

2025년 물기술 으뜸 소부장 육성 지원사업 모집 공고 [으뜸 스마트 지원사업]

물산업 소부장 육성을 위해 선정한 핵심 소부장 품목 20개 중 스마트 물관리기술 및 제품의 사업화 지원을 위하여 “으뜸 스마트 지원사업”(기존 ‘물기술 능동형 디지털화 지원사업’)을 다음과 같이 공고하오니 참여를 희망하는 물기업은 2025. 3. 13.(목) 18:00까지 신청하여 주시기 바랍니다.

2025년 2월 12일

한국환경공단 국가물산업클러스터 사업단장

1. 사업목적

- 물산업 소부장 육성전략 및 국정과제 이행계획에 따라 소부장 핵심 20개 품목* 중점 육성

* 소부장 핵심 20개 육성품목

- 수량측정기, 수질측정기, 제어기, 센서, 운영S/W, 펌프, 교반기, 고압분리막, 저압분리막, 자외선 소독기, 송풍기, 밸브, AOP장치, Non-Membrane Filtration, PVC관, 슬러지처리건조/열처리, 슬러지처리농축/탈수기, 수처리제, 염소소독기, 강관

- 물기술·제품 스마트 기능 탑재를 위한 기술개발, 성능실증 등 물산업 수요 맞춤형 지원으로 물기업 해외진출 활성화

2. 모집개요

- '25년 신규 모집 사업비 : 6억원
 - 국가정책변화 등으로 예산 변경시 사업기간 및 사업비 조정 가능
- 지원규모 : 2개사 내외(기업당 3억원 이내)
- 사업기간 : 협약체결일 ~ 최장 3년

○ 지원분야 : 소부장 핵심 20개 품목* 제조업체

*수량측정기, 수질측정기, 제어기, 센서, 운영S/W, 펌프, 교반기, 고압분리막, 저압분리막, 자외선 소독기, 송풍기, 밸브, AOP장치, Non-Membrane Filtration, PVC관, 슬러지처리건조/열처리, 슬러지처리농축/탈수기, 수처리제, 염소소독기, 강관

모집 기술
<ul style="list-style-type: none">• 물기술제품의 성능개선으로 글로벌 기술격차 해소 또는 초격차 구현• 제품 자체 스마트 기능을 구현하는 기술• 기계식 제품과 융합하여 디지털 기능 구현이 가능한 기술• 2개 이상 기술제품 ICT, IoT 융합으로 기능 구현

3. 지원대상

○ 「물관리기술 발전 및 물산업 진흥에 관한 법률」 제2조에 따른 물기업

※ 공동참여 시 주관기관 참여율은 50%이상, 주관기관 포함 최대 3개사 (기관)까지 참여 가능, 단 공동기관 참여율은 10% 이상

○ 위 자격을 갖춘 기업을 주관기관으로 하여 산·학·연 공동 참여 가능

4. 지원내용

○ 국고보조금 건당 건당 3억원 이내/년, 최장 3년 지원

※ 회계연도에 맞추어 3년 미만으로 조정될 수 있음

- 기술개발, 실증화, 사업화 비용의 최대 70% 지원

<참여주체별 지원비율>

구분	중소기업, 학계 및 연구계	중견기업	대기업
국고보조금 지원비율	70%	60%	55%
자기부담금	30%	40%	45%

※ (중소기업 예시) 총사업비 4.29억 = 보조금 3억 + 자기부담금 1.29억

※ 자기부담금의 경우 기업은 전액 현금 매칭, 학교 및 연구소는 인건비에 한해서 현금 10%이상+현물 90% 미만

- 공동참여 시 참여율에 따른 지원 비율을 각각 적용하여 산정
- 기업의 경우 신규채용자*에 한해 인건비 지급
 - * 공고일 이후 신규채용에 한함
- 인건비는 과제별 연간 총사업비의 14%이하, 6천만원 한도 내 참여율 50~100% 산정
- 발생이자, 공제 매입부가세 등 제외

5. 신청 제외 대상

- 중복지원 : 국가기관 등으로부터 既 지원을 받은 기술
 - ※ 기존 기술을 융합하여 새로운 제품 개발을 신청하거나 기존 기술의 성능 개선을 사업목표로 하는 경우 중복지원 예외로 인정
- 외국 기술제품의 단순 국내 조립 후 실증·사업화(성능테스트 등)
- 특허, 지식재산권, 법적 권리 등이 불명확한 기술제품
- 금융기관으로부터 불량거래처로 규제 중인 경우
- 보조금법 위반 등으로 정부지원사업에 참여제한 중인 경우
- 국세·지방세·4대보험료를 체납* 중인 경우
 - * 연장·유예액 및 물적납세의무와 관련된 체납액 포함
- 신청기업이 휴·폐업인 경우
- 최근 3년간 연속 부채비율이 300% 이상인 경우 또는 최근 3년간 연속 이자비용이 영업이익을 초과한 경우
 - * 3년 이내 창업된 기업의 경우 1개 사업년도 이상 부채비율 300% 미만 및 1개 사업년도 이상 영업이익이 이자비용 이상인 경우에만 신청 가능
- 국가연구개발혁신법 제32조에 따라 국가연구개발활동에 참여가 제한된 경우
- 「국가물산업클러스터 물기술 사업화 지원사업 운영지침」 제22조 제3항에 따라 지원사업 참여가 제한된 경우

6. 선정평가

○ 선정절차



※ 자격요건 미충족 등 결격사유 확인 시, 최종선정 후에도 선정취소

① 서류심사 : 지원자격, 중복성, 제외대상, 제출서류 누락, 가점 항목 및 사업계획서 적절성 등 평가

※ (심사위원) 전문가(물산업 분야, 회계전문가 등) 5인 내외 구성

② 발표평가 : 신청기관 발표 후 평가위원 질의응답 및 사업계획 이행 가능성 등 심층 평가(붙임 참조)

※ 「국가물산업클러스터 물기술 사업화 지원사업 운영지침」에 의거 평가위원회 구성 및 평가 시행

평가기준

◆ 평가항목 : 정성 80점, 정량 20점, 가점 4점

◆ 정성 : 사업의 타당성 및 목표 적절성 20점, 사업내용 및 추진계획의 합리성 20점, 인프라 및 기술인력 적절성 20점, 기술제품의 사업화 가능성 20점

◆ 정량 : 지식재산권 및 인증 목표 10점, 기타 성과 목표 5점, 기업신용도 5점

◆ 가점 : 입주기업* 가점 1점, 해외수출실적** 가점 3점

* 사업공모 마감일까지 입주신청 승인 또는 입주 계약 완료 시 인정

**최근 3년간 평균 수출액이 1억 이상~10억 미만 1점, 10억 이상~20억 미만 2점, 20억 이상 3점

◆ 종합평점 : 평가위원 점수중 최고,최저점수 각 1개를 제외한 평가점수를 합산, 산술 평균(소수점 셋째자리에서 반올림, 둘째자리산정)한 종합평점을 산정하되, 종합평점 70점 미만인 기업은 탈락

◆ 순위결정 : 종합평점 70점 이상 득점기업 중 고득점순으로 순위결정

※ 동점자 발생시 평가 세부항목 중 '지식재산권 및 인증 목표', '기타 성과 목표', '국외 사업화 방안 적절성' 항목 순으로 고득점자를 우선 선정

7. 제출서류 및 신청방법

○ 제출서류

(필수제출) ①공고서식 제1호~제4호, ②사업자등록증 또는 법인등기부 등본, ③국세·지방세·4대보험 완납증명서, ④중소기업확인서, ⑤참여인력 재직증명서 ⑥참여인력의 개인정보 제공 및 활용 동의서, ⑦최근 3년간 재무제표(21~23년 국세청 표준 재무제표 증명원 등)

(해당시 제출) ⑧기업 신용평가 등급 확인서(조달청 및 공공기관 제출용), ⑨해당 기술 관련 지식재산권 또는 실시권, 매출실적 등의 자료 사본, ⑩최근 3년간(22~24년) 직접·간접수출입실적 증빙자료*

* 한국무역통계진흥원(직접·간접수출), 한국무역협회(직접수출), ‘무역정보통합관리 플랫폼’(Tmydata)를 통한 실적 증빙

※ ① 서류는 PDF 및 한글 파일 각 1부 제출, ②~⑩서류는 제출서류 번호로 분류 및 압축(.zip 파일)하여 제출

○ 신청기간 : 2025. 2. 12.(목) ~ 3. 13.(목) 18:00

※ 유의사항 : 3. 13.(목) 18:00 이후 제출은 무효처리되므로 기간 엄수

○ 제출방법 : 이메일 제출(waterrnd6415@keco.or.kr)

※ 이메일 제출 후 정상제출 여부를 053-601-6117(전혜원주임), 6115(우민준주임)을 통하여 확인 가능

8. 참여기업 책무 및 사업비 정산

○ 별첨의 ‘국가물산업클러스터 물기술 사업화 지원사업 운영지침’ 참조

○ 국고보조금통합관리시스템(e-나라도움)을 통해서 사업비 관리 및 정산

※ 사업비 집행, 관리 및 정산은 보조금관리에 관한 법률, 기재부 국고보조금 통합관리지침, 환경부 국고보조금 운영관리지침 등을 따름, 선정 후 수행 기관별 2명 이상 국고보고금 사용교육 필수 참여, 국고보조금 통합관리지침 제21조에 따라 2천만원 이상 계약은 나라장터를 이용하여 계약하여야 함

9. 향후일정

※ 추진일정은 내·외부 여건에 따라 변경될 수 있음

일정(안)	주요 추진 내용
‘25. 2. ~ 3.	공모 및 선정평가
‘25. 4.	협약체결 및 착수회의
‘25. 9.~10.	지원사업 중간점검
‘25. 12.	연차평가 및 최종평가

10. 기타사항

- 지원사업 선정 후 연차평가 점수가 70점 미만이거나 수행기관이 사업신청 시 제안한 정략적 성과목표를 달성하지 못한 경우에는 국가물산업클러스터 물기술 사업화 지원사업 운영지침 제22조 제2항 및 제3항에 의하여 잔여사업기간에 대한 협약해지를 할 수 있고, 협약해지일로부터 3년간 사업단에서 추진하는 물기술 사업화 지원사업의 참여가 제한됨
- 국가, 지자체, 공공기관 등으로부터 기 보조금을 지원 받은 기술에 대하여 중복지원 시에는 보조금 관리에 관한 법률 제33조 및 동법 시행령 제14조의2에 의하여 보조금 환수 및 제재부과금 부과대상에 해당됨
- 본 지원사업은 국고보조사업으로 보조금관리법, 국고보조금 통합 관리지침, 환경부 국고보조금 운영관리 지침, 공단 물기술사업화 지원사업 운영지침 등 관련규정을 숙지하고 준수하여야 함

11. 문의처

- ▷ 주 소 : 대구광역시 달성군 구지면 국가산단대로 40길 20
- ▷ 담당부서 : 국가물산업클러스터사업단 물산업진흥처 물융합연구부
- ▷ 연 락 처 : 053-601-6114(구정은 과장), 6115(우민준 주임)

□ 기업신용도 평가방법

신용평가등급			평점
회사채	기업어음	기업신용평가등급	
AAA, AA+, AA0, AA-, A+, A0, A-, BBB+, BBB0	A1, A2+, A20, A2-, A3+, A30	AAA, AA+, AA0, AA-, A+, A0, A-, BBB+, BBB0	5.0 (배점의 100%)
BBB-, BB+, BB0, BB-	A3-, B+, B0	BBB-, BB+, BB0, BB-	4.5 (배점의 90%)
B+, B0, B-	B-	B+, B0, B-	4.0 (배점의 80%)
CCC+ 이하	C 이하	CCC+ 이하	3.5 (배점의 70%)

※ 조달청 협상에 의한 계약 제안서평가 세부기준을 따르되 일부 배점 및 항목은 본 사업 지원계획에 맞게 수정

[주]

1. 「신용정보의 이용 및 보호에 관한 법률」 제4조제1항제1호 또는 「자본시장과 금융투자업에 관한 법률」 제335조의3에 따라 업무를 영위하는 신용조회사 또는 신용평가사가 공고일 이전에 평가하고 유효기간 내에 있는 회사채, 기업어음 및 기업신용평가등급을 신용평가등급으로 평가하되, 가장 최근의 신용평가등급으로 평가한다. 다만, 가장 최근의 신용평가등급이 다수가 있으며 그 결과가 서로 다른 경우에는 가장 낮은 등급으로 평가한다.

※ 평가등급서는 반드시 조달청 및 공공기관 제출용이어야 하며, 그 외 용도로 제출시 최하점으로 평가(미제출시 최하점 평가)

2. 합병 또는 분할한 자가 공고일 이전에 평가한 신용평가등급이 없는 경우에는 신청서 제출 마감일 전일까지 발급된 유효기간 내에 있는 가장 최근의 신용평가등급으로 평가한다. 다만, 합병 후 새로운 신용평가등급이 없는 경우에는 공고일 이전에 평가하고 유효기간 내에 있는 신용평가등급으로서 합병 대상자 중 가장 낮은 신용평가등급을 받은 자의 신용평가등급으로 평가한다.
3. 공동수급체의 경우 구성원별 해당 점수에 지분율을 곱한 후 그 점수들을 합산하여 최종 평가하고, 평가 결과 소수점 이하의 숫자가 있는 경우 소수점 셋째자리에서 반올림 한다.

(예) (A사 점수×A사 지분율)+(B사 점수×B사 지분율)+(C사 점수×C사 지분율)