

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

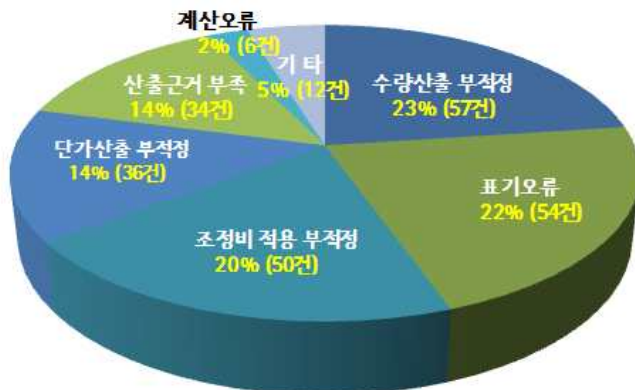
□ 보완 항목별 분류

● 검토반

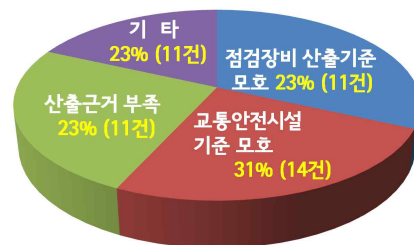
계	수량산출 부적정	표기 오류	조정비 적용오류	단가산출 부적정	산출근거 부족	계산 오류	기타
249건	57건	54건	50건	36건	34건	6건	12건

● 일상감사

계	교통안전시설 기준 모호	점검장비 산출기준 모호	산출근거 부족	기타
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
- 交通安全시설 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交通安全시설 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.