

## 홍제천고가 보수보강(내진성능개선)공사

2014년 정밀안전진단 결과에 따라 균열보수 등을 실시하여 시설물의 안전성 및 내구성을 확보하고자 함

### 예 산 총 괄

(단위 : 천원)

2013결산	2014예산 (A)	2015예산 (B)	증감 (B-A)	(B-A)*100/A
쿨림 10pt	0	1,170,000	1,170,000	100

### 사 업 설 명

(단위 : 천원)

#### 사업목적

- 홍제천고가교 보수로 시설물의 안전성 및 내구성 확보
- 시민의 안전하고 쾌적한 도로 환경 조성

#### 사업근거

- 법령상 근거
  - 시설물의 안전관리에 관한 특별법
- 기타 근거(방침, 지침 등)
  - 교량보수과-7243(2014. 11.13)

#### 사업내용

- 지원대상 : 내부순환로 홍제천고가교(마포구 망원동 ~서대문구 홍은동)
- 규 모 : 균열보수1,356m, 단면보수 343㎡, 도장보수 2,444㎡, 신축이음교체 74m  
STB 도장 보수 2,449㎡, 기타 1식
- 사업기간 : 2015. 3. ~ 2015. 12
- 사업내용 : 홍제천고가교 보수
- '15년도 소요예산 : 1,170,000천원

추진경위

- 2013. 1 : 흥제천고가교 정밀점검 용역 완료
- 2015. 4~ 2015. 10 : 공사시행

2015년도 예산(단위 : 천원)

구 분	2013결산	2014예산(A)	2015예산(B)	증감(B-A)
계			1,170,000	1,170,000
시설비			1,170,000	1,170,000
(예산과목)				
흥제천고가교 보수			1,170,000	1,170,000
(예산과목)				

2015년도 예산 산출 근거

- 시설비
  - 균열보수(0.3mm이상) 1,356m × 165천원 = 223,740천원
  - 단면복구 343㎡ × 345천원 = 118,335천원
  - 도장보수 : 2,444㎡ × 57.2천원 = 140,000천원
  - 신축이음교체 : 74m × 3,000천원 = 222,000천원
  - 기타 : 1 식 = 465,925천원
- 합 계 : 1,170,000천원(제경비 포함)

사업추진 절차

- 집행절차
  - 자체설계 후 보수공사 발주하여 준공 후 집행
- 계약체결
  - 지방자치단체를 당사자로 하는 계약에 관한 법률에 의거 계약체결

사업효과

○ 연도별 사업추진 실적

2012년도	·
2013년도	· 일상유지보수 시행
2014년도	· 일상유지보수 시행

○ 향후 기대효과

- 도로시설물 손상에 대해 일상유지보수로 시설물의 안전성 및 내구성 확보
- 안전하고 쾌적한 도로환경 제공

사전절차 이행 여부

<사전절차 이행여부>

구분	투자 심사	학술 용역	정보화 예비 심사	홍보· 간행물 심의	기술 심사	공유재산 심의	축제·행사성 경비	민간 이전 경비
해당 여부	×	×	×	×	×	×	×	×
심의 일자	-	-	-	-	-	-	-	-

<사전절차 이행결과>

○ 해당사항 없음

2015년도 추진방향 및 추진일정

○ 추진방향

- 정밀안전진단시 시 지적된 손상에 대하여 보수 실시

○ 추진일정(단위 : 천원)

사업추진절차	추진기간	예산집행계획	추진세부내용
계			
자체설계 계약심사	2015. 2		
공사발주	2015. 3		
공사완료	2015. 12	1,170,000	

**집행결과** (단위 : 천원)

최근 3년간 이·전용, 이용·불용 실적

연도	당초예산 (A)	전년이월 (B)	이·전용 (C)	예산현액 (A+B+C)	집행	차년이월 (명사·사고)	불용
2011							
2012							
2013							

결산 시 지적사항 및 조치결과 : 해당없음

**중기재정 소요전망** (단위 : 천원)

사업운영 기본방향

- 홍제천고가교 보수 시행으로 시설물의 안전성 및 내구성 확보

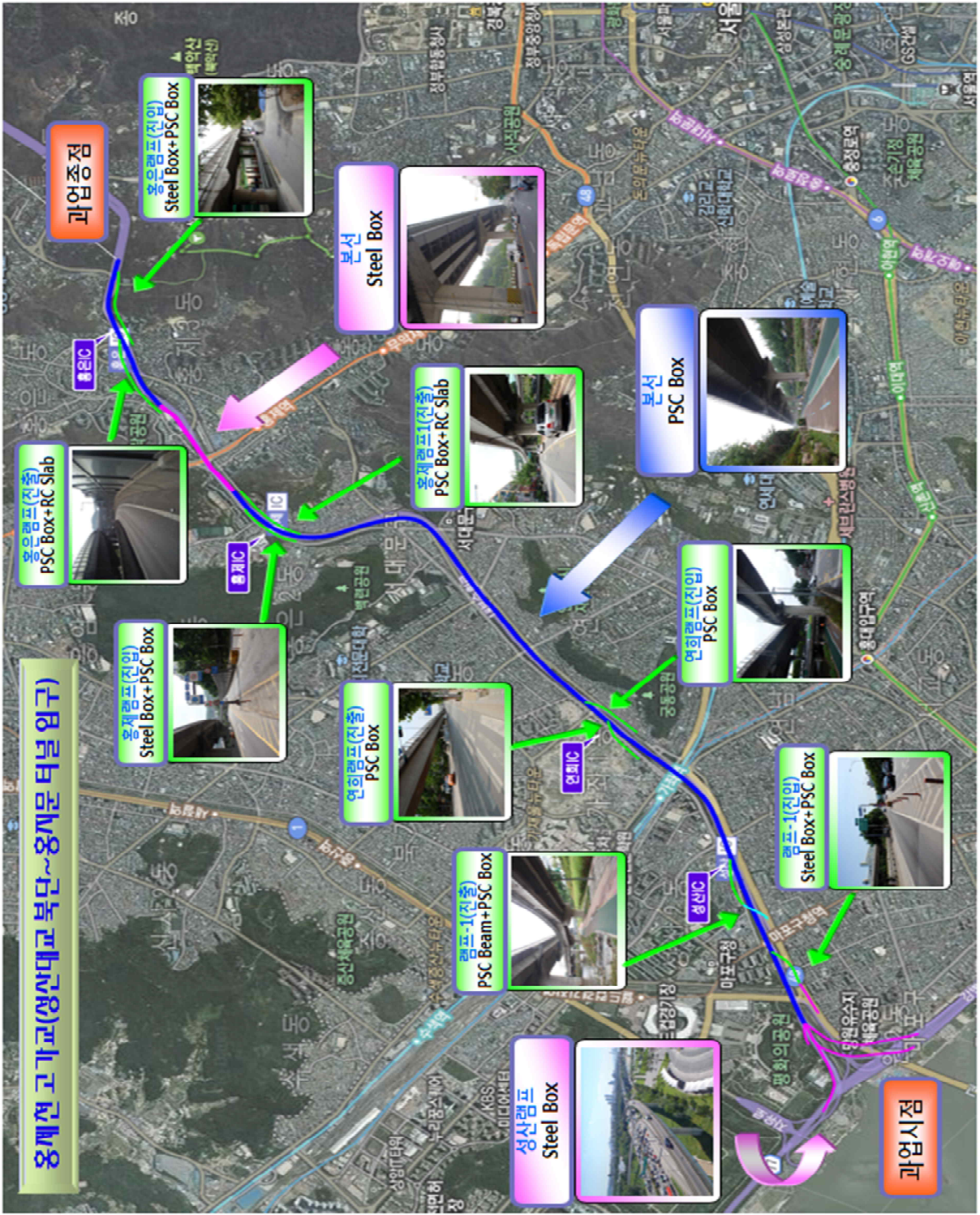
중기재정소요 및 산출근거

연도	소요예산	산출근거
2015	1,170,000	▶ 홍제천고가교 정밀점검에 의한 보수공사 실시
2016		▶
2017		▶

실·국	부서명	담당자			
도시안전본부	도로시설과	시설기술팀장	이상호 (2133-1671)	주무관	김훈경 (2133-1672)

# 참 고 자 료

□ 위치도



□ 현황사진

○ 교각표면처리 및 교각균열보수



균열(cw ≥ 0.3mm)  
(본선, A1 구체)



균열(cw ≥ 0.3mm)  
(램프1(진입), P2, 코핑부)



균열(cw ≥ 0.3mm)  
(본선, P112, 기둥)



철근노출  
(본선, P1, 코핑부)

○ 성산램프 STB 박스내부 도장결함



주형내부 부식  
(성산램프4, S7)



녹발생  
(성산램프1, S1, SP2)