

# 예비창업실험실 발굴 및 R&BD 지원

## 2025년도 실험실 특화형 창업선도대학사업

2025. 1. 24.

idea

Development

system

Science

experiment

solution

# 1. 사업개요

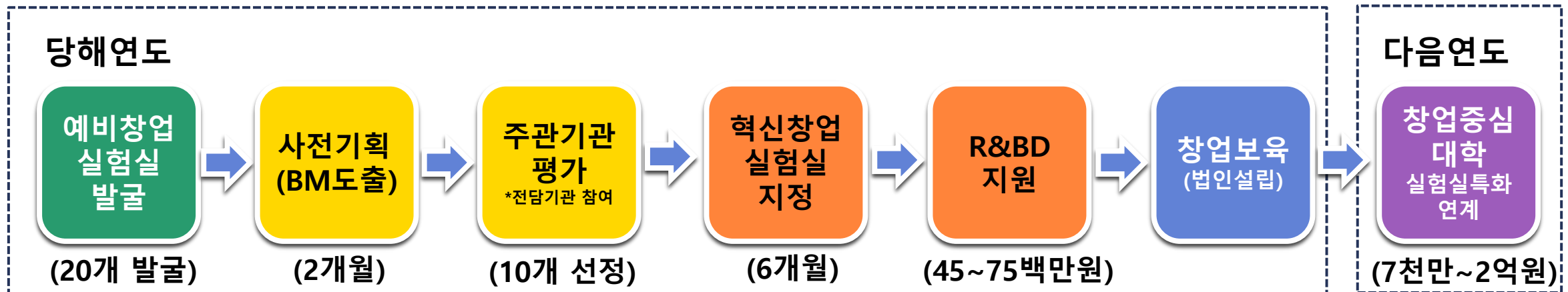
## ■ 사업목적

- ✓ 대학 실험실이 보유한 우수 연구성과를 기반으로한 기술혁신형 창업 활성화
- ✓ 대학의 창업 친화적 학사·인사제도 개편 등 인프라 구축 및 전문인력 운영

## ■ 사업기간

- ✓ (1단계) 2025. 4. 1. ~ 12. 31.
- ✓ (2단계) 2026. 1. 1. ~ 12. 31.

## ■ 사업추진단계

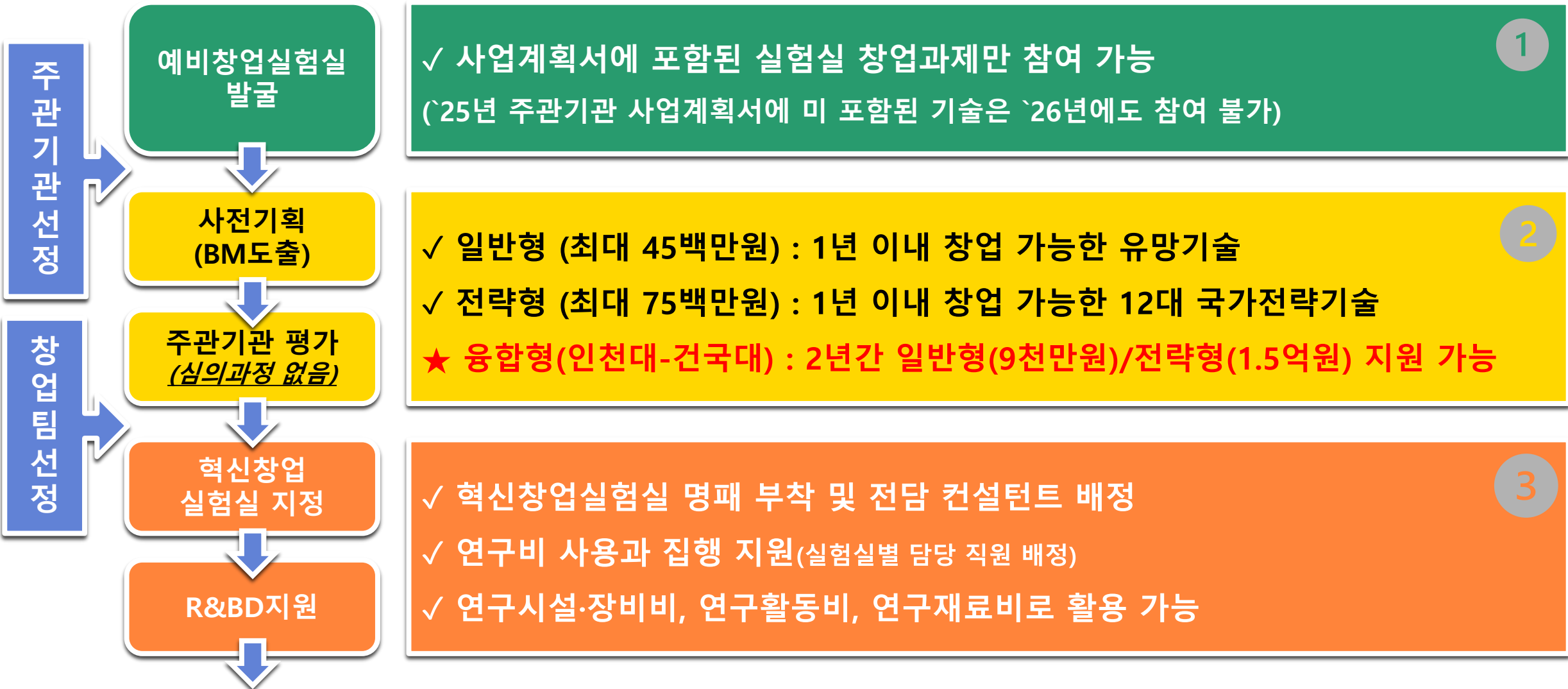




- ✓ 연합형으로 제안서 제출 : 2월 19일(수)
- ✓ 인천대학교(주관), 건국대학교(참여)
- ✓ 연 10개 과제 선정 (일반형 5개, 전략형 5개)
- ✓ 융합형 과제 필수 구성(인천대 실험실 X 건국대 실험실 = 조인트벤처)

### 3. 세부 사업추진 내용

#### ■ 세부 내용



### 3. 세부 사업추진 내용(계속)

창업보육

#### ✓ 법인설립 및 사업자등록

- 교원창업 겸직승인 : 산학협력단
- 교원창업기업의 지분(5%) 증여 : INU PARTNERS Inc.

#### ✓ 창업 활동 공간 지원

- 사업자등록 : 미추홀캠퍼스 A동 511호 (DREAM IN PORT) 창업공용공간
- 기업부설연구소(또는 전담부서) : 교수님께 배정된 실험실

#### ✓ 후속 연계 사업 준비 (다음연도)

- 창업중심대학 실험실 특화 연계형 사업 신청을 위한 사업계획서 및 발표자료 준비 지원(외부 전문 컨설턴트 지원)

4

다  
요  
미  
다

창업중심대학  
실험실특화연계

#### ✓ 기업당 7천만원 (최대 2억원) 사업비 지원

- 인건비, 기자재 구입비, 외주용역비 등 가능
- 결과물은 모두 창업기업 소유

5

## 4. 사업준비 안내

### ■ 예비창업팀 구성

- ✓ 실험실 책임자(과제책임자 : 교원, 대학원생, 박사후연구원 등)
- ✓ **예비창업대표**(실험실 책임자와 동일인 가능)
- ✓ 연구원(대학원생 또는 학부생)
- ✓ **3책 5공 적용 제외** (단, 과제참여율이 100%가 넘지 않도록 조정 필요)
- ✓ 입학 또는 임용 예정자 참여 가능
- ★ **예비창업팀 학생수당(대학원생, 학부생) 인당 월 1백만원 이내**

### ■ 지원대상 제외

- ✓ 과거 실험실 특화형 창업선도대학 사업에 지원을 받은 기업 또는 기술(특허)
- ✓ 사업자등록을 보유한 자는 예비창업대표가 될 수 없음(※실험실 책임자로는 참여 가능)

## 4. 사업준비 안내(계속)

### ■ 전략형(12대 국가전략기술) 분야

<b>반도체 디스플레이</b>	고집적·저항기반 메모리	<b>첨단 바이오</b>	합성생물학	<b>인공지능</b>	효율적 학습 및 시인프라 고도화	
	고성능·저전력 인공지능 반도체		유전자·세포 치료		첨단 AI 모델링·의사결정(인지·판단·추론)	
	전력반도체		감염병 백신·치료		안전·신뢰 AI	
	반도체 첨단패키징		디지털 헬스데이터 분석·활용		산업 활용·혁신 AI	
	<b>이차전지</b>	차세대 고성능 센서	<b>우주항공 해양</b>	대형 다단연소사이클 엔진	<b>차세대 통신</b>	5G 고도화(5G-Adv)
		프리폼 디스플레이		우주관측·센싱		6G
		무기발광 디스플레이		달착륙·표면탐사		오픈랜(Open-RAN)
반도체·디스플레이 소재·부품·장비		첨단 항공가스터빈 엔진·부품		5G·6G 고효율 통신부품		
<b>첨단 모빌리티</b>	리튬이온전지 및 핵심소재	<b>수소</b>	해양자원탐사	<b>첨단로봇 제조</b>	5G·6G 위성통신	
	차세대 이차전지 소재·셀		수전해 수소생산		로봇 정밀제어·구동 부품·SW	
	이차전지 모듈·시스템		수소 저장·운송		로봇 자율이동	
<b>차세대 원자력</b>	이차전지 재사용·재활용	<b>사이버 보안</b>	수소연료전지 및 발전	<b>양자</b>	고난도 자율조작	
	자율주행시스템		데이터·AI 보안		인간·로봇 상호작용	
	도심항공교통(UAM)		디지털 취약점 분석·대응		가상제조	
	전기·수소차	네트워크·클라우드 보안	산업·가상융합 보안		양자컴퓨팅	
	소형모듈형원자로(SMR)	산업·가상융합 보안			양자통신	
	선진원자력시스템·폐기물관리				양자센싱	

### ■ 탄소중립기술 '넷제로 챌린지X' 후속지원

- ✓ 탄소중립 · 녹색성장 분야 혁신기술을 보유한 스타트업 지원
- ✓ 별도 추가 지원사업 및 투자 연계



## 5. 함께 운영되는 프로그램

### ■ 실험실 창업동아리 운영

- ✓ 대학원생(1명 이상 필수) 및 학부생 3인 이상으로 구성된 창업동아리 지원
  - 최소 500만원 이상 지원 (※ 창업의무 없음)
  - 재료비, 외주개발비, 임차료, 교통비, 학회 참가비, 교육비, 회의비 등

### ★ 대학원 창업강좌 지원

- ✓ 창업강좌(강좌명에 창업, 기업가정신, 스타트업 등 포함) 개설 및 운영비
  - 강사료 및 초청 특강, 현장견학 등 가능
  - 대학원 특성화를 위한 단기 교육과정 가능

### ★ 스타트업 칼리지 모델(실험실-창업기업 협업) 도입

- ✓ 실험실 창업팀과 협업할 수 있는 외부 창업기업과 공동 연구 지원
  - 외부 창업기업은 실험실에서 자체 발굴하여 매칭 가능
  - 강소특구, 창업보육센터, 스타트업파크 입주기업의 신청을 받아 매칭
  - 외부 창업기업과 조인트 벤처 설립도 가능, 연계 가능한 프로그램 개발 예정



## 6. 실험실 창업과제 참여를 원하시면...

### ■ 제출하실 서류

- ✓ 첨부파일 「예비 혁신창업실험실 요약표」 작성
- ✓ 실험실 책임자, 예비창업대표(추후 변경 가능), 연구원 명단(추후 변경 가능)
  - 제출 기한 : 2월 6일 오후 5시까지
  - 보내실 곳 : [startup@inu.ac.kr](mailto:startup@inu.ac.kr)
  - 담당자 : 창업지원단 김태일 (내선 9668, 010-3100-3231, withlord@inu.ac.kr)
- ★ 이번 제안서 작성에 참여하지 않으시면 `25년~`26년 실험실 창업사업 참여 불가

### ★ 인천대-건국대 융합과제 수요

- ✓ 인천대와 건국대가 함께 진행할 수 있는 융합과제 (★ 1순위로 선정)
  - 융합형 과제는 2년간 모든 프로그램 및 연계사업 참여 우선권 부여

최선을 다해 준비하겠습니다!



실험실 특화형 창업선도대학 육성사업  
사업설명회