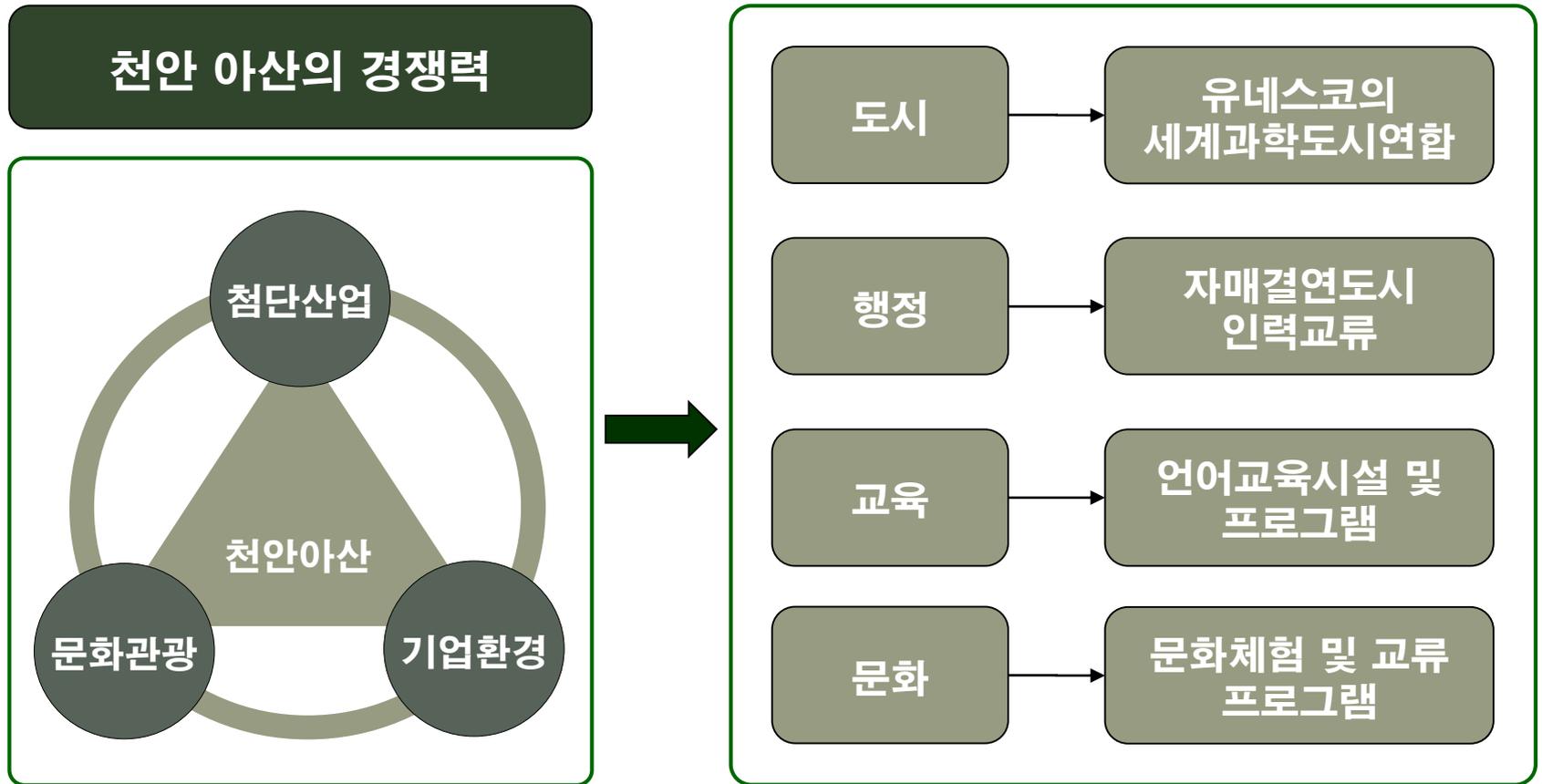
4. 추진과제

3) 국제기구 유치



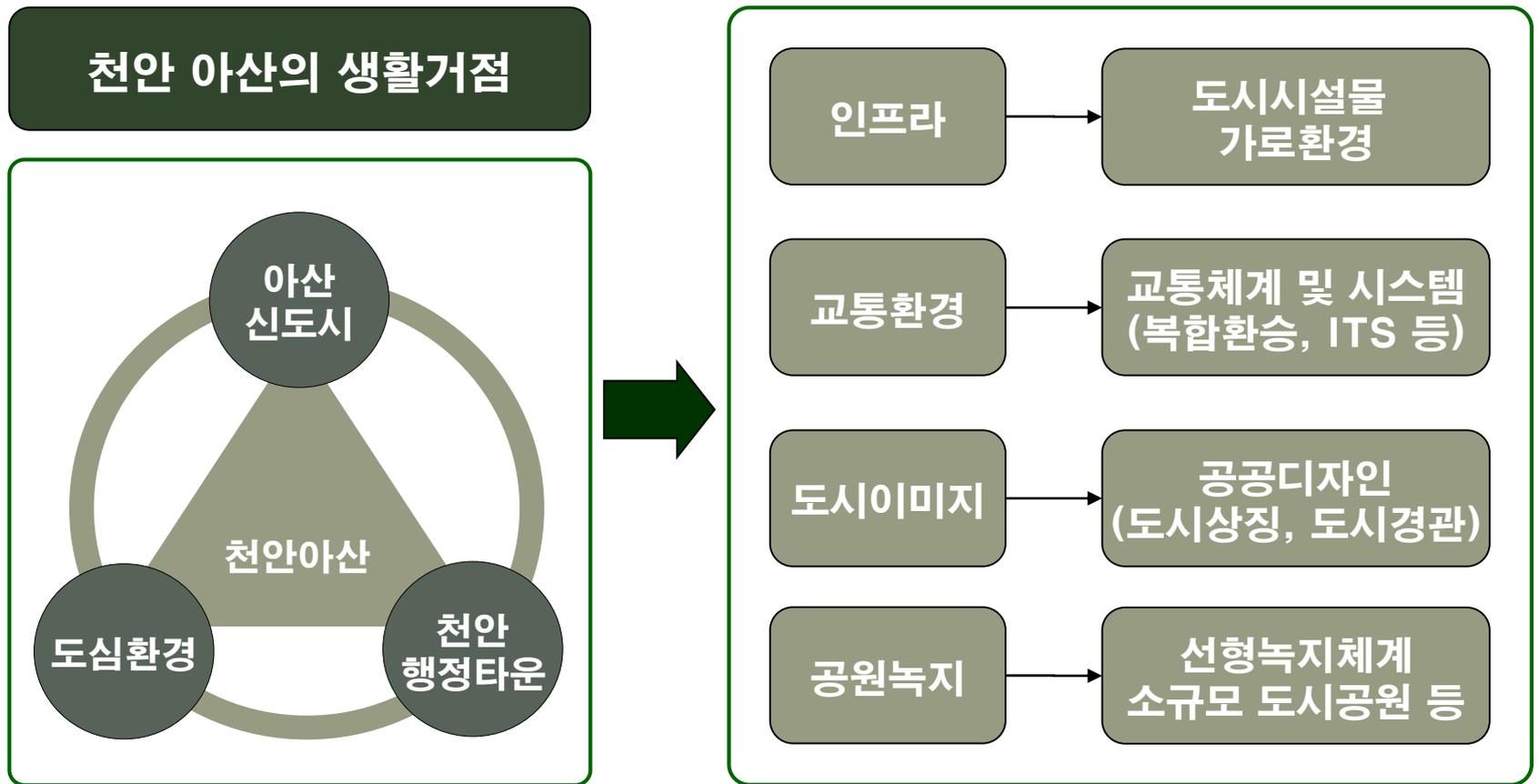
4. 추진과제

4) 국제교류프로그램 확충



4. 추진과제

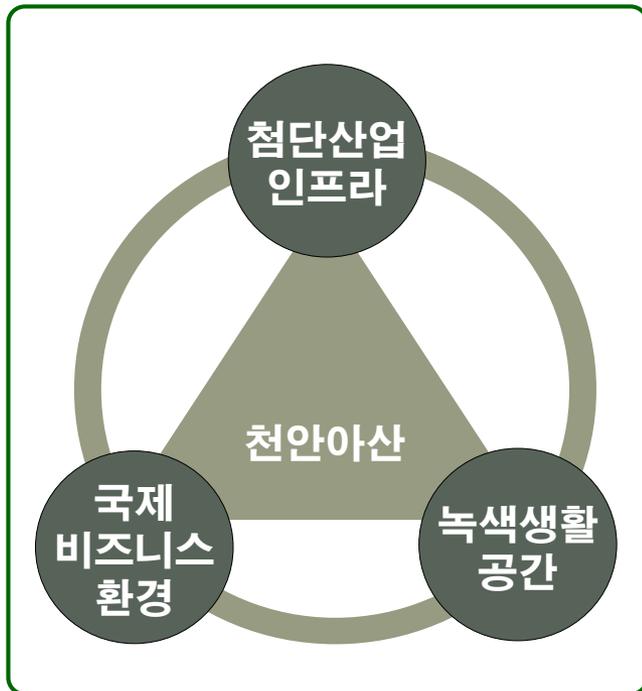
5) 국제적 수준의 도시인프라 구축



4. 추진과제

6) 기능지구 지정노력

천안 아산의 경쟁력



도시홍보 마케팅

추진단 조직운영

국제과학비즈니스벨트
기능지구 지정



감사합니다.