

공공기관 LED 자율형 건물번호판 디자인 기본계획

오병찬

충남연구원 공공디자인센터 센터장

박혜은, 강경연

충남연구원 공공디자인센터 책임연구원

김성희, 정진주

충남연구원 공공디자인센터 연구원

본 연구는 행정안전부에서 주도하는 자율형 건물번호판 추진사업이며 충청남도는 2023년 본 사업으로 11개 직속 및 사업소를 선정, 설치를 추진중에 있음. 이에 충청남도의 상징적 이미지와 각 기관의 특성이 반영된 자율형 건물번호판 디자인 기본방향을 제시하였음

CONTENTS

1. 연구개요
2. 이론적 고찰
3. 국내 사례조사 및 분석
4. 디자인 기본계획
5. 결론

요약

- 충청남도는 도 본청을 포함한 직속기관과 사업소 등 11개 공공기관의 건물에 자율형 건물번호판을 설치할 계획에 있음. 공공의 적용을 통한 확산으로 민간 건축물에도 적용 및 설치를 유도하여 보다 쉽고 편리하게 길을 찾으며 비상시에 정확한 위치를 빠르게 공유할 수 있게 하고자 함
- 자율형 건물번호판의 부착 대상인 공공기관의 특성과 건축물 디자인 및 외벽재료에 따른 디자인적 차별성을 및 공간의 특성을 고려하여 공공기관에 적합한 LED 자율형 건물번호판 디자인 기본계획을 제안하는데 연구의 목적이 있음
- 본 연구는 공공을 대상으로 하며 대상이 충청남도의 직속기관과 사업소로 한정되므로 디자인적 자율성을 최소화하고 도 차원의 통일성을 유지하되 공간 및 건물의 특징과 각 기관의 특성을 반영한 디자인을 적용함
- 올해 사업 적용 대상인 직속기관 및 사업소에 설치될 자율형 건물번호판의 디자인 기본방향과 주,야간 시뮬레이션을 제안함

01 연구개요

1. 연구 목적과 범위

1) 연구의 목적

- 전국의 건물번호판은 '09년 행정안전부에서 「도로명주소안내시설규칙」 제정시 표준형으로 전량 설치한 이후 신축 건물을 중심으로 자율형 건물번호판이 설치되고 있음
- '21년 「주소정보시설규칙」 으로 전부개정하면서 주소 사용의 편의를 높이기 위하여 주소정보시설의 관리를 강화하고 주소정보시설의 유형, 설치기준 및 세부규격 등을 정하였음
- 행정안전부는 주소정보시설을 활용하여 국민 생활안전 확보와 도시 미관을 개선하고자 주민을 대상으로 공모전 등 다양한 시책을 추진하고 있으며, 지방자치단체 지원을 통해 공공건축물 우선 대상으로 건물번호판 교체 및 설치하는 사업을 수행중에 있음
- 충청남도는 도 본청을 포함한 직속기관과 사업소 등 11개 공공기관의 건물에 자율형 건물번호판을 설치할 계획에 있음. 공공의 적용을 통한 확산으로 민간 건축물에도 적용 및 설치를 유도하여 보다 쉽고 편리하게 길을 찾으며 비상시에 정확한 위치를 빠르게 공유할 수 있게 하고자 함
- 자율형 건물번호판은 시장·군수·구청장 또는 건물 소유주가 건축물의 특성을 살려 최소의 규격내에서 자유롭게 설치 가능하며, 획일화된 표준형 도

로명주소 건물번호판과 달리 건물 디자인이나 지역의 특성을 반영한 건물 번호판으로 계획 할 수 있음¹⁾

- 자율형 건물번호판의 부착 대상인 공공기관의 특성과 건축물 디자인 및 외벽재료에 따른 디자인적 차별성을 및 공간의 특성을 고려하여 공공기관에 적합한 LED 자율형 건물번호판 디자인을 제안하고자 함

2) 연구범위와 방법

- 본 연구는 공공을 대상으로 하며 대상이 충청남도의 직속기관과 사업소로 한정되므로 디자인적 자율성을 최소화 하여 도 차원의 통일성을 유지함
- 연구의 방법으로 「주소정보시설규칙」에서 건물번호판에 해당되는 설치 기준 및 방법을 분석하여 디자인 적용시 활용함
- 신규 설치 대상인 11개 직속기관 및 사업소를 방문하여 현장조사를 하고 사용자 인터뷰를 통해 각 공공기관의 특성과 설치 방향성 등 디자인 계획을 위한 요인을 도출함

[표 1] 신규 설치 대상 기관

	기관	주소
1	충청남도청	홍성군 홍북읍 충남대로 21
2	충청남도의회	예산군 삽교읍 도청대로 600
3	충청남도인재개발원	공주시 연수원길 73-26
4	충청남도농업기술원	예산군 신암면 추사로 167
5	충청남도축산기술연구소	청양군 정산면 큰백길 117-75
6	충청남도동물위생시험소	홍성군 금마면 충서로 2233
7	충청남도수산자원연구소	보령시 대천항중앙길 21
8	충청남도건설본부	예산군 예산읍 형제 고개로 920
9	충청남도보건환경연구원	홍성군 홍북읍 홍예공원로 8
10	충남도립대학교	청양군 청양읍 학사길 55
11	충남도서관	홍성군 홍북읍 도청대로 577

- 각 공공기관의 자율형 건물번호판의 설치를 위한 디자인 기본계획과 주간 및 야간 적용 시뮬레이션을 제시함

1) 행정안전부 보도자료. 2022.2.24. 일부인용

02 이론적 고찰

1. 건물번호판 관련 제도

- 자율형 건물번호판은 행정안전부에서 전부개정하여 시행중인 「주소정보 시설규칙」을 통해 관리하고 있음
- 해당 법은 2009년 「도로명주소안내시설규칙」으로 제정후 2021년 「주소정보시설규칙」으로 전부 개정하여 주소정보시설의 유형, 설치기준 및 세부 규격 등을 정하였음²⁾
- 주소정보시설은 도로명판, 기초번호판, 건물번호판, 국가지점번호판, 사물주소판 등으로 구분하며, 건물번호판은 일반용, 문화재·관광용, 관공서용으로 구분함



[그림2] 관공서용 건물번호판 세부사항

2) 양다혜 외, 건물번호판 개선방안에 관한 연구, 2022

일반용 건물번호판		문화재·관광용 건물번호판	관광서용 건물번호판
			

[그림1] 주소정보시설규칙(별표12) : 건물번호판의 종류별 모양

[표 2] 관광서용 건물번호판 세부규격(별표14) - 대로또는 로인 도로구간

이미지 및 세부규격	
	<ul style="list-style-type: none"> · 외곽크기 : 400mm*400mm · 전체면적 : 1,257㎠ · 글자모양 및 크기 <ul style="list-style-type: none"> - 한글 도로명 : 휴먼엑스포 - 건물번호 및 로마자 : futura bold - 자간간격 : 건물번호, 로마자 0pt, 한글 100pt · 정렬방식 : 가운데 · 세로크기 : 건물번호표기 110mm, 한글표기 40mm, 로마자표기 25mm

[표 3] 관광서용 건물번호판 세부규격(별표14) - 길인 도로구간

이미지 및 세부규격	
	<ul style="list-style-type: none"> · 외곽크기 : 260mm*260mm · 전체면적 : 531㎠ · 글자모양 및 크기 <ul style="list-style-type: none"> - 한글 도로명 : 휴먼엑스포 - 건물번호 및 로마자 : futura bold - 자간간격 : 건물번호, 로마자 0pt, 한글 100pt · 정렬방식 : 가운데 · 세로크기 : 건물번호표기 70mm, 한글표기 25mm, 로마자표기 16mm

○ 건물번호판의 세부 내용은 <표4>와 같이 규정하며 해당 규칙에서는 건물번호판의 설치기준과 방법 등이 제시되어 있음

[표 4] 주소정보시설규칙 건물번호판 조항 주요내용

구분	주요 내용
제12조 (표시사항)	건물번호, 한글 도로명, 로마자 도로명
제13조 (글씨체)	글씨체는 리스(Rix)체로하며, 유사 글씨체를 사용가능
제15조 (설치방법)	① 기초번호판은 다음 각 호의 방법으로 설치한다. 1. 보도 및 차도의에서 정면으로 설치 2. 지면으로부터 기초번호판의 밑단까지 1.6미터 이상 1.8미터 이하로 설치 3. 설치간격은 20미터를 기준으로하며 공간 실정을 고려하여 설치
제21조 (설치의 기준 및 방법)	① 쉽게 보이는 해당 건물등의 출입구의 오른쪽 벽면 또는 기둥 등에 설치 ② 출입구가 여러개 이거나 확인하기 어려울 경우 진입도로 및 입구 마다 추가로 설치 가능 ③ 설치방법 1. 용도에 맞도록 설치할 것 2. 설치 높이는 1.8미터 이상으로 할것
제22조 (규격)	1. 별표14의 건물번호판의 세부규격과 같거나 크게 2. 가로 크기는 20센티미터 이상(숫자'1' 제외) 3. 옥외광고물 이용 자율형 건물번호판의 크기는 가로 30센티미터 세로 15센티미터 이상 ② 건물번호 및 한글 도로명이 포함되어야 함. 도로명을 충분히 인지할 수 있는 경우에는 건물번호만 표기할 수 있음

2) 제도 분석

- 본 연구의 범위인 관공서 자율형 건물번호판 설치를 위해서 관련한 상위법 제도인 주소정보시설규칙의 주요 내용을 검토한 결과는 다음과 같음
- 본 과업의 범위인 자율형 건물번호판과 건물 벽면 및 출입문에 설치되는 관공서용 건물번호판으로 제한됨
- 건물번호판은 규칙에서 가이드라인이 제안되어 있어 별도의 디자인 계획은 불필요함. 사업 대상지에 사용되고 있는 건물번호판에 조명기능을 추가 하여 야간에 시인성을 높이는 방안이 필요함
- 제22조의 자율형 건물번호판 규격에서 옥외광고물을 이용할 경우 일정 크기 이상으로 설치하도록 규정하며, 관련하여 옥외광고물 진흥법의 시행령에서 규정하는 글자 크기 세로 80cm, 건물(점포) 가로폭의 80%(최장 10m) 이내에서 자유롭게 설치하도록 함

03 국내 사례조사 및 분석

1. 국내 사례조사

- 본 연구의 대상이 되는 자율형 건물번호판과 관공서용으로 부착되는 건물번호판을 대상으로 사례를 조사하였음. 자율형 건물번호판이 아직 활성화되지 않은 탓에 관공서를 중심으로 설치되어 있음
- 자율형 건물번호판은 기존 관공서의 명칭과 도로명주소를 조합하여 자유롭게 설치하고 있음
- 본 사례조사는 각 지자체별로 자율형 건물번호판 도입 시 적용된 디자인의 특성과 재료의 활용 등을 검토하여 디자인 기본방향 도출에 참고함

1) 자율형 건물번호판 사례

관공서	현황	내용
경주시청		<ul style="list-style-type: none"> • 경주시는 도로명주소 활용과 홍보 목적으로 야간에도 식별이 용이한 LED 자율형 건물번호판을 시청사에 설치함 • 공공청사의 개성을 살리고 시청을 찾는 시민들이 도로명주소를 쉽게 접할 수 있도록 부착함 • LED조명을 사용해 야간 응급상황 뿐만 아니라 경주시를 찾는 관광객들에게 주변 위치를 찾는 이정표 역할

<p>천안시청</p>		<ul style="list-style-type: none"> • 천안시는 도로명주소 사용의 다양화와 시청 건물 미관의 질을 높이기 위해 시청 정문 주 출입구에 LED 자율형 건물번호판 설치 • 야간에도 쉽게 식별
<p>논산시청</p>		<ul style="list-style-type: none"> • 충남 논산시가 본청과 직속기관에 조명을 이용한 자율형 건물번호판 설치
<p>창원시 마산회원구 주민센터</p>		<ul style="list-style-type: none"> • 창원시 마산회원구는 친숙하고 산뜻한 도시환경 조성을 위해 13개 읍·동 주민센터 청사외벽에 도로명주소 자율형 건물번호판을 설치
<p>보령시 성주사지 천년역사관</p>		<ul style="list-style-type: none"> • 보령시가 관내 유명 관광지 및 공공문화시설에 LED자율형 건물번호판을 설치하고 개성있는 도시 경관을 조성 • 도로명주소 인지도 향상과 도시미관 개선과 시안성을 높여 야간에도 목적지를 쉽게 찾을 수 있음

<p>안동시청</p>		<ul style="list-style-type: none"> • 경북 안동시가 건물 크기와 특성에 맞게 LED로 도로명주소판을 제작 설치 • 새 주소판은 시민들의 눈에 잘 보이는 곳에 적당한 크기로 부착, 야간에도 일반 시민들이 주변지역 주소를 확인하는데 큰 도움을 줌
<p>김포시청</p>		<ul style="list-style-type: none"> • 김포시 청사 외벽에 '김포평화체'로 LED 자율형 건물번호판을 설치 • 야간에 점등하는 친환경 시설로 주야간 자동인식회로를 내장해 별도의 관리가 필요 없는 것이 특징
<p>인천시 연수구청</p>		<ul style="list-style-type: none"> • 연수구는 도로명주소 활용과 자율형 건물번호판설치 확산을 위해 구청 외벽에 자율형 건물번호판을 설치 • 건물번호판은 높이 1.5M, 길이 17M의 크기로 LED 조명을 사용하여 야간에도 식별이 가능하고 응급상황이나 지역을 찾는 주민들에게 이정표 역할
<p>한국국토정보공사(LX) 본사</p>		<ul style="list-style-type: none"> • 본사 사옥 외벽에 자율형 건물 번호판을 부착한 한국국토정보공사(LX, 사장 최창학)이 전국적으로 도로명주소 알리기에 열중 • LX공사는 전국 140여개 사옥을 대상으로 자율형 건물 번호판을 확대 설치

<p>한국국토정보공사(LX) 진천지사</p>		<ul style="list-style-type: none"> • 본사 사옥 외벽에 자율형 건물 번호판을 부착한 한국국토정보공사(LX, 사장 최창학)이 전국적으로 도로명주소 알리기에 열중 • LX공사는 전국 140여개 사옥을 대상으로 자율형 건물 번호판을 확대 설치
<p>한국국토정보공사(LX) 전북본부</p>		<ul style="list-style-type: none"> • 한국국토정보공사(LX) 전북본부는 지역본부건물과 모든 지사 건물 외벽에 자율형 건물번호판 부착 • 전북본부는 도로명주소 홍보기관으로서 밤에도 도로명주소를 볼 수 있는 LED 건물번호판을 제작해 도로명주소 홍보
<p>속초시 상수도사업소 평생교육문화센터 등</p>		<ul style="list-style-type: none"> • 속초시가 도로명주소 사용의 다양화와 건물 미관을 개선하게 위해 관공서 자율형 건물번호판을 확대 설치 • 자율형 건물번호판은 주민 밀접 관공서 6개소(상수도사업소·하수도사업소·도서관·도서체육센터·생활체육센터·평생교육문화센터·아동청소년 친화 공간 꿈이랑) 임
<p>예산군 봉수산 자연휴양림 관리사무소</p>		<ul style="list-style-type: none"> • 예산군은 주민 밀접 공공시설 8개소를 대상으로 획일화된 건물번호판을 벗어나 주변 환경과 어울리는 자율형 LED 건물번호판을 설치 • 자율형 LED 건물번호판은 예산문화원 예산관광안내소 무한천체육공원 관리사무소 예산종합운동장 등 8개소에 설치

<p>서울시 강남구청</p>		<ul style="list-style-type: none"> • 서울시 강남구(강남구청 조명식 건물번호판) • 건물번호판 자율화를 통해 건물의 이미지와 가치를 높여 도시미관을 개선할 방침
<p>무주군 무주읍 주민자치센터</p>		<ul style="list-style-type: none"> • 무주군은 관내 읍·면주민자치센터에 야간에도 식별이 가능한 LED 자율형 건물번호판을 시범적으로 설치해 '자율형 건물번호판' 설치 시행
<p>예산군 행정복지센터</p>		<ul style="list-style-type: none"> • 예산군이 관내 주요 공공시설 청사 외벽에 LED 건물번호판 설치 • 야간 도시미관을 개선하고 도로면 주소 홍보에 기여하고자 마련
<p>서울시 성북구 정릉종합사회복지관</p>		<ul style="list-style-type: none"> • 성북구는 자율형 건물번호판 설치 • 번호판 규격과 모양에 구애받지 않고 자유롭게 표현한 번호판 • 자연광 및 인조광을 축적해 어두운 곳에서 형광빛을 방출하는 축광형 자율형 건물번호판을 설치
<p>아산시청</p>		<ul style="list-style-type: none"> • 충남 아산시 은행나무잎 모양의 시안성 높은 자율형 건물 번호판 설치 • 주변환경과 건축물 특성에 맞게 디자인해 제작 설치

<p>횡성군 행정복지센터 등</p>		<ul style="list-style-type: none"> • 횡성군은 공공기관 LED 건물번호판 설치완료 • 횡성군은 관내 4개 공공기관(우체국, 소방서, 경찰서, 횡성읍 행정복지센터) 외벽에 LED건물번호판 설치해 야간에도 시인성을 확보하게 돼 긴급상황 신고 및 대응에 도움이 될 예정
<p>예산군 대술면사무소</p>		<ul style="list-style-type: none"> • 예산군이 관내 주요 공공시설 청사 외벽에 LED 건물번호판을 설치 • 군은 건물 이전계획이 없고 야간통행 인적이 드문 삽교읍·대술면·신양면사무소 등 3개소의 시설을 선정해 시설 외벽 상황에 맞도록 제작·설치
<p>부평구청</p>		<ul style="list-style-type: none"> • 인천시 부평구는 구청 정문에 도로명 주소를 알리는 건물번호판을 새로 설치
<p>영천시청</p>		<ul style="list-style-type: none"> • 영천시시는 도로명주소 활용과 홍보 등을 위해 주·야간에도 식별이 용이한 LED 자율형 건물번호판을 시청사 서편외벽에 설치
<p>하동군청</p>		<ul style="list-style-type: none"> • 하동군은 표준형 건물번호판의 크기로 인한 가시성 저하 완화 및 도로명주소에 대한 긍정적 인식 제고를 높이기 위한 자율형 건물번호판을 군청, 읍·면사무소 14곳에 설치 완료

<p>충주시 중앙공설시장 등</p>		<ul style="list-style-type: none"> 충주시가 지난 8월 우체국에 설치한 자율형 건물번호판에 이어 시민의 출입이 많은 다중이용시설인 대형 건물 4곳에 LED조명의 자율형 건물번호판을 설치
<p>인천시 남동구청</p>		<ul style="list-style-type: none"> 인천시남동구(구청장 배진교)는 내년 부터 전면 시행되는 도로명주소 활용확산을 위해 구 청사 외벽에 대형 자율형 건물번호판을 설치
<p>서울시 강남구 무역대로</p>		<ul style="list-style-type: none"> 강남구 영동대로 무역대로에 '명예도로 안내표지판'을 설치하여 도로명주소 활용·홍보 '자율형 건물번호판'이란 소유자가 건물외관과 주변환경에 어울리도록 디자인해 설치하는 번호판 석재로 만들어진 자연친화적 번호판을 설치해 내방민원인·운전자 등 구민이 도로명주소를 친밀하게 접할 수 있도록 함 명예도로 안내표지판은 LED조명을 사용해 야간에도 쉽게 파악할 수 있어 도로명주소에 대한 인지도와 사용률이 높아질 것

2) 건물번호판 사례

관공서	현황	내용
보성군 경찰서		<ul style="list-style-type: none"> • 보성군은 관내 주요 공공시설에 태양광 LED건물번호판을 시범 설치 • 시범 설치 대상지는 보성군청을 비롯해 경찰서, 소방서, 세무서, 보건 등 공공시설 50개소 • 태양광 LED 건물번호판을 통해 도로명 주소의 야간 시인성을 확보해 건물 안내의 편의성을 높이고, 더불어 야간 보안 등 역할
인천시 중구 주민센터,파 출소 등		<ul style="list-style-type: none"> • 중구는 자율형 건물번호판의 민간 확대 설치를 유도하기 위하여 주민센터, 파출소 등 관내 공공기관을 대상으로 태양광 LED 자율형 건물번호판을 시범 설치 • 공공기관의 특성을 살리기 위해 수요 조사를 실시하여 이를 디자인에 반영하여 자율형 건물번호판 24개를 제작·설치
김포시청		<ul style="list-style-type: none"> • 김포시는 주민들의 도로명주소 인지도와 만족도 향상을 위해 관내 주요 공공시설 청사 외벽에 “김포평화체”로 엘이디 자율형 건물번호판을 설치
서산시 공중화장실		<ul style="list-style-type: none"> • 서산시가 동지역 공중화장실 15개소에 태양광 LED건물번호판 설치 • ‘안심불빛사업’으로 야간에도 정확한 위치정보를 파악하고 도로명 주소 정착을 위해 추진

<p>부천시 초·중·고등학교</p>		<ul style="list-style-type: none"> • 부천시는 지난 6월 관내 초·중·고등학교 52개소에 태양광 LED 도로명주소 건물번호판 설치 완료 • 학교는 학생들이 도로명주소를 자연스럽게 접할 수 있을 뿐 아니라 유동인구가 많아 도로명 주소 홍보 및 범죄 예방 효과가 높은 곳으로, 이번에 LED 건물번호판이 설치된 학교는 초등학교 37개소, 중학교 6개소, 고등학교 9개소임
<p>양평군청</p>		<ul style="list-style-type: none"> • 양평군이 전국 최초로 공공기관 27개소에 'LED조명 새주소 건물번호판'을 설치 • 양평군청을 비롯한 양평경찰서와 소방서, 12개 읍·면사무소 등 관공서 건물번호판에 첨단 디지털 감각과 양평군 고유의 디자인이 어우러진 LED조명을 가미시킨 건물번호판 설치를 완료
<p>유성구청</p>		<ul style="list-style-type: none"> • 유성구가 도로명주소 인식 확대를 위해 야간에도 식별이 가능한 태양광 LED 건물번호판을 구청 및 주요기관 16곳(도서관, 119안전센터 등)에 설치
<p>제천시 경찰서 등</p>		<ul style="list-style-type: none"> • 충북 제천시 • 2018년부터 설치된 LED 건물번호판은 모두 84개소로 야간에 긴급 상황 발생 시, 공공기관의 위치를 쉽게 찾을 수 있게 됨

<p>서울시 강서구청</p>		<ul style="list-style-type: none"> • 서울 강서구가 관내 67개 공공기관에 태양광 LED건물번호판을 설치 • 주민들이 도로명주소를 쉽게 접할 수 있도록 구청, 동주민센터, 보건소 등 주민들이 많이 이용하는 관공서와 도서관, 학교 등 주민생활과 밀접한 시설에 태양광 LED건물번호판을 부착
<p>태안군 경찰서</p>		<ul style="list-style-type: none"> • 충남 태안군이 지난3월 지역내 학교건물에 태양광 엘이디(LED) 건물번호판을 설치한 이후 경찰서에도 부착
<p>부천시 초·중·고등학교</p>		<ul style="list-style-type: none"> • 부천시는 관내 초·중·고 52곳에 태양광 LED 도로명주소 건물번호판 설치를 완료 • 초등학교 37곳, 중학교 6곳, 고등학교 9곳에 태양광 LED 도로명주소 건물번호판 설치
<p>과천시청</p>		<ul style="list-style-type: none"> • 과천시는 2010년부터 10억여원의 예산을 들여 주민들의 방문이 잦은 시청과 동 주민센터, 우체국, 소방서, 도서관 등 주요 기관 및 장소에 도로명주소 LED조명건물번호판 10개와 지역안내판 15개를 제작, 설치
<p>함양군청</p>		<ul style="list-style-type: none"> • 함양군이 도로명주소를 알리고 주민들의 편의를 위해 야간에도 쉽게 확인이 가능한 태양광 LED건물번호판을 관내 공공기관에 추가로 설치

3) 사례분석 및 시사점

- 행정안전부 주도 하에 추진하고 있는 관공서 LED 도로명주소 사업은 기존 ‘벽면이용 간판’과 유사한 자율형 건물번호판을 통해 공공기관 명칭과 도로명 주소의 홍보에 초점이 맞춰져 있음
- 기존 간판보다 제도적으로 지역의 특성이 반영된 자율성을 보장해 주고 있으며, 지역 관공서를 찾는 주민들이 도로명주소를 쉽게 접할 수 있도록 공공건물의 벽면에 부착하여 이정표의 기능도 하고 있음
- 지역의 특색과 디자인적 자율성을 보장받으며 추진되는 자율형 건물번호판이지만 추진된 사업들의 결과물은 한글로 구성된 관공서 명칭 위주의 디자인과 배치로 지역의 특징이나 차별점이 드러나지 않고 있음. 보령시(심원계곡로) 사례와 같이 디자인적인 다양한 시도가 확대되어 도로명주소 정보가 관련 부처와 함께 활성화 되는 계기가 필요함
- 본 사례에서 조사된 사업들은 주로 관공서 벽면에 설치된 자율형 건물번호판과 문주에 설치된 건물번호판이며 이외에도 가로변 정보시설물의 기능을 함께하는 시설물 이용 번호판 등으로 구성되어 있음
- 시설물 이용 건물번호판의 경우 관광안내소 및 안내표지판 기능, 외국어 병기 정보제공, 모바일 서비스 정책 등이 있으며, 한정된 콘텐츠에 관광 자원 및 위치 관련 정보 등등 수많은 정보를 담으려다 보니 가독성이 떨어지는 역효과가 나타나고 있음
- 본 사업의 목적의 이해와 효과를 높이기 위한 관공서의 효율적인 홍보와 정제된 정보제공, 그리고 주변 환경(건물)과 조화되는 디자인 및 재료가 사용된 자율형 건물번호판 추진이 필요함

04 디자인 기본계획

1. 디자인 기본방향

1) 기본개념

- 자율형 건물번호판의 주목적인 건물번호의 정보제공, 주변환경과의 조화, 야간에 밝은 경관 조명으로서의 역할 등을 기본으로 충청남도의 상징과 건물의 특성을 반영한 디자인을 제안함
- 관공서의 간판은 가독성을 높일 수 있도록 위치와 높이, 글씨체의 색과 특성 등을 조합하여 계획하여야 함

2) 디자인 콘셉트



<충남도서관 및 간판>

- 충남도서관의 벽면에 부착된 간판은 충청남도의 심볼과 충남체를 조합하여 디자인 되었음. 심볼은 금색, 글씨체는 흰색으로 건물의 특성과 디자인에 잘 조화되도록 계획되었음

○ 디자인 콘셉트

충청남도의 심볼과 충남체 활용을 기본으로 계획하고 응용함. 건물의 재료와 형태에 따라 일반 심볼 컬러를 활용할 수도 있으며, 상황에 따라 글씨체를 흰색이 아닌 어두운색을 활용할 수도 있음

① 벽면이용 간판

SIZE	6000 X 600 (mm)
MATERIAL	알루미늄
PROCESS	① 가로바 부착 (알루미늄 패널색과 동일) ② 30T 스마트 채널



② 지주이용 간판

SIZE	3500 X 1450 X 800 (mm)
MATERIAL	알루미늄, Gabion
PROCESS	① Gabion 시공 ② 20T 알루미늄 패널(도청건물 외장재와 동일 소재 사용) ③ 30T 스마트 채널



2. 디자인 적용

① 충청남도청

<일반현황>

주소	홍성군 홍북읍 충남대로 21		
담당부서	토지관리과	담당자	이관혁 사무관
현황			
	<p>설치예정지1. 남문출입구</p> 		
	<p>설치예정지2. 남문 진출입로</p>		

<설치 위치>





주간



야간



주간



야간



주간



야간



주간



야간

② 충청남도의회

<일반현황>

주소	예산군 삽교읍 도청대로 600		
담당부서	총무담당관	담당자	이애정
현황			
			
설치예정지. 의회 진출입로			

<설치 위치>





주간



야간



주간



야간

③ 충청남도인재개발원

<일반현황>

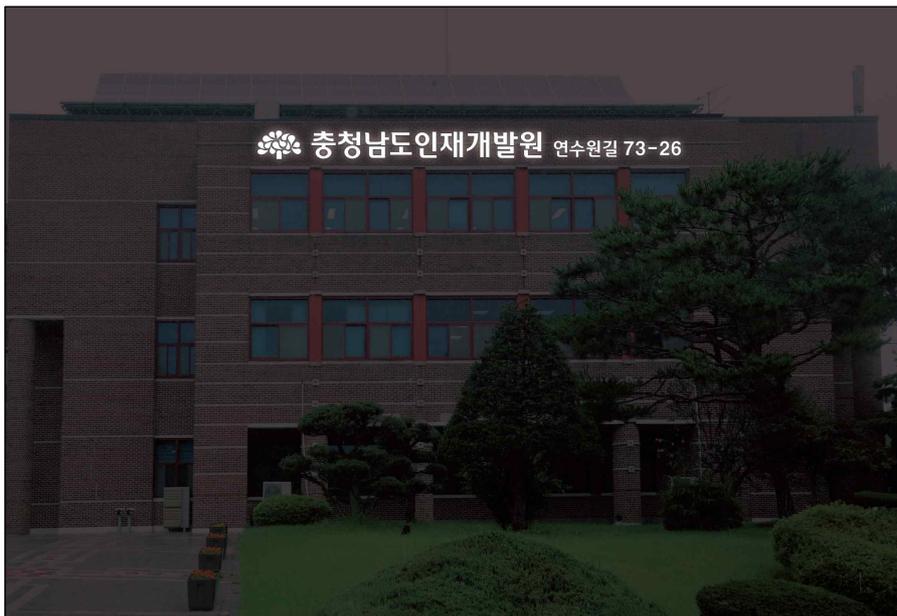
주소	공주시 연수원길 73-26		
담당부서	교육총괄과	담당자	이기원, 장현준
현황			
	설치예정지1. 인재개발원 본관		
			
	설치예정지2. 문주	설치예정지3. 진입로 지주형간판	

<설치 위치>





주간



야간



야 간



지주이용 간판

④ 충청남도농업기술원

<일반현황>

주소	예산군 신암면 추사로 167		
담당부서	총무과	담당자	김정인, 박범규
현황			
	농업기술원 진출입로		

<설치 위치>





주출입구 담장(주간)



주출입구 담장(야간)



주출입구 담장(주간)



주출입구 담장(야간)

⑤ 충청남도축산기술연구소

<일반현황>

주소	청양군 정산면 큰백길 117-75		
담당부서	종축개량과	담당자	오상준
현황			
	설치예정지1. 축산기술연구소 본관		
			
	출입구 기존 설치 간판		축산기술연구소 원경

<설치 위치>





본관 간판 (원경)

디자인 시안



주 간



야 간

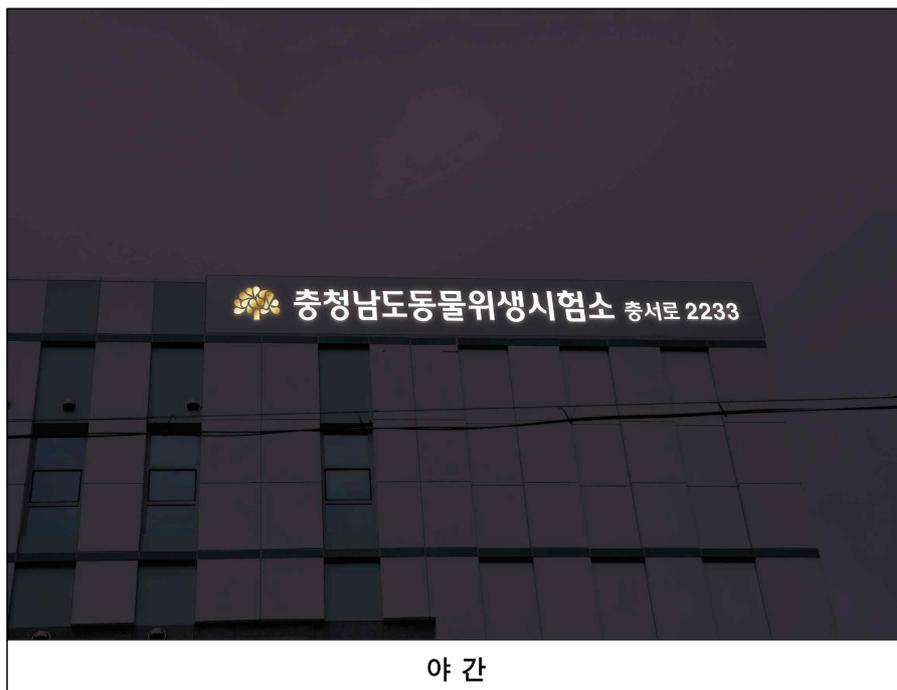
⑥ 충청남도동물위생시험소

<일반현황>

주소	홍성군 금마면 충서로 2233		
담당부서	운영지원과	담당자	장 훈
현황			
	설치예정지 : 시험검사동 (좌측 근경)		
현황			
	설치예정지 : 시험검사동 (원경)		

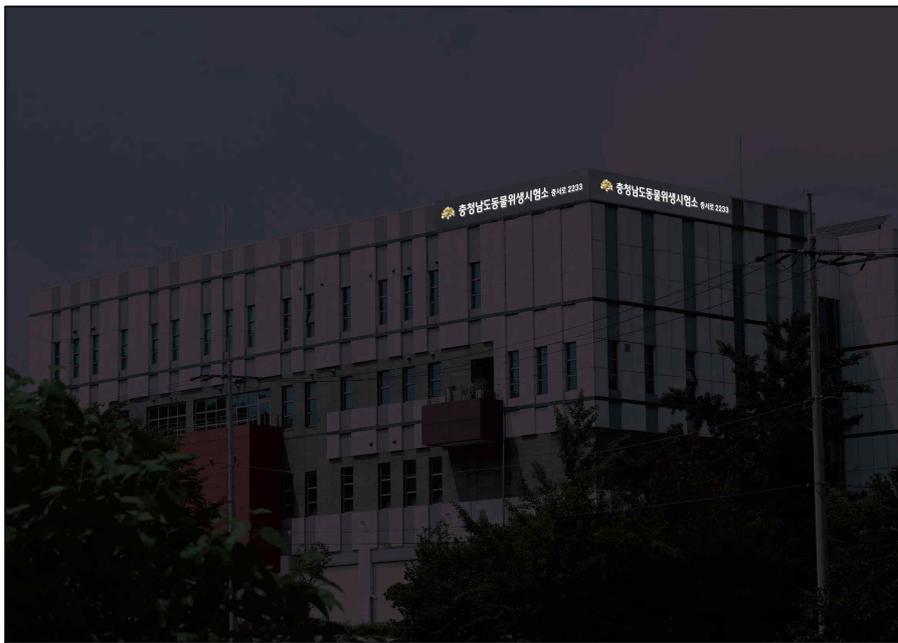
<설치 위치>







주간



야간

⑦ 충청남도수산자원연구소

<일반현황>

주소	보령시 대천항 중앙길 21		
담당부서	수산관리과	담당자	이유림
현황			
	수산자원연구소 본관		
			
	설치예정지 : 수산자원연구소 2층 양측면		

<설치 위치>







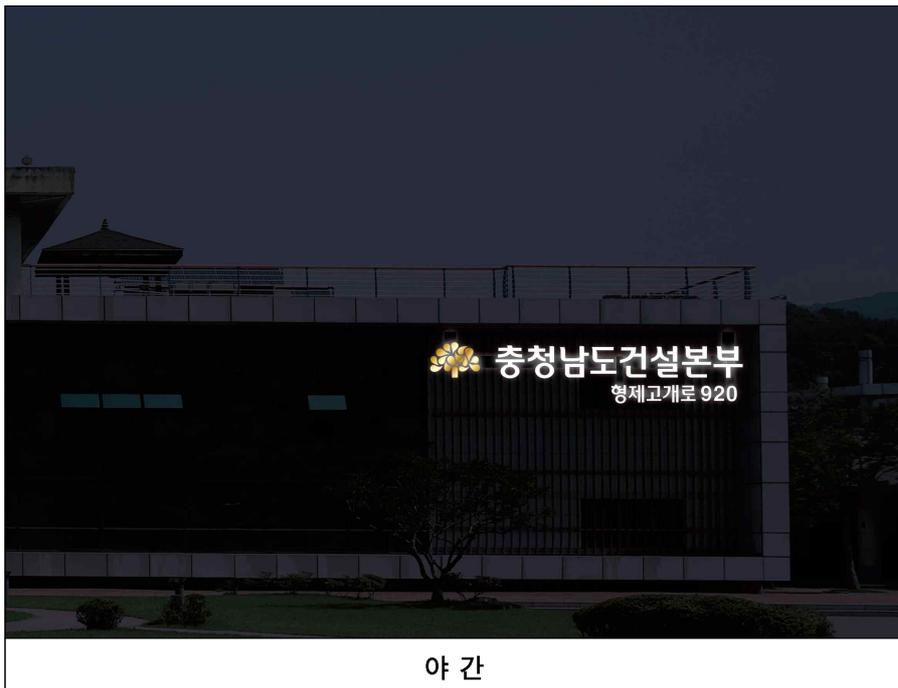
⑧ 충청남도건설본부

<일반현황>

주소	예산군 예산읍 형제고개로 920		
담당부서	행정관리과	담당자	이찬우
현황			설치예정지 : 본관 우측면
			설치예정지 : 주출입구 우측

<설치 위치>



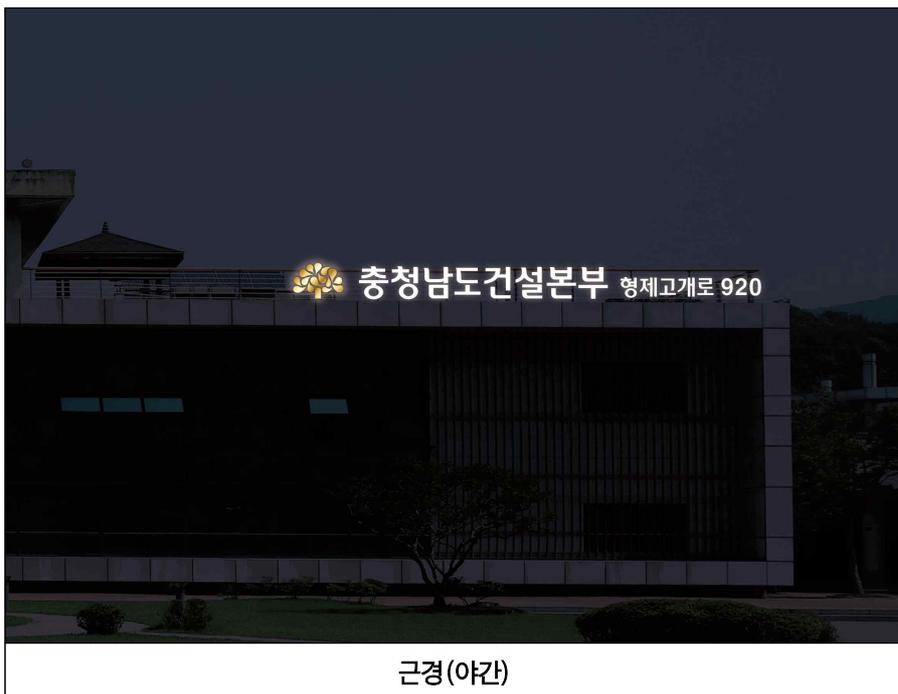




주 간 (원경)



야 간 (원경)





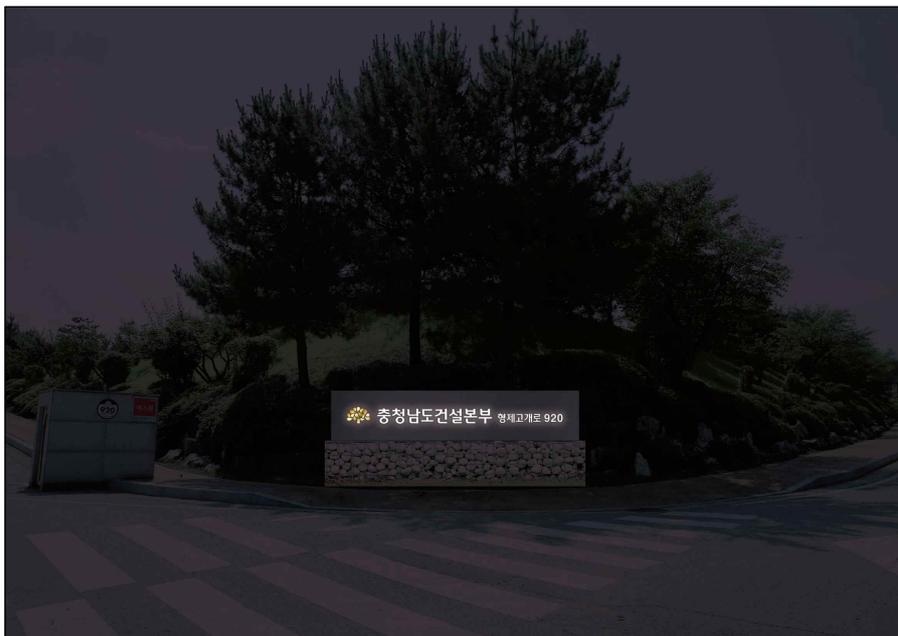
주간 (원경)



야간 (원경)



주 간 (원경)



야 간 (원경)



주 간 (원경)



야 간 (원경)



주 출입구 건물번호판 (야간)

⑨ 충청남도보건환경연구원

<일반현황>

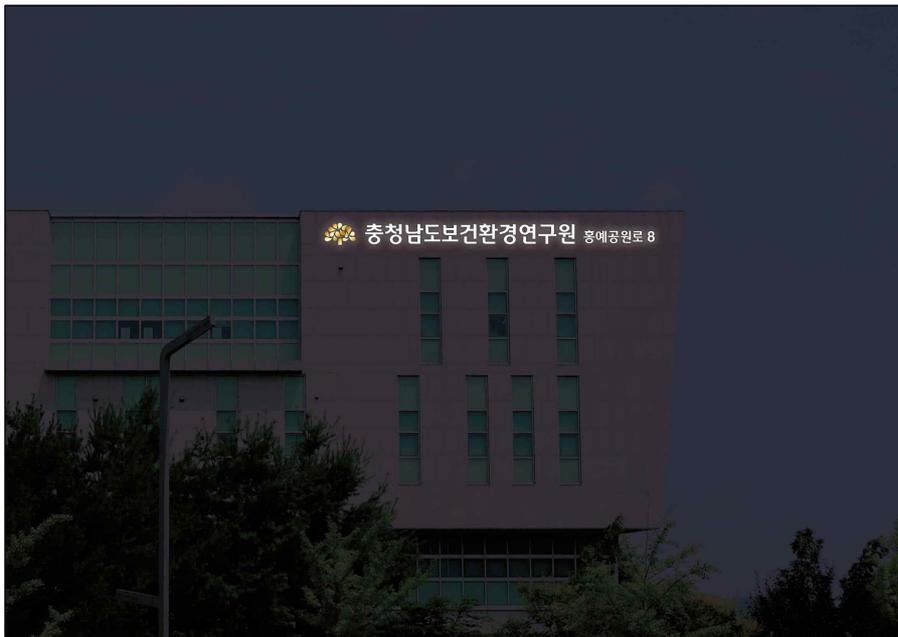
주소	홍성군 홍북읍 홍예공원로 8		
담당부서	운영지원과	담당자	정재하
현황			
	설치예정지 : 본관 우측 상단		

<설치 위치>





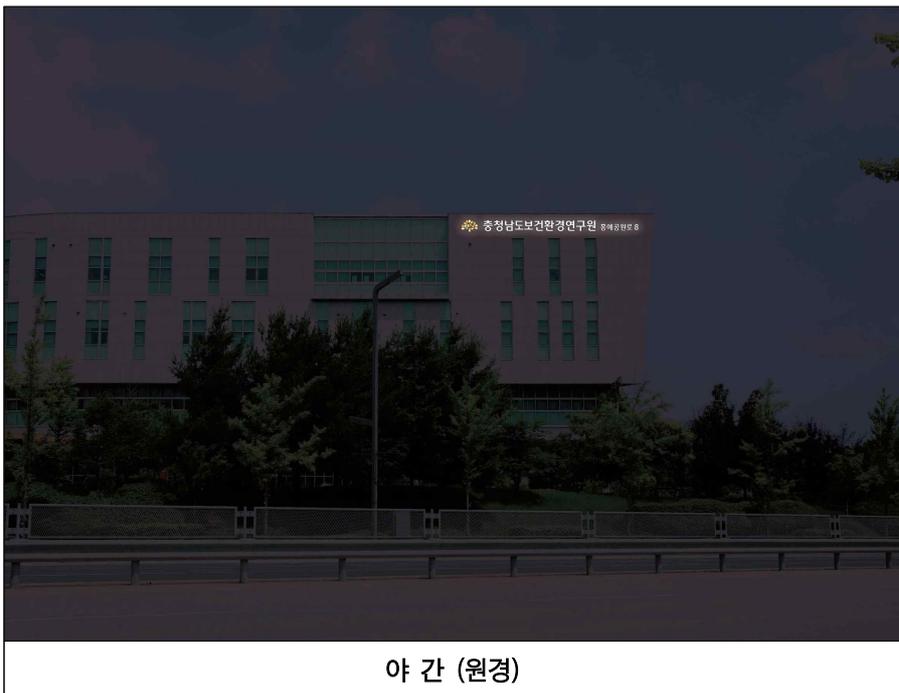
주간



야간



주간 (원경)



야간 (원경)

⑩ 충남도립대학교

<일반현황>

주소	청양군 청양읍 학사길 55		
담당부서	사무국	담당자	강성규
현황			
	설치예정지 : 주출입구		
현황			
	설치예정지 : 주출입구 옹벽		

<설치 위치>





주간



야간

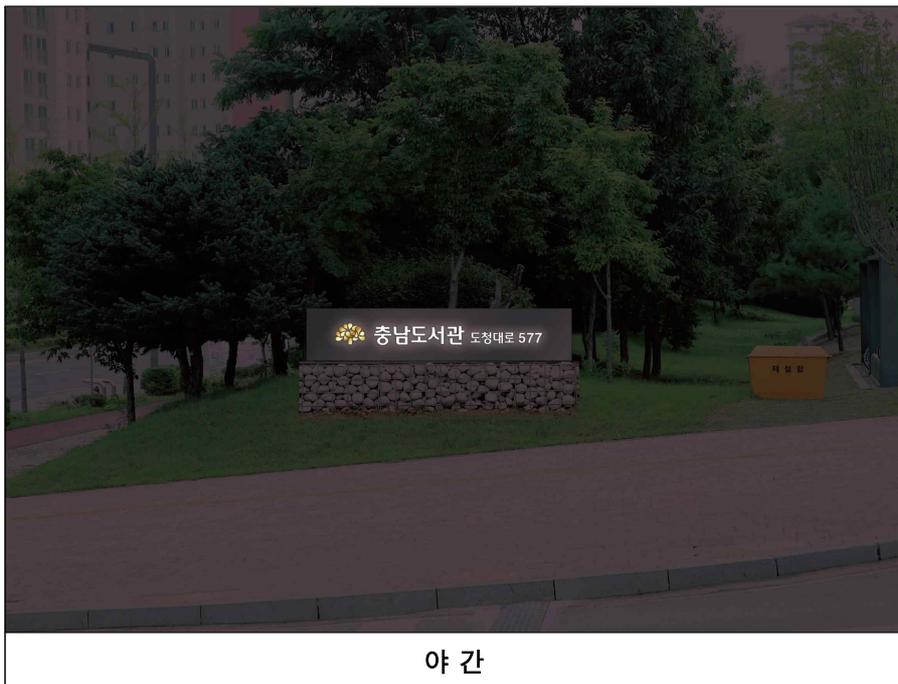
⑪ 충남도서관

<일반현황>

주소	홍성군 홍북읍 도청대로 577		
담당부서	운영지원과	담당자	최원석
현황			
	본관 정면	문화교육동	
			
	주출입구	본관 뒷면	

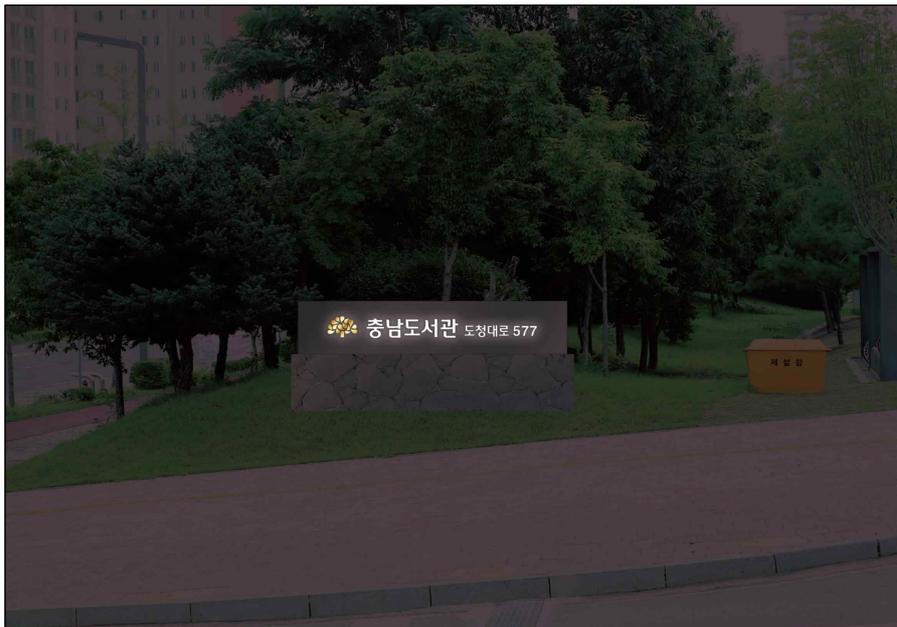
<설치 위치>



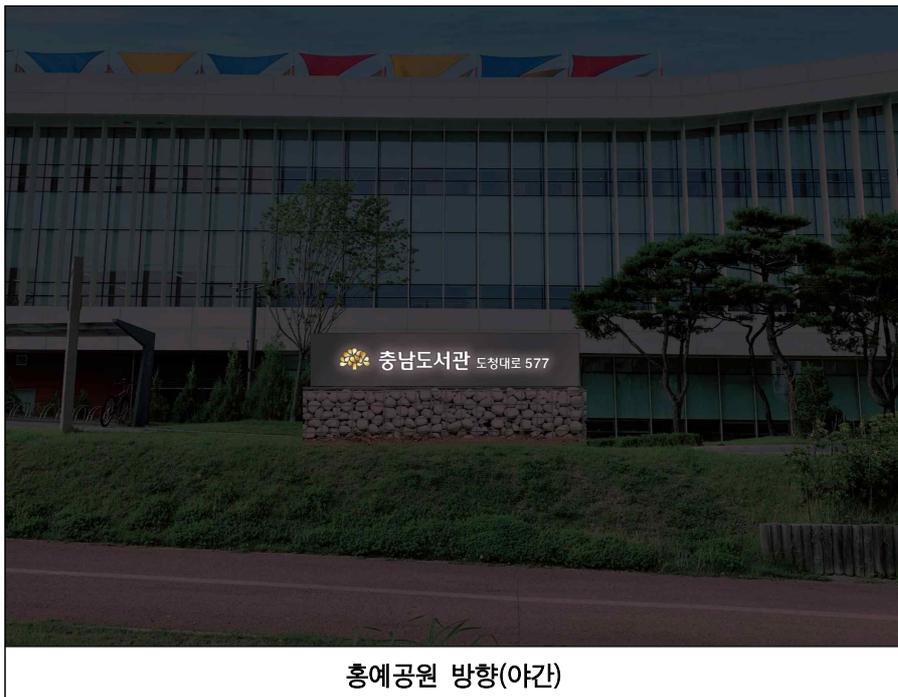




주간

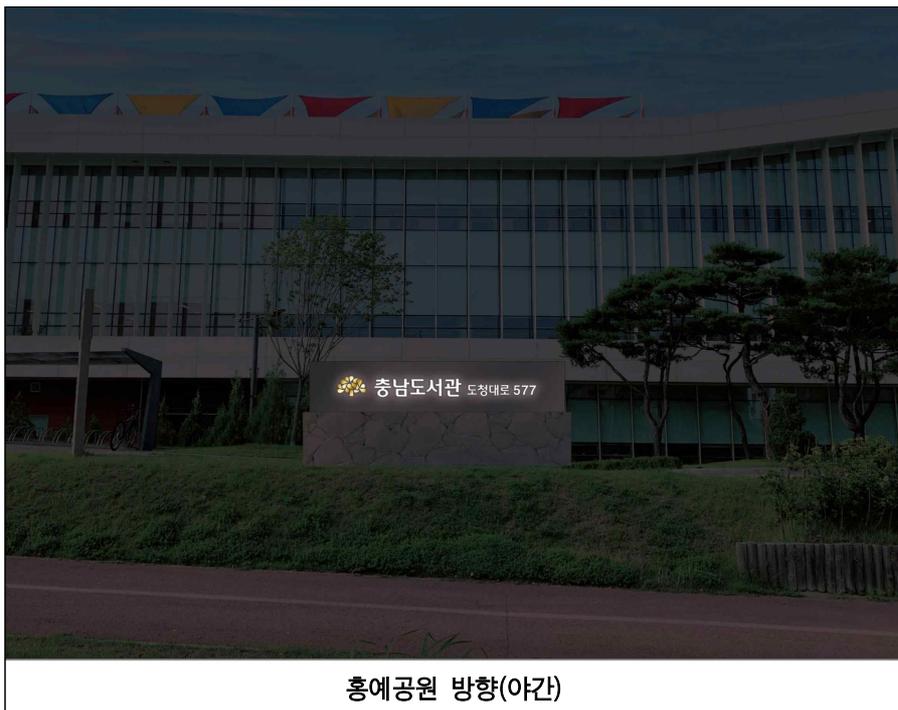


야간





홍예공원 방향(주간)



홍예공원 방향(야간)

05 결론

- 행정안전부의 주도 사업인 자율형 건물번호판은 교체의 효율성과 불분명한 목적에 대한 잘못된 이해 때문에 현재는 관공서 위주의 사업으로 추진되고 있음
- 도로명 주소로의 전환은 체계의 단순함과 명칭의 친근성으로 분명 긍정적인 효과를 나타내고 있음에도 민간의 도입이 늦어지고 있음
- 충청남도는 올해 11개 직속기관과 사업소를 대상으로 자율형 건물번호판 교체를 추진중에 있으며, 본 연구를 통해 교체 대상 및 장소 등이 대부분 확정되었음
- 행정안전부의 사업 목적인 관공서 자율형 건물번호판을 통해 건물 정보의 빠른 제공과 야간 범죄 취약지역에 밝은 조명 제공 등의 본 역할을 다 할 수 있게 하고, 지역 및 기관의 특색이 반영된 디자인으로 지역경관 개선 선도하는 정책으로 추진하는데 많은 역할을 할 것으로 판단됨
- 올해 추진하고 있는 11개 관공서 뿐만 아니라, 충청남도 시·군 각 산하 기관을 대상으로 체계적으로 그 범위를 확산해 나간다면 지역의 무분별한 간판의 개선과 함께 도로명 주소가 정착되는 좋은 기회가 될 것으로 예측됨
- 본 연구는 자율형 건물번호판 디자인 기본계획으로 현재 충청남도의 산하 관공서를 대상으로 하여 디자인의 범위와 재료의 적용 방법 등이 매우 제한적으로 기술되어 시·군과 기관에 적용하는데 한계가 있음. 향후 충청남도 이하 시·군의 기관이나 민간을 대상으로 지원범위를 넓힌다면 연구의 확장을 통한 체계화된 가이드라인 제시가 필요함

참고자료

- 양다혜 외, 건물번호판 개선방안에 관한 연구, 한국공간디자인 학회, 2022, p.62
- 행정안전부 보도자료, 도로명주소 건물번호판도 이제는 디자인 시대, 2016.12.13. 일부인용
- 행정안전부 보도자료, 도로명주소 건물번호판, 디자인과 예술의 옷을 입다, 2017.03.23., 일부인용
- 행정안전부 보도자료, 주소정보시설로 거리 안전 지키고 도시미관까지 개선한다, 2022.2.24. 일부인용
- 충청남도의 상징, 충청남도 홈페이지
- 주소정보시설규칙(행정안전부령, 제00256호)
- 주소정보시설규칙[별표13], 건물번호판의 구성(제17조 제2항 관련)
- 주소정보시설규칙[별표1] 도로명판의 크기(제4조 제2항 관련)