



# **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

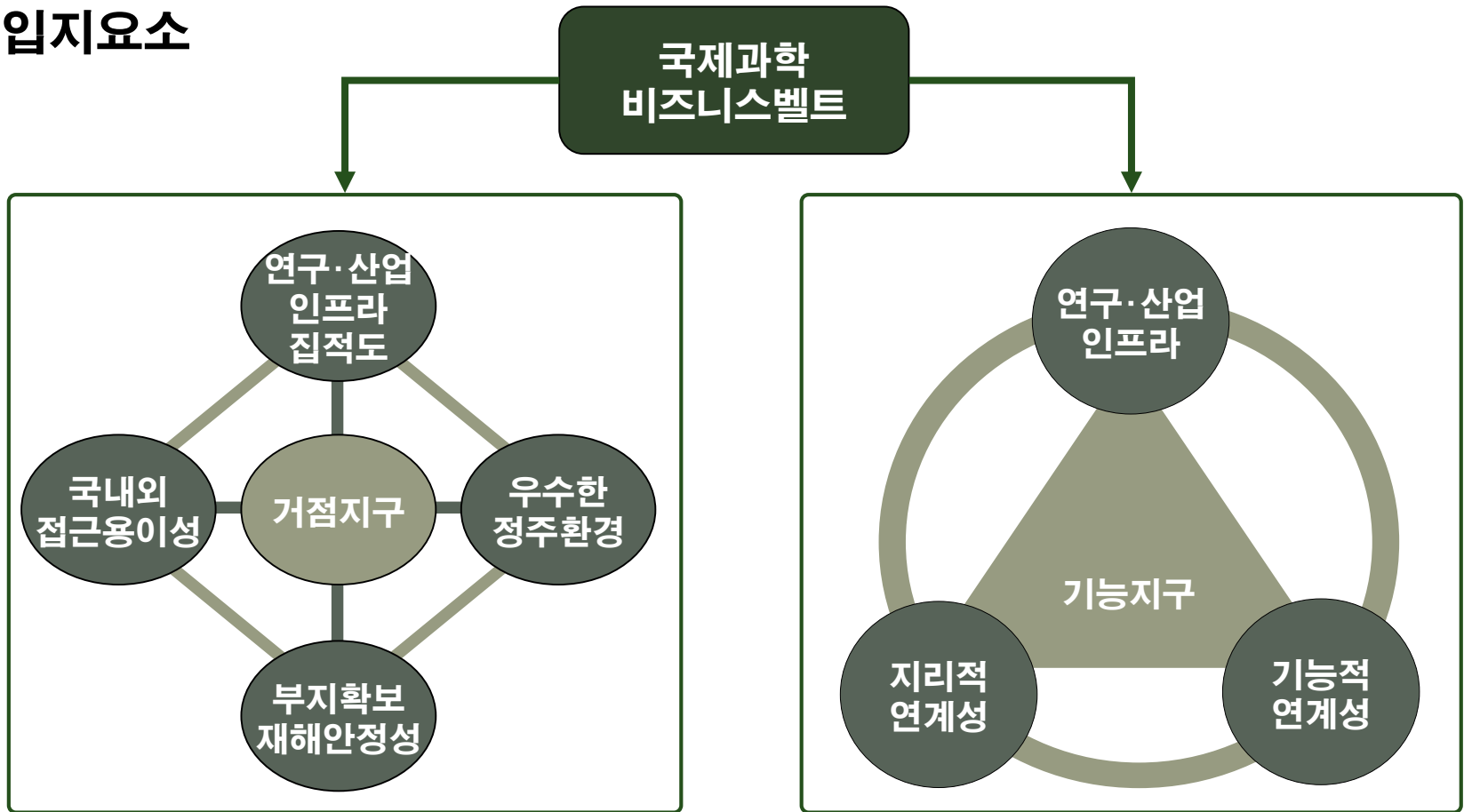
도시환경

비즈니스환경

# 1. 국제과학비즈니스벨트와 충청남도의 위상

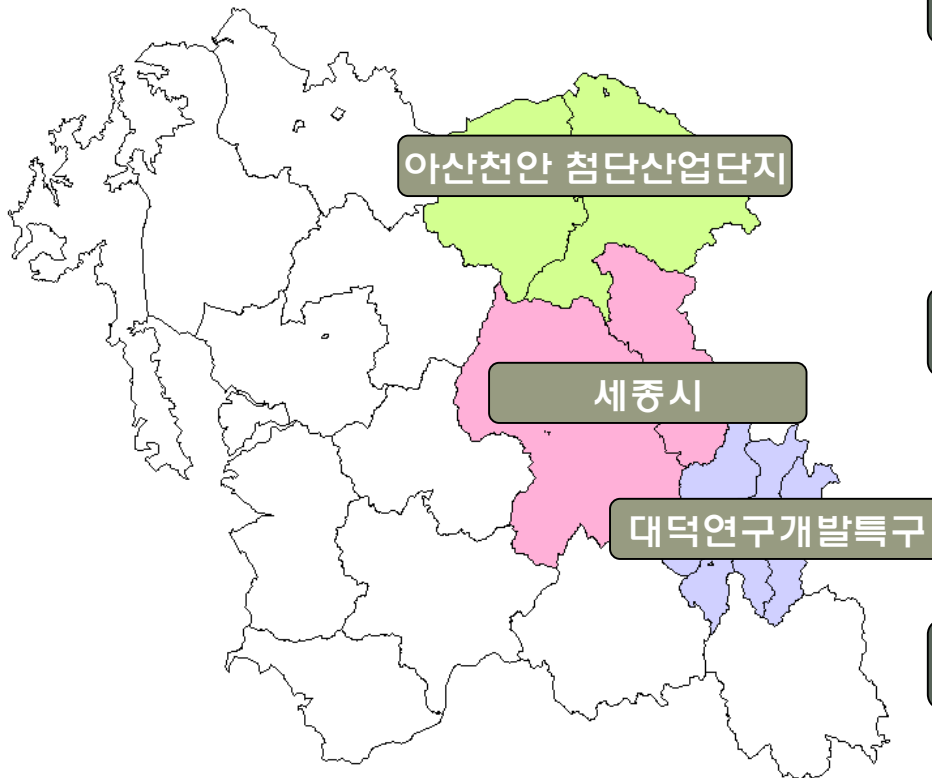
## 1) 국제과학비즈니스벨트의 이해

### □ 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

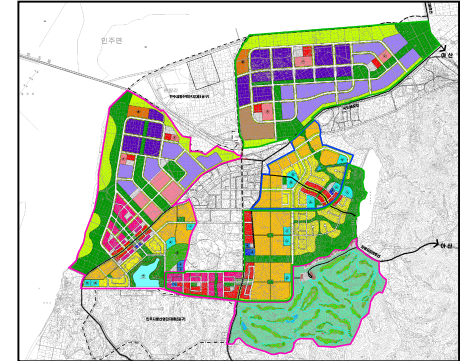
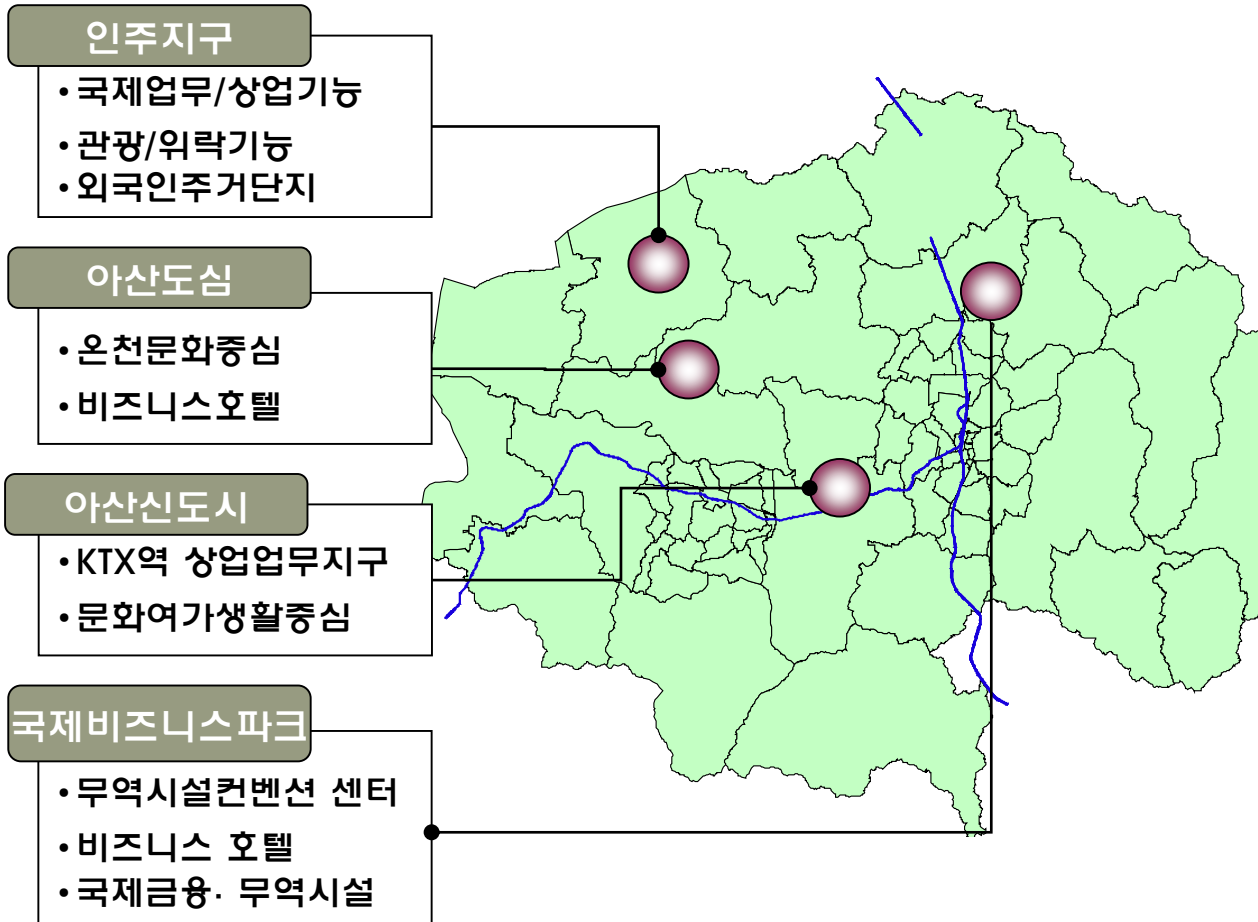
### 1) 산업인프라 환경

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



## 2. 천안·아산의 경쟁력 분석

### 2) 비즈니스 환경





## 2. 천안·아산의 경쟁력 분석

### 3) 도시환경

#### 아산국제화교육특구

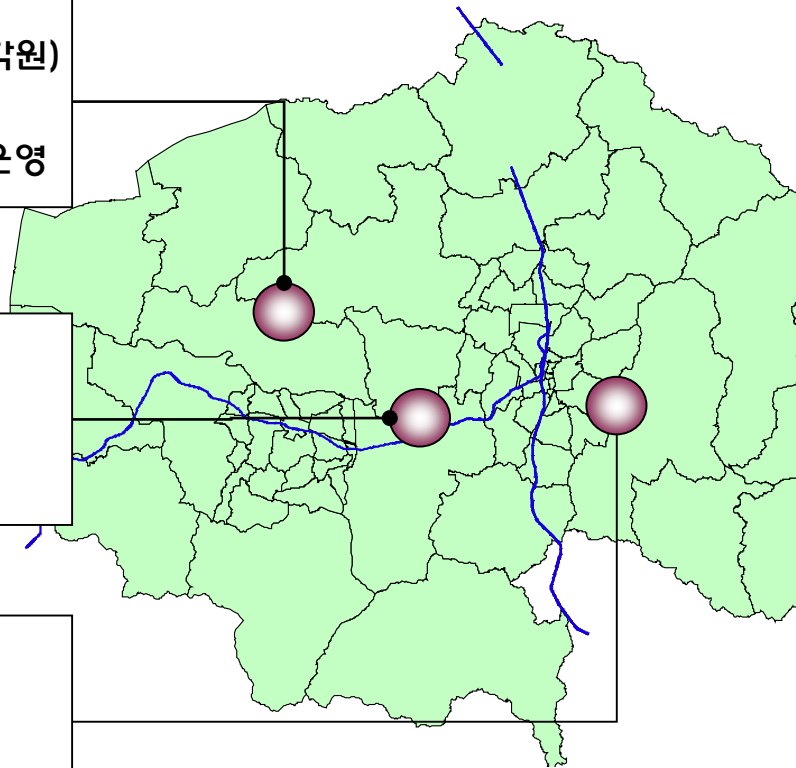
- 중국어교육사업(공자학원)
- 외국인학교 설립
- 충남외국어고등학교 운영

#### 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)

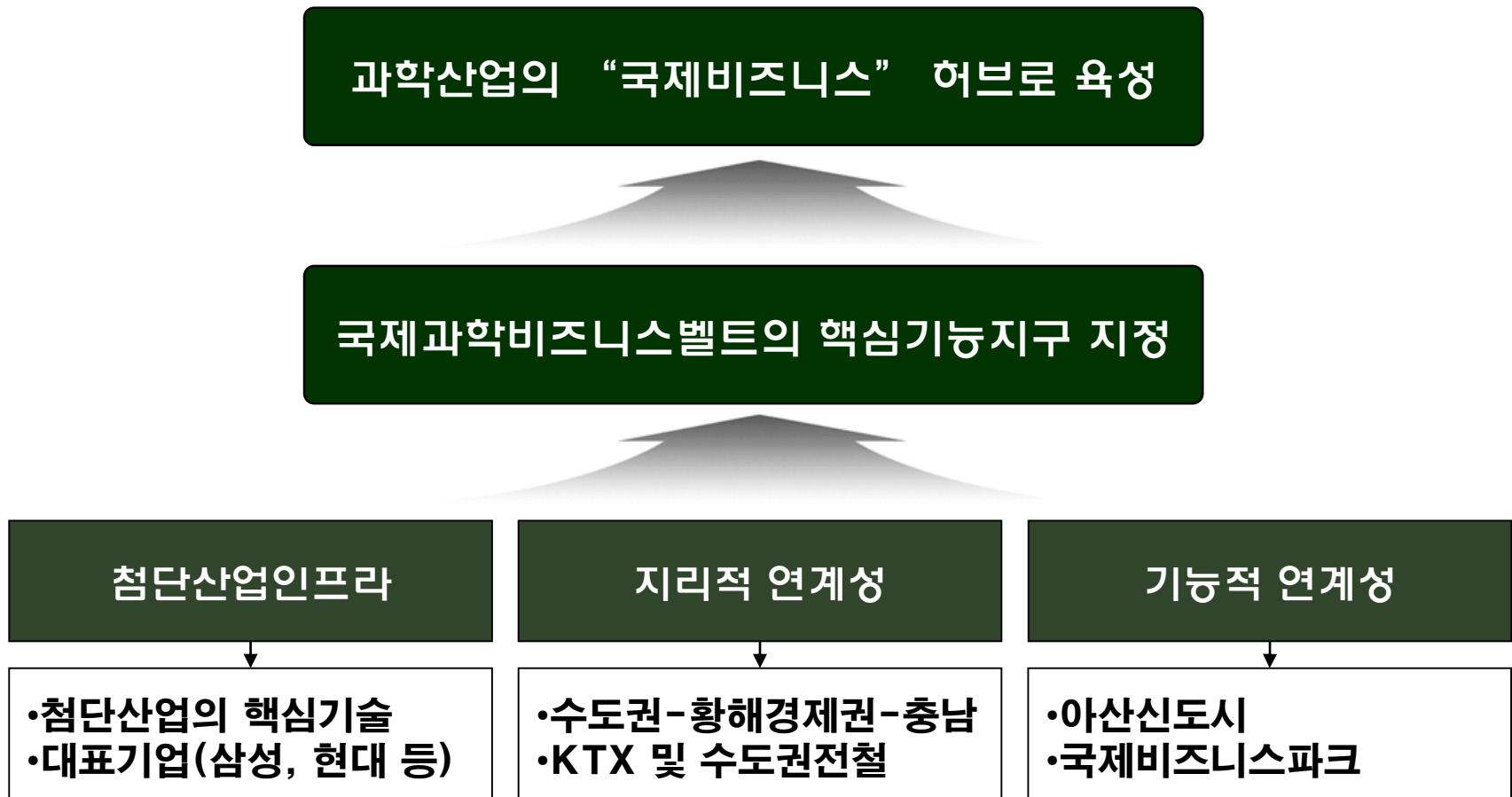
- 고속철도 및 수도권전철 연결
- 아산신도시 개발사업 추진
- 디스플레이산업의 집적 여건 조성
- 경제자유구역 및 국제업무 지구 지정
- 평생학습 인프라 구축 및 저변 확대

#### 위협(Threat)

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

### 3. 국제과학비즈니스벨트의 천안·아산 연계방향

#### 1) 기본전제



### 3. 국제과학비즈니스벨트의 천안·아산 연계방향

## 2) 산업인프라 특화

#### 천안아산 전략산업의 핵심원천기술

##### 정보디스플레이

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

##### 반도체장비

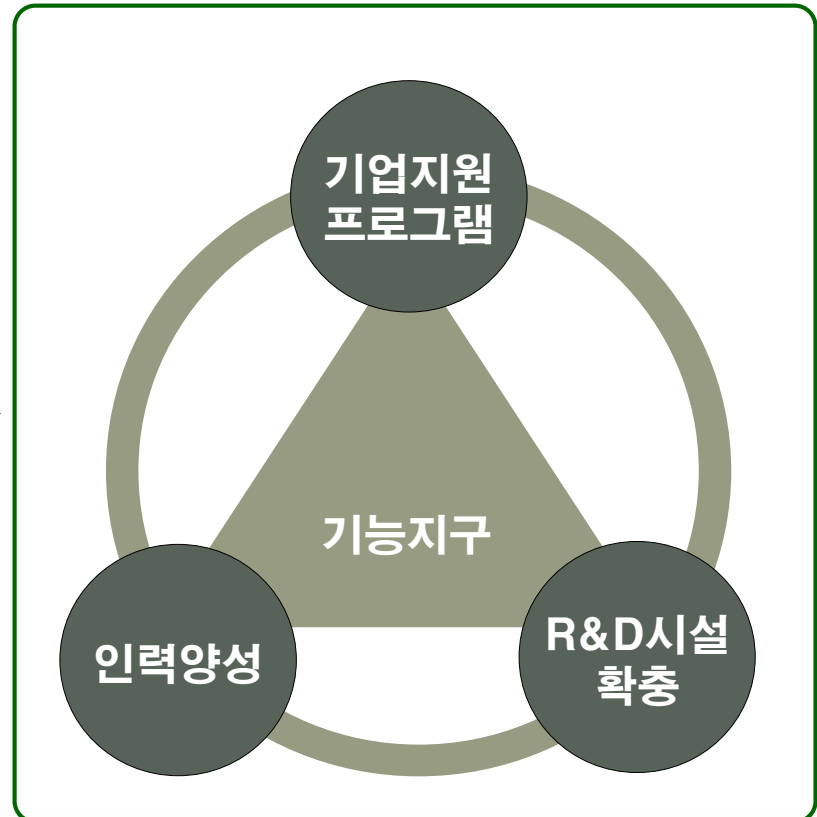
- 반도체제조용 기계장치
- 자동측정/제어장치

##### 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

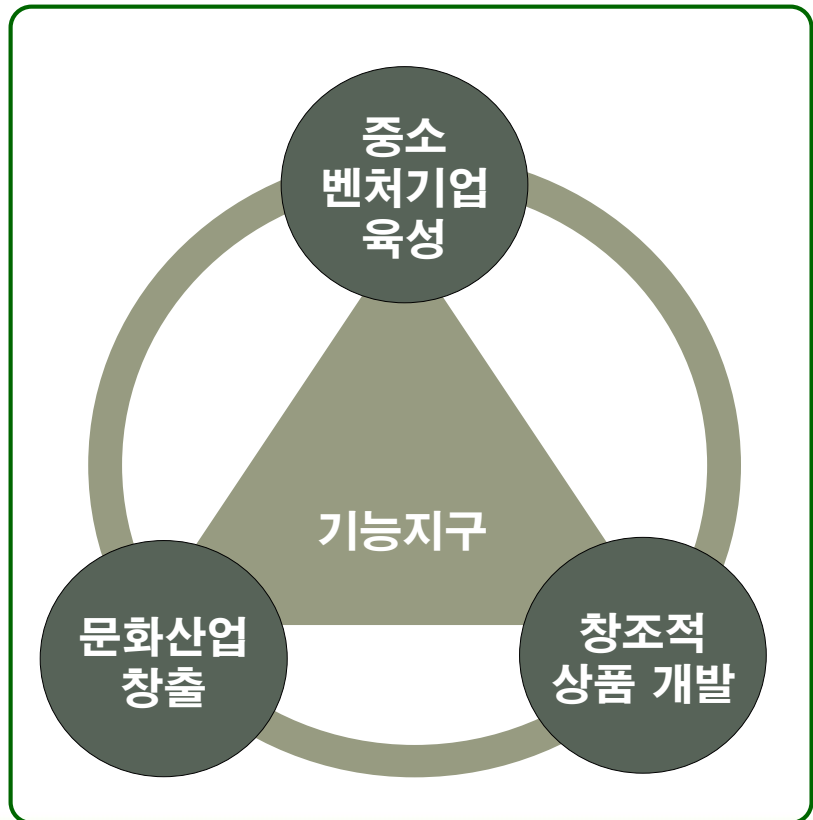
- 국제업무 및 비즈니스 업무시설
- 컨벤션센터

##### 역사문화자원

- 현충사, 온양온천, 독립기념관



#### 상품화 및 산업화 촉진



### 3. 국제과학비즈니스벨트의 천안·아산 연계방향

#### 3) 도시네트워크화

##### 천안아산의 도시경쟁력

###### 광역교통체계

- 고속철도 및 수도권 전철
- 고속도로(당진-대전, 경부 등)

###### 아산신도시

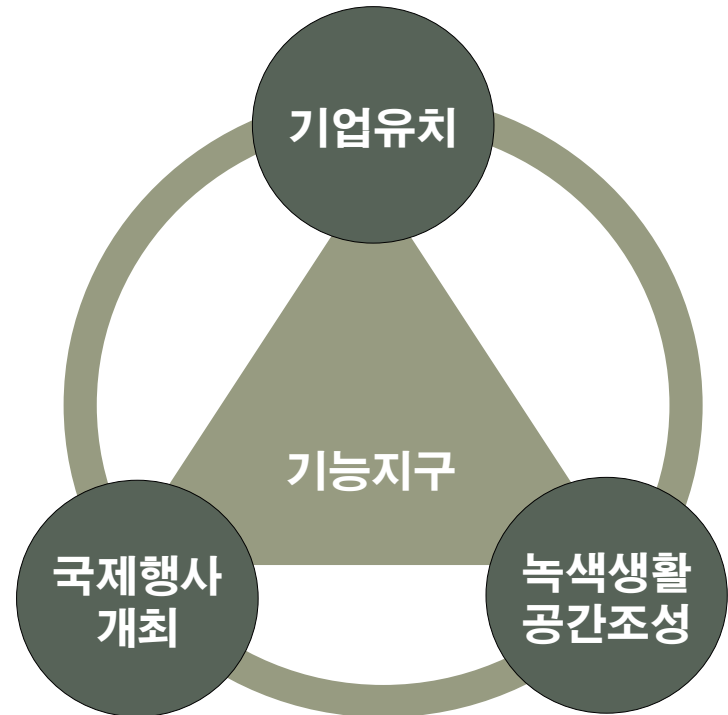
- 미래형 주거생활 공간(U-City)
- 자원순환형 녹색도시

###### 문화교육환경

- 아산 국제교육단지
- 17개대학의 전문인력

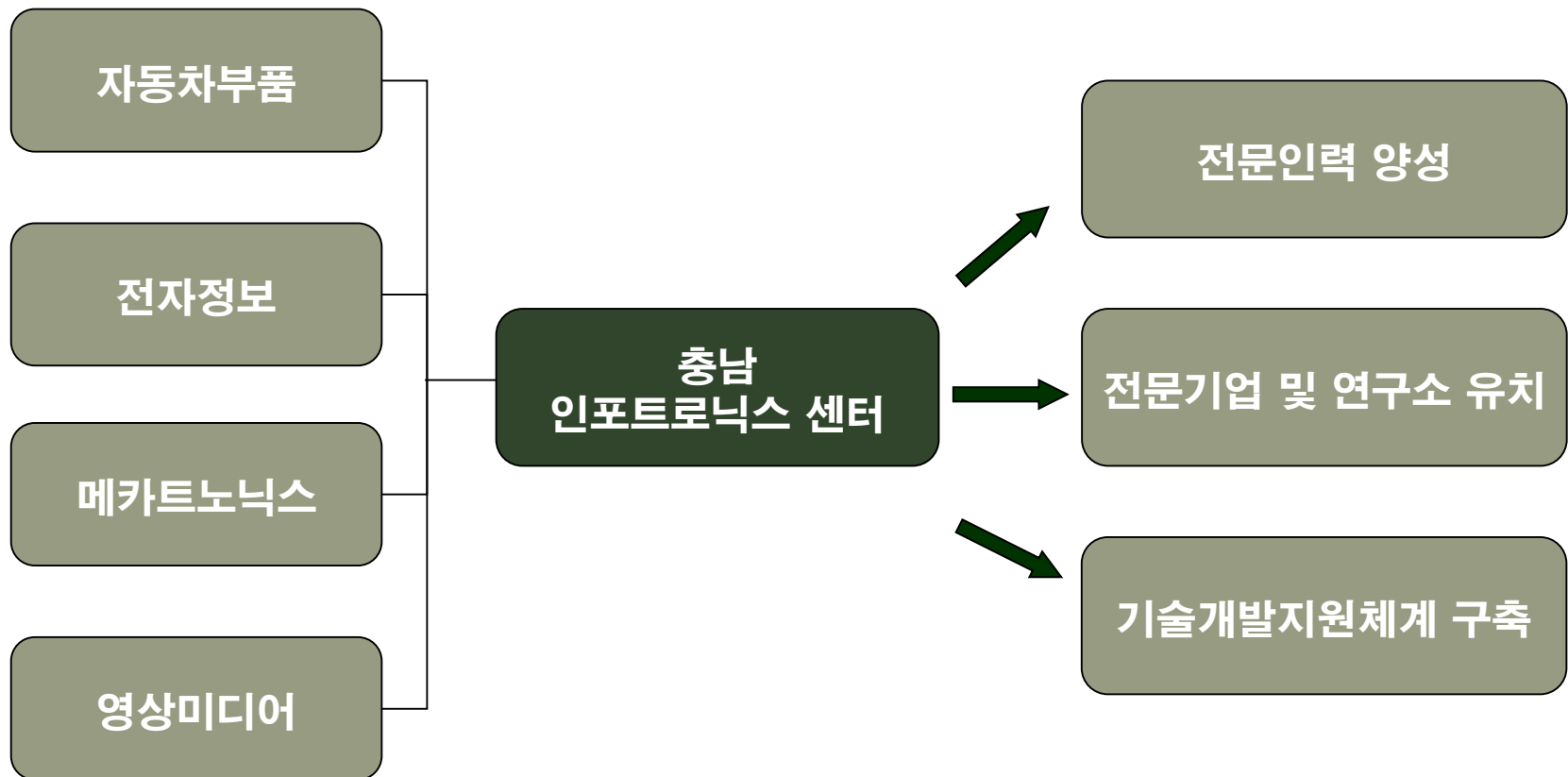


##### 지속가능한 녹색생활환경 조성



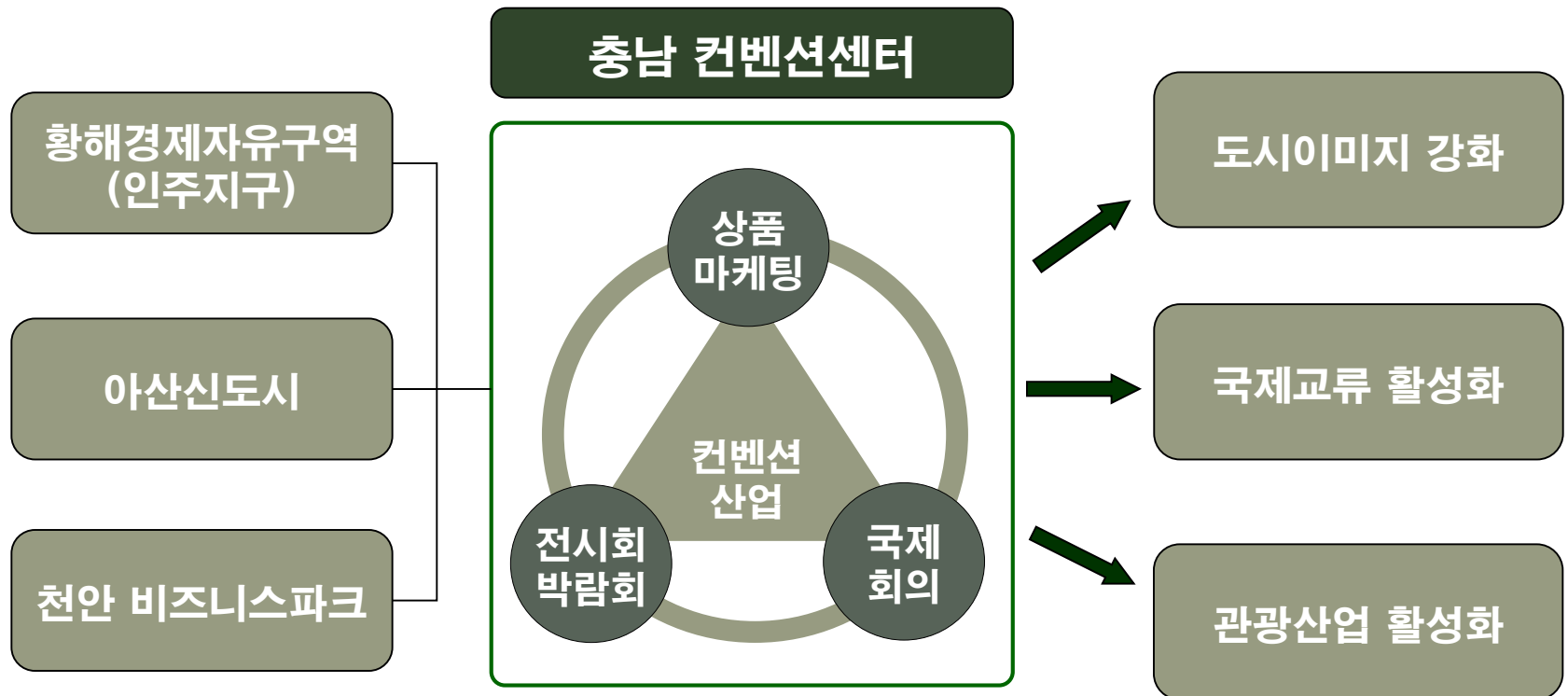
## 4. 추진과제

### 1) R&D역량 강화



## 4. 추진과제

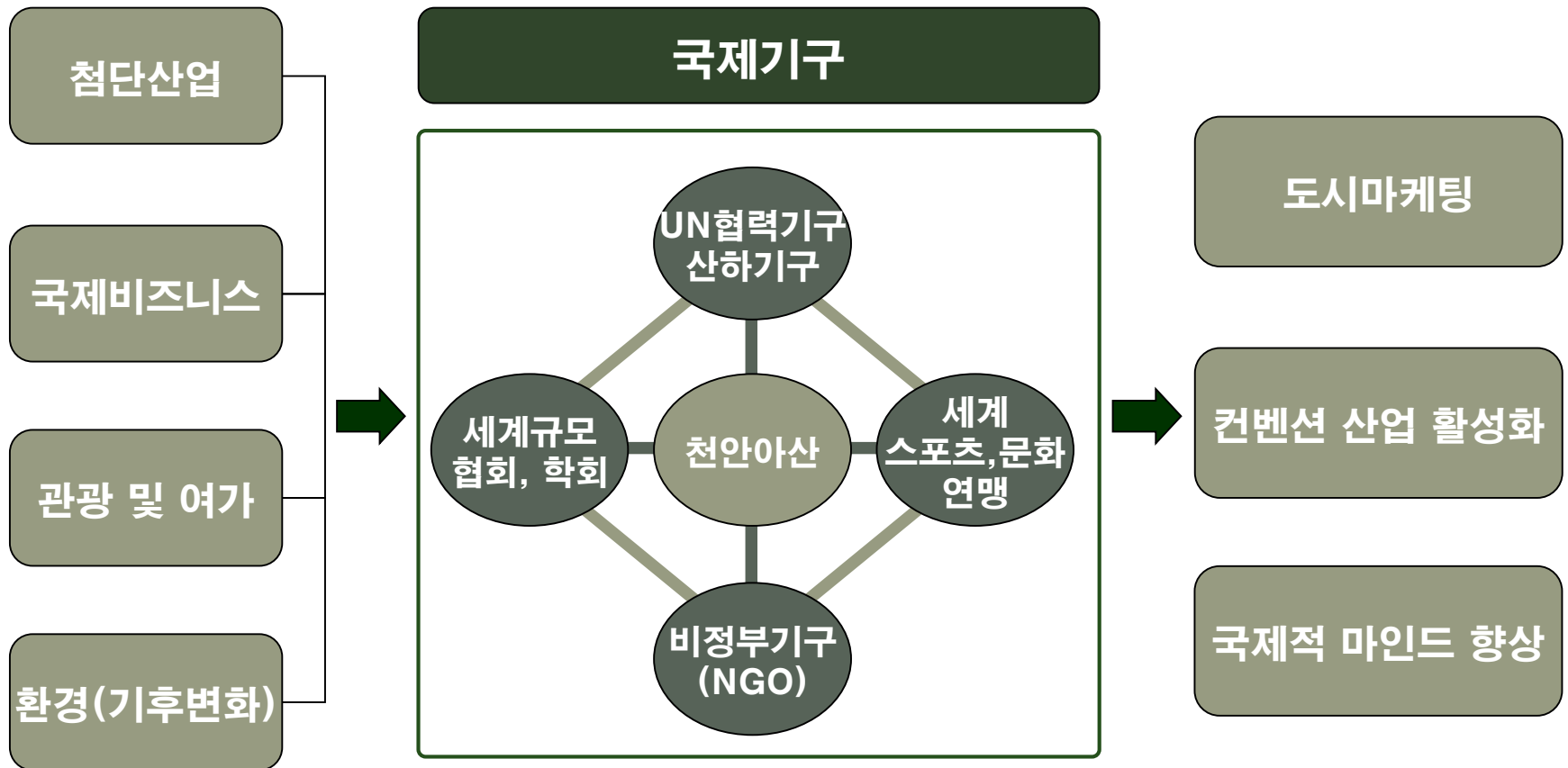
### 2) 컨벤션산업 육성





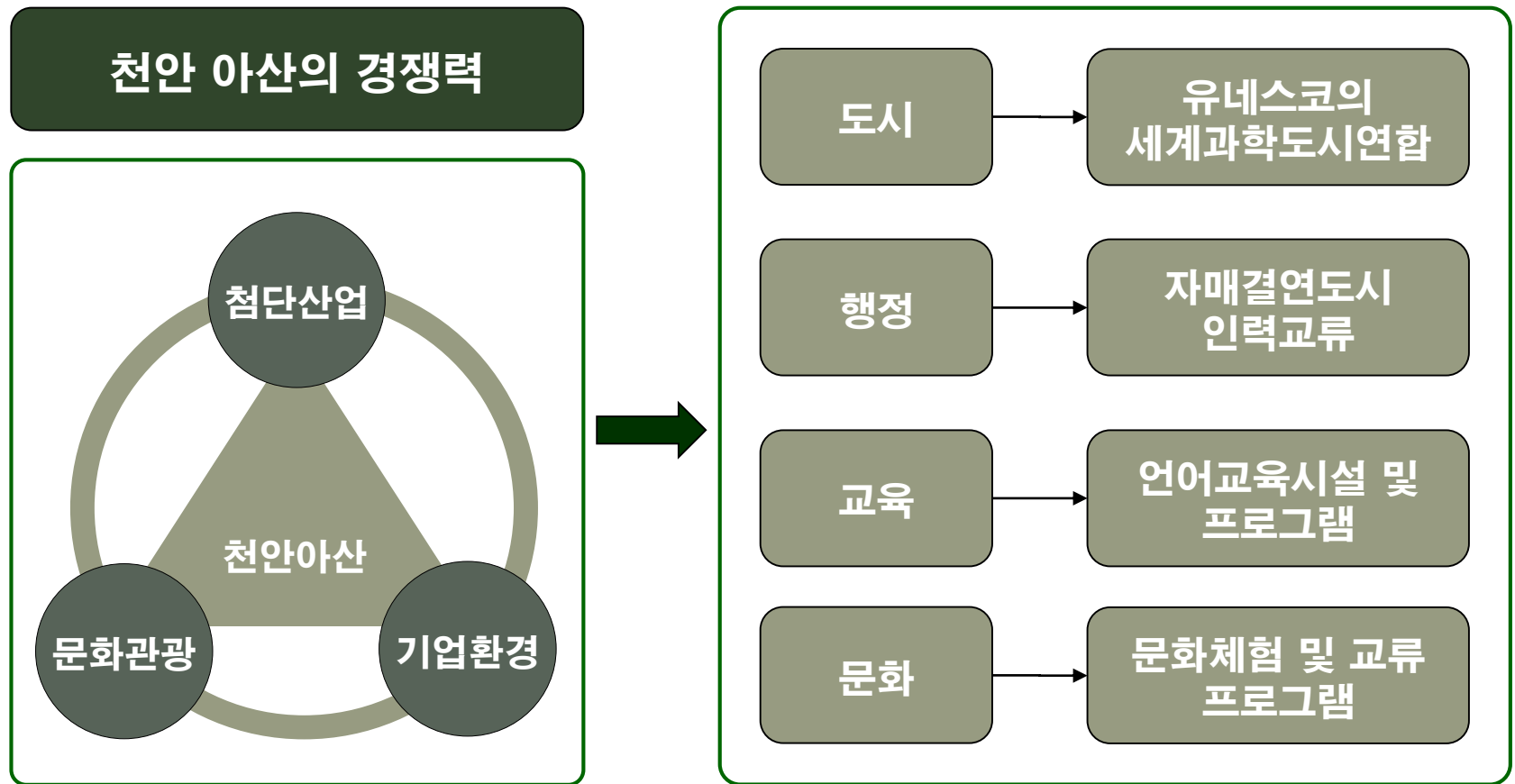
## 4. 추진과제

### 3) 국제기구 유치



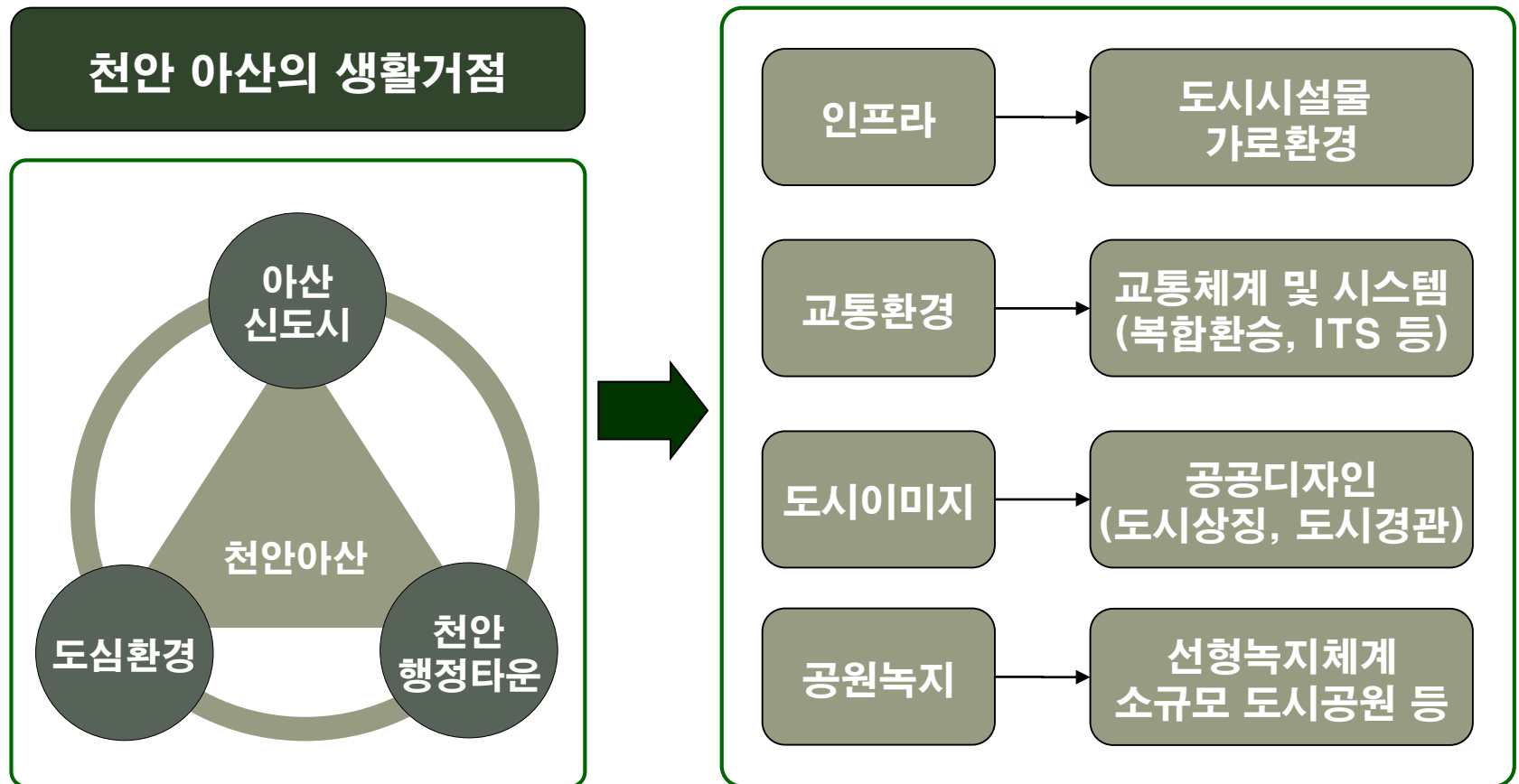
## 4. 추진과제

### 4) 국제교류프로그램 확충



## 4. 추진과제

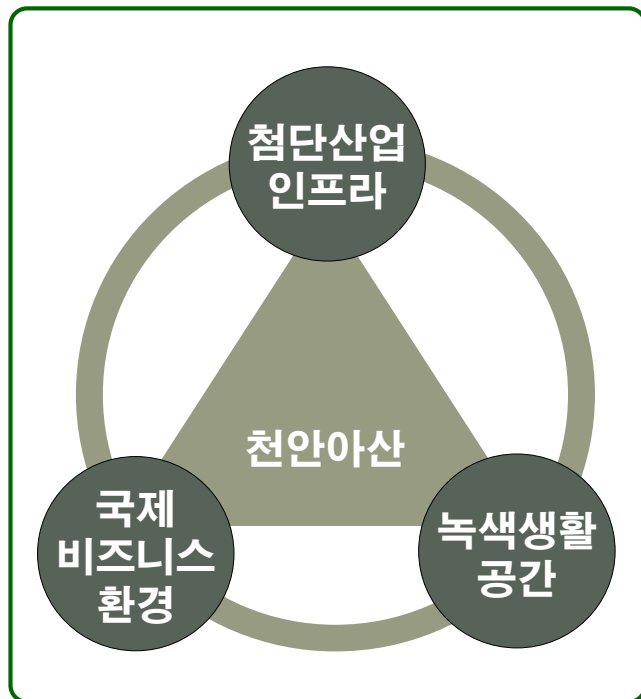
### 5) 국제적 수준의 도시인프라 구축



## 4. 추진과제

### 6) 기능지구 지정노력

천안 아산의 경쟁력



도시홍보 마케팅

추진단 조직운영

국제과학비즈니스벨트  
기능지구 지정



감사합니다.