

## 2025년 해외 지식재산 거래 지원 사업 1차 공고

중소·중견기업의 우수기술 확보 및 수출 촉진을 지원하기 위한 「2025년 해외 지식재산 거래 지원 사업」을 다음과 같이 공고하오니, 해외 지식재산 거래를 희망하는 첨단산업 분야 중소기업의 많은 신청 바랍니다.

2025년 2월 24일  
한국발명진흥회장

### 1 사업개요

- (사업명) 해외 지식재산 거래 지원
- (목적) 첨단산업 분야 중소기업이 수출제품을 생산·판매하고, 핵심 기술선점 및 국산화를 촉진하기 위한 해외 IP 중개서비스 지원

### 2 사업내용

- (지원대상) 첨단산업분야 수출(준비) 중소기업

\* ① 중소기업 : 「중소기업기본법」 제2조에 따른 중소기업

② 중견기업 : 「중견기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법」 제2조에 따른 중견기업

#### < 첨단산업 분야 >

① 반도체·디스플레이	② 이차전지	③ 첨단모빌리티
④ 차세대원자력	⑤ 첨단바이오	⑥ 우주항공·해양
⑦ 수소	⑧ 사이버보안	⑨ 인공지능(AI)
⑩ 차세대통신	⑪ 첨단로봇·제조	⑫ 양자
⑬ 탄소중립(녹색기술)*		

※ 선정심의위원회를 통하여 첨단산업 분야의 적정성 여부를 판단할 수 있음

\* 「녹색인증제 운영요령」에 따른 녹색기술(참고2)

○ (신청제외대상)

① 금융기관 등으로부터 채무불이행으로 규제 중인 자(기업)

< ①조건 예외 대상 (사업 신청·접수 마감일 기준) >

1. 채무변제 완료 후 증빙 가능한 자
2. 신용회복위원회 프리워크아웃, 개인워크아웃 제도에서 채무조정합의서를 체결한 자
3. 법원의 회생계획인가 또는 변제계획인가를 받은자, 파산절차에서 면책결정이 확정된 자
4. 신용보증기금·기술보증기금의 '재도전·재창업 재기지원보증' 또는 중소기업진흥공단·신용회복위원회의 '재창업 자금지원'을 받은 자

② 국세 또는 지방세 체납으로 규제 중인 자(기업)

< ②조건 예외 대상 (사업 신청·접수 마감일 기준) >

1. 국세징수법 제 105조 1항에 따라 강제징수의 유예를 받은 자 또는 지방세징수법 제 105조 1항에 따라 체납처분의 유예를 받은 자
2. 국세·지방세 등의 특수채무 변제 후 증빙이 가능한 자

③ 「중소기업창업 지원법 시행령」 제4조 업종을 영위하고 있는 자(기업)

NO	대상 업종	코드번호 세세분류
1	일반유희주점업	56211
2	무도유희주점업	56212
3	카지노 운영업	91242
4	기타 사행시설 관리 및 운영업	91249
5	그 밖에 경제질서 및 미풍양속에 현저히 어긋나는 업종으로서 중소기업법 부령으로 정하는 업종	-

④ 신청일 기준 동 사업에 신청하는 사업자가 휴·폐업 중인 자(기업)

⑤ 고용노동부가 공개하는 체불 사업주 명단에 포함된 자(기업)

⑥ 최근 1년 이내 공정거래위원회로부터 「물가안정 및 공정거래에 관한 법률」에 따른 불공정거래행위 위반자로 통보받은 자(기업)

⑦ 보조금 관리에 관한 법률 제31조의2에 따라 수행대상에서 배제된 자(기업)

⑧ 본 사업을 통해 동일한 지원내용을 수혜받거나 받을 예정인 자(기업)

⑨ 접수 마감일 기준 정부지원사업 참여 제한 등 제재조치를 받고 있는 자(기업)

⑩ 사회적 물의를 일으켜 지원이 적합하지 않다고 인정되는 자(기업)

⑪ 기타 특허청장이 참여를 제한할 정당한 사유가 있다고 인정하는 자(기업)

○ (지원규모) 연간 25개사 내외

○ (지원금액) 기업당 최대 90백만원<sup>1)</sup> 이내(자기부담금 25~30% 포함<sup>2)</sup>, 8개월 내외)

1) 기업부담금 및 부가세 포함, 지원 규모는 세부트랙별 상이, 사업비는 기업에 직접 지원되지 않으며 별도 선정된 수행기관의 용역비 및 제반 비용 등에 사용

2) 중소기업 25% (현금15%, 현물10%) / 중견기업 30% (현금20%, 현물10%)

구분	해외 IP 도입 증개 지원		해외 IP 수출 증개 지원	
	중소기업	중견기업	중소기업	중견기업
현금(정액)	15%이상 13.5백만원	20%이상 18백만원	15%이상 6.75백만원	20%이상 9백만원
현물*	10% 이하			

\* (현물) 기업 참여인력의 인건비, 특허기술 검증에 활용되는 보유기자재 등을 포함

- (지원내용) 거래대상 특허분석, 국내외 특허동향 조사, 거래특허의 적용제품 검증, 현지 중개협상, 계약서 법률검토 등 중개 지원

지원트랙	지원금(자부담포함)	지원내용
해외IP도입 중개지원	90백만원 이내	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 해외시장조사, 특허기술조사 및 분석 (무효·침해·권리성 분석, 기술·국가별 특허동향, 경쟁사·협력사·연구자 분석 등)</li> <li>• 영문계약서 작성 및 법률검토</li> <li>• 도입 특허기술 검증 (특허 가치평가, 기술성숙도 검증<sup>1)</sup>(테스트제품 제작 등) 등)</li> <li>• 현지협상비용 지원<sup>2)</sup></li> </ul>
해외IP수출 중개지원 <sup>3)</sup>	45백만원 이내	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 해외시장조사, 경쟁사·협력사의 시장 특허 분석</li> <li>• 특허기술조사 및 분석 (무효·침해·권리성 분석)</li> <li>• 영문계약서 작성 및 법률검토</li> <li>• 현지협상비용 지원<sup>2)</sup></li> </ul>

- 1) 기술성숙도 검증 : 최대 20백만원 지원(기업별 지원금액 초과시 기업 부담 후 지원 가능)  
 2) 현지협상비용 : 최대 5백만원 이내 지원(기업별 지원금액 초과시 기업 부담 후 지원 가능)  
 3) 수출 대상 기술이 전략물자 · 국가첨단전략기술 · 국가핵심기술 · 국가 R&D 개발기술에 해당 하는 경우, 수출허가 관련 서류제출 필수 (미제출시 선정이 취소될 수 있음)

전략물자	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 한국전략물자관리원(KOSTI)을 통하여 수출 대상 기술이 전략물자 관리대상인지 사용자 검증을 진행하여 수출허가 신청서 필수 제출</li> <li>* <a href="http://www.yestrade.go.kr">www.yestrade.go.kr</a>접속→산업용 판정/허가→수출허가→수출허가 신청서 작성</li> </ul>
국가첨단전략기술 국가핵심기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>· [산업통상자원부] 승인통지서 필수 제출</li> <li>* 수출승인신청서 작성 및 접수(산업부) → 심의(산업기술보호위원회) → 결정(산업부)</li> </ul>
국가 R&D 개발기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 국가 연구개발(R&amp;D) 사업으로 개발된 기술이 해외 이전되는 경우, 주관기관(연구소, 대학)의 사전확인서 필수 제출</li> </ul>

### < 지원트랙별 해외 IP거래 중개서비스 지원내용(안) >

구분	지원 프로세스			
해외IP도입 중개지원	<b>도입특허 조사</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 거래대상특허 탐색 및 분석</li> <li>▪ 특허맵 분석 등</li> </ul>	<b>특허기술 상담</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 현지 기술미팅</li> <li>▪ NDA 및 MOU 작성·체결(영문)</li> </ul>	<b>특허기술 검증</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 물질이전계약 체결(영문)</li> <li>▪ TRL 등급 검증</li> </ul>	<b>협상 및 계약체결</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 거래유형 및 비용지급방식 협상</li> <li>▪ 계약체결(영문)</li> </ul>
	<b>판매특허 진단</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 거래특허 분석 (무효·침해 등)</li> <li>▪ 보유특허 진단, 해외시장 조사 등</li> </ul>	<b>특허기술 상담</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 현지 기술미팅</li> <li>▪ NDA 및 MOU 작성·체결(영문)</li> </ul>	<b>현지기관 협상</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 경쟁사·협력사의 시장·특허 분석</li> <li>▪ 거래유형 및 비용지급방식 협상</li> </ul>	<b>계약체결</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 계약체결(영문)</li> <li>▪ 해외 진출 및 공동 R&amp;D/사업화</li> </ul>

○ (신청기간) 2025년 2월 24일(월) ~ 3월 19일(수) 17시까지

○ (신청방법) '아이디어로' 홈페이지에서 온라인 신청(참고1 매뉴얼 참고)

\* 아이디어로(www.idearo.kr) 접속 ▶ '기업회원' 가입하기 ▶ '해외 지식재산 거래지원 사업' 배너를 클릭 / 상단 메뉴에서 [아이디어로+] → [해외 지식재산 거래지원사업] 클릭

○ (제출서류)

No.	제출서류	구분	제출방법
①	사업신청서 (붙임1 참고)	필수	온라인 입력
②	사업활용계획서 (붙임2 참고)	필수	접수시 첨부파일 제출
③	사업활용계획서 요약 발표자료 (PPT 15페이지 내외)	필수	
④	특허 출원·보유·활용 현황 리스트 (붙임3 참고)	필수	
⑤	기업부담금 납부 동의서 (붙임4 참고)	필수	
⑥	기업 및 개인정보 수집·이용·제3자 제공 동의 (붙임5 참고)	필수	
⑦	사업자등록증 사본, 법인등기부등본(법인의 경우)	필수	
⑧	기업규모 증명서 사본 * 중견기업 : 중견기업정보마당(www.hpe.or.kr) 확인 및 발급 * 중소기업 : 중소기업현황 정보시스템(sminfo.mss.go.kr) 발급 ※ 사업공고일을 기준으로 유효 서류에 한하여 인정유효기간 등 확인 必	필수	
⑨	국세, 지방세 완납증명서, 기업신용정보조회서 및 차세대기업신용정보조회서(한국신용정보원 발급) * 한국신용정보원 미등록·미조회 시, 대표자 명의의 본인신용정보조회서(크레딧포유 발급)로 제출 * 사업공고일 이후 발급기준	필수	
⑩	수출관련증명서 * 간접수출증명서: 한국무역정보통신의 전자무역서비스 홈페이지(ustradehub.or.kr)에서 온라인 발급 * 수출실적증명서: 한국무역통계진흥원(www.ktspi.or.kr) 또는 무역협회(webdocu.kita.net, 회원사의 경우)에서 국가별 실적증명서 발급 * 계약서 : 해외업체와의 공급계약, 대리점 계약 등 서류 * 수출(예정) : 계약서, 업무협약체결 등 관련 증빙자료	필수	
⑪	지식재산권(특허·실용신안) 등록원부, 출원입증서류* * 출원번호통지서 또는 출원사실증명원	해당시	
⑫	가점 관련 증빙자료 (MOU, NDA, 기술이전의향서)	해당시	
⑬	결산재무제표('22~'23년) * '25년 04월 이후 신청 시 '23~'24년	해당시	
⑭	기타 * 전략물자, 국가첨단전략기술, 국가핵심기술, 국가 R&D 개발 기술의 경우 수출 허가 관련 서류, 기술이전 계약서 등	해당시	

## ○ (추진일정)



신청기업의 요건검토는 한국발명진흥회에서 상시 진행하며,  
 선정·협약 이후에도 신청자격 미충족 등이 확인되는 경우 탈락 처리 예정

※ 추진 일정은 사정에 따라 변경될 수 있으며, 상세 평가일정은 추후 안내 예정임

○ (선정방법) 평가위원회를 구성하고 ①서류평가 → ②발표평가 → ③현장실사를 통해 최종 지원기업 선정 (단계별 평가점수는 해당 단계만 적용)

① 서류평가 : 제출서류를 토대로 요건을 검토하고, 선정평가기준에 따라 발표평가 대상자 선정 (최종 선정규모의 2배수 내외)

\* 서류평가 대상자가 2배수 이내일 경우, 서류평가 생략 후 발표평가 진행 예정

② 발표평가 : 선정평가기준에 따라 현장실사 기업 선정

- \* 기업 대표자 참석이 원칙(부득이한 경우 4대보험 가입직원에게 한해 참여 가능)
- \* 발표평가 시 70점 이상 얻은 기업 중 예산 범위 내 최고 득점자 순으로 선정
- \* 발표순서 : 신청서 접수 역순
- \* 발표방법 : 프리젠테이션 실시(빔 프로젝터, 스크린 이용)
- \* 발표일 : 3월 24일(월) ~ 25일(화) (예정)
- \* 발표시간 : 20분 (발표 10분, 질의응답 10분)

**< 선정평가기준 (서류·발표평가) >**

평가항목	평가요소	배점
지식재산권 보유수	국내·외 특허 출원/등록 수 * 해외: (등록) 건당 5점, (출원) 건당 3점 * 국내: (등록) 건당 2점, (출원) 건당 1점	최대 10점
기업역량	· 재무건전성 및 매출 성장 · 기술개발 자립도 및 개발역량 · 기업의 시장경쟁력 등 우수성 · 경영진의 참여의지	10점
지원의 필요성	· 대상 특허기술의 우수성 · 대상 특허기술의 활용 가능성 · 기술거래 및 투자협력 구체성	30점
해외기업(기관)과의 협력 타당성	· 해외 기업(기관)의 연구수행능력 · 해외 기업(기관)의 협업관계 명확성	20점
목표의 명확성과 실현가능성	· 목표의 명확성 및 적정성 · 목표의 실현가능성 · 기술 이전 계획의 타당성 · 실용화 및 시장진입 가능성, 성장성	20점
사업의 파급효과	· 기술적 파급효과 · 시장규모 및 성장성 · 경제성 및 시장에 미치는 파급효과	10점
<b>합계</b>		<b>100점</b>

**< 선정평가 가점 >**

가점항목	인정기준	배점
실현가능성	MOU(양해각서), 기술이전의향서, NDA(비밀유지계약)	각 3점
<b>합계</b>		<b>최대 5점</b>

③ **현장실사** : 현장실사를 통해 거래기술 분야, 기술 공급기관 소속 국가 또는 진출 국가 등을 확인하고, 거래 수행기관·전문관 매칭

\* 지식재산거래전문관의 현장실사 과정에서 선정기업이 제출한 사업계획서 및 신청 서류상의 내용과는 다른 허위사실 또는 제한사유 적발 시 선정이 취소 처리됨

## 5

### 유의사항

- 기업당 1건만 지원 가능하며, 동일 기업 중복 수혜는 불가합니다.
- 필수 제출서류 미제출 시 평가 대상에서 제외될 수 있습니다.
- 제출서류 중 허위사실 발견 시 기업선정이 취소될 수 있습니다.
- 신청 내용 관련 증빙서류의 추가제출을 요구할 수 있습니다.
- 기업부담금 중 현금은 기업선정 안내 시 명시된 기간과 방법에 따라 납부하여야 하며, 미납 시 선정이 취소됩니다.
- 선정기업은 협약 종료연도로부터 5년간 이력 관리 등에 필요한 제반 요청사항에 성실히 응하여야 합니다.
- 동 사업의 수시·최종 점검 결과에 따라 사업지원 중단 또는 동 사업의 지원사업비 환수 조치가 취해질 수 있습니다.
- 동 사업 관련 예산사정, 관련법 및 사업관리지침 개정 등에 따라 공고문의 내용은 변경될 수 있습니다.
- 기타 사업신청 관련 사항은 붙임 및 참고자료를 참고하시기 바랍니다.

## 6

### 사업 문의

- 사업, 과제 및 신청서류      02)3459-2776/ipto@kipa.org
- 접수사이트(아이디어로)      02)3459-2728,2889/idea@kipa.org

# 붙임1

## 사업신청서 ('아이디어로(www.idearo.kr)'에서 입력)

접수번호		※ 시스템 기재항목					
기업 정보*	기업명*			사업자등록번호*	000-00-00000		
	대표자명*			법인등록번호	000000-0000000		
	전화번호*	000-0000-0000		팩스번호	000-0000-0000		
	소재지(주소)*						
담당자 정보*	이름*			소속부서			직책
	전화번호*	000-0000-0000		휴대전화*	000-0000-0000		
	E-mail*						
신청 사업	해외IP 도입지원	도입(희망)국가		도입(희망)업체	구매희망(특허)기술		
				있는 경우 작성	있는 경우 작성		
	해외IP 수출지원	수출(희망)국가		수출(희망)업체	판매희망(특허)기술		
				있는 경우 작성	있는 경우 작성		
기업 현황	기업규모	중견기업	중소기업	기업 설립일	0000-00-00		
	업종	소재·화학		바이오	IT	전기·전자	
	기술분야	첨단	주요기술	주생산품목			
		녹색	주요기술				
	상장여부	상장	비상장	상시 근로자수	명		
	자본금	백만원		수출액('24년도)	백만원		
매출액	'22년도	백만원	'23년도	백만원	'24년도	백만원	
지식 재산 역량 현황*	특허 보유건수	국내 특허			해외 특허		
		출원(건)	등록(건)	계(건)	출원(건)	등록(건)	계(건)
	지식재산 활용	지식재산권(특허) 이전			지식재산권(특허) 도입		
		해외(건)		국내(건)	해외(건)		국내(건)
유의 사항	신청관련 내용 확인을 위하여 추후 증빙자료 제출 요청을 할 수 있으며 작성내용이 허위임이 판명될 경우, 지원 대상에서 제외될 수 있습니다.						

\* 동일한 특허를 여러 국가에 개별적으로 출원(등록)한 경우에는 합산하여 기재 (예시) A라는 국내 특허를 미국, 일본, 독일에 출원하는 경우 1건이 아닌 3건으로 기재 단, PCT(국제특허조약) 출원은 지정국 수에 관계없이 1건 출원으로 간주, 등록된 후에는 그 국가 수 기재

## 붙임2

## 사업활용계획서

※ “해외 IP 도입 분야”와 “해외 IP 수출 분야”의 활용 계획서가 상이하므로 지원 분야에 따른 활용 계획서를 작성하시기 바랍니다.

# 해외 지식재산 거래 지원 사업추진 활용 계획서

## - 해외 IP 도입 분야 -

기업명	사업자등록번호		
대상제품분야	소재·화학 <input type="checkbox"/> 바이오 <input type="checkbox"/> IT <input type="checkbox"/> 전기·전자 <input type="checkbox"/>		
첨단산업분야	(예시) ① 반도체·디스플레이		
IP거래 희망국가	유럽( 기재 ) <input type="checkbox"/> 일본 <input type="checkbox"/> 미국 <input type="checkbox"/> 중국 <input type="checkbox"/> 동남아·기타 <input type="checkbox"/>		
해외IP 도입지원	도입(희망)업체	구매희망(특허)기술	
	있는 경우 작성	있는 경우 작성 (있을 경우, 특허 등록번호 등 작성)	

### 1. 기업 소개 및 현황

○

-

### 2. 특허기술의 특성

#### 2-1 개요 및 필요성

○

-

**작성 요령** ※ 사업계획서 작성 완료 후 해당 작성요령은 삭제

- 특허기술 또는 특허기술 적용 제품의 기본개념 등을 제시
- IP거래 대상특허(기술 또는 적용제품)의 기술적·경제·산업적 중요성과 이에 따른 기술개발의 필요성을 구체적으로 서술

## 2-2 독창성 및 차별성

IP거래 유형	<input type="checkbox"/> 기존제품 개선(기존 제품 기능향상)	<input type="checkbox"/> 기존공정 개선(기존프로세스의 혁신)
	<input type="checkbox"/> 신제품 개발(종래 시장에 없었던 제품)	<input type="checkbox"/> 신공정 개발(새로운 제조방법 등)
	<input type="checkbox"/> 기타	

○

-

### 작성 요령 ※ 사업계획서 작성 완료 후 해당 작성요령은 삭제

- IP거래를 진행하고자 하는 주요 핵심특허기술 위주로 기존(제품)과의 차별성, 특징점 등 세부적인 개발내용을 구체적으로 서술

## 2-3. 해외 기관(기업)과의 IP거래 협력 사항

○

-

○

-

### 작성 요령 ※ 사업계획서 작성 완료 후 해당 작성요령은 삭제

- 해외 기업과의 특허기술 협력 범위, 세부내용, 특허기술 협력 조건, 특허기술 협력 계약 체결 예정일 등을 구체적으로 작성
- 특허기술 협력 증빙자료, 특허기술 협력 논의 단계, 향후 IP거래 이후 투자협력 추진 내용 등 구체적으로 제시

### 해외IP거래 협력 해외기관(기업) 관련 사항

도입(수출)희망 기술명			기업명 (국가)	
특허번호	등록번호		출원번호	
담당자 인적사항				
성명/국적			소속/직위	
연락처			이메일	
기업정보				
설립일	년	월	일	기업형태 <input type="checkbox"/> 법인 <input type="checkbox"/> 개인
사업자등록번호			법인등록번호	
사업의 종류	업태		종목	
상시 종업원 수	총 00명			

### 3. 해외 IP거래 후 개발 목표 및 방법

#### 3-1. 연구개발 목표 및 내용

- 
- 

**작성요령** ※ 사업계획서 작성 완료 후 해당 작성요령은 삭제

- 연구개발 목표 및 내용
  - 사업수행 연구개발 목표와 그에 따른 상세 연구개발 내용을 구체적으로 서술

#### 3-2. 연구개발 방법

- 
- 

**작성 요령** ※ 사업계획서 작성 완료 후 해당 작성요령은 삭제

- 기술개발 내용에 제시한 핵심기술개발내용에 대한 방법론 및 핵심기술 확보 방안 등 작성
- 필요장비 보유여부, 수행가능 인력 보유 여부 등

### 4. 추진체계 및 일정

#### 4-1. 수행기관별 업무분장

구 분	담당업무/역할	비고
신청기업		
해외 협력기업		
수행기관		

**작성 요령** ※ 사업계획서 작성 완료 후 해당 작성요령은 삭제

- 해외기업과 국내기업의 역할을 분명하게 표기함

## 4-2. 추진일정

세부 내용	담당기관	IP거래 추진 (단위:개월)												비고	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1. 0000 기술 특허 조사															
2. 현지 기술미팅															
3. 테스트제품 제작															
4. 영문계약서 검토 및 협상															
5. 협약체결															
6. 해외 기술 담당자 한국 파견 및 노하우 전수															
7. 공동 R&D 진행															

### 작성 요령

※ 사업계획서 작성 완료 후 해당 작성요령은 삭제

- 세부 추진내용은 구체적인 내용을 작성
- 각 내용별로 Bar Chart 형식으로 소요기간 표시
- 각 내용별 선, 후행 관계순서대로 항목 작성

## 5. 사업화 계획

### 5-1. 시장규모 및 성장성

- 
- 
- 

### 작성 요령

※ 사업계획서 작성 완료 후 해당 작성요령은 삭제

- 도입 이후 특허기술(적용 제품)에 대한 예상 수요자(주요 시장 타겟층)들을 선정하여 그에 대하여 기술
- 객관성 있는 출처 또는 산출 근거를 바탕으로 시장 규모를 제시

## 5-2. 주요 경쟁사(제품) 및 특징

경쟁사명(국가명)	제품명	시장점유율(%)		판매가격 (천원)	연간 판매액 (천원)	경쟁사 제품 특징
		국내시장	세계시장			
①						예시)고 기술력
②						예시)가격경쟁력
③						

### 작성 요령

※ 사업계획서 작성 완료 후 해당 작성요령은 삭제

- 본 기술/제품과 직접적 경쟁관계에 있는 국내·외 기관·기업의 제품 등을 명기

## 5-3. 사업화 전략

○

-

구분	추진 계획
제품	
가격	
유통	
촉진	

### 작성 요령

※ 사업계획서 작성 완료 후 해당 작성요령은 삭제

- 향후 이전받은 기술(제품)의 사업화를 위한 판로 확보 및 마케팅 계획을 자세하게 서술

# 해외 지식재산 거래 지원 사업추진 활용 계획서

## - 해외 IP 수출 분야 -

기업명		사업자등록번호	
대상제품분야	소재·화학 <input type="checkbox"/> 바이오 <input type="checkbox"/> IT <input type="checkbox"/> 전기·전자 <input type="checkbox"/>		
첨단산업분야	(예시) ① 반도체·디스플레이		
IP거래 희망국가	유럽( 기재 ) <input type="checkbox"/> 일본 <input type="checkbox"/> 미국 <input type="checkbox"/> 중국 <input type="checkbox"/> 동남아·기타 <input type="checkbox"/>		
해외IP 수출지원	수출(희망)업체	구매희망(특허)기술	
	있는 경우 작성	있는 경우 작성 (있을 경우, 특허 등록번호 등 작성)	

### 1. 기업 소개 및 현황

○

### 2. 특허기술의 특성

#### 2-1 개요 및 필요성

○

-

#### 작성 요령

※ 사업계획서 작성 완료 후 해당 작성요령은 삭제

- 특허기술 또는 특허기술 적용 제품의 기본개념 등을 제시
- IP거래 대상특허(기술 또는 적용제품)의 기술적·경제·산업적 중요성과 이에 따른 기술개발의 필요성을 구체적으로 서술

#### 2-2 독창성 및 차별성

IP거래 유형	<input type="checkbox"/> 기존제품 개선(기존 제품 기능향상)	<input type="checkbox"/> 기존공정 개선(기존프로세스의 혁신)
	<input type="checkbox"/> 신제품 개발(종래 시장에 없었던 제품)	<input type="checkbox"/> 신공정 개발(새로운 제조방법 등)
	<input type="checkbox"/> 기타	

○

-

#### 작성 요령

※ 사업계획서 작성 완료 후 해당 작성요령은 삭제

- IP거래를 진행하고자 하는 주요 핵심특허기술 위주로 기존(제품)과의 차별성, 특징점 등 세부적인 개발내용을 구체적으로 서술

### 2-3. 해외 기관(기업)과의 IP거래 협력 사항

- 
- 

<b>작성 요령</b>	<b>※ 사업계획서 작성 완료 후 해당 작성요령은 삭제</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 해외 기업과의 특허기술 협력 범위, 세부내용, 특허기술 협력 조건, 특허기술 협력 계약 체결 예정일 등을 구체적으로 작성</li> <li>○ 특허기술 협력 증빙자료, 특허기술 협력 논의 단계, 향후 IP거래 이후 투자협력 추진 내용 등 구체적으로 제시</li> </ul>	

해외IP거래 협력 해외기관(기업) 관련 사항				
수출 희망 기술명			기업명 (국가)	
특허번호	등록번호		출원번호	
담당자 인적사항				
성명/국적			소속/직위	
연락처			이메일	
기업정보				
설립일	년	월	일	기업형태 <input type="checkbox"/> 법인 <input type="checkbox"/> 개인
사업자등록번호			법인등록번호	
사업의 종류	업태		종목	
상시 종업원 수	총 00명			

### 3. 추진체계 및 일정

#### 3-1. 수행기관별 업무분장

구 분	담당업무/역할	비고
신청기업		
해외 협력기업		
수행기관		

<b>작성 요령</b>	<b>※ 사업계획서 작성 완료 후 해당 작성요령은 삭제</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 해외기업과 국내기업의 역할을 분명하게 표기함</li> </ul>	

### 3-2. 추진일정

세부 내용	담당기관	IP거래 추진 (단위:개월)												비고
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1. 0000 기술 특허 조사														
2. 현지 기술미팅														
3. 테스트제품 제작														
4. 영문계약서 검토 및 협상														
5. 협약체결														
6. 해외 기술 담당자 한국 파견 및 노하우 전수														
7. 공동 R&D 진행														

**작성 요령** ※ 사업계획서 작성 완료 후 해당 작성요령은 삭제

- 세부 추진내용은 구체적인 내용을 작성
- 각 내용별로 Bar Chart 형식으로 소요기간 표시
- 각 내용별 선, 후행 관계순서대로 항목 작성

### 4. 사업화 계획

#### 4-1. 시장규모 및 성장성

○

-

**작성 요령** ※ 사업계획서 작성 완료 후 해당 작성요령은 삭제

- IP수출 후 사업화 계획 작성
- 객관성 있는 출처 또는 산출 근거를 바탕으로 시장 규모를 제시

#### 4-2. 주요 경쟁사(제품) 및 특징

경쟁사명(국가명)	제품명	시장점유율(%)		판매가격 (천원)	연간 판매액 (천원)	경쟁사 제품 특징
		국내시장	세계시장			
①						예시)고 기술력
②						예시)가격경쟁력
③						

**작성 요령**

※ 사업계획서 작성 완료 후 해당 작성요령은 삭제

- 본 기술/제품과 직접적 경쟁관계에 있는 국내·외 기관·기업의 제품 등을 명기

**4-3. 사업화 전략**

○

-

구분	추진 계획
제품	
가격	
유통	
촉진	

**작성 요령**

※ 사업계획서 작성 완료 후 해당 작성요령은 삭제

- 향후 이전받은 기술(제품)의 사업화를 위한 판로 확보 및 마케팅 계획을 자세하게 서술

**특허 출원 · 보유 현황 리스트**

**1. 출원 ('22년~'25년)**

특허 :    **건**

NO	연도	발명(고안)의 명칭 요지	출원인	출원일자	출원번호	비고
1	'25년	자동차 배터리	김출원	25-02-15	10-2025-0123456	국내
2	'25년				10-2025-0123456	해외(국가명)
3	'24년					PCT
4	'24년					

\* 등록된 특허 제외

**2. 보유(등록) ('25년 현재 유효한 권리)**

특허 :    **건**

NO	연도	발명(고안)의 명칭 요지	출원인	출원일자	출원번호	비고
1	'25년	자동차 배터리	김출원	25-02-15	10-2025-0123456	국내
2	'25년				US25/123,456	해외(국가명)
3	'24년					PCT
4	'24년					

## 지식재산권 활용 현황 리스트

### 1. 특허 이전(양도 또는 라이선스 out) ('22 ~ '25년)

NO	해외/국내	특허 양수인	양도 / 라이선스	이전일자	등록(출원)번호
1	국내	A社	양도	24-02-15	10-0123456
2	해외(국가명)	B社	전용실시		
3			경상실시		

### 2. 특허 도입(매입 또는 라이선스 in) ('22 ~ '25년)

NO	해외/국내	특허 공급자	매입 / 라이선스	이전일자	등록(출원)번호
1	국내	A社	매입	24-02-15	10-0123456
2	해외(국가명)	B社	전용실시		
3			경상실시		

본 사(社)는 「2025년 해외 지식재산 거래 지원 사업」의 지원대상 기업으로 선정될 경우, 선정통보와 함께 안내된 납부 기한 및 방법에 따라 하기의 기업부담률에 따른 기업부담금을 납부할 것을 동의하며, 미납시 선정취소 될 수 있음에 동의합니다.

**※ 기업부담률**

구분	해외 IP 도입 중개 지원		해외 IP 수출 중개 지원	
	중견기업	중소기업	중견기업	중소기업
현금(정액)	20%이상	15%이상	20%이상	15%이상
	18백만원	13.5백만원	9백만원	6.75백만원
현물*	10% 이하			

**※ 납부방식**

- 현금 납부액 : 선정통보와 함께 안내 방법에 따라 기한까지 납부
- 현물 납부액 : 현물납부 협약서를 사업 수행기관에 제출
- 기업부담금에 대한 세금계산서 발행 : 사업 수행기관이 수혜 기업에 발급 (기업부담금은 VAT가 포함된 금액이며, 사업 수행 기관이 받은 기업부담금액에 한함)

년    월    일

회 사 명 :

대 표 자 : (인)

**한국발명진흥회장 귀하**

“개인정보 보호법” 제15조 제1항 제1호, 제17조 제1항 제1호에 따라 「2025년 해외 지식재산 거래 지원 사업」과 관련하여 특허청이 본사 및 대표자의 정보를 수집·이용하고, 또한 이를 특허청, 한국발명진흥회, 수행기관 및 「해외 지식재산 거래 지원 사업」 참여기업의 서비스의 제공을 위하여 아래와 같이 활용하는 것에 동의합니다.

**※ 기업 및 개인정보의 수집·이용**

- 수집·이용 대상 정보 : 본사식별정보(기업명, 대표자명, 사업자 등록번호, 주소, 전화번호, 이메일 및 본 사업 신청 시 제출한 기업정보 등)
- 수집·이용 목적 : 사업 지원기업 선정, 사업지원 및 사후관리
- 정보의 보유 및 이용기간 : 본 동의서 제출일로부터 지원사업 선정결과 통보일 후 5년간

**※ 기업 및 개인정보의 제3자 제공**

- 제공항목 : 상기 본사식별정보
- 제공받는 자 : ①특허청, ②한국발명진흥회, ③수행기관(지원사업 과제수행을 위해 선정하는 기관)
- 제공목적 : 상기 기관의 사업지원을 위한 활용

년    월    일

회 사 명 :

대 표 자 : (인)

**한국발명진흥회장 귀하**

## 참고1

## '아이디어로(www.idearo.kr)' 신청 매뉴얼

순번	절차	상세 방법
1	아이디어로 접속	검색 포털에서 '아이디어로'를 검색하거나, 주소창에 'www.idearo.kr'를 입력하여 '아이디어로'에 접속
2	회원가입	<p>메인 페이지 우측 상단의 [회원가입] 버튼을 클릭하여, '기업회원' 가입을 진행</p> <p>* 회원약관 동의, 개인정보 수집 및 이용 동의 등 포함</p> <p>※ 기업회원의 경우 승인에 1영업일이 소요되며, 영업시간(평일 10시~17시)내에 02.3459.2776로 연락하여 즉시 승인이 가능</p>
3	지원사업 메인 페이지 접속	<p>방법① 메인 페이지의 배너를 클릭</p> <p>방법② 상단 메뉴에서 [아이디어로+] → [해외지식재산거래지원사업] 클릭</p> <p>&lt; 메인 페이지의 배너 이미지 &gt;</p> 
4	접수시작	지원사업 메인 페이지의 [접수하기] 버튼을 클릭하여 시스템의 안내에 따라 접수시작
5	접수완료 및 수정	접수 진행 시, 다음 단계로 넘어가면 자동으로 임시저장 되며, 접수가 완료된 이후에도 접수마감 시각까지 수정이 가능

## 참고2

## 첨단산업 분야 기술분류 체계

### □ 첨단산업 분야 기술

분야	세부기술	기술 개요
① 반도체 · 디스플레이	① 고집적·저항기반 메모리	■ 고용량, 고속·고대역폭, 저전력 특성을 가지며 기존 대비 데이터 유지/읽기/쓰기 특성이 향상된 차세대 메모리반도체의 소재·소자·공정 기술
	② 고성능·저전력 인공지능 반도체	■ 학습·추론 등 인공지능 구현에 필요한 수십~수천 TFLOPS급 연산을 저전력·고효율로 실행하는 설계·소자 및 반도체 운영 SW 기술
	③ 반도체 첨단패키징	■ 반도체 모듈의 고성능화·고집적화·고에너지효율을 경제적으로 구현하기 위한 하이퍼스케일·고밀도·다차원 이종집적 칩렛 패키지 기술
	④ 전력반도체	■ 탄화규소, 질화갈륨, 산화갈륨 등 화합물 기반으로 고효율 전력 변환·안정·분배제어에 사용되는 반도체 및 부품 기술
	⑤ 차세대 고성능 센싱	■ 스마트기기, 첨단모빌리티, 극한환경 등에 특화되어 물리센서를 기반으로 지능형 인자·감지 기술을 융합, 물리·화학·바이오 정보를 감지·변환하는 장치·부품 기술
	⑥ 무기발광 디스플레이	■ 고휘도·장수명이 가능한 무기소재 기반의 자발광 디스플레이 기술
	⑦ 프리폼 디스플레이	■ 기존 경성(Rigid) 디스플레이 대비 휘거나, 접거나, 늘릴 수 있는 유연·신축 디스플레이 기술
	⑧ 반도체·디스플레이 소재·부품·장비	■ 초미세 반도체 소자시스템 집적화(노광, 식각, 증착 공정)를 수행할 수 있는 첨단 소재·부품·장비 기술 ■ 고효율·고신뢰성·친환경 OLED 소재·부품 및 대면적·초소형 OLED용 제조장비 기술
② 이차전지	⑨ 리튬이온전지 및 핵심소재	■ 現 리튬이온전지의 에너지밀도 극대화(350Wh/kg급) 및 가격경쟁력·공정 친환경화 확보를 위한 리튬이온전지 소재 및 공정 기술
	⑩ 차세대 이차전지 소재·셀	■ 반·전고체, 리튬금속, 리튬황(이상 400Wh/kg 목표) 및 나트륨이온전지(220Wh/kg 목표) 등 기존 리튬이온전지의 기술·산업적 한계를 능가하여 고에너지밀도, 고안전성, 가격경쟁력 등 응용분야별 맞춤형 특성 확보가 가능한 차세대 소재·전지제조 기술
	⑪ 이차전지 모듈·시스템	■ 전기 모빌리티 및 에너지저장장치(ESS)의 성능·안전도·수명 향상 위한 모듈·팩·시스템 기술 및 지능형 관리 기술
	⑫ 이차전지 재사용·재활용	■ 사용후 배터리의 고안전·고효율 재사용 및 고순도·친환경 자원회수·재활용 관련 기술
③ 첨단 모빌리티	⑬ 자율주행 시스템	■ 사람의 조작없이 차량을 운행하게 하는 소프트웨어 및 통신·서비스·컴퓨팅 기술과 성능·안전·인증 기술
	⑭ 도심항공교통(UAM)	■ 저소음·친환경동력 기반의 수직이착륙 교통수단 및 도심운용을 지원하기 위한 교통체계(교통관리, 이·착륙 인프라, 성능·안전·인증) 기술
	⑮ 전기·수소차	■ 고전압 배터리, 수소 연료전지 또는 탄소중립연료 에너지를 동력시스템으로 공급하여 구동되는 친환경 자동차 기술
④ 차세대 원자력	⑯ 소형 모듈형원자로(SMR)	■ 고안전(무한냉각, 사고저항핵연료), 소형 모듈화 제조(노심부품, 소재, 혁신 제조), 유연성 운전 등의 기술이 적용된 차세대 경수형 소형원자로 기술
	⑰ 선진원자력시스템 및 폐기물 관리	■ 액체금속, 기체, 용융염 등을 냉각재로 활용하고 장주기 노심·높은 출구온도 특성을 갖춘 다목적 비경수형 원자로 및 사용후핵연료의 고준위 방사성폐기물 관리(운반·저장·부처분) 기술

분야	세부기술	기술 개요
⑤ 첨단 바이오	⑱ 합성생물학	■ 생명과학에 공학적 관점을 도입하여 인공적으로 생명체 구성요소·시스템을 설계·제작·합성하는 기술
	⑲ 유전자·세포 치료	■ 유전자 결함보완·기능추가 관련 유전자치료제 또는 세포조직 기능복원 관련 세포치료제의 개발·제조 관련 기술
	⑳ 감염병 백신·치료	■ 신·변종 및 미해결 감염병 발생시 관련 백신·치료제를 신속하게 개발·제조할 수 있는 전달물질 및 후보물질 발굴 등의 기반 기술
	㉑ 디지털 헬스데이터 분석·활용	■ 바이오·의료 데이터를 수집·생성·통합·분석하고, 개인맞춤형 진단·치료·예방·건강관리 및 데이터 기반 신약개발에 활용하는 기술
	㉒ 항암제	■ 암세포의 발육이나 증식을 억제하는 약물 및 치료법의 개발·제조 관련 기술(면역항암제, 표적항암제, ADC 등)
⑥ 우주항공 ·해양	㉓ 대형 다단연소 사이클 엔진	■ 우주발사체의 재점화 및 추력조절이 가능한 고추력·고효율 엔진 설계·제조·평가·인증 기술
	㉔ 우주 관측·센싱	■ 우주 관측을 위한 인공위성 본체·인공위성 탑재체(관측·통신·항법) 고도화 기술 및 위성 획득정보와 우주자산 활용을 위한 운영·관리 체계 기술
	㉕ 달착륙·표면탐사	■ 달착륙선·무인이동체·우주선 설계·제작, 행성간 임무 궤도설계·운행을 위한 행성 연착륙·표면 임무 및 심우주탐사 기반기술
	㉖ 첨단 항공가스터빈 엔진·부품	■ 추력 15,000lbf 이상 고출력·장수명 유무인용 터보팬 가스터빈 엔진 설계·제조·평가·인증 기술
	㉗ 해양자원 탐사	■ 극지·대양의 심해에 있는 해양 전략광물(희토류, 코발트, 니켈, 망간, 흑연 등) 탐사·채굴 기술
⑦ 수소	㉘ 수전해 수소생산	■ 전기를 이용해 물(H <sub>2</sub> O)을 분해하여 연료·전력생산에 활용할 수 있는 수소를 생산(환원 반응)하는 기술
	㉙ 수소 저장·운송	■ 생산된 수소를 기체 상태로 저장·운송하거나, 극저온 액화(-253℃)하여 저장·공급하는 기술
	㉚ 수소연료전지 및 발전	■ 수소 기반 연료를 전기·열로 직접 전환하거나, 가스터빈에 연소시켜 전기를 생산하는 발전 기술
⑧ 사이버 보안	㉛ 데이터·AI 보안	■ 개인·기업의 중요데이터(개인정보, 산업정보)의 보호 및 안전한 활용을 위한 AI 적용 지능형 보안 기술
	㉜ 디지털 취약점 분석·대응(공급망 보안)	■ 디지털 공급망 전주기를 대상으로 한 보안무결성 검증 및 사이버침해행위 대응을 위한 원점탐지·추적·복구·예방기술
	㉝ 네트워크·클라우드 보안	■ 클라우드 환경의 제로트러스트 구현 및 보안관제 지능화 차세대 통신을 위한 신뢰성·안정성을 보장하는 보안 기술
	㉞ 산업·가상융합 보안	■ 정보보안·물리보안을 가상융합 환경 및 산업분야 특성에 따라 융합·적용하는 보안 기술

분야	세부기술	기술 개요
9 인공지능	③5 효율적 학습 및 AI인프라 (SW/HW) 고도화	■ 인공지능 모델 생성·활용 과정에서 활용 데이터 규모, 소모전력 등 학습 효율성을 대폭 제고할 수 있는 최적화·경량화 관련 기술
	③6 첨단 AI 모델링·의사결정 (인지·판단·추론)	■ 인공지능이 사람의 사고체계를 모델링하여, 맥락의 종합적 이해를 통한 종합적 인지·성장, 상식 수준의 추론 및 상호간 소통협력·창작이 가능하도록 하는 기술
	③7 산업 활용·혁신 AI	■ 기업의 순수한 AI 활용을 위해 코딩을 최소화한 AI 기술 및 AI 적용을 통해 산업생산성 향상을 지원하는 기술
	③8 안전·신뢰 AI	■ AI 모델이 보편적 규범·가치 및 개인정보, 저작권 보호 등 법적 요구사항을 준수하고, 외부로부터 강건성을 확보하도록 하는 기술 및 결론·도출과정 등에 대한 설명 가능성을 제고하는 기술
10 차세대 통신	③9 5G 고도화(5G-Adv)	■ 5G 최초(3GPP Rel-15) 표준 및 융합서비스(3GPP Rel-17) 표준 이후 제정되는 5G-Advanced (3GPP Rel-18 이후) 표준을 지원하는 이동통신 기술
	④0 6G	■ 5G 이후 다음 세대(ITU IMT-2030 표준, 3GPP Rel-21 이후)의 통신 인프라 기술
	④1 오픈랜(Open-RAN)	■ 무선장치(RU), 분산장치(DU), 중앙장치(CU) 등의 블록(HW/SW)간 프로토콜 및 인터페이스를 개방하는 기술
	④2 고효율 5G-6G 통신부품	■ 5G-6G 이동통신 장비 및 기기에 탑재되는 무선 통신용 부품과 광통신용 부품 기술
	④3 5G-6G 위성통신	■ 지상과 저궤도 위성 네트워크 연결을 통해 지상, 해상, 공중까지 서비스를 제공하는 3차원 공간 통신 기술
11 첨단로봇·제조	④4 로봇 정밀제어구동 부품SW	■ 로봇 주변환경 및 사용자의 인지적·신체적 의도를 인식 하고 움직임을 제어·구동하는 로봇 제품의 성능과 신뢰성을 제고하는 코어 부품 기술
	④5 로봇 자율이동	■ 로봇이 비정형 실내/외 환경에서 인간의 구체적 지시 없이도 목표하는 위치로 자율적으로 이동하는 기술
	④6 고난도 자율조작	■ 유연관절·초경량 팔과 손을 이용해 로봇의 자율적인 상황 인지·판단을 바탕으로 안전한 작업을 수행하는 기술
	④7 인간-로봇 상호작용	■ 로봇과 사람간 상호작용·의사소통을 위해 다양한 상황에 대한 복합적 이해를 기반으로 행동·표현·대화 등을 자율적으로 고속 생성하는 기술
	④8 가상 제조	■ 스마트팩토리를 가상 공간(디지털 트윈)에 이식하여 시공간의 제약을 탈피한 제조·생산·공정 지능화·혁신 기술
12 양자	④9 양자컴퓨팅	■ 양자역학적 특성(양자얽힘 등)을 이용하여 기하급수적 성능향상이 가능한 병렬연산 관련 HW/SW 기술
	⑤0 양자통신	■ 양자상태로 구현된 정보단위를 송수신하여 정보탈취가 불가능한 특징을 가지는 통신 기술
	⑤1 양자센싱	■ 고전 센싱대비 더 민감한 특정 물리량(전·자기장, 빛 중력 등)의 초정밀 측정을 위해 필요한 양자시스템 또는 양자현상을 활용한 초고성능 센서 기술

☐ ⑧ 탄소중립(녹색기술) 분야 기술

대분류	중분류	소분류
01 신·재생에너지	01 태양광	01 태양전지 및 모듈제조용 소재
		02 태양전지
		03 모듈
		04 태양전지 및 모듈 생산 자동화 설비
		05 태양전지용 BOS (Balance Of system) 주변 기기
		06 태양광 패널 재활용 설비
	02 연료전지	01 건물용 PEMFC (핵심소재)
		02 건물용 PEMFC (핵심부품)
		03 건물용 PEMFC (시스템 보조기기(BOP))
		04 건물용 PEMFC (시스템 양산제조기술)
		05 건물용 PEMFC (연료전지 생산용장비)
		06 분산발전용 MCFC (핵심소재)
		07 분산발전용 MCFC (핵심부품기술)
		08 분산발전용 MCFC (시스템 보조기기(BOP))
		09 분산발전용 MCFC (시스템 및 시스템양산제조기술)
		10 분산발전용 PAFC(인산염 연료전지)
		11 건물용 SOFC (구성요소 및 스택)
		12 건물용 SOFC (관련 BOP)
		13 SOFC (시스템)
		14 DMFC 핵심소재
		15 DMFC 핵심부품
		16 DMFC 시스템 보조기기(BOP)
		17 DMFC 시스템 및 시스템양산제조기술
		18 DMFC 생산용 장비
	03 풍력	01 풍력발전 시스템 요소부품
		02 풍력발전 운영/모니터링 시스템
		03 해상풍력
		04 풍력발전 시스템
	04 IGCC(석탄/중질잔유 복합발전)	01 가스화공정
		02 합성가스정제 및 개질
03 합성가스 이용 플랜트		
05 바이오 매스	01 바이오에탄올	
	02 바이오부탄올	
	03 바이오디젤	
	04 바이오가스	
	05 바이오 합성가스	
	06 동식물성 기름 기반 연료	
06 해양에너지	01 조력발전	
	02 조류발전	
	03 파력발전	
	04 해수온도차 이용	
07 태양열	01 태양열 활용 기기 기술	
	02 태양열 소재 및 재료 기술	
	03 중저온 태양열 활용 시스템 기술	
	04 고온 태양열 활용 시스템 기술	

대분류	중분류	소분류
	08 지열	01 지열냉난방 기술
		02 심부지열 개발 기술
		03 심부지열 활용 기술
	09 수소	01 수소 생산
		02 수소 이송
		03 수소 저장
04 수소 공급 인프라		
<b>02</b> 탄소저감	01 CCS(Carbon Capture and Storage) 및 CCU (Carbon Capture and Utilization)	01 연소후 CO <sub>2</sub> 포집 플랜트
		02 연소전 CO <sub>2</sub> 포집 플랜트
		03 연소중 CO <sub>2</sub> 포집 플랜트
		04 CO <sub>2</sub> 압축 플랜트
		05 CO <sub>2</sub> 저장 플랜트
		06 CO <sub>2</sub> 수송 플랜트
		07 CO <sub>2</sub> 이용 유용물질 생산플랜트
	02 Non-CO <sub>2</sub> 온실가스 처리	01 환경기초시설 발생 메탄 이용/저감 기술
		02 모니터링 관리 시스템
		03 불화가스 저감
		04 N <sub>2</sub> O 저감
	03 원자력	01 원자력 노심, 재료 및 핵연료
02 원전 계통 및 안전		
03 원전 제어 계측 기술		
04 원전성능향상		
05 원전핵주기 및 방사선환경감시		
06 신형원자로 기술		
04 에너지저장	01 니켈-금속수소 전지	
	02 리튬이온 전지	
	03 리튬이온 폴리머 전지	
	04 나트륨-황(NaS)전지	
	05 레독스플로우(RedoxFlow) 전지	
	06 초고용량 커패시터	
	07 리튬이온 커패시터	
	08 BOS(Balance of System) 기술	
	09 리튬공기전지	
	10 비리튬계 금속이온 전지	
05 청정연료	01 석탄가스화	
	02 석탄가스 정제	
	03 석탄가스 액화	
	04 천연가스 리포밍	
	05 천연가스 유래 FT(Fisher-Tropsch)합성	
	06 육상용 GTL(Gas to Liquid) 통합공정	
	07 해상 GTL-FPSO(Floating Production Storage and Offloading) 통합공정	
	08 GTL FPSO(Floating Production Storage and Offloading) 핵심기자재	
	09 SNG(Synthetic Natural Gas) 합성	
	10 천연가스 유래 메탄올 합성	
	11 천연가스 유래 DME(Dimethyl Ether) 합성	
	12 Upgrading 공정	

대분류	중분류	소분류	
	06 히트펌프	01 전기구동 히트펌프(EHP, ElectricHeatPump)	
		02 열원구동 히트펌프(Adsorption Heat Pump, AHP)	
		03 가스구동 히트 펌프(Gas-engine Driven Heat Pump, GHP)	
	07 신광원 고효율 조명	01 풀칼라 LED 감성 조명기기	
		02 무전극 램프	
		03 고효율HID램프	
		04 OLED 조명	
		05 특수용 조명기기 및 부품	
	08 소형열병합 기술	01 스텔링엔진 열병합발전 기술	
		02 소형 가스터빈 열병합발전	
		03 가스엔진 열병합발전	
	09 에너지 다소비 기기 및 산업공정 고효율화	01 시멘트 제조공정	
		02 제철 제조공정	
		03 제지 제조공정	
		04 공업로	
		05 건조기	
		06 보일러·연소기기	
		07 전동기·사출성형기	
		08 조명기기	
		09 냉난방기기	
		10 가전기기	
		11 LNG 수송 기술	
		12 절삭가공기계	
	10 핵융합	01 핵융합 실증플랜트 통합 설계 기술	
		02 핵융합 장치기술	
		03 핵융합 에너지변환 및 수송계통	
		04 핵융합 플라즈마가열 및 진단 계통	
		05 핵융합 플라즈마 수소 연료 주기 계통	
		06 핵융합 실증플랜트 운전 보수유지	
	03 첨단수자원	01 자연친화적 하천관리	01 하천환경 조사/평가
			02 홍수터 적응관리 및 수역 확장 기술
			03 치수·환경 융합형 하도설계 기술
			04 생물서식처 기반 환경 조성 기술
		02 담수 플랜트	01 차세대 해수담수화 플랜트
			02 신재생 담수플랜트
03 자연재해 대응시스템		01 홍수방어 시설	
		02 홍수 대응·관리 시스템	
		03 물 부족 대응 시스템	
		04 기후변화 평가·예측·적응	
		05 자연재해 피해예측 및 저감	

대분류	중분류	소분류
	04 통합수자원관리	01 IT/GIS 기반 수자원 정보시스템
		02 유역 물 해석
		03 수자원 평가 및 관리
		04 Smart Water Grid
	05 수계 수질 평가/관리	01 수질모니터링을 위한 원격탐사기술
		02 지상 수질 모니터링 시스템
		03 상·하수 관망 유량/오염도 모니터링 시스템
		04 오염 하천 정화
		05 유해물질 위해성 센싱 시스템
	06 해양수자원	01 심층수
	07 고효율 농어촌 용수 자원	01 농어촌 용수고도이용(농업용수관리시스템)
		02 농어촌 수리시설개선
		03 농어촌 용수관리 시스템
		04 청정 농어촌 용수공급 및 관리
		05 농업가뭄예측 및 피해저감 기술
		06 농어업·농어촌의 공익기능향상 기술
	08 고도 수처리	01 하·폐수 처리 기술
		02 물 재이용 기술
		03 이산화탄소 저 발생 수처리 기술
		04 빗물 관리 및 이용 기술
		05 비점오염 관리기술
06 분리막 및 장착 시스템		
07 정수기술		
09 누수방지 및 절수	01 상하수도관망 누수방지 기술	
	02 물 수요관리 및 절수기술	
04 그린IT	01 LED	01 LED 칩
		02 마이크로 LED 칩
		03 LED 패키지
		04 LED 제조장비
		05 수송용 LED 광원 모듈
		06 의료/바이오/환경 LED 광원모듈
		07 디스플레이 LED 광원모듈
		08 스마트 조명 시스템
	02 시스템 반도체	01 컴퓨터 반도체
		02 통신 반도체
		03 가전 반도체
		04 자동차 반도체
		05 전력반도체
		06 바이오 반도체

대분류	중분류	소분류
	03 메모리 반도체	01 DRAM/SRAM 02 Flash/NVM 03 New Memory
	04 차세대 디스플레이	01 대화면 AMOLED 디스플레이 02 OLED 조명 03 친환경 초절전 LCD 04 플렉서블 디스플레이(전자종이 등) 05 무안경 3D 기술 06 신기능융복합 디스플레이 07 AR/VR
	05 그린 SW & 솔루션	01 IT기기 에너지 절감 솔루션 02 에너지 소비 모니터링 및 최적화기술 03 전동기제어솔루션 04 전자문서관리
	06 그린 컴퓨팅	01 그린 컴퓨팅 하드웨어 기술 02 그린 컴퓨팅 소프트웨어 기술 03 그린 클라우드 컴퓨팅기술 04 그린 컴퓨팅 인프라기술 05 지능형(AI) 컴퓨팅 기술 06 빅데이터 컴퓨팅 기술
	07 그린 임베디드 SW	01 그린 임베디드 OS 02 그린 임베디드 미들웨어 03 초소형 운영체제 플랫폼 04 임베디드 SW 개발도구 05 CPS(Cyber Physical System) 컴퓨팅 플랫폼 06 임베디드 인공지능
	08 사물인터넷(IoT)	01 개별물품 인식 RFID 및 IoT 센서 02 IoT 센서 네트워크 구성 및 운용 03 지능형 RFID/USN 및 IoT 미들웨어 04 지능형 에너지 절감용 IoT 센서 네트워크 시스템 05 사회기반시설 모니터링 IoT 센서 네트워크 시스템
	09 스마트그리드	01 스마트변전 시스템 02 스마트송전 시스템 03 AMI 시스템 04 스마트배전 시스템 05 DC/FACTS(Flexible AC Transmission System) 06 ESS (에너지저장시스템) 07 전기차 충전시스템 08 HVDC (High Voltage Direct Current)
	10 3D 프린팅	01 장비 02 소재 03 소프트웨어
	11 웨어러블	01 액세서리형 02 직물/의류 일체형 03 신체부착형 04 생체이식형

대분류	중분류	소분류
	12 지능형로봇	01 로봇시스템 설계기술
		02 로봇 부품 기술
		03 로봇 지능 기술
		04 로봇 인지기능 HRI (Human-Robot Interaction) 기술
	13 이차전지	01 초소형 박막 이차전지
		02 플렉서블 이차전지
		03 고체 전해질 전지
	14 디지털방송	01 방송 송출 기술
		02 방송 수신 기술
		03 방송 측정 기술
		04 방송 제작 기술
		05 방송 응용서비스 기술
		06 스마트 방송
	15 무선통신	01 이동통신
		02 TRS 통신
		03 LBS
		04 근거리 무선 데이터 통신
		05 해상/항공/위성 무선통신
	16 방송통신 네트워크	01 초고속 전송 네트워크
		02 초고속 교환 네트워크
		03 초고속 가입자 네트워크
		04 홈 네트워크
		05 지능형 사물통신 네트워크
		06 인터넷데이터 센터(IDC)
		07 양자 네트워크
	17 전자파	01 전파응용
		02 전파자원 활용 기술
		03 전파기반
04 전자파장해 보호		
18 콘텐츠 제작기술	01 영상·뉴미디어	
	02 가상현실/증강현실	
	03 공연·전시	
19 저장장치	01 HDD	
	02 SSD	
	03 Tape Drive	
05 그린차량 · 선박·수송기계	01 친환경 자동차	01 하이브리드 자동차(플러그인 포함)
		02 전기자동차
		03 연료전지 자동차
	02 저공해 고효율 차량	01 온실가스/배출가스 저감형 자동차
		02 신재생/저탄소 연료/대체 연료 자동차
		03 디젤 자동차
	03 친환경 농기계	01 농용 작업기계
		02 농용 차량 및 트랙터
		03 축산기계
	04 친환경 선박	01 친환경 고효율 선박 및 기자재
		02 해양플랜트
		03 친환경 레저 보트

대분류	중분류	소분류
	05 스마트 선박	01 정보인프라 시스템
		02 이동/위성통신시스템
		03 e-Navigation 기반 운항정보 시스템
		04 무인·자율운항 통합관리시스템
	06 첨단 철도	01 차체/대차 시스템 기술
		02 추진 및 열차제어 기술
		03 궤도/노반 기술
		04 철도 교량/터널 기술
		05 급전/집전 기술
		06 철도 환경 기술
	07 친환경 개인 이동수단	01 경량 자전거
		02 전기 자전거
		03 전기 이륜차
		04 기타 개인 이동수단
	08 고효율 해상물류	01 물류시스템 계획 및 설계
		02 물류시설 및 장비
		03 물류운영 및 관리
	09 해사 안전	01 해상교통안전
		02 해양인적안전
		03 해양안전관리
		04 해상보안관리
10 드론	01 해상드론 관련 기술	
	02 수륙양육드론 관련 기술	
<b>06</b> 첨단그린 주택·도시	01 스마트-City	01 스마트-City 통합운영센터
		02 스마트-City 운영관리
		03 스마트-City 스마트그리드
		04 스마트-Eco 주거공간구축
		05 그린라이프스타일구축기술
		06 스마트-Eco 생산공간 구축기술
		07 스마트-Eco 공공 및 지원 공간
	02 ITS (지능형교통시스템)	01 지능형 교통 서비스 기반
		02 교통연계 및 환승시스템
		03 Smart Highway
		04 교통정보 취득·가공·표출 기술
	03 GIS(공간정보)	01 공간정보관리
		02 도시시설물 관리
		03 위치기반 정보서비스
	04 저에너지 친환경주택	01 고효율 외피시스템
		02 저탄소 친환경 건축자재
		03 고효율 설비시스템
		04 농촌환경 농가주택
		05 기능성 건축자재

대분류	중분류	소분류
07 신소재	01 초경량 마그네슘 소재	01 고품위 마그네슘 원소재
		02 고기능 마그네슘 주조재
		03 고성형 마그네슘 판재
		04 고강도 마그네슘 형재
		05 고효율 마그네슘 융합소재
	02 Ionic Liquid 소재	01 전해질 소재
		02 분리정제 소재
		03 그린촉매공정 소재
		04 마찰저감 소재
	03 나노탄소융합소재	01 탄소나노튜브(CNT)
		02 흑연 나노섬유(GNF)/탄소 나노섬유(CNF)
03 탄소섬유		
04 그래핀/그래핀 옥사이드		
05 융복합소재		
04 기능성 나노필름	01 광학용 나노필름	
	02 열응용 나노필름 및 소재	
	03 에너지변환 나노필름(농업용필름 포함)	
05 농림수산자원 유래 천연소재	01 천연물 소재	
	02 기능식품 소재	
	03 기능성 화장품 소재	
	04 기능성 바이오 소재	
	05 천연물 유래 식품첨가제	
	06 천연 사료첨가제	
	07 비료/농약 첨가물	
06 희토류자성소재	01 Nd계 희토류 소결자석소재	
	02 Nd계 희토류 본드자석소재	
07 고특성 알루미늄 소재	01 친환경 알루미늄 원소재	
	02 고기능 알루미늄 주조재	
	03 고성형 알루미늄 판재	
	04 고강도 알루미늄 형재	
	05 고품위 알루미늄 재생 소재	
08 그린섬유 소재	01 자원 순환 녹색섬유 소재	
	02 에너지 저감형 녹색섬유 소재	
	03 친환경 녹색섬유 소재	
09 광소자용 단결정 소재	01 대구경 사파이어 단결정	
	02 질화갈륨 단결정	
10 에너지하베스팅 소재	01 압전하베스팅 소재	
	02 기타 에너지하베스팅 소재	
11 그린 고분자 소재	01 폴리케톤 원소재	
	02 폴리케톤 컴파운드 소재	
	03 산업용 폴리케톤 부품	
	04 폴리케톤 원사	
	05 폴리케톤 섬유제품	

대분류	중분류	소분류
	12 해양생명공학 소재	01 해양생물소재
	13 의약소재	01 단백질 의약품 02 치료용 항체 03 백신 04 유전자 의약품 05 재생 의약품 06 천연물 의약품 07 저분자 의약품 08 개량 의약품 09 나노의학소재 10 미생물 제제
<b>08</b> 청정생산	01 국제환경규제대응	01 유해물질 저감 및 대체
	02 무오염생산	01 유니(Uni) 소재 02 그린프린팅 제품 03 그린 프로세스(E2) 제품 E2 : Ecological and Economical 04 무 배출 그린생산 05 청정융합
	03 자원순환	01 자원순환(Hm <sup>2</sup> , Hidden Materials Mining) 02 재제조(Remufacturing) 03 에너지·자원순환네트워크(생태산업단지)
	04 해양광물자원	01 바다모래 채취기술 02 해양 용존 금속 회수기술
<b>09</b> 친환경 농수산물 및 시스템	01 생태환경변화대응	01 식량자원 LCI(Life Cycle Inventory) 구축 02 농업환경 03 어업환경 04 산림환경 05 재해·질병 방제
	02 생물자원	01 유전자원 02 신품종 03 종자
	03 저투입 생산	01 대체에너지 이용 02 LED 이용 03 친환경 생산
	04 첨단자동화 시스템 및 기자재	01 작업용 로봇 02 식물공장시스템 03 축산시설 자동화시스템 04 어업(양식)자동화

대분류	중분류	소분류	
	05 식품생산	01 유기식품 02 저에너지/저탄소 식품 살균기술 03 에너지절약형 가공기술	
	06 안전유통	01 검역관리시스템 02 품질관리시스템 03 냉각시스템 04 저장·포장재 및 시스템 05 에코 주방 시스템	
	07 친환경 농자재	01 작물 생육, 재배, 관리 자재 02 토지개량 및 보호 자재	
	<b>10 환경보호 및 보전</b>	01 기후변화 감시 및 예측	01 기후변화 표준 시나리오 02 기후변화 관측/감시
		02 기후변화 영향평가 및 적응	01 기후변화영향 02 기후변화 취약성 평가 03 기후변화 적응 04 온실가스 관리 05 탄소수지 정량화
		03 폐기물 및 폐자원	01 폐기물/자원 회수/처리 02 폐기물/자원 재활용 03 폐기물 저감
		04 유기성 부산물	01 목질계 부산물 02 하수슬러지/음식물류 폐기물 03 가축분뇨 04 농수산 부산물
		05 친환경제품	01 친환경 원부자재 02 친환경 공정 03 친환경제품 설계 및 생산/처리 기술
		06 생태계 보전 및 복원	01 생태계 모니터링 및 정보관리 02 인간 활동에 따른 생태영향 평가 03 훼손된 자연생태계 복원관리 04 토양/지하수/지표수의 오염 정화/복원
		07 유해성 물질 모니터링 및 환경 정화	01 실내 공기질 분석/진단/개선 02 에코 실내 환기설비 03 건물 공조용 공기정화설비 04 유해성물질 측정 센서 05 유해성물질 측정기 06 악취/휘발성 유기화합물 처리설비 07 유해 대기오염물질 제어/관리 기술 08 미세/초미세먼지 제어 관리 기술
08 기상·지진·화산		01 고층관측 02 지상관측 03 해양관측 04 지진·화산 탐지 05 원격탐사 06 기상예보 시스템	