

## 우리나라 대학의 지식재산 창출과 활용 현황

### 내용

1. 개요
2. 대학의 지식재산 보유 현황
3. 대학의 특허 출원 및 등록 현황
4. 대학의 기술이전 현황
5. 요약 및 정리

### 작성

정유진 부연구위원 KISTEP 혁신정보분석센터 yijeong@kistep.re.kr 043-750-2729

## 1. 개요

- **교육부와 한국연구재단이 산학협력의 현주소를 평가하고 산학협력 시스템을 선진화하기 위한 목적으로 2006년부터 매년 대학의 산학협력활동 실태조사를 실시**
  - 국내 대학의 산학협력 통계를 체계적으로 조사·분석·제공함으로써 산학협력 활성화 정책을 과학적으로 수립할 수 있는 기반을 마련하기 위해 조사 실시
- **「대학 산학협력활동 조사보고서」는 대학의 산학협력활동 실태조사를 기반으로 36개 항목에 대하여 조사·분석한 결과를 수록**
  - (조사대상) 고등교육법 제2조에 따라 설치된 각급 학교 및 그 밖의 다른 법률에 따라 설치된 각급 학교 중 대학정보공시 의무를 가진 전국 416개 대학의 산학협력활동
  - (조사대상 항목) 총 36개 항목을 조사, 이 중 16개 항목을 대학정보공시로 연계
    - ※ 2020년 6월에 대학정보공시를 실시한 항목은 대학정보공시센터에 접수된 정정 결과를 반영하였으며, 대학정보공시 해당항목(16개)은 대학별 수시 공시정정에 따라 본 보고서 조사결과와 차이가 발생할 수 있음
    - ※ 연구비 관련 항목은 '대학연구활동실태조사' 자료를 활용
  - (자료조사 대상기간) 2019년 1월 1일 ~ 2019년 12월 31일
    - ※ 단, 조직, 인력 및 학과 설치 현황 등 특정 시점을 기준으로 하는 항목은 2020년 4월 1일을 기준으로 하고, 수업과목 등 학제와 관련된 항목은 2019학년도(2019년 3월 1일 ~ 2020년 2월 29일)를 조사대상 기간으로 함
- **이번 호에서는 「2019 대학 산학협력활동 조사보고서」 중 우리나라 대학의 지식재산 창출·활용 현황을 중심으로 정리·분석**
  - ※ 본 호에서는 4년제 대학만을 대상으로 분석

## 2. 대학의 지식재산 보유 현황

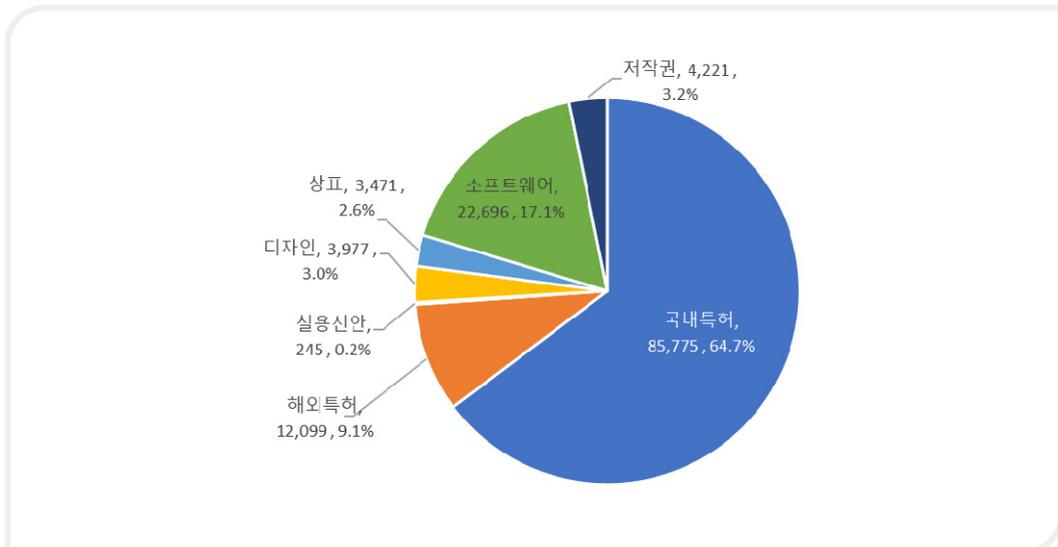
- 최근 5년(2015년~2019년)간 대학의 지식재산권은 연평균 8.3% 증가하며 높은 수준의 성장을 지속
  - 2015년 이후 최근 5년간 특허, 디자인, 상표, 소프트웨어, 저작권 등은 증가했지만 실용신안 건수의 연평균 증가율은 -8.2%로 감소 추세

【표 1】 연도별 지식재산권 보유 현황(2015년~2019년)

(단위 : 건, %)

구분	조사대상 기관수	국내 특허	해외 특허	실용 신안	디자인	상표	소프트웨어	저작권	합계
2015년	275	62,259	5,606	376	2,938	2,743	12,075	2,901	88,898
2016년	273	66,946	8,324	304	3,192	2,875	14,379	3,263	99,283
2017년	270	72,434	9,565	284	3,453	2,965	15,689	3,079	107,469
2018년	269	77,567	10,335	247	3,721	3,083	19,061	4,006	118,020
2019년	269	85,775	12,099	245	3,977	3,471	22,696	4,221	132,484
5년간 성장률(%)	-2.2	37.8	115.8	-34.8	35.4	26.5	88.0	45.5	49.0
연평균 증가율(%)	-0.4	6.6	16.6	-8.2	6.2	4.8	13.5	7.8	8.3

주) 대학 법인 및 산학협력단 명의의 지식재산권만 포함. 국내특허 및 해외특허는 등록건수만을 산출한 것이며, 출원 건수는 포함하지 않음  
 자료) 교육부·한국연구재단, 「2019 대학 산학협력활동 조사보고서」, 2021.2



자료) 교육부·한국연구재단, 「2019 대학 산학협력활동 조사보고서」, 2021.2

【그림 1】 2019년 대학의 지식재산권 보유 현황

④ 2019년 국내특허와 가장 많이 보유하고 있는 대학은 한국과학기술원으로 나타났으며, 해외특허를 가장 많이 보유하고 있는 대학은 서울대학교로 나타났음

• 국내특허는 한국과학기술원(5,871건), 서울대학교(5,472건), 고려대학교(3,917건), 연세대학교(3,560건) 순이며, 해외특허는 서울대학교(1,378건), 한국과학기술원(1,138건), 연세대학교(859건), 한양대학교(785건) 순으로 많은 특허를 보유

• 전체 특허 중 상위 10개 대학의 보유 비중은 국내특허의 38.6%(33,118건) 이고, 해외특허의 64.6%(7,811건) 수준이며, 특히 해외특허에서의 비중이 높은 편

※ 해외특허 비중: ('15년) 62.6% → ('16년) 70.1% → ('17년) 71.6% → ('18년) 66.7% → ('19년) 64.6%

〈표 2〉 특허 보유 상위 10개 대학 현황(2019년)

(단위 : 건, %)

순위	국내특허		해외특허	
	대학명	건수	대학명	건수
1	한국과학기술원	5,871	서울대학교	1,378
2	서울대학교	5,472	한국과학기술원	1,138
3	고려대학교	3,917	연세대학교	859
4	연세대학교	3,560	한양대학교	785
5	울산과학기술원	2,873	성균관대학교	744
6	경북대학교	2,536	포항공과대학교	724
7	한양대학교	2,448	고려대학교	676
8	성균관대학교	2,439	울산과학기술원	657
9	충남대학교	2,027	경희대학교	549
10	경희대학교	1,975	광주과학기술원	301

주) 상위 20위권 이상의 대학은 과학기술분야 연구비 50억 원 이상인 대학 중에서만 고려하였음  
 자료) 교육부·한국연구재단, 「2019 대학 산학협력활동 조사보고서」, 2021.2

### 3. 대학의 특허 출원 및 등록 현황

● 최근 5년간 대학의 특허 출원 및 등록은 전반적인 증가 추세를 보이나, 2019년도 국내 특허 출원은 전년 대비 16.4%, 국내 특허 등록은 10.9% 감소하였음

- 국내 특허 출원의 최근 5년간 성장률은 2.8%, 연평균 증가율은 0.6%이며, 2018년에 급격하게 증가한 이후 이전 수준으로 감소\*하였음

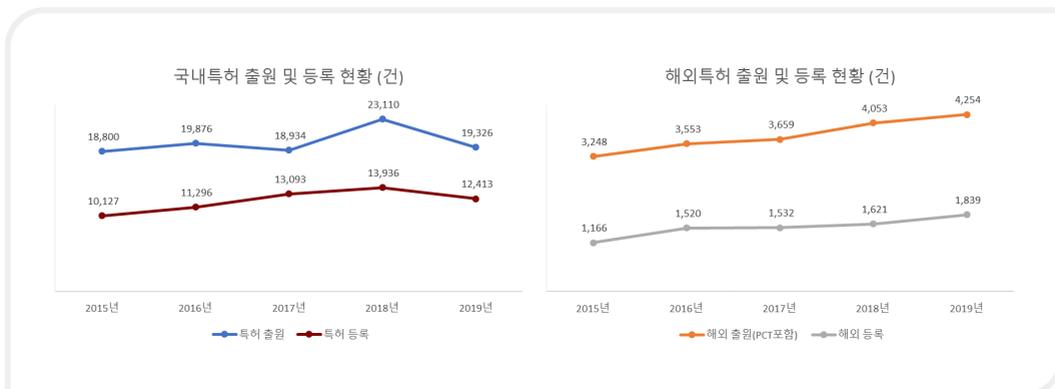
\* 국내특허 출원: ('17년) 18,934건 → ('18년) 23,110건(전년 대비 22.1% ↑) → ('19년) 19,326건(전년 대비 16.4% ↓)

- 국내특허 등록의 경우 최근 5년간 성장률은 22.6%, 연평균 증가율은 4.2%이며, 전년 대비 소폭 감소

- 최근 5년간 해외 출원(PCT 출원<sup>1)</sup> 포함)은 31.0%, 해외특허 등록은 57.7% 증가하였음

- 해외 특허 출원\*은 전체적으로 전년 대비 5.0% 증가, 해외특허 등록은 13.4% 증가

\* 해외 직접 출원: 7.1% 증가, PCT 출원: 1.8% 증가



자료) 교육부·한국연구재단, 「2019 대학 산학협력활동 조사보고서」, 2021.2

[그림 2] 연도별 대학의 국내 및 해외 특허 현황

● 상위 10개 대학의 해외등록 특허 전체의 58.1% 차지

- 국내특허보다 해외특허에서 상위 10개 대학이 차지하는 비중이 훨씬 높은 편

※ 국내특허 출원(36.3%), 국내특허 등록(34.8%), 해외 직접출원(59.8%), 해외 PCT 출원(52.8%), 해외등록(58.1%)

- 상위 10개 대학의 국내 출원, 해외 출원(해외 직접 출원과 PCT 출원 포함), 해외 등록 건수는 전년 대비 각각 373건, 217건, 56건 증가하였으며, 국내 등록 건수는 전년 대비 8건 감소했음

※ 국내 출원(6,638건 → 7,011건), 국내 등록(4,322건 → 4,314건)

※ 해외 직접 출원(1,374건 → 1,553건), 해외 PCT 출원(838건 → 876건), 해외 등록(1,012건 → 1,068건)

1) PCT(Patent Cooperation Treaty): 특허의 출원, 조사 및 심사에 있어서의 국제적인 협력을 위한 조약으로, 조약에 가입한 나라에 특허 출원을 쉽게 하기 위해 출원인이 회원국 중 특허를 받고자 하는 국가를 지정한 PCT출원서를 자국 특허청(수리관청)에 제출

〈표 3〉 국내특허 출원 및 등록 상위 10개 대학 현황(2019년)

(단위 : 건)

순위	출원		등록	
	대학명	건수	대학명	건수
1	한국과학기술원	1,011	한국과학기술원	687
2	연세대학교	982	서울대학교	571
3	고려대학교	977	연세대학교	565
4	서울대학교	958	고려대학교	497
5	한양대학교	691	한양대학교	406
6	성균관대학교	627	울산과학기술원	380
7	울산과학기술원	489	성균관대학교	365
8	경희대학교	469	경희대학교	345
9	경북대학교	435	경북대학교	253
10	충남대학교	372	포항공과대학교	245

주) 2019년 12월 31일 기준, 상위 30위권 이상의 대학은 과학기술분야 연구비 50억 원 이상인 대학 중에서 집계  
 자료) 교육부·한국연구재단, 「2019 대학 산학협력활동 조사보고서」, 2021.2

〈표 4〉 해외특허 출원 및 등록 상위 10개 대학 현황(2019년)

(단위 : 건)

순위	직접 출원		PCT 출원		등록	
	대학명	건수	대학명	건수	대학명	건수
1	한국과학기술원	304	서울대학교	188	서울대학교	209
2	서울대학교	295	한국과학기술원	126	한국과학기술원	197
3	한양대학교	166	고려대학교	114	연세대학교	148
4	고려대학교	162	연세대학교	108	한양대학교	122
5	포항공과대학교	132	한양대학교	95	경희대학교	19
6	경희대학교	121	포항공과대학교	61	성균관대학교	107
7	성균관대학교	115	경북대학교	54	고려대학교	99
8	연세대학교	113	가톨릭대학교	48	포항공과대학교	65
9	울산대학교	75	경희대학교	42	경북대학교	58
10	세종대학교	70	성균관대학교	40	서강대학교	44

주) 2019년 12월 31일 기준, 상위 30위권 이상의 대학은 과학기술분야 연구비 50억 원 이상인 대학 중에서 집계  
 자료) 교육부·한국연구재단, 「2019 대학 산학협력활동 조사보고서」, 2021.2

🔍 2019년도 대학에서 가장 많은 특허 출원 성과가 산출된 분야는 IT분야와 BT분야

- 2019년도 대학의 특허 출원 성과는 IT 8,469건(35.9%), BT 7,371건(31.3%)으로, IT와 BT분야가 대학의 특허 출원 성과의 67.2% 차지
- 다음으로 NT분야가 12.0%로 높은 비중을 차지하였고, ET(8.7%), CT(1.4%), ST(0.7%) 순임

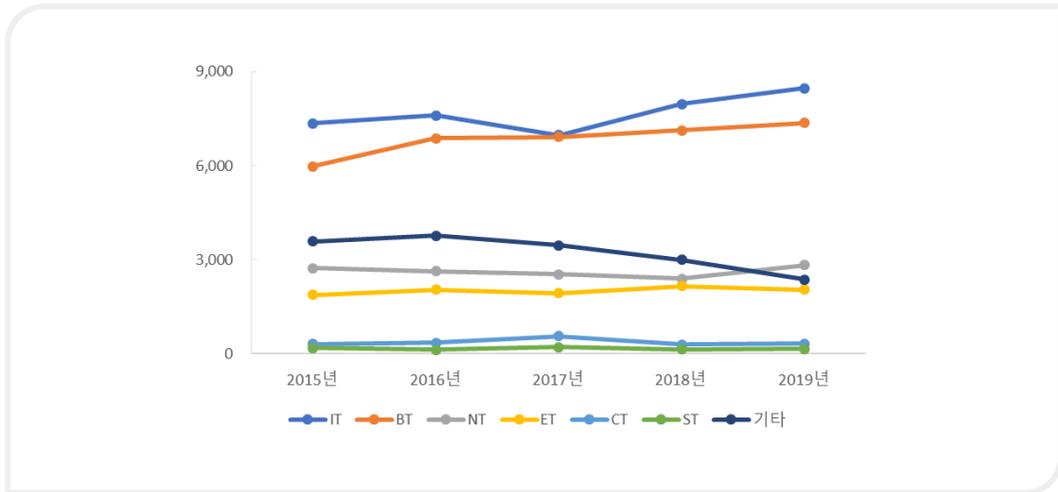
- 최근 5년간 연평균 증가율은 BT분야가 4.3%로 가장 높게 나타났으며, 다음으로 IT분야는 2.9%  
 ※ 분야별 최근 5년간('15년~'19년) 연평균 증가율: IT(2.9%), BT(4.3%), NT(0.6%), ET(1.6%), CT(0.7%), ST(-3.3%), 기타(-7.9%)

〈표 5〉 대학의 미래기술(6T) 분류별 특허 출원 현황(2019년)

(단위 : 건, %)

구분		IT	BT	NT	ET	CT	ST	기타	합계
국내	건수	6,886	5,727	2,336	1,736	312	137	2,192	19,326
	%	35.6	29.6	12.1	9.0	1.6	0.7	11.3	100.0
해외	건수	1,069	902	305	181	9	18	111	2,595
	%	41.2	34.8	11.8	7.0	0.3	0.7	4.3	100.0
PCT	건수	514	742	187	129	6	7	74	1,659
	%	31.0	44.7	11.3	7.8	0.4	0.4	4.5	100.0
총 건수	건수	8,469	7,371	2,828	2,046	327	162	2,377	23,580
	%	35.9	31.3	12.0	8.7	1.4	0.7	10.1	100.0

주) 2019년 12월 31일 기준. 기술분류가 중복되는 경우에는 해당 기술에 중복하여 합산. 응답하지 않은 경우는 기타로 분류.  
 자료) 교육부·한국연구재단, 「2019 대학 산학협력활동 조사보고서」, 2021.2



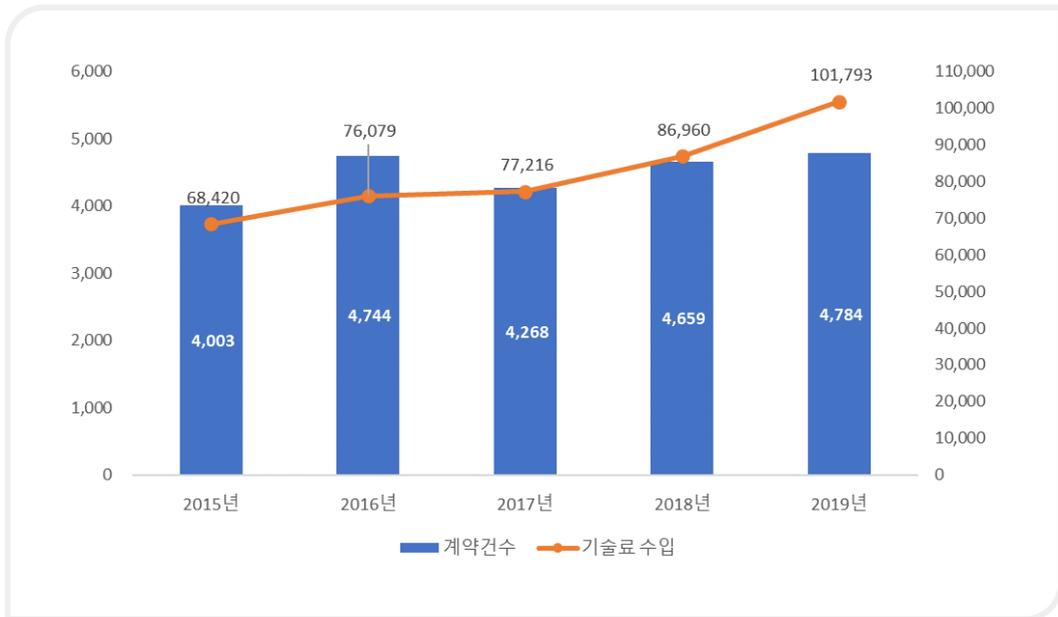
주) 2019년 12월 31일 기준. 기술분류가 중복되는 경우에는 해당 기술에 중복하여 합산. 응답하지 않은 경우는 기타로 분류.  
 자료) 교육부·한국연구재단, 「2019 대학 산학협력활동 조사보고서」, 2021.2

〈그림 3〉 미래기술(6T) 분류별 대학의 특허 출원 추이(건)

## 4. 대학의 기술이전 현황

### ④ 최근 5년간('15년 ~ '19년) 기술료 수입과 기술이전 건수는 증가 추세

- 2019년 대학의 기술이전 계약건수는 4,784건으로 전년 대비 2.7% 증가하였으며, 기술료 수입은 101,793백만 원으로 17.1% 증가
- 기술이전 건수와 기술료 수입의 최근 5년간 연평균 증가율은 각각 3.6%, 8.3%



주) 2019년 12월 31일 기준. 기술분류가 중복되는 경우에는 해당 기술에 중복하여 합산. 응답하지 않은 경우는 기타로 분류.  
 자료) 교육부·한국연구재단, 「2019 대학 산학협력활동 조사보고서」, 2021.2

[그림 4] 대학의 연도별 기술이전 실적 현황(2015년~2019년)

### ④ 대학의 연구개발투자회수율은 2019년 1.74%로 전년 대비 0.14%p 증가(2018년 1.60%)

\* 「연구개발투자회수율」이란 국내 대학의 당해연도 과학기술분야 연구개발(R&D) 투자비용 대비 기술이전 등을 통해 기업으로부터 징수 받은 기술료의 비율을 의미

<표 6> 대학의 연도별 연구개발투자 회수율 현황(2015년~2019년)

(단위 : 건, %)

구분	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년
R&D투자 회수율	1.40	1.51	1.47	1.60	1.74

주) 2019년 12월 31일 기준. 기술분류가 중복되는 경우에는 해당 기술에 중복하여 합산. 응답하지 않은 경우는 기타로 분류.  
 자료) 교육부·한국연구재단, 「2019 대학 산학협력활동 조사보고서」, 2021.2

❶ 2019년 기술이전 건수가 가장 많은 대학은 충북대학교 (208건, 전년 대비 35건 증가)

- 전년 대비 연세대학교, 단국대학교, 인하대학교가 기술이전 건수 상위 10개 대학에 진입  
 ※ 2018년 상위 10개 대학에서 경희대학교, 전남대학교, 영남대학교가 제외
- 기술료 수입이 가장 큰 대학은 한국과학기술원(10,183 백만 원)이며, 기술이전 실적 상위 10개 대학의 전체 기술료 대비 비중은 21.2%를 차지
- 기술이전 계약 건당 기술료는 한국외국어대학교가 176.8 백만 원으로 가장 큼

〈표 7〉 기술이전 실적 상위 10개 대학현황(2019년)

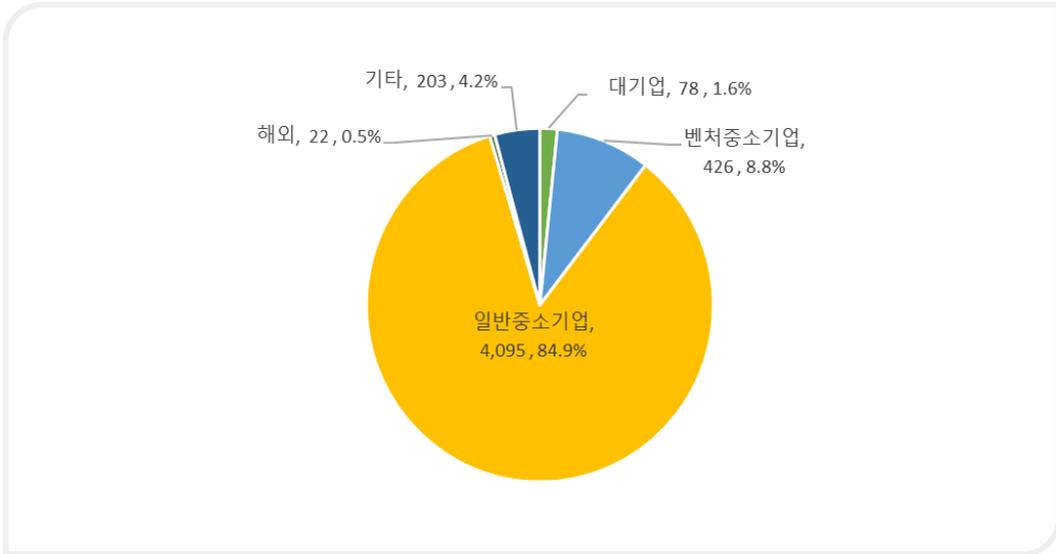
(단위 : 건, 백만원)

순위	기술이전 건수		기술료		기술이전 계약 건당 기술료	
	대학명	건수	대학명	기술료	대학명	건수
1	충북대학교	208	한국과학기술원	10,183	한국외국어대학교	176.8
2	충남대학교	184	서울대학교	8,835	한국과학기술원	109.5
3	서울대학교	175	고려대학교	5,419	광주과학기술원	51.9
4	고려대학교	169	성균관대학교	4,472	서울대학교	50.5
5	경북대학교	157	경희대학교	4,271	한양대학교	47.5
6	연세대학교	155	연세대학교	4,048	경희대학교	44.5
7	단국대학교	134	한양대학교	3,039	세종대학교	38.9
8	강원대학교	132	부산대학교	2,767	포항공과대학교	38.7
9	인하대학교	131	아주대학교	2,631	아주대학교	35.1
10	성균관대학교	130	경북대학교	2,472	성균관대학교	34.4

주) 2019년 12월 31일 기준, 상위 30위권 이상의 대학은 과학기술분야 연구비 50억 원 이상인 대학 중에서 집계  
 자료) 교육부·한국연구재단, 「2019 대학 산학협력활동 조사보고서」, 2021.2

❷ 2019년 대학의 기술이전의 93.7%가 중소기업(일반중소기업과 벤처중소기업)을 대상으로 실시

- 일반중소기업 대상 기술이전 실시 건수는 4,096건으로 전년 대비 806건 감소하였으며 비중도 1.3% 감소  
 ※ 일반중소기업: ('18년) 4,901건 → ('19년) 4,095건
- 벤처중소기업 대상 기술이전 실시 건수는 426건으로 전년 대비 123건 증가한 반면, 대기업과 해외 대상 기술이전 실시 건수는 각각 87건, 58건 감소  
 ※ 벤처중소기업: ('18년)303건 → ('19년)426건, 대기업: ('18년)165건 → ('19년)78건, 해외: ('18년) 80건 → ('19년)22건

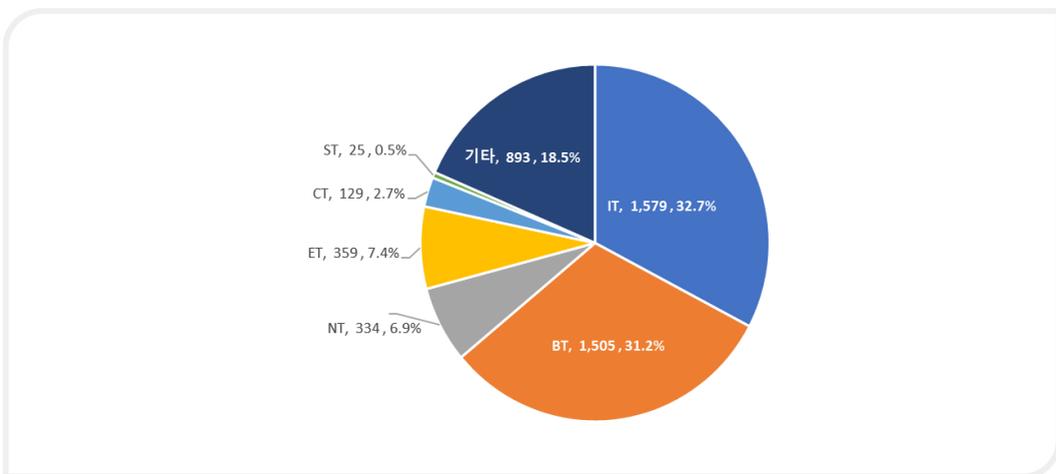


자료) 교육부·한국연구재단, 「2019 대학 산학협력활동 조사보고서」, 2021.2

[그림 5] 기술이전 대상별 현황(2019년)

2019년 대학의 기술이전 건수의 32.7%가 IT분야에 집중됨

- IT분야의 기술이전 건수는 1,479건으로 2019년도 대학의 기술이전 전체 건수의 32.7%를 차지하였으며, 전년 대비 0.3%p 증가하였으나 기술이전 건수는 265건 감소  
 ※ IT분야 기술이전 건수(건) : ('18년) 1,844건(32.4%) → ('19년) 1,579건(32.7%)
- 다음으로 BT 1,505건(31.2%), ET 359건(7.4%), NT 334건(6.9%), CT 129건(2.7%), ST 25건(0.5%) 순으로 나타남

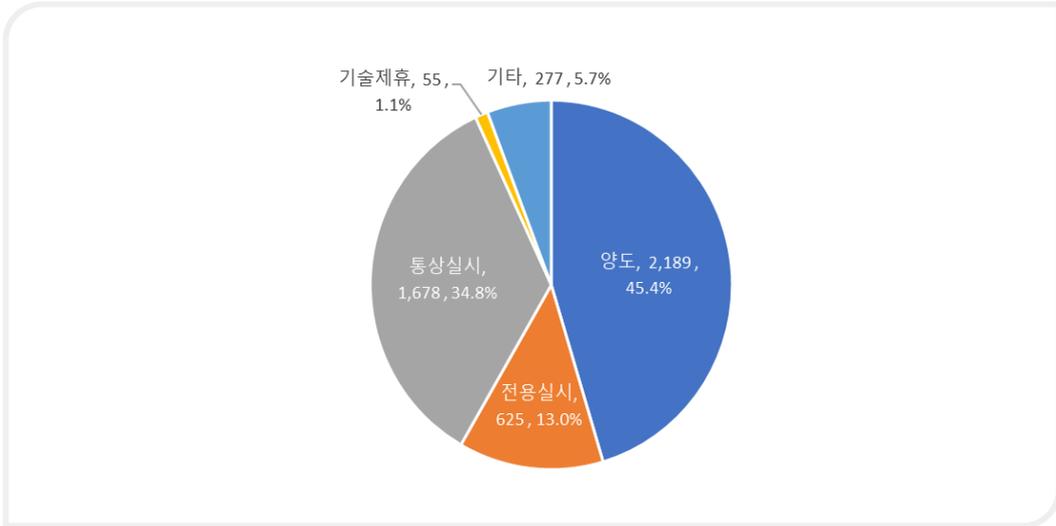


주) 2019년 12월 31일 기준. 기술분류가 중복되는 경우에는 해당 기술에 중복하여 합산. 응답하지 않은 경우는 기타로 분류.  
 자료) 교육부·한국연구재단, 「2019 대학 산학협력활동 조사보고서」, 2021.2

[그림 6] 6T분류별 기술이전 현황(2019년)

❶ 거래유형별로는 양도가 45.4%로 가장 큰 비중을 차지

- 2019년 대학의 거래유형은 양도 45.4%, 통상실시 34.8%, 전용실시 13.0% 순임
- 최근 5년간('15년~'19년) 양도의 연평균 증가율은 18.9%로 지속적으로 증가 추세
  - ※ 양도: ('15년)921건(23.0%) → ('17년)1,312건(30.7%) → ('19년)2,189건(45.4%)
- OEM/ODM과 M&A 유형은 2015년 이후 기술이전 실적이 0건임



주) 2019년 12월 31일 기준. 기술분류가 중복되는 경우에는 해당 기술에 중복하여 합산. 응답하지 않은 경우는 기타로 분류.  
 자료) 교육부·한국연구재단, 「2019 대학 산학협력활동 조사보고서」, 2021.2

[그림 7] 대학의 거래유형별 기술이전 현황(2019년)

## [참고] 기술이전 유형

### ④ 양도

산업재산권의 권리 전부를 이전하는 경우로써 권리를 양도한 대학은 자산을 매각한 것이며 권리를 양수한 업체는 자산 취득에 해당하고 명의변경 후 해당권리를 매각하거나 제3자에 대한 실시권허락 계약체결 등의 권리행사 가능

### ④ 전용실시

특허 등 산업재산권의 권리를 배타적, 독점적으로 사용할 수 있는 권리를 부여하는 계약

### ④ 통상실시

특허 등 산업재산권의 권리를 비배타적, 비독점적으로 사용할 수 있는 권리를 부여하는 계약

### ④ 기술자문(산업자문)계약

기술분야 전반에 관한 조언 및 상담, 애로기술의 해결 등 자문을 제공하는 것을 주요내용으로 하여 계약체결

### ④ OEM(Original Equipment Manufacturing)/ODM(Original Development Manufacturing)

라이센싱 업자가 만들어준 설계도에 따라 주문을 받아 제조만 하여 납품하는 것(OEM, 주문자 상표부착 생산), 주문자의 요구에 따라 하청업체가 주도적으로 제품의 개발과 생산을 모두 담당하는 것(ODM, 생산자 개발 방식)

### ④ M&A

기술을 보유한 기업 전체를 매수하는 방식

### ④ 기타

기술 자료의 매매에 의한 거래방식, 기술제휴에 의한 협력, 공동연구, 생산제휴 등

## 5. 요약 및 정리

- **최근 5년간('15년~'19년) 대학이 보유한 지식재산권은 연평균 8.3% 증가**

  - 해외특허는 연평균 16.6% 증가하며 지식재산권 중 가장 큰 증가를 보임
  - 한국과학기술원이 국내 특허(5,871건)를 가장 많이 보유하고 있으며, 서울대학교가 해외 특허(1,378건)를 가장 많이 보유하고 있음
- **최근 5년간('15년~'19년) 대학의 특허 성과는 지속적으로 증가 추세이나 증가율은 점차 감소**

  - 국내특허 출원과 등록의 최근 5년간 연평균 증가율은 각각 0.6%, 4.2%
  - 국내특허보다 해외특허에서 상위 10개 대학이 차지하는 비중이 훨씬 높은 편
    - ※ 국내 특허 출원(36.3%), 국내 특허 등록(34.8%), 해외 직접 출원(59.8%), 해외 PCT 출원(52.8%), 해외 특허 등록(58.1%)
  - 2019년도 전체 출원의 35.9%는 IT분야가, 31.3%는 BT분야가 차지하여 IT와 BT분야가 전체 특허 출원 성과의 67.2% 차지
- **최근 5년간('15년~'19년) 대학의 기술이전 건수는 19.5% 증가**

  - 2019년 대학의 기술이전 건수는 4,784건으로 전년 대비 2.7% 증가하였으며 기술료 수입은 101,793 백만 원으로 전년 대비 17.1% 증가
    - ※ 최근 5년간('15년~'19년) 연평균 증가율: 기술이전 건수 3.6%, 기술료 수입 8.3%
  - 충북대학교의 기술이전이 208건으로 가장 많으며, 기술료 수입은 한국과학기술원이 10,183 백만 원으로 가장 큼
  - 대학의 기술이전의 91.5%가 중소기업(일반중소기업과 벤처중소기업 포함)을 대상으로 실시하였으며, 기술이전 분야는 IT분야(32.7%)로 가장 큰 비중을 차지
  - 거래유형별로는 양도(45.4%), 통상실시(34.8%), 전용실시(13.0%) 등의 순이며, 양도 비중이 꾸준히 증가하고 있음
- **우리나라 대학의 지식재산 창출은 지속적으로 성장세를 보이고 있음**

  - 다만 국내특허 출원 및 등록이 전년 대비 각각 16.4%, 10.9% 감소하면서, 지식재산 창출의 증가 속도는 전년도 대비 둔화세를 보임
  - 국내특허 출원 및 등록은 2018년 급증한 이후 다시 급감하였음. 따라서 대학의 국내특허 출원 및 등록 현황 및 환경요인에 대한 모니터링이 필요할 것으로 보임
  - 기술이전 및 사업화 실적도 계속해서 성장세를 보이고 있으므로, 대학에서 창출된 양질의 지식재산이 다양한 형태의 활용으로도 계속해서 이어질 수 있도록 지속적인 지원·관리가 필요해 보임

## KISTEP 통계브리프 발간목록

발간호	제목	저자
2021년 제10호	우리나라 대학의 지식재산 창출과 활용 현황	정유진 (KISTEP)
2021년 제9호	2021 IMD 세계경쟁력 분석	김선경 (KISTEP)
2021년 제8호	전국대학 연구활동 현황 - 2020년 전국대학 연구활동 실태조사 기준	임현정 (한국연구재단)
2021년 제7호	2019년 미국 박사학위 취득자 현황 - NSF, Survey of Earned Doctorates	유현지 (KISTEP)
2021년 제6호	2020년 국가 과학기술혁신역량 분석	김선경 (KISTEP)
2021년 제5호	OECD ISSA 주요 결과 검토	박보경, 이윤빈 (KISTEP)
2021년 제4호	2019년도 국가연구개발사업 성과분석 현황	유현지, 이현익 (KISTEP)
2021년 제3호	우리나라의 산업기술인력 수급 현황	정경진 (KISTEP)
2021년 제2호	2019년 신약개발 정부 R&D 투자 포트폴리오 분석	여은주, 김한해 (KISTEP)
2021년 제1호	2019년 한국의 과학기술논문 발표 및 인용 현황	안지혜 (KISTEP)
2020년 제20호	2020년 지역 과학기술혁신역량평가(R-COSTII) 결과와 시사점	안지혜 (KISTEP)
2020년 제19호	2019년 우리나라 민간기업 연구개발활동 현황	박보경, 이윤빈 (KISTEP)
2020년 제18호	2019년 한국과 주요국의 연구개발인력 현황 비교	한혁, 박보경 (KISTEP)
2020년 제17호	2019년도 국가연구개발사업 병원 부문 집행현황	이현익, 유현지 (KISTEP)
2020년 제16호	우리나라 대학의 지식재산 창출과 활용 현황	유현지 (KISTEP)



## KISTEP 통계브리프

---

발간 호수 : 2021년 제10호

발간물 명 : 우리나라 대학의 지식재산 창출과 활용 현황

---

- 본 자료에 수록된 내용은 작성자의 개인의견으로 기관의 공식 견해가 아님을 밝혀 둡니다.
- 본 자료에 수록된 내용 중 문의사항이 있으시면 작성자 혹은 아래로 연락 주시기 바랍니다.

27740 충청북도 음성군 맹동면 원종로 1339 한국과학기술기획평가원 혁신정보분석센터  
Tel, 043 750 2730 Fax, 043 750 2686