

## 국가별 세부 내용

### 소프트웨어 불법복제 10% 저감에 따른 경제 효과

## 대한민국



본 연구는 사무용소프트웨어연합(BSA)이 IDC 에 의뢰하여 수행한 조사 결과 임.

2008 년 1 월 22 일(화) / 사무용소프트웨어연합(BSA)

#### 국내 소프트웨어 불법복제를 10% 저감 시 얻게 될 효과

- 7,600 개의 신규 일자리 창출
- 7 억 달러의 추가 조세 수입 (약 6 천 3 백억 원, 환율 900 원 적용 시)
- 13 억 달러의 경제 성장 (약 1 조 1 천 9 백억 원, 환율 900 원 적용 시)

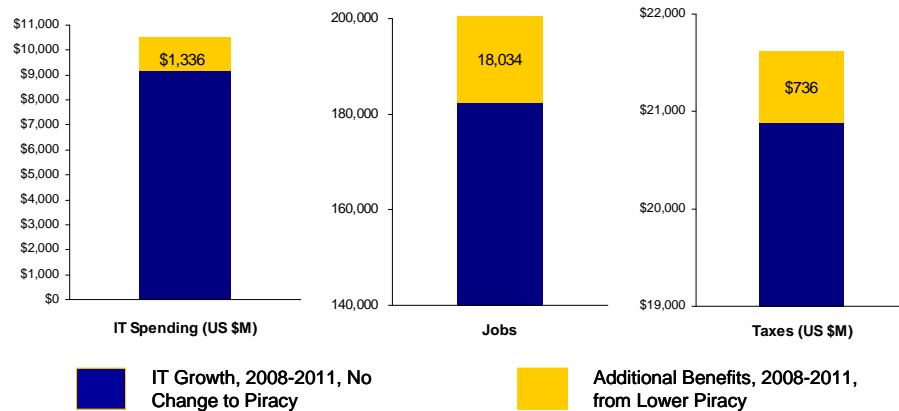
2007 년 한국에서는 4 천 9 백만 명의 인구가 거의 166 억 달러에 달하는 비용을 IT 와 관련한 비용으로 지출한 것으로 나타났다. IT 관련 지출이라 함은, 컴퓨터, 네트워크 장비, 및 소프트웨어와 각종 IT 서비스에 대한 지출을 의미한다. 166 억 이라는 수치는 한국의 국내총생산 GDP 의 1.8%에 버금가는 수치로서, 25 억 4 천만 달러의 IT 관련 세금 창출과 함께 54 만 7 천여 명의 IT 종사자들과 3 만 여 개의 IT 기업들을 지원한 결과라고 할 수 있다.

이처럼 거대한 IT 산업 성장에 따른 경제적 상승 효과와 함께 더욱 놀라운 것은, 한국의 소프트웨어 불법복제를, 45%(2007 년 IDC 와 BSA 에 의해 발표된 2006 년도 국내 불법복제율)가 향후 4 년 내 10% 절감될 경우에 한국은 7 천 6 백 개의 신규 일자리 창출과 13 억의 조세수입의 증가와 함께 7 억 3 천 6 백만 달러의 연방, 지역, 지방 조세 수입이 증가한다는 점이다.

소프트웨어 불법복제 절감으로 발생하는 경제적 효과는, 국내의 인력 자원의 질을 향상시켜 기술을 고도화 시켜주며, 새로운 기업 생성에 크게 이바지 하게 된다. 또한 공공 서비스에 대한 정부의 투자를 확장시켜주는 결과를 가져올 수 있다. 그 이유는 소프트웨어 산업을 통해 이와 연결된 유통, 서비스 등의 IT 산업 내의 대부분의 사업 부문이 직·간접으로 영향을 받게 되기 때문이다. 또한 불법복제율 자체가 국내에서 이뤄지는 행위만을 대상으로 전제하고 있기 때문에 결국 소프트웨어 불법복제 절감으로 인한 IT 산업의 성장에 따라 국세가 증가하게 되기 때문이다.

## Benefits from Lowering PC Software Piracy In South Korea

Benefits from lowering piracy from 45%\* to 35% from 2008-2011



\* 2006 PC Software Piracy Rate, IDC Global Software Piracy Study

### [표 1] 한국에서의 PC 패키지 소프트웨어 불법복제율 절감에 따르는 혜택

(2008년부터 2011년까지 4년간 10% - 연간 2.5%의 불법복제율 감소에 따르는 파생 효과)

#### IT 산업에서의 소프트웨어가 갖는 영향력

IT 산업 내에서 유독 소프트웨어의 불법복제 감소가 경제 상승 효과에 큰 영향을 미치는 것은 소프트웨어가 다른 IT 산업들과 연계되어 있기 때문이다. 실제로 IT 산업의 대부분에서는 소프트웨어를 구동하고, 설치하고, 서비스하고, 리셀링하는 형식의 사업을 진행하고 있다. 실제로, 지난 2007년 한국에서의 IT 관련 소비에 있어서의 소프트웨어 부문의 비중은 불과 15%였지만, IT 산업 전반에 걸쳐 38%의 IT 고용 상승률을 가져다 주기도 하였다. (IT 고용 상승률에 있어서는 소프트웨어 사용 기관에 있는 IT 전문가들을 포함한 경우이다.)

결국 PC 소프트웨어 불법복제의 10% 하락은 소프트웨어 산업 전반에 걸쳐 경제 상승 효과와 산업 내 성과를 가져올 뿐만 아니라, IT 서비스 및 유통 등의 IT 산업 전반으로의 생산적인 거대한 파급효과를 가져오게 되는 것이다.

### 조사/연구 방법론

IDC 는 지난 5 년에 걸쳐 소프트웨어 불법복제가 한국의 경제에 미치는 영향에 대하여 조사/연구해 왔으며, 이번 조사 결과는 이렇듯 IDC 에 의해 지난 5 년간 조사/연구된 한국의 불법복제율과 한국 경제 상에서의 IT 산업의 발전사와 각종 히스토리 그리고 IDC 국내 지사에서 연구된 기타 자료들이 복합적으로 기반이 되어 산출된 결과라고 할 수 있다. 한편 조사된 소프트웨어 불법복제율 절감에 따르는 혜택의 정량에 있어서 IDC 는, IT 서비스와 유통 산업 내에서 얻어진 소프트웨어 부문의 자료를 기반으로 하는 알고리즘 연산법을 근간으로 하고 있다.

격년으로 BSA 가 의뢰하여 조사된 IDC 의 소프트웨어 불법복제와 경제적 효과에 대한 보고서와 달리 이번 연구/조사는 오직 PC 소프트웨어에 대한 불법복제의 절감에 따르는 영향력을 실시한 것으로 기존의 보고서와는 조금 차이를 보일 수 있다. (PC 소프트웨어 불법복제 외에 기타 유형의 불법복제는 동일한 것으로 가정된 것임.) 방법론에 대한 보다 상세한 정보는, 2008 년 1 월 발행된 'The Economic Benefits of Lowering PC Software Piracy' 보고서 원문을 참조.

### 연구 배경

이 연구의 핵심은 IDC 의 불법복제 임팩트 모델 Piracy Impact Model (PIM)이며, 이는 IT 관련 세금과 IT 취업 수준에 관련한 정보와 IT 에 쓰이는 돈과 소프트웨어 불법복제에 관한 IDC 의 시장조사에 관한 인풋을 받아들인다. IDC 는 2002 년부터 각 지역의 경제에 IT 와 소프트웨어가 미치는 영향의 경제적인 분석을 행해왔다. 이 연구의 주요 정보는 다음과 같다:

- ☐ 하드웨어, 소프트웨어와 서비스로 인한 IT 지출의 IDC 예상
- ☐ 하드웨어, 소프트웨어와 서비스에 관한 수출과 수입의 IDC 예상치
- ☐ GDP, 노동인구, 인구, 세금을, 총 정부 세금 수취에 관한 거시경제적인 데이터
- ☐ 소프트웨어 위주로 돌아가는 서비스와 유통 경로 활동에 대한 IDC 예측

☐ 전세계적으로 PC 소프트웨어의 불법복제율을 예측하는 매년 행해지는 BSA-IDC 글로벌 소프트웨어 불법복제 연구. 가장 최근 버전은 [www.bsa.org/globalstudy](http://www.bsa.org/globalstudy) 에서 찾을 수 있다.

연구 방법론에 대한 정보를 얻기 위해서는 2008 년 1 월에 출판된 *The Economic Benefits of Lowering PC Software Piracy: Methodology and Definitions* 를 보십시오.

### The Economic Benefits of Lowering PC Software Piracy

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2007-2011 CAGR	2008-2011 Cumulative
PC Software Piracy (BSA Rate)*								
Current Level	45%	45%	45%	45%	45%	45%		
Proposed Lower Rate			42.7%	40.2%	37.7%	35.2%		
IT Spending (US\$M)								
Without Piracy Reduction	\$15,658	\$16,583	\$17,457	\$18,374	\$19,390	\$20,305	5.2%	
With Piracy Reduction		\$16,583	\$17,573	\$18,624	\$19,790	\$20,876	5.9%	
Difference			\$116	\$249	\$400	\$570		\$1,336
IT Industry Employment								
Without Piracy Reduction	529,294	546,966	564,135	582,426	603,177	620,435	3.2%	
With Piracy Reduction		546,966	565,769	585,867	608,581	627,991	3.5%	
Difference			1,634	3,441	5,404	7,556		
IT Related Tax Revenues (US\$M)								
Without Piracy Reduction	\$23,592	\$25,351	\$27,388	\$29,464	\$31,630	\$33,806	7.5%	
With Piracy Reduction		\$25,351	\$27,450	\$29,599	\$31,850	\$34,124	7.7%	
Difference			\$62	\$136	\$220	\$317		\$736

Source: IDC Piracy Impact Study, 2008; \*IDC Global Software Piracy Study, May 2007

### 저작권 공지

IDC 에 의해 조사/연구된 결과들의 각종 정보와 데이터는 기타 기관 및 개인의 광고, 언론 홍보 및 각종 프로모션 자료에 임의로 활용될 수 없으며, IDC 부사장 및 해당 지역 대표의 승인을 득한 후 사용될 수 있다. Copyright 2008 IDC. IDC 자료의 어떤 형태로의 재생산은 IDC 의 공식 허가 없이는 절대 금지되어 있음.