

도로함몰 예방사업

1 기본 현황

사업개요

회 계	도시개발특별회계		
사업기간	<input checked="" type="checkbox"/> 연례반복		
사업내용	<input type="checkbox"/> 지반침하 사고예방을 위한 공동조사용역 <input type="checkbox"/> 공동 원인조사 및 복구사업 등		
사업비 (당해년도)	3,583,000천원	(국비)	(시비)3,583,000천원
		기타 (예산 외) (구비)	(기타)

사업 담당자

실·국	부서명	과 장	팀장	주무관
안전총괄실	도로관리과	김진호 2133-8150	백종은 2133-8136	윤진성 2133-8138

※실국 및 부서명은 예산서 기준으로 작성되어 현재부서와 다를 수 있습니다.

2 예산 설명

예산 총괄

(단위 : 천원, %)

구 분	2019예산액 (A)	2020예산액 (B)	증감 (B-A)	(B-A)*100/A
계	(x-) 0	(x-) 3,583,000	(x-) 3,583,000	(x-) 0
사무관리비	(x-) 0	(x-) 20,000	(x-) 20,000	(x-) 0
시설비	(x-) 0	(x-) 3,563,000	(x-) 3,563,000	(x-) 0

산출근거

과목구분	2020년 예산내역	
사무관리비	○ 지반침하 원인조사 자문, 제안서평가위원 수당 지급 20,000,000원	= 20,000천원
시설비	○ 노면하부 공동조사 및 원인조사, 복구비 3,563,000,000원	= 3,563,000천원

3 사업 설명

□ 사업목적

- 첨단 조사장비를 활용한 공동조사를 실시하여 지반침하 사고에 선제적 대응 강화로 시민 안전 확보
- 공동은 발견즉시 복구(친환경 공법)시스템 구축으로 지반침하 사고 예방

□ 사업근거

- 재난 및 안전관리기본법 제4조, 제25조의2
- 서울시 공동조사 협력체계 구축운영 계획(행정2부시장 방침 제158호, '19.6.5.)

□ 사업내용

- 사업기간 : 2020년 1월 ~ 12월
- 위 치 : 서울시 전 지역
- 규 모 : 공동조사 1,570km, 공동복구 471개소(친환경 공법, 굴착)
- 총사업비 : 3,583,000천원
- 사업의 주요내용 : 공동조사 및 복구

□ 추진경위

- '14.08.28 도로함몰 특별관리대책 발표(기자설명회)
- '14.10.01 도로함몰 특별관리대책 수립 시행(행정2부시장 방침 제285호)
- '15.7.24~'16.6.30 2015년 노면하부 공동탐사용역 준공
- '16.7. 1.~ '17.10.11 2016년 노면하부 공동탐사용역 준공
- '17.4.26.~ '18.4.24. 2017년 노면하부 공동탐사용역 준공
- '18.10.1.~ '19.4.28. 2018년 노면하부 공동탐사용역 준공
- '19.2.~ '19.12. 2019년 공동조사용역 준공(예정)

□ 2020년도 추진일정

(단위 : 천원)

사업추진절차	추진기간	예산집행금액	추진세부내용
--------	------	--------	--------

계		3,583,000	
공동조사 용역	2020.01~2020.12	2,355,000	공동조사 연장 1,570km
공동복구	2020.01~2020.12	1,128,000	공동 굴착 원인조사 282개소 ※ 친환경 공동복구(즉시복구) 189개소
도로공동 확인조사 및 천공용역	2020.01~2020.12	80,000	핸드형GPR 150개소, 공동확인(천공, 영상촬영) 100개소
사무관리비	2020.01~2020.12	20,000	지반침하 원인조사 자문비, 제안서평가위원 수당 등

4 사업 효과

□ 최근 3년 추진실적

2017년도	○ 2,065km 탐사하여 공동 1,241개를 복구 조치하였음
2018년도	○ 1,993km 조사하여 공동 644개를 복구 조치하였음
2019년도	○ 1,729km 조사 및 공동 복구 추진중에 있음

□ 향후 기대효과

- 지반침하 사고 발생 후 조치에서 발생전 예방으로 패러다임 전환에 따라 시민의 생명과 재산보호
- 안심하고 편안하게 이용할 수 있는 쾌적한 도로환경 조성과 도로안전 확보에 선제적 대응효과