

우수 기업부설연구소 지정 신청기업 설명서

I. 제조업 부문 신청기업 설명서

1. 주요 재무제표 및 연구개발 실적

※ 제2쪽의 작성방법을 읽고 작성하시기 바랍니다.

구분		20 년*	20 년*	20 년*
재 무 상 태	① 총자산(원)			
	② 총부채(원)			
	③ 부채비율(%)			
	④ 보유 산업재산권 금액(원)			
연 구 개 발 및 주 요 실 적	⑤ 매출액(원)			
	⑥ 연구개발비(원)			
	⑦ 외부 연구개발비 금액(원)			
	⑧ 연구장비 투자금액(원)			
	⑨ 종업원 수(명)			
	⑩ 연구전담요원 수(명)			
	⑪ 연구전담요원 중 석사·박사 수(명)			
	⑫ 정부포상(수상) 실적			
	⑬ 대외 기술인증 실적			

위와 같이 작성한 내용이 틀림없음을 확인합니다.

년 월 일
 기업대표 (서명 또는 인)

210mm×297mm(백상지 80g/㎡)

(10쪽 중 제2쪽)

신청서 작성방법

* 주요 재무제표 및 연구개발 실적은 신청일 기준으로 최근 3년간의 실적을 적습니다.

- ※ ①~⑥ 항목은 회계결산 기준으로 작성하고, 직전년도 회계결산이 확정되지 않은 경우에는 전전년도부터 과거 3년간의 실적을 적습니다.
- ⑨~⑬ 항목은 각 연도 12월31일 기준으로 작성합니다.

1. 재무상태

- ① 총자산 : 각 연도의 재무상태표 기준으로 작성합니다.
- ② 총부채 : 각 연도의 재무상태표 기준으로 작성합니다.
- ③ 부채비율 : 재무상태표의 부채총액을 자기자본으로 나눈 비율(부채총액/자기자본)을 적습니다.
- ④ 보유 산업재산권 금액 : 각 연도의 재무상태표 기준으로 작성합니다.

2. 손익계산

- ⑤ 매출액 : 각 연도의 손익계산서 기준으로 작성합니다.
- ⑥ 연구개발비 : 각 연도의 손익계산서 및 무형자산(개발비) 증감명세서를 기준으로 작성합니다.
 - 연구개발비 : 재무상태표상 무형자산 개발비(해당 연도 발생분 기준) + 손익계산서상 연구비 또는 경상개발비(판매비, 관리비 또는 제조경비도 포함합니다)
- ⑦ 외부 연구개발비 : 각 연도의 손익계산서 및 무형자산(개발비) 증감명세서와 외부에서 투입된 금액을 기준으로 작성합니다.
- ⑧ 연구장비 투자금액 : 각 연도의 손익계산서 및 무형자산(개발비) 증감명세서와 연구장비 관련 투자 금액을 기준으로 작성합니다.

3. 연구개발

- ⑨ 종업원 수 : 고용보험 가입자 목록 조회를 통해 작성합니다(각 연도 12월31일 기준).
- ⑩ 연구전담요원 수 : 한국산업기술진흥협회에서 인정된 기업부설연구소 연구전담요원의 수를 적습니다(각 연도 12월31일 기준).
 - ※ 연구보조원 및 연구관리직원은 제외하고 작성합니다.
- ⑪ 연구전담요원 중 석사·박사 수 : ⑩에 적은 연구전담요원 중 석사 또는 박사 학위를 보유한 사람의 수를 적습니다(각 연도 12월31일 기준).
- ⑫ 정부포상(수상) 실적 : 신청기업이 해당 연도에 정부로부터 수여받은 포상 건수를 적습니다.
 - 장관상, 국무총리상, 대통령표창 및 훈장·포장만 포함하고, 협회장상 등은 제외하고 작성합니다.
- ⑬ 대외 기술인증 실적 : 신청일 기준으로 유효한 기술 관련 대외 인증 건수를 적습니다.

※ ①~⑥ 항목은 반드시 세무대리인 또는 회계담당자의 확인을 받아 작성합니다.

210mm×297mm(백상지 80g/㎡)

2. 기술혁신 추진전략 및 역량

(10쪽 중 제3쪽)

구분	주요내용
① 경영자 기술혁신 리더십	<p>기술혁신에 대한 경영자의 의지 및 방침이 정립되어 있는지 등을 설명합니다.</p> <p><작성샘플></p> <p>본 경영자는 ○○○ 우수한 기술력 및 ○○○ 우수한 인재와 기술력을 바탕으로한 경쟁력을 가지고 있으며, ○○○ 마케팅, ○○○ 능력을 보유하고 있음. 본 경영자는 ○○○한 인재 확보 및 육성이 필수라고 보고 ○○○ 인재 확보 강화 등 인재경영에 만전을 기할 것임. 본 경영자는 ○○○한 연구개발 기술로 ○○○한 성과를 이뤄냄</p>
② 기술혁신 중장기전략 수립	<p>구체적인 중장기(향후 3~ 5년) 기술개발 세부추진 계획의 수립 여부 및 그 계획의 적정성과 실현 가능성 등을 설명합니다.</p> <p><작성샘플></p> <p>○ 단기 목표 (1년 내)</p> <ul style="list-style-type: none"> - ○○○시스템의 안정성 및 성능 개선 - ○○○ 기반 ○○○ 알고리즘 개발 <p>○ 중기 목표 (2-3년 내)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 빅데이터 분석을 통한 ○○○ 시스템 고도화 - ○○○ 기술을 활용한 ○○○ 플랫폼 구축 <p>○ 장기 목표 (4-5년 내)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 글로벌 표준을 준수하는 ○○○솔루션 개발 - 국제 시장 진출 및 파트너십 강화 <p>○ 협력 네트워크</p> <ul style="list-style-type: none"> - 국내외 ○○○, ○○○ 및 ○○○과의 협력 강화 - 공동 연구 및 기술 교류를 통한 혁신 가속화
③ 개발환경 및 연구장비 보유 수준	<p>기업 내 창조적 개발환경의 수준과 연구개발수행을 위해 보유하고 있는 연구기자재, 시험장비 보유 현황에 관하여 설명합니다.</p> <p><작성샘플></p> <p>○ 연구개발 및 기술혁신을 위한 개발환경으로 ○○○룸과 ○○○룸을 보유하고 있으며, ○○○여개의 연구장비를 보유하고 있음</p> <ul style="list-style-type: none"> - 장비 리스트 :
④ 연구개발인력 관리	<p>연구개발인력에 대한 관리시스템 등을 설명합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 우수 연구개발인력을 유치·보유하기 위한 기업의 활동 - 연구개발인력의 규모와 그 구성의 우수성 <p><작성샘플></p> <p>○ 채용 전략</p> <ul style="list-style-type: none"> - 주요 대학과 협력하여 우수 졸업생 채용(○○대학교등 지속 협력사 증진 중) - 다양한 채널을 통해 국내외 인재 채용 - 정부인력지원사업 등 신청을 통한 우수 인재 조기 확보 노력 <p>○ 보상 및 인센티브</p> <ul style="list-style-type: none"> - 연구성과에 따라 연구개발이 완료된 프로젝트마다 회사 성과 공유 - 장기 근속자에 대한 특별 보상 및 승진 기회 제공 <p>○ 개발 환경 및 지원</p> <ul style="list-style-type: none"> - 최신 연구 장비 및 쾌적한 연구 환경 조성, ○○개발을 위한 서버, 스토리지 등 실제 연구개발 환경 최신화 진행 중 - 지속적인 교육 및 훈련 등 최신 기술 트렌드를 반영한 교육 프로그램 제공 - 연구원의 학회 및 세미나 참여 지원 <p>○ 연구개발인력의 규모와 그 구성의 우수성</p> <ul style="list-style-type: none"> - 연구개발인력 규모는 현재 연구개발 인력 총 00명 - 학력 및 경력 <ul style="list-style-type: none"> · 박사 소지자: 0명 (○○○ 및 ○○○ 분야의 전문가) · 석사 소지자: 0명 (○○ 기술 및 응용 연구 수행) · 학사 소지자: 0명 (해당 분야 관련 ○○ 및 전문 ○○ 수행) · 경력 10년 이상의 전문가: 0명 (○○ 경험이 풍부한 기술 리더) - 다양한 전문성 <ul style="list-style-type: none"> · ○○○○ 전문가: ○○○○ 및 ○○○○ 개발 전문가 · ○○○○ 전문가: ○○○○ 및 ○○○○ 개발 전문가 · ○○○○ 전문가: ○○○○ 및 ○○○○ 개발 전문가

<p>⑤ 기술혁신 수행능력</p>	<p>신규사업을 성공적으로 수행하기 위한 자체 기술혁신 수행 능력 등을 설명합니다. - 보유하고 있는 연구·생산 시설 및 외부 연구·생산 시설의 활용 전략 및 체계와 그 성과 등</p> <p><작성샘플> ○ 신규사업을 위해 정부과제와 자체연구 개발을 중점으로 연구하고 있으며, 정부과제에 전담으로 ○명의 연구원과, 자체연구 개발 전담 명의 연구원을 보유 ○ 보유 연구 및 생산 시설 : ○○○을 이용하여 협력업체와 향후 기술 TEST 및 개발 진행 ○ 외부 연구기관 및 대학 협력 : 국내외 대학 및 정부기관과 공동 연구 수행, 외부 전문가의 협력을 통한 기술자문 등 ○ 산업 협력 네트워크 : ○○등의 실험실을 활용한 시험 및 대학교, 출연연구기관등과의 지속적인 연구개발 진행 ○ 성과 및 실적 : 개발가능성이 있는 기술은 국책과제 및 자체 개발로 사업화 진행도 동시에 진행함으로써 매출 성과 기대</p>
<p>⑥ 기술축적 및 활용시스템</p>	<p>보고서, 분석자료, 사업계획서 등의 문서화/자료화 실태, 개발에 참여한 인력이 가진 지식 및 매뉴얼·데이터베이스 등을 관리·활용하는 실태 등을 설명합니다.</p> <p><작성샘플> ○ 연구개발 장비에 대한 매뉴얼 작성 원칙, 정부연구과제 보고서 및 사업계획서 문서 및 파일 보관 ○ 소스 관리(보고서, 분석자료, 사업계획서 등의 문서/자료 및 개발 참여 인력 노하우 관리, 매뉴얼, 데이터베이스 등 자료)는 사내 보안 서버 관리를 통한 기술유출 방지 ○ 연구인력 지식관리 및 활용 - ○○ 시스템 운영 - 정기 ○○ 및 내부 ○○을 통한 지식 공유 - 프로젝트 지식을 활용한 새로운 연구개발 베이스 활용</p>
<p>⑦ 기술보호 수준</p>	<p>내부 보안관리규정의 보유·관리, 보안심사위원회의 운영, 보안전담 조직·인력 보유, 보안점검 및 보안교육 정기수행 실시 여부 등을 포함하여 기술보안수준을 제고하기 위한 지속적인 관심과 노력 정도를 설명합니다.</p> <p><작성샘플> ○ 정보 보호시스템 회사 내부 자체 사전 예방 대책 - 그룹 자체 보안 담당자 지정 관리 운영 중 - 침입 차단 시스템, 문서 보안, 외부자 보안 절차, 출입 통제 등 - 연구소 내 모든 시설 보안 경비 시스템 설치 - 전직원 정보보안 교육 시행 ○ 인터넷망 관리 - 망 분리를 통한 기술보호 필요 문서 보안 및 원천 차단 중 - 수시/분기/반기별 내부 보안망 점검 ○ 보안 담당자 지정 및 운영 - 각 부서별 보안담당자 지정 - 수시/분기/반기별 내부 보안 점검 실시</p>
<p>⑧ 지식재산권 경쟁력수준</p>	<p>기술혁신의 결과로 출원 또는 지식재산권의 경쟁정도를 설명합니다. - 개발하거나 보유한 기술의 우수성 및 활용 성과 등</p> <p><작성샘플> ○ 연구소 핵심연구개발중인 ○○○에 대한 특허등록건수 ○○건, 출원건수 ○○건으로 주력 상품에 대한 지식재산권을 보유 및 개발 진행 중 ○ ○○○○○○ 등에 대한 인증을 보유하고 있어 기술개발 및 수상실적이 우수한 수준으로 평가됨. 또한 최근 연구개발 활동에 대한 ○○○을 보유하고 있어 지식재산권 등 보유현황도 우수한 수준으로 보임 ○ 현재 개발 중이거나 보유한 기술의 우수성 및 활용 성과 등 효율성 증대</p>
<p>⑨ 사업화 추진역량</p>	<p>제품생산에 필요한 생산기술 및 품질 요구사항을 충족시킬 수 있는 체계 등을 설명합니다.</p> <p><작성샘플> ○ 생산기술역량 - 연구개발 성과에 대해 ○○○ 성과, ○○○ 성과를 구분하여 관리하며, 기술고도화, 특허관리, 사업화 및 사후관리를 통해 ○○○ 단계로 진행하고, 보유한 ○○○을 활용하여 국내외 시장진출 및 기술 전략 수립 ○ 품질관리시스템 - 품질경영시스템 인증을 통한 국제 표준에 맞춘 품질 관리 체계 구축 - 생산된 제품에 대해 정기적인 검사 및 테스트를 실시하여 품질을 지속적으로 모니터링</p>
<p>⑩ 기술경쟁력 및 시장경쟁력 향상도</p>	<p>기술혁신의 결과에 따라 기술경쟁력과 시장경쟁력이 어떻게 향상될지 등을 설명합니다.</p> <p><작성샘플></p>

- 기술경쟁력 향상
 - ○○ 및 ○○를 활용한 ○○○기술개발로 ○○○의 정확성과 신속성을 강화.
 - 실시간 ○○○시스템의 고도화로 ○○ 경쟁력 강화 및 ○○○ 확립
 - 현재 개발중인 ○○○○ 관련 연구진행의 성공시 ○○분야에 혁신을 이룰 것으로 예상
- 시장경쟁력 향상
 - 시장 점유율 확대 : ○○○ 관련 알고리즘 개발 ○○○분야에 고루 사용되어 초기에 시장점유 확대 가능
 - ○○관리솔루션 및 ○○관리솔루션의 상용화로 새로운 시장 개척 및 점유율 확대.
 - 현 네트워크 기반 ○○○ 탐지 및 추적기술 개발 시 당사의 기술 제품을 요구하는 해외 국가(기관) 보유

210mm×297mm(백상지 80g/㎡)

3. 연구개발 개요서

(10쪽 중 제4쪽)

- ① 핵심보유기술 및 기술경쟁력
(작성내용은 우수기업연구소 지정 예정 공고 시에 활용될 예정입니다)

기업부설연구소가 보유하고 있는(현재 진행중인 연구개발) 연구 중에서 핵심 기술을 하나만 정해서 기술에 대한 설명 및 기술경쟁력을 설명합니다.

<작성샘플>

- 핵심보유기술 : ○○○을 활용한 ○○○ 개발
 - 기술 개요
 - 정확성 및 신속성
 - 신뢰성 및 확장성
 - 기술경쟁력

- ② 기업부설연구소 운영에 따른 경제적 성과내용

기업부설연구소에서 개발된 제품의 사업화로 인한 경제적 성과에 대한 내용을 설명합니다.

<작성샘플>

- 매출증대(경쟁력 강화) :
- 연구개발 성과 :
- 고용확대 :
- 파급효과 :

- ③ 기업부설연구소에서 경제적 성과를 창출하기 위해 추진한 전략 및 내용
(기업부설연구소에서 수행한 업무를 중심으로 작성합니다)

기업부설연구소에서 수행한 업무를 중심으로 경제적 성과를 창출하기 위해 추진한 전략 및 내용을 설명합니다.

<작성샘플>

- 기술고도화를 통한 ○○○ 시스템 구축
- 주요 연구개발 수행 실적 및 연구개발비
- 성과활용 단계 → R&D단계 → 비즈니스 단계 진행, 타깃 시장에 전략적인 사업화 통한 성과 확산
- 정부R&D 과제를 통한 사업화 진행, 매출 성과 달성

- ④ 지난 3년간 수행한 대표적인 연구개발과제
(연구개발과제 작성 개수에 제한은 없으며, 자체 연구개발과제나 현재 수행 중인 연구개발과제도 작성 가능합니다)

연 도	연구 과 제 명	연구 내 용	연구개발비 (백만원)	관련 제품	관련 매출액 (백만원)
2023년	○○○○기술개발사업	○○○ 기술을 통한 ○○○ 기술체계 연구개발	500	○○○○○○○	5,000


210mm×297mm(백상지 80g/㎡)

4. 대표이사 및 핵심연구인력

(10쪽 중 제5쪽)

대표이사 주요 경력	<ul style="list-style-type: none"> ■ 학력: ○○대학교 대학원 ○○전공 박사 ■ 경력: ○○기업 ○○ 기술개발 ■ 수상실적: ○○부 표창 		
핵심연구인력 약력(4명 이내)			
○○○ (연구소장)	<ul style="list-style-type: none"> ■ 학력: ■ 경력1: ■ 경력2: ■ 경력3: 	○○○ (책임연구원)	<ul style="list-style-type: none"> ■ 학력: ■ 경력1: ■ 경력2: ■ 경력3:
○○○ (책임연구원)	<ul style="list-style-type: none"> ■ 학력: ■ 경력1: ■ 경력2: ■ 경력3: 	○○○ (책임연구원)	<ul style="list-style-type: none"> ■ 학력: ■ 경력1: ■ 경력2: ■ 경력3:

5. 대표 제품(기재할 제품이 많을 경우에는 표를 추가하여 작성합니다)

1	제품명	○○○	품목구분	○○ 시스템
	출시일	2024.04	연매출액	200백만원
	제품 경쟁력 및 장점	<ul style="list-style-type: none"> ○ ○○○○ 제작을 위해 필수적인 장비 ○ ○○○○ 방식의 ○○○○ 소스 신제품 개발 ○ 융합형 시스템 간 연계 및 타 시스템 연계 ○ 레이저, 광학 기술과 SW, 제어 모듈 통합 기술 보유 ○ 국내외 ○○, ○○, ○○ 등 다수 판매 공급 실적 보유. 		제품사진 

6. 산업재산권 등록 현황

구 분	명 칭	발명자	국 명	등록일	등록번호	공동출원 기 관
특허	○○○○○○	○○○, ○○○	한국	2023.01.10	101111111	-
상표	○○○○○○	○○○, ○○○	한국	2023.01.10	101111111	-

※ 관련 증명자료가 있는 경우에는 반드시 첨부합니다.

7. 정부부처 포상 및 인증 현황

구 분	명 칭	발행처	일 자
정부포상	표창장	과학기술정보통신부	2024.00.00
정부인증	NET	산업자원부	2024.00.00

※ 관련 증명자료가 있는 경우에는 반드시 첨부합니다.

210mm×297mm(백상지 80g/㎡)