

ERP 지식재산권 메뉴 발명자 사용 매뉴얼

국립한국교통대학교 산학협력단 연구비관리시스템(ERP)
지식재산권 출원 · 관리를 위한 시스템 사용 매뉴얼

I. 발명신고서 작성 방법

과제관리

지출관리

증빙관리

보험세무

구매·자산

업적관리

전자결재

통계

게시판

지식재산권

환경설정

직원게시판

발명자(교직원)

발명신고서 진행현황

발명신고서작성

선행기술조사확인

명세서검토

출원완료보고확인

심사청구요청

심사청구완료확인

의견제출통지서확인

의견서검토

중간사건완료확인

거절결정접수확인

재심사보정서확인

거절불복심판확인

거절불복심판완료확인

등록완료보고확인

기간연장요청

기간연장완료확인

발명신고서작성

도움말 보기

파일저장

관련서식

구분/영역

전체

구분

☒ 전체 ☐ 국내 ☐ 해외

처리상태

☒ 전체 ☐ 임시저장 ☐ 접수 ☐ 접수완료 ☐ 보완요청 ☐ 출원취소

조회

발명자/발명명칭

	처리상태	관리번호	구분	발명자	소속학과	구분/영역	발명명칭	기술분야	등록자
☐	접수완료		국내						
☐	접수완료		국내						
☐	임시저장		국내						
☐	임시저장		국내						
☐	임시저장		국내						

작성(국내)

작성(해외)

삭제

지식재산권 → 발명신고서 작성

접수 처리상태 및 임시저장 건을 확인할 수 있으며, 임시저장 · 보완요청 건은 선택 후 삭제할 수 있다.

> 신규작성 진행을 위하여 작성(국내) 버튼 선택

1. 발명신고서 작성 방법

출원구분

☐ 신규출원 ☒ 우선권출원

원출원건(*)

기본정보

출원구분

☒ 신규출원 ☐ 우선권출원

구분/영역(*)

선택

주발명자(*)

소속

소속학과

전화번호

휴대폰

이메일

발명의 명칭*

기술분야(*)

선택

기술분류(*)

선택

공개여부(*)

☐ 공개 ☒ 비공개

실적반영 연구소

발명의 현단계

☐ 아이디어단계 ☐ 연구개발진행중 ☐ 연구개발완료 ☐ 시제품제작중 ☐ 시제품 테스트결과 기술실현성 입증

키워드

선호대리인

선택

비용재원

선택

선택

특허

실용신안

상표

디자인

컴퓨터프로그램

★ 기술분야 및 기술분류 8P 참고

1. 신규출원, 우선권 출원 중 해당하는 출원 구분 선택
- ※ 우선권 출원의 경우, 선택 후 원출원을 조회하여 선택 진행한다.
2. 구분/영역: 특허, 실용신안, 상표, 디자인, 컴퓨터프로그램(저작권) 등 해당하는 지식재산권 유형 선택
3. 공개여부: 발명이 논문 등의 형태로 대내·외 공개된 경우, 공지에외주장을 위해 특허 담당자 이메일로 관련파일 송부 필요

I. 발명신고서 작성 방법

▶ 기본정보

출원구분	☒ 신규출원 ☐ 우선권출원			구분/영역(*)	선택
주발명자(*)		소속		소속학과	
전화번호		휴대폰		이메일	
발명의 명칭*					
기술분야(*)	선택	기술분류(*)	선택	선택	선택
공개여부(*)	☐ 공개 ☒ 비공개				
실적반영 연구소					
발명의 현단계	☐ 아이디어단계 ☐ 연구개발진행중 ☐ 연구개발완료 ☐ 시제품제작중 ☐ 시제품 테스트결과 기술실현성 입증				
키워드					
선호대리인	선택	비용재원	선택		

산학협력단 지원

성과활용비

발명자 기술재투자비

기타재원

4. 선호대리인: 전담특허사무소 선택 (아주, 이수, 남아이피, PCR, KLP)
※ 분야별 전담 사무소가 다르기때문에, 첫 발명신고시 특허 담당자와 관련내용 검토 후 특허사무소 지정
5. 비용재원: 산학협력단, 기타 재원(연구과제비, 사업단 지원, 공동출원인 부담 등) 선택 후 연구과제 정보 수기입력
※ (ERP과제번호)연구과제명으로 입력하되, RISE 산학공동기술개발과제의 경우 “**RISE 운영비 재원**”으로 기재

I. 발명신고서 작성 방법

6

발명자 현황

+ -

발명자명	영문명	주민번호("-"기호 제외)	소속	주소	지분율(%)	연락처(HP)	이메일	양도인출력
☐ 조현지					100.00			☒

7

연구과제 ☐ 자체개발

+ -

과제명	부처명	주관기관	관리전문기관
연구기간	고유과제번호	총연구비	기여율(%)
			출원경비책정금액
☐			

출원인 정보

+ -

기관명	담당자명	지분율(%)	연락처	비용부담율(%)
☐ 국립한국교통대학교 산학협력단		100		100
☐				

공동출원사유

: 지식재산권 관리 및 기술이전에 관한 지침 제3조(출원인 명의) 직무발명은 산학협력단의 단독명의로 출원하는 것을 원칙으로 한다.
다만, 다음 각호에 한정하여 공동출원을 진행할 수 있다.
1. 관련 연구과제가 있고 연구계약서에 공동출원이 명시된 경우
2. 외부 비영리기관과 공동출원하는것이 유리하다고 판단되는 경우
3. 외부 영리기관 또는 개인이 소요경비를 전액 부담하고 지식재산권의 활용 및 수익배분에 대한 약정을 한후, 공동출원을 요청하는 경우

6. 발명자 현황: 공동 발명자가 있는 경우,

+ -

 버튼을 클릭하여 행을 추가한 후 모두 입력한다.
* 외부 발명자를 모두 포함하여 입력하되, 그 발명자의 소속이 **공동출원 기관**이고 **직무발명을 승계하는 경우** 별도로 입력하지 아니한다.
7. 연구과제: 관련 연구과제 조회 후 선택하여 진행하며, 자체개발 선택 시 연구과제정보 없이 저장할 수 있다.
* 비용 자원과 관계 없이 특허 서지사항(≒ 논문 사사)에 **연구개발과제 정보를 명시**하여 과제 성과물로 사용하려는 경우 **필수적으로 작성**해야 한다.

I. 발명신고서 작성 방법

▶ 발명자 현황

발명자명

조현지

영문명

주민번호("-"기호 제외)

소속

주소

지분율(%)

100.00

연락처(HP)

이메일

양도인출력

☑

+ -

▶ 연구과제 ☐ 자체개발

과제명

연구기간

고유과제번호

부처명

총연구비

주관기관

기여율(%)

관리전문기관

출원경비책정금액

🔍

+ -

▶ 출원인 정보 8

기관명

담당자명

지분율(%)

연락처

비용부담율(%)

국립한국교통대학교 산학협력단

100

100

+ -

공동출원사유

: 지식재산권 관리 및 기술이전에 관한 지침 제3조(출원인 명의) 직무발명은 산학협력단의 단독명의로 출원하는 것을 원칙으로 한다.
다만, 다음 각호에 한정하여 공동출원을 진행할 수 있다.
1. 관련 연구과제가 있고 연구계약서에 공동출원이 명시된 경우
2. 외부 비영리기관과 공동출원하는것이 유리하다고 판단되는 경우
3. 외부 영리기관 또는 개인이 소요경비를 전액 부담하고 지식재산권의 활용 및 수익배분에 대한 약정을 한후, 공동출원을 요청하는 경우

8. 출원인 정보: 공동 출원인이 있는 경우,

+

 버튼을 클릭하여 행을 추가한 후 모두 입력한다.

※ 공동출원을 진행 시 지분약정서 작성이 필요함으로 사전협의 후 지분약정서에 기재된 지분율과 동일한 값으로 입력한다. 다만, 기업과 공동명의로 출원하는 경우 특허취득과 관련한 제반비용을 기업에서 부담하는 것을 원칙으로 한다. **「한국교통대학교 지식재산권에 대한 규정 제 13조 6항」**

공동출원 사유의 경우 기재된 호를 참고하여 작성 진행한다.

국립한국교통대학교 산학협력단 특허기술팀

I. 발명신고서 작성 방법

▶ 첨부문서

9

+ -

NO	파일명	내용
☐	1	불러오기 발명신고서 [서식다운로드]
☐	2	불러오기 양도증 [서식다운로드]
☐	3	불러오기 발명내용설명서 [서식다운로드]
☐	4	불러오기 개인정보활용동의서 [서식다운로드]
☐	5	불러오기 비전담사무소사유서 [서식다운로드]

필요 첨부파일 외 출원 시 필요한 데이터자료를 업로드 해주시기 바랍니다.

발명자 의견

발명신고서 양도증

10

접수

임시저장

목록

9. 첨부문서: 서식다운로드를 클릭해 파일을 다운받고, 필수서류(발명신고서, 양도증, 발명내용설명서)를 작성하여 첨부한다.
※ 전담특허사무소를 이용하는 경우, 비전담사무소사유서는 체크박스 선택 후

-

 버튼을 클릭하여 행을 삭제한 뒤 진행한다.
10.

발명신고서

양도증

 버튼을 사용하여 시스템에 작성한 내용의 필수서류(발명신고서, 양도증, 개인정보활용동의서)를 출력할 수 있다.
※ 1, 2, 3번 항목에 빈 문서를 첨부하고, 4,5번 항목은

-

 버튼을 이용하여 삭제한 뒤 임시저장을 누른다. 이후 각 버튼을 누르면 시스템상에 작성한 내용 및 전자서명이 입력된 서류를 출력할 수 있으며, 기존 임시저장에 사용했던 빈 문서를 작성 완료된 서류로 수정한 후 접수한다.

I. 발명신고서 작성 방법

부록 2 기술분야(6T : 미래유망신기술)

○ IT(정보기술), BT(생명공학기술), NT(나노기술), ST(우주항공기술), ET(환경·에너지기술), CT(문화기술)로 구분

구분	분류 기준
IT (정보기술)	• 핵심부품(테라비트급 광통신 부품기술, 집적회로기술 등), 차세대네트워크기반(4세대 이동통신, 대용량 광전송시스템기술 등), 정보처리시스템 및 S/W(멀티미디어 단말기 및 운영체제기술, 정보보안 및 암호기술 등)
BT (생명공학기술)	• 기초·기반기술(유전체기반기술, 단백질체 연구 등), 보건의료 관련 응용(바이오신약개발기술, 난치성 질환치료 기술 등), 농업·해양·환경관련 응용(유전자 변형 생물체 개발기술, 농업·해양 생물자원의 보존 및 이용기술 등)
NT (나노기술)	• 나노소자 및 시스템(나노전자소자기술, 나노정보저장기술 등), 나노소재(나노소재기술 등), 나노바이오 보건(나노 바이오물질 합성 및 분석기술, 의약 약물전달 시스템 등), 나노기반·공정(원자·분자레벨 물질 조작기술, 나노 측정기술 등)
ST (우주항공기술)	• 위성기술(위성설계 및 개발기술, 위성관제기술 등), 발사체기술(로켓추진기관기술, 소형위성 발사체개발기술 등), 항공기기술(항공기 체계종합 및 비행성능기반기술, 지능형 자율비행 무인비행기시스템 등)
ET (환경·에너지기술)	• 환경기반(대기오염물질 저감 및 제거기술, 자연환경·오염토양·지하수의 정화·복원기술 등), 에너지(에너지소재기술, 미활용 에너지 이용기술 등), 청정생산(청정원천공공기술, 환경친화형소재 (Eco-material) 개발기술 등), 해양환경(해양환경 관련기술, 연안생태계 복원기술 등)
CT (문화기술)	• 문화콘텐츠(가상현실 및 인공지능 응용기술, 디지털영상·음향 및 디자인기술 등), 생활문화(사이버커뮤니케이션 기술, 인터랙티브 미디어 기술 등)
기타	• 위의 6T 분류에 속하지 않는 기타 연구

부록 3 국가과학기술표준분류(과학기술정보통신부고시 제2018-10호)

분야		분류체계(대분류)	코드(대분류)	분야		분류체계(대분류)	코드(대분류)
과학 기술	자연	수학	NA	인간	역사/고고학	HA	
		물리학	NB		철학/종교	HB	
		화학	NC		언어	HC	
		지구과학(지구·대기·해양·천문)	ND		문학	HD	
	생명	생명과학	LA		문화/예술/체육	HE	
		농림수산식품	LB	사회	법	SA	
		보건의료	LC		정치/행정	SB	
	인공물	기계	EA		경제/경영	SC	
		재료	EB		사회/인류/복지/여성	SD	
		항공	EC		생활	SE	
		전기/전자	ED		지리/지역/관광	SF	
		정보통신	EE		심리	SG	
		에너지/ 자원	EF		교육	SH	
		원자력	EG		미디어/커뮤니케이션/문헌정보	SI	
		환경	EH	인간과학과 기술	뇌과학	OA	
		건설/교통	EI		인지/감성과학	OB	
					과학기술과 인문사회	OC	

★ 기술분야 및 기술분류

※ 발명의 기술 분야와 분류에 가장 적합한 구분을 선택하여 작성한다. 기술마케팅 및 대학정보공시 등에 활용되는 중요한 정보로, 최대한 정확하게 작성해야 추후 오류가 발생하지 않는다.

II. 발명신고서 검색 조회방법

과제관리

지출관리

중병관리

보험세무

구매·자산

업적관리

전자결재

통계

게시판

지식재산권

환경설정

직원게시판

통계관리

★ 발명신고서 검색

★ FAMILY 특허

★ 발명신고서상세조회

★ 지식재산권비용조회

발명신고서 검색

파일저장

관련서식

사업장

전체

구분/영역

전체

구분

☒ 전체
 ☐ 국내
 ☐ 해외

관리번호

발명/출원명칭

발명자

☐ 공동제외

조

출원번호

등록번호

연구과제명

특허사무소

전체

출원인

전체

기술분야

전체

등록일

~

기술분류1차

전체

기술분류2차

전체

출원일

~

주발명부서

상태

전체

No	사업장	관리번호	구분	출원국	발명자	소속학과	구분/영역	발명명칭	출원명칭	기술분야	특허사무소	접수일	출원인 수

지식재산권 → 발명신고서 검색

본인이 발명했던 모든 특허의 상태를 조회할 수 있으며, 조회되지 않는 특허가 있는 경우 사업장을 "전체"로 변경한 뒤 재 조회 한다.

* 데이터 연계 과정에서 동명이인의 발명이 잘못 등록되는 경우가 간혹 있어, 본인의 발명이 아닌 특허가 확인된다면 특허 담당자에게 문의한다.

> 확인 하고싶은 특허를 더블클릭하고 맨 오른쪽의 상태조회를 누르면, 현재 특허가 어디까지 진행되었는지 확인할 수 있다.