

KISTEP 통계 브리프 2006-12호

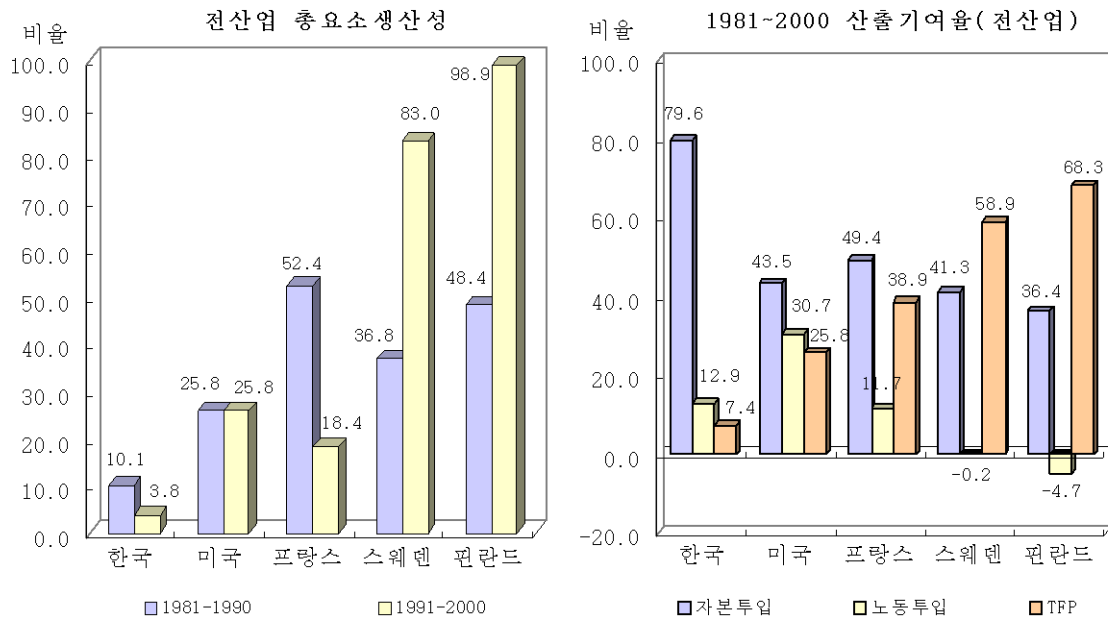
주요국의 총 요소생산성 비교



□ 주요국의 중요소생산성 및 혁신기여율¹⁾

- 우리나라 중요소생산성의 산출기여도²⁾는 핀란드의 약 4% 수준에 불과하며 과거보다 오히려 저하 추세
- '91~'00년의 우리나라 중요소생산성은 '81~'90년에 비하여 1/3수준으로 감소

<그림 1> 주요국가의 중요소생산성 및 산출기여율



자료원: OECD, National Accounts of OECD Countries (2004), 한국생산성본부 자료

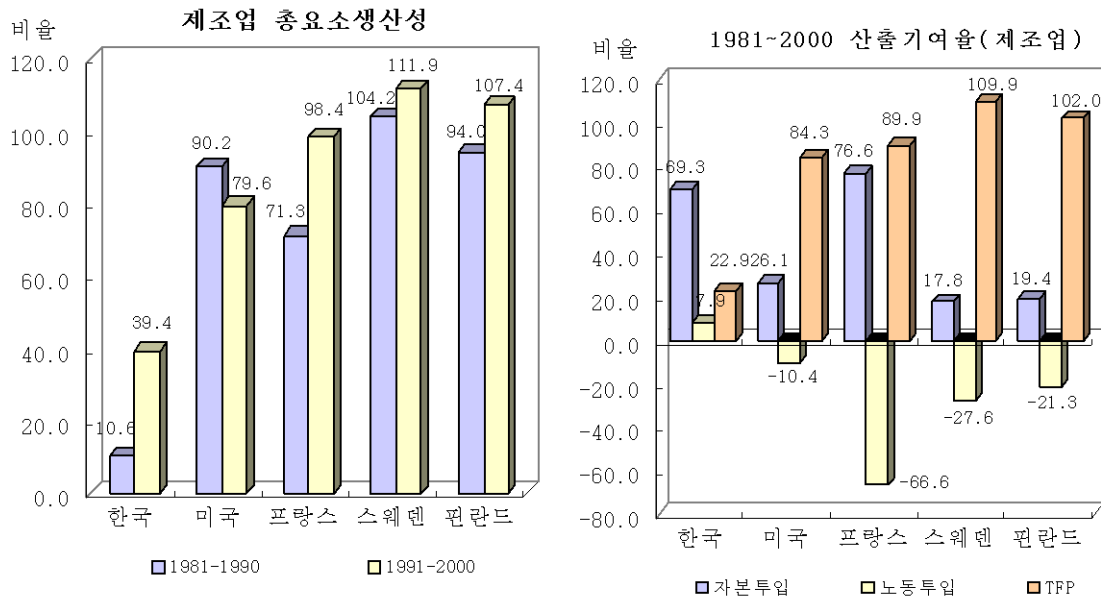
□ 제조업 및 IT 산업의 중요소생산성 비교

- 우리나라 제조업의 중요소생산성은 선진국 및 기술강소국에 비해 낮은 수준이나 과거보다 개선되는 추세
- '91~'00년의 제조업 중요소생산성은 '81~'90년에 비하여 4배 증가
- IT 산업분야는 산출증가율과 중요소생산성의 증가율 면에서 선진국 및 기술강소국보다 높은 증가를 보임

1) 중요소생산성은 최종 산출의 변동분 중에서 요소 투입의 증가로 인한 기여분을 제외한 나머지를 의미하는 것으로, 여기에는 기술의 진보 효과를 포함하여 규모의 경제, 장비활용을 제고, 정부정책 효율성 등의 다양한 요소가 반영되어 나타남

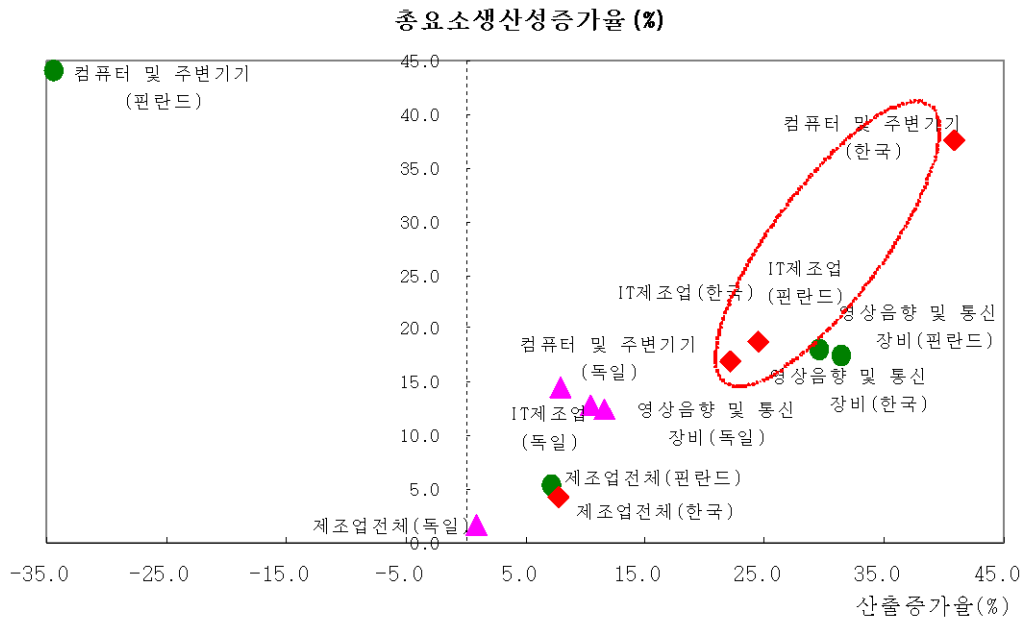
2) 산출기여율=(중요소생산성의 증가율)/산출증가율×100

<그림 2>제조업의 중요소생산성 및 산출기여율



자료원: OECD, National Accounts of OECD Countries (2004), 한국생산성본부 자료

<그림 3> IT제조업의 중요소생산성 및 산출증가율

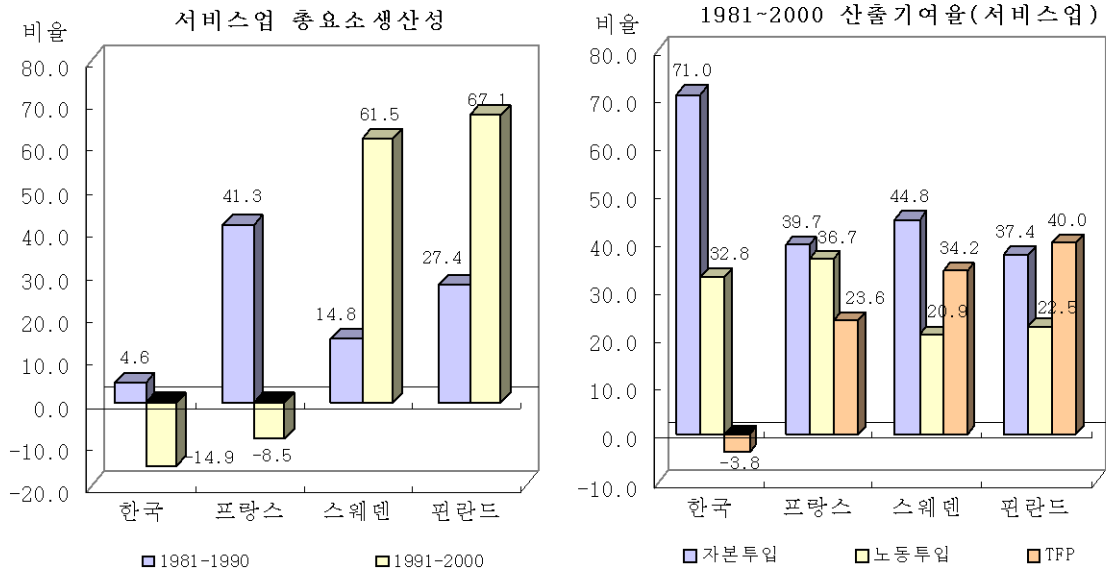


자료원: OECD, National Accounts of OECD Countries (2004), 한국생산성본부 자료

□ 서비스업의 중요소생산성 비교

- '91-'00년도에 걸쳐 우리나라 서비스업의 중요소생산성은 부(-)를 기록
- 반면 핀란드, 스웨덴 등의 기술강소국은 서비스업 분야에서 높은 생산성 수준 보유

<그림 4> 서비스업의 중요소생산성 및 산출증가율



자료원: OECD, National Accounts of OECD Countries (2004), 한국생산성본부 자료

□ 시사점

- 중요소생산성을 바탕으로 기술혁신의 산출 기여도를 평가할 때, 우리나라는 선진국 및 기술강소국에 비해 중요소생산성이 크게 뒤떨어짐
- 특히, 80년대에 비해 90년대 이후 중요소생산성이 더욱 저하되고 있는 추세
- IT 제조업을 포함한 일부 업종에서는 기술혁신으로 인한 산출 증가 효과가 나타나고 있으나 서비스업 등에서는 중요소생산성이 매우 낮아 산출증가의 저하 요인으로 작용
- 향후 기술혁신을 통한 경제성장을 이루기 위해서는 서비스업을 비롯한 산업 전반에 걸친 구조의 개선 및 생산성 증대 노력이 필요

* 자료관련 문의: 기술혁신지표팀 (02-589-2829)