

붙임 1 : 모집공고문

(재)시흥산업진흥원 - 2026 - 140호

2026년 시흥바이오 소부장 캡스톤 경진대회 참여기업 모집공고

(재)시흥산업진흥원은 시흥시 관내 제조업 기업의 바이오 분야 진입과 공급망 경쟁력 강화를 지원하기 위하여 다음과 같이 『시흥바이오 소부장 캡스톤 경진대회』 참여기업을 모집합니다.

2026년 7월 27일

재단법인 시흥산업진흥원장

1. 사업개요

○ 사업목적

- 경진대회 기반의 아이디어 발굴·고도화를 통해 관내 제조기업의 바이오 분야 진입 및 업종 다각화 지원
- 관내·외 우수기업 발굴을 통한 광역 연계형 바이오 소부장 협력 기반 확대
- 바이오 소부장·의료기기 분야 시제품 개발 및 사업화 가능성 검증 지원

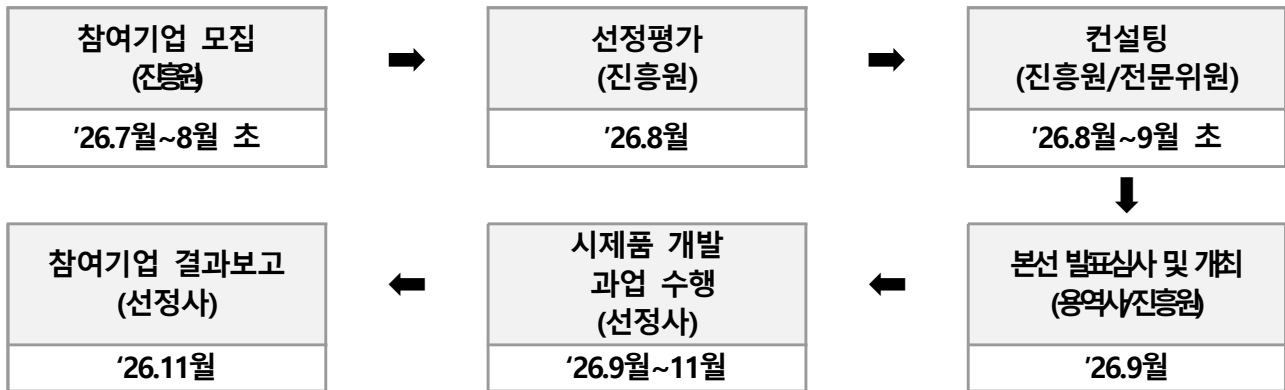
○ 사업대상 : 관내·외 바이오분야로 업종 다각화를 희망하는 제조업 기업 및 관내·외 바이오 소재·부품·장비 기업

○ 사업기간 : 2026.07. ~ 2026.11.

○ 모집기간 : 공고일 ~ 2026.8.10.(월) 18:00까지

○ 본선 행사장소 : 추후 공고 예정

2. 사업내용



※ 세부 운영일정은 사업진행 상황에 따라 변경될 수 있음

○ 신청 및 접수

- 공고기한 : '26.7.27.(월) ~ 8.10.(월)
- 신청방법 : 시흥산업진흥원 홈페이지 제출

[참고] 시흥산업진흥원 홈페이지 신청

- ① 시흥산업진흥원 홈페이지(www.sida.kr) 회원가입
- ② 로그인 후 (상단메뉴)기업지원사업 → (세부메뉴) 지원사업 공고 → (신청버튼)지원사업 신청 클릭
- ③ 신청서류 업로드

- 제출서류

구분	제출서류	부수	비고
1	참가신청서(별표 1. 서식 참고)	1부	필수
2	사업계획서(별표 2. 서식 참고)	1부	
3	개인정보제공동의서(별표 3. 서식 참고) 및 사업자등록증	각 1부	
4	매출액, 인력현황 증빙서류	각 1부	
5	회사(사업, 아이템, 제품) 소개서	각 1부	
6	(관외기업용)시흥바이오 클러스터 입주(이전) 의향서(별표 4. 서식 참고)	1부	
7	시흥바이오통합지원플랫폼 가입신청서 (별표 7.서식 참조)	1부	

○ 선정평가

- 평가방법 : 제출서류 서면평가
- 선정규모 : 8개사
- 평가배점 : 정성평가(100점)+우대사항(최대 5점)
 - 정성(100점) : 적합성(25점), 추진 가능성(30점), 고도화 및 사업화(35점), 수행역량(10점)
 - 우대사항(최대 5점) : 다음의 각 항목별 1점 부여
 - ① 시흥바이오 소부장 산업 육성 전략 수립 연구 전략품목* 해당기업
 - ※ [붙임] 전략품목 리스트 참조
 - ② 바이오 분야 납품·협업 실적 보유기업
 - ③ 수요기업 연계 가능성이 확인된 기업
 - ④ 대학·연구기관 공동협력 계획 보유 기업
 - ⑤ 시흥시 관내 기업
- 선정방법 : 평가위원별 최고점과 최저점을 제외한 점수를 산술 평균하여 고득점순으로 상위 8개사 선정
- 동일점수 선정기준 : 다음의 평가항목순 고득점자를 우선 선정
 - 추진 가능성→고도화 및 사업화→적합성→수행역량 고득점 순
- 예비기업 선정 : 평점 60점 이상 기업에 대한 고득점 순으로 예비번호 부여
 - ※ 중도 포기 발생시 예비기업에서 순차 자동 선정

○ 전문가 컨설팅

- 지원대상 : 선정평가(예선) 선정 8개사
- 지원내용 : 제안 아이디어 실현을 위한 전문가 컨설팅 (기업당 2회 이상 예정)
 - 사업계획서 고도화(기술성, 사업성, 시장성 보완), 발표자료(PPT) 구성 및 개선
 - 수요기업 연계 가능성, 기술 적용성 및 시흥시 바이오 소부장 생태계와의 협력 가능성 등 검토

○ 캡스톤 경진대회(본선) 운영

- 개최(예정)일 : '26. 9월말경*

※ 세부 개최일정은 변경될 수 있음.

- 주요내용 : 제조기업의 바이오 소부장 전환을 위한 아이디어 발표(기업당 15분 내외), VC·AC·바이오 전문가 1:1 심층면담

- 우수기업 선정평가

· 평가대상 : 참여(발표)기업 8개사

· 평가방법 : 행사 당일 평가위원회 구성을 통한 대면(발표)평가

※ 최소 7인 이상으로 외부인사가 과반수 이상이 되도록 구성

· 평가배점 : 정성평가(100점)

▸ 사업계획 구체성(30점), 사업화 가능성(25점), 공급망·산업 기여도(20점), 수행역량(25점)

· 선정방법 : 평가위원별 최고점과 최저점을 제외한 점수를 산술 평균하여 고득점순으로 상위 4개사 선정

· 동일점수 선정기준 : 다음의 평가항목순 고득점자를 우선 선정

▸ 실행계획 구체성→사업화 가능성→수행역량→기여도 고득점순

· 우수기업 시상(안)

순위	상격	선정 수	사업화 지원금	비고
대상	시흥시장상	1개사	13,000천원	
우수상	시흥산업진흥원장상	3개사	11,000천원	
합계		4개사	46,000천원	

※ 사업화 지원금은 집행 증빙서류 제출검토 후 지급 예정(기업자부담 20% 이상)

○ 사업화자금 지원

- 지원대상 : 본선 발표평가를 통해 선정된 우수기업 4개사
 - ※ 소요비용을 기업에서 선부담하고 완료보고 후 지원금 지급(사후정산)
- 지원항목 : 바이오 소부장 분야 아이디어 구현을 위한 시제품 제작, 설계·개선, 외주가공, 시험·분석 등 사업화 가능성 검증에 필요한 비용
- 사업비 지급 : 결과보고서, 결과물 사진, 집행 증빙자료 등 제출하여, 진흥원은 결과물 및 증빙자료 검토 후 지원금 지급
 - ※ 관외기업이 지원대상으로 선정된 경우, 사업비 지급 신청시 결과보고 내 시흥시 바이오 소부장 생태계와의 연계협력 가능성을 확인할 수 있는 내용 포함
- 지급시기 : 완료보고서 등 제반서류 제출월의 익월 말일 전 지급 원칙
 - ※ 단, 내부 사정으로 지급시기는 지연될 수 있음.
- 완료시 제출서류

제출서류	설명	비고
① 지원금 신청서	-	[서식 8]
② 완료보고서	-	[서식 9]
③ 만족도조사표	-	[서식 10]
④ 입금계좌 통장사본	- 지원금 신청서에 기재된 계좌번호와 동일한 통장 제출	-
⑤ 결과 증빙	- 시제품 사진, 시험분석결과 등	-
⑥ 지출 증빙	- 지출항목별 견적서(인보이스), 전자세금계산서, 카드영수증, 이체내역증 등	-

3. 문의처

○ 문의처 : 시흥산업진흥원 바이오산업실 김준호 선임매니저

(☎ 070-4265-1526, jhkim@sida.kr)

4. 유의사항

- 제출된 서류는 일체 반환하지 않음
- 제출된 서류 및 과제신청서가 허위인 경우 관련 규정에 의거 선정 취소 및 지원이 종료될 수 있음
- 지원종료 후 사업성과 활용을 위한 제반자료 요청 시 적극 협조하여야 함
- 컨설팅 및 본선 미 참가 시 향후 지원 사업에 지원이 배제될 수 있음
- 공고 및 사업안내의 내용은 사정에 의해 변경될 수 있음

5. 서식

- 별표 1. 시흥바이오 소부장 캡스톤 경진대회 참가신청서
- 별표 2. 사업계획서 서식
- 별표 3. 개인정보 수집·이용·제공 동의서
- 별표 4. (관외기업용) 시흥바이오 클러스터 입주(이전) 의향서
- 별표 5. 시흥바이오 소부장 캡스톤 경진대회 아이디어 품목 안내
- 별표 6. 서약서
- 별표 7. 시흥바이오통합지원플랫폼 가입신청서
- 별표 8. 지원금 신청서
- 별표 9. 완료 보고서
- 별표 10. 만족도조사

별표 1.「2026년 시흥바이오 소부장 캡스톤 경진대회」 참가신청서

1. 회사 기본정보									
회 사 명						대표자명			
설 립 일			종업원수	명		사업자등록번호			
소재지	본 사								
	지 사								
대표자	성 명			전화			E-Mail		
				H.P					
담당자	성 명			전화			E-Mail		
	직 책			H.P					
매출액 (백만원)	2023	2024		2025		주요제품/서비스			
기 타	ex. 특허, 수상현황 등 주요실적								
2. 사업화 추진 정보									
사업 추진 목적									
사업화 지원금 활용계획									
아이디어 구현 목표		시제품 제작, 공정 검증, 수요처 발굴 등							
기대성과		인건비, 연구개발비, 시제품 제작비, 판로개척							
3. 제안 아이디어 정보									
제안 아이디어명									
제안 아이디어 개요									
현재 보유기술 및 사업 추진 현황									
바이오 분야 희망 분야									
『2026년 시흥바이오 소부장 캡스톤 경진대회』를 신청하며, 제출한 신청서 및 발표자료가 선정 평가와 사업운영에 활용되는 것에 동의합니다. 아울러 본 신청서의 기재내용은 사실과 다름없음을 확약합니다									
제출서류		1. 참여신청서, 사업계획서, 개인정보 수집·이용·제공 동의서 각 1부. 2. 매출액, 인력현황 증빙서류 각 1부. 3. 사업자등록증 1부. 4. 시흥바이오 클러스터 이전 의향서(관외기업) 1부.							
신청기업 :		대표자 :		2026년		월		일	
								(인)	
(재)시흥산업진흥원장 귀하									

별표 2.「2026년 시흥바이오 소부장 캡스톤 경진대회」
사 업 계 획 서

I. 기업 일반현황

1. 기업개요

기업명	
대표자	
설립일	
소재지	
주요 업종	
주요 생산품목	
종업원 수	
최근 3개년 매출액	
주요 인증·특허· 실적	
바이오 분야 관련 경험	☐ 있음 ☐ 없음

2. 보유 역량 현황

인력 현황	
생산 및 설비 역량	
주요 기술	
주요 인증 현황	

II. 제안 아이디어 개요 및 기술성

1. 제안 아이디어 개요

제안 아이디어명	
관련 분야	☐ 소재 ☐ 부품 ☐ 장비 ☐ 의료기기 ☐ 기타
연계 전략품목	
제안 배경	
아이디어의 개요	
기존 보유기술과의 연계성	

2. 바이오 분야 적용 가능성

☐ ○ -	
------------------------------------	--

작성요령

** 삭제 후 제출

- 현재 보유하고 있는 제조기술, 제품, 설비, 공정 등을 바이오 분야에 어떻게 적용할 수 있는지 중심으로 작성
- 완성된 기술개발계획이 아니어도 가능하며, 향후 컨설팅을 통해 구체화할 예정인 내용을 포함하여 작성 가능

Ⅲ. 사업 추진 계획 및 사업화 계획

1. 사업 추진 계획

추진 목표	
구현하고자 하는 결과물	☐ 시제품 ☐ 설계안 ☐ 공정검증 ☐ 성능개선 ☐ 수요처 검토 ☐ 기타
현재 준비 수준	☐ 아이디어 단계 ☐ 기본 설계 단계 ☐ 시제품 제작 가능 단계 ☐ 기존 제품 개선 단계
추진내용	
필요한 보완사항	
예상 추진기간	

작성요령

** 삭제 후 제출

- 본 항목은 아이디어 구현 가능성을 확인하기 위한 POC 계획으로, 구체적인 개발계획은 본선 진출 후 컨설팅을 통해 보완 예정
- 시제품 제작, 공정 적용 가능성 확인, 설계 개선, 수요처 검토 등 신청기업이 추진 가능한 범위에서 작성

2. 사업화 지원금 활용계획

구분	세부내용	금액(천원)
시제품 제작		
설계·개선		
시험·분석		
외주가공		

작성요령

** 삭제 후 제출

- 사업화 지원금은 아이디어 구현을 위한 시제품 제작, 설계·개선, 외주가공, 시험·분석 등 POC 추진에 필요한 비용을 중심으로 작성
- 세부 금액은 추정금액으로 작성 가능하며, 선정 이후 추진 과정에서 조정될 수 있음

IV. 기대효과 및 후속계획

구분	내용
기대효과	☐ 시제품 ☐ 설계안 ☐ 공정검증 ☐ 성능개선 ☐ 수요처 검토 ☐ 기타
향후 사업화 가능성	☐ 아이디어 단계 ☐ 기본 설계 단계 ☐ 시제품 제작 가능 단계 ☐ 기존 제품 개선 단계
수요기업·기관 연계 가능성	
시흥시 바이오 소부장 생태계와의 연계 가능성	

작성요령	** 삭제 후 제출
○ 아이디어 구현 이후 예상되는 기업 성장 가능성, 바이오 분야 진입 가능성, 수요기업 연계 가능성 등을 간략히 작성 ○ 관외기업의 경우 시흥시 바이오 소부장 생태계와의 연계협력 가능성을 포함하여 작성(이전 의향서 제출 필수)	

V. 기타사항

1. 최근 3년 내 유사 지원사업 참여 이력(2024~2026)

NO	프로그램명	지원기관	참여기간	지원내용	성과
1	창업성장지원사업	시흥산업진흥원	'23.4~ '23.11	창업교육 시제품 제작 클라우드펀딩 IR자료 제작	시제품 제작 완료
2					

별표 3. 개인정보 수집·이용·제공 동의서

개인정보 수집 · 이용 · 제공 동의서					
구분	성명	직위	생년월일	개인정보 수집·이용·제공 동의(동의/미동의)	개인정보 이용 동의(자필서명)
대표이사	홍길동	대표	1980.05.20.	동의	
담당자				동의	

1. 본인은 ‘2026년 시흥바이오 소부장 캡스톤 경진대회’ 사업의 일환인 시흥 바이오 소부장 캡스톤 경진대회 참여기업 모집과 관련하여 (재)시흥산업진흥원이 개인의 성명, 학력, 경력, 휴대/회사 전화번호, 전자우편 등의 개인정보를 활용할 필요가 있음을 인지하고 있습니다.

따라서 본인에 관한 각종 정보를 ‘개인정보보호법’ 제 15조, 제22조 및 ‘신용정보의 이용 및 보호에 관한 법률’ 제32조, 제33조, 제34조에 따라 (재)시흥산업진흥원이 수집 · 이용하는 것에 동의합니다.

가. 수집·이용목적

- ① 사업선정, 평가, 만족도 조사, 정책자료 활용 등에 관한 사항
- ② 사업 운영·관리 목적
- ③ 사업 결과·성과 등의 추적 및 관리에 관한 사항
- ④ 신용도 판단 (신용 조회에 따른 기업 또는 기관, 대표자의 신용평가등급의 영향 없음)

나. 수집하는 개인정보의 항목

이름, 주민등록번호, 전화번호, 직장주소, 자택주소, 전자우편, 팩스번호, 학력(학교, 전공, 학위, 연구분야 등), 경력(기간, 직위 등) 등

다. 개인정보의 보유 및 이용·제공기간

사업의 종료 및 가 항목의 수집·이용 목적이 종료되는 시기까지

2. 본인은 상기 개인정보의 수집에 대하여 거부할 권리를 보유하고 있으며, 동의를 거부하면 본 지원 사업에서 제외될 수 있다는 사실을 인지한 상태에서 작성한 것임을 확인합니다.

3. 본인이 서명하거나 날인한 동의서의 복사본은 심사·평가·협약에 필요한 자료 수집의 편의를 위해서 원본과 동일하게 유효하다는 것을 인정합니다.

소속기업명 : 2026년 월 일

(재)시흥산업진흥원 귀하

별표 4. (관외기업용) 시흥바이오 클러스터 입주(이전) 의향서

1. 회사 기본정보									
회 사 명					대표자명				
설 립 일			종업원수	명		사업자등록번호			
소재지	본 사								
	지 사								
대표자	성 명			전화			E-Mail		
				H.P					
담당자	성 명			전화			E-Mail		
		직 책			H.P				
매출액 (백만원)	2023		2024		2025		주요제품/서비스		
기 타	ex. 특허, 수상현황 등 주요실적								
2. 이전 또는 거점 마련 검토 의향									
구분		내용							
검토 유형		☐ 본사 이전 ☐ 공장 이전 ☐ 연구소 설치 ☐ 지사·사무소 설치 ☐ 생산거점 설치 ☐ 기타()							
검토시기		☐ 1년 이내 ☐ 2년 이내 ☐ 3년 이내 ☐ 중장기 검토 ☐ 미정							
검토지역		☐ 시흥시 전역 ☐ 시흥스마트허브 ☐ 배곧지구 ☐ 정왕지구 ☐ 월곶지구 ☐ 기타()							
필요 공간		☐ 사무공간 ☐ 연구공간 ☐ 생산공간 ☐ 시험·분석공간 ☐ 물류공간 ☐ 기타()							
예상 필요 면적		약 m ² / 평							
주요 검토사유		☐ 바이오 분야 진입 ☐ 수요기업 연계 ☐ 제조·생산 기반 확보 ☐ 연구개발 협력 ☐ 혁신기관 연계 ☐ 기타()							
3. 시흥바이오 클러스터 연계 협력 계획									
구분		내용							
시흥시 내 연계 희망 분야		☐ 바이오 소부장 ☐ 의료기기 ☐ 바이오의약품 공정 ☐ 시험분석 ☐ 장비시설 활용 ☐ 수요기업 연계 연구기관 협력 ☐ 기타()							
연계 희망 기관 또는 기업									
시흥바이오 산업 생태계와의 협력 가능성									
향후 협력 또는 이전 검토 계획									
본 의향서는 「2026년 시흥바이오 소부장 캡스톤 경진대회」 참여 신청 및 시흥바이오 클러스터 연계 가능성 검토를 위한 자료로 제출하는 것이며, 제출 즉시 법적 이전 의무가 발생하는 것은 아닙니다. 다만, 본 기업은 사업 추진 여건, 지원사업 연계 가능성, 입지 여건, 수요기업·혁신기관 협력 가능성 등을 종합적으로 검토하여 향후 시흥시 내 사업장 이전 또는 거점 마련을 성실히 검토할 의향이 있음을 확인합니다.									
제출서류		1. 참여신청서, 사업계획서, 개인정보 수집·이용·제공 동의서 각 1부. 2. 매출액, 인력현황 증빙서류 각 1부. 3. 사업자등록증 1부. 4. 시흥바이오 클러스터 이전 의향서(관외기업) 1부.							
신청기업 :					대표자 :				
(재)시흥산업진흥원장 귀하					2026년 월 일 (인)				

별표 5. 시흥바이오 소부장 캡스톤 경진대회 아이디어 품목 안내

○ 산업부 바이오 소부장 기술개발 로드맵 내 품목(80개 품목)

대분류	중분류	세부 전략품목
소재 (33개)	세포주	- 고생산성 CHO 세포주(자립화, 세계 최고수준) - 유전자치료제 생산 세포주 - 백신생산 세포주 - 차세대 첨단바이오의약품 생산용 세포주
	배지	- 백신 생산용 배지 - 유전자치료제 생산용 성장배지, 첨가배지, 연속공정배지 - 항체 생산용 성장배지, 첨가배지, 연속공정배지 - 세포치료제 생산용 성장배지 - 엑소좀 생산배지 - 세포동결보존제 및 부형제
	배양공정 소재	- 배지조성물 단백질류(GMP 수준 재조합 성장인자 및 인간 알부민) - 복합배지첨가물(펩톤류) - 아미노산류 생산용 및 주사제용 - GMP급 mRNA 생산용 소재 및 효소 - 주사제용 당류 및 계면활성제 - 배지조성물 탄수화물류 - 백신용 나노전달체 - 고순도 포르말린 - 배양공정용 무기염류류 - 재생 세포치료제 배양용 세포외기질
	정제 및 분석용 소재	- 바이오의약품 대량 생산용 크로마토그래피 레진 - 유전자세포치료제 정제용크로마토그래피 레진 - 유전자치료제 정제용 크로마토그래피 레진(바이러스벡터 등) - 오염 물질 분석 및 잔존물질 품질분석용 소재
부품 (21개)	일회용 백류	- 일회용용 필름 및 백 어셈블리 - 바이오의약품 세포배양액 냉장~초저온냉동보관용 일회용 저장백 -196℃~-80℃(극저온) 보관용 필름 및 일회용 백 - 세포배양용 기체투과성 필름 및 일회용 백
	필터류	- 여과막모듈(정밀, 한외, 나노여과막 모듈) - 의약품 생산용 여과막 모듈 - 기체분리막 모듈 - 심층여과막 모듈

대분류	중분류	세부 전략품목
	정제 및 분석용 부품	- 세포배양용 세포농도/DO/pH센서 - 고정밀 공정 센서(NIR, Raman, 일회용 광학센서 등) - 바이오의약 고속정밀 분석용 크로마토그래피 컬럼 - 바이오의약 생산용 크로마토그래피 컬럼
	용기 및 소모품	- TOC 바이알/바이알 스톱퍼 - 바이오의약품용 조용출성/화학강화 바이알 - 바이오의약 생산용 미세유체칩 - 바이오의약 평가용 인공조직칩 - 콜드체인 실시간 모니터링 부품(온도기록계 등) - 첨단바이오의약 생산용 플라스틱 용기
장비 (26개)	배양 및 합성장비	- 차세대 백신 제형화 제조공정 시스템 - 첨단바이오의약품 생산용 자동배양시스템(재생, 세포, 유전자, 면역 치료제) - 바이오의약품 생산용 CO2 인큐베이터 - ADC 자동 공정시스템(합성, 정제, 분석) - 바이오의약품 세포배양시스템 - 연속배양시스템
	정제장비	- 크로마토그래피정제시스템 - 생산용 연속크로마토그래피 정제시스템 - 생산용 연속버퍼관리시스템 - 여과 및 농축 시스템(일회용 시스템 포함) - 첨단바이오의약품 자동화 정제장비 및 세포연속원심분리장비
	분석장비	- 바이오의약품 생산분석용 바이크로플레이트 리더기 - 차세대 세포이미징분석기 및 분석 자동화 플랫폼 - 세포대사분석장비 - 실시간 농도 분석 장비 - 바이오 입자 실시간 탐지 장비 - 초고성능 유세포 분리기
	설비 및 후공정 장비	- 첨단 및 바이오의약품 생산용 자동동결/건식 해동 시스템 - 첨단 및 바이오의약품 보관용 초저온냉동고/이동형 초저온 내오동고 및 콜드체인 패키징 시스템 - 불순물 자동 검증 및 무균충전 시스템 - 일회용 아이솔레이터 시스템 - 바이오의약품용 무균 멸균기 - 바이오의약품 생산용 대용량 멸균 시스템

※ '24년 산업부 바이오 소부장 기술개발 로드맵 발췌

○ 식품의약품안전처 의료기기 품목

구분	내 용
기구·기계	· 진료·수술·검사·치료·측정 등에 사용하는 의료기기 - 진료대와 수술대, 의료용 침대, 의료용 조명기, 의료용 소독기, 마취기, 호흡보조기, 보육기, 진단용 엑스선 장치, 비전리 진단장치, 방사선 진료장치, 이학진료용 기구, 심혈관용 기계·기구, 비뇨기과용 기계·기구, 체온측정용 기구, 혈압검사 또는 맥파검사용 기기, 체액분석기기, 호흡기능 검사용 기기, 검안용 기기, 청력 검사용 기기, 의료용 내시경, 조직가공기, 의료용 정온기, 전기수술장치, 레이저 진료기, 봉합기, 의료용 흡입기, 주사침 및 천자침, 주사기, 의료용 카테터, 채혈·수혈 및 생체검사용 기구, 정형 및 기능회복용 기구, 치과용 진료장치 및 의자, 치과용 엔진, 보청기, 의약품 주입기, 의료용 흡입기, 개인용 전기자극기, 의료용 자기발생기, 유헬스케어 의료기기, 의료용 세포 및 조직 처리기구 등
의료용품	· 인체에 직접 적용하거나 의료행위에 보조적으로 사용되는 용품 - 방사선용품, 봉합사 및 결찰사, 정형용품, 인체조직 또는 기능 대체품, 부목, 시력표 및 색각검사표, 외과용품, 콘돔, 피임용구 등
치과재료	· 치과 진료·수복·보철·교정 등에 사용하는 재료 - 치과가공용합금, 치과주조용합금, 메탈세라믹합금, 납착용합금, 가공용합금, 직접수복재료, 심미치관재료, 의치재료, 의치상재료, 근관치료재, 치과접착용시멘트, 치과용접착제, 치과용인상재료, 치과용왁스, 예방치과재료, 치과교정재료, 악안면성형용재료, 악골치아고정장치, 치과용임플란트시스템, 치과임플란트시술기구, 치과용골이식재, 치주조직재생유도재, 치과용진단제, 기타 보철재료 및 보존재료 등
소프트웨어	· 의료 목적의 진단·분석·치료계획 등에 사용하는 소프트웨어 - 심혈관 진료용 소프트웨어, 치의학 진료용 소프트웨어, 이비인후과학 진료용 소프트웨어, 위장병학 및 비뇨의학 진료용 소프트웨어, 병원진료용 소프트웨어, 신경과학 진료용 소프트웨어, 산부인과학 진료용 소프트웨어, 안과학 진료용 소프트웨어, 정형외과학 진료용 소프트웨어, 재활의학 진료용 소프트웨어, 방사선종양학 및 영상의학 진료용 소프트웨어, 피부과학 진료용 소프트웨어 등
체외진단	· 체외진단의료기기 - 체외진단시약, 체외진단분석기기, 체외진단소프트웨어 등 ※ 「체외진단의료기기 품목 및 품목별 등급에 관한 규정」 별도 확인 필요

※ 의료기기 품목은 「의료기기 품목 및 품목별 등급에 관한 규정」을 기준

○ 시흥바이오 소부장 산업 육성 전략 수립 보고서 내 전략품목(우대)

구분	내 용
전략품목 도출	· 본 경진대회는 「시흥바이오 소부장 산업 육성 전략 수립」 연구보고서에서 도출한 전략품목을 중심으로 운영 · 전략품목은 공급기업 역량, 수요 확장성, 혁신기관 전략 적합성, 밸류체인 연계 가능성을 종합 반영하여 도출
전략품목 (소재)	· 주사제용 당류 및 계면활성제류 - 바이오의약품 제형 안정화, 용해성 향상, 공정 적합성 확보 등에 활용되는 소재로, 주사제용 부형제 및 보조 소재에 해당 - 아이디어 예시: 의약품용 고순도 당류 소재 개발, 주사제용 계면활성제 품질 고도화, 기존 정밀화학 공정의 GMP 수준 전환, 바이오 공정용 기능성 첨가소재 개발
전략품목 (부품)	· 세포배양용 기체투과성 필름 및 일회용 백 - 세포배양, 원료 보관, 이송 및 바이오 공정에 사용되는 일회용 소모성 부품으로, 기체투과성·내구성·멸균 적합성 확보가 중요 - 아이디어 예시: 멀티레이어 필름 구조 설계, 세포배양백 국산화, 산소투과도·수분차단 성능 개선, 멸균 적합성 강화, 바이오 공정용 일회용 백 시제품 제작 · 세포배양용 세포농도·DO·pH센서 및 고정밀 공정 센서 - 세포배양 및 바이오 제조공정의 상태를 실시간으로 측정·제어하기 위한 핵심 센서 부품으로, 정밀성·신뢰성·공정 연계성이 중요 - 아이디어 예시: 세포농도 측정센서 개발, 용존산소(DO)·pH 센서 정밀도 향상, 공정 모니터링 모듈 개발, 배양공정용 실시간 데이터 연계 센서 시스템 개발
전략품목 (장비)	· 첨단 및 바이오 의약품 보관용 초저온 냉동고 - 바이오의약품, 세포·유전자치료제, 원료 및 시료를 안정적으로 저장·보관하기 위한 장비로, 온도 안정성·모니터링 기능·신뢰성 확보가 중요 - 아이디어 예시: 바이오 시료 보관 특화형 초저온 냉동고 개발, 온도편차 최소화 기술, 이상상황 모니터링 시스템, 저장·운송 연계형 냉동보관 솔루션 개발 · 무균 튜빙연결 및 밀봉 시스템 - 바이오 제조공정에서 튜빙을 무균 상태로 연결·밀봉하는 장비로, 오염 방지 공정 안정성 확보에 중요한 장비 - 아이디어 예시: 무균 연결장치 국산화, 밀봉 정밀도 향상, 일회용 공정 대응형 연결 모듈 개발, 바이오 생산라인 적용형 튜빙 연결·차단 시스템 개발

※ 시흥바이오 소부장 산업 육성 전략 수립 연구보고서 발췌

별표 6. 서약서 1부

서약서

귀 기관에서 추진하는 「2026년 시흥바이오 소부장 캡스톤 경진대회 지원사업이하 "지원사업"이라 함」에 참여를 신청하며 다음과 같이 서약합니다.

1. 지원사업의 참여기업으로 시흥산업진흥원과 건전하고 성실한 협력관계를 지속하도록 최선의 노력을 다하겠습니다.
2. 선정평가 결과의 공정함에 대하여 확신하며 이에 대하여 이의를 제기하지 않겠습니다.
3. 지원사업 참여과정에 제출하는 서류는 허위·누락·위조·변조 등이 없는 사실이며, 타 기관 등으로부터 동일 제품(모델)의 동일 지원을 받지 않겠습니다.
4. 지원금 수령 이후라도 환수 대상으로 밝혀질 경우 지원금을 즉시 반환하고, 시흥산업진흥원의 처분과 불이익을 감수하겠습니다.
5. 시흥산업진흥원이 요청하는 제출자료의 수정·보완 및 문의사항 등에 대하여 적극 협조하겠습니다.
6. 사업 종료일로부터 3년간('29. 12. 31.까지) 시흥산업진흥원이 시행하는 성과조사에 적극 협조하겠습니다.
7. 지원사업 참여과정에서 습득하게 된 시흥산업진흥원 및 타 기관·기업의 비공개 정보(영업비밀, 실적, 사업모델 등)를 공표하거나 타인에게 누설하지 않겠습니다.
8. 당사는 지원사업에 참여하며 소기의 성과(목적) 달성을 위해 적극 노력하겠습니다.

위 사항은 상호신뢰를 바탕으로 한 약속으로 반드시 이행할 것임을 서약합니다.

2026년 월 일

신청기업 :

대 표 자 : (인)

재)시흥산업진흥원장 귀하

별표 7. 시흥바이오통합지원플랫폼 가입신청서 1부

‘시흥바이오통합지원플랫폼’ 지원을 위한 개인정보·기업정보 수집·이용 및 제공 동의서

재)시흥산업진흥원에서 추진하는 시흥바이오통합지원플랫폼 활성화 지원을 위하여 아래와 같이 개인정보·기업정보를 수집·이용 및 제3자에게 제공하고자 합니다. 내용을 자세히 읽으신 후 동의 여부를 결정하여 주십시오.

1. 개인정보 및 기업정보의 수집·이용 내역 (선택사항)

수집·이용 항목		수집·이용 목적	보유기간
개인 정보	대표자 성명, 휴대폰, 이메일 및 담당자 성명, 직함, 휴대폰, 이메일	재)시흥산업진흥원에서 추진하는 시흥바이오통합지원플랫폼 활성화 지원의 운영 및 관리, 홍보, 민원처리, 통계분석 등 ※ 해당 항목은 시흥바이오통합지원플랫폼 플랫폼을 통해 공개 됩니다.	영구 또는 준영구 (정보 제공자 요청시 즉각 파기)
기업 정보	기업명, 사업자번호, 업종, 홈페이지, 전화팩스번호, 소재지(본사, 공장), 설립일, 생산품 정보 등		

※ 동의를 거부할 경우 재)시흥산업진흥원에서 추진하는 시흥바이오통합지원플랫폼 활성화 지원에 제한을 받을 수 있습니다.

→ 위와 같이 개인정보 및 기업정보를 수집·이용하는데 동의하십니까? (☐ 동의함 ☐ 동의안함)

2. 고유식별정보 수집·이용 내역 (선택사항)

수집·이용 항목		수집·이용 목적	보유기간
개인 정보	대표자 성명 및 담당자 성명	재)시흥산업진흥원에서 추진하는 시흥바이오통합지원플랫폼 활성화 지원의 운영 및 관리, 홍보, 민원처리, 통계분석 등 ※ 해당 항목은 시흥바이오통합지원플랫폼 플랫폼을 통해 공개 됩니다.	영구 또는 준영구 (정보 제공자 요청시 즉각 파기)
기업 정보	기업명, 사업자등록번호		

※ 동의를 거부할 경우 재)시흥산업진흥원에서 추진하는 시흥바이오통합지원플랫폼 활성화 지원에 제한을 받을 수 있습니다.

→ 위와 같이 고유식별정보를 수집·이용하는데 동의하십니까? (☐ 동의함 ☐ 동의안함)

3. 개인정보 및 기업정보 제3자 제공 내역 (선택사항)

제공받는 기관	제공목적	제공항목	보유기간
재)시흥산업진흥원 및 협력사	시흥바이오통합지원플랫폼 플랫폼 운영	개인정보 및 기업정보 항목	영구 또는 준영구 (정보 제공자 요청시 즉각 파기)

※ 동의를 거부할 경우 재)시흥산업진흥원에서 추진하는 시흥바이오통합지원플랫폼 활성화 지원에 제한을 받을 수 있습니다.

→ 위와 같이 개인정보 및 기업정보를 제3자에게 제공하는데 동의하십니까? (☐ 동의함 ☐ 동의안함)

2026년 월 일

기 업 명

대 표 자

(서명 또는 인)

재단법인 시흥산업진흥원장 귀중

별표 8. 지원금 신청서

2026년 시흥바이오 소부장 캡스톤 경진대회 지원금 신청서

■ 신청개요

• 입금은행 :

• 계좌번호 :

• 예 금 주 :

• 신청금액 : 원

(단위 : 원)

지원(신청)금액 (A)	기업부담금(VAT 제외) (B)	총 소요금액 (A + B)

※ 지원(신청)금액은 천원 단위 미만을 절사하여 작성(예시 3,253,125원 → 3,253,000원)

상기와 같이 지원금을 신청하오니 처리하여 주시기 바랍니다.

2025년 월 일

신청기업 :

대 표 자 : (인)

재)시흥산업진흥원장 귀하

첨부 : 결과보고서, 설문조사표, 통장사본, 해외인증 획득 증비, 지출증빙 등

별표 9. 완료 보고서 1부

『2026년 시흥바이오 소부장 캡스톤 경진대회 지원 사업』 완료 보고서

1. 참여기업 일반현황

기업 현황	기업명			대표자	
	주 소				
	실무 담당자	성 명		직 위	
		전 화		휴대폰	
	FAX		이메일		
사업기간	2026년 0월 00일 ~ 2026년 00월 00일				
신청 명					
신청세부					
사 업 비	총 계		원	지 원 금	원
				기업부담금	원

2. 추진개요

구분	추진방법	제품 개발	협업현황
수행내용			
사업수행기간	2026. 00. 00 ~ 2026. 00. 00		

3. 목표(계획)대비 지원 결과

수행목표 (계 획)		
최종결과물		
협약일 이후 발생한 기업 실적	국내	국외
	원	천\$

4. 사업비 집행 내용

구분	당초계획		사용실적		비고
직접비	원	원	원	원	
합계	원	원	원	원	

비목	세목	사용명세 (품명)	집행일	지급처	금액 (부가세 제외)	증빙자료 [별첨]
직접사업비	인증	녹색기술인증	2023.00.00	한국산업기술 진흥원	원	

5. 기타[수상내역/인증/기술이전/컨설팅 등]

년 월 일	주요 내용	비고

6. 본 지원 과제의 활용 및 기대효과

최종결과물 활용계획 (연계방안)				
기대효과	구분	지원 전	지원 후	성과
	매출액 (단위:천원)	천원	천원	매출 % 증가
	수출액 (단위:US\$)	US\$	US\$	수출 시작
	신규채용	인	인	고용 창출 0인

7. 종합의견

참여기업 의견	
---------	--

별표 10. 만족도조사 1부

「시흥산업진흥원 (시흥바이오 소부장 캡스톤 경진대회)사업
만족도 및 경영성과 조사」

■ 기본정보

업체명		응답자	직위	
핸드폰	이메일		성명	

■ 만족도 조사

1. 본 사업 참여과정에서 **신청 및 접수절차의 편의성과 신속성**은 어떠하였습니까?
① 매우 만족 ② 만족 ③ 보통 ④ 불만족 ⑤ 매우 불만족
2. 본 사업의 지원내용은 **실질적**으로 귀사에 **도움**이 되었으며 **전문성**이 있다고 생각하십니까?
① 매우 그렇다. ② 그렇다. ③ 보통이다. ④ 그렇지 않다. ⑤ 매우 그렇지 않다.
3. 본 사업을 통해 귀사의 당해 **매출 또는 고용** 등 경영성과가 **개선**되었습니까?
① 매우 그렇다. ② 그렇다. ③ 보통이다. ④ 그렇지 않다. ⑤ 매우 그렇지 않다.
4. 본 사업에 참여하면서 **행정절차** 및 **서류 준비**에 대한 부담의 정도는 어떻습니까?
① 매우 적절하다. ② 적절하다. ③ 보통이다. ④ 약간 부담이 있다. ⑤ 매우 부담이 된다.
5. **본 사업**에 대한 **전반적 만족도**는 어떻습니까?
① 매우 만족 ② 만족 ③ 보통 ④ 불만족 ⑤ 매우 불만족

■ 경영성과 조사

1. 매출 성과 부분

귀사의 직전 연도, 당해 연도, 차년도 **예상 매출액**은 얼마입니까?

	2025년	2026년	(예상)매출 증감액
(예상)매출액	1,000,000,000원	1,200,000,000원	(예상)1,500,000,000원
매출증가 또는 매출감소 사유	(예) ISO9001 및 특허등록으로 인한 고객사와 2억원 상당 계약 체결완료 (예) 거래처 경영악화로 인한 매출채권 1억원 상당 대손처리로 매출감소		

2. 고용 성과 부분

귀사의 직전 연도, 당해 연도, 그리고 차년도 **고용계획**은 어떠하십니까?

	2025년 말 현재 인원	2026년 추가 고용 인원	2027년 고용 예정 인원
고용인원	7명	1명	1명

3. 지역 경제 활성화 부문

당해 지원 사업 추진 과정에서 **시흥시 소재 기업과의 주요 거래 관계**는 어떠하십니까?

거래처명	(예) (주)ABC	(예) (주)대한민국	(예) (주)가나다
구매금액	(예) 10,000,000원	-	-
판매금액	-	(예) 20,000,000원	(예) 30,000,000원
거래구분	(예) 원자재 구매	(예) 제품판매	(예) 제품판매

4. 경영애로 사항

기업 경영에서 가장 애로를 겪고 있는 사항은 무엇인지 구체적으로 작성해주세요.

(예) 공정상 불량률 감소에 한계가 있어 디지털전환사업 또는 AI도입을 통하여 해결하고자 하나 방법을 몰라 계획을 세우지 못하고 있음. 이에 대한 구체적 자문이 필요한 상황임.
--