

# 선박용 액체수소 실증설비 구축 사업 지원기업 모집공고

액체수소 운반선·추진선의 기술력 우위 확보를 위해 [선박용 액체수소 실증설비 구축] 사업을 추진함에 따라, 관련 기자재 개발 지원사업을 안내하오니, 해당 프로그램 참여를 희망하는 기업의 많은 신청 바랍니다.

2025년 1월 22일  
경남테크노파크 원장

## 1 지원개요

- (지원 목적) 액체수소 운반선·추진선의 기술력 우위 확보를 위한  
선박용 극저온(액체수소) 기자재 시제품 개발 및 제작 평가
  - 액체수소 운반선·추진선의 기술력 확보를 위하여, 선박용 액체수소 실증설비 구축과 선박용 액체수소 기자재 개발 추진
  - 선박용 액체수소 실증설비 구축은 한국조선해양기자재연구원(KOMERI)이 주관하여 추진중이며, 선박용 액체수소 기자재 개발은 본 모집 공고를 통해 선정된 지원기업에 의하여 추진하고자 함.
  - 선정된 기업에 의하여 개발된 기자재는 향후 본 사업으로 구축된 인프라(실증설비 등)를 활용하여 실증 및 시험 수행

No.	목표	수행기관 및 기업
1	선박용 액체수소 실증설비 구축	한국조선해양기자재연구원(KOMERI), (재)경남테크노파크, 부산대학교
2	액체수소 운반선·추진선의 극저온 기자재 개발	지원기업(모집)
3	극저온 기자재 시험·평가	한국조선해양기자재연구원(KOMERI), (재)경남테크노파크, 부산대학교, 지원기업

○ **(지원 대상)** 아래 ① ~ ③ 조건을 모두 충족하는 기업

- ① 대한민국 소재 기업이며 아래 조건 중 1개 이상에 해당 기업으로, 기술지원이 필요한 기업

- 극저온 및 액체수소 기자재 관련 기술 보유 또는 기자재 생산 기업
- 극저온 및 액체수소 기자재와 관련된 기술개발 기업
- 액체수소 운반선·추진선 기자재 관련 기술 보유 또는 기자재 생산 기업
- 그 외 액체수소 운반선·추진선 기자재와 연관된 기술개발 기업

\* 소재지는 사업자등록증에 기재된 사업장 주소지를 기준으로 함

- ② 「선박용 액체수소 실증설비」 활용 예정 기업

- \* 「선박용 액체수소 실증설비」 시험 가능 제품 : 액화수소 운반·저장·병커링 시스템 등에 필요한 펌프, 밸브, 플렉시블 호스 및 배관류 등 단품 또는 모듈로서 「선박용 액체수소 실증설비」로 시험이 가능한 제품
- \* 「선박용 액체수소 실증설비」는 현재 구축중에 있으며, 기본적인 구성과 제원은 '붙임2 - 참고1 선박용 액체수소 실증설비 정보' 참고. 상세 사양 및 제원, 시험 방법 등은 추후 공유 예정.

- ③ 중소기업에 해당하는 기업(대기업 및 중견기업 지원 불가)

○ **(지원제외 대상)** 지원대상에 해당하더라도 아래 부적격 사항에 해당 경우 지원제외

- 동일내용으로 타기관에서 지원받은 기업(과제중복)
- 국세 및 지방세 체납 중인 기업
- 휴·폐업 중인 기업 또는 공고일 기준 1년 이내 사업장 해외 이전 예정 기업
- 장비 도입이 주목적인 기업
- 선박용 액체수소 실증설비로 시험이 불가할 것으로 판단되는 기자재(시험 가능 유무 판단은 한국조선해양기자재연구원, 경남테크노파크, 부산대학교 및 관련 전문가에 의하여 판단)

○ (지원 기간) 협약일 ~ 2025. 08. 31.

- 시제품제작 및 시험평가인증, 애로기술지도 등의 활동이 2025.08.31.까지 완료되어야 함.
- 2025년 5월~6월 중 중간보고서(상세 일정 추후 공지 예정), 협약종료 후 결과보고서 제출 필수 (상세 일정 추후 공지 예정)

○ (지원 규모) 기업당 지원금 최대 38.2백만원 이내

- 시제품 제작 : 건당 30백만원 내, 기업당 연간 최대 1회
- 시험평가인증 : 건당 5백만원 내, 기업당 연간 최대 1회
- 애로기술지도 : 건당 1.6백만원 내, 기업당 연간 최대 2회
- 시제품 제작 지원시 애로기술지도 최소 1건 이상 포함 신청 필수
- 애로기술지도, 시험평가인증의 경우 시제품 제작 지원 신청 없이 신청 가능
- 총 기업부담금 : 지원금의 10% 이상 (애로기술지도 제외)

\* 예시) 최대 지원 받는 경우

(단위 : 천원)

구분	지원금 (A)	기업부담금 (B)	총사업비 (C=A+B)
시제품제작(1건)	30,000	3,000	33,000
시험평가인증(1건)	5,000	500	5,500
애로기술지도(2건)	3,200	-	3,200
총합	38,200	3,500	41,700

※ 부가가치세는 기업에서 별도 100% 부담(지원비에 편성 불가)

※ 애로기술지도의 경우 기업부담금 없음

※ 시험평가인증 기업부담금과 시제품 제작비의 기업부담금은 서로 대체 가능

예시) 총 기업부담금 3,500 = 시제작 기업부담금 3,000 + 시험평가인증 기업부담금 500

또는 총 기업부담금 3,500 = 시제작 기업부담금 3,500 + 시험평가인증 기업부담금 0

※ 지원 규모는 기업 선정평가 결과 또는 그 밖의 사유로 변경될 수 있음

○ (지원 내용) 액체수소 운반선·추진선의 극저온 기자재 시제품 개발

구분	지원항목	지원내용	지원금
1	시제품제작	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 액체수소 운반선·추진선의 기자재 시제품 제작 지원, 제품 고급화를 위한 제품고도화 지원</li> <li>- 시제품 제작을 위한 재료비/외주가공비, 고급화를 위한 제작비/디자인 개선비 등 지원</li> </ul>	<p>건당 30,000천원 이내</p>
2	시험평가 인증	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 액체수소 운반선·추진선의 기자재 신뢰성 검증을 위한 성능 시험평가 및 인증의 지원</li> <li>- 전문인력 및 장비를 활용한 성능시험, 인증평가 지원</li> <li>- 국내외 선급, 기관 등의 인증 확보를 위한 평가 지원</li> </ul>	<p>건당 5,000천원 이내</p>
3	애로기술 지도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 액체수소 운반선·추진선의 기자재 개발 과정에서 발생하는 기술적 문제를 전문가 기술 지도를 통하여 해결</li> <li>- 극저온 선박 기자재 관련 분야 전문가 활용 기술지도</li> <li>- 기업 보유 전문가 정보 부족시, 경남TP 보유 전문가 POOL 활용 또는 경남테크노파크 직원 지원 가능</li> <li>- 1회성 질의에 대한 단순 응대 제외</li> </ul>	<p>건당 1,600천원 이내 (기업당 최대 2건 가능)</p>

- ※ 시제품제작 지원 신청시 애로기술지도 또한 최소 1건 이상 지원 필수
- ※ 시험평가인증, 애로기술지도 지원 신청은 시제품 제작 지원 신청 없이 신청 가능
- ※ 지원금은 제작 혹은 서비스를 제공하는 곳으로 입금(지원기업으로 입금 되지 않음)
- ※ 사업계획 평가 결과 또는 그 밖의 사유로 지원금 한도 내에서 지원금은 조정될 수 있음
- ※ 신청서를 제출한 기업의 경우 사업수행을 성실히 이행할 것에 동의하는 것으로 간주

### ○ (신청 및 접수 방법)

- 경남테크노파크 홈페이지를 통한 온라인 접수
- 경남테크노파크 홈페이지(<http://www.gntp.or.kr>) 접속 > 지원사업 > 지원사업 신청
- ※ 회원가입 필수, 신청양식 및 제출서류 자료 구비 후 온라인 업로드(등록)

### ○ (접수 기간)

- 신청·접수 : 2025년 1월 22일(수) ~ 2025년 2월 14일(금)

### ○ (제출서류)

- 사업신청서(사업계획서), 성실의무이행서약서, 재무제표(최근 3년) 등

구분	제출 서류(지원기업)		
1	사업 신청 공문 1부	6	중소기업 확인서 1부
2	사업신청서(사업계획서) 1부	7	표준재무제표증명(최근 3년) 1부
3	성실의무이행 서약서 1부	8	4대보험 가입증명서(명부포함) 1부
4	개인·기업정보 활용동의서 1부	9	인감증명서 1부
5	사업자등록증 및 공장등록증 1부	10	선박용 액체수소 실증설비 활용 협약서

### ○ (접수 및 사업 문의)

담당부서	담당자	연락처	이메일
조선해양본부	류민규 전임연구원	055-670-6631	mingyu@gntp.or.kr

## ○ (추진일정 및 지원절차)

절 차	주 요 내 용	진행일정(안)
사업공고	· 지원기업 모집 공고 및 홍보	1월 22일 ~ 2월 14일
↓		
수혜기업 접수	· 온라인 접수	1월 22일 ~ 2월 14일
↓		
서류 검토	· 인프라, 제품현황 등 기업역량 확인	1월 22일 ~ 2월 14일
↓		
선정평가	· 외부 전문가를 통한 선정평가	2월 중 예정
↓		
결과통보	· 선정평가 후 7일 이내 결과 통보	평가 후 7일 내
↓		
사업수행	· 협약체결(경남TP↔지원기업) 및 사업수행	2월 말 또는 3월 초 예상

※ 상기 일정 및 평가 방법은 변경될 수 있음

## ○ (평가 및 선정방법)

- 신청기업의 지원대상여부 및 참여제한사항 등 사전검토 후 지원신청서 기반으로 현장실태조사/대면평가를 실시하여 최종 지원기업 선정
- 평가점수 70점 이상인 기업 중 최고평점을 득한 기업 순으로 선정
- 선순위 기업의 과제 포기 또는 수행 불가능한 상황이 발생하는 경우, 기존 점수 이상 획득한 차순위 기업(후보기업) 지원가능
- 신청한 지원 금액은 선정위원회에서 조정 될 수 있음
- 평가 결과에 대해서는 개별 통보(이메일)

### ○ (유의사항)

- 제출된 서류는 일체 반환하지 않으며, 선정평가 점수는 공개하지 않음
- 신청서류는 반드시 지정양식을 사용하여야 하며, 첨부서류는 누락되는 일이 없도록 제출 전 필히 점검 바람(지정 양식 이외 양식 사용 및 첨부 서류가 누락된 경우 평가 대상에서 제외)
- 다음의 경우 선정 이후에도 지원중단/지원금 전액을 환수 조치함
  - 제출서류가 위/변조 혹은 허위임이 밝혀질 경우 그 즉시 선정 취소
  - 동일한 내용으로 타 기관으로부터 지원을 받은 사실이 확인될 경우
- 사업에 참여하는 자는 채무불이행 등 신용조회에 동의한 것으로 간주
- 접수된 신청서는 신청기간 이후 신청기업 요청에 의해 임의 추가 또는 보완될 수 없으며, 제출된 서류(자료)는 일체 반환되지 않음
- 사업의 일부 내용(기업부담금 비율, 지원 기간, 지원 범위 등)이 규정 및 지침 변경, 사업계획 변경 등으로 인하여 조정될 수 있음.
- 본 공고문에서 정하지 아니한 세부사항은 「산업기술혁신사업 공통 운영요령」, 「지역산업지원사업 공통운영요령」 및 「기업지원사업 평가관리지침」, 기타 부속 규정이 정하는 바에 따름