

## 2026년 안전한조선소작업환경구축지원사업 수요기업 공모 (1차)

2026년『안전한조선소작업환경구축지원사업』수요기업을 아래와 같이 공모하오니, 참여를 희망하는 기업은 신청하여 주시기 바랍니다.

2026년 01월 02일(금)

중소조선연구원장

### I 사업목적

- ☐ 중·소형 조선소 및 조선업 협력사의 중대재해 예방과 HSE(Health·Safety·Environment) 대응을 위한 기술지원

### II 지원내용

- ☐ 사업개요

#### < 사업 주요내용 >

- 중·소 조선산업의 안전한 작업환경 구축을 위한 현장 맞춤형 기술, 시설 구축, 인증 등 컨설팅 및 솔루션 지원
  - ① (HSE 기술지원) 생산 현장별 맞춤형 HSE 솔루션 마련을 통한 스마트 안전 시스템 조성 지원
    - 작업현장 위험성 판단 및 기술지원 결과 분석을 위한 기술지원 전·후 전문가의 개별 맞춤형 현장진단 실시
    - 주요 안전사고 요인에 대한 스마트 기술(IoT, 네트워크, 웨어러블 디바이스, 인공지능 분석 기술 등) 활용 장비의 현장 최적화 적용
    - 작업안전 통합 관제시스템 등의 공통기술 적용 및 재해유형별 현장 안전성 향상을 위한 기술지원
  - ② (HSE 시설지원) 조선업 생산현장 위험요소 제거를 위한 시설 구축 지원
    - 시설지원 항목 선정 및 결과 확인을 위한 전문가의 개별 맞춤형 현장진단 실시
    - 현장진단 결과를 바탕으로 야드 내 작업장을 안전하게 정리·정돈하여 현장 위험요인을 사전에 파악하고 제거
    - 공정별 작업장 내 물품과 장비를 안전하게 사용하기 위한 장소로 재배치하고 작업 구획을 정비
  - ③ (HSE 인증지원) 안전보건/환경 경영체계 관련 공인기관 인증\* 지원
    - 신규 및 갱신 인증 지원, 유지관리 컨설팅, 교육 등 지원
- \* ISO 45001(안전보건) 인증, ISO 14001(환경) 인증 등

○ 사업 지원기간 : ‘26. 3. 1. ~ ‘26. 09. 30 (7개월)

\* 사업 지원기간은 내용에 따라 달라질 수 있음

○ 사업 추진내용

－ 지원내용 : 중·소 조선산업의 안전한 작업환경 구축을 위한 현장 맞춤형 기술 구축 등 컨설팅 및 솔루션 지원

구분	지원내용
HSE 기술지원 (28건)	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 생산 현장별 맞춤형 HSE 솔루션 마련을 통한 스마트 안전 시스템 구축 지원</li> <li>* 스마트 안전장비, 환경 모니터링 시스템, 고급 안전잠금장치기술, 실시간 통신 및 경보시스템, IoT 및 센서기술, 자동화 및 로봇기술, 예측분석 및 빅데이터 활용기술 등</li> </ul>
HSE 시설지원 (8건)	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 조선업 생산현장 위험요소 제거를 위한 시설 구축 지원</li> <li>* 화재 안전시설, 비상 대응시설, 작업장 조명, 질식예방시설, 작업장 환경 개선, 기상 대응 설비, 작업자 보호 장비, 방호장치, 추락방지시설, 소음 방지시설, 끼임방지시설, 작업장 유해물질 관리 시설 등</li> </ul>
HSE 인증지원 (4건)	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 안전보건/환경 경영체계 관련 공인기관 인증 지원</li> <li>* ISO 45001(안전보건) 인증, ISO 14001(환경) 인증</li> <li>* HSE 기술지원 또는 HSE 시설지원 신청 시 신청 여부 선택 가능</li> </ul>

－ 지원기준

구분		지원기준
HSE 기술지원	지정공모 (4건)	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 정부지원금 : 최대 1.5억원</li> <li>○ 기업부담금 : 정부지원금의 30%(현금10%, 현물20%)</li> </ul>
	자유공모 (24건)	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 정부지원금 : 최대 1.2억원</li> <li>○ 기업부담금 : 정부지원금의 30%(현금10%, 현물20%)</li> </ul>
HSE 시설지원		<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 정부지원금 : 최대 0.25억원</li> <li>○ 기업부담금 : 정부지원금의 30%(현금10%, 현물20%)</li> </ul>
HSE 인증지원		○ 정부지원금 전액 지원

\* 상기 기업부담 30%는 최소 부담률로서 추가 부담이 가능함

\* 정부지원금은 평가위원회의 최종 결정에 따라 조정 가능하며, 부가세를 지원하지 않음  
(정부지원금 및 기업부담금의 부가세는 수요기업이 자체적으로 부담하여야 함.)

\* 정부지원금은 선금 50% / 잔금 50%로 지급  
(잔금은 사업비 전액에 대한 사용 증빙자료 제출 후 지급)

\* 50인 미만 규모의 사업장 우대

\* 사업 공고일 기준 2년 이내 중대재해발생 사업장 우대

－ 지정 공모과제 목록

관리번호	지역	과제명	정부지원금
2026-경남-01	경남	AI CCTV 기반 안벽 작업 추락 및 조선소 화재 감시·대응 시스템	1.5억원 이내
2026-부산-01	부산	밀폐공간의 화재 및 가스 사고 예방을 위한 모듈형 진단시스템 개발	1.5억원 이내
2026-울산-01	울산	IoT 기반 중량물 운반장비 충돌방지 및 작업자 안전 거리 확보 시스템	1.5억원 이내
2026-전남-01	전남	AI·웨어러블 기반 고소 작업 스마트 안전 관리 시스템 개발	1.5억원 이내

\* 상세 RFP 내용은 ‘붙임 4. 2026년 공모과제 RFP’ 확인

\* 수요기업의 구축 대상지와 일치하는 지역의 과제에만 지원 가능

### Ⅲ 신청자격

#### □ 수요기업 신청자격

- 국내 중소형조선소, 대형조선소의 사외협력사, 조선기자재기업
- 국내 조선업 관련 매출 실적을 보유한 기업
- 수요기업 소유(임차 포함)의 생산 시설을 보유한 기업

#### □ 지원제외 대상

- 국가연구개발사업에 참여제한 중인 자(기관 및 개인) 는 신청 불가  
※ 국가연구개발사업종합관리시스템(NTIS)의 사업과제-제재정보에서 확인 가능
- 정부지원사업에 참여배제업체로 등록된 기업
- 기업의 부도
- 공고일 기준 세무당국에 의하여 국세, 지방세 등의 체납처분을 받은 경우(단, 중소기업진흥공단 및 신용회복위원회(재창업지원위원회)를 통해 재창업자금을 지원받은 경우와 신용보증기금 및 기술신용보증기금으로부터 재도전기업주 재기지원보증을 받은 경우는 예외로 한다)
- 고용노동부 장관이 명단 공개한 상습임금체불사업장
- 「민사집행법」에 기하여 채무불이행자명부에 등재되거나, 은행연합회 등 신용정보집중기관에 채무불이행자로 등록된 경우(단, 중소기업진흥공단 및 신용회복위원회(재창업지원위원회)를 통해 재창업자금을 지원받은 경우와 신용보증기금 및 기술신용보증기금으로부터 재도전기업주 재기지원보증을 받은 경우는 예외로 한다)
- 최근 3개 회계연도 말 결산 재무제표상 부채비율이 연속 500% 이상(자본전액잠식이면 부채비율 500% 이상에 포함되는 것으로 간주한다.)인 기업 또는 유동비율이 연속 50% 이하인 기업(단, 기업신용평가등급 중 종합신용등급이 'BBB' 이상인 경우, 기술신용

평가기관(TCB)의 기술신용평가 등급이 “BBB” 이상인 경우 또는 「외국인투자 촉진법」에 따른 외국인투자기업 중 외국인투자비율이 50% 이상이며, 기업설립일로부터 5년이 경과되지 않은 외국인투자기업인 경우, 또는 산업기술혁신사업 공동운영요령 제2조 제9의7호의 산업위기지역 소재 기업은 예외로 한다.)

- ※ 상기 부채비율 계산시 한국벤처캐피탈협회 회원사 및 중소기업진흥공단 등 「공공기관의 운영에 관한 법률」에 따른 공공기관으로부터 최근 5년 간 대출형 투자유치(CB, BW)를 통한 신규차입금 및 상환전환우선주(RCPS)는 부채총액에서 제외 가능
- ※ 한국채택국제회계기준(K-IFRS)을 적용함에 따라 부채비율 및 유동비율에 문제가 발생한 경우에는 일반기업회계기준(K-GAAP)을 적용하여 부채비율 및 유동비율 판단 가능. 이 경우, 연구개발기관은 부채비율 및 유동비율 판단을 위해 추가적인 회계기준에 따른 자료를 전문기관에 제출하여야 하며, 한국채택국제회계기준과 일반기업회계기준을 혼용할 수 없음.
- ※ 상기의 신용등급 'BBB'에는 'BBB+', 'BBB', 'BBB-'를 모두 포함함

#### ○ 최근 회계연도 말 결산 기준 자본전액잠식

- ※ 한국채택국제회계기준(K-IFRS)을 적용함에 따라 자본전액잠식이 발생한 경우에는 일반기업회계기준(K-GAAP)을 적용하여 자본전액잠식 여부 판단 가능. 이 경우, 연구개발기관은 자본잠식 여부 판단을 위해 추가적인 회계기준에 따른 자료를 전문기관에 제출하여야 하며, 한국채택국제회계기준과 일반기업회계기준을 혼용할 수 없음.

- 외부감사 기업의 경우 최근 회계연도 말 결산감사 의견이 “의견거절” 또는 “부적정”
- 신청서류 등이 사업목적에 부합하지 않거나 시행계획에 정한 요건을 갖추지 못한 경우 사전지원제외 대상과제로 처리 가능
- 본 과제에 선정되어 과제중단 또는 미흡 평가를 받은 과제에 공급기업으로 참여한 기업은 1년간 참여 제한

#### IV 추진절차 및 일정

추진절차	시행기관	일정(안)
사업공고	주관기관 : 중소조선연구원	'26.01.02.~01.30.
↓		
지원신청서 접수	주관기관 : 중소조선연구원	'26.01.02.~01.30.
↓		
수요기업 서류평가위원회 개최	중소조선연구원	'26.02.10.
↓		
수요기업 대면평가위원회 개최	중소조선연구원	'26.03.04.
↓		
평가결과 통보	중소조선연구원 ↔ 신청기관	'26.03.09.~03.13.
↓		
수정사업계획서 제출	중소조선연구원 ↔ 신청기관	'26.03.16.~03.20.
↓		
계약체결	중소조선연구원 / 한국생산기술연구원 ↔ 수요기업 <b>* 수요기업 민간부담금(현금) 10% 이체 완료 후 정부지원금의 50% 지급</b>	'26.03.23.~03.27. (기한내 계약불가시 차순위 기업 선정)
↓		
1차 현장진단 및 기술지원 수행	중소조선연구원 / 한국생산기술연구원 / 대한산업안전협회 ↔ 수요기업	'26.03.23.~09.30.
↓		
결과보고서 제출	중소조선연구원 / 한국생산기술연구원 / ↔ 수요기업	'26.09.30.
↓		
2차 현장진단	중소조선연구원 / 한국생산기술연구원 / 대한산업안전협회 ↔ 수요기업	'26.10.01.~10.30.
↓		
최종평가 및 우수성과 선정위원회 개최	중소조선연구원 / 한국생산기술연구원 <b>* 적합 시 신청 정부지원금의 50% 지급</b>	'26.10.27.~10.29.
↓		
성과교류회	중소조선연구원 / 한국생산기술연구원 / 대한산업안전협회 ↔ 수요기업 및 조선관련 기업	'26.11.10.

\* 상기 일정은 사정에 따라 일부 변경될 수 있음

\* 현장진단 결과에 따라 지원내용이 일부 변경될 수 있으며, 이 경우 수정사업계획서 제출을 통해 최종 확정

## V 평가절차 및 기준

### □ 평가방법

- (수요기업) 접수과제의 제출서류, 신청자격 등 형식요건에 대한 서면 검토 및 대면 발표 평가

### □ 평가기준

\* 선정 기준 : 70점 이상

평가항목	세부평가항목	배점기준	배점
지원 적정성 (60)	지원 필요성	안전분야에서의 필요성	15
	목표 설정의 적절성	정량적 목표의 적정성	15
	지원 내용의 타당성	지원 내용의 적정성	15
	지원기간 내 수행 가능성	추진일정 수행 가능성	15
지원효과 (20)	확장성 및 유지 보수성	기술의 지속 가능성	10
	기대효과 및 파급효과	기술의 조선업계 확대 가능성 지원을 통한 작업환경 개선 가능성	10
신청 예산 (20)	신청 예산의 적절성	세부내역 적정성	20
우대점수		50인 미만 사업장 최근 2년 이내 중대재해발생 사업장	3
경영·재무 건전성	수요기업 재무구조	부채비율 (총부채/자기자본x100)	적합 /부적합
		유동비율 (유동자산/유동부채x100)	
	공급기업 재무구조	부채비율 (총부채/자기자본x100)	적합 /부적합
		유동비율 (유동자산/유동부채x100)	

- \* 공급기업 : 수요기업에 필요한 기술 등의 시스템을 개발, 구축하는 기업
  - 공급기업은 연간 1개 이상의 수요기업에 중복하여 참여할 수 없음(단, 지정공모와 자유 공모에 각각 신청하는 경우, 기술지원 내용이 다른 경우에 한해 중복 지원 가능)
- \* 지원분야 적정성 및 지원효과 점수가 높더라도 수요기업 또는 공급기업의 재무구조가 하나라도 부적합이면 선정제외 (※ 4~5페이지 - 지원제외 대상 내역 참고)
- \* 2개 이상의 수요기업 과제계획서 상 상세내용이 중복 또는 유사한 경우 감점될 수 있음

## VI 기술료 징수 및 성과 활용

### □ 동 사업은 기술개발에 따른 수익사업이 아니므로 기술료 징수 및 성과활용 보고 면제

- \* 관련근거 : 「산업기술혁신사업 공통운영요령」 제39조(기술료의 징수 및 관리), 제40조(사업 종료 후 활용 보고 및 평가)

## VII 사업신청 안내

### □ 신청안내

- 중소조선연구원 홈페이지(www.rims.re.kr) ‘사업공고’ 메뉴에서 “2026년 안전한조선소작업환경구축지원사업 수요기업 공모”의 신청서류 양식을 받아 작성 후 메일로 신청
- 신청기간 : 2026년 1월 2일(금) ~ 2025년 1월 30일(금)까지

### □ 신청서류

- 신청서류 제출방식 : e-mail (주소, 제목, 첨부파일은
  - － 제출 e-mail 주소 : [tech@rims.re.kr](mailto:tech@rims.re.kr)
  - － 제출 e-mail 제목 : 2026년 안전한조선소작업환경구축지원사업 신청서기업명
  - － 첨부파일 : 신청서, 과제계획서 및 아래 증빙서류 일체

#### (붙임 5. 제출서류 안내 파일 확인 필수)

- \* 표준재무제표증명원은 최근 3개년에 해당 (수요기업, 공급기업 모두 해당)
- \* 국세, 지방세 완납증명서는 2026년 1월 이후에 발행한 서류 (유효기간 1월 30일 이후까지)

### □ 과제수행계획 서류, 대면(발표)평가 일정

- 추진절차 및 일정 참고
  - － 대면평가 장소 및 시간 : 별도 안내 예정
  - － 대면평가는 과제책임자 발표가 원칙이며, 불가피한 사항이 발생할 경우 사전 조치 필수

### □ 유의사항

- 신청 서류가 허위로 작성된 경우 지원 대상에서 제외하며, 지원된 경우에도 지원취소, 정부지원금 환수, 동 사업에 참여제한 조치 등을 취할 수 있음
- 제출 서류는 페이지번호를 기입하여야 함
- 신청 이후, 평가일정 등의 공문은 책임자의 전자메일(신청서에 입력된 주소)로 안내함
- 제출된 서류는 일체 반환되지 않음



## □ 문의처

- 중소조선연구원 디지털생산혁신본부 임현규 선임연구원
- 051-974-5547 / [tech@rims.re.kr](mailto:tech@rims.re.kr)
- 카카오톡 오픈채널 : ‘안전한조선소작업환경구축지원사업’ 검색



## □ 신청서 작성요령

- 본 수요기업 신청서는 항목별 작성방법에 의거 해당사항을 정확하게 기재하여야 하며, 실현가능성이 있는 타당한 계획으로 작성하고, 사실과 다른 내용이나 고의적인 오류가 포함되지 않도록 유의하여 작성하여야 함

☞ 선정 후에도 허위사실이 발견될 경우에는 선정취소

- 신청서 내용 중 직인 날인이 필요한 부분은 스캔하여 첨부
- 신청서상의 각 항목 작성에 사용된 근거자료는 객관적으로 증명할 수 있는 정확한 자료이어야 함(인용자료 및 데이터의 출처를 명시)
- 신청서는 항목별 작성방법 안내문구에 의거 해당사항을 정확하게 기재하여야 하며, 실현가능성이 있는 타당한 계획으로 작성
- 신청서 양식 중 각 항목의 작성방법 안내문구(파란색 글자체)는 작성 후 제출시에는 포함되지 않도록 수정 및 삭제

- ※ 붙임 1. 수요기업 신청서 1부,  
2. 수요기업 과제계획서 2부,  
3. HSE 인증지원 신청서 1부,  
4. 2026년 공모과제 RFP 1부,  
5. 제출서류 안내 1부. 끝.