

### 지식재산을 평가하는 정부공인

# 지식재산평가센터

### 가장 중요한 것은 눈에 보이지 않는다.

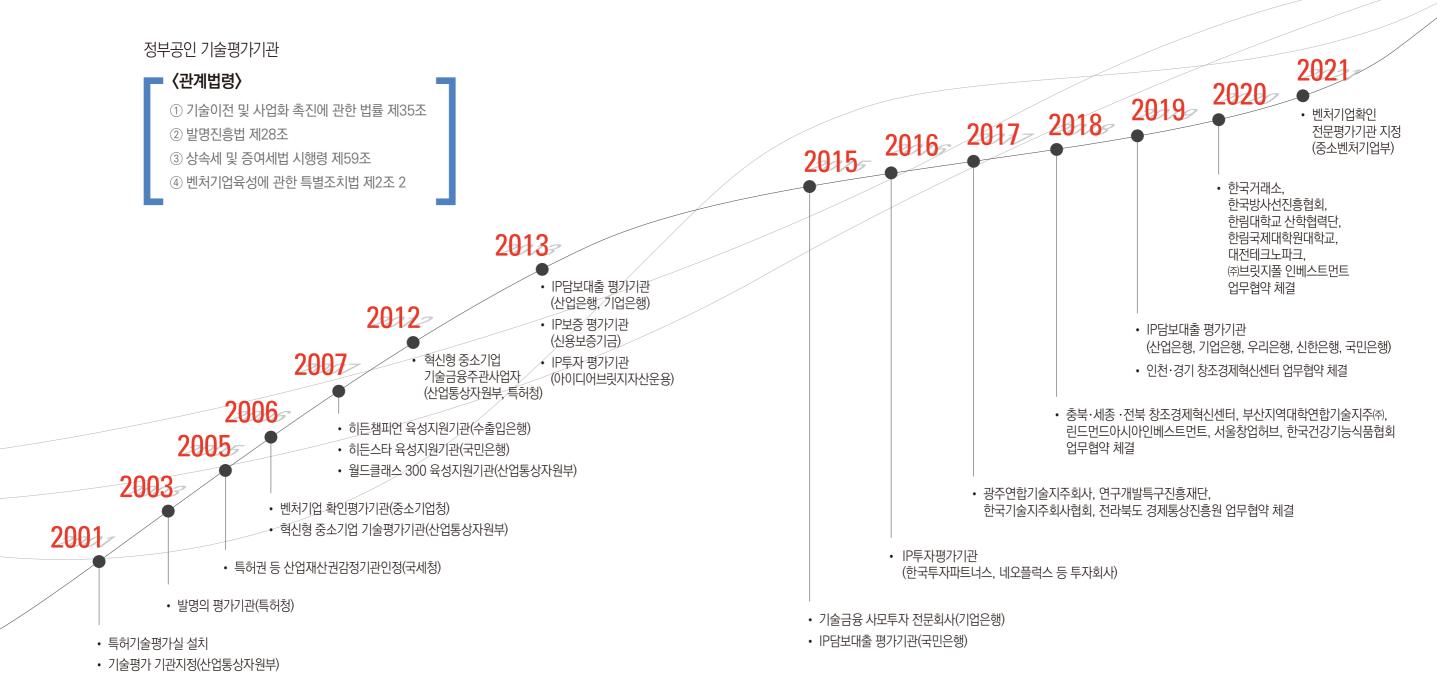
"What is essential is invisible to the eye"





## 01

### 지식재산평가센터 발자취



○ 기식재산평가센터

# **12** 왜 한국발명진흥회인가?

신속하고, 공정하고, 신뢰할 수 있는 평가서비스를 제공하고 있습니다.

## 지식재산평가센터가 하는 업무는?

지식재산평가센터는 기업 및 개인 등이 보유한 기술에 대한 지식재산평가\*를 수행합니다.



신지식재산권(반도체설계, 생명공학기술, 컴퓨터프로그램, S/W, DB 등)을 말함.

<sup>\*</sup> 지식재산평가는 대상기술의 기술성·시장성·사업성 등을 종합적으로 분석하고 적정한 평가결과를 금액, 등급, 의견 등으로 제시

# 04 지식재산평가센터의 인력은?

### 지식재산평가센터는

공학박사, 변리사, 경영학박사, 회계사 등 전문가로 구성되어 있으며, 다년간의 실무경력을 보유하고 있는 국내 최고 수준의 지식재산가치평가 전문가 그룹입니다.

## 전문인력 현황

### 평가 인력현황 16명

- 총괄책임자 1명, 이공학박사 9명, 경영학박사 1명, 변리사 3명, 연구원 2명

(단위: 명)

분야	화학 바이오	전기 전자	정보 통신	기계 건설	에너지 자원	경영학	지식 서비스	계
인원	4	3	3	1	1	1	3	16

### 평가업무 인력현황 518명

(단위:명)

구분	기계 소재	바이오 의료	에너지 자원	전기 전자	정보 통신	지식 서비스	화학	바이오	건축 토목	식품	계
기술성	111	68	22	49	48	6	69	8	2	2	385
권리성	24	9	2	13	12	1	9	1	1	_	72
시장성	1	1	_	_	4	30	1	_	_	-	37
사업성	_	_	_	_	_	20	_	_	_	_	20
기타연구용역	_	_	_	-	_	4	_	_	_	-	4
합계	136	78	24	62	64	61	79	9	3	2	518

# **05** 기술평가

### 기술평가란?

- 대상기술의 기술성, 권리성, 시장성, 사업성 등을 종합적으로 평가하여 평가결과를 금액, 등급, 의견 또는 점수 등으로 표현하는 것
- 기술평가는 성공 가능한 기술을 선별(Screening)하고, 성공가능성의 확실성 정도를 **분석하여 예측(Assessment)**하거나, 가치의 크기를 측정(Valuation)하는 과정

구분	내용
기술 가치평가	<ul> <li>정의: 사업화하려는 기술이나 사업화된 기술이 그 사업을 통하여 창출하는 경제적 가치를 시장에서 일반적으로 인정된 가치평가 원칙과 방법론에 입각하여 평가</li> <li>평가결과: 금액</li> <li>평가대상: 기술(지식재산권) 사업아이템</li> </ul>
기술력 평가	<ul> <li>정의: 기술을 활용하는 주체의 인력, 조직, 지원서비스 등을 종합적으로 평가함으로써 그 주체의 기술개발, 흡수 및 혁신능력을 평가</li> <li>평가결과: 등급/점수</li> <li>평가의 대상: 기술자체의 가치나 효과가 아니라 기술의 사용주체가 지니고 있는 능력 (기술은 기술력의 일부)</li> </ul>

# 06 기술가치평가 수행절차는?

사후지원

### • 전화상담(02.3459.2880/2854) 평가의뢰 • 방문상담(한국발명진흥회 방문) • 인터넷문의(www.kipa.org) • 평가진행여부 판단 : 기술성, 권리성 및 사업성에 관한 예비평가 개략적인 사항 검토 • 사업계획서상의 내용확인 본평가 • 기술이해 및 시장이해, 기술의 적용이해 • 기술실사 현장실사 • 특허관리 현황파악 등 • 기술성 분석 : 기술동향, 기술경쟁력, 기술수명 분석 등 조사 및 분석 • 권리성 분석: 권리의 안전성, 권리 범위의 광협분석, 선행조사 등 • 시장성 분석 : 산업동향, 시장현황, 시장규모 등 평가심의 회의 • 사업성 분석 : 동종 및 유사업체의 사업현황, 재무 및 경영분석 자료 수집, 매출추정 등 보충조사 • 각 전문분야별 분석 및 회의결과를 토대로 수정·보완 • 전반적인 내용에 대한 종합적 검토 평가완료 • 평가의뢰자와 최종협의 및 이의신청 반영 • 최종보고서 제출

지속적 사후관리

• 평가의뢰자의 사업성공에 유용한 정보제공 및

## 07

### 지식재산평가 활용 방법은?

평가대상기업은 목적에 따라 여신 시장, 투자시장 등에서 자금조달 및 기술투자유치, 자본금 증자, 기술거래, 손해배상액 산정 등 다양한 용도로 활용할 수 있습니다.

목적	용도
금융 및 투자분야	대출(보증)을 위한 지식재산권(특허권, 상표권) 담보가치산정 기술투자유치
이전 및 거래분야	기술의 매매, 라이선스의 가격결정 등
현물출자분야	자본금 증자를 위한 지식재산권의 현물출자
전략분야	혁신형 기업 M&A, 기업의 가치증진, 기술사업화, 분사, 장기 전략적 경영계획 수립 등
청산분야	기업의 파산 또는 구조조정에 따른 자산평가, 채무상환계획 수립 등
소송분야	지식재산권 침해, 채무불이행, 기타 재산 분쟁 관련 소송 절차에서의 손해배상액 산정
세무분야	기술의 거래, 처분, 감가상각을 위한 세무계획 수립 및 세금납부 등
기타분야	직무발명보상금 산정 등 기타 다양한 기술가치평가 수요

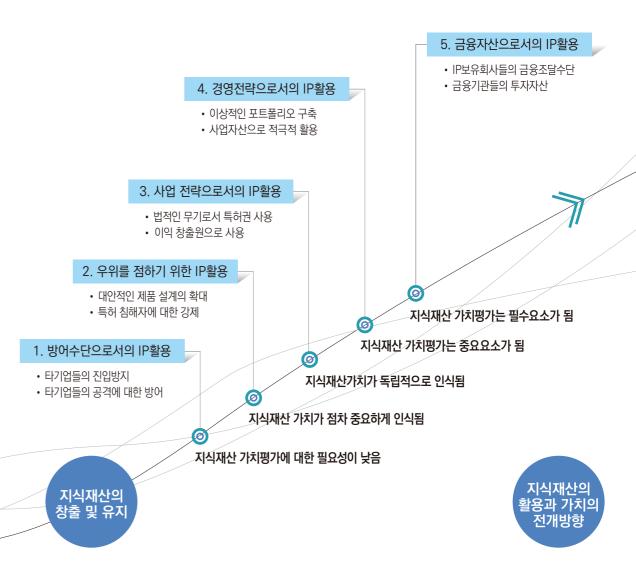
한국발명진흥회 🕦 9

# 08 지식재산평가 활용 사례

기술거래시 보유 특허기술의 평가결과를 바탕으로 기술 적정가격 산출이 기술가치평가 5억6천만원에 거래 필요했던 A사 (기술거래용) 기술양도 보유 특허기술의 현물 자본금 증자가 평가결과를 바탕으로 기술가치평가 출자 필요했던 B사 자본금 16억원 증자 (현물출자용) 특허취득후 평가결과를 바탕으로 자금 유치 보유 특허기술의 사업화 자금이 기관투자자로부터 기술가치평가 필요했던 C사 50억원 자금조달 성공 기술가치평가를 특허 영업비밀을 법원에서 주된 통해 영업비밀 침해당한 D사 판단 자료로 사용 손해액 산정 평가결과를 바탕으로 보유 특허기술의 보유 특허기술의 사업 사업화 추진 / 성공 제품화 여부를 기술가치평가 전략 - 기업가치 상승 고민하던 E사 (사업가치평가) - 주가상승

### 이외에도 직무발명보상금 산정 등 다양한 분야에서 활용 가능

# 09 지식재산(IP)가치평가의 활용 및 전개방향



출처: OECD STI WORKING PAPER 2006/5, VALUATION AND EXPLOITION OF INTELLECTUAL PROPERTY, P8.(Source: Otsuyama, 2003)

1 이 지식재산평가센터

# 10 지식재산평가 관련 연구용역 현황

		용역명	용역기간	발주처
	1	연구성과 경제성분석	2016-10-21~2017-03-21	한국가스공사
	2	기업IP(지식재산)공시모델 개발	2015-06-18~2015-11-30	국가지식재산위원회
	3	해양수산 기술가치평가모델 구축	2015-05-15~2015-11-13	한국해양과학기술진흥원
\	4	성과분석KAIST 기술경영전문대학원의 성과체계 및 사업성과 분석 용역	2014-05-01~2014-06-30	카이스트이노베이션
	5	기술금융지원사업 성과 분석 및 개선방안연구용역	2014-04-16~2014-11-17	한국산업기술진흥원
	6	업종별 표준재무정보 구축 및 개선방안 연구	2014-07-17~2014-11-10	한국산업기술진흥원
-	7	해양수산 기술평가체계 구축 연구용역	2014-06-24~2014-11-23	한국해양과학기술진흥원
_	8	미래유망융합기술파이오니어사업 성과평가 관련 특허실적분석	2014-06-20~2014-07-17	한국연구재단
	9	기업 세계 시장점유율 조사	2013-05-10~2013-06-09	한국수출입은행
	10	특허기술료 산정 및 석탄회 산업소재 자원화사업 사업성 분석에 관한 추가검토	2013-04-08~2013-04-22	한국남동발전㈜
	11	시장접근법 기반의 기술평가모형 정립	2012-05-23~2012-11-22	한국산업기술진흥원
	12	과학기술 지식흐름 분석 및 기술가치 참조사례 및 데이터 개발	2012-04-25~2012-09-30	한국과학기술정보연구원
	13	기술요율 산정기준 산출용역	2011-11-23~2012-01-23	한국전력공사
	14	의약바이오분야 기술가치평가평가모형개발	2011-09-01~2012-02-28	지경부/충청의약바이오산업단
	15	모바일 디바이스용 학습지 저작도구에 대한 기술로드맵컨설팅 용역	2012-05-15~2012-06-15	삼육대학교산학협력단
	16	기업기술력 등급평가모형 개선 및 매뉴얼 제작	2011-06-30~2011-10-30	지경부/한국산업기술진흥원
	17	농림수산식품 기술력 등급평가 모델개발 연구용역	2011-05-11~2011-11-07	농업기술실용화재단
	18	농식품업체 보유기술 현황 및 등급평가 용역	2011-11-04~2012-01-03	농업기술실용화재단
	19	IFRS도입에 대응할 기술평가방법 연구용역	2010-06-23~2010-09-30	지경부/한국산업기술진흥원
	20	특허침해 손해액산정 방법 및 기준제안	2009-09-18~2010-01-13	지경부/한국산업기술진흥원
	21	기업의 IP(지식재산)가 자본시장에 미치는 효과에 관한 연구	2008-04-16~2008-09-15	특허청

# 11 <u>협력파트너 및 고객사</u>

금융기관 및 투자기관	공공기관 및 연구기관	산학협력단 및 기술지주회사	기업	법무법인 및 법원
전국은행연합회	🕟 방위사업청	서울대학교 SEOUL NATIONAL UNIVERSITY	SAMSUNG 삼성전자	KIM & CHANG
<b>★</b> KDB산업은행	이 한국기스공사	<b>ଡ଼</b> 연세대학교	(LG전자	법무법인 <b>광장</b> LEE & KO
IBK기업은행	전라북도경제통상진흥원	🐺 고려대학교	금호석유화학	DK 법무법인유한태평양
<b>◎</b> 신한은행	KOEN 한국남동발전 Clean & Smart Energy Leader	<b>한양대학교</b>	녹십자	* 서울중앙지방법원
<b>★</b> KB국민은행	한국과학기술정보연구원 bashink of blace are belongy through	응성	DAELIM	*** 서울서부지방법원 SEOUL WESTERN DISTRICT COURT
<b>우리은</b> 행	한국에니지기술연구원 KOREN INSTITUTE OF DRENGY RESERROR	이화여자대학교	<b>ૄ</b> 비씨(카드	**** 수원지방법원
KOIT 신용보증기금	한국화학연구원 Koric Korea Research Institute of Chemical Technology	KU 건국대학교 RONKUK UNIV.	HUMAX	****** 창원지방법원
Intellectual Discovery	<b>DG</b> が <b>の</b> UFR 首項 連り 論思 Institute of Biomes & Tournestop.	전남대학교 CHONNAM NATIONAL UNIVERSITY	CrucialTec	중소기업
Idea Bridge	한국해양과학기술진흥원 Sama britisher of Rafrier Science & Tucknology Promotion	조선대학교 CHOSUN UNIVERSITY	Treksta	개인 등
Intellectual Discovery Ventures	k fri 한국식품연구원	서울과학기술대학교 SCOL SOTON CHARGEST OF SCHOOL & TICHOLOGY	NAVER LABS	
IBK 자산운용	KIGAM 한국지질자원연구원	XNU 강원대학교	CUCHEN <sup>©</sup>	
友 한국투자 파트너스	beyond leading technology KIAT	JBTH Jeonbuk Technology Holdings Co., Ltd.	MOBIS	
<b>NpRux</b>	연구개발특구진흥재단	<b>시</b> 중실대학교		
Lindeman Asia	<b></b> 충북창조경제혁신센터	전북대학교 산학협력단		
INTER VALUE PARTNERS	<b>캠크</b> , 한국자산관리공사	전주대학교 💆		
Smilegate Investment	KATH APEE BY 79 A 75 A A B B	제주대학교 산학협력단 Industry Academic Cooperation Foundation JEJU NATIONAL UNIVERSITY		
	KIRIA 한국로봇산업진흥원			

1 2 지식재산평가센터

# 12 한국발명진흥회 현황

### 설립목적

발명진흥사업을 체계적, 효율적으로 추진하고 발명가의 이익증진을 도모할 수 있는 사업을 수행

### 관계법령

발명진흥법 제52조 (한국발명진흥회의 설립)

### 주요연혁

• 1973. 10 (사)한국특허협회 설립

• 1982. 02 (사)한국발명특허협회로 개칭

• 1994. 12 한국발명진흥회 설립

• 2001. 01 특허기술평가실 설치

• 2014. 01 한국지식재산평가거래센터

• 2015. 02 한국지식재산평가센터

• 2016. 02 지식재산평가센터

• 2020. 02 IP회수지원기구 출범

• 2021. 02 벤처기업 전문평가기관 지정

## KIPA 강원 지부 본회 세종 지부 전북 지부 광주 지부 부산 지부

### 주요연락처

1. KIPA본회: 02-3459-2800

2. 강원지부: 033-254-6580

3. 광주지부: 062-604-2944

4. 부산지부 : 051-714-0658

5. 전북지부: 070-7775-2622 6. 세종지부: 044-998-7771

# 13 기술가치평가 문의 및 상담 연락처

### 기술가치평가 문의 및 상담 연락처

02)3459-2880 / 02)3459-2854 / 02)3459-2890 / 02)3459-2855

### 오시는길



### 주소

서울특별시 강남구 테헤란로 131 한국지식재산센터 18층 지식재산평가센터

### 지하철 이용

- 2호선 역삼역 (4번출구, 직진 200m)
- 2호선 강남역 (12번출구, 직진 300m)

제작일: 2021.11.20.

1 / 지식재산평가센터 र्णन्धुष्ठराङ्ग्रं 15

# 14 기술가치평가 평가위원 및 평가분야



김동환소장

- 지식재산평가센터 총괄 • 학위/자격 지식재산학 석사, 기술거래사
- 現 지식재산평가센터 소장 前 광주지부 지부장 前 경영지원실장 / 지식재산진흥실장



### 유영준 과장

- 학위/자격 공학박사, 기술거래사
- 경력 연구 및 평가경력 10년
- 평가분야 건설, 토목



### 원정재 책임전문위원

- 학위/자격 이학박사, 기술거래사
- 경력 연구 및 평가경력 23년
- 평가분야 통신, 네트워크



### 이효상 전문위원

- 학위/자격 공학 박사, 기술거래사
- 경력 연구 및 평가경력 10년
- 평가분야 에너지, 자원



### 최경 전문위원

- 학위/자격 공학박사, 기술거래사
- 경력 연구 및 평가경력 16년
- 평가분야 소프트웨어, 보안



### 양병한 전문위원

- 학위/자격 경영학박사, 기술거래사, 기술가치평가사
- 경력 연구 및 평가경력 22년
- 평가분야 산업시장·사업성 분석



### 강상범 전문위원

- 학위/자격 공학박사, 기술거래사
- 경력 연구 및 평가경력 23년
- 평가분야 전기전자, 반도체



### 김기향 전문위원

- 학위/자격 이학박사
- 경력 연구 및 평가경력 12년
- 평가분야 화학, 바이오



### 정원경 전문위원

- 학위/자격 변리사
- 경력 특허실무 및 평가경력 10년
- 평가분야 정보통신



### 윤수정 전문위원

- 학위/자격 이학박사
- 경력 연구 및 평가경력 16년
- 평가분야 화학, 바이오



### 원종철 전문위원

- 학위/자격 변리사
- 경력 특허실무 및 평가경력 12년
- 평가분야 전기전자, 정보통신



### 김종혜 전문위원

- 학위/자격 변리사
- 경력 특허실무 및 평가경력 11년
- 평가분야 전기전자



### 조하현 전문위원

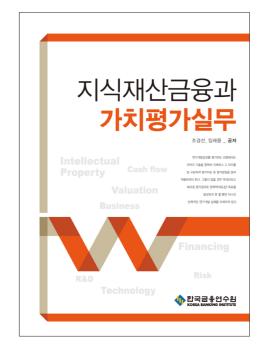
- 학위/자격 공학 박사
- 경력 연구 및 평가경력 6년
- 평가분야 의료기기, 융합바이오



### 이용덕 전문위원

- 학위/자격 박사, 기술가치평가사
- 경력 연구 및 평가경력 6년
- 평가분야 바이오

## '지식재산금융과 가치평가실무



지식경제가 빠르게 전개되면서 기업의 가치창출 동인이 유형자산에서 지식재산 등과 같이 무형자산으로 급속히 재무실적 위주의 신용평가시스템에 의해 이루어지고 있 금융으로부터 적절한 지원을 받기 어려운 실정이다.

가실무'는 지식재산권의 가치평가와 중소기업 기술력 평 가에 대한 합리적인 분석방법 및 실무 해설서라는 점에서

이 책은 지식재산의 기본개념 및 각국의 기술평가정책, 지식재산권관련 주요 법률, 지식재산과 기업가치 관련성 에 관한 연구결과 등을 소개하면서 지식재산금융에 대한 전반적인 배경과 현황을 설명했다.

또 지식재산권 담보대출을 위한 가치평가와 기술금융을 위한 중소기업 기술력 평가에 대한 구체적인 평가매뉴얼 은행, 산업은행 등에서 시행하고 있는 지식재산권 담보

특히 저자가 14년간 평가실무, 연구, 강의경험을 토대로 기술과 지식재산권의 가치평가에 합리적이고 적합한 가 업무 담당자뿐만 아니라 기술평가기관, 지식재산권 가치 가 그룹과 정책수립자에게도 도움이 될 것으로 보인다.

## 지식재산을 평가하는 정부공인 지식재산평가센터

### 기술가치평가는 기술을

사업언어(Business language)로 보여주는 과정이다

