

2020년도 지역활력프로젝트 해양특화 전력공급장치 사업화 기반 구축 및 스마트 해양기기 실증사업 수혜기업 모집 통합공고

2020년도 산업통상자원부와 울산광역시, 한국산업기술진흥원, 울산지역사업평가단이 지원하는 기업지원서비스사업 수행자로 선정된 수행기관 및 과제별 지원 프로그램을 안내하오니, 해당 프로그램 참여를 희망하는 울산 및 인근 지역 중소·중견기업의 많은 참여바랍니다.

2020년 5월 15일

울산과학기술원, 한국해양과학기술원,

울산정보산업진흥원, 한국조선해양기자재공업협동조합

● 사업목적

- 울산 지역주력 산업인 제조업의 혁신역량을 강화 및 주력산업의 과감한 사업재편을 통하여 산업생태계를 복원하고 에너지 신산업 생태계 기반인 해양특화전지 기반구축, 이를 활용한 해양기기 실증, 조선·기자재 부품 등의 제품 고도화를 유도하여 수혜기업의 고용과 매출을 확대시키고 코로나19사태로 침체된 지역 경제에 활력을 불어 넣고자 함

● 지원분야 및 수행기관 : 기술지원을 통한 소재 확보, 시제품 제작 및 실증 제품 고도화

구분	지원사업명	주관기관	지원내용/서식
소재 확보	<ul style="list-style-type: none"> ■ 해양특화전지(해수전지) 소재 제조 기업 공모사업 - 해수전지기반 소재*제조 업체와의 기술지원을 통한 지역 소재업체 확보 *음극, 양극, 고체전해질, AI실링필름, 열융착 필름 등 	울산과학기술원 (UNIST)	나라장터 통한 추후공지
시제품 제작 및 실증	<ul style="list-style-type: none"> ■ 해양특화전지를 적용한 스마트 해양기기 실증 사업 - 전력관리시스템 및 전지시스템 1건 - 해양기기 기획아이템 5건, 자유공모아이템 1건 	한국해양과학기술원 (KIOST)	기관 홈페이지 통한 추후공지
제품 고급화	<ul style="list-style-type: none"> ■ 3D프린팅 기술적용을 통한 조선해양, 에너지 기기 관련 시제품제작/제품고급화 지원 (2건) 	울산정보산업진흥원 (UIPA)	기관 홈페이지 통한 추후공지
인력 양성	<ul style="list-style-type: none"> ■ 조선·해양 관련 재직자 직무능력향상 및 수요맞춤형 단기교육, 해양특화에너지신산업 심화교육 - 단기교육 40명이상, 심화교육 30명 		
기업 지원	<ul style="list-style-type: none"> ■ 스마트해양기기 홍보, 마케팅 지원 및 비즈니스 모델 발굴 	한국조선해양기자재공업협동조합 (KOMEA)	기관 홈페이지 통한 추후공지

* 소재 제조 기업은 나라장터 입찰 절차를 통해 참여할 수 있음

* 해양기기 지원 대상 기업은 조선·기자재분야 중소중견기업을 대상으로 하며, 최종 사업화 대상제품이 스마트 해양기기일 경우 타 산업분야의 기업도 지원 가능함

1 지원내용

● 울산 에너지신산업

과제명	지원유형	프로그램명	지원내용	지원기관명
해양특화 전력공급 장치 사업화 기반구축 및 스마트 해양기기 실증 사업	기술지원	소재부품 확보	<ul style="list-style-type: none"> 해양기기 실증사업을 위한 적합한 사양의 해수전지 소재부품 공급량 확보 기술지도를 통한 해수전지 소재부품 제조 기업 지원 5건 *음극액체전해질, 양극, 고체전해질, AI 실링 및 열융착 필름 등 기술지도 및 제품성능 향상을 위한 기존제품의 Renewal 지원 	울산 과학기술원
		시제품 제작 및 실증	<ul style="list-style-type: none"> 해양특화 전지를 적용한 시제품 개발 및 제작 *전력관리시스템 및 전지시스템 1건 *해양기기 기획아이템 5건, 자유공모 아이템 1건 시제품 실증 및 사업화 	한국해양 과학기술원
		제품 고급화 지원	<ul style="list-style-type: none"> 조선해양, 에너지 기기부품 관련 3D프린팅 기술적용을 통하여 기존 제품 대비 디자인 개선, 성능 향상, 효율성 개선 등을 위한 제품의 고급화 지원 개발단계 및 제품고도화를 위한 시제품 제작 지원 <ul style="list-style-type: none"> - 지원기관 보유 인프라 활용 기술 지원 - 3D프린팅 전문기업/전문가 매칭 시제품 제작 지원 - 기업 수요를 바탕으로 제품의 기술성, 적합성, 경제성 분석을 통해 지원제품 선정 및 제품 고급화 지원 (2건) 	(재)울산정보 산업진흥원
	인력양성	교육	<ul style="list-style-type: none"> 조선·해양 관련 재직자 직무능력 향상 단기 교육 20명 이상 현장 애로 수요 맞춤형 단기교육 20명 이상 해양특화 에너지 신산업 전문 인력양성 심화교육 30명 이상 	
	기업지원	홍보 및 마케팅	<ul style="list-style-type: none"> 스마트 해양기기 공동 홍보물 제작 	한국조선해양 기자재공업 협동조합

② 신청자격

- 울산권역내에 소재한 중소기업(본사, 지점, 공장, 연구소 등 1개 이상)으로 조선·해양, 에너지신산업 전·후방 연관 소재, 부품, 제조업체 단독 또는 컨소시엄 신청 가능

※ 타지역 소재 기업의 경우, 울산지역으로의 이전(신설)일 경우에만 한정되어 지원 가능

※ 부가가치세법 및 동법 시행령 제8조에 근거, 수행지역 과세납부 사업장

- 사전제외 대상 (지역산업지원사업 공통운영요령에 근거)

▪ 산업통상자원부 예규 제71호(2019. 1. 17.) 지역산업지원사업 기반조성사업 평가관리지침준용 혹은 인용하여 하기 사항에 대해서는 사전지원제외 대상으로 처리한다.

- ① 신청기업, 대표자가 국가연구개발사업 참여제한에 해당하는 경우
- ② 제출서류(신청서 등) 미비기업
- ③ 제조업 없는 단순 유통업, 간이과세자 및 대기업
- ④ 기업의 부도
- ⑤ 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)
- ⑥ 민사집행법에 기하여 채무불이행자명부에 등재되거나, 은행연합회 신용정보집중기관에 채무불이행자로 등록된 경우
(단, 중소기업진흥공단 및 신용회복위원회(재창업지원위원회)를 통해 재창업자금을 지원받은 경우와 신용보증기금 및 기술신용보증기금으로부터 재도전기업주 재기지원보증을 받은 경우는 예외로 한다)
- ⑦ 파산·회생절차·개인회생절차의 개시 신청이 이루어진 경우
(단, 법원의 인가를 받은 회생계획 또는 변제계획에 따른 채무변제를 정상적으로 이행하고 있는 경우는 예외로 한다.)
- ⑧ 최근년도 결산(확정 재무제표 포함) 기준 부채비율이 1,000% 이상인 경우(단, 기업신용평가 등급 중 종합신용등급이 'BBB'이상인 경우, 기술신용평가기관(TCB)의 기술신용평가 등급이 "BBB"이상인 경우 또는 사업개시일이 3년 미만인 중소기업은 예외로 한다)
(단, 기업신용평가등급 중 종합신용등급이 'BBB'이상인 경우, 기술신용평가기관(TCB)의 기술신용평가 등급이 "BBB"이상인 경우 또는 사업개시일이 3년 미만인 중소기업인 경우, 또는 산업기술혁신사업 공통운영요령 제2조제9의6호의 산업위기지역 소재 기업은 예외로 한다.)
※ 상기 부채비율 계산시 벤처캐피탈협회 회원사로부터 대출형 투자유치(CB, BW)를 통한 신규차입금은 부채총액에서 제외 가능
※ 상기의 신용등급이 'BBB'에는 'BBB+', 'BBB', 'BBB-'를 모두 포함함
- ⑨ 최근 회계연도 말 결산 기준 자본전액잠식
- ⑩ 최근년도 결산 감사 의견이 "의견거절 또는 부적정"

- 지원방법: 수혜기업 선정 후 무상지원(수행기관 → 수혜기업) 또는 간접지원(수행기관 → 용역기관/전문기업 → 수혜기업)의 방법으로 지원

3 신청 및 접수

- 과제별 세부지원내용을 참고하여, 온라인 공고문(지원내용/서식)에서 나라장터 혹은 기관별 접수처로 접수(우편, 방문 또는 E-mail)
- 제안서 및 예산총괄표 등의 입찰 서류 다운로드 및 접수 세부 사항은 각 사업별로 추후공지
- 신청서 다운로드

울산과학기술원 (UNIST)	한국해양과학기술원(KIOST)	울산정보산업진흥원 (UIPA)	한국조선해양 기자재공업협동조합 (KOMEA)
울산과학기술원.zip * 일부 서류는 추후 나라장터 통한 다운로드	한국해양과학기술원.zip	울산정보산업진흥원.zip	한국조선해양기자재 공업협동조합.zip

4 제출서류

구분	제출서류 목록
필수	① 지원신청서(입찰신청서) 및 사업계획서 ② 사업자등록증 사본
해당시	③ 본사 및 지점, 부설연구소, 공장등록증 사본 ④ 지식재산권 인증관련 서류 : 특허, 벤처기업, 메인비즈, ISO 등 ⑤ 제품, 기술 홍보자료 : 제품 카달로그, 제품 설계도면, 홍보브로셔 등

※ 신청 시 지원프로그램명 확인 후 해당 양식에 맞춰 작성 요망

※ 제출서류는 지원프로그램별로 다를 수 있으므로, 기관별 다운로드한 신청서 제출서식이 우선함

5 평가방법 및 기준

- 평가방법 : 나라장터 공개입찰/기관별 접수를 통한 응모 → 예비진단(주관/참여기관) 신청기업의 참여제한 등에 대한 사전검토 포함 → 선정평가(필수/대면 또는 비대면 평가)

※ 수행기관별 평가방법이 다를 수 있음

※ 코로나-19 등 감염병 확산을 방지하고자 대면평가는 지양하고자 함

- 평가기준 : 나라장터, 기관별 홈페이지 제안서 기준 기술능력평가(90%), 가격평가(10%)의 비중으로 반영하여 평가하며, 기술능력평가분야 배점한도 80%이상인 업체 중 종합평가(기술평가점수+입찰가격) 결과 고득점을 얻은 업체를 협상 적격자로 선정

※ 일부 프로그램은 개별적 평가기준안 참고

평가항목		평가지표(안)	배점
기술성	기술개발 개요	○기술개발 성과인 최종산출물의 본 사업목적과 부합성 ○기술개발 내용이 기존 개발방법과 차별성	10
	목표 및 추진내용	○정량적인 목표와 방법 제시 ○추진계획 및 추진내용 적합성 및 실현가능성	20
사업성	사업화 계획	○향후 시장분석 및 예측 등 사업화 타당성 ○개발 결과의 실용화·사업화 계획 구체성	10
	매출효과	○매출·수출 목표 설정 타당성 및 실현 가능성 ○신규시장 창출, 수입 대체효과 등	10
추진체계	추진체계 및 연구자원	○수행기관 역량 및 능력 보유 ○추진체계 구체성 ○연구조직 구성 적정성 및 역할분담	10
	사전준비 및 능력	○기술개발 실적 및 핵심우수기술 보유 ○기술개발 관련 지재권 보유 ○기술개발을 위한 연구개발 능력	10
기여도	지역경제 기여도	○기술개발을 통한 매출 향상 가능성 ○지역경제 파급효과	10
	일자리창출 기여도	○과제수행을 통한 지역 내 신규고용 창출 가능성	10
사업비	사업비 편성	○사업비 편성의 적정성	10
가점	가점부여	○타지역으로부터 울산지역 내 이전 기업 ○조선·해양 관련 업종에서 에너지신산업 관련으로의 업종전환	각 3점

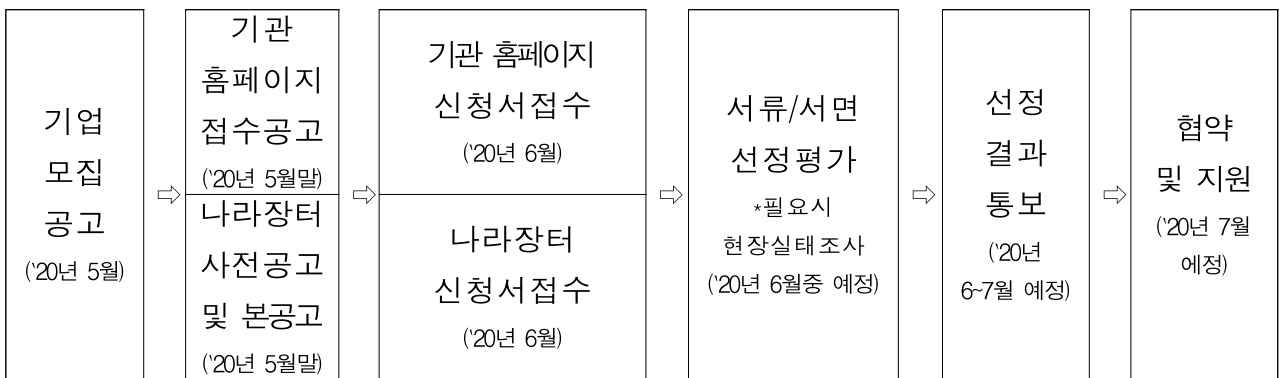
6 유의사항

- 일부 프로그램에는 기업부담금(지원금액의 10%이상, 부가세포함)이 있으며, 결과보고서 제출 시 자부담 증빙내역(이체내역 등) 제출必
- 지원금액은 선정평가 결과에 따라 조정될 수 있으며, 일부프로그램은 사후정산방식으로 운영됨(사업완료 결과보고서 제출 후, 지급원칙. 단, 지원기관의 구매절차에 따라 사업비 집행 방법이 변경될 수 있음)
- 총사업비 2억당 1명 신규 채용 필수로 제안요청서에 정량적 지표 적용하여 명확한 목표 제시
- 사업시 산정 시 외부회계기관 정산비용 책정
- 제출된 서류는 반환하지 않음(평가결과는 신청기업에 개별통보)
- 신청기업의 단순포기 등으로 인한 사업중단 시 차회 신청에 제한이 있을 수 있음
- 제출서류가 허위, 중복인 경우 지원취소 및 지원금을 환수할 수 있음
 - * 중복지원은 본 사업을 포함한 최근 2년 이내 동일제품에 대한 동일내용 지원 여부로 판단
- 본 공고문에서 정하지 않은 사항에 대해서는 국가균형발전특별법 및 동법 시행령, 지역산업지원사업 공통운영요령을 적용함

7 추진일정

- 기업 모집 공고 : 2020년 05월 15일(금) ~ 06월 8일(월)
- 사업 설명회 : 2020년 05월 22일(금) 16:00~17:00
 - 장소 : 자동차조선기술관(울산 북구 매곡산업로 21) 1층 대회의실
- 제안서 접수 : ~ 2020년 6월 8일 18:00까지
- 선정평가 : 나라장터 입찰공고문 및 기관 홈페이지 참고
- 선정결과 통보 및 협약 체결 : 선정평가 이후 2주일 이내

※ 상기일정은 지원기관의 추진일정에 따라 다소 변경될수 있음



8 지원프로그램 및 신청서 접수관련 문의

※ 코로나-19등 감염병 확산을 방지하고자 통합 사업설명회는 2020년 05월 22일 예정, 추진 일정에 따라 다소 변경될 수 있음

※ 사업문의는 각 수행기관 담당자로 문의 바람

과제명	지원유형	프로그램명	담당자	전화번호	이메일	기관명
해양특화 전력공급 장치 사업화 기반구축 및 스마트 해양기기 실증 사업	기술 지원	소재부품 확보	전경민	052-217-5652	kmjeon@unist.ac.kr	울산과학 기술원
		시제품 제작 및 실증	장은이	051-664-3576	jangeun@kiost.ac.kr	한국해양 과학기술원
		제품고급화 지원	김연옥	052-210-0243	yokim@uipa.or.kr	(재)울산정보 산업진흥원
	인력 양성	교육 (단기, 심화)				
기업 지원	홍보 및 마케팅	박선숙	051-972-6478	ssunsuk@komea.kr	한국조선해양 기자재공업 협동조합	

별첨 1

과제별 상세 지원프로그램

관리번호	(지역활력프로젝트) ①울산-에너지신산업
과제명	해양특화 전력공급장치 사업화 기반구축 및 스마트 해양기기 실증사업

세부 지원내용

번호	지원유형	프로그램명	상세 지원내용
1	기술지원	소재부품 확보	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 해양기기 실증사업을 위한 적합한 사양의해수전지 소재부품 공급량 확보 ▪ 기술지도를 통한 해수전지 소재부품 제조 기업 지원 5건 * 음극액체전해질, 양극, 고체전해질, AI실링·열융착 필름 등 ▪ 기술지도 및 제품성능 향상을 위한 기존제품의 Renewal 지원 ▪ 상세 정량 목표는 나라장터 입찰 공고 참고

세부 지원조건

프로그램	최대지원금액(억원)	지원건수	기업부담금	
소재부품 확보	해수전지 음극 전해질	8.61억원	각 1건	지원금액의 10%
	해수전지 양극 집전체			
	해수전지 고체전해질			
	해수전지 실링용 AI파우치 필름			
	해수전지 절연 및 실링용 실런트 필름			

- * 선정평가를 통한 일부 프로그램의 경우 필요에 따라 구매로 통해 지원 가능
- * 일부 프로그램에 경우 기업부담금의 차이 있음

수혜기업 선정/지원절차

① 신청서 접수(문의·접수처) → ② 선정평가 → ③ 결과통보 → ④ 협약 / 지원

문의·접수처

구분	소재부품 확보	
성명	전경민 연구원	
소속	울산과학기술원	
연락처	052-217-5652	
이메일	kmjeon@unist.ac.kr	

관리번호	(지역활력프로젝트) ①울산-에너지신산업
과제명	해양특화 전력공급장치 사업화 기반구축 및 스마트 해양기기 실증사업

세부 지원내용

번호	지원유형	프로그램명	상세 지원내용
2	기술지원	시제품 제작 및 실증	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 해양특화 전지를 적용한 시제품 개발 및 제작 *전력관리시스템 및 전지시스템 1건 *해양기기 기획아이템 5건, 자유공모아이템 1건 ▪ 시제품 실증 및 사업화 ▪ 상세 정량 목표는 기관 홈페이지 공고 참고

세부 지원조건

프로그램	최대 지원 금액(억원)	지원 건수	기업 부담금
시제품 제작 및 실증	해양특화전지용 전력시스템 및 전지시스템	1건	지원금액의 10%
	탐지용 소형 스마트 해양기기	2건	
	위치표지용 다기능 해양기기	1건	
	운송용 소형 해양기기	2건	
	자유공모 해양기기	1건	

* 선정평가를 통해 프로그램 추가 지원 가능

수혜기업 선정/지원절차

① 신청서 접수(문의·접수처) → ② 선정평가 → ③ 결과통보 → ④ 협약 / 지원

문의·접수처

구분	시제품 제작 및 실증	
성명	장은이 연구원	
소속	한국해양과학기술원	
연락처	051-664-3576	
이메일	jangeun@kiost.ac.kr	

관리번호	(지역활력프로젝트) ①울산-에너지신산업
과제명	해양특화 전력공급장치 사업화 기반구축 및 스마트 해양기기 실증사업

세부 지원내용

번호	지원유형	프로그램명	상세 지원내용
3	기술지원	제품 고급화 지원	<ul style="list-style-type: none"> 개발단계 및 제품 고급화를 위한 시제품 제작 지원 지원기관 또는 3D프린팅 전문기업 보유 인프라 활용 및 기술지원 현장방문, 전문가 컨설팅(제품의 기술성, 적합성, 경제성 분석 등)을 통해 지원 제품 선정 3D프린팅에 적합한 제품 설계 및 디자인 최적화 지원 3D프린팅 전문기업/전문가 매칭을 통하여 시제품 제작지원 (※ 3D프린팅 전문기업 선정은 추후 모집공고/평가를 통해 수혜기업에 적합한 기업 선정)
4	인력양성	교육지원	<ul style="list-style-type: none"> 조선·해양 관련 재직자 직무능력 향상 현장 애로 수요 맞춤형 단기교육 해양특화에너지신산업 심화교육 단기교육 ≥ 40명, 심화교육 ≥ 30명

세부 지원조건

프로그램	최대지원금액(백만원)		지원건수	기업부담금
제품고급화지원	제품 고급화 시제품 제작	40백만원	2종	-
교육지원	(단기) 조선해양관련 재직자 직무능력 향상 교육		20명 이상	
	(단기) 현장 애로 수요 맞춤형 교육		20명 이상	
	(심화) 해양특화 에너지 신산업 전문인력 양성교육		30명 이상	

수혜기업 선정/지원절차

① 신청서 접수(문의·접수처) → ② 선정평가(서류/서면 평가/필요시 현장실태조사) → ③ 결과통보 → ④ 협약 / 지원

* 교육 프로그램은 별도의 절차로 교육생 모집

문의·접수처

구분	제품고급화	
성명	김연옥 주임연구원	
소속	(재)울산정보산업진흥원	
연락처	052-210-0243	
이메일	yokim@uipa.or.kr	

관리번호	(지역활력프로젝트) ①울산-에너지신산업
과제명	해양특화 전력공급장치 사업화 기반구축 및 스마트 해양기기 실증사업

세부 지원내용

번호	지원유형	프로그램명	상세 지원내용
5	기업지원	홍보 및 마케팅	<ul style="list-style-type: none"> 스마트 해양기기 공동 홍보물제작

세부 지원조건

프로그램	최대지원금액(백만원)		지원건수	기업부담금
홍보 및 마케팅	홍보물 제작	2백만원	5개사	-

* 선정평가를 통해 프로그램 추가 지원 가능

수혜기업 선정/지원절차

① 신청서 접수(문의·접수처) → ② 선정평가(서류/서면 평가/필요시 현장실태조사) → ③ 결과통보 → ④ 협약 / 지원

문의·접수처

구분	홍보 및 마케팅	
성명	박선숙 과장	
소속	한국조선해양기자재공업협동조합	
연락처	051-972-6478	
이메일	ssunsuk@komea.kr	