

「2026년 대체식품산업 네트워크 강화 지원사업」 글로벌 파일럿 테스트 참가기업 모집공고

경상북도와 포항시, 경상북도경제진흥원은 도내기업을 대상으로 글로벌 대체 식품 혁신기업 육성을 위한 「2026년 대체식품산업 네트워크 강화 지원사업」 글로벌 파일럿 테스트 참가기업을 다음과 같이 모집하오니 많은 신청 바랍니다.

2026. 9. 14.

[재]경상북도경제진흥원장

☐ 접수방법

- 이메일 신청 · 접수(jin940123@gepa.kr)

☐ 문의사항

- (재)경상북도경제진흥원 ESG·기업지원팀 (☎ 054-470-8562)
- 본 공고와 관련하여 이의사항이 있는 경우에는 사업부서 및 진흥원 홈페이지 (고객의소리)를 통하여 의견을 제시할 수 있음

☐ 선정결과 통보

- 개별 통보(필요시 접수 홈페이지 공고)

1. 모집개요

○ 사 업 명 :	2026년 대체식품산업 네트워크 강화 지원사업
○ 선 정 방 법 :	신청자격 및 제출서류 적격성 검토를 통한 선정 ※ 적격 신청기업이 모집규모를 초과하는 경우 선정평가위원회 개최
○ 추 진 장 소 :	싱가포르 단백질혁신센터(PIC)
○ 사 업 기 간 :	2026. 10. 01.(목) ~ 11. 30.(월)
○ 지 원 대 상 :	대체식품 레시피 개발 지원분야 참여기업 중 식물성 단백질 등을 활용한 대체육 제품을 개발 중이거나 개발한 경상북도 소재(포항시 포함) 스타트업 및 중소기업
○ 지 원 내 용 :	싱가포르 PIC 파일럿 설비를 활용한 공정 실증 테스트 지원 (기업당 11,000천원 상당의 파일럿 테스트 비용 지원) ※ 테스트 참여인력의 항공료, 숙박비, 식비, 현지 교통비 등 출장경비, 테스트에 필요한 원재료 및 시료 준비·운송 등에 소요되는 비용, 기타 지원범위에 포함되지 않는 비용은 기업부담 ※ 세부 지원범위는 선정 후 PIC와의 테스트 일정 및 조건에 따라 협의
○ 신 청 자 격 :	- 파일럿 테스트에 적용 가능한 대체육 제품 레시피 및 원료 배합 정보를 보유한 기업 - 압출성형(Extrusion) 공정 및 관련 설비에 대한 기본적인 이해 또는 운용 경험을 보유하여 파일럿 테스트 수행이 가능한 기업 - 싱가포르 PIC 현지 기술진과 영어로 기술적 의사소통 및 테스트 수행이 가능한 실무인력을 보유한 기업 - 선정 후 수행일정에 따라 싱가포르 PIC 현지 테스트에 참여 가능한 기업
○ 신 청 방 식 :	신청서식 작성, 제출서류 구비하여 이메일 접수
○ 모 집 규 모 :	2개사 정도
○ 모 집 일 시 :	2026. 09. 14.(월) 부터
○ 모 집 마 감 일 시 :	2026. 09. 22.(화) 17:00 까지
○ 참 고 사 항 :	- 본 지원사업은 제품 레시피 개발을 위한 기초 컨설팅이 아닌, 신청기업이 보유한 레시피를 기반으로 글로벌 파일럿 설비를 활용하여 공정 적용 가능성 및 제품 특성을 검증하는 실증형 지원사업으로, 신청기업은 파일럿 테스트 수행에 필요한 기본적인 레시피 및 기술적 준비도를 갖추어야 합니다. - PIC 현지 테스트 및 기술협의를 영어로 진행되며, 별도의 통역 지원은 제공되지 않으므로 신청기업은 기술적 의사소통이 가능한 참여인력을 필수로 구성하여야 합니다.

2. 지원절차

지원신청	심사 및 선정	사업 수행
참가 신청서 제출 (이메일)	- 신청자격 및 제출서류 검토 - 모집규모 초과 시 선정평가위원회 개최	싱가포르 단백질 혁신센터 연결 및 실증 테스트 수행
'26. 9. 14. ~ 22.	'26. 9. 23. ~ 9. 30.	'26. 10. 1. ~ 11. 30.

* 상기 일정은 추진 상황에 따라 변경될 수 있음

3. 사업목적

- ☐ 개발된 레시피를 파일럿 설비에서 검증하여 제품 완성도를 높이고, 상용화를 위한 기술적 기반 확보를 위함 ※ 포항 단백질혁신센터 등 도내 인프라와 연계한 후속 생산·연구 기반을 마련하고자 함

4. 세부내용

- ☐ (모집규모) 2개사 정도
- 대체식품 레시피 개발 지원분야 참여기업 중 본사, 지사 또는 연구소 등이 포항시 포함 경상북도 내에 위치하는 대체단백질 및 대체식품 개발을 추진 중인 스타트업 및 중소기업
- ☐ (모집기간) 2026. 09. 14.(월) ~ 09. 22.(화) 17:00까지
- ☐ (사업기간) 2026. 10. 01.(목) ~ 11. 30.(월)
- ※기업별 세부 테스트 일정 및 기간은 선정 후 PIC 및 참가기업 간 협의를 통해 확정
- ☐ (추진장소) 싱가포르 단백질혁신센터(PIC)
- ☐ (지원내용)
- 싱가포르 소재 Protein Innovation Centre(PIC)의 파일럿 설비를 활용한 공정 실증 테스트 비용 지원 (기업당 11,000천원 상당의 파일럿 테스트 비용 지원)
 - 테스트 참여인력의 항공료, 숙박비, 식비, 현지 교통비 등 출장경비, 테스트에 필요한 원재료 및 시료 준비·운송 등에 소요되는 비용, 기타 지원범위에 포함되지 않는 비용은 기업부담
 - 세부 지원범위는 선정 후 테스트 일정 및 조건에 따라 협의

□ (세부내용)

- 대체육 제품의 파일럿 생산 및 공정 적용성 검증
 - 기업 보유 레시피 및 원료 배합을 기반으로 한 파일럿 설비 적용 테스트
 - 원재료 특성 및 제품 목표에 따른 압출공정 조건 설정 및 개선방안 검토
 - 온도·수분·전단 등 주요 공정변수 조정 및 조건별 생산 테스트
 - 테스트 결과에 따른 제품 조직감·물성 등 품질특성 확인
 - 테스트 결과 분석을 통한 제품 개선 및 후속 생산 적용방안 검토
 - 포항 단백질혁신센터 등 경북도 내 관련 인프라와의 후속 연계 기반 마련
- ※ 기업별 테스트 일정·조건 및 원부재료 준비사항은 선정 후 PIC와의 사전협의를 통해 확정
- ※ 원료·레시피 특성 및 현지 설비 여건 등에 따라 테스트 범위와 조건이 조정될 수 있음

□ (추진단계) ※현지 및 국내 사정 등에 따라 일정 변경가능

단 계	주 요 내 용	비 고
1단계(사전협의)	■ 테스트 조건 · 공정변수 확정 ■ 사전 회의(기업↔현지 연구개발 실무자)	
2단계(테스트 수행)	■ PIC 파일럿 설비 테스트 수행 ■ 조건 조정(기업↔현지 연구개발 실무자)	
3단계(결과보고)	■ 결과 데이터 분석 및 보고	

5. 신청안내

□ (신청자격)

- 대체식품 레시피 개발 지원분야 참여기업
- 식물성 단백질 등을 활용한 대체육 제품을 개발 중이거나 개발한 경상북도 소재(포항시 포함) 스타트업 및 중소기업
- 파일럿 테스트에 적용 가능한 대체육 제품 레시피 및 원료 배합 정보를 보유한 기업
- 압출성형(Extrusion) 공정 및 관련 설비에 대한 기본적인 이해 또는 운용 경험을 보유하여 파일럿 테스트 수행이 가능한 기업
- 싱가포르 PIC 현지 기술진과 영어로 기술적 의사소통 및 테스트 수행이 가능한 실무인력을 보유한 기업
- 선정 후 수행일정에 따라 싱가포르 PIC 현지 테스트에 참여 가능한 기업

☐ (신청접수)

- (접수기간) 2026. 09. 14.(월) ~ 09. 22.(화) 17:00까지
- (접수방법) 붙임 서식 작성 후 이메일 접수(jin940123@gepa.kr)

☐ (신청문의) 2026년 대체식품산업 네트워크 강화 지원사업 담당자(☎ 054-470-8562)

☐ (제출서류)

※ 제출된 서류는 반환하지 아니하며, 제출서류가 허위 또는 중복인 경우 선정취소 및 지원비용 환수

연번	제출서류	비고
1	사업참가 신청서 및 계획서 1부 【서식1】	
2	개인정보의 수집 이용에 관한 동의서 1부 【서식2】	
3	참가 서약서 1부 【서식3】	
4	사업자등록증 1부	• 도내기업 확인
5	4대 사회보험 가입자 명부	• 참가기업 정보 확인 • 테스트 참여자 재직여부 확인
6	참여인원 재직증명서	
7	회사소개서 또는 제품소개서, 홍보 동영상, 홈페이지 등 자료(보유시) 각 1부	
8	기타 진흥원이 요구하는 자료	• 필요 시

6. 선정절차

☐ (선정방법)

- 공고기간 내 신청기업 중 필수 신청자격 및 제출서류 등 적격성 검토를 통한 선정
- 단, 적격 신청기업이 지원규모(2개사)를 초과하는 경우 선정평가위원회를 개최하여 최종 지원기업 선정
 - * 신청기업이 지원규모에 미달하는 경우 공고기간 연장 또는 추가모집을 실시할 수 있음
 - * 선정평가 : 평가기준에 따라 고득점 순으로 선정
 - 사업계획의 적절성, 사업역량의 우수성, 사업결과의 기대효과 등을 종합적으로 평가

○ 평가항목 및 배점

평가항목	세부내용	평가지표	배점
제품 개발완성도 및 실증 준비도	제품 개발수준 및 원료·설비 등 파일럿 테스트 수행을 위한 준비 수준	- 제품 개발 및 원료 준비가 완료되어 즉시 파일럿 테스트 수행 가능 (30점) - 제품 개발은 상당 부분 완료되었으나 일부 보완 필요 (20점) - 제품 개발 또는 파일럿 테스트 준비 수준이 미흡 (10점)	30점
파일럿테스트 계획의 구체성	테스트 목표, 원재료 적용 및 공정변수 검증계획의 구체성·실현가능성	- 테스트 목표 및 공정변수별 검증계획이 구체적이고 실현가능성이 높음 (30점) - 테스트 계획은 수립되어 있으나 일부 구체성 부족 (20점) - 테스트 목표 및 수행계획이 미흡 (10점)	30점
사업화·상용화 연계성	테스트결과가 실제 제품화·양산·R&D로 연결되는가	- 테스트 결과의 제품개선·상용화 또는 후속 R&D 활용계획이 구체적임 (15점) - 활용계획은 있으나 구체성이 부족함 (10점) - 테스트 결과 활용계획이 미흡함 (5점)	15점
지역 연계 및 국내 인프라 활용계획	경북도 내 대체식품 관련 인프라 활용 및 후속 협력계획	- 설비 활용 및 지역 연계계획이 구체적으로 있음 (15점) - 활용의지 있으나 구체성 부족 (10점) - 관련 계획 미흡 (5점)	15점
참여자의 역량 및 경력	참여자의 관련분야 경력, 실무수행 경험 등	- 관련 설비 활용경험이 있고 영어 기술협약이 원활함 (10점) - 관련 경험 또는 영어 의사소통 역량을 일정 수준 보유 (5점) - 관련 경험 및 의사소통 역량이 미흡 (1점)	10점
총점			100점
가점	본사, 지사, 연구소가 경상북도 포항시에 소재한 기업		3점
	대체식품·푸드테크 분야와 관련하여 경상북도 내 기관과 업무협약을 체결한 기업		2점

※ 가점은 평가점수(100점) 외 별도 부여하며, 최대 5점까지 인정

☐ (선정통지) 선정결과 개별통지

7. 기타사항

- 제출된 서류는 일체 반환하지 아니함.
- 기재사실 및 제출서류가 허위로 확인될 경우 선정발표 이후에도 선정을 취소할 수 있으며, 지원비용 환수 및 향후 사업 참여 제한 등의 조치를 취할 수 있음.
- 선정 이후 기업 사정으로 참가를 취소하는 경우, PIC 테스트 예약 및 준비 과정에서 발생한 취소수수료 등 제반비용을 해당 기업이 부담할 수 있음
- 사업 수행 결과 및 성과는 기업의 영업비밀을 침해하지 않는 범위에서 사업 성과관리, 결과보고 및 홍보 등에 활용될 수 있음.
- 현지 기관의 운영상황, 장비상태 및 기타 불가피한 사유에 따라 테스트 일정·내용 및 지원범위가 변경될 수 있음
- 선정기업은 원활한 사업 추진을 위해 PIC와의 사전협의, 관련 자료 제출, 테스트 일정 조율 및 성과조사 등에 성실히 협조하여야 함.
- 테스트에 사용되는 원부재료의 준비 및 해외 반입(통관)에 대한 책임은 참가기업에 있음.
- 선정 이후 신청자격 미충족 사실이 확인되거나 정당한 사유 없이 사업 수행이 어렵다고 판단되는 경우 선정을 취소할 수 있음.
- 본 공고에 명시되지 아니한 사항은 「2026년 대체식품산업 네트워크 강화 지원사업」 통합공고, 진흥원 내부 규정 및 관계 법령에 따름.

참고

대체식품산업 단백질혁신센터 구축예정 내용

□ 구축내역

- (장비) 대체식품/첨단식품소재 개발을 위한 이중압출기 및 시생산장비 도입
- (건축) 대체식품 개발 및 시생산 장비 운영을 위한 시설 리모델링

□ 구축위치 : 포항지식산업센터 1층 (포항융합기술산업지구)

포항지식산업센터	이중압출기(Extruder)										
	시설정보 Available at our facility <table> <tr> <td>원재료 현물명</td><td>2개의 마이크로중공 피더 (콘로 투입) 2개의 역상탱크 (오일과 향 투입)</td></tr> <tr> <td>익스트루더</td><td>트윈 스크류(플러 BCTM 모델) 시간당 30~45kg당생산량 + 컨트롤 시스템</td></tr> <tr> <td>냉각다이</td><td>플러 고수분용 냉각다이 PolyCool50</td></tr> <tr> <td>패키징</td><td>생물 제정 및 냉동 절고 등 저장고 보유</td></tr> <tr> <td>기타</td><td>전식용 오븐기, 미세분쇄기, 진공 포장기 등</td></tr> </table> 	원재료 현물명	2개의 마이크로중공 피더 (콘로 투입) 2개의 역상탱크 (오일과 향 투입)	익스트루더	트윈 스크류(플러 BCTM 모델) 시간당 30~45kg당생산량 + 컨트롤 시스템	냉각다이	플러 고수분용 냉각다이 PolyCool50	패키징	생물 제정 및 냉동 절고 등 저장고 보유	기타	전식용 오븐기, 미세분쇄기, 진공 포장기 등
원재료 현물명	2개의 마이크로중공 피더 (콘로 투입) 2개의 역상탱크 (오일과 향 투입)										
익스트루더	트윈 스크류(플러 BCTM 모델) 시간당 30~45kg당생산량 + 컨트롤 시스템										
냉각다이	플러 고수분용 냉각다이 PolyCool50										
패키징	생물 제정 및 냉동 절고 등 저장고 보유										
기타	전식용 오븐기, 미세분쇄기, 진공 포장기 등										

□ 장비규격

- (품명) 고수분 Extrusion 파일럿 설비*(40~50 kg/h)
- (장비용도) 습식 조직화 단백질TVP(textured/texturized vegetable protein)가공 및 다양한 익스트루더 식품개발을 위한 제반기능을 갖춘 R&D용 Pilot Extrusion system
- (장비 가공능력) 40~50 kg/h
- (Utility조건) 전기: 380Vx60hZ 삼상 / 에어압력: 6~7kg/cm²