

2016년도 문화재위원회

**제2차 동상문 화재분과위원회
소위원회 회의자료**

- ▣ 회의일시 : 2016. 11. 4(금), 14:00 ~ 16:00
- ▣ 장 소 : 동국대학교박물관 회의실
- ▣ 안건 및 검토결과 : 국보 제209호 보협인석탑의 구조적 안정성 방안 및 원형 복원에 관한 검토, 이하 자료와 같음

문 화 재 위 원 회

‘국보 제209호 보협인석탑 구조적 안전성 확보 방안 검토’

가. 보고사항

‘국보 제209호 보협인석탑 구조적 안전성 확보 방안 관련 논의’건을
부의하오니 검토하여 주시기 바랍니다.

나. 제안사유

- 2015년 국가지정 동산문화재 정기조사 및 국정감사(유은혜 의원) 결과, 석층의 수평재로 사용된 동전 교체 및 석탑의 구조적 안정을 위한 보존관리 필요 의견이 지적됨
- 이에 국보 제209호 보협인석탑의 구조적 안정성 방안 및 원형복원, 학술연구 등에 대한 방향 설정을 위해 면밀한 논의를 진행하고자 소위원회 검토사항으로 부의함

다. 주요내용

- 지정현황 : 국보 제209호(1982.12.07.지정)
- 지정명칭 : 보협인석탑
- 소유자(관리자) : 동국대학교(동국대박물관)
- 소재지 : 서울특별시 중구 필동로1길 30(장충동2가, 동국대학교)
- 수 량 : 1기
- 규 격 : 높이 190cm
- 재 질 : 화강석
- 형 태 : 정방형석탑
- 조성연대 : 고려시대 초기

라. 보협인석탑 현지 조사 결과

- 조사일자 : 2016. 10. 7.(금)
- 조사장소 : 동국대학교박물관 전시실
- 조 사 자 : ○○○(건축문화재분과위원), ○○○(동산문화재분과 전문위원),
○○○(문화재보존과학센터 학예연구사), ○○○(건축문화재연구실 학예연구사)
- 조사자 의견

- 장기적인 안전성을 고려하여 전체 해체 후 동전 제거 및 과학적 조사와 종합학술연구 계획 수립·진행
- 해체 이후 석탑에 대한 2차 훼손 및 복원 우려 문제. 동전 대신 면진 역할이 충분히 가능한 재료 등을 이용하여 보호·고정하는 방안 고려

마. 검토사항 및 의견

1) 동국대학교박물관 소장 석탑 부재 2점이 원부재가 맞는지에 대한 일치성 검토, 원부재일 경우 접합 및 복원에 관한 문제

- 추정 기단부재 2점(傳 충남 천안시 대평리 절터 부근 출토)이 서로 동일 부재인지의 여부와 보협인석탑의 원형 부재가 맞는지를 고증하기 위해, 우선 眼象 및 唐草文 등 문양의 유사 사례 비교 및 문양 양식·크기·각도 등 세부조사를 실시(동국대학교박물관)하고, 2점에 대한 암질 분석과 비파괴 강도 조사를 실시(문화재보존과학센터)하도록 함

- 2점의 부재가 서로 동일 부재라는 전제가 밝혀진 후 부재와 보협인석탑과의 연관성 문제는 차후 연구할 과제임

2) 상단 두 번째(상륜부 밑) 부재가 상하가 뒤집어져 거꾸로 되어있는지에 관한 문제

- 해체 후 개별 부재의 아랫면을 전체적으로 파악하고 마모된 방향을 확인해야 판단 가능할 것으로 보임

3) 해체 여부와 해체할 경우 전면 또는 부분 해체 검토 및 고임재(동전) 교체 방안 문제

- 석탑의 본생도 내용에 대한 불일치 검토 등 도상 분석에 따라 전체 부재의 동서남북 사면 방향이 맞는지 조사하기 위해 전면 해체 필요

- 또한, 현 시점에서 고임재로 쓰인 동전은 적절하지 않으므로 티타늄 소재 등 새로운 소재로 교체하여 점점 면적을 넓힐 필요가 있음

- 정밀실측·3D스캔 등 과학적 조사를 포함하여 석탑에 대한 종합학술연구를 진행하기 위해 해체 필요

바. 검토결과

- 추정 기단 부재(2점)의 암질 분석 및 비파괴강도조사 실시(조사기관 : 문화재보존과학센터)
- 두 부재의 문양 양식 관련 세부 조사(조사기관 : 동국대학교박물관)
- 해체, 정밀실측 및 종합학술조사를 위한 17년 문화재보수정비 국고보조사업 신청(신청기관 : 서울 중구청·동국대학교박물관)