

문서번호	도로관리처-294
보존기간	준영구
결재일자	2016.01.15.
공개여부	공개
방침번호	

★과장	팀장	도로관리처장	도로교통본부장	이사장직무대행
협 조	도로시설처장			

‘자동차전용도로 교면포장 유지관리 기준 마련을 위한
학술연구 용역 추진계획(안)

2016.

'자동차전용도로 교면포장 유지관리 기준 마련을 위한' 학술연구 용역 추진계획(안)

현행 신설 도로공사 포장시방과 다른 공용중인 교면포장의 기존 슬래브면 불균일, 기존 포장두께 상이 등의 특성을 반영한 전용도로 교면포장 유지관리 시공 기준을 마련하기 위해 학술연구 용역을 추진하고자 함.

※ 2016년 주요사업계획의 일환으로 시행

□ 현 실태와 문제점

- 공용중인 교면포장의 유지관리 보수공사에 적정한 시공지침 부재
 - 공용 도로상 시간, 공간적 제약있는 포장 유지관리를 위한 공사 시방이 없음
- 획일적 시방에 의한 시설별 특성 반영 필요
 - 슬래브면 당초 요철, 포장두께 상이 등 구조적 오류에 대한 품질확보 대책 부족
- 교면포장 시공 개선사항에 대한 적정성 확인 곤란
 - 선정된 방수, 열화보수, 아스콘 자재나 공법 적정성 여부를 확인할 수 없음

□ 그 간의 경과

- 2015. 11. 17 : 교면포장공사 시공품질 향상회의(본부장 주재)
 - 관리 일원화에 의한 시행방법 개선 시행효과 평가
 - 교면포장 유지관리 보수공사 품질향상을 위한 현 실태와 문제점 도출
- 2015. 12. 18 : 2016년도 주요사업 계획(안) 보고
 - 품질향상을 위한 외부전문가 면담(11.17/ 12.2)
 - 가치혁신을 위한 '교면포장 유지관리 기준 마련' 주요사업 추진계획 보고
- 2015. 12. 24 : 기준 마련을 위한 내부 및 외부전문가 회의 실시
 - 기준 마련을 위한 과업범위, 과업기간, 시행방법 검토

※ 내부 참석자 : 도로관리처/도로시설처 처장, 팀장 및 담당자

외부 참석자 : 이상염 인덕대학교수, 황성도 한국건설기술연구원 책임연구원

□ **추진개요**

- 과 업 명 : 자동차전용도로 교면포장 시공 품질관리 기준 개선에 관한 기획 연구
- 과업기간 : 계약일로부터 120일
- 주요 과업내용

1 단계 : 공용도로 교면포장의 평탄성 확보를 위한 품질관리 개선 기준 제시

- ① 평탄성 확보를 위한 국내·외 연구 및 사례조사
- ② 2015년 교면포장 유지보수 공사 현황조사, 분석
- ③ 2016년 예정구간의 사전 현장조사 시험결과의 분석
- ④ 2016년 교면포장 공사의 장비, 자재, 시공방법에 품질관리 개선 기준 제시

2 단계 : 교면포장 품질관리 적정성 평가방안 및 장단기 기본계획 방향 제시

- ① 교면포장 품질관리 적정성 여부에 대한 평가방안 제시
- ② 자동차전용도로 포장관리 장단기 기본계획 방향 제시
- ③ 기타 과제 수행 중 추가 연구가 필요하여 협의한 사항

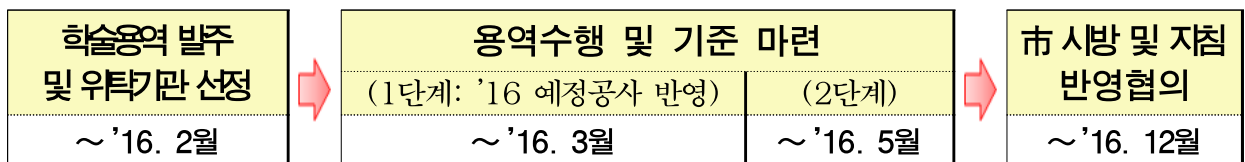
- 소요예산 : 20백만원(전용도로, 연구개발비, 연구용역비)
- 시행방법 : 수의계약
 - 계약대상 : 한국도로학회
 - ※ 과업내용 수행에 적합한 학과 및 연구소 등 유사용역, 연구실적, 가격조사 등을 통해 적정 위탁기관 선정

▷ 수의계약 법적근거

지방자치단체를 당사자로하는 계약에 관한 법률 시행령 25조(수의계약에 의할 수 있는 경우)

- ① 지방자치단체의 장 또는 계약담당자는 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 경우에는 법 제9조제1항 단서에 따른 수의계약에 의할 수 있다.
- 4. 특정인의 기술·용역 또는 특정한 위치·구조·품질·성능·효율 등으로 인하여 경쟁을 할 수 없는 경우로서 다음 각 목의 경우
 - 차. 특정인과의 학술연구 등을 위한 용역계약을 할 필요가 있는 경우로서 법 제32조에 따른 계약심의위원회의 심의 결과 필요하다고 인정하는 경우
- 5. 추정가격(임차나 임대인 경우에는 연액 또는 총액 기준)이 5천만원 이하인 물품의 제조·구매·용역 계약 또는 그 밖의 계약의 경우

- 추진기간(안) : 2016. 1월 ~ 2016. 12월



□ **행정사항 : 본 방침에 의거 용역발주 시행. 끝.**