

부산지역혁신플랫폼 지자체-대학 협력기반 지역혁신(RIS)사업 2024년 『친환경스마트선박 고도화 기술혁신과제』 공고

부산지역혁신플랫폼 친환경스마트선박사업단에서는 친환경스마트선박 고도화 기술혁신을 위한 연구과제를 다음과 같이 공고하오니 많은 참여 바랍니다.

2024년 8월 19일

부산지역혁신플랫폼 친환경스마트선박사업단장

1 사업목적

- 부산지역혁신플랫폼 핵심분야인 친환경스마트선박분야의 미래선도 및 지역산업혁신을 위한 연구개발을 통해 고부가가치 기술 확보와 급변하는 산업환경에 대응하고자 함
- 2차년도(2024년) 친환경스마트선박분야 기술혁신 소과제별 단위과제에 대한 연구 과제 선정 및 운영·추진을 위함

2 공고 개요

- 핵심분야 : 친환경스마트선박
- 공고명: 친환경스마트선박 고도화 기술혁신과제(대과제Ⅱ)
- 과제기간: 2024. 9. 2.(월) ~ 2024년 12. 31.(화)(4개월)
- 공고기간: 2024. 8. 19.(월) ~ 8. 27.(화), 18:00까지
- 참여대상: 부산지역혁신플랫폼 친환경스마트선박분야 참여대학의 참여학과
 - ▷ 참여대학·참여학과 정보는 【붙임 1】 참조

3 연구과제 공모분야 및 지원규모

○ 공모분야: 친환경스마트선박 및 기자재

소과제		단위과제(전략명)	공고과제수		지원규모 (백만원)
			단독	공동	
1	친환경선박용 수소연료전지 시스템 기술 개발 (단위과제별 공모과제 요약서 참조)	선박용 수소연료전지 시스템 원천 기술 연구	1	1	990
		연료전지 기자재 및 하이브리드 시스템 설계 기술 개발	2	1	
2	고효율 풍력추진 선박 엔지니어링기술개발 (단위과제별 공모과제 요약서 참조)	고효율 풍력보조추진장치 설계 기술	2	-	
		풍력추진선박 실해역성능 예측분석기술	1	-	
3	친환경 선박 에너지 저장 시스템 안전성 평가 기술 개발 (단위과제별 공모과제 요약서 참조)	CCS 구조성능평가 기술	3	1	
		CCS 구조건전성 모니터링기술	-	1	
4	친환경스마트선박 디지털트윈 기술 개발 (단위과제별 공모과제 요약서 참조)	G-디지털트윈 모델 개발	5	2	
		센싱 데이터 수집 및 실시간모니터링	5	1	
5	자율운항 시스템 기술 개발 (단위과제별 공모과제 요약서 참조)	상황인지 및 자율운항 기술개발용 플랫폼구축	2	1	
		상황인지 및 충돌회피 기술	2	2	
제안 과제 총계			23	10	990

○ 과제별 지원예산: 단독 과제 최대 30백만원, 공동과제 최대 70백만원

○ 선정과제수는 평가와 심의 결과에 따라 조정될 수 있음

4 신청자격 및 유의사항

- 신청자격: 친환경스마트선박사업단 참여대학 참여학과 전임교원
전임교원 1인당 1개 과제만 참여 가능, 3책 5공 대상과제 아님
- 계획서 기재사항 중 허위사항 발견 시 선정 취소 및 연구비 불인정
- 제출된 서류는 일체 반환하지 않음
- 평가 결과는 개별 통보

5 선정 절차 및 향후일정

○ 선정절차



※ 과제 선정결과 안내 : [과제조정 심의 위원회] 심사 후 결과 안내 예정

▷ 홈페이지 링크

- 사업단 주관대학(부산대) 홈페이지
(<https://www.pusan.ac.kr/kor/CMS/Board/Board.do?mCode=MN095>)
- BITS 공유대학 홈페이지
(<https://www.bbts.ac.kr/ko/community/community1>)
- 부산지역혁신플랫폼(BRIP) 홈페이지
(<https://brip.kr/board/00004?menuNo=BBS00004>)

○ 향후일정 ※ 향후 일정은 사정에 의해 일부 변경 될 수 있음

항목	일정계획
과제공모	2024. 8. 19.(월)
과제신청 및 접수	2024. 8. 19.(월) ~ 8. 27.(화)
평가위원회 구성 및 평가	2024. 8. 22. ~ 8. 30.(금)
과제조정 심의	2024. 8. 30.(금)
협약체결	2024. 9. 6.(금)

6 평가항목

평가항목(100점)	
필요성, 추진배경(20)	- 필요성, 추진배경의 타당성 - 지역산업 및 정책방향과의 적합성 - RIS사업 및 친환경스마트선박과의 연관성 - 소과제와의 적합성
목표(20)	- 정량적 목표(성과지표)
연구내용(25)	- 연구목표 구체성 및 달성 가능성
	- 연구내용의 적합성 및 차별성
연구 수행 역량(15)	1차년도 연구 성과 및 책임연구자의 연구 수행 역량
사업비(10)	사업비 집행 계획 적합성
기대효과(10)	RIS사업 및 지역·산업 기여도·파급효과 등

* 평가위원회 심사결과 70점 미만 과제는 선정 제외

7 접수안내

- 제출기한: 2024. 8. 27.(화), 14:00까지
- 제출방법: 과제계획서【붙임 2】를 PDF파일로 이메일 제출
- 제출 및 문의처
 - ▷ 제출처: 부산대학교 친환경스마트선박사업단(rissesg@pusan.ac.kr)
 - ▷ 문의처: 친환경스마트선박사업단 기술혁신 부문 담당자
민효빈 사무원(☎ 051-510-3611/wrkb25@pusan.ac.kr)

- 붙임 1. 친환경스마트선박사업단 참여대학 및 참여학과 현황표
2. 친환경스마트선박사업단 기술혁신과제 계획서 서식
 3. 친환경스마트선박 고도화 기술혁신 소과제 단위과제별 공모과제 요약서
 4. 연구비 예산 계획