

# 문화재 지진재해 기초평가 연구 사업계획

## I 목 적

- 문화재 내진성능 평가지침 및 진단매뉴얼에 따라 기초점검 및 평가 수행
- 내진성능 평가를 통해 문화재별 지진에 대한 안정성을 구분하고, 지진에 취약한 문화재 보호대책 마련

## II 추진배경 및 필요성

- 근래 기후변화에 따라 '10년도 아이티 및 '11년 일본 대지진 등으로 문화재에 대한 큰 피해 발생, 우리나라도 최근 지진 발생횟수가 증가 추세에 있어 지진재해 발생 가능성 상존
- 이에 따라 우리나라도 지진에 따른 문화재 피해를 최소화하기 위한 건조물 문화재에 대한 내진성능 평가를 실시하고 지진에 위험한 문화재에 대한 보호대책이 시급한 실정임

## III 사업개요

- 사 업 명 : 문화재 지진재해 기초평가 연구용역
- 용역기간 : 계약일로부터 270일
- 조사대상 : 203건(국보 17건, 보물 186건)
- 소요예산 : 99,900천원 (부가세 포함)
  - 예산과목 : 2331-309-260
- 과업내용
  - 지진에 취약한 목조 및 석조문화재에 대하여 기초점검 및 평가 실시
    - 경상도, 전라도, 충청도 지역 국보 목조문화재 및 국보·보물 석조문화재
  - 기초점검 결과분석 및 지진에 취약한 문화재에 대한 보호 방향 제시

- 목조 및 석조문화재 기초점검 점검항목 보완
  - 기초점검 현장적용 결과를 토대로 기초점검 항목 등 보완
- 일본의 문화재 지진피해 사례를 조사하여 지진으로 인한 문화재 직접 피해 및 2차 피해(전기·통신, 가스 등) 사례와 예방대책 제시

#### ● 계약방법

- 계약방법 : 협상에 의한 계약
  - 국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법률 제7조, 동법시행령 제43조 및 협상에 의한 계약 체결기준(기획재정부 계약예규 제114호, 2012. 9.22)에 의거 계약
- 입찰참가자격
  - 조달청 등록에 따라 학술연구용역으로 입찰참가 등록한 업체

## IV

### 기대효과

- 문화재 유형별 내진성능 분석으로 구조적 평가를 통한 문화재 피해 최소화 대책 마련 및 내진성능 향상방안 마련
- 지진발생에 따른 2차(화재, 산사태 등) 피해로부터 문화재 보호대책 마련
- 지진방재에 대한 인식전환 및 사전예방을 위한 교육자료 활용
- 문화재유형별 전문가진단이 필요한 중점관리대상 문화재 발굴

## V

### 향후계획

- 문화재 지진재해 기초평가 연구용역 발주 : '13. 1월
- 계약 및 착수보고 : '13. 2~3월
- 중간 보고회 및 전문가 자문회의 : '13. 4~5월
- 최종 보고회 및 전문가 자문회의 : '13. 9~10월
- 연구보고서 제출 : '13. 11월