

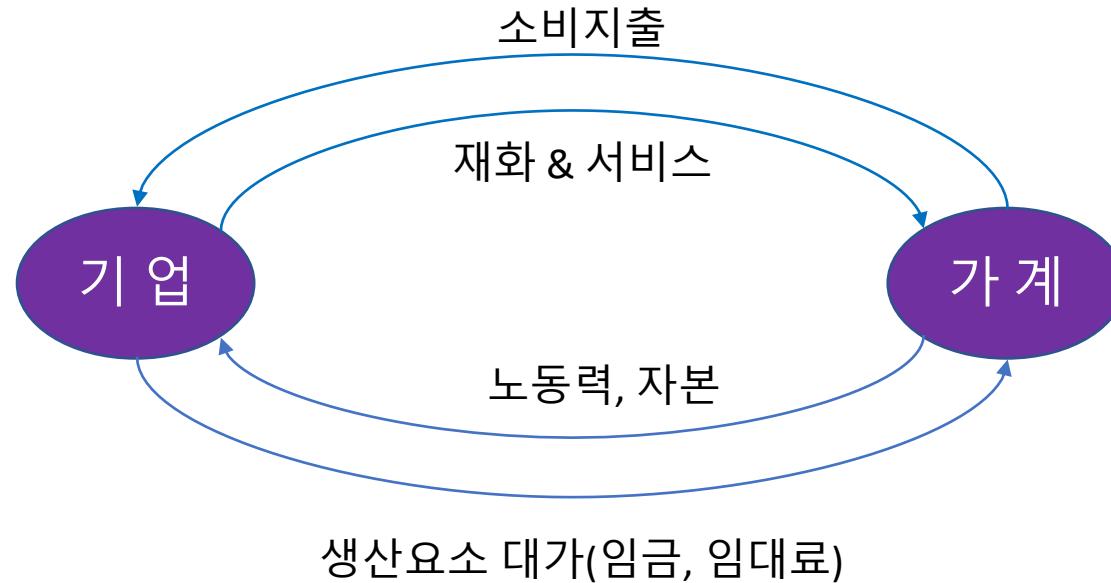
2장. 국민소득통계

2025. 9

배 성 종

1. 국민경제의 순환

가정 1. 기업과 가계만 있는 경우, 2. 가계가 모든 생산요소 소유

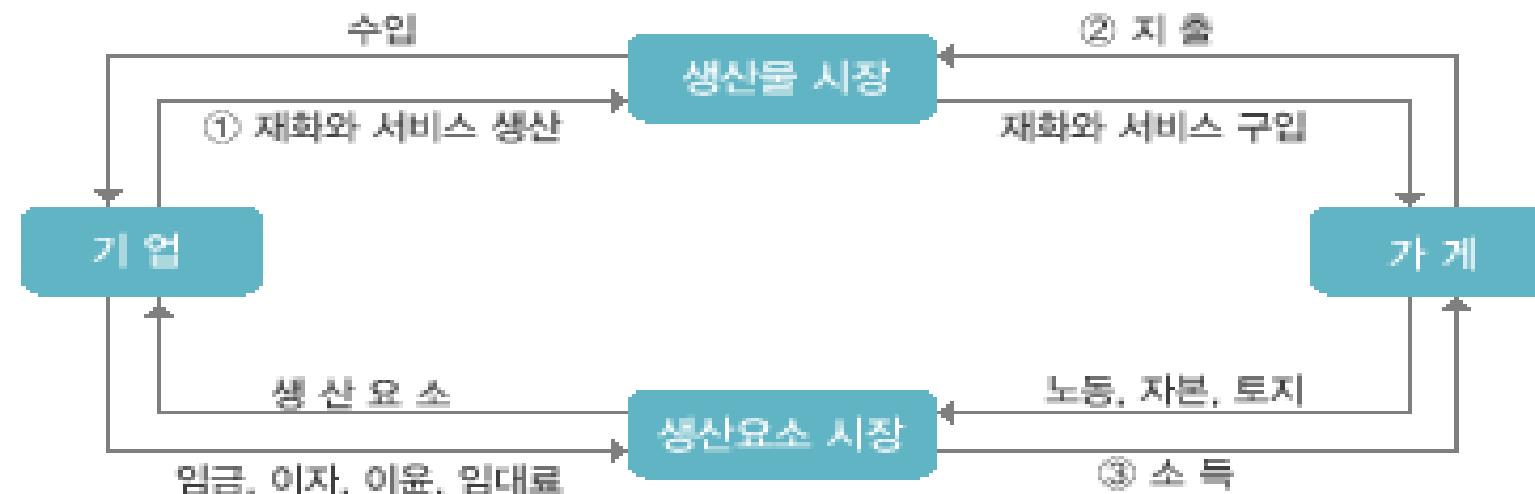


- 실물흐름
- 화폐흐름

1. 국민경제의 순환

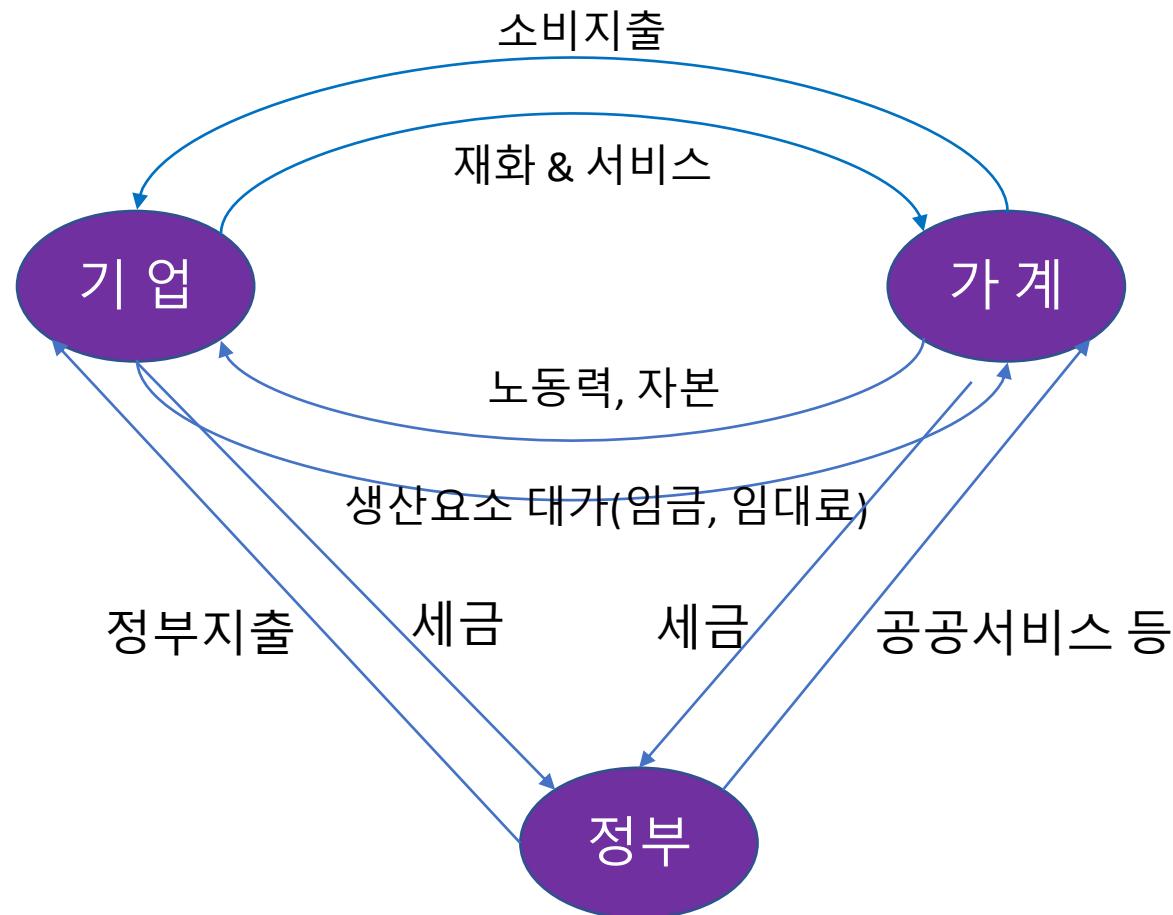
◆ 국민소득은 기업과 가계 사이를 순환

- ✓ 국민소득의 원천은 기본적으로 기업의 생산에 있으며, 기업의 생산은 가계의 소비가 있기 때문에 가능
- ✓ 기업은 생산한 재화와 서비스를 가계 등에 판매하여 소득을 획득하며 가계는 기업에 생산요소를 제공하고 소득을 얻음



1. 국민경제의 순환

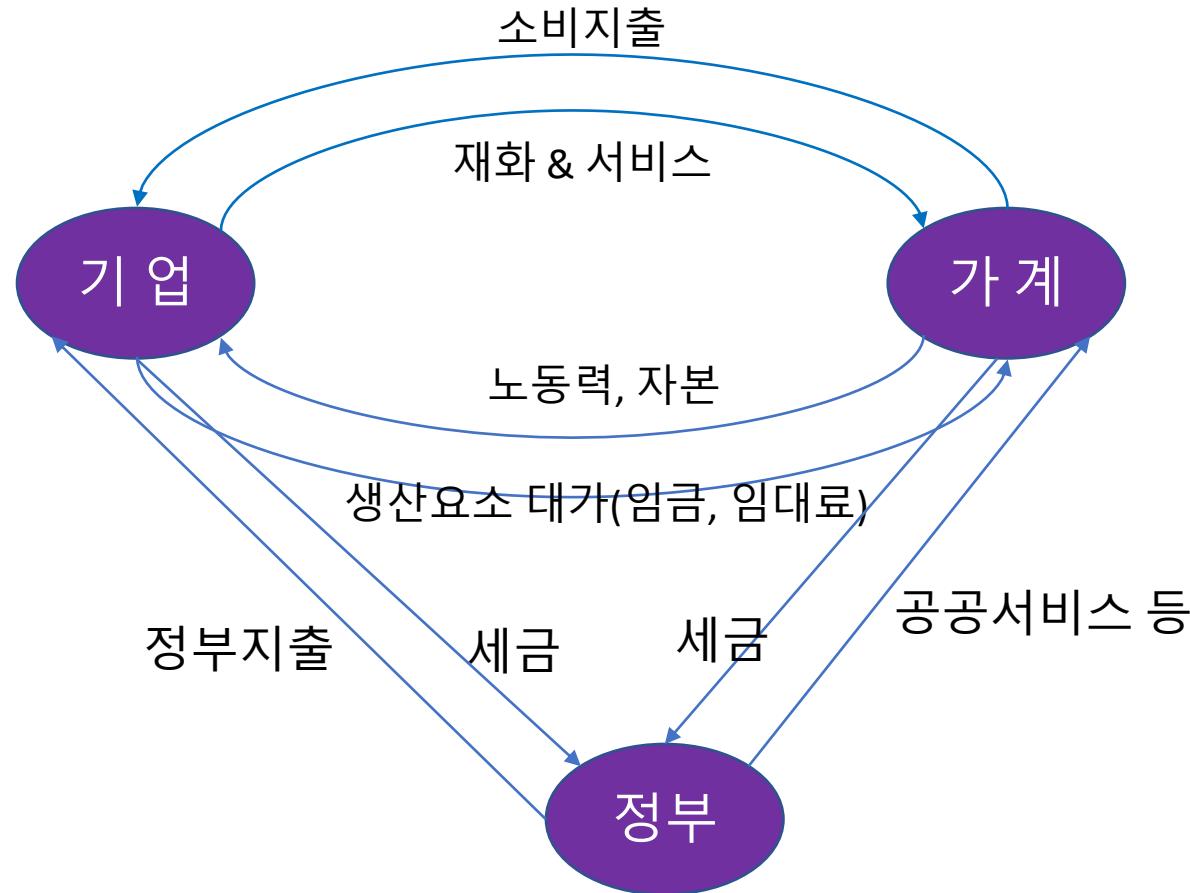
가정 1. 기업, 가계, 정부가 있는 경우, 2. 가계가 모든 생산요소 소유



- 실물흐름
- 화폐흐름

1. 국민경제의 순환

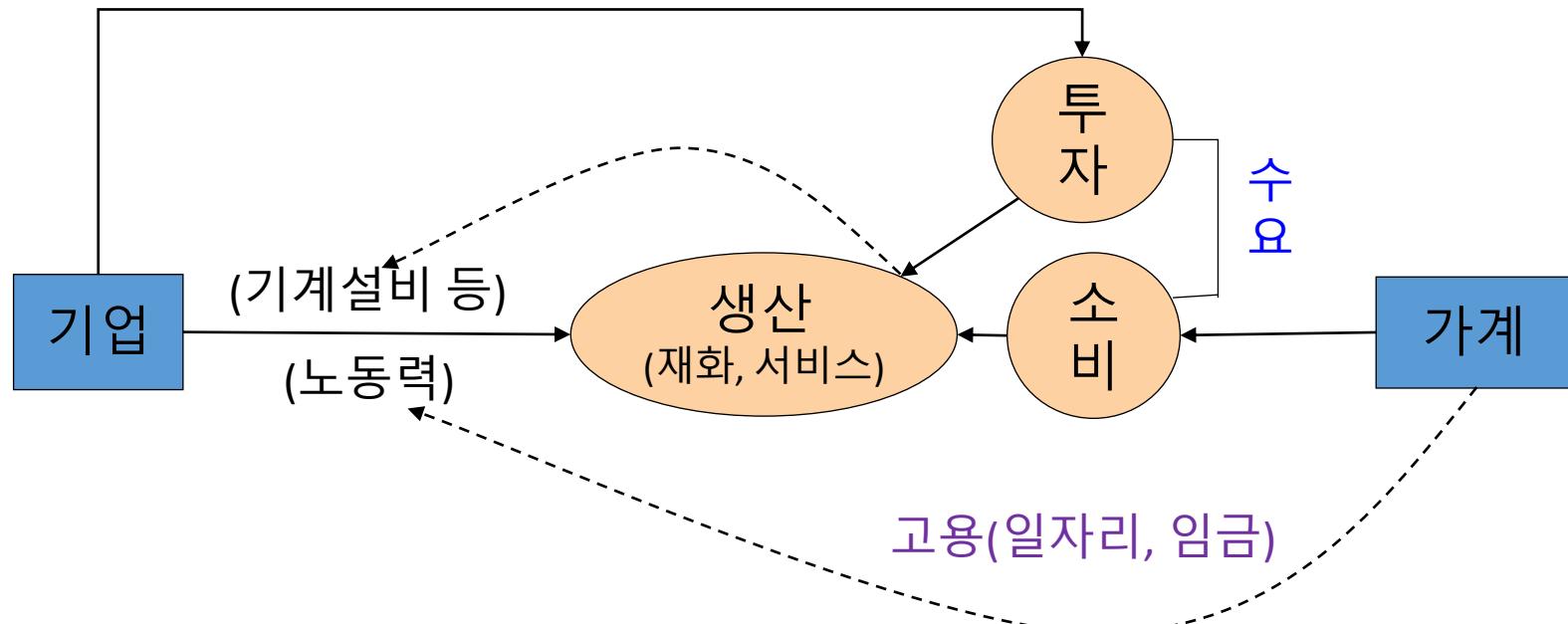
가정 1. 해외부문이 추가된다면? 2. 가계가 모든 생산요소 소유



- 실물흐름
- 화폐흐름

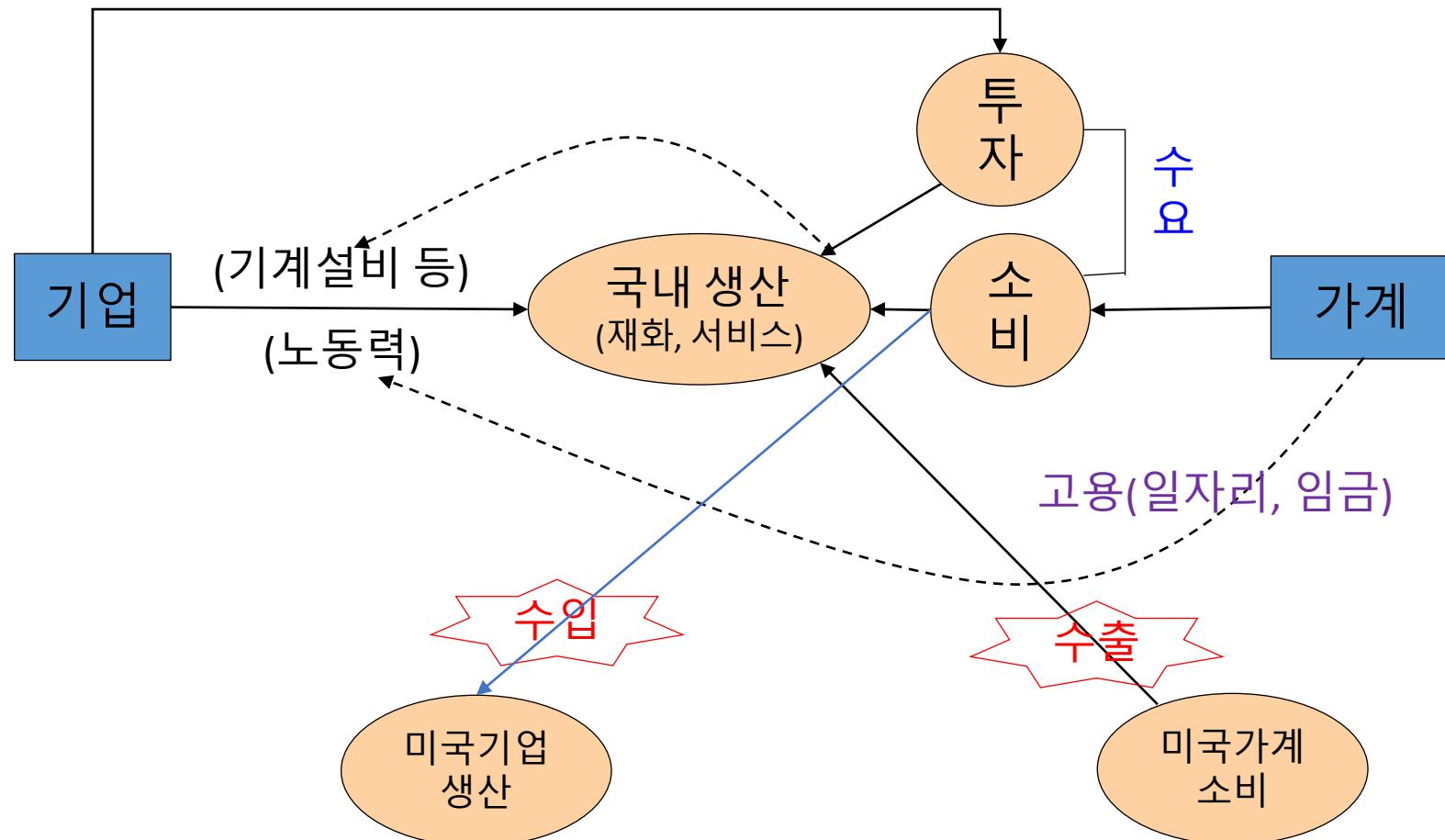
1. 국민경제의 순환

< 우리나라 경제만 있다면>



1. 국민경제의 순환

< 다른 나라와 교역을 한다면>



1. 국민경제의 순환

➤ (시간적 관점) 국민경제는

- ① 생산활동을 통한 소득의 창출 과정,
- ② 창출된 소득을 분배하는 과정,
- ③ 분배된 소득을 처분하고, 남은 자본을 축적하거나 부족한 자본을 조달하는 과정을

반복하면서 성장

1. 국민경제의 순환

- **(소득의 창출)** 생산자는 기계나 건물과 같은 기초자산에 노동력 등의 생산요소와 원료 등을 투입하여 **새로운 재화와 서비스를 생산**
 - ✓ 생산된 재화와 서비스가 투자나 소비의 목적으로 판매될 때 판매액 중 생산원가를 초과하는 부분이 바로 **창출된 소득**에 해당
- **(소득의 분배)** 창출된 소득을 노동, 자본, 경영 등의 **생산요소**를 제공한 경제주체들에게 **분배**하는 과정으로
 - 노동을 제공한 **가계**에 대해서는 임금과 급여 등 **피용자보수가**, 생산활동을 주관한 생산주체인 **기업**에게는 **영업잉여가**, **정부**에 대해서는 **생산 및 수입세**가 각각 분배됨
- **(소득의 처분)** 경제주체에게 분배된 소득을 각자의 경제활동을 수행하기 위해 필요한 **재화와 서비스**를 **구입**하는데 사용하고 나머지는 **투자재원**으로 활용하기 위해 **저축**하는 과정

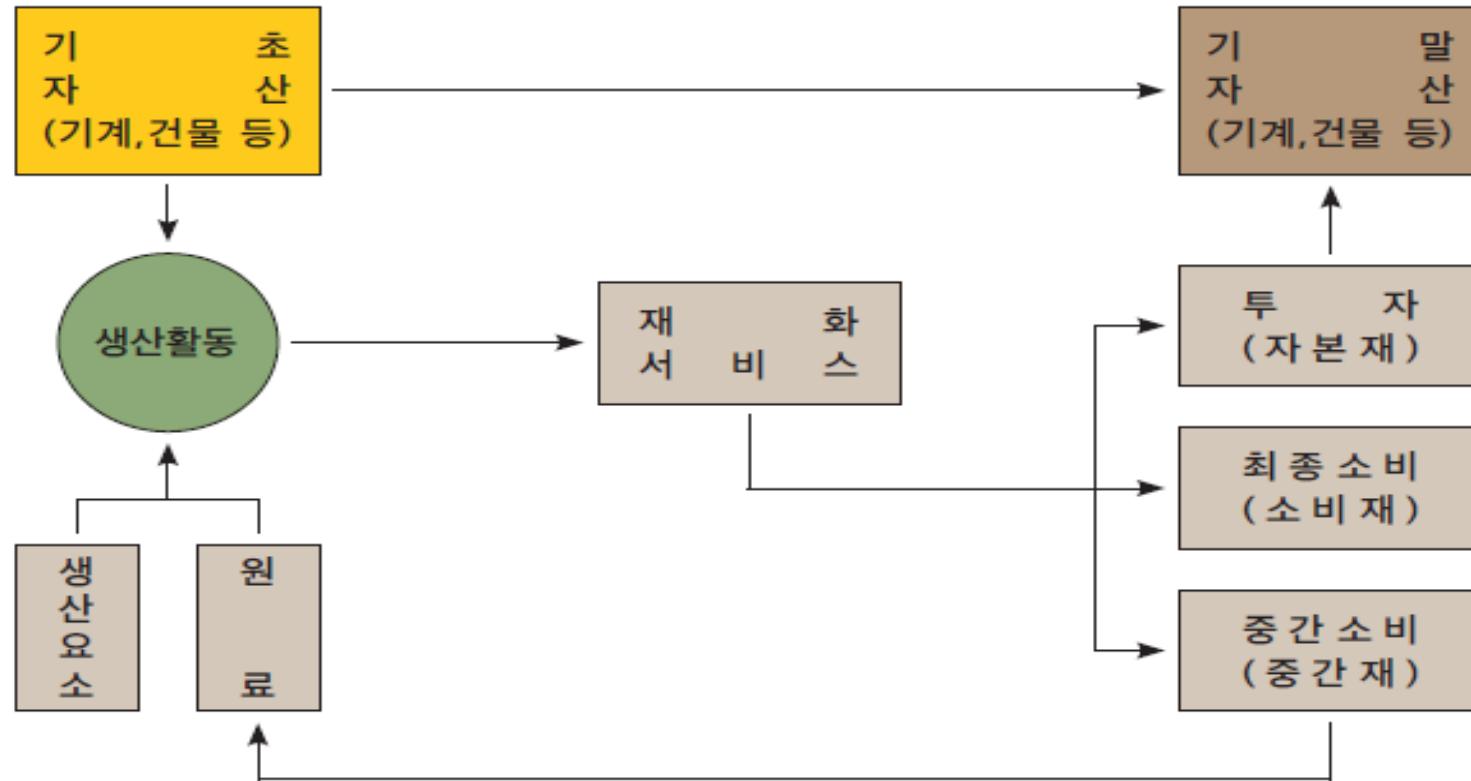
1. 국민경제의 순환

- 경제주체가 지속적으로 소득을 창출하기 위해서는 반드시 **생산시설**에 대한 투자가 **수반**되어야 하는데, **자본의 조달**은 투자에 필요한 자금의 원천을 의미하고, **자본의 축적**은 생산시설에 대한 투자로 나타남
 - ✓ 예를 들어 기업의 경우 투자에 필요한 자본은 우선 자체 **사내유보(저축, 감가상각비)**로 **충당**하고 부족한 자금은 금융기관으로부터 **차입**하거나 **주식 및 회사채를 발행**하여 조달
 - ✓ 이렇게 다양한 방법으로 조달된 자본은 **기계, 공장부지, 건물 등을 구입(자본축적)**하는 데 쓰이게 됨

1. 국민경제의 순환

▶ 소득의 창출과 처분

- ✓ 생산자가 기계, 건물과 같은 기초자산에 노동력 등의 생산요소와 원료를 투입하여 **새로운 재화와 서비스를 생산**하고, 생산된 재화와 서비스가 그 용도에 따라 **자본재나 소비재로 처분**됨

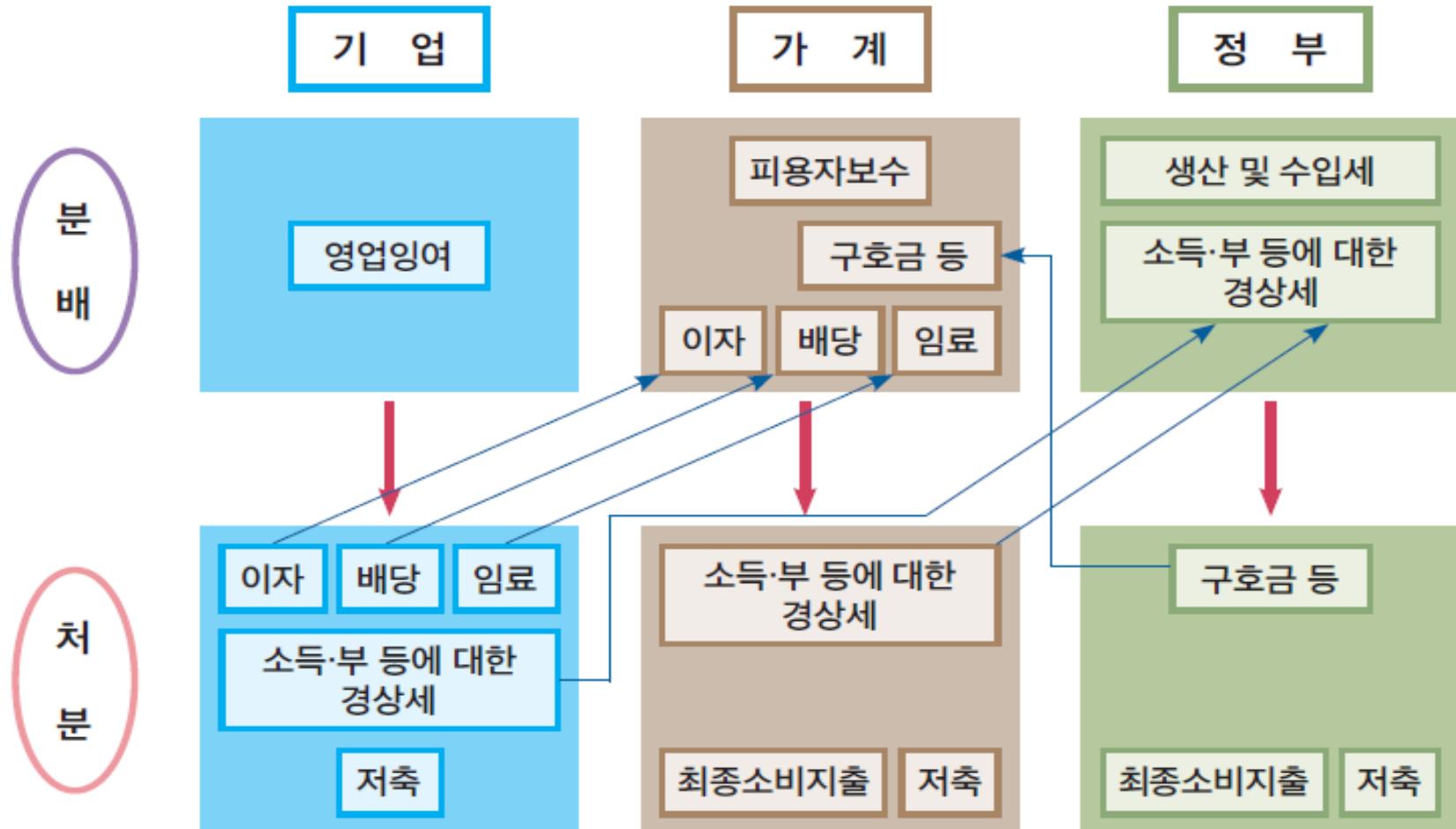


1. 국민경제의 순환

- **자본재** : 생산자가 기계나 건물같이 오랫동안 생산에 사용할 목적으로 구입하는 재화
- **중간재** : 생산자가 새로운 재화와 서비스를 생산하는데 사용할 목적으로 구입하는 재화와 서비스
- **소비재** : 가계와 정부가 일상생활이나 행정목적에 사용하기 위해 구입하는 재화와 서비스

1. 국민경제의 순환

▶ 소득의 분배와 처분



1. 국민경제의 순환

- 본원소득 : 생산활동에 참여하거나 생산을 위해 필요한 자본을 제공한 대가로 분배받는 소득(피용자보수, 영업잉여, 재산소득, 순생산세 및 수입세)
- 처분가능소득 : 피용자보수, 영업잉여, 재산소득 등으로 분배된 소득(본원소득)은 여러 형태로 경제주체간에 재분배되고 이전되어 최종적으로 각 경제주체가 처분할 수 있는 소득이 됨
 - 이전소득 : 생산활동과 관계없이 경제주체간에 이전되는 사회부담금 및 수혜금, 보험금, 구호금, 장학금, 기부금 등
 - 경상이전 : 경제주체들은 소득세나 법인세와 같이 소득 또는 부에 대하여 정부에 일정한 세금 즉 경상세금을 납부

1. 국민경제의 순환

- 한 나라의 경제가 성장한다는 것은 재화(goods)와 서비스(services)와 같은 생산물이 늘어나는 것을 의미
 - ✓ 생산물(재화, 서비스)은 기계, 건물, 토지, 노동, 기술과 같은 생산요소와 원재료를 투입한 생산활동의 결과
 - ✓ 생산된 생산물의 대부분은 소비되지만, 소비되지 않고 미래의 생산을 위해 투자된 부분은 자본스톡에 더해짐으로써 생산능력이 커지게 됨
 - ✓ 이러한 경제순환이 지속적으로 반복되면서 생산규모가 늘어날 때 국민경제는 성장하는 것임

2. 국민소득통계란?

- **국민소득통계란** 일정기간 동안 한 나라의 모든 경제주체가 **새로이 생산한 재화와 서비스의 가치를 평가**하여 경제주체가 벌어들인 국민소득을 계산하고,
동 소득이 다시 경제주체에 어떻게 **분배**되고 처분되는 가를 소득순환 관점에서 파악하는 통계
- ✓ 개별 경제지표와 달리 한 나라 경제의 전반적인 성과를 종합적으로 나타냄으로써 경제정책의 수립 및 평가와 경제분석의 기초자료로 활용
- ✓ 국민소득통계에서 **국내총생산(GDP : Gross Domestic Product)** 지표가 세계적으로 가장 많이 인용

2. 국민소득통계란?

<참 고>

GDP : 20세기 위대한 발명 중 하나

▶ 1930년대 대공황을 계기로 탄생

당시 미국 정부는 주가, 철도 운송량, 철강 생산량 등 산재된 통계외에 전반적인 경제상황 판단 지표가 없어 경제상황 파악에 어려움을 겪음 → 미 상무부에서 Simon Kuznets에게 GDP통계 개발을 의뢰

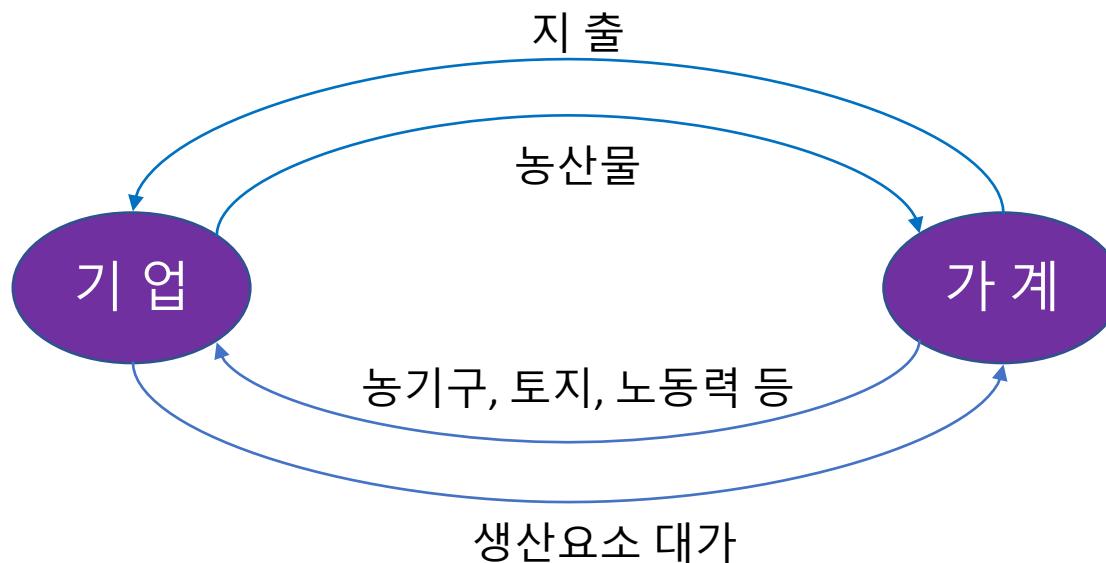
▶ 이후 GDP통계에 대한 유용성이 인정됨에 따라 국제적으로 통일된 지침이 마련되고 전세계에 보급되어 정책입안자들에게 전반적인 경제 상황에 대한 총체적, 객관적 정보를 제공함으로써 경제안정화에 기여

미국의 실질 GDP는 대공황기인 1932년 12.9% 감소 → 이후 글로벌 금융위기가 발생한 2009년과 코로나19 대봉쇄가 발생한 2020년에도 2%대 후퇴에 그침*

* * GDP통계를 기초로 종합적인 경제상황을 신속하게 판단

3. 국내총생산(GDP)의 개념

<예시>



- ✓ 가정 : 가계가 모든 생산요소 소유(노동력, 자본, 토지, 경영 knowhow)
- ✓ 소득 : 농기구 임대료 100원, 토지 임대료 100원, 임금 300원
- ✓ 소비지출 : 1,000원 (MKT Value)
- ✓ 기업 이윤은?
- ✓ GDP는?

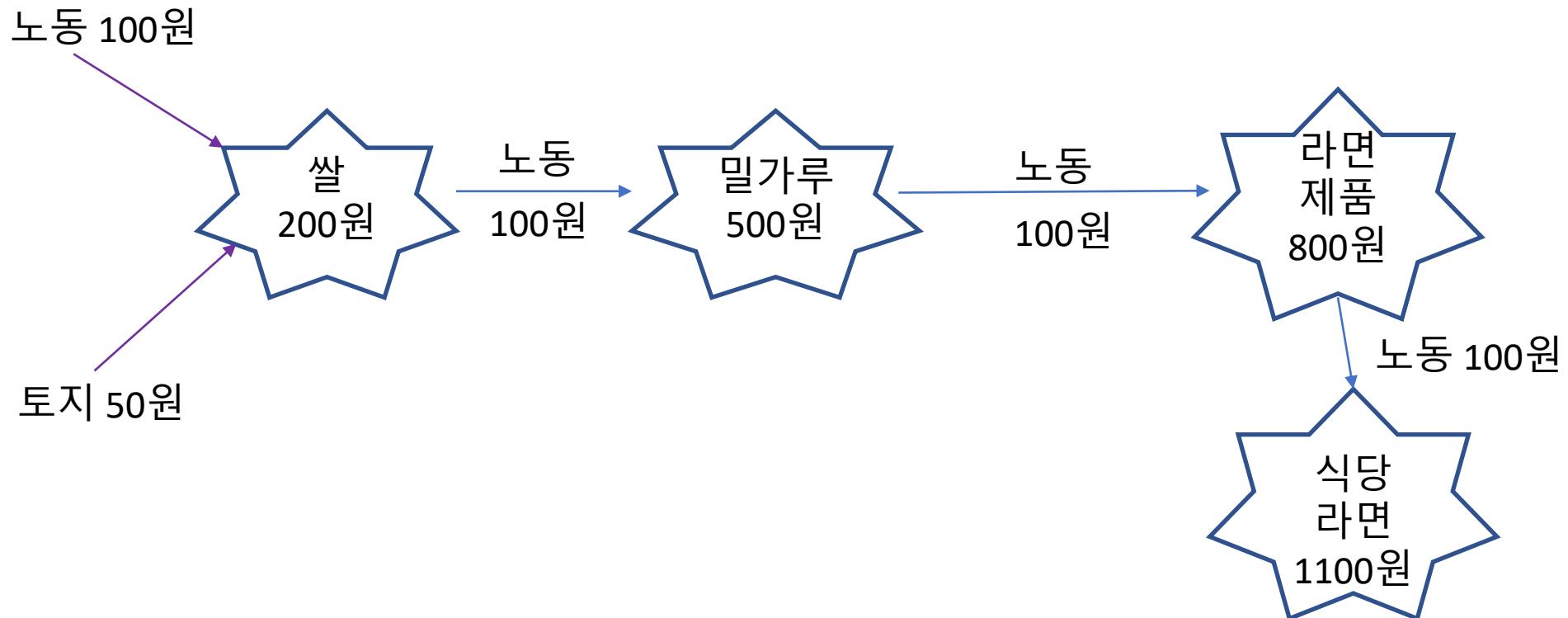
3. 국내총생산(GDP)의 개념

국내총생산(GDP)이란?

한 나라 안에서 일정기간 새롭게 생산된
재화와 서비스의 시장가치를 합산한 것

3. 국내총생산(GDP)의 개념

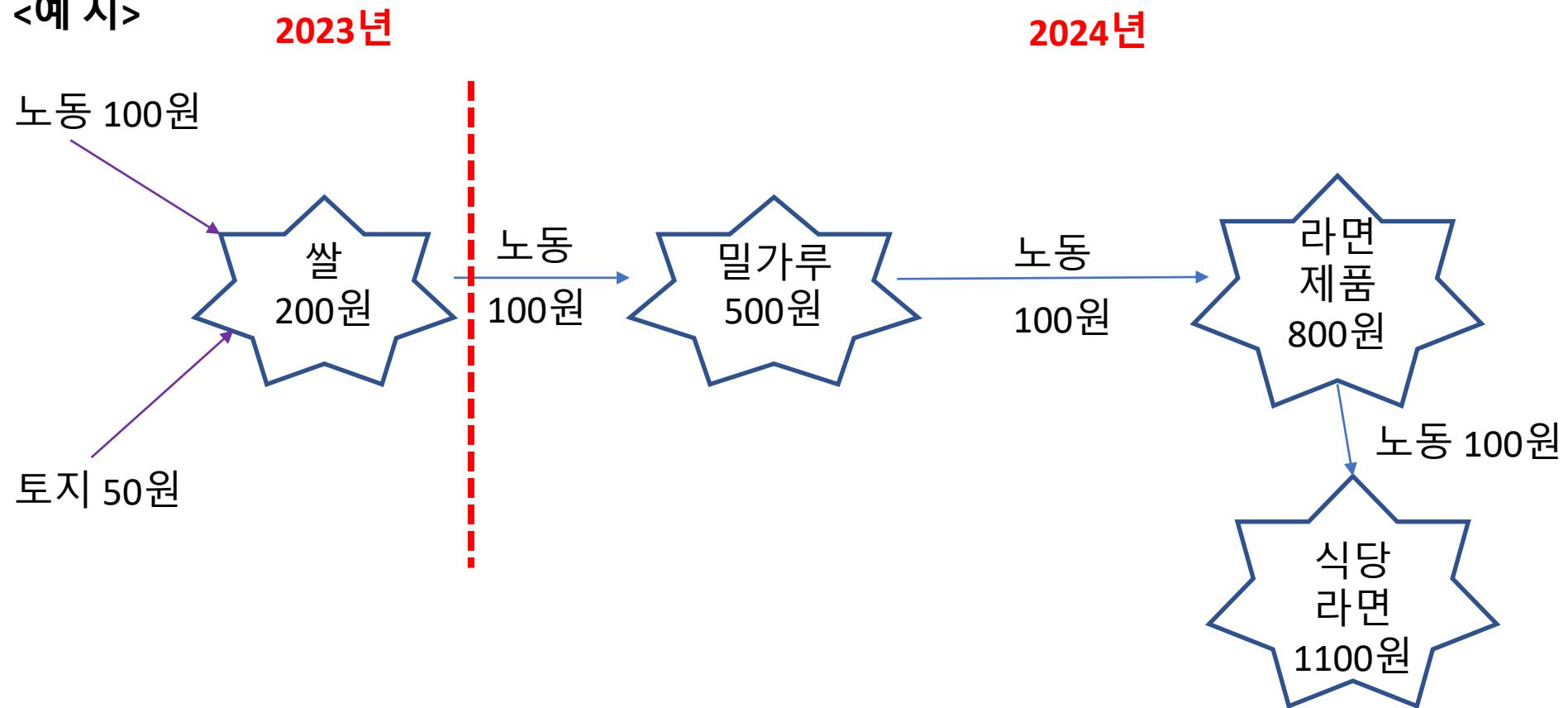
<예시>



✓ GDP는?

3. 국내총생산(GDP)의 개념

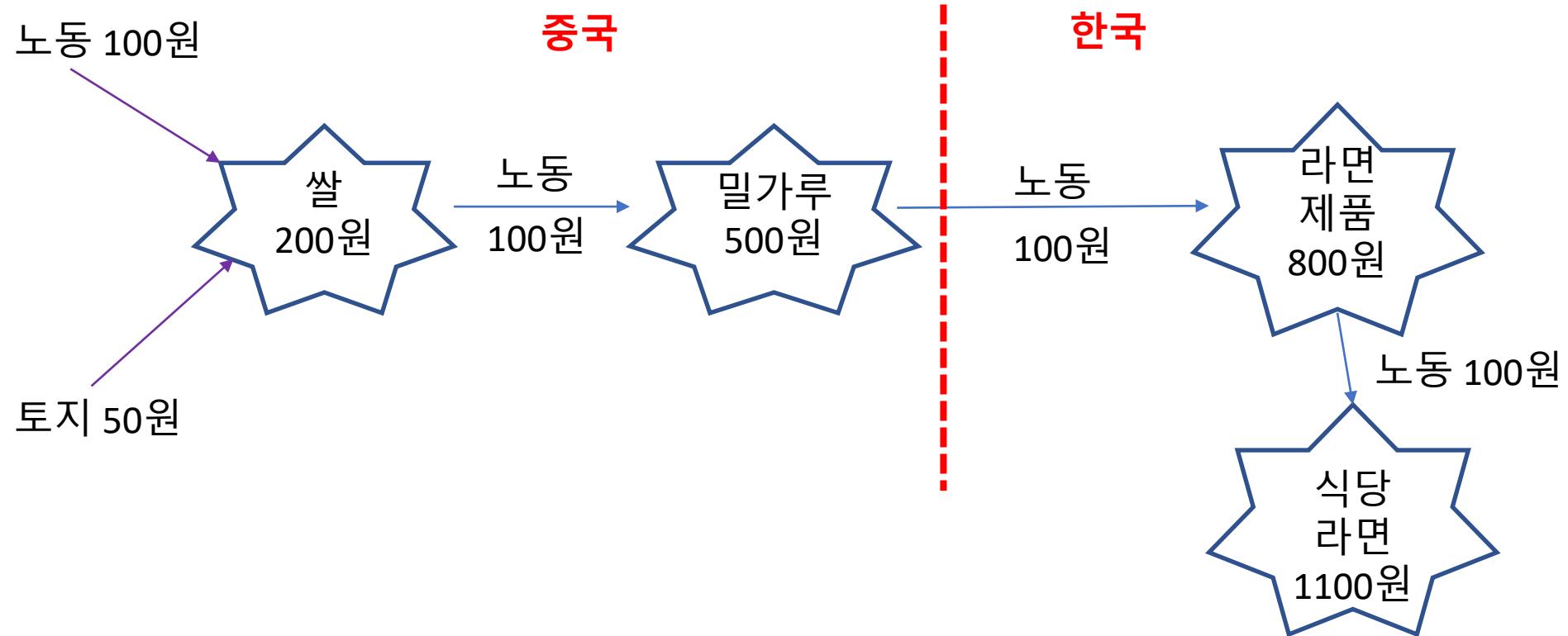
<예시>



✓ 2024년 GDP는?

3. 국내총생산(GDP)의 개념

<예시>



✓ **GDP는?**

- 한국국적의 사람이 소유한 기업이 미국에서 쌀과 밀가루를 생산했다면?

3. 국내총생산(GDP)의 개념

① “일정기간” : GDP는 1년 또는 1분기 단위로 경제활동을 측정하는 유량변수(flow variable)

- 유량 변수(flow variable) : 일정 기간(한 해, 분기, 월 등)을 기준으로 측정(소득, 소비, 투자, 저축, 실업률 등)
- 저량 변수(stock variable) : 한 시점을 단위로 측정(가계의 부, 정부부채, 대외부채, 총자본량 등)

3. 국내총생산(GDP)의 개념

② “한 나라(경제) 안에서” : GDP는 원칙적으로 영토 기준

다만 지리적 영역과 반드시 일치하는 것은 아니며 주된 경제적 이익이 어디에 있느냐에 따라 결정

③ “새롭게” 생산된 : 과거에 생산된 재화나 내구재

(durable goods)의 중고품, 골동품 등은 GDP에 포함되지 않음

- 해당 기간에 새로 지은 주택의 시장가격은 GDP에 포함되지만, 과거에 지은 주택을 단순히 매각한 경우는 “자산의 이전”일뿐 GDP에 포함되지 않음

3. 국내총생산(GDP)의 개념

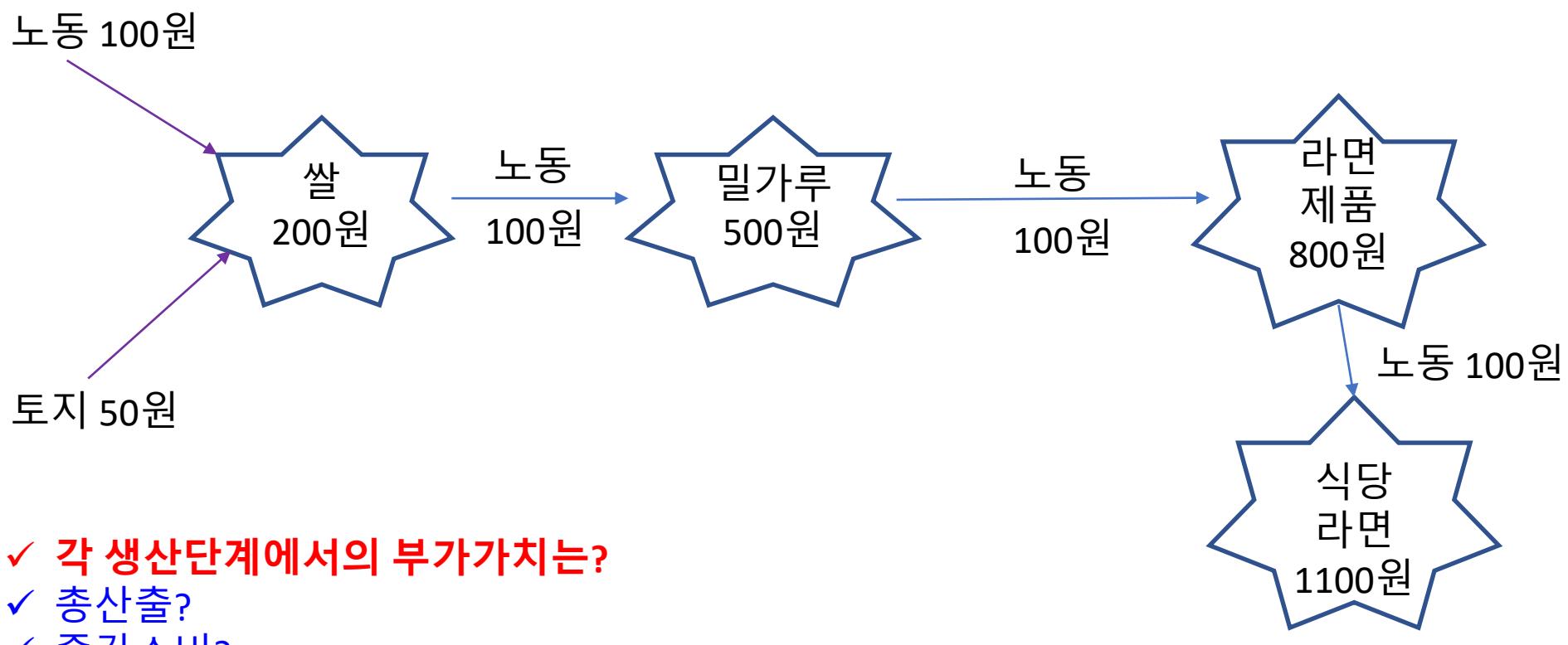
- 그러나 과거에 지은 주택이 거래되는 과정에서 부동산 중개업자가 제공하는 서비스의 가치는 해당 기간에 생산된 것이므로 GDP에 포함
 - 최종 재화와 서비스의 가치는 각 생산단계에서의 **부가가치의 합과 같게 됨**
- ④ “**시장가치(market value)**”의 합 : 여러 재화의 측정 단위가 다르기 때문에 물리적으로 합하기는 불가능하기 때문에 시장가격을 이용하여 시장가치를 구하여 합산함

Ex) 마약, 경찰서비스, 가정에서의 육아 및 요리는?

3. 국내총생산(GDP)의 개념

➤ GDP는 주어진 기간 동안 한 경제 내 각 생산단계에서
부가된 가치의 합 (= 최종 재화와 서비스의 합)

<예시>



3. 국내총생산(GDP)의 개념

	원료비(중간투입)	판매액(생산물의 가치)	부가가치
농 부 (밀)	0	500	500 (500-0)
제분업자(밀가루)	500	800	300 (800-500)
제 빵 업 자 (빵)	800	1,400	600(1400-800)
합 계	1,300	2,700	1,400

◆ 각 생산단계에서 **새로이 생산된 가치**의 합(= 최종재의 합)

- $500+300+600 = 1,400$
- 생산이란 한 제도단위의 **책임, 통제, 관리**하에 투입물을 산출물로 **전환**시키는 활동

3. 국내총생산(GDP)의 개념



판매자	어부	생선장수	음식점 주인
판매가격	2,000원	4,000원	10,000원
부가가치	2,000원	2,000원	6,000원

GDP는 $2,000+2,000+6,000 = 10,000$ 원

4. 국내총생산(GDP)의 측정

GDP는 생산, 분배, 지출의 세 측면에서 측정

- ◆ **생산측면의 GDP** : 모든 생산자의 부가가치를 합산하는 방법(농림어업, 제조업, 서비스업 등)
- ◆ **분배측면의 GDP** : 모든 경제주체의 소득을 합산하는 방법(임금, 이자, 지대, 이윤 등)
- ◆ **지출측면의 GDP** : 각 경제주체의 지출(구매)을 합산하는 방법(소비, 투자, 수출 등)

4. 국내총생산(GDP)의 측정

지출측면의 GDP

➤ **투자(I)** : 미래의 재화와 서비스의 생산을 위한 지출

- ex) 생산설비 구입, 공장 건설(기업), 재고투자(기업), 주택 구입(가계)
- ex) 주식 매입(X), 채권 투자(X)

➤ **민간소비(C)** : 현재의 필요에 의한 지출. 추가적인 생산을 위해 사용되지 않는 지출

- ex) 라면 구입, 영화표 구입, 교육 지출 등

➤ **정부소비(G)**

- ex) 국방, 치안, 외교활동, 무상교육비 등

4. 국내총생산(GDP)의 측정

지출측면의 GDP

- ◆ $GDP = \text{기업지출} + \text{가계지출} + \text{정부지출} + \text{해외부문 지출(export)} - \text{수입(import)}$
- ◆ $GDP = I + C + G + (X - M)$

4. 국내총생산(GDP)의 측정

<참 고>

- **고정자산(또는 자본재)** : 장기간(통상 1년 이상)에 걸쳐 생산과정에서 반복적, 지속적으로 사용되는 유형 또는 무형의 고정자산
- **총고정자본형성** : 생산주체의 의한 고정자산의 취득
- **고정자본소모** 고정자산이 일정기간 생산에 사용됨으로써 발생하는 물리적인 노후화 등 가치의 감소분

4. 국내총생산(GDP)의 측정

지출측면의 GDP 구성

부 문	구 성
최종소비	민간소비(C) 가계소비 가계에 봉사하는 비영리단체 소비
	정부소비(G)
총고정자산형성(I)	건설투자 건물건설, 토목건설
	설비투자 운송장비, 기계류
	지식재산물생산투자 연구개발(R&D) 등
재고증감 및 귀중품순취득(I)	원재료 재고 등
재화와 서비스의 수출(X)	재화수출, 서비스수출
(공제)재화와 서비스의 수입(M)	재화수입, 서비스수입

4. 국내총생산(GDP)의 측정

<GDP 및 지출부문별 기여 여부>

- ✓ 자동차 생산을 위해 한국산 로봇을 1억에 구입
- ✓ 한국의 여행사가 국내여행 서비스를 위해 한국에서 만들어진 새로운 버스를 1억원 어치 구입
- ✓ 한국의 여행사가 일본에서 만들어진 30대의 버스를 100만에 구입
- ✓ 미국의 자동차 렌털회사가 한국에서 생산된 30대의 자동차를 1,000만엔에 구매
- ✓ 한국에 있는 철수가 엔비디아 주식을 1만달러 어치 매입

<https://www.youtube.com/watch?v=LWV2PC3DfDs>

4. 국내총생산(GDP)의 측정

<GDP 및 지출부문별 기여 여부>

- ✓ 정부가 한국에 있는 취약 가계에 100만원의 생활보조금을 지급
- ✓ 정부가 치안을 위해 거리에 설치되는 CCTV 100대를 1000만원에 구입
- ✓ 한국에 있는 미국인 소유의 공장에서 만들어진 로봇을 삼성전자가 1억원어치 구입
- ✓ 한국에 거주하는 미국 국적의 브라운이 식당에서 1000원어치의 라면을 매입
- ✓ 삼성전자가 핸드폰 100만원 짜리 핸드폰 2개를 생산하여 1개는 철수에게 팔고 나머지 1개는 팔리지 않아 창고에 보관

4. 국내총생산(GDP)의 측정

GDP의 세 가지 측정 방법

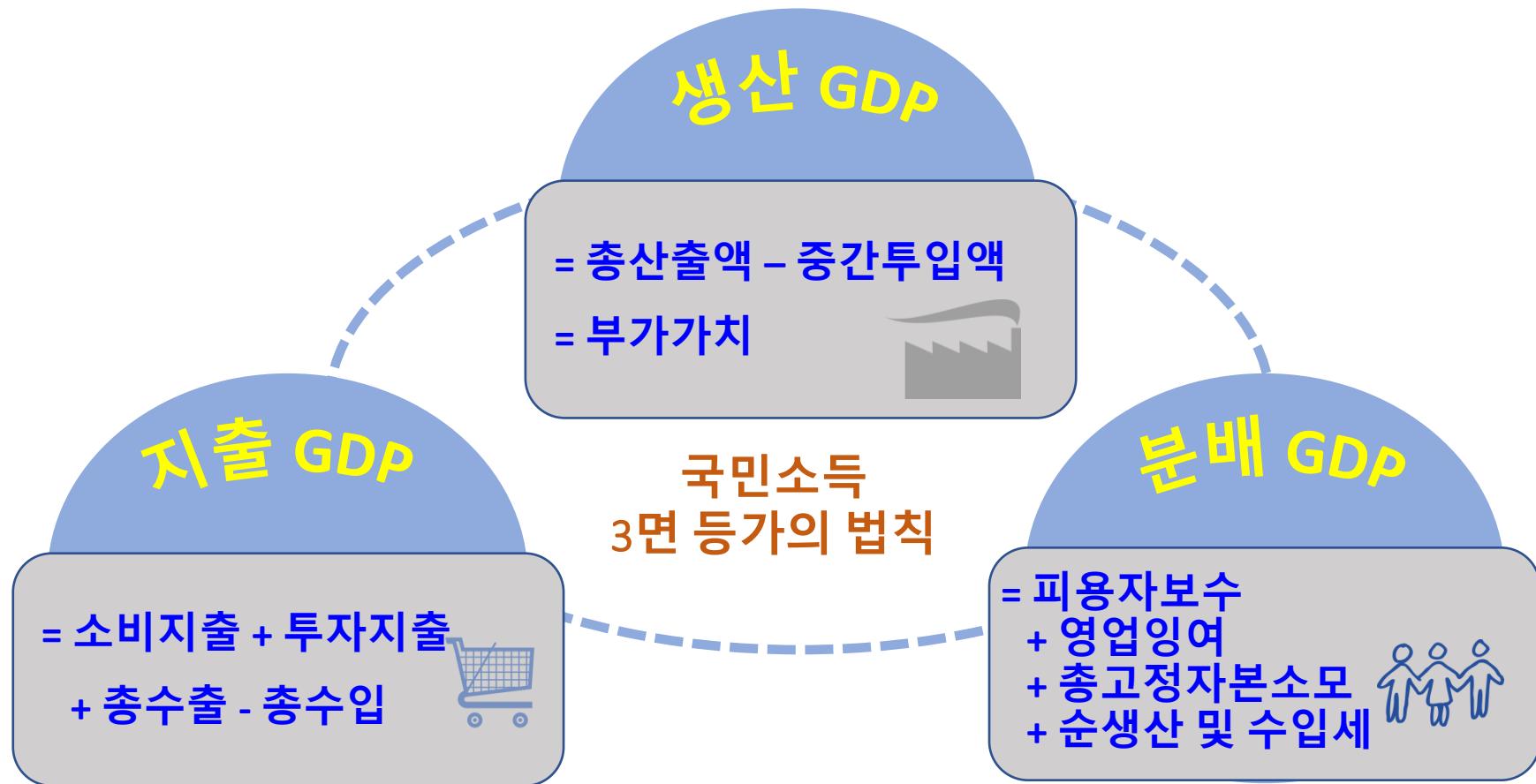
	원료비(중간투입)	판매액(생산물의 가치)	부가가치(임금+영업잉여)
농 부 (밀)	0	500	500 (300+200)
제분업자(밀가루)	500	800	300 (200+100)
제 빵 업 자 (빵)	800	1,400	600 (300+300)
합 계	1,300	2,700	1,400 (800+600)



※ 각 생산단계에서의 부가가치의 합은 최종 재화 및 서비스의 가치와 같게 됨

4. 국내총생산(GDP)의 측정

국민소득 3면 등가의 법칙



4. 국내총생산(GDP)의 측정

분배 GDP

- 생산활동의 결과로 창출된 부가가치가 어떻게 분배되는지 보여줌
- 분배 GDP의 구성
 - **피용자보수** : 노동의 대가로 가계에 제공되는 임금과 급여 등
 - **영업잉여** : 생산을 주관한 기업에 분배되는 몫으로 잔차로 산출
 - **고정자본소모** : 고정자산이 일정기간 생산에 사용됨에 따라 발생하는 가치감소분
 - **순생산 및 수입세** : 재화, 서비스의 생산, 판매 등에 대해 부과되는 세금에서 정부의 보조금을 차감한 금액

4. 국내총생산(GDP)의 측정

(분배GDP)

- 국내총생산 = 피용자보수 + 영업잉여 + 고정자본소모
+ 순생산세 및 수입세

* 영업잉여 : 생산과정에서 발생된 잉여로 기업의 이윤에 해당하며 이자나 임료 등을 지급하기 전 소득을 말함

(지출GDP)

- 국내총생산 = 민간최종소비지출 + 정부최종소비지출 +
총고정자본형성 + 재고증감 + 수출 - 수입

4. 국내총생산(GDP)의 측정

GDP의 구성

생산 GDP	분배 GDP	지출 GDP
<ul style="list-style-type: none">• 농림어업• 광업• 제조업• 전기ガ스 및 수도사업• 건설업• 도소매 및 음식숙박업• 운수 및 보관업• 금융 및 보험업• 부동산 및 임대업• 정보통신업• 사업서비스업• 공공행정 및 국방• 교육서비스업• 보건 및 사회서비스업• 문화 및 기타서비스업	<ul style="list-style-type: none">• 피용자보수• 영업잉여• 고정자본소모• 생산 및 수입세• (공제)보조금	<ul style="list-style-type: none">• 최종소비지출• 총자본형성<ul style="list-style-type: none">- 건설투자- 설비투자- 지식재산생산물투자- 재고증감 및 귀중품순취득• 재화와 서비스의 수출• (공제)재화와 서비스의 수입

5. 명목GDP와 실질GDP

명목(Nominal)과 실질(Real)

- **명목지표** : 지표 작성 당시의 가격을 기준으로 산출된 경제지표를 의미
- **실질지표** : 일정한 기준시기의 가격을 기준으로 산출된 경제지표를 의미
- 화폐의 가치가 인플레이션 등으로 인해 시간경과에 따라 변화하므로 실질적인 경제흐름을 파악하기 위해서는 물가 요인이 제거된 실질지표가 필요

5. 명목GDP와 실질GDP

명목GDP와 실질GDP

- **명목GDP(nominal GDP)** : 경상가격GDP, $P_t Q_t$ (t 는 당해시점)
 - ✓ 생산물을 생산된 기간중의 가격으로 측정
 - ✓ 가격과 물량 변화가 혼재
 - ✓ 국가경제의 규모나 구조 파악
- **실질 GDP(real GDP)** : 불변가격GDP, $P_0 Q_t$ (0 는 기준시점)
 - ✓ 생산물을 기준연도 가격으로 측정
 - ✓ 물량 (volume)의 움직임만을 측정
 - ✓ 경제성장, 경기변동 등 경제활동의 흐름(성장률 등)을 분석

5. 명목GDP와 실질GDP

명목GDP와 실질GDP의 사례



2015년
사과 생산량: 10,000개
개당 가격: 400원

명목 GDP	실질 GDP
4,000,000	4,000,000



2019년
사과 생산량: 12,000개
개당 가격: 500원

명목 GDP	실질 GDP
$6,000,000$ $= 12,000 * 500$	$4,800,000$ $= 12,000 * 400$

<https://www.youtube.com/watch?v=Jctd2b1YsZI&t=18s>

5. 명목GDP와 실질GDP

2022년 및 2023년 명목 및 실질 GDP

(단위 : 조원, 2020=100)

	2022	2023 ^p	증가율(%)
명목GDP(A)	2,323.8	2,401.2	3.3
실질GDP(B)	2,212.2	2,243.2	1.4
GDP디플레이터 (=A/B × 100)	105.0	107.0	1.9

- ◆ **명목GDP와 실질GDP의 차이는 국민경제 전체 물가수준, 즉 GDP디플레이터로 나타남**

6. 국민소득통계의 주요 총량지표

https://www.youtube.com/watch?v=-t9VbfwS_aA

명목

GDP (= GDI)

해외 피용자보수
직접투자·증권투자 배당금

+ 국외순수취요소소득

= GNI (= GNP)

+ 국외순수취경상이전

= GNDI

실질

GDP

+ 실질무역손익

교역조건 변화

= GDI

국내생산 최종생산물의
실질구매력

+ 실질 국외순수취요소소득

= GNI

국내, 국외에서 벌어들인
소득의 실질구매력

생산지표 : 국내총생산(GDP)

소득지표 : 국내총소득(GDI), 국민총소득(GNI) 등

6. 국민소득통계의 주요 총량지표

- 교역조건(term of trade, 수출가격지수/수입가격지수)이 달라지면,
같은 달러를 벌더라도 실제로 사올 수 있는 물량은 달라짐
 - ✓ **교역조건 개선**(수출품 가격 ↑, 수입품 가격 ↓)
 - 같은 수출로 더 많은 수입 가능 → 실질소득 증가
 - **실질무역이익**
 - ✓ **교역조건 악화**(수출품 가격 ↓, 수입품 가격 ↑)
 - 같은 수출로 살 수 있는 수입이 줄어듦 → 실질소득 감소
 - **실질무역손실**
- => “같은 수출로 얼마나 살 수 있느냐”의 차이가 **실질무역손익**임

6. 국민소득통계의 주요 총량지표

교역조건 변화에 따른 실질 무역손익

- ◆ 교역조건(수출가격지수/수입가격지수) 변화에 따른 실질무역 손익은 국가간 거래에서 교역조건 변화에 따른 실질소득의 국외유출 또는 국내유입을 의미
- 교역조건이 변화하면 국민소득수준(구매력)이 변화. 기준년보다 교역조건이 불리해지는 경우 일정량의 상품을 수출하여 수입할 수 있는 상품의 양이 감소하여 소비 및 투자 여력이 축소

교역조건 변화에 따른 실질무역손익과 실질GDI 변화 (부가가치율 100% 가정)

	2020년			2021년		
	가격	물량	금액	가격	물량	금액
자동차 생산	1만달러	10대	10만달러	1만달러	10대	10만달러
자동차 수출	1만달러	5대	5만달러	1만달러	5대	5만달러
원유 수입	50달러	1000배럴	5만달러	100달러	500배럴	5만달러
교역조건지수			100			50
실질무역손실			-			2만 5천달러
실질GDP			10만달러			10만달러
실질GDI			10만달러			7만 5천달러

6. 국민소득통계의 주요 총량지표

생산지표

- ◆ 명목 국내총생산(GDP) : 경제규모 등의 파악에 이용되는 지표로서 국내에서 생산된 **최종생산물의 물량**에 **생산 당시의 가격을 곱하여 산출**
- ◆ 실질 국내총생산(GDP) : 경제성장을 **산정**에 이용되는 지표로서 가격 요인을 제거한 **순수한 물량 측정치**이며, SNA의 권고에 따라 연쇄가 중방식으로 산출

6. 국민소득통계의 주요 총량지표

소득지표

- ◆ 명목 국민총소득(GNI) : 1인당 국민소득, 국가 경제규모 등을 파악하는 데 이용되는 지표로 GDP에 국외순수취요소소득을 더하여 산출
- ◆ 명목 국민총처분가능소득(GNDI) : 소비나 저축으로 자유로이 처분할 수 있는 소득으로 GNI에 국외순수취경상이전을 더하여 산출
- ◆ 실질 국내총소득(GDI) : 국내에서 생산된 최종생산물의 실질구매력을 나타내는 지표로서 실질 GDP에서 교환되는 상품간 상대가격 변화에 따른 구매력 변동분(실질무역손익)을 조정하여 도출
- ◆ 실질 국민총소득(GNI) : 우리나라 국민이 국내는 물론 국외에서 벌어들인 소득의 실질구매력을 나타내는 지표

7. 국민소득통계의 주요 경제분석지표

	경제성장률	실질 GDP 증가율, 제조업 성장률, 제조업 성장기여도
	1인당 국민소득	명목 GNI / 연방인구
	생산구조(명목)	산업별 부가가치 / 총부가가치
	지출구조(명목)	지출항목별 금액 / GDP
	피용자보수비율	피용자보수/(피용자보수 + 영업잉여), 명목 기준
	총저축률	총저축(= GNDI - 최종소비지출) / GNDI
	수출입의 대GNI비율	(수출+수입) / GNI
	GDP디플레이터	명목GDP / 실질GDP

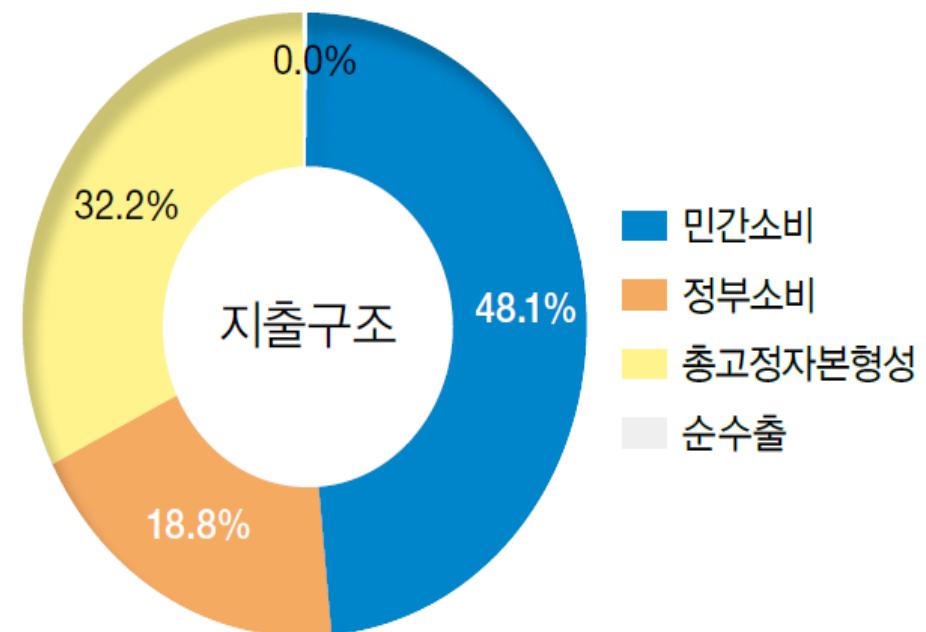
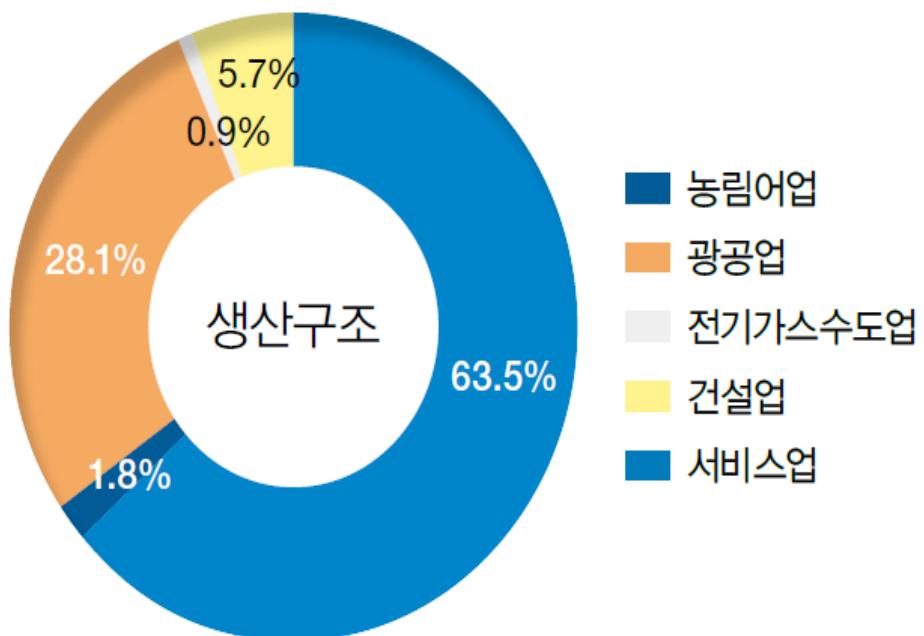
7. 국민소득통계의 주요 경제분석지표

경제구조

- ◆ 생산구조 : 각 경제활동부문의 부가가치가 총부가가치 (GVA)에서 차지하는 비중
- ◆ 지출구조 : 소비, 투자, 수출 및 수입 등 각 지출항목이 GDP에서 차지하는 비중

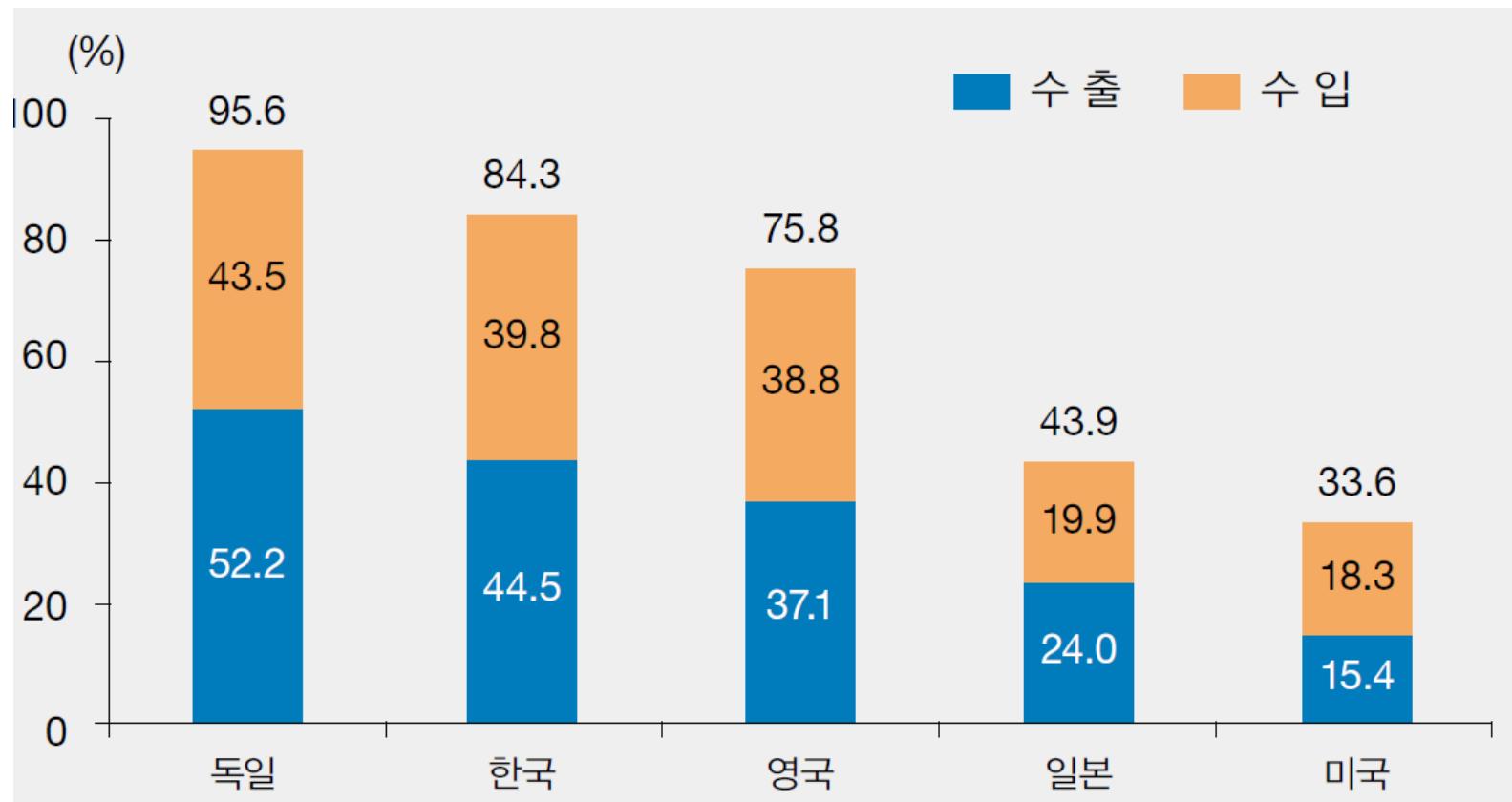
7. 국민소득통계의 주요 경제분석지표

2022년(잠정) 우리나라의 경제구조



7. 국민소득통계의 주요 경제분석지표

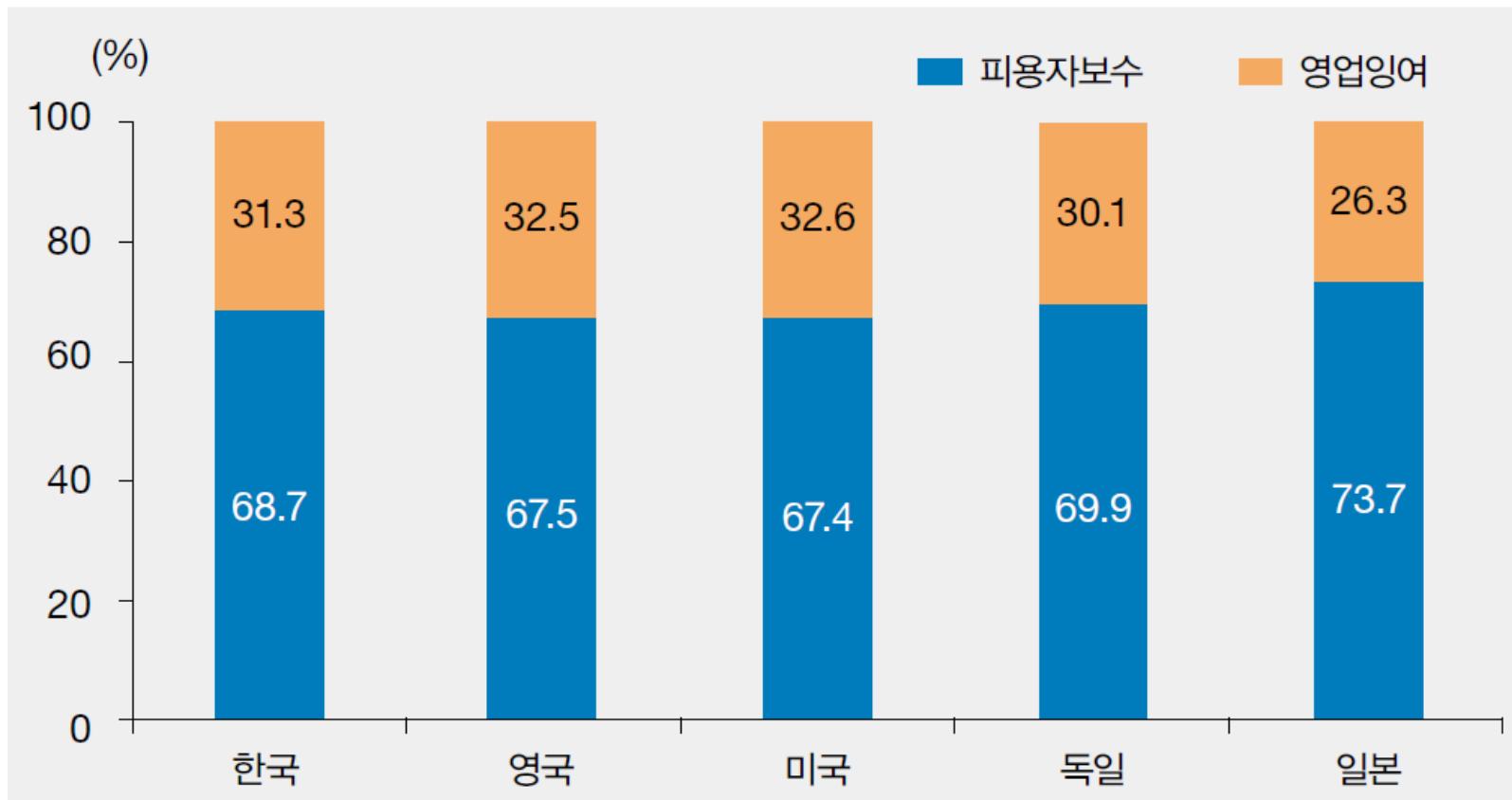
수출입의 대GNI 비율의 국제비교(2021년)



자료 : OECD

7. 국민소득통계의 주요 경제분석지표

피용자보수비율의 국제비교



주 : 한국은 2022년, 일본, 독일, 영국, 미국은 2021년 기준

자료 : OECD

7. 국민소득통계의 주요 경제분석지표

GDP디플레이터

➤ GDP디플레이터는 국가경제의 전반적인 물가수준을 의미

- ✓ 소비 뿐 아니라 GDP를 구성하는 투자, 수출입 등과 관련된 모든 물가지표가 활용됨
- ✓ 국내에서 생산되는 최종재 가격과 생산에 투입된 중간재 가격이 반영되어 산출

8. 국민소득통계의 한계

- ◆ 국민소득통계는 한 나라의 경제규모나 국민의 생활수준을 나타내주는 유용한 통계이나 다음과 같은 **한계도** 존재

(1) 주부의 가사서비스를 포함하지 않고 있음

- 전업주부의 가사서비스는 경제적 후생에 기여하고 있으나 GDP에 포함되지 않음
- ✓ 타 경제부문에 거의 영향을 주지 않는 독립적인 활동이며 가치평가에 어려움이 존재. 또한 거의 모든 성인 인구가 취업자로 간주되어 고용통계에 영향 우려

8. 국민소득통계의 한계

(2) 여가의 가치와 노동시간 등 삶의 질을 반영하지 못함

- 여가는 행복한 삶의 필수적인 요소이나 국민소득은 이를 반영하지 못함
 - ✓ 근로시간이 많아 국민소득이 늘어나는 경우, 여가시간이 줄어들기 때문에 삶의 질을 단순 비교할 수 없음

8. 국민소득통계의 한계

(3) 경제활동에 따른 부작용을 반영하지 못함

- 산업화 및 경제성장에 따라 오염물질이 늘어나거나 환경이 파괴되는 것은 국민의 복지수준을 감소시키지만 국민소득은 이를 반영하지 않음
- ✓ 오히려 환경오염 등을 처리하는 비용이 국민소득에 포함되어 국민소득이 과대하게 측정될 수 있음

8. 국민소득통계의 한계

(4) 시장환율이 실제 화폐의 구매력을 반영하지 못함

- 이를 보완하기 위해 국가 간 비교 시에는 구매력을 반영한 환율지수(PPP: Purchasing Power Parity)를 사용
- 이 경우에도 여전히 국가 간 서비스와 상품의 질을 완벽하게 반영하지 못하는 한계가 있음

8. 국민소득통계의 한계

<참고> 시장환율과 구매력평가 GNI비교

➤ 시장환율 환산 1인당 GNI

- ✓ 시장환율은 금융 및 자본거래에 의해 결정되고
비교역제의 상대가격을 반영하지 못함

예)	<u>2017년</u>	<u>2018년</u>	<u>국내구매력</u>
- 1인당 소득	3,000만원	3,000만원	변동없음
- 시장환율	1,500원	1,000원	
- 1인당 소득 (달러표시)	2만달러	3만달러	국외구매력증대

8. 국민소득통계의 한계

➤ 구매력평가(PPP*)환율 환산 1인당 GNI

* Purchasing Power Parity

- ✓ 각국의 상대적 물가수준을 감안한 구매력평가
환율로 평가 → 실질구매력을 정확히 평가

예) 2016년 시장환율로 평가한 1인당 GNI : 27,600달러
→ 이를 PPP환율로 평가시 36,570달러

8. 국민소득통계의 한계

빅맥(Big Mac)지수

미국



4.79달러

한국



4300원

빅맥지수에 의한 구매력기준 환율 : 897.7원($4300/4.79$)

시장 기준환율, 달러당 : 1,144원

8. 국민소득통계의 한계

(5) 소득분배 상황을 보여주지 못함

- 국민소득은 한 국가의 평균 소득을 의미하므로 분배 상황을 보여주지 못함
 - ✓ 극단적으로 한 사람이 모든 소득을 차지하고 있더라도 국민소득은 높게 측정될 수 있음
- 소득분배를 측정하기 위한 다른 지표들을 보완, 활용
 - ✓ 지니계수, 10분위 분배율, 5분위 분배율

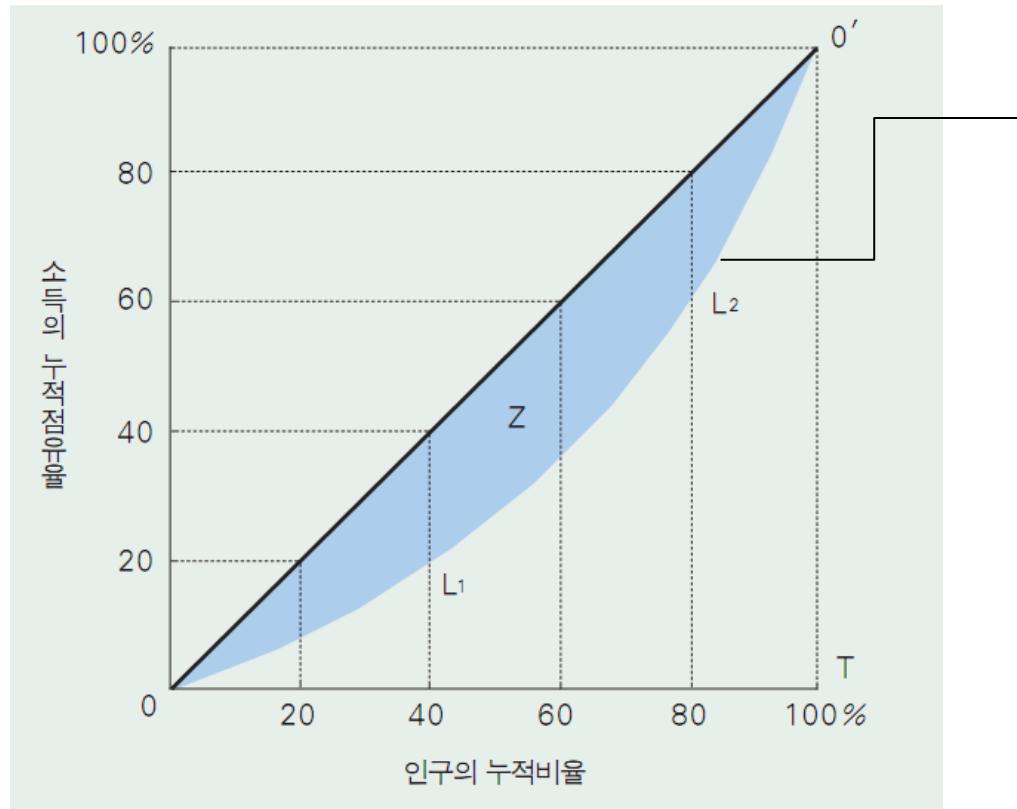
<참고> 소득분배지표

(1) 로렌츠곡선과 지니계수

- **로렌츠 곡선** : 한 나라 국민의 소득분배 상태를 파악하기 위해
인구의 누적비율과 소득의 누적 점유율과의 관계를 나타낸
곡선을 말함
- **지니계수** : 로렌츠곡선과 대각선 사이 면적이 얼마나 되는가를
비율로 나타낸 것으로 높을수록 불평등 정도가 큼

<참고> 소득분배지표

로렌츠 곡선과 지니계수



로렌츠 곡선

$$\text{지니 계수} = \frac{\text{z의 면적}}{\Delta OTO' \text{의 면적}}$$

<참고> 소득분배지표

(2) 10분위배율 및 5분위배율

- 소득계층의 최상위 10%(20%)가 차지하는 소득을
최하위 10%(20%)가 차지하는 소득으로 나눈 값
 - 10(5)분위배율이 높을수록 불평등도가 높은 상태
- => 지니계수 및 10(5)분위배율이 높을수록 소득불평등도
가 높음

<참고> 국민소득통계의 수정

