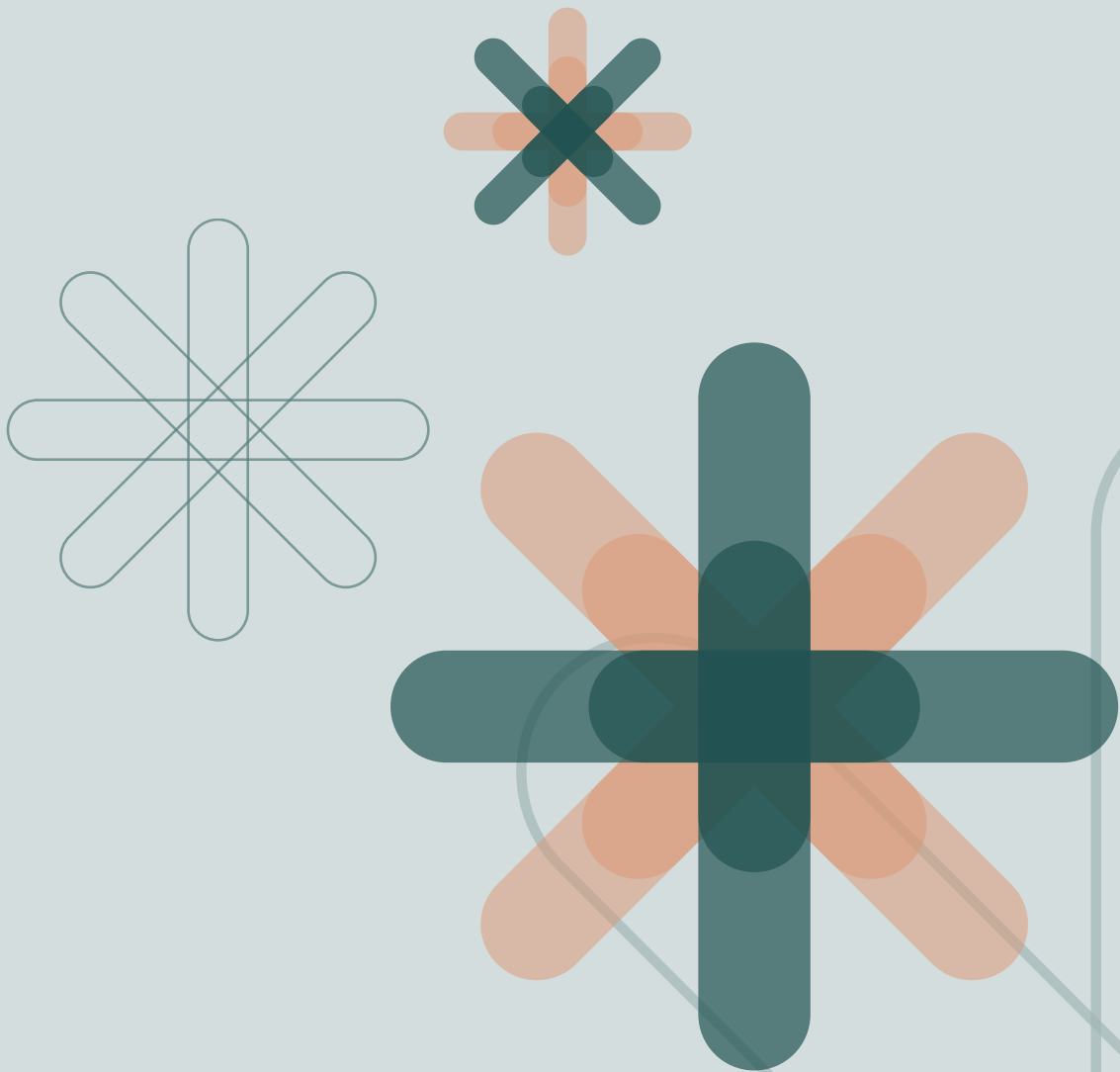


논산시 공공디자인 진흥계획

Nonsan City Public Design
Promotional Plan



제 출 문

논산시장 귀하

본 보고서를 「논산시 공공디자인 진흥계획」 영역의
최종 성과품으로 제출합니다.

과업기간 | 2020년 11월 11일 ~ 2021년 11월 30일

제출일 | 2021년 11월 30일

(주) 투엔티플러스

목차

INDEX

Chapter	Contents	Page
I. 과업의 개요	1. 과업의 배경 및 목적	006
	2. 과업의 범위 및 주요 내용	008
	3. 과업의 구성체계	009
II. 기초조사 및 분석	1. 조사 범위 및 방향 설정	014
	2. 기초 현황	016
	3. 인구 및 생활안전 현황	022
	4. 공공디자인 현황 조사	026
	5. 공공디자인 의식 조사	034
	6. 공공디자인 사례 조사	044
	7. 관련법규 및 계획 조사	046
	8. 종합분석	050
III. 기본방향 설정	1. 공공디자인 트렌드 변화	054
	2. 논산시 SWOT 분석	056
	3. 논산시 정체성 강화	058
	4. 목표 지향점 및 기본방향 설정	060
	5. 비전 및 추진전략 수립	061
	6. 공공디자인 미래상	063

Chapter	Contents	Page
IV.	1. 생활안전에 강한 논산	068
추진전략별 실행방안	2. 더불어 함께 사는 논산	070
	3. 활력이 넘치는 논산	072
	4. 소통 협력하는 논산	074
V.	1. 전략사업의 개요	078
전략사업	2. 전략사업의 추진 로드맵	080
	3. 지역기반 전략사업	082
	4. 기반구축 전략사업	098
	5. 시민참여 전략사업	101
	6. 핵심전략 선도사업	104
VI.	1. 공공디자인 관리운영 전략	130
관리계획	2. 공공디자인 협력추진	132
VII.	1. 논산시 공공디자인 의식조사	136
부록	2. 논산시 공공디자인 진흥계획 조치사항	147

Chapter I

논산시 공공디자인 진흥계획 Nonsan City Public Design Promotional Plan

과업의 개요

논산시 공공디자인 진흥계획 수립의 목표는 디자인을 통한 논산시민의 자긍심을 키우는 데 있다.

따라서 명확한 과업의 목적과 범위 설정을 통해 바람직한 공공디자인 진흥계획을 수립하는 데 목적을 둔다.

Contents		Page
1. 과업의 배경 및 목적	1.1 과업의 배경	006
	1.2 과업의 목적	007
2. 과업의 범위 및 주요 내용	2.1 과업의 범위	008
	2.2 과업의 주요 내용	008
3. 과업의 구성체계	3.1 용어의 정의	009
	3.2 구성 기본방향	009
	3.3 구성체계	010

1. 과업의 배경 및 목적

1.1 과업의 배경

- ‘공공디자인의 진흥에 관한 법률’에 따라 제정된 ‘논산시 공공디자인 진흥에 관한 조례’에 근거한 법정계획 수립이 필요하다.
 - 2016년 ‘공공디자인의 진흥에 관한 법률(이하 공공디자인법)’의 제정으로 공공디자인 정책과 사업의 법적 근거 마련
 - 2018년 공공디자인법 제5조에 따라 문화체육관광부에서 수립한 ‘제1차 공공디자인 진흥 종합계획’에 따라 지방자치단체 공공디자인 진흥을 위한 법정계획 수립의 시기 도래
 - 공공디자인법 제6조에 따라 논산시의 지역 여건을 고려한 ‘논산시 공공디자인 진흥계획’ 수립 필요
- 상위 및 선행계획과 연계한 일관성 있는 공공디자인 정책 구현이 요구된다.
 - 광역계획인 ‘충청남도 공공디자인 진흥계획(2019. 7)’을 반영하고, 선행 계획인 ‘논산시 공공디자인 기본계획(2012.12)’ 분석을 통해 공공디자인의 비전과 목표를 새롭게 설정함으로써 공공디자인 정책구현을 위한 진흥계획 제시
- 공공영역에서 제공하는 디자인행정 서비스의 관심이 증대하고 있다.
 - 공공디자인이 디자인을 통한 지역의 가치 향상과 편의 증진이라는 본연의 역할 뿐만 아니라 범죄예방, 사회갈등 해소 등 사회문제해결의 도구로 역할 확대
 - 저출산 및 고령화 등 인구구조 변화에 따라 어린이 안전, 유니버설디자인, 인지건강 등 공공디자인의 역할이 강조되는 추세 반영
- 공공디자인 정책과 적용에 있어서 실효성 있고 체계적인 관리방안이 필요한 시점이다.
 - 공공디자인의 영역이 도시 환경에서 관광, 행정, 복지 등 시민의 일상생활 전반으로 확대됨에 따라 타 부서 및 협력 기관과의 소통과 공감 필요성 증대
 - 충청남도과 15개 시·군에서 각 지역에 맞는 공공디자인 진흥계획을 수립 및 수립 중으로 공공디자인 전략의 분산을 방지하고, 공유할 수 있는 비전과 전략 수립 필요

1.2 과업의 목적

- 공공디자인 정책의 기본방향과 원칙 적용으로 실효성 있는 공공디자인 기반을 확립한다.
 - 인구구조의 변화에 따라 능동적으로 대응할 수 있는 공공디자인 정책 추진을 위해 조례 정비, 위원회 운영 등 공공디자인 행정 운영체계 구축
- 안전하고 편리한 생활환경 구축과 논산시민의 자긍심을 고취할 수 있는 공공디자인 인프라 구축한다.
 - 모두가 안전하고 편리한 유니버설디자인, 범죄예방디자인 적용으로 논산시민의 자긍심을 향상시킬 수 있도록 실효성 있는 사업계획 수립



2. 과업의 범위 및 주요 내용

2.1 과업의 범위

공간적 범위

- 논산시 전역 (2읍 11면 2동)
- 554.81km²

시간적 범위

- 기준연도 : 2021년
- 목표연도 : 2026년

내용적 범위

- 공공디자인 진흥계획 수립
 - 공공디자인 진흥의 기본목표와 추진방향 설정
 - 지역의 특성을 반영한 공공디자인 구축·관리 방안
 - 공공디자인 진흥에 관한 제도 개선 및 주요 사업 개발
 - 공공디자인 관련 분야와의 협력 및 지역 주민의 참여
 - 그 밖에 논산시 공공디자인 진흥을 위한 제안 등
- 공공디자인 가이드라인 개발
 - 상위계획 및 관련 지침 등과 연계한 분류체계 정비
 - 범죄예방디자인, 유니버설디자인을 기초로 한 사회기반시설, 기타 공공시설물 디자인 가이드라인



2.2 과업의 주요 내용

- ‘논산시 공공디자인의 진흥에 관한 조례’ 제5조에 따라 현황조사 및 분석 등을 통해 다양한 정책을 담은 공공디자인 진흥계획을 수립한다.
 - 공공디자인 진흥위원회 구성 및 운영방안(심의 매뉴얼 개발 등)
 - 공공디자인 진흥위원회 심의·자문기준 설정 및 대상(공공디자인 검토사항) 개발
 - 공공디자인 시범사업 계획 수립 및 제안
 - 공공디자인 통합 조례 개발(공공디자인, 범죄예방디자인, 유니버설디자인)
 - 그 밖에 논산시가 요구하는 사항 및 제안사의 추가 제안사항

3. 과업의 구성체계

3.1 용어의 정의

· 공공디자인

- 일반 공중을 위하여 공공기관이 조성·제작·설치·운영 또는 관리하는 공공 시설물 등에 대하여 공공성과 심미성 향상을 위해 디자인하는 행위 및 그 결과물(공공디자인의 진흥에 관한 법률 제2조 제1호)

· 공공디자인 진흥계획

- ‘공공디자인 진흥에 관한 법률’ 제6조에 따라 문화체육관광부가 주관하여 발표한 ‘공공디자인 진흥 종합 계획’에 따라 지역여건을 고려하여 지역 공공 디자인을 진흥시킬 목적으로 수립하는 법정계획

· 공공디자인 가이드라인

- 도시 기능의 효율성을 증진시키고 도시미관을 정비하여 양호한 도시환경을 조성하는 것을 목적으로 도시의 물리적 환경을 조성하는 건축행위, 시설물 설치 행위를 효율적이고 일관되게 추진할 수 있도록 규제 역할을 하는 지침
- 논산시 ‘공공디자인의 진흥에 관한 조례’ [별표]에 따른 분류체계(공공시설물, 공공미술 및 상징조형물, 공공공간, 공공건축물, 공공용품, 공공시각이미지)로 구분

3.2 구성 기본방향

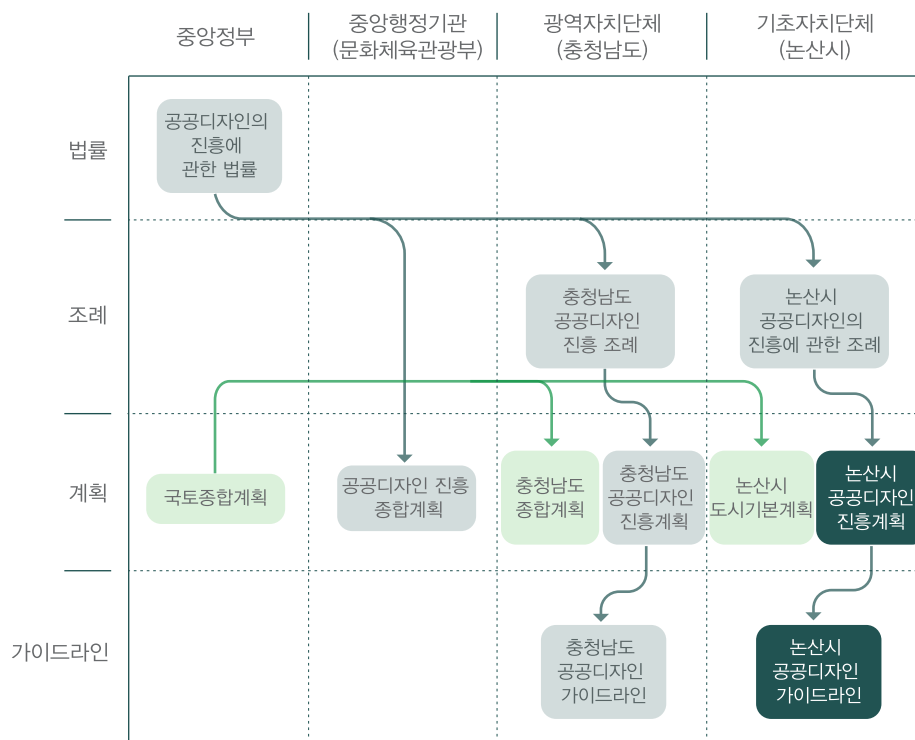
· 현재 논산시 현황을 분석하여 대상지에 적합한 진흥계획을 수립하고, 디자인 가이드라인 분류체계를 재정비한다.

- 관계 법령 및 관련 규정, 상위계획, 선행계획 등과 관계를 고려하여 가이드 라인 대상의 분류 체계를 재정비
- 선행 가이드라인에서 실효성이 낮은 가이드라인을 삭제하고, 유니버설디자인 및 범죄예방 디자인이 접목된 주요 항목 위주로 구성
- 실무자가 보기 쉽게 그림과 사진 등의 시각자료 중심으로 구성하고 재료, 마감 등 핵심내용 위주로 현장활용이 가능하도록 개발
- 공공디자인법 제6조에 따라 논산시의 지역 여건을 고려한 ‘논산시 공공 디자인 진흥계획’ 수립 필요

3.3 구성체계

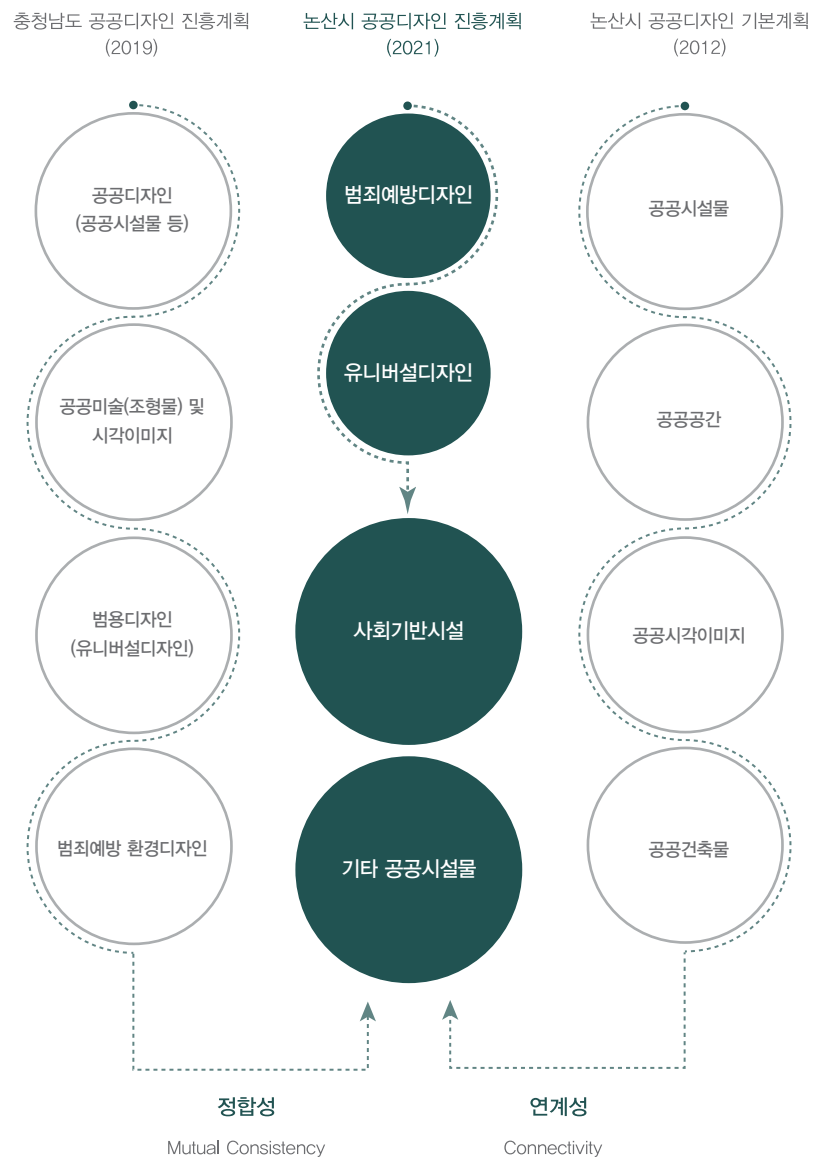
- 논산시 공공디자인 진흥계획은 관련 법과 조례 및 상위계획을 고려하여 계획을 수립하고 적용시 관련 계획들이 서로 상이한 내용으로 인해 혼란을 초래하지 않도록 가이드라인을 구축한다.

공공디자인 진흥계획의 위계도



- 상위계획인 공공디자인 진흥 종합계획에 따른 표준조례의 분류체계 및 '충청남도 공공디자인등의 진흥에 관한 조례'의 분류체계와 정합성을 유지하고, 선행계획인 논산시 공공디자인 기본계획의 가이드라인 분류체계와 연계성을 고려한다.

가이드라인 분류체계 정비



Chapter II

논산시 공공디자인 진흥계획 Nonsan City Public Design Promotional Plan

기초조사 및 분석

면밀한 기초조사와 분석을 통해 논산시 공공디자인 진흥계획 수립의 방향성을 설정한다.

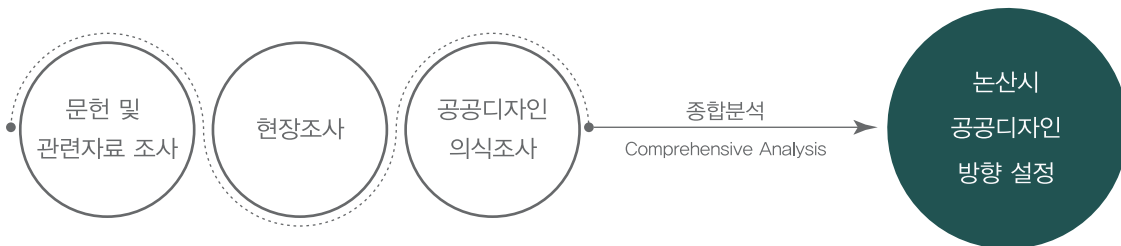
Contents		Page
1. 조사 범위 및 방향 설정	1.1 조사 및 분석 개요	014
	1.2 조사 분석 프로세스	015
2. 기초 현황	2.1 일반 현황	016
	2.2 교통 현황	016
	2.3 행정체계	017
	2.4 상징체계	019
	2.5 산업 현황	021
3. 인구 및 생활안전 현황	3.1 인구 현황	022
	3.2 분야별 안전지수	025
4. 공공디자인 현황 조사	4.1 조사 분석의 틀	026
	4.2 조사 분석의 항목	027
	4.3 조사 분석의 평가	027
	4.4 현황 조사	028
	4.5 지역별 분석	032
5. 공공디자인 의식 조사	5.1 조사개요	034
	5.2 조사결과	035
	5.3 결론	043
6. 공공디자인 사례 조사	6.1 국내 공공디자인 유형별 사례	044
	6.2 국내 공공디자인 유형별 사례	045
7. 관련법규 및 계획 조사	7.1 관련법규 검토	046
	7.2 관련계획 검토	048
8. 종합분석	8.1 문제점 분석	050
	8.2 해결방안	051
	8.3 방향성 도출	051

1. 조사 범위 및 방향 설정

1.1 조사 및 분석 개요

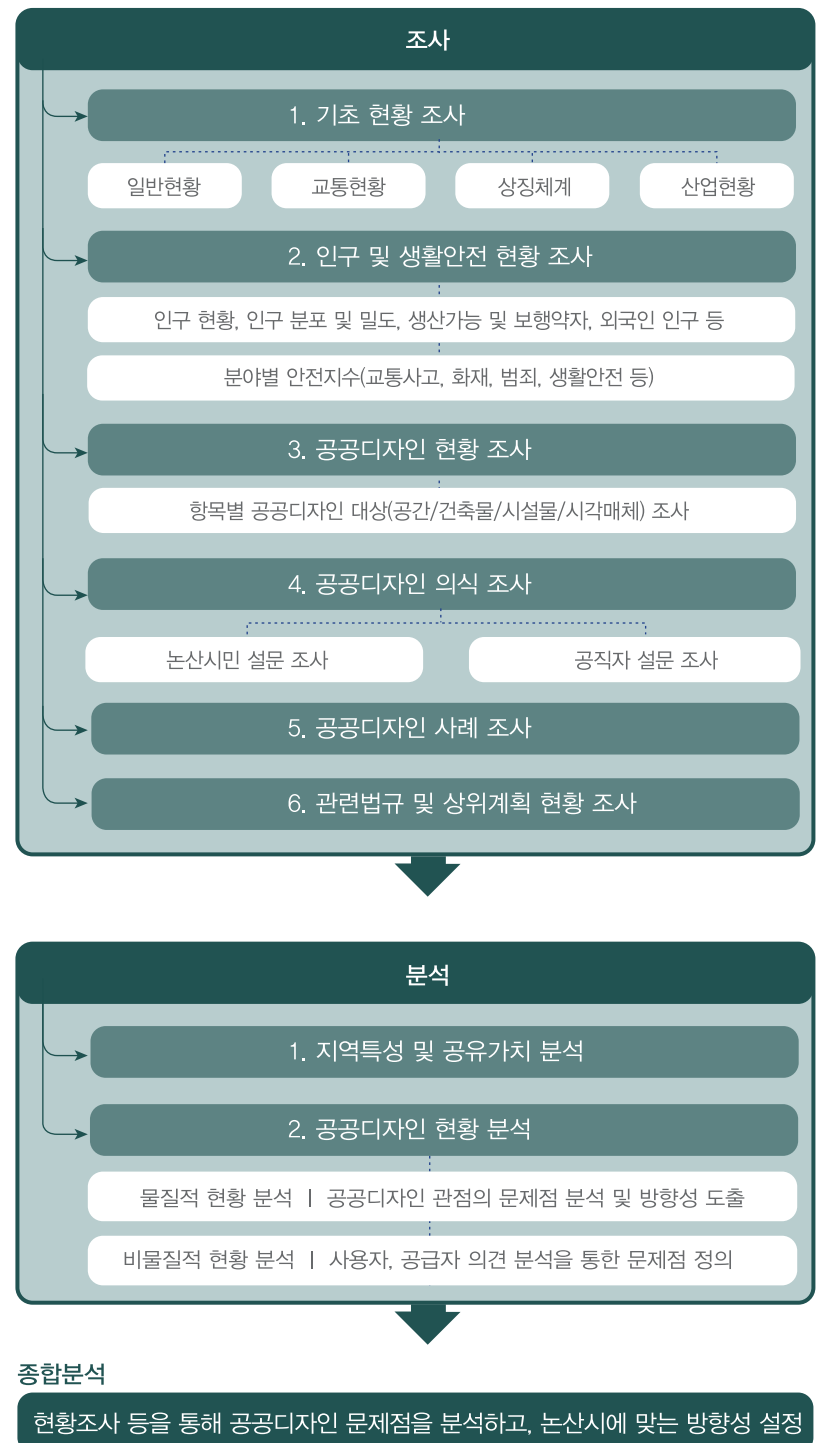
- 일반 및 교통현황, 인구구조 및 생활안전 현황 등 논산시와 관련한 기초 현황을 전반적으로 조사한다.
 - － 일반현황, 교통현황, 상징체계(물질적, 비물질적), 산업현황, 인구구조, 분야별 안전지수 등
 - － 관련자료(기관 홈페이지 및 발간물 등), 통계자료, 정책자료 분석 등
- 공공디자인 대상인 공공시설물, 공공공간, 공공시각매체 및 용품, 공공건축물 등에 대한 읍·면·동별 현황을 조사한다.
 - － 논산시 중심성 지수 분석을 통해 4계층으로 구분하여 대상시설(물) 분석 등
 - － 현장조사 및 이미지데이터 구축, 각종 관련 지침 검토 등
- 공공디자인에 대한 인식 현황을 시민 및 관계자를 대상으로 설문 조사한다.
- 공공디자인과 관련한 논산시 및 국내·외 사례를 조사한다.
 - － 추진사업, 위원회 운영 현황 등
- 관계법규 및 선행·상위계획 등을 조사, 분석한다.
 - － 관계법령 검토(국가법령정보센터), 관련 문헌 및 선행연구 자료, 관계기관 홈페이지 등
- 조사단계를 통해 공공디자인의 문제점을 종합적으로 분석하고, 지역특성 및 문화적 차별성 등을 고려하여 논산시에 맞는 공공디자인의 방향을 설정한다.

조사 및 분석 개요도



1.2 조사 분석 프로세스

- 논산시 공공디자인 진흥계획 수립과 가이드라인 개발에 필요한 조사를 통해 각종 현황을 파악하고, 그 결과를 반영한다.



2. 기초 현황

2.1 일반 현황

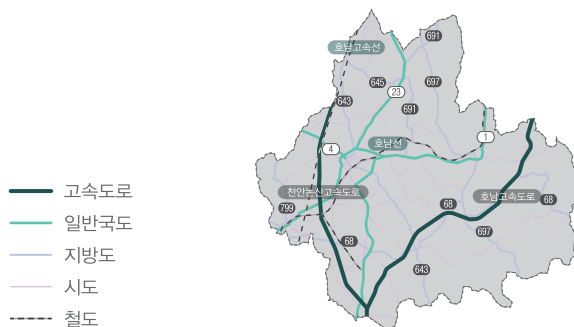
· 논산시의 지리적 위치 및 면적, 인구, 행정구역, 자연환경 등에 대해 조사한다.



위치	충청남도 남부, 전라북도와 접함
면적	555.16km ²
인구	115,520명 (2021년 4월 기준)
행정구역	2읍 11면 2동
자연환경	서쪽으로는 금강, 동쪽으로는 계룡산과 대둔산이 자리잡음 논산 중심에 탐정호가 위치해 있고, 두 갈래의 논산천이 가로지름

2.2 교통 현황

· 논산시에 접근하는 도로 및 철도 현황 등에 대해 조사한다.



도로	고속도로	호남고속도로, 천안논산고속도로
	일반국도	1호선, 4호선, 23호선
	지방도	68호선, 643호선, 645호선, 691호선, 697호선, 799호선
	시도	1호선~9호선, 11호선~12호선, 20호선, 21호선
철도	호남선	연산역, 논산역, 강경역 (폐역) 개태사역, 채운역, 부항역
	강경선	(폐역) 연무대역
	호남고속선	정차역 없음

- 1 논산 시외버스터미널
- 2 연무 고속버스터미널
- 3 연무 시외버스터미널
- 4 논산역
- 5 연산역
- 6 강경역



2.3 행정체계

· 논산시의 행정구역별 읍·면·동의 특성을 조사한다.

지역명	지도 및 면적	지리적 특성
취암동	 10.457km ²	취암동은 논산시청이 있는 논산시의 소재로, 행정의 중심지 이면서 농산물의 집산지로 상업의 중심지로서 발전하고 있다.
부창동	 7.546km ²	부창동은 논산시의 소재지로 동으로는 취암동, 남서쪽으로는 은진면과 채운면, 북으로는 성동,광석면과 접하고 있는 지역이며 시가지로 형성하고 있다.
강경읍	 7.011km ²	논산시의 남부에 위치하며 자연 지리적인 조건이 강경을 주위에는 평야지대를 형성 하고 있어 곡창지대로서 알려져 있으며, 서해와 통하는 금강이 있어 강경포구는 굴지의 수산항으로 한세기 동안 영화를 누렸던 곳이다.
연무읍	 59.454km ²	1951년에 육군 제2훈련소를 창설하고 훈련받는 곳이라는 뜻으로 연무대(鍊武臺)라고 명명한데서 비롯된 지명이다. 천안-논산 고속도로 9.6km가 통과하는 교통의 요충지이며, 연무읍의 특성을 반영한 복합문화공간으로 관광을 활성화한다.
성동면	 35.568km ²	금강하류의 드넓은 평야지대로, 토질이 비옥하고 수자원과 일조량이 풍부하여 품질 좋은 쌀과 당도 높은 수박, 딸기, 방울토마토 등 수많은 농산물을 생산하는 농촌지역이다.
광석면	 34.001km ²	지역에 넓은 돌이 있어 광석이라 하였으며, 남쪽으로는 부창동이 접해있는 지역이다. 조선 현종13년(1672)에 지방민의 유학 교육을 위하여 건립된 노강서원이 있다.
노성면	 35.78km ²	노성은 역사적으로도 충청도의 큰 고을이었으며 호남 지방에서 한양을 가려면 거쳐가야 했던 삼남대로의 정거장 역할도 담당하였다. 향교와 قل리사도 있어 유교 사상의 뿌리가 깊은 선비의 고장으로 알려져 있다.
상월면	 44.777km ²	노성천의 상류지역으로 맑은 물과 넓은 들을 바탕으로 청정지역에서 쌀과 최고의 품질을 자랑하는 계룡산 상월 딸기, 계룡산 명품 밤고구마, 건조누에, 동충하초 등을 주로 생산하는 지역이다.
부적면	 30.77km ²	동부는 44%가 산간지대로 서부는 56%가 평야지대로 땅이 기름지고 수리시설이 좋아 미국생선 및 특수작물 재배에 용이하다.

지역명	지도 및 면적	지리적 특성
연산면	 55,005km ²	연산면은 논산8경인 개태사와 유네스코 세계유산으로 지정된 돈암서원이 있는 지역으로, 민속놀이인 연산백중 놀이와 전국 최대 대추 생산지를 자랑하는 대추축제를 개최하는 지역이다.
벌곡면	 69,710km ²	대체적으로 경지가 협소하며 중첩된 산악으로 형성되어 있다. 논산8경 중 하나인 대둔산이 자리하고 있고 수려한 자연경관과 계곡과 단풍으로 유명하다. 주변에는 대둔산 도립공원 수락캠핑장이 위치해 있다.
양촌면	 77,209km ²	특산물인 꽃감, 딸기, 상추 등이 유명하고 양촌 꽃감은 우수한 품질을 인정받아 충청남도 특산물 "으뜸 Q"를 지정받았으며, 정부로부터 논산청정딸기산업특구와 양촌 꽃감특구로 지정되어 있다. 매년 양촌꽃감축제가 열린다.
가야곡면	 43,5km ²	조선시대는 가야실의 이름을 따서 가야곡면이라 하였다. 시청 소재지로부터 동남쪽 12km에 위치해 있으며, 조정서원, 효암서원, 행림서원 등 지역 곳곳에 문화재가 있다.
은진면	 22,526km ²	동부권 3개리는 복합영농지대이고 중부권 3개리와 남부권 3개리는 구릉지대로 과수 낙농지대를 형성하고 있으며, 서부권 2개리는 미곡 생산지대를 이루고 있다.
채운면	 34,001km ²	논산시 내에서 가장 인구가 적은 지역으로, 논산평야의 중심지이다. 딸기, 화훼 등 다양한 품목을 재배하고 소, 돼지, 닭 등을 축산하는 지역이다.

2.4 상징체계

· 논산시의 물질적 상징체계를 조사한다.

시목



시나무 | 느티나무 Tree of City | Zelkova

마을 어귀에 녹음수로 많이 자라고 있으며, 재목이 단단하고 광택이 나서 매우 아름다운 거목수종으로 논산시의 웅장함을 상징

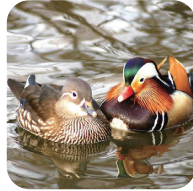
시화



시꽃 | 개나리 Flower of City | Forsythia

관상용, 산울타리용으로 4월에 노란꽃이 피며, 봄소식을 제일 먼저 전해주어 새 날을 연다는 뜻으로 미래에 대한 시민의 희망을 상징

시조



시새 | 원앙 Bird of City | Mandarin Duck

원앙은 화목을 상징하는 새로 천연기념물 제327호로 지정되어 있고, 매년 왕암저수지(가야곡면 소재)에 전국 최대의 월동군이 도래하여 “정답고 화합하는 논산 시민상”을 상징

· 논산시의 비물질적 상징대상을 조사한다.

3대 논산 정신



선비정신

절의 정신의 계승
인간주의의 선양



충효정신

애국심의 발양
경로효친의 실천



협동정신

협동정신의 실천
봉사정신의 생활화

· 논산시의 대표적인 도시브랜드의 의미와 개념을 파악한다.

- 논산의 한글모음인 'ㄱ'와 'ㅏ'의 플러스 기호(+)를 결합하여 다양한 사람과 가치가 만나고 이어지는 '거점도시' 논산을 표현
- 논산의 시작과 끝을 연결하는 모티브는 논산의 무한한 가치와 성장 가능성을 상징



· 논산시를 상징하는 상징체계 규정을 조사한다.



· 논산시의 메인 캐릭터(먹보딸기)에 대해 조사한다.

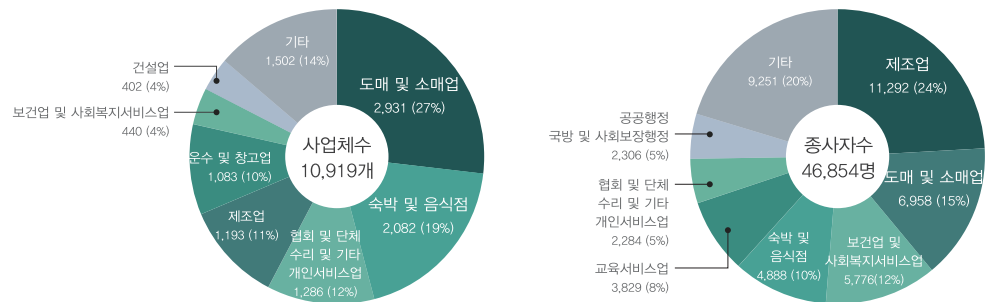
- 양증맞은 딸기씨와 익살스러움이 느껴지는 귀여운 논산의 캐릭터



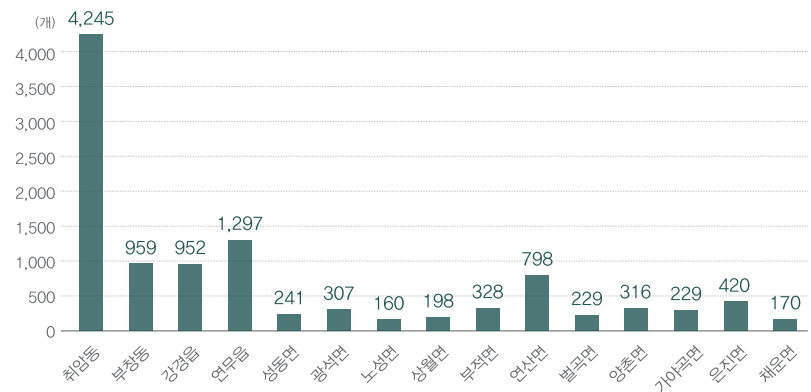
2.5 산업현황

· 산업은 도매 및 소매, 숙박 및 음식점 기타 서비스업이 취암동에 집중되었으며, 13개 산업단지가 산재되어 있다.

산업별 사업체 및 종사자



읍·면 동별 사업체 수



산업단지 현황

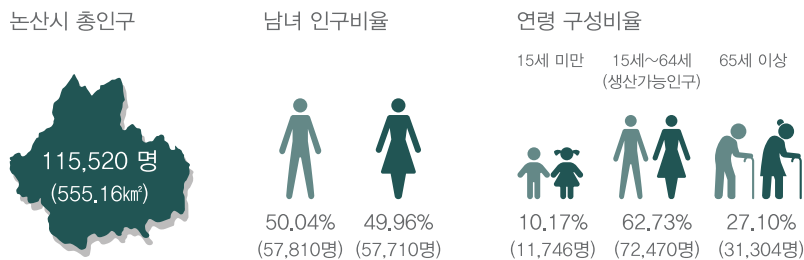


3. 인구 및 생활안전 현황

3.1 인구 현황

3.1.1 개요

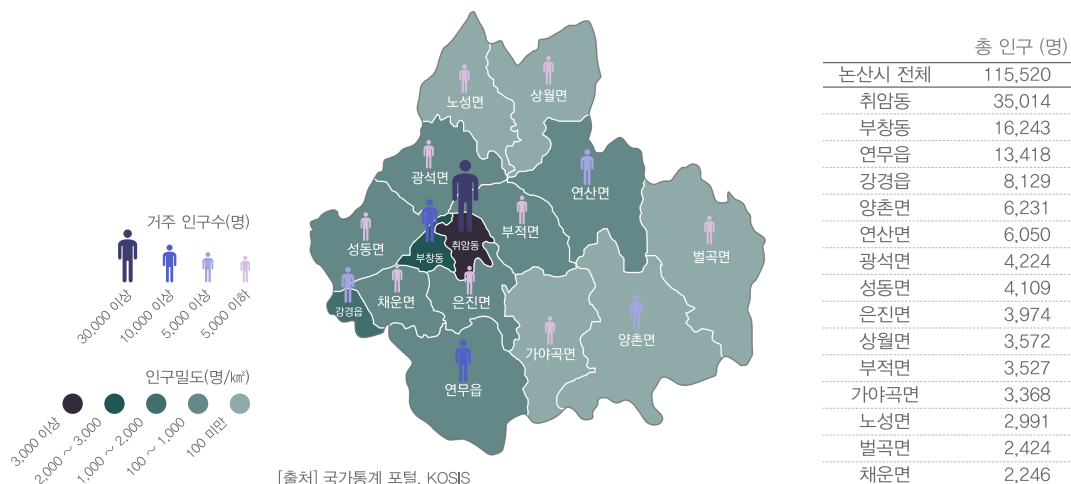
- 논산시의 인구 구성과 지역별 분포도, 생활안전 지수를 조사하여 논산시에 적합한 전략을 수립한다.
- 논산시 총 인구는 2021년 4월 말 기준 115,520명으로 남녀 인구는 거의 같은 비율로 구성
- 연령별 구성인구는 15세 미만 10.17%, 15~64세(생산가능인구) 62.73%, 65세 이상 27.10%로 노령인구가 전체의 4분의 1 이상을 차지



3.1.2 인구 분포 및 밀도

- 논산시의 인구 분포 및 밀도를 보면 취암동, 부창동이 가장 높고 강경읍, 연무읍이 그 다음으로 높으며, 주로 도심지 시가지 중심으로 인구가 집중되어 있는 특성이 나타난다.

논산시 인구 분포

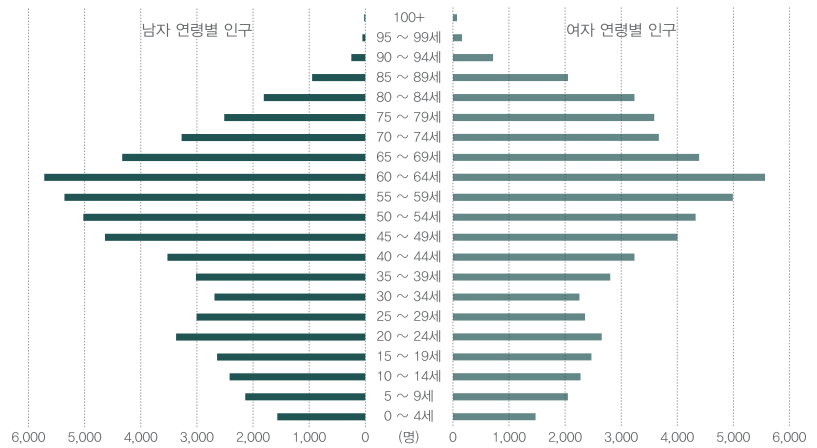


3.1.3 성별 · 연령 · 지역별 인구 구성

· 남녀 성비는 비슷하지만 연령별 성비를 비교하면 청장년층 인구는 남자가 많지만 노령 인구에서는 여성 인구가 많은 특성을 나타낸다.

- 60~64세가 노령화 된 연령별 인구의 가장 많은 비중을 차지
- 75세 이상부터 여성 인구가 남성보다 높은 비율을 형성

연령대별 인구 분포도

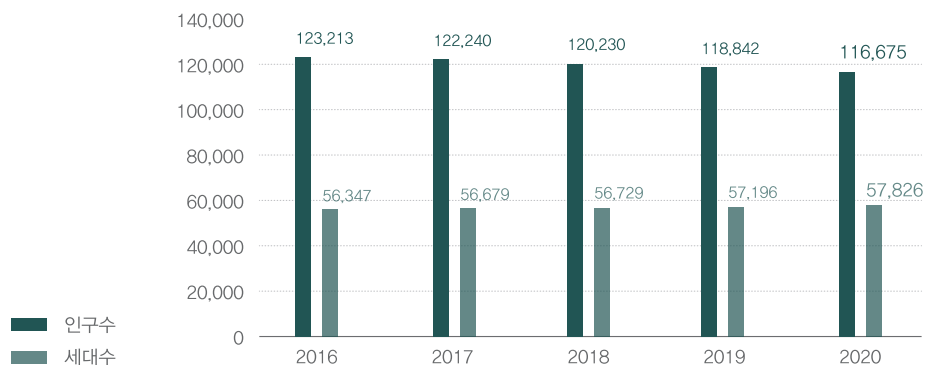


· 65세 이상 노인 인구 비율은 벌곡면, 가야곡면, 성동면 순으로 높게 나타났으며, 2020년 기준 등록 장애인인 총 10,623명으로 취암동에 가장 많이 거주하고 있다.

3.1.4 인구 증감

· 논산시 인구는 매년 연평균 0.4% 이상 감소 추세이며, 가속화 속도가 지속적으로 상승하고 있다.

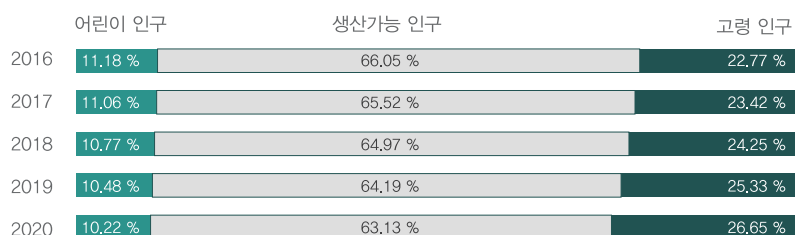
논산시 인구·세대 수 변화



3.1.5 생산가능 인구

- 저출산 및 고령화로 인해 65세 이상 인구는 증가하는 반면, 출생인구는 감소하고 있어 생산가능 인구(15세 ~ 64세)의 비율이 지속적으로 감소하는 추세이다.

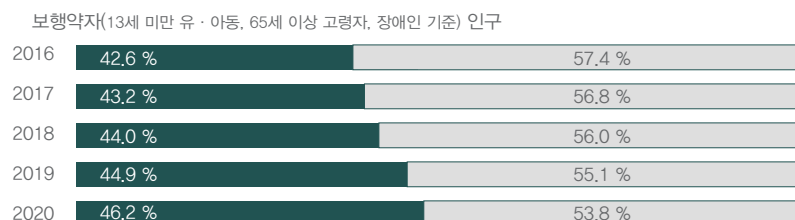
생산가능 인구 비율



3.1.6 보행약자 인구

- 총 인구대비 13세 미만 유·아동 및 65세 이상 고령자, 장애인을 기준으로 한 보행약자 비율을 보면 지속적으로 증가함과 동시에 증가율도 상승하고 있다.

보행약자 비율 변화

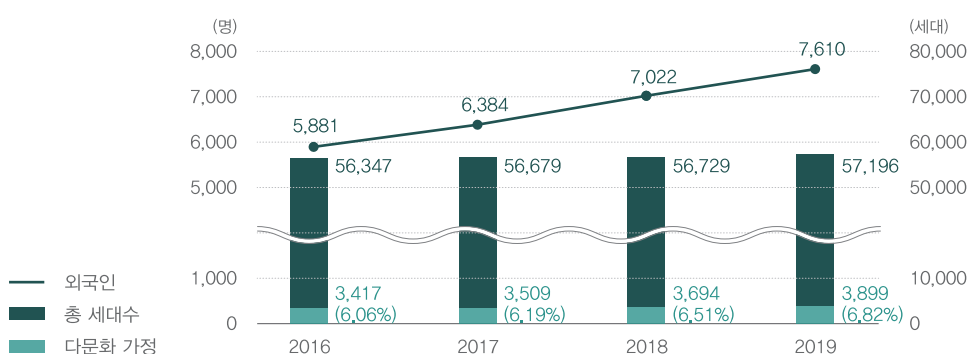


*보행약자 : 스스로의 힘으로 목적지까지 보행하는데 어려움이 있는 장애인, 고령자, 임산부, 어린이, 영유아를 동반한 사람, 외국인 등을 지칭

3.1.7 외국인 및 다문화가정 증감

- 논산시 거주 외국인이 지속적으로 증가하는 추세이며, 그와 함께 전체 세대수 대비 다문화 가정도 증가하고 있다.

외국인·다문화가정 증감



3.2 분야별 안전지수

- 논산시의 지역안전등급은 충청남도에서도 낮은 수준이며, 인구 및 면적이 유사한 타 지자체에 비해서도 낮은 편이다.

광역 및 유사규모 지자체 비교

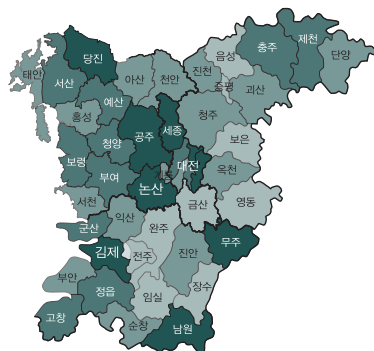
지역안전등급	교통사고	화재	범죄	생활안전
충청남도	4	3	3	4
제천	4	4	2	4
여주	4	4	3	4
나주	5	4	2	4
논산	5	4	3	4

[출처] 2019 지역안전등급, 행정안전부

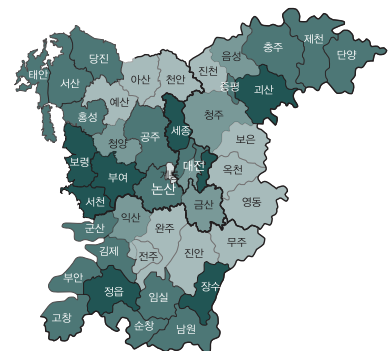
인접 지자체 비교

지역안전등급	교통사고	화재	범죄	생활안전
계룡	2	1	1	2
원주	2	2	3	2
금산	2	3	3	4
익산	3	3	3	3
부여	4	5	3	2
대전	4	4	4	4
논산	5	4	3	4
공주	5	4	3	5

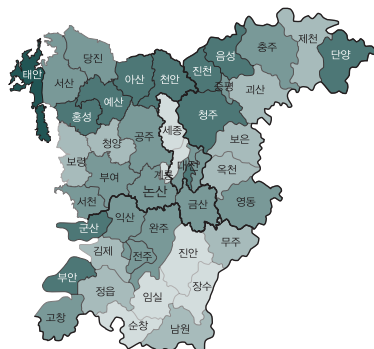
[교통사고 분야]



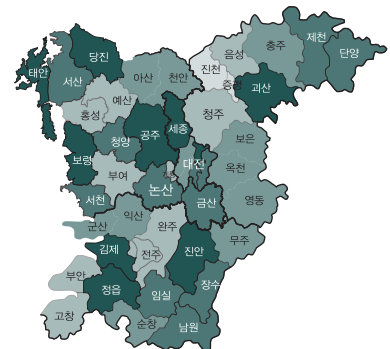
[화재 분야]



[범죄 분야]



[생활안전 분야]



- 1등급
- 2등급
- 3등급
- 4등급
- 5등급

4. 공공디자인 현황 조사

4.1 조사 분석의 틀

- 공공디자인 현황 조사를 위해 관련계획인 논산시 도시기본계획 및 논산시 기본경관계획에서 정한 권역을 기본으로 한다.

- 도시기본계획에서 도시경관, 농촌경관, 자연경관의 3개 경관권역을 설정
- 기본경관계획에서 자연생태, 시가지산업, 역사문화의 3개 경관권역을 설정

2035 도시기본계획 권역



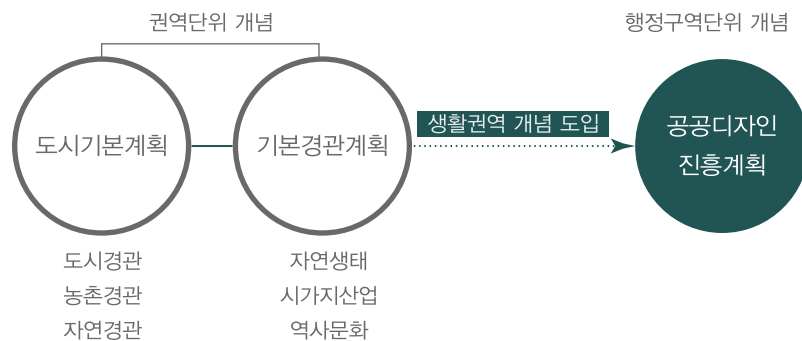
기본경관계획 경관권역



- 도시기본계획 및 기본경관계획에서 설정한 권역은 자연환경 등의 물리적 특성을 반영하여 관리대상으로서의 범위를 정한 것이므로 공공디자인의 대상에 권역 개념을 적용하는 것은 공공디자인과 다른 특성을 나타낸다.

- 따라서 생활 및 문화, 풍토성 등을 반영하고, 공공디자인의 대상을 관리하는 행정 기관과 행정구역 등의 특성을 종합적으로 고려하여 조사, 분석한다.

조사 분석의 개념도



4.2

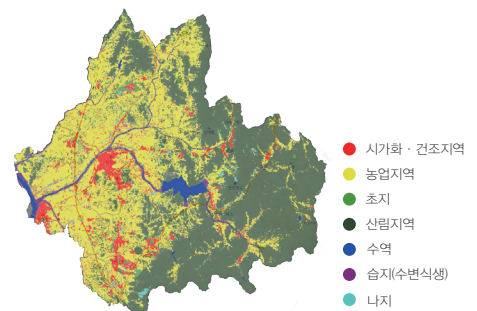
조사 분석의 항목

· 논산시의 지형, 토지피복, 생활권, 산업집적 현황의 종합적인 분석을 통해 조사 분석 방향을 설정한다.

지형도



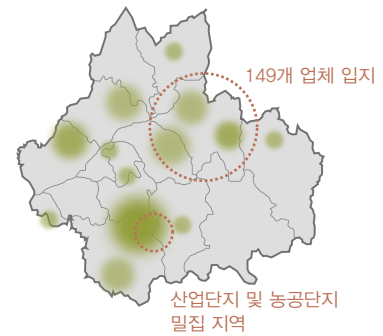
토지피복지도



생활권 구분도



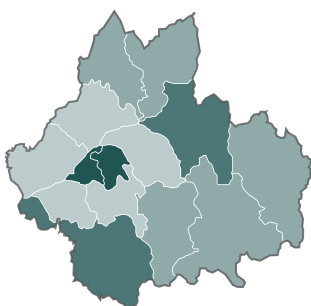
산업집적현황



· 논산시 도시기능 및 토지이용특성, 주민들의 특성, 읍/면/동별 특성 등을 반영한 생활권을 중심으로 조사한다.

4.3

조사 분석의 평가



· 지형의 특성 및 교통망 구성, 문화생활, 생활 의존도, 산업단지, 등을 종합적으로 고려하여 논산시청을 중심으로 한 생활 권역을 4가지 유형으로 구분하고 현황을 조사, 분석한다.

- 중심도시지역(취암동, 부창동)
- 시가지산업지역(강경읍, 연무읍, 연산면)
- 도농복합지역(성동면, 광석면, 부적면, 은진면, 채운면)
- 자연생태지역(노성면, 상월면, 벌곡면, 양촌면, 가아곡면)

4.4

현황 조사



취암동, 부창동

4.4.1 중심도시지역

· 취암동, 부창동이 있는 중심도시지역은 행정의 중심지이자 상업의 중심지로, nonsan시 내에 가장 많은 인구가 거주하고 있다.

- nonsandae교를 통해 진입하는 관문 요소 부족 및 진입구간인 화지중앙시장 인근의 복잡함이 부정적 요소로 작용
- nonsan역과 고속/시외버스터미널의 노후화된 교통시설이 이용에 불편함 초래
- 일관성이 떨어지는 디자인과 주변 경관을 고려하지 않은 시설물이 다수

공공 공간



nonsandae교



신도시 주변



nonsan시민공원



화지중앙시장 주변

공공 건축물



고속버스터미널



시외버스터미널



nonsan역



nonsan시 보건소



nonsan시청



취암동, 부창동 주민센터



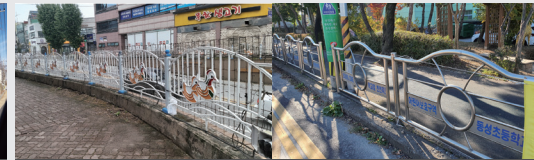
시민운동장



공공 시설물



버스정류장



보행데크



쓰레기통

공공 시각 매체



시외버스터미널 안내사인



시민운동장 안내사인



화지중앙시장 노면표시



nonsan시민공원 안내사인



연무읍, 강경읍, 연산면

4.4.2 시가지산업지역

· 중심지역에서 다소 거리가 있으나 연무읍과 강경읍은 기차역, 버스터미널로 연결되어 있어 비교적 접근이 쉽고 외부인이 많이 방문하는 지역이다. 산업단지와 혼재되어 보행자에 대한 배려가 부족한 환경이다.

- 주변 경관을 고려하지 않은 색채와 일관성 없는 디자인 적용
- 이용자를 배려한 보행환경 계획이 부재하며, 그늘막, 벤치 등의 편의 및 휴게 시설 부족
- 지역 특성을 고려한 디자인계획 미흡

공공 공간



연무읍 도로



연산시장 앞 도로



연무훈련소체험문화공원



연무안심시장



강경정갈시장 도로



강경근대역사문화거리



강경읍 옥녀봉 공원



강경시외버스정류장 주변

공공 건축물



연무읍사무소



강경읍사무소



연산면사무소



연산보건지소

공공 시설물



연무읍 육교



연무읍 버스승강장



강경읍 자전거거치대



강경읍 보행펜스

공공 시각 매체



연무훈련소체험문화공원 안내사인



연무읍 관광안내도



강경읍 옥녀봉 안내사인



강경근대문화거리 안내도



광석면, 성동면, 은진면, 부적면, 채운면

4.4.3 도농복합지역

· 도시와 농촌이 혼재되어있는 지역으로, 대부분 광활한 논밭으로 형성되어 있고 대표적인 관광지인 탐정호 수변생태 공원과 군사박물관이 있으며 관광지가 풍부한 지역이다.

- 보행자 및 교통약자를 배려한 유니버설디자인 적용의 보행공간 필요
- 생활권역의 노후화된 공공시설물로 도시미관 저해
- 사용자를 배려한 공공시설물과 안내사인의 기준 재설립 필요

공공 공간



부적면 탐정호수변생태공원



부적초등학교



채운초등학교 앞 도로



광석면 사월2리 마을회관 공터

공공 건축물



광석면사무소



성동면사무소



은진면사무소/ 보건지소



부적면사무소



채운면사무소



부적면 보건지소



부적면 군사박물관



채운면 화정2리 복지회관

공공 시설물



부적면 공공화장실



은진면 버스승강장



채운면 버스승강장



채운면 초등학교 보행펜스

공공 시각 매체



부적면 황산벌전투도



은진면 안내사인



부적면 안내사인



부적면 탐정호 안내사인 및 조형물





양촌면, 상월면, 가야곡면, 노성면, 벌곡면

4.4.4 자연생태지역

· 주로 농경지가 많은 지역으로 특산물을 많이 생산하는 지역이다. 자연적인 환경이 보존되어 한적한 분위기를 형성한다.

- 지역특산물을 그대로 형상화하여 주변 경관과의 부조화 초래
- 노후화된 기존 시설물 등으로 인한 논산시의 이미지와 자긍심 저하
- 간결한 형태의 디자인 적용과 유지관리 방안에 대한 관심 필요

공공공간



노성면 애향공원



상월면 마을골목



가야곡초등학교



양촌초등학교 보행로

공공건축물



양촌면사무소



상월면사무소



가야곡면사무소



노성면사무소



벌곡면사무소



양촌면 의용소방대



상월면 보건지소



가야곡면 보건지소

공공시설물



벌곡면 자전거거치대



노성면 애향공원 파고라



양촌면 버스승강장



상월면 대명1리 버스승강장

공공시각매체



벌곡면 대둔산도립공원 안내사인



양촌면 어린이보호구역 안내사인



상월면 마을안내 사인



노성면 안내사인

4.5

지역별 분석

4.5.1 중심도시지역

- 논산시 진입경관 개선과 보행로 확보, 전선 지중화 등 생활공간 개선을 통해 논산시민으로서의 자긍심을 고취하기 위한 방안이 필요하다.
- 중심도시지역의 공공공간은 논산시만의 특색있는 공간이 부족하며, 노후화된 건축물들이 다수
- 상징물을 그대로 형상화한 시설물로 전체적인 조화로움이 부족
- 가독성이 떨어지는 공공시각매체와 정립되지 않은 안내체계로 혼란 가중



- 논산시의 정체성과 특색을 반영하면서 주변과 조화로우 수 있도록 통합 시설물에 대한 계획이 필요하다.

4.5.2 시가지산업지역

- 중심도시지역에 비해 도시화 정도는 경미하나 산업단지가 밀집된 지역을 포함 하는 특성이 있으므로 보행자를 위한 시설 보강과 산업단지 경관을 고려한 공공디자인 관리방안 마련이 필요하다.
- 대체적으로 보행자에 대한 배려가 부족하며 공공공간에 대한 명확한 기준 부재
- 공공시설물의 노후화로 부정적인 이미지를 각인
- 비교적 최근에 설치된 공공시각매체는 조화성, 공공성을 충족



- 유니버설디자인을 고려하여 누구나 보행이 편한 거리를 조성할 필요가 있으며, 산업단지에 대한 안전디자인 개발이 필요하다.

4.4.3 도농복합지역

- 중심도시지역의 배후지역으로 농촌경관을 기본으로 하고 있으나 도농복합 지역의 특성 상 도시와 농촌의 경계지역을 중심으로 보행자에 대한 배려가 부족하다.
 - 관광지 외에 농산시민이 생활하는 환경에 대한 공공공간의 개선이 필요
 - 각 면사무소의 편의성을 높여 보행자 중심의 시설 개선 필요
 - 사용성과 주변 환경을 고려하지 않은 공공시설물, 공공시각매체에 대한 종합적인 계획 필요



- 전반적으로 보행자의 편의성과 안전성을 위한 공공공간 개선이 필요하고 이용이 편리하고 읽기 쉬운 안내체계 구축이 필요하다.

4.5.4 자연생태지역

- 산악지역을 중심으로 인공적인 환경보다 자연적인 환경이 보존되는 지역으로 지속적인 유지관리 방안 마련이 필요하다.
 - 주거지역, 어린이보호구역과 같은 생활권역의 공공공간이 차량중심으로 되어 보행자가 불편한 환경
 - 지역 특산물을 그대로 형상화한 시설물 보다는 공공디자인 트렌드에 맞춰 주변환경을 고려한 공공시설물에 대한 계획이 필요
 - 고령자 거주 밀집지역은 고령자를 배려한 공공시설물이 필요



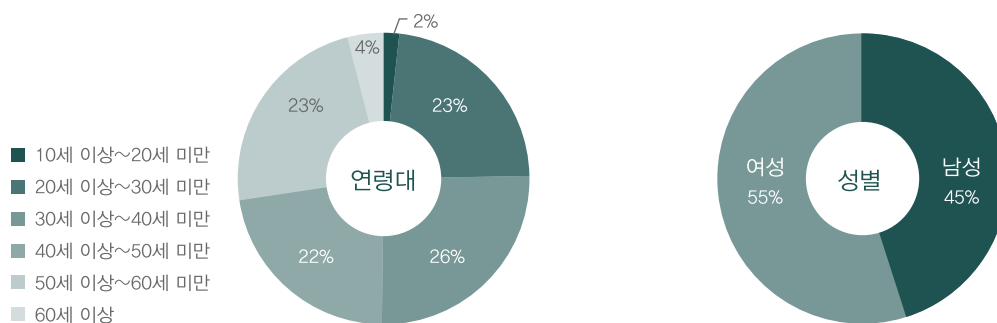
- 자연환경에 조화되는 공공시설물에 대한 기준 확립이 필요하고 고령자를 배려한 시설을 확대할 필요가 있다.

5. 공공디자인 의식 조사

5.1 조사개요

5.1.1 시민대상 의식 조사

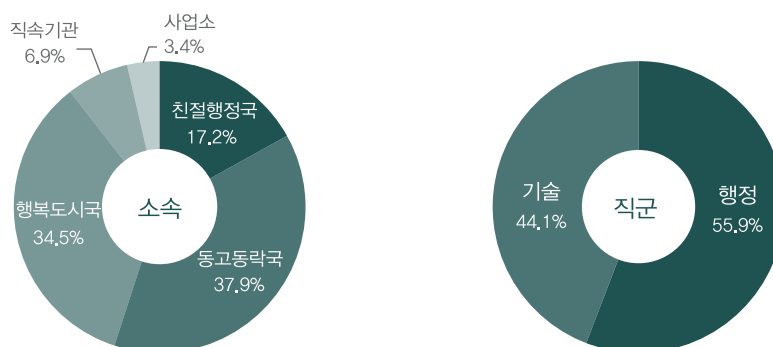
- 공공디자인에 대한 의식 정도를 파악하기 위하여 논산시민 296명을 대상으로 설문지 배포를 통한 현장 설문조사를 실시하였다.



- 조사 내용은 '논산시에 대한 인식, 공공디자인에 대한 인식, 공공디자인 유형에 대한 인식'의 23개 세부항목으로 구성하였다.

5.1.2 공직자대상 의식 조사

- 논산시 소속 각 부서 및 직속기관, 사업소를 대상으로 설문지 배포를 통한 온라인 설문조사를 실시하였으며, 이 중 29개 부서, 184명이 설문조사에 응하였다.



- 조사 내용은 '공공디자인 인식, 공공디자인인의진흥에 관한 법률, 논산시 공공디자인 가이드라인, 충청남도 우수 공공시설물 디자인 인증제, 공공디자인 제도, 공공디자인 진흥사업, 담당부서 민원사항'에 대한 23개 세부 항목으로 구성하였다.

5.2 조사결과

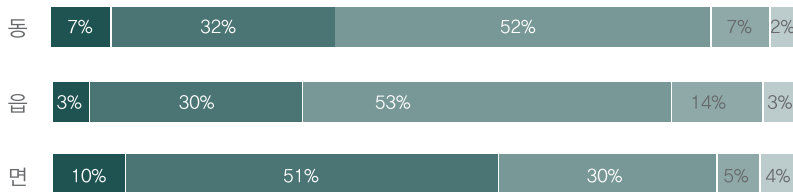
5.2.1 시민대상 의식 조사

1. 논산시에 대한 인식

① 자긍심

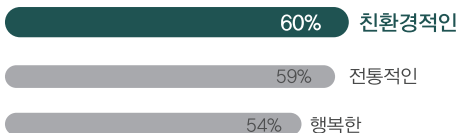
- 논산 시민으로서 가지고 있는 자긍심에 대해 면 단위에서 긍정적으로 답변한 반면 동, 읍 단위는 보통으로 답변한 비율이 절반을 차지한다.

■ 매우 그렇다
■ 그렇다
■ 보통이다
■ 그렇지 않다
■ 매우 그렇지 않다



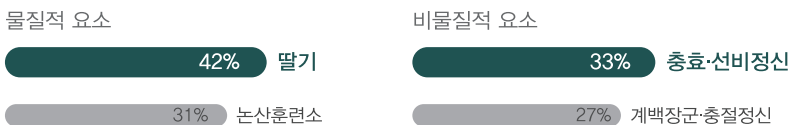
② 형용사 키워드

- 논산시와 어울리는 형용사에 대해서는 '친환경적인', '전통적인', '행복한'을 꼽았으며, '지겨운', '낙후된' 등은 어울리지 않는 형용사로 선택하였다.



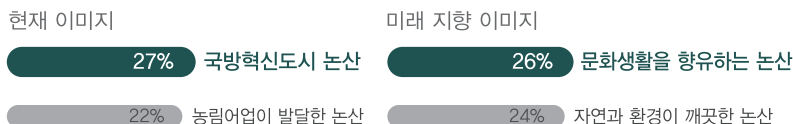
③ 상징 요소

- 논산시를 상징하는 요소 중 물질적 요소는 '딸기', '논산훈련소'의 순으로 나타났으며, 비물질적 요소는 '충효·선비정신', '계백장군·충절정신'을 높게 평가하였다.



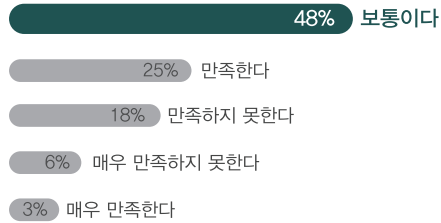
④ 논산 이미지

- 현재 논산의 이미지에 대해서는 '국방혁신도시', '농림어업이 발달한 도시'를 주로 선택하였으며, 지향해야 할 이미지로는 '문화생활을 향유하는' 및 '자연과 환경이 깨끗한'을 선택하였다.



⑤ 딸기 조형물 만족도

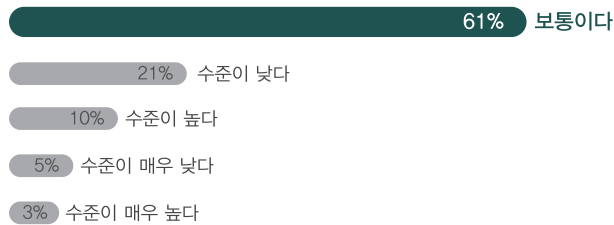
- 논산시의 대표적인 딸기 조형물에 대해서는 전반적으로 만족하였다.



2 공공디자인 인식

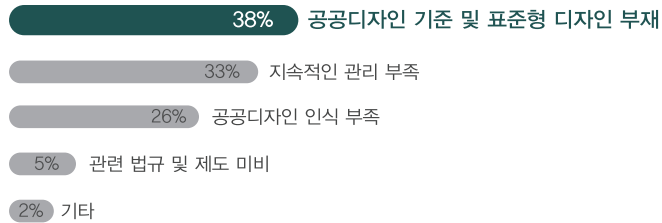
① 공공디자인 수준

- 논산시의 공공디자인 수준에 대해서는 전반적으로 다소 낮은 수준으로 생각하고 있는 것으로 나타났다.



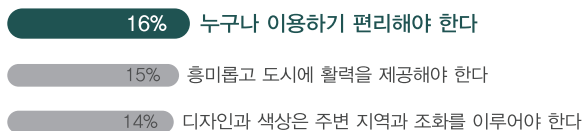
② 수준 저해 요인

- 공공디자인 수준을 저해하는 요인으로 공공디자인 기준 및 표준형 디자인 부재, 지속적인 관리 부족을 문제점으로 인식하였다.



③ 지향해야 할 방향

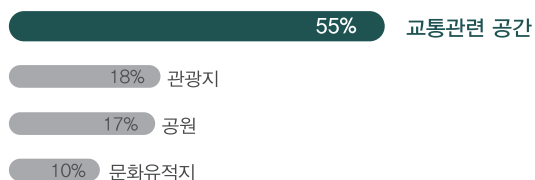
- 논산시가 지향해야 할 공공디자인 방향에 대해 유니버설디자인 적용과 어메니티(Amenity) 제공에 중요도를 두고 있으며, 일관성 및 통일성, 고려자를 위한 편의성 고려 등에 대한 인식 수준은 상대적으로 낮게 나타났다.



3 공공디자인 유형에 대한 인식

① 개선 요구 공간

- 논산시에서 가장 개선이 필요한 장소로는 시외/ 고속버스터미널 등과 같은 교통 관련 공간을 가장 선정하였으며, 그밖에 관광지, 공원, 문화유적지 등의 순으로 나타났다.



② 공공공간

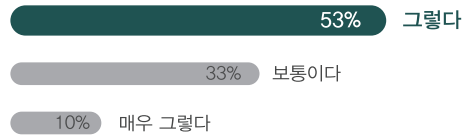
- 논산시의 공공공간 중 시민의 사용 빈도가 높은 공원, 도로, 횡단보도, 보행로 등 특정 장소가 아닌 불특정 장소의 인식 정도를 조사한 결과 개선 요소로 다음과 같은 결과가 분석되었다.

- 기존 공원 중 근린공원의 개선이 필요하며, 개선 요소는 관리성, 접근성, 쾌적성 순으로 응답
- 횡단보도시설의 개선 요소는 음성안내시설 보강, 보행자의 안전성 확보, 횡단보도와 보행로 간 단차, 신호간격 순으로 응답
- 보행로의 개선 요소는 보행로 안전관리, 차량진입방지 시설물의 안전성, 가로 시설물 설치의 혼잡성, 보도포장과 주변의 조화, 접근성 및 통행성 순으로 응답

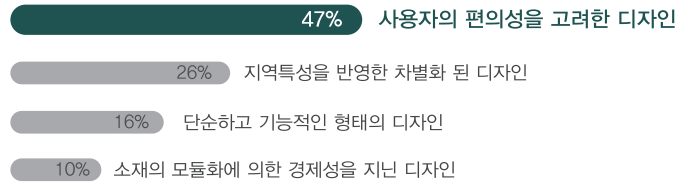
공원	횡단보도시설	보행로
관리성	음성안내시설 보강	보행로 안전관리
접근성	보행자의 안전성 확보	차량진입방지 시설의 안전성
쾌적성	횡단보도와 보행로 간 단차 신호간격	가로시설물 설치의 혼잡성 보도포장과의 조화 접근성/ 통행성

③ 공공시설물

- 공공시설물 개선이 필요하다는 점에 공감하면서 개선이 필요한 시설물은 버스 및 택시정류장, 쓰레기통, 가로등, 보도블럭, 보행펜스 등의 순으로 나타났다.

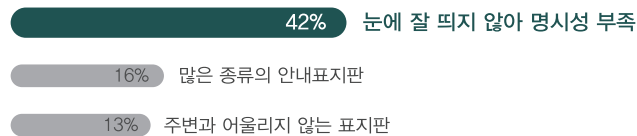


- 형태 개선이 필요한 공공시설물은 쓰레기통, 가로등, 자전거거치대 등의 순으로 나타났으며, 육교 등과 같은 도시기반시설물의 개선도 필요한 것으로 조사되었다.
- 공공시설물을 디자인 할 때 고려해야 할 사항으로는 편의성, 지역특성, 기능성, 경제성의 순으로 나타났다.



④ 공공시각매체

- 공공시각매체의 문제점은 '눈에 잘 띄지 않음'이 가장 큰 비중을 차지하는 것으로 조사되었다.



- 공공안내표지판의 개선이 필요한 항목으로 대중교통 노선안내도, 교통표지판, 논산시 관광안내도 등의 순으로 나타났으며, 개선 방향으로 효과적인 정보안내 체계 구축, 통일성 있는 디자인, 논산시 상징물을 반영한 디자인 순으로 나타났다.



5.2.2 공직자대상 의식 조사

1 공공디자인 인식

① 공공디자인 개념

- 전반적으로 공공디자인의 법률적 정의 또는 범위에 대해 이해는 부족하나, 용어를 접할 수 있는 기회가 넓게 나타났다.

잘 알고 있다	보통이다	알고 있지 않다
7.6%	69.6%	22.8%

② 공공디자인 전담부서

- 공공디자인 용어를 들어본 경험이 많고, 전담부서가 전략사업실 도시경관디자인팀 인 것은 비교적 알고있는 편으로 나타났다.

잘 알고 있다	보통이다	알고 있지 않다
26.6%	48.4%	25%

③ 공공디자인 전담부서와 협의 여부

- 전담부서와 협의한 경험은 낮으며, 업무와 관련이 없어 협의기회가 없었다.

많이 있다	보통이다	없다
6%	26.6%	67.4%

④ 담당업무의 공공디자인과 연관성

- 본인 업무와 공공디자인 업무의 연관성은 대체적으로 낮다고 생각하고 있다.

높다	보통이다	없다
11.9%	40%	49.2%

⑤ 디자인 전문가 도움 필요성

- 전문가의 도움이 필요하다고 느끼는 점은 회의적이었다.

많이 있다	보통이다	없다
18.5%	38.6%	42.9%

⑥ 사업 진행 중 디자인 계획으로 진행 여부

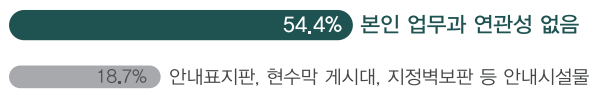
- 본인 업무 중 디자인 계획을 세워 진행한 경우는 대체적으로 없다고 답하였다.

많이 있다	보통이다	없다
3.8%	25%	71.2%

2 공공디자인 진흥에 관한 법률

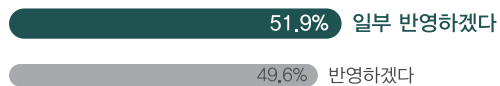
① 업무와 연관성 있는 공공시설물

- 본인의 업무와 관련된 공공시설물은 연관성이 없다고 답한 것을 제외하면 안내 표지판, 현수막 게시대, 지정 벽보란 등 안내시설물의 빈도가 가장 높게 나타났다.



② 향후 담당업무에 공공디자인 적용 여부

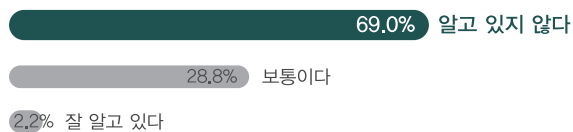
- 다만, 본인의 업무가 공공디자인과 연관성이 있다고 판단되면 반영하겠다는 답변이 절대적으로 높아 필요성은 인식하는 것으로 나타났다.



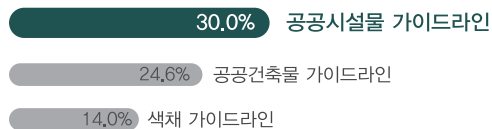
3 논산시 공공디자인 가이드라인

① 논산시 공공디자인 가이드라인 인지 여부

- 논산시의 공공디자인 가이드라인에 대해 70%정도가 모르고 있으며, 필요하다고 판단하는 가이드라인은 공공시설물, 공공건축물, 색채, 공공공간 순으로 나타났다.

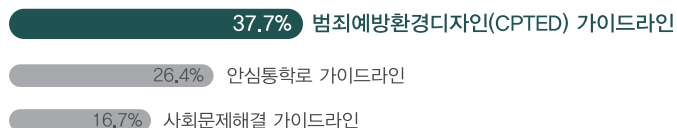


② 공공디자인 가이드라인의 필요 요소



③ 특화가이드라인 필요 요소

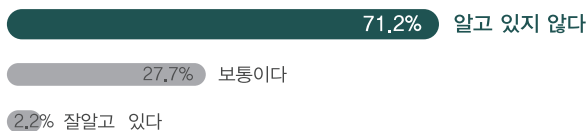
- 특화 가이드라인은 범죄예방환경디자인(CPTED)과 안심통학로를 대상으로 개발이 필요하다고 생각하고 있으며, 그 밖에 사회문제해결, 유니버설디자인 가이드라인 순으로 나타났다.



4 충청남도 우수공공시설물 디자인 인증제

① 충남 우수공공시설물 디자인 인증제도 인지 여부

- 공공시설물 인증제품 사용 활성화 차원에서 광역인 충남에서 시행중인 인증 제도는 70% 이상이 모르고 있으며, 활용할 의사에 대해서는 95% 이상이 일부라도 사용하겠다고 응답하였다.



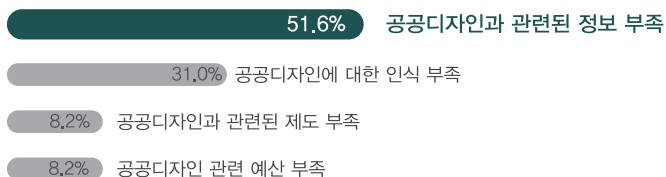
② 충남 우수공공시설물 디자인 인증제품 활용 의사



5 공공디자인 제도

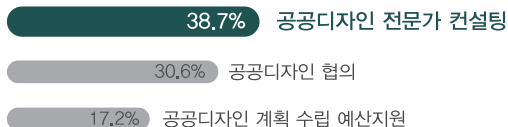
① 공공디자인 적용의 어려운 여건

- 공공디자인을 적용하는 데 제약사항으로 공공디자인 관련 정보의 부족을 가장 큰 원인으로 꼽았으며, 공공디자인에 대한 인식부족으로 또 하나의 원인으로 지적하였다.



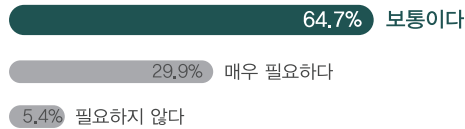
② 충남 우수공공시설물 디자인 인증제품 활용 의사

- 공공디자인 적용 및 확산을 위한 제도로는 공공디자인 전문가 컨설팅과 공공 디자인 협의가 가장 높게 나타났으며, 공공디자인 계획 수립 예산의 지원도 필요하다고 응답하였다.

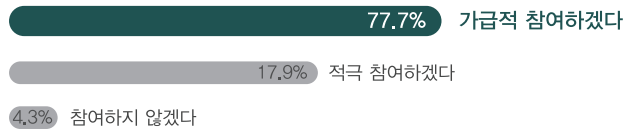


③ 공무원 대상 공공디자인 교육의 필요성

- 공공디자인 인식 향상을 위한 교육의 필요성에 대해서는 긍정적인 답변이 높았으며, 교육이 시행되면 대부분 참여의사를 나타내 공공디자인 교육의 필요성이 있다고 판단하였다.

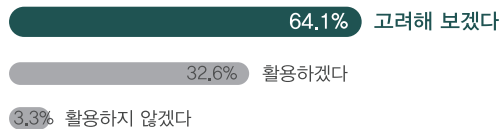


④ 공공디자인 인식 향상을 위한 디자인 교육 참여 의사

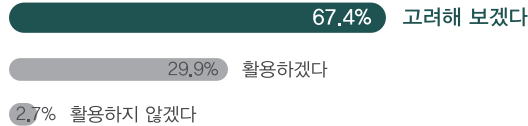


⑤ 공공디자인 컨설팅 지원제도의 활용

- 디자인 관련 예산을 수립하기 어려운 사업부서를 대상으로 디자인 계획을 세울 수 있도록 하는 '공공디자인 컨설팅 지원제도'와 전문가를 1:1로 매칭해주는 '공공 디자이너 지원제도'에 대해서는 대다수가 고려해 보겠다고 응답하여 필요성을 공감하는 것으로 나타났다.



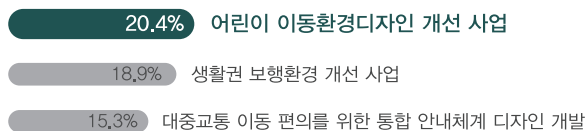
⑥ 공공디자이너 지원제도의 활용



6 공공디자인 진흥사업

① 공공디자인 진흥사업 중 논산시에 필요한 사업

- 공공디자인 진흥을 위해 필요한 사업은 어린이 이동환경디자인 개선 사업과 생활권 보행환경 개선 사업, 대중교통 이동 편의를 위한 통합 안내체계 디자인 개발 등에 관심이 높아 보행자 편의를 위한 사업의 필요성이 높게 나타났다.



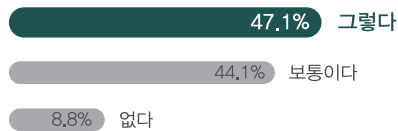
② 논산시 공공디자인 활성화를 위한 사업 추천

- 그 밖에 리스트에 없는 사업으로 경로당 UD적용, 추모시설 공공디자인, 코로나로 나타난 안전디자인과 건강도시 관련 사업, 지속적인 교육 및 홍보에 관련한 사업이 필요하다고 응답하였다.

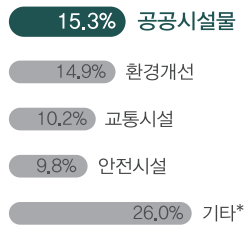
7 담당부서 민원사항

① 민원 발생 빈도

- 소관부서의 업무로 인한 민원은 약 91%가 발생하고 있다고 응답하였으며, 이 중 공공시설물, 환경개선, 교통시설, 안전시설 등에 대한 민원이 잦다고 응답하였다.



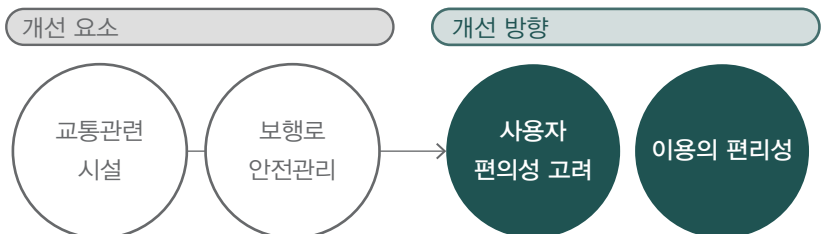
② 민원 내용



*건축인허가, 불법건축물, 상수도, 금연, 식품위생 등

5.3 결론

- 시민대상 의식 조사에서는 버스 및 택시정류장, 버스터미널, 노선안내도 등의 교통관련 시설과 보행로 안전관리에 대한 개선이 필요하다고 응답했고, 개선 방향으로는 사용자의 편의성과 이용의 편리성을 고려해야한다고 응답했다.



- 공직자 의식 조사에서는 공공디자인에 대한 정보가 부족하며, 디자인 교육 및 컨설팅 지원제도에 대해서는 긍정적인 반응을 보였다.

6. 공공디자인 사례 조사

6.1

국내 공공디자인 유형별 사례

6.1.1 공공공간

- 유니버설디자인 개념을 적극 도입하고, 생활안전을 강화하기 위한 다양한 디자인 방법을 적용하고 있다.
 - 고가도로 하부공간의 유휴부지를 이용해 주민들의 쉼터 및 문화생활을 할 수 있는 공간으로 활용
 - 어린이 대상 사고예방 디자인과 범죄예방디자인 적용으로 삶의 질 향상



6.1.2 공공건축물 및 공공시설물

- 주민이 일상에서 접근하기 쉽도록 설계하고, 공간의 특성을 살려 디자인한다.
 - 주민들이 쉽게 접근하고 이용하기 편리하며 주변과 조화되는 공공건축물
 - 공간의 특성에 맞는 특화한 디자인과 주변환경과 조화되는 시설물 디자인



6.1.3 공공시각매체

- 직관적인 디자인 적용으로 알기 쉽고, 이해하기 편한 디자인을 적용한다.
 - 직관적인 픽토그램과 사인으로 누구나 이용하기 쉬운 디자인
 - 길찾기(Way-finding) 디자인을 적용하여 길을 쉽게 찾을 수 있는 사인



6.2

국외 공공디자인 유형별 사례

6.2.1 공공공간

- 보행공간의 단차를 제거하여 보행자 편의를 증진하고, 차량속도 저감을 위한 교통정온화 기법을 적극 도입하고 있다.
 - 차도와 보도의 표면차이를 없애 보행자에게 편의를 더하면서도 경계석을 두어 차량이 인도를 침범하지 못하도록 설계
 - 도로 폭을 좁히거나 구불구불하게 설계하는 교통정온화, 시케인을 적용하여 차량 속도의 자연스러운 감소 유도
 - 주거지역을 보다 안전하게 하고, 아이들의 놀이 기회와 사회적 접촉을 증가시키기 위한 공간을 최대한 확보



6.2.2 공공시설물 및 공공시각매체

- 보행자 중심의 공간을 조성하기 위해 공공시설물 설치를 최소화하고, 직관적인 색채 적용으로 사용성을 증대하고 있다.
 - 통합지주의 설치와 장애물 존을 설치하여 보행공간 확보



- 간략하고 최소한의 정보를 제공하여 정보 습득의 장애 요인을 최소화하며, 직관적인 길 찾기 방법을 적극 활용하고 있다.
 - 강렬한 색채 대비로 명확한 위치를 안내하고 직관적으로 알 수 있는 디자인
 - 길을 쉽게 인지할 수 있는 바닥 노면사인 표시

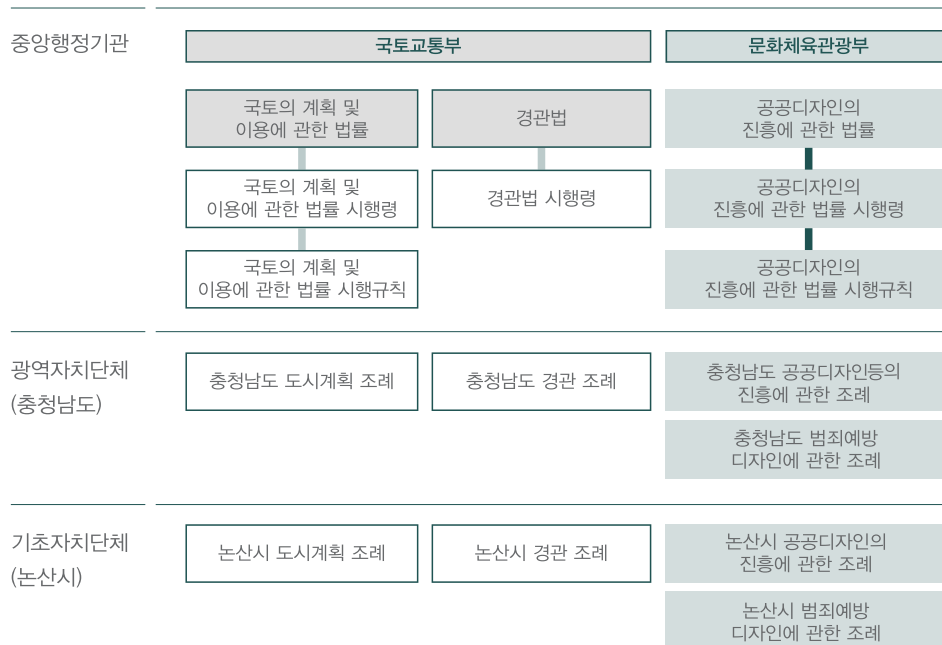


7. 관련법규 및 계획 조사

7.1 관련법규 검토

7.1.1 관계도

- 공공디자인과 관련 있는 중앙행정기관은 문화체육관광부, 행정안전부, 산업통상자원부, 국토교통부 등이 있으며 관련 부처가 증가하는 추세이다.



7.1.2 관계법규

- 공공디자인의 진흥에 관한 법률(약칭 공공디자인법)
 - 공공디자인 진흥 종합계획 및 지역계획의 수립 및 시행, 공공디자인위원회 및 지역위원회의 설치 및 기능과 구성, 공공디자인사업의 추진과 사업비의 지원, 전담부서의 설치 및 우수공공디자인 선정 등에 관한 사항
- 공공디자인의 진흥에 관한 법률 시행령
 - 공공디자인 진흥 종합계획, 관계중앙행정기관의 범위, 공공디자인 전문가의 자격 기준 등에 관한 사항
- 공공디자인의 진흥에 관한 법률 시행규칙
 - 공공디자인위원회의 구성 및 운영, 공공디자인전문회사의 기준 및 신고, 전담 기관의 지정 신청 등에 관한 사항
- 문화체육관광부 고시(3건)
 - 용역 대가 산정 기준, 용역의 제안서 보상의 기준 및 절차, 전문인력 기준

7.1.3 조례

· 충청남도 공공디자인 진흥 조례

- － 공공디자인, 공공시설물등의 정의와 기본원칙에 관한 사항
- － 지역계획의 수립 및 시행 등에 관한 절차와 주민 참여 방법, 지역위원회의 설치 및 기능과 구성, 공공디자인 협의·심의, 공공디자인센터의 설치·운영에 관한 사항
- － 시범·공모사업 추진과 전시회의 개최, 우수 공공디자인의 인증 등에 관한 사항

· 충청남도 범죄예방 디자인에 관한 조례

- － 적용대상, 기본원칙, 도지사의 책무, 종합계획의 수립에 관한 사항
- － 범죄예방디자인 기준, 관계기관의 협조, 사업 추진, 교육 및 홍보 등에 관한 사항

· 논산시 공공디자인의 진흥에 관한 조례

- － 공공디자인, 공공시설물등의 정의와 기본원칙, 시장의 책무 등에 관한 사항
- － 지역계획의 수립·시행 등에 관한 절차와 주민 참여 방법 등에 관한 사항
- － 지역위원회의 설치 및 기능과 구성, 심의기준 등을 포함한 운영방법 등에 관한 사항
- － 공공디자인 가이드라인, 전담부서 및 추진협의체 설치 운영에 관한 사항, 시범 사업·공모사업의 시행에 관한 사항

· 논산시 범죄예방 디자인에 관한 조례

- － 적용대상, 기본원칙, 시장의 책무에 관한 사항
- － 기본계획의 수립·시행, 범죄예방 디자인 기준 및 추진사업에 관한 사항
- － 범죄예방 디자인위원회에 관한 사항
- － 협력체계 구축 및 홍보, 포상에 관한 사항

7.1.4 기타 관련 법규 및 제도

· 장애인·노인·임산부 등의 편의증진 보장에 관한 법률

- － 편의시설 설치의 기본원칙, 대상시설, 설치기준에 관한 사항
- － 장애물 없는 생활환경 인증, 인증 유효기간, 사후관리에 관한 사항

· BF인증제도

- － 「장애인 노인 임산부 등의 편의증진 보장에 관한 법률」 제7조에 따른 대상시설, 「교통약자 이동편의 증진법」 제9조에 따른 교통수단, 여객시설, 도로에 관한 사항

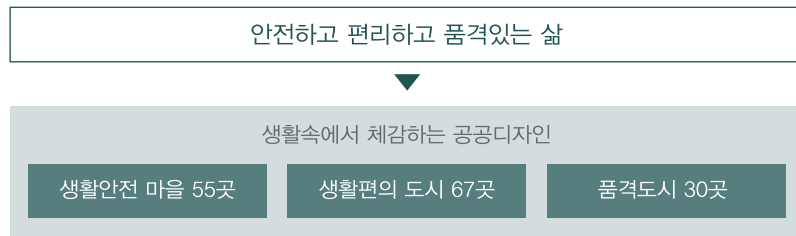
7.2

관련계획 검토

7.2.1 상위계획

- 제1차 공공디자인 진흥 종합계획 (2018~2022년) | 문화체육관광부(2018)
 - 공공디자인 정책의 기본 목표와 방향, 종합적·체계적인 관리, 전문인력 육성, 관련 법·제도, 관련 분야와의 협력 및 국민 참여 등에 관한 사항에 대해 규정

비전



추진 전략



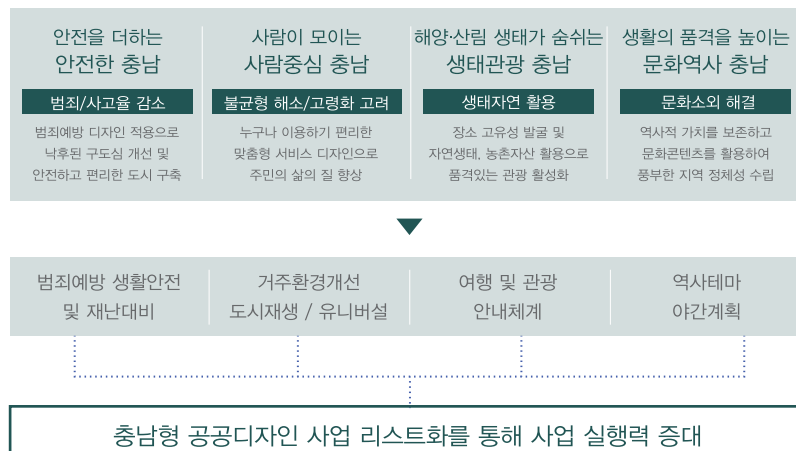
- 충청남도 공공디자인 진흥계획 (2018~2025년) | 충청남도(2019)

비전

공감하는 공공디자인, **디자인 행복 충남**

주민참여형 공공서비스 디자인 기반 기초가 튼튼한 충남

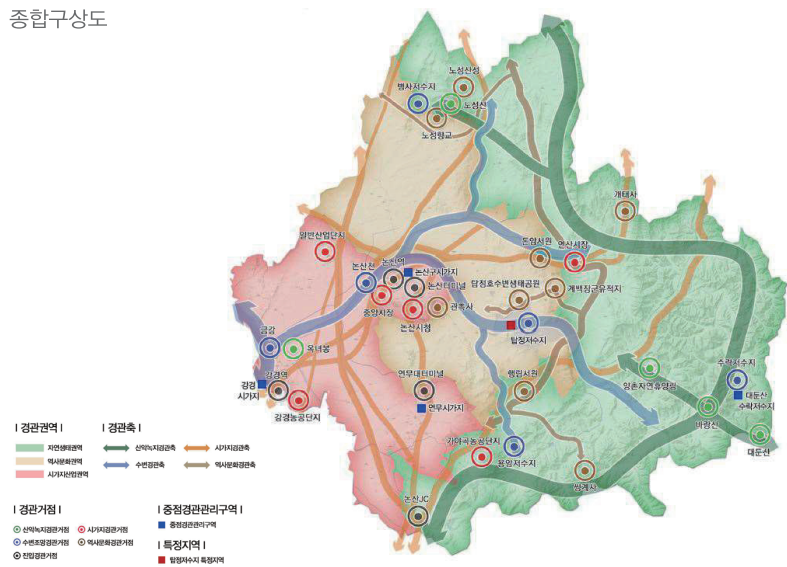
추진전략



7.2.2 관련계획

· 2035 논산 도시기본계획 (2021~2035년) | 논산시(2021)

중합구상도



· 논산시 기본경관계획 (2014~2020년) | 논산시(2015)

경관계획 미래상 및 추진전략

도시의 **결**이 아름다운 **논산**

중점과제	추진전략
생태자연경관 보전 대둔산과 금강을 타고 흐르는 천혜의 숲결	대둔산, 금강, 탑정호 등 논산을 대표하는 자연경관의 보전 및 활용 - 생태자연경관 보전을 위한 관리방안 마련 - 대표조망경관 보전 및 신규조망경관 발굴 - 주변 인공경관에 대한 관리방안 마련
역사문화경관 관리 백제·유교문화가 살아 숨쉬는 숨결	백제역사자원, 지역 유교문화자원의 경관네트워크 및 인지성 확보 - 역사유적지 경관 인지성 확보방안 마련 - 역사문화자원간의 경관네트워크 구축을 위한 가로경관관리 및 신규경관사업 발굴
특화산업경관 형성 지속가능한 도시의 내일을 위한 꿈결	논산시의 정체성 강화를 위한 특화산업경관 형성 - 상징성 강화를 위한 랜드마크 요소 발굴 - 특산물과 근대문화자원과의 경관 활용 - 농공·산업단지에 대한 관리방안 마련
주민생활경관 개선 논산시민의 삶의 질 향상을 위한 살결	혼란스러운 시가지 및 농촌 취락지의 생활경관 개선 - 시가지 경관개선을 위한 관리방안 마련 - 문화레저경관 확충을 위한 친수공간 활용 - 농촌취락지 전원경관 관리

8. 종합분석

8.1

문제점 분석

8.1.1 인구 및 생활안전

- 인구변화에 대한 대응, 생활안전 확보 차원의 공공디자인 접근방법이 필요하다.
 - － 고령자의 인지건강 향상과 어린이의 안전을 고려한 여건 조성이 필요
 - － 어린이보호구역 등 생활안전지역 관리와 사회적 약자를 위한 유니버설디자인 적용 필요

8.1.2 공공디자인 현황

- 도시와 농어촌지역의 생활공간 인프라 편차를 극복할 수 있도록 생활권역 중심의 공공디자인 관리방안의 마련이 필요하다.
 - － 전반적으로 교통 관련 시설에 대한 만족도가 낮고 노후화된 시설에 대한 개선이 요구되며, 외부인의 방문에 대비한 길찾기 기능 강화 필요
 - － 도시지역과 농촌지역의 공공디자인 대상 시설 디자인이 서로 상이하고, 주변 경관과의 조화를 고려하지 못하고 있으므로 격차를 줄이기 위한 방안 마련

8.1.3 공공디자인 의식

- 논산시민으로서의 자긍심이 낮은 반면, 상징요소 등에 대한 만족도가 높으므로 공공디자인 수준 향상을 위한 방안마련이 필요하다.
 - － 논산시의 낮은 공공디자인 수준 개선을 위해 기준 및 표준디자인을 개발
 - － 공공공간에 대한 만족도에 비해 교통 관련 공간의 불만이 높게 나타나며, 공공시설물 및 시각매체에 대한 개선 요구가 강하므로 이에 대한 대책 필요

8.1.4 공공디자인 사례

- 타 지자체에 비해 모두를 위한 디자인 개념이 부족하므로 공공공간 등에 유니버설디자인 개념을 적극 도입하고, 시민이 일상에서 쉽게 공간 혹은 정보를 이용할 수 있는 공공디자인 체계 마련이 필요하다.
 - － 고가구조물의 하부공간을 이용하고, 생활안전을 위한 사업(어린이 통학로, 범죄예방) 등에 대한 계획 수립 필요
 - － 고령자를 배려한 단차제거와 자동차 속도저감을 위한 디자인 방법 도입 필요

8.1.5 관련법규 및 계획

- 관계법규의 범주 안에서 실행력 높은 조례의 제·개정이 필요하다.
 - － 문체부 통합 조례 적용을 적극적으로 검토하고, 범죄예방 관련 조례를 존치하는 경우 유니버설디자인 관련 조례를 제정 또는 공공디자인 진흥 조례에 반영

8.2 해결방안

- 논산시의 문제점 분석을 통해 다음과 같은 공공디자인 방향을 도출한다.
 - 생활안전을 강화하고, 일상이 편리한 생활환경 구축
 - 자연·역사·문화가 공존하며, 국방도시로서의 논산시 정체성 강화
 - 생활밀착형 공공디자인의 기반 강화



8.3 방향성 도출

- 공공디자인 방향성 설정에 따라 디자인 전략방향을 다음과 같이 설정한다.
 - 유니버설디자인과 범죄예방디자인을 적용한 주요 항목 위주로 구성
 - 주변 경관을 고려하여 경관에 조화로운 디자인의 가이드라인 제시, 유지관리 방안 마련
 - 논산시의 정체성을 나타낼 수 있는 디자인을 고려하고 일상 생활을 안전하고 편리하게 조성

공공디자인 방향성 개념도



Chapter III

논산시 공공디자인 진흥계획 Nonsan City Public Design Promotional Plan

기본방향 설정

논산시 공공디자인 진흥을 위한 비전 및 목표, 추진전략을 설정하여 추진전략별

공공디자인 방향과 관련 사업을 발굴하기 위한 기초를 마련한다.

Contents		Page
1. 공공디자인 트렌드 변화	1.1 사회적 변화	054
	1.2 의식변화	054
	1.3 역할 증대	055
2. 논산시 SWOT 분석	2.1 강점 분석	056
	2.2 약점 분석	056
	2.3 기회 분석	056
	2.4 위협 분석	057
3. 논산시 정체성 강화	3.1 논산시 색채계획 개요	058
	3.2 논산시 상징색채	058
	3.3 권장색채 팔레트	059
	3.4 색채적용 가이드라인	059
4. 목표 지향점 및 기본방향 설정	4.1 목표 지향점 설정	060
	4.2 기본방향 설정	060
5. 비전 및 추진전략 수립	5.1 비전 및 추진전략	061
	5.2 상위계획과 연계	062
6. 공공디자인 미래상	6.1 생활안전에 강한 논산	063
	6.2 삶의 질이 높은 논산	063
	6.3 활력이 넘치는 논산	064
	6.4 소통 협력하는 논산	064
	6.5 전략별 사업방향 도출	065

1. 공공디자인 트렌드 변화

1.1 사회적 변화

- 영국, 일본 등 대부분의 선진국은 디자인 개념과 접근방법에 고령화, 빈부 격차, 복지서비스, 환경오염, 공중위생, 공공의료 등 사회적 갈등과 공공의 문제를 접목하여 해결방안을 모색하고 있다.
 - (영국) 병원응급실 사고감소 프로젝트
 - (북유럽) 고령화 친화 주거공간 지원 프로그램
- 국내에서도 고령화, 범죄예방, 세대갈등 등 사회적 문제를 해결하기 위해 디자인 방법을 적용하는 사례가 증가하고 있는 추세이다.
 - (국가) 공공디자인 진흥 종합계획에 교통안전, 범죄예방 등 사회문제해결 과제 포함
 - (서울시) ‘사회문제해결디자인 조례’ 제정으로 디자인 방법을 통해 문제 해결 시도

1.2 의식변화

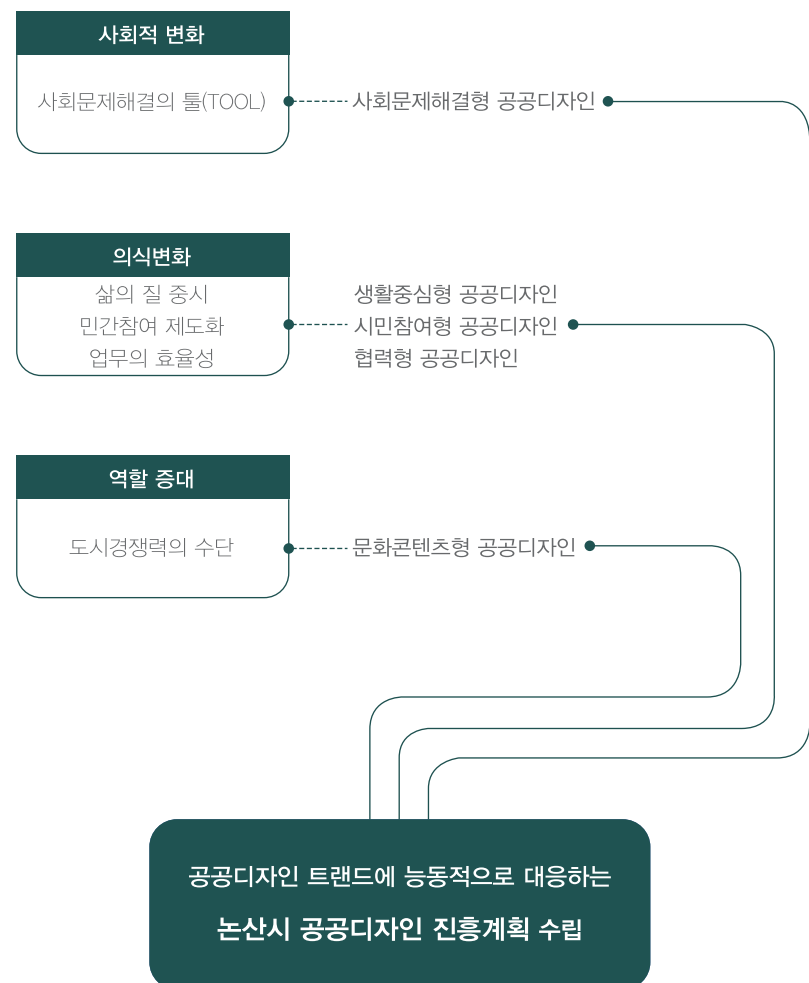
- 공공디자인의 관심 대상이 가로경관, 옥외광고물 등 도시미관 정비와 개선에서 생활환경 품질 개선을 통한 ‘시민의 삶의 질 향상’으로 변화하였다.
- 공공(국가, 지자체, 공공기관 등)이 관리하는 시설물과 공간을 대상으로 하는 공공디자인에서 공개공지, 기부채납 시설 등 공공성을 가진 민간영역까지 확대 하였으며, 민간의 참여가 활발해지고 있다.
 - 공공디자인 사업과 정책에 시민참여를 제도화하여 시민과의 소통 강조
- 기관별 혹은 부서별 개별 사업 추진방식에서 협력 사업으로 체계가 전환되고 있다.
 - 도시의 체계적 개발과 효율적 관리를 위해 공공디자인과 도시, 건축, 토목, 경관, 문화, 복지 등 타 부서와 유기적 협력 요구
 - 국외의 경우 공공디자인 사업과 정책이 관광, 문화예술, 복지분야까지 확대되고 있으며, 타 분야 전문가가 디자인 사업에 참여하는 기회 증가

1.3 역할 증대

· 도시의 경쟁력이 물리적, 공간적 차별화에서 도시브랜드로 옮겨가면서 도시가 제공하는 이미지, 경험, 감성 자체가 도시의 경쟁력이 되었으며, 이를 위해 디자인의 역할이 증대되고 있다.

－ 도시를 기반으로 하는 축제, 이벤트 등 콘텐츠를 통합적으로 운영, 관리할 수 있는 전략적 도구로 디자인 기능 중시

공공디자인 트렌드 변화에 따른 계획 수립 방향



2. 논산시 SWOT 분석

2.1 강점 분석

- 강점 요소(Strength)
 - 수려한 자연환경과 강경읍, 논산천, 탑정호 등 풍부한 수변공간 보유
 - 충청 광역경제권 및 대전 대도시권의 배후도시로 성장 잠재력 증가
 - 딸기, 잣갈 등 지역특산물과 황산벌 전투 등 다채로운 문화 이벤트 요소 보유
 - 노성 · 상월 · 연산지역의 유교문화와 강경의 근대역사자원 등 다양한 역사 문화자원 보유
- 강점의 활용
 - 풍부한 자연환경, 역사자원 ⇒ 문화 콘텐츠 개발과 체험형 관광거점 조성
 - 대도시 배후도시 ⇒ 신 성장거점(교육, 관광, 문화) 조성

2.2 약점 분석

- 약점 요소(Weakness)
 - 논산시 인근 주변도시와 경쟁 심화(산업 · 농공단지와 유치업종 중복)
 - 생활지원시설(종합병원, 백화점 등)의 높은 대도시권 의존도
 - 기존 시가지의 도심기능 및 주거 노후화 심화
 - 부가가치가 낮은 산업중심의 경제구조와 고용기반이 영세한 업종 집중화
- 약점의 극복
 - 주변 도시와 경쟁 ⇒ 고부가가치산업으로 구조 개선(국방산업 클러스터 등)
 - 도심기능 노후화 ⇒ 구도심의 공간 재구성 및 시민 선호형 기반시설 확충

2.3 기회분석

- 기회 요소(Opportunity)
 - 육군훈련소 및 국방대학교 등 국방도시로서의 정체성 확고
 - 철도, 고속도로, 국도 등 인접도시와 연계된 다양한 교통망 구축
 - 기후변화대응 전략 다변화로 친환경 녹색도시로서의 가능성 보유
- 기회의 활용
 - 확고한 도시 정체성 ⇒ 잠재력 높은 어메니티(Amenity) 요소간 연계 활용
 - 친환경 녹색도시 ⇒ 기후변화 대비 재해관리체계 구축으로 안전한 도시 조성

2.4

위협 분석

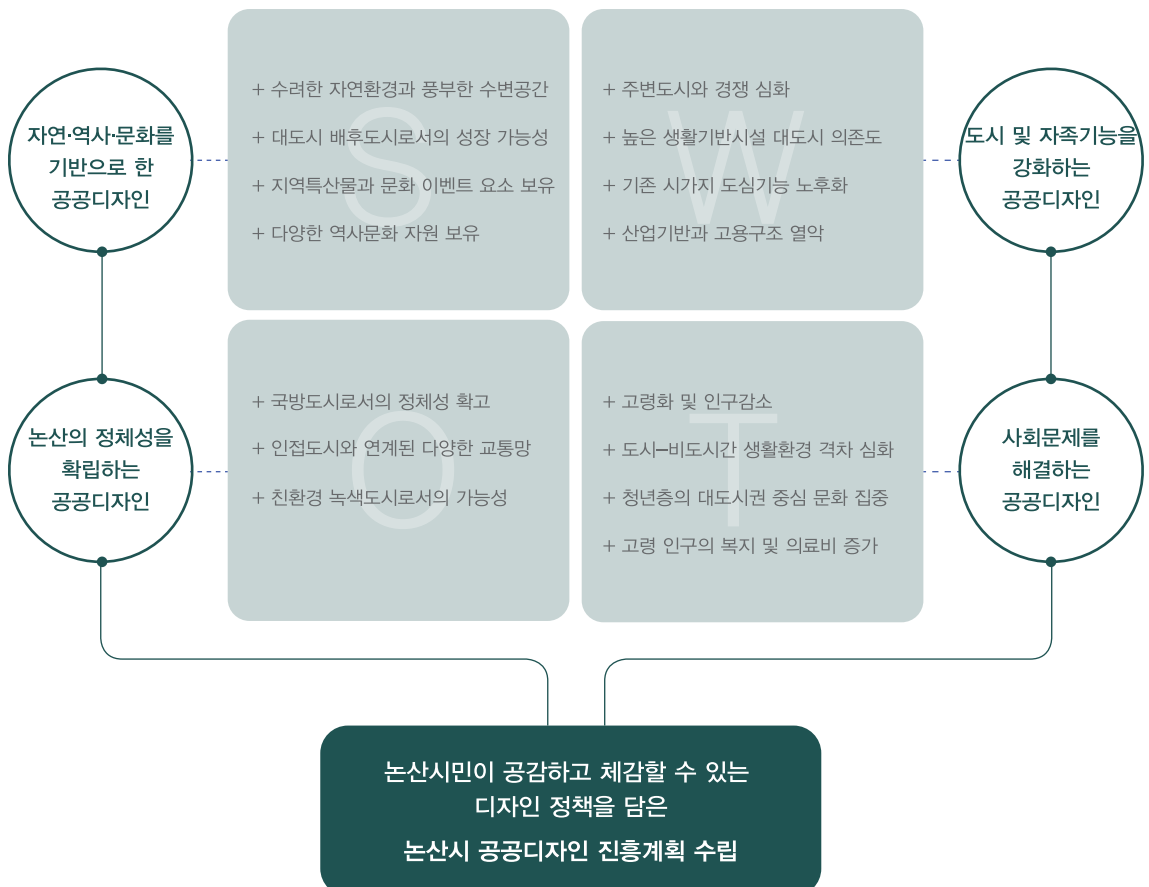
· 위협 요소(Threat)

- 출산율 저하 및 고령화, 논산외 지역으로 인구 유출로 인한 인구의 지속적 감소
- 도시권과 비도시권의 생활환경 격차 심화
- 청년층의 대도시권 중심 문화 집중현상 가속화
- 고령 인구와 다문화가정 증가에 따른 도시인지성 약화

· 위협의 극복

- 지역간 격차 심화 ⇒ 지역 특성에 부합하는 공공디자인 대상 시설 확충
- 고령 인구 증가 ⇒ 유니버설디자인 적용을 통한 생활환경 개선 및 인지건강 증진디자인 적용

SWOT분석에 따른 공공디자인 진흥계획 수립 방향



3. 논산시 정체성 강화

3.1 논산시 색채계획 개요

· 논산시의 정체성을 강화하고 주변환경과 조화되는 색채를 선정하여 일관성 있는 색채계획을 수립한다.

- 공공시설에 적용할 수 있는 실효성 높은 색채 선정
- 색채 적용 가이드라인 제시



- 논산시 기본경관계획을 참고하여 공공디자인에 적용할 수 있는 색채 재정립

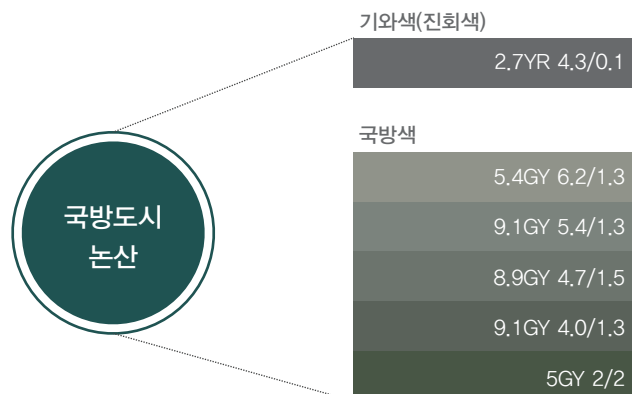
논산시 기본경관계획(2015)

논산 대표색	논산 상징색				
논산연두색	논산자연녹색	대둔산녹색	논산미래색	역사마을갈색	논산자연색
2.5GY 7/12	5GY 6/4	5GY 6/8	7.5YR 7/2	10YR 5/6	5GY 7/1

3.2 논산시 상징색채

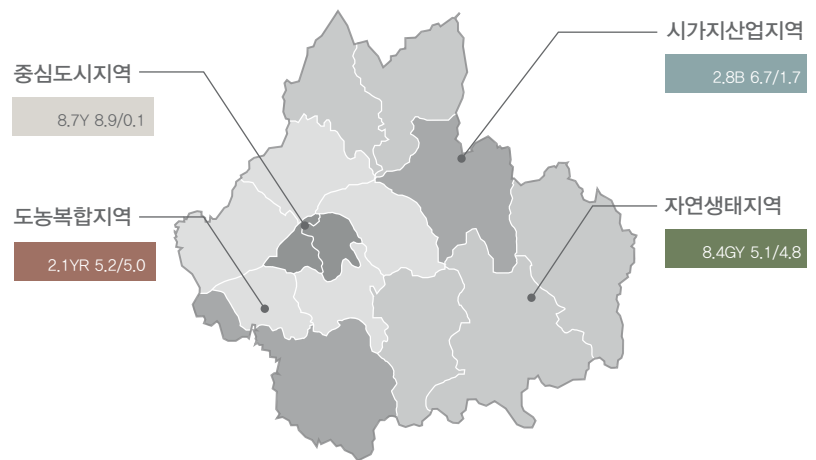
· 논산시의 대표이미지인 '국방도시 논산'을 상징색채로 선정한다.

- 상징색채는 논산시 전역에 적용되는 색채로, 주 · 보조색으로 활용
- 공공시설물에 적용되는 색채는 채도 60이하를 권장

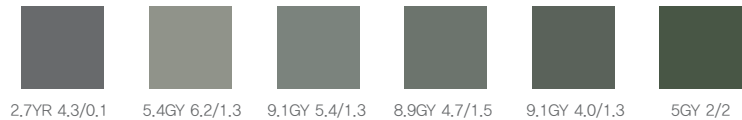


3.3 권장색채 팔레트

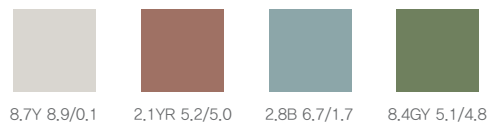
- 각 지역별로 상징하는 색채를 제시하여 각 지역의 특색을 강화한다.
- 권장색채는 각 지역의 특색에 맞는 색채를 적용하며, 강조색으로 활용
- 강조색의 면적은 전체 면적의 10%이하로 사용



주·보조색



강조색



3.4 색채 적용 가이드라인

- 공공디자인의 조화로운 배색을 위해 각 비율을 준수하는 것을 권장한다.
- 주조색 : 전체 면적의 60~70%
- 보조색 : 전체 면적의 20~30%
- 강조색 : 전체 면적의 5~10%

배색 예시

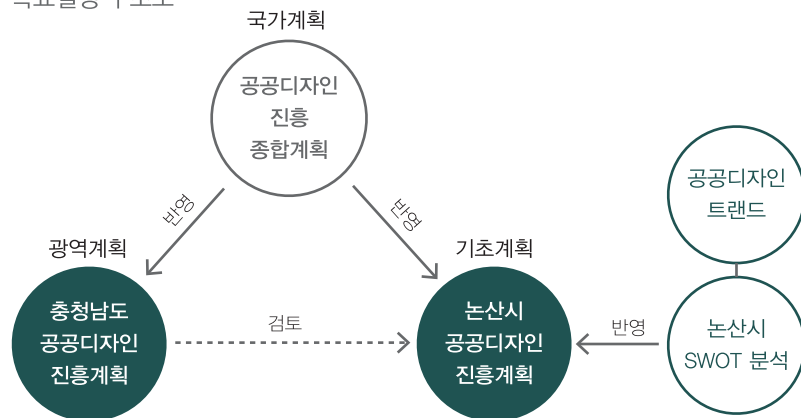


4. 목표 지향점 및 기본방향 설정

4.1 목표 지향점 설정

- 국가계획인 공공디자인 진흥 종합계획에서 제시한 안전하고 편리하고 품격있는 삶을 실현하는 생활형 공공디자인 구현을 위한 5가지 전략과 연계될 수 있는 계획이 되도록 한다.
- 관계 법령인 '공공디자인의 진흥에 관한 법률' 제6조로 정한 지역 공공디자인 진흥계획을 수립함에 있어 광역지자체인 충청남도의 공공디자인 진흥계획을 검토하여 진흥계획 상호간 연계성이 유지될 수 있도록 한다.
- 공공디자인 트렌드와 논산시 SWOT 분석결과를 반영하는 계획이 되도록 한다.

목표설정 구조도



4.2 기본방향 설정

- 논산시 공공디자인의 진흥을 위하여 다음과 같이 공공디자인 접근방식 전환을 전제로 기본방향을 설정한다.
 - 부서 중심의 개별사업을 정책 중심의 협력으로 구조 전환
 - 행정기관 주도 방식에서 시민 참여 또는 주도방식으로 전환
 - 물리적 환경 중심에서 사회문제의 해결 중심의 공공디자인으로 확대
 - 특정계층을 전제로 한 사업방식에서 논산시민 모두를 대상으로 범위 확대

진흥계획 수립의 기본방향



5. 비전 및 추진전략 수립

5.1

비전 및 추진전략

- 기본방향 설정에 따른 논산시 공공디자인의 진흥을 위한 비전과 목표, 4대 추진전략을 수립한다.

비전

시민의 삶이 풍요로운 논산

목표

시민이 공감하는 공공디자인

추진전략

생활안전에 강한

논산

Safety

삶의 질이 높은

논산

Coexistence

활력이 넘치는

논산

Energy

소통 협력하는

논산

Communication

범죄, 사고율 감소

디자인 적용으로 범죄, 안전사고 등을 예방하여 모두가 안전한 생활환경 구축

고령화 대비 지역 불균형 해소

누구나 이용하는 데 불편함이 없는 인프라 구축으로 시민의 삶의 질 향상

자연·역사자산 및 문화의 향유

풍부한 자연환경과 역사가 바탕이 되는 콘텐츠를 통해 논산의 정체성 확립

시민참여형 디자인 행정서비스 제공

논산시에서 제공하는 다양한 행정서비스를 통해 시민의 자긍심 고취

[중점방향]

어린이 안전사고 예방 생활 및 안전시설 개선 재난안전 대비 환경 구축 범죄예방(CPTED) 보급

[중점방향]

유니버설디자인 확대 적용 고령자 건강 증진 보행환경 개선 공공의료체계 환경 개선

[중점방향]

자연·역사·문화 공간 조성 안내체계 구축 대표관광지 픽토그램 개발 젊음의 문화공간 발굴

[중점방향]

공공디자인 교육 및 관리 민·관 거버넌스 구축 사회문제해결 디자인 발굴 공공서비스디자인 접목

5.2

상위계획과 연계

- 국가계획인 '공공디자인 진흥 종합계획'과 광역계획인 '충청남도 공공디자인 진흥계획'의 비전과 목표, 추진전략의 비교를 통해 상위계획과의 정합성을 유지한다.
 - 공공디자인 진흥 종합계획을 기반으로 충청남도 공공디자인 진흥계획 참조
- 상위계획에서 목표에 따라 수립한 추진전략을 상호 검증하고, 국가 – 광역 지자체로 연결되는 체계에 따라 관련 사업을 발굴할 수 있도록 한다.

국가계획

공공디자인 진흥 종합계획(2018)

비전

안전하고 편리하고 품격있는 삶

목표

생활 속에서 체감하는 공공디자인

추진전략

생활안전을 더하는 공공디자인

모든 이를 위한 공공디자인

생활편의를 더하는 공공디자인

생활품격을 높이는 공공디자인

기초가 튼튼한 공공디자인

논산시 공공디자인 진흥계획(2021)

비전

시민의 삶이 풍요로운 논산

목표

시민이 공감하는 공공디자인

추진전략

생활안전에 강한 논산

삶의 질이 높은 논산

활력이 넘치는 논산

소통 협력하는 논산

광역계획

충청남도 공공디자인 진흥계획(2019)

비전

공공디자인으로 더 행복한 충남

목표

주민참여형 공공서비스 디자인 기반
기초가 튼튼한 충남

추진전략

안전을 더하는 안전한 충남

사람이 모이는 사람중심 충남

해양·산림생태가 숨쉬는 생태관광 충남

생활의 품격을 높이는 문화역사 충남

6. 공공디자인 미래상

6.1 생활안전에 강한 논산

· 논산시민의 삶의 질을 향상하기 위한 가장 기본적인 조건인 안전의 개념을 적극적으로 도입하고, 안전의 개념을 자연재해에 대한 대응 뿐만 아니라 방법 또는 방재에 대비하는 사전적 예방까지 포함하도록 한다.

- 방재, 방법, 유니버설디자인 등을 연계, 융합하여 안전한 생활환경 구축을 통해 범죄 및 사고율 감소를 목표로 설정
- 어린이 교통안전 및 생활안전, 범죄예방, 재난대비, 위해 환경을 대상으로 공공디자인 적용 방안 모색



어린이 통학공간 안전디자인(옐로우 카펫)



범죄예방환경디자인

6.2 삶의 질이 높은 논산

· 노인, 임산부, 장애인, 어린이 등 다양한 시민의 신체적, 정신적 특성을 반영하여 유니버설디자인 관점에서 장애의 유무나 성별, 연령, 국적, 문화적 배경 등에 상관없이 누구나 손쉽게 사용할 수 있는 환경을 구축하여 지역 불균형을 해소할 수 있도록 한다.

- 고령화 사회에 대비하고, 사회적 약자가 생활하는 데 불편을 느끼지 않도록 공간, 건축물, 시설물 및 시각매체 등을 조성하는 것을 목표로 설정
- 유니버설디자인의 폭넓은 적용과 고령자 건강 증진, 보행환경 개선 등을 대상으로 공공디자인 적용 방안 모색



유니버설디자인 적용



고령자 인지건강디자인

6.3 활력이 넘치는 논산

- 논산이 가진 자산을 통해 지역의 정체성을 높이고, 품격을 향상함으로써 논산시민이 자긍심을 갖고 생활할 수 있는 환경을 구축할 수 있도록 한다.
 - － 천혜의 자연환경을 바탕으로 역사, 문화자산을 부각시킬 수 있는 공간 조성과 방문자의 길찾기 기능을 강화하기 위한 체계 구축을 목표로 설정
 - － 역사·문화공간 조성, 안내체계 구축, 문화자산 및 공간의 재구성 등을 위한 공공디자인 적용 방안 모색



지역 문화유산 안내판



공공공간 방향안내사인

6.4 소통 협력하는 논산

- 공공디자인 기반 구축을 위한 제도 정비와 함께 공직자 및 일반 시민을 대상으로 한 공공디자인 마인드 업 교육을 지속적으로 실시하고, 주민협의체 활성화, 시민참여 등을 통한 시민주도의 공공디자인 체계 구축이 가능하도록 한다.
 - － 공공디자인에 대한 이해를 향상하기 위한 교육과 참여 프로그램을 확산하여 궁극적으로 시민주도형 공공디자인을 구현하고, 일상에서 만나는 사회문제를 공공서비스디자인을 접목하여 해결방안을 제시하는 것을 목표로 설정
 - － 공공디자인 교육 및 관리, 시민참여 유도, 사회문제해결 디자인의 발굴 및 공공서비스디자인 접목 방안 모색



주민참여 프로그램



사회문제해결 디자인(대중교통 줄서기)

6.5 전략별 사업방향 도출

· 국가계획인 '공공디자인 진흥 종합계획'과 '충청남도 공공디자인 진흥계획'의 비전과 목표, 추진전략의 비교를 통해 상위계획과의 정합성을 유지한다.

· 논산시를 기준으로 전략별 사업을 비교하기 위해 국가 단위의 사업 총 49개 세부 과제 중 기초지자체와 관련한 세부과제 31개를 대상으로 검토하며, 광역 단위의 사업은 전체 사업 중 기초지자체와의 연계사업을 중심으로 검토한다.



Chapter IV

논산시 공공디자인 진흥계획 Nonsan City Public Design Promotional Plan

추진전략별 실행방안

논산시 공공디자인 4대 추진전략별 기본방향, 디자인 목표, 디자인 방법을

정의하여 실행 가능한 전략사업을 도출하기 위한 토대를 마련한다.

Contents		Page
1. 생활안전에 강한 논산	1.1 기본방향	068
	1.2 디자인 목표	068
	1.3 디자인 방법	069
2. 삶의 질이 높은 논산	2.1 기본방향	070
	2.2 디자인 목표	070
	2.3 디자인 방법	071
3. 활력이 넘치는 논산	3.1 기본방향	072
	3.2 디자인 목표	072
	3.3 디자인 방법	073
4. 소통 협력하는 논산	4.1 기본방향	074
	4.2 디자인 목표	074
	4.3 디자인 방법	075

1. 생활안전에 강한 논산

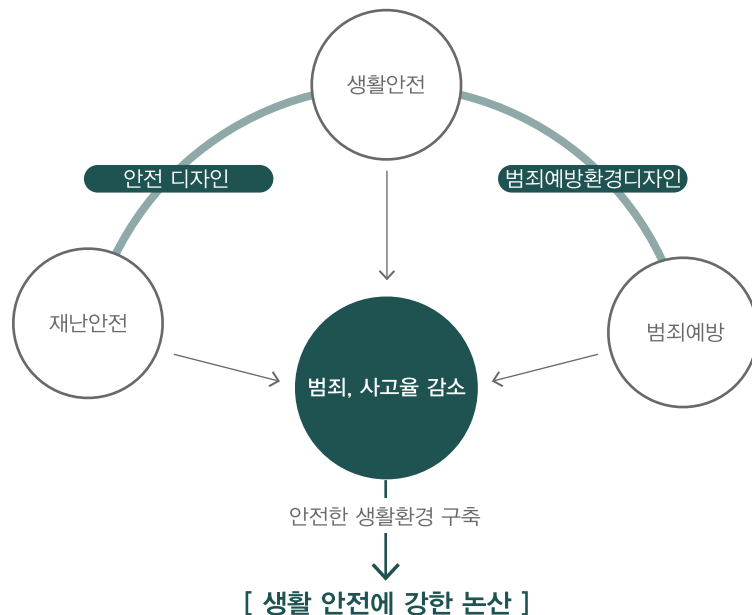
1.1 기본방향

- 사고로부터 어린이가 보호받는 안전한 논산시를 구현한다.
 - － 어린이 교통행동 특성을 고려한 통학환경 조성 및 관리
 - － 외부 환경으로부터 보호받을 수 있는 놀이 및 학습공간과 시설물 조성
- 일상 생활환경의 개선을 통해 주·야간 모두 안전한 논산시를 구현한다.
 - － 생활환경에 상존하는 안전 관련 문제를 예측하여 해결
 - － 주·야간 사고예방을 위한 환경 조성 및 시설, 공간, 프로그램 구축
- 긴급 재난안전 상황에서 시민 모두가 안전한 논산시를 구현한다.
 - － 대피(안전)시설의 활용도 증대 및 정체성 강화 방안 모색
- 각종 범죄로부터 시민 모두가 안전한 논산시를 구현한다.
 - － 범죄불안 심리를 극복할 수 있는 생활환경 조성
 - － 자연적 감시를 유도할 수 있는 시민참여 프로그램 개발과 거버넌스 구축

1.2 디자인 목표

- 범죄 및 안전사고, 재난으로부터 시민을 안전하게 보호하고, 사고율을 감소시켜 모두가 안전한 생활환경 구축을 궁극적 목표로 설정한다.

디자인 구현의 목표



1.3 디자인 방법

· 안전디자인(Safety Design)을 적용한다.

- 안전한 어린이 통학로 조성 및 어린이 공원 기능 복합화
- 산업단지 안전디자인 개발 및 적용
- 재난대비 관련 시설의 입구 정체성 강화 및 관련 용품 개발
- 공영주차장 등 생활이용시설의 주·야간 안전사고 방지를 위한 환경 개선



어린이 통학공간 디자인 개선



산업단지 안전디자인 적용



재난안전디자인



주차장 환경개선 디자인

· 범죄예방환경디자인(Crime Prevention Through Environmental Design)을 적용한다.

- 범죄예방환경설계 기법을 적용한 골목길 조성 및 환경 개선
- 공공디자인을 통한 마을 단위 미관저해시설 개선



흑석동 6번가 범죄예방디자인



범죄예방 연계사업

2. 삶의 질이 높은 논산

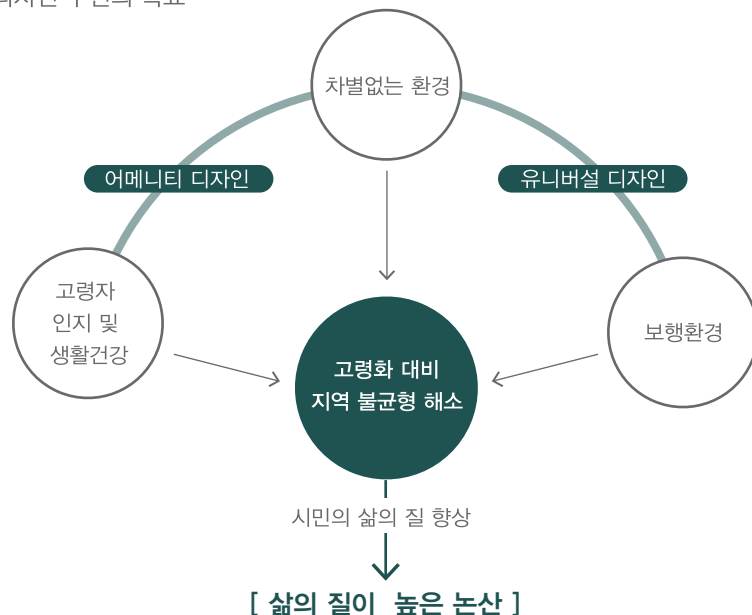
2.1 기본방향

- 시민 모두가 편리하고 차별 없이 시설을 이용할 수 있는 논산시를 구현한다.
 - － 고령자, 장애인, 외국인 등 모두가 불편과 차별 없이 생활할 수 있는 환경 조성
 - － 유니버설디자인의 확산으로 지역 불균형을 극복할 수 있는 환경 구축
- 보도, 공원 등의 공공공간과 공공건축물의 접근성이 향상된 논산시를 구현한다.
 - － 물리적 장애를 제거하여 걷기와 접근하기 편한 보행환경 구축
 - － 주·야간 사고예방을 위한 환경 조성 및 시설, 공간, 프로그램 구축
- 고령자가 건강하게 삶을 영위할 수 있도록 공공의료기관이 고령자 건강관리를 위한 거점이 되는 논산시를 구현한다.
 - － 고령화에 대응할 수 있는 물리적 생활환경 조성 및 사회적 인식 개선
 - － 보건지소를 중심으로 일상에서 고령자의 건강을 관리할 수 환경 구축
- 소속감을 증대하고, 스스로 지역의 정주 환경을 개선하는 논산시를 구현한다.
 - － 주민이 주도하여 생활쉼터 조성 및 주거지 정주환경을 개선하는 여건 조성

2.2 디자인 목표

- 고령화 사회에 대비하고, 도시와 비도시 간 지역 불균형을 해소하는 것을 궁극적 목표로 설정한다.

디자인 구현의 목표



2.3 디자인 방법

· 유니버설 디자인(Universal Design)을 적용한다.

- 원도심, 농어촌 지역 고령자의 편의와 안전을 위한 디자인
- 공공건축물 등 공공시설의 접근과 이용을 편리하게 하는 디자인
- 보행로, 공원, 자전거도로 등 공공공간 이용편의 및 휴게시설 개선



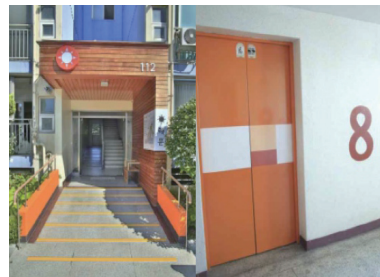
가로 쉼터 시설물



편리한 보행로 개선

· 어메니티 디자인(Amenity Design)을 적용한다.

- 고령자 치매예방을 위한 인지건강공원 및 어르신 놀이터 조성
- 보건소 등 공공의료체계 중심의 실내·외 공간 환경 개선
- 정주환경 개선을 위한 소공원 조성 및 생활쓰레기 배출 환경 개선



인지 강화 디자인



보건소 접근환경 개선



어르신 건강놀이터



도심 속 소공원 조성

3. 활력이 넘치는 논산

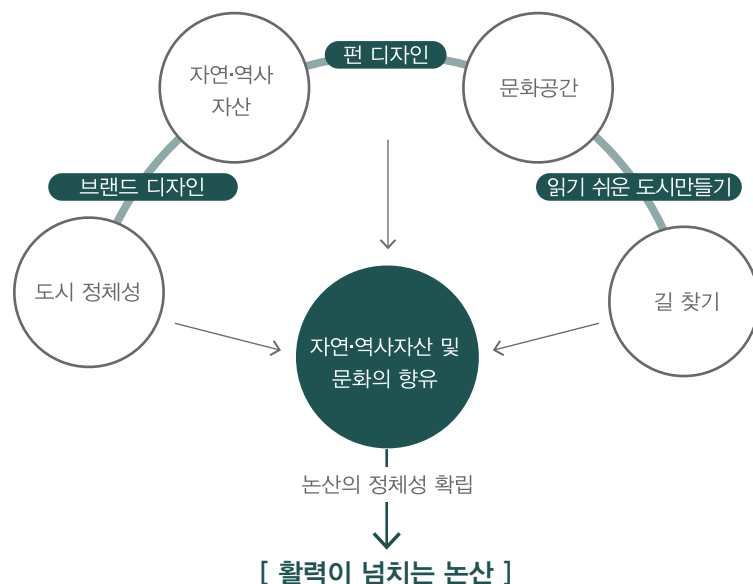
3.1 기본방향

- 자연 및 역사가 살아 숨쉬는 논산시를 구현한다.
 - 시민의 삶이 자연환경 및 역사와 공존하는 공간 구축
 - 근대문화자산이 새로운 문화 인프라로 자리매김하는 정책 유도
 - 관광지를 형상화한 픽토그램 개발로 지역 홍보 및 차별화된 경쟁력 강화
- 재미와 흥미, 젊음과 문화가 공존하는 논산시를 구현한다.
 - 젊은 세대가 모이고 체류하여 문화로 정착할 수 있는 공간과 프로그램 개발
 - 기존의 유휴공간을 문화공간으로 개발하여 세대가 소통할 수 있는 공간 조성
- 길 찾기 기능 강화를 통한 읽기 쉬운 논산시를 구현한다.
 - 문화, 관광, 비즈니스와 연계한 방문자 중심의 안내체계 구축
 - 이용자 편의를 고려한 통일되고 일관된 안내체계로 지역 상권 활성화에 기여

3.2 디자인 목표

- 풍부한 자연·역사자산 및 문화를 향유하며, 문화적 정체성이 강한 논산시를 구현하는 것을 궁극적 목표로 설정한다.

디자인 구현의 목표



3.3 디자인 방법

- 논산시의 정체성을 확립하는 브랜드 디자인(Brand Design)을 적용한다.
 - 자연환경과 역사·문화자산 스토리텔링 공간 구축
 - 논산시 관광지 특성을 담은 픽토그램 개발 및 상품화



강경 근대문화거리



관광지 픽토그램 개발

- 즐거움을 주는 편 디자인(Fun Design)을 적용한다.
 - 논산시 젊은 세대가 즐기고 머무를 수 있는 지역 명소 만들기
 - 공원, 광장, 대학가 등 공공공간의 업그레이드로 도심 공간의 활력 불어넣기



복합문화예술공간



시민 공유공간 활성화

- 읽기 쉬운 도시 만들기(Legible City) 방법을 적용한다.
 - 관광객 등 외부인의 현 위치와 목적지를 쉽게 찾을 수 있는 안내체계 구축
 - 터미널 등 교통거점 중심의 길 찾기 시범사업 강화



레지블 런던 프로젝트



안내체계 디자인

4. 소통 협력하는 논산

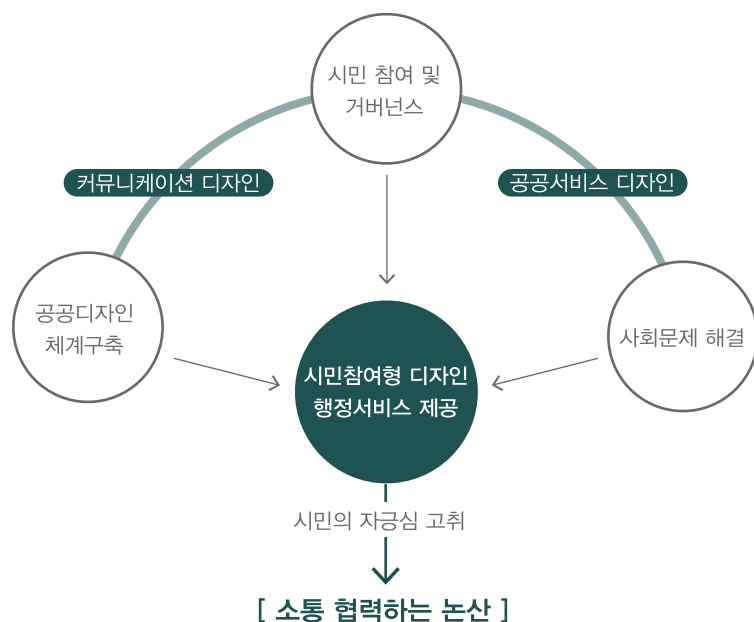
4.1 기본방향

- 시민을 위한 관련 교육 지원과 제도를 구축하는 논산시를 구현한다.
 - 공공디자인 마인드 확산을 위한 시민참여 교육 프로그램 마련
 - 공공디자인 활성화를 위한 제도 및 기반 구축
- 지역 커뮤니티를 활성화하고, 민·관 거버넌스와 협력하고 지원하는 논산시를 구현한다.
 - 지역 주민의 소통과 협력을 위한 커뮤니티 공간 조성 및 프로그램 개발
- 디자인 방법을 통해 사회문제를 해결하는 논산시를 구현한다.
 - 쓰레기 투기, 불법 주정차 등 지역 현안문제 해결을 위한 체계 구축
 - 공공서비스디자인을 통한 시민 주도형 프로세스 및 운영 매뉴얼 개발

4.2 디자인 목표

- 교육과 제도정비를 통한 공공디자인 체계 구축과 시민 주도형 디자인 방법론을 통해 시민이 체감하는 논산시의 현안문제를 디자인 방법으로 해결하는 것을 궁극적 목표로 설정한다.

디자인 구현의 목표



4.3 디자인 방법

· 커뮤니케이션 디자인(Communication Design)을 적용한다.

- 지역주민 참여형 공공디자인 마인드 향상 교육 및 초등학생 참여 프로그램 마련
- 공공디자인 관련 체계 정비와 공공디자인 컨설팅 및 공공디자이너 지원



공공디자인 마인드 향상 교육



공공디자인 컨설팅

· 공공서비스 디자인(Service Design)을 적용한다.

- 지역현안 문제 발굴을 위한 탐사대 운영 및 디자인 거버넌스 구축
- 디자인을 통해 시민의 행동을 유도하는 공공서비스 디자인 모델 개발



디자인 거버넌스 프로젝트



공공서비스 디자인

Chapter V

논산시 공공디자인 진흥계획 Nonsan City Public Design Promotional Plan

전략사업

추진전략별 실행방안에 따라 전략사업을 설정하고, 특성에 따라 지역기반,

기반구축, 시민참여로 구분된 전략사업의 구체적인 실행계획과 추진 로드맵,

핵심전략 선도사업을 제시한다.

Contents		Page
1. 전략사업의 개요	1.1 개념	078
	1.2 유형구분	078
	1.3 지역기반 전략사업	078
	1.4 기반구축 전략사업	079
	1.5 시민참여 전략사업	079
2. 전략사업의 추진 로드맵	2.1 로드맵	080
3. 지역기반 전략사업	3.1 어린이가 안전한 등하교길 조성 사업	082
	3.2 공영주차장 안전디자인 개발 및 적용	084
	3.3 논산형 범죄예방 협력체계디자인 구축 사업	086
	3.4 모두가 편리한 공공청사 접근성 향상 사업	088
	3.5 고령자 생활환경 및 인지건강 향상 디자인 적용	090
	3.6 교통 및 지역문화거점 보행자 안내네트워크 구축	092
	3.7 주거지역 위해환경 활용 공간 조성	094
	3.8 교량 하부를 이용한 활력있는 문화공간 조성 사업	096
4. 기반구축 전략사업	4.1 공직자 및 시민 대상 공공디자인 마인드 향상 교육	098
	4.2 논산시 공공디자인 운영체계 확립	099
	4.3 논산형 민·관 협력 거버넌스 모델 개발	100
5. 시민참여 전략사업	5.1 주민협의체 운영 프로그램 개발	101
	5.2 시민 공공디자인 탐사대 운영 및 사업 발굴	102
	5.3 지역 사회문제 해결을 위한 공공서비스디자인 과제 발굴	103
6. 핵심전략 선도사업	6.1 하하호호 즐거운 어린이 통학환경 개선	104
	6.2 범죄로부터 안전한 생활안심길	110
	6.3 어르신 기억키움 인지건강 디자인 개발	116
	6.4 사용자 중심의 교통거점지 안내체계 개발	122

1. 전략사업의 개요

1.1 개념

- 논산시 공공디자인 4대 추진전략을 구현하기 위한 사업으로 공공디자인 진흥 종합계획 및 충청남도 공공디자인 진흥 계획의 추진과제와 연계될 수 있는 사업 중 논산시 여건에 부합하며, 계획연도 기간(2020~2025) 중 실현 가능한 사업을 말한다.

1.2 유형구분

- 전략사업은 생활권역으로 중심으로 지역 활성화를 위한 '지역기반 전략사업', 논산시 공공디자인 진흥 기반 확충을 위한 '기반구축 전략사업', 공공디자인 사업추진의 주체인 시민참여를 유도하기 위한 '시민참여 전략사업'의 세가지 유형으로 구분한다.

1.3 지역기반 전략사업

- 지역기반 전략사업은 논산시 전 지역을 대상으로 하는 지역공동형, 생활권역을 대상으로 하는 생활권역형 두 가지로 구분하여 계획한다.

지역기반 전략사업 목록

지역기반 전략사업		4대 추진전략 핵심 키워드			
		생활안전	공존	활력	소통협력
지역공동형	어린이가 안전한 등하교길 조성 사업	●			
	공영주차장 안전디자인 개발 및 적용	●			
	논산형 범죄예방 협력체계 디자인 구축 사업	●			
	모두가 편리한 공공청사 접근성 향상 사업		●		
	고령자 생활환경 및 인지건강 향상 디자인 적용		●		
	교통 및 지역문화거점 보행자 안내 네트워크 구축			●	
생활권역형	주거지역 위해환경 활용 공간 조성	●			
	교량 하부를 이용한 활력있는 문화공간 조성 사업			●	



1.4

기반구축 전략사업

- 기반구축 전략사업은 논산시의 공공디자인 활성화 및 체계화를 위한 정책사업으로 제도 정비, 위원회 운영 등의 공공디자인 운영체제와 민·관 거버넌스를 중심으로 한 교육, 협력모델 개발과 관련된 사업을 말한다.

기반구축 전략사업 목록

기반구축 전략사업	4대 추진전략 핵심 키워드			
	생활안전	공존	활력	소통협력
공직자 및 시민 대상 공공디자인 마인드 향상 교육				●
논산시 공공디자인 운영체제 확립(조례, 가이드라인, 위원회 운영, 디자인컨설팅)				●
논산형 민·관 협력 거버넌스 모델 개발				●



1.5

시민참여 전략사업

- 시민참여 전략사업은 향후 공공디자인의 전개방향인 시민참여 혹은 시민주도형 사업으로 유도하기 위해 시민, 거버넌스 등 민간의 자발적인 참여를 전제로 하여 협의체 운영, 사업진단 및 발굴 등을 통해 개발된 사업을 말한다.

시민참여 전략사업 목록

시민참여 전략사업	4대 추진전략 핵심 키워드			
	생활안전	공존	활력	소통협력
주민협의체 운영 프로그램 개발				●
시민 공공디자인 탐사대 운영 및 사업 발굴				●
지역 사회문제 해결을 위한 공공서비스디자인 과제 발굴				●



2. 전략사업의 추진 로드맵

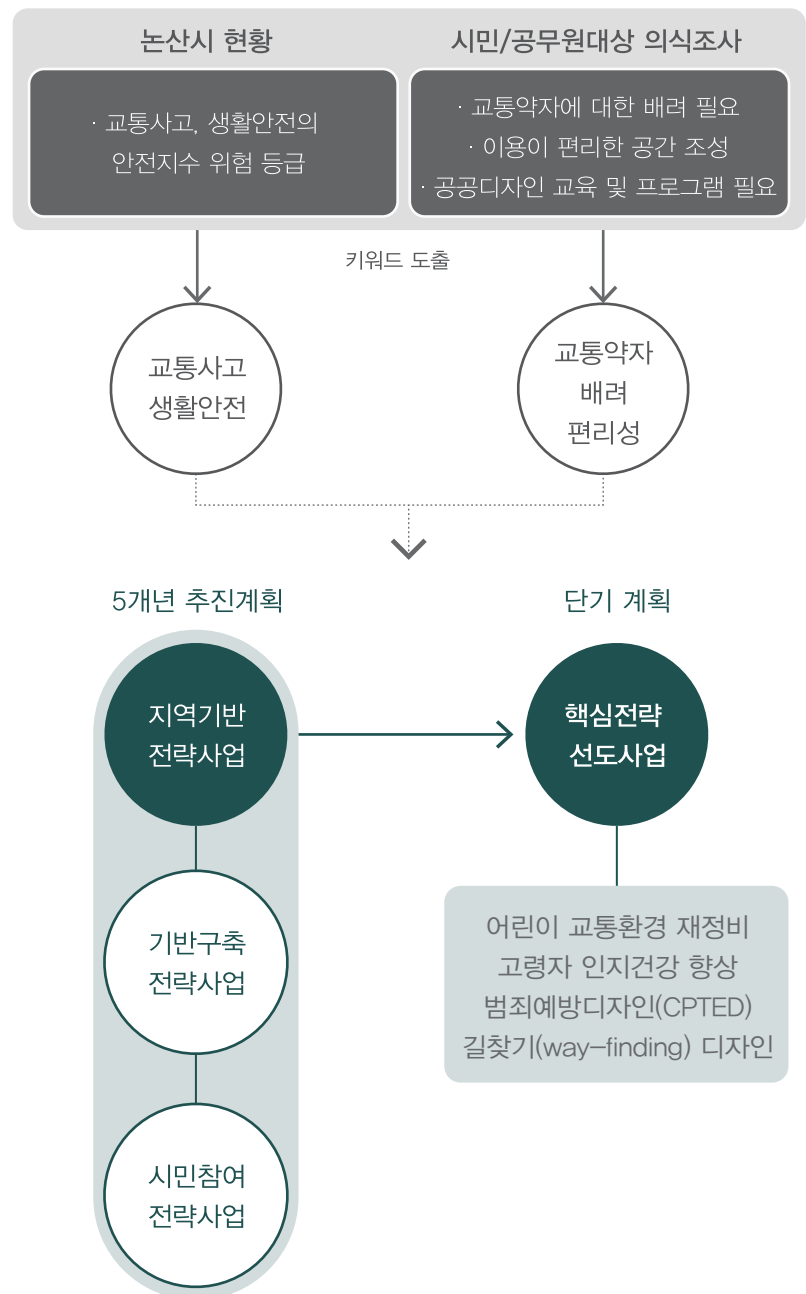
2.1 전략사업 로드맵

- 전략사업으로 도출된 3개 영역 14개 사업을 단기, 중기, 장기로 구분하여 단계별 추진 로드맵을 설정하고, 향후 2차 논산시 공공디자인 진흥계획과 연계될 수 있는 체계를 유지하도록 한다.

5개년 간 전략사업 추진 로드맵

전략사업 유형		단기	중기		장기	
지역기반 전략사업		2021	2022	2023	2024	2025
지역 공통형	어린이가 안전한 등하교길 조성 사업					
	공영주차장 안전디자인 개발 및 적용					
	논산형 범죄예방 협력체계 디자인 구축 사업					
	모두가 편리한 공공청사 접근성 향상 사업					
	고령자 생활환경 및 인지건강 향상 디자인 적용					
	교통 및 지역문화거점 보행자 안내 네트워크 구축					
생활 권역형	주거지역 위해환경 활용 공간 조성					
	교량 하부를 이용한 활력있는 문화공간 조성 사업					
기반구축 전략사업		2021	2022	2023	2024	2025
공직자 및 시민 대상 공공디자인 마인드 향상 교육						
논산시 공공디자인 운영체계 확립						
논산형 민·관 협력 거버넌스 모델 개발						
시민참여 전략사업		2021	2022	2023	2024	2025
주민협의체 운영 프로그램 개발						
시민 공공디자인 탐사대 운영 및 사업 발굴						
지역 사회문제 해결을 위한 공공서비스디자인 과제 발굴						

- 중·장기 계획의 전략사업과 단기로 시행할 수 있는 선도사업을 제시한다.
 - 논산시에 적용할 수 있는 핵심전략 3가지 제시
 - 논산시의 가장 취약한 부분인 어린이, 고령자를 위한 디자인 사업과 범죄예방 디자인 강화



3. 지역기반 전략사업

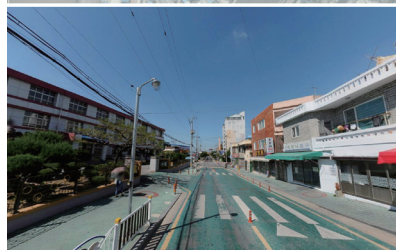
3.1 어린이가 안전한 등하교길 조성 사업

3.1.1 필요성 및 목적

- 논산시의 어린이 통학환경을 분석하여 안전한 환경을 조성한다.
 - － 어린이보호구역 지정에도 불구하고 지속적으로 발생하는 교통사고
 - － 어린이보호구역을 포함한 어린이가 통행하는 통학로 공간에 안전하게 다닐 수 있는 보행환경 구축

3.1.2 사업 대상지

- 사고발생률이 높고 통학환경이 열악한 지역을 우선적으로 선정한다.
 - － 논산반월초등학교 주변 교통사고 : 2건/ 차대사람
 - － 학교 정문 도로 외에 보·차도 분리가 되어있지 않은 통학로
 - － 어린이보호구역의 인지율이 떨어지는 도로 환경



반월초등학교 정문 앞



반월초등학교 옆 도로

3.1.3 주요내용

- 어린이 보행 중심의 시설물 설치, 교통 안전시설물로 안전성을 높인다.
 - － 어린이 교통안전을 강화하고 차량 속도 저감 시설 설치
 - － 어린이보호구역 영역성 강화 및 시인성 확보

3.1.4 개발방향

- 차량 속도를 낮추는 시설로 어린이가 안전한 통학환경을 구축한다.
 - － 보·차도 분리, 도로 선형 변경, 고원식 횡단보도 등 교통정온화 기법 적용으로 전반적인 통학로 개선
 - － 과속방지턱, 현재속도표시장치 설치로 차량 속도 저감
 - － 보행의 안전성을 높이는 바닥형 보행신호등, 교차로 알리미 등 설치
- 어린이보호구역의 영역성을 강화하고 인지율을 높이는 통합시설을 설치한다.
 - － 시설물 통합색채 적용으로 어린이보호구역 영역성 제고
 - － 어린이 보행동선을 유도하는 옐로카펫, 노란 발자국 설치

3.1.5 사업 예시



3.1.6 추진주체



3.2

공영주차장 안전디자인 개발 및 적용

3.2.1 필요성 및 목적

- 공영주차장의 안내 표시가 부족하여 주차장 내 위험성이 증가한다.
 - － 차량출구에 대한 안내 부족, 차량과 보행자 동선의 혼선으로 사고 위험성 증대
 - － 논산시에 실외 주차장이 많은 점을 고려하여 외부 환경을 고려한 시설 필요

3.2.2 사업 대상지

- 차량과 운전자 동선이 확보되지 않고 안내그래픽이 미비한 지역을 중심으로 한다.
 - － 논산시외버스터미널 인근 공영주차장
 - － 화지시장 공영주차장



화지중앙시장 공영주차장



시외버스터미널 공영주차장

3.2.3 주요내용

- 이용자 안전 확보와 편리성을 위해 주차장 안전디자인을 개발한다.
 - － 주차장 안내체계 개선, 차량과 보행자 동선 분리로 안전성 확보
 - － 실외환경을 고려하여 이용이 편리한 주차장 조성

3.2.4 개발방향

- 이용자 안전 확보를 위한 안내그래픽 디자인을 개발한다.
 - － 출·입구 안내그래픽, 동선 명시
 - － 보행자 동선을 확보하여 안전사고 예방
 - － 모든 이용자를 배려한 다양한 주차노면 표시
- 실외 주차장의 환경요소를 고려하여 효율적인 시설을 배치한다.
 - － 녹지를 활용한 주차장 구획 및 식재공간 확충으로 친환경적 공간 환경 개선
 - － 실외 주차장 이용의 안전과 편의를 더해 그늘막 및 캐노피 설치

3.2.5 사업 예시



3.2.6 추진주체

행복도시국

안전도로과

3.3

논산형 범죄예방 협력체계 디자인 구축 사업

3.3.1 필요성 및 목적

- 논산시 생활안전이 4등급으로, 범죄예방에 대한 대책 마련이 필요하다.
 - － 원도심 지역의 어둡고 좁은 골목, 복잡한 가로, 낙후된 보행로 및 공공시설물 등으로 범죄 위험성 상존
 - － 범죄예방디자인 사업이 물리적인 개선에 집중되어있으므로, 근본적으로 해결해야 할 범죄예방을 위해 논산시 지역경찰서와 지역주민 등의 협력이 필요

3.3.2 사업 대상지

- 생활안전에 취약한 주택가, 골목길, 마을 단위 등을 대상으로 한다.
 - － 어둡고 폐쇄적인 골목길
 - － 범죄 다발지역
 - － 시각적 차폐, 우범화 공간



강경읍 버스터미널 인근



취암동 야간 골목

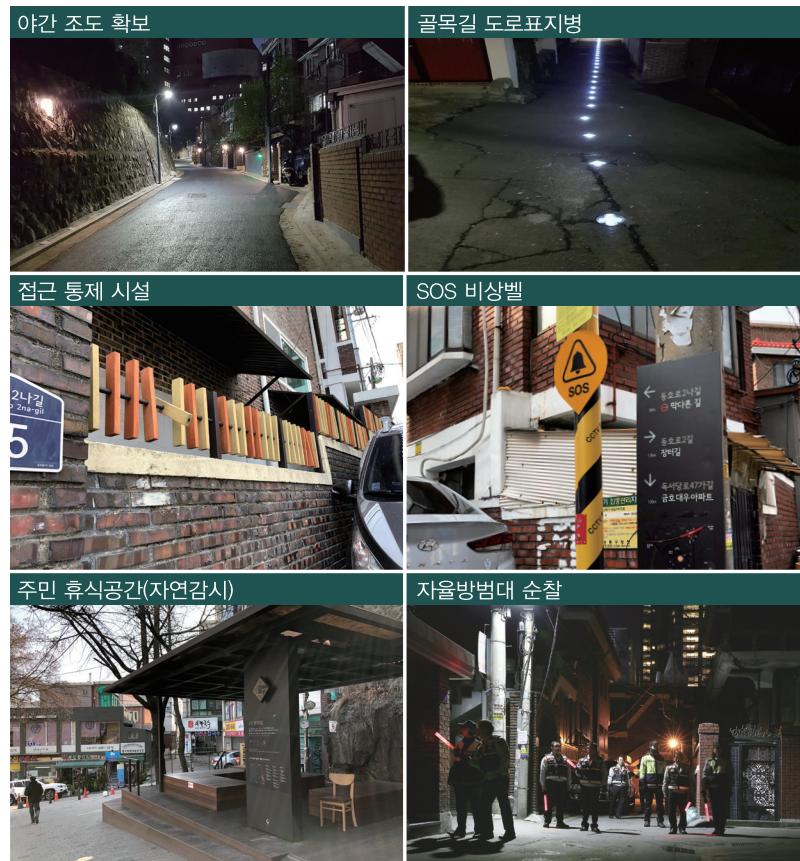
3.3.3 주요내용

- 물리적 환경개선뿐만 아니라 비물리적인 방법으로 범죄발생률을 낮춘다.
 - － 범죄예방디자인(CPTED)을 적용한 안심 골목길 조성
 - － 노후화된 시설물을 교체하고 비상벨과 같은 안전시설물 설치
 - － 주민 활동 증대를 위한 공간 및 프로그램 개발
 - － 범죄예방을 위한 협력체계 구축

3.3.4 개발방향

- 지역주민이 안심할 수 있는 생활환경을 조성한다.
 - － 야간 조도를 충분히 확보하고 CCTV 등 범죄예방 및 감시 시설 확충
 - － 외부인의 접근을 통제할 수 있는 시설 설치
 - － 보행자의시선을 고려한 시설물, 비상벨 설치
 - － 주민 커뮤니티 공간을 조성하여 자연감시를 강화하고 외부인의 접근을 통제
- 협력체계를 구축하여 효과적인 예방책을 마련한다.
 - － 경찰서, 지역 주민의 협력으로 마을 공동체 활동 기반 마련
 - － 자율방범대를 추진하여 안전수칙 홍보물 및 교육 진행

3.3.5 사업 예시



3.3.6 추진주체

행복도시국

도시친화재생과

3.4

모두가 편리한 공공청사 접근성 향상 사업

3.4.1 필요성 및 목적

- 증가하는 복지시설에 비해 배려 시설에 대한 요소가 부족하다.
 - － 주차장 위주의 시설 구성으로 보행자가 접근하기 어려운 환경
 - － 고령자, 장애인, 유모차 이용자 등 보행약자도 누구나 편리하게 이용할 수 있는 접근시설 필요

3.4.2 사업 대상지

- 각 읍·면·동 사무소를 위주로 계획한다.
 - － 읍 면 동 사무소 접근로, 외부 환경, 실내 안내체계



연산면사무소



상월면사무소



연무읍사무소 입구



상월면사무소 핸드레일

3.4.3 주요내용

- 유니버설디자인을 적용하여 누구나 이용에 불편함이 없는 디자인을 개발한다.
 - － 보행의 편리성을 높여 공공청사로의 접근성 확대
 - － 누구나 쉽게 이용할 수 있도록 인지성을 높인 실내 안내사인

3.4.4 개발방향

- 공공청사 외부에 접근성을 높이는 디자인을 개발한다.
 - － 차량 및 보행자 동선 분리로 보행동선 확보
 - － 이용자를 배려한 2단 핸드레일 설치
 - － 휠체어·유모차·보행보조기구 사용자가 쉽게 오르내릴 수 있는 경사로
- 공공청사 실내에 인지성을 높인 정보 시스템을 구축한다.
 - － 행정시설 진출입구에 위치한 안내사인
 - － 층별 색상계획으로 인지성 높은 층간 구분

3.4.5 사업 예시



3.4.6 추진주체

동고동락국

100세 행복과

3.5

고령자 생활환경 및 인지건강 향상 디자인 적용

3.5.1 필요성 및 목적

- 급속한 고령화로 고령자 특성을 고려한 환경 개선이 필요하다.
 - － 고령자가 많이 거주/활동하는 지역에 집중적으로 안전시설 설치
- 고령 이용자 증가로 인지건강을 향상시킬 수 있는 시설이 필요하다.
 - － 고령자의 인지건강 및 신체적 능력 저하에 따른 인지 건강을 증진시키기 위한 디자인 개발이 필요
 - － 생활공간 및 공공공간의 안전한 신체활동 유도를 위한 공간 필요

3.5.2 사업 대상지

- 고령자가 자주 이용하는 이동동선, 공공공간, 시설 위주로 한다.
 - － 고령자 거주밀집지역
 - － 보건소 및 보건지소, 양로시설 등의 의료시설
 - － 경로당, 노인복지관, 노인복지주택 등의 문화시설



별곡면 사정리 경로당



채운면 화정2리 복지회관

3.5.3 주요내용

- 고령자의 활동성을 보장하기 위한 시설을 설치한다.
 - － 어두운 골목길의 시야확보와 안전성을 위해 LED보안등 설치
 - － 범죄취약지역에 방범용 CCTV 확충
- 쉽게 인지할 수 있는 시설로 구성하고 고령자의 인지건강을 향상시킨다.
 - － 고령자가 쉽게 구별할 수 있도록 인지성을 높인 시설 설치
 - － 인지건강을 향상시키는 시설 및 프로그램

3.5.4 개발방향

- 고령자가 안전하고 편리하게 외출할 수 있는 생활환경을 조성한다.
 - 특히 농촌지역의 어두운 골목길에 LED 보안등, 태양광 전등, 고보조명 등 다양한 조명으로 전체적으로 밝은 환경 조성
 - 좁은 골목의 사각지대에 방범용 CCTV, 미러시트 설치
- 인지 능력이 저하된 고령자를 배려하여 인지성이 높은 시설을 설치한다.
 - 공공시설 입구 및 아파트 주동입구 강조 그래픽
 - 방향안내사인 및 인지거점시설 설치
- 고령자의 인지건강을 향상시키는 시설 및 프로그램을 계획한다.
 - 건강한 신체활동을 유도하는 산책로
 - 커뮤니티를 형성할 수 있는 공간 및 프로그램 구성

3.5.5 사업 예시



3.5.6 추진주체

동고동락국

100세 행복과

3.6

교통 및 지역문화거점 보행자 안내 네트워크 구축

3.6.1 필요성 및 목적

- 안내사인의 조화성과 체계화된 요소로 사용자 편의성을 증진시킨다.
 - － 터미널 내부 시설 안내사인의 색체계획 부재로 위계 구분이 없어 중요한 정보 인식이 어려움
 - － 역사 및 자연 문화자원 안내사인 체계 구축으로 방문객의 편의성 증대방안 필요

3.6.2 사업 대상지

- 교통 및 문화 거점 안내사인을 중심으로 한다.
 - － 교통거점 안내사인(버스터미널, 시민운동장, 버스정류장 등)
 - － 문화거점 안내사인(탐정호, 강경근대역사문화거리, 계백장군 유적지 등)



시민운동장 방향사인

시민운동장 안내사인

교통 안내체계



탐정호 안내사인

돈암서원 안내사인

3.6.3 주요내용

- 명확한 정보전달을 목적으로 통일성 있는 안내사인 체계를 구축한다.
 - － 이용자 중심의 누구나 읽기 쉬운 안내체계 구축
 - － 통합적 문화재 네트워크 구축 및 통일성있는 안내체계 개발

3.6.4 개발방향

- 인지하기 쉽고 체계화된 교통 안내사인을 구축한다.
 - － 안내체계의 서체 최소 크기 및 종류와 색채에 대한 가이드 수립
 - － 누구나 인지할 수 있는 표기 요소 및 그래픽 적용
- 주요 시설 거점과 연계가 가능한 역사·자연 문화자원 안내 네트워크를 형성한다.
 - － 안내표지판, 관광안내소, 관광홍보물 등 통합디자인으로 찾기 쉬운 관광안내 체계 디자인
 - － 웹 기반 관광정보 체계 구축

3.6.5 사업 예시



3.6.6 추진주체

친절행정국

미래사업과

3.7

주거지역 위해환경 활용 공간 조성

3.7.1 필요성 및 목적

- 위해환경은 주민들의 불안을 증가시키고 도시미관을 저해한다.
 - － 위해환경을 개방적 공간으로 조성하여 우범화 방지 및 안전 확보
 - － 공공커뮤니티 공간으로 이웃 간의 교류 및 자연적 감시 효과 증대

3.7.2 사업 대상지

- 노후주택과 폐가 밀집지역을 중심으로 한다.
 - － 취암동 시외버스터미널 인근 원룸촌
 - － 읍·면 주거지역



연무읍 주거지역



상월면 주거지역



은진면 주거지역



부적면 주거지역

3.7.3 주요내용

- 위해환경을 개선하여 개방적인 공간을 조성한다.
 - － 노후된 시설물을 재정비하고 방치된 폐부지, 공터를 활용하여 휴식 및 커뮤니티 공간 조성
 - － 녹지 공간을 조성하여 지속가능한 공간 계획

3.7.4 개발방향

- 주민들이 소통할 수 있는 커뮤니티 공간을 조성한다.
 - 지역 주민들의 휴식과 커뮤니티를 활성화하는 센터시설 설치
 - 개방적인 휴식공간으로 소통과 자연적 감시 유도
 - 벤치, 그늘막, 운동기구 등 활동을 유도하는 시설물 설치
- 녹지 공간 조성으로 쾌적한 경관을 연출한다.
 - 주거지의 조망을 해치지 않는 낮은 관목류와 화단 위주로 조성
 - 유휴공간을 활용하여 작은 공간의 심터 조성

3.7.5 사업 예시



3.7.6 추진주체

행복도시국

도시친화재생과

3.8

교량 하부를 이용한 활력있는 문화공간 조성 사업

3.8.1 필요성 및 목적

- 교량 하부의 유휴공간을 문화공간으로 활용한다.
 - 기존 교량 하부 공간을 주로 방치하거나 주차공간으로 활용
 - 다양한 프로그램 운영으로 주민들의 문화공간으로서 활성화

3.8.2 사업 대상지

- 유동인구가 활발한 교량 하부 유휴공간을 대상으로 한다.
 - 논산대교 및 논산신대교 하부



논산대교 하부 공간



논산신대교 하부 공간

3.8.3 주요내용

- 교량 하부공간을 활용하여 주민 휴게 및 문화공간을 조성한다.
 - 지역주민들이 함께 교류할 수 있는 커뮤니티 공간 조성
 - 지속가능한 공간을 위한 녹지공간 확충
 - 하천 생태공간을 연결하여 학습공간으로 활용
 - 조명설치로 야간에도 즐길 수 있는 공간 확충

3.8.4 개발방향

- 지역주민들이 함께 교류할 수 있는 주민 휴게공간을 조성한다.
 - － 자유로운 소통 및 활동이 가능한 개방공간 조성
 - － 벤치, 테이블 등 휴게시설물 배치
 - － 녹지공간 및 화단을 조성하여 쾌적성 증대
- 문화와 사람이 연계된 예술공간을 조성한다.
 - － 공공미술 및 예술 프로그램을 적용하여 특색있는 공간 조성
 - － 공방, 복합문화공간 등으로 특화된 문화공간 창출
 - － 보행자를 고려한 직·간접 조명 설치로 밝은 도시문화 형성
- 생태보전, 수질개선 등 환경문제를 해결하는 학습공간을 형성한다.
 - － 어린이가 학습하고 체험할 수 있는 문화생태공간 조성
 - － 놀이 시설을 활용한 수자원 재활용 시스템

3.8.5 사업 예시



3.5.6 추진주체



4. 기반구축 전략사업

4.1

공직자 및 시민 대상 공공디자인 마인드 향상 교육

4.1.1 필요성 및 목적

- 공공디자인에 대한 이해도를 높이고 마인드를 향상시킨다.
 - 자긍심을 가지고 지역사회를 관리할 수 있도록 공공디자인 가치에 대한 교육 필요
 - 공직자 및 시민을 대상으로 공공디자인 교육프로그램 및 안내서 개발

4.1.2 주요내용

- 교육을 통해 공공디자인에 대한 이해와 도시의 품격을 제고시킨다.
 - 시민들이 이해하기 쉬운 공공디자인 자료 및 안내서 보급
 - 공공디자인의 가치를 설명하는 교육프로그램 개발
 - 공공디자인에 대한 이해도와 중요성을 높여 시민 참여 유도

4.1.3 개발방향

- 공직자를 대상으로 전문성 있는 심화교육을 개발한다.
 - 공공디자인 실무에 반영할 수 있는 교육 프로그램 개발
 - 공공디자인 우수 사례지 탐방
- 논산시 시민을 대상으로 이해하기 쉬운 자료를 개발한다.
 - 공공디자인 사례 콘텐츠 개발
 - 시 홈페이지 내 지역주민을 위한 참고자료, 동영상 개발 및 보급
 - 유니버설 및 범죄예방 디자인 이해 자료 보급

4.1.4 사업 예시



4.2

논산시 공공디자인 운영체계 확립

4.2.1 필요성 및 목적

- 논산시 지역 여건과 인구구조의 변화에 따른 운영체계를 확립한다.
 - 논산시 조례 중 범용(유니버설)디자인이 포함되어 있지 않아 조례개정이 필요
 - 지역 여건을 고려하여 공공디자인 가이드라인, 진흥위원회 운영 매뉴얼, 디자인 컨설팅 확립

4.2.2 주요내용

- 공공디자인 운영체계를 효율적으로 관리할 수 있는 방안을 제시한다.
 - 공공디자인 통합조례 표준안을 기초로 논산시 도시현황 및 행정에 부합한 조례 개정
 - 일반적인 분류가 아닌 논산시 기준으로 공공 디자인 가이드라인 내용 세분화
 - 실제로 적용할 수 있는 실용적인 항목과 내용으로 위원회 운영 매뉴얼 개발
 - 품질 높은 공공디자인 개발을 위해 디자인 컨설팅 진행

4.2.3 개발방향

- 범용(유니버설)디자인에 관한 내용을 포함하여 통합형 조례를 개정한다.
 - 행정 효율성 증대를 위해 기존의 공공디자인 진흥조례, 범죄예방 디자인 조례와 범용(유니버설)디자인을 포용한 하나의 통합 조례로 개정
 - 공공디자인 사업에 대한 확산 정책의 법적 근거 마련
- 논산시 지역 특성을 고려한 공공디자인 가이드라인을 수립한다.
 - 논산시에 적용되는 공공시설을 대상으로 세분화된 기준 확립
 - 시각자료를 활용하여 실무자의 활용도를 높인 사용자 중심의 가이드라인 제공
- 운영위원회의 역할을 체계화하여 매뉴얼을 개발한다.
 - 통합 조례에 따라 관련 위원회 심의 및 자문을 간소화
 - 위원회의 역할, 절차, 체크리스트를 명확하게 구성하여 효율적인 매뉴얼 개발
- 사업의 효율성을 높이기 위해 디자인 컨설팅을 추진한다.
 - 추진사업에 따른 전문가 인프라 구축
 - 운영위원 자문 및 검토로 기초품질 향상 체계 구축

4.3

논산형 민·관 협력 거버넌스 모델 개발

4.3.1 필요성 및 목적

- 다양해진 사회문제에 대한 대응력을 높이기 위해 민·관 협력 거버넌스를 형성한다.
- － 민·관 협력의 특징점을 살려 사회적 문제 해결방안을 제시

5.1.2 주요내용

- 기업이나 단체가 가장 잘 할 수 있는 분야에서 상호 협력하여 사회적으로 더 큰 시너지 효과를 창출한다.
- － 전문가, 행정관계자 등 거버넌스 협력을 통해 문제 해결
- － 논산시 문화 활성화를 위한 분야별 거버넌스 구성
- － 민·관 협력을 통한 우수사례 발굴

5.1.3 개발방향

- 도시재생 계획수립 및 사업시행 과정에 참여한다.
- － 주민들의 의견 적극 수렴
- － 주민주도의 자발적 지역활성화 정책 수립
- 폭넓은 분야의 민·관 협력 네트워크를 구축한다.
- － 지역 내 관련 기관·단체·민간조직·자원봉사자들 간의 유기적인 관계 형성
- － 양질의 서비스를 확보할 수 있도록 핵심 인프라 구축
- － 우수사례 발굴 및 유사사업에 적용

5.1.4 사업예시



5. 시민참여 전략사업

5.1 주민 협의체 운영 프로그램 개발

5.1.1 필요성 및 목적

- 주민들의 자생적 능력과 시각으로 새로운 문제를 발견한다.
 - 「도시·군기본계획 수립지침」 제5장 제2절(주민참여제고)에 따른 계획 입안 전 주민의견 수렴
 - 도시재생사업 활성화를 위한 주민 참여 필요
 - 주민주도의 지역 활성화로 자긍심 제고

5.1.2 주요내용

- 주민 협의체를 구성하여 주민 의견을 중심으로 사업에 반영한다.
 - 직접 계획에 참여할 수 있도록 주민주도형 협의체를 형성
 - 주민 중심의 지속가능한 사업 추진

5.1.3 개발방향

- 도시재생 계획수립 및 사업시행 과정에 참여한다.
 - 주민들의 의견 적극 수렴
 - 주민주도의 자발적 지역활성화 정책 수립
 - 주민 역량 강화 교육과 생활권계획 주민워크숍 이행
- 주민협의체 운영에 관한 조례 및 가이드북을 개발한다.
 - 주민협의체의 운영체계, 역할 등에 관한 가이드북 제시
 - 효율적인 운영과 역할 분담을 위해 가이드북 배포

5.1.4 사업예시



5.2

시민 공공디자인 탐사대 운영 및 사업 발굴

5.2.1 필요성 및 목적

- 시민의 공공디자인 참여로 공공의 문제를 해결한다.
 - 주체적인 시민 중심의 탐사대 운영 필요
 - 공공디자인에 대한 시민들의 인식 및 이해도 향상

5.2.2 주요내용

- 모두가 만족하는 결과를 위해 시민 공공디자인 탐사대를 운영한다.
 - 분야별 시민탐사대 (마을자치, 아동위원회, 청년탐사대 등) 활동 지원
 - 시민의 주체적인 참여로 문화 가치 공유 및 활용
 - 쾌적한 마을만들기 주민참여 확산

5.2.3 개발방향

- 시민이 주체적으로 운영할 수 있는 시스템을 마련한다.
 - 참여 주체로서 자발적인 참여를 위한 상향식(Bottom up) 의견 수렴
 - 시민 탐사대와 자문단의 회의로 정책방향 및 개선사업 선정
 - 마을정비, 주민자치회 운영 등 주민이 직접 지역에 필요한 사업을 기획하고 참여



5.2.4 사업예시



5.3

지역사회문제 해결을 위한 공공서비스디자인 거버넌스 구축

5.3.1 필요성 및 목적

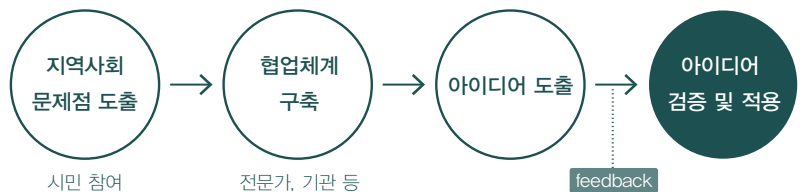
- 물리적인 개선외에 사회문제를 해결할 수 있는 공공서비스 디자인을 개발한다.
 - 일회성에 그치지 않도록 시민 아이디어 공모로 활용
 - 다양한 참여방법을 통해 수동적인 참여방식을 벗어나 적극적인 참여 유도
 - 지속적으로 실천할 수 있는 과제 발굴

5.3.2 주요내용

- 다양한 주체를 통해 생활 불편 및 문제점을 개선한다.
 - 전문가, 행정관계자 등 거버넌스 협력을 통해 문제 해결
 - 논산시 문화 활성화를 위한 분야별 거버넌스 구성
 - 민·관 협력을 통한 우수사례 발굴

5.3.3 개발방향

- 시민들의 소통과 참여로 생활 불편한 요소를 도출하고 함께 해결한다.
 - 참여형 공공디자인을 실천하여 지역에 대한 애착 제고
 - 스스로 문제점 및 해결방안을 도출하는 실습 프로그램 실시
 - 설문조사, 아이디어 제안 등을 통해 시민들이 공공디자인에 적극적으로 참여



5.3.4 사업예시



6. 핵심전략 선도사업

6.1

하하호호 즐거운
어린이 통학환경 개선

6.1.1 사업목적

- 일상이 편리한 생활환경 구축을 위해 열악한 어린이 통학환경을 안전하게 조성하고 사고율을 낮춘다.
- 논산시 초등학교 주변 열악한 통학환경 개선
- 어린이 통학환경 인지성 강화 및 안전성 확보

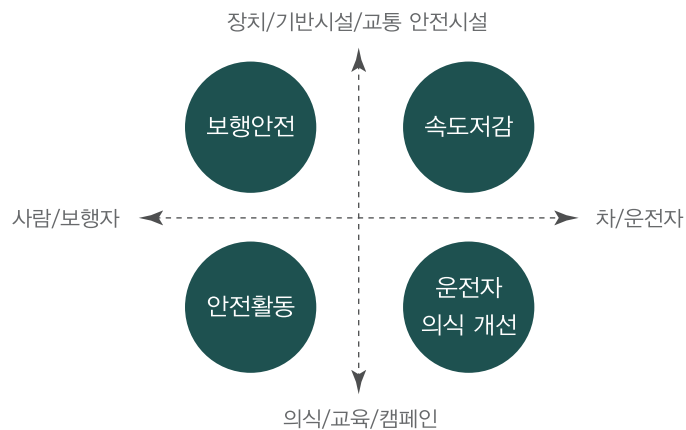
6.1.2 사업체계

- 통학환경 대상지 현황 분석 후 사업 방향을 설정하고, 세부 실행계획을 세워 개선 사업을 시행한다.



6.1.3 개발방향

- 보행자와 운전자, 시설과 소프트웨어의 대칭 축에서 상호 상관관계를 규정하고, 이에 따른 목표 지향점을 설정한다.

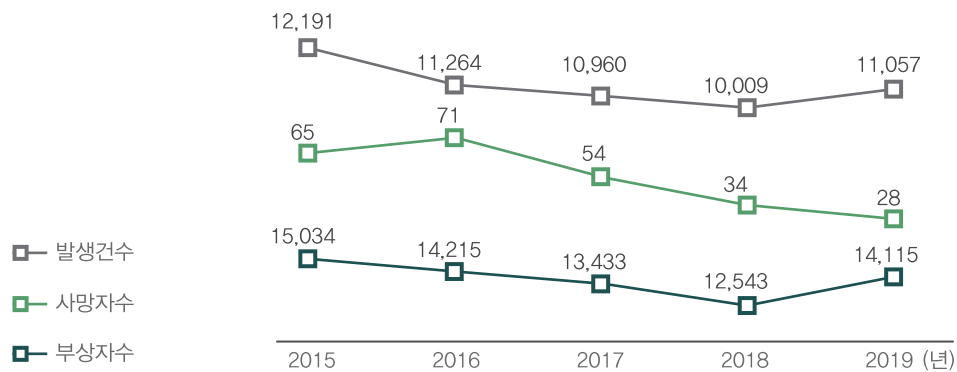


6.1.4 어린이 통학특성 분석

- 어린이 교통사고 추세와 신체·인지·행동 특성을 분석하여 통학환경을 개선한다.
- 어린이 인구 10만 명 당 사망자 수는 2013년 1.3명에서 2019년 0.6명으로 감소하는 추세

어린이 교통사고 추세

(단위 : 건/ 명)



- 어린이의 낮은 눈높이, 취약한 청각 능력을 고려
- 인지성을 강화하고 위험을 대처하는 방안 모색

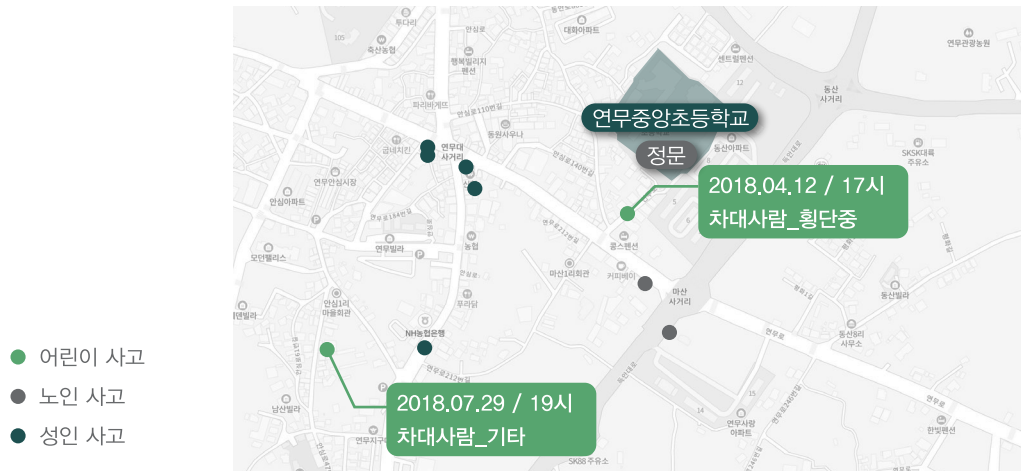
어린이의 신체·인지·행동 특성

구분		특징
신체적 조건	낮은 눈높이	· 시야 및 시각이 좁아 사각지대가 넓어짐 (성인: 수직 120°, 수평 150°/ 어린이: 수직 70°, 수평 90°)
	취약한 청각능력	· 소리의 방향을 잘 구별하지 못함 · 무관한 소리에 쉽게 방해를 받음
인식능력		· 복잡한 상황에서 특정 물체를 인지하는 능력이 떨어짐 · 거리나 공간, 속도에 대한 추정능력이 부족함
행동능력		· 운동능력이 낮아 위험에 대처하는 능력이 부족함 · 반응속도가 느려 급박한 상황에 신속하게 대처하지 못함

6.1.5 사업대상지

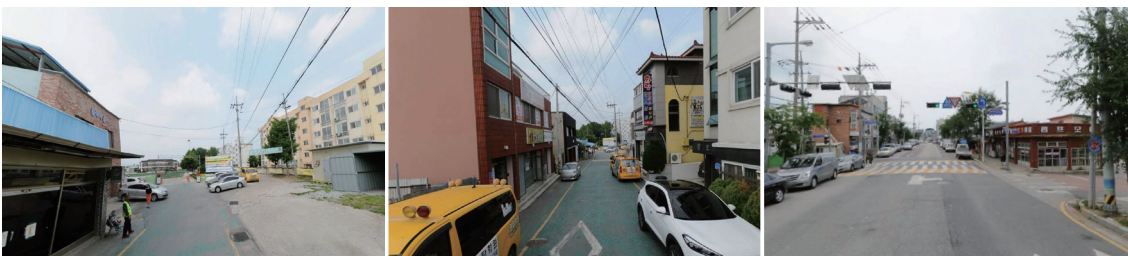
- 논산시 내 초등학교의 통학환경과 사고율을 분석한다.
 - 어린이보호구역 중 사고 밀집도가 가장 높은 취암동, 연무읍, 강경읍 중 어린이 주의 시설이 없는 연무중앙초등학교 선정
 - 최근 3년내에 초등학교 주변 어린이 교통사고 2건, 어린이 외 교통사고 8건 발생
 - 초등학교 정문 앞 진입로를 집중적으로 개선

연무중앙초등학교 교통사고 현황(2018~2020)



[출처] TAAS 교통사고분석시스템

- 초등학교 정문 앞 통학로의 보행로 표시가 없고, 양측 좁은 공간으로 통학
- 초등학교 정문 앞 통학로의 불법주차로 인해 보행로 미확보
- 학교 진입 대로변의 주의시설 부재



학교 정문

학교 정문 앞 통학로

학교 진입로 대로변

- 사업대상지를 추가 검토하여 다른 지역에도 확대 적용한다.
 - 부창동 논산부창초등학교, 강경읍 강경산양초등학교 등 열악한 통학로의 초등학교 인근에 검토하여 적용

6.1.6 사업내용

· 초등학교의 통학환경을 분석하여 안전한 통학환경으로 개선한다.

- 주로 학교 정문으로 통학하며 대로변에 인접
- 정문 통학로를 집중적으로 개선하고, 주변 통학로로 확장



보행로 확보

- 명확한 보·차도 분리 분리로 안전한 통학로 확보
- 안전펜스, 볼라드 등 안전 경계시설물로 안전성 제고

영역성 강화

- 암적색 포장, 어린이보호구역 노면 표시로 영역성 강화
- 통학공간 내 시설물의 통합 색채계획으로 인지성 강화
- 옐로카펫, 노란 발자국으로 횡단보도 내 안전성 확보

차량속도 저감

- 지그재그 도로, 고원식 횡단보도 등 교통정온화 기법 적용
- 바닥형 보행신호등, 교차로 알리미로 보행자 안전 확보
- 차량 속도를 명시하는 속도표시장치 설치

6.1.7 추진주체 및 사업 예산

- 추진주체 : 행복도시국 안전도로과
- 규모 : 약 40,000㎡
- 예산 : 300백만원

6.1.8 사업 적용 예시



· 사업 대상지에 디자인을 적용한 시뮬레이션으로 사업을 검토한다.

－ 대 상 지 : 연무중앙초등학교 정문 앞 통학로(연무로)

－ 사업내용 : 어린이 안전 통학로 확보, 주의시설 표시, 통학로 환경 개선

－ 기대효과 : 보·차도 분리와 교차로 주의표시로 통학로의 안전성 제고

대상지 현황 _ 정문 앞 통학로



디자인 전략 _ 보·차도 분리



선도사업 시뮬레이션



1 암적색 포장(어린이보호구역 노면 표시)

2 차도와 분리된 통학로 확보

3 교차로 주의표시

4 어린이보호구역 주의성 강화



- 대 상 지 : 연무중앙초등학교 진입 대로변(연무로)
- 사업내용 : 차량주의시설 강화, 인지성 높은 교통시설, 횡단시설 주의 표시
- 기대효과 : 어린이보호구역의 특성을 강화하고, 교통시설에 주의를 높임으로서 차량 속도를 저감시키며 강화된 주의성으로 사전에 사고 방지



- 1 어린이보호구역 시설물 인지성 강화
- 2 학교 진입도로 주의성 강화
- 3 어린이 보행동선 디자인
- 4 교차로 주의표시
- 5 LED 바닥 신호등

6.2

범죄로부터 안전한 생활안심길

6.2.1 사업목적

- 생활안전을 강화하기 위한 원도심 지역환경 개선으로 시민의 안전성을 확보한다.
 - － 노후화된 건축물과 공공시설물, 낙후된 보행로로 인한 우범지역 방지
 - － 범죄를 예방하는 시스템을 구축하여 안전한 생활환경 조성

6.2.2 사업체계

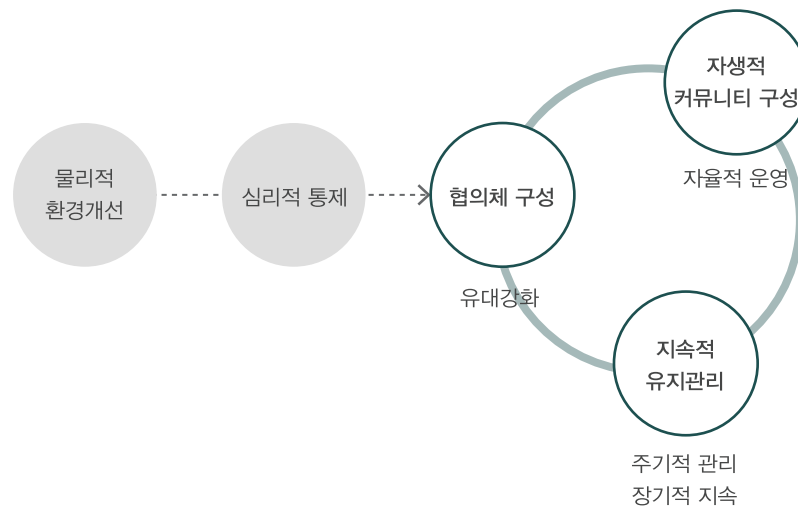
- 대상지 현황 분석하여 사업계획을 수립하고 전략을 실행한 후 유지관리가 될 수 있도록 주기적으로 환경을 정비한다.



6.2.3 개발방향

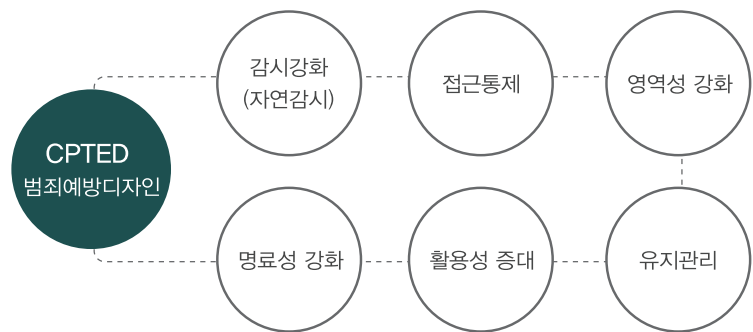
- 물리적 환경개선 뿐만 아니라 자연감시를 통한 심리적 통제, 주민 참여로 지속 가능한 선순환 구조의 디자인을 개발한다.

지속가능한 유지관리 전략



6.2.4 범죄예방디자인 원리

· 범죄예방디자인 6가지 원리를 적용하여 안전한 생활환경을 구축한다.

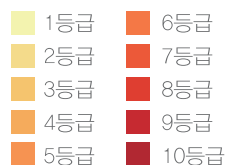


6.2.5 논산시 범죄주의구간 분석

- 범죄주의구간이 밀집되어있는 지역을 조사하여 위험도가 높은 지역을 선정한다.
 - － 이미 시행된 사업을 제외한 범죄주의구간 밀집 지역 추출
 - － 위해시설, 야간 조도 등을 조사한 후 대상지 선정

5대 범죄* 주의구간

* 강도, 성폭력, 폭력, 절도, 살인



[출처] 생활안전지도, 행정안전부

6.2.6 사업대상지

- 범죄주의구간 중 주변환경이 가장 열악한 화지동 일대를 대상으로 한다.
 - － 화지중앙시장과 상업공간이 집중되어있는 지역
 - － 인근에 논산역과 논산천이 있으며, 시장과 우체국 등의 시설이 있어 유동 인구 다수



- － 보행로가 없고 방치된 적치물과 공터로 인해 우범지역 형성
- － 낮은 조도의 가로등 조명, 부족한 가로등 갯수 등으로 야간에 어두운 환경 조성
- － 주로 교차로 부근이 열악하며 노후화된 시설이 많아 생활 미관 개선 필요



화지중앙시장 입구



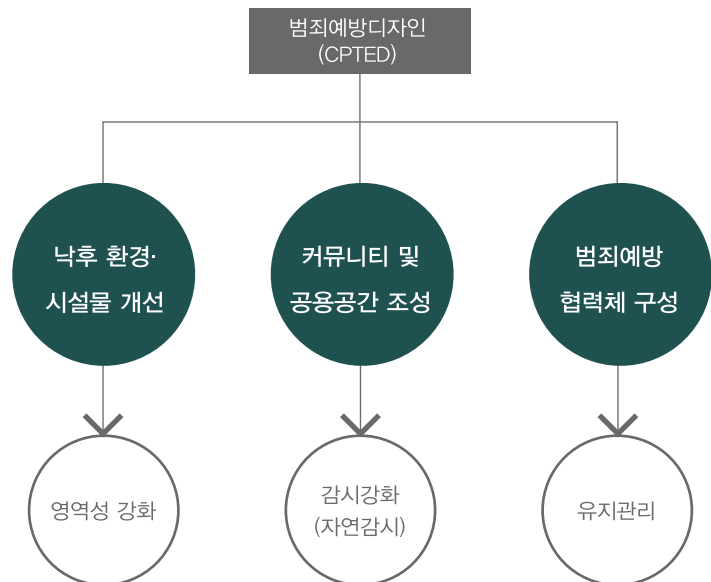
교차로 골목



미관저해시설

6.2.7 사업내용

- 낙후된 환경·시설물을 개선하여 위해시설을 제거하고 쾌적한 환경을 조성한다.
 - 위해시설 및 지장물 제거
 - 보행을 고려한 야간 조도 확보, CCTV 확충
 - 안내사인, 주민 보호시설 디자인으로 영역성 강화
- 자연감시가 가능한 커뮤니티 시설 및 공용공간을 조성한다.
 - 골목길의 틈새공간을 활용하여 쉼터 조성
 - 주민 커뮤니티 공간으로 감시 강화, 비상 시 대피소로 활용
- 범죄예방 협력체계를 구성하여 지속가능한 생활환경을 구축한다.
 - SOS 비상벨로 인근 지구대와 연결
 - 안전한 귀갓길을 위한 자율방범대 추진



6.2.8 추진주체 및 사업 예산

- 추진주체 : 행복도시국 도시친화재생과
- 규모 : 약 140,000㎡
- 예산 : 500백만원

6.2.9 사업 적용 예시



· 사업 대상지에 디자인을 적용한 시뮬레이션으로 사업을 검토한다.

- － 대 상 지 : 교차로 골목길(중앙로492번길)
- － 사업내용 : 주민 커뮤니티시설 조성, 위해시설 제거, 골목길 환경개선
- －기대효과 : 기존의 유휴공간을 주민 커뮤니티시설로 조성하여 자연적인 감시를 유도하고, 노후화된 가림막 개선



- 1 주민 커뮤니티시설
- 2 환경 쾌적성 증대
- 3 주민 보호시설
- 4 위해시설 가림 디자인
- 5 안전 보행로(보행로 확보)



- 대 상 지 : 삼거리 교차로(해월로179번길)
- 사업내용 : 야간 조도 확보, SOS 비상벨, 태양광 표지병 설치
- 기대효과 : 보행로에 따라 설치된 태양광 표지병으로 야간 골목길을 밝혀 주고, 시인성을 높인 SOS사인과 비상벨로 비상상황 시 쉽게 이용 가능



1 SOS비상벨 주의시설

2 골목길 디자인 고보조명

3 보행동선을 위한 태양광 표지병

6.3

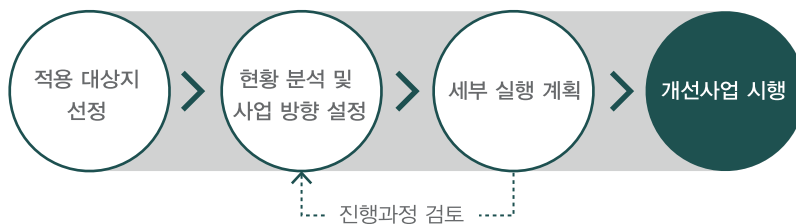
어르신 기억키움 인지건강 디자인 개발

6.3.1 사업목적

- 급속한 고령화로 인해 시설의 인지성을 강화하고 인지건강을 향상시키는 방법을 모색한다.
 - 인지능력이 저하된 고령자가 안전하게 외출할 수 있는 환경 조성
 - 신체 및 커뮤니티 활동을 활발히 함으로써 인지건강 향상

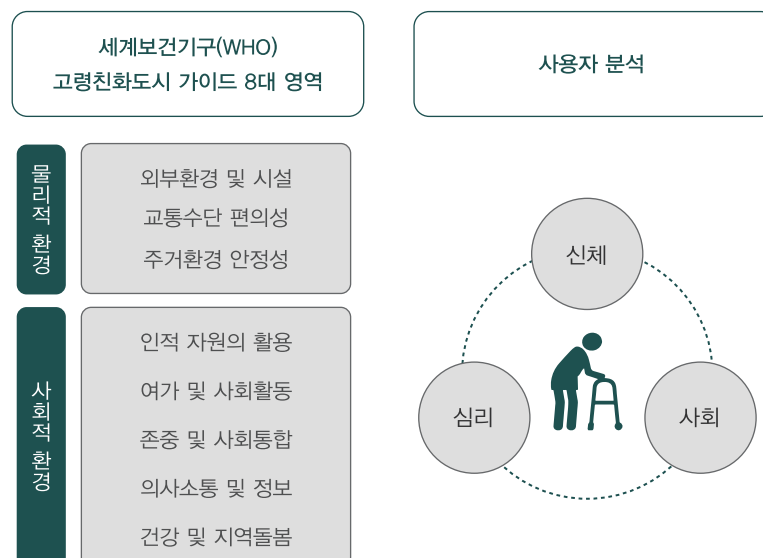
6.3.2 사업체계

- 적용 대상지를 선정하여 사업 방향을 설정하고, 세부 실행 계획을 세워 검토를 마친 후 개선사업을 시행한다.



6.3.3 개발방향

- WHO 고령친화도시 가이드를 기본으로 고령자의 신체, 심리, 사회적 특성을 반영하여 개선한다.



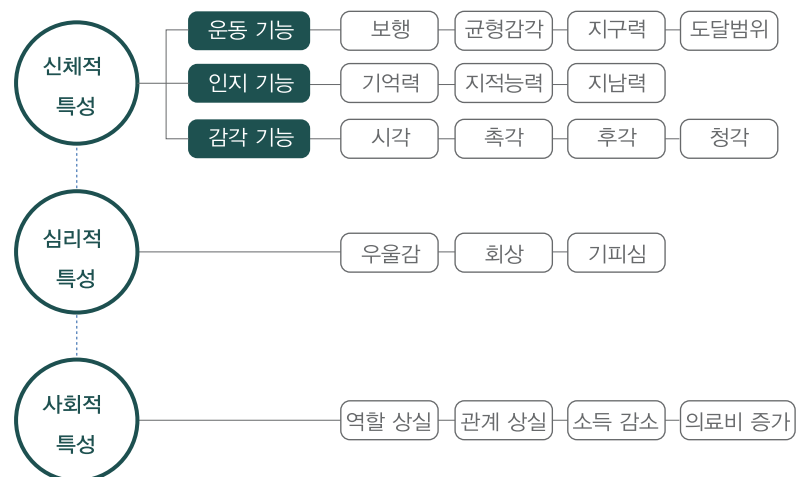
6.3.4 고령자 특징 분석

· 노화가 진행됨에 따라 정신적·신체적 변화가 나타나며, 이러한 특징을 고려하여 대상지에 반영한다.

고령자의 신체·심리·사회적 특징

구분		특징
신체적 특성	운동 기능	골격이나 근력이 저하되고 골절되기 쉬우며 균형감각이 저하 신장이 감소하고 장애물 등을 피하거나 넘기 불가능
	인지 기능	학습능력이 저하되고 상황에 대한 반응이 쇠퇴 공간통합능력, 집중력 감퇴
	감각 기능	색채구별 능력 감소, 백내장/ 녹내장 등 시력 감소 청력, 가청거리 감소/ 균형감각 감퇴 및 가시거리 감소
심리적 특성		새로운 것을 배우거나 적응하는 데 한계 사회적 소외감 증가
사회적 특성		사회적 지위 축소 및 상실로 인한 고독감, 허무감 증가 사회적인 교류가 축소되고 주거지 내에 머무르는 시간 증가 사회적인 변화에 둔감하고 어려움을 경험

고령자 특성별 관계 요소



6.3.5 사업대상지

· 고령자가 자주 이용하는 시설을 분석하여 이용에 취약한 대상지를 우선으로 한다.

- 논산시 지역 내 가장 인구가 적은 채운면을 집중적으로 개선
- 보건지소 방문을 유도하고 인지건강을 향상시켜 유병률을 낮추는 효과
- 채운보건지소 인근에 채운면사무소, 경로당, 노인복지센터 등이 위치



- 보건지소의 입구가 주차장, 도로와 인접해있고 차량위주의 시설 구성
- 보행 동선이 확보되지 않아 차량으로부터 위험성 증대
- 채운면사무소와 인접해있어 다양한 프로그램 연계성 확보



채운보건지소



채운보건지소 후면도로

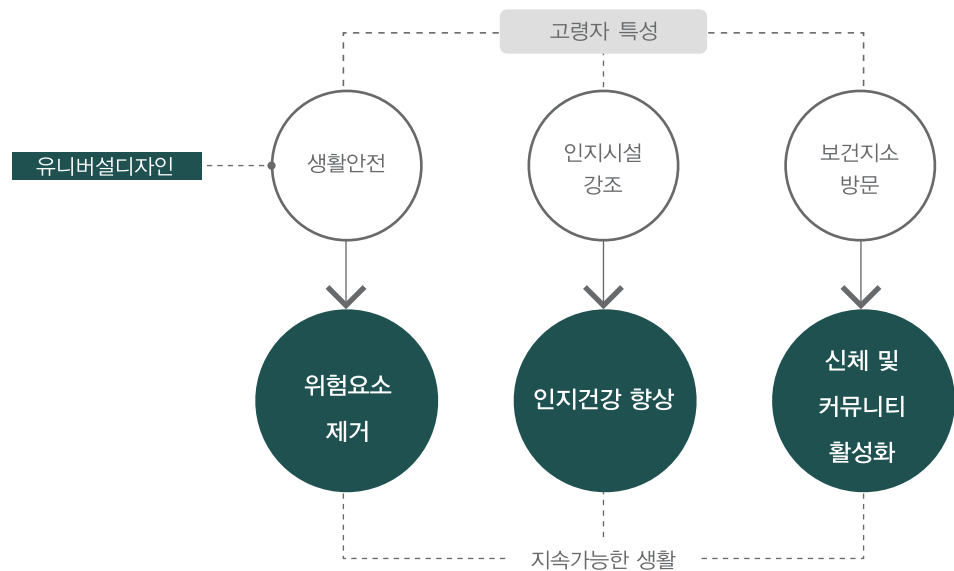
채운보건지소 진입로

· 사업대상지를 추가 검토하여 다른 지역에도 확대 적용한다.

- 본 사업대상지 외에 성동면, 은진면 등 고령자 밀집지역 대상지의 보건지소와 연계하여 검토

6.3.6 사업내용

- 고령자가 사용하기에 위험한 단차, 턱 등을 제거한다.
 - 안전한 이동을 위한 보행동선 확보
 - 누구나 이용하기 편리한 유니버설디자인 적용
 - 고령자의 보행을 보조하는 핸드레일 설치
- 보건지소의 인지성을 강화하여 편리하게 이용할 수 있도록 계획한다.
 - 이용 시설 입구 및 주요시설 색채 강조로 인지성 강화
 - 쉽게 길을 인지할 수 있는 길찾기 안내, 인지거점 형성
- 보건지소 방문을 유도하고 신체 및 커뮤니티를 활성화하는 시설을 조성한다.
 - 보건지소 방문을 유도하는 다양한 프로그램 개발
 - 보건지소 주변 산책로, 공원 조성으로 신체 활동 증대
 - 텃밭관리, 체험교실 등 참여 프로그램으로 커뮤니티 활성화



6.3.7 추진주체 및 사업 예산

- 추진주체 : 동고동락국 100세 행복과
- 규모 : 약 1,000㎡
- 예산 : 150백만원

6.3.7 사업 적용 예시

- 사업 대상지에 디자인을 적용한 시뮬레이션으로 사업을 검토한다.
 - － 사업내용 : 인지력 향상 사인, 운동 트랙 시설, 휴식 시설 배치
 - － 기대효과 : 고령자가 보건지소를 자주 방문하면서 신체 및 커뮤니티를 활성화하고 지속적인 검진으로 유병률 저하
- 장기적으로 주민생활지원과와 협업하여 보건취약계층을 위한 건강증진시설 개발을 검토한다.

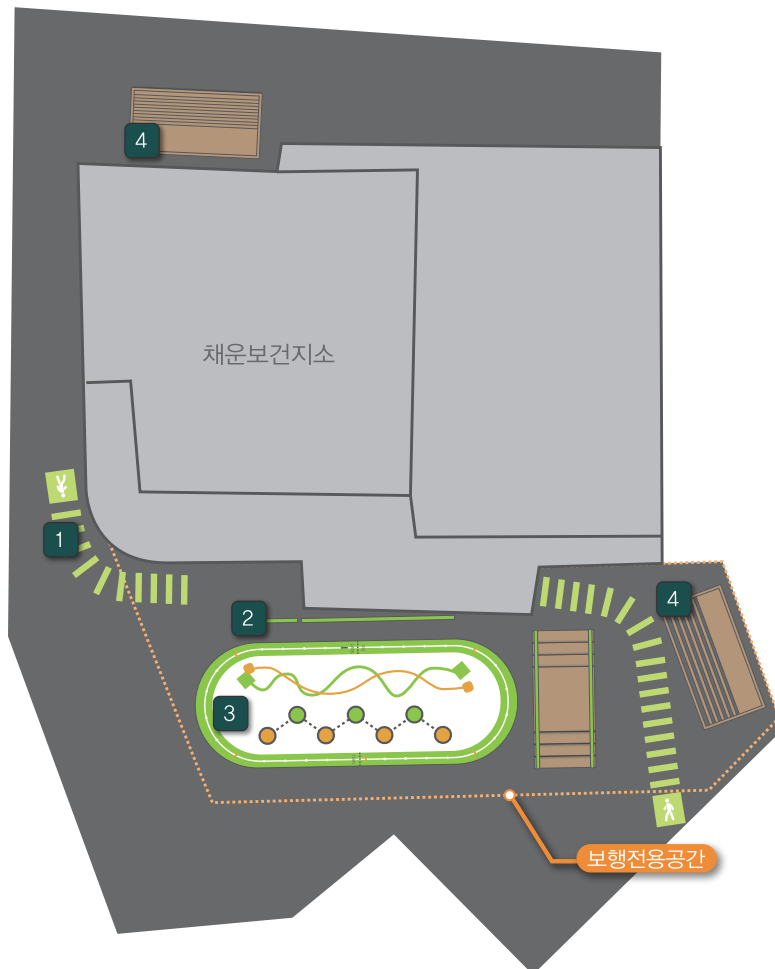
대상지 현황



1 보행 및 안내 사인



2 운동 안내사인



3 운동 트랙



4 휴식공간



선도사업 시뮬레이션



- 1 보행동선 안내사인 2 운동 안내사인 시설물 3 운동 증진을 위한 트랙 및 건강계단
- 4 주민 및 방문자 휴게공간

대상지 현황 _ 보건지소 후문



선도사업 시뮬레이션



- 1 주민휴게공간 2 보행로 주의시설

6.4

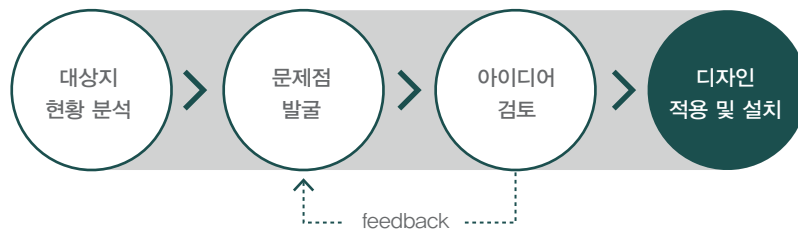
사용자 중심의 교통거점지 안내체계 개발

6.2.1 사업목적

- 시민의식조사에서 교통관련 공간과 안내체계의 개선이 필요하다는 의견에 따라 교통 시설인 버스터미널의 안내체계를 개선한다.
- 안내사인의 체계가 정비되지 않아 방문객의 불편을 초래
- 터미널 이용이 불편한 교통 약자들에 대한 배려 필요

6.2.2 사업체계

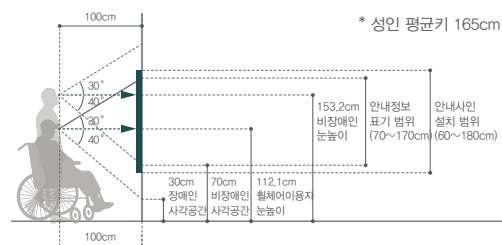
- 대상지 현황 분석하여 사업계획을 수립하고 전략을 실행한 후 유지관리가 될 수 있도록 주기적으로 환경을 정비한다.



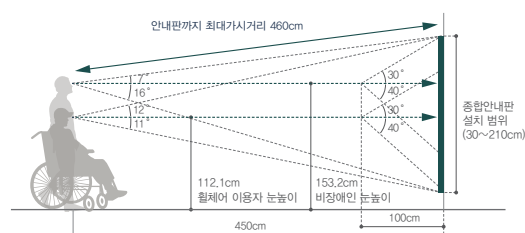
6.2.3 개발방향

- 모두가 이용하기 편리하고 쉽게 찾을 수 있는 안내정보체계를 디자인한다.
- 휠체어 이용자, 고령자, 어린이 등의 모든 사용자 눈높이를 고려

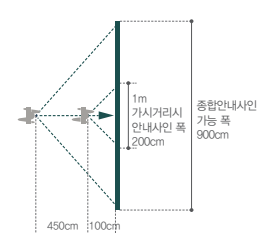
지주형



지주형 - 종합안내사인



안내사인 너비 (Top view)



6.2.5 사업 대상지

- 논산시 교통의 요충지이자 시민들이 가장 많이 이용하는 논산시외버스터미널을 중심으로 개발한다.
- 상업건물 내에 위치해있어 많은 간판으로 복잡성 증가
- 외부인이 가장 많이 방문하는 곳으로, 논산의 이미지를 결정하는 중요한 장소



- 외부에서 터미널에 진입할 때 입구를 찾기 어려운 상황
- 터미널 내부에 간판으로 인해 난잡한 분위기를 형성
- 가독성이 떨어지는 안내체계



버스터미널 외부



버스터미널 입구



버스터미널 내부



버스터미널 내부



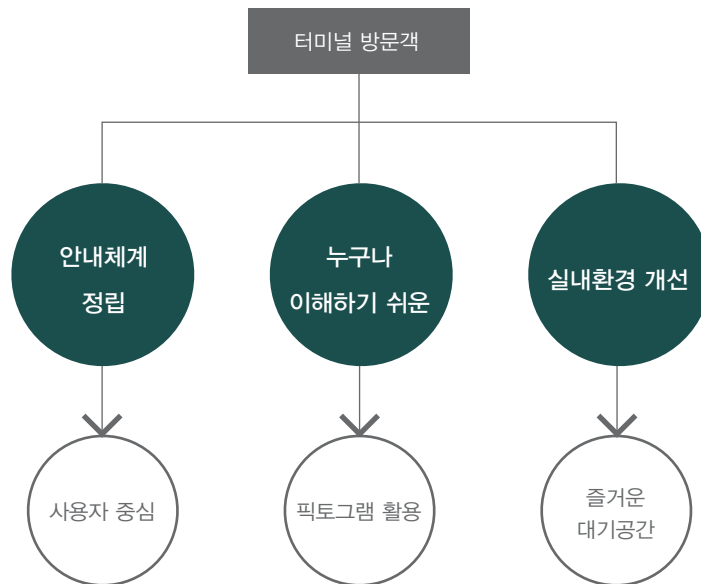
버스 승·하차 공간



버스 승·하차 공간

6.2.6 사업내용

- 버스터미널을 이용하는 방문객에게 이해하기 쉬운 안내체계를 개발한다.
 - 사용자 행태분석에 따른 사용자 중심의 안내체계 정립
 - 다양한 안내체계를 활용하고
- 외국인, 고령자, 어린이 등 누구나 알아볼 수 있는 픽토그램을 활용한다.
 - 안내사인에 픽토그램을 반드시 명기
 - 3개국어를 사용하여 쉽게 이해할 수 있도록 표시
- 실내 환경을 개선하고 대기공간을 쾌적하게 조성한다.
 - 루버구조로 노후화된 천장면을 가리고 효율적인 방법으로 개선
 - 에너지 효율이 높은 LED조명으로 밝은 분위기 형성

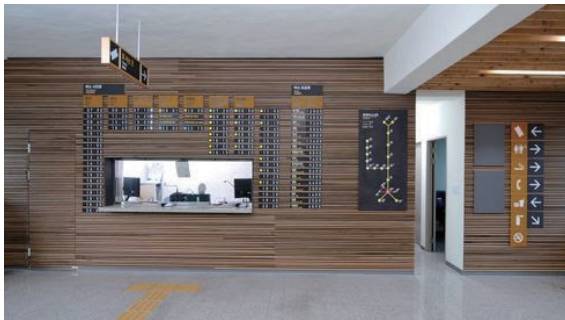


6.2.8 추진주체 및 사업 예산

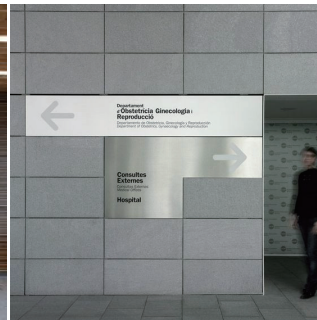
- 추진주체 : 행복도시국 시민교통과
- 규모 : 약 3,700㎡
- 예산 : 200백만원

6.2.7 디자인 시안

- 안내체계를 정립하고 읽기 쉬운 안내사인을 디자인한다.
- 일반적인 안내사인 외에도 벽면 유도사인, 방향 안내사인 등 다양한 안내체계로 모든 사용자가 이해하기 쉬운 체계를 정립
- 누구나 알아보기 쉬운 픽토그램을 활용하여 안내사인 개발
- 터미널 내부의 어두운 환경을 개선하여 쾌적한 환경 조성



버스터미널 요금표 안내판



방향 안내사인



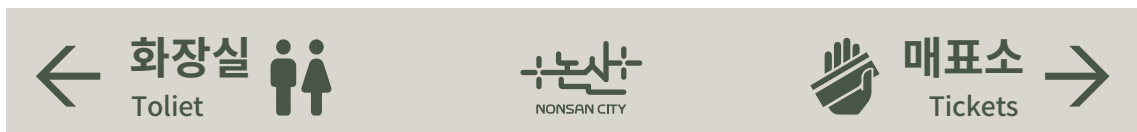
시설 안내사인

p. 55 권장색채 팔레트 사용

8.7Y 8.9/0.1

5GY 2/2

입구 안내사인



방향 안내사인(행잉사인)



승차대 안내사인

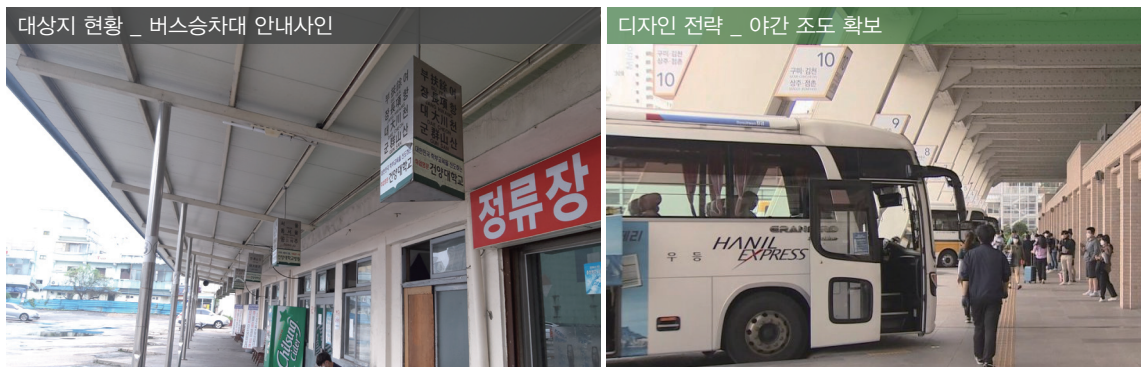


6.2.8 사업 적용 예시

- 사업 대상지에 디자인을 적용한 시뮬레이션으로 사업을 검토한다.
- 대 상 지 : 논산시외버스터미널 내부(계백로 1000)
- 사업내용 : 시외버스터미널 안내체계 정립 및 내부 개선
- 기대효과 : 노후화되고 안내체계가 정비되어있지 않아 이용자 행태에 따른 방향사인 및 유도사인으로 이용하기 편리한 시설로 개선



- 대 상 지 : 논산시외버스터미널 외부 승차대(계백로 1000)
- 사업내용 : 가독성이 높은 안내사인 디자인
- 기대효과 : 버스 승차하는 위치를 바로 찾을 수 있도록 번호를 부여하고, 혼선이 생기지 않도록 유도



- 1 가독성 높은 안내사인
- 2 바닥 유도사인

Chapter VI

논산시 공공디자인 진흥계획

관리계획

Contents		Page
1. 공공디자인 관리운영 전략	1.1 공공디자인 사업 추진절차	130
	1.2 공공디자인 융합행정 실현방안	131
2. 공공디자인 협력추진	2.1 협력 거버넌스 구축	132
	2.2 추진협의체 구성	133

1. 공공디자인 관리운영 전략

1.1 공공디자인 사업 추진절차

- 공공디자인을 효율적으로 추진하기 위한 전략을 수립한다.
- 사업기획 단계부터 사업관리까지 공공디자인 사업의 전반적인 프로세스를 구축하여 체계적인 진행을 유도

Step 1.

사업기획

공공디자인 통합조례 개정

범용/범죄예방/사회문제해결 디자인을 포괄하는 사업 추진 근거 마련

공공디자인 전담부서 설치

효율적인 공공디자인 관련 업무 추진 및 사업시행을 위해 전담부서를 설치

Step 2.

사업설계

공공디자인 전문인력 확충

디자인 기획자문관 및 운용 조직 구축, 전문인력 보완 및 강화

공공디자인 진흥 지원센터 설립

주민참여를 통한 디자인 설계를 위해 주민역량강화 프로그램 등을 지원하는 센터 설립

Step 3.

사업심의

공공디자인 모니터링 자문 운영

설계 초기-중기-완료 단계에서 심의를 위한 자문 시스템 운영

Step 4.

사업시공

각 부서 관련계획 검토

사업 목표 및 내용, 관련계획 가이드라인을 검토하고 사업의 정합성을 판단

Step 5.

사업완료/관리

공공디자인 전담T/F의 유지, 관리

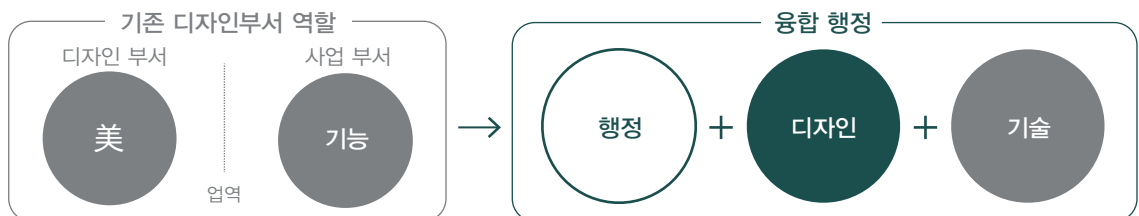
각 부서별 공공디자인 사업 완료에 대한 결과를 공유하고 공공디자인 매뉴얼을 통한 유지 및 관리

주민참여 협의체 활용

사전에 주민역량강화 교육을 시행하고 공공디자인 사업에 대한 모니터링 및 평가 시행

1.2 공공디자인 융합행정 실현방안

- 디자인의 심미성과 기능성이 행정, 기술과 융합하는 방향으로 변경하는 추세이므로 이를 반영한 공공디자인 적용 방안 마련이 필요하다.
- 기존의 디자인부서와 따로 진행했던 구조에서 행정, 디자인, 기술을 융합하여 사업을 다각적으로 검토
- 지속가능한 사업 운영과 사업 실효성을 높이기 위한 방안



- 본 진흥계획의 선도사업을 예시로 융합행정의 사례를 보여준다.
- 어린이 통학환경 개선 사업에서 기존의 사업구조는 안전도로과에서 전담
- 융합 행정 구조로 전략사업실의 도시경관 디자인과와 협업하여 진행

선도사업1. 하하호호 즐거운 어린이 통학환경 개선

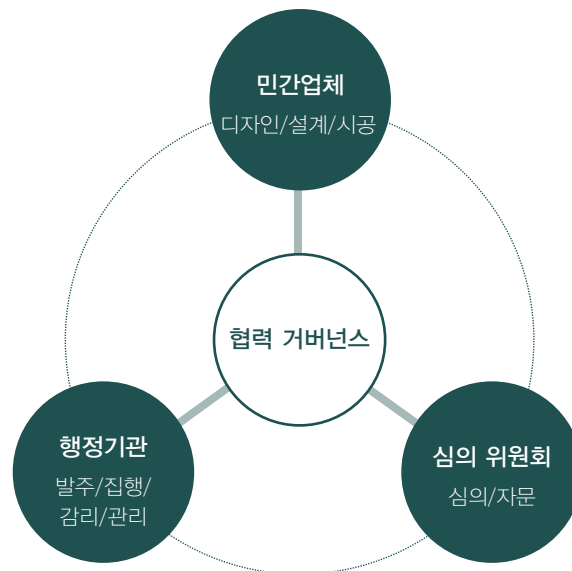


2. 공공디자인 협력추진

2.1 협력 거버넌스 구축

· 진흥계획의 효율성을 높이기 위해 사업 검토, 설치 및 관리를 위한 협력 거버넌스를 구성한다.

- 민간업체, 행정기관, 심의 위원회 등 다양한 전문가가 참여하여 공공디자인 사업의 적합성을 검토
- 사후 관리방안의 대책을 마련하고 지속가능한 사업을 기대



민간업체	– 공공디자인 가이드라인 준수 – 디자인 집행 투명성 확보
행정기관	– 관련부서간 협의 시스템 구축 – 공공디자인 행정업무 개선 – 주민지원체계 구축
심의 위원회	– 공공시설물 검토 사항 준수 여부 – 논산시에 적합한 기준에 따라 검토

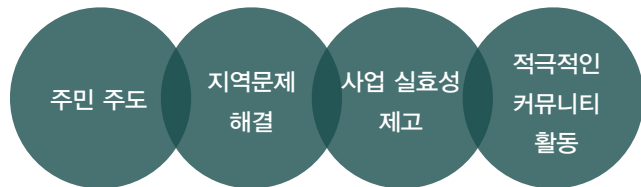
관련사업 추진 지원을 위한
개방형 협의체 구성

2.2 추진협의체 구성

· 공공디자인 사업 추진에 있어 다양한 조직의 구성원이 참여하여 의견을 나누거나 결정하기 위해 협의체를 구성한다.

- 지역주민, 시민단체, 관련기업, 관계전문가, 행정기관 등으로 구성
- 다양한 협의체 구성원의 의견을 수렴하여 실효성있는 사업으로 발전
- 지역주민의 자생적 능력으로 새로운 문제를 발견하고 해결하는 등 지역 커뮤니티의 적극적이고 활발한 활동을 기대

목표



기대효과



- 지역주민의 자생적 능력으로 새로운 문제를 발견하고 해결하는 등 지역 커뮤니티의 적극적이고 활발한 활동을 기대
- 지역주민의 일상생활과 경제적 효과 등 활력과 삶의 질 향상에 직결



Chapter VII

논산시 공공디자인 진흥계획

부록

Contents		Page
1. 논산시 공공디자인 의식조사	1.1 시민대상 의식조사	136
	1.2 공무원대상 의식조사	141
2. 논산시 공공디자인 진흥계획 조치사항	2.1 실무자협의	147
	2.2 중간보고회	148
	2.3 온라인 서면자문	149
	2.4 최종보고회	150

1. 논산시 공공디자인 의식조사

1.1 시민대상 의식조사

논산시 공공디자인 관련 설문조사

안녕하십니까? 본 설문조사는 <논산시 공공디자인 진흥계획 수립용역>과 관련하여 논산시의 공공디자인 인식에 대한 설문조사입니다. 조사내용은 계획에 필요한 참고 자료의 목적 외에는 사용되지 않을 것이며 무기명으로 통계 처리됩니다. 많은 협조 바랍니다.

1. 귀하의 성별은 어떻게 되십니까?
①남 ②여
2. 귀하의 연령대는 어떻게 되십니까?
①10세 이상~20세 미만 ②20세 이상~30세 미만 ③30세 이상~40세 미만
④40세 이상~50세 미만 ⑤50세 이상~60세 미만 ⑥60세 이상
3. 귀하가 거주하시는 곳은 어디입니까?
①취암동 ②부창동 ③연무읍 ④강경읍 ⑤양촌면 ⑥성동면 ⑦광석면 ⑧노성면 ⑨상월면
⑩부적면 ⑪연산면 ⑫벌곡면 ⑬가야곡면 ⑭은진면 ⑮채운면

I 논산시에 대한 인식

1. 논산 시민으로서 자긍심을 가지고 있다고 생각하십니까?
①매우 그렇다 ②그렇다 ③보통이다 ④그렇지 않다 ⑤전혀 그렇지 않다
 2. 논산시와 어울린다고 생각하는 형용사의 정도에 'V'표시해주시시오.
- | | 매우
그렇다 | 약간
그렇다 | 그렇다 | 보통 | 그렇다 | 약간
그렇다 | 매우
그렇다 | |
|--------|-----------|-----------|-----|----|-----|-----------|-----------|---------|
| 친환경적인 | ① | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑥ | ⑦ | 인공적인 |
| 행복한 | ① | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑥ | ⑦ | 불행한 |
| 전통적인 | ① | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑥ | ⑦ | 미래지향적인 |
| 진취적인 | ① | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑥ | ⑦ | 보수적인 |
| 세련된 | ① | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑥ | ⑦ | 낙후된 |
| 안전한 | ① | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑥ | ⑦ | 위험한 |
| 흥미로운 | ① | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑥ | ⑦ | 지겨운 |
| 친근감 있는 | ① | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑥ | ⑦ | 낯선 |
| 산뜻한 | ① | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑥ | ⑦ | 우중충한 |
| 통일감 있는 | ① | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑥ | ⑦ | 통일감 없는 |
| 조화로운 | ① | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑥ | ⑦ | 조화롭지 못한 |

3. 논산시를 상징하는 것은 무엇이라고 생각하십니까?(물질적인 요소)
 ①수려한 자연환경(금강, 탑정호 등) ②대표특산물 딸기 ③강경발효젓갈
 ④논산훈련소 ⑤세계유산 돈암서원 ⑥기타_____

4. 논산시를 상징하는 것은 무엇이라고 생각하십니까?(비물질적인 요소)
 ①충효/선비정신 ②두레의 열, 협동정신 ③계백장군 충절정신
 ④백제의 역사정신 ⑤교통의 요충지 ⑥기타_____

5. 현재 논산은 어떤 이미지에 가장 부합한다고 생각하십니까?
 ①자연과 환경이 깨끗한 논산
 ②역사·문화자원이 뛰어난 논산
 ③문화생활을 향유하는 논산
 ④농림어업이 발달한 논산
 ⑤국방혁신도시 논산
 ⑥기타_____

6. 논산은 어떤 이미지를 지향해야한다고 생각하십니까?
 ①자연과 환경이 깨끗한 논산
 ②역사·문화자원이 뛰어난 논산
 ③문화생활을 향유하는 논산
 ④농림어업이 발달한 논산
 ⑤국방혁신도시 논산
 ⑥기타_____

7. 현재 논산시를 상징하는 조형물인 딸기 조형물에 대해서 어느 정도 만족하십니까?
 ①매우 만족하지 못 한다 ②만족하지 못 한다 ③보통이다 ④만족 한다 ⑤매우 만족 한다

II 공공디자인에 대한 인식

1. 현재 논산시의 공공디자인 수준이 어느 정도라고 생각하십니까?
 ①매우 수준이 낮다 ②수준이 낮다 ③보통이다 ④약간 수준이 높다 ⑤매우 수준이 높다
2. 논산시의 공공디자인 수준을 저해하는 요인이 있다면 무엇이라고 생각하십니까?
 ①공공디자인 인식부족 ②공공디자인 기준 및 표준형 디자인 부재
 ③관련법규 및 제도의 미비 ④지속적 관리 부족 ⑤기타_____
3. 앞에 제시된 논산시의 공공디자인에 대해서 전반적으로 개선이 필요하다고 생각하십니까?
 ①전혀 필요하지 않다 ②필요하지 않다 ③보통이다 ④필요하다 ⑤매우 필요하다

4. 논산시가 지향해야 할 공공디자인은 어떠해야한다고 생각하십니까?

번 호	문 항	전혀 아니다	아니다	보통이 다	그렇다	매우 그렇다
1	일관성과 통일성이 있어야한다	①	②	③	④	⑤
2	지역의 역사문화적 특성을 반영해야한다	①	②	③	④	⑤
3	디자인과 색상은 주변지역과 조화를 이루어야한다	①	②	③	④	⑤
4	시설물 디자인의 개성과 차별성이 있어 야 한다	①	②	③	④	⑤
5	환경 친화적이어야 한다	①	②	③	④	⑤
6	고령자를 위한 편의성을 고려해야한다	①	②	③	④	⑤
7	흥미롭고 도시에 활력을 제공해야한다	①	②	③	④	⑤
8	누구나 이용하기 편리해야한다	①	②	③	④	⑤

III 공공디자인 유형에 대한 인식

1. 논산 시민으로서 논산시에서 가장 개선이 필요한 곳은 무엇이라고 생각하십니까?

- ①교통관련 공간(시외/고속버스 터미널, 논산역, 강경역, 연산역 등)
- ②문화유적지(돈암서원, 계백장군 유적지,
- ③관광지(탐정호, 논산선사인랜드, 강경근대문화거리 등)
- ④공원(논산 시민공원, 옥녀봉 공원, 탐정호 수변생태공원 등)
- ⑤공공시설(백제군사박물관, 강경근대역사전시관 등)

- 공공공간(공원, 도로, 횡단보도, 보행로)

1. 논산시에 조성된 공원 중에서 가장 개선이 필요한 곳은 무엇이라고 생각하십니까?

- ①근린공원
- ②어린이공원
- ③수변공원
- ④역사유적공원
- ⑤소(뜸지)공원

2. 논산시에 조성된 공원에 대해서 어떻게 생각하십니까?

번 호	문 항	전혀 필요 하지 않다	필요 하지 않다	보통이다	개선이 필요하다	매우 개선이 필요하다
1	휴식공간으로서 역할	①	②	③	④	⑤
2	접근성	①	②	③	④	⑤
3	주변과 조화성	①	②	③	④	⑤
4	안전성	①	②	③	④	⑤
5	편리성	①	②	③	④	⑤
6	쾌적성	①	②	③	④	⑤
7	관리성	①	②	③	④	⑤

3. 논산시에 설치된 횡단보도에 대해 어떻게 생각하십니까?

번호	문항	전혀 필요 하지 않다	필요 하지 않다	보통이다	개선이 필요하다	매우 개선이 필요하다
1	보행자의 안전성	①	②	③	④	⑤
2	횡단보도와 보행로 간 단차	①	②	③	④	⑤
3	신호간격	①	②	③	④	⑤
4	음성안내시설	①	②	③	④	⑤

4. 논산시의 보행로에 대해 어떻게 생각하십니까?

번호	문항	전혀 필요 하지 않다	필요 하지 않다	보통이다	개선이 필요하다	매우 개선이 필요하다
1	접근성 및 통행성	①	②	③	④	⑤
2	보도블럭과 주변과 조화	①	②	③	④	⑤
3	가로시설물 설치의 혼잡성	①	②	③	④	⑤
4	차량진입방지 설치물의 안전성	①	②	③	④	⑤
5	보행로 안전관리	①	②	③	④	⑤

- 공공시설물

1. 논산시에 설치된 공공시설물이 개선되어야 할 것으로 생각하십니까?

①전혀 그렇지 않다 ②그렇지 않다 ③보통이다 ④그렇다 ⑤매우 그렇다

2. 논산시에 설치된 공공시설물 중 가장 먼저 개선되어야 할 것이 있다면 무엇이라고 생각하십니까?

①버스/택시 정류장 ②가로등 ③가로화분대 ④쓰레기통 ⑤보도블럭 ⑥전기배전함 ⑦볼라드 ⑧보행펜스 ⑨교통신호 제어함 ⑩안내표지판 ⑪육교

3. 다음의 공공시설물의 형태에 대해 어떻게 생각하십니까?

번호	문항	전혀 개선이 필요 없다	개선이 필요 하지 않다	보통이다	개선이 필요하다	매우 개선이 필요하다
1	버스/택시정류장 디자인	①	②	③	④	⑤
2	볼라드의 기능 및 형태	①	②	③	④	⑤
3	전기배전함 크기 및 설치장소	①	②	③	④	⑤
4	자전거 거치대 형태 및 기능	①	②	③	④	⑤
5	가로등의 차별성	①	②	③	④	⑤
6	옹벽의 형태	①	②	③	④	⑤
7	육교의 형태 및 기능	①	②	③	④	⑤
8	쓰레기통의 기능 및 형태	①	②	③	④	⑤

4. 논산시 공공시설물 디자인에 있어서 우선적으로 고려해야 할 사항은 무엇입니까?

- ①지역특성 반영한 차별성을 지닌 디자인
- ②소재의 모듈화에 의한 경제성을 지닌 디자인
- ③사용자의 편의를 고려한 디자인
- ④단순하고 기능적인 형태의 디자인
- ⑤기타 _____

- 공공정보매체(안내정보, 간판)

1. 논산시의 각종 공공 안내표지판의 주된 문제점이 있다면 무엇이라고 생각하십니까?

- ①눈에 잘 띄지 않는다
- ②표기내용이 어렵다
- ③안내표지판 종류가 많다
- ④표지판이 주변과 어울리지 않는다
- ⑤과도한 크기의 관광안내 표지판이 경관을 가린다
- ⑥노약자 장애인이 이용하기가 불편하다
- ⑦외국어 표기가 되어있지 않다
- ⑧정보남발로 가독성이 떨어진다

2. 논산시의 각종 공공 안내표지판에서 우선 개선이 필요한 것은 무엇이라고 생각하십니까?

- ①교통표지판
- ②논산시 관광안내도
- ③도로변 관광지 안내사인(공원, 문화재, 관광안내)
- ④대중교통 노선안내도(버스노선 등)
- ⑤자전거 도로 안내
- ⑥장애인 유도 안내사인
- ⑦방향 유도/안내 사인

3. 논산시의 안내표지(교통안내표지판, 방향유도표지판, 버스안내표지판) 디자인을 개선한다면 우선적으로 고려할 사항은 무엇이라고 생각하십니까?

- ①효과적인 정보안내체계
- ②논산지 상징물
- ③통일성 있는 디자인
- ④거리경관과 조화
- ⑤사회적 약자 배려
- ⑥외국인을 위한 다국어 표기
- ⑦지속적 관리

설문에 응해주셔서 감사합니다.

1.2

공무원대상 의식조사

1. 공공디자인 인식

1-1. 공공디자인에 대하여 알고 계신가요?

① 잘 알고 있다 ② 보통이다 ③ 알고 있지 않다

1-2. 논산시 공공디자인 전담부서를 아시나요?

① 잘 알고 있다 ② 보통이다 ③ 알고 있지 않다

1-3. 논산시 공공디자인 전담부서와 협의를 진행해보신 적이 있나요?

① 많이 있다 ② 보통이다 ③ 없다 (이유 :)

1-4. 본인의 담당업무가 공공디자인과 연관성이 높다고 생각하시나요?

① 높다 ② 보통이다 ③ 없다

1-5. 본인의 담당업무를 추진하는 데 디자인 전문가의 도움이 필요하다고 느낀 적이 있나요?

① 많이 있다 ② 보통이다 ③ 없다

1-6. 본인이 추진하는 사업 진행 중 제작·설치·시공 과정에서 디자인 계획을 세워 진행하신 경우가 있나요?

① 많이 있다 ② 보통이다 ③ 없다

2. 공공디자인의 진흥에 관한 법률

“공공디자인”이란

일반 공중을 위하여 국가, 지방자치단체, 지방공기업, 공공기관이 조성·제작·설치·운영 또는 관리하는 공공시설물 등에 대하여 공공성과 심미성 향상을 위하여 디자인하는 행위 및 그 결과물을 말한다.

“공공디자인사업”이란

국가기관 등이 공공시설물 등의 공공디자인을 구현하는 과정에서 시행하는 사업으로 공공디자인 관련 기획·조사·분석·자문·설계 및 제작·설치·관리 등을 말한다.

“공공시설물 등”이란

일반 공중을 위하여 국가기관 등이 조성·제작·설치·운영 또는 관리하는 다음 각 목의 시설물과 용품, 시각 이미지 등을 말한다.

- 가. 대중교통 상류스, 자전거 보관대 등 **대중교통시설물**
나. 차량 진입 방지용 말뚝, 펜스 등 **보행안전시설물**
다. 벤치, 가로 판매대, 파고라 등 **편의시설물**
라. 맨홀, 소화전, 신호등 제어함 등 **공공시설물**
마. 가로수 보호대, 가로 화분대, 분수대 등 **녹지시설물**
바. 안내표지판, 현수막 교체대, 지점별보판 등 **안내시설물**
사. 그 밖에 가목부터 바목까지의 시설물에 준하는 시설물

2-1. 위 공공시설물의 항목 중 본인의 업무와 연관성이 있는 항목은 무엇인가요?

- ① 대중교통 정류소, 자전거 보관대 등 대중교통시설물
- ② 차량 진입 방지용 말뚝, 펜스 등 보행안전시설물
- ③ 벤치, 가로 판매대, 파고라 등 편의시설물
- ④ 맨홀, 소화전, 신호등 제어함 등 공급시설물
- ⑤ 가로수 보호대, 가로 화분대, 분수대 등 녹지시설물
- ⑥ 안내표지판, 현수막 게시대, 지정벽보판 등 안내시설물
- ⑦ 그 밖에 ①부터 ⑥까지의 시설물에 준하는 시설물 (
- ⑧ 본인 업무와 연관성 없음

2-2 (연관성이 있는 경우) 본인의 담당업무가 공공디자인과 연관성이 있다면 향후 본인의 담당업무에 공공 디자인을 적용하실 의사가 있나요?

- ① 반영하겠다 ② 일부 반영하겠다 ③ 반영하지 않겠다 (이유 : _____)

5. 공공디자인 제도

5-1. 논산시에 공공디자인을 적용하는 데 가장 어려운 여건은 무엇이라 생각하시나요?

- ① 공공디자인에 대한 인식 부족 - 공공디자인이 왜 중요한지 모르겠다
- ② 공공디자인과 관련된 정보 부족 - 공공디자인 관련 자료, 제품, 업체 정보를 모르겠다
- ③ 공공디자인과 관련된 제도 부족 - 공공디자인을 적용할 법률적 근거·지원제도 등이 부족하다
- ④ 공공디자인 관련 예산 부족 - 공공디자인을 적용할 예산을 확보하기가 어렵다
- ⑤ 기타 ()

5-2. 논산시 공공디자인 적용 및 확산을 위하여 필요한 제도는 무엇이라고 생각하시나요?

* 공공디자인 심의 : 조례에 따라 구성된 공공디자인 진흥위원회에서 안전에 대해 심사하고 토의하는 행위
 공공디자인 전문가 컨설팅 : 외부 민간의 공공디자인 전문가를 통해 공공디자인에 대한 의견을 받는 행위
 공공디자인 협의 : 내부 디자인전문가로 구성된 담당부서를 통해 공공디자인에 대한 의견을 받는 행위

- ① 공공디자인 조례 개정 ② 공공디자인 심의 ③ 공공디자인 계획 수립 예산지원
- ④ 공공디자인 전문가 컨설팅 ⑤ 공공디자인 협의 ⑥ 필요하지 않다

5-3. 공무원을 대상으로 공공디자인 인식 향상을 위한 디자인 교육이 필요하다고 생각하시나요?

- ① 매우 필요하다 ② 보통이다 ③ 필요하지 않다

5-4. 공공디자인 인식 향상을 위한 디자인 교육이 시행되면 참여할 의사가 있나요?

- ① 적극 참여하겠다 ② 가급적 참여하겠다 ③ 참여하지 않겠다

5-5. 공공디자인 컨설팅 지원제도의 활용에 대하여 어떻게 생각하시나요?

“공공디자인 컨설팅 지원제도”란

디자인 관련 계획 예산을 수립하기 어려운 사업부서에게 설계 이전 단계에서 디자인 계획을 수립할 수 있도록 전문 컨설팅을 지원하는 제도

- ① 활용하겠다 ② 고려해 보겠다 ③ 활용하지 않겠다 (이유 :)

5-6. 공공디자인 지원제도의 활용에 대하여 어떻게 생각하시나요?

“공공디자인 지원제도”란

디자인 관련 사업 진행 시 우수제품 선정, 디자인계획 수립 컨설팅 등 공공디자인 전문가를 1:1 매칭하도록 지원하는 제도

- ① 활용하겠다 ② 고려해 보겠다 ③ 활용하지 않겠다 (이유 :)

6. 공공디자인 진흥사업

6-1. 다음은 공공디자인 진흥계획을 통해 검토하는 공공디자인 진흥사업입니다. 아래 항목 중 논산시에 필요한 사업은 무엇이라 생각하시나요? (3개 이내 복수선택 가능)

- ① 어린이 이동환경디자인 개선 사업(통학로 개선 사업 등)
- ② 공영주차장 안전디자인 가이드라인 개발
- ③ 낙후 산업단지 공간환경 개선 사업
- ④ 인지건강 향상을 위한 환경 개선 사업(어르신 놀이터 등)
- ⑤ 생활권 보행환경 개선 사업
- ⑥ 공공의료시설 이용자 편의증진을 위한 공간디자인 개선(보건지소, 보건진료소 환경 개선 등)
- ⑦ 대중교통 이용 편의를 위한 통합 안내체계 디자인 개발
- ⑧ 대형 체육시설 안내체계 디자인 개발(시민운동장 길 찾기 기능강화 사업 등)
- ⑨ 공개공지 공공성 확보를 위한 디자인 개발
- ⑩ 학교시설을 이용한 지역 커뮤니티 활성화 사업

6-2 논산시 공공디자인 활성화를 위해 추천하는 사업이 있다면 자유롭게 서술해 주세요.

① 그렇다 ② 보통이다 ③ 없다

7-2 민원이 자주 발생한다면, 주로 어떤 내용과 관련한 민원이 많나요? (복수선택 가능)

- ① 교통 시설
- ② 안전 시설
- ③ 공공 시설물
- ④ 환경 개선
- ⑤ 불법 쓰레기
- ⑥ 불법 주차차
- ⑦ 일자리 관련
- ⑧ 어린이보호구역
- ⑨ 공공청사 이용
- ⑩ 기타 (
- ⑪ 없다

* 설문에 응해 주셔서 감사드립니다.

2. 논산시 공공디자인 진흥계획 조치사항

2.1

실무자협의

회의일시 2020.11.26 / 2021. 01. 21

참석자 논산시청 관계자 4명, 과업수행기관 2명

비대면회의 2021년 2월 이후 주 1회 정례화

회의 내용	조치계획
논산시의 동쪽 지역에 산지가 많아 개발이 될 수 없는 지형적 요소와 경관여건 반영 필요	논산시 토지피복지도 자료를 참고하여 조사 및 분석 진행
논산시를 상징하는 것을 묻는 문항에 형태가 있는 특산품과 비(非)물리적인 충효/선비정신의 항목은 분리하여 조사 필요	논산시 설문조사항목에 물질적/비물질적인 항목을 나누어 설문조사 시행
논산시의 지역특성에 따라 어린이 통학환경과 노인에 대한 전략사업 강조	논산시 인구구조 및 지역환경 분석 후 어린이/노인을 대상으로 전략 및 시범사업 도출
타 기초지자체의 공공디자인 진흥 통합조례 적용사례를 검토하여 논산시의 조례 방향 설정	공공디자인 진흥조례 통합형 13개 기초지자체 현황 조사 후 논산시의 통합형 공공디자인 진흥 조례 반영
다른 부서와의 협업을 통해 여러 분야에 디자인을 적용할 수 있는 융합행정 필요	융합행정의 효용성과 방향성 검토
논산시 공공디자인 심의 자문대상을 논산시 재정 규모에 맞게 작성하고 인구/면적 등을 고려하여 논산시 상황에 맞게 조율	논산시 상황에 맞는 심의 자문대상 발굴 (조례 개정 후 반영)
보고서 책자 내용 디자인을 보는 사람이 읽기 편하게 구성	다이어그램, 그래픽을 적극 이용하여 보고서 구성

2.2

중간보고회의

회의일시 2020.04.15

참 석 자 논산시청 관계자 14명, 자문위원 3명, 과업수행기관 2명
- 자문위원 : 이충훈 박사, 김지현 교수, 안성률 박사

회의 내용	조치계획
객관적으로 데이터화할 수 있는 측정 틀과 항목으로 진흥계획 방향을 설정	논산시의 인구구조, 교통, 산업, 등의 전반적인 생활 환경 통계자료를 활용하여 이해도를 높임
논산시의 긍정적인 요소와 정체성을 부각하여 차별화된 전략 수립	상징 체계, 도시브랜드, 캐릭터 등 논산시를 상징하는 요소에 대한 내용 추가
진흥계획 전략 4가지에 포함되지 않는 소외계층에 대한 포용/배려/안전 디자인 필요	'생활안전에 강한 논산', '더불어 함께 사는 논산' 두 가지의 전략에 내용 포함
조사 및 분석 내용이 진흥계획 전략과 이어질 수 있도록 연결성 있는 맥락으로 구성	진흥계획을 뒷받침하는 조사 및 분석의 내용 추가 보강
논산시의 특징과 문제점을 따로 분석하고 그에 따른 SWOT분석도 필요	SWOT 분석을 추가하고 그에 따른 방향성 추가 검토
보고서의 활용성을 높여 실무에 적용할 수 있는 방안 제시	진흥계획과 가이드라인 보고서를 분리하여 실무자가 적용하기 쉽도록 활용도를 높임



2.3

온라인 서면자문

회의일시 2021.08.11~08.18(8일간)

참석자 자문위원 2명

－ 자문위원 : 이충훈 박사, 김지현 교수

회의 내용	조치계획
교육프로그램, 홈페이지, 설명회, 워크숍 개최를 통한 홍보로 공직자 및 시민 대상 교육, 시민이 참여하여 프로그램을 만들어 진흥계획을 적극 활용	전략사업 중 기반구축·시민참여 전략사업을 적극 활용하여 참여 프로그램 보완
진흥계획의 활용성을 높이기 위해 담당자가 준비, 설계, 시공, 평가 단계에 가이드라인을 반드시 활용할 수 있도록 반드시 교육이 이뤄지도록 부서차원에서 협력이 필요	‘논산시 공공디자인 가이드라인’보고서에 담당자가 활용할 수 있는 평가지표를 제시하고 담당 부서와 협의하여 활용 방안을 기술하겠음
공공디자인 진흥계획 보고서에서 가장 핵심이 되는 전략사업 개발방향은 그 내용과 사례가 풍부해야 할 것으로 사료됨	핵심전략 선도사업 3가지를 검토하여 사업을 추가하여 보완
조사 및 분석 내용이 진흥계획 전략과 이어질 수 있도록 연결성 있는 맥락으로 구성	전반적으로 검토하여 활용 및 관리운영 방안을 검토하겠음

참고문헌

조례 및 법률

- 논산시 범죄예방 디자인에 관한 조례, 논산시, 2016
- 논산시 공공디자인의 진흥에 관한 조례, 논산시, 2021
- 공공디자인 진흥에 관한 법률, 문화체육관광부, 2019
- 공공디자인의 진흥에 관한 법률 시행령, 문화체육관광부, 2019
- 공공디자인의 진흥에 관한 법률 시행규칙, 문화체육관광부, 2016

공공디자인 관련 참고문헌

- 2020년 논산시 도시기본계획변경, 논산시 2012
- 논산시 공공디자인 기본계획 및 디자인 가이드라인, 논산시, 2012
- 논산시 기본경관계획 경관가이드라인 및 체크리스트, 논산시, 2015
- 공공디자인진흥 종합계획, 문화체육관광부 및 관계부처, 2018
- 충청남도 공공디자인 진흥계획, 충청남도, 2019
- 서울특별시 공공디자인 기본계획, 서울특별시, 2019
- 경기도 공공디자인 진흥계획, 경기도, 2020
- 세종특별자치시 공공디자인 진흥계획, 세종특별자치시, 2020
- 평택시 공공디자인 진흥계획, 평택시, 2020

발 행 처	논산시청
발행부서	전략사업실 도시경관디자인
	조영경 실장
	문태훈 팀장
	강원묵 주무관
발행일자	2021. 09

수행기관	(주)투엔티플러스
책임연구원	채완석
참여연구진	강석보
	임형진
	이선주
	강원준
	이지연
