



보도자료	보도일시	2018. 10. 8.(월) 12:00	 통계청
	배포일시	2018. 10. 8.(월) 09:00	
	담당부서	경제통계국 소득통계개발과	
	담당자	과 장: 김대유(042-481-2336) 사 무 관: 이현정(042-481-3638)	

가계생산 위성계정 개발 결과

(무급 가사노동가치 평가)

일 러 두 기

- ☐ 「가계생산 위성계정」 보도자료에 수록한 지표들은 다음과 같습니다.
 - 무급 가사노동가치, 고정자본소모, 중간소비, 총산출

- ☐ 이 자료는 생활시간조사의 전체 평균시간(요일평균)을 이용하여 무급 가사노동가치를 평가하였습니다.
 - 4개년도의 시계열은 2014년 생활시간조사 행동분류 기준으로 과거 행동분류를 연계하였습니다.

- ☐ 무급 가사노동 평가액, 고정자본소모 및 중간소비 추계액은 명목 기준입니다.
 - 통계표의 증감률은 5년 전 대비 변동률이고, 평균 증감률은 2004, 2009, 2014년 5년 전 대비 증감률의 평균입니다.

- ☐ 통계표의 평가액은 1억원 단위에서 반올림, 구성비 및 증감률은 소수점 둘째자리에서 반올림하여, 상위분류 값이 하위분류 합과 일치하지 않을 수 있으며, 수치 '0.0'은 '단위미만'을, '-'는 '해당 숫자 없음'을 각각 나타냅니다.

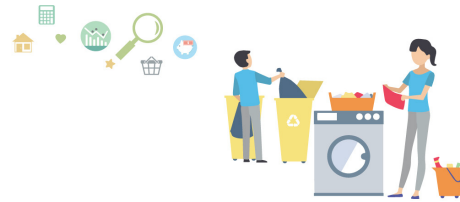
- ☐ 본문에 수록된 자료 및 세부적인 통계자료와 통계에 대한 설명 자료는 통계청 홈페이지(<http://kostat.go.kr>) 및 국가통계포털(<http://kosis.kr>)을 통해 이용하실 수 있습니다.

목 차

■ 가계생산 위성계정(인포그래픽)	1
■ 가계생산 위성계정(요약)	2
■ 가계생산 위성계정 주요지표	4
■ 가계생산 위성계정 개발내용	5
■ 가계생산 위성계정 작성결과	8
1. 가계생산 위성계정	8
2. 무급 가사노동가치 평가	9
2-1. 무급 가사노동가치 평가	9
2-2. 행동분류별 무급 가사노동가치 평가	10
2-3. 성별 무급 가사노동가치 평가	12
2-4. 연령대별 무급 가사노동가치 평가	13
2-5. 가구원수별 무급 가사노동가치 평가	14
2-6. 취업여부별 무급 가사노동가치 평가	15
2-7. 혼인상태별 무급 가사노동가치 평가	16
■ 통계표	17
■ 부록	29
1. 행동분류 연계표	31
2. 가계생산 위성계정 작성 개요	32
3. 국가 간 작성대상 및 작성방법 비교	37
4. 가계생산 위성계정 관련 용어	38
5. 질문과 답변	40

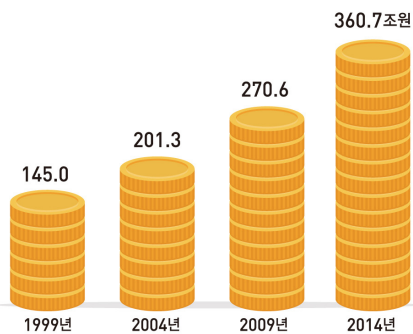
1999 ~ 2014년

가계생산 위성계정

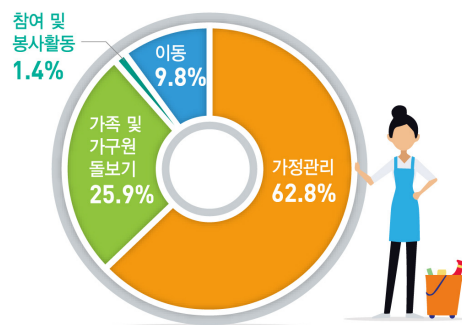


무급 가사노동가치 및 구조

평가액

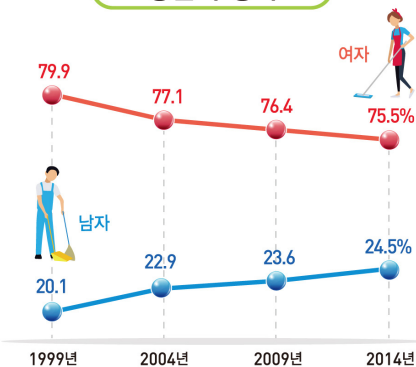


행동분류별 구성비, 2014

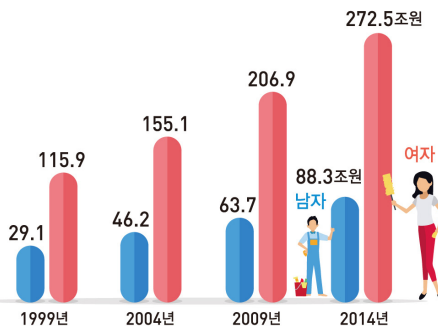


주요 분류별 무급 가사노동가치 구조

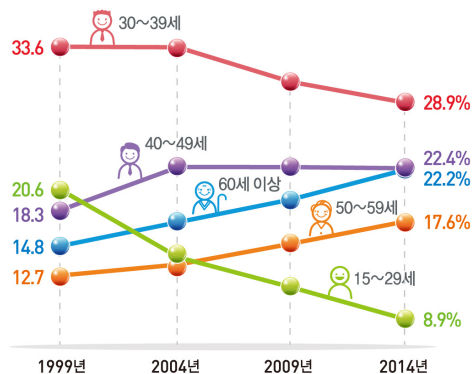
성별 구성비



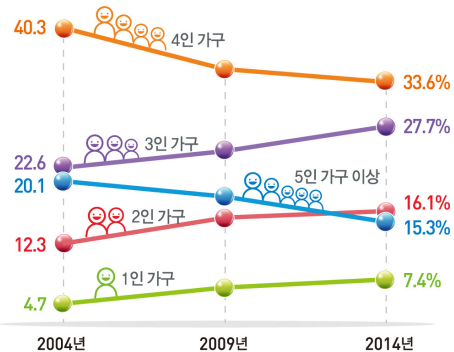
성별 평가액



연령대별 구성비



가구원수별 구성비



I. 가계생산 위성계정 개발내용

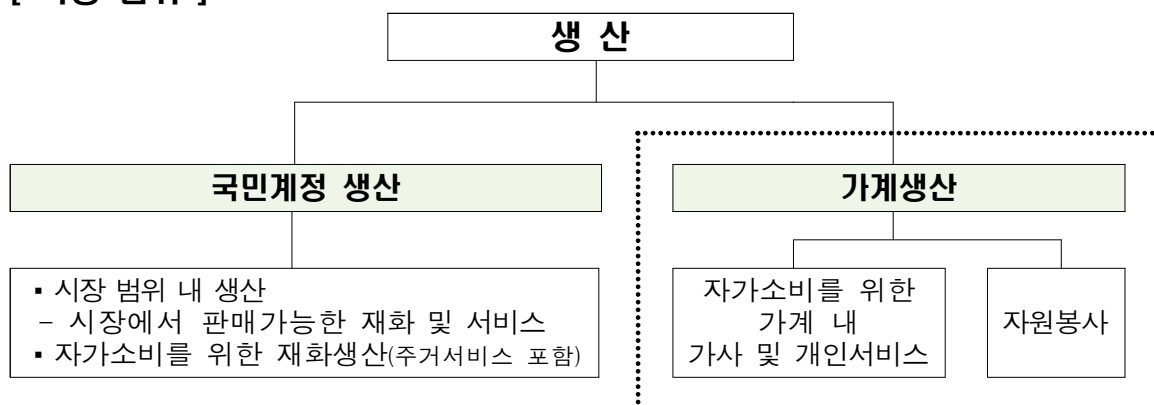
□ 추진배경

- 비시장 가사노동에 대한 사회적 가치가 상승, 국제기구(UN)에서 대안적인 가계생산 위성계정* 작성을 권고
 - 프랑스, 핀란드, 스위스, 영국, 캐나다, 일본 등 주요 국가에서 작성
- * 위성계정은 국민계정체계의 중심체계와 정합성은 있지만 완전히 통합되기 어려운 특정 분야를 다루거나 특별 관심사항에 대해 보다 자세한 정보를 제공하기 위해 도입된 부속계정임
- 무급 가사노동의 적절한 인정과 평가를 통해 성장 및 복지정책 수립 · 평가에 기여하고 소득측정 대상 영역을 확대

□ 개발내용

- 생산활동에서 중요한 부분을 차지하는 무급 가사노동(예: 음식준비, 청소, 자녀 돌보기 등)의 경제적 가치를 평가하여 소득통계 보완
 - 무급 가사노동가치 평가, 중간소비와 고정자본소모 추계

[작성 범위]



□ 추진일정

- 국가통계위원회 상정 및 통계작성 승인 : '18.7~8월
- 가계생산 위성계정 개발 완료 : '18.9~10월

II. 가계생산 위성계정 작성결과

- 2014년 무급 가사노동의 경제적 가치는 360.7조원(5년 전 대비 33.3% 증가)
- 명목GDP 대비 가사노동가치 비율을 보면, 2004년(23.0%)은 5년 전에 비해 2.1%p 하락하고, 그 이후 2009년(23.5%)과 2014년(24.3%)은 상승함

< 무급 가사노동가치 >

(10억원, %)

	1999	2004	2009	2014
무급 가사노동가치	144,995	201,302	270,620	360,730
증감률		38.8	34.4	33.3
명목GDP 대비 무급 가사노동 가치 비율	25.1	23.0	23.5	24.3

- 2014년 가정관리 부문의 무급 가사노동가치는 5년 전에 비해 36.1%, 참여 및 봉사활동은 128.1% 각각 증가
- 행동분류별 구조(구성비)변화를 보면, 가족·가구원 돌보기는 1999년부터 감소세

< 행동분류별 무급 가사노동가치 구조 및 변동 추이 >

(%)

	구성비				증감률		
	1999	2004	2009	2014	2004	2009	2014
무급 가사노동	100.0	100.0	100.0	100.0	38.8	34.4	33.3
- 가정관리	59.7	59.5	61.5	62.8	38.5	39.0	36.1
- 가족 및 가구원 돌보기	29.3	28.6	27.3	25.9	35.8	28.1	26.8
- 참여 및 봉사활동	1.2	1.1	0.8	1.4	31.0	3.2	128.1
- 이동(가정관리·돌보기)	9.9	10.8	10.3	9.8	50.9	29.3	26.1

- 2014년 남자의 무급 가사노동가치는 5년 전에 비해 38.5%, 여자는 31.7% 각각 증가

- 성별 구조(구성비)변화를 보면, 남자는 지속적으로 증가하고 여자는 감소함

< 성별 무급 가사노동가치 구조 및 변동 추이 >

(%)

	구성비				증감률		
	1999	2004	2009	2014	2004	2009	2014
전체	100.0	100.0	100.0	100.0	38.8	34.4	33.3
- 남자	20.1	22.9	23.6	24.5	58.5	38.0	38.5
- 여자	79.9	77.1	76.4	75.5	33.9	33.4	31.7

가계생산 위성계정 주요지표

(10억원, %)

	평가액				증감률		
	1999	2004	2009	2014	2004	2009	2014
부가가치(가계생산)	151,386	210,504	283,667	377,997	39.1	34.8	33.3
무급 가사노동가치 (피용자보수)	144,995	201,302	270,620	360,730	38.8	34.4	33.3
고정자본소모	6,391	9,202	13,047	17,267	44.0	41.8	32.3
명목GDP 대비 무급 가사노동 가치 비율	25.1	23.0	23.5	24.3			

< 주요분류별 무급 가사노동가치 구조 및 변동 추이 >

(%)

		구성비				증감률		
		1999	2004	2009	2014	2004	2009	2014
무급 가사노동가치		100.0	100.0	100.0	100.0	38.8	34.4	33.3
행 동 분 류 별	가정 관리	59.7	59.5	61.5	62.8	38.5	39.0	36.1
	가족 및 가구원 돌보기	29.3	28.6	27.3	25.9	35.8	28.1	26.8
	참여 및 봉사활동	1.2	1.1	0.8	1.4	31.0	3.2	128.1
	이동·가정관리·돌보기	9.9	10.8	10.3	9.8	50.9	29.3	26.1
성 별	남자	20.1	22.9	23.6	24.5	58.5	38.0	38.5
	여자	79.9	77.1	76.4	75.5	33.9	33.4	31.7
연 령 대 별	15~29세	20.6	14.2	11.6	8.9	-4.6	10.0	2.2
	30~39세	33.6	33.5	31.0	28.9	38.6	24.5	24.0
	40~49세	18.3	22.1	22.8	22.4	67.0	39.0	31.1
	50~59세	12.7	13.2	15.5	17.6	44.6	57.5	51.3
	60세 이상	14.8	17.0	19.1	22.2	59.9	50.5	55.3
가 구 원 수 별	1인 가구	-	4.7	6.1	7.4	-	75.8	60.2
	2인 가구	-	12.3	15.8	16.1	-	72.0	35.8
	3인 가구	-	22.6	24.5	27.7	-	45.7	50.7
	4인 가구	-	40.3	35.3	33.6	-	17.8	26.8
	5인 가구 이상	-	20.1	18.2	15.3	-	22.3	11.4
취 업 여 부 별	취업자	42.4	45.0	44.6	45.6	47.4	33.0	36.6
	비취업자	57.6	55.0	55.4	54.4	32.5	35.6	30.7
혼 인 상 태 별	미혼	7.9	7.7	7.5	8.2	34.8	30.8	47.0
	기혼	92.1	92.3	92.5	91.8	39.2	34.7	32.2

가계생산 위성계정 개발내용

1. 추진배경

- 비시장 가사노동에 대한 사회적 가치가 상승, 국제기구(UN)에서 대안적인 가계생산 위성계정 작성을 권고
 - 현 소득통계(GDP)는 가계 내에서 가사 및 개인서비스를 생산하여 소비하는 경우 경제적 평가에서 제외
 - 프랑스, 핀란드, 스위스, 영국, 캐나다, 일본 등 주요 국가에서 작성
 - ※ System of National Accounts 2008, Guide on Valuing Unpaid Household Service Work(UNECE)
- 가계 내 음식준비, 청소, 자녀 돌보기 등 무급 가사노동의 경제적 가치 평가를 통해 소득통계(GDP) 보완

(GDP에 가사노동 제외사유)

- 자가소비를 위한 가사서비스 생산은 다른 경제부문에 거의 영향을 미치지 않는 독립적인 활동
- 시장판매 목적이 아니므로 가치를 평가하기 위한 적절한 가격이 존재하지 않음
- 가사서비스 생산을 생산범위에 포함하면, 이러한 생산활동을 수행하는 모든 사람이 취업자가 되어 고용통계를 왜곡

2. 작성범위

- 가계생산 위성계정은 국민계정체계의 생산범위에 포함되지 않는 가계 내에서 생산·소비하는 가사 및 개인서비스와 자원봉사를 작성대상으로 함

< 가계 부문 생산범위 >

국민계정		가계생산 위성계정
시장 생산	비시장 생산	비시장 생산
▪ 시장 범위 내 생산 - 시장에서 판매 가능한 재화 및 서비스	▪ 자가소비를 위한 재화생산 (주택, 농산물, 음식물, 의복) ▪ 자가소비를 위한 주거서비스	▪ 자가소비를 위한 가계 내 가사 및 개인서비스 - 식사준비·자녀양육 서비스 - 청소·의복수선 서비스 등 ▪ 타 가구에 비공식적으로 도움 및 자원봉사

3. 기초자료

- 가계생산 위성계정은 생활시간조사, 고용형태별 근로실태조사, 가계동향조사 등을 기초자료로 활용하여 추계

추계시 사용 항목		기초자료	비고
무급 가사노동 가치	무급 가사노동시간	생활시간조사	통계청
	인구	장래인구추계	통계청
	대체임금	고용형태별 근로실태조사	고용노동부
고정자본소모, 중간소비	가계소비지출액	가계동향조사	통계청
	가계생산 대상 총가구수	장래가구추계	통계청

4. 무급 가사노동가치 평가

(1) 가계생산 대상 행동범위

- 생활시간조사 행동분류 중 가계 내에서 가사 및 개인서비스(가정관리, 돌보기, 이동)와 자원봉사(참여 및 봉사활동)에 속하는 행동분류를 가계생산 대상 행동범위로 선정
- 식사, 수면, 운동처럼 제3자에 의해서 수행될 수 없는 개인유지활동, 일, 학습 등은 행동범위 선정에서 제외

< 생활시간조사 행동분류 중 가계생산 대상 행동범위 >

가계생산 대상	가계생산 비대상
▪ 가정관리 : 식사준비, 청소 및 정리 등 ▪ 가족 및 가구원 돌보기 : 아이 돌보기 등 ▪ 참여 및 봉사활동 : 소외계층 관련 자원봉사 등 ▪ 가계생산 관련 이동(가정관리·돌보기 관련 이동)	▪ 개인유지 : 수면, 식사, 개인건강관리 등 ▪ 일, 학습 : 학교수업, 학원수강 등 ▪ 교제 및 여가활동 : 책읽기, 신문보기 등 ▪ 가계생산과 무관한 이동(개인유지, 일 관련 이동)

※ 'Guide on Valuing Unpaid Household Service Work(UN의 가계생산 작성지침)'에 따라 선정

(2) 무급 가사노동시간

- 생활시간조사 자료를 사용하여 무급 가사노동에 해당하는 행동분류의 1인 1일 평균시간 산정

구분	내용
시간 구분	▪ 전체 집계대상자(특정행동을 하지 않은 사람 포함) 평균시간
행동 구분	▪ 주행동 - 10분 간격의 시간대에 수행한 행동 - 두 가지 이상의 행동을 한 경우 주된 행동
요일 시간	▪ 평일, 토요일, 일요일 등 모든 요일을 포함한 평균시간
연령 하한선 선택	▪ 생산이 가능한 인구 측면에서 만 15세 이상 남녀의 시간사용 정보를 이용

(3) 인구

- ☐ 무급 가사노동가치의 평가대상인 인구는 만 15세 이상 장래추계 인구(2016년 개편) 사용

(4) 대체임금

- ☐ 생활시간조사 행동분류와 직종별 임금분류 포괄범위 등을 고려하여 59개 소분류와 연계된 직종별 대체임금 적용
 - 포괄범위가 일치할 경우 1:1로 연계
 - 행동범위 세부임금 미제공 및 복합적인 노동으로 이루어져 임금 소분류 단위 1:1 연계가 되지 않을 경우 상위 직종임금 적용 및 여러 직종 임금 결합하여 사용

4. 고정자본소모 및 중간소비 추계

- ☐ 가계생산 활동과 관련된 가계자본재로 판단되는 내구재의 소비지출액을 고정자본으로 간주하여 고정자본소모 추계
 - 냉장고, 세탁기 등 33개 내구재를 가계자본재로 선정하고 추계
- ☐ 가계에서 소비지출하는 재화 중 가계생산(가사 및 개인서비스)의 재료로 사용되는 소비재를 대상으로 중간소비 추계
 - 가계 내 음식준비, 청소 등 서비스 생산의 투입물로 쌀, 배추, 청소용 세제 등 158개 항목을 이용하여 추계

※ 고정자본소모 및 중간소비 대상은 UN의 가계생산 작성지침에 따라 선정

5. 기대효과

- ☐ 무급 가사노동의 적절한 인정과 평가를 통해 성장 및 복지정책 수립·평가에 기여
- ☐ 생산활동에서 중요한 부분을 차지하는 무급 가사노동을 화폐가치화 함으로써 소득측정 대상 영역 확대 및 소득통계(GDP) 보완

가계생산 위성계정 작성결과

1. 가계생산 위성계정

- 2014년 가계생산은 378.0조원, 그 중 무급 가사노동가치는 360.7조원, 고정자본소모는 17.3조원

□ 2014년 가계생산은 378.0조원으로 5년 전에 비해 33.3% 증가

- 무급 가사노동가치는 360.7조원으로 5년 전에 비해 90.1조원 늘어 33.3% 증가함
- 고정자본소모는 17.3조원이며, 5년 전에 비해 4.2조원 늘어 32.3% 증가함

□ 2014년 총산출은 494.1조원으로 5년 전에 비해 32.6% 증가

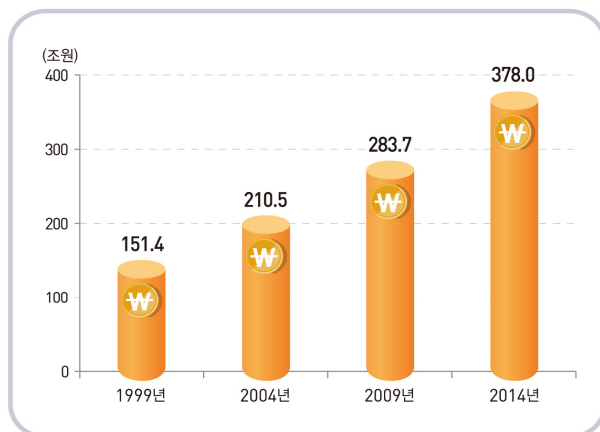
- 총산출(494.1조원) = 가계생산(378.0조원) + 중간소비(116.1조원)

< 가계생산 위성계정 >

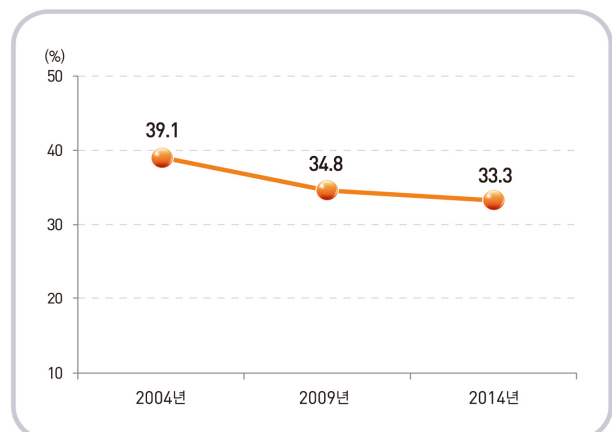
(10억원, %)

	평가액				증감률		
	1999	2004	2009	2014	2004	2009	2014
총산출	206,847	281,303	372,559	494,050	36.0	32.4	32.6
중간소비	55,460	70,799	88,892	116,053	27.7	25.6	30.6
부가가치(가계생산)	151,386	210,504	283,667	377,997	39.1	34.8	33.3
무급 가사노동가치 (피용자보수)	144,995	201,302	270,620	360,730	38.8	34.4	33.3
고정자본소모	6,391	9,202	13,047	17,267	44.0	41.8	32.3

< 가계생산 총액 >



< 가계생산 증감률 >



2. 무급 가사노동가치 평가

2-1. 무급 가사노동가치 평가

• 2014년 무급 가사노동의 경제적 가치는 360.7조원(명목GDP 대비 24.3%)

□ 2014년 무급 가사노동가치는 360.7조원으로 5년 전에 비해 33.3% 증가, 2014년 명목GDP 대비로는 24.3% 비중을 차지

○ 명목GDP 대비 가사노동가치 비율을 보면, 2004년(23.0%)은 5년 전에 비해 2.1%p 하락하고, 그 이후 2009년(23.5%)과 2014년(24.3%)은 상승함

□ 2014년 1인당 무급 가사노동가치는 710.8만원으로 5년 전에 비해 29.5% 증가

< 무급 가사노동가치 >

(10억원, 천원, %)

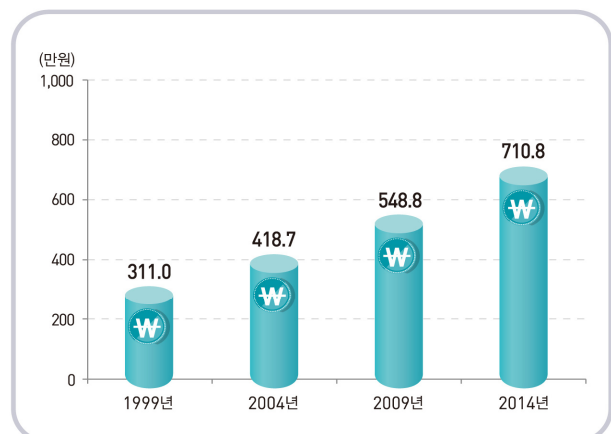
	평가액				증감률		
	1999	2004	2009	2014	2004	2009	2014
무급 가사노동가치(1)	144,995	201,302	270,620	360,730	38.8	34.4	33.3
명목GDP(2)	576,873	876,033	1,151,708	1,486,079	51.9	31.5	29.0
명목GDP 대비 무급 가사노동 가치 비율((1)/(2)×100)	25.1	23.0	23.5	24.3			
1인당 무급 가사노동가치	3,110	4,187	5,488	7,108	34.6	31.1	29.5
1인당 국민총소득**(명목)	12,231	18,182	23,302	29,377	48.7	28.2	26.1

* 1인당 지표(무급 가사노동가치, 국민총소득)는 장래추계인구를 사용(통계청), ** GNI: Gross National Income

< 명목GDP 대비 비율 >



< 1인당 가사노동가치 >



2-2. 행동분류별 무급 가사노동가치 평가

- 2014년 가정관리 부문 평가액은 5년 전에 비해 36.1% 증가
- 가족·가구원 돌보기 부문 평가액 비중은 1999년부터 감소세

□ 2014년 무급 가사노동가치를 행동분류별로 보면, 참여 및 봉사활동은 5년 전에 비해 128.1%, 가정관리는 36.1%, 가족 및 가구원 돌보기는 26.8%, 이동은 26.1% 각각 증가

- 가정관리 부문은 동식물 돌보기(52.4%), 상품 및 서비스 구입(46.7%), 의류손질 및 세탁(45.2%), 음식준비(32.6%) 등이 증가함
- 가족·가구원 돌보기 부문은 미성년 돌보기(30.6%)가 증가하고, 핵가족화 등으로 성인 돌보기(-1.0%)는 감소함

< 행동분류별 무급 가사노동가치 변동 추이 >

(10억원, %, %p)

	평가액				증감률				평균 증감률
	1999	2004	2009	2014	2004	2009	2014	기여도	
무급 가사노동	144,995	201,302	270,620	360,730	38.8	34.4	33.3	33.30	35.5
가정관리	86,550	119,853	166,564	226,699	38.5	39.0	36.1	22.22	37.8
- 음식준비	44,660	57,807	81,170	107,637	29.4	40.4	32.6	9.78	34.1
- 의류손질 및 세탁	8,274	10,528	13,367	19,412	27.2	27.0	45.2	2.23	32.9
- 청소 및 정리	17,169	25,552	36,849	50,389	48.8	44.2	36.7	5.00	43.2
- 동식물 돌보기	1,602	2,593	4,493	6,847	61.9	73.3	52.4	0.87	62.3
- 상품 및 서비스 구입	9,718	16,515	21,742	31,905	69.9	31.6	46.7	3.76	48.6
- 주거 및 기타가정관리	5,127	6,858	8,943	10,509	33.8	30.4	17.5	0.58	27.0
가족 및 가구원 돌보기	42,419	57,605	73,793	93,564	35.8	28.1	26.8	7.31	30.2
- 미성년 돌보기	38,210	50,093	64,924	84,781	31.1	29.6	30.6	7.34	30.4
- 성인 돌보기	4,209	7,511	8,869	8,783	78.4	18.1	-1.0	-0.03	27.8
참여 및 봉사활동	1,670	2,187	2,258	5,151	31.0	3.2	128.1	1.07	45.6
이동(가정관리·돌보기)	14,355	21,656	28,004	35,316	50.9	29.3	26.1	2.70	35.0

□ 행동분류별 무급 가사노동가치의 1999~2014년간 구조변화를 보면, 가정관리 평가액 비중은 1999년 59.7%에서 2014년 62.8%로 증가한 반면, 가족 및 가구원 돌보기 비중은 지속적으로 감소('99년 29.3% → '14년 25.9%)

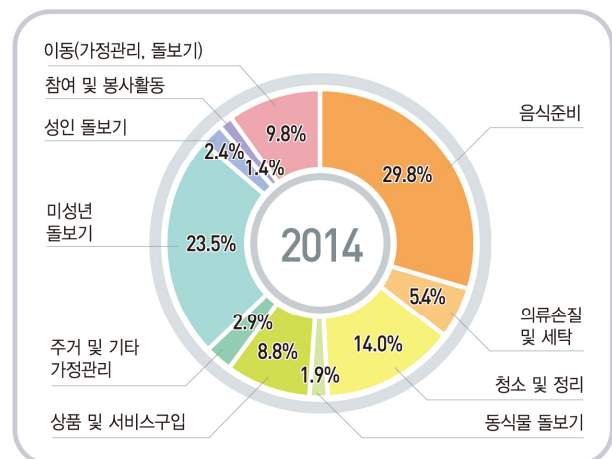
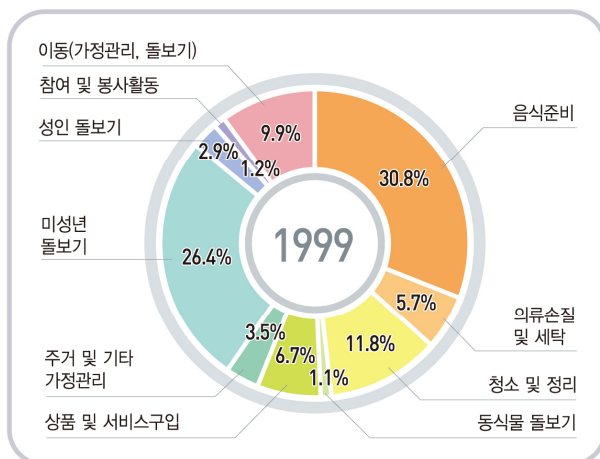
- 가정관리 평가액 비중은 청소 및 정리('99년 11.8% → '14년 14.0%)와 상품 및 서비스 구입('99년 6.7% → '14년 8.8%) 부문이 늘어 증가함
- 가족 및 가구원 돌보기 평가액 비중은 미성년 돌보기('99년 26.4% → '14년 23.5%)와 성인 돌보기('04년 3.7% → '14년 2.4%) 부문이 줄어 감소함

< 행동분류별 무급 가사노동가치 구조 >

(구성비, %)

연도	무급가사노동	가정관리	음식준비	의류손질 및 세탁	청소 및 정리	동식물 돌보기	상품 및 서비스 구입	주거 및 기타 가정관리	가족 및 가구원 돌보기	미성년 돌보기	성인 돌보기	참여 및 봉사활동	이동(가정관리, 돌보기)
1999	100.0	59.7	30.8	5.7	11.8	1.1	6.7	3.5	29.3	26.4	2.9	1.2	9.9
2004	100.0	59.5	28.7	5.2	12.7	1.3	8.2	3.4	28.6	24.9	3.7	1.1	10.8
2009	100.0	61.5	30.0	4.9	13.6	1.7	8.0	3.3	27.3	24.0	3.3	0.8	10.3
2014	100.0	62.8	29.8	5.4	14.0	1.9	8.8	2.9	25.9	23.5	2.4	1.4	9.8

< 행동분류별 가사노동가치 구성비(1999, 2014년) >



2-3. 성별 무급 가사노동가치 평가

- 2014년 남자 평가액은 5년 전에 비해 38.5%, 여자는 31.7% 각각 증가
- 남자 평가액 비중은 지속적으로 증가, 여자는 감소세

□ 2014년 무급 가사노동가치를 성별로 보면, 남자는 88.3조원으로 5년 전에 비해 38.5% 증가, 여자는 272.5조원으로 31.7% 증가

< 성별 무급 가사노동가치 변동 추이 >

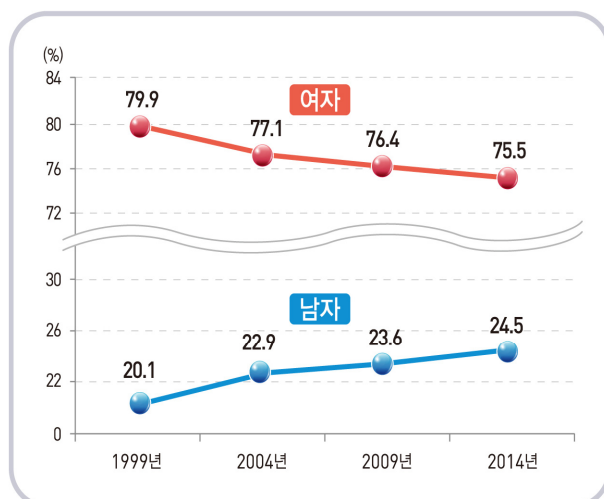
(10억원, %)

	평가액				증감률			평균 증감률
	1999	2004	2009	2014	2004	2009	2014	
전체	144,995	201,302	270,620	360,730	38.8	34.4	33.3	35.5
- 남자	29,142	46,197	63,744	88,265	58.5	38.0	38.5	44.7
- 여자	115,853	155,105	206,876	272,465	33.9	33.4	31.7	33.0

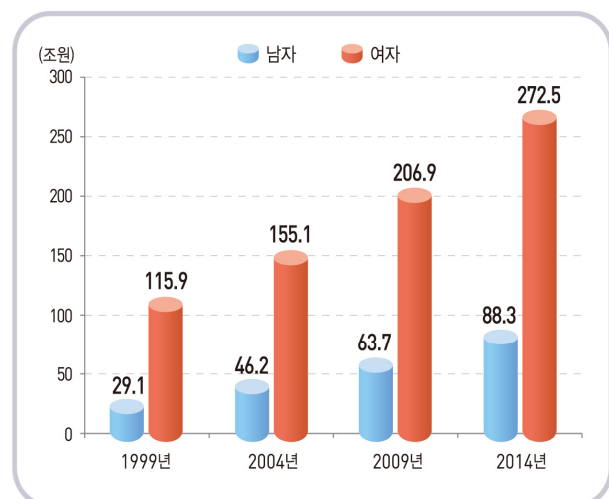
□ 성별 무급 가사노동가치의 1999~2014년간 구조변화를 보면, 남자 평가액 비중은 1999년부터 계속 증가('99년 20.1% → '14년 24.5%), 여자는 지속적으로 감소('99년 79.9% → '14년 75.5%)

- 남자는 1인 가구 및 맞벌이 가구 증가로 가사노동 비중이 증가하고, 여자는 음식준비, 미성년 돌보기 등에서 감소함

< 성별 가사노동가치 구성비 >



< 성별 가사노동가치 >



2-4. 연령대별 무급 가사노동가치 평가

- 2014년 50세 이상 평가액은 5년 전에 비해 크게 증가
- 50세 이상 평가액 비중은 지속적으로 증가, 15~39세는 감소세

□ 2014년 무급 가사노동가치를 연령대별로 보면, 60세 이상은 5년 전에 비해 55.3%, 50~59세는 51.3%, 40~49세는 31.1% 각각 증가

- 15~29세 무급 가사노동가치는 2.2% 소폭 증가함

< 연령대별 무급 가사노동가치 변동 추이 >

(10억원, %)

	평가액				증감률			평균 증감률
	1999	2004	2009	2014	2004	2009	2014	
전 체	144,995	201,302	270,620	360,730	38.8	34.4	33.3	35.5
15~29세	29,851	28,492	31,348	32,028	-4.6	10.0	2.2	2.4
30~39세	48,666	67,461	83,964	104,155	38.6	24.5	24.0	28.9
40~49세	26,597	44,410	61,726	80,906	67.0	39.0	31.1	44.9
50~59세	18,414	26,621	41,919	63,404	44.6	57.5	51.3	51.0
60세 이상	21,466	34,318	51,663	80,237	59.9	50.5	55.3	55.2

□ 연령대별 무급 가사노동가치의 1999~2014년간 구조변화를 보면, 50세 이상 평가액 비중은 1999년부터 지속적으로 증가한 반면, 15~39세는 지속적으로 감소

- 고령화 추세로 60세 이상 평가액 비중은 크게 증가함
 - ('99) 14.8% → ('04) 17.0% → ('09) 19.1% → ('14) 22.2%
- 29세 이하 인구감소로 15~29세 평가액 비중은 크게 감소함
 - ('99) 20.6% → ('04) 14.2% → ('09) 11.6% → ('14) 8.9%

< 연령대별 무급 가사노동가치 구조 >

(구성비, %)

	전 체	15~29세	30~39세	40~49세	50~59세	60세 이상
1999	100.0	20.6	33.6	18.3	12.7	14.8
2004	100.0	14.2	33.5	22.1	13.2	17.0
2009	100.0	11.6	31.0	22.8	15.5	19.1
2014	100.0	8.9	28.9	22.4	17.6	22.2

2-5. 가구원수별 무급 가사노동가치 평가

- 2014년 1인 가구 평가액은 5년 전에 비해 60.2% 증가
- 4인 가구 이상 평가액 비중은 지속적으로 감소

□ 2014년 무급 가사노동가치를 가구원수별로 보면, 1인 가구는 5년 전에 비해 60.2%, 3인 가구는 50.7%, 2인 가구는 35.8% 각각 증가

- 가구 내 가구원수 감소로 4인 가구(26.8%)와 5인 가구 이상(11.4%)은 상대적으로 낮게 증가함

< 가구원수별 무급 가사노동가치 변동 추이 >

(10억원, %)

	평가액			증감률		평균 증감률
	2004	2009	2014	2009	2014	
전체	201,302	270,620	360,730	34.4	33.3	33.9
1인 가구	9,459	16,630	26,642	75.8	60.2	67.8
2인 가구	24,800	42,655	57,924	72.0	35.8	52.8
3인 가구	45,506	66,307	99,894	45.7	50.7	48.2
4인 가구	81,176	95,651	121,241	17.8	26.8	22.2
5인 가구 이상	40,361	49,377	55,029	22.3	11.4	16.8

□ 가구원수별 무급 가사노동가치의 2004~2014년간 구조변화를 보면, 1~3인 가구 평가액 비중은 지속적으로 증가한 반면, 4인 가구 이상 비중은 지속적으로 감소

- 1~3인 가구 평가액 비중은 핵가족화 영향으로 크게 증가함
 - ('04) 39.6% → ('09) 46.4% → ('14) 51.2%
- 4인 가구 이상 평가액 비중은 크게 감소함
 - ('04) 60.4% → ('09) 53.5% → ('14) 48.9%

< 가구원수별 무급 가사노동가치 구조 >

(구성비, %)

	전체	1인 가구	2인 가구	3인 가구	4인 가구	5인 가구 이상
2004	100.0	4.7	12.3	22.6	40.3	20.1
2009	100.0	6.1	15.8	24.5	35.3	18.2
2014	100.0	7.4	16.1	27.7	33.6	15.3

2-6. 취업여부별 무급 가사노동가치 평가

- 2014년 취업자 평가액은 5년 전에 비해 36.6%, 비취업자는 30.7% 각각 증가
- 취업자 남자 평가액 비중은 1999년부터 지속적으로 증가

□ 2014년 무급 가사노동가치를 취업여부별로 보면, 취업자는 5년 전에 비해 36.6%, 비취업자는 30.7% 각각 증가

- 취업자의 무급 가사노동가치를 성별로 보면, 남자는 5년 전에 비해 40.1%, 여자는 34.5% 각각 증가함
- 비취업자의 무급 가사노동가치를 성별로 보면, 남자는 5년 전에 비해 34.6%, 여자는 30.1% 각각 증가함

< 취업여부별 무급 가사노동가치 변동 추이 >

(10억원, %)

	평가액				증감률			평균 증감률
	1999	2004	2009	2014	2004	2009	2014	
전체	144,995	201,302	270,620	360,730	38.8	34.4	33.3	35.5
취업자	61,517	90,685	120,580	164,672	47.4	33.0	36.6	38.8
남자	19,866	32,628	44,646	62,558	64.2	36.8	40.1	46.6
여자	41,651	58,057	75,934	102,114	39.4	30.8	34.5	34.8
비취업자	83,478	110,617	150,040	196,058	32.5	35.6	30.7	32.9
남자	9,277	13,569	19,098	25,707	46.3	40.8	34.6	40.5
여자	74,202	97,048	130,942	170,351	30.8	34.9	30.1	31.9

□ 취업여부별 무급 가사노동가치 1999~2014년간 구조변화를 보면, 취업자 평가액 비중은 증가('99년 42.4% → '14년 45.6%)한 반면, 비취업자 비중은 감소('99년 57.6% → '14년 54.4%)

- 취업자 남자 평가액 비중은 음식준비, 미성년 돌보기에서 지속적으로 증가한 반면, 취업자 여자는 음식준비에서 지속적으로 감소함

< 취업여부별 무급 가사노동가치 구조 >

(구성비, %)

	전체	취업자	남자	여자	비취업자	남자	여자
1999	100.0	42.4	13.7	28.7	57.6	6.4	51.2
2004	100.0	45.0	16.2	28.8	55.0	6.7	48.2
2009	100.0	44.6	16.5	28.1	55.4	7.1	48.4
2014	100.0	45.6	17.3	28.3	54.4	7.1	47.2

2-7. 혼인상태별 무급 가사노동가치 평가

- 2014년 미혼 평가액은 5년 전에 비해 47.0%, 기혼은 32.2% 각각 증가
- 기혼 남자 평가액 비중은 1999년부터 계속 증가, 기혼 여자는 감소세

□ 2014년 무급 가사노동가치를 혼인상태별로 보면, 미혼은 5년 전에 비해 47.0%, 기혼은 32.2% 각각 증가

- 미혼의 무급 가사노동가치를 성별로 보면, 남자는 5년 전에 비해 35.5%, 여자는 56.4% 각각 증가함
- 기혼의 무급 가사노동가치를 성별로 보면, 남자는 5년 전에 비해 39.0%, 여자는 30.3% 각각 증가함

< 혼인상태별 무급 가사노동가치 변동 추이 >

(10억원, %)

	평가액				증감률			평균 증감률
	1999	2004	2009	2014	2004	2009	2014	
전체	144,995	201,302	270,620	360,730	38.8	34.4	33.3	35.5
미혼	11,455	15,443	20,202	29,698	34.8	30.8	47.0	37.4
남자	4,802	6,797	9,059	12,274	41.6	33.3	35.5	36.7
여자	6,654	8,646	11,143	17,425	29.9	28.9	56.4	37.8
기혼*	133,540	185,859	250,417	331,032	39.2	34.7	32.2	35.3
남자	24,340	39,399	54,685	75,992	61.9	38.8	39.0	46.2
여자	109,199	146,459	195,733	255,040	34.1	33.6	30.3	32.7

* 기혼은 배우자 있음, 사별, 이혼을 포함

□ 혼인상태별 무급 가사노동가치 1999~2014년간 구조변화를 보면, 미혼과 기혼의 평가액 비중 변화는 크지 않음

- 기혼 남자 평가액 비중은 음식준비, 청소 및 정리, 미성년 돌보기에서 지속적으로 증가한 반면, 기혼 여자는 미성년 돌보기에서 지속적으로 감소함

< 혼인상태별 무급 가사노동가치 구조 >

(구성비, %)

	전체	미혼	기혼		기혼	기혼	
			남자	여자		남자	여자
1999	100.0	7.9	3.3	4.6	92.1	16.8	75.3
2004	100.0	7.7	3.4	4.3	92.3	19.6	72.8
2009	100.0	7.5	3.3	4.1	92.5	20.2	72.3
2014	100.0	8.2	3.4	4.8	91.8	21.1	70.7

통 계 표

1. 가계생산 위성계정	18
2. 고정자본소모와 중간소비	18
3. 성별 행동분류별 무급 가사노동 평가액	19
4. 연령대별 행동분류별 무급 가사노동 평가액	20
5. 가구원수별 행동분류별 무급 가사노동 평가액	21
6. 취업여부별 행동분류별 무급 가사노동 평가액	22
7. 혼인상태별 행동분류별 무급 가사노동 평가액	23
8. 연령대별 성별 / 가구원수별 성별 무급 가사노동 평가액	24
9. 취업여부별 성별 행동분류별 무급 가사노동 평가액	25
10. 혼인상태별 성별 행동분류별 무급 가사노동 평가액	26
11. 혼인상태별 성별 취업여부별 무급 가사노동 평가액	27
12. 취업여부별 성별 / 혼인상태별 성별 무급 가사노동 평가액	28
13. 작성방법별 무급 가사노동 평가액	28

1. 가계생산 위성계정

(10억원, %)

	평가액				증감률		
	1999	2004	2009	2014	2004	2009	2014
총 산출	206,847	281,303	372,559	494,050	36.0	32.4	32.6
중간소비	55,460	70,799	88,892	116,053	27.7	25.6	30.6
부가가치(가계생산)	151,386	210,504	283,667	377,997	39.1	34.8	33.3
무급 가사노동가치 (비용자보수)	144,995	201,302	270,620	360,730	38.8	34.4	33.3
고정자본소모	6,391	9,202	13,047	17,267	44.0	41.8	32.3
명목GDP	576,873	876,033	1,151,708	1,486,079	51.9	31.5	29.0
명목GDP 대비 무급 가사 노동가치 비율*	25.1	23.0	23.5	24.3			
명목GDP 대비 가계생산 비율**	26.2	24.0	24.6	25.4			

* 명목GDP 대비 노동가치 비율 = 무급 가사노동가치/명목GDP×100

** 명목GDP 대비 가계생산 비율 = 가계생산/명목GDP×100

2. 고정자본소모와 중간소비

(10억원)

	비용자보수				고정자본소모			
	1999	2004	2009	2014	1999	2004	2009	2014
가계생산	144,995	201,302	270,620	360,730	6,391	9,202	13,047	17,267
- 가정관리	86,550	119,853	166,564	226,699	3,420	4,482	6,078	7,134
- 가족 및 가구원 돌보기	42,419	57,605	73,793	93,564	-	-	-	-
- 참여 및 봉사활동	1,670	2,187	2,258	5,151	-	-	-	-
- 이동(가정관리·돌보기)	14,355	21,656	28,004	35,316	2,971	4,720	6,969	10,133

	중간소비				총 산출			
	1999	2004	2009	2014	1999	2004	2009	2014
가계생산	55,460	70,799	88,892	116,053	206,847	281,303	372,559	494,050
- 가정관리	53,602	67,705	84,908	110,971	143,573	192,041	257,550	344,805
- 가족 및 가구원 돌보기	282	431	699	955	42,701	58,036	74,492	94,519
- 참여 및 봉사활동	-	-	-	-	1,670	2,187	2,258	5,151
- 이동(가정관리·돌보기)	1,577	2,663	3,285	4,127	18,903	29,039	38,258	49,576

3. 성별 행동분류별 무급 가사노동 평가액

(10억원, %)

		평가액				증감률		
		1999	2004	2009	2014	2004	2009	2014
전체	무급 가사노동	144,995	201,302	270,620	360,730	38.8	34.4	33.3
	가정관리	86,550	119,853	166,564	226,699	38.5	39.0	36.1
	- 음식준비	44,660	57,807	81,170	107,637	29.4	40.4	32.6
	- 의류 손질 및 세탁	8,274	10,528	13,367	19,412	27.2	27.0	45.2
	- 청소 및 정리	17,169	25,552	36,849	50,389	48.8	44.2	36.7
	- 동식물 돌보기	1,602	2,593	4,493	6,847	61.9	73.3	52.4
	- 상품 및 서비스 구입	9,718	16,515	21,742	31,905	69.9	31.6	46.7
	- 주거 및 기타 가정관리	5,127	6,858	8,943	10,509	33.8	30.4	17.5
	가족 및 가구원 돌보기	42,419	57,605	73,793	93,564	35.8	28.1	26.8
	- 미성년 돌보기	38,210	50,093	64,924	84,781	31.1	29.6	30.6
	- 성인 돌보기	4,209	7,511	8,869	8,783	78.4	18.1	-1.0
	참여 및 봉사활동	1,670	2,187	2,258	5,151	31.0	3.2	128.1
	이동(가정관리·돌보기)	14,355	21,656	28,004	35,316	50.9	29.3	26.1
남자	무급 가사노동	29,142	46,197	63,744	88,265	58.5	38.0	38.5
	가정관리	13,558	20,915	32,946	47,198	54.3	57.5	43.3
	- 음식준비	3,008	4,867	9,410	13,736	61.8	93.4	46.0
	- 의류손질 및 세탁	518	746	1,348	2,053	43.9	80.6	52.3
	- 청소 및 정리	3,829	5,494	8,057	12,461	43.5	46.6	54.7
	- 동식물 돌보기	852	1,155	2,280	2,998	35.6	97.4	31.5
	- 상품 및 서비스 구입	2,306	4,676	6,244	9,864	102.8	33.5	58.0
	- 주거 및 기타 가정관리	3,045	3,976	5,608	6,086	30.6	41.0	8.5
	가족 및 가구원 돌보기	10,410	16,639	20,805	28,537	59.8	25.0	37.2
	- 미성년 돌보기	9,180	13,932	17,935	25,537	51.8	28.7	42.4
	- 성인 돌보기	1,230	2,707	2,870	2,999	120.1	6.0	4.5
	참여 및 봉사활동	679	1,015	579	1,715	49.4	-43.0	196.4
	이동(가정관리·돌보기)	4,495	7,628	9,414	10,816	69.7	23.4	14.9
여자	무급 가사노동	115,853	155,105	206,876	272,465	33.9	33.4	31.7
	가정관리	72,992	98,939	133,618	179,502	35.5	35.1	34.3
	- 음식준비	41,652	52,940	71,760	93,902	27.1	35.5	30.9
	- 의류손질 및 세탁	7,756	9,782	12,020	17,360	26.1	22.9	44.4
	- 청소 및 정리	13,341	20,058	28,792	37,927	50.4	43.5	31.7
	- 동식물 돌보기	750	1,438	2,214	3,849	91.8	54.0	73.9
	- 상품 및 서비스 구입	7,412	11,839	15,498	22,041	59.7	30.9	42.2
	- 주거 및 기타 가정관리	2,082	2,882	3,335	4,423	38.4	15.7	32.6
	가족 및 가구원 돌보기	32,009	40,966	52,988	65,027	28.0	29.3	22.7
	- 미성년 돌보기	29,029	36,161	46,989	59,243	24.6	29.9	26.1
	- 성인 돌보기	2,980	4,804	5,999	5,784	61.2	24.9	-3.6
	참여 및 봉사활동	991	1,173	1,680	3,436	18.3	43.2	104.6
	이동(가정관리·돌보기)	9,861	14,028	18,590	24,500	42.3	32.5	31.8

4. 연령대별 행동분류별 무급 가사노동 평가액

(10억원, %)

		평가액				증감률		
		1999	2004	2009	2014	2004	2009	2014
전 체	무급 가사노동	144,995	201,302	270,620	360,730	38.8	34.4	33.3
	- 가정 관리	86,550	119,853	166,564	226,699	38.5	39.0	36.1
	- 가족 및 가구원 돌보기	42,419	57,605	73,793	93,564	35.8	28.1	26.8
	- 참여 및 봉사활동	1,670	2,187	2,258	5,151	31.0	3.2	128.1
	- 이동(가정관리·돌보기)	14,355	21,656	28,004	35,316	50.9	29.3	26.1
15~29세	무급 가사노동	29,851	28,492	31,348	32,028	-4.6	10.0	2.2
	- 가정 관리	15,047	14,871	17,537	19,171	-1.2	17.9	9.3
	- 가족 및 가구원 돌보기	11,499	9,844	10,044	7,889	-14.4	2.0	-21.5
	- 참여 및 봉사활동	315	248	315	897	-21.2	26.8	184.7
	- 이동(가정관리·돌보기)	2,991	3,529	3,452	4,071	18.0	-2.2	17.9
30~39세	무급 가사노동	48,666	67,461	83,964	104,155	38.6	24.5	24.0
	- 가정 관리	23,485	30,022	36,973	41,911	27.8	23.2	13.4
	- 가족 및 가구원 돌보기	20,246	30,540	38,890	53,136	50.8	27.3	36.6
	- 참여 및 봉사활동	424	418	282	441	-1.4	-32.4	56.2
	- 이동(가정관리·돌보기)	4,511	6,481	7,819	8,668	43.7	20.6	10.9
40~49세	무급 가사노동	26,597	44,410	61,726	80,906	67.0	39.0	31.1
	- 가정 관리	19,497	30,416	39,861	51,172	56.0	31.1	28.4
	- 가족 및 가구원 돌보기	3,621	7,891	14,092	19,703	117.9	78.6	39.8
	- 참여 및 봉사활동	352	628	496	1,130	78.5	-21.0	127.8
	- 이동(가정관리·돌보기)	3,128	5,475	7,277	8,901	75.1	32.9	22.3
50~59세	무급 가사노동	18,414	26,621	41,919	63,404	44.6	57.5	51.3
	- 가정 관리	13,314	19,470	32,316	49,600	46.2	66.0	53.5
	- 가족 및 가구원 돌보기	2,875	3,660	4,349	6,040	27.3	18.8	38.9
	- 참여 및 봉사활동	248	444	637	1,097	79.1	43.4	72.3
	- 이동(가정관리·돌보기)	1,978	3,047	4,617	6,667	54.0	51.5	44.4
60세 이상	무급 가사노동	21,466	34,318	51,663	80,237	59.9	50.5	55.3
	- 가정 관리	15,208	25,074	39,877	64,845	64.9	59.0	62.6
	- 가족 및 가구원 돌보기	4,178	5,670	6,418	6,796	35.7	13.2	5.9
	- 참여 및 봉사활동	332	449	528	1,587	35.5	17.6	200.4
	- 이동(가정관리·돌보기)	1,749	3,125	4,839	7,010	78.7	54.9	44.9

5. 가구원수별 행동분류별 무급 가사노동 평가액

(10억원, %)

		평가액			증감률	
		2004	2009	2014	2009	2014
전체	무급 가사노동	201,302	270,620	360,730	34.4	33.3
	- 가정관리	119,853	166,564	226,699	39.0	36.1
	- 가족 및 가구원 돌보기	57,605	73,793	93,564	28.1	26.8
	- 참여 및 봉사활동	2,187	2,258	5,151	3.2	128.1
	- 이동(가정관리·돌보기)	21,656	28,004	35,316	29.3	26.1
1인 가구	무급 가사노동	9,459	16,630	26,642	75.8	60.2
	- 가정관리	7,552	13,906	22,471	84.1	61.6
	- 가족 및 가구원 돌보기	560	838	779	49.6	-7.0
	- 참여 및 봉사활동	143	163	605	13.6	271.9
	- 이동(가정관리·돌보기)	1,203	1,724	2,787	43.3	61.6
2인 가구	무급 가사노동	24,800	42,655	57,924	72.0	35.8
	- 가정관리	17,901	29,651	46,190	65.6	55.8
	- 가족 및 가구원 돌보기	3,364	7,873	4,398	134.0	-44.1
	- 참여 및 봉사활동	439	695	1,006	58.4	44.8
	- 이동(가정관리·돌보기)	3,097	4,436	6,330	43.3	42.7
3인 가구	무급 가사노동	45,506	66,307	99,894	45.7	50.7
	- 가정관리	25,641	39,232	58,348	53.0	48.7
	- 가족 및 가구원 돌보기	14,887	19,844	30,461	33.3	53.5
	- 참여 및 봉사활동	413	503	1,576	21.8	213.4
	- 이동(가정관리·돌보기)	4,565	6,728	9,509	47.4	41.3
4인 가구	무급 가사노동	81,176	95,651	121,241	17.8	26.8
	- 가정관리	46,267	57,115	70,383	23.4	23.2
	- 가족 및 가구원 돌보기	25,474	27,799	38,284	9.1	37.7
	- 참여 및 봉사활동	779	590	1,128	-24.2	91.0
	- 이동(가정관리·돌보기)	8,657	10,146	11,446	17.2	12.8
5인 가구 이상	무급 가사노동	40,361	49,377	55,029	22.3	11.4
	- 가정관리	22,492	26,660	29,307	18.5	9.9
	- 가족 및 가구원 돌보기	13,320	17,439	19,641	30.9	12.6
	- 참여 및 봉사활동	414	308	837	-25.6	171.9
	- 이동(가정관리·돌보기)	4,136	4,969	5,245	20.2	5.5

6. 취업여부별 행동분류별 무급 가사노동 평가액

(10억원, %)

		평가액				증감률		
		1999	2004	2009	2014	2004	2009	2014
전체	무급 가사노동	144,995	201,302	270,620	360,730	38.8	34.4	33.3
	가정관리	86,550	119,853	166,564	226,699	38.5	39.0	36.1
	- 음식준비	44,660	57,807	81,170	107,637	29.4	40.4	32.6
	- 의류 손질 및 세탁	8,274	10,528	13,367	19,412	27.2	27.0	45.2
	- 청소 및 정리	17,169	25,552	36,849	50,389	48.8	44.2	36.7
	- 동식물 돌보기	1,602	2,593	4,493	6,847	61.9	73.3	52.4
	- 상품 및 서비스 구입	9,718	16,515	21,742	31,905	69.9	31.6	46.7
	- 주거 및 기타 가정관리	5,127	6,858	8,943	10,509	33.8	30.4	17.5
	가족 및 가구원 돌보기	42,419	57,605	73,793	93,564	35.8	28.1	26.8
	- 미성년 돌보기	38,210	50,093	64,924	84,781	31.1	29.6	30.6
	- 성인 돌보기	4,209	7,511	8,869	8,783	78.4	18.1	-1.0
	참여 및 봉사활동	1,670	2,187	2,258	5,151	31.0	3.2	128.1
	이동(가정관리·돌보기)	14,355	21,656	28,004	35,316	50.9	29.3	26.1
취업자	무급 가사노동	61,517	90,685	120,580	164,672	47.4	33.0	36.6
	가정관리	38,020	54,682	73,564	102,215	43.8	34.5	38.9
	- 음식준비	19,308	25,347	34,411	46,223	31.3	35.8	34.3
	- 의류손질 및 세탁	3,326	4,544	5,704	8,304	36.6	25.5	45.6
	- 청소 및 정리	7,608	11,666	16,176	22,931	53.3	38.7	41.8
	- 동식물 돌보기	752	1,137	2,002	3,132	51.1	76.1	56.4
	- 상품 및 서비스 구입	4,110	8,119	10,380	15,834	97.5	27.8	52.5
	- 주거 및 기타 가정관리	2,917	3,869	4,892	5,792	32.6	26.4	18.4
	가족 및 가구원 돌보기	16,179	24,566	32,548	44,056	51.8	32.5	35.4
	- 미성년 돌보기	14,554	21,360	28,929	40,531	46.8	35.4	40.1
	- 성인 돌보기	1,625	3,206	3,619	3,525	97.3	12.9	-2.6
	참여 및 봉사활동	731	877	861	2,041	19.9	-1.8	137.0
	이동(가정관리·돌보기)	6,586	10,560	13,607	16,361	60.3	28.9	20.2
비취업자	무급 가사노동	83,478	110,617	150,040	196,058	32.5	35.6	30.7
	가정관리	48,530	65,171	93,000	124,484	34.3	42.7	33.9
	- 음식준비	25,353	32,460	46,759	61,415	28.0	44.0	31.3
	- 의류손질 및 세탁	4,949	5,984	7,663	11,108	20.9	28.1	45.0
	- 청소 및 정리	9,561	13,886	20,673	27,458	45.2	48.9	32.8
	- 동식물 돌보기	849	1,456	2,491	3,716	71.4	71.1	49.1
	- 상품 및 서비스 구입	5,608	8,396	11,362	16,071	49.7	35.3	41.4
	- 주거 및 기타 가정관리	2,210	2,989	4,051	4,717	35.3	35.5	16.4
	가족 및 가구원 돌보기	26,240	33,038	41,245	49,508	25.9	24.8	20.0
	- 미성년 돌보기	23,655	28,733	35,996	44,250	21.5	25.3	22.9
	- 성인 돌보기	2,584	4,305	5,250	5,258	66.6	21.9	0.2
	참여 및 봉사활동	939	1,311	1,397	3,111	39.6	6.6	122.6
	이동(가정관리·돌보기)	7,769	11,096	14,397	18,955	42.8	29.7	31.7

7. 혼인상태별 행동분류별 무급 가사노동 평가액

(10억원, %)

		평가액				증감률		
		1999	2004	2009	2014	2004	2009	2014
전체	무급 가사노동	144,995	201,302	270,620	360,730	38.8	34.4	33.3
	가정관리	86,550	119,853	166,564	226,699	38.5	39.0	36.1
	- 음식준비	44,660	57,807	81,170	107,637	29.4	40.4	32.6
	- 의류 손질 및 세탁	8,274	10,528	13,367	19,412	27.2	27.0	45.2
	- 청소 및 정리	17,169	25,552	36,849	50,389	48.8	44.2	36.7
	- 동식물 돌보기	1,602	2,593	4,493	6,847	61.9	73.3	52.4
	- 상품 및 서비스 구입	9,718	16,515	21,742	31,905	69.9	31.6	46.7
	- 주거 및 기타 가정관리	5,127	6,858	8,943	10,509	33.8	30.4	17.5
	가족 및 가구원 돌보기	42,419	57,605	73,793	93,564	35.8	28.1	26.8
	- 미성년 돌보기	38,210	50,093	64,924	84,781	31.1	29.6	30.6
	- 성인 돌보기	4,209	7,511	8,869	8,783	78.4	18.1	-1.0
	참여 및 봉사활동	1,670	2,187	2,258	5,151	31.0	3.2	128.1
	이동(가정관리·돌보기)	14,355	21,656	28,004	35,316	50.9	29.3	26.1
미혼	무급 가사노동	11,455	15,443	20,202	29,698	34.8	30.8	47.0
	가정관리	8,192	10,788	15,780	22,779	31.7	46.3	44.3
	- 음식준비	2,582	2,960	4,964	6,584	14.6	67.7	32.6
	- 의류손질 및 세탁	731	715	936	1,399	-2.2	30.9	49.5
	- 청소 및 정리	1,971	2,474	3,497	5,324	25.5	41.4	52.2
	- 동식물 돌보기	152	290	373	1,287	91.0	28.5	245.3
	- 상품 및 서비스 구입	2,173	3,613	4,889	7,006	66.3	35.3	43.3
	- 주거 및 기타 가정관리	584	738	1,122	1,178	26.4	52.1	5.0
	가족 및 가구원 돌보기	1,194	1,771	1,350	1,496	48.4	-23.8	10.8
	- 미성년 돌보기	728	828	680	793	13.7	-17.9	16.7
	- 성인 돌보기	465	943	670	702	102.6	-28.9	4.8
	참여 및 봉사활동	358	291	325	1,040	-18.8	12.0	219.8
	이동(가정관리·돌보기)	1,712	2,593	2,747	4,384	51.4	5.9	59.6
기혼	무급 가사노동	133,540	185,859	250,417	331,032	39.2	34.7	32.2
	가정관리	78,358	109,065	150,784	203,920	39.2	38.3	35.2
	- 음식준비	42,079	54,847	76,206	101,053	30.3	38.9	32.6
	- 의류손질 및 세탁	7,543	9,814	12,432	18,013	30.1	26.7	44.9
	- 청소 및 정리	15,198	23,079	33,352	45,064	51.9	44.5	35.1
	- 동식물 돌보기	1,450	2,303	4,121	5,560	58.8	78.9	34.9
	- 상품 및 서비스 구입	7,545	12,902	16,853	24,899	71.0	30.6	47.7
	- 주거 및 기타 가정관리	4,543	6,120	7,821	9,330	34.7	27.8	19.3
	가족 및 가구원 돌보기	41,226	55,834	72,443	92,068	35.4	29.7	27.1
	- 미성년 돌보기	37,482	49,265	64,245	83,987	31.4	30.4	30.7
	- 성인 돌보기	3,744	6,568	8,199	8,081	75.4	24.8	-1.4
	참여 및 봉사활동	1,313	1,897	1,933	4,111	44.5	1.9	112.7
	이동(가정관리·돌보기)	12,643	19,064	25,257	30,933	50.8	32.5	22.5

8. 연령대별 성별 / 가구원수별 성별 무급 가사노동 평가액

(10억원, %)

		평가액				증감률		
		1999	2004	2009	2014	2004	2009	2014
전 체	전 체	144,995	201,302	270,620	360,730	38.8	34.4	33.3
	남자	29,142	46,197	63,744	88,265	58.5	38.0	38.5
	여자	115,853	155,105	206,876	272,465	33.9	33.4	31.7
15~29세	전 체	29,851	28,492	31,348	32,028	-4.6	10.0	2.2
	남자	5,890	6,831	8,204	9,095	16.0	20.1	10.9
	여자	23,962	21,661	23,144	22,933	-9.6	6.8	-0.9
30~39세	전 체	48,666	67,461	83,964	104,155	38.6	24.5	24.0
	남자	9,306	15,145	20,007	24,761	62.7	32.1	23.8
	여자	39,360	52,315	63,957	79,394	32.9	22.3	24.1
40~49세	전 체	26,597	44,410	61,726	80,906	67.0	39.0	31.1
	남자	4,981	9,460	13,553	19,525	89.9	43.3	44.1
	여자	21,616	34,950	48,173	61,381	61.7	37.8	27.4
50~59세	전 체	18,414	26,621	41,919	63,404	44.6	57.5	51.3
	남자	3,581	5,793	8,888	13,731	61.8	53.4	54.5
	여자	14,834	20,828	33,031	49,673	40.4	58.6	50.4
60세 이상	전 체	21,466	34,318	51,663	80,237	59.9	50.5	55.3
	남자	5,384	8,967	13,092	21,153	66.5	46.0	61.6
	여자	16,082	25,351	38,571	59,084	57.6	52.1	53.2
1인 가구	전 체	-	9,459	16,630	26,642	-	75.8	60.2
	남자	-	4,265	6,467	10,873	-	51.6	68.1
	여자	-	5,194	10,163	15,769	-	95.7	55.2
2인 가구	전 체	-	24,800	42,655	57,924	-	72.0	35.8
	남자	-	5,790	10,343	14,444	-	78.6	39.6
	여자	-	19,010	32,311	43,480	-	70.0	34.6
3인 가구	전 체	-	45,506	66,307	99,894	-	45.7	50.7
	남자	-	10,004	14,567	23,055	-	45.6	58.3
	여자	-	35,502	51,740	76,840	-	45.7	48.5
4인 가구	전 체	-	81,176	95,651	121,241	-	17.8	26.8
	남자	-	16,923	20,830	26,437	-	23.1	26.9
	여자	-	64,253	74,821	94,804	-	16.4	26.7
5인 가구 이상	전 체	-	40,361	49,377	55,029	-	22.3	11.4
	남자	-	9,215	11,536	13,456	-	25.2	16.6
	여자	-	31,146	37,840	41,573	-	21.5	9.9

9. 취업여부별 성별 행동분류별 무급 가사노동 평가액

(10억원, %)

			평가액				증감률		
			1999	2004	2009	2014	2004	2009	2014
전체	전체	무급 가사노동	144,995	201,302	270,620	360,730	38.8	34.4	33.3
		- 가정 관리	86,550	119,853	166,564	226,699	38.5	39.0	36.1
		- 가족 및 가구원 돌보기	42,419	57,605	73,793	93,564	35.8	28.1	26.8
		- 참여 및 봉사활동	1,670	2,187	2,258	5,151	31.0	3.2	128.1
		- 이동(가정관리·돌보기)	14,355	21,656	28,004	35,316	50.9	29.3	26.1
	남자	무급 가사노동	29,142	46,197	63,744	88,265	58.5	38.0	38.5
		- 가정 관리	13,558	20,915	32,946	47,198	54.3	57.5	43.3
		- 가족 및 가구원 돌보기	10,410	16,639	20,805	28,537	59.8	25.0	37.2
		- 참여 및 봉사활동	679	1,015	579	1,715	49.4	-43.0	196.4
		- 이동(가정관리·돌보기)	4,495	7,628	9,414	10,816	69.7	23.4	14.9
	여자	무급 가사노동	115,853	155,105	206,876	272,465	33.9	33.4	31.7
		- 가정 관리	72,992	98,939	133,618	179,502	35.5	35.1	34.3
		- 가족 및 가구원 돌보기	32,009	40,966	52,988	65,027	28.0	29.3	22.7
		- 참여 및 봉사활동	991	1,173	1,680	3,436	18.3	43.2	104.6
		- 이동(가정관리·돌보기)	9,861	14,028	18,590	24,500	42.3	32.5	31.8
취업자	전체	무급 가사노동	61,517	90,685	120,580	164,672	47.4	33.0	36.6
		- 가정 관리	38,020	54,682	73,564	102,215	43.8	34.5	38.9
		- 가족 및 가구원 돌보기	16,179	24,566	32,548	44,056	51.8	32.5	35.4
		- 참여 및 봉사활동	731	877	861	2,041	19.9	-1.8	137.0
		- 이동(가정관리·돌보기)	6,586	10,560	13,607	16,361	60.3	28.9	20.2
	남자	무급 가사노동	19,866	32,628	44,646	62,558	64.2	36.8	40.1
		- 가정 관리	8,563	13,448	20,138	29,502	57.0	49.7	46.5
		- 가족 및 가구원 돌보기	7,778	13,276	17,224	24,720	70.7	29.7	43.5
		- 참여 및 봉사활동	379	529	384	759	39.6	-27.4	97.5
		- 이동(가정관리·돌보기)	3,145	5,375	6,900	7,578	70.9	28.4	9.8
	여자	무급 가사노동	41,651	58,057	75,934	102,114	39.4	30.8	34.5
		- 가정 관리	29,457	41,234	53,426	72,713	40.0	29.6	36.1
		- 가족 및 가구원 돌보기	8,401	11,290	15,324	19,335	34.4	35.7	26.2
		- 참여 및 봉사활동	352	348	477	1,282	-1.3	37.1	168.8
		- 이동(가정관리·돌보기)	3,441	5,185	6,707	8,784	50.7	29.4	31.0
비취업자	전체	무급 가사노동	83,478	110,617	150,040	196,058	32.5	35.6	30.7
		- 가정 관리	48,530	65,171	93,000	124,484	34.3	42.7	33.9
		- 가족 및 가구원 돌보기	26,240	33,038	41,245	49,508	25.9	24.8	20.0
		- 참여 및 봉사활동	939	1,311	1,397	3,111	39.6	6.6	122.6
		- 이동(가정관리·돌보기)	7,769	11,096	14,397	18,955	42.8	29.7	31.7
	남자	무급 가사노동	9,277	13,569	19,098	25,707	46.3	40.8	34.6
		- 가정 관리	4,995	7,467	12,808	17,696	49.5	71.5	38.2
		- 가족 및 가구원 돌보기	2,632	3,363	3,581	3,816	27.8	6.5	6.6
		- 참여 및 봉사활동	300	486	195	956	61.8	-59.9	391.3
		- 이동(가정관리·돌보기)	1,350	2,253	2,514	3,238	66.9	11.6	28.8
	여자	무급 가사노동	74,202	97,048	130,942	170,351	30.8	34.9	30.1
		- 가정 관리	43,535	57,704	80,192	106,788	32.5	39.0	33.2
		- 가족 및 가구원 돌보기	23,608	29,675	37,664	45,692	25.7	26.9	21.3
		- 참여 및 봉사활동	639	825	1,203	2,154	29.1	45.8	79.1
		- 이동(가정관리·돌보기)	6,420	8,843	11,883	15,717	37.8	34.4	32.3

10. 혼인상태별 성별 행동분류별 무급 가사노동 평가액

(10억원, %)

			평가액				증감률		
			1999	2004	2009	2014	2004	2009	2014
전 체	전 체	무급 가사노동	144,995	201,302	270,620	360,730	38.8	34.4	33.3
		- 가정 관리	86,550	119,853	166,564	226,699	38.5	39.0	36.1
		- 가족 및 가구원 돌보기	42,419	57,605	73,793	93,564	35.8	28.1	26.8
		- 참여 및 봉사활동	1,670	2,187	2,258	5,151	31.0	3.2	128.1
		- 이동(가정관리·돌보기)	14,355	21,656	28,004	35,316	50.9	29.3	26.1
	남 자	무급 가사노동	29,142	46,197	63,744	88,265	58.5	38.0	38.5
		- 가정 관리	13,558	20,915	32,946	47,198	54.3	57.5	43.3
		- 가족 및 가구원 돌보기	10,410	16,639	20,805	28,537	59.8	25.0	37.2
		- 참여 및 봉사활동	679	1,015	579	1,715	49.4	-43.0	196.4
		- 이동(가정관리·돌보기)	4,495	7,628	9,414	10,816	69.7	23.4	14.9
	여 자	무급 가사노동	115,853	155,105	206,876	272,465	33.9	33.4	31.7
		- 가정 관리	72,992	98,939	133,618	179,502	35.5	35.1	34.3
		- 가족 및 가구원 돌보기	32,009	40,966	52,988	65,027	28.0	29.3	22.7
		- 참여 및 봉사활동	991	1,173	1,680	3,436	18.3	43.2	104.6
		- 이동(가정관리·돌보기)	9,861	14,028	18,590	24,500	42.3	32.5	31.8
미 혼	전 체	무급 가사노동	11,455	15,443	20,202	29,698	34.8	30.8	47.0
		- 가정 관리	8,192	10,788	15,780	22,779	31.7	46.3	44.3
		- 가족 및 가구원 돌보기	1,194	1,771	1,350	1,496	48.4	-23.8	10.8
		- 참여 및 봉사활동	358	291	325	1,040	-18.8	12.0	219.8
		- 이동(가정관리·돌보기)	1,712	2,593	2,747	4,384	51.4	5.9	59.6
	남 자	무급 가사노동	4,802	6,797	9,059	12,274	41.6	33.3	35.5
		- 가정 관리	3,172	4,311	7,070	9,399	35.9	64.0	32.9
		- 가족 및 가구원 돌보기	581	885	600	634	52.4	-32.3	5.7
		- 참여 및 봉사활동	223	155	92	539	-30.3	-40.5	484.6
		- 이동(가정관리·돌보기)	827	1,447	1,298	1,701	75.0	-10.3	31.1
	여 자	무급 가사노동	6,654	8,646	11,143	17,425	29.9	28.9	56.4
		- 가정 관리	5,020	6,478	8,711	13,380	29.0	34.5	53.6
		- 가족 및 가구원 돌보기	613	886	751	862	44.6	-15.3	14.8
		- 참여 및 봉사활동	135	135	233	501	0.1	72.2	115.0
		- 이동(가정관리·돌보기)	885	1,146	1,449	2,682	29.4	26.4	85.1
기 혼	전 체	무급 가사노동	133,540	185,859	250,417	331,032	39.2	34.7	32.2
		- 가정 관리	78,358	109,065	150,784	203,920	39.2	38.3	35.2
		- 가족 및 가구원 돌보기	41,226	55,834	72,443	92,068	35.4	29.7	27.1
		- 참여 및 봉사활동	1,313	1,897	1,933	4,111	44.5	1.9	112.7
		- 이동(가정관리·돌보기)	12,643	19,064	25,257	30,933	50.8	32.5	22.5
	남 자	무급 가사노동	24,340	39,399	54,685	75,992	61.9	38.8	39.0
		- 가정 관리	10,387	16,604	25,876	37,799	59.9	55.8	46.1
		- 가족 및 가구원 돌보기	9,830	15,754	20,206	27,903	60.3	28.3	38.1
		- 참여 및 봉사활동	456	859	486	1,176	88.3	-43.4	141.7
		- 이동(가정관리·돌보기)	3,668	6,182	8,117	9,115	68.5	31.3	12.3
	여 자	무급 가사노동	109,199	146,459	195,733	255,040	34.1	33.6	30.3
		- 가정 관리	67,972	92,461	124,908	166,122	36.0	35.1	33.0
		- 가족 및 가구원 돌보기	31,396	40,079	52,238	64,165	27.7	30.3	22.8
		- 참여 및 봉사활동	856	1,037	1,447	2,935	21.2	39.4	102.9
		- 이동(가정관리·돌보기)	8,975	12,882	17,141	21,818	43.5	33.1	27.3

11. 혼인상태별 성별 취업여부별 무급 가사노동 평가액

(10억원, %)

			평가액				증감률		
			1999	2004	2009	2014	2004	2009	2014
전체	전체	전체	144,995	201,302	270,620	360,730	38.8	34.4	33.3
		취업자	61,517	90,685	120,580	164,672	47.4	33.0	36.6
		비취업자	83,478	110,617	150,040	196,058	32.5	35.6	30.7
	남자	전체	29,142	46,197	63,744	88,265	58.5	38.0	38.5
		취업자	19,866	32,628	44,646	62,558	64.2	36.8	40.1
		비취업자	9,277	13,569	19,098	25,707	46.3	40.8	34.6
	여자	전체	115,853	155,105	206,876	272,465	33.9	33.4	31.7
		취업자	41,651	58,057	75,934	102,114	39.4	30.8	34.5
		비취업자	74,202	97,048	130,942	170,351	30.8	34.9	30.1
미혼	전체	전체	11,455	15,443	20,202	29,698	34.8	30.8	47.0
		취업자	5,018	7,467	9,688	14,622	48.8	29.7	50.9
		비취업자	6,438	7,976	10,515	15,077	23.9	31.8	43.4
	남자	전체	4,802	6,797	9,059	12,274	41.6	33.3	35.5
		취업자	2,092	2,991	3,938	5,727	43.0	31.6	45.5
		비취업자	2,710	3,806	5,122	6,546	40.4	34.6	27.8
	여자	전체	6,654	8,646	11,143	17,425	29.9	28.9	56.4
		취업자	2,926	4,476	5,750	8,894	53.0	28.5	54.7
		비취업자	3,728	4,170	5,393	8,530	11.9	29.3	58.2
기혼	전체	전체	133,540	185,859	250,417	331,032	39.2	34.7	32.2
		취업자	56,499	83,218	110,892	150,051	47.3	33.3	35.3
		비취업자	77,040	102,641	139,525	180,981	33.2	35.9	29.7
	남자	전체	24,340	39,399	54,685	75,992	61.9	38.8	39.0
		취업자	17,774	29,637	40,708	56,831	66.7	37.4	39.6
		비취업자	6,567	9,763	13,976	19,161	48.7	43.2	37.1
	여자	전체	109,199	146,459	195,733	255,040	34.1	33.6	30.3
		취업자	38,726	53,581	70,184	93,220	38.4	31.0	32.8
		비취업자	70,474	92,878	125,549	161,821	31.8	35.2	28.9

12. 취업여부별 성별 / 혼인상태별 성별 무급 가사노동 평가액

(10억원, %)

		평가액				증감률		
		1999	2004	2009	2014	2004	2009	2014
전체	전체	144,995	201,302	270,620	360,730	38.8	34.4	33.3
	남자	29,142	46,197	63,744	88,265	58.5	38.0	38.5
	여자	115,853	155,105	206,876	272,465	33.9	33.4	31.7
취업자	전체	61,517	90,685	120,580	164,672	47.4	33.0	36.6
	남자	19,866	32,628	44,646	62,558	64.2	36.8	40.1
	여자	41,651	58,057	75,934	102,114	39.4	30.8	34.5
비취업자	전체	83,478	110,617	150,040	196,058	32.5	35.6	30.7
	남자	9,277	13,569	19,098	25,707	46.3	40.8	34.6
	여자	74,202	97,048	130,942	170,351	30.8	34.9	30.1
미혼	전체	11,455	15,443	20,202	29,698	34.8	30.8	47.0
	남자	4,802	6,797	9,059	12,274	41.6	33.3	35.5
	여자	6,654	8,646	11,143	17,425	29.9	28.9	56.4
기혼	전체	133,540	185,859	250,417	331,032	39.2	34.7	32.2
	남자	24,340	39,399	54,685	75,992	61.9	38.8	39.0
	여자	109,199	146,459	195,733	255,040	34.1	33.6	30.3

13. 작성방법별 무급 가사노동 평가액

(10억원, %)

		1999		2004		2009		2014	
		평가액	명목GDP 비율	평가액	명목GDP 비율	평가액	명목GDP 비율	평가액	명목GDP 비율
시장대체 비용법*	전문가 대체법	144,995	25.1	201,302	23.0	270,620	23.5	360,730	24.3
	종합 대체법	105,329	18.3	155,561	17.8	218,737	19.0	310,204	20.9
기회비용법**		163,654	28.4	251,774	28.7	349,486	30.3	496,615	33.4
명목GDP		576,873		876,033		1,151,708		1,486,079	

* 시장대체비용법 중 전문가대체법은 개별 가사노동에 해당하는 직종임금, 종합대체법은 가계생산 업무와 유사한 하나의 일반적인 임금으로 대체하는 방법

** 기회비용법은 가사노동에 기회비용(가사노동 대신 직업을 선택할 경우 얻게 될 임금)을 적용하여 노동 가치를 평가하는 방법

부 록

1. 행동분류 연계표	31
2. 가계생산 위성계정 작성 개요	32
3. 국가 간 작성대상 및 작성방법 비교	37
4. 가계생산 위성계정 관련 용어	38
5. 질문과 답변	40

부록 1 행동분류 연계표

행동분류명 (행동분류코드)	2014년 생활시간조사 행동분류 (59개 소분류 대상)
무급 가사노동	
가정 관리	
- 음식준비(41)	· 식사준비, 간식 · 비일상적 음식만들기, 설거지 · 식후정리 등
- 의류손질 및 세탁(42)	· 세탁하기, 가정용 섬유 · 신발 손질 및 제작 등
- 청소 및 정리(43)	· 청소, 정리, 쓰레기 버리기
- 동식물 돌보기(46)	· 애완동물 돌보기, 식물 돌보기 등
- 상품 및 서비스 구입(47)	· 상품 매장 쇼핑, 상품 온라인 쇼핑, 서비스 현장 구입, 서비스 온라인 구입, 기타 쇼핑관련 행동
- 주거 및 기타 가정관리 (44-45-49)	· 주거 관리, 가정용품 관리 · 제작 등 주거관리 · 차량 관리하기 등 차량관리 · 가계부 정리, 금융기관 이용, 관공서 이용 등 기타 가정관리
가족 및 가구원 돌보기	
- 미성년 돌보기 (51-52-57)	· 함께 사는 만 10세 미만 아이의 신체적 돌보기, 아이 가르치기, 책임어주기 · 놀아주기, 간호하기, 기타 돌보기 · 함께 사는 만 10세 이상 초중고생의 신체적 돌보기, 공부 봐주기, 간호하기, 기타 돌보기 · 함께 살지 않는 그 외 가족의 간호하기, 기타 돌보기
- 성인 돌보기 (53-54-55-56-57)	· 함께 사는 배우자의 간호하기, 기타 돌보기 · 함께 사는 부모 및 조부모의 간호하기, 기타 돌보기 · 함께 사는 그 외 가구원의 간호하기, 기타 돌보기 · 함께 살지 않는 부모 및 조부모의 간호하기, 기타 돌보기 · 함께 살지 않는 그 외 가족의 간호하기, 기타 돌보기
참여 및 봉사활동 (61-62-63)	· 자녀교육 관련 참여활동 · 국가 · 지역 행사 관련, 소외계층 및 재해주민 관련, 기타 자원봉사 · 친분 있는 사람의 돌보기, 가사활동 돕기, 기타 돕기 < 제외 > · 의무적 참여활동, 기타 참여활동 등 · 소득 있는 활동 돕기
이동(가정관리 · 돌보기) (84-85-86)	· 가정관리 관련 이동 · 가족 및 가구원 돌보기 관련 이동 · 참여 및 봉사활동 관련 이동 < 제외 > · 개인유지 관련 이동, 일 관련 이동, 학습 관련 이동 · 교제 및 여가활동 관련 이동, 기타 이동 관련 행동

부록 2 가계생산 위성계정 작성 개요

□ **통계명** : 가계생산 위성계정(Household Production Satellite Account)

□ **통계종류** : 일반통계, 가공통계

□ **법적근거**

- 통계법 제18조 및 동법 시행령 제26조
- 승인번호 제101086호(승인일자 : 2018.8.23.)

□ **작성 의의**

- 가계생산 위성계정은 생산활동에서 중요한 부분을 차지하는 무급 가사노동에 대해 작성한 통계
 - 현 소득통계(GDP, Gross Domestic Product)에서 측정하지 않는 무급 가사노동(예: 음식준비, 청소, 자녀 돌보기 등)을 화폐가치화 함으로써 소득통계 보완
- 가계생산 위성계정은 무급 가사노동의 적절한 인정과 평가를 통해 성장 및 복지정책 수립·평가에 기여

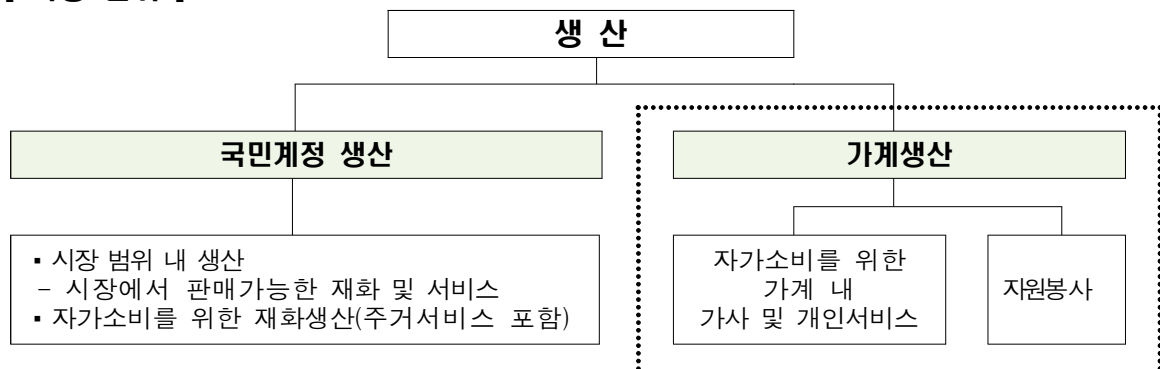
□ **통계작성 사항**

- 가계생산 위성계정의 계정항목
 - 피용자보수(무급 가사노동가치), 고정자본소모, 중간소비, 총산출

□ **통계작성 범위**

- 가계생산 포괄범위는 국민계정체계 생산범위에 포함되지 않는 가계 내에서 생산·소비하는 가사 및 개인서비스와 자원봉사

[작성 범위]



☐ 작성주기, 기준시점, 보고기간

- 작성주기 : 5년
- 기준시점 : 생활시간조사 기준년도(4, 9주년)의 1월 1일 ~ 12월 31일
- 보고기간 : 생활시간조사 공표 후 익년도

☐ 작성대상 기간 : 생활시간조사가 실시되는 매 4, 9자로 끝나는 연도

- 2014년 작성대상 기간은 1999, 2004, 2009, 2014년의 4개년 자료임

☐ 통계결과 공표

- 공표주기 : 5년
- 공표시기 : 생활시간조사 공표 후 익년도
- 공표방법 : 언론(보도자료)과 전산망(국가통계포털(KOSIS))
- 작성분류 : 성별, 연령대별, 행동분류별, 가구원수별, 취업여부별, 혼인상태별
- 공표자료 : 무급 가사노동가치, 고정자본소모, 중간소비, 총산출

☐ 기초자료

통계명	추계시 사용 항목	조사기관	공표주기
생활시간조사	무급 가사노동 1인 1일 평균시간	통계청	5년
장래인구추계	인구	통계청	5년
고용형태별 근로실태조사	대체임금	고용노동부	1년
가계동향조사(가계지출부문)	가계소비지출액	통계청	분기(연간)
장래가구추계	가계생산 대상 총가구수	통계청	5년

☐ 작성방법

【 무급 가사노동가치 평가 】

① 가계생산 대상 행동범위 선정

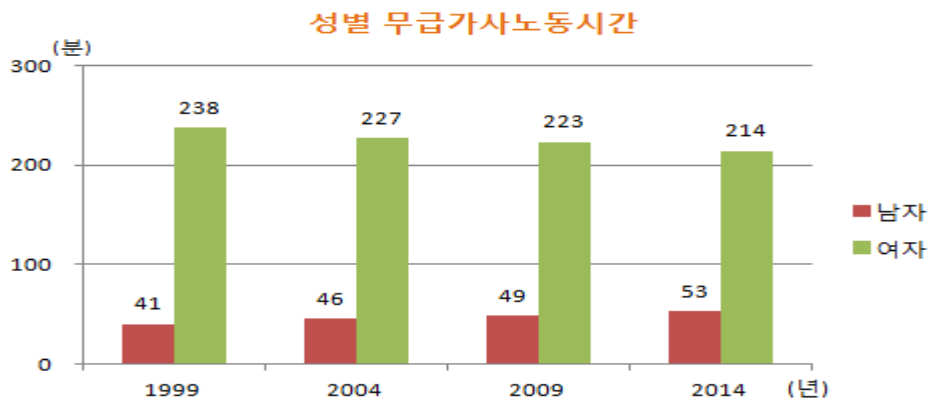
- 2014 생활시간조사 행동분류 중 가계 내에서 가사 및 개인서비스(가정관리, 가족 및 가구원 돌보기, 가계생산 관련 이동)와 참여 및 봉사활동에 속하는 행동분류(59개 소분류)를 가계생산 대상 행동범위로 선정
 - 제3자에 의해서 수행될 수 없는 개인유지활동(식사, 수면, 운동 등), 일(유급노동), 학습 및 사적 여가활동 등은 행동범위 선정에서 제외(생산적 행동만 해당)
 - 2014 생활시간조사 행동분류(9개 대분류, 42개 중분류, 138개 소분류) 중 4개 대분류, 21개 중분류, 59개 소분류를 가계생산 대상 행동분류로 선정

② 무급 가사노동시간 산정

- 생활시간조사 자료 사용하여 무급 가사노동에 해당하는 행동분류(59개 소분류)의 1인 1일 평균시간 산정

구분	내용
시간 구분	▪ 전체 평균시간(량) - 전체 집계대상자(특정행동을 하지 않은 사람 포함) 평균시간
행동 구분	▪ 주행동 - 10분 간격의 시간대에 한 가지 행동을 한 경우, 그 행동 - 같은 시간대에 두 가지 이상의 행동을 한 경우 가장 길게 한 행동이나 응답자가 주관적으로 주된 행동이라고 판단한 행동
요일 시간	▪ 요일평균 생활시간 - 평일, 토요일, 일요일 등 모든 요일을 포함한 평균시간
연령의 하한선 선택	▪ 생산이 가능한 인구 측면에서 만 15세 이상 남녀의 시간사용 정보를 이용

- 무급 가사노동시간 ('99) 141 → ('04) 139 → ('09) 138 → ('14) 135분(2시간 15분)



③ 인구

- 무급 가사노동가치의 평가대상인 인구는 만 15세 이상 장래추계인구(2016년 개편) 사용
 - 일반가구의 일반가구원만을 대상으로 하며, 인구총조사의 일반가구원 비율을 적용하여 추정한 일반가구원 장래추계인구 사용

④ 대체임금 선정

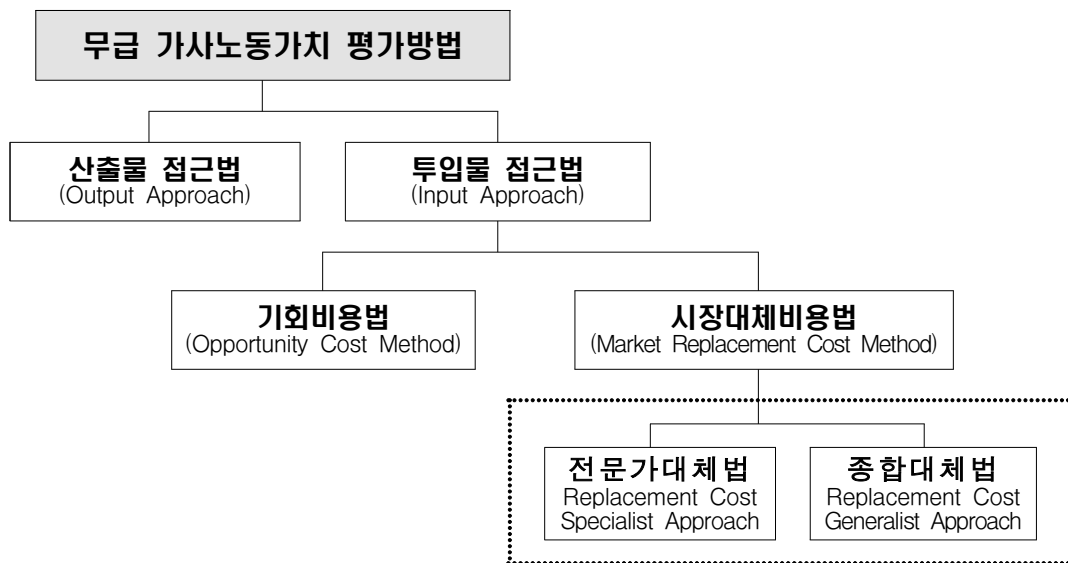
- 생활시간조사 행동분류와 직종별 임금분류 포괄범위 등을 고려하여 행동분류 59개 소분류와 연계된 직종별 대체임금 선정
 - 포괄범위가 일치할 경우 1:1로 연계
 - 행동범위 세부임금 미제공 및 복합적인 노동으로 이루어져 임금 소분류 단위 1:1 연계가 되지 않을 경우 상위 직종임금 적용 및 여러 직종 임금 결합하여 사용
- 주요 대체임금 직종은 가사·음식 및 판매관련 단순노무직 종사자, 음식관련 단순 종사원, 청소원 및 환경 미화원 등

⑤ 무급 가사노동가치 평가

- 통계조사 등에서 수집된 관련 시간, 직종 및 시간당 임금, 추계인구 등 적용
- 무급 가사노동시간의 총량에 대체 직종의 시간당 임금을 곱하여 화폐가치로 추계
- 무급 가사노동가치 = 무급 가사노동시간 × 인구 × 직종별 대체임금
 - 무급 가사노동시간 : 생활시간조사의 가사노동 투입시간
 - 인구 : 만 15세 이상 장래추계인구
 - 직종별 대체임금 : 투입물 접근법의 시장대체비용법 중 전문가대체법 적용

[참고]

- UN의 가계생산 작성지침은 무급 가사노동가치를 평가할 때 산출물 접근법보다 투입물 접근법 추천
- 투입물 접근법 중 기회비용법 보다는 시장대체비용법 권고
 - 국가들은 시장대체비용법의 전문가대체법과 종합대체법 중 적합한 방법을 선택
 - 프랑스(전문가대체법), 핀란드(종합대체법), 캐나다·멕시코·호주(준전문가대체법)



- (기회비용법) 직업노동에 참여할 경우 벌어들일 수 있는 잠재적인 소득으로 가사노동 가치를 평가하는 방법. 무급 가사노동가치 평가에 고소득자 소득까지 반영되어 과대평가 된다는 것이 일반적인 견해
- (시장대체비용법) 무급 가사노동에 소비된 시간을 시장 부문에서 유사한 활동에 종사하는 개인의 시간당 임금으로 평가하는 방법
 - (전문가대체법) 해당 대체 직종의 시장임금을 적용시켜 전체 가치를 평가
 - (종합대체법) 가계 내에서 행하는 모든 가사노동을 하나의 직업으로 간주하여 평가

【 고정자본소모 추계 】

- 가계동향조사의 소비지출항목을 가계자본재, 중간소비재, 최종소비재로 구분, 그 중 가계 자본재를 대상으로 선정하고 가계소비지출액과 장래추계가구수를 이용하여 추계
 - 가계생산 활동과 관련된 가계자본재로 사용되는 내구재(냉장고, 세탁기 등 33개 지출 항목)의 소비지출액을 고정자본으로 간주하여 고정자본소모 추계
- (자본스톡 추계방법) 영구재고법*(PIM, Perpetual Inventory Method)
 - * 영구재고법(PIM)은 과거에 투자된 자산을 누적하되 자산의 폐기, 효율감소 및 감가상각을 고려하여 자본스톡을 추계하는 방법
- (감가상각) 정액법*으로 적용
 - * 정액법(linear model)은 개별 자산의 가격이 선형으로, 즉 매년마다 동일한 금액이 하락하는 경우를 말하며, UN은 가계내구재의 특성상 정액법이 더 적절하다고 권고

총고정자본형성(명목) = 가계자본재로 분류된 소비지출항목의 가계동향조사 월평균 가계소비지출액
 고정자본소모(실질) = 기초 순자본스톡(실질) + 총고정자본형성(실질) - 기말 순자본스톡(실질)
 고정자본소모(명목) = 고정자본소모(실질) × 디플레이터

【 중간소비 추계 】

- 가계동향조사의 소비지출항목 중 중간투입 되는 항목을 추계대상으로 선정하고, 가계소비지출액과 장래추계가구수를 이용하여 추계
 - 가계 내 가사 및 개인서비스 생산의 재료로 투입되는 재화를 중간소비재로 분류
 - 음식준비, 청소 등의 재료로 이용되는 소비지출액으로 중간소비 추계
 - 중간소비 추계를 위한 대상 항목으로 가계동향조사의 가계소비지출항목 392개 중 쌀, 배추, 청소용 세제 등 158개 선정

중간소비(명목) = 가구당 중간소비대상 소비지출항목별 가계소비지출액 × 중간소비할당비율* × 가계생산 대상 총가구수

* 운송기구 연료비 등 11개 항목에 비율 적용

【 총산출 추계 】

- 무급 가사노동가치, 고정자본소모, 중간소비의 합으로 산출

부록 3 국가 간 작성대상 및 작성방법 비교

	핀란드	프랑스	스위스	일본
작성기관	• 통계청(Statistics Finland)	• 통계청(INSEE)	• 통계청(Federal Statistical Office)	• 내각부 경제사회종합 연구소
추계범위	• 가계위성계정	• 가계위성계정	• 가계생산 위성계정	• 무급 가사노동가치
작성항목	• 무급 가사노동가치, 고정자본소모, 중간소비	• 무급 가사노동가치, 고정자본소모, 중간소비	• 무급 가사노동가치, 고정자본소모, 중간소비	• 무급 가사노동가치
작성대상 기간	• 2006	• 2010	• 1997, 2000, 2004, 2007, 2010, 2013, 2016	• 1981, 1986, 1991, 1996, 2001, 2006, 2011
작성범위	• 가사 및 개인서비스 자원봉사	• 가사 및 개인서비스 자원봉사	• 가사 및 개인서비스 자원봉사	• 가사 및 개인서비스 자원봉사
가사노동 시간 기초자료	• Time Use Survey	• Time Use Surveys	• Labour Force Survey	• 사회생활기본조사
분류	• 행동분류	• 행동분류	• 행동분류	• 행동분류
무급가사 노동가치 평가방법	• 투입물접근법 - 종합대체법	• 투입물접근법 - 전문가대체법	• 투입물접근법 - 전문가대체법	• 투입물접근법 - 전문가대체법 - 종합대체법 - 기회비용법

【참고】

< UN의 가계생산 작성지침 >

- 무급 가사노동 측정을 위한 지침
 - (연령) 15세 이상 인구
 - (가구) 모든 가구의 사람은 포함
 - 양로원, 수녀원, 교도소 등에 사는 사람 미포함
 - (분류) 성별, 연령별, 가구구성에 따라 가치 평가액 작성 권고
 - (작성주기) 매 5년마다 작성 권고
- (작성범위) 자가-사용(소비) 서비스(own-use production work of services)와 자원봉사(volunteer work of services) 서비스
- (평가방법) 투입물 접근법의 시장대체비용법 사용하여 무급 가사노동가치 평가 권고
- (작성형태) 가계위성계정 구축 권고
 - 무급 가사노동가치 평가, 고정자본소모, 중간소비

출처 : Guide on Valuing Unpaid Household Service Work(UNECE)

부록 4 가계생산 위성계정 관련 용어

◇ 설명의 일관성을 위하여 UN 가계생산 작성지침(Guide on Valuing Unpaid Household Service Work) 및 국민계정체계(System of National Accounts 2008)의 용어 정의를 준용하여 관련 용어를 정리

- 무급 가사노동(Unpaid household service work): 가계구성원에 의해 생산된 가사 및 개인서비스 생산으로, 시장거래 없이 자신의 가계구성원 또는 다른 가계 구성원들에 의해 소비되는 가사노동. 무급 가사노동은 자가 소비를 위해 생산된 가사서비스(자가-사용(소비) 서비스 생산)와 다른 가계를 위해 무급으로 봉사한 자원봉사로 구성됨
- 가계(Household): 가계는 같은 숙박시설을 공유하고, 소득과 재산의 일부 또는 전체를 공동 계산하며, 주로 주택이나 음식 등의 재화나 서비스를 공동으로 소비하는 개인의 집합임(SNA 2008, 4.4)
- 자가-사용(소비) 서비스 생산(Own-use production work of services): 금전거래 없이 가계에 의해 자가-사용(소비)을 위한 서비스를 생산함. 자신이 사용하는 자가-사용(소비) 서비스 생산의 예로는 같은 집안에 있는 어른과 아이들을 돌보는 일, 식사 준비 및 옷 정리 등이 있음. 가계는 내구성이 있는 소비재와 내구성이 없는 소비재와 함께 노동투입량을 통해 이러한 서비스를 생산함
- 자가-사용 서비스 생산을 위한 노동투입(Labour input to own-use production work of services): 가계구성원이 자가-사용 서비스를 생산하기 위하여 소비한 노동시간
- 자원봉사(Volunteer work): 무보수 비 강제노동. 즉, 개인이 돈을 지불받지 않고 직접 또는 조직을 통하여 자신 가계 이외의 다른 사람들을 위해 수행해 주는 시간
- 생산적 행동(Productive activity): 재화나 서비스를 제공하는 행동이 제3자의 기준에 따라 다른 사람에게 위임할 수 있고 교환 할 수 있는 경우 이를 생산적 행동으로 봄
- 부가가치(Value added): 부가가치는 생산과정에서 노동과 자본의 기여도를 나타내며, 산출액에서 중간소비액을 차감한 것임(SNA 2008, 6.71, 6.74)
- 피용자보수(Compensation of employees): 회계기간 동안 피고용자가 수행한 업무의 대가로 기업이 피고용자에게 지급하는 현금 또는 현물 보상 총액임(SNA 2008, 7.5)
- 고정자본소모(Consumption of fixed capital): 일정 기간 동안 생산에 사용됨으로써 발생하는 물리적인 감모, 진부화 및 일상적인 손실 등에 따른 가치의 감모분(SNA 2008, 10.25)

- 중간소비(Intermediate consumption): 회계기간 중 생산자가 재화 및 서비스를 생산하기 위하여 생산과정에서 투입물로 소비된 재화 및 서비스의 금액을 말하며, 고정자본소모로 계상되는 고정자산의 소비는 중간소비에 포함되지 않음(SNA 2008, 6.213)
- 비시장 산출물(Non-market output): 가계봉사비영리단체 또는 정부가 생산하여 다른 제도단위 또는 공동체 전체에게 무상 또는 경제적으로 의미 없는 가격으로 공급하는 재화 및 (개별 또는 집합) 서비스임(SNA 2008, 6.128)
- 시장 산출물(Market output): 경제적으로 의미 있는 가격에 판매할 목적으로 생산된 산출물(SNA 2008, 6.99)
- 가계최종소비지출(Household final consumption expenditure): 가계최종소비지출은 거주자 가계의 개별 소비용 재화 및 서비스(간접적으로 측정된 지출액 포함)에 대한 지출로서 경제적으로 의미없는 가격으로 판매되는 것과 해외에서 취득한 재화 및 서비스에 대한 지출도 포함(SNA 2008, 9.113)
- 시장가격(Market prices): 거래에서 시장가격은 구매의사가 있는 구매자가 판매의사가 있는 판매자로부터 재화나 서비스를 얻기 위해 지불하는 화폐금액으로 정의됨
 - 교환이란 독립된 당사자들 간에 객관적 관점에서(at arm's length) 상업적 기준에 의해서만 이루어지는 것을 말함. 따라서 이러한 엄격한 정의에 따르면 시장가격은 동 조건들을 충족시키는 구체적인 교환가격만을 의미함(SNA 2008, 3.119)
- 기회비용(Opportunity cost): 위성계정 목적상, 가계가 자신이 사용하는 서비스를 생산하기 위해 포기하는 행동의 비용을 말함
(예) 자가-사용(소비)을 위해 가정관리 및 돌보기 행동을 하는 경우 포기되는 금전적 가치. 즉, 그 시간만큼 유급노동을 한다면 얻을 수 있었던 금액
- 생산측면의 국내총생산(GDP)(Production measure of GDP): 생산측면의 국내총생산(GDP)은 산출액에서 중간소비를 차감하고 산출물 평가시 포함되지 않은 순생산물세를 더하여 도출됨(SNA 2008, 16.47)
- 생산범위(Production boundary): SNA에서 생산범위는 다음과 같은 활동들을 포함함(SNA 2008, 6.27)
 - ① 생산자가 아닌 다른 단위에게 공급하거나 또는 그럴 의도로 공급하는 모든 재화와 서비스의 생산(여기에는 동 재화 및 서비스의 생산과정에서 사용하는 재화 및 서비스의 생산도 포함)
 - ② 생산자가 자가최종소비나 자가총자본형성을 위해 보유하는 모든 재화의 자가계정(own-account) 생산
 - ③ 생산자가 자가최종소비나 자가총자본형성을 위해 보유하는 지식집약생산물의 자가계정 생산(단, 관례적으로 가계가 자가소비를 위해 생산한 생산물은 제외)
 - ④ 자가거주자에 의한 주거서비스의 자가계정 생산
 - ⑤ 유급 가족종사자에 의한 가사 및 개인 서비스의 생산

부록 5 질문과 답변

○ 위성계정(Satellite Account)이란 무엇인가요?

위성계정은 국민계정의 중심체계와 정합성은 있지만 완전히 통합되기 어려운 특정 분야를 다루거나 특별 관심사항에 대해 보다 자세한 정보를 제공하기 위해 작성되는 계정입니다.

국민계정체계(SNA)에서는 경우에 따라서 중심체계의 신축적인 운용만으로는 불충분한 경우가 있어 위성계정을 작성합니다.

위성계정은 주계정인 국민계정을 보완하는 부속계정을 말하며, 가계생산 위성계정, 환경경제통합계정, 국민이전계정, 국민시간이전계정, 관광위성계정, 보건위성계정 등이 있습니다.



○ 가계생산 위성계정의 작성 목적은 무엇인가요?

생산활동에서 중요한 부분을 차지하는 무급 가사노동의 경제적 가치를 평가함으로써 소득측정 대상 영역 확대 및 소득통계(GDP) 보완에 그 목적이 있습니다.

GDP는 거시 경제성과를 측정하는 도구로써 유용하나, 경제의 궁극적인 목표인 국민생활의 질이나 복지수준을 나타내는 데 한계가 있습니다. 가계생산 위성계정은 GDP가 가지고 있는 한계를 보완하기 위한 분야 중 하나입니다.

무급 가사노동의 적절한 인정과 평가를 통해 성장 및 복지정책 수립·평가에 기여하게 됩니다.

○ 국민계정에서 비시장 가계생산(무급 가사노동)이 미포함된 이유는 무엇인가요?

가계 구성원의 자가소비를 위한 서비스 생산(식사준비와 제공, 아동보육, 노약자 돌보기 등)은 전통적으로 국민계정 생산에서 제외해 왔는데, 그 이유는 다음과 같습니다.

- 자가소비를 위한 가사서비스 생산은 다른 경제부문에 거의 영향을 미치지 않는 독립적인 활동입니다.
- 시장판매 목적이 아니므로 가치를 평가하기 위한 적절한 가격이 존재하지 않습니다.
- 만약 가사 및 개인서비스 생산을 생산범위에 포함하면, 이러한 생산활동을 수행하는 모든 사람이 경제활동에 참여하고 실업도 존재하지 않는 것으로 나타납니다.

대부분의 국가에서 이러한 서비스의 생산에 상당량의 노동력이 투입되며, 이러한 서비스의 소비는 경제적 후생에 크게 기여하고 있습니다. 그러나 국민계정의 편제 목적은 후생 지표를 만들기 위해 혹은 그것을 주목적으로 편제하는 것이 아니기 때문에 무급가사노동을 생산의 범위에 미포함하고 있습니다.

○ 무급 가사노동가치 평가방법에는 어떤 종류가 있나요?

무급 가사노동가치를 평가하는 방법에는 산출물 접근법과 투입물 접근법이 있습니다. 산출물 접근법은 생산된 서비스의 양을 직접 측정하여 총산출을 구하는 방법으로 국민계정 작성방법과는 일관되나, 측정에 필요한 자료를 수집하는 것이 매우 어렵습니다. 반면, 투입물 접근법은 생활시간조사에서 조사한 시간자료를 이용하는 방법으로 생활 시간조사만 실시하면 자료수집이 용이합니다.

투입물 접근법에는 기회비용법과 시장대체비용법이 있습니다. 기회비용법은 직업 노동에 참여할 경우 벌어들일 수 있는 잠재적인 소득으로 가사노동가치를 평가하는 방법입니다. 고소득자 소득까지 반영되어 무급 가사노동가치가 과대평가된다는 것이 일반적인 견해입니다.

시장대체비용법은 무급 가사노동에 소비된 시간을 시장 부문에서 유사한 활동에 종사하는 개인의 시간당 임금으로 평가하는 방법입니다. 이 방법은 개별 가사노동에 해당하는 직종의 임금을 적용하는 전문가대체법과 모든 가사노동을 하나의 직업으로 간주하고 평가하는 종합대체법으로 구분됩니다.

○ 무급 가사노동가치를 어떻게 평가하나요?

무급 가사노동가치는 시간, 인구와 대체임금을 적용하여 평가합니다. 평가 계산식은 다음과 같습니다.

$$\cdot \text{무급 가사노동가치} = \text{무급 가사노동시간} \times \text{인구} \times \text{직종별 대체임금}$$

무급 가사노동가치는 생활시간조사 행동분류 중 가사노동에 해당하는 행동분류의 평균 시간, 만 15세 이상 장래추계인구와 고용형태별 근로실태조사의 직종별 임금을 곱해서 평가합니다.

UN의 가계생산 작성지침(투입물 접근법의 시장대체비용법 권고)에 따라 평가하기 위해, 임금은 직종별 대체임금을 사용합니다. 국제비교를 위해서 종합대체법과 기회비용법으로 평가한 결과를 보조지표로 제공합니다.

【UN의 가계생산 작성지침】

무급 가사노동가치를 평가할 때, 산출물 접근법보다 기초자료 수집이 용이한 투입물 접근법을 추천하고 있으며, 투입물 접근법에서는 가사노동 그 자체를 평가하는 시장대체비용법(전문가대체법, 종합대체법)을 권고하고 있습니다.

시장대체비용법의 종합대체법은 단일임금 적용으로 인한 부적절한 평가, 협소한 시장의 임금 적용 등의 문제점이 있습니다. 대부분의 국가는 개별 가사노동에 해당하는 직종의 임금을 적용하는 전문가대체법(준전문가대체법 포함)으로 무급 가사노동가치를 평가하고 있습니다.