

한국보건사회연구원
세미나용 4차

거시 · 사회보장 모형구축을 위한 거시 · 재정 통계체계에 대한 이해

2015.9.2

이 진 면

 **KIET** 산업연구원
Korea Institute for Industrial
Economics & Trade

Contents

I. 국민경제 통계체계

II. 국민소득통계

III. 통화 · 금리 통계

IV. 물가 · 고용 · 임금 통계

V. 재정통계

1. 국민경제 통계체계

□ 소득순환과 국민계정

▶ 국민경제는 생산 활동을 통한 소득의 ‘창출→분배→처분’ 과정을 반복하면서 성장

- ◇ 소득창출(발생)은 생산 및 경영 활동을 통해 생산원가를 초과한 부분
- ◇ 소득분배는 창출된 소득을 생산요소 제공자(가계, 기업가, 정부)에게 대가로 분배하는 과정
- ◇ 소득처분은 분배된 소득을 받은 경제주체가 재화와 서비스의 구입, 저축하는 과정

<국민경제의 소득순환과정>

소득의 발생	소득의 분배	분배된 소득의 처분	
총 산 출 (-) 중간투입	비용자보수(가계)	비용자보수	경상세(정부) 최종소비 저축(투자)
	영업잉여(기업)		이자·배당·임료(가계) 경상세(정부) 저축(투자)
	고정자본소모(기업)	고정자본소모	내부적립(투자)
	생산 및 수입세(정부)	생산 및 수입세	구호금(가계) 최종소비 저축(투자)
부가가치(소득)	부가가치(소득)		

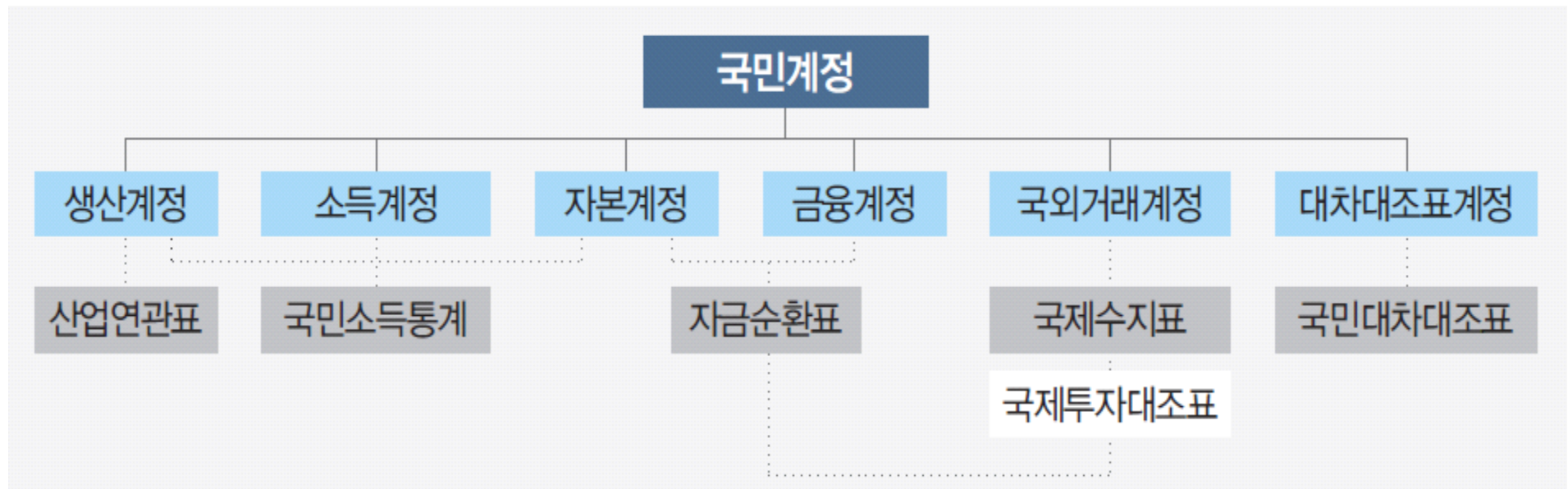
자료: 한국은행(2012), 『우리나라의 분기 국민계정』, p.4.

▶ 국민계정은 국민경제의 소득순환을 포함한 경제활동 전체에 대한 종합적 재무제표

- ◇ 국민경제를 구성하는 경제주체들의 다양·복잡한 경제활동 결과와 국민경제 전체의 자산과 부채상황을 파악하기 위해 국제적으로 통일된 회계기준에 따라 작성한 통계표
- ◇ 국제적 통일 회계기준: UN에서 개발한 국민계정체계(A System of National Accounts, SNA)

▶ 국민계정은 국민소득통계, 산업연관표, 자금순환표, 국제수지표, 국민대차대조표의 5대 국민경제통계로 구성

<국민계정체계와 5대 국민경제통계>



자료: 한국은행(2014), 『알기쉬운 경제지표 해설』, p.3.

◇ **국민소득통계: 한 나라의 경제활동을 소득순환 중심으로 파악하는 손익계산서**

- ▶ 경제주체들이 생산활동에 참여한 결과 창출된 국민소득의 분배과 처분을 나타내는 통계로서 국민경제의 손익계산서에 해당

◇ **산업연관표: 국민경제의 제조원가명세서**

- ▶ 특정 상품을 생산하기 위해 상품투입(투입구조)과 특정 상품의 형태별 수요(배분구조)를 보여주는 통계

◇ **자금순환표: 경제의 현금흐름표**

- ▶ 국민경제 안에서 발생한 다양한 금융활동들의 상호간 관계와 생산·지출 등 실물활동과 관계를 체계적으로 정리한 통계

◇ **국제수지표: 외화수지계산서**

- ▶ 국가 간에 일어난 실물과 자금의 흐름을 기록한 통계
- ▶ **국제투자대조표**: 특정시점에서 대외투자와 외국인투자의 잔액을 기록한 **스톡통계**, 자금순환표의 금융자산·부채 잔액표 상 국외부문 자산 및 부채 총액과 일치

◇ **국민대차대조표: 국부 변동 조사표**

- ▶ 일정시점에서 한 나라의 경제가 보유하고 있는 유형의 실물자산(생산설비, 토지, 건물 등), 무형의 비금융자산, 대내외 금융자산 및 부채를 모두 기록한 통계

👉 **5대 국민경제통계는 이론과 작성방법에서 각각 독자적으로 발전함에 따라 작성기준과 체계가 상이하여 이의 상호 연결과 기준 통일의 필요성이 대두**

□ 국민계정의 거래주체와 거래항목

▶ 국민경제의 거래주체는 제도부문별, 경제활동별의 이중적 분류

- ◇ 제도부문별 분류: 소득의 수취나 처분, 자금의 조달, 자금운용에 관한 의사결정을 행하는 주체로서 분류
- ◇ 산업분류: 거래주체를 재화와 서비스의 생산에 관한 의사결정의 주체로서 분류

<제도단위와 제도부문별 교차분류>

제도부문별 제도단위별	비금융법인기업	금융법인기업	일반정부	가 계	가계에 봉사 하는 비영리단체
법인기업 (준법인기업 포함)	비금융법인기업 (준법인기업포함)	금융법인기업 (준법인기업포함)			
정 부 (사회보장기금 포함)			정부단위 (사회보장기금 포함)		
가 계				가 계	
비영리단체	시장비금융 비영리단체	시장 금융 비영리단체	정부의 통제와 주된 자금지원을 받는 비시장 비영리단체		가계에 봉사하는비시장 비영리단체(NPISHs)

<경제활동별 분류>

경제활동(16대분류)	3대 부문
1.농림어업 2.광업 3.제조업 4.전기·가스·수도사업 5.건설업 6.도소매·음식숙박업 7.운수·보관업 8.금융보험업 9.부동산·임대업 10.정보통신업 11.사업서비스업	산업
12.공공행정 및 국방 등 정부서비스	정부생산자서비스
13.교육서비스업	정부생산자서비스 민간비영리서비스 산업
14.보건·사회복지서비스	정부생산자서비스 민간비영리서비스 산업
15.문화·오락서비스	산업
16.기타서비스	산업

자료: 한국은행 (2010), 『우리나라의 국민계정체계』, p.50.

* 경제 활동별 분류는 3대, 16대 → 27 → 81 → 399

▶ 소득 순환과정을 중심으로 10대 항목에 기초하여 경제주체의 거래활동을 파악

- ①**총산출**: 생산된 재화와 서비스를 시장에 판매한 가격으로 평가한 것(기업회계의 매출액과 유사)
- ②**중간소비**: 생산과정에 투입물로서 소비된 재화 및 서비스의 가액(재료비, 광고·선전·접대비 등 포함)
- ③**부가가치**: 생산활동의 결과로 창출된 가치(피용자보수, 영업잉여, 고정자본소모, 생산·수입세, 보조금)
 - **피용자보수**: 피고용자가 수행한 업무의 대가로 고용주로부터 받은 현금, 현물형태의 급여 및 피용자를 위해 사회보장기금, 연금기금 및 보험에 납부한 고용주분담금 포함.
 - **영업잉여**: 자본의 생산활동 대가. 기업잉여, 순지급이자, 토지에 대한 순지급임료 등 재산소득 형태로 표출
 - **고정자본소모**: 고정자산의 물리적 감모·진부화, 일상적 손실 등에 따른 가치감소분. 신규대체를 위한 상각
- ④**최종소비지출**: 가계, 정부 등 소비주체의 재화와 서비스에 대한 지출로서 가계최종소비지출, 가계에 봉사하는 비영리단체의 최종소비지출, 정부최종소비지출로 구분
- ⑤**총고정자본형성**: 기업 등 생산주체가 당해기간에 소진되지 않고 여러 회계기간에 걸쳐 생산에 이용되는 재화(자본재)를 구입하는 것
- ⑥**재고증감**: 수요되지 않은 재화. 회계기간 중의 재고취득액과 재고처분액의 차이를 의미
- ⑦**재화와 서비스의 수출입**: 국내에서 생산된 재화와 서비스 중 비거주자에게 파는 것을 재화와 서비스의 수출, 외국에서 생산된 재화와 서비스 중 거주자가 구입되는 것을 재화와 서비스의 수입
- ⑧**저축**: 경제주체가 받은 피용자보수, 영업잉여, 생산세, 수취재산소득, 경상이전수취 등 경상적 수입에서 최종소비지출, 지급재산소득, 경상이전지급 등의 경상적 지출을 공제한 것. 자본형성 재원으로 사용
- ⑨**국외수취(지급)요소소득**: 국내 생산요소(노동, 자본 등)가 외국에서 생산활동에 참여하는 대가로 받은 소득을 국외수취요소소득, 외국의 생산요소가 국내에서의 생산활동에 참여 한 대가로 외국에 지급한 소득을 국외지급요소소득
- ⑩**국외수취(지급)경상이전**: 수취는 해외에서 아무런 대가없이 받는 소득, 지급은 우리 국민이 아무런 대가없이 외국에 보내는 소득

2. 국민소득통계

□ 국민소득통계 개념

▶ 국민소득통계는 일정기간 일국에서 경제주체가 새롭게 생산한 재와 및 서비스의 가치 및 이의 분배, 처분을 파악하는 통계

◇ 국민소득은 일국의 경제력과 국민들의 생활수준을 종합적으로 파악할 수 있는 대표적 지표

▶ 국민소득은 국민경제 순환에 의해 생산, 분배, 지출 3측면에서 동일하다는 원칙 작용

◇ 삼면등가 원칙: $\text{생산국민소득} = \text{분배국민소득} = \text{지출국민소득}$

◇ **생산국민소득**: 생산주체인 기업, 정부가 노동, 자본, 토지 및 경영 등의 생산요소를 투입하여 생산활동을 수행한 결과로 발생하는 소득

◇ **분배국민소득**: 생산활동에 참가한 생산요소에 지불되는 소득(급여, 임금)과 이외 정부의 세금(생산세, 수입세), 기업의 이윤으로 귀속되는 소득

◇ **지출국민소득**: 분배된 소득은 개인이 소비하거나 저축을 통해 기업의 생산설비를 위한 투자되는 등 최종생산물에 대한 수요로 지출되는 소득

▸ 기업, 정부에 의한 국내생산물은 소비, 투자 또는 수출되고 나머지는 재고로 쌓이나, 이중에는 해외생산물인 수입이 포함되어 이를 차감하게 되면 '생산국민소득=지출국민소득'

▶ 생산, 분배, 지출의 3측면 국민소득을 파악하기 위해 상이한 항목으로 구성

생산국민소득	분배국민소득	지출국민소득
399개 상품→81분류→27분류→16분류	•피용자보수 •영업잉여 •고정자본소모 •생산 및 수입세 •(공제)보조금	•최종소비지출 •총고정자본형성 •재고증감 •재화와 서비스의 수출 •(공제)재화와 서비스의 수입

자료: 한국은행(2012), 『우리나라의 분기 국민계정』, p.10.

▶ 지출국민소득의 세부항목

구 분		구 성
최종소비지출	민간소비	·가계소비: 국내소비, 거주자 국외소비, (-)비거주자 국내소비 ·민간비영리단체소비
	정부소비	
총고정자본형성	설비투자	운송장비, 기계류
	건설투자	건물투자, 토목투자
	무형투자	컴퓨터소프트웨어, 광물탐사
재고증감 및 귀중품 순취득		원재료 및 소모품, 재공품, 완성품, 재판매용 재화, 귀중품 순취득
상품 및 서비스 수출		상품 수출, 서비스 수출
(공제)상품 및 서비스 수입		상품 수입, 서비스 수입

자료: 한국은행(2012), 『우리나라의 분기 국민계정』, p.165.

구 분	포 괄 범 위	
가계소비	•가계의 국내소비	
	[목적별 분류(COICOP)] - 식료품 및 비주류음료품 - 주류 및 담배 - 의류 및 신발 - 임료 및 수도광열 - 가계시설 및 운영 - 의료보건 - 교통 - 통신 - 오락문화 - 교육 - 음식숙박 - 기타	[형태별 분류] - 내구재: 가구, 승용차, TV, PC 등 - 준내구재: 의류 및 신발, 소형가전 등 - 비내구재: 음식료품, 수도광열, 휘발유 등 - 서비스
	•거주자 국외소비 •(-)비거주자 국내소비	
가계에 봉사하는 비영리단체의 소비	[목적별 분류(COPNI)] - 의료보건 - 오락문화 - 교육 - 사회복지 - 기타	

주: 1) COICOP(classification of individual consumption by purpose): 「1993 SNA」에서는 생산자와 가계부문의 거래를 '생산물 중류별'로 세분하지 않고 거래참가자의 '목적' 또는 '목표'에 따라 기능적으로 구분
2) COPNI: classification of the purposes of non-profit institutions serving households

자료: 한국은행(2012), 『우리나라의 분기 국민계정』, p.175.

□ 국민소득 추계방법

▶ 국민소득의 추계도 삼면등가의 원칙에 따라 생산, 소득(분배), 지출의 측면에서 접근

- ◇ 생산접근법: 산업별 혹은 재화별 국내총산출액을 추정하고, 중간투입액을 공제하여 부가가치액을 산출하는 방식

$$\text{부가가치} = \text{총산출} - \text{중간투입} = [\text{생산수량} \times \text{가격}] \times \text{부가가치율} (\text{부가가치} / \text{총산출})$$

- ◇ 지출접근법: 최종소비자의 지출내역을 통해 소득을 추계하는 방식으로 수요접근법과 공급접근법으로 대별되며, 보통 양자를 혼용

- ▶ 수요접근법: 최종수요 주체(가계, 정부, 기업)의 소비지출자료(민간소비, 정부소비, 기업의 투자, 무역부문의 수출입 자료)에 기초하여 추계
- ▶ 공급접근법: 최종소비자에게 공급한 재화와 서비스 수요를 생산물의 공급을 유통과정을 통해 파악(상품흐름법, 소매업조사 등)하여 추계

- ◇ 소득접근법: 창출된 부가가치의 귀속 요소별 파악 방법으로 지불접근법과 수취접근법으로 대별

- ▶ 소득지불접근법: 소득을 지불하는 기업에서 발생하는 요소비용을 파악

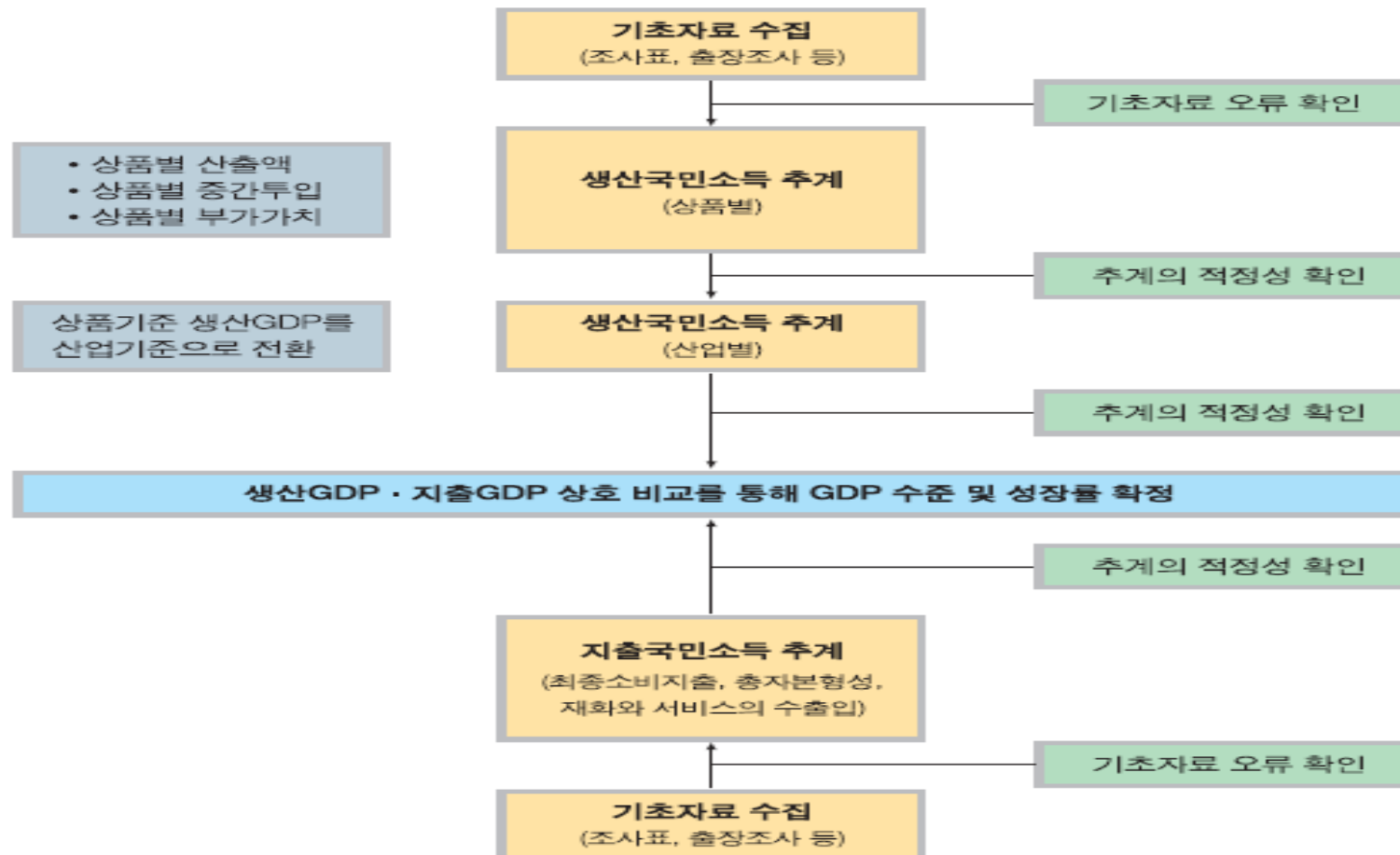
$$\text{비용자보수} = 1\text{기업체당 평균노임지불액} \times \text{기업체수}$$

- ▶ 소득수취접근법: 소득을 지불받은 요소의 제공자(근로자, 경영자 등)에 귀속되는 소득을 파악

$$\text{비용자보수} = 1\text{인당 평균수취노임액} \times \text{비용자수}$$

▶ 국민소득의 추계절차는 ‘기초자료의 수집→ 생산 및 지출 국민소득의 추계→ 생산 및 지출 국민소득의 비교→ 국민소득의 수준 및 성장률’ 순으로 수행

〈국민소득의 추계절차〉



자료: 한국은행(2012), 『우리나라의 분기 국민계정』, p.16.

□ 국민소득통계 기준년 개편

▶ 국민소득통계는 당해년의 가격으로 평가한 명목가격 계열과 특정년도의 가격으로 평가한 실질가격 계열로 구분

◇ 명목가격에 의한 국민소득은 물량에 당해년가격을 곱한 값이므로 물가변동이 존재하는 경우 그 수준의 단순 비교만으로 생산된 재화와 서비스의 물량 변동의 정확한 파악 불가능

▶ 연세 상황에서 산업 및 제품의 상대가격이나 물량체계, 생산기술 및 경제구조 등의 변화를 반영하기 위해 주기적으로 기준연도를 변경

◇ 비교년이 기준년에 멀어질수록 최근의 경제상황을 정확히 포착하기 어렵고, 신상품의 등장이나 기존상품의 사양화 등 반영 곤란

◇ 기준년 가격 계열의 현실반영도와 통계이용의 효율성 및 경제분석에의 편의 등을 제고하기 위해 일정기간(5년) 마다 기준년을 최근 해로 바꾸어 주는 기준년 개편작업 실시

▶ 기준년 개편시 산업구조 및 상품 산출구조의 변화 등을 반영하여 부문분류를 갱신

◇ 신상품의 출현, 기존 상품의 사양화 등을 반영한 상품별 가중치를 새롭게 갱신

◇ 경제현상분석을 용이하게 하고 통계간의 연계성을 강화하기 위하여 분류체계를 갱신

□ 국민소득통계 실질화 방법

▶ 물량지수연장법, 명목가액환가법, 이중환가법이 대표적인 실질화 방법

- ◇ 물량지수연장법: 기준년의 가격을 기준년 대비 비교년의 물량지수로 연장하는 기법
- ◇ 명목가액환가법: 비교년의 명목가액을 적절한 가격지수(생산자, 소비자 혹은 수출입 물가지수)로 환가하여 기준년 가격의 국민소득을 산출하는 기법
- ◇ 이중환가법: 산출액과 중간투입액을 분리하여 실질화하는 기법

▶ 실제로는 다양한 재화나 서비스의 물량 파악이 어려워 가격지수를 적용하여 실질화

- ◇ 실질국민소득은 개념적으로 당해년도 재화서비스의 생산량에 기준년 해당품목의 시장판매가격을 곱하여 산출하나 현실적으로 다양한 재화나 서비스의 물량을 동일한 척도로 파악하는 것이 불가능
- ◇ 또한 개별 재화나 서비스에 대해서는 품질이나 규격이 상이하고 가격도 천차만별이어서 물량에 가격을 곱하는 것도 용이하지 않는 상황 실제로는 산출액, 중간투입 또는 부가가치의 금액을 산정한 다음, 관련 가격지수를 적용하여 실질화

▶ 실질GDP 추계방법은 기준년의 고정여부에 따라 고정가중법과 연쇄가중법으로 구분

- ◇ 고정가중법은 고정된 기준년 가격 또는 가중치를 계속 사용함으로써 가격변동 효과가 제거된 실질 GDP금액 측정에 중점을 두고 있으며 경제성장률은 사후적으로 계산
- ◇ 연쇄가중법은 기준년부터 비교년까지 중간연도의 가중치 변화, 즉 상대가격 및 수량체계의 변화를 반영하기 위해 직전년도의 가격 또는 가중치를 사용([UN SNA2008 권고](#))

〈고정지수와 연쇄지수 산출 예시〉

(명목금액=압계)

	2010년			2011년			2012년		
	P ₀	Q ₀	P ₀ Q ₀	P ₁	Q ₁	P ₁ Q ₁	P ₂	Q ₂	P ₂ Q ₂
상품 A	3	5	15	2	9	18	1	9	9
상품 B	4	7	28	5	7	35	6	11	66
합계			43			53			75

(고정물량지수: 라스파이레스)

	2010년			2011년			2012년		
	P ₀	Q ₀	P ₀ Q ₀	P ₀	Q ₁	P ₀ Q ₁	P ₀	Q ₂	P ₀ Q ₂
상품 A	3	5	15	3	9	27	3	9	27
상품 B	4	7	28	4	7	28	4	11	44
합계			43			55			71
물량지수			100.0			127.9			165.1

$$127.9 = 55/43 \times 100$$

$$165.1 = 71/43 \times 100$$

(연쇄물량지수: 라스파이레스)

	2010년			2011년				2012년		
	P ₀	Q ₀	P ₀ Q ₀	P ₀	Q ₁	P ₁ Q ₁	P ₀ Q ₁	P ₁	Q ₂	P ₁ Q ₂
상품 A	3	5	15	3	9	18	27	2	9	18
상품 B	4	7	28	4	7	35	28	5	11	55
합계			43			53	55			73
연환지수			100.0				127.9			137.7
연쇄지수			100.0				127.9			176.1

$$127.9 = 55/43 \times 100$$

$$137.7 = 73/53 \times 100$$

$$176.1 = 100 \times 1.279 \times 1.377$$

□ 3면 등가 및 소득유형별 항등식

▶ 생산, 분배, 지출 GDP

$$\diamond \text{ 생산측면 GDP : } \begin{array}{l} \text{국내총생산} \\ \text{(시장가격)} \end{array} = \begin{array}{l} \text{경제활동별 부가가치} \\ \text{(기초가격)} \end{array} + \begin{array}{l} \text{순생산물세} \\ \text{(생산물세 - 생산물보조금)} \end{array}$$

$$\diamond \text{ 분배측면 GDP : } \text{국내총생산} = \text{비용자보수} + \text{영업잉여} + \text{고정자본소모} + \text{순생산 및 수입세}$$

$$\diamond \text{ 지출측면 GDP : } \text{국내총생산} = \begin{array}{l} \text{민간최종소비지출} + \text{정부최종소비지출} + \text{총고정자본형성} \\ + \text{재고증감} + \text{수출} - \text{수입} + \text{통계상 불일치} \end{array}$$

▶ 소득유형별 구성 및 항등식

◇ 국민총소득: 국민이 벌어들인 임금, 이자, 배당 등의 소득을 합한 것

▸ 해외거주 국민의 소득 포함, 국내거주 외국인 소득 제외

$$\text{명목 국민총소득(GNI)} = \text{명목 국내총생산 (GDP)} + \text{명목 국외순수취요소소득} \\ \text{(국외수취요소소득 - 국외지급요소소득)}$$

$$\text{실질 GNI} = \text{실질 GDP} + \text{교역조건 변화에 따른 실질 무역손익} + \text{실질 국외순수취 요소소득}$$

$$\diamond \text{ 국민순소득(NNI)} = \text{국민총소득(GNI)} - \text{고정자본소모}$$

$$\diamond \text{ 국민소득(NI)} = \text{국민순소득(NNI)} - \text{순생산 및 수입세}$$

(요소비용 국민소득) (시장가격 국민소득) (생산 및 수입세 - 보조금)

$$\diamond \text{ 국민처분가능소득(NDI)} = \text{본원소득(=국민순소득(NNI))} + \text{국외순수취경상이전}$$

$$\diamond \text{ 국민총처분가능소득(GNDI)} = \text{국민처분가능소득(NDI)} + \text{고정자본소모}$$

$$\diamond \text{ 가계처분가능소득(PDI)} = \text{가계본원소득(PPI)} + \text{순이전소득(소득·부 등에 대한 경상세, 사회부담금, 사회수혜금 등)}$$

$$\diamond \text{ 가계조정가능소득(PADI)} = \text{가계처분가능소득(PDI)} + \text{사회적현물이전}$$

□ 거시경제 주요지표

▶ **경제성장률: 실질 GDP 성장률** = $(\text{금기 GDP} - \text{전기 GDP}) / \text{전기 GDP}$

▶ **저축율과 투자율**

◇ 총저축율 = 총저축(=GNDI-최종소비지출) / GNDI = 총투자 / GNDI = 총투자율

◇ 총투자율 = 국내총투자율 + 국외투자율 = (국내총투자 + 국외투자) / GNDI

▶ **수출입의 대GNI 비율**

◇ 수출입비율 = $(\text{수출} + \text{수입}) / \text{GNI}$ = 무역의존도

▶ **GDP 디플레이터**

◇ GDP deflator = 명목 GDP / 실질 GDP

▶ GDP 추계에 생산자물가, 소비자물가, 수출입물가, 임금, 환율 등 각종 가격지수가 종합적으로 이용되고 있기 때문에 GDP deflator는 나라경제의 전반적인 물가수준을 의미

▶ **잠재 GDP와 Gap**

◇ 한 나라가 단기적 호황 및 불황에 관계없이 완전고용 수준(자연실업률 상태)의 노동력과 정상 가동 상태의 자본이 투입되어 생산되는 GDP

▶ 장기적 개념으로서 완전고용 산출량 또는 자연산출량(natural rate of output)에 해당하는 GDP. 실제 GDP와의 차이를 GDP gap이라고 하며, 실제 GDP가 잠재 GDP에 미달하여 GDP갭이 마이너스(-)이면 경기가 침체, GDP갭이 플러스(+)이면 경기가 호황인 상태로, GDP갭은 수요측면의 인플레이션 압력을 가늠하는 중용한 지표

3. 통화·금리 통계

□ 화폐기능과 화폐량

▶ 화폐기능

- ◇ 교환매개(medium of change): 재화나 서비스를 사고파는데 지불을 위한 매개수준
- ◇ 가치저장(store of value): 현재의 구매력을 미래로 이전
- ◇ 가치척도(unit of account): 물건 가격을 정하고 채무를 기록할 때 사용하는 측정기준

☞ **경제의 열역인 화폐는 건전한 경제활동의 유지를 위해 화폐량의 정확한 측정이 필요**

▶ 통화지표

◇ 화폐의 양인 통화량(money stock)을 측정하는 지표

◇ 한국은행 통화지표: M1, M2

- M1(협의통화): 화폐의 지급결제수단 기능을 중시한 지표, 단기금융시장의 유동성 수준 파악에 적합
 - *현금통화(지폐, 동전, 수표, 자동이체서비스)+요구불예금(당좌, 보통)+시장금리부 수시입출식예금(MMDA)
 - *MMDA=Money Market Deposit Account
- M2(광의통화): 이자를 포기하면 언제든지 현금화가 가능하므로 유동성을 파악하는 지표로 이용
 - *M1+정기예금+시장형금융상품+실적배당형금융상품+기타예금 및 금융채

◇ 통화보다 광범위한 유동성지표: Lf(금융기관유동성), L(광의유동성)

- $L_f = M2 + \text{예금취급기관 만기2년이상 정기적금, 금융채, 금전신탁} + \text{생보사 보험계약준비금} + \text{증권사 예수금 등}$
- $L = L_f + \text{기업어음, 회사채, 국공채 등의 유가증권}$

〈통화지표 및 결정요소〉

	금융상품의 종류	통화 발행주체	통화 보유주체
M1	현금통화 + 결제성예금	예금취급기관	예금취급기관과 중앙정부를 제외한 모든 거주자 단위
M2	M1 + 기타예금(2년미만)		
Lf	M2 + 기타예금(2년이상) + 생보사 보험계약준비금 + 증권금융 예수금	예금취급기관 + 생명보험사, 증권금융	① 공공 및 기타 비금융기업 ② 중앙정부 이외의 정부단위 (지방정부 및 사회보장기구)
L	Lf + 기타금융기관 상품 + 정부, 기업 발행채권 등	예금취급기관 + 생명보험사, 증권금융 + 정부, 기업 등	③ 가계 및 민간비영리단체 ④ 예금취급기관 이외의 금융기관

자료: 한국은행(2014), 『알기쉬운 경제지표 해설』, p.146.

□ 통화공급과 경제주체

▶ 통화공급 연왕은 금융기관 개관표를 통해 파악 가능

- ◇ 개관표의 자산항목: 경제주체별 통화수요
- ◇ 개관표의 부채항목: 유동성별 통화공급

▶ 정부재정과 통화공급

- ◇ (조세수입 > 재정지출) : 통화공급 감소, (조세수입 < 재정지출) : 통화공급 증가

▶ 민간신용과 통화공급

- ◇ 금융기관의 가계·기업 대출, 기업발행 유가증권 구입 등이 증가(감소)하면 통화공급 증가(감소)

▶ 대외거래와 통화공급

- ◇ 수출, 관광수입, 외국인 국내투자 증가 → 외화유입 → 원화 환전 → 통화량 증가
- ◇ 수입, 외채상환 증가 → 외화유출 → 외화 환전 → 통화량 감소

〈통화의 수급현황: 예금취급기관 개관표(2013년말)〉

(a) 예금취급기관 연결대차대조표 (단위 : 십억원)		(b) 예금취급기관 개관표 (단위 : 십억원)	
국내신용 <2,363.9>	현금통화 <53.3> 요구불예금 <126.0> 수시입출식저축성예금 <336.3> 정기예적금 <964.4> 수익증권 <196.7> 금전신탁 <224.2> 금융채 <71.2>	국내신용 <2,135.9>	M2(광의통화) <1,920.8> 현금통화 <53.3> 결제성예금 <462.2> 2년미만정기예적금 <867.0> 수익증권 <196.7> 2년미만금전신탁 <147.2> 2년미만금융채 <71.2> :
중앙정부 <122.1>		중앙정부(순) <-106.5>	
지방정부 <13.6>		지방정부 <13.6>	
사회보장기구 <0.3>		사회보장기구 <0.3>	
기업부문 <1,186.4>		기업부문 <1,186.4>	
가계부문 <749.9>		가계부문 <749.9>	
기타금융기관 <292.3>		기타금융기관 <292.3>	
(상호거래) <752.9>	차입금 등 <46.4>	국외자산(순) <385.4>	M2제외 금융상품 <376.7>
	자본계정 <159.0>		차입금 등 <46.4>
	(상호거래) <792.1>		자본계정 <159.0>
국외자산 <647.4>	대중앙정부부채 <228.6>		기타(순) <-20.9>
	국외부채 <261.9>		통합조정(순) <39.4>
기타자산 <284.0>	기타부채 <263.1>		
합 계 <4,048.2>	합 계 <4,048.2>	총 신용 <2,521.4>	총 신용 <2,521.4>

자료: 한국은행(2014), 『알기쉬운 경제지표 해설』, p.151.

□ 본원통화와 통화승수

▶ 본원통화: 민간보유현금+금융기관 지급준비금

◇ 중앙은행이 증권매입, 금융기관 대출 증가 → 금융기관 지급준비금 증가 → 본원통화 증가

▶ (본원)통화승수와 (M2)유통속도

◇ M2승수 = M2/본원통화 : 본원통화 1단위 변화 시 M2 변화 정도

◇ 통화유통속도(M2) = 명목GDP/M2 : 재화와 서비스 구입을 위한 통화의 평균적 사용정도

□ 금리와 금리지표

▶ 금리: 자금의 사용료인 이자를 원금으로 나눈 비율

- ◇ 금융시장에서 자금의 수급에 의해 금리가 변동
- ◇ 금리는 소비, 투자, 물가 이외 자금흐름 등 경제전반에 영향을 초래

▶ 금리지표: 정책금리, 여수신금리, 각종 시장금리

- ◇ 정책금리: 중앙은행의 공개시장조작, 여수신제도 활용 시 기준금리
 - ▶ 1999-2008.2 기간에는 콜금리를, 이후에는 7일물 환매조건부채권(RP) 매각시 고정입찰금리로, 7일물 RP매입시 최저입찰금리로 사용
- ◇ 단기금리: 콜금리, RP금리, 양도성예금증서(CD) 유통수익률, 기업어음(CP) 유통수익률
 - ▶ 중앙은행의 정책운용방향, 인플레이션 기대 등을 반영하여 수시로 변동
- ◇ 수여신금리: 금융기관의 신용제공시 여신금리, 예금수취시 수신금리. 1990년대부터 자율화
 - ▶ 여신금리는 코픽스(Cost of Funds Index)나 CD유통수익률과 같은 준거금리를 기준으로 차입자의 신용상태, 차입기간, 담보유무 등을 고려하여 결정.
 - ▶ 수신금리는 예금의 특성, 규모, 만기 등을 고려하여 결정
 - ▶ 한국은행은 1996년부터 평균적 여수신금리를 측정하기 위해 금융기관 가중평균금리통계를 편제
- ◇ 장기금리: 1년 이상의 국채, 회사채, 금융채 등의 유통수익률
 - ▶ 단기시장금리, 기간프리미엄 등의 변화에 의해 변동
 - ▶ 기간프리미엄(term premium): 금융상품을 장기간 보유하는 데 따른 금리변동위험 등에 대한 보상

4. 물가 · 고용 · 임금 통계

□ 가격과 물가지수

▶ 가격은 개별 상품이나 서비스 대상, 물가는 경제전체 대상

- ◇ 가격: 개별 상품이나 서비스의 한 단위 구입하는 대가로 지급하는 금액
- ◇ 물가(수준): 개별 상품들의 가격 및 서비스의 요금을 중요도를 고려하여 평균한 종합적인 가격수준
- ◇ 물가지수(price index): 개별 상품과 서비스가 거래단위나 규격이 상이한 관계로 종합적인 숫자로 나타내기 위해 기준년도의 수준을 100으로 설정하여 지수로 전환

▶ 물가지수 종류

구 분	소비자물가지수	생산자물가지수	수출입물가지수
작성기관	통계청	한국은행	한국은행
작성기관	가계가 소비하는 상품 및 서비스의 가격수준 측정	국내생산자가 국내시장에 출하하는 상품 및 서비스의 가격수준 측정	수출 및 수입 상품의 가격수준 측정
대상품목 ¹⁾	가계소비지출 비중이 큰 소비재와 개인서비스 481개 품목	국내 거래규모가 큰 상품 및 서비스 896개 품목	수출 및 수입 규모가 큰 수출 213개, 수입 239개 품목
대상품목 선정기준	가계동향조사 소비지출액이 총소비지출액의 1/10,000 이상인 품목	국내출하액의 1/10,000이상인 상품 및 1/2,000 이상인 서비스 품목	전체 수출액 및 수입액의 1/2,000 이상인 품목
지수 기준연도 ²⁾	2010년	최동	최동
조사가격	소비자구입가격	기초가격	수출입계약가격
지수산식 ³⁾	연쇄가중 라스파이에스식	연쇄가중 로우식	연쇄가중 로우식
이용범위	생계비 또는 화폐가치 비교, 국민연금 수령액 및 노·사간 임금 조정 등을 위한 기초자료 등	상품 및 서비스의 전반적인 수급 파악, 실질국내총생산 산출 등	수출 채산성 및 수입원가 변동 측정, 교역조건 계산, 실질국내총생산 산출 등

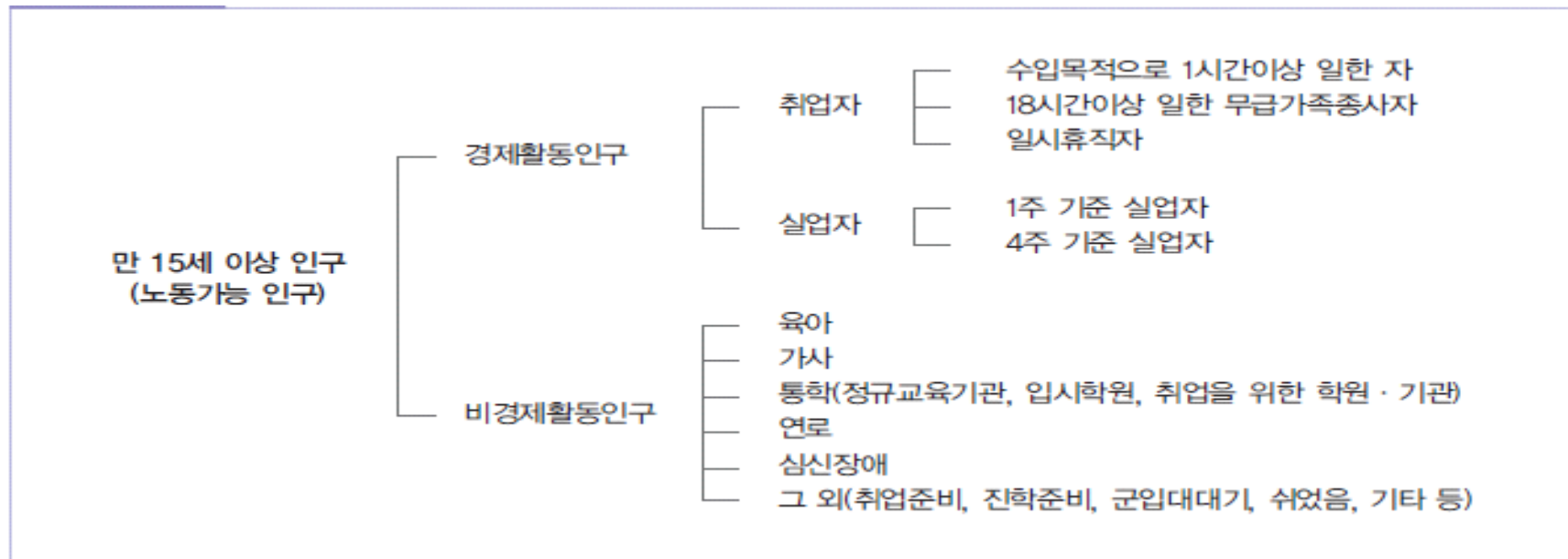
자료: 한국은행(2014), 『알기쉬운 경제지표 해설』, p.204.

□ 고용

▶ 대표적 고용통계: 통계청 경제활동인구조사

◇ 기타 고용통계: 전국사업체조사, 고용보험통계, 사업체노동력조사, 산업연관표 고용표

▶ 경제활동인구 상태별 구분



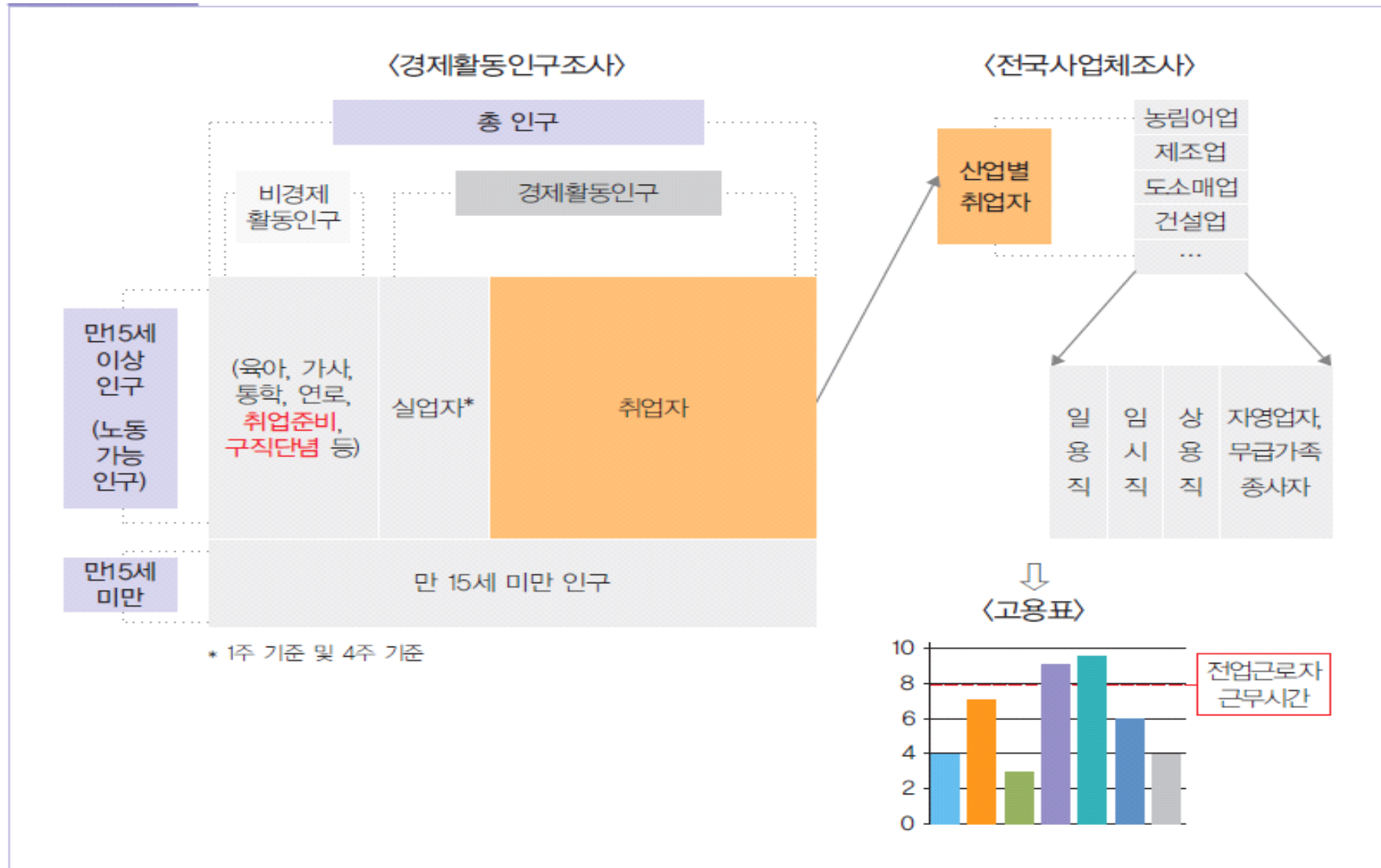
▶ 고용 관련 지표

◇ 경제활동참가율(%) = $\frac{\text{경제활동인구}}{\text{만15세 이상 인구}} \times 100$

◇ 고용률(%) = $\frac{\text{취업자}}{\text{만15세 이상 인구}} \times 100$

◇ 실업률(%) = $\frac{\text{실업자}}{\text{만15세 이상 인구}} \times 100$

▶ 주요 고용통계조사 간의 관계



자료: 한국은행(2014), 『알기쉬운 경제지표 해설』, p.276.

□ 임금

▶ 명목임금과 실질임금

- ◇ 명목임금: 화폐단위로 표시된 임금
- ◇ 실질임금: 명목임금을 물가변동에 따른 화폐가치의 변화를 제외한 임금

▶ 가계소득의 원천으로 생산비용, 대외가격경쟁력을 결정하는 중요 요소

- ◇ 단위노동비용: 산출물 1단위를 생산하는데 소요되는 노동비용
 - ▶ 단위노동비용 = 노동비용 / 산출량 = (노동비용 / 노동투입량) / (산출량 / 노동투입량) = 노동1단위비용 / 노동생산성

▶ 대표적인 임금통계: 노동부 사업체노동력조사와 고용형태별근로실태조사

- ◇ 월급여액 등 임금과 근로일수 및 근로시간을 고용형태/성별/학력별/연령별/산업별/직종별로 작성

<주요 임금 관련 통계작성 현황>

통 계 명	작성기관	작성주기	조사대상	조사내용
사업체 노동력조사	고용노동부	월간	종사자 1인 이상 사업체 25,000개	산업별 종사자수, 빈일자리수, 입·이직자수, 임금 및 근로시간에 관한 사항 등
고용형태별 근로실태조사	고용노동부	연간	임금근로자 1인 이상 사업체 약32,000개	산업별 고용형태별 근로일수, 근로시간 및 임금 등
기업체 노동비용조사	고용노동부	연간	상용근로자 10인 이상 기업 중 3,300여개 회사법인 (농림어업은 제외)	기업규모별 산업별 1인당 노동비용, 법정 및 법정외복리비에 관한 사항
중소제조업 직종별 임금조사	중소기업 중앙회	연간	상시종사자 20인 이상 300인 미만의 1,200개 중소기업체	제조부문 생산직 직종별 평균 노임, 종사자규모별 노조유무별 기업유형별 및 업종별 월평균 기본급 수당 특별급여 내역, 연봉제 및 성과배분제에 관한 사항

4. 재정통계

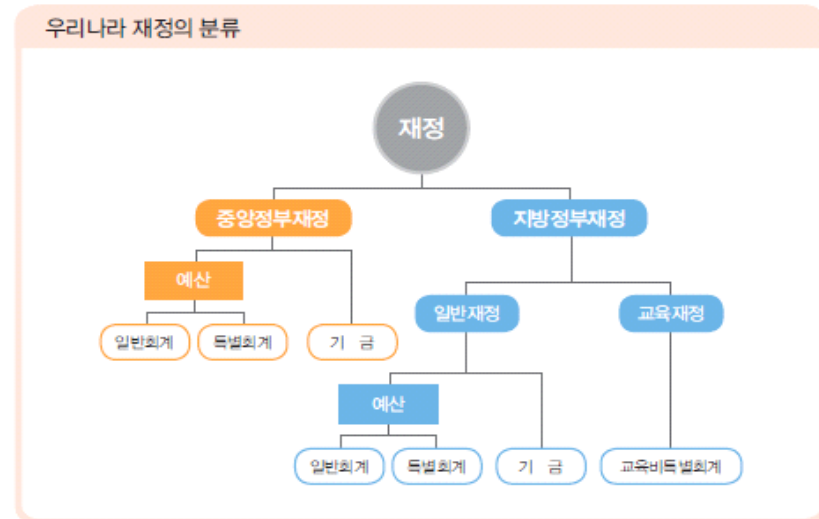
□ 재정활동

▶ 정부 경제활동의 총칭 개념으로 화폐단위로 표시되는 정부의 세입과 세출 활동

- ◇ 수입활동: 조세 · 부담금 · 기여금의 징수, 보유자산(주식, 부동산 등) 매각 및 국 · 공채 발행 등
- ◇ 지출활동: 국방 · 외교 · 치안 등 국가유지, 연구개발 등 경제성장을 위한 기반조성, 교육 및 사회 복지 수요의 충족 등 공공부문의 역할을 수행하기 위한 지출

▶ 재정의 기능과 분류

- ◇ 3대 기능: 자원배분, 소득분배, 경제의 안정과 성장



자료: 국회예산정책처(2015), 『2015 대한민국 재정』, p.13, p.14.

□ 재정수입

▶ 재정수입 분류

- ◇ 경상수입-조세수입: 각종 세금
 - 세외수입: 재산수입, 수수료, 벌과금 등
- ◇ 자본수입-건물이나 토지 등의 매각대금
- ◇ 기금수입

<우리나라 조세체계>

국 세	지 방 세
<u>내 국 세</u> (직 접 세) 소 득 세 법 인 세 상 속 세 증 여 세 종 합 부 동 산 세 (간 접 세) 부 가 가 치 세 개 별 소 비 세 주 세 인 지 세 증 권 거 래 세 (목 적 세) 교통·에너지·환경세 교 육 세 농 어 촌 특 별 세 <u>관 세</u>	<u>도 세</u> (보 통 세) 취 득 세 등 록 면 허 세 레 저 세 지 방 소 비 세 (목 적 세) 지 역 자 원 시 설 세 지 방 교 육 세 <u>시 군 세</u> (보 통 세) 주 민 세 재 산 세 자 동 차 세 담 배 소 비 세 지 방 소 득 세

자료: 국회예산정책처(<http://www.nabo.go.kr>)

□ 재정지출

▶ 재정지출의 경제적 분류: 경제적 효과분석 목적

- ◇ 경상지출: 공무원 급여를 포함한 재화 및 서비스 구입비, 이자지급액, 보조금, 경상이전 등
- ◇ 자본지출: 고정자산취득비, 토지 및 무형자산 매입비, 국내외 기관에 대한 자본이전 등

▶ 중앙정부의 기능적 지출

- ◇ 일반공공행정, 국방, 공공질서 및 안전, 교육, 보건, 사회보장 및 복지, 주택건설 및 지역사회개발, 오락·문화·종교, 경제사업 등

□ 통합재정

▶ 일반외계, 특별외계, 기금을 모두 포함한 정부 전체의 재정활동

- ◇ 재정운영 기관 및 성격에 따라 중앙재정, 지방재정 및 지방교육재정 3부문 분류
- ◇ 통합재정수지에는 사회보장성기금수지를 제외한 관리재정수지도 별도로 산출
- ◇ 국민연금기금, 사학연금기금, 고용보험기금, 산재보험 및 예방기금 등 사회보장성기금의 수입과 지출은 장기적 미래지출과 밀접

통합재정수지 = 수입 - 지출 및 순융자

관리재정수지 = 통합재정수지 - 사회보장성기금수지

□ 공공부문계정

▶ 2008 SNA에 의거 공공부문의 모든 경제활동을 국민계정의 위성계정으로 별도 작성

- ◇ 공공부문은 일반정부(중앙정부 및 지방정부)와 공기업(비금융공기업 및 금융공기업)을 포괄
- ◇ 공공부문계정은 소득의 창출 및 처분 과정에 따라 생산·소득·자본계정으로 구성

공공부문계정은 생산활동과 관련하여 창출된 공공부문의 부가가치와 재산소득이 세금, 사회보장, 소비, 투자 등을 통해 어떻게 처분되고 얼마가 과부족한지를 보여줌

<통합재정수지의 포괄범위>

중 앙 재 정	일반회계 (1개)	지 방 재 정	일반회계 (244개)
	특별회계 (18개) - 기업특별회계 (5개) - 기타특별회계 (13개)		특별회계 (2,178개) - 공기업특별회계 (251개) - 기타특별회계 (1,927개)
	기금 ¹⁾ (54개) - 사회보장성기금 (6개) - 계정성기금 (14개) - 사업성기금 (44개)		기금 (2,395개) 교육비특별회계 (17개)

주 : 1) 외국환명령기금(계정성기금)과 금융성기금(9개) 제외
자료 : 기획재정부, 「2012 회계연도 한국통합재정수지」

<공공부문계정의 체계>

