
2021~2025 인천광역시 보행안전 및 편의증진 기본계획

2021. 7.



인천광역시
Incheon Metropolitan City

인천광역시
보행안전
및
편의증진
기본계획

2
0
2
1
·
7

제 출 문

인천광역시

본 검토서를
『인천광역시 보행안전 및 편의증진 기본계획』에 관한
최종 성과품으로 제출합니다.

2021년 07월

[제1편] 보행안전 편의증진 기본계획

[제1편 인천광역시 보행안전 및 편의증진 기본계획]

제1장 과업의 개요

1.1 배경 및 목적	1
1.2 계획의 범위	12
1.3 과업 수행 체계	14

제2장 도시 일반현황 및 장래 여건 전망

2.1 지역 일반현황	17
2.2 교통관련 시설 현황	27
2.3 보행 유발 시설 현황	39
2.4 교통약자 보행환경 현황	46
2.5 교통문화지수 현황	53
2.6 통행지표 현황	56
2.7 현황 여건 및 장래 전망 종합	59

제3장 관련계획 및 사례조사

3.1 관련계획 현황	61
3.2 보행관련 법제현황	70
3.3 국내 사례 및 동향	72
3.4 국외사례 및 동향	86
3.5 시사점 도출	95

제4장 비전과 목표설정

4.1 1차 기본계획 추진성과 진단	97
4.2 보행환경 진단	110
4.3 종합시사점 도출	112
4.4 비전 및 목표설정	113

제5장 보행환경개선 세부 추진방안

5.1 세부 추진방향	121
5.2 보행자길 부문	125
5.3 보행환경개선키워드 부문	146
5.4 기타보호구역 부문	153
5.5 보행문화 선진화 부문	155

제6장 사업시행계획

6.1 사업추진계획	161
6.2 자원 조달 방안	169

[표 목차]

[표 1-1] 보행안전 및 편의증진 기본계획의 근거	22
[표 2-2] 인천광역시 지역 일반현황	19
[표 2-3] 2019년 특별시·광역시별 비교	19
[표 2-4] 인구 및 세대 현황	20
[표 2-5] 인천광역시 군·구별 인구 현황	21
[표 2-6] 인천광역시 각 급 학교별 학생수 추이	22
[표 2-7] 인천광역시 경제활동인구 추이	23
[표 2-8] 인천광역시 나이별 경제활동인구 추이	23
[표 2-9] 인천광역시 조직별 사업체별 종사자수	24
[표 2-10] 인천광역시 조직별 사업체별 종사자수	24
[표 2-11] 인천광역시 자동차 등록대수	25
[표 2-12] 인천광역시 교통사고 발생추이	26
[표 2-13] 인천광역시 규모별 도로연장	27
[표 2-14] 인천광역시 도로 현황	28
[표 2-15] 인천광역시 국도 현황	28
[표 2-16] 인천광역시 등급별 도로 현황	28
[표 2-17] 인천광역시 등급별 도로 현황	29
[표 2-18] 인천광역시 도로시설물 추이	30
[표 2-19] 인천광역시 철도시설 노선현황	31
[표 2-20] 인천광역시 자전거도로 노선현황	32
[표 2-21] 인천광역시 광역간선도로망 현황	34
[표 2-22] 인천광역시 주간선도로 현황	35
[표 2-23] 인천광역시 보조간선도로 현황	37
[표 2-24] 학교 및 학생수 추이	39
[표 2-25] 2019년 학교별 현황	39
[표 2-26] 어린이집 현황	39
[표 2-27] 복지시설 현황	41
[표 2-28] 공공시설(관공서) 현황	41
[표 2-29] 공공체육시설 현황	43
[표 2-30] 공원시설 현황	44
[표 2-31] 문화집회시설 현황	44

[표 2-32] 청소년 수련시설 현황	45
[표 2-33] 유통시설 현황	45
[표 2-34] 항공 및 항만 여객수송 현황	45
[표 2-35] 조사구분 개념도	46
[표 2-36] 실태조사 결과 구분 기준	47
[표 2-37] 실태조사 항목수	47
[표 2-38] 조사분석결과 종합	48
[표 2-39] 버스승강장 연계구간	49
[표 2-40] 지하철 연계구간	49
[표 2-41] 진출입구 보도 복구구간	49
[표 2-42] 버스정류장 연계구간	50
[표 2-43] 지하철역사 연계구간	52
[표 2-44] 개별진출입구 보도 복구구간	52
[표 2-45] 교통문화지수 조사항목	53
[표 2-46] 교통문화지수 조사항목	53
[표 2-47] 시도별 교통문화지수(17개 시도)	54
[표 2-48] 인천광역시 자치구별 교통문화지수(69개자치구)	54
[표 2-49] 인천광역시 자치구별 교통문화지수(69개자치구)	55
[표 2-50] 인천광역시 통행실태 개요	56
[표 2-51] 인천광역시 목적통행량	57
[표 2-52] 인천광역시 목적통행량	58
[표 3-53] 보행관련 법제현황	70
[표 3-54] 서울시 인도10계명 선언의 주요내용	73
[표 3-55] 인천광역시 보행교통 개선계획을 위한 목표설정	80
[표 3-56] 인천광역시 교통안전 정책지표	81
[표 3-57] 인천광역시 교통안전 기본계획의 중점 추진대책별 세부과제	83
[표 3-58] 인천광역시 교통안전 기본계획의 중점 추진대책별 세부과제	84
[표 3-59] 인천광역시 교통안전 기본계획의 정책지표	85
[표 3-60] 인천광역시 교통안전 기본계획의 정책지표	85
[표 3-61] 보행자 횡단 우선권의 관련 규정	90
[표 3-62] 보행자 횡단 우선권의 관련 규정	94
[표 4-63] 부문별 계획 방향	100
[표 4-64] 인천광역시 보행교통 개선계획을 위한 목표설정	101
[표 4-65] 인천광역시 보행교통 개선계획을 위한 목표설정	101
[표 4-66] 인천광역시 보행환경개선지구 검토 종합	103
[표 4-67] 인천광역시 보행자길 검토 종합	107
[표 4-68] 제1차 보행안전 및 편의증진 기본계획 추진성과분석	109
[표 4-69] 제1차 보행안전 및 편의증진 기본계획 부문별 사업추진 성과분석	109

[표 4-70] 인천광역시 보행교통 개선계획을 위한 목표설정	117
[표 4-71] 인천광역시 보행교통 개선계획을 위한 목표설정	118
[표 5-72] 보행환경 개선 추진 방향	123
[표 5-73] 부문별 사업추진 방향	124
[표 5-74] 보행자 통행에 관한 근거	125
[표 5-75] 보행자길 추진 사업계획	126
[표 5-76] 보행자길 추진 사업계획	127
[표 5-77] 보행환경 개선 추진 방향	131
[표 5-78] 25m이상 보차 분리도로(간선 및 보조간선도로) 표준횡단(안)	135
[표 5-79] 25m미만 보차 분리도로(보조간선 및 집산도로) 표준횡단(안)	136
[표 5-80] 통학로(10.0m이하) 표준횡단(안)	137
[표 5-81] 10m이하 보차 비분리도로(국지도로이하) 표준횡단(안)	138
[표 5-82] 공용시설(공원, 놀이터 등) 인접구간의 표준횡단(안)	138
[표 5-83] 보행환경개선지구 검토 기준	146
[표 5-84] 보행환경개선지구 유형분류를 위한 참고 지표	148
[표 5-85] 유형분류 결과	150
[표 5-86] 보행환경개선지구 유형별 문제점 및 계획중점사항	150
[표 5-87] 보행환경우선구역 선정의 근거	154
[표 5-88] 어린이 교통안전 순회 교육 실시	157
[표 5-89] 중고등학생 교통안전 순회 교육 실시	157
[표 5-90] 교통안전 담당 공무원 교육 계획	157
[표 5-91] 사고운전자 교육 계획	157
[표 5-92] 고령자 교육 계획	157
[표 6-93] 보행환경개선지구 계획 대상지	163
[표 6-94] 보행자길 추진 사업계획	163
[표 6-95] 보행자길 정비 대상지(5개년 대상 구간 55개구간)	165
[표 6-96] 구별 보행자길 정비 추진계획(5개년 대상 구간 55개구간)	166
[표 6-97] 연차별 보행자길 추진계획	166
[표 6-98] 보행환경개선지구 계획 대상지	168
[표 6-99] 연차별 보행환경개선지구 추진계획	168
[표 6-100] 인천광역시 재정규모 추이	169
[표 6-101] 인천광역시 소요가능재원 추정	169
[표 6-102] 금회 인천광역시 연차별 수행 내용	170
[표 6-103] 인천광역시 소요가능재원 추정	170

[그림목차]

[그림 1-1] 인천광역시 보행안전 및 편의증진 기본계획의 위상	7
[그림 1-2] 인천광역시 보행관련 정책의 실행체계	8
[그림 1-3] 인천광역시 보행안전 및 편의증진 기본계획의 마스터플랜	8
[그림 1-4] 공간적범위	12
[그림 1-5] 내용적 범위	13
[그림 1-6] 과업 추진 절차	14
[그림 1-7] 기본계획 수립 과정	15
[그림 1-8] 계획수립 연혁	16
[그림 2-9] 인천광역시 인구 및 세대수 추이	20
[그림 2-10] 인천광역시 군·구별 인구 구성비 현황	21
[그림 2-11] 인천광역시 학교별 학생수 현황	22
[그림 2-12] 인천광역시 경제활동인구 추이	23
[그림 2-13] 인천광역시 자동차 등록대수 추이	25
[그림 2-14] 인천광역시 교통사고 발생추이	26
[그림 2-15] 인천광역시 도로연장 추이	27
[그림 2-16] 전국대도시 도로현황 비교	29
[그림 2-17] 인천광역시 철도노선 현황도	31
[그림 2-18] 자전거도로 현황	32
[그림 2-19] 인천광역시 광역간선도로망 현황	33
[그림 2-20] 인천광역시 주간선도로망 현황	36
[그림 2-21] 인천광역시 보조간선도로망 현황	38
[그림 2-22] 인천광역시 학교시설 분포 현황	40
[그림 2-23] 인천광역시 공공시설 분포 현황	42
[그림 2-24] 인천광역시 보행환경 조사지점	47
[그림 2-25] 항목별 조사결과	48
[그림 2-26] 항목별 교통문화지수 수준 비교	55
[그림 2-27] 인천광역시 연도별 통행 변화	56
[그림 2-28] 인천광역시 연도별 목적통행 변화	57
[그림 2-29] 인천광역시 연도별 목적통행 변화	58
[그림 3-30] 통합비전 및 정책방향	63
[그림 3-31] 비전 및 목표	64
[그림 3-32] 비전 및 목표	65
[그림 3-33] 제3차 인천광역시 교통안전기본계획 비전과 목표	66
[그림 3-34] 제3차 인천광역시 교통약자 이동편의 증진계획 비전과 목표	67
[그림 3-35] 세부 추진과제 목록	69
[그림 3-36] 보행친화도시 서울비전의 10대과제	72

[그림 3-37] 인도 10계명 선언	73
[그림 3-38] 비전체계도	74
[그림 3-39] '걷고싶은 도시 서울'의 조성단계	74
[그림 3-40] 가로설계.관리 매뉴얼이 목적 / 비전	75
[그림 3-41] 기본방향	76
[그림 3-42] 서울시 보행안전 편의증진 기본계획의 비전 및 목표	77
[그림 3-43] 서울시 보행안전 편의증진 마스터플랜	78
[그림 3-44] 서울시 보행안전 편의증진 20대 중점추진사업	78
[그림 3-45] 추진방향	79
[그림 3-46] 인천광역시 교통안전기본계획의 비전과 목표	81
[그림 3-47] 제3차 인천광역시 교통안전 기본계획의 교통안전정책 추진방향	82
[그림 3-48] 교통안전정책 추진대책의 수립배경	82
[그림 3-49] 인천광역시 교통약자 이동편의 증진계획의 비전과 목표	84
[그림 3-50] 런던 Oxford Street 보행전용도로	86
[그림 3-51] 런던 Healthy Street for London 건강도로 측정지표 및 정책방향	87
[그림 3-52] 홈존 사례	88
[그림 3-53] 익지비션 로드 사례	88
[그림 3-54] 본엘프 사례	89
[그림 3-55] 프랑스 보차공유구역 조성사례	90
[그림 3-56] 미국 보행정책	91
[그림 3-57] NY Vehicle and Traffic LAW	92
[그림 3-58] 일본의 주요 보행정책방향	93
[그림 4-59] 제1차 기본계획의 추진목표 및 전략	99
[그림 4-60] 보행환경개선지구 위치도	102
[그림 4-61] 보행우선구역 위치도	103
[그림 4-62] 보행자길 위치도	106
[그림 4-63] 종합시사점 요약	112
[그림 4-64] 인천광역시 보행안전 및 편의증진 비전 및 목표설정	113
[그림 4-65] 인천광역시 보행안전 및 편의증진 5가지 범주	114
[그림 4-66] 인천광역시 보행안전 및 편의증진 추진원칙	119
[그림 4-67] 인천광역시 보행안전 및 편의증진 마스터플랜	122
[그림 5-68] 보행자길 지정관리의 주요 목표	125
[그림 5-69] 보행자길 계획 및 지정절차	126
[그림 5-70] 보행자길 지정 대상구간	130
[그림 5-71] 자전거도로 및 보행자 전용길 연계계획	132
[그림 5-72] 스마트 생활편의 예시	133
[그림 5-73] 스마트 생활안전 예시	133
[그림 5-74] 편의시설 공급 시스템 예시	134

[그림 5-75] 보행구간 장애물 및 차단	139
[그림 5-76] 턱낮춤 시공 예시	140
[그림 5-77] 주변시설과의 연계를 위한 턱낮춤 시공	140
[그림 5-78] 분리시설 설치 예시	141
[그림 5-79] 집중조명시설(설치 예시)	141
[그림 5-80] 횡단보도 안전헬터(설치예시)	141
[그림 5-81] 지주식 가로시설물의 통합(예시)	142
[그림 5-82] 지주식 가로시설물의 통합(예시)	142
[그림 5-83] 전력선 지중화(예시)	142
[그림 5-84] 미세먼지 안심 쉼터(설치 예시)	143
[그림 5-85] 햇빛 가림막(설치 예시)	143
[그림 5-86] 점자블럭(설치 예시)	143
[그림 5-87] 보행환경 개선 관련 계획	144
[그림 5-88] 보행통행권 확보 예시	145
[그림 5-89] 보행자 우선도로 및 전용길 안내(설치 예시)	145
[그림 5-90] 시설물개선 예시	145
[그림 5-91] 보행환경개선지구 지정의 의의	146
[그림 5-92] 보행환경개선지구 지구경계 설정 기준	147
[그림 5-93] 보행환경개선지구 지정 및 사업추진절차	147
[그림 5-94] 보행환경개선지구 지정 및 사업추진절차	148
[그림 5-95] 서귀포시 보행우선구역 시행사례	149
[그림 5-96] 마포구 보행우선구역 시행사례	149
[그림 5-97] 보행우선구역 추진절차	153
[그림 5-98] 충격요법을 이용한 교통안전캠페인(독일)	159
[그림 6-99] 인천광역시 사업대상지 지점도	164
[그림 6-100] 보행자길 정비사업 지점도(2025년 내)	167