

문서번호	도로시설처-1417
보존기간	준영구
결재일자	2016.02.11.
공개여부	공개

★◎과장	팀장	도로시설처장	도로교통본부장	
협 조	팀장			
	팀장			

『 점검 사각지대 해소 및 안전사고 예방을 위한 』
점검시설 성능개선 추진 계획

2016. 2.

『점검 사각지대 해소 및 안전사고 예방을 위한』

점검시설 성능개선 추진 계획

자동차전용도로 도로시설물(교량)의 유지관리를 위하여 설치되는 '교량점검시설'의 설치현황 조사를 이용한 자료구축 및 개선방안 수립을 통하여 점검 사각지대를 해소하고 점검자 안전성 확보가 가능한 점검시설로 성능개선 하고자 함.

I 추진배경

□ 점검시설 설치현황(기초조사,2015)

구분	점검시설 설치					점검시설 미설치	
	상향식		하향식		혼합형	점검가능	점검불가
	사다리 불필요	사다리 필요	출입 안정	출입 위험			
점검시설수	230	246	966	151	16	193	57
계	1,609(397)					250(57)	

□ 현황 및 문제점

○ 자료 미흡

- 점검시설 개수가 많고, 형식이 다양하여 자료 및 분류체계 미흡
➡ 체계적인 현황조사 필요(자료구축)

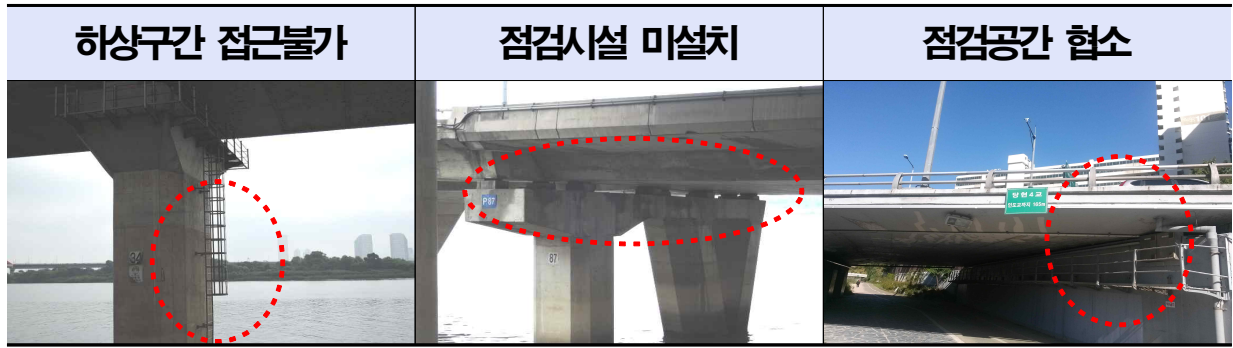
○ 점검시설의 부재(不在)

- 점검시설 미설치로 점검동선 단절 및 점검사각지대 발생
➡ 점검시설 추가설치로 점검사각지대 해소 필요

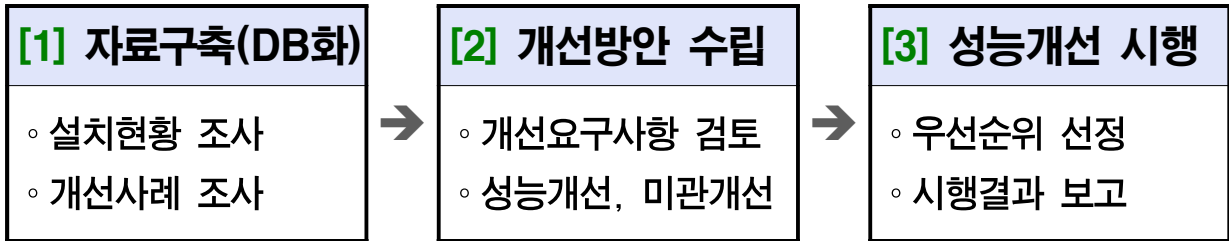
○ 점검자 안전성 저하 및 시각적 시민불편사항

- 점검시설 출입공간 협소 및 접근시 안전시설 부족
- 점검시설의 노후화(녹 발생 및 앵커 탈락 등) 및 미관불량
➡ 점검시설 성능개선으로 안전사고 예방 및 미관개선 필요

부적정 설치사례



II 추진계획



자료구축(DB화)

- 점검시설 실태조사 ---- 시설물 담당 감독직원
 - 각 시설물별 점검시설 현황조사(관리대장 작성)
 - 점검시설 개선 요구사항 의견 수렴
- 개선사례 조사 ---- 주 추진자(문영철, 임준한)
 - 점검시설 개선사례 조사 (타기관, 외국사례 등)
 - 최신 설치 동향 분석

개선방안 수립

- 개선요구사항 검토 ---- 주 추진자(문영철, 임준한)
 - 점검시설 개선 요구사항에 대한 적정성 검토
- 시설물별 개선방안 수립 ---- 주 추진자(문영철, 임준한)
 - 시설물 특성 및 미관을 고려한 성능개선방안 수립

성능개선 시행(2개소 이상)

○ 우선순위 선정

— 주 추진자(이상일, 문영철)

- 점검시설 성능개선이 필요한 시설물 우선순위 선정

※ 선정기준: 시설물 중요도, 시급성 및 도심지 미관개선 등

○ 점검시설 성능개선 시행

— 시설물 담당감독, 문영철

- 예산사업임을 고려하여 우선순위를 선정, 성능개선 시행
- 시행결과 보고(12월)

III 추진일정

월별 추진일정

추진 내용	수행 일정(월)												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
설치현황 조사(관리대장 작성)	■												
개선사례 조사 및 최신 동향 분석		■											
시설물별 개선방안 수립							■						
점검시설 개선 우선순위 선정·시행										■			

IV 기대효과

- ✓ 시설물별 점검통로 자료구축(관리대장)으로 유지관리 효율성 증대
- ✓ 성능개선 필요시설에 대한 예산 요청 근거 마련
- ✓ 점검시설 개선에 따른 점검자 안전성 확보
- ✓ 점검시설 개선에 따른 미관향상 및 시민 만족도 제고

V

행정사항

- 점검통로 개선 시행을 위한 예산 확보
 - 민간대행사업비 낙찰차액 및 집행잔액 사용(예정)
 - ※ 성능개선이 시급한 경우, 일상유지보수공사(연간단가) 시행 검토
- 효과분석 후 차기년도 성능개선 사업 확대시행 검토
- 점검시설 현황조사방법 직원교육 실시(3월 中)

붙임 점검시설 현황조사(양식) 1부 끝.