별첨1

기술개발 · 사업화 계획서

저스버ㅎ	
껍구인오	

접수일 2023년 월

기술개발·사업화계획서

(「BIRD 프로그램」[Pre-R&D] 선정 用)

기 술 명							
신청기술		전략분야 ²⁾	예) 디지털콘텐츠, 시스템반도체 등	전략품목2)	예) 전력반도체		
관련 제품 ¹⁾		혁신성장 품목코드 ³⁾	예) A03003	품목명 ³⁾	예) 지능형기계		
업 종 명 ³⁾	예) 자동차 엔진관리용 전자	다제어장치 제조	업종코드 ³⁾ (표준산업분류)	OH)	27215		
신청금액	[1단계] Pre-R&D	(보증)	[2단계] R&D(출연금)				
2007	2억원(고정)		최대 16억 원 이내 작성				

-) 기술개발 진행하고자 하는 과제 관련 제품명 2) 「중소기업 기술로드맵」 전략분야 및 품목기술 참조, 해당시 기재 3) 「초격차 미래전략산업」 5대 분야 및 17대 세부산업 연계표 참조, 해당시 기재
- 4) 기업의 '한국표준산업분류' 상 업종명과 업종코드(5자리) 기재

위와 같이 「BIRD 프로그램」지원사업을 신청합니다.

2023 년 일

업체명:

대 표:

기술보증기금 귀하

작성자성명	직위	연락처	H.P)	TEL)	E-mail	
						İ

작성 시 유의사항

- 본 기술개발·사업화계획서는 「BIRD 프로그램」지원 대상기업이 작성하는 것으로, 선정평가의 기초자료가 되므로 정확하게 작성하여 주시기 바랍니다.
- 사실과 다르거나 허위의 자료를 제출할 경우에는 선정평가에서 배제하거나, 선정(지원)된 이후에도 선정이 취소될 수 있습니다.
- 기술보증기금은 선정평가와 관련하여 어떠한 경우에도 일체의 사례를 받지 않습니다.
- 제출한 기술개발 사업화계획서와 평가자료는 추후 수정이 불가하오니 각별히 유념하시기 바랍니다.
- 제3자(컨설팅회사, 알선업자, 브로커 등)가 부당하게 개입하여 서류작성 등 업무추진을 위해 사례를 해야 한다는 명목으로 금품을 요구하는 경우 즉시 기술보증기금에 신고하시기 바라며 만일 제3자에 대해 로비나 사례 명목의 금품을 제공하고 본 지원사업에 선정 받은 사실이 발견될 경우 선정철회 등의 불이익을 받을 수 있으니 각별히 유념하시기 바랍니다.
- 관련서류 작성에 어려움이 있는 경우 기술보증기금에 문의하시면 적절한 도움을 받으실 수 있습니다.

I. 기 업 경 영 현 황

1. 개 요

기	업체명		대표자	e-mail		
법	인번호	000000-0000000	사업자번호	000-00-00000	설립일자	0000.00.00
	구분		주	소		전화번호
사	본사	1)				
업 장	사업장	2)				
	기타 사업장	3)		외	개	
기	업규모	소기업 / 중기업	상장구분	유가증권 / 코스닥 / 코스넥 / 제3시장	기업형태	벤처기업 / 이노비즈기업 / 외부감사 / 외부투자이력보유

작성 요령

▶사업장 : 규모순으로 사업자등록증상 사업장을 기재(3개 초과시 마지막주소 말미에 "외 ○개" 기재) ▶본사 : 법인기업은 법인등기부등본상의 본점소재지, 개인기업은 사업자등록증상의 사업장소재지 기재

※ 공부상 소재지가 실제와 상이한 경우 함께 기재:[예시) 공부:남구 문현동 1228-5, 실제:남구 문현금융로 33

▶주사업장: 주요 사업장을 기재하며, 본사와 주사업장이 같을 경우 작성 생략

▶기업규모, 상장구분, 기업형태 : 제시된 항목에서 해당되는 항목만 선택 기재

2. 연혁

연	월	연	형 (설립, 증자, 대표자・상호・업종 변경, 공장신축, 이전 등)
작성	▶법인기업은	법인 설립후의 자	본, 대표자 등 변동상황을 기재

<mark>요령</mark> ▶법인등기부등본상 증자등기 이후에 이루어진 증자분(유,무상증자)이 있을 경우도 포함하여 기재

3. 대표자 등(1.대표자(),2.공동대표자(),3.실제경영자등())

성 당	병			생년	월일				연 락 처	
e-mail				자	격 증				최종학력	
학교당	! 명			전	공				졸업년도	
	근무시작년월		근무종료년월	근	구 처	업	종	동업종여부	담당업무	최종직급
	00	00.00.	0000.00.							
T 0 71 71	00	00.00.	0000.00.							
주요경력		00.00.	0000.00.							
	00	00.00.	0000.00.							
		00.00.	0000.00.							

- ▶공동대표자, 실제경영자 등이 있을 경우 해당내역에 "○"표시하고 서식복사하여 별지로 추가작성
- 실제경영자 : 형식상의 직위, 직책, 주식지분 등에 불구하고 임원에 업무지시 등 사실상의 경영권을 가진 자
- ▶최종학력 : "박사/석사/학사/전문학사/고졸이하" 中 1개 선택 + "졸업/수료/중퇴/기타" 中 1개 선택

<mark>작성</mark> ○특수대학원 등 교육과학기술부 인정 정규학력 이외 과정은 입력제외

요령 ▶졸업년도 : 최종학력의 "졸업/수료/중퇴/기타"의 연도 입력

▶주요경력 : 최근경력부터 순차적으로 기재(장기간 경력 공백시 "특기사항"란에 기재)

○ 업종은 구체적으로 표시[(예시) S/W개발업,유압프레스제조업, 전선제조업, 아동복제조업 등]

▶동업종여부 : 동사 포함 표준산업분류상 중분류(2자리) 범위내 동일업종 실제 근무 여부

4. 경영진 및 주주현황

• 경영진현황

직 위	성 명	담당업무	담당분야	생년월일	경영실권자 또는 대표자와의 관계	근속 년수	최 종 학 교	주 요 경 력

• 주주현황 (외국인 주주는 구분하여 기재)

(단위:백만원)

주 주 명	경영실권자 또는 대표자와의 관계	소 유주 식 금 액	점유비(%)	주 주 명	경영실권자 또는 대표자와의 관계	소유주식 금 액	점유비(%)
				계			
				외국인 지분율 합계			(%)
				주가(현재)	시가 :	원 / 액면기	h: 원

▶법인기업 : 최근 법인등기부등본에 의해 대표이사(수인인 경우 전부기재), 이사, 감사의 순으로 기재, 실제경영자가 있을 경우 실제경영자와의 관계만을 기재(예시 : 처, 형, 제, 처남 등)

회사에 근무하지 않는 단순주주의 경우 직위・담당업무는 기재생략 및 주요경력 란에 "비상근" 기재

▶개인기업: 대표자(수인인 경우 전부 기재), 실제경영자에 대하여 직위 등을 기재

작성 ▶근속연수는 동사에서 근무한 연수를 기재, 연 단위로 절사

<mark>요령</mark> ▶경영진현황 : 등기되지 않았더라도 관리/기획/재무/마케팅 분야의 핵심인력 포함, "담당분야"에 기재

▶소유주식금액(법인기업만 작성) : 작성일 현재 주주명부상의 주주(단, 거래소, 코스닥, 제3시장 상장기업은 당기말 기준) 및 점유비를 기재(주주수가 난을 초과할 때는 "기타 ○명"으로 기재)

○ 시가·액면가 : 상장기업(거래소, 코스닥, 제3시장)의 경우 기준일 현재 종가와 액면가를 기재

▶외국인 지분율 : 전체 지분 대비 외국인 주주 지분율의 합계를 기재

5. 기술개발 책임자 및 전담조직·기술인력현황 (혁신성장역량지수 산출변수)

성	명				심	병년월일				TEL					
8	9			2	십사년월				e-mail						
	부	부 터 까 지					학교명 / 근무처					- 2	전공분야 / 초	종직책	
학력															
및 주요															
구교 경력															
보	유 자	격증 및	l 수	상경력	등										
작성:	요령	▶대표:	자, 급	용동대표	자, 설	 실제경영지	나가	개발책임자인	인 경	병우 해당인	의 성	명	만 기재		
보유전담조직 □ 기업부설연구소 (산업기술진흥협						□ 기술개발전담부서 □ 기술개발연구실 등록) (산업기술진흥협회등록) (기업자체운용)									
			직 위 성 명 생년월일												
담당	역	할 조	위	성	명	생년월	일	최종학교명		전공	최종 학 ^력		자격증	입사년월	근무 년수
담당	٩	할 직	위	성	명	생년월 0000.00.	_	최종학교명		전공			자격증	입사년월 0000.00.	
담당	역	할 조	위	성	명		.00.	최종학교명		전공			자격증		
담당	역	할 조	위	성 '	명	0000.00.	.00.	최종학교명		전공			자격증	0000.00.	
담당	œ;	할 조	위	성 '	명	0000.00.	.00.	최종학교명		전공			자격증	0000.00.	
담당	q:	할 조	l 위	성	명	0000.00. 0000.00. 0000.00.	.00.	최종학교명		전공			자격증	0000.00. 0000.00. 0000.00.	

Ⅱ. 영 업 상 황

1 최근영업상황	(단위·백만유

매출 (수출) 실적	('00.00월 말	현재)	(천불)
수주 (L/C) 액	('00.00월 말	현재)	(L/C :	천 불)

작성 ▶최근 매출(수출)실적, 수주(L/C)액 : 기술혁신성장전략서 작성일 또는 최근 월말 현재 기준으로 기재 요령 ○ L/C보유현황 및 수주액은 신용장 및 order(계약서)상으로 확인 가능한 금액 기재

2. 매 출 현 황 (단위:백만원)

		기 간		2020년			2021년			2022	2년	
품	목			~			~			~	•	
	계(수출	실적)		((천불		(천불))		(천불
바기	별 실적	상반기		((천불		(천불))		(천불
건기	2 24	하반기		((천불		(천불))		(천불
	▶당기 :	결산확정 0	부에 불구,	평가신청	형일의 직	전회계년도	(기중에 9	명업이 7	H시된 경우	- 동	기간을	표시)
	(예시1) 설립:202	20. 9. 3. 평기	·신청:202	3. 3. 3.	\Rightarrow						
			2020. 9.	3 - 2020	. 12. 31	2021. 1. 1 - 2	021. 12. 31	2022. 1.	1 - 2022. 1	2. 31		
작성 요령	(예시2)	설립:202	2. 7. 8. 평가	신청:2023	3. 3.	⇒						
								2022. 7.	8 - 2022. 1	2. 31		
		비율 큰 순 느/프모벼 미								구분	곤란시	합신

3. 주요거래처 (단위:백만원)

▶수출실적에는 외화금액을 기재하되, 원화 합계에 포함 기재

구분	((사업	낭 자동	호 록번	(호)	연간거래액	주	요품목	거래 기간	구분	()	상 나업지	호 등록	번호)	연간거래액	주요	품목	거래 기간
	(_		-)						(_	_)				
	(_		_)						(_	_)				
매	(,					매	,		_	,				
출 처	(_								입 처	,		_					
	(_)						(-	_)				
	(-		-)						(-	-)				
			7	I			약	개업체					계			약	개업체	

작성 요형 사당기말(창업기업은 최근월말)을 기준으로 작성 ・매출처/매입처 : 거래금액 큰 순서로 기재(거래처 5개 초과 시, 마지막은 기업명+외(예.㈜기업 외) 기재 ○ 수출매출은 국가별로 원화환산 구분 기재 및 "거래기간"은 작성일 기준 연 단위로 절사

Ⅲ. 기술개발 활동 및 성과 (혁신성장역량지수 산출변수)

1. R & D 현 황 (최대 5개)

구	분	 과 제 명	과제	시작일	종료일	총개발비(단위:백만원)	
괴	사제관리기관	<u> </u>	관리번호	7172	(판정일자)	정부부담	기업부담
				0000.00.00.	0000.00.00.		
				0000.00.00.	0000.00.00.		
				0000.00.00.	0000.00.00.		
				0000.00.00.	0000.00.00.		
				0000.00.00.	0000.00.00.		,
작성요령	▶과제관리기	부출연/기업자체/공공연이전 中 17 기관 : 정부에서 지원받은 정부출연 : 과제관리기관에서 관리하는 과저	! 과제인 경	우, 과제관리)	

▶총개발비 : 기술개발에 소요된 총액 기재

▶정부부담/기업부담 : 정부에서 지원받은 과제의 경우 기재

2. R & D 활 동

	기술개발 건	기술인증 건					
순 번	기 술 개 발 명	완료 년월	순 번	기 술 인 증 명	인증 년월	만료 년월	
1		0000.00.	1		0000.00.	0000.00.	
2			2				
3			3				
4			4				
5			5				

▶기술개발 : 신기술(새로운 서비스)을 개발하여, 시제품 제작을 완료한 경우(기업이 직접 참여한 공동 개발은 인정, 단순 외주를 통한 개발은 불인정. 상용화 실적 인정 기술은 상용화 실적만 인정) 작성요령 ▶기술인증 : 국내 공인 규격(KS,전,점,Q,K마크 등), 국외 공인 규격(UL,ISO9000시리즈,ISO14000시리즈,CSA,Cd [정보보호시스템 보안성평가 인증] 등), 기술인증(EM,NT,KT,IT 등, 기술유효기간까지 인정), 품질관리수준(싱글PPM 100PPM 등), 기타 위에 준하는 국내외 인증

3. R & D 성 과

	기술상용화 건	제품상용화 건												
순번	기 술 상 용 화 명	매출 년월	순 번	제 품 상 용 화 명	수익 년월									
1		0000.00.	1		0000.00.									
2			2											
3			3											
4			4											
5			5											
작성	요령 기술명 및 매출발생년월 기재, 정부 ▶제품상용화 : 프로젝트 단위의	! R&D 개 주문형 생	발 과제 산시스	수행결과 우수/보통 판정 시 과제명 및 판 템, 혹은 외주용역 의뢰를 받아 개발하	자성요형 *기술상용화 : 신기술을 개발하고 신제품을 통해 상용화(시장 출시)하여, 수익을 발생시킨 경우기술명 및 매출발생년월 기재, 정부 R&D 개발 과제 수행결과 우수/보통 판정 시 과제명 및 판정일 기재 제품상용화 : 프로젝트 단위의 주문형 생산시스템, 혹은 외주용역 의뢰를 받아 개발하거나 스펙(spec.)을 변경하여 납품을 통해 수익을 발생시킨 경우 기술명 및 수익발생년월 기재									

4. 특 허 현 황

	등록 건 / 출원(미등록) 건								
순번	출원번호	상태	특허명	등록번호	등록일	권리자			
1					0000.00.00.				
2									
3									
4									
5									
작성			구내 특허, PCT(단, 동일 국내 특허 등록 中 1개 선택 기재	보유 시 불인정	덩)				

[1.2 단계 공통사항]

IV. 중소기업 기술개발(R&D) 지원사업 연구개발계획

- 항목별 페이지 수 제한 준수하여야 하고, 필요한 경우 붙임 자료로 제출 가능
- 본 양식은 중소기업기술정보진흥원의 R&D 출연금(2단계) 대상기업 선정을 위한 양식이며, [2단계] R&D(출연금) 연구개발계획서 제출 시 연구내용 등 변경 불가하오니, 주의하여 작성하실 것

1. 과제 개요

지원 사업명	중소기입	 법기술혁신개발사법	의 <i>수출지향</i>	 [‡] 형 수출성장	<i>F</i>	
과제명						
주관연구개발기관 명						
개발기간		2023	3 년 07 월	월 ~ 2027	'년 월	
수출품목		5G용 광통신 장비	<i>본,</i>	IP-R&D 신청여부	필수 대상	
진출목표국가	1순위	四국	2순위	일본	3순위	베트남
개발 목표						
개발 방법						
연구팀 구성						
기대효과						

1. 기술개발 목표 * 취임 1페이지	(2) 연구원	현황(주관기관)	대위 학력·전공 과제 수행 시 구원 현황(기관별 작성, 해당 사항이 없으면 미기자 대위 학력·전공 과제 수행 시 년 특허, 논문, 수상 해당 사항 없으면 미기재	
□ · 기울개글 녹표 ★ 최대 1페이지	성명	소속·직위	학력·전공	과제 수행 시 역할
2. 연구개발 방법 * _{최대 4페이지}				
※ R&D 결과의 검증 방법과 계획은 반드시 포함	(3) 참여기관	관 등의 연구원	현황(기관별 직	낙성, 해당 사항이 없으면 미기재)
	성명	소속·직위	학력·전공	과제 수행 시 역할
3. 선행연구개발 * 해당 사항 없으면 미기재				
(1) 선행연구개발 이력 * 최대 1페이지	(4) 본 과제	수행 관련 특정	터, 논분, 수상 -	해당 사항 없으면 미기재
※ 자체 연구개발 실적 및 타 부처 지원 R&D 사업 포함 가능※ 중기부 R&D 사업은 구분하여 모두 작성하되, 누락 시 지원 제외 또는 선정 취소				
	E 71.0	> 7U H FO I 351	$\overline{}$	
(a) 보고자 소설 다 당한다고개방 경기 취유계획 # 컨텐 a페이지	5. 기골	불개발일정 	*	최대 2페이지
(2) 본 과제 수행 시 선행연구개발 결과 활용계획 * 최대 2페이지				
※ 이전 중기부 R&D 과제와의 차별성은 반드시 포함				
	6. 연구	그비 사용계획	道 .	최대 2페이지
4. 연구개발역량	w HH			
4. LT/11270	※ 성무시	천금과 내중 사	급(인간무덤금)	글 구군아되, 개발식으도 식정
(1) 연구팀 구성 계획 및 역량 * 최대 2페이지				

(1)	구체적인	사업회	화 목표	£ *	최대 1페0	기지			
(2)	해외시장	진출	계획	등 사업:	화 전략	* 최대 1	I페이지		
(3)	기대효과			* 최다	1페이지				

7. 사업화 목표와 전략 등