

2013년도 연구성과사업화지원사업 신청안내서(추가 공모)

2013. 7

한국연구재단

목 차

I. 사업목적 및 추진방향	1
II. 사업내용 및 신청요건	2
III. 사업추진 절차	6
IV. 평가방법	7
V. 신청서류 및 문의처	8
VI. 사업수행 관리	9

〈관련 양식〉

1. 연구성과 사업화 지원사업 신청서	11
2. 개인정보 제공 및 활용 동의서	17
3. 연구성과 사업화 지원사업 컨설팅 신청서	18
4. 연구성과 사업화 지원사업 컨설팅 계획서	19
5. 연구성과 사업화 지원사업 사업화 계획서	24

I. 지원목적 및 추진방향

1 지원목적

- 대학·출연(연)이 보유한 기초·원천 연구성과를 벤처, 중소기업에 매칭하여 사업화·기술이전 될 수 있도록 연계 개발(C&D)하여 기초·원천 연구성과 활용·확산 및 창업·신산업 창출에 기여

2 추진방향

- 프로세스형태의 사업화 모델에서 **네트워크형 사업화 모델로 전환**
 - 기존의 기술씨앗 분석·활용 부문을 연구성과 사업화 지원으로 개편하여 추진
 - 성과소개서 등을 활용한 연구성과 분석 및 대학·출연연 대상 수요접수를 통해 사업화 가능성이 높은 우수기술 선정
- **사업화 후보기술 도출 → 기술컨설팅 지원 → 사업화 지원**(인큐베이팅 R&D 지원, R&BD 기획 컨설팅, 사업화 자금 지원)
 - 기초·원천 연구성과 중 우수기술을 발굴하고, 전문컨설팅을 통해 기술이전 및 사업화 가능 기술 도출
 - 사업화 가능 기술에 대해서는 사업화 모델설계, 후속 연구개발, 사업화 자금 일괄 지원
 - 전문성 있는 민간기관이 성과(기술)분석 수행, 인큐베이팅 R&D 단계에는 연구자와 TLO 수행, 기업 참여

인큐베이팅 R&D 개념

- 중소·중견기업의 새로운 기술 도입에 따른 리스크를 감소시켜 기초·원천 연구 성과가 기업으로 확산되는데 필요한 문턱을 낮추는 후속 R&D
 - * 대학·출연(연)의 기술을 기업이 개발하여 적용하는데 보통 2년의 기간이 소요되기 때문에 중소·중견기업의 경우 불확실한 상태에서 투자를 진행해야 하는 위험요소가 존재하여 기업이 투자를 꺼리는 주요 요인으로 작용
- 대학·출연(연)과 중소·중견기업의 성과확산통로를 만들어 기초·원천연구의 생존확률을 높여 기업에 전달하여 기초·원천연구 성과의 활용성 제고
“기초·원천연구 성과의 활용성 제고와 중소·중견기업의 성장동력 확보를 동시에 지원할 수 있는 C&D형 R&D”
“연구자, 기업가의 창의적 아이디어와 기술이 기업을 통해 사업화될 수 있는 새로운 통로(Channel) R&D”

II. 사업내용 및 신청요건

1 사업내용

- ▶ 기초·원천 연구성과 중 우수기술을 발굴하고, 전문컨설팅을 통해 기술이전 및 사업화 가능 기술 도출
- ▶ 사업화 가능 기술에 대해서는 사업화 모델설계, 후속 연구개발, 사업화 자금을 일괄 지원
- **사업화 후보기술 도출 : 연구성과 분석 및 대학·출연연 수요 접수**
 - (연구성과 분석) 종료과제 대상으로 기술성숙도(TRL), 특허 등
 - (수요접수) 대학, 출연연 보유기술 중 사업화 가능성이 높은 기술
- **(1단계)기술컨설팅 지원(80개 내외) : 후보기술 중 지원대상 선정**
 - 3P·경제성 분석, SMK 작성, 사업화 기업 발굴(3개월)
 - ※ 기술분야별로 기술보증기금-기술거래 전문기관 컨소시엄 구성(10개 내외)
 - 기술박람회 개최, 기술설명 및 홍보 등을 통해 기술이전 지원(13.10월 경)

- (2단계)사업화 지원(10개 내외) : 기술컨설팅 결과를 바탕으로 지원대상 선정
 - [인큐베이팅 R&D 지원] 시제품 제작, 성능 개량 및 향상 등 사업화에 필요한 추가연구개발 지원(정부출연, 연 2억원 내외, 2년)
 - [R&BD 기획 컨설팅(BM 설계 포함)] 사업화를 위한 R&BD 기획과 관련된 경영, 기술, 마케팅, 자금조달계획 등에 대한 전문 컨설팅 지원
 - [자금지원] R&BD 기획 컨설팅을 통해 사업화에 필요한 자금을 기술보증기금에서 기술담보 용자로 지원
- * 지원시기 및 규모는 과제선정 후, R&BD 기획컨설팅 등 전문가 의견 및 사업화 주체의 의견에 따라 결정(기업별 최대 50억원)



[연구성과 사업화 지원 절차]

유망기술 발굴	【수요조사】 ○ 대상 : 대학, 출연연, 기업 등 ○ 내용 : ① 기술사업 아이디어 ② 연구자 사업화 아이디어 ③ 기업 사업화 아이디어 ※ ('13년 시범사업) : ②, ③ 적용 【성과분석】 ○ 대상 : 기초·원천 R&D 성과 ○ 내용 : 연구단계, 특허 우수성 등 분석 ※ ('13년 시범사업) 적용
사업화 후보기술 선정	○ 주체 : 산학연 전문가 ○ 기준 : 사업화 가능성, 연구자(또는 창업자, 기업가)의 사업화 의지 등 ※ ('13년) 80개 내외 기술
전문 컨설팅 지원	○ 주체 : 전문기관 컨소시엄(기술보증기금, 10개 내외 민간 기술거래기관) ※ 기술별 주관 전문기관 지정 ○ 내용 : 3P 분석, 기술사업화 설명서 + 사업화 기업발굴, 기술패키징('14년~) ※ 3P 분석, SMK 작성 등(10개 내외 기술거래기관) + 경제성(기술보증기금) ○ 대상·금액·기간 : 사업화 유망기술, 기술별 1,500만원 내외, 5개월('13년 3개월)

최종 아이템 선정	○ 주체 : 산학연 전문가 ○ 기준 : 전문 컨설팅 결과 및 사업화 의지, 인큐베이팅 R&D지원 필요성 등 ※ ('13년) 10개 내외 기술	
사업화 지원	최종 선정 아이템(10개) 【R&BD 기획 컨설팅(BM 설계 포함)】 ○ 주체 : 전문기관 컨소시엄 (기술보증기금 주관) ○ 내용·금액 : 사업화 컨설팅, 3천만원 내외 (경영, 후속연구, 마케팅, 자본조달 규모 등)	미 선정 아이템(70개) 【기술이전 지원】 ○ 기술홍보 : 기술이전 박람회, 성과전시회 등 개최 ※ 온라인 상시홍보 ○ 기업 매칭지원 (전문기관 컨소시엄) ※ 기술활용 가능한 기업대상으로 기술설명 추진
	【인큐베이팅 R&D지원】 ○ 주체 : 기술보유자 또는 출연연에 위탁 ○ 지원규모 : 2억원 내외, 2년 내외 (R&BD 기획 컨설팅 비용 포함)	
	【사업화 자금 지원】 ○ 대상 : 예비창업자 또는 기업 ○ 규모 : BM설계 결과 적용 (최대 50억원/기술) ○ 주체 : 기술보증기금	【사업화 자금 지원】 ○ 대상 : 예비창업자 또는 기업 ○ 규모 : 사업화 자금 별도평가 ○ 주체 : 기술보증기금

2 신청요건 및 지원내용

① 사업화 후보기술 선정

구 분	세부 내용
주요내용	○ 대학과 출연(연)이 보유한 미래부 지원 기초·원천 기술에 대한 사업화 아이디어 접수
신청 자격	주관기관 ○ 「기술의 이전 및 사업화 촉진에 관한 법률」 제2조 제6호에 해당하는 '공공연구기관' 대상기술 ○ 미래창조과학부(前 교육과학기술부, 과학기술부) 지원 사업화 유망기술 ※ 기 사업화(기술이전)된 특허·기술은 신청할 수 없음 ※ 지원과제의 참여기관과 본 사업으로 매칭된 기업이 다를 경우 법적 문제가 발생하지 않도록 사전 협의 필요
	과제 책임자 ○ 주관기관에 소속된 미래부 지원 사업화 유망기술을 보유한 연구자 ※ 본 사업은 연구결과의 '전문 컨설팅' 및 '사업화'를 수행하는 과제에 「국가연구개발사업의 관리 등에 관한 규정」 제32조에 의한 동시수행 과제수 상한제(3책 5공제도)의 적용을 받지 아니함
신청유형	○ 창업형 : 창업을 통해 연구성과를 사업화하는 경우 ○ 기업 미 매칭형 : 현재 창업계획이나 매칭된 기업은 없지만 사업화 가능성이 매우 큰 경우 ○ 기업 매칭형 : 특정 기업 제품의 성능 개선 또는 신제품 개발에 적합한 경우 (단, 기업의 사업화 의지가 있어야 함) ※ 창업형과 기업 매칭형 우대

지원내용	○ 전문 컨설팅(*지원금은 컨설팅 기관에 지급)
지원기간	○ 3개월
지원건수	○ 80과제 내외
결과물 활용	○ 사업화 지원 최종 아이템 선정 및 사업화, 기술이전 지원

② 전문 컨설팅기관 선정

구 분	세부 내용
주요내용	○ 사업화 유망기술에 대해 기술성 등을 전문적으로 컨설팅할 민간 기술거래기관 선정
신청자격	○ 민간 기술거래기관 등(변리사, 기술사, 기술거래사 자격 취득자 5인 이상 고용) ※ 정부지정 민간 기술거래기관 우대
신청방법	○ 분야별 사업화 유망기술(8~10개 기술 그룹) 선택, 신청
지원내용	○ 기관별 1억 5천만원 이내(8~10개 기술 × 1,500만원) ※ 기술보증기금에서 수행하는 경제성 분석료 포함
지원기간	○ 3개월(기술컨설팅)
지원건수	○ 8~10개 기관
의무사항	○ 3P 분석, SMK 작성 및 사업화 기업 발굴 등 ○ 연구성과 소유기관에 중간보고 및 최종결과평가 전 승인 의무화 ○ 인큐베이션 R&D 방향(후속 연구, 시작품 제작 등) 제시 ○ 연구자 및 소속기관 TLO와 3회 이상 공동회의 개최 ○ 사업비에 대한 회계법인의 회계감사보고서 제출

③ 사업화 지원기술 선정

구 분	세부 내용
주요내용	○ 전문 컨설팅 분석이 완료된 사업화 유망기술(10개 내외)을 선정, 사업화 지원
신청자격	○ 컨설팅 결과에 따라 전문 컨설팅 기관이 추천한 20개 내외 기술 아이템을 보유한 공공연구기관
지원내용	○ 인큐베이팅 R&D 지원 : 기술별 2억원 내외/년 ※ R&BD 기획컨설팅 비용 및 간접비(10%) 포함 ○ 사업화 자금 지원 : 기업별 최대 50억원(보증지원) ※ BM 설계 결과 및 지원대상의 요청에 따라 자금 지원 여부 결정
지원기간	○ 2년 내외
지원건수	○ 10개 내외
의무사항	○ 연구자 - 매칭기업과 정보(성과) 공유 의무화(월 1회 이상) ○ 연구재단에서 추진하는 기술설명·상담회 참여 등 ○ 「국가연구개발사업의 관리 등에 관한 규정」 준용 등을 통한 연구비 중앙관리

III. 사업추진 절차



IV. 평가방법

① 사업화 후보기술 선정

- 평가방식 : 산·학·연 전문가가 참여한 평가위원회의 토론평가
- 평가항목 : 사업화 가능성(사업전략의 구체성, 시장지배(진입) 가능성 등)

구 분	착안점	배점
기술의 우수성	- 기존기술에 비해 얼마나 독창적인가? - 다양한 신규제품 및 서비스 영역에 활용될 가능성이 있는가? - 기술의 완성도 및 예상수명이 적절한가? - 사업 주체의 기술사업화 경험 또는 산업체 업무경력이 있는가?	20
권리 안정성	- 특허가 등록되었는가? - 해외특허가 있는가? - 특허 권리범위가 경쟁사를 배제할 수 있도록 안정적인가? - 유사선행기술이 존재하는가?	20
시장지배 (진입) 가능성	- 현재 대상기술(제품)의 시장이 열려있는가? - 시장진입장벽이 낮은 편인가? - 회피기술이 없는가? - 기술을 도입할 기업의 경쟁력은 높은 편인가?	20
사업전략의 구체성	- 창업 또는 사업화 필요성이 높은가? - 추가 R&D 및 권리화 계획이 구체적인가? - 기업과의 협력/사업추진 의지/수익창출 모델이 구체적이고 현실적인가? - 창업 전략(사업화 전략)이 구체적인가?	30
주관기관의 역량	- 주관기관의 연구책임자가 기술사업화 경력 및 경험이 풍부한가? - 실무담당자의 역량 및 경험이 우수한가? - 기관역량이 우수한가?	10

② 전문 컨설팅기관 선정

- 평가방식 : 산·학·연 전문가가 참여한 평가위원회의 발표·토론평가
- 평가항목 : 수행 자격, 추진전략 및 내용, 기관 인프라 등

구 분	착안점	배점
수행자격	- 업무수행 조직이 잘 구성되어 있으며, 컨설팅 부서의 실적이 우수한가? - 참여인력 중 변리사와 기술사(이공계 박사)를 보유하고 있는가? - 연구책임자 및 참여연구원의 업무수행능력(기술이전 실적 등)이 우수한가?	40

구 분	착안점	배점
추진전략	- 사업추진전략(참여기업 발굴 및 사전협의계획 등)이 적합하고 구체적인가? - 사업수행 과정별 추진일정이 명확한가?	30
수행능력	- 본 사업과 관련된 유사업무에 참여한 경험이 있는가? - 기술사업화의 전문성과 인프라를 갖추고 있는가?(해당 분야 특허 DB 보유, 기술이전 실적 등)	30

③ 사업화 지원기술 선정

- 평가방식 : 산·학·연 전문가가 참여한 평가위원회의 발표·토론평가
- 평가항목 : 컨설팅 결과, 사업화 지원의 필요성, 기술사업화 가능성 등

V. 신청서류 및 문의처

① 단계별 신청서류

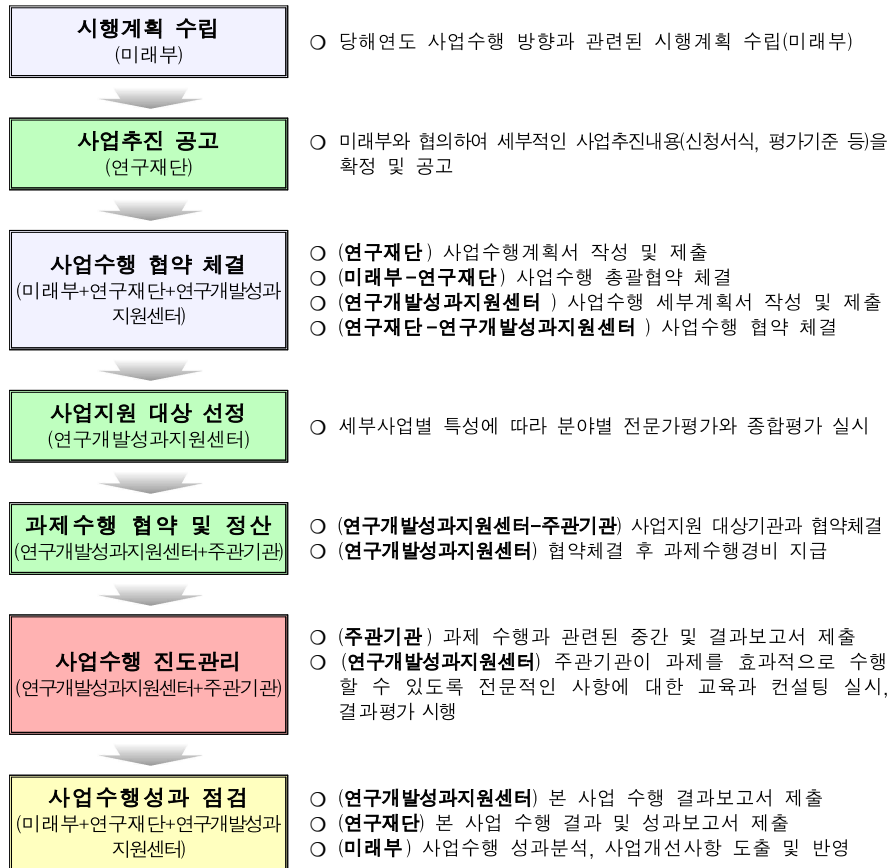
구분	세부 내용
사업화 후보기술 신청	○ 공문, 신청서(양식 1), 개인정보 제공 및 활용 동의서(양식 2)
컨설팅 기관 신청	○ 공문, 개인정보 제공 및 활용 동의서(양식 2), 신청서(양식 3), 계획서(양식 4)
사업화 지원 신청	○ 공문, 개인정보 제공 및 활용 동의서(양식 2), 계획서(양식 5)

② 신청서 제출 및 문의처

구분	세부 내용
신청절차	○ 신청서류(공문, 양식 1, 양식2)를 연구재단 지정 이메일(mbd@nrf.re.kr) 또는 우편으로 제출 ※ 이메일 제출의 경우, 원본이 필요한 서류(공문, 증빙서류 등)는 반드시 스캔하여 제출
제출처	○ 이메일 : mbd@nrf.re.kr ○ 우 편 : 서울시 서초구 염곡동 현릉로 25 한국연구재단 성과확산팀
제출기한	○ 2013년 7월 19일(금) 오후 6시까지 (*우편도 마감시간 도착분까지 접수)
문의처	○ 웹사이트 : www.nrf.re.kr → 사업안내 → 전체사업목록 → 교육·인력 양성사업 → 기초연구성과활용지원사업 ○ 전 화 : (02) 3460-5552, 5566, 5556 ○ 이메일 : grace292@nrf.re.kr, andu55@nrf.re.kr

VI. 사업수행 관리

① 사업수행 절차



② 사업 운영 및 관리

- 『국가연구개발사업의 관리 등에 관한 규정』 및 『미래창조과학부 소관 과학기술분야 연구개발사업 처리 규정』 등에 따라 사업관리

③ 사업수행 협약의 체결

구분	내용
협약당사자	연구개발성과지원센터 - 주관기관*
주요내용	연구성과 사업화 지원과제 수행과 관련된 주관기관의 권리와 의무
협약기간	단년도 협약 체결
비 고	

* ‘주관기관’이라 함은 본 사업을 수행할 수 있는 능력을 갖춘 기관으로서 본 사업의 관리기관(연구개발성과지원센터)의 장과 협약을 통해 해당과제를 주관하여 수행하는 기관을 말함.

④ 사업비의 정산

- 지원된 사업비의 사용과 잔액의 반납
 - 사업비는 기관별로 별도계정을 설정하여 관리
 - 협약기간(지원기간) 중 발생한 이자는 원금에 자동 산입하여 사용
 - 지원된 사업비는 협약기간(지원기간) 내에만 집행
 - 협약(지원기간) 종료일까지 사용되지 않은 잔액(이자 포함)은 관리기관이 지정한 계좌로 반납
- 정산시기 : 협약기간(지원기간) 종료 후 3개월 이내
- 정산방법
 - (주관기관) 관리기관이 지정한 양식과 방법에 따라 정산서류 제출

연구성과 사업화 지원사업 신청서

- 11 -

- 12 -

(단위: 백만원)				
자기자본 비율(%)			매출액 대비 연구개발비 비중	
부채비율(%)				
업종	※표준산업분류 상의 세세분류기재 (예. 29351 제분기 및 자수기 제조업)			
주소	(-)			
설립목적				
실무책임자	성명		주소	
	전화번호		e-mail	
주요 생산품목별 연간매출액 현황 (단위: 백만원)	주요제품명	국내	해외수출	합계
기술연구개발 및 사업화실적	※ 본 과제와 관련된 최근 3년간의 실적을 기재함 ※ 기술개발실적은 개발에 성공 또는 실패한 기술명 또는 수행 중인 과제명 및 사업비 등을 구체적으로 기재함 ※ 사업화 실적은 매출처, 판매수량, 매출액 등을 구체적으로 기재함			
기업의 사업화 의지	※ 기업의 건실성, 연구능력, 기술실시능력에 대한 과제책임자 자체평가 기재 ※ 신용거래 불량 여부 사전 확인			

○ 상기 재무현황 데이터는 최근년도(2012년도) 결산 **재무제표**를 기준으로 정확히 작성

- **부채비율(%)** = (부채총액/자기자본)×100
- **자기자본비율(%)** = (자기자본/자산총액)×100
 - 자기자본 = 자산총액 - 부채총액
 - 총자산 = 자기자본 + 부채

□ 후보 기술명

국문	
영문	

※ 정보 이용자가 쉽게 이해할 수 있도록 기술명을 가공하여 기재해 주시기 바랍니다. (기술명은 과제명이 아님)

□ 후보 기술분류

구분	코드	대분류 기술명	중분류 기술명	소분류 기술명
국가과학기술 표준분류*	소분류 코드기재 예)A0101	예)수학	예)대수학	예)선형대수
6T분류**	소분류 코드기재 예)010112	예)IT	예)핵심부품	예)집적회로기술

* 홈페이지(<http://ernd.nrf.re.kr>, 코드구분 : 국가과학기술표준분류)를 참고하여 **소분류 코드, 기술명(대분류/중분류/소분류) 기재**

** 홈페이지(<http://ernd.nrf.re.kr>, 코드구분 : 6T분류코드)를 참고하여 **소분류 코드, 기술명(대분류/중분류/소분류) 기재**

□ 대상기술과 연관된 지재산 권리확보 현황 <출원 또는 등록명세서 pdf 반드시 첨부>

지식재산권 유형*	명 칭	국가명	출원번호 (출원일)	등록번호 (등록일)	출원인 /등록인	발명자

*특허, 실용신안, S/W, 상표, 의장 등 선택하여 기재

□ 대상기술과 연관된 주요 논문 산출현황 <논문 첫 페이지 사본(PDF 등) 별도 첨부>

학술지명	논문명	주저자	공동저자	게재년도	Vol(No)	페이지	SCI 등재여부

□ 후보기술 관련 정부과제 <해당 연구과제 협약서 별도 첨부>

과제명			
주관부처명	미래창조과학부* (구 교육과학기술부)	연구책임자명	※ 필수기재
중사업명	※ 필수기재	세부사업명	※ 필수기재
주관기관명	※ 필수기재	연구기간	※ 필수기재
참여기업 유무		참여기업명	
연구비총액	총 천원 (정부: 천원, 자체 : 천원, 민간: 천원)		
성과산출 기여도	()% <대상기술 산출에 본 과제가 기여한 정도를 %로 표기>		

※ 미래창조과학부 과제에 한정함

※ 기 사업화된(기술이전된) 특허·기술은 신청할 수 없음

※ 지원과제의 참여기관과 본 사업으로 매칭된 기업이 다를 경우 법적 문제가 발생하지 않도록 사전 협의 필요

※ 중사업명<예시> : 21세기프론티어개발사업, 중견연구자, 선도연구센터육성 등

세부사업명(또는 센터/사업단명) <예시> : 인간유전체기능연구단, 핵심연구, 우수연구센터(SERC) 등

2. 기술 개요 및 특징

[1] 기술성

□ 대상기술 정의 및 특성(2쪽 이내)

※ 대상기술의 정의, 기존기술대비 특징점, 기술이 적용될 수 있는 제품 및 중요성에 대하여 간략하게 기술 ※ 관련 도면 및 제품 이미지 등을 1개 이상 첨부(불가능한 경우 제외)
--

□ 신청기술의 현재 개발 상태

해당 기술의 현재 개발 상태를 기술완성도 측면에서 작성 1) 아이디어창안 () 2) 특허만 신청·등록 () 3) 기술개발 진행 중 () 4) 기술개발완료 () 5) 시제품단계 () 6) 실용화단계 () 7) 시장개척단계 ()	
추가 기술개발 필요 여부	필요 (), 불필요 ()
상용화를 위한 추가기술개발 내용	
상용화를 위한 단계별 주요일정 계획	※ 추정 소요기간 및 비용포함 기재

※ 추가기술개발 내용 및 주요일정계획은 작성 가능한 경우에만 작성

□ 적용제품 및 응용 분야

구분	1순위	2순위	3순위
적용분야			
적용제품의 예			
타제품 또는 타분야 응용 가능성	※ 대상기술의 향후 타제품, 타 기술분야로의 확장 가능성에 대하여 기술		

※ 구체적으로 적용되는 분야 및 제품 위주로 가능한 우선 순위별 세 가지 기재

※ 적용제품이 서비스 형태로 상업화되는 경우, ‘적용제품의 예’는 관련 서비스를 기재, 예) 인터넷 상의 자료 검색방법 등

□ 기술현황 및 전망(1쪽 이내)

※ 국내외 기술개발 동향이나 경쟁기술에 대하여 간략하게 기술

[2] 권리성(1쪽 이내)

□ 핵심특허

출원(등록)번호	※ 가장 핵심이 되는 특허 1건에 대해서만 기재하되, 등록특허인 경우에는 등록 번호만 기재
대표청구항	※ 본 기술을 가장 구체적으로 표현하는 대표청구항 기재(제1항을 의미하는 것이 아님)
family 해외특허현황	※ 핵심특허의 family 해외특허 국가 및 출원번호 기재(PCT 포함)
유사 선행기술 존재 여부 및 차이점	※ 자체 선행기술조사서가 있는 경우 관련 내용을 기재하고, 유사 선행기술과의 차이점 명시

[3] 시장성(1쪽 이내)

□ 후보기술 관련 시장 개요

※ 시장의 범위, 국내외 시장동향, 시장진입장벽 및 제약, 참여기업의 경쟁력을 중심으로 간략하게 기술
--

[4] 사업화 전략(2쪽 이내)

□ 후보기술의 지원 필요성

※ 본 지원사업이 창업 또는 사업화에 필요한 이유, 핵심적인 창업(사업화) 전략 및 관련기업의 추진 의지 등을 구체적으로 기술
--

□ 기관역량

※ 주관기관의 역량 및 지원계획(실무 담당자의 역량 및 실적, TLO의 역량 및 실적, 주관기관의 지원 계획)을 구체적으로 기술 ※ 후보 기술 대표연구자의 역량(기술사업화 경험 및 실적, 산업체 업무경력, 대표 연구성과)을 구체적으로 기술
--

개인정보 제공 및 활용 동의서

연구성과 사업화 지원사업 컨설팅 신청서

연구성과 사업화 지원사업 컨설팅 계획서

과제명: _____

2013년 월 일

사업수행기관명: _____

사업책임자 : _____

요 약 문 (SUMMARY)

과제명				
사업책임자	소 속		성 명	
수행기간	2013. . . ~ 2013. . . (개월)		사업비	(천원)
** 사업추진내용				

[목 차]

I. 수행 자격

1. 회사 연혁

2. 회사 재무정보

3. 업무수행을 위한 조직구성(도표로 간략하게 정리)

4. 참여인력 정보

☐ 사업책임자

1) 인적사항

소속기관		성명	국문	
			영문	
생년월일		과학기술인 등록번호		
연락처(직장)	전화		긴급(HP)	
	팩스		주소	

2) 학력

연도	학 교	전 공	학 위
최종학위	논문제목명 :	지도교수 :	

3) 주요경력

연도	소속기관 (소속부서)	직 위	비 고
부터 까지			

4) 사업화 실적

일자(연, 월, 일)	세부내용

☐ 참여연구원

구분	성명	생년월일	성별	소속기관명	직위	전공 및 학위			
						학위	연도	전공	학교
연구원									
연구보조원									

☐ 참여연구원 pool의 업무수행능력(1쪽 내외)

II. 추진 전략

☐ 총괄내용

1. 사업 추진개요 및 범위

2. 사업 추진전략 및 컨설팅 방법론

- 해당 과제에 성격에 맞는 각종 자료의 확보, 타 기관과의 협조방안 및 방법론(접근방법) 등을 구체적으로 기술할 것

3. 수행일정

- 사업수행 과정별로 구체적인 일정 기술

4. 기대성과

- 구체적인 활용분야 및 활용방안 제시

1. 사업 추진개요 및 범위

○ 해당 과제의 성격에 맞는 각종 자료의 확보, 타 기관과의 협조방안 및 방법론(접근방법) 등을 구체적으로 기술할 것

○ 사업수행 과정별로 구체적인 일정 기술

○ 구체적 활용분야 및 활용방안 제시

- 소속기관과 사업책임자의 기술사업화 전문성을 구분하여 기재

비목	세비목	총사업비 (단위 : 천원)	비고
인건비	내·외부인건비		
직접비	컨설팅 수행 등	※ 경제성 분석료는 기술보증기금에 지급	
합계			

- 23 -

- 24 -

1. 후보기술의 기본정보

☐ 참여기업 정보(‘기업 매칭형’에 체크한 경우 기재)

기 관 명				
사업자등록번호		법인등록번호		
대표자명		설립년월일		
홈페이지		대표전화		
총자산/자기자본 (단위: 억원)	/	종업원수/연구인력수	/	
전년도 매출액 (단위: 백만원)		전년도 수출액 (단위: 백만원)		
전년도 당기순이익 (단위: 백만원)				
자기자본 비율(%)		매출액 대비 연구개발비 비중		
부채비율(%)				
업종	※표준산업분류 상의 세세분류기재 (예. 29351 제봉기 및 자수기 제조업)			
주소	(-)			
설립목적				
실무책임자	성명		주소	
	전화번호		e-mail	
주요 생산품목별 연간매출액 현황 (단위: 백만원)	주요제품명	국내	해외수출	합계
기술연구개발 및 사업화실적	※ 본 과제와 관련된 최근 3년간의 실적을 기재함 ※ 기술개발실적은 개발에 성공 또는 실패한 기술명 또는 수행 중인 과제명 및 사업비 등을 구체적으로 기재함 ※ 사업화 실적은 매출처, 판매수량, 매출액 등을 구체적으로 기재함			
기업의 사업화 의지	※ 기업의 건실성, 연구능력, 기술실시능력에 대한 과제책임자 자체평가 기재 ※ 신용거래 불량 여부 사전 확인			

○ 상기 재무현황 데이터는 최근년도(2012년도) 결산 재무제표를 기준으로 정확히 작성

- 부채비율(%) = (부채총액/자기자본)×100
- 자기자본비율(%) = (자기자본/자산총액)×100
 - 자기자본 = 자산총액 - 부채총액
 - 총자산 = 자기자본 + 부채

□ 후보 기술명

국문	
영문	

※ 정보 이용자가 쉽게 이해할 수 있도록 기술명을 가공하여 기재해 주시기 바랍니다. (기술명은 과제명이 아님)

□ 후보 기술분류

구분	코드	대분류 기술명	중분류 기술명	소분류 기술명
국가과학기술 표준분류*	소분류 코드기재 예)A0101	예)수학	예)대수학	예)선형대수
6T분류**	소분류 코드기재 예)010112	예)IT	예)핵심부품	예)집적회로기술

* 홈페이지(http://ernd.nrf.re.kr, 코드구분 : 국가과학기술표준분류)를 참고하여 소분류로 기재

** 홈페이지(http://ernd.nrf.re.kr, 코드구분 : 6T분류코드)를 참고하여 소분류로 기재

□ 대상기술과 연관된 지재권 권리확보 현황 <출원 또는 등록명세서 pdf 첨부>

지식재산권 유형*	명 칭	국가명	출원번호 (출원일)	등록번호 (등록일)	출원인 /등록인	발명자

*특허, 실용신안, S/W, 상표, 의장 등 선택하여 기재

□ 대상기술과 연관된 주요 논문 산출현황 <논문 첫페이지 사본(PDF 등) 별도 첨부>

학술지명	논문명	주저자	공동저자	게재년도	Vol(No)	페이지	SCI 등재여부

□ 후보기술 관련 정부과제 <해당 연구과제 협약서 별도 첨부>

과제명			
주관부처명	미래창조과학부* (구 교육과학기술부)	연구책임자명	※ 필수기재
중사업명	※ 필수기재	세부사업명	※ 필수기재
주관기관명	※ 필수기재	연구기간	※ 필수기재
참여기업 유무		참여기업명	
연구비총액	총 천원 (정부: 천원, 자체 : 천원, 민간: 천원)		
성과산출 기여도	()% <대상기술 산출에 본 과제가 기여한 정도를 %로 표기>		

※ 미래창조과학부 과제에 한정함

※ 기 사업화된(기술이전된) 특허·기술은 신청할 수 없음

※ 지원과제의 참여기관과 본 사업으로 매칭된 기업이 다를 경우 법적 문제가 발생하지 않도록 사전 협의 필요

※ 중사업명<예시> : 21세기프론티어개발사업, 중견연구자, 선도연구센터육성 등

세부사업명(또는 센터/사업단명) <예시> : 인간유전체기능연구단, 핵심연구, 우수연구센터(SERC) 등

3. 후보기술의 시장환경 및 사업화 추진계획

☐ 후보 기술의 시장 현황

☐ 연도별 목표 및 최종 추진 목표

※ 기업 매칭형의 경우, 기업의 사업화 계획을 구체적으로 기술
 ※ 창업의 경우, 창업 목표 및 투자 유치 계획을 구체적으로 기술

○ 연도별 목표(개요를 표로 정리 후 구체적으로 기술)

(단위 : 억원)

구 분	사 업 화 년 도				
	1차년도	2차년도	사업종료 후 1년	사업종료 후 2년	사업종료 후 3년
(예시)사업화 품목					
(예시)투자유치 계획					
(예시)생산계획					
(예시)판매계획(국내외)					

○ 최종 추진 목표

☐ 기술개발 또는 추가 권리화 추진 전략

※ 추가 R&D 및 IP 확보 계획

☐ 사업 추진 체계

※ 기관 협업 프로세스, 업무분장, 참여인력 및 업무비중 등

4. 사업화 성공시 기대효과

☐ 기술적 측면

☐ 경제적 측면

☐ 고용관계 측면

5. 사업비 신청내역

☐ 1차년도

비목	세비목	총사업비 (단위 : 천원)	비율
인건비	내부인건비		
	외부인건비		
	인건비 소계		
직접비	연구장비·재료비		
	연구활동비		
	연구과제 추진비	- 30,000(R&BD 컨설팅 비용)	
	연구수당		
	위탁연구개발비		
	직접비 소계		
간접비		- 20,000(사업비의 10%)	
합 계		200,000	100%

☐ 2차년도

비목	세비목	총사업비 (단위 : 천원)	비율
인건비	내부인건비		
	외부인건비		
	인건비 소계		
직접비	연구장비·재료비		
	연구활동비		
	연구과제 추진비	-	
	연구수당		
	위탁연구개발비		
	직접비 소계		
간접비		- 20,000(사업비의 10%)	
합 계		200,000	100%