

시 민

문서번호	보행정책과-14174	주무관	보행안전팀장	보행정책과장	보행친화기획관	도시교통본부장
결재일자	2018. 12. 18.					
공개여부	대시민공개					
방침번호		협 조	주무관 주무관			



**- 2019년도 교통사고 다발 어린이보호구역 -  
안전진단 및 설계 용역 발주계획**

**2018.12.**

도시교통본부  
(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 <b>바른 우리말</b> 을 사용하였습니까?	■	<input type="checkbox"/>	
	◆ 공개 여부를 “ <b>비공개</b> ”로 설정했다면 <b>법적근거</b> 를 명확히 검토하였습니까? (정보공개법 제9조 제1항 제1호~제8호)	<input type="checkbox"/>	■	

# - 2019년도 교통사고 다발 어린이보호구역 - 안전진단 및 설계 용역 발주계획

## 주요 사항

- ▶ 추진 체계 : 자치구 설계·공사 → **서울시 일괄 설계**, 자치구 공사
- ▶ 과업 내용 : 사고별 원인조사 + 개선 안 마련 + 실시설계
- ▶ 개선 방향 : 진단결과에 따라 차량감속·보행공간 등 시설을 설치하되,  
**전 사업지(38개소)에 가급적 동일한 기준 적용**

☞ '어린이 보호구역 시설에 대한 안전성 제고와 함께 통일된 기준 정립 검토 병행'

## I 추진배경

### □ 사업의 필요성

- 어린이보호구역 사고 제로화를 위해 사고다발지역에 대한 강화된 대책 필요
- 보호구역에 대한 전문성·실효성 제고를 위해 시 일괄 설계방식 도입

### □ 추진경위

- 2018. 7. : 어린이 보호구역 실태점검 및 개선(보행정책과-8194)
- 2018. 11.: 어린이 교통사고 제로(ZERO)화 추진을 위한 「서울 맞춤형 어린이 보호구역 개선계획」 (보행정책과-12683)

### ※ 주요 내용

- ▶ 대 상 : 38개소
  - 최근 4년 간(2014~2017) 교통사고 2 ~5건 이상 발생한 어린이 보호구역
- ▶ 사업비 : 5,710백만원(국비 1,505, 시비 4,205)
  - 사고진단 및 시설 개선 4,960(설계포함), 태양광 LED 표지판 750
- ▶ 추진방법 : **설계 - 서울시**, 공사 - 자치구

## II

# 현황분석

### □ 어린이보호구역 사고추이

- 보호구역 사고 '17년 큰 폭 감소 : '16년 96건 → '17년 81건
- 보호구역 당 사고 발생비율은 상대적으로 높은 편임
  - 서울시 0.046건(81건/1,733개소), 전국 0.0289건(479건/16,555개소)
- 주요원인('17년) : 보행자안전의무불이행 27건, 안전의무불이행 24건, 신호위반 17건, 운전자 법규위반 12건 등

※ 최근 5년간 어린이보호구역 사고추이

구 분		2013년	2014년	2015년	2016년	2017년
서울	발생(건)	80	96	90	96	81
	사망(명)	1	1	1	2	1
	보호구역수(개소)	1,663	1,683	1,704	1,730	1,733

출처) 도로교통공단

### □ 대상지 현황 : 38개소

- 기 준 : 최근 4년간 교통사고 2건 ~ 5건 발생 지역
- 자치구별 : 동작구 5개소, 은평구 4개소, 성북·도봉·강남 3개소 등
- 현장조사결과
  - 자치구별 보호구역 내 시설물 구성 상이 → 일관되고 통일된 기준 필요
  - 안내 시인성 부족, 어린이 보행안심공간 부족, 차량감속 시설강화 등



발광형LED표지



통학로 조성



단속CCTV

### III

## 세부 추진계획

### □ 용역업체

- 용역명 : 교통사고 다발 어린이보호구역 안전진단 및 설계
- 용역기간 : '19. 2. ~ 5. (4개월)
- 입찰참가 : 공동계약(각 분야 분담이행방식 적용)
  - 안전진단 : 교통안전법 제39조에 따라 등록된 일반교통안전진단 기관 중 그 주된 영업소의 소재지가 서울특별시 내에 있는 자 또는 교통사고 관련 학계·연구원·전문기관
  - 설계 : 엔지니어링 산업 진흥법 제21조에 의한 '건설부문(교통)에 엔지니어링사업자로 등록을 필한 자' 중 그 주된 영업소의 소재지가 서울특별시 내에 있는 자
- ※ 지방계약법 제29조 및 동법시행령 제88조, 행정안전부 예규(제7장 지방자치단체입찰 및 계약집행기준) 준용
- 낙찰자 선정 : 협상에 의한 계약(제안서평가위원회 구성)
  - 전문성을 요하는 엔지니어링 용역으로 「지방자치단체를 당사자로 하는 계약에 관한 법률 시행령 제43조 제1항」 적용
- 공고기간 : 20일

### □ 과업내용

#### ① 안전진단

- 사고자료 분석 : 교통사고 일지, 교통사고분석시스템
- 자문단 구성 : 보행안전 전문가
- 현장조사 및 관계자 협의 : 해당 자치구 및 경찰서, 해당 학교(필요시 녹색어머니회), 지역주민 등

## ② 설 계

- 개선안 마련 : 조감도 작성, 규제심의(시도 - 시경, 구도 - 해당 경찰서)
- 실시설계 : 도면 작성(CAD 양식), 공사물량 및 비용 산출

### ※ 시설물 설치 방향

- ▶ 지점별 사고 원인조사 결과를 반영, 보완시설물 설치
- ▶ 다만, 사업대상 38개소 공간구성은 운전자, 보행자가 보호구역 시설에 대해 예측가능할 수 있도록 가급적 동일기준 적용
- ☞ 추후 어린이 보호구역 확대사업을 위한 시설물 설치 기준 검토

## □ 사업예산

- **용역비** : 253,442천원
  - 직접인건비 93,536, 제경비 98,855, 기술료 37,694, 손해보상보험료 316, 부가세 23,040
  - 교통안전진단지침(국토부 고시 제2018-34호), 교통표준품셈(2015.6, 한국엔지니어링협회)적용
- **예산과목** : 도시교통본부 보행정책과, 보행권 향상 및 교통약자 안전관리, 교통약자 이동편의 증진, 어린이보호구역 정비, 시설비(202-404-01)
  - ※ 설계비는 시비를 우선 활용하고, 시공비는 국비·시비 일대일 매칭

## □ 추진체계

- **설계 용역(총괄)** : 서울시 보행정책과
- **설계협조 및 공사시행** : 자치구
  - ※ 사업추진 시 해당학교(녹색어머니회), 경찰서, 지역주민 등 협의

## IV

## 추진일정

- '18. 12. 14. ~ 19. : 기술용역타당성 심사
- '18. 12. 20. ~ 21. : 계약심사(2억 이상)
- '19. 12. 28. ~ 1. 25. : 공고
- '19. 1. 30. : 제안서 평가
- '19. 2. 1. ~ 5.31. : 계약 및 용역 시행

붙임 : 1. 사업대상지 38개소. 1부. 끝.

(단위 : 건수)

자치구	초등학교명	계				2014년				2015년				2016년				2017년			
		계	사망	중상	경상	계	사망	중상	경상	계	사망	중상	경상	계	사망	중상	경상	계	사망	중상	경상
계	38개소	97	2	33	62	33	1	9	23	19	0	5	14	30	1	10	19	15	0	9	6
종로	창신초교	4	-	1	3	1	-	-	1	-	-	-	-	2	-	-	2	1	-	1	-
	혜화초교	2	-	-	2	-	-	-	-	1	-	-	1	1	-	-	1	-	-	-	-
광진	양진초교	5	-	2	3	2	-	-	2	1	-	1	-	1	-	-	1	1	-	1	-
동대문	장평초교	4	-	2	2	2	-	1	1	-	-	-	-	1	-	1	-	1	-	-	1
중랑	묵현초교	2	-	-	2	-	-	-	-	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
	장위초교	5	-	-	5	1	-	-	1	2	-	-	2	2	-	-	2	-	-	-	-
	장곡초교	2	-	-	2	1	-	-	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
성북	미아초교	2	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	1	-	-	-	-
	화계초교	2	-	1	1	1	-	-	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
강북	수유초교	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	-	-	-	-
	창원초교	2	-	1	1	-	-	-	-	2	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
도봉	창동초교	2	-	-	2	1	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-
	창일초교	2	-	-	2	1	-	-	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
	대조초교	2	-	-	2	1	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-
은평	은빛초교	2	-	2	-	1	-	1	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-
	은진초교	2	-	2	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	-	1	-	-	-	-	-
	갈현초교	2	-	1	1	2	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
마포	아현초교	2	-	1	1	1	-	-	1	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-
	지향초교	2	-	1	1	1	-	1	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
양천	서정초교	3	-	-	3	2	-	-	2	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
	오류남초교	4	-	2	2	2	-	1	1	1	-	-	1	1	-	1	-	-	-	-	-
구로	구로남초교	2	-	2	-	1	-	1	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-
금천	문백초교	2	1	1	-	1	1	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-
영등포	신영초교	2	-	-	2	1	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-
	신상도초교	3	-	1	2	1	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	1	1	-	1	-
	중대부속초교	4	-	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	2	1	1	-	1	-
	강남초교	3	-	1	2	1	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	1	1	-	1	-
	상도초교	4	-	1	3	1	-	-	1	1	-	-	1	1	-	-	1	1	-	1	-
관악	영화초교	2	-	-	2	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	난우초교	2	-	1	1	1	-	1	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
	원당초교	2	1	1	-	1	-	1	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-
서초	신동초교	2	-	1	1	-	-	-	-	1	-	1	-	1	-	-	1	-	-	-	-
	인주초교	2	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	1
	자곡초교	2	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	1
송파	대치초교	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2
	문현초교	2	-	-	2	1	-	-	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
	대명초교	3	-	1	2	1	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	1	1	-	-	1
강동	한산초교	3	-	1	2	1	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	1	1	-	1	-

※ 출처 : 도로교통공단(TAAS 교통사고분석시스템) 교통사고 통계