

# 요 약 문 (SUMMARY)

양식A201

연구과제명	전통문화·현대과학기술 융복합 연구사업 예비타당성 조사 기획 연구 Preliminary feasibility study of the research projects on the convergence of traditional culture and modern science & technology			
연구책임자	소 속	한국과학기술연구원	성 명	도정만
연구기간	2015.11.01 ~ 2016.04.31 (6개월)		연구비	100,000(천원)

**[연구목표]**

- 전통문화와 현대과학기술을 접목하는 융합기술개발 전략 제시: 전통문화의 부가가치 향상 및 대중화/산업화를 촉진하여 전통문화산업 생태계의 활성화 구현
- 기획 사업의 정부지원 필요성 제시 및 예비타당성 조사 대응

**[연구내용]**

- 국내외 전통문화산업 현황 분석
  - 국내·외 전통문화산업 진흥정책 및 기술개발 투자현황 조사·분석
  - 국내 전통문화산업 실태조사 및 시장동향 분석·전망
- 사업 기본방향 및 세부 추진계획 수립
  - 사업의 개념(비전 및 목표 포함) 및 추진방향 제시
  - 중점지원분야, 과제 우선순위 도출 등 기술개발의 세부 추진전략 수립
  - 사업 추진체계, 운영관리 및 평가, 리스크 관리 방안 등 정립
  - 소요예산 추정근거 제시를 통한 총사업비 및 기술별·연도별 소요예산 산출
- 사업 추진 타당성 및 파급효과 도출
  - 사업 추진의 타당성·시의성·필요성, 국고 지원의 필요성 분석
  - 상위계획 부합성 및 기존 사업과의 차별성·연계성 분석, 기술개발계획의 적절성 및 성공가능성 분석, 사업추진 상의 위험요인 분석 및 대응방안 마련
  - 사업 파급효과 분석(비용-편익, 기술·산업적 효과, 新전통문화 미래사회 전망 등)
  - 기타 기술성 평가 및 예비타당성 조사 평가지표별 기획
- 이종분야간 융합연구를 통한 전통문화산업 발전방안 제시
  - 인문·사회·예술·과학기술 분야 전문가간 융합연구 및 협업 모델 제시
  - 전통문화산업 육성을 위한 부처간 협력 및 인프라·사업 연계 방안 제시
- 사업기획 후 예비타당성 조사(기술성평가 포함) 대응
  - 예비타당성 조사 대상사업 신청서 및 사업설명·발표 자료 작성 지원
  - 사업기획 관련 자료요구 대응, 기획보고서 수정 등 예비타당성 조사 수시 지원

**[기대효과]**

- 전통은 국가와 민족의 고유자산, 현대과학기술과 접목하는 방법론의 채용으로 기획사업으로 도출된 융복합 연구개발 과제에서 다양한 형태의 원천특허가 도출될 것으로 기대
- 과학기술 기반한 전통문화산업 생태계가 구축될 것으로 기대되며, 이에 의해 기존 소재, 제조기법 등의 생산체계에 변화를 가져와 전통제품의 질적 상승 및 균일화를 유도할 뿐 만 아니라 글로벌화에 대응 가능하고, 전통의류, 전통식품, 전통건축, 전통공예 등의 전통문화산업의 생태계의 활성화 기대
- 정부의 지원을 통해 리스크가 큰 새로운 연구를 안정적으로 진행함으로써, 보다 우수한 인력을 배출할 수 있을 것으로 기대되며, 대학과 연구소간의 연계를 통하여 좀 더 깊이 있는 연구를 진행하여 과학기술기반 전통문화산업분야의 전문 인력양성이 가능