

2026년 그린바이오 소재 첨단분석시스템 활성화 지원사업(장비 활용) 수혜기업 모집 공고(정정)

그린바이오 소재 개발기술 고도화 및 산업 육성을 위해 경상북도, 포항시, (재)포항테크노파크에서 추진하는 ‘그린바이오 소재 첨단분석시스템 활성화 지원사업(장비 활용)’수혜기업 모집을 아래와 같이 공고하오니 관련 기관과 기업의 많은 관심과 참여 바랍니다.

2026년 9월 15일

(재)포항테크노파크 원장

- * 첨단분석시스템(바이오파운드리) : 인공지능(AI), 로봇 등을 합성생물학 연구에 적용하여 실험 전 과정을 고속화하기 위한 자동화 장비 및 디지털 시스템

1 모집개요

□ 추진목적

- 그린바이오 소재 첨단분석시스템(바이오파운드리) 활성화 지원사업을 통한 첨단분석시스템 및 품질분석장비 활성화
 - * 그린백신실증지원센터 3층 공동실험실 내 ‘그린바이오 소재 첨단분석지원실’ 구축
- 국내 동물용의약품 및 바이오의약품 개발 지원기업의 장비 활용을 통한 기업 기술개발 역량 강화 및 유망제품 개발 가속화

□ 지원대상

- 국내 합성생물학 및 바이오파운드리 기술보유 대학, 연구소, 기업
- 바이오파운드리 시설장비 활용 희망 대학, 연구소, 기업
- 국내 동물용의약품 및 바이오의약품 개발 관련 대학, 연구소, 기업
- 유전자 기반 기능성 바이오 소재 개발 대학, 연구소, 기업 등

□ 지원내용

- 지원기간 : 공고일로부터 ~ 2026년 12월 15일까지
- 장비활용 기간 : 2026년 7월 10일 ~ 11월 30일까지 신청한 건만 인정
※ 기간 내 수시모집(예산 소진 시까지 선착순 모집)
- 지원범위 및 내용

분야	지원 범위 및 내용	지원금	사업비
장비 활용	○ 『그린바이오 소재 첨단분석지원실』 장비 사용 - 그린백신실증지원센터 3층 공동실험실 내 첨단분석시스템 및 품질분석장비 등	최대 50백만원 /기업	총 사업비 100백만원

※ 총 지원금 내, 활용장비 재료 10%이내 계상 가능

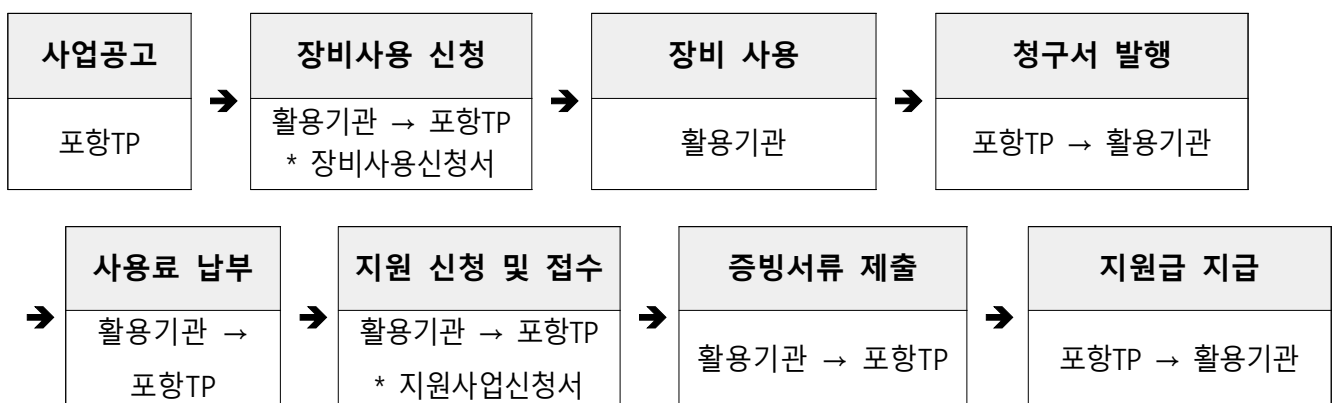
- 지원장비 : 상세 장비 내역 별첨. 참조
- 지원방식 : 장비활용 신청서류의 검토/승인 후, 장비사용 및 사용료 납부에 따라 지원금 지급(직접 지원)

※ 장비사용 이후, 장비사용료 납부 증빙서류 제출(미제출시 지원금 반납)

※ 증빙서류 : 장비사용 신청서류 및 장비 이용에 대한 납부 증빙서류(세금계산서 또는 고지서, 입금 확인증, 장비사용일지 등)

※ 단, 신청기관이 비영리기관이거나 창업 3년 미만 신생기업 일 경우, 사용료 청구 자료를 근거로, 지원 신청 및 지원금 지급 가능(사용료 후납)

- 신청절차



※ 선착순으로 접수된 장비사용 신청서류에 따라 장비사용 일정 조율 및 승인 예정

- 참고사항

- 장비는 활용기관에서 직접 사용을 원칙으로 하되 장비/시스템 사용 교육

이수 후 사용 가능

- 지원사업 신청서 제출시 장비사용서류 여러 건을 묶어서 제출 가능

2 신청 및 접수

☐ 신청 · 접수 기간 : 공고일로부터 ~ 2026.12.15.까지

※ 예산 소진 시까지 선착순 모집(수시모집)

☐ 신청 방법 : 이메일 또는 방문 신청

- 이메일신청 : hjh@ptp.or.kr
- 방문 신청 : 그린백신실증지원센터 310호(포항시 북구 융합기술로 66-2)

☐ 제출서류

- 원본서류 :
 - 지원신청서(장비사용신청서 포함) 1부
 - 개인정보 수집 · 이용 및 제3자 제공 동의서 1부
- 증빙서류 :
 - 세금계산서, 입금확인증 등 사용료 납부 증빙서류
 - 장비사용일지, 분석결과서 등 장비활용 결과물
- 사본 : 사업자등록증, 법인등기부등본 및 통장사본 각 1부

☐ 문의처

- 포항테크노파크 바이오사업본부 그린바이오산업팀
(☎ 054-262-4222 / E-mail : hjh@ptp.or.kr)

3 신청제한 및 지원취소

☐ 신청제한

- 기업이 부도, 자본전액 잠식, 휴·폐업인 경우
- 파산, 회생절차, 개인회생절차 신청 또는 절차가 진행 중인 경우
- 금융기관 등으로부터 채무불이행으로 규제 중인 경우
- 최근 2년간 연속하여 결산 재무제표상의 부채비율이 1,000% 이상인 경우, 신청제한, 부채비율 계산 시 투자유치에 의한 항목은 예외

※ 접수 마감일까지 창업 3년 미만인 기업의 경우는 제외

< 일시적 재무악화에 대한 예외 >

- ▶ 자연재해 등 불가항력적 사유에 의한 일시적 재무악화 기업인 경우, 부채비율, 유동비율, 자본잠식에 대해 예외로 인정할 수 있으며, 이 경우 그 내용을 입증할 수 있는 서류(예, 재해중소기업 확인증 등)를 제출해야 함

- 국세, 지방세 등 체납처분을 받은 경우
- 직전년도 결산 감사의견이 "의견거절" 또는 "부적정"인 경우
- 동일 과제를 타 기관(지자체 포함)에서 지원받고 있거나 지원받은 경우
- 신청기관, 대표자가 정부 지원사업 및 포항테크노파크 지원사업에 참여 제한 중인 경우
- 기타 본 사업에 적합하지 않다고 판단되는 경우

□ 지원취소

- 신청 접수가 되었더라도 신청제한 사유 등 결격사유가 있는 경우 지원취소
- 신청 접수 후 포기 및 장비 사용 증빙이 불가능한 경우
- 신청서 허위 기재 및 허위 증빙자료 제출한 경우
- 신청 접수 내용과 상이하게 장비를 활용한 경우

※ 지원금 지급 후 증빙서류의 허위사실이 발견될 경우, 환수조치할 수 있음

4 검토 및 선정

□ 검토 절차

- 제출서류 내부 검토 및 지원 여부 결정(선착순 모집 지원 예정)
 - ※ 단, 제출서류 검토 결과에 따라 지원이 불인정 될 수 있음
- 지원신청시 주요 검토사항
 - 시스템 및 장비 사용 필요성, 장비 활용 내용 등
 - 필수 서류 제출 여부

□ 선정 및 안내

- 신청 및 접수 시 기재한 연락처로 선정 및 지원금 지급 안내

5 유의사항

□ 기타 유의사항

- 신청기관은 공고문 및 안내자료 등을 준수해야 하며, 이를 미숙지하여 발생하는 불이익 및 그에 따른 책임은 신청자에게 있음
- 제출된 서류는 일체 반환되지 않으며, 신청서 및 증빙자료가 허위인 경우 관련 규정에 따라 사업비 지급 취소 및 환수 등 불이익이 발생할 수 있음
- 신청기관은 지원금 지급 이후, 장비사용 일정에 따라 성실히 수행해야 함
- 선정기관은 제출한 장비활용계획서에 명시된 것과 동일하게 장비를 활용하여야 하며, 활용 장비 및 활용 건수 등의 변경 사항이 발생할 경우, 지원 기관의 승인을 받아야 함
- 지원 종료 후 사업성과 활용을 위한 제반 자료 요청 시, 적극 협조하여야 함

□ 장비사용 시 준수사항

- 장비의 사용 중이나 사용 후에 발생하는 생산품의 질 및 오염 등과 관련된 제반 사항은 활용기관에서 책임을 짐
- 장비의 사용 중 장비의 노후 및 자체 결함인 경우를 제외한 장비의 손상, 고장 및 분실 등에 대한 모든 책임은 사용자가 짐
- 기타 장비사용에 따른 제반 사항은 포항테크노파크의 장비운영 관리규칙 및 장비운영 관리지침에 따름

별첨 그린바이오 소재 첨단분석지원실 장비 수수료

구분	구성 장비	모델명	수수료(원)	사용 단위
후보유전자 발굴 자동화 시스템 (Gene Screening System)	시스템 전체		237,000	시간
	중앙통제시스템	explorer G3 workstation	-	-
	5관절 로봇암 시스템	plate::handler Flex 750	-	-
	개별적인 8채널 피펫터	JANUS G3 STANDARD	46,000	시간
	96 멀티헤드 피펫터	Zephyr G3	37,000	시간
	전자동 콜로니 수집 시스템	K6-3	49,000	시간
	전자동 상온 저장고	LPX220	28,000	시간
	전자동 저온 배양기	STX44	32,000	시간
	전자동 고온 진탕배양기	Cytomat 2	33,000	시간
	전자동 플레이트 밀봉기	a4S	30,000	시간
	자동 전기영동 시스템	5400 Fragment Analyzer	29,000	시간
	전자동 플레이트 밀봉제거기	Xpeel	38,000	시간
	전자동 핵산증폭기	TRobot II 96G	32,000	시간
항체의약품 발굴 자동화 시스템 (Phage Screening System)	시스템 전체		204,000	시간
	중앙통제시스템	Explorer G3 Workstation	-	-
	로봇암 시스템	plate::handler Flex 750	-	-
	자동화 교반 플레이트 인큐베이터	Cytomat 2C450-LIN ToS	34,000	시간
	자동화 플레이트 인큐베이터	Cytomat 2C-LIN	32,000	시간
	플레이트 대용량 저장소	LPX 220	28,000	시간
	고효율 자동화 액체 처리(8-96 피펫터)	Fontus LH, EXPANDED	46,000	시간
	콜로니 수집 장비	CPX- α	42,000	시간
	멀티 채널 시약 분주기	MultiFlo FX	22,000	시간
	마이크로플레이트 세척기	405 TS	22,000	시간
	마이크로 플레이트 리더기	Synergy H1M	30,000	시간
	전자동 플레이트 밀봉기	aS4	29,000	시간
	전자동 플레이트 밀봉제거기	Xpeel	27,000	시간
	자동 핵산 추출 장치	KingFisher APEX	26,000	시간
	자동화 플레이트 원심분리기	SBS 300 ROBOTIC	21,000	시간

※ 장비 사용 및 분석에 필요한 소모품은 사용자 별도 부담

※ 장비 상태 및 사용조건 등에 따라 사용료는 운영기관과의 협의에 따라 다소 조정 가능함

구분	구성 장비	모델명	수수료(원)	사용 단위
품질분석장비	유세포분석시스템	\CytoFLEX SRT	60,000	시간
	생체분자간 상호작용 분석시스템	Biacore1+	59,000	시간
	나노액체 분주기	IDOT.S	42,000	시간
	전자동 미생물균집 선별시스템	CPX-a	42,000	시간
	나노입도분석기	Zetasizer Ultra (Red Label)	16,000	건
	전자동 모세관 전기영동 장치	5300 fragment analyzer	34,000	건
	멀티 마이크로플레이트 리더기	synergy Neo2	10,000	건
	진공농축 및 동결건조기	FreeZone Freeze Dryer 12L	28,000	시간
	자동 핵산 추출기	KingFisher Apex	16,000	건
	온도조절용 동결건조기	FreeZone Traid	27,000	건
	화상분석기(western blot imaging)	Amersham ImageQuant 800 Fluor	8,000	건
	자동 라이브셀 이미징시스템	Celloger Pro	14,000	건
	실시간 유전자증폭기	QuantStudio5	7,000	건
	UV-VIS 분광광도계(나노드랍)	Nanodrop Ultra	4,000	건

※ 장비 사용 및 분석에 필요한 소모품은 사용자 별도 부담

※ 장비 상태 및 사용조건 등에 따라 사용료는 운영기관과의 협의에 따라 다소 조정 가능함

※ 나노입도분석기, 진공농축 및 동결건조기, 자동핵산추출기, 온도조절용 동결건조기, 화상분석기는 하반기 도입예정으로, 장비사용 신청시 별도 문의