보도자료	보도일시	2021. 6. 21.(월) 12:00	통계청
	배포일시	2021. 6. 21.(월) 08:30	
	담당부서	경제통계국 소득통계개발과	
	담 당 자	과 장: 김윤성(042-481-2336) 사 무 관: 이현정(042-481-3638)	

2019년

가계생산 위성계정

(무급 가사노동가치 평가)

통계청이 작성한 '가계생산 위성계정'은 공공누리 '출처 표시-상업적이용금지' 조건에 따라 이용할 수 있습니다.

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.

○ 5개년도의 시계열은 2019년 생활시간조사 행동분류 기준으로 과거 행동분류를 연계하였습니다.

□ 무급 가사노동가치, 고정자본소모 및 중간소비 추계액은 명목 기준입니다.

○ 통계표의 증감률은 5년 전 대비 변동률이고, 평균 증감률은 2004, 2009, 2014, 2019년 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 자료는 통계청 홈페이지(http://kostat.go.kr) 및 국가통계포털(http://kosis.kr)을 통해 이용하실 수 있습니다.

※ 통계청 '2019년 생활시간조사' 행동분류를 기준으로 과거 시계열을 재연계함에 따라 KOSIS에 수록된 '1999~2014년 통계표' 수치가 변경됨을 알려드립니다.

목 차

□ 2019년 가계생산 위성계정(인포그래픽) ····· 1

□ 2019년 가계생산 위성계정 결과(요약) ····· 2

□ 가계생산 위성계정 주요지표 ····· 3

□ 2019년 가계생산 위성계정 결과 ····· 4

1. 가계생산 위성계정 ····· 4

2. 무급 가사노동가치 평가 ····· 5

2-1. 무급 가사노동가치 평가 ····· 5

2-2. 행동분류별 무급 가사노동가치 평가 ····· 6

2-3. 성별 무급 가사노동가치 평가 ····· 8

2-4. 연령대별 무급 가사노동가치 평가 ····· 9

2-5. 가구원수별 무급 가사노동가치 평가 ····· 10

2-6. 취업여부별 무급 가사노동가치 평가 ····· 11

2-7. 혼인상태별 무급 가사노동가치 평가 ····· 12

□ 통계표 ····· 13

□ 부록 ····· 25

1. 행동분류 연계표 ····· 26

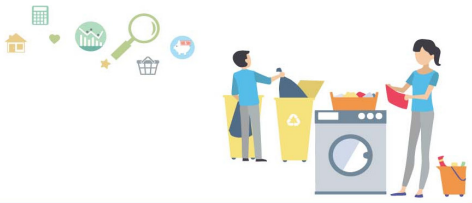
2. 가계생산 위성계정 작성 개요 ····· 27

3. 가계생산 위성계정 관련 용어 ····· 32

4. 질문과 답변 ····· 34

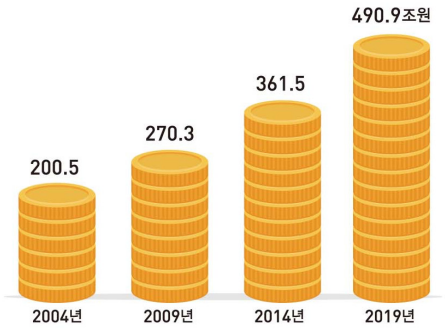
2004 ~ 2019년

가계생산 위성계정

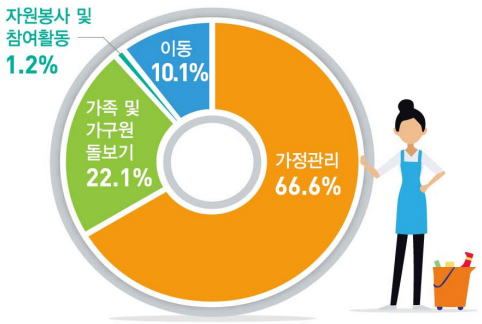


무급 가사노동가치 및 구조

평가액

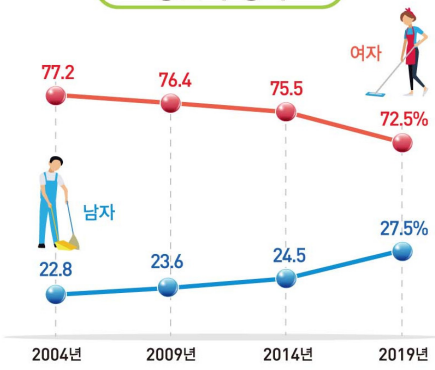


행동분류별 구성비, 2019

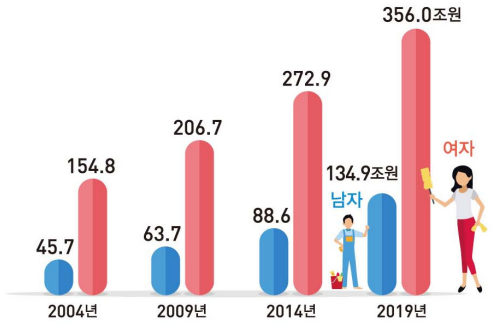


주요 분류별 무급 가사노동가치 구조

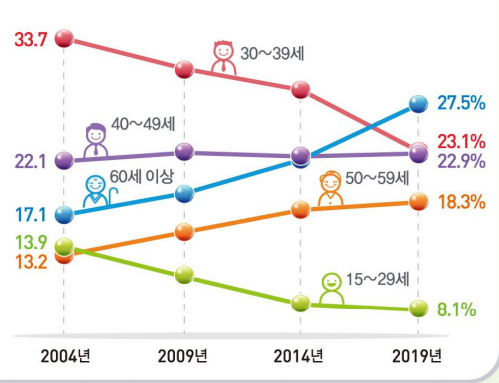
성별 구성비



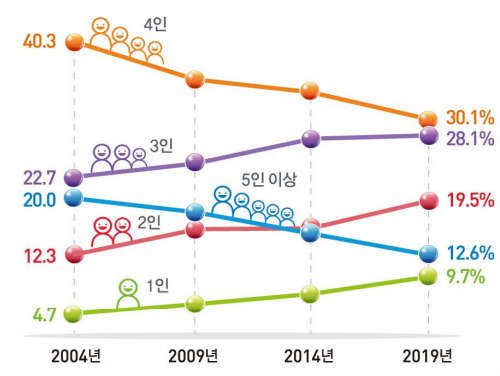
성별 평가액



연령대별 구성비



가구원수별 구성비



2019년 가계생산 위성계정 결과(요약)

□ 2019년 무급 가사노동의 경제적 가치는 490.9조원(5년 전 대비 35.8% 증가)

○ 명목GDP 대비 무급 가사노동가치 비율은 2004년(22.1%)부터 2019년(25.5%)까지 지속적으로 상승함

< 무급 가사노동가치 >

(10억원, %)

	2004	2009	2014	2019
무급 가사노동가치	200,538	270,348	361,502	490,919
증감률	39.0	34.8	33.7	35.8
명목GDP 대비 무급 가사노동가치 비율	22.1	22.4	23.1	25.5

□ 2019년 가정관리 부문의 무급 가사노동가치는 5년 전에 비해 44.3%, 이동(가정관리·돌보기)은 43.0% 각각 증가

○ 행동분류별 구성비(구조) 변화를 보면, 가족·가구원 돌보기는 2004년부터 감소세

< 행동분류별 무급 가사노동가치 증감률 및 구성비 >

(%)

	증감률			구성비			
	2009	2014	2019	2004	2009	2014	2019
무급 가사노동	34.8	33.7	35.8	100.0	100.0	100.0	100.0
- 가정관리	39.2	36.3	44.3	59.6	61.5	62.7	66.6
- 가족 및 가구원 돌보기	28.2	27.8	14.3	28.9	27.5	26.3	22.1
- 자원봉사 및 참여활동	3.3	128.1	10.7	1.1	0.8	1.4	1.2
- 이동(가정관리·돌보기)	31.4	26.5	43.0	10.4	10.1	9.6	10.1

□ 2019년 남자의 무급 가사노동가치는 5년 전에 비해 52.3%, 여자는 30.4% 각각 증가

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

< 성별 무급 가사노동가치 증감률 및 구성비 >

(%)

	증감률			구성비			
	2009	2014	2019	2004	2009	2014	2019
전체	34.8	33.7	35.8	100.0	100.0	100.0	100.0
- 남자	39.3	39.0	52.3	22.8	23.6	24.5	27.5
- 여자	33.5	32.1	30.4	77.2	76.4	75.5	72.5

가계생산 위성계정 주요지표

(10억원, %)

	평가액				증감률		
	2004	2009	2014	2019	2009	2014	2019
부가가치(가계생산)	209,484	283,047	378,312	516,871	35.1	33.7	36.6
피용자보수 (무급 가사노동가치)	200,538	270,348	361,502	490,919	34.8	33.7	35.8
고정자본소모	8,947	12,699	16,810	25,952	41.9	32.4	54.4
명목GDP 대비 무급 가사노동가치 비율	22.1	22.4	23.1	25.5			

< 주요분류별 무급 가사노동가치 증감률 및 구성비 >

(%)

		증감률			구성비			
		2009	2014	2019	2004	2009	2014	2019
무급 가사노동가치		34.8	33.7	35.8	100.0	100.0	100.0	100.0
행동 분류별	가정관리	39.2	36.3	44.3	59.6	61.5	62.7	66.6
	가족 및 가구원 돌보기	28.2	27.8	14.3	28.9	27.5	26.3	22.1
	자원봉사 및 참여활동	3.3	128.1	10.7	1.1	0.8	1.4	1.2
	이동(가정관리·돌보기)	31.4	26.5	43.0	10.4	10.1	9.6	10.1
성별	남자	39.3	39.0	52.3	22.8	23.6	24.5	27.5
	여자	33.5	32.1	30.4	77.2	76.4	75.5	72.5
연령대별	15~29세	11.2	2.2	25.5	13.9	11.5	8.8	8.1
	30~39세	24.5	24.1	8.9	33.7	31.1	28.9	23.1
	40~49세	39.7	31.7	37.8	22.1	22.9	22.6	22.9
	50~59세	57.3	52.2	41.6	13.2	15.4	17.6	18.3
	60세 이상	50.7	55.8	68.2	17.1	19.1	22.2	27.5
가구원 수별	1인 가구	76.2	59.6	79.7	4.7	6.1	7.3	9.7
	2인 가구	71.7	35.7	66.8	12.3	15.6	15.9	19.5
	3인 가구	46.1	50.2	38.0	22.7	24.6	27.7	28.1
	4인 가구	18.5	27.5	21.3	40.3	35.4	33.7	30.1
	5인 이상 가구	22.5	13.0	10.8	20.0	18.2	15.4	12.6
취업 여부별	취업자	33.2	37.1	42.7	45.2	44.7	45.8	48.1
	비취업자	36.2	31.0	30.0	54.8	55.3	54.2	51.9
혼인 상태별	미혼	33.5	46.1	54.1	7.5	7.5	8.1	9.2
	기혼	34.9	32.7	34.2	92.5	92.5	91.9	90.8

2019년 가계생산 위성계정 결과

1. 가계생산 위성계정

2019년 가계생산은 516.9조원, 그 중 무급 가사노동가치는 490.9조원, 고정자본소모는 26.0조원

□ 2019년 가계생산은 516.9조원으로 5년 전에 비해 36.6% 증가

○ 무급 가사노동가치는 490.9조원으로 5년 전에 비해 129.4조원 늘어 35.8% 증가함

○ 고정자본소모는 26.0조원이며, 5년 전에 비해 9.1조원 늘어 54.4% 증가함

□ 2019년 총산출은 656.5조원으로 5년 전에 비해 32.8% 증가

○ 총산출(656.5조원) = 가계생산(516.9조원) + 중간소비(139.6조원)

< 가계생산 위성계정 >

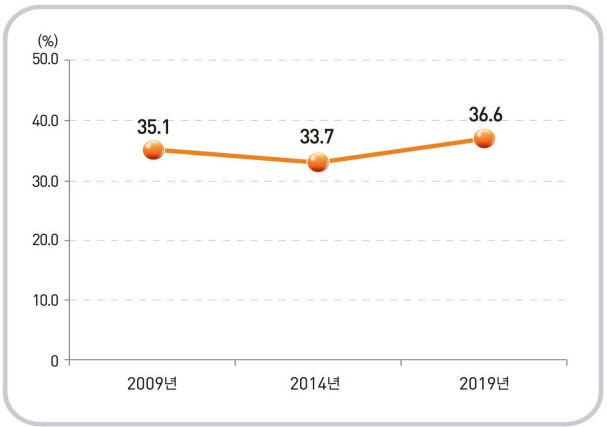
(10억원, %)

	평가액				증감률		
	2004	2009	2014	2019	2009	2014	2019
총산출	281,453	372,445	494,475	656,476	32.3	32.8	32.8
중간소비	71,969	89,398	116,163	139,605	24.2	29.9	20.2
부가가치(가계생산)	209,484	283,047	378,312	516,871	35.1	33.7	36.6
피용자보수 (무급 가사노동가치)	200,538	270,348	361,502	490,919	34.8	33.7	35.8
고정자본소모	8,947	12,699	16,810	25,952	41.9	32.4	54.4

< 가계생산 총액 >



< 가계생산 증감률 >



2. 무급 가사노동가치 평가

2-1. 무급 가사노동가치 평가

2019년 무급 가사노동의 경제적 가치는 490.9조원(명목GDP 대비 25.5%)

□ 2019년 무급 가사노동가치는 490.9조원으로 5년 전에 비해 35.8% 증가, 명목GDP 대비로는 25.5% 비중을 차지

□ 2019년 1인당 무급 가사노동가치는 949만원으로 5년 전에 비해 33.3% 증가

○ 1인당 무급 가사노동가치를 성별로 보면, 남자는 521만원으로 5년 전에 비해 49.6% 증가, 여자는 1,380만원으로 27.9% 증가

○ 남자 무급 가사노동시간은 지속적으로 증가('04년 45분 → '19년 64분)하고, 여자는 지속적으로 감소함('04년 226분 → '19년 205분)

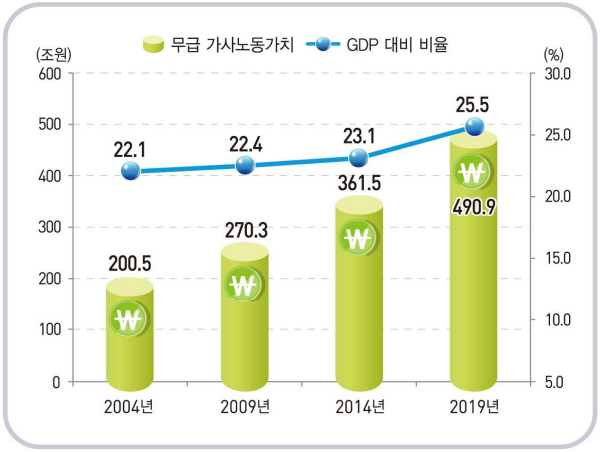
< 무급 가사노동가치 >

(10억원, %, 천원)

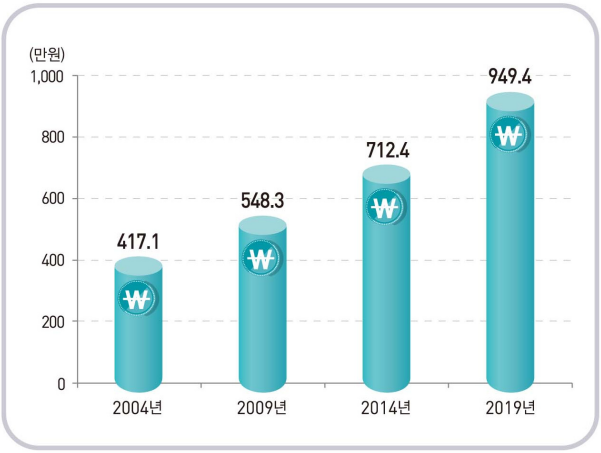
		평가액				증감률		
		2004	2009	2014	2019	2009	2014	2019
무급 가사노동가치(1)		200,538	270,348	361,502	490,919	34.8	33.7	35.8
명목GDP(2)		908,439	1,205,348	1,562,929	1,924,498	32.7	29.7	23.1
명목GDP 대비 무급 가사노동가치 비율((1)/(2)×100)		22.1	22.4	23.1	25.5			
1인당* 무급 가사노동가치	전체	4,171	5,483	7,124	9,494	31.5	29.9	33.3
	남자	1,888	2,571	3,480	5,205	36.1	35.4	49.6
	여자	6,485	8,423	10,788	13,802	29.9	28.1	27.9
1인당 국민총소득**(명목)		18,861	24,407	30,948	37,539	29.4	26.8	21.3

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

< 명목GDP 대비 비율 >



< 1인당 가사노동가치 >



2-2. 행동분류별 무급 가사노동가치 평가

- 2019년 가정관리 부문 평가액은 5년 전에 비해 44.3% 증가
- 가족 및 가구원 돌보기 부문 평가액 비중은 2004년부터 감소세

□ 2019년 무급 가사노동가치를 행동분류별로 보면, 가정관리는 5년 전에 비해 44.3%, 이동은 43.0%, 가족 및 가구원 돌보기는 14.3%, 자원봉사 및 참여활동은 10.7% 각각 증가

○ 가정관리 부문은 반려동물 및 식물 돌보기(111.2%) 등이 증가함

○ 가족 및 가구원 돌보기 부문은 미성년자 돌보기(16.9%)가 증가하고, 핵가족화 등으로 성인 돌보기(-10.9%)는 감소함

< 행동분류별 무급 가사노동가치 변동 추이 >

(10억원, %, %p)

	평가액				증감률				평균 증감률
	2004	2009	2014	2019	2009	2014	2019	기여도	
무급 가사노동	200,538	270,348	361,502	490,919	34.8	33.7	35.8	35.80	35.8
가정관리	119,542	166,382	226,726	327,088	39.2	36.3	44.3	27.76	39.6
- 음식준비	57,806	81,170	107,653	148,897	40.4	32.6	38.3	11.41	35.1
- 의류 관리	13,145	17,703	19,412*	31,581	34.7	9.7	62.7	3.37	35.6
- 청소 및 정리	22,627	32,338	50,389*	68,491	42.9	55.8	35.9	5.01	44.9
- 반려동물 및 식물 돌보기	2,593	4,493	6,847	14,460	73.3	52.4	111.2	2.11	73.3
- 상품 및 서비스 구입	16,515	21,742	31,905	47,845	31.7	46.7	50.0	4.41	49.0
- 주거 및 기타 가정관리	6,857	8,935	10,520	15,813	30.3	17.7	50.3	1.46	32.5
가족 및 가구원 돌보기	57,956	74,304	94,972	108,582	28.2	27.8	14.3	3.76	26.4
- 미성년자 돌보기	50,445	65,435	86,189	100,756	29.7	31.7	16.9	4.03	27.3
- 성인 돌보기	7,511	8,869	8,783	7,826	18.1	-1.0	-10.9	-0.26	16.8
자원봉사 및 참여활동	2,187	2,258	5,151	5,704	3.3	128.1	10.7	0.15	35.9
이동(가정관리·돌보기)	20,852	27,404	34,653	49,545	31.4	26.5	43.0	4.12	37.1

* 2019년 생활시간조사 행동분류 기준으로 연계시 분리가 어려운 옷정리 행동이 청소 및 정리에 포함됨

□ 행동분류별 무급 가사노동가치의 2004~2019년간 구조변화를 보면, 가정관리 평가액 비중은 2004년 59.6%에서 2019년 66.6%로 증가한 반면, 가족 및 가구원 돌보기 비중은 지속적으로 감소('04년 28.9% → '19년 22.1%)

○ 가정관리 평가액 비중은 청소 및 정리('04년 11.3% → '19년 14.0%)와 반려동물 및 식물 돌보기('04년 1.3% → '19년 2.9%) 부문이 증가함

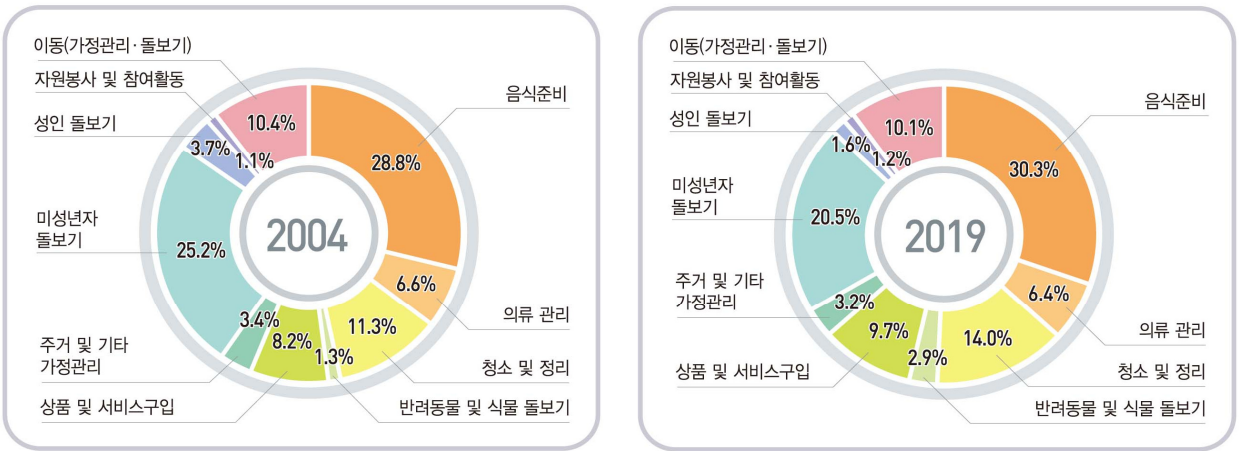
○ 가족 및 가구원 돌보기 평가액 비중은 미성년자 돌보기('04년 25.2% → '19년 20.5%)와 성인 돌보기('04년 3.7% → '19년 1.6%) 부문이 감소함

< 행동분류별 무급 가사노동가치 구조 >

(구성비, %)

연도	무급 가사 노동	가정 관리	음식 준비	의류 관리	청소 및 정리	반려 동물 및 식물 돌보기	상품 및 서비스 구입	주거 및 기타 가정 관리	가족 및 가구원 돌보기	미성 년자 돌보기	성인 돌보기	자원 봉사 및 참여 활동	이 동 (가정 관리·돌보기)
2004	100.0	59.6	28.8	6.6	11.3	1.3	8.2	3.4	28.9	25.2	3.7	1.1	10.4
2009	100.0	61.5	30.0	6.5	12.0	1.7	8.0	3.3	27.5	24.2	3.3	0.8	10.1
2014	100.0	62.7	29.8	5.4	13.9	1.9	8.8	2.9	26.3	23.8	2.4	1.4	9.6
2019	100.0	66.6	30.3	6.4	14.0	2.9	9.7	3.2	22.1	20.5	1.6	1.2	10.1

< 행동분류별 가사노동가치 구성비(2004, 2019년) >



2-3. 성별 무급 가사노동가치 평가

- 2019년 남자 평가액은 5년 전에 비해 52.3%, 여자는 30.4% 각각 증가
- 남자 평가액 비중은 지속적으로 증가, 여자는 감소세

□ 2019년 무급 가사노동가치를 성별로 보면, 남자는 134.9조원으로 5년 전에 비해 52.3% 증가, 여자는 356.0조원으로 30.4% 증가

< 성별 무급 가사노동가치 변동 추이 >

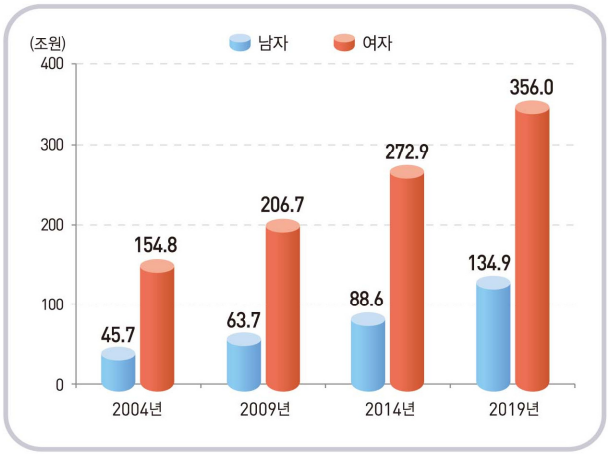
(10억원, %)

	평가액				증감률			평균 증감률
	2004	2009	2014	2019	2009	2014	2019	
전체	200,538	270,348	361,502	490,919	34.8	33.7	35.8	35.8
- 남자	45,721	63,690	88,554	134,877	39.3	39.0	52.3	46.9
- 여자	154,817	206,658	272,948	356,041	33.5	32.1	30.4	32.5

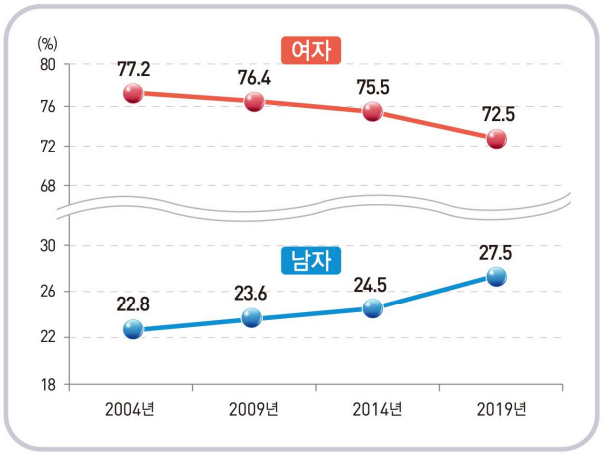
□ 성별 무급 가사노동가치의 2004~2019년간 구조변화를 보면, 남자 평가액 비중은 2004년부터 계속 증가('04년 22.8% → '19년 27.5%), 여자는 지속적으로 감소('04년 77.2% → '19년 72.5%)

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

< 성별 가사노동가치 >



< 성별 가사노동가치 구성비 >



2-4. 연령대별 무급 가사노동가치 평가

- 2019년 50세 이상 평가액은 5년 전에 비해 크게 증가
- 50세 이상 평가액 비중은 지속적으로 증가, 15~39세는 감소세

□ 2019년 무급 가사노동가치를 연령대별로 보면, 60세 이상은 5년 전에 비해 68.2%, 50~59세는 41.6%, 40~49세는 37.8% 각각 증가

○ 30~39세 무급 가사노동가치는 8.9% 증가함

< 연령대별 무급 가사노동가치 변동 추이 >

(10억원, %)

	평가액				증감률			평균 증감률
	2004	2009	2014	2019	2009	2014	2019	
전체	200,538	270,348	361,502	490,919	34.8	33.7	35.8	35.8
15～29세	27,966	31,091	31,774	39,872	11.2	2.2	25.5	7.8
30～39세	67,486	84,020	104,303	113,552	24.5	24.1	8.9	23.7
40～49세	44,351	61,941	81,548	112,406	39.7	31.7	37.8	43.5
50～59세	26,536	41,755	63,564	90,027	57.3	52.2	41.6	48.8
60세 이상	34,198	51,542	80,313	135,061	50.7	55.8	68.2	58.5

□ 연령대별 무급 가사노동가치의 2004~2019년간 구조변화를 보면, 50세 이상 평가액 비중은 2004년부터 지속적으로 증가한 반면, 15~39세는 지속적으로 감소

○ 고령화 추세로 60세 이상 평가액 비중은 증가함

- ('04) 17.1% → ('09) 19.1% → ('14) 22.2% → ('19) 27.5%

○ 39세 이하 인구감소로 15~39세 평가액 비중은 감소함

- ('04) 47.6% → ('09) 42.6% → ('14) 37.7% → ('19) 31.2%

< 연령대별 무급 가사노동가치 구조 >

(구성비, %)

	전체	15～29세	30～39세	40～49세	50～59세	60세 이상
2004	100.0	13.9	33.7	22.1	13.2	17.1
2009	100.0	11.5	31.1	22.9	15.4	19.1
2014	100.0	8.8	28.9	22.6	17.6	22.2
2019	100.0	8.1	23.1	22.9	18.3	27.5

2-5. 가구원수별 무급 가사노동가치 평가

- 2019년 1인 가구 평가액은 5년 전에 비해 79.7% 증가
- 4인 이상 가구 평가액 비중은 지속적으로 감소

□ 2019년 무급 가사노동가치를 가구원수별로 보면, 1인 가구는 5년 전에 비해 79.7%, 2인 가구는 66.8%, 3인 가구는 38.0% 각각 증가

○ 가구 내 가구원수 감소로 4인 가구(21.3%)와 5인 이상 가구(10.8%)는 상대적으로 낮게 증가함

< 가구원수별 무급 가사노동가치 변동 추이 >

(10억원, %)

	평가액				증감률			평균 증감률*
	2004	2009	2014	2019	2009	2014	2019	
전체	200,538	270,348	361,502	490,919	34.8	33.7	35.8	34.8
1인 가구	9,421	16,597	26,490	47,604	76.2	59.6	79.7	71.6
2인 가구	24,637	42,294	57,405	95,738	71.7	35.7	66.8	57.2
3인 가구	45,569	66,590	100,021	138,030	46.1	50.2	38.0	44.7
4인 가구	80,738	95,642	121,976	147,921	18.5	27.5	21.3	22.4
5인 이상 가구	40,172	49,224	55,610	61,625	22.5	13.0	10.8	15.3

* 가구원수별 자료는 2004년부터 작성됨에 따라 2009, 2014, 2019년 5년 전 대비 증감률의 평균임

□ 가구원수별 무급 가사노동가치의 2004~2019년간 구조변화를 보면, 1~3인 가구 평가액 비중은 지속적으로 증가한 반면, 4인 이상 가구 비중은 지속적으로 감소

○ 1~3인 가구 평가액 비중은 핵가족화 영향으로 증가함

- ('04) 39.7% → ('09) 46.3% → ('14) 50.9% → ('19) 57.3%

○ 4인 이상 가구 평가액 비중은 감소함

- ('04) 60.3% → ('09) 53.6% → ('14) 49.1% → ('19) 42.7%

< 가구원수별 무급 가사노동가치 구조 >

(구성비, %)

	전체	1인 가구	2인 가구	3인 가구	4인 가구	5인 이상 가구
2004	100.0	4.7	12.3	22.7	40.3	20.0
2009	100.0	6.1	15.6	24.6	35.4	18.2
2014	100.0	7.3	15.9	27.7	33.7	15.4
2019	100.0	9.7	19.5	28.1	30.1	12.6

2-6. 취업여부별 무급 가사노동가치 평가

- 2019년 취업자 평가액은 5년 전에 비해 42.7%, 비취업자는 30.0% 각각 증가
- 취업자 남자 평가액 비중은 2004년부터 지속적으로 증가

□ 2019년 무급 가사노동가치를 취업여부별로 보면, 취업자는 5년 전에 비해 42.7%, 비취업자는 30.0% 각각 증가

○ 취업자의 무급 가사노동가치를 성별로 보면, 남자는 5년 전에 비해 46.9%, 여자는 40.0% 각각 증가함

○ 비취업자의 무급 가사노동가치를 성별로 보면, 남자는 5년 전에 비해 65.7%, 여자는 24.7% 각각 증가함

< 취업여부별 무급 가사노동가치 변동 추이 >

(10억원, %)

	평가액				증감률			평균 증감률
	2004	2009	2014	2019	2009	2014	2019	
전체	200,538	270,348	361,502	490,919	34.8	33.7	35.8	35.8
취업자	90,716	120,790	165,565	236,200	33.2	37.1	42.7	40.0
남자	32,607	44,698	63,133	92,764	37.1	41.2	46.9	46.9
여자	58,109	76,092	102,432	143,437	30.9	34.6	40.0	36.3
비취업자	109,822	149,558	195,937	254,718	36.2	31.0	30.0	32.4
남자	13,113	18,993	25,422	42,114	44.8	33.9	65.7	47.0
여자	96,708	130,566	170,516	212,605	35.0	30.6	24.7	30.3

□ 취업여부별 무급 가사노동가치의 2004~2019년간 구조변화를 보면, 취업자 평가액 비중은 증가('04년 45.2% → '19년 48.1%)한 반면, 비취업자 비중은 감소('04년 54.8% → '19년 51.9%)

< 취업여부별 무급 가사노동가치 구조 >

(구성비, %)

	전체	취업자			비취업자		
			남자	여자		남자	여자
2004	100.0	45.2	16.3	29.0	54.8	6.5	48.2
2009	100.0	44.7	16.5	28.1	55.3	7.0	48.3
2014	100.0	45.8	17.5	28.3	54.2	7.0	47.2
2019	100.0	48.1	18.9	29.2	51.9	8.6	43.3

2-7. 혼인상태별 무급 가사노동가치 평가

- 2019년 미혼 평가액은 5년 전에 비해 54.1%, 기혼은 34.2% 각각 증가
- 기혼 남자 평가액 비중은 2004년부터 계속 증가, 기혼 여자는 감소세

□ 2019년 무급 가사노동가치를 혼인상태별로 보면, 미혼은 5년 전에 비해 54.1%, 기혼은 34.2% 각각 증가

○ 미혼의 무급 가사노동가치를 성별로 보면, 남자는 5년 전에 비해 67.5%, 여자는 44.9% 각각 증가함

○ 기혼의 무급 가사노동가치를 성별로 보면, 남자는 5년 전에 비해 49.9%, 여자는 29.5% 각각 증가함

< 혼인상태별 무급 가사노동가치 변동 추이 >

(10억원, %)

	평가액				증감률			평균 증감률
	2004	2009	2014	2019	2009	2014	2019	
전체	200,538	270,348	361,502	490,919	34.8	33.7	35.8	35.7
미혼	15,093	20,147	29,431	45,354	33.5	46.1	54.1	41.7
남자	6,363	8,916	12,017	20,124	40.1	34.8	67.5	44.7
여자	8,730	11,232	17,414	25,230	28.7	55.0	44.9	39.5
기혼*	185,445	250,201	332,072	445,565	34.9	32.7	34.2	35.3
남자	39,358	54,775	76,538	114,753	39.2	39.7	49.9	47.3
여자	146,087	195,426	255,534	330,812	33.8	30.8	29.5	32.1

* 기혼은 배우자 있음, 사별, 이혼을 포함

□ 혼인상태별 무급 가사노동가치의 2004~2019년간 구조변화를 보면, 미혼 평가액 비중은 증가('04년 7.5% → '19년 9.2%)한 반면, 기혼 비중은 감소('04년 92.5% → '19년 90.8%)

< 혼인상태별 무급 가사노동가치 구조 >

(구성비, %)

	전체	미혼			기혼		
			남자	여자		남자	여자
2004	100.0	7.5	3.2	4.4	92.5	19.6	72.8
2009	100.0	7.5	3.3	4.2	92.5	20.3	72.3
2014	100.0	8.1	3.3	4.8	91.9	21.2	70.7
2019	100.0	9.2	4.1	5.1	90.8	23.4	67.4

통 계 표

1. 가계생산 위성계정 ····· 14

2. 고정자본소모와 중간소비 ····· 14

3. 성별 행동분류별 무급 가사노동 평가액 ····· 15

4. 연령대별 행동분류별 무급 가사노동 평가액 ····· 16

5. 가구원수별 행동분류별 무급 가사노동 평가액 ····· 17

6. 취업여부별 행동분류별 무급 가사노동 평가액 ····· 18

7. 혼인상태별 행동분류별 무급 가사노동 평가액 ····· 19

8. 연령대별 성별 / 가구원수별 성별 무급 가사노동 평가액 ····· 20

9. 취업여부별 성별 행동분류별 무급 가사노동 평가액 ····· 21

10. 혼인상태별 성별 행동분류별 무급 가사노동 평가액 ····· 22

11. 혼인상태별 성별 취업여부별 무급 가사노동 평가액 ····· 23

12. 취업여부별 성별 / 혼인상태별 성별 무급 가사노동 평가액 ····· 24

13. 작성방법별 무급 가사노동 평가액 ····· 24

1. 가계생산 위성계정

(10억원, %)

	평가액				증감률		
	2004	2009	2014	2019	2009	2014	2019
총산출	281,453	372,445	494,475	656,476	32.3	32.8	32.8
중간소비	71,969	89,398	116,163	139,605	24.2	29.9	20.2
부가가치(가계생산)	209,484	283,047	378,312	516,871	35.1	33.7	36.6
피용자보수 (무급 가사노동가치)	200,538	270,348	361,502	490,919	34.8	33.7	35.8
고정자본소모	8,947	12,699	16,810	25,952	41.9	32.4	54.4
명목GDP	908,439	1,205,348	1,562,929	1,924,498	32.7	29.7	23.1
명목GDP 대비 무급 가사노동가치 비율*	22.1	22.4	23.1	25.5			
명목GDP 대비 가계생산 비율**	23.1	23.5	24.2	26.9			

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

2. 고정자본소모와 중간소비

(10억원)

	피용자보수				고정자본소모			
	2004	2009	2014	2019	2004	2009	2014	2019
가계생산	200,538	270,348	361,502	490,919	8,947	12,699	16,810	25,952
- 가정관리	119,542	166,382	226,726	327,088	4,366	5,935	6,979	9,917
- 가족 및 가구원 돌보기	57,956	74,304	94,972	108,582	-	-	-	-
- 자원봉사 및 참여활동	2,187	2,258	5,151	5,704	-	-	-	-
- 이동(가정관리・돌보기)	20,852	27,404	34,653	49,545	4,581	6,764	9,830	16,035

	중간소비				총산출			
	2004	2009	2014	2019	2004	2009	2014	2019
가계생산	71,969	89,398	116,163	139,605	281,453	372,445	494,475	656,476
- 가정관리	68,979	85,506	111,186	133,703	192,887	257,822	344,891	470,708
- 가족 및 가구원 돌보기	434	694	939	1,036	58,390	74,998	95,911	109,618
- 자원봉사 및 참여활동	-	-	-	-	2,187	2,258	5,151	5,704
- 이동(가정관리・돌보기)	2,555	3,198	4,038	4,866	27,988	37,366	48,522	70,446

3. 성별 행동분류별 무급 가사노동 평가액

(10억원, %)

		평가액				증감률		
		2004	2009	2014	2019	2009	2014	2019
전체	무급 가사노동	200,538	270,348	361,502	490,919	34.8	33.7	35.8
	가정관리	119,542	166,382	226,726	327,088	39.2	36.3	44.3
	- 음식준비	57,806	81,170	107,653	148,897	40.4	32.6	38.3
	- 의류 관리	13,145	17,703	19,412	31,581	34.7	9.7	62.7
	- 청소 및 정리	22,627	32,338	50,389	68,491	42.9	55.8	35.9
	- 반려동물 및 식물 돌보기	2,593	4,493	6,847	14,460	73.3	52.4	111.2
	- 상품 및 서비스 구입	16,515	21,742	31,905	47,845	31.7	46.7	50.0
	- 주거 및 기타 가정관리	6,857	8,935	10,520	15,813	30.3	17.7	50.3
	가족 및 가구원 돌보기	57,956	74,304	94,972	108,582	28.2	27.8	14.3
	- 미성년자 돌보기	50,445	65,435	86,189	100,756	29.7	31.7	16.9
	- 성인 돌보기	7,511	8,869	8,783	7,826	18.1	-1.0	-10.9
	자원봉사 및 참여활동	2,187	2,258	5,151	5,704	3.3	128.1	10.7
	이동(가정관리·돌보기)	20,852	27,404	34,653	49,545	31.4	26.5	43.0
남자	무급 가사노동	45,721	63,690	88,554	134,877	39.3	39.0	52.3
	가정관리	20,923	33,020	47,211	79,689	57.8	43.0	68.8
	- 음식준비	4,867	9,410	13,748	25,197	93.4	46.1	83.3
	- 의류 관리	937	1,764	2,053	4,514	88.2	16.4	119.9
	- 청소 및 정리	5,312	7,714	12,461	19,921	45.2	61.5	59.9
	- 반려동물 및 식물 돌보기	1,155	2,280	2,998	5,815	97.4	31.5	93.9
	- 상품 및 서비스 구입	4,676	6,244	9,864	14,874	33.5	58.0	50.8
	- 주거 및 기타 가정관리	3,976	5,608	6,087	9,369	41.0	8.5	53.9
	가족 및 가구원 돌보기	16,811	21,043	29,253	35,940	25.2	39.0	22.9
	- 미성년자 돌보기	14,104	18,173	26,254	32,890	28.9	44.5	25.3
	- 성인 돌보기	2,707	2,870	2,999	3,051	6.0	4.5	1.7
	자원봉사 및 참여활동	1,015	579	1,715	2,214	-43.0	196.4	29.1
	이동(가정관리·돌보기)	6,973	9,049	10,375	17,034	29.8	14.7	64.2
여자	무급 가사노동	154,817	206,658	272,948	356,041	33.5	32.1	30.4
	가정관리	98,619	133,362	179,514	247,399	35.2	34.6	37.8
	- 음식준비	52,940	71,760	93,905	123,700	35.6	30.9	31.7
	- 의류 관리	12,207	15,939	17,360	27,068	30.6	8.9	55.9
	- 청소 및 정리	17,315	24,624	37,927	48,570	42.2	54.0	28.1
	- 반려동물 및 식물 돌보기	1,438	2,214	3,849	8,646	54.0	73.9	124.6
	- 상품 및 서비스 구입	11,839	15,498	22,041	32,972	30.9	42.2	49.6
	- 주거 및 기타 가정관리	2,881	3,327	4,432	6,444	15.5	33.2	45.4
	가족 및 가구원 돌보기	41,146	53,261	65,719	72,641	29.4	23.4	10.5
	- 미성년자 돌보기	36,341	47,262	59,935	67,866	30.1	26.8	13.2
	- 성인 돌보기	4,804	5,999	5,784	4,775	24.9	-3.6	-17.4
	자원봉사 및 참여활동	1,173	1,680	3,436	3,491	43.2	104.6	1.6
	이동(가정관리·돌보기)	13,879	18,355	24,279	32,511	32.2	32.3	33.9

4. 연령대별 행동분류별 무급 가사노동 평가액

(10억원, %)

		평가액				증감률		
		2004	2009	2014	2019	2009	2014	2019
전체	무급 가사노동	200,538	270,348	361,502	490,919	34.8	33.7	35.8
	- 가정관리	119,542	166,382	226,726	327,088	39.2	36.3	44.3
	- 가족 및 가구원 돌보기	57,956	74,304	94,972	108,582	28.2	27.8	14.3
	- 자원봉사 및 참여활동	2,187	2,258	5,151	5,704	3.3	128.1	10.7
	- 이동(가정관리·돌보기)	20,852	27,404	34,653	49,545	31.4	26.5	43.0
15~29세	무급 가사노동	27,966	31,091	31,774	39,872	11.2	2.2	25.5
	- 가정관리	14,806	17,527	19,169	26,559	18.4	9.4	38.6
	- 가족 및 가구원 돌보기	9,850	10,046	7,909	7,672	2.0	-21.3	-3.0
	- 자원봉사 및 참여활동	248	315	897	911	26.8	184.7	1.6
	- 이동(가정관리·돌보기)	3,062	3,202	3,800	4,731	4.6	18.7	24.5
30~39세	무급 가사노동	67,486	84,020	104,303	113,552	24.5	24.1	8.9
	- 가정관리	29,961	36,935	41,915	48,273	23.3	13.5	15.2
	- 가족 및 가구원 돌보기	30,699	39,053	53,328	53,551	27.2	36.6	0.4
	- 자원봉사 및 참여활동	418	282	441	556	-32.4	56.2	26.2
	- 이동(가정관리·돌보기)	6,408	7,749	8,619	11,172	20.9	11.2	29.6
40~49세	무급 가사노동	44,351	61,941	81,548	112,406	39.7	31.7	37.8
	- 가정관리	30,319	39,851	51,177	68,848	31.4	28.4	34.5
	- 가족 및 가구원 돌보기	8,036	14,376	20,417	29,902	78.9	42.0	46.5
	- 자원봉사 및 참여활동	628	496	1,130	902	-21.0	127.8	-20.2
	- 이동(가정관리·돌보기)	5,369	7,218	8,825	12,755	34.4	22.3	44.5
50~59세	무급 가사노동	26,536	41,755	63,564	90,027	57.3	52.2	41.6
	- 가정관리	19,438	32,209	49,605	73,164	65.7	54.0	47.5
	- 가족 및 가구원 돌보기	3,675	4,375	6,302	7,148	19.1	44.0	13.4
	- 자원봉사 및 참여활동	444	637	1,097	1,032	43.4	72.3	-5.9
	- 이동(가정관리·돌보기)	2,979	4,533	6,561	8,682	52.2	44.7	32.3
60세 이상	무급 가사노동	34,198	51,542	80,313	135,061	50.7	55.8	68.2
	- 가정관리	25,018	39,860	64,860	110,244	59.3	62.7	70.0
	- 가족 및 가구원 돌보기	5,697	6,454	7,016	10,308	13.3	8.7	46.9
	- 자원봉사 및 참여활동	449	528	1,587	2,304	17.6	200.4	45.2
	- 이동(가정관리·돌보기)	3,033	4,700	6,849	12,206	54.9	45.7	78.2

5. 가구원수별 행동분류별 무급 가사노동 평가액

(10억원, %)

		평가액				증감률		
		2004	2009	2014	2019	2009	2014	2019
전체	무급 가사노동	200,538	270,348	361,502	490,919	34.8	33.7	35.8
	- 가정관리	119,542	166,382	226,726	327,088	39.2	36.3	44.3
	- 가족 및 가구원 돌보기	57,956	74,304	94,972	108,582	28.2	27.8	14.3
	- 자원봉사 및 참여활동	2,187	2,258	5,151	5,704	3.3	128.1	10.7
	- 이동(가정관리·돌보기)	20,852	27,404	34,653	49,545	31.4	26.5	43.0
1인 가구	무급 가사노동	9,421	16,597	26,490	47,604	76.2	59.6	79.7
	- 가정관리	7,545	13,916	22,451	41,462	84.4	61.3	84.7
	- 가족 및 가구원 돌보기	569	863	772	1,214	51.6	-10.6	57.3
	- 자원봉사 및 참여활동	143	163	606	727	13.6	272.8	19.8
	- 이동(가정관리·돌보기)	1,163	1,655	2,661	4,201	42.3	60.8	57.9
2인 가구	무급 가사노동	24,637	42,294	57,405	95,738	71.7	35.7	66.8
	- 가정관리	17,882	29,618	46,195	77,590	65.6	56.0	68.0
	- 가족 및 가구원 돌보기	3,429	7,666	4,090	6,171	123.5	-46.6	50.9
	- 자원봉사 및 참여활동	423	695	1,007	1,720	64.4	44.9	70.9
	- 이동(가정관리·돌보기)	2,904	4,316	6,114	10,258	48.6	41.7	67.8
3인 가구	무급 가사노동	45,569	66,590	100,021	138,030	46.1	50.2	38.0
	- 가정관리	25,593	39,240	58,363	86,426	53.3	48.7	48.1
	- 가족 및 가구원 돌보기	15,128	20,177	30,761	36,579	33.4	52.5	18.9
	- 자원봉사 및 참여활동	430	503	1,575	1,608	16.9	213.2	2.1
	- 이동(가정관리·돌보기)	4,417	6,671	9,322	13,418	51.0	39.7	43.9
4인 가구	무급 가사노동	80,738	95,642	121,976	147,921	18.5	27.5	21.3
	- 가정관리	46,081	56,967	70,401	87,639	23.6	23.6	24.5
	- 가족 및 가구원 돌보기	25,481	28,054	39,091	44,541	10.1	39.3	13.9
	- 자원봉사 및 참여활동	778	590	1,128	962	-24.1	91.2	-14.7
	- 이동(가정관리·돌보기)	8,399	10,031	11,355	14,779	19.4	13.2	30.2
5인 가구 이상	무급 가사노동	40,172	49,224	55,610	61,625	22.5	13.0	10.8
	- 가정관리	22,441	26,641	29,315	33,971	18.7	10.0	15.9
	- 가족 및 가구원 돌보기	13,349	17,544	20,259	20,078	31.4	15.5	-0.9
	- 자원봉사 및 참여활동	413	308	835	687	-25.6	171.3	-17.6
	- 이동(가정관리·돌보기)	3,969	4,731	5,202	6,890	19.2	9.9	32.4

6. 취업여부별 행동분류별 무급 가사노동 평가액

(10억원, %)

		평가액				증감률		
		2004	2009	2014	2019	2009	2014	2019
전체	무급 가사노동	200,538	270,348	361,502	490,919	34.8	33.7	35.8
	가정관리	119,542	166,382	226,726	327,088	39.2	36.3	44.3
	- 음식준비	57,806	81,170	107,653	148,897	40.4	32.6	38.3
	- 의류 관리	13,145	17,703	19,412	31,581	34.7	9.7	62.7
	- 청소 및 정리	22,627	32,338	50,389	68,491	42.9	55.8	35.9
	- 반려동물 및 식물 돌보기	2,593	4,493	6,847	14,460	73.3	52.4	111.2
	- 상품 및 서비스 구입	16,515	21,742	31,905	47,845	31.7	46.7	50.0
	- 주거 및 기타 가정관리	6,857	8,935	10,520	15,813	30.3	17.7	50.3
	가족 및 가구원 돌보기	57,956	74,304	94,972	108,582	28.2	27.8	14.3
	- 미성년자 돌보기	50,445	65,435	86,189	100,756	29.7	31.7	16.9
	- 성인 돌보기	7,511	8,869	8,783	7,826	18.1	-1.0	-10.9
	자원봉사 및 참여활동	2,187	2,258	5,151	5,704	3.3	128.1	10.7
	이동(가정관리·돌보기)	20,852	27,404	34,653	49,545	31.4	26.5	43.0
취업자	무급 가사노동	90,716	120,790	165,565	236,200	33.2	37.1	42.7
	가정관리	54,633	73,623	102,233	154,194	34.8	38.9	50.8
	- 음식준비	25,346	34,411	46,232	66,771	35.8	34.4	44.4
	- 의류 관리	5,669	7,597	8,305	14,303	34.0	9.3	72.2
	- 청소 및 정리	10,457	14,295	22,931	33,314	36.7	60.4	45.3
	- 반려동물 및 식물 돌보기	1,160	2,004	3,132	7,138	72.8	56.2	128.0
	- 상품 및 서비스 구입	8,119	10,380	15,834	24,970	27.8	52.5	57.7
	- 주거 및 기타 가정관리	3,882	4,937	5,798	7,697	27.2	17.5	32.7
	가족 및 가구원 돌보기	24,890	33,020	45,172	55,481	32.7	36.8	22.8
	- 미성년자 돌보기	21,624	29,279	41,565	52,271	35.4	42.0	25.8
	- 성인 돌보기	3,266	3,741	3,607	3,210	14.5	-3.6	-11.0
	자원봉사 및 참여활동	877	861	2,040	2,229	-1.8	137.0	9.2
	이동(가정관리·돌보기)	10,316	13,285	16,120	24,297	28.8	21.3	50.7
비취업자	무급 가사노동	109,822	149,558	195,937	254,718	36.2	31.0	30.0
	가정관리	64,909	92,758	124,493	172,894	42.9	34.2	38.9
	- 음식준비	32,460	46,759	61,421	82,125	44.1	31.4	33.7
	- 의류 관리	7,475	10,106	11,107	17,278	35.2	9.9	55.6
	- 청소 및 정리	12,170	18,044	27,458	35,177	48.3	52.2	28.1
	- 반려동물 및 식물 돌보기	1,433	2,489	3,716	7,322	73.7	49.3	97.0
	- 상품 및 서비스 구입	8,396	11,362	16,071	22,875	35.3	41.4	42.3
	- 주거 및 기타 가정관리	2,975	3,999	4,721	8,117	34.4	18.1	71.9
	가족 및 가구원 돌보기	33,066	41,284	49,800	53,100	24.9	20.6	6.6
	- 미성년자 돌보기	28,821	36,156	44,624	48,485	25.5	23.4	8.7
	- 성인 돌보기	4,245	5,128	5,176	4,615	20.8	0.9	-10.8
	자원봉사 및 참여활동	1,311	1,397	3,111	3,475	6.6	122.6	11.7
	이동(가정관리·돌보기)	10,536	14,118	18,533	25,249	34.0	31.3	36.2

7. 혼인상태별 행동분류별 무급 가사노동 평가액

(10억원, %)

		평가액				증감률		
		2004	2009	2014	2019	2009	2014	2019
전체	무급 가사노동	200,538	270,348	361,502	490,919	34.8	33.7	35.8
	가정관리	119,542	166,382	226,726	327,088	39.2	36.3	44.3
	- 음식준비	57,806	81,170	107,653	148,897	40.4	32.6	38.3
	- 의류 관리	13,145	17,703	19,412	31,581	34.7	9.7	62.7
	- 청소 및 정리	22,627	32,338	50,389	68,491	42.9	55.8	35.9
	- 반려동물 및 식물돌보기	2,593	4,493	6,847	14,460	73.3	52.4	111.2
	- 상품 및 서비스 구입	16,515	21,742	31,905	47,845	31.7	46.7	50.0
	- 주거 및 기타 가정관리	6,857	8,935	10,520	15,813	30.3	17.7	50.3
	가족 및 가구원 돌보기	57,956	74,304	94,972	108,582	28.2	27.8	14.3
	- 미성년자 돌보기	50,445	65,435	86,189	100,756	29.7	31.7	16.9
	- 성인 돌보기	7,511	8,869	8,783	7,826	18.1	-1.0	-10.9
	자원봉사 및 참여활동	2,187	2,258	5,151	5,704	3.3	128.1	10.7
	이동(가정관리·돌보기)	20,852	27,404	34,653	49,545	31.4	26.5	43.0
미혼	무급 가사노동	15,093	20,147	29,431	45,354	33.5	46.1	54.1
	가정관리	10,835	15,884	22,779	37,179	46.6	43.4	63.2
	- 음식준비	2,960	4,964	6,585	11,711	67.7	32.6	77.9
	- 의류 관리	901	1,262	1,400	2,747	40.0	10.9	96.2
	- 청소 및 정리	2,246	3,134	5,324	7,610	39.6	69.9	42.9
	- 반려동물 및 식물돌보기	374	507	1,287	3,226	35.3	154.1	150.6
	- 상품 및 서비스 구입	3,613	4,889	7,006	9,609	35.3	43.3	37.2
	- 주거 및 기타 가정관리	741	1,129	1,177	2,276	52.2	4.3	93.4
	가족 및 가구원 돌보기	1,852	1,390	1,539	1,258	-24.9	10.7	-18.2
	- 미성년자 돌보기	824	684	808	423	-17.0	18.1	-47.6
	- 성인 돌보기	1,028	706	731	835	-31.3	3.6	14.1
	자원봉사 및 참여활동	290	325	1,041	1,323	12.0	219.9	27.1
	이동(가정관리·돌보기)	2,116	2,548	4,072	5,594	20.4	59.8	37.4
기혼	무급 가사노동	185,445	250,201	332,072	445,565	34.9	32.7	34.2
	가정관리	108,707	150,498	203,947	289,908	38.4	35.5	42.1
	- 음식준비	54,847	76,206	101,068	137,185	38.9	32.6	35.7
	- 의류 관리	12,243	16,441	18,012	28,834	34.3	9.6	60.1
	- 청소 및 정리	20,381	29,204	45,064	60,881	43.3	54.3	35.1
	- 반려동물 및 식물돌보기	2,218	3,987	5,560	11,235	79.7	39.5	102.1
	- 상품 및 서비스 구입	12,902	16,853	24,899	38,236	30.6	47.7	53.6
	- 주거 및 기타 가정관리	6,116	7,807	9,343	13,538	27.7	19.7	44.9
	가족 및 가구원 돌보기	56,105	72,914	93,433	107,323	30.0	28.1	14.9
	- 미성년자 돌보기	49,621	64,752	85,381	100,332	30.5	31.9	17.5
	- 성인 돌보기	6,483	8,163	8,052	6,991	25.9	-1.4	-13.2
	자원봉사 및 참여활동	1,897	1,933	4,111	4,382	1.9	112.7	6.6
	이동(가정관리·돌보기)	18,736	24,855	30,581	43,951	32.7	23.0	43.7

8. 연령대별 성별 / 가구원수별 성별 무급 가사노동 평가액

(10억원, %)

		평가액				증감률		
		2004	2009	2014	2019	2009	2014	2019
전체	전체	200,538	270,348	361,502	490,919	34.8	33.7	35.8
	남자	45,721	63,690	88,554	134,877	39.3	39.0	52.3
	여자	154,817	206,658	272,948	356,041	33.5	32.1	30.4
15～29세	전체	27,966	31,091	31,774	39,872	11.2	2.2	25.5
	남자	6,383	7,988	8,871	12,915	25.2	11.0	45.6
	여자	21,584	23,102	22,903	26,958	7.0	-0.9	17.7
30～39세	전체	67,486	84,020	104,303	113,552	24.5	24.1	8.9
	남자	15,174	20,020	24,802	30,477	31.9	23.9	22.9
	여자	52,312	64,000	79,501	83,074	22.3	24.2	4.5
40～49세	전체	44,351	61,941	81,548	112,406	39.7	31.7	37.8
	남자	9,464	13,720	19,803	30,892	45.0	44.3	56.0
	여자	34,888	48,221	61,745	81,514	38.2	28.0	32.0
50～59세	전체	26,536	41,755	63,564	90,027	57.3	52.2	41.6
	남자	5,772	8,893	13,866	22,820	54.1	55.9	64.6
	여자	20,765	32,862	49,699	67,207	58.3	51.2	35.2
60세 이상	전체	34,198	51,542	80,313	135,061	50.7	55.8	68.2
	남자	8,929	13,070	21,213	37,773	46.4	62.3	78.1
	여자	25,269	38,472	59,100	97,289	52.3	53.6	64.6
1인 가구	전체	9,421	16,597	26,490	47,604	76.2	59.6	79.7
	남자	4,231	6,511	10,830	20,042	53.9	66.3	85.1
	여자	5,190	10,086	15,660	27,562	94.3	55.3	76.0
2인 가구	전체	24,637	42,294	57,405	95,738	71.7	35.7	66.8
	남자	5,722	10,352	14,236	27,324	80.9	37.5	91.9
	여자	18,915	31,943	43,169	68,414	68.9	35.1	58.5
3인 가구	전체	45,569	66,590	100,021	138,030	46.1	50.2	38.0
	남자	10,000	14,663	23,098	35,624	46.6	57.5	54.2
	여자	35,569	51,927	76,923	102,406	46.0	48.1	33.1
4인 가구	전체	80,738	95,642	121,976	147,921	18.5	27.5	21.3
	남자	16,609	20,707	26,741	35,708	24.7	29.1	33.5
	여자	64,129	74,936	95,235	112,213	16.9	27.1	17.8
5인 이상 가구	전체	40,172	49,224	55,610	61,625	22.5	13.0	10.8
	남자	9,159	11,458	13,650	16,179	25.1	19.1	18.5
	여자	31,014	37,767	41,960	45,446	21.8	11.1	8.3

9. 취업여부별 성별 행동분류별 무급 가사노동 평가액

(10억원, %)

			평가액				증감률		
			2004	2009	2014	2019	2009	2014	2019
전체	전체	무급 가사노동	200,538	270,348	361,502	490,919	34.8	33.7	35.8
		- 가정관리	119,542	166,382	226,726	327,088	39.2	36.3	44.3
		- 가족 및 가구원 돌보기	57,956	74,304	94,972	108,582	28.2	27.8	14.3
		- 자원봉사 및 참여활동	2,187	2,258	5,151	5,704	3.3	128.1	10.7
		- 이동(가정관리·돌보기)	20,852	27,404	34,653	49,545	31.4	26.5	43.0
	남자	무급 가사노동	45,721	63,690	88,554	134,877	39.3	39.0	52.3
		- 가정관리	20,923	33,020	47,211	79,689	57.8	43.0	68.8
		- 가족 및 가구원 돌보기	16,811	21,043	29,253	35,940	25.2	39.0	22.9
		- 자원봉사 및 참여활동	1,015	579	1,715	2,214	-43.0	196.4	29.1
		- 이동(가정관리·돌보기)	6,973	9,049	10,375	17,034	29.8	14.7	64.2
	여자	무급 가사노동	154,817	206,658	272,948	356,041	33.5	32.1	30.4
		- 가정관리	98,619	133,362	179,514	247,399	35.2	34.6	37.8
		- 가족 및 가구원 돌보기	41,146	53,261	65,719	72,641	29.4	23.4	10.5
		- 자원봉사 및 참여활동	1,173	1,680	3,436	3,491	43.2	104.6	1.6
		- 이동(가정관리·돌보기)	13,879	18,355	24,279	32,511	32.2	32.3	33.9
취업자	전체	무급 가사노동	90,716	120,790	165,565	236,200	33.2	37.1	42.7
		- 가정관리	54,633	73,623	102,233	154,194	34.8	38.9	50.8
		- 가족 및 가구원 돌보기	24,890	33,020	45,172	55,481	32.7	36.8	22.8
		- 자원봉사 및 참여활동	877	861	2,040	2,229	-1.8	137.0	9.2
		- 이동(가정관리·돌보기)	10,316	13,285	16,120	24,297	28.8	21.3	50.7
	남자	무급 가사노동	32,607	44,698	63,133	92,764	37.1	41.2	46.9
		- 가정관리	13,459	20,183	29,511	49,390	50.0	46.2	67.4
		- 가족 및 가구원 돌보기	13,433	17,473	25,453	30,715	30.1	45.7	20.7
		- 자원봉사 및 참여활동	529	384	758	1,155	-27.4	97.5	52.3
		- 이동(가정관리·돌보기)	5,187	6,658	7,411	11,503	28.4	11.3	55.2
	여자	무급 가사노동	58,109	76,092	102,432	143,437	30.9	34.6	40.0
		- 가정관리	41,174	53,441	72,722	104,803	29.8	36.1	44.1
		- 가족 및 가구원 돌보기	11,457	15,547	19,719	24,766	35.7	26.8	25.6
		- 자원봉사 및 참여활동	348	477	1,282	1,074	37.2	168.8	-16.3
		- 이동(가정관리·돌보기)	5,130	6,628	8,709	12,794	29.2	31.4	46.9
비취업자	전체	무급 가사노동	109,822	149,558	195,937	254,718	36.2	31.0	30.0
		- 가정관리	64,909	92,758	124,493	172,894	42.9	34.2	38.9
		- 가족 및 가구원 돌보기	33,066	41,284	49,800	53,100	24.9	20.6	6.6
		- 자원봉사 및 참여활동	1,311	1,397	3,111	3,475	6.6	122.6	11.7
		- 이동(가정관리·돌보기)	10,536	14,118	18,533	25,249	34.0	31.3	36.2
	남자	무급 가사노동	13,113	18,993	25,422	42,114	44.8	33.9	65.7
		- 가정관리	7,464	12,837	17,700	30,299	72.0	37.9	71.2
		- 가족 및 가구원 돌보기	3,377	3,570	3,801	5,225	5.7	6.5	37.5
		- 자원봉사 및 참여활동	486	195	957	1,058	-59.9	391.4	10.6
		- 이동(가정관리·돌보기)	1,786	2,391	2,964	5,531	33.9	24.0	86.6
	여자	무급 가사노동	96,708	130,566	170,516	212,605	35.0	30.6	24.7
		- 가정관리	57,445	79,921	106,793	142,595	39.1	33.6	33.5
		- 가족 및 가구원 돌보기	29,688	37,714	46,000	47,875	27.0	22.0	4.1
		- 자원봉사 및 참여활동	825	1,203	2,154	2,417	45.8	79.1	12.2
		- 이동(가정관리·돌보기)	8,750	11,727	15,569	19,717	34.0	32.8	26.6

10. 혼인상태별 성별 행동분류별 무급 가사노동 평가액

(10억원, %)

			평가액				증감률		
			2004	2009	2014	2019	2009	2014	2019
전체	전체	무급 가사노동	200,538	270,348	361,502	490,919	34.8	33.7	35.8
		- 가정관리	119,542	166,382	226,726	327,088	39.2	36.3	44.3
		- 가족 및 가구원 돌보기	57,956	74,304	94,972	108,582	28.2	27.8	14.3
		- 자원봉사 및 참여활동	2,187	2,258	5,151	5,704	3.3	128.1	10.7
		- 이동(가정관리·돌보기)	20,852	27,404	34,653	49,545	31.4	26.5	43.0
	남자	무급 가사노동	45,721	63,690	88,554	134,877	39.3	39.0	52.3
		- 가정관리	20,923	33,020	47,211	79,689	57.8	43.0	68.8
		- 가족 및 가구원 돌보기	16,811	21,043	29,253	35,940	25.2	39.0	22.9
		- 자원봉사 및 참여활동	1,015	579	1,715	2,214	-43.0	196.4	29.1
		- 이동(가정관리·돌보기)	6,973	9,049	10,375	17,034	29.8	14.7	64.2
	여자	무급 가사노동	154,817	206,658	272,948	356,041	33.5	32.1	30.4
		- 가정관리	98,619	133,362	179,514	247,399	35.2	34.6	37.8
		- 가족 및 가구원 돌보기	41,146	53,261	65,719	72,641	29.4	23.4	10.5
		- 자원봉사 및 참여활동	1,173	1,680	3,436	3,491	43.2	104.6	1.6
		- 이동(가정관리·돌보기)	13,879	18,355	24,279	32,511	32.2	32.3	33.9
미혼	전체	무급 가사노동	15,093	20,147	29,431	45,354	33.5	46.1	54.1
		- 가정관리	10,835	15,884	22,779	37,179	46.6	43.4	63.2
		- 가족 및 가구원 돌보기	1,852	1,390	1,539	1,258	-24.9	10.7	-18.2
		- 자원봉사 및 참여활동	290	325	1,041	1,323	12.0	219.9	27.1
		- 이동(가정관리·돌보기)	2,116	2,548	4,072	5,594	20.4	59.8	37.4
	남자	무급 가사노동	6,363	8,916	12,017	20,124	40.1	34.8	67.5
		- 가정관리	4,329	7,126	9,400	16,407	64.6	31.9	74.5
		- 가족 및 가구원 돌보기	899	582	645	762	-35.3	10.9	18.2
		- 자원봉사 및 참여활동	155	92	539	629	-40.5	484.7	16.7
		- 이동(가정관리·돌보기)	980	1,116	1,432	2,326	13.8	28.4	62.4
	여자	무급 가사노동	8,730	11,232	17,414	25,230	28.7	55.0	44.9
		- 가정관리	6,506	8,758	13,378	20,773	34.6	52.8	55.3
		- 가족 및 가구원 돌보기	953	808	894	496	-15.2	10.6	-44.5
		- 자원봉사 및 참여활동	135	233	501	693	72.2	115.0	38.3
		- 이동(가정관리·돌보기)	1,136	1,433	2,640	3,268	26.2	84.3	23.8
기혼	전체	무급 가사노동	185,445	250,201	332,072	445,565	34.9	32.7	34.2
		- 가정관리	108,707	150,498	203,947	289,908	38.4	35.5	42.1
		- 가족 및 가구원 돌보기	56,105	72,914	93,433	107,323	30.0	28.1	14.9
		- 자원봉사 및 참여활동	1,897	1,933	4,111	4,382	1.9	112.7	6.6
		- 이동(가정관리·돌보기)	18,736	24,855	30,581	43,951	32.7	23.0	43.7
	남자	무급 가사노동	39,358	54,775	76,538	114,753	39.2	39.7	49.9
		- 가정관리	16,594	25,893	37,811	63,282	56.0	46.0	67.4
		- 가족 및 가구원 돌보기	15,912	20,462	28,608	35,178	28.6	39.8	23.0
		- 자원봉사 및 참여활동	859	486	1,175	1,584	-43.4	141.7	34.8
		- 이동(가정관리·돌보기)	5,992	7,934	8,943	14,708	32.4	12.7	64.5
	여자	무급 가사노동	146,087	195,426	255,534	330,812	33.8	30.8	29.5
		- 가정관리	92,113	124,605	166,136	226,626	35.3	33.3	36.4
		- 가족 및 가구원 돌보기	40,193	52,453	64,825	72,145	30.5	23.6	11.3
		- 자원봉사 및 참여활동	1,037	1,447	2,935	2,797	39.4	102.9	-4.7
		- 이동(가정관리·돌보기)	12,744	16,922	21,638	29,243	32.8	27.9	35.1

11. 혼인상태별 성별 취업여부별 무급 가사노동 평가액

(10억원, %)

			평가액				증감률		
			2004	2009	2014	2019	2009	2014	2019
전체	전체	전체	200,538	270,348	361,502	490,919	34.8	33.7	35.8
		취업자	90,716	120,790	165,565	236,200	33.2	37.1	42.7
		비취업자	109,822	149,558	195,937	254,718	36.2	31.0	30.0
	남자	전체	45,721	63,690	88,554	134,877	39.3	39.0	52.3
		취업자	32,607	44,698	63,133	92,764	37.1	41.2	46.9
		비취업자	13,113	18,993	25,422	42,114	44.8	33.9	65.7
	여자	전체	154,817	206,658	272,948	356,041	33.5	32.1	30.4
		취업자	58,109	76,092	102,432	143,437	30.9	34.6	40.0
		비취업자	96,708	130,566	170,516	212,605	35.0	30.6	24.7
미혼	전체	전체	15,093	20,147	29,431	45,354	33.5	46.1	54.1
		취업자	7,446	9,685	14,527	23,662	30.1	50.0	62.9
		비취업자	7,647	10,462	14,904	21,692	36.8	42.5	45.5
	남자	전체	6,363	8,916	12,017	20,124	40.1	34.8	67.5
		취업자	2,912	3,867	5,630	9,744	32.8	45.6	73.1
		비취업자	3,451	5,048	6,386	10,380	46.3	26.5	62.5
	여자	전체	8,730	11,232	17,414	25,230	28.7	55.0	44.9
		취업자	4,534	5,818	8,896	13,917	28.3	52.9	56.4
		비취업자	4,196	5,414	8,517	11,313	29.0	57.3	32.8
기혼	전체	전체	185,445	250,201	332,072	445,565	34.9	32.7	34.2
		취업자	83,270	111,104	151,038	212,539	33.4	35.9	40.7
		비취업자	102,175	139,096	181,034	233,026	36.1	30.1	28.7
	남자	전체	39,358	54,775	76,538	114,753	39.2	39.7	49.9
		취업자	29,695	40,831	57,502	83,019	37.5	40.8	44.4
		비취업자	9,663	13,944	19,035	31,734	44.3	36.5	66.7
	여자	전체	146,087	195,426	255,534	330,812	33.8	30.8	29.5
		취업자	53,575	70,274	93,536	129,519	31.2	33.1	38.5
		비취업자	92,512	125,152	161,998	201,292	35.3	29.4	24.3

12. 취업여부별 성별 / 혼인상태별 성별 무급 가사노동 평가액

(10억원, %)

		평가액				증감률		
		2004	2009	2014	2019	2009	2014	2019
전체	전체	200,538	270,348	361,502	490,919	34.8	33.7	35.8
	남자	45,721	63,690	88,554	134,877	39.3	39.0	52.3
	여자	154,817	206,658	272,948	356,041	33.5	32.1	30.4
취업자	전체	90,716	120,790	165,565	236,200	33.2	37.1	42.7
	남자	32,607	44,698	63,133	92,764	37.1	41.2	46.9
	여자	58,109	76,092	102,432	143,437	30.9	34.6	40.0
비취업자	전체	109,822	149,558	195,937	254,718	36.2	31.0	30.0
	남자	13,113	18,993	25,422	42,114	44.8	33.9	65.7
	여자	96,708	130,566	170,516	212,605	35.0	30.6	24.7
미혼	전체	15,093	20,147	29,431	45,354	33.5	46.1	54.1
	남자	6,363	8,916	12,017	20,124	40.1	34.8	67.5
	여자	8,730	11,232	17,414	25,230	28.7	55.0	44.9
기혼	전체	185,445	250,201	332,072	445,565	34.9	32.7	34.2
	남자	39,358	54,775	76,538	114,753	39.2	39.7	49.9
	여자	146,087	195,426	255,534	330,812	33.8	30.8	29.5

13. 작성방법별 무급 가사노동 평가액

(10억원, %)

		2004		2009		2014		2019	
		평가액	명목GDP 비율	평가액	명목GDP 비율	평가액	명목GDP 비율	평가액	명목GDP 비율
시장대체 비용법*	전문가 대체법	200,538	22.1	270,348	22.4	361,502	23.1	490,919	25.5
	종합 대체법	154,549	17.0	217,887	18.1	309,627	19.8	437,172	22.7
기회비용법**		250,296	27.6	348,237	28.9	495,767	31.7	666,057	34.6
명목GDP		908,439		1,205,348		1,562,929		1,924,498	

* 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 노동가치를 평가하는 방법

부록

1. 행동분류 연계표 ····· 26

2. 가계생산 위성계정 작성 개요 ····· 27

3. 가계생산 위성계정 관련 용어 ····· 32

4. 질문과 답변 ····· 34

부록 1 행동분류 연계표

행동분류명 (행동분류코드)	2019년 생활시간조사 행동분류 (61개 소분류 대상)
무급 가사노동	
가정관리	
- 음식준비(41)	· 식사준비, 간식·비일상적 음식만들기, 설거지·식후정리
- 의류 관리(42)	· 세탁하기, 세탁물 건조, 다림질 및 옷정리, 의류 수선 및 손질
- 청소 및 정리(43)	· 청소, 정리, 쓰레기 분리 및 버리기
- 반려동물 및 식물 돌보기(46)	· 반려동물 돌보기, 식물 돌보기, 반려동물 및 식물 서비스 받기
- 상품 및 서비스 구입(47)	· 상품 매장 쇼핑, 상품 온라인 쇼핑, 서비스 현장 구입, 서비스 온라인 구입, 기타 쇼핑 관련 행동
- 주거 및 기타 가정관리 (44-45-49)	· 주거 관리, 가정용품 관리 등 · 차량 관리하기, 차량 관련 서비스 받기 · 가계 예산, 가정 계획 수립 활동, 금융기관 이용 등
가족 및 가구원 돌보기	
- 미성년자 돌보기 (51-52)	· 만 10세 미만 아이의 신체적 돌보기, 간호하기, 훈육 및 공부 가르치기(봐주기), 책읽어주기, 대화하기 등 · 만 10세 이상 미성년자의 신체적 돌보기, 간호하기, 훈육 및 공부 가르치기(봐주기), 책읽어주기, 대화하기 등
- 성인 돌보기 (53-54)	· 장기 돌봄 필요 성인의 신체적 돌봄 및 일상 업무 돕기, 간호하기, 기타 돌보기 · 독립적인 성인의 신체 돌보기(일시적인 질병 등), 기타 돌보기
자원봉사 및 참여활동 (61-62-72)	· 가족이 아닌 다른 가구의 가사활동 돕기, 미성년자 돌보기(가족 및 가구원 제외, 비조직기반) 등 비조직기반(직접) 자원봉사 · 국가·지역 행사 관련 자원봉사, 소외계층 및 재해주민 관련 자원봉사 등 조직 및 공동체 기반의 자원봉사 · 자녀교육 관련 참여활동 < 제외 > · 소득 관련 활동 돕기(가족 및 가구원 제외, 비조직 기반) · 의무적 참여, 공동체 문화, 사회 행사 참여 등
이동(가정관리 · 돌보기) (94-95-96-97)	· 가정관리 관련 이동 · 가족 및 가구원 돌보기 관련 이동 · 자원봉사 및 참여활동 관련 이동 < 제외 > · 무급연수 및 관련활동 이동 · 교제활동, 의무적 참여활동, 종교활동, 의례활동 관련 이동 등

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: '18.8.23.)

□ **작성의의**

○ 가계생산 위성계정은 생산활동에서 중요한 부문을 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

□ **작성사항**

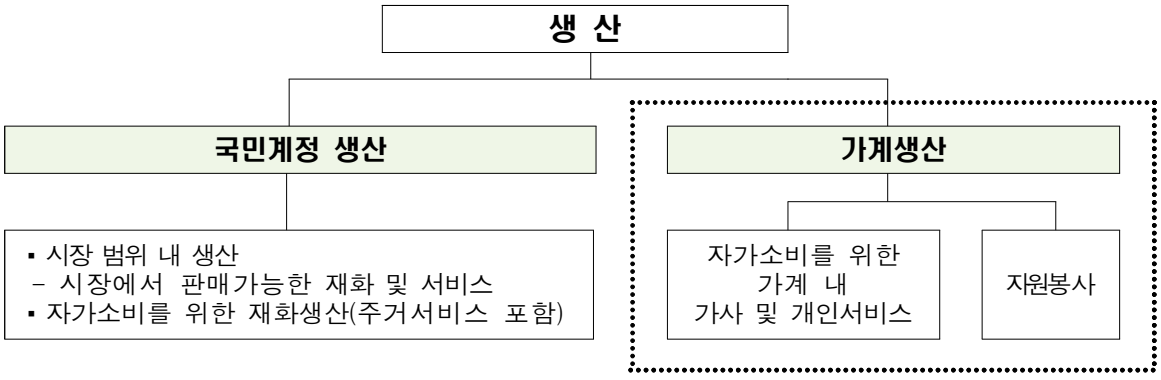
○ 가계생산 위성계정의 계정항목

- 피용자보수(무급 가사노동가치), 고정자본소모, 중간소비, 총산출

□ **작성범위**

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

[작성범위]



□ 작성주기, 기준시점, 보고기간

○ 작성주기: 5년

○ 기준시점: 생활시간조사 기준년도(4, 9자년)의 1월 1일 ~ 12월 31일

○ 보고기간: 생활시간조사 공표 후 익년도

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

○ 2019년 작성대상 기간은 1999, 2004, 2009, 2014, 2019년의 5개년 자료임

□ 결과공표

○ 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 / 인구총조사	인구	통계청	5년 / 1년
고용형태별 근로실태조사	대체임금	고용노동부	1년
가계동향조사(가계지출부문)	가계소비지출액	통계청	분기
장래가구추계	가계생산 대상 총가구수	통계청	5년

□ 작성방법

【 무급 가사노동가치 평가 】

① 가계생산 대상 행동범위 선정

○ 2019년 생활시간조사 행동분류 중 가계 내에서 가사 및 개인서비스(가정관리, 가족 및 가구원 돌보기, 가계생산 관련 이동)와 자원봉사 및 참여활동에 속하는 행동분류를 가계생산 대상 행동범위로 선정

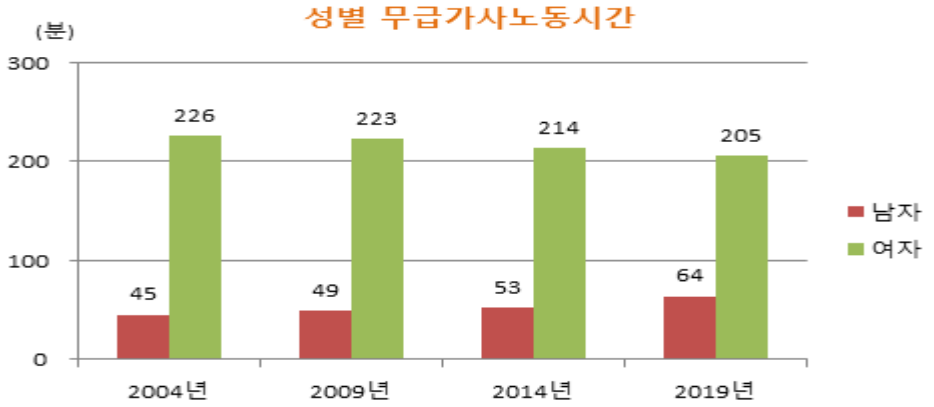
- 제3자에 의해서 수행될 수 없는 개인유지활동(식사, 수면, 운동 등), 일(유급노동), 학습 및 사적 여가활동 등은 행동범위 선정에서 제외(생산적 행동만 해당)
- 2019년 생활시간조사 행동분류(9개 대분류, 45개 중분류, 153개 소분류) 중 5개 대분류, 19개 중분류, 61개 소분류를 가계생산 대상 행동범위로 선정

② 무급 가사노동시간 산정

○ 생활시간조사 이용하여 무급 가사노동에 해당하는 행동분류(61개 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 ('04) 138분 → ('09) 137분 → ('14) 135분 → ('19) 136분(2시간 16분)



③ 인구

○ 무급 가사노동가치의 평가대상인 인구는 만 15세 이상 인구

- 일반가구의 일반가구원만을 대상으로 하며, 장래추계인구 및 총조사(등록센서스) 인구 사용

④ 대체임금 선정

○ 생활시간조사 행동분류와 직종별 임금분류 포괄범위 등을 고려하여 행동분류 61개 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, 교육전문가 및 관련직 종사자, 자동차 운전원 등

⑤ 무급 가사노동가치 평가

○ 통계조사 등에서 수집된 관련 시간, 대체임금(시간당 임금), 추계인구 등 적용

○ 무급 가사노동시간의 총량에 대체 직종의 시간당 임금을 곱하여 화폐가치로 추계

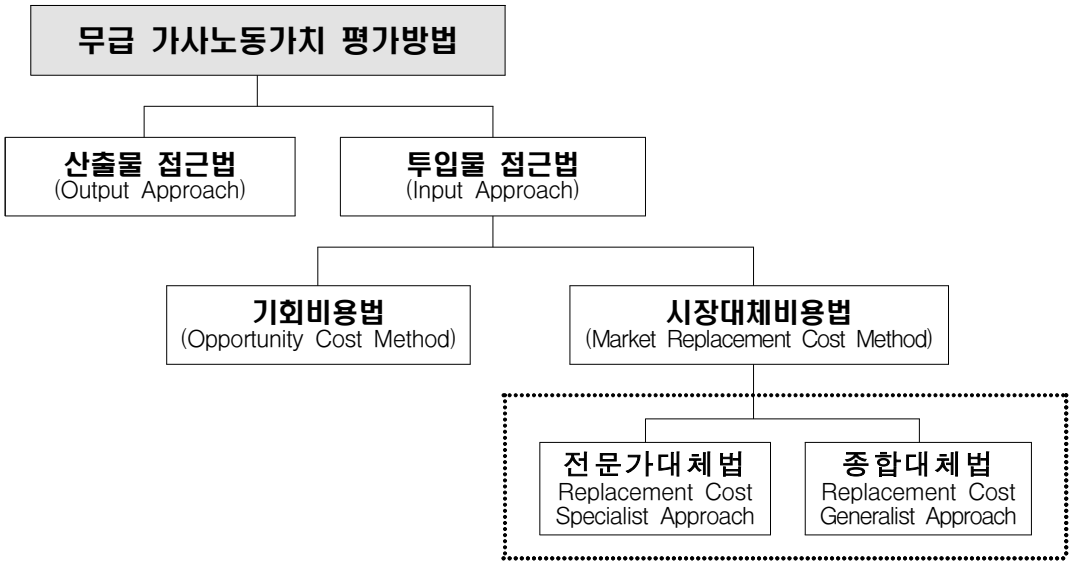
- 무급 가사노동가치 = 무급 가사노동시간 × 인구 × 직종별 대체임금
  - ・무급 가사노동시간: 생활시간조사의 가사노동 투입시간
  - ・인구: 만 15세 이상 일반가구원
  - ・직종별 대체임금: 투입물 접근법의 시장대체비용법 중 전문가대체법 적용

[참고]

• UN의 가계생산 작성지침(2017)은 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 가사노동가치를 평가하는 방법. 무급 가사노동가치 평가에 고소득자 소득까지 반영되어 과대평가된다는 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 가계자본재를 대상으로 선정하고 가계소비지출액과 장래추계가구수를 이용하여 추계

- 가계생산 활동과 관련된 가계자본재로 사용되는 내구재(냉장고, 세탁기 등 29개 지출항목)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
총고정자본형성(실질) = 총고정자본형성(명목) / 디플레이터
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 중 쌀, 배추, 청소용 세제 등 144개 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 가계생산 위성계정 관련 용어

◇ 설명의 일관성을 위하여 가계생산 작성지침(Guide on Valuing Unpaid Household Service Work, UN 2017) 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, 고정자본 소모로 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) 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 4 질문과 답변

○ 위성계정(Satellite Accounts)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 부문을 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 무급 가사노동을 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 생활시간조사만 실시하면 자료수집이 용이합니다.

투입물 접근법에는 기회비용법과 시장대체비용법이 있습니다. 기회비용법은 직업노동에 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.

시장대체비용법의 종합대체법은 단일임금 적용으로 인한 부적절한 평가, 협소한 시장의 임금 적용 등의 문제점이 있습니다.

○ 무급 가사노동가치를 어떻게 평가하나요?

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

・무급 가사노동가치 = 무급 가사노동시간 × 인구 × 직종별 대체임금

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

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