

# 교량시설물 내진보강공사

## 1 기본 현황

### □ 사업개요

|               |                                                                                           |                |                 |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------|
| 회 계           | 도시개발특별회계                                                                                  |                |                 |
| 사업기간          | <input type="checkbox"/> 연례반복, <input checked="" type="checkbox"/> 사업기간 2019.01 ~ 2019.12 |                |                 |
| 사업내용          | ○ 교량시설물 내진성능평가 및 내진보강공사를 실시하여 지진에 대비하여 시설물 안전 확보                                          |                |                 |
| 사업비<br>(당해년도) | 2,431,000천원                                                                               | [국비]           | [사비]2,431,000천원 |
|               |                                                                                           | 기타 (예산 외) [구비] | [기타]            |

### □ 사업 담당자

|       |       |                  |                  |                  |
|-------|-------|------------------|------------------|------------------|
| 실·국   | 부서명   | 과 장              | 팀장               | 주무관              |
| 안전총괄실 | 교량안전과 | 김종호<br>2133-1940 | 박동욱<br>2133-1942 | 이민호<br>2133-1946 |

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

## 2 예산 설명

### □ 예산 총괄

(단위 : 천원, %)

| 구 분 | 2018예산액 (A)       | 2019예산액 (B)       | 증감 (B-A)           | (B-A)*100/A |
|-----|-------------------|-------------------|--------------------|-------------|
|     |                   |                   |                    |             |
| 계   | (x-)<br>5,171,000 | (x-)<br>2,431,000 | (x-)<br>△2,740,000 | (x-)<br>△52 |
| 시설비 | (x-)<br>5,171,000 | (x-)<br>2,431,000 | (x-)<br>△2,740,000 | (x-)<br>△52 |

### □ 산출근거

|      |                         |   |             |
|------|-------------------------|---|-------------|
| 과목구분 | 2019년 예산내역              |   |             |
| 시설비  | ○ 공사비<br>2,431,000,000원 | = | 2,431,000천원 |

|      |            |
|------|------------|
| 과목구분 | 2019년 예산내역 |
|------|------------|

### 3 사업설명

사업목적

- '16년9월12일 경북 경주지역 지진발생 등 사회혼란이 발생하고 있어 시설물 내진성능 보강공사를 시행하여 지진에 대한 시설물 안전 확보

사업근거

- 지진·화산재해대책법 제16조(기존시설물의 내진보강 추진 등)
- 도로시설물 내진보강 추진 계획(도로시설과-12090, '16.10.7)

사업내용

- 사업기간 : 2017년5월 ~ 2019년12월
- 지원대상 : 서울시 관리교량 62개소
- 사업내용 : 내진성능평가 및 실시설계 / 내진보강공사
- 총사업비 : 45,060백만원

추진경위

- '17 교량시설물 내진성능평가 및 보강공사 추진(28개소)
  - '17년 준공 1개소, '18년 사고이월 27개소('18년 준공 예정)
- '18. 내진성능평가 및 보강공사 추진(28개소)
  - 내진성능만족 13개소, 내진성능부족 15개소
  - '18년 내진보강공사 추진 11개소
  - '19년 내진보강공사 추진 3개소
    - 1개소(삼각지고가)는 내진보강공사 불가(가교 구조)로 향후 주변여건 변동(용산 도시개발)에 따라 조치

2019년도 추진일정

(단위 : 천원)

| 사업추진절차    | 추진기간            | 예산집행금액    | 추진세부내용  |
|-----------|-----------------|-----------|---------|
| 계         |                 | 2,431,000 |         |
| 공사계약심사    | 2019.01~2019.02 |           |         |
| 공사발주      | 2019.03~2019.03 |           | 공사발주/계약 |
| 공사착공 및 시행 | 2019.04~2019.11 | 1,035,500 | 선급금 지급  |

|     |                 |           |             |
|-----|-----------------|-----------|-------------|
| 준 공 | 2019.12~2019.12 | 1,395,500 | 설계용역 준공금 지급 |
|-----|-----------------|-----------|-------------|

## 4 사업 효과

### □ 최근 3년 추진실적

|        |                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2016년도 |                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 2017년도 | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 계획수립 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 교량시설물 내진성능평가 및 보강공사 추진계획 수립('17.3.17)</li> <li>- 내진성능평가 및 보강공사 실시설계 발주계획 수립('17.4.14)</li> </ul> </li> <li>○ 내진성능평가 및 실시설계 28개소(공사준공 1개소, '18년 사고이월 27개소)</li> </ul> |
| 2018년도 | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 내진성능평가 및 실시설계 28개소 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 내진성능만족 12개소, 내진성능부족 16개소</li> <li>- 내진보강공사 착공 11개소('18년도 준공예정)</li> </ul> </li> </ul>                                                                  |

### □ 향후 기대효과

- 교량시설물 내진보강을 통하여 지진시 교량의 기능을 유지하여 시민에게 안전한 시설물 제공

## 5 최근 3년 결산 현황

(단위 : 천원)

| 연도   | 최종예산            | 전년이월   | 예산변경   | 예산현액            | 집행액            | 차년이월           | 집행잔액           |
|------|-----------------|--------|--------|-----------------|----------------|----------------|----------------|
| 2017 | (x-) 15,313,000 | (x-) 0 | (x-) 0 | (x-) 15,313,000 | (x-) 2,038,395 | (x-) 9,609,104 | (x-) 3,665,501 |