

# IT 수출의 경제적 파급효과 분석

\*정해식, \*\*강희일

정보통신연구진흥원 기술정책정보단

junghs@iita.re.kr, hikang@iita.re.kr

## Analysis on Economic Spillover of IT Export

Jung Hae Shik, Kang Hoe Il

IITA IT Technology Policy and Information Division

### 요약

2005년 IT 산업은 전년대비 9.2% 증가한 1,023억 달러를 기록, 사상처음 1,000억 달러를 돌파하였으며, 수지는 484억 달러를 기록 전산업의 흑자 231억을 초과 他産業의 수지적자를 보전하며 우리경제의 버팀목을 다시 한번 확인하였다. 본 고에서는 IT 수출이 경제에 미치는 파급효과를 산업연관분석을 이용하여 실증 분석하였다. 분석 결과를 살펴보면 첫째 생산유발계수는 1.6463, 부가가치유발계수는 0.5148, 수입유발계수는 0.4852, 취업유발계수는 9.91명(10억원)으로 나타났다. 둘째 2005년에는 1,023억 달러의 IT 수출로 172조원의 생산유발효과, 54조원의 부가가치유발효과, 51조원의 수입유발효과, 104만 명의 취업유발효과를 기록한 것으로 나타났다.

#### 1. 서론

2005년 IT산업 수출은 고유가, 환율하락, IT 제품의 전반적인 가격하락에도 불구하고 전년대비 9.2%성장한 1,023억 달러를 기록, 사상 처음 1,000억 달러를 돌파하였다. 성장률은 2004년의 32.8%에 비해 둔화되기는 했으나 어려운 경제여건속에서 이루어 낸 값진 결과가 아닐 수 없다. 전산업에서 IT산업이 차지하는 비중은 36.0%로 2003년 이후 36%대의 비교적 높은 수준을 유지하고 있다. IT수지는 484억 달러의 흑자를 기록하여(전산업 231.8), 타산업의 수지 적자를 IT산업이 보전하면서, 수출과 수지측면에서 경제의 버팀목을 역할을 담당하였다. 이와 같이 IT 수출의 국민경제에 대한 높은 기여에도 불구하고 IT 산업은 핵심부품에 대한 높은 수입의존도, 대기업 중심의 수출구조, 휴대폰, 반도체, 디스플레이 패널 등 소수품목 중심의 수출구조 등은 IT산업이 향후 개선해야 할 과제로 남아있다. 본 연구에서는 산업연관분석 방법론을 이용하여 IT 수출이 경제에 미치는 파급효과를 실증 분석하였다. 이러한 분석을 통해 IT 수출의 경제적 위치를 재점검하고 정책적 시사점을 도출하고자 한다.

#### 2. IT 산업 수출 구조

우리나라의 IT수출은 2001년 484억 달러에서 2005년에는

1,023억 달러를 기록 2002년 이후 4년 연속 플러스 수출 증가율을 기록하였다. IT 수출을 부분별(중분류)로 나누어 간단히 추세를 살펴보면 첫째, IT부품 수출은 2005년에는 금액베이스로 470억 달러로 가장 큰 비중을 기록하였으며, 2002년 이후 두 자리 수의 수출 증가율을 기록하였다.

<표 1> 최근 5년간 IT 수출추이

(단위 : 억 달러,%)

구분	2001	2002	2003	2004	2005
전산업(A)	1,504 (-12.7)	1,625 (8.0)	1,938 (19.3)	2,538 (31.0)	2,844 (12.0)
IT(B)	484 (-23.2)	571 (18.0)	705 (23.5)	937 (32.8)	1,023 (9.2)
IT 비중(B/A)	32.2	35.2	36.4	36.9	36.0
통신기기및장비	104 (25.3)	134 (28.5)	184 (37.6)	259 (40.7)	278 (7.4)
정보기기	145 (-22.7)	164 (13.4)	184 (11.7)	206 (12.3)	167 (-18.8)
디지털가전/방송	64 (-4.7)	73 (14.1)	88 (20.0)	114 (30.3)	108 (-5.7)
IT 부품	171 (-41.5)	200 (16.9)	250 (25.0)	357 (42.9)	470 (31.5)

주) ( )는 전년대비 증감률

둘째, 휴대폰을 중심으로한 통신기기 및 장비의 수출은 2001년 104억 달러 수출에서 2004년에는 259억 달러로 3년 만에 두