| 보도자료 | | | |
|---|---|---|---|
| | 보도일시 | 2019. 7. 17.(수) 12:00 | 통계청 |
| | 배포일시 | 2019. 7. 17.(수) 09:00 | |
| | 담당부서 | 통 계 청 소득통계과<br>한국은행 국민B/S팀 | |
| | 담 당 자 | 통 계 청 과 장: 심상욱(042-481-2206)<br>사 무 관: 홍현정(042-481-2214) | |
| | | 한국은행 팀 장: 최병오(02-759-4375)<br>과 장: 홍수성(02-759-4415)<br>과 장: 박상우(02-759-4416) | |

# 국민대차대조표 2015년 기준년 개편 결과

❑ 통계청과 한국은행은 국민경제의 구조변화에 대응하여 국민대차대조표의 현실 반영도를 높이기 위해 국민대차대조표 통계의 기준년 개편을 실시하였음(2010년 → 2015년)

ㅇ 금번 기준년 개편은 2014년에 국민대차대조표를 처음 발표한 이후 최초 개편으로 기준년을 2010년에서 2015년으로 변경하는 것임

붙임 : 국민대차대조표 2015년 기준년 개편 결과

통계청 한국은행 BANK OF KOREA

OPEN 공공누리 출처표시 상업용금지 변경금지 공공저작물 자유이용허락
통계청·한국은행이 공동으로 작성한 "2018 국민대차대조표(잠정)"은 '공공누리' 출처표시-상업적 이용금지-변경금지 조건에 따라 이용할 수 있습니다.

# 국민대차대조표 2015년 기준년 개편 결과

2019. 7.

통 계 청 • 한 국 은 행

# 목 차

Ⅰ. 개편 배경 ····· 1

Ⅱ. 주요 개편 내용 ····· 2

Ⅲ. 기준년 개편 결과 ····· 5

Ⅳ. 기준년 개편의 의의 및 기대효과 ····· 8

## Ⅰ 개편 배경

❑ 최근 산업구조 및 자산구성의 변화, 생산기술의 발전이 빠르게 진행됨에 따라 기준년 개편을 통해 국민대차대조표의 현실 반영도를 높일 필요

○ 추계방법을 개선하고 신규 통계자료를 활용함으로써 경제현실을 보다 정확하게 반영

❑ 또한 국민대차대조표의 기준년을 국민소득, 산업연관표 등 주요 국민계정 통계의 기준년 개편에 맞춤으로써 통계 이용자의 편의와 통계활용도를 제고

→ 국민경제의 구조변화를 반영하여 국민대차대조표의 2015년 기준년 개편을 실시

○ 이번 개편은 2014년(2010년 기준) 국민대차대조표가 최초 발표된 이후 5년 만에 기준년을 2015년으로 변경하는 것임

# II 주요 개편 내용

## 1 최근 경제구조의 변화 반영

❑ 폐기자산 조사*(5년 단위 수행) 결과 등을 반영하여 자산별 내용연수**를 수정하고 2015년 기준 국민소득통계 투자(총고정자본형성) 신계열 반영

* 통계청과 한국은행은 주요 자산의 내용연수를 파악하기 위해 2016~2018년중 폐기자산 조사를 공동으로 실시

** 국민대차대조표의 고정자산은 과거의 투자를 누적한 후 폐기된 자산을 차감하는 영구재고법으로 측정하는데 내용연수 추정을 통해 자산의 폐기규모를 수정

○ 건설자산, 설비자산의 경우 대부분 내용연수가 증가하였으며 연구개발 투자의 경우 산업별로 내용연수의 변화가 상이

**주요 자산의 내용연수 변화**

| | | | 내용연수(구) | | 내용연수(신) | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | '06~10 | '11~ | '05이전 | '06~10 | '11~14 | '15~ |
| 건설자산 | | 주거용 건물 | 55 | | 58 | 59 | 59 | 59 |
| | | 농림, 광제조업 건물 | 47 | | 47 | 47 | 47 | 48 |
| | | 민간서비스용 건물 | 50 | | 50 | 50 | 50 | 51 |
| | | 공공서비스용 건물 | 55 | | 55 | 55 | 55 | 56 |
| 설비자산 | 운송장비 | 승용차 | 8 | 9 | 8 | 8 | 9 | 9 |
| | | 승합차 | 11 | 12 | 10 | 11 | 11 | 13 |
| | | 철도차량 | 26 | | 26 | 26 | 26 | 27 |
| | 기계류 | 펌프 및 압축기 | 14 | | 14 | 14 | 14 | 15 |
| | | 기타특수목적용 기계 | 11 | | 11 | 12 | 12 | 14 |
| | | 영상 및 음향기기 | 13 | | 13 | 12 | 12 | 10 |
| | | 반도체제조용 기계 | 10 | | 10 | 10 | 10 | 11 |
| | | PC 및 주변기기 | 5 | | 5 | 7 | 7 | 8 |
| | | 광학기기 | 11 | | 11 | 12 | 12 | 14 |
| 지식재산생산물 | | 소프트웨어 | 6 | | 8 | 8 | 9 | 11 |
| | | R&D(1차금속) | 10 | | 10 | 10 | 9 | 9 |
| | | R&D(전기) | 5 | | 10 | 9 | 8 | 8 |
| | | R&D(컴퓨터전자) | 5 | | 5 | 5 | 6 | 8 |
| | | R&D(운수) | 9 | | 9 | 9 | 9 | 8 |

## 2 추계방법 개선 및 기초자료 변경 사항 반영

❑ 토지자산의 시가 평가방법 개선

○ 주택 관련 부동산 실거래 자료, 필지별 토지 정보 등 신규로 확보한 미시정보를 이용하여 주거용 토지의 시가 평가방법을 간접 추계방법에서 직접 추계방법으로 변경

— 실거래 자료 등을 기반으로 주거용 토지의 시가를 직접 산출*하고 토지의 필지별 이용 상황을 점검한 후 주거용 토지를 재분류하여 토지자산의 현실 반영도 제고

* 기존에는 부동산 실거래 및 필지별 토지 정보를 확보하지 못함에 따라 공시지가 자료의 주거 비중을 이용하여 주거용 토지를 간접 추계

❑ 재고자산의 기초자료 변경 사항 반영

○ 2015년 경제총조사 결과, 에너지 및 가축 재고 관련 기초자료의 변경사항 반영

❑ 지하자원 추계방법 개선

○ 광물자원매장량 현황(산업통산자원부, 한국광물자원공사) 결과를 반영하여 가채연수를 조정하였으며 최근의 채굴방식 변화를 고려하여 추계방법 개선

❑ 입목자산은 6차 국가산림자원조사 결과(2015년 기준) 반영

○ 목재생산림 면적 변경에 따른 자산 재분류*, 원목가격 기초자료 추가 확보 등 입목자산의 현실반영도 제고

* 목재생산림은 양질의 목재를 생산·공급하기 위해 인공적으로 조성된 산림(인공조림)으로 국민대차대조표에서는 비생산자산(입목자산)이 아닌 생산자산(고정자산)으로 분류

## 3 국민계정의 정합성 제고

❑ 주요 국민계정통계와의 기준년 일치

○ 실측 투입산출표(2019.3월 공표), 국민소득통계(2019.6월 공표) 및 자금순환통계(2019.7월 공표)의 개편 결과 등을 반영

❑ 지식재산생산물 자산 범위 확대

○ 국민계정에서 기존에 비용으로 처리하던 비소프트웨어 기업의 자가개발 소프트웨어를 지식재산생산물에 포함시킴에 따라 자가계정 소프트웨어 자산을 신규로 추가

— 이는 자가개발 소프트웨어가 장기에 걸쳐 생산성 및 효율성 향상에 기여하는 경제적 현실을 반영한 데 기인

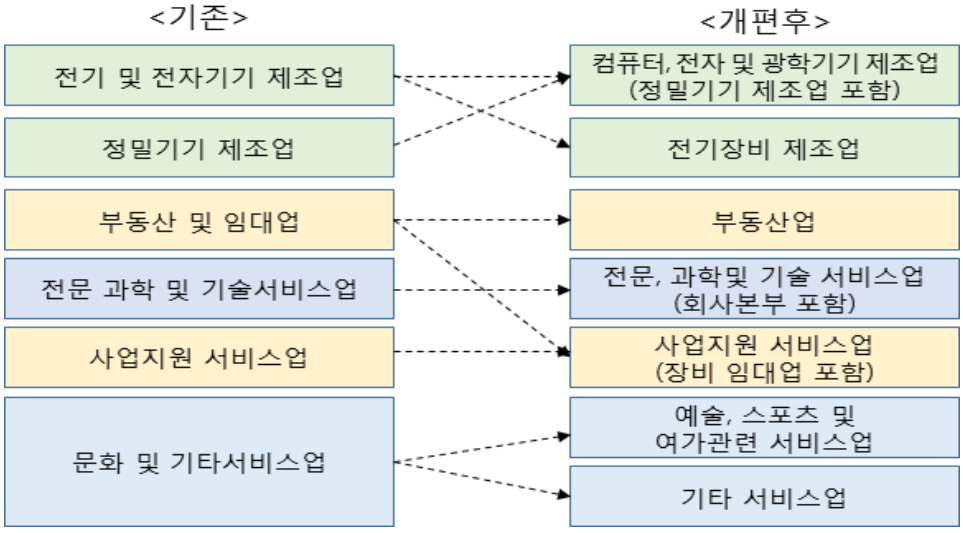
❑ 국민계정 산업분류를 반영하여 경제활동별 분류 조정

○ 전기 및 전자기기 제조업이 컴퓨터, 전자 및 광학기기 제조업과 전기장비 제조업으로 분리되고, 정밀기기 제조업은 컴퓨터, 전자 및 광학기기 제조업에 통합

○ 부동산 및 임대업의 장비임대업이 사업지원서비스업에, 각 산업의 회사본부가 전문, 과학 및 기술 서비스업에 통합

○ 문화 및 기타서비스업은 예술, 스포츠 및 여가 관련 서비스업과 기타 서비스업으로 분리

경제활동별 분류 조정



# Ⅲ 기준년 개편 결과

## 1 국민순자산

❑ 2015년말 현재 우리나라의 국민순자산(國富)은 1경 2,729.7조원으로 구계열(1경 2,361.2조원) 대비 368.5조원 증가(베이스업률 3.0%)

○ 이는 경제의 구조변화, 추계방법 개선, 기초자료 변경사항 및 주요 국민계정통계의 기준년 개편 결과 등을 반영한 데 기인

○ 2009~2017년중으로는 연평균 312.1조원 증가(연평균 베이스업률 2.9%)

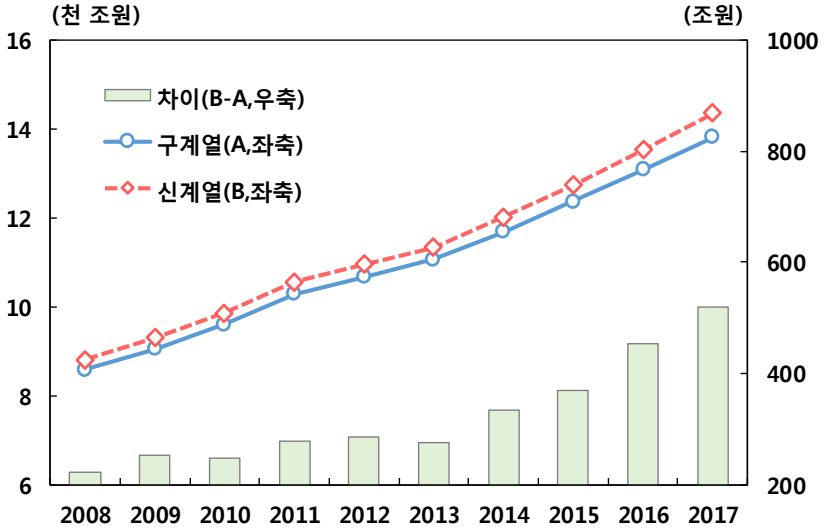
**국민순자산 신·구 계열**

(조원, %)

| | 2010 | 2015 | 2016 | 2017P | 연평균 증가율 ('09~17P) |
|---|---|---|---|---|---|
| 구계열(A) | 9,601.7 | 12,361.2 | 13,076.0 | 13,817.5 | 5.4 |
| 신계열(B) | 9,850.0 | 12,729.7 | 13,528.3 | 14,337.3 | 5.6 |
| 차이(B-A) | 248.4 | 368.5 | 452.4 | 519.8 | 312.1[1] |
| base-up률 | 2.6 | 3.0 | 3.5 | 3.8 | 2.9[2] |

주: 1) 2009~2017년중 연평균 베이스업 금액, 2) 2009~2017년중 연평균 베이스업률

**국민순자산 추이**



## 2 비금융자산 규모

❑ 2015년말 기준 비금융자산 규모는 1경 2,490.1조원으로 구계열(1경 2,121.6조원) 대비 368.5조원 확대되었음

○ 고정자산(5,360.6조원)은 자산의 내용연수 증가, 포괄범위 확대 등의 영향으로 구계열 대비 184.6조원 증가

○ 재고자산(332.0조원)은 기초자료 변경사항을 반영하여 구계열 대비 0.9조원 증가

○ 토지자산(6,749.3조원)은 주거용 토지의 시가평가 방법 개선 등으로 구계열 대비 177.9조원 확대

○ 지하자원(25.3조원)은 추계방법 개선 등으로 구계열 대비 5.4조원 늘어난 반면 입목자산(23.0조원)은 목재생산림 재산정* 등으로 0.2조원 축소

* 목재생산림 면적 증가분('06년 1,713천ha → '15년 2,325천ha)이 생산자산(고정자산)으로 재분류됨에 따라 입목자산 감소(고정자산 증가)

❑ 비금융자산 대비 자산별 비중은 지식재산생산물과 설비자산이 확대(각각 +0.4%p, +0.3%p)된 반면 건설자산 및 토지자산은 축소(각각 -0.6%p, -0.2%p)

**비금융자산 규모 신·구 계열[1)]**

(단위: 조원, %, %p)

| | 구계열 (A) | 비중 | 신계열 (B) | 비중 | 차이 (B-A) | 비중 차이 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 비금융자산 | 12,121.6 | 100.0 | 12,490.1 | 100.0 | 368.5 | 0.0 |
| 고정자산 | 5,176.0 | 42.7 | 5,360.6 | 42.9 | 184.6 | 0.2 |
| 건설자산 | 4,167.3 | 34.4 | 4,223.4 | 33.8 | 56.1 | -0.6 |
| 설비자산 | 698.5 | 5.8 | 760.6 | 6.1 | 62.2 | 0.3 |
| 지식재산생산물 | 310.2 | 2.6 | 376.5 | 3.0 | 66.3 | 0.4 |
| 재고자산 | 331.1 | 2.7 | 332.0 | 2.7 | 0.9 | 0.0 |
| 토지자산 | 6,571.4 | 54.2 | 6,749.3 | 54.0 | 177.9 | -0.2 |
| 지하자원 | 19.9 | 0.2 | 25.3 | 0.2 | 5.4 | 0.0 |
| 입목자산 | 23.2 | 0.2 | 23.0 | 0.2 | -0.2 | 0.0 |

주: 1) 명목 순자본스톡(자산가액) 기준, 2015년말 기준

## 3 자본서비스물량지수

❑ 2015년 자본서비스물량지수* 증가율은 3.9%로 구계열(3.6%)에 비해 0.3%p 확대

* 자본서비스물량은 고정자산이 일정기간 동안 생산에서 제공하는 서비스의 양을 의미

○ 자본서비스물량 산출 효과가 상대적으로 큰 설비자산과 지식재산생산물 비중이 늘어난 데 기인

**자본서비스물량지수 증가율 신·구 계열[1)]**

(단위: %,%p)

| | 구계열 | 신계열 | 차이 |
|---|---|---|---|
| 자본서비스물량 | 3.6 | 3.9 | +0.3 |
| 건설자산[2)] | 1.80 | 1.86 | +0.06 |
| 설비자산[2)] | 1.04 | 1.10 | +0.06 |
| 지식재산생산물[2)] | 0.73 | 0.92 | +0.19 |

주: 1) 2015년 기준, 라스파이레스연쇄증가율 기준
2) 자본서비스물량 증가율에 대한 기여도

## Ⅳ 기준년 개편의 의의 및 기대효과

❑ 최근 경제구조의 변화, 추계방법 개선, 국민소득통계의 기준년 개편 결과(1차) 등을 반영함으로써 국민대차대조표의 현실 반영도 향상

○ 다만, 이번 개편 결과는 향후 국민소득통계 2차 개편(2019.12.19일)에 맞추어 수정*될 수 있음

* 수정결과는 '2019년 국민대차대조표(잠정) 결과(2020.7월 공표 예정)'에 반영

❑ 금번 기준년 개편은 2014년 국민대차대조표를 처음 발표한 이후 최초 개편으로 통계 개발 이후의 변화된 경제현실이 반영되었으며, 주요 국민계정 통계와의 기준년을 일치시킴으로써 국민계정의 정합성이 제고

❑ 국민대차대조표의 기준년 개편으로 가계, 정부의 재무건전성 등에 대한 보다 정확한 정보를 제공하고 잠재성장률 추정, 생산성 분석 등 거시경제 연구에 필요한 통계 인프라가 개선될 것으로 기대

○ 앞으로 각종 서베이, 행정통계 등 신규 통계자료와 미시정보를 지속적으로 반영하고 추계방법 개선을 위한 연구를 확대할 예정