

문서번호	도로관리과-20205
결재일자	2022. 3. 24.
공개여부	부분공개(5,7)
방침번호	

시 민

주무관	포장안전팀장	도로관리과장
이지용	양준식	03/24 이정화

미사용(용도폐지) 맨홀 시범조사 추진

2022. 3.

도로관리과

미사용(용도폐지) 맨홀 시범조사 추진

특별시도(차도) 상 미사용(용도폐지) 맨홀 존치로 도로평탄성 및 유지관리에 영향을 주고 있어 시범구간을 선정·조사하고 대책을 수립하고자 함

□ 추진배경

- 포장도로 위험 방지 및 평탄성 확보를 위하여 용도폐지 된 미사용 존치 맨홀의 현황 파악 및 제거 등 조치 필요
- 시범조사 구간의 선제적 점검으로 차도(시도) 상 미사용 존치 맨홀에 대한 걱정 조치계획 검토·마련

□ 맨홀현황 및 문제점

- 서울시도(차도) 상 맨홀 : 94,061개

합계	상수도	하수도	전기	통신	가스	소화전	열공급	유선	자하철	기타
94,061	30,922	24,606	5,611	21,756	3,923	6,289	534	129	270	21

○ 문제점

- 미사용 존치 맨홀로 인한 도로평탄성 저하 등 민원발생
- 관리 맨홀 개수 방대, 맨홀관리기관의 담당자 변경 등으로 인하여 미사용(용도폐지) 등 맨홀 현황 현행화 미흡
- 실제 현황과 포장도로관리시스템의 불일치 등 정확한 데이터 부재

□ 추진계획

① 시범조사 구간 선정

- 특별시도(차도) 상 맨홀이 다수 존재하는 교차로(사거리) 9구간 선정
 - 동부권역(3구간), 서부권역(2구간), 남부·북부·성동·강서권역 각 1구간

권역(구)	위 치
동부(강남)	① 역삼역 교차로 ② 압구정역 교차로 ③ 강남을지병원앞 교차로
서부(마포)	④ 디지털미디어시티 사거리 ⑤ 월드컵파크5단지 교차로
남부(동작)	⑥ 상도역 교차로
북부(종로)	⑦ 이화사거리
성동(성동)	⑧ 화양사거리
강서(영등포)	⑨ 영등포청과시장 교차로

※ 시범조사 구간은 현장 상황 등에 따라 변경 가능

② 조사계획

○ 조사대상 : 시범조사 구간 맨홀(약 259개소)

- 종류별 맨홀 현황

합계	상수도	하수도	전기	통신	가스	소화전	열공급	지하철
259	101	37	14	86	7	7	2	5

- 구간별 맨홀 현황

권역(구)	구 간	맨홀(개)
동부(강남)	① 역삼역 교차로	28
	② 압구정역 교차로	24
	③ 강남을지병원앞 교차로	20
서부(마포)	④ 디지털미디어시티 사거리	32
	⑤ 월드컵파크5단지 교차로	21
남부(동작)	⑥ 상도역 교차로	36
북부(종로)	⑦ 이화사거리	37
성동(성동)	⑧ 화양사거리	30
강서(영등포)	⑨ 영등포청과시장 교차로	31
계		259

※ 서울시 포장도로관리시스템 데이터

○ 조사방법 : 맨홀관리기관(KT 등 13기관) 합동점검(육안점검)

- 각 도로사업소 '22년 불량맨홀 정비공사 인력(장비) 또는 기동반 등 활용하여
작업 안전 확보

○ 조사기간 : '22.4.18. ~ '22.5.31. 중 9일

- 날씨 및 교통상황 등 고려하여 조사기간 중 구간 별 1일(주간) 조사

□ 향후 조치계획

○ 발견된 미사용 존치 맨홀 제거토록 맨홀관리기관 통보

○ 도로관리청 주관 미사용 존치 맨홀 현황 조사 점진적 확대 시행

붙임 시범조사 구간 위치 및 현황도 1부. 끝.