

제 25 장 생산과 성장



경제 전체의 소득과 지출

- 1인당 실질 GDP
 - 나라에 따라 생활수준에 큰 차이가 있다.
- 성장률
 - 1인당 실질 GDP가 매년 얼마나 빠른 속도로 증가했는지 측정
- 국가간 성장률이 다르기 때문에
 - 시간이 흐름에 따라 소득 순위가 많이 바뀐다.

표 25.1: 국가별 경제성장률의 차이

| 국가 | 기간 | 개시년도의 1인당 실질 GDP | 종료년도의 1인당 실질 GDP | 연평균 성장률 |
|-------|-----------|---------------------|---------------------|---------|
| 일본 | 1890~2010 | \$1,517 | \$34,810 | 2.65% |
| 브라질 | 1900~2010 | 785 | 10,980 | 2.43 |
| 멕시코 | 1900~2010 | 1,169 | 14,350 | 2.31 |
| 중국 | 1900~2010 | 723 | 7,520 | 2.15 |
| 독일 | 1870~2010 | 2,204 | 38,410 | 2.06 |
| 캐나다 | 1870~2010 | 2,397 | 38,370 | 2.00 |
| 미국 | 1870~2010 | 4,044 | 47,210 | 1.77 |
| 아르헨티나 | 1900~2010 | 2,314 | 15,470 | 1.74 |
| 인도 | 1900~2010 | 681 | 3,330 | 1.45 |
| 영국 | 1870~2010 | 4,853 | 35,620 | 1.43 |
| 인도네시아 | 1900~2010 | 899 | 4,180 | 1.41 |
| 파키스탄 | 1900~2010 | 744 | 2,760 | 1.20 |
| 방글라데시 | 1900~2010 | 629 | 1,800 | 0.96 |

수천 가지 통계보다 한 장의 그림이 효과적이다.



영국의 전형적인 가정 모습

수천 가지 통계보다 한 장의 그림이 효과적이다.



멕시코의 전형적인 가정 모습

수천 가지 통계보다 한 장의 그림이 효과적이다.



말리의 전형적인 가정 모습

생산성

- 생산성(productivity)
 - 노동 투입량 한 단위당 재화와 서비스의 산출량
- 생산성은 왜 중요한가
 - 생활수준을 좌우하는 변수
 - 생산성의 증가율이 생활수준의 상승률을 결정
 - 한 경제의 소득은 산출량과 같다.

생산성의 결정 변수

- 근로자 1인당 물적자본
- 근로자 1인당 인적자본
- 근로자 1인당 자연자원
- 기술지식

생산성의 결정 변수

- 물적자본(physical capital)
 - 재화와 서비스의 생산에 투입되는 장비와 건축물의 스톡
- 인적자본(human capital)
 - 근로자들이 교육과 훈련, 경험을 통해 습득하는 지식과 기술

생산성의 결정 변수

- 자연자원(natural resources)
 - 토지, 강, 광물 등 자연에 의해 제공되는 생산요소
- 기술지식(technological knowledge)
 - 재화와 서비스를 생산하는 최선의 방법에 대한 사회의 이해

경제성장을 촉진하는 정부 정책

- 저축과 투자의 장려
- 해외투자의 장려
- 교육의 장려
- 건강과 영양 증진
- 재산권 확립과 정치적 안정 도모
- 자유무역 촉진
- 연구·개발 장려
- 인구성장

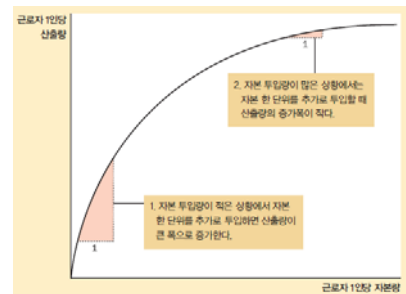
저축과 투자

- 미래의 생산성을 높이는 방법
 - 지금보다 많은 자원을 투자해서 자본재를 생산하는 것
 - 자원은 희소하기 때문에 자본재를 더 많이 생산하려면 당장 소비할 재화의 생산에 대한 자원 투입량을 줄여야 한다.

수확 체감의 법칙

- 수확 체감(diminishing returns)
 - 생산요소의 투입량이 증가함에 따라 추가 투입에 따른 산출량 증가분이 감소하는 현상
- 저축률 증가의 효과
 - 장기적으로 저축률이 높으면 생산성과 소득이 높아지지만 이 변수들의 성장률은 높아지지 않는다.

그림 25.1: 생산함수 그래프



따라잡기 효과(catch-up effect)

- 가난한 상태에서 출발한 나라들이 부유한 상태에 있는 나라들에 비해 성장률이 높은 경향
- 가난한 나라
 - 생산성이 낮다.
 - 자본을 조금만 투자해도 근로자들의 생산성이 크게 향상
- 부유한 나라
 - 생산성이 높다.
 - 자본의 추가 투자는 생산성을 크게 증가시키지 못한다.

해외투자

- 외국자본에 의한 투자
 - 신규 자본 투자 재원을 마련하는 하나의 방법
- 외국 자본의 투자 유형
 - 외국인 직접투자
 - 외국인 포트폴리오 투자

교육

- 교육은 인적자본에 대한 투자
 - 교육을 받은 근로자와 교육을 받지 못한 근로자의 임금격차 존재
 - 기회비용: 임금
 - 긍정적 외부효과를 창출
 - 공교육: 인적자본에 대한 대대적인 지원
- 가난한 나라의 교육의 문제: 두뇌유출

건강과 영양

- 다른 조건이 같다면 건강한 노동자들의 생산성이 높다.
 - 국민 건강 증진을 위한 적절한 투자는 한 나라의 생산성과 생활수준을 높이는 길
- 건강상태와 부의 인과관계는 양방향으로 작용
 - 악순환 구조는 선순환의 가능성을 시사
 - 경제성장을 촉진하는 정책은 국민들의 건강 상태 개선에 기여, 이는 다시 경제성장을 촉진

재산권과 정치적 안정

- 재산권
 - 사람들이 자신이 보유한 자원에 대해 권리를 행사할 수 있는 능력
 - 시장가격 기구가 작동하기 위한 가장 중요한 전제조건
- 정치적 불안
 - 재산권에 대한 위협
 - 내국인: 저축, 투자, 창업의 인센티브가 없어진다.
 - 외국인: 투자할 이유가 없어진다.

자유무역

- 자유무역은 국민들의 경제적 후생을 향상시킬 수 있다.
- 대내지향적 정책(inward-oriented policies)
 - 다른 나라들과 교류를 피하고 자체적으로 생산성과 생활수준을 높이려는 것
- 대외지향적 정책(outward-oriented policies)
 - 자국 경제를 세계 경제에 통합
 - 무역은 일종의 기술: 무역장벽을 제거함으로써 중요한 기술 진보에 따르는 경제성장을 경험할 수 있다.

연구·개발

- 기술지식의 진보는 생활수준을 향상시킨다.
- 정부: 새로운 기술에 대한 연구·개발을 장려
 - 지식은 상당 부분 공공재
 - 연구비 지원
 - 교육
 - 세제 감면
 - 특허제도

인구성장

- 인구성장이 한 사회에 미치는 영향에 대해서 경제학자들과 다른 사회과학자들은 오랫동안 논쟁을 벌여왔다.
- 인구성장과 다른 생산요소의 상호작용
 - 자연자원 제약의 심화
 - 1인당 자본량의 감소
 - 기술 진보의 촉진