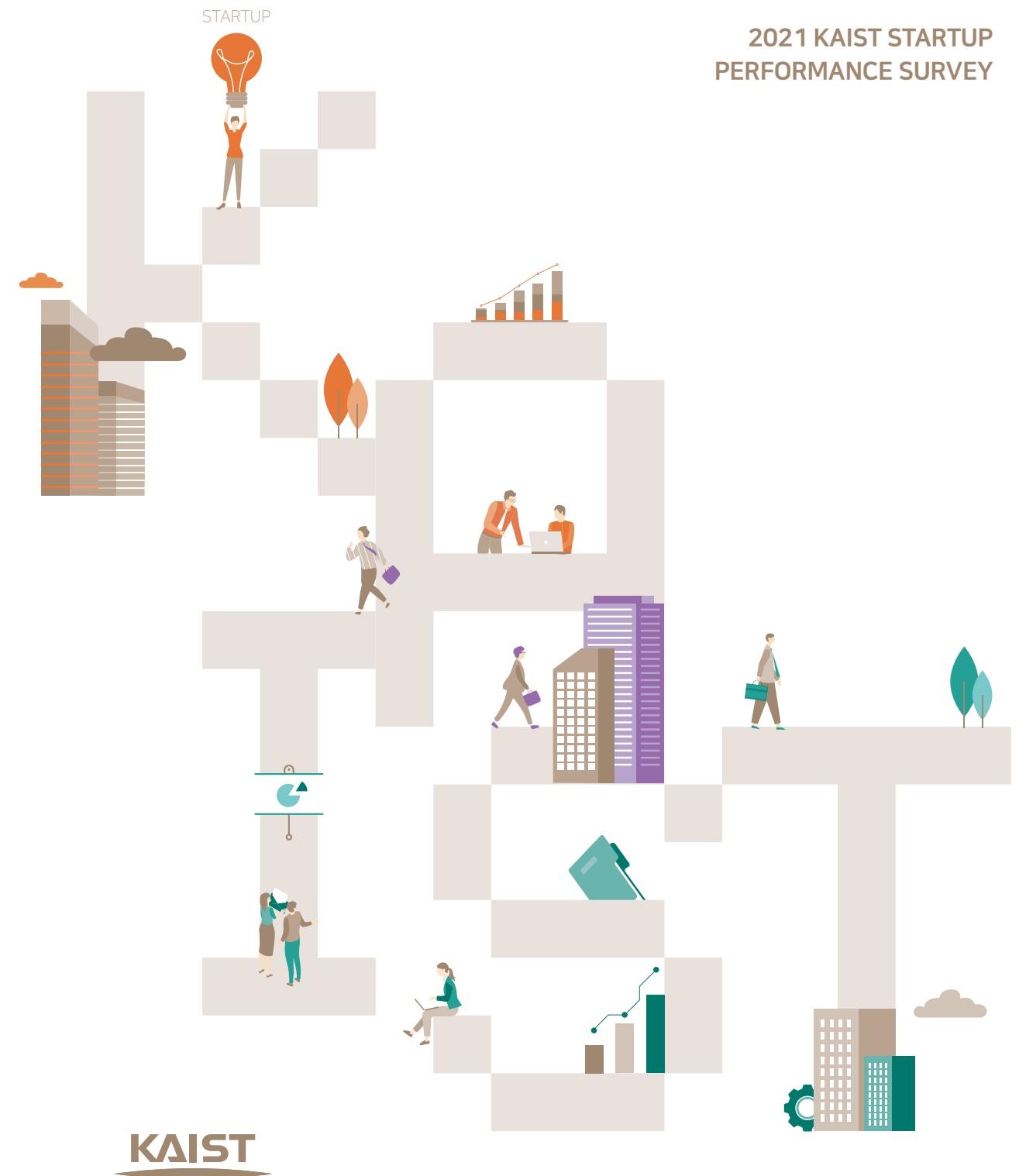


**2021 KAIST  
창업기업 성과조사**

2021 KAIST STARTUP  
PERFORMANCE SURVEY

# 2021 KAIST 창업기업 성과조사

2021 KAIST STARTUP  
PERFORMANCE SURVEY



CONTENTS

|        |                           |    |
|--------|---------------------------|----|
| Part 1 | <b>조사개요</b>               |    |
|        | 창업기업 성과조사 개요              | 08 |
|        | 성과조사 범위 및 실행방안            | 09 |
|        | 조사대상 정의 및 확정              | 11 |
| Part 2 | <b>KAIST 출신 창업기업 성과분석</b> |    |
|        | 창업자 프로필 분석                | 16 |
|        | 창업기업 일반현황                 | 19 |
|        | 주요 성과분석                   | 23 |
| Part 3 | <b>주요 통계지표와의 비교</b>       |    |
|        | 비교자료                      | 34 |
|        | 창업자 현황 비교                 | 35 |
|        | 기업 일반현황 비교                | 36 |
|        | 주요 성과분석 비교                | 39 |

## 요약문

### 조사 대상

2021년 KAIST 창업기업 성과조사는 기존에 보유하고 있던 DB를 포함해 관련 학과 및 부서협조, 자체조사 등을 통해 파악된 기업 총 2,053개의 DB를 기반으로 조사 되었으며, 이 가운데 폐업기업(701개) 및 정보가 미비한 기업(76개)를 제외한 최종 1,276개의 기업을 대상으로 모집단을 확정함

### 창업자 프로필 분석

KAIST 창업기업 출신현황을 살펴보면 교원창업 5.4%(69개), 학생창업 78.9%(1,007개), 일반인창업 15.7%(200개)로 파악되며, 타대학 출신인 일반인창업 200명을 제외한 KAIST 교원 및 학생 창업기업의 창업자 1,076명을 대상으로 창업자의 프로필을 분석함

소속 단과대학 분포 비중을 살펴보면 공과대학 64.0%(689명), 경영대학 20.1%(216명), 자연과학대학 8.4%(90명), 인문사회융합과학대학 3.8%(41명), 생명과학기술대학 3.7%(40명) 순으로 나타남

학과별로는 전기및전자공학부 15.5%(167명), 경영공학부 14.7%(158명), 전산학부 11.9%(128명) 순으로 창업이 활발한 것으로 조사됨

창업자의 창업 당시 연령대로는 30대 41.1%(442명), 40대 33.4%(359명)로 30~40대에 창업이 가장 활발한 것으로 나타났으며, 창업자의 93.9%(1,010명)는 남성, 6.1%(66명)은 여성으로 집계됨

### 창업기업 일반 현황

창업기업의 형태는 일반법인 78.1%(997개), 외감기업 12.0%(153개), 상장기업 6.2%(79개), 개인사업자 3.7%(47개)로 나타났으며, 전체기업 가운데 대기업 및 중견기업의 비중은 3.1%(40개)를 차지함

\*상장기업 : 유가증권시장 3개社, 코넥스 9개社, 코스닥 67개社

기업업종별 분류에 따르면 (C)제조업 40.7%(519개社), (J)정보통신업 33.9%(433개社), (M)전문, 과학 및 기술 서비스업 12.5%(159개社) 업종 순으로 주를 이루고 있으며, 기업 소재지는 서울 37.6%(480개社), 대전 27.7%(353개社), 경기 20.8%(266개社) 순으로 파악

창업기업의 평균 업력은 11.9년으로 확인되며, 5년 이하 25.9%(330개社), 6-10년 22.0%(281개社), 11-15년 17.6%(224개社), 16-20년 16.5%(211개社), 20년 초과 18.0%(230개社)로 분포하고 있음

### 주요성과 분석

KAIST 창업기업(832개)의 2021년 기업당 평균 매출은 324억 원이며, 총 매출은 27조 175억원으로 매출 총액은 전년 대비 15.2% 증가한 것으로 나타남

KAIST 창업기업(880개)의 2021년 기업당 평균 자산은 949억 원이며, 총 자산은 83조 5,484억원으로 자산 총액은 전년 대비 60.1% 증가한 것으로 나타남

KAIST 창업기업(884개)의 2022년 4월 기준 기업당 평균 국민연금 가입자 수(고용인원)는 53.4명이며, 총 국민연금 가입자 수(고용인원)는 47,215명으로 전년 대비 11.3% 증가한 것으로 나타남

## Summary

### Survey Objects

The 2021 KAIST Startup Performance Survey was conducted on the basis of a DB of a total of 2,053 companies established through cooperation from related departments/schools and independent investigations including existing DBs. Out of these companies, the population was established as 1,276 companies, excluding those that had been closed (701 companies) and those with insufficient information (76 companies).

### Entrepreneur Profile Analysis

When examined, the current status of the backgrounds of KAIST startup entrepreneurs was as follows: faculty startups, 5.4% (69 companies); student startups, 78.9% (1,007 companies); and general public startups, 15.7% (200 companies). Examined were the profiles of 1,076 entrepreneurs of KAIST faculty and student startups, excluding 200 entrepreneurs from the general public (graduates of other universities).

When examined, the proportion of KAIST entrepreneurs' affiliated colleges was in this order: the College of Engineering, 64.0% (689 companies); the College of Business, 20.1% (216 companies); the College of Natural Science, 8.4% (90 companies); the College of Liberal Arts and Convergence Science, 3.8% (41 companies); and the College of Life Science and Bioengineering, 3.7% (40 companies).

As for KAIST departments/schools, according to investigations, startup was active in this order: the School of Electrical Engineering, 15.5% (167 companies); the School of Management Engineering (Seoul), 14.7% (158 companies); and the School of Computing, 11.9% (128 companies).

As for ages at the time of startup, KAIST entrepreneurs were distributed as follows: in their 30s, 41.1% (442 people); in their 40s, 33.4% (359 people), and thus startup is most active in entrepreneurs in their 30s-40s. According to the total, 93.9% of entrepreneurs (1,010 people) were men and 6.1% (66 people) were women.

### General Status of Startups

The forms of KAIST startups were as follows: corporations, 78.1% (997 companies); externally audited companies, 12.0% (153 companies); listed corporations, 6.2% (79 companies); and self-employment, 3.7% (47 companies). Out of the total companies, large and medium-sized companies took up 2.8% (36 companies).

\*Listed corporations: three companies in the securities market; nine companies listed on KONEX; and 67 companies listed on KOSDAQ.

According to the business type classification, KAIST startups belonged to the following industries, in this order: (C) the manufacturing industry, 40.7% (519 companies); (J) the information and communications industry, 33.9% (433 companies); and (M) the professional science and technology service industry, 12.5% (159 companies). Company locations were in this order: Seoul, 37.6% (480 companies); Daejeon, 27.7% (353 companies); and Gyeonggi Province, 20.8% (266 companies).

KAIST startups' business history was confirmed to amount to 11.9 years on average and was distributed in the following range: 5 years or less, 25.9% (330 companies); 6-10 years, 22.0% (281 companies); 11-15 years, 17.6% (224 companies); 16-20 years, 16.5% (211 companies); and more than 20 years, 18.0% (230 companies).

### Major Performance Analysis

In 2021, KAIST startups' (832 companies) average sales per company amounted to 32.4 billion won and total sales amounted to 27 trillion 17.5 billion won, respectively, with total sales having increased by 15.2% in comparison with the previous year.

In 2021, KAIST startups' (880 companies) average assets per company amounted to 94.9 billion won and total assets amounted to 83 trillion 548.4 billion won, respectively, with total assets having increased by 60.1% in comparison with the previous year.

As of April 2022, KAIST startups' (884 companies) average number of National Pension holders (employees) per company amounted to 53.4 people and total number of National Pension holders (employees) amounted to 47,215 people, respectively, with the total number of National Pension holders having increased by 11.3% in comparison with the previous year.

PART



## 조사개요

|                |    |
|----------------|----|
| 창업기업 성과조사 개요   | 08 |
| 성과조사 범위 및 실행방안 | 09 |
| 조사대상 정의 및 확정   | 11 |

# 01 창업기업 성과조사 개요

## 추진배경



### 경제 패러다임의 전환

- 과학기술의 발전과 융·복합 산업의 탄생으로 창의성 기반의 지식과 기술 중심 경제 패러다임이 부각
- 4차 산업혁명 시대의 도래에 따른 다양한 혁신기술과 플랫폼, 서비스를 유동적으로 결합할 수 있는 유연성과 속도를 지닌 스타트업 시대에 진입



### 창업활성화를 통한 국가발전에 기여

- 국가 경제의 이익 실현과 신성장동력 확보를 위한 중추적인 역할로서 창업에 대한 관심이 날로 증대
- 최근 대두되고 있는 청년실업 문제의 해결방안으로 기술기반 창업 활성화를 통한 양질의 일자리 창출



### 한국의 실리콘밸리로서의 KAIST 역할

- KAIST는 기업가정신을 갖춘 글로벌 과학기술 리더 양성이라는 비전을 가지고 교원 및 학생을 대상으로 한 창업지원 정책 제시
- 과학기술에 기반을 둔 기업가정신 문화를 조성하고 4차 산업혁명 시대의 주역을 배출



### 新 창업인의 요람 마련

- 창업교육, 멘토링 지원, 기타 정부지원 및 유관기관 자금연계 등 다양한 창업지원 서비스 제공을 위한 기초자료로써 창업기업 실태 파악
- KAIST 창업제도 개선을 통해 기업가 정신을 고취시킬 교내 정책 마련에 주목

# 02 성과조사 범위 및 실행방안

## 조사대상 범위

- KAIST 창업기업이라 함은 KAIST 교원 및 학생(재학생, 졸업생 등) 그리고 KAIST창업원으로 부터 창업지원을 받은 일반인 기업으로서 중소기업창업지원법에서 정의하는 창업기업을 준용하고 있음

### 중소기업창업 지원법



#### 제2조(정의)

2. "창업"이란 대통령령으로 정하는 바에 따라 중소기업을 새로 설립하는 것을 말한다.
3. "창업기업"이란 중소기업을 창업하여 사업을 개시한 날부터 7년이 지나지 아니한 기업(법인과 개인사업자를 포함한다)을 말한다. 이 경우 사업 개시에 관한 사항 등 창업기업의 범위에 관한 세부사항은 대통령령으로 정한다.

- 조사대상은 과거 KAIST 창업기업 성과조사를 통해 확보한 DB를 바탕으로 관련 학과 및 부서 등의 협조, 자체조사를 통해 추가 파악된 기업 및 신설된 기업 등을 포함해 총 2,053개의 DB를 확보하였으며, 이 가운데 폐업기업(701개) 및 정보가 미비한 기업(76개)를 제외한 최종 1,276 개의 기업을 대상으로 모집단을 확정함

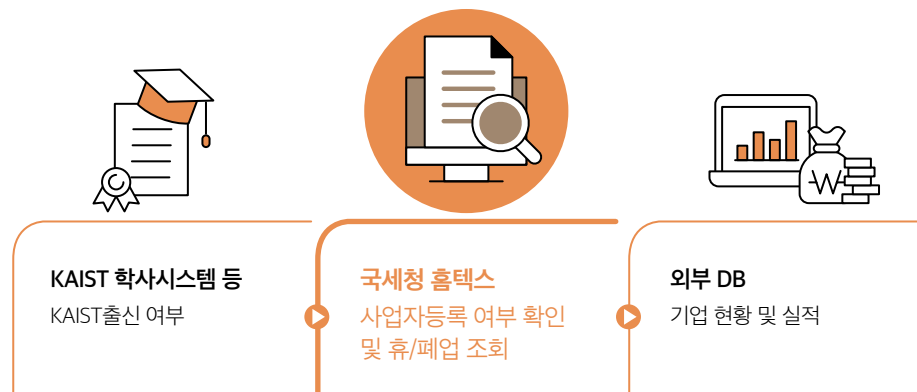
※ 본 통계는 전수조사가 아닌 자체 파악된 자료에 한함



## 02 성과조사 범위 및 실행방안

### 세부조사 실행방안

- 본 조사는 자체 직접조사 및 외부DB를 활용한 기업정보 수집에 기인하여 아래 절차에 따라 조사 실시함



- **KAIST 출신여부 파악**
  - 교원의 경우, KAIST 교원 인사 시스템을 통한 KAIST 소속 교원 여부 확인
  - 학생(재학생, 졸업생 등)의 경우, KAIST 학적관리시스템 조회를 통한 KAIST출신 여부 확인
  - 일반인의 경우, 일반인 창업자 중 KAIST 창업보육센터의 입주기업 및 OVL(오픈벤처랩) 출신 창업자를 말함
- **국세청 홈택스를 활용한 휴/폐업 기업 조회**
  - 국세청에서 운영하는 홈택스에서 사업자등록상태 조회서비스를 이용하여 2021년말 기준 휴·폐업 여부를 파악함
  - ※ 단, KAIST 창업기업의 사업자등록번호가 확인된 기업에 한하여 진행
- **외부 DB를 활용한 주요현황 및 실적 파악**
  - 기업정보조회서비스인 금융감독원 전자공시시스템, 한국기업데이터, 나이스평가정보를 활용한 기업 현황 및 실적 현황 수집
  - 창업자 및 창업 기업 정보가 미비한 경우는 구성 모집단 대상에서 제외

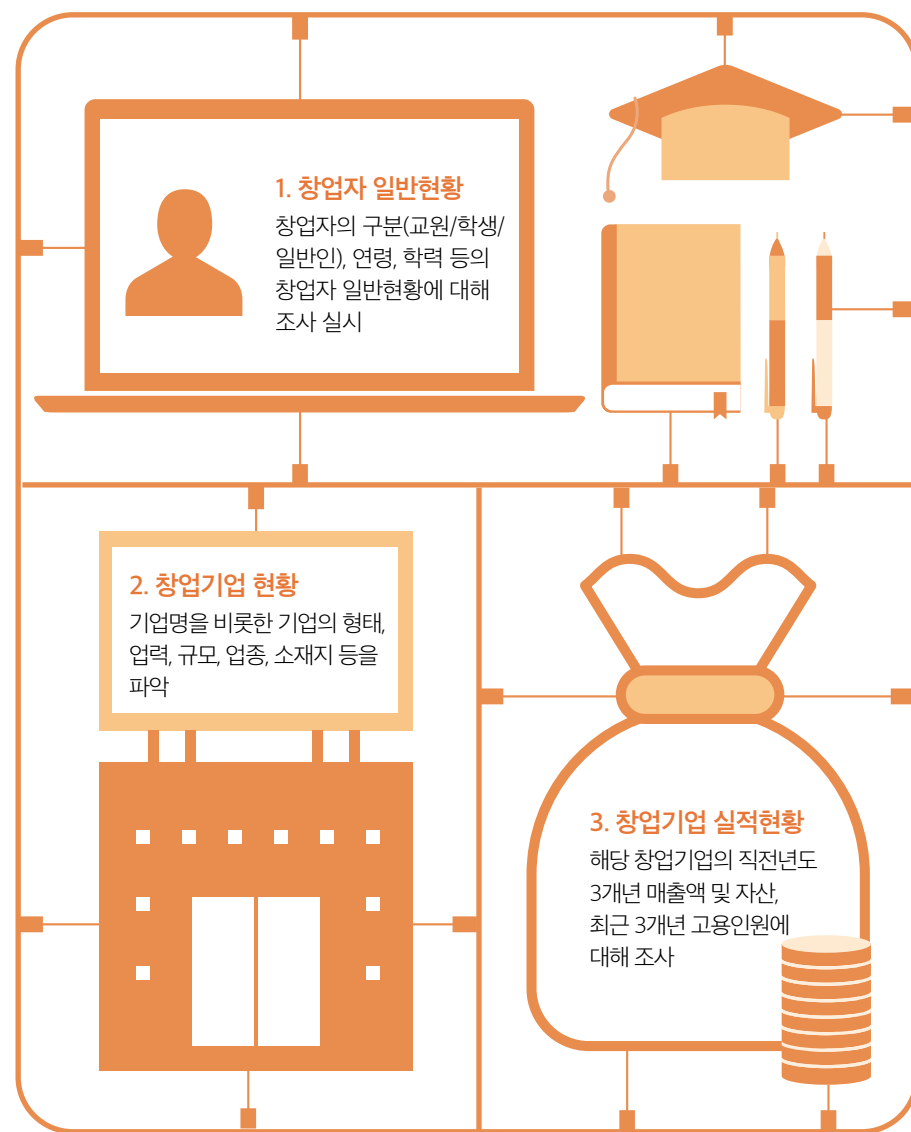
## 03 조사대상 정의 및 확정

### 모집단 정의

- **조사대상자 정의**
  - **교원창업** : 창업당시 기준 KAIST 소속 교원으로 재직 중인 자  
※ 한국과학기술원 임용 전 창업자가 임용 후 창업위원회의 승인을 얻은 경우에 한하여 예외 인정(2021.03)
  - **학생창업** : 재학생창업 또는 졸업생창업에 해당하는 자
    - 1) 재학생창업 : 창업당시 기준 KAIST 재학 및 휴학생 신분인 자
    - 2) 졸업생창업 : 창업당시 기준 졸업, 제적, 자퇴한 자로 KAIST에 재학한 사실이 있는 자
  - **일반인창업** : KAIST 창업보육센터 입주기업 및 OVL(오픈벤처랩) 출신 창업자로서 KAIST창업원 으로부터 창업지원을 받은 일반인 창업자  
※ 교원 및 학생 창업자 중 KAIST 창업보육센터의 입주 지원을 받은 기업은 제외
- **KAIST 창업기업 조사 대상 범주**
  - **설립자**
    - 1) 現 대표자 : 기업의 설립 당시 취임하여 현재 기업을 영위하고 있는 자
    - 2) 前 대표자 : 기업의 설립 당시 취임하였으나, 현재 대표직에서 물러난 자
    - 3) 기타 : 기업의 설립 당시 경영실권자로 회사 설립에 참여한 자
      - 이사 : 법인회사 업무집행의 의사 결정기관인 이사회를 구성하는 일원
      - 임원 : 사실상 기업을 지배하는 자(경영실권자)로서 기업에 대한 자신의 영향력을 이용하여 업무 집행을 지시하는 자
  - **非 설립자**
    - 1) 現 대표자 : 기업의 설립 후 7년 이내 취임하여 현재 기업을 영위하고 있는 자
    - 2) 前 대표자 : 기업의 설립 후 7년 이내 취임하였으나, 현재 대표직에서 물러난 자
    - 3) 기타 : 기업의 설립 후 7년 이내에 이사 또는 임원으로 기업 경영에 참여한 자
      - 이사 : 법인회사 업무집행의 의사 결정기관인 이사회를 구성하는 일원
      - 임원 : 사실상 기업을 지배하는 자(경영실권자)로서 기업에 대한 자신의 영향력을 이용하여 업무 집행을 지시하는 자

# 03 조사대상 정의 및 확정

## 조사항목



## KAIST 창업기업 조사항목



- 01 창업 당시 출신(교원/학생/일반인)
- 02 창업 당시 창업자 학력(박사, 석사, 학사, 학사 재학)
- 03 KAIST 출신자의 소속 단과대학, 학과명
- 04 성별, 연령, 취임년도 등

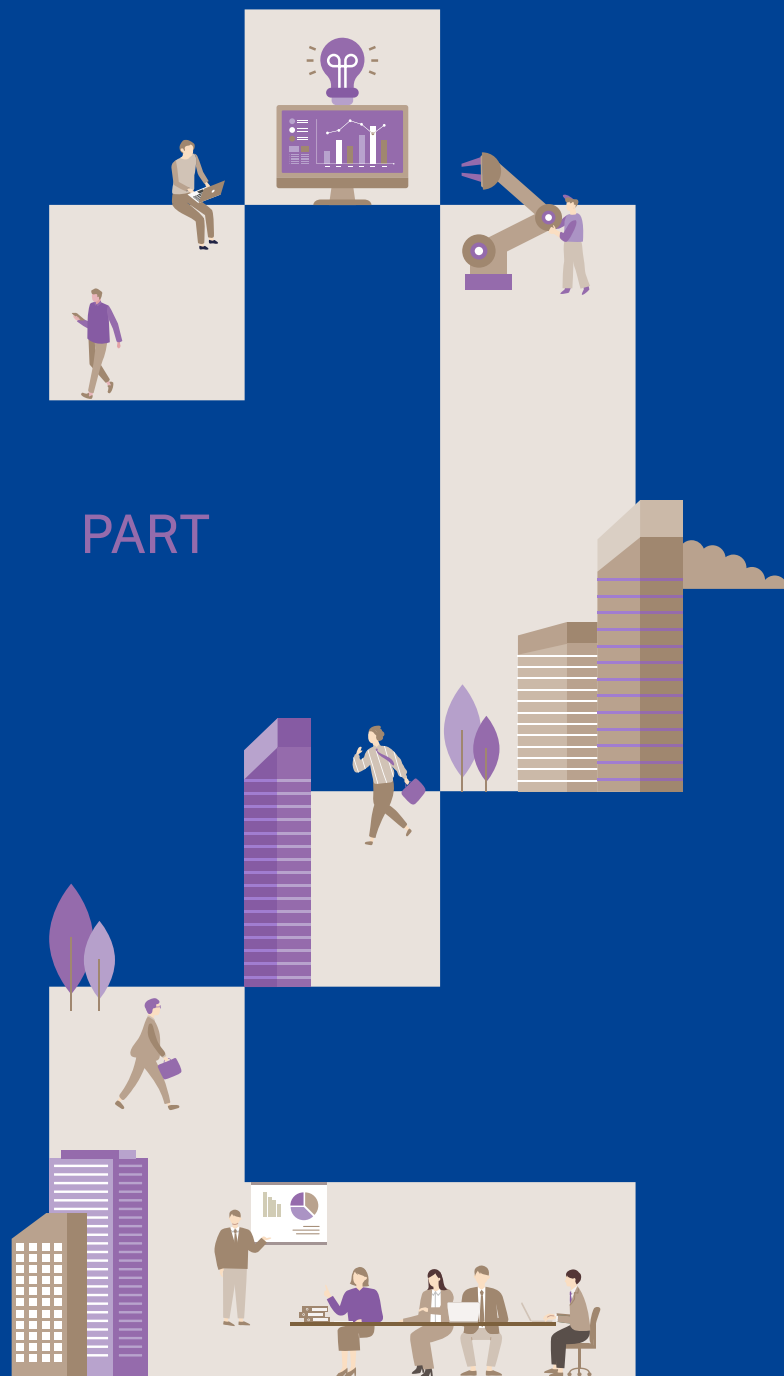


- 01 기업형태(일반법인, 외감법인, 상장기업, 개인사업자)
- 02 휴·폐업 여부, 기업 설립일, 기업 업력
- 03 기업명, 기업 규모, 사업자등록번호, 사업장 소재지 등



- 01 직전년도 3개년 매출액
- 02 직전년도 3개년 자산액
- 03 최근 3개년 고용인원





# KAIST 출신 창업기업 성과분석

# 01 창업자 프로필 분석



79%

KAIST 창업기업 중  
학생기업 비중



76.4%

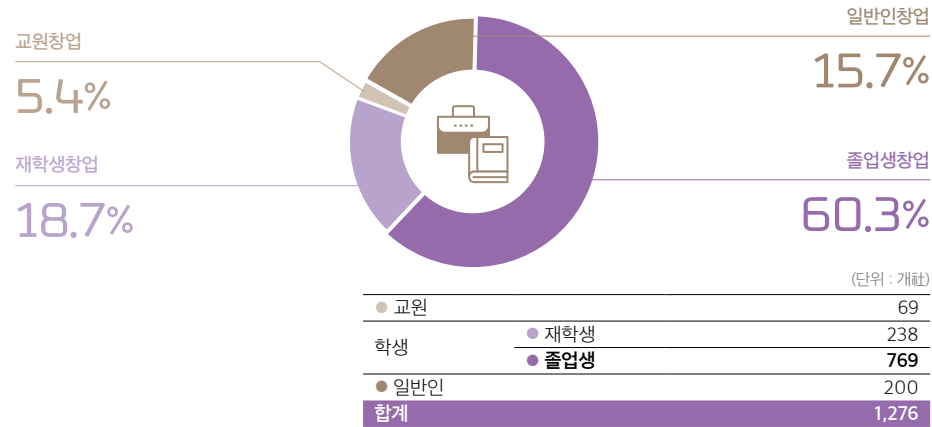
KAIST 창업자  
석/박사 비중



689명

KAIST 창업자 중  
공과대학 출신

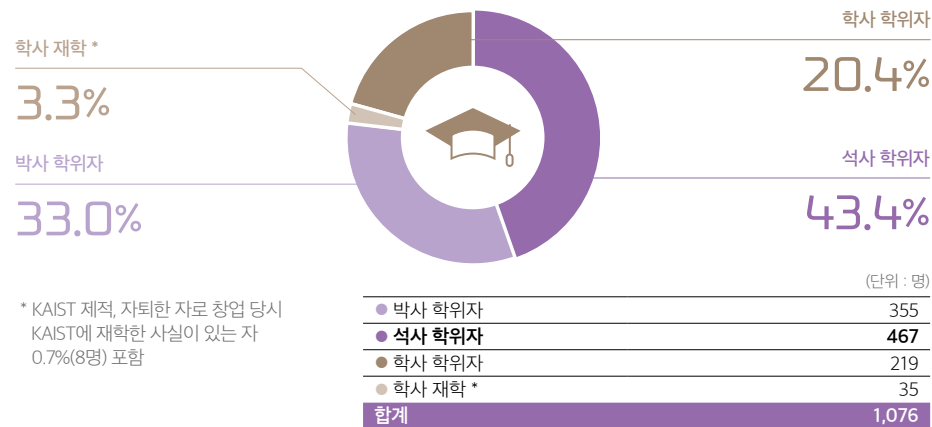
## 창업자 출신유형



### KAIST 창업기업 중 학생창업(재학생창업/졸업생창업)의 비중은 78.9%로 나타남

- 창업자의 출신현황을 살펴보면 교원창업 5.4%(69개사), 재학생창업 18.7%(238개사), 졸업생창업 60.3%(769개사), 일반인창업 15.7%(200개사)로 나타남

## 창업자 학위취득(창업 당시)



\* KAIST 제적, 자퇴한 자로 창업 당시 KAIST에 재학한 사실이 있는 자 0.7%(8명) 포함

### KAIST 교원 및 학생 창업자의 창업 당시 학위는 석/박사 비중이 76.4%(822명)로서 과반수 이상을 차지함

- 교원 및 학생 창업자의 창업 당시 학위를 살펴보면 석사 43.4%(467명), 박사 33.0%(355명), 학사 20.4%(219명), 학사 재학 3.3%(35명) 순으로 나타남

※ 분석대상 : KAIST 교원 및 학생 창업자(1,076명)

## 창업자 소속학과

| 단과대학                     | 소속학과       | 전체           |              | 교원        |              | 학생<br>(재학생창업/졸업생창업) |              |
|--------------------------|------------|--------------|--------------|-----------|--------------|---------------------|--------------|
|                          |            | 창업자 수(명)     | 비율(%)        | 창업자 수(명)  | 비율(%)        | 창업자 수(명)            | 비율(%)        |
| 공과대학<br>(689명/64.0%)     | 건설및환경공학과   | 19           | 1.8          | 1         | 1.4          | 18                  | 1.8          |
|                          | 기계공학과      | 131          | 12.2         | 13        | 18.8         | 118                 | 11.7         |
|                          | 김재철SI대학원   | 2            | 0.2          | 1         | 1.4          | 1                   | 0.1          |
|                          | 바이오및뇌공학과   | 12           | 1.1          | 2         | 2.9          | 10                  | 1.0          |
|                          | 산업디자인학과    | 26           | 2.4          | -         | -            | 26                  | 2.6          |
|                          | 산업및시스템공학과  | 45           | 4.2          | 3         | 4.3          | 42                  | 4.2          |
|                          | 생명화학공학과    | 49           | 4.6          | -         | -            | 49                  | 4.9          |
|                          | 신소재공학과     | 60           | 5.6          | 7         | 10.1         | 53                  | 5.3          |
|                          | 원자력및양자공학과  | 12           | 1.1          | 1         | 1.4          | 11                  | 1.1          |
|                          | 전기및전자공학부   | 167          | 15.5         | 12        | 17.4         | 155                 | 15.4         |
|                          | 전산학부       | 128          | 11.9         | 6         | 8.7          | 122                 | 12.1         |
|                          | 정보통신공학과    | 19           | 1.8          | -         | -            | 19                  | 1.9          |
|                          | 조천식모빌리티대학원 | 1            | 0.1          | -         | -            | 1                   | 0.1          |
|                          | 항공우주공학과    | 17           | 1.6          | 1         | 1.4          | 16                  | 1.6          |
|                          | EEWS대학원    | 1            | 0.1          | -         | -            | 1                   | 0.1          |
| 경영대학<br>(216명/20.1%)     | 경영공학부      | 158          | 14.7         | 1         | 1.4          | 157                 | 15.6         |
|                          | 기술경영학부     | 58           | 5.4          | 1         | 1.4          | 57                  | 5.7          |
| 자연과학대학<br>(90명/8.4%)     | 물리학과       | 36           | 3.3          | 3         | 4.3          | 33                  | 3.3          |
|                          | 수리과학과      | 9            | 0.8          | -         | -            | 9                   | 0.9          |
|                          | 화학과        | 45           | 4.2          | 5         | 7.2          | 40                  | 4.0          |
| 인문사회융합과학대학<br>(41명/3.8%) | 문술미래전략대학원  | 11           | 1.0          | -         | -            | 11                  | 1.1          |
|                          | 문화기술대학원    | 30           | 2.8          | 1         | 1.4          | 29                  | 2.9          |
| 생명과학기술대학<br>(40명/3.7%)   | 뇌인지과학과     | 1            | 0.1          | 1         | 1.4          | -                   | -            |
|                          | 생명과학과      | 34           | 3.2          | 6         | 8.7          | 28                  | 2.8          |
|                          | 의과학대학원     | 5            | 0.5          | 4         | 5.8          | 1                   | 0.1          |
| <b>합계</b>                |            | <b>1,076</b> | <b>100.0</b> | <b>69</b> | <b>100.0</b> | <b>1,007</b>        | <b>100.0</b> |

### KAIST 단과대학 중 공과대학 출신이 가장 많은 비중을 차지함

- KAIST 교원창업자의 소속 단과대학을 살펴보면 공과대학 68.1%(47명), 생명과학기술대학 15.9%(11명), 자연과학대학 11.6%(8명), 경영대학 2.9%(2명), 인문사회융합과학대학 1.4%(1명) 순으로 나타남

※ 분석대상 : KAIST 교원창업자(69명)

- KAIST 학생창업자의 소속 단과대학을 살펴보면 공과대학 63.8%(642명), 경영대학 21.3%(214명), 자연과학대학 8.1%(82명), 인문사회융합과학대학 4.0%(40명), 생명과학기술대학 2.9%(29명)

※ 분석대상 : KAIST 학생창업자(1,007명)

# 01 창업자 프로필 분석



74.5%

KAIST 창업 나이  
30~40대

가장 많은 비중을 차지하는 소속학과는 KAIST 교원창업자의 경우 기계공학과, KAIST 학생창업자의 경우 경영공학부로 조사됨

- KAIST 교원창업자의 소속학과를 살펴보면 기계공학과 18.8%(13명), 전기및전자공학부 17.4%(12명), 신소재공학과 10.1%(7명) 순으로 조사됨

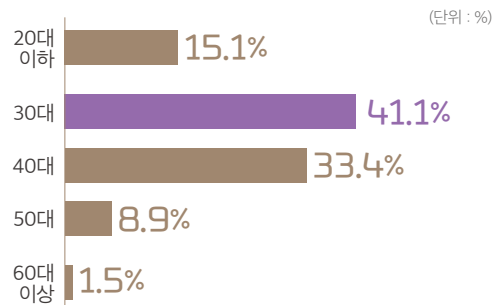
※ 분석대상 : KAIST 교원창업자(69명)

- KAIST 학생창업자의 소속학과를 살펴보면 경영공학부 15.6%(157명), 전기및전자공학부 15.4%(155명), 전산학부 12.1%(122명) 순으로 조사됨

※ 분석대상 : KAIST 학생창업자(1,007명)

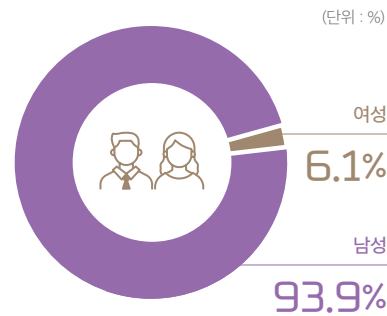
## 창업자 연령 및 성별

[ 창업자 연령(창업당시) ]



| 연령     | 명수    |
|--------|-------|
| 20대 이하 | 163   |
| 30대    | 442   |
| 40대    | 359   |
| 50대    | 96    |
| 60대 이상 | 16    |
| 합계     | 1,076 |

[ 창업자 성별 ]



| 성별 | 명수    |
|----|-------|
| 여성 | 66    |
| 남성 | 1,010 |
| 합계 | 1,076 |

창업자의 74.5%가 30~40대에 기업을 창업한 것으로 집계

- 창업 당시 창업자의 연령으로 20대 이하 15.1%(163명), 30대 41.1%(442명), 40대 33.4%(359명), 50대 8.9%(96명), 60대 이상 1.5%(16명) 조사 집계됨

※ 분석대상 : KAIST 교원 및 학생 창업자(1,076명)

창업자의 6.1%만이 여성 창업자로 조사

- 창업자의 성별 비율은 93.9%(1,010명) 남성, 6.1%(66명) 여성으로 조사 집계됨

※ 분석대상 : KAIST 교원 및 학생 창업자(1,076명)

# 02 창업기업 일반현황



79개사

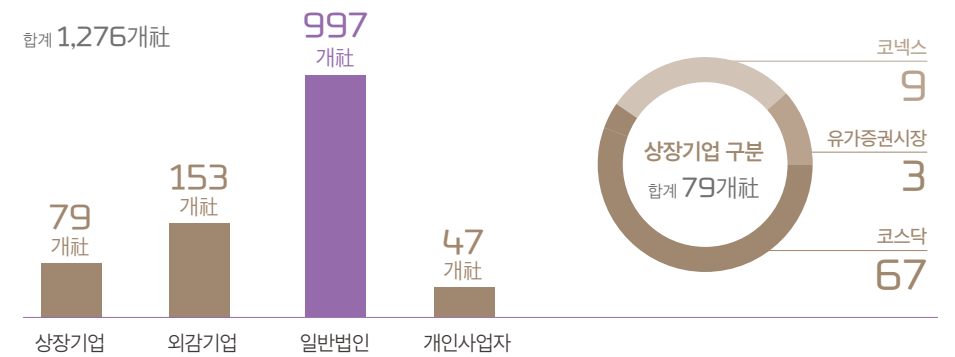
전체 창업기업 중  
상장기업



3.1%

전체 창업기업 중  
대기업/중견기업

## 기업형태별 분류

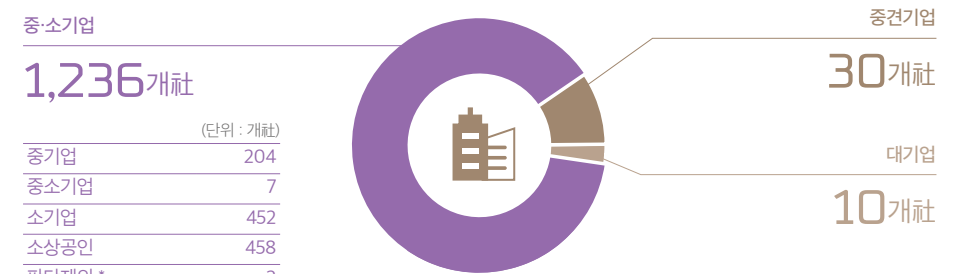


전체 창업기업 가운데 79개사(6.2%)가 상장기업으로 조사

- 기업 형태별로는 상장기업 79개사(6.2%), 외감 153개사(12.0%), 일반법인 997개사(78.1%), 개인사업자 47개사(3.7%)로 나타남

- 상장기업 79개사의 주식시장을 살펴보면, 코넥스 9개사, 유가증권시장 3개사, 코스닥 67개사로 파악

## 창업기업 규모



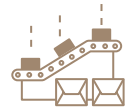
\* 중소기업기본법 제 2조 의거 비영리 기업, 공공기관 등의 경우 판단제외 대상

전체 창업기업 가운데 3.1%는 대기업 또는 중견기업으로 확인

- 중견기업 이상의 규모를 갖춘 기업은 총 40개사(대기업 10개사, 중견기업 30개사)로 확인 되었으며, 잔여기업은 중·소기업(1,236개사)으로 분류

\* 정보 부재 및 판단제외 등으로 인해 기업규모가 확인되지 않은 115개사 중·소기업으로 분류

## 02 창업기업 일반현황



40.7%

KAIST 창업기업 업종  
1순위 제조업



33.9%

KAIST 창업기업 업종  
2순위 정보통신업



12.5%

KAIST 창업기업 업종  
3순위 전문, 과학 및 기술 서비스업

### KAIST 창업기업 업종 분포

| 업종명                          | 창업기업 수(개사) | 비율(%) |
|------------------------------|------------|-------|
| (A) 농업, 임업 및 어업              | 3          | 0.2   |
| (B) 광업                       | 1          | 0.1   |
| (C) 제조업                      | 519        | 40.7  |
| (D) 전기, 가스, 증기 및 공기 조절 공급업   | 2          | 0.2   |
| (E) 수도, 하수 및 폐기물 처리, 원료 재생업  | 1          | 0.1   |
| (F) 건설업                      | 11         | 0.9   |
| (G) 도매 및 소매업                 | 83         | 6.5   |
| (H) 운수 및 창고업                 | 2          | 0.2   |
| (I) 숙박 및 음식점업                | 3          | 0.2   |
| (J) 정보통신업                    | 433        | 33.9  |
| (K) 금융 및 보험업                 | 20         | 1.6   |
| (L) 부동산업                     | 3          | 0.2   |
| (M) 전문, 과학 및 기술 서비스업         | 159        | 12.5  |
| (N) 사업시설 관리, 사업 지원 및 임대 서비스업 | 13         | 1.0   |
| (P) 교육 서비스업                  | 14         | 1.1   |
| (Q) 공공 행정, 국방 및 사회보장 행정      | 1          | 0.1   |
| (R) 예술, 스포츠 및 여가 관련 서비스업     | 2          | 0.2   |
| (S) 협회 및 단체, 수리 및 기타 개인 서비스업 | 6          | 0.5   |
| 합계                           | 1,276      | 100.0 |

· 전체기업 대상, 업종 분포 상위 3순위는 (C)제조업, (J)정보통신업, (M)전문, 과학 및 기술 서비스업으로 조사됨

- 전체기업 가운데 (C)제조업 40.7%(519개사), (J)정보통신업 33.9%(433개사), (M)전문, 과학 및 기술 서비스업 12.5%(159개사) 순으로 조사

※ 분석대상 : KAIST 교원 및 학생 창업기업, 일반인 창업기업(1,276개사)

### KAIST 교원 창업기업 업종 분포

| 업종명                  | 창업기업 수(개사) | 비율(%) |
|----------------------|------------|-------|
| (C) 제조업              | 33         | 47.8  |
| (J) 정보통신업            | 19         | 27.5  |
| (L) 부동산업             | 1          | 1.4   |
| (M) 전문, 과학 및 기술 서비스업 | 16         | 23.2  |
| 합계                   | 69         | 100.0 |

### KAIST 학생 창업기업 업종 분포

| 업종명                          | 창업기업 수(개사) | 비율(%) |
|------------------------------|------------|-------|
| (A) 농업, 임업 및 어업              | 3          | 0.3   |
| (B) 광업                       | 1          | 0.1   |
| (C) 제조업                      | 388        | 38.5  |
| (D) 전기, 가스, 증기 및 공기 조절 공급업   | 2          | 0.2   |
| (F) 건설업                      | 9          | 0.9   |
| (G) 도매 및 소매업                 | 70         | 7.0   |
| (H) 운수 및 창고업                 | 2          | 0.2   |
| (I) 숙박 및 음식점업                | 3          | 0.3   |
| (J) 정보통신업                    | 354        | 35.2  |
| (K) 금융 및 보험업                 | 18         | 1.8   |
| (L) 부동산업                     | 2          | 0.2   |
| (M) 전문, 과학 및 기술 서비스업         | 125        | 12.4  |
| (N) 사업시설 관리, 사업 지원 및 임대 서비스업 | 11         | 1.1   |
| (P) 교육 서비스업                  | 13         | 1.3   |
| (Q) 공공 행정, 국방 및 사회보장 행정      | 1          | 0.1   |
| (R) 예술, 스포츠 및 여가관련 서비스업      | 2          | 0.2   |
| (S) 협회 및 단체, 수리 및 기타 개인 서비스업 | 3          | 0.3   |
| 합계                           | 1,007      | 100.0 |

### KAIST 일반인 창업기업 업종 분포

| 업종명                          | 창업기업 수(개사) | 비율(%) |
|------------------------------|------------|-------|
| (C) 제조업                      | 98         | 49.0  |
| (E) 수도, 하수 및 폐기물 처리, 원료 재생업  | 1          | 0.5   |
| (F) 건설업                      | 2          | 1.0   |
| (G) 도매 및 소매업                 | 13         | 6.5   |
| (J) 정보통신업                    | 60         | 30.0  |
| (K) 금융 및 보험업                 | 2          | 1.0   |
| (M) 전문, 과학 및 기술 서비스업         | 18         | 9.0   |
| (N) 사업시설 관리, 사업 지원 및 임대 서비스업 | 2          | 1.0   |
| (P) 교육 서비스업                  | 1          | 0.5   |
| (S) 협회 및 단체, 수리 및 기타 개인 서비스업 | 3          | 1.5   |
| 합계                           | 200        | 100.0 |

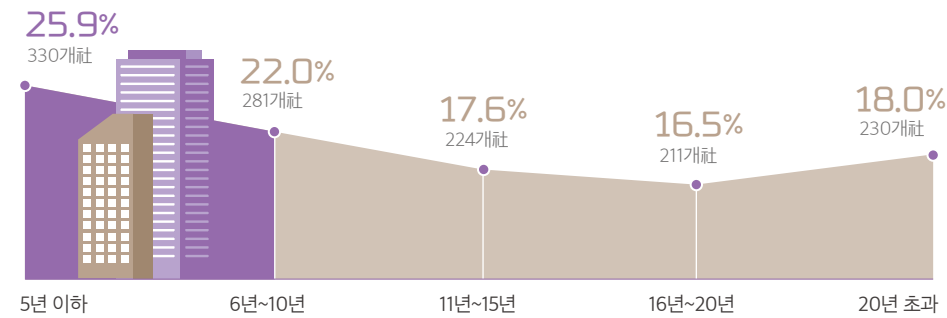
## 02 창업기업 일반현황



11.9년

KAIST 창업기업  
평균 업력

### 창업기업 업력현황



#### • KAIST 창업기업 평균 업력은 11.9년으로 조사

- 창업기업 업력별로는 5년 이하 25.9%(330개사), 6년~10년 22.0%(281개사), 11년~15년 17.6%(224개사), 16년~20년 16.5%(211개사), 20년 초과 18.0%(230개사)로 나타남

※ 분석대상 : KAIST 교원 및 학생 창업기업, 일반인 창업기업(1,276개사)

### 창업기업 지역 분포

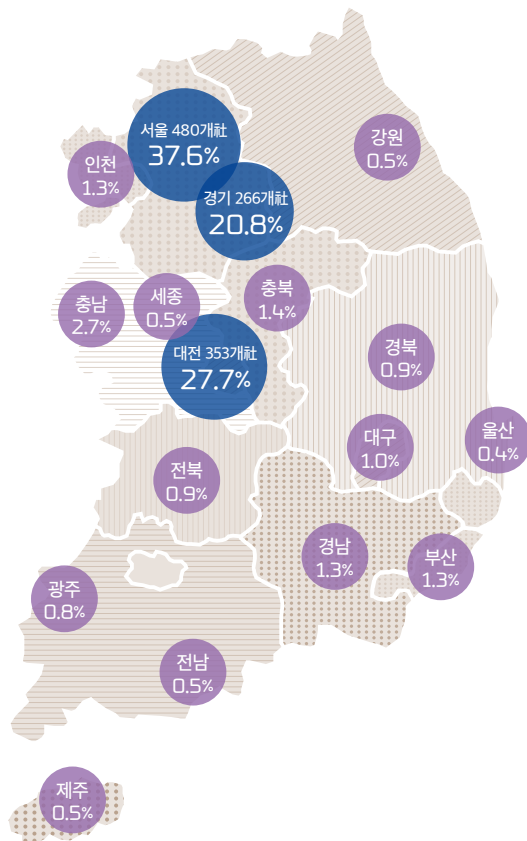
#### • KAIST 창업기업의 27.7%(353개사)는 대전지역에 소재하고 있음

- 사업장 본점 소재지 기준으로 37.6%(480개사)는 서울지역에 소재하고 있으며, 대전지역에 소재한 기업은 27.7%(353개사)로 조사

※ 분석대상 : KAIST 교원 및 학생 창업기업, 일반인 창업기업(1,276개사)

(단위 : 개사)

|    |     |    |       |
|----|-----|----|-------|
| 강원 | 6   | 세종 | 6     |
| 경기 | 266 | 울산 | 5     |
| 경남 | 16  | 인천 | 16    |
| 경북 | 11  | 전남 | 7     |
| 광주 | 10  | 전북 | 11    |
| 대구 | 13  | 제주 | 6     |
| 대전 | 353 | 충남 | 35    |
| 부산 | 17  | 충북 | 18    |
| 서울 | 480 |    |       |
| 합계 |     |    | 1,276 |



## 03 주요 성과분석



832개사

2021년 매출 규모 공개  
기업 수

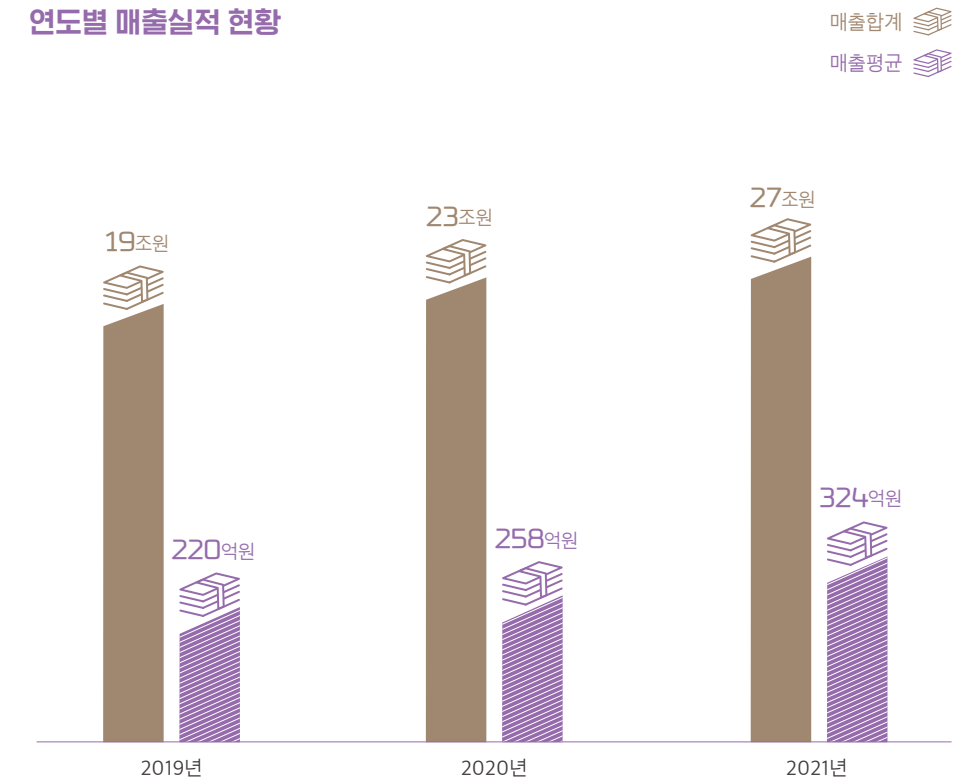


27조원

2021년말 기준  
매출총액

### I 매출현황 분석

#### 연도별 매출실적 현황



| 구분          | 2019년      | 2020년      | 2021년      |
|-------------|------------|------------|------------|
| 기업수(개사)     | 895        | 906        | 832        |
| 매출합계(단위:백만) | 19,764,433 | 23,462,390 | 27,017,587 |
| 전년대비 증감율(%) | -1.2       | 18.7       | 15.2       |
| 매출평균(단위:백만) | 22,083     | 25,897     | 32,473     |
| 전년대비 증감율(%) | -4.5       | 17.3       | 25.4       |

#### • 2021년말 기준 매출총액 27조 175억 원

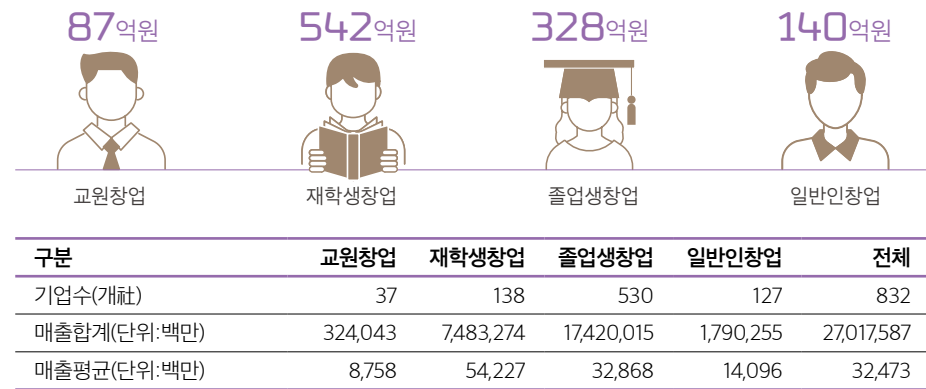
- 2021년말 기준 매출총액은 27조 175억 원으로, 전년대비 15.2% 증가함(2020년말 기준 23조 4,623억 원)
- 매출규모를 공개한 832개사의 2021년말 기준 기업당 평균 매출액은 324억 원으로, 전년대비 25.4% 증가함(2020년말 기준 258억원)

# 03 주요 성과분석

  
**955억원**  
20년초과 기업의  
평균 매출액

## 창업자 출신 유형별 매출실적 현황

[ 창업자 출신 유형별 매출평균 ]

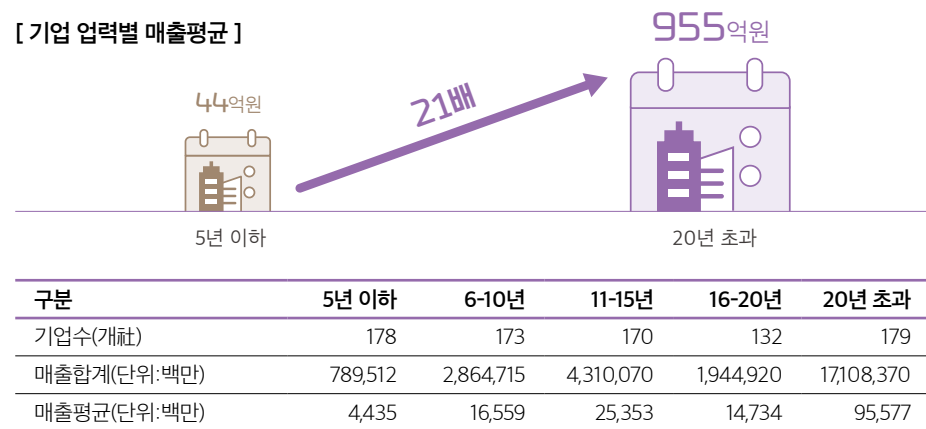


### · 창업자 출신 유형별 매출실적은 졸업생창업이 가장 우수

- 창업자 출신 유형별 매출실적은 전체 규모에서는 졸업생창업, 재학생창업, 일반인창업, 교원창업 순으로 조사되었으며, 평균 매출액의 경우 재학생창업, 졸업생창업, 일반인창업, 교원창업 순으로 조사  
※ 분석대상 : 2021년 매출 규모를 공개한 832개사

## 기업 업력별 매출실적 현황

[ 기업 업력별 매출평균 ]



### · 기업업력 20년 초과 기업당 평균 매출액은 955억 원으로 가장 높게 조사됨

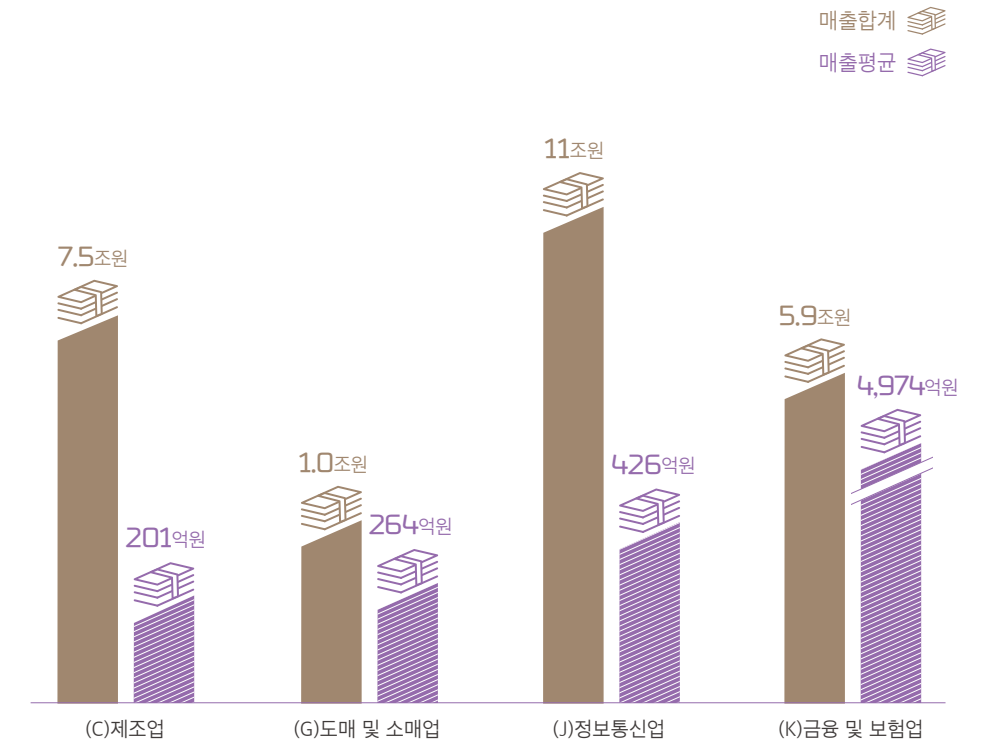
- 20년 초과 기업의 평균 매출액은 955억 원으로 5년 이하 기업의 평균 매출액 44억 원 대비 약 21배 수준으로 나타남  
※ 분석대상 : 2021년 매출 규모를 공개한 832개사

 **11조원**  
기업 업종별 매출실적  
1순위 정보통신업

 **7.5조원**  
기업 업종별 매출실적  
2순위 제조업

 **5.9조원**  
기업 업종별 매출실적  
3순위 금융 및 보험업

## 기업 업종별 매출실적 현황



| 구분          | 기업수(개사) / 비율(%) | 매출합계(백만) / 비율(%)   | 매출평균(백만) |
|-------------|-----------------|--------------------|----------|
| (C)제조업      | 375 / 45.1      | 7,573,336 / 28.0   | 20,196   |
| (G)도매 및 소매업 | 40 / 4.8        | 1,057,962 / 3.9    | 26,449   |
| (J)정보통신업    | 272 / 32.7      | 11,613,604 / 43.0  | 42,697   |
| (K)금융 및 보험업 | 12 / 1.4        | 5,969,818 / 22.1   | 497,485  |
| 업종별 전체      | 832 / 100.0     | 27,017,587 / 100.0 | 32,473   |

### · 기업 업종별 평균 매출실적에서는 (K)금융 및 보험업의 실적이 가장 우수한 것으로 조사

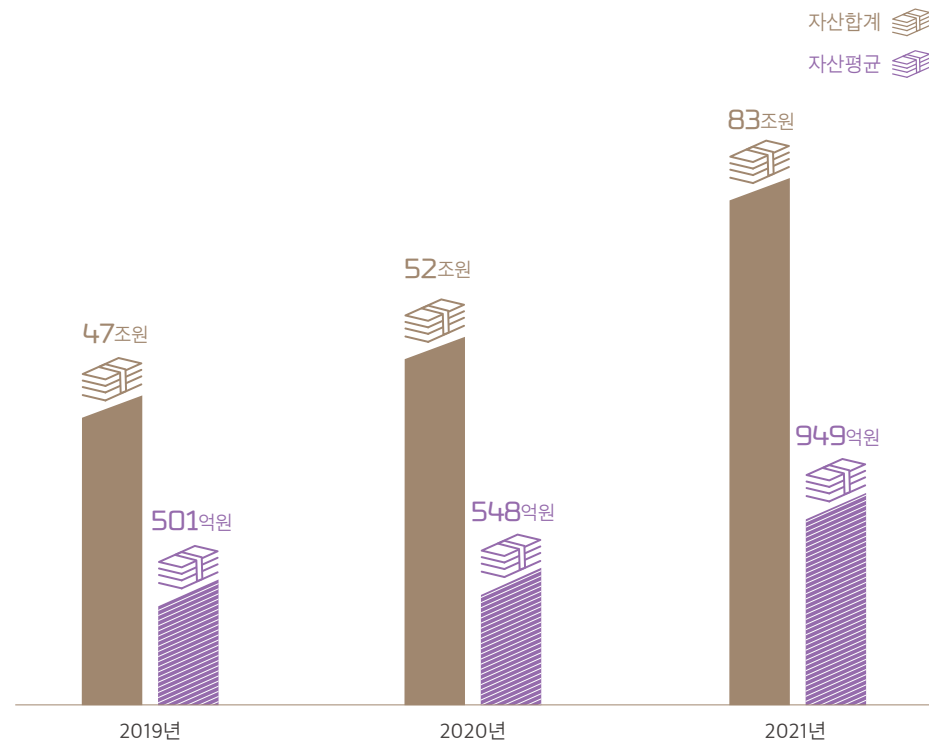
- 기업 업종별 매출실적 전체규모 중 상위 3순위는 (J)정보통신업 11조원(43.0%), (C)제조업 7.5조원(28.0%), (K)금융 및 보험업 5.9조원(22.1%)으로 조사  
- 평균 매출액은 (K)금융 및 보험업 4,974억원 (J)정보통신업 426억원 (G)도매 및 소매업 264억원 순으로 조사  
※ 분석대상 : 2021년 매출 규모를 공개한 832개사

# 03 주요 성과분석



## I 자산현황 분석

### 연도별 자산실적 현황



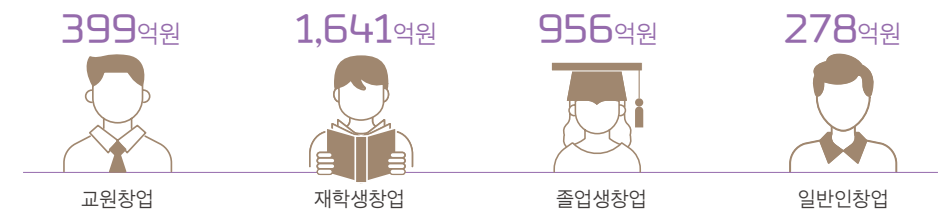
| 구분          | 2019년      | 2020년      | 2021년      |
|-------------|------------|------------|------------|
| 기업수(개社)     | 948        | 952        | 880        |
| 자산합계(단위:백만) | 47,563,062 | 52,196,548 | 83,548,418 |
| 전년대비 증가율(%) | 28.9       | 9.7        | 60.1       |
| 자산평균(단위:백만) | 50,172     | 54,828     | 94,941     |
| 전년대비 증가율(%) | 25.0       | 9.3        | 73.2       |

#### • 2021년말 기준 자산총액 83조 5,484억 원 달성

- 2021년말 기준 자산총액 83조 5,484억 원으로, 전년대비 60.1% 증가함(2020년말 기준 52조 1,965억 원)
- 자산규모를 공개한 880개社の 2021년말 기준 기업당 평균 자산액은 949억 원으로, 전년대비 73.2% 증가함(2020년말 기준 548억 원)

## 창업자 출신 유형별 자산실적 현황

### [ 창업자 출신 유형별 자산평균 ]



| 구분          | 교원창업      | 재학생창업      | 졸업생창업      | 일반인창업     | 전체         |
|-------------|-----------|------------|------------|-----------|------------|
| 기업수(개社)     | 45        | 154        | 553        | 128       | 880        |
| 자산합계(단위:백만) | 1,795,944 | 25,278,718 | 52,913,592 | 3,560,164 | 83,548,418 |
| 자산평균(단위:백만) | 39,910    | 164,148    | 95,685     | 27,814    | 94,941     |

#### • 창업자 출신 유형별 자산실적 전체규모에서는 졸업생창업이 가장 우수

- 창업자 출신 유형별 자산실적은 전체 규모에서는 졸업생창업, 재학생창업, 일반인창업, 교원창업 순으로 조사되었으며, 평균 자산액에서는 재학생창업, 졸업생창업, 교원창업, 일반인창업 순으로 조사
- ※ 분석대상 : 2021년 자산 규모를 공개한 880개社

## 기업 업력별 자산실적 현황

### [ 기업 업력별 자산평균 ]



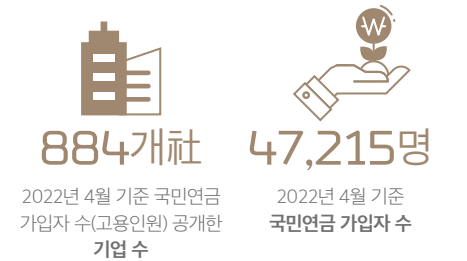
| 구분          | 5년 이하     | 6-10년     | 11-15년    | 16-20년    | 20년 초과     |
|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
| 기업수(개社)     | 215       | 180       | 171       | 134       | 180        |
| 자산합계(단위:백만) | 1,372,341 | 6,028,909 | 8,383,122 | 4,109,988 | 63,654,058 |
| 자산평균(단위:백만) | 6,383     | 33,494    | 49,024    | 30,672    | 353,634    |

#### • 기업업력 20년 초과 기업의 자산총액은 전체 기업 자산총액의 상당수를 차지함

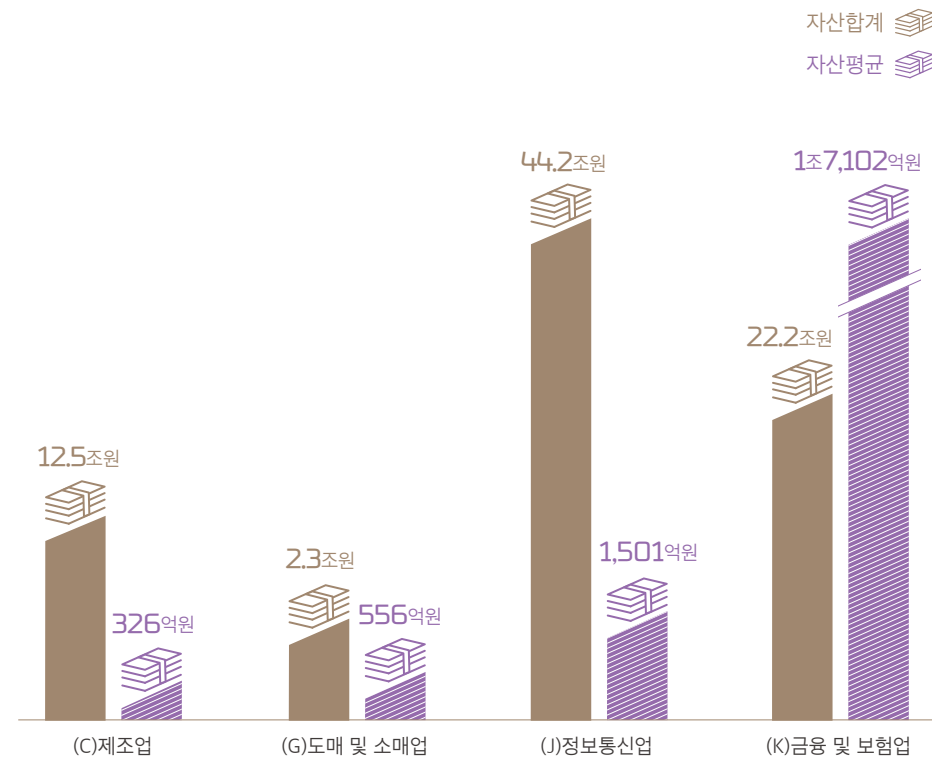
- 기업업력 20년 초과 기업의 2021년 기준 자산총액은 63조 6,540억 원, 평균 자산 보유액은 3,536억 원으로 가장 높게 조사됨
- ※ 분석대상 : 2021년 자산 규모를 공개한 880개社



# 03 주요 성과분석



## 기업 업종별 자산실적 현황



| 구분          | 기업수(개社) / 비율(%) | 자산합계(백만) / 비율(%)   | 자산평균(백만)  |
|-------------|-----------------|--------------------|-----------|
| (C)제조업      | 385 / 43.8      | 12,579,010 / 15.1  | 32,673    |
| (G)도매 및 소매업 | 42 / 4.8        | 2,335,420 / 2.8    | 55,605    |
| (J)정보통신업    | 295 / 33.5      | 44,290,973 / 53.0  | 150,139   |
| (K)금융 및 보험업 | 13 / 1.5        | 22,233,225 / 26.6  | 1,710,248 |
| 업종별 전체      | 880 / 100.0     | 83,548,418 / 100.0 | 94,941    |

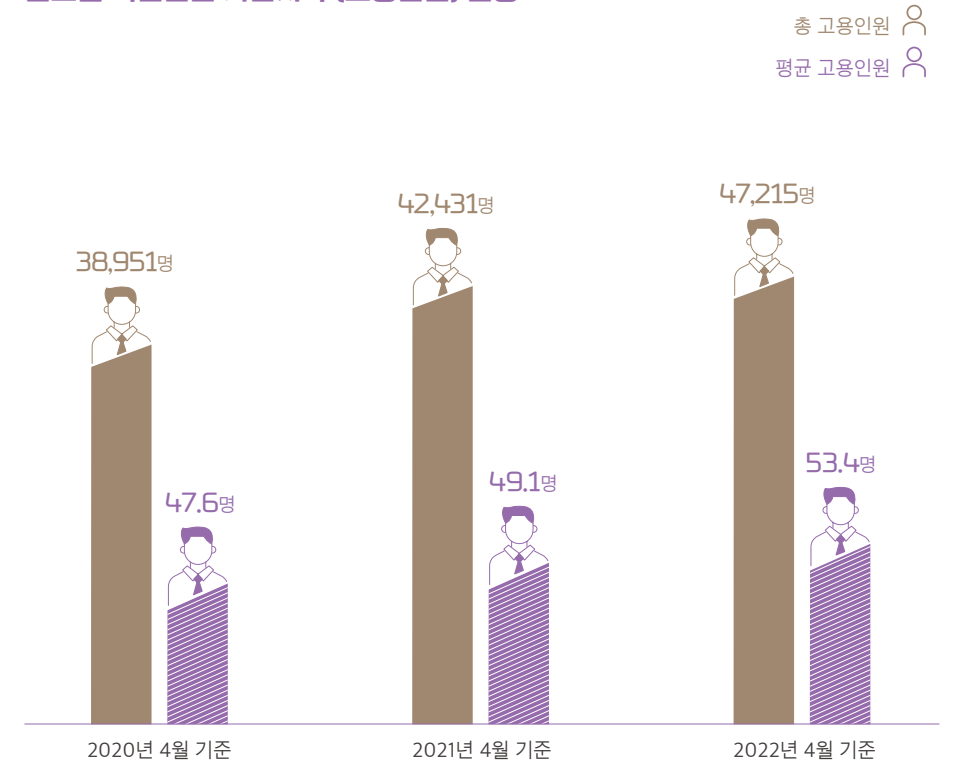
### 기업 업종별 자산총액에서는 (J)정보통신업, 기업당 평균 자산액은 (K)금융 및 보험업의 규모가 가장 큰 것으로 조사

- 기업 업종별 자산실적 전체규모 (J)정보통신업 44조 2,909억 원(53.0%), (K)금융 및 보험업 22조 2,332억 원(26.6%), (C)제조업 12조 5,790억 원(15.1%)으로 조사
- 평균 자산액은 (K)금융 및 보험업 1조 7,102억 원, (J)정보통신업 1,501억 원, (G)도매 및 소매업 556억 원 순으로 나타남

※ 분석대상 : 2021년 자산 규모를 공개한 880개社

## I 고용현황 분석

### 연도별 국민연금 가입자 수(고용인원) 현황



| 구분          | 2020년 4월 기준 | 2021년 4월 기준 | 2022년 4월 기준 |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 기업수(개社)     | 819         | 865         | 884         |
| 총 고용인원(명)   | 38,951      | 42,431      | 47,215      |
| 전년대비 증가율(%) | -           | 8.9         | 11.3        |
| 평균 고용인원(명)  | 47.6        | 49.1        | 53.4        |
| 전년대비 증가율(%) | -           | 3.1         | 8.9         |

### 2022년 4월 기준 총 국민연금 가입자 수 47,215명으로 조사

- 2022년 4월 기준 총 국민연금 가입자 수(고용인원)는 47,215명으로, 전년대비 11.3% 증가함 (2021년 4월 기준 42,431명)
- 국민연금 가입자 수(고용인원)를 공개한 884개社의 기업당 평균 고용인원은 53.4명으로, 전년 대비 8.9% 증가함(2021년 4월 기준 49.1명)



# 03 주요 성과분석



115.1명

20년 초과 기업의  
평균 국민연금 가입자 수



20,215명

국민연금 가입자 수  
1순위 제조업



19,327명

국민연금 가입자 수  
2순위 정보통신업

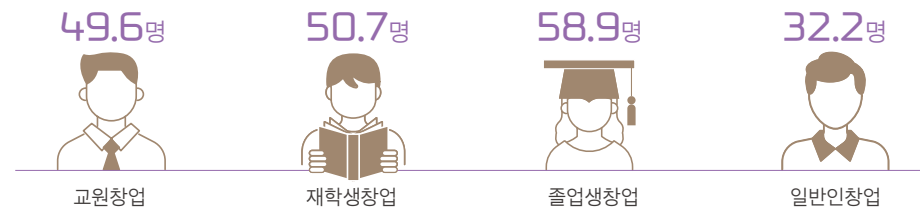


3,569명

국민연금 가입자 수  
3순위 전문, 과학 및  
기술서비스업

## 창업자 출신 유형별 국민연금 가입자 수(고용인원) 현황

[ 창업자 출신 유형별 평균 고용인원 ]

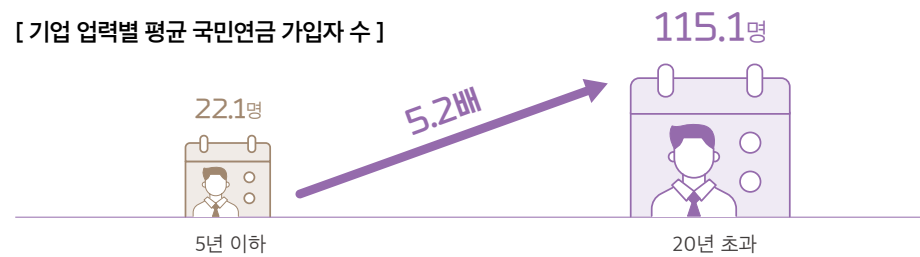


| 구분         | 교원창업  | 재학생창업 | 졸업생창업  | 일반인창업 | 전체     |
|------------|-------|-------|--------|-------|--------|
| 기업수(개사)    | 45    | 153   | 567    | 119   | 884    |
| 총 고용인원(명)  | 2,233 | 7,756 | 33,391 | 3,835 | 47,215 |
| 평균 고용인원(명) | 49.6  | 50.7  | 58.9   | 32.2  | 53.4   |

- 창업자 출신 유형별 평균 고용인원의 경우 졸업생창업이 가장 많은 고용을 창출하고 있는 것으로 조사
    - 창업자 출신 유형별 전체 고용인원은 졸업생창업 33,391명, 재학생창업 7,756명, 일반인창업 3,835명, 교원창업 2,233명으로 조사
    - 평균 고용인원은 졸업생창업 58.9명, 재학생창업 50.7명, 교원창업 49.6명, 일반인창업 32.2명 순으로 조사
- ※ 분석대상 : 2022년 4월 기준 국민연금 가입자 수(고용인원)를 공개한 884개사

## 기업 업력별 국민연금 가입자 수(고용인원) 현황

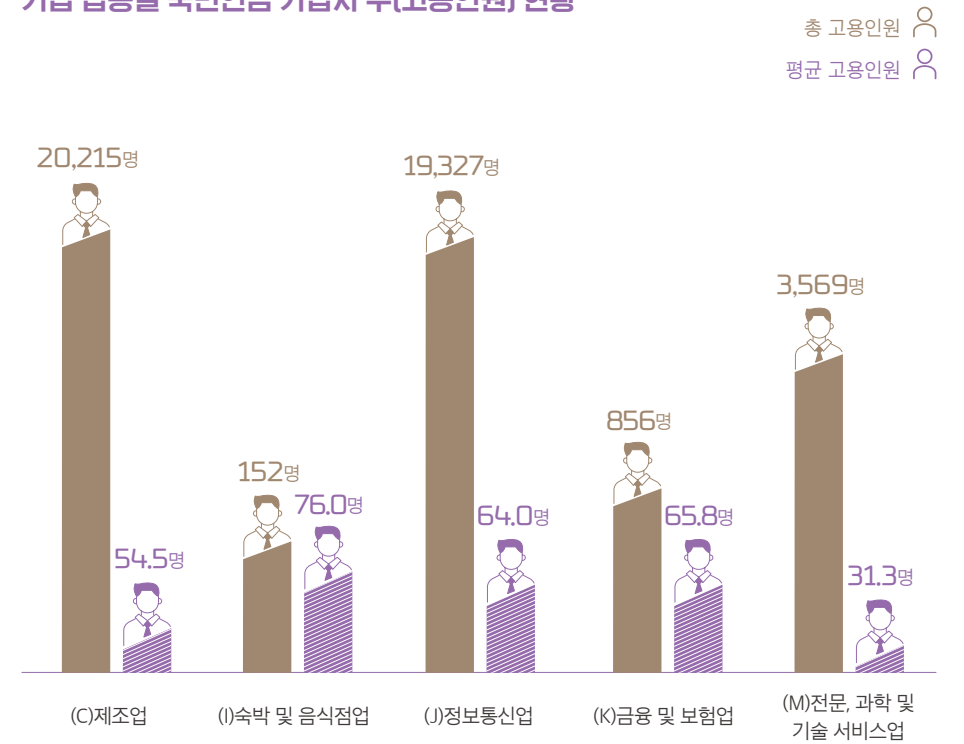
[ 기업 업력별 평균 국민연금 가입자 수 ]



| 구분         | 5년 이하 | 6-10년 | 11-15년 | 16-20년 | 20년 초과 |
|------------|-------|-------|--------|--------|--------|
| 기업수(개사)    | 229   | 188   | 157    | 134    | 176    |
| 총 고용인원(명)  | 5,069 | 7,855 | 7,607  | 6,430  | 20,254 |
| 평균 고용인원(명) | 22.1  | 41.8  | 48.5   | 48.0   | 115.1  |

- 기업 업력에 따른 기업당 평균 국민연금 가입자 수(고용인원)의 상승세
    - 20년 초과 기업의 평균 국민연금 가입자 수(고용인원)는 115.1명으로 5년 이하 평균 국민연금 가입자 수(고용인원) 22.1명의 약 5.2배 수준으로 확인됨
- ※ 분석대상 : 2022년 4월 기준 국민연금 가입자 수(고용인원)를 공개한 884개사

## 기업 업종별 국민연금 가입자 수(고용인원) 현황



| 구분                  | 기업수(개사) / 비율(%) | 총 고용인원(명) / 비율(%) | 평균 고용인원(명) |
|---------------------|-----------------|-------------------|------------|
| (C)제조업              | 371 / 42.0      | 20,215 / 42.8     | 54.5       |
| (I)숙박 및 음식점업        | 2 / 0.2         | 152 / 0.3         | 76.0       |
| (J)정보통신업            | 302 / 34.2      | 19,327 / 40.9     | 64.0       |
| (K)금융 및 보험업         | 13 / 1.5        | 856 / 1.8         | 65.8       |
| (M)전문, 과학 및 기술 서비스업 | 114 / 12.9      | 3,569 / 7.6       | 31.3       |
| 업종별 전체              | 884 / 100.0     | 47,215 / 100.0    | 53.4       |

- 기업 업종별 평균 국민연금 가입자 수(고용인원)에서는 (I)숙박 및 음식점업이 가장 많은 고용을 창출하고 있음
    - 기업 업종별 총 국민연금 가입자 수(고용인원) 상위 3순위를 살펴보면, (C)제조업 20,215명 (42.8%), (J)정보통신업 19,327명(40.9%), (M)전문, 과학 및 기술 서비스업 3,569명(7.6%)으로 조사
    - 기업 업종별 평균 국민연금 가입자 수(고용인원)에서는 (I)숙박 및 음식점업 76.0명, (K)금융 및 보험업 65.8명, (J)정보통신업 64.0명 순으로 조사
- ※ 분석대상 : 2022년 4월 기준 국민연금 가입자 수(고용인원)를 공개한 884개사

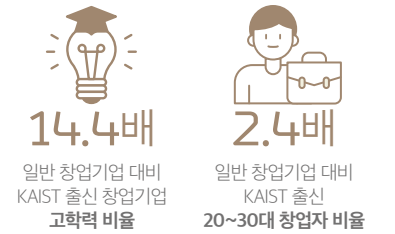


## 주요 통계지표와의 비교

|            |    |
|------------|----|
| 비교자료       | 34 |
| 창업자 현황 비교  | 35 |
| 기업 일반현황 비교 | 36 |
| 주요 성과분석 비교 | 39 |

# 01 비교자료

# 02 창업자 현황 비교



## • 전체기업 현황

- 통계청 경제총조사 기준 2020년말 전체 사업체 수 6,032,000개사를 대상으로 함
- 주요 조사항목으로는 산업분류별과 시도별에 따른 매출액 및 고용인원 등 기업의 주요 성과에 대한 2020년 기준 경제총조사 자료를 활용하고 있음

\* “2020년 기준 경제총조사 결과(확정)” 자료(2022.06)



## • 일반 창업기업 현황

- 창업기업 모집단은 설계시점의 통계청 기업통계 등록부 기준으로 2013.01.01. 이후부터 2019.12.31. 이전에 창업한 기업 1,962,665개사를 대상으로 함
- 주요 조사항목으로는 창업기업 일반현황(기업형태, 업력, 업종, 지역 등), 창업자 일반정보(창업자 성별, 연령, 학위, 전공 등), 주요 현황(재무·자금, 인력·조직, 기술 등)을 분석

\* “2019년 창업기업실태조사” 창업진흥원 발간(2022.02)



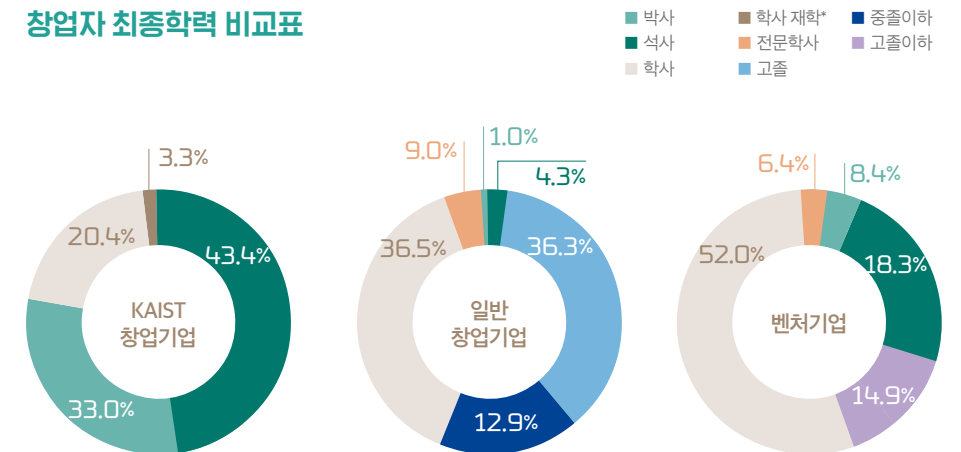
## • 벤처기업 현황

- 2020년 12월말 기준 벤처확인기업 39,101개사를 대상으로 함
- 주요 조사항목으로는 경영성과 및 재무현황, 인력 및 조직현황, 기업 일반현황, 대표이사 및 창업자 특성, 기술 및 산업재산권 현황 등에 대한 설문조사 실시 결과임

\* “2021년 벤처기업정밀실태조사” 벤처기업협회 발간 (2021.12)



## 창업자 최종학력 비교표

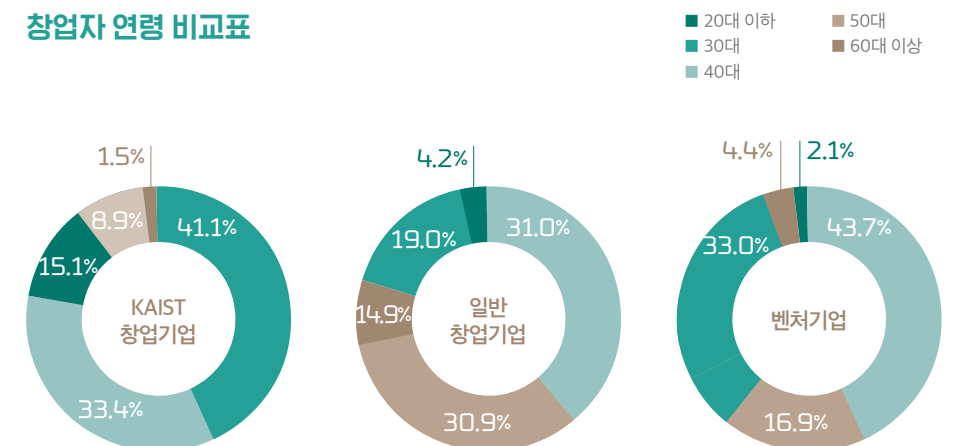


\* KAIST 제적, 자퇴한 자로 창업 당시 KAIST에 재학한 사실이 있는 자 0.7% 포함

## • 일반창업·벤처기업 대비 KAIST 출신 창업자는 상대적으로 고학력으로 조사

- 석·박사 학위 이상의 고학력 비율을 살펴보면 KAIST 출신 창업기업은 일반 창업기업 대비 약 14.4배, 벤처기업 대비 약 2.8배 높은 것으로 조사

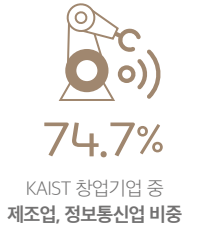
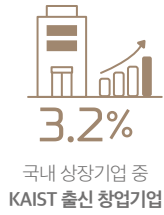
## 창업자 연령 비교표



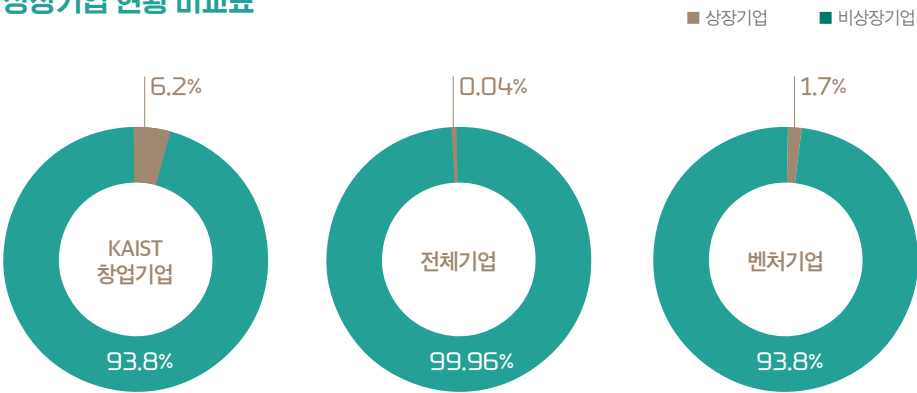
## • KAIST 출신 창업자는 일반 창업기업보다 이른 나이에 창업한 것으로 확인

- 창업자의 연령을 비교해 보면 KAIST 출신 20~30대 창업자 비율은 일반 창업기업 대비 약 2.4배, 벤처기업 대비 약 1.6배 높은 것으로 조사

# 03 기업 일반현황 비교

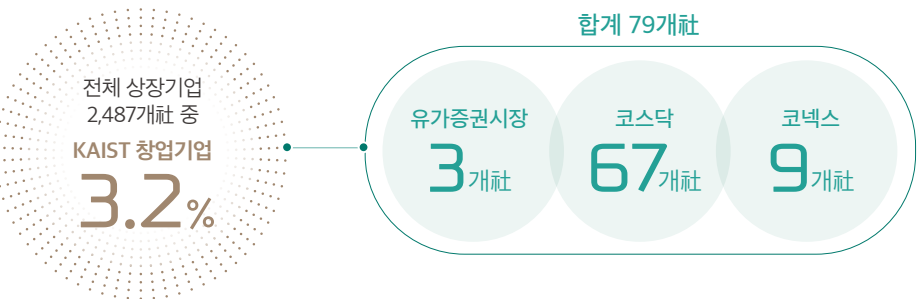


상장기업 현황 비교표



- 국내 상장기업 중 3.2%는 KAIST 출신 창업기업으로 조사
  - KAIST 창업기업의 상장률은 6.2%로 전체기업 0.04%, 벤처기업 1.7% 대비 높은 상장률을 보임

KAIST 창업기업 상장 현황



| 구분      | 전체 상장기업* | KAIST 창업기업 | 비율(%) |
|---------|----------|------------|-------|
| 유가증권 시장 | 824      | 3          | 0.4   |
| 코스닥     | 131      | 67         | 4.4   |
| 코넥스     | 1,532    | 9          | 6.9   |
| 합계      | 2,487    | 79         | 3.2   |

※ 출처 : 한국거래소 2021년말 기준

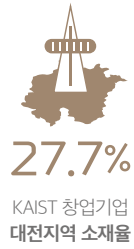
- KAIST 창업기업 가운데 상장된 기업은 79개사로 전체 상장기업 2,487개사 중 3.2% 차지

창업기업 업종 분포

| (단위 : %)                     |            |         |
|------------------------------|------------|---------|
| 구분                           | KAIST 창업기업 | 일반 창업기업 |
| (A) 농업, 임업 및 어업              | 0.2        | 0.1     |
| (B) 광업                       | 0.1        | 0.0     |
| (C) 제조업                      | 40.7       | 8.9     |
| (D) 전기, 가스, 증기 및 공기 조절 공급업   | 0.2        | 0.1     |
| (E) 수도, 하수 및 폐기물 처리, 원료 재생업  | 0.1        | 0.1     |
| (F) 건설업                      | 0.9        | 3.6     |
| (G) 도매 및 소매업                 | 6.5        | 24.9    |
| (H) 운수 및 창고업                 | 0.2        | 6.5     |
| (I) 숙박 및 음식점업                | 0.2        | 27.1    |
| (J) 정보통신업                    | 33.9       | 1.2     |
| (K) 금융 및 보험업                 | 1.6        | 0.4     |
| (L) 부동산업                     | 0.2        | 4.0     |
| (M) 전문, 과학 및 기술 서비스업         | 12.5       | 2.9     |
| (N) 사업시설 관리, 사업 지원 및 임대 서비스업 | 1.0        | 1.8     |
| (P) 교육 서비스업                  | 1.1        | 5.2     |
| (Q) 공공 행정, 국방 및 사회보장 행정      | 0.1        | 1.4     |
| (R) 예술, 스포츠 및 여가관련 서비스업      | 0.2        | 4.1     |
| (S) 협회 및 단체, 수리 및 기타 개인 서비스업 | 0.5        | 7.6     |

- KAIST 창업기업은 (C)제조업과 (J)정보통신업 업종이 주를 이루고 있음
  - 일반 창업기업은 (G)도매 및 소매업, (I)숙박 및 음식점업이 주를 이루는 반면, KAIST 창업기업의 경우 (C)제조업과 (J)정보통신업이 전체 업종 중 74.6%를 차지함

## 03 기업 일반현황 비교



### 기업 지역 분포 비교표

(단위 : %)

| 구분        | KAIST 창업기업  | 벤처기업 |
|-----------|-------------|------|
| 강원        | 0.5         | 2.1  |
| 경기        | 20.8        | 28.7 |
| 경남        | 1.3         | 5.6  |
| 경북        | 0.9         | 4.2  |
| 광주        | 0.8         | 2.5  |
| 대구        | 1.0         | 4.7  |
| <b>대전</b> | <b>27.7</b> | 5.5  |
| 부산        | 1.3         | 5.5  |
| 서울        | 37.6        | 22.1 |
| 세종        | 0.5         | 0.7  |
| 울산        | 0.4         | 1.4  |
| 인천        | 1.3         | 4.6  |
| 전남        | 0.5         | 2.5  |
| 전북        | 0.9         | 2.8  |
| 제주        | 0.5         | 0.4  |
| 충남        | 2.7         | 3.0  |
| 충북        | 1.4         | 3.8  |

- KAIST 창업기업 및 벤처기업의 지역 분포를 살펴보면, 대전지역의 소재율이 비교적 높은 것으로 조사

- 기업 소재지는 공통적으로 수도권(서울/경기/인천)에 밀집되어 있으나 KAIST 창업기업의 경우 27.7%가 대전지역에 소재하고 있으며, 벤처기업의 대전지역 소재율은 5.5%로 수도권을 제외한 지역 중 상위 순위로 조사됨

## 04 주요 성과분석 비교



### 매출실적 현황 비교표

| 구분          | KAIST 창업기업 | 전체기업          | 일반 창업기업     | 벤처기업        |
|-------------|------------|---------------|-------------|-------------|
| 기업수(개사)     | 832        | 6,032,000     | 1,962,665   | 39,101      |
| 매출합계(단위:백만) | 27,017,587 | 6,711,000,000 | 741,187,228 | 206,891,971 |
| 매출평균(단위:백만) | 32,473     | 1,113         | 378         | 5,291       |

- KAIST 창업기업의 평균 매출액은 전체기업 대비 약 29.2배, 일반 창업기업 대비 약 86.0배, 벤처기업 대비 약 6.1배 높은 것으로 조사

### 자산실적 현황 비교표

| 구분          | KAIST 창업기업 | 일반 창업기업       | 벤처기업        |
|-------------|------------|---------------|-------------|
| 기업수(개사)     | 880        | 1,962,665     | 39,101      |
| 자산합계(단위:백만) | 83,548,418 | 1,002,000,000 | 247,555,490 |
| 자산평균(단위:백만) | 94,941     | 511           | 6,331       |

- KAIST 창업기업의 평균 자산액은 일반 창업기업 대비 약 186배, 벤처기업 대비 약 15배 높은 것으로 조사

### 고용인원 현황 비교표

| 구분         | KAIST 창업기업 | 전체기업       | 일반 창업기업   | 벤처기업    |
|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 기업수(개사)    | 884        | 6,032,000  | 1,962,665 | 39,101  |
| 총 고용인원(명)  | 47,215     | 24,813,000 | 2,983,995 | 817,297 |
| 평균 고용인원(명) | 53.4       | 4.1        | 1.5       | 20.9    |

- KAIST 창업기업의 평균 고용인원은 전체기업 대비 약 13.0배, 일반 창업기업 대비 약 35.1배, 벤처기업 대비 약 2.6배 높은 것으로 조사

# 2021 KAIST 창업기업 성과조사

## 참여연구진

김영태 KAIST 창업원장

문영경 KAIST 창업원운영팀장

최서연 KAIST 창업원운영팀 행정원

이종석 (사)한국엔젤투자협회 총청권 엔젤투자허브 센터장

## 데이터분석 지원

김범수 경영공학부 석사과정

박유진 수리과학과 학사과정

이경준 생명과학과 학사과정

이준영 생명화학공학과 학사과정

임나현 전기및전자공학부 학사과정

임혜원 경영대학 정보경영프로그램

## 발행기관

**KAIST** 창업원

## 발행일

2022.12

## 디자인

DESIGN OHO(디자인 오호)