

# 서천군 산업 발전방향과 과제

/신동호(충남발전연구원 연구위원)



- I. 서천군 (산업) 발전의 지향점 검토
- II. 서천군 보유 유·무형 자원 및 활용 정도
- III. 서천군의 고민
- IV. 서천군 산업생태도시 육성을 위한 주요과제  
(산업측면)

# I . 서천군 (산업)발전의 지향점 검토(1)

## 산업적 측면

### \* 생태산업 개발

불용자원 또는 부산물을 다른 기업이 원료나 에너지로 재사용함으로써  
자원효율성을 높이고 환경오염을 최소화하는 녹색산업활동

→ EIP(Eco-Industrial Park)

– 서천군과의 관련성 : 장항국가산단내 EIP 도입

### \* 녹색산업

– OECD 구분(협의의 개념)

녹색산업 = 신재생에너지산업 + 환경친화적 산업

– 저탄소녹색성장기본법 제2조 4항(광의의 개념)

녹색산업 = 경제, 금융, 건설, 교통물류, 농림수산, 관광 등 경제활동  
전반에 걸쳐 에너지와 자원의 효율을 높이고 환경을 개선할  
수 있는 재화의 생산 및 서비스의 제공 등을 통하여  
녹색성장을 이루기 위한 모든 산업

– 서천군과의 관련성 : 생태관광, 생명과학기술 클러스터

### \* 생물산업

다양한 생물자원을 대상으로 생물공학적으로 조작하거나 첨단기술로  
분석·가공하여 부가가치가 높은 물질을 창출하는 산업

– 서천군과의 관련성 : 국립해양생물자원관, 국립생태원, 곤충산업

## I. 서천군 (산업)발전의 지향점 검토(2)

### 도시적 측면

- \* 생태도시
  - 사람과 자연 혹은 환경이 조화되며 공생할 수 있는 체계를 갖춘 도시
- \* 녹색산업도시
  - 기존산업에너지효율화 + 녹색산업 허브클러스터 + 자원순환형 지역경제 구축

### 산업측면 + 도시적 측면

- \* 서천군이 지향하는 산업생태도시 개념
  - 생태(관광)도시 + 해양생물산업 클러스터 + 자원순환형 경제시스템이 결합된 지역단위 복합체
- \* 유사사례 : 송도 바이오산업 생태도시 = 생태도시 + 바이오시밀러산업 클러스터

## II. 서천군 보유 유·무형 자원 및 활용도

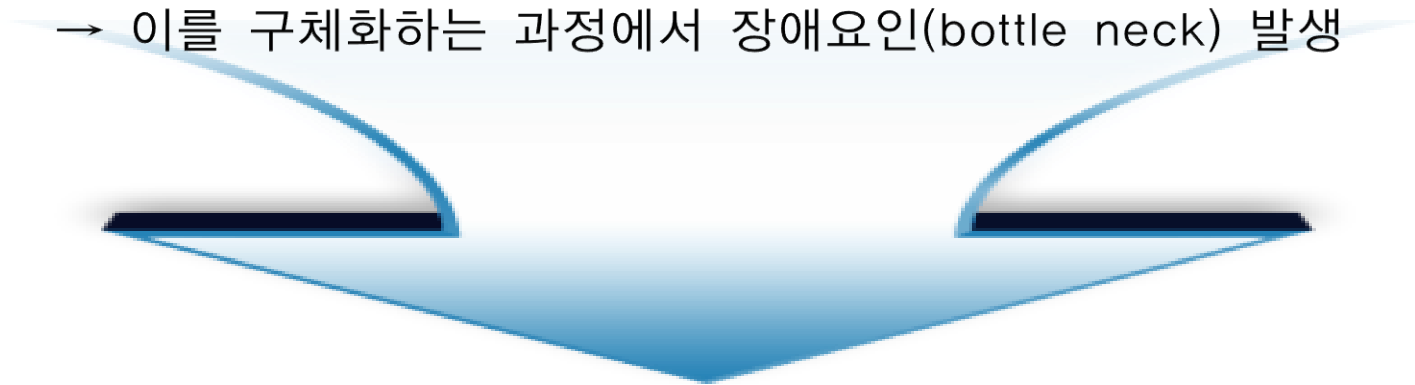
| 구분                 | 주요자원 및 시설   | 연계 추진사업  | 추진상 어려움   |
|--------------------|---|--|---|
| R&D 기반<br>(물적 인프라) | 국립생태원(연구센터, 멸종위기종 보전센터), 국립해양생물자원관, 농업기술센터 등                      | 충남 해양생물산업진흥센터 유치<br>국립해양생태과학관 유치<br>충남 TP 서천밸리 조성<br>곤충산업 육성                       | 타지역과의 경쟁<br>국비확보 여력부족<br>유관기관 네트워크 취약               |
| 관광기반<br>(환경자원)     | 유부도 및 금강 철새도래지, 람사르 습지 지정, 국립생태원(식물원, 곤충관 등), 갈대밭 및 갯벌, 구 장항제련소 등 | 금강 관광레저단지 조성<br>종합관광 리조트<br>금강 하굿둑 콘도미니엄 유치<br>장항제련소 토양오염 개선사업<br>유부도 동아시아 철새 생태지구 | 관광 흡인력 미흡<br>대규모 민자유치 곤란<br>사후 활용방안에 대한 관계부처 간 협의부족 |
| 교육기반<br>(인적자원)     | 교육·훈련기반 취약  | 생태환경전문대학(원) 유치   | 교과부와 환경부 협조부족                                       |
| 생산기반<br>(산업단지)     | 장항원수, 종천 농공단지 2개소   | 장항내륙산단, 종천2농공단지 조성   | 기 조성 중(기업유치 난관)<br>국내 5개지역 EIP 기선정·시행               |
| 지역정체성              | ‘어메니티 서천’   | ‘세계최고 생태도시’ 이미지 구축<br>‘세계 생태엑스포’ 유치  |   |
| 정주기반               | 도시서비스 및 주거환경 상대적 미흡   |  | 수요부족(고령화 및 인구감소),<br>대체재 존재(군산지역)                   |

### Ⅲ. 서천군의 고민

정부대안사업(생태원 + 자원관 + 내륙 산단)의 지역내 파급효과 극대화를 위한 세부 실천과제에 대한 효과적인 접근 및 추진방법이 무엇인가?

→ 주요자원 및 대안사업과 연계하여 합리적인 사업아이템 발굴

→ 이를 구체화하는 과정에서 장애요인(bottle neck) 발생



서천군 지역단위에서 단편적·분절적으로 추진되고 있는 관련사업을 체계화·종합화하는 실천적 지침과 구체화를 위한 작동 매뉴얼을 마련하지 못한 데 기인함

## Ⅳ. 서천군 산업생태도시 육성을 위한 주요과제(산업측면)

장항내륙산업단  
지(EIP단지 조성)



주요과제  
(대안)

에너지/자원순환형 녹색 test-bed 또는 실증단지 시범적 구축 : 국비확보

미개발 지역의 신규개발 모델 개발 : 해외사례 검토 → 모델구축 → 대 정부 건의



## Ⅳ. 서천군 산업생태도시 육성을 위한 주요과제(산업측면)

### 기업유치

- 유치현황 및 전망
  - 계획입지(장항내륙산단, 종천 2 농공단지)
  - 유치업종
    - \* 장항내륙산단 : 의약품제조업, 전자부품, 의료정밀, 자동차 및 트레일러, 종이펄프(중앙산업단지계획심의 사항)
    - \* 종천 2농공단지 : 금속가공, 기계 및 장비, 자동차 부품소재(서천군 자체 선정)
      - 산업생태도시 컨셉에 부합하는 타깃 업종이 아니며, 입지수요 역시 부족한 실정

### 주요과제 (대안)

- 에너지/자원순환형 녹색 test-bed 또는 실증단지와 연계한 관련 업종 타깃 선정→ 입주수요조사→ 충남도 및 정부정책과 연계한 전략적 유치
  - 기존기업 이전 및 신규창업 유도
  - (타깃기업 대상 투자유치 프로그램 정비 및 마케팅 추진)

## Ⅳ. 서천군 산업생태도시 육성을 위한 주요과제(산업측면)

### 곤충산업 육성

- 현황 및 전망
  - 곤충산업 육성을 위한 기반시설 미흡[상수리 나무(농장), 농업기술센터]
  - 타 지자체(함평 나비, 무주 반디, 예천 벌, 거제 비단벌레)와 비교열위(특화곤충 없음)
  - 국립 생태원 (곤충관, 멸종위기 동물보전센터 등) 입지

### 주요과제 (대안)

- 1) 서천군 곤충모델 개발을 위한 역내 생태조사 및 해외사례 조사 병행
- 2) 곤충사육농가 육성
- 3) 국립 생태원과 연계한 교육·체험형 곤충 테마파크 조성
- 4) 곤충산업 육성계획 수립(곤충산업 클러스터 구축방안)
  - R&D 기반: 곤충연구소 설립, 생산기반 : 곤충단지 조성, 지원기반 : 지원센터 및 추진단 구성, 인력양성 : 생태환경 전문대학, 협력네트워크 : 산학연 협력체계 등