

2030년 음성군기본계획

- 요약보고서 -

2016. 03.



음성군

제 1 편 계획의 기초

I. 계획수립의 개요

- ① 계획수립의 배경 및 목적 1
- ② 계획수립의 범위 3
- ③ 계획수립 과정 및 절차 4

II. 지역의 현황과 특성

- ① 문제점 및 잠재력 분석 5
- ② 종합분석 6

제 2 편 계획의 기본구상

I. 계획의 목표와 지표설정

- ① 도시미래상 및 계획목표 9
- ② 인구 지표 10

II. 도시공간구조 구상

- ① 중심지 체계 17
- ② 개발축 17
- ③ 보전축 21
- ④ 권역기능 21

제 3 편 부문별 계획

I. 생활권 설정 및 인구배분계획

- ① 생활권 설정 21
- ② 생활권별 개발구상 22
- ③ 생활권별 인구배분 계획 23

II. 토지이용계획

- ① 토지이용 진단 24
- ② 용도별 수요량 산정 26
- ③ 용도배분계획 27

III. 기반시설계획

- ① 교통·물류계획 31
- ② 정보·통신계획 47

IV. 도심 및 주거환경계획

- ① 도심 및 시가지정비계획 52
- ② 역세권 개발구상 56

V. 환경보전 및 관리계획

- ① 대기 57
- ② 수질 60
- ③ 상수도 61
- ④ 하수도 63
- ⑤ 쓰레기·폐기물 66
- ⑥ 에너지 68

VI. 경관 및 미관계획

- ① 경관 기본구상 69
- ② 경관 기본계획 71
- ③ 경관종합계획 75

VII. 공원 및 녹지계획

- ① 기본방향 및 계획목표 76
- ② 계획지표 77

VIII. 방재 및 안전계획

- ① 기본방향 및 계획목표 79
- ② 추진전략 80
- ③ 도시 기후변화 재해취약성 분석 83

IX. 경제·산업·사회·문화의 개발 및 진흥계획

- ① 경제·산업 88
- ② 교육 94
- ③ 문화·체육 97
- ④ 보건·복지 98
- ⑤ 여성정책 102

X. 계획의 실행

- ① 재정계획 104
- ② 단계별 투자계획 105

※ 군기본구상도

제 1 편 계획의 기초

I. 계획수립의 개요

II. 지역의 현황과 특성



I. 계획수립의 개요

1. 계획수립의 배경 및 목적

1. 계획의 배경

가. 국토공간 정책의 변화

- 제4차국토종합계획 수정계획, 충청북도 종합계획, 2020년 청주권 광역도시계획(변경) 등 상위 및 관련계획 변화에 따른 대응
- 외부적으로는 주변도시와의 광역적 네트워크 형성을 통한 상생발전 체계를 구축하고, 내부적으로는 지역별 특화전략에 따른 발전방안을 마련하여 균형적인 도시성장을 유도

나. 음성군의 여건변화

- 서울과 1시간대, 경기권과 30분대로 광역적 접근성이 향상되어 개발압력 증대
- 지속적인 인구 증가 및 다수의 산업단지 입지, 평택-제천고속도로 개통, 혁신도시 조성, 중부내륙철도 감곡역 설치 등 여건변화에 따른 역동적이고 경쟁력 있는 도시개발 필요

다. 도시계획 패러다임 변화

- 도시의 계획 및 개발과정에서 주민들의 참여수요가 증대하고 있어 기본계획 수립에서도 주민의견수렴이 중요한 과제로 대두됨에 따라 주민참여 이외에 다양한 이해집단의 의견을 반영하고, 지역내의 다양한 의견을 수렴하여 군기본계획 수립에 반영 필요성 증가
- “삶의 질”에 대한 부각, 저탄소 녹색성장 도모, 지속가능한 도시 발전 등 패러다임 변화에 대응

2. 계획의 목적

가. 국토 및 도시공간 정책변화 등 상위 및 관련계획의 구체화

- 상위계획인 국토종합계획 및 충청북도 종합계획의 내용을 수용하여 새로운 미래로의 계획적 청사진 제시
- 21세기 충청권 및 중부내륙광역권의 중심도시로 성장하기 위하여 음성군의 가용자원과 자산을 효율적으로 이용·개발·보전하는 장기적 정책방향과 지침을 설정
- 지역현안사항 파악 및 주민의견 수렴을 통해 음성군의 적합한 발전방향과 지침을 설정

나. 합리적인 토지이용

- 음성군의 한정적인 토지자원을 합리적이고 효율적으로 활용하여 주민 삶의 질 향상
- 기존 토지이용 상 불합리하거나 현재 토지이용과 상이한 부분에 대하여 합리적인 검토과정을 거쳐 보완

다. 친환경적 계획

- 인간 정주공간으로서 환경적으로 건전하고 지속가능한 도시개발이 이루어질 수 있도록 자연환경의 보호와 환경오염 예방에 주력하여 계획
- 양호한 자연환경 보유지역 및 수변지역 등 환경적으로 보전가치가 높고 경관이 뛰어난 지역은 개발보다 보전위주로 계획
- 지역개발시 개발과 보전이 조화를 이루는 친환경적인 개발 유도

3. 계획의 지위와 성격

가. 정책계획

- 국토종합계획, 충청북도 종합계획, 청주권 광역도시계획 등 상위계획의 내용을 수용하여 바람직한 장기적인 발전방향을 제시하는 정책계획
 - ✓ 공간구성에 관한 국토이용·개발과 보전에 관한 정책방향을 제시

나. 종합계획

- 토지이용, 기반시설, 공원·녹지 등 물적측면 뿐만 아니라 인구, 산업, 사회, 재정 등 사회·경제적 측면을 포괄하여 주민 생활환경의 변화를 예측하고 대비하는 종합계획
 - ✓ 부문별 정책과 계획 등이 환경적, 경제적, 사회적으로 미치는 영향을 통합·조정하여 도시의 균형있는 발전 도모

다. 전략계획

- 토지의 개발·보전, 기반시설의 확충 및 효율적인 도시관리전략을 제시하여, 하위계획인 군관리계획 등 관련계획의 기본이 되는 전략계획
 - ✓ 선택과 집중의 원칙에 입각하여 집중해야 할 우선순위에 대한 선택과 전략을 제시하여 계획의 실현성 제고

라. 실천계획

- 군기본계획이 추구하고 있는 도시의 발전방향을 제시하는 지침적 성격과 함께 목표를 달성하기 위한 실천적 방안을 제시하는 실천계획

2 계획수립의 범위

1. 시간적 범위

- 군기본계획의 목표연도는 계획수립시점으로부터 20년을 기준으로 설정함에 따라 목표연도를 2030년으로 설정
- ✓ 기준연도 : 2013년
- ✓ 목표연도 : 2030년

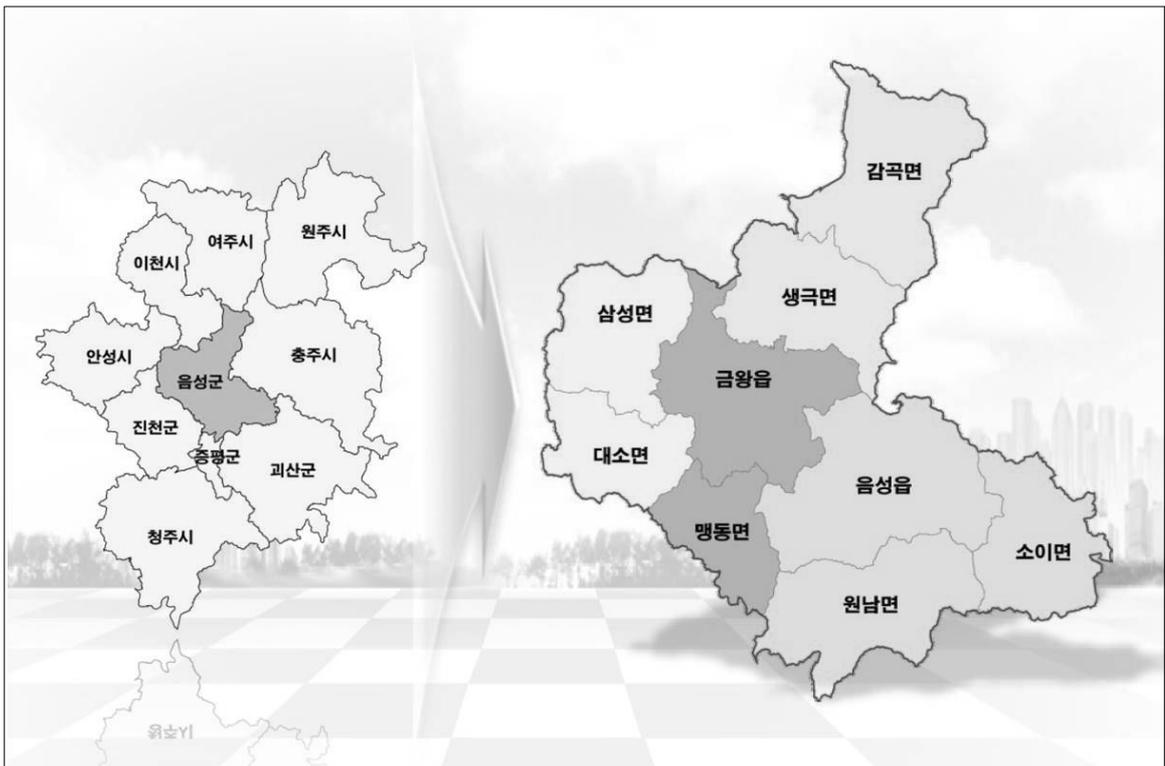
〈 단계별 계획기간 〉

구분	1단계	2단계	3단계	4단계
기간	2013 ~ 2015년	2016 ~ 2020년	2021 ~ 2025년	2026 ~ 2030년

2. 공간적 범위

- 음성군 행정구역 전역을 군기본계획 수립 대상지역으로 설정
- 면적 : 520.30km²
- ✓ 군기본계획구역은 2025년 군기본계획상 520.49km²이었으나, 2013년 음성군 통계연보의 520.30km²를 면적으로 적용 (음성군 토지측량에 따른 대장면적 변경으로 0.19km² 감소)

〈 군기본계획 수립대상 〉



3 계획수립 과정 및 절차

1. 계획수립 과정

가. 음성군 군정방향

- 군정목표 : 활력있는 복지 음성 (비전 : 미래를 창조하는 중부권 핵심도시)
- 추진전략 : 창조하는 지역경제, 사람중심 안전도시, 균형있는 지역개발, 참여하는 주민복지, 꿈을 심는 인재육성

나. 2025년 음성군기본계획 평가 및 관련계획 검토

- 제4차 국토종합계획 수정계획, 충청북도 종합계획(2011~2020), 2020 청주권 광역도시계획, 2025년 음성군기본계획
- 각 분야별 관련계획 (국가철도망계획, 교통정비기본계획, 공원녹지기본계획 등)

다. 주민참여

- 주민간담회 및 설문조사, 공청회 2회, 주민의견 청취(14일) 등

2. 계획수립 절차 및 추진경위

〈 계획수립 절차 〉		〈 추진경위 〉	
기초조사	○ 상위 및 관련계획 검토 ○ 자연·인문·사회환경조사, SWOT 분석	착수	○ 2014.05.09.
군기본계획(안) 작성	○ 미래상 및 장기발전 방향 ○ 인구, 경제, 생활환경 지표 등 ○ 공간구조 및 부문별 개발방향	실과소읍면 팀장 군기본계획 설명회	○ 2014.06.27
공청회 개최	○ 일간신문에 14일전 1회 이상 공고	주민간담회 및 주민의식 설문조사	○ 2014.05.16. ~2014.11.11.
군의회 의견청취	○ 30일 이내 의견제시	군계획위원회 사전자문	○ 2015.01.29.
군계획위원회 자문		도 사전심의위원회	○ 2015.02.12.
군기본계획 승인신청 (군수 → 도지사)		공청회	○ 2015.04.09. ~2015.04.10.
관계기관(부서) 협의	○ 국토교통부, 농림축산식품부, 산림청 등	군의회 의견청취	○ 2015.06.15.
도 도시계획위원회 심의		군계획위원회 자문	○ 2015.09.04.
군기본계획 확정·공고	○ 30일 이상	승인신청	○ 2015.10.02.
		관계기관(부서) 협의	○ 2015.10.08. ~2015.11.06.
		도 도시계획위원회 심의	○ 2016.01.29.
		공고 및 열람	○ 2016.03.25.

II. 지역의 현황과 특성

1. 문제점 및 잠재력 분석

1. 문제점 분석

■ 자연환경에 의한 도시개발의 한계

- 음성생활권 일대는 대부분 산림지역으로 이루어져 있어 개발가능지가 부족하며, 지형적인 제약으로 지역간 연계체계의 확립이 어려움
- 오갑산-사향산에 이르는 차령산맥줄기가 군 중앙을 관통하고 있어 공간적인 단절로 인한 문제 발생

■ 비도시지역의 무계획적인 개발

- 일부 비도시지역에 대한 무분별한 단위개발이 성행하고 있으며, 개별적인 공장들의 입지로 자연환경은 물론 주거환경의 훼손 등 각종 도시문제 발생

■ 지역특화산업 및 경제적 기반 미약

- 농산물의 명품화와 로컬푸드 순환체계 구축으로 지역특화를 지향하고 있으나, 음성군을 선도할 주력업종의 부재로 인한 경제적 기반 미약

■ 제조업 종사자의 유출 심화

- 최근 평택-제천고속도로의 개통, 음성휴게소 하이패스 나들목 설치에 따른 산업단지 조성 및 운영이 활발하게 이루어지고 있으나, 주거지의 노후화에 따른 종사자의 유출 심화
- 도로, 공원 주차장 등 최소한의 기반시설 부족에 따른 정주여건 개선필요

■ 관광자원의 부재

- 삶의 질 향상에 대한 주민 및 관광객의 욕구충족 필요
- 사통팔달의 도로망 구축에 따른 접근성은 양호하나 관광객을 유치할 뚜렷한 관광자원의 부재 및 연계성 결여

■ 도시기반시설의 부족

- 각종 생활편의시설을 청주·충주에 의존하는 등 자족기반 미약
- 읍·면간 교통체계 확립과 다양한 녹지공간의 창출, 수질 개선사업의 지속적인 추진, 주민이 행복한 저탄소 녹색도시 조성으로 쾌적하고 살기 좋은 음성 실현

2. 발전잠재력

■ 풍부한 자연자원을 활용한 친환경적 도시공간 창출

- 수려한 저수지를 활용하여 자연경관과 조화된 도시경관 창출로 환경친화적 도시를 건설할 수 있는 잠재력이 풍부
- 수변공간을 활용한 관광콘텐츠 개발에 유리

■ 지역산업육성을 위한 자족기반 강화

- 광역적 접근성 양호에 따른 중부권 산업단지의 메카로 급부상
- 광역교통체계 및 도로체계의 결절지로서 물류·유통산업의 입지우위로 수도권과 지방 도시를 연계하는 물류·유통 거점도시로 발전가능성 제고
- 혁신도시 준공에 따른 태양광특구 운영을 통한 지역 선도산업 육성 가능

2 종합분석

1. SWOT 분석

■ 강점 (Strength)

- 중부고속도로, 충청내륙고속도로, 평택-제천고속도로 등 광역적 교통여건이 양호하여 수도권 및 주변지역과의 접근성 용이
- 동고서저형의 지형적 특성으로 금왕읍, 대소면, 삼성면, 감곡면은 개발가능 토지자원 풍부
- 삼형제저수지 등 다수의 수려한 수변공간 보유와 농특산물이 풍부
- 충북혁신도시 준공에 따른 지역개발 기대감 고조
- 상주인구, 주간입구, 고용률 등 지속적인 인구가 유입되는 성장형 도시

■ 약점 (Weakness)

- 자연환경(차령산맥)과 고속도로 미통과로 인한 음성읍, 원남면, 소이면, 맹동면의 개발여건의 열악
- 비도시지역의 소규모 산발적 개발 심화
- 각종 생활편익시설을 청주 및 충주에 의존하는 등 자족기능 미약
- 재정자립을 위한 지역산업육성 및 신성장 동력 부재
- 역사·문화 자원은 많으나 뚜렷한 관광자원의 부재

■ 기회요소 (Opportunity)

- 반기문 사무총장의 출생지로 미래 상징적 가치가 큼
- 광역적 접근성 양호에 따른 중부권 산업도시의 메카로 급부상
- 중부내륙철도의 감곡역 설치
- 수변공간조성을 통한 관광콘텐츠 개발에 유리
- 산업단지 조성에 따른 지속적인 인구 증가

■ 위협요소 (Threat)

- 특화산업 부재에 따른 도시경쟁력 약화
- 청주·충주 등 주변 도시에 정주기반 집중
- 취약한 산업구조에 따른 소득창출 미비
- 자녀 교육을 위한 대도시 전학에 따른 인구 유출
- 주거여건 노후에 따른 인구 유출

2. 전략도출

■ 내부적 강점 및 외부적 기회요인을 살리는 전략

- 사통팔달의 광역교통체계를 활용한 산업도시 발전 전략 마련
 - ✓ 고속도로 접근성 개선으로 산업단지 입지 활성화
- 고속도로의 접근성을 이용한 혁신도시의 경쟁력 및 자족성 강화
 - ✓ 태양광 특구로 지정된 혁신도시 산업용지에 태양광 중심의 관련 기업을 유치하여 태양광 산업의 중심 메카로 육성
 - ✓ 반기문 사무총장의 상징적 가치를 이용하여 전국적 관광명소 조성

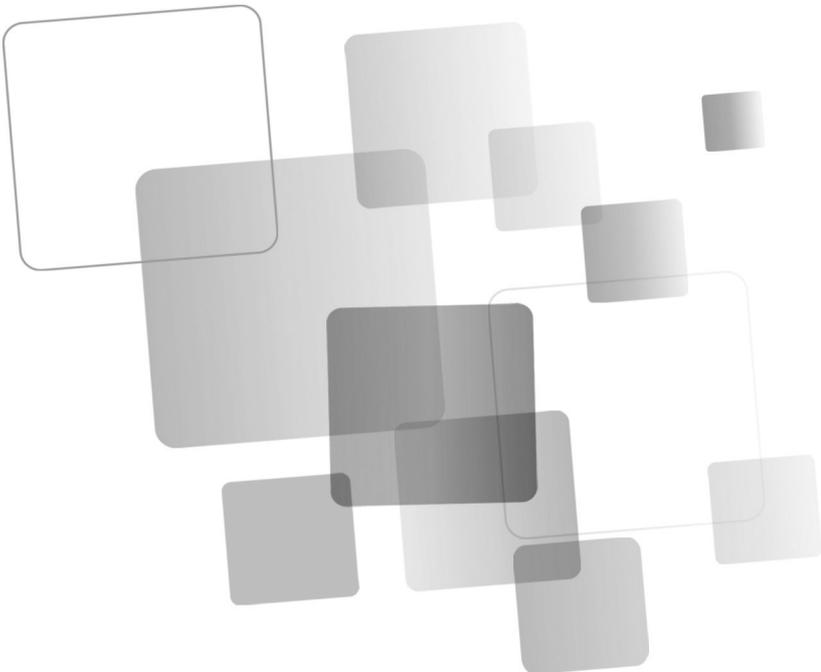
■ 내부적 약점 및 외부적 위협요소를 극복하는 전략

- 고속도로 미통과 등 개발여건이 열악한 음성중생활권에 개발방안 수립으로 지역간 균형 발전 모색
- 부족한 관광자원은 수변공간 등을 활용하여 주민 및 관광객 여가활동 공간 마련
- 부족한 도시기반시설(의료, 교육 등)의 확충을 통한 정주여건 개선
 - ✓ 미래 음성시민을 위한 권역별 평생학습 공간 확충 등

제 2 편 계획의 기본구상

I. 계획의 목표와 지표설정

II. 도시공간구조 구상



I. 계획의 목표와 지표설정

1 도시미래상 및 계획목표

- 음성군의 여건변화를 고려하여 지정 기본계획의 미래상인 “신바람나는 음성 행복한 군민을 위한 음성 건설” 을 “미래를 선도하는 꿈의 도시 음성” 으로 미래상을 변경하고 계획목표 및 추진전략 변경 및 보완

상위 및 관련계획	인접도시 정책방향	도시 패러다임	정책방향	주민의식 조사
-----------	-----------	---------	------	---------

실천전략		
<ul style="list-style-type: none"> ○ 음성휴게소 하이패스 나들목 설치를 통한 고속도로 접근성 개선 ○ 감곡역세권 개발을 통한 지역경제 활성화 및 물류수송 개선 ○ 도로망 구축을 통한 이동거리 단축 및 교통·물류비용 절감 ○ 지역 특화상품에 대한 판매서비스망 구축 등 전자상거래 활성화 ○ 편의시설의 현대화를 통한 상업지역의 자족기능 강화 ○ 지리적 이점을 살린 대형유통센터 활성화 ○ U-city사업 추진을 통한 주민들의 정보활용 능력 제고 ○ IT기기를 활용한 공공행정, 민원처리 등 복합민원 지원 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 혁신도시를 솔라그린시티로 거점 육성 ○ 청정기술형 첨단산업단지 조성 ○ 극동대, 강동대와 연계한 지식기반산업 육성 ○ 교육을 통한 전문영농인 육성 및 지원 ○ 농특산물 직거래장터 운영 및 음성군 각종 축제(고추, 인삼, 화훼 등)를 통한 홍보 ○ 지역 농특산물 명품 브랜드 육성 및 순환체계 구축 ○ 미래 음성시민을 위한 평생학습 공간 확충 ○ 장학사업을 통해 지역 인재를 육성·지원 ○ 명문학교 육성사업 추진 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 자연친화적 지형을 이용한 친환경 체험마을 및 전원주택단지 조성 ○ 반기문 교육랜드 조성을 통한 테마관광지 조성 및 교육·체험프로그램 운영 ○ 주변 관광지를 연계한 대단위 관광지 개발 ○ 읍면소재지 정비사업 추진 ○ 도시개발사업 등을 통한 부족한 주택의 계획적 공급 ○ 보행자 안전성 확보를 위한 가로망 정비 ○ 장애인·아동·노인에 대한 분야별 복지대책 수립 ○ 공공의로기관의 신뢰성 확보를 위한 질적 수준 제고 ○ 소외계층을 위한 특성화된 보건의료 프로그램 도입

추진전략		
<ul style="list-style-type: none"> ○ 사통팔달 교통인프라 구축 ○ 자족적인 유통·상업기능 강화 ○ U-CITY 구현 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 지속가능한 산업단지 조성 ○ 활력있는 농촌환경 조성 ○ 교육 경쟁력 강화 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 지역특성에 맞는 문화·관광자원 발굴 ○ 삶의질 향상에 따른 도시인프라 정비 ○ 보건의료 체계 확립

계획목표		
활력있는 사통팔달도시	경쟁력있는 도농복합도시	여유있는 주민복지도시

미래상
미래를 선도하는 꿈의 도시 “음성”

② 인구 지표

1. 자연적 증가

- 자연증가분의 추정은 생산모형에 의한 조성법을 사용하되, 인구의 전·출입을 가감하지 않고 인구의 출생률 및 사망률만 고려하여 순수한 자연증가분만 계상
- 5년간 출생아수를 산출하여 성비에 따라 남아와 여아로 구분하고, 각 연령계급별로 사망확률을 곱하여 장래인구 추정

〈 장래 충청북도 출산율 〉

연령별	2010	2015 (2011-2015)	2020 (2016-2020)	2025 (2021-2025)	2030 (2026-2030)
15 ~ 19	0.0023	0.0012	0.0015	0.0017	0.0018
20 ~ 24	0.0246	0.0212	0.0204	0.0205	0.0208
25 ~ 29	0.1024	0.0924	0.0857	0.0821	0.0811
30 ~ 34	0.1173	0.1179	0.1212	0.1200	0.1201
35 ~ 39	0.0293	0.0485	0.0625	0.0691	0.0723
40 ~ 44	0.0044	0.0069	0.0125	0.0166	0.0188
45 ~ 49	0.0002	0.0004	0.0011	0.0018	0.0022

자료) 통계청, 시도별 모의 연령별 출산률(충청북도)

〈 장래 충청북도 생산율(1-사망률) 〉

구분	2010		2015 (2011-2015)		2020 (2016-2020)		2025 (2021-2025)		2030 (2026-2030)	
	남자	여자	남자	여자	남자	여자	남자	여자	남자	여자
0-4	0.99736	0.99793	0.99774	0.99816	0.99800	0.99836	0.99821	0.99852	0.99839	0.99866
5-9	0.99910	0.99940	0.99941	0.99957	0.99959	0.99970	0.99971	0.99978	0.99980	0.99985
10-14	0.99903	0.99936	0.99934	0.99953	0.99952	0.99966	0.99966	0.99975	0.99975	0.99982
15-19	0.99781	0.99881	0.99842	0.99907	0.99880	0.99929	0.99908	0.99945	0.99930	0.99958
20-24	0.99677	0.99798	0.99759	0.99839	0.99812	0.99874	0.99854	0.99900	0.99886	0.99922
25-29	0.99541	0.99724	0.99647	0.99775	0.99717	0.99819	0.99773	0.99853	0.99819	0.99882
30-34	0.99413	0.99650	0.99540	0.99711	0.99626	0.99764	0.99695	0.99805	0.99753	0.99842
35-39	0.99270	0.99575	0.99413	0.99641	0.99512	0.99700	0.99593	0.99747	0.99663	0.99790
40-44	0.98709	0.99479	0.98947	0.99555	0.99114	0.99624	0.99254	0.99680	0.99373	0.99731
45-49	0.97861	0.99367	0.98238	0.99455	0.98506	0.99536	0.98733	0.99603	0.98926	0.99663
50-54	0.96870	0.99033	0.97424	0.99169	0.97816	0.99293	0.98150	0.99395	0.98433	0.99487
55-59	0.95728	0.98580	0.96479	0.98780	0.97012	0.98961	0.97467	0.99109	0.97851	0.99247
60-64	0.93898	0.97510	0.94943	0.97855	0.95690	0.98167	0.96332	0.98422	0.96872	0.98662
65-69	0.90085	0.95924	0.91594	0.96426	0.92696	0.96892	0.93664	0.97279	0.94494	0.97647
70-74	0.84022	0.93167	0.86063	0.93872	0.87597	0.94550	0.88979	0.95131	0.90198	0.95684
75-79	0.75025	0.88381	0.77571	0.89353	0.79545	0.90307	0.81374	0.91154	0.83035	0.91980
80-84	0.62369	0.80900	0.65184	0.82096	0.67439	0.83312	0.69587	0.84426	0.71602	0.85544
85이상	0.30247	0.53445	0.32001	0.54447	0.33473	0.55551	0.34933	0.56620	0.36377	0.57760

자료) 통계청, 장래인구추계 시도별 생명표(충청북도)

- 인구의 전·출입을 가감하지 않고 인구의 출산률 및 사망률만 고려한 2030년 순수한 자연증가에 따른 인구는 98,383인으로 추정됨

〈 자연적 증가인구 추정결과 〉

(단위 : 인, %)

구분	2013	2015	2020	2025	2030
자연적 증가인구	99,952	100,450	100,223	99,443	98,383
연평균 증가	-	0.55	-0.30	-0.80	-1.01

주) 자연적 증가인구 산정시 외국인은 음성군 5세별 인구 비율을 적용하여 나누어 인구 추계

2. 사회적 증가

- 지역개발의 위한 계획가의 강력한 의지를 반영하기 위해서는 다양한 개발사업과 그로 인한 높은 유발인구를 산정하는 것이 바람직하지만 그러한 계획이 제대로 실행되지 못 할 때는 미집행 도 시계획시설을 양산하는 부작용을 수반하므로 실현가능한 적정 유발인구의 추정이 필요
- 이에 음성군 기본계획에서는 지역발전을 위해 지자체에서 적극적으로 개발사업의 추진의사가 있는 개발계획을 반영함

■ 가구원수 적용

- 통계청 장래인구추계(2040)의 충청북도 인구와 가구수를 적용하여 2030년 가구당 2.2인으로 산정

〈 충청북도 가구당 인구 〉

(단위 : 인, 가구, 인/가구)

구분	충청북도 인구	충청북도 가구수	충청북도 가구당 인구	음성군 적용
2015	1,581,687	617,471	2.6	2.5
2020	1,627,416	6,73,329	2.4	2.4
2025	1,666,389	726,013	2.3	2.3
2030	1,696,893	771,798	2.2	2.2

자료) 통계청, 장래인구추계(충청북도)

■ 사회적 유입인구 산정표

- 현재 추진중이거나, 추진예정인(타당성, 사업제안서, MOU 등) 개발사업에 따른 사회적 유입인구를 산정
- 공동주택 6개소, 관광 7개소, 도시개발 9개소, 산업단지 29개소, 유통 2개소, 역세권 1개소를 포함하여 총 54개소의 개발사업을 반영
- 개발사업에 의한 인구증가를 검토한 결과 사회적 유입인구는 84,821인으로 산정

〈 사회적 유입인구 산정표 〉

(단위 : 천㎡, 인, %)

구분		면적	계획인구	유입률	유입 인구
사업구분	읍·면				
계		54,591	141,982	-	84,821
공동주택 소계		175	8,366		5,858
금왕읍	무극리 도시형 생활주택	5	188	70	132
대소면	프리즘한타(주) 공동주택	106	4,867		3,407
	대소네오지역주택조합	20	1,028		720
	부러운아파트	8	468		328
	오산리 도시형 생활주택	1	140		98
음성읍	음성 하트리움 조합아파트	35	1,675		1,173
관광 소계		27,157	2,108		1,023
금왕읍	삼형제저수지	3,000	50	25	25
대소면	음성 수태온천 개발계획	81	146		72
맹동면	맹동저수지	6,276	94		47
생극면	레인보우타운	10,000	1,700		821
소이면	충도저수지	500	8		4
원남면	반기문교육랜드	3,300	50		25
음성읍	음성관광지	4,000	60		29
도시개발 소계		8,229	75,411		30,859
금왕읍	금석택지개발지구	182	4,042	60	2,425
	금왕지구 도시개발사업	110	4,783		2,870
	무극지구 도시개발사업	100	2,220		1,332
대소면	삼정지구 도시개발사업	172	6,123		3,674
	태생지구 도시개발사업	240	7,670		4,602
맹동면	혁신도시	6,925	39,473		9,296
	맹동 택지개발	150	3,330		1,998
삼성면	삼성택지지구	200	4,440		2,664
생극면	생극택지지구	150	3,330		1,998

〈 사회적 유입인구 산정표 (계속) 〉

(단위 : 천㎡, 인, %)

사업구분	구분		면적	계획인구	유입률	유입 인구
	읍·면	사업명				
	산업단지 소계		18,172	46,161	45	40,116
감곡면		감곡상우일반산업단지	75	209		182
		상우(구 감곡)지방산업단지	679	1,945		1,690
		이테크산업단지	135	1,476		1,282
		사곡산업단지	1,987	4,952		4,303
		원당산업단지	400	1,058		919
금왕읍		금왕지방산업단지	571	300		261
		리노삼봉산업단지	164	174		151
		성안산업단지	215	120		104
		오선산업단지	447	1,300		1,130
		유촌산업단지	405	1,492		1,296
		육령일반산업단지	65	85		73
		봉곡산업단지	1,000	2,646		2,300
		신평산업단지	1,800	4,763		4,139
대소면		대소산업단지 확장	435	307		266
		중부산업단지	148	457		398
		태생산업단지	1,851	4,899		4,258
삼성면		삼성준산업단지	268	709		617
		태양금속공업 이전	150	622		540
		삼성농공단지	246	219		191
		상곡농공단지	176	466		406
생곡면		생곡산업단지	458	2,267		1,970
소이면		소이산업단지 확장	1,500	1,635		1,421
원남면		원남지방산업단지	1,082	3,512		3,051
		보천산업단지	1,200	3,175		2,760
음성읍		신천보부(음성임대)산업단지	132	572		496
		용산산업단지	1,000	2,646		2,300
		음성산업단지	1,299	3,436		2,986
		(주)에스지월드테크	84	219	191	
		LNG발전소	200	500	435	

〈 사회적 유입인구 산정표 (계속) 〉

(단위 : 천㎡, 인, %)

사업구분	구분		면적	계획인구	유입률	유입 인구
	읍·면	사업명				
	유통 소계		198	36		35
	금왕읍	화훼유통단지	88	16	50	15
	대소면	음성 축산물유통단지 조성	110	20		20
역세권	감곡면	감곡역세권	660	9,900	70	6,930

자료) 음성군 관련 실과소

- 주) 1. 준공 및 추진중인 개발사업의 경우 개발계획서·실시계획서 등 관련서류 참조
 2. 추진예정인 개발사업의 경우 음성군 개발사업 평균 원단위 적용
 - 도시개발 : 준공된 금석택지 인구 밀도 222인/ha 적용
 - 산업단지 : 준공된 산업단지 평균 산업용지율 60% 적용, 1인당 평균 산업용지율 226.6㎡/인 적용 (한국토지공사, 산업입지 및 원단위 산정에 관한 연구, 2006)
 - 역세권 : 인구밀도 150인/ha 적용
 3. 가구당 인구 : 2.2인/가구 적용 (통계청, 장래인구추계 총청북도)
 4. 기혼율 : 총청북도 평균 기혼율 77.6% 적용 (통계청, 인구주택총조사)
 5. 유입인구 = [(계획인구 X 기혼율 X 가구당 인구) + (계획인구 X 미혼율)] X 유입률
 6. 혁신도시의 유입인구는 용도별로 외부유입률을 구분하여 유입인구 산정 (도시개발 60%, 도시첨단산업단지45%, 유보지 45%)

■ 목표연도 계획인구 추정

- 과거추세연장법에 의한 인구추계방법과 자연적증가와 사회적증가 인구추계 방법을 검토한 결과, 과거추세연장법은 혁신도시, 감곡역세권, 산업단지 등 사회적요인의 미반영으로 계획인구를 산정하기에는 어려움이 있음
- 이에 생산모형(조성법)에 의한 자연적증가와 사회적증가 인구추계법이 적절할 것으로 판단됨
- 음성군의 계획인구는 2015년 109,000인, 2020년 163,000인, 2025년 179,000인, 2030년 179,000인으로 지표를 설정
- ✓ 각 읍·면별 자연적증가와 사회적증가를 고려하여 계획인구 산정
- 단, 설정된 인구지표는 인구예측의 불완전성, 유동인구의 증가 등을 감안하여 각 부문별계획 수립시 해당 계획의 성격에 따라 탄력적으로 운영

〈 목표연도 계획인구 지표 〉

(단위 : 인)

구분	2013년 (기준연도)	2015년	2020년	2025년	2030년
자연적증가	99,952	100,450	100,223	99,443	98,383
사회적증가	-	12,310	56,032	16,175	4
계획인구 ¹⁾	-	112,760	168,565	184,260	183,204
적용 ²⁾	99,952	109,000	163,000	179,000	179,000

- 주) 1. 각 개발사업의 유입인구의 일(-)단위 까지 산정한 합
 2. 각 읍·면의 자연적 증가인구와 사회적 증가인구를 합한 계획인구¹⁾의 백(百)단위에서 버림하여 산정한 계획인구
 3. 계획인구 = 단계별 자연적증가 + 사회적증가(前단계 사회적증가 인구 포함)

3. 도시경제지표

가. 경제활동인구 전망

- 취업기회의 확대와 여성경제활동의 증가 등으로 인하여 2030년 음성군 경제활동참가율은 63.1%로 증가될 것으로 전망

〈 경제활동인구 전망 〉

(단위 : 인, %)

구분	2013년	2015년	2020년	2025년	2030년
인구지표	99,952	109,000	163,000	179,000	179,000
15세 이상 인구	64,866	74,600	105,500	107,800	100,600
경제활동인구	38,855	45,500	65,100	67,300	63,500
취업인구	38,076	44,500	63,500	65,500	61,800
경제활동참가율	59.9	61.0	61.7	62.4	63.1
취업률	98.0	97.6	97.6	97.5	97.2
고용률	58.7	59.6	60.2	60.8	61.4

자료) 음성군, 통계연보, 충청북도 경제활동인구 총괄

주) 1. 경제활동인구 = 15세 이상 인구 X 경제활동참가율, 취업률 = 취업인구/경제활동인구,

취업인구 = 15세 이상 인구 X 고용률

2. 경제활동참가율 및 고용률은 충청북도 통계자료를 활용하여 지수모형으로 산정(2004~2013)

나. 산업구조 전망

- 향후 음성군의 산업구조는 지속적인 도시화 추세에 따라 1차산업 종사자는 계속 감소할 것으로 전망되며,
- 산업단지의 정비와 조성에 따라 2·3차산업의 종사자수는 계속적으로 증가할 것으로 전망됨

〈 산업별 종사자 전망 〉

(단위 : 인, %)

구분	계획인구	경제활동인구	취업인구	1차산업		2차산업		3차산업	
				종사자	비율	종사자	비율	종사자	비율
2015년	109,000	45,500	44,500	10,146	22.8	17,889	40.2	16,465	37.0
2020년	163,000	65,100	63,500	11,240	17.7	26,924	42.4	25,337	39.9
2025년	179,000	67,300	65,500	8,843	13.5	28,951	44.2	27,707	42.3
2030년	179,000	63,500	61,800	6,180	10.0	28,304	45.8	27,316	44.2

주) 산업별 비율은 과거추세연장법(등차급수식)을 통한 산업별 종사자 산정

다. 지역총생산(GRDP)

■ 지역내총생산 추정

- 음성군 지역내총생산을 추정한 결과 2030년에 9,488십억원으로 전망되며, 1인당 지역내총생산은 53,006천원으로 추정됨

〈 지역내총생산 추정 〉

(단위 : 10억원, 인)

구분	2015년	2020년	2025년	2030년
지역내총생산	4,734	8,646	9,273	9,488
계획인구	109,000	163,000	179,000	179,000
1인당 지역내총생산	43,431천원	53,043천원	51,804천원	53,006천원

주) 음성군 1인당 지역내총생산은 최근 10년(2001~2010년) 1인당 지역내총생산 연평균증가율 적용

4. 도시환경지표

		구분	단위	2013년	2015년	2020년	2025년	2030년
생활환경	인구	계획인구	인	99,952	109,000	163,000	179,000	179,000
		세대수	호	40,307	43,600	67,900	77,800	81,400
		세대당인구	인/세대	2.5	2.5	2.4	2.3	2.2
	경제	15세이상인구	인	64,866	74,600	105,500	107,800	100,600
		경제활동인구	인	38,855	45,500	65,100	67,300	63,500
		경제활동참가율	%	59.9	61.0	61.7	62.4	63.1
		취업인구	인	38,076	44,500	63,500	65,500	61,800
		취업률	%	98.0	97.8	97.5	97.3	97.3
	주택	주택실공급수	호	36,869	48,100	74,900	85,800	89,800
		주택보급률	%	115	115	115	115	115
		천인당 주택수	호/천인	370	440	460	480	500
	상수도	급수인구	인	79,162	93,600	145,200	164,700	169,300
		상수도보급률	%	79.2	85.9	89.1	92.0	94.6
		1인1일급수량	ℓ	388.5	380	380	380	380
	하수도	처리인구	인	50,137	65,400	114,100	143,200	161,100
		하수도보급률	%	50	60	70	80	90
		생활하수량	m³/일	-	25,500	44,600	56,000	63,000
		시설용량	m³/일	17,740	31,900	55,800	70,000	78,800
	교통	도로포장율	%	85	85	87	88	89
		자동차등록대수	대	46,551	50,700	75,900	83,300	83,300
	사회복지	사회복지관	개소	-	-	1	1	2
노인복지관		개소	1	1	1	1	2	
아동복지시설		개소	3	3	5	5	6	
장애인복지시설		개소	2	2	3	3	3	
여성복지시설		개소	-	-	1	1	2	
복지환경	초등학교	개소	21	22	23	24	24	
		인/학급	19	18	23	23	23	
	중 학교	개소	9	10	12	13	13	
		인/학급	27	23	25	25	25	
	고등학교	개소	3	4	6	6	6	
		인/학급	30	29	25	25	25	
	대학교	개소	2	2	2	4	4	
의료	종합병원	개소	-	-	-	-	1	
	일반병원	개소	5	5	8	9	9	
	의사수	인	78	90	143	167	179	
	병상수	개소	2,564	2,870	4,410	4,970	5,110	
여가환경	문화체육	도서관	개소	3	3	4	4	4
		종합운동장	개소	2	2	2	2	3
		공연장	개소	1	1	2	2	2
	공원	도시공원	개소	107	107	107	107	107
		1인당 면적	m²	21.3	19.6	13.1	11.9	11.9

Ⅱ. 도시공간구조 구상

① 중심지 체계

■ 4도심 2부도심 3지구중심의 다핵 분산형 중심지 체계 설정

- 음성군 개발추세, 토지이용 등을 고려한 각 도심과 부도심·지구중심의 다핵화를 구축하여 유기적인 상생이 가능한 공간구조 설정

■ 중심지 체계의 위계를 고려한 공간구조 구축

- 중심지 체계를 도심-부도심-지구중심 위계 설정
- 도심은 음성군의 행정·업무·상업·물류·산업·주거·교육의 중추기능을 담당할 수 있도록 음성읍, 금왕읍, 대소면, 감곡면으로 설정
- 부도심은 도심의 기능을 보완 할 수 있도록 삼성면, 맹동면으로 설정
- 지구중심은 부도심의 일부 기능을 분담하여 도심·비도심을 위치적으로 보완 가능한 원남면, 생곡면, 소이면으로 설정

■ 중심지 체계와 생활권별 설정이 서로 연계될 수 있는 공간구조 구축

- 음성군 주요 중심지인 음성, 금왕, 대소, 감곡의 중심지 체계와 생활권별 설정을 동일하게 구축하여 도시성장관리 및 공간별 개발전략의 원활한 수립 유도
- 공간구조 기능과 생활권별 개발전략이 연계될 수 있는 기능별 중심지 체계 구축

② 개발축

■ 인접 시·군의 개발축과 연계

- 개발축을 인접 시·군의 개발축과 연계하여 광역적 기능 연계체계 구축

■ 중심지 체계와 연계하여 도시기능이 극대화 될 수 있도록 개발축의 단순화

- 음성군 지역특성을 감안하여 자연과 인간이 상생하는 공간구조가 되도록 개발가능지의 집약적 개발을 위한 개발축 설정
- 음성-금왕-대소(국도 37호선, 지방도 82호선)를 주개발축인 동서개발축으로 설정하고, 감곡-금왕-맹동(국도 21호선)을 부개발축인 남북개발축으로 설정
- 도심·부도심과 인접하고 지역간 균형발전 도모를 위해 대소-삼성, 음성-원남을 부개발축으로 설정
- 음성군 내에서 상대적으로 개발에 소외된 소이면 및 원남면을 대상으로 두 행정구역을 연결하는 국도 36호선을 따라 양호한 자연환경을 해치지 않는 범위 안에서 기반시설을 확보할 수 있도록 전원도시 개발축으로 설정

3 보전축

■ 오갑산-수레의산-사향산 등을 중심으로 개발축과 상생하는 보전축 설정

- 개발불가능지 및 개발억제지를 우선 선정하여 보전과 개발이 조화를 이룰수 있는 보전축 설정
- 개발축과 보전축의 상충지역 부분에 대하여는 주변 산림축과 보전을 위하여 군기본계획상 저밀도 개발을 유도

4 권역기능

가. 권역별 도입기능

- 각 지역별 발전특성 및 개발잠재력을 고려한 발전축 및 권역 설정
- 음성군을 4개 권역으로 분할하여 각 공간의 성장 기능 설정
- 음성역, 감곡역을 타 교통시설과 유기적으로 연계시켜 광역 대중교통시설간 연계이용권 구축

〈 권역별 도입기능 〉

구분	주요기능
음성권역 (음성도심, 원남지구중심, 소이지구중심)	○ 음성군 행정중심지 역할 담당을 위한 행정·업무기능 강화 ○ 행정중심 제고 및 거주환경 개선을 위한 시가지 정비
금왕권역 (금왕도심, 맹동부도심)	○ 거주환경 개선 및 시가지 정비 ○ BT·IT·태양광 등 첨단산업의 메카로 육성
대소권역 (대소도심, 삼성부도심)	○ 수도권과의 지리적 이점을 활용하여 기술 및 자본집약적 산업 육성 ○ 중부고속도로, 평택-제천고속도로에 따른 광역 교통중심지 육성
감곡도심 (감곡도심, 생극지구중심)	○ 극동대학교, 강동대학교와 연계한 지식기반산업 육성 ○ 중부내륙고속도로 및 중부내륙철도를 이용한 물류중심지로 육성

나. 토지이용계획의 합리화

- 시가화예정용지를 개발축 위주로 적정 배분하여 음성군 내 난개발을 방지하며 불합리한 토지이용의 최소화
- 시가지 토지이용 재정비를 통하여 주거환경을 정비하고 토지이용 현실화
- 무분별한 시가화 및 개발행위를 억제하기 위한 도시지역의 자연녹지 및 주변부 관리지역을 체계적으로 관리함
- 감곡역 설치 후 역세권주변의 무분별한 개발을 대비한 합리적이고 체계적인 토지이용계획 수립 필요

다. 도시골격구상

- 도시공간구조체계를 확립하고, 분산집중형의 다핵 도시공간구조 구축
- 단핵도시구조를 극복하기위해 광역적, 균형·분산적 관점에서 도시개발축(동서축, 남북축)을 설정하고, 개발축 상의 도심간 연계 강화
- 국토 중부의 첨단산업도시 조성 및 난개발 등 개발 역효과 배제를 위해 개발축을 위주로 산업단지를 조성하며, 이의 연계를 통한 상승효과 기대

〈 도시 공간구조 구상도 〉



제 3 편 부문별계획

- I. 생활권 설정 및 인구배분계획
- II. 토지이용계획
- III. 기반시설계획
- IV. 도심 및 주거환경계획
- V. 환경보전 및 관리계획
- VI. 경관 및 미관계획
- VII. 공원 및 녹지계획
- VIII. 방재 및 안전계획
- IX. 경제·산업·사회·문화의 개발 및 진흥계획
- X. 계획의 실행

I. 생활권 설정 및 인구배분계획

1 생활권 설정

1. 생활권 설정 범위

- 음성군 행정구역(2013년 통계연보) : 520.30km²
- 2025년 음성군기본계획수립 범위 : 520.49km²
- 생활권 설정 범위 : 520.30km²

2. 생활권 설정

■ 대생활권

- 지정 계획 유지 : 행정구역 전체를 1개의 대생활권으로 설정

■ 중생활권

- 기본적으로 행정구역 전체를 기준으로 하여 자연적 요소(하천, 산림)와 인문적 요소등을 감안해 설정
- 지정 계획 유지 : 음성·금왕·대소·감곡의 4개 중생활권

■ 소생활권

- 지정 계획 유지 : 9개 읍·면 행정구역경계를 기준으로 설정

〈 생활권 설정 계획 〉



〈 생활권 설정 계획 〉

생활권 구분	주요내용
음성 중생활권	<ul style="list-style-type: none"> ○ 음성읍, 소이면, 원남면 행정구역 전체 ○ 독립적인 생활권 기능의 수행이 어려운 소이면·원남면을 음성읍과 연계 가능하도록 음성 중생활권 설정
금왕 중생활권	<ul style="list-style-type: none"> ○ 금왕읍, 맹동면 행정구역 전체 ○ 혁신도시 준공에 따른 생활환경 및 도로망 등을 고려하여 금왕읍과 연계성 강화
대소 중생활권	<ul style="list-style-type: none"> ○ 대소면, 삼성면 행정구역 전체 ○ 중부고속도로 인접에 따른 교류가 활발하고, 향후 중부권 물류도시의 거점 전략을 위하여 대소면·삼성면을 포함한 중생활권 설정
감곡 중생활권	<ul style="list-style-type: none"> ○ 감곡면, 생극면 행정구역 전체 ○ 독립적 생활권 기능의 수행이 어려운 생극면을 감곡면과 연계하여 감곡 중생활권 설정 ○ 향후 감곡역세권 개발에 따른 인구가 증가될것으로 판단되어 생극 소생활권과의 연계개발을 위해 생극면을 포함한 중생활권 설정

2 생활권별 개발구상

1. 생활권별 기본방향

○ 음성군을 4개의 생활권으로 분할하여 각 공간의 성격 규정과 기능 설정에 대한 기본방향 제시

〈 생활권별 기본방향 〉

생활권 구분	기본방향
음성 중생활권	<ul style="list-style-type: none"> ○ 음성군 행정중심지 역할 담당을 위한 행정·업무기능 강화 ○ 행정중심 제고 및 거주환경 개선을 위한 시가지 정비 ○ 반기문 사무총장을 활용한 관광·교육·체험 육성 ○ 지역내 농업과 연계한 농특산물 가공 및 신에너지·재생에너지 특화산업 육성
금왕 중생활권	<ul style="list-style-type: none"> ○ 신중심지로 부각되고 있는 금왕읍 지역을 중심으로 거주환경개선 및 시가지 정비 ○ 의약·생명공학 등 바이오테크놀러지 산업 육성 ○ 아름다운 자연공간을 활용한 관광지 육성 ○ 이전 공공기관과 관련 기업유치 등 산·학·연 혁신클러스터 구축하여 혁신을 창출하는 거점도시로 육성 ○ 태양광 관련 기업을 유치하여 태양광 산업의 중심 메카로 육성
대소 중생활권	<ul style="list-style-type: none"> ○ 중부고속도로, 평택-제천고속도로에 따른 음성군 광역 교통중심지 육성 ○ 수도권과의 지리적 이점을 활용하여 기술 및 자본집약적 산업 육성
감곡 중생활권	<ul style="list-style-type: none"> ○ 극동대학교, 강동대학교와 연계한 지식기반산업 육성 ○ 시가지 정비 및 주거용지 추가 공급 ○ 중부내륙고속도로 및 중부내륙철도를 이용한 중부권 물류의 중심지로 육성

2. 생활권별 도입가능 검토

〈 생활권별 도입가능 검토 〉

생활권 구분	현황여건	도입가능검토
음성 중생활권	<ul style="list-style-type: none"> ○ 음성군의 중심지역(주요행정기관 입지) ○ 음성군의 사회·경제·문화의 중심지 ○ 반기문 사무총장 출생지 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 도심·행정·업무·상업 ○ 테마공원 ○ 주거·전원주택 ○ 농특산물 재배 집단화 단지 ○ 교육문화단지 ○ 산업단지
금왕 중생활권	<ul style="list-style-type: none"> ○ 소속리산, 삼형제 저수지 ○ 금왕산업단지 ○ 평택-제천고속도로, 37번국도 ○ 혁신도시 준공 ○ 태양광 특구 지정 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 관광·휴양단지 ○ 자전거·레포츠 경관도로 ○ 의약·생명공학 등 BT산업 ○ 주거·전원주택 ○ 태양광·첨단산업
대소 중생활권	<ul style="list-style-type: none"> ○ 중부고속도로, 평택-제천고속도로 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 농산물 물류단지 ○ 산업단지 ○ 물류·유통단지 ○ 특색있는 주거단지
감곡 중생활권	<ul style="list-style-type: none"> ○ 중부내륙고속도로, 중부내륙선 철도 ○ 극동대학교, 강동대학교 ○ 생극산업단지 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 역세권 종합개발 물류·유통단지 ○ 교육문화단지, 힐링타운(관광) ○ 과실전문생산단지

3 생활권별 인구배분 계획

1. 기본전제

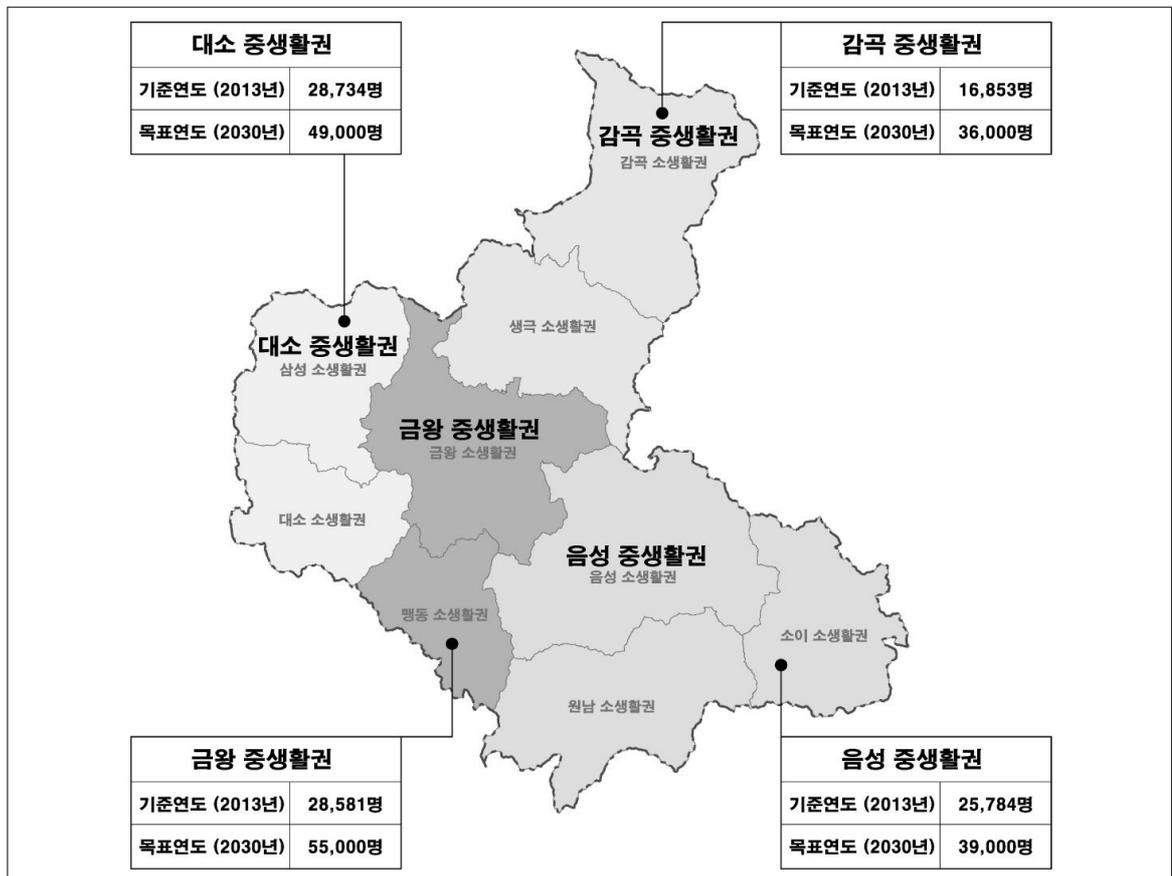
- 자연적 증가인구는 읍·면별로 산정된 결과를 각 생활권별 최근년도 인구규모 고려하여 배분
- 추진중인 사업은 해당지역 1단계(2015년)에 배분하여 원활한 사업이 추진될 수 있도록 도모함
- 개발 예정사업은 현황 및 개발의 특성을 반영하여 생활권별 인구 배분

2. 생활권별 계획인구 추정

〈 단계별 인구배분 계획 〉

(단위 : 인)

구분	2013년 (현재)	2015년 (1단계)	2020년 (2단계)	2025년(3단계)	2030년 (4단계)
계	99,952	109,000	163,000	179,000	179,000
음성 중생활권	25,784	25,000	39,000	39,000	39,000
금왕 중생활권	28,581	37,000	46,000	55,000	55,000
대소 중생활권	28,734	31,000	47,000	49,000	49,000
감곡 중생활권	16,853	16,000	31,000	36,000	36,000



II. 토지이용계획

1 토지이용 진단

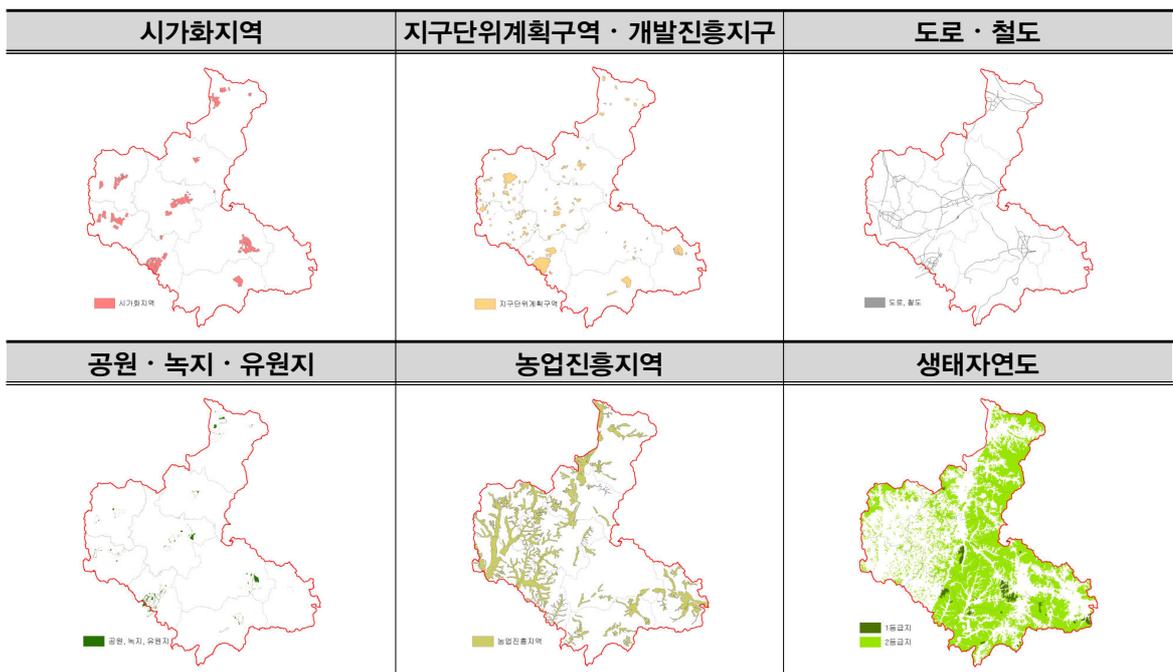
1. 개발가능지 분석 기준

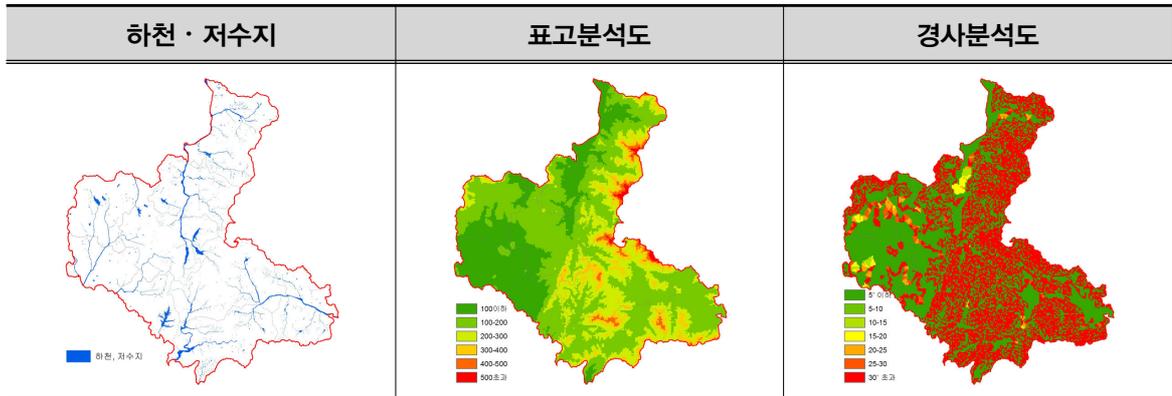
- 음성군 토지이용현황을 토대로 기개발지, 개발가능지, 개발억제지, 개발불가능지로 구분
- 음성군 지역특성에 맞는 개발가능지 분석기준 설정
- 용지별 인자들을 이용하여 구체적인 데이터 도출
- 분석결과 기개발지, 개발억제지, 개발불가능지를 제외한 개발가능지 분류

〈 개발가능지 분석기준 〉

구분	내용	비고
기개발지	○ 군관리계획상 주거·상업·공업지역(시가화지역) ○ 취락 밀집지역(취락지구) ○ 지구단위계획구역, 개발진흥지구 ○ 도로(중로1류 이상), 철도	인문·사회적 측면
개발억제지	○ 공원·녹지·유원지 ○ 농업진흥지역 ○ 생태자연도 1등급·2등급지, 별도관리지역	법·제도적 측면
개발불가능지	○ 하천·저수지 ○ 표고 200m 이상 ○ 경사 25° 이상	자연환경적 측면
개발가능지	○ 기개발지, 개발억제지, 개발불가능지를 제외한 지역	-

〈 개발가능지 요소별 분석 〉





2. 분석결과

- 개발가능지는 전체 면적의 25.3%인 131.81km²로 나타남
- 기개발지는 전체면적의 7.1%인 36.78km²로 나타났으며, 개발억제지는 63.5%인 330.15km², 개발불가능지는 4.1%인 21.56km²로 나타남

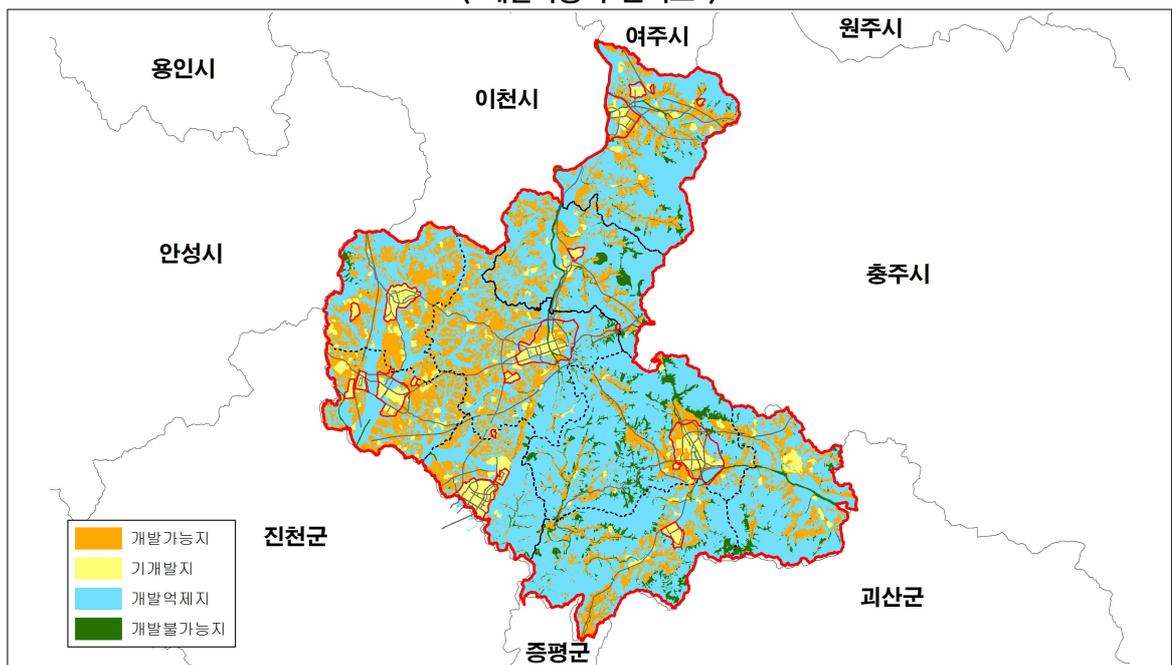
〈 개발가능지 분석결과 〉

(단위 : km², %)

구분	전체	개발가능지	기개발지	개발억제지	개발불가능지
면적	520.30	131.81	36.78	330.15	21.56
비율	100.0	25.3	7.1	63.5	4.1

주) GIS 중첩기법을 활용하여 구적면적 산정

〈 개발가능지 분석도 〉



2 용도별 수요량 산정

1. 주거용지 수요 산정결과

- 수요 추정된 주거용지는 인구밀도에 의한 방법 9.18km², 주택유형별 공급에 의한 방법 11.55km²로 추정되었으며, 지역여건 등을 감안하여 최종 주거용지 수요면적을 산정

〈 주거용지 수요면적 산정결과 〉

(단위 : km²)

구분	인구밀도 방법	주택공급 방법	평균	적용
2015년	5.60	6.21	5.91	5.91
2020년	8.35	9.64	9.00	9.00
2025년	9.18	11.05	10.12	10.12
2030년	9.18	11.55	10.37	10.37

2. 상업용지 수요 산정결과

- 상업용지 수요면적을 산정한 결과 목표연도 상업용지 면적은 1.86km²로 음성중생활권 0.38km², 금왕중생활권 0.60km², 대소중생활권 0.53km², 감곡중생활권 0.35km²로 산정됨

〈 상업용지 수요면적 산정결과 〉

(단위 : km²)

구분	2015년	2020년	2025년	2030년
계	1.13	1.69	1.86	1.86
음성중생활권	0.24	0.38	0.38	0.38
금왕중생활권	0.40	0.50	0.60	0.60
대소중생활권	0.33	0.51	0.53	0.53
감곡중생활권	0.16	0.30	0.35	0.35

3. 공업용지 수요 산정결과

- 공업용지 수요면적을 산정한 결과 목표연도 공업용지 면적은 26.22km²로 음성중생활권 6.60km², 금왕중생활권 6.93km², 대소중생활권 7.74km², 감곡중생활권 4.95km²로 산정됨

〈 공업용지 수요면적 산정결과 〉

(단위 : km²)

구분	2015년	2020년	2025년	2030년
계	9.74	23.27	26.22	26.22
음성중생활권	0.94	6.60	6.60	6.60
금왕중생활권	2.46	4.53	6.93	6.93
대소중생활권	5.24	7.51	7.74	7.74
감곡중생활권	1.10	4.63	4.95	4.95

3 용도배분계획

1. 용도별 입지배분계획

가. 시가화용지

1) 기본방향

- 시가화가 형성된 기개발지로서 기존 토지이용을 변경할 필요가 있을 때 정비하는 토지로 주거용지, 상업용지, 공업용지, 관리용지로 구분됨
- 기 승인된 시가화용지는 불필요한 민원발생을 막기 위해 가급적 당초 용도유지
- 2010년 기 수립된 군관리계획 재정비 결정사항 반영
- 각 용지간 경계부분은 주변여건과 자연환경 등을 감안하여 일부 불가피한 부분 조정

2) 주거용지 계획

- 삼성도시지역 신설 등 2010년 기 수립된 군관리계획(주거지역) 결정현황을 반영
- 혁신도시 개발에 따른 군관리계획(주거지역) 결정현황을 반영하여 용도지역 현실화

3) 상업용지 계획

- 삼성도시지역 신설 등 2010년 기 수립된 군관리계획(상업지역) 결정현황을 반영
- 혁신도시 개발에 따른 군관리계획(상업지역) 결정현황을 반영하여 용도지역 현실화

4) 공업용지 계획

- 삼성도시지역 신설 등 2010년 기 수립된 군관리계획(공업지역) 결정현황을 반영
- 혁신도시 개발에 따른 군관리계획(공업지역) 결정현황을 반영하여 용도지역 현실화
- 기 결정된 개발사업의 군관리계획 결정현황 반영
 - ✓ 음성임대산업단지, 원남산업단지, 생극산업단지 등

5) 관리용지 계획

- 종전 국토이용관리법에 의한 준도시지역 중 기개발되었거나 개발계획을 수립한 지역 및 계획관리지역 중 지구단위계획구역으로 지정된 지역을 관리용지로 계획
 - ✓ 대소면APT 개발(프리즘 환타), 태생산업, 신성산업, 햇사레거점산지 유통센터 등

나. 시가화예정용지

1) 기본방향

- 시가화예정용지는 도시지역과 비도시지역(지구단위계획)으로 구분하여 계획
- 도시지역 시가화예정용지는 향후 개발의 성격과 그 내용에 따라 주거개발위주, 상업개발위주, 공업개발위주로 구분하고 비도시지역 시가화예정용지는 주거개발위주, 산업유통개발위주, 관광휴양개발위주로 구분하여 계획
- 도시·군기본계획수립지침에 변경에 따라 시가화예정용지는 목표연도의 인구규모 등 도시지표를 달성하는데 필요한 토지수요량에 따라 목표연도 및 단계별 총량과 주용도로 계획하고 그 위치는 표시하지 않으며, 향후 시가화용지 중 관리용지로 전환될 시가화예정용지는 주거용지·상업용지·공업용지로 전환 할 수 없음

2) 개발방향

- 시가화예정용지의 개발시에는 광범위하게 종합적인 관리/정비계획을 수립하여 소규모 개발에 의한 난개발 문제의 해소 및 기반시설이 충분히 확보될 수 있도록 하고, 고·중·저밀의 개발이 적절하게 조화를 이루어 계획인구의 원활한 수용이 될 수 있도록 계획함
- 개발용도 부여시 지구단위계획 수립을 수반하여야 함
- 비도시지역의 기 개발지에 대한 정비시 고밀위주의 개발을 지양하고 생활권별, 단계별 인구계획에 따라 적절한 개발밀도 적용

3) 도시지역 토지공급 계획

- 단계별로 산정된 용도(주거·상업·공업)별 수요량에 현재 시가화용지 면적을 제외한 나머지를 시가화예정용지로 계획
 - ✓ 현재의 시가화용지가 수요량보다 많은 경우 시가화예정용지 물량은 ZERO로 함
- 시가화예정용지 물량은 확정 및 지정된 개발사업에 대해 우선적으로 물량을 배분하고 잔여량에 대하여 도시지역의 확장과 추가 개발사업의 제안 순서대로 수요량 범위내에서 사용
 - ✓ 시가화예정용지(토지수요량) > 시가화용지 + 추가 개발사업

4) 비도시지역 토지공급 계획

- 현재 기 개발된 관리용지(지구단위계획구역)외에 목표연도까지 지역별 균형발전 및 난개발지에 대한 정비, 공장밀집지의 집적화 및 정비를 위해 35.19km²를 계획하여 총량 관리토록 함
- 비도시지역내 시가화예정용지는 위치를 표시하지 않고 시가화예정용지 배분계획에 따라 물량 범위 내에서 계획
- 용도별 공급계획은 지역균형발전 및 지역경제 활성화를 위한 정책적 공급계획물량과 비도시지역의 난개발지 정비, 공장밀집지 정비 및 집적화, 비도시지역 특성상 불특정하게 발생하는 수요에 적정 대응하기위해 생활권을 구분하지 않고 단계별 총량 범위 내에서 사용

다. 보전용지

- 보전용지는 음성군 전체면적 520.30km² 중 시가화용지 27.02km² 및 시가화예정용지 57.35km²를 제외한 435.93km²를 보전용지로 계획

라. 토지이용계획 총괄

- KLIS를 이용한 GIS 구적면적을 적용하여 전체 면적 변경
- 시가화용지의 변경사항은 2025년 군기본계획 수립 이후 변경된 사항을 적용
- 시가화예정용지의 지구단위계획 물량 중 관광휴양형은 원형보전(저수지, 임야 등)이 예상되는 면적을 포함

〈 토지이용계획 총괄 〉

(단위 : km², %)

구분	면적			구성비	
	기정	증감	변경		
계	520.49	감) 0.19	520.30	100.0	
시가화 용지	소계	25.01	증) 2.01	27.02	5.2
	주거용지	4.89	증) 3.56	8.45	1.6
	상업용지	1.02	증) 0.23	1.25	0.2
	공업용지	4.21	증) 2.57	6.78	1.3
	관리용지	14.89	감) 4.35	10.54	2.1
시가화 예정용지	소계	35.43	증) 21.92	57.35	11.0
	주거형	1.54	증) 0.57	2.11	0.4
	상업형	0.76	감) 0.15	0.61	0.1
	공업형	15.51	증) 3.93	19.44	3.7
	복합형	8.43	감) 8.43	-	-
	지구단위계획	9.19	증) 26.00	35.19	6.8
보전용지	460.05	감) 24.12	435.93	83.8	

주) 1. 기정 : 2025년 음성군기본계획 상 면적 적용
 2. 변경 : GIS를 이용한 구적 면적 적용

2. 단계별 개발계획

〈 시가화예정용지 배분계획 〉

(단위 : km²)

구분		계	1단계 (2013~2015)	2단계 (2016~2020)	3단계 (2021~2025)	4단계 (2026~2030)
계	계	57.35	15.05	36.28	5.33	0.69
	주거용지	2.11	-	1.24	0.68	0.19
	상업용지	0.61	0.10	0.34	0.17	-
	공업용지	19.44	3.51	12.98	2.95	-
	지구단위계획	35.19	11.44	21.72	1.53	0.50
음성 중생활권	소계	5.20	-	5.20	-	-
	주거용지	-	-	-	-	-
	상업용지	0.09	-	0.09	-	-
	공업용지	5.11	-	5.11	-	-
금왕 중생활권	소계	5.15	0.07	2.28	2.72	0.08
	주거용지	0.50	-	0.20	0.22	0.08
	상업용지	0.11	-	0.01	0.10	-
	공업용지	4.54	0.07	2.07	2.40	-
대소 중생활권	소계	6.81	3.43	2.90	0.42	0.06
	주거용지	0.76	-	0.53	0.17	0.06
	상업용지	0.12	-	0.10	0.02	-
	공업용지	5.93	3.43	2.27	0.23	-
감곡 중생활권	소계	5.00	0.11	4.18	0.66	0.05
	주거용지	0.85	-	0.51	0.29	0.05
	상업용지	0.29	0.10	0.14	0.05	-
	공업용지	3.86	0.01	3.53	0.32	-
지구단위 계획	소계	35.19	11.44	21.72	1.53	0.50
	주거형	2.68	0.48	1.70	0.50	-
	산업유통형	5.43	0.96	3.44	1.03	-
	관광휴양형	27.08	10.00	16.58	-	0.50

주) 관리용지(지구단위계획)은 생활권 구분 없음

Ⅲ. 기반시설계획

① 교통·물류계획

1. 도로망계획

가. 기본방향

■ 주변개발계획 및 상위계획을 고려한 교통망체계 구축

- 상위계획인 충청북도 도로정비계획에서 제시된 가로망 계획과 음성군을 중심으로 인접시군 개발계획에 의한 교통망체계를 기본적으로 수용하되 지역적 여건의 변화를 고려하여 일부 불합리한 내용에 대해서는 부분적으로 재검토함

■ 생활권 연계체계 수용

- 음성군내 도서지역으로 구분되어 있는 생활권에 대한 연계체계를 고려하며, 이를 위해 주간선도로망 구축 및 도로망의 위계 정립을 검토후 수용함

■ 도로의 기능별 위계 정립

- 농어촌도로 및 군도 등 미연결구간 및 미지정구간에 도로의 종류별 기능기준을 고려한 효율적인 가로망 구축을 도모함

■ 친환경적이며 인간중심의 도로망 구축

- 도로건설로 인한 환경피해의 최소화방안 및 친환경적이고 지속가능한 개발유도 방안을 마련함
- 주거지 교통정온화 사업에 필수인 현대식 회전교차로 도입

■ 안전하고 편리한 도로건설

- 교통사고로 인한 인적, 물적 피해 및 사회적 비용을 최소화하기 위하여 도시안전도 제고 및 통행안전 확보를 위한 안전한 도로를 건설하고 관리함
- 도로의 유지관리의 과학화, 첨단화를 통해 사후관리를 체계화 함
- 주거지 환경개선과 보행자 안전을 위한 도로설계 기법인 교통정온화 기법 확대

나. 기본전략

1) 지역 간선도로

- 남북을 연결하는 37번국도와 동서를 연결하는 82번 국가지원지방도를 주간선축으로 설정
- 주간선축 연결성 강화 및 각 중심지간 격자형 연결체계 구축

2) 시가지내 도로망

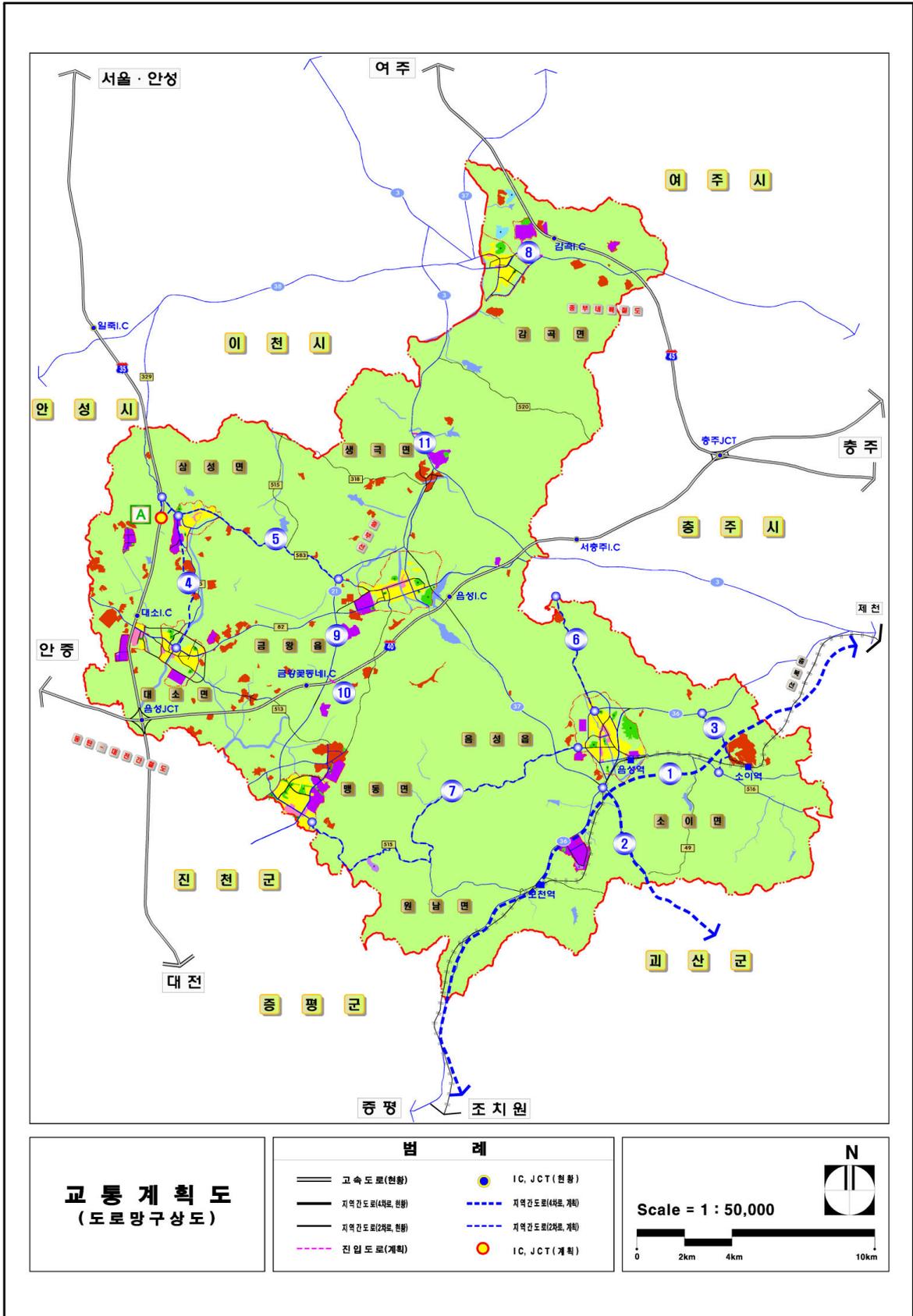
- 도시내부를 직접 관통하고 있어 통과교통량의 우회도로 확보(음성읍, 감곡면, 대소면)
- 한 개 도로축 상에 기능적인 위계가 혼재되지 않도록 도로 기능의 일관성 확보 및 각 기능의 도로간 유기적 연계를 위한 체계적인 도로기능 부여

다. 도로망 확충계획

〈 음성군 도로망계획 〉

구분	연번	노선명	구 간	연장 (km)	폭원 (m)	사업 기간	사업 유형	비고
주간선 도로	①	충청내륙 고속화도로	청주시 북이면~원주시~ 제천시~강원도 평창	57.6	20.0 ~30.5	2011~ 2020년	신설 (4차로)	사업비 : 7,319억원 2016년 착공 예정
	②	국도37호선	괴산군 소수면 ~음성군 원남면	9.7	19.5	2014~ 2021년	신설 (4차로)	사업비 : 980.3억원 2014년 착공
보조 간선 도로	③	국지도 49호선	소이면 금고리 ~소이면 비산리	3.2	10.5 ~18.5	2012~ 2018년	확·포장 (2→4차로)	사업비 : 303.8억원 2013년 착공
	④	지방도 333호선	대소면 태생리 ~삼성면 양덕리	5.92	11.5 ~25.0	2014~ 2018년	확·포장 (2→4차로)	사업비 : 250.5억원 2014년 착공
	⑤	지방도 329호선	금왕읍 내송리 ~음성휴게소 하이패스 나들목	9.02	20.0	-	확·포장 (2→4차로)	사업비 : 150억원
	⑥	지방도 306호선	서충주IC ~음성읍	5.33	20.0	-	확·포장 (2→4차로)	-
	⑦	지방도 333호선 /516호선	진천음성혁신도시 ~원남면 ~음성읍	18.7	20.0	-	확·포장 (2→4차로)	-
기타 도로	⑧	감곡상우 산업단지 진입도로	감곡면 오궁리 ~감곡면 상우리	1.95	8.0 ~18.0	-	확·포장 (2→4차로) 신설(2차로)	-
	⑨	오선 산업단지 진입도로	금왕읍 오선리 181-2 일원	0.9	6.0 ~12.0	2014~ 2015년	신설 (2차로)	사업비 : 80억원
	⑩	유촌 산업단지 진입도로	금왕읍 유촌리, 삼봉리, 인곡리 일원	0.7	15.0 ~25.0	2015~ 2016년	신설 (4차로)	사업비 : 75억원
	⑪	생극 산업단지 진입도로	생극면 신양리, 차평리 일원	1.67	12.0	2015년	신설 (2차로)	사업비 : 75억원
IC	㉠	음성휴게소 하이패스 전용 나들목	삼성면 양덕리, 용성리 (음성휴게소 상·하행선)	1.28	8.5	2015년	신설	사업비 : 93.73억원

〈 도로망 구상도 〉



2. 철도망계획

가. 철도신설의 필요성

- 철도신설을 통하여 철도망을 구축하고, 전국 주요거점을 일상 통근시간대인 1시간 30분대로 연결하여, 하나의 도시권 형성
- 중부내륙지역 주민 교통편익 제공 및 수도권과 중부내륙권의 철도 연계체계 구축을 통한 물류비 절감
- 도시권 30분대 광역·급행 철도망 구축, 녹색 철도물류체계 구축, 편리한 철도 이용환경 조성 필요

나. 대중교통연계방안

- 출발 전후 정보안내시스템 구축을 통해 음성군 대중교통 이용현황을 한번에 확인 할 수 있는 정보서비스 구축
- 철도역 주변 도시개발사업을 통한 광역교통 환승시설 마련으로 대중교통 서비스 향상 및 편의성 제고
- 버스 또는 타 대중교통수단 이용시 할인을 적용하여 대중교통 이용 활성화 유도

다. 철도망 확충계획

〈 철도망 확충계획 〉

구분	구간	연장(km)	운영방식	사업기간	비고
① 중부내륙철도	이천~충주(1단계) 충주~문경(2단계)	53.9 40.9	단선전철 단선전철	2019년 완공 2021년 완공	설계노선 반영
② 중부선	감곡~금왕~충북혁신 도시~청주공항	47.0	단선철도	-	제3차 국가철도망 구축계획에 노선 건의
③ 동탄~대전간 철도	동탄~안성~충북혁신도시 ~증평~청주공항	58.4	단선철도	-	제3차 국가철도망 구축계획에 노선 건의
④ 충북선	조치원~봉양	115.1	단선철도	2016~2020	고속화

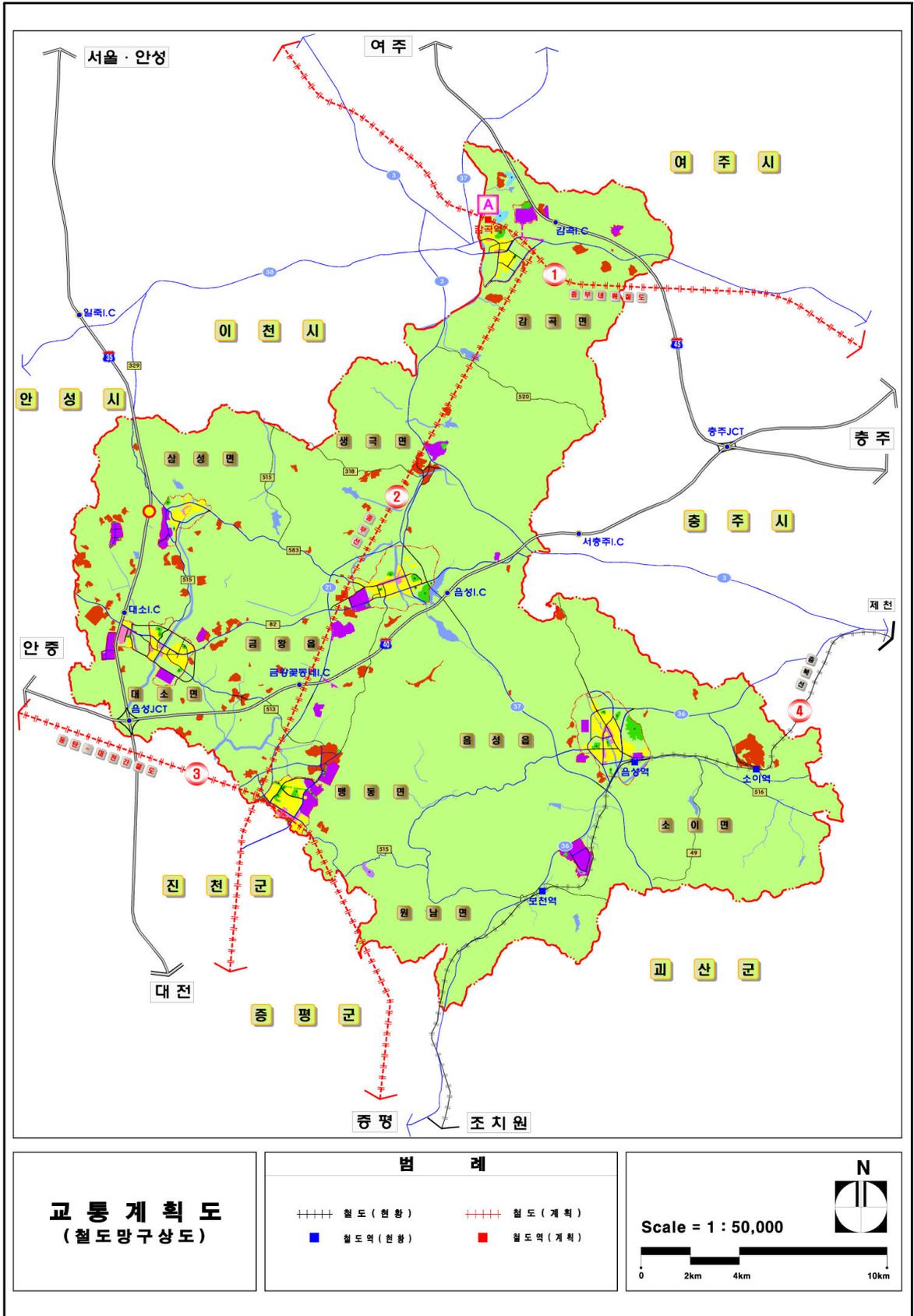
주) 국가철도망 구축계획에 따라 추진

라. 철도역사 확충계획

〈 철도역사 확충계획 〉

구분	위치	접근로	이용객수(2030년)	비고
④ 112정거장 (감곡역)	감곡면 왕장리	국도37호선, 국도38호선, 지방도 203호선, 군도22호선	승차 : 1,354인/일 하차 : 1,324인/일	실시설계중

< 철도망 구상도 >



3. 물류시설계획

가. 문제점

- 음성군의 유통산업의 비중이 제조업에 비해 상대적으로 낮음
- 전근대적인 유통구조 및 유통산업이 낙후
- 대부분 도로를 통한 물류유통이 이루어지고 있음
- 도로 내 화물차 불법주차 문제 발생

나. 기본방향

■ 물류·유통 강화를 통한 중부권 거점도시 실현

- 수도권과의 접근성을 이용하여 대형 물류·유통센터를 유치
- 보관시설을 확충하고 관리 운영측면에서의 기술력 제고

■ 녹색기반 저탄소 글로벌 물류 활성화

- 친환경적 물류시스템 도입을 통한 효율적 물류체계 구현
- 도로, 철도 등 친환경 고효율 화물 통행망 구축
- 불필요한 화물운송을 억제하기 위한 물류 공동 집배송시설 유통단지 등 물류공동화 추진
- 도시환경을 보존하고 친환경 물류시설 개발로 저탄소 녹색물류 흐름에 대응

다. 추진전략

■ 산업단지 물동량 처리

- 산업단지와 그 인근에 유통물류단지를 조성함으로써 복합산업단지 조성을 추진하여 생산과 유통의 비용절감 등의 시너지(Synergy) 효과 유도
- 적정 물류시설 배치로 불필요한 도시 내 화물교통 감소 및 불법 주차 해소
- 출입이 편리한 간선교통망 인근에 배치하여 대형 화물차의 도심진입 방지

■ 효율적인 물류단지 계획

- 지역 내 산재된 유통·물류기능의 집적화 유도
- 화물수송의 원활화로 물류비 절감, 대형화물차의 도심통행 억제 및 공동집배송을 위해 유통단지망 구축
- 역세권 개발과 더불어 컨테이너 물류단지 조성

4. 대중교통계획

가. 문제점

- 지속적인 도시성장에 따라 자동차보유대수가 꾸준히 증가하고 있으나, 대중교통수단의 부담률은 낮아지고 있는 추세임
- 읍내리, 대소, 무곡, 생곡 등 시가지지역에는 노선수가 많고 차량이 도착하는 배차간격도 짧으며, 무정차 빈도도 적으나, 외곽에 위치한 지역에서는 무정차 빈도도 높고, 배차간격도 상대적으로 길게 나타나 이용객들의 불편이 발생함
- 현재 각 읍·면지역 중심에는 가로변 불법주차와 조업주차가 빈번한 실정으로, 버스 및 일반차량의 통행속도가 저하되고, 주·정차차량으로 인한 차선변경 등으로 교통안전상의 위험이 야기됨
- 현재 설치되어 있는 버스정류장은 부족한 버스 쉼터와 시설관리 부재, 노후화, 부대시설이 부족함에 따라 주민들의 이용에 불편한 상황임
- 버스정류장에는 주요 경유지만 표기되어 있고, 노선안내 이외의 요금 지불방법에 관한 정보제공 및 버스 간 환승정보(환승위치, 노선 등), 타 교통수단과의 환승정보(운행시간표)등 대부분의 버스정류장내 정보안내체계가 미흡한 실정임

나. 대중교통정책 추진전략

〈 대중교통정책 추진전략 〉

구분	기본목표	세부전략
노선체계	<ul style="list-style-type: none"> ○ 비수익노선 운행개선 ○ 간선, 지선기능을 구분한 합리적인 버스노선체계 구축 ○ 버스운행의 효율성 증대 ○ 대중교통이용의 활성화 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 음성군 도시성격에 따라 벽지지역에 대한 노선체계 정립 ○ 적은 운행대수로 편리한 버스서비스 제공을 위한 정시성 확보 ○ 쉽게 알 수 있는 운행 및 시간정보 제공
운영체계	<ul style="list-style-type: none"> ○ 투명하고 신뢰성 있는 버스운영여건 조성 ○ 안정적인 버스서비스 제공 ○ 업체의 경영개선 향상 ○ 버스재정지원의 효율적 집행 ○ 대중교통운영체계 개편 추진을 위한 효율적 운영조직 마련 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 비수익노선 경쟁력 제고를 위한 공영위탁 방식 도입 검토 ○ 버스이용자에게 양질의 서비스 제공을 위해 서비스 평가제 도입
요금체계	<ul style="list-style-type: none"> ○ 교통카드시스템 활용방안 검토 ○ 교통약자를 위한 요금 할인 ○ 기존 시내버스 요금체계 불합리성 개선 ○ 통합요금제 도입 타당성 분석 및 환승 할인제도 검토 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 대중교통요금 현실화 ○ 환승할인제 확대 적용 ○ 다양한 유형의 버스요금체계 도입 ○ 통합교통카드 도입
서비스개선	<ul style="list-style-type: none"> ○ 대중교통 정보제공시스템 도입 검토 ○ 서비스 제고를 위한 BIS 시스템 도입 검토 ○ 버스 관련 시설물 개선·확충 ○ 친환경 녹색교통기반 조성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 버스승강장 및 버스베이 설치 ○ BIS 구축 및 주변 지자체와 시스템 연계 ○ 버스노선번호 도입 및 벽지노선 관리 ○ 버스 도입 및 교체시 클린디젤버스 검토

5. 주차시설계획

가. 주차이용특성

〈 음성군 생활권별 주차이용특성 〉

구분	주차이용특성		구분	주차이용특성
음성 중생활권	음성 소생활권	<ul style="list-style-type: none"> ○ 시가지내 중앙로, 시장로변 상가 밀집지역 불법주정차 발생 ○ 음성천 복개주차장 (음성교~수정교) 이용률 저조 	금왕 중생활권	<ul style="list-style-type: none"> ○ 공동주택(2,175면, 41.8%), 공장(793면, 15.2%) 등의 부설주차장 설치비율(88.3%)이 높은 편 ○ 주차수요가 많은 무극시장 주변 공영주차장(31대)의 용량 초과로 불법 주정차 발생 ○ 응천 하상주차장 이용률 저조
	원남 소생활권	<ul style="list-style-type: none"> ○ 비도시지역의 비율이 높은 지역으로 원남산업단지의 노외, 부설주차장의 주차면이 대부분을 차지 		
	소이 소생활권	<ul style="list-style-type: none"> ○ 비도시지역이 대부분으로 주차 수급률(26.5%)이 가장 낮은 지역 	맹동 소생활권	<ul style="list-style-type: none"> ○ 도시지역 비율(11.6%)이 가장 높고, 주차수급률이 82.4%로 가장 높은 지역 ○ 충북혁신도시내 노외주차장 조성중(음성군 : 23개소, 37,701㎡) ○ 충북 혁신도시내 개별 필지별 건축물 부설주차장 설치로 주차수급률 증가 추세
대소 중생활권	대소 소생활권	<ul style="list-style-type: none"> ○ 미호천 하상주차장 철거로 노상·노외주차장의 공급비율(1.3%)이 가장 낮은 지역 ○ 오태로변 상가 밀집지역 불법주정차 심각 	감곡 중생활권	<ul style="list-style-type: none"> ○ 감곡시장, 터미널 주변 불법주정차 심각 ○ 감곡시장 공영주차장(51대) 용량 초과로 혼잡 및 불법주정차 발생 ○ 오갑천 하상주차장(130대)이 시가지 외곽에 위치하여 이용률 저조
	삼성 소생활권	<ul style="list-style-type: none"> ○ 노외주차장의 공급비율(13.4%)이 비교적 높은 편 ○ 삼성지구 지구단위계획구역내 노외주차장용지 확보(준공: 5개소, 348대, 미준공: 7개소) 		

나. 주차시설 단계별 개선방안

〈 주차시설 단계별 개선방안 〉

구분	단기	중장기
시설 공급 측면	<ul style="list-style-type: none"> ○ 시가지내 국공유지 및 공한지를 이용한 공영주차장 확보 ○ 주거밀집지역의 이면도로 정비를 통한 이면도로주차 확대 ○ 읍면별 및 시가지 블록별 주차수요 관리 ○ Green Parking 사업 실시 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 민영주차장 건설 유도 ○ 노상주차장 제한 및 축소 ○ 공공시설물의 지하주차장 확충
시설 관리 측면	<ul style="list-style-type: none"> ○ 읍면별 블록별 주차수요 관리 ○ 불법 주·정차 단속강화 및 기능보강 ○ 공공청사 부설주차장 유료화 ○ 주차요금 체계의 합리화(조례 개정) ○ 거주자우선 주차제 실시 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 차고지 증명제(주차허가제 도입) 도입 ○ 주차장 유료화 추진 ○ 첨단 주차안내 정보시스템 도입 ○ 주차장 조례 개정으로 설치기준 강화

6. 보행교통계획

가. 개요

- 보행은 인간의 가장 기본적인 교통수단임에도 불구하고 차량통행위주의 교통계획과 운영으로 보행교통이 간과되어 보행교통혼잡, 보행자안전사고 등의 보행교통문제가 대두
- 보행환경체계 개선은 보행공간에 대한 다양한 활동기회를 제공하고 보행서비스 및 대중교통으로의 접근성을 제고하여 승용차 이용을 대중교통으로 전이시키는 중요한 요소로 작용함
- 보행통행이 빈번히 발생하는 지역인 음성읍 및 주요 시가지를 중심으로 보차분리, 보행저해시설물 정비, 보행안내체계 구축 등의 합리적인 보행환경체계 구축방안을 제시

나. 보행교통 현황 및 문제점

- 현재 교통계획은 차량 통행위주로 수립되어 보행자의 안전확보가 취약한 상태이며, 증가하고 있는 차량의 주차공간 부족으로 이면도로에서의 불법주차로 인해 보행이 불편
- 도로시설물을 비롯한 지장물이 보도에 잘못 설치되어 보도의 유효폭을 충분히 확보하지 못하여 보행에 심각한 장애를 줌
- 보도에 옥외광고물 및 상점물품, 공사용 자재 등의 적재로 보행자가 차도로 우회통행함에 따라 보행의 안전성이 저하되고 교통혼잡을 유발
- 보도에 인접한 건물주차장의 진출입구나 불법 주정차 차량의 보도 침범으로 보행 장애와 시야 미확보로 보행 사고의 위험성이 높음
- 보도가 설치된 이면도로 내에서도 안전시설물 부족으로 차도가 보차혼용도로 이용됨
- 시가지 구간에는 대부분 보도가 설치되어 있으나, 시 외곽 및 마을간 연결구간에서는 충분하게 설치되지 못하여 연계성이 부족

다. 보행환경체계 개선방안

- 보행의 쾌적성을 높이기 위하여 녹지체계와 연관성을 고려하고, 주요 통행 발생지점과 버스, 택시, 철도역 등의 대중교통과의 연결성을 확보
- 도로 건설/정비단계부터 통학로, 마을통과구간 및 사고취약지역에 보도설치를 확대 시행
- 야간에 시인성 확보를 위하여 국도상 횡단보도 주변에 조명시설설치, 신호등, 방호울타리 등 안전시설 집중 설치하고, 차량이탈로 인한 보행자 사고를 예방하기 위해 노면요철포장을 설치
- 보행자 전용도로와 간선도로가 교차하는 곳은 입체교차시설을 설치하여 보행자의 안전성, 보행동선의 연속성을 확보
- 이면도로를 활용하여 차량 진출입로를 설치하고, 인접건물간 공동주차통로를 설치하여 보행 동선의 단절을 최소화

〈 보행환경 개선방향 〉

항목	내용
보행의 안전성	<ul style="list-style-type: none"> ○ 차도와 보도의 분리 및 분리대 설치 ○ 차량과 보행자의 상충최소 ○ 택시 및 버스정류장과 보행자 이동체계 ○ 횡단시설의 적합성 ○ 보행안전을 위한 웬스, 블라드, 가로등, 조경 등 시설확충
접근에 대한 체계성	<ul style="list-style-type: none"> ○ 횡단시설간의 적합한 간격 ○ 토지이용과 연계된 보행동선 ○ 보행안내체계 구축
시설의 기능성	<ul style="list-style-type: none"> ○ 보도의 폭원 ○ 입체 횡단시설의 기능
보행환경의 쾌적성	<ul style="list-style-type: none"> ○ 보행의 환경(매연, 포장상태, 녹지시설)
시설이용의 형평성	<ul style="list-style-type: none"> ○ 노약자 및 신체장애자에 대한 고려 ○ 차량보다 보행자를 위한 교통계획

7. 녹색교통 확충 계획

가. 도입 가능한 지능형 교통체계

- 음성군에 도입가능한 ITS교통체계는 지역적 특성 및 도로·교통 환경에 적합한 첨단교통 관리기반의 안전하고 편리한 교통 기반환경 구현을 목표로 함

〈 도입가능한 ITS 사용자 서비스 〉

구분	구성서비스	단위서비스
교통관리	교통류제어	실시간신호제어, 우선처리신호제어, 철도건널목연계제어 광역교통류제어, 고속도로교통류제어
	돌발상황관리	돌발상황관리
	기본교통정보제공	기본교통정보제공
	주의운전구간관리	감속구간관리, 시계불량구간관리, 노면불량구간관리, 돌발장애물관리
	자동교통단속	제한속도위반단속, 신호위반단속, 버스전용차로위반단속, 불법주정차단속, 제한중량초과단속
	교통수요관리지원	교통수요관리지원
교통정보유통	교통정보연계·관리	교통정보연계·관리
	통합교통정보제공	통합교통정보제공
여행자정보제공	통행전 여행정보제공	통행전여행정보제공
	통행중 여행정보제공	운전자여행정보제공, 대중교통이용자여행정보제공

나. ITS 구축 방안

■ 지능형 교통체계 시스템 기본 방향

- 음성군 지능형 교통체계 시스템 구축의 기본목표 설정 및 계획 방향을 제시하며, 향후 음성군 지능형 교통체계 기본계획이 수립될 경우 이를 통해 음성군의 종합적이며 세부적인 ITS 계획 반영
- ITS기본방향은 지역적 특성 및 도로·교통 환경에 적합한 첨단교통 관리기반의 안전하고 편리한 교통 기반환경 구현을 목표로 하며, 유비쿼터스 기술 실현을 통해 U-transport 서비스를 제공하며, 모든 정보와 도시기능의 연계·통합을 바탕으로 미래 지향적인 선진 ITS 교통기반을 이루도록 하는데 있음

■ 지능형 도로교통관리 시스템 도입방안 및 추진전략

- 지형적 특성 및 도로 교통 환경, 계획으로 인하여 발생하는 문제점을 검토하고 이에 따라 ITS 시스템 적용 가능성 및 운영 효과를 파악하여 음성군 교통 특성에 적합한 추진전략을 수립

〈 지능형 도로교통관리 시스템 도입방안 〉

구분	구성서비스	단위서비스	적용위치
교통관리	교통류제어	실시간신호제어	신호등 설치지점
	돌발상황관리	돌발상황관리	도시지역 터미널 및 위험도로 구간에 CCTV 설치 관리
	기본교통정보제공	기본교통정보제공	국도, 지방도, 군도
	자동교통단속	제한속도위반단속	국도, 지방도, 군도
		신호위반단속	국도, 지방도, 군도
	불법주정차단속	읍, 면 중심지역의 교통혼잡구간	
교통정보유통	교통정보연계·관리	교통정보연계·관리	음성군 전지역
	통합교통정보제공	통합교통정보제공	음성군 전지역
여행자정보제공	통행전 여행정보제공	통행전여행정보제공	터미널
	통행중 여행정보제공	운전자여행정보제공	군청 홈페이지
		대중교통이용자 여행정보제공	군청 홈페이지

1) 첨단교통제어시스템 및 교통정보 제공시스템

- 첨단교통신호제어시스템은 도로상의 교차로를 통과하는 차량들의 원활한 소통을 위해 교차로 신호주기 및 현시 등 신호체계를 교통상황에 따라 실시간으로 제어하는 시스템
- 교통정보제공시스템은 차량검지 및 교통정보수집시스템, 신호제어시스템, 돌발상황관리시스템 및 유관기관으로부터 수집한 교통정보를 가공하여 데이터베이스화 하고, 이를 토대로 ‘교통 제어’ 목적의 정보와 타 시스템과의 연계를 위한 정보를 도출하여 도로 이용자에게 교통정보를 제공하는 시스템
- 음성군 도로정비 기본계획의 과업 대상 노선은 음성군 내 군도 10개 도로임 따라서, 대부분의 대상 노선의 경우 2차로이며, 음성읍 도심지역을 제외한 대부분의 교차로에서는 비신호로 운영되고 있어 VDS(차량검지기)를 이용한 신호주기 제어 및 교통정보제공 등의 기본적인 ITS 시스템의 적용이 불가한 것으로 판단됨
- 또한 과업 대상 노선의 서비스수준 또한 "A"~"C"로 모두 양호하여 VMS(교통정보안내표시기) 등의 시설 건설에 있어서 건설비용(유지관리비 포함)과 효과를 고려할 때 필요한지 신중한 검토가 필요

2) 돌발상황관리 시스템

- 돌발상황관리를 위한 정보수집은 CCTV 영상, 제보자의 신고, 119 구급대의 정보제공 등을 수집하고, 이를 CCTV를 통하여 확인하며, 확인된 정보를 돌발상황관리자, 119 구조대, 순찰·유지보수차량 등에 신속히 전달하여 대응·처리하는 시스템임
- 돌발상황관리시스템은 도로상에서 발생하는 정체의 신속한 해소를 통하여 도로의 기능을 회복하고 2차 사고를 미연에 방지하는 데 목표가 있음

3) 속도 및 신호위반단속 시스템

- 속도 및 신호위반단속시스템은 교차로 및 도로상의 특정지점을 통과하는 개별차량의 속도를 검지하여 규정속도를 위반하는 차량을 단속하는 속도위반단속시스템과 교차로에서 신호장치와 연계하여 신호를 위반하는 차량을 단속하는 신호위반단속시스템으로 구분할 수 있음

4) 과적차량단속 시스템

- 과적차량단속시스템(WIM; Weigh in Motion)은 주행하고 있는 차량의 총중량이나 축중량을 계측하여, 그 차량이 법률로 정해진 중량제한을 준수하고 있는지 확인하는 시스템임
 - ✓ 도로포장 또는 교량의 내부(또는 상부)에 설치된 센서들에 미치는 충격 정도를 측정하여 부하 중량을 추정함. 차종 뿐만 아니라 하중(축중량, 총중량, 적재중량)의 측정이 가능

5) 버스정보제공/운행관리 시스템

- 버스정보제공/운행관리시스템은 버스의 운행상황을 실시간으로 파악하고, 버스이용자, 운전자, 정책결정자에게 다양한 매체를 통해 버스의 실시간 운행정보를 제공하는 시스템

6) 기본정보 제공 시스템

- 기본정보제공시스템은 도로교통의 효율성과 안전성 제고를 위해서 개인단말장치나 공중단말장치를 이용하는 불특정 다수에게 무료로 정보를 제공하는 시스템
- 기본정보제공시스템은 별도의 차량장치 없이 교통정보센터와 정보연계를 통하여 교통정보를 수집하고, 이중 도로이용자에게 제공되어야 할 기본정보를 도로구간별 또는 지점별로 도출하여 정보를 제공하는 기능을 가지고 있음
 - ✓ 재난·재해관련정보, 관광정보, 기상정보, 도시정보 등 도시전체에 대한 기본정보를 부가적으로 제공
- 도로이용자는 노변 및 공공장소에 설치된 공중단말기를 통하거나, 자동응답전화(ARS, Automated Response System), Internet 등을 통해서 기본정보를 제공

■ 출발 전 후 교통정보 안내시스템 구축

- 편의시설정보를 수집하고 권역교통정보센터에서 교통정보를 수신하여 고급정보를 원하는 이용자에게 정보를 제공할 수 있는 기초적 여행자 정보제공
- 기본교통정보제공서비스를 위한 가장 일반화되어 있는 매체로는 웹(Web) 서비스를 기반으로 하는 정보제공과 키오스크(Kiosk), 교통방송, 무선통신망 등을 매체로 선정하여 제공
- 모바일을 통한 SMS 정보서비스는 통신이용료와 핸드폰, PDA의 화면 창 크기, 전송 데이터 량의 한계로 인해 텍스트 위주의 간략한 정보서비스 제공

■ 운전중 교통정보 동적운행정보 안내시스템 구축

- 운전중인 운전자에게 소통상황별 적합한 교통정보 제공
- 교통정보를 수신할 수 있는 차량장치를 부착한 차량의 운전자에게 원하는 시간에 주요도로에 대한 교통정보, 돌발상황, 기상정보 등을 제공
- 차량에 동적교통정보를 제공하면 차량단말기는 GPS를 통해 운전자의 현재위치를 파악하고 목적지를 입력받아 CNS를 통해서 최적여행경로를 도출하여 제공(UTIS 연계실시)
- 도로이용자의 안전과 편의성 및 도로이용효율의 극대화를 도모하기 위한 교통수단, 경로선택 정보제공

〈 기본교통정보 제공내용 〉

구분	정보내용	정보갱신주기
도로정보	○ 동적정보 : 도로노면정보, 도로파손정보, 도로폐쇄정보, 차로폐쇄정보, 도로통제정보, 우회도로정보 ○ 정적정보 : 도로공사 정보, 도로표지판 정보, 도로구조 정보	일단위 필요시
돌발상황정보	○ 돌발상황발생정보, 돌발상황발생 시기·위치·원인, 발생 후 교통상태정보, 예상 종료시점	돌발상황발생시
터미널 시외버스 도착정보	○ 음성터미널 시외버스 도착정보	정보변경시
기상정보	○ 도서지역에 대한 현재 기상정보 및 예측기상정보	30분/발생시
관광정보	○ 각각의 도서지역의 주요 관광지 및 축제, 행사관련 안내정보, 경로정보	필요시
위험구간안내	○ 사고다발구간, 결빙구간, 어린이보호구역, 안개잡은지역 등	필요시
시정홍보	○ 음성군 균정홍보 및 민원정보	필요시

다. 분야별 추진계획

- 음성군에 도입될 수 있는 ITS 분야로는 교통관리최적화, 전자지불처리, 교통정보 활성화, 대중교통활성화 등이 있음

〈 분야별 단계별 추진계획 〉

분야	서비스	1단계 (2013년~2018년)	2단계 (2018년~2023년)	3단계 (2023년 이후)
교통관리 최 적 화	실시간교통제어	독립적인 지점, 구축효과가 큰 곳을 중심으로 서비스	음성군 전역으로 확대 1단계서비스 지역과 지속적 연계	음성군 모든 도로로 확대
	광역교통류제어	-	주요 간선도로 서비스	지속적 연계
	교통제어 정보제공	주요 간선도로와 지역을 잇는 주요 지방도에 서비스	지속적 연계	지속적 연계
	돌발상황 감지	-	주요 간선도로 서비스	서비스 확대
	돌발상황 대응조치	-	주요 간선도로 서비스	서비스 확대
	긴급차량 운행관리	-	주요 간선도로 서비스	서비스 확대
	속도위반차량단속	지역간 도로 서비스	서비스 확대	서비스 확대
전자지불 처 리	대중교통요금 전자지불	-	충북도청과 연계하여 서비스 추진	지속적 확대
	기본교통정보제공	교통정보센터 구축	지속적 확대	지속적 확대 및 유지보수
교통정보 유통활성화	교통정보연계	기존 ITS 시스템과 민간부문 시스템의 연계	연계정보 및 기관 확대	연계정보 및 기관 확대
여행자정보 고급화	사회적요구, 구축기술 개발 등 여건이 조성될 경우에 서비스계획 수립			
대중교통 활 성 화	시내버스정보제공	주요버스노선에 서비스, 인근 시/군과 연계강화	음성군 전역의 버스노선에 확대	제공정보 추가 및 지속적 확대
	시외버스정보제공	-	시외버스 대상 우선 서비스	제공정보 추가 및 지속적 확대
	시내버스운행관리	-	시내버스 정보제공과 연계하여 구축	지속적 확대
	시외버스운행관리	-	시외버스 회사가 자율적으로 구축	지속적 확대
화물운송 효 율 화	6개 단위 서비스 정의, 국토교통부 추진주체			
차량 및 도로첨단화	4개 단위 서비스 정의, 민간 추진주체			

8. 자전거도로 교통활성화 방안

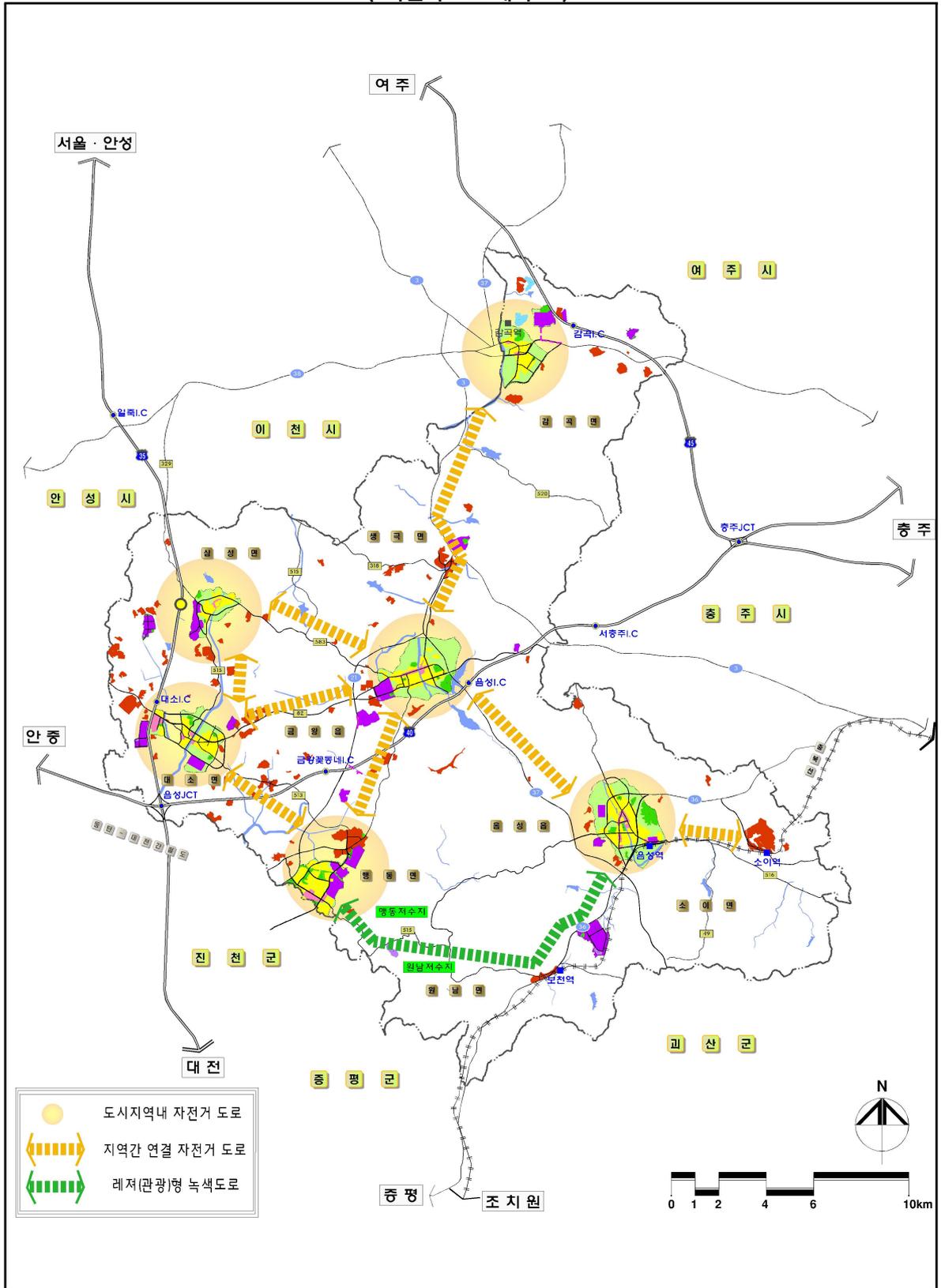
가. 자전거도로 현황 및 문제점

- 음성군의 자전거 도로 환경을 조사한 결과, 도로확보율 미흡, 지장물 등으로 인한 연속성 결여, 자전거 보관시설 부족, 불법주정차 등으로 이용자 안전불감 등이 미흡한 것으로 나타났다으며, 각 지점별 보행환경체계 현황 및 문제점은 다음과 같음
 - ✓ 자전거도로의 확보율이 낮고, 자전거 이용률이 극히 저조하여 기 설치된 자전거 도로의 기능을 제대로 수행하지 못함
 - ✓ 노선위주의 분산투자로 자전거 도로간 연계성이 결여되고 교차부, 이면도로 및 건물 진출입부에 자전거횡단도 미설치로 자전거도로의 연속성 단절
 - ✓ 자전거도로상에 전주, 가로수, 가로등, 전화박스, 신호제어기 등의 지장물 설치로 인하여 자전거도로 폭원이 감소하고, 일부구간의 포장상태 불량
 - ✓ 자전거도로상의 불법주정차로 자전거통행에 장애 발생
 - ✓ 자전거도로임을 나타내는 안전표지판, 노면표시 등이 적절하게 설치되어 있지 않아 이용이 불편하고, 자전거 보관시설 부족
 - ✓ 자전거 이용시설의 정비에 관한 계획의 부재와 이용 활성화를 위한 대책 및 홍보 부족

나. 자전거도로 개선방안

- 자전거도로 개선방안은 크게 도로정비 및 신설, 자전거 이용자의 안전성·편리성을 확보할 수 있는 자전거 전용도로 개설로 나누어 볼 수 있으며 일반적인 개선방향은 다음과 같음
 - ✓ 자전거 이용 활성화를 위해 목적별 노선과 유형 차별화 전략을 수립하고, 자전거 도로설치 및 정비 기준의 정립이 필요
 - ✓ 단순 노선 설치에서 탈피하여, 자전거 도로망 체계를 정립하고 단계별로 수요, 자전거 노선의 이용특성 등을 고려하며, 자전거 이용자의 안전성 및 편리성을 위한 서비스시설을 제공
 - ✓ 자전거도로의 연결성, 접근성, 이용률을 고려하여 자전거 통행발생이 이루어지는 주거지역, 학교, 출퇴근지역, 상가지역, 대중교통 정거장의 연결과 관광지 및 이벤트를 연계하는 자전거 도로망을 구축
 - ✓ 경관이 수려한 관광지에 레저용 자전거 전용도로를 설치하는 관광자원과 연계한 자전거 도로망을 구성
 - ✓ 장래 주요 대중교통수단과 연계를 위한 자전거 보관소를 설치

< 자전거도로 계획도 >



2 정보·통신계획

1. 기본방향 및 계획목표

가. 기본방향

■ 지역 내 정보수요의 적극적 수용

- 지역산업체의 산업정보화 체제 구축을 통한 지역산업체의 경쟁력 제고
- 정보화 시범마을을 선정, 단계적으로 시범마을조성을 확대하여 지역 간 정보격차의 해소 및 지역정보기반의 구축

■ 도시정보체계의 완성

- 통신기기의 보급을 확대하여 대도시에 비해 상대적으로 낙후된 정보기반시설의 확충 도모
- 행정정보기반시설의 지속적인 확대를 통한 군정홍보의 강화 및 도시행정의 주민참여 확대

■ 통합적 정보환경구축을 통한 사이버 복지행정체제의 구축

- 정보 이용의 활성화와 실질적인 지역발전의 촉진을 위하여 생활권별 지역정보센터 설치운영
- 지역정보기반 확충을 통한 정보격차의 해소 및 주민복지수준 향상을 지향

나. 계획목표

■ 산업정보화체제 구축

- 음성군에 입주하여 있는 사업체들과 음성군청, 음성군산하기관 지역내 교육기관 간의 정보교류 및 효율적인 기술협력체제 구축을 위한 지역산업정보화 체제의 구축

■ 정보화기반의 확충과 주민 정보화사업 지원확대

- 지역주민들을 대상으로 하는 현행 정보화교육프로그램의 지속적인 개발과 교육의 확대실시로 주민들이 정보통신망을 이용하여 군정에 쉽게 참여할 수 있는 기반을 조성

■ 지역정보격차의 해소 및 주민복지수준 향상

- 행정정보통신시설의 지속적인 확충과 더불어 일반주민들이 일상생활범위 내에서도 쉽게 정보통신망에 접근하여 필요한 생활정보 및 행정서비스를 받을 수 있도록 하는 지역정보기반의 확충

2. 추진전략

가. 과제

■ 정보네트워크 활성화를 통한 계층 간의 상호교류 확대

- 지역정보체계를 활용하여 도시행정에 대한 주민참여를 확대하기 위해서는 컴퓨터, 네트워크장비 등 물리적 기반망의 확충이 우선되어야 할 것이나 서비스 범위가 광범위하여 농촌지역에 있어서의 정보화체제 구축에 실질적인 어려움이 많음
- 정보통신을 이용한 도시행정의 효율성 제고를 위해서는 정보통신기술의 습득 및 활용에 필요한 정보화교육이 선행되어야하나 전체 주민들을 대상으로 하는 정보화 교육에는 한계가 있어 효율성을 높일 수 있는 교육체제 구축 필요
- 또한 여론형성의 중요한 무대가 되고 있는 사이버 공간을 활용한 다양한 계층간의 의사소통 및 교류확대에 주력하며 사이버공간을 활용한 적극적 군정홍보 및 주민의 의견을 수렴하여 군정에 반영함으로써 도시행정에 있어서의 주민참여를 확대할 필요가 있음

■ 정보인프라의 확충을 통한 정보서비스 수준의 제고

- 지역정보화 구축은 기본적으로 장비 및 네트워크 등 물리적 기반시설의 확충을 필요로 하는데, 지역의 전체 범위가 광범위하여 확보에 한계가 있는 실정임

나. 추진전략

■ 사이버공간을 통한 도시행정의 주민참여 제고

- 지역정보화체제의 구축
- 지역특성에 맞는 데이터베이스 구축
- 행정종합정보화사업의 지속적 추진

■ 지역정보인프라의 지속적인 확충 및 개선

- 통신관련 장비의 지속적인 보급확대 및 정비
- 고도 정보화시대에 대비한 Data망의 기반구축 및 관리

3. 정보·통신계획

가. 지역정보체제와 주민참여 도시행정 체제의 통합적 운영

■ 지역정보화 체제의 구축

- 정보이용의 활성화와 실질적인 지역발전의 촉진을 위하여 지역정보센터 설치운영
- 생활권별 우체국을 지역정보센터로 육성하고 해당지역 교육시설을 지역정보센터 지원시스템으로 활용

■ 지역특성에 맞는 데이터베이스 구축

- 전국행정전산망을 유지할 수 있는 정보망 구축
- 도시행정 및 계획에서 사용하는 기반정보를 전국적 행정전산망체제와 상호 교환될 수 있는 체제로 구축함으로써 업무의 효율성과 주민서비스수준을 향상시키도록 함
- 도시행정정보 외에 주민생활 편의를 위한 생활정보를 구축
- 종합적으로 구축될 도시정보에는 도시행정정보뿐만 아니라 주민의 일상생활에도 유용한 정보를 구축함으로써 주민들의 이용률을 높임

나. 지역정보인프라의 지속적 정비 및 단계적 확충

■ 통신관련 부문의 정비 확충

- 전화 등 통신기기의 보급을 확대하여 대도시에 비해 상대적으로 낙후된 정보에 대한 욕구 해소
- 도시 통신망을 유무선으로 이원화하고 데이터 통신 등 신 통신수단 도입으로 고도정보사회에 대비한 서비스수준을 확보
- 정보통신시설의 지하시설물도 작성 의무화

■ 고도 정보화시대에 대비한 Data망의 기반구축

- 정부의 고속정보망 구축과 관련하여 주변 도시와 연계한 정보망의 Networking 구축

다. 정보화 인력의 지속적 확충

- 정보화 교육을 통해 기술 변화에 따른 대처
- 정보인력 확충 및 기존인력 교육체계 마련
- 전문 고급기술자를 양성하여 민간, 지방자치단체, 학계가 공동으로 지역DB 기반을 정비토록 함

4. U-city

가. U-city 개념

- 유비쿼터스 정보기술을 활용한 U-city 서비스를 언제 어디서나 이용할 수 있는 첨단도시
 - ✓ 유비쿼터스 정보기술 : 물리공간을 정보화하고, 가상공간과 물리공간 간의 정보를 교환하는 정보기술로서 정보기술과 물리기술을 융합시킨 개념
 - ✓ U-city 서비스 : 내부행정, 교통, 환경, 복지 등 도시의 다양한 구성요소에 유비쿼터스 정보기술을 적용하여 제공하는 서비스

나. U-city 구상

- 유비쿼터스 정보기술을 주민생활에 접목하여 편리하고, 건강하며, 안전하고, 쾌적한 지역생활 환경을 조성함으로써 삶의 질을 제고하고 지역경쟁력 향상 등을 추구
 - ✓ 방법, 치안, 재난재해, 시설관리 등에 대한 실시간 정보를 입수감시분석하여 안전한 거주 환경 구현
 - ✓ 수질·대기·소음 등 환경관리를 고도화하여 쾌적한 생활환경 조성
 - ✓ 언제 어디서나 건강관리, 응급구조, 원격진료 등을 통해 건강한 삶 제공
 - ✓ 내부행정, 문화관광, 교육 등 다양한 서비스를 제공하여 생활의 편리성 향상

1) 교통

■ 개요

- 도로, 교통기반시설, 차량 등 기존 교통구성요소에 유무선 통신 인프라 기반의 u-IT 기술을 접목시켜 교통 인프라의 효율성과 이용자의 안전과 생활 편의성 증진

■ 주요서비스 예시

- 운전자 교통 정보 서비스
 - ✓ 운전자를 대상으로 교통소통정보, 최적경로 안내 등 다양한 정보를 유비쿼터스 스마트폰 등 단말기를 통해 제공
- u-주차 관리 서비스
 - ✓ RFID, 무선 기술 등을 활용하여 주차장의 차량 출입관리, 유도정보, 주차기능 위치정보 등을 이용자의 핸드폰이나 텔레매틱스를 통해 제공

2) 방법

■ 개요

- 도시의 치안과 방법, 자연재해, 사건/사고 등에 대한 정보를 실시간으로 획득하고 감시, 분석하여, 주민 및 관련 유관기관들에게 제공하는 서비스

■ 주요서비스 예시

- 단말기를 소지한 자가 비상 상황 시 버튼동작으로 관제상황실에서 신속한 위치정보 확인 및 긴급구조 지원 시스템 구축
- 전자지도를 통한 정보조회 시스템 구축
- 위치추적을 통한 차세대 Safety-Zone 제공
- 단말기의 긴급구조 신호와 연계된 CCTV 영상표출
- CCTV 위치 및 영상을 전자지도 화면에 표출 및 특정 CCTV 동영상 화면조회 기능 제공

3) 환경

■ 개요

- 도시의 대기, 수질, 토양 등의 오염정보를 USN(Ubiquitous Sensor Network) 등을 활용하여 실시간 모니터링하여 관련 정보를 제공 또는 관리하는 서비스

■ 주요서비스 예시

- 하천수질관리 서비스
 - ✓ 센서를 이용하여 오염도 측정 등을 통해 수질상태를 자동 측정하고 주기적 모니터링 및 오염도 초과시 해당 담당자에게 통보하는 서비스
 - ✓ 지역 하천 유역에 RFID/USN과 CCTV를 이용하여 수소이온 농도, 용존산소량, 탁도, 전기전도도, 수온 등 수질 정보수집을 통해 수질 오염을 사전 예방

4) 행정

■ 개요

- 공공행정, 민원처리 등의 관련 정보를 PDA, Tablet PC, UMPC 등 다양한 u-IT 기기를 통해 제공받아 업무의 효율성과 민원의 만족도를 높이는 서비스

■ 주요서비스 예시

- 현장행정 지원서비스
 - ✓ 무선통신기술, 모바일(PDA/TabletPC/Notebook)기기를 이용하여 현장업무 처리내용을 입력하고, 현장에서 입력된 업무처리 내용을 단위 행정업무시스템과 연계하여 처리하는 서비스
- 복합민원 지원서비스
 - ✓ 행정행위를 통해 처리·유통되는 행정정보와 주민 생활공간에서 발생하는 지역정보 모두를 행정정보의 연장선에서 연계 및 융합하여 행정 프로세스 개선

5) 시설관리

■ 개요

- 도시 지상, 지하시설물을 대상으로 USN 등의 u-IT 기술을 활용, 각 시설물의 이상여부 및 변화상황을 모니터링하여 시설물의 효율적 운영·관리 및 사전 사고 예방에 활용

■ 주요서비스 예시

- u-터널관리 서비스
 - ✓ 터널 구조물에 USN 센서를 부착하고, 무선통신모듈 및 응용 S/W를 이용하여 터널의 효율적인 유지관리에 활용
 - ✓ 실시간 모니터링을 통한 터널의 균열관리, 안전성 분석 등을 통해 터널의 보수시기의 예측 및 터널 내부의 사고확인 기초자료로 활용
 - ✓ 화재발생시 신속한 조치를 통해 피해를 최소화하고, 우천시 노면 상태를 자동 조사

IV. 도심 및 주거환경계획

1 도심 및 시가지정비계획

1. 계획의 목표 및 기본방향

가. 계획의 목표

■ 도심 및 시가지 정비방안 마련

- 중심시가지의 기능강화, 생활환경 향상, 주변시가지 재정비 등으로 주민생활의 질을 향상
- 주거 및 상업지역의 체계적인 정비방안을 모색 및 공공시설 중심의 지역 주거환경개선

■ 주민거주환경의 균형적인 발전

- 기성시가지, 신시가지 및 미개발지의 개별특성을 고려하여 신·구시가지간 조화된 도시공간 창출
- 개발사업 및 이에 따른 인구유입으로 인한 도시규모의 확장에 따른 비도시지역 취약지구의 정비 및 도시와의 유기적인 네트워크 개발

■ 주거환경의 질적 개선

- 사회구조 및 주거환경의 변화로 주택의 양적 수요뿐만 아니라 질적 요구도도 높아질 것으로 예상되므로 주택수요자 위주의 다양한 주택형태 및 규모를 가지는 공급대책과 함께 주거환경의 질을 향상시키기 위한 대책이 요구
- 주거환경의 개선을 위하여 최저 및 적정 기준을 마련하여, 이를 반영한 주거환경계획이 될 수 있도록 함

■ 친환경적인 주거문화 창출

- 수려한 자연환경과 연계한 쾌적하고 살기 좋은 주거환경 조성
- 농촌지역의 자연환경과 조화된 친환경적인 생활공간 조성 및 문화관광 개발과 연계한 새로운 주거문화 창출

■ 저소득층 주거 안정성의 확보

- 사회의 소외계층인 저소득층의 주거 안정성이 불안정하므로, 이의 개선을 도모할 수 있는 주택공급계획이 필요함
- 주택정책은 주택소유자인 각 소득계층에 따라 또한 주택시장의 지역적인 역할에 따라 가변적인 역할을 담당할 수 있도록 하여야 함

나. 기본방향

■ 도시 및 주거환경개선사업의 활성화

- 기성시가지의 정비 차원에서 거주환경의 질적 수준 향상을 위한 정비방안 강구
- 토지이용의 효율이 떨어지는 기존 주거지의 정비 및 주거환경정비사업을 활성화함으로써 도시구조 합리화 및 주거환경 개선 도모

■ 도·농 균형발전을 위한 주거환경의 체계적 정비

- 기성시가지, 신시가지 및 미개발지의 개별특성을 고려하여 신·구시가지간 조화된 도시공간 창출
- 농촌지역에 주거 및 기반시설을 확대하고 각 마을의 개성을 부여하는 등 다양한 도시설계 기법을 적용하여 각 지역 간 균형개발 유도

■ 체계적인 공간구상

- 도심지역에 다양한 도시적 기능을 집적한 새로운 거점을 창출하고, 주변 토지 및 시설을 새롭게 개발
- 공공시설과 주거지역, 상업지역간의 연계를 강화하여 체계적인 공간구상을 확립

■ 친환경의 개성 있는 주거환경 조성

- 비시가화 지역에는 전원형의 쾌적하고 안락한 주택건설을 통하여 시가화 지역의 인구분산과 농촌 지역의 인구유입 유도
- 쾌적한 자연 및 전통문화 등 농촌마을의 비교우위를 살린 주거단지 개발
- 주택단지 개발은 녹지와 휴식공간이 확보되고, 에너지와 자원소비가 적은 친환경적인 생활공간으로 조성

■ 저소득층 주택 공급의 확대를 위한 공공부문의 역할 강화

- 향후 주택정책의 주요과제는 저소득층과 고령자를 위한 충분하고 쾌적한 주거공간의 확보를 통해 주거 안정성을 도모하는 것임
- 주택건설에 대한 공공부문의 투자를 확대해 나가며, 서민층에 대한 주택공급을 위해 금융·재정적 지원정책을 수립
- 주택을 소유개념에서 사용개념으로 전환하여 현행 자가주택 위주에서 임대(영구)주택 위주의 주택정책이 될 수 있도록 유도

2. 도심지역 활성화 및 정비계획

■ 시가지환경의 체계적 정비

- 시가지 개발은 도시의 성장축과 개발방향을 고려하고 토지이용의 효율성을 제고할 수 있도록 하며, 생활권별 인구배분계획, 토지이용계획, 교통계획에 적합토록 개발 및 정비유도
- 상업지역 활성화 사업을 통한 중심지 재활성화를 제고
- 도로변 상업지의 선적인 골격을 강화하고 상점가의 활성화 및 주변지역과의 융화 등을 도모
- 도로변 주차공간을 한 곳에 집중시킬 수 있는 공동주차장을 설치하여 주차난에 대처하도록 하고, 주차기금 조성 등을 통한 공공주차장 혹은 민간주차장 설치를 유도함

■ 지역특성을 고려한 주거환경정비사업 실시

- 대지 및 건물상태가 극히 영세불량하고 하부기반시설 및 공공시설이 미비한 지역, 급경사지역 및 목조건물 밀집지역, 도시경관 상 특별한 정비가 요구되는 지역 등을 대상으로 한 주거환경 정비사업 모색
- 주거환경정비구역 대상지역을 유형별로 구분하여 체계적인 관리 실시

■ 다양한 사업계획수립

- 농촌지역의 양호한 주거환경을 위하여 주거환경개선 사업 추진
- 주거불량지역은 주거환경정비사업을 실시하며, 이를 거점으로 다른 지역으로 확대하는 방식으로 사업계획을 수립하고, 지역 공동체를 유지할 수 있는 자조적 현지개량을 바탕으로 자치단체의 지원을 통해 영세민의 주거안정 도모

3. 주택공급계획

가. 주택수요추정

- 주택수요는 계획인구 및 계획세대와 주택보급률을 기초로 단계별로 소요 주택수를 추정
- 감실주택수는 불량주택 철거, 노후주택 개량 및 도시계획사업으로 대체되는 주택으로 실공급주택수의 1%를 적용
- 주택실수요 세대수란 총인구에서 학생, 기숙사 이용 등 독립적인 주택을 필요로 하지 않는 비주택인구를 감안하여 총세대수의 95%를 적용
- 주택보급률은 상위계획인 충청북도 종합계획상의 2020년 주택보급률인 110%를 제시하고 있으나, 현재 음성군의 주택보급률을 115%를 감안하고 증가 인구에 대비한 양적 주택공급과 함께 주택의 질적 개선을 위해 현재 주택보급률인 115%가 유지될 것으로 전제
- 음성군의 인구추세 결과는 도시가 성장함에 따른 도시화 지표에 따라서 2030년의 목표인구를 17.9만인으로 설정함

〈 주택수요량 추정 〉

(단위 : 인, 인/세대, 세대, 호, %, 호/천인)

구분	2013년	2015년	2020년	2025년	2030년
계획인구	99,952	109,000	163,000	179,000	179,000
세대당 인구	2.5	2.5	2.4	2.3	2.2
세대수	40,307	43,600	67,900	77,800	81,400
주택실수요 세대수	-	41,400	64,500	73,900	77,300
감실주택수	-	400	600	700	800
주택총수요	40,307	41,800	65,100	74,600	78,100
주택보급률	115	115	115	115	115
실공급 주택수	36,869	48,100	74,900	85,800	89,800
천인당 주택수	370	440	460	480	500

- 주) 1. 주택실수요 세대수 = 세대수 × 0.95
 2. 감실주택수 = 주택실수요 세대수 × 0.01
 3. 주택총수요 = 주택실수요 세대수 + 감실주택수
 4. 세대당 인구수는 통계청 장래인구추계 시도편(2010 인구주택총조사 기준) 적용

나. 주택유형별 공급계획

- 정주생활권의 조성 과 지역 균등 발전이라는 측면에서 생활권별, 주택 유형별로 적정하게 공급계획 수립
- 주택의 공급은 세대수의 증가, 세대당 인구의 변화 등 인구구조의 변화 및 소득수준의 향상, 산업단지의 조성 등 주변 환경변화를 고려하여 공급과 수요의 균형을 유지
- 증가 인구에 대비한 양적 주택공급과 함께 주택의 질적 개선을 위해 현재 음성군 주택보급률인 115%가 유지될 것으로 추정하여 2013년부터 2030년까지 약 52,900호를 추가 공급하는 것으로 계획
- 자연경관이 양호한 지역은 저층·저밀개발을 통한 단독주택을 공급하고, 쾌적한 주거환경 조성이 필요한 지역은 재건축 등을 통한 아파트 및 연립주택위주의 대단위 공동주택 위주로 주택공급
- 2013년 음성군의 단독주택 비율은 52.3%로 최근 10년간의 단독주택 감소율을 적용하여 목표년도인 2030년에 단독주택 공급비율을 45%로 낮추고, 공동주택 비율을 55%로 주택공급계획 수립

〈 주택유형별 공급계획 〉

(단위 : 호, %)

구분		2013년	2015년	2020년	2025년	2030년
계		36,869	48,100	74,900	85,800	89,800
단독주택	호	19,266	5,700	13,100	5,100	1,800
	구성비	52.3	51	49	47	45
공동주택	호	17,603	5,500	13,700	5,800	2,200
	구성비	47.7	49	51	53	55

주) 최근 10년간의 단독주택 비율의 평균 감소율 적용

② 역세권 개발구상

1. 계획의 기본방향 및 목표

가. 기본방향

- 역세권을 중심으로 음성군의 부족한 기능 중 하나인 문화 및 휴식공간을 조성하여 주민 삶의 질 개선 도모
- 역사를 중심으로 거리별 개발밀도를 계층화하여 토지이용의 효율성을 증대시키고 역과 연결교통체계를 정비하여 역세권의 이용효율 증대와 지역의 특성 반영

〈 역세권 개발방향 〉

목표	전략
중추지원기능 및 상업 중심지로서 역할 수행	<ul style="list-style-type: none"> ○ 중심지로서의 역할 수행을 위한 개발 거점화 ○ 역과 상업, 업무, 휴게시설의 복합화로 다양한 활동 공간 연출
효율적인 교통체계 확립	<ul style="list-style-type: none"> ○ 도로망체계 정비로 지역간 교통연계체계 원활화 ○ 주차공간 확보 및 대중교통과의 연계성 강화 ○ 다기능적 시설 및 교통수단에 따른 원활한 환승체계 구축
쾌적한 도심환경 조성 및 이미지 강화	<ul style="list-style-type: none"> ○ 문화·휴식공간을 적정배분하고 지역의 상징성 강화 ○ 특색있는 도심환경 조성 및 주거기능 확충

나. 기본목표

- 보행환경을 개선하여 전철역으로의 접근성 및 안전성 제고
- 생활중심지로서 적합한 도시기능의 배치·유치를 통한 승용차 이용억제
- 감곡역과 연계된 교통관련시설의 확보를 통한 감곡역 이용객 증대
- 역세권내에 인구 및 교통 유발시설의 유치를 통한 감곡역 이용객의 증대

2. 개발기본구상

- 과대 개발에 따른 문제를 예방할 수 있도록 개발범위를 적정선에서 최소화
- 장래 음성군의 필요기능에 대한 탄력적 수용여건을 마련
- 타 교통시설과 철도역사 등을 유기적으로 연계시켜 광역 대중교통시설간의 연계이용권을 구축
- 소규모 민간개발 사업부지와 중대규모의 민간+공공개발 사업부지를 계획적으로 적절하게 입지배분
- 환경친화적 보행환경의 구축과 녹지공간의 계획적 확보
- 사업대상구역의 상징적 기능을 고려하여 외부에서의 접근성 및 시각적 인지성 제고, 주요 경관점으로서의 이미지 제고를 위해 교통의 요충지로 계획

V. 환경보전 및 관리계획

1 대기

1. 기본목표 및 방향

- 대기질의 개선을 통해 깨끗하고 쾌적한 생활환경 마련
- 대기오염시설(공장)에 대한 규제 강화 및 오염물 저감대책 제시
- 보행 및 자전거, 대중교통수단 등 환경친화적 이동수단을 선택하여 대기환경의 개선과 함께 에너지의 효율적 이용을 도모
- 대기오염 배출업소의 대기오염 배출량을 줄이기 위하여 대기오염방지시설의 관리·감독 강화
- 오염시설의 배출허용기준을 준수하기 위하여 노후된 방지설비를 개선, 교체하도록 함
- 소형 소각시설은 신규 건설을 최대한 억제하여 단계적으로 폐쇄하고, 중소형은 방지시설의 설치와 운영을 강화하여 대기오염 배출을 최대한 줄이도록 함
- 노후차량에 대한 배출가스 검사 강화, 과적 및 과속 차량에 대한 단속을 강화하고, 군 지역의 등록차량 뿐만 아니라 통과차량에 대해서도 차량배출가스 검사를 강화로 대기오염 저감
- 대기오염물질 배출시설에 대하여 정기 또는 수시로 지도·점검을 실시하고, 위반정도, 민원발생 현황, 대기오염물질 배출량 등을 감안하여 사업장별로 구분하여 지속적 관리
- 지구온난화를 가속화 시키는 온실가스 배출저감 정책을 통해 지역적 차원에서 지구의 대기환경 보전을 위한 노력을 실천

2. 온실가스 배출전망 및 감축목표 설정

가. 온실가스 배출량 산정

1) 기본전제

- 온실가스 배출량에 대한 도시계획적 대응을 위하여 기본계획의 핵심지표인 인구를 중심으로 과거 1인당 온실가스 배출량을 토대로 추계

2) 인구지표를 활용한 온실가스 배출량 산정

- 군기본계획의 과다한 목표인구 설정을 미연에 방지하고, 온실가스 배출량을 군기본계획에 반영하기 위하여 인구지표를 활용하여 추계
- 최근 3년간(2010년~2012년)의 1인당 온실가스 배출량 평균인 27.6tonCO₂ .eq 적용

$$P_n = A \times B$$

P_n = n년의 온실가스 배출량 A = 최근 3년간(2010년~2012년) 1인당 온실가스 배출량의 평균 B = 군기본계획상 목표인구

〈 인지지표에 따른 온실가스 배출량 추정결과 〉

(단위 : 인, 만tonCO₂ ,eq/yr)

구분	2015년	2020년	2025년	2030년
계획인구	109,000	163,000	179,000	179,000
온실가스 배출량	300.8	449.9	494.0	494.0

나. 온실가스 감축목표 설정

- 2014년 12월 개최된 리마총회(COP20)에서 2020년 이후 국가별기여방안(INDC) 제출에 합의하였고, 이에 따라 2015년 6월 제출된 ‘2030온실가스 감축목표’ 설정에 따라 배출전망치(BAU) 대비 37%를 감축 목표로 설정

〈 온실가스 감축 목표 〉

(단위 : 만tonCO₂ ,eq/yr)

구분	2015년	2020년	2025년	2030년
배출량	300.8	449.9	494.0	494.0
목표량	189.5	283.4	311.2	311.2

3. 관리계획

가. 대기질 측정자료 확보

- 인구 및 교통이 밀집된 지역에 대한 주기적 관측자료 확보
- 충청북도 내의 청주·충주·추풍령기상대와 연계한 자체적인 측정망 설치 추진

나. 중소규모 배출시설 관리 강화

- 중·소 영세규모 대기오염물질 배출시설이 산재하여 정확한 현황 파악이 힘든 실정임
- 배출허용기준 강화, 청정기술 활용, 총량규제, 대기오염 방지시설 확충 등을 통해 발생량 감소대책 수립
- 생활주변에서 일상적으로 일어나는 노천소각, 산업 및 건설현장 등에서의 배출은 체감오염도를 직접적으로 악화시키는 요인이므로, 이러한 배출원에 대한 실태를 파악하고 이를 근거로 홍보와 관리·감독 강화 필요

다. 교통공해 관리강화

■ 자동차 배출가스 저감대책 수립

- 효율적인 교통계획으로 음성군 대기오염의 주원인인 자동차에 의한 대기오염물질 배출을 저감
- 운행자동차에 대한 배출허용기준을 연료 및 차종에 따른 차등적용
- 저공해 자동차 보급사업의 일환으로 천연가스버스 보급과 충전소 설치확대를 지속적으로 추진
- 경유자동차 배출저감장치 부착사업 추진

■ 교통수요관리방안

- 대중교통활성화를 통한 승용차 이용자 감소
- 친환경 녹색교통수단 확대와 이용활성화 유도(자전거전용도로 개설 등)
- 고용인에 의한 개인교통수단 이용비 억제, 카풀·대중교통이용자에 대한 교통비 보조 유도

라. 온실가스 저감대책 마련

■ 녹색생활 실천 교육 실시

- 공무원 및 리장, 주민자치위원회, 새마을 지도자 등 중점 교육

■ 탄소포인트제 실시

- 가정 및 상업시설 등의 전기 절감량을 온실가스 감축분으로 환산하여 포인트를 지급하고 이에 상응하는 인센티브 제공

■ 공공기관 배출권 거래제 시범사업 추진

- 공공기관별로 2개년도의 연료, 전기, 열의 사용량에 따라 발생한 온실 가스 배출량을 기준으로 온실가스 감축목표량을 설정하여 기관별 감축목표 달성

■ 에너지 절약형 도시조성

- 에너지 절약을 위하여 저에너지 전구, 자동온도조절 난방시스템, 이중창, 태양전지판, 중수도 이용 등의 수단을 도입한 에코하우스(ECO-HOUSE) 건설
- 특정 요일 차 없는 거리 유도 및 자전거 타기 생활화 운동 전개
- 대기오염에 대한 자정능력 향상을 위한 녹지공간 창출
- 산업단지 및 농공단지 주변 완충녹지대의 설치를 의무화하여 대기오염 저감

2 수질

1. 오염물질 삭감대책 수립

- 하천의 오염원 분석, 지형·이수현황분석 및 관내 수역의 수질등급 파악을 통하여 환경 기준치를 초과하지 않도록 목표를 설정함
- 수질개선을 위한 점오염원 및 비점오염원에서 발생하는 오염물질의 적절한 처리
- 점오염물질 처리를 위한 하수처리시설, 축산폐수처리시설, 산업폐수처리시설 등의 확충
- 비점오염원의 처리를 위한 상시 모니터링 및 관리대책 수립

2. 친환경 하천과 지하수 관리

- 소하천정비사업 추진시 하천의 특성이나 지역여건을 고려하여 추진
- 모범적 자연하천 조성사례를 파악, 이를 음성군에 적용할 수 있는 방안 제언
- 『음성군 지하수관리계획』에 따른 지하수의 보전·관리·정화 강화

3. 수변녹지 조성

- 하천인접지역으로서 각종 개발사업에 의해 훼손될 경우 수질오염을 가중시킬 우려가 큰 지역은 단계적으로 토지를 매입하여 인공습지나 녹지 등을 조성하여 오염물질 정화기능과 하천생태계 보전용으로 사용함

4. 하수관거 보급과 하수처리율 향상 도모

- 농가에서 발생하는 정화조의 오수를 재처리하는 병합처리정화조의 보급 확대

5. 환경친화적 산업단지 육성

- 지역에 신규로 조성할 산업단지는 환경적 요인을 우선적으로 고려하며, 저밀도형 생태산업단지 개발을 추진함
- 기업 및 지역 간 물질 및 에너지 교환 네트워크를 형성하여 다른 공장의 폐기물을 원료로 사용하여 원료, 에너지 용수, 폐기물 등으로 사용하는 등 효과적인 공생관계형성
- 향후 계획적인 공장입지지역은 고도의 폐수처리공정을 갖추도록 하는 한편 일정면적의 완충저류조를 반드시 설치토록 하여 평상시에는 자연정화기능을 갖도록 하고 사고시에는 폐수를 저장하여 하천분류 오염을 차단할 계획임

3 상수도

1. 상수도 계획

가. 생활용수 수요량 추정

- 상수도 보급률은 2013년 79.2%에서 목표년도인 2030년에는 94.6%를 목표로하고, 2030년 1인1일 평균급수량은 380ℓ /일로 계획
- 상수도 시설의 확충 및 노후된 급·배수관의 연차적 개량과 재래식 취·정수시설 교체 및 시설의 현대화 추진
- 물의 재순환 및 수질관리 효율성 제고를 위해 중수도 적극 활용

〈 생활용수 수요량 추정 〉

(단위 : 인, %, ℓ /일, m³/일)

구분	2013년	2015년	2020년	2025년	2030년
계획인구	99,952	109,000	163,000	179,000	179,000
급수인구	79,162	93,600	145,200	164,700	169,300
보급율	79.2	85.9	89.1	92.0	94.6
1인 1일 급수량	388.5	380	380	380	380
용수 수요량	30,756	30,600	49,200	57,600	60,900

자료) 음성군, 통계연보, 2013

주) 1. 보급률은 『음성군 수도정비 기본계획(변경) (안)』 적용

2. 1인 1일 급수량은 『음성군 수도정비 기본계획(변경) (안)』 2030년 일최대 생활용수 원단위 적용

나. 공업용수 수요량 추정

- 산업단지의 용수수요량은 환경부, 『상수도 수요량 예측 업무편람, 2014』 상 「한국표준산업분류체계에 따른 업종별 원단위」의 평균치 9.52m³/천m²·일의 50%를 적용
- 공업용수의 경우 신규 산업단지 조성시 유치업종에 따른 원단위를 적용한 산업단지별 공업용수 수요량을 재산정하여 공급계획을 수립토록 함

〈 공업용수 수요량 추정 〉

(단위 : 천m², m³/천m²·일, m³/일)

구분	2013년	2015년	2020년	2025년	2030년
공업용지	6,780	9,740	23,270	26,220	26,220
원단위	-	4.76	4.76	4.76	4.76
용수 수요량	12,926	46,400	110,800	124,800	124,800

주) 1. 2013년 공업용지 면적은 토지이용계획 시가화용지의 공업용지 면적 임

2. 공업용지는 2030년 음성군기본계획상 시가화예정용지상 공업용지를 포함한 면적 임

3. 원단위(제조업 평균의 50%)는 환경부, 상수도 수요량 예측 업무편람, 2014 적용

다. 단계별 용수 수요량 추정

- 시설용량은 여유용량을 감안하여 총 급수량의 1.25배를 확보토록 하였으며, 2030년에는 공업용수를 포함하여 총 185,700m³/일이 필요한 것으로 나타나 단계별 수요량에 따른 지방 및 광역상수도과 마을 상수도의 시설확충 및 정비 필요

〈 단계별 용수 수요량 추정 〉

(단위 : 천m³, m³/천m²·일, m³/일)

구분	2015년	2020년	2025년	2030년
용수수요량	77,000	160,000	182,400	185,700
생활용수	30,600	49,200	57,600	60,900
공업용수	46,400	110,800	124,800	124,800
시설용량	96,300	200,000	228,000	232,100

주) 시설용량 = 용수수요량 × 1.25배

2. 공급관리

- 음성군의 상수원인 총주호의 지속적이고 철저한 수질보전대책 마련
- 노후관 교체, 물탱크 관리 강화, 간이상수도 정비 등 상수도 시설을 개량하고, 유지관리를 강화하여 수질개선 및 누수율 저감 도모
- 상수원 및 정수장, 도수·송수, 급수·배수 과정에서 수질 및 수량변화를 감시하는 시스템을 이용하여, 각종 수질 및 수량 사고에 신속하게 대처
- 주민들이 물 사용 습관을 개선하여 물 절약을 실천할 수 있도록 지속적인 홍보 및 지도를 통한 참여 프로그램을 개발하여 시행
- 정수장 신설, 관로의 연장 등 구체적인 사항은 「음성군 수도정비 기본계획」 참조

3. 물재이용관리

- 절수형 수도꼭지, 변기, 샤워기 등 효과적인 절수기기의 보급
- 기후변화 대비 도시침수 예방 및 비점오염원 저감 등 수자원의 효율적 이용을 위한 빗물이용시설 설치 확대
- 중수도 의무 대상시설 및 해당 개발사업 시행시 중수도시설을 확충하여 물소비량 감축

4 하수도

1. 하수도 관리 및 시설공급계획

- 하수처리방식은 우오수 분류방식을 원칙으로 하여 시가지의 신규조성 또는 재개발시 하수관로의 설치를 병행
- 산업단지의 개발로 인하여 급격한 도시화가 이루어 졌으나, 발생오수가 방류하천인 미호천으로 미처리상태로 방류되고 있는 대소·삼성지역에 대소하수종말처리장과 연계하여 방류수역의 수질보전 및 생활환경의 개선을 도모
- 2013년 현재 50%에 머물러 86%인 충청북도 평균에 비해 상당히 낮은 수준인 음성군 하수처리율을 목표연도인 2030년까지 90.0%를 달성할 수 있도록 계획

〈 하수도 수요 추정 〉

(단위 : 인, %, ℓ /일, 천m³/일, m³/일)

구분	2013년	2015년	2020년	2025년	2030년	
계획인구	99,952	109,000	163,000	179,000	179,000	
처리인구	50,137	65,400	114,100	143,200	161,100	
하수처리율	50	60	70	80	90	
1인 1일 급수량	388.5	380	380	380	380	
하수량 원단위	-	340	340	340	340	
생활 하수량	합계	-	25,500	44,600	56,000	63,000
	생활 오수량	-	22,200	38,800	48,700	54,800
	지하수 유입량	-	3,300	5,800	7,300	8,200
시설용량	17,740	31,900	55,800	70,000	78,800	

- 주) 1. 처리인구 = 계획인구 × 하수처리율
 2. 하수량 원단위 = 1인 1일 급수량 × 90%
 3. 생활오수량 = 처리인구 × 하수량 원단위 / 1,000
 4. 지하수유입량 = 생활오수량 × 15%
 5. 시설용량 = 생활하수량 × 1.25

2. 비점오염원에서 집중호우시 우수처리대책

가. 비점오염원의 정의

- 비점오염원이란 공장, 하수처리장, 축사, 건축물 등과 같이 일정한 지점으로 오염물질을 배출하는 점오염외에 도시, 도로, 농경지, 산지 등에서 불특정하게 배출되는 오염물질을 말함

나. 비점오염원의 특징

- 비점오염원은 오염물질의 유출 및 배출경로가 불명확하여 수집이 어렵고, 발생량, 배출량이 강수량 등 기상조건에 크게 좌우되기 때문에 처리시설의 설계 및 유지관리가 곤란함

〈 비점오염원의 특징 〉

구분	점오염원	비점오염원
배출 경로	공장, 가정하수, 분뇨처리장, 축산농가 등	도로, 대지, 논, 밭, 임야 대기중의 오염물질 등
특징	인위적 배출지점이 특정, 명확 관거를 통해 한 지점으로 집중적 배출 자연적 요인에 영향을 적게 받아 연중 배출량이 일정함 수집이 용이, 처리효율 높음	인위적 및 자연적 배출지점이 불특정, 불명확 희석, 확산되어 넓은 지역으로 배출 강우 등 자연적 요인에 따른 배출량의 변화가 심하여 예측곤란 수집이 어렵고, 처리효율이 일정치 않음

다. 비점오염 관리의 필요성

- 도시화, 산업화의 결과로 수질오염이 심각해짐에 따라 수질오염에 대한 대책이 강구되기 시작하여 오염부하 총량은 점점 줄어들고 있으나, 전체 오염부하량 중 비점오염이 차지하는 비중은 점점 증가하고 있어, 수질 개선을 위해서는 반드시 비점오염원에 대한 관리가 필요함

라. 비점오염 발생현황

〈 비점오염 발생현황 〉

구분	난개발	미처리 하수배출	건물초기우수 직배출
발생현황			
특성	난개발로 불투수층증가 비점오염 배출량 증가	도시개발지역 미처리 하수 방류	건물상부, 고가도로 초기우수가 배수로로 직유입
발생현황			
특성	강우시 하수가 섞인 우수유출수가 하천으로 방류 (CSOs)	포장과 노면보다 높게 설계된 화단으로 노면오염물 축적유입	단지조성공사에서 강우시 토사 유출

마. 비점오염 처리시설의 종류

〈 비점오염 처리시설의 종류 〉

비점오염 처리시설	자연형	저류시설, 인공습지, 침투시설, 식생형 시설
	장치형	여과형시설, 와류형시설, 스크린형시설
	기타형	응집침전처리형시설, 생물학적 처리형시설

바. 초기우수처리대책

- 집중호우시 우수에서 발생하는 비점오염원의 처리를 위하여 저지대 침수우려지역, 근린공원 규모 이상의 공원, 대형 공공건축물 및 산업단지부터 우수저류시설의 설치확충을 유도하고, 일정 규모 이상의 개발사업 시행시 우수저류시설의 설치를 권장하고, 저장된 우수를 생활용수 또는 조경수 등으로 재이용할 수 있도록 함

3. 하수도 시설관리강화

■ 하수관거의 정비와 관리

- 수질보전을 위해서는 하수관거 확충과 동시에 유지관리가 필수적인 요소임. 따라서 노후화된 하수관거의 교체, 우수관거와 오수관거의 오점 시정, 수밀검사 등을 통한 철저한 하수관거의 관리가 필요함
- 기존 하수처리장의 증설, 하수관거 정비 등 하수도시설확충계획의 구체적인 사항은 「음성군 하수도정비 기본계획」 참조

■ 주민친화적 시설 및 공간조성 계획

- 주변지역 주민의 요구에 부응하는 공원 및 운동시설 조성
- 기존 하수종말처리장 시설과 조화되는 공간 조성
- 이용의 효율성을 위한 진입 및 동선의 제시
- 쾌적한 도시환경 조성 및 생활의 질 제고를 위한 계획 수립
- 단계별 개발계획에 따른 전체계획과 단계계획과의 연계성 제시
- 환경교육장 및 홍보시설로서의 기능도입을 제시함

■ 하수처리수 재이용 계획

- 산업단지 및 대규모 개별공장, 대형빌딩, 아파트단지, 개발계획지역 등 대규모 용수를 필요로 하는 신개발지역에 우선적으로 재이용계획 적용
- 공장용수로의 활용은 제품 생산공정상 영향이 적은 냉각용수 및 잡용수로의 재이용 검토

■ 수질오염총량 관리

- 지역별 맞춤형 수질오염총량관리 및 축산폐수 오염부하량 삭감방안 발굴
- 하수종말처리시설의 운영기술 향상 및 중·장기 하수처리계획의 보완을 통해 수질오염 총량제에 필요한 삭감량 마련
- 3단계(2016년~2020년), 4단계(2021년~2030년)의 단계별 수질오염총량관리 시행계획을 수립하여 배출되는 오염물질의 배출총량을 허용총량 이하로 관리
- 태양광 등 친환경 산업을 지원 및 유치하여 오염총량에 영향이 없는 산업단지 조성

5 쓰레기 · 폐기물

1. 생활폐기물 발생량 추정

- 음성군의 과거 10년간 생활폐기물 배출량 평균을 적용하여 산정한 결과 향후 폐기물 발생원단위는 1인당 1일 배출량은 0.031kg으로 산정되었음
- 쓰레기 수거처리 현황을 살펴보면 매립은 2004년 3.4%에서 2013년 7.7%로 소각의 경우 4.5%에서 8.9%로 증가하였으며, 재활용의 경우 82.8%에서 83.5%로 소폭 증가하였는바 2030년에도 재활용의 비중이 높게 예측됨

〈 쓰레기 및 생활폐기물 수요 추정 〉

(단위 : 인, %, 톤/일, kg/일·인)

구분	계획인구	청소구역인구		배출량	
		인구	수거지인구율	1일 배출량	1인 1일 배출량
2013년	99,952	99,952	100.0	3.0	0.030
2015년	109,000	109,000	100.0	3.4	0.031
2020년	163,000	163,000	100.0	5.1	0.031
2025년	179,000	179,000	100.0	5.5	0.031
2030년	179,000	179,000	100.0	5.5	0.031

주) 10년간 쓰레기 배출량 평균을 적용하여 산정

〈 쓰레기 및 생활폐기물 처리방법별 처리량 추정 〉

(단위 : 톤/일, %)

구분	계		매립		소각		재활용	
	톤/일	비율	톤/일	비율	톤/일	비율	톤/일	비율
2013년	3.0	100.0	0.2	5.8	0.3	7.7	2.5	86.5
2015년	3.4	100.0	0.2	5.5	0.3	7.5	2.9	87.0
2020년	5.1	100.0	0.3	5.0	0.4	7.0	4.4	88.0
2025년	5.5	100.0	0.2	4.5	0.4	6.5	4.9	89.0
2030년	5.5	100.0	0.2	4.0	0.4	6.0	5.0	90.0

2. 추진방법

■ 폐기물의 최소화 및 자원화

- 폐기물 발생량이 많고 재활용율이 저조한 합성수지 포장 폐기물의 최소화 등 유통단계에서의 폐기물 최소화
- 쓰레기 종량제 개선 및 보완 등 소비단계에서의 폐기물 최소화

■ 재활용 수거체계의 정비

- 적환장에서의 재활용품 분리효율, 주민의식 고양의 측면에서 단독주택가에서의 재활용품 수거는 일정장소를 지정하며 품목별 배출을 실시함
- 재활용산업 지원의 강화

■ 폐기물 환경관리 강화

- 사용종료 매립지 환경오염 저감 대책 강구
- 증기압, 물에 대한 용해도가 매우 낮고 광선, 열에 매우 안정적인 다이옥신 저감대책 강구

■ 음식물쓰레기 퇴비화 수거·처리시스템 개선

- 음식물 쓰레기의 용기수거제도 도입을 통한 편리한 수거체계 구축
- 음식물쓰레기 자원화시설에서 생산되는 액비의 악취처리후 자원화 또는 하수처리장과 연계처리방안 마련
- 액비의 자원화 또는 하수처리장 연계처리를 위한 1차처리시설 마련을 위해 별도예산 필요

■ 지역주민의 폐기물 관련 의식 함양

- 사업장, 주민단체를 대상으로 “1회용품 사용 안하기 운동” 등을 전개함으로써 녹색소비문화를 구축
- 지역 폐기물 처리시설을 주민들에게 무료 개방함으로써 주민의 환경의식 고양 및 쓰레기 무단투기 방지효과 기대
- 재활용 선별시설을 이용한 재활용제품 판매코너 설치 및 운영



6 에너지

1. 수요추정

가. 전력수요

- 과거 10년간 1인당 사용량의 평균증가율을 적용하여 단계별 1인당 사용량 산정
- 가정용, 공공용, 서비스업용, 산업용별 전력사용량은 미구분

〈 전력 수요예측 〉

(단위 : 인, MWh)

구분	2013년	2015년	2020년	2025년	2030년
계획인구	99,952	109,000	163,000	179,000	179,000
1인당 소비량	14.4	14.4	15.5	16.7	18.0
총전력소비량	1,439,773	1,570,000	2,527,000	2,989,000	3,222,000

나. 도시가스 수요

- 도시가스의 1가구당 가스소비량은 2013년 1가구당 평균사용량을 적용
- 보급률은 충청북도 평균에 맞추어 목표연도에 60%가 될 수 있도록 단계별 배분

〈 도시가스 수요예측 〉

(단위 : 인, 인/가구, %, 가구, 천m³/년)

구분	2013년	2015년	2020년	2025년	2030년
계획인구	99,925	109,000	163,000	179,000	179,000
세대당인구	2.5	2.5	2.4	2.3	2.2
보급률	32.4	40	47	53	60
도시가스 수요가구	13,045	17,400	31,900	41,200	48,800
1가구당 가스소비량	5.65	5.65	5.65	5.65	5.65
총소비량	73,677	98,300	180,200	232,800	275,700

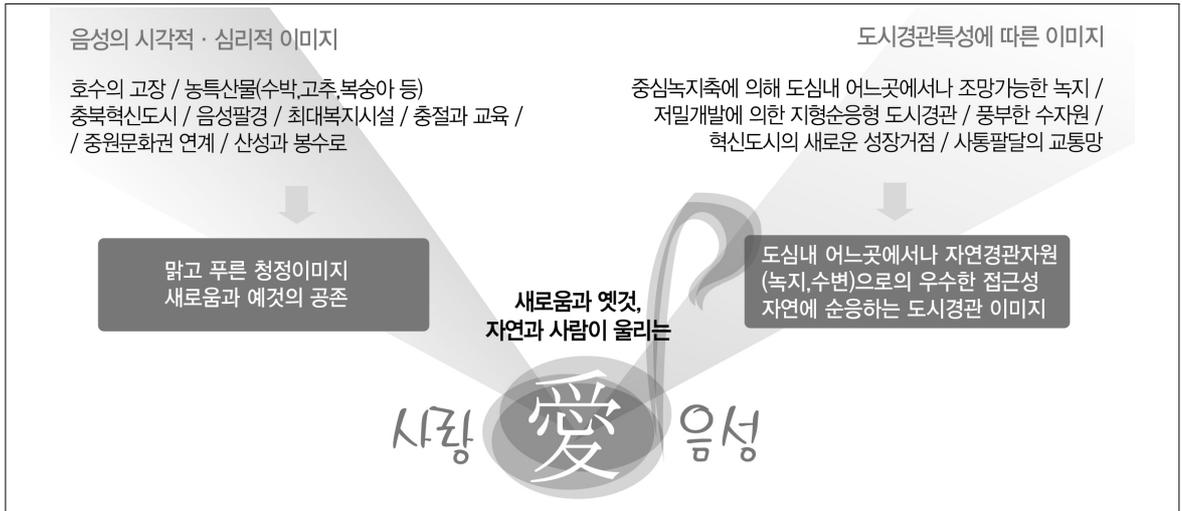
2. 에너지 공급 및 관리

- 에너지 절약형 건축물의 확대 추진
 - ✓ 공공기관 우선 추진, 민간 건축물 인센티브 제공, 시범단지 조성
- 전력시설 확보 및 수요관리로 안정적 전력 공급
 - ✓ 전력공급계획에서의 시설계획은 주변도시들과 연계한 광역계획으로 검토
- 도시구조를 에너지 저소비형으로 점차적으로 전환하고, 에너지 절약형 및 고효율 설비의 보급을 통하여 에너지 소비구조를 개선하고 효율적인 에너지 소비가 이루어질 수 있도록 개선
- 도시가스 공급은 초기 설비투자에 막대한 경제력이 필요하므로 주거밀도가 높은 지역 (APT단지)부터 점진적으로 시행
- 음성읍 LNG발전소를 적극 활용한 도시가스 공급을 통해 도시가스 보급률 향상 기반 마련

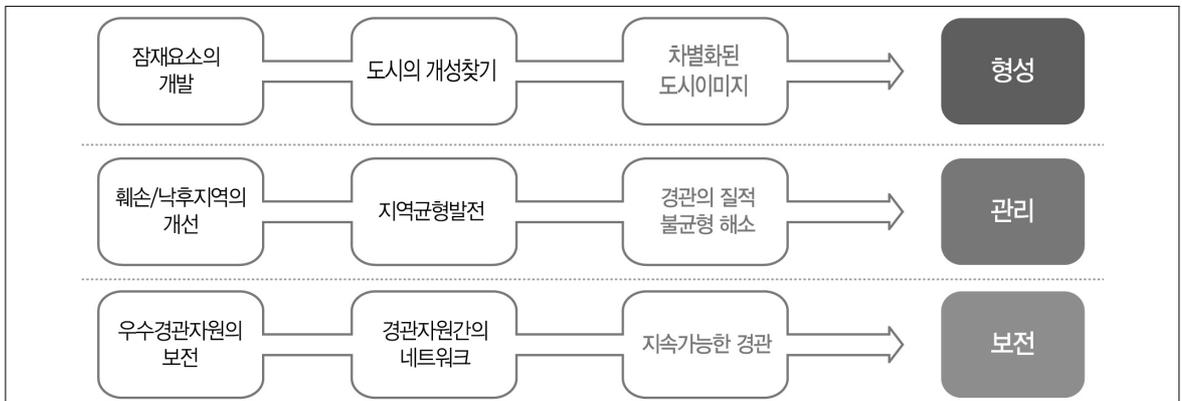
VI. 경관 및 미관계획

1. 경관 기본구상

1. 음성군 경관 및 미관 미래상



2. 계획의 방향



■ 지역 특화발전을 선도하는 매력적이고 특색있는 도시경관 만들기

- 충청권 및 중부내륙광역권 도약을 선도하는 중심도시로서의 위상 확립
- 음성군만의 잠재력 있는 경관자원 개발을 통해 매력적인 도시이미지 실현

■ 새로움과 옛것이 소통하고 어우러진 도시경관 만들기

- 충북혁신도시라는 새로운 성장거점에 부응하는 품격있는 도시경관 구현
- 구시가지와 신시가지의 균형발전을 유도하여 경관의 질적 불균형 해소

■ 환경변화에 대응하는 지속가능한 늘푸른 도시경관 만들기

- 우수한 자연경관자원과 문화자원의 보전 및 활용을 통해 경관적 가치향상
- 경관자원간의 네트워크를 통한 경관적 가치향상

3. 기본전략

■ 경관적 생태적 가치가 높은 자연경관 보전

- 풍부한 산악경관과 우수한 수변경관이 공존하는 음성군의 특징을 최대한 연계·활용하여 관광자원으로 활용

■ 자연경관과 역사문화경관을 연계한 관광 활성화

- 역사문화경관 주변 지역의 정비 및 주변 경관자원과의 연계를 통한 이용 극대화

■ 하천 저수지 주변에서의 수변경관 및 산악경관 조망 확보

- 저수지 및 하천에서 산악경관으로의 조망을 보전하기 위하여 건축물 스카이라인 관리

■ 중심상징도시로서의 품격있는 도시경관

- 랜드마크 조성을 통한 도시를 대표하는 상징 공간 창출

■ 사계절 지역별 특성을 고려한 경관연출

- 여러 가지 경관자원을 연계하여 육성·관리함으로써 사계절 이용 가능하도록 유지

■ 전체적 조화와 균형잡힌 도시경관

- 구시가지의 노후시설과 공업단지의 위해 경관요소의 저감 또는 개선하여 경관적 가치 향상

4. 권역구분 및 경관축·거점·중점관리구역 설정

■ 경관권역 설정

- 생활권계획과 연계하여 4개 권역(음성, 금왕, 대소, 감곡)으로 구분

■ 경관축 설정

- 녹지경관축, 수변경관축, 가로경관축, 문화관광경관축

■ 경관거점 설정

- 역사문화경관거점, 진입부·결절부경관거점, 지표경관거점

■ 중점관리구역 설정

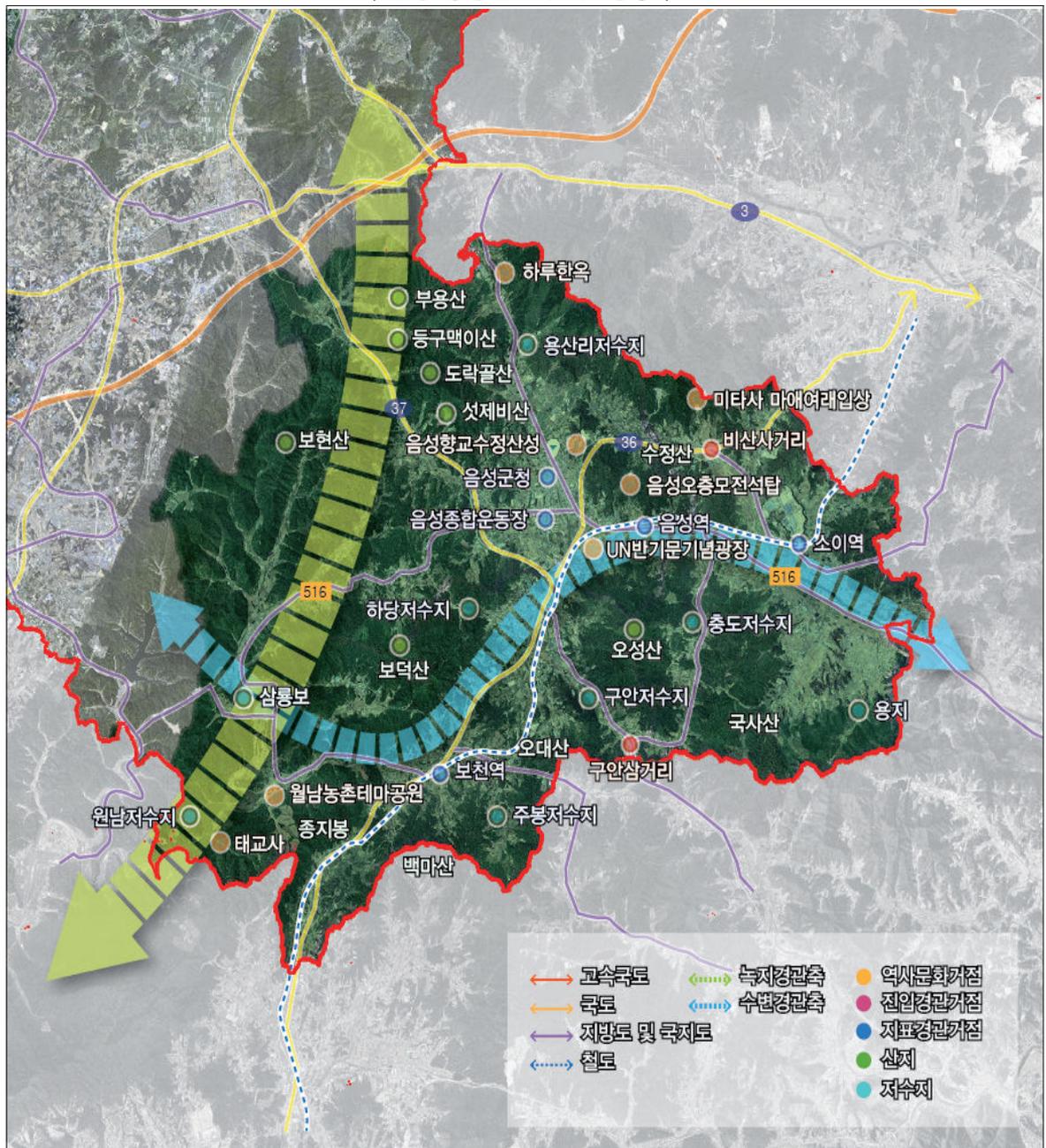
- 중심상업지 중점관리구역, 공업밀집지역 중점관리구역, 삼형제저수지 중심관리구역

2. 경관 기본계획

1. 음성 중생활권역

- 음성군 행정중심성 제고 및 거주환경개선을 위한 시가지정비
- 오갑산, 원통산, 수례의산, 부용산, 보현산, 사향산등의 수려한 산지 및 자연경관의 보전과 연계를 통한 친환경 도시 구현
- 음성군의 중심지로서 위상과 상징성을 부여

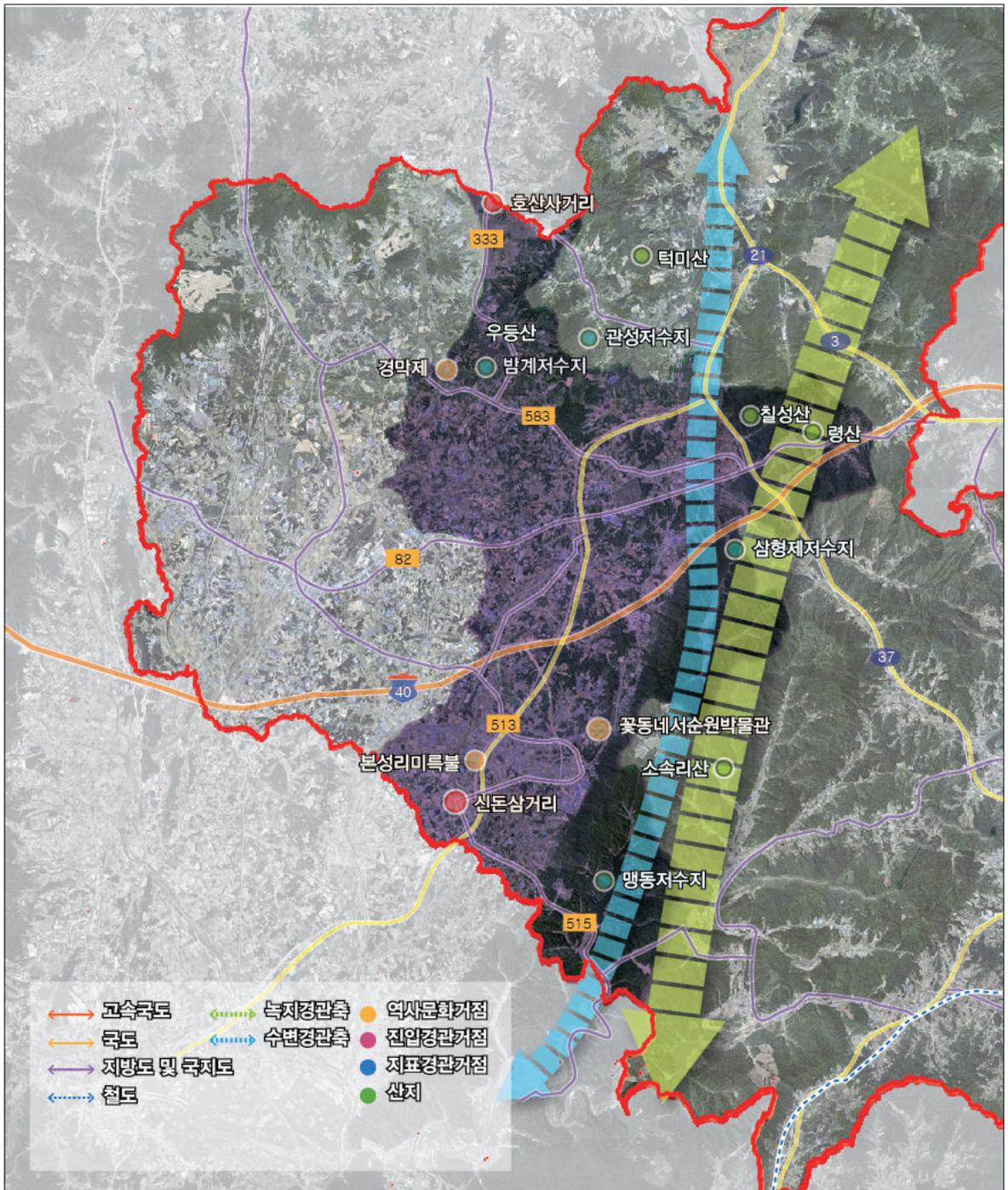
〈 음성 중생활권역 기본방향 〉



2. 금왕 중생활권역

- 권역 동측으로 소속리산을 비롯한 산지와 접하고 있어 산지와 연접한 지역의 난개발 방지를 위한 경관관리 강화
- 금왕읍 일대로 형성된 시가지와 주변 농경지 및 취락지 경관관리로 친환경 전원도시 이미지 구현

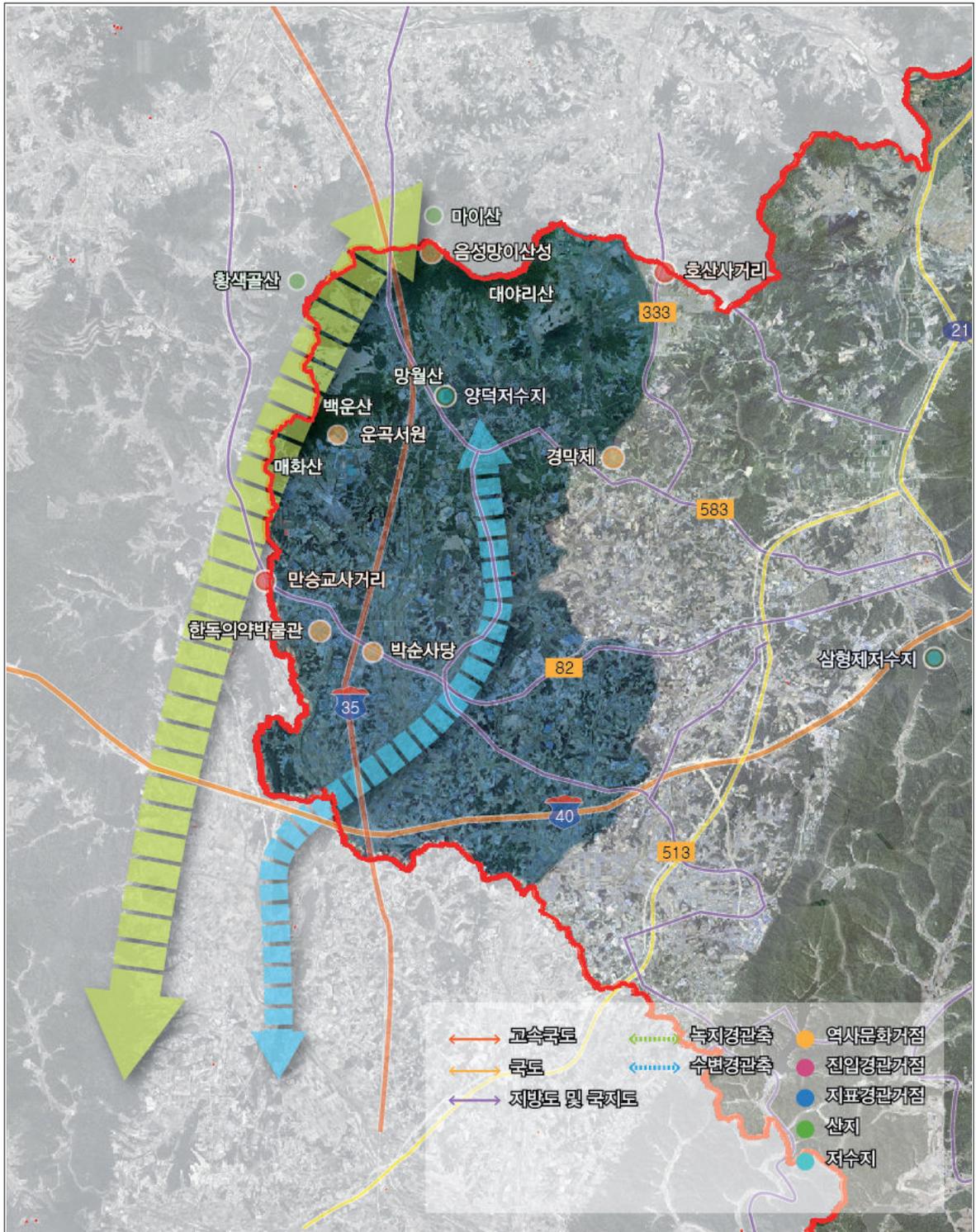
〈 금왕 중생활권역 기본방향 〉



3. 대소 중생활권역

- 권역 서측으로 매화산, 백운산, 마이산으로 이어지는 산지주변의 경관관리 강화
- 권역 내 풍부한 역사문화자원 및 주변지역 경관관리, 역사문화자원 간 네트워크 강화

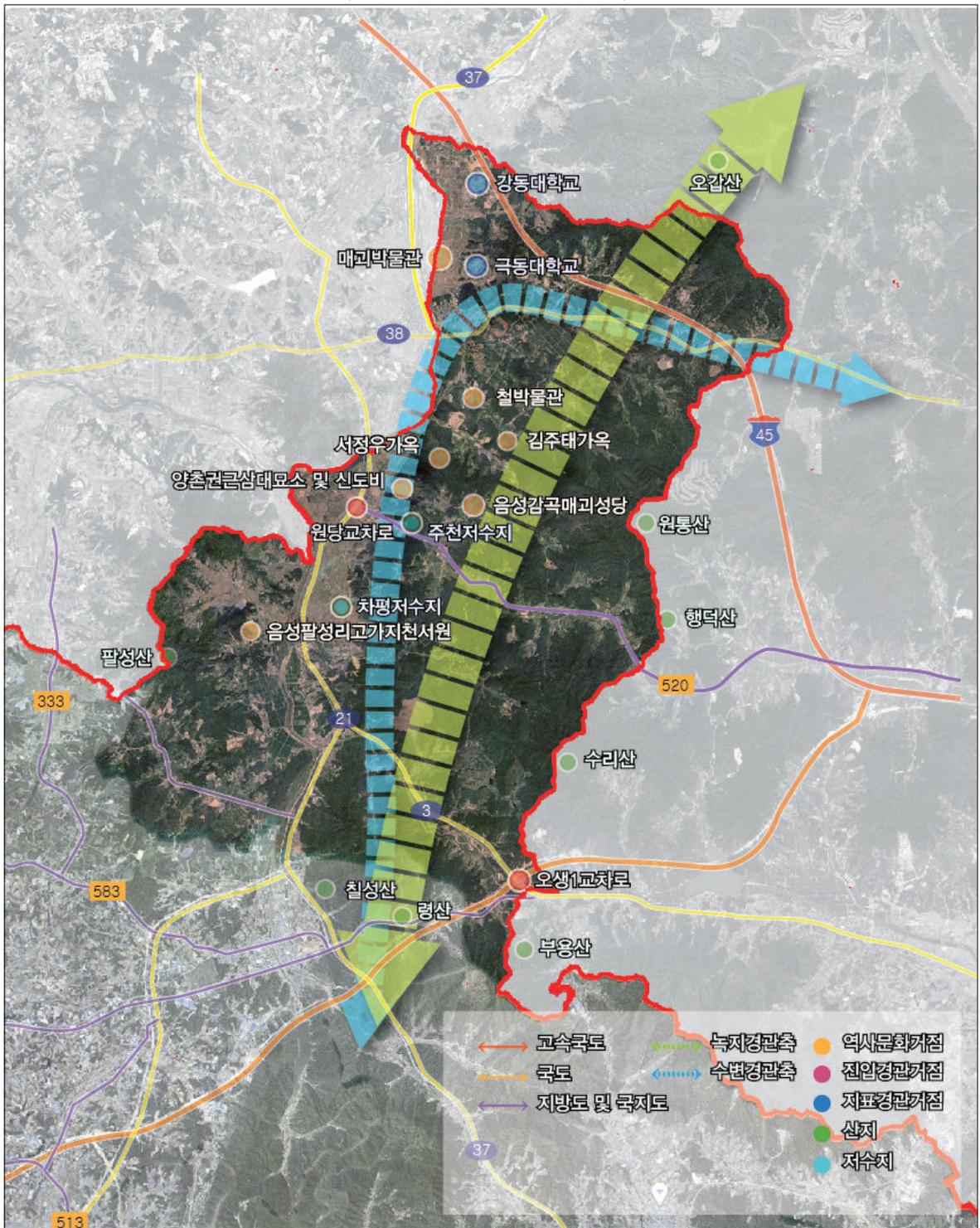
〈 대소 중생활권역 기본방향 〉



4. 감곡 중생활권역

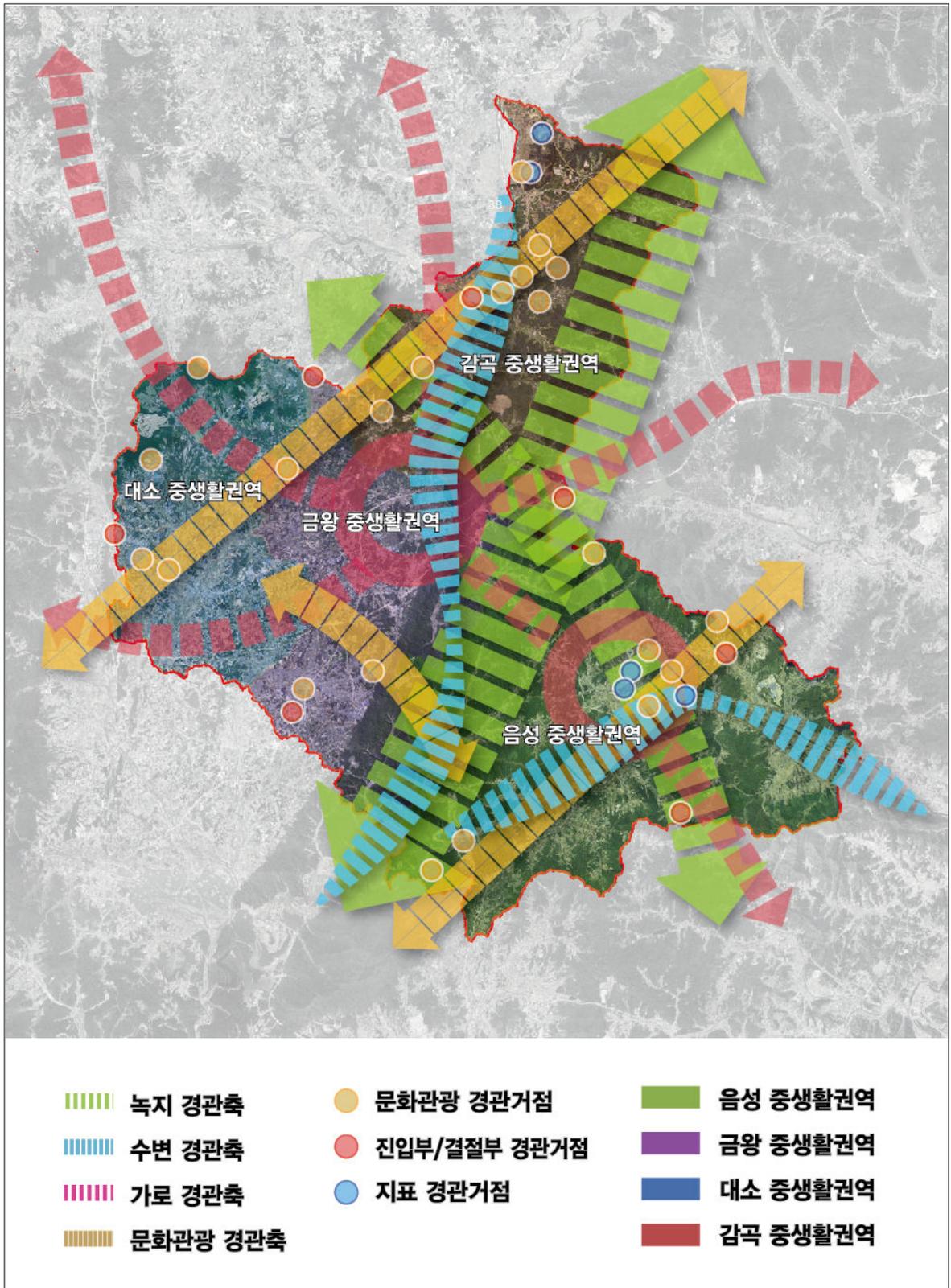
- 권역 동측에 오갑산, 원통산, 수리산으로 이어지는 산지주변 경관관리 강화
- 권역내 풍부한 역사문화자원 및 주변지역 경관관리, 역사문화자원 간 네트워크 강화

〈 감곡 중생활권역 기본방향 〉



3 경관종합계획

〈 경관종합계획도 〉



Ⅶ. 공원 및 녹지계획

① 기본방향 및 계획목표

1. 기본방향

1) 위계있는 공원·녹지체계의 확립

- 생활권별로 편중된 녹지공간을 해소하기 위한 권역별로 균등한 녹지체계가 되도록 계획
- 근린공원 및 어린이공원 등 제반 공원을 주민의 이용이 편리하도록 체계를 갖추어 조성함

2) 주민접근이 용이하고 다양한 공원·녹지공간의 확보

- 다양한 기능의 공원이 생활권 내의 여러 시설들과 조화롭게 구성되어 다양한 공간활용 및 이벤트화는 물론 지역의 대표적인 공간으로 인식되도록 공간성과 장소성을 부여함

3) 도시공원의 적극적 개발 및 자연생태계와의 조화 도모

- 미조성된 공원시설을 적극적으로 개발하고 개발위주의 토지이용에서 탈피하여 개발과 보전이 공존하며 인간과 자연이 조화되는 환경친화적 녹지공간을 창출
- 수변의 자연환경 및 생태계 보존을 위한 생태서식지 계획

4) 관광지와 연계한 공원·녹지의 네트워크화

- 반기문 테마파크 조성을 통해 주변 공원과의 유기적 연계성을 갖춘 공원·녹지체계 구축
- 주민들이 공원·녹지에 쉽게 접근할 수 있도록 보행자전용 도로, 녹도 등을 설치하여 접근성을 향상시켜 공원·녹지의 이용률을 제고

5) 미집행 도시공원의 조성

- 관내에 지정되어 있으나 미조성된 도시공원의 단계별 조성

2. 계획목표

- 현재의 자연성을 최대한 유지하면서 생태적 복원에 초점을 맞추어 도시건강성을 증진
- 개발위주의 토지이용계획에서 벗어나 인간과 자연이 함께 어울리는 친환경적 공간창조
- 삼형제저수지, 충도저수지, 맹동저수지 등 수변공간을 활용한 다양한 형태의 주민휴식공간 제공
- 오갑산, 원통산, 수례의산 등의 산을 중심으로 하는 산악녹지와 음성천, 응천 등 수변녹지의 보존을 통한 연속적인 녹지체계 형성
- 공원·녹지시설 결정에 따른 사유재산권 침해를 지양하며 지역특성을 살릴 수 있는 공원·녹지계획 수립
- 설성공원, 음성천, 응천 등의 공원녹지가 인접하고 있는 무극전적국민관광지, 반기문 테마파크 등과 연계하여 관광자원으로 활용될 수 있도록 조성
- 지속가능하며 건강한 활력도시를 위한 기반조성
- 주민들의 삶의 질 향상을 위해 일상생활에서 즐기며 이용할 수 있는 공원·녹지 문화 조성

2 계획지표

1. 공원계획

- 기존시가지의 공원 정비계획에 주력하고, 미집행된 군계획시설의 최소화를 위해 기 결정된 공원을 조성하여 주민의 삶의 질 향상 도모
- 생활권별 접근성을 고려하여 근린공원 배치 및 수변의 둔치는 체육 및 여가기능(주요 하천변 공원조성)으로 개발
- 미조성되어 있고 장기적으로 방치되어 있는 공원을 우선적으로 개발
- 금왕읍에 조성된 체육공원의 역할증대 및 장래 종합관광지로 조성되는 삼형제저수지변과 연계된 체계적 공원조성

〈 목표연도 공원지표 〉

(단위 : 개소, 천㎡, 인, ㎡/인)

구분		2013년	2015년	2020년	2025년	2030년
근린 공원	개소	33	33	33	33	33
	면적	1,836	1,836	1,836	1,836	1,836
어린이 공원	개소	50	49	49	49	49
	면적	110	110	110	110	110
소공원	개소	23	23	23	23	23
	면적	56	56	56	56	56
문화 공원	개소	1	1	1	1	1
	면적	45	45	45	45	45
수변 공원	개소	1	1	1	1	1
	면적	86	86	86	86	86
합계	개소	107	107	107	107	107
	면적	2,133	2,133	2,133	2,133	2,133
계획인구		99,952	109,000	163,000	179,000	179,000
1인당면적		21.3	19.6	13.1	11.9	11.9

자료) 음성군, 통계연보, 2013

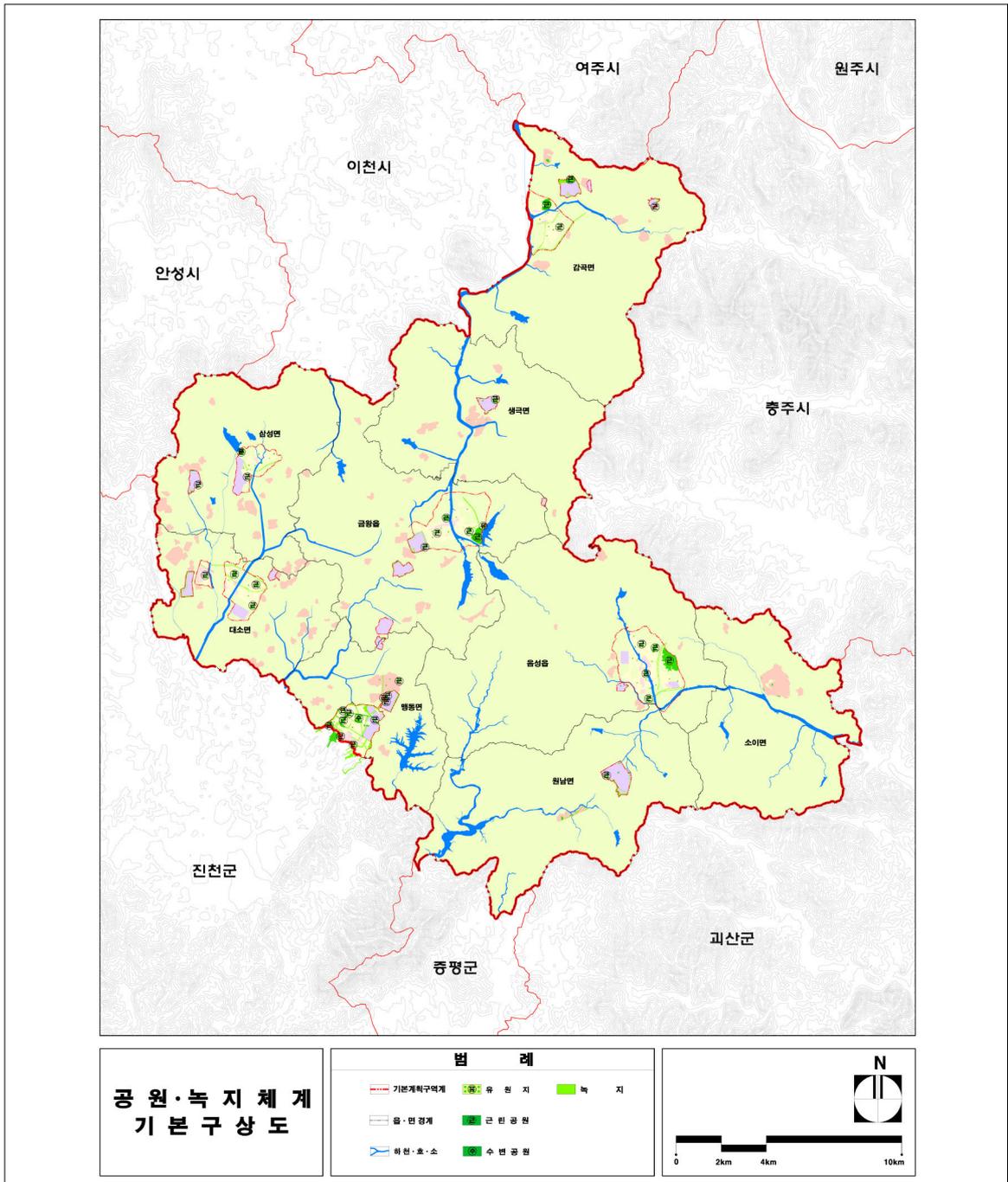
2. 녹지계획

- 미조성되어 있고 장기적으로 방치되어 있는 녹지를 우선적으로 개발
- 철도부지 변 완충녹지는 대단위 식재를 통한 녹도(green way)로 계획하고 관광 및 레크레이션 기능을 제고하도록 함
- 공업용지, 간선도로 및 주요도로 주변에는 완충수림 및 녹지대를 조성하여 주변의 주거 및 가로환경을 보호할 수 있도록 계획
- 철로변에 녹지대를 계획하여 철도시설을 보호하고 소음 및 분진 등의 공해를 방지

3. 유원지계획

- 금왕읍 도시지역 내 무극리 말부리고개 일원을 유원지로 계획하여 군민의 휴식을 위한 공간 조성
- 금왕읍 삼형제저수지 일원을 관광단지로 계획하여 군민 위락 휴식공간 조성
- 도입가능 및 시설규모에 따른 적절한 공간구성으로 각 시설들 간의 특성화 및 공간별 연계성 유지
- 다수의 미집행으로 인한 새로운 유원지 계획보다는 기존시설의 조속한 집행

〈 공원·녹지체계 기본구상도 〉



VIII. 방재 및 안전계획

1 기본방향 및 계획목표

1. 기본방향

- 유사시 주민의 안전을 위해 재난별, 유형별로 효과적이고 체계적인 도시방재시스템을 구축하고 재해예방, 재해응급, 재해복구 단계로 구분하여 대책을 수립
- 화재에 대한 소방대책은 장비의 확충 및 현대화를 기하고 밀집주거지를 정비하여 소방도로를 확보
- 교통사고는 도로교통체계의 확립 및 시설의 보완으로 안전을 도모하고 운전자와 보행자의 안전교육을 강화
- 풍수해를 방지하기 위한 하천개수 및 관리의 조직화와 배수시설을 확충하고 사방사업을 실시
- 비상사태에 대비하여 각종시설의 보호와 주민의 안전한 대피를 위해 도시방호시설을 강화
- 종합적인 도시방재 정보체계의 구축 및 종합행정체계 구축으로 관련기관과 재해지역간 신속한 대응체계 구축

2. 계획목표

■ 재해·재난예방능력 제고

- 재난위험시설 및 중점관리 대상시설을 지정·관리하고, 재난 위험시설의 장·단기 해소 추진, 월별 중점안전점검 실시 등 재난 사전예방능력을 제고

■ 재난대비태세 강구

- 재난관리 단계별 표준행동절차를 마련하고, 재난관리 기금조성, 지역재난관리계획 수립을 통한 재난관리 책임기관 사이에 유기적 협조체계 구축
- 재난 발생시 현장 지휘체계를 확립하고 긴급구조 기관간 협조체제 구축

■ 주민 안전의식 및 안전성 제고

- 민간단체와 유관기관간 협조를 통해 주민 안전의식 제고
- 농촌지역이 많이 존재하는 음성군은 화재나 재해 시 초기 화재 진압을 위하여 지역주민들로 구성된 지역주민 조직체와 이들에 대한 훈련 및 동원 체계 정비 필요
- 교통안내 표지판 및 사고다발지역의 안전표시 설치
- 학교 주변의 어린이보호구역 등에 교통통제 및 과속방지턱 설치
- 자전거도로 및 보행자도로의 설치로 인한 보차분리로 교통 결절 최소화

■ 소방시설 확보 및 범죄 예방 교육 및 순찰 강화

- 주민의 안전과 피해방지를 위해 부족한 소방시설 확보와 재해예방 홍보 및 교육 실시
- 범죄와 교통사고를 예방하기 위한 검문·단속 강화

2 추진전략

1. 풍수해 대책

■ 수해예방

- 태풍, 홍수 등 대규모 재해 시, 신속대응 및 조기수습을 위한 총괄적 상황지휘체계 구축
- 수방시설물의 재정비·점검을 통한 시설사용 시 오작동을 저감
- 유선통신망 두절에 대비해 위성망 확보와 같은 무선통신망 구축

■ 기반시설

- 공원, 관공서 등 공공시설을 활용하여 우수저수조를 설치, 집중 호우 시 빗물 저장 능력을 향상
- 하수관거에 대한 정비 및 확장을 통해 배수능력을 향상

■ 하천시설

- 풍수해 위험이 높은 하천변에 대해 우선적 치수사업 및 하천수위 조절 기능을 갖춘 시설 설치

2. 화재예방 대책

■ 소방시설

- 소방관련시설을 확충 및 소방장비 개·보수를 통해 조속한 화재진압이 이루어질 수 있도록 함
- 화재 발생 가능성이 큰 지역 및 건물에 소방시설(소화기 등) 설치를 의무화하는 지침 마련
- 소방차의 접근이 어렵거나 소방서와 일정거리 이상에 위치한 집단취락지구, 주거지역 등에는 비상소화전을 설치하여 소방능력을 강화

■ 소방도로

- 일부 주택밀집지역 등 도로가 좁아서 소방차가 진입하지 못하는 도로에 대해서 소방도로 개설 계획을 수립하여 소방능력을 높임

■ 방재시설

- 불연자재 사용의 제도화 및 집단건축물의 공동불연화 사업추진
- 시가지내 공원, 녹지, 도로 등의 오픈스페이스는 도시방재 측면에서 중요한 기능을 수행하므로 오픈스페이스가 부족한 지역부터 우선정비

■ 방재교육

- 방재관련 전문교육을 실시하여 방재전문 인력을 양성
- 주민의 방재능력 배양을 위한 정기적인 방재교실을 개최와 지역간 연계체계 구축

3. 교통사고 및 범죄 예방

■ 시설강화

- 도로변 교통표지판, 노면표시 등과 같은 정보전달 매체를 활용
- 어린이보호구역(학교주변), 주택밀집구역과 같이 저속을 위한 지역에 과속방지턱, 인도분리대와 같은 시설을 설치하여 안전성 향상

■ 교통체계

- 교통량이 많은 주요도로의 교차점 교통처리를 입체화하고 첨단 교통시스템 TSM(Transportation System Management)제도를 적극 도입

■ 안전한 도시 구축

- 범죄 다발지역 또는 예상지역에 방범활동을 강화하고 방범등 설치 등으로 야간 안전대책 마련
- 도시계획이나 건축설계시 CPTED(Crime Prevention Through Environmental Design : 환경설계를 통한 범죄예방)이론을 적용하도록 권장

〈 CPTED 〉

구분	내용
정의	○ 도시환경이 범죄에 대한 방어적인 기능을 갖도록 디자인하여 범죄발생 가능성을 줄이고, 도시민들이 범죄에 대한 두려움을 덜 느끼고, 안전감을 인식토록 하는 도시조성 전략
기본원칙	○ 자연적 감시 : 일반인의 감시가 가능한 도로구조, 건물배치 ○ 접근통제 : 출입통제장치 설치 ○ 영역성 : 인도, 조경을 통한 공적·사적영역 구분 ○ 장소의 이미지 : 정돈되고 깨끗한 환경 유지

〈 CPTED 실행전략에 따른 설계내용 〉

실행전략	설계내용
분명한 시야선 확보	○ 산책길 따라 관목 식재, 안으로 교목 식재하여 시야 확보 ○ 수목 식재 형태, 크기의 일관성 유지로 은닉장소 없앰 ○ 공원설계시 도로에서 내부가 관찰 가능토록 조성
고립지역 개선	○ 유사시 구조 요청 또는 구조가 어려운 지역을 과감히 없애는 설계
적합한 조명의 사용	○ 범죄예방을 위한 어둠없는 적합한 조명설계
사각지대의 개선	○ 감시가 곤란한 지역의 주변환경을 개선하여 사각지대를 없앰
대지의 복합적 사용 증진	○ 다양한 복합시설 배치로 시설이용을 증진시키고, 주민에 의한 자연적인 감시로 안전성 확보
활동인자 증대	○ 도로, 공간에 생동감을 부여하여 범죄기회를 감소시킴
영역성 강화	○ 특정지역에 대한 소유감, 영역성을 부여하여 제3자에게 영역침범에 불안심리를 증폭시킴
정확한 표시로 정보 제공	○ 표지판은 적절한 위치에 설치하여 주민, 방문객에게 정확한 정보 제공 ○ 산책로에 유도등 및 안내시설 설치로 통로의 인지도 확보
쾌적한 공간설계 지향	○ 보안장치 설계만의 지나친 강조가 아닌 아름다운 환경을 만들어 사용자에게 안락감을 제공

4. 종합재난 방지 체계 구축

■ 재난시스템

- 소방서, 경찰서, 전화국 등 관공서 간 기능배분과 주변 지자체와 정보공유를 통해서 재난 발생 시 신속히 대처
- 재난발생시 인터넷과 지역방송 등을 통해 실시간 재난정보를 주민들에게 알려 피해를 최소화

■ 사전예방

- 안전지도 기술자문단 운영으로 시설물 무료 안전점검 및 보수·보강방법 상담 등의 역할 담당
- 취약시설물에 대한 보수·보강 등의 안전조치로 재난발생요인 해소
- 공동구 안전대책 및 재난위험시설로 구분하여 정기적인 시설물 안전점검
- CCTV, 자동감지 및 안전제어장치 구축으로 사고 없는 안전한 음성군 조성

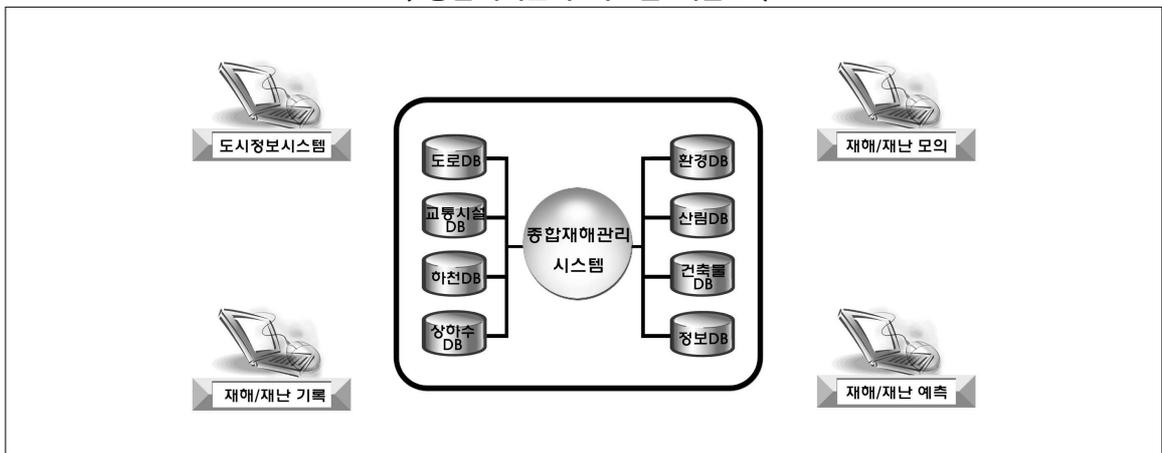
■ 재난방지 교육

- 재난에 대한 경각심과 각 재난 발생시 신속한 대피와 대처를 위한 주민교육을 실시하여 재난발생 시 인명·재산피해를 최소화
- 공무원을 대상으로 하는 재난교육을 상시적으로 실시

■ 재난관리 체계화

- 새로운 훈련, 장비 등의 활동지원체계 및 각종훈련시설 설비 등을 충실화 함
- 체계적인 방재활동지원이 가능한 재난관리기구를 구성하여 효율성을 기하며 지역안전대책을 위한 상시적 재난관리

〈 종합재해관리 시스템 개념도 〉



3 도시 기후변화 재해취약성 분석

1. 분석지표

가. 현재 재해취약성

〈 현재 기후노출 및 도시민감도 분석지표 〉

구분	폭우	폭염	폭설	가뭄	강풍	해수면상승	
현재 기후노출	<ul style="list-style-type: none"> 연평균 80mm/일 이상 강수일수 연평균 시간최대강수량 	<ul style="list-style-type: none"> 연평균 일최고기온 33℃ 이상 일수 연평균 열대야(일최저기온 25℃ 이상) 일수 	<ul style="list-style-type: none"> 연평균 최심신적설량 연평균 적설량 	<ul style="list-style-type: none"> 연평균 일최고기온 연평균 최대무강수 지속일수 	<ul style="list-style-type: none"> 연평균 일최대풍속 14% 이상 일수 연평균 순간풍속 20% 이상 일수 	<ul style="list-style-type: none"> 연평균 조위상승률 연평균 해수온 상승률 	
현재 도시민감도	잠재취약지역	<ul style="list-style-type: none"> 최근10년간 피해지역 방재지구 자연재해위험지구 산사태취약지역(산사태위험지역) 주요 하천변 저지대(계곡상위보다 낮은 지역) 풍수해저감종합계획*의 위험지구 	<ul style="list-style-type: none"> 최근10년간 피해지역 도시고온지역 	<ul style="list-style-type: none"> 최근10년간 피해지역 급경사지역 	<ul style="list-style-type: none"> 최근10년간 피해지역 광역 및 지방상수도 미급수지역 	<ul style="list-style-type: none"> 최근10년간 피해지역 해안변 500m 지역 	<ul style="list-style-type: none"> 최근10년간 피해지역 해안변 10m (EL) 이하 저지대지역
	주민**	<ul style="list-style-type: none"> 집계구 내 65세 이상 노인 및 5세 미만 어린이 인구수 			<ul style="list-style-type: none"> 광역 및 지방상수도 미급수인구수 	<ul style="list-style-type: none"> 집계구내 65세 이상 노인 및 5세 미만 어린이 인구수 	
	도로	<ul style="list-style-type: none"> 집계구 내 도로 지하도로 	<ul style="list-style-type: none"> 집계구 내 도로 	<ul style="list-style-type: none"> 집계구 내 도로 고가도로 및 입체 교차로 	-	-	<ul style="list-style-type: none"> 집계구 내 도로
	철도	<ul style="list-style-type: none"> 집계구 내 철도 	-	<ul style="list-style-type: none"> 집계구 내 철도 	-	-	-
	항만	-	-	-	-	<ul style="list-style-type: none"> 집계구 내 항만 	<ul style="list-style-type: none"> 집계구 내 항만
	공항	-	-	<ul style="list-style-type: none"> 집계구 내 공항 	-	<ul style="list-style-type: none"> 집계구 내 공항 	-
	수도공급설비	<ul style="list-style-type: none"> 집계구 내 수도공급설비 	-	-	-	-	-
	전기공급설비	-	-	-	-	<ul style="list-style-type: none"> 집계구내 전기공급설비 	-
	가스공급설비	-	-	-	-	-	-
	열공급 설비	-	-	-	-	-	-
	방송통신시설	-	-	-	-	<ul style="list-style-type: none"> 집계구 내 방송통신시설 	-
	공동구	<ul style="list-style-type: none"> 집계구 내 공동구 	-	-	-	-	-
	유류저장 및 송유설비	<ul style="list-style-type: none"> 집계구 내 유류저장 및 송유설비 	-	-	-	-	-
하수도	<ul style="list-style-type: none"> 집계구 내 하수도 	-	-	-	-	-	
수질오염방지 시설	<ul style="list-style-type: none"> 집계구 내 수질오염방지시설 	-	-	-	-	<ul style="list-style-type: none"> 집계구 내 수질오염 방지시설 	
건축물	<ul style="list-style-type: none"> 집계구 내 단독주택, 반지하주택 	<ul style="list-style-type: none"> 보육시설 요양시설 경로당 장애인보호시설 노숙자쉼터 	<ul style="list-style-type: none"> 노후단독 건축물 비닐하우스 축사 	-	<ul style="list-style-type: none"> 고층아파트 대형건축물 대형광고물 	<ul style="list-style-type: none"> 집계구 내 단독주택 반지하주택 	

자료) 1. 국토해양부, 기후변화 적응도시 조성 방안 연구, 2011
 2. 국토연구원, 도시의 기후변화 재해 취약성 분석 발전방안 연구, 2013

주) 1. 풍수해저감종합계획이 수립되지 않은 지자체는 제외
 2. 주민의 어린이는 6세 미만의 미취학아동을 의미하나, 자료구축을 위해 5세 미만 어린이 인구수 지표로 대응

나. 미래 재해취약성

〈 미래 기후노출 및 도시민감도 분석지표 〉

구분	폭우	폭염	폭설	가뭄	강풍	해수면상승
미래 기후노출	<ul style="list-style-type: none"> 연평균 80mm/일 이상 강수일수 연평균 시간 최대강수량 	<ul style="list-style-type: none"> 연평균 일최고기온 33℃ 이상 일수 연평균 열대야(일 최저기온 25℃ 이상) 일수 	<ul style="list-style-type: none"> 연평균 최심신적설량 연평균 적설량 	<ul style="list-style-type: none"> 연평균 일최고기온 연평균 최대무강수 지속일수 	<ul style="list-style-type: none"> 연평균 일최대풍속 14% 이상 일수 	<ul style="list-style-type: none"> 연평균 해수면상승률
미래 도시민감도	<ul style="list-style-type: none"> 최근 10년간 시가화지역 최근 10년간 인구증가지역 도시개발사업진행·예정지구 	<ul style="list-style-type: none"> 최근 10년간 시가화지역 최근 10년간 인구증가지역 도시개발사업진행·예정지구 	<ul style="list-style-type: none"> 최근 10년간 시가화지역 최근 10년간 인구증가지역 도시개발사업진행·예정지구 	<ul style="list-style-type: none"> 최근 10년간 시가화지역 최근 10년간 인구증가지역 도시개발사업진행·예정지구 	<ul style="list-style-type: none"> 최근 10년간 시가화지역 최근 10년간 인구증가지역 도시개발사업진행·예정지구 	<ul style="list-style-type: none"> 최근 10년간 시가화지역 최근 10년간 인구증가지역 도시개발사업진행·예정지구

자료) 1. 국토해양부, 기후변화 적응도시 조성 방안 연구, 2011
 2. 국토연구원, 도시의 기후변화 재해 취약성 분석 발전방안 연구, 2013

2. 분석결과

가. 폭우

- 도시 종합 재해 취약성 결과 I 등급 지역이 10개소, 491천㎡로 분석되었으며, 음성군 전체의 0.1%에 해당(감곡면 오항리 일원, 금왕읍 무극리 일원)
- II 등급 지역은 49개소, 126,388천㎡로 분석되었으며, 음성군 전체의 24.3%에 해당

나. 폭염

- 도시 종합 재해 취약성 결과 I 등급 지역은 없으며, II 등급 지역은 51개소, 219,811천㎡로 분석되었으며, 음성군 전체의 42.2%에 해당

다. 폭설

- 도시 종합 재해 취약성 결과 I 등급 지역은 없으며, II 등급 지역은 31개소, 131,371천㎡로 분석되었으며, 음성군 전체의 25.2%에 해당

라. 강풍

- 도시 종합 재해 취약성 결과 I 등급 지역이 2개소, 4,227천㎡로 분석되었으며, 음성군 전체의 0.8%에 해당(음성읍 신천리, 읍내리 일원)
- II 등급 지역은 41개소, 201,481천㎡로 분석되었으며, 음성군 전체의 38.7%에 해당

3. 저감방안

■ 군기본계획

- 도시의 도시공간구조(가급적 보전축설정) 및 개발우선순위 검토
- 재해취약지역은 보전용지로 우선검토
- 인구배분시 재해취약지역 고려
- 시가화용지 지정시 재해취약지역 반영한 검토

■ 군관리계획

- 용도지역지구구역, 기반시설계획, 도시개발사업, 경관계획, 안전계획, 환경성검토 등의 세부계획에서 재해취약성 분석을 고려한 계획수립

〈 군관리계획 저감방안 〉

구분	도시계획적 대책
용도지역	<ul style="list-style-type: none"> ○ 재해취약지역 보전용도로 전환 또는 보전 ○ 자연적인 유출경로 확보를 고려한 용도지역 배치 ○ 토지이용계획을 수립할 때 해당지역의 개발밀도, 주변여건과 주위환경을 고려하여 예상되는 재난발생 및 방재상황, 미기후 환경(바람유동 및 열섬현상) 등을 고려하여 계획을 수립
용도지구	<ul style="list-style-type: none"> ○ 방재지구의 지정 및 재해저감대책을 수립 ○ 방화지구와의 연계검토 ○ 재해예방형 건축시 인센티브 제공
도시군계획시설	<ul style="list-style-type: none"> ○ 방재시설의 설치 및 방재활용 가능시설의 배치(운동장, 공원등 공공용지) ○ 중요시설에 대한 입지제한 및 투수성을 고려한 설치구조기준의 적용 ○ 방재시설의 중복설정 ○ 미집행도시군계획시설에 대해 방재필요성을 검토하여 단계별 집행계획에 반영 ○ 안정적 용수시스템구축 ○ 기반시설의 입지제한(폭우취약시설)
개발, 정비, 지구단위계획	<ul style="list-style-type: none"> ○ 방재대책 수립을 전제로 개발사업 허용 ○ 재해취약지역개선을 위한 정비사업구역 제시

■ 지구단위계획

〈 지구단위계획수립시 재해저감방안 〉

구분	도시계획적 대책
구역지정	○ 재해저감대책수립을 위해 재해취약지역 포함하여 구역지정
토지이용	○ 재해취약지역 보전적 토지이용계획 반영수립
도시군계획시설	<ul style="list-style-type: none"> ○ 방재시설의 설치 및 방재활용 가능시설의 배치 ○ 주차장, 공원, 녹지등 방재가능시설(저류지, 주민대피시설)포함하여 결정
건축물 (용도,배치,형태등)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 재해취약용도의 불허 ○ 우수흐름, 재난대피를 위한 건축배치조정(건축선등) ○ 재해저감을 위한 필로티, 우수저류, 침투면적 확대 등의 계획수립 ○ 옥외광고물 설치제한
공동개발	○ 재해취약지역 공동개발 지정
특별계획구역	○ 특별계획구역 계획시 기부채납 우수유출저감시설 검토

■ 개발행위

○ 재해취약성분석 결과 1,2 등급지에 해당하는 지역의 개발행위시 적용 검토

〈 개발행위시 검토사항 〉

구분	개발행위시 검토
폭우	<ul style="list-style-type: none"> ○ 자연적인 유출경로를 고려한 공간배치 ○ 하천변, 급경사지등과 이격 및 완충지대조성 ○ 하천변 개발시 수위를 고려한 단지계획수립 ○ 공공시설의 방재활용가능성검토 ○ 저지대 상습침수지역 지반고 높여서 조성 ○ 횡단배수시설 및 차수판설치 ○ 지하층 주거용도 제한 ○ 침수위를 고려한 필로티 건축 ○ 침수위를 고려한 출입구 및 건축설비 설치 ○ 저류 및 침투시설 설치
폭염	<ul style="list-style-type: none"> ○ 폭염취약성, 바람길을 고려한 건축배치 및 밀도관리 ○ 인공수로 및 공원조성 ○ 취약계층을 고려한 무더위 쉼터조성
폭설	<ul style="list-style-type: none"> ○ 공지내 재설적치장 조성 ○ 진입도로 열선시스템 구축
강풍	<ul style="list-style-type: none"> ○ 전선지중화 ○ 옥외간판정비 및 제한

〈 재해 취약등급별 저감방안 예시 〉

구분	도시계획 수립방안 예시	
직접 영향권	I 등급	<ul style="list-style-type: none"> ○ 토지이용대책(보전, 이격, 이주, 전환, 지반고 승고 등) ○ 도시 중요기반시설(공공청사, 소방서, 대피소 등) 설치 제한 ○ 재해취약시설, 재해시 주변지역 영향 시설 등은 행위협의 후 설치 ○ 지역여건을 고려하여 방재지구 지정 적극 검토 ○ 방재시설(하천, 하수도 등) 기준 강화 및 확충 ○ 저영향개발(LID) 기법 적극 도입 ○ 도시계획시설 및 건축물을 활용한 방재대책 수립
	II 등급	<ul style="list-style-type: none"> ○ 재해취약시설, 재해시 주변지역 영향 시설 등은 행위협의 후 설치 ○ 지역여건을 고려하여 방재지구 지정 적극 검토 ○ 방재시설(하천, 하수도 등) 기준 강화 및 확충 ○ 저영향개발(LID) 기법 적극 도입 ○ 도시계획시설 및 건축물을 활용한 방재대책 수립
간접 영향권	III 등급	<ul style="list-style-type: none"> ○ 저영향개발(LID) 기법 적극 도입 ○ 도시계획시설 및 건축물을 활용한 방재대책 수립 ○ 현행 방재기준에 적합한 방재시설 정비 및 유지관리
	IV 등급	<ul style="list-style-type: none"> ○ 도시계획시설 및 건축물을 활용한 방재대책 수립 ○ 현행 방재기준에 적합한 방재시설 정비 및 유지관리

IX. 경제 · 산업 · 사회 · 문화의 개발 및 진흥계획

1. 경제 · 산업

1. 농 · 축산업

가. 기본방향 및 목표

■ 기술력 제고를 통한 경쟁력 강화

- 농업부문의 기계화율 제고를 위한 기반정비 확대
- 미래농업을 선도할 수 있는 전문농업인을 양성함
- 농업의 전문화, 규모화, 현대화를 통해 경쟁력을 강화하기 위한 인프라의 구축과 신생산기술, 전문인력의 양성 등 지속적인 지역혁신체계를 정비해 나감

■ 유통구조의 개선

- 전근대적인 농산물 유통구조의 모순을 탈피하여 로컬푸드 순환체계 구축 및 지역 농수산물 직거래장터를 발전시킴

■ 소득의 다원화

- 농가의 새로운 소득원으로 부각되고있는 화훼산업 육성
- 수도권주말관광수요를 수용할 수 있는 체험농장, 주말농장 등의 적극적 개발 및 홍보
- 웰빙을 추구하는 시대를 맞아 친환경농업을 육성하여 수도권 중산층 수요에 대비

나. 추진과제 및 육성계획

■ 창의적인 전문경영인 육성

- 첨단 영농기술 보급 및 교육프로그램 확대 실시
- 농업기술센터 및 지역 인근 대학과의 연계를 통한 전문농업인력 육성
- 귀농인 창업지원 및 여성농업인에 대한 기술교육 강화

■ 농 · 축산업 생산기반의 정비 및 확충

- 집단화된 농경지를 대상으로 한 용수개발, 농로개설 등 생산기반의 강화 및 발기반 정비사업 추진
- 기계화의 효율성과 토지생산성 향상을 통한 생산비 절감을 위해 경지정리사업 확대
- 위생적인 저장관리시설과 집산분배를 위한 유통단지 및 농산물 가공공장 확충
- 중부고속도로, 평택제천고속도로, 충청내륙고속도로, 충북선, 중부내륙철도 등을 활용한 효율적인 운송시스템의 구축 및 유통체계의 현대화

■ 친환경 농업생산을 통한 중산층 공략

- 친환경농법으로 생산되는 청정농산물을 브랜드화하여 경쟁력을 향상시킬 수 있도록 차별화 전략을 수립
- 무공해 농업기술의 개발, 보급 및 음성군의 청정이미지와 연계한 상품 개발
- 농산물 이력관리 시스템 구축을 통한 서비스 강화
- 경쟁력있는 품목에 대한 체계적 지원방안 마련 및 품종개량을 통한 특화농업 육성과 경쟁력 강화

■ 주말 체험농장, 근교농업 활성화

- 지리적 이점을 살린 체험농장 활성화를 위한 지원
- 대도시 시장을 겨냥한 근교농업 생산품의 다양화 추진
 - ✓ 소규모 다품종의 농업생산품개발 추진, 인터넷을 활용한 예약, 계약 등이 이루어질 수 있도록 지원체계 마련
- 자연체험, 농업체험, 역사문화체험 등에서 다양한 프로그램을 개발·운영할 수 있는 잠재력 확보
- 도시근교농업 기술·정보센터 설치

■ 고부가가치 창출을 위한 전문재배단지 조성

- 읍·면별 특성과 경제적 조건을 고려한 지역 특화품목을 선정함으로써 차별화 및 전문화 체제로 전환함
 - ✓ 감곡면 사곡리 과실전문 생산단지 조성 및 맹동면 수박공정육모장 증설 등
- 각 읍·면별 생산자 단체들 간의 유기적인 협조체제를 구축하여 생산물량을 안정적으로 확보함은 물론 전문경영체로 육성하여 대외협상력을 제고함

2. 공업

가. 기본방향 및 목표

■ 친환경·전략산업의 육성

- 지역적 특성상 입지가 가능한 환경친화적인 업종의 적극적 육성
- 지역 기업 간의 연계강화 및 경쟁력 제고
- 기존 지역 내 입지 기업들 간의 기술교류 및 생산협력을 위한 정보네트워크체제의 구축
- 지역 생산품목의 대외 경쟁력 확보 및 판로개척을 돕는 공동마케팅을 위하여 음성군과 지역기업체들의 상호협력체제 형태의 마케팅지원 체제 구축

■ 공장밀집지의 정비방안 마련

- 지역내 산재하여 무계획적으로 입지한 공장들의 집적화방안 마련
- 주거·공업 분리를 통한 주거환경의 개선 및 토지이용의 효율성 제고
- 친환경산업단지, 태양광관련 산업단지 조성

나. 추진과제 및 육성계획

■ 고부가가치 첨단산업 중심의 지역산업의 재구조화

- 고부가가치, 기술집약의 지식기반산업 및 첨단산업의 육성
- 첨단산업의 지역 내 유치를 위한 적정규모의 공업용지 확보

■ 계획적 산업단지 조성

- 개별입지로 인해 초래되는 각종 부작용의 완화 및 기업 집적이익의 극대화를 위하여 각 지역별로 산업단지를 확대
- 계획적 산업단지 조성을 통하여 지역 내에 산재해 있는 소규모 개별입지 공장들의 산업단지로의 이주 추진
- 관련업종별 산업단지화 유도를 통하여 해당 산업의 경쟁력 및 산업 환경 개선
- 산업단지별로 단지 내 기업들 간 보완관계를 극대화시키면서 사회기반시설의 공동활용, 기술 및 지식의 공유, 인력 풀(pool)제, 네트워크의 공유 등의 실행
- 산업구조의 고도화와 급변하는 사회·경제적 여건변화에 부응할 수 있는 산업단지를 조성하여 지역 산업구조를 고도화함으로써 지역산업을 선도하는 역할의 수행
- 기존 지역산업시설과 연계, 도시기반시설의 활용 및 접근성 등 입지적 특성을 최대한 고려하여 개발

■ 지역 주력 유치업종의 선정

- 수도권지역에서의 공장설립 어려움 등으로 수도권에 인접하고 교통망이 양호한 음성군으로의 기업입주가 지속적으로 증가할 것으로 예상되므로, 입주업체의 선별을 통한 산업구조의 계획적 관리필요
- 음성군의 성장잠재력 및 장래발전을 고려하여 유치업종을 선정
- 금왕산업단지에 기입주된 사업체와 연계하여 의약·생명공학 등 바이오테크놀러지 산업 육성

■ 첨단지식기반 산업의 유치

- 첨단지식기반산업 유치에 있어서 지역고용효과의 극대화 추진
- 극동대학교, 강동대학교와의 산학연계를 통한 지식기반산업 육성
- 수도권의 인접지역으로서 우수한 접근성과 양호한 자연환경의 이점을 극대화할 수 있는 지식정보산업, 환경친화적산업, 태양광산업을 유치

■ 산업지원체계 확립

- 지역 및 기업 간 기술, 정보의 공유를 위한 네트워크 구축
- 정보의 확산·촉진을 위한 집단학습과정의 활성화 필요

3. 유통·서비스

가. 기본방향 및 목표

■ 각 소생활권 지역거점 육성을 위한 근린상업기능 강화

- 지역 내 산재된 유통·물류기능의 집적화 유도
- 대형 할인점의 서비스 기능을 보완할 수 있는 소규모 전문서비스업의 특화로 지역 중소유통업의 구조개선 및 경쟁력 강화
- 음성군의 발전가능성을 고려한 소매시장, 대형슈퍼마켓 및 백화점 등의 유치
- 청주 및 주변 대도시와 정보화를 통한 연계성 강화

나. 추진과제 및 육성계획

1) 자족기능 확립

- 재래시장의 시설 현대화 및 소품목 특화상품 판매시설로 전환 유도
- 단일품목 창고형 할인매장 집적화 단지 조성
- 유통시설의 확충
- 노후화된 지역유통시설의 대폭적인 개선·정비
- 소규모·점적 입지된 산지유통시설의 현대화
- 대형 쇼핑센터 유치로 지역경제 활성화 도모
 - ✓ 음성군의 지리적 이점을 살려 교외형 대형유통센터의 유치와 주변관광자원의 연계를 통한 여가오락기능의 구비로 지역경제 제고
 - ✓ 타 지역으로의 소비층 유출 방지

2) 재래시장 활성화 방안 마련

- 재래시장을 특성에 따라 유형별로 활성화 전략 마련
- 재래시장의 물리적 환경개선, 시장경영의 전문화, 관리방식의 현대화 등을 통하여 재래시장의 경쟁력 제고 및 시장상인들의 생존권 유지
- 대형 쇼핑센터와 재래시장간의 파트너십 체결을 통해 경영기법 전수 및 공동 이벤트 개최 등 재래시장 활성화 상호 협력 유도

3) 시장의 광역적 서비스기능 확충

- 지역생산품에 대한 정기적인 카탈로그 구축
- 지역정보화시스템을 이용한 판매서비스망 구축
- 지역 특화상품에 대한 전자상거래 활성화

4) 유통기반시설의 확충

- 유통단지의 개발
 - ✓ 물류지원 서비스수준의 향상을 위한 효율적인 유통체계 구축
- 지역생산품에 대한 공동물류지원사업 추진전략 수립 및 공동수배송사업 실시
- 지역 유통구조와 관련된 도로망의 정비확충, 마을간 도로망 신설 및 확포장으로 농축산물의 신선도 유지 및 적기 출하도모

4. 문화·관광

가. 기본방향 및 목표

■ 지역성의 부각을 통한 관광요소의 특성화/관광상품화

- 음성만의 문화이미지 구축을 통한 도·농 교류형 관광지 육성
- 수요자의 다양한 욕구와 형태의 충족을 위해 지역성을 극대화하는 방향으로 계획과 개발 추진
- 각 지역적 특성을 규명하고 이를 부각시킬 수 있는 계획 수립으로 그 지역에서만 경험할 수 있는 관광서비스 제공

■ 다양성 확보를 위한 지역특유의 관광자원 네트워크화

- 지역특유의 관광자원을 네트워크화하여 다양성을 확보
- 지역특화상품 및 축제의 개발을 통한 관광자원화
- 지속가능한 자연관광자원의 개발 및 확충을 통한 휴양관광지 조성

■ 수도권 지역주민 여가관광수요 충족을 위한 관광개발 촉진

- 주5일근무제 및 주5일 수업제의 정착에 따라 급증할 여가관광문화 수요에 대한 음성군 지역주민 및 수도권의 수요를 충족하기 위한 관광인프라 확충 및 개발
- 관광지 및 기반시설 정비를 통해 관광의 3요소(주체, 객체, 매체)를 충족하는 음성의 3Fs(fun, family, food) 개발

나. 추진과제 및 육성계획

■ 향토문화축제의 활성화 및 내실화

- 음성군의 지역축제는 그 규모가 지역단위에 머물러 있어 이벤트와 축제를 통한 지역경제의 활성화, 지역이미지의 강화, 지역개발의 촉진 및 지역관광의 계절성을 극복하기에는 미흡함
- 주민들의 문화적 자긍심을 고취하고 축제의 관광자원을 도모할 수 있는 문화축제를 지역의 사회, 문화, 역사적 특성을 고려한 설성문화제의 대내외 경쟁력을 높이는데 역점을 둠
- 지역산업과 관련한 축제는 음성의 이미지를 높일 뿐만 아니라 지역소득증대에도 많은 기여를 함으로 수박축제, 인삼축제, 복숭아축제, 고추축제 등을 규모화하여 내실 있게 추진함
- 현재, 음성군 관내 축제 중 가장 높은 지명도를 가지고 있는 전국품바축제에 대한 투자를 강화하여 전국적인 축제가 될 수 있도록 유도함

■ 지역특화와 연계를 통한 고품격 그린관광 개발 추진

- 매력적인 도시이미지 구축을 통해 경쟁력있는 관광공간을 창출하고 그린관광의 혁신적 추진을 통해 농촌의 가치를 실현
- 특색있는 체험시설을 조성함으로써 지역특성화와 연계화를 통해 지역사회 중심의 관광개발을 추진하고 지역의 소득증대 및 정체성 확립에 기여함으로써 21세기 지방의 시대를 실현
- 농촌관광활성화를 위한 도농교류센터 및 영농/자연체험단지 조성
- 삼형제저수지-무극전적국민관광지-꽃동네를 연결하는 관광루트를 개발하여 휴식과 역사와 봉사가 어우러지는 패키지를 마련함
- 수려한 천혜의 자연경관을 가진 삼형제저수지에는 수변을 활용한 종합관광단지를 조성함으로써 인접 관광자원과의 상승효과 도모
- 또한, 무극전적국민관광지 및 음성향교 등의 역사·문화자원을 연계하여 관광객들에게 애국심과 조상의 역사에 대한 자긍심을 심어 줄 수 있는 역사문화 관광지대로 육성함

■ 음성군 관광의 소프트웨어 경쟁력 강화

- 음성군 관광의 소프트웨어 경쟁력 강화를 위해 관광상품의 개발, 소프트한 상품을 창출하는 아이디어와 운영능력 강화, 효율적인 관광정비 전달 및 안내체계의 구축, 관련법규 및 정책 등 제도개선 및 지원확대와 같이 정책적 지원방안 마련
- 관광안내정보 제공을 위한 U-Travel City 사업 추진

2 교육

1. 기본방향 및 목표

■ 적정 교육시설 공급을 통한 교육환경의 개선

- 생활수준의 향상 및 학령인구의 감소 등 인구변화추세를 고려하여 초등학교, 중학교, 고등학교 등 차별화된 교육시설기준의 적용
- 행정구역 및 생활환경 등 지역적 특성을 고려하여 생활권별로 교육기반을 강화해 나감으로써 정주기반의 확충과 교육환경의 개선을 지향

■ 교육적 분위기 조성 및 제도 마련

- 학교 내의 학생들은 물론 사회 전반적으로 주민들 자신의 고유한 경험, 창의적 사고 등을 기반으로 개별적으로 독창적인 지식을 창출·활용할 수 있도록 장려
- 특히 가정, 학교, 사회 각 분야의 교육력을 극대화할 수 있는 제도 마련과 전문가 양성, 활용이 필요

■ 지식인프라 구축과 교육컨텐츠 개발

- 컴퓨터, 통신, 소프트웨어 등의 정반기술 인프라를 통한 지식인프라와 가상교육체계 구축
- 콘텐츠 개발·보급을 통한 지역교육 경쟁력 제고
- 미래 음성시민을 위한 권역별 평생학습 공간 창출

■ 인적자원 개발을 위한 계획 추진

- 연계협력체계 구축을 위한 파트너십 강화
- 인적자원의 총화결집을 위한 여성능력개발 강화

2. 수요추정

- 목표연도 인구계획 및 생활권별 인구배분계획 등을 고려하여 학교수요 예측
- 학급당 학생수는 박근혜 정부의 국정과제 추진목표를 적용
 - ✓ OECD국가 상위수준 학급당 학생수 적용(초등학교 23명, 중·고등학교 25명)
- 『학교용지 확보 등에 관한 특례법』을 적용하여 학교 1개소 당 초등학교 36학급, 중학교 24학급, 고등학교 24학급으로 산정
 - ✓ 초등학교의 경우 소이면, 맹동면, 생극면과 같이 학생수 대비 많은 학급을 보유하고 있는 현황을 고려하여 추가로 유입되는 인구만을 고려하여 학교수 산정
- 초등학교, 중학교, 고등학교의 학생수는 현재인구 대비 학생 비율을 적용하여 2013년 비율을 적용하여 계획인구 대비 학생수 산정
- 각 학교 시설수는 이용생활권 및 음성군 생활권내로 유입되는 인구를 고려하여 산정

〈 단계별 학생 점유율 〉

(단위 : 인, %)

구분	2005년	2010년	2013년	2015년	2020년	2025년	2030년
계획인구	88,382	96,214	99,952	109,000	163,000	179,000	179,000
초등학교	7,149 (8.1)	5,846 (6.1)	4,850 (4.9)	4,712 (4.2)	6,800 (4.2)	7,500 (4.2)	7,500 (4.2)
중학교	2,999 (3.4)	3,082 (3.2)	2,927 (2.9)	2,723 (2.5)	4,100 (2.5)	4,500 (2.5)	4,500 (2.5)
고등학교	1,792 (2.0)	1,999 (2.1)	1,985 (2.0)	2,192 (2.0)	3,300 (2.0)	3,600 (2.0)	3,600 (2.0)

자료) 음성군, 통계연보, 2013

주) ()는 인구대비 비율임

〈 학교시설 수요추정 〉

(단위 : 인, 학급, 개소)

구분	2013년	2015년	2020년	2025년	2030년	
계획인구	98,279	109,000	163,000	179,000	179,000	
초등학교	학생수	4,850	4,712	6,800	7,500	7,500
	학급수	249	262	296	326	326
	학급당 학생수	19	18	23	23	23
	학교수	21	22	23	24	24
중학교	학생수	2,927	2,723	4,100	4,500	4,500
	학급수	110	117	164	180	180
	학급당 학생수	27	23	25	25	25
	학교수	9	10	12	13	13
고등학교	학생수	1,985	2,192	3,300	3,600	3,600
	학급수	66	76	132	144	144
	학급당 학생수	30	29	25	25	25
	학교수	3	4	6	6	6
대학교(대학원 포함)	2	2	2	4	4	

주) 1. 고등학교의 경우 일반계고등학교, 특수목적고등학교의 수를 합산 함

2. 대학교는 추진중인 2개소 포함

3. 추진전략 및 실천계획

가. 추진전략

■ 미래지향적인 교육환경의 구축

- 지식기반산업육성 지원인력의 확충을 위한 주민 재교육프로그램의 지속적인 개발
- 생활권별 학교간의 상호 협력체제 구축을 통한 학생지도의 연속성 및 일관성 확보로 전인교육 및 지역 교육환경의 획기적 개선을 지향
- 개인의 잠재된 능력을 발굴하여 개발할 수 있는 교육프로그램의 개발 및 영재육성프로그램 적극적 개발/시행

■ 교육시설의 효율적 운영체제 구축

- 광범위한 행정구역 및 산재해 있는 중소생활권의 입지적 특성을 고려하여 생활권별 교육기반시설의 확충
- 생활권별 교육기관간의 정보공유 및 학습자료 교환을 목적으로 하는 정보체제의 구축

■ 지역산업과 인구변화를 고려한 평생교육체제의 구축

- 초고령사회에 대비해 노인층에 대한 사회재교육 프로그램 재정비 및 확충
- 학력, 자격, 고용간 연계체계 강화
- 지역정보체제 활용을 전제로 한 지역내 주요산업과 관련한 신기술 교육프로그램의 실시
- 다양한 창업 및 재취업 교육프로그램 개발

나. 실천계획

■ 미래지향적인 교육환경의 구축

- 지식기반산업육성 지원인력의 확충을 위한 주민 재교육 프로그램의 지속적 개발
- 생활권별 초등학교, 중학교, 고등학교간의 상호 협력체제 구축을 통한 학생지도의 연속성

■ 교육시설의 효율적 운영체제 구축

- 광범위한 행정구역 및 산재해 있는 중·소생활권의 입지적 특성을 고려하여 생활권별 교육기반시설의 확충
- 생활권별 교육기관간의 정보공유 및 학습자료 교환을 목적으로 하는 정보체제의 구축
- 산업단지 및 중소기업 밀집지역에 근로자 자녀의 보육을 위해 산업단지관리공단, 음성군, 입주기업 등이 컨소시엄을 구성하여 공동으로 설치·운영

■ 평생교육체제의 구축

- 초고령사회에 대비해 노인층에 대한 사회재교육 프로그램 재정비 및 확충
 - ✓ 주민들을 위한 다양한 취미생활과 문화활동을 영위할 수 있는 열린교육과 평생교육의 장을 마련하고, 다양한 개성추구와 자아실현에 대한 욕구를 충족시킬 수 있도록 평생교육 여건 조성
 - ✓ 정년퇴직자와 전업자의 재교육화와 재사회화의 욕구를 충족시킬 수 있도록 평생교육 여건 조성
- 지역정보체제 활용을 전제로 한 지역주요 산업과 관련한 신기술 교육프로그램의 실시

3 문화·체육

1. 수요추정

- 문화·체육시설인 도서관, 박물관, 공연시설, 종합운동장, 체육관은 미래 음성시민의 문화수요 충족을 위하여 단계별로 증설하여 삶의 질 제고

〈 문화·체육시설 수요추정 〉

(단위 : 인, 개소)

구분	2013년	2015년	2020년	2025년	2030년
계획인구	99,952	109,000	163,000	179,000	179,000
도서관	3	3	4	4	4
박물관	2	2	2	2	2
공연시설	1	1	2	2	2
종합운동장	2	2	2	2	3
체육관	3	3	5	5	5

2. 기본방향 및 목표

가. 계획수립의 방향

- 미래 음성시의 위상에 맞게 공연장, 전시시설 등을 겸한 문화시설을 생활권 중심으로 설치
- 사회교육의 확대와 여가시간의 증대에 따른 문화수요를 충족할 수 있는 다양한 문화시설 확충
- 주민들의 건강 제고를 위한 사회체육활동의 적극 육성과 이를 위한 공간의 확보
- 사회체육 활성화를 위해 다양한 체육프로그램을 개발하고 주민들의 여가 활동증진을 위해 소규모 운동장 및 실내체육관 등 시설의 확충 및 신설
- 적정규모의 생활체육시설을 배치하는 한편 폐교를 포함한 학교체육시설의 활용방안 모색

3. 추진과제 및 육성계획

■ 공공문화·체육서비스 확대

- 문화시설의 확충을 통하여 주민의 정서생활을 순화하고, 도시성격과 이용측면에서의 적절한 분산을 통하여 도심부의 집중을 억제하며, 주민의 편의 등을 고려하여 생활권별 각 시설들을 배치
- 도서관은 지역의 문화센터 기능과 정보제공처로서 지역사회주민과 밀접한 유대를 맺을 수 있도록 시설을 확충하며, 인구규모에 부합되도록 지역별로 균등하게 배분

■ 체육문화시설의 확충

- 생활권별 체육문화시설의 공급확충 및 기존 지역시설의 정비 강화를 통하여 주민들의 생활수준 향상 및 삶의 질 제고에 기여
- 생활권 중심의 체육문화시설 공급을 통하여 지역 정체성 강화

4 보건·복지

1. 기본방향 및 목표

■ 공공의료와 사회복지의 연계

- 공공의료부문은 주민의 의료비 부담을 낮추는데 크게 기여하고 있고, 보건의료와 사회복지서비스는 밀접한 관계가 있기 때문에 지역사회 수준에서 연계하여 추진함
- 공공보건의료기관과 민간의료기관간, 지역복지시설간의 정보체계 구축을 통한 상호 교류로 보건·복지서비스의 광역화 및 네트워크화

■ 이용자 중심의 의료서비스 체제의 구축

- 생활권을 중심으로 한 보건소, 보건지소, 보건진료소 등 공공보건 의료시설이 공급확충을 통하여 농촌지역 거주민을 포함한 주민편의 위주의 의료서비스 전달체제 구축

■ 초고령사회에 대비한 시설의 확충

- 가속화되고 있는 인구노령화에 대비해 노인 전문요양시설(병원)의 신설과 확충, 노인에 대한 메디케어(Medi - Care)를 체계화 할 필요가 있음
- 재가, 독거노인에 대한 지원서비스 확대

■ 저소득층, 소외계층 대상의 현장중심의 복지체제 구축

- 생활중심지별 노인복지시설의 확충
- 저소득층 자활기반의 구축
- 생활권을 고려한 장애인 복지시설의 확충

■ 여성복지의 양질적 확충

- 여성복지시설 확충, 어린이집 운영의 활성화, 여성인력 개발의 촉진(교육, 훈련, 지원), 여성지원 활동의 활성화

2. 수요추정

가. 의료기관 수요추정

- 소득수준의 향상과 의학기술의 발달, 생활수준의 향상 등 건강에 대한 국민의식 변화로 의료서비스에 대한 양적·질적 수요의 증가 예상
- 주요지표 기준설정 (타·시군의 현황 등을 고려하여 설정)
 - ✓ 종합병원 : 인구 20만 인당 1개소
 - ✓ 병 원 : 인구 2만 인당 1개소
 - ✓ 보 건 소 : 1개소 설치 (보건지소는 읍면당 1개씩 설치)

- 의사 1명당 부담환자의 수는 시간에 의해 일정하게 증감하는 것이 아니라 일정한 수를 유지하고 있다는 것을 전제하고, 의사 1명당 부담환자 수는 1,000명으로 산정, 치과의사 1명당 부담환자 수는 3,000명으로 산정함
- 늘어나는 인구와 각종 질병에 대한 의료 서비스 수준의 향상을 위하여 39인당 병상 1개에서 35인당 병상 1개로 제고

〈 보건의료 수요추정 〉

(단위 : 인, 개소, 개)

구분		2013년	2015년	2020년	2025년	2030년
계획인구		99,952	109,000	163,000	179,000	179,000
종합병원		-	-	-	-	1
일반병원		5	5	8	9	9
보건소		9	9	9	9	9
병상	병상수	2,564	2,870	4,410	4,970	5,110
	병상기준	39	38	37	36	35
의사	의사수	78	90	143	167	179
	의사기준	1,281	1,210	1,140	1,070	1,000
치과 의사	의사수	25	29	47	55	60
	의사기준	3,998	3,700	3,500	3,250	3,000

나. 사회복지시설 수요추정

- 장래 사회여건변화에 의한 여성의 취업확산, 사회구조의 변화 및 노령화를 감안하여 추정
- 사회복지관과 여성복지시설은 현재 전무한 상태로 10만 인당 1개소를 기준으로 2030년 2개소로 계획
- 노인복지관과 아동복지시설의 양적·질적 확대가 증대될 것으로 전망하여 노인복지시설은 10만 인당 1개소, 아동복지시설은 3만 인당 1개소, 장애인복지시설은 5만 인당 1개소로 계획

〈 사회복지 수요추정 〉

(단위 : 개소)

구분	2013년	2015년	2020년	2025년	2030년
계획인구	99,952	109,000	163,000	179,000	179,000
사회복지관	-	-	1	1	2
노인복지관	1	1	1	1	2
아동복지시설	3	3	5	5	6
장애인복지시설	2	2	3	3	3
여성복지시설	-	-	1	1	2

3. 추진과제 및 육성계획

가. 추진과제

■ 지역별 공공 및 민간의료시설의 확충

- 주민 전체에 대한 균등한 의료서비스 제공을 위해 각 생활권별 중심지에 민간의료시설이 확충될 수 있는 여건 조성 및 공공의료시설의 확충을 위한 시의 지원확대 및 공공의료시설의 지속적 확충이 요구됨

■ 지역의료서비스 및 사회복지시설 수준의 제고

- 주민들의 생활수준 향상과 더불어 수준 높은 의료서비스에 대한 수요가 지속적으로 증가하고 있으며, 지역의 노령인구 또한 지속적으로 증가하고 있는 추세이므로 노인전문병원 등 전문병원에 대한 수요가 지속적으로 증가하고 있어 장기적으로 종합병원 등의 전문병원의 유치 혹은 신설이 요구됨
- 유아·청소년·여성·노인 등을 대상으로 하는 다양한 복지시설들을 각각의 기능과 역할을 기준으로 상호연계 및 통합적 운영을 추진함으로써 시설운영의 효율성 제고 및 관리의 능률성을 제고해 나갈 필요가 있음

■ 초고령사회에 대비한 노인복지시설의 확충 및 정비

- 노인인구의 생활패턴 및 신체적 특성을 고려한 노인복지시설의 확충을 통하여 노인인구에 대한 복지서비스의 확충과 이들의 사회참여기회를 제고해 나갈 필요가 있음

■ 저소득층 및 소외계층 대상의 의료급여제도의 확충

- 생활보호대상자외의 의료보장의 사각지대에 놓이기 쉬운 차상위계층까지 서비스 대상을 확대
- 저소득층에 생계, 의료, 교육 및 주거보장 등 기본생활을 보장하도록 하고 스스로 자립할 수 있도록 자활단계별로 지원체계 구축

나. 육성계획

■ 생활권중심의 공공 및 민간의료시설의 확충

- 생활권별 인구규모 및 인구구성, 그리고 지역특성을 고려한 의료시설의 공급 유도
 - ✓ 생활권별 인구 및 지역특성을 고려하여 1차 의료서비스인 보건지소 또는 보건진료소 및 의원을 우선적으로 배치하고 중생활권별로 2차 의료서비스인 병원을 배치하며 대생활권에 전문병원과 종합병원의 유치를 유도하여 체계적인 의료서비스전달체계의 구축
- 생활권의 공간범위 및 지형적 특성을 고려한 공공의료기관의 확충
 - ✓ 정보체제를 활용한 보건소(보건지소)와의 원격진료체계의 구축
 - ✓ 비도시지역 주민의 의료/복지 혜택의 균형적 배려

■ 지역의료서비스 전문화 추진

- 노인전문병원 등 전문병원의 유치를 통하여 지역인구의 고령화 및 전원주택단지, 실버타운 등의 건설을 통해 인근 수도권으로부터 유입되는 중산층 노인인구의 보건복지환경의 개선
- 종합병원 유치를 통한 지역의료서비스 수준 제고
 - ✓ 인구규모를 감안하여 적정시기에 종합병원 유치 추진

■ 주민참여복지체제의 구축

- 노인정, 마을회관 등 복지시설을 확충·통합하여 다목적 문화·복지시설로 활용
 - ✓ 주민들이 일상생활 속에서 활용할 수 있는 복지시설의 공급을 통하여 주민들의 삶의 질을 제고하고, 이들 시설의 집약적 입지를 유도하여 생활권 중심에 주민문화공간 조성
 - ✓ 문화복지시설의 설치, 관리, 운영을 일체적으로 관리하는 관리체제의 구축
- 저소득층 자활기반의 구축
 - ✓ 무료보육시설, 무료독서실 등 저소득층 및 소년소녀가장 등 극빈층의 생활지원시설의 확대공급
 - ✓ 저소득층 및 재취업자를 대상으로 한 재취업 프로그램의 운영 및 자활기반 확충을 위한 투자 실시
- 장애인 복지시설의 확충
 - ✓ 장애인 복지시설의 단계적 확충
 - ✓ 공공기관별 장애인 지원시설의 확충

■ 다양한 계층을 위한 복지시설의 확충

- 보육시설의 확충을 통한 여성의 사회활동 촉진
- 여성복지 수요에 대한 충족을 위하여 부족한 여성복지시설의 확충
- 아동 및 청소년 복지시설의 확충을 통한 활력 있는 도시환경의 조성과 여가선용의 장 마련
- 노인 연령층 증대와 핵가족화 현상에 따른 양로원 및 노인복지시설 확충으로 독거노인 및 노령층 인구의 사회복지 확보



5 여성정책

1. 기본방향 및 목표

가. 기본방향

■ 음성군 전략과 여건전망에 기반한 정책 수립

- "활력있는 복지음성"을 군정 비전으로 삼고 있음에 따라, 여성복지의 전략을 구현하기 위해 실질적인 젠더거버넌스 구축
- 주변지역 인구 변화, 기업 및 혁신 도시 추진 가속화로 일자리 창출의 기대감 증가, 상대적으로 여성친화적인 바이오산업 및 청정 농업생산의 활성화, 보편적 복지 및 문화 복지의 강조 등의 변화 여건을 고려한 여성정책의 긍정적인 연결고리 마련

■ 중앙정부 여성정책과의 연계성 및 음성의 특성을 고려한 과제 개발

- 지역의 여성정책을 수립함에 있어서 중앙정부와 충청북도 여성정책의 기본방향과 계획을 반영할 필요가 있으며, 많은 정책이 국고 지원 사업으로 진행되고 있는바, 중앙의 여성정책과의 연계성을 유지할 필요가 있음. 동시에 음성군의 자원과 특성을 고려한 지역 여성의 현안과 이슈 도출

■ 지역의 여성정책수준을 상위권으로 끌어올릴 수 있는 과제 역점

- 지역의 성평등 수준을 비교한 「2012년 지역별 성평등 수준분석 연구」 결과에 따르면 충북지역의 성평등 수준은 16개 시도중 10위로 전국 평균에 비추어볼 때 중위권에 머무는 것으로 분석되었으며, 충북 지역이 특히 취약한 부분인 대표성 분야와 경제활동 분야, 그리고 복지분야의 과제를 중점적으로 이행하도록 강조 필요

나. 목표

■ 동등한 참여기회 보장

- 모든 사회활동 및 의사결정과정에 '남녀의 동등한 참여기회 보장' 을 목표로 설정

■ 여성의 경제력 역량 강화

- 고령화가 진행되는 가운데 생산가능인구가 감소될 전망으로 여성경제활동 참가율을 획기적으로 높이지 않고서는 음성군의 활력과 성장 또한 기대하기 어려움에 따라 각 분야 여성의 전문성을 높이고 차별없는 일터를 조성하는데 주력
- 일·가정 양립환경 구축을 통해 여성의 역량을 발휘 할 수 있도록 유도

■ 여성의 복지수준 제고

- 음성군 여성의 복지수준을 높이기 위해서는 연령별, 집단별, 생애주기별 맞춤형 복지정책을 실행되어야 하며, 이를 통해 평생복지를 실현 유도
- 음성군은 농촌지역이 많아 복지서비스가 수요자에게 찾아가는 이동성과 유연성 제고 필요

2. 추진과제 및 육성계획

■ 성평등 정책 추진 기반 강화

- 여성정책 예산의 비중을 늘려 여성정책이 성평등을 위해 실질적인 효과를 발휘 할 수 있도록 유도
- 공식적, 비공식적으로 운영되고 있는 여성단체의 여성정책 참여 기구를 내실화하여 지역 여성계의 의견이 정책에 효과적으로 반영될 수 있도록 함

■ 선도적 여성친화도시 조성

- 민간 영역에서 자발적으로 이루어지고 있는 풀뿌리 여성 활동에 대한 정보 수집, 공모를 통한 여성친화도시 사업 아이템 발굴 등 다각도의 노력을 통해 지역 내 여성친화도시 자원을 발굴하고 육성

■ 여성고용 활성화 및 고용의 질 제고

- 경력단절 여성의 재취업 지원을 위한 프로그램 운영
- 저출산고령화 사회 대응을 위한 고령층 여성 경제활동참여 촉진
- 장애인, 결혼이주여성, 저소득층, 노인 등 다양한 여성 취약계층의 직업능력을 개발하여 취업능력과 경제적 자립기반 구축
- 여성의 고용안정화를 통한 성별 일자리 양극화 해소

■ 여성의 기업활동 참여기반 강화

- 다양한 산업분야에서의 여성창업을 활성화하여 여성 사업체의 특정 산업 집중현상 해소 및 다양한 여성일자리 창출
- 여성기업인 지원 종합계획 등 로드맵 마련을 통해 전략적이고 체계적인 여성기업 육성체계 구축

■ 여성 복지지원 강화

- 청소년미혼모의 학업지속과 사례관리를 통한 자립기반 지원
- 결혼이주여성의 사회적 역량강화 및 자녀의 안정적 성장 지원 확대
- 청소년기, 장년기, 중장년 및 여성노인 등 생애주기별로 많이 발생하는 질병과 건강관리에 대한 예방중심의 지원을 강화하여 10대부터 노년기까지 건강한 삶을 유지 할 수 있도록 지원

X. 계획의 실행

1 재정계획

1. 재정계획

가. 재정 운영방향

■ 합리적 세원관리

- 과세시가표준액을 현실과 일치하도록 조정
- 적극적인 세원발굴과 새로운 지방세 신설

■ 세외수입원의 발굴

- 재산매각의 기준가액을 엄밀히 조사하여 가격결정
- 사용료, 수수료의 과세율을 합리적으로 조정

■ 지방채의 활용

- 수익사업에 소요되는 투자재원의 조달을 위한 수익채의 활용
- 효율적인 지방채 계획의 수립

■ 민간자본의 도입

- 제3섹터방식의 확대도입
- 자치단체의 재정과 국고보조금 만으로 주민복지를 위한 도시기반 시설투자가 어려움
- 지역개발 및 기업이익의 사회환원이라는 차원에서 민간기업자본을 유치

■ 예산편성과정에 주민참여 및 공개확대

- 예산편성 전 인터넷을 통한 주민의견수렴, 간담회 개최 등 「주민참여형 예산편성제도」 정착
- 예산편성결과를 주민이 알기 쉽게 군홈페이지 공개 및 군보 게재 등으로 투명성 확대
- 추진중이거나 완료된 주요투자사업에 대해 성과분석 평가를 실시하고 그 결과를 예산에 반영

■ 중기지방재정계획 및 투융자심사와 연계된 예산편성

- 중기지방재정계획 및 투융자심사결과와 예산편성의 연계시스템 구축
- 중기지방재정 계획에 반영되고, 투융자심사 결과를 예산에 계획재정운영 및 사업의 성과 향상
- 중기지방재정계획을 통하여 국가재정과 지방재정의 연계성 확보

나. 재정규모 전망

- 재정규모는 『2013~2017년 음성군 중기지방재정계획』의 추계를 기준으로 하여 목표연도 2030년 계획인구에 부합토록 재정 규모 연장 추계
- 『2013~ 2017년 음성군 중기지방재정계획』에서 제시한 신장률 1.59%(일반회계 2.05%, 특별회계 -0.36%)를 2015년에는 4,873억원에 이를 것으로 전망

〈 재정규모 전망 〉

(단위 : 백만원, 인)

구분	2013년	2015년	2020년	2025년	2030년
계	464,078	470,949	509,922	553,260	601,425
일반회계	372,397	380,149	420,745	465,677	515,407
특별회계	91,681	90,800	89,177	87,583	86,018

자료) 음성군, 중기지방재정계획, 2013

2 단계별 투자계획

1. 기본방향

- 장기적인 도시개발추세에 따라 도시 내·외부에 걸쳐 나타날 환경변화에 합리적이고 능동적으로 대처할 수 있는 투자계획 수립
- 단계별로 계획을 수립하되, 각 단계별로 변화요인 발생 시 사업계획을 수정·보완할 수 있도록 투자계획의 금융성 제고
- 투자우선순위를 결정하여 투자의 효율성을 높일 수 있도록 계획

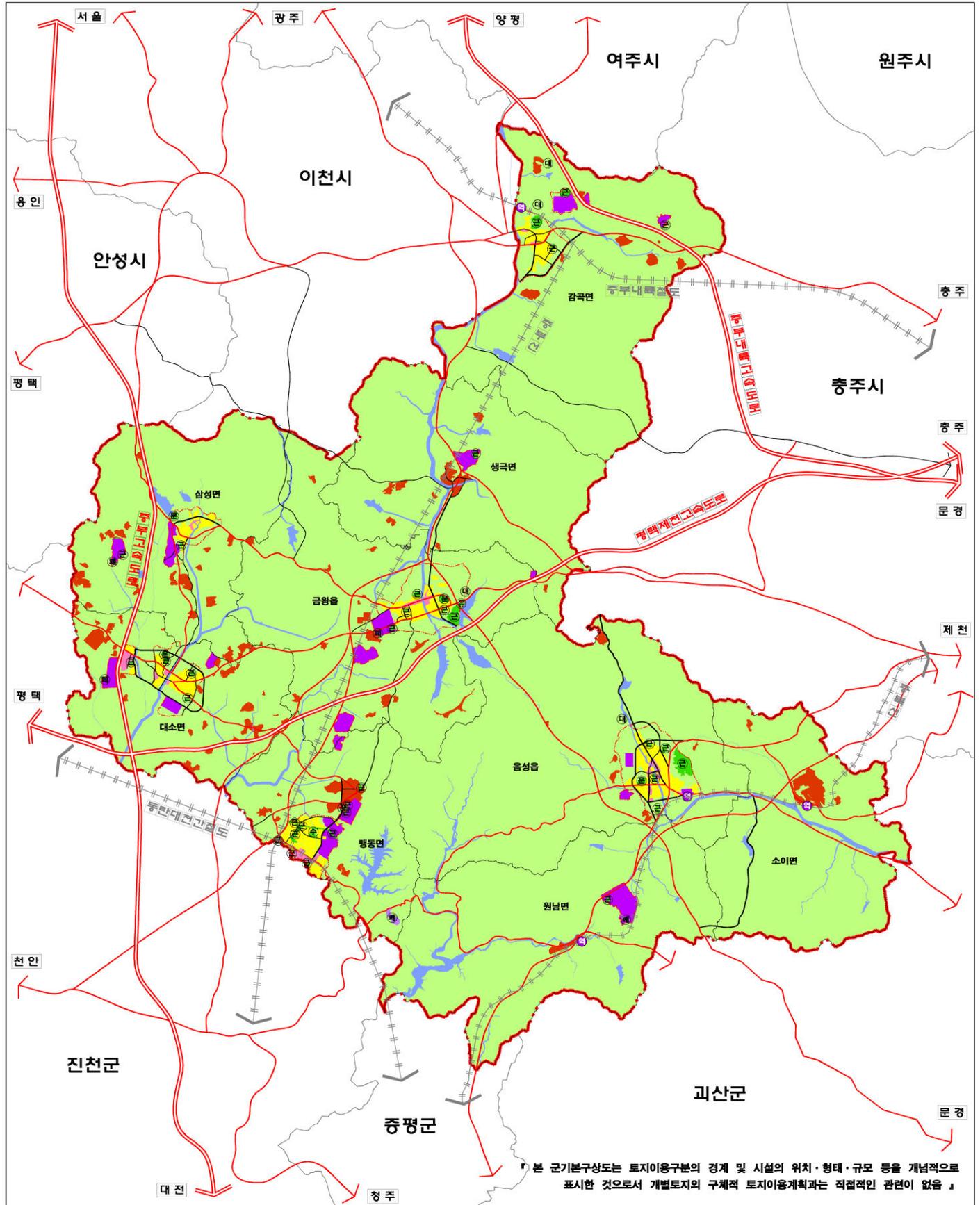
2. 우선순위결정 기준

- 도시성장 및 인구정책에 기여하고 도시발전에 파급효과가 큰 사업에 최우선적으로 투자
- 주민욕구를 충족하고 공공서비스의 질적 향상을 위해 필요한 사업
- 생활권내 주민들이 공동으로 이용할 수 있는 시설물을 설치
- 도시규모에 비해 현저하게 부족한 시설물의 설치

3. 시설투자우선순위 결정

- 상위계획과 관련한 보완적인 사업
- 공공시설이나 공공서비스의 최소한의 수준을 충족시키는 사업
- 지역권내에 민간자본을 선도 유발할 수 있고, 그 파급효과가 최대로 작용하는 전략사업
- 지역개발을 위한 지방정부의 과제사업으로 고용기회를 증대·창출하는 사업
- 사업의 편익이 특정지역 및 계층에 한정되기보다는 보다 광범위한 혜택을 낳을 수 있는 사업
- 비수익성 사업참여자에 대한 혜택부여

2030년 음성군기본계획



군 기본구상도

범례			
	기본계획구역계		공업용지
	지역간도로		관리용지
	읍·면경계		보전용지
	하천·호·소		주거용지
	일반철도		상업용지
	고속도로		유원지
	근린공원		철도역
	수변공원		대학교
	폐기물처리시설		종합운동장

