

관리번호	2024-국제공동연구-13		(품목공모형)																								
기술분류	대분류(SW·AI)-중분류(인공지능)																										
중점분야	AI(✓), AI반도체(), 5G·6G(), 양자(), 메타버스(), 사이버보안()																										
기획유형	임무지향형R&D(✓), 문제해결형R&D(), 기술축적형R&D()																										
품목(문제)명	(한-EU 공동연구) 인공지능 융합·활용 국제공동연구																										
1. 품목 정의																											
○ (개념) 인공지능 융합·활용 분야 한-EU 공동연구 ((Concept) Korea-EU joint research on AI+X) ○ (필요성) - 「국가전략기술 육성방안」(‘22.10월), 「AI-반도체 이니셔티브」(‘24.4월) 기반 국제 협력을 통한 ‘인공지능’ 분야 글로벌 기술 경쟁력 강화 및 신시장 창출 필요 - EU는 「AI 스타트업 및 혁신 촉진을 위한 패키지」(‘24.1월) 등을 통해 AI분야 R&D 촉진, 민간의 AI 기술·시장 경쟁력 확보를 적극 지원중 - 이에 따라, EU와의 인공지능 분야 협력을 통해 다양한 산업 내 인공지능 응용·활용 신서비스 창출 기회 모색이 요구됨 ○ (지원범위) 인공지능 융합·활용 분야 한-EU 국제공동연구 - 인공지능을 다양한 산업*에 접목(AI+X)하여 기술혁신과 생산성 향상, 인공지능 기반의 신규 제품·서비스 개발을 위한 공동연구 추진 * AI를 활용한 의료, 농업, 금융, 교통 등의 ‘산업’ 영역 ○ (특이사항) - EU 연구개발기관과의 공동연구 내용 및 협력체계를 연구개발계획서에 명시 - EU 연구개발기관과의 SCI급 인공지능분야 공동논문 게재 1건 이상과 TRL 5단계 이상 수준의 공동실증 필수																											
2. 개발기간/예산/추진체계																											
○ 연구개발기간 : 36개월 이내 ○ 정부지원연구개발비 : ‘24년 1.5억원 이내(총 정부지원연구개발비 9억원 이내)																											
<table border="1"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>기간</th> <th>개월수</th> <th>정부지원연구개발비</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1년차</td> <td>‘24.10월~’25.3월</td> <td>6개월</td> <td>150 백만원 이내</td> </tr> <tr> <td>2년차</td> <td>‘25.4월~’25.12월</td> <td>9개월</td> <td>225 백만원 이내</td> </tr> <tr> <td>3년차</td> <td>‘26.1월~’26.12월</td> <td>12개월</td> <td>300 백만원 이내</td> </tr> <tr> <td>4년차</td> <td>‘27.1월~’27.9월</td> <td>9개월</td> <td>225 백만원 이내</td> </tr> <tr> <td>합계</td> <td>-</td> <td>36개월</td> <td>900 백만원 이내</td> </tr> </tbody> </table>				구분	기간	개월수	정부지원연구개발비	1년차	‘24.10월~’25.3월	6개월	150 백만원 이내	2년차	‘25.4월~’25.12월	9개월	225 백만원 이내	3년차	‘26.1월~’26.12월	12개월	300 백만원 이내	4년차	‘27.1월~’27.9월	9개월	225 백만원 이내	합계	-	36개월	900 백만원 이내
구분	기간	개월수	정부지원연구개발비																								
1년차	‘24.10월~’25.3월	6개월	150 백만원 이내																								
2년차	‘25.4월~’25.12월	9개월	225 백만원 이내																								
3년차	‘26.1월~’26.12월	12개월	300 백만원 이내																								
4년차	‘27.1월~’27.9월	9개월	225 백만원 이내																								
합계	-	36개월	900 백만원 이내																								
* 연차별 정부지원연구개발비는 당해연도 예산 심의 결과에 따라 변동될 수 있음																											

○ 추진체계 : 동 과제는 일반형에 해당(EU 회원 국가와 협력)

※ (참고) 국제공동연구 추진유형

해당	추진유형	주요내용
✓	일반형	국내 주관연구개발기관이 국제공동연구개발비를 활용하여 외국소재기관과 공동으로 연구를 수행하는 방식
	공동기관형	해외기관이 국내 연구개발기관과 연구개발과제를 공동으로 수행하기 위해 주관 또는 공동연구개발기관으로 참여하는 방식
	별도 과제형 (Joint call)	국내기관과 해외기관이 한 컨소시엄을 이루어 공동연구를 추진하되, 연구개발비 집행 등은 독립된 과제로 수행하는 형태를 의미

○ 주관기관 : 제한없음

연구유형	기초연구 (), 응용연구 (√), 개발연구 ()	TRL (4)~(6)단계	
과제특징	경쟁형(), 경쟁형(챌린지)(), SW자산뱅크등록(), 공개SW(), 기술료비징수() 국제협력R&D(√), 정책지정(), 혁신도약형(), 표준화연계(), 사회문제해결형(), 일자리연계(), 소재부품장비(), 규제샌드박스(), 연구데이터공개(), 사업화연계(), IP-R&D연계()		
구분		기술분야명/팀명	성명
담당 팀장		글로벌협력팀	기주희