

## 바이오융합소재 산업화센터 GMP시설 운영기업 모집공고

충북테크노파크와 한국교통대학교 산학협력단에서는 산업통상자원부와 충청북도, 증평군이 추진하는 시스템산업 거점기관 지원 사업으로 지역 내 구축한 「바이오융합소재 산업화센터」의 GMP 시설을 이용할 기업을 아래와 같이 모집하오니 많은 관심과 지원 바랍니다.

2023년 10월  
한국교통대학교 산학협력단장



바이오융합소재 산업화센터 GMP 생산동

(소재지 : 충청북도 증평군 대학로 61, 한국교통대학교 증평캠퍼스)

## 1 모집 개요

### 모집 대상 및 분야 (총 0사)

구분	내용
대상	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 기능성 바이오융합소재 기업</li> <li>- 제약/바이오 소재 관련 제조사</li> <li>- GMP 인증 의약품/의료기기 제조사</li> <li>- GMP 인증 목적을 위한 의약품/의료기기 제조사</li> </ul>
분야	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 생물학적 제제, 바이오소재 의약품/의료기기 중 시설 공유 가능한 소재</li> <li>- 의약품/의료기기 중 약리활성 낮은 시설 공유 가능한 소재</li> <li>- 시설 내 장비를 활용할 수 있는 제형의 의약품/의료기기 등 시설 공유 가능한 소재</li> </ul>

## 2 시설 개요

### 시설 이용안내

#### □ 이용시설

구분	용도
GMP시설	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 면적 : 지상 1층 665.67m<sup>2</sup> (기계실, 반/완제품/냉검 보관소, 유틸리티, 사무실등)</li> <li>지상 2층 661.31m<sup>2</sup> (칭량실, 조제실, 세병/멸균실, 충전실, 캡핑실, 포장실 등)</li> <li>- 유틸리티 : 공조기, 청정스팀, 보일러, 압축공기, 정제수/주사용수 제조시스템</li> </ul>
바이알 완제 제조 라인	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 완제 제조라인 : 바이알 세병기, 멸균기, 충전기, 동결건조기, 캡핑기, 바이알 라벨러</li> <li>- 정제수 제조시스템 : 정제수(PW 0.6 m<sup>3</sup>/h), 주사용수(WFI 50 kg/h)</li> <li>- 시간당 3500 바이알(Ø22 기준) 충전</li> </ul>
품질관리 시설	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 이화학 QC : HPLC, GC, ICP-ms, 불용성미립자측정기, 엔도톡신분석기, TOC 등</li> <li>- 미생물 QC : 무균시험실, 미생물한도시험실, 배양 전실 (BSC, Pass box, Incubator)</li> </ul>
지원시설	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 기초분석실, 미생물시험실, 세포시험실, 물성분석실, 안정성평가실, 공동시험실</li> <li>- 입주기업실, 기업홍보관, 세미나실, 회의실, 체육시설</li> </ul>

※ 이용 기간 : 최초 1년 이내 (최초 계약 이후 운영지침에 의거 평가를 통해 연장 계약 가능)

※ 이용 범위 : 전체 면적 이용(부분 이용 불가)

GMP 인증 및 유지 가능한 범위 내 시설(내부 구조) 변경 가능

※ GMP 생산동 이용에 따른 입주기업실 1개실 이용 필수 (단, 이용 기업은 제외)

## □ 이용료

[VAT별도]

구 분	이용 대금(월)		비 고	
	부과금액(월)	산정기준		
계약보증보험	204,845,200 원	○ GMP 시설 관리비 보증금 ○ 보험 금액 : 100% ○ 계약기간(월별 관리비*12개월 + 2개월(가산))	「SGI서울보증」 이행(계약)보증보험 증권	
GMP 시설 이용료	GMP 시설 관리비	14,631,800 원	○ GMP 생산시설(1,305㎡) * 37,000원 / 3.3㎡ ○ GMP 공무실(21㎡) * 10,000원 / 3.3㎡	전용면적 기준 (한국교통대학교 계약)
	바이알 완제 제조라인 이용료	추후 협의	추후 계약 기관과의 협의	전용면적 기준 (충북테크노파크 계약)
	공공요금	실비 정산	개별계량기를 통한 사용량 산출	전기, 상하수도 등 ※ 가스사용료는 별도 납부
입주기업실 이용료	계약 면적에 따른 부과	3.3㎡당 월 10,000원	보증금 별도	
국유재산 사용료	지정면적 기준	국유재산법 시행령 제29조에 의함	계약 개시일자 전 전액 납부	

### ※ 계약 시 선택사항

- 기업지원 프로그램 및 공동연구개발과제 추진
- GMP 시설에 대하여 관리기관과 공동운영 체계 수립
- GMP 시설 관리비 1년 치 일시 납부 시 10% 감면 (계약조건)

### ※ 계약 시 필수사항

- 회사의 건전성을 확인할 수 있는 자료 제출  
: 최근 3년간 재무·재표, 투자유치금액 증명자료(투자계약서), 잔고증명서(30억 이상 필수),  
3년간 품목생산계획서 (자사 자유양식), 품목생산 위·수탁 협약/계약서
- 선정 후 초기 계획을 변경 할 경우 계약 취소가 가능하며, 사업변경 시 관리기관에 사전 통보해야 함.
- 선정 후 공장등록 필수 (주소이전 및 등록증명)

※ 보증금 및 GMP 시설 및 지원설비 이용료는 추후 변경되는 사항에 따라 금액 변동가능성 있음.

## 3 선정 계획

### 접수 절차 및 방법

- 공고 및 접수기간 : 2023년 10월 13일(금) ~ 10월 23일(월) (총 10일간)
- 신청서 접수 : 온라인(이메일) 접수 후 방문 또는 우편 접수
- 신청서 교부 : 붙임 파일 참조 및 해당 홈페이지에서 다운로드

구분	URL
4D바이오융합소재 산업화센터	<a href="http://www.4dcenter.or.kr">http://www.4dcenter.or.kr</a>

## □ 제출서류

서류 목록	참고 사항
입주신청서 및 사업계획서 각 1부	서명 날인하여 스캔 후 PDF 제출(지정양식)
개인정보 수집·제공이용 동의서 1부	서명 날인하여 스캔 후 PDF 제출(지정양식)
사업자등록증 1부	사본 스캔 후 PDF 제출
법인등기부 등본 1부	(법인사업자 해당 시) 사본 스캔 후 PDF 제출
대표자 주민등록등본 1부	사본 스캔 후 PDF 제출
국세/지방세 납세증명서 1부	사본 스캔 후 PDF 제출
재무재표 1부	최근 3년(2020-2022) 재무재표 제출
잔고증명서 1부	사본 스캔 후 PDF 제출, 30억 이상 필수
품목생산계획서 1부	사본 스캔 후 PDF 제출, 자유양식
기업신용평가등급 확인서 1부	공공기관 제출용, 해당 시
중소기업(소상공인, 소기업) 확인서 1부	사본 스캔 후 PDF 제출
투자유치금액 증명자료(투자계약서)	해당 시
품목 생산 위·수탁 협약/계약서	해당 시
기타 가점 증빙서류 각 1부	해당 시
벤처기업확인서 사본 1부	해당 시
공장등록증 사본 1부	해당 시
기타 기업홍보자료(카달로드 등)	해당 시

\* 신청서류는 첨부파일까지 모두 한 개의 파일로 압축 (파일명 : '기업명.zip' 으로 표기)

\*\* 모든 서류는 사본의 경우 원본대조필 날인 필수

## □ 접수방법

① (온라인) 이메일 접수 (접수 후 확인 전화 요망)

- 접수처 : qnrud2457@ut.ac.kr / 043-820-5891

② (오프라인) 방문 또는 우편접수

- 접수처 : (27909) 충청북도 증평군 대학로61, 한국교통대학교 증평캠퍼스 국제관 417호  
4D바이오소재사업단 사무실

## 모집 제한

- 신청일 현재, 정부 지원 사업에 참여 제한으로 제재 중인 사업자
- 국세, 지방세 체납자 또는 '국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법률' 시행령 12조 및 시행규칙 14조에 의한 부적격자

- 금융기관 등으로부터 채무불이행으로 규제 중인 사업자
- 기타 법령 등에서 창업 지원의 제한 사유가 있다고 인정하는 사업자
- 타인의 특허, 실용신안 등 지식 재산권을 침해하거나 침해할 우려가 있는 생산품목 보유기업

## 4 모집일정

구분	세부일정	비고
모집공고 및 접수	‘23. 10. 13 ~ ’ 23. 10. 23	
GMP 시설 현장설명회	‘23. 10. 18 ~ ’ 23. 10. 19	신청자에 한하여 실시
1차평가	‘23. 10월 중	서류적격성
2차평가	‘23. 10월 중	발표평가(1차평가 합격 限)
최종합격자 통보	‘23. 10월 중	적격업체 중 통보
최종합격자 선정 및 계약 체결	‘23. 10월 중	
선정기업 이용 예정	‘23. 11월 중	

※ 세부일정은 진행 상황에 따라 변경될 수 있음

※ 적격업체가 없는 경우 선정하지 않을 수 있음

※ ‘GMP 시설 현장설명회’ 는 ‘23. 10. 17.(화) 까지 해당 담당자 메일(qnrud2457@ut.ac.kr)로 별도 신청 必

## 5 문의처

담당자			전화번호	이메일
시설 담당	한국교통대학교 4D바이오소재사업단	김부경 전임	043-820-5891	qnrud2457@ut.ac.kr
장비 담당	충북테크노파크	김기환 선임	043-820-5879	khkim@cbtp.or.kr

## [붙임 1]

### 평가절차 및 선정 방법

□ 평가일정 : '23. 10월 중

□ 평가방법 : 2단계 선정평가(서류적격성 평가, 대면 발표평가)를 통해 운영기업 선발

#### ① 서류적격성평가

- 검토기준 : 모집 개요에 타당하며 모든 제출 서류를 만족 할 것

#### ② 대면 발표평가

서류적격성 평가를 통과한 기업 대상으로 실시 → 사업계획서, 기업 대표자의 발표내용, 사업화 역량 및 성장 가능성 등을 총체적으로 평가

- 평가위원회 : 센터 내·외부 전문가를 포함하여 5인 내외 평가위원회\* 구성

\* 센터 및 제약/바이오 제조업 종사자 팀장급 이상, 창업전문가(교수), 제약/바이오 실무경험자, GMP 전문가 등

- 기업명 가나다순으로 발표 순서 지정, 한 기업당 최대 15분 동안 실시  
(최대 15분 = 기업 발표 7분 + 질의응답 8분, 발표시간 엄수)

- 평가기준 : '대면평가 평가항목표' 를 기준으로 실시

#### □ 운영기업 선정

- 최종선정 : ' 23. 10월 예정

- 선정기준

대면 발표평가 종료 후 → 최종평가점수 책정(100점 만점)

• 운영적격자 : 평가별 점수를 합산한 '최종평가점수' 70점 이상 기업

• 최종합격자 : 운영적격자 중 고득점순으로 예비합격자 선정 → 증빙서류 진위

여부 및 계약조건(보증금 납부) 등 최종 협의 후 최종 계약자 선정

• 예비대상자 : 최종합격자 중, 포기 등을 이유로 T/O 및 공실 발생시, 최종 합격에서 탈락한 운영적격자 중 고득점순으로 예비대상자 선정

(단, 적격자가 없을 경우 재공고 개시 후 재평가 실시)

## 〈대면평가 평가항목표〉

구 분	평가항목	세 부 평 가 기 준	평 점	
			배 점	점 수
경영자 역량 (20점)	사업 의지	기업경영에 필요한 경영자의 자질 및 의지	10	
	사업 계획	사업계획의 구체성과 실현 가능성	10	
기술성 (30점)	기술인력 현황	참여 기술인의 기술 수준(현황) 및 인력채용 계획	10	
	기술개발	기술개발 노력 및 사업화 실적	10	
	핵심기술 보유	창의적 아이디어 및 자체 핵심기술 보유(특허, 인증 등)	10	
사업성 (30점)	시장 규모	국내외 시장 규모 대비 시장 진입 가능성, 수익성	10	
	성장역량	제품 생산성 및 경쟁력, 거래처 확보(마케팅 등)	10	
	재무타당성	투자유치, 자금조달 현황 및 재무안전성	10	
기타 (20점)	입주유형	본사 이전 우선, 연구소 및 지사 신설	10	
	인프라 활용	센터시설 및 장비 활용계획	10	
총 점			100	

가산항목 (5점)	GMP 제조 시설 운영 경험 보유	2	
	GMP 제조 품목허가 보유	2	
	중소벤처기업 해당 여부	1	
총 점		5	

최종 합산 점수	
----------	--









## 2. 사업화 내용 및 목표

기술성	사업명	※ 개발/생산 제품의 최종목표(제품명) 등을 기재
	용도/활용분야	※ 최종 개발품의 용도 및 활용분야를 구체적으로 기술
사업성	국내·외 관련 기술현황	※ 국내·외 관련기술의 현황 및 문제점과 전망 등을 기술
	국·내외 시장규모	※ 현재 및 향후 3년간의 예상되는 시장규모(국가 또는 지역), 시장의 성격 및 시장 진입 시 예상 문제점 등을 가능한 범위 내에서 객관적으로 기술
	국내·외 수요처	※ 주요 수요처, 주생산품, 수요량 및 금액 등 ※ 동종업체의 회사명, 매출액, 시장점유율 및 생산능력 등을 기술
	기술/가격 경쟁력	※ 국내·외 관련기술(제품)과의 기술적 차이점, 비교우위 및 성능 등에 대하여 기술
	수출·입 대체 등 기대효과	※ 사업화 완료시 수출, 수입대체효과, 관련 산업의 파급효과 및 국내·외 산업의 기대효과 등을 기술

### 3. 입주동기 및 지원사항

(1) 입주 지원 동기

(2) 입주 시 지원 희망사항

※ 바이오융합소재 산업화센터에서 지원해 주길 희망하는 사항을 구체적으로 기술  
(시설/설비/기자재/인력/교육/기술지도/경영/마케팅/홍보 등 내용을 자유롭게 작성)

(3) 입주시 센터로 반입 예정 시설/설비/기자재

※ 시설/설비/기자재명, 사용전원, 용도, 규격, 크기, 중량(kg), 수량, 금액 등을 기술

※ 제품 개발시 필요한 고가 시설/설비/기자재명을 기입함  
(센터 보유시설/설비/기자재 등을 활용할 경우, 그 내용도 작성함)

(4) 자립화 계획

(5) 성장전략(바이오융합소재 산업화센터 연계)

(6) 공간활용 및 인력배치 계획

4. 총사업비 (추정금액, 1년간)

(단위 : 천원)

구 분		금 액	비 율(%)	비 고
자본금	창 업 자			
	기 타			
	소 계			
차입금	금융기관			
	기 타			
	소 계			
총 계				

5. 상시근로자수(총 명 / 사무직 : 명, 기술직 : 명)

성 명	근무유형 (상근/비상근)	생년월일	소속	직급	최종학력 및 전공

