

III-5-5

학교 앞 교차로 스마트알림이 서비스 구축

관리번호	유형	이행시기	예산구분	주관부서	협조부서(기관)
III-5-5	신규	임기내완료	국/시/구비	홍보전산과	교통행정과, 도로과

연도별 공약이행로드맵(확인지표)					
연도 확인지표	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년
○ 교차로 스마트 알림이 서비스 구축 개소	2개소	4개소	4개소	4개소	4개소
달성도	11.1%	33.3%	55.6%	88.9%	100%

정책목표

- 초등학교 인근 교차로 중 교통안전시설물 설치가 미흡한 곳을 중심으로 차량접근센서를 활용하여 사회적 약자(어린이, 노인 등)인 보행자에게 차량의 접근상황을 안내하여 보행자 교통사고 예방 및 안전성 제고

추진현황

- 사물인터넷 서비스 실증을 위한 사전 수요조사 : '18. 1. 19
- 서울시 자치구 대상 사물인터넷 공모사업 시행 : '18. 2. 19
- 서울시 사물인터넷 공모사업 최종선정 : '18. 3. 27
- 추진현안 협의를 위한 실무자 회의 : '18. 4. 4

사업개요

- 사업기간 : 2018. 8. ~ 2022. 12.
- 위치 및 규모 : 구로구 관내 교통안전시설물이 없는 교차로 18개소
- 추진방법 : IoT를 활용한 스마트 교차로를 설치하여 수집된 교통관련 데이터를 가지고 이면도로 보행약자 보호 및 교통안전 대책 마련
- 내 용 : 스마트 교차로 알림이 구축
 - 2018 서울 사물인터넷 실증지역 공모사업을 통해 교차로 시스템의 안전성 및 기능개선 사항 도출

- 초등학교 및 중학교 인근 교차로 중 사고발생비율, 교통안전시설물 설치 미흡지역을 중심으로 연차별 확대

○ 총사업비 : 1,750백만원

○ 2018년 시범 대상지 : 교차로 2개소

- 구일중학교 및 고척중학교 교차로 시범사업 추진 예정

이행계획

○ 세부추진계획

- 보행자 안전을 위한 이면도로 교차로를 지속 발굴하여 스마트교차로 확대
 - 보행자 및 교통안전을 높여 교차로 사고 예방 및 교통량 빅데이터 구축

○ 효율적 이행방안 등

- 국·시비 등 외부 재원을 추가 확보하기 위해 각종 공모사업 적극 추진

연도별 투자계획

(단위 : 백만원)

구 분			연도별 투자계획				
[1]추진내용		계	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년
IoT를 활용한 스마트 알림이 서비스 구축		1,750	150	400	400	400	400
총 계		1,750	150	400	400	400	400
[2] 예산구분	국비	600	-	200	200	100	100
	시비	550	150	100	100	100	100
	구비	600	-	100	100	200	200
	기타(민자)						

기타사항

○ 시범사업 이후(2019~) 주관부서로 운영업무 이관

담당자	부 서 : 홍보전산과	주무관 : 정기룡	전화번호 : 860-2166
-----	-------------	-----------	-----------------