
대전·세종·충남 지역혁신플랫폼 2023(3차)년도 모빌리티ICT사업본부 선도기술개발과제 RFP **[SW/AI]**

[NO.1]

RFP번호	SW/AI_RIS3차년도_001
지원분야	SW/AI
소과제명	모빌리티 SW/AI 융합 기술 고도화

□ 추진배경

- 모빌리티와 관련한 미래 시장은 자율주행자동차 뿐만아니라 드론, 로봇, 무인선박, 농축산업 용 이동체 및 사회적 약자를 위한 이동체 등 그 분야가 다양함
- 다양한 미래 모빌리티는 기계공학적인 기술 이외에도 SW/AI 기술이 제품의 경쟁력을 좌우할 것으로 예상됨
- DSC 지역의 모빌리티 기업의 기술경쟁력 강화 및 미래인재 채용을 위해 미래 모빌리티 신기술에 대한 연구 및 인력양성이 요구되고 있음
- DSC 지역 모빌리티 기업의 미래 기술경쟁력 강화를 위한 기술개발 필요
- DSC 지역 모빌리티 SW/AI 분야 대학, 연구소, 기업의 기술교류 및 성과확산 필요
- 모빌리티 SW/AI 분야의 신기술에 대한 지식재산권 확보, 기술이전 촉진 및 창업확산 필요

□ 연구내용

- 모빌리티ICT 산업에 파급력이 큰 SW/AI 관련 핵심기술 개발
- 모빌리티ICT 자율주행 SW/AI 플랫폼 관련 신기술 및 자율협력주행 보안 신기술 개발
- 지역 모빌리티 기업의 기술경쟁력 강화를 위한 현재 또는 미래에 필요로 하는 기술 개발
- 대학, 연구소, 기업이 공동으로 미래 모빌리티 분야 지역기업의 시장진입 가능성이 높은 SW/AI 융합기술 과제를 도출, 공동 연구 수행
- 과제 수행을 통해 지역 미래 모빌리티 산업체가 요구하는 SW/AI 융합신기술 지식 및 실무 능력을 갖춘 인력양성
- 지역 모빌리티 기업과 대학의 협력 연구 유도
 - 지역 모빌리티 기업과 관련 연구를 수행하는 교수 및 학생 사이에 교류
 - 핵심기술 개발 과제 수행을 통한 참여학생 기술역량 강화 및 지역기업 취업

□ 성과지표

구분	항목	목표
성과지표	연구과제 학생 참여	30
	국제 명학술지 논문 등재 건수	1
	국내 논문 등재 건수	3
	국내 특허 출원 / 등록	15 / 5
	국외 특허 출원 / 등록	1 / 0
	기술이전건수	2

구분	항목	목표
	기술이전 금액(백만원)	34

※ 위 지표는 SW/AI 지원분야 통합 지표임

□ 평가지표

※ 2차년도 참여한 연구책임자가 3차년도 신규과제로 지원하는 경우, 계속과제 평가지표로 평가함

■ 평가지표(신규과제)

연번	세부항목	배점	비고
1	연구내용의 적합성 및 우수성	25	-
2	참여 인력 및 연구조직 역량	15	-
3	사업비 구성의 적절성	15	-
4	DSC(대전·세종·충남) 연구결과 활용 가능성 및 파급효과	25	-
5	RIS 사업 (인재양성과제, 기업지원 등) 참여 계획	20	-
합 계		100	-
종합의견			

■ 평가지표(계속과제)

연번	세부항목	배점	비고
1	2차년도 실적 달성의 우수성 및 연구비 집행의 적절성 (※계획 대비 정량, 정성실적 및 비목별 적정 예산 집행 여부 등)	20	-
2	3차년도 연구내용의 적합성 및 우수성	20	-
3	3차년도 참여 인력 및 사업비 구성의 적절성	15	-
4	3차년도 DSC(대전·세종·충남) 연구결과 활용 가능성 및 파급효과	25	-
5	2차년도 타 RIS 사업 (인재양성과제, 기업지원 등) 참여 실적 및 3차년도 참여 계획	20	-
합 계		100	-
종합의견			

□ 특이사항

- 과제책임자: DSC공유대학 SW/AI 사업단 참여학과 소속 전임교원 (필수)
- 재학생 필수 참여를 기준으로 하며, 학생인건비 계상 필수(추후 감액 불가)
 - ※ 단위과제 2개 이상 공동 참여 학생의 경우, RIS 참여대학 전체 참여율 100%를 넘지 않아야 함
- 국내특허 출원 1건 이상 필수

- 기술이전 200만원 이상 필수
- 연구과제 협업 기관으로 대전·세종·충남 기업 참여시 우대
- 교육·연구 환경개선비 집행 불가
- 과제신청서에 기재되어 있지 않은 기자재 및 재료비, 소모품에 대해서는 집행 불가
 - ☞ 중앙구매(500만원)이상 건은 7월 내 신청 요망
- 과다 사업추진비 계상 지양
- 국제특허 출원 비용은 과제 선정 후 별도의 금액으로 처리 가능
 - ☞ 별도 심의위원회를 통하여 지원 가능여부 및 지원 금액 결정
- 과제종료 후 실적 미달성 과제의 연구책임자는 차년도 과제 선정평가 시 감점
- 과제 수행 중 연구성과 공유세미나가 예정되어 있으며, 연구 수행 종료전 연구성과전시회 및 결과보고회를 진행할 예정임(과제 선정 후 별도 공지)