



통계로 짚어본 닷컴의 모든 것

지역별 편차 및 규모의 양극화 현상 뚜렷

표준모델(통계평균): 설립년도 1999년, 소재지 서울 강남, 자본금 1억원, 종업원 수 10명

글 / 백승오 기자
자료제공 : '잇이즈콤'

몇 해 전 IMF라는 불청객을 안방으로 끌어들이기 때 우리 국민들의 심정은 그 무엇으로도 위로가 되지 않는 패닉의 상태였다. 암울한 시기에 국민경제에 하나의 희망으로 등장한 것이 바로 벤처기업이었다. 일부의 벤처기업들은 절망 속에서 오히려 성장을 하면서 희망의 메시지를 던졌다. 코스닥에 등록된 벤처의 주가는 천정부지로 치솟았고 젊은이들은 벤처러시를 이루었다.

몇 해 후 벤처거품론이 등장하면서 코스닥 주가 상승도 멈춰지기 시작했다. 정부 또한 정확한 진단없이 벤처 열기를 부추긴 것은 사실이다. 벤처에 대한 정확한 진단이 없기는 지금도 마찬가지다. 너무 많은 수의 닷컴기업들이 난립하고 있기 때문에 정확한 통계 산출의 어려움이 있을 수도 있다. 기술력에 대한 정확한 진단과 통계 산출까지는 어렵다손 치더라도 외적으로 산출가능한 몇가지 데이터를 토대로 닷컴기업에 대한 통계를 산출하고 그 실상을 알아보았다. 굳이 이 통계가 아니더라도 좀 더 폭넓은 영역에서의 데이터가 필요한 시점이다.

국내 IT 전문정보서비스업체인 잇이즈콤(주) (대표이사 천명규)은 IT Warehouse 사이트(www.itiscom.co.kr)에 등록된 IT 관련 업체 중 자료상태가 우량한 기업 3,525개사를 대상으로 실시한 조사 결과를 발표했다. 이 통계자료에 따르면 2000년 5월 현재 국내 3,525개(서울 2,793개 포함) IT 관련업체들의 표준모델(통계평균치)은 설립 1999년, 소재지 서울 강남 자본금은 1억원, 종업원 수는 10명으로 나타났다.

IT 업체의 소재지별 전국적 분포를 보면, 서울에만 2793개

<표1> 조사대상 관련업체 소재지별 분포

소재지별	2000년 5월현재	
	빈 도	퍼센트(%)
서울특별시	2793	79.2
경기도	149	4.2
부산광역시	134	3.8
대전광역시	110	3.2
대구광역시	73	2.1
광주광역시	57	1.6
인천광역시	32	0.9
경상남도	32	0.9
전라북도	29	0.8
경상북도	25	0.7
강원도	24	0.7
충청북도	25	0.7
충청남도	19	0.5
울산광역시	8	0.2
전라남도	9	0.3
제주도	6	0.2
합계	3525	100

<통계요약표>

	전 국			서 울		
	설립연도 (년)	자본규모 (백만원)	종업원수 (명)	설립연도 (년)	자본규모 (백만원)	종업원수 (명)
평균	1994	3,325	138	1994	3838	109
최빈값	1999	100	10	1999	100	10
표준편차	5.12	50053	2759	5.04	55,362	1534
최소값	1957	1	1	1957	1	1
최대값	2000	2,064,347	134,098	2000	2,064,347	56,000
소계	3,359	2,987	3140	2,679	2,435	2,517
무응답	166	538	385	107	351	269
합계	3525	3525	3525	2786	2786	2786

* 평균값은 특정값, 즉 최대값 또는 최소값에 영향을 받는다. 이는 표준편차 값이 크기 때문인데, 이 때 전체흐름을 보기 위해서는 빈도가 가장 높은 값(최빈값)을 중심으로 (표)를 보는 것이 적절하다.

* IT업체의 분포는 전국적이다.

* 전체 중 79.2%에 해당하는 2,793개 업체가 서울을 중심으로 활동하고 있다.

* 서울 다음으로는 경기도(4.2%), 부산광역시(3.8%), 대전광역시(3.2%) 순이다.

(79.2%)의 업체가 몰려 압도적인 우위를 보였으며, 서울 내에서도 강남구, 서초구, 영등포구에 분포된 IT업체가 901개(32.3%), 584개(21.0%), 310개(11.1%) 로 지역적인 편차가 두드러졌다 <표2 참조>.

설립연도를 보면, 1985년 이후 점진적인 설립 증가추세를 보이다가, 1990-1994년 637개(23.8%), 1995년 이후 1676개(62.6%) 설립이라는 가히 폭발적인 증가추세를 보여준다<표3 참조>.

종업원 수는, 100인 이하 업체가 2357개(93.7%) 로 거의 전체적인 수준을 나타내고, 그중에서도 25인 이하 소규모 업체가 1721개(68.4%) 로 IT 업체 규모의 실상을 보여주고 있지만, 101~500인 규모의 업체도 121개(4.8 %)로 증가 양상을 보여

준다. <표3에서 비중을 백분율로 계산한 수치임>

자본 규모의 양극화, 사업영역의 중복화 뚜렷

한편, 자본금 부분은 자본투자의 양극화 현상을 보여주면서 또 하나의 트렌드를 형성하고 있다. 조사대상 IT업체 중 1억원 이하의 자본금을 보유한 회사가 992개(40.8%) 인 반면, 10억원 이상의 자본금을 가진 회사도 415개(17.0%)나 집계되어 주목할 만하다. 이는 자본투자의 양극화라는 표면적인 의미와 더불어, 비교적 자본 규모가 큰 업체들이, IT산업을 투자가치가 있는 산업으로 인식하기 시작한 것이 아닌가 하는 분석을 가능케 한다<표3 참조>.

사업영역의 측면을 놓고 보면, 최근 IT업체들은 사업운영에서 인터넷 혹은 소프트웨어 등 IT분야의 한가지 영역만을 고수하는 것이 아니라, 두개 이상의 영역에서 사업을 펼치고 있다는 조사 결과가 나타난다. 실제로, 1999년 이후 설립된 IT업체들은 사업 영역 중복률 60%를 상회하는 수치를 보이는데, 이는 IT 회사 두개 중 하나는 2개 이상의 IT 영역에서 사업하고 있다는 의미로 풀이된다. 업체들이 중복적으로 가장 많이 진출해 있는 영역은 인터넷 분야(71.5%)로 사업 영역 중복률이 가장 높았다. 다음으로는 소프트웨어(68.8%), 솔루션(66.7%)의 순으로 IT 업체들은 사업 영역을 중복적, 다각적으로 확대하며 경쟁하고 있는 것으로 나타났다<표4 참조>

<표2> 조사대상 IT업체 서울지역 분포(빈도순)

	2000년 5월 현재	
	빈도(회사수)	퍼센트(%)
강남구	901	32.3
서초구	584	21.0
영등포구	310	11.1
마포구	137	4.9
송파구	113	4.1
용산구	113	4.0
광진구	85	3.1
관악구	77	2.8
종로구	70	2.5
중구	64	2.3
강서구	47	1.7
동작구	46	1.7
구로구	38	1.4
성동구	33	1.2
서대문구	33	1.2
강동구	23	0.8
성북구	21	0.8
양천구	21	0.8
금천구	19	0.7
동대문구	20	0.7
노원구	11	0.4
은평구	8	0.3
강북구	6	0.2
중랑구	5	0.2
도봉구	1	-
합계	2786	100

* 서울지역도 전국과 마찬가지로 IT관련 기업이 전지역에 걸쳐 분포되어 있다.
 * 서울내에서 강남구(32.3%), 서초구(21.0%), 영등포구(11.1%)지역에 집중되어 있다.
 * IT 업체 집중순서대로 나열, 강남구 서초구, 영등포구, 마포구 순
 * IT업체 집 중역순으로 도봉구, 중랑구, 강북구, 은평구, 노원구 순

<표4> 서울지역 IT관련업체 설립연도별 사업영역 분포

	1960년대 이전	1970 년대	1980 -1984년	1985 -1989년	1990 -1994년	1995 -1999년	2000년	계(회사수, 중복률)
Solution	10	38	39	143	394	859	21	1504 66.7
Hardware	16	37	41	141	259	382	2	878 38.9
Software	2	31	36	152	412	907	12	1552 68.8
Networking	2	26	25	59	213	398	14	737 32.7
Internet	5	22	20	46	294	1182	43	1612 71.5
합계	8	39	63	216	571	1340	18	2255
	0.4	1.7	2.8	9.6	25.3	59.4	0.8	(무응답제외)

* 설립연도나 사업영역에 대해응답하지 않은 회사 수는 531개사이다.
 * 이 통계표는 사업영역의 중복률은 하나 이상의 업종을 동시에 운영하고 있는 경우가 전체 회사 중 얼마나 되는지에 대한 수치이다.
 * 연도별 중복률은 그 시기에 하나 이상의 영역에 사업을 하는 회사가 얼마나 되는가에 수치이다.
 * IT관련 업체의 사업영역에서는 1995년에 들어서면서 관련분야 사업영역을 다각화 하는 경향이 높은 것으로 나타났다.
 * 사업영역 중복률을 통해서 보면 1995년 이후 IT관련 기업의 사업영역 중복률은 59.4%에 달한다.
 * IT업체 중 59.4%가 적어도 하나 이상의 사업 분야에서 영역을 확보하고 있다는 것이다. 분야별로는 인터넷 관련 업종에 대한 중복률이 가장 높았고 다음으로 소프트웨어(68.8%), 솔루션(66.7%) 순이다.



<표3> 서울지역 IT업체 설립연도, 자본규모, 종업원 분포

설립 연도별	종업원수	자본금							합계
		5천만원 이하	5천만원-1억	1억-2.5억	2.5억-5억	5억-7.5억	7.5억-10억	10억 이상	
1960년대 이전	26-50명						1		1
	101-500명							1	1
	501-1000명 이상							1	1
	1001명 이상							4	4
	소계						1	6	7
1970년대	25명이하	1	3	2	2				8
	26-50명		1		4		1		6
	51-75명	1							1
	76-100명			1				2	3
	101-500명		1		1			10	12
	501-1000명							6	6
	1001명 이상							4	4
	소계	2	5	3	7		1	22	40
1980년-1984년	25명 이하	11	9	5	4		1		30
	26-50명		3	6	2	1		2	14
	51-75명			3				2	5
	76-100명			1				1	2
	101-500명				1			8	9
	501-1000명							2	2
	1001명 이상							2	2
	소계	11	12	15	7	1	1	17	64
1985년-1989년	25명 이하	16	29	29	16	2	3	6	101
	26-50명		9	12	9	6	2	12	50
	51-75명		2	4	5	2		9	22
	76-100명				2			5	7
	101-500명		1	1				22	24
	501-1000명						1	5	6
	1001명 이상							4	4
	소계	16	41	46	32	10	6	63	214
1990-1994년	25명 이하	57	85	93	54	14	4	16	323
	26-50명	5	20	25	33	17	7	28	135
	51-75명	1	3	2	11	4	8	17	46
	76-100명		2	3	4	1	2	13	25
	101-500명		1		5	1	1	27	35
	501-1000명						1	1	2
	1001명 이상							2	2
	소계	63	111	123	107	37	23	104	568
1995년-1999년	25명 이하	331	289	196	150	46	37	72	1121
	26-50명	12	28	35	42	16	14	72	219
	51-75명	3	6	4	7	5	6	16	47
	76-100명		1	1	4	1	1	9	17
	101-500명	1	2	2	4		2	23	34
	501-100명		1					2	3
	1001명							2	2
	소계	347	327	238	207	68	60	196	1443
2000년	25명이하	3	5	1	1		2	1	13
	76-100명						1		1
	76-100명			1					1
	소계								
합계		442	501	427	361	116	95	109	2351 (무응답제외)

* 자본금이나 설립연도, 종업원 수에 응답하지 않은 회사는 435개사이다.