

# Proposal Guide

## 1. 작성 서식

- 페이지 크기 A4, 1 단, 상하여백 25 mm, 좌우여백 20 mm
- 폰트 크기 11 이상,
- 줄 간격: MS-Word 1.5 이상, 한글 150% 이상
- 영문 폰트 Arial 또는 Times New Roman, 국문 폰트 돋움 또는 바탕체
- ※ 연구계획서 양식의 보안 문구 및 쪽번호가 삭제 되지 않도록 유의

## 2. 작성 가이드

### 연구계획서 (영문 20 페이지 이내 작성, 표지 및 목차 제외)

- Cover Sheet
  - Application Number 는 과제 접수 번호 기입
  - 과제명은 연구 주제, 내용, 기술 등을 의미 있게 전달될 수 있도록 간략히 작성
- Table of Contents
- Project Summary
  - 연구 주제, 목적/목표, 필요성, 내용, 기존과 차별화, 임팩트 등 (1 페이지 內)
- Project Description
  - 연구 목적/목표, 필요성/문제, 해결방안/접근방법, 기존대비 독창성/차별성 및 혁신성/경쟁력, 연구방법론/절차, 단계별 목표수준 및 Deliverables/Milestones (리포트, 논문, 특허, 샘플/프로토타입 등), 단계별 목표달성 판단기준, 성공 시 과학기술·산업·사회경제적 Benefit/Impact 등을 상세히 작성
  - ※ 연구를 통해 달성하고자 하는 명확한 목표를 설정하고, 외부에 발표하는 논문/특허에 대한 계획을 포함
  - 본 연구 관련하여 연구책임자의 선행연구가 있다면 함께 구분하여 작성
  - 연구책임자 Long-term goal 과 제안과제간 관계
- Biographical Sketch
  - 연구책임자 포함 연구진의 구성 (학위 및 인력 포함)과 적절성 기술 (맨 앞부분, 5~6줄 이내)
  - 연구책임자, 참여교수의 학력 및 주요 경력 포함 (양식 참조)
  - 제안과제와 관련된 연구책임자의 대표 연구업적 (최근 5 년)
    - ※ 각 논문의 모든 교신저자는 \*로 표시하고, 제 1 저자가 2 인 이상인 경우 모든 제 1 저자를 #로 표시함.
    - 예) 1. Hong, K. #, Hwang, J. H. #, Kim, H., Park, S. \*, Lee, S. M. \* paper title. journal name vol, pages (year).
- Facilities
  - 연구인프라(장비, 시설 등)의 활용계획: 기보유, 확보계획 인프라 구분

## Proposal Guide

### - References

- 중요도 순으로 20 개 이내
  - ※ 제안과제를 지지할 수 있는 이론, 원리, 선행연구, 선행 특허 등에 대한 Reference 와 기존 및 타 기관의 다른 방식의 기술 및 연구방법 등에 대한 Reference 구분

### □ 별첨 (국문 작성)

#### - 과제 개요 (1 페이지 이내)

#### - 수행과제/Funding 이력

- 연구책임자 및 참여 교수의 수행 과제명/기간/연구원수/연구비/편당기관,
  - ※ 국가과제/산학과제/기관 내부과제 포함하여 진행 중이거나 심사중인 모든 과제 (본 제안과제와 관련 없더라도 모든 과제 포함)
- 본 제안과제와 연관성이 있는 완료 또는 진행/심사중인 국가과제 등이 있는 경우, 중복성 여부에 대한 설명을 반드시 추가
  - ※ 본 제안과제와 연관성 있는 연구진의 선행 연구 결과도 포함(논문/특허 등, 미공개 게재 및 출원 내용 포함)
- 삼성미래기술육성사업의 Funding을 받아야 하는 사유

#### - 연구진 구성

- 역할, 성명, 소속, 직급, 전문분야, 참여기간, 참여율

#### - 예산

- 인건비, 직접비, 간접비의 세 항목으로 작성
- 연구목적과의 부합성과 연구내용/연구진구성/기간 등에 따라 합리적으로 편성

##### ① 인건비

- 연구책임자 및 참여교수 인건비의 합은 연간 3천만원을 초과하지 않음
  - 연구책임자와 참여교수 間 인건비 배분은 연구책임자가 결정
  - 인건비는 매월 지급이 원칙 (소급 지급 불가)
    - ※ 참여교수 필요 여부 및 적절성은 발표심사 과정에서 평가하며 필요시 조정될 수 있음
- 연구교수, Postdoc, 학생 등 참여연구원의 인건비는 아래 기준금액을 설정하고 참여율에 따라 편성(기준금액 X 참여율)
  - 기준 금액
    - ▷ 연구교수/Postdoc: 계약액
    - ▷ 학생연구원: 박사과정 300만원 이상, 석사과정 210만원 이상, 학사과정 120만원 이상
    - ▷ 행정직원: 계약액
  - 매월 지급이 원칙 (소급지급 불가)

② 직접비

- 고가장비투자(단일품목 기준 3천만원 이상)는 구체적인 내용 별도 작성
- 연구시설비는 금액에 상관없이 전항목 기재
  - 본과제 수행을 위한 장비 설치 및 사용에 필요한 유틸리티 가능
- 연구 Activity 중 일부를 외부에 위탁 연구하는 위탁 연구비는 불인정  
다만 시제품 제작 등의 외부업체 활용은 인정

③ 간접비

- (인건비 + 직접비) X 17.5%로 산출