

2021년도 해외우수과학자유치사업 연구개발계획서(신청용·협약용)

부처사업명(대)		교육인력양성사업				보안등급(보안, 일반)		일반	
사업명(중)		인재활용확산지원				공개여부(공개, 비공개)		공개	
세부사업명(소)		해외우수과학자유치(Brain Pool)사업				지원유형 <input type="checkbox"/> 유형1 <input type="checkbox"/> 유형1(유연연구) <input type="checkbox"/> 유형2			
과제성격		<input type="checkbox"/> 기초 <input type="checkbox"/> 응용 <input type="checkbox"/> 개발 <input type="checkbox"/> 기타				실용화 대상여부		<input type="checkbox"/> 실용화 <input type="checkbox"/> 비실용화	
RB분야 분류		CRB분야		필수입력		RB분야1		필수입력	
RB분야2						RB분야2		필수입력	
우대분야(연구분야)		작성요령 필독 후 작성							
연구자맞춤형 유연연구 분야		작성요령 필독 후 작성 (해당시 작성)							
연구개발과제명		국 문		작성요령 필독 후 작성					
		영 문		작성요령 필독 후 작성					
주관연구개발기관		기관명		사업자등록번호					
		기관구분				<input type="checkbox"/> 국공립(연) <input type="checkbox"/> 출연(연) <input type="checkbox"/> 대학교 <input type="checkbox"/> 비영리재단(연) <input type="checkbox"/> 기업			
연구책임자		성 명		직급(직위)					
		소속부서		전공					
연락처		직장전화		휴대전화					
		전자우편		연구자등록번호					
해외우수과학자 (초빙과학자)		성 명 (출생일)		John A. SMITH (May, 5, 1980)		국적/ 성별		미국 (Male/Female)	
		원소속기관 연봉액 (유치 전)		USD 000,000 최근 1년간 연봉 US\$로 환산		재외교포여부		<input type="checkbox"/> 재외한인 <input type="checkbox"/> 재외교포 <input type="checkbox"/> 해당없음	
		박사학위 취득기관		University of .....		학위취득연월일 (취득국가)		28 <sup>th</sup> Feb 2014 (미국)	
		현 체류국		Canada (현 소속기관과 일치)		현 소속기관 (부서)		University of ..... (Dep. of Geomatics)	
		연락처		직장전화		휴대전화			
		전자우편		유 · 무선 연락가능번호		연구자등록번호			
		동반자녀 유무 (유치원, 초, 중, 고)		<input type="checkbox"/> 유 (자녀수 : 명) <input type="checkbox"/> 무 (12개월 이상 신청과제에 한해 지원)					
연구개발비 (단위: 천원)		정부지원 연구개발비(현금)(A)			기관부담 연구개발비		합계 (D=A+B+C)		
		인건비	연구활동비 (유치경비)	간접비	현금(B)	현물(C)	현금	현물	합계
1차년도		0	0	0	0	0	0	0	0
합계		0	0	0	0	0	0	0	0
연구개발기간		총 연구기간		예)(유형1) 2021.05.01. ~ 2022.04.30. (12개월) (유형1 : 유연연구형) 2021.05.01. ~ 2023.04.30. (3년) (유형2) 2021.05.01. ~ 2023.12.31. (2년 4개월)					
		당해연도 연구기간		예)(유형1) 2021.05.01. ~ 2022.04.30. (12개월) (유형1 : 유연연구형) 2021.05.01. ~ 2023.04.30. (3년) (유형2) 2021.05.01. ~ 2023.12.31. (2년 4개월)					
		(유형1) 연구자맞춤형 유연연구 연구기간 ex) 3년간 6개월 연구	1차(21년 개시)	예) 2021.05.01. ~ 2021.06.30. (2개월)					
			2차	예) 2022.08.01. ~ 2022.08.31. (1개월)					
			3차(23년 종료)	예) 2023.02.01. ~ 2023.04.30. (3개월)					
		해당시 추가		-					
연구개발과제 실무담당자 (전담인력)		성 명		직위					
		연락처	직장전화	휴대전화		연구자등록번호		해당없음	
전자우편									
관련 법령 및 규정과 모든 의무사항을 준수하면서 이 연구개발과제를 성실하게 수행하기 위하여 연구개발계획서를 제출합니다. 아울러 이 연구개발계획서에 기재된 내용이 사실임을 확인하며, 만약 사실이 아닌 경우 연구개발과제 선정 취소, 협약 해약 등의 불이익도 감수하겠습니다.									
2021 년 월 일									
연구책임자: (인)									
주관연구개발기관의 장: (직인)									
과 학 기 술 정 보 통 신 부 장 관 귀 하									

앞표지 작성요령 (제출 시 삭제)		
※ 전자접수이므로 주관연구책임자 및 주관연구기관장의 서명(인, 직인)은 생략 가능함		
※ 셀 보호된 내용 수정 시 변경방법 : 해당셀 선택→마우스 오른 클릭→표/셀속성 선택→셀 탭선택→셀보호 해제		
① 보안등급: 보안과제란 “수행성결과 대외로 유출될 경우 기술적, 재산적 가치의 손실이 예상되어 일정 수준의 보안조치가 필요한 과제”를 말하며 보안등급을 분류할 때에는 다음 각 호의 사항을 고려하여야 함		
1. 지식재산권 확보와 관련하여 기술유출 가능성이 있는 연구개발과제		
2. 세계 초일류 기술제품 개발과 관련되는 연구개발과제		
3. 외국의 기술이전 거부로 국산화가 추진 중이거나, 미래의 기술경쟁적 가치 및 성장잠재력이 높은 기술로서 보호할 필요성이 인정되는 연구개발과제		
4. 국방·안보관련 기술로 전용 가능한 연구개발과제		
② 공개여부 : “공개”를 기본으로 하되, 국가연구개발사업 종합관리정보망(NTIS 등)을 통한 정보공개를 희망하지 아니하는 경우 “비공개”로 수정 요망		
③ RB분야 분류 : 별첨의 학문분야별 RB 분야(“별첨” 한국연구재단 RB 분야 분류” 참고)		
<입력예시>		
CRB분야 수학	RB분야 1 응용통계	RB분야 2 응용수학
* CRB분야 명에 학문단(공학, 자연과학, 생명과학, 의학학, 공학, ICT·융합단)아래 하위 분야명(수학, 건설교통 등)을 기입		
* CRB분야명 내의 RB분야명을 기입		
* (참고) 입력하는 CRB 및 RB 학문분야에 따라 선정평가 패널 분류 및 패널 내 상대평가 실시		
④ 우대분야/연구자맞춤형 신청연구분야 : 아래 항목 중 선택하고, 해당사항 없을 경우 해당없음 기재		
*(3대 전략투자) ① 데이터경제(빅데이터/블록체인/공유경제), ② 인공지능(AI), ③ 수소경제		
*(8대 선도산업) ① 스마트공장, ② 스마트팜, ③ 스마트시티, ④ 핀테크, ⑤ 에너지 신산업, ⑥ 드론, ⑦ 미래자동차, ⑧ 바이오헬스		
*(13대 혁신성장동력) ① 빅데이터, ② 차세대통신, ③ 인공지능, ④ 자율주행차, ⑤ 드론, ⑥ 맞춤형 헬스케어, ⑦ 스마트시티, ⑧ 가상증강현실, ⑨ 지능형로봇, ⑩ 지능형반도체, ⑪ 첨단소재, ⑫ 혁신신약, ⑬ 신재생에너지		
<연구자 맞춤형 유연 연구 신청 가능 분야>		
· 기계·제조 분야 : ① 친환경·스마트 플랜트 기반기술, ② 고효율·초정밀 생산시스템 기술, ③ 3D 프린팅 장비·소재 기술		
· 농림수산·식품 분야 : ① 저장성 및 고기능성 품종개발 기술, ② 친환경 맞춤형 신재배기술, ③ 동물 질병 통제 기술		
· ICT·SW 분야 : ① 초고집적 반도체 공정 및 장비·소재기술, ② 초고속·초절전형 반도체 소자 및 SoC 설계·제작 기술, ③ 지능형 빅데이터 분석 및 활용 기술, ④ 초고속·대용량 데이터 플랫폼 기술, ⑤ 시스템 SW 운영 및 기반 기술, ⑥ 자실정보보안기술		
⑤ 과제명은 본 사업을 대표할 수 있는 연구 과제명을 국문/영문으로 기술함		
* 주관연구책임자가 기존 수행하는 과제명과 동일하게 작성 시 연구과제 중복성으로 평가대상 제외될 수 있으니 초빙 과학자를 활용하고자 하는 세부 내용 중심으로 연구제목을 구체화 필요		
⑥ 주관연구개발기관 : 한국연구업적통합정보시스템(www.kri.go.kr)에 입력한 기관명과 동일하여야 하며, 약어는 사용 금지		
⑦ 사업자등록번호가 존재하지 않는 경우 빈 칸으로 둘 것		
⑧ 연구책임자는 host 역할을 하는 국내연구책임자의 인적사항을 기재함		
⑨ 해외우수과학자는 본 사업을 통해 활용하고자 하는 초빙과학자의 인적사항을 기재함		
※ 해외거주 박사학위자 또는 박사학위 없이 해외 현지 산업체에서 5년 이상 연구개발경력자		
※ 해외우수과학자의 초빙 전 해외현지 최근 1년 연봉액을 USD로 환산하여 정확히 기재해야 하며, 최종선정 후 제출서류와 대조하여 연봉규모 확정 예정		
※ 동 사업의 우대조건인 재외한인, 재외교포의 경우 기술		
※ 해외우수과학자의 직계가족 중 유치원, 초, 중, 고 대상 자녀를 동반하여 입국하는 경우 기입 요망		
⑩ 연구개발비(경부출연금): 인건비는 해외우수과학자의 보수, 연구업적을 산정하여 선정 이후 연구재단에서 확정 통보(신청서 및 시스템 입력 시 최근 1년 연봉액(USD)을 환화로 환산하여 입력)		
※ 유형1:유연연구형 신청연구비는 신청연구기간에 대한 총연구비를 1차년도에 일괄 지급		
⑪ 총 연구기간은 (유형1:전일연구형) : 6개월~12개월, (유형1:연구자맞춤형 유연연구형) 3년 간 6~12개월 신청 가능 (유형2) 최대 3년(회계연도 일치 필수)		
※ 총 연구기간동안 연구개발기관에서 종일 근무를 원칙으로 하며, 당해연도 연구기간은 총 연구기간과 동일하게 작성함		
※ 유형2의 연구종료일은 회계연도 일치에 따라 매년 12월 31일로 기재해야 함		
※ 유형1:유연연구형의 경우에도 차수별 신청연구기간 동안 연구개발기관에서 종일 근무를 원칙으로 하며, 추진일정 변경 시에는 추후 연구재단에 공문으로 즉시 보고하여야 함		

※ 접수 마감일에는 신청과제가 많아 시스템 등에 오류가 있을 수 있으니 사전에 충분한 여유를 두고 연구개발계획서 및 제출 서류 등을 탑재하여 주시기 바랍니다.

요 약 서(한글)			
			양식 A201
연구목표 (500자내외)	※ 본 과제를 통해 추진할 연구목표		
연구내용 및 방법 (1000자내외)	※ 연구목표달성하기 위한 세부 내용 및 방법		
연구역량 (연구책임자, 해외우수과학자 및 주관연구개발기관 지원)	※ 본 과제에 참여하는 연구책임자 및 해외우수과학자의 연구실적 등 연구역량 중심 요약		
기대 효과 (500자 내외) (응용분야 및 활용범위 포함)			
중심어 (keyword)	(            )		
	(            )		
	(            )		

주) 글자수는 공백을 포함하고 이미지, 수식, 표의 삽입을 금지하며 특수문자 및 기호는 전각기호만을 이용하여 작성 (반드시 한 장 이내로 작성)

주) 연구목표, 연구내용, 기대효과, 중심어(첫 줄 세 칸만 필수) 모두 필수 입력 사항임.

Summary (English)			
			양식 A202
Purpose (500자내외)			
Contents (1000자내외)			
Competency (Inviting scientist, Host Researcher, & Institution)			
Expected Contribution			
Keywords			

주) 글자수는 공백을 포함하고 이미지, 수식, 표의 삽입을 금지하며 특수문자 기호는 전각기호만을 이용하여 작성 (반드시 한 장 이내로 작성)

1. 연구책임자 개요 ※ 해외고급과학자를 정규직으로 영입 시 생략가능

1-1) 연구책임자 인적사항

성명	국문			휴대전화	
	연구자등록번호			E-mail	
직장	주소	우편번호		전화	
				FAX	
자택	주소	우편번호		전화	
행정담당자명		전화		휴대전화	
전담인력명 <sup>주)</sup>		전화		휴대전화	

주) 행정담당자는 주관기관의 행정업무 담당자를, 전담인력은 과제실무 담당자의 인적사항 기재

1-2) 연구책임자 학력사항

연도		학 력				학위 <sup>주)</sup>
부터	까지	대학교	대학코드	전공명	지도교수	
YYYY.MM	YYYY.MM					
YYYY.MM	YYYY.MM					
YYYY.MM	YYYY.MM					
최종학위논문제목						

주) 학위(탁1) : 전문학사과정, 전문학사, 학사과정, 학사, 석사과정, 석사, 박사과정, 박사, 박사후연수, 기타

주) 대학코드는 <http://ernd.nrf.go.kr>에 접속하여 “코드검색” 메뉴의 기관검색에서 검색하여 기재

1-3) 연구책임자 경력

연도(부터-까지)		근무기관	직위(직명)	비고
YYYY.MM	YYYY.MM			
YYYY.MM	YYYY.MM			
YYYY.MM	YYYY.MM			
YYYY.MM	YYYY.MM			

1-4) 국가 R&D 과제의 수행 현황(현재 수행 및 최근 종료된 과제)

성명	연구과제명	연구수행기관	참여시작일	참여개월수	참여율
연구자등록번호	부처명/사업명	참여유형	참여종료일	총연구비(단위:천원)	
			yyyy.mm.dd		
			yyyy.mm.dd		

※ 참여유형은 연구책임자 혹은 참여연구원으로 기재

1-5) 기타사항

※ 운영 중인 연구팀 규모, 연구시설 및 연구실 내에서 유사 내역 (성공적 국제공동연구, 외국인 인재 유치 및 활용 사례 등) 제시 등

1-6) 연구논문 발표실적 및 대표 성과

※ 최근 3년간 본 과제와 직접적으로 관련된 대표적 실적을 5개 이내로 작성

가. 국내외 전문학술지(SCI 논문 중심 IF 포함)

- 예) 저자이를 3명, 제목, 학술지명, Vol 번호, 페이지 번호, 연도(ISSN No.와 IF값 반드시 기재)
- ① S.B. Kim, C.J Lee, S.Y Kim, "OOOO vehicle navigation in harsh urban conditions by global positioning system....., IET Radar, Sonar and Navigation, vol.5, no.8, pp.814-823, Oct. 2015) (ISSN No. : 1532-2415, I.F = 1.6)
- ② S.B. Kim, C.J Lee, S.Y Kim, "OOOO vehicle navigation in harsh urban conditions by global positioning system....., IET Radar, Sonar and Navigation, vol.5, no.8, pp.814-823, Oct. 2011) (ISSN No. : 1532-2415, I.F = 1.6)

나. 특허(등록)

- ① 1234567 - April 27, 200 - Process And Apparatus For ..... (in U.S.A)
- ② 1234567 - April 27, 200 - Process And Apparatus For ..... (in U.S.A)

다. 기 타(수상/포상, 기술이전, 사업화 등)

2. 해외우수과학자 개요 (국문 또는 영문으로 작성 가능)

※ General Information of the BP Candidate (can be written in Korean or English).

<b>2. 해외우수과학자 개요 작성요령</b> (제출 시 삭제)
<b>※ 해외우수과학자 개요를 아래 사항을 유의하여 자유롭게 기술하십시오.</b> ▶ 해외우수과학자의 인적사항, 학위·경력(최근 5년간 SCI급 논문, 특허, 학술활동 업적) ※ 산업체는 특허, 기술이전, 기술상용화 등의 기술·사업화 실적으로 대체 가능 ▶ 해외우수과학자의 지원동기 및 해당분야 애로기술 보유 여부 ▶ 해외우수과학자의 역량, 수행의지 및 성과 활용 계획 ▶ 해외우수과학자의 담당업무 및 연구개발기관의 해외우수과학자 활용계획 구체성 ▶ 해당과제 수행연구팀 및 연구인력 현황 ▶ 공동연구 수행계획 및 성과 목표(정량지표 사용)
<b>※ General Information of the BP Candidate should include the following information in detail.</b> ▶ BP candidate` s personal data, degree-career(SCI papers, patents, academic activity works, etc.) ※ For proposal hosted by industry, personal data can be replaced with technology and commercialization performance such as patents, technology transfer, and technology commercialization. ▶ BP candidate`s motive for application and his/her possession of skills and knowledge for bottleneck techniques in R&D field etc. ▶ BP candidate` s competency, expected outcome and volition for job fulfillment through BP program ▶ Responsibilities and designated role of BP Candidate throughout the project and specific plan of BP candidate utilization by host institution ▶ Configuration of Research Personnel (Establishment of Research Team) ▶ Execution Plan and Performance Targets for the Joint Research (Use Quantitative Indicators)

2-1) 인적사항 Personal Information

개요 General Info	성명 (영 문) Full Name(English)			생년월일 D.O.B	1980.5.31
	연락처(핸드폰) Contact No.(mobile)			E-mail	
	사용언어 *해당 수준에 √ Language in use *check the level	한국어 KOR	상 Fluent( ) 중 Intermediate( ) 하 Elementary( ) 전하없함None( )	국적 Nationality	
		영 어 ENG	상 Fluent( ) 중 Intermediate( ) 하 Elementary( ) 전하없함None( )	성별 Gender	
		기 타 Others	상 Fluent( ) 중 Intermediate( ) 하 Elementary( ) 전하없함None( )	거주국 Country of Residence	
현 재 소속기관 Current Affiliation	기 관 명 Name of Affil.				
	소속부서 Division/Department			직위 Position	
연 봉 Annual Salary	Annual Salary (USD)	최근 1년간 연봉 US\$로 환산(증빙필수) (필수작성) Please state in USD the candidate's latest annual salary (proof of paystub is mandatory) Must			
	Annual Salary (Local Currency)	최근 1년간 연봉 현지화로 작성 (필수작성) Please state in local currency the candidate's latest annual salary Must			
주 소 Address	사무실 Office	30566 Sanford Ave, Flushing, .... , U.S.A		전 화 Tel.	(718) 961-0000
	거주지 Residence	30566 Sanford Ave, Flushing, .... , U.S.A		휴대전화 Mobile	(718) 961-0000
	E-mail				
동반가족 Accompanying Family Members	관계 Relation	성 명 Name	생 년 월 일 D.O.B	직 업 Occupation	
	배우자 Spouse	John DOE			
	자녀 Child(ren)	John DOE			

2-2) 학력사항(최근 학위 순서부터) Educational Background (from the latest degree)

\* 박사학위 최종 수여 증명서 기준으로 박사 기간 입력 요망(박사 학위 취득 예정증명서로는 불인정)  
\* Please state your period of Doctoral degree based on your physical diploma (provisional certificate is not accepted)

연도 Year			학 력 Academic Background		
학위	부터From	까지To	대학교 University	전공명 Major	지도교수 Supervisor
박사Ph.D.	YYYY.MM	YYYY.MM			
석사Master	YYYY.MM	YYYY.MM			
학사Bachelor	YYYY.MM	YYYY.MM			
박사학위 논문 Thesis Title for the latest degree	제목 Title				
	지도교수 Supervisor				
	요약 Abstract				

2-3) 경력 Career

연도(부터-까지) Year(From to)	근무기관 Affiliated Organization	도시 City	채류국 Country	비 고 Remarks
YYYY.MM - YYYY.MM	0000	Tokyo	Japan	
YYYY.MM - YYYY.MM	0000	New York	U.S.A	

2-4) 최근 5년간 연구개발업적 R&D achievements for the last five years

구분 Classification	특허실적 - 특허취득 건수 No. of patents	논문실적 - SCI 저널 게재 편수 No. of SCI papers	
		SCI	SCI-Expanded
건(편)수 Numbers	최근 5년간 during the last five years	최근 5년간 during the last five years	최근 5년간 during the last five years

가. 대표 연구개발업적 Representative R&D Achievements

\* 대표 연구개발업적(논문, 특허, 사업화 등)은 5건 이내로 작성(Please state up to five representative achievements (thesis, patent, commercialization))

- 제목 Title :

- 논문 개요 또는 연구개발업적 개요 Abstract :

나. 국내외 전문학술지(SCI(E) 논문 중심, IF 포함)

Korean or foreign academic journal (including IF of SCI-level papers)  
예) 저자이름 3명, 제목, 학술지명, Vol 번호, 페이지 번호, 연도(ISSN No.와 IF값 반드시 기재)  
Eg. Authors' name(three authors), title, journal name, vol. number, page number, year(ISSN and Impact Factor must be stated)  
① S.B. Kim, C.J Lee, S.Y Kim, "0000 vehicle navigation in harsh urban conditions by global positioning system....., IET Radar, Sonar and Navigation, vol.5, no.8, pp.814-823, Oct. 2015) (ISSN No. : 1532-2415, I.F = 1.6)  
② S.B. Kim, C.J Lee, S.Y Kim, "0000 vehicle navigation in harsh urban conditions by global positioning system....., IET Radar, Sonar and Navigation, vol.5, no.8, pp.814-823, Oct. 2011) (ISSN No. : 1532-2415, I.F = 1.6)

다. 특허(출원 및 등록) Patents (registration)

① 1234567 - April 27, 200 - Process And Apparatus For ..... (in U.S.A)  
② 1234567 - April 27, 200 - Process And Apparatus For ..... (in U.S.A)

라. 저서 Books

마. 학술 단체활동 Group academic activities

바. 기타 연구개발업적(수상/포상, 기술이전, 사업화 등)

Other achievements (Award, Technical Transfer, Technical Commercialization, etc.)  
\* 개발된 연구성과의 국내 중소·중견기업내 활용실적 등(해당시 연구계획서 맨 뒤에 증빙 첨부)  
\* Utilization of research achievements within the small & middle sized companies, etc.(If applicable, attach proof at the last page of this proposal)

## 2-5) 지원동기 및 해당분야 애로기술 보유여부

Reason for application for BP Program and his/her possession of skills and knowledge for bottleneck techniques in R&D field etc.

## 2-6) 연구과제 수행 역량, 의지 및 성과 활용 계획

Competence and volition in conducting the research project & plan to utilize the research outcome

※ 연구과제를 성공적으로 수행할 수 있는 역량과 구체적인 계획이 있으며, BP사업 참여에 대한 의지 등을 반드시 포함하여 구체적으로 작성(Describe in detail your capacity and plans for successfully conducting the research project, as well as your willing to participate in the BP Program)

## 2-7) 해외우수과학자 담당 업무 Responsibilities and designated role of BP Candidate

※ 해외우수과학자를 활용하여 국내 연구인력 및 연구현장에 도움을 줄 수 있는 방안은 무엇인지, 국내외 네트워크 확대, 국내인력의 연구역량 향상, 해외 우수기술 도입, 해외연구기관 및 연구자와의 협력 연구성과 공유 등 관련분야 기여방안 등을 포함하여 작성(Describe in detail how BP Candidate cab help domestic research personnel and practical research environments (research labs, etc.), such as expanding domestic/international networks, building researching capacity for domestic personnel, introducing outstanding technology from overseas, collaborating with overseas research institutes and researchers and sharing research results/outcomes, etc.)

## 2-8) 연구인력 현황(연구팀 조직) Configuration of Research Personnel (Establishment of Research Team)

※ 해외우수과학자를 포함하여 작성하며, 연구자등록번호는 KRI가입후 필수 가입 (Please state including BP Candidate)

구분	성명 Name	연구자등록번호 KRI No.	성별 Gender	소속기관 Affiliated Organization	직위 Position	최종학력 Final Level of Education	전공 Major
과제 책임자 Host Researcher							
초빙과학자 BP Candidate							
참여연구원 Participating Researcher							
참여연구원 Participating Researcher							
참여연구원 Participating Researcher							

## 2-9) 공동연구 수행계획 및 성과목표(정량지표 사용) Execution Plan and

Performance Targets for the Joint Research (Use Quantitative Indicators)

※ 공동연구 수행 계획 월 단위 상세히 기술 (Describe in detail the monthly execution plan for joint research paper)

① March 2017: Research on gene deletion mechanism (Performance Target: Technical guidance/consultation 0 instances)  
 ② April 2017: Measurement of gene deletion (Performance Target: Brain Pool Fellow joint seminar 0 events)  
 ③ May 2017: Recovery of genetic disorder inversion (Performance Target: Publish 0 or more papers in top-50% academic journals in the field)

## 3. 연구개발과제의 우수성 및 창의성

### 3. 연구개발과제의 우수성 및 창의성 작성요령 (제출 시 삭제)

※ 연구개발과제의 우수성 및 창의성을 아래 사항을 유의하여 자유롭게 기술하십시오.

- ▶ 연구과제 계획의 우수성 및 창의성
- ▶ 해당분야 및 연구과제에 대한 정부의 예산 지원과 해외우수과학자 활용 필요성 등

### 3-1) 연구과제·계획의 우수성 및 창의성

### 3-2) 해당분야 및 연구과제에 대한 정부의 예산 지원과 해외우수과학자 활용 필요성

## 4. 연구개발과제 및 연구책임자의 활용 정도 및 기대효과

### 4. 연구개발과제 및 연구책임자의 활용 정도 및 기대효과 작성요령(제출 시 삭제)

※ 연구개발과제 및 연구책임자의 활용 정도 및 기대효과를 아래 사항을 유의하여 자유롭게 기술하십시오.

- ▶ 연구책임자의 해외우수과학자 활용역량(연구책임자 연구역량 등)
- ▶ 연구개발과제의 국내외 연계 및 협력 가능성
  - 본 연구 및 해외우수과학자 활용을 통해 도출 가능한 주요 정량적/정성적 성과 등

### 4-1) 연구구책임자의 해외우수과학자 활용역량(연구책임자 연구역량 등)

### 4-2) 연구개발과제의 국내외 연계 및 협력 가능성

### 4-3) 본 연구를 통해 도출 가능한 주요 정량적/정성적 성과 (예상되는 활용분야 및 활용방안을 상세히 기술하고 이에 따른 사업화, 추가연구, 기술이전 등)

## 5. 연구개발과제의 목표 및 내용

### 5. 연구개발과제의 목표 및 내용 작성요령 (제출 시 삭제)

※ 신청 과제의 목표 및 내용을 아래 사항을 유의하여 자유롭게 기술하십시오.

- ▶ 해당 과제 수행을 통해 도달하고자 하는 최종목표 및 내용
  - 본 연구가 지향하는 최종 목표를 포함하여 연구내용 및 범위
  - 연구 목표를 달성하기 위한 추진전략·방법 및 주요 추진체계·일정 (연차별 목표 및 내용 포함)
  - 연구기간 종료 이후 지속적인 네트워크 계획

### 5-1) 연구개발과제의 최종 목표

### 5-2) 연구개발과제의 내용 및 범위

### 5-3) 연구개발과제의 추진전략 및 방법

5-4) 추진체계 및 주요 추진일정

(해당유형별 표에 초빙과학자의 국내 입국 및 연구착수 예정 시기 등 상세히 기재)

(유형1 또는 2) 추진일정표

사업연도	추진일정 Research Schedule		추진체계 및 내용 Detailed Research Plan in Korea	비고 Note
	부터 From	까지 To	연구개월수	
1차년도	2021.5.1.~	2021.12.31.	8개월	
2차년도	2022.1.1.~	2022.12.31.	1개월	
3차년도	2023.1.1.~	2023.12.31.	3개월	
총 연구개월수		32개월		

(유형1) 유연연구형 추진일정표

구분(차수)	추진일정 Expected Research Schedule		추진체계 및 내용 Detailed Research Plan in Korea	비고 Note
	부터 From	까지 To	연구개월수	
1차	2021.05.01.~	2021.06.30.	2개월	
2차	2022.08.01.~	2022.08.31.	1개월	
3차	2023.02.01.~	2023.04.30.	3개월	
...(해당시 추가 작성)	해당없음	해당없음	해당없음	
총 연구개월수		6개월		

5-5) 연구기간 종료 이후 지속적인 네트워크 계획

6. 연구책임자/주관연구개발기관의 연구지원 계획

6. 연구책임자/주관연구개발기관의 연구지원 계획 작성요령(제출 시 삭제)

※ 연구책임자/주관연구개발기관의 연구지원 계획을 아래 사항을 유의하여 자유롭게 기술하십시오.

- ▶ 연구책임자 및 주관연구개발기관의 연구지원계획의 충실성
  - 주관연구개발기관의 연구환경 및 관리시스템
  - 해외우수과학자의 연구비(인건비 포함), 연구공간, 연구환경, 연구행정 지원 등
  - 해외우수과학자의 정주지원 계획(주거환경, 비자 지원 등)
  - 연구과제의 기술적 위험요소 분석 및 안전관리 대책

6-1) 주관연구기관의 연구 환경 및 관리시스템

6-2) 해외우수과학자의 연구지원계획

6-3) 해외우수과학자의 정주지원계획

6-4) 연구과제의 기술적 위험요소 분석 및 안전관리 대책

해외인재를 활용함으로써 연구과제 수행시 수반될 수 있는 기술적 위험(연구실 안전 등의 인프라적인 요소 뿐만 아니라 정보보안 및 기술 유출 등 포함) 등을 기술하고, 위험도 저감, 기술보호 및 연구원의 안전확보를 위한 시설 등에 대한 대책 기재

7. 기업부설연구소 증빙서류 및 회사소개(기업체 지원과제에 한하여 작성)

7. 기업부설연구소 소개 작성요령 (제출 시 삭제)

※ **기업부설연구소 소개**를 아래 사항을 유의하여 자유롭게 기술하십시오.

**주관연구개발기관이 기업부설연구소가 아닐 경우, 7번 문항 전체 삭제 바랍니다.**

▶ 주관연구기관이 기업부설연구소일 경우에 한하여 작성하며, 해당 없을 시 페이지 삭제

- 기업부설연구소 증빙서류는 해당내용 스캔 후 8-1란에 첨부
- 기업 소개 내용은 자유롭게 기술

7-1) 기업부설연구소 증빙서류

7-2) 기업 소개내용