2025년 제1차 「홍릉 바이오·의료 R&D 앵커시설」 입주기업 모집 공고

서울특별시에서 조성하고 한국과학기술연구원·고려대학교 산학협력단이 운영하는 「홍릉 바이오·의료 R&D 앵커시설」에 입주할 창업기업을 아래와 같이 모집합니다.

2025년 4월 30일

서울바이오허브사업단장

1 모집 요강

□ 모집 개요

○ 공 고 명: 2025년 제1차「홍릉 바이오·의료 R&D 앵커시설」입주기업 모집 공고

○ 모집기간: 2025년 4월 30일(수) ~ 5월 20일(화) 18:00까지 (21일간)

○ 모집규모: 총 28개사

○ 입주시설: 홍릉 바이오·의료 R&D 앵커시설

입주시설명		주소
① 서울바이오허브	연구실험동	서울특별시 동대문구 회기로 117-3 (서울바이오허브)
	산업지원동	
	지역열린동	
② 서울 바이오 혁신커뮤니티센터		서울특별시 성북구 종암로 18
③ BT-IT 융합센터		서울특별시 성북구 오패산로 3길 12

□ 모집내용(1)

<table>
<tr><td colspan="2" rowspan="2">구 분</td><td colspan="3">①서울바이오허브</td><td rowspan="2">②서울 바이오 혁신커뮤니티센터</td></tr>
<tr><td>연구실험동</td><td>산업지원동</td><td>지역열린동</td></tr>
<tr><td colspan="2">지원분야</td><td colspan="4">의약, 의료기기, 디지털 헬스케어 등 레드바이오 분야
※ 레드바이오 : 사람의 질병 진단과 치료를 목적으로 하는 의약, 바이오 분야</td></tr>
<tr><td colspan="2">입주공간 수</td><td>1개실</td><td>1개실</td><td>1개실</td><td>19개실</td></tr>
<tr><td rowspan="4">월 입주 비용 (VAT 별도)</td><td rowspan="2">임대료</td><td colspan="4">입주자 비용은 향후 변동될 수 있음</td></tr>
<tr><td>5,730 (원/㎡)</td><td>3,990 (원/㎡)</td><td>6,220 (원/㎡)</td><td>4,340 (원/㎡)</td></tr>
<tr><td>관리비</td><td colspan="3">1,820 (원/㎡)</td><td>1,500 (원/㎡)</td></tr>
<tr><td colspan="5">- 관리비 부과 범위 : 전기료, 수도료, 도시가스, 인터넷 등 기업이 사용하는 공공 요금</td></tr>
<tr><td colspan="2">임대공간 정보</td><td colspan="4">※ p5. <표1> 시설 별 세부사항 임대 면적, 임대료 및 관리비 참조</td></tr>
<tr><td colspan="2">모집대상</td><td colspan="4">- 지원 분야의 우수 아이디어/기술을 가진 창업기업 및 기업부설연구소
- 1기업 1개실 신청 가능</td></tr>
<tr><td colspan="2">신청자격</td><td colspan="4">- 창업예정자 : 입주 개시일로부터 2개월 이내 사업자등록 가능자
- 창업기업 : 공고일 기준 창업 5년 미만 기업
※ 창업일 : (개인사업자) 사업개시일(사업자등록증 기준),
(법인사업자) 법인설립등기일(법인등기부등본 기준)</td></tr>
<tr><td colspan="2">입주 기간</td><td colspan="4">- 최초 입주 1년 이후 연장심사를 통해 1년 단위 최대 3년까지 연장 가능
* 1차 연장심사는 입주공간 활용도 점검
* 2차~3차 연장심사는 사업실적 및 입주공간 활용도 평가

※ 서울바이오허브 운영규정에 의거하여 입주기업의 임대차 기간은
최초 입주일로부터 총 4년을 초과할 수 없음
* 임대차 계약 체결 후 6개월 필수 입주기간 적용

②혁신커뮤니티센터는 연장계약 시, 최장 2027년 11월 30일까지 임대차 계약 체결이 가능함</td></tr>
</table>

□ 모집내용(2)

<table>
<tr><td colspan="2">구 분</td><td>③BT-IT 융합센터</td></tr>
<tr><td colspan="2">지원분야</td><td>디지털 헬스케어 특화 분야
(레드바이오 분야, IT기술 융합)</td></tr>
<tr><td colspan="2">입주공간 수</td><td>6개실</td></tr>
<tr><td rowspan="4">월
입주
비용
(VAT
별도)</td><td rowspan="2">임
대
료</td><td>입주자 비용은 향후 변동될 수 있음</td></tr>
<tr><td>8,780
(원/㎡)</td></tr>
<tr><td rowspan="2">관
리
비</td><td>2,870
(원/㎡)</td></tr>
<tr><td>- 관리비 부과 범위 : 전기료, 수도료, 도시가스, 인터넷 등 기업이 사용하는 공공 요금</td></tr>
<tr><td colspan="2">임대공간
정보</td><td>※ p5. <표1> 시설 별 세부사항 임대 면적, 임대료 및 관리비 참조</td></tr>
<tr><td colspan="2">모집대상</td><td>- 지원 분야의 우수 아이디어/기술을 가진 창업기업 및 기업부설연구소
- 1기업 1개실 신청 가능</td></tr>
<tr><td colspan="2">드레이퍼
스타트업
하우스
프로그램</td><td>20개국 네트워크를 보유한 세계적인 드레이퍼스타트업하우스(DSH)의
「디지털헬스케어 성장 가속(ADD) 프로그램」 참여 기회 제공
- 유료 부가서비스(추가 비용 45만원/월) *DSH와 직접 계약 및 비용 납부
①브렌딩(웹비나, 기획보도) ②인큐베이팅(전문컨설팅, 피칭데이)
③네트워킹(Engagement 프로그램) ④공간(오픈데스크, F&B 제공)
- 문의처 : 윤영선 이사, 02-547-7200, jen@draperstartuphouse.com</td></tr>
<tr><td colspan="2">신청자격</td><td>- 창업예정자 : 입주 개시일로부터 2개월 이내 사업자등록 가능자
- 창업기업 : 공고일 기준 창업 5년 미만 기업
※ 창업일 : (개인사업자) 사업개시일(사업자등록증 기준),
(법인사업자) 법인설립등기일(법인등기부등본 기준)</td></tr>
<tr><td colspan="2">입주 기간</td><td>- 최초 입주 1년 이후 연장심사를 통해 1년 단위 최대 3년까지 연장 가능
* 1차 연장심사는 입주공간 활용도 점검
* 2차~3차 연장심사는 사업실적 및 입주공간 활용도 평가

※ 서울바이오허브 운영규정에 의거하여 입주기업의 임대차 기간은
최초 입주일로부터 총 4년을 초과할 수 없음
* 임대차 계약 체결 후 6개월 필수 입주기간 적용</td></tr>
</table>

□ 공통사항

신청제외 대상	- 「중소기업창업지원법 시행령」 제 4조 각 항에 해당하는 창업기업 - 금융기관 등으로부터 채무불이행으로 규제중인 자 또는 국세 또는 지방세를 체납중인 자. 다만, 신용회복위원회의 사전채무조정(프리워크아웃), 개인워크아웃에서 채무조정합의서를 체결한 경우, 법원의 개인회생제도에서 변제계획인가를 받거나 파산면책 선고자, 회생인가를 받은 기업, 중소기업진흥공단 등으로부터 재창업자금을 지원받은 경우, 세금분납 계획에 따른 성실 납부기업(인), 정부지원 협약 전까지 세금완납기업(인), 정부·공공기관으로부터 재기지원 필요성을 인정받은 기업(인), 건강관리시스템기업구조 개선 진단을 통한 정상화 의결기업은 신청 가능 - 입주신청일 현재 휴·폐업 상태인 경우 - 금융신용도 불량자, 관련법규나 사회 통념상 문제가 있는 경우 - 폐수, 소음, 진동 등 공해 다발업종 사업자 - 접수기간 내 사업계획서 및 관련서류 미제출, 제출양식 미준수인 경우 - 허위 그 밖에 부정한 방법으로 신청 서류를 제출한 경우 - 타인의 특허, 실용신안 등 지식재산권을 침해하거나 침해할 우려가 있는 아이템 - 기타 서울시장, 한국과학기술연구원장이 참여제한의 사유가 있다고 인정하는 자
계약체결 및 입주 시기	- 결과 통보일로부터 15일 이내 입주계약 체결 - 임대개시일로부터 30일 이내 입주하여야 함 (미준수 시 입주 자격 취소)
입주조건	- 입주개시일로부터 **2개월 이내** 입주공간으로 사업장 소재지 (본사, 주된 사무소, 기업부설연구소 등) **등록·이전 필수**
입주 공간 현장투어	- 5월 14일(수) : 오전 10시~11시 ① 서울바이오허브 오후 2시~3시 ② 혁신커뮤니티센터 오후 4시~5시 ③ BT-IT융합센터 - (신청기간 및 신청방법) 5월 7일(수) ~ 5월 13일(화) 16:00까지 홈페이지 신청 후 해당일에 현장 방문
기타	- 입주계약 체결 시 이행보증보험증권(부가가치세 포함 임대료·관리비의 12개월 금액 대상) 제출 필수 [미제출시 입주 취소] - 모집내용(1), 모집내용(2) 간 교차/중복지원 불가

<표1> 시설 별 세부사항

구 분		호실 및 임대 면적		월 임대료 및 관리비 (VAT포함)	개수	Wet Lab 구축 가능 여부
①서울 바이오허브	연구실험동	204호	38.26㎡	317,680원	1개실	가능
	산업지원동	401호	126.35㎡	807,400원	1개실	불가능 (사무공간 전용)
	지역열린동	305호	19.26㎡	170,170원	1개실	
②서울 바이오 혁신커뮤니티센터*		101호	33.30㎡	213,840원	19개실	
		102호	33.02㎡	212,080원		
		201호	62.62㎡	402,160원		
		204호	36.80㎡	236,390원		
		301호	62.35㎡	400,400원		
		303호	51.37㎡	329,890원		
		304호	34.59㎡	222,090원		
		305호	39.27㎡	252,230원		
		401호	62.35㎡	400,400원		
		402호	47.94㎡	307,890원		
		403호	51.37㎡	329,890원		
		404호	34.59㎡	222,090원		
		405호	39.27㎡	252,230원		
		501호	110.30㎡	708,510원		
		502호	56.92㎡	365,530원		
		503호	34.70㎡	222,750원		
		504호	39.27㎡	252,230원		
		603호	32.76㎡	210,320원		
		604호	39.27㎡	252,230원		
③BT-IT융합센터		303호	10.95㎡	140,250원	6개실	
		304호	14.02㎡	179,520원		
		307호	14.02㎡	179,520원		
		308호	14.02㎡	179,520원		
		309호	14.02㎡	179,520원		
		310호	14.98㎡	191,840원		
계					독립형 28개실	

※ (공 통) 신고 및 지정된 장소 이외에서의 연구, 실험 등 불가함

※ Wet Lab 구축이 불가능한 사무공간의 경우, 공용 실험실 및 연구시설 장비 활용

* ②혁신커뮤니티센터는 연장계약 시, 최장 2027년 11월 30일까지 임대차 계약 체결이 가능함

2 선정절차 및 선정방법

□ 선정절차

입주기업 모집	➡	서류심사	➡	발표심사	➡	최종결과 발표	➡	입주
4.30(수)~ 5.20.(화)		~5.28.(수)		6.10.(화)		6.12.(목)		7.1.(화)

※ 상기 일정은 상황에 따라 변동될 수 있음
※ 서류심사 통과 기업(발표심사 대상기업)은 5월 29일(목) 이후 개별 안내 예정

□ 선정방법

○ 단계별 평가방법 및 내용

평가단계	평가방법 및 내용	비 고
서류검토	■ 신청자격, 미비서류 등 사실관계 확인 ■ 서류심사 대상 사전선별	관리부서 진행
서류심사	■ 서면평가(기술력, 사업성, 경영역량, 적정성) ■ 평균 70점 이상 대상으로 모집규모의 1.5~2배수 이내 선정 **※ BT-IT융합센터 DSH프로그램 신청기업의 경우 서류심사 단계에서 서울바이오허브-드레이퍼스타트업하우스 공동심사**	별도 심사위원회 구성
발표심사	■ 서류심사 통과 대상으로 발표평가 진행 (기술력, 사업성, 경영역량, 적정성) *사업계획 발표(5분) 및 질의응답(5분) 기업당 총 10분 이내 **※발표심사에 불참할 경우 평가 대상에서 제외함**	별도 심사위원회 구성

○ 선정기준
- 최종 종합평점 70점 이상, 고득점 순으로 선정
- 평가기준: <표2> 심사기준 참조

○ 공간 배정기준
- 평가점수 고득점 순으로 희망공간 1순위부터 배정
  (1순위 희망공간 조기 소진 시 2순위 순으로 배정)
- 신청기업의 분야, 사업성격, 직원 수 등을 고려하여 입주공간 최종 배정

○ 결과발표 : 2025년 6월 12일(목)(예정), 서울바이오허브 홈페이지 게재
- 상위 순위 기업의 신청 공간과 모집 공간 매칭 후 최종 선정기업 확정
※ 세부 평가결과(평가의견 및 평가점수 등) 미공개

<표2> 심사기준

구분	평가항목	평가내용	배점
기술력(40)	기술경쟁력	▪ 보유기술의 우수성 및 차별성	30
	연구개발역량	▪ 참여 연구인력의 수준	10
사업성(30)	시장	▪ 시장규모, 접근가능성	20
	사업추진계획	▪ 사업계획 구체성 및 실현 가능성	10
경영역량(15)	경영진역량	▪ 경영진의 역량 및 사업추진 의지	10
	조직역량	▪ 참여인력 전문성	5
적정성(15)	공간 활용계획	▪ 입주공간 활용계획 (연구/장비활용 계획 포함)	10
	입주 필요성	▪ 홍릉 바이오·의료 R&D 앵커시설 입주 필요성	5
계			100

3 신청방법 및 제출서류

□ 신청방법

○ (온라인 신청)

서울바이오허브 홈페이지 접속 후 신청서 및 제반 서류 온라인 제출

서울바이오허브 홈페이지(www.seoulbiohub.kr) 접속 후, ① 또는 ② 방법 중 선택 후 신청
① 2025년 제1차 「홍릉 바이오·의료 R&D 앵커시설」 입주기업 모집 공고 팝업 포스터 클릭
② ‘프로그램’ → 2025년 제1차 「홍릉 바이오·의료 R&D 앵커시설」 입주기업 모집 공고 배너 클릭

□ 신청기간

○ 2025년 4월 30일(수) ~ 5월 20일(화) 18:00까지 (21일간)

□ 제출서류

○ 공통서류 및 추가서류를 압축하여 1개 파일로 제출

<제출서류>

구분	서류목록		비고
공통 서류	지원신청서(PDF 파일, Excel 파일) *Excel 파일 날인 불필요	각 1부	[별지1] 또는 [별지2]
	사업계획서	1부	[별지3]
	개인정보 수집 및 이용에 관한 동의서	1부	[별지4]
	사업자등록증, 법인등기부등본 **※ 최근 3개월 이내 발급본**	각 1부	-
	국세·지방세 완납 증명서	각 1부	
	발표자료(PDF 파일)	1부	
추가 서류 (해당 기업에 한함)	- 투자유치 증빙(투자계약서, 투자금 이체확인서 등) - 사업화 지원금 유치 증빙(선정확인서, 협약서 등) - 매출 증빙(재무제표, 부가세과세표준증명원 등) - 지식재산 및 인증 증빙서류 - 그 외 기타 증빙서류	각 1부	[별지5]
	- 추천서 - 개인정보 수집 및 이용, 제3자 제공 동의서	각 1부	

※ 모집내용(1), 모집내용(2) 간 교차/중복지원 불가

4 입주기업 지원 혜택

■ 입주 공간 및 공용시설 지원
- 독립형 오피스(Wet Lab 설치 가능 또는 사무공간 전용, 시설별 상이) 제공
- 회의실, 공용 공간, 휴게실, 체력단련실 등 편의시설 제공
- 유무선 인터넷 및 별도 전용망 설치 가능

■ 서울홍릉강소연구개발특구 기업 혜택(서울 바이오 혁신커뮤니티센터 제외)
- 다양한 강소특구 사업 참여 및 규제샌드박스 제도 적용 가능

■ 투자유치 및 기업 홍보 지원
- 단계별 특화 IR 행사 진행
- IR 참가 스타트업 대상 사업계획 및 투자계획 컨설팅 제공
- 투자기관 및 지원기관과 전략적 협업을 통해 투자 기회 제공
- 기업의 연구성과, 투자성과, 기술이전 등 기획을 통해 언론 홍보 제공

■ 서울시 스타트업 지원 서비스 우선 제공
- 글로벌 기업과 오픈이노베이션 기회 제공(셀트리온, 대원제약, 메디톡스, 노바티스, 로슈, BMS, DSH 기업과 오픈이노베이션 프로그램 운영)
- 투자 연계형 컨설팅 사업 기회 제공
- 글로벌 진출 지원 사업 기회 제공
- 국내외 바이오·의료 네트워킹 확대 지원

■ 공용 연구시설 및 장비 이용 가능
- 109종 249점의 공용 연구장비 이용 가능(입주기업 이용료 30% 할인)
- 유형별 공용실험실 이용 가능
- 장비 전담인력 및 전문가를 통한 이용자교육 제공
- 내/외부 전문가를 연계한 연구장비 이용지원 서비스 제공

공용실험실 현황

건물	실명	유형	수량(대)	최대 임차 가능		비고
				수량(대)	기간(개월)	
연구실험동	공용실험실 A	습식 (Wet Lab.)	10	3	3	입주기업 전용
	공용실험실 B		8			
	세포배양실 A		4	1	6	
	세포배양실 B		4			
글로벌센터	저온실험실		8	3	3	
	전자실험실	건식 (Dry Lab.)	4	1		
서울 바이오 혁신커뮤니티센터	공용실험실 1	습식 (Wet Lab.)	11	8	12	입주&졸업기업 전용
	공용실험실 2		7			
	공용실험실 3		8			
합계			64			

공용 연구장비 현황				
대분류	중분류	종	점	장비
의약품	바이오제조/분석	10	10	유세포분석기, 실시간유전자분석시스템, 다기능효소면역측정기, 형광마이크로플레이트리더, 효소면역측정기, 자동세포분리시스템, 중합효소연쇄반응기
	질량분석	5	5	고분해능 질량분석기, 말디토프토프 질량분석기, 액체크로마토그래피 질량분석기(1), 액체크로마토그래피 질량분석기(2), 가스크로마토그래피 질량분석기
	분리분석	3	3	단백질분리정제시스템, 고성능액체크로마토그래피, 가스크로마토그래피
	분리정제	13	14	초고속원심분리기, 동결건조기, 대용량냉장원심분리기
	이미지분석	12	12	실시간세포영상분석기, 형광이미지분석장비
	현미경	3	3	공초점현미경, 형광현미경(도립), 형광현미경(정립)
	반응/혼합/분쇄	1	1	초음파분쇄기
	분광분석	1	1	분광광도계
	입자분석	1	1	나노입자분석기
	기타	6	17	고압멸균기, 초저온냉동고, 초순수제조장치, 제빙기
	연구시설	26	101	세포배양실, 저온실험실, 공용실험실
의료기기	제작	16	20	3D프린터(MJF), 3D프린터(Fullcolor PolyJet), 3D프린터(SLA), 3D프린터(FDM), 3D설계프로그램, 3D프린터(PolyJet), 3D프린터(SLM), 표면실장시스템
	계측	14	28	3차원형상측정기, 분광측정시스템, 3D스캐너, 측정용공구현미경, 입체(실체)현미경, 조도측정기, 전자실험시스템
	신뢰성 시험	5	5	항온항습시험기, 고도시험기, 만능시험기
	가공	10	20	CNC밀링머신, 레이저커팅기, 제작가공시스템
	IT융합	2	8	AI GPU 서버(T4, A100)
합계		109	249	

■ 「학·연 혁신네트워크」 기관과 연계/협업 기회 제공
- 우수 인재 확보(계약학과), 공동 연구(LINC) 기회 제공
- 다양한 분야별 전문가(Ph.D.) 및 임상의(M.D.)를 통한 전문성 연계 지원(기술자문) 제공

■ 레드바이오 분야 특화 교육 제공
- 실무역량 강화교육 및 최고경영자과정 교육 프로그램 제공

■ 병원기반 의료데이터 활용 지원
- 전국 43개 의료데이터 중심병원의 임상의와 창업기업 매칭을 지원하고 의료데이터를 활용 비용(사업화지원금) 제공
- 창업기업의 의료데이터 중심병원 임상데이터 접근성 장애 개선 지원
- 병원의 임상데이터 및 첨단 기술 기반의 보건의료 혁신 지원

5 기타사항 및 문의처

□ 기타사항

○ 제출된 서류는 일체 반환하지 않음

○ 공고문에 위배되거나, 제출서류 및 신청서가 허위, 위·변조, 그 밖의 방법으로 부정하게 작성된 경우 선정 취소 및 퇴거 조치를 할 수 있음

○ 본 공고의 신청방법을 따르지 않을 경우 사업 참가 신청을 불인정

○ 한국과학기술연구원은 입주자가 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 경우에는 **경고 및 퇴거 조치**를 할 수 있음

<서울바이오허브 입주기업 관리지침> (2024.09.27.)

제17조(경고조치) KIST는 입주자가 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 경우에는 경고할 수 있다.

1. 소음 등 공해의 과대발생 및 업무방해 등으로 다른 입주자의 사업에 피해를 끼치는 경우
2. 입주공간을 사전 통보 없이 10일 이상 비울 경우
3. 입주자 간담회 및 세미나에 이유 없이 불참석 할 경우
4. KIST에서 요청한 자료 제출에 협조하지 않은 경우
5. 지정된 기한 내에 제14조의 신청을 하지 않은 경우(※제14조 : 기업현황 등 변경)
6. 지정된 기한 내에 입주 연장신청서 및 졸업신청서를 제출하지 않은 경우
7. 허브 내 공동사용시설에 대해 KIST의 승인 없이 사용하거나, 물품을 반입, 반출, 장기 적재한 경우

제18조(퇴거) ①다음 각 호의 1에 해당하는 사유가 있는 경우 임대차 계약기간 만료 전이라도 KIST는 입주자를 퇴거시킬 수 있다.

1. 사업전망이 불투명하거나 사업계획서상의 사업을 이행하지 않는 경우
2. 임대료, 사용료 등 입주 부담금을 3개월 이상 납부하지 않거나 지연하는 등 임대차 계약 사항을 위반하는 경우
3. 제11조 제2호 내지 4호의 하나에 해당하는 경우
4. 소음 등 공해의 과다발생 및 업무방해 등으로 다른 입주자의 사업 활동에 피해를 끼치는 경우
5. 국세 및 지방세 체납, 등으로 인한 강제집행, 파산, 회사정리절차개시 또는 경매절차개시 통지를 받은 경우
6. 관련 제 규정을 위반하거나 기타 사업의 추진이 불가능하다고 인정되는 경우
7. 입주자 또는 그 구성원의 위법행위로 KIST 또는 서울시의 명예를 심각하게 훼손시키는 경우
8. 임대차 기간 동안 제17조에 따른 경고를 3회 이상 받은 경우

② 제1항의 규정에 해당하는 경우 KIST는 입주자에게 퇴거사유와 퇴거 예정일을 명시하여 서면으로 퇴거 예정일 20일전까지 퇴거 예정자에게 통지하여야 하며, 입주자는 통보를 받은 날로부터 7일 이내에 이의를 제기할 수 있다. 이의 제기가 없는 경우 퇴거 예정일에 퇴소하는 것으로 간주한다.

③ 입주자가 퇴거를 희망하는 경우 퇴소 사유를 명시하여 퇴소 희망일 30일전까지 '별지 제 11호 서식(입주공간 퇴거신청서)' 를 서면으로 제출하여야 하며, 퇴거 희망일에 자동 퇴소하는 것으로 한다.

④ 퇴거가 결정된 자는 미납된 비용이 있을 경우 퇴거일 이전까지 KIST에 납부하여야 한다.

⑤ 입주자 퇴거 시 해당 임대공간의 원상 복구는 입주자가 하는 것을 원칙으로 하되, 시설물의 유지관리상 KIST가 인정하는 경우는 예외로 한다.

⑥ 본 지침 제18조 제1항 각 호의 사유에 해당하는 경우 임대차 계약기간 만료 전이라도 '별지 제 12호 서식(입주기업 퇴거 검토표)' 를 작성하여 검토결과에 따라 해당기업을 퇴거 시킬 수 있다.

□ 문의처

○ 서울바이오허브 사업운영팀 김동현, 김래현 전문원

☎ 02)2200-3333, 02)2200-3334

✉ dhkim77@kist.re.kr, raehyun@kist.re.kr