

발간등록번호

54-6280000-000490-01

인천광역시 표준디자인 매뉴얼 7

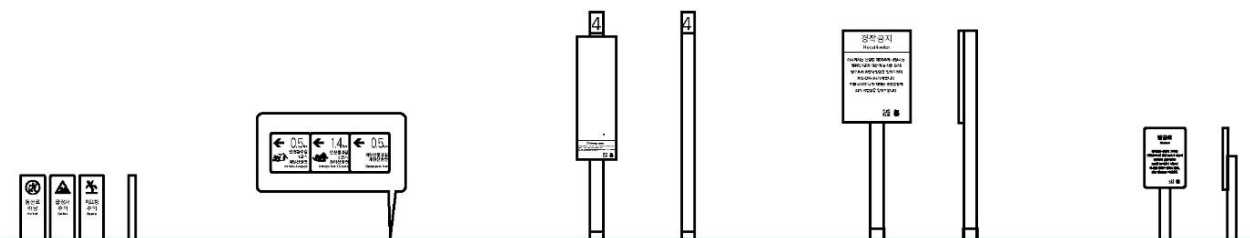
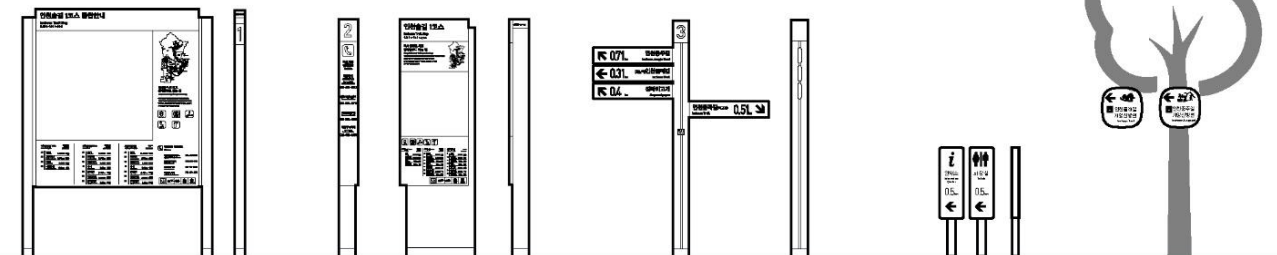
숲길 (등산로 및 둘레길) 안내사인



2020

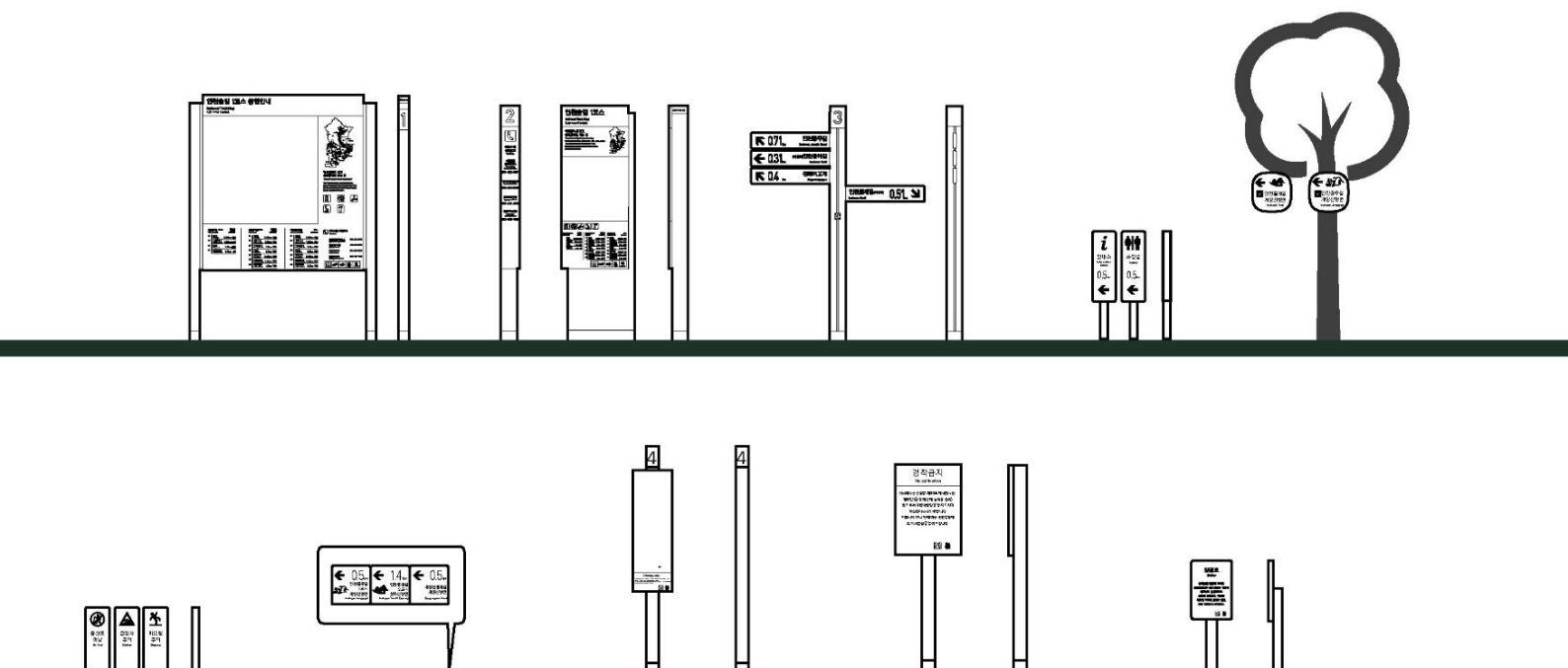
인천광역시 표준디자인 7차 개발 매뉴얼

숲길 안내사인



인천광역시 표준디자인 매뉴얼 7

숲길 (등산로 및 둘레길) 안내사인



제출문

본 보고서를

인천광역시 표준디자인 7차 개발용역의 최종 성과품 중
인천광역시 숲길안내사인 매뉴얼로 제출합니다.

제 출 일 2020년 12월

제 출 자 주식회사 마농탄토

CONTENTS

I. 사업 개요	04
II. 추진절차	06
01. 상위계획 및 법규 분석	
02. 인천숲길 현황 분석	
03. 설문조사 및 인터뷰	
04. 국내 · 외 디자인	
05. 디자인 도출	
III. 디자인 계획	24
01. 기본 디자인	
02. 종합안내표지판	
03. 구역안내표지판	
04. 방향유도표지판 A	
05. 방향유도표지판 B	
06. 방향유도표지판 C	
07. 주의규제표지판	
08. 표식 (바닥형)	
09. 국가지점번호 표지판	
10. 정보안내표지판 A	
11. 정보안내표지판 B	
12. 숲길매너표지판	
IV. 유지관리 방안	104

Forest Road Guide Sign Manual

사업개요

1. 사업명



2. 사업범위

- 인천광역시 전역
- 표준디자인 7차 개발 및 제2회 인천굿디자인 인증제 시행

3. 목 적

- 가로환경에 저해하는 공공시설물 및 기반시설에 대하여 표준디자인을 통해 **통합적이고 조화로운 경관 창출** 및 **시민편익 증진**
- 민간 우수디자인을 발굴 보급하여 **인천시 공공디자인 수준 향상 및 활성화**

4. 추진근거

공공디자인 진흥에 관한 법률

- 제10조 : 공공디자인사업 시행의 원칙
- 제21조 : 우수공공디자인의 선정 등

인천광역시 공공디자인조례

- 제6조 : 표준디자인 및 가이드라인 수립
- 제11조 : 우수공공디자인 인증 등

5. 내 용



유니버설디자인

1. 숲길(등산로 및 둘레길) 안내사인 디자인 가이드라인 개발



인천굿디자인 인증제

2. 제2회 인천굿디자인 인증제 및 디자인클리닉 실시



시민참여방안

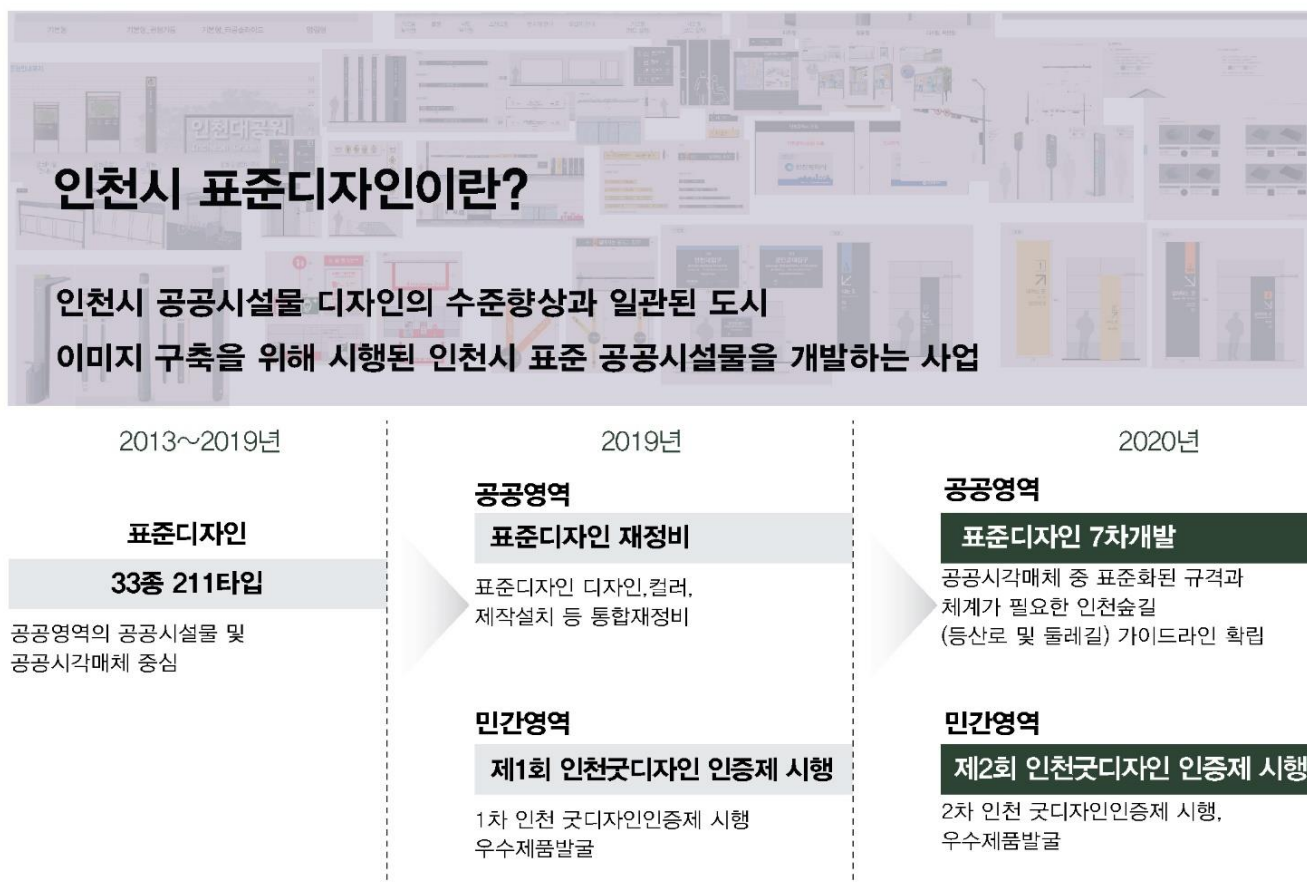
3. 시민디자인단 참여 워크숍 및 공모전 운영



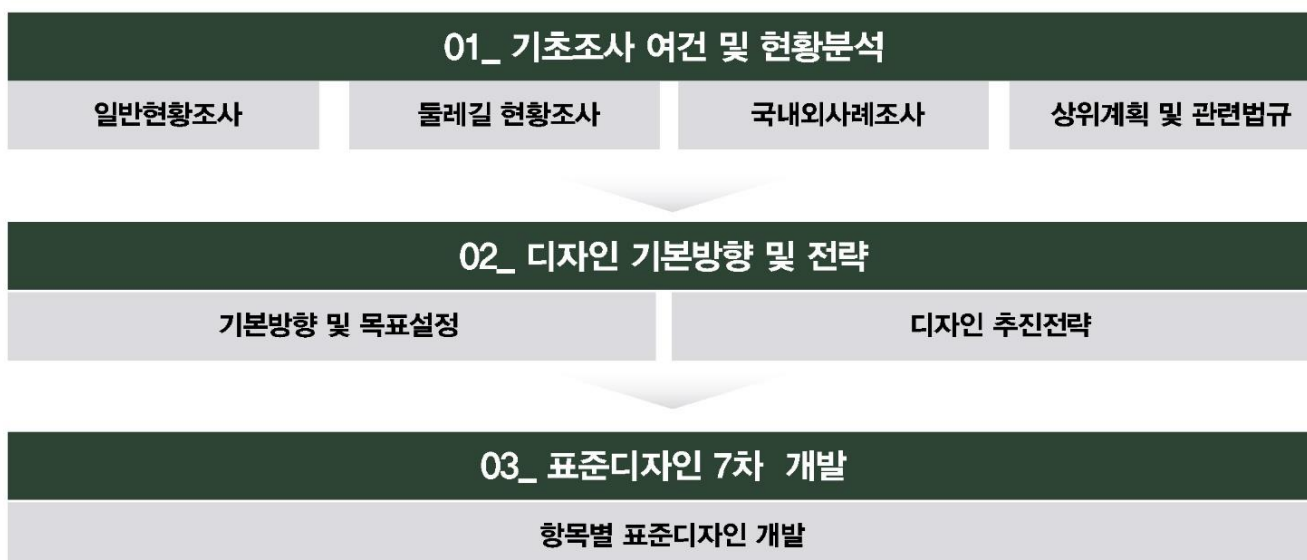
공공디자인 홍보방안

4. 공무원 및 공공디자인 전문업체 대상 포럼 운영 등

6. 표준디자인 히스토리



7. 인천숲길 안내사인 디자인 및 가이드라인 개발



Forest Road Guide Sign Manual

추진절차

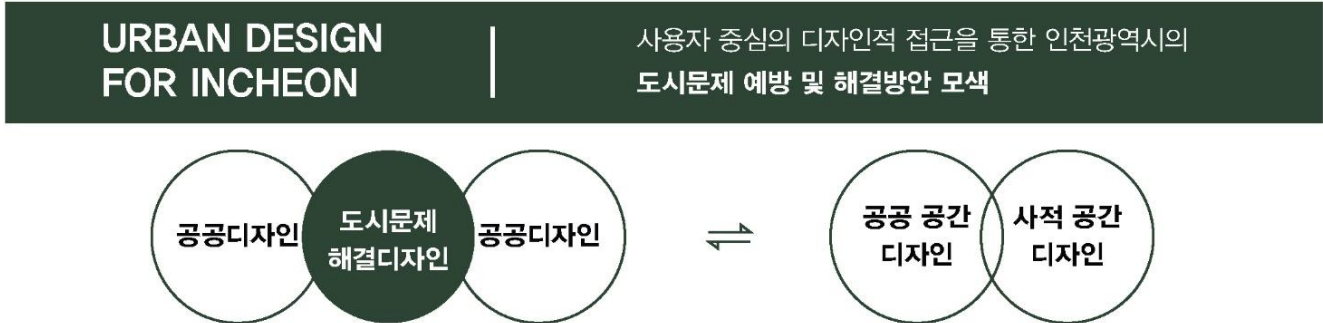
01. 상위계획 및 법규 분석	08
02. 인천숲길 현황 분석	10
03. 설문조사 및 인터뷰	15
04. 국내 · 외 디자인	20
05. 디자인 도출	22

01. 상위계획 및 법규 분석



인천광역시
도시디자인
자료실

1. 인천광역시 도시디자인 기본계획



2. 인천광역시 공공디자인 기본계획

모두를 위한 디자인	인천가치 디자인	시민참여 디자인
생활안전, 보행친화	조화균형, 가치창조, 지속가능	시민참여
다양한 연령, 문화, 환경을 고려한 모두를 위한 디자인	인천의 자연-도시, 원도심-신도시의 가치창조를 통한 도시의 정체성을 확립하는 디자인	자발적인 참여를 통해 인천의 다양성을 수렴하는 디자인

3. 관련 법규 분석

· 도로법 · 경관법 · 도로교통법	· 시설물의 안전 관리에 관한 특별법 · 인천광역시 경관조례 · 인천광역시 공공디자인 조례(안)	· 보행안전 및 편의증진에 관한 법률 시행규칙 · 교통약자의 이동편의 증진법 · 산림문화·휴양에 관한 법률 · 공원녹지법
---	---	--

3-1. 산림문화·휴양에 관한 법률 산림휴양법 시행령

- 국민에게 쾌적하고 안전한 산림문화 휴양서비스 제공
- [제11-3조] 숲길의 운영관리
숲길의 이용촉진과 이용자의 안전·편의 증진을 위한 안전시설·중합안내판, 전망대 및 해설표시판 등의 시설물 설치 및 보수·관리

3-2. 공원녹지법

- [제19조] 교통약자편의증진계획에 따라 이동 편의시설 설치 및 개선
- [제19-2조] 범죄 및 안전 사고 발생 우려공간에 CCTV, 비상벨등 설치·관리
- [제19-3조] 어린이 공원 내 주요 사고 발생 우려지점 안전시설 설치·관리

01. 상위계획 및 법규 분석



인천광역시
색채디자인
가이드라인

4. 인천광역시 색채디자인 가이드라인

4-1. 인천 환경대표색 10

- 인천을 상징하는 대표 경관에서 추출된 10개의 색상

	인천바다색 7.5PB 1.5/9.5 C100 M100 Y25 K11 R45 G43 B111		문학산색 1.2G 1.2/3.0 C78 M54 Y74 K64 R30 G51 B39
	인천하늘색 2.3B 8.1/2.0 C23 M7 Y11 K0 R194 G215 B219		팔미도등대색 2.0BG 9.4/0.3 C3 M1 Y2 K0 R244 G247 B246
	정서진석양색 0.4YR 5.1/11.6 C13 M73 Y83 K2 R211 G100 B63		개항장벽돌색 10R 2.5/8.0 C32 M85 Y88 K37 R124 G49 B35
	소래습지안개색 8.1RP 8.0/1.2 C13 M15 Y12 K0 R219 G209 B210		참성단돌색 5.3Y 7.0/1.7 C25 M25 Y32 K0 R194 G181 B168
	강화갯벌색 0.9G 2.8/0.7 C66 M57 Y56 K33 R80 G82 B82		첨단미래색 8.0B 7.8/0.8 C21 M14 Y13 K0 R200 G205 B209

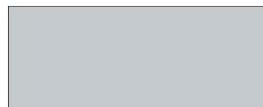
4-2. 인천광역시 공공시설물색

- 공공시설물에 적용되는 색상으로 형태, 규격, 높이 등을 고려하여 면적별 배색안을 제시하여 적용

■ Base Color

	강화갯벌색 C66 M57 Y56 K33 R80 G82 B82
	기능색1 - Gray C4 M0 Y1 K60 R122 G128 B130

■ Sub Color

	첨단미래색 C21 M14 Y13 K0 R200 G205 B209
	기능색2 - White C0 M0 Y0 K0 R255 G255 B255

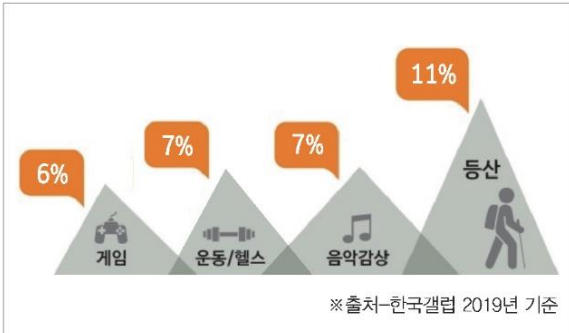
■ Accent Color

	인천바다색 C100 M100 Y25 K11 R45 G43 B111		기능색3 - Yellow (안전색) C0 M15 Y85 K0 R255 G213 B64
	정서진석양색 C13 M73 Y83 K2 R211 G100 B63		

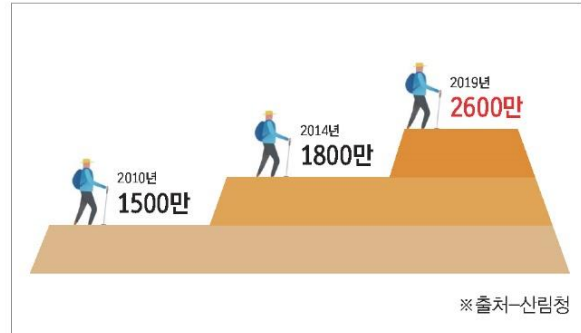
02. 인천숲길 현황 분석

1. 일반현황

한국인이 좋아하는 취미·문화 TOP4



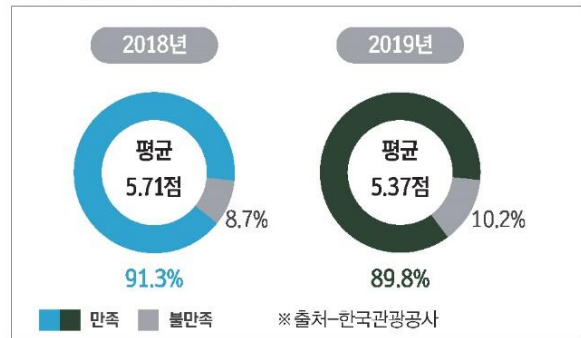
월 1회 이상 등산을 즐기는 인구 현황



안전/재난사고 발생 현황



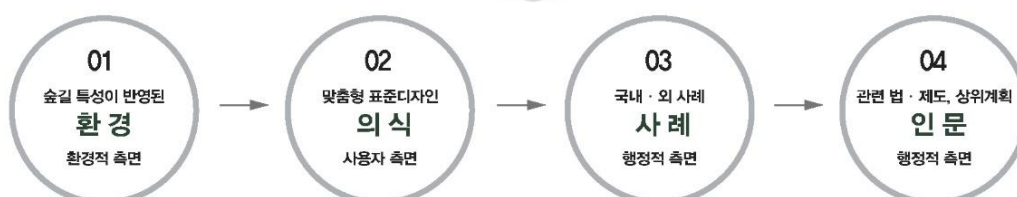
걷기여행길 이용만족도



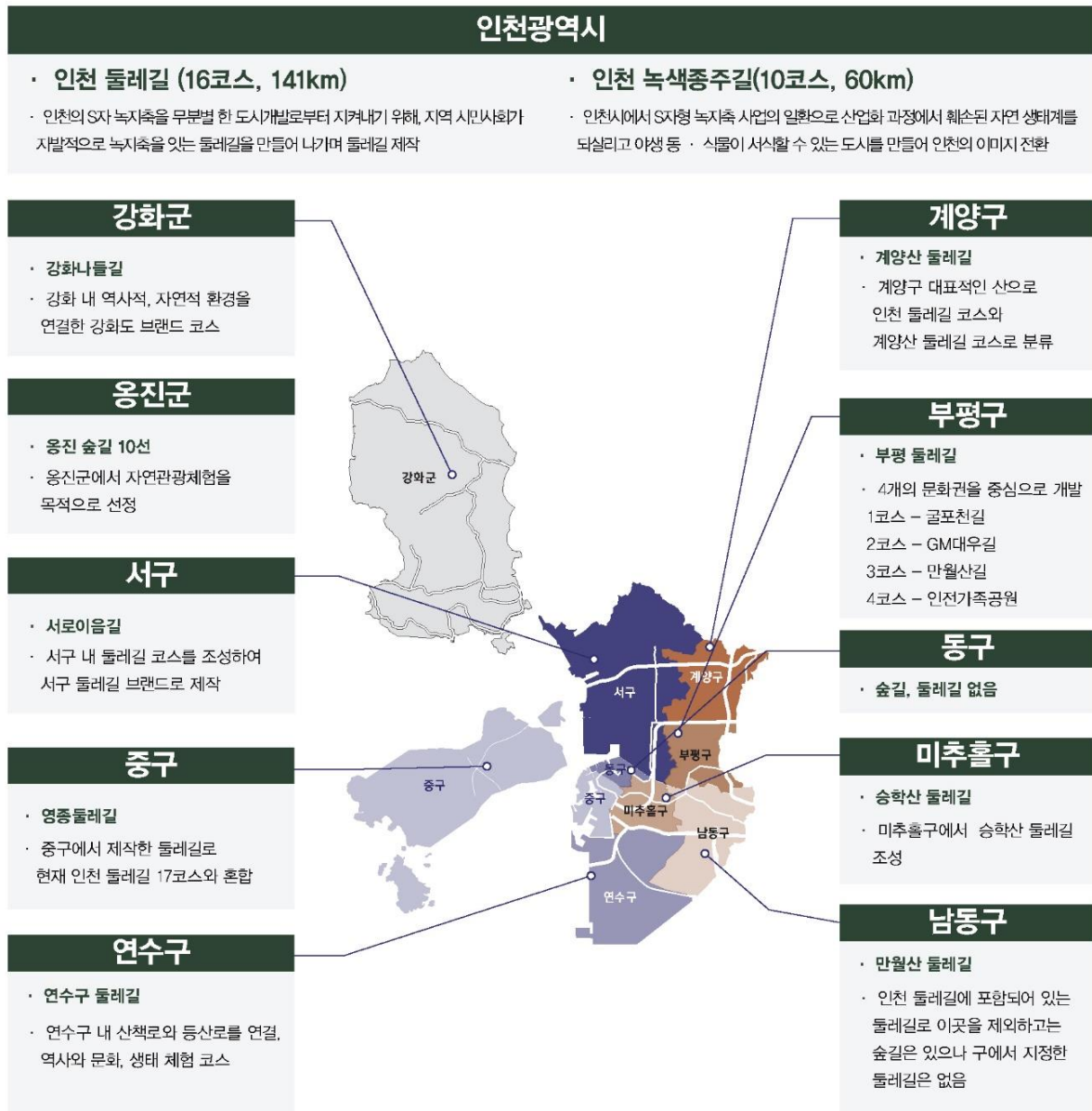
국민들의 소득 및 여가활동 증대, 치유 및 휴양 분야에 대한 관심 고조 숲길 이용객 증가에 따른 편의와 안전에 필요성 대두

2. 조사개요

일반대상지 현황조사	숲길 실태조사	설문조사	국내·외 사례조사	상위계획 및 관련법규
인천 숲길 일반현황 조사·분석	서비스 디자인 기법을 통한 조사·분석	관계부서 및 일반 설문조사/인터뷰	국내·외 둘레길 선진 사례 조사	관련 법·제도 상위계획 및 관련계획
인천 숲길 일반현황 리서치를 통한 조사·분석	인천둘레길 샘플조사를 통한 사용자 중심 조사·분석	관계부서와 일반시민 의견을 통한 문제점 도출	국내·외 선진 사례조사를 통한 시사점 도출	관련 법, 상위계획 및 분석 세부적 디자인 기준 확립



03. 인천 내 숲길

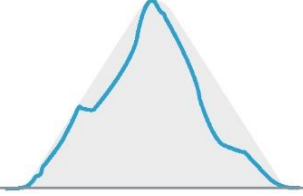
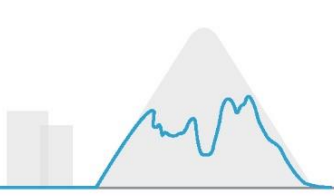
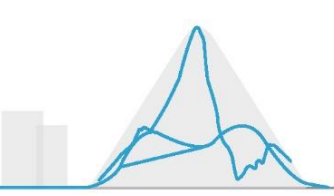


둘레길에 대한 표기 '둘레길', '나들길', '숲길' 등 다양한 명칭이 존재하나 명확한 구분이 없이 쓰이고 있음

둘레길에 대한 공간적 기준 정립 필요
인천 둘레길만의 차별화된 브랜드 개발과 아이덴티티 구축필요

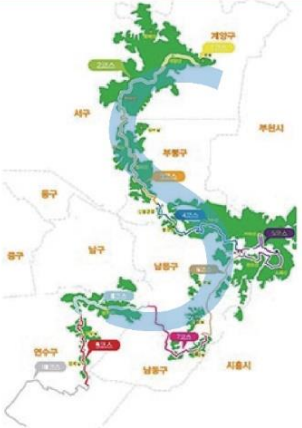
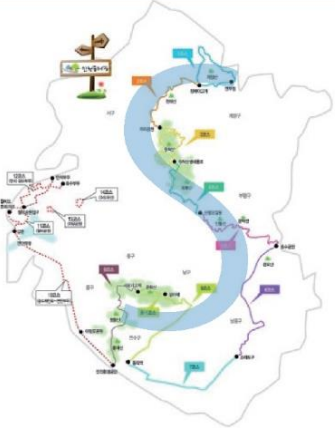
02. 인천숲길 현황 분석

04. 인천숲길 현황

구분	인천증주길	인천둘레길	그 밖의 길
유형			
	인천 녹지축을 연결한 등산 및 트래킹용 인천증주길	인천 S자 녹지축을 따라 숲길, 마을길, 해안길이 연결되어 있는 인천둘레길	인천시 내 자연 산림(87개)의 다양한 등산로 및 군·구별 둘레길
코스	평균 누적 고도가 330m로 정상부를 지나 종주하는 코스	비교적 완만한 코스	군·구별에서 관리하는 둘레길 및 등산로
이용자	주로 등산을 목적으로 하는 중급/상급자 코스	누구나 이용하기 쉽고 다양한 연령층이 이용하는 초급자 코스	지역주민 누구나 다양한 연령층에서 선호하는 코스
관리 주체	인천시 / 인천지속가능발전협의회	인천시 / 군·구 / 인천지속가능발전협의회	해당 군·구

다양한 인구 및 연령층에서 목적지에 따라 다른 유형의 코스를 걸거나 등산을 하는 길

05. 인천숲길 종류

인천증주길	인천둘레길	그 밖의 길
		
계양산에서 송도국제도시까지 약 60여 킬로미터에 이르는 녹지축을 연결해서 복원한 등산 및 트래킹용 증주길	S자 녹지축을 따라 정상부로 오르지 않고 산의 오솔길,마을길, 해안길을 이어 만든 코스	10개 군구별 87개 자연산림의 다양한 등산로 및 둘레길 등의 다양한 코스

다양한 목적지와 경로 등의 복잡한 구조와 기능을 가진 인천숲길 중복된 코스 구간의 효과적인 정보제공을 돕는 길 안내 사인 시스템 필요

06. 코스별 안내사인 현황조사

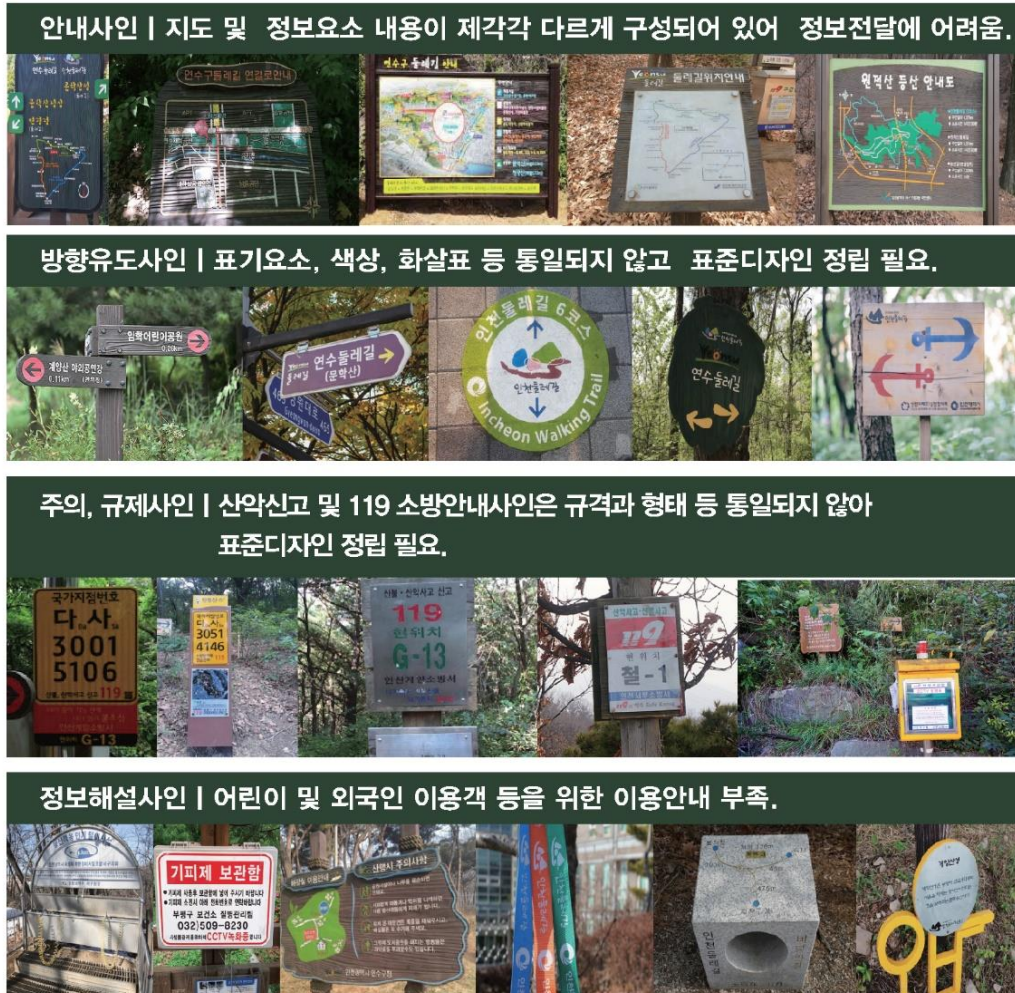


인천 숲길 안내사인물 IDENTITY 부족

1. 디자인 연계성 및 통일성 부족	2. 효율적 배치기준 필요	3. 안내사인을 체계화 필요
인천종주길, 인천둘레길, 그 밖의 길 등 제각각 사인 형태 및 색상이 다르고 동선 혼란 초래 디자인의 연계성 및 통일성 부족	코스별 위치에 대한 과도한 배치, 중복 설치 등으로 이용객 동선 방해 및 환경 미관 저하 초래 갈림길 등 필요 구간에 대한 안내사인 부재	인천 숲길에 대한 안내사인물 적용 범위 및 체계화를 통해 인천 숲길에 대한 정체성 구축 필요

02. 인천숲길 현황 분석

07. 종류별 안내사인 현황조사



안내 정보 전달력 부족

1. 유니버설 디자인 안내 필요	2. 명확한 정보전달력 강화 필요	3. 주요 갈림길에서 시인성이 높고 직관적인 안내 필요
과도한 정보 및 1개 언어(한국어)만을 사용. 다양한 연령층 및 외국인들을 위한 누구나 쉽게 이해하기 위한 정보안내 부족	서체, 화살표, 픽토그램 등의 표기요소와 지도 및 정보요소 내용이 제각기 달라 명확하고 일관된 정보체계 구축 필요	안내표지판의 시인성 및 직관성이 부족하여 정보 해석에 대한 시간 소요 및 이용객 동선 방해정보 위계를 통한 안내사인 구축 필요

15

03. 설문조사 및 인터뷰

3. 관련 기관 인터뷰



현) 인천지속가능발전전략의회 사무처장
2020. 8. 3

관리운영

- 종주길과 둘레길에 대해 인천문화역사둘레길 통합명칭 사용
- 종주길과 둘레길 홍보를 위한 원주증 발급과 트랭글 웹을 통해 인천둘레길에 대한 안내 운영 실시 중
- 인천둘레길 15코스, 16코스는 현재 조성 중

안내사인물 디자인

- 안내사인 배치기준 숲길 경우 **갈림길에서 리본 표식** 설치
- 마을길 해안길 경우 **갈림길에서 바닥형 표식** 설치
- 중북코스구간에서 **인천종주길/둘레길에 대한 안내 필요**



현) 숲길지도사 2인, 둘레지기 활동가
2020. 8. 21

관리운영

- **코스 변경 등에 대한 안내 개선 시급**
- 종합안내사인 경우 과도하게 설치되어 있으며
일관성있고 체계화된 안내사인물 필요
- 종주길과 둘레길 이용시 **안전에 대한 중요성 및 시설물 설치 필요**

안내사인물 디자인

- **갈림길에 대한 길안내 체계 개선 필요**
- 일부 안내사인물 크기가 작고 시인성이 떨어짐 **시인성이 높고 눈높이를 고려한 안내사인 필요**
- 중북코스구간에서 **인천종주길/둘레길에 대한 안내 필요**
- 동일한 장소에 대한 **언어사용에 대한 명칭 통일 필요**
- 생태보전 지역 **정보안내 및 불법행위에 대한 금지안내사인 필요**

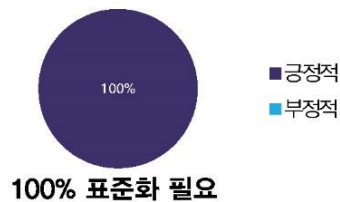
관리운영자측면 방문객들에게 혼란이 없도록 안내해주는 것이 가장 최우선
인천둘레길 및 종주길에 대한 방향안내 및 사용 언어에 대한 개선 필요

4. 관련 기관 의견 수렴

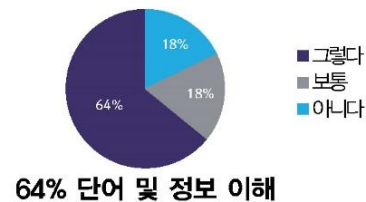
군 · 구별 설문조사	
남동구	타·시도와 연접해 관리주체가 모호한 장소에 표준디자인 시설물을 설치하여 지역성 확보 필요
서구	조성중인 서로이음길 및 등산로 구간에 지속적 설치예정 서로이음길에 대한 둘레길 만의 차별화 안내사인 개발 필요 그 외 등산로 구간 표준디자인 안내사인물 설치 필요
미추홀구	지자체의 역사와 문화, 차별화된 지역 정체성을 표현할 수 있는 표준화된 디자인 필요
연수구	새로운 디자인의 안내사인으로 일시에 교체가 어려우므로 기존의 설치된 안내사인과 조화가 되는 디자인 개발 필요
옹진군	인천시 도시지역에 표준화된 디자인(규격)과 섬, 바다 등 도시지역 이미지가 조화된 디자인 개발 필요

5. 전문가 설문조사

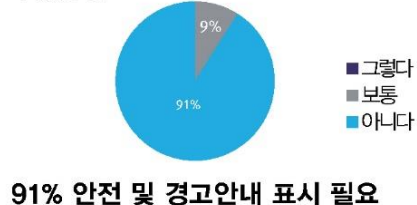
Q: 둘레길 안내사인을 종주길 및 군·구 둘레길과 공용으로 사용하는 것이 어떤가?



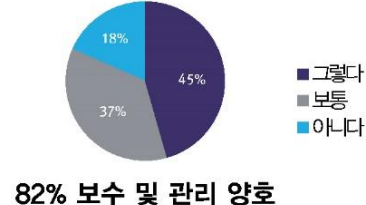
Q: 안내표지판 단어 및 정보가 이해하기 쉽게 되어 있는가?



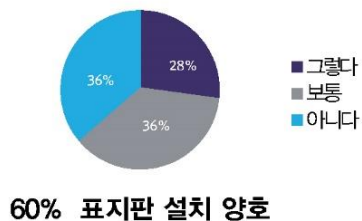
Q: 인천시공에 위험요소를 방지할 수 있는 경고 표시가 되어 있는가?



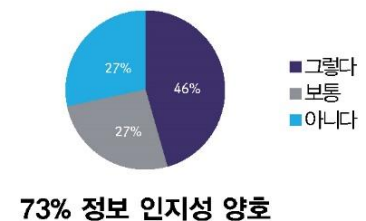
Q: 둘레길 안내표지판이 보수 및 관리가 잘 되어 있는가?



Q: 안내표지판의 수량이 적절히 설치되어 있는가?



Q: 안내표지판 글자크기가 적절하다고 생각하는가?

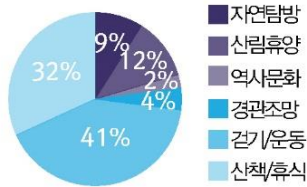


지역 정체성을 지닌 안내체계 및 주변과 조화로우며 통일된 표준화 안내체계 개발 필요

03. 설문조사 및 인터뷰

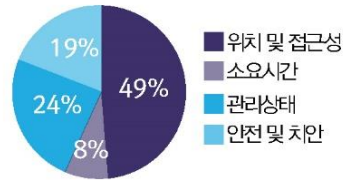
6. 인천시민대상 설문조사

Q: 둘레길 코스의 주테마가 무엇이라고 생각하는가?



휴양 및 운동을 목적으로 방문 73%

Q: 둘레길을 이용할 때 가장 중요하게 생각하는 점은 무엇인가?



접근성 용이 49%, 관리상태 24%

Q: 지도나 방향 안내에 따라 이동하면 경로를 목적지까지 도달할 수 있는가?



목적지까지 도달하기 어렵다는 의견 61%

Q: 안내표지판의 수량이 이용자 수에 맞게 적절히 설치되어 있는가?



적절한 배치위치 필요 68%

Q: 안내표지판 단어 및 정보가 이해하기 쉽게 되어 있는가?



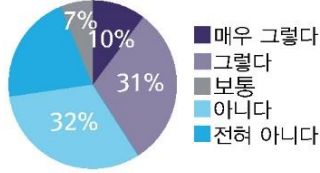
쉽고 이해하기 쉬운 정보안내 필요 64%

Q: 안전사고에 위험요소를 방지할 수 있는 경고 표시가 되어 있는가?



주의 및 규제 안내사인 필요 43% 이상

Q: 안내표지판이 글자크기가 적절하다고 생각하는가?



글자크기 조절 필요 52%

Q: 기존에 설치된 안내사인 중 가장 필요한 안내사인은 무엇인가?



방향유도안내판 설치 필요 58%

인천 숲길을 이용하는 60%이상 50대 이상 연령층으로 휴식 및 운동을 목적으로 이용하는 인천 숲길누구나에게 쉽게 이해할 수 있는 글자크기, 배치, 안내정보로 유도할 수 있도록 정비필요

7. 이슈내용 정리

공간, 배치 관련 이슈	- 인천종주길, 인천둘레길, 군·구 둘레길 등 디자인의 연계성 및 통일성 부족 - 결절점에서의 안내사인 부재로 길을 잃을 우려 방향안내사인 및 길안내 체계 개선 설치 필요 - 사인물 크기, 색상, 재질 등 시인성을 고려한 안내사인물 필요 - 코스별 위치에 대한 과도한 배치, 중복 설치 등으로 이용객 동선 방해 및 환경 미관 저하 초래
정보, 안내 관련 이슈	- 모두가 쉽고 이해하기 쉬운 표기 정보 안내 필요 - 동일한 장소에 대한 표기 언어 제각각 사용 정보 위계를 통한 안내사인 구축 필요 (계양둘레길, 인천둘레길/정보 혼돈 야기 → 둘레길 표기) - 서체, 화살표, 픽토그램 등의 표기 요소 통일 명확하고 일관된 정보체계 구축 필요 - 안내표지판의 시인성 및 직관성 부족 - 생태보전 지역에 대한 정보안내 및 불법행위에 대한 금지안내사인 설치 필요 - 등산로 및 안내사인물에 인천둘레길에 대한 안내 부재로 현재 사인물에 내용 표기 필요
운영관련 이슈	- 인천종주길, 인천둘레길, 그 밖의 길에 대한 코스 및 위계 필요 - 둘레길 코스 보급 및 변경 등에 대한 신속한 대응 및 유지관리 개선 필요 - 과도하게 설치되어 있는 안내사인물 및 제각각 다른 안내사인물에 대한 일관성 있고 통일화된 안내사인물 필요 - 인천 숲길에 대한 안내사인물 적용 범위 및 체계화를 통해 인천 숲길에 대한 정체성 구축 필요

이용객에게 일관성 있고 통일성이 있는 정보, 공간,
배치를 통해 쉽고 이해하기 편안한 안내사인체계 구축 필요

II. 추진 개요

04. 국내·외 디자인

구 분	서울 두드림길	제주 올레길	동해 해파랑길
이 미 지			
정 의	서울 두드림길은 서울둘레길, 그밖의길(한양도성길, 근교산자락길, 생태문화길,한강/지천길) 2개 구분	제주올레길은 제주도 외곽을 한 바퀴 걸을 수 있도록 조성된 코스로 골목길, 산길, 들길, 해안길, 으뜸 등 연결	해파랑길은 동해안을 따라 조성된 둘레길로 국내에서 가장 긴 둘레길로 해변길, 숲길, 마을길 등을 연결하여 구성
코스안내	서울둘레길 총 8코스(157km)	총 26코스(425km)	총 10코스(750km)
이용대상	어린이에서 고령층까지 이용가능한 코스	어린이에서 고령층까지 이용가능한 코스	어린이에서 고령층까지 이용가능한 코스
관리주체	서울시	(사)제주올레	문화체육관광부, 한국관광공사
표지판 종류	종합안내사인, 이정표, 바닥형/지주형/리본형 방향안내	표지석, 마스코트, 화살표 사인, 거리사인, 주의사인, 리본형	종합안내판, 이정표, 나무패널, 리본형/스티커형 안내
시 사 점	서울 두드림길은 서울 둘레길과 그 밖의 길로 구분 코스별 통일된 디자인을 적용하여 안내 방향안내사인에서 서울둘레길에 대한 동일한 정보 제공	제주 올레길만의 마스코트를 활용하여 차별화된 디자인 전략으로 브랜드 강화	해와 바다를 상징하는 시인성이 강한 색채 적용 해파랑길만의 아이덴티티 구축

구 분	일본 시코쿠 헨로(사찰 순례길)	프랑스 랑도네길	미국 Mary Carter Greenway Trail
이 미 지			
정 의	시코쿠 헨로는 시코쿠 4개 현(도쿠시마, 가가와, 에히메, 고치)에 위치한 88개소의 사찰을 순례하는 순례길	랑도네길은 코스 길이에 따라 색깔을 달리 표시하여 난이도에 따라 GR, GPR, PR로 구분	Mary Carter Greenway Trail은 색상 기반 시스템을 활용하여 정보를 제공하는 둘레길
코스안내	88개소 사찰 순례(1,200km)	총 18만 km	총 6,450km
이용대상	사찰 순례자 및 관광객	남녀노소 누구나	누구나, 자전거 트레킹
관리주체	시코쿠 투어리즘 창조기구 / 걷는 시코쿠 추진협의회 등	랑도네 협회	RTC(Rails-to-Trails Conservancy) 단체
표지판 종류	종합안내사인, 방향안내사인 등	종합안내사인, 이정표, 방향안내사인 등	종합안내사인, 코스안내사인, 방향안내사인 등
시 사 점	순례길 캐릭터 및 브랜드 이미지를 반영한 시코쿠 헨로만의 아이덴티티 구축	코스 난이도 및 테마에 따라 색상으로 구분 주목성이 높고 직관적인 색채 및 화살표 등 적용	시인성이 높은 색채로 코스 구분 코스별 소요시간, 대상자 특성 등의 주요 정보 제공

1. 국내 안내사인 디자인 분석



형태 : 자연과 조화에 역점을 둔 내추럴 스타일 장식적 요소를 배제한 시각적, 구조적 단순한 디자인
정보요소 : 표기요소에서 색상 강조(화살표 등)를 통해 정보 전달력 강화



형태 : 지역의 자연 소재(돌+나무)를 적극적으로 반영 둘레길의 정체성을 지닌 형태디자인
정보요소 : 주목성이 높은 색채(화살표, 둘레길상징물)를 적극적으로 활용한 디자인

2. 해외 안내사인 디자인 분석



정보안내 기능을 효과적으로 전달하기 위한 간결한 형태와 주목성이 높은 색상을 바탕색으로 선택하여 적극적으로 정보전달 적용



금속과 자연소재가 결합된 직선구조의 단순한 형태, 정보전달의 효과성을 높이기 위한 무채색(진화색)과 포인트 색상(거리, 화살표, 코스 등)으로 코스에 대한 안내 정보 제공



도시의 시각적 아이덴티티를 부각시키기 위한 상부 또는 측면의 명사상이 높은 포인트 색상 및 복잡한 기능을 모뎀화하여 시각화하여 적용 전체 및 세부지도를 구별하여 체계적이고 사실적으로 안내 제공

05. 디자인 도출

1. 디자인개선방향

국내 안내사인	- 장식적인 요소를 배제한 최소한의 디자인으로 곡면라운드 형태의 디자인 강조 - 자연소재(나무 및 돌)를 적극적으로 반영한 안내사인물 다수 자연과 조화로운 내추럴 스타일의 편안함 강조 - 효과적인 정보전달을 위한 주목성 높은 색상(화살표 등) 적용 - 맵그래픽에 대해 다양한 그래픽 디자인을 적용하고 있으나 체계적이면서 사실적인 맵정보 안내
해외 안내사인	- 장식적인 요소를 배제된 효과적인 정보전달을 위한 심플하면서도 모던한 디자인 강조 - 장소성에 따라 자연그대로 적극적으로 활용한 안내사인물과 금속재를 통해 체계적인 안내사인 시스템 도입 - 적극적인 색채 및 픽토그램 사용으로 명시성과 가독성 강조 - 맵 그래픽은 코스에 대한 간략한 정보안내 또는 전체코스 및 해당 코스에 대한 맵 정보 소개 - QR코드 부여

최소한의 절제된 디자인과 심플한 컬러로 모던하면서도
자연친화적인 이미지를 추구하는 안내디자인 계획

인천숲길 유형별(종주길, 둘레길, 마을길) 아이덴티티 확립 필요

유지관리가 용이하고 다른 안내사인과의 연계성이 고려된 디자인

모두가 쉽게 이해할 수 있도록 정보의 직관적 이해를 돕는 그래픽 및 색채,
픽토그램 적용 필요

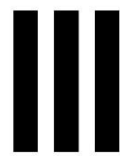
2 시사점 도출



정보를 누구나 쉽게 이해할 수 있는 인천 숲길

일관성있고 통합된 이미지구축 및 군구별 관리 운영 개선, 안전 강화

1 누구나 이용하기 편한 인천 숲길 · 모든 이를 배려한 유니버설 안내체계 구축 필요 · 이용객 중심의 편의성을 반영한 디자인 구축	2 인천 숲길 안전 환경 개선 · 각종 시설물 위치 및 시인성 강화 · 숲길(등산로/둘레길)재난 및 사고에 대비한 안전 환경 조성 · 위치 표지판 및 사고 신고 방법 안내로 안전 라인 구축
3 인천 숲길 아이덴티티 구축 · 사용자 중심의 효율적 정보체계 구축 · 안전/기능/유형에 맞게 인천 지역성을 더한 요소 적용 · 표준시설물 규격화를 통한 설치성 향상	4 인천 숲길 안내사인 보급 확대 · 안내사인 보급 확대로 길을 헤매지 않도록 조성 · 배치기준 재정립을 통한 시인성 및 전달성 강화



Forest Road Guide Sign Manual

디자인 계획

01. 기본 디자인	26
02. 종합안내표지판	34
03. 구역안내표지판	48
04. 방향유도표지판 A	64
05. 방향유도표지판 B	70
06. 방향유도표지판 C	74
07. 주의규제표지판	78
08. 표식 (바닥형)	82
09. 국가지점번호 표지판	86
10. 정보안내표지판 A	88
11. 정보안내표지판 B	94
12. 숲길매너표지판	100

1. 개발컨셉



A wooden signpost is mounted on a tree in a forest. The sign contains the following text: '현유자: 3봉 정상 (43-5호)', '상봉봉 0.9km 2봉 0.8km', '산악(산불) 신고처: 119', and '매력스방식업'. The background shows green foliage and a tree trunk.

제작 및 설치 비용을 절감할수 있는 디자인
유지관리가 용이하고 기존 시설물의 활용으로
경제적 이익이 될수 있는 디자인

2. 개념 및 방향

1 사용자 중심의 서비스 디자인

- 사용자 중심의 서비스 디자인 리서치를 통해 둘레길 관점에서
물리적 및 감성적 환경 파악하고 인천 숲길 환경 조성

2 유니버설디자인 적용

- 주요정보의 다국어 표기로 모두를 위한 안내표지 디자인
- 누구나 이해하기 쉽고 인천 숲길에 맞는 픽토그램 적용
- 눈높이를 고려한 적절한 사인 규격 적용

3 정보 위계화

- 동선별 안내정보의 전달을 위한 위계체계 수립
- 혼선방지를 위한 유도사인 표현 방법 제시
- 기개발된 표준디자인과의 연속성

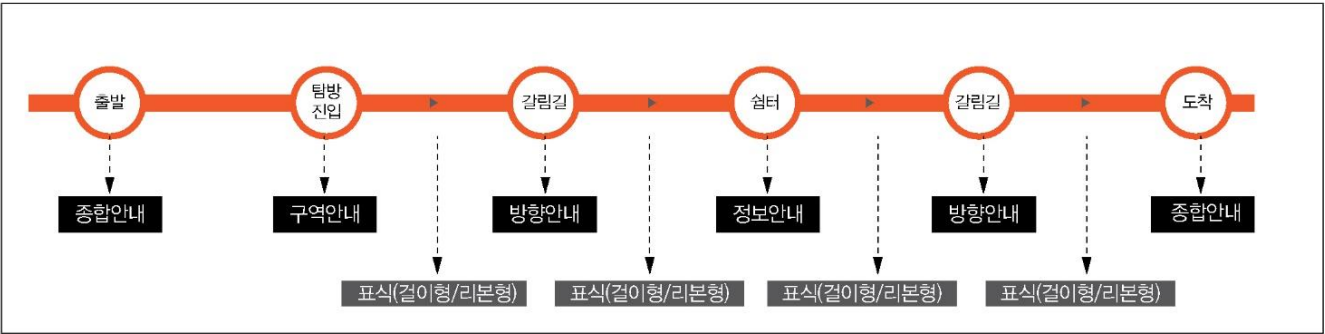
4 안전디자인 적용

- 기능성이 높고 시인성 높은 색채 적용
- 가독성 높고 효율적인 정보전달을 위한 전용서체 적용
- 형광도료와 비상벨 설치로 안전 및 범죄예방 디자인

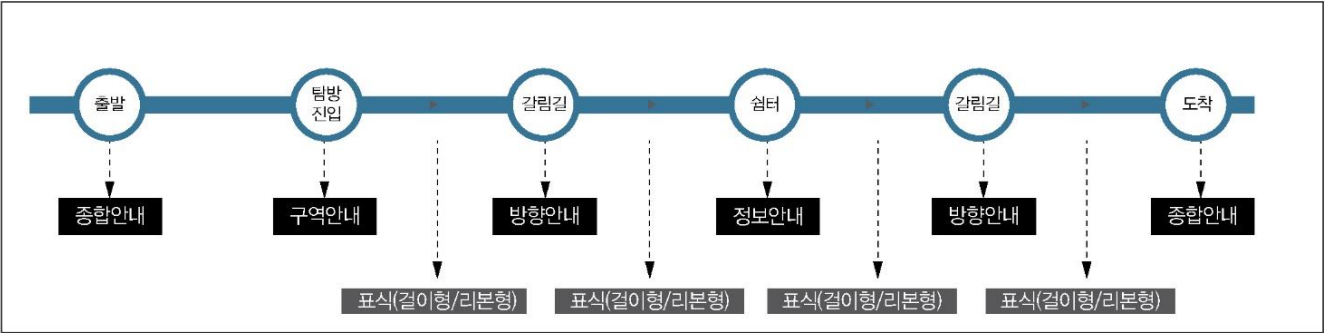
5 비용절감 및 확산

- 기능 우선의 간결한 형태 디자인
- 경량화 설계로 경제성과 효율성이 높은 구조
- 다양한 공간에 맞추어 확장성을 가진 구조

3. 등산로 여정 구성도



4. 마을길 / 해안길 여정 구성도



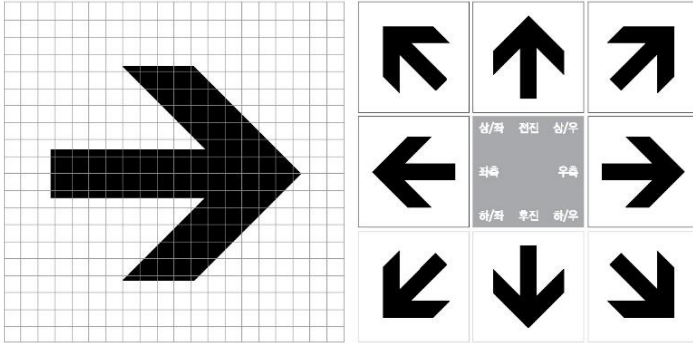
5. 숲길안내사인 정보

안내사인 분류	세부내용	주요배치위치
종합안내사인	탐방로 및 주요동선의 이름과 번호, 주요장소 정보 등의 탐방로 전체공간에 대한 정보 제공	탐방로 시·종점
구역안내사인	코스구간 시 종점의 구간 탐방로 랜드마크 기능	탐방로 시·종점
방향유도표지판	대상지의 자연, 역사, 문화 자원에 대한 정보 안내 제공	탐방 노선상의 특정지점
주의표지판	사고방지, 자연보호, 공공질서 유지, 이용규제 등의 게재	탐방 노선상의 특정지점
표식	탐방로 상의 특정한 지점에서 주요 지점까지 거리와 방향정보 제공	탐방 노선상
정보안내표지판	탐방로 상의 표찰, 리본, 바닥표시 등으로 방향안내	탐방 노선상
숲길매너표지판	이용객들의 주위에 대한 인식제고	탐방 노선상

01. 기본 디자인

6. 화살표

- 화살표는 오르막길, 내리막길 유도를 위해 대각선 화살표 표기 적용



7. 서체

- 서체 기입은 국문, 영문, 중문, 일본 순으로 기입

표준디자인

국문 : 윤고딕 540 장평 95% (장평조정 가능)

영문 : Dinmed 장평 100%

일본 : MS Gothic 중문 : Simhei 100%

X
0.5X
0.4X
0.25X
0.3X

인천둘레길
Incheon Trail
仁川トレイル | 仁川歩道

8. 픽토그램

- 공공장소로서의 인지와 대표성을 감안하여 산업자원부 지정 픽토그램 사용



9. 인천 캐릭터를 활용한 스토리텔링을 이용한 인천숲길 산행 매너아이콘



10. 색채계획

주조색

바탕색

보조색

강화갯벌색 C66 M57 Y56 K33	문학산색 C79 M53 Y75 K63	참성단돌색 C25 M25 Y32 K4
---------------------------------	--------------------------------	--------------------------------

* 어두운 지역은 강화갯벌색은 CMYK 기준 K 33에서 30으로 변경, 문학산색은 CMYK 기준 M 54에서 40으로 변경

중주길 전용색

둘레길 전용색

그외 길 전용색

기능색

문학산색 톤조절 PANTONE 326C	정서진석양색 톤조절 PANTONE 164C	인천바다색 톤조절 PANTONE 292C	기능색3 PANTONE 106C
---------------------------------	-----------------------------------	----------------------------------	-----------------------------

10-1. 색채적용규정

적용규정 1

- 지도 내 길 색상은 각 길 전용색을 사용
- 중복되는 길 일시 중주길, 둘레길, 그 외길 순으로 적용한다.



적용규정 2

- 인천숲길 위치번호나, 기능색을 사용하여 눈에 잘 띄도록 적용
- 화살표는 각 길에 맞는 색상을 적용



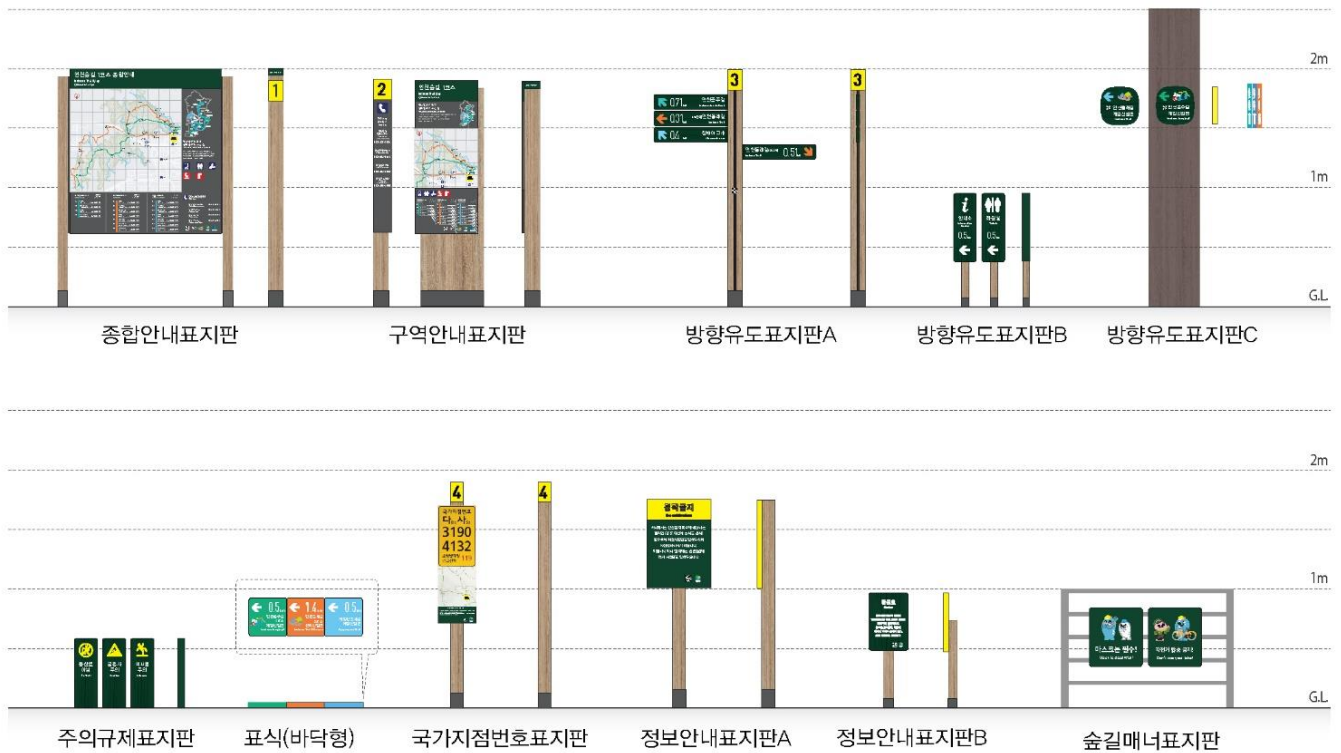
01. 기본 디자인

11. 재질계획

- 숲길 자연이라는 공간의 특수성을 반영하여 주변환경과 조화를 이루고 친근하게 접할 수 있는 목재 도입 적용

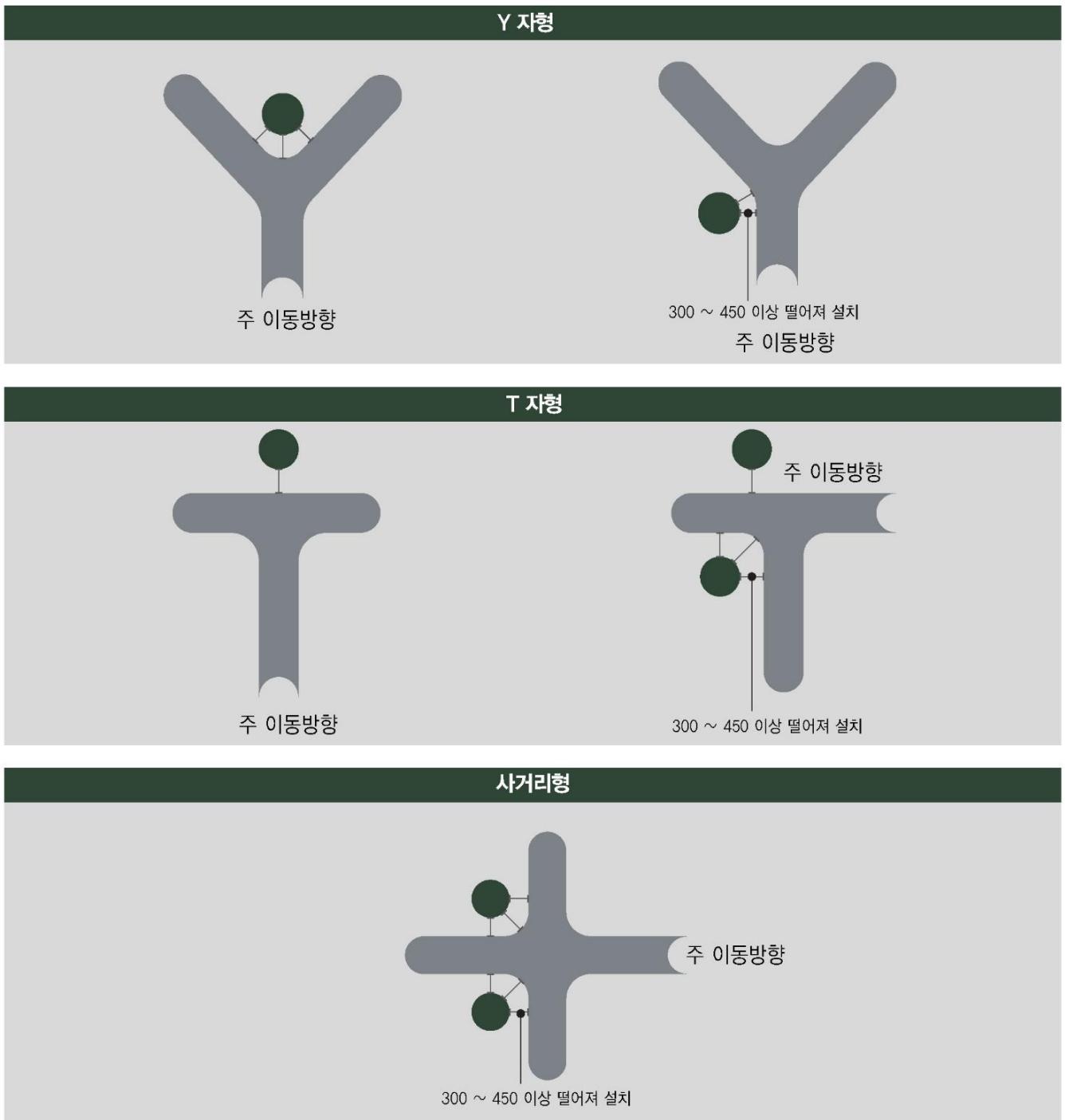


12. 숲길안내사인 유형



13. 갈림길 배치기준

- **배치기준** : 결점점구간 설치 시 보행구간과 비 보행구간 경계에서 최소 30~45cm이상 떨어져 설치
- **고려사항** : 식별 용이성, 표지에 대한 장애물 유무, 통행 지장 여부등을 종합적으로 고려하여 설치



· 출처 : 한국 관광안내표지 표준디자인 가이드라인 참조

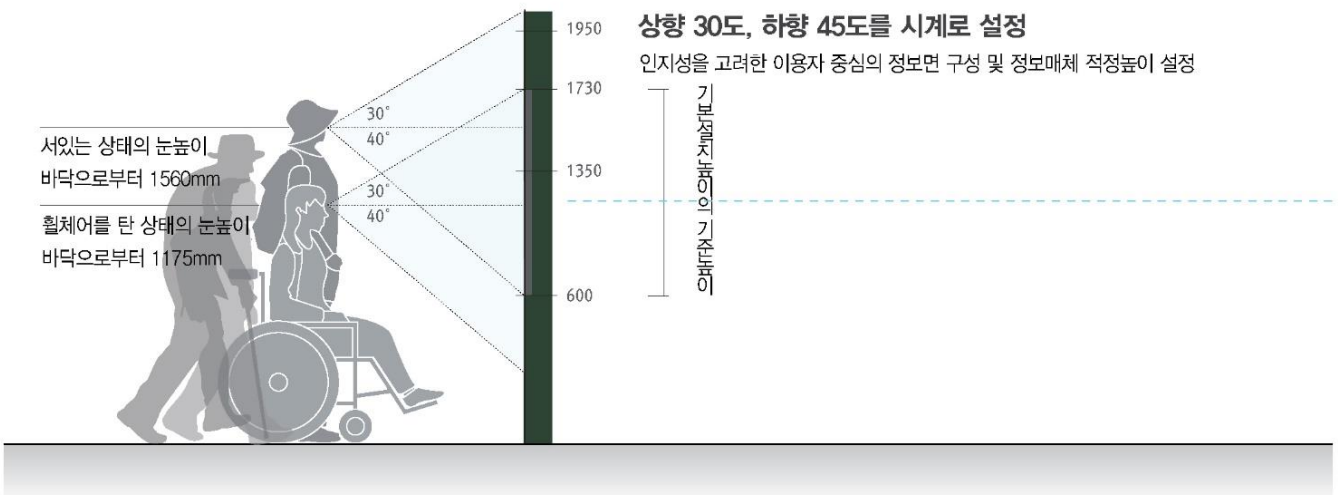
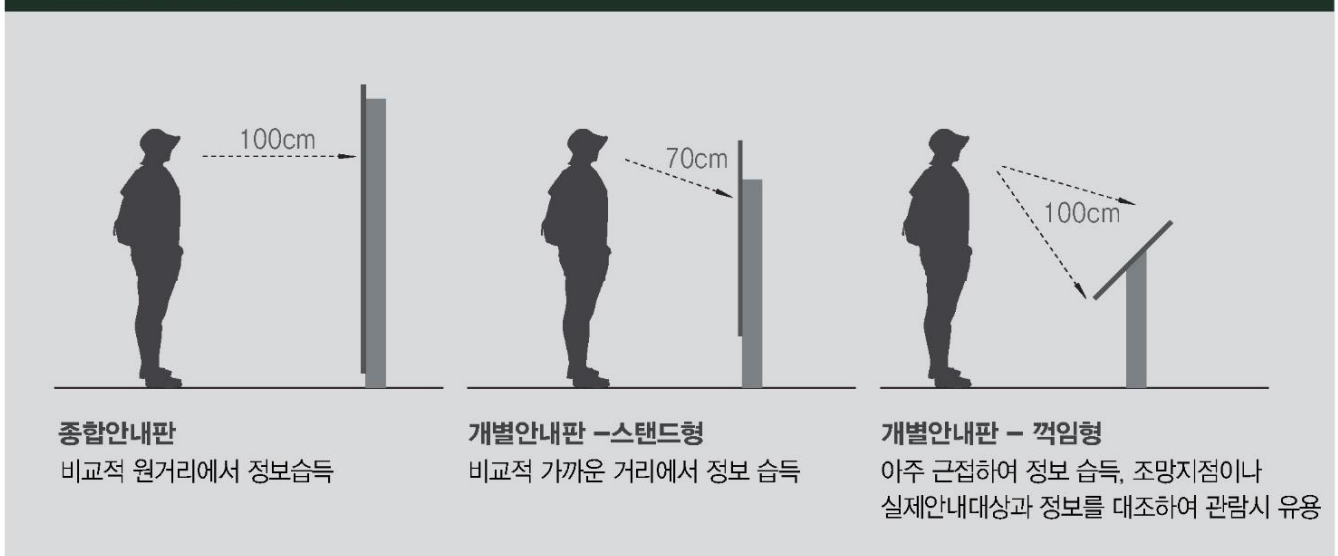
주 이동방향 ● 설치위치 ┤ ┤ 거리측정 기준

01. 기본 디자인

14. 유니버설 디자인

기준요인 설정		사인의 높이
시력	보행자 / 0.4(안경착용시의 시력)	눈높이를 기준으로 사인의 높이 설정
시계	운전자 / 0.7(운전면허 취득자격기준 시력)	한국인 20~30세 남녀 눈높이 150~168cm, 신발의 높이를 더한 153~173cm 기준
독해능력	정면에서 좌우로 60, 상향 30, 하향 45 정도를 시계로 설정 국문은 250단어, 영문은 500단어를 기준으로 설정	공간 이용자의 성격을 고려하여 사인의 높이를 시선의 아래에 위치하도록 함

시선방향 및 각도를 고려 배치



15. 지도디자인

- 지도디자인은 GIS 지도 사용, 이용객들이 쉽게 정보를 이해할 수 있도록 구성
- 직관적이면서 타 시설물 정보와 연계성이 있는 디자인 적용

인천숲길지도(대거점)	종합안내지도(중거점)	구역안내지도(소거점)
		
종주길, 둘레길	2개 코스 안내	해당코스
인천지도 단순화	반경 2km 이내 적용	해당 1km 이내 적용
10개군구, 주요거점지역표기, 종주길, 둘레길 경로표기, 현위치	종주길, 둘레길, 그밖의길 경로표기, 등고선 주요거점지, 주변시설 및 도로	종주길, 둘레길, 그밖의길 경로표기, 등고선 주요거점지, 주변시설 및 도로

지도디자인은 축척기준을 기본으로 하되 숲길 코스에 따라 기준범위를 초과할 경우 해당코스 전체안내를 기준으로 설정함

STEP 1	STEP 2	STEP 3
		
국토지리정보원 지도 기준 반경 2KM 기준 설정	총 14단계의 확대 단계가 있으며 원활한 정보 표기를 위해 13단계의 지도 기준 설정	숲길지도 숲길_등고선 및 코스경로 표기, 주요거점정보 표기
주변시설지도 주변시설_소로, 종로, 대로 표기, 일반위치정보 표기	전체지도 인천시 10개 군구 표기 및 주요위치정보 표기	전체지도 종주길 및 둘레길 경로 표시 인천 둘레길, 종주길 전체 코스 경로 표기

02. 종합안내표지판

종합안내표지판

- 탐방로 시 · 종점에 탐방로 및 주요동선의 이름과 번호, 주요장소 정보 등의 탐방로 전체공간에 대한 정보 제공



중복 제작 설치에 대한 통합 확대화	
디자인	－ 형태, 색채, 재질, 디자인 요소 등 통일 － 국토정보맵 그래픽 적용
기능	－ 해당 코스에 대한 정보안내 － 구조용 목재, 스틸, 지정색 분체도장
법규	－ 산림휴양법, 공원녹지법, 옥외광고물 등 관리법

02. 종합안내표지판

1. 규격

- 크기 : W 1,400 * D 120 * H 1,900
- 재질 : 스테인리스 스틸, 적삼목
- 마감 : 우레탄 도장 / UV 실사출력 / 실크인쇄 / 오일스테인

2. 정보위계화

- 종합안내표지판 표기 내용 정보



주요내용

	구분	표기내용
①	표지명	한글, 영문, 중문, 일문 표기
②	지도	지도, 방위, 픽토그램, 현재위치, 지역
③	안내정보	안내정보, 색인, 범례
④	주요시설	한글, 영문, 사진/일러스트, 안내정보
⑤	관리기관 연락처	한글, 영문 표기
⑥	기관명	기관 및 로고
⑦	관리번호	안내사인 관리번호

타이틀

· 한글, 영문, 중문, 일문 표기

인천둘레길
Incheon Trail
仁川トレイル | 仁川步道

02. 종합안내표지판

3. 표지명

- 종합안내표지판 내용의 주된 목적을 표기하는 정보

(단위 mm)



3-1. 명칭

- 명칭은 둘레길과 종주길 코스가 겹치는 곳일 경우 ‘인천숲길 00코스’를 우선적으로 배치하며 마지막에 ‘종합안내’를 붙임
- 글자수가 많은 경우에는 자간, 장, 서체 크기를 조절 가능한 범위 내에서 조정

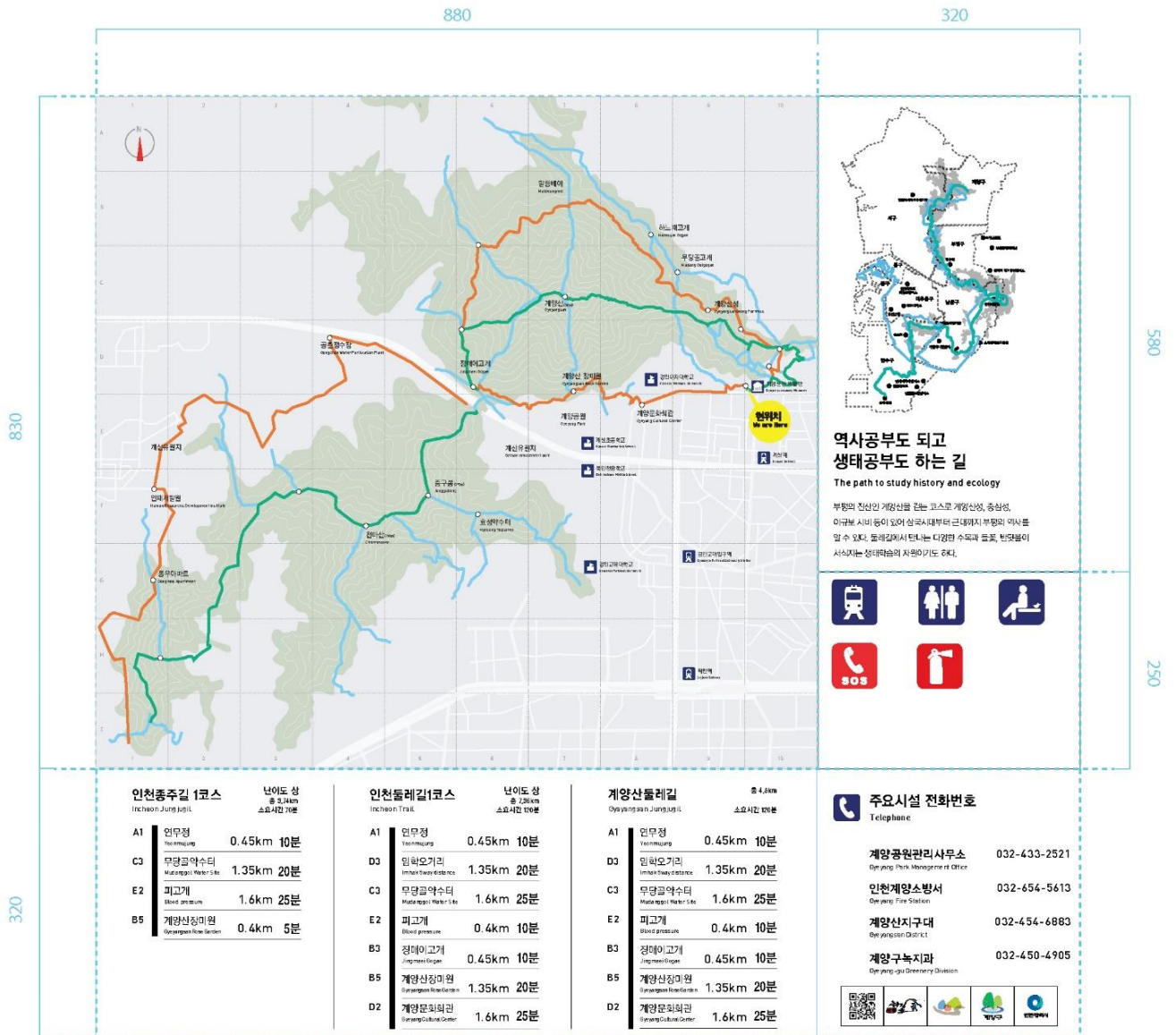


02. 종합안내표지판

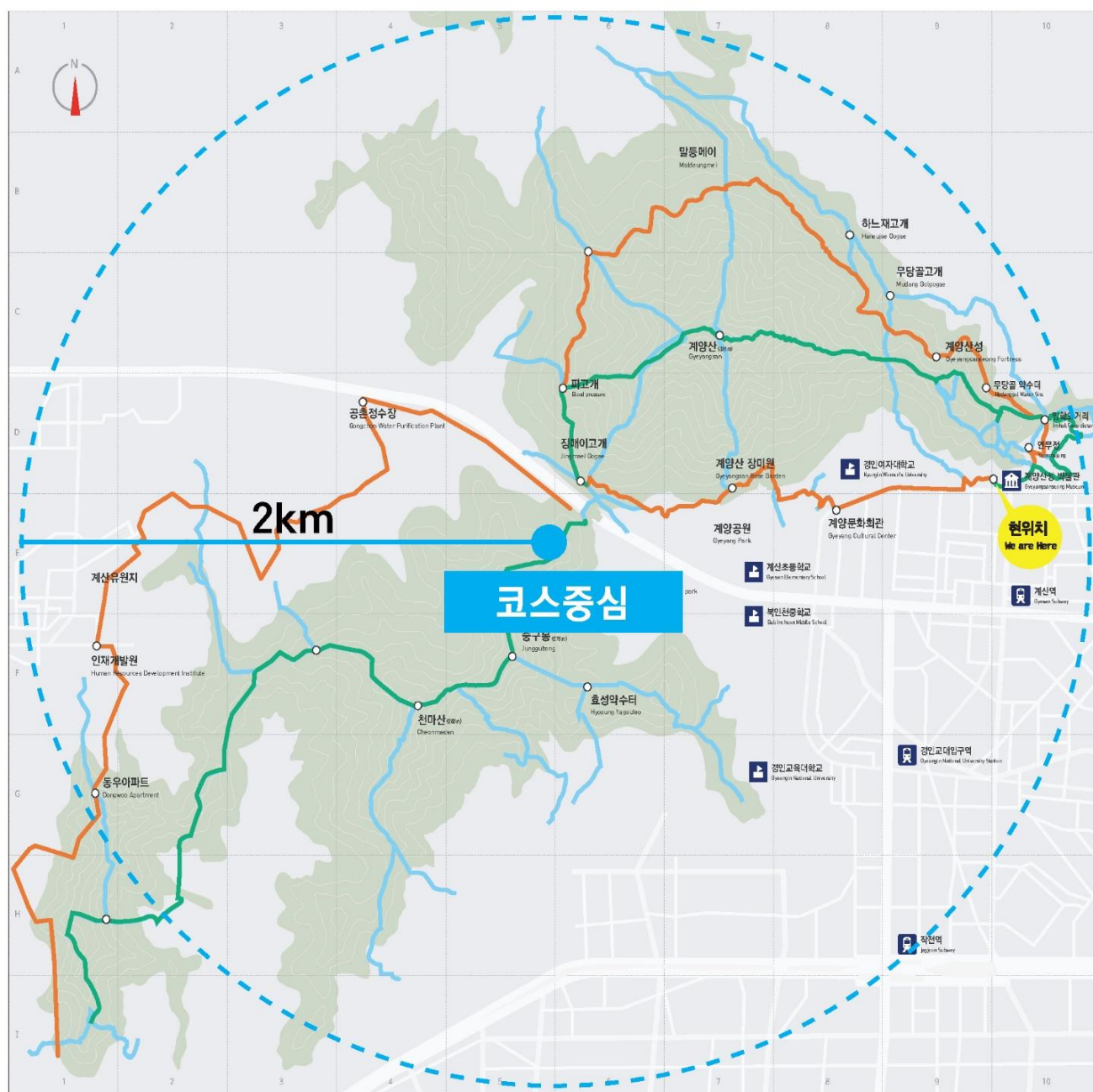
4. 지도정보

- 연결되는 다음코스를 포함하며 사용자가 원하는 목적지와 정보를 직관적으로 유추할 수 있도록 표기하는 정보

(단위 mm)



- 지도디자인 원칙의 헤드업 시스템을 적용하여 설치위치에 따른 지도정보 방향 설정
- 지도디자인의 원칙의 축적을 기본으로 하도 숲길 코스에 따라 기준범위를 초과할 경우 해당코스 전체 안내를 기준으로 설정
- 지도 설정 범위는 2개의 코스의 중심부에서 반경 2km 이내로 설정
- 국토지리정보원 지도를 원칙으로 사용하여 총 14단계의 확대 단계가 있으며 원활한 정보표기를 위해 13단계의 지도 기준 설정
- 숲길 지도에는 등고선 코스 경로, 주요거점지, 주변시설 및 도로를 표기



4-2. 코스 표기

- 각 코스별에 맞는 전용색으로 코스 표기
- 인천종주길과 둘레길은 관리하는 인천지속가능협의회 내에 코스로 표기
- 그 외 길은 등산로, 산책로등 기존 길들을 표기
- 코스별 겹치는 부분은 1순위 종주길, 2순위 둘레길, 3순위 그 외 길순으로 표기

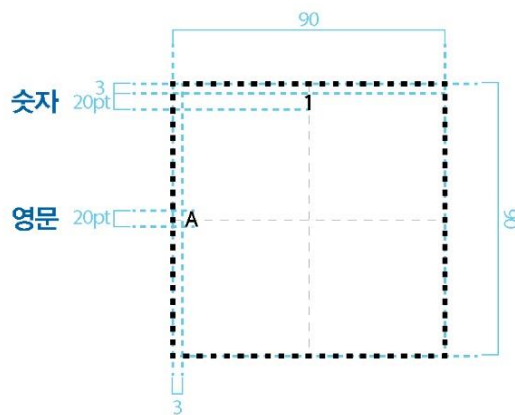
(단위 mm)



4-3. 경도 · 위도 표기

- 실질적인 경도, 위도 표기가 아닌 위치확인용으로 알기 쉽게 표기
- 경도는 위부터 아래순으로 영어로 표기, 위도는 좌부터 우순으로 숫자로 표기

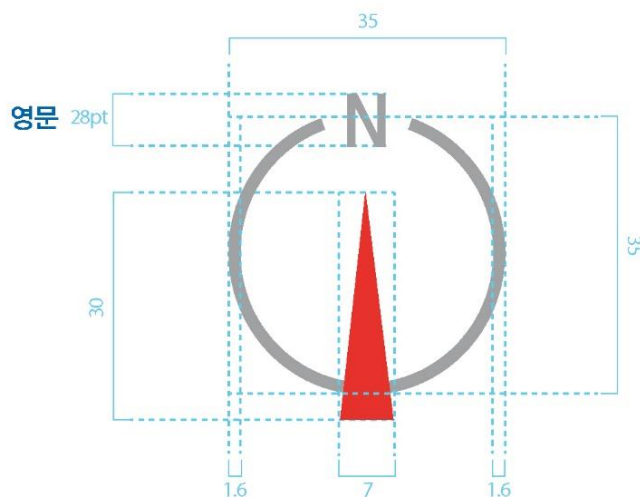
(단위 mm)



4-4. 방위 표기

(단위 mm)

- 방위는 북쪽을 기준으로 표기



02. 종합안내표지판

4-5. 명칭 표기

- 주요명칭은 한글과 영문을 같이 표기
- 주요거점지는 둘레길과 종주길 코스별 거점을 규정으로 표기하며 각 거점 명은 하나의 명칭으로 통일하여 표기
- 주변시설은 지하철, 관광지, 학교등 파악하기 쉬운 시설을 표기하며 픽토그램/국문/영문 병기

4-6. 주요거점지 표기

(단위 mm)



4-7. 주변시설 표기

(단위 mm)



4-8. 주변시설 표기 배열

- [정보표기 원칙 우선순위 1. 정확성]에 따라 픽토그램은 실제 위치를 기반으로 표기
- 표기 배열은 여러개의 위치정보가 중첩되는 경우 우선순위에 맞게 배치적용

주변시설 표기 우선순위 01	주변시설 표기 우선순위 02	주변시설 표기 우선순위 03
좌우배열 - 픽토그램 좌, 문자정보 우 기본배열	상하배열 - 픽토그램상 문자정보 하 배열	좌우배열 조정 - 픽토그램 우, 문자정보 좌 기본배열
 경인여자대학교 Kyungin Women's University	 경인여자대학교 Kyungin Women's University	경인여자대학교 Kyungin Women's University 

4-9. 현위치알림 표기

(단위 mm)

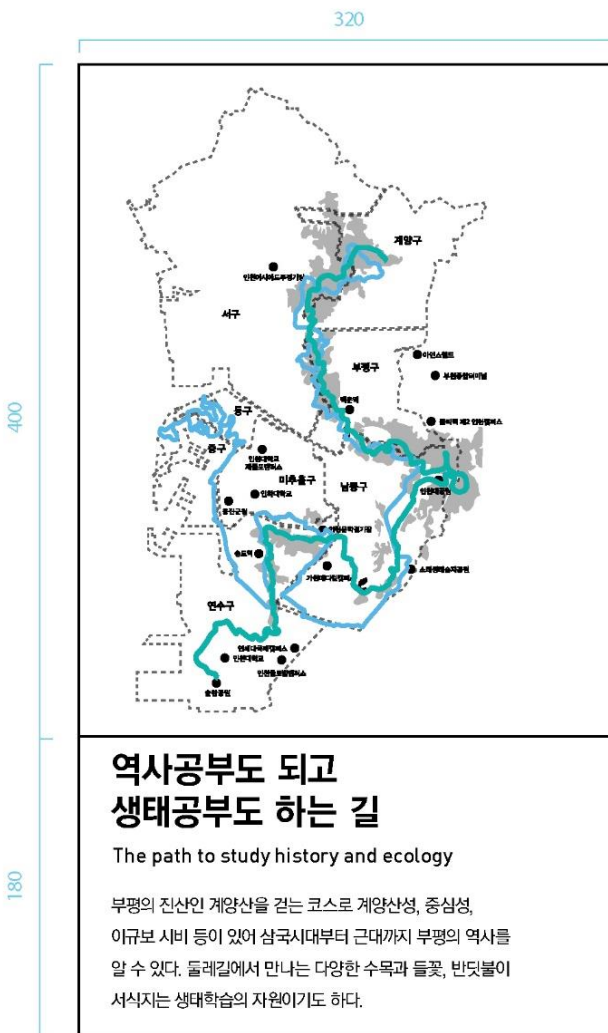
- 현위치알림은 현재 위치를 인지하는 요소로 지정된 현위치표기 임의 조정 금지
- 현위치표기는 구형을 유지하며 위치표기 화살은 사이즈에 맞는 상에 잘 보이도록 표기



5. 코스안내정보

- 전체 코스와 현재 위치한 코스에 대한 인지를 할 수 있도록 표기하는 정보

(단위 mm)

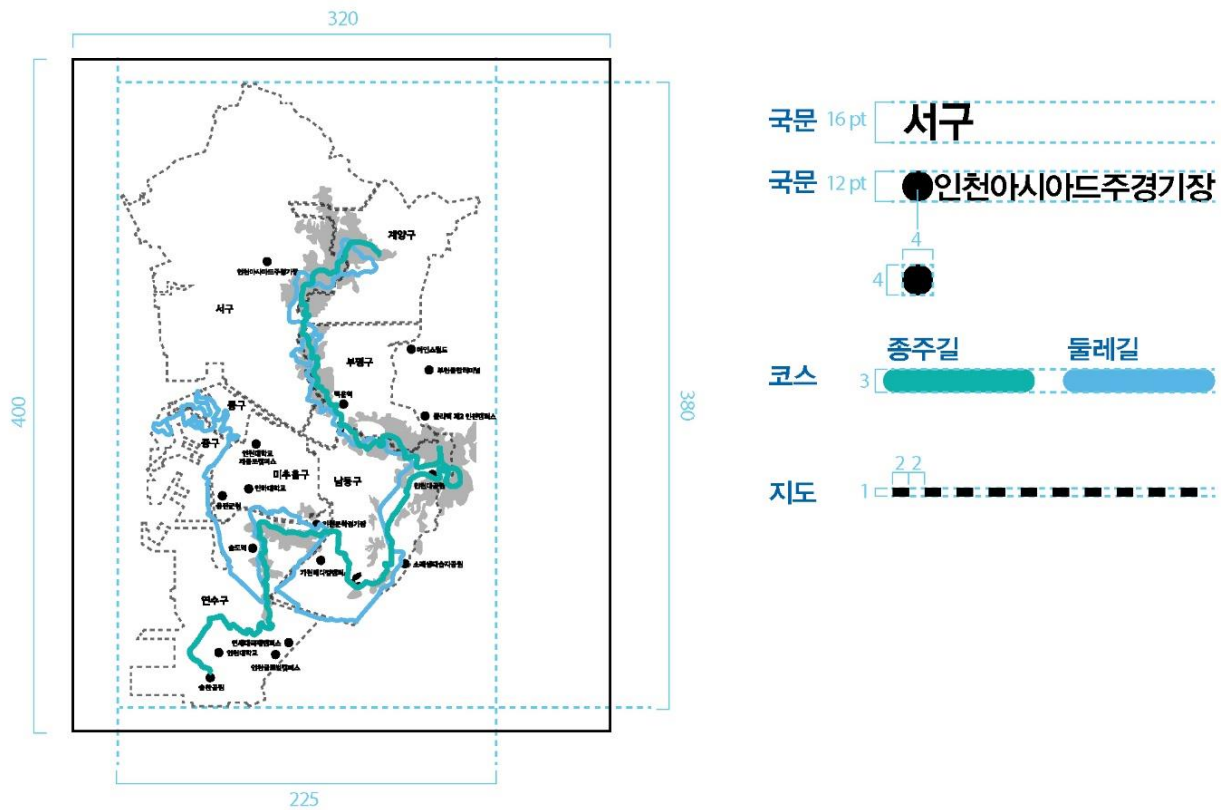


02. 종합안내표지판

5-1. 종주길 · 둘레길 전체코스

- 인천시 10개 군구 표기 및 주요위치정보 표기
- 인천 종주길 및 둘레길 경로 표기

(단위 mm)



5-2. 코스별 설명

- 각 코스별 둘레길 및 종주길에서 선정한 둘레길 주제 및 설명 표기
- 설명글이 많을 경우 요약 및 글씨 크기를 줄여 표기 (30pt 에서 25pt로 축소)

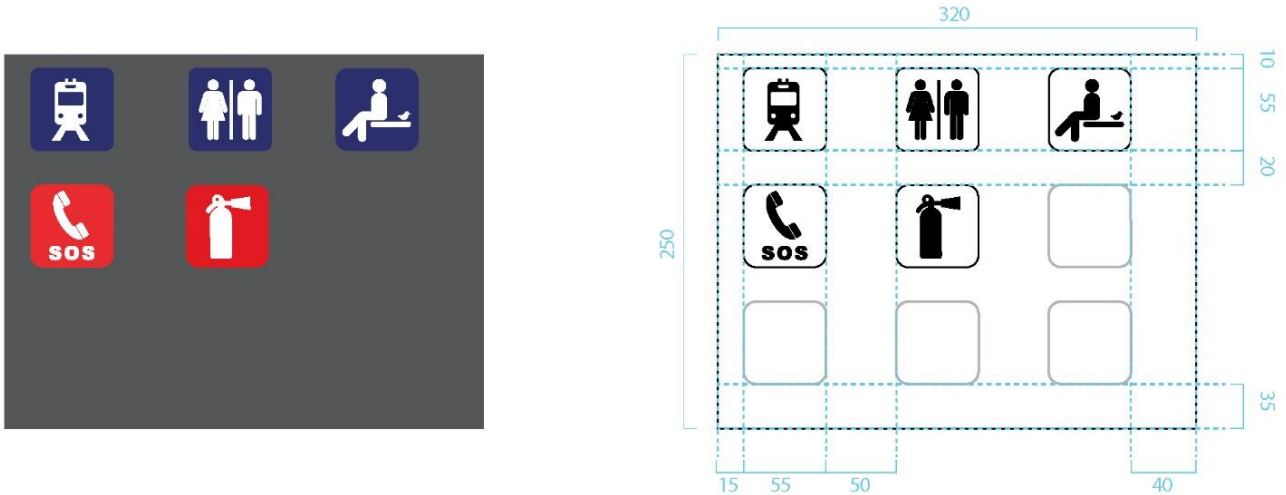
(단위 mm)



6. 주의정보

- 코스 내 표기되는 정보로서 안전 및 긴급상황 등 관련된 픽토그램 표기

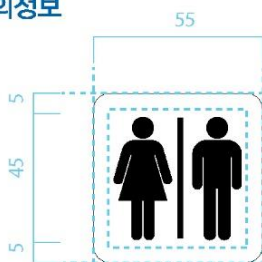
(단위 mm)



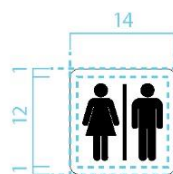
6-1. 픽토그램

- 픽토그램은 산업자원부 기술표준원에 고시된 픽토그램 적용을 원칙으로 하며 관련 픽토그램이 부재한 경우 필요에 따라 일관된 그래픽의 픽토그램을 추가 개발하여 적용

주의정보



지도 표기



(단위 mm)

02. 종합안내표지판

7. 범례

- 코스 내 관련 주요시설 및 담당 군·구 전화번호, 로고 표기

(단위 mm)



7-1. 전화번호 표기

- 코스 내 관련 주요시설, 담당 군·구, 소방서, 지구대 전화번호 표기
- 전화번호 수는 최대 6개까지 표기하며 1순위 코스 내 산(공원) 관리 사무소 2순위 소방서 및 지구대, 3순위 군·구 담당 및 관리과, 4순위 그 외 주요시설 관리 담당 순으로 표기

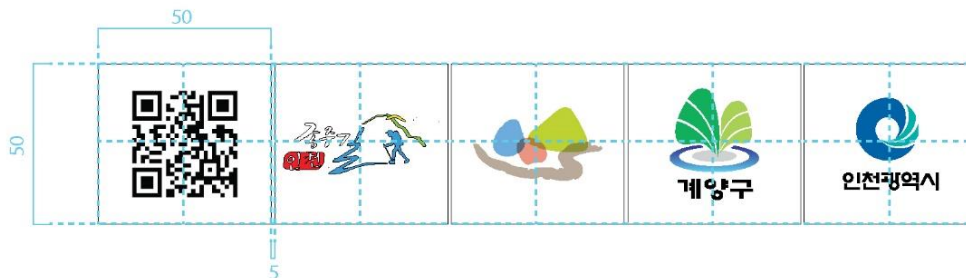
(단위 mm)



7-2. 로고

- 코스관련 QR 코드, 코스, 코스별 담당 군·구, 인천광역시 로고 표기
- 로고 크기는 박스 내에 적정한 크기에 맞추되 중심부에 위치하도록 표기

(단위 mm)



02. 종합안내표지판

8. 코스정보

- 각 코스마다 중요 거점과 소요시간 거리등 코스에 대한 정보 표기

(단위 mm)

인천종주길 1코스 Incheon Jungjugil			인천둘레길1코스 Incheon Trail			계양산둘레길 Gyayongsan Jungjugil		
난이도 상 총 3.74km 소요시간 70분			난이도 상 총 7.36km 소요시간 120분			총 4.5km 소요시간 120분		
A1	연무정 Yeommujeong	0.45km 10분	A1	연무정 Yeommujeong	0.45km 10분	A1	연무정 Yeommujeong	0.45km 10분
C3	무당골약수터 Mudanggol Water Site	1.35km 20분	D3	임학오거리 Imhak Sway distance	1.35km 20분	D3	임학오거리 Imhak Sway distance	1.35km 20분
E2	피고개 Blood pressure	1.6km 25분	C3	무당골약수터 Mudanggol Water Site	1.6km 25분	C3	무당골약수터 Mudanggol Water Site	1.6km 25분
B5	계양산장미원 Gyayongsan Rose Garden	0.4km 5분	E2	피고개 Blood pressure	0.4km 10분	E2	피고개 Blood pressure	0.4km 10분
			B3	징매이고개 Jingmael Gogae	0.45km 10분	B3	징매이고개 Jingmael Gogae	0.45km 10분
			B5	계양산장미원 Gyayongsan Rose Garden	1.35km 20분	B5	계양산장미원 Gyayongsan Rose Garden	1.35km 20분
			D2	계양문화회관 Gyayong Cultural Center	1.6km 25분	D2	계양문화회관 Gyayong Cultural Center	1.6km 25분

45

205

40

45

205

40

45

205

50

25

20

20

25

인천종주길 1코스

Incheon Jungjugil

난이도 상
총 3.74km
소요시간 70분

A1연무정

Yeommujeong

0.45km 10분

C3무당골약수터

Mudanggol Water Site

1.35km 20분

E2피고개

Blood pressure

1.6km 25분

B5계양산장미원

Gyayongsan Rose Garden

0.4km 5분

인천둘레길1코스

Incheon Trail

난이도 상
총 7.36km
소요시간 120분

A1연무정

Yeommujeong

0.45km 10분

D3임학오거리

Imhak Sway distance

1.35km 20분

C3무당골약수터

Mudanggol Water Site

1.6km 25분

E2피고개

Blood pressure

0.4km 10분

B3징매이고개

Jingmael Gogae

0.45km 10분

B5계양산장미원

Gyayongsan Rose Garden

1.35km 20분

D2계양문화회관

Gyayong Cultural Center

1.6km 25분

계양산둘레길

Gyayongsan Jungjugil

총 4.5km
소요시간 120분

A1연무정

Yeommujeong

0.45km 10분

D3임학오거리

Imhak Sway distance

1.35km 20분

C3무당골약수터

Mudanggol Water Site

1.6km 25분

E2피고개

Blood pressure

0.4km 10분

B3징매이고개

Jingmael Gogae

0.45km 10분

B5계양산장미원

Gyayongsan Rose Garden

1.35km 20분

D2계양문화회관

Gyayong Cultural Center

1.6km 25분

02. 종합안내표지판

8-1. 코스 명

- 종주길, 둘레길, 그외 코스 명칭 표기
- 각 코스별 난이도, 총 거리, 소요시간 표기
- 코스 난이도는 난이도 구분에서 거리와 소요시간 중 난이도가 높게 나오는 난이도로 표기

(단위 mm)

국문 45pt **인천둘레길1코스** 난이도 상 국문 32pt
 총 7.36km 국문 24pt
 영문 26pt Incheon Trail 소요시간 120분 국문 24pt

난이도 구분

난이도	거리	소요시간
상	10km 이상	3시간 이상
중	7km 이상 ~ 10km 미만	2시간 이상 ~ 3시간 미만
하	7km 이하	2시간 미만

8-2. 코스별 상세정보

- 코스 내 각 지점은 기존 코스 지점으로 표기
- 거리와 시간은 카카오톡을 활용하여 실제 보행에 소요되는 정보 표기
- 코스 내 지점이 많은 경우 상하 간격 축소 및 영문을 제외한 그외 정보는 5pt 축소하여 표기

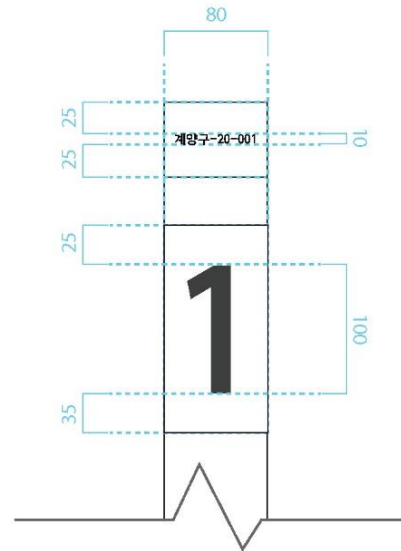
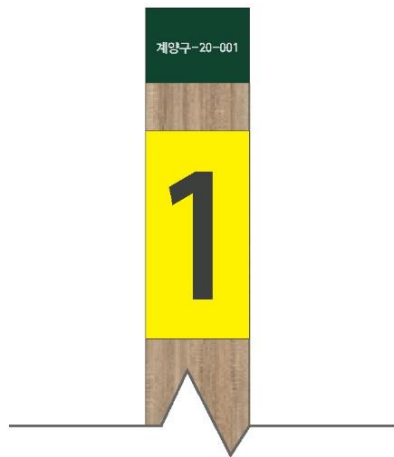
(단위 mm)

영문 20pt		6			
영문 35pt	A1	연무정 Yeonmujung	0.45km 10분	국문 35pt 숫자 40pt 0.25pt	인천 종주길
	D3	임학오거리 Imhak 5way distance	1.35km 20분		인천 둘레길
	C3	무당골약수터 Mudanggol Water Site	1.6km 25분		인천 그 외 길
	E2	피고개 Blood pressure	0.4km 10분		
	B3	징매이고개 Jingmaei Gogae	0.45km 10분		
	B5	계양산장미원 Gyeyangsang Rose Garden	1.35km 20분		
	D2	계양문화회관 Gyeyang Cultural Center	1.6km 25분		

9. 관리번호

- 숲길안내사인 시설물 관리번호 표기 정보
- 시설물 순서별 관리번호 표기

(단위 mm)



9-1. 관리번호

- 도로점용허가 및 시설물 유지관리를 위한 관리번호 표기

국문 28pt **계양구-20-001**
 해당구청명 설치년도 그해 일련번호

9-2. 순서번호

- 둘레길에 시작점부터 도착점까지 길 유도를 위한 시설물 순서 표기
- 도착점이 새 코스의 시작점일 경우 시작 순서로 표기

숫자 430pt **1**

03. 구역안내표지판

구역안내표지판

- 탐방로 시 · 종점, 코스거점에 탐방로 및 주요동선의 이름과 번호, 주요장소 정보 등의 탐방로 코스에 대한 정보 제공



중복 제작 설치에 대한 통합 확대화

디자인	- 형태, 색채, 재질, 디자인 요소 등 통일 - 국토정보맵 그래픽 적용
기능	- 해당 코스에 대한 정보안내 - 구조용 목재, 스틸, 지정색 분체도장
법규	- 산림휴양법, 공원녹지법, 옥외광고물 등 관리법

1. 규격

- 크기 : W 550 * D 140 * H 1,800
- 재질 : 스테인리스 스틸, 적삼목
- 마감 : 우레탄 도장 / UV 실사출력 / 실크인쇄 / 오일스테인

2. 정보위계화

- 구역안내표지판 표기 내용 정보



주요내용

	구분	표기내용
①	표지명	한글, 영문, 중문, 일문 표기
②	지도	지도, 방위, 픽토그램, 현재위치, 지역
③	안내정보	안내정보, 색인, 범례
④	주요시설	한글, 영문, 사진/일러스트, 안내정보
⑤	관리기관 연락처	한글, 영문 표기
⑥	기관명	기관 및 로고
⑦	관리번호	안내사인 관리번호

타이틀

· 한글, 영문, 중문, 일문 표기

인천둘레길
Incheon Trail
仁川トレイル | 仁川歩道

03. 구역안내표지판

3. 표지명

- 구역안내표지판 내용의 주된 목적을 표기하는 정보

(단위 mm)



3-1. 명칭

- 명칭은 둘레길과 중주길 코스가 겹치는 곳일 경우 ‘인천숲길 00코스’를 우선적으로 배치하며 마지막에 ‘종합안내’를 붙임
- 글자수가 많은 경우에는 자간, 장, 서체 크기를 조절 가능한 범위 내에서 조정



4. 지도정보

- 연결되는 다음코스를 포함하며 사용자가 원하는 목적지와 정보를 직관적으로 유추할 수 있도록 표기하는 정보

(단위 mm)



03. 구역안내표지판

4-1. 지도정보 기준 설정

- 지도디자인 원칙의 헤드업 시스템을 적용하여 설치위치에 따른 지도정보 방향 설정
- 지도디자인의 원칙의 축적을 기본으로 하되 숲길 코스에 따라 기준범위를 초과할 경우 해당코스 전체 안내를 기준으로 설정
- 지도 설정 범위는 1개의 코스의 중심부설정
- 국토지리정보원 지도를 원칙으로 사용하여 총 14단계의 확대 단계가 있으며 원활한 정보표기를 위해 13단계의 지도 기준 설정
- 숲길 지도에는 등고선, 코스 경로, 주요거점지, 주변시설 및 도로를 표기



4-2. 코스 표기

- 각 코스별에 맞는 전용색으로 코스 표기
- 인천종주길과 둘레길은 관리하는 인천자속가능협의회 내에 코스로 표기
- 그 외 길은 등산로, 산책로등 기존 길들을 표기
- 코스별 겹치는 부분은 1순위 종주길, 2순위 둘레길, 3순위 그 외 길순으로 표기

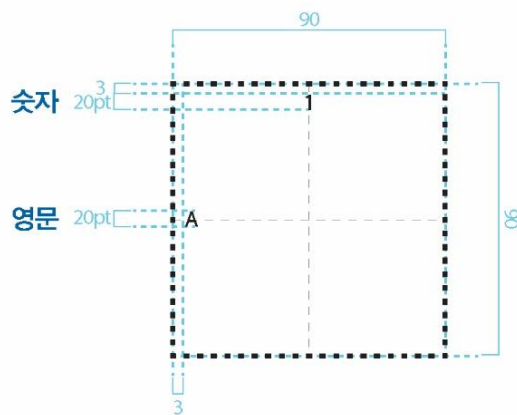
(단위 mm)



4-3. 경도 · 위도 표기

- 실질적인 경도, 위도 표기가 아닌 위치확인용으로 알기 쉽게 표기
- 경도는 위부터 아래순으로 영어로 표기, 위도는 좌부터 우순으로 숫자로 표기

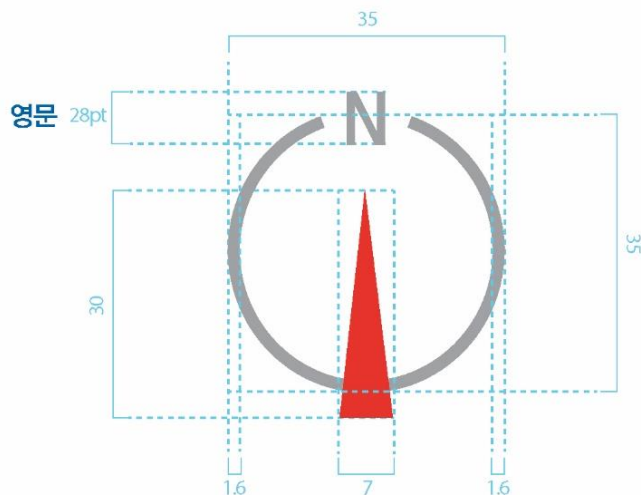
(단위 mm)



4-4. 방위 표기

(단위 mm)

- 방위는 북쪽을 기준으로 표기



- 주요명칭은 한글과 영문을 같이 표기
- 주요거점지는 둘레길과 종주길 코스별 거점을 규정으로 표기하며 각 거점 명은 하나의 명칭으로 통일하여 표기
- 주변시설은 지하철, 관광지, 학교등 파악하기 쉬운 시설을 표기하며 픽토그램/국문/영문 병기

(단위: mm)



(단위: mm)



- [정보표기 원칙 우선순위 1. 정확성]에 따라 픽토그램은 실제 위치를 기반으로 표기
- 표기 배열은 여러개의 위치정보가 중첩되는 경우 우선순위에 맞게 배치적용

주변시설 표기 우선순위 01 좌우배열 — 픽토그램 좌, 문자정보 우 기본배열	주변시설 표기 우선순위 02 상하배열 — 픽토그램상, 문자정보 하 배열	주변시설 표기 우선순위 03 좌우배열 조정 — 픽토그램 우, 문자정보 좌 기본배열
 경인여자대학교 Kyungin Women's University	 경인여자대학교 Kyungin Women's University	Kyungin Women's University 

(단위: mm)

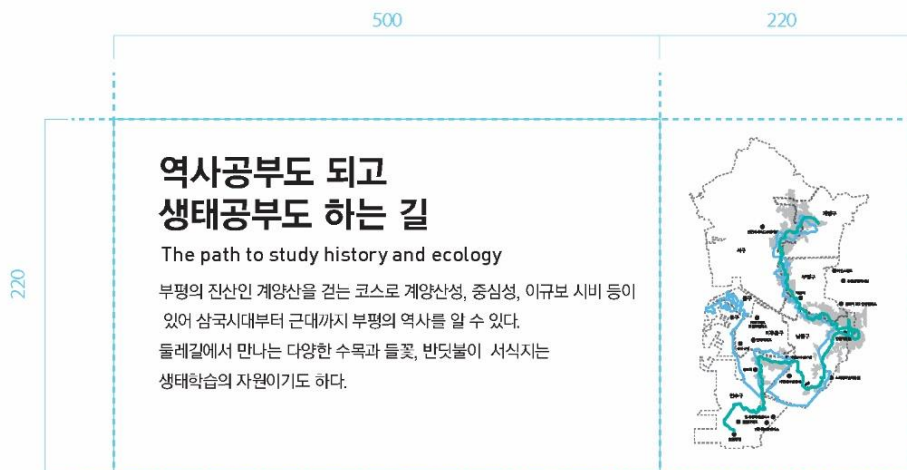
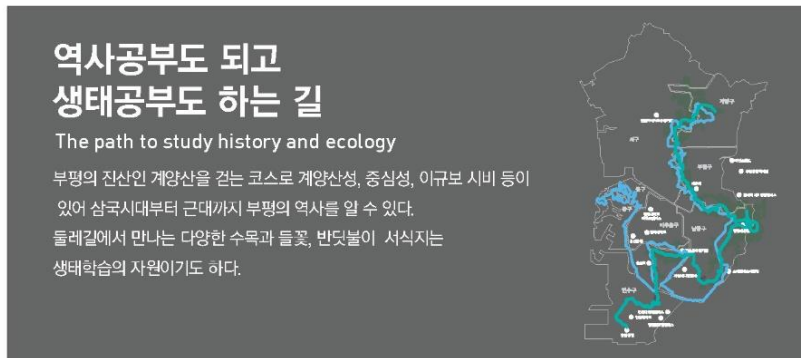
- 현위치알림은 현재 위치를 인지하는 요소로 지정된 현위치표기 임의 조정 금지
- 현위치표기는 구형을 유지하며 위치표기 화살은 사이즈에 맞는 상에 잘 보이도록 표기



5. 코스안내정보

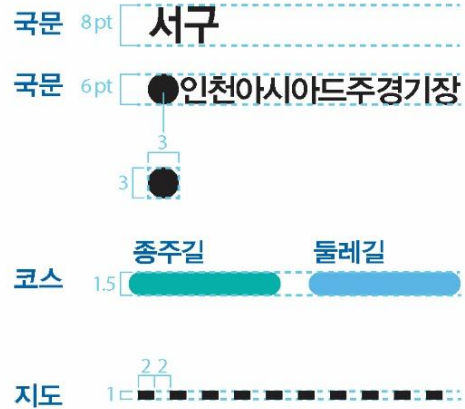
- 전체 코스와 현재 위치한 코스에 대한 인지를 할 수 있도록 표기하는 정보

(단위 mm)



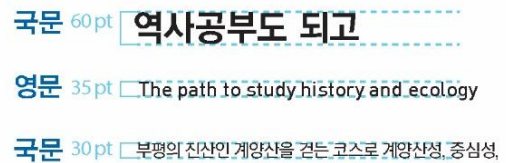
- 인천시 10개 군구 표기 및 주요위치정보 표기
- 인천 종주길 및 둘레길 경로 표기

(단위 mm)



- 각 코스별 둘레길 및 종주길에서 선정한 둘레길 주제 및 설명 표기
- 설명글이 많은 경우 요약 및 글씨 크기를 줄여 표기 (30pt에서 25pt로 축소)

(단위: mm)



6. 코스정보

- 코스 내 표기되는 정보로서 안전 및 긴급상황 등 관련된 픽토그램 표기

(단위 mm)

   					
인천중주길 1코스 Incheon Jungjugil			인천둘레길1코스 Incheon Trail		
난이도 상 총 3.74km 소요시간 70분			난이도 상 총 7.08km 소요시간 120분		
A1	연무정 Yeonmujeong	0.45km 10분	A1	연무정 Yeonmujeong	0.45km 10분
C3	무량굴약수터 Muryanggul Water Site	1.35km 20분	D3	임학오거리 Imhak Sway distance	1.35km 20분
E2	피고개 Blood pressure	1.6km 25분	C3	무량굴약수터 Muryanggul Water Site	1.6km 25분
B5	계양산정미원 Geyangsan Rice Drier	0.4km 5분	E2	피고개 Blood pressure	0.4km 10분
			B3	정매이교개 Jingmae-i Gopae	0.45km 10분
			B5	계양산정미원 Geyangsan Rice Drier	1.35km 20분
			D2	계양문화회관 Geyang Culture Center	1.6km 25분
계양산둘레길 Geyangsan Jungjugil			총 4.5km 소요시간 120분		
A1	연무정 Yeonmujeong	0.45km 10분	A1	연무정 Yeonmujeong	0.45km 10분
D3	임학오거리 Imhak Sway distance	1.35km 20분	D3	임학오거리 Imhak Sway distance	1.35km 20분
C3	무량굴약수터 Muryanggul Water Site	1.6km 25분	C3	무량굴약수터 Muryanggul Water Site	1.6km 25분
E2	피고개 Blood pressure	0.4km 10분	E2	피고개 Blood pressure	0.4km 10분
B3	정매이교개 Jingmae-i Gopae	0.45km 10분	B3	정매이교개 Jingmae-i Gopae	0.45km 10분
B5	계양산정미원 Geyangsan Rice Drier	1.35km 20분	B5	계양산정미원 Geyangsan Rice Drier	1.35km 20분
D2	계양문화회관 Geyang Culture Center	1.6km 25분	D2	계양문화회관 Geyang Culture Center	1.6km 25분
   					



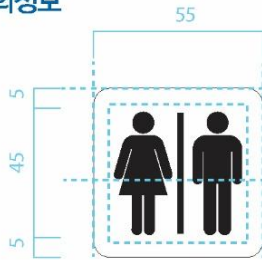
03. 구역안내표지판

6-1. 픽토그램

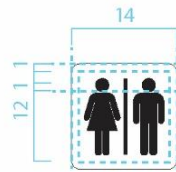
- 픽토그램은 산업자원부 기술표준원에 고시된 픽토그램 적용을 원칙으로 하며 관련 픽토그램이 부재한 경우 필요에 따라 일관된 그래픽의 픽토그램을 추가 개발하여 적용

(단위 mm)

주의정보



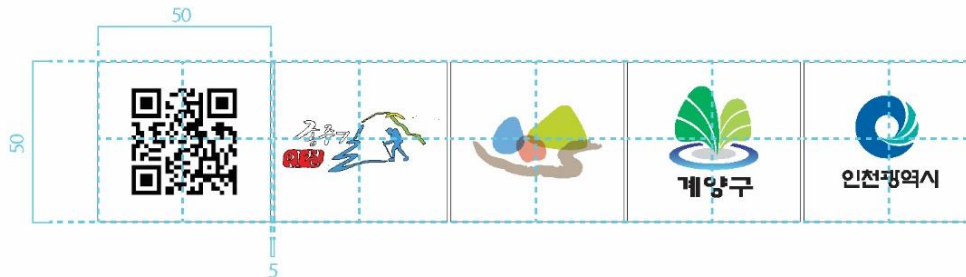
지도 표기



6-2. 로고

- 코스관련 QR 코드, 코스, 코스별 담당 군·구, 인천광역시 로고 표기
- 로고 크기는 박스 내에 적절한 크기에 맞추되 중심부에 위치하도록 표기

(단위 mm)



03. 구역안내표지판

6-3. 코스정보

- 코스 내 표기되는 정보로서 안전 및 긴급상황 등 관련된 픽토그램 표기

(단위 mm)

	160	160	160
10 20	인천종주길 1코스 인천도장 Incheon Jungjugil 총 3.74km 소요시간 70분	인천둘레길1코스 인천도장 Incheon Trail 총 7.96km 소요시간 120분	계양산둘레길 총 4.5km 소요시간 120분 Gyayangsan Jungjugil
165	A1 연무정 Yeonmujung 0.45km 10분 C3 무당골약수터 Mudanggol Water Site 1.35km 20분 E2 피고개 Blood pressure 1.6km 25분 B5 계양산장미원 Gyeysangsan Rose Garden 0.4km 5분	A1 연무정 Yeonmujung 0.45km 10분 D3 임학오거리 Imhak Sway distance 1.35km 20분 C3 무당골약수터 Mudanggol Water Site 1.6km 25분 E2 피고개 Blood pressure 0.4km 10분 B3 징매이고개 Jingmaei Gogae 0.45km 10분 B5 계양산장미원 Gyeysangsan Rose Garden 1.35km 20분 D2 계양문화회관 Gyeysang Cultural Center 1.6km 25분	A1 연무정 Yeonmujung 0.45km 10분 D3 임학오거리 Imhak Sway distance 1.35km 20분 C3 무당골약수터 Mudanggol Water Site 1.6km 25분 E2 피고개 Blood pressure 0.4km 10분 B3 징매이고개 Jingmaei Gogae 0.45km 10분 B5 계양산장미원 Gyeysangsan Rose Garden 1.35km 20분 D2 계양문화회관 Gyeysang Cultural Center 1.6km 25분

03. 구역안내표지판

6-4. 코스 명

- 종주길, 둘레길, 그외 코스 명칭 표기
- 각 코스별 난이도, 총 거리, 소요시간 표기
- 코스 난이도는 난이도 구분에서 거리와 소요시간 중 난이도가 높게 나오는 난이도로 표기

(단위 mm)

국문 30pt	인천둘레길1코스	난이도 상	국문 20pt
영문 18pt	Incheon Trail	총 7.36km	국문 15pt
		소요시간 120분	국문 15pt

난이도 구분

난이도	거리	소요시간
상	10km 이상	3시간 이상
중	7km 이상 ~ 10km 미만	2시간 이상 ~ 3시간 미만
하	7km 이하	2시간 미만

6-5. 코스별 상세정보

- 코스 내 각 지점은 기존 코스 지점으로 표기
- 거리와 시간은 카카오택시를 활용하여 실제 보행에 소요되는 정보 표기
- 코스 내 지점이 많은 경우 상하 간격 축소 및 영문을 제외한 그외 정보는 5pt 축소하여 표기

(단위 mm)

영문 23pt	A1	연무정 Yeonmujeong	0.45km 10분	국문 23pt 숫자 30pt 0.25pt	4
D3	임학오거리 Imhak 5way distance	1.35km 20분			
C3	무당골약수터 Mudanggol Water Site	1.6km 25분			
E2	피고개 Blood pressure	0.4km 10분			
B3	징매이고개 Jingmaei Gogae	0.45km 10분			
B5	계양산장미원 Gyeyangsan Rose Garden	1.35km 20분			
D2	계양문화회관 Gyeyang Cultural Center	1.6km 25분			

인천 종주길

인천 둘레길

인천 그 외 길

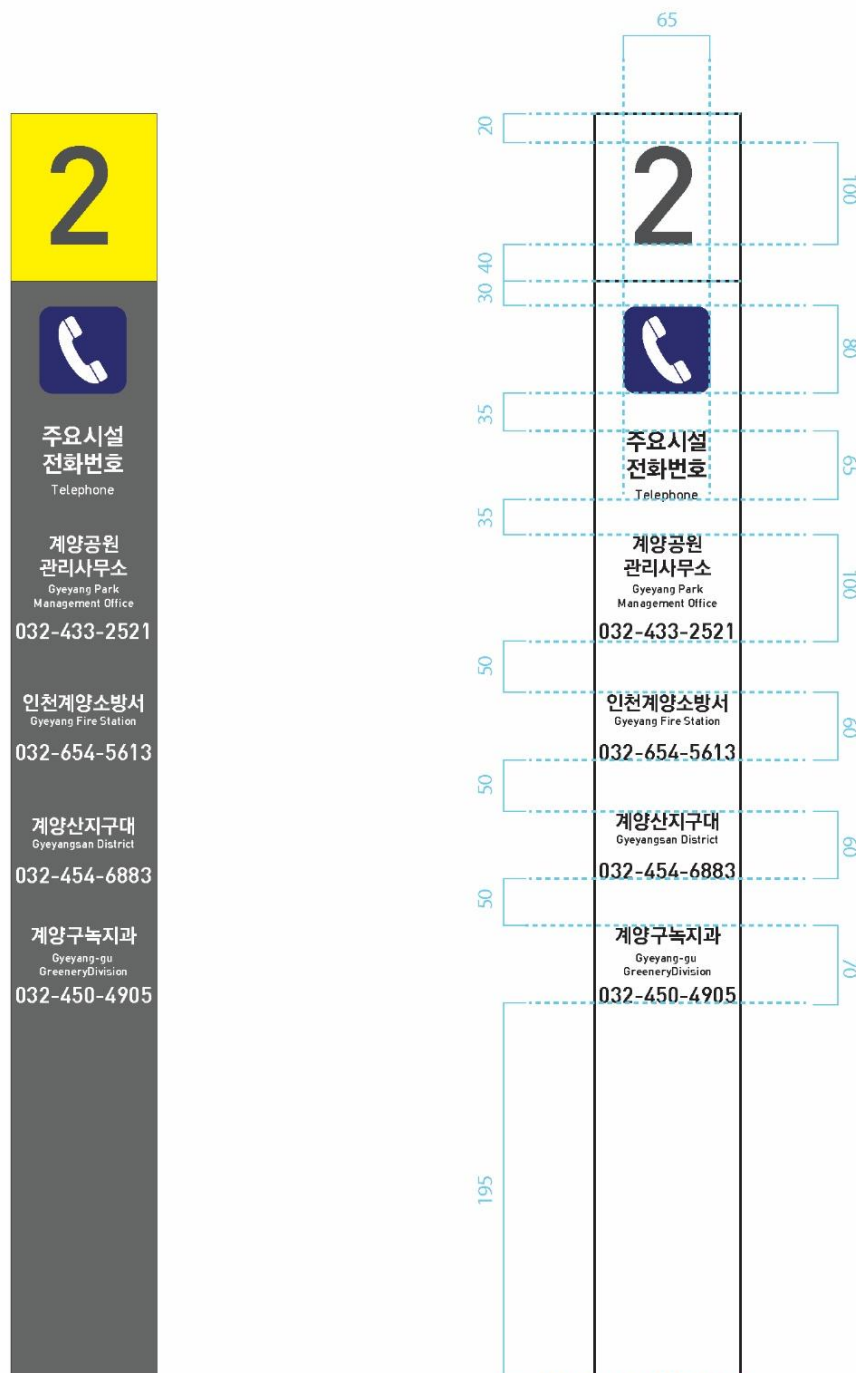
165

03. 구역안내표지판

7. 범례 및 순서번호

- 코스 내 관련 주요시설 및 담당 군·구 전화번호, 로고 표기
- 시설물 순서별 관리번호 표기

(단위 mm)



03. 구역안내표지판

7-1. 순서번호

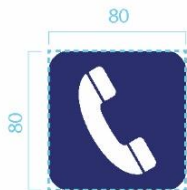
- 톨레길에 시작점부터 도착점까지 길 유도를 위한 시설물 순서 표기
- 도착점이 새 코스의 시작점일 경우 시작 순서로 표기

숫자 370pt 

7-2. 전화번호 표기

- 코스 내 관련 주요시설, 담당 군·구, 소방서, 지구대 전화번호 표기
- 전화번호 수는 최대 6개까지 표기하며 1순위_코스 내 산(공원) 관리 사무소, 2순위_소방서 및 지구대, 3순위_군·구 담당 및 관리과, 4순위_그 외 주요시설 관리 담당 순으로 표기

(단위 mm)

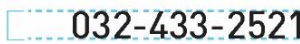


국문 60pt 
주요시설
전화번호

영문 35pt 
Telephone

국문 50pt 
계양공원
관리사무소

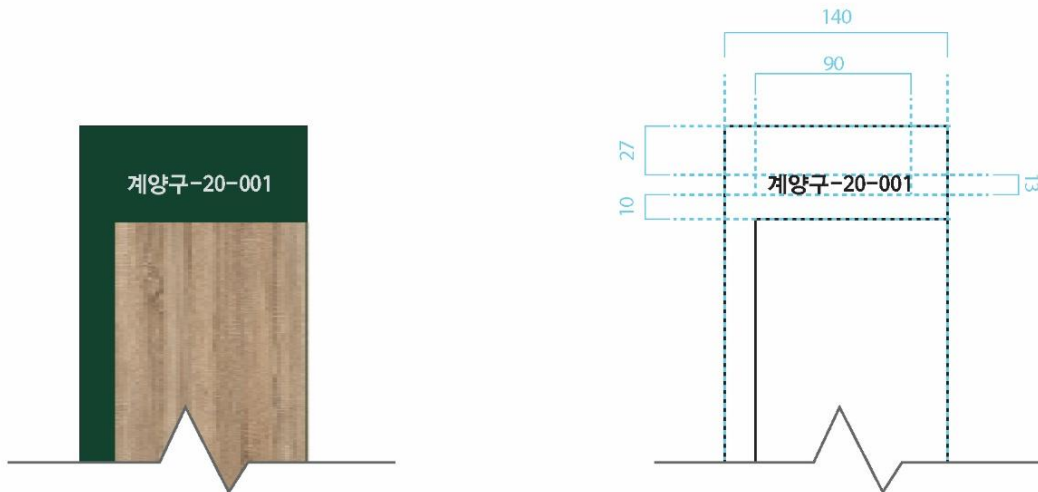
영문 30pt 
Gyeyang Park
Management Office

숫자 60pt 
032-433-2521

8. 관리번호

- 숲길안내사인 시설물 관리번호 표기 정보

(단위 mm)



8-1. 관리번호

- 도로점용허가 및 시설물 유지관리를 위한 관리번호 표기

국문 23pt **계양구-20-001**
 해당구청명 설치년도 그해 일련번호

03. 방향유도표지판A

방향유도표지판A

- 코스정보, 랜드마크 등 거점 공간에 대한 종합적인 안내를 통해 보행 확산을 유도하는 보행자용 정보마체



2개 언어 사용 및 명칭 통일화

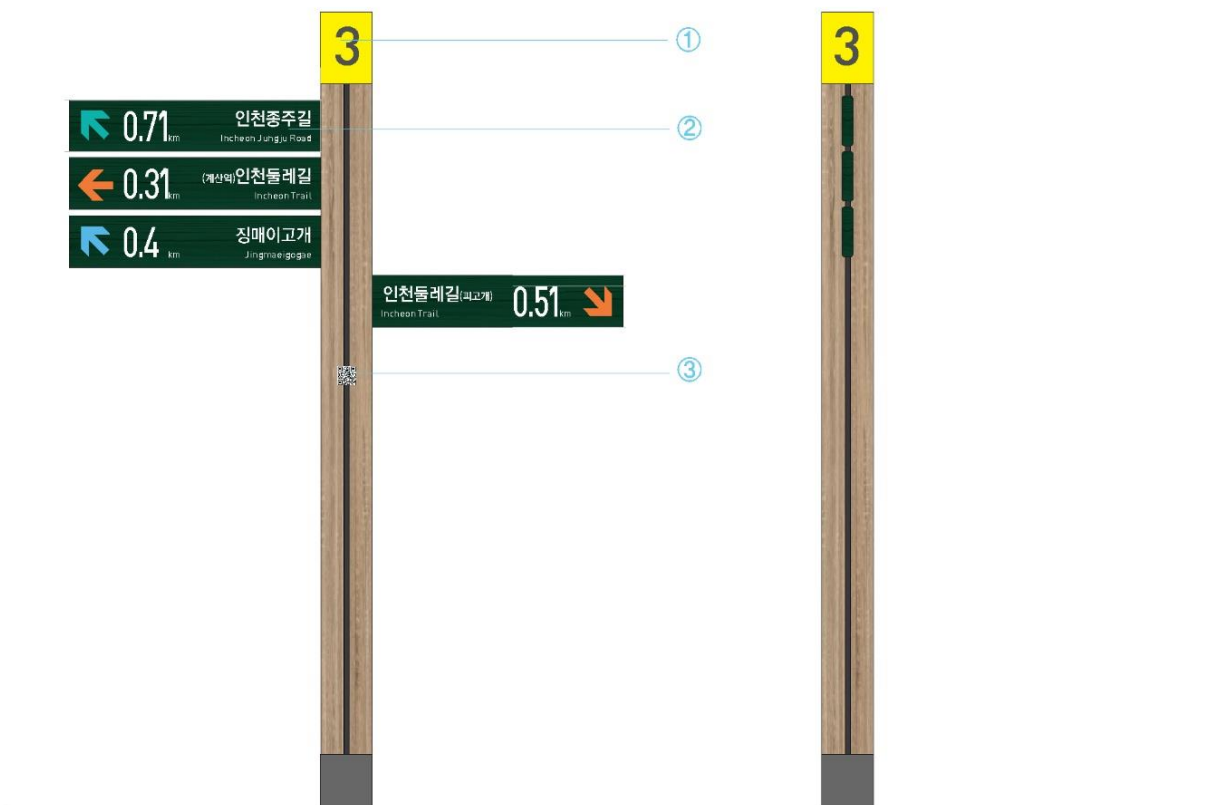
디자인	- 숲길의 관리위치 및 해당코스 색상 적용 - 2개 언어사용, 거리정보, 명칭안내 통일
기능	- 현위치 안내 및 QR코드를 통한 위치 정보 확인 - 목재, UV평판인쇄
법규	- 산림휴양법, 공원녹지법

1. 규격

- 크기 : W 1,320 * D 120 * H 1,900
- 재질 : STS PLATE, 적삼목
- 마감 : 우레탄 도장 / 실크인쇄 / 오일스테인

2. 정보위계화

- 방향유도표지판A 표기 내용 정보



주요내용

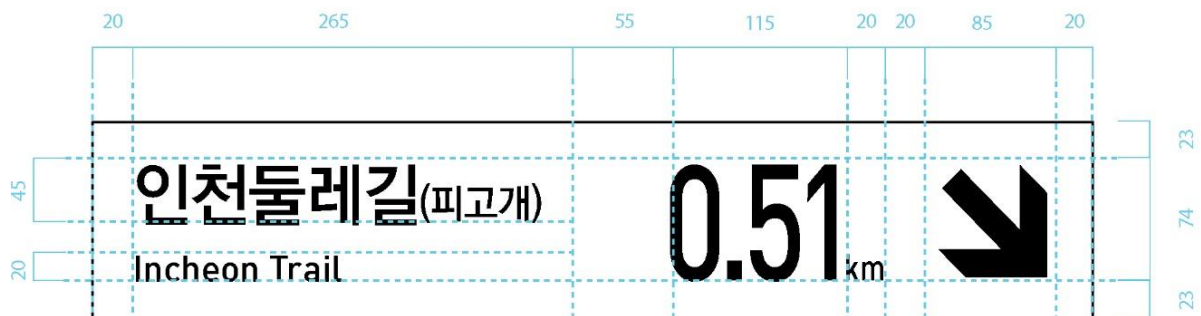
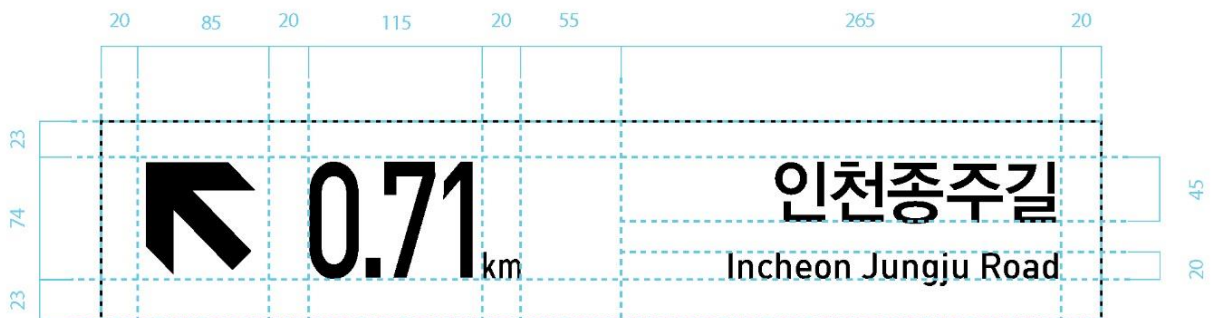
	구분	표기내용
①	관리번호	안내사인 관리번호
②	방향유도	한글, 영문, 거리, 안내방향
③	QR코드	GPS

03. 방향유도표지판A

1. 방향유도

- 각 코스의 방향을 안내하기 위하여 표기하는 정보

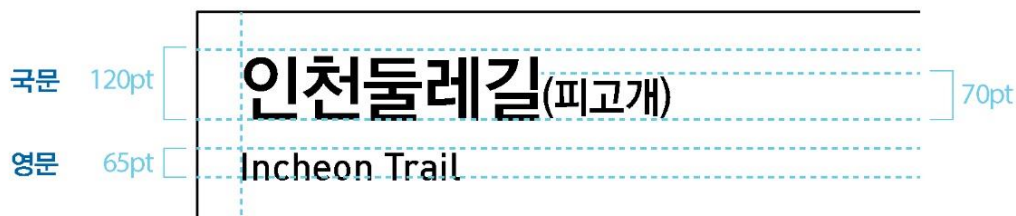
(단위 mm)



1-1. 유도방향 이름

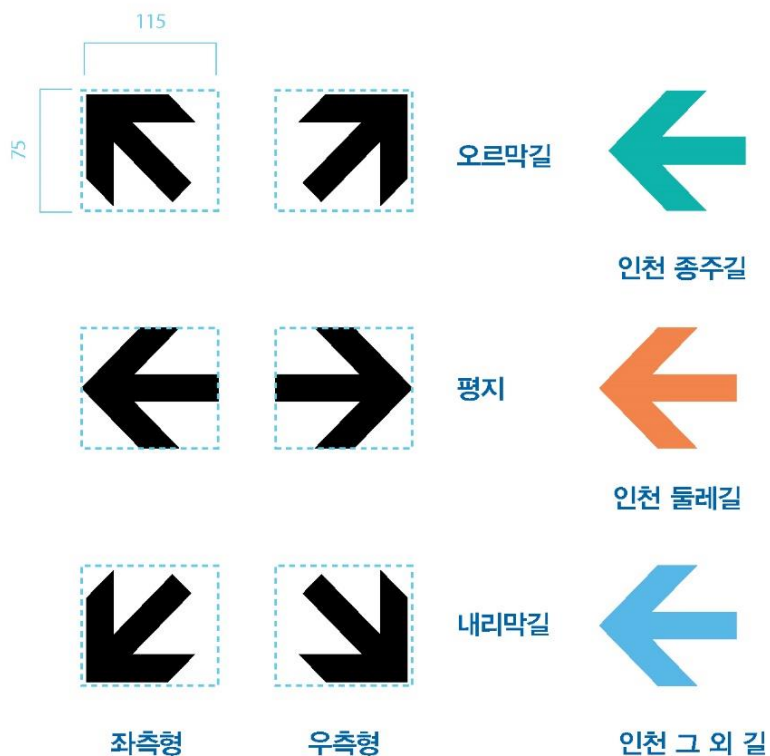
- 각 코스별로 유도방향을 표기하되 둘레길은 각 지점별로 가로 표기
- 글자수가 많은 경우에는 자간, 장, 서체 크기를 조절 가능한 범위 내에서 조정

(단위 mm)



1-2. 거리/방향

- 거리 표기 단위는 킬로미터(km)를 적용하며 소수점 둘째 단위 절사 기입
- 글자수가 많은 경우에는 자간, 장, 서체 크기를 조절 가능한 범위 내에서 조정
- 방향안내 화살표는 경사에 대한 정보를 알 수 있도록 표기하며 각 코스별에 맞는 전용색으로 화살표 표기

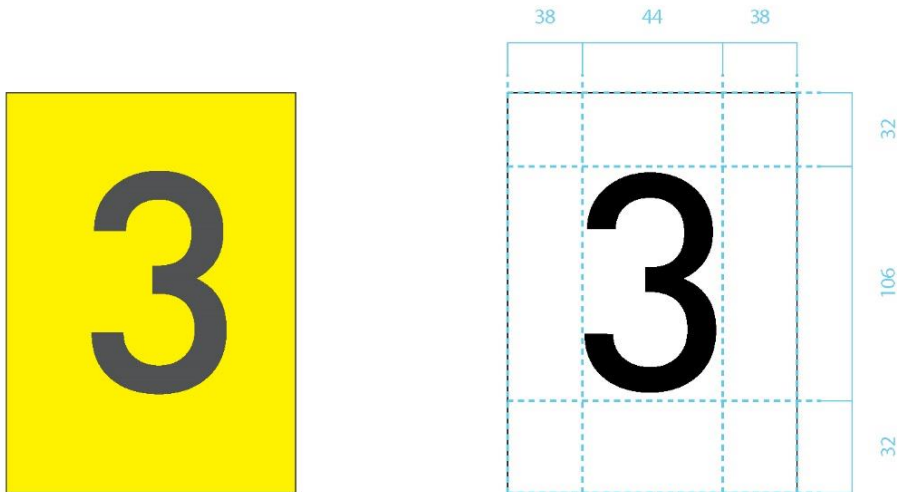


03. 방향유도표지판A

2. 관리번호

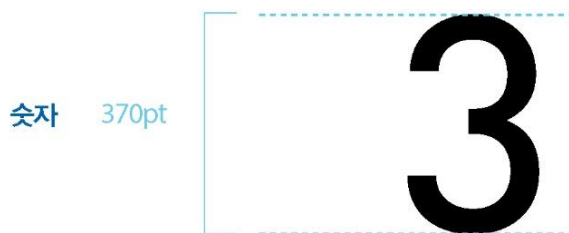
- 시설물 순서별 관리번호 표기

(단위 mm)



2-1. 관리번호

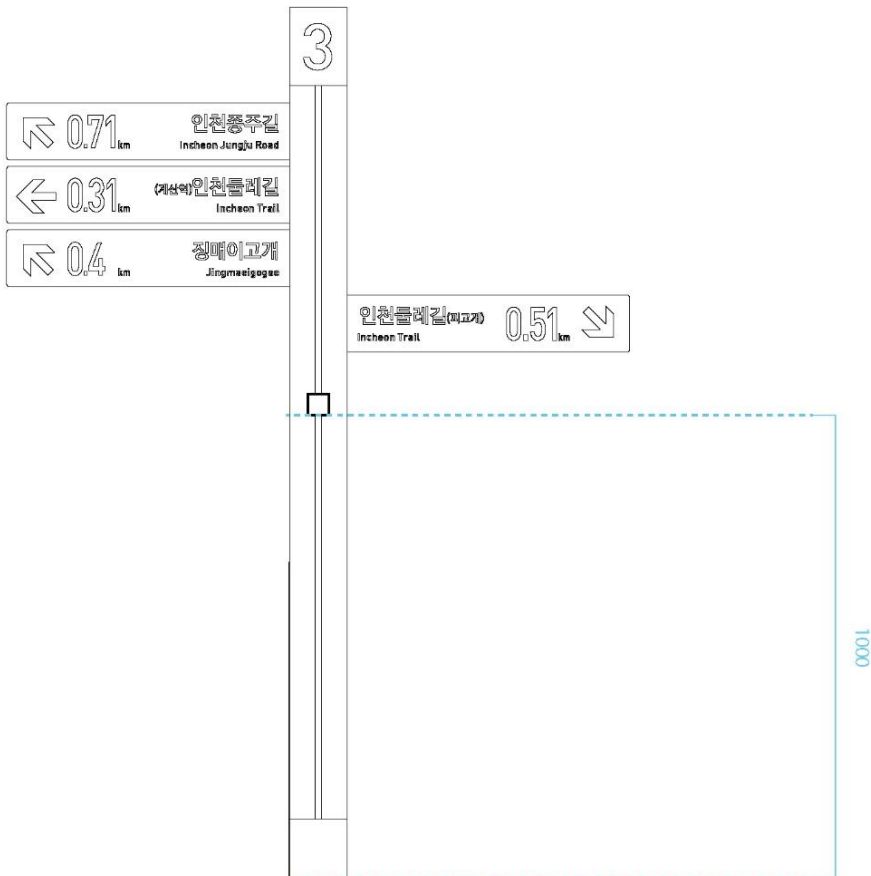
- 둘레길에 시작점부터 도착점까지 길 유도를 위한 시설물 순서 표기
- 도착점이 새 코스의 시작점일 경우 시작 순서로 표기



3. QR코드

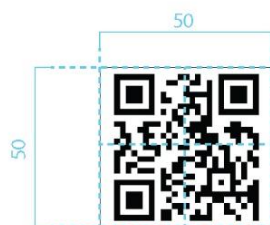
- 코스관련 QR 코드 표기

(단위 mm)



3-1. 로고

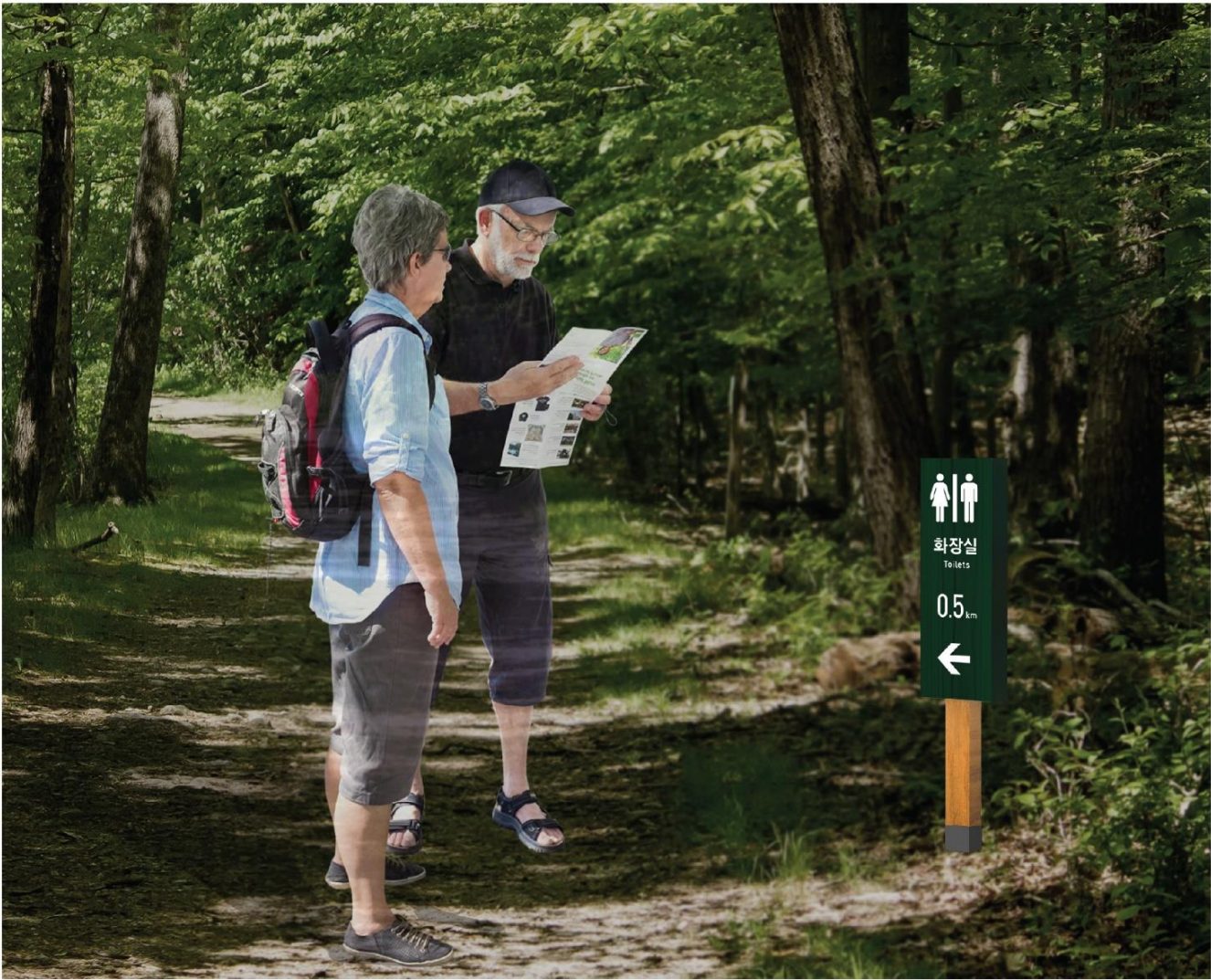
- QR 크기는 박스 내에 적절한 크기에 맞추되 중심부에 위치하도록 표기



04. 방향유도표지판B

방향유도표지판B

- 편의시설으로의 방향을 안내하기 위하여 표기하는 정보



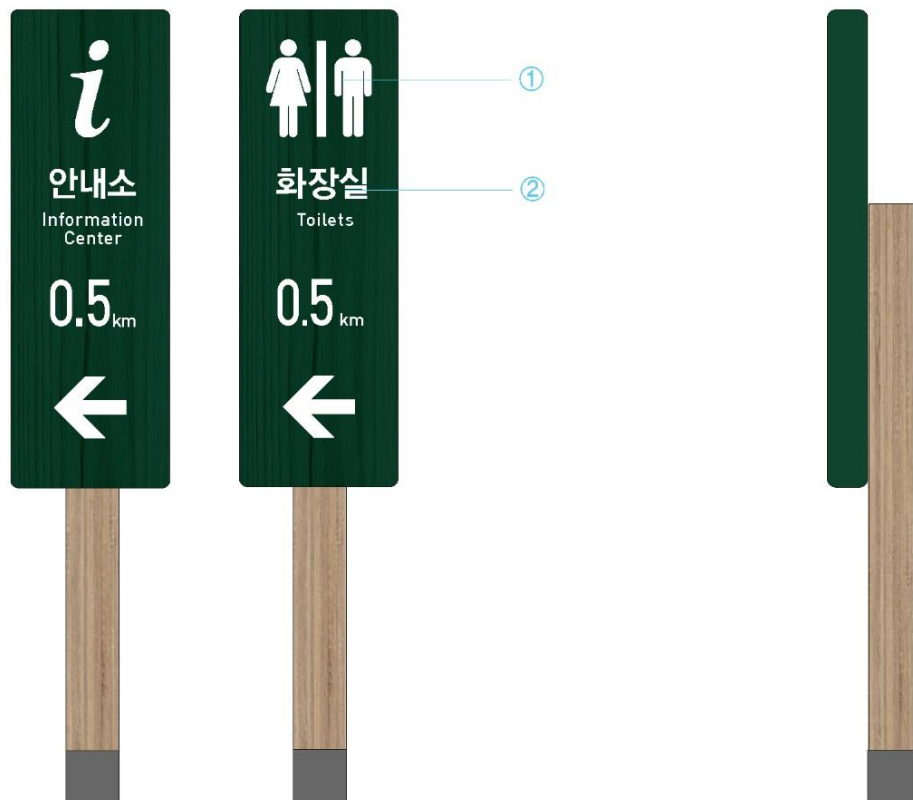
2개 언어 및 유니버설디자인 적용	
디자인	- 2개 언어사용 및 유니버설디자인 적용 - 주목성이 높은 도료사용으로 시인성 강화
기능	- 현위치 안내 및 QR코드를 통한 위치 정보 확인 - 목재, UV평판인쇄
법규	- 산림휴양법, 공원녹지법

1. 규격

- 크기 : W 180 * D 80 * H 900
- 재질 : 적삼목
- 마감 : 우레탄 도장 / 실크인쇄 / 오일스테인

2. 정보위계화

- 방향유도표지판B 표기 내용 정보



주요내용

	구분	표기내용
①	픽토그램	표준 픽토그램
②	안내정보	한글, 영문, 거리, 안내방향

04. 방향유도표지판B

3. 편의시설

- 코스 내 편의시설을 표기하여 이용객들이 필요한 시설로 유도할 수 있도록 표기하는 정보

(단위 mm)



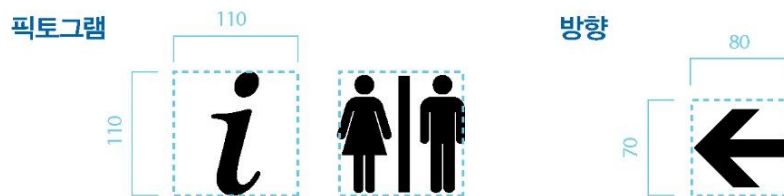
3-1. 시설명칭 및 거리 표기

- 거리 표기 단위는 킬로미터(km)를 적용하며 소수점 첫째 단위 절사 기입
- 글자수가 많은 경우에는 자간, 장, 서체 크기를 조절 가능한 범위 내에서 조정



3-2. 픽토그램 / 방향

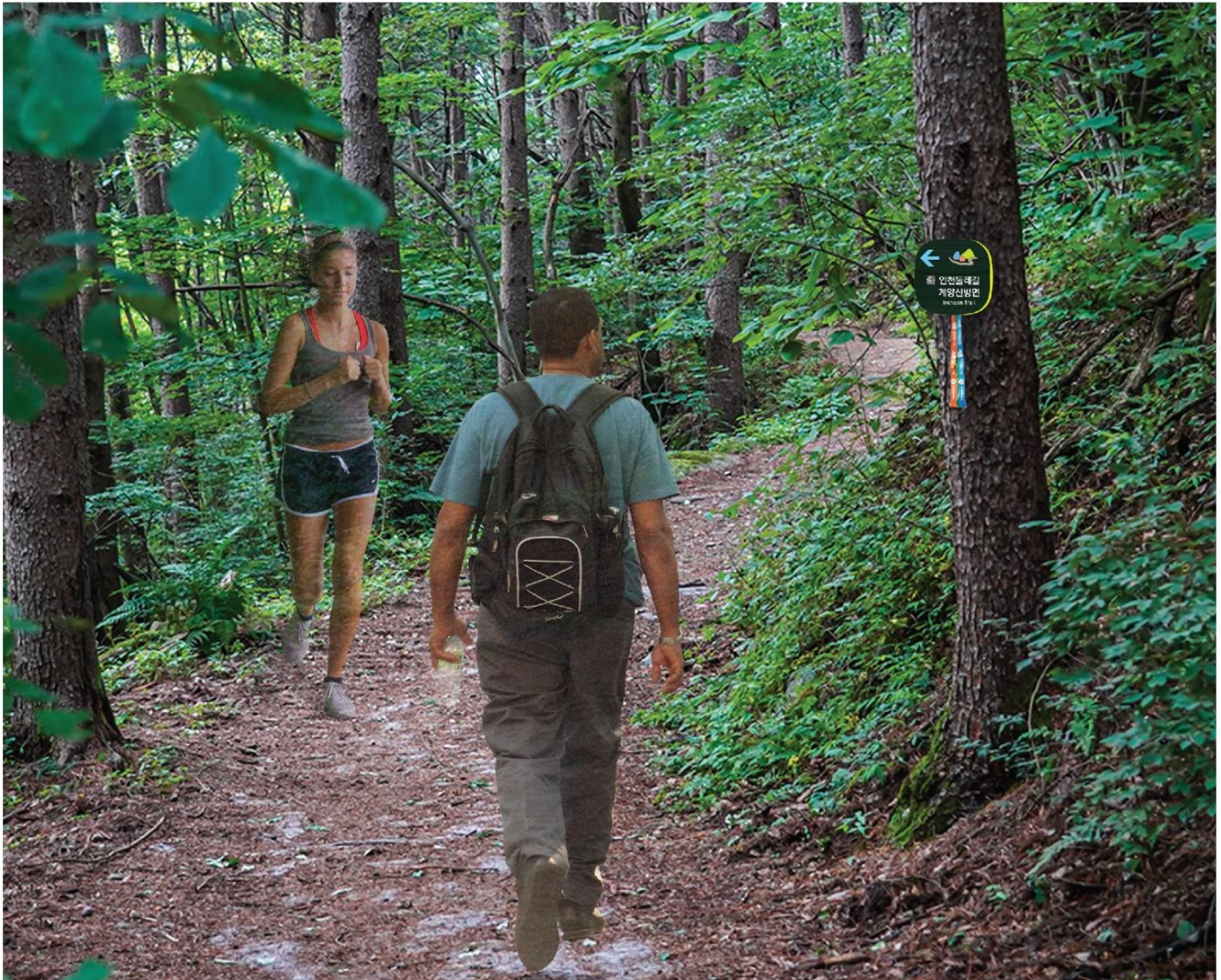
- 픽토그램은 산업자원부 기술표준원에 고시된 픽토그램 적용을 원칙으로 하며 관련 픽토그램이 부재한 경우 필요에 따라 일관된 그래픽의 픽토그램을 추가 개발하여 적용
- 방향유도 화살표는 코스 안내가 아니므로 각 코스별 색상을 포함하지 않고 표기



05. 방향유도표지판C

방향유도표지판C

- 길이형 방향유도방향 표지판으로 방향유도표지판 A가 설치 되기 어려운 곳이나 좁은 갈림길 등 방향이 선택이 어려운 부근에 방향에 대한 정보 제공



일관성 있는 디자인 적용

디자인	- 길 종류마다 다른 색상사용 - 주목성이 높은 도료사용으로 시인성 강화
기능	- 현위치 안내 및 QR코드를 통한 위치 정보 확인 - 목재, UV평판인쇄
법규	- 산림휴양법, 공원녹지법

1. 규격

- 크기 : W 300 * D 30 * H 300
- 재질 : 적삼목
- 마감 : 샌드블라스팅 음각처리 / 오일스테인 / 아광도로 도장

2. 정보위계화

- 방향유도표지판B 표기 내용 정보



주요내용

	구분	표기내용
①	방향유도	화살표
②	로고	코스별 로고
③	QR코드	GPS
④	안내정보	한글, 영문, 안내정보
⑤	방향유도	코스로고

05. 방향유도표지판C

3. 방향유도

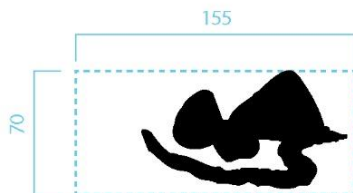
- 종주길, 둘레길 방향유도 화살표 및 로고, 내용 표기

(단위 mm)



3-1. 로고 / 방향

- 코스에 맞는 종주길, 둘레길 로고 표기
- 방향안내 화살표는 각 코스별에 맞는 전용색으로 화살표 표기



3-2. 코스명 및 정보

- 방향에 맞는 코스명 표기
- 코스에 대한 주된 범위를 알 수 있는 내용을 간략하게 표기
- 코스명 앞에 관련 GPS 파일 및 코스를 확인 할 수 있는 QR 코드 표기



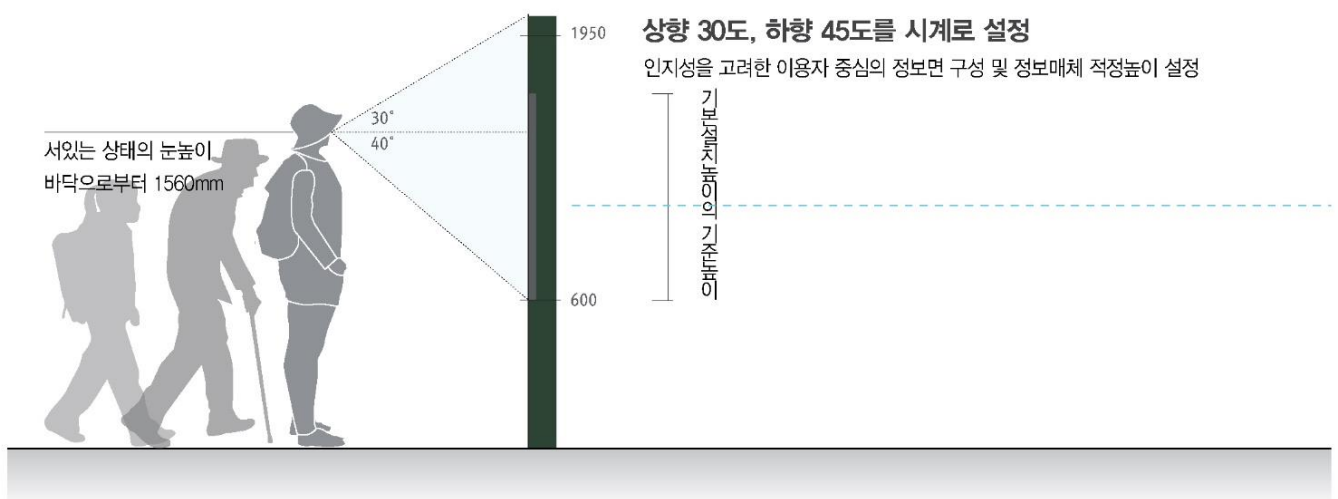
4. 리본

- 리본형은 기존 리본형을 사용하여 방향유도 제공



5. 설치 기준

- 방향유도는 갈림길 및 길의 넓이가 변화되는 곳 그외 바닥 설치가 어려운 지역에 설치
- 리본형은 갈림길 이후 확인을 바로 할 수 있는 지역에 설치하며, 코스 구간마다 다수 설치
- 디자인계획 1. 기본디자인 14. 유니버설 디자인에 의거하여 인지성을 고려한 적정높이에 맞게 설치



07. 주의규제표지판

주의규제표지판

- 탐방로 코스 내 위험요소에 관한 경고 및 정보를 제공



2개 언어 및 유니버설디자인 적용

디자인	- 2개 언어사용 및 유니버설디자인 적용 - 주목성이 높은 도료 사용으로 주의 및 규제에 대한 안내 강화
기능	- 주변환경과 어울리는 소재 사용
법규	- 산림휴양법, 공원녹지법

1. 규격

- 크기 : W 180 * D 80 * H 550
- 재질 : 적삼목
- 마감 : 우레탄 도장 / UV평판인쇄 / 오일스테인

2. 정보위계화

- 주의규제표지판 표기 내용 정보



주요내용

	구분	표기내용
①	픽토그램	주의 관련 픽토그램
②	방향유도	주의안내

07. 주의규제표지판

3. 주의규제정보

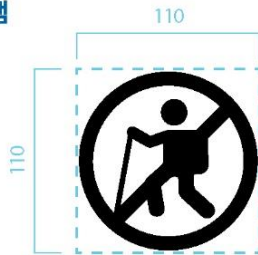
- 탐방로 코스 내 사고다발구간, 위험구간, 출입금지 구역 등 위험요소가 있는 구간의 정보 제공



3-1. 픽토그램

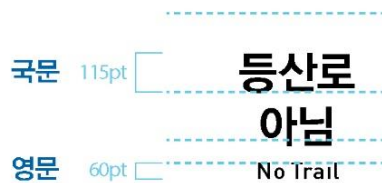
- 픽토그램은 산업자원부 기술표준원에 고시된 픽토그램 적용을 원칙으로 하며 관련 픽토그램이 부재한 경우 필요에 따라 일관된 그래픽의 픽토그램을 추가 개발하여 적용

픽토그램



3-2. 규제정보

- 탐방로 코스 내 사고다발구간, 위험구간, 출입금지 구역 등 위험요소가 있는 구간의 내용 간략히 표기



08. 표식(바닥형)

표식(바닥형)

- 숲길이 아닌 보도블럭 및 아스팔트에서 코스의 방향 및 거리, 정보 제공



2개 언어 및 유니버설디자인 적용

디자인	- 2개 언어사용 및 유니버설디자인 적용 - 주목성이 높은 도로 사용으로 주의 및 규제에 대한 안내 강화
기능	- 주변환경과 어울리는 소재 사용
법규	- 산림휴양법, 공원녹지법

1. 규격

- 크기 : 각 코스 표식당 W 300 * D 300
- 재질 : 알루미늄시트지
- 마감 : 우레탄 도장

2. 정보위계화

- 표식(바닥형) 표기 내용 정보



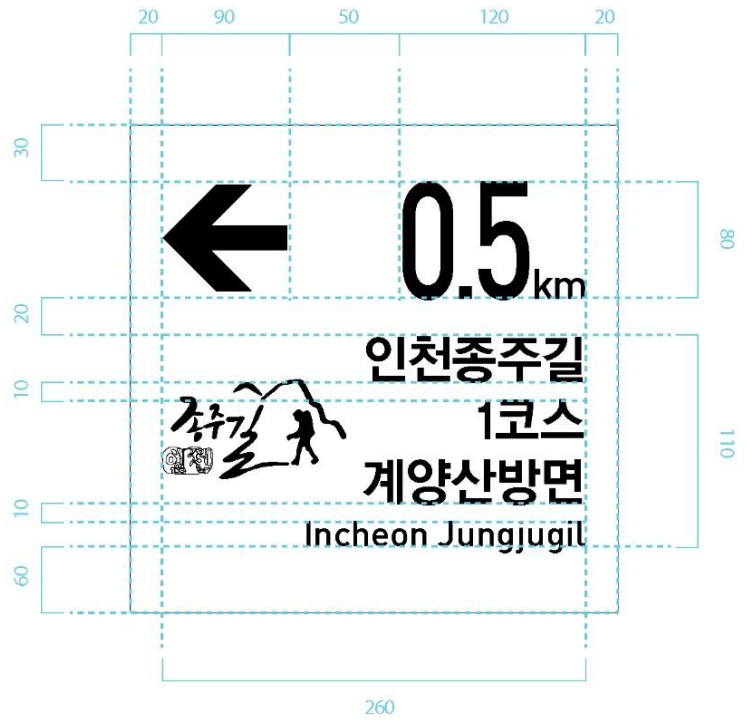
주요내용

	구분	표기내용
①	거리안내	방향, 거리
②	안내정보	코스정보

08. 표식(바닥형)

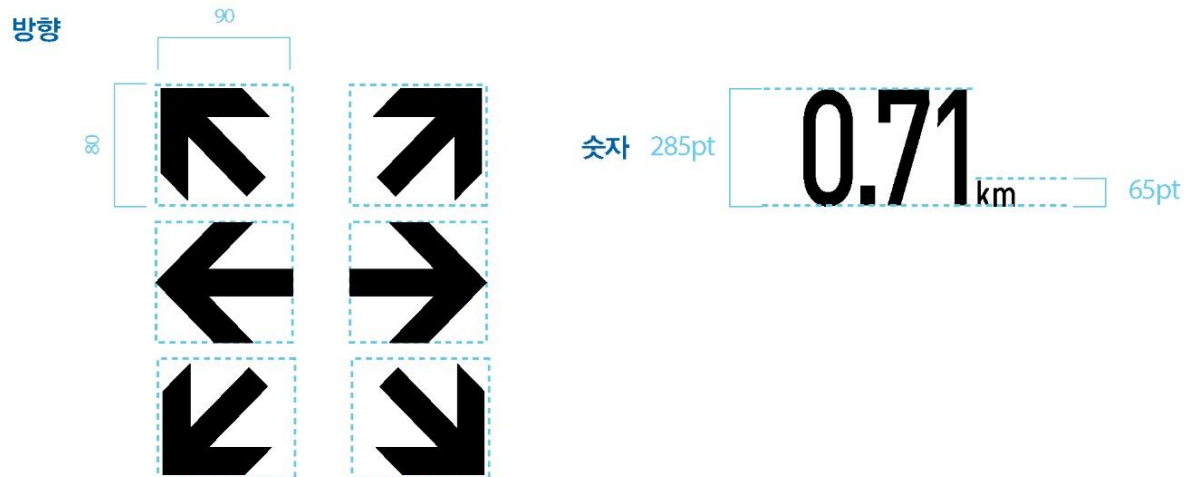
3. 표식(바닥형)

- 숲길이 아닌 보도블럭 및 아스팔트에서 코스의 방향 및 거리, 정보 제공



3-1. 거리/방향

- 거리 표기 단위는 킬로미터(km)를 적용하며 소수점 둘째 단위 절사 기입
- 글자수가 많은 경우에는 자간, 장, 서체 크기를 조절 가능한 범위 내에서 조정



3-2. 정보 / 로고

- 숲길이 아닌 보도블럭 및 아스팔트에서 코스의 방향 및 거리, 정보 제공



09. 국가지점번호 표지판

국가지점번호 표지판

- 코스 내 위험 상황이 발생하는 경우 빠르게 신고하여 대처 할 수 있도록 관련 정보 제공



일관성 있고 통일된 디자인	
디자인	– 국가지점번호표준화 적용 – 현위치에 대한 지도 추가
기능	– 통일화된 형태디자인 적용, 목재 금속재
법규	– 산림휴양법, 공원녹지법

1. 규격

- 크기 : W 300 * D 120 * H 1800
- 재질 : 적삼목
- 마감 : 우레탄 도장 / 실크인쇄 / 오일스테인

2. 정보위계화

- 국가지점번호 표기 내용 정보



주요내용

	구분	표기내용
①	관리번호	안내사인 관리번호
②	국가지점번호	국가지점번호
③	지도	현위치 표기
④	안내정보	한글, 안내정보, 로고 및 QR코드

09. 국가지점번호 표지판

3. 국가지점번호 표지판

- 국가지점번호, 위치파악 지도, 안내문등 신속하게 위치 안내하기 위하여 표기하는 정보



09. 국가지점번호 표지판

3-1. 국가지점번호

- 국가지점번호는 국가지점번호판 규격 등 고시와 [별표 2] 지점번호판의 세부규격 가로형에 맞춰 표기

[별표 1]

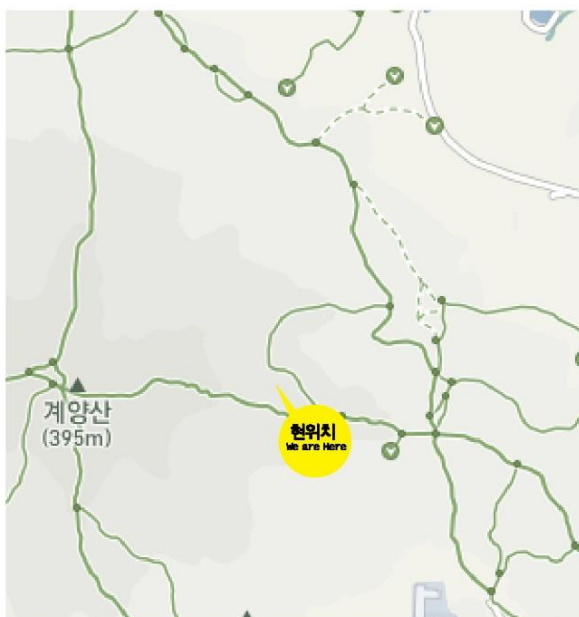
지점번호판에 표시할 사항 및 방법 (제2조제2항 관련)

가로형	세로형
1 시설물 명칭: 국가지점번호	1 시설물 명칭: 국가지점번호
2 지점번호: 한글(병행표기 하는 로마자 포함)과 아라비아숫자	2 지점번호: 한글(병행표기 하는 로마자 포함)과 아라비아숫자
3 기타: 시설관리 기관명 및 시설관리에 필요한 사항 등	3 기타: 시설관리 기관명 및 시설관리에 필요한 사항 등
4 QR코드	4 QR코드
5 시각경계선: 테두리를 안쪽으로 적용하여 표지판의 시인성을 항상 시킴	5 시각경계선: 테두리를 안쪽으로 적용하여 표지판의 시인성을 항상 시킴
6 모퉁이: 곡선처리 하여 사고를 예방하며 부드럽게 표현	6 모퉁이: 곡선처리 하여 사고를 예방하며 부드럽게 표현



3-2. 위치파악지도

- 지도는 카카오맵 지도 13단계의 확대단계를 사용하여 원활한 정보 표기
- 현현위치알림은 현재 위치를 인지하는 요소로 지정된 현위치표기 임의 조정 금지
- 현위치표기는 구형을 유지하며 위치표기 화살은 사이즈에 맞는 상에 잘 보이도록 표기

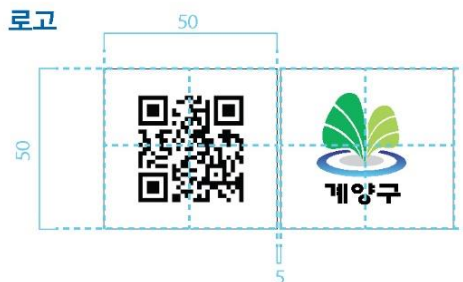
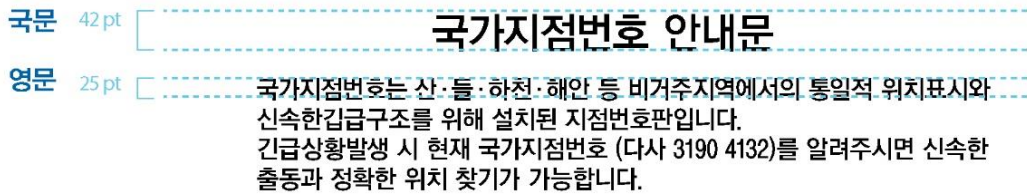


09. 국가지점번호 표지판

3-3. 안내문 정보

- 국가지점번호에 대한 기본 안내 및 사용 시기, 사용 방법 정보 표기
- 위치 QR 코드, 코스별 담당 군·구, 로고 표기
- 로고 크기는 박스 내에 적정한 크기에 맞추되 중심부에 위치하도록 표기

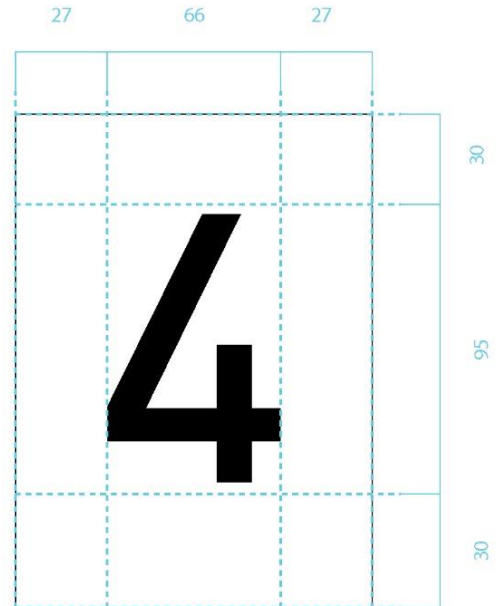
(단위 mm)



4. 관리번호

- 시설물 순서별 관리번호 표기

(단위 mm)



4-1. 관리번호

- 둘레길에 시작점부터 도착점까지 길 유도를 위한 시설물 순서 표기
- 도착점이 새 코스의 시작점일 경우 시작 순서로 표기



10. 정보안내표지판A

정보안내표지판A

- 코스 내에 불법적인 행위에 대한 주의 및 규제에 관한 정보를 제공



일관성 있고 통일된 디자인

디자인	– 다양한 형태의 안내사인에 대한 통일화되고 일관된 디자인
기능	– 금지 및 안내에 대한 사인, 구조용 목재
법규	– 산림휴양법, 공원녹지법

10. 정보안내표지판A

1. 규격

- 크기 : W 550 * D 110 * H 1,600
- 재질 : 적삼목
- 마감 : 우레탄 도장 / 실사인쇄 / 오일스테인 / 아광도료

2. 정보위계화

- 정보안내표지판A 표기 내용 정보



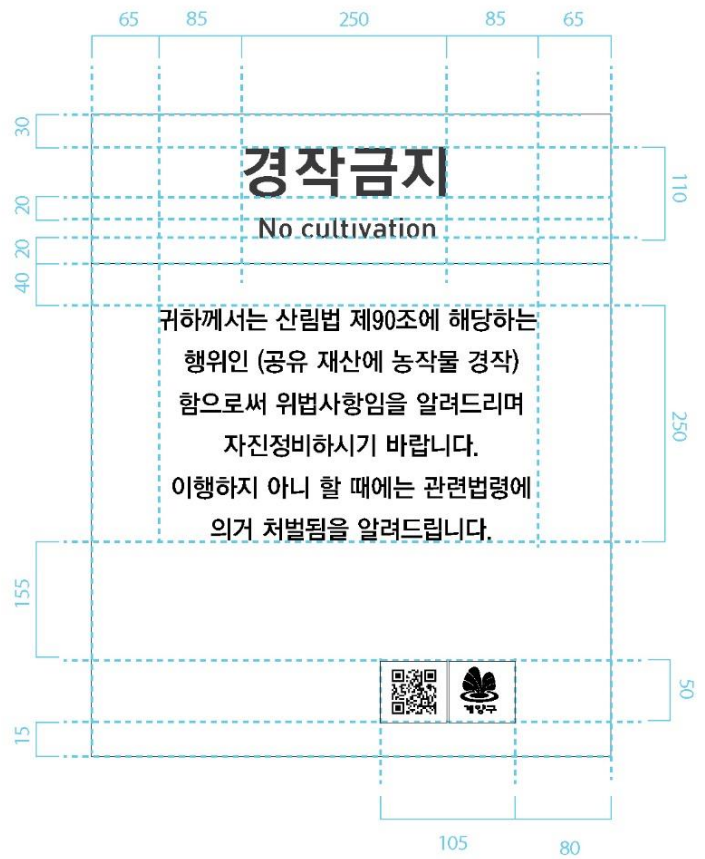
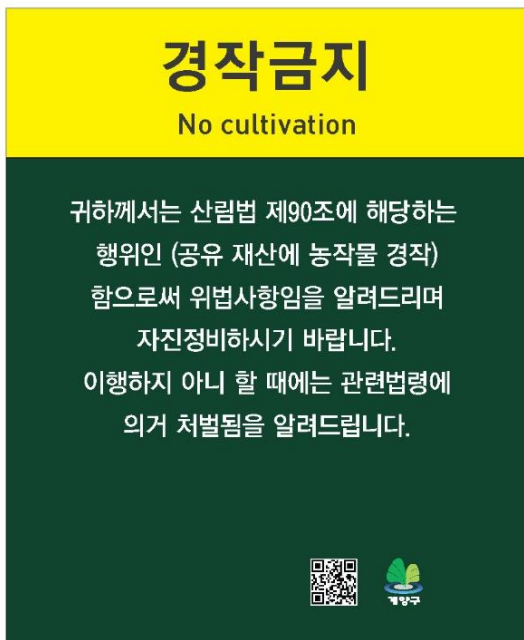
주요내용

	구분	표기내용
①	정보안내	주 정보
②	안내정보	안내정보
③	기관명	기관 및 로고

10. 정보안내표지판A

3. 불법행위 정보

- 코스 내에 불법적인 행위에 대한 관련 법령 및 경고 표기
- QR코드 및 관련 군·구 로고 표기



3-1. 불법행위 정보

- 코스 내에 불법적인 행위에 대한 경고문 표기
- 경고에 관한 위법 법령사항 및 관련 요청사항, 처벌 관련 내용 표기

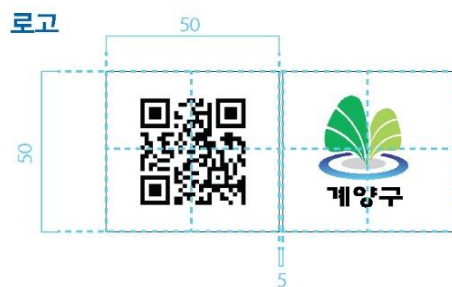
국문 170pt **경작금지**

영문 85pt **No cultivation**

국문 75pt 귀하께서는 산림법 제90조에 해당하는
행위인 (공유 재산에 농작물 경작)
함으로써 위법사항임을 알려드리며
자진정비하시기 바랍니다.
이행하지 아니 할 때에는 관련법령에
의거 처벌됨을 알려드립니다.

3-2. 로고

- 위치 QR 코드, 코스별 담당 군·구, 로고 표기
- 로고 크기는 박스 내에 적절한 크기에 맞추되 중심부에 위치하도록 표기



11. 정보안내표지판B

정보안내표지판B

- 코스 내 자연적 가치, 역사적 가치를 가진 동식물 서식지, 건축물 등의 정보를 이용자에게 제공



일관성 있고 통일된 디자인	
디자인	－ 안내사인의 일관성있고 주변환경과 조화로운 소재 및 디자인
기능	－ 정보 안내 및 해설에 대한 사인, 목재
법규	－ 산림휴양법, 공원녹지법

1. 규격

- 크기 : W 320 * D 60 * H 900
- 재질 : 적삼목
- 마감 : 우레탄 도장 / 실사인쇄 / 오일스테인

2. 정보위계화

- 국가지점번호 표기 내용 정보



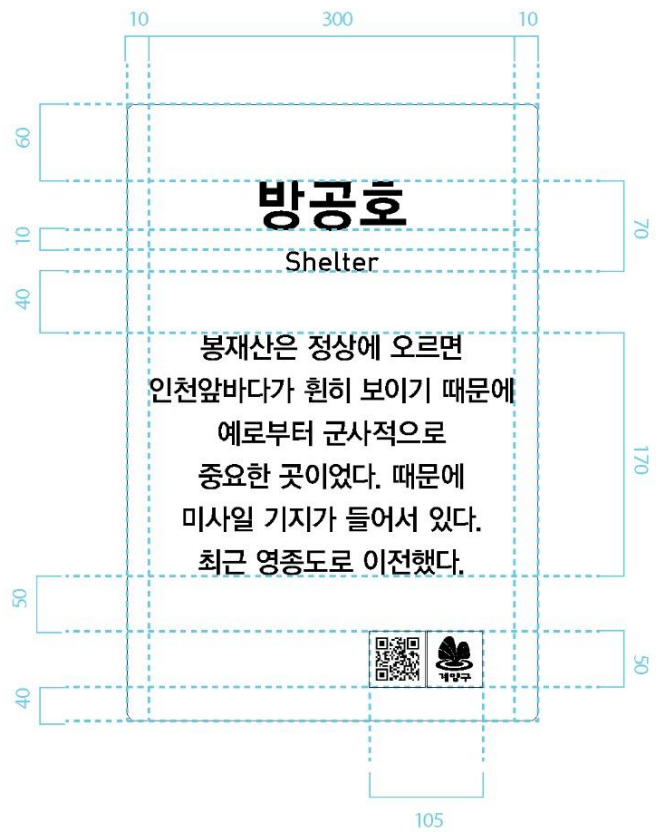
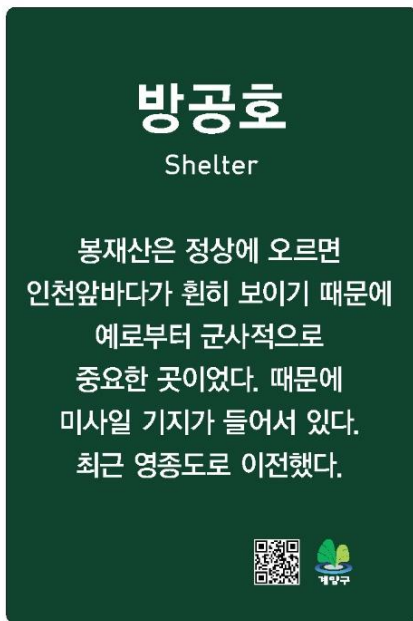
주요내용

	구분	표기내용
①	정보안내	주 정보
②	안내정보	안내정보
③	기관명	기관 및 로고

11. 정보안내표지판B

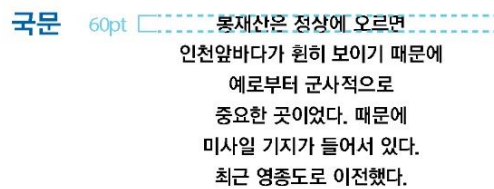
3. 환경안내정보

- 코스 내에 자연적 가치, 역사적 가치를 가진 자원 정보 제공
- QR코드 및 관련 군·구 로고 표기



3-1. 가치자원안내

- 코스 내에 자연적 가치, 역사적 가치에 대한 정보를 간략히 제공
- 자연적 가치, 역사적 가치는 관리하는 군·구, 숲길 지도사등의 의견을 반영하여 표기



3-2. 로고

- 위치QR 코드, 코스별 담당 군·구, 로고 표기
- 로고 크기는 박스 내에 적절한 크기에 맞추되 중심부에 위치하도록 표기



12. 숲길매너표지판

숲길매너표지판

- 탐방로 내 이용객들이 지켜야 할 매너에 대한 정보 제공



일관성 있고 통일된 디자인

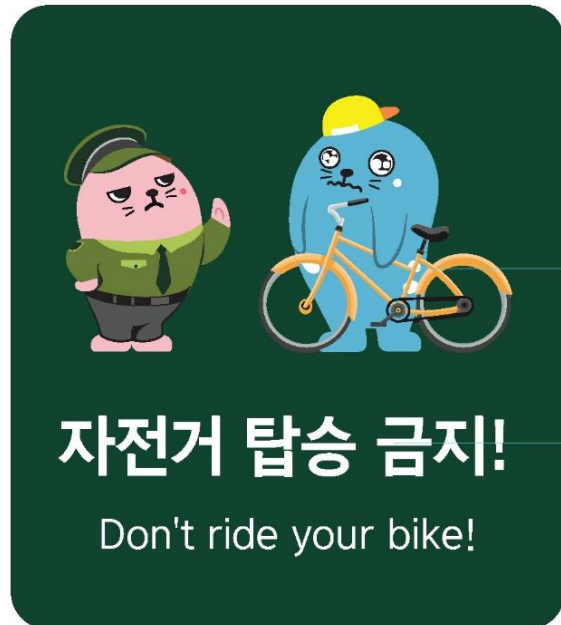
디자인	-스토리텔링을 위해 주위에 대한 인식제고
기능	-스토리텔링을 위해 주위에 대한 인식, 금속재, UV평판인쇄
법규	- 산림휴양법, 공원녹지법, 옥외광고물 등 관리법

규격

- 크기 : W 450 * D 400
- 재질 : STS PLATE
- 마감 : 우레탄 도장 / 실사인쇄

2. 정보위계화

- 국가지점번호 표기 내용 정보

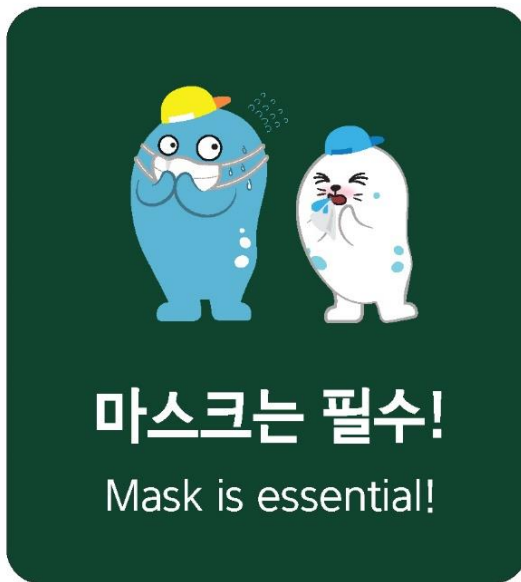


주요내용

	구분	표기내용
①	아이콘	숲길매너 아이콘
②	안내정보	한글, 영문, 아이콘 정보

숲길매너표지판

- 코스 내에 불법적인 행위에 대한 관련 법령 및 경고 표기
- QR코드 및 관련 군·구 로고 표기



1. 매너아이콘

- 코스 내에 이용자들끼리 지켜야할 매너 안내를 아이콘으로 제공
- 관련 아이콘이 부재한 경우 필요에 따라 일관된 그래픽의 아이콘을 추가 개발하여 적용



자전거 탑승 금지!



절대금연!



캠핑과 취사는 금지!



강아지 산책은
목줄과 함께!

2. 매너안내

- 코스 내에 이용자들끼리 지켜야할 매너 안내를 간략히 제공

국문 135pt **마스크는 필수!**

영문 100pt **Mask is essential!**

IV Forest Road Guide Sign Manual **유지관리 방안**

1. 기본유지관리 방안

- 유지관리 방안은 숲길과 해안길/마을길로 유지관리 방안을 나눠 관리
- 목재와 금속재, 표기내용을 구분하여 유지관리
- 주기별 안내사인 관리 체크는 각 군·구별 코스관련 담당자가 하되 숲길 지도사가 숲길 지도시 상시 체크 및 관리보고
- 목재와 금속재가 같이 포함된 안내사인물에서 목재와 금속재 둘 중 하나만 훼손 될 시 훼손된 부분만 교체가 가능하면 교체
- 목재가 썩는 것이 발견 될 시 안내사인물 전면 교체 실시
- 금속재 녹슴 및 부식이 발견 될 시 안내사인물 전면 교체 실시
- 표기내용이 빛바램으로 인하여 시인성이 약화될 시 전면 교체 실시 및 코스 변경시 일맞는 코스에 맞게 교체 실시

2. 숲길 내 안내사인 유지관리 방안

- 숲길은 3년 주기로 안내사인의 훼손도를 체크하여 유지관리
- 숲길 내 목재는 3년 주기로 오일스테인 2회 재도장
- 숲길 내 금속재는 3년 주기로 코팅제 재도장
- 숲길 내 표기내용은 2년 주기로 주변 식물 가지치기 실시 및 코팅제 재도장
- 3년 주기 관리 체크 이외 숲길 지도사가 각 코스 체크 시 상시 체크
- 3년 주기 사이에 훼손으로 인한 민원 제기 시 확인 후 시설물 교체 및 수리 실시

3. 마을길 / 해안길 내 안내사인 유지관리 방안

- 마을길 / 해안길은 2년 주기로 안내사인의 훼손도를 체크하여 유지관리
- 마을길 / 해안길은 2년 주기로 오일스테인 2회 재도장
- 마을길 / 해안길 내 금속재는 2년 주기로 코팅제 재도장
- 숲길 내 표기내용은 2년 주기로 주변 식물 가지치기 실시 및 코팅제 재도장
- 2년 주기 관리 체크 이외 숲길 지도사가 각 코스 체크 시 상시 체크
- 2년 주기 사이에 훼손으로 인한 민원 제기 시 확인 후 시설물 교체 및 수리 실시

4. 코스 유형별 유지관리 주기표

유지관리	숲길	해안길 / 마을길
확인 주기	3년	2년
목재 관리	3년 (오일스테인 재도장 2회)	2년 (오일스테인 재도장 2회)
금속재 관리	3년 (방수 코팅제 재도장)	2년 (방수 코팅제 재도장)
표기내용 관리	2년	2년

5. 체크사항

체크목록	체크내용
일반 사항	주변 땅 유실 위험이 없는지?, 현재 코스에 맞는 안내가 맞는지?, 시인성이 확보되는지? 등
목재 사항	목재에 물이 고이는 곳이 없는지?, 목재가 썩지는 않았는지?, 목재에 인위적인 훼손은 없었는지? 등
금속재 사항	녹이 쓸진 않았는지?, 부식되지는 않았는지?, 훼손되어 날카롭게 튀어나오진 않았는지? 등
표기내용 사항	빛 바래 잘 보이지 않는지?, 주변 햇빛으로 인해 영향을 많이 받는지?, 코스 설명이 맞는지? 등

인천광역시 표준디자인 매뉴얼 7

숲길 (등산로 및 둘레길) 안내사인

발행처	인천광역시
발행인	인천광역시장
발행부서	인천광역시 주택복지국 도시경관과
발행일	2020.12.
문의	도시경관과 032-440-4793

인천광역시	인천광역시장	박남춘
	균형발전정무부시장	박인서
	원도심재생조정관	김기문
	주택복지국장	최도수
	도시경관과장	김중진
	도시디자인팀장	임철희
	주무관	박미선

참여연구진 (주)마농탄토

대표	박정우
총괄	정기영
책임연구원	노공우
연구원	정한길
	채수아
	이광민
	박경환
	이가원