

# 보도자료

2015년 12월 29일 공보 2015-12-39호

이 자료는 2015년 12월 30일 (조)간부터 취급  
하여 주십시오. 단, 통신/방송/인터넷 매체는  
2015년 12월 29일 12:00 이후부터 취급 가능

## 제 목 : 국민대차대조표 시계열 연장 및 공표 항목 확충

- 한국은행과 통계청은 국민대차대조표 시계열 연장 및 공표 항목 확충 결과를  
붙임과 같이 작성하였음

붙임 : 국민대차대조표 시계열 연장 및 공표 항목 확충

[문의처] 한국은행 국민B/S팀 조태형 팀장(02-759-4375), 진정화 과장(02-759-5730)  
최병오 과장(02-759-4415)  
통계청 소득통계과 어운선 과장(042-481-2206), 정은정 사무관(042-481-2214)  
Fax: 02-759-4419 E-mail: bokbs@bok.or.kr  
[공보실] Tel: 02-759-4015, 4016

"보도자료는 한국은행(<http://www.bok.or.kr>) 및 통계청(<http://kostat.go.kr>)에도 수록되어 있습니다."





# 국민대차대조표 시계열 연장 및 공표 항목 확충

2015. 12.

한 국 은 행 · 통 계 청

# 차 례

1. 주요 내용 .....	1
2. 국민대차대조표 시계열 연장 .....	1
3. 경제활동별 재고자산 신규 작성 .....	3
4. 상위분류 신설 등 공표 항목 추가 .....	5
주요 통계표 .....	6
국민대차대조표 개요 .....	12

## 자료 이용시 유의사항

1. 이번에 공표하는 국민대차대조표는 자금순환표 및 금융자산부채잔액표의 소급편제(2008~2010년) 결과를 반영한 것입니다.
  - 앞으로도 기초자료의 확충, 추계방법의 개선, 통계이용자의 요청 등을 반영하여 국민대차대조표를 지속적으로 보완 및 확충해 나가겠습니다.
2. 2016년부터는 우리나라의 경제상황을 보다 시의성 있게 파악할 수 있도록 2013년 확정 및 2014년 잠정뿐만 아니라 2015년에 대한 국민대차대조표의 잠정 추계 결과도 공표할 예정입니다.
3. 각 자산의 연도별 가액은 연말 기준의 스톡(stock) 통계이므로 플로(flow) 통계와 비교할 경우 주의가 필요합니다.
  - 또한 물량기준의 스톡 통계는 연쇄라스파이레스지수 산출방법에 의거하여 작성되는 만큼 가법성이 성립하지 않아 총량과 구성항목의 합이 일치하지 않습니다.
4. 최근 연도의 상첨자 p는 잠정치(preliminary)임을 의미합니다.



## 1 주요 내용

---

- 한국은행과 통계청은 국민대차대조표 작성에 활용되는 기초 통계의 변경사항을 반영하고 통계 이용자의 편의를 증진시키기 위해 국민대차대조표를 다음과 같이 확충하였음
  - 2008SNA 기준 자금순환표와 금융자산부채잔액표의 소급편제 결과를 반영하여 국민대차대조표의 시계열을 현행 2012년 이후에서 2009년 이후로 소급연장
  - 현재 제도부문별로만 공표하고 있는 재고자산을 경제활동별(총 30개 산업)로도 신규 작성
  - 국민대차대조표 통계 이용자의 편의를 증진하기 위해 상위분류를 신설하는 등 발표하는 항목을 추가

## 2 국민대차대조표 시계열 연장

---

- 국민대차대조표를 소급 연장한 결과 우리나라의 국민순자산(國富에 해당)은 2008년말 8,118.5조원에서 2013년말 1경 1,039.2조원으로 기간 중 36.0% 증가
  - GDP 대비 국민순자산은 2008년말 7.4배 → 2013년말 7.7배로 상승
  - 2009~2013년중 생산자산이 34.4% 늘어났으며 이중 고정자산 34.5%, 재고자산 33.7% 각각 증가
  - 비생산자산의 경우 토지자산이 35.5% 늘어났고 지하자원 및 입목자산이 각각 14.9%, 84.3% 증가

## 국민순자산 시계열 연장 결과

(단위: 조원, 배, %)

	2008말(A)	2009말	2010말	2011말	2012말	2013말 <sup>P</sup> (B)	증감률(B/A)
국민순자산	8,118.5 [7.4]	8,706.3 [7.6]	9,424.7 [7.4]	10,281.5 [7.7]	10,667.7 [7.7]	11,039.2 [7.7]	36.0
비금융자산	8,205.6	8,822.9	9,574.0	10,374.9	10,768.8	11,078.5	35.0
생산자산	3,856.8	4,115.8	4,463.7	4,814.0	4,993.9	5,185.0	34.4
고정자산	3,616.2	3,863.3	4,181.7	4,489.5	4,668.5	4,863.4	34.5
건설자산	2,904.0	3,108.8	3,385.8	3,636.8	3,776.4	3,941.5	35.7
설비자산	535.5	562.4	585.5	623.1	640.6	648.7	21.1
지식재산생산물	176.7	192.1	210.3	229.6	251.4	273.2	54.6
재고자산	240.6	252.5	282.0	324.5	325.4	321.6	33.7
비생산자산	4,348.9	4,707.1	5,110.3	5,560.9	5,774.9	5,893.5	35.5
토지자산	4,316.6	4,671.7	5,067.6	5,516.6	5,727.6	5,848.0	35.5
지하자원	20.2	21.8	23.5	24.0	26.0	23.2	14.9
입목자산	12.1	13.6	19.1	20.4	21.3	22.3	84.3
순금융자산	-87.2	-116.6	-149.3	-93.5	-101.1	-39.3	
금융자산	8,126.1	8,939.8	9,745.3	10,318.3	11,044.7	11,625.0	43.1
금융부채	8,213.3	9,056.4	9,894.6	10,411.8	11,145.7	11,664.2	42.0

주: 1) [ ] 내는 국내총생산 대비 배율(배)      2) 증감률은 2008년말 대비(%)

□ 제도부문별 순자산은 2008년 이후 일반정부가 40.0%로 가장 크게 증가하였으며 가계 및 비영리단체(37.7%), 비금융법인기업(26.5%), 금융법인기업(5.6%) 순으로 증가

○ 각 경제주체의 순자산이 국민순자산에서 차지하는 비중은 일반정부(+0.8%p)와 가계 및 비영리단체(+0.7%p)가 상승한 반면 비금융법인기업(-0.9%p) 및 금융법인기업(-0.6%p)은 하락

## 제도부문별 순자산 시계열 연장 결과

(단위: 조원, %, %p)

	2008말(A)	2009말	2010말	2011말	2012말	2013말 <sup>P</sup> (B)	증감률(B/A) [증감, B-A]
비금융법인기업	1,055.7 <13.0>	1,026.2 <11.8>	1,099.7 <11.7>	1,301.3 <12.7>	1,308.8 <12.3>	1,335.0 <12.1>	26.5 [-0.9]
금융법인기업	232.0 <2.9>	175.4 <2.0>	149.8 <1.6>	234.2 <2.3>	231.0 <2.2>	245.0 <2.2>	5.6 [-0.6]
일반정부	2,209.2 <27.2>	2,411.5 <27.7>	2,620.1 <27.8>	2,831.1 <27.5>	2,959.6 <27.7>	3,093.3 <28.0>	40.0 [0.8]
가계 및 비영리단체	4,621.6 <56.9>	5,093.2 <58.5>	5,555.0 <58.9>	5,914.8 <57.5>	6,168.3 <57.8>	6,365.9 <57.7>	37.7 [0.7]

주: 1) < > 내는 각 경제주체의 순자산이 국민순자산에서 차지하는 비중(%)  
2) 증감률(%) 및 증감(%p)은 2008년말 대비

### 3 경제활동별 재고자산 신규 작성

- 우리나라 재고자산의 GDP 대비 비율은 1970년 32.1%에서 1980년 41.2%로 높아진 후 꾸준히 하향 추세를 보였으나 2003년부터는 완만하나마 반등하는 모습
  - 재고자산은 2002년 GDP 대비 17.3%의 최저 수준에서 2013년 22.5%로 상승한 가운데 2008년 이후에는 22% 부근에서 횡보하는 모습
  - 1970년 이후 교통과 통신의 발달, 무역자유화 확대 등으로 재고자산 유지의 필요성이 낮아졌으나 2003년 이후에는 지정학적 위험 확산, 국제원자재 가격 급등 등으로 완만하나마 동 비율이 반등하는 모습

경제활동별 재고자산<sup>1)</sup>

(단위: 조원, %)

	1970	1980	1990	2000	2013 <sup>P</sup>
전 산 업	0.90 [32.1]	16.2 [41.2]	61.6 [31.1]	124.6 [19.6]	321.6 [22.5]
농 립 어 업	0.38 <42.8>	1.9 <11.4>	6.1 <9.9>	10.2 <8.2>	19.5 <6.0>
광 업 · 제 조 업	0.27 <29.6>	6.4 <39.1>	27.3 <44.4>	70.0 <56.2>	185.8 <57.8>
전기, 가스 및 수도업 <sup>2)</sup>	0.01 <0.9>	0.2 <1.1>	0.4 <0.7>	1.4 <1.1>	6.9 <2.1>
건 설 업 및 부동산임대업	0.01 <1.1>	2.4 <14.7>	3.9 <6.3>	10.3 <8.3>	18.8 <5.9>
서 비 스 업 <sup>3)</sup>	0.23 <25.5>	5.5 <33.7>	23.9 <38.8>	32.7 <26.3>	90.6 <28.2>
도 소 매 업	0.15 <17.0>	4.6 <28.1>	18.1 <29.3>	25.0 <20.1>	75.6 <23.5>
기 타 서 비 스 업 <sup>3)</sup>	0.08 <8.5>	0.9 <5.6>	5.8 <9.4>	7.7 <6.2>	15.1 <4.7>

주: 1) 명목(당해년 가격), 연말 기준. 세부 산업별 통계는 ECOS 및 KOSIS에 수록.

2) 하폐수처리업, 폐기물수집운반업 및 자원재활용서비스업 포함

3) 부동산업 및 임대업 제외

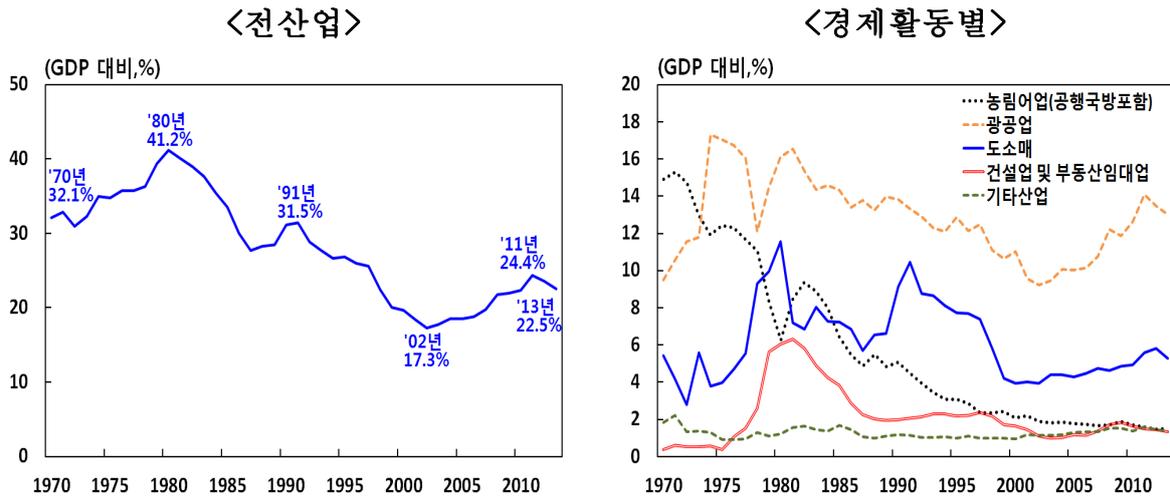
4) [ ] 내는 GDP 대비 비율(%)

5) < > 내는 해당산업 비중(%)

- 경제활동별로는 농림어업 재고의 비중이 크게 축소된 가운데 1990년대 이후 광업·제조업과 도소매업의 재고 비중이 75%를 상회
  - 농림어업 재고는 1970년 전체 재고자산의 42.8%를 차지하였으나 1990년 9.9%, 2013년 6.0%로 급격히 축소
  - 광업 및 제조업 재고는 1970년 29.6%에서 1990년 44.4%, 2013년 57.8%로 그 비중이 급속히 확대

- 도소매업 재고는 1970년 17.0%에서 1990년 29.3%, 2013년 23.5%로 높은 비중을 차지
- 건설업 및 부동산임대업 재고는 사회기반시설 구축, 국내 부동산 경기 상황 등에 영향을 받으며 변동

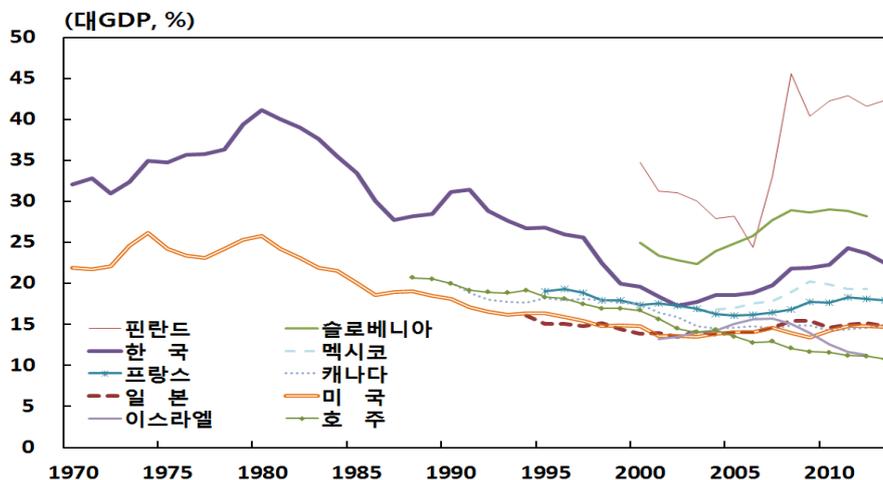
### 재고자산의 GDP 대비 비율



□ 한편 우리나라 재고자산의 GDP 대비 비율은 OECD 주요국과 유사한 변동 패턴을 보인 가운데 그 수준은 상대적으로 높게 유지되었음

- 우리나라의 재고수준이 높은 것은 재고보유 필요성이 높은 제조업과 수출입의 GDP 대비 비중이 상대적으로 높은 데 기인

### 재고자산의 GDP 대비 비율 국제비교



## 4 상위분류 신설 등 공표 항목 추가

□ 국민소득 등 여타 국민계정통계와의 분류체계를 일치시키고자 자산별, 제도부문별, 경제활동별 계정에서 아래와 같이 공표 항목을 추가

① 제도부문별계정에 비금융법인기업, 금융법인기업, 가게 및 비영리단체를 합한 「민간부문」 항목 신설

— 현재 제도부문별 분류가 비금융법인기업, 금융법인기업, 일반정부, 가게 및 비영리단체로 구분하고 있으나 정부와 민간을 비교 분석하는 경우 금융 및 비금융 법인기업, 가게 및 비영리단체를 이용자가 직접 합산해야 함

② 경제활동별계정에 분류 항목을 추가

— 제조업, 전기·가스·수도사업, 서비스업 등 상위분류 항목을 신설

— 도매 및 소매업과 음식점 및 숙박업을 합한 도소매 및 음식숙박업, 전문, 과학 및 기술서비스업과 사업지원 서비스업을 합한 사업서비스업을 신설

③ 자산별계정에 일부 항목을 신설하고 명칭을 변경

— 비금융생산자산과 비금융비생산자산을 합한 「비금융자산」 항목 신설

\* 현재는 '비금융생산자산'과 '비금융비생산자산'을 별도 항목으로만 발표

## 주요 통계표

### 1. 비금융자산별 순자본스톡(명목)

(조원)

	비금융 자산	고정 자산	순자본스톡			채고 자산	토지 자산	지하 자원	입목 자산
			건설 자산	설비 자산	지식재산 생산물				
1970		3.5	2.6	0.9	0.1	0.9			
1971		4.4	3.2	1.2	0.1	1.1			
1972		5.7	3.9	1.6	0.1	1.3			
1973		8.4	5.7	2.6	0.1	1.8			
1974		12.4	8.4	3.9	0.2	2.8			
1975		16.1	11.0	4.9	0.2	3.7			
1976		20.3	13.9	6.2	0.3	5.1			
1977		27.4	18.5	8.5	0.4	6.6			
1978		40.1	26.7	12.8	0.6	9.1			
1979		60.6	40.0	19.7	0.9	12.7			
1980		82.2	54.2	26.7	1.2	16.2			
1981		98.1	64.1	32.4	1.6	19.7			
1982		113.6	73.6	37.9	2.1	22.2			
1983		130.2	85.0	42.7	2.5	25.4			
1984		149.1	97.4	48.7	3.1	27.6			
1985		168.6	109.5	55.2	3.9	29.2			
1986		190.2	122.0	63.2	5.0	30.6			
1987		223.1	143.2	73.5	6.5	33.3			
1988		266.8	174.2	84.4	8.3	40.7			
1989		327.5	220.2	96.5	10.9	46.5			
1990		419.4	291.9	113.2	14.3	61.6			
1991		524.4	374.7	132.1	17.6	75.2			
1992		618.4	445.0	152.4	21.0	78.8			
1993		714.8	518.3	171.2	25.3	85.8			
1994		842.4	615.0	196.1	31.4	97.7			
1995	2,795.3	996.6	730.2	227.4	39.1	115.1	1,668.5	11.8	3.3
1996	3,105.7	1,169.3	856.4	265.8	47.0	125.1	1,795.0	12.7	3.7
1997	3,429.6	1,367.9	993.3	317.8	56.9	135.8	1,909.1	12.4	4.3
1998	3,300.8	1,475.3	1,086.7	325.8	62.8	117.6	1,690.2	12.8	4.9
1999	3,536.1	1,554.4	1,160.7	325.9	67.8	115.4	1,849.0	12.0	5.3
2000	3,790.7	1,694.8	1,264.3	353.4	77.0	124.6	1,953.3	12.3	5.7
2001	4,106.3	1,851.7	1,398.0	365.4	88.2	126.8	2,109.6	12.0	6.2
2002	4,633.1	2,043.8	1,566.9	376.7	100.2	131.5	2,436.4	14.6	6.7
2003	5,128.8	2,281.3	1,777.6	391.7	112.0	144.0	2,680.3	15.9	7.2
2004	5,667.6	2,502.7	1,972.0	406.4	124.4	162.5	2,976.7	18.0	7.7
2005	6,231.2	2,686.1	2,134.9	415.9	135.3	170.5	3,346.3	20.1	8.1
2006	6,886.3	2,893.5	2,322.1	425.6	145.8	181.9	3,782.0	20.1	8.8
2007	7,690.4	3,251.9	2,624.9	466.0	161.0	206.4	4,201.0	20.0	11.0
2008	8,205.6	3,616.2	2,904.0	535.5	176.7	240.6	4,316.6	20.2	12.1
2009	8,822.9	3,863.3	3,108.8	562.4	192.1	252.5	4,671.7	21.8	13.6
2010	9,574.0	4,181.7	3,385.8	585.5	210.3	282.0	5,067.6	23.5	19.1
2011	10,374.9	4,489.5	3,636.8	623.1	229.6	324.5	5,516.6	24.0	20.4
2012	10,768.8	4,668.5	3,776.4	640.6	251.4	325.4	5,727.6	26.0	21.3
2013 <sup>p</sup>	11,078.5	4,863.4	3,941.5	648.7	273.2	321.6	5,848.0	23.2	22.3

## 2. 제도부문별 비금융자산 순자본소득(명목)

(조원)

	민간				일반정부	국내경제
		비금융법인기업	금융법인기업	가계 및 비영리단체		
1995	2,160.7	772.2	37.2	1,351.4	634.6	2,795.3
1996	2,431.0	885.1	47.7	1,498.2	674.7	3,105.7
1997	2,696.5	1,015.8	55.5	1,625.2	733.1	3,429.6
1998	2,595.5	1,017.9	53.9	1,523.7	705.3	3,300.8
1999	2,771.1	1,070.8	52.6	1,647.7	765.0	3,536.1
2000	2,967.9	1,160.8	56.4	1,750.8	822.8	3,790.7
2001	3,208.8	1,247.8	59.8	1,901.2	897.5	4,106.3
2002	3,590.2	1,374.3	65.8	2,150.1	1,042.9	4,633.1
2003	3,969.5	1,520.7	72.5	2,376.3	1,159.3	5,128.8
2004	4,383.5	1,669.7	78.5	2,635.3	1,284.1	5,667.6
2005	4,820.2	1,803.4	83.1	2,933.7	1,411.0	6,231.2
2006	5,320.0	1,975.6	89.4	3,255.1	1,566.2	6,886.3
2007	5,935.9	2,225.3	100.8	3,609.8	1,754.5	7,690.4
2008	6,342.1	2,453.6	109.4	3,779.1	1,863.6	8,205.6
2009	6,788.1	2,635.8	116.7	4,035.6	2,034.8	8,822.9
2010	7,355.9	2,876.9	127.3	4,351.7	2,218.1	9,574.0
2011	7,952.8	3,132.2	138.1	4,682.5	2,422.2	10,374.9
2012	8,232.5	3,276.5	144.7	4,811.3	2,536.2	10,768.8
2013 <sup>P</sup>	8,443.1	3,381.5	150.1	4,911.5	2,635.4	11,078.5

### 3. 제도부문별 국민대차대조표(명목)

(조원)

		2008	2009	2010	2011	2012	2013 <sup>P</sup>
민간	비금융자산	6,342.1	6,788.1	7,355.9	7,952.8	8,232.5	8,443.1
	비금융생산자산	3,070.7	3,257.2	3,523.8	3,800.2	3,940.0	4,086.2
	비금융비생산자산	3,271.4	3,531.0	3,832.0	4,152.5	4,292.6	4,356.9
	순금융자산	-432.8	-493.4	-551.3	-502.4	-524.5	-497.2
	금융자산	7,316.3	8,039.1	8,757.8	9,252.9	9,908.6	10,415.5
	금융부채	7,749.1	8,532.5	9,309.1	9,755.3	10,433.1	10,912.7
	순자산	5,909.3	6,294.7	6,804.6	7,450.4	7,708.1	7,945.9
비금융 법인기업	비금융자산	2,453.6	2,635.8	2,876.9	3,132.2	3,276.5	3,381.5
	비금융생산자산	1,813.9	1,931.4	2,106.9	2,291.8	2,396.3	2,494.7
	비금융비생산자산	639.7	704.4	770.0	840.4	880.1	886.8
	순금융자산	-1,397.8	-1,609.6	-1,777.2	-1,830.9	-1,967.6	-2,046.5
	금융자산	1,401.8	1,647.8	1,835.5	1,872.0	1,949.8	2,006.2
	금융부채	2,799.7	3,257.4	3,612.7	3,702.9	3,917.4	4,052.7
	순자산	1,055.7	1,026.2	1,099.7	1,301.3	1,308.8	1,335.0
금융 법인기업	비금융자산	109.4	116.7	127.3	138.1	144.7	150.1
	비금융생산자산	79.5	83.9	91.3	98.5	102.1	106.3
	비금융비생산자산	30.0	32.8	36.0	39.6	42.6	43.8
	순금융자산	122.5	58.7	22.6	96.2	86.2	94.9
	금융자산	4,213.3	4,415.5	4,713.4	5,047.1	5,446.9	5,735.3
	금융부채	4,090.7	4,356.8	4,690.8	4,951.0	5,360.7	5,640.4
	순자산	232.0	175.4	149.8	234.2	231.0	245.0
가계 및 비영리 단체	비금융자산	3,779.1	4,035.6	4,351.7	4,682.5	4,811.3	4,911.5
	비금융생산자산	1,177.3	1,241.8	1,325.7	1,409.9	1,441.5	1,485.2
	비금융비생산자산	2,601.8	2,793.8	3,026.1	3,272.6	3,369.8	3,426.4
	순금융자산	842.5	1,057.5	1,203.3	1,232.3	1,357.0	1,454.4
	금융자산	1,701.2	1,975.8	2,208.9	2,333.8	2,511.9	2,674.0
	금융부채	858.7	918.3	1,005.7	1,101.5	1,155.0	1,219.6
	순자산	4,621.6	5,093.2	5,555.0	5,914.8	6,168.3	6,365.9
일반정부	비금융자산	1,863.6	2,034.8	2,218.1	2,422.2	2,536.2	2,635.4
	비금융생산자산	786.1	858.6	939.9	1,013.8	1,053.9	1,098.8
	비금융비생산자산	1,077.5	1,176.2	1,278.3	1,408.4	1,482.3	1,536.6
	순금융자산	345.6	376.8	402.0	409.0	423.4	458.0
	금융자산	809.8	900.7	987.5	1,065.4	1,136.1	1,209.5
	금융부채	464.2	523.9	585.5	656.5	712.7	751.5
	순자산	2,209.2	2,411.5	2,620.1	2,831.1	2,959.6	3,093.3
국내경제	비금융자산	8,205.6	8,822.9	9,574.0	10,374.9	10,768.8	11,078.5
	비금융생산자산	3,856.8	4,115.8	4,463.7	4,814.0	4,993.9	5,185.0
	비금융비생산자산	4,348.9	4,707.1	5,110.3	5,560.9	5,774.9	5,893.5
	순금융자산	-87.2	-116.6	-149.3	-93.5	-101.1	-39.3
	금융자산	8,126.1	8,939.8	9,745.3	10,318.3	11,044.7	11,625.0
	금융부채	8,213.3	9,056.4	9,894.6	10,411.8	11,145.7	11,664.2
	순자산	8,118.5	8,706.3	9,424.7	10,281.5	10,667.7	11,039.2

#### 4. 경제활동별 고정자산 순자본스톡(명목)

(10억원)

	전산업	농림어업	광업	제조업	전기가스 수도	건설업	서비스업
1970	3,515.9	477.9	10.4	451.4	188.1	24.9	2,363.2
1971	4,401.5	582.3	13.9	588.0	262.9	31.4	2,922.9
1972	5,656.2	741.4	19.0	746.9	374.8	42.5	3,731.6
1973	8,361.8	1,026.0	29.2	1,198.0	592.1	60.0	5,456.6
1974	12,432.6	1,513.8	44.2	1,815.2	873.3	84.8	8,101.3
1975	16,139.3	1,724.8	55.0	2,426.4	1,152.3	115.3	10,665.5
1976	20,331.6	1,961.4	72.7	3,224.2	1,427.3	172.1	13,473.8
1977	27,413.8	2,385.0	105.7	4,703.2	2,021.1	283.5	17,915.3
1978	40,052.9	3,010.7	160.1	7,308.8	3,045.5	440.8	26,087.0
1979	60,632.2	4,093.0	242.7	11,502.9	4,964.6	700.4	39,128.6
1980	82,161.5	5,048.5	332.5	15,192.9	7,060.7	992.5	53,534.3
1981	98,136.4	5,539.8	414.4	17,735.6	8,836.2	1,227.1	64,383.3
1982	113,600.1	6,186.0	502.6	20,261.8	10,354.2	1,487.3	74,808.1
1983	130,245.2	6,955.6	588.1	22,283.6	12,136.5	1,651.3	86,630.2
1984	149,147.6	7,721.5	694.4	25,940.9	13,904.4	1,926.7	98,959.6
1985	168,643.0	8,660.9	789.8	30,873.7	15,631.8	2,193.6	110,493.2
1986	190,230.5	9,730.1	871.6	36,958.0	16,973.4	2,399.5	123,297.9
1987	223,120.8	10,569.3	981.9	46,701.3	19,178.5	2,808.1	142,881.7
1988	266,841.8	11,755.6	1,105.1	57,902.8	21,810.4	3,237.4	171,030.3
1989	327,546.0	14,781.2	1,294.5	72,995.7	26,128.9	3,864.3	208,481.4
1990	419,408.0	17,731.9	1,471.2	94,521.6	31,186.2	5,114.7	269,382.5
1991	524,449.6	20,950.1	1,581.2	116,907.5	37,285.5	7,072.3	340,653.0
1992	618,434.8	24,350.4	1,630.7	134,967.9	43,537.7	9,082.2	404,866.0
1993	714,834.9	27,205.1	1,666.6	151,080.5	48,922.4	10,625.6	475,334.6
1994	842,435.1	30,229.2	1,745.6	175,612.3	56,746.4	12,093.7	566,007.9
1995	996,647.5	33,650.3	1,810.3	207,386.5	66,613.1	13,848.5	673,338.9
1996	1,169,262.6	36,817.7	1,890.5	244,872.7	77,425.7	15,823.9	792,432.0
1997	1,367,942.3	40,041.8	2,058.9	292,736.4	87,579.6	19,226.2	926,299.4
1998	1,475,253.8	41,210.2	2,111.5	304,073.2	93,449.1	20,419.8	1,013,990.0
1999	1,554,364.3	40,863.8	2,042.7	310,508.7	100,879.8	20,577.0	1,079,492.3
2000	1,694,805.4	42,267.4	2,042.9	334,130.0	109,484.4	21,346.3	1,185,534.4
2001	1,851,668.7	43,647.9	2,052.2	351,659.0	119,424.1	21,962.7	1,312,922.8
2002	2,043,847.7	44,110.8	2,115.0	378,751.4	132,201.1	23,005.1	1,463,664.3
2003	2,281,331.8	44,447.3	2,256.8	416,044.4	147,040.9	24,581.3	1,646,961.2
2004	2,502,724.9	44,433.6	2,398.6	452,596.5	158,221.0	26,117.0	1,818,958.3
2005	2,686,129.4	44,673.5	2,490.3	480,658.9	167,821.9	27,198.6	1,963,286.2
2006	2,893,505.7	45,544.3	2,569.1	510,569.9	179,887.4	27,705.1	2,127,230.0
2007	3,251,923.9	47,527.6	2,802.5	573,766.4	200,526.0	29,862.5	2,397,439.0
2008	3,616,200.0	49,930.9	3,037.8	649,866.1	218,728.0	32,318.6	2,662,318.6
2009	3,863,326.3	51,272.0	3,228.6	690,629.3	232,022.2	33,903.3	2,852,270.8
2010	4,181,667.1	53,158.5	3,402.9	751,146.1	246,300.7	35,489.2	3,092,169.7
2011	4,489,495.2	56,242.3	3,493.7	818,412.5	259,178.9	37,588.1	3,314,579.8
2012	4,668,494.3	57,265.7	3,527.1	864,089.3	265,439.7	38,941.2	3,439,231.3
2013 <sup>p</sup>	4,863,371.7	58,727.0	3,555.3	904,505.6	274,067.7	40,111.1	3,582,405.0

## 5. 경제활동별 재고자산 순자본스톡(명목)

(10억원)

	전산업	농림어업	광업	제조업	전기가스 수도	건설업	서비스업
1970	896.5	384.1	7.1	258.6	8.0	10.2	228.4
1971	1,128.0	463.6	7.1	356.1	11.0	20.3	269.9
1972	1,319.0	554.9	8.7	484.3	11.9	22.2	237.0
1973	1,781.6	572.9	8.5	641.8	12.5	29.3	516.7
1974	2,751.0	789.4	13.5	1,348.7	26.2	46.0	527.2
1975	3,651.0	944.4	19.4	1,770.9	35.9	41.3	839.1
1976	5,148.8	1,236.8	23.2	2,389.2	41.1	153.4	1,305.0
1977	6,617.2	1,367.5	23.4	2,948.9	56.2	282.6	1,938.5
1978	9,087.3	1,923.1	21.4	3,007.8	79.4	644.9	3,410.7
1979	12,694.2	1,740.5	30.3	4,632.6	100.6	1,807.6	4,382.6
1980	16,244.0	1,853.1	43.9	6,313.6	175.7	2,383.9	5,473.7
1981	19,748.9	2,703.0	60.2	8,093.8	232.5	3,105.7	5,553.6
1982	22,182.1	3,542.3	89.0	8,629.4	258.5	3,291.1	6,371.9
1983	25,383.6	4,010.7	67.7	9,621.5	328.5	3,291.4	8,063.8
1984	27,620.1	4,323.2	62.3	11,281.7	258.3	3,281.1	8,413.4
1985	29,206.3	3,721.4	60.9	12,420.0	272.0	3,304.7	9,427.4
1986	30,568.3	3,791.5	67.1	13,583.9	295.2	2,870.2	9,960.3
1987	33,282.4	4,076.1	88.6	16,484.4	325.4	2,690.2	9,617.7
1988	40,687.8	5,581.2	110.4	18,956.9	300.1	2,877.6	12,861.6
1989	46,527.8	4,762.7	103.4	22,724.8	341.2	3,158.4	15,437.2
1990	61,583.9	6,084.6	88.7	27,242.5	401.2	3,859.1	23,907.8
1991	75,152.8	6,601.3	105.5	31,760.4	456.5	4,898.7	31,330.4
1992	78,803.6	6,759.2	144.3	35,150.0	409.8	5,782.2	30,558.1
1993	85,841.1	6,899.2	174.3	37,951.5	520.6	6,893.5	33,402.1
1994	97,668.7	8,988.7	259.3	44,058.7	604.1	8,187.1	35,570.8
1995	115,089.2	11,118.9	303.3	54,862.4	753.7	9,026.3	39,024.6
1996	125,055.4	12,059.7	343.4	58,086.3	995.6	9,785.4	43,785.0
1997	135,805.6	10,139.6	422.1	65,774.8	1,012.1	11,517.6	46,939.3
1998	117,592.4	9,651.8	343.3	57,906.0	1,145.5	10,302.4	38,243.4
1999	115,418.8	11,665.0	313.3	61,144.4	1,085.3	9,203.2	32,007.7
2000	124,565.8	10,224.2	292.9	69,665.2	1,351.0	9,497.2	33,535.3
2001	126,758.1	11,727.7	275.0	65,593.2	1,546.1	9,203.6	38,412.5
2002	131,464.8	11,576.0	257.2	69,898.8	1,543.2	7,654.9	40,534.7
2003	143,957.3	12,815.3	137.4	76,400.0	1,879.6	6,772.7	45,952.2
2004	162,499.5	14,193.1	152.0	88,133.8	3,120.5	7,629.7	49,270.6
2005	170,527.7	14,450.7	157.0	92,171.5	3,317.9	8,390.8	52,039.8
2006	181,933.3	14,575.6	161.7	97,938.2	4,035.3	8,118.7	57,103.7
2007	206,425.7	15,415.8	189.1	111,843.5	4,119.9	10,770.3	64,087.1
2008	240,580.6	17,123.7	220.4	134,776.1	6,968.5	15,186.4	66,305.5
2009	252,450.4	19,582.4	220.1	136,280.4	5,426.7	15,102.7	75,838.1
2010	282,035.9	19,365.9	217.6	159,622.9	5,915.4	16,392.7	80,521.4
2011	324,529.1	18,910.5	249.8	187,368.2	7,186.5	15,670.1	95,143.9
2012	325,375.5	18,283.8	286.8	185,391.1	5,744.0	15,537.7	100,132.0
2013 <sup>P</sup>	321,584.1	19,454.3	280.0	185,528.9	6,853.6	13,958.0	95,509.4

## 6. 경제활동별 고정자산 자본서비스물량증가율(연쇄라스파이레스)

(%)

	전산업	농림어업	광업	제조업	전기가스 수도	건설업	서비스업
1971	17.0	14.3	22.5	20.7	32.3	16.7	15.4
1972	14.6	11.6	17.9	11.4	30.4	17.8	14.1
1973	16.3	7.7	27.7	23.6	25.8	11.5	15.2
1974	15.8	20.0	28.2	18.5	14.6	13.1	13.4
1975	14.6	1.0	14.2	21.7	15.5	27.0	15.5
1976	18.3	2.1	35.6	27.0	15.7	46.8	18.0
1977	21.3	6.8	31.0	31.4	29.1	50.2	17.8
1978	25.4	8.7	31.1	33.6	31.7	37.2	23.2
1979	21.7	10.2	24.0	27.0	35.2	29.9	18.6
1980	12.5	2.8	12.6	10.8	19.7	19.2	13.9
1981	10.4	0.7	14.4	8.3	17.4	14.6	11.8
1982	10.3	2.2	13.7	8.7	14.6	15.6	11.2
1983	10.9	4.6	12.1	8.0	15.7	10.2	12.0
1984	11.4	6.1	13.1	12.9	11.8	13.8	11.0
1985	10.7	3.6	10.7	13.7	9.7	9.4	10.2
1986	11.5	7.7	7.5	15.9	6.5	5.7	10.9
1987	12.8	9.7	6.8	20.6	5.7	11.2	10.4
1988	12.9	7.8	5.9	18.8	3.6	12.0	11.4
1989	13.4	25.9	5.8	16.3	7.5	15.5	10.8
1990	14.7	14.6	3.5	18.0	7.7	22.1	12.6
1991	14.5	15.3	3.2	15.5	13.3	24.9	13.0
1992	12.1	13.2	1.0	10.7	15.6	18.8	11.7
1993	10.7	8.1	-0.8	8.1	12.0	11.7	12.1
1994	12.5	8.5	-0.2	11.2	12.0	8.6	13.7
1995	12.5	5.7	-3.2	12.3	13.5	5.9	13.2
1996	11.7	8.5	-3.3	11.8	12.8	6.2	11.8
1997	9.8	1.4	-4.3	10.8	7.9	6.5	10.1
1998	4.2	-3.3	-5.5	1.6	4.2	-2.1	6.1
1999	5.3	-1.1	-4.5	4.0	6.9	-0.5	6.2
2000	7.0	1.0	-3.1	6.6	7.2	0.7	7.5
2001	5.9	-0.1	-3.0	4.6	6.1	0.3	6.7
2002	5.7	-0.8	-2.3	5.2	5.1	1.2	6.5
2003	5.0	-2.9	-2.1	4.8	3.9	0.7	5.8
2004	4.8	-4.0	-1.7	5.5	2.9	-0.2	5.0
2005	4.7	-5.6	-1.1	6.3	4.5	-1.9	4.4
2006	4.9	-5.0	-0.5	5.8	4.4	-3.5	4.9
2007	5.1	-4.5	0.5	5.8	4.5	-2.6	5.2
2008	4.3	-3.6	-0.2	5.0	3.0	-0.7	4.4
2009	3.6	-3.2	1.8	2.7	3.6	-0.6	4.2
2010	4.8	-2.7	1.3	6.5	2.8	-1.1	4.3
2011	4.6	-2.6	0.2	6.1	2.5	0.2	4.2
2012 <sup>P</sup>	4.0	-1.9	0.5	5.4	2.3	1.6	3.6
2013 <sup>P</sup>	3.7	-1.1	-0.1	4.5	3.0	0.8	3.4

## 국민대차대조표(National Balance Sheet) 개요

### 1. 의의

- 국민대차대조표는 매년 말 시점을 기준으로 국민경제 전체 및 개별 경제주체(제도부문)가 보유하고 있는 유·무형 비금융자산과 금융자산/부채의 규모(스톡 통계) 및 변동 상황(플로 통계)을 기록한 표임
  - 이 통계는 UN 등 국제기구가 공동으로 마련한 국민계정통계 편제기준(2008 SNA)과 OECD 자본추정매뉴얼에서 제시한 방법론에 따라 작성
- 국민대차대조표를 작성하는 목적은 장기간의 경제활동 과정에서 축적된 우리 경제의 재산상태(국부 또는 국민순자산)를 파악하고, 향후 지속가능한 성장 여부를 분석할 수 있는 기초자료를 제공하는 데 있음
  - 경제주체의 재무건전성 분석(자산, 부채, 순자산 규모), 경제성장의 지속가능성 분석(생산성 분석) 등에 필요한 자료로 활용

### 2. 작성 대상과 범위

- 국민대차대조표에는 화폐단위로 측정하기 곤란한 일부 자산을 제외한 거의 모든 금융자산(부채)과 비금융자산의 가액이 기록됨
  - 금융자산(부채)에는 중앙은행이 보유한 금과 IMF특별인출권, 현금 및 예금, 보험 및 연금, 채권, 대출금, 주식(출자지분 포함), 파생금융상품, 기타 금융자산 등이 해당
  - 비금융자산은 생산자산과 비생산자산으로 크게 구분됨
    - 생산자산 : 건설자산(건물, 토목건설), 설비자산(운송장비, 기계류, 육성 생물자원), 지식재산생산물(R&D, 기타 지식재산생산물), 재고 자산
    - 비생산자산 : 토지자산, 지하자원, 임목자산
- 국민대차대조표의 작성 항목은 자산별, 경제주체별, 경제활동별의 3가지로 구분됨

- 비금융자산계정 : 국민경제 전체가 보유하고 있는 자산 규모를 기록
- 제도부문계정 : 비금융법인기업, 금융법인기업, 일반정부, 가계 및 비영리 단체가 보유하고 있는 자산 규모를 기록
- 경제활동계정 : 경제활동별 자산 규모 및 자본서비스물량지수를 기록

### 3. 작성 기준

- 원칙적으로 모든 자산은 대차대조표 작성시점의 현재(시장)가격으로 평가
  - 시장에서 실제 거래된 가격을 사용하되 시장가격이 없을 경우 자산 특성에 따라 비용접근법(취득가격의 현재가격 전환), 소득접근법(미래수익을 현재 가치로 환산), 거래사례비교법 등을 이용하여 현재가격을 추정함
  - 각 자산에 대해 당해년가격 기준(명목)과 2010년(기준년) 연쇄가격 기준(실질)으로 구분하여 평가
- 금융자산/부채는 자금순환표의 스톡통계를 이용하되, 비금융자산은 자산의 성격에 따라 적합한 방법론을 적용하여 계산
  - 대부분의 생산자산에 대해서는 OECD 자본측정매뉴얼에서 권고하는 영구 재고법(perpetual inventory method)을 적용하여 생산자본스톡과 순자본 스톡을 모두 계산
  - 다만, 육성생물자원, 재고자산 및 비생산자산(토지자산, 지하자원과 임목 자산)은 순자본스톡만 계산
- 순자본스톡(자산가액)은 국민대차대조표에 기록되는 가액으로, 과거에 투자된 자산 가운데 폐기되지 않고 현재 보유중인 자산을 대차대조표 기록시점의 가격으로 평가한 것임
  - 자산의 폐기액과 감가상각액을 모두 제외하여 계산한 것이기 때문에 경제 주체가 보유하고 있는 자산가액의 규모를 알 수 있음
- 생산자본스톡은 과거에 투자된 자산 가운데 폐기하고 않고 현재 보유중인 자산을 그 연령을 감안하여 생산능력(효율)을 평가한 것임
  - 자산의 폐기액과 생산능력의 저하분을 모두 제외하여 계산한 것이기 때문에 생산 및 생산성 분석에 사용되는 스톡 통계임

— 순자본스톡이나 생산자본스톡뿐만 아니라 생산성 분석의 기초자료인 자본투입 물량도 작성

- 자본투입물량은 과거 투자 활동으로 축적된 생산자본스톡을 실제 생산과정에 투입할 때 자본재가 제공할 것으로 예상되는 서비스를 물량으로 계측한 것으로 국민대차대조표에서는 자본서비스물량(지수)으로 기록됨

#### 4. 자산별 스톡가액 추계방법

— 금융자산/부채는 자금순환표의 통계를 그대로 이용하되, 비금융자산은 해당 자산의 특성과 기초자료 여건 등을 감안하여 영구재고법, 물량가격법, 현재 가치법 등 3가지 방법으로 해당 자산의 자본스톡 가액을 추계

- 일부 자산을 제외한 대부분의 고정자산은 영구재고법을, 육성생물자원과 재고자산 및 토지자산은 물량가격법(또는 직접추계법)을, 지하자원과 임목 자산은 순현재가치법을 적용함

— 영구재고법은 가장 일반적으로 사용되는 추계방법으로 자산의 폐기, 마모, 가격 하락 등을 감안하여 자본스톡을 계산하는 것임

- 특히 자산의 폐기확률, 생산능력 저하, 가치의 하락 등을 감안하여 계산된 자산군 연령-생존함수, 연령-효율함수 및 연령-가격함수를 장기 투자시계 열과 각각 결합하여 총자본스톡, 생산자본스톡 및 순자본스톡을 계산함

##### ① 연령-폐기함수와 총자본스톡

- 연령-폐기함수는 자산의 연령이 늘어남에 따라 해당자산이 폐기될 가능성을 확률적으로 나타낸 것으로 현재 시점을 기준으로 과거에 투자한 자본 가운데 얼마나 많은 자산(총자본스톡)이 남아있는지를 계산하는데 사용됨

##### ② 연령-효율함수와 생산자본스톡

- 연령-효율함수는 자산의 연령이 늘어남에 따라 해당 자산이 제공하는 생산적 서비스\*가 어떻게 저하되는지를 보여주는 지표임

\* 노동이 생산과정에서 제공하는 생산적 서비스를 노동서비스라고 하는 것처럼 자본이 제공하는 생산적 서비스를 자본서비스라고 말함. 예를 들어 주택은 눈, 비 등 외부환경으로부터 보호하고 쾌적한 삶을 영위토록 하는 주거서비스를 제공함

- 연령-폐기함수와 연령-효율함수를 결합하면 현재 남아있는 총자산의 생산 능력(생산자본스톡)을 계산할 수 있음

### ③ 연령-가격함수와 순자본스톡

- 자산의 가격은 내용연수 동안 자산이 제공하는 (미래)수익을 현재가치로 환산한 것으로, 해당 자산의 연령이 늘어나면 (미래)수익도 줄어들기 때문에 연령에 따라 자산 가격도 하락함(감가상각)
- 특히, (미래)수익은 자본서비스와 밀접한 관계를 가지기 때문에 연령-가격함수는 연령-효율함수에 연동하여 산출됨
- 연령-가격함수와 투자시계열을 결합하면 현재 남아있는 자산의 가치, 즉 순자본스톡을 계산할 수 있음

— 물량가격법은 국민대차대조표 기록시점에 존재하는 자산의 물량(수량)에 대응되는 시장가격을 곱하여 자산가액을 산출하는 방법임

- 행정자료 등을 통해 물량(수량)정보를 획득할 수 있는 육성생물자원이나 채고자산 및 토지자산을 측정할 때 사용

— 지하자원 및 입목자산은 UN 등 국제기구가 제정한 국민계정의 편제기준과 환경경제통합계정(SEEA: System of Environmental-Economic Accounting)의 권고에 따라 현재가치법을 적용하여 계산

- 광물과 에너지자원으로부터 기대되는 미래수익(자원지대)은 지하자원이 채굴되지 않은 매장상태로 평가하기 위해 채굴비용 등을 제외하여 계산함
- 입목자산은 아직 벌목되지 않는 나무를 의미하기 때문에 목재 시장거래가격에서 벌목비용, 운반비용, 유통마진 등을 제외한 후 입목상태의 가격을 적용하여 계산

— 국민대차대조표에서는 자산별 스톡 이외에도 경제주체별, 경제활동별 순자본스톡과 생산자본스톡을 계산

- 경제주체별 및 경제활동별 자본스톡은 한국은행의 투입산출표, 고정자본형성표와 통계청의 건설업통계조사, 광업제조업조사, 각종 행정자료 등을 이용하여 추정된 자산별×경제주체별, 자산별×경제활동별 투자시계열에 기초하여 스톡가액을 추계

- 자본서비스물량지수는 경제주체별, 경제활동별 수준에서 측정하였으며 특정 경제주체 또는 특정 경제활동을 구성하는 하위 자산의 생산자본스톡 증가율을 해당 자산의 사용자비용 비중으로 가중평균하여 지수형태로 계산한 것임
- 자산의 사용자비용은 생산과정에 투입하는 자본재를 임차할 경우 지불해야 할 것으로 예상되는 임차료를 말하며, 자본재를 조달하기 위해 지불한 금융비용(기회비용), 자본재를 생산과정에서 사용하면서 발생하는 가격 하락에 대한 보상(감가상각) 등을 모두 감안해야 함
- 통계수요자의 편의를 위해 현재 연쇄라스파이레스지수와 연쇄통크비스트 지수 등 두 가지로 자본서비스물량지수를 작성하여 제공

## 5. 작성주기와 공표 시점

- 한국은행과 통계청이 연간기준으로 공동 작성하며 매년 5월 중순경 공표

## 6. 주요 발표 통계



## 7. 통계자료 이용시 유의사항

- 연쇄가중법에 의해 추계된 실질 자본스톡 통계는 비가법적 특성에 의해 총량과 그 구성항목의 합이 일치하지 않음에 유의해야 함