

3자간 ver 3.0

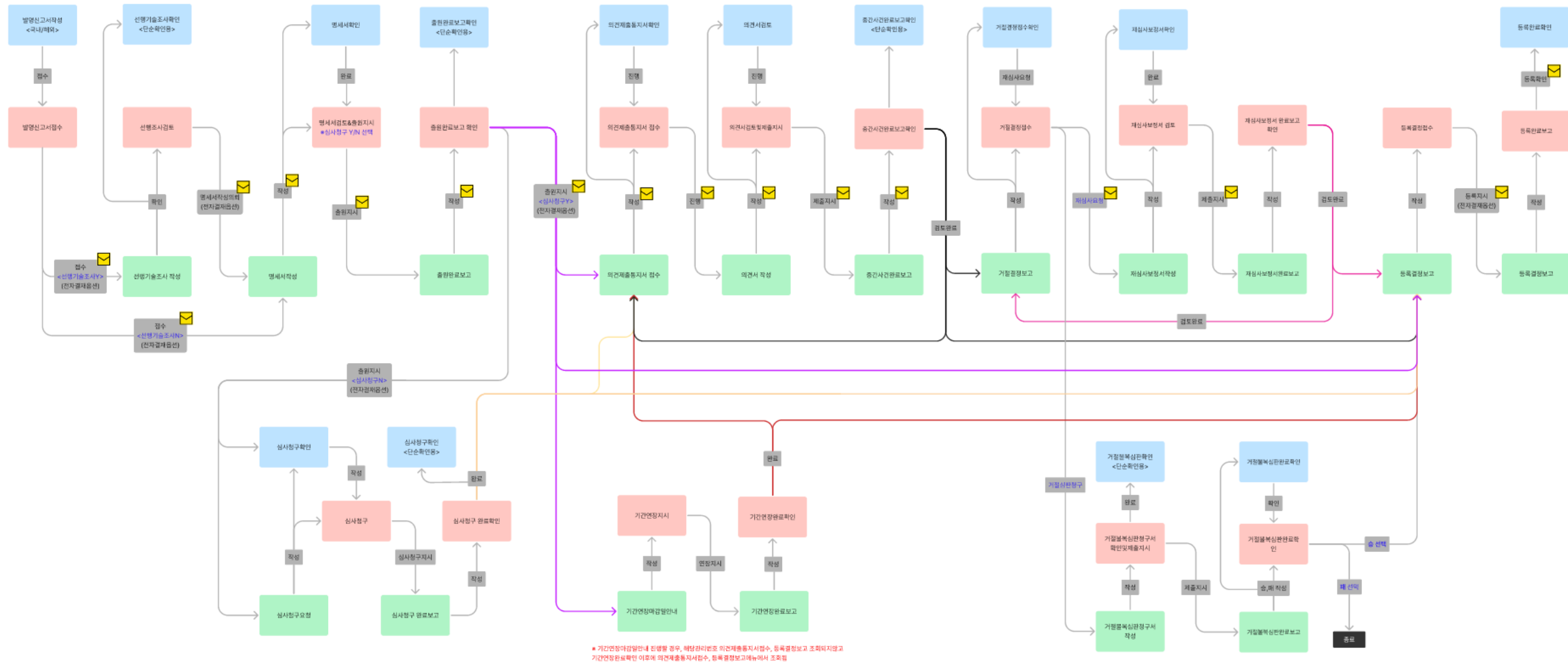
산학협력단(TLO) 매뉴얼

2025.06
rERP 전략상품부

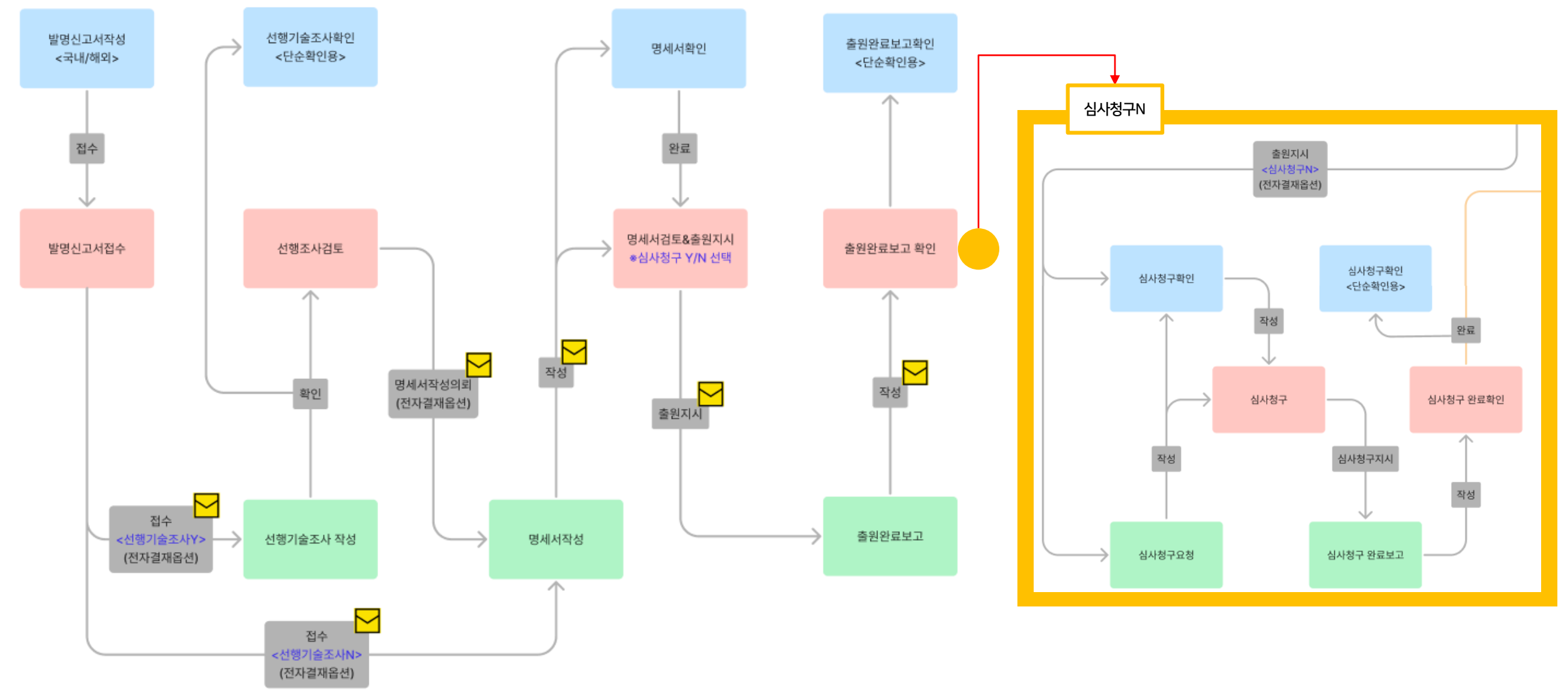
목차

No	구분	페이지
1	프로세스	3 ~ 10p
2	상태별 업무처리	11 ~ 32p
3	통계	33 ~ 38p
4	지식재산권 관리	39 ~ 46p
5	비용지급 / 지식재산권청구	47 ~ 54p
6	지식재산권분개처리 / 무형자산명세서	55 ~ 60p
7	기타기능 (이메일자동발송, 키프리스 연계 등)	61 ~ 64p

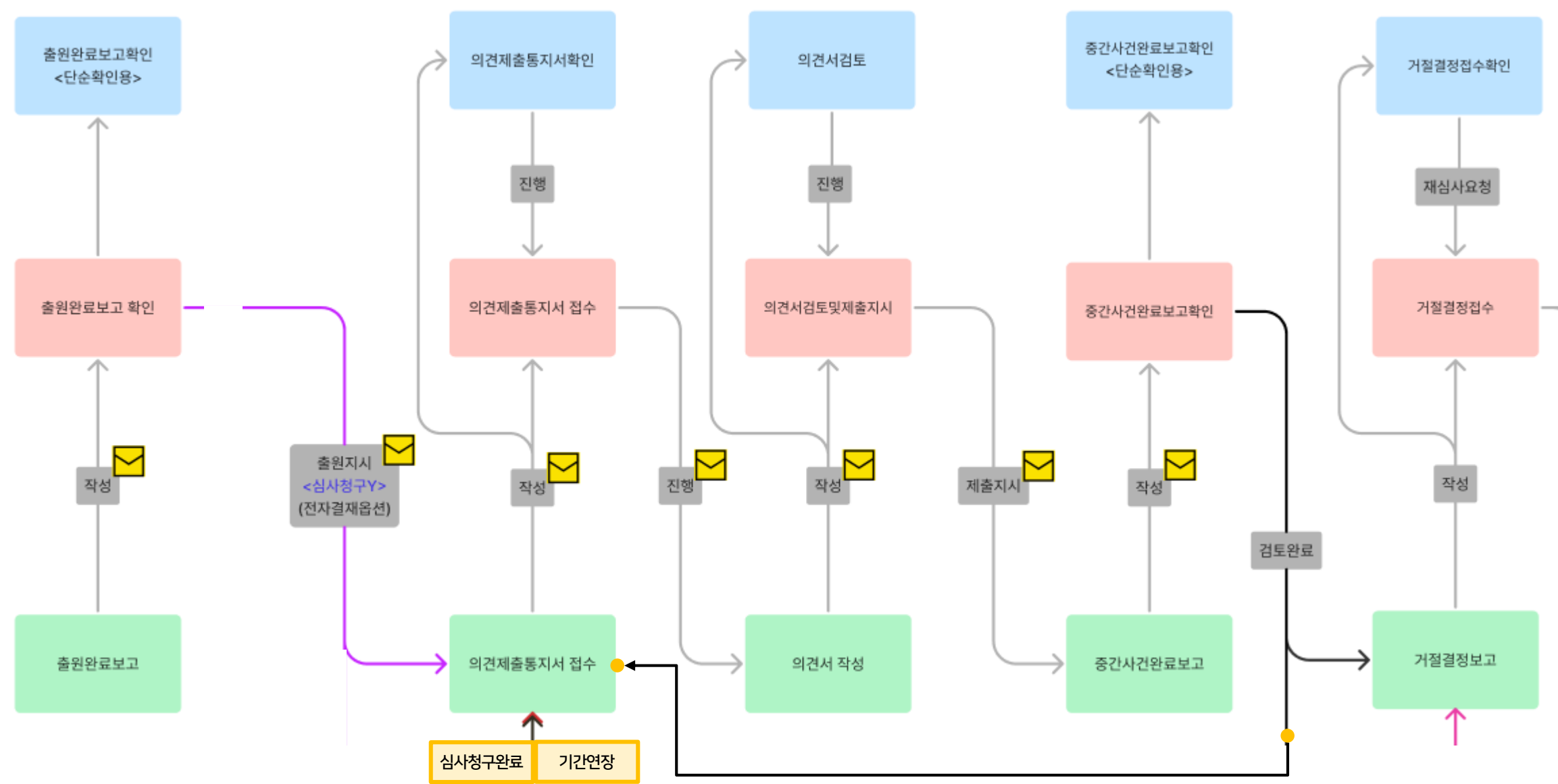
1-1. 프로세스



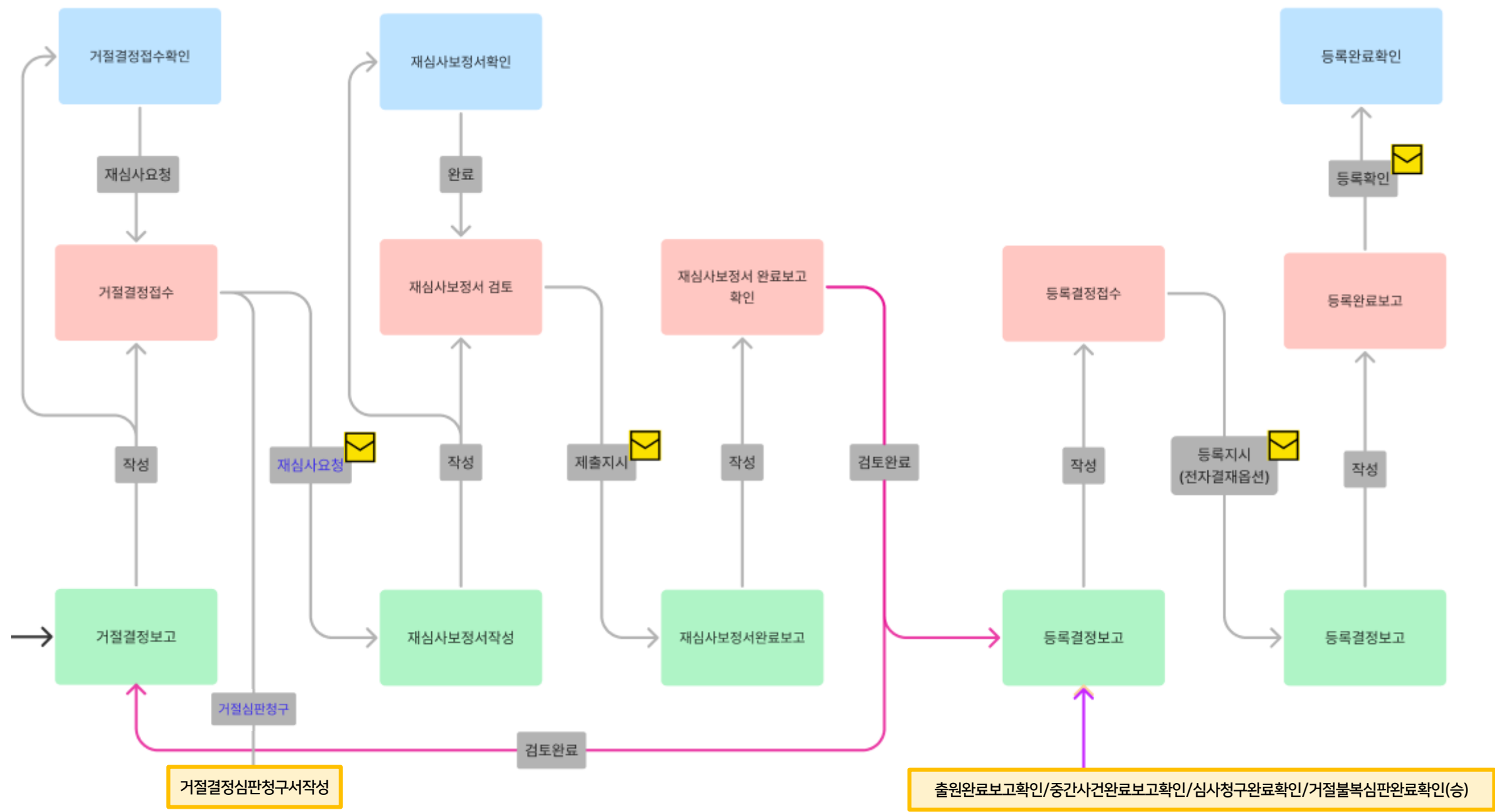
1-1. 프로세스



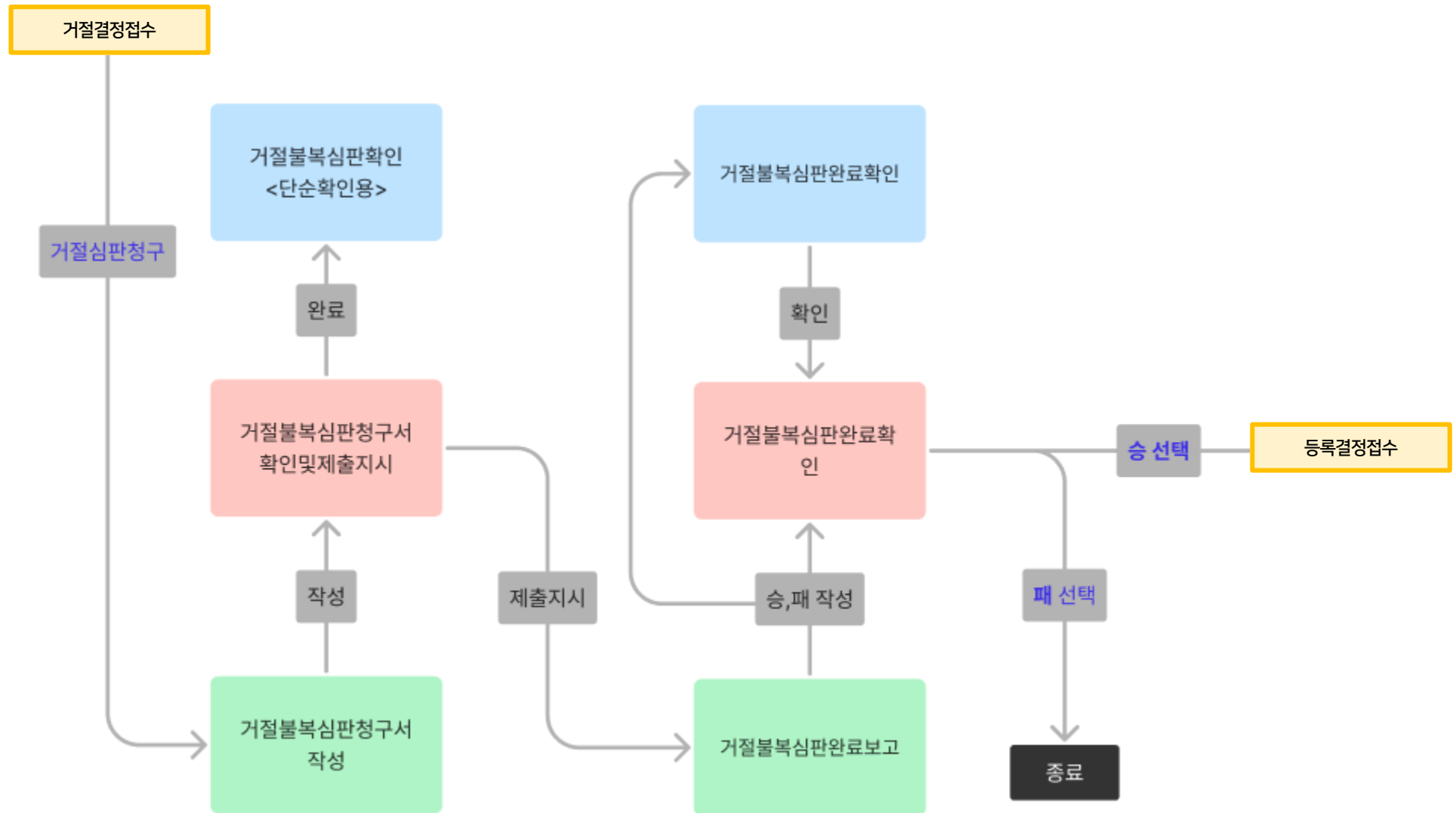
1-1. 프로세스



1-1. 프로세스



1-1. 프로세스

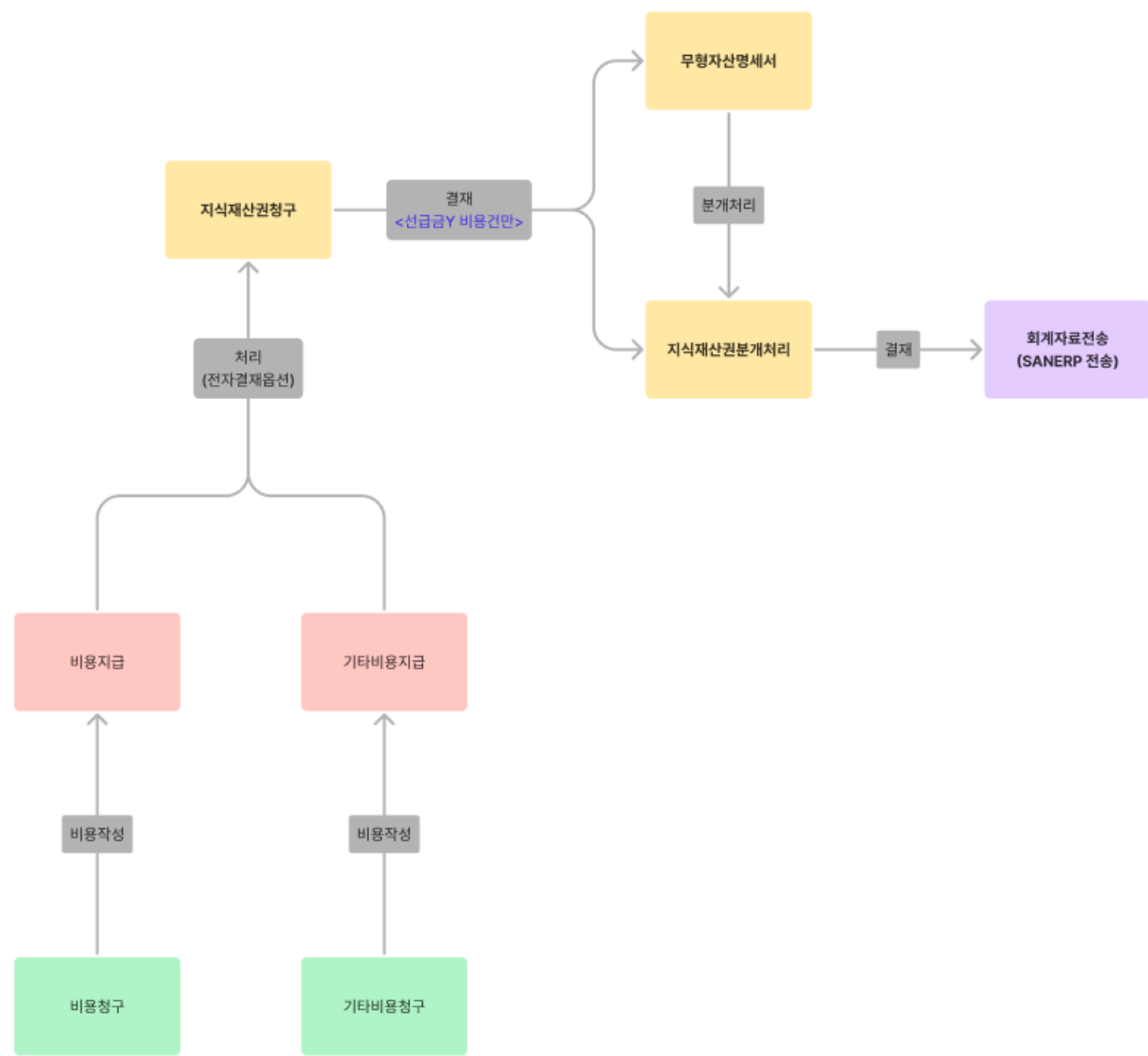


1-1. 프로세스 (비용)

발명자

TLO

특허사무소



1-2. 메뉴구성

발명자

발명자(교직원) ▾
- 발명신고서 진행현황 - 발명신고서작성 ★ - 선행기술조사확인 - 명세서확인 ★ - 출원완료보고확인 - 심사청구확인 ★ - 심사청구완료확인 - 의견제출통지서확인 ★ - 의견서검토 ★ - 중간사건완료확인 - 거절결정접수확인 ★ - 재심사보정서확인 ★ - 등록완료보고확인 - 거절불복심판확인 - 거절불복심판완료확인 ★ - 기간연장확인 - 기간연장완료 확인
지식재산권통계 ▾
발명신고서현황 ★

특허사무소

특허사무소(대리인)(유상) ▾
- 발명신고서 진행현황 - 선행기술조사 작성 - 명세서작성 - 출원완료보고 - 심사청구요청 - 심사청구완료보고 - 의견제출통지서접수 - 의견서작성 - 중간사건완료보고 - 거절결정보고 - 재심사보정서작성 - 재심사보정서완료보고 - 거절불복심판청구서작성 - 거절불복심판완료보고 - 등록결정보고 - 등록완료보고 - 기간연장마감일 안내 - 기간연장완료보고 - 비용청구 - 기타비용청구 - 특허사무소 계좌관리
지식재산권통계 ▾
발명신고서현황

TLO

산학협력단(TLO)(유상) ▾
- 발명신고서 진행현황 - 발명신고서 접수 - 선행기술조사검토 - 명세서검토&출원지시 - 출원완료보고확인 - 심사청구 - 심사청구완료확인 - 의견제출통지서 접수 - 의견서검토 및 제출지시 - 중간사건완료보고확인 - 거절결정접수 - 재심사보정서 검토 - 재심사보정서완료보고확인 - 기간연장지시 - 기간연장완료확인 - 거절불복심판확인및 제출지시 - 거절불복심판완료확인 - 등록결정접수 - 등록완료보고확인 - 비용지급 - 기타비용지급

지식재산권회계 ▾
- 지식재산권청구 - 지식재산권분개처리(유상) - 무형자산명세서(유상)
지식재산권통계 ▾
- 발명신고서현황 - family특허 - 발명신고서현황(상세)
지식재산권관리 ▾
- 특허사무소관리 - 특허사무소사용자관리 - 발명신고서 관리 - 지식재산권 환경설정

★ 일반적인 발명자(연구책임자) 메뉴
★ 발명자(연구책임자) 필수 확인 메뉴

1-3. 발명신고서작성 종류

발명신고서작성 (국내) [도움말 보기](#)

[관련서식](#)

기본정보

■ 기본정보

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

1

선택

선택

(국내)

(국외)

특허

실용신안

상표

디자인

컴퓨터프로그램

노하우

품종

저작물

데이터베이스

2025-1-001-KR / 2025-5-001-PC

2025-2-001-KR

2025-3-001-KR

2025-4-001-KR

2025-9-001-KR

2025-9-001-KR

2025-9-001-KR

2025-9-001-KR

2025-9-001-KR

대상 구분/영역	발명신고서접수완료 후 단계
특허, 실용신안, 상표, 디자인, 품종	선행기술조사 또는 명세서작성
컴퓨터프로그램, 저작물, 데이터베이스, 기타(추가)	(중간메뉴 건너뛰고) 등록결정보고

2-0. 사이트 접속

통합과제관리시스템

LOGIN

아이디

test

사용자암호

로그인

☐ 아이디 저장 | 비밀번호찾기

* 학생 및 외부 참여인력에 대한 본인 인건비 확인 [\[바로가기\]](#)

Webcash

Copyright © 2018 WEBCASH. All rights reserved

Webcash

ERP

통합이지바로

이동

■ 메뉴 : 로그인 화면

① 아이디, 비밀번호 입력 후 로그인 클릭한다.

2-1. 발명신고서 진행현황

발명신고서 진행현황 ? [도움말 보기](#)

관련서식

발명신고서작성		출원		중간사건		등록		비용청구	
발명신고서 접수	26건	출원완료보고확인	0건	의견제출통지서 접수	18건	등록결정접수	2건	비용지급	45건
선행기술조사검토	10건	심사청구	65건	의견서검토 및 제출지시	4건	등록완료보고확인	0건	기타비용지급	4건
명세서검토&출원지시	1건	심사청구확인완료	0건	중간사건완료보고확인	0건	등록	2023건		
				거절결정접수	10건				
				재심사보정서 검토	0건				
				재심사보정서완료보고확인	0건				
				거절불복심판확인및제출지시	1건				
				거절불복심판완료확인	0건				
				기간연장지시	발명신고서 접수	도움말 보기			
				기간연장완료					

사업장

전체

처리상태

☐ 전체
☒ 접수대기
☐ 접수전행
☐ 접수완료

▶ 지식재산권 관련 마감기한

국내우선권주장기한
4

※ 국내우선권주장기한, 해외출원기한 : 원출원일(최초)로부터 1년 이내
※ 공지예외주장기한 : 최초공개일로부터 1년 이내

[illegible]

■ 메뉴 : 지식재산권 > 산학협력단 (TLO)>발명신고서 진행현황

① 단계별 처리 대기 건을 볼 수 있으며 클릭하면 해당 메뉴로 이동한다.

2-1. 발명신고서 진행현황

발명신고서 진행현황 ? 도움말 보기

관련서식

발명신고서작성		출원		중간사건		등록		비용청구	
발명신고서 접수	26건	출원완료보고확인	0건	의견제출통지서 접수	18건	등록결정접수	2건	비용지급	45건
선행기술조사검토	10건	심사청구	65건	의견서검토 및 제출지시	4건	등록완료보고확인	0건	기타비용지급	4건
명세서검토&출원지시	1건	심사청구확인완료	0건	중간사건완료보고확인	0건	등록	2023건		
				거절결정접수	10건				
				재심사보정서 검토	0건				
				재심사보정서완료보고확인	0건				
				거절불복심판확인및제출지시	1건				
				거절불복심판완료확인	0건				
				기간연장지시	3건				
				기간연장완료확인	2건				

■ 메뉴 : 지식재산권 > 산학협력단 (TLO)>발명신고서 진행현황

② 마감기한 별 처리 대기 건을 볼 수 있으며 클릭하면 해당 메뉴로 이동한다.

지식재산권 관련 마감기한

60일전 조회

국내우선권주장기한	해외출원기한	공지예외주장기한
4	4	14

※ 국내우선권주장기한 : 해당 발명(특허)의 출원일(최초)로부터 1년 이내
※ 공지예외주장기한 : 최초 출원일로부터 1년 이내

발명신고서현황조회 ? 도움말 보기

사업장: 전체

구분/영역: 전체

구분: ☐ 전체 ☒ 국내 ☐ 해외

검색: 관리번호/출원번호/등록번호

발명명칭/출원명칭:

발명자:

특허사무소: 전체

출원인: 전체

연구과제명:

원출원일: 2024-06-04 ~ 2024-07-04

등록일: ~

공지일: ~

기술분야: 전체

기술분류1차: 전체

기술분류2차: 전체

상태: 전체

주발명부서:

파일리특허:

공개여부: ☒ 전체 ☐ Y ☐ N

조회

No	사업장	관리번호	발명신고일	발명접수일	구분	파일리특허	원출원일자	국내우선권주장기한	해외출원기한	유형	출원국	심사청구여부
1		2024-05-KR	2025-03-28	2025-03-31	특허	2024-05-KR	2024-06-21	2025-06-21		우선권출원	대한민국	Y
2		2024-07-KR	2024-12-03	2024-12-04	특허	2024-07-KR	2024-06-25	2025-06-25		우선권출원	대한민국	Y
3		2024-11-KR	2024-11-11	2024-11-11	특허	2024-11-KR	2024-07-03	2025-07-03		우선권출원	대한민국	

총 3건

전자결재옵션

- ▶ 선행기술조사 작성 ← 선행기술조사 Y
- ▶ 명세서작성 ← 선행기술조사 N
- ▶ 출원완료보고

2-2. 발명신고서 접수 (보완요청, 출원취소)

산학협력단(TLO)(유상)

발명신고서 진행현황

발명신고서 접수

선행기술조사검토

명세서검토&출원지

출원완료보고확인

심사청구

심사청구완료확인

의견제출통지서 접수

의견서검토 및 제출지시

중간사건완료보고확인

거절결정접수

재심사보정서 검토

재심사보정서완료보고확인

기간연장지시

기간연장완료확인

거절불복심판확인및 제출지시

거절불복심판완료확인

등록결정접수

등록완료보고확인

비용지급

기타비용지급

발명신고서 접수

도움말 보기

파일저장

관련서식

사업장

rERP demo

처리상태

☐ 전체

☒ 접수대기

☐ 접수완료

☐ 출원취소

발명자/발명명칭/관리번호/출원번호

조회

☐	처리상태	관리번호	구분	발명자	소속학과	구분/영역	발명명칭	기술분야	우선심사여부	등록자	발명신고서제출일	접수일
☐	접수대기		국내	연구자	테스트부서	실용신안	위임자테스트	IT(정보기술)	N	연구자	2023-02-15	
☐	접수대기		국내	연구자	산업정보대학원	특허	<국내> 지식재산권교육테스트	IT(정보기술)	N	관리자	2024-05-15	
☐	접수대기		PCT	관리자	rERP연구기관	특허	<해외> 지식재산권교육테스트	BT(생명공학기술)	N	관리자	2024-05-15	

발명신고서 접수

발명자

홍길동

소속

발명(기술)의 명칭

20200703-01임테스트(E)

☐ 접수

☒ 보완요청

☐ 출원취소

의견

완료

취소

현재 3 건 / 총 3 건

발명신고서바로가기

삭제

■ 메뉴 : 지식재산권 > 산학협력단 (TLO) > 발명신고서 접수

① **[보완요청]** : 발명자(교직원) > 발명신고서작성 메뉴에서 '보완요청' 상태로 조회된다.

② **[출원취소]** : 발명자(교직원) > 발명신고서작성 메뉴에서 '출원취소' 상태로 조회된다.

③ **[삭제]** : TLO담당자가 보완요청 건 직접 삭제 가능하다.

④ **[발명신고서바로가기]** : 발명신고서관리 메뉴로 이동되며 TLO담당자가 발명신고서 내용 수정 가능하다.

★Tip
※ 실수로 출원취소로 상태처리 했다면 발명신고서관리 메뉴의 **[상태변경]** 기능을 통해 이전 상태(발명신고서접수 접수대기 상태)로 변경 가능하다.

2-3. 선행기술조사검토

산학협력단(TLO)(유상)

발명신고서 진행현황

발명신고서 접수

선행기술조사검토

명세서검토&출원권

출원완료보고확인

심사청구

심사청구완료확인

의견제출통지서 접수

의견서검토 및 제출지시

중간사건완료보고확인

거절결정접수

재심사보정서 검토

특허사무소(대리인)(유상)

발명신고서 진행현황

선행기술조사 작성

명세서작성

출원완료보고

심사청구요청

심사청구완료보고

의견제출통지서접수

의견서작성

중간사건완료보고

거절결정보고

재심사보정서작성

재심사보정서완료보고

거절불복심판청구서작성

거절불복심판완료보고

등록결정보고

등록완료보고

선행기술조사검토 도움말 보기

파일저장 관련서식

사업장 rERP demo 처리상태 ☐ 전체 ☒ 의뢰대기(선행기술조사접수) ☐ 진행 ☐ 의뢰완료(명세서작성) ☐ 출원포기

발명자/관리번호 조회

처리상태	관리번호	구분	출원국	발명자	소속학과	구분/영역	발명명칭	기술분야	우선심사여부	특허사무소
의뢰대기	2024-1-015-KR	국내	대한민국	연구자	산업정보대학원	특허	<국내> 지식재산권교육테스트	IT(정보기술)	Y	기타특허사무소

선행기술조사 내역

기본정보

관리번호	2024-1-015-KR		
출원구분	신규출원	발명자	연구자
발명(기술)의명칭	<국내> 지식재산권교육테스트		구분/영역
완료일자	2024-05-16	사무소담당자	나라특허
의견	선행기술조사서 작성완료		

첨부문서

No	파일명	내용
1	중보파일.png	

심사청구여부

☒ Y ☐ N

평가등급 S

초안 완료 희망일 2024-05-17

특허사무소 기타특허사무소

TLO의견

구분 ☐ 선행기술조사재검토요청 ☒ 명세서작성의뢰 ☐ 출원포기

첨부문서

No	파일명	내용
----	-----	----

확인

닫기

■ 메뉴 : 지식재산권 > 산학협력단 (TLO) > 선행기술조사검토

※ 특허사무소(대리인) > 선행기술조사작성 [확인] 클릭하면 해당 메뉴에서 [의뢰 대기] 상태로 조회된다.

① [의뢰대기] 클릭하여 내용입력 및 처리 상태 선택 후 [확인] 클릭한다.

※ 처리상태

[선행기술조사재검토요청] : 특허사무소 > 선행기술조사작성 메뉴에서 [보완요청]상태로 조회.

[명세서작성의뢰] : 특허사무소 > 명세서작성 메뉴에서 [대기]상태로 조회.

[출원포기] : 해당 메뉴에서 출원포기 상태로 조회.

② 심사청구 여부에 따라 출원완료보고이후 심사청구요청 또는 의견제출통지서접수 등 메뉴에서 조회된다.

★Tip

※ 평가등급 : 내부평가등급 활용 (단, 상세화면에서 발명자 조회불가)

2-4. 명세서검토&출원지시

- 산학협력단(TLO)(유상)
- 발명신고서 진행현황
- 발명신고서 접수
- 선행기술조사검토
- 명세서검토&출원지시
- 출원완료보고확인
- 심사청구
- 심사청구완료확인
- 의견제출통지서 접수
- 의견서검토 및 제출지시
- 중간사건완료보고확인
- 거절결정접수
- 재심사보정서 검토
- 재심사보정서완료보고확인
- 기간연장지시
- 기간연장완료확인
- 거절불복심판확인및 제출지시
- 거절불복심판완료확인
- 등록결정접수
- 등록완료보고확인
- 비용지급
- 기타비용지급

명세서검토&출원지시 도움말 보기 파일저장 관련서식

사업장: rERP demo 구분: ☒ 전체 ☐ 국내 ☐ 해외 처리상태: ☐ 전체 ☒ 대기 ☐ 완료

발명자/관리번호: 조회

처리상태	관리번호	구분	출원국	발명자	소속학과	구분/영역	발명명칭	기술분야	특허사무소	사업장
대기	2024-1-015-KR	국내	대한민국	연구자	산업정보대학원	특허	<국내> 지식재산권교육테스트	IT(정보기술)	기타특허사무소	rERP demo
대기	2024-5-036-PC	PCT	PCT	자	rERP연구기관	특허	<해외> 지식재산권교육테스트	BT(생명공학기술)	기타특허사무소	rERP demo

발명자 검토
보완요청

명세서확인

기본정보

관리번호	2024-1-015-KR				
출원구분	신규출원	발명자	연구자	소속	
발명(기술)의명칭	<국내> 지식재산권교육테스트			구분/영역	특허
명세서초안발송일	2024-05-16	검토요청기한	2024-05-17		
독립항	1항		종속항	1항	
도면 page수	1장		명세서 면수	1면	

1회	특허사무소	등록일자	2024-05-16		
		의견	<국내> 지식재산권교육테스트 명세서작성		
		첨부파일	중빙파일.png		

구분 ☒ 출원지시 ☐ 명세서 보완요청 ☐ 출원포기

심사청구여부	☐ Y ☒ N	조기공개여부	☐ Y ☒ N
출원요청일	2024-05-16		
TLO의견			

첨부문서

No	파일명	내용

2 확인 취소

■ 메뉴 : 지식재산권 > 산학협력단 (TLO) > 명세서검토&출원지시

※ 특허사무소(대리인) > 명세서작성메뉴에서 [확인] 클릭하면 해당 메뉴에서 [대기] 상태로 조회된다.

① 처리상태 [발명자검토] 또는 [대기] 선택한다.
※ [발명자검토] : 특허사무소에서 명세서작성 후, 발명자가 발명자(교직원)>명세서작성메뉴에서 작성할 경우

② 내용확인 후 처리구분 선택 및 내용 작성 후 [확인] 클릭한다.

※처리상태
[출원지시] : 특허사무소 > 출원완료보고 메뉴에서 [등록] 상태로 조회.
[명세서 보완요청] : 특허사무소 > 명세서작성 메뉴에서 [보완요청] 상태로 조회.
[출원포기] : 발명신고서관리 메뉴에서 출원포기 상태로 조회.

★Tip
※ 심사청구여부 : 해당메뉴에서 변경가능

2-5. 출원완료보고확인

- 산학협력단(TLO)(유상) ▾
- 발명신고서 진행현황
- 발명신고서 접수
- 선행기술조사검토
- 명세서검토&출원지시
- 출원완료보고확인
- 심사청구
- 심사청구완료확인
- 의견제출통지서 접수
- 의견서검토 및 제출지시
- 중간사건완료보고확인
- 거절결정접수
- 재심사보정서 검토
- 재심사보정서완료보고확인
- 기간연장지시
- 기간연장원
- 거절불복심
- 거절불복심
- 등록결정접
- 등록완료보
- 비용지급
- 기타비용지
- 특허사무소(대리인)(유상) ▾
- 발명신고서 진행현황
- 선행기술조사 작성
- 명세서작성
- 출원완료보고
- 심사청구요청
- 심사청구완료보고
- 의견제출통지서접수
- 의견서작성
- 중간사건완료보고
- 거절결정보고
- 재심사보정서작성
- 재심사보정서완료보고
- 거절불복심판청구서작성
- 거절불복심판완료보고
- 등록결정보고
- 등록완료보고

출원완료보고확인 도움말 보기

파일저장 관련서식

사업장 rERP demo ▾

구분 ☒ 전체 ☐ 국내 ☐ 해외

처리상태 ☐ 전체 ☒ 대기 ☐ 진행 ☐ 완료

발명자/관리번호/출원번호

조회

처리상태

관리번호	구분	출원국	발명자	소속학과	구분/영역	출원명칭	기술분야	출원번호	출원일자	특허사무소
024-1-015-KR	국내	대한민국	연구자	산업정보대...	특허	<국내> 지식재산권교육테스트	IT(정보기술)	10-2024-100000	2024-05-17	기타특허사무소
024-5-010-GM	해외								04-18	기타특허사무소
024-1-002-KR	국내								03-05	기타특허사무소

출원완료보고확인

기본정보

관리번호	2024-1-015-KR
출원구분	신규출원
발명(기술)의명칭	<국내> 지식재산권교육테스트
출원명칭	<국내> 지식재산권교육테스트
출원명칭(영문)	<국내> 지식재산권교육테스트

특허출원

출원요청일자	2024-05-17
출원일자	2024-05-17
출원번호	10-2024-100000
심사청구여부	N
조기공개여부	Y
공지예외적용여부-공지일	
대표청구항	대표청구항
특허사무소의견	출원완료보고 작성
출원번호통지서	
명세서	

첨부문서

No	파일명	내용
1	중보파일.png	

명세서 구성

독립항	1 항	종속항	1 항
도면 page 수	1 장	명세서 면수	1 면

처리구분 ☒ 출원완료보고확인 ☐ 보완요청

의견

확인 취소

■ 메뉴 : 지식재산권 > 산학협력단 (TLO) > 출원완료보고확인

※ 특허사무소(대리인) > 출원완료보고 메뉴에서 [확인] 클릭하면 해당 메뉴에서 [대기] 상태로 조회된다.

① [대기] 선택하여 처리구분 및 의견 입력 후 [확인] 클릭한다.

※처리상태 [출원완료보고확인]

-(심사청구여부Y) : 특허사무소 > 의견제출통지서접수, 등록결정보고 메뉴에서 동시에 [대기] 상태로 조회.

-(심사청구여부N) : 특허사무소 > 심사청구요청, 발명자 > 심사청구요청, 산학협력단 > 심사청구 메뉴에서 동시에 조회.

[보완요청] : 특허사무소>출원완료보고 메뉴에서 [보완요청] 상태로 조회.

2-6. (심사청구여부 N) 심사청구

산학협력단(TLO)(유상)

발명신고서 진행현황

발명신고서 접수

선행기술조사검토

명세서검토&출원지시

출원완료보고확인

심사청구

심사청구인

의견제출통지서 접수

의견서검토 및 제출지시

중간사건완료보고확인

거절결정접수

재심사보정서 검토

재심사보정서완료보고확인

기간연장지시

기간연장완료확인

심사청구

도움말 보기

파일저장

관련서식

사업장

rERP demo

구분

☒ 전체 ☐ 국내 ☐ 해외

발명자/관리번호/출원번호

조회

처리상태

관리번호

구분

출원국

발명명칭

경과된 월수

출원번호

출원일자

심사청구마감일

사업장

대기

발명자 요청

사무소 요청

심사청구

기본정보

관리번호

2024-1-015-KR

출원구분

신규출원

발명자

연구자

소속

발명(기술)의명칭

<국내> 지식재산권교육테스트

특허출원일자

2024-05-17

특허출원번호

10-2024-100000

완료희망일

2024-05-16

심사청구여부

☒ 심사청구 ☐ 포기

TLO의견

심사청구 진행

첨부문서

No

파일명

내용

1

중빙파일.png

확인

취소

심사청구마감일자

2024-02-23

사무소의견

심사 청구 요청

첨부파일

첨부파일_이미지없음.png

발명자 의견

심사 청구 요청 확인

■ 메뉴 : 지식재산권 > 산학협력단 (TLO) > 심사청구

① 처리상태 클릭하여 심사청구 입력 후 **[확인]** 클릭한다.

※처리상태
[심사청구] : 특허사무소 > 심사청구완료 보고 메뉴에서 **[대기]** 상태로 조회.

[포기] : 발명신고서검색(통계) 메뉴에서 해당 건 심사청구포기 상태로 조회.

19

2-7. (심사청구여부 N) 심사청구완료확인

- 산학협력단(TLO)(유상) ▾
- 발명신고서 진행현황
 - 발명신고서 접수
 - 선행기술조사검토
 - 명세서검토&출원지시
 - 출원완료보고확인
 - 심사청구
 - 심사청구완료확인**
 - 의견제출통지서 접수
 - 의견서검토 및 제출지시
 - 중간사건완료보고확인
 - 거절결정접수
 - 재심사보정서 검토
 - 재심사보정서완료보고확인
 - 기간연장지시
 - 기간연장완료확인
 - 거절불복심판확인및 제출지시
 - 거절불복심판완료확인
 - 등록결정접수
 - 등록완료보고확인
 - 비용지급
 - 기타비용지급

심사청구완료확인 [도움말 보기](#) 파일저장 관련서식

사업장 구분 ☒ 전체 ☐ 국내 ☐ 해외 처리상태 ☐ 전체 ☒ 확인대기 ☐ 확인완료 조회

발명자/관리번호/출원번호

처리상태	관리번호	구분	출원국	발명자	소속학과	발명명칭	출원번호	출원일자	심사청구일	사업장
확인대기	2024-1-015-KR	국내	대한민국	연구자	산업정보대학원	<국내> 지식재산권 교육테스트	10-2024-100000	2024-05-17	2024-05-22	rERP demo
확인대기	2023-5-004-PC	PCT	PCT	리자	rERP연구기관		222222222	2023-05-08	2023-06-15	rERP demo

심사청구완료보고

▶ 기본정보

관리번호	2024-1-015-KR		
출원구분	신규출원	발명자	연구자
발명(기술)의명칭	<국내> 지식재산권 교육테스트		
특허출원일자	2024-05-17	특허출원번호	10-2024-100000
심사청구일자	2024-05-22		
사무소 의견			
첨부파일	증빙파일.png		
독립항	1항	종속항	1항
도면 page수	1장	명세서 면수	1면

상태 ☒ 완료보고확인 ☐ 보완요청

TLO의견

심사청구완료보고확인

확인 취소

■ 메뉴 : 지식재산권 > 산학협력단 (TLO) > 심사청구완료확인

※ 특허사무소(대리인) > 심사청구완료보고 메뉴에서 [확인] 클릭하면 해당메뉴에서 **[확인대기]** 상태로 조회된다.

① **[확인대기]** 클릭하여 처리상태 및 의견 입력 후 **[확인]** 클릭한다.

※처리상태
[완료보고확인] : 특허사무소 > 의견제출 통지서접수와 등록결정보고 메뉴에서 **[대기]** 상태로 조회.

[보완요청] : 특허사무소 > 심사청구완료 보고 메뉴에서 **[보완요청]** 상태로 조회.

2-8. 의견제출통지서접수

산학협력단(TLO)(유상)

발명신고서 진행현황

발명신고서 접수

선행기술조사검토

명세서검토&출원지시

출원완료보고확인

심사청구

심사청구완료확인

의견제출통지서 접수

의견서검토 및 제출지시

중간사건완료보고확인

거절결정접수

재심사보정서 검토

재심사보정서완료보고확인

기간연장지시

기간연장완료확인

거절불복심판확인및 제출지시

거절불복심판완료확인

특허사무소(대리인)(유상)

발명신고서 진행현황

선행기술조사 작성

명세서작성

출원완료보고

심사청구요청

심사청구완료보고

의견제출통지서접수

의견서작성

중간사건완료보고

거절결정보고

재심사보정서작성

재심사보정서완료보고

거절불복심판청구서작성

거절불복심판완료보고

등록결정보고

등록완료보고

기간연장마감일 안내

기간연장완료보고

의견제출통지서 접수

파일저장

관련서식

사업장 rERP demo

구분 전체 국내 해외

처리상태 전체 접수대기 의견서작성지시 등록포기

발명자/관리번호/출원번호/출원명칭/특허사무소

조회

처리상태	관리번호	구분	출원국	발명자	소속학과	구분/영역	출원명칭	기술분야	출원번호	출원일자	특허사무소
대기	2024-1-015-KR	국내	대한민국	연구자	산업정보대학원	특허	<국내> 지식재산권교육테스트	IT(정보기술)	10-2024-100000	2024-05-17	기타특허사무소

의견제출통지서 접수

기본정보

관리번호	2024-1-015-KR		
출원구분	신규출원	발명자	연구자
출원명칭	<국내> 지식재산권교육테스트		
특허출원일자	2024-05-17	특허출원번호	10-2024-100000
통지서접수일자	2024-05-16	제출마감일	2024-07-16
회신요청일	2024-05-16		
특허사무소의견	<국내> 지식재산권교육테스트 의견제출통지서 접수		
첨부서류	증빙파일.png		
발명자의견			

중간사건진행여부

진행 보완요청 포기

현재 TLO의견

확인 취소

기간연장마감일 안내

파일저장

관련서식

구분 전체 국내 해외

출원일자 2024-04-16 ~ 2024-05-16

처리상태 전체 요청대기 요청완료

발명자/관리번호/출원번호/출원명칭

조회

처리상태	관리번호	구분	출원국	발명자	출원명칭	출원번호	출원일자	연장 처수	제출마감일	연장마감일
연장대상	2024-1-015-KR	국내	대한민국	연구자	<국내> 지식재산권교육테스트	10-2024-100000	2024-05-17		2024-07-16	

■ 메뉴 : 지식재산권 > 산학협력단 (TLO) > 의견제출통지서접수

※ 특허사무소(대리인) > 의견제출통지서 확인 메뉴에서 [확인] 클릭하면 해당메뉴에서 [대기] 상태로 조회된다.

① [대기] 클릭하여 중간사건진행여부 선택 및 TLO의견 입력 후 [확인] 클릭한다.

※처리상태
[진행] : 특허사무소 > 의견서작성 메뉴에서 [대기] 상태 또는 기간연장마감일안내 메뉴에서 [연장대상] 상태로 조회.

[보완요청] : 특허사무소 > 의견제출통지서접수메뉴에서 [대기] 상태로 조회.

[포기] : 산학협력단(TLO) > 의견제출통지서접수 메뉴에서 등록포기 상태로 조회.

2-9. (기간연장 마감 신청할 경우) 기간연장지시

산학협력단(TLO)(유상)

발명신고서 진행현황

발명신고서 접수

선행기술조사검토

명세서검토&출원지시

출원완료보고확인

심사청구

심사청구완료확인

의견제출통지서 접수

의견서검토 및 제출지시

중간사건완료보고확인

거절결정접수

재심사보정서 검토

재심사보정서완료보고확인

기간연장지시

기간연장완료확인

거절불복심판확인및 제출지시

거절불복심판완료확인

등록결정접수

등록완료보고확인

비용지급

기타비용지급

기간연장지시

도움말 보기

파일저장

관련서식

사업장rERP demo

구분전체국내해외

처리상태전체기간연장대상기간연장지시

출원일자2025-04-21 ~ 2025-05-21

발명자/관리번호/출원번호/출원명칭

조회

처리상태연장대상

관리번호2024-1-015-KR

구분국내

출원국대한민국

발명자연구자

출원명칭<국내> 지식재산권교육테스트

출원번호10-2024-100000

출원일자2024-05-17

연장 차수1

제출마감일2024-07-16

연장후 마감일2024-09-16

기간연장지시

기본정보

관리번호2024-1-015-KR

출원구분신규출원

발명자연구자

소속

출원명칭<국내> 지식재산권교육테스트

특허출원일자2024-05-17

특허출원번호10-2024-100000

요청일자2024-05-16

요청자명관리자

요청자 의견<국내> 지식재산권교육테스트 연장

중간사건 차수1차수

연장 차수1차

제출마감일2024-07-16

연장후 제출마감일2024-09-16

처리구분기간연장지시

TLO 의견<국내> 지식재산권교육테스트 기간연장지시

확인

취소

■ 메뉴 : 지식재산권 > 산학협력단 (TLO) > 기간연장지시

※ 특허사무소(대리인)>기간연장마감일 안내 메뉴에서 [확인] 클릭하면 해당메뉴에서 [연장대상] 상태로 조회된다.

① [연장대상] 클릭하여 내용 확인 후 [확인] 클릭한다.

※처리상태
[기간연장지시] : 특허사무소 > 기간연장 완료보고 메뉴에서 [대기]상태로 조회.

2-10. (기간연장 마감 신청할 경우) 기간연장완료확인

산학협력단(TLO)(유상)

발명신고서 진행현황

발명신고서 접수

선행기술조사검토

명세서검토&출원지시

출원완료보고확인

심사청구

심사청구완료확인

의견제출통지서 접수

의견서검토 및 제출지시

중간사건완료보고확인

거절결정접수

재심사보정서 검토

재심사보정서완료보고확인

기간연장지시

기간연장완료확인

거절불복심판확인및지시

거절불복심판완료확인

등록결정접수

등록완료보고확인

비용지급

기타비용지급

기간연장완료확인

도움말 보기

파일저장

관련서식

사업장rERP demo

구분전체국내해외

처리상태전체확인대기완료확인

출원일자2025-04-21 ~ 2025-05-21

발명자/관리번호/출원번호/출원명칭

조회

처리상태	관리번호	구분	출원국	발명자	출원명칭	출원번호	출원일자	연장 차수	제출마감일	연장후 마감일
확인대기	2024-1-015-KR	국내	대한민국	연구자	<국내> 지식재산권 교육테스트	10-2024-100000	2024-05-17	1	2024-07-16	2024-09-16

기간연장완료확인

기본정보

관리번호	2024-1-015-KR			
출원구분	신규출원	발명자	연구자	소속
출원명칭	<국내> 지식재산권 교육테스트			
특허출원일자	2024-05-17	특허출원번호	10-2024-100000	
중간사건 차수	1차수	연장 차수	1차	
연장후 제출마감일	2024-09-16	완료보고일	2024-05-16	
의견	<국내> 지식재산권 교육테스트 기간연장완료보고			
파일첨부				
처리구분	☐ 보완요청 ☒ 확인			
TLO 의견	<국내> 지식재산권 교육테스트 기간연장완료보고확인			

확인

취소

■ 메뉴 : 지식재산권 > 산학협력단 (TLO) >기간연장완료확인

※ 특허사무소(대리인) > 기간연장완료보고 메뉴에서 [확인] 클릭하면 해당 메뉴에서 [확인대기] 상태로 조회된다.

① [확인대기] 클릭하여 내용 확인 후 [확인] 클릭한다.

※처리상태
[확인] : 특허사무소 > 의견서작성 메뉴에서 [대기] 상태 또는 기간연장마감일안내 메뉴에서 [연장대상] 상태로 조회.

[보완요청] : 특허사무소 > 기간연장완료보고메뉴에서 [보완요청] 상태로 조회.

23

2-11. 의견서검토 및 제출지시

- 산학협력단(TLO)(유상) ▾
- 발명신고서 진행현황
 - 발명신고서 접수
 - 선행기술조사검토
 - 명세서검토&출원지시
 - 출원완료보고확인
 - 심사청구
 - 심사청구완료확인
 - 의견제출통지서 접수
 - 의견서검토 및 제출지시**
 - 중간사건완료보고확인
 - 거절결정접수
 - 재심사보정서 검토
 - 재심사보정서완료보고확인
 - 기간연장지시
 - 기간연장완료확인
 - 거절불복심판확인및 제출지시
 - 거절불복심판완료확인
 - 등록결정접수
 - 등록완료보고확인
 - 비용지급
 - 기타비용지급

의견서검토 및 제출지시 도움말 보기

파일자장 관련서식

사업장 rERP demo 구분 ☒ 전체 ☐ 국내 ☐ 해외 처리상태 ☐ 전체 ☒ 접수 ☐ 제출지시

발명자/관리번호/출원번호/출원명칭/특허사무소 조회

처리상태	관리번호	구분	출원국	발명자	소속학과	구분/영역	출원명칭	기술분야	출원번호	출원일자	통지서접수일자
☒ 접수	2024-1-015-KR	국내	대한민국	연구자	산업정보대...	특허	<국내> 지식재산권교육테스트	IT(정보기술)	10-2024-100000	2024-05-17	2024-05-16
☐ 접수	2024-5-036-PC	PCT	PCT	연구자	rERP연구기관	특허	<해외> 지식재산권교육테스트	BT(생명공학...)	20-2024-1111111	2024-05-17	2024-05-16
☐ 보완요청	2023										2023-05-17
☐ 접수	2024										2024-04-01

의견서및보정서 작성

기본정보

관리번호	2024-1-015-KR		
출원구분	신규출원	발명자	연구자
출원명칭	<국내> 지식재산권교육테스트		
특허출원일자	2024-05-17	특허출원번호	10-2024-100000

1차 : 의견서및보정서

1회	특허사무소	등록일자	2024-05-16	
		의견	<국내> 지식재산권교육테스트 의견작성	
		첨부파일	감사.jpg 사탕.png	
	발명자	등록일자		상태
		의견		

구분

☒ 제출지시 ☐ 의견서 보완요청 ☐ 포기

제출일자

2024-05-16

TLO의견

<국내> 지식재산권교육테스트 의견서작성

확인

취소

■ 메뉴 : 지식재산권 > 산학협력단 (TLO) > 의견서검토 및 제출지시

※ 특허사무소(대리인) > 의견서검토 메뉴에서 [확인] 클릭하면 해당 메뉴 [접수] 상태로 조회된다.

① [접수] 클릭하여 구분 선택 및 TLO의견 입력 후 [확인] 클릭한다.

※처리구분

[제출지시] : 특허사무소 > 중간사건완료보고 메뉴에서 [보고대기] 상태로 조회.

[보완요청] : 특허사무소 > 의견서작성 메뉴에서 [보완요청] 상태로 조회.

[포기] : 발명신고서관리 메뉴에서 의견제출포기 상태로 조회.

★Tip

※ 보완요청 후 의견서 재작성 시 횟수가 이어서 생성된다. (1회, 2회, ...)

1차 : 의견서및보정서

1회	특허사무소	등록일자	2024-05-16	
		의견	<해외> 지식재산권교육테스트	
		첨부파일	출원파일.png	
	발명자	등록일자		상태
		의견		
		첨부파일		
TLO	TLO	등록일자	2024-05-16	
		의견	<해외> 지식재산권교육테스트 보완요청	
		등록일자	2024-05-16	
2회	특허사무소	등록일자	<해외> 지식재산권교육테스트 2차 의견서작성	
		첨부파일		
		등록일자		상태

2-12. 중간사건완료보고확인

- 산학협력단(TLO)(유상) ▾
- 발명신고서 진행현황
 - 발명신고서 접수
 - 선행기술조사검토
 - 명세서검토&출원지시
 - 출원완료보고확인
 - 심사청구
 - 심사청구완료확인
 - 의견제출통지서 접수
 - 의견서검토 및 제출지시
 - 중간사건완료보고확인
 - 거절결정접수
 - 재심사보정서 검토
 - 재심사보정서완료보고확인
 - 기간연장지시
 - 기간연장완료확인
 - 거절불복심판확인및 제출지시
 - 거절불복심판완료확인
 - 등록결정접수
 - 등록완료보고확인
 - 비용지급
 - 기타비용지급

중간사건완료보고확인 도움말 보기

사업장 rERP demo 구분 ☒ 전체 ☐ 국내 ☐ 해외 처리상태 ☐ 전체 ☒ 확인대기 ☐ 확인완료

발명자/관리번호/출원번호/출원명칭/특허사무소 조회

처리상태	관리번호	구분	발명자	소속학과	구분/영역	출원명칭	기술분야	출원번호	출원일자	특허사무소
☒ 확인대기	24-5-036-PC	PCT	리자	rERP연구기관	특허	<해외> 지식재산권교육테스트	BT(생명공학...	20-2024-1111111	2024-05-17	기타특허사무소
☐ 확인대기	2024-1-015-KR	국내	구자	산업정보대...	특허	<국내> 지식재산권교육테스트	IT(정보기술)	10-2024-100000	2024-05-17	기타특허사무소
☐ 확인대기	2023-1-087-KR	국내	리자	rERP연구기관	특허	(현주) 2023.6.20 의견서작성테스트	IT(정보기술)	10-2023-00006	2023-06-20	

중간사건완료확인

기본정보

관리번호	2024-1-015-KR				
출원구분	신규출원	발명자	연구자	소속	
출원명칭	<국내> 지식재산권교육테스트			구분/영역	특허
특허출원일자	2024-05-17	특허출원번호	10-2024-100000		
의견서제출일자	2024-05-16	중간사건보고일자	2024-05-16		
독립항	1 항		종속항	1 항	
도면page수	1 장		명세서 면수	1 면	
의견	국내> 지식재산권교육테스트 중간사건 완료보고				
첨부파일	증빙파일.png				
TLO					
구분	☒ 검토완료 ☐ 보완요청				
TLO의견					

1

확인

취소

■ 메뉴 : 지식재산권 > 산학협력단 (TLO) > 중간사건완료보고확인

※ 특허사무소 > 중간사건완료보고 메뉴에서 [확인] 클릭하면 해당 메뉴에서 [확인대기] 상태로 조회된다.

① [확인대기] 클릭하여 구분 선택 및 의견 입력 후 [확인] 클릭한다.

※처리구분
[검토완료] : 특허사무소 > 의견제출통지서접수, 거절결정정보고, 등록결정정보고 메뉴에서 동시에 [대기] 상태로 조회.

[보완요청] : 특허사무소 > 중간사건완료보고 메뉴에서 [보완요청] 상태로 조회.

★Tip
검토완료 후 의견제출통지서접수에서 재 진행 시 발명신고서상세팝업 > 중간사건 tab에서 의견제출통지서 2차 생성 및 2차에 대한 의견서 횡수 생성된다.

의견서 2차			
1회	특허사무소	등록일자	2024-05-16
		의견	중간사건완료이후 다시 의견제출통지서 접수 / <해외> 지식재산권교육테스트
		첨부파일	첨부문서관리
	발명자	등록일자	상태
		의견	
TLO		등록일자	2024-05-16
		의견	중간사건완료이후 다시 의견제출통지서 접수 / <해외> 지식재산권교육테스트

2-13. 거절결정접수

- 산학협력단(TLO)(유상)

발명신고서 진행현황

발명신고서 접수

선행기술조사검토

명세서검토&출원지시

출원완료보고확인

심사청구

심사청구완료확인

의견제출통지서 접수

의견서검토 및 제출지시

중간사건완료보고확인

거절결정접수

재심사보정서작성

재심사보정서완료보고확인

기간연장지시

기간연장완료확인

거절불복심판확인및 제출지시

거절불복심판완료확인

등록결정접수

등록완료보고확인

비용지급

기타비용지급
- 특허사무소(대리인)(유상)

중간사건완료보고

거절결정보고

재심사보정서작성

재심사보정서완료보고

거절불복심판청구서작성

거절불복심판완료보고

등록결정보고

등록완료보고

거절결정접수

도움말 보기

파일저장

관련서식

사업장

rERP demo

구분

☒ 전체
 ☐ 국내
 ☐ 해외

처리상태

☐ 전체
 ☒ 대기
 ☐ 완료

발명자/관리번호/출원번호/출원명칭/특허사무소

조회

처리상태	관리번호	구분	출원국	발명자	소속학과	구분/영역	출원명칭	기술분야	출원번호	출원일자
대기	2024-1-015-KR	국내	대한민국	연구자	산업정보대학원	특허	<국내> 지식재산권교육테스트	IT(정보기술)	10-2024-100000	2024-05-17
대기	2023-1-009-KR	국내	대한민국	자	rERP연구기관	특허	2023발명신고서테스트	IT(정보기술)	22222222	2023-04-05
대기	2023-1-010-KR	국내	대한민국	자	rERP연구기관	특허	발명신고서작성(관리자 국내건)	BT(생명공학기술)	4444444444	2023-04-12

거절결정 접수

기본정보

관리번호	2024-1-015-KR				
출원구분	신규출원	발명자	연구자	소속	
출원명칭	<국내> 지식재산권교육테스트			구분/영역	특허
특허출원일자	2024-05-17	특허출원번호	10-2024-100000		
거절결정일자	2024-05-16	불복심판마감일	2024-06-13		
특허사무소의견	<국내> 지식재산권교육테스트 특사의견				
거절사유	<국내> 지식재산권교육테스트 거절				
첨부파일	증빙파일.png				

구분

☐ 보완요청
 ☐ 재심사요청
 ☐ 포기
 ☒ 거절심판청구

TLO의견

거절결정접수 의견

확인

취소

- 메뉴 : 지식재산권 > 산학협력단 (TLO) > 거절결정접수

※ 특허사무소 > 거절결정보고 메뉴에서 [확인] 클릭하면 해당 메뉴에서 대기 상태로 조회된다.

① 대기 클릭하여 구분 선택 및 의견 입력 후 확인 클릭한다.

※처리구분

[보완요청] : 특허사무소 > 거절결정보고 메뉴에서 대기 상태로 조회.

[재심사요청] : 특허사무소 > 재심사보정서작성 메뉴에서 대기 상태로 조회.

[포기] : 산학협력단 > 거절결정접수 메뉴에서 등록포기 상태로 조회.

[거절심판청구] : 특허사무소 > 거절불복심판청구서작성 메뉴에서 대기 상태로 조회.
- 26

2-14. 재심사보정서 검토

산학협력단(TLO)(유상)

발명신고서 진행현황

발명신고서 접수

선행기술조사검토

명세서검토&출원지시

출원완료보고확인

심사청구

심사청구완료확인

의견제출통지서 접수

의견서검토 및 제출지시

중간사건완료보고확인

거절결정접수

재심사보정서 검토

재심사보정서완료보고접수

기간연장지시

기간연장완료확인

거절불복심판확인및 제출지시

거절불복심판완료확인

등록결정접수

등록완료보고확인

비용지급

기타비용지급

재심사보정서 검토

파일저장

관련서식

사업장

rERP demo

구분

☒ 전체 ☐ 국내 ☐ 해외

처리상태

☐ 전체 ☒ 대기 ☐ 완료

발명자/관리번호/출원번호/출원명칭/특허사무소

조회

처리상태	관리번호	구분	출원국	발명자	소속학과	구분/영역	출원명칭	기술분야	출원번호	출원일자
대기	2024-1-015-KR	국내	대한민국	연구자	산업정보대학원	특허	<국내> 지식재산권교육테스트	IT(정보기술)	10-2024-100000	2024-05-17

재심사보정서 확인

기본정보

관리번호	2024-1-015-KR				
출원구분	신규출원	발명자	연구자	소속	
출원명칭	<국내> 지식재산권교육테스트			구분/영역	특허
특허출원일자	2024-05-17	특허출원번호	10-2024-100000		

보정서 1차

1회	특허사무소	등록일자	2024-05-16		
		의견	<국내> 지식재산권교육테스트 / 재심사보정서 작성		
		첨부파일	중빙파일.png		

구분

☒ 제출지시 ☐ 보완요청 ☐ 포기

제출일자

2024-05-16

의견

<국내> 지식재산권교육테스트 / 재심사보정서 확인

첨부분서

No	파일명	내용
----	-----	----

확인

취소

■ 메뉴 : 지식재산권 > 산학협력단 (TLO) > 재심사보정서 검토

※ 특허사무소 > 재심사보정서작성 메뉴 에서 [확인] 클릭하면 해당 메뉴에서 [대기] 상태로 조회된다.
① [대기] 클릭하여 구분 선택 및 의견 입력 후 [확인] 클릭한다.

※처리구분
[제출지시] : 특허사무소 > 재심사보정서 완료보고 메뉴에서 [보고대기] 상태로 조회.

[보완요청] : 특허사무소 > 재심사보정서 작성 메뉴에서 [보완요청] 상태로 조회.

[포기] : 발명신고서검색(통계) 메뉴에서 해당 건 거절결정 포기 상태로 조회.

★Tip
보완요청 후 다시 재심사보정서 작성 시 횟수가 이어서 생성된다. (1회, 2회, ...)

보정서 2차				
1회	특허사무소	등록일자	2024-05-16	
		의견	<해외> 지식재산권교육테스트	
	TLO담당자	첨부파일		
		등록일자	2024-05-16	상태 보완요청
2회	특허사무소	의견	<해외> 지식재산권교육테스트 / 재심사보정서확인/ 보완요청	
		등록일자	2024-05-16	
		첨부파일		
		의견	<해외> 지식재산권교육테스트 / 재심사보정서확인/ 재심청	

2-15. 재심사보정서 완료보고확인

- 산학협력단(TLO)(유상) ▾
- 발명신고서 진행현황
- 발명신고서 접수
- 선행기술조사검토
- 명세서검토&출원지시
- 출원완료보고확인
- 심사청구
- 심사청구완료확인
- 의견제출통지서 접수
- 의견서검토 및 제출지시
- 중간사건완료보고확인
- 거절결정접수
- 재심사보정서 검토
- 재심사보정서완료보고확인
- 기간연장지시
- 기간연장완료확인
- 거절불복심판확인및 제출지시
- 거절불복심판완료확인
- 등록결정접수
- 등록완료보고확인
- 비용지급
- 기타비용지급

재심사보정서완료보고확인 도움말 보기 파일저장 관련서식

사업장 rERP demo 구분 ☒ 전체 ☐ 국내 ☐ 해외 처리상태 ☐ 전체 ☒ 확인대기 ☐ 확인완료

발명자/관리번호/출원번호/출원명칭/특허사무소 조회

처리상태	관리번호	구분	출원국	발명자	소속학과	구분/영역	출원명칭	기술분야	출원번호	출원일자
등록	2024-1-015-KR	국내	대한민국	연구자	산업정보대학원	특허	<국내> 지식재산권교육테스트	IT(정보기술)	10-2024-100000	2024-05-17
등록	2023-1-088-KR	국내	대한민국	관리자	rERP연구기관	특허	2023.6.20 의견서작성테스트	IT(정보기술)	10-2023-0620	2023-06-20

재심사보정서 완료보고

기본정보

관리번호	2024-1-015-KR				
출원구분	신규출원	발명자	연구자	소속	
출원명칭	<국내> 지식재산권교육테스트			구분/영역	특허
특허출원일자	2024-05-17	특허출원번호	10-2024-100000		
재심사보정서 완료보고일자	2024-05-16				
특허사무소 의견	<국내> 지식재산권교육테스트				
첨부파일					
구분	☒ 검토완료 ☐ 보완요청				
의견	재심사보정서완료보고				

1 확인 취소

■ 메뉴 : 지식재산권 > 산학협력단 (TLO) > 재심사보정서완료보고확인

※ 특허사무소(대리인) > 재심사보정서완료보고 메뉴에서 [확인] 클릭하면 해당 메뉴에서 [등록] 상태로 조회된다.

① [등록] 클릭하여 구분 선택 및 의견 입력 후 [확인] 클릭한다.

※처리구분
[검토완료] : 특허사무소 > 거절결정정보고, 등록결정정보고 메뉴에서 동시에 [대기] 상태로 조회.

[보완요청] : 산학협력단 > 재심사보정서작성 메뉴에서 [보완요청] 상태로 조회.

2-16. 등록결정접수

산학협력단(TLO)(유상)

발명신고서 진행현황

발명신고서 접수

선행기술조사검토

명세서검토&출원지시

출원완료보고확인

심사청구

심사청구완료확인

의견제출통지서 접수

의견서검토 및 제출지시

중간사건완료보고확인

거절결정접수

재심사보정서 검토

재심사보정서완료보고확인

기간연장지시

기간연장완료확인

거절불복심판확인및 제출지시

거절불복심판완료확인

등록결정접수

등록완료보고확인

비용지급

기타비용지급

등록결정접수

도움말 보기

파일저장

관련서식

사업장rERP demo

구분전체국내해외

처리상태전체대기완료포기

발명자/관리번호/출원번호/출원명칭/특허사무소

조회

처리상태	관리번호	구분	출원국	발명자	소속학과	구분/영역	출원명칭	기술분야	출원번호	출원일자
대기	2024-1-015-KR	국내	대한민국	구자	산업정보대학원	특허	<국내> 지식재산권교육테스트	IT(정보기술)	10-2024-100000	2024-05-17
대기	2023-9-011-KR	국내	대한민국	리자	rERP연구기관	품종	결과재테스트	ST(우주항공기술)	10-2023-111111	2023-08-01
대기	2023-9-006-KR	국내	대한민국	리자	rERP연구기관	저작물	고서(저작물) 테스트			
대기	2023-1-109-KR	국내	대한민국	리자	rERP연구기관	특허	명칭	IT(정보기술)	10-2023-111111	2023-10-03

등록결정 접수

기본정보

관리번호	2024-1-015-KR				
출원구분	신규출원	발명자	연구자	소속	
출원명칭	<국내> 지식재산권교육테스트			구분/영역	특허
특허출원일자	2024-05-17	특허출원번호	10-2024-100000		
등록결정일자	2024-05-16	등록료납부기간	2024-08-16	회신요청일	2024-06-16
특허사무소의견	등록결정보고				
첨부파일					
구분	☐ 보완요청 ☒ 등록지시 ☐ 포기				
TLO의견	등록지시				

확인

취소

■ 메뉴 : 지식재산권 > 산학협력단 (TLO) > 등록결정접수

※ 특허사무소 > 등록결정정보고 메뉴에서 [확인] 클릭하면 해당 메뉴에서 [대기] 상태로 조회된다.

① [대기] 클릭하여 구분 선택 및 의견 입력 후 [확인] 클릭한다.

※처리구분
[보완요청] : 특허사무소 > 등록결정정보고 메뉴에서 [대기] 상태로 조회.

[등록지시] : 특허사무소 > 등록완료보고 메뉴에서 [대기] 상태로 조회.

[포기] : 산학협력단 > 등록결정접수 등록 포기 상태로 조회.

2-17. 등록완료보고확인

산학협력단(TLO)(유상)

발명신고서 진행현황

발명신고서 접수

선행기술조사검토

명세서검토&출원지시

출원완료보고확인

심사청구

심사청구완료확인

의견제출통지서 접수

의견서검토 및 제출지시

중간사건완료보고확인

거절결정접수

재심사보정서 검토

재심사보정서완료보고확인

기간연장지시

기간연장완료확인

거절불복심판확인및 제출지시

거절불복심판완료확인

등록결정접수

등록완료보고확인

비용지급

기타비용지급

등록완료보고확인

도움말 보기

파일저장

관련서식

사업장 rERP demo

구분 전체 국내 해외

처리상태 전체 대기 완료

발명자/관리번호/출원번호/출원명칭/특허사무소

조회

처리상태	관리번호	구분	출원국	발명자	소속학과	구분/영역	출원명칭	기술분야	출원번호	출원일자	특허사무소
☒ 대기	2024-1-015-KR	국내	대한민국	연구자	산업정보대...	특허	<국내> 지식재산교육테스트	IT(정보기술)	10-2024-100000	2024-05-17	기타특허사무소
☐ 대기	2023-9-012-KR	국내	대한민국	자	iERP연구기관	서비스표	2023발명신고서테스트	NT(나노기술)			나라특허사무소
☐ 대기	2023-9-019-KR	국내	대한민국	자	iERP연구기관	노하우	5월 기능개선 노하우	IT(정보기술)			기타특허사무소
☐ 대기	2023-9-021-KR	국내	대한민국	자	iERP연구기관	노하우	5월 기능개선 노하우				기타특허사무소
☐ 대기											국제특허법...
☐ 보완요청											나라특허사무소
☐ 대기											기타특허사무소
☐ 대기											기타특허사무소
☐ 보완요청											기타특허사무소

등록완료보고확인

기본정보

관리번호	2024-1-015-KR				
출원구분	신규출원	발명자	연구자	소속	
출원명칭	<국내> 지식재산교육테스트			구분/영역	특허
특허출원일자	2024-05-17	특허출원번호	10-2024-100000		
특허등록일자	2024-05-16	특허등록번호	20-20240516	만료일자	2044-05-17
등록보고일자	2024-05-16				
의견	<국내> 지식재산교육테스트				
첨부파일	증빙파일.png 사본-출원.gif				

TLO의견

등록완료보고확인

처리구분

☒ 등록확인 ☐ 보완요청

확인

취소

■ 메뉴 : 지식재산권 > 산학협력단 (TLO) > 등록완료보고확인

※ 특허사무소 > 등록완료보고 메뉴에서 [확인] 클릭하면 해당 메뉴에서 [대기]상태로 조회된다.

① [대기] 클릭하여 처리구분 선택 및 의견 입력 후 [확인] 클릭한다.

※처리구분
[등록확인] : 산학협력단 > 등록완료보고 확인 메뉴에서 완료 상태로 조회. (끝!)

[보완요청] : 특허사무소 > 등록완료보고 메뉴에서 [보완요청] 상태로 조회.

2-18. 거절불복심판확인 및 제출지시

산학협력단(TLO)(유상)

발명신고서 진행현황

발명신고서 접수

선행기술조사검토

명세서검토&출원지시

출원완료보고확인

심사청구

심사청구완료확인

의견제출통지서 접수

의견서검토 및 제출지시

중간사건완료보고확인

거절결정접수

재심사보정서 검토

재심사보정서완료보고확인

기간연장지시

기간연장완료확인

거절불복심판확인및 제출지시

거절불복심판완료확인

등록결정접수

등록완료보고확인

비용지급

기타비용지급

거절불복심판확인및 제출지시

도움말 보기

파일저장

관련서식

사업장 rERP demo

구분 전체 국내 해외

처리상태 전체 대기 완료

발명자/관리번호/출원번호/출원명칭

처리상태 대기

관리번호 2024-5-036-PC

구분 PCT

출원국 PCT

발명자 관리자

소속학과 rERP연구기관

구분/영역 특허

출원명칭 <해외> 지식재산권교육테스트

기술분야 BT(생명공학기술)

출원번호 20-2024-1111111

출원일자 2024-05-17

거절불복심판확인및 제출지시

기본정보

관리번호 2024-5-036-PC

출원구분 신규출원

출원명칭 <해외> 지식재산권교육테스트

특허출원일자 2024-05-17

특허출원번호 20-2024-1111111

불복심판 마감일 2024-05-16

TLO 의견 거절심판청구

심판청구 요청일 2024-05-16

1회

특허사무소

등록일자 2024-05-16

의견 거절불복심판 청구서 작성

첨부파일

발명자

등록일자

첨부파일

상태

상태

제출지시

보완요청

포기

의견

첨부분서

No

파일명

내용

확인

취소

■ 메뉴 : 지식재산권 > 산학협력단 (TLO) > 거절불복심판확인 및 제출지시

※ 특허사무소 > 거절불복심판청구서 메뉴에서 [확인] 클릭하면 해당 메뉴에서 [대기] 상태로 조회된다.

① [대기] 클릭하여 상태 선택 및 의견 입력 후 [확인] 클릭한다.

※처리구분
[제출지시] : 특허사무소 > 거절불복심판 완료보고 메뉴에서 [대기] 상태로 조회.

[보완요청] : 특허사무소 > 거절불복심판 청구서 메뉴에서 [보완요청]상태로 조회.

[포기] : 발명신고서관리 메뉴에서 거절불복심판포기 상태로 조회.

2-19. 거절불복심판완료확인

- 산학협력단(TLO)(유상)
- 발명신고서 진행현황
- 발명신고서 접수
- 선행기술조사검토
- 명세서검토&출원지시
- 출원완료보고확인
- 심사청구
- 심사청구완료확인
- 의견제출통지서 접수
- 의견서검토 및 제출지시
- 중간사건완료보고확인
- 거절결정접수
- 재심사보정서 검토
- 재심사보정서완료보고확인
- 기간연장지시
- 기간연장완료확인
- 거절불복심판확인및 제출지시
- 거절불복심판완료확인
- 등록결정접수
- 등록완료보고확인
- 비용지급
- 기타비용지급

거절불복심판완료확인 도움말 보기

사업장: rERP demo 구분: ☒ 전체 ☐ 국내 ☐ 해외 처리상태: ☐ 전체 ☒ 확인대기 ☐ 확인완료

발명자/관리번호/출원번호/출원명칭 조회

처리상태	관리번호	구분	출원국	발명자	소속학과	구분/영역	출원명칭	기술분야	출원번호	출원일자	TLO
대기	2024-5-036-PC	PCT	PCT	관리자	rERP연구기관	특허	<해외> 지식재산권교육테스트	BT(생명공학기술)	20-2024-1111111	2024-05-17	관
보완요청	2023-1-089-KR	국내	대한민국	관리자	rERP연구기관	특허	2023.6.20 의견서작성테스트	IT(정보기술)	10-2023-0620	2023-06-20	

거절불복심판 완료보고

기본정보

관리번호	2024-5-036-PC				
출원구분	신규출원	발명자	관리자	소속	rERP연구기관
출원명칭	<해외> 지식재산권교육테스트			구분/영역	특허
특허출원일자	2024-05-17	특허출원번호	20-2024-1111111		
심판결과	승				
특허사무소 의견	거절불복심판 완료보고 승/패				
발명자 의견					
상태	☒ 완료 ☐ 보완요청				
TLO 의견					

확인 취소

■ 메뉴 : 지식재산권 > 산학협력단 (TLO) > 거절불복심판완료확인

※ 특허사무소 > 거절불복심판완료보고 메뉴에서 [확인] 클릭하면 해당 메뉴에서 [대기] 상태로 조회된다.

① [대기] 클릭하여 상태 선택 및 의견 입력 후 [확인] 클릭한다.

※처리구분 [완료]
(심판결과:승) 특허사무소 > 등록결정보고 메뉴에서 [대기] 상태로 조회.
(심판결과:패) 특허사무소 > 거절불복심판완료보고 메뉴에서 완료 상태로 조회.

[보완요청] : 특허사무소 > 거절불복심판완료보고 메뉴에서 [보완요청] 상태로 조회.

3-1. 발명신고서현황

- 지식재산권통계
- 발명신고서현황
- family특허
- 발명신고서현황(상세)
- 지식재산권비용조회

발명신고서현황

도움말 보기

파일저장

관련서식

사업장: rERP demo

구분/영역: 전체

구분: 전체

관리번호:

발명/출원명칭:

발명자:

출원번호:

등록번호:

특허사무소: 전체

출원인: 전체

연구과제명:

출원일: ~

등록일: ~

기술분야: 전체

기술분류1차: 전체

기술분류2차: 전체

상태: 전체

주발명부서:

조회

사업장	관리번호	구분	출원국	발명자	소속학과	구분/영역	발명명칭	출원명칭	기술분야	특허사무소	
rERP demo	2023-9-011-KR	국내	대한민국	관리자	rERP연구기관	품종	2023발명신고서테스트	★전자결재테스트	ST(우주항공기술)	기타특허사무소	20
rERP demo	2023-1-111-KR	국내	대한민국	관리자	rERP연구기관	특허	이산화탄소배출량 감소 기술	BT(생명공학기술)	그린국제특허...		20
rERP demo	2020-07-27	10-2020-0727001	2020-07-27	10-2020072	2020-07-27	이자	취하			기타특허사무소	20
rERP demo	2021-09-30	10-2021-0000001	2021-09-30	10-202109001	2021-09-30	이자	등록완료보고확인			기타특허사무소	20
rERP demo	2021-08-04	10-111111111	2021-08-12	10-2222222	2021-08-05	이자	등록완료보고확인			기타특허사무소	20
rERP demo	2023-07-04	10-2023-0000704	2023-07-05	11-1111111	2023-07-04	이자	등록완료보고확인	비고입니다~~~~~		기타특허사무소	20
rERP demo	2021-1-010-KR	국내	대한민국	관리자	rERP연구기관	특허	출제의 회전 정모를 획득하기 ...	출제의 회전 정모를 획득...	IT(정보기술)	기타특허사무소	20
rERP demo	2020-1-001-KR	국내	대한민국	관리자		특허	エムバイオテック: 耳細胞外多...	발명신고서 (20200604)3333	BT(생명공학기술)	선택	20
rERP demo	2020-1-006-KR	국내	대한민국	관리자	rERP연구기관	특허	발명신고서 (20200727)	발명신고서 (20200727) ...	BT(생명공학기술)	기타특허사무소	20
rERP demo	2021-1-026-KR	국내	대한민국	가나다	rERP연구기관	특허	발명신고서 작성(202108월1차...	발명신고서 작성(202108월...	IT(정보기술)	기타특허사무소	20
rERP demo	2024-1-005-KR	국내	대한민국	연구자	테스트부서	특허	발명신고서 전자결재X	발명신고서 전자결재X (k)	IT(정보기술)	그린국제특허...	20
rERP demo	2021-1-031-KR	국내	대한민국	홍길동	rERP연구기관	특허	시연용 발명신고서	발명신고서 출원명칭	IT(정보기술)	스카미특허사...	20
rERP demo	2024-1-002-KR	국내	대한민국	연구자	테스트부서	특허	발명신고서<국내건> 전자결재0	발명신고서<국내건> 전자...	IT(정보기술)	기타특허사무소	20
rERP demo	2024-1-003-KR	국내	대한민국	연구자	테스트부서	특허	발명신고서<국내건> 전자결재X	발명신고서<국내건> 전자...	IT(정보기술)	기타특허사무소	20
rERP demo	2023-1-010-KR	국내	대한민국	관리자	rERP연구기관	특허	발명신고서작성(관리자 국내건)	발명신고서작성(관리자 국...	BT(생명공학기술)	스카미특허사...	20
rERP demo	2023-1-011-KR	국내	대한민국	관리자	rERP연구기관	특허	발명신고서작성(관리자 국내건)	발명신고서작성(관리자 국...	BT(생명공학기술)	스카미특허사...	20
rERP demo	2023-1-012-KR	국내	대한민국	관리자	rERP연구기관	특허	발명신고서작성(관리자 국내건)	발명신고서작성(관리자 국...	BT(생명공학기술)	스카미특허사...	20
rERP demo	2021-1-003-KR	국내	대한민국	관리자	rERP연구기관	특허	발명신고서작성(관리자 국내건)	발명신고서작성(관리자 국...	BT(생명공학기술)	스카미특허사...	20
rERP demo	2020-1-011-KR	국내	대한민국	홍길동	rERP연구기관	특허	부경대학교 발명 2	부경대학교 발명 2 출원	NT(나노기술)	기타특허사무소	20
rERP demo	2021-1-041-KR	국내	대한민국	연구자	테스트부서	특허	비정당테스트	비정당 테스트 (추외)	IT(정보기술)	비정당사무소	20

총 257건

- 메뉴 : 지식재산권 > 통계 > 발명신고서현황
- ① 전체 발명신고서가 조회된다.
- ※ 더블 클릭할 경우 상세내역팝업 조회된다.
- ★Tip 발명자, 특허사무소 사용 가능한 메뉴이다.

3-2. Family특허

지식재산권통계

발명신고서현황

family특허

발명신고서현황(가세)

지식재산권비용조회

family특허 ? 도움말 보기

지식재산권 > 지식재산권통계 > family특허

파일저장 관련서식

검색

2021-1-011-KR

조회

상태	구분	관리번호	발명자	소속학과	발명명칭	출원번호	출원일자	등록번호	등록일자
심사청구요청	원출원	2021-1-011-KR	홍길동	rERP연구기관	연구비 관리를 위한 rERP Premium 시스템	10-222-11111111111	2022-11-01		
명세서작성지시-결재완료	PCT	2023-5-001-PC	홍길동	rERP연구기관	2023.1.16 해외특허				

현재 2건 / 총 2건

■ 메뉴 : 지식재산권 > 통계 > Family특허

① 발명신고서 기준으로 연결된 관리번호가 모두 조회된다. (원출원, 분할출원, PCT출원, 해외출원 등)

※ 더블 클릭할 경우 상세내역팝업 조회된다.

3-3. 발명신고서현황(상세)

지식재산권통계

발명신고서현황(상세)

발명신고서현황

family특허

발명신고서현황(상세)

지식재산권비용조회

사업장

구분/영역

구분

검색

발명명칭/출원명칭

발명자

특허사무소

출원인

연구과제명

출원일

등록일

공지일

기술분야

기술분류1차

기술분류2차

상태

주발명부서

파일저장

관련서식

도움말 보기

전체

국내

해외

공통제외

전체

Y

N

조회

No	사업장	관리번호	발명신고일	발명접수일	구분	패밀리특허	유형	출원국	심사청	공지일	출원번호	출원일자
230	rERP demo	2023-1-017-KR	2023-02-22	2023-02-22	특허	2021-1-010-KR	분할출원	대한민국	Y			
231	rERP demo	2023-1-104-KR	2021-04-08	2023-08-10	특허		원출원	대한민국				
주발명자	주발명자 ...	발명자 ID	공동발명자	공동발명자 지...	공동발...	단과대	학과	실적인정연구소	기술분야	기술분류	기술분류상세	
자	100.00	master			0		rERP연구기관		BT(생명공학기...	과학기술>생명	보건의료	2021-03-29
출원인	공동출원인	공동출원인 지...	출원인 수	특허사무소	총비용	진행상태	권리변경일자	산단평...	수학	수학		
한국대학교 산학협력단	사단법인 한국대학교 산학협력단	20.00	2	한국대학교 산학협력단	0	등록특허						2024-02-01
한국대학교 산학협력단	추가 산학협력단	100.00	1	ABC특허사무소	0	선행기술조사 대기						2021-03-02
고유과제번호	과제명	과제 시작일	과제 종료일	부처명	사업명	관리전문기관	주관기관	기여율	연구비			
2020-0015-01	[웹케시] rERP 산학협...	2020-03-01	2021-02-28	교육과학기술부	rERP과제_대학 일자리...	한국연구재단	rERP연구기관	0.00	100,000,000	4444444444		2023-04-12
2020-0015-01	[웹케시] rERP 산학협...	2020-03-01	2021-02-28	교육과학기술부	rERP과제_대학 일자리...	한국연구재단	rERP연구기관	0.00	100,000,000	44444444444444		2023-04-07
2020-0015-01	[웹케시] rERP 산학협...	2020-03-01	2021-02-28	교육과학기술부	rERP과제_대학 일자리...	한국연구재단	rERP연구기관	0.00	100,000,000	3333333333		2023-04-07
242	rERP demo	2023-1-013-KR	2023-02-14	2023-02-14	특허	2021-1-003-KR	분할출원	대한민국	Y			
243	rERP demo	2023-1-014-KR	2023-02-14	2023-02-14	특허	2021-1-003-KR	분할출원	대한민국	Y			
244	rERP demo	2023-1-021-KR	2023-02-22	2023-02-22	특허	2021-1-014-KR	분할출원	대한민국	Y		10-2020-0135153	2023-04-01
245	rERP demo	2023-1-022-KR	2023-02-22	2023-02-22	특허	2021-1-014-KR	분할출원	대한민국	Y			
246	rERP demo	2023-1-023-KR	2023-02-22	2023-02-22	특허	2021-1-014-KR	분할출원	대한민국	Y			
247	rERP demo	2021-1-014-KR	2020-12-10	2021-07-22	특허		원출원	대한민국	Y			
248	rERP demo	2020-1-011-KR	2020-12-08	2020-12-08	특허		원출원	대한민국	Y		10-2020-0000000	2021-01-12

총 266 건

■ 메뉴 : 지식재산권 > 통계 > 발명신고서현황(상세)

① 발명신고서 상세현황이 조회된다.

※ 더블 클릭할 경우 상세내역 팝업 조회된다.

3-4. 지식재산권비용조회

지식재산권통계

발명신고서현황

family특허

발명신고서현황(상세)

지식재산권비용조회

지식재산권비용조회 도움말 보기

파일저장 | 관련서식

사업장: 전체

발명자:

구분/영역: 전체

처리상태: 전체

특허사무소:

국내외구분: ☒ 전체 ☐ 국내 ☐ 해외

비용보고일자: 2024-05-16 ~ 2025-05-16

검색: (관리번호/출원번호/등록번호/발명명칭/출원명칭)

비용구분: ☒ 전체 ☒ 특허출원비용 ☒ 의견서비용 ☒ 거절보정서비용 ☒ 등록비용 ☒ 연차료납부비용 ☒ 연차료납부비용(일괄) ☒ 권리이전비용 ☒ 우선심사신청료 ☒ 마케팅 ☒ 기타업무비용 ☒ 선행기술조사비용 ☒ 선행기술조사비용(일괄)

조회

비용청구내역

비용지출(상세)

순번	관리번호	구분/영역	비용구분	차수	총비용	대리인수수료	관납료	부가세	해외비용	처리상태	비용보고일자	비용확인일자	TLO의견
16	2024-1-015-KR	특허	우선심사신청료	1	240,000	200,000	20,000	20,000	0	완료	2024-05-16	2024-05-16	일괄처리
17	2024-1-015-KR	특허	마케팅	1	350,000	300,000	20,000	30,000	0	완료	2024-05-16	2024-05-16	일괄처리
18	2024-1-015-KR	특허	선행기술조사...	1	460,000	400,000	20,000	40,000	0	완료	2024-05-16	2024-05-16	지재권이관결의서 처리
19	2024-1-015-KR	특허	선행기술조사...	2	-31,000	-10,000	-20,000	-1,000	0	완료	2024-05-31	2024-05-31	(-)크액처리
지출일자	특허사무소	국내외구분	출원국	발명자	소속학과	발명명칭	출원명칭	출원번호	등록번호	등록일자			
2024-05-16	기타특허사무소	국내	대한민국	연구자	산업정보대학원	<국내> 지식재산권 교육...	<국내> 지식재산권 교육...	10-2024-100000	20-20240516	2024-05-16			
	기타특허사무소	국내	대한민국	연구자	산업정보대학원	<국내> 지식재산권 교육...	<국내> 지식재산권 교육...	10-2024-100000	20-20240516	2024-05-16			
2024-05-16	기타특허사무소	국내	대한민국	연구자	산업정보대학원	<국내> 지식재산권 교육...	<국내> 지식재산권 교육...	10-2024-100000	20-20240516	2024-05-16			
2024-05-16	기타특허사무소	국내	대한민국	연구자	산업정보대학원	<국내> 지식재산권 교육...	<국내> 지식재산권 교육...	10-2024-100000	20-20240516	2024-05-16			
2024-05-16	기타특허사무소	국내	대한민국	연구자	산업정보대학원	<국내> 지식재산권 교육...	<국내> 지식재산권 교육...	10-2024-100000	20-20240516	2024-05-16			
26	2024-1-018-KR	특허	등록비용	1	56,000	50,000	1,000	5,000	0	완료	2024-05-17	2024-05-17	등록비용
27	2024-1-018-KR	특허	연차료납부비용	1	130,000	100,000	20,000	10,000	0	완료	2024-05-17		
28	2024-1-018-KR	특허	연차료납부비용	2	65,000	50,000	10,000	5,000	0	완료	2024-05-17		
29	2024-1-018-KR	특허	연차료납부비용	3	130,000	100,000	20,000	10,000	0	완료	2024-05-17		
30	2024-1-018-KR	특허	연차료납부비용	4	65,000	50,000	10,000	5,000	0	완료	2024-05-17		
31	2024-1-018-KR	특허	연차료납부비용	5	65,000	50,000	10,000	5,000	0	완료	2024-05-17		
32	2024-1-018-KR	특허	선행기술조사...	1	130,000	100,000	20,000	10,000	0	완료	2024-05-17		
33	2024-1-018-KR	특허	선행기술조사...	2	-20,000	0	-20,000	0	0	비용청구	2024-05-31		지재권이관결의서 처리
					3,511,209	2,205,677	1,084,544	220,988	0				

총 33건

※ 비용청구내역은 지식재산권 (기타)비용청구/지급메뉴 기준으로 조회됩니다.

■ 메뉴 : 지식재산권 > 통계 > 지식재산권비용조회

① 비용청구내역 TAB : 지식재산권 > 비용, 기타비용 메뉴에서 작성한 내역이 조회된다.

★Tip
메뉴 사용하려는 경우 rERP 요청함을 통해 신청 필요

3-4. 지식재산권비용조회

지식재산권통계

발명신고서현황

family특허

발명신고서현황(상세)

지식재산권비용조회

지식재산권비용조회 도움말 보기

파일저장

관련서식

사업장

전체

발명자

구분/영역

전체

처리상태

전체

특허사무소

국내외구분

전체

국내

해외

비용보고일자

2024-05-16

2025-05-16

검색

(관리번호/출원번호/등록번호/발명명칭/출원명칭)

비용구분

전체

특허출원비용

의견서비용

거절보정서비용

등록비용

연차료납부비용

연차료납부비용(일괄)

권리이전비용

우선심사신청료

마케팅

기타업무비용

선행기술조사비용

선행기술조사비용(일괄)

조회

비용청구내역

비용지출(상세)

순번	관리번호	구분/영역	비용구분	차수	지출청구과제번호	지출청구과제명	과세여부	지출일자	자원	지출금액	공급가액	부가세액	지출내역
1	2023-1-019-KR	특허	특허출원비용	1	2023-0073-01	테스트	Y	2024-05-30	국고	-520,000	-520,000	0	2023-1-019-KR/발명자(10-2023-1111111)/특허출원비용
2	2023-1-019-KR	특허	연차료납부비용	1	2023-0073-01	테스트	Y	2024-05-30	국고	-115,000	-115,000	0	2023-1-019-KR/발명자(10-2023-1111111)/연차료납부비용
3	2024-1-018-KR	특허	거절보정서비용	1	2023-0073-01	테스트	Y	2024-07-30	국고	24,000	24,000	0	2024-1-018-KR/연구자(10-20240513)/거절보정서비용

지급처	입금계좌	지출문서번호	이체일자	총비용	대리인수수료	관납료	부가세	해외비용	선금금대상여부	분개처리여부
23		2023-0073-01-20240530-1	2024-05-30	-520,000	-500,000	30,000	-50,000	0	Y	N
23		2023-0073-01-20240530-3	2024-05-30	-115,000	-100,000	-5,000	-10,000	0	N	N

처리일자	특허사무소	국내외구분	출원국	발명자	발명명칭	출원명칭	출원번호	등록번호	등록일자
		국내	대한민국	test		출원	10-2023-1111111		
		국내	대한민국	test		출원	10-2023-1111111		
		국내	대한민국	연구자	<국내> 지식재산권 단...	<국내> 지식재산권 단...	10-20240513	20-20240516	2024-05-16
		국내	대한민국	연구자	<국내> 지식재산권 단...	<국내> 지식재산권 단...	10-20240513	20-20240516	2024-05-16

381,000

301,000

80,000

총 9건

※ 비용지출(상세)는 실제 청구결의완료된(상태:승인) 문서번호 기준으로 조회됩니다.

■ 메뉴 : 지식재산권 > 통계 > 지식재산권비용조회

① 비용지출(상세) TAB : 지재권 청구 메 뉴를 통해 지출 완료된 결의 내역을 기준으로 내역이 조회된다.

3-5. 발명신고서상세화면

발명신고서 상세내역 1

기본정보

명세서

출원

등록

비용지출정보

FAMILY특허

관련기술이전

상태조회

▶ 기본정보

관리번호	2021-1-010-KR	키프리스조회			
출원구분	☒ 신규출원 ☐ 분할출원 ☐ 우선권출원			구분/영역	특허
주발명자(*)	관리자	소속		소속학과	rERP연구기관
전화번호		휴대폰	000-0000-0000	이메일	
발명신고 명칭	물체의 회전 정보를 획득하기 위한 기기				
출원명칭	물체의 회전 정보를 획득하기 위한 시스템				
기술분야	IT(정보기술)	기술분류	과학기술>인공물	기술분류상세	
선행기술조사여부	☒	우선심사여부	☒	기술권리화 진행사	
발명의 공개	☐ 공개 ☒ 비공개			공개날짜 [예정 □]	
심사청구여부	Y	실적반영 연구소			
특허사무소	기타특허사무소	선행기술사무소	기타특허사무소		
특허출원일자	2001-10-28	특허출원번호	20-2001-0036000		
특허등록일자	2021-06-29	특허등록번호	20-0268808-0000		
발명의 현단계	☐ 아이디어단계 ☐ 연구개발진행중 ☐ 연구개발완료 ☐ 시제품제작중 ☐ 시제품 테스트결과 기술상				
키워드					
☐ 발명자명	영문명	주민번호	소속	주소	
☐ 관리자		2*****		경기도 평택시 영신로 5 (지제동) 1111	
☐ 홍길동	hong	1*****			
☐ 기관명	담당자명	지분율(%)	연락처		
☐ 한국대학교 산학협력단		100.00	100.00		

■ 메뉴 : 지식재산권 > 모든 메뉴

① 목록에서 해당 건을 더블 클릭할 경우 상세내역 팝업을 조회할 수 있다.

※ 상태 별로 TAB이 자동생성되어 내역을 실시간으로 확인할 수 있다.

※ TLO 담당자는 첨부파일 추가/삭제가 가능하다.

발명신고서 상세내역		
기본정보	명세서	출원
등록	비용지출정보	FAMILY특허
관련기술이전	상태조회	
상태	작업자	작업일시
발명자 제출	자	2021-06-29 18:06:36
선행기술조사 대기	자	2021-06-29 18:07:06
선행기술조사 등록	자	2021-06-29 18:07:46
명세서작성지시-결재요청	자	2021-06-29 18:08:18
명세서작성지시-결재완료	자	2021-06-29 18:08:47
명세서작성	자	2021-06-29 18:10:26
출원지시(결재요청)	자	2021-06-29 18:10:51
출원지시(결재요청)	자	2021-06-29 18:10:51
산단 출원지시	자	2021-06-29 18:11:20
출원완료보고	자	2021-06-29 18:13:11
출원완료보고확인(결재요청)	자	2021-06-29 18:13:40
출원완료보고 결재완료	자	2021-06-29 18:14:00
등록결정보고	자	2021-06-29 18:14:28
등록지시-결재요청	자	2021-06-29 18:14:59
등록지시-결재완료	자	2021-06-29 18:15:18
등록완료보고	자	2021-06-29 18:16:34
등록완료보고확인	자	2021-06-29 18:17:14

38

4-1. 특허사무소 관리

지식재산권관리

특허사무소관리

특허사무소관리

특허사무소사용자관리

발명신고서 관리

특허사무소관리

도움말 보기

파일저장

관련서식

검색

사무소명, 사무소코드, 대표자명, 사업자번호

비활동 포함

조회

특허사무소코드	특허사무소명	사업자번호	대표자	활동여부	사용자	계좌정보
☐ 020202	ABC특허사무소	214	대표	활동	리스트	리스트
☐ 2148635102	웹캐시사무소	214	케시	활동	리스트	리스트
☐ 일미삼사오육	그린칠판교구	214		활동	리스트	리스트
☐ ABCDEFGHIJ	그린칠판교구	214		활동	리스트	리스트
☐ D001	기타특허사무소	111		활동	리스트	리스트
☐ D002	나라특허사무소	214	나라	활동	리스트	리스트
☐ D003	비전담사무소	111	케시	활동	리스트	리스트
☐ P000000000001	웹캐시특허사무소	214	창규	활동	리스트	리스트
☐ P0010	그린국제특허법률사무소	314	규환	활동	리스트	리스트
☐ PAT77	77	135		활동	리스트	리스트
☐ pknu001	스카미특허사무소	220	위환	활동	리스트	리스트

등록

수정

삭제

■ 메뉴 : 지식재산권 > 지식재산권관리 > 특허사무소관리

① [등록] 클릭하고 특허사무소 정보를 입력 후 [저장]한다.

② 특허사무소별 체크여부에 따라 특정메뉴에서 조회 또는 미조회된다.

- 전담특허사무소 체크 : 발명신고서접수 > 특허사무소 조회
- 선행전담사무소 체크 : 발명신고서접수 > 선행기술사무소 조회

발명신고서 접수

발명자	연구자	소속
발명(기술)의 명칭		
우선심사여부	☐	선행기술조사대상여부 ☒
특허사무소	선택	발명신고서 제출일 2023-02-15
선행기술사무소	선택	선행조사 보고 요청일 2024-05-16

거래처등록

특허사무소코드 2148635102 중복체크

특허사무소명 웹캐시사무소

전담특허사무소 ☒

선행전담사무소 ☒

기타사무소(TLO 사용) ☐

사업자(주민)번호 2148635102

대표자 웹캐시

전화번호 1577-7024

팩스번호

이메일 webcash@webcash.co.kr

주소 - 경기도 평택시 영신로 220 (세교동, 평택여자종합고등학교) 12층 웹캐시

사업자구분 ☒ 법인 ☐ 개인

증사업자 1

업태 업태

종목 종목

활동여부 ☒ 활동 ☐ 비활동

저장후추가

저장

③ 이메일주소 : (이메일 발송기능 사용기관) 특허사무소의 수신메일주소가 된다.

★ Tip
※ 특허사무소코드 : 사업자번호 사용
※ 비전담사무소 : 전담/선행/기타사무소 모두 체크하여 사용

4-2. 특허사무소 관리 (계좌등록)

지식재산권관리

특허사무소관리

특허사무소관리

특허사무소사용자관리

발명신고서 관리

특허사무소관리 도움말 보기

파일저장 관련서식

검색 사무소명,사무소코드,대표자명,사업자번호 비활동 조회

특허사무소코드	특허사무소명	사업자번호	대표자	활동여부	사용자	계좌정보
☐ 020202	ABC특허사무소	214	대표	활동	리스트	리스트
☐ 2148635102	웹케시사무소	214	케시	활동	리스트	리스트
☐ 일미삼사오육	그린철판교구	214		활동	리스트	리스트
☐ ABCDEFGHIJ	그린철판교구	214		활동	리스트	리스트
☐ D001	기타특허사무소	111		활동	리스트	리스트
☐ D002	나라특허사무소	214	나라	활동	리스트	리스트
☐ D003	비전담사무소	111	케시	활동	리스트	리스트
☐ P000000000001	웹케시특허사무소	214	창규	활동	리스트	리스트
☐ P0010	그린국제특허법률사무소	314	규환	활동	리스트	리스트
☐ PAT77	77	135		활동	리스트	리스트
☐ pknu001	스카미특허사무소	220	위환	활동	리스트	리스트

거래처 계좌 관리

+ -

은행	계좌번호	예금주명	계좌별칭
☐ 기업은행	333333333	그린국제특허사무소	그린국제특허사무소
☐ 기업은행	222222222	나라특허사무소	나라특허사무소
☐ 기업은행	444444444	스카미특허사무소	스카미특허사무소
☐ 산업은행	111111111	웹케시	웹케시1

1 저장 닫기

■ 메뉴 : 지식재산권 > 지식재산권관리 > 특허사무소관리

① 특허사무소 사용할 계좌를 [리스트](#) 클릭하여 추가 후 [저장](#)한다.

★ Tip
※ 비전담사무소(TLO사용)의 경우 원활한 비용청구를 위해 전담특허사무소의 계좌도 모두 추가한다.

4-3. 특허사무소사용자 등록방법 ①

지식재산권관리

특허사무소관리

특허사무소사용자관리

발명신고서 관리

특허사무소사용자관리 도움말 보기

검색

사용자명,사용자ID

특허사무소

ABC특허사무소

☐ 비활동 포함

조회

ID	사용자명	특허사무소	전화번호	핸드폰	승인여부	활동여부
☐ 20210729	경	그린국제특허법률사무소	031-789-4610	010-8470-1111	Y	Y
☐ dddd1	d	웹캐시특허사무소		000-0	Y	Y
☐ demo_pt	환					Y
☐ demo1	미					Y
☐ pat01	환					Y
☐ pat02	기타특허					Y
☐ pat03	나라특허					Y

특허사무소 사용자

▶ 사용자 정보

특허사무소

웹캐시사무소

아이디 *

2148635102

중복확인

성명 *

웹캐시사무소

성별

☒ 남자 ☐ 여자

전화번호

휴대폰 *

010-1111-1111

이메일 *

aaa@webcah.co.kr

비밀번호 *

비밀번호 확인 *

활동여부

☒ Y ☐ N

1

등록

수정

삭제

비밀번호초기화

2

확인

취소

■ 메뉴 : 지식재산권 > 지식재산권관리 > 특허사무소사용자관리

① **[등록]** 클릭하여 특허사무소에서 사용할 정보를 입력한다.

※ 특허사무소관리> 기타사무소(TLO) 사용 체크된 특허사무소는 조회되지 않는다.

② **[확인]** 클릭하면 해당 아이디로 지식재산권 특허사무소 권한이 자동 부여된다.

★ Tip
※ 아이디는 특허사무소의 사업자번호로 사용하는 것이 편리하다.

4-3. 특허사무소사용자 등록방법 ②

지식재산권관리

특허사무소관리

특허사무소사용자관리

발명신고서 관리

특허사무소관리

도움말 보기

파일저장

관련서식

검색

사무소명, 사무소코드, 대표자명, 사업자번호

비활동 포함

조회

특허사무소코드	특허사무소명	사업자번호	대표자	활동여부	사용자	계좌정보
☐ 020202	ABC특허사무소	214	대표	활동	리스트	리스트
☐ 2148635102	웹캐시사무소	214	캐시	활동	리스트	리스트
☐ 일미삼사오육	그린칠판교구	214		활동	리스트	리스트
☐ ABCDEFGHIJ	그린칠판교구	214		활동	리스트	리스트
☐ D001						
☐ D002						
☐ D003						
☐ P000000000001						
☐ P0010						
☐ PAT77						
☐ pknu001						

사용자조회

ID	사용자명	전화번호	핸드폰	승인여부	활동여부
☐ master	관리자		123456789	Y	Y
☐ webcash	웹캐시		01000000000	Y	Y

사용자추가

사용자삭제

닫기

수정

삭제

그룹관리

도움말 보기

관련서식

비활동 포함

그룹종류

전체

그룹명/설명

특허사무소

조회

■ 메뉴 : 지식재산권 > 지식재산권관리 > 특허사무소관리

① 특허사무소 사용할 아이디를 생성 후 해당 특허사무소>사용자>[리스트](#) 선택한다.

② [\[사용자추가\]](#)하여 생성된 아이디를 선택하여 추가한다.
※ 기타사무소(TLO 사용)체크된 특허사무소의 경우 사용자추가, 사용자삭제 버튼 조회된다.

③ 환경설정 > 그룹관리 > 해당 메뉴권한에 사용자를 추가한다.

★ Tip
※ 특허사무소별 사용자 중복 등록이 불가하다.
※ TLO의 경우 비전담사무소 만들어서 사용자 추가해야한다.

4-4. 발명신고서 관리 (이전상태로 변경기능)

지식재산권관리

특허사무소관리
특허사무소사용자관리
발명신고서 관리

발명신고서 관리

사업장: rERP demo
특허구분: 전체
구분: 전체
발명자:

순번	상태	키프리스상태	키프리스연계일시	관리번호	구분	출원국	구분/영역	발명자	발명명칭
92	양도(기술이전)			2020-1-053-KR	국내	대한민국	특허	관리자	20200529_발명신고서 테스트
93	등록지시-결재완료			2020-1-054-KR	국내	대한민국	특허	관리자	20200529_발명신고서 테스트
94	등록결정보고			2020-1-055-KR	국내	대한민국	특허	홍길동	20200526_히스토리등록확인

상태변경

상태변경

변경이력

발명신고서 정보

관리번호	2021-1-008-KR	구분	국내
구분/영역	특허	발명자	홍길동
발명명칭	금속화합물 분말을 이용한 2차전지용 전극의 제조방법		
현재 상태	선행단계 출원포기		

상태변경

변경 후 상태	선행기술조사 등록	※ TLO>선행기술조사검토 의뢰대기상태로 조회됩니다.	
변경자	관리자	변경일자	2024-05-16
변경사유*	잘못 선택		

※ 직전 이전상태로만 변경 가능하며, 변경 후 데이터(첨부파일 포함) 삭제되며 복구/복원이 절대 불가능합니다.

※ 비용지출 완료되었다라도 이전상태로 변경됩니다.(비용 이중지급되지 않도록 주의하시길 바랍니다.)

※ 권리변경상태인 관리번호 발명신고서관리에서 권리변경에서 [선택] 저장 후 변경가능합니다.

변경

취소

■ 메뉴 : 지식재산권 > 지식재산권관리 > 발명신고서 관리

① 대상 건 선택하고 **[상태변경]** 클릭 후 변경사유 입력하고 **[변경]** 클릭한다.

※ TLO메뉴에서 특허사무소로 반려한 케이스는 상태변경으로 처리불가하다.
※ **[변경이력]** : 상태변경한 이력 모두 조회된다.

4-4. 발명신고서 관리 (키프리스연계)

지식재산권관리

특허사무소관리
특허사무소사용자관리
발명신고서 관리

발명신고서 관리

파일저장 | 관련서식

사업장: rERP demo | 특허구분: 전체 | 구분: 전체 | 조회

발명자: | 전체

순번	상태	키프리스상태	키프리스연계일시	관리번호	구분	출원국	구분/영역	발명자	발명명칭
26	명세서작성지시-결재완료			2020-5-011-AU	해외	오스트레일리아(호...	특허	지재권(발명자)	20200317TEST5_10166_해외출원_(10165)_202003월...
27	심사청구완료보고확인			2020-5-012-PC	PCT	PCT	특허	지재권(발명자)	20200317_TEST1_PCT(20200229 P발명자테스트_보...
28	선행단계 출원포기			2020-5-013-KR	국내	대한민국	특허	지재권(발명자)	20200317_TEST1_EACH_(10197PCT)
29	명세서작성			2020-5-014-US	해외	미국	특허	지재권(발명자)	20200317_TEST1_EACH_(10197PCT)
30	의견제출통지서확인 및 검토		2025-05-13 17:09:50	2020-5-015-GB	해외	영국	특허	지재권(발명자)	20200317_TEST1_EACH_(10197PCT)
31				2020-1-008-KR	국내	대한민국	특허	지재권(발명자)	20200323_국내신규출원건테스트
32	명세서작성지시-결재요청			2020-1-009-KR	국내	대한민국	특허	관리자	20200323_국내신규출원테스트(관리자)
33	의견제출통지서확인 및 검토		2025-05-13 17:09:50	2020-1-010-KR	국내	대한민국	특허	지재권(발명자)	20200324_국내건등록1
34	거절불복심판 완료보고			2020-1-011-KR	국내	대한민국	특허	지재권(발명자)	20200330_국내_신규출원_1
35	등록완료보고확인		2025-05-13 15:37:28	2020-2-004-KR	국내	대한민국	실용신안	지재권(발명자)	202004_신규출원테스트1
36			2025-05-13 15:37:28	2020-1-012-KR	국내	대한민국	특허	지재권(발명자)	20200407신규국내출원건
37	거절불복심판 포	등록	2025-05-13 17:09:50	2020-2-005-KR	국내	대한민국	실용신안	지재권(발명자)	20200410신규출원
38	등록완료보고요청		2025-05-16 09:21:58	2020-1-013-KR	국내	대한민국	특허	지재권(발명자)	발명신고서 - 특허
39				2020-2-006-KR	국내	대한민국	실용신안	지재권(발명자)	발명신고서테스트
40	심사청구포기			2020-1-016-KR	국내	대한민국	특허	지재권(발명자)	압축 해제를 위한 프로그래밍 가능한 재정렬 버퍼
41		거절	2025-05-13 15:37:29	2020-1-014-KR	국내	대한민국	특허	지재권(발명자)	관리자가 지재권(발명자)대리 등록합 프로세스확인
42	중간사건완료보고확인			2020-1-015-KR	국내	대한민국	특허	지재권(발명자)	20200420_특허 발명신고서작성 (문화기술, 사회>심리)
43		거절	2025-05-13 15:37:29	2020-4-002-KR	국내	대한민국	디자인/의장	지재권(발명자)	20200420_디자인신고서작성
44	거절불복심판 청구서 작성			2020-1-017-KR	국내	대한민국	특허	지재권(발명자)	연구비 회계처리 시스템 및 방법과 이를 위한 컴퓨터...

총 590건

키프리스상태가져오기

상태변경

■ 메뉴 : 지식재산권 > 지식재산권관리 > 발명신고서 관리

① 대상 건 선택하고 [키프리스상태가져오기] 클릭 시 키프리스 상의 상태 값과 연계 일시가 업데이트된다.

선택한 건에 대해 키프리스상태값이 일괄 업데이트됩니다.
진행하시겠습니까?
※ 5분정도 소요될 수 있습니다.

확인 | 취소

4-4. 발명신고서 관리 (분할출원 기능)

지식재산권 관리

특허사무소 관리

특허사무소 사용자 관리

발명신고서 관리

발명신고서 관리 (국내)

기본정보

기본정보

관리번호	2024-1-015-KR			구분/영역(*)	특허				
주발명자(*)	연구자	소속		소속학과	산업정보대학원				
전화번호		휴대폰	01011121119	이메일	@naver.com				
발명(기술)의 명칭(*)	<국내> 지식재산권교육테스트								
기술분야(*)	IT(정보기술)	기술분류	과학기술>자연	수학					
공개여부(*)	☐ 공개 ☒ 비공개								
실적반영 연구소									
특허사무소	기타특허사무소	사무소담당자	선택						
선행기술사무소	나라특허사무소	선행기술사무소담당자	나라특허						
최종평가등급									
발명의 현단계	명세서작성								
키워드	구분 ☒ 전체 ☐ 국내 ☐ 해외 처리상태 ☐ 전체 ☒ 대기 ☐ 작성중 ☐ 완료 발명자/관리번호 2024-1-01 Q 조회								
처리상태	관리번호	구분	출원국	발명자	소속학과	구분/영역	발명명칭	기술분야	TLO담당자
대기	2024-1-016-KR	국내	대한민국	연구자	산업정보대학원	특허	<국내> 지식재산권교육테스트	IT(정보기술)	연구자
대기	2024-1-017-KR	국내	대한민국	연구자	산업정보대학원	특허	<국내> 지식재산권교육테스트	IT(정보기술)	연구자

■ 메뉴 : 지식재산권 > 지식재산권관리 > 발명신고서 관리

① 분할 출원 대상 건 선택하고 [분할출원] 클릭하고 건수 입력 후 [확인] 한다.

② 특허사무소 > 명세서작성 메뉴에서 구분:분할출원으로 생성된다.

※ 해외분할출원 가능하다.
※ (이메일 발송기능 사용기관) 기존과 동일하게 메일 발송된다.

4-4. 발명신고서 관리 (권리변경 기능)

심사청구여부

☒ Y ☐ N

조기공개여부

☒ Y ☐ N

우선심사여부

☒ Y ☐ N

출원명칭

<국내> 지식재산권교육테스트

출원명칭(영문)

<국내> 지식재산권교육테스트

대표청구항

대표청구항

출원번호통지서

첨부

삭제

명세서

첨부

삭제

출원번호

10-2024-100000

출원일자

2024-05-17

등록번호

20-20240516

등록일자

2024-05-16

권리변경

선택

양도(기술이전)

양도(일부이전)

양도(전부이전)

소멸

취하

권리유지포기

연차유지포기

[변경이력]

권리변경일자

2024-05-01

통지서접수일자

의견서 제출마감일

2024-09-16

거절결정일자

불복심판청구마감일

2024-06-13

등록결정일자

등록마감일자

2024-05-17

첨부문서

NO

파일명

1

whgdk.png

비고

담당자 메모



첨부

삭제

■ 메뉴 : 지식재산권 > 지식재산권관리 > 발명신고서 관리

① 권리변경 대상 건 선택하고 권리변경 상태 선택 및 권리변경일자 입력 후 [\[저장\]](#) 한다.

- ※ 통계화면에서 권리변경 상태 및 일자 조회된다.
- ※ 권리변경 상태 값은 기관별 추가/수정/삭제 가능하다.
- ※ 권리변경 상태를 선택하면 3자간 메뉴에서 대상 건 조회 불가해진다.

발명신고서현황 ? 도움말 보기

파일저장

관련서식

사업장

rERP demo

구분

☒ 전체 ☐ 국내 ☐ 해외

관리번호

2024-1-015-KR

발명자

출원번호

등록번호

발명/출원명칭

주발명부서

출원일

등록일

구분/영역

전체

연구과제명

기술분야

전체

특허사무소

전체

기술분류1차

전체

기술분류2차

전체

상태

전체

사업장

관리번호

구분

출원국

발명자

소속학과

구분/영역

발명명칭

상태

권리변경일자

특허사무소

rERP demo

2024-1-015-KR

국내

대한민국

연구자

산업정보대학원

특허

<국내> 지식재산권교육테스트

소멸

2024-05-01

기타특허사무소

5-1. 비용청구

특허사무소(대리인)(유상) ▾

↳ 비용청구

↳ 기타비용청구

비용청구 ? 도움말 보기

구분 ☒ 전체 ☐ 국내 ☐ 해외

비용구분 전체
특허출원비용
의견서비용
거절보정서비용
등록비용

처리상태 ☐ 전체 ☒ 청구대기 ☐ 비용청구 ☐ 확인완료

확인제외 ☐ 전체 ☐ Y ☒ N

발명자/관리번호/출원번호/등록번호

Q 조회

선택	처리상태	관리번호	구분	출원국	발명자	발명	총비용	대리인수수료	관납료	부가세	해외비용
☐	청구대기	2023-1-069-KR	국내	대한민국	자	2023-1-069-KR	0	0	0	0	0
☐	청구대기	2023-1-089-KR	국내	대한민국	자	2023-1-089-KR	0	0	0	0	0
☐	청구대기	2023-1-047-KR					0	0	0	0	0
☐	청구대기	2023-1-047-KR					0	0	0	0	0
☐	청구대기	2023-1-047-KR					0	0	0	0	0
☐	청구대기	2021-1-006-KR					10	10	0	0	0
☐	청구대기	2021-1-006-KR					0	0	0	0	0
☐	청구대기	2023-9-002-KR					0	0	0	0	0
☐	청구대기	2023-1-025-KR					0	0	0	0	0
☐	청구대기	2023-9-033-KR					0	0	0	0	0
☐	청구대기	2023-9-033-KR					0	0	0	0	0
☐	청구대기	2023-1-038-KR					0	0	0	0	0
☐	청구대기	2023-1-038-KR					0	0	0	0	0
☐	청구대기	2023-1-038-KR					0	0	0	0	0
☐	청구대기	2023-9-032-KR					0	0	0	0	0
☐	청구대기	2023-9-034-KR					0	0	0	0	0
☐	청구대기	2023-1-036-KR					0	0	0	0	0
☐	청구대기	2023-1-040-KR					0	0	0	0	0
☐	청구대기	2023-1-044-KR					0	0	0	0	0

비용청구

기본정보

관리번호

2021-1-006-KR

출원구분

신규출원

발명자

홍길동

소속

발명(기술)의명칭

20210301_발명의 명칭

구분/영역

특허

출원명칭

출원의 명칭

특허출원일자

2021-03-29

출원번호

10-2021-0000001

비용구분

의견서비용

청구대상

☒ 청구 ☐ 제외

명세서 구성

특립할

10항

종속할

3항

도면 page수

20장

명세서 면수

10면

대리인 수수료

100,000

관납료

20,000

부가세

10,000

총금액

130,000

입금계좌번호

(월케시1)1111111111

입금은행

산업은행

예금주명

월케시

특허사무소 의견

의견서비용 청구

첨부문서

No

파일명

내용

확인

취소

총 149건

확인제외 확인제외취소

■ 메뉴 : 지식재산권 > 특허사무소(대리인) > 비용청구

① 대상 건 [청구대기] 클릭하여 비용 입력 후 [확인]한다.

※ 해당메뉴에서는 단계처리할때마다 4가지 비용구분 한하여 자동 생성된다.
※ 의견서, 거절보정서 차수별로 생성된다.

② [확인제외] : 목록에서 확인제외 처리된다.

★Tip
※ 이관 데이터의 경우 기타비용청구 일괄 업로드(엑셀)하여 처리하고 해당 메뉴에서는 확인제외 처리한다.

산학협력단(TLO)(유상)

비용지급

기타비용지급

비용지급 ? 도움말 보기

파일저장

관련서식

사업장 rERP demo

비용구분 전체

처리상태 ☐ 전체 ☒ 비용청구 ☐ 비용지급진행 ☐ 확인완료

구분 ☒ 전체 ☐ 국내 ☐ 해외

발명자/관리번호/출원번호/등록번호

조회

선택	처리상태	관리번호	구분	출원국	발명자	발명명칭	비용구분	특허사무소	총비용	대리인수수료	관납료	부가세
☐	보완요청	2021-1-006-KR	국내	대한민국	홍길동	20210301_발명의 명칭	특허출원비용	그린국제특허법률...	120	100	10	10
☐	비용청구	2021-1-006-KR	국내	대한민국	홍길동	20210301_발명의 명칭	의견서비용	그린국제특허법률...	130,000	100,000	20,000	10,000

비용청구

기본정보

관리번호	2021-1-006-KR		
출원구분	신규출원	발명자	홍길동
발명(기술)의명칭	20210301_발명의 명칭		구분/영역
출원명칭	출원의 명칭		
특허출원일자	2021-03-29	출원번호	10-2021-0000001
비용구분	의견서비용	보고일자	2024-05-16
사무소정보	그린국제특허법률사무소		
명세서 구성			
독립항	10항	종속항	3항
도면 page수	20장	명세서 면수	10면
대리인 수수료	100,000	관납료	20,000
부가세	10,000	총금액	130,000
입금계좌번호	1111111111	입금은행	산업은행
청구대상	청구		
특허사무소 의견	의견서비용 청구		
첨부파일			
처리구분	☒ 비용지급 ☐ 보완요청 ☐ 지급제외		
지출청구과제			
TLO 의견			

확인 취소

■ 메뉴 : 지식재산권 > 산학협력단 (TLO) > 비용지급

① [비용청구] 선택 후 처리구분, 지출청구과제, 의견 입력 후 [확인] 클릭한다.

※처리구분
[비용지급] : 비용지급완료상태로 변경되며 지식재산권청구메뉴에서 [청구] 상태로 조회된다.
[보완요청] : 비용청구메뉴에서 [보완요청] 상태로 조회된다.
[지급제외] : 지급제외상태로 조회되며, 지식재산권청구메뉴 및 발명신고서상세팝업>비용지출정보에서 제외된다.

② 전자결재옵션 N일 경우 [일괄처리] 가능하다.

★Tip
※ 지출청구과제 : 청구대상과제를 선택하면 지식재산권청구메뉴에서 조회된다.

발명신고서 상세내역

기본정보

명세서

출원

중간사건

등록

비용지출정보

FAMILY특허

관련기술이전

상태조회

비용정보

특허사무소	비용구분	총금액	대리인수수료	부가세	관납료	해외비용	비용보고일자(대리인)	비용확인일자(TLO)	지출일자	분개처리여부
그린국제특...	의견서비용	130,000	100,000	10,000	20,000	0	2024-05-16	2024-05-16		N

5-2. 기타비용청구

특허사무소(대리인)(유상) ▾

↳ 비용청구

↳ 기타비용청구

기타비용청구 ? 도움말 보기

지식재산권 > 특허사무소(대리인)(유상) > 기타비용청구

파일저장 | 관련서식

사업장 rERP demo ▾ | 비용구분 ▾ | 전체 처리상태 ○ 전체 ☒ 비용청구 ○ 비용지급진행 ○ 완료 ○ 지급제외

구분 ☒ 전체 ○ 국내 ○ 해외 | 발명자/관리번호/출원번호/등록번호 | 🔍 조회

선택	처리상태	관리번호	구분	출원국	발명자	발명명	총비용	대리인수수료	관납료	부가세
☐	비용청구	2024-1-015-KR	국내	대한민국	연구자	<국내> 지식재산권	130,000	100,000	20,000	10,000
☐	비용청구	2024-1-015-KR	국내	대한민국	연구자	<국내> 지식재산권	65,000	50,000	10,000	5,000
☐	비용청구	2024-1-015-KR	국내	대한민국	연구자	<국내> 지식재산권	185,000	150,000	20,000	15,000
☐	비용청구	2024-1-015-KR	국내	대한민국	연구자	<국내> 지식재산권	240,000	200,000	20,000	20,000
☐	비용청구	2024-							20,000	30,000
☐	비용청구	2024-							20,000	40,000
☐	비용청구	2024-							20,000	50,000

일괄등록

No	관리번호	검증	코드	명	검증	대리인수수료	부가세	관납료	해외비용	총
1	2024-1-015-KR	Y	50	연차료납부비용	Y	100,000	10,000	20,000		
2	2024-1-015-KR	Y	51	연차료납부비...	Y	50,000	5,000	10,000		
3	2024-1-015-KR	Y	52	권리이전비용	Y	150,000	15,000	20,000		
4	2024-1-015-KR	Y	53	우선심사신청료	Y	200,000	20,000	20,000		
5	2024-1-015-KR	Y	54	마케팅	Y	300,000	30,000	20,000		
6	2024-1-015-KR	Y	70	선행기술조사...	Y	400,000	40,000	20,000		
7	2024-1-015-KR	Y	71	선행기술조사...	Y	500,000	50,000	20,000		

건수 7 | 합계 1,700,000 170,000 130,000 2.0

1

양식 내려받기

2

파일열기

2

일괄예금주조회

2

삭제

2

확인

3

전체

연차료납부비용

연차료납부비용(일괄)

권리이전비용

우선심사신청료

마케팅

기타업무비용

선행기술조사비용

선행기술조사비용(일괄)

1

일괄등록

등록

삭제

■ 메뉴 : 지식재산권 > 특허사무소(대리인) > 기타비용청구

① [일괄등록] 클릭하여 [양식내려받기]로 엑셀 양식에 맞춰 작성한다.

② [파일열기] 엑셀 업로드 후 [일괄예금주조회] 클릭 후 [확인]한다.

③ 비용청구 외 추가할 비용항목은 기관별로 추가 가능하다.

★Tip
※ 연차료 납부 관련하여 대행업체 사용한다면 입금계좌번호, 입금은행, 예금주명 대행업체정보로 작성한다.

산학협력단(TLO)(유상) ▾

↳ 비용지급

↳ 기타비용지급

기타비용지급 ? 도움말 보기

지식재산권 > 산학협력단(TLO)(유상) > 기타비용지급

파일저장

관련서식

사업장 rERP demo ▾

비용구분 전체 ▾

처리상태 ☐ 전체 ☒ 비용청구 ☐ 비용지급진행 ☐ 완료 ☐ 지급제외

구분 ☒ 전체 ☐ 국내 ☐ 해외

발명자/관리번호/출원번호/등록번호 2024-1-015

Q 조회

선택	처리상태	관리번호	구분	출원국	발명자	발명명칭	예금주확인	비용구분	특허사무소	총비용	대리인수수료	관납료	부가세
☐	비용청구	2024-1-015-KR	국내	대한민국	연구자	<국내> 지식재산권교...	성공:홍길동	연차료납부비용	웹케시사무소	130,000	100,000	20,000	10,000
☐	비용청구	2024-1-015-KR	국내	대한민국	연구자	<국내> 지식재산권교...	성공:홍길동	연차료납부비...	웹케시사무소	65,000	50,000	10,000	5,000
☐	비용청구	2024-1-015-KR	국내	대한민국	연구자	<국내> 지식재산권교...	성공:홍길동	권리이전비용	웹케시사무소	185,000	150,000	20,000	15,000
☐	비용청구	2024-1-015-KR	국내	대한민국	연구자	<국내> 지식재산권교...	성공:홍길동	우선심사신청료	웹케시사무소	240,000	200,000	20,000	20,000
☐	비용청구	2024-1-015-KR	국내	대한민국	연구자	<국내> 지식재산권교...	성공:홍길동	마케팅	웹케시사무소	350,000	300,000	20,000	30,000
☐	비용청구	2024-1-015-KR	국내	대한민국	연구자	<국내> 지식재산권교...	성공:홍길동	선행기술조사...	웹케시사무소	460,000	400,000	20,000	40,000
☐	비용청구	2024-1-015-KR	국내	대한민국	연구자	<국내> 지식재산권교...	성공:홍길동	선행기술조사...	웹케시사무소	570,000	500,000	20,000	50,000
										2,000,000	1,700,000	130,000	170,000

1

총 7건

일괄처리

예금주일괄조회

■ 메뉴 : 지식재산권 > 산학협력단 (TLO) > 기타비용지급

① 전자결재 옵션 N일 경우 **[일괄처리]** 가능하다.

※ 나머지 기능은 비용지급 메뉴와 동일

★Tip

※ 지식재산권 분개처리 대상 건(선급금) 이라면 비용지급 처리 완료 후 지식재산권 청구 메뉴에서 확인제외 처리해야한다.

5-3. 지식재산권청구

지식재산권회계

지식재산권청구

지식재산권분개회계(유상)

무형자산명세서(유상)

지식재산권청구 도움말 보기

관련서식

과제책임자 / 과제명*현주

과제책임자연구자(테스트부서/교수)과제명(202100230001)rERP 테스트용 과제 <김현주> : 1년차

신청정보온라인신청(X)대표적요

승인정보의견

자금현황

지식재산권/미청구내역

청구구분전제청구일자2025-04-27 ~ 2025-05-27확인제외전체YN특허사무소지출청구과제명발명명칭/출원명칭/관리번호/발명자/출원번호/등록번호

조회

순번	처리	청구구분	관리번호	차수	발명명칭	청구책정금액	청구총액	잔액	관납료	대리인수수료	해외비용	
☒	1	[청구]	의견서비용	2021-1-006-KR	1	20210301_발명의 명칭	130,000	0	130,000	20,000	110,000	0
☒	2	[청구]	연차료납부비용	2024-1-015-KR	1	<국내> 지식재산권교육테스트	130,000	0	130,000	20,000	110,000	0
☒	3	[청구]	연차료납부비용...	2024-1-015-KR	1	<국내> 지식재산권교육테스트	65,000	0	65,000	10,000	55,000	0
☐	4	[청구]	권리이전비용	2024-1-015-KR	1	<국내> 지식재산권교육테스트	185,000	0	185,000	20,000	165,000	0
☐	5	[청구]	우선심사신청료	2024-1-015-KR	1	<국내> 지식재산권교육테스트	240,000	0	240,000	20,000	220,000	0
☒	6	[청구]	마케팅	2024-1-015-KR	1	<국내> 지식재산권교육테스트	350,000	0	350,000	20,000	330,000	0
☒	7	[청구]	선행기술조사비용	2024-1-015-KR	1	<국내> 지식재산권교육테스트	460,000	0	460,000	20,000	440,000	0
☒	8	[청구]	선행기술조사비...	2024-1-015-KR	1	<국내> 지식재산권교육테스트	570,000	0	570,000	20,000	550,000	0

₩ 2,130,000

₩ 0

₩ 2,130,000

₩ 150,000

₩ 1,980,000

₩ 0

현재 8 건 / 총 8 건

확인제외

확인제외취소

청구내역일괄등록

■ 메뉴 : 지식재산권 > 지식재산권청구

- ① 청구할 과제를 선택한다.
- ② 대상 건 선택하고 [\[청구내역일괄등록\]](#) 클릭한다.

5-3. 지식재산권청구

청구내역일괄생성

▶ 청구대상목록

[선택청구내역] 총 4건 / 74,500원

No	청구구분	관리번호	차수	특허사무소	청구책정금액	잔액	관납료	대리인수수료	해외비용	지급예정일	입금은행		
1	권리이전비용	2020-1-002-KR	1	그린국제특허...	13,000	13,000	2,000	11,000	0		기업은행	01012	
2	기타업무비용	2021-1-035-KR	3	기타특허사무소	22,700	22,700	10,000	7,700	5,000		기업은행	123	
3	선행기술조사...	2021-1-035-KR	1	기타특허사무소	18,300	18,300	10,000	3,300	5,000		기업은행	123	
4	등록보상금비용	2021-1-035-KR	1	기타특허사무소	20,500	20,500	10,000	5,500	5,000		기업은행	123	
					74,500	74,500	32,000	27,500	15,000				

합계(4)

▶ 지출과제/입금처정보

(※첫번째 청구대상건 기준의 지급처/입금계좌정보/적요로 세팅됩니다.(수정가능))

과제명	(202100230001)rERP 테스트용 과제 <김현주> : 1년차		재원	국고	청구가능액(입금잔액):57,363,410원
지출계좌	[지출계좌] 1160100356080		지출방법	계좌이체	
지급처*	P0010	그	특허법률사무소	적요*	2020-1-002-KR/나발명(10-2020-1000012)권리이전비용외 3건
입금계좌정보*	기업은행	0101	홍길동	[예금주조회]	성공:홍길동
첨부문서	첨부 삭제				

▶ 청구상세내역

1

종류	비목*	증빙구분*	증빙일자	구입처*	청구액
관납료	직접비>연구활동	기타	2023-03-07	기타특허사무소	32,000
대리인수수료	직접비>연구활동	세금계산서	2023-02-02	기타특허사무소	27,500
해외비용	직접비>인건비	기타	2023-03-07	기타특허사무소	15,000
합계					74,500

2

3

청구내역일괄생성

■ 메뉴 : 지식재산권 > 지식재산권청구

① 종류별 비목(예산)을 선택한다.

② 대리인수수료의 경우 [증빙불러오기]로 특허사무소에서 발행한 세금계산서 조회 및 선택한다.

③ [청구내역일괄생성] 클릭한다.
※ 청구액 합계와 청구책정금액이 동일해야 일괄 생성 가능하다.

5-3. 지식재산권청구

▼ 청구내역

▶ 청구내역

○

3

결의번호 : 3 등록일자 : 2023-03-07 지출계좌 : 농협은행 1160100356080 재원 : 국고 비목 :직접비>인건비 [\[삭제\]](#)

입금처

그린국제특허법률사무소 계좌이체 기업은행 010123123456 지급처구분 : 거래처 구입처 : 기타특허사무소 [예금주조회결과 : 성공:홍길동]

청구액

청구액 15,000 /공급가액 0 /부가세 0

증빙/ 첨부

증빙일자 : 2023-03-07 증빙구분 **기타 부가증빙 : 지재권일괄청구조회**

청구내역

2020-1-002-KR/나발명(10-2020-1000012)권리이전비용외 3건

○

2

결의번호 : 2 등록일자 : 2023-03-07 지출계좌 : 농협은행 1160100356080 재원 : 국고 비목 :직접비>연구활동비 [\[삭제\]](#)

입금처

그린국제특허법률사무소 계좌이체 기업은행 010123123456 지급처구분 : 거래처 구입처 : 연씨국제특허법률사무소 [예금주조회결과 : 성공:홍길동]

청구액

청구액 27,500 /공급가액 25,000 /부가세 2,500

증빙/ 첨부

증빙일자 : 2023-03-07 증빙구분 **세금계산서(발행수단:종이) 부가증빙 : 지재권일괄청구조회**

청구내역

2020-1-002-KR/나발명(10-2020-1000012)권리이전비용외 3건

○

1

결의번호 : 1 등록일자 : 2023-03-07 지출계좌 : 농협은행 1160100356080 재원 : 국고 비목 :직접비>연구활동비 [\[삭제\]](#)

입금처

그린국제특허법률사무소 계좌이체 기업은행 010123123456 지급처구분 : 거래처 구입처 : 기타특허사무소 [예금주조회결과 : 성공:홍길동]

청구액

청구액 32,000 /공급가액 0 /부가세 0

증빙/ 첨부

증빙일자 : 2023-03-07 증빙구분 **기타 부가증빙 : 지재권일괄청구조회**

청구내역

2020-1-002-KR/나발명(10-2020-1000012)권리이전비용외 3건

청구서출력

새 청구서

일괄예금주조회

신청

일괄청구 대상조회

▶ 청구대상목록 [선택청구내역] 총 4건 / 74,500원

No	청구구분	관리번호	차수	특허사무소	청구액정금액	잔액	관납료	대리인수수료	해외비용	지급예정일	입금은행	계
1	권리이전비용	2020-1-002-KR	1	그린국제특허...	13,000	0	2,000	11,000	0		기업은행	010123123
2	기타업무비용	2021-1-035-KR	3	특허사무소	22,700	0	10,000	7,700	5,000		기업은행	1
3	선행기술조사...	2021-1-035-KR	1	특허사무소	18,300	0	10,000	3,300	5,000		기업은행	1
4	등록보상금비용	2021-1-035-KR	1	특허사무소	20,500	0	10,000	5,500	5,000		기업은행	1
					74,500	0	32,000	27,500	15,000			
합계(4)												

■ 메뉴 : 지식재산권 > 지식재산권청구

① 종류별 결의내역 생성되고 [\[지재권일괄청구조회\]](#) 클릭하면 청구대상목록 조회된다.

※ [\[삭제\]](#) : 1건 선택하고 삭제하여도 전체 삭제된다.

② [\[일괄예금주조회\]](#) 후 [\[신청\]](#)한다.

53

5-3. 지식재산권청구

상세보기

결제정보

청구서

기안자

단장

2025-04-21

관리자

청구서작성

문서번호 : 202100230001-20240516-1

작성일자	2024-05-16	작성자	관리자	전표일자	2024-05-16	
청구정보	185 202100230001-20240516-1		승인정보	승인 2024-05-16 관리자		전표반영여부 ☒
대표적요	2021-1-006-KR/홍길동(10-2021-0000001)의권서비용외 3건 외 1건					
관련결재문서						
사업장/회계단위	rERP demo / 수익사업		과제성격	R&D/기타사업/수익/면제		
과제정보	연구자 / 한국연구재단 / 2단계 / 1년차 / (202100230001)rERP 테스트용 과제 <김현주> [과제정보]					
출발연구기간	2020-01-01 ~ 2030-12-31		연차연구기간	2021-01-01 ~ 2025-02-28		

청구내역

과제첨부문서

출장/회의/식대 중복참여확인

결과보고대상지정(0)

☐	1	2024-05-16 농협은행 1160100356080 재원명:국고 비목명:직접비>연구활동비 예산명 : 산학협력비>산학협력연구비>연구활동비 계정명 : 유동자산>당좌자산>대손충당금	입금처	입금처 : 그린국제특허법률사무소(P0010) 계좌이체 산업은행 1111111111 (예금주조회결과:성공:홍길동) 지급처구분:거래처 구입처명: (주) 알뜰건축사사무소	청구액	770,000 (700,000/70,000)	증빙/첨부	증빙일자:2024-05-16 증빙구분 : 세금계산서(발행수단:종이) 부가증빙 : 지재권일괄청구조회	청구내역	2021-1-006-KR/홍길동(10-2021-0000001)의권서비용외 3건 [추가분개등록및수정]
☐	2	2024-05-16 농협은행 1160100356080 재원명:국고 비목명:직접비>연구활동비 예산명 : 산학협력비>산학협력연구비>연구활동비 계정명 : 유동자산>당좌자산>대손충당금	입금처	입금처 : 그린국제특허법률사무소(P0010) 계좌이체 산업은행 1111111111 (예금주조회결과:성공:홍길동) 지급처구분:거래처 구입처명:업게시	청구액	80,000 (0/0)	증빙/첨부	증빙일자:2024-05-16 증빙구분 : 기타 부가증빙 : 지재권일괄청구조회	청구내역	2021-1-006-KR/홍길동(10-2021-0000001)의권서비용외 3건 [추가분개등록및수정]

연구자확인

☒ 전체 ☐ 예 ☐ 아니오

결제대기함

결제완료

신청일자 *

2025

과제명

전표일자

접수상태

☒ 온라인 신청 여부 ☒ 전체 ☐ 예 ☐ 아니오

개인결재함 ? 도움

결제

반송

☒ 이어서 결재하기 다음

결제 의견

파일저장

관련서식

조회

선택	순번	업무구분	결의서구분	온라인신청	과제책임자	금액	대표과제명	문서번호	지출결의서결재상태
☐	1	청구서작성	요구서		연구자	850,000	rERP 테스트용 과제 <김현주>	202100230001-20240516-1	2021-

■ 메뉴 : 전자결재 > 개인결재함

① 개인결재함 대상 건 클릭하고 **[결제]**한다.

6-1. 지식재산권 분개처리

지식재산권회계

지식재산권청구
지식재산권분개처리(유상)
무형자산명세서(유상)

지식재산권분개처리(유상) ? 도움말 보기

비용구분

전체

사업장

전체

검색

(관리번호/출원번호/등록번호)

지재권상태

전체

확인제외여부

☐ 전체
☐ Y
☒ N

진행상태

미처리

지출일자

2025-04-27 ~ 2025-05-27

지출과제번호/과제명

면세여부

☒ 전체
☐ 과세
☐ 면세

분개

반영내역

선택	비용구분	관리번호	차수	상태	출원번호	등록번호	등록일자	금액	지출일자	재원	지출과제번호
☒	권리이전비용	2024-1-015-KR	1	등록완료보고	10-2024-100000	20-20240516	2024-05-16	185,000	2024-05-16	국고	20210023000
☒	선행기술조사비용	2024-1-015-KR	1	등록완료보고	10-2024-100000	20-20240516	2024-05-16	460,000	2024-05-16	국고	20210023000
☒	선행기술조사비용(...	2024-1-015-KR	1	등록완료보고	10-2024-100000	20-20240516	2024-05-16	570,000	2024-05-16	국고	20210023000

일괄분개추가

전표일자*

2024-05-16

계정과목*

87301 지식재산권출원.등록비

예산항목*

42302 간접비사업비>성과활용지원비>지식재산권출원등록비

과제명*

202100230001 rERP 테스트용 과제 <김현주>

재원

국고

적요*

지식재산권 등록에 따른 선급금 상계처리

생성

선택	No	관리번호	과제명*	계정과목*	예산항목*	금액	
☐	1	2024-1-015-KR	rERP 테스트용 ...	지식재산권출원.등록비	간접비사업비>성과활용지원비>지식재 ...	185,000	지식재산권
☐	2	2024-1-015-KR	rERP 테스트용 ...	지식재산권출원.등록비	간접비사업비>성과활용지원비>지식재 ...	460,000	지식재산권
☐	3	2024-1-015-KR	rERP 테스트용 ...	지식재산권출원.등록비	간접비사업비>성과활용지원비>지식재 ...	570,000	지식재산권

삭제

신청

■ 메뉴 : 지식재산권 > 지식재산권분개처리

※ 지식재산권청구 메뉴에서 선급금대상Y
건 결재완료 후(배치) 익일에 해당 목록에
서 조회된다.

① 상계처리할 대상건을 선택하고 [일괄
분개추가] 클릭한다.

② 정보 입력한 후 **[생성]**한다.
※ 계정과목, 예산항목은 환경설정 > 회계
환경설정 > 자동분개계정관리 메뉴에서
PPP20000, PPP20001 코드에 설정한
다.

③ 결의내역 확인 후 **[신청]**한다.
※ 대변 계정과목 선급금으로 자동 설정된
다.

6-1. 지식재산권 분개처리

개인결재함 도움말 보기

파일저장 관련서식

결재대기함

결재완료함

신청일자 *
2025-04-21 ~ 2025-05-21
미결재건확인

업무구분
전체

과제명
[선택]

과제연계구분
전체

전표일자
[선택] ~ [선택]

면세여부
☒ 전체 ☐ 과세 ☐ 면세

접수상태
☒ 전체 ☐ 접수 ☐ 미접수

결의서구분
☒ 전체 ☐ 요구서 ☐ 결의서

온라인 신청 여부
☒ 전체 ☐ 예 ☐ 아니오

연구자확인
☒ 전체 ☐ 확인 ☐ 미확인

감사상태
전체

확약완료여부
☒ 전체 ☐ 예 ☐ 아니오

조회

선택	순번	업무구분	결의서구분	온라인신청	과제책임자	금액	대표과제명	문서번호	지출결의서결재상태
☐	1	지식재산권분개	요구서		연구자	1,215,000	rERP 테스트용 과제 <김현주>	202100230001-20240516-3	지식지

지식재산권 분개

결재정보

결재선택변경

지식재산권 분개

문서번호 : 202100230001-20240516-3

작성일자	2024-05-16	작성자	관리자	전표일자	2024-05-16
과제명	rERP 테스트용 과제 <김현주> / 1년차				
청구정보	10 2024-05-16 관리자 202100230001-20240516-3 온라인신청(X)		대표적요	지식재산권 등록에 따른 선금금 상계처리	
승인정보	신청		의견		
관련결재문서	[볼러오기]				

청구내역

선택	No	관리번호	비용구분	과제명*	계정과목*	예산항목	금액	
☐	1	2024-1-015-KR	권리이전비용	rERP 테스트용 과...	지식재산권출원,등록비	간접비사업비>성과활용...	185,000	지식재산권...
☐	2	2024-1-015-KR	선행기술조...	rERP 테스트용 과...	지식재산권출원,등록비	간접비사업비>성과활용...	460,000	지식재산권...
☐	3	2024-1-015-KR	선행기술조...	rERP 테스트용 과...	지식재산권출원,등록비	간접비사업비>성과활용...	570,000	지식재산권...

결재

반송

미어서 결재하기

다음

결의의견

분개

구분	일자	계정과목	거래처	차변금액	대변금액
☐ 일반	2024-05-16	간접비사업비>성과활용지원비>지식재산권출원...		185,000	0
☐ 일반	2024-05-16	유동자산>당좌자산>선금금		0	185,000
☐ 일반	2024-05-16	간접비사업비>성과활용지원비>지식재산권출원...		460,000	0
☐ 일반	2024-05-16	유동자산>당좌자산>선금금		0	460,000
☐ 일반	2024-05-16	간접비사업비>성과활용지원비>지식재산권출원...		570,000	0
☐ 일반	2024-05-16	유동자산>당좌자산>선금금		0	570,000

■ 메뉴 : 전자결재 > 개인결재함

① 개인결재함에서 대상 결재 건 선택 후 [결재]한다.

6-1. 지식재산권 분개처리

회계자료전송(결의전표) 도움말 보기 파일저장 관련서식

업무구분 * 지식재산권분개 ☐ 반납제외

문서번호

과제분류 전체

사업장

과제구분 ☒ 전체 ☐ 과제 ☐ 면세

국가R&D여부 ☒ 전체 ☐ Y ☐ N

청구금액

전송구분 ☒ 전체 ☐ 전송전 ☐ 전송후

전표일자 2024-05-09 ~ 2024-05-16

과제담당자*

회계단위

수익사업구분 ☒ 전체 ☐ 수익 ☐ 비수익 ☐ 공통 ☐ 사업구분테스트

국가R&D회계구분 ☒ 전체 ☐ 국가연구개발사업 ☐ 기타사업

과제(번호)명

전표반영여부 ☐ 전체 ☒ Y ☐ N

연계구분 전체

예산단위

확인제외 ☐ 전체 ☐ Y ☒ N

회계전송상태 ☒ 전체 ☐ 전송불가 ☐ 전송가능 ☐ 전송완료

조회

결의서조회

청구건별조회

분개내역조회

순번	문서번호	회계전송상태	분개내역	업무구분	과제담당자	과제책임자	과제번호	과제명	청구
1	202100230001-20240516-3	전송가능	조회	지식재산권분개	과제담당자(A00...	연구자	202100230001	rERP 테스트용 과제 <김현주>	

분개내역

분개구분	일자	결의번호	구분	계정코드	계정과목	차변금액	대변금액	적요	거래처코드	거래처명
일반	2024-05-16	PAT00003010003370003	차변	87301	간접비사업비>성과활용지원비>지식재산권출원,등록비	570,000		지식재산권 등록에 따른 선금금 상계처리		
일반	2024-05-16	PAT00003010003370003	대변	13100	유동자산>당좌자산>선금금		570,000	지식재산권 등록에 따른 선금금 상계처리		
일반	2024-05-16	PAT00003010003370002	차변	87301	간접비사업비>성과활용지원비>지식재산권출원,등록비	460,000		지식재산권 등록에 따른 선금금 상계처리		
일반	2024-05-16	PAT00003010003370002	대변	13100	유동자산>당좌자산>선금금		460,000	지식재산권 등록에 따른 선금금 상계처리		
일반	2024-05-16	PAT00003010003370001	차변	87301	간접비사업비>성과활용지원비>지식재산권출원,등록비	185,000		지식재산권 등록에 따른 선금금 상계처리		
일반	2024-05-16	PAT00003010003370001	대변	13100	유동자산>당좌자산>선금금		185,000	지식재산권 등록에 따른 선금금 상계처리		
						1,215,000	1,215,000			

현재 1 건 / 총 1 건

확인제외

확인제외취소

전표반영

전표미반영

전표일자변경

이체일자반영

전표전송

전표전송취소

■ 메뉴 : 연계관리 > 회계자료전송(결의전표)

① 대상 건 확인 후 [전표전송]한다.

6-2. 지식재산권 분개처리 (이관데이터 경우)

지식재산권회계

지식재산권청구

지식재산권청구

지식재산권분개처리(유상)

무형자산명세서(유상)

지식재산권청구

과제책임자 /과제명

과제책임자

연구자(테스트부서/교수)

과제명

(202100230001)rERP 테스트용 과제 <김현주> : 1년차

신청정보

온라인신청(X)

대표적요

승인정보

의견

자금현황

지식재산권/미청구내역

청구구분

전체

청구일자

2025-04-27 ~ 2025-05-27

확인제외

☐ 전체 ☐ Y ☒ N

특허사무소

지출청구과제명

발명명칭/출원명칭/관리번호/발명자/출원번호/등록번호

조회

순번	처리	청구구분	관리번호	차수	발명명칭	청구책정금액	청구총액	잔액	관납료	대리인수수료	해외비용	
☐	1	[청구]	의견서비용	2021-1-006-KR	1	20210301_발명의 명칭	130,000	0	130,000	20,000	110,000	0
☐	2	[청구]	연차료납부비용	2024-1-015-KR	1	<국내> 지식재산권교육테스트	130,000	0	130,000	20,000	110,000	0
☒	3	[청구]	연차료납부비용...	2024-1-015-KR	1	<국내> 지식재산권교육테스트	65,000	0	65,000	10,000	55,000	0
☒	4	[청구]	권리이전비용	2024-1-015-KR	1	<국내> 지식재산권교육테스트	185,000	0	185,000	20,000	165,000	0
☒	5	[청구]	무형자산명세서	2024-1-015-KR	1	<국내> 지식재산권교육테스트	240,000	0	240,000	20,000	220,000	0
☒	6	[청구]								330,000	0	
☐	7	[청구]	선							440,000	0	
☐	8	[청구]	선							550,000	0	

지재권청구 확인제외

확인제외사유

확인제외일자

확인제외처리자

지식재산권 분개처리 대상(이관데이터)

2024-05-16

관리자

20/100

확인

현재 8 / 총 8 건

확인제외

확인제외취소

■ 메뉴 : 지식재산권 > 지식재산권청구

① 청구할 과제를 선택한다.

② 대상 건 선택하고 [확인제외] 클릭 및 제외사유를 입력한 후 [확인]한다.

6-2. 지식재산권 분개처리 (이관데이터 경우)

지식재산권

지재권이관결의서 관리

지재권이관결의서 관리

대상

사업장

rERP demo

비용구분

전체

선급금여부

☐ 전체

☒ Y

☐ N

지출연결여부

☐ 전체

☐ Y

☒ N

분개처리여부

☒ 전체

☐ Y

☐ N

특허공제여부

☒ 전체

☐ Y

☐ N

검색

2024-1-015-KR

조회

※ 지재권청구 확인제외 Y, 비용지급 지급제외 건만 조회됩니다.

선택	지출연결여부	지출일자	지출과제번호	지출과제명	처리상태	관리번호	비용구분	선급금여부	총비용
☒	Y	2024-05-16	202100230001	rERP 테스트용...	완료	2024-1-015-KR	권리이전비용	Y	185,000
☐	N				완료	2024-1-015-KR	선행기술조사비용	Y	460,000
							비용(일...	Y	570,000

지재권비용연결

비용정보

관리번호	2024-1-015-KR	비용구분	선행기술조사비용	출원번호	10-2024-100000	총비용	460,000
대리인수수료	440,000	부가세	40,000	관납료	20,000	해외비용	0

지출내역

과제명*

연구자(테스트부서/교수)

(202100230001)rERP 테스트용 과제 <

지출내역

특허비

지출

검색

선택

No

지출일자

처리유형

자원

지출비목

지출내역

지출금액

공급가액

부가세액

결의번호

1

2024-05-16

청구서작성

국고

직접비>연구활동비

특허비

460,000

0

0

2021002300011...

2

2024-05-16

청구서작성

국고

직접비>연구활동비

특허비

570,000

0

0

2021002300011...

합계

1,030,000

0

0

※도움말

지출연계등록

지출연계취소

■ 메뉴 : admin > 지식재산권 > 지재권 이관결의서 관리

※ 지식재산권청구 확인제외 Y, 비용지급 지급제외 건만 조회된다.

① 대상 건 선택하고 [지출연결등록] 클릭 한다.

② 청구한 과제 검색하여 해당 결의번호를 선택하고 [지출연계등록] 클릭한다.

※ 지출연결여부 Y로 변경되며 지식재산 권분개처리 목록에 바로 조회된다.

※ 이후 지식재산권 분개처리에서 분개처 리진행하면 된다.

59

6-3. 무형자산명세서

지식재산권회계

지식재산권청구
지식재산권분개처리(유상)
무형자산명세서(유상)

무형자산명세서

도움말 보기

파일저장
관련서식

등록일자 2025-03-01 ~ 2025-05-27
기준년월 2025 05
구분 전체
과세여부 ☒전체 ☐과세 ☐면세
사업장 전체
검색 (관리번호/등록번호/출원번호)
상태 ☒전체 ☒등록완료보고확인 ☒양도(기술이전) ☒양도(일부이전) ☒양도(전부이전) ☒소멸 ☒취하 ☒관리유지포기 ☒연차유지포기

조회

선택	No	구분	과세여부	관리번호	특허등록번호	등록일자	등록비용지출일자	상각시작년월	내용연수(월)	기준년월	기초잔액(A)
☐	1	특허	과세	2022-1-326-KR	10-2646679	2024-03-07	2024-04-24	2024-04	84	2024-	2,306,000
						월상각액	상각개월수	상각액누계(B)	잔존가액(C=A-B)	상태	
						27,450	2	54,900	2,251,100	등록완료보고확인	
2,306,000											

※기초잔액 : 직전월 지출일자 기준의 결의내역 중 비용구분 선급금Y인 금액 합산(매일 배치로 지출내역 업데이트)
※과세여부 : 지적청구 지출과제의 과세여부 표기
※상각시작년월 = 등록비용 지출일자기준
※상각액누계 = 월상각액 * 상각개월수
※상각개월수 = (기준년월-상각시작년월)+1

일괄분개추가

전표일자*

계정과목*

예산항목*

과제명*

재원

적요*

결의금액* 1,171,700

생성

2

3

선급금상계처리

기타분개처리

- 메뉴 : 지식재산권 > 무형자산명세서
- ※ 해당 메뉴에서는 등록일자가 존재하는 관리번호만 조회된다.
- ※ 지식재산권청구 메뉴에서 선급금대상 Y 건 결재완료 후(배치) 익일에 기초잔액으로 합산되어 조회된다.
- ① 기초잔액 : 선급금대상인 비용항목 합계이다. (단, 지출청구과제 과세일 경우 부가세금액 제외한다.)
- ② [선급금상계처리] : 지식재산권 분개처리 메뉴에서 선택한 관리번호로 조회된다.
- ③ [기타분개처리] : 선급금 아닌 다른 계정과목으로 처리할 경우 선택하여 [생성] 클릭하면 지식재산권 분개처리메뉴에서 결의내역 생성된다.
- ※ 결의금액 수정 가능하다.
- ④ [잔존가액] : 1000원 또는 0원 옵션설정이 가능하다.
- ※ 권리변경일자 있을 경우, 해당 월부터 상각개월수에 반영되지 않는다.

7-1. 이메일 자동발송기능

메일발송내역 ⓘ 도움말 보기

등록일자 2025-04-27 ~ 2025-05-27 메일제목/발신자/수신자 🔍 조회

No	메일제목	발신자이메일	발신자명	리턴이메일	전송여부	수신자이메일	수신자명	전송결과	등록일자
170	의견서 제출	pat@...ic.kr	지식재산관리시...	pat@l...ic.kr	Y	o.kr	(전담) 특허법...	메일발송성공	2024-04-19
171	의견서 제출	pat@...ic.kr	지식재산관리시...	pat@l...ic.kr	Y	com	(전담) 법인 ...	메일발송성공	2024-04-19
172	명세서작성의뢰 요청	pat@...ic.kr	지식재산관리시...	pat@l...ic.kr	Y	om	(전담) 특허...	메일발송성공	2024-04-19
173	발명승계 통지	pat@...ic.kr	지식재산관리시...	pat@l...ic.kr	Y		현	메일발송성공	2024-04-19
174	명세서작성의뢰 요청	pat@...ic.kr	지식재산관리시...						
175	출원 완료 보고	pat@...ic.kr	지식재산관리시...						
176	출원 완료 보고	pat@...ic.kr	지식재산관리시...						
177	중간사건 완료보고	pat@...ic.kr	지식재산관리시...						
178	중간사건 완료보고	pat@...ic.kr	지식재산관리시...						
179	출원 완료 보고	pat@...ic.kr	지식재산관리시...						
180	출원 완료 보고	pat@...ic.kr	지식재산관리시...						
181	출원 완료 보고	pat@...ic.kr	지식재산관리시...						
182	출원 완료 보고	pat@...ic.kr	지식재산관리시...						
183	출원 완료 보고	pat@...ic.kr	지식재산관리시...						
184	출원 완료 보고	pat@...ic.kr	지식재산관리시...						
185	출원 완료 보고	pat@...ic.kr	지식재산관리시...						
186	출원 완료 보고	pat@...ic.kr	지식재산관리시...						
187	중간사건 완료보고	pat@...ic.kr	지식재산관리시...						
188	중간사건 완료보고	pat@...ic.kr	지식재산관리시...						
189	출원지시 요청	pat@...ic.kr	지식재산관리시...						

현재 451 건 / 총 451 건

※ 전송결과는 단순 발신자 이메일기준으로 발송성공여부를 표시하며, 수신자

< ↶ ✉ 🗑 ⋮

의견서/보정서 초안

보낸사람 지식재산관리시스템 <tlo@...ac.kr>

받는사람 jjuo630_@naver.com

2024년 2월 13일 (화) 오후 5:36 가* ☆

의견서/보정서 초안

관리번호 2024-1-011-KR : 웹캐시테스트<2024.02.13>
의견서/보정서 초안 송부합니다.

본 건 1차 의견제출통지서에 대한 검토보고서를 송부 드립니다.

상세한 사항은 연구행정통합시스템(rERP) > 지식재산권 접속 후 확인 및 처리하시기 바랍니다.

[연구행정통합시스템\(rERP\) 바로가기](#)

학교 산학협력단
(314701) (신관동)
전화번호 /

< ↶ ↵ 🗑 ⋮

명세서검토 요청

보낸사람 지식재산관리시스템 <tlo@...kr>

받는사람 jjuo630_@naver.com

2024년 2월 13일 (화) 오후 5:31 가* ☆

명세서 검토요청입니다.

관리번호 2024-1-011-KR : 웹캐시테스트<2024.02.13>
명세서검토 요청입니다.

상세한 사항은 연구행정통합시스템(rERP) > 지식재산권 접속 후 확인 및 처리하시기 바랍니다.

[연구행정통합시스템\(rERP\) 바로가기](#)

학교 산학협력단
(314701) 56 (신관동)
전화번호 /

- 메뉴 : 지식재산권 > 메일발송내역
- ① 단계별로 메일이 자동 발송된다. (메일 발송시점 3p 참고)

7-1. 이메일 자동발송기능

메일발송내역 ⓘ 도움말 보기

등록일자 2025-04-27 ~ 2025-05-27 메일제목/발신자/수신자

No	메일제목	관리번호	대표발명자	발신자이메일	발신자명	리턴이메일	전송여부	수신자이메일	수신자명	전송결과	등록일자	재발송일시
325	중간사건 완료보고				지식재산관리...		Y			메일발송성공	2025-05-07	
326	등록지시									메일발송성공	2025-05-07	
☒	327	의견 제출통지서 보고								메일발송실패	2025-05-07	
☒	328	의견 제출통지서 보고								메일발송실패	2025-05-07	
	329	의견서 작성의뢰 요청								메일발송성공	2025-05-07	
	330	의견서 작성의뢰 요청								메일발송성공	2025-05-07	
	331	의견서 작성의뢰 요청								메일발송성공	2025-05-07	
	332	의견서 작성의뢰 요청								메일발송성공	2025-05-07	
	333	의견서 작성의뢰 요청								메일발송성공	2025-05-07	
	334	의견서 제출			지식재산관리...		Y			메일발송성공	2025-05-07	
	335	의견서/보정서 초안			지식재산관리...		Y			메일발송성공	2025-05-07	
	336	의견서/보정서 초안			지식재산관리...		Y			메일발송성공	2025-05-07	
	337	중간사건 완료보고			지식재산관리...		Y			메일발송성공	2025-05-07	
	338	중간사건 완료보고			지식재산관리...		Y			메일발송성공	2025-05-07	
	339				지식재산관리...		Y			메일발송성공	2025-05-07	
	340	의견서/보정서 초안			지식재산관리...		Y			메일발송성공	2025-05-07	
	341	의견서 제출			지식재산관리...		Y			메일발송성공	2025-05-07	
	342	의견서 제출			지식재산관리...		Y			메일발송성공	2025-05-07	
	343	의견서 제출			지식재산관리...		Y			메일발송성공	2025-05-07	
	344	의견서 제출			지식재산관리...		Y			메일발송성공	2025-05-07	

총 4건

재발송

2건 발송하시겠습니까?

확인 취소

2025-05-16 17:53:02

2025-05-16 17:53:03

※ 전송결과는 단순 발신자 이메일기준으로 발송성공여부를 표시하며, 수신자이메일의 수신성공여부가 아님을 알려드립니다.

- 메뉴 : 지식재산권 > 메일발송내역
- ② 지식재산권 메일발송 내역의 실패 / 성공 여부를 확인 후 발송 실패 건을 선택하여 일괄 재발송할 수 있다.

산학협력단(TLO)(유상)

↳ 비용지급

↳ 기타비용

■ 메뉴 : 지식재산권>산학협력단(TLO)>
비용지급, 기타비용지급

① 처리상태가 완료인 건들을 선택하여
특허사무소로 지식재산권비용 세금계산서
발행을 요청하는 메일을 일괄 발송할 수 있
다.

② 메일발송 시 메일발송여부, 결과, 일시,
상세조회가 업데이트된다.

※ 메일상세조회 > [바로가기] 클릭 시 환
경설정 > 메일발송내역 메뉴로 이동.

7-2. 키프리스연계

발명신고서 상세내역

기본정보

명세서

출원

등록

비용지출정보

FAMILY특허

관련기술이전

상태조회

기본정보

관리번호

2021-1-010-KR

키프리스조회

출원구분

신규출원

분할출원

우선권출원

주발명자(*)

관리자

소속

전화번호

휴대폰

발명신고 명칭

물체의 회전 정보를 획득하기 위한 기

출원명칭

물체의 회전 정보를 획득하기 위한 시

기술분야

IT(정보기술)

기술분류

선행기술조사여부

☒

우선심사

발명의 공개

공개

비공개

심사청구여부

Y

실적반영

특허사무소

기타특허사무소

선행기술

특허출원일자

2001-10-28

특허출원

특허등록일자

2021-06-29

특허등록

발명의 현단계

☐ 아이디어단계

☐ 연구개발진행중

키워드

발명자 현황

☐ 발명자명

영문명

주민번호

소속

☐ 관리자

2*****

☐ 홍길동

hong

1*****

연구과제

☒ 자체개발

공동출원

☐ 기관명

담당자명

지분율(%)

연락처

비용부담율(%)

☐ 한국대학교 산학협력단

100,00

100,00

키프리스조회

상세정보

공개전문

등록사항

통합행정정보

서지정보

인명정보

협정처리

청구항

지정국

인용/피인용

패밀리정보

국가연구개발사업

출원번호

102

(51) Int. CL

C12Q

1

(52) CPC

C12Q

2600/13(2013.01)

(21) 출원번호/일자

1020

2022.02.07

(71) 출원인

산학협력단

(11) 등록번호/일자

1000

2022.08.26

(65) 공개번호/일자

(11) 공고번호/일자

2022.08.31

(86) 국제출원번호/일자

(87) 국제공개번호/일자

(30) 우선권정보

법적상태

등록

심사전행상태

등록결정(일반)

심판사항

구분

국내출원/신규

원출원번호/일자

관련 출원번호

기술이전 희망

심사청구여부/일자

Y(2022.02.07)

심사청구횟수

4

요약

본 발명은 시를음병 저항성 또는 감수성 무 품종을 판별하기 위한 프라이머 세트 조성물 및 이의 용도에 관한 것으로, 본 발명의 프라이머 세트는 시를음병에 대한 저항성 또는 감수성을 보이는 무 개체를 정확하게 판별할 수 있으므로, 무 시를음병에 대해 저항성을 가지는 무 개체를 조기에 선별하여 육성할 수 있어 육종에 소요되는 시간, 비용 및 노력을 절감하는데 매우 유용하게 활용될 수 있다.

■ 메뉴 : 지식재산권 > 발명신고서상세내역

① [키프리스조회] : 출원번호 기준으로 키프리스 API연계를 통해 특허정보를 실시간 조회할 수 있다.