

## '19년 상반기 정부 R&D 특허전략 지원사업 참여기관 모집 공고

2019년 정부 R&D 우수특허 창출지원 사업 중 「정부 R&D 특허전략 지원 사업」의 시행계획을 다음과 같이 공고하오니, 참여를 희망하는 기관은 아래 내용에 따라 신청하여 주시기 바랍니다.

2019년 1월 4일  
특허청장

### 1. 사업 목적

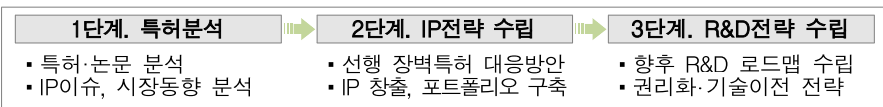
- 정부 R&D 과제 수행 대학·공공(연)을 대상으로 지재권 중심의 연구 개발 방향 설정을 지원하여 정부 R&D 특허성과 제고

### 2. 지원 대상

- **공공연구기관**(정부출연연구기관, 국공립연구소, 기타 정부 R&D 연구단 등), **대학**(병원\* 포함)이 수행중인 **정부 R&D 과제 또는 기관고유 과제**
  - \* 「의료법」 제3조2조에 따른 병원, 치과병원, 한방병원 및 요양병원
  - \*\* 주요 정부 지원정책 관련 과제(13대 혁신성장동력 분야 등), 중소기업 수요 기반의 R&D 과제, 창업 예정 과제, IP-R&D 우수기관 과제 우대

### 3. 지원 내용

- R&D 과정에 특허분석을 전략적으로 접목하여 정부 R&D 과제의 **효과적인 연구방향 설정 및 우수특허 창출전략** 지원



- 정부 R&D 과제별 특성을 고려한 지원유형 구성 및 지원전략의 차별화

지원유형	수행주체	세부 지원내용
중대형 R&D 전략지원	대학·공공연	<ul style="list-style-type: none"> <li>기술·시장 동향 및 특허 분석</li> <li>핵심특허 대응전략 수립</li> <li>IP 포트폴리오 구축</li> <li>IP 보강전략 수립 및 신규 IP Seed 도출</li> <li>기술사업화 R&amp;D 전략 수립</li> <li>기술마케팅 기획</li> <li>타겟기업 선정 및 SMK 제작 등</li> </ul>
소형 R&D 전략지원		<ul style="list-style-type: none"> <li>기술·시장 동향 및 특허 분석</li> <li>핵심특허 대응전략 수립</li> <li>IP 포트폴리오 구축</li> <li>R&amp;D 방향 제시</li> </ul>

### 4. 지원 규모 및 선정평가

- 지원 유형별 지원과제당 사업비의 50%는 참여기관에서 부담(현금·현물)

지원유형	과제수	지원기간	과제당 사업비*	참여기관 부담금(50%)	
				현금	현물**
중대형 R&D 전략지원	○○개	20주 (5개월)	130백만원	26백만원	39백만원
소형 R&D 전략지원		12주 (3개월)	70백만원	14백만원	21백만원

- \* 특허 전략도출을 위한 특허·논문 분석 비용 등으로 사용(연구개발 비용 지원 아님)
- \*\* 현물은 참여기관의 전용공간 제공, 참여연구원의 인건비 등으로 산정

- 전략지원 필요성, 추진능력·역량 등을 기준으로 **서면 평가합**

대상	평가방식	평가 기준	배점	비고
참여기관	서면평가	지원 적정성 및 추진 역량 등	100	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 본 공고문의 「참고」 사업 신청 과제 적정성(서면) 평가표」 참고</li> <li>- 본 공고문의 「제출서류1」 과제 기술서'로 서면평가</li> </ul>

### 5. (해당시) 참여기관-협력기관 컨소시엄 지원

- **(개요)** 참여기관과 협력기관이 사전에 컨소시엄을 구성하여 공동으로 과제를 신청하고 현장실사와 평가를 거쳐 선정되는 방식
- **(선정규모)** 연간 총 지원 과제의 20% 내외 지원
- **(신청자격)** 컨소시엄의 당위성이 높은 참여기관에 적용하되, 아래 요건에 해당하는 경우

#### < 참여기관-협력기관 간 상호 컨소시엄 구성 기준 >

- ① 정부부처 연계 특허(IP-R&D) 지원이 완료(1회 이상)된 과제의 계속 또는 후속지원이 필요한 과제
- ② 국가적 원천·핵심기술 개발을 위하여 기술 보안을 필요로 하는 등 특수한 사항이 있는 과제

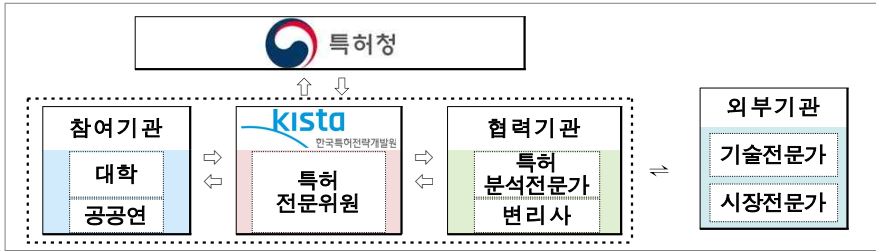
- **(선정평가)** 참여기관(서면)과 협력기관(발표) 모두 평가할 수 있도록 일반과제와 다른 평가항목 설정

대상	평가방식	평가 기준	배점	비고
참여기관	서면평가	컨소시엄 구성 적정성	30	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 본 공고문의 「참고」 참여기관-협력기관 컨소시엄 적정성 평가표」 참고</li> <li>- 본 공고문의 「제출서류1」 과제 기술서'로 서면평가</li> </ul>
협력기관	발표평가	수행능력 평가 및 제안내용의 적절성	70	- IP통합지원포탈에 업로드한 PPT 파일로 발표평가

- (부당거래 제한) 부당거래 적발 시 ①과제 중단 ②참여기관의 현금 매칭 비용 미반환 ③협력기관 용역비용 미지급(선금 지급 시 반환 조치) ④최대 2년 간 사업 신청 및 지원 불가(참여기관, 협력기관 모두 적용)

## 6. 추진체계

- 특히 전문위원과 협력기관(지재권전문기관)이 최적의 전담팀을 구성하여 맞춤형 특허전략 수립을 지원



## 7. 사업 신청 안내

- (신청기간) 2018년 1월 4일(금) ~ 2019년 1월 23일(수) 15시까지
- (신청방법) IP통합지원포탈(biz.kista.re.kr)을 통한 온라인 신청
- (업로드 서류) 아래의 서식을 IP통합지원포탈(biz.kista.re.kr)에 업로드

구분	서식명		일반과제			컨소시엄 과제		
			참여기관	참여기관	협력기관	참여기관	참여기관	협력기관
기본 서류	사업 신청서(서명 必)	온라인 화면 입력 및 파일 업로드*	○	○	○			
	기술개요(요약)서	파일 온라인 업로드	○	○	-			
	사업신청 동의서		○	○	-			
	컨소시엄 과제 참여 서약서		-	○	○			
과제 기술서	○		○	-				
평가를 위한 자료	협력기관 평가 발표자료(PPT)		-	-	○			
	협력기관 제안요청서 P.12 참고		-	-			○	

\* 사업 신청서 온라인 화면 입력 및 출력 후, 서명하여 파일 업로드

## 8. 추진일정

- '일반 참여기관'일 경우

과제 공고	과제 평가	과제 선정 및 계약	협력기관 모집 공고	협력기관 평가	협력기관 선정통보
1.4~1.23	1.25	1.30~2.13	1.31~2.15.	2.20 ~2.22	2.27
IP통합 지원포탈 (biz.kista.re.kr) 온라인 접수	적정성 (서면)평가	- 선정통보: 1.30 - 계약: 1.30 ~ 2.13	IP통합 지원포탈 (biz.kista.re.kr) 온라인 접수	-서류평가(미비 사항 검토) -발표평가	- 과제 착수 3월 4일(예정)

- '참여기관-협력기관 컨소시엄'일 경우

과제 공고·접수	컨소시엄 현장실사	과제 평가	최종 선정안내
1.4~1.23	1.23~1.25	1.25	1.30
IP통합지원포탈 (biz.kista.re.kr) 온라인 접수	컨소시엄 자격요건 확인을 위한 현장인터뷰 실시	적정성 평가 - 참여기관: 서면평가 - 협력기관: 발표평가	- 선정통보: 1.30 - 계약: 1.30 ~ 2.13

※ 상기 일정은 사업 운영 일정에 따라 변경될 수 있음

## 9. 기타 사항

- 접수 완료된 신청서는 접수기간 이후 신청기관 요청에 의해 임의로 추가 또는 보완될 수 없으며, 제출된 서류는 일체 반환되지 않음
- 참여기관 부담금 중 현금은 과제선정 통보일로부터 정해진 기한 내에 납부해야 하며, 납부하지 않을 경우 선정이 취소될 수 있음
- 동 사업과 연계하여 추진하기로 협의된 타부처 사업의 연계과제, 국가적 중요 산업 기술분야 과제는 우선 지원 예정임
- 신청서에 기재된 기술분야(기계금속, 화학생명, 전기전자, 정보통신)\*가 불명확하거나 과제 업무범위가 지나치게 넓은 경우 선정대상에서 제외가능  
\* 융합과제인 경우 지원을 받고자 하는 경우, 가장 중요한 분야로 신청
- 최종 선정된 참여기관이 정당한 사유 없이 사업을 포기할 경우 향후 사업 참여 시 불이익이 있을 수 있음
- 상기 추진일정 및 세부 지원내용 등은 사정에 따라 변경될 수 있음

### 10. 사업관련 문의처

사업 담당	문 의 처	
주관 기관	한국특허전략개발원 정부협력팀	02-3475-1321

붙 임: 사업관리시스템 업로드 서류 각 1부.

### [참고] 사업 신청 과제 적정성(서면) 평가표

#### □ 적정성 평가표

사업연도	구분	지원 유형	점 수			
			배점	우수	보통	미흡
참여기관명	과제명					
평가구분	평가기준		배점	우수	보통	미흡
전략지원 필요성 (30점)	○ 사업신청 목적이 명확한가		30	30	20	10
사업계획 적정성 (15점)	○ 연구개발 및 사업화에 대한 추진전략이 충분히 타당한가		15	15	10	5
추진 능력 및 역량 (40점)	연구개발 추진실적	○ 신청과제 관련 과거 R&D 수행실적이 있는가	15	15	10	5
		○ 관련 분야에 논문 등의 가시적인 성과물이 충분한가	15	15	10	5
	보유인력	○ 과제관련 전문 연구인력을 확보하고 있는가	10	10	8	5
우수특허 창출역량 (15점)	참여기관	○ (직전년도) 신청기관의 특허창출 역량 = (0.4 × $\frac{\text{국내외 특허출원수}}{\text{총 연구책임자수}}$ ) + (0.6 × $\frac{\text{총 특허출원비용}}{\text{총 연구책임자수}}$ )	5	5	3	2
		○ (지원연도) 신청기관의 특허창출 역량 = $\frac{\text{지원연도 특허출원예산}}{\text{지원연도 총 연구책임자수}}$	5	5	3	2
	연구책임자	○ 본 과제를 통한 특허출원 목표는 적절한가?	5	5	3	2
우대 가점 (5점)	국가중점 지원분야	○ 13대 혁신성장동력 과제인가?	1	해당 1	해당없음 0	
	기술수요	○ 중소기업 수요기반 해당하는 과제인가?	1	해당 1	해당없음 0	
	창업수요	○ 창업을 준비 중인 과제인가?	1	해당 1	해당없음 0	
	IP-R&D 우수기관 선정기관 ('17~'18)	○ 특허청이 선정한 IP-R&D 우수기관인가? - 산업통상자원부 장관상, 특허청장상 수상: 가점 2점 - 한국특허전략개발원장상: 1점	2	해당 2 혹은 1	해당없음 0	
합 계			점 (선정 / 탈락)			
평가 일자			년 월 일			
평가 자			(서명)			

□ (컨소시엄 신청·접수 시) 참여기관-협력기관 컨소시엄 적정성 평가표

사업연도		2019년		구분		지원 유형	
과제명							
컨소시엄	참여 기관명						
	협력 기관명						
평가구분		참여기관에 대한 평가 기준(30점)				점 수	
		배점	우수	보통	미흡		
컨소시엄 구성 적정성 (15점)	부처·전담 기관의 지정 또는 연계성		5	5	3	2	
	기 수행 과제와의 연관성, 보안이슈 등 컨소시엄 수행 필요성		10	10	8	5	
우수 특허 창출 역량 (15점)	참여 기관	○ (직전년도) 신청기관의 특허창출 역량 $= (0.4 \times \frac{\text{국내 특허출원수}}{\text{총 연구책임자수}}) + (0.6 \times \frac{\text{총 특허출원비용}}{\text{총 연구책임자수}})$	5	5	3	2	
		○ (지원연도) 신청기관의 특허창출 역량 $= \frac{\text{지원연도 특허출원예산}}{\text{지원연도 총연구책임자수}}$	5	5	3	2	
	연구 책임자	○ (지원연도) 본 과제를 통한 특허출원 목표는 적절한가?	5	5	3	2	

평가구분		협력기관에 대한 평가 기준(70점)		점 수			
				배점	우수	보통	미흡
협력 기관 (70점)	수행 능력 평가 (30)	조직 및 인원	업무 수행 환경의 적정성(검색인프라, 정보보안 등)	5	5	3	1
			조직 및 구성인원의 적정성	5	5	3	1
		전문성	참여 인력의 기술 전문성	10	10	5	1
			참여 인력의 IP 정보조사분석 전문성	10	10	5	1
	제안 내용 평가 (40)	사업/과제 이해도	해당 사업/과제의 목표 이해도	10	10	5	1
			해당 과제에 대한 기술 이해도	10	10	5	1
		제안 내용의 적절성	제안 내용의 사업/과제 목적과의 부합성	5	5	3	1
			과제 수행 방법 등의 적합성	5	5	3	1
			제안 내용의 충실성	10	10	5	1
	우대 가점 (5점)	국가 중점 지원 분야	○ 13대 혁신성장동력 과제인가	1	해당	해당없음	
1				1	0		
기술 수요		○ 중소기업 수요기반 해당하는 과제인가	1	해당	해당없음		
			1	1	0		
창업 수요		○ 창업을 준비 중인 과제인가?	1	해당	해당없음		
			1	1	0		
IP-R&D 우수기관 선정 기관 ('17~'18년)	○ 특허청이 선정한 IP-R&D 우수 기관인가 - 산업통상자원부 장관상, 특허청장상 수상: 가점 2점 - 한국특허전략개발원장상: 1점	2	해당	해당없음	2 혹은 1 0		
<b>합 계</b>				<b>점(선정 / 탈락)</b>			
평가일자				년 월 일			
평가자				(서명)			

**[붙임] 사업관리시스템 업로드  
서류 양식**

## 제출서류 1

## 과제기술서

\* 모든 제출서류는 작성 후, IP통합지원포탈(biz.kista.re.kr) <첨부파일>란에 업로드 바랍니다.

'19년 상반기	중대형 R&D 전략지원	<input type="checkbox"/>	소형 R&D 전략지원	<input type="checkbox"/>
기관명				
과제명				
우대사항	<input type="checkbox"/> 국가중점기술분야([첨부1] 참조)	세부분야명:		
	<input type="checkbox"/> 중소기업 수요기반 과제	기업명:		
	<input type="checkbox"/> 창업 예정 과제			
	<input type="checkbox"/> 특허청 선정 IP-R&D 우수기관('17년~'18년)	년도:	상격:	
NTIS 과제번호	(반드시 기재)			
과제책임자		과제실무자		

\* 기업에 기술이전을 목표로 해당 기업의 기술개발 니즈를 바탕으로 하는 R&D

\*\* 기업연계과제에 해당하는 경우 공동 R&D 진행 기업 또는 기술이전 대상 기업명 기재

### 1. 특허전략지원 필요성 및 사업계획 적정성

#### 1. 신청목적

- \* 지원을 통해 향후 추진 또는 달성하고자 하는 지식 재산분야 관련 성과목표 등을 기술 하되, 특허전략지원사업 필요성을 명확히 제시
- \* 본 사업을 既지원받은 과제로서 '참여기관-협력기관 컨소시엄'으로 신청할 경우 아래의 내용 기입 필수

기 지원년도	( )년, (상반기/하반기)
당시 과제명	
당시 협력기관명	

#### 2. 기대효과

- \* 특허전략지원사업에 대한 기대효과 기재
- \* 특허전략지원 결과의 R&D 반영 등 활용계획에 대해 기재

### 3. 신청과제 추진의 중요성

- (1) 과제의 중요성(원천기술개발, 기초연구분야 등)
  - (2) 국내외 시장 현황(주요 경쟁자)
  - (3) 과제추진 계획(과제 추진 방법 및 기술이전·사업화 계획 등)
- \* 정부 정책 또는 기관고유 목적에 부합한다는 내용을 포함

### 4. 신청과제 연구개발 계획

- (1) 개발 대상 기술·제품의 개요
  - (2) 개발목표 및 개발내용(시스템 구성도, 구조 등은 그림으로 표현)
- \* 개발 대상 기술·제품('용도' 및 '적용 분야')의 '기본 개념도', '그림' 또는 '사진' 등으로 서술

## II. 추진능력 및 역량

### 1. 연구개발 추진실적

- 연구개발 추진 실적

번호	사업명 (정부/고유)	과 제 명	총개발기간 (시작-종료일)	총사업비 (백만원)	연구 수행기관
1					
2					

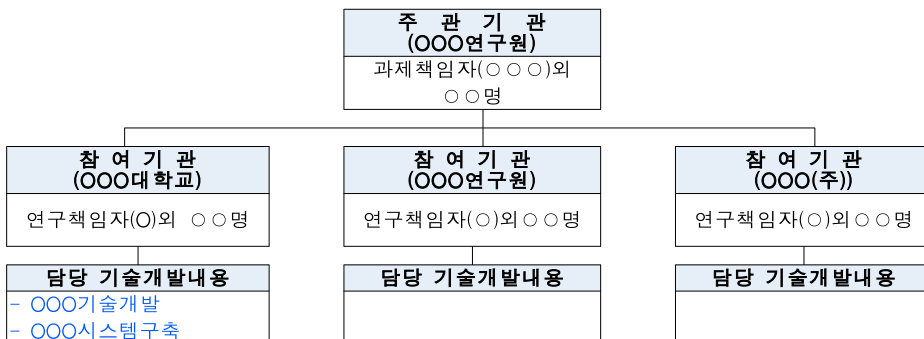
\* 정부부처 수탁사업인지, 기관 고유사업(기관 주요사업)인지의 여부를 사업명 하단에 반드시 표기

- 신청과제 관련 성과 보유현황

구 분	기 재 사 황					
	출원	등록	2016년	2017년	2018년	계
보유 성과 현황			국내	출원	건	건
	등록	건		건	건	건
	해외	출원	건	건	건	건
		등록	건	건	건	건
기술이전		건	건	건	건	
		건	건	건	건	
논문		건	건	건	건	
		건	건	건	건	

### 3. 신청과제 추진 체계

- 신청과제 참여기관 및 인력 체계



\* 본 체계도는 과제 현황에 따라 자유롭게 수정 가능

### 4. 신청과제 참여 연구인력

- 학위별 현황

총 원	박사	석사	학사	기술기능·행정
명	명	명	명	명

- 참여 연구원 세부 현황 \* 주요 참여 연구원 10인 내외로 기재

번호	성 명	직 위	전공 및 학위		업무분야
			전공	학위	
1					
2					

## III. 우수특허 창출역량

### 1. 참여기관 역량

- 현황

구분	2016년	2017년	2018년	2019년
총 연구책임자수	명	명	명	명
국내외 특허출원수	건	건	건	해당사항 없음
총 특허출원비용	천원	천원	천원	해당사항 없음
기관의 '19년 특허출원예산	해당사항 없음			천원

### 2. 연구책임자 역량

(1) 본 과제를 통한 특허출원 목표 및 계획 서술 등

**제출서류 2**

**기술개요(요약)서(협력기관 입찰 공고용)**

지역구분 (필수)	서울	부산	대전	대구	인천	광주	과제 번호	공란
	울산	경기	경남	경북	전남	전북		
	충남	충북	강원	제주	기타			
과제명	과제명 기입							
기술개요	분야	기계금속 ( )	전기전자 ( )	정보통신 ( )	화학생명 ( )			
	과제 개요	<p>o 연구과제 개요</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 연구개발 목표(목표 기술별로 가능한 구체적으로 기재)</li> <li>- 기술 전반에 대하여 내용 기재</li> </ul> <p>o 특허전략 지원을 받을 중점 기술에 대하여 서술</p> <p>※ 작성요령 및 주의사항</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 이 문서는 협력기관 입찰 공고시 게재하는 문서로써, 외부에 공개 가능한 범위 내에서 특허전략이 필요한 중점 기술 및 지원받고자 하는 내용 위주로 작성</li> </ul>						
주요 니즈	IP포트폴리오 구축 / 기술사업화 전략 / 신규 IP 창출 / R&D 방향 제시 중 우선순위 기재 예시) IP포트폴리오 구축 > 기술사업화 전략 > 신규IP창출 > R&D 방향 제시							

**제출서류 3**

**사업신청 동의서**

**정부 R&D 특허전략 지원사업 신청 동의서**

우리는 2019년도 「정부 R&D 특허전략 지원사업」을 신청하여 지원받아 연구개발 시작단계부터 연구결과의 실용화까지 특허전략을 체계적으로 수립·시행하고, 지식재산 역량을 제고하기 위해 본 사업에 참여하면서 아래의 사항을 준수할 것을 동의합니다.

- 아 래 -

- o 한국특허전략개발원 전문위원의 활동을 보장하기 위해 전문위원에게 “특허전략 책임자”에 상응하는 지위와 권한을 부여하고, 제시하는 전략을 적극적으로 수용하여 연구개발 성과를 제고하는데 최선의 노력을 다한다.
- o 지원 과제에 세부과제가 포함되어 특허전략 업무범위가 포괄적인 경우, 전문위원과 과제 연구책임자의 협의를 통해 적정 과업범위를 정하도록 한다.
- o 연구책임자를 포함한 지재권전략위원회를 구성하고, 전략위 주요회의(착수·중간·최종전략위 등)에 성실히 참여한다.\*
  - \* 필요시 지재권·성과확산 관련 부서 또는 산학협력단 관계자
- 연구원들은 전문위원과의 실무회의 및 전략회의에 참석하고, 이에 필요한 전문위원의 요구사항에 적극 협조한다.
- o 연구원들은 특허 마인드 함양 등 지식재산 역량 제고를 위해 전문위원이 추진하는 지식재산 역량강화 교육에 적극 참여한다.
- o 참여기관 현금부담비용\*에 대한 예산이 확보되었고 계약에 성실히 임하겠으며, 계약 및 비용 청구 후 15일 내에 해당 비용을 한국특허전략개발원에 납부하도록 한다.
  - \* 유형별 현금납부액 : (중대형) 26백만원, (소형) 14백만원
- o 연구책임자는 사업지원기간 종료후, 실시되는 과제 지원 성과 조사(특허출원, 기술이전) 및 설문(만족도 등)에 적극 참여한다.

2019 . . .

직위	성명	서명	직위	부서명	성명	서명
연구책임자			계약담당자			



### <컨소시엄 과제 참여 서약서>

참여기관 '0000'와 협력기관 '특허법인 0000'(이하 '컨소시엄'이라 함)은 2019년 정부 R&D 특허전략지원 사업에 컨소시엄 참여와 관련하여 다음 사항을 준수할 것을 서약합니다.

- ① 본 컨소시엄은 특허청, 한국특허전략개발원은 물론 누구에게도 사적인 이익을 위해 청탁하지 않겠습니다.
- ② 본 컨소시엄은 어떠한 명목으로도 특허청 및 한국특허전략개발원에 대해 일체의 금품, 향응을 제공하지 않겠습니다.
- ③ 본 컨소시엄은 과제의 보안 및 효과적인 사업 수행을 위하여 구성되었으며, 한국특허전략개발원의 계약서에 적시된 내용 이외에 참여기관의 우월한 지위를 이용한 어떠한 부당한 요구도 협력기관에 하지 않겠습니다.
- ④ 본 컨소시엄은 과제 수행을 위해 맡은 바를 성실히 수행하며 한국특허전략개발원 전문위원의 과제추진에 적극적으로 협조하겠습니다.

본 컨소시엄은 서약서의 내용을 확실히 준수할 것을 약속하며, 만약 이를 위반할 시 향후 사업 참여 제한 등 기타 어떠한 불이익에 대해서도 감수할 것을 서약합니다.


2019년 0월 0일  
 신청기관명                      대표자명 :                      (서명)  
 0000연구원  
 협력기관명                      대표자명 :                      (서명)  
 특허법인 000

한국특허전략개발원장 귀하

[첨부 1] 우대사항\_국가중점기술분야

아래의 표를 참고하여 과제가 해당되는 분야를 '제출서류 1\_과제 기술서' '우대사항'에 기재 바람

□ 13대 혁신성장동력 분야(과학기술정보통신부, 2017.12.)

	<b>빅데이터(D)</b>	<b>차세대통신(N)</b>	<b>인공지능(A)</b>	
<b>지능화 인프라</b>	빅데이터 개방·활용 	5G, IoT 상용화 	AI 핵심기술 개발 	
	<b>자율주행차</b>		<b>드론(무인기)</b>	
<b>스마트 이동체</b>	레벨3 자율주행 		공공용·산업용 무인기 보급 	
	<b>맞춤형 헬스케어</b>	<b>스마트시티</b>	<b>가상증강현실</b>	<b>지능형로봇</b>
<b>융합 서비스</b>	개인맞춤 정밀의료 	도시문제 저감 	개별산업과 VR/AR 융합 	의료·안전용 서비스 로봇 
	<b>지능형반도체</b>	<b>첨단소재</b>	<b>혁신신약</b>	<b>신재생에너지</b>
<b>산업기반</b>	AI용 반도체 개발 	항공부품, 자동차 경량화 	후보물질 100개 개발 	재생에너지 발전비중 확대 ('17 7.0%→'22 10.5%→'30 20%) 