

## 국민 소득의 측정

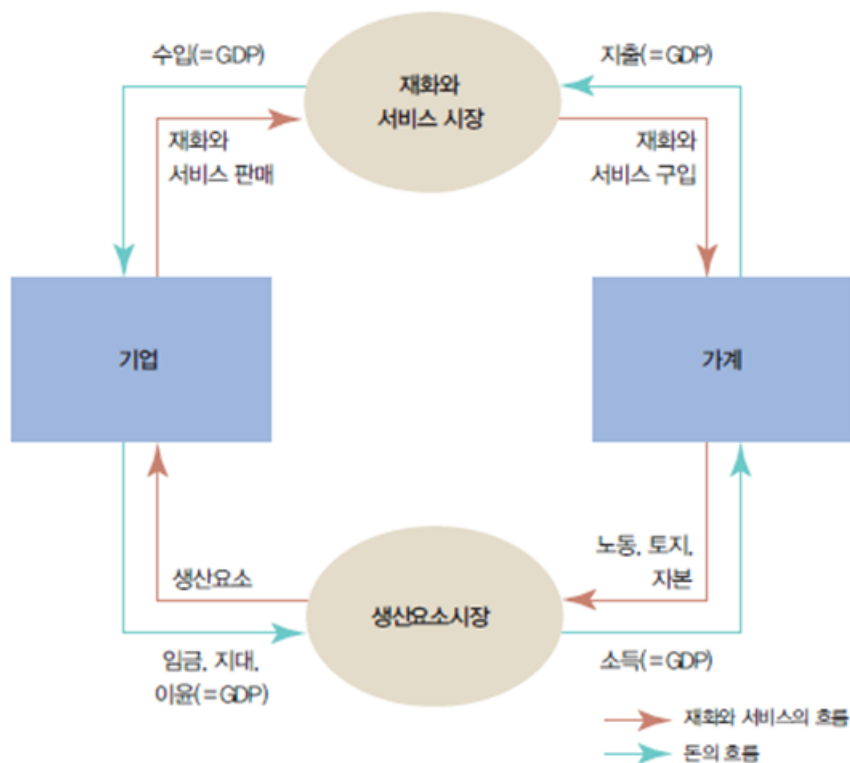
- 미시경제학
  - 개별 소비자와 기업이 어떻게 의사결정을 하고 이들이 시장에서 어떻게 상호작용하는지 다루는 경제학의 한 분야
- 거시경제학
  - 인플레이션, 실업, 경제성장 등 경제 전반에 관한 현상을 연구하는 경제학의 한 분야

## 경제 전체의 소득과 지출

- 국내총생산(GDP)
  - 경제의 모든 구성원의 소득 총액
  - 그 경제에서 생산되는 모든 재화와 서비스에 대한 지출
  - 경제 전체로 볼 때 소득 = 지출

## 순환모형도

- 순환모형도
  - 단순화된 경제에서 가계와 기업 사이에 일어나는 모든 거래를 보여줌
- GDP를 측정하는 두가지 방법
  - 각 가계의 지출을 모두 합하는 방법
  - 기업이 지불하는 총소득을 모두 합하는 방법
- 나라 경제의 순환모형도



## GDP

- 국내총생산(GDP)
  - 한 나라에서 (경제활동의 장소 기준)

- 일정 기간 동안 (1년 또는 분기)
- 생산된 (그 해에 생산된)
- 모든 (합법적으로 판매된 모든 품목)
- 최종 재화와 서비스의 (중간재 제외)
- 시장가치의 합계 (시장 가격을 기준으로 합산)

## 구성 항목

- $Y = C + I + G + NX$ 
  - $Y = \text{GDP}$
  - $C = \text{소비}$ 
    - 신축 주택 구입을 제외한 재화와 서비스에 대한 가계의 지출
  - $I = \text{투자}$ 
    - 새로운 생산설비와 건축물에 대한 지출과 신축 주택의 구입
  - $G = \text{정부구입}$ 
    - 재화와 서비스에 대한 연방정부, 주정부, 지방정부의 지출
  - $NX = \text{순수출}$ 
    - 국내에서 생산되어 외국에서 판매된 금액(수출)에서 외국에서 생산되어 국내에서 판매된 재화와 서비스의 가치(수입)을 뺀 금액

	총액(10억 달러)	1인당 금액	구성비
국내총생산, $Y$	\$15,676	\$49,923	100%
소비, $C$	11,119	35,411	71
투자, $I$	2,059	6,557	13
정부구입, $G$	3,064	9,758	20
순수출, $NX$	-567	-1,806	-4

## 실질 GDP와 명목 GDP

- 명목 GDP(Nominal GDP)
  - 재화와 서비스 생산의 가치를 현재 가격으로 계산한 것
- 실질 GDP(Real GDP)
  - 재화와 서비스 생산의 가치를 불변 가격으로 계산한 것

가격과 생산량				
연도	핫도그 가격	핫도그 생산량	햄버거 가격	햄버거 생산량
2013	\$1	100	\$2	50
2014	2	150	3	100
2015	3	200	4	150

연도	명목 GDP
2013	(핫도그 1개당 \$1×핫도그 100개)+(햄버거 1개당 \$2×햄버거 50개)=\$200
2014	(핫도그 1개당 \$2×핫도그 150개)+(햄버거 1개당 \$3×햄버거 100개)=\$600
2015	(핫도그 1개당 \$3×핫도그 200개)+(햄버거 1개당 \$4×햄버거 150개)=\$1,200

연도	실질 GDP(2010년 기준)
2013	(핫도그 1개당 \$1×핫도그 100개)+(햄버거 1개당 \$2×햄버거 50개)=\$200
2014	(핫도그 1개당 \$1×핫도그 150개)+(햄버거 1개당 \$2×햄버거 100개)=\$350
2015	(핫도그 1개당 \$1×핫도그 200개)+(햄버거 1개당 \$2×햄버거 150개)=\$500

연도	GDP 디플레이터
2013	$(\$200/\$200) \times 100 = 100$
2014	$(\$600/\$350) \times 100 = 171$
2015	$(\$1,200/\$500) \times 100 = 240$

## GDP 디플레이터

- GDP 디플레이터(GDP Deflator)
  - 물가수준의 지표로, 명목 GDP를 실질 GDP로 나눈 수치에 100을 곱한 것
  - 기준 연도의 GDP 디플레이터는 100
  - 기준 연도의 물가수준 대비 현재 물가수준을 측정
  - 한 경제의 평균적인 물가수준과 인플레이션율을 나타내는 지표
- 인플레이션율 계산
  - 인플레이션 : 나라 경제의 전반적인 물가수준이 상승하는 현상
  - 인플레이션율 : 물가 수준의 지표가 한 해와 이듬해 사이에 얼마나 변했는지를 나타냄

2차 연도 인플레이션율 =

$$\frac{\text{2차 연도 GDP 디플레이터} - \text{1차 연도 GDP 디플레이터}}{\text{1차 연도 GDP 디플레이터}} \times 100$$

## 경제적 후생을 측정하는 좋은 지표인가

- 가장 좋은 지표다
  - 1인당 GDP는 그 경제의 평균적인 사람의 소득과 지출을 나타냄
  - GDP가 높을수록 행복한 생활을 영위하기 쉽다
  - 즉, 가치있는 삶을 실현하는데 필요한 전제조건을 마련할 수 있는 능력을 나타냄
  - 그러나, GDP는 대부분의 경우 훌륭한 후생지표지만 모든 경우가 다 그런 것은 아님
- 완벽한 후생지표는 아님
  - 경제적 후생에 영향을 미치지만 포함되지 않는 것들
    - 여가
    - 시장 밖에서 일어나는 행위
    - 환경의 질
  - 소득 분배를 고려하지 않음