



* 행복 가득한
명품도시 *
생거진천

제3편 도시기본구상

제1장 진천군 미래상

제2장 계획지표설정

제3장 진천군 공간구조구상



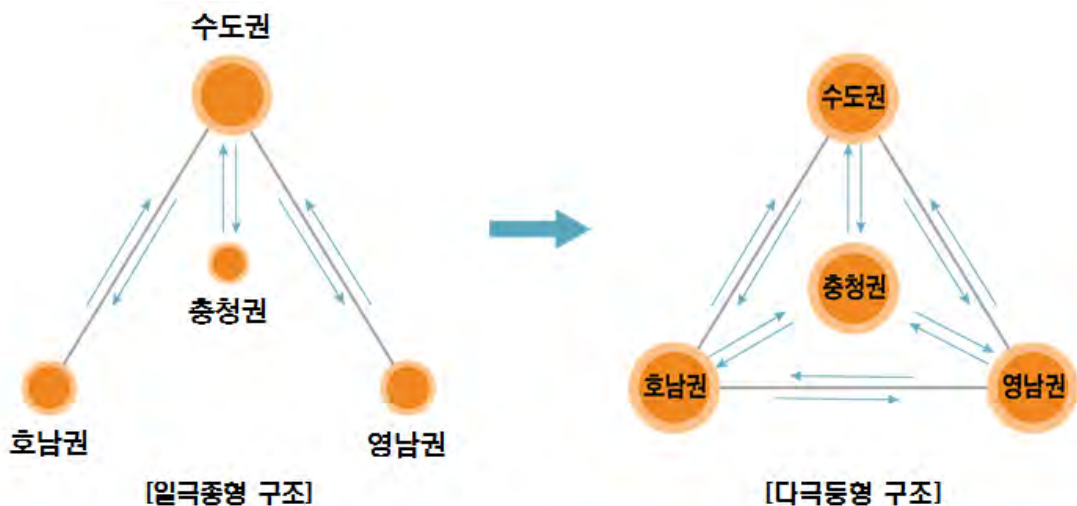
제 1 장 / 진천군 미래상

1. 미래상 설정 방향

- 2030년을 향한 진천군의 미래상 도출을 위해 대외적 여건변화 검토, 진천군 여건 변화 검토, 진천군 민선6기 군정 및 최근 수립된 진천군 장기종합계획(새오름IV), 주민의식 조사 결과 등을 반영함

가. 대외적 여건변화 검토

- 우리나라 경제성장률의 정체로 인해 장기적으로 저성장 기조가 유지될 것으로 예측되고 있음
 - 경제성장률 변화 추이 : 1980년대 7%대 → 2000년대 4%대
- 저출산·고령화 심화로 인해 생산가능인구 2016년을 정점(3,704만명)으로 감소하기 시작하면서 노동력 부족을 완화하기 위한 정책적 필요성에 직면함
- 전지구적 기후변화에 따라 환경 대재앙을 초래할 위험성이 증가하고 있고, 우리나라의 경우 국민안전을 위협하고, 경제·사회 전반에 영향을 미치는 국가 리스크로 대두됨에 따라 방재 및 안전 분야에 관심이 높아지고 있음
- 국토의 구조는 기존에 수도권 중심의 일극종형의 불균형 구조에서 세종시, 혁신도시 등의 개발 및 지역균형발전 기조로 인해 권역간 상생화합의 다극동형 구조로 국토구조가 변화추세에 있음



나. 진천군 여건변화 검토

- 충북혁신도시 개발로 인해 공공기관의 이전이 가시화되면서 진천군의 인구는 매년 지속적으로 증가하고 있음
- 2006년 60,111인 → 2015년 72,818인 (연평균 증가율 1.7%)

<표3-1> 충북 혁신도시 이전 공공기관

구 분	공공기관(11개)	특 성
IT·문화 기능군	정보통신정책연구원 정보통신진흥원	21세기 최대의 블루오션인 IT기반 문화콘텐츠 개발 및 유통의 총본산
인력개발교육 기능군	한국교육개발원 한국교육과정평가원 중앙공무원교육원 법무연수원	학교 및 사회 인력의 교육·양성산업과 그 과정에서 전국을 대상으로 하는 인적네트워크 구축
과학기술·공공서비스 기능군	한국과학기술기획평가원 기술표준원 한국가스안전공사 한국소비자원 한국고용정보원	현대첨단 벤처기술의 1차 접촉과 해당기업의 지역 내 유치기반 확대

자료 : 혁신도시 홈페이지 (<http://www.cbcity.or.kr/>)

주 : 이전기관은 변경이 있을 수 있음

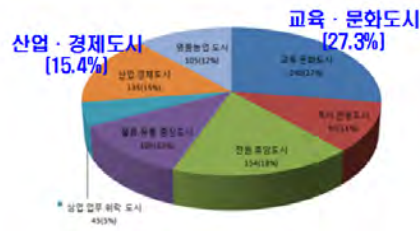
- 충북 혁신도시가 개발됨에 따른 파급효과는 진천 및 음성에 경제·교육·문화 등의 다양한 분야에 강한 영향력을 미치게 됨
 - 혁신도시로 인한 다방면에서의 진천군 발전으로 말미암아 도시마케팅 전략의 하나로써 진천군 브랜드 이미지를 대외적으로 알리는 계기가 될 것임
- 따라서, 충북혁신도시 조성으로 인한 파급효과와 함께 미래성장을 위한 투자환경 조성에 따른 정주인프라 구축이 필요함
- 또한, 진천군은 생거진천(生居鎭川)이라는 차별적 민속·문화자산을 상징테마로 전국대상의 웰빙·생태 관광거점 구축을 추진 중에 있어 관광산업 수요에 적극적으로 대응하고 있음
- 진천군에서 추진 중인 국제문화교육특구는 ‘사람과 문화가 생동하는 국제화 창조교육 생거진천’이라는 비전 아래 외국어교육 특화도시, 국제문화 창조도시 실현을 위해 2003년부터 2017년까지 17개 특화사업에 총 사업비 약 246억원을 투입하고 있음

다. 민선6기 군정 및 장기종합계획 검토

- 민선6기가 최근 출범함에 따라 새로운 군정목표가 설정되어 군정방향과 군기본계획과의 정합성 유지를 위해 군정목표를 반영함
- 또한 2016년 8월에 목표연도 2025년인 「진천군 장기종합발전계획(새오름 IV)」(충북연구원)의 수립에 따라 비전과 목표, 전략 등을 금회 군기본계획에 반영함

라. 주민의식 조사 결과 반영

- 군기본계획 수립을 위해 실시한 주민의식 조사의 결과를 진천군의 미래상 수립에 반영하여 주민참여형 도시계획을 추진코자 함
- 조사기간 : 2015년 9월~10월
- 조사대상 : 진천군 공무원 및 일반주민(20세 이상)
- 응답자수 : 1,300부 배포 및 889부 회수(회수율 68.4%)



(그림3-2) 진천군 미래상 설문결과



(그림3-3) 미래상 실천을 위한 중점분야 설문결과

2. 도시미래상 및 계획 목표 설정

① 도시미래상 설정

- 2030년 진천군의 도시미래상을 '행복 가득한 명품도시 생거진천'으로 설정하며, 도시미래상 달성을 위해 5가지 목표를 계획함
- 지속 가능한 도시개발
- 선도하는 창조경제
- 경쟁력 있는 강한농촌
- 함께하는 평생복지
- 꿈과 희망의 문화교육도시

행복 가득한 명품도시 생거진천

지속 가능한 도시개발	선도하는 창조경제	경쟁력 있는 강한농촌	함께하는 평생복지	꿈과 희망의 문화교육도시
<ul style="list-style-type: none"> ▶ 시대변화에 앞서가는 투자환경 조성 ▶ 살고 싶은 웰빙 인프라 조성 ▶ 지역발전을 견인할 연안사업 추진 ▶ 군민이 체감하는 안전진천 실현 ▶ 편리하고 안전한 교통문화 정착 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 지역경제를 선도하는 맞춤형산업 조성 ▶ 기업하기 좋은 경영환경 조성 ▶ 일자리 창출 및 상생의 노사문화 구축 ▶ 서민경제 안정 및 전통시장 활성화 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 농촌자원을 활용한 살고 싶은 환경 조성 ▶ 돈 되는 농업, 안전한 농·특산물 생산 ▶ 농업 생산기반 확충 및 복합산업 육성 ▶ 신뢰받는 축산물 공급 및 생산성 향상 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 복지 사각지대 없는 사회안전망 강화 ▶ 나누는 즐거움 복지인프라 구축 ▶ 보건·의료서비스를 통한 일링서비스 제공 ▶ 사람과 자연이 공존하는 친환경 녹색도시 구현 ▶ 깨끗한 생활환경 기반시설 강화 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 명품 국제문화교육도시 브랜드 강화 ▶ 창조적 글로벌 지역인재 육성 ▶ 문화유산 정비 보전과 관광자원 개발·홍보 ▶ 고품격 문화예술 양육기회 확대 ▶ 건강도시 실현을 위한 체육시설 확충

(그림3-4) 2030년 진천군기본계획 미래상

2 계획목표에 따른 세부 추진전략

가. 지속 가능한 도시개발(진천시 미래발전 성장동력 강화)

- 산업, 자연, 인간의 세가지 요소가 상호 유기적으로 연결되어 있는 하나의 체계로 인식하고 경제의 안정적 성장, 생태적 지속가능성, 균형적 삶의 질을 동시에 추구하는 지속가능한 공동체를 건설코자 함
- 인구 15만의 명품도시 건설을 위한 각종 도시개발사업 시행시 지속가능한 발전의 개념을 도입함
- 세부 추진전략으로는 시대변화에 앞서가는 투자환경 조성, 살고 싶은 쾌적한 정주 인프라 조성, 지역발전을 견인할 현안사업 추진, 군민이 체감하는 안전진천 실현, 편리하고 안전한 교통문화 정착으로 구분하고 이를 추진하기 위한 세부 사업은 다음과 같음

목표	세부 추진전략	주요 추진사업
지속 가능한 도시개발 (진천시 미래발전 성장동력 강화)	시대변화에 앞서가는 투자환경 조성	<ul style="list-style-type: none"> • 명품 신도시 개발사업 • 교성지구 도시개발사업 • 성석지구 도시개발사업 • 광혜원 도시개발사업
	살고 싶은 웰빙 인프라 조성	<ul style="list-style-type: none"> • 덕산면, 이월면, 광혜원면 소재지 종합정비사업 • 초평면, 문백면 농촌중심지 활성화사업 • 봉어권역 마을종합정비사업 • 백곡호, 문봉리 창조적마을 만들기사업
	지역발전을 견인할 현안사업 추진	<ul style="list-style-type: none"> • 진천선수촌 연계 스포츠 테마타운 조성 • 충북혁신도시 기능 조기 정착 및 글로벌화 • 에너지자립형 생거에코타운 조성
	군민이 체감하는 안전진천 실현	<ul style="list-style-type: none"> • 국가기상과학 클러스터 구축 • 종합안전교육체험관 건립 • 재난안전 취약가구 안전점검 및 정비사업 추진
	편리하고 안전한 교통문화 정착	<ul style="list-style-type: none"> • 혁신도시 정주기반 확보를 위한 평택~혁신도시~청주공항간 철도망 구축 • 진천군 농어촌버스 단일요금제 시행 • 광역 버스정보시스템(BIS) 구축 • 국도, 지방도 및 농어촌도로 확·포장

나. 선도하는 창조경제(활력 넘치는 창조경제도시 실현)

- 진천군은 전국 최초로 지정된 태양광산업 특구의 핵심지역으로 미래 성장동력산업의 하나인 신재생에너지산업의 허브로서 이를 중심으로 한 차세대 신산업 발굴 필요
- 수도권에서 넘쳐오는 소규모 제조업체가 개별적으로 군집된 지역을 사후적으로 정비하는 준산업단지 개발의 활성화 및 난개발 방지대책 수립
- 기존수도권과 행복도시를 중심으로 하는 신수도권의 시장 잠재력을 활용한 제조업 경쟁력 강화를 위한 특화된 산업단지의 개발 및 고부가가치의 서비스업 육성
- 세부 추진전략으로는 지역경제를 선도하는 맞춤형산업 조성, 기업하기 좋은 경영환경 조성, 일자리 창출 및 상생의 노사문화 구축, 서민경제 안정 및 전통시장 활성화로 구분하고 이를 추진하기 위한 세부 사업은 다음과 같음

목표	세부 추진전략	주요 추진사업
선도하는 창조경제 (활력 넘치는 창조경제도시 실현)	지역경제를 선도하는 맞춤산업 조성	<ul style="list-style-type: none"> • 송두 산업단지 조성 • 광혜원 제2농공단지 조성 • 초평 은암 일반산업단지 조성 • 죽현 일반산업단지 조성 • 차세대 신산업 발굴 및 육성
	기업하기 좋은 경영환경 조성	<ul style="list-style-type: none"> • 우량기업 유치 및 투자환경 조성 • 중소기업 육성자금 이차보전금 지원 • 산업·농공단지 입주기업 관리 및 지원 • 산·연·관 협력체계 구축을 통한 기업 지원
	일자리 창출 및 상생의 노사문화 구축	<ul style="list-style-type: none"> • 생거진천 인력수급지원협의체 운영 • 일자리 지원센터 및 허브센터 운영 • 공예디자인 창조벨트 조성사업 • 사회적 기업 육성
	서민경제 안정 및 전통시장 활성화	<ul style="list-style-type: none"> • 진천사랑상품권 유통 활성화 • 착한가격업소 인센티브 지원 • 문화관광형시장 육성사업

다. 경쟁력 있는 강한농촌(풍요로운 친환경 명품농업 육성)

- 인구감소 및 고령화로 인한 농촌지역을 살리기 위해서는 농업구조를 단지 농산물 생산에서 접근할 것이 아니라 환경, 에너지, 생명산업으로 개편 필요
- 에너지, 관광, 환경, 친환경농업 생산물 유통을 연계한 6차 산업단지 조성 추진
- 미호강유역 연대, 유기농특화도의 구현장 제공, 공모사업의 전략적 접근
- 세부 추진전략으로는 농촌자원을 활용한 살고 싶은 환경 조성, 돈 되는 농업, 농업 생산기반 확충 및 복합산업 육성, 신뢰받는 축산물 공급 및 생산성 향상으로 구분하고 이를 추진하기 위한 세부 사업은 다음과 같음

목표	세부 추진전략	주요 추진사업
경쟁력 있는 강한농촌 (풍요로운 친환경 명품농업 육성)	농촌자원을 활용한 살고 싶은 환경 조성	<ul style="list-style-type: none"> • 생거진천 농식품모태펀드 운영 • 농업인자녀 학자금 지원 및 여성농업인 행복바우처 지원 • 농촌자원복합 산업화 지원 사업 • 생거 장수 소득원 개발 및 체험농장 육성
	돈 되는 농업, 안전한 농·특산물 생산	<ul style="list-style-type: none"> • 고품질 생거진천쌀 생산 지원 • 친환경 농산물 육성 및 인증기관 운영 • 소득증대를 위한 특용작물, 화훼생산기술 보급
	농업 생산기반 확충 및 복합산업 육성	<ul style="list-style-type: none"> • 생산시설 현대화 및 신규사업 발굴 지원 • 잠곡자급률 향상 주산단지 육성 • 친환경 원예작물 생산단지 조성 • 우수 농·특산품 수출 확대 및 유통체계 확립
	신뢰받는 축산물 공급 및 생산성 향상	<ul style="list-style-type: none"> • 축산업 정보제공 및 경영 안전망 구축 • 축산분뇨 처리시설 지원 및 친환경 축산물 육성 • 깨끗하고 안전한 축산물 생산 • 양봉산업 육성을 통한 고품질 꿀 생산

라. 함께하는 평생복지(더불어 잘 사는 평생복지·청정진천 구현)

- 저출산, 고령화 사회라는 여건을 고려하여 출산을 제고 및 일가정양립을 위한 공공 복지기반의 조성
- 청소년이 다양한 문화와 수련활동을 경험할 수 있는 종합적인 복지환경을 조성하여 청소년의 삶의 질과 행복감을 증진시킴
- 노인, 장애인, 외국인, 근로자 등 취약계층에 대한 사회통합지원 시스템 구축
- 세부 추진전략으로는 복지 사각지대 없는 사회안전망 강화, 나누는 즐거움 복지인프라 구축, 함께 뛰는 보건의료서비스 제공, 사람과 자연이 공존하는 녹색도시 구현, 깨끗한 생활환경 기반시설 강화로 구분하고 이를 추진하기 위한 세부 사업은 다음과 같음

목표	세부 추진전략	주요 추진사업
함께하는 평생복지 (더불어 잘 사는 평생복지·청정진천 구현)	복지 사각지대 없는 사회안전망 강화	<ul style="list-style-type: none"> • 장애인 자립생활 지원 • 외국인 인력지원센터 유치 • 성폭력상담소 및 피해자보호체계 구축 • 가출청소년 보호지원체계 조성
	나누는 즐거움 복지인프라 구축	<ul style="list-style-type: none"> • 지구촌 다문화 테마파크 조성 • 아동보호전문기관 설치 • 청소년 행복도시 조성
	보건의료서비스를 통한 힐링서비스 제공	<ul style="list-style-type: none"> • 영유아 보육환경 강화 • 치매조기검진, 재활지원 등을 위한 군립치매전문요양원 설치 • 공공산후조리원 설치 • 정신건강증진사업 활성화
	사람과 자연이 공존하는 친환경 녹색도시 구현	<ul style="list-style-type: none"> • 생거진천 자연휴양림 편의 및 안전시설 보완 • 치유의 숲, 미르 숲 조성 • 만뢰산 자연생태공원 진달래동산 조성 • 숲 가꾸기를 통한 산림자원 증대
	깨끗한 생활환경 기반시설 강화	<ul style="list-style-type: none"> • 광혜원산단 폐수종말처리장 노후시설 보수 • 신·재생에너지 보급 확대 • 음식물류 폐기물처리시설 설치사업

마. 꿈과 희망의 문화교육도시(품격 있는 국제문화교육도시 조성)

- 국제문화교육특구로 지정된 지역의 발전역량과 혁신도시에 이전한 교육관련 공공 기관과의 연계한 글로벌 교육문화도시로서의 위상 정립
- 평생학습도시 기반을 토대로 창의적 학습 공동체를 구축하고 지역의 인적자원이 사회적 자본으로 축적되는 선도적인 학습도시 건설
- 인재양성을 위한 양질의 교육환경 조성 및 지역수요 대응형 인력수급 안전망 구축
- 세부 추진전략으로는 명품 국제문화교육도시 브랜드 강화, 창조적 글로벌 지역인재 육성, 문화유산 정비 보전과 관광자원 개발·홍보, 고품격 문화예술 향유기회 확대, 군민건강 행복실현 체육시설 확충으로 구분하고 이를 추진하기 위한 세부 사업은 다음과 같음

목표	세부 추진전략	주요 추진사업
꿈과 희망의 문화교육도시 (품격 있는 국제문화교육도시 조성)	명품 국제문화교육도시 브랜드 강화	<ul style="list-style-type: none"> • 국제문화교육특구 특화사업의 지속적 추진 • 충북혁신도시 내 중앙교육기관 이전 • 보재 이상설 기념관 건립
	창조적 글로벌 지역인재 육성	<ul style="list-style-type: none"> • 글로벌 교육문화도시 기반 조성 • 지역교육 경쟁력 강화를 위한 공교육 내실화 지원 • 충북혁신도시 공공도서관 건립
	문화유산 정비 보전과 관광자원 개발·홍보	<ul style="list-style-type: none"> • 송강 문학동네 조성 • 그린필드(초평) 책마을 조성 • 배티 세계순례성지 조성 • 진천 백곡~초평호권 관광네트워킹 기반 구축 • 창조적 전망공간 조성
	고품격 문화예술 향유기회 확대	<ul style="list-style-type: none"> • 문화예술 활동 및 전통문화 계승·발전 지원 • 생활문화센터 조성 • 군민의 화합과 수준 높은 문화복지 향유의 장
	건강도시 실현을 위한 체육시설 확충	<ul style="list-style-type: none"> • 진천 종합스포츠타운 조성 • 승마트레킹 코스 개발 • 공공체육시설 확충 및 정비 • 진천국민체육센터 내실 운영

제 2 장 / 계획지표설정

1. 계획인구지표

1] 기본전제

- 인구지표는 도시계획 수립의 기본전제이며, 모든 도시계획사업과 도시행정체계의 방향설정에 필수적인 기준이므로 시대적, 사회적 상황을 고려하여 합리적으로 산정되어야 함
- 과거 계획인구 지표는 모형에 의한 추정방법과 자연증가분과 사회적증가분의 구분에 의한 추정방법 중에서 한가지를 선택하여 결정하였으나, 2014년 10월 31일 도시·군기본계획 수립지침 개정으로 인해 계획인구지표 설정시 기준이 변경되었으며, 모형에 의한 추정방법을 기본적 방법으로 하고 있고 생산모형에 의한 조성법을 권장하고 있음

도시·군기본계획수립지침

4-2-5. 인 구

(2) 상주인구추정은 다음의 두가지 방법(가)+나)에서 산정된 인구추계 결과를 합산하여 추정하며, 원칙적으로 “(가)모형에 의한 방법”을 기본으로 하며 “(나)사회적 증가분에 의한 추정방법”은 보조적 수단으로 활용한다.(급속성장시에 주를 이루었던 “사회적증가분에 의한 추정방법”에서 안정성장(저)시대에 맞는 인구추계방법인 생산모형을 기본으로 하자는 것이며, 필요시 사회적증가분에 의한 추정방법을 보조적 수단으로 활용한다는 의미임)

- 개정된 지침내용을 반영하여 계획인구지표 설정은
 - 모형에 의한 추정방법(기본적 방법)
 - 생산모형에 의한 조성법을 권장(통계청의 해당지역 인구증가율과 비교하여 합리성 증명)
 - 단, 사회적 증가분에 의한 추정방법을 보조적 수단으로 활용할 경우 인구의 전출입을 가감하지 않고 인구의 출생률 및 사망률만 고려하여 순수한 자연증가분만 계상
 - 사회적 증가분에 의한 추정방법(보조적 수단)은 도시·군기본계획의 심의 상정 전에 그 사업이 실시계획인가·승인(또는 그에 준하는 승인이나 인가)를 얻은 경우와 지구단위계획 결정 후 개별법에 의한 승인, 허가를 얻은 경우만 반영
 - 단, 도시계획위원회 심의를 거쳐 인정하는 개발사업의 경우에는 실시계획인가·승인 이전 단계이더라도 해당 사업을 포함 할수 있음
- 예측된 인구는 각 부문별 계획과 연계하여 환류조정(feed-back)을 할 수 있도록 하며, 특히 생활권별 인구배분계획 및 토지이용계획과 밀접한 관계를 통하여 보완하도록 함

2] 인구현황 및 상위·관련계획 지표검토

가. 인구현황(2015년 기준)

1) 인구추이

- 진천군의 인구는 2015년 현재 72,818명으로 2006년 62,678명 대비 16.2% 증가하였음
- 세대수의 경우 2006년 23,831세대에서 2015년 29,750세대로 약 41.8%증가하였으며, 인구수의 증가폭에 비해 세대수의 증가폭이 큰 것으로 나타남
- 세대당 인구수는 2006년 2.6명에서 2015년 2.3명으로 감소하여 빠른 핵가족화 현상이 뚜렷하게 진행되고 있음
- 2015년의 65세 이상 고령자의 경우 2006년 8,498명(전체인구 대비 13.6%)에 비해 2,490명 증가한 10,988명(전체인구 대비 15.1%)이며, 2007년도에 고령화비율이 14%를 넘어 고령사회에 진입하였음

<표3-2> 인구변화 추이

연 도	세대수 (가구)	인 구(명)			65세이상 고령자	인구밀도 (명/km ²)	세대당 인구(명)
		계	남	여			
2006	23,831	62,678	32,952	29,726	8,498	154.4	2.6
2007	24,106	62,856	33,090	29,766	8,881	154.8	2.6
2008	24,652	63,579	33,480	30,099	9,151	156.2	2.6
2009	25,280	64,397	34,066	30,331	9,321	158.2	2.4
2010	26,005	65,444	34,707	30,737	9,585	160.7	2.4
2011	26,488	66,401	35,120	31,281	9,771	154.8	2.4
2012	26,873	66,567	35,149	31,418	9,980	155.8	2.4
2013	27,750	68,218	36,212	32,006	10,296	167.5	2.3
2014	28,285	69,533	37,076	32,457	10,648	170.7	2.3
2015	29,750	72,818	38,816	34,002	10,988	178.8	2.3

자료 : 각년도 통계연보 및 종합민원과 자료

주 : 세대수 및 65세 이상 고령자는 외국인 제외

2) 행정구역별 현황

- 2015년 현재 진천읍 인구는 31,785명으로 진천군 총인구의 43.6%의 비율을 보이며, 광혜원면(16.5%), 덕산면(13.4%), 이월면(12.3%), 문백면(6.0%), 초평면(5.1%), 백곡면(3.0%) 순임
- 최근 5년간(2010년부터 2015년까지) 연평균증가율은 덕산면이 7.9%로 가장 높으며, 초평면, 문백면, 백곡면, 이월면의 경우 감소한 것으로 나타남
 - 인구 증감율의 방향이 다른 것은 이촌향도현상과 산업 및 농공단지로 인한 인구 유출입이 원인인 것으로 판단됨

<표3-3> 진천군 읍면별 세대 및 인구

구 분	2010년	2011년	2012년	2013년	2014년	2015년	평균증가율(%)
합 계	65,444	66,401	66,567	68,218	69,533	72,818	2.2
진 천 읍							
인구(명)	28,956	29,767	29,984	31,127	31,865	31,785	1.9
가구수(세대)	11,211	11,543	11,718	12,219	12,515	12,618	2.4
덕산면							
인구(명)	6,706	6,501	6,433	6,406	6,555	9,789	7.9
가구수(세대)	2,609	2,557	2,596	2,608	2,701	3,916	8.5
초평면							
인구(명)	3,961	3,894	3,761	3,784	3,794	3,720	-1.2
가구수(세대)	1,653	1,629	1,608	1,644	1,655	1,659	0.1
문백면							
인구(명)	4,431	4,357	4,311	4,374	4,418	4,338	-0.4
가구수(세대)	1,837	1,813	1,819	1,875	1,884	1,867	0.3
백곡면							
인구(명)	2,252	2,250	2,204	2,198	2,258	2,215	-0.3
가구수(세대)	1,090	1,100	1,086	1,097	1,156	1,160	1.3
이월면							
인구(명)	9,012	8,900	8,728	8,779	8,915	8,958	-0.1
가구수(세대)	3,519	3,513	3,495	3,514	3,527	3,546	0.2
광혜원면							
인구(명)	10,126	10,732	11,146	11,550	11,728	12,013	3.5
가구수(세대)	4,086	4,333	4,551	4,793	4,847	4,984	4.1

자료 : 각년도 통계연보 및 종합민원과 자료
 주 : 세대수는 외국인 제외

- 진천군 총 가구수는 2015년 현재 29,750가구이며, 최근 10년간 연평균 2.5%씩 지속적으로 증가하고 있음
- 행정구역별로는 1읍 6면 중 읍단위 행정구역인 진천읍이 면단위 행정구역에 비해 약 2~3배 정도로 많은 가구수를 유지하고 있고, 진천읍, 광혜원면이 소폭 오름세이나, 최근에는 충북 혁신도시의 영향으로 덕산면의 가구수가 급격히 증가하고 있음

3) 인구 이동현황

- 최근 20년간 진천군의 인구이동 현황 중 순이동은 연평균 319명으로 조사되었으며, 최근 10년간(2005년~2015년)의 순이동의 합은 5,614명으로 1995년부터 2005년까지의 순이동의 합 747명의 7.5배로 나타나 진천군의 전입이 점차 증가하고 있음을 알 수 있음

<표3-4> 진천군 인구이동 현황

구분	총이동		시군구간		진천군내	시도간		순이동
	전입	전출	전입	전출		전입	전출	
1995	6,693	6,635	1,922	2,418	1,126	3,645	3,091	58
1996	7,185	6,315	1,931	2,241	1,193	4,061	2,881	870
1997	7,400	6,790	2,128	2,488	1,171	4,101	3,131	610
1998	6,788	6,930	1,928	2,470	1,313	3,547	3,147	-142
1999	6,730	7,230	2,071	2,682	1,209	3,450	3,339	-500
2000	7,809	7,006	2,392	2,365	1,626	3,791	3,015	803
2001	7,666	7,751	2,276	2,599	1,589	3,801	3,563	-85
2002	6,822	7,637	2,028	2,784	1,450	3,344	3,403	-815
2003	7,447	7,497	2,190	2,685	1,483	3,774	3,329	-50
2004	7,635	7,295	2,270	2,527	1,548	3,817	3,220	340
2005	7,414	7,756	2,226	2,822	1,573	3,615	3,361	-342
2006	8,139	8,295	2,353	3,199	1,820	3,966	3,276	-156
2007	8,471	8,573	2,485	3,091	2,054	3,932	3,428	-102
2008	8,131	7,736	2,331	2,742	1,818	3,982	3,176	395
2009	8,239	7,676	2,502	2,467	1,938	3,799	3,271	563
2010	7,687	7,670	2,317	2,671	1,711	3,659	3,288	17
2011	8,308	7,561	2,312	2,575	2,040	3,956	2,946	747
2012	7,388	7,064	2,048	2,322	1,596	3,744	3,146	324
2013	7,855	6,800	2,323	2,187	1,675	3,857	2,938	1,055
2014	7,314	6,888	2,077	2,412	1,402	3,835	3,074	426
2015	10,464	7,777	3,779	2,633	2,098	4,587	3,046	2,687
평균	7,695	7,375	2,280	2,590	1,592	3,822	3,194	319
연평균 증가율	2.26%	0.80%	3.44%	0.43%	3.16%	1.16%	-0.07%	-

자료 : 국내인구이동통계, 통계청 KOSIS 홈페이지

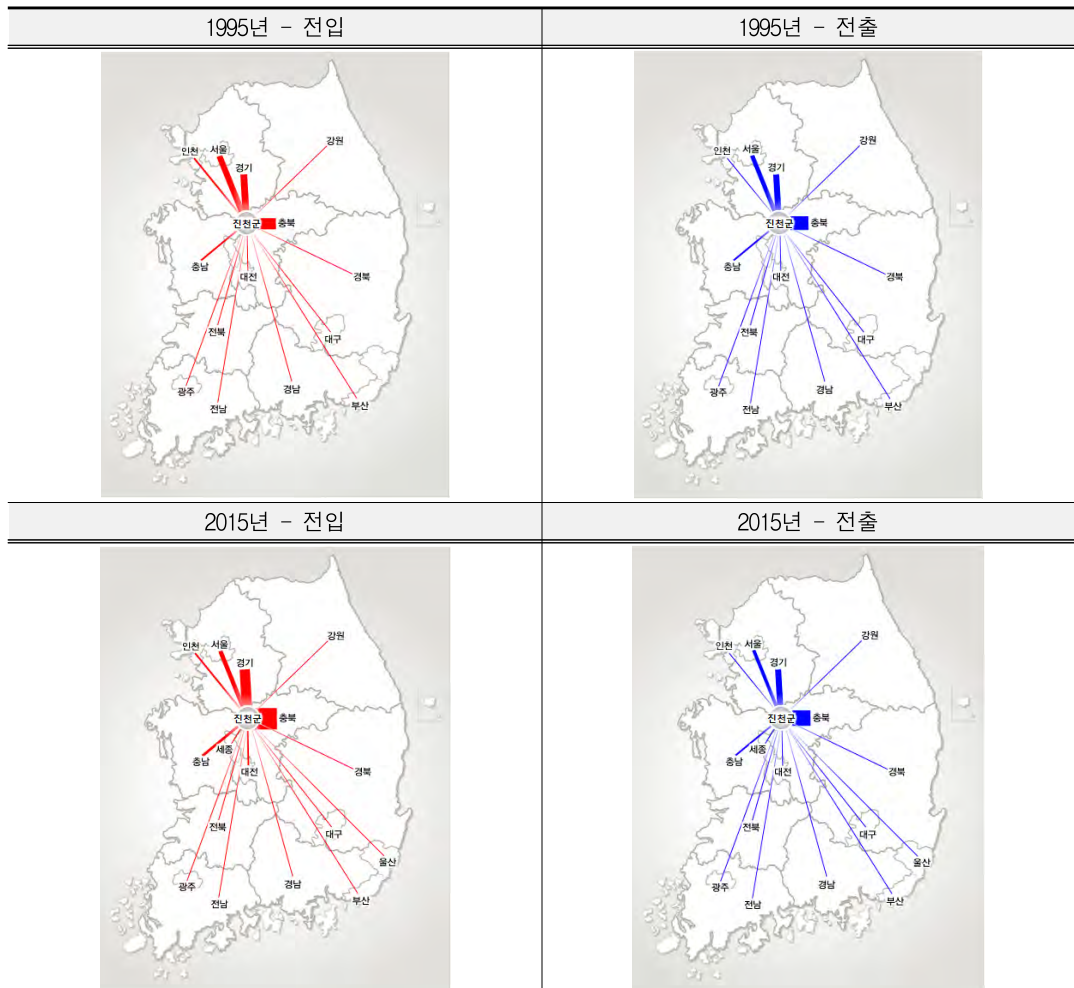
- 2015년의 지역별 인구이동 현황을 보면, 전입의 경우 도내를 제외하고 경기(22.0%), 서울(9.8%), 충남(4.8%), 인천(3.6%), 대전(3.0%) 순으로 나타났으며, 전출의 경우 경기(19.3%), 서울(9.4%), 충남(5.5%), 인천(3.4%), 대전(3.3%) 순으로 나타났음
- 1995년의 지역별 인구이동 현황과 비교한 결과, 서울에서의 전입·전출 비율이 감소하고, 도내에서 전입이 늘어난 것을 알 수 있음

<표3-5> 지역별 인구이동 현황

(단위 : 명, %)

구분	1995년					2015년					비고
	순유입	전입	전출	순유입	전입	전출	순유입	전입	전출		
합계	58	5,567 (100.0)	5,509 (100.0)	2,687	8,366 (100.0)	5,679 (100.0)					
서울	231	989 (17.8)	758 (13.8)	291	823 (9.8)	532 (9.4)					
부산	50	110 (2.0)	60 (1.1)	19	71 (0.8)	52 (0.9)					
대구	-9	44 (0.8)	53 (1.0)	27	84 (1.0)	57 (1.0)					
인천	77	287 (5.2)	210 (3.8)	109	300 (3.6)	191 (3.4)					
광주	-3	29 (0.5)	32 (0.6)	42	72 (0.9)	30 (0.5)					
대전	-21	165 (3.0)	186 (3.4)	65	253 (3.0)	188 (3.3)					
울산	-	-	-	25	50 (0.6)	25 (0.4)					
세종	-	-	-	-29	49 (0.6)	78 (1.4)					
경기	234	1,265 (22.7)	1,031 (18.7)	741	1,838 (22.0)	1,097 (19.3)					
강원	8	110 (2.0)	102 (1.9)	53	172 (2.1)	119 (2.1)					
충북 (진천 제외)	-496	1,922 (34.5)	2,418 (43.9)	1,146	3,779 (45.2)	2,633 (46.4)					
충남	-43	270 (4.9)	313 (5.7)	92	403 (4.8)	311 (5.5)					
전북	20	103 (1.9)	83 (1.5)	9	99 (1.2)	90 (1.6)					
전남	11	65 (1.2)	54 (1.0)	33	96 (1.1)	63 (1.1)					
경북	10	84 (1.5)	74 (1.3)	39	125 (1.5)	86 (1.5)					
경남	-18	116 (2.1)	134 (2.4)	27	121 (1.4)	94 (1.7)					
제주	7	8 (0.1)	1 (0.0)	-2	31 (0.4)	33 (0.6)					

자료 : 국내인구이동통계, 통계청 KOSIS 홈페이지



(그림3-5) 지역별 인구이동 현황

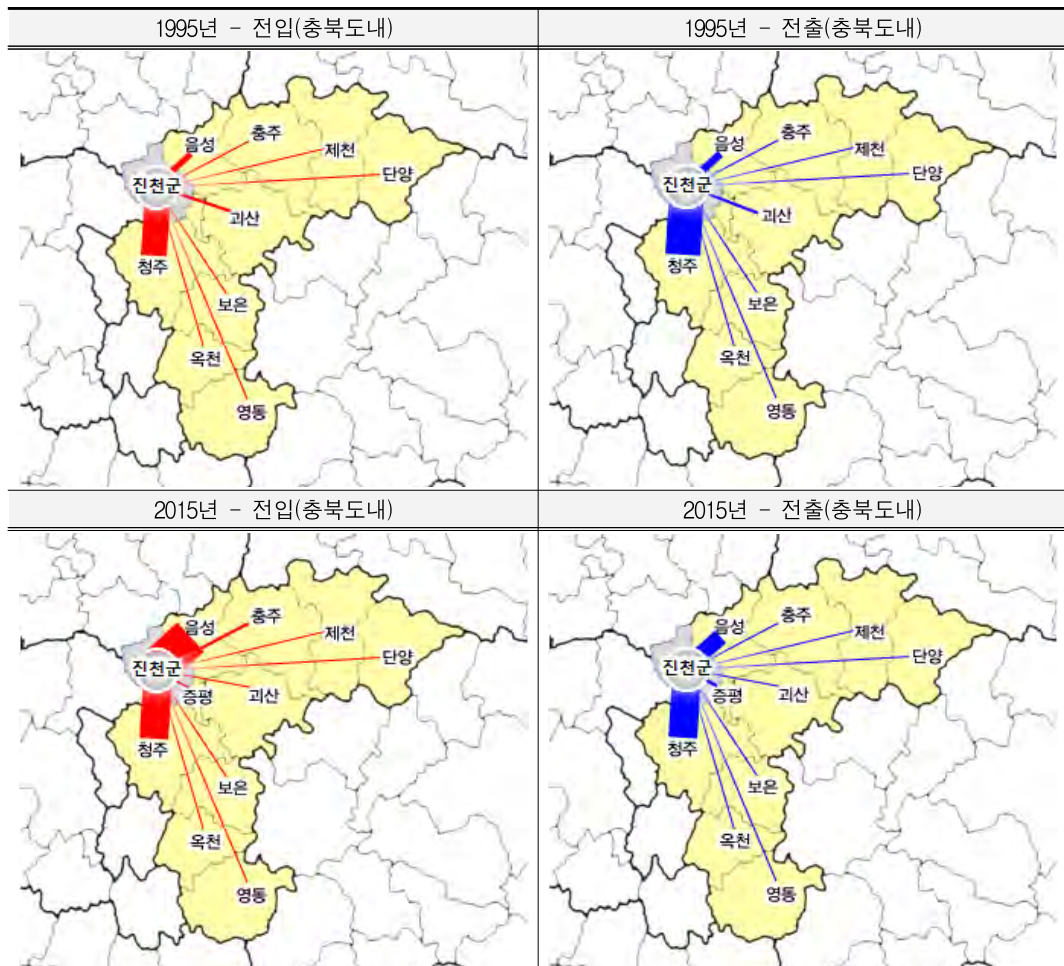
2030년 진천군기본계획

- 2015년의 도내(진천군 제외) 시군구별 인구이동 현황을 보면, 전입의 경우 음성군(52.0%), 청주시(38.1%)가 전체의 90.1%를 차지하며, 전출의 경우 청주시(54.3%), 음성군(32.1%)가 전체의 86.4%를 차지함
- 1995년의 도내 인구이동 현황과 비교한 결과, 청주시로의 전출이 줄고 음성군으로부터 전입이 증가한 것을 알 수 있음

<표3-6> 도내 인구이동 현황

구분		계	청주	충주	제천	보은	옥천	영동	증평	괴산	음성	단양	
1995년	전입	인구(명)	1,922	1,248	90	37	28	17	25	-	157	299	21
		비율(%)	100.0	64.9	4.7	1.9	1.5	0.9	1.3	-	8.2	15.6	1.1
	전출	인구(명)	2,418	1,719	82	38	18	7	19	-	140	379	16
		비율(%)	100.0	71.1	3.4	1.6	0.7	0.3	0.8	-	5.8	15.7	0.7
2015년	전입	인구(명)	3,779	1,441	151	42	21	16	17	83	36	1,966	6
		비율(%)	100.0	38.1	4.0	1.1	0.6	0.4	0.4	2.2	1.0	52.0	0.2
	전출	인구(명)	2,633	1,429	76	31	9	23	18	157	36	844	10
		비율(%)	100.0	54.3	2.9	1.2	0.3	0.9	0.7	6.0	1.4	32.1	0.4

자료 : 국내인구이동통계, 통계청 KOSIS 홈페이지
 주 : 청원군의 인구는 청주시에 포함하였음



(그림3-6) 도내 인구이동 현황

나. 상위 및 관련계획상 인구지표 검토

- 상위 및 관련계획에서 제시하고 있는 진천군의 계획인구는 “제3차 충청북도 종합계획”의 2020년 계획인구는 71천명, “2020년 청주권 광역도시계획(변경)”의 2020년 계획인구 101천명, “진천군 장기종합 발전계획”의 2020년 계획인구 117천명으로 제시하고 있어 큰 차이를 나타내고 있음
- “제3차 충청북도 종합계획”, “2020년 청주권 광역도시계획(변경)”, “진천군 장기종합 발전계획” 모두 인구가 점진적으로 증가할 것으로 예측하고 있으며, 인구 증가규모는 “진천군 장기종합 발전계획”이 가장 크게 나타남

<표3-7> 상위 및 관련계획상의 인구지표

(단위: 천명)

구 분	2005년	2010년	2015년	2020년	2025년
제3차 충청북도 종합계획 수정계획	63	65	68	71	-
2020년 청주권 광역도시계획(변경)	63	68	83	101	-
진천군 장기종합 발전계획(새오름IV)	-	-	-	117	156

3 계획인구 추정

가. 자연적 증가분과 사회적 증가분에 의한 추정

- 과거추세연장 모형은 함수형태를 어떻게 설정하느냐에 따라 다양한 모형으로 분류되며, 과거의 인구변화를 미래에 연장해서 추정하는 방법으로 앞으로 나타나는 외부요인에 대한 고려가 미흡
- 이를 보완하기 위하여 자연적 증가분과 사회적 증가분을 따로 추정하여 인구를 추정하는 것이 미래에 대한 실질적 인구추정이 된다고 판단
 - 진천군의 인구증가는 출생, 사망에 의한 자연적 증가보다 혁신도시 및 산업단지 조성, 개발진흥지구 등의 지구단위계획, 기타 개발사업으로 인한 사회적 증가인구가 클 것으로 전망
- 자연적 증가분의 인구추정은 생잔모형에 의한 조성법을 이용하여 추정함
 - 외국인의 경우도 2015년12월말 기준 현재인구에 포함하여 생잔모형에 의한 조성법을 이용하여 추정함

2030년 진천군기본계획

1) 자연적 증가분 추정 방법

■ 장래 출생성비 및 생산율

- 장래 출생성비 및 생산율은 통계청 시도별 장래인구추계의 충청북도 부분 전망치를 사용

<표3-8> 충청북도 출생성비 전망

구 분	2020년		2030년		2040년	
남성비(%)	102.5		102.2		101.4	
남녀성비(%)	50.6	49.4	50.5	49.5	50.3	49.7
	남아	여아	남아	여아	남아	여아

자료 : 시도별 장래인구추계, 통계청, 2014(충청북도 data)

주 : 남성비는 여아 100명당 남아비율임

<표3-9> 충청북도 생산율 전망

구 분	2020년		2025년		2030년	
	남	여	남	여	남	여
0~4세	0.998035	0.998200	0.998235	0.998415	0.998400	0.998600
5~9세	0.999440	0.999390	0.999610	0.999580	0.999730	0.999710
10~14세	0.999430	0.999820	0.999580	0.999870	0.999700	0.999910
15~19세	0.998720	0.999400	0.999020	0.999550	0.999260	0.999660
20~24세	0.997920	0.998960	0.998370	0.999190	0.998730	0.999380
25~29세	0.997780	0.998470	0.998210	0.998780	0.998560	0.999030
30~34세	0.996300	0.997620	0.996970	0.998060	0.997530	0.998440
35~39세	0.995310	0.997610	0.996110	0.998030	0.996780	0.998390
40~44세	0.991280	0.996180	0.992690	0.996810	0.993890	0.997370
45~49세	0.986720	0.993750	0.988770	0.994750	0.990530	0.995620
50~54세	0.979830	0.992650	0.982940	0.993820	0.985610	0.994850
55~59세	0.970020	0.988430	0.974640	0.990270	0.978600	0.991890
60~64세	0.956680	0.984550	0.963250	0.986970	0.968920	0.989110
65~69세	0.934260	0.972550	0.943350	0.976490	0.951320	0.980020
70~74세	0.881550	0.941970	0.895320	0.949040	0.907710	0.955570
75~79세	0.793930	0.882880	0.813170	0.894530	0.830990	0.905570
80세 이상	0.657680	0.770830	0.681160	0.787970	0.703630	0.804760

자료 : 시도별 장래인구추계, 통계청, 2014

2) 사회적 증가분 추정 방법

- 사회적 증가분 추정은 진천군 지역에 개발계획이 확정되어 추진중 이거나, 향후 진천군의 인구유입에 영향을 줄 수 있는 사업 등을 고려
- 주요 개발사업은 산업단지, 도시개발사업, 공동주택, 기타 사업 등 각종 개발사업에 의해 유입인구를 산정

2-1) 유발인구 산정 방법

- 종사자수 또는 계획인구를 기준으로 기혼율과 부양가족수를 고려하여 부양인구를 산정하고, 그에 따라 유발인구를 산출
- 개발계획이 확정되어 추진되는 사업에 대하여는 고시된 종사자 및 계획인구 적용

<표3-10> 부양가족 및 기혼율

구 분	기혼율(%)	미혼율(%)	인구/세대수(명)
현황	59	41	2.33
적용기준	59	41	2.33

자료 : 충청북도 통계연보, 2014, 진천군 통계연보, 2014

주 : 충청북도 통계자료 혼인상태별인구 중 기혼:미혼 비율 및 진천군 세대당 인구수 적용

<표3-11> 유발인구 산출방법

구 분	내 용
종사자 또는 계획인구(A)	산업단지 : 종사자수 택지 등 기타개발 : 계획인구
부양가족(B)	$((A) * 기혼율(59.0\%) * \{세대당인구(2.33명) - 종사자 본인(1명)\})$
유발인구(C)	(A) + (B)

2-2) 외부유입률 산정 방법

- 산업단지
 - 진천군 관내 산업단지 실유입률 조사결과를 반영하여 50% 적용

<표3-12> 진천군 관내 산업단지 실유입률 조사결과

구분	설문지 배포	응답자수	외부유입인구 ¹⁾	유입률(%)	비고
문백전기전자농공단지	150	73	24	32.9	
이월전기전자농공단지	250	102	62	60.8	
이월일반산업단지	100	40	17	42.5	
합계	500	215	103	47.9	50% 적용 ²⁾

주1 : 산업단지 조성에 따라 “진천군 외”에서 “진천군”으로 이전하여 현재 진천군에 거주하는 인구

주2 : 진천군 이주희향인구(20인) 포함시 57.2%인 점을 감안하여 상향 조정

2030년 진천군기본계획

■ 공동주택 및 택지개발

- 진천군 관내 공동주택 및 택지개발 실유입률 조사결과를 반영하여 55% 적용

<표3-13> 진천군 관내 공동주택 및 택지개발 실유입률 조사결과

구분		총세대수	입주세대수	외부유입 세대수 ¹⁾	유입률(%)	비고
광혜원면	양우내안애	240	171	98	57.3	55% 적용

주1 : 전입신고시 “진천군 외”에서 전입한 세대수

■ 혁신도시

- 충북 진천·음성혁신도시내 공동주택 실유입률 조사결과를 반영하여 77.7% 적용

<표3-14> 진천·음성혁신도시내 공동주택 실유입률 조사결과

구분		총세대수	분양 및 입주세대수	외부유입 세대수 ¹⁾	유입률(%)	비고
분양중	모아엘가 더 테라스	574	494	392	79.4	
	아모리움내안애	842	679	548	80.7	
입주완료	천년나무7단지	749	709	545	76.9	
	영무예다음1차	691	655	487	74.4	
합계		2,856	2,537	1,972	77.7	77.7% 적용

주1 : 분양계약자 주소가 “진천군 외”인 세대수 및 전입신고시 “진천군 외”에서 전입한 세대수

■ 기타 사업

- 인접 지자체 및 2030 기본계획 기수립 지자체 중 기타사업의 외부유입률 적용 사례를 검토하여 보수적으로 30% 적용

<표3-15> 기타사업 유입률 적용 사례

구분	택지개발	도시개발	주택건설	산업단지	관광개발	기타사업	비고
2020 증평 군기본계획	-	-	45	45	15	15	
2020 안성 도시기본계획	73	73	73	73	73	73	
2030 당진 군기본계획	-	60	-	60	-	25	
2030 대전 도시기본계획	50	50	50	50	50	50	
2030 원주 도시기본계획	51	51	30	-	-	80	
2030 수원 도시기본계획	40	40	40	-	-	30	
평균	53.5	54.8	47.6	57.0	46.0	45.5	30% 적용

■ 인근 시·군 외부유입률 사례 검토

- 인근 시·군의 외부유입률 사례(목표연도가 2030인 계획 사례) 검토 결과, 2030년 진천군기본계획의 외부유입률은 인근 시·군 외부유입률 평균과 유사한 것으로 나타남
<표3-16> 인근 시·군 외부유입률 사례

구분	공동주택	도시개발/택지	유통단지	산업단지	전원주택	도시 및 주거환경정비	관광	기타
2030 음성 군기본계획	70	60	50	45	70	-	25	
2030 청주 도시기본계획	-	47	-	40~43	-	32	-	
2030 옥천 군기본계획	-	50	50	50	50	-	-	
2030 대전 도시기본계획	50	50	-	50	-	20	-	50
평균	60	51.8	50	48.3	60	26	25	50
2030 진천 군기본계획 적용	55	55 (혁신도시 77.7적용)	-	50	-	-	-	30

2-3) 유입인구 산정방법

- 사업유형별 종사자수, 세대수, 기혼율, 미혼율, 세대당 인구수 등을 고려하여 유발인구를 산정하고 이에 대한 외부유입률을 고려하여 유입인구 산정

<표3-17> 유입인구 산정방법 총괄

구분	내용
종사자수 및 계획인구(명)	<ul style="list-style-type: none"> • 개발중인 사업에 대하여는 고시된 종사자수 및 계획인구(세대수)를 반영하여 적용 • 개발예정인 사업에 대하여는 추진계획내용 및 관련 사업 원단위를 반영하여 적용
기혼율(%)	<ul style="list-style-type: none"> • 충청북도 2014년 통계연보상 진천군 기혼율(59%)을 고려하여 59% 적용
미혼율(%)	<ul style="list-style-type: none"> • 미혼율 = 100% - 59% = 41%
부양가족(명)	<ul style="list-style-type: none"> • 진천군 통계연보 2014년 기준 세대당 인구수는 2.33명이므로 부양가족수는 1.33명임 • 기혼자수(명) x 부양가족수(1.33명)
총유발인구(명)	<ul style="list-style-type: none"> • 총 유발인구는 해당 사업으로 인해 발생하는 총 인구수임 • 종사자수 + 부양가족
총유입인구(명)	<ul style="list-style-type: none"> • 총유발인구 x 외부유입률(%) - 산업단지 : 유발인구 x 외부유입률(50%) - 공동주택 및 택지개발 : 유발인구 x 외부유입률(55%) - 혁신도시 : 유발인구 x 외부유입률(77.7%) - 기타개발 : 유발인구 x 외부유입률(30%)

4] 계획인구 추정 결과

가. 자연적 증가인구

1) 자연적 증가분

- 2015년 현재, 진천군의 성별·연령별 인구현황은 다음과 같음

<표3-18> 2015년 진천군 성별·연령별 인구현황

성별 및 5세 계급별	합 계		남 자		여 자	
	(명)	구성비(%)	(명)	구성비(%)	(명)	구성비(%)
계	72,818	100.0	38,816	100.0	34,002	100.0
0~4세	3,223	4.4	1,641	4.2	1,582	4.7
5~9세	3,390	4.7	1,754	4.5	1,636	4.8
10~14세	3,259	4.5	1,742	4.5	1,517	4.5
15~19세	4,142	5.7	2,181	5.6	1,961	5.8
20~24세	4,174	5.7	2,451	6.3	1,723	5.1
25~29세	4,320	5.9	2,698	7.0	1,622	4.8
30~34세	5,516	7.6	3,266	8.4	2,250	6.6
35~39세	5,822	8.0	3,361	8.7	2,461	7.2
40~44세	5,836	8.0	3,273	8.4	2,563	7.5
45~49세	6,223	8.5	3,449	8.9	2,774	8.2
50~54세	6,184	8.5	3,366	8.7	2,818	8.3
55~59세	5,628	7.7	3,038	7.8	2,590	7.6
60~64세	4,094	5.6	2,024	5.2	2,070	6.1
65~69세	2,951	4.1	1,498	3.9	1,453	4.3
70~74세	2,749	3.8	1,186	3.1	1,563	4.6
75~79세	2,657	3.6	1,095	2.8	1,562	4.6
80~84세	1,648	2.3	553	1.4	1,095	3.2
85세 이상	1,002	1.4	240	0.6	762	2.2

자료 : 진천군홈페이지(진천군 인구통계, 2015.12 기준)

- 2015년 현재 인구를 근거로 단계별 자연적 증가인구 추정결과, 2020년 73,322명, 2025년 73,247명, 2030년 72,778명으로 추정됨

<표3-19> 자연적 증가인구 추정

(단위 : 명)

연 령	2015년			2020년			2025년			2030년		
	계	남	여	계	남	여	계	남	여	계	남	여
계	72,818	38,816	34,002	73,322	39,108	34,213	73,247	39,110	34,137	72,778	38,894	33,884
0 ~ 4세	3,223	1,641	1,582	2,969	1,503	1,466	2,759	1,397	1,363	2,713	1,371	1,342
5 ~ 9세	3,390	1,754	1,636	3,217	1,638	1,579	2,964	1,500	1,464	2,755	1,394	1,361
10~14세	3,259	1,742	1,517	3,388	1,753	1,635	3,216	1,637	1,578	2,963	1,500	1,464
15~19세	4,142	2,181	1,961	3,258	1,741	1,517	3,387	1,752	1,635	3,215	1,637	1,578
20~24세	4,174	2,451	1,723	4,138	2,178	1,960	3,255	1,739	1,516	3,385	1,751	1,634
25~29세	4,320	2,698	1,622	4,167	2,446	1,721	4,133	2,175	1,958	3,252	1,737	1,515
30~34세	5,516	3,266	2,250	4,312	2,692	1,620	4,161	2,442	1,719	4,128	2,172	1,956
35~39세	5,822	3,361	2,461	5,499	3,254	2,245	4,300	2,684	1,616	4,152	2,435	1,716
40~44세	5,836	3,273	2,563	5,800	3,345	2,455	5,481	3,241	2,240	4,289	2,675	1,614
45~49세	6,223	3,449	2,774	5,798	3,244	2,553	5,768	3,321	2,447	5,456	3,221	2,234
50~54세	6,184	3,366	2,818	6,160	3,403	2,757	5,748	3,208	2,540	5,726	3,289	2,437
55~59세	5,628	3,038	2,590	6,095	3,298	2,797	6,085	3,345	2,740	5,689	3,162	2,527
60~64세	4,094	2,024	2,070	5,507	2,947	2,560	5,985	3,214	2,770	5,991	3,274	2,717
65~69세	2,951	1,498	1,453	3,974	1,936	2,038	5,365	2,839	2,527	5,854	3,115	2,740
70~74세	2,749	1,186	1,563	2,813	1,400	1,413	3,817	1,827	1,990	5,177	2,700	2,476
75~79세	2,657	1,095	1,562	2,518	1,046	1,472	2,594	1,253	1,341	3,560	1,658	1,902
80~84세	1,648	553	1,095	2,248	869	1,379	2,167	850	1,317	2,256	1,041	1,214
85세이상	1,002	240	762	1,461	415	1,046	2,062	686	1,376	2,217	761	1,456

- 자연적 증가인구는 집단생잔법을 이용하여 자연적 인구를 추정하였으며, 2020년을 기점으로 감소할 것으로 예상됨

<표3-20> 자연적 증가인구 적용치

구 분	자연적 증가인구(명)			
	2015년	2020년	2025년	2030년
자연적 증가인구	72,818	73,322	73,247	72,778
단계별 증가인구	-	증) 504	감) 75	감) 469

나. 사회적 증가인구

- 사회적 증가인구는 산업단지, 도시개발사업, 공동주택 건설사업, 기타 개발사업으로 구분하여 각 사업별 유발인구 및 유입인구를 추정하여 산정함

1) 산업단지 조성사업

- 산업단지 조성사업으로 인해 발생하는 유발인구는 총 41,379명으로 산정
<표3-21> 산업단지 조성에 따른 유발인구 산정

사업명	종사자수(명) (A)	기혼율 (%)	부양인구(명) (B)	3차산업인구 (명)(C)	총유발인구 (명)(A+B+C)	추진현황
총 계	22,124	59	17,180	1,801	41,379	
송두일반산업단지	3,765	59	2,888	377	7,030	산업단지계획승인 (2016.7)
신척일반산업단지	3,845	59	2,949	385	7,179	실시계획 변경승인 (2016.4)
산수일반산업단지	4,043	59	3,101	405	7,549	산업단지계획변경승인 (2016.7)
초평은암 일반산업단지	1,993	59	1,529	200	3,722	산업단지계획변경승인 (2014.5)
문백정밀기계 산업단지	1,095	59	840	110	2,045	산업단지계획변경승인 (2016.1)
문백금성 일반산업단지	121	59	93	-	214	실시계획변경승인 (2015.1)
광혜원제2농공단지	1,883	59	1,444	189	3,516	실시계획변경승인 (2016.9)
죽현일반산업단지	647	59	614	-	1,415	실시계획변경승인 (2016.4)
에스폼일반산업단지	1,352	59	1,037	135	2,524	산업단지계획승인 (2016.9)
광혜원 복합물류·유통단지	3,500	59	2,685	-	6,185	진천군 공약사업 반영

- 산업단지 조성사업으로 인해 발생하는 유입인구는 총유발인구에 외부유입률 50%를 적용하여 총 20,692명으로 산정

<표3-22> 산업단지 조성에 따른 유입인구 산정

사업명	총유발인구(명)	외부유입률(%)	총유입인구(명)	유입단계
총 계	41,379		20,692	
송두일반산업단지	7,030	50	3,515	2단계
신척일반산업단지	7,179	50	3,590	2단계
산수일반산업단지	7,549	50	3,775	2단계
초평은암일반산업단지	3,722	50	1,861	2단계
문백정밀기계산업단지	2,045	50	1,023	2단계
문백금성일반산업단지	214	50	107	2단계
광혜원제2농공단지	3,516	50	1,758	2단계
죽현일반산업단지	1,415	50	708	2단계
에스폼일반산업단지	2,524	50	1,262	2단계
광혜원 복합물류·유통단지	6,185	50	3,093	3단계

- 사회적 증가인구에 반영되어 있는 산업단지(광혜원 복합물류·유통단지 제외)에 대한 산업수요 검토를 위해 2017년 2월말 기준 분양현황을 조사한 결과, 분양 미공고 산단을 제외하고 분양률은 100%에 달함

<표3-23> 산업단지 분양률 현황

사업명	분양공고 면적(㎡)	분양(㎡)	미분양(㎡)	분양률(%)	비고
총 계	2,938,935	2,938,935	-	100.0	
송두일반산업단지	-	-	-	-	분양 미공고
신척일반산업단지	1,074,753	1,074,753	-	100.0	100%
산수일반산업단지	988,935	988,935	-	100.0	100%
초평은암일반산업단지	-	-	-	-	분양 미공고
문백정밀기계산업단지	183,937	183,937	-	100.0	100%
문백금성일반산업단지	68,942	68,942	-	100.0	100%
광혜원제2농공단지	221,893	221,893	-	100.0	100%
죽현일반산업단지	118,549	118,549	-	100.0	100%
에스폼일반산업단지	281,926	281,926	-	100.0	100%

자료 : 산업입지정보시스템(<http://industryland.or.kr/>)

2) 도시개발사업

- 도시개발 관련사업으로 인해 발생하는 규모는 고시된 면적 및 계획인구를반영하여 산정
- 세대수에 세대당 인구(2·3단계 : 2.3인/세대, 4단계 : 2.2인/세대)를 적용하여 계획인구를 산출하고, 외부유입률 적용

<표3-24> 도시개발사업에 따른 유발인구 산정

구 분	위치	사업명	면 적 (㎡)	호수 (세대수)	계획인구 (명)	유발인구 (명)	비 고
총계	-	-	-	-	79,908	82,526	
개발중	진천읍 교성리	교성지구 도시개발사업	355,227	2,320	6,032	6,032	착공 (2013.2)
	덕산면 두촌리	충북 진천·음성 혁신도시 ¹⁾	3,367,000	10,020	26,052	26,052	1단계 준공완료 (2014.12)
개발 예정	진천읍 성석리	성석지구 도시개발사업	406,296	3,096	8,984	8,984	구역지정 및 개발계획 수립중
	이월면 신월리	명품 신도시 조성사업	5,359,177	9,711	24,278	24,278	타당성 용역완료 (2015.11)
	광혜원면 회죽리	광혜원 도시개발사업	820,000	5,000	11,150	11,150	타당성 용역완료 (2015.01)
	광혜원면 회죽리	진천선수촌 스포츠 테마타운 개발사업 ²⁾	600,000	-	3,412	6,030	타당성 용역완료 (충청북도 및 진천군 공동추진)

주1 : 충북 진천·음성혁신도시의 계획인구는 음성군 및 기입주단지 제외
 주2 : 진천선수촌 스포츠 테마타운 개발사업의 계획인구는 종사자수 기준임

- 도시개발사업에 따른 유입인구는 51,004명으로 추정됨

<표3-25> 도시개발사업에 따른 유입인구 산정

사업명	총유발인구(명)	외부유입률(%)	총유입인구(명)	유입단계
총계	82,526	-	51,004	
교성지구 도시개발사업	6,032	55	3,318	2단계
충북 진천·음성 혁신도시	26,052	77.7	20,243	2~3단계
성석지구 도시개발사업	8,984	55	4,942	3단계
명품 신도시 조성사업	24,278	55	13,353	3단계
광혜원 도시개발사업	11,150	55	6,133	3~4단계
진천선수촌 스포츠 테마타운 개발사업 ¹⁾	6,030	50	3,015	3단계

주1 : 진천선수촌 스포츠 테마타운 개발사업 및 금곡지구 종합개발사업 중 종사자수 기준의 유발인구에 대한 외부유입률은 산업단지의 유입률을 적용하여 50%로 계획함

3) 공동주택 건설사업

- 세대수에 세대당 인구(2·3단계 : 2.3인/세대, 4단계 : 2.2인/세대)를 적용하여 계획 인구를 산출하고, 외부유입률 적용

<표3-26> 공동주택 건설사업에 따른 유발인구 산정

구 분	위 치	사 업 명	면 적 (㎡)	세 대 수	계 획(유발) 인 구(명)	추진현황	유입단계
총 계	-	-	-	3,839	8,787	-	
공 동 주 택	진천읍 교성리	대명루첸 아파트	20,916	499	1,148	사업계획 변경승인 (2014.03)	2단계
	진천읍 성석리	진천2차 지역주택조합 아파트	14,117	340	782	사업승인 (2015.06)	2단계
	진천읍 성석리	우림필유 지역주택조합 아파트	13,973	296	681	사업계획 변경승인 (2015.04)	2단계
	진천읍 신정리	양우내안에 아파트	11,644	270	621	사업계획 변경승인 (2015.09)	2단계
	덕산면 용몽리	우방아이유셀 아파트 (구. 풍림아이원)	29,501	498	1,146	사업계획 변경승인 (2016.04)	2단계
	이월면 송림리	이월송림지구 아파트	17,020	436	1,003	사업승인 (2015.06)	2단계
	광혜원면 광혜원리	석미모닝파크 2차 아파트	10,052	251	578	사업계획 변경승인 (2016.01)	2단계
	광혜원면 광혜원리	광혜원 주공아파트	22,124	462	1,017	사업계획 변경승인 (2014.12)	3단계
	광혜원면 실원리	광혜원 신성미소지움 지역주택조합 아파트	23,130	315	725	사업계획 변경승인 (2016.10)	2단계
	광혜원면 죽현리	아이비퀀타스 아파트	19,001	472	1,086	사업계획 변경승인 (2015.11)	2단계

주 : 계획인구는 기혼, 미혼, 부양가족을 포함한 총 유발인구임

- 공동주택 건설사업에 따른 유입인구는 4,838명으로 추정됨

<표3-27> 공동주택 건설사업에 따른 유입인구 산정

구 분	총유발인구(명)	외부유입률(%)	총유입인구(명)
총 계	8,787	55	4,838

3) 기타 개발사업

- 기타 개발사업으로 인해 발생하는 유발인구는 개별사업별 사업계획에 제시된 계획인구를 근거로 산정함

<표3-28> 기타 개발사업에 따른 유발인구 산정

구 분	위 치	사 업 명	면 적 (m ²)	계 획(유발)인구 (명)	추진현황	유입단계
총계	-	-	-	9,299		
개발중	광혜원면 회죽리	진천선수촌 2단계 조성사업	1,590,746 (552,634)	913	실시계획 인가 (2014.12)	2단계
개발 예정	진천읍 성석리	웰빙테마장터	111,000	8,156	타당성연구용역완료 (2015.3)	4단계
	덕산면 기전리	에너지자립형 생거에코타운 조성	123,205	230	지구단위계획 협의중	3단계

- 기타 개발사업에 따른 유입인구는 2,848명으로 추정됨

<표3-29> 기타 개발사업에 따른 유입인구 산정

사 업 명	총유발인구(명)	외부유입률(%)	총유입인구(명)
총계	9,299	-	2,848
진천선수촌 2단계 조성사업	913	30	274
스포츠컴플렉스 조성 (웰빙테마장터)	8,156	30	2,447
에너지자립형 생거에코타운 조성	230	55	127

주 : 에너지자립형 생거에코타운은 주택(100동)에 따른 유발인구를 산정하므로 공동주택 외부유입률을 적용하여 55%를 적용함

4) 유입인구 산정결과

- 사회적 개발요인에 의한 유입인구 산정결과, 사회적증가인구는 총 79,382명으로 산정됨

<표3-30> 유입인구 산정(총괄)

구 분	유발인구(명)	유입인구(명)	비 고
총계	141,991	79,382	
산업단지 조성사업	41,379	20,692	
도시개발사업	82,526	51,004	혁신도시 포함
공동주택 건설사업	8,787	4,838	
기타 개발사업	9,299	2,848	

다. 외부유출인구 산정

- 지리적으로 인접해 있는 3개 시·군으로 유출되는 외부유출인구 추정
 - 안성시 및 천안시는 진천군으로부터 유입되는 인구비율이 미비하여 제외함 (2016년 기준 안성시 0.6%, 천안시 0.3%)
- 각 시·군의 시·군기본계획 상 사회적 유입인구(2015년 이후)를 기준으로 진천군에서 전출되는 인구를 추정
 - 각 시·군의 유입되는 인구 중 진천군에서 유입되는 인구 비율은 그 대상 시군 인근의 인구 중 진천군 인구가 차지하는 비율로 산정(다만, 인접시군만 산정하였으므로 도내 인구이동 비율 적용)

<표3-31> 진천군 전출인구 산정

구분	외부 유입인구 (명)	인근 시·군	현재인구 (2016.12)	점유율 (%)	도내인구 유입비율 (%)	진천군 전출인구(명)
합계	210,341					2,022
청주시	122,869	진천	69,950	2.74	18	606
		증평	37,308			
		괴산	38,973			
		보은	34,221			
		대전	1,514,370			
		세종	243,048			
증평군	15,260	청주	835,197	6.71	52	532
		음성	97,787			
		진천	69,950			
		괴산	38,973			
음성군	72,211	이천	210,359	4.71	26	884
		안성	182,896			
		진천	69,950			
		증평	37,308			
		괴산	38,973			
		청주	835,197			
		여주	111,563			

주 : 외부유입 인구는 각 시·군의 기본계획의 2020년 ~ 2030년까지의 외부유입인구임

<표3-32> 도내인구유입비율

행정구역	총전입 (명)	시군내 이동(명)	시군외 이동(명)	충북내 타시군 전입(명)	충북내 타시군 전입비율(%)
청주시	107,867	65,959	41,908	7,725	18
증평군	4,156	147	4,009	2,112	52
음성군	12,210	2,305	9,905	2,616	26

자료 : 통계청 인구이동통계(2016년 기준)

5 계획인구지표 설정

가. 계획인구지표 설정

- 자연적 증가인구 및 사회적 증가인구 예측 등을 바탕으로 추정된 인구규모를 종합하고 과다추정 방지를 위해 외부유출인구를 감안하여 계획인구를 설정
- 2030년의 계획인구를 150,000명으로 설정하고, 2025년 150,000명, 2020년 112,000명으로 설정

<표3-33> 계획인구 산정치

구 분	계획인구(명)			
	2015년	2020년	2025년	2030년
자연적 증가인구	72,818	73,322	73,247	72,778
사회적 증가인구	-	38,992	72,700	79,382
산업단지 조성사업	-	17,599	20,692	20,692
도시개발사업	-	16,841	46,769	51,004
공동주택 건설사업	-	4,278	4,838	4,838
기타 개발사업	-	274	401	2,848
외부유출인구	-	-674	-1,348	-2,022
합 계	72,818	111,640	144,599	150,138
계획인구 적용치	72,818	112,000	145,000	150,000

주 : 단계별 인구배분계획은 개발사업에 의한 시기를 고려하여 배분

나. 단계별 인구배분계획

1) 산업단지 조성사업

- 현재 개발중/개발예정인 산업단지의 경우 2단계(2016~2020)와 3단계(2021~2025)에 인구가 유입될 것으로 판단되며, 사업시행자, 사업규모, 행정절차이행, 부지조성, 공장입주시점 등을 고려하여 2단계 및 3단계로 배분

<표3-34> 단계별 인구배분(산업단지)

구 분	사업명	유입인구(명)	단계별 인구배분(명)			
			I	II	III	IV
총계	-	20,692	-	17,599	3,093	-
산업 단지	송두일반산업단지	3,515	-	3,515	-	-
	신척일반산업단지	3,590	-	3,590	-	-
	산수일반산업단지	3,775	-	3,775	-	-
	초평은암일반산업단지	1,861	-	1,861	-	-
	문백정밀기계산업단지	1,023	-	1,023	-	-
	문백금성일반산업단지	107	-	107	-	-
	광혜원 제2농공단지	1,758	-	1,758	-	-
	죽현일반산업단지	708	-	708	-	-
	에스폼일반산업단지	1,262	-	1,262	-	-
	광혜원 복합물류·유통단지	3,093	-	-	3,093	-

2) 도시개발사업

- 각 사업별 추진계획을 반영하여 2단계(2016~2020)와 3단계(2021~2025) 및 4단계(2026~2030)에 배분하되, 사업별 추진 현황에 따라 차등 배분

<표3-35> 단계별 인구배분(도시개발사업)

구 분	사업명	유입인구 (명)	단계별 인구배분(명)				비 고
			I	II	III	IV	
총계	-	51,004	-	16,841	29,928	4,235	
공공 개발	교성지구 도시개발사업	3,318	-	3,318	-	-	
	충북 진천·음성혁신도시	20,243	-	13,523	6,720	-	
	성석지구 도시개발사업	4,942	-	-	4,942	-	
	명품 신도시 조성사업	13,353	-	-	13,353	-	
	광혜원 도시개발사업	6,133	-	-	1,898	4,235	
	진천선수촌 스포츠 테마타운 개발사업	3,015	-	-	3,015	-	

3) 공동주택 건설사업

- 공동주택 건설사업의 경우 각 사업별 추진계획을 반영하여 공사중, 미착공 사업에 대하여는 2단계(2016~2020)에 배분하고 사업추진예정인 사업에 대하여는 3단계(2021~2025)에 배분

<표3-36> 단계별 인구배분(공동주택 건설사업)

구 분	사업명	유입인구 (명)	단계별 인구배분(명)				비 고
			I	II	III	IV	
공동주택 건설사업	-	4,838	-	4,278	560	-	

4) 기타개발 관련사업

- 기타 개발사업의 경우 각 사업별 추진계획을 반영하여 2단계(2016~2020) 및 4단계(2026~2030)에 배분

<표3-37> 단계별 인구배분(기타개발 관련사업)

구 분	사업명	유입인구 (명)	단계별 인구배분(명)				비 고
			I	II	III	IV	
총계	-	2,848	-	274	127	2,447	
기타	진천선수촌 2단계 조성사업	274	-	274	-	-	
	웰빙테마장터	2,447	-	-	-	2,447	
	에너지자립형 생거에코타운 조성	127	-	-	127	-	

나. 연령별 인구 및 주야간 인구추정

- 추계된 진천군의 연령별 인구구조를 보면 65세 이상의 인구는 평균수명의 연장과 함께 2015년 15.1%에서 2030년 26.2%가 될 전망
- 생산연령층인 15~64세의 인구는 2015년 51,939명에서 2030년 93,300명으로 증가되며, 구성비는 65세 이상 인구비중 증가에 따라 약간 감소한 62.2%로 전망됨

<표3-38> 연령별 인구구조

(단위 : 명, %)

구 분	2015년		2020년		2025년		2030년	
	인구	구성비	인구	구성비	인구	구성비	인구	구성비
계	72,818	100.0	112,000	100.0	145,000	100.0	150,000	100.0
0~14세	9,872	13.6	14,672	13.1	17,690	12.2	17,400	11.6
15~64세	51,939	71.3	77,504	69.2	95,555	65.9	93,300	62.2
65세 이상	11,007	15.1	19,824	17.7	31,755	21.9	39,300	26.2

주 : 자연적 증가인구의 연령별 구성비를 이용하여 산정함

- 야간인구라 함은 상주인구를 의미하며, 주간인구는 상주인구 중에서 비통행자를 뺀 인구수로서 상주인구에 주간 통행비율을 곱하여 추정함 (통행비율은 2010년 인구주택 총조사 통근/통학인구 비율(123.3%)을 바탕으로 추정)
- 주간인구 비율은 진천군내 산업단지 등의 개발사업으로 인해 주변도시에서 출퇴근하는 인구 유입 등의 영향으로 계속적으로 증가될 것으로 예상되어 2015년부터 125% 수준을 유지할 것으로 보여, 목표연도인 2030년에는 약 187.5천명에 이를 것으로 추정됨

<표3-39> 통근/통학 인구

(단위 : 명)

현거주지	통근통학지	2000년	2005년	2010년	비고
총인구		57,559	58,681	61,915	주간인구
타지역	진천군	31,786	36,516	44,282	
진천군	진천군	26,554	25,541	32,048	
총인구 대비 주간인구 비율(%)		101.4	105.8	123.3	

자료 : 성/현거주지/통근통학지별 통근통학인구(대전, 충북, 충남), 통계청, 2000~2010

주 : 총인구는 총조사인구를 기준으로 산정하여 주민등록인구와 상이함

<표3-40> 진천군 목표연도의 주·야간 인구 추정

(단위 : 명)

구 분	2015년	2020년	2025년	2030년
야간인구	72,818	112,000	145,000	150,000
주간인구	91,023	140,000	181,250	187,500
통행비율(%)	125.0	125.0	125.0	125.0

2. 도시 경제·산업지표

1 현황분석

- 진천군 2015년 12월 기준 취업자 수는 총 37.4천명이며, 15세 이상 취업 인구 중 남자는 22.5천명(60.2%), 여자는 14.9천명(39.8%)임
- 연령별 취업자 수는 30~49세의 청·장년층이 가장 많은 16.0천명(42.8%)으로 나타났으며, 50~64세이상 취업인구도 11.7천명(31.3%)으로 50세 이상임에도 불구하고 많은 취업을 하고 있음을 알 수 있음

<표3-41> 연령별·성별 취업자 현황

연령별	인구(천명)			구성비(%)		
	계	남자	여자	계	남자	여자
계	37.4	22.5	14.9	100.0	60.2	39.8
15~29세	4.7	2.7	2.0	12.6	7.2	5.3
30~49세	16.0	10.2	5.9	42.8	27.3	15.8
50~64세	11.7	6.9	4.8	31.3	18.4	12.8
65세 이상	5.0	2.8	2.2	13.4	7.5	5.9
55세 이상	12.0	6.8	5.1	32.1	18.2	13.6

자료 : 지역별 고용조사, 통계청, 2015년 12월 기준

- 충청북도 내 시군별 경제활동인구는 시지역 중 청주시가 444.6천명으로 가장 많음
- 음성군이 54.3천명으로 충북내 군단위 지역에서는 가장 많은 경제활동인구를 가지고 있으며, 진천군은 38.4천명으로 그 다음 순위임

<표3-42> 경제 활동인구 현황

(단위 : 천명)

구분		15세 이상 인구					경제활동참가율 (%)	고용률 (%)	실업률 (%)
		경제활동인구			비경제활동인구				
		취업자	실업자						
시지역	청주시	701.2	444.6	434.0	10.7	256.6	63.4	61.9	2.4
	충주시	175.7	111.4	108.8	2.6	64.2	63.4	61.9	2.4
	제천시	116.3	67.2	66.9	0.4	49.1	57.8	57.5	0.6
군지역	보은군	28.8	19.0	18.9	0.1	9.8	66.1	65.7	0.5
	옥천군	46.0	29.2	28.8	0.4	16.8	63.4	62.7	1.2
	영동군	45.0	30.0	29.6	0.4	15.0	66.7	65.8	1.4
	진천군	56.0	38.4	37.4	1.1	17.5	68.7	66.8	2.7
	괴산군	32.2	22.4	22.2	0.2	9.8	69.5	68.8	0.9
	음성군	78.9	54.3	53.3	1.1	24.6	68.9	67.5	2.0
	단양군	25.9	16.8	16.7	0.1	9.1	64.8	64.4	0.6
	증평군	30.0	19.7	19.2	0.6	10.3	65.8	63.9	2.8

자료 : 지역별 고용조사, 통계청, 2015년 12월 기준

2030년 진천군기본계획

- 진천군의 산업별 취업자수는 1차산업 17.4%, 2차산업 36.9%, 3차산업 45.7%로 3차산업의 비중이 큼

<표3-43> 진천군 산업별 취업자

(단위:천명, %)

구 분	취업자 수	구성비	비 고
계	37.4	100.0	
농업, 임업 및 어업	6.5	17.4	1차산업
광공업	13.8	36.9	2차산업
서비스업 등	17.1	45.7	3차산업

자료 : 지역별 고용조사, 통계청, 2015년 12월 기준

- 진천군의 사업체별 종사자수는 2차산업이 전체의 58.0%를 차지하며, 1차산업 0.4%, 3차산업 41.6%로 2차산업의 비중이 큼

<표3-44> 진천군 사업체별 종사자

(단위:명, %)

구 분	종사자 수	구성비	비 고
계	43,291	100.0	
1차 산업(농업, 임업 및 어업)	163	0.4	
2차 산업(광업, 제조업)	25,088	58.0	
3차 산업	18,040	41.6	

자료 : 진천군 통계연보(2015), 2014년 기준

2] 경제활동인구 전망

- 2015년 12월 기준 진천군의 15세 이상 인구는 56.0천명으로 이중 경제활동인구는 38.4천명으로 총인구의 52.7%이며, 15세 이상 인구 대비 68.6%를 차지함
- 경제활동인구 중 취업자는 37.4천명으로 97.3%의 취업률을 보이고 있음

<표3-45> 진천군 산업별 인구구조

(단위:천명, %)

구 분	인 구	구 성 비
총 인 구 ¹⁾ (A)	72.8	100.0
15세 이상 인구(B)	56.0	76.9
경제활동인구(C)	38.4	52.7
비경제활동인구(D)	17.5	24.0
취업인구(E)	37.4	51.4
1차산업인구	6.5	8.9 (17.4)
2차산업인구	13.8	19.0 (36.9)
3차산업인구	17.1	23.5 (45.7)
실업인구(F)	1.1	1.5
경제활동참가율(C/B)		68.7
고용률(E/B)		66.8
실업률(F/C)		2.7

자료 : 지역별 고용조사결과, 통계청, 2015년 12월 기준

주1 : 총인구는 진천군 내부자료(주민등록인구), 2015년 12월 기준

주2 : 산업별 인구는 취업인구 대비 산업인구의 비율임

- 충청북도 종합계획 상 진천군이 첨단산업발전축에 속해 있다는 것을 감안할 때 향후 산업단지개발 등 주변여건의 변화에 따라 진천군의 경제활동인구는 증가하는 추세를 보일 것으로 전망됨

<표3-46> 경제활동인구 및 취업인구 전망

(단위 : 천명, %)

구 분	2015년	2020년	2025년	2030년
계 획 인 구	72.8	112.0	145.0	150.0
15세 이상 인구	56.0	97.3	127.3	132.6
경제활동인구 ¹⁾	38.4	67.2	88.5	92.8
취 업 인 구 ²⁾	37.4	65.8	87.2	91.9
경제활동 참가율(%)	68.7	69.0	69.5	70.0
취 업 율(%)	97.3	98.0	98.5	99.0

주1) 경제활동인구는 15세 이상 인구 중 2015년 12월 기준 통계청자료인 지역별 고용조사 자료의 비율(68.7%)을 기준으로 지역여건을 고려하여 증가추세를 반영함

주2) 취업인구는 경제활동인구 중 2015년 12월 기준 통계청자료인 지역별 고용조사 자료의 비율(97.3%)을 기준으로 지역여건을 고려하여 증가추세를 반영함

3] 산업별 취업구조 전망

- 진천군의 산업단지조성 및 지역개발 정책이 활성화되면 1차 산업의 비중은 줄어들고 산업단지 중심의 2차 산업의 비중이 증가되는 추세가 전망됨
- 특히 진천군 내외 교통여건이 개선되고 산업구조의 고도화가 가속화되어, 3차 산업 보다는 산업단지 및 제조업 등의 공업의 비중이 높아져 2차 산업이 3차 산업보다 발달 할 것으로 전망됨

<표3-47> 진천군 산업구조 지표

구 분	2015년		2020년		2025년		2030년	
	인구 (천명)	비율 (%)	인구 (천명)	비율 (%)	인구 (천명)	비율 (%)	인구 (천명)	비율 (%)
취업인구	37.4	100.0	65.8	100.0	87.2	100.0	91.9	100.0
1차산업	6.5	17.4	6.6	10.0	6.1	7.0	4.5	5.0
2차산업	13.8	36.9	29.6	45.0	41.0	47.0	46.0	50.0
3차산업	17.1	45.7	29.6	45.0	40.1	46.0	41.4	45.0

주 : 2차산업의 비율은 산업별 취업자수 통계의 2차산업 비율(36.9%) 및 사업체별 종사자수 통계의 2차산업 비율(58.0%)의 평균인 47.5%를 기준으로 산업단지의 지속적인 개발로 2차산업 비율이 증가할 것을 고려하여 50%로 산정함

- 제1차 산업의 인구는 산업단지의 조성 과 도시화에 따른 경지면적과 농가인구의 감소, 고령화에 따른 위탁영농 확산 등에 의해 점차 감소추세를 보일 것으로 예상됨
- 제2차 산업의 인구는 지속적인 산업단지의 조성으로 인해 2차 산업의 종사자수가 많아질 것으로 전망되어 2030년에 2차산업 종사자수는 약 46.0천명이 될 것으로 전망됨
- 제3차 산업 또한 제2차 산업과 마찬가지로 산업화에 따른 지원기능과 주 5일근무제 도입에 따른 여가관련 서비스업의 증가에 따라 꾸준히 증가할 것으로 예상되며 2030년에 약 41.4천명으로 45.0%의 비율을 유지할 것으로 예상됨

3. 도시환경지표

① 생활환경

가. 주택

- 주택보급률은 2014년 현재 기준 120.6%로 충북평균 110.3%보다 높은 수준이며, 충북도 내에서 단양군(133.7%), 괴산군(130.5%)에 이어 세번째로 높은 수치를 보임
- 가구당 인구수는 핵가족화 및 1인가구의 증가, 농촌가구원수 등의 감소 추세를 반영하여 2014년 2.3명에서 계속 감소하나 그 감소율이 다소 감소되어 향후 2030년에는 2.2명에 이를 것으로 전망
- 주택보급률은 상위계획 및 관련계획 지표와 향후 진천군의 사회적 유입인구 증가 추세, 그리고 최근 10년 주택보급률 추세를 고려하여 110%로 계획

나. 상·하수도

- 2014년 상수도 보급률은 80.5%로 충북평균인 88.9%에 비해 낮으며, 인구의 지속 성장과 함께 지속적인 정비 사업을 통해 상수도 보급률을 높여 목표년도인 2030년 계획목표를 95.0%로 설정함
- 1인 1일 최대급수량은 「진천군 수도정비기본계획(2014. 4)」 및 현황을 반영하여 2030년 410ℓ/인·일로 설정함
- 진천군의 하수보급률은 2014년 현재 73.7%로 충북평균인 84.9%에 비해 낮으며, 목표년도인 2030년까지 98.3%이상이 되도록 계획, 이에 따라 공공하수처리시설은 1개소를 추가 신설하여 총 6개소를 계획

다. 교통·통신

- 2014년 현재 도로 포장률은 86.2%이나, 산업단지 등 각종 개발사업에 따라 도로의 확·포장 사업 등 진행이 활발해질 것으로 예상됨에 따라 본 계획의 목표 연도인 2030년에는 95.0%에 이를 것으로 전망
- 진천군의 자동차보유수는 주민 소득 수준의 향상에 따라 2014년 현재 33,028대에서 2030년 71,667대로 2배이상 많아 질것으로 예상

2 복지환경

가. 보건·의료

- 현재 진천군의 종합병원은 전무하며, 시급규모를 갖출 것으로 예상되는 2020년 이후에 생길 것으로 예상됨
- 2014년 현재 의사1인당 인구수는 1,199이며, 1병상당 인구수는 109명으로 상당히 열악한 의료체계를 가지고 있으며, 이는 도시의 규모가 커지고 발전함에 따라 목표연도인 2030년에는 의사1인당 인구수는 556명, 1병상당 인구수는 125명이 될 것으로 전망됨

나. 교육·문화시설

- 목표년도 2030년의 진천군 학급당 학생수는 충북지표 및 진천군 현황을 반영함
 - 학급당 학생수는 초등학교 20명, 중학교 30명, 고등학교 32명으로 설정
- 군민회관, 문화원, 도서관, 공연장 등을 확보하여 주민 교육·문화생활의 질적 향상을 위한 노력을 제고

다. 사회복지시설

- 진천군 사회복지시설은 지역별 편중이 심해 지역별 확충이 필요함
 - 아동복지시설은 보건, 위생, 급수, 안전, 교통, 환경 등을 고려하여 중생활권별로 1개소씩 총 3개소 배치
 - 여성의 사회활동이 늘면서 여성복지에 관한 관심이 증대되고 있으며, 이에 따른 여성복지시설의 확충으로 2030년 각 중생활권별 1개소씩 총 3개소 배치
 - 고령화사회에 대한 노인복지 수요증대를 반영한 복지시설 확충으로 2030년 노인복지시설은 총 18개소 배치
 - 또한 장애인의 복지를 위한 시설도 중생활권별 각 1개소씩 총 3개소 배치

3 여가환경

- 공원면적은 2015년 기준 12.5㎡/인(조성면적 기준, 결정면적 기준은 16.0㎡/인)에서 2030년 12.5㎡/인을 유지하는 것으로 계획함
 - 1인당 공원면적은 제4차 국토종합계획 수정계획상 2025년 1인당 공원지표 12.5㎡를 확보토록 계획
- 지역별 특색있는 근린공원 조성과 함께 공원 내의 수목, 시설물의 형태 및 색채, 공원관리에 이르기까지 주민이 쉴 수 있는 녹색환경 조성
- 생태계를 보존하기 위하여 공원들의 신규 조성 시 기존의 녹지를 최대한 보전하고, 시설을 최소화하여 자연 친화형 생태공원으로 개발유도

4. 주요계획지표(종합)

<표3-48> 주요계획지표

구분	단위	2014년	1단계	2단계	3단계	4단계	
			'14~15	'16~20	'21~25	'26~30	
인구	계획인구	명	69,533	72,818	112,000	145,000	150,000
	가구원수	명/가구	2.3	2.3	2.3	2.3	2.2
주택	가구수	천가구	28.3	31.7	48.7	63.0	68.2
	주택보급률	%	120.6	120	117	114	110
	주택수	천호	29.7	34.2	51.2	64.6	67.4
상수도	상수도 보급률	%	80.5	83.4	86.8	90.0	95.0
	1인1일 급수량	ℓ	493	389	400	405	410
	용수수요량	m³/일	27,612	23,867	38,886	52,853	58,425
하수도	하수도보급률	%	73.7	75.0	96.0	98.1	98.3
	1인1일 오수량	ℓ	275	285	374	369	369
	오수발생량	m³/일	14,000	15,565	40,212	52,488	54,409
	공공하수처리시설	개소	5	5	6	6	6
공공행정	소방서	개소	1	1	1	1	1
	119안전센터	개소	3	3	7	7	7
	읍·면사무소	개소	7	7	7	7	7
	경찰서	개소	1	1	1	1	1
	경찰지구대	개소	5	5	7	7	7
교육	초등학교	개소	15	15	19	21	21
	중 학교	개소	5	5	7	8	8
	고등학교	개소	4	5	6	7	7
	대 학교	개소	1	1	2	2	2
문화체육	도서관	개소	3	3	4	4	4
	공연장	개소	-	-	2	3	3
	미술관	개소	1	1	2	3	3
	군민회관	개소	1	1	1	1	1
	복지회관	개소	3	3	5	7	7
	종합경기장	개소	1	1	1	1	1
	실내체육관	개소	1	1	2	3	3
사회복지	아동복지시설	개소	-	-	2	3	3
	여성복지시설	개소	1	1	2	3	3
	노인복지시설	개소	15	16	17	18	18
	장애인복지시설	개소	1	1	2	3	3
보건의료	종합병원	개소	-	-	1	1	1
	병원	개소	1	1	4	6	7
	보건소	개소	1	1	1	1	1
	보건지소	개소	6	6	7	7	7

제 3 장 / 진천군 공간구조구상

1. 공간구조 분석

① 중심지 기능의 약화

- 청주시가 대도시와 주변 농촌지역을 일체적인 공간으로 이해하는 대도시권 (metropolitan area)의 형성·발전단계상 「절대적 집중」에서 「상대적 집중」으로 이행하는 단계에 있으나, 현재에도 주변 농촌지역으로부터 인구 및 자원을 흡입하는 상태이므로 진천읍이 지역중심지로 발전하기 어려운 실정이었음
- 진천과 광혜원이 진천군의 중심지 역할을 해왔으나 시가지 재정비가 제대로 이루어지지 않고, 청주시의 영향력 확대로 인하여 행정기능을 제외한 대부분의 도심기능을 청주시에 의존하고 있음

② 면급 도시의 쇠퇴

가. 전통적인 면급도시의 기능

- 결절기능
 - 전통적으로 도시계층에 있어 최하위의 도시로서 상위도시와 배후 농촌지역간 사회경제적, 정치행정적, 문화적 활동과 정보 등을 연결하는 기능 수행
- 중심기능
 - 하나의 통합되고 유기적으로 구성되어 있는 농촌사회의 중심지이며, 주민들에게는 사회활동의 중심지 역할 수행, 생산·소비활동과 관련하여 원활하고 능률적인 생산활동이 이루어지도록 하는 각종 지원서비스를 제공함으로써 농촌경제의 발전을 촉진함
- 거점기능
 - 전통적인 자급농업에서 상업농업으로 전환되고 농업생산의 구입, 투입물에 대한 의존도가 높아지면서 일반적인 소득향상은 소비욕구를 자극시켜 소도읍은 농촌주민들의 변화하는 욕구를 충족시키는 소비경제적 기능을 수행

나. 결절·중심·거점기능 쇠퇴

- 배후농촌지역 인구감소 및 고령화로 전통적인 결절·중심·거점기능 쇠퇴
- 교통발달로 인하여 농촌구매자들이 하위중심지보다 상위중심지의 선호를 강화하였으며, 상위중심지의 상권(혹은 생활권) 경계도 하위중심지 쪽으로 현저히 확장
- 정보통신 기술의 보급으로 국토공간에서 접근성의 차별이 해소되고 균질화가 발생함에 따라 농촌마을과 대도시가 직접 연결됨

다. 개발에 따른 자연생태계 및 녹지공간의 훼손 증가

- 진천군은 도시적 개발이 이루어지더라도 대부분의 지역이 자연 및 농촌적 상태로 유지될 것임
- 대규모 개발사업 및 비도시지역의 무계획적 소규모 개발에 의해 구릉지와 산림 등의 자연환경이 훼손되고 생태통로가 단절되는 결과를 초래하고 있음

2. 공간구조 개편방향

① 기본방향

가. 도시여건 변화에 부응하는 공간구조 구상

- 향후 추정인구 규모를 감안할 경우, 다핵분산형 도시기능 구축이 가능하며, 이에 따라 진천읍을 중심으로 편중개발된 지역간 불균형 현상을 개선하고 지역간 균형개발을 위한 도심거점 개발

나. 군특성과 미래상에 부합하는 공간구조 창출

- 도시와 농촌간 유기적 연계성을 강화하는 공간체계를 구축
- 대규모 IT&BT산업단지의 도입에 의한 IT&BT산업단지 배후거점도시 조성

다. 지역내 연계성 및 타도시와의 접근성 강화

- 다핵분산형 공간구조 설정에 적합한 도시내 교통망의 체계적 개편
- 타도시와의 연계를 위한 광역교통망의 확충계획을 고려한 공간구조 조정

라. 광역적 보전축의 설정

- 우수한 자연생태지역 및 거점녹지 등의 보전지역에 대한 광역적 네트워크를 구축하고 개발을 억제
- 자연생태녹지 네트워크와 도시개발축이 조화를 이루는 토지이용 구상
- 기존 생태계가 도시생태계로 전환되더라도 기존 기후 및 생태 특성을 최대한 고려하여 계획에 반영되도록 바람길 네트워크를 고려

2. 개편전략

가. 균형발전을 위한 다핵구조로 개편

- 진천군 중부권역에 치우친 도시개발을 북쪽 및 동쪽으로 확산시켜 다핵구조 개편 실현
- 덕산면 일대에 조성된 충북 혁신도시와의 연계개발로 동부권역의 도시기능 강화

나. 중심지와 주변지역간의 연계성 강화

- 중심지와 주변지역 중심과 연계강화하여 도시와 농촌지역으로 분리된 공간구조에서 벗어나 도시와 농촌이 하나의 정주체계에서 공생할 수 있는 통합정주체계 구축

다. 도시 교통망체계의 개편

- 청주 및 천안, 수도권 등 주변도시와의 광역교통망 연결체계를 검토하여 진천군 내부의 공간구조를 고려한 간선 교통망체계 조정
- 진천군 내부의 중심지간 중심지와 주변지역 사이를 신속하게 이동할 수 있는 연계 교통망체계 구축

라. 도시개발축 및 환경보전축의 설정 및 네트워크화

- 도시개발축과 환경보전축의 설정을 통해 개발의 연속성을 확보하고 보전지역의 네트워크를 구성
- 도시개발축은 적절한 분산과 집중 형태를 취하여 광역녹지축이 보전되면서 섞일 수 있도록 구성
- 신도시 등 개발계획 수립시 사업대상지의 환경생태현황을 도시녹지 및 도시기후측면에서 분석하여, 이를 환경생태계획으로 작성하여, 토지이용구상과 연계하여, 우수한 녹지훼손이나 도시기후변화에 대처하도록 함

마. 혁신도시와 연계한 상생발전 전략 마련

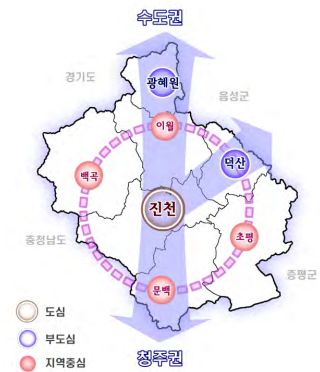
- 충북혁신도시 배후도시 개발을 통하여 충북혁신도시(신도심)와 덕산면(구도심)의 상생발전 도모
- 덕산면과 혁신도시를 연결하는 도로 건설을 통한 접근성 개선
- 혁신도시내 교육시설 지원사업, 육아종합지원센터 설치, 문화의집 건립 등 사회·문화 기반시설 연계사업 추진

3. 공간구조 설정

1] 공간구조 대안설정

가. 대안 1 : 3핵 도심기능 분산형 구조

- 기본구조 : 1도심, 2부도심, 4지역중심
 - 진천읍, 광혜원면, 덕산면으로 도시기능을 집중시켜 지역 경쟁력 강화
 - 진천읍과 덕산면의 연계 강화
- 장점
 - 도시기능을 집중시켜 지역경쟁력 강화 유도
 - 지역중심 분산 및 최소화로 부도심지역의 완충 역할 기대
 - 지구중심 일원화로 도시중심성 강화
 - 생활권의 범위가 커 장래사업 추진 등에 따른 인구배분 변화에 유동적으로 대처 가능
- 단점
 - 지역균형발전 고려 미흡
 - 청주시 확장에 대비한 도시기능의 배치에 불리



(그림3-7) 공간구조구상(대안1)

나. 대안 2 : 4핵 도심기능 분산형 구조

- 기본구조 : 1도심, 3부도심, 3지역중심
 - 수도권과 청주시를 잇는 남북축으로 도시기능을 분산배치
 - 장래 청주시의 성장에 대응할 수 있도록 문백면에 부도심 기능을 부여하여 수도권과 청주시를 잇는 남북축으로 도시 기능을 분산배치
- 장점
 - 북서쪽으로 치우쳐 있는 도시기능을 남쪽으로 분산배치하여 지역균형발전 도모
 - 청주시의 발전에 대응한 도시기능의 확장에 대비 가능
- 단점
 - 도시기능 분산으로 도시중심성 약화
 - 문백면의 성장이 전제되어야 함
 - 생활권 범위가 작아 인구배분시 변화에 따른 대처에 불리



(그림3-8) 공간구조구상(대안2)

2 대안의 평가 및 선정

- 앞에서 언급한 2개의 공간구조 대안의 주요특징과 장단점을 비교한 결과는 다음과 같음

<표3-49> 공간구조 대안 장단점

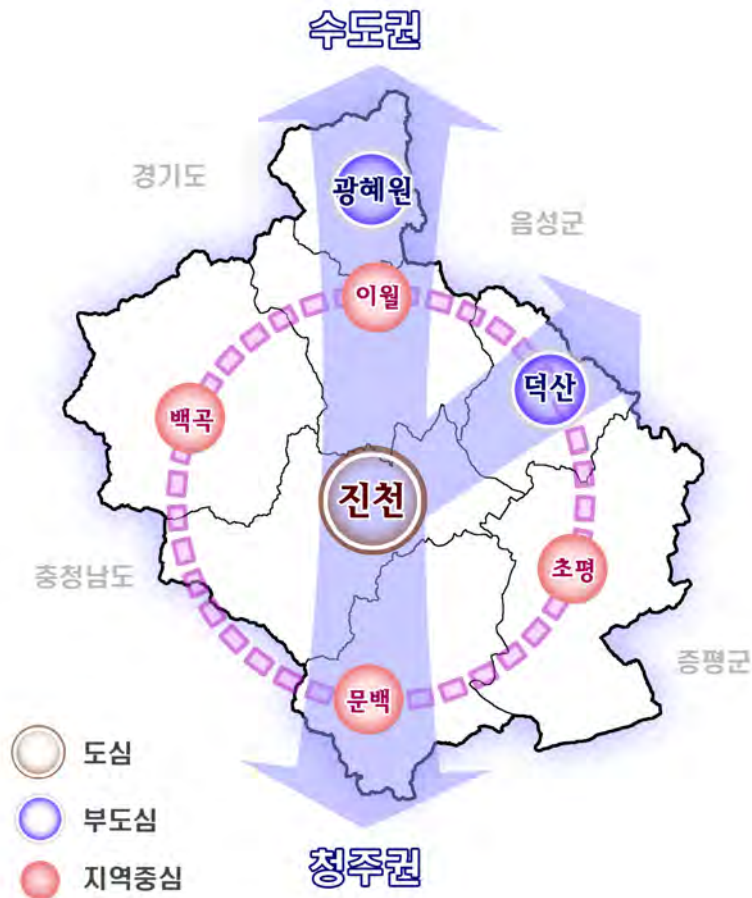
구 분	대안 1	대안 2
공간 구상도		
기본개념	• 3축 기능분산형 구조	• 4축 기능분산형 구조
공간구상	• 1도심 2부도심 4지역중심	• 1도심 3부도심 3지역중심
중심지 체계	<ul style="list-style-type: none"> • 도심 : 진천읍 • 부도심 : 덕산면, 광혜원면 • 지역중심 : 초평, 문백, 백곡, 이월 	<ul style="list-style-type: none"> • 도심 : 진천읍 • 부도심 : 덕산면, 광혜원면, 문백면 • 지역중심 : 초평, 백곡, 이월
개발축	<ul style="list-style-type: none"> • 주성장축 : 광혜원~이월~진천~문백 / 진천~덕산 • 부성장축 : 광혜원~이월~덕산 / 진천~문백 	<ul style="list-style-type: none"> • 주성장축 : 광혜원~이월~진천~문백 • 부성장축 : 광혜원~이월~덕산 / 덕산~진천~문백
개발전략	<ul style="list-style-type: none"> • 지역기능 집중 • 수도권에 인접한 광혜원면 지역과 충북혁신도시가 있는 덕산면지역으로 진천읍의 도심기능을 분산하여 지역균형발전 도모 	<ul style="list-style-type: none"> • 남북축을 따라 기능분산 • 장래 청주시의 성장에 대응할 수 있도록 문백면에 부도심 기능을 부여하여 수도권과 청주시를 잇는 남북축으로 도시기능을 분산 배치
장점	<ul style="list-style-type: none"> • 도시기능을 집중시켜 지역경쟁력 강화 유도 • 지역중심 분산 및 최소화로 부도심지역의 완충 역할 기대 • 지구중심 일원화로 도시중심성 강화 • 생활권의 범위가 커 장래사업 추진 등에 따른 인구배분 변화에 유동적으로 대처 가능 	<ul style="list-style-type: none"> • 북서쪽으로 치우쳐 있는 도시기능을 남쪽으로 분산배치하여 지역균형발전 도모 • 청주시의 발전에 대응한 도시기능의 확장에 대비 가능
단점	<ul style="list-style-type: none"> • 지역균형발전 고려 미흡 • 청주시 확장에 대비한 도시기능의 배치에 불리 	<ul style="list-style-type: none"> • 도시기능 분산으로 도시중심성 약화 • 문백면의 성장이 전제되어야 함 • 생활권 범위가 작아 인구배분시 변화에 따른 대처에 불리
최종선정	◎	

- 집중형과 분산형의 두 개의 대안에 대해 형평성, 효율성, 경제성, 미래변화에 대한 대응력, 자연 친화성 등의 항목별 검토 결과 주민의견, 향후 발전상에 부합하는 「대안 1」을 최종 공간구조로 설정하였음

3] 공간구조 구상 : 3핵 기능분산형구조

가. 중심지체계 : 1도심 2부도심 4지역중심

- 1도심
 - 진천읍을 중심으로 한 도시지역
- 2부도심
 - 덕산면(충북혁신도시), 광혜원면
- 4지역중심
 - 초평, 문백, 백곡, 이월면소재지
- 지역특성과 발전 잠재력 등을 고려하여 기존도심에 특화된 도시성격을 부여하고, 2개의 부도심을 설정하여 상호보완적 기능분담을 유도하되, 도시기능의 집중에 따른 과밀화 방지 및 지역균형발전차원에서 유기적 연계강화
- 면소재지를 중심으로 지역중심의 낙후된 농촌지역의 경제적 기반조성 및 사회기반 시설의 확보와 주변의 자연자원을 이용한 새로운 공간적 기능을 부여



(그림3-9) 중심지체계

나. 도시개발축

- 자연지형, 교통체계, 지역별 개발정도를 바탕으로 장래 개발 잠재력을 고려하여 도시개발 주축과 부축을 설정
 - 주축(Y축) : 광혜원~이월~진천~문백, 진천~덕산
 - 부축 : 광혜원~이월~덕산, 진천~문백
 - 순환개발축 : 지역중심지 연결
- 도시개발 주축은 도시개발, 산업단지 조성 등으로 인구유입 기반마련 및 정주여건 개선을 통해 주변 대도시와의 경쟁력을 확보하고 주변 대도시로의 흡입력에 대응
- 또한, 진천읍~충북혁신도시의 연계발전을 도모하고, 남측 인접 시·군의 개발축(동서축)과 연계하여 청주~천안~세종~대전 축 강화
- 도시개발 부축은 충북혁신도시, 구상 중인 기업도시 건설과 연계한 첨단산업 개발축으로 설정, 국도21호선을 중심으로 한 진천~문백~천안 연계 개발축 설정
- 도시개발 주축과 부축을 중심으로 지역중심지를 연결하는 외환상형 순환연계망 네트워크의 구축과 중심형성 강화



(그림3-10) 도시개발축

다. 환경보전축

■ 녹지축

- 진천군을 둘러싸는 U자형의 양호한 산악지역을 보전축으로 설정하여 장래 무질서한 도시개발의 억제, 수려한 자연환경의 보전을 도모하며, 지역내 공원·녹지 네트워크를 조성토록 함

■ 수변축

- 진천군의 대표적인 수계인 미호천, 백곡천, 초평천을 하천의 수질보전 및 생태환경을 유지토록 보전축으로 설정하여 수변 경관정비 및 하천 정비사업을 통하여 하천기능을 제고



(그림3-11) 환경보전축

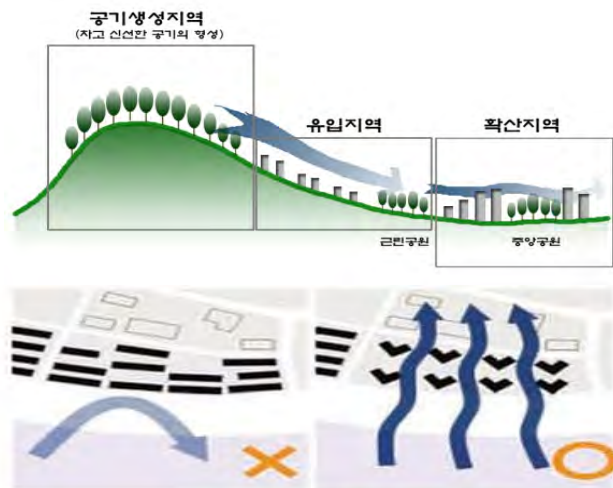
■ 바람길네트워크(환경생태계획)

- 녹지축, 수변축과 함께 개발계획을 구상하는 단계에서 기존 생태, 기후 등의 환경을 유지, 활용토록 함
- 도시 기후관련 환경문제는 대기오염과 기후적 요인이 밀접한 관계에 있으며, 이로 인한 오염물질들의 신속한 확산과 이동성 확보가 중요함
- 즉, 도시의 다양한 공간적 특성에 따라 토지이용계획시 건축물의 배치, 층수, 간격 등을 바람길을 고려하여 적절히 활용하도록 함

<표3-50> 도시녹지와 도시기후를 고려한 토지이용계획 기법(예)

1단계		조사내용	주요결과		2단계		계획내용
생태현황 및 기후분석	바이오롬 지도	·토지이용유형 ·토양피복유형 ·현존식생유형	바이오롬 현황	바이오롬 유형평가	개발계획 구상	환경생태 계획 토지이용 구상	·보존지역설정 ·도시녹지계획 ·기후관리계획
	기후를 지도	·주풍속, 풍향 ·도시온도현황 ·지형특성	기후를 현황	바람장 분석			·가용지 설정 ·권역별 계획

주 : 도시녹지와 도시기후를 고려한 토지이용계획 기법, 국토계획, 대한민국토·도시계획학회, 2009



(그림3-12) 바람길 네트워크



(그림3-13) 생태공간구상도

