

「중소형 CDMO육성 항원 항체소재 बैं크 구축」사업 2026년도 바이오소재(항원·항체) 개발지원사업 공고

(재)강원테크노파크와 (재)스크립스코리아항체연구원에서는 국가차원의 신약후보물질 전진기지 육성을 목적으로 국가첨단전략산업특화단지 연대협력지원사업(중소형 CDMO육성 항원·항체 소재 बैं크 구축사업)을 추진하고 있습니다. 사업 지원을 희망하는 강원특별자치도 내·외 수요기업(관)에서는 아래 안내문을 참고하여 신청하여 주시기 바랍니다.

2026년 6월

산업통상부장관, 강원특별자치도지사, 홍천군수

(재)강원테크노파크 원장, (재)스크립스코리아항체연구원장

□ 지원사업 개요

- (사업명) 중소기업 CDMO육성 항원·항체소재 बैं크 구축사업 기술서비스 지원
- (지원내용) 신약개발벤처(AI 포함), 중소기업 등 대상 항원·항체 소재 개발 및 시험분석 지원
- (지원방법 및 대상)
 - (지원방법) 신약개발벤처(AI 포함), 중소기업 등 대상 항원·항체 소재 개발 및 시험·분석 지원
 - * (재)강원테크노파크, (재)스크립스코리아항체연구원 보유 인프라 활용하여 기술개발 직접지원 제공
 - (지원대상) 바이오의약품(항체 등) 관련 신약개발벤처, 중소기업 CDMO, AI신약 개발 기업
- (지원기간 및 규모)
 - (지원기간) 2026년 7월부터 11월까지(약 5개월 간)
 - (지원규모) 기업당 약 5천만원에서 1억 상당규모의 기술지원
- (지원기관) (재)강원테크노파크, (재)스크립스코리아항체연구원

□ 지원사업 세부내용 및 대상

○ (기술지원서비스 세부항목(안))

No.	서비스명	주요내용	지원기관
1	HIT 항체 발굴 서비스	인간합성 scFv 및 Fab phage display library를 이용하여 panning 후 ELISA를 통한 Hit 항체 발굴	(재)스크립스코리아 항체연구원
2	항체 생산 및 정제 서비스	HEK293F 또는 CHO 세포를 활용하여 항체를 생산하고 protein A 또는 G resin을 이용하여 정제	(재)스크립스코리아 항체연구원
3	항체 kd 분석 서비스	항체 최적화를 위한 항원-항체 간 결합 해리상수(Kd) 분석	(재)강원테크노파크
4	항체 pharmacodynamics 분석 서비스(in vitro)	실시간 경과에 따른 세포주에 약물 노출 정도와 약효와의 관계를 분석	(재)강원테크노파크
5	항체 안정성 분석 서비스	Thermofluor assay를 이용해 온도변화에 따른 항체 구조 변화를 분석	(재)강원테크노파크

* 기업 선정 후 상세 기술컨설팅 진행하여, 기업의 수요에 부합하는 기술지원서비스 제공 예정

○ (지원대상)

- 바이오의약품(항체 등) 관련 신약개발벤처, 중소형 CDMO, AI신약개발 기업

* 강원자치도 소재 기업(관) 우선지원하며, 지원서 접수 시 강원 바이오 국가첨단전략산업 특화단지 (홍천 도시첨단산업단지) 내 “기업지원확약서”를 제출하는 경우 강원자치도 소재 기업과 동등한 것으로 인정

○ (지원방식) 선정기업의 수요에 부합하는 사전 컨설팅 진행하고, 수행기관의 각종 인프라를 활용하여, 직접 기술지원 제공

* 수행기관별 개별 기술지원 추진하나, 기업의 수요·사업화 가능성 등 고려하여 연계 후속지원 가능

* 지원결과에 대한 사후 모니터링을 통해 추가 기술지원 등 필요시 사후 지원 가능

□ 추진일정 및 방법

○ (추진일정)

구분	추진내용	일정
사업공고 및 신청접수	○ (사업공고·접수) 홈페이지 모집공고를 통해 희망 기업모집 * 사업신청서 및 제반 서류 등 제출	6월 29일 ~ 7월 10일
▼		
선정평가	○ 신청기업 평가·선정(사전서류 검토 및 대면평가)	7월 13일 ~ 16일 중
▼		
협약 체결	○ 사업협약 체결 * (재)강원테크노파크 또는 (재)스크립스코리아항체연구원 및 선정기업 간 협약	7월
▼		
기술지원 서비스 제공	○ (기술컨설팅) 기술지원서비스 범위 설정 ○ (기술지원서비스) 선정기업 맞춤형 기술지원서비스 제공	7월 ~ 10월
▼		
결과보고	○ (결과보고) 기술지원 결과보고 ○ (사후 모니터링) 사후 모니터링 및 후속지원 가능여부 검토	11월 ~

* 상기 추진일정은 상황에 따라 변경될 수 있음

○ (추진절차)

- (신청서 접수) 사업신청서 및 부대서류 작성 및 제출

* 사업신청서 및 부대서류에 대한 사전검토 진행 가능하며, 부적격 시 평가대상기업에서 제외 가능

- (신청서 평가·선정) 내·외부 전문가로 구성된 평가위원단을 통하여, 신청기업의 기술성, 사업화 가능성 등 종합 평가(대면) 및 대상 기업(관) 선정

평가항목	평가내용	점수
기업역량	○ 기업의 추진의지, 기업의 보유 기술/아이템 등의 역량	20
지원사업의 적절성, 필요성 및 구체성 등	○ 신청항목의 적정성, 요구사항에 대한 명확성, 사전 준비사항의 구체성, 본 사업과 관련성	20
사업화 의지	○ 기술지원 항목에 대한 사업화 의지 및 사업화 전략의 적정성	20
지원사업 활용계획	○ 비즈니스 모델의 적정성 및 시장진출 가능성	20
기대효과/파급효과	○ 지역경제 및 산업 활성화에 미치는 파급 효과 ○ 보유한 기술에 대한 시장 규모 및 경쟁력 확보 가능성	20
총점		100

- 총점 70점 이상 상위점수 득점 기업 대상 최대 4개 기업 내외 선정하며, 미달 시 재공고 가능
- **(협약체결·기술컨설팅)** 지원사업 협약체결 및 항원 항체 소재 개발방향, 전략설정, 성과물 공유 등 컨설팅 추진
- **(협약체결)** 개발계획서, 비밀유지계약서, 성과물 공유 범위 등 협의 및 기술 지원 협약체결
 - * (IP(지식재산권) 또는 profit 공유 등) 지원대상기관과 협의를 통해 최적의 성과공유 방식 설정
 - * (사업권 보장) IP(지식재산권) 공유 시 별도 협약을 통해, 선정기업(관)에 피해가 가지 않도록 설정
- **(기술지원서비스 제공)** 지원기관 및 선정기업 간 협업을 통한 맞춤형 기술 개발 추진
- **(결과보고·사후 모니터링)** 기술개발 내용 보고 및 사후 모니터링 추진
 - * 사후 모니터링을 통한 후속·연계지원 가능 여부 검토·제공

기타추가사항

- 지원대상 중 기업이 아닌 대학, 연구소 등 기관이 신청할 경우 개발 중인 물질 및 시제품의 사업화 (기술이전 및 창업) 계획을 수립하고 제시하여야 함(선정평가 시 반영)
- 상기 지원규모는 지원기관의 수혜기업/기관에 대한 기술지원에 집행하는 연구개발비임
 - ※ 지원범위 및 규모를 초과하는 경우 의료연구개발기관의 자체부담금(자부담) 매칭
- 지원기관((재)강원테크노파크, (재)스크립스코리아항체연구원)이 보유하지 않은 인프라가 요구되는 과제는 컨설팅 신청서 및 계획서 사전 검토 시 제외될 수 있음
- 동 사업 수행과 관련하여 지원기관에 “컨설팅 신청서” 제출 필수
- 선정된 기업/기관은 지원기관과 공동으로 연구계획서, 연구노트 등을 작성하여야 함

□ 신청기간 및 방법

- (신청기간) 2026.6.29.(월) ~ 7.10.(금) * 사업비 소진 시 조기종료 가능
- (신청방법) 강원특별자치도 연구개발사업 관리시스템을 통한 접수
 - 홈페이지 주소: <https://gwrtdms.gwtp.or.kr/>
- (제출서류) 제출서류는 PDF 등 사본제출 가능하며, 선정 후 협약 시 원본 제출

No.	평가내용	파일형태	필수여부
1	바이오소재(항원·항체) 개발지원사업 신청서	PDF	필수
2	개인정보수집 및 이용동의서	PDF	필수
3	사업자등록증 사본	PDF	필수
4	기업이전확약서	PDF	해당시

○ (문의처)

구분	담당자	연락처	필수여부
(재)강원테크노파크 기술지원서비스 문의	김현우 과장	033-435-8465	pineblue77@gwtp.or.kr
(재)스크립스코리아항체연구원 기술지원서비스 문의	공덕훈 센터장	033-250-8099	kong0131@skai.or.kr
강원특별자치도 연구개발사업관리 시스템 문의	오혜미 주임	033-435-8471	hyemi5@gwtp.or.kr