

제5차 국토종합계획에 반영할 충청남도 계획(안)

2019.03.20

- I. 여는 말
- II. 충청남도 지역발전방향 및 추진전략
- III. 맺는 말

I. 여는 말

01. 새로운 정책환경

02. 충남의 현실과 도전

01 여는 말

새로운 정책환경

■ 미래 지역발전방향 설정의 고려사항

미래 패러다임 변화에 대응하는 지역발전 추구

- 인구감소 및 고령화, 분권형 지방자치, 4차 산업혁명 등 새로운 패러다임 변화에 대응
- OECD & World Bank, 2017, 포용적 성장(Inclusive Growth) : 불평등 해소, 사회·경제·공간적 측면을 아우르는 포괄적 포용성 추구



충청남도 미래 발전비전은 미래 패러다임 변화에 대응하고 다양한 이슈를 포괄

제5차 국토종합계획 비전과 추진전략(안)

비전

목표

국토공간전략

국토발전 기본이념

국토발전 추진전략

국토정책 추진체계

"현재세대와 미래세대 모두의 삶이 나아지는 국토만들기"

쾌적한 삶터

활기찬 일터

행복한 쉼터

지속가능한 네트워크형 스마트 국토 조성

포용성

연계성

회복력

지속가능성

- 전략 1 융복합 첨단기술로 新국토가치를 창출하는 「스마트 국토」기반 조성
- 전략 2 삶터-일터-쉼터가 융합된 활력있는 「혁신국토」 공간 창출
- 전략 3 지역·세대·계층을 아우르고 함께 누리는 「포용국토」 조성
- 전략 4 국민 삶의 질, 품격제고와 지속가능한 친환경 「건강국토」 조성
- 전략 5 기후변화·재해·사고로부터 안전하고 회복력 있는 「안심국토」 실현
- 전략 6 글로벌, 주변국가와 협력·공존하는 「평화국토」기반 구축

국민참여와 자치분권 기반의 소통·분권형 국토거버넌스 강화

02 여는 말 충남의 현실과 도전

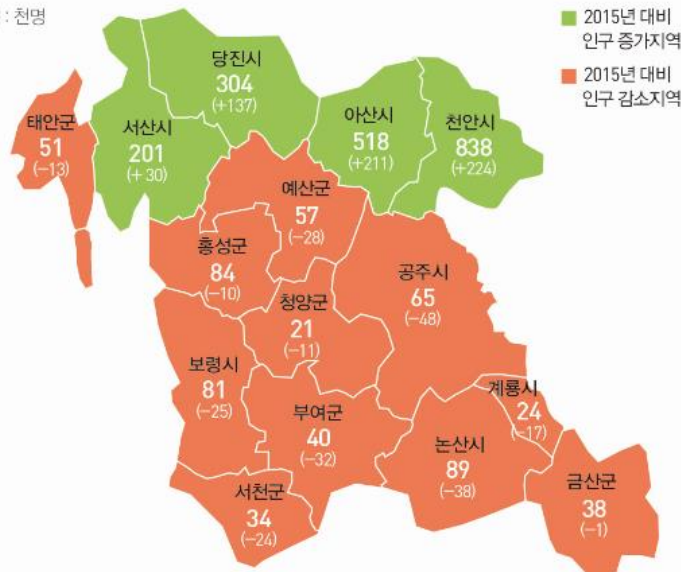
■ 인구감소시대 중심지 기능 약화 및 농촌마을의 소멸가능성 증가

'15년 인구 208만명(전국의 4.0%, 충청권의 38.6%) vs. '40년 인구 245만명 전망(연평균 0.65% 성장)

- 199개 읍면동 중 82.3%가 인구 감소, 고령화율 최대 52.48% 육박, 인구감소 6개 시·군에서 도시지역의 외연적 확산으로 중심기능 약화
- 도내 11,217개 자연마을 중 한계마을(인구 20명 ↓, 고령화율 50% ↑)은 2000년 366개소(3.3%)에서 2010년 1,251개소(11.2%)로 증가하며 소멸 위기

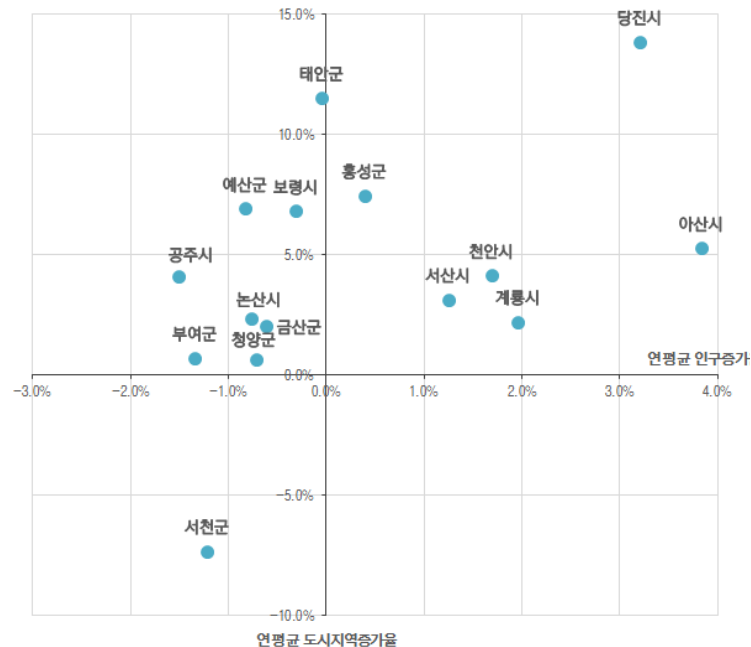
2040년 시·군별 인구추계

※ 단위: 천명

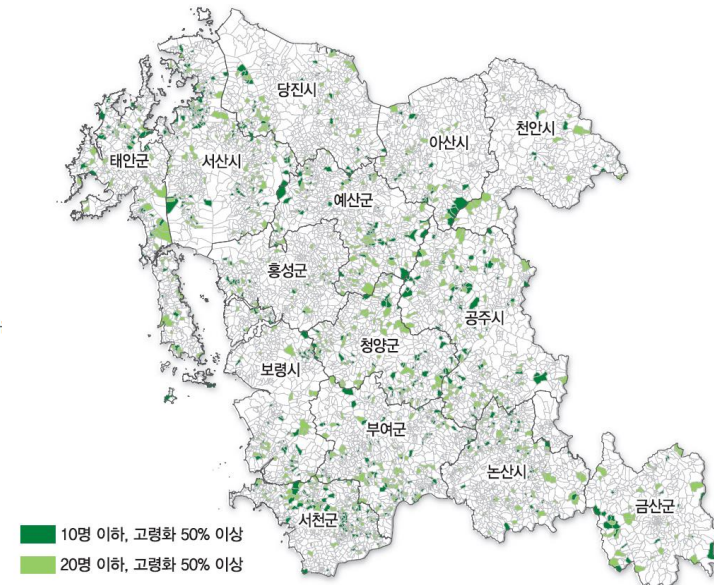


※ 주: ()는 2015년 대비 인구 증감 수

인구증가율과 도시화면적 증가율 비교



충청남도 한계마을



02 여는 말

충남의 현실과 도전

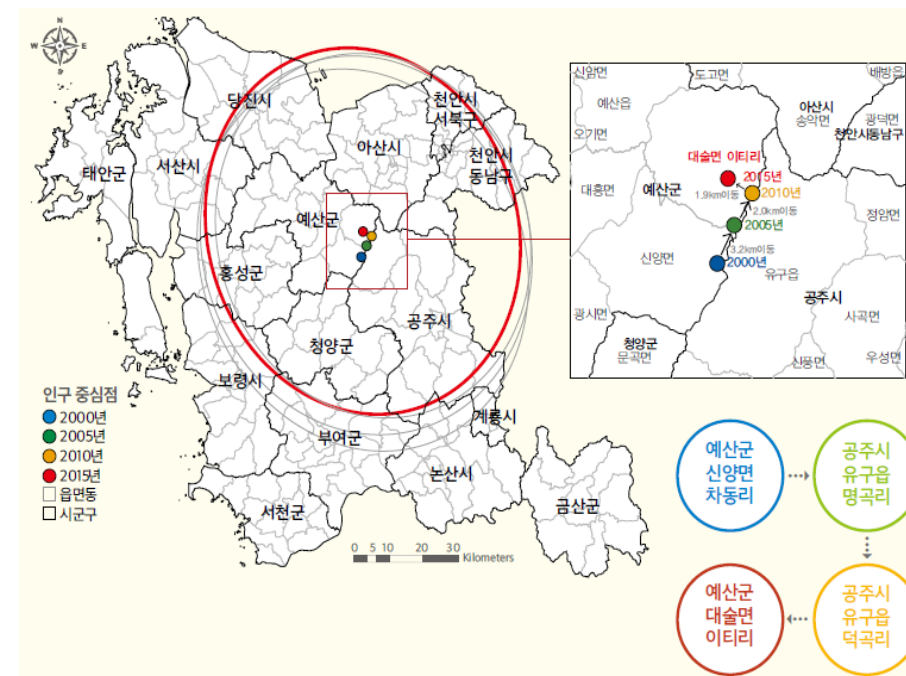
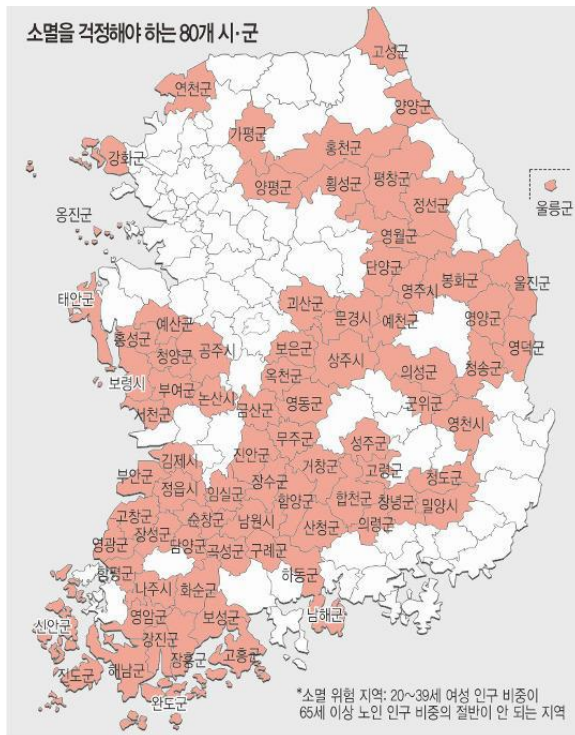
■ 인구감소 및 고령화 진전, 인구성장 격차 심화

성장지역과 쇠퇴지역 간 양극화 문제 최소화, 지방소멸위기에 대응하는 국토공간전략이 요구

- 2017년 저출산(1.28명 전국 4위)과 고령화(전체 인구 16.7%, 전국 5위) 심화로 축소도시 대상 3개 시·군, 2040년 소멸우려도시 9개로 확대
- 2007년부터 충청남도 지역균형발전 지원 조례에 따라 낙후지역 발전을 위해 균형발전사업(지특 200억, 도비 300억, 시군비 500억) 추진

한국지방행정연구원의 지방소멸(80개 시·군·구) 전망, 2016 국토연구원의 축소도시(20개) 전망, 2017

충청남도 인구 중심점



02 여는 말 충남의 현실과 도전

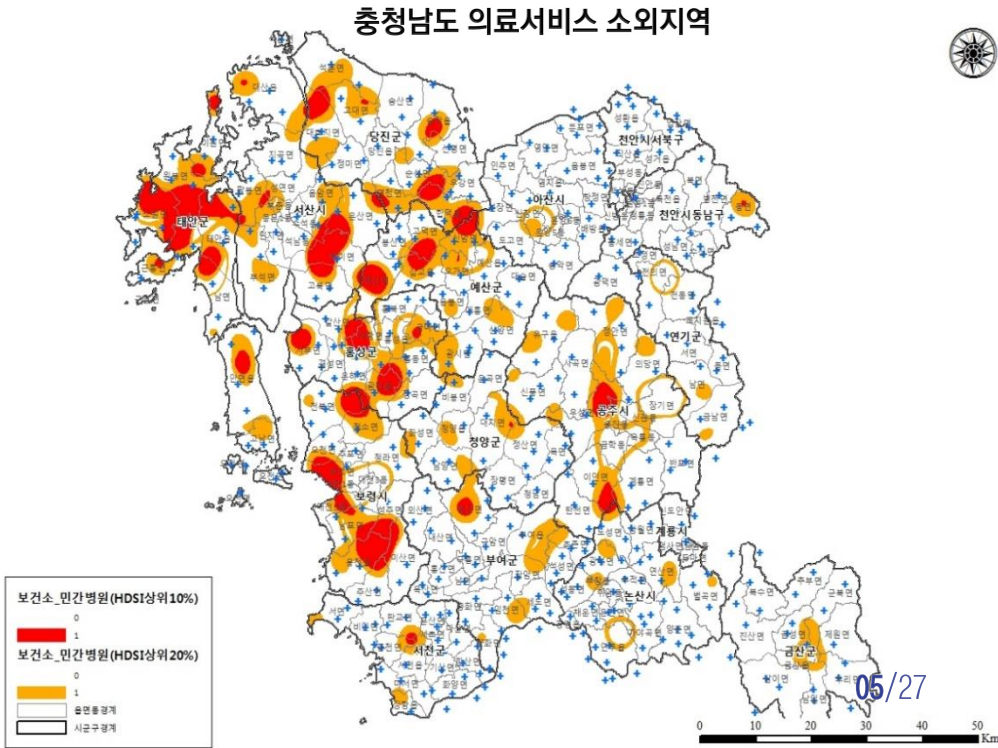
■ 생활형 SOC 기반 미흡

정주환경 부문 서비스 기반 미흡 및 노후 인프라 증가

- 농어촌서비스기준의 17개 핵심항목 중 노인복지, 평생교육, 상수도, 난방, 광대역통합망 등 7개 항목에서 전국 평균을 하회
→ 노인·아동복지시설은 천안 75개소, 아산 39개소 등이 설치된 반면, 서천,청양에는 각 9개소, 7개소에 불과하고 아동복지시설은 전무
→ 취약계층에 대한 민간 의료서비스 접근성이 열악한 지역이 대체로 공공 의료서비스 취약지역과 일치
- 노후 교량 288개(전체 교량 1,042개의 27.6%), 공사중단 방치건축물 중 건축물 안전성 평가 D·E등급이 11개소(전체 56개의 19.7%) 등

농림수산물식품부, 2017, 농어촌서비스기준 이행실태

구분	농어촌서비스기준	전국 달성목표	전국 농어촌	충청 남도
주거	최저주거기준 이상가구 비율 90% 이상	90.0%	76.0%	83.9%
	면부 상수도보급률 75% 이상	75.0%	82.6%	56.6%
	...	...	...	...
교통	도보 15분내 정류장에서 버스3회 이상 운행마을비율	100.0%	86.6%	92.5%
	농어촌생활도로 정비 시 인도 구분	100.0%	19.0%	34.0%
	...	...	...	...
교육	읍면별 평생교육시설 1개 이상	100.0%	18.9%	19.9%
	...	...	...	...
보건 의료	마을별 월 1회 이상 순회 방문	100.0%	0.2%	0.4%
	...	...	...	...
복지	청소년수련관, 문화의 집, 수련원 1개 이상	100.0%	92.5%	87.5%
	...	...	...	...
응급	행정리 방법용 CCTV 설치	100.0%	11.0%	9.7%
	...	...	...	...
문화	읍면 도서관·대출 가능	100.0%	42.8%	41.5%
	...	...	...	...
정보 통신	광대역통합망 구축률 80% 이상	80.0%	61.6%	63.4%
	...	...	...	...



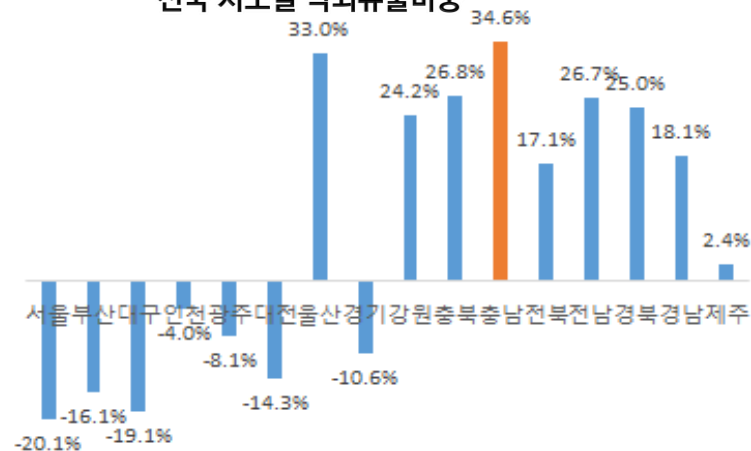
02 여는 말 충남의 현실과 도전

■ 전환기 충남 경제의 도전

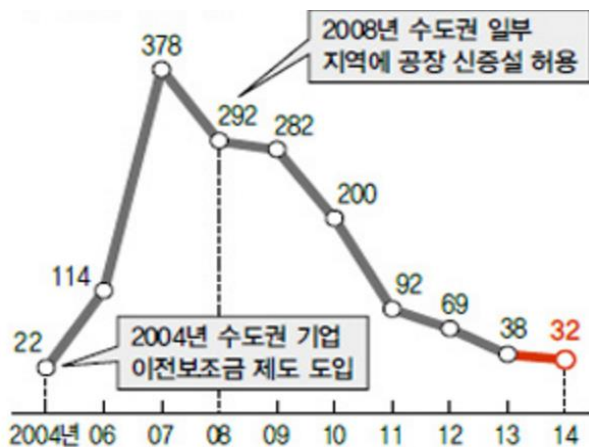
주력산업의 지역편중 및 역외유출로 인한 지역경제의 구조적 한계

- 대내적으로 충남도는 수도권 규제 완화로 이전기업 유치실적이 1/10 토막 + 지역소득의 역외 유출('10년 43.7% → '16년 34.6%)이, 전국 최고 수준, 산업단지 종사자의 21.7%('15년)가 충청남도 외부 거주
- 대외적으로 수출형(전체의 2/3가 중화권) 대기업 제조업(제조업 GRDP의 70%)이 경제성장 주도, 글로벌 생산분업체계(수도권~충남~중국) 형성, 에너지 다소비형 국가주력산업(철강, 석유화학, 디스플레이, 반도체) 의존 성장이 지역불균형을 심화

전국 시도별 역외유출비중

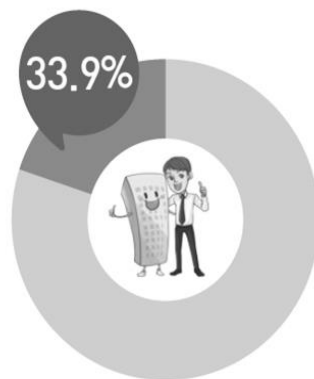


충청남도 수도권 기업 유치 추이

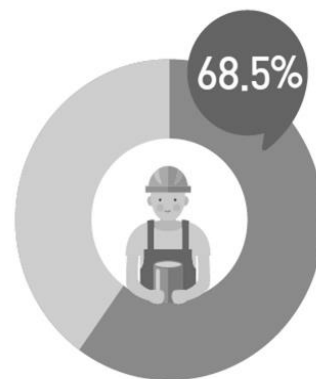


2008.10.30 : 국가경쟁력 강화를 위한 국토이용의 효율화방안

대기업 의존형 경제구조



충남 전체GRDP 중
대기업 비중



충남 제조업 GRDP 중
대기업 비중



전국 시·도 중
대기업 비중

02 여는 말 충남의 현실과 도전

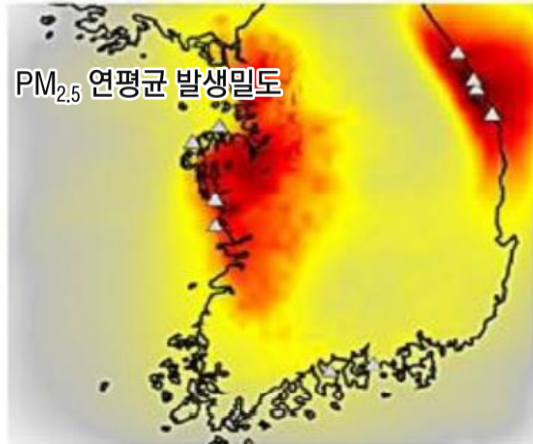
■ 주민의 환경권 요구 증대

- 장항선철도 복선화 사업, 청양 강정리 비봉 광산과 신원리의 석면함유 토석의 농지 객토, 채석단지 대규모 개발 등

강도 높은 이용으로 자연자원 지속 감소 및 생활환경 위해요소 증가

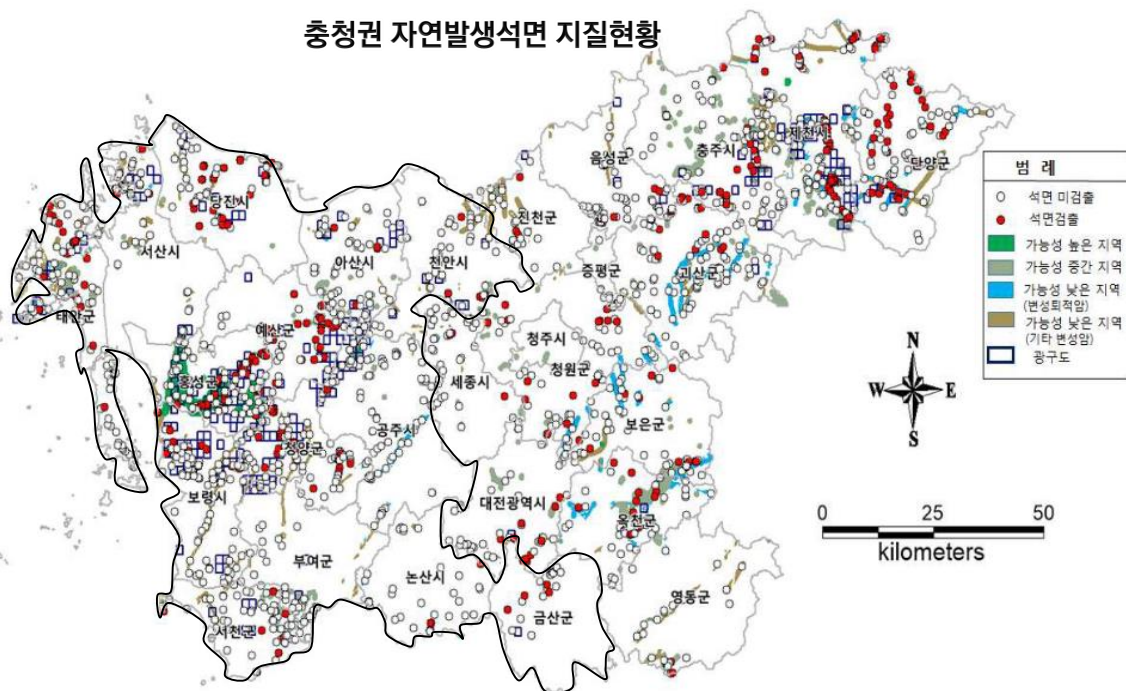
- 무분별한 이용(갯벌 매립, 국가하천 정비 등), 환경민감지역(자연발생석면, 제련소 오염토지, 화력발전소 주변지역, 축사악취지역, 가축매몰지 등) 확대로 환경위해요소에 의한 생활환경 위협 증가, 사회적 갈등 확산
- 화력발전소(전국 53기 중 26기로 49% 밀집)로 인한 미세먼지 발생, 자연발생석면 및 폐석면광산(전국 38개소 25개소 분포)으로부터 석면노출 위험성('17년 석면피해인정자 전국 2,511명 중 952명으로 전국 최고수준), 라돈* 기준치(148.0 Bq/m³) 초과학교가 104교에 육박

* 라돈(Rn)은 암석 및 토양에 존재하는 우라늄, 토륨이 몇 차례 붕괴를 거치며 생성되는 자연방사선 물질로 폐암을 일으키는 1급 발암물질

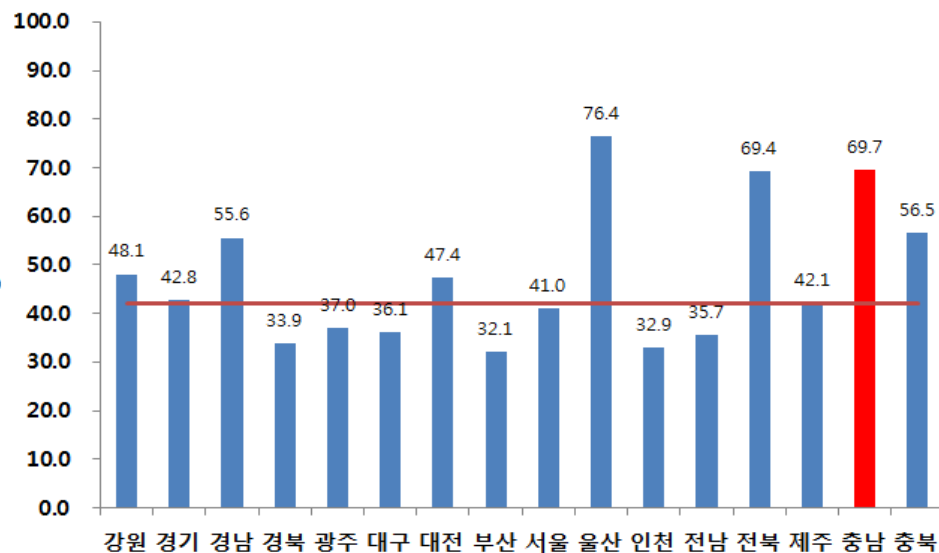


연 평균 0.01μg/m³ ~ 0.08μg/m³ 증가

충청권 자연발생석면 지질현황



다중이용시설의 겨울철 라돈 농도 현황(2010년)



02 여는 말

충남의 현실과 도전

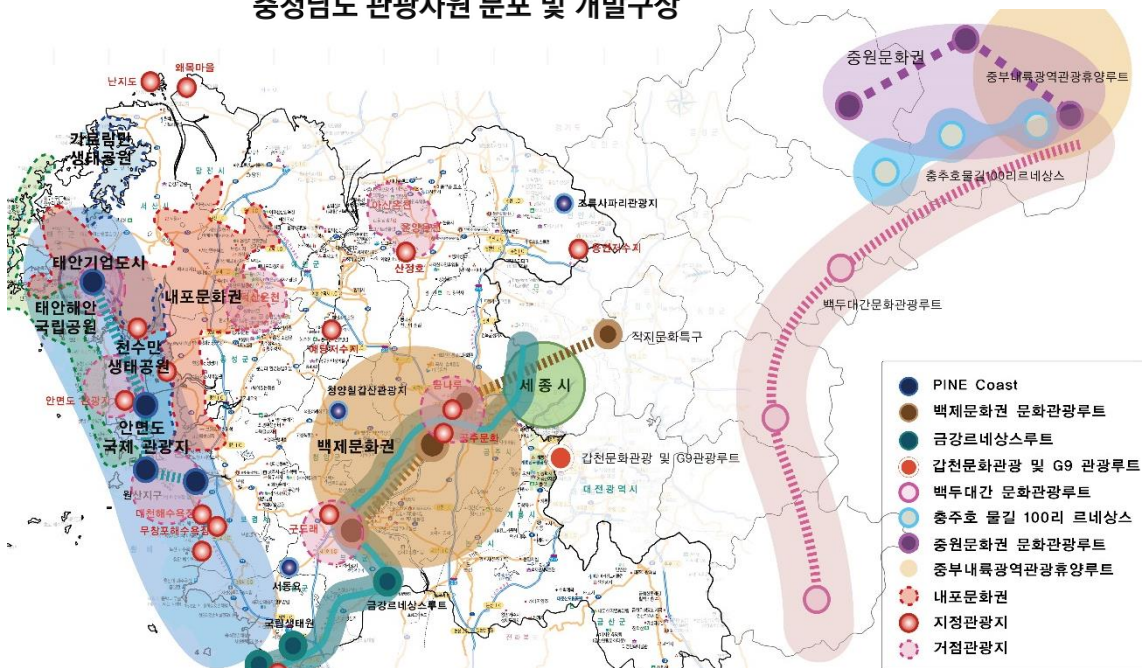
■ 문화진흥 및 관광개발 대응

문화시설의 접근성 열악 및 관광수용태세 미흡

- 문화시설의 접근성(대전에 비해 시설수는 2.9배 많지만 접근거리는 대전시의 5.1배, 시간거리는 2.9배 더 소요) 열악
- 세계해양자원(갯벌, 사구, 독살 등), 세계문화유산(백제 공주, 부여), 인류무형문화유산(당진 기지시줄다리기, 서천 한산모시짜기), 세계기록유산(아산 이순신의 난중일기) 등 분포
- 다양한 자원에도 불구하고 법정관광지 조성 미흡(27개소 중 4개소*), 상업관광수요를 창출하지 못하는 상황

* 태조산, 곰나루, 난지도, 구드래

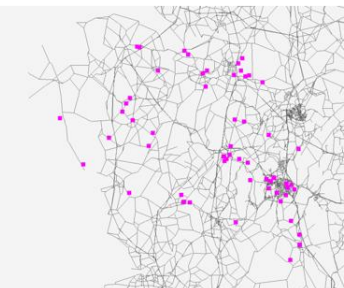
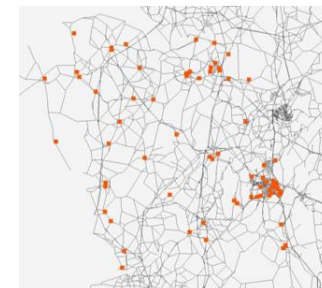
충청남도 관광자원 분포 및 개발구상



충청남도 문화시설 접근성

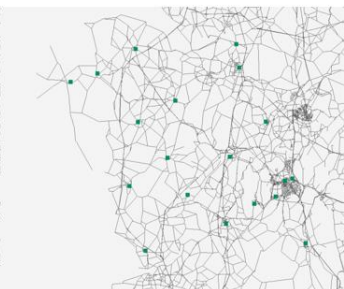
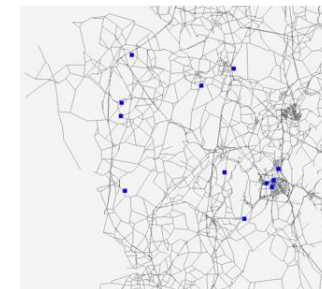
도서관

박물관



미술관

문화회관

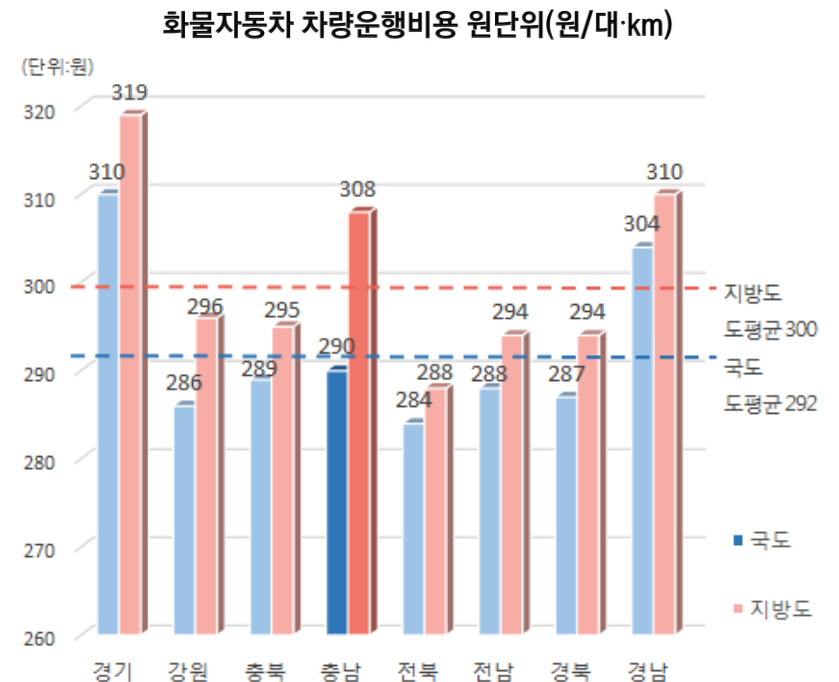
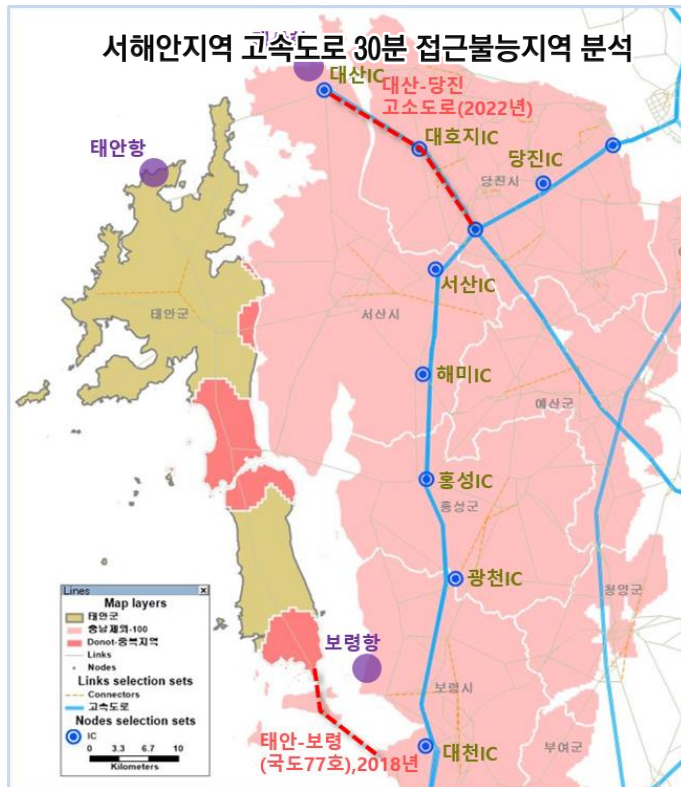


02 여는 말 충남의 현실과 도전

■ 국가기간교통망

환황해권 남북교통축 기능 약화 및 국가핵심기간시설 접근성 미흡

- 환황해권 중심도시 육성, 남북경협대비 남부축 교통망 신설, 서해안 동서축(3, 4축)이 이격거리(100km) 축소 요구 증대
- 고속도로 30분 내 접근취약지역, 서해안 국가기간산업 접근성 열악, 차량운행비용(도 단위 3위, 1위 경기, 2위 경남) 높아 서비스 개선
→ KTX공주역 등 국가핵심기간시설에 대한 접근성이 열악하여 국가균형발전 위한 세종시 기능 보완하는 KTX경제권 형성에 한계



Ⅱ. 충청남도 지역발전방향 및 추진전략

01. 공간통합적 지역발전
02. 대한민국 복지수도 건설
03. 혁신·균형성장과 자립적 경제기반 조성
04. 지역자산을 활용한 지역주도 발전
05. 신성장거점 네트워크체계 구축

제4차 국토종합계획의 충청남도 비전과 목표

구분	제4차 국토종합계획 (2000~2020)	제4차 국토종합계획 수정계획 (2006~2020)	제4차 국토종합계획 수정계획 (2011~2020)
	시·도 계획	시·도 계획(권역별 구분)	권역 계획 - 시·도 계획
비전	· 역사문화·임해산업·항해권 교류 중심지역	· 국가행정의 새로운 중심지역	· 국가행정의 중심, 동북아 첨단 과학산업의 허브
기본목표	· 역사와 전통문화가 살아 숨쉬는 문화·관광지역 창조 · 지역특화산업 및 임해형 신산업 지대 조성 · 도시개발 및 정비에 의한 도·농 통합과 균형개발 · 통합적 교통 및 물류체계 구축 과 농림어업의 선진화	· 행정중심복합도시권으로서 국가 균형발전의 선도지역으로 개발 · 첨단산업과 전통농축산업이 상생 발전하는 지역으로 개발 · 개성과 전통을 살린 문화관광 창출지역으로 발전	· 대한민국 행정의 중심지로서 국가발전의 선도지역 · 동북아시아 과학비즈니스의 거점지역 · 국제관광 및 전통문화의 창출 지역

제5차 국토종합계획(2020~2040)의 충청남도 발전계획 비전과 추진전략(안)

비 전

“환황해권시대를 여는 포용적이고 더 행복한 복지수도 충남”

목 표

누구나 살고 싶은
포용사회 구현

도민행복 경제 및
문화 환경기반 조성

다층적 성장거점을 통한
균형발전 추구

발전방향

공간통합적
지역발전

대한민국
복지수도
건설

혁신 균형성장과
자립적 경제기반
조성

지역자산을
활용한
지역주도 발전

신성장거점
네트워크체계 구축

추진전략

1-1

인구감소시대
다층적 압축도시
형성

1-2

농어촌 커뮤니티
재편 및 미래
농어업인력 육성

2-1

저출산 고령화
위기 극복을 위한
복지전달체계
구축

2-2

주민밀착형
생활인프라 공급

1-1

지역혁신과
균형성장을 위한
산업생태계 조성

1-2

충남형 경제순환과
지역자립도대
구축

2-1

문화복지 실현과
융복합
관광인프라 구축

2-2

풍요롭고 쾌적한
환경복지 구현

1-1

분권형 균형발전 및 혁신도시 육성

1-2

국가핵심기간시설 교통 네트워크
체계화

01. 공간통합적 지역발전

1-1. 인구감소시대 다층적 압축도시 형성

1-2. 농어촌 커뮤니티 재편 및 미래 농어업인력 육성

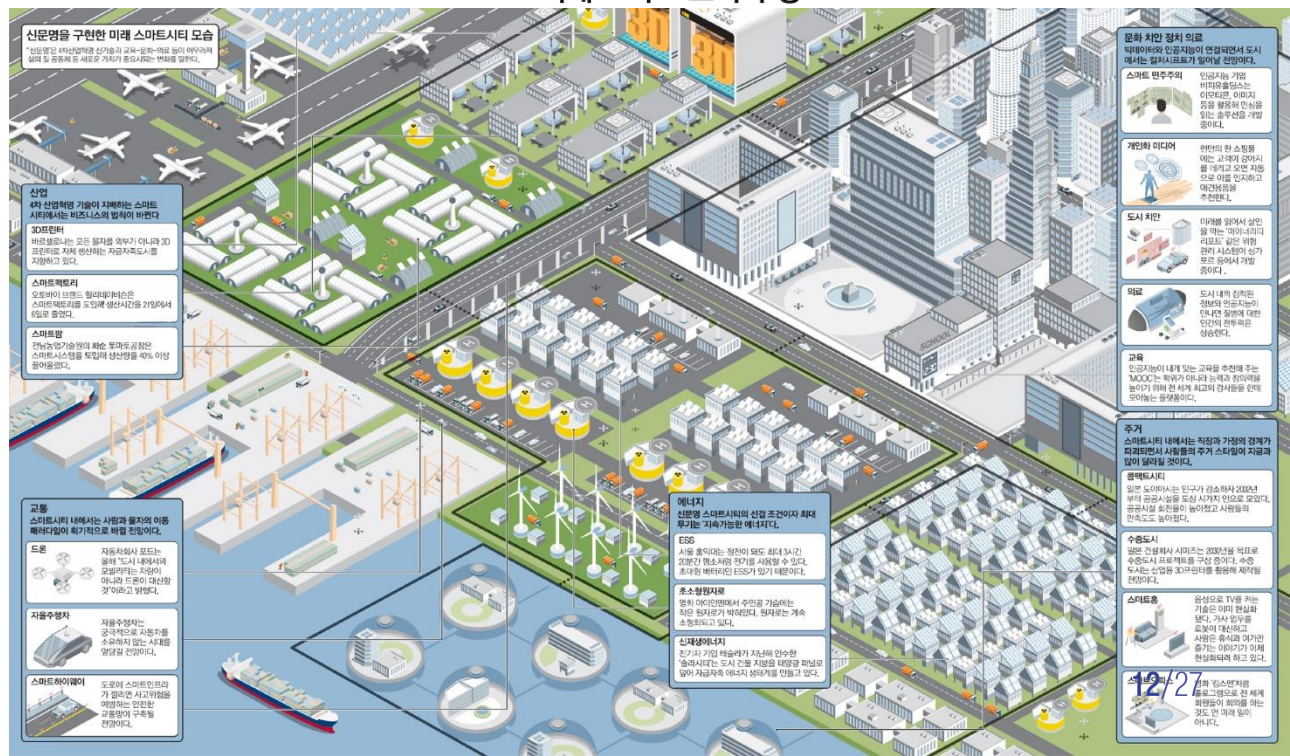
충청남도 지역발전방향 및 추진전략



① 성장하는 대전·세종대도시권 : 주변도시와 상생하는 스마트 도시권(Smart City & Region) 조성

- * 스마트 도시간은 대도시와 주변 중소도시가 스마트 기술(Smart Technology)과 교통인프라 연계를 통해 유기적 공간으로 통합되어 시너지효과를 창출하는 공간
 ** 일본은 차세대 광역교통수단인 리니어 신칸센(시속 600km/h)을 통해 Super Mega Region 형성(2027년 도쿄~나고야 40분 거리로 압축, 사업비 100조원)

미래 스마트 도시 구상



01 | 충청남도 지역발전방향 및 추진전략

공간통합적 지역발전 유도

1-1. 인구감소시대 다층적 압축도시 형성

② 인구가 감소하는 지역거점 중소도시 : 압축과 연계(Compact&Network) 방식의 네트워크 구축

- 기존 국토공간전략: 지역 간 연계 협력을 통해 지역생활권 단위의 자생력 확보
- 향후 국토공간전략: 인구감소 및 도심공동화에 대응하고 내부충진식 개발을 유도하기 위해 압축(복합화)과 연계(지역 간, 지역 내 시간-거리 접근성 개선*) 방식의 압축도시 공간구조* 설정, 강소도시권 형성, 충남형 정주환경모델 추진

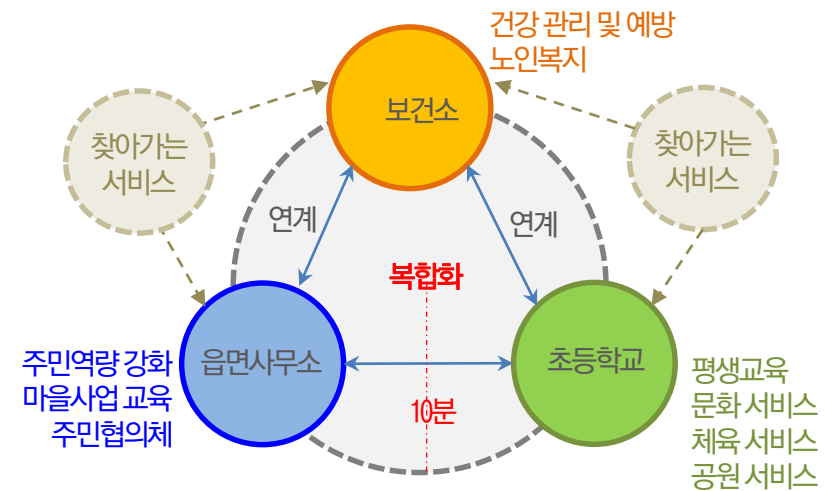
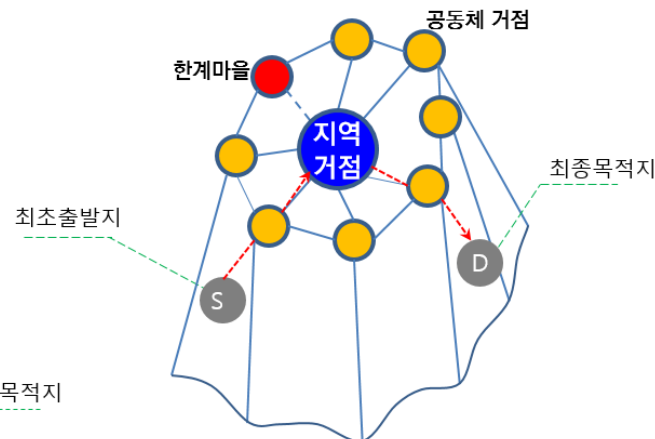
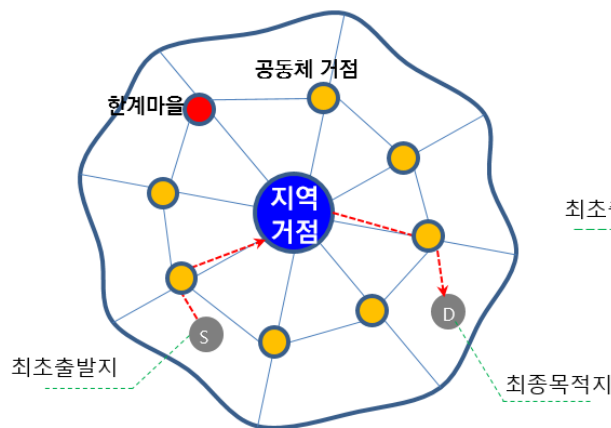
* 압축도시: 물리적 공간을 압축하는 기존 방식에서 탈피해 서비스 압축(직업 접근성, 공공서비스 접근성 등), 대중교통시설 확충을 통한 시간-거리 압축에 초점

충청남도 장래 압축 공간구조 전망

생활인프라 복합화 개념

현재 : 거리 기반의 분산형 공간구조

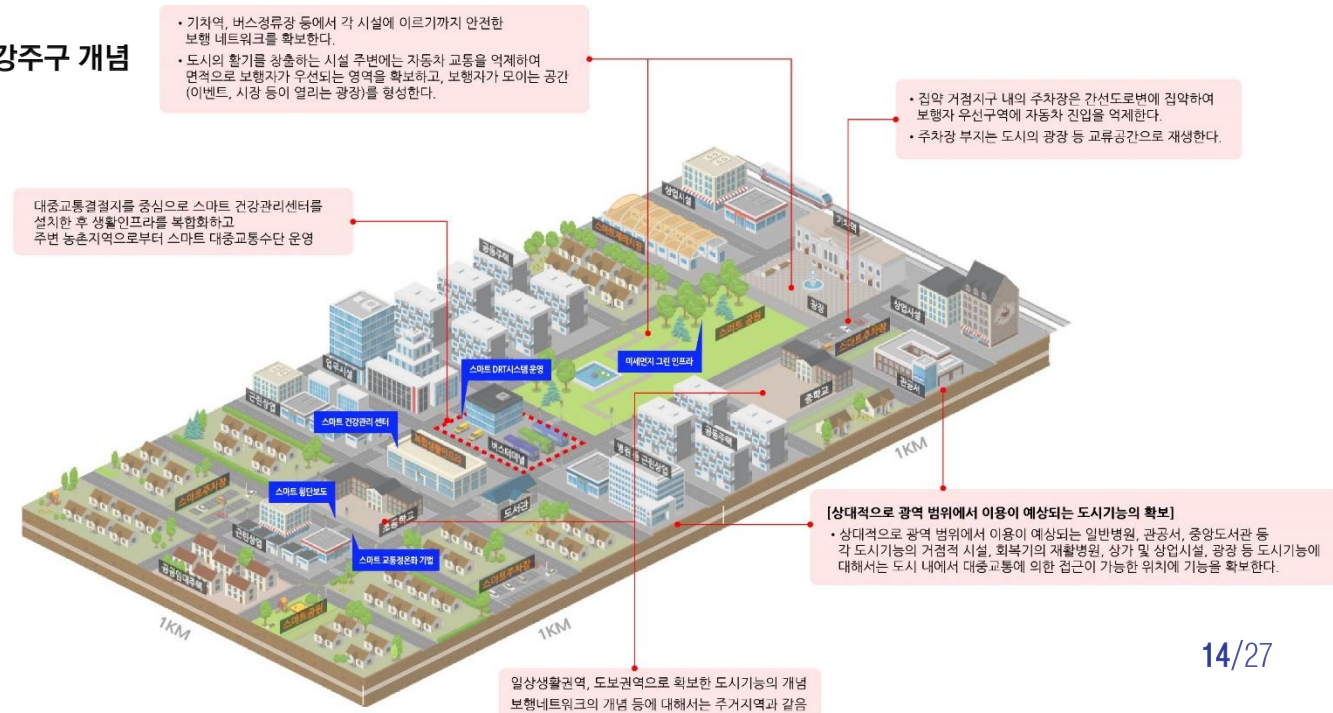
장래 : 시간-거리 기반의 압축 공간구조



③ 고령화되는 내륙 및 해안 농촌지역 : 복지공유 상생실증단지 조성

- 기존 국토공간전략 : 농촌중심지의 공공서비스 접근성을 개선하는 공동체 유지 전략
- 향후 국토공간전략 : 노후 공공시설의 재배치방안과 함께 생활사막지역에 공공서비스를 효과적으로 전달하고 읍면단위 연계협력을 활성화하는 월경생활권 정책을 추진하며, 읍면소재지 대중교통결절지에 스마트 건강주구*를 조성하는 집객인구발전 및 집적경제전략

건강주구 개념



01 | 충청남도 지역발전방향 및 추진전략

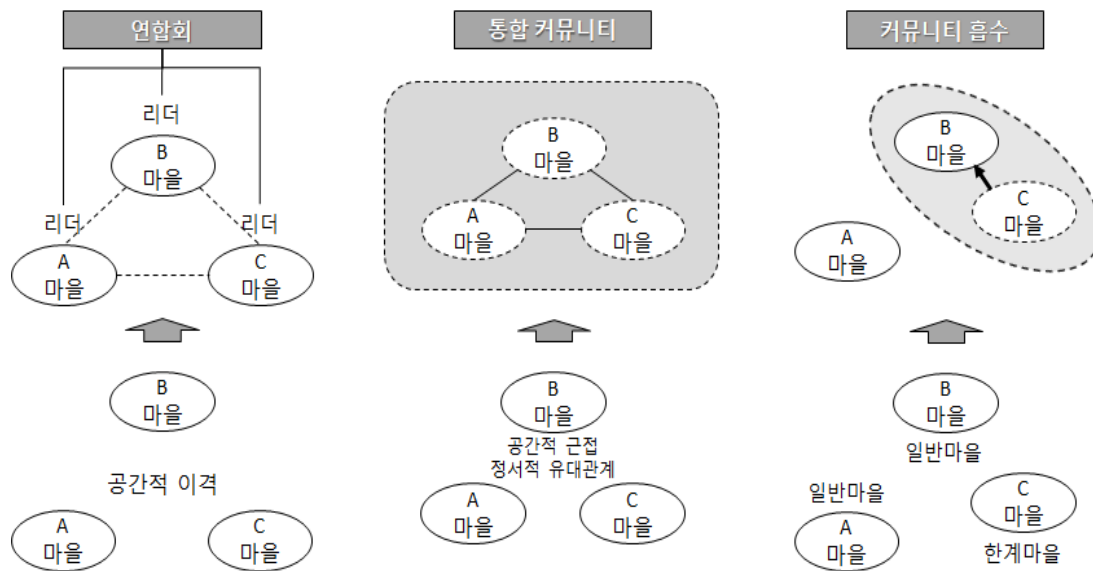
공간통합적 지역발전 유도

1-2. 농어촌 커뮤니티 재편 및 미래 농어업인력 육성

다양한 작은 거점(Compact Village) 조성 및 제4차 산업혁명에 대응하는 미래 농어업 육성

- 중심지~기초생활거점~배후마을의 정주체계에서 중심지와 배후마을 사이에 다양한 작은 거점(농식품가공거점, 도농교류거점, 문화복지거점 등) 육성 → 복수의 마을로 구성된 생활권의 인프라를 유지
- 인구감소시대에 대응하여 과소지역 및 과소마을을 대상으로 하는 기존 정책과 차별화된 맞춤형 과소마을(한계마을)정책 추진
- 스마트팜(Smart Farm), 스마트축사 등 관련기술 개발, 농어업 제4차 산업혁명 창농사관학교 설립 및 운영

농어촌 커뮤니티 재편유형



스마트 팜 7가지 기술



02. 대한민국 복지수도 건설

2-1. 저출산·고령화 위기 극복을 위한 복지전달체계 구축

2-2. 주민밀착형 생활인프라 공급

02 | 충청남도 지역발전방향 및 추진전략 대한민국 복지수도 건설

지역사회 돌봄의 구조와 주체



2-1. 저출산·고령화 위기 극복을 위한 복지전달체계 구축

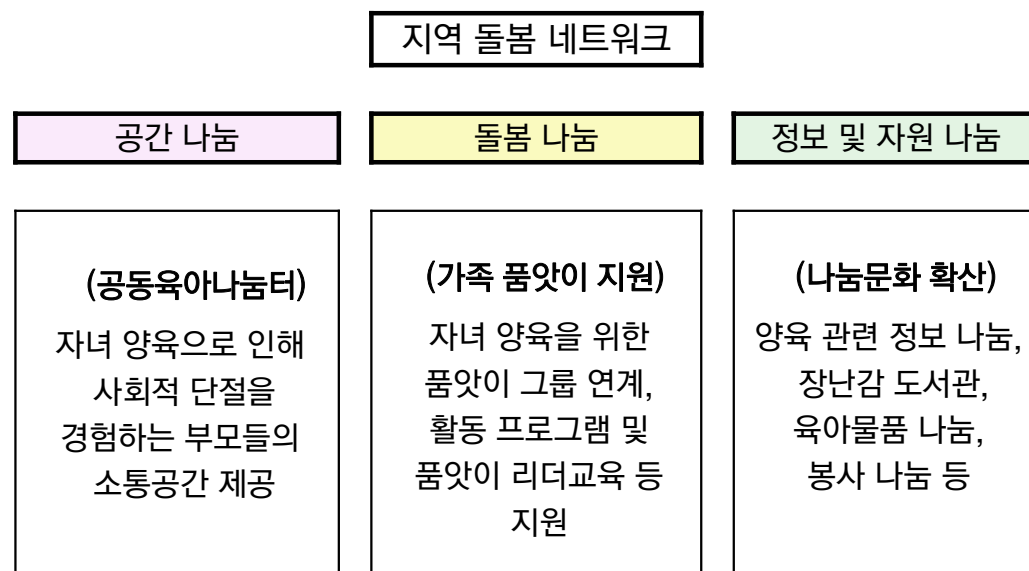
충남형 돌봄 공동체 형성

- 충남의 사회복지 공급자원은 북부권(천안시, 아산시 등)을 중심으로 편중되어 있으며 내륙권(청양, 부여 등)은 취약
- 전 생애주기에 필요한 돌봄서비스가 지역사회에서 제공될 수 있도록 마을 중심의 돌봄서비스 기능 확대(지역+돌봄)
→ 지역사회에서 거동이 불편한 노인이나 독거노인들에게 적절한 서비스를 제공하는 돌봄시스템(공동그룹홈 등) 구축
→ 공동육아나눔터 기능 확대 및 협동조합형 공동육아 어린이집 설치, 품앗이 공동육아제도 확충 및 충남형 보육 도우미제 확대

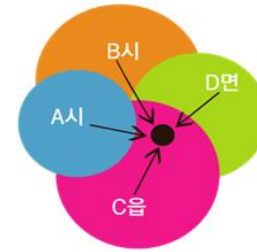
가장 우선적으로 집중해야 할 인프라 투자분야(도민설문조사결과, 2018)



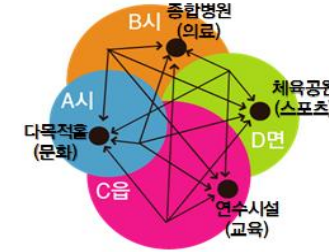
공동육아나눔의 지역돌봄네트워크



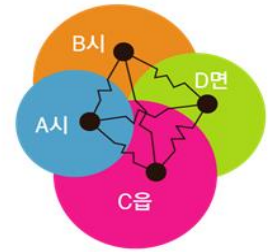
생활인프라 이용방식



공동이용형



종합이용형(同種異機能)



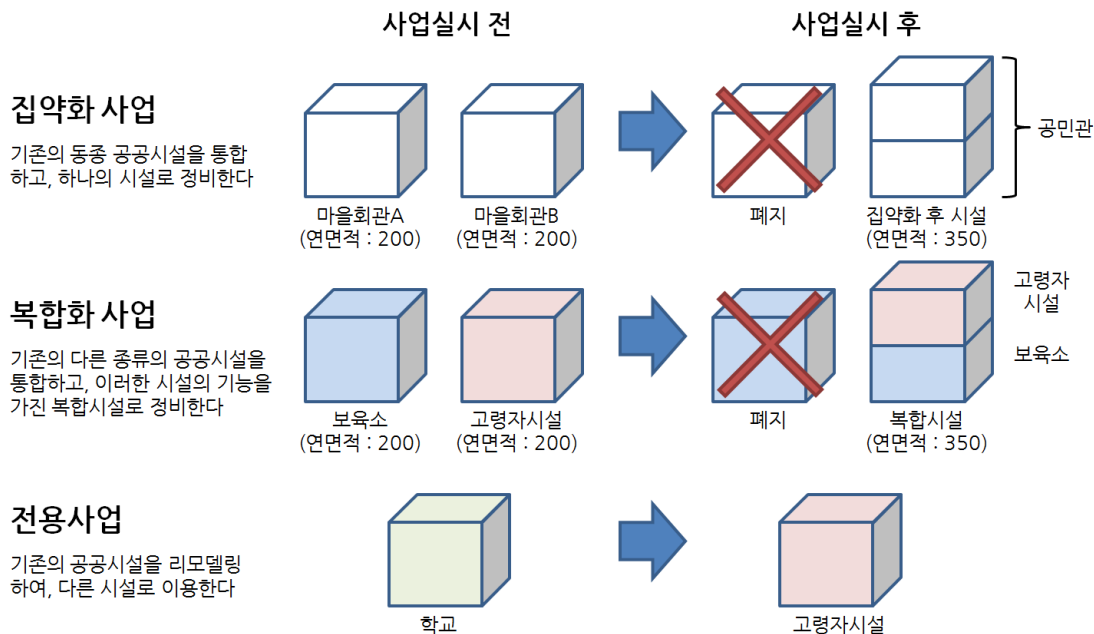
상호이용형(異種)

2-2. 주민밀착형 생활인프라 공급

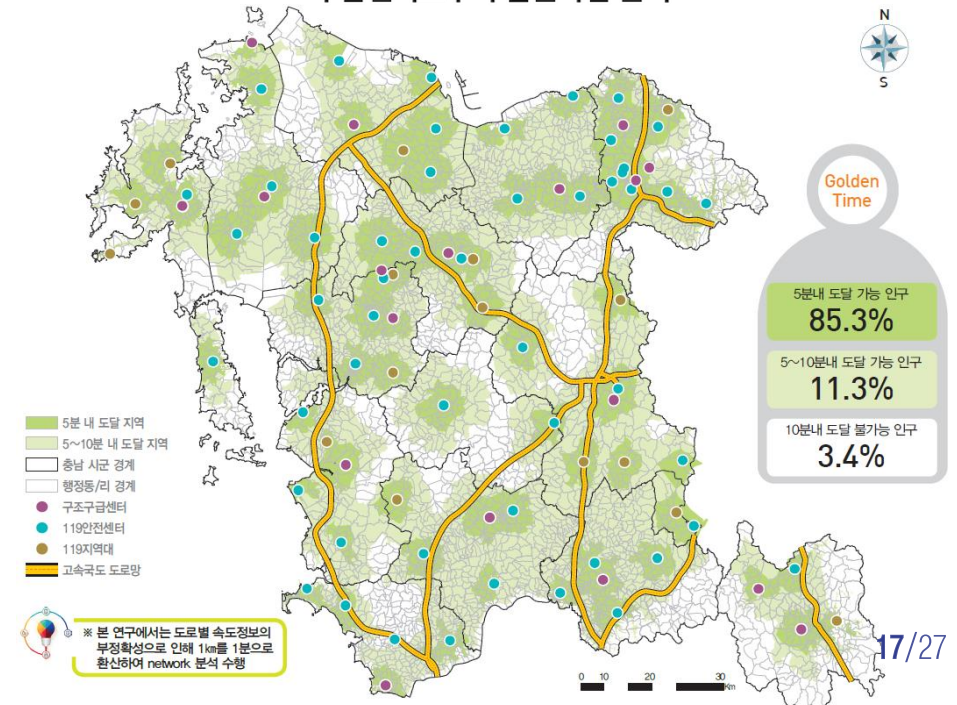
생활인프라(생활형 SOC) 이용방식, 공급형태, 공급방식, 공급대상을 차별화

- 생활인프라 이용방식을 공동이용형, 종합이용형, 상호이용형으로 확대하는 행정의 혁신
- 생활인프라 공급형태를 대중교통결절지 보건의료센터를 중심으로 통합배치하고 관리주체를 주민공동체로 전환
- 생활인프라 공급방식은 신규시설은 인구+접근성 통합기준에 따라 공급, 노후시설은 공공시설 평가 통해 재배치(유지, 통합, 기능이전 등)
- 생활인프라 공급대상은 포용적 발전 관점에서 생활사막지역의 사회적 약자를 포용하는 복지공유 네트워크를 구축

일본의 공공시설 최적화사업



구급센터로부터 골든타임 분석



03. 도민행복 경제 및 문화·환경기반 조성

3-1. 혁신·균형성장과 자립적 경제기반 조성

3-2. 충남형 경제순환과 지역자립토대 구축

03

충청남도 지역발전방향 및 추진전략

도민행복 경제 및 문화·환경기반 조성



* 인적자본, 산업구조, 시장의 유연성 등 지역요인을 평가
(김홍배, 2017, 제4차 산업혁명과 국토공간구조, 국토제424호, 국토연구원)

3-1. 혁신·균형성장과 자립적 경제기반 조성

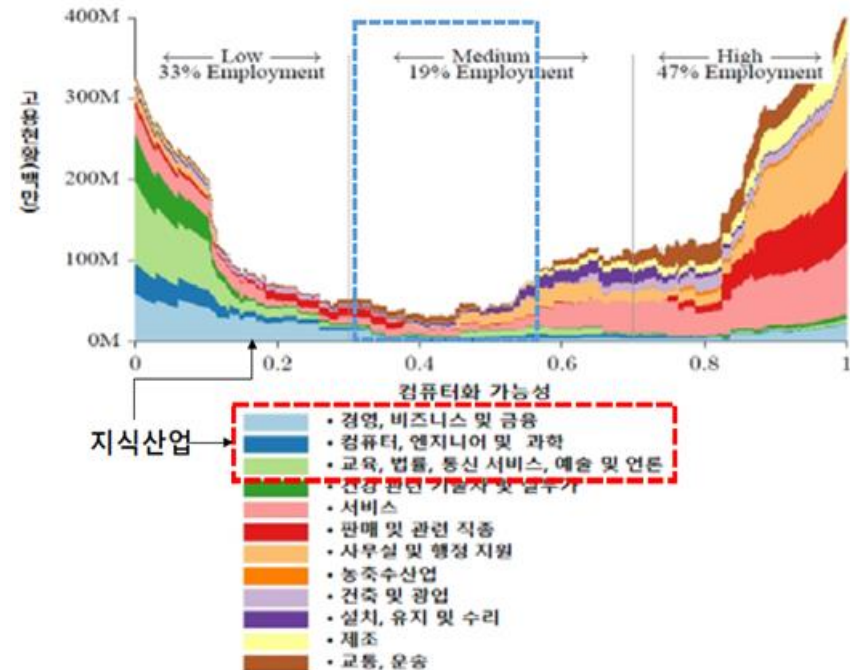
혁신과 균형성장모델 육성 및 추진

- 국가기간산업의 세계시장 점유율(자동차 5.1%, 철강 4.2%, 석유화학 5.2%, 디스플레이 42.3%)이 전세계 수출 중 우리나라 수출비중 2.8%를 훨씬 상회, 4차 산업혁명으로 수도권과 경제적 기회 격차 심화 → 국가기간산업의 포트폴리오 재편을 통해 스마트 신산업화
- 제4차 산업혁명(수용력* 순위: 경기 7.4, 서울 6.0, 경북 0.3, 충남 -0.07, 부산 -0.5 순) 대비 지역 혁신성장 및 창업의 토대를 마련하기 위한 미래 혁신·창작 공간(청년 혁신창업타운 VR테마파크 등)을 조성하고, 중견기업 성장을 지원하는 R&D, 사업화 지원

서북부권 기간산업 및 혁신자원



자동화로 인한 일자리 대체확률



03

충청남도 지역발전방향 및 추진전략

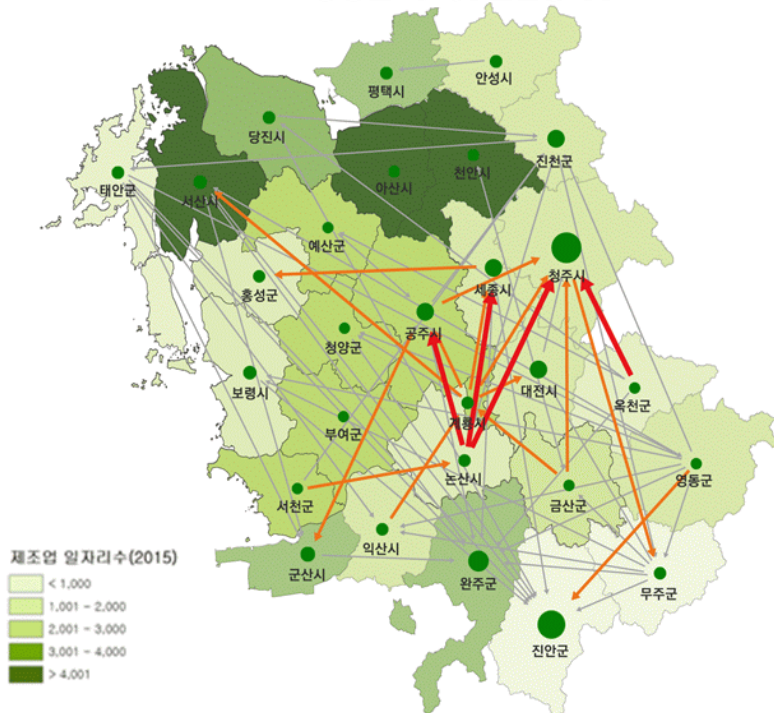
도민행복 경제 및 문화·환경기반 조성

3-2. 충남형 경제순환과 지역자립토대 구축

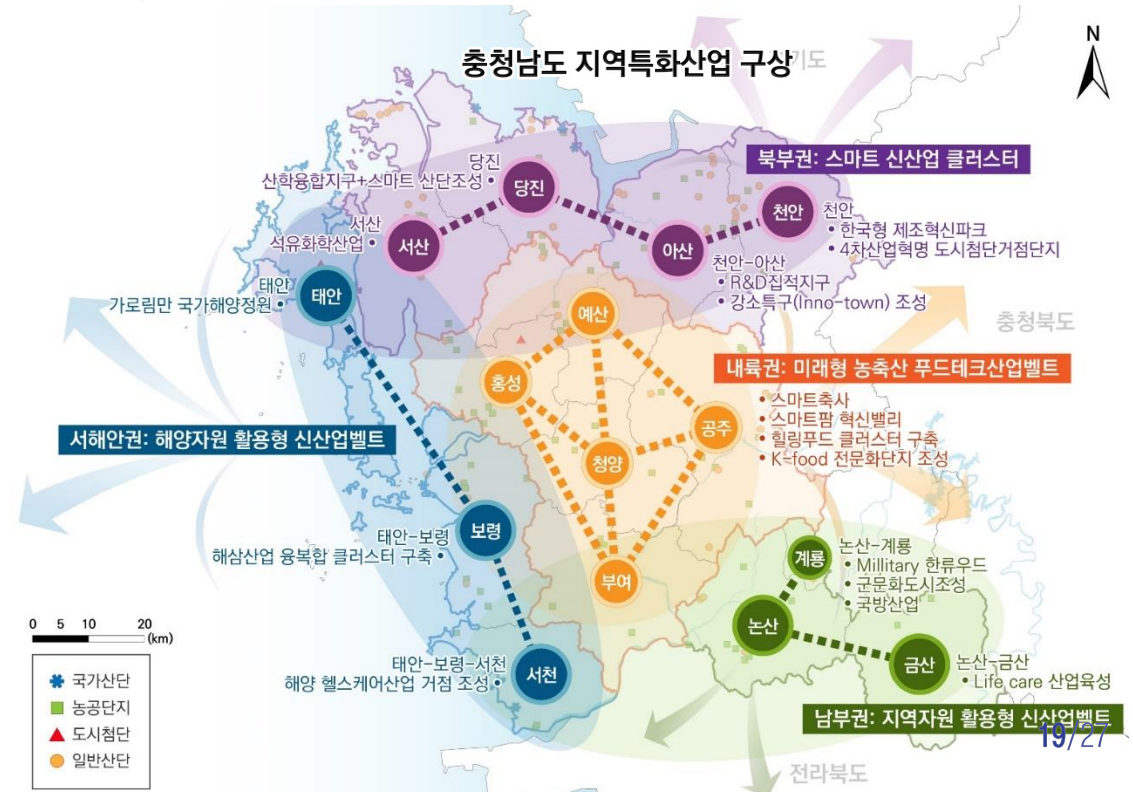
순환과 자립모델 육성 및 추진

- 요소소득의 역외유출 및 산업부문의 역외 의존도를 완화하기 위한 지역 순환형 경제체계 구축
 - 영업잉여 현지화 위해 유통자본 및 분공장의 지역법인화, 중간재 구매출하정보 제공시스템 구축, 상생산업단지 중심 직주환경 조성
- 지역순환형 경제체제와 기존 지역균형발전체계를 상호·연계하여 진정한 자치분권 및 균형발전 달성
 - 거점대학별 계약학과 운영, 교육훈련 및 일자리 연계프로그램, 자립적 발전을 위한 지역특화산업 육성

충청권 내 직주불균형지수



충청남도 지역특화산업 구상지도



04. 지역자산을 활용한 지역발전 주도

4-1. 문화복지 실현과 융복합 관광인프라 구축

4-2. 풍요롭고 쾌적한 환경복지 구현

04 | 충청남도 지역발전방향 및 추진전략

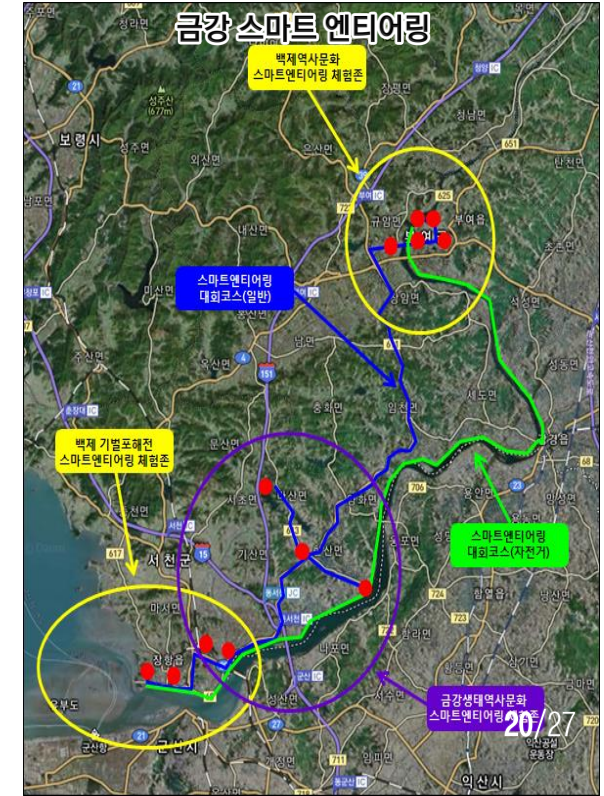
지역자산을 활용한 지역발전



4-1. 문화복지 실현과 융복합 관광인프라 구축

지역 문화유산에 기반한 재생과 문화도시 조성, 여가·위락 융복합 관광기반 인프라 구축과 활성화

- 지역 유휴공간 활용해 다양한 문화공간 조성, 충청남도 지역 문화유산(계룡산 철화분청사기, 일본도예시조 이삼평, 김대건과 솔뫼성지, 추사 김정희 등 문화컨센츠화)에 기반한 재생과 문화도시(천안, 서산, 공주, 홍성, 예산 등) 조성
- 서해안 생태경관+레포츠 관광인프라 구축, 금강·온천 등 자연자원 활용한 내륙관광기반 구축, 스마트 관광터미널 조성 등을 추진하고 관광개발의 효과가 지역주민에게 귀속될 수 있는 내발적 관광정책 추진



04

충청남도 지역발전방향 및 추진전략

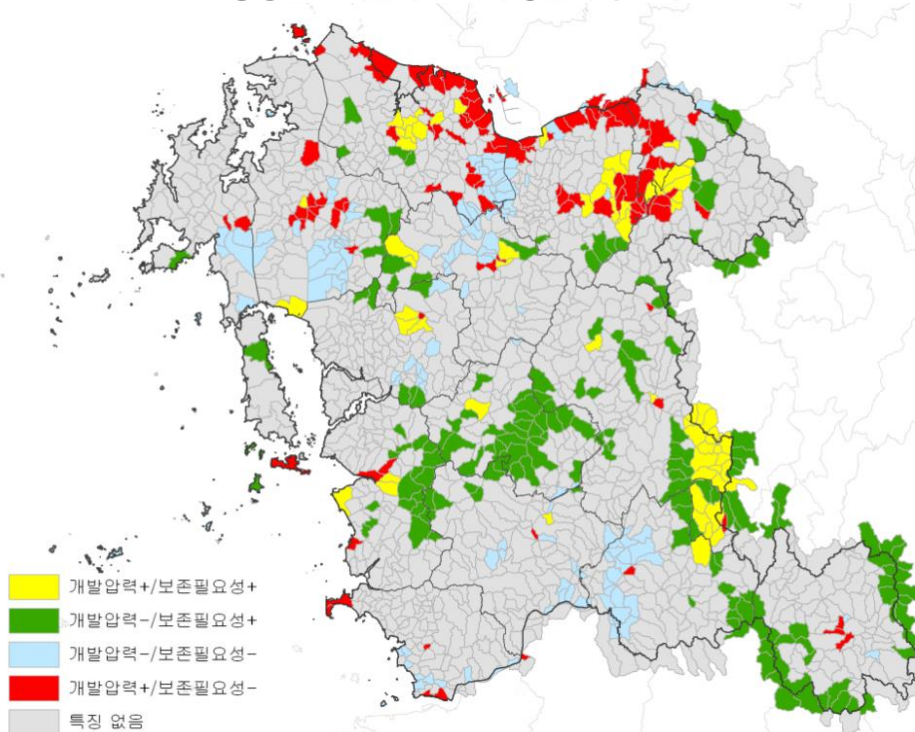
지역자산을 활용한 지역발전 주도

4-2. 풍요롭고 쾌적한 환경복지 구현

지속가능한 국토환경공간 및 쾌적한 생활공간 조성

- 충청남도 국토공간환경 관리 : 가로림만·천수만 연안 복원 및 생태계지불서비스 추진, 브라운필드(장항제련소 등) 복원을 통해 에코뮤지엄 조성, 산줄기 단절지점 복원, 지속가능한 물이용체계 구축, 생물다양성도시 공간정책 추진 등
- 충남도민 환경권 보호 : 환경피해우심지역(주거·공장 혼재지역, 자연석면발생지역, 브라운필드 등) 난개발 관리, 생활공간 주변 라돈관리체계 구축, 미세먼지 및 축사악취 저감을 위한 그린 인프라 구축

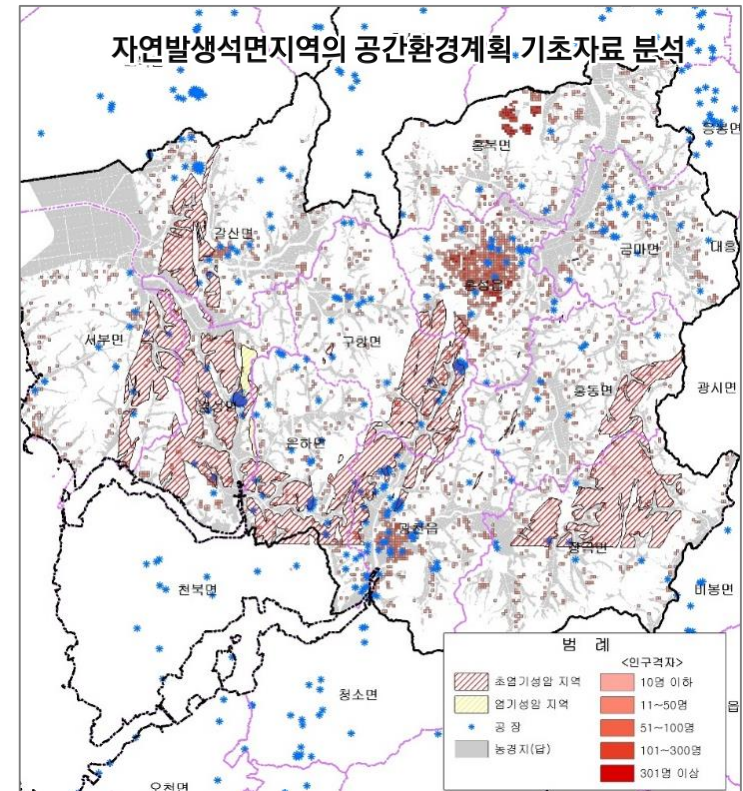
충청남도 개발과 보전의 경합지역 관리



(도시)숲에 의한 미세먼지 저감 모식도



자연발생석면지역의 공간환경계획 기초자료 분석



05. 신성장거점 네트워크체계 구축

5-1. 분권형 균형발전 및 혁신도시 육성

5-2. 국가핵심기간시설 교통 네트워크 체계화

05 | 충청남도 지역발전방향 및 추진전략

신성장거점 네트워크체계 구축

5-1. 분권형 균형발전 및 혁신도시 육성

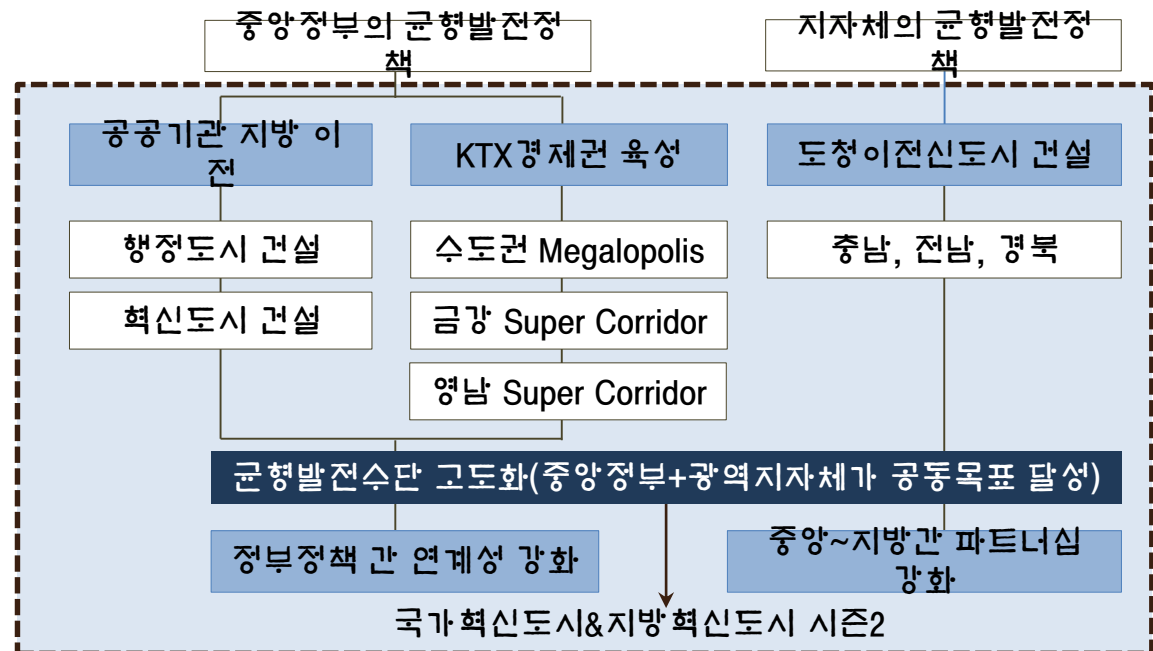
지방이 주도하는 분권형 균형발전 추진 : 내포혁신도시 육성

- 대외적으로 국가혁신도시(국가균형발전정책)와 지방혁신도시(지역균형발전정책)가 중심이 된 다극횡형(多極橫型) 공간구조 형성
→ 대내적으로 충청남도 지역균형발전 2.0 추진 : 충남형 지역발전투자협약제 운용, 정책목표(Regional Optimum) 협약 후 재정 지원
- 내포혁신도시는 수소국가산업단지 조성 등을 통해 미래 국가기간산업의 헤드쿼터(Head Quarter)이자 환황해권의 중심도시로 육성

다극횡형(多極橫型) 국토공간구조



분권형 균형발전의 개념



05

충청남도 지역발전방향 및 추진전략

신성장거점 네트워크체계 구축



5-2. 국가핵심기간시설 교통 네트워크 체계화

환황해 직교류 교통인프라(고속도로, 철도) 기반 구축

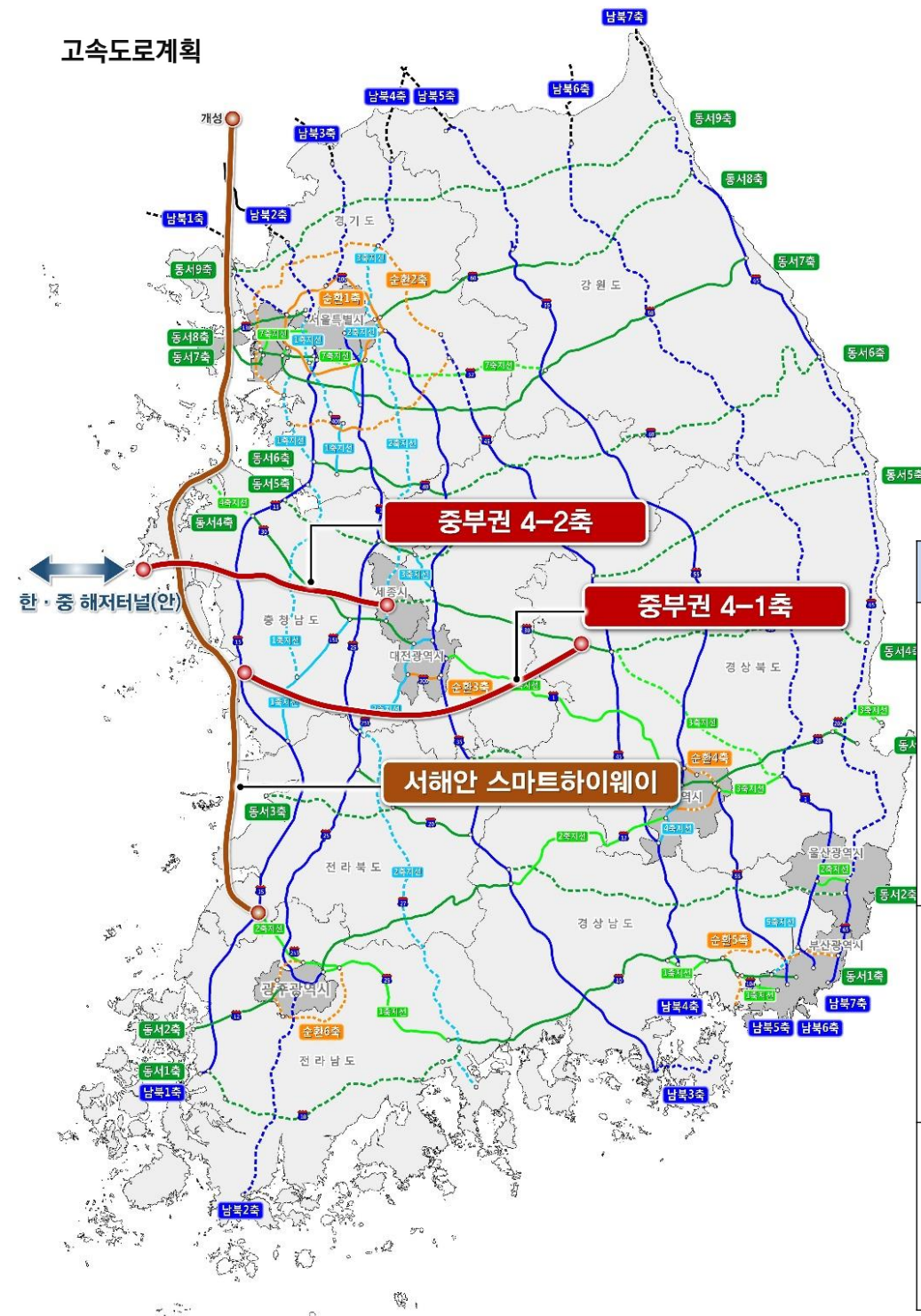
- 환황해 직교류 간선도로망(서해안 초고속 하이웨이), 전국 간선도로망(7×9 교통축)의 동서축 보완축(중부권 4-1축 고속도로), 서해안 낙후지역 개발을 위해 고속도로로 30분 내 접근하기 위한 당진-태안 고속도로 확충
- 환황해 직교류 철도인프라* 구축으로 서해안 지역 교통물류 거점항만과 산업단지를 연계하고 여객·관광 거점지역 간 통행 도모
- 중부권의 다양한 산업과 자원을 연계하고, 고속철도 서비스 소외지역을 해소하기 위한 중부권 동서횡단철도(330km) 구축

* 제3차 국가철도망구축계획의 신규사업(아산·석문산단선, 호남선고속화), 추가검토사업(보령선, 대산항선), 충청권 광역철도(1단계, 계룡~신탄진) 사업 등으로 환황해 철도 인프라 기반 확보

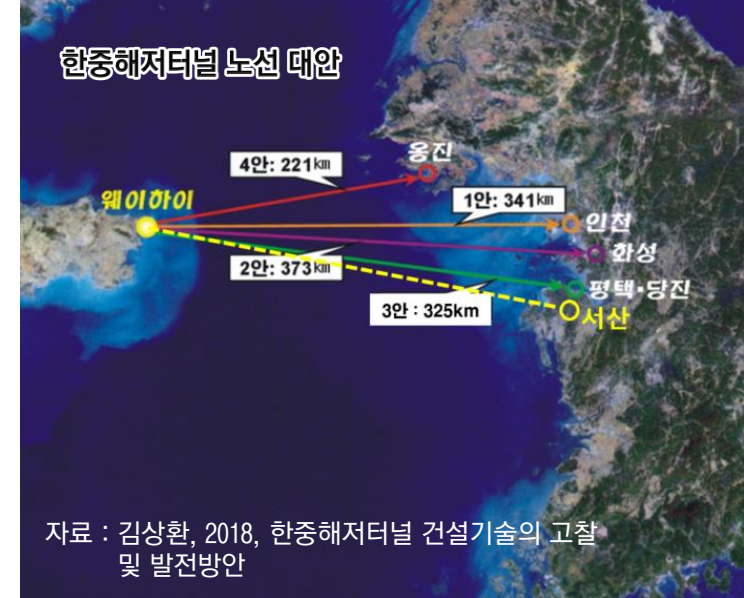
기추진 국가정책 사업과 충남 여객·물류·관광 거점 연계 네트워크 구축

- (거점지역 연계 교통인프라) 행정중심복합도시와 주변 거점지역(내포신도시, KTX공주역) 간의 광역교통망 확충, 장항선 복선전철 사업(예타통과)과 연계한 내포신도시 수도권 전철 연장
- (여객·물류·관광 거점 연계 교통인프라) 광역교통결절점인 삽교역(서해선 복선전철), 서산공항, 서산·태안, 내포신도시 간 연계철도망 구축(내포철도), 대산~당진 고속도로(예타통과) 건설에 따른 지역연계효과를 극대화하고 인접 낙후지역 및 관광지역 접근성 향상 위한 가로림만 연륙교 건설(대산~이원 연륙교)

고속도로계획



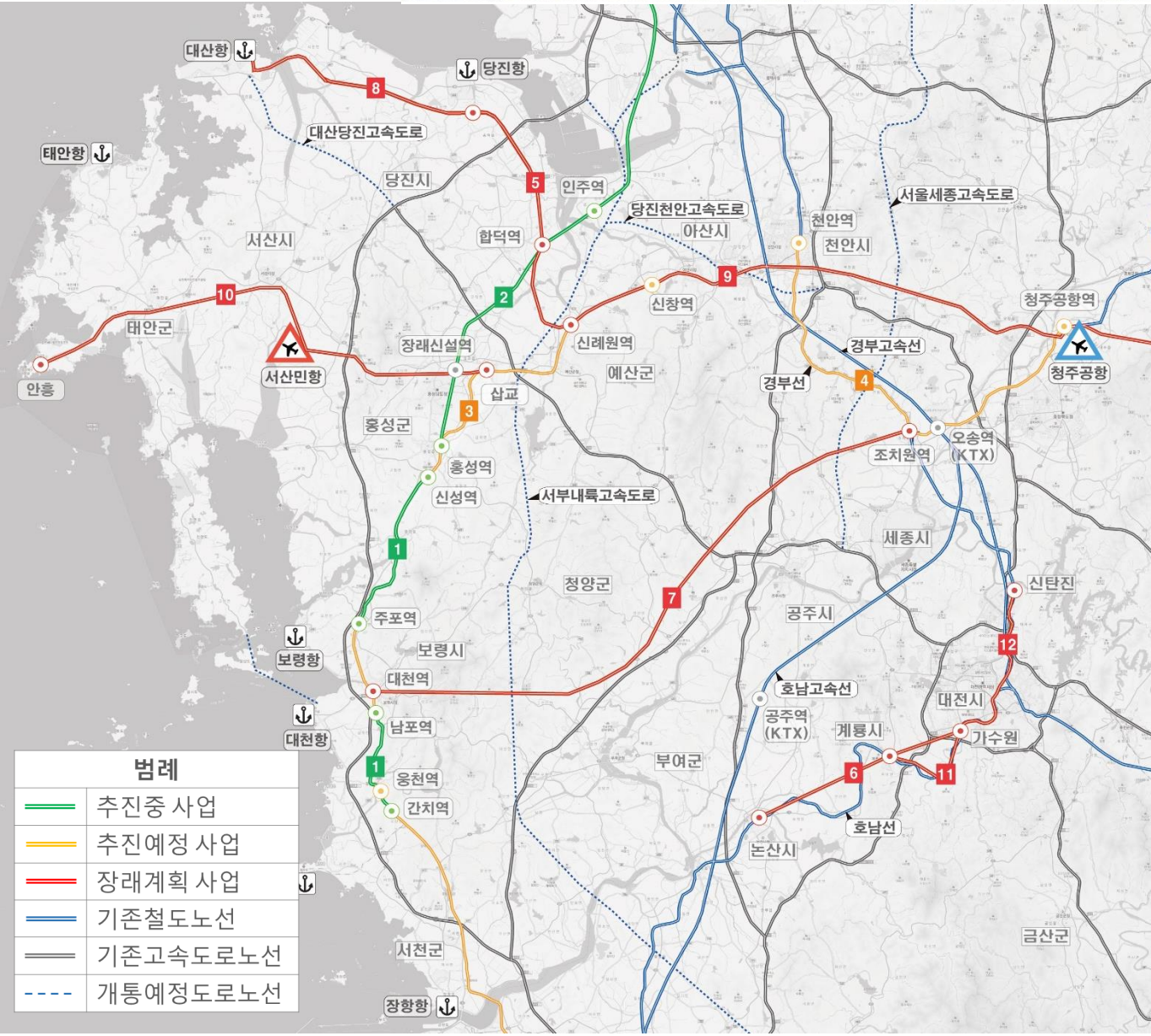
한중해저터널 노선 대안



자료 : 김상환, 2018, 한중해저터널 건설기술의 고찰 및 발전방안

번호	사업명	구간	연장	규모	사업비
1	서해안 스마트 하이웨이	평양 · 개성 ~ 충남 서해안(당진, 태안, 보령) ~ 새만금 ~ 광주 · 전라권	318km	4차로 신설	약 23조원
	기대효과	남북경제협력 활성화에 따른 수도권 이남지역의 지역경제 활성화 남북 인적 · 물적 교류시 서해안고속도로의 의존성 완화 평양 · 개성 ~ 대산 · 영덕고속도로 ~ 세종시 연계고속도로망 구축 수도권(인천,경기)~충남권~호남권의 서해안지역 연계교통축 형성			
2	중부권 4-1축 고속도로	보령~상주	152km	4차로 신설	약 6조원
	기대효과	동서3, 4축의 이격간격 축소로 균형적인 고속도로 접근성 제공 충남, 대전, 대구, 경북 지역 간 상생발전 도모 내륙지역의 항만 접근성 강화를 통한 국제교류 활성화			
3	중부권 4-2축 고속도로	세종~내포신도시 ~ 서산공항 ~ 태안	122km	4차로 신설	약 4조 4천억원
	기대효과	세종시, 내포신도시 연계로 지역간 상생연계발전 도모 세종시, 서해안 무역항, 서산공항 등의 교통물류거점 연계 동서3, 4축 이격간격 축소로 균형적인 고속도로 접근성 제공 24/27			

철도계획



번호	사업명	개요
1	장항선 개량2단계	-연장: 32.4km, (1구간: 18km, 2공구: 14.4km) -사업비: 8,498억원 -추진현황: 진행중(2021년 개통예정)
2	서해선 복선전철	-연장: 90.0km -사업비: 3조 6,568억원 -추진현황: 진행중(2021년 개통예정)
3	장항선 복선전철 (대통령지역공약사업)	-연장: 118.6km (신창~웅천: 복선, 웅천~대야: 단선) -사업비: 7,915억원 -추진현황: 예타완료(2023년 개통예정)
4	천안~청주공항 복선전철	-연장: 59.0km -사업비: 8,216억원 -추진현황: 예타완료(2023년 개통예정)
5	아산·석문산단선 (합덕~아산석문산단)	-연장: 36.5km(단선철도 신설) -사업비: 6,991억원 -추진현황: 제3차 국가철도망구축계획 반영 고시(신규사업)
6	호남선고속화 (가수원~논산)	-연장: 29.3km -사업비: 4,596억원 -추진현황: 제3차 국가철도망구축계획 반영 고시(신규사업)
7	보령선 (대통령지역공약사업)	-연장: 89.2km -사업비: 1조 8,760억원 -추진현황: 제3차 국가철도망구축계획 반영 고시(추가검토사업)
8	대산항선 (석문산단~대산항)	-연장: 18.7km -사업비: 3,928억원 -추진현황: 제3차 국가철도망구축계획 반영 고시(추가검토사업)
9	충부권 동서횡단철도 (대통령지역공약사업)	-연장: 330km -사업비: 3조 7,000억원
10	내포철도(안) (내포-서산(공항)-태안)	-연장: 64.5km -사업비: 1조 6,728억원
11	충청권 광역철도(1단계) (계룡-신탄진)	-연장: 35.2km -사업비: 1,867억원 -추진현황: 예타완료(2023년 개통예정)
12	충청권 광역철도(2단계) (신탄진-조치원)	-연장: 22.5km, -사업비: 5,081억원 -추진현황: 제3차 국가철도망구축계획 반영 고시(신규사업)

Ⅲ. 맺는 말

01 | 맺는 말 충청남도 미래이슈

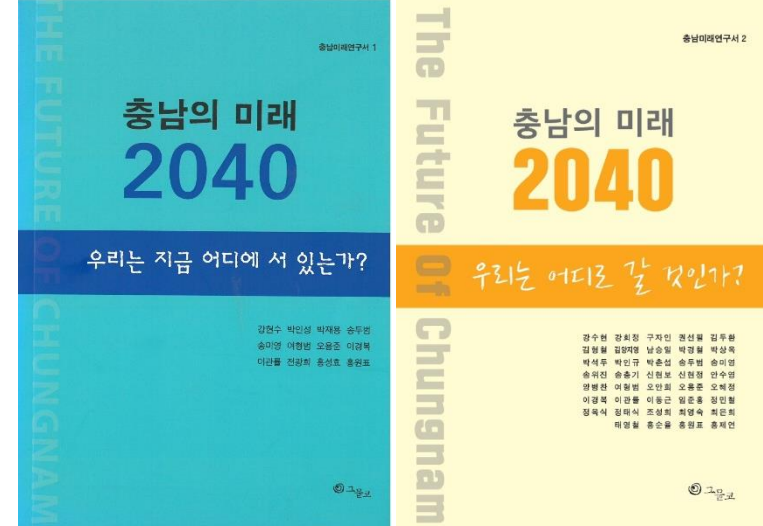
■ 충남의 미래 2040 키워드

충남연구원, 2017, 충남의 미래 2040 I – 우리는 지금 어디 서 있는가?

- 1부 충남이 지나온 길: 동아시아 교류의 중심, 충남 / 충남 정신문화의 정체성 / 국토 개발과 충남 삶터 / 충남의 인구 이동 / 충남 경제의 양적 성장과 불균형
- 2부 충남이 가야할 길: 충남 공간구조의 변화 / 충남 저출산·고령화의 충격 / 전환기 충남 경제의 도전 / 충남 농업의 대안적 상상 / 충남의 기후변화 대응과 에너지 전환 / 환황해권 시대와 충남의 대중국 전략

충남연구원, 2018, 충남의 미래 2040 II – 우리는 어디로 갈 것인가?

- 1부 2040년 충남인은 누구인가: 2040년 충남인은 누구인가 / 사이버 충남도민제로 충남의 경계를 허물자 다문화로 더 커진 충남 / 행복한 죽음, 웰다잉
- 2부 다양성으로 고유성을 담은 충남 문화: 다양성으로 고유성을 담은 충남 문화 / 역사의 무대 뒤편에 있던 충남의 여성 / 일상으로 만드는 문화컨텐츠 / 도민 모두가 문화산업의 주인공
- 3부 지역사회 돌봄 안전망 새판 짜기: 지역사회 돌봄 안전망 새판 짜기 / 돌보는 사람이 행복한 충남 / 생활하기 좋은 마을의 시작 돌봄 품앗이 / 일차의료의 꽃 주치의 제도
- 4부 삶터를 일구는 교육과 지역인재 육성: 삶터를 일구는 교육과 지역인재 육성 / 사회와 교육의 연결고리, 평생교육 / 새로운 도전, 마을교육공동체 / 농촌과 농업을 교육의 장으로
- 5부 삶에 힘이 되는 생태계를 위하여: 삶에 힘이 되는 생태계를 위하여 / 물이 머무는 마을, 마을로 돌아오는 미래 / 별빛 가득 충남, 석탄에서 재생에너지 시대로 / 미래 축산의 희망, 동물복지
- 6부 수품경제를 일구는 충남: 수품경제를 일구는 충남 / 미래 먹거리에 대한 상상 / 지역경제 선순환의 윤희유, 지역금융 / 현장에서 만나는 사회적 경제와 과학기술 / 호혜와 연대가 일상이 된 2040년 어느 날
- 7부 도시와 농촌이 융합하는 충남: 도시와 농촌이 융합하는 충남 / 농업인의 든든한 후원자 농지은행 / 서해안 철도시대, 우리가 준비해야 할 것들 / 충남형 도시재생의 길 / 걷고 싶은 도시 만들기
- 8부 통치의 시대를 끝나고 자치의 시대로: 통치의 시대를 끝내가 자치의 시대로 / 실시간 민주주의와 참여 / 마을공동체와 생태적 감수성 / 마을에서 세상을 꿈꾸는 공동체학교 / 공존과 번영의 바다, 황해 / 저출산도 이겨내는 세계시민의 저력 / 남북협력 선발투수 충남 / 태안에서 출발하는 유라시아 대륙횡단

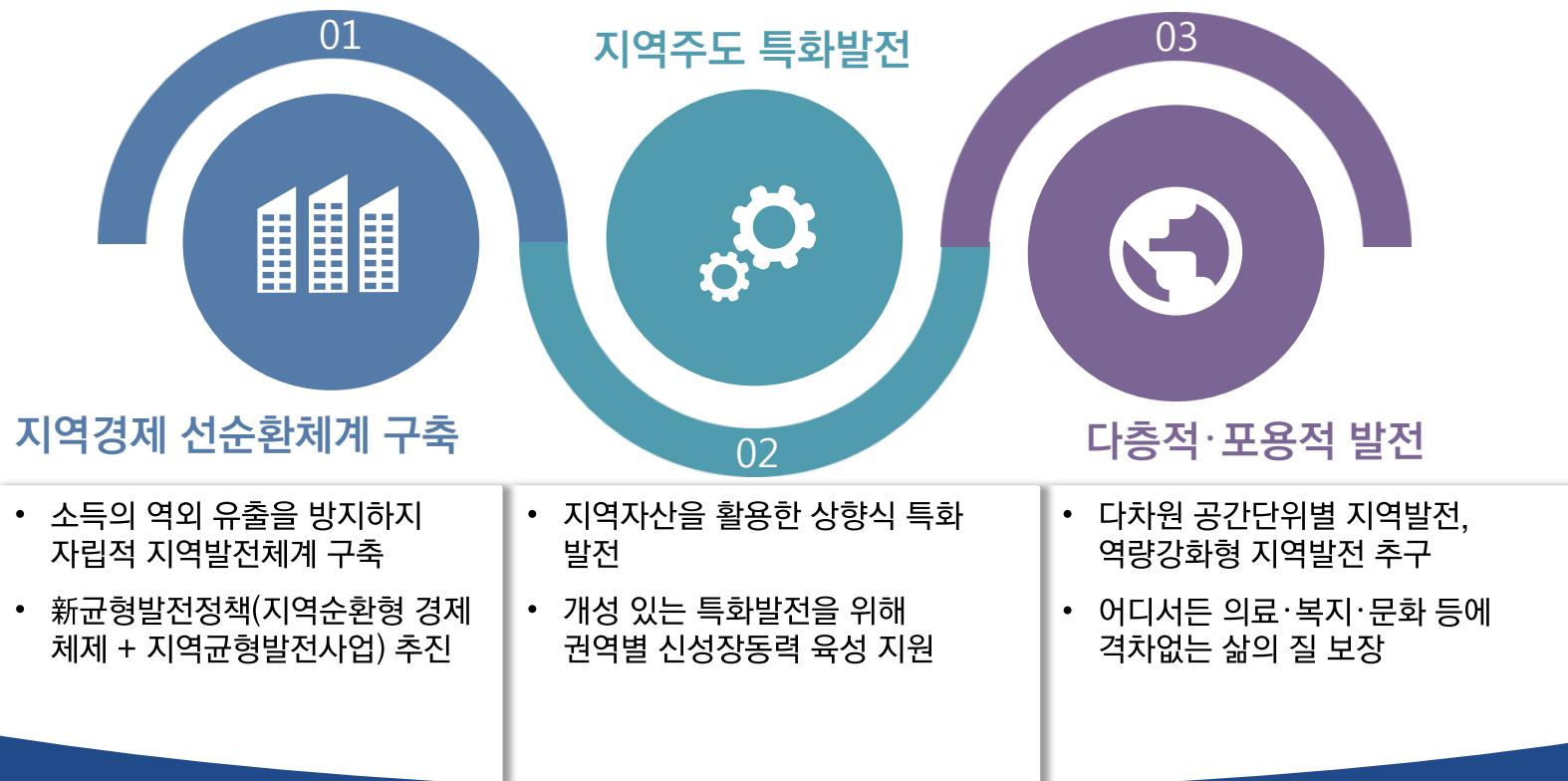


02 | 맺는 말

충청남도 미래발전구상

■ 제5차 국토종합계획(2020~2040)에 반영할 충청남도 발전계획의 지향점

충청남도의 미래발전은 도민 삶의 기회를 평등하게 보장하는 자립적 지역발전에서 출발



충청남도의 자립적 경제발전, 지역주도 발전, 지속가능한 포용적 발전 추구

감사합니다.