

시 민

문서번호	보행정책과-7509	교통전문관	보행안전팀장	보행정책과장	보행친화기획관	도시교통실장
결재일자	2019. 12. 20.	김종민	윤복철	박태주	이기완	12/20 황보연
공개여부	대시민공개					
방침번호		협 조				



2020년 보호구역 사업(어린이/노인/장애인) 실행계획

2019. 12.

도시교통실
(보행정책과)

사전 검토항목

☞ 해당사항이 있는 부분에 ‘■’ 표시하시기 바랍니다. (※ 비고 : 필요시 검토내용 기재)

구 분	사전 검토항목 점검 사항	검토 완료	해당 없음	비 고
정책의 제형성	◆ 정책현안에 대해 현황과 실태를 검토하였습니까? - 현황자료(통계자료 등) 및 실태조사서 검토 타지자체 유사정책 및 국내외 사례 분석 등	■	<input type="checkbox"/>	
	◆ 시민 및 관련전문가 의견을 반영하였습니까? - (시민참여) 청책토론회, 시민공모, 설문조사 등 - (전문가 자문) 자문위원회, TF운영, 타당성 검토조사 등	■	<input type="checkbox"/>	
정책수립	◆ 정책화를 위한 제반 법규(근거법령 및 규칙, 지침 등)는 검토하였습니까? - (선거법) 공직선거법 등 각종 법률 저촉여부 - (성별분리통계) 성별분리통계 분석 등	■	<input type="checkbox"/>	
	◆ 정책(사업) 집행의 직·간접적 영향 및 효과성을 분석하였습니까? - (갈등) 이해관계 당사자 간 갈등 및 대책 마련 - (사회적 약자) 사회적 약자에 대한 배려 등 - (일자리) 일자리 창출, 직·간접 채용, 전문인력 양성, 창업지원 - (안전) 시민 안전 위험요인 및 대책, 안전 관리 등	■	<input type="checkbox"/>	
정책집행	◆ 타기관, 민간단체 등과의 협의·협력 및 이견 조정 등을 검토하였습니까? - (타기관) 타기관(중앙정부, 지자체), 민간(단체) 등의 자원 활용 방안 - (자치구 영향) 자치구 행정·인사·재정 부담 및 적정성, 파급효과 분석 등	■	<input type="checkbox"/>	
	◆ 정책·계획 등의 지속가능성을 검토하였습니까? - (지속가능성) 지역경제 발전, 사회적 형평성, 환경보전 등	■	<input type="checkbox"/>	
정책홍보	◆ 국내외 정책(사업)홍보방안을 검토하였습니까? - (홍보) 국내보도자료, 기자설명회, 현장설명회 - (정책영문화) 영문제목·요약, 해외언론보도, 외국어 홈페이지 게시 등	■	<input type="checkbox"/>	
기타사항	◆ 불필요한 외국어·외래어 표현 대신 바른 우리말 을 사용하였습니까?	■	<input type="checkbox"/>	
	◆ 공개 여부를 “ 비공개 ”로 설정했다면 법적근거 를 명확히 검토하였습니까? (정보공개법 제9조 제1항 제1호~제8호)	<input type="checkbox"/>	■	

2020년 보호구역 사업(어린이/노인/장애인) 실행계획

2020년 예산편성을 위한 시의회 의결, 국비지원규모 등이 확정됨에 따라 보호구역 사업 세부 실행계획을 수립하여 추진코자 함.

I 사업예산

- 어린이보호구역 개선 34,799백만원('19년 11,198)
 - 국비 12,636, 시비 27,235
 - 과속단속카메라 10,200, 불법주정차단속카메라 1,700, 시설정비 18,791, 신규지정 2,500, 통학로정비 1,600
- 노인·장애인보호구역 정비 3,250백만원('19년 2,700)
 - 국비 600, 시비 2,650
 - 사고다발개선 1,200, 신규지정 1,650, 장애인보행개선 400
- 어린이 등하교 교통안전지도 1,822백만원

II 추진방향

- 도로교통법 개정사항 선도적 이행
 - 과속단속카메라 최대 300대 설치 ※ 수요증가로 당초 200대에서 목표 상향
 - 주 통학로 비신호 횡단보도 신호기 의무 설치
- 노상주차장 정비, 불법주정차 방지 등 고질적인 문제 해결
 - '20년 3월까지 주 통학로 불법 노상주차장 일제 정비
 - '22년까지 전체 초등학교 대상 불법주정차 단속카메라 설치, 특별단속 등

→ 사고예방을 위한 실효성 높은 대책 추진에 집중

III 사업별 추진계획

1 어린이보호구역 개선

- ▶ 예산 : 34,799백만원
 - '19년 11,198 대비 23,801백만원 증액
 - 국비 12,636, 시비 27,235
- ▶ 주요 내용 : 5개 단위 사업
 1. 과속단속카메라 설치 10,200백만원
 2. 불법 주·정차 정비(불법노상주차장 등) 1,700백만원
 3. 시설정비(사고개선) 18,791백만원
 4. 어린이보호구역 신규지정(초등학원 확대) 2,500백만원
 5. 초등학교 주변 통학로 개선 1,600백만원

1] 과속단속CCTV 설치

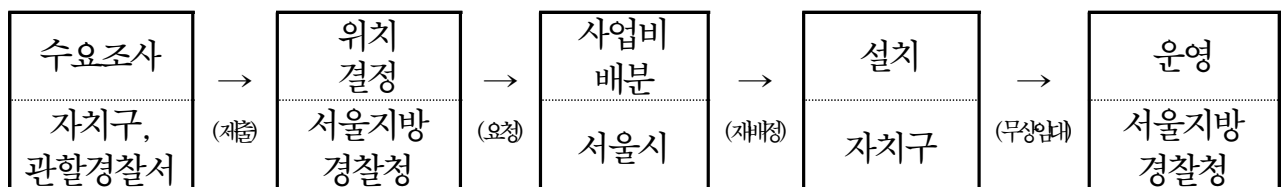
현 황('19.12월)

- 84대 설치, 초등학교 606개교 중 미설치 지점 개소
- 도로교통법 개정('19.12.)으로 어린이보호구역 설치 의무화

설치물량 : 200 ~ 300대

- 최근 3년 간 사고발생 지점, 자치구 조사결과 과속발생 지점, 제한속도 하향조정지점, 기타 주요 민원지점 등
- 자치구별 최소 8개소 이상으로 하고 자치구 요청결과 등에 따라 추가 설치

설치절차



□ 장비유형 : 횡단보도 - 다기능(과속·신호) 단속, 단일로 - 과속단속,



구로구 구로남초등학교



광진구 양진초등학교

□ 사업비 : 10,200백만원

○ 시설비 10,000

- 장비비·설치비 대당 약 34백만원 ※ 나라장터 종합쇼핑몰 단가 기준
- 장비 검사비 대당 약 2백만원

○ 운영비 200

- 대당 운영비(전기세·통신비) 연 약 1백만원
- 국비활용 예산편성 ※ '19.12.17. 행안부 차관회의 주 내용

※ 교육부 국비 약 1,700백만원 추후 별도 교부 예정

□ 추진일정

○ 자치구 수요조사 : '19. 12. 9. ~ '20. 1. 3.

- 조사결과는 관할경찰서에서 서울지방경찰청으로 제출

○ 과속단속카메라 무상임대협약서 작성 : ~ '20. 1. 10.

- 서울시장(장비소유), 서울지방경찰청장(운영) 간 체결

○ 서울지방경찰청에서 최종 위치 결정 후 우리시 통보 : ~ '20. 2.28.

○ 공사비 재배정(시 → 자치구) : '20. 3. 6.

○ 설치공사(자치구) : ~ '20. 5.31.

○ 장비검사(도로교통공단) 및 무상임대 후 운영 : ~ '20. 7. 1.

2] 불법 주·정차 정비(불법노상주차장 등)

현 황('19.12월)

- 주 통학로 불법노상주차장 36개소 373면
- 불법주정차단속카메라 853대, 초등학교 605개교 중 미설치 302개교

사업내용('20. 3월까지)

- 주 통학로 불법노상주차장 전체 정비

※ 관련근거 : 어린이·노인 및 장애인 보호구역의 지정 및 관리에 관한 규칙

◇ 제8조(노상주차장의 설치 금지) ① 특별시장·광역시장·특별자치도지사 또는 시장·군수·구청장은 보호구역으로 지정된 시설의 주 출입문과 직접 연결되어 있는 도로에는 노상주차장을 설치해서는 아니 된다.

- 불법주정차단속카메라 50대(자치구별 2대) 설치

- 장비유형 : 불법주정차 단속과 방범을 동시에 수행하는 다목적카메라

- 추진체계 : 서울시 - 총괄 및 사업비 재배정, 자치구 - 수요조사·설치·운영

※ 단속장비 미설치 지점 중 상습 불법주정차 지역은 특별단속(시 교통지도과)

사업비

- 주 통학로 불법노상주차장 정비 : 비예산
- 불법주정차단속카메라 설치 : 1,700백만원(대당 34백만원 X 50대)

추진일정

- 주 통학로 불법노상주차장 범위 유권해석(행정안전부) : ~ '19.12.27.
- 주 통학로 불법노상주차장 정비 세부 추진계획 수립 : ~ '19.12.31.
- 불법주정차 단속카메라 설치지점 수요조사(자치구) : ~ '20. 1. 3.
※ 공사비 재배정('20. 1. 7.)
- 정비 및 설치 완료 : ~ '19. 3.1

3 시설정비

추진배경

- 어린이보호구역 중 사고가 발생했거나 사고 위험이 있는 지역 집중개선
- 노후 시설을 정비하고 신호기 등 도로교통법 개정으로 추가되는 사업 추진

추진내용

- **신호기 설치 : 100개소 이상**
 - 도로교통법 개정사항('19.12.)으로 현재 비신호횡단보도에 설치
 - 현재 자치구 및 관할경찰서 수요조사 진행 중
- **사고발생지점 : 10개소 정비**
 - 은평구 녹번초·증산초·신사초, 성북구 석관초·정덕초, 강동구 강일초, 관악구 당곡초, 중랑구 중화초·면목초, 송파구 토성초 등
 - '18년 사고지점으로 자치구 개별 설계결과 검토 후 공사비 재배정
- **노후 교통안전시설물 교체 및 신규설치**
 - 시설종류 : 진출입부 태양광LED표지, 미끄럼방지포장, 안전펜스, 안내표지, 과속경보표지, 싸인블록('20년 신규), 투광기, 교차로알리미 등
 - 선정기준 : 자치구 요청지점 중 사고위험 지점
 - ※ '19.12월 현재 자치구 요청 36개 지점(붙임참조) 이외 추가 수요 조사

사업비 : 18,791백만원

- **신호기 설치 5,000백만원**
 - 수요조사 물량에 따라 최종 결정('20. 1월)
 - 사업비 부족시 시설정비 예산 내에서 교통안전시설물 수요조사 내역, 사고 개선 설계결과 등과 우선순위 검토 후 추가 편성
- **사고개선 1,000백만원**(개소당 1억원)
- **교통안전시설물 12,791백만원**

추진일정

- 자치구별 세부추진계획 수립 : ~ '20. 1.31.
- 사업비 재배정 : '20. 2. 5.
- 자치구 설계 및 설치 : ~ '20. 8.



과속경보안내표지판



싸인블록

4 신규지정

현 황

○ 지정

(2019년 6월 기준, 단위 : 개소)

계	초등학교	유치원	특수학교	어린이집 (100인 이상)	기타 (외국인학교)	학원 (100인 이상)
1,721	605	616	24	464	9	3

○ 미지정

(2019.6월말 기준)

계	초등학교	유치원	특수학교	외국인학교	100인 이상	
					어린이집	학원
514	1	143	3	1	-	366

※ 미지정 초등학교는 대학교 내 위치(한양대학교)

지정계획

- 대 상 : 80개소 ※ '19년 37개소
 - 초등학교1, 유치원 26, 초등학교원 50, 외국인1, 특수학교2
- 선정기준 : 시설의 장 신청 50개소, 시장 직권지정 30개소
 - ※ 2016년 법령개정으로 시장 직권지정 가능

- 주요시설 : 주 통학로 노상주차장 정비, 진출입부 안내표지 신설, 방호울타리, 미끄럼방지포장, 신호기 설치 등

○ 사업비 : 2,500백만원

추진일정

- 사업계획 수립 : ~ '20. 1월
- 기본 및 실시설계 : '20. 2월 ~ 4월
- 설계결과 검토(도로교통공단) 경찰청 협의 : '20. 5월 ~ 6월
- 보호구역 지정통보 및 공사시행 : '20. 7월 ~ 10월

5 초등학교 주변 통학로 개선

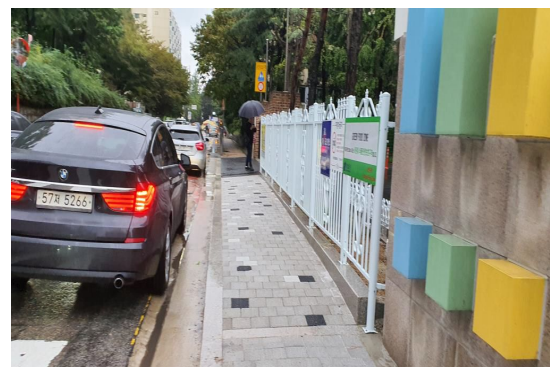
사업개요

- 추진근거 : 서울특별시 어린이 통학로 교통안전을 위한 조례
- 주요내용
 - 보차 미분리 이면도로의 경우 학교담장 활용, 차도 폭 축소 등을 통해 유효보도 폭 2.0m 확보
 - 보도 확보가 어려울 경우 보행자 우선도로로 조성
- 사업특징 : 학교시설을 이용하는 경우 교육기관 협조 필요
 - 행정안전부 차관회의 참석 건의('19.12.17.)

【 압구정초등학교 】



개선 전



개선 후

□ 추진계획

○ 대 상 : 12개소

- 양천구 목운초, 성동구 동자초, 영등포구 우신초, 중랑구 면남초교, 은평구 역촌초교, 중구 장충초교 등

- 동작구 영화초, 성동구 경동초

※ '19년 명사이월사업으로 현재 학교 측과 협의 중으로 '20년 내 정상 추진

○ 선정기준 : 통학로 실태 전수조사 결과 활용

※ 서울시립대학교, 교통공학과 이수범 교수(2019. 7.)

○ 사업비 : 1,600백만원

□ 추진일정

○ 사업계획 수립 : ~ '20. 1.31.

○ 기본 및 실시설계 : '20. 2월 ~ 4월

○ 공사시행 : '20. 5월 ~ 10월

2 노인·장애인 보호구역 정비

▶ 예산 : 3,250백만원

· 국비 600, 시비 2,650

· '19년 2,700백만원 대비 550백만원 증액

※ 국비 150 → 600백만원

▶ 주요 내용 : 3개 단위 사업

1. 노인장애인보호구역 신규지정 1,650백만원

2. 노인 보행사고 다발지역 집중개선 1,200백만원

3. 장애인보행환경 개선 400백만원

1 노인 장애인보호구역 신규지정

□ 현 황

- 노인 보호구역 : 135개소('07년부터 지정) ※ 19.12월 기준 165개소
- 장애인 보호구역 : 7개소('12년부터 지정)

(19. 6월말 기준)

구 분	노인보호구역						장애인 보호구역	
	소 계	주거복지 (양로원, 복지주택)	의료복지 (요양시설)	여가복지 (복지회관, 경로당, 노인교실 등)	도 공 공 원	생 활 체 육 시설	소 계	장애인 거주시설
지정가능 대상시설	5,685	34	495	3,532	1,329	295	27	27
지정현황	135	3	23	101	6	2	7	7

† 도로교통법 개정으로 '11.1.24부터 자연공원 또는 도시공원, 생활체육시설도 노인보호구역 지정 가능 시설이 됨

※ 노인보호구역 지정률 : 2.37%

- ▶ 지정가능시설 대부분이 아파트 내 위치한 경로당이거나 소규모 공원, 대로변에 위치한 의료복지시설로서 현실적으로 지정에 한계가 있음
- ▶ 사고위험이 높은 지역은 별도의 개선사업 실시 중

□ 지정계획

- 물 량 : 27개소(노인보호구역 22, 장애인보호구역 5)
- 선정기준 : 자치구 수요조사 및 노인생활인구 등 자료 활용
 - 전수조사를 통해 보행안전 위험이 있음에도 '시설의 장' 신청이 없는 경우 직권 지정
- 주요 내용 : 교통신호기, 고원식횡단보도, 안내표지, 방지턱, 미끄럼 방지포장, 방호울타리 등
- 사업비 : 1,650백만원(27개소 X 53백만원)

추진일정

- 사업계획 수립 : ~ '20. 1월
- 기본 및 실시설계 : '20. 2월 ~ 4월
- 설계결과 검토(도로교통공단) 경찰청 협의 : '20. 5월 ~ 6월
- 보호구역 지정통보 및 공사시행 : '20. 7월 ~ 10월

2 노인 보행사고 다발지역 집중개선

추진배경

- 고령화시대 매년 증가하는 노인보행사고 방지
- 특히, 전통시장 주변에서 노인보행사고가 지속 발생함에도 법적지정 대상에서 제외된 지역 집중 정비

※ '전통시장'이 노인보호구역 지정대상에 포함토록 법령개정 기 건의('19. 4.)

추진계획

○ 대 상 : 10개소

- 금천구 시흥사거리, 성북구 정릉우체국·한성대입구역, 관악구 당곡사거리, 동대문구 청량리동대문우체국·신이문역1번출구·장안2동주민센터, 용산구 순천향대학병원 앞, 구로구 구로역·오류동역 등

○ 선정기준 : 최근 3년 간 노인보행사고 10건 이상 발생 ※ 사망2명 이상

○ 추진방법

- 시 일괄설계 방식으로 전문성과 사업 일관성 제고
- 교통안전법에 따라 교통안전전문기관으로 등록된 업체에 설계 의뢰
 - ▶ 일반입찰, 제한경쟁방식으로 업체 선정
 - ▶ 사고진단, 관계기관 협의(경찰, 주민 등), 개선방안마련, 기본설계, 조감도 등
- 설계결과에 따라 공사비를 차등배분, 해당 자치구에서 실시설계 및 공사

- 진행상황 : 노인보행사고 다발지역 민관합동 현장조사(10.24.)
 - 행정안전부, 도로교통공단, 서울시, 경찰, 자치구 등

사업비 : 1,200백만원

- 설계용역비 80, 실시설계 및 공사비 1,020

추진일정

- 기본설계 용역(서울시) : '20. 1월 ~ 4월
 - 공고 및 업체선정('20. 1. 6. ~ 1.23.)
 - 현장조사 및 착수보고('20. 1. 28. ~ 2.14.)
 - 기본설계 및 경찰협의('20. 2.15. ~ 3.31.)
 - 최종보고 및 설계준공('20. 4. 1. ~ 4.30.)
- 실시설계(자치구) : '20. 5월
- 공사비 재배정 및 공사 : '20. 6월 ~ 10월

3] 장애인보행환경 개선

사업배경

- 현행법령상 장애인보호구역 지정요건이 거주시설에 한정되어 장애인 재활 시설, 지하철역 등 장애인 이용이 많은 공간의 안전개선에 한계
 - ※ 도로교통법 법령개정(기 건의, '19. 7.)
- 법령개정까지 사고위험이 있는 재활시설 등에 대해서 별도의 개선사업 실시

추진계획

- 대상지 : 8개소
 - 송파구 함께하는 재단, 서초구 사랑의복지관, 관악구장애인복지관, 동작구 함께하는장애인부모회
- 선정기준 : 자치구 수요조사 및 사고발생 자료 조사 등
- 사업비 : 400백만원

추진일정

- 사업계획 수립 : ~ '20. 1.31.
- 기본 및 실시설계 : '20. 2월 ~ 4월
- 공사시행 : '20. 5월 ~ 10월

3 어린이보호구역 운영개선

▶ 예산 : 1,872백만원

▶ 주요 내용 : 2개 단위 사업

1. 어린이등하교 교통안전지도사 1,822백만원
2. 옐로카펫 50백만원(시민참여)

1 어린이등하교 교통안전지도사

추진근거 : 「서울특별시어린이통학로교통안전을위한조례 제9조」

추진계획

- 대 상 : 초등학교 234개교 교통안전지도사 538명 ※ '19년 동일
- 기 간 : '20. 3 ~ 12월(방학기간 제외, 학교사정에 따라 시간조정)
- 운 영 : 지도사 1인당 학생수 8명 내외
- 임금 및 활동시간
 - 서울시 생활임금 10,523원(시) 적용
 - 1일 1.7시간(등교 24, 하교 169, 등·하교 41)
- 사업비 : 1,822백만원
 - 사무관리비(운영경비) 30백만원
 - 자치단체경상보조금(인건비) 1,792백만원
 - 234개교 538명 × 3.32백만원(인당 연간임금)

2 엘로카펫(시민참여)

추진배경

- 어린이 보행자 교통사고가 집중되는 학교 주변 교통위험지역에 외부와 구별되는 공간인 '엘로카펫' 설치로交通安全 제고
- 「서울특별시 어린이 통학로交通安全을 위한 조례」 제3조(어린이交通安全을 위한 각종 시설물의 설치·개선)

추진계획

- 물 량 : 20개소 ※ '19년 현재 전체 378개소
- 선정기준 : 자치구 수요조사
- 사업비 : 50백만원(2,500천원 * 20개소)

IV

향후일정

- 사업대상지 최종 선정 : ~ '20. 1. 3.
- 사업별 세부 추진계획 수립 : ~ '20. 1.31.
- 관계기관 협의(경찰·주민·학교) : ~ '20. 3.31.
- 사업지별 기본설계 : ~ '20. 4.30.
※ 보도자료 배포
- 사업지별 실시설계 : ~ '20.5.31.
- 공사비 재배정 및 공사 : ~ '20.10.31.

붙 임. 교통안전시설물 자치구 수요조사 현황('19. 12.20. 현재)

연번	지역구	사업명	세부내역	금액
1	동작구	어린이보호구역 내 속도저감을 위한 도로 구조물 개선		1,250
2	노원구	노원 태릉초, 공릉초 보행로개선	보호구역정비	500
3	마포구	어린이보호구역 적색 포장		500
4	동대문	동대문어린이보호구역 싸인블록		250
5	성동구	성동 보호구역개선(응봉,성수)	노면표시, 안전웬스	250
6	강남구 서초구	강남 보행환경개선	보호구역정비	500
7	동대문	동대문 어린이보호구역 개선	보호구역확대	200
8	서대문	서대문 보호구역 개선(홍제,홍은)	보호구역확대	150
9	관악구	관악 어린이보호구역 확대	보호구역확대	110
10	도봉구	도봉초 어린이보호구역개선	확대지정	100
11	송파구	송파구 어린이보호구역유지보수	예로카펫6 과속경보5	347
12	중랑구	중랑 LED 태양광 발광형		400
13	중랑구	도봉 LED 태양광 발광형		400
14	동대문	동대문 LED 태양광 발광형		500
15	동대문	노원 LED 태양광 발광형		120
16	동대문	동대문 어린이통학로 개선	노면표지	40
17	비례 강남구	강남 옐로카펫 싸인블록		265
18	비례	노원 덕암초 보호구역 시설보수		200
19	중랑구	중랑 안전한 통학로 만들기	과속경보7	90
20	광진구	광진 동의초외2 교차로 알리미		30
21	마포구	마포 횡단보도 투광기		200

22	광진구	광진 도로부속시설물 설치	일반도로	287
23	성동구	성동 통학로 안전체계 개선		30
24	용산구	양천 목운초 바닥신호등		300
25	비례	구로 안전하고 쾌적한 등하곳길조성	구로 보호구역정비	1,000
26	서초구	서초 잠원동 신동초교 휠스교체	휠스교체	100
27	서초구	서초구 옐로카펫 및 싸인블록		400
28	구로구	신도림초교외1 보호구역정비	교통안전시설 정비	650
29	구로구	구로구 초등학교건널목 투광기		100
30	비례 구로구	미래초, 신미림초 등 안전휠스		70
31	강서구	강서 LED 태양광 발광형		500
32	영등포	영등포 우신초교 통학로 정비	안전휠스 척척포장	220
33	광진구	광진 동자초교 보행환경개선	보행로신설	200
34	양천구	양천 목운초 통학로 조성	적색포장 CCTV	180
35	성동구	보호구역 과속단속 카메라 설치		700
36	동대문	보호구역 동대문 CCTV 설치		300
37	동대문 서초구	동대문,서초 ICT융합 보안카메라	CCTV 14개	820
38	은평구 서대문	2020년 어린이보호구역 CCTV		400
39	용산구	용산 과속단속장비 설치		500
40	성북구	성북 과속단속장비 설치		300
41	동작구	동작 어린이안전 CCTV 설치	동작 8개소	180