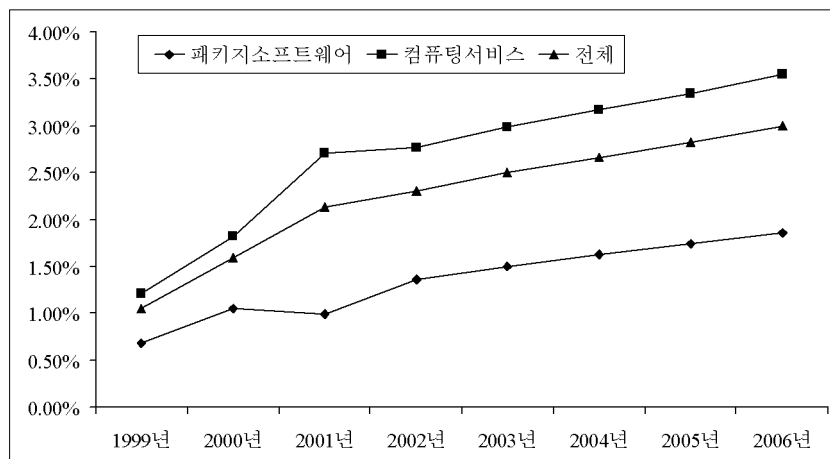


제 3 절 국내 소프트웨어 산업 동향

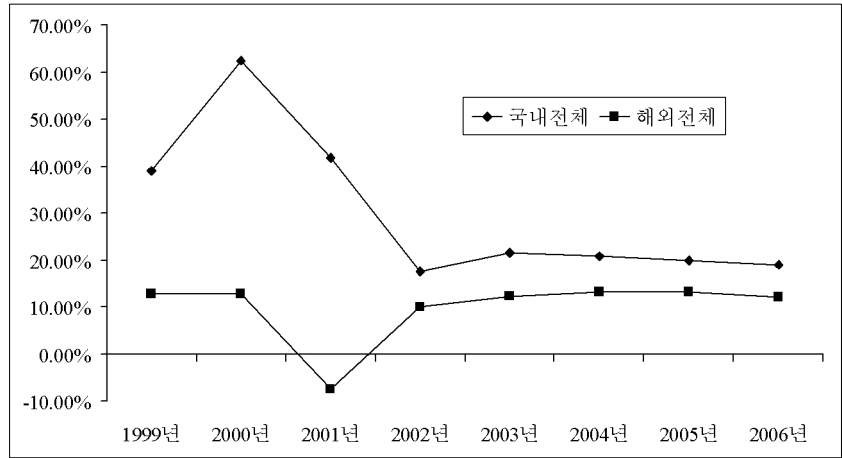
국내 소프트웨어 시장은 2001년을 기준으로 세계 시장의 2.13% 수준인 것으로 나타났다. 그러나 2006년까지 국내 소프트웨어 산업의 시장 점유율은 꾸준히 증가하여 2006년에는 3.0%의 수준에 이를 것으로 예상된다. 2001년 들어 한국의 소프트웨어 산업의 시장 점유율이 2%를 넘어선 이유는 9.11테러 이후 세계 소프트웨어 시장규모가 급격히 감소한 반면, 국내 소프트웨어 시장규모는 견조한 성장을 보였기 때문이다. [그림 1-5]는 국내 소프트웨어 시장의 성장률과 세계 소프트웨어 성장률을 비교한 것이다. 이를 살펴보면, 국내 소프트웨어 시장의 성장은 여전히 세계 소프트웨어 시장의 성장보다 높은 수준임을 알 수 있다.²⁾



자료: KISDI(2002)

[그림 1-4] 국내 소프트웨어 산업의 세계시장점유율

2) 본 산업동향에서는 컴퓨팅 서비스 분야에서 하드웨어 부분을 제외시켰다. 이는 전체적인 국내 소프트웨어 시장 규모를 현실적으로 파악하기 위한 것으로, 정보통신진흥협회에서는 소프트웨어 시장에서 이 부분을 제외하고 파악하고 있다. 여기에 앞서 언급했듯이 콘텐츠 개발 서비스와 오프라인 데이터베이스 제작 부분도 포함시키지 않아, 한국정보통신진흥협회에서 파악하는 소프트웨어 규모보다 시장규모가 다소 적게 기술되어 있다는 점을 먼저 밝혀 둔다.



자료: IDC(2002), KISDI(2002)

[그림 1-5] 세계 소프트웨어 산업과 국내 소프트웨어 산업 성장률의 비교

국내 소프트웨어산업³⁾은 1999년 38.9%, 2000년 62.5%의 고성장을 기록하였으며, 2001

<표 1-4> 국내 소프트웨어 생산현황 및 전망

(단위: 억원)

구분	1999년	2000년	2001년	2002년	2003년	2004년	2005년	2006년	2001~2006 평균성장률
패키지 소프트웨어	12,396	20,173	22,216	32,907	40,657	49,887	60,213	71,775	26.4%
컴퓨팅 서비스	50,168	81,486	121,803	136,510	165,327	199,054	238,288	283,515	18.4%
국내 소프트웨어 전체	62,564	101,659	144,019	169,417	205,985	248,941	298,500	355,289	19.8%

자료: 한국정보통신진흥협회(2002. 6.), 2002년 이후는 KISDI 예측치임

3) 그러나 국내 소프트웨어 시장의 생산 및 수출입 통계에는 근본적 문제점을 가지고 있다. 가장 근본적인 문제점은 해외 업체들의 국내 영업활동이 모두 국내 생산으로 통계에 잡히고 있다는 점이다. 현재 정확한 통계는 나와있지 않으나, MS, IBM, Oracle 등과 같은 외국계 국내 법인들이 차지하는 비중은 절반이 넘는 것으로 파악되고 있다. 이는 사실상 수입에 해당되어야 하는 수치이며, 이 때문에 국내 소프트웨어 생산은 실제보다 크게 계산되고 있는 것이 현실이다. 또한 시스템 통합이 소프트웨어 시장에 포함되어 파악되면서, SI 업체들에 의한 소프트웨어 유통이 다시 소프트웨어 매출로 계산되어 이중 계산될 가능성이 높다는 점도 국내 생산규모의 과대 추정이 가능하도록 하고 있다. 여기에 최근에는 인터넷에서 직접 과금을 하고 소프트웨어를 다운받는 형태의 구매가 많이 이루어지고 있어서 국내 소프트웨어 생산과 수출 수입 통계를 정확하게 파악하는데 어려움을 더욱 가중시키고 있다. 따라서 현재의 자료를 바탕으로 국내 소프트웨어 생산규모와 수출 및 수입의 성장을 예측하고 해석하는데 많은 주의가 요구된다.

년 역시 41.7%의 고성장을 해서 14조 4천억원 규모의 시장이 형성된 것으로 나타났다. 반면 2002년에는 17.6% 정도의 성장을 하면서 16조 9천억원의 시장 규모가 될 것으로 예상된다. 이는 2001년과는 대조적으로 2002년에는 패키지소프트웨어의 고성장에도 불구하고, 컴퓨팅 관련 서비스 부문의 성장 둔화가 예상되기 때문이다.

한국 소프트웨어산업협회에 따르면 2001년 소프트웨어 사업자는 5,418개 업체로 파악되었으며, 이는 2000년 대비 46% 증가한 것이다. 이처럼 소프트웨어 업체가 늘어나고 있는 것은 1999~2001년에 걸쳐 국내 소프트웨어 시장이 많이 성장하였기 때문이다. 한편 전체 소프트웨어 사업자의 49.7%인 2,693개사가 자본금 규모 『1억이상~10억 미만』 구간에 가장 많이 밀집되어 있는 것으로 조사되었다. 반면 매출액 면에서는 전체 사업자의 49.1%인 2,660개사가 연 매출액 1억원에도 못 미치는 것으로 나타났다. 이는 아직 국내 소프트웨어업체의 상당수가 영세한 규모를 탈피하지 못하였으며, 소프트웨어 부분의 매출기여도가 여전히 낮은 것으로 파악되고 있다.

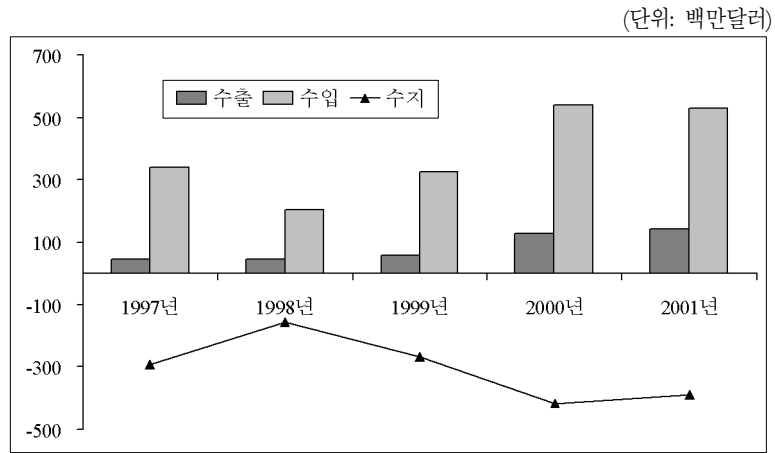
〈표 1-5〉 2000년도 소프트웨어 사업자 현황

(단위: 개, %)

구 분	자본금 규모		매출액 규모	
	회사수	비 율	회사수	비 율
1억미만	1,579	29.2%	2,660	49.1%
1억~10억미만	2,693	49.7%	1,708	31.5%
10억~100억미만	1,071	19.8%	918	16.9%
100억이상	75	1.4%	132	2.4%
합계	5,418	100%	5,418	100%

자료: 한국소프트웨어산업협회(2002)

국내 소프트웨어의 수출은 아직 그 성과가 미미하다. 여기에 개인용 패키지 소프트웨어와 기업용 애플리케이션들의 대부분을 수입 내지는 외국 업체의 한국내 법인에 의존하고 있어 국내 소프트웨어 산업의 국제적 제품 경쟁력은 아직 낮다고 할 수 있다. 그러나 최근 국내 SI 업체들이 적극적으로 해외 시장을 개척하려 하고 있고, 패키지 소프트웨어들도 국내 시장에서의 노하우를 바탕으로 해외 시장에 진출하고 있어서, 앞으로 수출은 큰 폭으로 늘어날 전망이다. 그러나 아직 소프트웨어는 수입보다 수출이 더 많을 것으로 예상되고 있다. 이는 패키지 소프트웨어의 수입이 매우 크기 때문인데, 특히 앞으로 애플리케이션 통합관련 외산 솔루션의 도입이 더욱 높아질 것으로 예상된다.



자료: 한국정보통신진흥협회자료(2002. 6.)

[그림 1-6] 국내 소프트웨어 산업의 수출입 추이