

# 설계경제성 심사제 활성화 및 운영

## 1 기본 현황

### □ 사업개요

사업기간	<input checked="" type="checkbox"/> 연례반복										
사업위치	서울특별시 중구 덕수궁길 15 서울시청 서소문별관 (1동 9층 계약심사과)										
총사업비	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 25%;"></td> <td style="width: 25%; text-align: center;">(국비)</td> <td style="width: 25%; text-align: center;">(사비)</td> <td style="width: 25%; text-align: center;">(보조율)</td> <td style="width: 20%; text-align: center;">(구비)</td> </tr> <tr> <td>16,970천원</td> <td></td> <td>16,970천원</td> <td>0 %</td> <td></td> </tr> </table>		(국비)	(사비)	(보조율)	(구비)	16,970천원		16,970천원	0 %	
	(국비)	(사비)	(보조율)	(구비)							
16,970천원		16,970천원	0 %								
사업내용	○ 우리시 건설공사의 예산절감 및 공사의 품질향상을 위한 '설계경제성(VE)' 심사 추진 및 설계경제성(VE) 심사 운영을 위한 담당 공무원의 역량과 전문성 강화										
사업형태	<input checked="" type="checkbox"/> 직접수행 <input type="checkbox"/> 자치단체 보조 <input type="checkbox"/> 민간이전 <input type="checkbox"/> 출연출자 <input type="checkbox"/> 민간위탁 <input type="checkbox"/> 기타										
사업시행주체											

### □ 사업 성격 및 사전절차 대상 여부

신규	계속	투자심사	학술용역	기술심사	자방보조심의	정보화심사	공유재산	안전예산	출자·출연
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
경상	투자								
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>								

### □ 사업 담당자

실·국	부서명	과 장	팀장	주무관
재무국	계약심사과	안호 2133-3300	최광운 2133-3302	임장경 2133-3304

## 2 예산 설명

□ 예산 총괄

(단위 : 천원)

구 분	2015년 예산액	2016예산액 (A)	2017예산(B)	증감 (B-A)	(B-A)*100/A
					(x-)
계	(x-) 63,412	(x-) 31,688	(x-) 16,970	(x-) Δ14,718	(x-) Δ46
사무관리비	(x-) 63,412	(x-) 31,688	(x-) 16,970	(x-) Δ14,718	(x-) Δ46

□ 예산 요구내역 및 산출근거

과목구분	세부 산출내역	
사무관리비	○ 설계VE 담당직원 전문교육 7,700,000	= 7,700천원
	○ 설계VE 우수사례집 발간 9,270,000	= 9,270천원

**3 사업 설명**

□ 사업목적

- 설계경제성 심사\*는 건설기술진흥법시행령을 근거하여 우리시 재정건전화의 한 축으로 예산절감 효과 및 건설공사 품질 향상에 기여하는 제도로 담당 공무원의 전문성 강화 지원을 통해 운영성과 제고  
(\* 설계가 완료되기 전에 설계, 시공, 유지관리 등 설계의 경제성(VE) 및 시설물의 안전·공사시행의 적정성, 신기술·신공법 적용 가능성 등을 심사)

□ 사업근거

- 법령상 근거
  - 건설기술진흥법 시행령 제75조
  - 설계의 경제성 등 검토에 관한 시행지침(국토교통부 고시 제2014-278호)
- 기타 근거(방침, 지침 등)
  - 계약심사 방법 개선을 통한 예산절감계획(시장방침 제359호, 2012. 11. 19)
  - 설계경제성 심사 운영지침 개정(계약심사과-5173, 2016. 3. 23)
  - 설계경제성 심사 확대 시행계획(행정1부시장방침 제45호, 2016.2.15)

□ 사업내용

- 대상기관 : 본청, 사업소, 투자·출연기관, 자치구(시비재배정, 국·시비 보조사업)
- 신청대상 : 총공사비 50억원 이상
- 신청시기 : 설계 공정률 60% 이전
- 심사방법 : 외부전문가가 포함된 전담팀을 구성하여 공사의 설계 단계에서 공사품질 향상, 비용낭비 요인 등에 대하여 설계 검토
- 기 간 : 2017. 1. ~ 12.
- 2017년도 소요예산(안) : 16,970천원
- 사업내용
  - 설계VE 담당 직원의 전문성 강화를 위한 전문교육(외부위탁) 실시
    - ▷ 교육대상 : 22명(토목10, 건축3, 조경3, 전기3, 기계3)
    - ▷ 교육 횟수 : 1회 (6월예정)
  - 설계경제성(VE) 심사 우수사례집 발간
    - ▷ 2017년 우수 설계경제성(VE) 심사 사례, 공종별 제안 분석·정리한 사례집 발간

□ 사업추진절차

- 설계VE 심사절차
  - 설계경제성 심사 신청 → 심사계획 수립 → 설계VE팀(전문위원) 구성 → 검토회의 및 현장확인 → 대안설계서 작성 → 최종검토회의 및 통보
- 집행절차
  - 예산편성 → 기본계획 수립 → 집행 → 정산

□ 2017년도 추진일정

(단위 : 천원)

사업추진절차	추진기간	예산집행금액	추진세부내용
계		16,970	
성과분석 및 제도개선	.10		성과분석 및 제도개선
설계경제성 심사 시행	2017.01~2017.12		수시접수 심사시행
설계VE 담당직원 전문교육	2017.06~2017.06	7,700	계약심사과 분야별 설계VE 담당자 전문교육 실시
해외 선지사례 연구	2017.06~2017.06		
설계경제성 심사 우수사례집 발간	2017.10~2017.12	9,270	2017년 우수 설계경제성(VE) 심사 사례, 공종별 제안 분석·정리한 사례집 발간

## 4 사업 효과

### □ 최근 3년 추진실적

2014년도	○ 신림역 등 지하철 변전소 개량공사 등 6개 사업 사전계약심사
2015년도	○ 한강이촌권역 자연성 회복사업 등 13개 사업 설계경제성(VE)심사
2016년도	○ 양재대로 녹지연결로 조성사업 등 20개 사업 설계경제성(VE) 심사 ○ 분야별 내부직원 설계VE 전문교육 실시('16.6.29~7.1)

### □ 향후 기대효과

- 공공사업의 예산절감으로 재정 건전화 기여
- 설계 내용에 대한 경제성 및 현장적용의 타당성 검토를 통해 공공 건설사업의 기능향상, 경관향상, 구조적 안전 및 품질확보

## 5 최근 3년 결산 현황

(단위 : 천원)

연도	당초예산	전년이월	예산변경	예산현액	집행액	차년이월	집행잔액
2013	(x-) 85,800	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 85,800	(x-) 47,985	(x-) 0	(x-) 37,815
2014	(x-) 108,056	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 60,648	(x-) 37,515	(x-) 0	(x-) 23,133
2015	(x-) 63,412	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 63,412	(x-) 63,401	(x-) 0	(x-) 11