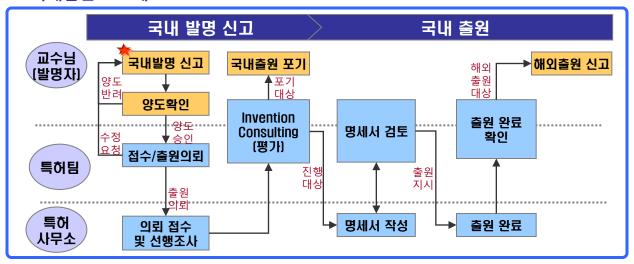
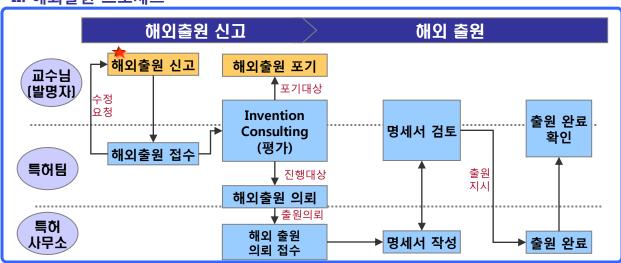


I. 국내출원 프로세스



- 1. 국내발명 신고: 발명신고서 작성 단계 (메인화면 Quick Menu: "발명신고서 작성" 클릭) 국내 우선권 출원에 대한 발명 신고 포함 (해외 출원 신고는 해외 출원 프로세스 참조)
- 2. 양도확인 : 발명신고에 대한 각 발명자의 양도 확인 (메인화면 Quick memu : 양도확인 클릭) 모든 발명자 양도 확인 후 특허팀 신고서 접수처리 합니다.
- 3. Invention Consulting: 국내 출원 평가 단계 (책임 발명자 참여)

II. 해외출원 프로세스



1. 해외출원 신고: 해외출원 신청서 작성 단계 (메인화면 Quick Menu: "해외출원신청" 클릭) 우선권 기한 만료 2개월 전까지 신청하는 건에 대해서만 접수 가능.

(기한 초과시 접수 불가/ 기한엄수 要)

2. Invention Consulting: 신청건에 대한 해외출원 평가미팅

(발명자, 산학협력단, 기술지주회사, 외부전문가)









[기능 버튼]

- 1) 임시저장: 발명신고서를 임시로 저장 후 추후 재작성이 가능토록 합니다.
- 2) 작성완료: 발명신고서 작성을 완료하고 양도확인 단계로 진행 합니다.

[주요 입력항목]

- 1) 발명신고서 번호 : 기존 KIPS의 의뢰 번호이며 번호체계는 동일합니다 (예)P2011-09-001
- 2) 발명자 정보 : 작성자는 기본 발명자로 추가됩니다. (필요 시 삭제), 지분율은 1~100% 사이입니다.
- 3) 출원인 : "고려대학교 산학협력단"은 필수 입니다. 추가 시 Add 버튼 클릭하십시요.
- 4) 발명의 공개여부: 기본 "무"이며 공개 정보가 있을 경우 "유"를 선택 후 추가 하십시요.
- 5) 관련연구과제 : 기본 "무"이며 과제가 잇을 경우 "유"를 선택 후 과제를 추가 하십시요.
- 6) 명세서 첨부 : 자료실의 "발명신고서 서식"을 다운받아 작성 후 올려 주십시요.
- 7) 담당연구원 : 출원 과정에 의사소통을 할 수 있는 연구원을 입력해 주십시요.







I. 기능버튼 설명

발명신고서 작성가이드 임시저장 작성완료 목록

- 1) 발명신고서 작성가이드
 - 발명신고서 작성 도움말 화면을 오픈합니다.
- 2) 임시저장
 - 입력된 발명신고서를 임시저장 처리합니다.
 - 임시저장 후 추후 재작성이 가능하며 최종 작성완료 전까지 임시저장 처리가 가능합니다.
- 3) 작성완료
 - 발명신고서 작성을 완료 합니다.
 - 다음 진행 단계인 "양도확인" 단계로 프로세스가 진행되며
 자동으로 모든 발명자에게 양도확인 요청 메일이 발송됩니다.
 - 양도확인 대상은 "출원관리 > 발명신고함 > 양도확인" 메뉴에서 확인 가능합니다.

4) 목록

- "출원관리 > 발명신고함 > 국내특허" 화면으로 이동합니다.

II. 입력항목 설명

발명신고서 번호 (저장 후 자동생성) **작성자** 안재훈

- 1) 발명신고 번호
 - 임시저장 또는 작성완료 시에 자동으로 생성됩니다.
 - 발명신고 번호는 기존 KIPS의 의뢰번호와 동일합니다.
 - 발명신고번호 체계 : 권리구분 + 년도 4자리 + "-" + 월(2자리) + "-" + 일련번호(3자리)

예) 특허/실용실안의 경우 : P2011-09-001

- 2) 작성자
 - 발명신고서를 작성하시는 시스템 접속자의 이름이 표시됩니다

출원구분 **ⓒ** 특허 **C** 실용신만 작성일(상태) 2011/08/31(발명신고서 작성증)

- 3) 출원 구분
 - 권리구분으로 특허, 실용실안 중 선택 합니다. (기본은 특허로 선택되어 있습니다)
- 4) 작성일(상태)
 - 작성일 : 발명신고서를 최초 작성했던 일자가 표시됩니다. (일자 표시 방법 : YYYY/MM/DD)
 - 상태 : 해당 발명신고서의 현재 상태를 표시합니다

(예: 발명신고서 작성중, 양도확인, 발명신고서 접수대기)









5) 우선권 정보

- 우선권 정보는 국내 우선권 출원 시 필요합니다.
- 국내 우선권 출원 시 "유"를 선택하시고 없을 경우 "무"를 선택합니다. (기본 : 무)
- "유'를 선택하시면 "Add", "Delete" 버튼이 표시됩니다.
- 우선권정보 추가 방법
 - "Add" 버튼을 누르면 우선권정보 추가 팝업화면이 나옵니다. (참조 그림1)
 - ① "REF-NO/출원번호/등록번호" 입력란에 출원번호를 입력 후 "조회" 버튼을 누릅니다.
 - 원하는 출원건을 ②의 선택박스를 눌러 체크하십시요.
 - 선택이 끝나면 ③의 "확인" 버튼을 누르십시요
- 우선권정보 삭제 방법
 - 우선권정보 리스트에서 삭제 할 우선권 출원건의 왼쪽 선택을 클릭하여 체크하십시요.
 - "Delete" 버튼을 누르시면 삭제 됩니다.

[이전 KIPS와 달라진 부분]

- 기존 KIPS에서는 우선권출원이 별도 화면으로 제공 되었으며 발명신고서의 우선권정보는 해외 출원을 위한 국내 우선권 정보였습니다.
- 국내 우선권 출원을 위한 발명신고는 발명신고서로 통합되었으며 해외출원 신고 기능은 별도로 존재합니다 (출원관리 > 발명신고함 > 해외출원)



[참조 그림 1] 우선권 정보 추가 시 팝업 화면







*발명의 명칭(국문)
*발명의 명칭(영문)

6) 발명의 명칭 (국문)

- 국문의 발명의 명칭을 입력합니다. (필수입력 항목)
- 최대 글자수는 한글기준 300자입니다.

7) 발명의 명칭 (영문)

- 영문의 발명의 명칭을 입력합니다. (필수입력 항목)
- 최대 글자수는 영문기준 500자입니다.

	Add Delete 지분을 자동계산								
*발명자 정보(양도인)		성명	책임	소속학과	직급	지분	주민번호	양도확인	
		홍길동	•	소속학과		100 %	주민등록 번호	Х	

8) 발명자 정보

- 발명자 정보를 입력합니다. (필수입력 항목 : 발명자 1명 이상)
- 작성자는 자동으로 발명자에 추가되어 있습니다. 필요 없을 시 삭제하십시요.
- 버튼설명
 - . Add : 발명자를 추가합니다.
 - . Delete : 발명자를 삭제 합니다.
 - . 지분율 자동 계산 : 각 발명자의 지분율(기여도)를 같도록 자동 계산합니다.

(단 소수점 기여율일 경우 책임발명자에게 1%가 더해 집니다)

- 발명자 항목 정보
 - . 성명 : 발명자의 이름입니다
 - . 책임 : 발명자 중 1명은 반드시 책임발명자 입니다. 책임 발명자를 반드시 선택하십시요.
 - . 소속/직급 : 소속은 학부, 직급은 교구 학생 등으로 표시 됩니다.
 - . 지분 : 발명의 기여도 입니다. 반드시 1~100% 사이의 지분율을 입력합니다.

발명자 지분율 합계는 반드시 100% 이어야 합니다.

"지분율 자동계산" 버튼을 눌러 평균분할 할 수 있습니다

- . 주민번호 : 발명자의 주민등록번호 입니다. 출원 시 필요 한 항목입니다.
 - (단 본인 외의 발명자는 주민번호 뒷자리를 * 로 대체하였습니다)
- . 양도확인 : 양도확인 일자입니다. 미 양도 상태에서는 "X"로 표시됩니다.
 - * 발명자에 포함된 발명신고서 작성자는 자동으로 양도 처리 됩니다.







						Add Delete	지분율 자동계산
*발명자 정보(양도인)	성명	책임	소속학과	직급	지분	주민번호	양도확인
	홍길동	•	소속학과		100 %	주민등록 번호	Х

8) 발명자 정보 (계속)

- 발명자 추가 방법
 - . "Add" 버튼을 클릭하면 [발명자 검색] 팝업창이 오픈 됩니다. (참조 그림2)
 - . ① 발명자 이름을 입력 후 "조회" 버튼을 누릅니다. 외부 발명의 경우 "외부발명자 포함"을 클릭하여 체크 한 후 조회 합니다.
 - . 원하는 발명자를 ②의 선택박스를 눌러 체크 하십시요.
 - . 선택이 끝나면 ③의 "확인" 버튼을 누르십시요.
- 발명자 삭제 방법
 - . 발명자 리스트에서 삭제 하식 발명자의 왼쪽 선택 박스를 눌러 체크 하십시요.
 - . "Delete" 버튼을 누르십시요.



[참조 그림 2] 발명자 검색 팝업 화면







9) 출원인

- 출원인 입력 항목입니다.
- "고려대학교 산학협력단" 지분 100%가 기본입니다.
- 기능버튼
 - . Add : 출원인을 추가 합니다.
 - . Delete : 출원인을 삭제 합니다.
- 출원인 추가 방법
 - . "Add" 버튼을 클릭하면 출원인을 입력할 수 있는 빈 라인이 생깁니다.
 - . ① 기관명에 출원인을 입력합니다.
 - . ② 지분은 권리지분을 의미하며 1~100% 사이의 지분율을 입력합니다.

(단 모든 출원인의 지분율 합계는 100% 이어야 합니다)

- . ③ 해당 기관의 담당자 및 연락처를 입력합니다
- 출원인 삭제 방법
 - . 출원인 리스트에서 삭제 하실 출원인의 왼쪽 선택 박스를 눌러 체크 하십시요.
 - . "Delete" 버튼을 누르십시요.



10) 발명의 공개여부

- 발명의 공개정보를 입력합니다

[주의사항]

발명이 위와 같은 매체를 통하여 공개되면 공개일로부터 6月내 출원해야 하며 증명서류를 제출해야 할 뿐 아니라, 경우에 따라서 특허취득을 못하는 경우가 발생하므로 특허출원 전 발명 공개를 삼가 해 주시기 바랍니다.

- 발명의 공개정보가 있을 경우 "유"를 선택하십시요. 기본은 "무" 입니다.
- "유"를 선택 시 "Add", "Delete" 버튼이 표시됩니다.
 - . Add : 발명의 공개정보를 추가합니다.
 - .Delete : 발명의 공개정보를 삭제 합니다.









10) 발명의 공개여부 (계속)

- 발명의 공개정보 추가입력 방법
 - . "유"를 선택합니다.
 - . "Add" 버튼을 누르시면 공개방식을 입력 할 수 있는 1개의 행이 추가됩니다.
 - . 공개방식을 선택하십시요. (공개방식: 논문, 학술지개재, 연구보고서, 학회발표, 포스터공개, 기타)
 - . 공개일을 입력하십시요
 - . 공개매체명을 입력하십시요.
 - . 관련자료가 있을경우 "찾아보기" 버튼을 눌러 관련파일을 추가합니다.
 - * 단 관련파일은 1개만 올릴 수 있으므로 여러 개의 경우 압축하여 1개의 파일로 만든 후 파일 추가를 해주십시요
- 발명의 공개정보 삭제 방법
 - . 공개정보 리스트에서 삭제 하실 공개건의 왼쪽 선택 박스를 눌러 체크 하십시요.
 - . "Delete" 버튼을 누르십시요.

* 국가별 공개예외 제도

발명의 최초 공개일자로부터 하기와 같이 출원이 제한 됩니다

국가	출원 제한일					
한국	최초 공개일자로부터 6개월 이내					
미국	최초 공개일자로부터 1년 이내					
일본	최초 공개일자로부터 6개월 이내					
중국	최초 공개일자로부터 6개월 이내					
••••	최초 공개일자로부터 6개월 이내					





		⊙ ⊊	7	O 무					
							Add	Delete	
			□ 과제실적 보고 □ 재원확인	과제번호		과제고유번 호	H0019000		
				과제명	Ammonium Pyrrlidine Dithiocarbamate 에 의한 국미량 금속원소의 우기침전 부선에 관한 연구				
				연구기간	19970301 ~19980228	총연구비	12000000		
관련 연구과제	ועדוה ר			답당	핵심전문	지적재산경 비	0		
				연구개발재 원기관	한국과학재단	연구비관리 기관	세종산학협력실		
				주관기관		과제구분	O 정부과제 C	기업과제	
				참여기관					
				계약서				찾아	보기
				※ 일부 연구	국가연구개발사업정보 특허명세서(A 과제의 경우 해당 국가연구개발사업 정보를 특허	네지사항) 기재 명세서에 기재	_{필요성} ⓒ유 ○무 하며야만 해당 실적으로 인	정 받을 수 9	있습니다.

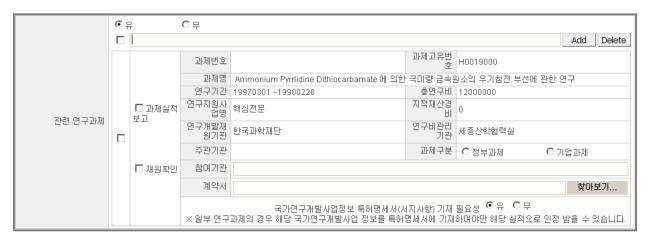
11) 관련 연구과제

- 발명과 관련 된 연구과제를 입력합니다.
- 연구과제가 있으면 "유"를 눌러 과제를 추가하십시요. 기본은 "무" 입니다.
- "유"를 선택 시 "Add", "Delete" 버튼이 표시됩니다.
 - . Add : 과제정보를 추가합니다.
 - .Delete : 과제를 삭제 합니다.
- 과제 관련 항목
 - . 과제번호 : 고려대학교의 과제코드입니다.
 - . 과제고유번호 : 국가과제의 경우 국가과제 고유 번호입니다.
 - . 과제명 : 과제의 명칭 (협약 기준) 입니다.
 - . 연구기간 : 과제의 연구기간입니다.
 - . 총연구비 : 협약 기준 총 연구비 금액입니다.
 - . 연구지원사업명:
 - . 지식재산경비 : 출원등에 사용되는 지식재산 예산입니다.
 - . 연구개발재원기관:
 - . 연구비관리기관:
 - . 주관기관:
 - . 과제구분 : 정부과제, 기업과제 중 선택해 주십시요.
 - . 참여기관 : 공동으로 참여하는 기관을 입력해 주십시요.
 - . 계약서 : "찾아보기"를 누른 후 본 협약과 관련된 계약서 파일을 추가 해 주십시요.
 - . 특허명세서 기재필요성 : 국가과제의 경우 출원 시 과제를 출원명세서에 명시해야 할 경우 "유"를 선택해 주십시요. (기본은 "유" 입니다.)
 - . 과제실적 체크: 발명을 위한 과제 일 경우 체크 (기존 KIPS 대비 변경사항)
 - . 재원확인 체크: 출원 비용을 위한 과제 일 경우 체크 (기존 KIPS 대비 변경사항)
 - * 반드시 과제실적, 재원확인 중 1개 이상은 체크되어 있어야 합니다



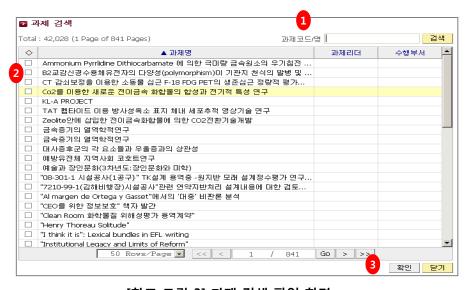






11) 관련 연구과제 (계속)

- 과제정보 추가 방법
 - . "Add" 버튼을 클릭하면 [과제 검색] 팝업창이 오픈 됩니다. (참조 그림3)
 - . ① 과제코드/명칭을 입력 후 "조회" 버튼을 누릅니다.
 - . 원하는 과제를 ②의 선택박스를 눌러 체크 하십시요.
 - . 선택이 끝나면 ③의 "확인" 버튼을 누르십시요.
 - . 과제의 입력사항을 입력하십시요
 - * 과제구분, 참여기관, 계약서, 특허명세서 기재 필요성, 과제실적확인, 재원확인
- 과제 삭제 방법
 - . 과제 리스트에서 삭제 하실 과제의 맨 왼쪽 선택 박스를 눌러 체크 하십시요.
 - . "Delete" 버튼을 누르십시요.



[참조 그림 3] 과재 검색 팝업 화면







*재원확인 □연구과제 □교비신청 □기업체부담 □자체부담 □공동부담

12) 재원확인

- 출원을 위한 재원 방법을 입력합니다. (복수 선택 가능)
- 연구과제 : 연구과제 예산에서 재원 충당의 경우
 - * 반드시 과제 리스트 중 "재원확인"이 선택되어 있어야 합니다. (앞 페이지 과제 정보 참조)
- 교비신청 :
- 기업체 부담:
- 자체부담:
- 공동부담 : 공동부담을 선택 할 경우 옆의 공동 부담에 대한 정보를 입력합니다



13) 긴급요청

- 긴급하게 출원을 해야 할 경우 "시급" 항목을 체크 하시고 기한일자를 입력하십시요.
- "시급"을 체크 한 경우 "기한일자"는 필수 입니다.

14) 출원시급사유

- "시급"을 체크 한 경우 "출원시급사유"를 반드시 입력해야 합니다.



15) Invention Consulting 희망

- Invention Consulting을 희망하는 경우 "유"를 선택하십시요. 기본은 "유" 입니다.



16) 기술이전

- 기술이전 희망여부
 - . 해당 발명을 출원 후 기술이전을 계획하고 있는지의 여부입니다.
 - . 기술이전을 계획하는 경우 "Yes"를 선택해 주십시요. 기본은 "Yes"입니다.
- 마케팅 정보
 - . 기술이전을 위한 마케팅 정보를 입력해 주십시요.
 - . 마케팅 정보에 필요한 기본 문구가 제공되며 기본 문구와 같이 입력을 해주십시요.
 - . 총 입력 길이는 한글기준 1300자 입니다.









16) 기술이전 (계속)

- 마케팅 정보 기본 문구

1) 마케팅용 기술명

- : 본 기술명은 마케팅을 위한 기술명이므로 주의를 끌 수 있게 특장점과 기술분야명은 꼭 포함할 것 (20~60자 권장)
- 예) (마이크로렌즈층을 통해) 에너지 효율을 대폭 높인 유기박막태양전지기술 (새로운 구조/재료/방법) (Benefit) (기술분야명)

2) 마케팅용 기술개요

- : (100~200자 권장)
- * 권장 양식 및 작성방법
 - < 응용분야 >에 활용될 수 있는 이 기술은 <새로운 구조/재료/방법 등>의 적용을 통해 < 핵심특성/원가/품질/생산성 등>을 기존 대비 < ~ 정도 > 개선하였음.
- * 예시: (가장 단순한 경우)
 - <(신재생에너지기술의 일종인) 유기박막 태양전지>에 활용될 수 있는 이 기술은
 - < Microlens Layer의 추가 > 를 통해서 <발전 효율>을 기존 대비 <30%이상' (혹은 대폭)> 개선했으며 양산성과 원가도 양호.

*명세서 첨부 Delete

17) 명세서 첨부

- 발명신고서 양식을 다운 받아 명세서를 작성 후 "찾아보기"를 눌러 해당 명세서를 추가합니다.
- 명세서 첨부는 복수개의 파일을 첨부 할 수 있습니다. 반드시 첫번째 파일에 발명신고서 파일을 올려 주시고 관련 파일은 발명신고서 파일 밑으로 올려 주십시요.
- 발명신고서 양식은 자료실에 있습니다.
- 명세서 첨부는 필수입력 입니다.









18) 요청사항

- 특허팀에 발명 출원을 위한 요청 사항을 입력하십시요.
- 요청사항은 한글 기준 1300자 까지 입력 가능합니다.

*담당 연구원	*성명	*연락처	*이메일	

19) 담당연구원

- 본 발명과 관련하여 연락을 취할 담담자를 입력해 주십시요 (필수입력)
- 성명: 담당자 이름을 입력하십시요.
- 연락처 : 담당자의 핸드폰 번호 (유선번호)를 입력해 주십시요.
- 이메일 : 담당자의 이메일을 입력해 주십시요

