

변환 주의사항

- 지원하지 않는 HWP 개체(pngp)가 단순화되었습니다.

[(재)원주의료기기산업진흥원 공고 제 2026 - 45호]

「바이오산업 개방형 생태계 조성 촉진」
2026년 AI 융합 에스테틱 의료기기 글로벌 사업화
기반구축 사업(1차년도) 참여기업 통합모집 공고

산업통상부와 강원특별자치도(원주시)가 지원하는 「AI 융합 에스테틱 의료기기 글로벌 사업화
기반구축」사업의 참여기업을 아래와 같이 모집하오니, 관심있는 기업들의 많은 신청 바랍니다.

2026. 7. 28.

(재)원주의료기기산업진흥원 원장
(재)한국AI의료헬스케어연구원 이사장
연세대학교 미래산학협력단 단장

1	사업개요
---	------

- 가. 사 업 명 : 2026년 AI 융합 에스테틱 의료기기 글로벌 사업화 기반구축 사업(1차년도)
- 나. 사업목적 : AI 에스테틱 제품 전주기지원 체계 구축 및 글로벌 확산형 산업 모델 정립
- (기반구축) AI 융합 제품 개발 지원을 위한 인체 피부데이터셋 구축,
AI 융합제품 시제품 제작 지원 및 시험평가를 위한 인프라 등 기반
구축
 - (인허가 및 시장진출 지원) AI 융합 에스테틱 의료기기의 인증 및 마
케팅 지원
 - (기업역량 강화 지원) AI 융합 에스테틱 의료기기 전문 기업 대상 전
문인력 양성과 협력 생태계 조성
- 다. 지원범위 : AI 융합 에스테틱 의료기기 개발 전주기 지원
- 라. 지원대상 : 전국 소재 AI 융합 에스테틱 의료기기 개발 기업

(국내 AI 융합 에스테틱 의료기기 제조기업 또는 AI 융합 에스테틱 의료기기 제품 개발 희망 기업)

마. 주관연구개발기관 : (재)원주의료기기산업진흥원

바. 공동연구개발기관 : (재)한국AI의료헬스케어연구원

연세대학교 미래산학협력단

2	모집분야 [※상세내용 지원기관별 지원 세부내용 참고]
---	----------------------------------

▣ 국내 AI 융합 에스테틱 의료기기 제조기업 등 중소·벤처기업 대상

(기업부담금은 지원금액의 10%이상, 단, 지원금 1천만원 미만은 기업부담 없음, 1천만원 이상부터는 대면심사 진행)

지원기관	항목	지원내용	건수	지원 방식	담당자 연락처
1. (재) 원주의료기 기산업진흥 원	기업 지원 사업	AI 융합 에스테틱 의료기기 시제품 개발 지원	○건	직/간접	임선주 연구원 033-760- 6158
		AI 융합 에스테틱 품질체계 (GMP) 인증서 획득 (KGMP, ISO 13485 등)	○건		
		전기기계적 안정성 시험성적서 발급	○건		

		전자파안정성 시험성적서 발급	○건		
		성능시험 시험성적서 발급	○건		
		국내 MFDS 허가신청 지원	○건		
		해외 바이오 매칭 및 수출 박람회·상담회 지원	○개사		
		기업 현장애로사항 컨설팅 지원	○건		
		해외 마케팅 지원	○건		
2. (재) 한국AI의료헬스케어연구원	기업 지원 사업	사이버보안 평가 국내외 인증서 획득	○건	직/간접	최형석 연구원 010-5819-2466
		소프트웨어 밸리데이션 국내외 인증서 획득	○건		
3. 연세대학교 미래산학협력단	기업 지원 사업	AI 에스테틱 의료기기 알고리즘 개발 및	○건	직접	김재성 팀장 033-741-1704

		의료진 컨설팅			
		AI 에스테틱 의료기기 제품군 사용적합성 평가(형성· 총괄)	○건		
		임상시험 프로토콜 개발 지원	○건		

3	모집요강
---	------

가. 지원대상 : 에스테틱 의료기기* 제조기업, 인공지능관련기업, ICT 디바이스 제조기업 등 중소·벤처기업 중 AI가 융합*된 에스테틱 의료기기를 제조·생산, 또는 개발하고자 하는 기업

*에스테틱 의료기기 : 만성 피부질환(염증, 홍반, 색소 이상)이나 재난·교통사고 등으로 인한 피부의 외형적 변형(흉터, 피부 결손 등), 그리고 피부 노화(주름, 색소 침착 등)로 인한 피부·모발·체형 등의 외모 개선을 목적으로, 인체에 물리적·광학적·열적 에너지를 가하여 생리적 변화를 유도하는 기기

**AI 융합 : AI 기술을 온디바이스 형태로 제품에 적용하여 제품의 기능 자체가 AI 중심으로 바뀌고 핵심 역할을 하도록 기기의 구조나 기능이 달라짐

나. 수행기간 : 협약 체결일로부터 ~ 2026년 11월 30일(월)까지

- 과제 수행기간 내 완료 가능한 기업만 신청하여야 하며, 정당한 사유 없이 과제 수행을 포기하는 경우, 추후 참여제한 등의 제재조치가 수반될 수 있음
- 지원신청시 지원사업 분야를 복수로 선택(우선순위 결정)하여 3건 이하로 신청 가능하나 2026년 11월 30일(월)까지 과제수행이 완료될 수 있는 일정으로 지원 신청

다. 지원규모 : ○○개 기업 이상

4	지원기관별 지원 세부내용
---	---------------

1	(재)원주의료기기산업진흥원
---	----------------

▣ 시제품개발 지원, 시험검사·인허가 지원, 시장진출 지원 등 전주기 지원

(단위 : 백만원)

구분	NO	프로그램명	지원 한도	지원내용 및 안내사항
기업 지원 사업	①	AI 기반 에스테틱 의료기기 시제품 개발 지원	70	◦ AI 알고리즘 개발, - 소프트웨어 개발, 제품 디자인, - 기구설계, 목업 제작 등 시제품 제작 지원 ◦ ◯건 내외
	②	AI 융합에스테틱 품질체계(GMP) 인증서 획득 (KGMP, ISO 13485 등)	20	◦ 심사 및 등록 수수료 지원 ◦ ◯건 내외
	③	전기기계적 안정성 시험성적서 발급	10	◦ ◯건 내외
	④	전자파 안정성 시험성적서 발급	5	◦ ◯건 내외
	⑤	성능시험 시험성적서 발급	15	◦ ◯건 내외
	⑥	국내 MFDS 허가신청 지원	20	◦ ◯건 내외

	⑦	해외 바이오 매칭 및 수출 박람회·상담회 지원	-	◦ 5개사 내외 ◦ 항공료· 숙박비를 제외한 일체 지원
	⑧	기업 현장애로사항 컨설팅 지원	5	◦ 〇건 내외
	⑨	해외 마케팅 지원	5	◦ 카탈로그 제작, 학회전시회 참가, SNS 홍보 등 마케팅 활동 지원 ◦ 〇건 내외

문의처	(재)원주의료기기산업진흥원
	☎ 임선주 연구원 [033-760-6158]

2	(재)한국AI의료헬스케어연구원
---	------------------

▣ 사이버보안평가, SW 밸리데이션 국내외 시험 성적 발급 등 기업 지원

구분	NO	프로그램명	지원내용 및 안내사항
기업 지원 사업	①	사이버보안 평가 국내외 인증서 획득 지원	◦ 공인시험·인증기관 연계 시험성적서 발급 및 인증 심사 지원 ◦ 〇건 내외
	②	소프트웨어 밸리데이션 국내외 인증서 획득 지원	◦ 공인시험·인증기관 연계 시험성적서

			발급 및 인증 심사 지원 ◦ ◯건 내외
--	--	--	-----------------------------

문의처	(재)한국AI의료헬스케어연구원
	☎ 최형석 연구원 [031-781-1183]

3	연세대학교 미래산학협력단
---	---------------

▣ 알고리즘 개발 및 의료진 컨설팅, 임상시험 프로토콜 개발 등 기업지원

구분	NO	프로그램명	지원 한도	지원내용 및 안내사항
기업 지원 사업	①	AI 에스테틱 의료기기 알고리즘 개발 및 의료진 컨설팅	-	◦ AI 에스테틱 의료기기 제품의 성능 고도화 및 인허가 대응을 위해 수행한 알고리즘 설계, 학습데이터 구성, 임상 활용성, 진료 적합성, 개선사항 도출 등 전문 컨설팅 ◦ ◯건 내외
	②	AI 에스테틱 의료기기 임상시험 프로토콜 개발	-	◦ AI 에스테틱 의료기기 인증· 검증 체계 구축을 위한 임상시험 프로토콜 개발 ◦ ◯건 내외

	③	AI 에스테틱 의료기기 사용적합성 평가 (형성, 총괄)	-	◦ AI 에스테틱 의료기기의 사용 안전성 및 사용성 검증을 위한 사용적합성 형성·총괄평가 지원 ◦ ○건 내외
--	---	---	---	---

문의처	연세대학교 미래산학협력단
	☎ 김재성 팀장 [033-741-1704]

4	지원절차 및 일정
---	-----------

절차		내용		일정		비고
사업광고 및 접수		◦수혜기업 모집 공고 (재단 홈페이지)		2026.7/28 ~ 8/19		기관
⇓						
사전검토		◦제출서류 및 신청자격 등의 내부 검토를 통해 평가 대상여부 결정		2026.8/20 ~ 8/25		기관
⇓						

선정 평가위원회		◦ 외부평가 위원회 개최를 통한 지원기업 선정평가 진행		~ 2026.8/31		기관, 외부평가 위원
⇓						
결과통보		◦선정 결과 통보		2026.9/1		기관 → 기업
⇓						
협약체결		◦기관 ↔ 기업		2026.9/1~		기관 → 기업
⇓						
점검 (*필요시)		◦ 사업추진 현황 점검 (중간보고 서 제출 및 기업방문)		2026.10/		기관 → 기업
⇓						
최종보고 서 및 결과물 제출		◦ 사업결과 보고 및 사업비 정산		2026.11/3 0		기업 → 기관
⇓						

최종평가		◦ 외부평가 위원회 개최를 통한 수행 결과물 평가 진행 (예산 적정집행 등)		~2026.12/ 20		기관→ 기업 외부평가 위원
↓						
최종결과 통보		◦최종결과 통보		2026.12/2 0		기관→ 기업
↓						
지원금 지급		◦지원금 지급 신청 및 지급		2026.12/2 4		기관→ 기업
↓						
사후관리		◦고용, 매출 등 성과관리		2027.1/~		기관→ 기업

※ 상기일정은 추진 상황에 따라 변동될 수 있으며, 선정 기업이 과업 수행 시 일정 조율이 필요한 경우 지원기관과 사전 협의 필요

5	평가방법 및 기준
---	-----------

가. 평가절차 : 사전서류 검토 → 평가위원회(서면 및 대면평가)

1) 사전 서류검토 (서면 및 대면평가)

가) 주관/참여 수행기관 담당자가 기업에서 제출한 서류를 기준으로 과제의지원대상 및 제출서류 누락, 과제목적의 적합성 등을 내부 검토

나) 중복 과제의 여부는 기업이 제출한 ‘신청자격 적정성 확인서’를 바탕으로 주관/참여기관 및 유관기관의 기업지원정보시스템을 통해 중복 검토 실시

다) 과제신청서 및 신청자격 적정성 확인서 내용에 허위 기재 사실이 밝혀질 경우 협약 해지 등의 조치 시행

2) 평가위원회

(1) 서면평가 : 지원금 10,000천원 미만 과제 진행시

가) 사전 서류검토를 통과한 기업을 대상으로 평가위원회 평가를 진행하며,과제 목표 및 계획의 적정성, 추진주체의 역량, 사업기간의 적정성, 기업지원의 효과성(기대 사업 매출성과, 고용 등) 등을 검토하여 70점 이상 취득한 기업 중 고득점 기업 순으로 최종 선정

(2) 대면평가 : 지원금 10,000천원 이상 과제 진행시

가) 대면평가 진행 시 해당기업의 요청내용을 바탕으로 과제 수행기관의 지원역량과 과제 수행기간 내 완료 가능여부를 대면평가(인터뷰)하여 70점 이상 취득한 기업 중 고득점 기업 순으로 최종 선정

나. 평가기준

1) 서면평가

가) 사업계획의 적정성(30점), 시장성(20점), 사업화(30점), 기대효과(20점)

나) 세부 평가항목 및 배점

평가항목	세부항목	평가지표	배점
사업계획의 적정성 (30점)	사업목표의 적정성	•사업목표 및 세부계획의 적정성	15
	사업기간 타당성	•사업 수행 기간의 타당성	15
시장성 (20점)	제품의 시장성	•국내외 시장규모 및 성장 가능성	10
		•제품의 시장점유 확대 가능성	10
사업화 (30점)	과제수행 가능성	•수행기관 자체(직접) 수행 가능성	30

기대효과 (20점)	경제적 기여도 등	•매출증대, 고용창출 및 기타 경제적 효과	20
합 계			100

2) 대면평가

가) 지원사업 수행역량(25점), 지원제품 기술역량(15점), 사업계획의 적정성(45점), 기대성과 (15점)

나) 평가진행 : 발표질의응답(30분)

다) 세부 평가항목 및 배점

평가항목	평가기준	배점
지원사업 수행역량 (25점)	사업 수행인력(대표포함) 및 수행 능력	5
	기업 회계 및 경영 상태	5
	제품 개발 진척도	10
	제품화 실현 가능 여부	5
지원제품 기술역량 (15점)	제품(기술)의 신규성 및 독창성(혁신성)	5
	제품의 용의성 및 확장 가능성	5
	제품의 시장 점유 가능성	5
사업계획의 적정성 (45점)	사업의 필요성	10
	사업 계획 및 목표 설정의 적정성 및 달성 가능성	10
	사업 추진내용 및 추진일정의 적정성	10

	용역기관 선정 적정성 및 신청비용의 합리성	15
기대성과 (15점)	사업 성과에 대한 향후 활용방안 (시장에서의 제품 활용 가능성)	10
	매출증대, 고용창출 등의 경제적 효과	5
합 계		100

3) 대면평가 일정 및 장소는 사전 서류 검토를 통과한 기업에 한하여 개별공지 함

다. 평가결과 : 과제책임자에게 e-mail 발송 (문서 하단 접수처 참조)

라. 최종평가(결과평가)

기업선정 평가위원회 당시 초빙한 외부 전문가를 통해 기업이 협력하여 수행한 결과물에 대한
평가 진행

기업이 제출한 최종보고서(결과물)를 기준으로 계획대비 최종목표 달성여부, 사업화 가능성,
사업비 집행 적정 유무 등을 평가하여 이상이 있을 경우 기업이 신청한 지원 금액 지급/ *평가
결과에 따라 차등 지급 될 수 있음

최종평가 기준 및 후속 조치 계획(하기 기준표 참고)

구분	평가기준	후속조치
혁신성과	◦최종평가 90점 이상인 과제 ◦성실하게 수행하여 계획된 최종목표 달성, 사업화 가능성이 비교적 높은 경우	지원금 지급

보통	◦최종평가 75점 이상 90점 미만인 과제 ◦성실하게 수행하여 계획된 최종목표를 달성한 경우, 사업화 가능성이 약간 낮은 경우	
성실수행	◦최종평가 60점 이상 75점 미만인 과제 ◦성실하게 수행하였으나 계획된 최종목표를 약간 미달성한 경우, 사업화 가능성이 약간 낮은 경우	
불성실 수행	◦최종평가 60점 미만인 과제 ◦최종보고서 미제출, 계획된 최종 목표 달성 정도가 매우 낮은 경우, 사업화 가능성이 매우 낮은 경우, 사업비 관리 및 집행이 불성실한 경우, 의무사항 불이행 경우 등	특별평가 실시 (제재여부, 환수 등 결정)

6	유의사항
---	------

가. 공고 및 신청 : 2026. 11. 30.(월)까지 종료 가능한 내용으로만 신청

나. 선정 제외대상

•신청기업의 자격이 신청자격에 맞지 않거나, 신청과제의 내용이 세부사업별 기본목적, 개발특성, 공고내용에 적합하지 않은 경우 •사업에 참여하는 자(기업 및 기업의 대표자, 총괄책임자)가 접수마감일 현재 재단(지원기관) 의무사항을 불이행하고 있는 경우 - 각종 보고서 제출, 기술료 납부, 기술료 납부계획서 제출, 정산금 또는 환수금 납부 등을 불이행하고 있는 경우 •국가연구개발사업에 참여제한 중인 경우 •기타 재단(지원기관)의 「기업지원사업 관리규칙」에 의거하여 사업신청의 제한 대상인 경우 - 지원과제 선정 전 신청과업을 수행중인 경우(다만, 전시회 참가, 바이어 초청 제외)

- 부도, 법정관리 중인 경우
- 국세 및 지방세를 체납중인 경우
- 재단(지원기관)의 임대공장 임대료 · 관리비, 기술지원센터 장비 · 시설 이용료 및 지원사업 관련민간부담금 납부 등의 의무사항을 불이행하고 있는 경우
- 사업 참여제한 조치를 받고 그 기간이 경과되지 않은 경우
- 금융기관으로부터 채무불이행으로 규제중인 경우(다만, 회생인가를 받거나 정부 · 공공기관으로부터 재기지원 필요성을 인정받은 경우는 제외)
- 기업 또는 기업의 대표자, 총괄책임자가 형사사건으로 기소된 경우
- 금품 등 기업비위로 인하여 검찰 · 경찰 등 수사기관에서 조사나 수사 중인기업으로서 비위의 정도가 중대하고 이로 인하여 정상적인 과제수행을 기대하기가 현저히 어려운 경우

다. 기타 유의사항

- 1) 제출서류는 일체 반환하지 않음
- 2) 사업계획서 내용에 허위기재한 사실이 발견될 경우에는 평가 및 심사대상에서 제외하며, 선정 및 지원협약이 체결된 이후라고 협약 해지 등의 필요한 조치 가능
- 3) 본 공고문에서 정하지 아니한 사항은 재단(지원기관)의 「기업지원사업 관리규칙」에 따름
- 4) 접수 기간 내에 사업계획서 및 부속서류를 제출하지 아니하였거나 제출 양식을 준수하지 않은 경우 지원 제외될 수 있음
- 5) 필요시 신청서류 외에 추가서류를 요청할 수 있으며, 이에 따라 제출된 자료는 신청서와 동일한 효력을 지님
- 6) 해당 지원사업은 기업이 해당 기관에 선지급한 후, 수행기간 종료 후 외부 선정 평가를 통해 지원금 사후정산 됨에 따라, 수혜기업 지원금은 평가결과에 따라 기업이 신청한 금액과 상이하게 지원될 수 있음

7	성과활용 및 관련근거
---	-------------

가. 성과활용

- 1) 성과활용의 의무 : 과제수행결과의 활용 및 성과활용 보고
- 2) 성과활용기간 : 과제 수행중의 수행기간을 포함한 과제 종료 후 5년
- 3) 성과활용항목 : 사업 수행과정에서 취득한 유·무형적 성과물

나. 관련근거

- 1) 산업기술혁신사업 공통운영요령
- 2) 국가연구개발혁신법
- 3) (재)원주의료기기산업진흥원 기업지원사업 관리규칙

8	신청방법
---	------

가. 신청방법 : 하단 접수처 참조하여 기관담당자 E-mail 제출

- 1) 재단 ‘홈페이지(www.wmit.or.kr) → 공지사항’에서 공고문 및 신청 서식 다운로드
 - 2) 신청서 및 제출서류 등을 작성, 직인(또는 서명) 날인 후 원본 스캔 제출
- *스캔 제출서류는 추후 제출 요구할 수 있으니 원본 보관 바람.

나. 제출기한 : 2026. 8. 19.(수) 접수 마감 시간까지 도착분에 한함

다. 제출서류 목록 ※지원분야별 기관양식으로 작성요망

구분	연번		제출서류	비고
신청 서류	①		사업신청서	[서식 1]
	②		개인(기업) 정보 제공 및 활용동의서	[서식 2]
	③		신청자격 적정성 확인서	[서식 3]
	첨 부 서 류	A	용역기관 견적서	-
		B	용역기관 사업자등록 증	-
		C	타 용역기관 비교견적서	비용 산출 적정성을 확인하기 위함

공통 서류	①	사업자등록 증	발급처: 국세청 홈텍스
	②	최근 2년간 재무제표	-
*주의사항		[※지원기관별 제출 서류 필수 확인] 예시) (재) 원주의료기기산업진흥원의 시제품개발 지원시, 붙임문서의 “(서식1-1)_(재) 원주의료기기산업진흥원 _2026 AI 융합 에스텍 의료기기 기업지원사업 참여기업 모집공고 신청서식”사용하여 해당 서식 내의 [서식1.사업신청서], [서식2.개인(기업) 정보 제공 및 활용동의서], [서식3. 신청자격 적정성 확인서], 첨부서류A~C, 공통서류 [①. 사업자등록증], [②.최근 2년간 재무제표] 순서대로 정리하여 PDF 1개 파일로 제출	
	(재)원주의료기기산업진흥원 (서식1-1)	신청서류 ①~③, 첨부서류 A~C, 공통서류 ①~② 순서대로 정리하여 PDF 1개 파일로 제출 * (서식1-1)_(재) 원주의료기기산업진흥원 _2026 AI 융합 에스텍 의료기기 기업지원사업 참여기업 모집공고 신청서식	

	(재)한국AI의료헬스케어연구원 (서식1-2)	신청서류 ①~③, 공통서류 ①~② 순서대로 정리하여 PDF 1개 파일로 제출 ※첨부서류(A~C) 불필요 * (서식1-2)_ (재) 한국AI의료헬스케어연구원 _2026 AI 융합 에스 테크 의료기기 기업지원사업 참여기업 모집공고 신청서식
	연세대학교 미래산학협력단 (서식1-3)	신청서류 ①~③, 공통서류 ①~② 순서대로 정리하여 PDF 1개 파일로 제출 ※첨부서류(A~C) 불필요 * (서식1-3)_연세대학교 미래산학협력단_2026 AI 융합 에스텍 의료기기 기업지원사업 참여기업 모집공고 신청서식

라. 접수처

지원기관	담당자	연락처	이메일
(재) 원주의료기기산업진흥원	연구원 임선주	033-760-6158	lsj2@wmit.or.kr
(재) 한국AI의료헬스케어 연구원	연구원 최형석	033-781-1183	chs245@koaim.re.kr
연세대학교 미래산학협력단	연구원 권소은	033-741-1711	mdctc@yonsei.ac.kr

마. 문의처

지원기관	담당자	연락처
(재)원주의료기기산업진흥원	팀장 김홍삼	033-760-6160
	연구원 임선주	033-760-6158
(재) 한국AI의료헬스케어연구원	팀장 오승영	031-781-1183
	연구원 최형석	
연세대학교 미래산학협력단	팀장 김재성	033-741-1704
	연구원 권소은	033-741-1711

9	붙임문서
---	------

가. AI 융합 에스테틱 의료기기 기업지원사업 참여기업 모집공고 신청 서식 1부. 끝.