

-2026 스마트해운물류 창업Flame- 오픈이노베이션 분야 모집 공고

스마트 해운물류 분야의 수요기업 과제해결과 창업기업의 판로개척 공동 니즈를 만족하기 위한 『2026 스마트해운물류 창업Flame 오픈이노베이션 분야』에 참여할 해운물류 분야 창업기업 및 벤처기업을 다음과 같이 모집합니다.

2026년 4월 7일
울산창조경제혁신센터 대표이사

1 모집개요

□ 사업목적

- 해운물류 분야 기업과 주요 항만공사 PoC연계 및 후속 투자 지원을 통한 창업기·도약기 기업의 실질적 성장 도모
- AI, 빅데이터, ICT, DT·DX 기술융합으로 4차 산업혁명에 대응 가능한 스타트업 양성으로 스마트 해운물류 산업 혁신성장 동력 확보
- 혁신적인 스마트 해운물류 기술을 보유한 창업기업을 대상으로 창업 전주기에 걸친 지원을 통해 스마트 항만 스타트업 생태계 구축
- 스마트 해운물류 산업의 경쟁력 향상과 일자리 창출 기여

□ **모집규모** : 5개사 내외(안전기술분야 1, 해운물류분야 4)

□ **모집분야** : 스마트 해운물류 주요과제에 따른 신기술 적용 PoC 협업 과제

구분	산업분야	세부분야	과제 예시
1	안전기술	스마트 안전	중대재해 예방을 위한 작업자현장 중심 스마트 안전 기술(AI, IoT, 빅데이터) 적용 등
2	해운물류	신기술 활용	해운물류 관련 혁신 서비스(제조(3D프린팅), 배송, 점검, 안전, 정찰)등
3		디지털 플랫폼	최적화 디지털 포워딩 서비스 등
4		AI, ICT, DT·DX	항만공사 등 수요기관 현장에 적용이 가능한 AI, ICT, DT·DX 기반 지능형 분석, 예측, 운영 최적화 기술 적용 등
5		지능형인프라	실시간 시설물 모니터링 및 예지 정비 등
6		환경·에너지	친환경 항만구축 및 운영, 항만 배터리팩 및 배터리관리 시스템 실증 등
7	자유 주제	해상운송업/항만운영업/해운부대사업/해양물류서비스업 등 자유 제안 과제	

- **신청자격** : AI 기술기반 스마트선박, 디지털항만, 해상물류 데이터 등 스마트해운물류 분야 창업·벤처기업 7년(*초격차 분야에 해당하는 기업은 업력 10년 이내) 이내 기업

※ 부·울·경 소재 기업(사업자등록증 주소 기준)은 업력 제한 없음

[*초격차 12대 기술분야]

구분	기술분야
선도형	A (AI, 반도체, 양자·보안·네트워크, 모빌리티, 로봇틱스)
기술형	B(바이오·헬스케어), F(첨단 제조)
시장형	C(콘텐츠), D(방산·우주항공·해양), E(친환경·에너지)

※ 창업일은 개인사업자의 경우 사업개시일(사업자등록증상의 개업일), 법인기업의 경우 법인등기부등본상 회사성립연월일을 기준 2019년(초격차분야 2016년) 4월 7일자부터 신청가능

□ 신청 제외대상

- 타인의 아이디어 및 기술을 도용하거나 제출서류를 허위로 기재한 경우
- 신청일 기준 휴업 중인 기업
- 군 복무 중이거나 군 복무를 위해 휴학 중인 자
- 동 사업의 지원금으로 사행산업 등 경제 질서 및 미풍양속에 현저히 어긋나는 업종을 영위하고자 하는 자
- 중소기업창업지원법 시행령 제 4조의 업종을 영위하고 있거나 또는 영위하고자 하는 자(기업) *지원제외 대상 업종 참고
 - *지원제외 대상 업종 : 일반유희주점업(56211), 무도유희주점업(56212), 기타 사행시설 관리 및 운영업(91249), 그 밖에 1~3에 준하는 업종으로서 중소벤처기업부령으로 정하는 업종 (대상 업종의 세부사항은 제10차 한국표준산업분류코드 통계청 참고)
- 금융기관 등으로부터 채무불이행으로 규제 중인 자
 - 접수 시점까지 채무변제 완료 후 증빙이 가능한 자, 신용회복위원회의 프리워크아웃, 개인 워크아웃 제도에서 채무조정합의서를 체결한 경우, 법원의 개인회생제도에서 변제계획인가를 받거나 파산면책 선고자, 회생인가를 받은 자는 신청 가능
- 국세 또는 지방세 체납으로 규제 중인 자
 - 세금분납계획에 따른 성실납부자(체납처분유예승인), 접수 시점까지 국세·지방세 등의 특수 채무 변제 후 증빙이 가능한 자 등 정부·공공기관으로부터 재기 지원 필요성을 인정받은 자는 신청 가능
- 주관기관(울산항만공사) 및 수행기관(울산창조경제혁신센터)의 장이 참여 제한의 사유가 있다고 인정하는 기업

3 지원내용

□ **사업기간** : 협약 시작일로부터 8개월 이내

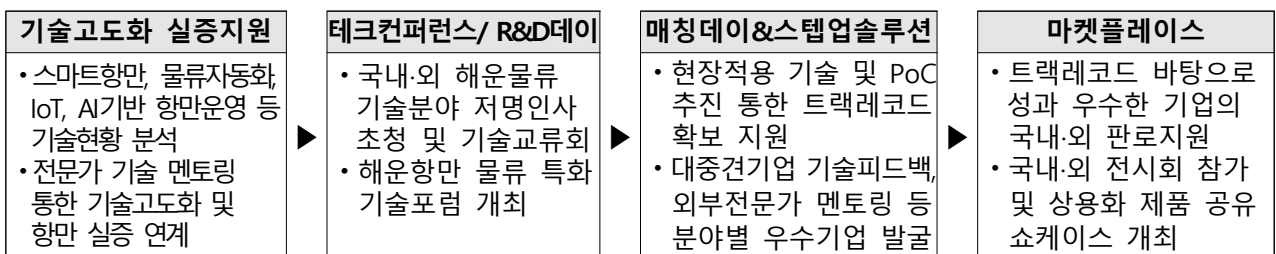
□ **지원내용**

- 국내 항만공사 등 해운·항만·물류 분야별 수요기업 및업 및 PoC연계, 트랙레코드 바탕으로 우수 기업 국내·외 판로지원, 투자연계 등
- 기업별 사업화를 위한 PoC(Proof of Concept) 자금 4천만원 이내 차등지원

지원항목	지원내용
재료비	사업계획서 상의 사업화를 위해 소요되는 재료 또는 원료, 데이터 등을 구입하는 비용
외주용역비	창업기업이 자체적으로 시제품 제작을 완성할 수 없는 경우 일부 공정에 대해 외부 업체에 의뢰하여 제작하고, 이에 대한 대가를 지급하는 비용
특허권 등 무형자산 취득비	사업계획서상의 창업아이템과 직접 관련 있는 지식재산권 등의 출원 관련 비용 ※ 협약 기간 내 완료 건만 인정
지급수수료	사업화를 위한 거래를 수행하는 대가로 요구하는 비용(학회 및 세미나 참가비, 전시회 및 박람회 참가비, 시험·인증비, 멘토링비 등) ※ 협약 기간 내 비용만 인정, 해외 전시 박람회 등 해외 결제는 불가
교육훈련비	창업기업 임직원(대표제외)이 사업화를 위해 기술 및 경영교육 이수 시 집행하는 비용
광고선전비	창업기업이 PoC 검증과 관련된 아이템 관련 마케팅, 홍보 비용
인건비	창업기업 등 소속직원이 본 사업에 직접 참여하는 경우, 과제 참여율에 따라 지급 하는 급여 (*전체 사업비의 40% 이하로 구성, 세전 기본금액에 한함)
유의사항	지원금은 공급가액 기준이며, 부가세는 기업에서 부담해야함

※ 지원항목은 변경될 수 있음

- **(핵심프로그램 운영)** 해운물류 기술고도화 실증지원, 테크 컨퍼런스, 기술교육, 스마트 해운물류 매칭데이 등 수요맞춤형 비즈니스 매칭 및 기술포럼을 통한 기술실증, 사업화 및 투자유치 지원



- **(시장검증 진행)** 센터 보유 파트너사 활용한 아이템(기술) 소개 및 파트너사 수요조사 후 분야별 전문가 매칭하여 시장검증 진행

- (오픈이노베이션 밋업) 디지털 항만운영, 항만 데이터 플랫폼, 지능형 항만 인프라 등 해운항만 물류 분야별 수요대기업 밋업 및 PoC연계

Step 1. 수요기술 기반 밋업
• 수요상담회 개최 : 디지털 항만운영, 항만데이터 플랫폼, 지능형 항만인프라, 스마트 안전, 환경에너지, 규제법규 혁신 등 분야별 전문가 멘토링

Step 2. 수요대기업 연계
• 기술적용 테스트 : 항만 및 물류분야 기업 피드백 반영 기술개선, 기술 피드백 교류, 상용화 지원 등 협업추진

- (투자연계) 우수기업 대상 울산창조경제혁신센터 Seed 투자 및 외부 투자연계 기회 제공
- (국내·외 전시 참가 지원) 선정 이후 우수기업 전시 지원
- (후속지원) 주요 항만공사 및 대중건기업 등 수요 맞춤형 연계 지원

4 선정자의 의무

- 선정자는 지침 및 기준을 준수하여야 하며, 이를 미숙지하여 발생하는 불이익 및 그에 따른 책임은 사업을 신청한 선정자에 있음을 인지하여야 한다.
- 선정자는 신청서 및 사업계획서에 명시된 사업화 목표 달성(완수)을 위하여 사업계획을 성실히 이행하여 완수하여야 한다.
- 선정자는 적법한 방법과 절차를 통해 사업화지원금을 목적에 맞게 사용하여야 한다.
- 선정자는 주관·수행기관이 요청하는 자료제출, 점검 및 평가, 프로그램 참석 요청 등에 성실히 응하여야 한다.
- 선정자는 협약 종료 연도 다음 해부터 5년간 이력 관리 등에 필요한 제반 요청사항에 성실히 응하여야 한다.
- 사업화지원금은 활동계획서 범위 내에서 집행하는 것이 원칙이며, 이를 집행할 때에는 사전에 예산사용계획에 대한 증빙자료를 반드시 갖추어 주관기관 승인 이후 집행하여야 한다.
- 주관기관은 선정자가 창업 준비 자금을 용도 외에 사용한 경우에는 환수를 포함한 제재조치를 취할 수 있다.
- 협약 기간 중 중간 점검 및 최종 점검 시, 주관기관 요청 보고서를 제출하여야 한다.
- 선정자는 협약종료일 기준 1년간 사업자등록 상태를 유지하여야 한다.

5

신청 · 접수

□ 신청기간 : 2026. 4. 7.(화) ~ 4. 30.(목), 18시 한

< 유의 사항 >

- ① 신청 마감일에는 문의 및 접속이 원활하지 않을 수 있으므로, **마감일 2~3일 이전에 '울산스타트업허브 홈페이지' 가입 및 사업 신청**을 미리 진행하는 것을 권장
* 신청 접수는 **18:00 정각에 종료** (신규 신청 불가)
- ② 온라인 신청서 작성 이후 **'제출완료' 버튼을 클릭해야 최종 접수가 완료**됨
- ③ **온라인으로만 신청이 가능**하고, 접수된(18:00 이후) 사업계획서 등 일체 내용은 **수정 및 삭제 불가**

□ 신청방법

○ 울산스타트업허브 홈페이지를 통한 온라인 접수

- <https://ulsanstartuphub.kr/program?category=apply>

○ 제출 서류

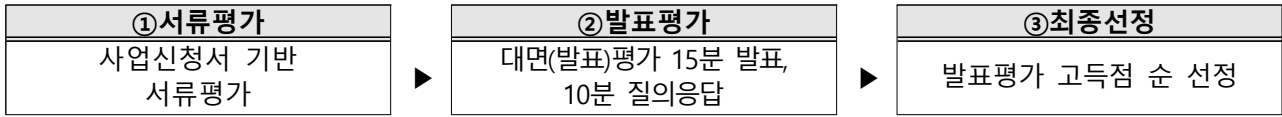
- 별첨 양식 내 신청서 및 서류 작성(누락 없이 작성 필수)
(신청서, 사업계획서, 개인정보 동의서, 신청자격 적정성 확인서, 과제참여 동의서, PoC 중복 검토확인서 등)
- 대표자 신분증 사본(주민등록증, 여권, 운전면허증 중 택 1)
- 사업자등록증 및 총사업자등록내역 사실증명원(공고일 이후 발급)
- 창업기업확인서(유효기간 내 발급)
※ 서류 발급에 7~10일 소요 예정, 기한 내 제출을 위한 사전 신청 권장
※※ 7년 초과 10년 미만 초격차분야/7년 초과 부울경 소재 기업은 중소기업확인서로 대체
※※※ 중소기업확인서 제출 해당자의 경우, 2개 이상 사업자 보유 시, 이종 창업 여부 확인을 위해 모든 사업자등록증명원 제출 필요
- 법인등기부등본(3개월 이내 발급분, 말소사항 포함)
- 국세 · 지방세 완납증명서(공고일 이후 발급)
- 2025년 재무제표증명원(공고일 이후 발급)
- 4대 보험 사업장 가입자 명부(공고일 이후 발급)
- 기타 기업 주요 성과 및 특허 관련 증빙서류 등

6

선정평가 및 추진일정

□ 평가절차

- 총 2개의 평가(서류평가, 발표평가)를 통해 최종 선정



신청자격 요건 검토는 상시 진행하며, 미충족이 확인되는 경우 탈락 처리 예정

※ 상기 일정은 대내·외 사정에 따라 변경될 수 있음

□ 평가방법

- (요건검토) 사업계획서, *증빙서류 등을 확인하여 신청자격 등 검토
* 추가서류 필요 시 별도 안내 예정
- (서류평가) 제출한 사업계획서를 토대로 세부항목 평가를 통해 발표평가 대상자 선발 (최종 선정규모의 1.5배수 내외)
- (발표평가) 신청자(기업)의 보유역량, 창업아이템의 기술성 및 사업화 전략 등에 대해 종합적으로 발표평가 ※평가 시 대표자 참석 필수
 - 발표평가 장소는 울산창조경제혁신센터에서 진행
 - 발표 15분, 질의응답 10분으로 이루어지며, 상황에 따라 총 25분 내에서 자율적 조정 가능

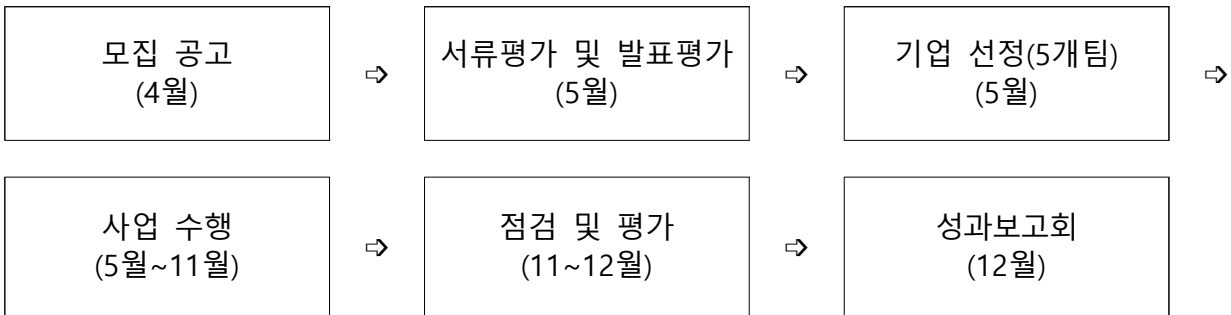
□ 평가지표

- 사업화 아이템의 필요성, 사업기간 내 개발 계획, 사업계획 적정성, 사업화를 위한 차별성, 수익모델 등 성장전략, 시장진입 및 성과 창출 전략, 기술 개발 및 실증 계획, 협업 및 사업화 계획의 실현 가능성, 고용인원과 매출 및 투자 유치 목표설정, 대표자(신청자) 및 팀원의 보유 역량 등을 종합적으로 평가
- * 주관기관 선정 규모와 관계없이 평가 단계별 점수가 60점 미만일 경우 선정 대상에서 제외

< 서류·발표 평가지표 주요 내용 >

평가항목	평가기준	세부 평가지표
문제인식/해결방안 적절성	개발동기	· 문제 인식 및 아이템의 혁신성
	목적 및 필요성	· 창업 비전의 명확성
	사업화 전략	· 성과 창출 계획 및 실현 가능성
	시장분석	· 창업기업(팀)의 목표시장 및 산업 이해도
사업성	차별성 및 구체성	· 제품(서비스)의 경쟁력 및 구현계획의 구체성
	수익성	· 시장진입 전략 및 수익 창출 가능성
	적정성	· 사업화 계획의 실현 가능성
	실증 준비성	· 기술 구현 및 시장 검증 수준
창업기업 역량	성장성	· 핵심기술 보유 또는 팀빌딩 방안 등
	전문성	· 개발 인력의 숙련도, 보유자격/학력 등
글로벌 진출의지	사업확장성	· 해외 시장 진출 계획의 구체성 및 실행 의지
목표 및 예산 적정성	목표산출의 적정성	· 지원금 활용 및 목표산출의 적정성

□ 추진절차



□ 추진일정

구분	일자	비고
모집공고	2026. 4. 7.(화) ~ 4. 30.(목)	
서류평가	2026. 5월 2주 예정	
발표평가	2026. 5월 3주 예정	
결과안내	2026. 5월 3주 예정	
오리엔테이션 및 협약식	2026. 5월 4주 예정	※ 오프라인 오리엔테이션 및 협약식 진행
사업추진	협약 이후 ~ 2026. 11. 30.(월)	
최종점검	2026. 11월 4주 ~ 12월 1주	

※ 상기 일정은 사업추진 상황에 따라 변경될 수 있음.

□ 유의사항

- 신청 시 유의사항 -

- 모든 자격 조건은 사업공고일 기준으로 함
- 제출된 서류는 반환하지 않으며, 신청서 및 사업계획서 기재 내용은 객관적인 자료로 입증할 수 있어야 함
- 증빙서류 미제출, 미비 등의 사유로 인한 사실 확인 불가 시 심사대상에서 제외
- 신청 이후 필요시 추가 자료 제출을 요청할 수 있으며, 정당한 사유 없이 기한 내 제출하지 않을 경우 평가대상에서 제외될 수 있음
- 신청자가 공고문 및 관련 규정 등을 위반하였거나, 제출 서류의 내용이 실제와 불일치하는 경우 평가 대상에서 제외할 수 있으며, 추후 확인 시 선정 및 협약을 취소할 수 있음
- 고의 또는 과실로 타인의 사업계획서를 모방·표절·도용하여 신청하는 경우, 지원사업 참여 제한 및 지원사업비 환수 등의 조치를 받을 수 있음

- 평가 시 유의사항 -

- 발표평가 시 신청기업의 대표자가 직접 대면으로 발표 및 대응하여야 하고, 대표자가 불참할 경우 선정 대상에서 제외함(부득이한 사유로 대표자 발표 불가 시, 사전 협의 필요)
- 사업계획서의 허위 기재 또는 중요사항 누락 등 중대한 하자가 확인될 경우 선정 대상에서 제외할 수 있음

- 선정 관련 유의사항 -

- 선정 이후에도 신청 자격 미충족, 공고문 및 관련 규정 위반, 사업계획서 허위 기재·누락 등의 사실이 확인될 경우 선정 또는 협약을 취소할 수 있으며, 지원사업비 환수 및 참여 제한 등의 조치를 할 수 있음
- 사업 수행 과정에서 실시하는 수시·중간·최종 점검 결과에 따라 창업기업 사업 지원 중단 또는 동 사업의 지원사업비 전부 또는 일부를 환수할 수 있음
- 선정 및 협약체결 이후 기관이 취하는 연락에 정당한 사유 없이 2주 이상 응하지 않을 경우, 관련 지침에 따라 사업선정 취소 또는 협약 해지 및 지원사업비 환수 등의 조치를 할 수 있음
- 선정자의 환수조치 사유가 발생할 경우 채권추심 등의 행정행위를 취할 수 있음

- 선정자의 의무 및 책임 -

- 선정자는 동 사업의 지침 및 기준을 준수하여야 하며, 이를 미숙지하여 발생하는 불이익 및 그에 따른 책임은 동 사업을 신청한 선정자에게 있음
- 선정자는 사업계획서에 명시된 목표 달성을 위하여 사업계획을 성실히 이행하여 완수하여야 함
- 선정자는 적법한 방법과 절차를 통해 사업화지원금을 목적에 맞게 사용하여야 함
- 선정자는 기관이 요청하는 자료 제출, 점검 및 평가 등에 성실히 응하여야 함
- 최종 선발이 완료된 기업은 본 사업과 관련하여 주관기관(울산항만공사)·수행기관(울산창조경제혁신센터)에서 진행하는 지원 프로그램에 적극적으로 참여하여야 함
- 협약기간 내 휴·폐업하는 경우, 사업 중단(사업비 회수) 등 제재조치 가능
- 선정자는 협약종료일로부터 5년간 이력 관리 등에 필요한 제반 요청사항에 성실히 응하여야 함
- 창업기업이 법인인 경우 사업 운영과 사업비 관리 책임은 법인에 있으며, 사업비의 유용·횡령·편취 등 부적정 사용에 대한 사업비 환수 시 모든 책임은 창업기업 대표(선정자)에게 있음
- 협약기간 중 중간점검 및 최종점검 시 주관기관 요청 보고서를 제출하여야 함

8 문의처

□ 지원내용, 신청·접수 방법 등 문의 가능

- 울산창조경제혁신센터 오픈이노베이션팀

스마트 해운물류 오픈이노베이션 담당자 : ☎052-230-3430/3444 ydyne88@ccei.kr/jhw@ccei.kr