

대전·세종·충남 지역혁신플랫폼

2024년도(4차년도) 모빌리티ICT사업본부 선도기술개발 과제 제1차 공고

지자체-대학 협력기반 지역혁신사업(RIS) 대전·세종·충남 지역혁신플랫폼 모빌리티ICT사업본부에서 모빌리티 ICT 핵심분야 [모빌리티ICT 선도기술개발] 과제를 다음과 같이 공고하오니 적극적인 참여 바랍니다.

2024년 5월

모빌리티ICT사업본부장 안 재 민

I 사업목적

- 대전·세종·충남지역의 대학, 기업, 지역혁신기관의 산학협력을 통해 미래모빌리티 기술력을 강화하고 모빌리티ICT 각 분야별로 선도기술을 연구개발하여 지역산업혁신의 기반을 제공하고자 함

II 사업내용

- 사 업 명: 4차년도 대전·세종·충남 지역혁신플랫폼 모빌리티ICT사업본부 선도기술개발 과제
- 공고·접수기간: 공고일로부터 ~ 2024. 5. 19.(일)
- 과제 수행기간: 2024. 6. 1. ~ 2025. 2. 28.까지
- 접수방법: DSC 지역혁신플랫폼 통합정보시스템을 통한 온라인 접수
 - 통합정보시스템 사이트 주소: <https://www.dscplatform.kr/main.do>
- 지원분야: 자율주행시스템, 차세대통신융합, SW/AI 분야의 연구개발과제

○ 지원구분

구분	공모분야	기술분야	RFP 번호
자율주행 시스템	지정공모	고정밀 3차원 공간인식을 위한 3차원 위치 센서 개발	자율_RIS4차년도_001
		딥러닝 기반 자율주행 로봇의 대화형 음성 발화 모델 및 초경량 객체 탐지기 고도화 기술 개발	자율_RIS4차년도_002
		레이더-통신 융합 시스템을 위한 지능형 반사표면 기 반 물리계층보안	자율_RIS4차년도_003
		탑승자 편의를 위한 실내 장치 강성 조절 시스템 및 자율주행을 위한 4륜 조향 모빌리티 통합 제어 플랫폼 개발 및 적용	자율_RIS4차년도_004
		편미분방정식 기반 노면 인식 알고리즘 연구	자율_RIS4차년도_005
차세대 통신융합	지정공모	미래모빌리티를 위한 RF시스템 기술 분야 미래모빌리티를 위한 통신시스템 신호처리 기술 분야 미래모빌리티를 위한 네트워크 및 통신 융합 기술 분야	차세대_RIS4차년도_ 001~004
SW/AI	자유공모	모빌리티ICT SW/AI 핵심기술 모빌리티ICT SW/AI 융합기술 자율주행 SW/AI 플랫폼 관련 신기술 모빌리티ICT 사이버보안 기술	SW/AI_RIS4차년도_001

○ 각 분야의 RFP별 연구책임자 조건, 달성목표 조건, 특이사항 등은 상이하므로
반드시 RFP 확인

○ 공모 규모

구분	선정과제수	금액(건)
자율주행시스템	총 5건	RFP001_최대 90백만원(1건) RFP002_최대 100백만원(1건) RFP003_최대 70백만원(1건) RFP004_최대 90백만원(1건) RFP005_최대 80백만원(1건)
차세대통신융합	총 7건	RFP001_과제당 최대 127.5백만원(3건) RFP002_과제당 최대 127.5백만원(2건) RFP003_과제당 최대 85백만원(1건) RFP004_과제당 최대 85백만원(1건)
SW/AI	총 15건 (계속과제/신규 과제 구분하여 선정) - 세부기준은 RFP 참조	과제당 최대 6천만원

III | 과제 신청자격

○ 연구책임자 지원자격

- RFP별 연구책임자 지원자격이 상이하므로 필수확인 요망

○ 참여기업(협업기관) 공통자격

- 본사, 지사, 공장 또는 기업 부설연구소가 대전/세종/충남 소재 기업, 기업지원 기관 및 비영리 연구기관이어야 함
- 참여기업은 교육 및 연구에 필요한 인적, 물적 자원을 충분히 확보하고 있어야 함 (참여인력 및 조직 평가지표에 반영)
- 참여기업이 다수일 경우에는 주 참여기업이 대전/세종/충남 소재 기업이면 부 참여기업은 지역제한 없음

※ 중복신청 제한: 선도기술개발 내 단위과제로 당해연도 1개 과제만 신청 가능

※ 대전세종충남지역혁신플랫폼 핵심분야 내에서 연구자가 동시에 수행할 수 있는 과제는 최대 3개 이내이며, 그중 연구책임자로서 동시에 수행할 수 있는 과제의 수는 최대 2개로 제한

※ 대전세종충남 지역내 기업이 과제에 협업기업으로 참여하는 경우 최대 3개의 과제가 참여 가능

※ 지역혁신플랫폼 참여대학 전임교원이 창업한 회사의 경우 참가 불가

IV | 선정절차

○ 선정방법: 모빌리티ICT사업본부의 평가위원회를 통해 선정

○ 평가항목

구분	항목명	세부항목	배점(안)
평가 항목	과제수행 목표의 적정성	핵심분야 및 사업단/소과제 목표와의 연관성	15
	과제수행 필요성	기술 및 시장 동향 파악의 정확성, 과제 수행 대상 간 연관성 등	10
	과제수행 내용의 구체성	주관 및 협업기관 과제수행 내용 및 역할의 구체적 명시	10
	과제수행 추진체계 및 추진전략의 합리성	과제수행 기관 수행역량, 추진체계 구체성 및 추진전략의 합리성	15
	과제 수행결과 활용방안 및 기대효과	현장적용 방안 및 지역환류 효과	10
	과제비 집행계획의 적정성 및 구체성	예산배정의 합리성, 기준 준수 여부	10
	* 사업단별 자율항목	(사업단별 자율항목)	30

○ 사업단별 자율항목 평가내용

사업단(핵심분야)	자율항목(상세)명	배점(안)
자율주행시스템	① 참여인력의 향후 계획성	15
	② 내부 보안관리 체계, 지식재산의 활용 및 회피 계획성	15
차세대통신융합	연구목표 달성 가능성(RFP별 항목상세 상이함)	30
SW/AI	(계속과제) (1~3차년도)단위과제 성과평가 중 가장 최근 결과 반영	30
	(신규과제)단위과제 책임교수 논문, 특허등록 및 기술이전 실적 (최근3년간, 증빙 제출) (RFP 내 양식 활용)	

○ 선정절차



※ 상기 일정은 추진 상황에 따라 변동될 수 있음

- 과제 접수 안내
- 접수기한: 2024. 5. 19.(일)까지
 - 접수방법: DSC 지역혁신플랫폼 통합정보시스템을 통한 온라인 접수

⇒ 과제 접수 사이트 주소: <https://www.dscplatform.kr/main.do>
 - 제출서류(1~3번 필수, 4~5번 해당시 제출)

연번	서류명	부수	유의사항	비고
1	단위과제 계획서	1부	과제 책임자 실적 증빙 필수 (RFP 내 양식 활용)	제출 필수
2	개인정보 이용동의서	1부	과제책임자 및 참여기업 대표	
3	과제중복성 검토 확인서	1부	유사 과제 검색 결과 포함	
4	사업자등록증 또는 사업자등록증명원 사본	1부	3개월 이내 발행분	해당시
5	평가항목별 상세 증빙서류	각 1부	사업단별 상이(RFP 참조)	제출시 선정평가 반영

- 담당별 연락처
- 접수문의

소속	담당자	이메일	연락처
모빌리티ICT사업본부	김민석 담당자	mskim10@cnu.ac.kr	042-605-3628

- 사업문의(사업운영 및 예산편성 등 사업신청서 관련 문의)

소속(핵심분야별 사업단)	담당자	이메일	연락처
자율주행시스템	홍지영 담당자	wud1213@cnu.ac.kr	044-860-5810
차세대통신융합	윤예림 담당자	yoonyr@cnu.ac.kr	042-605-3651
SW/AI	이승연 담당자	lsy4774931@cnu.ac.kr	042-605-3629

IV

유의사항

- 국가과학기술종합정보시스템(<https://ntis.go.kr>) 활용하여 중복성 검토 필수(「차별성검토 대상(유사과제) 검색 결과」제출)
- 연구책임자별 논문, 특허 등의 증빙서류는 각 RFP 내 양식 활용
- 제출된 서류는 일체 반환 하지 않음
- 계획서 관련 일체 서류에 허위 기재 후 발견될 경우 선정 취소 및 사업비 환수 조치
- 관련 규정
 - 지자체-대학 협력기반 지역혁신 사업 사업비 집행 및 관리 기준 4차 개정안 (2023.11, 교육부 및 한국연구재단)
 - 대전·세종·충남지역혁신플랫폼 사업비 집행 및 관리에 관한 세부기준 (2023.12, DSC 지역혁신플랫폼 총괄운영센터)
- ※ 본 공고문에 명시되지 않은 사항은 상기 규정 및 관련 규정에 의거 적용
- DSC 지역혁신플랫폼 통합정보시스템을 통해 2024. 5. 19.(일) 23:59:59까지 접수 가능하며, 접수마감 일시 이후 접수 절대 불가
- 최종제출 후 삭제 불가하나, 2024. 5. 17.(금) 15:00까지 본부에 요청 시 삭제 가능
- DSC 지역혁신플랫폼 통합정보시스템 회원가입 시 기업명·기관명 미등록 업체의 경우 2024. 5. 17.(금) 15:00까지 본부에 기업명·기관명 등록 요청하여야 함
- ※ 상기 삭제 요청, 기업명·기관명 등록 요청 등 기한 미엄수로 인한 접수 불가 등의 상황에 대하여 모빌리티ICT사업본부에서 책임지지 않음
- 본 공고의 내용은 대전·세종·충남 지역혁신플랫폼 사정에 의해 일부 변경될 수 있으며, 평가 결과에 따라 지원 과제의 사업비가 조정될 수 있음

- 별첨
1. 단위과제 계획서 1부.
 2. 개인정보 수집·이용·제3자 제공 동의서 1부.
 3. 과제중복성 검토 확인서 1부.
 4. 과제중복성 검사 절차 안내문 1부.
 5. 통합정보시스템 매뉴얼 1부.
 6. 선도기술개발 단위과제 4차년도 참여학과 1부.
 7. 사업단별 4차년도 선도기술개발 RFP 각 1부.
 8. DSC지역혁신플랫폼 사업비 집행 및 관리에 관한 세부기준 1부.
 9. 한국연구재단-대학회계 비목 간 연계 가이드라인 1부. 끝.