

## 제4차 충청남도 종합계획 계룡시 발전 방향

조 봉 운

충남연구원 지역도시·문화연구실 연구위원  
bwcho@cni.re.kr

### CONTENTS

1. 컨설팅 개요
2. 계룡시 발전 방향

### 요약

- 제5차 국토종합계획(2020~2040)이 2019년 12월 확정됨에 따라 충청남도는 동 계획에서 제시된 국토관리 전략 및 정책 방향 등에 부합하도록 제4차 충청남도 종합계획을 수립하게 됨
- 제4차 충청남도 종합계획 수립에 있어 내용 중 계룡시 발전방향 제시가 요구되어 계룡시의 발전을 견인할 주요 사업을 선정함
- 계룡시의 발전을 위해 선정된 사업을 토대로 지역의 여건을 고려한 발전 방향(안)을 마련함
- 마련된 계룡시 발전 방향(안)은 지자체와 협의를 통해 제4차 충청남도 종합계획의 사군 발전방향으로 제시하여 확정됨
- 계룡시는 ‘대한민국 국방의 메카, 스마트 자족도시 계룡’을 비전으로 하여 국방 R&D 경제기반을 갖춘 국방허브도시로 도약, 긴밀한 지역공동체 활성화를 위한 지역 생활권 연계 기반 확충, 쾌적한 자연환경을 활용한 지속가능한 생태도시 구축, 작아서 가능한 스마트 도시관리체계로의 전환 추진 등 4대 목표 설정함
- 국방의 중심 계룡시의 정체성 확립을 위한 국방허브도시 기반 강화, 주민 삶의 질 향상 및 자족도시 건설을 위한 인프라 구축, 자연과 인간이 공존하는 친환경 생태도시 조성, 지속가능한 미래인재 육성을 위한 교육 인프라 구축, 작기 때문에 가능한 스마트 도시로 전환을 발전방향으로 제시하고, 국방혁신도시 조성 사업 등 11개 사업을 선정함



# 01 컨설팅 개요

## 1. 배경

- 국토교통부는 2019년 12월 ‘모두를 위한 국토, 함께 누리는 삶터’를 비전으로 하여 포용적인 국토, 활력있는 국토, 품격있는 국토, 상생하는 국토 등 4대 목표를 제시함
  - 비전과 목표를 달성하기 위해 균형국토, 생활국토, 매력국토, 첨단국토, 평화국토 만들기 등 5대 전략을 제시함

제5차 국토종합계획(안)의 비전, 목표, 전략



자료 : 국토계획연구원, 제5차 국토종합계획(안) 2020-2040, 2019

- 제5차 국토종합계획에 따른 제4차 충청남도 종합계획을 수립하였으며, ‘삶의 질이 높은 더 행복한 충남’이란 미래비전을 설정하고, 경제중심, 환경중심, 사람중심, 복지중심, 문화중심 충남 이라는 5대 목표를 제시하고, 공간구상은 새로운 연대와 협력을 통한 네트워크 도시권 구현을 제시함

제4차 충청남도 종합계획의 미래비전과 발전목표



자료 : 충남연구원, 제4차 충청남도 종합계획(안) 2020-2040, 2020

제4차 충청남도 종합계획의 발전목표 및 추진전략



자료 : 충남연구원, 제4차 충청남도 종합계획(안) 2020-2040, 2020

- 계룡시는 종합적이고 미래지향적인 종합발전계획을 수립하기 위해, 시민의식조사 및 대내외적 여건 분석, 계룡시의 현황 분석을 통해 계룡시의 미래상과 발전 목표를 설정함.
  - 대내외적 도시계획 패러다임 분석 : 저탄소 녹색도시, 인구감소 및 고령화, 저성장시대, 국가 경쟁력, 주민참여형 도시계획
  - 상위 및 관련계획 검토 : 신성장, 첨단과학, 녹색국토, 친환경·전원생태도시, 국방특화도시, 군 사유교 관광권, 지역문화

- 시민의식조사 및 시민계획단 운영 : 안전, 복지, 화합, 청정, 개발, 교육
- 그동안 유지하였던, 생태·전원·국방·모범도시 달성이라는 목표를 유지하면서 대내외적 여건변화 및 계룡시의 현황 진단 및 시민의 의식 등을 종합하여 도시미래상 및 목표를 설정함

<div> <div>민·관·군이 하나가 된</div> <div>사람중심의 청정도시 계룡</div> </div>	
<div>민·관·군이 하나가</div>	<div> <div>■ 시민과, 군부대와 계룡시청의 원활한 교류를 통해 계룡시만이 가지고 있는 상징적 이미지와 지역적 특성을 반영하고 국내 제1의 국방중심도시로서의 계룡을 표현</div> <div> <div>○ 지역을 넘어 세계적인 군문화축제 및 지상군 페스티벌 행사 개최</div> <div>○ 국방중심의 지역경제 활성화 모색</div> </div> </div>
<div>사람중심</div>	<div> <div>■ 시민이 안심하고 편안하게 교육을 받으며 생활할 수 있는 도시로서 살기 좋고 살고 싶은 도시</div> <div> <div>○ 범죄나 재해에 안전하고, 복지 및 의료서비스로 편안하게 생활하고 누구나 교육을 받을 수 있는 환경 조성</div> </div> </div>
<div>청정도시</div>	<div> <div>■ 천혜의 자연경관을 보존하고 자연친화적 도시개발과 문화관광산업 및 인프라 확충</div> <div> <div>○ 온실가스 저감을 위한 저탄소 녹색산업 확대 및 발굴</div> <div>○ 자연, 경관, 생태 보전 및 활용을 통한 건강한 환경도시 구현</div> <div>○ 자연과 관내 사적 관광자원의 네트워크 구축을 통한 관광산업 육성</div> </div> </div>

자료 : 계룡시, 2035년 계룡 도시기본계획(안), 2020

## 2. 목적

- 충청남도 종합계획 수립에 있어 국토계획 및 충남에 있어 계룡시가 갖는 위상과 역할을 다하기 위한 발전방향 모색이 요구됨
- 이에 본 컨설팅은 충청남도 종합계획 수립 과정에서 논의되고 계룡시의 사업제안 등을 고려하여 발전방향을 제시하고자 함
- 특히, 충청남도 종합계획에서 담고 있는 계룡시 주요 사업을 중심으로 비전, 기본목표, 발전방향을 계룡시 관계자와 토론 등 컨설팅을 통해 제안함

## 02 계룡시 발전 방향

### 1. 계룡시의 주요 사업

- 계룡시는 국방을 중심으로 한 국방혁신도시 조성 사업을 핵심사업으로 제안하고, 이를 위해 국방관련 기관 유치 및 국방안보 관광 클러스터 종합개발을 추진하고자 함
- 이를 위해 국내 교통기반을 확충할 필요가 있어, 충청권 광역철도망을 조성하고, 연결거점인 계룡역을 환승센터로 조성하고자 함
  - 광역교통망과 연계하여 지역내 도로개설(입암-농소) 및 선형개량사업(시도1호) 추진
- 지역 경제력 강화를 위해 계룡 첨단녹색산업단지를 조성하고, 시민들의 건강과 힐링을 위해 두계천 종합개발사업과 향적산 산림복지단지 조성사업을 추진함
- 도시의 기반시설을 확충하는 사업으로 폐기물처리 기반시설 구축과 미래세대를 위한 계룡시 청소년수련관 건립건립 및 계룡복합교육문화플랫폼을 구축하고자 함

### 2. 계룡시의 비전

- 관련계획 검토와 지역의 의견수렴을 거쳐 기존 국방 중심의 도시 이미지와 함께 스마트한 자족도시로서의 모습을 제안

대한민국 국방의 메카, 스마트 자족도시 계룡!

### 3. 기본 목표

- 계룡시의 비전을 달성하기 위한 목표로, 국방도시, 지역공동체, 생태도시, 스마트 도시를 목표로 하여 제안
- 국방 R&D 경제기반을 갖춘 국방허브도시로 도약
- 긴밀한 지역공동체 활성화를 위한 지역 생활권 연계 기반 확충
- 쾌적한 자연환경을 활용한 지속가능한 생태도시 구축
- 작아서 가능한 스마트 도시관리체계로의 전환 추진

### 4. 발전방향

#### ① 국방의 중심 계룡시의 정체성 확립을 위한 국방허브도시 기반 강화

##### ○ 국방 관련 연구개발 기관 유치를 통한 지역 정체성 강화

- 3군본부와 연계한 국방역량 시너지 효과를 위한 한국국방연구원 유치 등 국방연구혁신 거점화(국방관련 사업 기획 및 집행)
- 국가 군 관련사업과 기술 역량을 홍보하고, 국가 안보에 대한 관심과 군에 대한 신뢰를 강화하는 기회 제공

##### ○ 군문화산업 육성에 필요한 지역혁신기반 구축

- 2021계룡세계군문화엑스포의 성공적인 개최를 통해 군문화 체험객을 유치할 수 있는 관광상품 개발

- 軍문화 자원을 거점으로 주변 관광과 연계하여 국방안보 관광 클러스터 구축

○ 대전, 논산 등 인접지역의 국방산업과 연계 네트워크 구축

- 대전, 논산 등과 연계하여 국방 R&D개발, 인력양성 등을 추진하기 위한 경제공동체 네트워크 구축 및 운영
- 인근 지역과 국방 관련 기술협력사업을 추진하고 관련기업 제품의 체험 및 홍보공간 조성 등으로 기능적 연계 및 분담 추진

② 주민 삶의 질 향상 및 자족도시 건설을 위한 인프라 구축

○ 체계적인 도시개발 추진으로 자족역량 강화

- 계룡 대실지구·하대실지구 도시개발을 통한 대규모 주거지역 확보, 산업단지 조성, 생활밀착형 공공기관 유치, 교육 및 문화시설 건립 등으로 정주여건을 완성하여 인구유입 유도

○ 주민의 공동체 활성화 및 생활권 연계 교통체계 정비

- 주민 삶의 질 향상을 위해 생활SOC 및 서비스 접근성을 향상시켜 지역공동체 활성화 촉진과 지역개발 사업 조기 정착 지원
- 계룡시 지역발전을 위한 대내외 연결도로의 선형개량을 추진하여 지역교류 확대, 교통지체 해소, 안전하고 쾌적한 도로환경 조성 유도

○ 계룡시의 접근성 향상을 위한 광역철도, 대중교통 확충과 정비

- 정부·호남 고속철도, 대전·충청권 철도 연계 강화를 위한 충청권 광역철도 (신탄진-계룡) 추진으로 계룡시의 전국 철도 접근성 향상

- 대중교통 접근성과 편리성을 향상시키고, 원활한 대중교통 연계와 환승체계 구축을 위한 복합환승센터 추진

### ③ 자연과 인간이 공존하는 친환경 생태도시 조성

#### ○ 아름다운 자연경관 보전을 통한 정신적·육체적 힐링 기회 제공

- 생애주기별 종합맞춤 산림복지 서비스를 제공하고 건강과 생태적 가치 증진을 위한 향적산 산림복지단지 조성
- 계룡산 산림자원과 지역 역사·문화자원을 연계하여 지역관광 대표 명소로 발전시켜 지역주민 일자리 창출 및 경제 활성화 도모

#### ○ 정주환경 개선을 위한 녹색 생활환경 조성

- 두계천을 중심으로 수변공원 및 휴식공간을 조성하여 녹색생활환경을 구현하고, 치유와 생활건강 증진시설 설치를 통해 건강도시 조성
- 노후 생활폐기물 처리시설 확충을 통해 쾌적한 도시 생활 환경 조성
- 온실가스, 미세먼지 걱정없는 친환경 교통체계 구축

### ④ 지속가능한 미래인재 육성을 위한 교육 인프라 구축

#### ○ 창의적 미래인재 양성을 위한 종합 교육시설 조성 및 역량강화사업 확대

- 청소년복합문화센터 건립과 청소년의 여가문화교육 및 역량강화사업(진로체험, 기타 아카데미 프로그램) 확대
- 4차 산업혁명 시대에 대응한 융합적 사고 및 창의적 문제해결 능력 향상을 위한 다양한 교육 프로그램(글로벌 리더 연수, 해외역사문화탐방, 코딩 교육, IT 교육

등) 지속 추진

○ 시민 역량 강화를 위한 교육문화산업 기반 구축

- 사회변화에 맞는 정보 및 교육을 제공할 수 있는 계룡복합교육문화센터 구축을 통해 주민주도의 자발적 활동무대 및 열린 소통공간으로 활용함으로써 주민자치 역량 강화
- 지역주민의 삶의 질 향상을 위한 일자리 창출과 함께 생애주기별 맞춤형 프로그램 활성화 추진

⑤ 작기 때문에 가능한 스마트 도시로 전환

○ 계룡시 작은 규모에 적합한 스마트 도시 조성

- 정부정책(한국형 뉴딜) 연계 계룡시 맞춤형 스마트도시 조성을 위한 IoT 자가망 구축
- 스마트도시 서비스의 전반적인 운영 및 관제가 가능한 빅데이터 센터 구축

○ 주민밀착형 스마트 도시서비스(생활, 문화, 의료, 복지 등) 제공

- 가상현실, 인공지능, 사물인터넷 등 첨단기술을 적용한 빅데이터 분석을 통해 시민의 눈높이에 맞춘 스마트 도시서비스 제공
- IoT, 빅데이터 등 스마트시티 기술을 활용하여 재난구호, 범죄예방, 사회적 약자 지원 등 도시 안전망 서비스 구축