숙명여자대학교 산학연 협력 선도대학 육성(LINC3.0) 사업

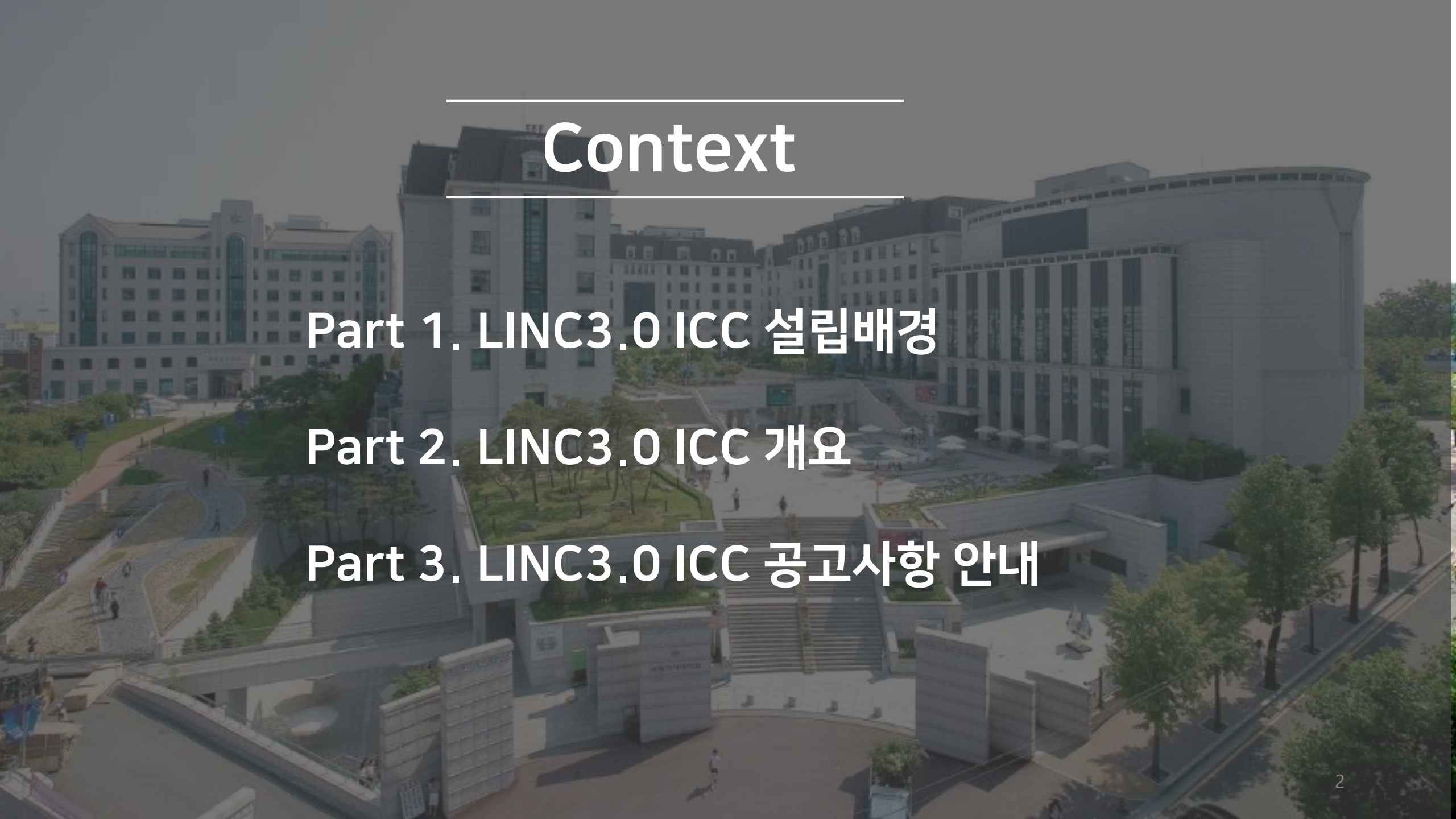
2024년 상반기

LINC3.0 ICC 컨소시엄 모집 설명회

일정 2024.01.19(금) 14:00~

장소 온라인 ZOOM

숙명여자대학교 LINC3.0 사업단



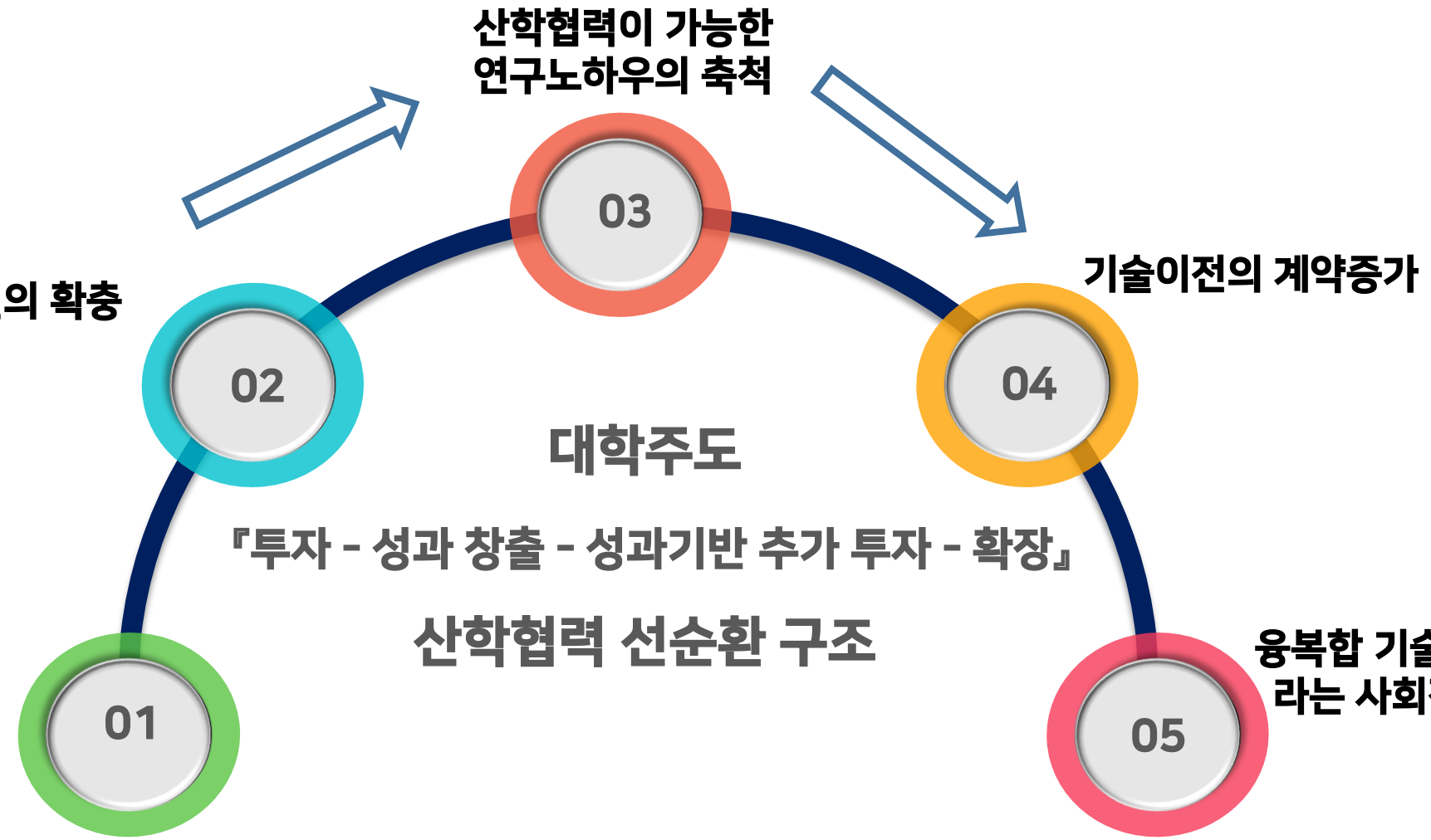
Context

Part 1. LINC3.0 ICC 설립배경

Part 2. LINC3.0 ICC 개요

Part 3. LINC3.0 ICC 공고사항 안내

1. LINC3.0 ICC 설립배경



→ 기업 지원이 가능한 정부 자금

[기대효과]

산학연구/기술이전/기술창업 확대

지속적인 교외연구과제 수주 및
기술이전 실적 향상을 통한 재정 확보

산학협력 선순환 구조 확립

대학주도의
"투자 – 성과창출 - 추가투자-확장"
의 산학협력 선순환 구조 확립

교육 체계 확대

캡스톤디자인, 연구 인턴쉽 등
산업수요에 맞는 전문성을 배양한
인재 양성

2. LINC3.0 ICC 개요

LINC 3.0 ICC란?

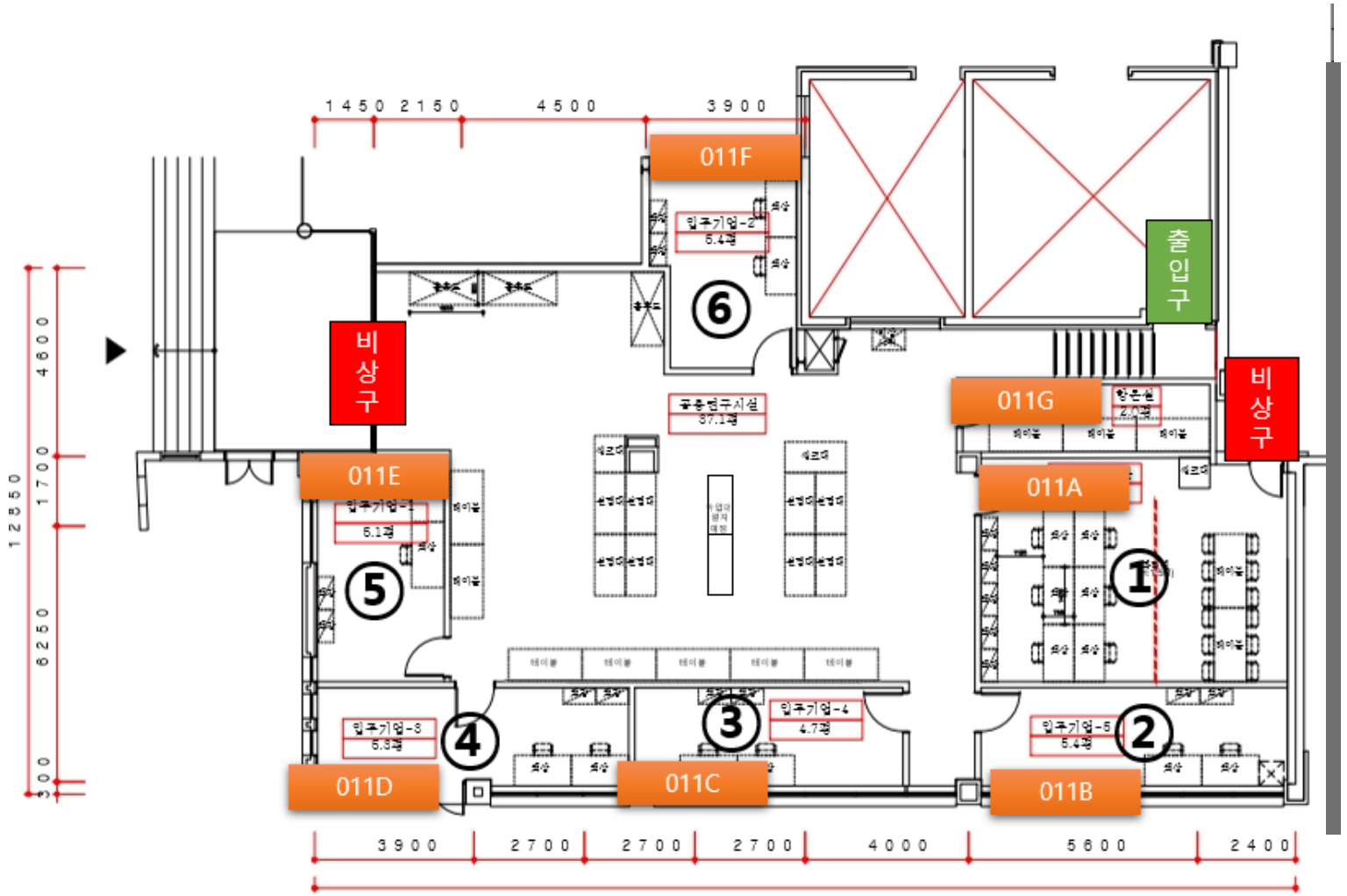
(Industry-coupled Cooperation Center)

숙명여자대학교에서 보유한 **사업화 유망기술**을 기반으로

기업과 학교가 산학공동연구를 **같은 공간**에서 수행하고

그 결과의 활용을 촉진하고자 만든 물리적 인프라

미래기술융합ICC 과학관

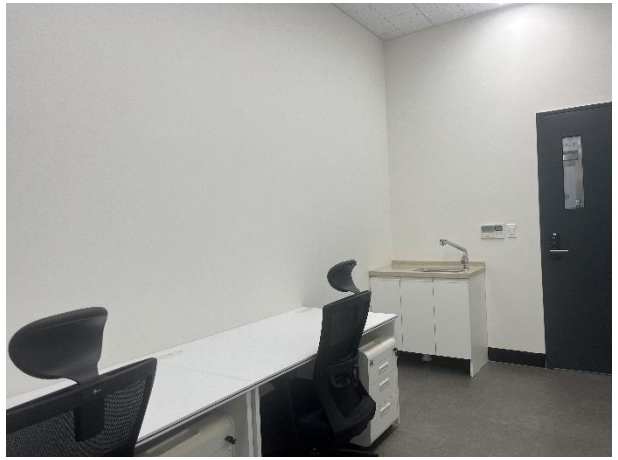


[공용 연구실]

[사무공간]

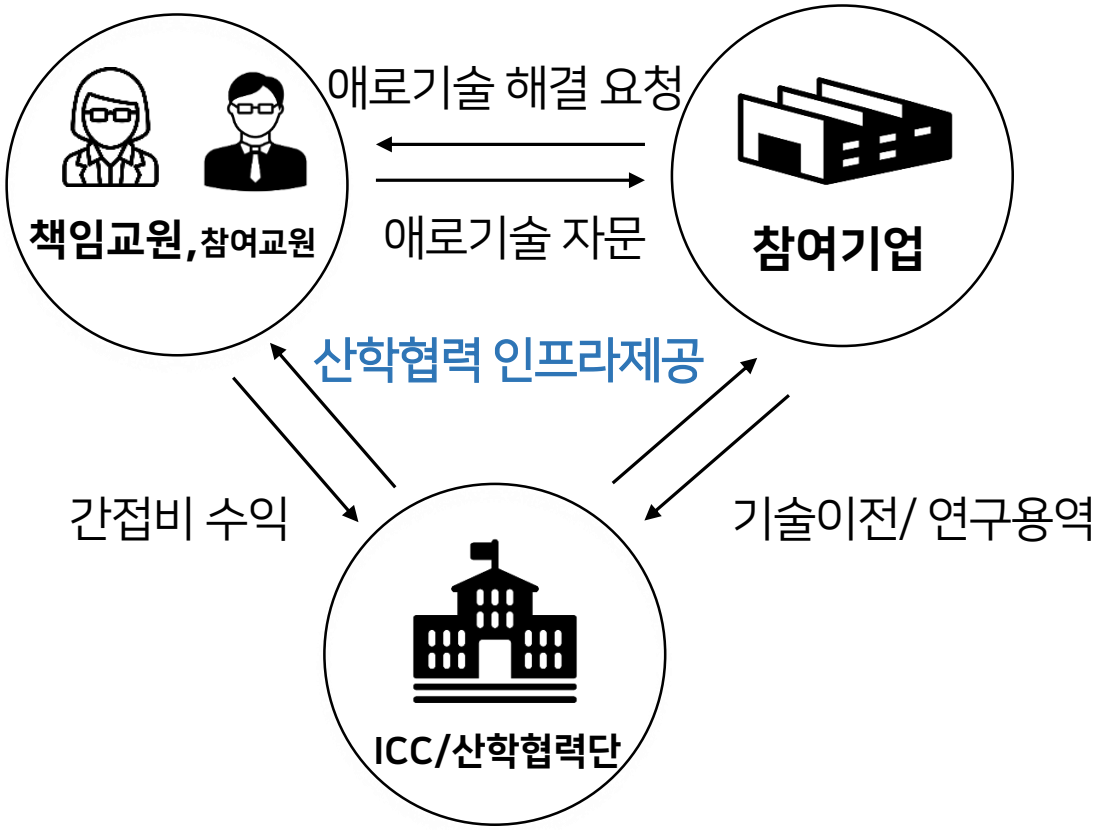
미래기술융합ICC 도서관

[공용 연구실]



[사무공간]

[LINC3.0 ICC 참여 주체]



[참여주체 기준]

참여교원

- 참여기업의 요구에 맞는 산학연구를 적극적으로 수행할 수 있는 본교의 소속 교원 * 필요 시 공동연구를 수행할 참여교원도 참여 가능

참여기업

- 연구 인력은 존재하나 연구 시설이 구비되어 있지 않은 기업
- 대학의 교수 및 연구원이 창업한 기술 기반 기업
- 대학(원)생 기술 기반 창업 예정인 기업

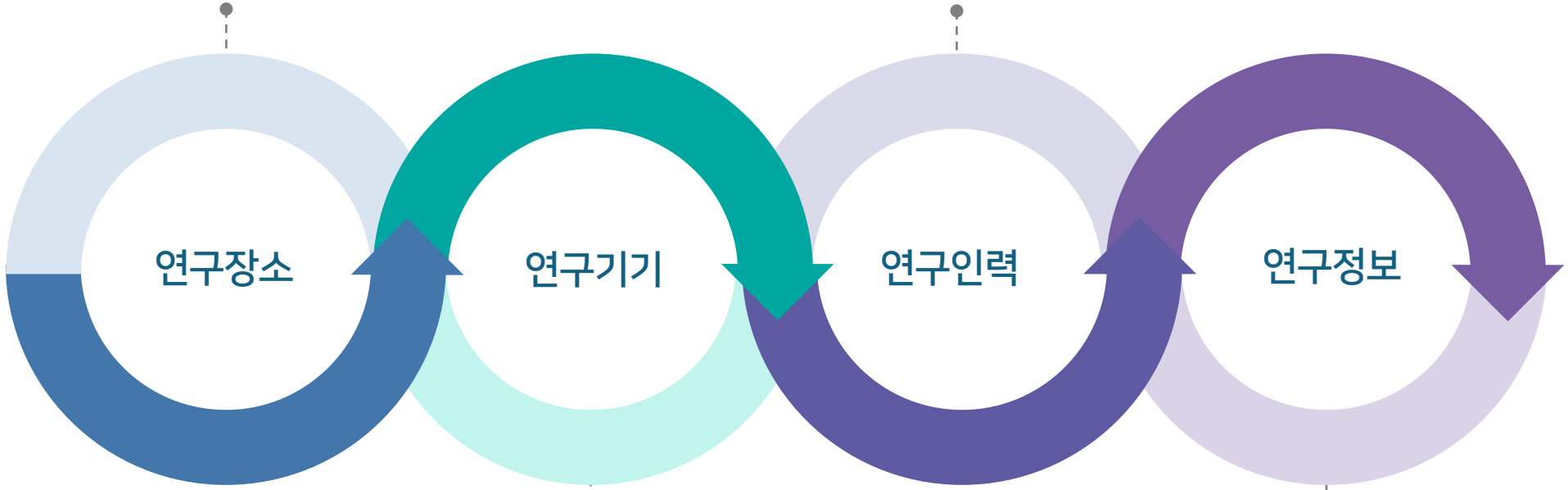
[컨소시엄 지원 내용]

공동 연구장소 제공

- 5평 내외 참여기업 사무실
- 40평 내외 공용 연구시설

연구인력 입주

- ICC 참여기업의 연구인력 입주 및 공동연구 수행



공용 연구기기 제공

- 기기 사용료 (가족기업 할인가 적용)
- LC-MS/MS, GC-MS/MS 등

연구 정보 제공

- 정부지원 R&D 과제 정보
- 사업계획서 컨설팅 지원

3. LINC3.0 ICC 공고사항 안내

공고 개요

1. 목적

○ 숙명여자대학교 LINC3.0 사업 참여학과*의 보유 기술을 기반으로 기업과 산학공동연구를 수행하고 그 결과를 활용하여 기술이전 및 사업화 촉진

* LINC 사업 참여학과 : 기초공학부, 화공생명공학부, 인공지능공학부, 첨단소재 전자융합공학부(지능형 전자시스템전공, 신소재 물리전공), 소프트웨어학부(컴퓨터과학 전공, 데이터사이언스 전공), 기계시스템학부, 약학부, 생명시스템학부, 경영학부, 소비자경제학과, 글로벌서비스학부(앙트러프러너십전공, 글로벌협력전공), 산업디자인과

2. 지원내용

① **공동연구 장소** : 숙명여자대학교 내 위치한 ICC센터(과학관/도서관) 입주 지원

- 사무공간 약 4~5평, 공동 연구공간 약 35평~48평
- 관리비 평당 월 5만원 내외이며 유료 가족회사 가입시 관리비 차등 할인

② **공동기기 할인** : 가족회사 신청 유형에 따라 기기 사용료 할인가 적용

③ **입주 기간** : 2024.03.01.~2025.02.28.

3. 모집방식

○ 공개 모집 및 위원회 평가를 통한 컨소시엄 선정

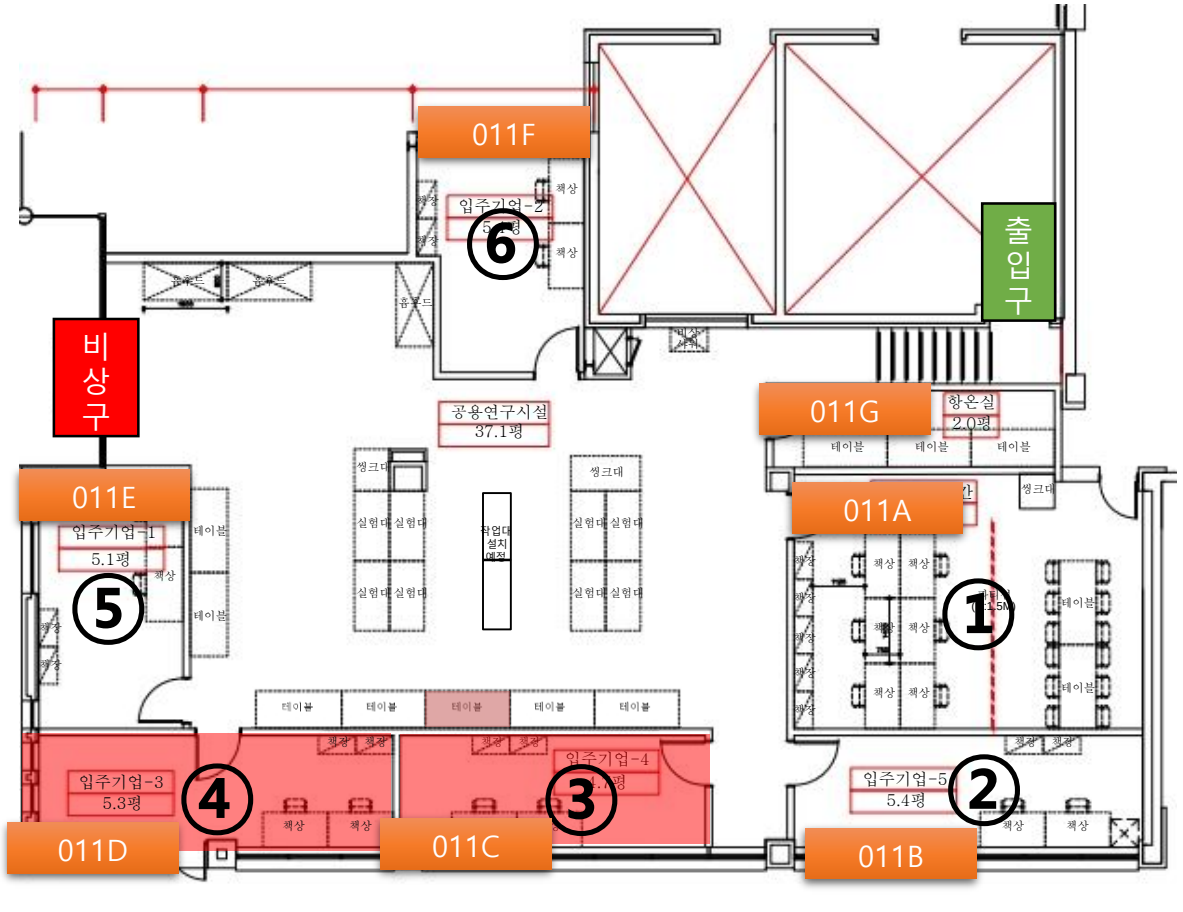
4. 지원분야

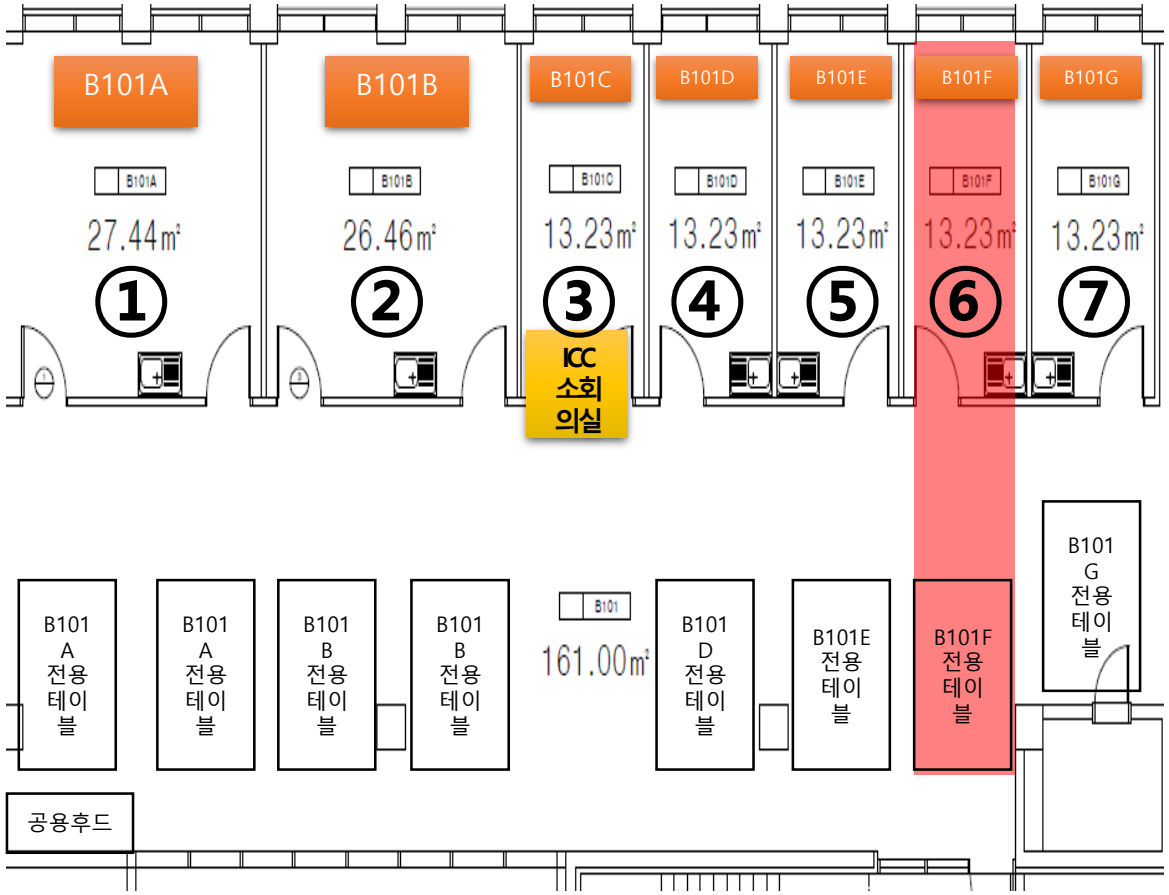
○ LINC3.0 ICC 중점분야 및 특화분야 중 **총 3개 이내 컨소시엄 선정**

< LINC3.0 ICC 중점분야 및 특화분야 >

분야	세부 분야
바이오 헬스	- 빅데이터+AI 기반 신약 및 의료기기·서비스, 스마트 헬스케어 핵심기술 등
환경 에너지	- 환경 에너지 관련 소재/부품/장비, 첨단 전력 인프라, ESG 관련기술 등
스마트 시티	- 빅데이터, 인공지능 연계 IoT 센터/네트워크 분야 관련기술 등

○ 입주 공간 안내 : 과학관 011D, 011C / 도서관 B101F



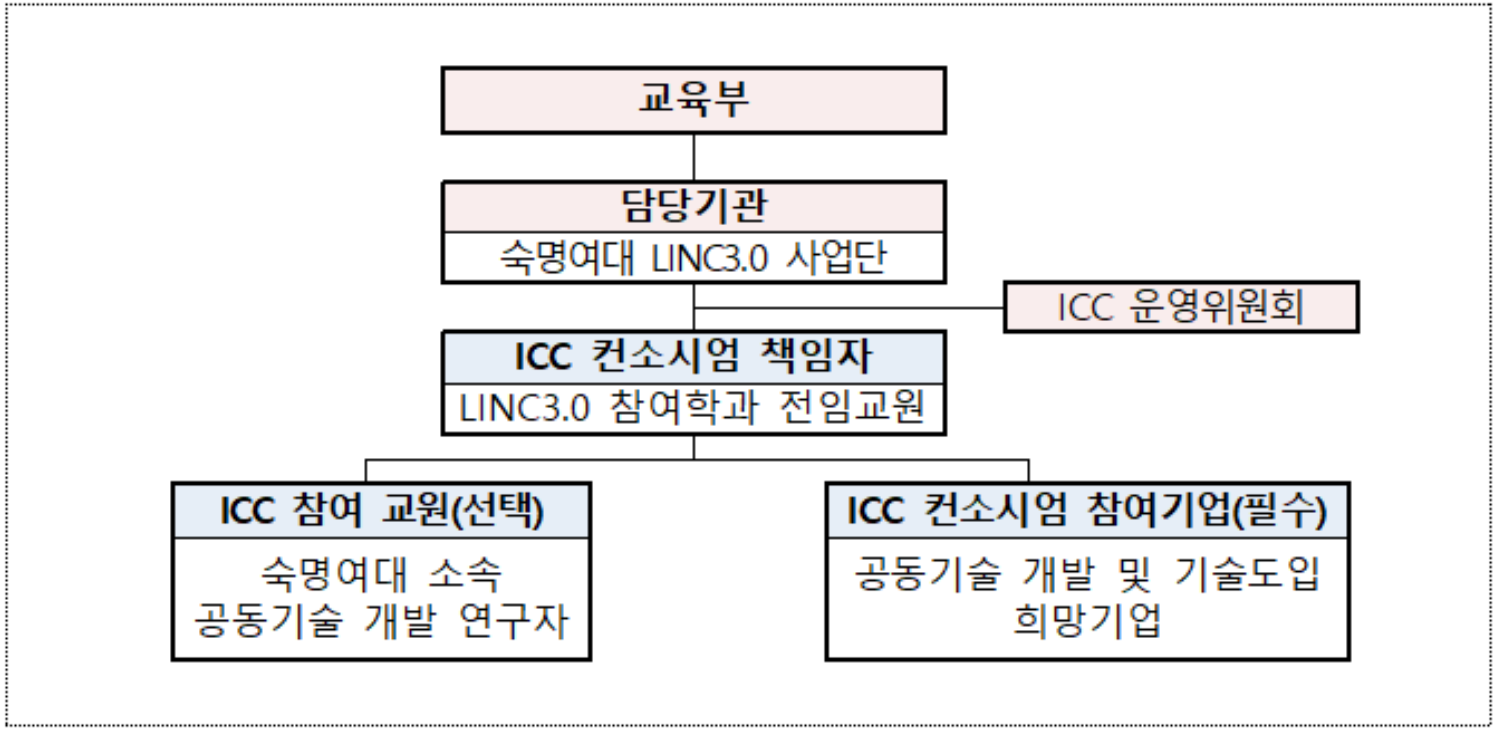


5. 참여자격 및 방법

① **참여자격** : LINC3.0 ICC 책임교원과 함께 산학공동연구를 수행할 기업

② **참여방법** : LINC3.0 참여학과 전임교원-기업간 컨소시엄을 구성하여 신청

<LINC 3.0 ICC 컨소시엄 체계>



6. 의무사항

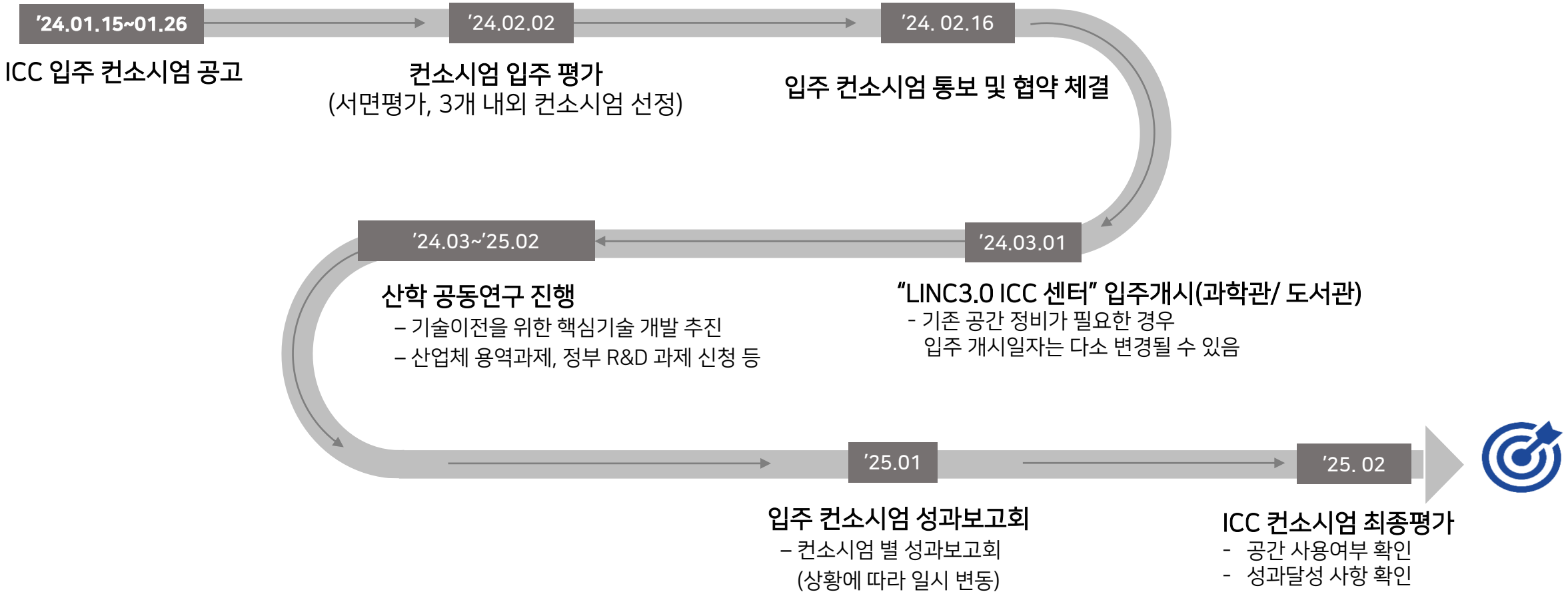
○ **(성과창출)** 연구자와 기업간 공동연구를 통해 다양한 성과창출 계획을 자율적으로 수립하여 제시

- 기술이전, 교내외 연구과제, 논문 및 공동출원 등 성과창출의 범위는 자율적으로 결정

  * 공동연구를 통한 논문 및 특허 출원시 LINC3.0 사업 사사표기 필수

○ **(가족회사)** 입주기업은 숙명여자대학교 유료 가족회사 Intermediate Sookmyung Family 연회비 30만(VAT제외) / Advanced Sookmyung Family 연회비 100만원(VAT제외) 이상, 2가지 유형 중 1가지를 선택하여 필수 가입

*** 유료 가족회사 가입 금액별 ICC 공동 연구장소 관리비 차등 할인**


'24.01.15~01.26
ICC 입주 컨소시엄 공고
'24.02.02
컨소시엄 입주 평가
(서면평가, 3개 내외 컨소시엄 선정)
'24. 02.16
입주 컨소시엄 통보 및 협약 체결
'24.03.01
"LINC3.0 ICC 센터" 입주개시(과학관/ 도서관)
- 기존 공간 정비가 필요한 경우
입주 개시일자는 다소 변경될 수 있음
'24.03~'25.02
산학 공동연구 진행
– 기술이전을 위한 핵심기술 개발 추진
– 산업체 용역과제, 정부 R&D 과제 신청 등
'25.01
입주 컨소시엄 성과보고회
– 컨소시엄 별 성과보고회
(상황에 따라 일시 변동)
'25. 02
ICC 컨소시엄 최종평가
- 공간 사용여부 확인
- 성과달성 사항 확인

8. 평가방법 및 기준

평가기준	[1] 사전서류검토	[2] 서면평가	총점
	신청 서류의 적합성 등 검토	100점	100점

○ **(서면평가)** 사전 서류검토 통과 컨소시엄

- (지원기준) 총점 70점 이상 지원 가능, 총점 상위 순으로 3개 이내 컨소시엄 선정

○ **(평가기준)**

평가항목	배점	평가내용
개발 기술제품의 내용	30	- 개발 내용 및 목표의 적정성 - 사업수행체계의 적정성, 파급효과 - 특화분야 (바이오 헬스, 환경 에너지, 스마트시티)와의 연관성 등
사업화 유망성	30	- 시장 유망성 - 사업화 전략의 타당성 - 투자자금 조달계획의 타당성 - 사업화를 위한 경영진의 의지, 사업화 가능성 등
기술지도 및 후속지원	40	- 과제책임자 및 참여 연구교수 등 연구진의 기업지원 활동 적정성 (주기적 기술지도·자문 세부계획 적정성, 숙명여대 소속 연구 인력의 지원계획 적정성 등)
합계 (100점)		

9. 신청방법

○ **(온라인 제출) 1월 26일(금) 16시까지 이메일 제출**

- (등록방법) 제출서류 담당자 이메일 제출(icc@sm.ac.kr)
- (문의) 산학협력단 기술사업화센터 담당자 이도(02-710-9753)

○ **제출 서류 및 서식**

신청서식	제출서류	비고
1호	- LINC3.0 ICC 신청서	
2호	- LINC3.0 ICC 계획서	
3호	- 기술이전 의향서	선택
4호	- 개인정보제공 및 활용 동의서	
5호	- 주관/참여 컨소시엄의 컨소시엄 참여확인서 1부	
6호	- 신청자격 적정성 확인서	
기타	- 사업자등록증	

Q&A

숙명여자대학교