

# 특허사무소 **시선**

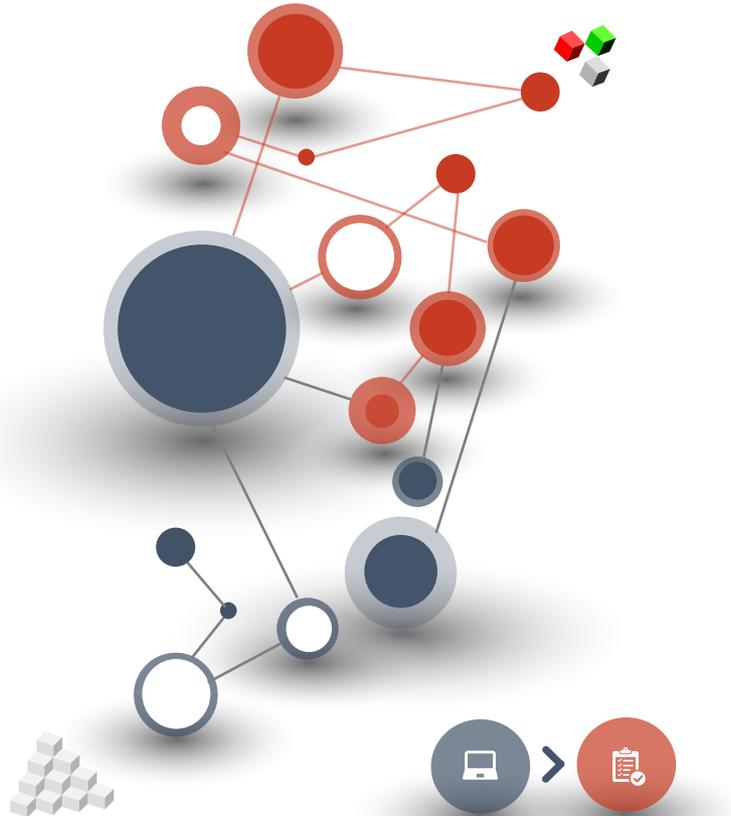
INTERNATIONAL PATENT & LAW FIRM

서울시 강남구 논현로 168 은하수빌딩 5층

Tel: 02-582-5041

Homepage: [www.ipcisun.com](http://www.ipcisun.com)

e-mail: [mail@ipcisun.com](mailto:mail@ipcisun.com)



## 0 사무소 특징

### 구성원의 전문성

#### 기술지식 보유

- **참여인력들의 전공분야가 전기전자, 통신, 기계, 물리** 등으로 IT중심분야의 지식을 갖추고 있음
- 기계, 전자, 통신, 표준 분야의 다수의 특허 수행

### 선행기술조사의 전문성

#### 선행기술조사기관

- 아이디어 상태부터 발명상담을 진행 하고 해당 내용을 토대로 선행기술조사를 수행
- KIST(한국과학기술연구원) 선행기술조사기관 다년간 수행 경험

### 표준특허의 전문성

#### 표준특허 관련 경험

- 매년 한국특허전략개발원의 표준관련 과제 수행
- 표준 관련 변리사(전경희, 장두령) 보유

### 컨설팅의 전문성

#### 맞춤형 컨설팅

- 한국특허전략개발원의 정부 및 민간 IP-R&D 사업 10년 이상 수행
- 각 지자체 및 민간 연구기업 등의 R&D 수행을 위한 기술경영 컨설팅 수행

### 대학/출연연 업무의 전문성

#### 다년 간의 경험

- 다년간 서울대학교, 부경대학교, 국민대학교, 성균관대학교 등 다수의 대학교 특허업무 수행
- 한국기계연구원 전담 15년째 수행중

### 조직의 안정성

#### 장기 근속

- 변리사 및 전문인력의 평균 근속 기간이 **10년 이상**으로 기술적 연속성 확보
- 업무지원팀의 평균근속 기간이 **11년 이상**으로 업무연속성 확보

# 1 일반

## 현황

- ◎ 2004년 사무소 개소
- ◎ 2024년 현재 변리사 7명, 총원 14명
- ◎ 대표변리사: 조영현

## 주요고객

- ◎ 정부출연연구소  
기계연구원, 한국과학기술연구원(KIST)
- ◎ 산학협력단  
서울대학교, 국민대학교, 부경대학교, 분당서울대병원
- ◎ 기업  
현대엔지니어링, SNU프리지션, 르노코리아자동차  
잉크테크, 하이디스테크놀로지, 세플러,  
모벤타스오와이, 미츠비시전기, AVX,  
플로리다 대학, GE에너지, 동인광학

## 연혁

- ◎ 2004년 사무소 개소
- ◎ 2009년 한국기계연구원 전담특허사무소 선정
- ◎ 2009년 성균관대학교 전담특허사무소 선정
- ◎ 2012년 한국생산기술연구원 전담특허사무소 선정
- ◎ 2012년 한국기술교육대학교 전담특허사무소 선정
- ◎ 2012년 한국세라믹기술원 전담특허사무소 선정
- ◎ 2013년 국제지재권 분쟁컨설팅 사업수행 수행
- ◎ 2013년 유망기술발굴 지원사업 수행 - 한국지식재산 전략원
- ◎ 2014년 서울과학기술대학교 전담특허사무소 선정
- ◎ 2014년 한국지식재산전략원 특허분석방법론 경진대회 입상
- ◎ 2014년 분야 공공기관 보유기술 공동활용지원사업 수행 (연구성과 실용화 진흥원)
- ◎ 2015년 한국과학기술연구원 선행기술조사기관 선정
- ◎ 2015년 부경대학교 전담특허사무소 선정
- ◎ 2020년 서울대학교, 국민대학교 전담특허사무소 선정

## 2 특징

### 변리사 및 인력현황

성명	직위	학교	전공
조영현	대표	서울대학교	기계공학
윤락근	변리사	서울대학교 Georgia Tech Chicago-Kent College of Law	재료공학 경영학 법학
전경희	변리사	포항공대	물리학
정희수	변리사	인하대 Santa Clara Law School	기계 법학
박형택	변리사	서울대	기계공학
장두령	변리사	이화여대	물리교육
윤도영	변리사	연세대	화학

구분	변리사	엔지니어	상표	국내관리	해외관리
인원	7	3	1	2	2

### [특허사무소 시선의 인력구성의 장점]

#### 평균 10년 이상의 풍부한 경험

- 20년의 평균 경력을 가진 변리사들이 풍부한 경험을 바탕으로 한 업무처리
- 전자, ICT, 기계분야 변리사 보유로 전문성과 컨설팅의 품질 보장

#### 교육, 컨설팅

- 연구원의 특허마인드 고취를 위한 교육 프로그램
- 새로운 아이디어 도출을 위한 발명 컨설팅 및 신규 IP 창출 컨설팅 가능

#### 해외사건

- 미국 로스쿨 졸업 경력을 가진 변리사가 해외사건을 전담하여 전문성 확보
- 연간 100여건의 해외 출원 경험을 바탕으로 전문적인 해외 출원 대리

### 3 조직도

#### 특허

##### 기계팀

조영현



- 대표변리사
- **기계공학**전공
- 특허출원 총괄
- 브랜드, 디자인 총괄
- 특허심판/소송 총괄

정희수



- 변리사
- 미국로스쿨 졸업
- **기계공학, 법학**전공
- 기계, 나노, 환경, 에너지
- 해외특허 전담

박형택



- 변리사
- **기계항공공학**전공
- 기계, 토목, 환경
- 발명상담, 명세서 작성
- 특허분석/심판

서명선



- 차장
- **건축, 컴퓨터**전공
- 토목, 건축, 기계, IT융합
- 발명상담, 명세서 작성
- 디자인 컨설팅

##### 전자팀

전경희



- 변리사
- **물리학**전공
- 전기전자, IT융합
- 발명상담, 명세서 작성
- 특허분석/심판

장두령



- 변리사
- **물리교육/정보통신**전공
- 전기전자, IT융합
- 특허분석/심판

윤락근



- 변리사
- **재료**전공
- 소재, AI, 환경
- 발명상담, 명세서 작성
- 특허분석/심판

##### 화학팀

윤도영



- 변리사
- **화학**전공
- 화학, 소재
- 발명상담, 명세서 작성
- 특허분석/심판

#### IP전략

조영현



- 대표변리사
- **기계공학**전공
- IP전략사업 총괄
- 기술가치평가
- 기술거래, 기술사업화

이광현



- 차장
- **기계공학, 기술경영** 전공
- 기계, 나노, 환경
- 정부, 민간 IP전략사업
- 기술거래, 기술사업화

#### 상표, 디자인

장두령



- 변리사
- **브랜드 컨설팅**
- 상표 출원, 심판
- **부경법, 영업비밀**

김경복



- 과장
- 컴퓨터전공
- **도면, 디자인**
- 디자인 컨설팅

#### 업무지원

심수정



- 부장
- 독어독문학 전공
- 해외출원/관리
- 해외관리경력 22년

박경숙



- 과장
- 국내출원/관리
- 비용 담당
- 국내관리경력 18년

김경심



- 과장
- 국내출원/관리
- 국내관리경력 18년

조은별



- 과장
- 브랜드, 디자인,
- 기술이전, 사업화 지원
- 국내관리경력 9년

- 전체 인원 : 14명
- 서울대 전담인력- 변리사 7명, 업무지원 4명

### 3 변리사 소개

조영현 변리사

특허경력 21년차



1996	서울대학교 기계공학과 졸업
2003	신원국제특허법률사무소
2004	디에스국제특허
2004.06 ~ 현재	특허사무소 시선

자격/이수교육

• Technology Transfer, Commercialization & International Training Course 수료 (2010, Griffith University, 호주)

연락처

E. cyh@ipcisun.com  
T. 070-8633-5082 M. 010-8592-9306

#### 담당 업무

- 국내특허출원, 해외특허출원, 심판, 소송 총괄
- 기술가치평가 총괄
- 기술이전, 기술사업화 총괄
- 기술동향조사사업 총괄
- 타당성조사사업 총괄

#### 컨설팅 수행이력

2010	연구수행단계 국가 R&D기술동향사업
2011 ~현재	정부 IP-R&D 특허전략지원사업 다수 (한국특허전략개발원) 첨단소재 부품 IP-R&D 전략지원사업 (한국특허전략개발원)
2015 ~현재	특허동향조사사업 다수 (한국기계연구원)
2016	정부R&D특허설계지원사업 (한국특허전략개발원) 특허동향조사사업 - 3D프린팅을이용한의료기술 (아산병원)
2017	2017년 글로벌 강소기업 특허조사분석사업 (한국특허전략개발원) 특허포트폴리오 구축사업 - 구강질환 진단 관련(서울대학교) 대학창의적 자산 실용화 지원사업 - 자산실사(선문대학교)
2018	지식재산교육선도대학지원사업 컨설팅 사업 - 아이디어 구체화 / 권리화 컨설팅 (성균관대) 2018년 월드클래스 300 전주기IP 조사 분석사업 (한국특허전략개발원)
2019	수출 유망기업 과제 특허조사분석사업 다수(한국특허전략개발원) 2019 IP-R&D 전략지원사업 - 태양광 발전소 관리 total solution(한국특허전략개발원)
2020	2020 정부 R&D 우수특허 창출지원 사업 (한국특허전략개발원) IP포트폴리오구축전략사업 - 수소엔진파워팩 (한국기계연구원)

### 3 변리사 소개

윤락근 변리사 특허경력 16년차



2000	서울대학교 재료공학과 졸업
2011	Georgia Institute of Technology 경영학 졸업
2013	Chicago-Kent College of Law 법학 졸업
2003 ~ 2009	특허법인 가산
2015 ~ 2023	특허법인 임앤정
2023.09 ~ 현재	특허사무소 시선
자격/이수교육	<ul style="list-style-type: none"> <li>한국생산성본부, 외국인기술창업 심사위원</li> <li>분당서울대학교병원, 기업평가위원</li> <li>서울경제진흥원, 지원사업 선정위원</li> <li>경기테크노파크, 지식재산 전문인력</li> <li>서울창업허브, 입주기업 면접 심사위원</li> </ul>
연락처	E. lakgeun.yun@ipcisun.com T. 070-8633-4201 M. 010-2976-7428

#### 담당 업무

- 기술분야 - 소재, AI, 에너지, 환경
- 국내,해외 특허출원 사건 담당
- 특허심판, 소송

#### 업무 수행 이력

- 서울대학교, 세종대학교, 한국과학기술원, 분당서울대학교병원, 경상북도 산림환경연구원, 서울경제진흥원 등 특허/상표/디자인 사건
- 르노 코리아 모터스, 코리아크레딧뷰로, KT 알파, 영림원소프트랩, 교보라이프플래닛, 센서테크, 와이즈넷 등의 특허/상표/디자인 사건
- 지식재산권에 관한 『기업 내 자산관리 IP 솔루션』 개발
- 중소기업을 위한 <지식재산권 멘토링 사업>을 통하여 신기술 개발 및 지재권 컨설팅
- 의료기술 분야 특허선행기술조사(3D 카메라 시스템) (분당서울대학교병원)
- 공공기관 보유특허 진단 지원 사업 (한국특허전략개발원)
- 바이오습식제련 주요 선행기술 분석 및 IP창출 전략 컨설팅 (한국지질자원연구원)
- 필름히터용 내열,내습,방열 특성을 가지는 폴리이미드-그래핀 복합체 특허동향조사 (한국특허전략개발원)
- 중소기업 기술개발 협력과제 기술역량 조사 용역 (한국가스공사)
- 도시복합지질재난 IP-R&D 전략컨설팅 (한국지질자원연구원)

### 3 변리사 소개

전경희 변리사

특허경력 22년차



1996	포항공대 <b>물리학과</b> 졸업
2003 ~ 2006	필 특허사무소 근무
2006 ~ 2018	LG전자 근무 (특허팀 부장)
2018 ~ 현재	특허사무소 시선

자격/이수교육

기술거래사  
한국기계연구원 기술평가위원

연락처

E. jkh@ipcisun.com  
T. 070-8633-4787 M. 010-5597-8212

#### 담당 업무

- 기술분야 - 통신, 소프트웨어, 전기, 전자, IT융합
- 표준특허 창출지원 사업 담당
- 특허심판, 소송
- 기업 특허 전략 컨설팅

#### 업무 수행 이력

- 엘지전자 표준특허 관련 특허업무 처리
- 엘지전자 TD(technical discussion) 담당
- 성균관대학교 해외특허 처리- 센서, 마이크로 유체 시스템 관련 기술
- LTE 특허 관련 기술 평가 및 사업화
- 표준 특허 매입 검토 및 협상  
- 에릭슨 특허 분쟁 협상이나 인터렉츄얼 벤처스, NSN 등
- 인터렉츄얼 벤처스(Patent Troll) 분쟁협상
- NSN 특허 소송 협상
- 2018 지식재산교육선도대학지원사업 컨설팅 사업  
- 아이디어 구체화 / 권리화 컨설팅 (성균관대)
- 2019 특허동향조사 - 물체 표면에 고품위 가상스피커 구현 시스템 (한국기계연구원)
- 2020 IP포트폴리오구축전략 사업-수소엔진 파워팩 (한국기계연구원)

### 3 변리사 소개

정희수 변리사

특허경력 21년차



2001	인하대학교 기계공학과 졸업
2008	서울과학기술대학교 전자정보공학과 졸업
2011	Santa Clara Law School 로스쿨 졸업
2006 ~ 2014	특허법인 오리진
2014 ~ 현재	특허사무소 시선
자격/이수교육	기술거래사
연락처	E. jhs@ipcisun.com T. 070-8633-5127 M. 010-6258-4415

#### 담당 업무

- 기술분야 - 기계,나노,환경,에너지
- 해외 특허출원 사건 전담
- 특허심판, 소송

#### 업무 수행 이력

- 생고뱅(프랑스) 특허사건
- 고요시스템(일본) 특허사건
- 현대오트론(한국) - 자동차용 전자장치
- 카벤디시 키네틱스(미국) - MEMS 장치
- 인사이드 시큐어(프랑스) - NSC 시스템
- 에실리에떼르나쇼날(프랑스) - 광학장치
- OCI(한국) - 진공단열장치
- 포레시아 오토모티브시팅(프랑스) 자동차 관련
- 이스라비손(독일) - 표면검사시스템
- 스피닉테크놀로지(캐나다) - 연소제어시스템
- 워터박스 오와이(핀란드) - 심해장치
- 베르-헬라 테르모콘트롤(독일) - 자동차 관련

### 3 변리사 소개

장두령 변리사

특허경력 21년차



2000	이화여대 <b>물리교육과</b> 졸업
2003 ~ 2007	명지특허법률사무소
2009	한양사이버대 <b>정보통신학과</b> 졸업
2008 ~ 2010	고려대학교 산학협력단
2011 ~ 현재	특허사무소 시선

자격/이수교육

기술거래사

연락처

E. jdr@ipcisun.com  
T. 070-8633-5094 M. 010-3834-1739

#### 담당 업무

- 기술분야 - 전기, 전자, 디스플레이, 반도체, IT융합
- 해외 특허출원 사건 담당
- 표준특허 창출지원 사업 담당
- 특허심판, 소송
- 브랜드(상표) 컨설팅

#### 업무 수행 이력

- 성균관대학교 국내특허 및 해외특허 사건 처리
- 한국과학기술연구원 선행기술조사 총괄
- 서울과학기술대학교 국내특허 및 해외특허 사건 처리
- 한국생산기술연구원 국내특허 및 해외특허 사건 처리
- 산업통상자원부 메가프로젝트
- 생체 모사 디바이스에 대한 과제타당성 평가 사업
- 스마트그리드 기반 관리기술 특허동향조사 사업 (한국특허전략개발원)
- 슈퍼특허 및 사업화기술 창출을 위한 멘토링 사업 (한국생산기술연구원)
- 2018 특허포트폴리오 구축사업 - 구강질환 진단 및 치료장치 관련 기술 (서울대학교 산학협력단)
- 2018 지식재산교육선도대학지원사업 컨설팅 사업 - 아이디어 구체화 / 권리화 컨설팅 (성균관대학교산학협력단)
- 2019 특허동향조사 - 물체 표면에 고품위 가상스피커 구현 시스템 (한국기계연구원)
- 2019 IP-R&D 전략지원사업 - 태양광 발전소 관리 total solution(한국특허전략개발원)

### 3 변리사 소개

**윤도영** 변리사 특허경력 21년차



	2000 연세대학교 <b>화학</b> 과 졸업
2003 ~ 04	리앤리국제특허사무소
2004 ~ 05	피닉스국제특허사무소
2005 ~ 19	페이턴트100특허사무소
2019 ~ 20	특허법인 다래
2020 ~ 현재	특허사무소 시선
<b>연락처</b>	E. ydy@ipcisun.com T. 070-8633-5089 M. 010-3630-0309

#### 담당 업무

- 기술분야 - 유기화학, 무기화학, 물리화학, 분석화학
- 국내,해외 특허출원 사건 담당
- 특허심판, 소송

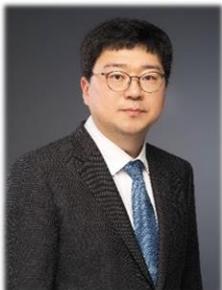
#### 업무 수행 이력

- 유기 반도체 관련 기술 특허출원
- 탄소나노튜브, 트리아진 유도체 관련 기술 특허출원
- 고분자 코팅 필름, 감광성 수지 조성물 관련 기술 특허출원
- 함암용 약학 조성물, 크로마토그래피,
- 양자점, 컬러필터 관련 기술 특허출원
- 감광성 폴리이미드 관련 과제 수행

### 3 변리사 소개

**박형택** 변리사

특허경력 14년차



2000 서울대학교 기계항공공학 졸업

2006 ~ 2010 특허법인가산

2014 ~ 현재 특허사무소 시선

연락처

E. pht@ipcisun.com  
T. 070-8633-4785 M. 010-4702-1425

#### 담당 업무

- 기술분야 - 기계,나노,환경,에너지
- 국내,해외 특허출원 사건 담당
- 특허심판, 소송

#### 업무 수행 이력

- 이동로봇기술 관련 사건 처리 (삼성종합기술원)
- 영상처리기술 관련 사건 처리 (삼성종합기술원)
- 성균관대학교, 부경대학교 사건 처리
- 한국과학기술연구원 선행기술조사 사건 처리
- 한국기계연구원 사건 처리
- MEMS 마이크로폰, 광마우스 특허분석 (2010, 파트론)
- 파트론사 침해분쟁지원사업(지식재산보호협회)
- 2017년 한국생산기술연구원 연구운영비지원사업(연구자5차)1 과제군 (한국특허전략개발원)
- 2018년 월드클래스 300 전주기IP 조사 분석사업 (한국특허전략개발원)
- 2019 특허동향조사 - FGD 연계형 황산화물, 질소산화물 동시 저감기술 (한국기계연구원)
- 2019 IP-R&D 전략지원사업 - 태양광 발전소 관리 total solution(한국특허전략개발원)
- 2021년 산업통상자원부 산업핵심기술개발사업 특허동향조사 - 로봇(한국특허전략개발원)

## 4 인력의 전문성

### 전담인력의 역량 및 전문성

#### 인력 구성

##### 조영현



- 대표변리사
- 기계공학
- 업무 총괄
- 경력 21년차

##### 윤락근



- 변리사
- 재료공학, 법학
- 소재, AI, 에너지
- 경력 16년차

##### 전경희



- 변리사
- 물리학
- 전기전자, IT융합
- 경력 22년차

##### 장두령



- 변리사
- 물리교육/정보통신
- 전기전자, IT융합
- 경력 21년차

##### 정희수



- 변리사
- 기계공학, 전자정보
- 기계, 나노, 에너지
- 경력 21년차

##### 박형택



- 변리사
- 기계항공공학
- 기계, 토목, 환경
- 경력 14년차

##### 서명선



- 차장
- 건축, 컴퓨터과학
- IT융합, 기계, 건축
- 경력 23년차

##### 이광현



- 차장
- 기계공학, 기술경영
- 기계, 나노, 환경
- 경력 18년차

#### • 평균 19년에 이르는 특허업계 경력 보유

#### • 전담 인력의 IT중심 분야의 발명에 대한 이해도가 높음

☞ 전담변리사 및 전담인력들의 전공이 IT중심 분야 관련 전공

☞ 10년 이상 다수의 산학협력단, 한국기계연구원 등 IT분야의 고객들과 특허업무를 통해, 대학교의 매우 깊이있는 기술에 대한 대응이 가능하도록 기술지식을 축적하고 있음

#### • 대학교 산학협력단 관련 경험 다

☞ 산학협력단에서 추진하는 학생발명 컨설팅, 대학생들을 위한 특허교육, Lab별 특허포트폴리오 구축 등의 사업을 수행

#### • 선행기술조사의 전문성 보유

☞ KIST(한국과학기술연구원) 선행기술조사기관으로서 730여건을 수행(연간 약 100건 이상)

☞ 한국기계연구원, 국민대학교 및 민간기업의 선행기술조사 사업 수행(지난 3년간 약 110여건)

#### • 원활한 해외 사건 처리

☞ 미국 로스쿨 출신 변리사(정희수, 윤락근 변리사)를 통한 현지 제도의 선제적 이해도가 높음

## 4 인력의 전문성

### 업무지원팀(관리 담당)의 역량 및 전문성

#### 인력 구성

##### 국내담당

###### 박경숙



- 과장
- 국내출원/관리
- 비용 담당
- 경력 23년차

###### 김경심



- 과장
- 국내출원/관리
- 경력 23년차

##### 해외담당

###### 심수정



- 부장
- 독어독문학 전공
- 해외출원/관리
- 경력 23년차

###### 조은별



- 과장
- 브랜드, 디자인,
- 기술이전, 사업화 지원
- 경력 10년차

#### • 평균 19년에 이르는 특허업계 경력 보유

☞ 행정 관련 문의에 대한 신속한 대응 및 답변 가능

#### • 대학교 산학협력단 관련 경험 다

☞ 대학교의 IP시스템에 대한 이해도가 높음 (성균관대, 서울대, 기계연구원 등 시스템 사용中)

☞ 대학 사건 처리 경험 다

#### • 업무연속성이 높음

☞ 평균 근속 11.3년으로 장기근속으로 인한 업무연속성이 높음

#### • 원활한 해외 사건 처리

☞ 해외담당 책임자(심수정 부장)의 업계경력 20년 이상

## 5 컨설팅실적

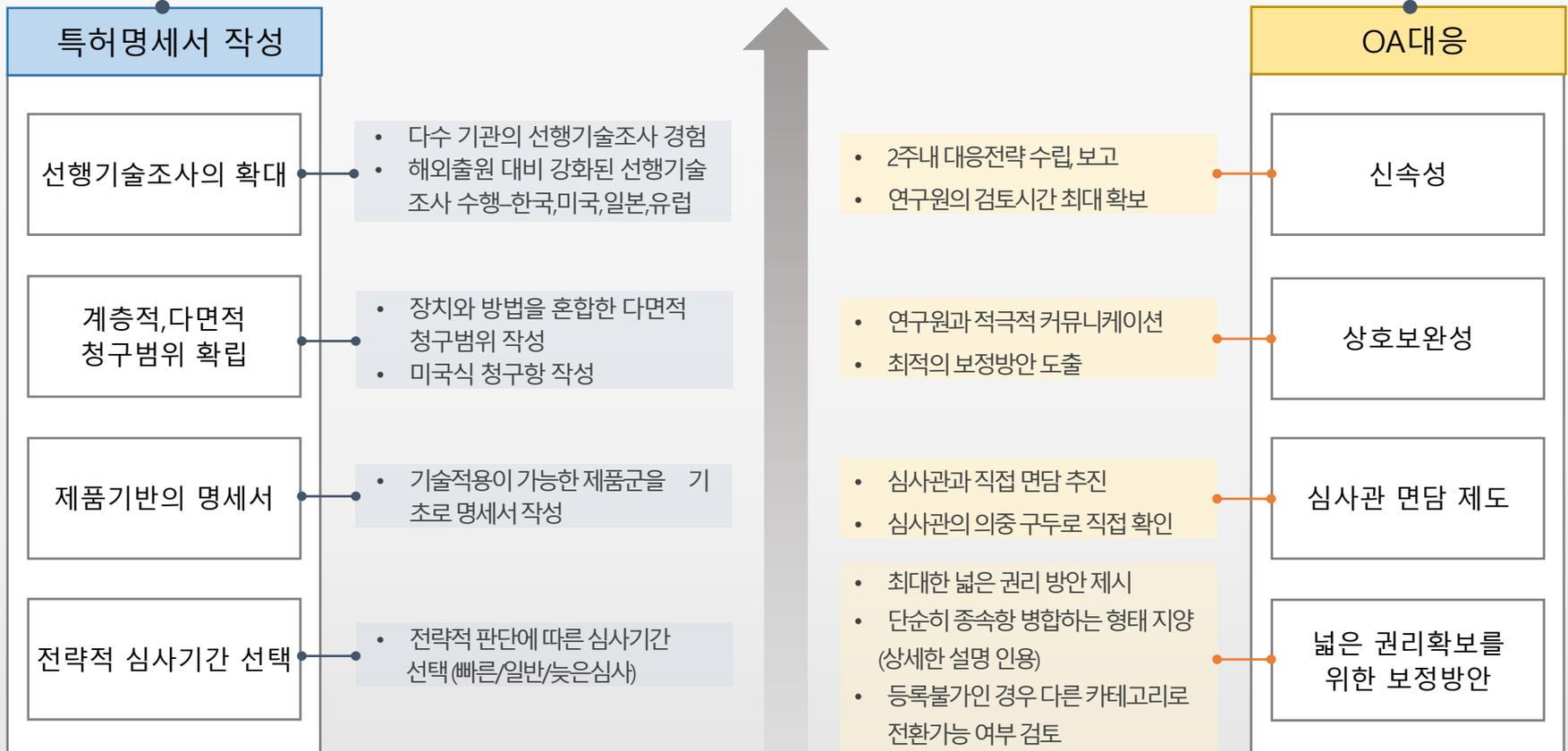
No.	연도	주관기관	사업명	과제명
1	2018	성균관대학교	지식재산교육 선도대학 지원 컨설팅 사업	아이디어 구체화 / 권리화 컨설팅
2	2018	한국특허전략개발원	2018년 월드클래스 300 R&D 특허 조사 분석	원액기 개발
3	2019	한국기계연구원	2019 특허동향조사	물체 표면에 고품위 가상스피커 구현 시스템
4	2019	한국기계연구원	2019 특허동향조사	FGD 연계형 황산화물, 질소산화물 동시 저감기술
5	2019	한국특허전략개발원	수출유망기업과제(3차)	소형큐브코너 마스터금형 및 반사테이프 제작기술개발
6	2019	한국특허전략개발원	수출유망기업과제(4차)	우레탄 믹싱헤드 개발
7	2019	한국특허전략개발원	2019 IP-R&D 전략지원사업	태양광 발전소 관리 total solution 제공
8	2020	한국기계연구원	특허동향조사 및 IP SEED발굴 사업	발전소의산성가스및미세입자처리기술
9	2020	한국특허전략개발원	정부 R&D 우수특허 창출 설계 지원 사업	다품종 소량생산 및 공급을 위한 개인생산 맞춤형 Clothing 3D Printer 연구개발
10	2020	한국기계연구원	IP포트폴리오 구축 사업	수소엔진 파워팩 기술
11	2020	한국기계연구원	특허동향조사	로봇 고장감지 시스템 기술

## 6 업무수행전략

### 특허명세서 작성/OA대응 전략

- 넓은 권리범위의 특허
- 무효가능성 낮은 특허

### 강한 특허권 확립



## 6 업무수행전략

### 해외출원/OA대응 전략

- 최적의 권리범위 설정
- 파일럿 프로그램 이용한 비용절감
- 특허심사하이웨이 제도 활용
- PCT출원 여부 결정 조기 판단

### 강한 특허권 확립

#### 해외출원

최적의 권리범위 설정

- 국내출원 및 PCT 출원시, 해외출원 대비 청구항 작성
- 미국 로스쿨 출신 변리사에 의한 최근 등록경향에 따른 진행 가능

파일럿 프로그램 활용

- 미국특허의 경우, 파일럿 프로그램을 이용하여 비용절감 가능
- 예) FCP20 프로그램을 활용하여 계속심사청구(RCE) 신청없이 재심사 요청 가능

PCT출원의 적절한 이용

- 무분별한 PCT출원 방지를 위해 빠른 판단에 따른 진입국가 결정
- 개국진입을 하지 않는 PCT출원 방지



#### OA대응

해당국 대리인과 적극적 협력

- 미국 로스쿨출신 변리사를 통한 진행 및 모니터링
- 필요시 직접 방문

동시 특허 등록

- 특허심사하이웨이 제도 이용
- 예) 미국과 한국의 심사기간 조정을 통해 동시에 특허 등록 가능, 미국과 한국의 동일한 권리범위 획득 가능

주요국의 특허제도 관련 세미나

- 월 1회 주요국 특허제도 연구 - 주요국 특허법, OA 사례

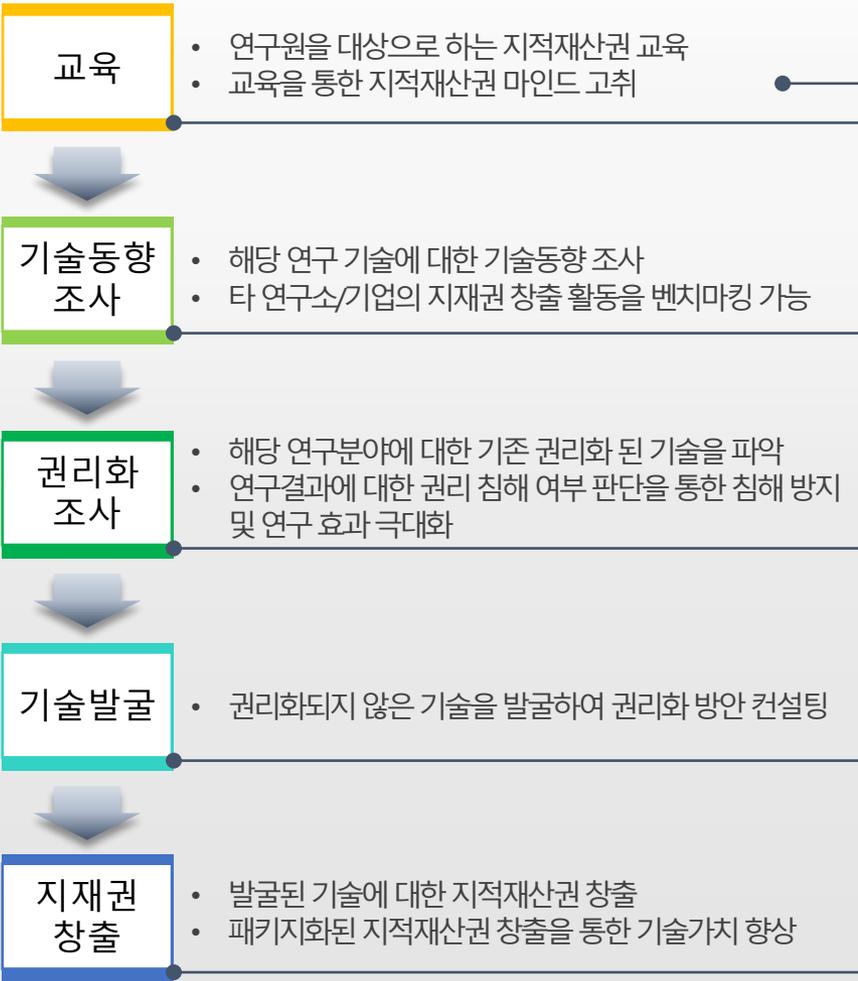
IDS 제출

- IDS 전담 직원을 통한 관리
- 권리의 안정성 도모

# 7 우수사례

## 우수 기술 발굴 프로세스

랩컨설팅, IP-R&D 방법론을 이용한 미권리화 기술 발굴



Theme	교육내용
발명과 특허	특허 받을 수 있는 발명에 대한 전반적인 설명 및 특허 요건에 대한 설명
특허전략	특허의 필요성 및 활용에 대한 전략제시
특허명세서	특허 명세서의 구조
선행조사	선행기술조사 사이트 소개 및 선행기술조사방법 설명
특허청구 범위의 해석	특허권의 권리범위 해석 및 회피설계
해외출원	해외 특허제도 및 출원 절차 설명
특허침해 분석	사례를 통한 특허 침해분석
특허관리 방안	특허의 전략적 활용 및 관리방법



# 7 우수사례

## 특허포트폴리오 구축 사례

### 전기 집진 기술

- |           |         |
|-----------|---------|
| (기초기술)    | (세부기술)  |
| • 탄소섬유 방전 | • 수막 집진 |
| • 정전 집진   | • 필름 집진 |

#### 특허사무소 시선의 역할

- 기초기술 및 세부기술에 대한 발명상 담시 다양한 실시예 구현  
- 2009~2023까지 67건의 특허출원
- 권리범위 확인  
- 보유특허분석(2018, 탄소섬유)
- 특허동향조사  
- 2015 정전입자집진기술

### 공기청정기

- (세부기술)
- 탄소섬유 방전
  - 정전집진
  - 웨어러블

### 운송수단

- (응용분야)
- 선박, 지하철

### 산업용

- (응용분야)
- 반도체 배가스 처리
  - 폭발성 입자 처리
  - 탈황설비에 응용
  - 스크러버에 응용

### 시설물

- 터널

#### 특허사무소 시선의 역할

- 공기청정기 관련 특허출원  
- 2013~2023까지 28건의 특허출원
- 특허동향조사  
1. 전기집진방식 실내 공기청정기 기술(2017)  
2. 미세먼지 모니터링 기술(2018)  
3. 웨어러블 공기청정기 기술(2022)

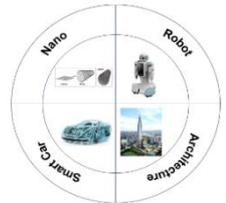
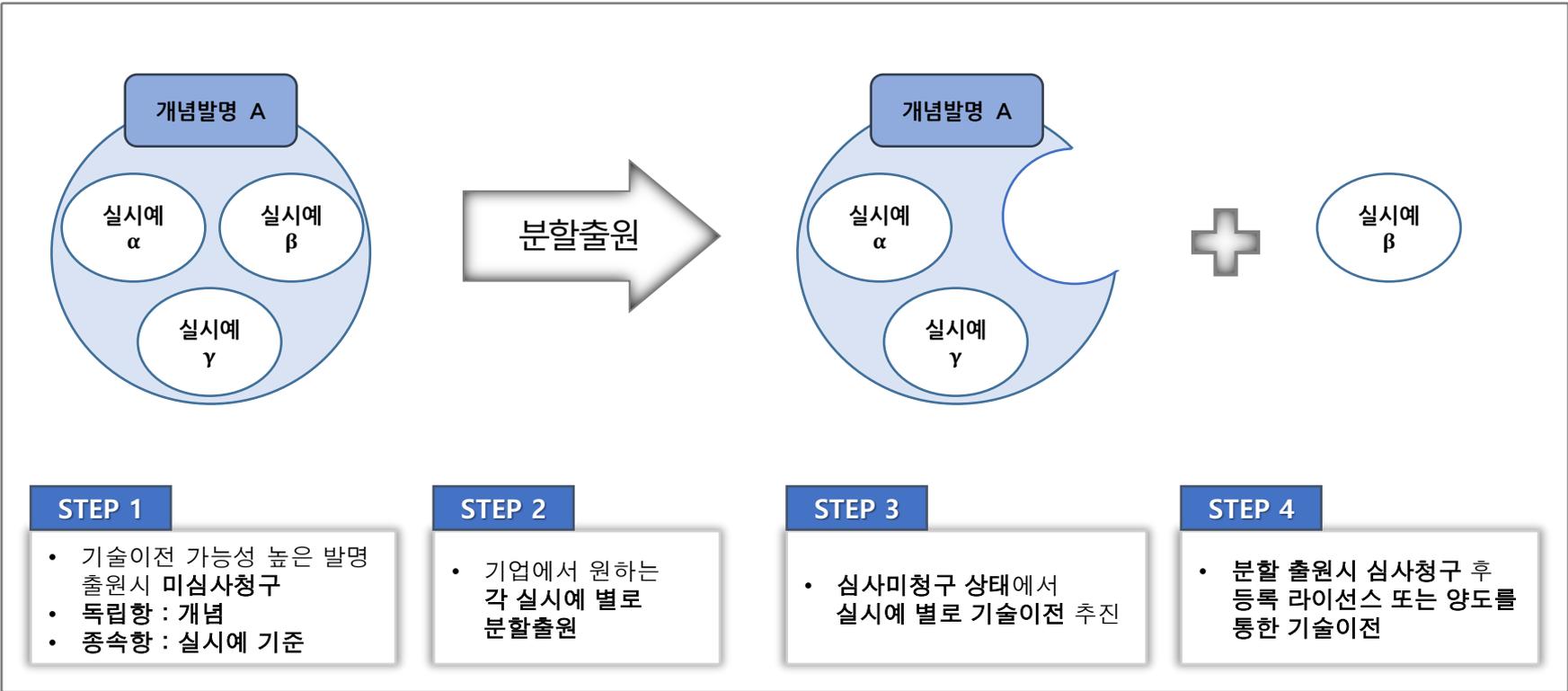
- 운송수단 관련 특허출원  
- 2013~2023까지 23건의 특허출원
- 정부R&D과제 지원 대비 특허동향조사  
- 도시철도 초미세먼지 저감시설 기술(2019)

- 산업용 관련 특허출원  
- 2011~2023까지 34건의 특허출원
- R&D 과제결과물을 위한 특허씨드 발굴  
- 발전소의 산성가스 및 미세먼지 처리 기술(2020)

- 시설물 관련 특허출원  
- 2011~2023까지 14건의 특허출원

# 7 우수사례

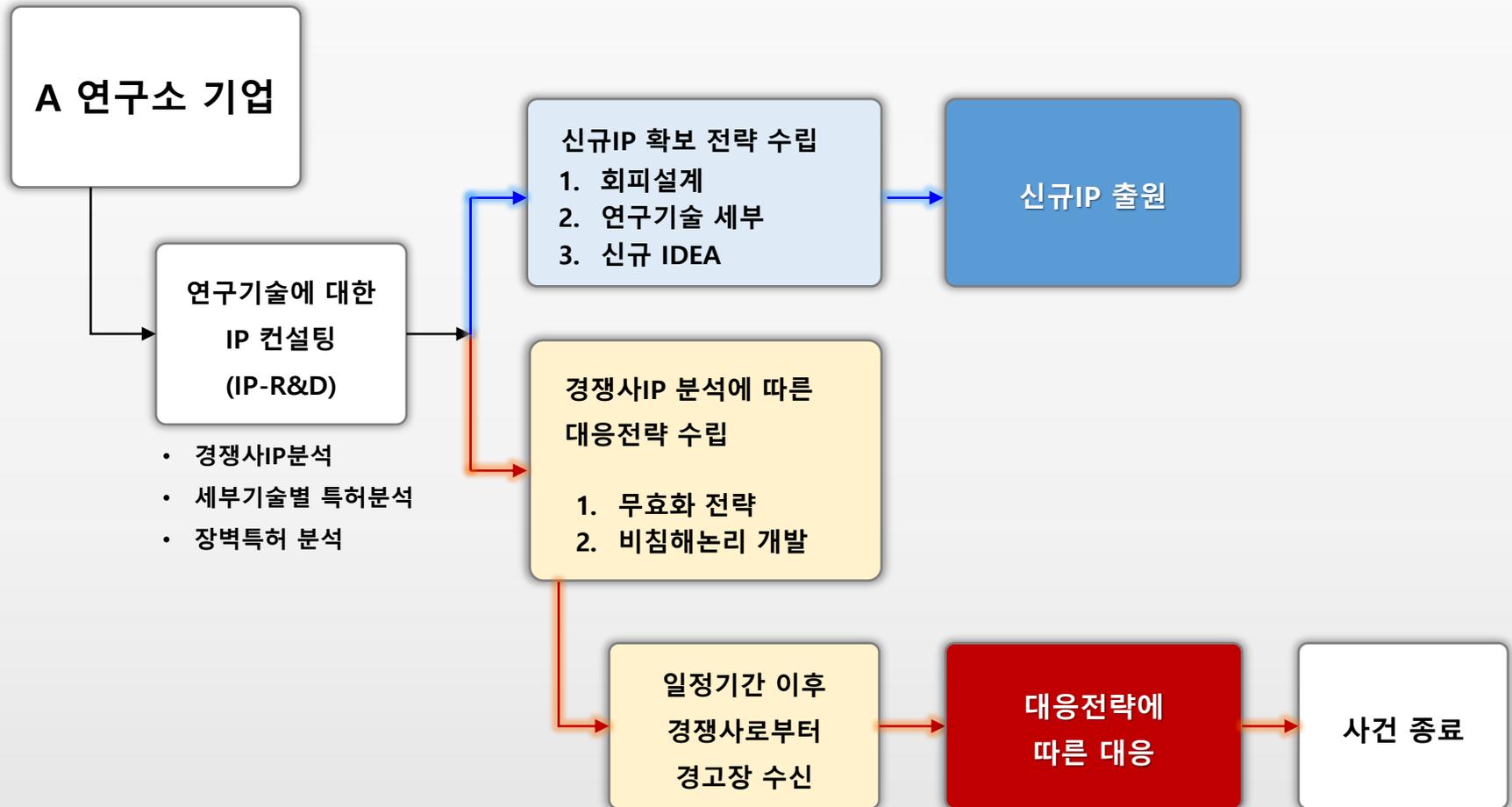
## 강한특허를 위한 우수 사례



# 7 우수사례

## 연구소 기업의 사업화 사례

- 연구소 기업의 연구기술에 대한 IP-R&D를 통한 **신규IP확보** 및 **경쟁사로부터 IP방어 전략 성공** 사례



# 7 우수사례

## 표준특허 발굴 사례

