『국내외 노후 공공시설 내진보강 사례 및 지원현황 조사 연구 공고(안)』

한국철강협회에서는 국내외 노후 공공시설 내진보강 사례를 조사하여 강구조로의 맞춤형 내진보강 표준모델 개발 방안 수립 자료로 활용하기 위해 「**국내외 노후 공공시설 내진보강 사례 및 지원현황 조사**」 연구를 추진합니다.
이에 본 연구 용역을 수행 할 기관을 다음과 같이 공모하오니 많은 참여바랍니다.

= 아 래 =

1. 연구개요

가. 연 구 명 : 국내외 노후 공공시설 내진보강 사례 및 지원현황 조사

나. 연구기간 : '17. 6 ~ '17. 8 (3개월)

다. 연구내용

- **국내외 노후시설의 내진보강방법 사례조사**
  . 강재 보강사례의 특장점 / 타 재료 보강사례의 특장점
  . 강재와 타재료와의 비교(경제성/시공성/안전성)
- **국내외 노후시설의 내진보강 지원 사례조사**
  . 제도 및 비용적인 측면(국내/미국/일본)
- **노후시설 강구조 내진보강 시범사업 모델 방안**

2. 입찰안내

가. 제출서류

- 연구용역 계획서 1부
- 사업자등록증 1부
- 연구진 이력서 1부

나. 제출마감 : 2017. 5. 12(금)까지 (우편제출은 마감 당일자 소인 인정)

다. 제출방식 : email 또는 우편, 직접 접수

3. 연구용역 기관 선정 방법

○ 제안서 서류심사 및 필요시 발표를 통한 평가를 통해 수행기관 선정

4. 문의 및 제출처

주소 : 서울시 송파구 가락동 78번지 IT벤처타워 15층 한국철강협회
담당 : 고객지원실 허지회 계장(02-559-3566 /email: jihoe.her@ekosa.or.kr)

5. 기타사항

제출된 서류는 반환하지 않으며, 필요에 따라서 프리젠테이션을 실시할 수 있으며, 이에 따라 소요되는 일체 경비는 지급하지 아니함

#1 참고 : 국내외 공공시설 내진보강 사례 및 지원현황 조사연구보고서

(목 차)

1. 용역의 필요성
   가. 용역의 개요
   나. 용역의 중요성
   다. 내진보강 기술의 수준 (1) 기술적 측면, (2) 경제 · 산업적 측면

2. 연구개발 추진전략 및 방법
   가. 연구추진 체계
   나. 세부 추진계획 및 방법

3. 국내외 노후시설의 내진보강방법 사례조사
   가. 강재 보강사례의 특장점 (1) 국내 사례, (2) 해외 사례
   나. 타 재료 보강사례의 특장점 (1) 국내 사례, (2) 해외 사례
   다. 강재와 타재료와의 비교 (1) 경제성 측면, (2) 시공성 측면, (3) 안전성 측면

4. 국내외 노후시설의 내진보강 지원 사례조사
   가. 미국의 지원 및 산업동향
   나. 일본의 지원 및 산업동향
   다. 미국/일본과 국내 사례의 비교

5. 국내외 내진보강의 연구개발 현황 조사
   가. 미국의 연구개발 동향 (1) 기술적 측면, (2) 경제 · 산업적 측면
   나. 일본의 연구개발 동향 (1) 기술적 측면, (2) 경제 · 산업적 측면
   다. 국내의 연구개발 동향 (1) 기술적 측면, (2) 경제 · 산업적 측면

6. 노후시설 내진보강 시범사업 방안 수립
   가. 강재적용 내진보강공법의 선정
   나. 시범사업 대상 프로젝트 선정

7. 사례조사 결론
   가. 강재 내진보강공법의 전망
   나. 강재 내진보강공법의 발전방향
   다. 강재 내진보강공법의 연구개발 제언
   라. 정부정책과의 연계방안

8. 참고문헌

9. 참여 연구원 현황