**연구 과제명**

※ 과제명은 제안하는 연구주제/내용을 잘 나타낼 수 있게 객관적이고 쉬운 표현으로 표기

**1. 응모 분야 : [지정]\_세부기술명 or [자율]\_세부기술명** ※ 별첨 모집분야 참고

**2. 필요 배경**

 - 기존 연구의 한계나 문제점에 대해 정의하고, 연구결과가 산업계 미치는 영향

 (Broader Impact)을 기술하여 주시기 바랍니다.

**3. 기술 개요** ※ 기밀정보는 포함되지 않도록 작성

 □ 핵심 제안 사항

 - 어떤 문제를 해결하고자 하는것이고, 목표는 무엇인지와 목표를 달성하기 위한

 독창적/혁신적인 접근방법에 대한 설명으로 구체적으로 작성

 □ 기술 개념

 - 기존 기술/연구와의 비교를 통한 차별화 포인트, 기술 선행 수준 등 구체적으로 작성

 ※ 기본 개념을 알 수 있는 개념도 및 사진 등 활용 가능

**4. 핵심 목표**

 - 제안 기술의 목표를 정량적 측면에서 제시

 ※ Phase1의 목표는 Phase2 최종 목표 달성 가능 여부를 판단할수 있는 목표로 수립 (3개 이상)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **단계** | **핵심목표** | **평가 방법**(달성 여부 근거 제시 기준) |
| **항목명** | **단위** | **목표\*** |
| Phase1 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| Phase2 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

 \* 목표는 '특정목표값 이상(min)' 또는 '특정목표값 이하(max)' 를 확인할 수 있도록 표현

**5. 연구 기간 및 연구비 계획** ※ Phase2는 최대 2년 가능으로 계획에 맞게 수정하여 작성

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **단계** | **연구 기간** | **연구비****(백만원)** |
| **총 계** | **36개월 (2025.11.1. ~ 2028.10.31.)** | **500** |
| Phase 1 (1년) | 12개월 (2025.11.1. ~ 2026.10.31.)  | 200 |
| Phase 2 - 1차 |  |  |
| Phase 2 - 2차 |  |  |

**7. 연구과제 예상 결과물** ※ 단계별로 예상되는 결과물에 "○" 모두 표기

 ※ 연간 특허 제안 1건, 논문 1건, 기술보고서 2건(중간/연차완료), 세미나 1회 필수

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **특허제안** | **표준제안** | **기술보고서** | **논문** | **샘플****(재료, 시제품 등)** | **S/W,****Source code** | **설계서** |
| **Phase1** |  |  |  |  |  |  |  |
| **Phase2** |  |  |  |  |  |  |  |
|  □ 표기하신 유·무형적 발생되는 결과물 목록 기술 要 - -  例) - OO결함 분석 기술보고서 1건, OO 시뮬레이터 코드(Source code) 1set |

**8. 참고자료 (논문 등 인용자료 정보)**

 - 제안 기술의 가능성 또는 수립된 목표가 달성 가능다는 근거로 활용할 수 있는

 참고자료(리포트, 논문등)에 대한 목록과 출처 명기

|  |
| --- |
| **★ 제출 시 유의 사항** (연구제안서 제출시 삭제하시기 바랍니다) **○ 제안서 작성 유의사항** - 「산학 혁신기술 공모 안내문」의 응모시 유의사항을 준수하여 작성해 주시기 바랍니다.  - 제안서는 3장 이내이어야 하며, 포맷을 준수 바랍니다. · 상하여백 25mm, 좌우여백 20mm, 줄간격 배수 1.2 · 폰트종류 바탕 또는 돋움, 폰트크기 11 - 주요 영문용어는 한글과 병기하여 작성, 약어는 full name 주석 표기 - 제안서 본문에 제안자 및 소속기관 등을 표기할 경우 심사에서 제외되오니 주의 요망 ※ 직간접적 표현 시 심사 제외 (Blind 서면심사 운영) - 파일명은 **[SDC연구제안서] [자율/지정]\_기술분야 번호\_OOO대\_OOO교수** 로 작성하고, 파일 형식은 PDF/MS Word 각 1부씩 제출 바랍니다. ※ 파일명 예시: [SDC연구제안서] [지정]\_1-2\_삼성대\_김한국 교수 [SDC연구제안서] [자율]\_2-1\_삼성대\_김한국 교수 |

**[별첨] 모집 분야**

 - 지정 테마 : 당사가 제시한 기술 ※ 상세 기술 내용은 RFP(Request For Proposal) 참고

 - 자율 테마 : Foldable, Stretchable, 투명, Micro Display 등의 핵심 기술

|  |  |
| --- | --- |
| **구분** | **세부기술** |
| 지정 테마 | 1-1 저온 공정 GaN on Glass 개발1-2 Micro/Nano LED 고속 전사/접합 기술 개발1-3 고전도 연신배선 재료 및 공정 개발1-4 고이동도 P-type Oxide 반도체 재료 및 소자 개발1-5 Foldable Display용 Robust AR Film 개발1-6 Panel에 Embedded된 Meta Surface 설계 및 공정 개발1-7 고흡광/고내열 Broadband(가시광 + NIR) OPD 재료 개발 |
| 자율 테마 | 2-1 자율 주제 |