특허법인 PCR

- 서울대학교 전담사무소 -







CONTENTS

- Ⅱ 일반현황
- Ⅲ 지식재산권 관련 수행 업무
- Ⅲ 기타 수행 업무



일반현황-주요연혁 및 조직도



현재 서울대학교, 연세대학교, 한국표준과학연구원, 재료연구원 등의 전담특허사무소로, 기술거래기관 및 산업재산권 진단기관으로 지정되었으며, 연구개발서비스업체로 등록되어 있음

일반 현황

회사명	특허법인 PCR		
설립년월	2014년 5월 (9년 9개월)		
총 직원(명)	32		
근무 변리사(명)	9		
	2017년 산업부 기술거래기관 선정		
	2019년 과기부 연구개발서비스업 등록		
인증 현황	2020년 특허청 산업재산권 진단기관 선정		
	2021년 공공협력형 지원사업 참여 민간거래기관 선정		

법인 현황



책임급 변리사 (평균업력 19년)



12개 대학 전담사무소



 $(2020 \sim 2022)$



해외 출원 현황

 $(2020 \sim 2022)$



구 분	특허·상표·디자인부 (변리사9명+명세서7명)			연구기획	부(8명)	ŧ	관리부(8 5	명)	
팀	전기 /전자	기계 /장치	화학 /소재	바이오/ 약품	IP-R&D	기술 사업화	국내 관리	해외 관리	인사/ 총무
서울대 전담 인력	1	5	7	3	6	2	3	3	2

Z/19

'I 일반현황_{-특·장점}

특허법인

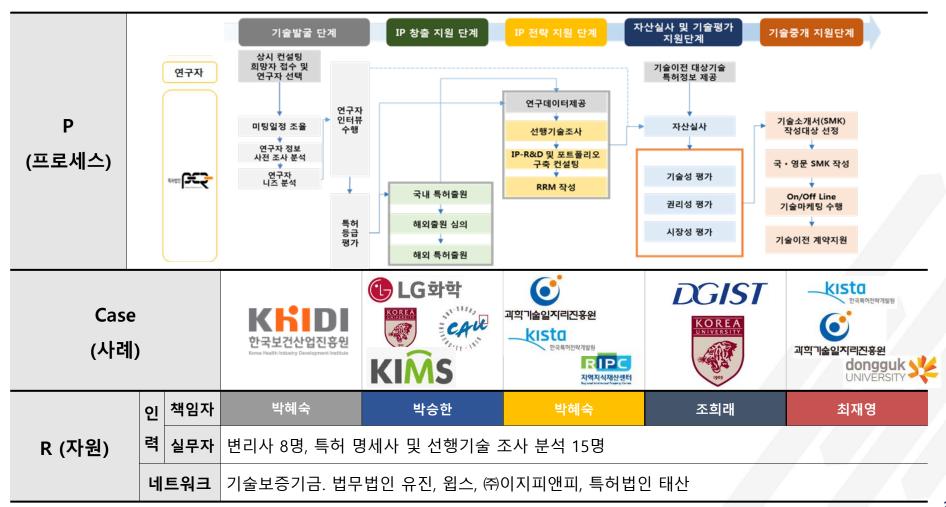
4명 **책임급 변리사** (평균업력 15년) 27개 대학 출연연 전담사무소

1,583건 국내출원현황 (2020~2022) 96.7% 국내출원 등록률* (2020~2022) **749건** 해**외출원현황** (2020~2022) (PCT 제외) 96.4% 해외출원 등록률 (2020~2022)

약 2.6억원 기술이전 기술료 (2020~2022)

* 등록률(%) = 등록건/(등록건+거절건)*100

특허법인 PCR은 IP 관련 전주기에 걸친 대응 서비스를 통하여 지속적인 IP 서비스를 제공 가능함



I 일반현황-인력현황



변리사 현황(총 9명)

Nia	소소티	서면	지그	진	선공 및 전공학위		HI T
No.	소속팀	성명	직급	학교	전공	최종학위	비고
1		박혜숙	대표변리사	서울대학교	화학	학사	
2	화학	박승한	파트너변리사	연세대학교	화학공학과	학사	
3	자리	김성은	변리사	서울대학교	화학생물공학부	학사	상표 동시수행
4		이재희	변리사	서울대학교	화학생물공학부	학사	
5		조희래	대표변리사	서울대학교	기계공학	석사	디자인 동시수행
6	기계	최재영	파트너변리사	서울대학교	기계설계학	학사	상표 동시수행
7		정기현	변리사	서울대학교	지역시스템공학	학사	전기전자 동시수행
8	바이오/의료	사효진	변리사	고려대학교	생명공학부	학사	상표 동시수행
9	미이고/의표	김민식	변리사	서울대학교	생물교육과	학사	

I 일반현황-전담인력별 경력사항(전담변리사)

- (前) 대한변리사회 특허 가치평가감정위원



<u> </u>				Intellectual Property Law Firm
성명	박혜	숙	주민등록번호	641015
소 속	특허법인	PCR	직 위(직책)	대표변리사
학 력	졸업년도	학 교	전 공	학 위
(대학교이상)	1986	서울대학교	화학	학사
해당분야 경력	1989.05.08	~ (현재)	경력 (공백기간 제외)	34년 8개월
전문분야	화학, 태양전지, 연료전지, 이차건 잉크조성물, 분리막, 유기		업무내용	특허출원, 중간사건, IP-R&[컨설팅, 심판소송
주요실적		분야 국내 특허 출원 및 등록 (3구소 화학 분야 국내 특허 출원 본석 및 컨설팅 수행(2023, 2022) [분야 IP-R&D 전략지원 사업 수 원 사업 수행(2014~) 권 확보방안 설계", 교과부-연구 분야 특허분석 수행(2021)	.행(2014~)	록(반도체, 전지 소재 분야)
기타실적 및 경력사항	- (前) 리엔목 특허법인 파트너변 복합체 특허출원 및 특허유효성 - (前) 제일광장특허법률사무소 [- (現) 한국연구재단「사회맞춤형	검토) 명세사	자, 삼성정밀화학, KIST의 태양전지, (사업관리위원	면료전지, OLED, 나노소재, 고¦

I 일반현황-전담인력별 경력사항(전담변리사)



성명	최재영		주민등록번호	730617	
소 속	특허법인	PCR	직 위(직책)	파트너변리사(연구기획팀장)	
학 력	졸업년도	학 교	전 공	학 위	
(대학교이상)	1994	서울대학교	기계설계	학사	
해당분야 경력	2006.01.01.	~ (형재)	경력	17년 9개월	
에 6 분 약 · 6 극	2000.01.01.	~ (근제)	(공백기간 제외)	17 전 3/11절	
거므ㅂ아	기소비어히 고저 오비하다	나시템 선계 미 펜이 드	МПШО	특허출원, 심판소송, IP-R&D,	
전문분야	기술사업화, 공정, 융복합/	지스템, 결계 및 제의 등	업무내용	기술사업화	
	특허출원 및 심판소송				
	1. 서강대, 국민대, 한국기계연구원	일, 한국표준과학연구원 등 다수:	의 국내 대학 및 연구소 기기 및 장치 분	분야 특허출원·등록 및 심판	
	2. L사 광학기계 및 생산설비 등 =	국내 및 해외출원 업무 수행 / 중	소기업 지재권분쟁 관련 심판 및 특허:	소송 업무 수행	
	과제 진행				
주요실적	1. 한국특허전략개발원 기계분야 IP-R&D 전략지원 사업 수행(2015~)				
	2. 경상국립대학교 산학협력단 지식재산권 컨설팅 수행(2017~)				
	3. 서울과학기술대학교 지식재산 창출 활용 지원사업 및 보유 특허 실사 수행(2022, 2023)				
	4. 대구가톨릭대학교, 강원대학교 등 대학 지식재산권 교육 프로그램 수행 (2015~)				
	5. 한국표준과학연구원 IP 컨설팅	•			
	6. L사 경쟁사 제품 특허 분석 및	회피방안 분석 수행(2021)			
	- (前) 서강대학교 산학협력단 과장				
	- (現) 한국산업기술진흥원 대한민국 기술사업화 자문단 (IP 서비스 분야)				
기타실적 및 경력사항	- (現) 서강대학교 기술지주회사 운	영위원회 운영위원			
1727 X 07/10	- (現) 서강대학교 교수창업 자문위	원회 자문위원			
	- (前) 한국대학기술이전협회 기술	사업화 전문가 멘토			
	- (前) 창업진흥원 창업 맞춤형 사업화 지원사업 멘토				

I 일반현황-전담인력별 경력사항(전담변리사)



성명	사효진		주민등록번호	901126	
소 속	특허법인	! PCR	직 위(직책)	변리사(바이오/약품 팀장)	
학 력	졸업년도	학 교	전 공	학 위	
(대학교이상)	2016	고려대학교	생명공학	학사	
해당분야 경력	2016.03.02.	~ (현재)	경력 (공백기간 제외)	7년 11개월	
전문분야	생명공학, 미생물학, 분자생물학, 면역학, 생화학, 바이오소재, 의 약학, 식품 등		업무내용	특허출원, 중간사건, IP-R&D 컨설팅	
주요실적	특허출원 및 심판소송 1. 서울대, 연세대 등 다수의 대학의 바이오 분야 국내 특허 출원 및 등록 2. L사 등 다수의 국내 기업 바이오 분야 국내 특허 출원 및 등록 3. 한국생명공학연구원 등 다수의 국내 연구소 바이오 분야 국내 특허 출원 및 등록 과제 진행 1. 한국특허전략개발원 바이오분야 IP-R&D 전략지원 사업 수행(2023, 2022) 2. 한국표준과학연구원 IP 컨설팅 수행(2022) 3. 지역지식재산센터 IP-R&D 지원 사업 수행(2023, 2022) 4. L사 유전자 편집기술 관련 특허침해가능성 검토 수행(2023, 2022)				
기타실적 및 경력사항	- (前) 제로원특허법률사무소 파트너 변리사 - (前) 차병원그룹 특허실 변리사 - (前) 한얼국제특허사무소 변리사				

I 일반현황-지식재산권 관련 실적(최근 3년)



최근 3년간 전체 특허출원/등록 실적

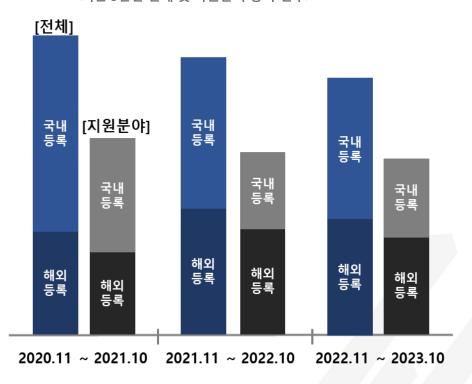
내역	등록(건) ¹⁾		출원	(건) ²⁾
년도	국내	해외	국내	해외
2020.11~2021.10	317	160	563	363
2021.11~2022.10	241	200	461	304
2022.11~2023.10	231	185	350	129
소계	78 9	545	1,374	796

최근 3년간 BT/NT 특허출원/등록 실적

내역	등록	(건) ¹⁾	출원(건)²	
년도	국내	해외	국내	해외
2020.11~2021.10	185	134	399	258
2021.11~2022.10	123	171	317	201
2022.11~2023.10	123	158	161	75
소계	431	463	877	534

* 해외는 PCT 포함

1)등록일 기준 2)출원일 기준 <최근 3년간 전체 및 지원분야 등록 건수>



- 최근 3년간 해외등록 건수 비율 증가
- 최근 3년간 전체 해외등록건수 중, BT/NT 분야 해외등록건수 비율 약 85% 차지

Ⅲ 지식재산권 관련 수행 업무-단계별 운영계획



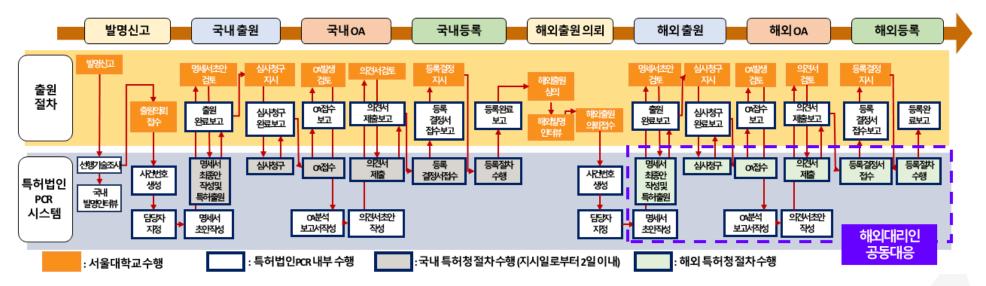
지식재산권 창출 · 보호 · 활용 단계별 서비스 제공

IP출원 단계 R&D 단계 기술이전 단계 기술이전 정부과제 연계 고품질 특허창출 지식재산권 교육 기술마케팅 발명자 상담 사건기한/관리 국내 및 해외 출원 선행기술 조사 기술사업화 단계 Lab 컨설팅 OA 대응 방안 우수기술 발굴 기술 등급별 특허 관리 사업화 정부과제 연계 투자유치 방안

- ▶ 기술에 대한 R&D 단계, 출원 단계, 등록 후 단계에서, 연구자 니즈, 연구 내용, 참여 과제 현황 등을 고려한 맞춤형 서비스를 제공하여 우수특허 창출 도모
 - R&D 단계: 발명 상담, 선행기술 조사, Lab 컨설팅, 아이디어 구체화, 지식재산권 교육을 통한 기술 권리화
 - 출원 단계: 발명의 포괄적 보호를 위한 명세서 작성, 제도 절차 활용, 적극적 심사 대응을 통한 우수 특허 창출
 - 등록 후 단계: 한국재료연구원 및 연구자의 니즈에 따라 **기술이전·사업화** 지원



✓ 서울대 맞춤형 특허관리를 위해 하기 프로세스에 따라 보고 및 출원 수행(프로세스 변경 가능)



연속적인 사건 및 기일 관리



<당법인보유지식재산권관리프로그램>

- 당 법인은 2016년부터 지속적으로 서울대학교 특허출원 업무수행
- 특허법인PCR이 보유한 **내부 특허관리 시스템**과 서울대 지식재산권 출원 및 관리 절차를 접목하여 법정기일 관리
- 최근 3년간 OA 기간연장 이슈 단 2건 발생(중간수임사건, 발명자 회신 지연)
- 담당 인력 변경에도 연속적인 사건 및 기일 관리 가능
- 평균 경력 8년의 팀장급 인력을 포함한 국내 및 해외 특허관리인력 6명 보유
- 특히, 관리팀 총괄 팀장인 이효진 책임은 총 경력 13년 및 당사 근속 경력 3.5년 으로 내부 시스템의 원활한 운영 가능
- 팀장 관리 체계 결재 시스템 구축



발명자 인터뷰

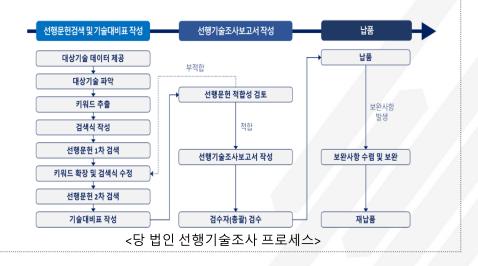
- 발명 내용을 상세히 파악하고 발명자 니즈를 명확하게 이해하기 위한 온·오프라인 발명자 인터뷰 실시
 - 대면 인터뷰를 원칙으로 하며 사건담당자와 책 임 변리사가 함께 발명자 인터뷰 수행
 - 효과적인 발명 인터뷰를 위해 **사전 약식 선행문 헌 조사**를 수행
 - <u>발명인터뷰 내용의 충실화</u>
 - 특허출원 목적 확인, 차별화 강화 방안 모색
 - 추가 데이터 필요성 확인 및 요청
 - 해외출원 계획 및 기술이전 계획 확인



명세서 품질향상 제고

선행기술조사

- ▶ 발명신고서를 바탕으로 발명의 특징부를 구체화하고, 핵심선행기술 발굴, 유사성과 차별성이 확실히 드러 날 수 있도록 선행기술조사 실시
- WIPSON, WINTELIPS, KEYWERT 등 다양한 유료 DB 적극 활용을 통해 해외국 문헌 검색 누락 방지
- 선행문헌과의 기술적 차이점을 토대로 특허 등록을위한 명확한 출원 방안 제시
- ▶ 선행기술조사는 의뢰일로 부터 10일 이내 수행



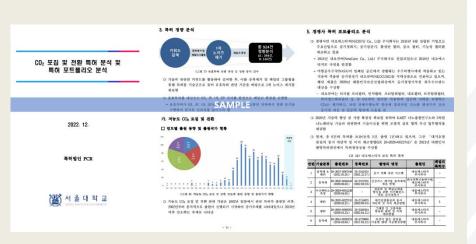


정기적 발명상담을 통한 연구자 니즈 파악

- 서울대학교산학협력단정기 방문을통한연구자니즈파악
- ▶ 상시 컨설팅희망자를 신청 받아 정기적 발명상담을 진행하여 지속적인 컨설팅 수행
- ▶ 대면 컨설팅을 통해 연구자 연구개발 현황을 파악하고 현재 계류중인 사건에 대한 진행 방안 논의 및 추후 P 확보 방안 컨설팅
- 서울대학교 산학협력단의 요청이 있는 경우, 연구자와의 논의를 통해 IP 포트폴리오 확장 전략 수립, IP-R&D 수행, 추가 연구개발지원사업 소개, 관련 기업과의 산학공동기술개발 등 우수기술에 대한 관리 및 활용성 확대를 위한 다양한 방안 지원

서울대학교 CO₂ 포집 및 전환기술

- 서울대학교 화학과 L 교수의 CO_2 포집 및 전환 기술 분석 및 연구방향 제안
- 전문 용역수행 조직을 설계하여, 특허기반 컨설팅 수행
- 연구자와의 지속적인 협의를 통해 컨설팅 방향을 설계하고, 다각도의 특허분석 및 포트폴리오 분석 결과 제공
- 향후 기술개발 방향 도출 및 신규 IP 창출을 위한 전략 제안



<당 법인이 수행한 랩컨설팅 보고서>

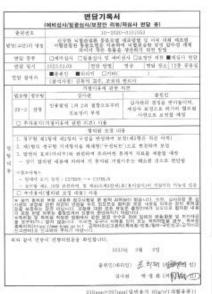


연구자 의견을 고려한 효율적 OA 대응 프로세스

- OA 발생 시 거절이유 및 인용발명에 대한 담당 변리사의 분석 및 연구자와 대응 방안에 대한 상세 논의 수행
- 연구자 니즈(사업화, 기술이전)가 적극 반영된 대응방안 모색(거절이유극복을위한단순권리범위축소지양)
- ▶ 불필요한 OA 발생으로 인한 시간적, 비용적 낭비 최소화(각거절이유의동시해소를시도하고,불필요한거절이유발생을지양)
- ▶ 분할출원, 심사관 면담, 보정안 리뷰 등 다양한 중간사건 대응 관련 제도 활용

심사관 면담을 통한 OA 대응 사례

- 대상기술 : D대학교 의료원 K교수의, '뇌혈관질환 동물모델 제조방법 및 이를 이용한 뇌혈 관질환 발병 감수성 개체 차이가 적은 동물 제조방법'
- 당 법인 지원사항 : 상기 기술에 대한 출원(출원번호: 10-2020-0101553) 진행중 OA에 대응 에 있어, 거절결정 후 심사관 면담을 통해 등록된 사례(등록번호: 10-2545491)
- 진보성 결여로 거절결정서 발행되었고 **심사관의 입장이 강경**하였으나, 발명자와 면밀한 협의, 권리범위 감축 최소화하면서 인용발명과 차별화 가능한 청구항 보정방안, 그리고 심 <u>사관 면담을 통한 직접적 설득</u>을 통해 거절이유가 해소되어 **특허 등록**을 이끌어 냄



Ⅲ 지식재산권 관련 수행 업무-기술이전 및 사업화



기술이전 및 사업화 지원 프로세스

	사업화의지 (역량여부)		즉시 사업화 가능 기술	지원 가능 분야	Case(사례)		
	연구자	πo	여부				
기술 이전	Δ	0	О	수요기술및수요기업발굴,SMK작성,기술마케팅, 계약서검토,후속지원(투자유치를위한IR자료작성 지원)등	지 경상국립대학교 환 성 대 학 교 dongguk 나는 Could National University UNIVERSITY UNIVERSITY UNIVERSITY UNIVERSITY UNIVERSITY UNIVERSITY GRACHENE SQUARE		
산학 공동 기술 개발	Δ	0	Х	수요기술및수요기업발굴,SMK작성,기술마케팅, 사업화지원사업조사,후속지원(계약서검토, 사업계획서작성지원,투자유치를위한IR자료작성 지원)등	KIMS 한국재료연구원 Korea Institute of Materials Science VISTO 한국투어전략개발원 한국투어전략개발원 한국투어전략개발원		
창업	0	0 \(\triangle \)		사업타당성분석,छ∠모델개발,기술가치평가 , 후속지원(사업화지원사업조사,사업계획서작성 지원,투자유치를위한ℝ자료작성지원)등	(제)멀티스케일 에너지 시스템 연구단 Global Frontier Genter for Mulliscale Energy System		
책임자	최재영,서상현						
실무자	연구기획팀(7명)						
지격현황				서상현(창업지도사),박주성(기술가치	평가사)		

- ▶ 2명의 기술사업화 전문인력 책임자를 주축으로 하여 당 법인의 자체 보유 특허 진단 결과 및 서울대학교 산학협력단과의 협의를 통해 사업화 타입(창업, 기술이전 및 산학공동기술)에 따라 맞춤형 기술이전 및 사업화 컨설팅 수행
- ▶ 기술이전·사업화추진을 위해 강화인터뷰,시장동향조사,기술가치평가,기술마케팅 등 세부적인 지원 프로세스 보유

Ⅲ 지식재산권 관련 수행 업무-기술이전 및 사업화



기술설명회 지원

➢ 당 법인은 Value-Chain(가치사슬) 기반 수요기업 발굴 후, 필요시 이들을 대상으로 기술설명회 개체 관련 업무 지원

연구자 맞춤형 기술설명회 개최

- K대학교의 **원천우수기술을 발굴한 뒤, 기술설명회 개최**
- 10명의고역량·유망연구자를 대상으로 발표 탬플릿제작 및기술설명회홍보
- 4곳의기업과1:1파트너링면담을실시하여기술의 관심도를확인하였으며,이에대한기술이전·사업화성과 창출가능성도모



해외 기술마케팅 지원

▶ 기구축한 해외 대리인 네트워크를 통해 해외 기술이전 기관과의 우수기술 이전에 대한 업무협력 지원

해외 기술마케팅 활동

- G대학교 연구자 기술에 대해 기술 특성 및 연구자 니즈에 부합하는 기술이전 전략을 수립하고, 수요기업에 대한 1:1 국내외 기술마케팅 수행
- 대상기술에 대한 **영문 SMK를 첨부한 이메일을 발송하여** 기술에 대한 관심도와 협력의사 확인



Ⅲ 지식재산권 관련 수행 업무-기술이전 및 사업화

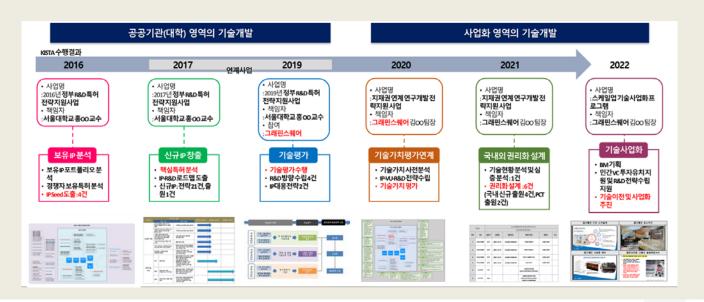


전문적·체계적 창업지원 컨설팅

- 당 법인은 기술경영(MOT) 전공 창업지도 전문인력을 중심으로, 경기테크노파크 기술이전창업지원사업 맞춤형 컨설팅
 및 경남진주강소특구지원센터 창업기업 아이템 검증 등 다양한 창업 관련 과제에 참여한 경험 보유
- ▶ 서울대학교 대상으로 창업 관련 지원사업을 소개하며, 해당 사업에 참여할 수 있도록 컨설팅 제공 가능

창업지원 컨설팅 수행 사례

- 서울대학교 홍OO 교수가 포함된 연구팀의 연구개발성과를 바탕으로 **교수창업기업의 사업화 지원**
- 2023년 현재까지 단계별 정부 지원 사업(한국특허전략개발원)의 협력기관으로 컨설팅을 진행하여, 특허전략 수립부터 기술사업화 전략수립까지 **연속적인 IP 및 사업화 전략 수립 서비스** 제공
- 연구진의 그래핀 기술에 대해 **기술이전·사업화를 위한 기반자료를 마련**하였으며, 외부 기관의 투자유치 유도



Ⅲ 기타 수행 업무

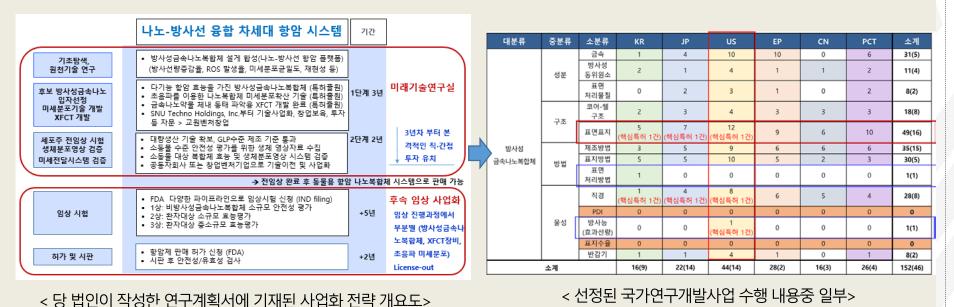


과제기획 및 신청지원 컨설팅

- 국가연구개발사업과제 수주 및 수행을 위한 **기획 및 연구계획서 작성 관련 컨설팅 수행 경험** 보유
- 국가 및 민간연구개발사업의 수주기획 및 참여 경험을 바탕으로, 서울대학교의 연구개발사업에 대한 수주 및 과제 진행에 적 극적인 도움 제공 가능

방사선의학물리연구실 사례

- 연구계획서 작성 컨설팅: 서울대 방사선의학물리연구실의 과기정통부 추진 2023년 나노 및 소재기술개발사업 중 미래기술 연구실(선도형)「항암 치료·진단용 방사성나노복합체 및 생체분포영상시스템 개발」 연구계획서 작성을 지원하여 국가연구개발사업수주에 기여
- 사업 수행 : 방사성 금속나노 복합체 관련 특허를 회피하면서. 원천특허 및 개량특허를 확보하기 위한 한국특허전략 개발원에서 지원하는 IP-R&D 지원사업 수행



Ⅲ 기타 수행 업무



국가연구개발사업 기획 및 수주, 수행 및 관리 업무지원

- ➤ 국가지식재산위원회를 통하여 대형연구단의 특허관리자제도(CPO 제도)를 제안한 바 있으며, CPO로서의 역할을 충분히 수행할수 있는 인력 다수 보유
- ▶ 사업단의 주요 기술분야에 대한 **우수 기술 발굴, 특허 동향 및 컨설팅 수행, IP 포트폴리오 관리를 통한 추가 IP 창출 전략** 지원

우수사례

- 바이오나노헬스가드연구단(현재 종료 연구단) 기술사업화 관 련 컨설팅 수행
- **연구성과의기술사업화 전략과 사업단 자립화 방안** 등과 관련된 자문 및 **지식재산권 컨설팅 수행**
- 사업단의 분자진단 제품개발(핵산 추출 및 검출) 및 면역 진단 제품개발과 관련한 사업을 수행하는 **시티바이오의** 특허관련 업무수행

바이오나노헬스가드연구단지식재산권컨설팅					
Health		사업명	글로벌프론티어사업		
Global Ubiquitous Autonomous Rapid	H-GUARD	지원기관 및 예산	한국연구재단 국고 약 850억 원 (9년간)		
Detection (Health - Global Ubid	quitous Autonomous Rapid Detection) 3-선호전송에 가능한 실시간 연중형 통합 시스템 및 네트워크	참여 연구진	센터장 신용범 책임연구원 한국생명공학연구원, 한국기계연구 원, 서울대, 연세대,		

- '이온 및 분자이송제어를 위한 인공생체막 개발' **사업단컨** 설팅 수행
- 연구단의 연구결과를 반영하면서 IP-포트폴리오를 구축 하였으며, 후속연구 수주 및 연구소기업(네오나노텍) 설 립 기여
- 네오나노텍과는 지속적으로 신규아이템에 대한 선행기 술조사 및 국가연구개발사업 및 각종 지원 사업 정보 제 공

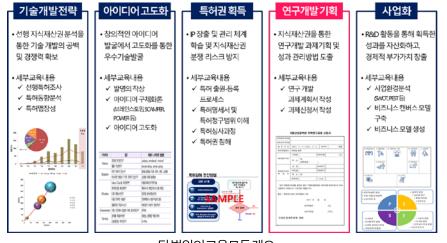
이온 및 분자 이송제어를 위한 인공생체막 개발 사업단 기술사업화관리					
Aquaporin H ₂ O	사업명	미래유망 융합기술 파이오니어 사업			
Polymer Support Layer Water dipole reorientation	지원기관 및 예산	한국연구재단 국고 55억 원 (2012~2017)			
	참여 연구진	사업단장 유영은 책임연구원 한국기계연구원, 인하대학교, 서강 대학교 등			

Ⅲ 기타 수행 업무



연구자 대상 지식재산권 교육

지식재산권 기초부터 국가연구개발사업의 연구과제계획서 및 결과보고서 작성 등 연구자 관점을 고려한 교육 제공



<당법인의교육모듈개요>

지식재산 전주기 프로세스 교육

- 지식재산권의 권리화인 특허 출원부터, 특허 OA 작성, 특허 등록 및 유지, 기술이전 및 사업화 관련 기술 마케팅, SMK 작성 등 전주기에 걸친 프로세스 교육 가능
- 다양한 조직에서 연구자 및 학생을 대상으로 강연을 수행하였으며, 특히, 기술이전·사업화 전문인력 양성을 위한 교육 진행

학부생 및 대학원생 대상 지식재산권 교육

- 학부생 및 대학원생을 대상으로 하기 위한 지식재산권 교육을위한 오프라인 및 온라인 프로그램 구축
- ▶ 교육수강자의흥미를 유발할수 있는 사례 중심의 체계화된 교재 보유



분류	주제	조직	주제	조직
	국가연구개발사업의 평가와 우수특허 창출전략	кіѕт	국가연구개발사업의수행 및 평가와 지식재산권	한국재료연구원
IP 창출	연구소 기업에서의 특허 창출 및 활용 전략	전북TP (비즈니스 경영연구소)	특허를 통한 진입장벽의 구축	대전 테크노파크
	국제공동연구에 있어서의 지식재산권 관리	국가과학기술 인력개발원	바이오 분야 연구자를 위한 특허전략	한국생명공학연구원, 고려대학교 의무산단
IP 분쟁	연구개발자가 알아야 할 판례 중심의 특허실무	생산기술연구원	지식재산권 분쟁 사례를 통해 본 핵심기술의 보호	생산기술연구원
기술 이전 / 사업화	산학협력에서의 특허의 역할	서남권 링크사업단장 협의회	산학공동기술개발과제의 수행과 특허의 역할	영남대학교 링크사업단
창업	창업과 특허관리	중앙대학교 청년TLO	차기 산학협력 사업을 준비하기 위한 노력	서울과학기술대학교



Thank you

