

2021년 12월 27일(월) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.

* 통신·방송·인터넷은 12월 26일(일) 12:00 이후 보도 가능



중소벤처기업부

보도자료



대한민국 대전환
한국판 뉴딜

• 문의 : 중소벤처기업부 벤처혁신정책과 양승욱 과장직무대리(044-204-7710),
이상영 사무관(7704) 심정희 주무관(7694)

코로나19에도 벤처기업은 지속 성장

- 2021년 벤처기업정밀실태조사 결과 발표(2020년말 기준) -

- (고용) 벤처기업 총 종사자 수는 '19년말 대비 7천여명 증가한 81만 7천여명으로, 4대 그룹 고용인원보다 약 11만 9천명 더 많아
- (매출) 벤처기업의 총 매출액은 '19년말 대비 약 14조원 증가한 206조 9천여억원으로 우리나라 전체 기업 중 2위(1위 삼성)
- (기술개발) 벤처기업 매출액 대비 연구개발비 비율은 4.4%로 대기업(1.8%)보다 2.4배 높고, 국내 전체 산업재산권의 절반을 벤처기업이 보유

중소벤처기업부(장관 권칠승, 이하 중기부)는 12월 27일(월) '20년 말 기준 3만 9,101개(예비 벤처, 휴·폐업 제외) 벤처기업의 경영성과, 고용, 기술개발(R&D) 투자 현황, 산업재산권 등을 분석한 「2021년 벤처기업정밀실태조사」 결과를 발표했다.

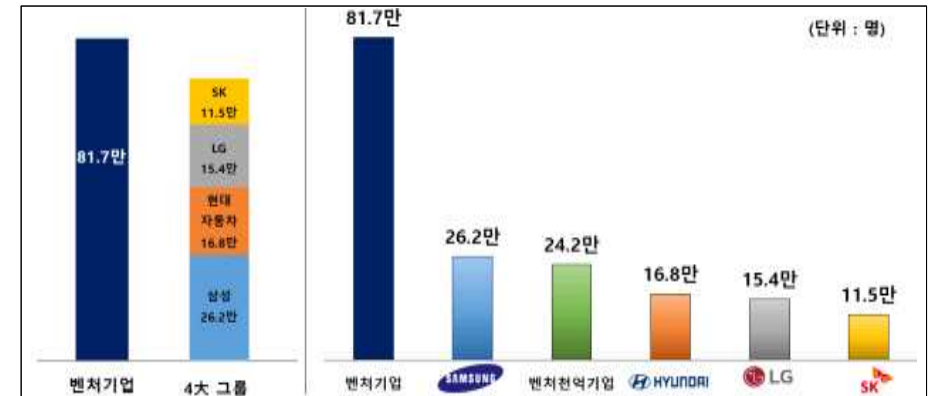
벤처기업 정밀실태조사 주요 결과분석

① (고용) 벤처기업의 전체 고용은 81만 7천여명으로 우리나라 4대그룹 고용 69만 8천여명보다 11만 9천여명 더 많아

'20년말 기준 벤처기업의 총 종사자 수는 81만 7천여 명이며 4대그룹 고용 69만 8천여 명보다 11만 9천여명이 더 많은 것으로 나타났다.

* '20년말 4대 그룹 상시근로자(출처 : 기업집단포탈) : 69.8만명
- ①삼성 26.2만 ②현대차 16.8만 ③엘지(LG) 15.4만 ④에스케이(SK) 11.5만

< 벤처기업과 4대그룹 간 고용규모 비교 >



코로나19에도 불구하고 벤처기업은 '20년 1년간 7천여명의 신규고용을 창출했고, 기업당 평균 고용은 20.9명으로 전년 22.2명 대비 5.9% 감소했다.

평균 고용인원이 감소한 것은 '20년도에 신규로 벤처확인을 받은 기업(9,335개사) 중 일반적으로 고용이 적은 창업초기 기업 비율이 높고(50.2%),

벤처확인이 완료된 기업 중(6,737개사) 업력 3년 초과 기업 비율(63.1%)이 높은 현상이 반영된 것으로 추정된다.

< 2020년 실태조사 VS 2021년 실태조사 종사자 비교 >

(단위 : 명, %)

구 분	2020년 조사 (19년 말 36,503개사)	2021년 조사 (20년 말 39,101개사)
총 종사자	810,643	817,297
평균 종사자	22.2	20.9
평균 종사자 증감률	12.1	△5.9

업종별로는 모집단 수가 작은 기타업종을 제외하면, 연구개발서비스 및 기타서비스·도소매가 10.3% 증가했으며, 특히 온라인플랫폼이 속한 도소매업의 평균고용이 35.9% 상승했다.

반면, 음식료·섬유·비금속·기타제조가 17.8%, 통신기기·방송기기가 14.2% 각각 감소했다.

< '21년 조사 기준 업종별 벤처기업 평균 종사자 수 >

(단위 : 개사, 명, %)

구분		'20년 조사 (19년 말 기준)		'21년 조사 (20년 말 기준)		평균 종사자수 증감현황	
		기업수	평균 종사자수	기업수	평균 종사자수	증감	증감률
첨단제조	에너지/화학/정밀	3,163	20.6	3,363	18.9	-1.7	-8.3
	의료/제약	1,299	29.0	1,398	28.7	-0.3	-1.0
	컴퓨터/반도체/전자부품	3,754	22.3	3,881	21.8	-0.5	-2.2
	통신기기/방송기기	1,268	21.8	1,330	18.7	-3.1	-14.2
일반제조	기계/자동차/금속	7,074	22.2	7,267	20.0	-2.2	-9.9
	음식료/섬유/비금속/기타제조	7,677	21.4	8,095	17.6	-3.8	-17.8
첨단 서비스	소프트웨어개발/IT기반서비스	4,554	23.9	4,824	24.2	0.3	1.3
	정보통신/방송서비스	2,602	23.5	3,142	20.7	-2.8	-11.9
일반서비스	도소매/연구개발서비스/기타서비스	4,296	21.3	4,883	23.5	2.2	10.3
기타	기타	816	17.9	918	22.2	4.3	24.0
계		36,503	22.2	39,101	20.9	-1.3	-5.9

② (매출) '20년 벤처기업의 총 매출액은 '19년 대비 약 14조원 증가한 206조 9천여억원으로 재계 2위 수준

'20년말 벤처기업의 총 매출액은 약 206조 9천여억원이며, 대기업과 비교했을 때 삼성 다음인 2위로 나타났다.

* '20년말 4대 그룹 매출(자료출처 : 공정위, 공시대상기업집단(금융·보험업 제외))

- ①삼성 265조원 ②현대차 175조원 ③에스케이(SK) 140조원 ④엘지(LG) 123조원

< 2020년 실태조사 VS 2021년 실태조사 경영성과 비교 >

(단위 : 백만원, %)

구분		2020년 조사 (19년 말 36,503개사)	2021년 조사 (20년 말 39,101개사)	증감 (증감률)
총 매출액		193,320,462	206,891,971	13,571,509 (7)
기업당 평균	매출액	5,296	5,291	△5 (△0.1)
	영업이익	120	167	47 (39.2)
	당기순이익	24	81	57 (237.5)

'20년말 벤처기업의 평균매출액은 '19년과 유사한 수준(△0.1%)이나 '20년도 우리나라 경제성장률 감소*(△0.9%), 대기업 평균매출액 하락**(△10.5%) 등을 감안하면 벤처기업 평균매출액은 우수한 수준을 유지하고 있다.

특히, 벤처기업 당 영업이익이나 당기순이익은 전년 대비 크게 증가(각각 39.2% ↑, 237.5% ↑)해 수익성은 개선된 것으로 조사됐다.

< 벤처기업과 4대그룹 간 매출규모 비교 >

265조	207조	175조	151조	140조	123조	* 우리나라 경제성장률(% 한국은행) : (16) 2.9 → (17) 3.2 → (18) 2.9 → (19) 2.2 → (20) -0.9 ** 대기업 평균 매출액(한국은행 자료 재가공) : (19) 3,505억원 → (20) 3,138억원 (△10.5%)
삼성	벤처기업	현대차	벤처천역기업	SK	엘지	

업종별로 보면 전년 대비 매출액 증가는 코로나19 상황에서 더 많은 기회를 얻고 있는 소프트웨어(SW)개발·정보기술(IT)기반서비스에서 높은 성과(772억 ↑, 26.1% ↑)를 보였으며, 이어 의료·제약, 연구개발 및 기타서비스·도소매 순으로 나타났다.

< 2020년 실태조사 VS 2021년 실태조사 업종별 벤처기업 평균 매출액 비교 >

(단위 : 개사, 백만원, %)

구분		'20년 조사 (19년 말)		'21년 조사 (20년 말)		매출액 증감현황	
		기업수	평균 매출액	기업수	평균 매출액	증감	증감률
첨단제조	에너지/화학/정밀	3,163	5,428	3,363	5,399	-29	-0.5
	의료/제약	1,299	5,388	1,398	6,015	627	11.6
	컴퓨터/반도체/전자부품	3,754	7,556	3,881	7,388	-168	-2.2
	통신기기/방송기기	1,268	5,659	1,330	5,620	-39	-0.7
일반제조	기계/자동차/금속	7,074	6,549	7,267	5,907	-642	-9.8
	음식료/섬유/비금속/기타제조	7,677	5,537	8,095	5,404	-133	-2.4
첨단 서비스	소프트웨어개발/IT기반서비스	4,554	2,959	4,824	3,731	772	26.1
	정보통신/방송서비스	2,602	3,668	3,142	3,640	-28	-0.8
일반서비스	도소매/연구개발서비스/기타서비스	4,296	3,870	4,883	4,453	583	15.1
기타	기타	816	6,285	918	6,887	602	9.6
계		36,503	5,296	39,101	5,291	-5	-0.1

③ (연구개발) 벤처기업의 매출액대비연구개발비 비율은 4.4%로 대기업 1.8%의 2.4배, 국내 전체 산업재산권의 절반을 벤처기업이 보유

‘20년 벤처기업의 매출액 대비 연구개발비 비중은 4.4%로, 대기업 1.8% 대비 2.4배 높고, 특히 중소기업의 평균 연구개발비 비중 0.8%에 비해 5배 이상 높은 것으로 나타나, 타 기업군에 비해 기술개발을 통한 혁신성장에 많은 노력을 기울이고 있는 것으로 나타났다.

< '20년 말 벤처기업과 타 기업군'의 매출액대비연구개발비 비율 비교 >

(단위 : %)

구분	대기업	중견기업	중소기업	벤처기업
매출액연구개발비율	1.8	1.2	0.8	4.4

* 출처 : 한국은행, 2020년 기업경영분석,

업종별로는 소프트웨어(SW)개발·정보기술(IT)기반서비스 분야가 8.2%, 의료·제약 분야가 8.1%로 타 업종 대비 연구개발에 집중하고 있는 것으로 조사됐다.

< 2021년 실태조사 벤처기업 업종별 연구개발 현황 >

(단위 : 개사, 백만원 %)

5대 분류	10대 분류	평균 매출액	평균 연구개발비	매출액대비 연구개발비 비중
첨단제조	에너지/화학/정밀	5,815	353	6.1
	의료/제약	6,465	524	8.1
	컴퓨터/반도체/전자부품	7,990	314	3.9
	통신기기/방송기기	5,872	317	5.4
일반제조	기계/자동차/금속	6,911	182	2.6
	섬유/비금속/기타제조	6,042	117	1.9
첨단서비스	소프트웨어개발/IT기반서비스	3,848	314	8.2
	정보통신/방송서비스	3,742	260	6.9
일반서비스	도소매/연구개발서비스/기타서비스	4,692	276	5.9
기타	기타	7,033	178	2.5
계		5,727	251	4.4

또한 '20년 벤처기업이 보유한 국내 산업재산권은 27만5,907건으로 국내 산업재산권 55만 7,265건의 절반(49.5%)에 육박한다.

< 벤처기업의 연도별 산업재산권 >

(단위 : 건, %)

구분	'18년	'19년	'20년
국내 산업재산권	480,245	510,967	557,265
벤처기업 국내 산업재산권	204,164	273,725	275,907
비중	42.5	53.6	49.5

* 산업재산권(특허, 실용신안, 상표, 디자인)

* 벤처기업의 해외 재산권은 제외

(단위 : 건)

기간	'18년	'19년	'20년
특허권	119,333	201,406	207,733
실용신안권	10,600	28,257	5,263
디자인권	37,155	16,792	28,324
상표권	37,076	27,270	34,587
합계	204,164	273,725	275,907

아울러 벤처기업의 15.6%가 해외 특허 및 국제규격을 보유한 것으로 조사되어 전년(6.5%) 대비 2.4배 증가한 것으로 나타났다.

< 2020년 실태조사 VS 2021년 실태조사 해외특허 및 국제규격 보유 현황 비교 >

(단위 : %)

구분	있음			소계	없음	합계
	해외특허	국제규격 (UL, CE, CCC 등)	해외특허/국제규격 모두획득			
'20년 조사	4.0	1.1	1.4	6.5	93.5	100
'21년 조사	6.3	6.3	3.0	15.6	84.4	100

벤처기업의 경영진 특성 및 지분구조

① 창업자의 전공은 공학분야가 가장 많음

'20년 벤처기업은 창업자의 61.6%, 대표이사의 55.8%가 공학(엔지니어) 출신으로 기술 중심 기업의 특성을 반영하고 있는 것으로 조사됐다.

벤처기업 창업자의 전공 분야는 공학(엔지니어)이 61.6%로 가장 많고 경영·경제학 14.9%, 자연과학 12.8%, 인문사회학 7.4% 순으로 나타났다.

< 창업자 전공 >



* 전문학사이상 창업자(33,287명)를 대상으로 분석

② 의료·제약 업종이 외부투자 비중이 가장 높아

‘20년 벤처기업의 지분구조는 창업자의 지분이 68.3%로 가장 많고, 임직원 14.3%, 가족 9.6%, 투자자 7.8%로 나타났다.

대부분의 업종에서 창업자의 지분율이 가장 높은 가운데 의료·제약분야는 외부 투자자 비중이 타 업종에 비해 상대적으로 높게 나타났다.

< 2021년 실태조사 벤처기업 지분구조 현황 >

(단위 : 개사, 백만원 %)

5대 분류	10대 분류	모집단 크기	내부 투자자				외부 투자자			
			창업자(대외이사 포함)	임직원	가족	소계	VC 및 기관 투자자	엔젤 및 AC	개인 투자자	소계
첨단 제조	에너지/화학/정밀	3,042	63.4	14.7	11.1	89.2	4.2	0.0	6.6	10.8
	의료/제약	1,286	58.2	13.6	6.5	78.3	7.7	1.2	12.8	21.7
	컴퓨터/반도체/전자부품	3,518	61.8	15.6	12.7	90.1	2.2	0.1	7.5	9.8
	통신기기/방송기기	1,258	69.2	10.2	9.8	89.2	3.0	0.0	7.8	10.8
일반 제조	기계/자동차/금속	5,747	67.9	15.4	9.4	92.7	2.3	0.4	4.6	7.3
	섬유/비금속/기타제조	6,872	70.3	13.1	13.5	96.9	1.2	0.0	2.0	3.2
첨단 서비스	소프트웨어개발/IT기반서비스	4,646	76.5	11.4	5.2	93.1	2.4	0.2	4.3	6.9
	정보통신/방송서비스	3,039	74.4	14.9	3.7	93	3.4	0.3	3.3	7.0
일반 서비스	도소매/연구개발서비스/기타서비스	4,565	66.5	16.1	9.1	91.7	3.8	0.7	3.8	8.3
기타	기타	895	56.9	23.2	11.3	91.4	3.3	0.2	5.2	8.7
계		34,868	68.3	14.3	9.6	92.2	2.8	0.3	4.7	7.8

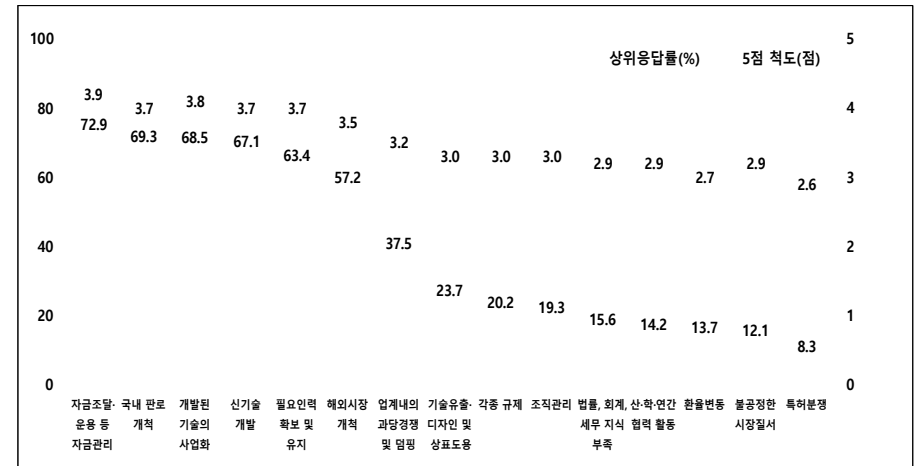
* 법인(34,868개사)만을 대상으로 분석

벤처기업 경영 애로사항 및 금번조사 특이사항

① 주요 경영애로는 자금>판로>기술사업화 순이며, 인력확보 애로 직종은 연구개발, 직급은 대리급

‘20년 벤처기업의 경영 애로사항은 ‘자금조달·운용 등 자금관리 애로’가 가장 많았으며 다음으로 ‘국내 판로개척’, ‘개발된 기술의 사업화’ 순이었다.

< 2021년 실태조사 벤처기업의 경영 애로사항 >

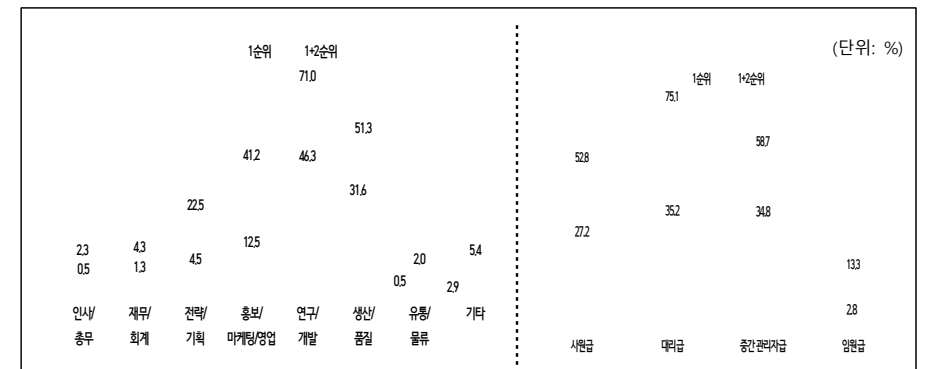


* 상위응답률 : 그렇다+매우 그렇다 응답 비율

벤처기업의 인력확보에 어려움을 겪는 직종(1+2순위 기준)은 연구개발이 71.0%로 가장 높게 나타났으며, 다음으로 생산·품질(51.3%), 홍보·마케팅·영업(41.2%), 전략·기획(22.5%) 등의 순이었다.

벤처기업의 인력확보 애로 직급은 대리급이 75.1%로 가장 높으며, 이어서 중간 관리자급(58.7%), 사원급(52.8%) 순으로 나타났다.

< 2021년 실태조사 벤처기업의 인력확보 애로직종 및 직급 >



* 1+2순위 예시 : 연구/개발 분야를 인력확보 애로 1순위 또는 2순위로 응답한 비율

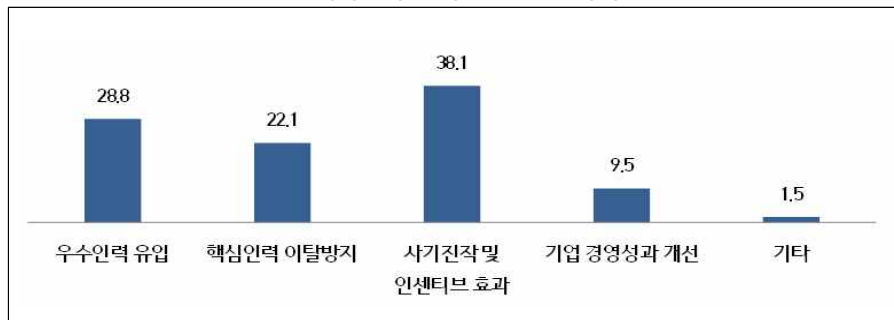
2 벤처기업의 주식매수선택권(스톡옵션) 활용계획 크게 증가

스톡옵션을 부여한 경험이 있는 기업은 1.2%, 현재 스톡옵션을 활용하고 있는 기업은 5.9%, 향후 활용계획이 있는 기업은 14.6%로 나타났다.

지난해 조사에서 스톡옵션을 활용중인 기업과 활용계획이 있는 기업이 각각 2.4%였던 것에 비해 각각 2.5배, 6.1배 증가한 수준이다. 이는 벤처기업의 인력 확보 애로와 관련 있는 것으로 추정된다.

현재 스톡옵션을 활용하고 있거나 향후 활용계획이 있는 기업의 경우 사기진작 및 인센티브 효과, 우수인력 유입 등이 스톡옵션 활용의 주요 목적인 것으로 조사됐다.

< 벤처기업의 스톡옵션 활용 목적 >



* 스톡옵션을 현재 활용하고 있거나 활용계획이 있는 법인(34,868개사)만을 대상으로 분석

중기부 박용순 벤처혁신정책관은 “이번 실태조사 결과, 벤처천익클럽의 경제 기여도를 확인한 것과 마찬가지로, 벤처기업들이 코로나19에도 불구하고 성장세를 지속함으로써 우리 경제의 큰 축을 담당하고 있으며, 지속적인 연구개발을 통해 혁신성장을 이끌고 있다는 점을 확인할 수 있었다”며,

“앞으로도 중기부는 글로벌 혁신 벤처·스타트업 육성을 위한 지원을 지속하는 한편, 벤처창업 생태계 활성화를 위해 벤처투자 제도 정비, 복수의결권 도입, 스톡옵션 활성화 등을 위한 법령 개정도 흔들림 없이 추진하겠다”고 밝혔다.

□ 2021년 벤처기업실태조사 개요 (국가승인통계, '99년~)

- ◇ 조사모집단 : '20년 말 기준 벤처기업 39,101개사(예비벤처 및 휴·폐업 제외)
- ◇ 법적 근거 : 「벤처기업육성에 관한 특별조치법 제3조의 3(실태조사)」
- ◇ 유효 표본 : 총 2,500개사
- ◇ 조사 기간·방법 : '21.8월 ~ 10월, 온라인(온라인, 전화, 팩스, 이메일 병행)
* 표본조사 결과를 활용해 모집단 값을 추정(신뢰도 95%, 표본오차 ±1.83%)
- ◇ 수행 기관 : (사)벤처기업협회
- ◇ '21년 조사특징
 - ① 한국통계정보원을 통해 실태조사의 자료 정확성 제고를 위해 통계자료 사전검수 용역 실시
 - ② 기업통계등록부(SBR) 자료를 활용해 표본설계 및 사후가중치 산출

※ 본 조사와 관련한 자세한 보고서는 중소벤처기업부 누리집에서 내려받아 보실 수 있습니다.

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 중소벤처기업부 벤처혁신정책과 이상영 사무관 (☎044-204-7704)에게 연락주시기 바랍니다.