

2017 ICT벤처기업 현황분석: 벤처기업정밀실태조사 결과를 중심으로

이은민*

1. 서론

중소기업청·벤처기업협회는 매년 벤처기업정밀실태조사 보고서를 발간하여 벤처기업의 평균적인 재무, 경영성과, 인력동향 등을 발표한다. 본고는 중소기업청·벤처기업협회(2017)의 『2017년 벤처기업정밀실태조사』 보고서를 기반으로 ICT벤처기업과 비ICT벤처기업의 재무현황, 경영성과, R&D투자, 인력현황 등의 지표를 비교 분석하였다. 2017년 실태조사는 2016년 조사결과에 대한 발표이며, 벤처기업의 2015년과 2016년의 통계정보들을 수록하고 있다. 다만 각 년도별 보고서의 조사표본이 상이함에 따라 통계값이 불안정한 행태를 보이고 있어, 2015년과 2016년의 데이터를 시계열로 분석할 때에는 이러한 점을 감안해야 한다.

2. 본론

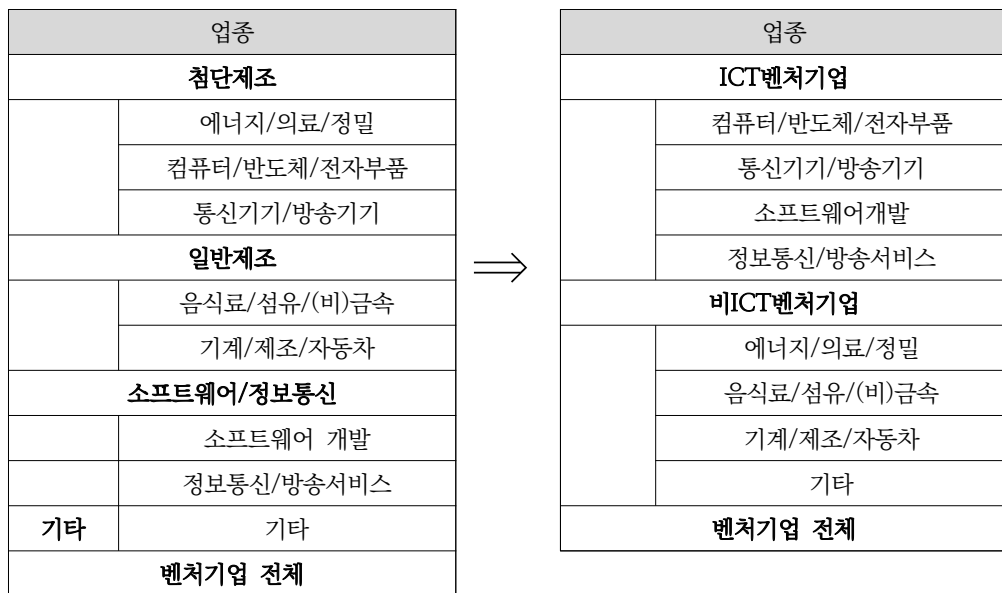
(1) 분석방법

중소기업청·벤처기업협회(2017)는 각 문항별 조사결과를 첨단제조, 일반제조, 소프

* 정보통신정책연구원 ICT전략연구실 부연구위원, (043)531-4314, micha76@kisdi.re.kr

트웨어/정보통신, 기타의 중분류와 세부업종으로 구분하여 수록하고 있다. 본 고에서는 ICT벤처기업, 비ICT벤처기업으로 분류를 전환하기 위해, 각 업종별 값과 업종별 기업수 들을 가중평균 하였다.

[그림 1] ICT/비ICT벤처기업 분석을 위한 분류전환



자료: 중소기업청·벤처기업협회(2017)

(2) 분석결과

1) 벤처기업 수

2016년 ICT 벤처기업 수는 전년대비 4.1% 증가한 10,589개로 집계되었고, 비 ICT 기업도 동기간 7.3% 증가한 22,700개로 집계되었다. ICT분야에서는 정보통신/방송 서비스 분야 벤처기업이 두 자리수 증가했고 통신기기/방송기기 분야의 벤처기업은 소폭증가에 그쳤다, 비ICT분야는 에너지/의료, 식음료/섬유, 기계/자동차 등 대부분의

분야에서 고른 성장세를 보였는데, 이는 AI, IoT, 빅데이터 등 과학기술 기반의 융합신 산업에 대한 수요 증대에 기인한 것으로 보인다.

〈표 1〉 ICT 벤처기업 수와 비중(2015~2016)

(단위: 개, %)

업종	2015		2016		'15~'16 YoY(%)
	모집단수	모집단 비율	모집단수	모집단 비율	
ICT벤처기업	10,157	32.6%	10,589	31.8%	4.1%
컴퓨터/반도체/전자부품	3,487	11.2%	3,598	10.8%	3.1%
통신기기/방송기기	1,225	3.9%	1,239	3.7%	1.1%
소프트웨어개발	3,464	11.1%	3,552	10.7%	2.5%
정보통신/방송서비스	1,981	6.4%	2,200	6.6%	10.0%
비ICT벤처기업	21,032	67.4%	22,700	68.2%	7.3%
에너지/의료/정밀	2,031	6.5%	2,178	6.5%	6.7%
음식료/섬유/(비)금속	6,840	21.9%	7,470	22.4%	8.4%
기계/제조/자동차	8,304	26.6%	8,805	26.5%	5.7%
기타	3,857	12.4%	4,247	12.8%	9.2%
벤처기업 전체	31,189	100%	33,289	100%	6.3%

자료: 중소기업청·벤처기업협회(2015), 중소기업청·벤처기업협회(2017)

2) 재무현황: 자기자본비율과 부채비율

ICT벤처기업의 재무현황은 비ICT벤처기업에 비해 양호한 것으로 나타났다. ICT벤처기업의 평균 자기자본비율은 46.6%로 비ICT벤처기업의 38.8% 보다 높았다. 분야별로 살펴보면 에너지/의료/정밀 분야의 기업들의 자기자본 비율을 높은 것으로 나타났다. 한편 ICT벤처기업의 부채비율은 114.4%로 비ICT벤처기업의 157.9% 보다 건전한 것으로 나타났다.

〈표 2〉 ICT벤처기업 재무현황(2016)

(단위: 억원, %)

업종	자산	자본	자기자본 비율	업종	자산	자본	자기자본 비율
ICT벤처기업	54	25	46.6%	비ICT벤처기업	77	27	38.8%
컴퓨터/반도체/전자부품	83	39	46.6%	에너지/의료/정밀	81	40	51.9%
통신기기/방송기기	72	34	46.6%	음식료/섬유/(비)금속	70	28	33.9%
소프트웨어개발	30	14	47.2%	기계/제조/자동차	71	27	37.7%
정보통신/방송서비스	33	15	46.2%	기타	38	18	47.2%
벤처기업 전체	64	26	40.9%				

주: 자기자본비율=(자본/자산)×100

자료: 중소기업청·벤처기업협회(2017)

〈표 3〉 ICT벤처기업 부채현황(2016)

(단위: 억원, %)

업종	자본	부채	부채비율	업종	자본	부채	부채비율
ICT벤처기업	25	29	114.4%	비ICT벤처기업	27	42	157.9%
컴퓨터/반도체/전자부품	39	45	114.8%	에너지/의료/정밀	40	37	92.6%
통신기기/방송기기	34	39	114.6%	음식료/섬유/(비)금속	28	54	194.6%
소프트웨어개발	14	16	111.8%	기계/제조/자동차	27	44	165.1%
정보통신/방송서비스	15	18	116.3%	기타	18	20	111.9%
벤처기업 전체	26	38	144.6%				

주: 부채비율=(부채/자본)×100

자료: 중소기업청·벤처기업협회(2017)

3) 경영성과

ICT벤처기업의 경영성과는 비ICT 벤처기업에 비해 미흡한 것으로 나타났다. ICT벤처기업의 평균 매출액은 53.3억원으로 비ICT 기업의 75.6억원에 비해 낮고, 영업이익률도 4.2%으로 비ICT 기업의 4.4%에 비해 낮게 나타났다. 이는 ICT벤처기업이 고위

험 고수익의 경향성이 비ICT기업에 비해 높기 때문에 판단되며, 특히 소프트웨어의 낮은 매출액(31억원)과 영업이익률(3.0%)은 해당 부문의 영세성을 반증한다.

〈표 4〉 ICT 벤처기업 경영성과(2016)

(단위: 억원, %)

업종	매출액	영업 이익	영업 이익률	업종	매출액	영업 이익	영업 이익률
ICT벤처기업	53.3	2.2	4.2%	비ICT벤처기업	75.6	3.4	4.4%
컴퓨터/반도체/전자부품	75.9	4.0	5.3%	에너지/의료/정밀	91.6	3.8	6.2%
통신기기/방송기기	74.4	1.9	2.6%	음식료/섬유/(비)금속	78.2	3.6	4.1%
소프트웨어개발	31.2	1.2	3.8%	기계/제조/자동차	53.9	2.2	4.6%
정보통신/방송서비스	40.9	1.2	3.0%	기타	69.2	3.2	4.0%
벤처기업 전체	68.6	3.0	4.4%				

주: 영업이익률=(영업이익/매출액)×100

자료: 중소기업청·벤처기업협회(2017)

4) R&D투자

ICT기업의 투자규모 및 매출액 대비 비율 등은 비ICT 벤처기업에 비해 높은 것으로 나타났다. 이는 신규제품과 서비스 개발이라는 산업의 특성상 비ICT 벤처기업에 비해 R&D 활동이 활발하기 때문으로 판단된다. 세부업종별 투자규모는 통신기기/방송기기가 가장 크며, 매출액 연구개발 비율은 소프트웨어개발이 가장 높은 것으로 나타났다.

〈표 5〉 ICT 벤처기업 R&D투자현황(2016)

(단위: 백만원, %)

업종	설비 투자	R&D 투자	R&D/매출액	업종	설비 투자	R&D 투자	R&D/매출액
ICT벤처기업	85.7	246.9	4.6%	비ICT벤처기업	94.9	171.5	2.3%
컴퓨터/반도체/전자부품	141.0	274	3.6%	에너지/의료/정밀	104.0	380	7.2%
통신기기/방송기기	186.0	267	3.6%	음식료/섬유/(비)금속	130.0	160	1.7%
소프트웨어개발	36.0	260	8.3%	기계/제조/자동차	86.0	152	1.9%
정보통신/방송서비스	19.0	170	4.2%	기타	47.0	125	2.3%
벤처기업 전체	92.0	195.4	2.9%				

자료: 중소기업청·벤처기업협회(2017)

5) 인력

ICT벤처기업의 인력현황은 근로자 수 및 R&D 인력 수 모두 비ICT벤처기업에 비해 양호한 것으로 나타났다. ICT벤처기업의 평균 근로자 수는 25.2명으로 비ICT 21.9명에 비해 많고, R&D인력 수도 6.0명으로 비ICT인력 3.5명에 비해 많은 것으로 나타났다.

〈표 6〉 ICT벤처기업 R&D인력 수 현황(2016)

(단위: 명, 개)

업종	근로자 (명)	R&D 인력 (명)	업종	근로자 (명)	R&D 인력 (명)
ICT벤처기업	25.2	6.0	비ICT벤처기업	21.9	3.5
컴퓨터/반도체/전자부품	27.5	4.7	에너지/의료/정밀	26.8	5.5
통신기기/방송기기	24.0	6.0	음식료/섬유/(비)금속	20.4	2.4
소프트웨어개발	23.7	7.6	기계/제조/자동차	21.7	3.6
정보통신/방송서비스	24.5	5.7	기타	22.5	4.3
벤처기업 전체	23.0	4.3			

자료: 중소기업청·벤처기업협회(2017)

3. 소 결

중소기업청·벤처기업협회(2017)는 국내 벤처기업들을 대상으로 재무현황, 경영현황, 인력현황, R&D 투자 등 여러 항목들에 대한 결과를 『2017년 벤처기업정밀실태조사』를 통해 발표하였다. 본 고에서는 이 보고서에 수록된 업종별 데이터를 활용하여 기존의 분류에서 ICT벤처기업과 비ICT벤처기업의 분류를 변환하고 데이터를 가공하였다.

그 결과 2016년 기준, ICT 벤처기업은 재무현황, 인력현황, R&D 투자 등의 지표에서 전반적으로 비ICT 벤처기업보다 양호한 결과를 나타냈고, 경영성과는 상대적으로 미흡한 것으로 나타났다. 이번 결과는 데이터에 대한 1차 분석으로, 데이터에 대한 심도있는 해석을 위해서는 별도의 분석이 필요할 것으로 보인다.

참고문헌

- 중소기업청·벤처기업협회(2016), 『2016년 벤처기업정밀실태조사』.
 중소기업청·벤처기업협회 (2017), 『2017년 벤처기업정밀실태조사』.