

2025 고려대학교 세종 RISE 사업단  
산학공동 기술개발지원사업 공모

2025. 9.

## I. 목적 및 배경

가. 세종RISE사업단의 전략 분야와 연계한 산업체 수요 기반 산학공동 기술개발 추진  
나. 시장의 다양한 요구를 충족하는 기술사업화 중개연구를 통해 실질적인 산학협력 활성화 도모  
다. 대학의 연구 및 기술개발 자원을 활용하여 산업체의 기술경쟁력 강화 및 신산업 창출을 위한 R&D, R&BD 공동연구 거점 확보

라. 세종시 미래전략산업을 중심으로 지자체-산업체-대학-세종시 소재 연구기관 간 공동 R&D 및 실증을 지원하여 미래 전략기술을 선도하고 지역 경쟁력 강화

※ 세종시 소재 연구기관: 한국개발연구원 (KDI), 국가경제사회연구회, 과학기술정책연구원, 국가과학기술연구회, 한국교통연구원, 과학기술정책연구원, 한국환경정책·평가연구원, 대외경제정책연구원, 한국노동연구원, 한국보건사회연구원, 청소년정책연구원, 한국직업능력개발원 등

## II. 사업내용

1. 사업기간 : 2025.09.01. ~ 2026.01.31.(5개월)

2. 지원 분야 및 규모

| 지원 분야        |           | 지원 규모 (산학공동지원사업비)         |                       | 대응자금            |
|--------------|-----------|---------------------------|-----------------------|-----------------|
|              |           | 선정 과제 수                   | 지원 금액                 |                 |
| 세종<br>미래전략산업 | ① 정보보호    | 7개 내외 예정<br>(세종 관내 기업 우대) | 과제당<br>30,000천원<br>내외 | 지원금액의<br>10% 이상 |
|              | ② 양자      |                           |                       |                 |
|              | ③ 미래모빌리티  |                           |                       |                 |
|              | ④ 디지털헬스케어 |                           |                       |                 |

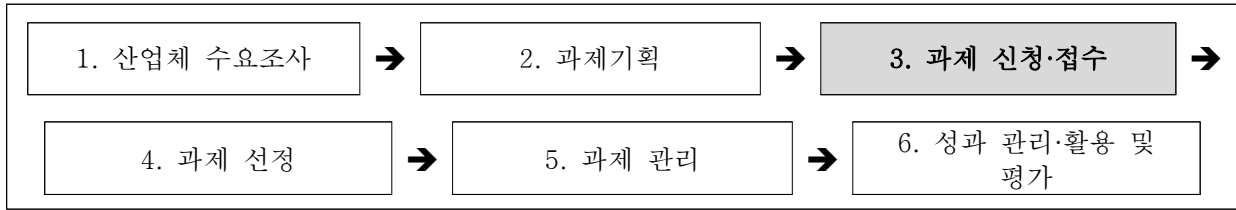
※ 심사결과에 따라 지원 금액은 변경될 수 있으며, 지원 금액에 산업체 연구비(현금) 및 기술이전료는 포함되지 않음

3. 지원 분야 상세 설명

가. 세종 미래전략산업분야 상세 설명

| 특화분야      | 내용  |
|-----------|---|
| ① 정보보호    | <p>【정의】보안기술(암호, 인증, 인식, 분석/감시 등)이 적용된 제품 및 관련 기술을 활용하여 국가·기업 및 공공영역 정보보호 관리 서비스</p> <p>【범위】공공분야 정보보호를 지원하는 전통적인 네트워크 보안 및 보안관리와 정보보호산업의 주도적 육성을 위한 인공지능, 양자, 위성 등 후방산업 및 헬스케어 등 전방산업에 필요한 보안기술</p>                            |
| ② 양자      | <p>【정의】양자통신, 양자컴퓨팅, 양자센서핵심기술 관련 제품 생산 및 서비스, 양자 전문인력 육성과 국제협력을 통해 지역의 부가가치를 창출하는 활동을 포괄</p> <p>【범위】양자암호/컴퓨팅/통신/센서 기술과 양자인프라, 그리고 이와 관련된 인력 양성 및 국제협력 활동</p>   |
| ③ 미래모빌리티  | <p>【정의】자율주행 기술을 기반으로 자율주행차와 자율주행 특수목적차, 로봇, 드론, UAM을 활용하여 이동성과 운송 등의 서비스를 제공하는 산업</p> <p>【범위】자율주행시스템의 안전성을 고도화하고, 개인화된 구독형모빌리티서비스 상용화, 목적기반차량(PBV), 퍼스널모빌리티(PM), 배달용 로봇, 군사용 드론 등 미래 모빌리티로산업 범위 확장, 서비스형모빌리티 등 개방형 SW 플랫폼</p> |
| ④ 디지털헬스케어 | <p>【정의】IoT, AI, 빅데이터 기반 모바일 헬스케어와 개인맞춤형 의료서비스 및 세종시 바이오메디컬활성소재센터 중심의 합성생물학 분야 고도화 산업</p> <p>【범위】의료용 기기 및 소프트웨어, 건강관리 솔루션, 의료인-환자 간 서비스 실증 플랫폼, 건강관리 시스템 등</p>   |

#### 4. 운영절차



### Ⅲ. 사업 참여 및 구성

#### 가. 연구책임자

- 1) 전임교원 (연구년, 휴직, 3개월 이상 장기출장 교원은 제외)
- 2) 교원 1인 1과제로 참여 제한 (연구책임자 또는 참여연구원)

※ 국가연구개발혁신법 시행령 제64조(연구개발과제 수의 제한) 제2항 4호에 의거, 본 산학공동 기술개발지원사업은 3책 5공에 적용되지 않음(단, 국가과제 총 참여율 100% 초과 불가)

#### 나. 공동연구원

- 1) 대학 : 본교 전임교원 및 산학협력중점교수 등 공동연구원으로 참여
- 2) 기업 : 기업 소속 연구원이 필수 참여해야 함. 단, 기업 소속의 참여연구원은 학생연구원을 제외한 전체 연구진의 20% 이상 비율로 함이 원칙
- 3) 기타 : 기업 외 기타 협력기관 소속 연구원 참여 가능함

##### ※ 기업 및 기타 협력기관 참여 조건

- 1) 「중소기업기본법」제2조에 따른 중소·중견기업(대기업 제외)
- 2) 교원창업기업은 대표자 및 공동대표자가 아닌 경우 참여연구원으로 과제 참여 가능
- 3) 교원창업기업이 참여기업인 경우, 단독 참여는 불가하며 타 기업을 추가하여 공동 참여해야 함

#### 다. 교내 학부생 및 대학원생(휴학생 제외)

### Ⅳ. 의무사항

- 가. 산학공동지원사업비의 10% 이상 산업체 연구비(현금) 대응 (사업 시작일로부터 45일 이내 입금 완료)
- 나. 산학공동지원사업비의 20% 이상 기술이전 및 기술이전료 납부(대응자금 제외)
- 다. 가족회사 가입 (협약일로부터 45일 이내)
- 라. 특허출원 1건 이상

## V. 선정 가점사항

\*최대 가점: 10점

| 연번 | 가점 항목       | 가 점                      | 비 고                  |
|----|-------------|--------------------------|----------------------|
| 1  | 사전수요조사 참여기업 | 2점                       |                      |
| 2  | 가족회사 가입     | 가입: 1점    미가입: 0점        | 신청접수 기간 내 가입시        |
| 3  | 컨소시엄 구성     | 3점                       | 세종시 유관기관과의 컨소시엄      |
| 4  | 표준현장실습 참여   | 1점                       | 2025년도 2학기, 겨울계절학기 중 |
| 5  | 대응자금 규모     | 20% 이상: 2점    30% 이상: 3점 |                      |

※ 신청접수 기간 내 가족회사 가입을 완료했다더라도, 최종 과제로 선발되지 않을 수 있음

※ 세종시 유관기관: 한국개발연구원 (KDI), 세종테크노파크, 국가경제사회연구원, 과학기술정책연구원, 국가과학기술연구원, 한국교통연구원, 과학기술정책연구원, 한국환경정책·평가연구원, 대외경제정책연구원, 한국노동연구원, 한국보건사회연구원, 청소년정책연구원, 한국직업능력개발원 등

## VI. 접수 및 제출 안내

1. 접수기간 : 2025.09.08.(월) ~ 09.17.(수) 17시까지

### 2. 제출방법

#### 가. 제출 서류

- 1) 사업계획서[붙임1]
- 2) 과제 차별성 검토결과 출력자료  
※ 국가과학기술지식정보시스템(<http://www.ntis.go.kr>)「과제참여·관리-차별성검토(유사과제) 검색결과」출력자료
- 3) 과제 차별성 검토결과 요약서[붙임2]
- 4) 참여기관 참여의사 요약서[붙임3]
- 5) 참여기관 의무사항 이행 요약서[붙임4]
- 6) 개인정보제공 및 활용동의서[붙임5]
- 7) 참여기관 사업자등록증
- 8) 참여기관 참여연구원의 건강보험자격득실확인서 각 1부.
- 9) 참여기관 참여연구원의 재직증명서 각 1부.

※ 제출 서류는 순서대로 제출하여야 하며, 각 서류의 날인은 필수임(2, 7, 8번 서류 제외)

※ 제출 서류가 허위인 경우 협약 해지 또는 환수 조치 될 수 있으며, 반환하지 않음

#### 나. 신청 방법

- 1) 이메일 제출 : [tlosj@korea.ac.kr](mailto:tlosj@korea.ac.kr)(한글파일, pdf 각 1부)
- 2) 인쇄본 : 방문 또는 우편(필수사항: 사업계획서 원본 1부, 제본 5부)  
- [30019] 세종특별자치시 세종로 2511 고려대학교 세종캠퍼스 산학협력관 604호  
기술사업팀 담당자 앞
- 3) 문의처 : 기술사업팀 이소정(044-860-1713)

## VII. 추진 일정

| 내 용            | 기 간                            | 비 고              |
|----------------|--------------------------------|------------------|
| 접 수            | 2025.09.08.(월)~09.17.(수) 17시까지 |                  |
| 선정평가           | 2025.09.22.(월)~09.23.(화)       | 평가(서면) / 과제선정위원회 |
| 결과발표           | 2025.09.24.(수) 예정              | 선정과제에 한해 개별통보    |
| 협약체결           | 2025.09.30.(화) 예정              |                  |
| 수정사업계획서 제출     | 2025.10.13.(월) 예정              | 추후 공지            |
| 산업체 연구비(현금) 입금 | 2025.10.31.(금)까지               |                  |
| 과제수행           | 2025.09.01.(월)~2026.01.31.(토)  |                  |
| 중간평가           | 2025.12월 중                     | 발표(대면 또는 서면)     |
| 결과보고서 제출       | 2026.01.31.(토) 이내              |                  |
| 최종성과평가         | 2026.01월 중 예정                  | 발표(대면)           |

※ 상기 일정은 내부 사정에 의해 변동될 수 있으며, 사업 예산 한도 내에서 추가 공모 가능  
 ※ 산업체 연구비(현금) 미입금 시 협약 해지될 수 있음

## VIII. 최종결과물

1. 결과보고서 1부
2. 의무사항 증명자료 각 1부
  - 기술이전 계약서, 특허 출원증명서, 기타 산학협력실적 증빙자료 등
3. 기타 성과 관련 증빙자료
  - 사업화 지원, 기술 및 경영지도, 디자인 개발, 마케팅 지원 및 (글로벌) 판로개척, 시제품 제작, 브랜드 개선, 연계 경영성과 등 증빙자료 각 1부

## IX. 선정방법 및 절차

1. 과제선정위원회 : 심사위원 4인 이상 / 교외전문가로 구성(교외 100%)

2. 평가지표(안)

| 평가항목              | 세부 평가 지표                    |                                   | 배 점        |    |
|-------------------|-----------------------------|-----------------------------------|------------|----|
| 연구계획의<br>적정성      | 충실성                         | 과제의 창의성 및 수행계획의 충실성               | 13         | 50 |
|                   | 부합성                         | RISE사업 추진목표 및 내용과의 부합성            | 13         |    |
|                   | 연계성                         | 특화분야(3. 지원 분야 상세 설명)와의 연계성        | 12         |    |
|                   | 실현성                         | 인력 양성 목표의 실현성                     | 12         |    |
| 추진내용의<br>합리성      | 적정성                         | 대학, 기업 등 연구진 구성의 적정성(과제수행역량 포함)   | 10         | 30 |
|                   | 가능성                         | 참여 연구자 간 유기적 협력을 통한 성과창출 가능성      | 10         |    |
|                   | 차별성                         | 기수행 연구개발과제 또는 산학공동 기술개발지원사업과의 차별성 | 10         |    |
| 기대효과<br>및<br>성과창출 | 파급력                         | 기대 및 파급효과                         | 10         | 20 |
|                   | 활용성                         | 기술개발 성과의 활용가능성                    | 10         |    |
| 기타                | 연구윤리 확보 및 제재처분(참여제한) 미대상 여부 |                                   | O, X       |    |
| <b>총 점</b>        |                             |                                   | <b>100</b> |    |

※ 가점 별도(V. 선정 가점사항 참고)

### 3. 선정 우선순위

- 가. 세종RISE사업 및 특성화 분야에 부합되는 연구과제
- 나. 공동연구과제 수행을 통한 기술사업화(기술이전) 및 특허출원 가능성이 높은 과제
- 다. 기업의 핵심 원천 기술 확보가 가능한 과제
- 라. 기업애로기술 해결을 위한 연구개발과제

### 4. 기타사항

- 가. 타 과제의 결과보고서 미제출 교원은 신청 불가하며, 선정 후라도 취소될 수 있음
- 나. 본 사업과 동일 또는 유사한 주제, 내용이 교내외 타 연구사업으로 진행되거나 완료된 경우 선정을 취소할 수 있음
- 다. 과제의 최종보고서(결과보고서) 및 기술개발 성과에 관한 정보는 과제 종료일로부터 1개월 이내에 사업단에 제출해야 하며, 제출된 최종보고서에 대하여 자체평가 실시 예정

※ 최종 결과보고서 및 연구사업 결과물 미제출 교원은 기지급된 연구비 환수 및 교내 연구과제 신청을 제한할 수 있음

라. 최종 성과평가는 연구진(대학, 기업, 기타 협력기관)이 공동으로 발표하는 것을 원칙으로 함

**【발표 및 결과물 등의 삽입 문구】**

○ 동 사업의 지원을 받아 수행한 과제의 결과물을 발표하거나 발간할 경우에는 해당 자료에 다음과 같은 문구를 표기할 수 있다.

|        |   |
|--------|---|
| 국문 표기시 | 본 과제(결과물)는 세종시와 세종테크노파크의 재원으로 지원을 받아 수행된 세종RISE사업의 연구결과입니다.   |
| 영문 표기시 | Following are results of a study on the "Regional Innovation System & Education" Project, supported by Sejong City and Sejong Technopark. |

- 이하여백 -

## 산학공동 기술개발지원사업 사업계획서 작성 및 제출 요령

### I. 제출서류

| No. | 항 목   | 제출방법         |                 |
|-----|---|--------------|-----------------|
|     |   | 1)파일         | 2)인쇄본           |
| 1   | 사업계획서   | 한글(hwp)      | 원본 1부,<br>제본 5부 |
| 2   | 과제 차별성 검토결과 출력자료 1부<br>- 국가과학기술지식정보시스템( <a href="http://www.ntis.go.kr">http://www.ntis.go.kr</a> ) | pdf          | 해당 없음           |
| 3   | 과제 차별성 검토결과 요약서 1부  | 한글(hwp), pdf |                 |
| 4   | 참여기관 참여의사 요약서 1부  | 한글(hwp), pdf |                 |
| 5   | 참여기관 의무사항 이행 요약서 1부   | 한글(hwp), pdf |                 |
| 6   | 개인정보제공 및 활용동의서 1부   | 한글(hwp), pdf |                 |
| 7   | 참여기관 사업자등록증 1부  | pdf          |                 |
| 8   | 참여기관 참여연구원의 건강보험자격득실확인서 각 1부  | pdf          |                 |
| 9   | 참여기관 참여연구원의 재직증명서(재직기간 명시) 각 1부   | pdf          |                 |

- \* 제출 서류는 순서대로 제출하여야 하며, 각 서류의 날인은 필수임(2, 7, 8번 서류 제외)
- \* 참여기관은 8, 9번 서류를 참여 인원 별로 모두 제출하여야 함
- \* 1)파일 및 2)인쇄본 모두 제출, 인쇄본의 경우 수령 여부를 담당자에게 반드시 확인

### II. 사업계획서 규격

1. 용지 규격: A4
2. 작성: 한글(hwp)
  - 가. 본문 12포인트(표 11포인트), 장평100, 줄간격 160, 휴먼명조체 기본
  - 나. 용지여백: 위쪽 15, 아래쪽 15, 왼쪽 20, 오른쪽 20, 머리말 17, 꼬리말 10
3. 반드시 면수(page)를 기재

### III. 사업계획서 작성요령

1. 작성방법을 반드시 숙지한 후 작성
2. 작성 양식은 임의 변경 금지
3. 제시된【작성방법】설명부분은 반드시 삭제한 후 작성
4. 접수번호는 생략
5. 활용방안 및 기대효과에 특히, 기술이전, 지식재산권 등 정량적 기대 효과 혹은 정성적인 기대 효과(추후 기대매출이나 성과)를 구체적 기술

### IV. 제출기한 및 제출처

1. 제출기한 : 2025.09.17.(수) 17시까지
2. 제출처
  - 가. 이메일 : [tlosj@korea.ac.kr](mailto:tlosj@korea.ac.kr)
  - 나. 인쇄본 : 방문 또는 우편
    - 주소 [30019] 세종특별자치시 세종로 2511 고려대학교 세종캠퍼스 산학협력관 604호 기술사업팀 산학공동 기술개발지원사업 담당자 앞
  - 다. 문의처 : 기술사업팀 이소정 044-860-1713

\* 제출한 서류는 일체 변경할 수 없으며, 반환 불가함