

2026년 글로벌 진출 스마트 휴머니제이션 사업 공고

바이오글로벌 사업화지원센터에서는 2026년도 산업통상부 「글로벌 진출 스마트 휴머니제이션 제품 AI기반 맞춤형 지원체계 구축」의 일환으로 기업지원 프로그램을 안내하오니, 해당 프로그램 참여를 희망하는 기업의 많은 신청 바랍니다.

2026년 7월 29일

바이오글로벌 사업화지원센터장
한국산업기술시험원장
(재)한국AI의료헬스케어연구원장

1

지원개요

- ☐ 지원규모 : 프로그램별 상이(지원내용 참고)
- ☐ 지원목적 : 스마트 펫 휴머니제이션* 제품을 고도화하고, 이를 국가별 시장 특성에 맞춰 전주기 지원 체계를 구축, 글로벌 시장 선점을 위한 제품 개발 및 사업화 기반 생태계 조성
 - * 스마트 펫 휴머니제이션 제품: 반려동물을 가족 구성원처럼 인식하는 ‘펫 휴머니제이션’에 기반하여 빅데이터를 활용한 스마트 기술을 융합하여 반려동물을 대상으로 하는 헬스케어 디바이스 제품
- ☐ 신청자격 : AI 기반의 기술 혁신을 활용한 제품 고도화를 통해 첨단 바이오소재 및 디지털헬스 제품 개발 기업
 - * 대상 소재 범위 : 1)AI 기반 예측 돌봄, 2)IoT 연동 자동화, 3)빅데이터 기반 디지털 헬스케어 디바이스 및 서비스
 - ※ 부가가치세법 및 동법 시행령 제8조에 따라 공고일 현재 국내 소재지가 과세납부 사업장이어야 함
 - ※※ 공정거래법상 「상호출자제한기업집단 또는 채무보증제한기업집단」에 속하는 기업은 지원 불가
- ☐ 지원기간 : 협약일로부터 ~ 2026. 10. 31.
- ☐ 공고 및 접수기간
 - 공고 : 2026.07.29. ~ 2026.08.18.
 - 접수 : 2026.07.29. ~ 2026.08.18.*
 - * 공고 및 접수 기간 내 지원 미달 시 공고 및 접수 기간이 연장 될 수 있음

2

지원내용

□ 지원분야 및 세부 지원내용*

지원분야	지원 프로그램	지원기관
제품 고도화	○ AI 성능 시험 ○ 시제품 개발 및 고도화	(재)한국AI의료헬스케어연구원
인허가 및 실증	○ 소재/제품 사전 성능 및 안전성 검증 ○ 규제 맞춤형 적합성 평가 ○ 국내외 인허가 대응 안전성 시험평가 ○ 제품 맞춤형 신뢰성 평가	한국산업기술시험원 (KTL)
사업화 연계 지원		
해외인증 및 사업화 지원	○ 인공지능 경영시스템 구축	(재)한국AI의료헬스케어연구원
	○ 국제 인증 기준 기술문서 작성 ○ 해외 인허가 애로기술 지원 ○ 국내 전시회 지원	바이오글로벌사업화지원센터

※ 사업화 연계지원 분야는 별도 신청을 받지 않으며, 제품고도화 및 인허가·실증 지원기업을 대상으로 사업 추진 과정에서 기업별 수요와 사업화 단계 등을 종합적으로 검토하여 연계 지원함

□ 지원분야별 세부 지원내용

① 지원분야 : 제품고도화

지원분야	지원내용	비고
제품고도화	[AI 성능 시험 : 1건] ○ 개발된 AI 모델이 국제 표준에 부합하는지 검증 지원 ○ 성능(AIPL) 검증, 공정성(AIFL) 검증, 강건성(Robustness) 검증 등	- 20,000천원/건 이내 (기업부담금 10%)
	[시제품 개발 및 고도화 지원 : 1건] ○ AI 기술이 탑재된 하드웨어(HW) 및 소프트웨어(SW)의 시제품의 성능, 신뢰성을 검증할 수 있는 지원 등 (기능안전 검증(V&V), 위험 분석 (HARA/FMEA), 결함 주입 테스트 등)	- 10,000천원/건 이내 (기업부담금 10%)
○ 지원기간 : 협약일 ~ 2026. 10. 31. ○ 문의처 : (재)한국AI의료헬스케어연구원 박병훈 팀장 (02)6347-5000, 010-2302-4353 [09:00~18:00(평일)]		

② 지원분야 : 인허가 및 실증

지원분야	지원내용	비고
인허가 및 실증	[국내외 인허가 대응 안전성 시험평가 : 2건] ○ 스마트 디바이스에 대한 제품 인증 및 인허가 요구사항에 적합한 전기적·기계적·전자파·생물학적 안전성 평가 기업지원 ○ 동물용 의료기기 중 방송통신기자재 등의 적합성평가에 따른 적합 등록 및 전자파 적합성 등 지원 ○ 전자기기 안전성 평가, 생체접촉 디바이스 안전성 평가	- 10,000천원/건 이내 (기업부담금 30%)
	[제품 맞춤형 신뢰성 평가 : 2건] ○ 소프트웨어 검증, 사이버 보안 설계 및 시험, 센서의 기능적 검증 자료 등 성능평가 ○ 소프트웨어 V/V 평가, 센서 기능 검증평가, 사이버보안 평가	- 10,000천원/건 이내 (기업부담금 30%)
○ 지원기간 : 협약일 ~ 2026. 10. 31. ○ 시료준비 및 전달 : 7월 말까지 (기한 초과 시 시험평가 진행 불가) ○ 시험평가 종료 : 10월 종료 예정 (최대 3~4개월 소요) ○ 문의처 : 한국산업기술시험원 안준호 주임 (041)425-4051, 010-4015-8552 [09:00~18:00(평일)]		

③ 사업화 연계지원 : 해외인증 및 사업화 지원*

지원분야	지원내용	비고
인허가 및 실증	[국제 인증 기준 기술문서 작성] ○ 국내 펫 휴머니제이션 제품 기업이 FDA·USDA·FCC·NRTL 등 해외 인증 기술지원 ○ 규제 준수 여부 체크, 문서 템플릿 및 작성 지원, 작성 가이드 제공 등	
	[해외 인허가 애로기술 지원] ○ 인증 과정에서 요구되는 HW 인프라, 추가 시험, 규격 불일치, 데이터 부족 등의 문제를 전문가가 분석하고 보완을 지원 ○ 기업의 시설과 절차가 요구사항을 충족하는지 진단, GAP 분석 결과에 따라 단계별 개선 계획을 수립 및 내부 교육과 모의 심사를 통해 인증 획득을 지원	
	[인공지능 경영시스템 구축] ○ 인공지능 경영시스템(AIMS, ISO/IEC 42001) 인증 획득 지원 ○ AIMS 인증 지원, AI 거버넌스 수립, 데이터 보안 체계 등	
	[국내 전시회 지원] ○ K-PET FAIR 등 펫 관련 전문 전시회 공동부스 참가	- 개별 또는 공동 부스 지원
○ 지원기간 : 협약일 ~ 2026. 10. 31. ○ 문의처 : 바이오글로벌 사업화지원센터 한겨레 주임연구원 (041)522-4850, 010-7925-5535 [09:00~18:00(평일)]		

* 사업화 연계지원 : 기업부담금 없음

※신청시 유의사항

- 1) 신청기업의 기술 및 소재는 국내 개발로 지적재산권이나 생물다양성협약에 위배되지 않는 원료이어야 함
- 2) 시제품 제작 등 지원사업 종료 이후 판매용 제품 생산은 기업 자부담
- 3) 건강기능식품전문제조업, 벤처제조업, 유통전문판매업, 일반판매업, 의료기기제조업, 동물용의약품제조업, 동물용 사료 및 조제식품 제조업 신고 보유한 기업
- 4) 사업비 직접 지급이 아닌 본 지원기관을 통한 지원기업에 대하여 서비스 제공(자부담 10~30% 이상 부담 필요)
- 5) 선정시 사업화 지원프로그램에 따른 **공통 지원 프로그램에 필수 참석**(전시회, 설명회, 간담회, 성과보고회 등)
- 6) 지원사업 종료 후 3년간 지원받은 제품에 대한 자료 제출을 요구할 수 있음(※제출한 자료는 본 사업의 실적 보고용으로만 활용됨)
- 7) 분야별 중복 지원 가능하며 지원분야별 개별 신청 필수

3

신청방법 및 제출서류

□ 신청방법

- 신청기간 : 2026. 07. 29.(수) ~ 08. 18.(화) 17:00 (시간엄수)
- 신청방법 : <https://www.bsms.or.kr/> 홈페이지 신청
- 접수처 : <https://www.bsms.or.kr/> 홈페이지 회원가입 후 시스템 접수
- 문의처
 - 제품고도화

구분	담당자	연락처	이메일
(재)한국SI의료 헬스케어연구원	박병훈 팀장	02-6347-5000	pbh@koaim.re.kr

- 인허가 및 실증

구분	담당자	연락처	이메일
한국산업기술시험원 (KTL)	안준호 주임	041-425-4051	ho123ho@ktl.re.kr

- 해외인증 및 사업화지원

구분	담당자	연락처	이메일
바이오글로벌 사업화지원센터	한겨레 주임연구원	041-522-4850	marsalien@kbcluster.or.kr

□ 제출서류

1	사업계획서(신청서)	8	기타 기업서류
2	중복지원금지 협약서	1) 사업자등록증 2) 4대보험 가입자 명부 3) 최근 3년간 재무제표 4) 기업신용도 평가 서류 5) 국세·지방세 완납 증명서 6) 건강기능식품전문제조업, 벤처제조업, 유통전문판매업, 일반판매업 등 허가·등록증 7) 공급기관 견적서, 공급기관 회사 소개서 (제품 고도화 지원사업 해당) 8) 기타 우대사항 증빙 서류 등	
3	개인정보 활용 동의서		
4	정보 활용을 위한 동의서		
5	기업현황카드		
6	자부담금 납입 협약서		
7	자가진단표		

4

추진일정

단 계	내 용	비 고
공고/접수 (07.29 ~ 08.18)	· 지원사업 공고 · 관련 양식에 의거 온라인 신청 및 접수	기업 → 추진기관
↓		
선정평가/결과통보 (08.18 ~ 08.28)	· 대내외 유사·중복성 검토 · 신청 프로그램 평가(발표) · 지원대상 선정, 사업비(지원금 확정), 선정결과 통보	선정평가위원회 (8/25 예정)
↓		
협약체결 (08.31 ~ 09.01)	· 선정 프로그램 추진을 위한 협약체결 · 협약식(6/16) 예정	추진기관 → 기업
↓		
사업수행 (09.01 ~ 10.31)	· 협약 프로그램 내용에 의거, 사업수행	수혜기업 및 공급처
↓		
중간모니터링 (10월 중)	· 진행상황 및 진도 점검 · 지원 프로그램 추진 애로사항 등 청취	추진기관
↓		
완료/결과보고 (~ 10.31)	· 사업수행 완료 및 결과보고서 제출	기업 → 추진기관
↓		
완료평가/결과통보 (11.01 ~ 11.31)	· 지원 프로그램 결과보고서 발표/서면 평가 · 평가 결과에 따른 기업지원금 지급	결과평가위원회 추진기관 → 기업
↓		
지원금 지급 (12월 중)	· 결과 평가에 의한 기업 지원금 지급	추진기관 → 공급처
↓		
성과/만족도 조사 (~ 03.31)	· 고용, 매출 등 발생 성과조사 · 지원기업 대상 만족도 조사	추진기관

※ 추진일정은 신청 규모, 사업 사정 등에 따라 다소 변경될 수 있음

5

선정평가 절차 및 기준

□ 평가방법

- 서류심사(1차): 지원분야, 신청자격, 지원제외 대상 여부 등 검토
- 발표심사(2차): 지원기업 PT 발표를 통하여 평가기준에 의거 평가결과 70점 이상의 기업을 대상으로 지원예산 범위를 고려하여 최종 지원기업으로 선정

□ 발표심사절차 ① 지원기업 PT 발표 → ② 질의·응답

① 지원기업 PT 발표	→	② 질의·응답
10분		10분

□ 평가기준: 적합성, 내용 및 범위, 필요성, 기업역량, 기대효과 등 기준항목에 대한 평가위원 점수 합산 [※수출실적 기업 우대]

평가 항목	세 부 항 목	평 가 지 표	배점
기업 역량 (10)	기업인증	-벤처기업, 유망중소기업, 부설연구소(전담부서), ISO 등 -1개(1점), 2개(2점), 3개(3점), 4개(4점), 5개 이상(5점)	5
	지적재산권	-지적재산권 확보 -1개(1점), 2개(2점), 3개(3점), 4개(4점), 5개 이상(5점)	5
기술성 (45)	개발 기술의 우수성	-국내외 기존기술 대비 차별성 정도	15
	파급효과	-글로벌 시장 진출 가능성	10
	기술개발 목표의 명확성	-기술적 수준과 목표의 구체성 정도 -개발기술에 대한 평가지표의 적절성	10
	기술개발 추진 전략의 적정성	-기술개발목표달성을 위한 수행방법의 적절성	10
사업성 (45)	개발 기술의 신규성	-신규소재 활용을 통한 제품화 추진	10
	개발 제품 시장 전망	-시장 규모 및 수익성 -시장 진입 및 수출 확대 가능성 정도 -제품의 경쟁력 확보 전략의 적절성 정도	15
	사업화 추진 전략의 적정성	-판로 개척 가능성 -판매 전략의 적정성 및 실효성 정도	10
	사전 준비성	-기초 데이터, 특허 등 신청 과제 관련 사전 준비정도	10
가점 및 우대사항 (10)	추가 가점	-수출실적 보유(3점)	3
		-충청남도(2점), 예산군(2점) 소재기업 (사업자등록증 필수(본사, 연구소, 공장), ex) 충남 예산군 소재기업 4점)	4
	우대사항	-여성, 장애인, 사회적, 녹색 기업 각(1점) 최대(3점)	3

□ 결과발표: 평가 결과는 공개하지 않으며, 선정결과는 E-mail로 개별 통보

□ 지원금 지급방법 및 기업부담금

- **제품 고도화 지원사업**은 공급기관(기업)을 통해 기술지원을 수행하며, 선정기업에 지원금을 직접 지급하지 않고 공급기관(기업)에 지급함. 선정기업은 총 지원금의 10% 이상을 자부담하여야 함
- **인허가 및 실증 지원사업**은 한국산업기술시험원(KTL)이 선정된 지원금 범위 내에서 시험·평가, 인증 및 기술지원을 직접 수행하며, 기업에 지원금을 지급하지 않음. 선정기업은 총 지원금의 30% 이상을 자부담하여야 함
- 최대 지원 금액을 초과하는 비용은 기업이 부담하고 자부담금은 협약 기간 내 집행하여야 함
※ 사업화 연계지원 분야는 자부담 대상에서 제외함

□ 유의사항

- 제출된 서류는 반환하지 않으며, 평가 결과는 신청기업에 개별 통보함
- 제출 서류를 허위로 작성하거나 동일 내용으로 중복 지원한 사실이 확인될 경우 선정 취소, 지원금 환수 및 향후 1년간 지원 대상에서 제외될 수 있으며, 선정 후 사업을 중도 포기한 경우에도 동일하게 적용함
- 지원 금액은 전문가위원회의 심의를 거쳐 조정될 수 있음
- 신청기업의 추진 내용 및 목적 등을 검토하여 지원 프로그램 및 수행기관을 조정할 수 있음
- 선정기업은 사업성과 관리에 필요한 모니터링 및 자료 제출 등에 협조하여야 함
- 지원계획서의 정성적·정량적 목표는 달성 가능한 수준으로 작성하여야 함
- 공고문에 명시되지 않은 사항은 사업 담당자에게 문의하여 확인하여야 함

□ 지원제외 대상

- 제출 서류를 허위 또는 거짓으로 작성한 경우
- 동일 내용으로 타 지원사업의 지원을 받고 있거나 수행 중인 경우
- 지원 분야 또는 지원 내용이 본 사업 목적에 적합하지 않은 경우
- 접수 마감일 기준 정부 지원사업의 의무사항을 이행하지 않았거나 참여 제한을 받고 있는 경우(기업, 대표자 및 총괄책임자 포함)
- 금융기관 등의 금융거래 제한 또는 대표자의 신용 문제 등으로 재무건전성에 중대한 문제가 있는 경우
- 소비·향락업, 근로자 파견 및 인력 공급업, 금융·보험업, 숙박·음식점업 등 본 사업 취지에 적합하지 않은 업종을 영위하는 경우
- 기타 본 사업에 적합하지 않다고 판단되는 경우
- 그 밖에 명시되지 않은 사항은 「산업기술혁신사업 공통운영요령(산업통상자원부 제 2024-218호)」을 준용함