

| | |
|------|-------------|
| 문서번호 | 도로시설처-4662 |
| 보존기간 | 준영구 |
| 결재일자 | 2015.05.06. |
| 공개여부 | 공개 |

| ★과장 | 팀장 | 도로시설처장 | 도로교통본부장 | |
|-----|----|--------|---------|--|
| | | | | |
| 협 조 | | | | |
| | | | | |

「자동차전용도로 도로시설물 정밀점검(진단)용역 설계심사 사전 검토반 운영 결과 보고

2015. 5

「자동차전용도로 도로시설물 정밀점검(진단)용역 설계심사 사전 검토반 운영 결과 보고

2015년 시행 예정인 자동차전용도로 도로시설물(40개소)에 대한 정밀점검 및 정밀안전진단 용역에 대한 설계 검토반 운영 결과 보고 임

※ 시행근거 : 도로시설처-294(15.01.14)호 설계심사 사전검토반 운영계획

I 개 요

□ 검토대상

- 2015년 발주 대상 정밀점검 및 정밀안전진단 용역 15건 (금액: 천원)

| 구 분 | 용역건수 (시설물) | 예산금액 | 요청금액 |
|----------|------------|-----------|-----------|
| 계 | 15 (40) | 2,356,202 | 2,303,028 |
| 정밀점검용역 | 11 (36) | 1,664,991 | 1,607,503 |
| 정밀안전진단용역 | 4 (4) | 691,211 | 695,525 |

※ 절토사면 정밀안전진단 및 옹벽5개소 정밀점검용역(80,000천원) 포함

□ 검토기간 : '15. 1 ~ 3

II 추진사항

□ 용역설계 전 추진사항 (처)

- '14. 12. 23 : 안전점검 및 정밀안전진단 관리 매뉴얼 작성 및 교육
안전점검 및 정밀안전진단 세부지침 요약 및 해설 교육
- '15. 2. 9 : 예정가격 산출요령(원가 산출요령 포함) 교육
- '15. 2. 16 : 안전점검 및 안전진단 요령(교량, 터널, 옹벽) 교육
- '15. 2. 23 : 대내·외 감사대비지침 및 감사지적 사례 교육

□ 추진사항 (검토반)

- 정밀점검(진단) 설계 시 사전 체크리스트 제작 배포
 - 안전점검 및 정밀안전진단 대가(비용산정)기준을 기초로 작성
 - 기술심사담당관실 심사기준 반영
 - 사전검토, 타당성재심의, 일상감사 결과 등을 반영하여 기준 재정립
- 단가산출 방법 개선
 - 점검장비(굴절차) 적용 단가 세분화 (3차로이하와 4차로로 구분)
 - 도서인쇄비 단가산출 방법 개선 (제본비, 장당 프린트 비용 적용)
- 용역설계검토 프로그램(엑셀) 개발 활용
 - 교량분야와 터널 및 옹벽분야로 구분하여 프로그램 개발
 - 설계검토 업무에 활용 (설계 1건당 검토기간 평균 2.07일 소요)
- 정밀점검(진단)용역 설계관련 전파 교육 실시

| 연번 | 일시 | 대상 | 내용 |
|----|---------------------------|---------------------|-------------------------|
| 1 | 15.01.20 (10:30~11:30) | 도로시설처 (시설물 담당직원) | 설계오류 최소화를 위한 체크리스트 활용방법 |
| 2 | 15.02.06 (10:30~11:30) | ” | 용역설계 검토 시 지적사례 전파교육 |

Ⅲ

설계검토사항 및 실적

□ 검토사항

- 안전점검 및 정밀안전진단 대가(비용산정)기준 적용의 적정성
- 서울시 기술심사담당관 심사기준 준수 여부
- 일위대가 및 수량산출의 적정성
- 선택과업 반영의 적정성
- 내역서 작성의 적정성 및 계산오류 유무 등

□ 정밀점검(진단)용역 설계검토 실적 (총괄)

(금액: 천원)

| 검토건수 | 처리기간 | 요청금액 | 심사금액 | 절감액 | 절감율 | 보완요구 |
|------------------|-------|-----------|-----------|--------|------|------|
| 15건 (40개 시설물) | 2.07일 | 2,303,028 | 2,265,261 | 90,111 | 3.9% | 249건 |

□ 검토실적 비교

(금액: 천원)

| 사전검토(검토반) | | 일상감사(감사실) | | 타당성심사 (기술심사담당관) | | 비 고 |
|-----------|--------|-----------|-------|-----------------|--------|---------------------|
| 보완요구 | 절감액 | 보완요구 | 절감액 | 보완요구 | 절감액 | |
| 249건 | 90,111 | 44건 | 5,971 | 2건 | 28,125 | 타당성심사 (4건,17개시설) |

IV

검토결과 분석

□ 보완 항목별 분류

● 검토반

| 계 | 수량산출 부적정 | 표기 오류 | 조정비 적용오류 | 단가산출 부적정 | 산출근거 부족 | 계산 오류 | 기 타 |
|------|----------|-------|----------|----------|---------|-------|-----|
| 249건 | 57건 | 54건 | 50건 | 36건 | 34건 | 6건 | 12건 |

● 일상감사

| 계 | 교통안전시설 기준 모호 | 점검장비 산출기준 모호 | 산출근거 부족 | 기 타 |
|-----|--------------|--------------|---------|-----|
| 47건 | 14건 | 11건 | 11건 | 11건 |



【사전검토반 249건】



【일상감사 47건】

V

검토효과 및 보완사항

□ 검토효과

- 일상감사 시 조정비 적용 부적정, 단가 및 수량산출 오류 등 용역비에 영향을 미치는 중대한 사항에 대한 지적 최소화
- 서울시 기술심사담당관 타당성 재심사를 의뢰한 용역 4(17개시설)에 대한 심사 결과 모두 적정(1건 조건부) 의견
 - ※ 절토사면 정밀안전진단(조건부) → 정밀점검으로 시행, 엔지니어링손해배상요율 적용
- 교통안전시설 및 점검장비 수량산출 기준 모호에 대해 반복적으로 지적됨에 따라 이에 대한 보완이 요구 됨.

□ 보완사항

- 각 시설물에 적합한 점검장비 적용 및 수량산출기준 정립 필요
 - 금년도 시행되는 정밀점검(진단)용역 감독자는 구간 별 점검장비 및 1일 작업량을 철저히 확인하여 산출기준 정립
 - 정립된 시설물별 점검장비 산출기준은 차기 용역 설계 시 반영 검토
- 정밀점검(진단) 시 교통안전시설 설치기준 정립 필요

VI

향 후 계 획

- 2016년 정밀점검(진단) 설계 전 설계기준 등 재교육 시행
- 보수·보강 공사 설계 검토 후 결과 보고 시행

따로붙임 : 가. 정밀점검(진단) 설계검토 대장 1부.
나. 용역 설계 시 사전체크리스트 1부.
다. 용역 설계 시 사전체크리스트(보완) 1부
라. 용역설계검토 프로그램 부. 끝.