

LAB IPLUG

프로그램

LAB에 필요한 IP를

LAB의 PLUG에 꽂아드립니다

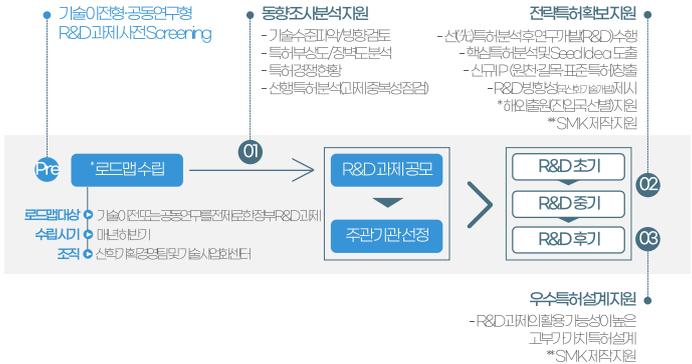


지원 개요

우리 대학이 글로벌 기술사업화 선도대학으로 도약할 수 있도록 기술 개발부터 해외 시장 진출까지 수요 관점의 IP 종합 전략 수립

지원 방식

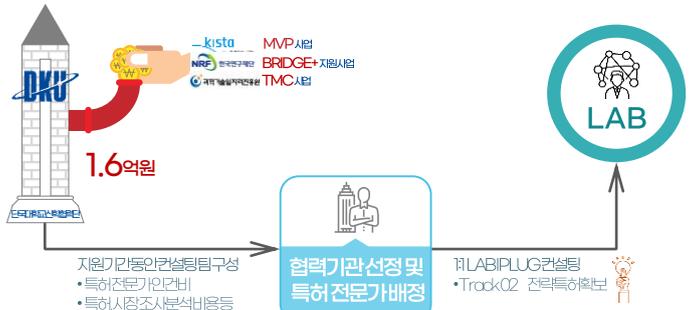
단국대학교 산학협력단 소속 TLO와 IP 분석 전문가(협력기관)이 팀을 구성하여 LAB (연구실)의 R&D 단계에 따른 맞춤형·맞춤형 전략 지원



지원 방식

지원유형	지원기간	예산한도(단위:천원)	선정규모
Track 02 전략특허 확보지원	12주	160,000	8개 LAB

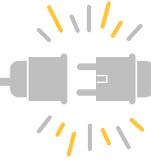
※ Track 01 (동향조사 분석지원) 및 Track 03 (우수특허설계지원)은 추후 모집 공고 예정 (2022년 하반기)
지원금은 1개 LAB 당 2,000만원 내외이며 (과업범위에 따라 상이함), 협력기관에 직접 지급하는 비용임



LAB IPLUG

프로그램

LAB에 필요한 IP를
LAB의 IPLUG에 꼽아드립니다 **DKU**



Track 02

전략특허 확보 지원

지원 목적

미래유망기술을 연구하는 LAB을 대상으로 IP 중심의 차세대 기술개발 방향을 제시하여 글로벌 기술경쟁력 강화 및 해외시장 선점을 위한 전략특허 확보

지원 내용

기술 경쟁력 강화 위한 전략특허 확보

LAB 진단·환경 분석

LAB 특허 분석 및 니즈 파악

유용 키워드 추출 및 기술 테크트리 확정

주요 국가별·경쟁자별 기술별 Landscape
- 글로벌 동향 분석
- 경쟁자 동향 분석

3주

특허 분석 및 IP 전략 수립

핵심 특허 분석
- 주요 Key-Player 특허 트렌드 분석
- CG Matrix 분석 통한 기술 동향 분석

IP 창출 전략
- 특허 출원 전략 수립
- IP 대응 전략 수립

R&D 전략
- 현재 수행 중인 R&D 방향 제시

5주

4주

전략특허 확보

신규 IP 창출

해외 출원 전략
(전문가·전문가 상담 포함)

SMK 작성

별도 진행

※ LAB의 니즈에 따라 IP 창출 전략과 IP 대응 전략 중 하나를 선택하여 지원하고, 신규 특허 출원은 과제 종료일로부터 1개월 이내에 완료할 예정임
- (IP 창출 전략) 주요 연구개발 성과를 효과적으로 보호할 수 있도록 신규 특허 창출 전략 (IP Seeds 도출 등) 및 기존 특허 보강 전략 제시
- (IP 대응 전략) 기술 사업화 시 특허 분쟁의 우려가 있는 핵심 특허를 도출하여 회피 설계, 무효화, 비침해 논리 확보 등 대응 전략 제시

지원 대상

단독 대학이나 미래 신성장 동력을 창출하기 위해 다음의 10대 유망 기술과 밀접한 관련성이 있는 R&D 과제를 현재 수행 중인 LAB

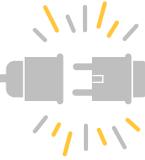
DKU 6대 기술 분야	10대 유망 기술	세부 내용
5G SW 보안	6G 이동통신	UAM(도시항공모형) 우주 산업화 등을 위해 필요한 차세대 네트워크 기술
	지능형 엣지 컴퓨팅	엣지 컴퓨팅 노드의 자원을 효율적으로 이용하여 연결(Connect) 컴퓨팅(Compute) 제어(Control) 기능을 지능적으로 수행하기 위한 기술
	인공 지능 보안	데이터를 자동으로 수집하고 분석하여 보안 취약점을 찾아내거나 공격을 막아내는 인공 지능 수준의 보안 시스템 및 AI를 감시하는 보안 기술
소재 부품	고용량 장수명 이차전지	전기차 및 ESS(Energy Storage System)에 활용되는 리튬이온전지 이차전지 관리 모듈/백시트릴 등을 포함한 이차전지 기술
	지능적으로 수명을 제어하는 화학소재	외부 환경에 대해 자가 치유고, 자율적인 자가 보호(Self-protecting) 보고(Self-reporting), 자유(Self-healing) 및 분해(Degradation) 제어 가능 기술
신재생 에너지 소스	원전 자율형 웨어러블 소자	섬유, 직면, 이류 기술과 IT 기술이 융합하여 직물을 통해 입력, 출력, 처리, 저장 등의 기본적인 전자 전자 기능 수행이 가능한 웨어러블 IT 기기 기술
	양도·이별 전 기술	정정연료(수소, 암모니아) 활용 무탄소 발전 및 양도·이온 단계적 수소 확대 전한 기술
치료 진단 기기	스마트 테두	신체 상태를 확인하는 센서와 데이터 등을 포함한 일인 전자 의료 목적으로, 피부에 부착하여 생체 정보 모니터링이 가능한 효과적 진단 신체 부착형(패시브형) 진단 센서
산업 바이오	바이오 기반 원료 제품 생산 기술	석유 기반/응용 원료 플라스틱을 바이오매스 유래 기반/응용 원료 플라스틱으로 전환 하여 온실가스 배출을 저감하는 기술
의약 바이오	차세대 유전자-세포 치료제 개발	신경줄기세포 또는 유전자 조작 등을 이용하여 퇴행성 질환을 치료하는 차세대 바이오 의약품 기술

*10대 유망 기술: 최근 5년간 KSTEP 미래 유망 기술 및 4차 산업 미래 유망 기술을 대상으로 산업적 파급효과 기술 실현 시 등 중점적으로 고려하여 선정

LAB IPLUG

프로그램

LAB에 필요한 IP를
LAB의 PLUG에 꽂아드립니다 



전략특허 확보 지원

모집 공고

- **공고 알림** 한국대학교 (www.dankook.ac.kr) DKU NOTICE, 한국대학교 산학협력단 (iacf.dankook.ac.kr) 공지사항
- **공고 기간** 2022. 6. 24.(금) ~ 2022. 7. 1.(금) 15:00까지 (기한엄수)
- **신청 방법** 신청서 작성 및 이메일 제출
- 제출처: (축전) skyoon@dankook.ac.kr (☎ 031-8005-2718)
(천안) dy@dankook.ac.kr (☎ 041-550-1429)
- **신청 및 선정 절차**



선정 방법

- **선정 평가** 신청서 및 제출서류를 기반으로 대상기술의 지원 적격 여부를 서면 평가
- **선정 기준** 서면 평가시 기술분야와 무관하게 통합평가하여 상위 8개 LAB 선정
- **평가 지표**

평가항목	배점
· 지원 필요성, 제안 내용의 적정성, 기대효과	30
· 기술 역량: 원천성, 고도성, 잠재성	70
· 우대 가점 ① 10대 유망기술 관련 특허보유 (최대 3점) ② 기술이전여정과제 (최대 2점)	최대 5점 부여

제출 서류

구분	서식명	필수 여부	비고
공통 제출 서류	1. 신청서 양식	○	-서명날인 필수
	2. 제안서 [불임]	○	-신청 목적 및 필요성, 신청 기술 세부 내용, 관련 기업체와의 진행 사항, 기대효과 등 기재
증빙 서류	1-1. 10대 유망기술 관련 특허 목록	해당시	-불임시 양식 참고
	1-2. 기술이전 역사서 [별지]	해당시	-소정양식을 작성하여 파일 제출