



제1장

국민이전계정 방법론을 활용한 대한민국의 연령별 노동 소득 및 소비 패턴 변화 연구

김현경 · 김기훈

제1절 서론

대한민국의 연령별 인구 구조는 최근 매우 급격한 변화를 경험하고 있다. 현재 대한민국은 다른 어떤 나라보다 저출산·고령화 현상이 급속도로 심해지고 있는 상황에서 대한민국의 연령별 인구 구조는 전세계적으로 구조의 변화뿐만 아니라 이로 인한 저출산·고령화 문제 등에 대응하고자 하는 정책적인 부분에 있어서도 큰 관심을 받고 있다.

대한민국의 저출산과 관련하여 대한민국의 여성 1인당 출생아 수(출산율)는 실제로 1983년 2.06명에서 2010년 1.23명으로 급격히 감소하고 있다. 또한, 다른 나라들과 출생아 수(출산율)를 비교해 볼 때도 대한민국의 저출산 현상은 심각한 수준으로 심화되고 있음을 확인해 볼 수 있다.

〈표 1-1〉 1983년부터 2040년까지의 대한민국의 여성 1인당 출생아 수(출산율)와 신생아 수

	1983	1990	2000	2010	2020	2030	2040
여성 1인당 출생아 수 (단위 : 명)	2.06	1.57	1.47	1.23	1.35	1.41	1.42
신생아 수 (단위 : 천명)	769	650	635	470	451	409	325

출처: Korea's Population: 50 million (2012), 통계청

<표 1-2> 주요국의 여성 1인당 출생아 수(출산율) 비교

(단위 : 명)

	한국	미국	프랑스	영국	독일	일본	인도	브라질	중국	러시아
1980~1985년	2.30	1.80	1.87	1.78	1.46	1.75	4.47	3.80	2.61	2.04
1985~1990년	1.58	1.89	1.80	1.84	1.43	1.66	4.11	3.10	2.63	2.12
1990~1995년	1.67	1.99	1.71	1.78	1.30	1.48	3.72	2.60	2.01	1.55
1995~2000년	1.52	1.96	1.76	1.74	1.34	1.37	3.31	2.45	1.80	1.25
2000~2005년	1.25	2.04	1.88	1.66	1.35	1.30	2.96	2.25	1.70	1.30
2005~2010년	1.16	2.07	1.97	1.83	1.36	1.32	2.73	1.90	1.64	1.44
2010~2015년	1.23	2.08	1.99	1.87	1.46	1.42	2.54	1.80	1.56	1.53

출처: Korea's Population: 50 million (2012), 통계청

인구 구조 변화에 있어 저출산 현상과 함께 중요한 또 다른 요인으로 작용하고 있는 고령화 현상 역시도 대한민국의 경우에는 저출산 현상과 함께 빠르게 심화되고 있음을 확인해 볼 수 있다. 우선, 고령화 현상으로 인한 중위 연령(median ages) 상승의 경우 다른 나라에 비해 대한민국에서의 상승 속도가 매우 빠르게 나타나고 있다는 사실을 확인해 볼 수 있다. 실제로 대한민국의 중위 연령을 <표 1-3>을 통해 살펴보면, 1980년에는 21.8세로 인도, 브라질 등과 함께 매우 낮은 편에 속해 있었으나, 2040년에는 52.6세로 급격히 증가하여 일본과 함께 전 세계적으로 가장 높은 수준에 다다르게 될 것으로 예상되고 있다.

<표 1-3> 주요국의 중위 연령 비교(예측치 포함)

(단위 : 세)

	한국	미국	프랑스	영국	독일	일본	인도	브라질	중국	러시아
1980년	21.8	30.0	32.4	34.4	36.4	32.6	20.1	20.4	22.4	31.3
2010년	37.9	36.9	39.9	39.8	44.3	44.7	25.1	29.1	34.5	37.9
2040년	52.6	39.6	42.7	42.4	50.0	52.6	34.3	41.3	46.4	44.9
1980~2010년 변화	16.1	6.8	7.5	5.4	7.9	12.1	5.1	8.7	12.1	6.6
2010~2040년 변화	14.7	2.8	2.8	2.6	5.7	7.9	9.1	12.2	11.8	7.0

출처: Korea's Population: 50 million (2012), 통계청

고령화 인구 증가 현상 역시 다른 나라와 비교해 보았을 때 대한민국에서 뚜렷이 나타나고 있음이 확인되고 있는데, 2010년 고령화 인구를 기준(2010=100)으로 대한민국의



고령화 인구는 1980년에는 26.7로 전세계적으로 거의 최저 수준의 고령화 인구 구성을 보이고 있었으나 2040년에는 302.6으로 급증하게 될 것으로 예상되고 있어 대한민국의 경우에는 다른 나라에 비해 고령화 현상이 빠르게 심화되고 있음을 고령화 인구 증가를 통해서도 확인해 볼 수 있다.

〈표 1-4〉 주요국의 고령화 인구 비교(예측치 포함)

	한국	미국	프랑스	영국	독일	일본	인도	브라질	중국	러시아
1980년	26.7	64.0	71.2	81.7	72.8	36.5	41.3	35.9	46.1	77.4
1990년	40.3	78.1	75.4	87.3	70.2	50.9	54.9	48.8	62.0	82.6
2000년	62.3	86.3	89.9	90.5	80.0	75.2	74.0	70.9	80.9	99.5
2010년 (2010=100)	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
2020년	148.3	166.9	163.9	152.1	146.5	163.3	166.0	180.8	175.4	146.2
2030년	232.8	224.1	197.3	185.1	170.6	179.9	239.4	269.4	244.5	169.8
2040년	302.6	265.4	227.5	210.9	189.5	188.5	335.3	368.0	347.8	185.1

출처: Korea's Population: 50 million (2012), 통계청

이에 본 연구에서는 이렇게 심각한 수준에 다다르고 있는 저출산·고령화 현상을 대비하는데 필요한 정부 제정의 운용, 재정 부담의 세대별 재배분, 세대 간 사적 이전 등에 관한 정보를 제공해 줄 수 있는 국민이전계정(National Transfer Accounts, NTA) 내 생애주기적자(Life-cycle deficit) 부분에 대한 자료를 2009년과 2010년을 대상으로 각각 작성해 보고 그 결과를 서로 비교해 보고자 하였다.

본 연구의 구성은 다음과 같다. 2절에서는 국민이전계정에 대한 연구 현황과 기본 개념 및 구조에 대해서 간략히 살펴본다. 이후 3절에서는 국민이전계정의 구조와 국민이전계정 중에서도 본 연구에서 실제 작성해 보고자 하는 생애주기적자 부분에 대한 구조에 대해서 보다 세부적으로 실제 작성 측면에서 살펴보고, 4절에서는 국민이전계정 내 생애주기적자 부분에 대한 전체적인 작성 방법과 더불어 실제 국민이전계정 내 생애주기적자 부분을 작성하기 위한 기초 자료 구성 방법에 대해서 살펴본다. 5절에서는 작성된 기초 자료를 활용하여 국민이전계정 내 생애주기적자 부분을 시산해 내는 과정에 대해 살펴보고, 이후 6절에서는 실제 2009년과 2010년을 대상으로 작성된 국민이전계정 내 생애주기적자 부분에 대한 주요 결과에 대해 살펴보도록 한다. 마지막 7절에서는 작성된 국민이전계정 내 생애주기적자 부분에 대한 결과를 요약함과 동시에 연구의 한계 및 향후 연구 방향에 대해 논의해 보고자 한다.

제2절 국민이전계정(National Transfer Accounts, NTA)

1. 국민이전계정 글로벌 네트워크

국민이전계정에 관한 연구는 미국 캘리포니아대학교 버클리캠퍼스 내 고령화연구소(the Center for the Economics and Demography of Aging, University of California at Berkeley)와 하와이대학교 마노아캠퍼스 내 동서문화연구소(University of Hawaii at Manoa, East-West Center)에서 프로젝트성 공동 연구로 2000년 초반부터 시작되었다. 이후 국민이전계정에 관한 연구는 저출산고령화 문제에 부딪치고 있는 국가들을 중심으로 전세계적인 관심을 받으며 계속 발전하여, 현재는 미국 캘리포니아대학교 버클리캠퍼스의 Ronald Lee 교수와 하와이대학교 마노아캠퍼스 내 동서문화연구소의 Andrew Mason 교수를 중심으로 약 40여 개국의 대학, 연구소, 그리고 정부 기관 등이 국민이전계정 글로벌 네트워크(NTA network)를 구성하여, 네트워크 내 구성원들을 중심으로 활발한 연구를 진행 중에 있다.

〈표 1-5〉 국민이전계정 글로벌 네트워크(NTA network) 구성 현황(2014.10.10. 현재)

아시아-태평양 지역	아메리카 지역	유럽 지역	아프리카 지역
호주	아르헨티나	오스트리아	베냉
방글라데시	브라질	핀란드	가나
캄보디아	캐나다	프랑스	케냐
중국	칠레	독일	모잠비크
인도	콜롬비아	헝가리	나이지리아
인도네시아	코스타리카	이탈리아	세네갈
일본	엘살바도르	룩셈부르크	남아프리카공화국
필리핀	자메이카	네덜란드	
대한민국	멕시코	폴란드	
대만	페루	러시아	
태국	미국	슬로베니아	
베트남	우루과이	스페인	
		스웨덴	
		터키	
		영국	

주: 영문 알파벳순

출처: National Transfer Accounts Project Homepage(<http://www.ntaccounts.org/>)

Miguel Castrence, East-West Center Spatial Information Laboratory



국민이전계정 글로벌 네트워크는 구성원들 상호 간의 교류와 협력을 지원하고 국민이전계정 관련 연구를 수행하는 네트워크 구성원들에게 실질적인 도움을 주기 위해서 글로벌 네트워크 지역별 센터를 설치하고 국민이전계정 연구에 대한 지원 활동을 하고 있다. 아시아 지역에서는 동서문화연구소(East-West Center)와 니혼대 인구문제연구소(Population Research Institute)가 아시아 지역 센터로, 라틴아메리카 카리브 지역에서는 UN 라틴아메리카 카리브 경제위원회(Economic Commission for Latin America and the Caribbean in Santiago)가 라틴아메리카 카리브 지역 센터로 각각 지정되어 있으며, 아프리카 지역에서는 아프리카 경제연구 컨소시엄(African Economic Research Consortium in Nairobi)이 아프리카 지역 센터로, 마지막으로 유럽 지역에서는 스톡홀름 미래연구소(Institute for Future Studies)와 비엔나 인구연구소(Vienna Institute of Demography)가 각각 유럽 지역 센터로 지정되어 역시 국민이전계정 글로벌 네트워크의 지역별 센터로서의 역할을 하고 있다.¹⁾

2. 국민이전계정 개요

국민이전계정 프로젝트는 본래 세대 간 경제(generational economy)에 대한 이해를 높이는 것을 목적으로 시작되었다. 국민이전계정 프로젝트에서는 특히 인구 증가와 연령별 인구 구조 변화가 경제 성장, 양성 평등과 세대 간 형평성, 국가 재정과 기타 다른 거시경제학적 변수들과의 관계에서 각각 어떠한 영향을 미치는지에 대한 내용을 밝히고자 하고 있다. 이를 위해 국민이전계정에서는 몇 가지 이론적 가정 하에 다양한 기초 미시 자료를 활용하여 국민계정체계(System of National Accounts, SNA)와 일관성을 유지하면서 국민소득계정(National Income and Product Accounts, NIPA)을 연령별로 분해하는 방식을 통해 연령집단 간 경제적 자원 흐름을 생애주기별 노동 소득과 소비, 그리고 세대 간 이전 등으로 각각 구분하여 측정해 내고 있다.

국민이전계정을 국민계정(National Accounts)²⁾과 비교해 보면, 국민계정의 경우에는 한 국가의 경제 수준을 국내총생산(Gross Domestic Product, GDP) 등과 같이 하나의 단일 수치로 나타낼 수 있게 됨으로써 한 국가의 경제 수준이 작년에 비해 얼마나 향상되었는지, 다른 국가들과 비교해 보았을 때 어느 정도의 위치에 있는지 등에 대한 정보를 효율적으로 제공해 줄 수 있는 반면에 한 국가 내의 연령집단 간 경제 수준에 대한 정보 제공은 불가능하다는 점에서 국민계정에는 일정 부분 한계가 존재하고 있다. 이에 비해 국민이전계정의 경우에는 국민계정에 연령이 도입된 개념으로 생애주기적 관점에서 연령집단 간

1) National Transfer Accounts Project Homepage(<http://www.ntaccounts.org/>)

황남희(2014), 국민이전계정의 국제연구 현황과 향후 과제

2) 국민계정(national accounts)은 거시경제계정(macroeconomic accounts)이라고도 불리운다.

경제 수준에 대한 측정이 가능하기 때문에 국민 전체의 연령별 노동 소득과 소비에 대한 정보는 물론 공적 이전과 사적 이전에 대한 정보까지 제공해 줄 수 있다는 점에서 최근 국민이전계정은 세대 간 경제를 이해하는 측면에서 국민계정과도 또 다른 부분에서 매우 큰 사회적 관심을 받고 있다.

국민이전계정에는 앞서 간략히 언급한 바와 같이 연령 개념이 도입되어 있기 때문에, 일반적으로 소비가 생산 능력(노동 소득)보다 크게 유지되는 시기인 유년층·노년층 시기와 이와 반대로 생산 능력(노동 소득)이 소비보다 크게 유지되는 노동 연령층 시기를 각각 구분하여 나타내 주는 경제적 생애주기(economic life cycle)를 기본 바탕으로 하여 국민이전계정 작성이 이루어지게 된다. 국민이전계정은 실제 자료를 통해 생산(노동 소득)과 소비가 전 생애에 걸쳐 어떻게 변화하는지를 측정해 낼 수 있음과 동시에 생산과 소비의 차이로 나타나는 생애주기적자(life cycle deficit, 생애주기적자=소비-노동 소득)에 대해서도 전 생애에 걸쳐 어떻게 재배분되는지를 측정해 낼 수 있다는 점에서 저출산·고령화 시대를 대비하기 위한 관련 정책 개발에 필요한 유용한 정책적 정보를 제공해 줄 수 있을 것으로 많은 기대를 받고 있다.

3. 국민이전계정 기본 구조

앞서 설명한 바와 같이 국민이전계정은 각 연령별로 생애주기적자 및 흑자 내역을 파악해 볼 수 있음과 동시에 연령별로 달리 나타나는 적자 및 흑자 내역에 따라 연령집단 간에 경제적 자원이 어떻게 이전(transfer) 또는 재배분(reallocation)되는지에 대한 과정을 파악해 볼 수 있다는 점에서 연령집단 간 경제적 자원 흐름을 측정하는 경제적 분석 틀이라 할 수 있다. 제도 단위(가계, 기업, 정부 등)별 또는 계층(빈부, 도농 등)별 경제적 자원의 규모와 분포를 측정해 내고 있는 기존의 국민계정이나 소득 통계와 비교해 볼 때 국민이전계정이 가지고 있는 가장 큰 차이점으로는 바로 연령집단 간 경제적 자원의 흐름을 연령별로 각각 측정해 낼 수 있다는 점을 들 수 있다. 그리고 특히 국민이전계정에서는 연령집단 간 경제적 자원 흐름의 측정이 가능하기 때문에 노동 연령대의 잉여 자원이 유년층과 노년층으로 각각 이전(transfer)되는 과정과 현재로부터 미래로 재배분(reallocation)되는 과정 등에 대한 정보 파악이 각각 가능하게 된다.

국민이전계정의 기본 원리에 대해 살펴보면, 국민이전계정의 기본 구조는 단위 기간 내 경제적 흐름의 유입(inflow)과 유출(outflow)은 항상 서로 일치한다는 식 (1-1)에 제시된 회계항등식에 의해 설명될 수 있다.



$$\underbrace{Y^l(x) + Y^A(x) + G^+(x) + H^+(x)}_{\text{유입}} = \underbrace{C(x) + S(x) + G^-(x) + H^-(x)}_{\text{유출}} \quad (1-1)$$

- ▷ (좌변) $Y^l(x)$ 노동소득, Y^A 자산소득, $G^+(x)$ 공적(공공)이전 유입, $H^+(x)$ 사적(민간)이전 유입
- ▷ (우변) $C(x)$ 소비, $S(x)$ 저축, $G^-(x)$ 공적(공공)이전 유출, $H^-(x)$ 사적(민간)이전 유출

식 (1-1)에 제시된 회계항등식에서 생애주기적자 내역을 구성하는데 필요한 소비와 노동 소득에 관련된 항목을 좌변으로, 연령재배분(생애주기재배분) 내역을 구성하는데 필요한 공적(공공) 이전, 사적(민간) 이전, 그리고 자산소득과 저축에 관련된 항목을 각각 우변으로 이동시켜 생애주기적자 내역과 연령재배분 내역을 각각 구분하여 회계항등식을 재구성해 보면, 회계항등식은 식 (1-2)와 같이 재정리될 수 있는데, 식 (1-2)에 제시된 식을 통해서는 생애주기적자는 연령재배분과 항상 일치된 값을 가져야 한다는 사실을 확인해 볼 수 있다. 또한, 식 (1-2)에 제시된 회계항등식의 우변을 보다 구체적으로 살펴보면, 연령재배분 부분은 순이전(net transfer) 부분과 자산재배분(asset reallocation) 부분으로 세분화될 수 있으며, 순이전 부분은 다시 공공 순이전(public net transfer) 부분과 민간 순이전(private net transfer) 부분으로 세분화될 수 있음을 확인해 볼 수 있다.

$$\underbrace{C(x) - Y^l(x)}_{\text{생애주기적자}} = \underbrace{\left[\underbrace{G^+(x) - G^-(x)}_{\text{공공 순이전}} + \underbrace{H^+(x) - H^-(x)}_{\text{민간 순이전}} \right]}_{\text{순이전}} + \underbrace{Y^A(x) - S(x)}_{\text{자산재배분}} \quad (1-2)$$

연령재배분(생애주기재배분)

- ▷ (좌변) $C(x)$ 소비, $Y^l(x)$ 노동소득
- ▷ (우변) $G^+(x)$ 공적(공공)이전 유입, $G^-(x)$ 공적(공공)이전 유출,
 $H^+(x)$ 사적(민간)이전 유입, $H^-(x)$ 사적(민간)이전 유출, Y^A 자산소득, $S(x)$ 저축

식 (1-2)에 정의된 바와 같이 국민이전계정에서는 생애주기적자를 소비에서 노동 소득을 차감한 값으로 정의하는데, 생애주기적자는 소비가 노동 소득보다 많으면 양(+)의 값을 가지게 되고, 반대로 소비가 노동 소득보다 적으면 음(-)의 값을 가지게 된다. 일반적으로는 노동 연령층에서는 생산이 소비보다 더 많이 이루어지기 때문에 음(-)의 생애주기적자를 보이는 반면에 부양인구(dependent population)인 유년층과 노년층에서는 소비가 생산보다 더 많이 이루어지기 때문에 양(+)의 생애주기적자를 보이게 된다. 이전(transfer)은 ‘재화와 서비스 또는 현금을 보상(quid pro quo)에 대한 기대 없이 한 연령집단에 속하는 개인으로부터 다른 연령집단에 속하는 개인에게 이전하는 거래’로 정의되는데, 국민이전계정에서의 실제 구분은 노인장기요양보험이나 보육수당 등과 같이 이전의 주체가 정부가 되는 공적(공공) 이전과 가계 내 상속이나 증여 또는 부모님 생활비 송금 등과 같이 이전의 주체가

정부가 아닌 개인이 되는 사적(민간) 이전으로 하고 있다. 마지막으로 자산재배분(asset reallocation)은 ‘자산 처분 또는 취득을 수반하여 현재의 소득을 과거 또는 미래의 소비를 위한 소득으로 이동시키는 거래’로 정의되는데, 연금, 학자금 대출, 주택 및 예·적금 등이 이에 속하며, 자본소득(capital income)³⁾과 재산소득(property income)⁴⁾으로 구성되는 자산 소득(asset income)과 저축(saving)으로 구분된다.

4. 국민이전계정 활용 방안

국민이전계정은 연령별 생애주기적자 및 흑자 내역을 파악해 내고 이에 따른 연령 집단 간 자원 흐름을 측정해 내는 경제적 분석 틀로서, 이를 활용할 경우 저출산·고령화 시대에서 발생할 수 있는 국가 및 가계의 재정 부담 등과 관련된 미래위험 요인을 선제적으로 발견하는 것이 가능해지고, 더 나아가 이와 관련된 위험 요인들을 사전에 대비하기 위한 관련 정책 개발에도 기여할 수 있는 부분이 클 것으로 기대되고 있다. 구체적으로는 우선 국민이전계정을 통해 노동 연령층에서 유년층과 노년층으로 각각 이루어지는 경제적 자원 재배분 흐름에 대한 정보를 파악해 낼 수 있게 됨으로써 이와 관련된 세부 정책 개발이 가능해 질 것으로 기대해 볼 수 있다. 또한, 가계 내 상속, 증여 등 민간의 연령 집단 간 사적 자본 흐름에 관한 정보 역시 국민이전계정을 통해 파악해 낼 수 있게 됨으로써 민간 부문의 이전 등과 관련된 정책 개발 시 국민이전계정이 근거 자료로 활용될 수 있을 것으로 기대해 볼 수 있다. 또한, 정부 주도의 연령집단 간 공적 자본 흐름에 관한 정보 역시 국민이전계정을 통해 파악해 낼 수 있게 됨으로써 공공 부문에서 사회복지제도의 일환으로 추진되는 연금, 건강보험, 교육, 출산 등과 관련된 정책 개발에 있어서도 국민이전계정 결과가 근거 자료로 활용될 수 있을 것으로 기대해 볼 수 있다. 또한, 거시 경제 측면의 접근에 있어서도 국민이전계정은 인구 고령화, 빈곤, 경제성장, 세대 간 형평성 등과 같은 거시적 영향력 분석에 필요한 정보의 제공이 가능하다는 점에서 거시 경제 관련 정책 개발에도 기여하는 바가 클 것으로 예상될 뿐만 아니라 인구 구조, 고령화, 공공 이전 및 민간 이전 구조 등에 관한 국제 간 비교 분석에도 유용한 분석 틀로 활용될 수 있을 것으로 기대해 볼 수 있다.

3) 국민이전계정에서 자본소득(capital income)은 ‘재화나 서비스 또는 자산을 대가없이 제공하는 거래이지만 거래당사자의 자산 처분 또는 자산 취득이 수반되어 얻어지는 소득’을 의미한다.

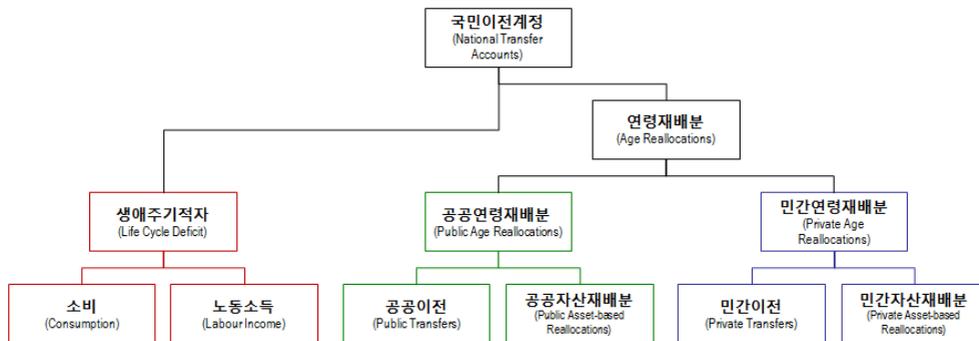
4) 국민이전계정에서 재산소득(property income)은 ‘금융자산 및 유형비생산자산(토지, 지하자원 등)의 소유자가 타 제도 단위에게 자금을 공급하거나 유형비생산자산을 사용하도록 하고 그 대가로 수취하는 소득’을 의미하며, 이자, 배당금, 임대료, 저작권료 등이 이에 포함된다.



제3절 국민이전계정 내 생애주기적자 부분의 구성

1. 국민이전계정의 세부 구조

앞서 2절에서 식 (1-2)에 제시된 회계항등식을 통해 파악해 본 바와 같이 국민이전계정은 식 (1-2)의 좌변에 해당하는 생애주기적자 부분과 식 (1-2)의 우변에 해당하는 연령재배분 부분으로 크게 나누어져 생애주기적자 부분과 연령재배분 부분은 항상 일치되는 구조로 이루어져 있음을 확인해 볼 수 있다. 국민이전계정 구조에 대해 세부 항목 구성을 중심으로 살펴보면, 식 (1-2)를 통해서도 확인되고 있듯이 생애주기적자 부분의 경우에는 소비와 노동 소득으로 세부 항목 구성이 이루어지게 되고 연령재배분 부분의 경우에는 이전과 자산재배분으로 세부 항목 구성이 각각 이루어지게 된다. 단, 연령재배분 부분에 대해서는 세부 항목을 구분하기에 앞서 정책적 활용 등을 고려하여 제도 부문별로 세분화 작업을 수행하게 되는데, 이에 따라 실제 작성에 있어서는 연령재배분 부분을 우선 제도 단위에 따라 공공연령재배분과 민간연령재배분으로 구분한 뒤 각각의 부분에 대해 이전과 자산재배분을 다시 한 번 구분함으로써 연령재배분 부분은 최종적으로 공공이전, 공공자산재배분, 민간이전, 민간자산재배분으로 세부 구성이 각각 이루어지게 된다.

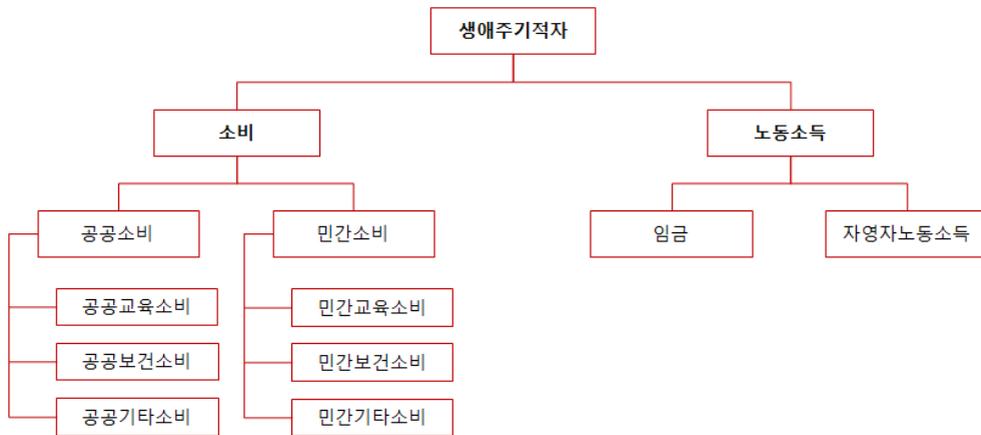


[그림 1-1] 국민이전계정의 세부 항목 구성

2. 국민이전계정 내 생애주기적자 부분의 세부 구조

본 절에서는 앞서 살펴본 국민이전계정 구성 항목 중에서 본 연구에서 실제 작성해 보고자 하는 생애주기적자 부분에 대해 보다 더 세부적으로 살펴보고자 한다. 우선 생애주기적자 부분을 구성하고 있는 항목에 대해 살펴보면 앞서 3.1절에서 살펴본 바와 같이

생애주기적자 부분은 크게 소비와 노동 소득으로 나누어 구성되어 있음을 확인해 볼 수 있다. 국민이전계정 내 생애주기적자 부분을 실제 작성함에 있어서는 소비 부분은 제도 단위와 목적에 따라, 노동 소득 부분은 노동 서비스의 주체에 따라 각각 보다 세부적인 항목으로 구분하여 생애주기적자 부분을 작성하게 된다. 우선 소비 부분에 대해서 세부 항목 구성을 살펴보면, 소비 항목은 국민계정에서 정의하는 제도 단위를 기준으로 일반 정부(중앙+지방)로 구성되는 공공 부분의 소비와 기업, 가계, 가계에 봉사하는 비영리단체(NPISHs)로 구성되는 민간 부분의 소비로 나누어지고, 이는 다시 목적에 따라 교육 소비, 보건 소비, 그리고 교육 소비와 보건 소비를 제외한 나머지 기타 소비로 각각 구분되어 최종적으로 소비 항목은 공공 부분의 소비에 해당되는 공공 교육 소비, 공공 보건 소비, 공공 기타 소비와 민간 부분의 소비에 해당되는 민간 교육 소비, 민간 보건 소비, 민간 기타 소비로 각각 세부 구성이 이루어지게 된다. 역시 같은 방식으로 노동 소득 부분에 대해서 세부 항목 구성을 살펴보면, 노동 소득 항목은 노동 서비스의 주체에 따라 임금 근로자의 노동 서비스에 대한 수익을 의미하는 임금 소득과 자영자 소득⁵⁾ 중에서 노동 서비스에 대한 수익 부분에 해당되는 자영자 노동 소득으로 구분되어 구성이 이루어지게 된다.



[그림 1-2] 국민이전계정 내 생애주기적자 부분의 세부 항목 구성

5) 국민계정에서는 일반적으로 자영자 소득을 가족 구성원에 의해 소유된 비법인 기업의 소득을 의미하는 혼합 소득 개념으로 접근하고 있으며, 국민이전계정에서는 자영자 소득, 즉 혼합 소득 개념을 노동에 기인하는 혼합 소득과 자본에 기인하는 혼합 소득으로 구분하여 정의하고 있다. 국민이전계정을 실제 작성하는 과정에서 다시 설명이 이루어지겠지만, 국민이전계정에서는 혼합 소득에 포함된 임금 소득 요소를 추정하는 것에는 어려움이 따르기 때문에 통상적으로는 국민이전계정 매뉴얼 (NTA manual)에 근거하여 혼합 소득의 3분의 2는 노동에 기인하는 혼합 소득으로, 3분의 1은 자본에 기인하는 혼합 소득으로 가정하고 국민이전계정 결과를 작성하고 있다.



제4절 국민이전계정 내 생애주기적자 부분의 작성

1. 국민이전계정 내 생애주기적자 부분의 작성

본 절에서는 본 연구에서 실제 2009년과 2010년 자료를 대상으로 작성해 보고자 하는 생애주기적자 부분에 대한 작성 방법에 대해 간단히 살펴보고자 한다. 국민이전계정을 구성하고 있는 생애주기적자 부분은 크게 소비(consumption)와 노동 소득(labor income) 그리고 이를 통해 계산되는 생애주기적자/흑자(life cycle deficit/surplus)로 구성이 이루어지게 된다. 세부적으로는 앞서 설명한 바대로 소비의 경우에는 제도 단위에 따라서는 공공 소비와 민간 소비로 구분하고, 목적에 따라서는 교육 소비, 보건 소비, 그리고 기타 소비로 구분하여 세부 항목 구성이 이루어진다. 그리고 노동 소득의 경우에는 임금 근로자의 노동 서비스에 대한 수익인 임금 소득과 무급가족종사자를 포함한 자영자의 노동 서비스에 대한 수익인 자영자 노동 소득으로 구분하여 세부 항목 구성이 이루어진다.

NTA 매뉴얼의 내용을 인용해서 생애주기적자 부분에 대한 작성 과정에 대해 간략히 설명하면, 생애주기적자 부분에 대한 작성은 다음에 제시된 5단계의 과정을 거쳐 이루어지게 된다.

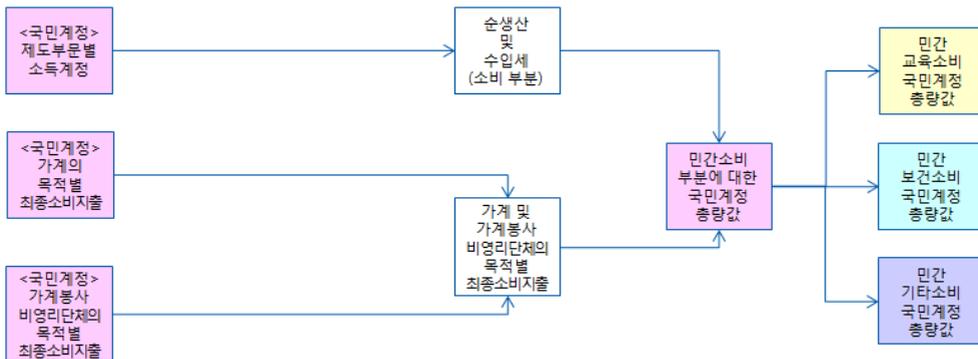
1. 소비와 노동 소득을 구성하는 세부 항목에 대한 국민계정 총량값(macro controls) 작성
2. 조사 자료와 행정 자료를 활용하여 국민이전계정(NTA) 작성을 위한 미시적 수준의 데이터베이스(micro-level database) 작성 및 국민이전계정 내 생애주기적자 부분을 구성하고 있는 세부 항목 각각에 대한 연령별 1인당 값(per capita values by age) 추정(공공 교육 소비의 경우는 국가총액 규모에서 추정)
3. 평활화(smoothing) 작업(공공 교육 소비, 공공 기타 소비, 민간 교육 소비 제외)과 총량값 적합(scaling to match macro controls) 작업을 통한 생애주기적자 부분을 구성하고 있는 세부 항목 각각에 대한 연령프로파일(age profiles) 자료 최종 작성
4. 결과 추정치에 대한 평가와 평가에 따른 추정치 수정 및 변경(필요시)
5. 방법론 및 자료 출처 등에 대한 기술과 중간 및 최종 추정치에 대한 기록 정리·보관

가. 총량값 작성(Constructing aggregate controls)

1) 소비 부문에 대한 총량값 작성

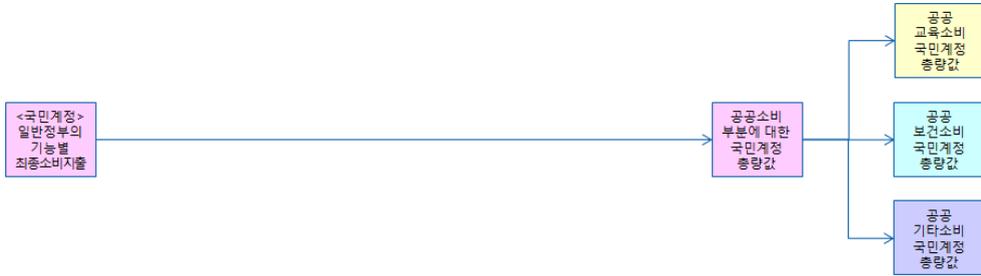
앞서 설명한 바대로 국민이전계정에서는 소비를 제도 단위에 따라 크게 민간 소비와 공공 소비로 구분하고 있다. 이에 국민이전계정에서는 생애주기적자 부분을 실제 구축하는 과정에 있어 민간 소비와 공공 소비에 대한 총량값을 각각 구성해 내는 작업을 필요로 하는데, 민간 소비의 경우에는 가게 및 가게에 봉사하는 비영리 단체 부분의 최종 소비 지출(final consumption expenditures for the household and NPISH(non-profit institutions serving households))에서 순생산물세(taxes less subsidies on products)를 차감한 값으로 총량값 구성이 이루어지고, 공공 소비의 경우에는 일반 정부 부분의 최종 소비 지출(final consumption expenditures for the general government sector)로 총량값 구성이 이루어진다.

그리고 이렇게 작성된 민간 소비에 대한 총량값과 공공 소비에 대한 총량값은 각각 다시 국민계정의 목적별·기능별 최종소비지출 자료(6)를 활용하여 목적에 따라 세부 항목별로 분류가 이루어지게 된다. 결과적으로 민간 소비에 대한 총량값은 민간 교육 소비, 민간 보건 소비, 민간 기타 소비에 대한 총량값으로, 공공 소비에 대한 총량값은 공공 교육 소비, 공공 보건 소비, 공공 기타 소비에 대한 총량값으로 각각 구분되어 소비에 대한 세부 항목별 총량값 구성이 최종적으로 이루어지게 된다.



[그림 1-3] 생애주기적자 내 민간 소비 부문에 대한 총량값 작성

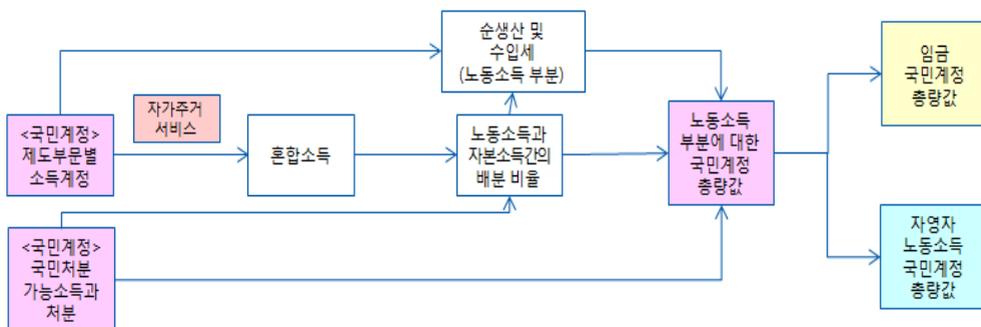
- 6) 민간 소비와 관련해서는 국민계정의 ‘가게의 목적별 최종 소비 지출’ 자료와 ‘가게에 봉사하는 비영리 단체의 목적별 최종 소비 지출’ 자료를 활용하여 민간 소비에 대한 총량값을 각각 목적별로 민간 교육 소비에 대한 총량값, 민간 보건 소비에 대한 총량값, 민간 기타 소비에 대한 총량값으로 구분하여 민간 소비에 대한 세부 항목별 총량값을 최종적으로 구성해 내게 된다.
- 그리고 공공 소비와 관련해서는 국민계정의 ‘일반정부의 기능별 최종 소비 지출’ 자료를 활용하여 공공 소비에 대한 총량값을 각각 목적별로 공공 교육 소비에 대한 총량값, 공공 보건 소비에 대한 총량값, 공공 기타 소비에 대한 총량값으로 구분하여 공공 소비에 대한 세부 항목별 총량값을 최종적으로 구성해 내게 된다.



[그림 1-4] 생애주기적자 내 공공 소비 부분에 대한 총량값 작성

2) 노동 소득 부분에 대한 총량값 작성

국민이전계정에서 노동 소득에 대한 총량값을 구성함에 있어서는 우선 임금 소득의 경우에는 국민계정 내 ‘국민처분가능소득과 처분(National disposable income and its appropriation)’ 내의 피용자보수(compensation of employees)와 국외순수취 피용자보수(compensation of employees from the rest of the world, net)의 합에 국민계정 내 ‘제도 부문별 소득계정(income accounts by institutional sectors)’ 내의 ‘기타생산세(Other taxes on production)’와 ‘기타생산보조금(Other subsidies on production)’ 정보와 노동 소득과 자본 소득 간의 배분 비율 정보를 이용하여 계산해 낸 노동 소득에 대한 ‘순생산 및 수입세(Taxes less subsidies on production)’를 고려해 줌으로써 총량값 구성이 이루어지게 되고, 자영자 노동 소득의 경우에는 국민계정 내 ‘제도 부문별 소득계정(Income accounts by institutional sectors)’ 내의 ‘영업잉여 (Operating surplus)’ 항목에 자가주거서비스(Owner-occupied housing)를 고려하여 계산된 혼합소득(Mixed income)에 2/3를 곱해 줌으로써 자영자 노동 소득에 대한 총량값 구성이 이루어지게 된다.



[그림 1-5] 생애주기적자 내 노동 소득 부분에 대한 총량값 작성

나. 연령프로파일 작성(Constructing age profiles)

1) 민간 소비 부분에 대한 연령프로파일 작성

생애주기적자 부분을 구성하고 있는 항목 중 하나인 소비 항목은 국민이전계정 내에서 제도 단위에 따라 일반 정부와 관련된 소비를 의미하는 공공 소비 부분과 이를 제외한 나머지 부분에서 발생하는 소비를 의미하는 민간 소비 부분으로 구분되어 있다. 그리고 민간 소비 부분은 앞서 설명한 바대로 목적에 따라 민간 교육 소비, 민간 보건 소비, 그리고 민간 교육 소비와 민간 보건 소비를 제외한 나머지 민간 소비에 해당하는 민간 기타 소비로 다시 한 번 구분되어 국민이전계정 내 민간 소비 항목을 구성하게 된다.

이에 민간 소비 부분에 대한 연령프로파일 역시 민간 교육 소비, 민간 보건 소비, 그리고 민간 기타 소비로 각각 구분된 세부 항목별로 연령프로파일 작성이 이루어지게 된다. 실제 민간 소비에 대한 연령프로파일 작성은 민간 교육 소비, 민간 보건 소비, 민간 기타 소비로 구분된 각각의 민간 소비 세부 항목별로 개인별 자료를 작성해 낸 뒤 작성된 개인별 자료에 대해 가중치를 고려하여 연령별 평균을 계산해 내는 방식을 통해 이루어지게 된다.

단, 실제 기초 자료를 활용하여 민간 소비 부분에 대한 연령프로파일을 작성해 내는데 있어 우리나라의 경우에는 개인별로 소비를 직접 조사하여 개인별 자료 형태로 제공하는 민간 소비 관련 개인별 기초 자료가 없기 때문에, 본 연구에서는 가구 단위로 조사가 이루어지고 있는 통계청의 ‘가계동향조사’ 자료 내에 포함되어 있는 가구 단위의 소비 자료를 NTA 매뉴얼에 제시되어 있는 방법에 따라 개인 단위의 소비 자료로 우선 변환한 후 변환된 개인별 소비 자료에 대해 가중치가 고려된 연령별 평균을 민간 소비의 세부 항목별로 계산해 내는 방식으로 민간 소비 세부 항목별 연령프로파일을 작성해 내었다.⁷⁾

2) 공공 소비 부분에 대한 연령프로파일 작성

생애주기적자 부분을 구성하고 있는 항목 중 하나인 소비 항목을 제도 단위에 따라 구분해 보면, 앞서 설명한 바대로 민간 소비 부분과 함께 일반 정부에서 발생하는 소비를 의미하는 공공 소비 부분이 소비 항목을 구성하고 있음을 확인해 볼 수 있다. 그리고 국민이전계정에서는 공공 소비 부분에 대해서도 앞서 민간 소비의 경우에서와 동일한 방식으로 목적에 따라 역시 공공 소비 부분을 공공 교육 소비, 공공 보건 소비, 그리고 공공 교육 소비와 공공 보건 소비를 제외한 나머지 공공 소비 부분에 해당하는 공공 기타 소비로 구분하고 있다.

이에 따라 공공 소비 부분에 대한 연령프로파일을 작성하는 경우에도 앞서 민간 소비

7) ‘가계동향조사’ 자료에 대한 자세한 설명과 ‘가계동향조사’ 자료 내에 포함되어 있는 가구 단위의 소비 자료를 NTA 매뉴얼에 제시되어 있는 방법에 따라 개인 단위의 소비 자료로 변환하는 방법에 대한 설명은 5절에서 보다 구체적으로 이루어질 예정이다.



부분에 대한 연령프로파일을 작성하는 경우와 유사하게 공공 교육 소비, 공공 보건 소비, 그리고 공공 기타 소비로 각각 구분된 세부 항목별로 연령프로파일 작성이 이루어지게 되는데, 실제 작성은 주로 교육과 보건에 관련된 행정 자료를 활용해서 공공 교육 소비, 공공 보건 소비 항목에 대한 연령프로파일 작성이 이루어지게 된다.

공공 소비 부분에 대한 연령프로파일을 작성해 내는 과정에 대해 보다 구체적으로 살펴 보면, 공공 교육 소비의 경우에는 교육부(과거 교육과학기술부)와 한국교육개발원이 공동 작성하고 있는 교육통계연보 내 학교별 ‘학년 및 연령별 학생 수’ 자료와 ‘공립학교 교육비 분류’ 및 ‘국립학교 교육비 분류’ 자료를 활용하여 연령프로파일을 작성해 내었고, 공공 보건 소비의 경우에는 국민건강보험공단과 건강보험심사평가원이 공동 작성하고 있는 건강보험 통계연보 내 ‘연령별 성별 급여 실적(총계)’ 자료를 활용하여 역시 연령프로파일을 작성해 내었다.⁸⁾ 그리고 공공 기타 소비와 관련해서는 NTA 매뉴얼에 근거하여 공공 기타 소비에 대한 1인당 소비는 연령에 상관없이 모두 일정하다는 가정 하에 수평선(horizontal line) 형태의 1인당 공공 기타 소비에 대한 연령프로파일을 작성해 내었다.⁹⁾

3) 노동 소득 부분에 대한 연령프로파일 작성

소비 항목과 함께 생애주기적자 부분을 구성하고 있는 또 다른 항목인 노동 소득과 관련해서는 앞서 설명한 바 있듯이 노동 서비스의 주체에 따라 임금 소득과 자영자 노동 소득으로 노동 소득의 세부 항목을 구분하고 있기에, 노동 소득 부분에서는 연령프로파일을 임금 소득에 대한 연령프로파일과 자영자 노동 소득에 대한 연령프로파일로 구분하여 각각의 세부 항목별로 연령프로파일 작성이 이루어지게 된다.

노동 소득 부분에 대한 연령프로파일을 실제 기초 자료를 활용하여 작성해 내는데 있어서는 현재 한국노동연구원에서 작성하고 있는 ‘한국노동패널’ 자료 내에 포함되어 있는 개인 단위의 임금 근로자의 소득 자료와 비임금 근로자의 소득 자료에 대해 가중치가 고려된 연령별 평균을 각각 계산해 내는 방식으로 노동 소득에 대한 연령프로파일 자료를 임금 소득과 자영자 노동 소득의 세부 항목별로 각각 작성해 내었다.¹⁰⁾

8) 교육통계연보와 건강보험통계연보에 대한 자세한 설명은 5절에서 보다 구체적으로 이루어질 예정이다. 또한, 교육통계 연보 내에 포함되어 있는 학교별 ‘학년 및 연령별 학생 수’ 자료와 ‘공립학교 교육비 분류’ 및 ‘국립학교 교육비 분류’ 자료를 활용하여 공공 교육 소비에 대한 연령프로파일을 작성해 내는 방법과 건강보험통계연보 내 ‘연령별 성별 급여 실적(총계)’ 자료를 활용하여 공공 보건 소비에 대한 연령프로파일을 작성해 내는 방법에 대한 설명 역시도 5절을 통해 보다 구체적으로 이루어질 예정이다.

9) 공공 기타 소비에 대한 연령프로파일을 작성하는 방법에 대해서는 UN(2013)에서 발간한 NTA 매뉴얼 ‘National Transfer Accounts Manual - Measuring and Analysing the Generational Economy’의 5.3.2절의 내용을 참고하기 바란다.

10) 개인별 노동 소득 조사와 관련해서 현재 우리나라에서는 ‘한국노동패널’에서 거의 유일하게 개인별 노동 소득을 근로자 유형에 따라 임금 근로자와 비임금 근로자로 구분하여 조사하고 있다.

다. 국민계정 총량값 적합(Adjustments to aggregate(macro) controls)

앞서 설명한 바대로 노동 소득 부분에 대한 연령프로파일은 ‘한국노동패널’ 자료를 이용해서, 민간 소비 부분에 대한 연령프로파일은 ‘가계동향조사’ 자료를 이용해서, 그리고 마지막으로 공공 소비 부분에 대한 연령프로파일은 ‘교육통계연보’와 ‘건강보험통계연보’ 등과 같은 행정 자료를 이용해서 연령프로파일 작성이 각각 이루어지기 때문에, 세부 항목별로 서로 다른 기초 자료를 통해 작성된 연령프로파일 결과들은 총액 규모 면에서 서로 다른 기준을 가지게 된다. 하지만, 실제 국민이전계정 체계 내에서 앞서 작성된 연령프로파일들에 대한 결과들을 활용하기 위해서는 연령프로파일 작성 결과들이 연령별 총액 규모 면에서 각각 모두 동일한 기준을 가져야 하는데, 이를 위해 국민이전계정에서는 서로 다른 기초 자료들을 통해 작성된 연령프로파일들의 연령별 총액 규모를 국가 전체의 경제 상태를 대표적으로 나타내 줄 수 있는 국민계정에 일치시켜 줌으로써 연령프로파일 작성 결과들이 연령별 총액 규모 면에서 모두 동일한 기준을 가질 수 있도록 작업을 수행해 주고 있다. 구체적으로는 앞서 설명한 바와 같이 노동 소득과 민간 소비, 그리고 공공 소비에 대한 국민계정 총량값 작성과 연령프로파일 작성이 각각의 세부 항목별로 모두 이루어진 이후에는 국가총액 규모로 작성된 연령프로파일의 전체 연령별 총합이 국민계정 총량값과 세부 항목별로 서로 각각 일치되도록 하는 적합 작업을 수행해 주게 된다.

본 연구에서는 이를 위해 앞서 국민이전계정의 세부 항목별로 각각 작성된 국가총액 규모 기준의 연령프로파일에 대해 연령프로파일별로 각각 전체 연령별 총합이 1이 되도록 기초 자료를 통해 작성된 연령프로파일 결과 값을 연령별로 각각 원래 작성된 연령프로파일의 연령별 총합으로 나누어 연령프로파일 결과를 총합이 1이 되는 비율 값으로 구성한 후, 비율 값으로 구성된 연령프로파일에 대해서 해당 세부 항목에 대한 국민계정 총량값을 연령별로 다시 각각 동일하게 곱해주는 방식을 통해 국민계정 총량값과 연령프로파일의 전체 연령별 총합이 일치하는 연령프로파일 결과를 최종적으로 작성해 내었다.

2. 국민이전계정 내 생애주기적자 부분의 작성을 위한 기초 자료 구성

가. 민간 소비 연령프로파일 작성을 위한 기초 자료 구성

앞서 4.1절 내 민간 소비 부분에 대한 연령프로파일 작성 부분에서 언급된 바 있듯이 생애주기적자 부분을 구성하고 있는 소비 항목을 제도 단위에 따라 구분할 경우에 일반 정부 부분을 제외한 나머지 부분에서 발생하는 민간 소비 부분에는 목적에 따라 민간 교육 소비, 민간 보건 소비, 민간 기타 소비로 세부 항목을 구분하여 각 세부 항목별로



연령프로파일을 통계청의 ‘가계동향조사’ 자료를 활용하여 작성해 내게 된다.¹¹⁾

단, 이 때 ‘가계동향조사’ 자료의 경우에는 소비 관련 자료가 개인 단위가 아닌 가구 단위로 구성되어 있기 때문에 민간 소비에 대한 연령프로파일을 작성해 내기 위해서는 앞서 노동 소득의 경우에서와는 달리 가구 단위로 작성되어 있는 민간 소비 자료를 개인 단위, 다시 말하면 가구원 단위의 민간 소비 자료로 변환시켜주는 작업이 우선적으로 이루어져야 한다.

본 연구에서는 이와 관련하여 NTA 매뉴얼에 제시되어 있는 방법 또는 NTA 매뉴얼에 제시되어 있는 방법을 일부 개선한 방법¹²⁾을 활용하여 가구 단위로 작성되어 있는 민간 소비 자료를 가구원 단위의 민간 소비 자료로 변환시켜 주는 작업을 교육, 보건, 그리고 기타로 구분된 세부 항목별로 수행하여 민간 소비 부분에 대한 연령프로파일을 작성하기 위한 개인별 민간 소비 자료를 각각 작성해 내었다.

우선 민간 교육 소비의 경우에는 가계동향조사 자료 내 가계지출 부분의 소비 지출 항목 중 ‘10. 교육’ 항목에 해당하는 가구 단위의 ‘교육’ 소비 지출 금액(CFE_j)에 대해 연령별 가구 내 학생 수($E_j(\alpha)$)와 연령별 가구원 수($M_j(\alpha)$)를 이용하여 식 (1-3)에 제시된 회귀 모형을 통해 $\alpha(a)$ 와 $\gamma(a)$ 를 추정해 내고, 추정된 $\hat{\alpha}(a)$ 와 $\hat{\gamma}(a)$ 를 식 (1-4)에 제시된 관계식에 대입시켜 가구원 단위의 민간 소비 지출 금액(CFE_{ij})을 계산해 냄으로써 가구원 단위의 개인별 민간 교육 소비 자료를 최종적으로 작성해 내었다. 단, 본 연구에서는 NTA 매뉴얼에 제시되어 있는 내용을 근거로 가구원 단위의 개인별 민간 소비 금액을 계산해 내는데 있어 가구 내 ‘교육’ 소비는 기본적으로 정규 교육을 받는 학생들을 중심으로 주로 이루어진다는 점을 고려하여 민간 교육 소비는 0세부터 33세 사이의 연령에서만 이루어진다는 가정 하에 식 (1-3)의 회귀 분석과 식 (1-4)의 관계식을 계산해 내었다.

11) 현재 우리나라에서는 개인별 소비 조사는 이루어지지 않고, ‘가계동향조사’에서 가구별 소비가 교육, 보건 등의 목적별로 구분되어 조사되고 있다.

12) 본 연구에서는 NTA 매뉴얼에 제시되어 있는 방법에 근거하여 가구 단위로 작성되어 있는 민간 소비 자료를 가구원 단위의 민간 소비 자료로 변환시켜주는 작업을 수행함에 있어 우리나라의 현실을 반영하여 우리나라 현실에 보다 가까운 결과를 얻어내고자 일부 경우에 대해서는 NTA 매뉴얼에 제시되어 있는 방법을 그대로 따르지 않고 NTA 매뉴얼에 제시되어 있는 방법을 개선한 방법에 따라 가구 단위로 작성되어 있는 민간 소비 자료를 가구원 단위의 민간 소비 자료로 변환시켜 준 경우도 있다는 사실을 밝히는 바이다.

$$CFE_j = \sum_{a=0}^{33} \alpha(a) E_j(a) + \sum_{a=0}^{33} \gamma(a) M_j(a) + \epsilon_j \quad (1-3)$$

- ▶ (좌변) CFE_j : 가구 j 의 전체 '교육' 소비 지출 금액
- ▶ (우변) $E_j(a)$: 가구 j 내 연령이 a 인 학생 수, $M_j(a)$ 가구 j 내 연령이 a 인 가구원 수
- ▶ 학생 가구원 연령 a 의 범위 : $0 \leq a \leq 33$

$$\hat{e}_{ij} = \sum_{a=0}^{33} \hat{\alpha}(a) D_{ij}[a, E] + \sum_{a=0}^{33} \hat{\gamma}(a) D_{ij}[a, M] \quad (1-4)$$

$$CFE_{ij} = CFE_j \times \frac{\hat{e}_{ij}}{\sum_i \hat{e}_{ij}}$$

- ▶ (좌변1) \hat{e}_{ij} : 가구 j 내에서 가구원 i 가 차지하는 민간 '교육' 소비 비중
- ▶ (우변1) $D_{ij}[\alpha, E]$: 가구 j 내 가구원 i 의 연령이 a 이면서 학생인 경우에는 1,
그렇지 않을 경우에는 0의 값을 갖는 더미 변수,
 $D_{ij}[\alpha, M]$: 가구 j 내 가구원 i 의 연령이 a 일 경우에는 1,
그렇지 않을 경우에는 0의 값을 갖는 더미 변수
- ▶ (좌변2) CFE_{ij} : 가구 j 내 가구원 i 의 '교육' 소비 지출 금액
- ▶ (우변2) CFE_j : 가구 j 의 전체 '교육' 소비 지출 금액,
 \hat{e}_{ij} : 가구 j 내에서 가구원 i 가 차지하는 민간 '교육' 소비 비중
- ▶ 학생 가구원 연령 a 의 범위 : $0 \leq a \leq 33$

이러 민간 보건 소비의 경우에는 가계동향조사 자료 내 가계 지출 부분의 소비지출 항목 중 '06. 보건' 항목에 해당하는 가구 단위의 '보건' 소비 지출 금액(CFH_j)에 대해 연령별 가구원 수($M_j(a)$)를 이용하여 회귀 분석을 수행함으로써 앞서 교육 소비의 경우와 유사한 방식으로 가구원 단위의 민간 보건 소비 금액(CFH_{ij})을 계산해 냄으로써 가구원 단위의 개인별 민간 보건 소비 자료를 최종적으로 작성해 내었다. 단, 민간 보건 소비와 관련하여 태아(0세 가구원)에 대한 민간 보건 소비 금액과 관련해서는 가구 단위 지출 금액을 가구원 단위의 지출 금액으로 배분해 주는 과정에서 태아(0세 가구원)에 대한 민간 보건 소비 지출 금액을 태아(0세 가구원)와 산모에게 각각 배분되어지도록 하는 것이 태아(0세 가구원)가 존재하는 가구 내의 민간 보건 소비 지출 형태를 보다 현실적으로 반영하는 방법이라는 판단 하에 태아(0세 가구원)가 존재하고 있는 가구에 대해서는



연령별 가구원 수($M_j(a)$) 외에 산모로 추정되는 가구원 수($NM_j(a)$)를 추가로 고려하여 가구 단위의 ‘보건’ 소비 지출 금액(CFH_j)에 대해 회귀 분석을 수행하였다. 다만, 통계청의 ‘가계동향조사’ 자료 내에는 태아(0세 가구원)의 산모에 대한 정보가 별도로 포함되어 있지 않기 때문에 태아(0세 가구원)가 존재하는 가구에 대해서 산모로 추정되는 가구원 수($NM_j(a)$)를 계산해 내는 과정에 있어 가구원에 대한 산모 여부 판단은 다음과 같은 가정에 따라 이루어졌다.

- (1) 남성 가구원은 산모 추정 대상에서 제외시켰음
- (2) 가구주와의 관계가 미혼 자녀로 되어 있는 가구원은 산모 추정 대상에서 제외시켰음
- (3) 가구원 중 가임 연령(15세~49세)이 아닌 가구원 역시 산모 추정 대상에서 제외시켰음
- (4) 마지막으로 위의 (1), (2), (3)의 과정을 모두 거친 후에도 가구 내 산모로 추정되는 가구원이 2명 이상 존재하고 있을 경우에는 해당 가구 내 태아(0세 가구원)의 ‘가구주와의 관계’에 대한 정보를 개별적으로 파악하여 파악된 정보를 통해 동일 가구 내 산모로 추정되는 가구원을 산모라 개별적으로 판단하였음

식 (1-5)에는 태아(0세 가구원)가 없는 가구에 대해서 가구원 개인별 민간 보건 소비 금액을 계산해 내는데 필요한 회귀 계수를 추정하기 위해 수행하는 회귀 식이 제시되어 있고, 식 (1-6)에는 태아(0세 가구원)가 없는 가구를 대상으로 앞서 식 (1-5)를 통해 추정된 회귀 계수를 이용하여 가구원 개인별 민간 보건 소비 금액을 계산해 내는 관계식이 제시되어 있다. 또한, 같은 방식으로 식 (1-7)에는 태아(0세 가구원)가 존재하고 있는 가구에 대해 가구원 개인별 민간 보건 소비 금액을 계산해 내는데 필요한 회귀 계수를 추정하기 위해 수행하는 회귀 식이 제시되어 있으며, 식 (1-8)에는 역시 태아(0세 가구원)가 존재하고 있는 가구를 대상으로 앞서 식 (1-7)을 통해 추정된 회귀 계수를 이용하여 가구원 개인별 민간 보건 소비 금액을 계산해 내는 관계식이 제시되어 있다.

<태아(0세 가구원)가 없는 가구의 경우>

$$CFH_j = \sum_{a=0}^{85} \gamma(a)M_j(a) + \epsilon_j \quad (1-5)$$

- ▷ (좌변) CFH_j : 가구 j 의 전체 ‘보건’ 소비 지출 금액
- ▷ (우변) $M_j(a)$: 가구 j 내 연령이 a 인 가구원 수
- ▷ 가구원 연령 a 의 범위 : 전체 연령 ($0 \leq a \leq 85$)

$$\hat{h}_{ij} = \sum_{a=0}^{85} \hat{\gamma}(a)D_{ij}[a, M]$$

$$CFH_{ij} = CFH_j \times \frac{\hat{h}_{ij}}{\sum_i \hat{h}_{ij}} \quad (1-6)$$

- ▷ (좌변1) \hat{h}_{ij} : 가구 j 내에서 가구원 i 가 차지하는 민간 ‘보건’ 소비 비중
- ▷ (우변1) $D_{ij}[a, M]$: 가구 j 내 가구원 i 의 연령이 a 일 경우에는 1, 그렇지 않을 경우에는 0의 값을 갖는 더미 변수
- ▷ (좌변2) CFH_{ij} : 가구 j 내 가구원 i 의 ‘보건’ 소비 지출 금액
- ▷ (우변2) CFH_j : 가구 j 의 전체 ‘보건’ 소비 지출 금액,
 \hat{h}_{ij} : 가구 j 내에서 가구원 i 가 차지하는 민간 ‘보건’ 소비 비중
- ▷ 가구원 연령 a 의 범위 : 전체 연령 ($0 \leq a \leq 85$)

<태아(0세 가구원)가 존재하고 있는 가구의 경우>

$$CFH_j = \sum_{a=15}^{49} \beta(a)NM_j(a) + \sum_{a=0}^{85} \gamma(a)M_j(a) + \epsilon_j \quad (1-7)$$

- ▷ (좌변) CFH_j : 가구 j 의 전체 ‘보건’ 소비 지출 금액
- ▷ (우변) $NM_j(a)$: 가구 j 내 연령이 a 인 산모로 추정되는 가구원 수,
 $M_j(a)$: 가구 j 내 연령이 a 인 가구원 수
- ▷ 산모로 추정되는 가구원 연령 a 의 범위 : $15 \leq a \leq 49$
 가구원 연령 a 의 범위 : 전체 연령 ($0 \leq a \leq 85$)



$$\hat{h}_{ij} = \sum_{a=15}^{49} \hat{\beta}(a) D_{ij}[a, NM] + \sum_{a=0}^{85} \hat{\gamma}(a) D_{ij}[a, M]$$

$$CFH_{ij} = CFH_j \times \frac{\hat{h}_{ij}}{\sum_i \hat{h}_{ij}} \quad (1-8)$$

- ▶ (좌변1) \hat{h}_{ij} : 가구 j 내에서 가구원 i 가 차지하는 민간 ‘보건’ 소비 비중
- ▶ (우변1) $D_{ij}[a, NM]$: 가구 j 내 산모로 추정되는 가구원 i 의 연령이 a 일 경우에는 1, 그렇지 않을 경우에는 0의 값을 갖는 더미 변수,
 $D_{ij}[a, M]$: 가구 j 내 가구원 i 의 연령이 a 일 경우에는 1, 그렇지 않을 경우에는 0의 값을 갖는 더미 변수
- ▶ (좌변2) CFH_{ij} : 가구 j 내 가구원 i 의 ‘보건’ 소비 지출 금액
- ▶ (우변2) CFH_j : 가구 j 의 전체 ‘보건’ 소비 지출 금액,
 \hat{h}_{ij} : 가구 j 내에서 가구원 i 가 차지하는 민간 ‘보건’ 소비 비중
- ▶ 산모로 추정되는 가구원 연령 a 의 범위 : $15 \leq a \leq 49$
 가구원 연령 a 의 범위 : 전체 연령 ($0 \leq a \leq 85$)

마지막으로 민간 교육 소비와 민간 보건 소비를 제외한 나머지 민간 소비 부분에 해당되는 민간 기타 소비에 대해서는 가계동향조사 자료 내 가계 지출 부분의 소비 지출 항목 중 ‘보건’ 항목과 ‘교육’ 항목을 제외한 나머지 항목에 해당하는 금액을 가구 별로 모두 합산하여 가구 단위의 ‘기타’ 소비 지출 금액(CFX_j)을 우선 계산해 내고, 계산된 가구 단위의 ‘기타’ 소비 지출 금액(CFX_j)을 다시 NTA 매뉴얼 내 민간 기타 소비 추계 방법론 부분에서 정의하고 있는 ‘연령별 민간 기타 소비 배분 비율($\alpha(a)$)’을 이용하여 가구원 개개인에게 배분해 주는 방식을 통해 가구원 단위의 민간 기타 소비 금액(CFX_{ij})을 계산해 냄으로써 가구원 단위의 개인별 민간 기타 소비 자료를 최종적으로 작성해 내었다. ‘연령별 민간 기타 소비 배분 비율($\alpha(a)$)’을 통해 가구원 개인별 민간 기타 소비 금액을 계산해 내는 방법에 대해 보다 구체적으로 살펴보면, NTA 매뉴얼에서는 ‘연령별 민간 기타 소비 배분 비율 $\alpha(a)$ ’을 식 (1-9)와 같이 정의하고 있는데, 식 (1-9)를 통해 우선 ‘연령별 민간 기타 소비 배분 비율 $\alpha(a)$ ’을 계산해 내고, 이후 계산된 ‘연령별 민간 기타 소비 배분 비율 $\alpha(a)$ ’을 식 (1-10)에 제시된 관계식에 대입하여 가구원 개인별 민간 기타 소비 금액을 계산해 냄으로써 가구원 개인별 민간 기타 소비 자료를 작성해 내게 된다.

$$\alpha(a) = \begin{cases} 0 & 0 \leq a \leq 4 \\ 0.4 + (1 - 0.4) \times \frac{a - 4}{20 - 4} & 5 \leq a \leq 20 \\ 1 & 21 \leq a \leq 85 \end{cases} \quad (1-9)$$

- ▷ $\alpha(a)$: 연령 a 에 대한 민간 기타 소비 배분 비율
- ▷ 가구원 연령 a 의 범위 : 전체 연령 ($0 \leq a \leq 85$)

$$CFX_{ij} = CFX_j \times \frac{\alpha(a)}{\sum_a \alpha(a) M_j(a)} \quad (1-10)$$

- ▷ (좌변) CFX_{ij} : 가구 j 내 가구원 i 의 '기타' 소비 지출 금액
- ▷ (우변) CFX_j : 가구 j 의 전체 '기타' 소비 지출 금액,
 $\alpha(a)$: 연령 a 에 대한 민간 기타 소비 배분 비율
 $M_j(a)$: 가구 j 내 연령이 a 인 가구원 수
- ▷ 가구원 연령 a 의 범위 : 전체 연령 ($0 \leq a \leq 85$)

나. 공공 소비 연령프로파일 작성을 위한 기초 자료 구성

앞서 4.1절 내 공공 소비 부분에 대한 연령프로파일 작성 부분에서 언급된 바 있듯이 민간 소비와 더불어 생애주기적자 부분의 소비 항목을 구성하고 있는 또 다른 항목인 공공 소비의 경우에도 목적에 따라 공공 교육 소비, 공공 보건 소비, 그리고 공공 기타 소비로 세부 항목을 구분하여 연령프로파일을 각 세부 항목별로 작성해 내게 되는데, 이때 본 연구에서는 공공 소비는 정부 부분에서 발생하는 소비라는 점에 착안하여 공공 소비에 대한 연령프로파일을 정부 지출과 관련된 행정 통계 자료를 활용하여 작성해 내 보고자 하였다.

이에 우선 공공 교육 소비에 대해서는 교육부(과거 교육과학기술부)와 한국교육개발원이 공동 작성하고 있는 '교육통계연보' 내 자료 중에서 '학년 및 연령별 학생 수' 자료, '국립 학교 교육비 분류' 자료, 그리고 '공립 학교 교육비 분류 (지방교육비)' 자료를 활용하여 연령별 공공 교육 소비 자료를 작성해 내었다. 공공 교육 소비 자료의 실제 작성은 '국립 학교 교육비'와 '공립 학교 교육비'의 합계 값을 '공교육비'로 정의하고 '국립 학교 교육비'와 '공립 학교 교육비'를 학교급별로 합산하여 학교급별 '공교육비' 자료를 우선 작성하였다. 그리고 '학년 및 연령별 학생 수' 자료를 이용해서는 역시 학교급별로 '연령별 학생 수' 자료를 작성하여 학교급별 '연령별 학생 수' 비율을 계산해 내었다. 그리고 최종적으로는 학교급별로 앞서 작성한 '공교육비' 자료를 '연령별 학생 수' 비율에 따라 배분하여 학교급별 '연령별 공교육비' 자료를 작성해 내고, 이를 다시 학교급에 상관없이



연령을 기준으로 합산해 줌으로써 ‘연령별 공교육비’ 자료를 최종적으로 작성해 내었다. 단, 이 때 작성된 ‘연령별 공교육비’ 자료는 개인별 자료가 아닌 국가 전체 규모에서 작성이 이루어진 자료이기 때문에, 해당 자료를 활용하는 공공 교육 소비에 대한 연령프로파일 작성 과정을 앞서 민간 소비 부분에 대한 연령프로파일 작성을 위해 ‘가계동향조사’ 자료를 활용하여 개인 기준으로 작성된 기초 작성 방법이 달라져야 한다는 점을 미리 밝히는 바이다.

이어 공공 보건 소비와 관련해서는 역시 행정 자료 성격을 갖는 국민건강보험공단과 건강보험심사평가원에서 공동으로 작성하고 있는 ‘건강보험통계연보’ 내 자료 중에서 ‘연령별 성별 급여 실적(총계)’ 자료를 활용하여 연령별 1인당 공공 보건 소비 자료를 작성해 내었다. 단, ‘건강보험통계연보’ 내 ‘연령별 성별 급여 실적(총계)’ 자료는 연령대 구분이 1세 단위가 아닌 5세 단위로 구분되어 있기 때문에, 본 연구에서는 ‘1인당 급여비’ 자료를 작성해 내기 위해 연령별 추계 인구 자료를 ‘연령별 성별 급여 실적(총계)’ 자료와 동일한 5세 단위의 연령대로 구분하여 연령별 추계 인구 자료를 작성하고, 이후 5세 단위로 구분되어 있는 ‘연령별 성별 급여 실적(총계)’ 자료를 연령대 별로 역시 5세 단위로 작성한 추계 인구 자료로 나누어 5세 단위로 구분되어 있는 ‘1인당 급여비’ 자료를 최종적으로 작성해 내었다.

마지막으로 공공 기타 소비와 관련해서는 앞서 4.1절에서 설명한 바 있듯이 NTA 매뉴얼에 근거하여 ‘1인당 공공 기타 소비는 연령에 상관없이 모두 일정하다’는 가정 하에 연령프로파일을 작성해 내기 때문에 공공 기타 소비에 대한 연령프로파일을 작성하기 위한 기초 자료는 별도로 필요로 하지 않음을 추가로 밝히는 바이다.

다. 노동 소득 연령프로파일 작성을 위한 기초 자료 구성

민간 소비와 공공 소비에 이어 노동 소득 부분에 대한 연령프로파일을 작성해 내는 경우에는 역시 앞서 4.1절을 통해 설명된 바 있듯이 국민이전계정에서는 노동 소득을 노동 서비스의 주체에 따라 임금 소득과 자영자 노동 소득으로 구분하고 있기 때문에 연령프로파일 작성 역시 한국노동연구원의 ‘한국노동패널’ 자료를 활용하여 임금 소득과 자영자 노동 소득을 각각 구분하여 각 항목별로 연령프로파일을 작성해 내게 된다.

노동 소득에 대해서도 역시 앞서 민간 소비의 경우에서와 마찬가지로 연령프로파일 작성을 위해서는 노동 소득을 세부적으로 구성하고 있는 임금 소득과 자영자 노동 소득에 대한 가구원 개인별 자료를 작성해 내는 과정을 우선적으로 거쳐야 하는데, ‘한국노동패널’ 조사에서는 기본적으로 임금 근로자와 비임금 근로자를 서로 구분하여 가구원 개인별로 소득 자료의 조사가 이루어지기 때문에 노동 소득에 대한 연령프로

파일의 실제 작성은 한국노동패널 자료 내의 가구원 개인별 자료를 직접 활용하여 이루어지게 된다. 보다 구체적으로 살펴보면, 실제 연령프로파일 작성을 위한 자료의 구성에 있어 임금 소득과 관련해서는 가구원 개인별로 ‘한국노동패널’ 자료 내의 ‘(주된 일자리) 임금 근로자 - 월평균 임금 액수 (만)’ 항목의 금액에서 ‘(주된일자리) 임금 근로자 - 공제되는 세금 (만)’ 항목의 금액을 차감하여 계산된 금액을 이용하여 가구원 개인별 임금 소득 자료의 구성이 이루어지게 되고, 반면에 자영자 노동 소득과 관련해서는 ‘한국노동패널’ 자료 내의 ‘(주된일자리) 비임금 근로자 - 월평균 소득 (만)’ 항목의 금액을 이용하여 가구원 개인별 자영자 노동 소득 자료의 구성이 이루어지게 된다. 단, 임금 소득과는 달리 자영자 노동 소득에 대해서는 가구 내 무급가족종사자가 존재할 경우에는 가구 전체의 자영자 노동 소득 중 일부가 무급가족종사자에 해당하는 가구원에게도 배분되어야 한다는 전제 조건 하에 해당 가구의 자영자 노동 소득의 일부를 무급가족종사자에게도 배분해 주는 과정을 별도로 거치게 된다. 구체적으로는 NTA 매뉴얼의 내용에 근거해서 ‘한국노동패널’ 자료를 기준으로 ‘(주된일자리) 비임금 근로자 - 월평균 소득 (만)’ 항목의 금액이 있는 가구원이 존재하는 가구 내에 무급가족종사자가 존재하고 있을 경우에 대해서는 해당 가구 내 모든 가구원들의 ‘(주된일자리) 비임금 근로자 - 월평균 소득 (만)’ 항목의 금액을 모두 합산한 뒤 가구 단위로 합산된 금액을 다시 연령별 임금 소득 비율에 따라 ‘(주된일자리) 비임금 근로자 - 월평균 소득 (만)’ 항목의 금액이 있는 가구원과 무급가족종사자에 해당하는 가구원에게 배분해 줌으로써 가구원 개인별 자영자 소득 자료를 구성해 내게 된다. 그리고 이에 추가적으로 자영자 노동 소득에 대한 연령프로파일을 작성해 내기 위해서는 노동에 기인하는 자영자 소득분과 자본에 기인하는 자영자 소득분을 서로 분리해 내는 과정이 별도로 필요하게 되는데, 국민이전계정에서는 자영자 소득의 경우에는 2/3는 노동에, 1/3은 자본에 기인하고 있다고 가정하고 있어, 본 연구에서도 이러한 가정을 반영하여 앞서 작성된 가구원 개인별 자영자 소득 자료에 2/3를 일괄적으로 곱해줌으로써 가구원 개인별 자영자 노동 소득 자료를 최종적으로 작성해 내었다.



제5절 국민이전계정 내 생애주기적자 부분의 시산

1. 국민이전계정 내 생애주기적자 부분에 대한 총량값 시산

가. 민간 소비 부분에 대한 총량값 시산

1) 민간 소비 부분에 대한 총량값 시산 방법

우선 앞서 4.1절의 [그림 1-3]을 통해 설명된 바 있듯이, 민간 소비 부분에 대한 총량값은 ‘가계 및 가계에 봉사하는 비영리 단체 부분의 최종 소비 지출’에서 ‘순생산물세’를 차감해 주는 방법으로 계산이 이루어지게 된다. 실제 민간 소비 부분을 구성하고 있는 세부 항목별로 총량값 작성 방법에 대해 보다 구체적으로 살펴보면, 우선 민간 교육 소비 부분에 대해서는 국민계정 자료 중 ‘가계의 목적별 최종 소비 지출’ 자료 내 ‘교육(education)’ 부문에 대한 항목과 ‘가계봉사 비영리 단체의 목적별 최종 소비 지출’ 자료 내 ‘교육(education)’ 부문에 대한 항목을 서로 합산하여 민간 교육 소비에 대한 총량값을 구성해 내게 된다. 민간 보건 소비 부분에 대해서도 역시 민간 교육 소비 부분에 대한 총량값 구성의 경우와 유사한 방법으로 총량값 구성이 이루어지는데, 국민계정 자료 중 ‘가계의 목적별 최종 소비 지출’ 내 ‘의료보건(health)’ 부문에 대한 항목과 ‘가계봉사 비영리 단체의 목적별 최종 소비 지출’ 자료 내 ‘의료보건(health)’ 부문에 대한 항목을 서로 합산하여 민간 보건 소비에 대한 총량값을 구성해 내게 된다. 마지막으로 민간 기타 소비 부분에 대해서는 국민계정 자료 중 ‘가계의 목적별 최종 소비 지출’ 자료 중에서 ‘교육’ 부문과 ‘의료보건’ 부문을 제외한 나머지 항목을 모두 합산한 값과 ‘가계봉사 비영리 단체의 목적별 최종 소비 지출’ 자료 중에서 ‘교육’ 부문과 ‘의료보건’ 부문을 제외한 나머지 항목을 모두 합산한 값을 서로 다시 합산하여 민간 기타 소비에 대한 총량값을 구성해 내게 된다. 단, 민간 기타 소비에 대한 총량값의 경우에는 앞서 교육 소비와 보건 소비의 경우와는 달리 ‘가계 및 가계봉사 비영리 단체의 목적별 최종 소비 지출’ 개념을 갖는 값 외에 추가로 [그림 1-3]에서 이미 살펴본 바 있듯이 소비 부분에 대한 ‘순생산 및 수입세’ 부분을 총량값 계산에서 추가로 고려해 주게 되는데, 구체적으로는 국민계정 자료 중 하나인 ‘제도 부문별 소득계정’ 내에 국내(total economy) 원천(resources) 부분에 제시되어 있는 생산물세(taxes on products)와 생산물보조금(subsidies on products)을 서로 합산하여 계산된 값을 앞서 설명한 방법으로 계산된 ‘교육’ 부문과 ‘의료보건’ 부문이 제외된 나머지 부분에 대한 ‘가계 및 가계봉사 비영리 단체의 목적별 최종 소비 지출’ 개념을 갖는 값에서 차감해 줌으로써 민간 기타 소비에 대한 총량값을 최종적으로 구성해 내게 된다.

2) 민간 소비 부분에 대한 총량값 시산 과정

우선 앞서 ‘민간 소비 부분에 대한 총량값 시산 방법’에서 언급된 국민계정 자료 내 ‘가계의 목적별 최종 소비 지출(composition of final consumption expenditure of households by purpose)’ 자료와 ‘가계에 봉사하는 비영리 단체의 목적별 최종 소비 지출(Final consumption expenditure of non-profit institutions serving households by purpose)’ 자료를 각각 2009년 자료와 2010년 자료를 대상으로 각각 정리해 보면, <표 1-6>과 <표 1-7>과 같은 형태로 정리해 볼 수 있다.

<표 1-6> 가계의 목적별 최종 소비 지출[당해년 가격(at current price) 기준]

	2009년		2010년	
	금액 (10억원)	구성비 (%)	금액 (10억원)	구성비 (%)
식료품 및 비주류 음료품	70906.1	12.7	77383.2	12.9
주류 및 담배	13724.0	2.5	13487.3	2.2
의류 및 신발	27607.4	4.9	30271.7	5.0
임료 및 수도광열	92596.4	16.5	97454.0	16.2
가계시설 및 운영	17460.4	3.1	19888.1	3.3
의료 보건	35941.6	6.4	38996.4	6.5
교통	64164.5	11.5	70420.2	11.7
통신	24394.4	4.4	25648.4	4.3
오락문화	43665.3	7.8	46793.7	7.8
교육	41641.8	7.4	42455.6	7.1
음식 숙박	46674.3	8.3	48628.0	8.1
기타	74090.3	13.2	79249.8	13.2
국내소비지출	552866.6	98.7	590676.3	98.4
거주자국외소비지출	17608.2	3.1	20172.1	3.4
(공제) 비거주자 국내 소비지출	10433.6	1.9	10812.4	1.8
가계최종소비지출	560041.2	100.0	600036.0	100.0

출처: 2010년 국민계정(확정)(2012), 한국은행



〈표 1-7〉 가계에 봉사하는 비영리 단체의 목적별 최종 소비 지출
[당해년 가격(at current price) 기준]

	2009년		2010년	
	금액 (10억원)	구성비 (%)	금액 (10억원)	구성비 (%)
의료보건	439.4	2.8	493.6	2.9
오락문화	677.6	4.3	737.8	4.4
교육	4158.8	26.1	4293.0	25.3
사회복지	4023.6	25.3	4208.6	24.8
기타	6629.6	41.6	7213.6	42.6
합계	15929.0	100.0	16946.7	100.0

출처: 2010년 국민계정(확정)(2012), 한국은행

그리고 <표 1-6>과 <표 1-7>을 이용하여 ‘교육’, ‘보건(의료보건)’, 그리고 ‘기타’ 항목에 대한 ‘가계 및 가계에 봉사하는 비영리 단체의 최종 소비 지출’ 합계 자료를 앞서 설명한 방식에 따라 계산해 보면, <표 1-8>에 제시된 결과와 같이 계산 결과가 정리되어질 수 있음을 확인해 볼 수 있다.

〈표 1-8〉 가계 및 가계에 봉사하는 비영리 단체의 목적별 최종 소비 지출 계산 결과
[당해년 가격(at current price) 기준]

	2009년			2010년		
	가계 (10억원)	가계봉사 비영리단체 (10억원)	합계 (10억원)	가계 (10억원)	가계봉사 비영리단체 (10억원)	합계 (10억원)
교육	41641.8	4158.8	45800.6	42455.6	4293.0	46748.6
보건 (의료보건)	35941.6	439.4	36381.0	38996.4	493.6	39490.0
기타	482457.8	11330.8	493788.6	518584.0	12160.1	53744.1
합계	560041.2	15929.0	575970.2	600036.0	16946.7	616982.7

그리고 이에 추가적으로 민간 기타 소비에 대한 총량값을 구성해 내는데 있어서 필요한 국민계정 자료 내 ‘제도 부문별 소득계정(income accounts by institutional sectors)’ 자료에 대해서도 각각 2009년 자료와 2010년 자료를 대상으로 정리해 보면, 2009년 자료는 <표 1-9>와 같은 형태로, 2010년 자료는 <표 1-10>와 같은 형태로 각각 정리해 볼 수 있으며, 이를 통해 민간 기타 소비에 대한 총량값을 구성해 내는데 필요한 ‘생산물세’ 항목과 ‘생산물 보조금’ 항목을 포함한 2009년 ‘순생산 및 수입세’ 자료와 2010년 ‘순생산 및 수입세’ 자료를 계산해 낸 결과 역시 <표 1-11>과 <표 1-12>와 같은 형태로 각각 정리해 볼 수 있다.

〈표 1-9〉 2009년 국민계정 내 제도 부문별 소득계정 자료

(단위 : 10억원)

	일반정부		법인, 가계 및 비영리단체		국내		국외	
	사용	원천	사용	원천	사용	원천	사용	원천
비용자보수	0.0	0.0	0.0	493034.5	0.0	49,034.5	872.1	1532.2
영업잉여	0.0	0.0	0.0	310604.0	0.0	310604.0	0.0	0.0
생산 및 수입세	0.0	122906.6	0.0	0.0	0.0	122906.6	0.0	0.0
생산물세	0.0	110305.2	0.0	0.0	0.0	110305.2	0.0	0.0
기타생산세	0.0	12601.4	0.0	0.0	0.0	12601.4	0.0	0.0
보조금	0.0	-4253.5	0.0	0.0	0.0	-4253.5	0.0	0.0
생산물보조금	0.0	-4104.4	0.0	0.0	0.0	-4104.4	0.0	0.0
기타생산보조금	0.0	-149.0	0.0	0.0	0.0	-149.0	0.0	0.0
재산소득	15825.0	27710.3	293753.6	287265.7	309578.6	314976.0	20128.8	14731.4
순본원소득잔액(NNI)	130538.4	130538.4	797150.5	797150.5	927689.0	927689.0	0.0	0.0
총본원소득잔액(GNI)	154681.9	154681.9	915101.2	915101.2	1069783.1	1069783.1	0.0	0.0

출처: 2010년 국민계정 (행정) (2012), 한국은행



〈표 1-10〉 2010년 국민계정 내 제도 부문별 소득계정 자료

(단위 : 10억원)

	일반정부		법인, 가계 및 비영리단체		국내		국외	
	사용	원천	사용	원천	사용	원천	사용	원천
비용자보수	0.0	0.0	0.0	525072.1	0.0	525072.1	825.8	2032.3
영업잉여	0.0	0.0	0.0	363901.4	0.0	363901.4	0.0	0.0
생산 및 수입세	0.0	136918.0	0.0	0.0	0.0	136918.0	0.0	0.0
생산물세	0.0	123924.3	0.0	0.0	0.0	123924.3	0.0	0.0
기타생산세	0.0	12993.7	0.0	0.0	0.0	12993.7	0.0	0.0
보조금	0.0	-4734.1	0.0	0.0	0.0	-4734.1	0.0	0.0
생산물보조금	0.0	-4582.1	0.0	0.0	0.0	-4582.1	0.0	0.0
기타생산보조금	0.0	-152.1	0.0	0.0	0.0	-152.1	0.0	0.0
재산소득	18355.2	31291.9	297962.7	287710.7	316317.9	319002.6	19638.0	16953.3
순본원소득잔액(NNI)	145120.6	145120.6	878721.5	878721.5	1023842.1	1023842.1	0.0	0.0
총본원소득잔액(GNI)	1711010.8	171101.8	1003651.3	1003651.3	1174753.0	1174753.0	0.0	0.0

출처: 2010년 국민계정 (확정) (2012), 한국은행

〈표 1-11〉 2009년 순생산 및 수입세 계산 결과

	합계 금액	배분 비율			금액		
		노동 소득	자본 소득	소비	노동 소득 (10억원)	자본 소득 (10억원)	소비 (10억원)
생산 및 수입세	122906.6				8405.1	4196.3	110305.2
생산물세	110305.2	0.000	0.000	1.000	0.0	0.0	110305.2
기타생산세	12601.4	0.667	0.333	0.000	8405.1	4196.3	0.0
보조금	-4253.5				-99.4	-49.6	-4104.4
생산물보조금	-4104.4	0.000	0.000	1.000	0.0	0.0	-4104.4
기타생산보조금	-149.0	0.667	0.333	0.000	-99.4	-49.6	0.0
순생산 및 수입세	118653.1				8305.8	4146.6	106200.8

참고: '기타생산세'와 '기타생산보조금'에 대한 배분 비율을 계산하는 방법에 대해서는 추후 '노동 소득 부분에 대한 총량값 시산' 과정 부분에서 보다 자세한 설명이 이루어질 예정임

〈표 1-12〉 2010년 순생산 및 수입세 계산 결과

	합계 금액	배분 비율			금액		
		노동 소득	자본 소득	소비	노동 소득 (10억원)	자본 소득 (10억원)	소비 (10억원)
생산 및 수입세	136918.0				8367.9	4625.8	123924.3
생산물세	123924.3	0.000	0.000	1.000	0.0	0.0	123924.3
기타생산세	12993.7	0.644	0.356	0.000	8367.9	4625.8	0.0
보조금	-4734.1				-98.0	-54.1	-4582.1
생산물보조금	-4582.1	0.000	0.000	1.000	0.0	0.0	-4582.1
기타생산보조금	-152.1	0.644	0.356	0.000	-98.0	-54.1	0.0
순생산 및 수입세	132183.9				8270.0	4571.6	119342.2

참고: '기타생산세'와 '기타생산보조금'에 대한 배분 비율을 계산하는 방법에 대해서는 추후 '노동 소득 부분에 대한 총량값 시산' 과정 부분에서 보다 자세한 설명이 이루어질 예정임

3) 민간 소비 부분에 대한 총량값 시산 결과

민간 소비 부분에 대한 총량값 결과는 앞서 <표 1-8>을 통해 제시되어 있는 '가계 및 가계에 봉사하는 비영리 단체의 목적별 최종 소비 지출' 계산 결과와 <표 1-11>과 <표 1-12>를 통해 각각 제시되어 있는 '순생산 및 수입세' 계산 결과를 활용하여 '민간 소비 부분에 대한 총량값 시산 방법'에서 설명한 방식에 따라 구성해 낼 수 있다. 보다 구체적으로 설명하면, 민간 교육 소비 부분에 대한 총량값은 <표 1-8>에 제시되어 있는 결과 중에서 '교육' 항목에 대한 '합계' 값으로, 민간 보건 소비 부분에 대한 총량값은 역시 <표 1-8>에 제시되어 있는 결과 중에서 '보건' 항목에 대한 '합계' 값으로 각각



총량값 구성이 이루어지게 되고, 민간 기타 소비 부분에 대한 총량값의 경우에는 <표 1-8>에 제시되어 있는 결과 중 ‘기타’ 항목에 대한 ‘합계’ 값에서 <표 1-11>과 <표 1-12>에 각각 제시되어 있는 소비 항목에 대한 ‘순생산 및 수입세’ 금액을 차감해 줌으로써 최종적으로 민간 기타 소비 부분에 대한 총량값 구성이 이루어지게 된다. <표 1-13>에는 앞서 설명한 내용에 따라 민간 교육 소비, 민간 보건 소비, 그리고 민간 기타 소비로 구분하여 세부 항목별로 작성한 민간 소비 부분에 대한 총량값 최종 시산 결과가 제시되어 있다.

<표 1-13> 세부 항목별 민간 소비 부분에 대한 총량값 최종 시산 결과

(단위 : 10억원)

	2009년	2010년
민간 소비	469769.4	497640.5
민간 교육 소비	45800.6	46748.6
민간 보건 소비	36381.0	39490.0
민간 기타 소비	387587.8	411401.9
민간 기타 소비 관련 최종 소비 지출	493788.6	530744.1
순생산 및 수입세의 소비 비중	106200.8	119342.2

나. 공공 소비 부분에 대한 총량값 시산

1) 공공 소비 부분에 대한 총량값 시산 방법

공공 소비 부분에 대한 총량값의 경우에는 앞서 4.1절의 [그림 1-4]를 통해 설명된 바 있듯이, ‘일반 정부의 기능별 최종 소비 지출’ 자료를 직접 이용해서 총량값 작성이 이루어지게 된다. 실제 국민계정 자료 내 ‘일반 정부의 기능별 최종 소비 지출’ 자료를 살펴보면, 일반 정부의 최종 소비 지출 자료가 각각의 기능별로 구분되어 작성되어 있는데, 이 중 ‘교육’ 항목에 대한 최종 소비 지출 자료는 공공 교육 소비에 대한 총량값을 구성하게 되고, ‘보건’ 항목에 대한 최종 소비 지출 자료는 공공 보건 소비에 대한 총량값을 구성하게 된다. 그리고 ‘교육’ 항목과 ‘보건’ 항목을 제외한 나머지 항목들에 대한 최종 소비 지출 자료는 모두 합산하여 공공 기타 소비에 대한 총량값을 구성하게 된다.

2) 공공 소비 부분에 대한 총량값 시산 과정

우선 앞서 ‘공공 소비 부분에 대한 총량값 시산 방법’에서 언급된 국민계정 자료 내 ‘일반 정부의 기능별 최종 소비 지출(General government final consumption expenditure by function)’ 자료를 일반 정부 부분을 중심으로 정리해 보면, 2009년 자료는 <표 1-14>와 같이, 2010년 자료는 <표 1-15>와 같이 각각 정리해 볼 수 있다.

〈표 1-14〉 2009년 국민계정 내 일반 정부의 기능별 최종 소비 지출 자료

(단위 : 10억원)

	비용자보수	고정 자본소모	생산 및 수입세	중간소비	총산출	(공제) 상품 및 비상품판매	사회보장 현물수혜	최종 소비지출
일반공공행정	18119.6	1132.8	2.1	7641.8	26896.3	1398.6	0.0	25497.7
국방	10642.9	1915.5	1.4	12216.2	24776.0	16.0	0.0	24760.0
공공질서 및 안전	9743.3	685.4	1.3	2467.2	12897.3	145.1	0.0	12752.2
경제업무	5768.0	14984.7	0.5	6528.8	27282.0	3689.6	0.0	23592.4
환경보호	1440.5	191.6	0.1	2744.5	4376.6	626.2	0.0	3750.4
주택 및 지역개발	234.3	890.0	0.0	862.0	1986.3	712.4	0.0	1273.9
보건	1273.9	168.5	0.1	938.3	2380.7	362.4	31334.0	33352.3
오락문화 및 종교	1072.4	394.5	0.0	1699.3	3166.2	863.7	0.0	2302.5
교육	28665.3	3503.2	0.3	6569.3	38738.1	4090.5	1272.7	35920.4
사회보호	3586.2	277.3	0.7	2852.2	6716.4	455.0	861.5	7122.9
합계	80546.4	24143.4	6.5	44519.6	149216.0	12359.5	33468.2	170324.7

출처: 2010년 국민계정(확정)(2012), 한국은행



〈표 1-15〉 2010년 국민계정 내 일반 정부의 기능별 최종 소비 지출 자료

(단위 : 10억원)

	비용자보수	고정 자본소모	생산 및 수입세	중간소비	총산출	(공제) 상품 및 비상품판매	사회보장 현물수혜	최종 소비지출
일반공공행정	18002.4	1267.5	2.3	8876.6	28148.8	1480.1	0.0	26668.7
국방	10794.5	2098.7	1.5	12071.1	24965.7	19.0	0.0	24946.7
공공질서 및 안전	9965.1	747.2	1.4	2537.5	13251.2	137.5	0.0	13113.7
경제업무	5688.8	16022.8	0.5	6618.1	28330.2	4062.4	0.0	24267.7
환경보호	1455.4	193.9	0.1	2729.1	4378.5	721.3	0.0	3657.2
주택 및 지역개발	209.3	946.9	0.0	852.2	2008.4	683.7	0.0	1324.8
보건	1293.0	183.3	0.1	975.9	2452.2	393.9	36045.1	38103.4
오락문화 및 종교	1065.3	428.1	0.0	1669.6	3163.0	773.7	0.0	2389.3
교육	28379.8	3801.5	0.3	7051.8	39233.4	4122.2	1369.5	36480.7
사회보호	3798.9	291.5	0.7	3047.1	7138.2	527.6	833.3	7444.0
합계	80652.4	25981.2	7.0	46429.1	153069.7	12921.5	38247.9	178396.1

출처: 2010년 국민계정(확정)(2012), 한국은행

3) 공공 소비 부분에 대한 총량값 시산 결과

공공 소비 부분에 대한 총량값 결과는 <표 1-14>와 <표 1-15>에 제시되어 있는 ‘일반 정부의 기능별 최종 소비 지출’ 항목 자료를 활용하여 작성이 이루어지게 된다. 보다 구체적으로 설명하면, 우선 공공 교육 소비 부분에 대한 총량값과 공공 보건 소비 부분에 대한 총량값은 <표 1-14>와 <표 1-15>에 제시되어 있는 결과 중에서 ‘교육’과 ‘보건’ 항목에 대한 ‘최종 소비 지출’ 값으로 총량값 구성이 각각 이루어지게 된다. 또한, 공공 기타 소비 부분에 대한 총량값의 경우에는 동일한 결과표에 대해서 ‘합계’ 항목에 대한 ‘최종 소비 지출’ 값에서 ‘교육’ 항목에 대한 ‘최종 소비 지출’ 값과 ‘보건’ 항목에 대한 ‘최종 소비 지출’ 값을 차감해 줌으로써 공공 기타 소비 항목에 대한 총량값 구성이 이루어지게 된다.¹³⁾ <표 1-16>에는 앞서 설명한 내용에 따라 공공 교육 소비, 공공 보건 소비, 그리고 공공 기타 소비로 구분하여 세부 항목별로 작성한 공공 소비 부분에 대한 총량값 최종 시산 결과가 제시되어 있다.

<표 1-16> 세부 항목별 공공 소비 부분에 대한 총량값 최종 시산 결과

(단위 : 10억원)

	2009년	2010년
공공 소비	170324.7	178396.1
공공 교육 소비	35920.4	36480.7
공공 보건 소비	33352.3	38103.4
공공 기타 소비	101052.0	103812.0

다. 노동 소득 부분에 대한 총량값 시산

1) 노동 소득 부분에 대한 총량값 시산 방법

마지막으로 노동 소득 부분에 대한 총량값의 경우에는 역시 앞서 4.1절의 [그림 1-5]를 통해 설명된 바 있듯이, 국민계정 내 ‘국민처분가능소득과 처분’ 자료와 ‘제도 부문별 소득계정’ 자료, 그리고 이에 ‘노동 소득’과 ‘자본 소득’ 간의 배분 비율 정보와 ‘자가주거 서비스’에 대한 정보 등을 추가로 활용하여 작성이 이루어지게 된다. 노동 소득 부분을 구성하고 있는 세부 항목인 ‘임금 소득’과 ‘자영자 노동 소득’을 서로 구분하여 보다 구체적으로 총량값 작성 방법에 대해 살펴보면, 우선 ‘임금 소득’에 대한 총량값의 경우에는

13) 공공 기타 소비 항목에 대한 총량값은 동일한 결과표 내에서 ‘보건’ 항목과 ‘교육’ 항목을 제외한 나머지 ‘일반공공행정’, ‘국방’, ‘공공질서 및 안전’, ‘경제업무’, ‘환경보호’, ‘주택 및 지역개발’, ‘오락문화 및 종교’, 그리고 ‘사회보호’ 항목에 대한 ‘최종 소비 지출’ 값을 모두 합산하는 방식을 통해서도 동일한 값으로 계산해 낼 수 있다.



‘국민처분가능소득과 처분’ 자료 내의 ‘비용자보수’ 항목과 ‘국외순수취 비용자보수’ 항목의 값을 서로 합산한 값에 ‘제도 부문별 소득계정’ 내의 ‘기타생산세’ 및 ‘기타생산 보조금’ 정보와 노동 소득과 자본 소득 간의 배분 비율 정보를 이용하여 계산된 노동 소득 부분에 대한 ‘순생산 및 수입세’를 추가로 합산해 줌으로써 ‘임금 소득’에 대한 총량값을 최종적으로 구성해 내게 된다. ‘자영자 노동 소득’에 대한 총량값의 경우에는 ‘제도 부문별 소득계정’ 내의 ‘영업잉여’ 항목에 ‘자가주거서비스’ 값을 고려해 줌으로써 ‘혼합 소득’ 개념의 총량값을 우선 계산해 내고, 이후 계산된 ‘혼합 소득’ 개념의 총량값에 앞서 4.1절에서 언급된 바 있듯이 노동에 기인하는 자영자 소득분에 대한 비율 2/3를 곱해줌으로써 ‘자영자 노동 소득’에 대한 총량값을 최종적으로 구성해 내게 된다.

2) 노동 소득 부분에 대한 총량값 시산 과정

앞서 ‘노동 소득 부분에 대한 총량값 시산 방법’에서 언급된 국민계정 자료 내 ‘국민처분가능소득과 처분(national disposable income and its appropriation)’ 자료를 2009년 자료와 2010년 자료를 대상으로 각각 정리해 보면, <표 1-17>과 같이 정리해 볼 수 있다.

<표 1-17> 국민처분가능소득과 처분

	2009년		2010년	
	금액 (10억원)	구성비 (%)	금액 (10억원)	구성비 (%)
국민처분가능소득의 처분	927062.7	100.0	1020302.2	100.0
민간최종소비지출	575970.2	62.1	616982.6	60.5
정부최종소비지출	170324.7	18.4	178396.1	17.5
순저축	180767.8	19.5	224923.4	22.0
국민처분가능소득	927062.7	100.0	1020302.2	100.0
비용자보수	493685.7	53.3	526278.7	51.6
국외순수취 비용자보수	-651.2	-0.1	-1206.6	-0.1
영업잉여	310604.0	33.5	363901.4	35.7
국외순수취 기업 및 재산소득	5397.4	0.6	2684.7	0.3
생산 및 수입세	122906.6	13.3	136918.0	13.4
(공제) 보조금	4253.5	0.5	4734.1	0.5
국외순수취 경상이전	-626.3	-0.1	-3539.9	-0.3

출처: 2010년 국민계정(확정)(2012), 한국은행

그리고 ‘제도 부문별 소득계정(Income accounts by institutional sectors)’ 자료의 경우에는 이미 앞서 ‘민간 소비 부분에 대한 총량값 시산 과정’에서 <표 1-9>와 <표 1-10>을 통해 2009년 자료와 2010년 자료가 각각 제시된 바 있는데, ‘노동 소득’ 부분에 대한 총량값 작성 과정에서는 이 중 ‘영업잉여’ 항목에 대해 보다 세부적인 자료인 ‘비금융법인’과 ‘금융법인’이 제외된 순수 ‘가계 및 비영리단체’에 대한 ‘영업잉여’ 항목에 대한 자료가 추가로 요구되기 때문에 ‘영업잉여’에 대한 제도 부문별 세부 정보를 별도로 필요로 하게 된다. 이에 ‘영업잉여’에 대한 제도 부문별 세부 정보를 추가로 정리해 보면, <표 1-18>과 같이 정리해 볼 수 있다.

<표 1-18> 제도 부문별 소득계정 자료 중 영업잉여 항목에 대한 세부 자료

(단위 : 10억원)

	비금융법인		금융법인		가계 및 비영리단체		법인, 가계 및 비영리단체	
	사용	원천	사용	원천	사용	원천	사용	원천
2009년 영업잉여	0.0	168877.4	0.0	33198.0	0.0	108528.6	0.0	310604.0
2010년 영업잉여	0.0	211727.0	0.0	38555.2	0.0	113619.2	0.0	363901.4

출처: 2010년 국민계정(확정)(2012), 한국은행

또한, ‘노동 소득’에 대한 총량값을 작성하는 과정에서는 ‘자가주거서비스’ 항목에 대한 정보를 활용해서 ‘혼합 소득’에 대한 정보를 작성해 내고, 작성된 ‘혼합 소득’에 대한 정보를 다시 앞서 <표 1-17>에 제시되어 있는 국민계정 내 ‘국민처분가능소득과 처분’ 자료와 함께 활용하여 ‘노동 소득’과 ‘자본 소득’ 간의 배분 비율을 계산해 냄으로써 앞서 <표 1-11>과 <표 1-12>에 제시되어 있는 ‘순생산 및 수입세’에 대한 결과를 최종적으로 작성해 내게 된다. <표 1-19>에는 앞서 <표 1-18>을 통해 제시되어 있는 ‘가계 및 비영리단체’의 ‘영업잉여’ 항목과 통계청에서 자체적으로 추계한 ‘자가주거서비스’ 자료를 활용하여 계산된 ‘혼합 소득’ 결과가 제시되어 있으며, <표 1-20>와 <표 1-21>에는 2009년과 2010년 자료를 대상으로 <표 1-19>의 ‘혼합 소득’ 결과와 <표 1-17>의 ‘국민처분가능소득과 처분’ 자료를 활용하여 각각 계산된 ‘노동 소득’과 ‘자본 소득’ 간의 배분 비율에 대한 결과가 제시되어 있다. 참고로 <표 1-20>과 <표 1-21>을 통해 각각 계산된 노동 소득 비율과 자본 소득 비율은 <표 1-11>과 <표 1-12>를 통해 확인해 볼 수 있듯이 ‘노동 소득’과 ‘자본 소득’에 대한 ‘순생산 및 수입세’ 정보를 작성해 내는데 활용되어짐을 알 수 있다.



〈표 1-19〉 자가주거서비스 자료 및 혼합 소득에 대한 계산 결과

(단위 : 10억원)

	2009년	2010년
가계 및 비영리단체의 영업잉여	108528.6	113619.2
자가주거서비스	38139.6	39327.6
혼합소득	70389.0	74291.6

〈표 1-20〉 2009년 자료를 대상으로 계산된 노동 소득과 자본 소득 간의 배분 비율

(단위 : 10억원)

노동 소득 관련 항목		자본 소득 관련 항목	
비용자보수	493685.7	영업잉여	310604.0
국외순수취 비용자보수	-651.2	(차감) 혼합소득	70389.0
		국외순수취 기업 및 재산소득	5397.4
혼합소득의 노동 비중 (혼합소득의 2/3)	46926.0	혼합소득의 자본 비중 (혼합소득의 1/3)	23463.0
노동 소득 합계	539960.5	자본 소득 합계	269075.4
노동 소득 비율	0.667	자본 소득 비율	0.333

〈표 1-21〉 2010년 자료를 대상으로 계산된 노동 소득과 자본 소득 간의 배분 비율

(단위 : 10억원)

노동 소득 관련 항목		자본 소득 관련 항목	
비용자보수	526278.7	영업잉여	363901.4
국외순수취 비용자보수	-1206.6	(차감) 혼합소득	74291.6
		국외순수취 기업 및 재산소득	2684.7
혼합소득의 노동 비중 (혼합소득의 2/3)	49527.8	혼합소득의 자본 비중 (혼합소득의 1/3)	24763.9
노동 소득 합계	574599.9	자본 소득 합계	317058.3
노동 소득 비율	0.644	자본 소득 비율	0.356

3) 노동 소득 부분에 대한 총량값 시산 결과

노동 소득 부분에 대한 총량값 결과는 <표 1-17>을 통해 제시되어 있는 ‘국민처분 가능소득과 처분’ 자료와 <표 1-11>, <표 1-12>를 통해 제시되어 있는 ‘순생산 및 수입세’ 계산 결과, 그리고 <표 1-19>를 통해 제시되어 있는 ‘혼합 소득’ 계산 결과를 활용하여

앞서 ‘노동 소득 부분에 대한 총량값 시산 방법’에서 설명한 방식에 따라 ‘임금 소득’과 ‘자영자 노동 소득’으로 구분되어 있는 각 세부 항목별로 작성이 이루어지게 된다. 보다 구체적으로 설명하면, ‘임금 소득’ 부분에 대한 총량값은 <표 1-17>에 제시되어 있는 ‘국민처분가능소득과 처분’ 자료 중에서 ‘피용자보수’ 항목에 대한 값과 ‘국외순수취 피용자보수’ 항목에 대한 값을 우선 합산하고, 이에 <표 1-11>과 <표 1-12>에 각각 제시되어 있는 ‘노동 소득’ 항목에 대한 ‘순생산 및 수입세’ 금액을 추가로 합산해 줌으로써 ‘임금 소득’ 부분에 대한 총량값을 최종적으로 구성해 내게 된다. 또한, ‘자영자 노동 소득’ 부분에 대한 총량값과 관련해서는 앞서 설명한 바와 같이 <표 1-19>에 제시되어 있는 혼합 소득 값에 노동에 기인하는 자영자 소득분에 대한 비율 2/3를 곱해줌으로써 ‘자영자 노동 소득’에 대한 총량값을 최종적으로 구성해 내게 된다. <표 1-22>에는 앞서 설명한 내용에 따라 임금 소득과 자영자 노동 소득으로 세부 항목을 구분하여 작성한 노동 소득 부분에 대한 총량값 최종 시산 결과가 제시되어 있다.

<표 1-22> 세부 항목별 노동 소득 부분에 대한 총량값 최종 시산 결과

(단위 : 10억원)

	2009년	2010년
노동 소득	548266.3	582869.8
임금 소득	501340.3	533342.1
피용자보수	493685.7	526278.7
국외순수취 피용자보수	-651.2	-1206.6
순생산 및 수입세의 노동소득 비중	8305.8	8270.0
자영자 노동 소득	46926.0	49527.8
혼합소득의 노동 비중	46926.0	49527.8

2. 국민이전계정 내 생애주기적자 부분에 대한 연령프로파일 작성

가. 민간 소비 부분에 대한 연령프로파일 작성

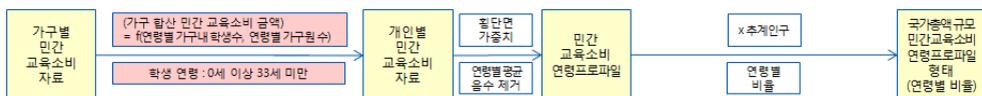
1) 민간 소비 부분에 대한 연령프로파일 작성 방법

앞서 3.2절의 [그림 1-2]를 통해 설명된 바 있듯이, 민간 소비 부분에 대한 연령프로파일은 민간 교육 소비, 민간 보건 소비, 민간 기타 소비로 세부 구성 항목을 각각 구분하여 세부 구성 항목별로 연령프로파일 작성이 이루어지게 된다.

민간 소비 부분에 대한 연령프로파일 작성 방법에 대해서 각 세부 구성 항목별로 보다



구체적으로 살펴보면, 우선 민간 교육 소비에 대해서는 앞서 4.2절에서 설명한 방식에 따라 작성된 가구원 단위의 개인별 민간 교육 소비 금액 자료에 대해 횡단면 가중치를 반영한 연령별 평균을 계산하여 1인 규모 기준의 민간 교육 소비에 대한 연령프로파일을 작성해 내었다. 단, 이 경우에 있어 가계동향조사 자료 내에 가구 단위로 작성되어 있는 민간 교육 소비 금액 자료를 앞서 식 (1-3)의 회귀 분석과 식 (1-4)의 관계식을 이용하여 가구원 단위의 개인별 민간 교육 소비 금액 자료로 재작성해 내는 과정에서 회귀 계수의 부호에 따라 일부 경우에 대해서는 개인별 민간 교육 소비 금액이 음수(-)로 나타나는 경우가 발생하게 되어 이로 인해 연령별 평균을 계산하여 작성되는 민간 교육 소비에 대한 연령프로파일 작성 결과 내에도 음수(-)의 결과가 일부 나타날 수 있는데, 이러한 음수(-) 결과에 대해서는 NTA 매뉴얼과 NTA 전문가의 의견을 바탕으로 음수(-)를 '0'으로 바꾸어 주는 보정 작업을 통해 '민간 교육 소비'에 대한 연령프로파일 결과에 음수(-) 결과가 나타나지 않도록 하였다. 그리고 보정 작업을 통해 음수(-) 결과가 존재하지 않는 1인 규모 기준의 민간 교육 소비에 대한 연령프로파일이 작성된 이후에는 이후 수행할 총량값 적합 작업을 고려하여 작성된 1인 규모 기준의 연령프로파일 결과에 연령별로 연령별 추계 인구 수를 각각 곱해줌으로써 1인 규모 기준의 민간 교육 소비에 대한 연령프로파일 결과를 통해 국가총액 규모 기준의 민간 소비에 대한 연령프로파일을 작성해 내었다. 그리고 민간 교육 소비에 대한 국가총액 규모 기준의 연령프로파일이 작성된 이후에는 작성된 국가총액 규모 기준의 연령프로파일 결과에 대해 연령별 비율을 계산하여 최종적으로는 연령별 총합이 1이 되는 비율 형태의 국가총액 규모 기준의 민간 교육 소비에 대한 연령프로파일 형태를 작성해 내었다.¹⁴⁾

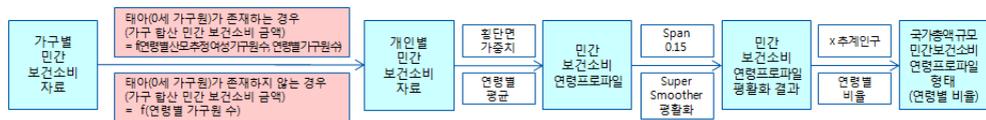


[그림 1-6] 생애주기적자 내 민간 교육 소비 부분에 대한 연령프로파일 작성

민간 보건 소비와 민간 기타 소비와 관련해서도 앞서 4.2절에서 설명한 방식에 따라 가구원 단위의 개인별 민간 교육 소비 자료와 함께 작성된 가구원 단위의 개인별 민간 보건 소비 금액 자료와 민간 기타 소비 금액 자료에 대해 역시 횡단면 가중치를 반영한

14) 향후 5.3절에서 보다 구체적으로 언급되겠지만, 본 연구에서는 국민이전계정 내 생애주기적자 부분을 구성하고 있는 각각의 세부 구성 항목별로 앞서 5.1절에서 계산된 총량값과 5.2절에서 연령별 비율 형태로 작성된 국가총액 규모 기준의 연령프로파일 형태를 서로 곱해 주는 과정을 통해 국민계정 총량값 적합 작업이 이루어진 연령프로파일을 최종적으로 작성해 내게 된다.

연령별 평균을 계산해 내는 방식으로 1인 규모 기준의 민간 보건 소비에 대한 연령프로파일과 민간 기타 소비에 대한 연령프로파일을 각각 작성해 내었다. 단, 민간 보건 소비에 대한 연령프로파일과 민간 기타 소비에 대한 연령프로파일을 작성하는 과정에 있어서는 앞서 민간 교육 소비에 대한 연령프로파일을 작성하는 경우에서와는 달리 연령별 평균을 계산하여 1인 규모 기준의 연령프로파일이 작성된 이후에는 작성된 연령프로파일에 대해 NTA 매뉴얼에서 설명한 바대로 관측치 수의 불균형으로 인해 연령프로파일 결과 내에 존재할 수 있는 이상치의 영향력을 최소화시키기 위해 Friedman의 Super Smoother를 이용하여 평활화(smoothing) 작업을 추가로 수행해 주었다.¹⁵⁾ 그리고 이후 작업과 관련해서는 평활화된 민간 보건 소비와 민간 기타 소비에 대한 연령프로파일 결과 각각에 대해 앞서 민간 교육 소비의 경우에서와 마찬가지로 연령별 추계 인구 수를 연령별로 각각 곱해주고 이에 대해 연령별 비율을 계산해 넘으로써 국가총액 규모 기준의 연령프로파일 결과와 연령별 총합이 1이 되는 비율 형태의 국가총액 규모 기준의 연령프로파일 형태를 민간 보건 소비와 민간 기타 소비에 대해서 각각 계산해 내었다.



[그림 1-7] 생애주기적자 내 민간 보건 소비 부분에 대한 연령프로파일 작성



[그림 1-8] 생애주기적자 내 민간 기타 소비 부분에 대한 연령프로파일 작성

2) 민간 소비 부분에 대한 연령프로파일 작성 과정

우선 민간 교육 소비에 대해 2009년 자료와 2010년 자료를 대상으로 앞서 설명한

15) NTA 매뉴얼에서는 민간 교육 소비, 공공 교육 소비, 공공 기타 소비를 제외한 국민이전계정의 세부 항목을 구성하는 연령프로파일에 대해 관측치 수의 불균형으로 인해 연령프로파일 내에 존재할 수 있는 이상치의 영향력을 최소화시키기 위한 평활화 작업을 통계분석 프로그램 'R'에서 제공하는 Friedman의 Super Smoother 평활화 방법을 이용하여 수행해 줄 것을 강력히 권고하고 있다.



방식에 따라 작성된 1인 규모 기준의 연령프로파일 결과와 국가총액 규모 기준의 연령 프로파일 결과, 그리고 연령별 총합이 1이 되는 비율 형태로 국가총액 규모 기준의 연령 프로파일 형태를 계산해 낸 결과는 <표 1-23>과 <표 1-24>를 통해 각각 제시되어 있다.

<표 1-23> 2009년 민간 교육 소비 연령프로파일 작성 결과

연령 (세)	추계인구 (명)	1인 규모 평활화 전 (천원)	국가총액규모 평활화 전 (10억원)	국가총액규모 연령별 비율 (%)
0	455458	0.00	0.00	0.00%
1	487067	0.00	0.00	0.00%
2	458214	0.00	0.00	0.00%
3	435775	0.00	0.00	0.00%
4	445357	0.00	0.00	0.00%
5	477083	0.00	0.00	0.00%
6	478440	294.16	140.74	2.50%
7	513169	203.05	104.20	1.85%
8	589433	220.40	129.91	2.31%
9	609239	309.66	188.66	3.35%
10	616856	259.10	159.83	2.84%
11	634593	220.50	139.93	2.49%
12	659421	340.73	224.68	3.99%
13	679699	291.11	197.87	3.52%
14	692261	229.13	158.62	2.82%
15	698191	268.10	187.18	3.33%
16	699434	403.98	282.56	5.02%
17	693106	372.32	258.06	4.59%
18	673288	330.00	222.18	3.95%
19	649680	469.28	304.88	5.42%
20	635636	536.46	340.99	6.06%
21	630169	347.77	219.16	3.90%
22	634338	311.16	197.38	3.51%
23	648026	536.25	347.50	6.18%
24	668121	412.78	275.79	4.90%
25	709456	211.84	150.29	2.67%

연령 (세)	추계인구 (명)	1인 규모 평활화 전 (천원)	국가총액규모 평활화 전 (10억원)	국가총액규모 연령별 비율 (%)
26	763593	404.75	309.07	5.49%
27	810651	250.71	203.24	3.61%
28	830709	111.94	92.99	1.65%
29	816049	351.69	287.00	5.10%
30	779851	100.55	78.42	1.39%
31	751771	128.77	96.81	1.72%
32	750710	134.47	100.95	1.79%
33	768004	296.06	227.37	4.04%
34	797191	0.00	0.00	0.00%
35	835740	0.00	0.00	0.00%
36	867470	0.00	0.00	0.00%
37	884214	0.00	0.00	0.00%
38	890092	0.00	0.00	0.00%
39	887126	0.00	0.00	0.00%
40	871484	0.00	0.00	0.00%
41	841409	0.00	0.00	0.00%
42	819199	0.00	0.00	0.00%
43	821803	0.00	0.00	0.00%
44	831174	0.00	0.00	0.00%
45	838786	0.00	0.00	0.00%
46	854506	0.00	0.00	0.00%
47	870736	0.00	0.00	0.00%
48	871232	0.00	0.00	0.00%
49	851218	0.00	0.00	0.00%
50	818128	0.00	0.00	0.00%
51	782225	0.00	0.00	0.00%
52	744937	0.00	0.00	0.00%
53	708233	0.00	0.00	0.00%
54	663785	0.00	0.00	0.00%
55	601722	0.00	0.00	0.00%
56	548687	0.00	0.00	0.00%



연령 (세)	추계인구 (명)	1인 규모 평활화 전 (천원)	국가총액규모 평활화 전 (10억원)	국가총액규모 연령별 비율 (%)
57	514014	0.00	0.00	0.00%
58	483279	0.00	0.00	0.00%
59	470955	0.00	0.00	0.00%
60	470573	0.00	0.00	0.00%
61	458618	0.00	0.00	0.00%
62	430738	0.00	0.00	0.00%
63	391350	0.00	0.00	0.00%
64	362731	0.00	0.00	0.00%
65	363458	0.00	0.00	0.00%
66	381220	0.00	0.00	0.00%
67	387016	0.00	0.00	0.00%
68	371290	0.00	0.00	0.00%
69	351965	0.00	0.00	0.00%
70	336397	0.00	0.00	0.00%
71	318040	0.00	0.00	0.00%
72	298277	0.00	0.00	0.00%
73	280834	0.00	0.00	0.00%
74	263865	0.00	0.00	0.00%
75	245109	0.00	0.00	0.00%
76	226395	0.00	0.00	0.00%
77	205293	0.00	0.00	0.00%
78	180812	0.00	0.00	0.00%
79	159162	0.00	0.00	0.00%
80	141083	0.00	0.00	0.00%
81	124040	0.00	0.00	0.00%
82	107860	0.00	0.00	0.00%
83	92893	0.00	0.00	0.00%
84	80523	0.00	0.00	0.00%
85 이상	340303	0.00	0.00	0.00%
총합	49182038	-	5626.23	100.00%

〈표 1-24〉 2010년 민간 교육 소비 연령프로파일 작성 결과

연령 (세)	추계인구 (명)	1인 규모 평활화 전 (천원)	1인 규모 평활화 전 음수제거 (천원)	국가총액규모 평활화 전 음수제거 (10억원)	국가총액규모 연령별 비율 (%)
0	448853	0.00	0.00	0.00	0.00%
1	453115	0.00	0.00	0.00	0.00%
2	486239	0.00	0.00	0.00	0.00%
3	457869	0.00	0.00	0.00	0.00%
4	435476	0.00	0.00	0.00	0.00%
5	443583	-55.80	0.00	0.00	0.00%
6	476992	295.69	295.69	141.04	2.55%
7	475616	268.24	268.24	127.58	2.31%
8	509690	224.72	224.72	114.54	2.07%
9	589659	258.85	258.85	152.63	2.76%
10	606627	273.60	273.60	165.97	3.00%
11	617464	272.35	272.35	168.17	3.04%
12	635602	280.50	280.50	178.29	3.23%
13	659615	328.26	328.26	216.53	3.92%
14	678974	284.15	284.15	192.93	3.49%
15	690773	292.46	292.46	202.02	3.66%
16	697311	343.49	343.49	239.52	4.34%
17	701560	376.43	376.43	264.09	4.78%
18	697847	432.40	432.40	301.75	5.46%
19	679688	495.95	495.95	337.09	6.10%
20	655623	512.13	512.13	335.77	6.08%
21	638884	451.56	451.56	288.49	5.22%
22	632976	366.40	366.40	231.92	4.20%
23	635806	368.97	368.97	234.60	4.25%
24	646238	417.09	417.09	269.54	4.88%
25	669677	328.32	328.32	219.87	3.98%
26	711963	275.48	275.48	196.13	3.55%
27	765428	172.68	172.68	132.17	2.39%
28	812252	164.46	164.46	133.58	2.42%
29	832651	134.14	134.14	111.70	2.02%
30	817773	384.37	384.37	314.33	5.69%



연령 (세)	추계인구 (명)	1인 규모 평활화 전 (천원)	1인 규모 평활화 전 음수제거 (천원)	국가총액규모 평활화 전 음수제거 (10억원)	국가총액규모 연령별 비율 (%)
31	779997	121.10	121.10	94.46	1.71%
32	750692	18.97	18.97	14.24	0.26%
33	750398	194.08	194.08	145.64	2.64%
34	767506	0.00	0.00	0.00	0.00%
35	794978	0.00	0.00	0.00	0.00%
36	832817	0.00	0.00	0.00	0.00%
37	864770	0.00	0.00	0.00	0.00%
38	881409	0.00	0.00	0.00	0.00%
39	887961	0.00	0.00	0.00	0.00%
40	886830	0.00	0.00	0.00	0.00%
41	872220	0.00	0.00	0.00	0.00%
42	841096	0.00	0.00	0.00	0.00%
43	818109	0.00	0.00	0.00	0.00%
44	822190	0.00	0.00	0.00	0.00%
45	832294	0.00	0.00	0.00	0.00%
46	838486	0.00	0.00	0.00	0.00%
47	854059	0.00	0.00	0.00	0.00%
48	871361	0.00	0.00	0.00	0.00%
49	870581	0.00	0.00	0.00	0.00%
50	847723	0.00	0.00	0.00	0.00%
51	813097	0.00	0.00	0.00	0.00%
52	778122	0.00	0.00	0.00	0.00%
53	741860	0.00	0.00	0.00	0.00%
54	704343	0.00	0.00	0.00	0.00%
55	659964	0.00	0.00	0.00	0.00%
56	598163	0.00	0.00	0.00	0.00%
57	543249	0.00	0.00	0.00	0.00%
58	508971	0.00	0.00	0.00	0.00%
59	480825	0.00	0.00	0.00	0.00%
60	468342	0.00	0.00	0.00	0.00%
61	466471	0.00	0.00	0.00	0.00%
62	453477	0.00	0.00	0.00	0.00%

연령 (세)	추계인구 (명)	1인 규모 평활화 전 (천원)	1인 규모 평활화 전 음수제거 (천원)	국가총액규모 평활화 전 음수제거 (10억원)	국가총액규모 연령별 비율 (%)
63	425910	0.00	0.00	0.00	0.00%
64	387781	0.00	0.00	0.00	0.00%
65	359333	0.00	0.00	0.00	0.00%
66	359784	0.00	0.00	0.00	0.00%
67	377301	0.00	0.00	0.00	0.00%
68	382610	0.00	0.00	0.00	0.00%
69	367516	0.00	0.00	0.00	0.00%
70	348729	0.00	0.00	0.00	0.00%
71	332128	0.00	0.00	0.00	0.00%
72	312573	0.00	0.00	0.00	0.00%
73	291483	0.00	0.00	0.00	0.00%
74	273111	0.00	0.00	0.00	0.00%
75	256318	0.00	0.00	0.00	0.00%
76	238184	0.00	0.00	0.00	0.00%
77	219896	0.00	0.00	0.00	0.00%
78	198772	0.00	0.00	0.00	0.00%
79	174140	0.00	0.00	0.00	0.00%
80	152090	0.00	0.00	0.00	0.00%
81	133811	0.00	0.00	0.00	0.00%
82	117095	0.00	0.00	0.00	0.00%
83	101091	0.00	0.00	0.00	0.00%
84	86087	0.00	0.00	0.00	0.00%
85 이상	370438	0.00	0.00	0.00	0.00%
총합	49410366	-	-	5524.59	100.00%

그리고 이어 <표 1-25>와 <표 1-26>에는 민간 보건 소비에 대해 2009년 자료와 2010년 자료를 대상으로 앞서 설명한 방식에 따라 평활화 작업을 거쳐 작성된 1인 규모 기준의 연령프로파일 결과, 국가총액 규모 기준의 연령프로파일 결과, 그리고 연령별 총합이 1이 되는 비율 형태로 계산된 국가총액 규모 기준의 연령프로파일 형태에 대한 결과가 각각 제시되어 있다.



〈표 1-25〉 2009년 민간 보건 소비 연령프로파일 작성 결과

연령 (세)	추계인구 (명)	1인 규모 평활화 전 (천원)	1인 규모 평활화 후 (천원)	국가총액규모 평활화 후 (10억원)	국가총액규모 연령별 비율 (%)
0	455458	36.40	41.91	19.09	0.87%
1	487067	70.37	37.50	18.27	0.83%
2	458214	40.16	33.10	15.17	0.69%
3	435775	13.10	28.70	12.51	0.57%
4	445357	15.18	24.29	10.82	0.49%
5	477083	13.87	19.89	9.49	0.43%
6	478440	2.91	15.48	7.41	0.34%
7	513169	-0.16	14.43	7.41	0.34%
8	589433	-0.89	9.44	5.57	0.25%
9	609239	9.82	5.68	3.46	0.16%
10	616856	6.01	5.67	3.49	0.16%
11	634593	-19.10	4.37	2.77	0.13%
12	659421	5.73	3.87	2.55	0.12%
13	679699	26.17	3.11	2.12	0.10%
14	692261	7.25	2.16	1.50	0.07%
15	698191	-4.47	1.77	1.23	0.06%
16	699434	13.98	4.98	3.49	0.16%
17	693106	-4.21	5.42	3.75	0.17%
18	673288	6.07	8.18	5.51	0.25%
19	649680	-13.88	10.01	6.51	0.30%
20	635636	-20.65	10.11	6.43	0.29%
21	630169	-3.60	12.91	8.14	0.37%
22	634338	57.81	15.22	9.65	0.44%
23	648026	9.86	17.07	11.06	0.50%
24	668121	21.12	20.15	13.47	0.61%
25	709456	24.99	23.24	16.49	0.75%
26	763593	24.12	29.52	22.54	1.02%
27	810651	38.99	34.16	27.69	1.26%
28	830709	27.88	37.76	31.37	1.42%

연령 (세)	추계인구 (명)	1인 규모 평활화 전 (천원)	1인 규모 평활화 후 (천원)	국가총액규모 평활화 후 (10억원)	국가총액규모 연령별 비율 (%)
29	816049	45.23	37.66	30.73	1.40%
30	779851	38.15	40.16	31.32	1.42%
31	751771	54.99	41.89	31.49	1.43%
32	750710	67.21	44.59	33.47	1.52%
33	768004	40.90	46.73	35.89	1.63%
34	797191	45.77	47.51	37.87	1.72%
35	835740	50.23	49.46	41.33	1.88%
36	867470	41.94	50.76	44.03	2.00%
37	884214	44.60	52.62	46.53	2.11%
38	890092	60.62	53.25	47.39	2.15%
39	887126	53.01	54.77	48.59	2.21%
40	871484	48.39	55.38	48.26	2.19%
41	841409	52.61	56.56	47.59	2.16%
42	819199	64.63	59.10	48.41	2.20%
43	821803	65.04	60.19	49.47	2.25%
44	831174	62.56	61.74	51.32	2.33%
45	838786	82.06	61.59	51.66	2.35%
46	854506	48.95	61.86	52.86	2.40%
47	870736	61.52	63.77	55.53	2.52%
48	871232	83.52	65.13	56.74	2.58%
49	851218	57.45	65.25	55.54	2.52%
50	818128	65.01	65.97	53.97	2.45%
51	782225	58.77	65.52	51.25	2.33%
52	744937	54.45	64.75	48.24	2.19%
53	708233	73.59	64.91	45.97	2.09%
54	663785	70.21	64.96	43.12	1.96%
55	601722	66.54	62.98	37.89	1.72%
56	548687	76.23	64.29	35.27	1.60%
57	514014	57.28	65.38	33.60	1.53%
58	483279	69.77	67.31	32.53	1.48%



연령 (세)	추계인구 (명)	1인 규모 평활화 전 (천원)	1인 규모 평활화 후 (천원)	국가총액규모 평활화 후 (10억원)	국가총액규모 연령별 비율 (%)
59	470955	52.43	69.98	32.96	1.50%
60	470573	62.65	69.88	32.88	1.49%
61	458618	55.36	74.01	33.94	1.54%
62	430738	73.45	73.85	31.81	1.44%
63	391350	80.22	75.17	29.42	1.34%
64	362731	83.59	79.88	28.98	1.32%
65	363458	91.58	80.83	29.38	1.33%
66	381220	72.94	82.06	31.28	1.42%
67	387016	120.64	81.59	31.58	1.43%
68	371290	64.92	81.22	30.16	1.37%
69	351965	92.31	81.77	28.78	1.31%
70	336397	120.68	79.85	26.86	1.22%
71	318040	79.91	79.55	25.30	1.15%
72	298277	68.79	77.62	23.15	1.05%
73	280834	56.69	75.63	21.24	0.96%
74	263865	43.98	73.15	19.30	0.88%
75	245109	79.88	71.84	17.61	0.80%
76	226395	55.50	68.94	15.61	0.71%
77	205293	88.91	67.50	13.86	0.63%
78	180812	69.68	69.36	12.54	0.57%
79	159162	52.58	64.54	10.27	0.47%
80	141083	87.81	64.92	9.16	0.42%
81	124040	50.63	65.30	8.10	0.37%
82	107860	54.54	65.68	7.08	0.32%
83	92893	89.78	66.06	6.14	0.28%
84	80523	104.53	66.44	5.35	0.24%
85 이상	340303	47.53	66.82	22.74	1.03%
총합	49182038	-	-	2202.28	100.00%

〈표 1-26〉 2010년 민간 보건 소비 연령프로파일 작성 결과

연령 (세)	추계인구 (명)	1인 규모 평활화 전 (천원)	1인 규모 평활화 후 (천원)	국가총액규모 평활화 후 (10억원)	국가총액규모 연령별 비율 (%)
0	448853	278.13	109.83	49.30	2.02%
1	453115	89.24	98.77	44.75	1.84%
2	486239	59.79	87.71	42.65	1.75%
3	457869	24.56	76.66	35.10	1.44%
4	435476	39.75	65.60	28.57	1.17%
5	443583	8.04	54.54	24.19	0.99%
6	476992	10.60	43.48	20.74	0.85%
7	475616	-1.57	23.46	11.16	0.46%
8	509690	8.39	18.75	9.56	0.39%
9	589659	22.35	14.87	8.77	0.36%
10	606627	12.67	12.62	7.65	0.31%
11	617464	-0.44	10.52	6.50	0.27%
12	635602	18.43	10.78	6.85	0.28%
13	659615	12.03	10.51	6.93	0.28%
14	678974	27.41	12.93	8.78	0.36%
15	690773	11.70	13.43	9.27	0.38%
16	697311	-5.72	13.84	9.65	0.40%
17	701560	9.98	15.83	11.11	0.46%
18	697847	11.59	18.50	12.91	0.53%
19	679688	5.34	21.30	14.48	0.59%
20	655623	55.36	22.64	14.85	0.61%
21	638884	17.48	19.78	12.64	0.52%
22	632976	23.95	21.63	13.69	0.56%
23	635806	38.22	25.25	16.05	0.66%
24	646238	35.27	27.20	17.58	0.72%
25	669677	49.19	28.67	19.20	0.79%
26	711963	31.26	31.69	22.56	0.93%
27	765428	5.25	30.34	23.22	0.95%
28	812252	36.91	30.93	25.13	1.03%
29	832651	35.37	32.35	26.94	1.11%
30	817773	32.33	32.28	26.39	1.08%



연령 (세)	추계인구 (명)	1인 규모 평활화 전 (천원)	1인 규모 평활화 후 (천원)	국가총액규모 평활화 후 (10억원)	국가총액규모 연령별 비율 (%)
31	779997	21.96	33.77	26.34	1.08%
32	750692	32.90	34.29	25.74	1.06%
33	750398	36.67	35.31	26.50	1.09%
34	767506	25.75	37.51	28.79	1.18%
35	794978	42.99	38.03	30.23	1.24%
36	832817	36.28	38.93	32.42	1.33%
37	864770	54.34	40.28	34.83	1.43%
38	881409	50.57	43.00	37.90	1.56%
39	887961	42.92	45.77	40.64	1.67%
40	886830	35.71	48.12	42.68	1.75%
41	872220	42.99	50.67	44.19	1.81%
42	841096	47.32	51.15	43.02	1.77%
43	818109	49.92	53.17	43.50	1.79%
44	822190	59.89	53.88	44.30	1.82%
45	832294	71.27	55.03	45.81	1.88%
46	838486	66.81	56.65	47.50	1.95%
47	854059	60.86	59.88	51.14	2.10%
48	871361	49.13	62.54	54.50	2.24%
49	870581	63.37	63.31	55.12	2.26%
50	847723	63.28	65.95	55.91	2.30%
51	813097	65.45	64.40	52.37	2.15%
52	778122	63.76	64.68	50.33	2.07%
53	741860	77.83	64.83	48.09	1.97%
54	704343	77.39	66.76	47.02	1.93%
55	659964	57.25	70.01	46.20	1.90%
56	598163	86.83	69.79	41.75	1.71%
57	543249	33.35	70.80	38.46	1.58%
58	508971	73.60	70.45	35.86	1.47%
59	480825	67.55	72.68	34.95	1.43%
60	468342	85.83	75.62	35.42	1.45%
61	466471	92.50	75.55	35.24	1.45%
62	453477	63.33	80.99	36.73	1.51%
63	425910	76.28	80.79	34.41	1.41%

연령 (세)	추계인구 (명)	1인 규모 평활화 전 (천원)	1인 규모 평활화 후 (천원)	국가총액규모 평활화 후 (10억원)	국가총액규모 연령별 비율 (%)
64	387781	60.19	83.95	32.56	1.34%
65	359333	93.92	84.47	30.35	1.25%
66	359784	117.70	87.71	31.56	1.30%
67	377301	75.31	86.44	32.61	1.34%
68	382610	123.36	84.59	32.37	1.33%
69	367516	86.32	85.81	31.54	1.29%
70	348729	75.83	87.48	30.51	1.25%
71	332128	78.62	88.81	29.50	1.21%
72	312573	112.68	87.71	27.41	1.13%
73	291483	71.47	84.46	24.62	1.01%
74	273111	65.98	84.24	23.01	0.94%
75	256318	75.33	88.74	22.75	0.93%
76	238184	100.81	86.67	20.64	0.85%
77	219896	81.72	90.48	19.90	0.82%
78	198772	84.68	89.76	17.84	0.73%
79	174140	69.70	81.32	14.16	0.58%
80	152090	79.12	81.72	12.43	0.51%
81	133811	200.57	82.12	10.99	0.45%
82	117095	34.47	82.52	9.66	0.40%
83	101091	138.14	82.92	8.38	0.34%
84	86087	61.58	83.32	7.17	0.29%
85 이상	370438	46.94	83.71	31.01	1.27%
총합	49410366	-	-	2435.98	100.00%

그리고 마지막으로 <표 1-27>과 <표 1-28>에는 역시 민간 보건 소비의 경우와 동일한 방식으로 앞서 설명한 방식에 따라 민간 기타 소비에 대해 2009년 자료와 2010년 자료를 대상으로 작성된 1인 규모 기준의 연령프로파일 결과, 국가총액 규모 기준의 연령프로파일 결과, 그리고 연령별 총합이 1이 되는 비율 형태로 계산된 국가총액 규모 기준의 연령프로파일 형태에 대한 결과가 각각 제시되어 있다.



〈표 1-27〉 2009년 민간 기타 소비 연령프로파일 작성 결과

연령 (세)	추계인구 (명)	1인 규모 평활화 전 (천원)	1인 규모 평활화 후 (천원)	국가총액규모 평활화 후 (10억원)	국가총액규모 연령별 비율 (%)
0	455458	270.01	247.64	112.79	0.42%
1	487067	291.01	257.08	125.21	0.47%
2	458214	265.81	266.52	122.12	0.45%
3	435775	270.78	275.96	120.25	0.45%
4	445357	260.53	285.39	127.10	0.47%
5	477083	280.65	294.83	140.66	0.52%
6	478440	281.42	304.27	145.58	0.54%
7	513169	291.92	315.23	161.76	0.60%
8	589433	300.29	324.40	191.21	0.71%
9	609239	347.23	336.06	204.74	0.76%
10	616856	347.07	350.47	216.19	0.80%
11	634593	355.03	367.33	233.10	0.87%
12	659421	383.51	384.05	253.25	0.94%
13	679699	415.10	401.26	272.73	1.01%
14	692261	411.92	418.31	289.58	1.08%
15	698191	422.60	435.18	303.84	1.13%
16	699434	459.08	450.72	315.25	1.17%
17	693106	479.15	470.93	326.40	1.21%
18	673288	496.66	487.63	328.31	1.22%
19	649680	501.16	505.62	328.49	1.22%
20	635636	505.07	524.05	333.11	1.24%
21	630169	519.99	542.54	341.89	1.27%
22	634338	545.51	564.67	358.19	1.33%
23	648026	605.85	586.69	380.19	1.41%
24	668121	577.53	603.46	403.18	1.50%
25	709456	614.98	619.39	439.43	1.64%
26	763593	647.66	637.74	486.98	1.81%
27	810651	652.41	653.30	529.60	1.97%
28	830709	697.11	668.13	555.03	2.07%

연령 (세)	추계인구 (명)	1인 규모 평활화 전 (천원)	1인 규모 평활화 후 (천원)	국가총액규모 평활화 후 (10억원)	국가총액규모 연령별 비율 (%)
29	816049	739.42	680.11	555.00	2.07%
30	779851	712.69	683.23	532.82	1.98%
31	751771	717.33	686.92	516.40	1.92%
32	750710	736.26	686.87	515.64	1.92%
33	768004	699.56	682.87	524.45	1.95%
34	797191	718.41	680.36	542.38	2.02%
35	835740	706.97	672.66	562.17	2.09%
36	867470	640.03	661.80	574.10	2.14%
37	884214	637.03	650.05	574.78	2.14%
38	890092	617.40	642.45	571.84	2.13%
39	887126	601.91	631.30	560.04	2.08%
40	871484	621.01	622.94	542.88	2.02%
41	841409	594.66	615.46	517.86	1.93%
42	819199	602.82	611.47	500.92	1.86%
43	821803	562.85	609.39	500.80	1.86%
44	831174	634.63	610.33	507.29	1.89%
45	838786	586.30	609.38	511.14	1.90%
46	854506	588.90	610.41	521.60	1.94%
47	870736	615.17	614.34	534.92	1.99%
48	871232	652.58	617.22	537.74	2.00%
49	851218	610.08	621.77	529.26	1.97%
50	818128	647.49	630.19	515.58	1.92%
51	782225	605.77	630.57	493.25	1.84%
52	744937	614.45	635.09	473.10	1.76%
53	708233	675.78	634.63	449.47	1.67%
54	663785	631.54	631.11	418.92	1.56%
55	601722	661.79	623.85	375.38	1.40%
56	548687	679.90	622.41	341.51	1.27%
57	514014	631.07	619.81	318.59	1.19%
58	483279	644.14	613.66	296.57	1.10%



연령 (세)	추계인구 (명)	1인 규모 평활화 전 (천원)	1인 규모 평활화 후 (천원)	국가총액규모 평활화 후 (10억원)	국가총액규모 연령별 비율 (%)
59	470955	583.97	606.96	285.85	1.06%
60	470573	573.20	595.57	280.26	1.04%
61	458618	560.24	583.78	267.73	1.00%
62	430738	593.01	568.04	244.68	0.91%
63	391350	615.34	548.80	214.77	0.80%
64	362731	522.95	536.35	194.55	0.72%
65	363458	529.05	520.22	189.08	0.70%
66	381220	527.84	507.59	193.50	0.72%
67	387016	476.73	494.89	191.53	0.71%
68	371290	456.94	479.12	177.89	0.66%
69	351965	429.14	461.82	162.54	0.60%
70	336397	470.22	446.00	150.03	0.56%
71	318040	432.33	432.30	137.49	0.51%
72	298277	421.43	420.67	125.48	0.47%
73	280834	408.19	412.95	115.97	0.43%
74	263865	350.43	408.41	107.77	0.40%
75	245109	369.80	402.20	98.58	0.37%
76	226395	411.73	399.86	90.53	0.34%
77	205293	344.51	396.46	81.39	0.30%
78	180812	380.38	392.45	70.96	0.26%
79	159162	419.00	398.15	63.37	0.24%
80	141083	420.97	401.80	56.69	0.21%
81	124040	376.14	405.46	50.29	0.19%
82	107860	423.16	409.11	44.13	0.16%
83	92893	411.43	412.77	38.34	0.14%
84	80523	355.63	416.42	33.53	0.12%
85 이상	340303	437.53	420.08	142.95	0.53%
총합	49182038	-	-	26872.44	100.00%

〈표 1-28〉 2010년 민간 기타 소비 연령프로파일 작성 결과

연령 (세)	추계인구 (명)	1인 규모 평활화 전 (천원)	1인 규모 평활화 후 (천원)	국가총액규모 평활화 후 (10억원)	국가총액규모 연령별 비율 (%)
0	448853	295.59	276.94	124.31	0.43%
1	453115	312.38	285.86	129.53	0.45%
2	486239	291.06	294.78	143.33	0.49%
3	457869	287.04	303.69	139.05	0.48%
4	435476	295.82	312.61	136.13	0.47%
5	443583	308.09	321.53	142.62	0.49%
6	476992	326.58	330.44	157.62	0.54%
7	475616	332.03	341.09	162.23	0.56%
8	509690	335.16	352.09	179.46	0.62%
9	589659	370.93	365.21	215.35	0.74%
10	606627	376.73	379.22	230.04	0.79%
11	617464	370.35	396.26	244.67	0.84%
12	635602	391.67	415.56	264.13	0.91%
13	659615	437.59	433.82	286.15	0.99%
14	678974	455.02	453.71	308.06	1.06%
15	690773	464.30	470.78	325.20	1.12%
16	697311	470.35	489.98	341.67	1.18%
17	701560	519.89	510.75	358.32	1.24%
18	697847	566.84	530.35	370.10	1.28%
19	679688	562.18	549.30	373.35	1.29%
20	655623	595.09	567.09	371.80	1.28%
21	638884	531.69	583.79	372.97	1.29%
22	632976	612.52	603.72	382.14	1.32%
23	635806	642.64	634.62	403.50	1.39%
24	646238	633.13	656.07	423.98	1.46%
25	669677	646.68	668.36	447.58	1.55%
26	711963	671.99	684.86	487.59	1.68%
27	765428	678.56	698.36	534.55	1.85%
28	812252	716.18	714.13	580.06	2.00%
29	832651	818.82	727.43	605.70	2.09%
30	817773	795.92	733.17	599.57	2.07%



연령 (세)	추계인구 (명)	1인 규모 평활화 전 (천원)	1인 규모 평활화 후 (천원)	국가총액규모 평활화 후 (10억원)	국가총액규모 연령별 비율 (%)
31	779997	759.87	736.92	574.80	1.98%
32	750692	781.82	739.92	555.45	1.92%
33	750398	752.58	739.96	555.26	1.92%
34	767506	729.79	734.87	564.02	1.95%
35	794978	782.54	728.73	579.32	2.00%
36	832817	708.76	714.31	594.89	2.05%
37	864770	687.58	700.25	605.56	2.09%
38	881409	703.79	688.07	606.47	2.09%
39	887961	680.84	679.62	603.48	2.08%
40	886830	623.93	671.44	595.46	2.06%
41	872220	642.05	665.94	580.85	2.01%
42	841096	632.33	659.52	554.72	1.91%
43	818109	612.89	655.06	535.91	1.85%
44	822190	605.79	656.69	539.92	1.86%
45	832294	685.75	653.58	543.97	1.88%
46	838486	647.84	652.68	547.26	1.89%
47	854059	657.66	657.33	561.40	1.94%
48	871361	689.51	660.92	575.90	1.99%
49	870581	644.66	662.76	576.99	1.99%
50	847723	705.45	666.32	564.85	1.95%
51	813097	662.46	669.33	544.23	1.88%
52	778122	669.84	669.95	521.31	1.80%
53	741860	684.13	670.20	497.20	1.72%
54	704343	690.01	666.70	469.58	1.62%
55	659964	656.31	662.18	437.02	1.51%
56	598163	658.00	657.30	393.17	1.36%
57	543249	647.81	644.77	350.27	1.21%
58	508971	691.85	636.83	324.13	1.12%
59	480825	651.74	626.38	301.18	1.04%
60	468342	614.65	619.08	289.94	1.00%
61	466471	630.24	606.75	283.03	0.98%
62	453477	591.05	596.09	270.31	0.93%
63	425910	546.69	581.97	247.87	0.86%

연령 (세)	추계인구 (명)	1인 규모 평활화 전 (천원)	1인 규모 평활화 후 (천원)	국가총액규모 평활화 후 (10억원)	국가총액규모 연령별 비율 (%)
64	387781	556.79	567.47	220.05	0.76%
65	359333	530.14	546.46	196.36	0.68%
66	359784	593.19	530.35	190.81	0.66%
67	377301	529.46	519.13	195.87	0.68%
68	382610	514.32	507.65	194.23	0.67%
69	367516	472.91	495.99	182.28	0.63%
70	348729	460.91	485.49	169.31	0.58%
71	332128	415.88	477.05	158.44	0.55%
72	312573	442.08	464.97	145.34	0.50%
73	291483	465.20	453.94	132.32	0.46%
74	273111	481.39	448.05	122.37	0.42%
75	256318	443.48	441.19	113.08	0.39%
76	238184	408.63	433.50	103.25	0.36%
77	219896	455.62	428.71	94.27	0.33%
78	198772	366.38	432.24	85.92	0.30%
79	174140	434.31	433.92	75.56	0.26%
80	152090	443.11	430.47	65.47	0.23%
81	133811	420.09	427.01	57.14	0.20%
82	117095	347.82	423.55	49.60	0.17%
83	101091	393.87	420.10	42.47	0.15%
84	86087	498.61	416.64	35.87	0.12%
85 이상	370438	435.50	413.19	153.06	0.53%
총합	49410366	-	-	28969.56	100.00%

3) 민간 소비 부분에 대한 연령프로파일 작성 결과

앞서 <표 1-23>부터 <표 1-28>까지의 결과표를 통해 살펴본 민간 소비 부분에 대한 연령 프로파일 작성 결과를 향후 국민계정 총량값 적합[adjustments to aggregate(macro) controls] 과정에서 활용될 항목인 연령별 총합이 1이 되는 비율 형태로 계산된 국가총액 규모 기준의 연령프로파일 형태에 대한 결과 항목을 중심으로 다시 최종적으로 재정리해 보면, 민간 소비 부분에 대한 연령프로파일 작성 결과는 <표 1-29>와 같이 정리해 볼 수 있다.



〈표 1-29〉 민간 소비 부문에 대한 연령프로파일 작성 결과

[단위 : 국가총액 규모 기준 연령별 비율 (%)]

연령 (세)	2009년			2010년		
	민간 교육 소비	민간 보건 소비	민간 기타 소비	민간 교육 소비	민간 보건 소비	민간 기타 소비
0	0.00%	0.87%	0.42%	0.00%	2.02%	0.43%
1	0.00%	0.83%	0.47%	0.00%	1.84%	0.45%
2	0.00%	0.69%	0.45%	0.00%	1.75%	0.49%
3	0.00%	0.57%	0.45%	0.00%	1.44%	0.48%
4	0.00%	0.49%	0.47%	0.00%	1.17%	0.47%
5	0.00%	0.43%	0.52%	0.00%	0.99%	0.49%
6	2.50%	0.34%	0.54%	2.55%	0.85%	0.54%
7	1.85%	0.34%	0.60%	2.31%	0.46%	0.56%
8	2.31%	0.25%	0.71%	2.07%	0.39%	0.62%
9	3.35%	0.16%	0.76%	2.76%	0.36%	0.74%
10	2.84%	0.16%	0.80%	3.00%	0.31%	0.79%
11	2.49%	0.13%	0.87%	3.04%	0.27%	0.84%
12	3.99%	0.12%	0.94%	3.23%	0.28%	0.91%
13	3.52%	0.10%	1.01%	3.92%	0.28%	0.99%
14	2.82%	0.07%	1.08%	3.49%	0.36%	1.06%
15	3.33%	0.06%	1.13%	3.66%	0.38%	1.12%
16	5.02%	0.16%	1.17%	4.34%	0.40%	1.18%
17	4.59%	0.17%	1.21%	4.78%	0.46%	1.24%
18	3.95%	0.25%	1.22%	5.46%	0.53%	1.28%
19	5.42%	0.30%	1.22%	6.10%	0.59%	1.29%
20	6.06%	0.29%	1.24%	6.08%	0.61%	1.28%
21	3.90%	0.37%	1.27%	5.22%	0.52%	1.29%
22	3.51%	0.44%	1.33%	4.20%	0.56%	1.32%
23	6.18%	0.50%	1.41%	4.25%	0.66%	1.39%
24	4.90%	0.61%	1.50%	4.88%	0.72%	1.46%
25	2.67%	0.75%	1.64%	3.98%	0.79%	1.55%
26	5.49%	1.02%	1.81%	3.55%	0.93%	1.68%
27	3.61%	1.26%	1.97%	2.39%	0.95%	1.85%
28	1.65%	1.42%	2.07%	2.42%	1.03%	2.00%
29	5.10%	1.40%	2.07%	2.02%	1.11%	2.09%
30	1.39%	1.42%	1.98%	5.69%	1.08%	2.07%

연령 (세)	2009년			2010년		
	민간 교육 소비	민간 보건 소비	민간 기타 소비	민간 교육 소비	민간 보건 소비	민간 기타 소비
31	1.72%	1.43%	1.92%	1.71%	1.08%	1.98%
32	1.79%	1.52%	1.92%	0.26%	1.06%	1.92%
33	4.04%	1.63%	1.95%	2.64%	1.09%	1.92%
34	0.00%	1.72%	2.02%	0.00%	1.18%	1.95%
35	0.00%	1.88%	2.09%	0.00%	1.24%	2.00%
36	0.00%	2.00%	2.14%	0.00%	1.33%	2.05%
37	0.00%	2.11%	2.14%	0.00%	1.43%	2.09%
38	0.00%	2.15%	2.13%	0.00%	1.56%	2.09%
39	0.00%	2.21%	2.08%	0.00%	1.67%	2.08%
40	0.00%	2.19%	2.02%	0.00%	1.75%	2.06%
41	0.00%	2.16%	1.93%	0.00%	1.81%	2.01%
42	0.00%	2.20%	1.86%	0.00%	1.77%	1.91%
43	0.00%	2.25%	1.86%	0.00%	1.79%	1.85%
44	0.00%	2.33%	1.89%	0.00%	1.82%	1.86%
45	0.00%	2.35%	1.90%	0.00%	1.88%	1.88%
46	0.00%	2.40%	1.94%	0.00%	1.95%	1.89%
47	0.00%	2.52%	1.99%	0.00%	2.10%	1.94%
48	0.00%	2.58%	2.00%	0.00%	2.24%	1.99%
49	0.00%	2.52%	1.97%	0.00%	2.26%	1.99%
50	0.00%	2.45%	1.92%	0.00%	2.30%	1.95%
51	0.00%	2.33%	1.84%	0.00%	2.15%	1.88%
52	0.00%	2.19%	1.76%	0.00%	2.07%	1.80%
53	0.00%	2.09%	1.67%	0.00%	1.97%	1.72%
54	0.00%	1.96%	1.56%	0.00%	1.93%	1.62%
55	0.00%	1.72%	1.40%	0.00%	1.90%	1.51%
56	0.00%	1.60%	1.27%	0.00%	1.71%	1.36%
57	0.00%	1.53%	1.19%	0.00%	1.58%	1.21%
58	0.00%	1.48%	1.10%	0.00%	1.47%	1.12%
59	0.00%	1.50%	1.06%	0.00%	1.43%	1.04%
60	0.00%	1.49%	1.04%	0.00%	1.45%	1.00%
61	0.00%	1.54%	1.00%	0.00%	1.45%	0.98%
62	0.00%	1.44%	0.91%	0.00%	1.51%	0.93%
63	0.00%	1.34%	0.80%	0.00%	1.41%	0.86%



연령 (세)	2009년			2010년		
	민간 교육 소비	민간 보건 소비	민간 기타 소비	민간 교육 소비	민간 보건 소비	민간 기타 소비
64	0.00%	1.32%	0.72%	0.00%	1.34%	0.76%
65	0.00%	1.33%	0.70%	0.00%	1.25%	0.68%
66	0.00%	1.42%	0.72%	0.00%	1.30%	0.66%
67	0.00%	1.43%	0.71%	0.00%	1.34%	0.68%
68	0.00%	1.37%	0.66%	0.00%	1.33%	0.67%
69	0.00%	1.31%	0.60%	0.00%	1.29%	0.63%
70	0.00%	1.22%	0.56%	0.00%	1.25%	0.58%
71	0.00%	1.15%	0.51%	0.00%	1.21%	0.55%
72	0.00%	1.05%	0.47%	0.00%	1.13%	0.50%
73	0.00%	0.96%	0.43%	0.00%	1.01%	0.46%
74	0.00%	0.88%	0.40%	0.00%	0.94%	0.42%
75	0.00%	0.80%	0.37%	0.00%	0.93%	0.39%
76	0.00%	0.71%	0.34%	0.00%	0.85%	0.36%
77	0.00%	0.63%	0.30%	0.00%	0.82%	0.33%
78	0.00%	0.57%	0.26%	0.00%	0.73%	0.30%
79	0.00%	0.47%	0.24%	0.00%	0.58%	0.26%
80	0.00%	0.42%	0.21%	0.00%	0.51%	0.23%
81	0.00%	0.37%	0.19%	0.00%	0.45%	0.20%
82	0.00%	0.32%	0.16%	0.00%	0.40%	0.17%
83	0.00%	0.28%	0.14%	0.00%	0.34%	0.15%
84	0.00%	0.24%	0.12%	0.00%	0.29%	0.12%
85 이상	0.00%	1.03%	0.53%	0.00%	1.27%	0.53%
총합	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%

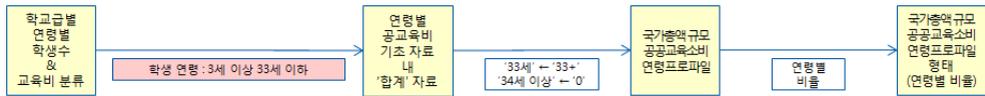
나. 공공 소비 부분에 대한 연령프로파일 작성

1) 공공 소비 부분에 대한 연령프로파일 작성 방법

민간 소비 부분에 대한 연령프로파일 작성에서와 마찬가지로 역시 앞서 3.2절의 [그림 1-2]를 통해 살펴본 바 있듯이, 공공 소비 부분에 대한 연령프로파일의 경우에도 역시 공공 교육 소비, 공공 보건 소비, 그리고 공공 기타 소비로 각각 구분된 세부 구성 항목별로 연령프로파일 작성이 각각 이루어지게 된다.

공공 소비 부분에 대한 연령프로파일 작성 방법에 대해서도 각 세부 구성 항목별로 보다

구체적으로 살펴보면, 우선 공공 교육 소비의 경우에는 앞서 4.2절에서 설명한 방식에 따라 교육부(과거 교육과학기술부)와 한국교육개발원이 공동 작성하고 있는 ‘교육통계연보’ 자료를 활용하여 국가 전체 총량 규모 기준에서 작성된 ‘연령별 공교육비’ 자료를 그대로 활용하여 공공 교육 소비에 대한 국가총액 규모 기준의 연령프로파일을 작성하고, 이에 대해 연령별 비율을 계산해 냄으로써 연령별 총합이 1이 되는 비율 형태의 국가총액 규모 기준의 공공 교육 소비에 대한 연령프로파일 형태를 작성해 내었다. 단, ‘연령별 공교육비’ 자료를 공공 교육 소비에 대한 국가총액 규모 기준의 연령프로파일 결과로 활용함에 있어 ‘연령별 공교육비’ 자료를 작성하는데 활용된 교육통계연보 내 연령별 학생 수 자료는 ‘3세’[유치원 자료]부터 ‘33세 이상’[대학원(박사과정) 자료]까지의 연령대에서만 작성이 이루어지고 있기 때문에, 본 연구에서는 한국교육개발원의 자문 내용을 참고하여 ‘33세 이상’은 ‘33세’로 처리하고, 공공 교육 소비는 ‘3세’부터 ‘33세’ 사이에서만 이루어진다는 가정 하에 공공 교육 소비에 대한 연령프로파일 자료를 작성해 내었다.

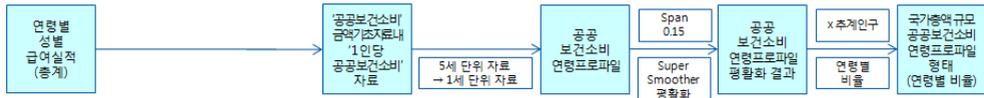


[그림 1-9] 생애주기적자 내 공공 교육 소비 부분에 대한 연령프로파일 작성

공공 보건 소비에 대한 연령프로파일을 작성하는 경우에 있어서는 역시 앞서 4.2절에서 설명한 바대로 국민건강보험공단과 건강보험심사평가원이 공동 작성하고 있는 ‘건강보험 통계연보’ 자료를 활용하여 작성된 연령별 ‘1인당 급여비’ 자료를 활용하여 우선 공공 보건 소비에 대한 1인 규모 기준의 연령프로파일을 작성해 내었다. 단, ‘건강보험통계연보’ 자료를 활용하여 작성된 연령별 ‘1인당 급여비’ 자료는 앞서 4.2절에서도 별도로 언급된 바 있듯이 ‘건강보험통계연보’ 자료의 공표 범위 한계로 인해 5세 단위로 자료의 작성이 이루어지기 때문에 이를 1세 단위의 연령프로파일 자료로 만들어 내기 위한 과정에 있어 본 연구에서는 5세 단위 구간 내에서는 모두 동일한 공공 보건 소비가 이루어진다는 가정 하에 공공 보건 소비에 대한 1세 단위의 연령프로파일 자료를 작성해 내었다. 그리고 공공 보건 소비에 대한 1인 규모 기준의 연령프로파일이 작성된 이후에는 작성된 연령프로파일에 대해 관측치 수의 불균형으로 인해 연령프로파일 결과 내에 존재할 수 있는 이상치의 영향력을 최소화시키기 위해 NTA 매뉴얼의 내용에 근거하여 앞서 민간 보건 소비에 대한 연령프로파일을 작성하는 과정에서 설명한 방식과 동일한 방식으로 Friedman의 Super Smoother 방법을 이용하여 평활화 작업을 수행해 주었다. 그리고 평활화 작업을 수행한 이후에는 평활화된 공공 보건 소비에 대한 연령프로파일 결과에 대해 연령별 추계 인구 수를 연령별로 각각 곱해주고 이에 대해



연령별 비율을 계산해 냈으므로 공공 보건 소비에 대한 국가총액 규모 기준의 연령프로파일 결과와 연령별 총합이 1이 되는 비율 형태의 국가총액 규모 기준의 연령프로파일 형태를 각각 계산해 내었다.



[그림 1-10] 생애주기적자 내 공공 보건 소비 부분에 대한 연령프로파일 작성

마지막으로 공공 기타 소비에 대한 연령프로파일을 작성하는 경우에 있어서는 앞서 4.1절에서 설명된 바 있듯이 NTA 매뉴얼에서는 공공 기타 소비에 대한 연령프로파일을 작성하는데 있어 ‘1인당 공공 기타 소비는 연령에 상관없이 모두 동일하게 이루어진다’는 가정 하에 1인당 공공 기타 소비에 대한 연령프로파일을 수평선(horizontal line) 형태로 작성하는 방법에 대해 설명하고 있기에, 본 연구에서도 이와 같은 가정을 반영하여 동일한 비율로 구성된 1인당 공공 기타 소비 비율에 연령별 추계 인구 수를 연령별로 각각 곱해주고 이에 대해 연령별 비율을 계산해 냈으므로 공공 기타 소비에 대한 국가총액 규모 기준의 연령프로파일 결과와 연령별 총합이 1이 되는 비율 형태의 국가총액 규모 기준의 연령프로파일 형태를 각각 계산해 내었다.



[그림 1-11] 생애주기적자 내 공공 기타 소비 부분에 대한 연령프로파일 작성

2) 공공 소비 부분에 대한 연령프로파일 작성 과정

본 연구에서는 공공 교육 소비에 대한 연령프로파일을 작성해 내기 위해 우선 <부록 1>에 제시되어 있는 2009년과 2010년의 ‘교육통계연보’ 내 ‘학년 및 연령별 학생 수’ 자료를 활용하여 <부록 2>에 제시되어 있는 ‘학교급별 연령별 학생 수’ 자료와 이를 통해 계산된 ‘학교급별 연령별 학생 수 비율’ 자료를 각각 작성해 내었다.¹⁶⁾ 그리고 이어 <부록 3>에

16) ‘학교급별 연령별 학생 수’ 자료를 통해 ‘학교급별 연령별 학생 수 비율’을 계산해 내는데 있어서는 이후 ‘국립 학교 교육비 분류’ 자료와 ‘공립 학교 교육비 분류(지방교육비)’ 자료를 이용해서 ‘학교급별 연령별 공교육비’ 자료를 계산해 내는 과정에서 2009년 자료에 대해서는 대학에 대한 교육비 분류가 ‘대학(교),

제시되어 있는 ‘국립 학교 교육비 분류’, ‘공립 학교 교육비 분류(지방교육비)’를 앞서 <부록 2>에 제시된 ‘학교급별 연령별 학생 수’ 비율 자료에서 구분된 학교급에 맞게 재정리한 후 각각의 학교급별 공교육비 총합 금액을 학교급을 고려하여 <부록 2>에 제시된 ‘학교급별 연령별 학생 수’ 비율 자료에 연령별로 곱해줌으로써 <부록 4>에 제시된 형태의 학교급별 연령별 공교육비 자료를 최종적으로 작성해 내었다.¹⁷⁾

그리고 본학교급별 연령별 공교육비 자료가 <부록 4>에 제시된 바와 같이 작성된 이후에는 학교급별 연령별 공교육비 자료 내 ‘합계’ 자료를 그대로 활용하여 <표 1-30>과 <표 1-31>에 제시된 바와 같이 국가총액 규모 기준의 공공 교육 소비에 대한 연령프로파일과 연령별 총합이 1이 되는 비율 형태의 국가총액 규모 기준의 공공 교육 소비에 대한 연령프로파일 형태를 각각 앞서 설명한 방식에 따라 계산해 내었다.

<표 1-30> 2009년 공공 교육 소비 연령프로파일 작성 결과

연령 (세)	추계인구 (명)	국가총액규모 연령프로파일 (10억원)	국가총액규모 연령별 비율 (%)
0	455458	0.00	0.00%
1	487067	0.00	0.00%
2	458214	0.00	0.00%
3	435775	81.36	0.24%
4	445357	202.96	0.59%
5	477083	541.09	1.57%
6	478440	1544.28	4.49%
7	513169	2091.15	6.08%
8	589433	2426.05	7.05%
9	609239	2438.54	7.09%
10	616856	2457.68	7.14%
11	634593	2588.03	7.52%
12	659421	2735.77	7.95%

‘산업대학’, ‘교육대학’, ‘전문대학’으로 구분되어 있고, 2010년 자료에 대해서는 대학에 대한 교육비 분류가 ‘대학교(국립대학)’와 ‘전문대학’으로만 구분되어 있기 때문에 본 연구에서는 2009년 자료에 대해서는 ‘일반대학’과 ‘대학원’을 합산하여 ‘일반대학’ 항목으로 정의하고, 이외의 부분에 대해서는 ‘교육대학’, ‘전문대학’ 항목을 추가로 구분하여 ‘학교급별 연령별 학생 수 비율’을 계산하였고, 2010년 자료에 대해서는 ‘일반대학’, ‘교육대학’, ‘전문대학’, ‘대학원’을 모두 합산하여 ‘대학’이라는 하나의 항목에 대해서만 ‘학교급별 연령별 학생 수 비율’을 계산해 내었다.

- 17) 우선 학교급별 연령별 공교육비 총합 금액은 한국교육개발원의 자문 내용을 근거로 국립학교 교육비 ‘합계’ 자료와 공립학교 교육비 ‘합계’ 자료를 이용하여 계산해 내었다. 또한, 학교급별 공교육비 총합 금액은 교육비 분류 자료 내 세부 구분 항목을 각각 고려하여 ‘학교급별 연령별 학생 수’ 비율 자료 내의 학교급별로 계산해 내었다.



연령 (세)	추계인구 (명)	국가총액규모 연령프로파일 (10억원)	국가총액규모 연령별 비율 (%)
13	679699	2827.20	8.22%
14	692261	2850.88	8.29%
15	698191	3031.27	8.81%
16	699434	3007.25	8.74%
17	693106	2862.86	8.32%
18	673288	506.31	1.47%
19	649680	354.04	1.03%
20	635636	313.46	0.91%
21	630169	313.23	0.91%
22	634338	296.72	0.86%
23	648026	208.97	0.61%
24	668121	166.29	0.48%
25	709456	121.38	0.35%
26	763593	173.44	0.50%
27	810651	32.74	0.10%
28	830709	27.11	0.08%
29	816049	23.40	0.07%
30	779851	18.22	0.05%
31	751771	15.56	0.05%
32	750710	13.60	0.04%
33	768004	128.07	0.37%
34	797191	0.00	0.00%
35	835740	0.00	0.00%
36	867470	0.00	0.00%
37	884214	0.00	0.00%
38	890092	0.00	0.00%
39	887126	0.00	0.00%
40	871484	0.00	0.00%
41	841409	0.00	0.00%
42	819199	0.00	0.00%
43	821803	0.00	0.00%
44	831174	0.00	0.00%
45	838786	0.00	0.00%
46	854506	0.00	0.00%
47	870736	0.00	0.00%
48	871232	0.00	0.00%
49	851218	0.00	0.00%

연령 (세)	추계인구 (명)	국가총액규모 연령프로파일 (10억원)	국가총액규모 연령별 비율 (%)
50	818128	0.00	0.00%
51	782225	0.00	0.00%
52	744937	0.00	0.00%
53	708233	0.00	0.00%
54	663785	0.00	0.00%
55	601722	0.00	0.00%
56	548687	0.00	0.00%
57	514014	0.00	0.00%
58	483279	0.00	0.00%
59	470955	0.00	0.00%
60	470573	0.00	0.00%
61	458618	0.00	0.00%
62	430738	0.00	0.00%
63	391350	0.00	0.00%
64	362731	0.00	0.00%
65	363458	0.00	0.00%
66	381220	0.00	0.00%
67	387016	0.00	0.00%
68	371290	0.00	0.00%
69	351965	0.00	0.00%
70	336397	0.00	0.00%
71	318040	0.00	0.00%
72	298277	0.00	0.00%
73	280834	0.00	0.00%
74	263865	0.00	0.00%
75	245109	0.00	0.00%
76	226395	0.00	0.00%
77	205293	0.00	0.00%
78	180812	0.00	0.00%
79	159162	0.00	0.00%
80	141083	0.00	0.00%
81	124040	0.00	0.00%
82	107860	0.00	0.00%
83	92893	0.00	0.00%
84	80523	0.00	0.00%
85 이상	340303	0.00	0.00%
총합	49182038	34398.92	100.00%



〈표 1-31〉 2010년 공공 교육 소비 연령프로파일 작성 결과

연령 (세)	추계인구 (명)	국가총액규모 연령프로파일 (10억원)	국가총액규모 연령별 비율 (%)
0	448853	0.00	0.00%
1	453115	0.00	0.00%
2	486239	0.00	0.00%
3	457869	97.26	0.28%
4	435476	226.02	0.64%
5	443583	565.55	1.61%
6	476992	2073.35	5.92%
7	475616	1962.52	5.60%
8	509690	2383.86	6.80%
9	589659	2744.57	7.83%
10	606627	2715.83	7.75%
11	617464	2744.60	7.83%
12	635602	2771.96	7.91%
13	659615	2790.38	7.96%
14	678974	2832.35	8.08%
15	690773	2913.60	8.31%
16	697311	2866.05	8.18%
17	701560	2772.22	7.91%
18	697847	444.90	1.27%
19	679688	336.70	0.96%
20	655623	311.72	0.89%
21	638884	291.14	0.83%
22	632976	275.59	0.79%
23	635806	209.01	0.60%
24	646238	168.36	0.48%
25	669677	120.17	0.34%
26	711963	159.43	0.45%
27	765428	33.53	0.10%
28	812252	29.66	0.08%
29	832651	24.49	0.07%
30	817773	21.06	0.06%
31	779997	16.49	0.05%

연령 (세)	추계인구 (명)	국가총액규모 연령프로파일 (10억원)	국가총액규모 연령별 비율 (%)
32	750692	14.34	0.04%
33	750398	133.40	0.38%
34	767506	0.00	0.00%
35	794978	0.00	0.00%
36	832817	0.00	0.00%
37	864770	0.00	0.00%
38	881409	0.00	0.00%
39	887961	0.00	0.00%
40	886830	0.00	0.00%
41	872220	0.00	0.00%
42	841096	0.00	0.00%
43	818109	0.00	0.00%
44	822190	0.00	0.00%
45	832294	0.00	0.00%
46	838486	0.00	0.00%
47	854059	0.00	0.00%
48	871361	0.00	0.00%
49	870581	0.00	0.00%
50	847723	0.00	0.00%
51	813097	0.00	0.00%
52	778122	0.00	0.00%
53	741860	0.00	0.00%
54	704343	0.00	0.00%
55	659964	0.00	0.00%
56	598163	0.00	0.00%
57	543249	0.00	0.00%
58	508971	0.00	0.00%
59	480825	0.00	0.00%
60	468342	0.00	0.00%
61	466471	0.00	0.00%
62	453477	0.00	0.00%
63	425910	0.00	0.00%
64	387781	0.00	0.00%



연령 (세)	추계인구 (명)	국가총액규모 연령프로파일 (10억원)	국가총액규모 연령별 비율 (%)
65	359333	0.00	0.00%
66	359784	0.00	0.00%
67	377301	0.00	0.00%
68	382610	0.00	0.00%
69	367516	0.00	0.00%
70	348729	0.00	0.00%
71	332128	0.00	0.00%
72	312573	0.00	0.00%
73	291483	0.00	0.00%
74	273111	0.00	0.00%
75	256318	0.00	0.00%
76	238184	0.00	0.00%
77	219896	0.00	0.00%
78	198772	0.00	0.00%
79	174140	0.00	0.00%
80	152090	0.00	0.00%
81	133811	0.00	0.00%
82	117095	0.00	0.00%
83	101091	0.00	0.00%
84	86087	0.00	0.00%
85 이상	370438	0.00	0.00%
총합	49410366	35050.10	100.00%

그리고 이어 공공 보건 소비와 관련해서는 건강보험통계연보 내 2009년과 2010년을 대상으로 작성되어 있는 ‘연령별 성별 급여 실적(총계)’ 자료 중 ‘연령별 급여 실적(총계)’ 자료(<부록 5> 참조)를 활용하여 앞서 4.2절에서 설명한 방식에 따라 5세 단위의 연령별 1인당 공공 보건 소비 금액 자료를 <표 1-32>와 같이 작성해 내었다.

〈표 1-32〉 1인당 공공 보건 소비 금액(5세 단위)

	2009년			2010년		
	추계인구 (명)	급여비 (천원)	1인당 공공 보건소비 (천원)	추계인구 (명)	급여비 (천원)	1인당 공공 보건소비 (천원)
0세	455458	216099900	474.47	448853	261199924	581.93
1~4세	1826413	1181524440	646.91	1832699	1370847808	747.99
5~9세	2667364	922610971	345.89	2495540	939057247	376.29
10~14세	3282830	659162519	200.79	3198282	696128290	217.66
15~19세	3413699	659446621	193.18	3467179	718422852	207.21
20~24세	3216290	632093249	196.53	3209527	679555433	211.73
25~29세	3930458	1060123562	269.72	3791971	1094369703	288.60
30~34세	3847527	1260696022	327.66	3866366	1402912106	362.85
35~39세	4364642	1465593218	335.79	4261935	1556092433	365.11
40~44세	4185069	1655502047	395.57	4240445	1805076763	425.68
45~49세	4286478	2192531412	511.50	4266781	2327531218	545.50
50~54세	3717308	2676431748	719.99	3885145	3027522298	779.26
55~59세	2618657	2443051662	932.94	2791172	2897958405	1038.26
60~64세	2114010	2496508601	1180.94	2201981	2879681052	1307.77
65~69세	1854949	2950512568	1590.62	1846544	3208546792	1737.60
70~74세	1497413	2780114432	1856.61	1558024	3138025459	2014.11
75~79세	1016771	1911776871	1880.24	1087310	2321321899	2134.92
80~84세	546399	1092767242	1999.94	590174	1336203846	2264.08
85세 이상	340303	659886505	1939.11	370438	836393600	2257.85
합계	49182038	28916433592	587.95	49410366	32496847128	657.69

1인당 공공 보건 소비 금액이 <표 1-32>와 같이 5세 단위로 계산된 이후에는 앞서 4.2절에서 설명한 바와 같이 5세 단위로 계산된 자료를 ‘5세 단위 구간 내에서는 1인당 공공 보건 소비가 모두 동일하게 이루어진다’는 가정 하에 공공 보건 소비에 대한 1세 단위의 연령프로파일 자료를 작성해 낸 후 앞서 민간 보건 소비에 대한 연령프로파일을 작성해 내는 방식과 동일한 방식으로 NTA 매뉴얼의 내용에 근거하여 공공 보건 소비에 대한 1세 단위의 연령프로파일 자료에 대해서도 Friedman의 Super Smoother 방법을 이용하여 평활화 작업을 수행해 주었다. 그리고 평활화 작업을 수행한 이후에는 평활화된 공공 보건 소비 연령프로파일 결과에 대해 연령별 추계 인구 수를 연령별로 각각 곱해주는 작업을 통해 공공 보건 소비에 대한 국가총액 규모 기준의 연령프로파일 결과를 작성해 내고,



이후 이에 대해 연령별 비율을 추가로 계산해 냄으로써 연령별 총합이 1이 되는 비율 형태의 국가총액 규모 기준의 공공 보건 소비에 대한 연령프로파일 형태를 추가로 계산해 내었다. <표 1-33>과 <표 1-34>에는 공공 보건 소비에 대해 2009년 자료와 2010년 자료를 대상으로 앞서 설명한 방식에 따라 평활화 작업을 거쳐 작성된 1인 규모 기준의 연령 프로파일 결과, 국가총액 규모 기준의 연령프로파일 결과, 그리고 연령별 총합이 1이 되는 비율 형태로 계산된 국가총액 규모 기준의 연령프로파일 형태에 대한 결과가 각각 제시되어 있다.

<표 1-33> 2009년 공공 보건 소비 연령프로파일 작성 결과

연령 (세)	추계인구 (명)	1인 규모 평활화 전 (천원)	1인 규모 평활화 후 (천원)	국가총액규모 평활화 후 (10억원)	국가총액규모 연령별 비율 (%)
0	455458	474.47	649.51	295.82	1.01%
1	487067	646.91	610.23	297.22	1.01%
2	458214	646.91	570.95	261.62	0.89%
3	435775	646.91	531.68	231.69	0.79%
4	445357	646.91	492.40	219.29	0.75%
5	477083	345.89	453.13	216.18	0.74%
6	478440	345.89	413.85	198.00	0.68%
7	513169	345.89	393.78	202.08	0.69%
8	589433	345.89	359.07	211.65	0.72%
9	609239	345.89	323.28	196.96	0.67%
10	616856	200.79	288.21	177.78	0.61%
11	634593	200.79	254.28	161.36	0.55%
12	659421	200.79	242.08	159.63	0.54%
13	679699	200.79	230.14	156.43	0.53%
14	692261	200.79	218.88	151.52	0.52%
15	698191	193.18	207.66	144.99	0.49%
16	699434	193.18	196.82	137.66	0.47%
17	693106	193.18	196.49	136.19	0.46%
18	673288	193.18	196.19	132.09	0.45%
19	649680	193.18	201.99	131.23	0.45%
20	635636	196.53	207.75	132.06	0.45%
21	630169	196.53	213.22	134.37	0.46%
22	634338	196.53	219.02	138.93	0.47%

연령 (세)	추계인구 (명)	1인 규모 평활화 전 (천원)	1인 규모 평활화 후 (천원)	국가총액규모 평활화 후 (10억원)	국가총액규모 연령별 비율 (%)
23	648026	196.53	224.68	145.60	0.50%
24	668121	196.53	234.64	156.77	0.54%
25	709456	269.72	244.67	173.58	0.59%
26	763593	269.72	254.96	194.69	0.66%
27	810651	269.72	265.16	214.95	0.73%
28	830709	269.72	275.36	228.75	0.78%
29	816049	269.72	286.02	233.40	0.80%
30	779851	327.66	296.47	231.20	0.79%
31	751771	327.66	306.74	230.60	0.79%
32	750710	327.66	311.79	234.07	0.80%
33	768004	327.66	316.84	243.34	0.83%
34	797191	327.66	326.55	260.32	0.89%
35	835740	335.79	336.26	281.02	0.96%
36	867470	335.79	346.01	300.15	1.02%
37	884214	335.79	351.18	310.52	1.06%
38	890092	335.79	356.50	317.32	1.08%
39	887126	335.79	370.62	328.79	1.12%
40	871484	395.57	385.02	335.54	1.15%
41	841409	395.57	399.42	336.07	1.15%
42	819199	395.57	413.04	338.36	1.16%
43	821803	395.57	426.55	350.54	1.20%
44	831174	395.57	455.79	378.84	1.29%
45	838786	511.50	484.91	406.74	1.39%
46	854506	511.50	514.20	439.38	1.50%
47	870736	511.50	539.18	469.48	1.60%
48	871232	511.50	564.69	491.97	1.68%
49	851218	511.50	604.98	514.97	1.76%
50	818128	719.99	645.89	528.42	1.80%
51	782225	719.99	687.02	537.41	1.83%
52	744937	719.99	720.73	536.90	1.83%
53	708233	719.99	754.07	534.06	1.82%
54	663785	719.99	805.79	534.87	1.83%
55	601722	932.94	857.23	515.82	1.76%



연령 (세)	추계인구 (명)	1인 규모 평활화 전 (천원)	1인 규모 평활화 후 (천원)	국가총액규모 평활화 후 (10억원)	국가총액규모 연령별 비율 (%)
56	548687	932.94	908.31	498.38	1.70%
57	514014	932.94	944.12	485.29	1.66%
58	483279	932.94	980.01	473.62	1.62%
59	470955	932.94	1046.96	493.07	1.68%
60	470573	1180.94	1114.73	524.56	1.79%
61	458618	1180.94	1182.38	542.26	1.85%
62	430738	1180.94	1232.29	530.80	1.81%
63	391350	1180.94	1282.53	501.92	1.71%
64	362731	1180.94	1353.43	490.93	1.68%
65	363458	1590.62	1424.46	517.73	1.77%
66	381220	1590.62	1495.69	570.19	1.95%
67	387016	1590.62	1548.09	599.13	2.05%
68	371290	1590.62	1600.99	594.43	2.03%
69	351965	1590.62	1655.96	582.84	1.99%
70	336397	1856.61	1709.92	575.21	1.96%
71	318040	1856.61	1760.88	560.03	1.91%
72	298277	1856.61	1784.73	532.34	1.82%
73	280834	1856.61	1808.23	507.81	1.73%
74	263865	1856.61	1838.92	485.23	1.66%
75	245109	1880.24	1868.64	458.02	1.56%
76	226395	1880.24	1896.30	429.31	1.47%
77	205293	1880.24	1907.56	391.61	1.34%
78	180812	1880.24	1919.28	347.03	1.18%
79	159162	1880.24	1917.33	305.17	1.04%
80	141083	1999.94	1927.89	271.99	0.93%
81	124040	1999.94	1938.45	240.45	0.82%
82	107860	1999.94	1949.01	210.22	0.72%
83	92893	1999.94	1959.57	182.03	0.62%
84	80523	1999.94	1970.13	158.64	0.54%
85 이상	340303	1939.11	1980.69	674.03	2.30%
총합	49182038	-	-	29293.47	100.00%

〈표 1-34〉 2010년 공공 보건 소비 연령프로파일 작성 결과

연령 (세)	추계인구 (명)	1인 규모 평활화 전 (천원)	1인 규모 평활화 후 (천원)	국가총액규모 평활화 후 (10억원)	국가총액규모 연령별 비율 (%)
0	448853	581.93	760.64	341.42	1.04%
1	453115	747.99	712.25	322.73	0.98%
2	486239	747.99	663.85	322.79	0.98%
3	457869	747.99	615.46	281.80	0.86%
4	435476	747.99	567.06	246.94	0.75%
5	443583	376.29	518.66	230.07	0.70%
6	476992	376.29	470.27	224.31	0.68%
7	475616	376.29	443.38	210.88	0.64%
8	509690	376.29	402.45	205.12	0.62%
9	589659	376.29	359.49	211.98	0.64%
10	606627	217.66	316.47	191.98	0.58%
11	617464	217.66	275.25	169.96	0.52%
12	635602	217.66	261.83	166.42	0.51%
13	659615	217.66	248.54	163.94	0.50%
14	678974	217.66	236.08	160.29	0.49%
15	690773	207.21	224.21	154.88	0.47%
16	697311	207.21	212.15	147.94	0.45%
17	701560	207.21	211.69	148.51	0.45%
18	697847	207.21	211.25	147.42	0.45%
19	679688	207.21	216.96	147.47	0.45%
20	655623	211.73	222.82	146.09	0.44%
21	638884	211.73	228.56	146.02	0.44%
22	632976	211.73	234.84	148.65	0.45%
23	635806	211.73	240.91	153.17	0.46%
24	646238	211.73	252.79	163.36	0.50%
25	669677	288.60	264.39	177.05	0.54%
26	711963	288.60	276.13	196.60	0.60%
27	765428	288.60	287.79	220.28	0.67%
28	812252	288.60	299.59	243.34	0.74%
29	832651	288.60	311.47	259.35	0.79%
30	817773	362.85	323.10	264.22	0.80%



연령 (세)	추계인구 (명)	1인 규모 평활화 전 (천원)	1인 규모 평활화 후 (천원)	국가총액규모 평활화 후 (10억원)	국가총액규모 연령별 비율 (%)
31	779997	362.85	334.42	260.85	0.79%
32	750692	362.85	340.25	255.42	0.78%
33	750398	362.85	346.01	259.65	0.79%
34	767506	362.85	356.61	273.70	0.83%
35	794978	365.11	367.27	291.97	0.89%
36	832817	365.11	378.06	314.86	0.96%
37	864770	365.11	382.73	330.98	1.00%
38	881409	365.11	387.56	341.60	1.04%
39	887961	365.11	401.36	356.39	1.08%
40	886830	425.68	415.54	368.51	1.12%
41	872220	425.68	429.87	374.94	1.14%
42	841096	425.68	443.97	373.42	1.13%
43	818109	425.68	457.89	374.60	1.14%
44	822190	425.68	489.84	402.74	1.22%
45	832294	545.50	521.44	433.99	1.32%
46	838486	545.50	553.05	463.73	1.41%
47	854059	545.50	580.13	495.47	1.50%
48	871361	545.50	607.65	529.48	1.61%
49	870581	545.50	653.56	568.98	1.73%
50	847723	779.26	700.12	593.51	1.80%
51	813097	779.26	747.09	607.46	1.84%
52	778122	779.26	786.46	611.96	1.86%
53	741860	779.26	825.82	612.64	1.86%
54	704343	779.26	884.22	622.80	1.89%
55	659964	1038.26	942.64	622.11	1.89%
56	598163	1038.26	1000.57	598.50	1.82%
57	543249	1038.26	1041.65	565.88	1.72%
58	508971	1038.26	1082.74	551.08	1.67%
59	480825	1038.26	1155.52	555.60	1.69%
60	468342	1307.77	1229.21	575.69	1.75%
61	466471	1307.77	1303.48	608.03	1.85%
62	453477	1307.77	1356.48	615.13	1.87%
63	425910	1307.77	1409.40	600.28	1.82%

연령 (세)	추계인구 (명)	1인 규모 평활화 전 (천원)	1인 규모 평활화 후 (천원)	국가총액규모 평활화 후 (10억원)	국가총액규모 연령별 비율 (%)
64	387781	1307.77	1484.44	575.64	1.75%
65	359333	1737.60	1559.50	560.38	1.70%
66	359784	1737.60	1634.68	588.13	1.78%
67	377301	1737.60	1689.60	637.49	1.93%
68	382610	1737.60	1744.87	667.60	2.03%
69	367516	1737.60	1809.09	664.87	2.02%
70	348729	2014.11	1873.33	653.28	1.98%
71	332128	2014.11	1935.50	642.83	1.95%
72	312573	2014.11	1967.64	615.03	1.87%
73	291483	2014.11	1999.69	582.88	1.77%
74	273111	2014.11	2039.71	557.07	1.69%
75	256318	2134.92	2079.15	532.92	1.62%
76	238184	2134.92	2116.90	504.21	1.53%
77	219896	2134.92	2137.18	469.96	1.43%
78	198772	2134.92	2157.80	428.91	1.30%
79	174140	2134.92	2168.80	377.67	1.15%
80	152090	2264.08	2189.80	333.05	1.01%
81	133811	2264.08	2210.80	295.83	0.90%
82	117095	2264.08	2231.80	261.33	0.79%
83	101091	2264.08	2252.80	227.74	0.69%
84	86087	2264.08	2273.80	195.74	0.59%
85 이상	370438	2257.85	2294.80	850.08	2.58%
총합	49410366	-	-	32949.57	100.00%

그리고 공공 소비와 관련해서는 마지막으로 공공 기타 소비에 대한 연령프로파일을 작성함에 있어서는 역시 앞서 4.2절을 통해 설명한 바 있듯이 NTA 매뉴얼에서는 공공 기타 소비에 대한 1인당 소비는 연령에 상관없이 모두 동일하게 이루어진다고 가정하고 있기에 연령별 추계 인구 수를 반영한 국가총액 규모 기준의 연령프로파일 형태에 대한 결과는 <표 1-35>에서와 같이 추계 인구 수와 동일한 형태의 연령별 비율 값으로 작성이 이루어지게 됨을 확인해 볼 수 있다.



〈표 1-35〉 공공 기타 소비 연령프로파일 작성 결과

연령 (세)	2009년		2010년	
	추계인구 (명)	국가총액규모 연령별 비율 (%)	추계인구 (명)	국가총액규모 연령별 비율 (%)
0	455458	0.93%	448853	0.91%
1	487067	0.99%	453115	0.92%
2	458214	0.93%	486239	0.98%
3	435775	0.89%	457869	0.93%
4	445357	0.91%	435476	0.88%
5	477083	0.97%	443583	0.90%
6	478440	0.97%	476992	0.97%
7	513169	1.04%	475616	0.96%
8	589433	1.20%	509690	1.03%
9	609239	1.24%	589659	1.19%
10	616856	1.25%	606627	1.23%
11	634593	1.29%	617464	1.25%
12	659421	1.34%	635602	1.29%
13	679699	1.38%	659615	1.33%
14	692261	1.41%	678974	1.37%
15	698191	1.42%	690773	1.40%
16	699434	1.42%	697311	1.41%
17	693106	1.41%	701560	1.42%
18	673288	1.37%	697847	1.41%
19	649680	1.32%	679688	1.38%
20	635636	1.29%	655623	1.33%
21	630169	1.28%	638884	1.29%
22	634338	1.29%	632976	1.28%
23	648026	1.32%	635806	1.29%
24	668121	1.36%	646238	1.31%
25	709456	1.44%	669677	1.36%
26	763593	1.55%	711963	1.44%
27	810651	1.65%	765428	1.55%
28	830709	1.69%	812252	1.64%
29	816049	1.66%	832651	1.69%
30	779851	1.59%	817773	1.66%

연령 (세)	2009년		2010년	
	추계인구 (명)	국가총액규모 연령별 비율 (%)	추계인구 (명)	국가총액규모 연령별 비율 (%)
31	751771	1.53%	779997	1.58%
32	750710	1.53%	750692	1.52%
33	768004	1.56%	750398	1.52%
34	797191	1.62%	767506	1.55%
35	835740	1.70%	794978	1.61%
36	867470	1.76%	832817	1.69%
37	884214	1.80%	864770	1.75%
38	890092	1.81%	881409	1.78%
39	887126	1.80%	887961	1.80%
40	871484	1.77%	886830	1.79%
41	841409	1.71%	872220	1.77%
42	819199	1.67%	841096	1.70%
43	821803	1.67%	818109	1.66%
44	831174	1.69%	822190	1.66%
45	838786	1.71%	832294	1.68%
46	854506	1.74%	838486	1.70%
47	870736	1.77%	854059	1.73%
48	871232	1.77%	871361	1.76%
49	851218	1.73%	870581	1.76%
50	818128	1.66%	847723	1.72%
51	782225	1.59%	813097	1.65%
52	744937	1.51%	778122	1.57%
53	708233	1.44%	741860	1.50%
54	663785	1.35%	704343	1.43%
55	601722	1.22%	659964	1.34%
56	548687	1.12%	598163	1.21%
57	514014	1.05%	543249	1.10%
58	483279	0.98%	508971	1.03%
59	470955	0.96%	480825	0.97%
60	470573	0.96%	468342	0.95%
61	458618	0.93%	466471	0.94%
62	430738	0.88%	453477	0.92%



연령 (세)	2009년		2010년	
	추계인구 (명)	국가총액규모 연령별 비율 (%)	추계인구 (명)	국가총액규모 연령별 비율 (%)
63	391350	0.80%	425910	0.86%
64	362731	0.74%	387781	0.78%
65	363458	0.74%	359333	0.73%
66	381220	0.78%	359784	0.73%
67	387016	0.79%	377301	0.76%
68	371290	0.75%	382610	0.77%
69	351965	0.72%	367516	0.74%
70	336397	0.68%	348729	0.71%
71	318040	0.65%	332128	0.67%
72	298277	0.61%	312573	0.63%
73	280834	0.57%	291483	0.59%
74	263865	0.54%	273111	0.55%
75	245109	0.50%	256318	0.52%
76	226395	0.46%	238184	0.48%
77	205293	0.42%	219896	0.45%
78	180812	0.37%	198772	0.40%
79	159162	0.32%	174140	0.35%
80	141083	0.29%	152090	0.31%
81	124040	0.25%	133811	0.27%
82	107860	0.22%	117095	0.24%
83	92893	0.19%	101091	0.20%
84	80523	0.16%	86087	0.17%
85 이상	340303	0.69%	370438	0.75%
총합	49182038	100.00%	49410366	100.00%

3) 공공 소비 부분에 대한 연령프로파일 작성 결과

앞서 <표 1-30>과 <표 1-31>, 그리고 다시 <표 1-33>부터 <표 1-35>까지의 결과표를 통해 살펴본 공공 소비 부분에 대한 연령프로파일 작성 결과를 앞서 민간 소비 부분에 대한 연령프로파일 작성 결과를 살펴보았던 방식과 동일한 방식으로 향후 국민계정 총량값 적합[adjustments to aggregate(macro) controls] 과정에서 활용될 항목인 연령별 총합이 1이 되는 비율 형태로 계산된 국가총액 규모 기준의 연령프로파일 형태에 대한

결과 항목을 중심으로 재정리해 보면, 공공 소비 부분에 대한 연령프로파일 작성 결과는 <표 1-36>과 같이 정리해 볼 수 있다.

<표 1-36> 공공 소비 부분에 대한 연령프로파일 작성 결과

[단위 : 국가총액 규모 기준 연령별 비율 (%)]

연령 (세)	2009년			2010년		
	공공 교육 소비	공공 보건 소비	공공 기타 소비	공공 교육 소비	공공 보건 소비	공공 기타 소비
0	0.00%	1.01%	0.93%	0.00%	1.04%	0.91%
1	0.00%	1.01%	0.99%	0.00%	0.98%	0.92%
2	0.00%	0.89%	0.93%	0.00%	0.98%	0.98%
3	0.24%	0.79%	0.89%	0.28%	0.86%	0.93%
4	0.59%	0.75%	0.91%	0.64%	0.75%	0.88%
5	1.57%	0.74%	0.97%	1.61%	0.70%	0.90%
6	4.49%	0.68%	0.97%	5.92%	0.68%	0.97%
7	6.08%	0.69%	1.04%	5.60%	0.64%	0.96%
8	7.05%	0.72%	1.20%	6.80%	0.62%	1.03%
9	7.09%	0.67%	1.24%	7.83%	0.64%	1.19%
10	7.14%	0.61%	1.25%	7.75%	0.58%	1.23%
11	7.52%	0.55%	1.29%	7.83%	0.52%	1.25%
12	7.95%	0.54%	1.34%	7.91%	0.51%	1.29%
13	8.22%	0.53%	1.38%	7.96%	0.50%	1.33%
14	8.29%	0.52%	1.41%	8.08%	0.49%	1.37%
15	8.81%	0.49%	1.42%	8.31%	0.47%	1.40%
16	8.74%	0.47%	1.42%	8.18%	0.45%	1.41%
17	8.32%	0.46%	1.41%	7.91%	0.45%	1.42%
18	1.47%	0.45%	1.37%	1.27%	0.45%	1.41%
19	1.03%	0.45%	1.32%	0.96%	0.45%	1.38%
20	0.91%	0.45%	1.29%	0.89%	0.44%	1.33%
21	0.91%	0.46%	1.28%	0.83%	0.44%	1.29%
22	0.86%	0.47%	1.29%	0.79%	0.45%	1.28%
23	0.61%	0.50%	1.32%	0.60%	0.46%	1.29%
24	0.48%	0.54%	1.36%	0.48%	0.50%	1.31%
25	0.35%	0.59%	1.44%	0.34%	0.54%	1.36%
26	0.50%	0.66%	1.55%	0.45%	0.60%	1.44%
27	0.10%	0.73%	1.65%	0.10%	0.67%	1.55%



연령 (세)	2009년			2010년		
	공공 교육 소비	공공 보건 소비	공공 기타 소비	공공 교육 소비	공공 보건 소비	공공 기타 소비
28	0.08%	0.78%	1.69%	0.08%	0.74%	1.64%
29	0.07%	0.80%	1.66%	0.07%	0.79%	1.69%
30	0.05%	0.79%	1.59%	0.06%	0.80%	1.66%
31	0.05%	0.79%	1.53%	0.05%	0.79%	1.58%
32	0.04%	0.80%	1.53%	0.04%	0.78%	1.52%
33	0.37%	0.83%	1.56%	0.38%	0.79%	1.52%
34	0.00%	0.89%	1.62%	0.00%	0.83%	1.55%
35	0.00%	0.96%	1.70%	0.00%	0.89%	1.61%
36	0.00%	1.02%	1.76%	0.00%	0.96%	1.69%
37	0.00%	1.06%	1.80%	0.00%	1.00%	1.75%
38	0.00%	1.08%	1.81%	0.00%	1.04%	1.78%
39	0.00%	1.12%	1.80%	0.00%	1.08%	1.80%
40	0.00%	1.15%	1.77%	0.00%	1.12%	1.79%
41	0.00%	1.15%	1.71%	0.00%	1.14%	1.77%
42	0.00%	1.16%	1.67%	0.00%	1.13%	1.70%
43	0.00%	1.20%	1.67%	0.00%	1.14%	1.66%
44	0.00%	1.29%	1.69%	0.00%	1.22%	1.66%
45	0.00%	1.39%	1.71%	0.00%	1.32%	1.68%
46	0.00%	1.50%	1.74%	0.00%	1.41%	1.70%
47	0.00%	1.60%	1.77%	0.00%	1.50%	1.73%
48	0.00%	1.68%	1.77%	0.00%	1.61%	1.76%
49	0.00%	1.76%	1.73%	0.00%	1.73%	1.76%
50	0.00%	1.80%	1.66%	0.00%	1.80%	1.72%
51	0.00%	1.83%	1.59%	0.00%	1.84%	1.65%
52	0.00%	1.83%	1.51%	0.00%	1.86%	1.57%
53	0.00%	1.82%	1.44%	0.00%	1.86%	1.50%
54	0.00%	1.83%	1.35%	0.00%	1.89%	1.43%
55	0.00%	1.76%	1.22%	0.00%	1.89%	1.34%
56	0.00%	1.70%	1.12%	0.00%	1.82%	1.21%
57	0.00%	1.66%	1.05%	0.00%	1.72%	1.10%
58	0.00%	1.62%	0.98%	0.00%	1.67%	1.03%
59	0.00%	1.68%	0.96%	0.00%	1.69%	0.97%
60	0.00%	1.79%	0.96%	0.00%	1.75%	0.95%

연령 (세)	2009년			2010년		
	공공 교육 소비	공공 보건 소비	공공 기타 소비	공공 교육 소비	공공 보건 소비	공공 기타 소비
61	0.00%	1.85%	0.93%	0.00%	1.85%	0.94%
62	0.00%	1.81%	0.88%	0.00%	1.87%	0.92%
63	0.00%	1.71%	0.80%	0.00%	1.82%	0.86%
64	0.00%	1.68%	0.74%	0.00%	1.75%	0.78%
65	0.00%	1.77%	0.74%	0.00%	1.70%	0.73%
66	0.00%	1.95%	0.78%	0.00%	1.78%	0.73%
67	0.00%	2.05%	0.79%	0.00%	1.93%	0.76%
68	0.00%	2.03%	0.75%	0.00%	2.03%	0.77%
69	0.00%	1.99%	0.72%	0.00%	2.02%	0.74%
70	0.00%	1.96%	0.68%	0.00%	1.98%	0.71%
71	0.00%	1.91%	0.65%	0.00%	1.95%	0.67%
72	0.00%	1.82%	0.61%	0.00%	1.87%	0.63%
73	0.00%	1.73%	0.57%	0.00%	1.77%	0.59%
74	0.00%	1.66%	0.54%	0.00%	1.69%	0.55%
75	0.00%	1.56%	0.50%	0.00%	1.62%	0.52%
76	0.00%	1.47%	0.46%	0.00%	1.53%	0.48%
77	0.00%	1.34%	0.42%	0.00%	1.43%	0.45%
78	0.00%	1.18%	0.37%	0.00%	1.30%	0.40%
79	0.00%	1.04%	0.32%	0.00%	1.15%	0.35%
80	0.00%	0.93%	0.29%	0.00%	1.01%	0.31%
81	0.00%	0.82%	0.25%	0.00%	0.90%	0.27%
82	0.00%	0.72%	0.22%	0.00%	0.79%	0.24%
83	0.00%	0.62%	0.19%	0.00%	0.69%	0.20%
84	0.00%	0.54%	0.16%	0.00%	0.59%	0.17%
85 이상	0.00%	2.30%	0.69%	0.00%	2.58%	0.75%
총합	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%

다. 노동 소득 부분에 대한 연령프로파일 작성

1) 노동 소득 부분에 대한 연령프로파일 작성 방법

소비 부분에 이어 노동 소득 부분에 대해서도 앞서 소비 부분을 살펴본 방식과 유사한 방식으로 연령프로파일 작성 과정에 대해 살펴보면, 노동 소득의 경우에는 3.2절의 [그림 1-2]를 통해 역시 확인해 볼 수 있듯이 노동 소득의 세부 항목을 ‘임금 소득’과 ‘자영자

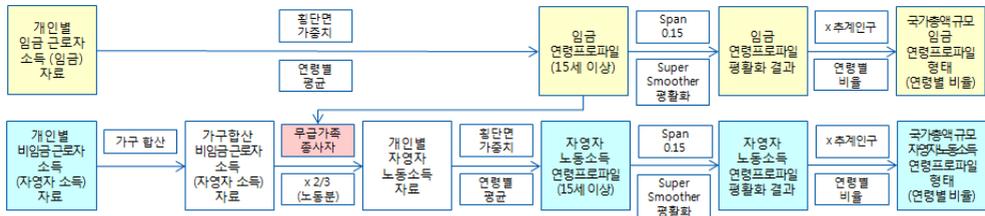


노동 소득'으로 각각 세분화하여 연령프로파일 작성이 세부 항목별로 이루어지게 됨을 확인해 볼 수 있다.

임금 소득의 경우에는 '한국노동패널' 자료를 이용하여 앞서 4.2절에서 설명된 방식에 따라 작성된 가구원 개인별 임금 소득 자료에 대해 횡단면 가중치를 반영한 연령별 평균을 계산해 냈으므로 임금 소득에 대한 1인 규모 기준의 연령프로파일을 작성해 내었다.¹⁸⁾ 그리고 작성된 연령프로파일에 대해 앞서 민간 보건 소비, 민간 기타 소비, 그리고 공공 보건 소비에 대한 연령프로파일을 작성하는 경우에서와 동일한 방식으로 NTA 매뉴얼에 근거하여 관측치 수의 불균형으로 인해 연령프로파일 결과 내에 존재할 수 있는 이상치의 영향력을 최소화시키기 위한 평활화(smoothing) 작업을 Friedman의 Super Smoother를 이용하여 수행해 주었다. 그리고 평활화 작업이 이루어진 이후에는 평활화된 임금 소득에 대한 연령프로파일 결과에 대해 앞서 민간 소비에서 작업했던 방식과 동일한 방식으로 연령별 추계 인구 수를 연령별로 각각 곱해주고 이에 대해 연령별 비율을 계산해 냈으므로 임금 소득에 대한 연령별 총합이 1이 되는 비율 값으로 구성된 국가총액 규모 기준의 연령프로파일 형태를 작성해 내었다.

반면에 자영자 노동 소득의 경우에는 역시 앞서 4.2절에서 설명된 바 있듯이 '한국노동패널' 자료 중에서 '(주된일자리) 비임금 근로자 - 월평균 소득 (만)' 항목의 금액을 이용하여 자영자 노동 소득에 대한 연령프로파일을 작성하기 위한 자료의 구성이 이루어진다. 단, 이 때 자영자 노동 소득의 경우에는 임금 소득의 경우에서와는 달리 가구 내 무급가족종사자가 존재할 경우에는 가구 전체의 자영자 노동 소득 중 일부는 무급가족종사자에 해당하는 가구원에게도 배분되어지도록 자료를 구성해야 하기 때문에, 본 연구에서는 NTA 매뉴얼 내용에 근거하여 우선 앞서 4.2절에서 설명한 방식대로 임금 소득에 대한 연령프로파일을 작성하고, 이후 작성된 임금 소득에 대한 연령프로파일 결과를 통해 계산되는 연령별 임금 소득 비율에 따라 '(주된일자리) 비임금 근로자 - 월평균 소득 (만)' 항목의 금액이 있는 가구원과 무급가족종사자에 해당하는 가구원에게 가구를 기준으로 합산된 가구 단위의 '(주된일자리) 비임금 근로자 - 월평균 소득 (만)' 금액을 배분해 주는 작업을 수행하여 자영자 소득에 대한 가구원 개인별 자료를 구성해 내었다. 그리고 가구원 개인별 자영자 소득에 대한 자료가 구성된 이후에는 역시 앞서 4.2절을 통해 설명된 바 있듯이 자영자 소득 중에서도 노동에 기인하는 자영자 소득 부분만을 별도로 구분해 내기 위해 작성된 가구원 개인별 자영자 소득 자료에 대해 2/3를 일괄적으로 곱해줌으로써 가구원 개인별 자영자 노동 소득 자료를 최종적으로 작성해 내었다.

18) 임금 소득에 대한 1인 규모 기준의 연령프로파일을 작성해 내는데 활용되는 가구원 개인별 임금 소득 자료는 앞서 4.2절에서 설명된 바와 같이 '한국노동패널' 자료 내의 '(주된일자리) 임금 근로자 - 월평균 임금 액수 (만)' 항목의 금액에서 '(주된일자리) 임금 근로자 - 공제되는 세금 (만)' 항목의 금액을 차감하여 계산된 금액을 이용하여 구성이 이루어지게 된다.



[그림 1-12] 생애주기적자 내 노동 소득 부분에 대한 연령프로파일 작성

2) 노동 소득 부분에 대한 연령프로파일 작성 과정

우선 임금 소득에 대해서 2009년 자료와 2010년 자료를 대상으로 앞서 설명한 방식에 따라 작성된 1인 규모 기준의 연령프로파일 결과와 국가총액 규모 기준의 연령프로파일 결과, 그리고 국가총액 규모 기준의 연령프로파일 결과를 이용하여 연령별 총합이 1이 되는 비율 형태로 계산해 낸 국가총액 규모 기준의 연령프로파일 형태에 대한 결과는 <표 1-37>와 <표 1-38>에 각각 제시되어 있다.

<표 1-37> 2009년 임금 소득 연령프로파일 작성 결과

연령 (세)	추계인구 (명)	1인 규모 평활화 전 (천원)	1인 규모 평활화 후 (천원)	국가총액규모 평활화 후 (10억원)	국가총액규모 연령별 비율 (%)
0	455458	0.00	0.00	0.00	0.00%
1	487067	0.00	0.00	0.00	0.00%
2	458214	0.00	0.00	0.00	0.00%
3	435775	0.00	0.00	0.00	0.00%
4	445357	0.00	0.00	0.00	0.00%
5	477083	0.00	0.00	0.00	0.00%
6	478440	0.00	0.00	0.00	0.00%
7	513169	0.00	0.00	0.00	0.00%
8	589433	0.00	0.00	0.00	0.00%
9	609239	0.00	0.00	0.00	0.00%
10	616856	0.00	0.00	0.00	0.00%
11	634593	0.00	0.00	0.00	0.00%
12	659421	0.00	0.00	0.00	0.00%
13	679699	0.00	0.00	0.00	0.00%
14	692261	0.00	0.00	0.00	0.00%
15	698191	0.00	0.00	0.00	0.00%
16	699434	0.00	0.00	0.00	0.00%



연령 (세)	추계인구 (명)	1인 규모 평활화 전 (천원)	1인 규모 평활화 후 (천원)	국가총액규모 평활화 후 (10억원)	국가총액규모 연령별 비율 (%)
17	693106	8.43	8.16	5.65	0.02%
18	673288	1.56	77.55	52.22	0.16%
19	649680	22.25	146.95	95.47	0.30%
20	635636	90.05	216.35	137.52	0.43%
21	630169	223.52	300.23	189.20	0.59%
22	634338	259.61	404.02	256.29	0.80%
23	648026	440.86	499.19	323.49	1.01%
24	668121	519.32	587.88	392.78	1.23%
25	709456	699.24	695.19	493.21	1.54%
26	763593	872.73	802.22	612.57	1.91%
27	810651	1106.86	912.98	740.11	2.31%
28	830709	1129.67	1009.85	838.89	2.62%
29	816049	1082.51	1099.59	897.32	2.80%
30	779851	1210.61	1168.97	911.63	2.85%
31	751771	1222.28	1234.38	927.97	2.90%
32	750710	1456.86	1258.05	944.43	2.95%
33	768004	1294.49	1266.35	972.56	3.04%
34	797191	1445.30	1297.83	1034.62	3.23%
35	835740	1312.37	1313.06	1097.37	3.43%
36	867470	1428.27	1345.04	1166.78	3.64%
37	884214	1161.69	1355.68	1198.71	3.74%
38	890092	1195.00	1334.17	1187.54	3.71%
39	887126	1503.22	1326.35	1176.64	3.68%
40	871484	1230.55	1324.65	1154.41	3.61%
41	841409	1561.03	1295.67	1090.19	3.41%
42	819199	1337.09	1265.26	1036.50	3.24%
43	821803	1209.58	1247.23	1024.98	3.20%
44	831174	1219.24	1220.00	1014.03	3.17%
45	838786	1409.54	1165.31	977.45	3.05%
46	854506	1014.85	1157.39	989.00	3.09%
47	870736	1093.96	1081.47	941.67	2.94%
48	871232	969.20	1047.87	912.94	2.85%
49	851218	871.79	1002.29	853.17	2.67%
50	818128	902.11	964.03	788.70	2.46%
51	782225	1126.47	923.81	722.63	2.26%
52	744937	756.51	886.09	660.08	2.06%

연령 (세)	추계인구 (명)	1인 규모 평활화 전 (천원)	1인 규모 평활화 후 (천원)	국가총액규모 평활화 후 (10억원)	국가총액규모 연령별 비율 (%)
53	708233	972.69	852.95	604.09	1.89%
54	663785	709.14	808.26	536.51	1.68%
55	601722	805.60	779.98	469.33	1.47%
56	548687	975.31	747.76	410.28	1.28%
57	514014	623.98	668.46	343.60	1.07%
58	483279	720.46	623.29	301.22	0.94%
59	470955	491.57	551.38	259.67	0.81%
60	470573	563.58	503.32	236.85	0.74%
61	458618	548.59	443.38	203.34	0.64%
62	430738	258.57	370.96	159.79	0.50%
63	391350	260.43	323.42	126.57	0.40%
64	362731	165.67	274.47	99.56	0.31%
65	363458	182.98	240.33	87.35	0.27%
66	381220	145.36	198.42	75.64	0.24%
67	387016	120.93	146.59	56.73	0.18%
68	371290	101.15	129.37	48.03	0.15%
69	351965	139.48	108.98	38.36	0.12%
70	336397	91.76	95.77	32.22	0.10%
71	318040	109.69	81.53	25.93	0.08%
72	298277	21.36	69.29	20.67	0.06%
73	280834	74.52	58.94	16.55	0.05%
74	263865	40.41	49.78	13.14	0.04%
75	245109	20.10	37.82	9.27	0.03%
76	226395	20.70	30.38	6.88	0.02%
77	205293	10.09	21.16	4.34	0.01%
78	180812	9.65	18.32	3.31	0.01%
79	159162	12.55	12.18	1.94	0.01%
80	141083	4.45	9.07	1.28	0.00%
81	124040	22.41	7.19	0.89	0.00%
82	107860	0.00	5.32	0.57	0.00%
83	92893	0.00	3.45	0.32	0.00%
84	80523	4.32	1.57	0.13	0.00%
85 이상	340303	0.00	0.00	0.00	0.00%
총합	49182038	-	-	32013.08	100.00%



〈표 1-38〉 2010년 임금 소득 연령프로파일 작성 결과

연령 (세)	추계인구 (명)	1인 규모 평활화 전 (천원)	1인 규모 평활화 후 (천원)	국가총액규모 평활화 후 (10억원)	국가총액규모 연령별 비율 (%)
0	448853	0.00	0.00	0.00	0.00%
1	453115	0.00	0.00	0.00	0.00%
2	486239	0.00	0.00	0.00	0.00%
3	457869	0.00	0.00	0.00	0.00%
4	435476	0.00	0.00	0.00	0.00%
5	443583	0.00	0.00	0.00	0.00%
6	476992	0.00	0.00	0.00	0.00%
7	475616	0.00	0.00	0.00	0.00%
8	509690	0.00	0.00	0.00	0.00%
9	589659	0.00	0.00	0.00	0.00%
10	606627	0.00	0.00	0.00	0.00%
11	617464	0.00	0.00	0.00	0.00%
12	635602	0.00	0.00	0.00	0.00%
13	659615	0.00	0.00	0.00	0.00%
14	678974	0.00	0.00	0.00	0.00%
15	690773	0.00	0.00	0.00	0.00%
16	697311	0.00	0.00	0.00	0.00%
17	701560	11.19	12.71	8.92	0.03%
18	697847	10.52	84.90	59.24	0.17%
19	679688	73.98	157.08	106.76	0.30%
20	655623	87.63	229.26	150.31	0.43%
21	638884	224.92	328.58	209.92	0.60%
22	632976	371.81	420.96	266.46	0.76%
23	635806	406.05	536.06	340.83	0.97%
24	646238	502.63	653.16	422.10	1.21%
25	669677	781.28	758.45	507.91	1.45%
26	711963	990.51	871.98	620.82	1.77%
27	765428	1011.95	972.93	744.71	2.13%
28	812252	1298.10	1083.58	880.14	2.51%
29	832651	1377.49	1182.27	984.42	2.81%
30	817773	1304.46	1271.41	1039.72	2.97%

연령 (세)	추계인구 (명)	1인 규모 평활화 전 (천원)	1인 규모 평활화 후 (천원)	국가총액규모 평활화 후 (10억원)	국가총액규모 연령별 비율 (%)
31	779997	1301.25	1330.78	1038.00	2.97%
32	750692	1279.83	1372.97	1030.68	2.94%
33	750398	1610.85	1384.24	1038.73	2.97%
34	767506	1467.83	1379.65	1058.89	3.02%
35	794978	1510.69	1412.07	1122.57	3.21%
36	832817	1473.40	1413.84	1177.47	3.36%
37	864770	1459.35	1433.56	1239.70	3.54%
38	881409	1169.66	1455.18	1282.61	3.66%
39	887961	1247.04	1426.30	1266.50	3.62%
40	886830	1772.69	1403.64	1244.79	3.56%
41	872220	1312.22	1403.52	1224.18	3.50%
42	841096	1518.24	1366.18	1149.09	3.28%
43	818109	1548.29	1345.74	1100.96	3.15%
44	822190	1273.05	1352.36	1111.89	3.18%
45	832294	1216.94	1335.41	1111.46	3.18%
46	838486	1497.32	1255.78	1052.96	3.01%
47	854059	1086.40	1248.85	1066.59	3.05%
48	871361	1234.94	1191.79	1038.48	2.97%
49	870581	1208.42	1134.98	988.09	2.82%
50	847723	1035.97	1088.33	922.60	2.64%
51	813097	913.49	1042.99	848.05	2.42%
52	778122	1218.48	990.84	771.00	2.20%
53	741860	892.83	947.60	702.99	2.01%
54	704343	909.66	888.96	626.13	1.79%
55	659964	756.24	830.94	548.39	1.57%
56	598163	720.17	779.11	466.03	1.33%
57	543249	944.79	756.04	410.72	1.17%
58	508971	633.78	666.41	339.18	0.97%
59	480825	573.76	596.93	287.02	0.82%
60	468342	568.04	528.04	247.30	0.71%
61	466471	470.12	476.21	222.14	0.63%
62	453477	645.47	417.47	189.31	0.54%
63	425910	237.65	346.22	147.46	0.42%



연령 (세)	추계인구 (명)	1인 규모 평활화 전 (천원)	1인 규모 평활화 후 (천원)	국가총액규모 평활화 후 (10억원)	국가총액규모 연령별 비율 (%)
64	387781	112.39	294.69	114.28	0.33%
65	359333	138.14	252.12	90.60	0.26%
66	359784	197.28	211.11	75.95	0.22%
67	377301	78.79	182.77	68.96	0.20%
68	382610	105.05	120.80	46.22	0.13%
69	367516	73.07	103.35	37.98	0.11%
70	348729	90.58	96.80	33.76	0.10%
71	332128	90.88	85.78	28.49	0.08%
72	312573	156.35	71.74	22.42	0.06%
73	291483	35.42	64.35	18.76	0.05%
74	273111	61.95	55.84	15.25	0.04%
75	256318	31.11	49.16	12.60	0.04%
76	238184	9.58	40.47	9.64	0.03%
77	219896	21.76	30.99	6.81	0.02%
78	198772	5.84	18.55	3.69	0.01%
79	174140	13.49	14.73	2.56	0.01%
80	152090	18.42	10.47	1.59	0.00%
81	133811	5.27	8.16	1.09	0.00%
82	117095	0.00	5.85	0.68	0.00%
83	101091	0.00	3.54	0.36	0.00%
84	86087	0.00	1.22	0.11	0.00%
85 이상	370438	0.90	0.00	0.00	0.00%
총합	49410366	-	-	35006.01	100.00%

임금 소득에 이어 자영자 노동 소득에 대해서도 역시 동일한 방식으로 2009년 자료와 2010년 자료를 대상으로 앞서 설명한 방식에 따라 작성한 1인 규모 기준의 연령프로파일 결과와 국가총액 규모 기준의 연령프로파일 결과, 그리고 국가총액 규모 기준의 연령프로파일 결과를 이용하여 연령별 총합이 1이 되는 비율 형태로 계산해 낸 국가총액 규모 기준의 연령프로파일 형태에 대한 결과는 <표 1-39>와 <표 1-40>에 각각 제시되어 있다.

〈표 1-39〉 2009년 자영자 노동 소득 연령프로파일 작성 결과

연령 (세)	추계인구 (명)	1인 규모 평활화 전 (천원)	1인 규모 평활화 후 (천원)	국가총액규모 평활화 후 (10억원)	국가총액규모 연령별 비율 (%)
0	455458	0.00	0.00	0.00	0.00%
1	487067	0.00	0.00	0.00	0.00%
2	458214	0.00	0.00	0.00	0.00%
3	435775	0.00	0.00	0.00	0.00%
4	445357	0.00	0.00	0.00	0.00%
5	477083	0.00	0.00	0.00	0.00%
6	478440	0.00	0.00	0.00	0.00%
7	513169	0.00	0.00	0.00	0.00%
8	589433	0.00	0.00	0.00	0.00%
9	609239	0.00	0.00	0.00	0.00%
10	616856	0.00	0.00	0.00	0.00%
11	634593	0.00	0.00	0.00	0.00%
12	659421	0.00	0.00	0.00	0.00%
13	679699	0.00	0.00	0.00	0.00%
14	692261	0.00	0.00	0.00	0.00%
15	698191	0.00	0.00	0.00	0.00%
16	699434	0.00	0.00	0.00	0.00%
17	693106	0.00	0.00	0.00	0.00%
18	673288	0.00	2.39	1.61	0.02%
19	649680	3.13	5.35	3.47	0.04%
20	635636	2.40	8.31	5.28	0.06%
21	630169	3.22	12.83	8.09	0.09%
22	634338	6.36	20.63	13.09	0.15%
23	648026	0.00	33.28	21.56	0.25%
24	668121	20.44	35.70	23.85	0.27%
25	709456	41.41	42.47	30.13	0.35%
26	763593	45.46	50.50	38.56	0.44%
27	810651	77.60	56.49	45.79	0.53%
28	830709	136.68	67.96	56.45	0.65%



연령 (세)	추계인구 (명)	1인 규모 평활화 전 (천원)	1인 규모 평활화 후 (천원)	국가총액규모 평활화 후 (10억원)	국가총액규모 연령별 비율 (%)
29	816049	50.70	79.21	64.64	0.74%
30	779851	85.84	94.84	73.96	0.85%
31	751771	89.61	106.70	80.22	0.92%
32	750710	59.12	136.39	102.39	1.18%
33	768004	147.97	157.10	120.66	1.39%
34	797191	130.67	166.58	132.80	1.53%
35	835740	196.01	192.16	160.59	1.85%
36	867470	172.58	217.51	188.69	2.17%
37	884214	372.35	242.50	214.42	2.47%
38	890092	298.78	281.14	250.24	2.88%
39	887126	210.82	304.71	270.32	3.11%
40	871484	333.66	331.98	289.32	3.33%
41	841409	363.28	361.20	303.92	3.50%
42	819199	354.95	399.71	327.44	3.77%
43	821803	488.99	419.67	344.88	3.97%
44	831174	405.18	427.56	355.38	4.09%
45	838786	436.92	437.67	367.11	4.22%
46	854506	514.23	462.38	395.11	4.54%
47	870736	597.47	469.89	409.15	4.71%
48	871232	600.38	467.84	407.60	4.69%
49	851218	403.59	459.09	390.79	4.49%
50	818128	314.52	455.54	372.69	4.29%
51	782225	601.82	456.25	356.89	4.10%
52	744937	423.44	435.94	324.74	3.74%
53	708233	341.25	403.12	285.50	3.28%
54	663785	393.14	365.04	242.31	2.79%
55	601722	370.41	353.93	212.97	2.45%
56	548687	476.02	344.15	188.83	2.17%
57	514014	300.33	311.40	160.07	1.84%
58	483279	209.25	286.10	138.27	1.59%

연령 (세)	추계인구 (명)	1인 규모 평활화 전 (천원)	1인 규모 평활화 후 (천원)	국가총액규모 평활화 후 (10억원)	국가총액규모 연령별 비율 (%)
59	470955	187.81	269.79	127.06	1.46%
60	470573	283.95	246.18	115.85	1.33%
61	458618	211.55	221.04	101.37	1.17%
62	430738	241.84	192.51	82.92	0.95%
63	391350	141.54	170.21	66.61	0.77%
64	362731	168.39	160.46	58.20	0.67%
65	363458	136.09	146.61	53.29	0.61%
66	381220	94.04	136.06	51.87	0.60%
67	387016	125.31	118.88	46.01	0.53%
68	371290	56.25	100.04	37.15	0.43%
69	351965	106.27	89.55	31.52	0.36%
70	336397	31.99	77.96	26.23	0.30%
71	318040	169.65	68.82	21.89	0.25%
72	298277	20.84	60.89	18.16	0.21%
73	280834	48.56	56.48	15.86	0.18%
74	263865	20.82	51.76	13.66	0.16%
75	245109	38.31	43.75	10.72	0.12%
76	226395	32.05	45.15	10.22	0.12%
77	205293	11.21	31.80	6.53	0.08%
78	180812	85.96	29.94	5.41	0.06%
79	159162	14.67	26.08	4.15	0.05%
80	141083	13.28	22.57	3.18	0.04%
81	124040	73.38	18.67	2.32	0.03%
82	107860	0.00	14.77	1.59	0.02%
83	92893	0.00	10.88	1.01	0.01%
84	80523	3.32	6.98	0.56	0.01%
85 이상	340303	0.00	3.08	1.05	0.01%
총합	49182038	-	-	8694.18	100.00%



〈표 1-40〉 2010년 자영자 노동 소득 연령프로파일 작성 결과

연령 (세)	추계인구 (명)	1인 규모 평활화 전 (천원)	1인 규모 평활화 후 (천원)	국가총액규모 평활화 후 (10억원)	국가총액규모 연령별 비율 (%)
0	448853	0.00	0.00	0.00	0.00%
1	453115	0.00	0.00	0.00	0.00%
2	486239	0.00	0.00	0.00	0.00%
3	457869	0.00	0.00	0.00	0.00%
4	435476	0.00	0.00	0.00	0.00%
5	443583	0.00	0.00	0.00	0.00%
6	476992	0.00	0.00	0.00	0.00%
7	475616	0.00	0.00	0.00	0.00%
8	509690	0.00	0.00	0.00	0.00%
9	589659	0.00	0.00	0.00	0.00%
10	606627	0.00	0.00	0.00	0.00%
11	617464	0.00	0.00	0.00	0.00%
12	635602	0.00	0.00	0.00	0.00%
13	659615	0.00	0.00	0.00	0.00%
14	678974	0.00	0.00	0.00	0.00%
15	690773	0.00	0.00	0.00	0.00%
16	697311	0.00	0.00	0.00	0.00%
17	701560	0.00	0.00	0.00	0.00%
18	697847	0.00	2.37	1.65	0.02%
19	679688	0.83	5.78	3.93	0.04%
20	655623	4.25	9.20	6.03	0.07%
21	638884	2.19	13.25	8.46	0.09%
22	632976	5.15	19.07	12.07	0.13%
23	635806	6.81	22.99	14.62	0.16%
24	646238	26.19	36.17	23.37	0.26%
25	669677	46.97	42.30	28.33	0.31%
26	711963	40.82	50.11	35.68	0.40%
27	765428	59.75	63.13	48.32	0.54%
28	812252	49.04	71.10	57.75	0.64%
29	832651	145.97	85.77	71.42	0.79%
30	817773	80.43	102.04	83.45	0.92%

연령 (세)	추계인구 (명)	1인 규모 평활화 전 (천원)	1인 규모 평활화 후 (천원)	국가총액규모 평활화 후 (10억원)	국가총액규모 연령별 비율 (%)
31	779997	91.13	116.12	90.58	1.00%
32	750692	151.76	130.16	97.71	1.08%
33	750398	78.50	164.40	123.36	1.37%
34	767506	180.05	183.84	141.10	1.56%
35	794978	212.30	195.01	155.03	1.72%
36	832817	197.58	218.11	181.64	2.01%
37	864770	191.89	248.92	215.26	2.39%
38	881409	433.60	269.72	237.73	2.63%
39	887961	256.26	306.95	272.56	3.02%
40	886830	246.26	333.31	295.59	3.28%
41	872220	334.53	351.73	306.78	3.40%
42	841096	430.35	388.99	327.17	3.63%
43	818109	370.95	422.76	345.87	3.83%
44	822190	495.94	433.74	356.62	3.95%
45	832294	468.19	454.95	378.65	4.20%
46	838486	415.37	460.46	386.09	4.28%
47	854059	599.47	482.98	412.50	4.57%
48	871361	567.49	484.04	421.78	4.67%
49	870581	578.80	478.74	416.78	4.62%
50	847723	495.28	465.31	394.45	4.37%
51	813097	314.67	465.47	378.47	4.19%
52	778122	573.75	465.13	361.93	4.01%
53	741860	430.16	434.37	322.24	3.57%
54	704343	318.58	403.61	284.28	3.15%
55	659964	346.41	364.79	240.75	2.67%
56	598163	482.49	340.81	203.86	2.26%
57	543249	439.78	333.47	181.16	2.01%
58	508971	266.77	299.04	152.20	1.69%
59	480825	204.49	269.20	129.44	1.43%
60	468342	156.32	254.79	119.33	1.32%
61	466471	230.89	230.50	107.52	1.19%
62	453477	230.68	196.38	89.05	0.99%



연령 (세)	추계인구 (명)	1인 규모 평활화 전 (천원)	1인 규모 평활화 후 (천원)	국가총액규모 평활화 후 (10억원)	국가총액규모 연령별 비율 (%)
63	425910	195.28	174.83	74.46	0.83%
64	387781	97.44	154.52	59.92	0.66%
65	359333	172.55	142.29	51.13	0.57%
66	359784	81.14	131.04	47.14	0.52%
67	377301	99.52	124.59	47.01	0.52%
68	382610	158.59	105.54	40.38	0.45%
69	367516	42.63	90.27	33.18	0.37%
70	348729	74.23	83.42	29.09	0.32%
71	332128	31.78	70.70	23.48	0.26%
72	312573	157.31	65.00	20.32	0.23%
73	291483	28.69	56.28	16.41	0.18%
74	273111	37.61	48.00	13.11	0.15%
75	256318	12.82	43.87	11.24	0.12%
76	238184	26.64	39.05	9.30	0.10%
77	219896	31.85	35.25	7.75	0.09%
78	198772	7.59	23.46	4.66	0.05%
79	174140	68.53	20.89	3.64	0.04%
80	152090	7.34	16.74	2.55	0.03%
81	133811	24.72	14.39	1.93	0.02%
82	117095	0.00	12.04	1.41	0.02%
83	101091	0.00	9.69	0.98	0.01%
84	86087	0.00	7.34	0.63	0.01%
85 이상	370438	2.41	5.00	1.85	0.02%
총합	49410366	-	-	9024.13	100.00%

3) 노동 소득 부분에 대한 연령프로파일 작성 결과

앞서 <표 1-37>부터 <표 1-40>까지의 결과표를 통해 살펴본 노동 소득 부분에 대한 연령프로파일 작성 결과를 앞서 민간 소비 부분과 공공 소비 부분에 대한 연령프로파일 작성 결과를 살펴보았던 방식과 동일한 방식으로 향후 국민계정 총량값 적합[adjustments to aggregate(macro) controls] 과정에서 활용될 항목인 연령별 총합이 1이 되는 비율 형태로 계산된 국가총액 규모 기준의 연령프로파일 형태에 대한 결과 항목을 중심으로 다시

최종적으로 재정리해 보면, 노동 소득 부분에 대한 연령프로파일 작성 결과는 <표 1-41>과 같이 정리해 볼 수 있다.

<표 1-41> 노동 소득 부분에 대한 연령프로파일 작성 결과

[단위 : 국가총액 규모 기준 연령별 비율 (%)]

연령 (세)	2009년		2010년	
	임금 소득	자영자 노동 소득	임금 소득	자영자 노동 소득
0	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
1	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
2	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
3	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
4	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
5	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
6	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
7	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
8	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
9	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
10	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
11	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
12	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
13	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
14	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
15	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
16	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
17	0.02%	0.00%	0.03%	0.00%
18	0.16%	0.02%	0.17%	0.02%
19	0.30%	0.04%	0.30%	0.04%
20	0.43%	0.06%	0.43%	0.07%
21	0.59%	0.09%	0.60%	0.09%
22	0.80%	0.15%	0.76%	0.13%
23	1.01%	0.25%	0.97%	0.16%
24	1.23%	0.27%	1.21%	0.26%
25	1.54%	0.35%	1.45%	0.31%
26	1.91%	0.44%	1.77%	0.40%



연령 (세)	2009년		2010년	
	임금 소득	자영자 노동 소득	임금 소득	자영자 노동 소득
27	2.31%	0.53%	2.13%	0.54%
28	2.62%	0.65%	2.51%	0.64%
29	2.80%	0.74%	2.81%	0.79%
30	2.85%	0.85%	2.97%	0.92%
31	2.90%	0.92%	2.97%	1.00%
32	2.95%	1.18%	2.94%	1.08%
33	3.04%	1.39%	2.97%	1.37%
34	3.23%	1.53%	3.02%	1.56%
35	3.43%	1.85%	3.21%	1.72%
36	3.64%	2.17%	3.36%	2.01%
37	3.74%	2.47%	3.54%	2.39%
38	3.71%	2.88%	3.66%	2.63%
39	3.68%	3.11%	3.62%	3.02%
40	3.61%	3.33%	3.56%	3.28%
41	3.41%	3.50%	3.50%	3.40%
42	3.24%	3.77%	3.28%	3.63%
43	3.20%	3.97%	3.15%	3.83%
44	3.17%	4.09%	3.18%	3.95%
45	3.05%	4.22%	3.18%	4.20%
46	3.09%	4.54%	3.01%	4.28%
47	2.94%	4.71%	3.05%	4.57%
48	2.85%	4.69%	2.97%	4.67%
49	2.67%	4.49%	2.82%	4.62%
50	2.46%	4.29%	2.64%	4.37%
51	2.26%	4.10%	2.42%	4.19%
52	2.06%	3.74%	2.20%	4.01%
53	1.89%	3.28%	2.01%	3.57%
54	1.68%	2.79%	1.79%	3.15%
55	1.47%	2.45%	1.57%	2.67%
56	1.28%	2.17%	1.33%	2.26%
57	1.07%	1.84%	1.17%	2.01%
58	0.94%	1.59%	0.97%	1.69%
59	0.81%	1.46%	0.82%	1.43%

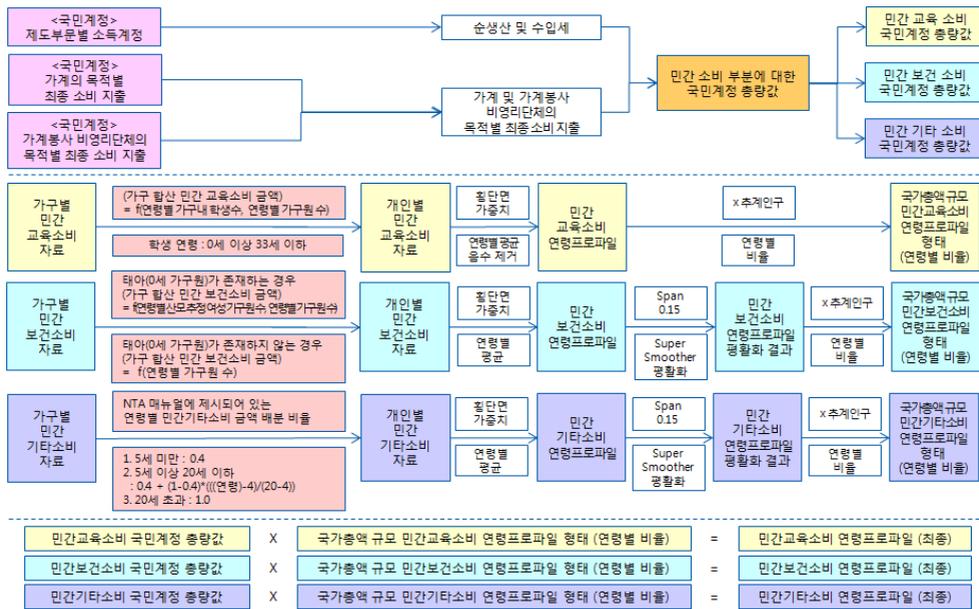
연령 (세)	2009년		2010년	
	임금 소득	자영자 노동 소득	임금 소득	자영자 노동 소득
60	0.74%	1.33%	0.71%	1.32%
61	0.64%	1.17%	0.63%	1.19%
62	0.50%	0.95%	0.54%	0.99%
63	0.40%	0.77%	0.42%	0.83%
64	0.31%	0.67%	0.33%	0.66%
65	0.27%	0.61%	0.26%	0.57%
66	0.24%	0.60%	0.22%	0.52%
67	0.18%	0.53%	0.20%	0.52%
68	0.15%	0.43%	0.13%	0.45%
69	0.12%	0.36%	0.11%	0.37%
70	0.10%	0.30%	0.10%	0.32%
71	0.08%	0.25%	0.08%	0.26%
72	0.06%	0.21%	0.06%	0.23%
73	0.05%	0.18%	0.05%	0.18%
74	0.04%	0.16%	0.04%	0.15%
75	0.03%	0.12%	0.04%	0.12%
76	0.02%	0.12%	0.03%	0.10%
77	0.01%	0.08%	0.02%	0.09%
78	0.01%	0.06%	0.01%	0.05%
79	0.01%	0.05%	0.01%	0.04%
80	0.00%	0.04%	0.00%	0.03%
81	0.00%	0.03%	0.00%	0.02%
82	0.00%	0.02%	0.00%	0.02%
83	0.00%	0.01%	0.00%	0.01%
84	0.00%	0.01%	0.00%	0.01%
85 이상	0.00%	0.01%	0.00%	0.02%
총합	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%



3. 국민이전계정 내 생애주기적자 부분에 대한 국민계정 총량값 적합

가. 민간 소비 부분에 대한 국민계정 총량값 적합

민간 소비 부분에 대한 국민계정 총량값 적합 작업은 앞서 3.2절에서 살펴본 바와 같이 세부 항목을 민간 교육 소비, 민간 보건 소비, 민간 기타 소비로 각각 구분하여 앞서 4.1절에서 설명한 방식에 따라 이루어지게 된다. 구체적으로는 <표 1-29>에 민간 교육 소비, 민간 보건 소비, 그리고 민간 기타 소비로 각각 구분하여 제시되어 있는 연령별 총합이 1이 되는 비율 형태로 계산된 국가총액 규모 기준의 연령프로파일 형태에 대한 결과 항목에 5.1절을 통해 작성되어 <표 1-13>에 민간 소비의 세부 구성 항목별로 제시되어 있는 국민계정 총량값을 [그림 1-13]에 제시되어 있는 바와 같이 각각의 세부 항목별로 곱해줌으로써 국민계정 총량값에 적합 작업을 수행하게 된다.



[그림 1-13] 생애주기적자 내 민간 소비 부분에 대한 국민계정 총량값 적합 작업 과정

그리고 다음의 <표 1-42>와 <표 1-43>에는 앞서 설명한 방식에 따라 수행된 국민계정 총량값 적합 작업을 통해 민간 소비를 구성하고 있는 각각의 세부 항목별로 작성된 연령프로파일 최종 결과와 이를 합산하여 작성된 민간 소비에 대한 연령프로파일 최종 결과가 각각 제시되어 있다.

〈표 1-42〉 2009년 국가총액 규모 기준 민간 소비 연령프로파일 작성 결과

연령 (세)	추계인구 (명)	민간 교육 소비		민간 보건 소비		민간 기타 소비		민간소비 연령 프로파일 (10억원)
		연령별 비율 (%)	연령 프로파일 (10억원)	연령별 비율 (%)	연령 프로파일 (10억원)	연령별 비율 (%)	연령 프로파일 (10억원)	
0	455458	0.00%	0.00	0.87%	315.32	0.42%	1626.80	1942.12
1	487067	0.00%	0.00	0.83%	301.77	0.47%	1806.00	2107.78
2	458214	0.00%	0.00	0.69%	250.56	0.45%	1761.40	2011.95
3	435775	0.00%	0.00	0.57%	206.58	0.45%	1734.46	1941.04
4	445357	0.00%	0.00	0.49%	178.72	0.47%	1833.23	2011.95
5	477083	0.00%	0.00	0.43%	156.74	0.52%	2028.77	2185.51
6	478440	2.50%	1145.70	0.34%	122.38	0.54%	2099.67	3367.75
7	513169	1.85%	848.22	0.34%	122.33	0.60%	2333.17	3303.72
8	589433	2.31%	1057.57	0.25%	91.96	0.71%	2757.86	3907.39
9	609239	3.35%	1535.77	0.16%	57.21	0.76%	2953.07	4546.04
10	616856	2.84%	1301.10	0.16%	57.73	0.80%	3118.12	4476.96
11	634593	2.49%	1139.11	0.13%	45.80	0.87%	3362.13	4547.03
12	659421	3.99%	1829.03	0.12%	42.16	0.94%	3652.68	5523.86
13	679699	3.52%	1610.74	0.10%	34.94	1.01%	3933.69	5579.37
14	692261	2.82%	1291.25	0.07%	24.76	1.08%	4176.65	5492.66
15	698191	3.33%	1523.77	0.06%	20.37	1.13%	4382.35	5926.49
16	699434	5.02%	2300.19	0.16%	57.58	1.17%	4546.89	6904.67
17	693106	4.59%	2100.71	0.17%	62.02	1.21%	4707.79	6870.53
18	673288	3.95%	1808.69	0.25%	90.95	1.22%	4735.36	6635.00
19	649680	5.42%	2481.92	0.30%	107.48	1.22%	4737.95	7327.35
20	635636	6.06%	2775.86	0.29%	106.19	1.24%	4804.48	7686.54
21	630169	3.90%	1784.05	0.37%	134.42	1.27%	4931.20	6849.67
22	634338	3.51%	1606.77	0.44%	159.47	1.33%	5166.26	6932.51
23	648026	6.18%	2828.87	0.50%	182.70	1.41%	5483.56	8495.13
24	668121	4.90%	2245.08	0.61%	222.45	1.50%	5815.22	8282.75
25	709456	2.67%	1223.43	0.75%	272.34	1.64%	6338.05	7833.82
26	763593	5.49%	2515.97	1.02%	372.37	1.81%	7023.77	9912.11
27	810651	3.61%	1654.44	1.26%	457.49	1.97%	7638.52	9750.46
28	830709	1.65%	756.95	1.42%	518.15	2.07%	8005.26	9280.37
29	816049	5.10%	2336.30	1.40%	507.68	2.07%	8004.90	10848.88



연령 (세)	추계인구 (명)	민간 교육 소비		민간 보건 소비		민간 기타 소비		민간소비 연령 프로파일 (10억원)
		연령별 비율 (%)	연령 프로파일 (10억원)	연령별 비율 (%)	연령 프로파일 (10억원)	연령별 비율 (%)	연령 프로파일 (10억원)	
30	779851	1.39%	638.35	1.42%	517.35	1.98%	7684.96	8840.65
31	751771	1.72%	788.05	1.43%	520.21	1.92%	7448.23	8756.49
32	750710	1.79%	821.76	1.52%	552.96	1.92%	7437.15	8811.87
33	768004	4.04%	1850.95	1.63%	592.81	1.95%	7564.20	10007.96
34	797191	0.00%	0.00	1.72%	625.66	2.02%	7822.81	8448.47
35	835740	0.00%	0.00	1.88%	682.84	2.09%	8108.32	8791.15
36	867470	0.00%	0.00	2.00%	727.36	2.14%	8280.33	9007.69
37	884214	0.00%	0.00	2.11%	768.68	2.14%	8290.26	9058.94
38	890092	0.00%	0.00	2.15%	782.93	2.13%	8247.76	9030.70
39	887126	0.00%	0.00	2.21%	802.62	2.08%	8077.57	8880.19
40	871484	0.00%	0.00	2.19%	797.28	2.02%	7830.11	8627.39
41	841409	0.00%	0.00	2.16%	786.24	1.93%	7469.17	8255.41
42	819199	0.00%	0.00	2.20%	799.74	1.86%	7224.82	8024.56
43	821803	0.00%	0.00	2.25%	817.17	1.86%	7223.19	8040.36
44	831174	0.00%	0.00	2.33%	847.71	1.89%	7316.78	8164.50
45	838786	0.00%	0.00	2.35%	853.36	1.90%	7372.27	8225.63
46	854506	0.00%	0.00	2.40%	873.27	1.94%	7523.11	8396.38
47	870736	0.00%	0.00	2.52%	917.33	1.99%	7715.35	8632.68
48	871232	0.00%	0.00	2.58%	937.36	2.00%	7755.95	8693.31
49	851218	0.00%	0.00	2.52%	917.57	1.97%	7633.64	8551.21
50	818128	0.00%	0.00	2.45%	891.58	1.92%	7436.27	8327.85
51	782225	0.00%	0.00	2.33%	846.65	1.84%	7114.22	7960.87
52	744937	0.00%	0.00	2.19%	796.83	1.76%	6823.63	7620.47
53	708233	0.00%	0.00	2.09%	759.40	1.67%	6482.80	7242.20
54	663785	0.00%	0.00	1.96%	712.32	1.56%	6042.22	6754.54
55	601722	0.00%	0.00	1.72%	626.00	1.40%	5414.22	6040.21
56	548687	0.00%	0.00	1.60%	582.72	1.27%	4925.64	5508.36
57	514014	0.00%	0.00	1.53%	555.14	1.19%	4595.12	5150.26
58	483279	0.00%	0.00	1.48%	537.35	1.10%	4277.49	4814.84
59	470955	0.00%	0.00	1.50%	544.44	1.06%	4122.89	4667.33
60	470573	0.00%	0.00	1.49%	543.25	1.04%	4042.22	4585.47

연령 (세)	추계인구 (명)	민간 교육 소비		민간 보건 소비		민간 기타 소비		민간소비 연령 프로파일 (10억원)
		연령별 비율 (%)	연령 프로파일 (10억원)	연령별 비율 (%)	연령 프로파일 (10억원)	연령별 비율 (%)	연령 프로파일 (10억원)	
61	458618	0.00%	0.00	1.54%	560.73	1.00%	3861.54	4422.27
62	430738	0.00%	0.00	1.44%	525.51	0.91%	3529.05	4054.55
63	391350	0.00%	0.00	1.34%	485.97	0.80%	3097.71	3583.68
64	362731	0.00%	0.00	1.32%	478.67	0.72%	2806.03	3284.70
65	363458	0.00%	0.00	1.33%	485.34	0.70%	2727.13	3212.47
66	381220	0.00%	0.00	1.42%	516.78	0.72%	2790.93	3307.71
67	387016	0.00%	0.00	1.43%	521.63	0.71%	2762.50	3284.13
68	371290	0.00%	0.00	1.37%	498.20	0.66%	2565.79	3063.99
69	351965	0.00%	0.00	1.31%	475.47	0.60%	2344.42	2819.89
70	336397	0.00%	0.00	1.22%	443.72	0.56%	2163.97	2607.70
71	318040	0.00%	0.00	1.15%	417.93	0.51%	1983.05	2400.99
72	298277	0.00%	0.00	1.05%	382.48	0.47%	1809.76	2192.24
73	280834	0.00%	0.00	0.96%	350.87	0.43%	1672.68	2023.55
74	263865	0.00%	0.00	0.88%	318.85	0.40%	1554.32	1873.18
75	245109	0.00%	0.00	0.80%	290.88	0.37%	1421.88	1712.77
76	226395	0.00%	0.00	0.71%	257.84	0.34%	1305.67	1563.51
77	205293	0.00%	0.00	0.63%	228.93	0.30%	1173.93	1402.86
78	180812	0.00%	0.00	0.57%	207.19	0.26%	1023.46	1230.65
79	159162	0.00%	0.00	0.47%	169.70	0.24%	914.01	1083.71
80	141083	0.00%	0.00	0.42%	151.31	0.21%	817.62	968.93
81	124040	0.00%	0.00	0.37%	133.81	0.19%	725.39	859.20
82	107860	0.00%	0.00	0.32%	117.03	0.16%	636.45	753.49
83	92893	0.00%	0.00	0.28%	101.38	0.14%	553.03	654.41
84	80523	0.00%	0.00	0.24%	88.38	0.12%	483.63	572.01
85 이상	340303	0.00%	0.00	1.03%	375.65	0.53%	2061.84	2437.49
총합	49182038	100.00%	45800.60	100.00%	36381.00	100.00%	387587.80	469769.40



〈표 1-43〉 2010년 국가총액 규모 기준 민간 소비 연령프로파일 작성 결과

연령 (세)	추계인구 (명)	민간 교육 소비		민간 보건 소비		민간 기타 소비		민간소비 연령 프로파일 (10억원)
		연령별 비율 (%)	연령 프로파일 (10억원)	연령별 비율 (%)	연령 프로파일 (10억원)	연령별 비율 (%)	연령 프로파일 (10억원)	
0	448853	0.00%	0.00	2.02%	799.16	0.43%	1765.31	2564.47
1	453115	0.00%	0.00	1.84%	725.52	0.45%	1839.44	2564.97
2	486239	0.00%	0.00	1.75%	691.40	0.49%	2035.48	2726.88
3	457869	0.00%	0.00	1.44%	568.98	0.48%	1974.70	2543.68
4	435476	0.00%	0.00	1.17%	463.09	0.47%	1933.26	2396.35
5	443583	0.00%	0.00	0.99%	392.20	0.49%	2025.42	2417.62
6	476992	2.55%	1193.48	0.85%	336.23	0.54%	2238.36	3768.08
7	475616	2.31%	1079.58	0.46%	180.87	0.56%	2303.82	3564.27
8	509690	2.07%	969.19	0.39%	154.93	0.62%	2548.50	3672.62
9	589659	2.76%	1291.55	0.36%	142.11	0.74%	3058.24	4491.91
10	606627	3.00%	1404.45	0.31%	124.09	0.79%	3266.90	4795.44
11	617464	3.04%	1423.02	0.27%	105.30	0.84%	3474.65	5002.97
12	635602	3.23%	1508.65	0.28%	111.04	0.91%	3750.94	5370.63
13	659615	3.92%	1832.22	0.28%	112.40	0.99%	4063.69	6008.31
14	678974	3.49%	1632.58	0.36%	142.32	1.06%	4374.81	6149.72
15	690773	3.66%	1709.49	0.38%	150.35	1.12%	4618.27	6478.11
16	697311	4.34%	2026.82	0.40%	156.48	1.18%	4852.06	7035.36
17	701560	4.78%	2234.68	0.46%	180.04	1.24%	5088.57	7503.29
18	697847	5.46%	2553.37	0.53%	209.34	1.28%	5255.90	8018.62
19	679688	6.10%	2852.44	0.59%	234.73	1.29%	5302.08	8389.24
20	655623	6.08%	2841.23	0.61%	240.66	1.28%	5280.00	8361.89
21	638884	5.22%	2441.22	0.52%	204.88	1.29%	5296.67	7942.77
22	632976	4.20%	1962.52	0.56%	221.92	1.32%	5426.86	7611.30
23	635806	4.25%	1985.13	0.66%	260.23	1.39%	5730.13	7975.49
24	646238	4.88%	2280.82	0.72%	284.96	1.46%	6020.96	8586.73
25	669677	3.98%	1860.48	0.79%	311.28	1.55%	6356.22	8527.98
26	711963	3.55%	1659.67	0.93%	365.71	1.68%	6924.40	8949.77
27	765428	2.39%	1118.44	0.95%	376.49	1.85%	7591.20	9086.13
28	812252	2.42%	1130.37	1.03%	407.31	2.00%	8237.50	9775.18
29	832651	2.02%	945.16	1.11%	436.65	2.09%	8601.62	9983.43
30	817773	5.69%	2659.80	1.08%	427.88	2.07%	8514.61	11602.29
31	779997	1.71%	799.32	1.08%	426.99	1.98%	8162.82	9389.13
32	750692	0.26%	120.52	1.06%	417.32	1.92%	7888.07	8425.92

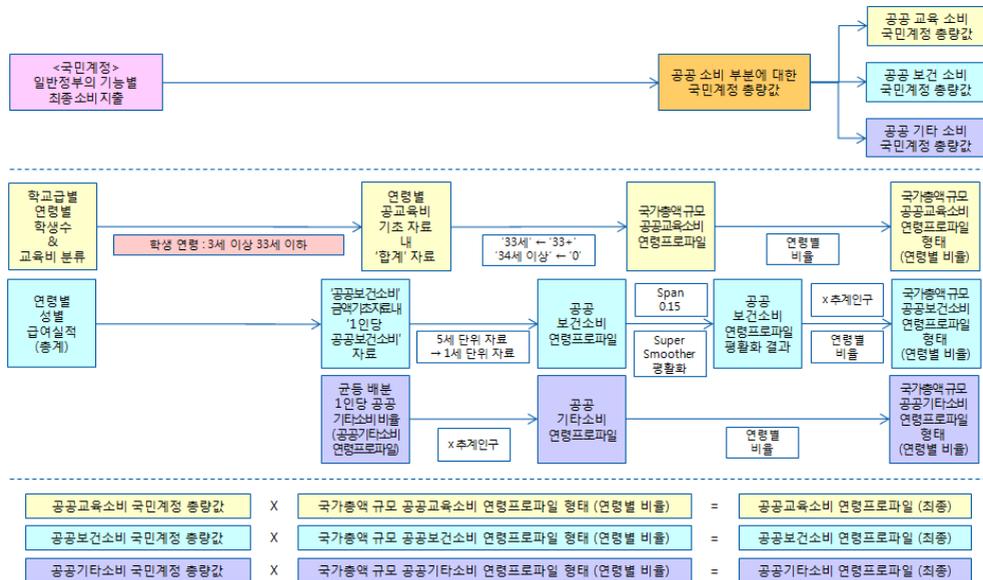
연령 (세)	추계인구 (명)	민간 교육 소비		민간 보건 소비		민간 기타 소비		민간소비 연령 프로파일 (10억원)
		연령별 비율 (%)	연령 프로파일 (10억원)	연령별 비율 (%)	연령 프로파일 (10억원)	연령별 비율 (%)	연령 프로파일 (10억원)	
33	750398	2.64%	1232.38	1.09%	429.52	1.92%	7885.41	9547.31
34	767506	0.00%	0.00	1.18%	466.67	1.95%	8009.74	8476.41
35	794978	0.00%	0.00	1.24%	490.05	2.00%	8227.07	8717.13
36	832817	0.00%	0.00	1.33%	525.64	2.05%	8448.13	8973.77
37	864770	0.00%	0.00	1.43%	564.61	2.09%	8599.62	9164.24
38	881409	0.00%	0.00	1.56%	614.45	2.09%	8612.57	9227.02
39	887961	0.00%	0.00	1.67%	658.79	2.08%	8570.10	9228.89
40	886830	0.00%	0.00	1.75%	691.81	2.06%	8456.18	9147.99
41	872220	0.00%	0.00	1.81%	716.39	2.01%	8248.72	8965.11
42	841096	0.00%	0.00	1.77%	697.44	1.91%	7877.68	8575.12
43	818109	0.00%	0.00	1.79%	705.14	1.85%	7610.62	8315.76
44	822190	0.00%	0.00	1.82%	718.12	1.86%	7667.54	8385.67
45	832294	0.00%	0.00	1.88%	742.55	1.88%	7725.08	8467.63
46	838486	0.00%	0.00	1.95%	770.04	1.89%	7771.78	8541.83
47	854059	0.00%	0.00	2.10%	829.07	1.94%	7972.57	8801.63
48	871361	0.00%	0.00	2.24%	883.43	1.99%	8178.46	9061.89
49	870581	0.00%	0.00	2.26%	893.50	1.99%	8193.91	9087.41
50	847723	0.00%	0.00	2.30%	906.31	1.95%	8021.56	8927.87
51	813097	0.00%	0.00	2.15%	848.90	1.88%	7728.73	8577.63
52	778122	0.00%	0.00	2.07%	815.83	1.80%	7403.15	8218.98
53	741860	0.00%	0.00	1.97%	779.67	1.72%	7060.79	7840.46
54	704343	0.00%	0.00	1.93%	762.28	1.62%	6668.65	7430.93
55	659964	0.00%	0.00	1.90%	749.01	1.51%	6206.17	6955.18
56	598163	0.00%	0.00	1.71%	676.78	1.36%	5583.52	6260.30
57	543249	0.00%	0.00	1.58%	623.52	1.21%	4974.22	5597.74
58	508971	0.00%	0.00	1.47%	581.26	1.12%	4603.03	5184.29
59	480825	0.00%	0.00	1.43%	566.56	1.04%	4277.07	4843.63
60	468342	0.00%	0.00	1.45%	574.16	1.00%	4117.48	4691.65
61	466471	0.00%	0.00	1.45%	571.27	0.98%	4019.38	4590.65
62	453477	0.00%	0.00	1.51%	595.41	0.93%	3838.74	4434.15
63	425910	0.00%	0.00	1.41%	557.80	0.86%	3519.98	4077.78
64	387781	0.00%	0.00	1.34%	527.77	0.76%	3125.04	3652.81
65	359333	0.00%	0.00	1.25%	492.08	0.68%	2788.54	3280.61
66	359784	0.00%	0.00	1.30%	511.54	0.66%	2709.72	3221.27



연령 (세)	추계인구 (명)	민간 교육 소비		민간 보건 소비		민간 기타 소비		민간소비 연령 프로파일 (10억원)
		연령별 비율 (%)	연령 프로파일 (10억원)	연령별 비율 (%)	연령 프로파일 (10억원)	연령별 비율 (%)	연령 프로파일 (10억원)	
67	377301	0.00%	0.00	1.34%	528.69	0.68%	2781.58	3310.28
68	382610	0.00%	0.00	1.33%	524.67	0.67%	2758.31	3282.99
69	367516	0.00%	0.00	1.29%	511.25	0.63%	2588.65	3099.89
70	348729	0.00%	0.00	1.25%	494.57	0.58%	2404.33	2898.91
71	332128	0.00%	0.00	1.21%	478.19	0.55%	2250.06	2728.25
72	312573	0.00%	0.00	1.13%	444.42	0.50%	2063.98	2508.40
73	291483	0.00%	0.00	1.01%	399.10	0.46%	1879.04	2278.14
74	273111	0.00%	0.00	0.94%	372.95	0.42%	1737.75	2110.70
75	256318	0.00%	0.00	0.93%	368.72	0.39%	1605.92	1974.65
76	238184	0.00%	0.00	0.85%	334.65	0.36%	1466.30	1800.95
77	219896	0.00%	0.00	0.82%	322.55	0.33%	1338.77	1661.32
78	198772	0.00%	0.00	0.73%	289.24	0.30%	1220.11	1509.35
79	174140	0.00%	0.00	0.58%	229.58	0.26%	1073.08	1302.66
80	152090	0.00%	0.00	0.51%	201.49	0.23%	929.74	1131.24
81	133811	0.00%	0.00	0.45%	178.14	0.20%	811.44	989.57
82	117095	0.00%	0.00	0.40%	156.64	0.17%	704.32	860.96
83	101091	0.00%	0.00	0.34%	135.89	0.15%	603.10	738.98
84	86087	0.00%	0.00	0.29%	116.27	0.12%	509.36	625.64
85 이상	370438	0.00%	0.00	1.27%	502.72	0.53%	2173.64	2676.36
총합	49410366	100.00%	46748.60	100.00%	39490.00	100.00%	411401.90	497640.50

나. 공공 소비 부분에 대한 국민계정 총량값 적합

공공 소비 부분에 대한 국민계정 총량값 적합 작업 역시도 앞서 민간 소비 부분에 대한 국민계정 총량값 적합 작업에서와 유사한 방식으로 앞서 3.2절에서 살펴본 바와 같이 공공 소비의 세부 항목을 공공 교육 소비, 공공 보건 소비, 공공 기타 소비로 각각 구분하여 앞서 4.1절에서 설명한 방식에 따라 수행하게 된다. 구체적으로는 <표 1-36>에 공공 교육 소비, 공공 보건 소비, 그리고 공공 기타 소비로 각각 구분하여 제시되어 있는 연령별 총합이 1이 되는 비율 형태로 계산된 국가총액 규모 기준의 연령프로파일 형태에 대한 결과 항목에 5.1절을 통해 작성되어 <표 1-16>에 공공 소비의 세부 구성 항목별로 제시되어 있는 국민계정 총량값을 [그림 1-14]에 제시되어 있는 바와 같이 각각의 세부 항목 별로 곱해줌으로써 공공 소비 부분에 대한 국민계정 총량값 적합 작업을 수행하게 된다.



[그림 1-14] 생애주기적자 내 공공 소비 부문에 대한 국민계정 총량값 적합 작업 과정

그리고 역시 다음의 <표 1-44>와 <표 1-45>에는 앞서 설명한 방식에 따라 공공 소비에 대해서 국민계정 총량값 적합 작업이 이루어진 연령프로파일 최종 작성 결과가 전체 항목 및 세부 항목별로 각각 구분되어 제시되어 있다.

<표 1-44> 2009년 국가총액 규모 기준 공공 소비 연령프로파일 작성 결과

연령 (세)	추계인구 (명)	공공 교육 소비		공공 보건 소비		공공 기타 소비		공공소비 연령 프로파일 (10억원)
		연령별 비율 (%)	연령 프로파일 (10억원)	연령별 비율 (%)	연령 프로파일 (10억원)	연령별 비율 (%)	연령 프로파일 (10억원)	
0	455458	0.00%	0.00	1.01%	336.81	0.93%	935.81	1272.62
1	487067	0.00%	0.00	1.01%	338.40	0.99%	1000.75	1339.16
2	458214	0.00%	0.00	0.89%	297.87	0.93%	941.47	1239.34
3	435775	0.24%	84.96	0.79%	263.79	0.89%	895.37	1244.12
4	445357	0.59%	211.93	0.75%	249.68	0.91%	915.05	1376.67
5	477083	1.57%	565.02	0.74%	246.13	0.97%	980.24	1791.39
6	478440	4.49%	1612.59	0.68%	225.44	0.97%	983.03	2821.05
7	513169	6.08%	2183.64	0.69%	230.08	1.04%	1054.38	3468.10
8	589433	7.05%	2533.35	0.72%	240.97	1.20%	1211.08	3985.41
9	609239	7.09%	2546.40	0.67%	224.25	1.24%	1251.77	4022.42
10	616856	7.14%	2566.39	0.61%	202.42	1.25%	1267.42	4036.23
11	634593	7.52%	2702.50	0.55%	183.72	1.29%	1303.87	4190.09



연령 (세)	추계인구 (명)	공공 교육 소비		공공 보건 소비		공공 기타 소비		공공소비 연령 프로파일 (10억원)
		연령별 비율 (%)	연령 프로파일 (10억원)	연령별 비율 (%)	연령 프로파일 (10억원)	연령별 비율 (%)	연령 프로파일 (10억원)	
12	659421	7.95%	2856.77	0.54%	181.75	1.34%	1354.88	4393.40
13	679699	8.22%	2952.25	0.53%	178.10	1.38%	1396.55	4526.90
14	692261	8.29%	2976.97	0.52%	172.52	1.41%	1422.36	4571.85
15	698191	8.81%	3165.34	0.49%	165.08	1.42%	1434.54	4764.96
16	699434	8.74%	3140.26	0.47%	156.73	1.42%	1437.09	4734.09
17	693106	8.32%	2989.48	0.46%	155.06	1.41%	1424.09	4568.63
18	673288	1.47%	528.71	0.45%	150.39	1.37%	1383.37	2062.47
19	649680	1.03%	369.70	0.45%	149.41	1.32%	1334.87	1853.98
20	635636	0.91%	327.33	0.45%	150.35	1.29%	1306.01	1783.69
21	630169	0.91%	327.09	0.46%	152.99	1.28%	1294.78	1774.85
22	634338	0.86%	309.84	0.47%	158.18	1.29%	1303.34	1771.37
23	648026	0.61%	218.22	0.50%	165.77	1.32%	1331.47	1715.45
24	668121	0.48%	173.65	0.54%	178.49	1.36%	1372.76	1724.89
25	709456	0.35%	126.75	0.59%	197.63	1.44%	1457.69	1782.07
26	763593	0.50%	181.11	0.66%	221.66	1.55%	1568.92	1971.69
27	810651	0.10%	34.19	0.73%	244.74	1.65%	1665.61	1944.53
28	830709	0.08%	28.31	0.78%	260.44	1.69%	1706.82	1995.57
29	816049	0.07%	24.44	0.80%	265.74	1.66%	1676.70	1966.88
30	779851	0.05%	19.03	0.79%	263.24	1.59%	1602.32	1884.59
31	751771	0.05%	16.25	0.79%	262.55	1.53%	1544.63	1823.43
32	750710	0.04%	14.21	0.80%	266.50	1.53%	1542.45	1823.15
33	768004	0.37%	133.73	0.83%	277.05	1.56%	1577.98	1988.77
34	797191	0.00%	0.00	0.89%	296.39	1.62%	1637.95	1934.34
35	835740	0.00%	0.00	0.96%	319.96	1.70%	1717.16	2037.12
36	867470	0.00%	0.00	1.02%	341.74	1.76%	1782.35	2124.09
37	884214	0.00%	0.00	1.06%	353.55	1.80%	1816.75	2170.30
38	890092	0.00%	0.00	1.08%	361.28	1.81%	1828.83	2190.11
39	887126	0.00%	0.00	1.12%	374.35	1.80%	1822.74	2197.08
40	871484	0.00%	0.00	1.15%	382.03	1.77%	1790.60	2172.63
41	841409	0.00%	0.00	1.15%	382.64	1.71%	1728.80	2111.44
42	819199	0.00%	0.00	1.16%	385.25	1.67%	1683.17	2068.42
43	821803	0.00%	0.00	1.20%	399.11	1.67%	1688.52	2087.63
44	831174	0.00%	0.00	1.29%	431.33	1.69%	1707.77	2139.10
45	838786	0.00%	0.00	1.39%	463.09	1.71%	1723.41	2186.51
46	854506	0.00%	0.00	1.50%	500.26	1.74%	1755.71	2255.98
47	870736	0.00%	0.00	1.60%	534.53	1.77%	1789.06	2323.59
48	871232	0.00%	0.00	1.68%	560.14	1.77%	1790.08	2350.22
49	851218	0.00%	0.00	1.76%	586.32	1.73%	1748.96	2335.28

연령 (세)	추계인구 (명)	공공 교육 소비		공공 보건 소비		공공 기타 소비		공공소비 연령 프로파일 (10억원)
		연령별 비율 (%)	연령 프로파일 (10억원)	연령별 비율 (%)	연령 프로파일 (10억원)	연령별 비율 (%)	연령 프로파일 (10억원)	
50	818128	0.00%	0.00	1.80%	601.64	1.66%	1680.97	2282.61
51	782225	0.00%	0.00	1.83%	611.87	1.59%	1607.20	2219.07
52	744937	0.00%	0.00	1.83%	611.29	1.51%	1530.59	2141.88
53	708233	0.00%	0.00	1.82%	608.06	1.44%	1455.17	2063.23
54	663785	0.00%	0.00	1.83%	608.98	1.35%	1363.85	1972.83
55	601722	0.00%	0.00	1.76%	587.29	1.22%	1236.33	1823.62
56	548687	0.00%	0.00	1.70%	567.43	1.12%	1127.36	1694.79
57	514014	0.00%	0.00	1.66%	552.53	1.05%	1056.12	1608.65
58	483279	0.00%	0.00	1.62%	539.24	0.98%	992.97	1532.21
59	470955	0.00%	0.00	1.68%	561.39	0.96%	967.65	1529.04
60	470573	0.00%	0.00	1.79%	597.24	0.96%	966.86	1564.11
61	458618	0.00%	0.00	1.85%	617.39	0.93%	942.30	1559.69
62	430738	0.00%	0.00	1.81%	604.34	0.88%	885.02	1489.36
63	391350	0.00%	0.00	1.71%	571.46	0.80%	804.09	1375.55
64	362731	0.00%	0.00	1.68%	558.95	0.74%	745.29	1304.24
65	363458	0.00%	0.00	1.77%	589.47	0.74%	746.78	1336.25
66	381220	0.00%	0.00	1.95%	649.19	0.78%	783.27	1432.47
67	387016	0.00%	0.00	2.05%	682.15	0.79%	795.18	1477.33
68	371290	0.00%	0.00	2.03%	676.79	0.75%	762.87	1439.66
69	351965	0.00%	0.00	1.99%	663.60	0.72%	723.17	1386.76
70	336397	0.00%	0.00	1.96%	654.91	0.68%	691.18	1346.09
71	318040	0.00%	0.00	1.91%	637.63	0.65%	653.46	1291.09
72	298277	0.00%	0.00	1.82%	606.10	0.61%	612.86	1218.96
73	280834	0.00%	0.00	1.73%	578.18	0.57%	577.02	1155.19
74	263865	0.00%	0.00	1.66%	552.46	0.54%	542.15	1094.61
75	245109	0.00%	0.00	1.56%	521.48	0.50%	503.61	1025.10
76	226395	0.00%	0.00	1.47%	488.80	0.46%	465.16	953.96
77	205293	0.00%	0.00	1.34%	445.87	0.42%	421.81	867.67
78	180812	0.00%	0.00	1.18%	395.11	0.37%	371.51	766.62
79	159162	0.00%	0.00	1.04%	347.45	0.32%	327.02	674.47
80	141083	0.00%	0.00	0.93%	309.68	0.29%	289.88	599.56
81	124040	0.00%	0.00	0.82%	273.76	0.25%	254.86	528.62
82	107860	0.00%	0.00	0.72%	239.35	0.22%	221.61	460.96
83	92893	0.00%	0.00	0.62%	207.25	0.19%	190.86	398.11
84	80523	0.00%	0.00	0.54%	180.62	0.16%	165.45	346.07
85 이상	340303	0.00%	0.00	2.30%	767.43	0.69%	699.20	1466.63
총합	49182038	100.00%	35920.40	100.00%	33352.30	100.00%	101052.00	170324.70



〈표 1-45〉 2010년 국가총액 규모 기준 공공 소비 연령프로파일 작성 결과

연령 (세)	추계인구 (명)	공공 교육 소비		공공 보건 소비		공공 기타 소비		공공소비 연령 프로파일 (10억원)
		연령별 비율 (%)	연령 프로파일 (10억원)	연령별 비율 (%)	연령 프로파일 (10억원)	연령별 비율 (%)	연령 프로파일 (10억원)	
0	448853	0.00%	0.00	1.04%	394.82	0.91%	943.05	1337.87
1	453115	0.00%	0.00	0.98%	373.21	0.92%	952.00	1325.21
2	486239	0.00%	0.00	0.98%	373.28	0.98%	1021.60	1394.88
3	457869	0.28%	101.23	0.86%	325.88	0.93%	961.99	1389.09
4	435476	0.64%	235.25	0.75%	285.57	0.88%	914.94	1435.75
5	443583	1.61%	588.64	0.70%	266.06	0.90%	931.98	1786.67
6	476992	5.92%	2157.98	0.68%	259.40	0.97%	1002.17	3419.55
7	475616	5.60%	2042.62	0.64%	243.86	0.96%	999.28	3285.76
8	509690	6.80%	2481.15	0.62%	237.21	1.03%	1070.87	3789.23
9	589659	7.83%	2856.59	0.64%	245.14	1.19%	1238.88	4340.61
10	606627	7.75%	2826.68	0.58%	222.01	1.23%	1274.53	4323.22
11	617464	7.83%	2856.63	0.52%	196.54	1.25%	1297.30	4350.47
12	635602	7.91%	2885.10	0.51%	192.45	1.29%	1335.41	4412.96
13	659615	7.96%	2904.27	0.50%	189.58	1.33%	1385.86	4479.71
14	678974	8.08%	2947.96	0.49%	185.36	1.37%	1426.54	4559.86
15	690773	8.31%	3032.53	0.47%	179.10	1.40%	1451.33	4662.95
16	697311	8.18%	2983.03	0.45%	171.08	1.41%	1465.06	4619.17
17	701560	7.91%	2885.37	0.45%	171.74	1.42%	1473.99	4531.10
18	697847	1.27%	463.06	0.45%	170.48	1.41%	1466.19	2099.73
19	679688	0.96%	350.44	0.45%	170.53	1.38%	1428.04	1949.01
20	655623	0.89%	324.44	0.44%	168.94	1.33%	1377.47	1870.85
21	638884	0.83%	303.03	0.44%	168.86	1.29%	1342.31	1814.19
22	632976	0.79%	286.84	0.45%	171.90	1.28%	1329.89	1788.63
23	635806	0.60%	217.54	0.46%	177.13	1.29%	1335.84	1730.51
24	646238	0.48%	175.23	0.50%	188.92	1.31%	1357.76	1721.90
25	669677	0.34%	125.08	0.54%	204.75	1.36%	1407.00	1736.82
26	711963	0.45%	165.93	0.60%	227.35	1.44%	1495.85	1889.12
27	765428	0.10%	34.90	0.67%	254.74	1.55%	1608.18	1897.82
28	812252	0.08%	30.87	0.74%	281.40	1.64%	1706.55	2018.83
29	832651	0.07%	25.49	0.79%	299.91	1.69%	1749.41	2074.81
30	817773	0.06%	21.92	0.80%	305.55	1.66%	1718.15	2045.62
31	779997	0.05%	17.16	0.79%	301.65	1.58%	1638.79	1957.60
32	750692	0.04%	14.92	0.78%	295.37	1.52%	1577.22	1887.51

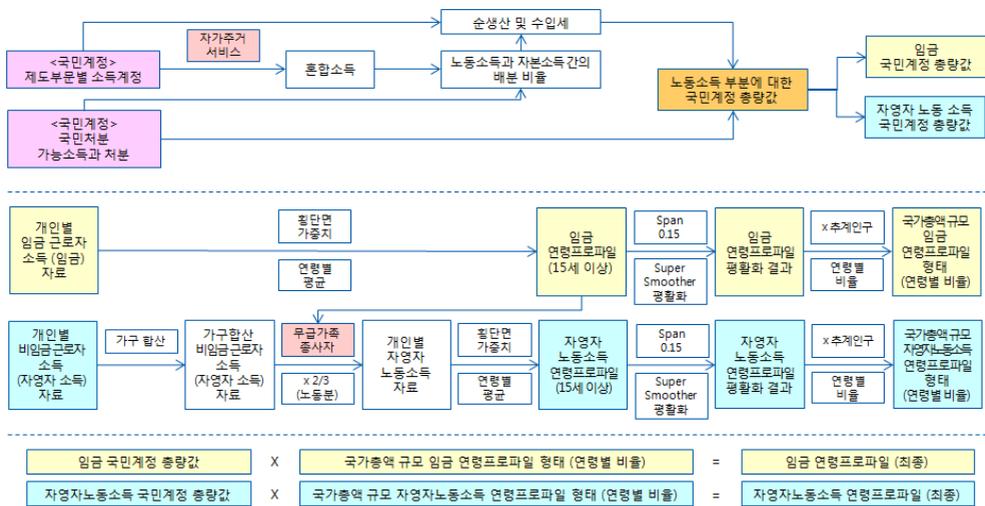
연령 (세)	추계인구 (명)	공공 교육 소비		공공 보건 소비		공공 기타 소비		공공소비 연령 프로파일 (10억원)
		연령별 비율 (%)	연령 프로파일 (10억원)	연령별 비율 (%)	연령 프로파일 (10억원)	연령별 비율 (%)	연령 프로파일 (10억원)	
33	750398	0.38%	138.85	0.79%	300.26	1.52%	1576.60	2015.70
34	767506	0.00%	0.00	0.83%	316.51	1.55%	1612.54	1929.05
35	794978	0.00%	0.00	0.89%	337.64	1.61%	1670.26	2007.90
36	832817	0.00%	0.00	0.96%	364.10	1.69%	1749.76	2113.87
37	864770	0.00%	0.00	1.00%	382.75	1.75%	1816.90	2199.64
38	881409	0.00%	0.00	1.04%	395.03	1.78%	1851.85	2246.89
39	887961	0.00%	0.00	1.08%	412.14	1.80%	1865.62	2277.76
40	886830	0.00%	0.00	1.12%	426.15	1.79%	1863.24	2289.39
41	872220	0.00%	0.00	1.14%	433.59	1.77%	1832.55	2266.14
42	841096	0.00%	0.00	1.13%	431.83	1.70%	1767.16	2198.99
43	818109	0.00%	0.00	1.14%	433.20	1.66%	1718.86	2152.06
44	822190	0.00%	0.00	1.22%	465.74	1.66%	1727.43	2193.17
45	832294	0.00%	0.00	1.32%	501.87	1.68%	1748.66	2250.53
46	838486	0.00%	0.00	1.41%	536.26	1.70%	1761.67	2297.93
47	854059	0.00%	0.00	1.50%	572.97	1.73%	1794.39	2367.36
48	871361	0.00%	0.00	1.61%	612.30	1.76%	1830.74	2443.05
49	870581	0.00%	0.00	1.73%	657.97	1.76%	1829.11	2487.08
50	847723	0.00%	0.00	1.80%	686.35	1.72%	1781.08	2467.43
51	813097	0.00%	0.00	1.84%	702.47	1.65%	1708.33	2410.80
52	778122	0.00%	0.00	1.86%	707.68	1.57%	1634.85	2342.53
53	741860	0.00%	0.00	1.86%	708.47	1.50%	1558.66	2267.13
54	704343	0.00%	0.00	1.89%	720.21	1.43%	1479.84	2200.05
55	659964	0.00%	0.00	1.89%	719.42	1.34%	1386.60	2106.01
56	598163	0.00%	0.00	1.82%	692.12	1.21%	1256.75	1948.87
57	543249	0.00%	0.00	1.72%	654.39	1.10%	1141.38	1795.76
58	508971	0.00%	0.00	1.67%	637.28	1.03%	1069.36	1706.64
59	480825	0.00%	0.00	1.69%	642.51	0.97%	1010.22	1652.73
60	468342	0.00%	0.00	1.75%	665.74	0.95%	983.99	1649.73
61	466471	0.00%	0.00	1.85%	703.14	0.94%	980.06	1683.20
62	453477	0.00%	0.00	1.87%	711.35	0.92%	952.76	1664.11
63	425910	0.00%	0.00	1.82%	694.17	0.86%	894.84	1589.02
64	387781	0.00%	0.00	1.75%	665.68	0.78%	814.73	1480.41
65	359333	0.00%	0.00	1.70%	648.03	0.73%	754.96	1403.00
66	359784	0.00%	0.00	1.78%	680.12	0.73%	755.91	1436.04



연령 (세)	추계인구 (명)	공공 교육 소비		공공 보건 소비		공공 기타 소비		공공소비 연령 프로파일 (10억원)
		연령별 비율 (%)	연령 프로파일 (10억원)	연령별 비율 (%)	연령 프로파일 (10억원)	연령별 비율 (%)	연령 프로파일 (10억원)	
67	377301	0.00%	0.00	1.93%	737.20	0.76%	792.72	1529.92
68	382610	0.00%	0.00	2.03%	772.03	0.77%	803.87	1575.90
69	367516	0.00%	0.00	2.02%	768.87	0.74%	772.16	1541.02
70	348729	0.00%	0.00	1.98%	755.47	0.71%	732.69	1488.15
71	332128	0.00%	0.00	1.95%	743.38	0.67%	697.81	1441.19
72	312573	0.00%	0.00	1.87%	711.23	0.63%	656.72	1367.95
73	291483	0.00%	0.00	1.77%	674.05	0.59%	612.41	1286.46
74	273111	0.00%	0.00	1.69%	644.20	0.55%	573.81	1218.01
75	256318	0.00%	0.00	1.62%	616.28	0.52%	538.53	1154.81
76	238184	0.00%	0.00	1.53%	583.08	0.48%	500.43	1083.51
77	219896	0.00%	0.00	1.43%	543.47	0.45%	462.01	1005.47
78	198772	0.00%	0.00	1.30%	496.00	0.40%	417.62	913.62
79	174140	0.00%	0.00	1.15%	436.75	0.35%	365.87	802.62
80	152090	0.00%	0.00	1.01%	385.14	0.31%	319.54	704.68
81	133811	0.00%	0.00	0.90%	342.10	0.27%	281.14	623.24
82	117095	0.00%	0.00	0.79%	302.21	0.24%	246.02	548.23
83	101091	0.00%	0.00	0.69%	263.36	0.20%	212.39	475.75
84	86087	0.00%	0.00	0.59%	226.36	0.17%	180.87	407.23
85 이상	370438	0.00%	0.00	2.58%	983.05	0.75%	778.30	1761.34
총합	49410366	100.00%	36480.70	100.00%	38103.40	100.00%	103812.00	178396.10

다. 노동 소득 부분에 대한 국민계정 총량값 적합

마지막으로 노동 소득 부분에 대한 국민계정 총량값 적합 작업 역시도 앞서 민간 소비 부분과 공공 소비 부분에 대한 국민계정 총량값 적합 작업에서와 유사한 방식으로 앞서 3.2절에서 살펴본 바와 같이 노동 소득의 세부 항목을 임금 소득과 자영자 노동 소득으로 각각 구분하여 앞서 4.1절에서 설명한 방식에 따라 이루어지게 된다. 구체적으로는 <표 1-41>에 임금 소득과 자영자 노동 소득으로 각각 구분하여 제시되어 있는 연령별 총합이 1이 되는 비율 형태로 계산된 국가총액 규모 기준의 연령프로파일 형태에 대한 결과 항목에 5.1절을 통해 작성되어 <표 1-22>에 임금 소득과 자영자 노동 소득으로 구분하여 제시되어 있는 노동 소득에 대한 국민계정 총량값을 각각의 세부 항목별로 [그림 1-15]에 제시되어 있는 바와 같이 각각 곱해줌으로써 노동 소득 부분에 대한 국민계정 총량값 적합 작업이 이루어지게 된다.



[그림 1-15] 생애주기적자 내 노동 소득 부분에 대한 국민계정 총량값 적합 작업 과정

이러 <표 1-46>과 <표 1-47>에는 앞서 설명한 방식에 따라 국민계정 총량값 적합 작업이 이루어진 노동 소득에 대한 연령프로파일 최종 결과가 전체 항목 및 세부 항목별로 각각 구분되어 제시되어 있다.

<표 1-46> 2009년 국가총역 규모 기준 노동 소득 연령프로파일 작성 결과

연령 (세)	추계인구 (명)	임금 소득		자영자 노동 소득		노동 소득 연령 프로파일 (10억원)
		연령별 비율 (%)	연령 프로파일 (10억원)	연령별 비율 (%)	연령 프로파일 (10억원)	
0	455458	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00
1	487067	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00
2	458214	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00
3	435775	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00
4	445357	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00
5	477083	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00
6	478440	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00
7	513169	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00
8	589433	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00
9	609239	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00
10	616856	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00
11	634593	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00
12	659421	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00
13	679699	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00



연령 (세)	추계인구 (명)	입금 소득		자영자 노동 소득		노동 소득 연령 프로파일 (10억원)
		연령별 비율 (%)	연령 프로파일 (10억원)	연령별 비율 (%)	연령 프로파일 (10억원)	
14	692261	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00
15	698191	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00
16	699434	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00
17	693106	0.02%	88.53	0.00%	0.00	88.53
18	673288	0.16%	817.74	0.02%	8.68	826.42
19	649680	0.30%	1495.15	0.04%	18.75	1513.90
20	635636	0.43%	2153.64	0.06%	28.50	2182.14
21	630169	0.59%	2962.92	0.09%	43.64	3006.56
22	634338	0.80%	4013.55	0.15%	70.64	4084.19
23	648026	1.01%	5066.01	0.25%	116.39	5182.41
24	668121	1.23%	6151.05	0.27%	128.75	6279.80
25	709456	1.54%	7723.88	0.35%	162.64	7886.52
26	763593	1.91%	9593.16	0.44%	208.15	9801.31
27	810651	2.31%	11590.50	0.53%	247.16	11837.66
28	830709	2.62%	13137.39	0.65%	304.71	13442.10
29	816049	2.80%	14052.50	0.74%	348.90	14401.40
30	779851	2.85%	14276.50	0.85%	399.20	14675.70
31	751771	2.90%	14532.49	0.92%	432.96	14965.45
32	750710	2.95%	14790.22	1.18%	552.63	15342.86
33	768004	3.04%	15230.75	1.39%	651.23	15881.98
34	797191	3.23%	16202.59	1.53%	716.77	16919.36
35	835740	3.43%	17185.40	1.85%	866.78	18052.18
36	867470	3.64%	18272.41	2.17%	1018.42	19290.83
37	884214	3.74%	18772.42	2.47%	1157.33	19929.76
38	890092	3.71%	18597.40	2.88%	1350.64	19948.04
39	887126	3.68%	18426.80	3.11%	1459.01	19885.81
40	871484	3.61%	18078.59	3.33%	1561.56	19640.15
41	841409	3.41%	17072.86	3.50%	1640.37	18713.23
42	819199	3.24%	16232.13	3.77%	1767.32	17999.45
43	821803	3.20%	16051.64	3.97%	1861.48	17913.12
44	831174	3.17%	15880.25	4.09%	1918.11	17798.36
45	838786	3.05%	15307.27	4.22%	1981.47	17288.73
46	854506	3.09%	15488.17	4.54%	2132.57	17620.74
47	870736	2.94%	14747.08	4.71%	2208.36	16955.43
48	871232	2.85%	14297.07	4.69%	2199.98	16497.06
49	851218	2.67%	13361.02	4.49%	2109.25	15470.27
50	818128	2.46%	12351.40	4.29%	2011.58	14362.99

연령 (세)	추계인구 (명)	임금 소득		자영자 노동 소득		노동 소득 연령 프로파일 (10억원)
		연령별 비율 (%)	연령 프로파일 (10억원)	연령별 비율 (%)	연령 프로파일 (10억원)	
51	782225	2.26%	11316.71	4.10%	1926.26	13242.98
52	744937	2.06%	10337.22	3.74%	1752.78	12090.00
53	708233	1.89%	9460.33	3.28%	1540.96	11001.29
54	663785	1.68%	8401.97	2.79%	1307.83	9709.79
55	601722	1.47%	7349.97	2.45%	1149.48	8499.45
56	548687	1.28%	6425.24	2.17%	1019.21	7444.45
57	514014	1.07%	5380.93	1.84%	863.94	6244.87
58	483279	0.94%	4717.31	1.59%	746.29	5463.59
59	470955	0.81%	4066.60	1.46%	685.80	4752.40
60	470573	0.74%	3709.18	1.33%	625.28	4334.46
61	458618	0.64%	3184.42	1.17%	547.16	3731.57
62	430738	0.50%	2502.32	0.95%	447.55	2949.87
63	391350	0.40%	1982.18	0.77%	359.53	2341.71
64	362731	0.31%	1559.15	0.67%	314.14	1873.29
65	363458	0.27%	1367.97	0.61%	287.60	1655.57
66	381220	0.24%	1184.58	0.60%	279.97	1464.54
67	387016	0.18%	888.45	0.53%	248.32	1136.77
68	371290	0.15%	752.21	0.43%	200.49	952.70
69	351965	0.12%	600.69	0.36%	170.12	770.80
70	336397	0.10%	504.52	0.30%	141.55	646.07
71	318040	0.08%	406.08	0.25%	118.14	524.22
72	298277	0.06%	323.66	0.21%	98.02	421.69
73	280834	0.05%	259.24	0.18%	85.61	344.85
74	263865	0.04%	205.70	0.16%	73.71	279.42
75	245109	0.03%	145.19	0.12%	57.88	203.07
76	226395	0.02%	107.70	0.12%	55.17	162.87
77	205293	0.01%	68.04	0.08%	35.24	103.28
78	180812	0.01%	51.87	0.06%	29.22	81.09
79	159162	0.01%	30.36	0.05%	22.40	52.76
80	141083	0.00%	20.03	0.04%	17.19	37.22
81	124040	0.00%	13.97	0.03%	12.50	26.47
82	107860	0.00%	8.99	0.02%	8.60	17.59
83	92893	0.00%	5.01	0.01%	5.45	10.47
84	80523	0.00%	1.98	0.01%	3.03	5.02
85 이상	340303	0.00%	0.00	0.01%	5.65	5.65
총합	49182038	100.00%	501340.25	100.00%	46926.02	548266.28



〈표 1-47〉 2010년 국가총액 규모 기준 노동 소득 연령프로파일 작성 결과

연령 (세)	추계인구 (명)	임금 소득		자영자 노동 소득		노동 소득 연령 프로파일 (10억원)
		연령별 비율 (%)	연령 프로파일 (10억원)	연령별 비율 (%)	연령 프로파일 (10억원)	
0	448853	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00
1	453115	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00
2	486239	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00
3	457869	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00
4	435476	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00
5	443583	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00
6	476992	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00
7	475616	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00
8	509690	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00
9	589659	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00
10	606627	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00
11	617464	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00
12	635602	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00
13	659615	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00
14	678974	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00
15	690773	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00
16	697311	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00
17	701560	0.03%	135.88	0.00%	0.00	135.88
18	697847	0.17%	902.62	0.02%	9.08	911.70
19	679688	0.30%	1626.63	0.04%	21.58	1648.21
20	655623	0.43%	2290.07	0.07%	33.10	2323.17
21	638884	0.60%	3198.33	0.09%	46.45	3244.78
22	632976	0.76%	4059.69	0.13%	66.25	4125.94
23	635806	0.97%	5192.80	0.16%	80.24	5273.04
24	646238	1.21%	6430.95	0.26%	128.28	6559.24
25	669677	1.45%	7738.43	0.31%	155.47	7893.90
26	711963	1.77%	9458.63	0.40%	195.80	9654.43
27	765428	2.13%	11346.15	0.54%	265.19	11611.34

연령 (세)	추계인구 (명)	임금 소득		자영자 노동 소득		노동 소득 연령 프로파일 (10억원)
		연령별 비율 (%)	연령 프로파일 (10억원)	연령별 비율 (%)	연령 프로파일 (10억원)	
28	812252	2.51%	13409.62	0.64%	316.98	13726.60
29	832651	2.81%	14998.38	0.79%	391.97	15390.35
30	817773	2.97%	15840.96	0.92%	457.99	16298.95
31	779997	2.97%	15814.76	1.00%	497.12	16311.88
32	750692	2.94%	15703.12	1.08%	536.28	16239.40
33	750398	2.97%	15825.79	1.37%	677.07	16502.87
34	767506	3.02%	16132.91	1.56%	774.41	16907.32
35	794978	3.21%	17103.11	1.72%	850.85	17953.96
36	832817	3.36%	17939.58	2.01%	996.92	18936.50
37	864770	3.54%	18887.68	2.39%	1181.42	20069.10
38	881409	3.66%	19541.45	2.63%	1304.77	20846.22
39	887961	3.62%	19296.00	3.02%	1495.91	20791.91
40	886830	3.56%	18965.23	3.28%	1622.32	20587.55
41	872220	3.50%	18651.21	3.40%	1683.73	20334.94
42	841096	3.28%	17507.19	3.63%	1795.65	19302.84
43	818109	3.15%	16773.93	3.83%	1898.24	18672.17
44	822190	3.18%	16940.52	3.95%	1957.23	18897.75
45	832294	3.18%	16933.85	4.20%	2078.16	19012.02
46	838486	3.01%	16042.57	4.28%	2119.01	18161.58
47	854059	3.05%	16250.27	4.57%	2263.93	18514.20
48	871361	2.97%	15822.05	4.67%	2314.87	18136.92
49	870581	2.82%	15054.24	4.62%	2287.46	17341.69
50	847723	2.64%	14056.56	4.37%	2164.90	16221.46
51	813097	2.42%	12920.71	4.19%	2077.18	14997.89
52	778122	2.20%	11746.70	4.01%	1986.39	13733.10
53	741860	2.01%	10710.52	3.57%	1768.56	12479.09
54	704343	1.79%	9539.55	3.15%	1560.25	11099.80
55	659964	1.57%	8355.14	2.67%	1321.31	9676.45
56	598163	1.33%	7100.38	2.26%	1118.86	8219.24
57	543249	1.17%	6257.56	2.01%	994.27	7251.83



연령 (세)	추계인구 (명)	임금 소득		자영자 노동 소득		노동 소득 연령 프로파일 (10억원)
		연령별 비율 (%)	연령 프로파일 (10억원)	연령별 비율 (%)	연령 프로파일 (10억원)	
58	508971	0.97%	5167.69	1.69%	835.34	6003.04
59	480825	0.82%	4372.97	1.43%	710.42	5083.39
60	468342	0.71%	3767.81	1.32%	654.91	4422.73
61	466471	0.63%	3384.41	1.19%	590.11	3974.52
62	453477	0.54%	2884.30	0.99%	488.76	3373.06
63	425910	0.42%	2246.61	0.83%	408.67	2655.28
64	387781	0.33%	1741.08	0.66%	328.85	2069.93
65	359333	0.26%	1380.30	0.57%	280.61	1660.91
66	359784	0.22%	1157.19	0.52%	258.75	1415.94
67	377301	0.20%	1050.67	0.52%	258.00	1308.67
68	382610	0.13%	704.17	0.45%	221.63	925.79
69	367516	0.11%	578.70	0.37%	182.08	760.78
70	348729	0.10%	514.31	0.32%	159.66	673.97
71	332128	0.08%	434.08	0.26%	128.87	562.96
72	312573	0.06%	341.65	0.23%	111.50	453.15
73	291483	0.05%	285.80	0.18%	90.04	375.84
74	273111	0.04%	232.36	0.15%	71.95	304.31
75	256318	0.04%	191.96	0.12%	61.71	253.67
76	238184	0.03%	146.87	0.10%	51.05	197.92
77	219896	0.02%	103.83	0.09%	42.55	146.37
78	198772	0.01%	56.17	0.05%	25.59	81.77
79	174140	0.01%	39.08	0.04%	19.96	59.04
80	152090	0.00%	24.26	0.03%	13.97	38.23
81	133811	0.00%	16.63	0.02%	10.57	27.20
82	117095	0.00%	10.43	0.02%	7.74	18.17
83	101091	0.00%	5.45	0.01%	5.38	10.82
84	86087	0.00%	1.61	0.01%	3.47	5.08
85 이상	370438	0.00%	0.00	0.02%	10.16	10.16
총합	49410366	100.00%	533342.09	100.00%	49527.76	582869.85

제6절 국민이전계정 내 생애주기적자 부분의 주요 시산 결과

1. 국민이전계정 내 생애주기적자 부분에 대한 총량값 시산 결과

앞서 5.1절을 통해 민간 소비 부분, 공공 소비 부분, 그리고 노동 소득 부분으로 구분하여 작성된 생애주기적자 부분에 대한 국민계정 총량값 최종 시산 결과를 종합하여 실제 연령프로파일 작성이 이루어지는 항목들을 중심으로 정리해 보면, 생애주기적자 부분에 대한 국민계정 총량값은 <표 1-48>과 같이 정리되어질 수 있음을 확인해 볼 수 있다.¹⁹⁾ 단, 이 때 국가 전체의 총 소비를 나타내는 소비 항목에 대한 국민계정 총량값의 경우에는 민간 소비 항목에 대한 국민계정 총량값과 공공 소비 항목에 대한 국민계정 총량값을 서로 합산하여 계산해 내었으며, 생애주기적자 항목에 대한 국민계정 총량값의 경우에는 국민이전계정에서 정의하고 있는 생애주기적자의 정의에 따라 소비 항목에 대한 국민계정 총량값에서 노동 소득 항목에 대한 국민계정 총량값을 차감하여 계산해 내었다.

<표 1-48> 생애주기적자 부분에 대한 국민계정 총량값 최종 시산 결과

(단위 : 10억원)

	2009년	2010년
생애주기적자	91827.8	93166.8
소비	640094.1	676036.6
민간 소비	469769.4	497640.5
민간 교육 소비	45800.6	46748.6
민간 보건 소비	36381.0	39490.0
민간 기타 소비	387587.8	411401.9
공공 소비	170324.7	178396.1
공공 교육 소비	35920.4	36480.7
공공 보건 소비	33352.3	38103.4
공공 기타 소비	101052.0	103812.0
노동 소득	548266.3	582869.8
임금 소득	501340.3	533342.1
자영자 노동 소득	46926.0	49527.8

19) 참고로 민간 소비에 대한 국민계정 총량값 최종 시산 결과는 <표 1-13>에, 공공 소비에 대한 국민계정 총량값 최종 시산 결과는 <표 1-16>에, 그리고 노동 소득에 대한 국민계정 총량값 최종 시산 결과는 <표 1-22>에 각각 제시되어 있다.



<표 1-48>의 결과를 통해 우선 2009년 국민계정 총량값 규모와 2010년 국민계정 총량값 규모를 비교해 보면 국민계정 총량값은 모든 항목에 대해서 2009년에 비해 2010년에 증가되었음을 확인해 볼 수 있다.

또한, 소비 항목과 관련된 국민계정 총량값 결과와 관련해서는 총량값 규모 면에서 민간 소비와 공공 소비 모두 교육 소비, 보건 소비, 기타 소비로 구분된 세부 항목에 대한 국민계정 총량값 중에서는 기타 소비에 대한 국민계정 총량값이 가장 큰 규모로 나타나고 있음을 확인해 볼 수 있다. 그리고 민간 소비의 경우에는 2009년과 2010년을 기준으로 민간 교육 소비의 국민계정 총량값이 민간 보건 소비의 국민계정 총량값보다 항상 큰 값을 갖는 것으로 나타나고 있으나, 공공 소비의 경우에는 2009년에는 공공 교육 소비의 국민계정 총량값이 공공 보건 소비의 국민계정 총량값보다 큰 값을 갖는 것으로 나타났으나 2010년에는 반대로 공공 보건 소비의 국민계정 총량값이 공공 교육 소비의 국민계정 총량값보다 크게 나타나고 있어 공공 소비의 세부 항목별 총량값 규모에 변화가 있었음을 확인해 볼 수 있다.

또한, 노동 소득과 관련된 국민계정 총량값 결과와 관련해서는 2009년 자료와 2010년 자료에서 모두 전체 노동 소득에 대한 국민계정 총량값 규모에서 임금 소득에 대한 국민계정 총량값 규모가 차지하는 비중이 거의 90% 이상인 것으로 나타나, 자영자 노동 소득에 대한 국민계정 총량값 규모에 비해 임금 소득에 대한 국민계정 총량값 규모가 거의 10배 이상의 월등히 큰 규모를 가지고 있음이 확인되고 있다.

마지막으로 소비 항목에 대한 국민계정 총량값과 노동 소득에 대한 국민계정 총량값을 서로 비교해 보면, 2009년 자료와 2010년 자료에서 모두 소비 항목에 대한 국민계정 총량값이 노동 소득에 대한 국민계정 총량값에 비해 크게 나타나고 있어 우리나라의 경우에는 2009년과 2010년 모두 생애주기적자 규모가 발생하고 있음을 확인해 볼 수 있다. 참고로 기존의 연구 결과에 따르면, 이러한 생애주기적자가 나타나는 결과는 대부분의 국가에서 나타나는 결과와 일관성을 갖는 결과라 할 수 있으나, 일부 나이지리아와 같은 국가의 경우에는 노동 소득의 국민계정 총량값이 소비의 국민계정 총량값보다 크게 나타나는 생애주기적자가 발생하는 경우도 간혹 존재하고 있음이 확인되고 있다.

2. 국민이전계정 내 생애주기적자 부분에 대한 연령프로파일 최종 작성 결과

가. 민간 소비 부분에 대한 연령프로파일 최종 작성 결과

앞서 5절 내에 <표 1-42>와 <표 1-43>을 통해 제시되어 있는 민간 소비 부분에 대한 연령프로파일 결과를 국민이전계정 결과표 구성에 맞게 정리해 보면, 연령프로파일 결과는 <표 1-49>와 <표 1-50>과 같이 정리해 볼 수 있으며, [그림 1-16]에는 <표 1-49>와 <표 1-50>에 제시된 민간 소비에 대한 연령프로파일 결과를 그래프로 나타낸 결과가 제시되어 있다.

<표 1-49> 2009년 민간 소비 연령프로파일 작성 결과

연령 (세)	추계 인구 (명)	국가총액 규모 연령프로파일 (10억원)				1인 규모 연령프로파일 (천원)			
		민간 교육 소비	민간 보건 소비	민간 기타 소비	민간 소비	민간 교육 소비	민간 보건 소비	민간 기타 소비	민간 소비
0	455458	0.00	315.32	1626.80	1942.12	0.00	692.32	3571.79	4264.11
1	487067	0.00	301.77	1806.00	2107.78	0.00	619.57	3707.92	4327.49
2	458214	0.00	250.56	1761.40	2011.95	0.00	546.81	3844.05	4390.86
3	435775	0.00	206.58	1734.46	1941.04	0.00	474.05	3980.18	4454.24
4	445357	0.00	178.72	1833.23	2011.95	0.00	401.30	4116.31	4517.61
5	477083	0.00	156.74	2028.77	2185.51	0.00	328.54	4252.45	4580.99
6	478440	1145.70	122.38	2099.67	3367.75	2394.65	255.78	4388.58	7039.01
7	513169	848.22	122.33	2333.17	3303.72	1652.90	238.39	4546.59	6437.88
8	589433	1057.57	91.96	2757.86	3907.39	1794.21	156.01	4678.84	6629.06
9	609239	1535.77	57.21	2953.07	4546.04	2520.79	93.90	4847.14	7461.84
10	616856	1301.10	57.73	3118.12	4476.96	2109.25	93.59	5054.86	7257.70
11	634593	1139.11	45.80	3362.13	4547.03	1795.02	72.16	5298.09	7165.27
12	659421	1829.03	42.16	3652.68	5523.86	2773.69	63.93	5539.22	8376.84
13	679699	1610.74	34.94	3933.69	5579.37	2369.78	51.41	5787.40	8208.59
14	692261	1291.25	24.76	4176.65	5492.66	1865.27	35.76	6033.35	7934.38
15	698191	1523.77	20.37	4382.35	5926.49	2182.45	29.18	6276.72	8488.35
16	699434	2300.19	57.58	4546.89	6904.67	3288.65	82.32	6500.82	9871.79
17	693106	2100.71	62.02	4707.79	6870.53	3030.87	89.48	6792.31	9912.66
18	673288	1808.69	90.95	4735.36	6635.00	2686.35	135.08	7033.19	9854.62
19	649680	2481.92	107.48	4737.95	7327.35	3820.23	165.43	7292.74	11278.40



연령 (세)	추계 인구 (명)	국가총액 규모 연령프로파일 (10억원)				1인 규모 연령프로파일 (천원)			
		민간 교육 소비	민간 보건 소비	민간 기타 소비	민간 소비	민간 교육 소비	민간 보건 소비	민간 기타 소비	민간 소비
20	635636	2775.86	106.19	4804.48	7686.54	4367.06	167.07	7558.55	12092.67
21	630169	1784.05	134.42	4931.20	6849.67	2831.07	213.30	7825.20	10869.57
22	634338	1606.77	159.47	5166.26	6932.51	2532.99	251.40	8144.34	10928.73
23	648026	2828.87	182.70	5483.56	8495.13	4365.36	281.93	8461.95	13109.24
24	668121	2245.08	222.45	5815.22	8282.75	3360.29	332.95	8703.84	12397.07
25	709456	1223.43	272.34	6338.05	7833.82	1724.46	383.88	8933.67	11042.01
26	763593	2515.97	372.37	7023.77	9912.11	3294.90	487.65	9198.32	12980.88
27	810651	1654.44	457.49	7638.52	9750.46	2040.88	564.35	9422.70	12027.94
28	830709	756.95	518.15	8005.26	9280.37	911.21	623.74	9636.66	11171.62
29	816049	2336.30	507.68	8004.90	10848.88	2862.94	622.12	9809.34	13294.40
30	779851	638.35	517.35	7684.96	8840.65	818.55	663.39	9854.39	11336.33
31	751771	788.05	520.21	7448.23	8756.49	1048.26	691.98	9907.58	11647.82
32	750710	821.76	552.96	7437.15	8811.87	1094.64	736.58	9906.82	11738.05
33	768004	1850.95	592.81	7564.20	10007.96	2410.08	771.89	9849.17	13031.13
34	797191	0.00	625.66	7822.81	8448.47	0.00	784.84	9812.97	10597.80
35	835740	0.00	682.84	8108.32	8791.15	0.00	817.04	9701.96	10519.01
36	867470	0.00	727.36	8280.33	9007.69	0.00	838.49	9545.37	10383.86
37	884214	0.00	768.68	8290.26	9058.94	0.00	869.34	9375.85	10245.19
38	890092	0.00	782.93	8247.76	9030.70	0.00	879.61	9266.19	10145.80
39	887126	0.00	802.62	8077.57	8880.19	0.00	904.74	9105.32	10010.06
40	871484	0.00	797.28	7830.11	8627.39	0.00	914.85	8984.81	9899.66
41	841409	0.00	786.24	7469.17	8255.41	0.00	934.44	8876.98	9811.41
42	819199	0.00	799.74	7224.82	8024.56	0.00	976.24	8819.38	9795.62
43	821803	0.00	817.17	7223.19	8040.36	0.00	994.36	8789.44	9783.80
44	831174	0.00	847.71	7316.78	8164.50	0.00	1019.90	8802.95	9822.85
45	838786	0.00	853.36	7372.27	8225.63	0.00	1017.37	8789.21	9806.58
46	854506	0.00	873.27	7523.11	8396.38	0.00	1021.96	8804.05	9826.01
47	870736	0.00	917.33	7715.35	8632.68	0.00	1053.51	8860.73	9914.24
48	871232	0.00	937.36	7755.95	8693.31	0.00	1075.90	8902.27	9978.18
49	851218	0.00	917.57	7633.64	8551.21	0.00	1077.95	8967.90	10045.85
50	818128	0.00	891.58	7436.27	8327.85	0.00	1089.78	9089.38	10179.15
51	782225	0.00	846.65	7114.22	7960.87	0.00	1082.36	9094.86	10177.21
52	744937	0.00	796.83	6823.63	7620.47	0.00	1069.67	9160.01	10229.68
53	708233	0.00	759.40	6482.80	7242.20	0.00	1072.24	9153.49	10225.73

연령 (세)	추계 인구 (명)	국가총액 규모 연령프로파일 (10억원)				1인 규모 연령프로파일 (천원)			
		민간 교육 소비	민간 보건 소비	민간 기타 소비	민간 소비	민간 교육 소비	민간 보건 소비	민간 기타 소비	민간 소비
54	663785	0.00	712.32	6042.22	6754.54	0.00	1073.12	9102.68	10175.79
55	601722	0.00	626.00	5414.22	6040.21	0.00	1040.34	8997.87	10038.21
56	548687	0.00	582.72	4925.64	5508.36	0.00	1062.03	8977.14	10039.17
57	514014	0.00	555.14	4595.12	5150.26	0.00	1080.01	8939.68	10019.70
58	483279	0.00	537.35	4277.49	4814.84	0.00	1111.88	8850.98	9962.86
59	470955	0.00	544.44	4122.89	4667.33	0.00	1156.03	8754.32	9910.35
60	470573	0.00	543.25	4042.22	4585.47	0.00	1154.44	8590.00	9744.44
61	458618	0.00	560.73	3861.54	4422.27	0.00	1222.66	8419.95	9642.60
62	430738	0.00	525.51	3529.05	4054.55	0.00	1220.01	8193.02	9413.04
63	391350	0.00	485.97	3097.71	3583.68	0.00	1241.79	7915.43	9157.22
64	362731	0.00	478.67	2806.03	3284.70	0.00	1319.63	7735.84	9055.47
65	363458	0.00	485.34	2727.13	3212.47	0.00	1335.34	7503.29	8838.63
66	381220	0.00	516.78	2790.93	3307.71	0.00	1355.60	7321.05	8676.65
67	387016	0.00	521.63	2762.50	3284.13	0.00	1347.82	7137.95	8485.77
68	371290	0.00	498.20	2565.79	3063.99	0.00	1341.80	6910.47	8252.27
69	351965	0.00	475.47	2344.42	2819.89	0.00	1350.90	6660.95	8011.85
70	336397	0.00	443.72	2163.97	2607.70	0.00	1319.05	6432.80	7751.85
71	318040	0.00	417.93	1983.05	2400.99	0.00	1314.08	6235.24	7549.32
72	298277	0.00	382.48	1809.76	2192.24	0.00	1282.30	6067.38	7349.68
73	280834	0.00	350.87	1672.68	2023.55	0.00	1249.38	5956.12	7205.50
74	263865	0.00	318.85	1554.32	1873.18	0.00	1208.39	5890.60	7098.99
75	245109	0.00	290.88	1421.88	1712.77	0.00	1186.75	5801.02	6987.77
76	226395	0.00	257.84	1305.67	1563.51	0.00	1138.90	5767.21	6906.11
77	205293	0.00	228.93	1173.93	1402.86	0.00	1115.14	5718.29	6833.44
78	180812	0.00	207.19	1023.46	1230.65	0.00	1145.87	5660.37	6806.25
79	159162	0.00	169.70	914.01	1083.71	0.00	1066.22	5742.61	6808.82
80	141083	0.00	151.31	817.62	968.93	0.00	1072.49	5795.32	6867.81
81	124040	0.00	133.81	725.39	859.20	0.00	1078.77	5848.02	6926.79
82	107860	0.00	117.03	636.45	753.49	0.00	1085.04	5900.73	6985.77
83	92893	0.00	101.38	553.03	654.41	0.00	1091.32	5953.44	7044.75
84	80523	0.00	88.38	483.63	572.01	0.00	1097.59	6006.14	7103.74
85 이상	340303	0.00	375.65	2061.84	2437.49	0.00	1103.87	6058.85	7162.72
총합	49182038	45800.60	36381.00	387587.80	469769.40	-	-	-	-



〈표 1-50〉 2010년 민간 소비 연령프로파일 작성 결과

연령 (세)	추계 인구 (명)	국가총액 규모 연령프로파일 (10억원)				1인 규모 연령프로파일 (천원)			
		민간 교육 소비	민간 보건 소비	민간 기타 소비	민간 소비	민간 교육 소비	민간 보건 소비	민간 기타 소비	민간 소비
0	448853	0.00	799.16	1765.31	2564.47	0.00	1780.45	3932.93	5713.38
1	453115	0.00	725.52	1839.44	2564.97	0.00	1601.19	4059.55	5660.74
2	486239	0.00	691.40	2035.48	2726.88	0.00	1421.93	4186.17	5608.11
3	457869	0.00	568.98	1974.70	2543.68	0.00	1242.68	4312.80	5555.47
4	435476	0.00	463.09	1933.26	2396.35	0.00	1063.42	4439.42	5502.84
5	443583	0.00	392.20	2025.42	2417.62	0.00	884.16	4566.04	5450.20
6	476992	1193.48	336.23	2238.36	3768.08	2502.10	704.90	4692.66	7899.67
7	475616	1079.58	180.87	2303.82	3564.27	2269.87	380.29	4843.86	7494.01
8	509690	969.19	154.93	2548.50	3672.62	1901.53	303.97	5000.09	7205.59
9	589659	1291.55	142.11	3058.24	4491.91	2190.34	241.01	5186.45	7617.80
10	606627	1404.45	124.09	3266.90	4795.44	2315.18	204.56	5385.35	7905.09
11	617464	1423.02	105.30	3474.65	5002.97	2304.62	170.54	5627.30	8102.46
12	635602	1508.65	111.04	3750.94	5370.63	2373.58	174.70	5901.39	8449.68
13	659615	1832.22	112.40	4063.69	6008.31	2777.71	170.40	6160.70	9108.82
14	678974	1632.58	142.32	4374.81	6149.72	2404.49	209.62	6443.26	9057.37
15	690773	1709.49	150.35	4618.27	6478.11	2474.75	217.65	6685.66	9378.06
16	697311	2026.82	156.48	4852.06	7035.36	2906.62	224.41	6958.24	10089.27
17	701560	2234.68	180.04	5088.57	7503.29	3185.30	256.63	7253.22	10695.14
18	697847	2553.37	209.34	5255.90	8018.62	3658.93	299.98	7531.60	11490.51
19	679688	2852.44	234.73	5302.08	8389.24	4196.69	345.34	7800.75	12342.78
20	655623	2841.23	240.66	5280.00	8361.89	4333.64	367.07	8053.40	12754.11
21	638884	2441.22	204.88	5296.67	7942.77	3821.06	320.68	8290.51	12432.26
22	632976	1962.52	221.92	5426.86	7611.30	3100.47	350.59	8573.56	12024.62
23	635806	1985.13	260.23	5730.13	7975.49	3122.23	409.29	9012.39	12543.91
24	646238	2280.82	284.96	6020.96	8586.73	3529.38	440.95	9316.93	13287.26
25	669677	1860.48	311.28	6356.22	8527.98	2778.18	464.82	9491.48	12734.47
26	711963	1659.67	365.71	6924.40	8949.77	2331.11	513.66	9725.78	12570.56
27	765428	1118.44	376.49	7591.20	9086.13	1461.19	491.87	9917.59	11870.65
28	812252	1130.37	407.31	8237.50	9775.18	1391.65	501.46	10141.55	12034.66

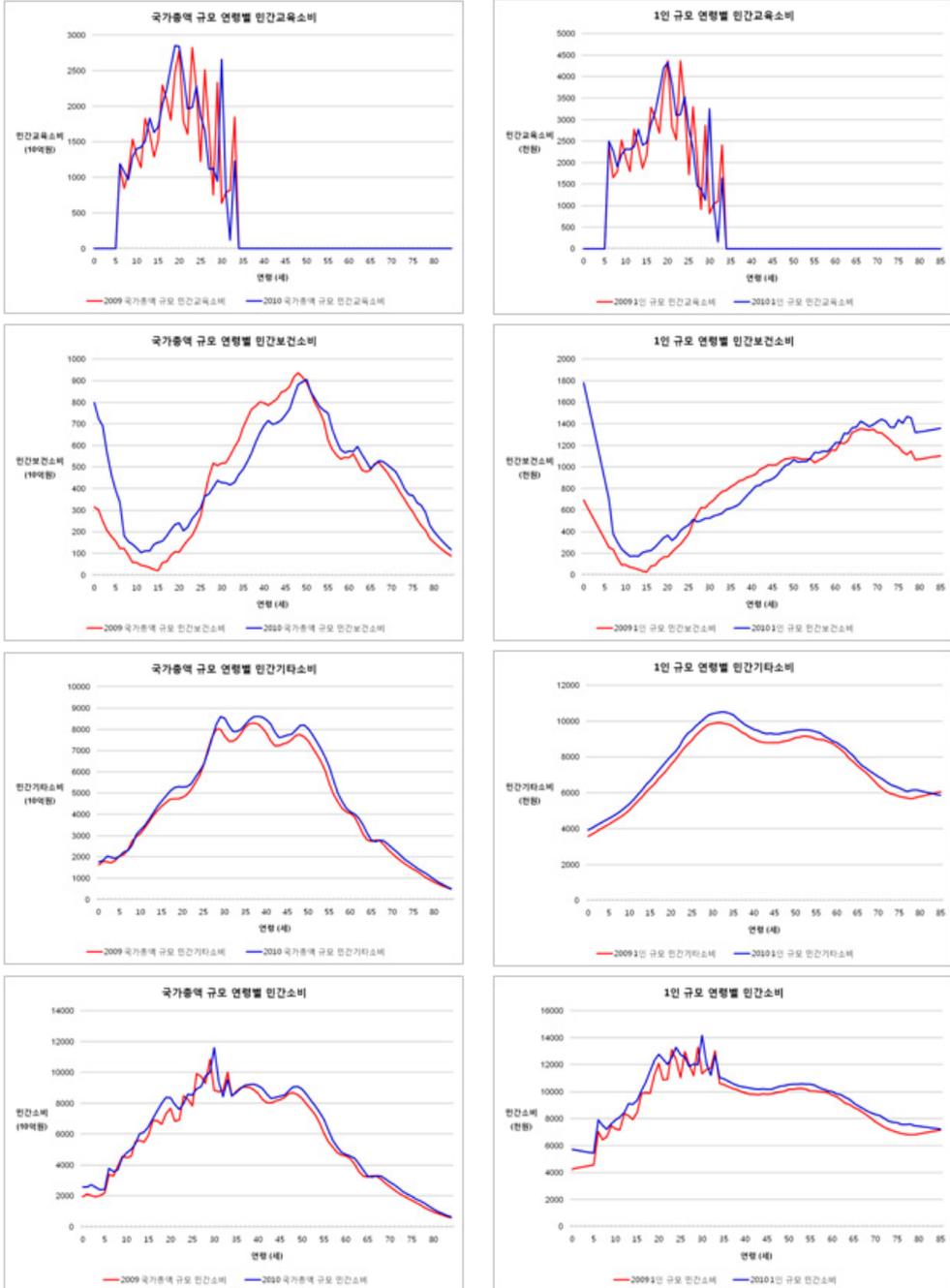
연령 (세)	추계 인구 (명)	국가총액 규모 연령프로파일 (10억원)				1인 규모 연령프로파일 (천원)			
		민간 교육 소비	민간 보건 소비	민간 기타 소비	민간 소비	민간 교육 소비	민간 보건 소비	민간 기타 소비	민간 소비
29	832651	945.16	436.65	8601.62	9983.43	1135.12	524.41	10330.40	11989.94
30	817773	2659.80	427.88	8514.61	11602.29	3252.50	523.22	10411.94	14187.66
31	779997	799.32	426.99	8162.82	9389.13	1024.78	547.42	10465.19	12037.39
32	750692	120.52	417.32	7888.07	8425.92	160.55	555.92	10507.74	11224.20
33	750398	1232.38	429.52	7885.41	9547.31	1642.30	572.39	10508.31	12722.99
34	767506	0.00	466.67	8009.74	8476.41	0.00	608.04	10436.06	11044.10
35	794978	0.00	490.05	8227.07	8717.13	0.00	616.44	10348.81	10965.24
36	832817	0.00	525.64	8448.13	8973.77	0.00	631.16	10144.04	10775.20
37	864770	0.00	564.61	8599.62	9164.24	0.00	652.90	9944.41	10597.31
38	881409	0.00	614.45	8612.57	9227.02	0.00	697.13	9771.36	10468.49
39	887961	0.00	658.79	8570.10	9228.89	0.00	741.92	9651.43	10393.35
40	886830	0.00	691.81	8456.18	9147.99	0.00	780.10	9535.29	10315.38
41	872220	0.00	716.39	8248.72	8965.11	0.00	821.35	9457.15	10278.50
42	841096	0.00	697.44	7877.68	8575.12	0.00	829.20	9365.97	10195.17
43	818109	0.00	705.14	7610.62	8315.76	0.00	861.91	9302.69	10164.61
44	822190	0.00	718.12	7667.54	8385.67	0.00	873.43	9325.76	10199.18
45	832294	0.00	742.55	7725.08	8467.63	0.00	892.18	9281.67	10173.85
46	838486	0.00	770.04	7771.78	8541.83	0.00	918.37	9268.83	10187.20
47	854059	0.00	829.07	7972.57	8801.63	0.00	970.74	9334.91	10305.65
48	871361	0.00	883.43	8178.46	9061.89	0.00	1013.85	9385.85	10399.70
49	870581	0.00	893.50	8193.91	9087.41	0.00	1026.32	9412.01	10438.33
50	847723	0.00	906.31	8021.56	8927.87	0.00	1069.11	9462.48	10531.59
51	813097	0.00	848.90	7728.73	8577.63	0.00	1044.03	9505.29	10549.33
52	778122	0.00	815.83	7403.15	8218.98	0.00	1048.47	9514.12	10562.59
53	741860	0.00	779.67	7060.79	7840.46	0.00	1050.96	9517.69	10568.65
54	704343	0.00	762.28	6668.65	7430.93	0.00	1082.26	9467.90	10550.16
55	659964	0.00	749.01	6206.17	6955.18	0.00	1134.93	9403.80	10538.72
56	598163	0.00	676.78	5583.52	6260.30	0.00	1131.42	9334.45	10465.87
57	543249	0.00	623.52	4974.22	5597.74	0.00	1147.75	9156.43	10304.18
58	508971	0.00	581.26	4603.03	5184.29	0.00	1142.02	9043.81	10185.83



연령 (세)	추계 인구 (명)	국가총액 규모 연령프로파일 (10억원)				1인 규모 연령프로파일 (천원)			
		민간 교육 소비	민간 보건 소비	민간 기타 소비	민간 소비	민간 교육 소비	민간 보건 소비	민간 기타 소비	민간 소비
59	480825	0.00	566.56	4277.07	4843.63	0.00	1178.30	8895.28	10073.58
60	468342	0.00	574.16	4117.48	4691.65	0.00	1225.95	8791.61	10017.56
61	466471	0.00	571.27	4019.38	4590.65	0.00	1224.67	8616.57	9841.24
62	453477	0.00	595.41	3838.74	4434.15	0.00	1312.99	8465.12	9778.12
63	425910	0.00	557.80	3519.98	4077.78	0.00	1309.66	8264.61	9574.27
64	387781	0.00	527.77	3125.04	3652.81	0.00	1361.00	8058.77	9419.76
65	359333	0.00	492.08	2788.54	3280.61	0.00	1369.41	7760.32	9129.73
66	359784	0.00	511.54	2709.72	3221.27	0.00	1421.80	7531.53	8953.33
67	377301	0.00	528.69	2781.58	3310.28	0.00	1401.25	7372.31	8773.57
68	382610	0.00	524.67	2758.31	3282.99	0.00	1371.30	7209.20	8580.51
69	367516	0.00	511.25	2588.65	3099.89	0.00	1391.09	7043.63	8434.72
70	348729	0.00	494.57	2404.33	2898.91	0.00	1418.21	6894.57	8312.78
71	332128	0.00	478.19	2250.06	2728.25	0.00	1439.76	6774.68	8214.44
72	312573	0.00	444.42	2063.98	2508.40	0.00	1421.80	6603.19	8024.99
73	291483	0.00	399.10	1879.04	2278.14	0.00	1369.19	6446.49	7815.69
74	273111	0.00	372.95	1737.75	2110.70	0.00	1365.55	6362.81	7728.36
75	256318	0.00	368.72	1605.92	1974.65	0.00	1438.54	6265.36	7703.90
76	238184	0.00	334.65	1466.30	1800.95	0.00	1405.01	6156.17	7561.17
77	219896	0.00	322.55	1338.77	1661.32	0.00	1466.84	6088.18	7555.02
78	198772	0.00	289.24	1220.11	1509.35	0.00	1455.13	6138.26	7593.38
79	174140	0.00	229.58	1073.08	1302.66	0.00	1318.35	6162.19	7480.55
80	152090	0.00	201.49	929.74	1131.24	0.00	1324.81	6113.12	7437.93
81	133811	0.00	178.14	811.44	989.57	0.00	1331.27	6064.05	7395.32
82	117095	0.00	156.64	704.32	860.96	0.00	1337.73	6014.98	7352.70
83	101091	0.00	135.89	603.10	738.98	0.00	1344.19	5965.90	7310.09
84	86087	0.00	116.27	509.36	625.64	0.00	1350.65	5916.83	7267.48
85 이상	370438	0.00	502.72	2173.64	2676.36	0.00	1357.11	5867.76	7224.86
총합	49410366	46748.60	39490.00	411401.90	497640.50	-	-	-	-

[국가총액 규모 연령프로파일]

[1인 규모 연령프로파일]



[그림 1-16] 생애주기적자 내 민간 소비 부분에 대한 연령프로파일 작성 결과



<표 1-49>와 <표 1-50>, 그리고 [그림 1-16]에 각각 제시되어 있는 민간 소비 부분에 대한 연령프로파일 최종 작성 결과를 살펴보면, 우선 1인당 소비를 기준으로 민간 소비의 대부분은 민간 기타 소비 형태로 이루어지고 있다는 사실을 확인해 볼 수 있다. 전체 민간 소비에서 민간 교육 소비가 차지하는 비중, 민간 보건 소비가 차지하는 비중, 그리고 민간 기타 소비가 차지하는 비중을 서로 각각 비교해 보면, 2009년 결과와 2010년 결과에서 모두 전체 민간 소비에서 민간 기타 소비가 차지하는 비중이 전체 민간 소비에서 다른 민간 소비 형태가 차지하는 비중에 비해 월등히 높게 나타나고 있음을 확인해 볼 수 있다.

이어 민간 기타 소비를 제외한 나머지 민간 교육 소비와 민간 보건 소비에 대해서 역시 1인당 소비를 기준으로 서로 간의 규모를 비교해 보면, 2009년 결과와 2010년 결과에서 모두 민간 교육 소비가 발생하고 있는 6세부터 33세까지의 연령대에서는 연령에 상관없이 모든 연령대에서 민간 교육 소비의 규모가 민간 보건 소비의 규모에 비해 훨씬 더 크게 나타나고 있음을 확인해 볼 수 있다.

마지막으로 민간 보건 소비와 관련해서 ‘0세’ 신생아에 대한 민간 보건 소비의 규모를 살펴보면, 2009년 결과와 2010년 결과 모두에서 다른 연령대의 민간 보건 소비 규모에 비해 ‘0세’ 신생아에 대한 민간 보건 소비 규모가 상대적으로 크게 나타나고 있으며, 노동 연령층과 노년층에 대한 민간 보건 소비의 규모는 연령 증가에 따라 점차적으로 증가되는 경향을 보이고 있음을 확인해 볼 수 있다.²⁰⁾

나. 공공 소비 부분에 대한 연령프로파일 최종 작성 결과

민간 소비 부분에 이어 공공 소비 부분에 대해서도 역시 앞서 5절 내에 <표 1-44>와 <표 1-45>를 통해 제시되어 있는 공공 소비 부분에 대한 연령프로파일 결과를 국민이전계정 결과표 구성에 맞게 정리해 보면, 앞서 민간 소비 부분에 대한 연령프로파일의 경우와 동일한 방식으로 공공 소비 부분에 대한 연령프로파일 결과는 <표 1-51>과 <표 1-52>로 정리해 볼 수 있으며, <표 1-51>과 <표 1-52>에 제시되어 있는 공공 소비에 대한 연령프로파일 결과를 그래프로 나타낸 결과는 [그림 1-17]과 같이 정리해 볼 수 있다.

20) 본 연구에서는 NTA 매뉴얼에 근거하여 ‘출산’에 대한 의료비인 ‘0세’ 신생아에 대한 민간 보건 소비 금액을 신생아와 산모에게 각각 나누어 배분해 주는 방식으로 ‘민간 보건 소비’에 대한 연령프로파일을 작성하였으나, 여전히 ‘0세’ 신생아에 대한 민간 보건 소비 규모가 다른 연령대에 비해 크게 나타나고 있음을 확인해 볼 수 있다.

〈표 1-51〉 2009년 공공 소비 연령프로파일 작성 결과

연령 (세)	추계 인구 (명)	국가총액 규모 연령프로파일 (10억원)				1인 규모 연령프로파일 (천원)			
		공공 교육 소비	공공 보건 소비	공공 기타 소비	공공 소비	공공 교육 소비	공공 보건 소비	공공 기타 소비	공공 소비
0	455458	0.00	336.81	935.81	1272.62	0.00	739.50	2054.65	2794.15
1	487067	0.00	338.40	1000.75	1339.16	0.00	694.78	2054.65	2749.43
2	458214	0.00	297.87	941.47	1239.34	0.00	650.06	2054.65	2704.72
3	435775	84.96	263.79	895.37	1244.12	194.95	605.35	2054.65	2854.95
4	445357	211.93	249.68	915.05	1376.67	475.87	560.63	2054.65	3091.15
5	477083	565.02	246.13	980.24	1791.39	1184.32	515.91	2054.65	3754.88
6	478440	1612.59	225.44	983.03	2821.05	3370.51	471.19	2054.65	5896.36
7	513169	2183.64	230.08	1054.38	3468.10	4255.21	448.35	2054.65	6758.21
8	589433	2533.35	240.97	1211.08	3985.41	4297.95	408.82	2054.65	6761.43
9	609239	2546.40	224.25	1251.77	4022.42	4179.64	368.08	2054.65	6602.37
10	616856	2566.39	202.42	1267.42	4036.23	4160.43	328.14	2054.65	6543.23
11	634593	2702.50	183.72	1303.87	4190.09	4258.64	289.51	2054.65	6602.80
12	659421	2856.77	181.75	1354.88	4393.40	4332.24	275.62	2054.65	6662.52
13	679699	2952.25	178.10	1396.55	4526.90	4343.47	262.03	2054.65	6660.15
14	692261	2976.97	172.52	1422.36	4571.85	4300.36	249.21	2054.65	6604.22
15	698191	3165.34	165.08	1434.54	4764.96	4533.63	236.44	2054.65	6824.72
16	699434	3140.26	156.73	1437.09	4734.09	4489.72	224.09	2054.65	6768.46
17	693106	2989.48	155.06	1424.09	4568.63	4313.17	223.72	2054.65	6591.54
18	673288	528.71	150.39	1383.37	2062.47	785.26	223.37	2054.65	3063.28
19	649680	369.70	149.41	1334.87	1853.98	569.05	229.98	2054.65	2853.68
20	635636	327.33	150.35	1306.01	1783.69	514.96	236.54	2054.65	2806.15
21	630169	327.09	152.99	1294.78	1774.85	519.04	242.77	2054.65	2816.46
22	634338	309.84	158.18	1303.34	1771.37	488.45	249.36	2054.65	2792.46
23	648026	218.22	165.77	1331.47	1715.45	336.74	255.81	2054.65	2647.20
24	668121	173.65	178.49	1372.76	1724.89	259.90	267.15	2054.65	2581.71
25	709456	126.75	197.63	1457.69	1782.07	178.66	278.57	2054.65	2511.89
26	763593	181.11	221.66	1568.92	1971.69	237.18	290.29	2054.65	2582.12
27	810651	34.19	244.74	1665.61	1944.53	42.17	301.90	2054.65	2398.73
28	830709	28.31	260.44	1706.82	1995.57	34.08	313.51	2054.65	2402.24



연령 (세)	추계 인구 (명)	국가총액 규모 연령프로파일 (10억원)				1인 규모 연령프로파일 (천원)			
		공공 교육 소비	공공 보건 소비	공공 기타 소비	공공 소비	공공 교육 소비	공공 보건 소비	공공 기타 소비	공공 소비
29	816049	24.44	265.74	1676.70	1966.88	29.95	325.65	2054.65	2410.25
30	779851	19.03	263.24	1602.32	1884.59	24.40	337.55	2054.65	2416.60
31	751771	16.25	262.55	1544.63	1823.43	21.61	349.25	2054.65	2425.51
32	750710	14.21	266.50	1542.45	1823.15	18.92	355.00	2054.65	2428.57
33	768004	133.73	277.05	1577.98	1988.77	174.13	360.75	2054.65	2589.52
34	797191	0.00	296.39	1637.95	1934.34	0.00	371.79	2054.65	2426.44
35	835740	0.00	319.96	1717.16	2037.12	0.00	382.85	2054.65	2437.50
36	867470	0.00	341.74	1782.35	2124.09	0.00	393.95	2054.65	2448.60
37	884214	0.00	353.55	1816.75	2170.30	0.00	399.84	2054.65	2454.49
38	890092	0.00	361.28	1828.83	2190.11	0.00	405.90	2054.65	2460.55
39	887126	0.00	374.35	1822.74	2197.08	0.00	421.98	2054.65	2476.63
40	871484	0.00	382.03	1790.60	2172.63	0.00	438.37	2054.65	2493.02
41	841409	0.00	382.64	1728.80	2111.44	0.00	454.76	2054.65	2509.41
42	819199	0.00	385.25	1683.17	2068.42	0.00	470.27	2054.65	2524.93
43	821803	0.00	399.11	1688.52	2087.63	0.00	485.66	2054.65	2540.31
44	831174	0.00	431.33	1707.77	2139.10	0.00	518.94	2054.65	2573.59
45	838786	0.00	463.09	1723.41	2186.51	0.00	552.10	2054.65	2606.75
46	854506	0.00	500.26	1755.71	2255.98	0.00	585.44	2054.65	2640.09
47	870736	0.00	534.53	1789.06	2323.59	0.00	613.88	2054.65	2668.53
48	871232	0.00	560.14	1790.08	2350.22	0.00	642.93	2054.65	2697.58
49	851218	0.00	586.32	1748.96	2335.28	0.00	688.80	2054.65	2743.45
50	818128	0.00	601.64	1680.97	2282.61	0.00	735.38	2054.65	2790.04
51	782225	0.00	611.87	1607.20	2219.07	0.00	782.21	2054.65	2836.87
52	744937	0.00	611.29	1530.59	2141.88	0.00	820.60	2054.65	2875.25
53	708233	0.00	608.06	1455.17	2063.23	0.00	858.56	2054.65	2913.21
54	663785	0.00	608.98	1363.85	1972.83	0.00	917.44	2054.65	2972.09
55	601722	0.00	587.29	1236.33	1823.62	0.00	976.01	2054.65	3030.66
56	548687	0.00	567.43	1127.36	1694.79	0.00	1034.16	2054.65	3088.81
57	514014	0.00	552.53	1056.12	1608.65	0.00	1074.94	2054.65	3129.59
58	483279	0.00	539.24	992.97	1532.21	0.00	1115.80	2054.65	3170.45

연령 (세)	추계 인구 (명)	국가총액 규모 연령프로파일 (10억원)				1인 규모 연령프로파일 (천원)			
		공공 교육 소비	공공 보건 소비	공공 기타 소비	공공 소비	공공 교육 소비	공공 보건 소비	공공 기타 소비	공공 소비
59	470955	0.00	561.39	967.65	1529.04	0.00	1192.03	2054.65	3246.68
60	470573	0.00	597.24	966.86	1564.11	0.00	1269.19	2054.65	3323.84
61	458618	0.00	617.39	942.30	1559.69	0.00	1346.20	2054.65	3400.86
62	430738	0.00	604.34	885.02	1489.36	0.00	1403.04	2054.65	3457.69
63	391350	0.00	571.46	804.09	1375.55	0.00	1460.23	2054.65	3514.88
64	362731	0.00	558.95	745.29	1304.24	0.00	1540.95	2054.65	3595.61
65	363458	0.00	589.47	746.78	1336.25	0.00	1621.83	2054.65	3676.49
66	381220	0.00	649.19	783.27	1432.47	0.00	1702.93	2054.65	3757.58
67	387016	0.00	682.15	795.18	1477.33	0.00	1762.59	2054.65	3817.24
68	371290	0.00	676.79	762.87	1439.66	0.00	1822.81	2054.65	3877.47
69	351965	0.00	663.60	723.17	1386.76	0.00	1885.40	2054.65	3940.05
70	336397	0.00	654.91	691.18	1346.09	0.00	1946.85	2054.65	4001.50
71	318040	0.00	637.63	653.46	1291.09	0.00	2004.86	2054.65	4059.51
72	298277	0.00	606.10	612.86	1218.96	0.00	2032.01	2054.65	4086.67
73	280834	0.00	578.18	577.02	1155.19	0.00	2058.78	2054.65	4113.43
74	263865	0.00	552.46	542.15	1094.61	0.00	2093.72	2054.65	4148.37
75	245109	0.00	521.48	503.61	1025.10	0.00	2127.55	2054.65	4182.20
76	226395	0.00	488.80	465.16	953.96	0.00	2159.05	2054.65	4213.70
77	205293	0.00	445.87	421.81	867.67	0.00	2171.86	2054.65	4226.52
78	180812	0.00	395.11	371.51	766.62	0.00	2185.21	2054.65	4239.86
79	159162	0.00	347.45	327.02	674.47	0.00	2182.99	2054.65	4237.65
80	141083	0.00	309.68	289.88	599.56	0.00	2195.02	2054.65	4249.67
81	124040	0.00	273.76	254.86	528.62	0.00	2207.04	2054.65	4261.69
82	107860	0.00	239.35	221.61	460.96	0.00	2219.06	2054.65	4273.71
83	92893	0.00	207.25	190.86	398.11	0.00	2231.08	2054.65	4285.74
84	80523	0.00	180.62	165.45	346.07	0.00	2243.11	2054.65	4297.76
85 이상	340303	0.00	767.43	699.20	1466.63	0.00	2255.13	2054.65	4309.78
총합	49182038	35920.40	33352.30	101052.00	170324.70	-	-	-	-



〈표 1-52〉 2010년 공공 소비 연령프로파일 작성 결과

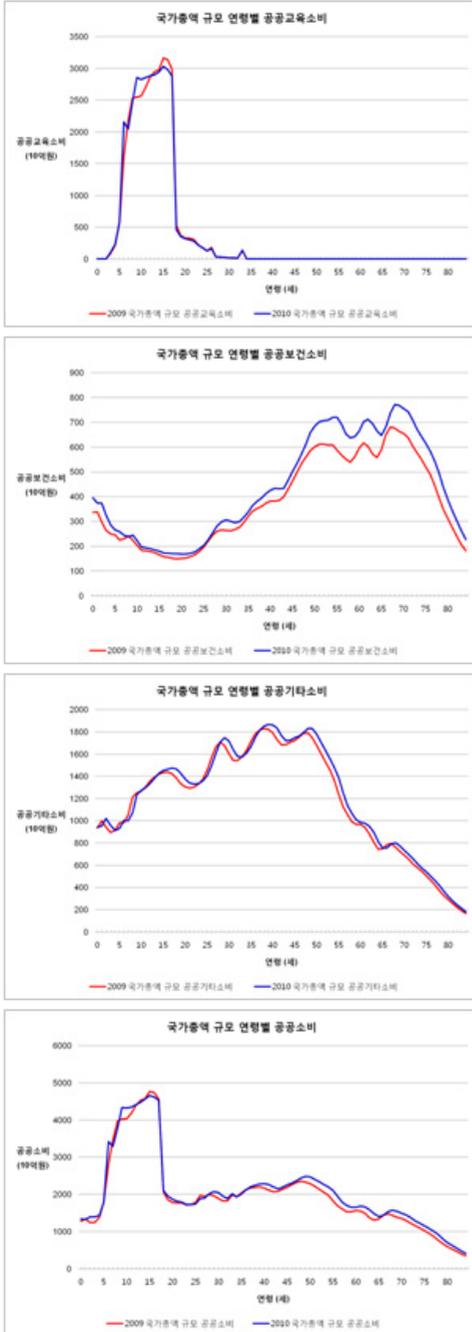
연령 (세)	추계 인구 (명)	국가총액 규모 연령프로파일 (10억원)				1인 규모 연령프로파일 (천원)			
		공공 교육 소비	공공 보건 소비	공공 기타 소비	공공 소비	공공 교육 소비	공공 보건 소비	공공 기타 소비	공공 소비
0	448853	0.00	394.82	943.05	1337.87	0.00	879.62	2101.02	2980.64
1	453115	0.00	373.21	952.00	1325.21	0.00	823.65	2101.02	2924.67
2	486239	0.00	373.28	1021.60	1394.88	0.00	767.69	2101.02	2868.71
3	457869	101.23	325.88	961.99	1389.09	221.08	711.72	2101.02	3033.82
4	435476	235.25	285.57	914.94	1435.75	540.21	655.76	2101.02	3296.98
5	443583	588.64	266.06	931.98	1786.67	1327.01	599.79	2101.02	4027.81
6	476992	2157.98	259.40	1002.17	3419.55	4524.14	543.82	2101.02	7168.98
7	475616	2042.62	243.86	999.28	3285.76	4294.68	512.73	2101.02	6908.43
8	509690	2481.15	237.21	1070.87	3789.23	4867.97	465.40	2101.02	7434.38
9	589659	2856.59	245.14	1238.88	4340.61	4844.48	415.73	2101.02	7361.22
10	606627	2826.68	222.01	1274.53	4323.22	4659.67	365.97	2101.02	7126.65
11	617464	2856.63	196.54	1297.30	4350.47	4626.38	318.30	2101.02	7045.70
12	635602	2885.10	192.45	1335.41	4412.96	4539.16	302.78	2101.02	6942.96
13	659615	2904.27	189.58	1385.86	4479.71	4402.98	287.41	2101.02	6791.41
14	678974	2947.96	185.36	1426.54	4559.86	4341.78	273.00	2101.02	6715.80
15	690773	3032.53	179.10	1451.33	4662.95	4390.05	259.28	2101.02	6750.34
16	697311	2983.03	171.08	1465.06	4619.17	4277.90	245.34	2101.02	6624.26
17	701560	2885.37	171.74	1473.99	4531.10	4112.79	244.80	2101.02	6458.60
18	697847	463.06	170.48	1466.19	2099.73	663.56	244.29	2101.02	3008.87
19	679688	350.44	170.53	1428.04	1949.01	515.60	250.90	2101.02	2867.51
20	655623	324.44	168.94	1377.47	1870.85	494.86	257.68	2101.02	2853.55
21	638884	303.03	168.86	1342.31	1814.19	474.30	264.31	2101.02	2839.63
22	632976	286.84	171.90	1329.89	1788.63	453.16	271.57	2101.02	2825.75
23	635806	217.54	177.13	1335.84	1730.51	342.15	278.59	2101.02	2721.75
24	646238	175.23	188.92	1357.76	1721.90	271.16	292.33	2101.02	2664.50
25	669677	125.08	204.75	1407.00	1736.82	186.77	305.74	2101.02	2593.53
26	711963	165.93	227.35	1495.85	1889.12	233.06	319.32	2101.02	2653.40
27	765428	34.90	254.74	1608.18	1897.82	45.60	332.80	2101.02	2479.42
28	812252	30.87	281.40	1706.55	2018.83	38.01	346.45	2101.02	2485.47

연령 (세)	추계 인구 (명)	국가총액 규모 연령프로파일 (10억원)				1인 규모 연령프로파일 (천원)			
		공공 교육 소비	공공 보건 소비	공공 기타 소비	공공 소비	공공 교육 소비	공공 보건 소비	공공 기타 소비	공공 소비
29	832651	25.49	299.91	1749.41	2074.81	30.61	360.19	2101.02	2491.82
30	817773	21.92	305.55	1718.15	2045.62	26.80	373.64	2101.02	2501.46
31	779997	17.16	301.65	1638.79	1957.60	22.00	386.73	2101.02	2509.75
32	750692	14.92	295.37	1577.22	1887.51	19.88	393.46	2101.02	2514.36
33	750398	138.85	300.26	1576.60	2015.70	185.03	400.13	2101.02	2686.18
34	767506	0.00	316.51	1612.54	1929.05	0.00	412.39	2101.02	2513.40
35	794978	0.00	337.64	1670.26	2007.90	0.00	424.72	2101.02	2525.73
36	832817	0.00	364.10	1749.76	2113.87	0.00	437.20	2101.02	2538.21
37	864770	0.00	382.75	1816.90	2199.64	0.00	442.60	2101.02	2543.62
38	881409	0.00	395.03	1851.85	2246.89	0.00	448.18	2101.02	2549.20
39	887961	0.00	412.14	1865.62	2277.76	0.00	464.14	2101.02	2565.16
40	886830	0.00	426.15	1863.24	2289.39	0.00	480.53	2101.02	2581.55
41	872220	0.00	433.59	1832.55	2266.14	0.00	497.11	2101.02	2598.13
42	841096	0.00	431.83	1767.16	2198.99	0.00	513.42	2101.02	2614.43
43	818109	0.00	433.20	1718.86	2152.06	0.00	529.51	2101.02	2630.53
44	822190	0.00	465.74	1727.43	2193.17	0.00	566.46	2101.02	2667.48
45	832294	0.00	501.87	1748.66	2250.53	0.00	603.00	2101.02	2704.01
46	838486	0.00	536.26	1761.67	2297.93	0.00	639.56	2101.02	2740.57
47	854059	0.00	572.97	1794.39	2367.36	0.00	670.88	2101.02	2771.89
48	871361	0.00	612.30	1830.74	2443.05	0.00	702.70	2101.02	2803.71
49	870581	0.00	657.97	1829.11	2487.08	0.00	755.79	2101.02	2856.80
50	847723	0.00	686.35	1781.08	2467.43	0.00	809.63	2101.02	2910.65
51	813097	0.00	702.47	1708.33	2410.80	0.00	863.95	2101.02	2964.96
52	778122	0.00	707.68	1634.85	2342.53	0.00	909.47	2101.02	3010.49
53	741860	0.00	708.47	1558.66	2267.13	0.00	954.99	2101.02	3056.01
54	704343	0.00	720.21	1479.84	2200.05	0.00	1022.53	2101.02	3123.55
55	659964	0.00	719.42	1386.60	2106.01	0.00	1090.09	2101.02	3191.10
56	598163	0.00	692.12	1256.75	1948.87	0.00	1157.07	2101.02	3258.09
57	543249	0.00	654.39	1141.38	1795.76	0.00	1204.58	2101.02	3305.60
58	508971	0.00	637.28	1069.36	1706.64	0.00	1252.10	2101.02	3353.12

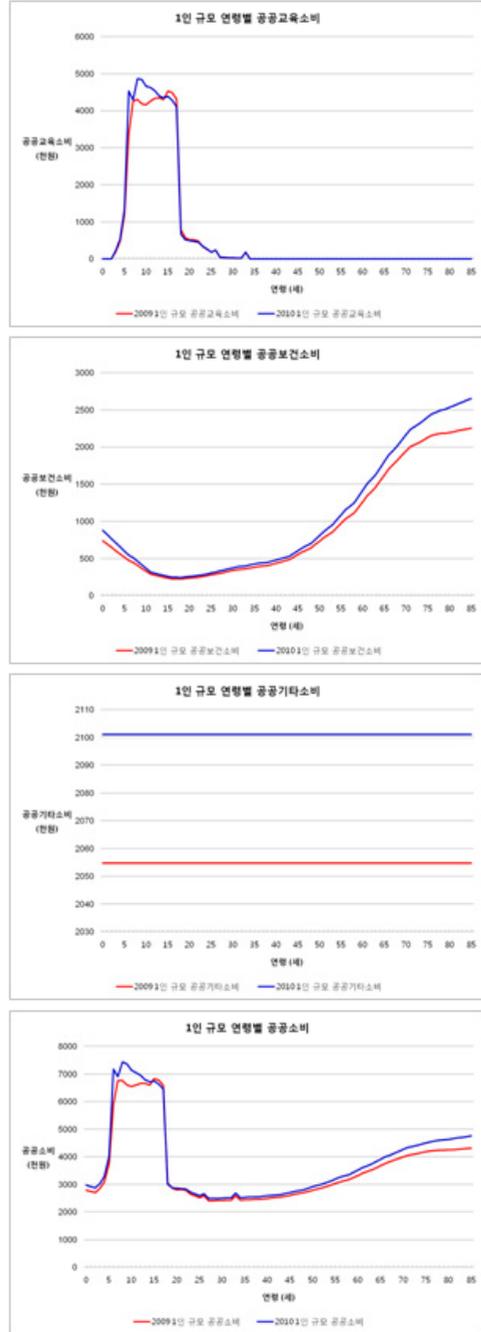


연령 (세)	추계 인구 (명)	국가총액 규모 연령프로파일 (10억원)				1인 규모 연령프로파일 (천원)			
		공공 교육 소비	공공 보건 소비	공공 기타 소비	공공 소비	공공 교육 소비	공공 보건 소비	공공 기타 소비	공공 소비
59	480825	0.00	642.51	1010.22	1652.73	0.00	1336.26	2101.02	3437.28
60	468342	0.00	665.74	983.99	1649.73	0.00	1421.48	2101.02	3522.49
61	466471	0.00	703.14	980.06	1683.20	0.00	1507.36	2101.02	3608.38
62	453477	0.00	711.35	952.76	1664.11	0.00	1568.66	2101.02	3669.67
63	425910	0.00	694.17	894.84	1589.02	0.00	1629.86	2101.02	3730.87
64	387781	0.00	665.68	814.73	1480.41	0.00	1716.63	2101.02	3817.65
65	359333	0.00	648.03	754.96	1403.00	0.00	1803.43	2101.02	3904.44
66	359784	0.00	680.12	755.91	1436.04	0.00	1890.37	2101.02	3991.38
67	377301	0.00	737.20	792.72	1529.92	0.00	1953.88	2101.02	4054.89
68	382610	0.00	772.03	803.87	1575.90	0.00	2017.79	2101.02	4118.81
69	367516	0.00	768.87	772.16	1541.02	0.00	2092.06	2101.02	4193.08
70	348729	0.00	755.47	732.69	1488.15	0.00	2166.35	2101.02	4267.36
71	332128	0.00	743.38	697.81	1441.19	0.00	2238.25	2101.02	4339.26
72	312573	0.00	711.23	656.72	1367.95	0.00	2275.41	2101.02	4376.42
73	291483	0.00	674.05	612.41	1286.46	0.00	2312.47	2101.02	4413.49
74	273111	0.00	644.20	573.81	1218.01	0.00	2358.75	2101.02	4459.77
75	256318	0.00	616.28	538.53	1154.81	0.00	2404.36	2101.02	4505.38
76	238184	0.00	583.08	500.43	1083.51	0.00	2448.02	2101.02	4549.03
77	219896	0.00	543.47	462.01	1005.47	0.00	2471.47	2101.02	4572.49
78	198772	0.00	496.00	417.62	913.62	0.00	2495.32	2101.02	4596.33
79	174140	0.00	436.75	365.87	802.62	0.00	2508.03	2101.02	4609.05
80	152090	0.00	385.14	319.54	704.68	0.00	2532.32	2101.02	4633.33
81	133811	0.00	342.10	281.14	623.24	0.00	2556.60	2101.02	4657.62
82	117095	0.00	302.21	246.02	548.23	0.00	2580.89	2101.02	4681.90
83	101091	0.00	263.36	212.39	475.75	0.00	2605.17	2101.02	4706.19
84	86087	0.00	226.36	180.87	407.23	0.00	2629.46	2101.02	4730.47
85 이상	370438	0.00	983.05	778.30	1761.34	0.00	2653.74	2101.02	4754.76
총합	49410366	36480.70	38103.40	103812.00	178396.10	-	-	-	-

[국가총액 규모 연령프로파일]



[1인 규모 연령프로파일]



[그림 1-17] 생애주기적자 내 공공 소비 부분에 대한 연령프로파일 작성 결과



<표 1-51>과 <표 1-52>, 그리고 [그림 1-17]에 각각 제시되어 있는 공공 소비에 대한 연령프로파일 작성 결과 중에서 공공 교육 소비에 대한 연령프로파일 작성 결과를 우선 살펴보면, 공공 교육 소비는 유년층에 해당하는 6세부터 17세 사이에 집중적으로 이루어지고 있으며 이로 인해 6세부터 17세 사이에 해당하는 유년층에서는 2009년 결과와 2010년 결과에서 모두 전체 공공 소비에서 공공 교육 소비가 차지하는 비중이 전체 공공 소비에서 다른 공공 소비 형태가 차지하는 비중에 비해 월등히 더 크게 나타나고 있다는 사실을 확인해 볼 수 있다.

또한, 공공 보건 소비에 대한 연령프로파일 작성 결과를 통해서도 역시 2009년 결과와 2010년 결과에서 모두 노동 연령층에 비해 유년층과 노년층에서 공공 보건 소비가 주로 많이 이루어지고 있음이 확인되고 있으며, 특히 노년층의 경우에는 연령 증가에 따라 1인당 공공 보건 소비 규모가 계속적으로 증가하는 추세를 보이고 있음을 확인해 볼 수 있다.

마지막으로 공공 교육 소비와 공공 보건 소비를 제외한 나머지 공공 소비로 구성되어 이루어져 있는 공공 기타 소비와 관련해서는 앞서 설명한 바와 같이 국민이전계정에서 ‘공공 기타 소비는 1인당 소비를 기준으로 연령에 상관없이 모든 연령에서 동일한 규모로 이루어진다’는 것을 가정하고 있기 때문에, 1인 규모 기준의 공공 기타 소비에 대한 연령별 분포는 균등 분포(uniform distribution) 형태로, 국가총액 규모 기준의 공공 기타 소비에 대한 연령별 분포는 연령별 추계 인구 분포와 같은 형태로 분포 형태가 각각 나타나고 있음을 확인해 볼 수 있다.

다. 노동 소득 부분에 대한 연령프로파일 최종 작성 결과

소비 부분에 이어 노동 소득 부분에 대해서도 앞서 5절 내에 <표 1-46>과 <표 1-47>을 통해 제시되어 있는 노동 소득 부분에 대한 연령프로파일 결과를 국민이전계정 결과표 구성에 맞게 정리해 보면, 연령프로파일 결과는 <표 1-53>과 <표 1-54>와 같이 정리해 볼 수 있으며, <표 1-53>과 <표 1-54>에 제시되어 있는 노동 소득에 대한 연령프로파일 결과를 그래프로 나타낸 결과는 [그림 1-18]과 같이 정리해 볼 수 있다.

〈표 1-53〉 2009년 노동 소득 연령프로파일 작성 결과

연령 (세)	추계인구 (명)	국가총액 규모 연령프로파일 (10억원)			1인 규모 연령프로파일 (천원)		
		임금 소득	자영자 노동 소득	노동 소득	임금 소득	자영자 노동 소득	노동 소득
0	455458	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1	487067	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	458214	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	435775	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	445357	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	477083	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	478440	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	513169	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	589433	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	609239	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	616856	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11	634593	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12	659421	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13	679699	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	692261	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	698191	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16	699434	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17	693106	88.53	0.00	88.53	127.74	0.00	127.74
18	673288	817.74	8.68	826.42	1214.55	12.90	1227.45
19	649680	1495.15	18.75	1513.90	2301.36	28.87	2330.23
20	635636	2153.64	28.50	2182.14	3388.17	44.83	3433.01
21	630169	2962.92	43.64	3006.56	4701.78	69.26	4771.04
22	634338	4013.55	70.64	4084.19	6327.15	111.36	6438.51
23	648026	5066.01	116.39	5182.41	7817.61	179.61	7997.22
24	668121	6151.05	128.75	6279.80	9206.49	192.71	9399.20
25	709456	7723.88	162.64	7886.52	10887.04	229.25	11116.29
26	763593	9593.16	208.15	9801.31	12563.19	272.59	12835.78
27	810651	11590.50	247.16	11837.66	14297.77	304.89	14602.65
28	830709	13137.39	304.71	13442.10	15814.67	366.80	16181.48
29	816049	14052.50	348.90	14401.40	17220.17	427.54	17647.71



연령 (세)	추계인구 (명)	국가총액 규모 연령프로파일 (10억원)			1인 규모 연령프로파일 (천원)		
		임금 소득	자영자 노동 소득	노동 소득	임금 소득	자영자 노동 소득	노동 소득
30	779851	14276.50	399.20	14675.70	18306.70	511.89	18818.59
31	751771	14532.49	432.96	14965.45	19331.01	575.92	19906.93
32	750710	14790.22	552.63	15342.86	19701.65	736.15	20437.80
33	768004	15230.75	651.23	15881.98	19831.61	847.95	20679.56
34	797191	16202.59	716.77	16919.36	20324.60	899.12	21223.72
35	835740	17185.40	866.78	18052.18	20563.09	1037.14	21600.23
36	867470	18272.41	1018.42	19290.83	21064.02	1174.01	22238.03
37	884214	18772.42	1157.33	19929.76	21230.63	1308.88	22539.52
38	890092	18597.40	1350.64	19948.04	20893.79	1517.42	22411.21
39	887126	18426.80	1459.01	19885.81	20771.34	1644.65	22416.00
40	871484	18078.59	1561.56	19640.15	20744.61	1791.84	22536.45
41	841409	17072.86	1640.37	18713.23	20290.80	1949.56	22240.35
42	819199	16232.13	1767.32	17999.45	19814.63	2157.38	21972.01
43	821803	16051.64	1861.48	17913.12	19532.22	2265.12	21797.34
44	831174	15880.25	1918.11	17798.36	19105.80	2307.72	21413.52
45	838786	15307.27	1981.47	17288.73	18249.31	2362.30	20611.61
46	854506	15488.17	2132.57	17620.74	18125.29	2495.68	20620.97
47	870736	14747.08	2208.36	16955.43	16936.33	2536.20	19472.53
48	871232	14297.07	2199.98	16497.06	16410.18	2525.14	18935.32
49	851218	13361.02	2109.25	15470.27	15696.36	2477.91	18174.27
50	818128	12351.40	2011.58	14362.99	15097.15	2458.76	17555.92
51	782225	11316.71	1926.26	13242.98	14467.34	2462.54	16929.88
52	744937	10337.22	1752.78	12090.00	13876.63	2352.92	16229.56
53	708233	9460.33	1540.96	11001.29	13357.65	2175.78	15533.43
54	663785	8401.97	1307.83	9709.79	12657.67	1970.25	14627.92
55	601722	7349.97	1149.48	8499.45	12214.89	1910.31	14125.20
56	548687	6425.24	1019.21	7444.45	11710.22	1857.54	13567.76
57	514014	5380.93	863.94	6244.87	10468.45	1680.77	12149.23
58	483279	4717.31	746.29	5463.59	9761.04	1544.21	11305.26
59	470955	4066.60	685.80	4752.40	8634.80	1456.19	10091.00
60	470573	3709.18	625.28	4334.46	7882.26	1328.76	9211.02

연령 (세)	추계인구 (명)	국가총액 규모 연령프로파일 (10억원)			1인 규모 연령프로파일 (천원)		
		임금 소득	자영자 노동 소득	노동 소득	임금 소득	자영자 노동 소득	노동 소득
61	458618	3184.42	547.16	3731.57	6943.51	1193.05	8136.56
62	430738	2502.32	447.55	2949.87	5809.38	1039.03	6848.41
63	391350	1982.18	359.53	2341.71	5064.98	918.68	5983.66
64	362731	1559.15	314.14	1873.29	4298.36	866.04	5164.40
65	363458	1367.97	287.60	1655.57	3763.76	791.30	4555.06
66	381220	1184.58	279.97	1464.54	3107.33	734.39	3841.73
67	387016	888.45	248.32	1136.77	2295.63	641.64	2937.27
68	371290	752.21	200.49	952.70	2025.94	539.97	2565.92
69	351965	600.69	170.12	770.80	1706.67	483.33	2190.00
70	336397	504.52	141.55	646.07	1499.78	420.79	1920.57
71	318040	406.08	118.14	524.22	1276.81	371.47	1648.28
72	298277	323.66	98.02	421.69	1085.11	328.64	1413.75
73	280834	259.24	85.61	344.85	923.09	304.84	1227.93
74	263865	205.70	73.71	279.42	779.58	279.36	1058.93
75	245109	145.19	57.88	203.07	592.33	236.14	828.47
76	226395	107.70	55.17	162.87	475.73	243.68	719.41
77	205293	68.04	35.24	103.28	331.41	171.66	503.07
78	180812	51.87	29.22	81.09	286.87	161.59	448.45
79	159162	30.36	22.40	52.76	190.73	140.76	331.49
80	141083	20.03	17.19	37.22	141.97	121.83	263.81
81	124040	13.97	12.50	26.47	112.64	100.79	213.43
82	107860	8.99	8.60	17.59	83.31	79.75	163.05
83	92893	5.01	5.45	10.47	53.97	58.70	112.67
84	80523	1.98	3.03	5.02	24.64	37.66	62.30
85 이상	340303	0.00	5.65	5.65	0.00	16.61	16.61
총합	49182038	501340.25	46926.02	548266.28	-	-	-



〈표 1-54〉 2010년 노동 소득 연령프로파일 작성 결과

연령 (세)	추계인구 (명)	국가총액 규모 연령프로파일 (10억원)			1인 규모 연령프로파일 (천원)		
		임금 소득	자영자 노동 소득	노동 소득	임금 소득	자영자 노동 소득	노동 소득
0	448853	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1	453115	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	486239	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	457869	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	435476	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	443583	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	476992	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	475616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	509690	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	589659	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	606627	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11	617464	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12	635602	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13	659615	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	678974	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	690773	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16	697311	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17	701560	135.88	0.00	135.88	193.68	0.00	193.68
18	697847	902.62	9.08	911.70	1293.44	13.00	1306.45
19	679688	1626.63	21.58	1648.21	2393.20	31.74	2424.95
20	655623	2290.07	33.10	2323.17	3492.96	50.48	3543.45
21	638884	3198.33	46.45	3244.78	5006.12	72.70	5078.83
22	632976	4059.69	66.25	4125.94	6413.66	104.66	6518.32
23	635806	5192.80	80.24	5273.04	8167.27	126.20	8293.47
24	646238	6430.95	128.28	6559.24	9951.37	198.51	10149.88
25	669677	7738.43	155.47	7893.90	11555.46	232.16	11787.62
26	711963	9458.63	195.80	9654.43	13285.28	275.01	13560.29
27	765428	11346.15	265.19	11611.34	14823.27	346.46	15169.73
28	812252	13409.62	316.98	13726.60	16509.18	390.25	16899.43
29	832651	14998.38	391.97	15390.35	18012.81	470.75	18483.55

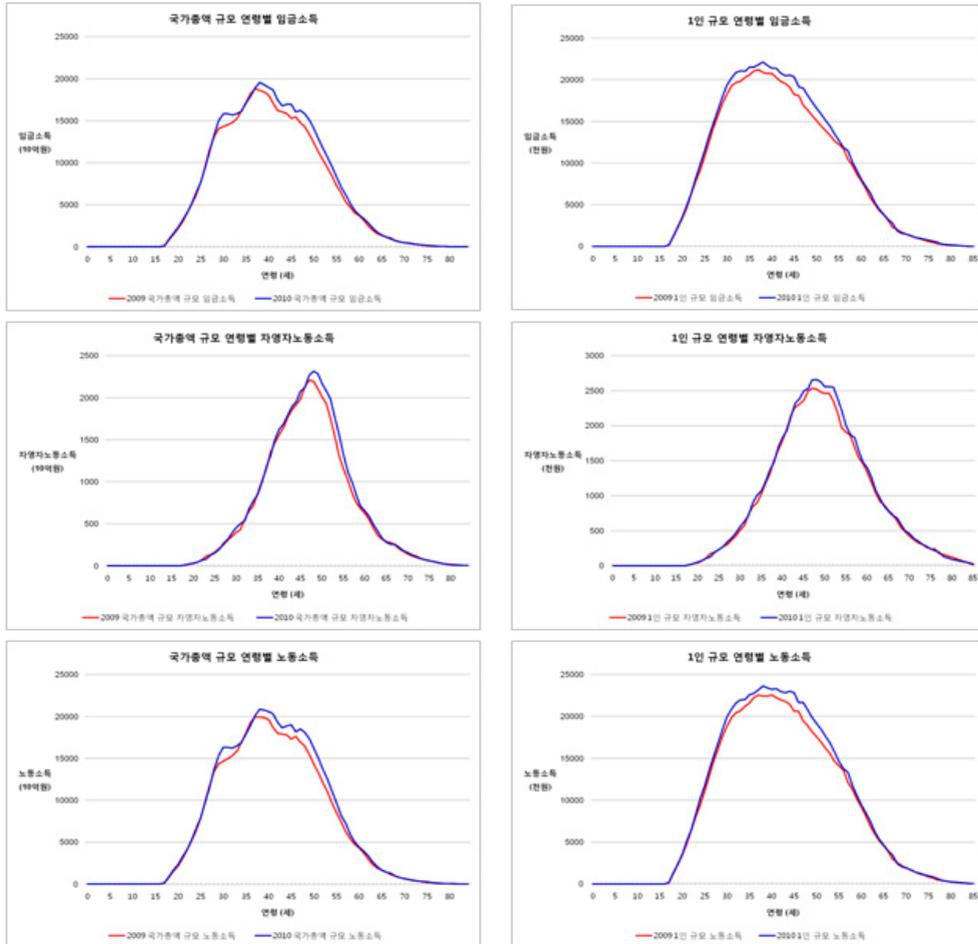
연령 (세)	추계인구 (명)	국가총액 규모 연령프로파일 (10억원)			1인 규모 연령프로파일 (천원)		
		임금 소득	자영자 노동 소득	노동 소득	임금 소득	자영자 노동 소득	노동 소득
30	817773	15840.96	457.99	16298.95	19370.85	560.05	19930.90
31	779997	15814.76	497.12	16311.88	20275.41	637.34	20912.74
32	750692	15703.12	536.28	16239.40	20918.19	714.38	21632.57
33	750398	15825.79	677.07	16502.87	21089.87	902.28	21992.15
34	767506	16132.91	774.41	16907.32	21019.91	1009.00	22028.90
35	794978	17103.11	850.85	17953.96	21513.94	1070.28	22584.22
36	832817	17939.58	996.92	18936.50	21540.84	1197.04	22737.89
37	864770	18887.68	1181.42	20069.10	21841.28	1366.16	23207.44
38	881409	19541.45	1304.77	20846.22	22170.69	1480.33	23651.02
39	887961	19296.00	1495.91	20791.91	21730.68	1684.66	23415.34
40	886830	18965.23	1622.32	20587.55	21385.42	1829.35	23214.77
41	872220	18651.21	1683.73	20334.94	21383.60	1930.40	23314.00
42	841096	17507.19	1795.65	19302.84	20814.73	2134.89	22949.63
43	818109	16773.93	1898.24	18672.17	20503.30	2320.28	22823.58
44	822190	16940.52	1957.23	18897.75	20604.14	2380.51	22984.65
45	832294	16933.85	2078.16	19012.02	20346.00	2496.91	22842.91
46	838486	16042.57	2119.01	18161.58	19132.78	2527.19	21659.97
47	854059	16250.27	2263.93	18514.20	19027.10	2650.79	21677.90
48	871361	15822.05	2314.87	18136.92	18157.86	2656.61	20814.47
49	870581	15054.24	2287.46	17341.69	17292.17	2627.51	19919.68
50	847723	14056.56	2164.90	16221.46	16581.54	2553.78	19135.33
51	813097	12920.71	2077.18	14997.89	15890.74	2554.65	18445.39
52	778122	11746.70	1986.39	13733.10	15096.22	2552.80	17649.03
53	741860	10710.52	1768.56	12479.09	14437.39	2383.96	16821.35
54	704343	9539.55	1560.25	11099.80	13543.90	2215.18	15759.08
55	659964	8355.14	1321.31	9676.45	12660.00	2002.09	14662.09
56	598163	7100.38	1118.86	8219.24	11870.31	1870.50	13740.81
57	543249	6257.56	994.27	7251.83	11518.78	1830.22	13349.00
58	508971	5167.69	835.34	6003.04	10153.22	1641.24	11794.46
59	480825	4372.97	710.42	5083.39	9094.72	1477.49	10572.22
60	468342	3767.81	654.91	4422.73	8045.00	1398.37	9443.37



연령 (세)	추계인구 (명)	국가총액 규모 연령프로파일 (10억원)			1인 규모 연령프로파일 (천원)		
		임금 소득	자영자 노동 소득	노동 소득	임금 소득	자영자 노동 소득	노동 소득
61	466471	3384.41	590.11	3974.52	7255.35	1265.04	8520.39
62	453477	2884.30	488.76	3373.06	6360.40	1077.80	7438.21
63	425910	2246.61	408.67	2655.28	5274.85	959.53	6234.38
64	387781	1741.08	328.85	2069.93	4489.84	848.04	5337.88
65	359333	1380.30	280.61	1660.91	3841.28	780.92	4622.20
66	359784	1157.19	258.75	1415.94	3216.35	719.17	3935.52
67	377301	1050.67	258.00	1308.67	2784.69	683.81	3468.50
68	382610	704.17	221.63	925.79	1840.43	579.25	2419.68
69	367516	578.70	182.08	760.78	1574.63	495.44	2070.07
70	348729	514.31	159.66	673.97	1474.82	457.84	1932.66
71	332128	434.08	128.87	562.96	1306.98	388.02	1694.99
72	312573	341.65	111.50	453.15	1093.03	356.72	1449.75
73	291483	285.80	90.04	375.84	980.49	308.91	1289.40
74	273111	232.36	71.95	304.31	850.77	263.46	1114.23
75	256318	191.96	61.71	253.67	748.93	240.75	989.68
76	238184	146.87	51.05	197.92	616.63	214.33	830.96
77	219896	103.83	42.55	146.37	472.16	193.49	665.65
78	198772	56.17	25.59	81.77	282.60	128.76	411.37
79	174140	39.08	19.96	59.04	224.40	114.64	339.04
80	152090	24.26	13.97	38.23	159.48	91.87	251.36
81	133811	16.63	10.57	27.20	124.28	78.98	203.26
82	117095	10.43	7.74	18.17	89.07	66.09	155.16
83	101091	5.45	5.38	10.82	53.86	53.20	107.06
84	86087	1.61	3.47	5.08	18.66	40.31	58.96
85 이상	370438	0.00	10.16	10.16	0.00	27.41	27.41
총합	49410366	533342.09	49527.76	582869.85	-	-	-

[국가총액 규모 연령프로파일]

[1인 규모 연령프로파일]



[그림 1-18] 생애주기적자 내 노동 소득 부분에 대한 연령프로파일 작성 결과

<표 1-53>과 <표 1-54>, 그리고 [그림 1-18]의 결과를 통해 노동 소득 부분에 대한 연령프로파일 최종 작성 결과를 살펴보면, 우선 2009년과 2010년 사이에는 노동 소득 부분에 대한 연령프로파일의 형태가 그다지 크게 변동되지 않았으며, 연령프로파일 형태는 기존의 연구 결과와 유사하게 종 모양 형태의 곡선(bell shaped curve)으로 나타나고 있음을 확인해 볼 수 있다.21)

21) 참고로 이러한 종 모양 형태의 노동 소득 부분에 대한 연령프로파일 형태와 관련하여 Mason et al.(2009)의 연구 결과에서는 생산성은 일반적으로 노동 연령층에 집중되기 때문에 노동 소득에 대한 연령별 자료는 종 모양 형태의 곡선으로 나타나는 것이 일반적인 결과라고 설명하고 있다.



본 연구에서 작성한 우리나라의 노동 소득 부분에 대한 연령프로파일 결과에 대해 1인당 노동 소득(임금+자영업자 노동 소득)을 기준으로 보다 구체적으로 살펴보면, 2009년과 2010년 모두 노동 소득 발생 연령인 17세를 시작으로 노동 소득이 증가하기 시작하여 30대 후반에 노동 소득이 가장 높게 나타나고 있으며 이후에는 84세까지 노동 소득이 계속적으로 감소하는 종 모양 형태의 변화 형태를 보이고 있음을 확인해 볼 수 있다. 또한, 노동 소득이 가장 높게 나타나는 연령과 관련해서는 1인당 노동 소득을 기준으로 2009년에는 37세에서, 2010년에는 38세에서 각각 노동 소득이 가장 높게 나타나고 있는데, 이러한 연령대는 Mason et al.(2009)의 연구에서 일반적으로 노동 소득이 가장 높게 나타난다고 제시하고 있는 연령대인 40세와 50세 사이의 연령대보다는 약간 빠른 연령대로, 우리나라의 경우에는 노동 소득이 가장 높게 나타나는 연령이 다른 나라에 비해 조금 빠른 연령대에서 나타나고 있음을 확인해 볼 수 있다.

또한, 1인당 노동 소득을 기준으로 전체 총 노동 소득에서 ‘임금 소득’이 차지하는 비중과 ‘자영업자 노동 소득’이 차지하는 비중을 서로 비교해 보면, 우리나라에서는 전체 노동 소득에서 ‘임금 소득’이 차지하는 비중이 약 90% 이상으로 ‘자영업자 노동 소득’이 차지하는 비중에 비해 ‘임금 소득’이 차지하는 비중이 월등히 높게 나타나고 있음을 확인해 볼 수 있다. 이러한 결과는 기존 연구 결과들에서도 확인해 볼 수 있는 결과로, 일반적으로 선진국들의 경우에는 대부분 전체 노동 소득에서 ‘임금 소득’이 차지하는 비중이 ‘자영업자 노동 소득’이 차지하는 비중에 비해 높게 나타나고 있음을 밝히고 있다. 반면에, 나이지리아와 같은 일부 국가에 대한 연구에서는 선진국들의 형태와는 달리 간혹 전체 노동 소득에서 ‘자영업자 노동 소득’이 차지하는 비중이 ‘임금 소득’이 차지하는 비중에 비해 높게 나타나고 있음을 추가로 밝힌 바도 있다.

마지막으로 역시 1인당 노동 소득을 기준으로 임금 소득이 가장 높게 나타나는 연령과 자영업자 노동 소득이 가장 높게 나타나는 연령을 서로 비교해 보면, 임금 소득의 경우에는 2009년에는 37세에서, 2010년에는 38세에서 각각 임금 소득이 가장 높게 나타나고 있는 반면에, 자영업자 노동 소득의 경우에는 2009년에는 47세에서, 2010년에는 48세에서 각각 자영업자 노동 소득이 가장 높게 나타나고 있어, 임금 소득이 가장 높게 나타나는 연령과 자영업자 노동 소득이 가장 높게 나타나는 연령 간에는 약 10세 정도의 차이를 나타내며 자영업자 노동 소득이 가장 높게 나타나는 연령이 임금 소득이 가장 높게 나타나는 연령에 비해 더 높게 나타나는 것을 확인해 볼 수 있다. 그리고 이러한 결과는 최근 들어 은퇴 후 자영업 창업이 늘어나는 우리나라 상황을 반영한 결과로 해석해 볼 수 있을 것으로 판단된다.

라. 소비 부분에 대한 연령프로파일 최종 작성 결과

앞서 3.2절 내의 [그림 1-2]를 통해 살펴본 바 있듯이, 생애주기적자를 구성하고 있는 항목 중 소비 항목의 경우에는 앞서 <표 1-49>와 <표 1-50>에서 살펴본 민간 소비 항목과 <표 1-51>과 <표 1-52>에서 살펴본 공공 소비 항목을 서로 합산한 값으로 구성이 이루어지게 된다. 이에 본 연구에서는 생애주기적자 항목에 대한 연령프로파일을 작성해 내기 위해 필요한 소비 항목에 대한 연령프로파일을 앞서 살펴본 <표 1-49>, <표 1-50>, <표 1-51>, 그리고 <표 1-52>의 결과를 통해 <표 1-55>와 <표 1-56>과 같이 각각 계산해 내었고, 이에 추가적으로 소비에 대한 연령프로파일 결과를 그래프로 나타낸 결과는 [그림 1-19]를 통해 제시하였다.

<표 1-55> 2009년 소비 연령프로파일 작성 결과

연령 (세)	추계인구 (명)	국가총액 규모 연령프로파일 (10억원)			1인 규모 연령프로파일 (천원)		
		민간소비	공공소비	소비	민간소비	공공소비	소비
0	455458	1942.12	1272.62	3214.74	4264.11	2794.15	7058.26
1	487067	2107.78	1339.16	3446.93	4327.49	2749.43	7076.92
2	458214	2011.95	1239.34	3251.29	4390.86	2704.72	7095.58
3	435775	1941.04	1244.12	3185.16	4454.24	2854.95	7309.19
4	445357	2011.95	1376.67	3388.62	4517.61	3091.15	7608.76
5	477083	2185.51	1791.39	3976.90	4580.99	3754.88	8335.87
6	478440	3367.75	2821.05	6188.80	7039.01	5896.36	12935.37
7	513169	3303.72	3468.10	6771.82	6437.88	6758.21	13196.09
8	589433	3907.39	3985.41	7892.80	6629.06	6761.43	13390.49
9	609239	4546.04	4022.42	8568.46	7461.84	6602.37	14064.20
10	616856	4476.96	4036.23	8513.19	7257.70	6543.23	13800.93
11	634593	4547.03	4190.09	8737.12	7165.27	6602.80	13768.07
12	659421	5523.86	4393.40	9917.27	8376.84	6662.52	15039.36
13	679699	5579.37	4526.90	10106.26	8208.59	6660.15	14868.74
14	692261	5492.66	4571.85	10064.51	7934.38	6604.22	14538.60
15	698191	5926.49	4764.96	10691.45	8488.35	6824.72	15313.07
16	699434	6904.67	4734.09	11638.76	9871.79	6768.46	16640.25
17	693106	6870.53	4568.63	11439.16	9912.66	6591.54	16504.20
18	673288	6635.00	2062.47	8697.47	9854.62	3063.28	12917.91
19	649680	7327.35	1853.98	9181.33	11278.40	2853.68	14132.08
20	635636	7686.54	1783.69	9470.23	12092.67	2806.15	14898.82



연령 (세)	추계인구 (명)	국가총액 규모 연령프로파일 (10억원)			1인 규모 연령프로파일 (천원)		
		민간소비	공공소비	소비	민간소비	공공소비	소비
21	630169	6849.67	1774.85	8624.52	10869.57	2816.46	13686.04
22	634338	6932.51	1771.37	8703.87	10928.73	2792.46	13721.19
23	648026	8495.13	1715.45	10210.58	13109.24	2647.20	15756.44
24	668121	8282.75	1724.89	10007.64	12397.07	2581.71	14978.78
25	709456	7833.82	1782.07	9615.89	11042.01	2511.89	13553.90
26	763593	9912.11	1971.69	11883.80	12980.88	2582.12	15563.00
27	810651	9750.46	1944.53	11694.99	12027.94	2398.73	14426.66
28	830709	9280.37	1995.57	11275.93	11171.62	2402.24	13573.86
29	816049	10848.88	1966.88	12815.76	13294.40	2410.25	15704.65
30	779851	8840.65	1884.59	10725.24	11336.33	2416.60	13752.94
31	751771	8756.49	1823.43	10579.92	11647.82	2425.51	14073.33
32	750710	8811.87	1823.15	10635.02	11738.05	2428.57	14166.62
33	768004	10007.96	1988.77	11996.73	13031.13	2589.52	15620.66
34	797191	8448.47	1934.34	10382.81	10597.80	2426.44	13024.25
35	835740	8791.15	2037.12	10828.27	10519.01	2437.50	12956.51
36	867470	9007.69	2124.09	11131.78	10383.86	2448.60	12832.46
37	884214	9058.94	2170.30	11229.24	10245.19	2454.49	12699.68
38	890092	9030.70	2190.11	11220.81	10145.80	2460.55	12606.35
39	887126	8880.19	2197.08	11077.27	10010.06	2476.63	12486.69
40	871484	8627.39	2172.63	10800.02	9899.66	2493.02	12392.68
41	841409	8255.41	2111.44	10366.85	9811.41	2509.41	12320.82
42	819199	8024.56	2068.42	10092.98	9795.62	2524.93	12320.55
43	821803	8040.36	2087.63	10127.99	9783.80	2540.31	12324.11
44	831174	8164.50	2139.10	10303.60	9822.85	2573.59	12396.45
45	838786	8225.63	2186.51	10412.13	9806.58	2606.75	12413.33
46	854506	8396.38	2255.98	10652.36	9826.01	2640.09	12466.11
47	870736	8632.68	2323.59	10956.27	9914.24	2668.53	12582.77
48	871232	8693.31	2350.22	11043.53	9978.18	2697.58	12675.76
49	851218	8551.21	2335.28	10886.48	10045.85	2743.45	12789.30
50	818128	8327.85	2282.61	10610.46	10179.15	2790.04	12969.19
51	782225	7960.87	2219.07	10179.94	10177.21	2836.87	13014.08
52	744937	7620.47	2141.88	9762.35	10229.68	2875.25	13104.93
53	708233	7242.20	2063.23	9305.43	10225.73	2913.21	13138.94
54	663785	6754.54	1972.83	8727.37	10175.79	2972.09	13147.88

연령 (세)	추계인구 (명)	국가총액 규모 연령프로파일 (10억원)			1인 규모 연령프로파일 (천원)		
		민간소비	공공소비	소비	민간소비	공공소비	소비
55	601722	6040.21	1823.62	7863.83	10038.21	3030.66	13068.88
56	548687	5508.36	1694.79	7203.15	10039.17	3088.81	13127.98
57	514014	5150.26	1608.65	6758.92	10019.70	3129.59	13149.29
58	483279	4814.84	1532.21	6347.06	9962.86	3170.45	13133.32
59	470955	4667.33	1529.04	6196.37	9910.35	3246.68	13157.03
60	470573	4585.47	1564.11	6149.58	9744.44	3323.84	13068.27
61	458618	4422.27	1559.69	5981.96	9642.60	3400.86	13043.46
62	430738	4054.55	1489.36	5543.91	9413.04	3457.69	12870.73
63	391350	3583.68	1375.55	4959.23	9157.22	3514.88	12672.10
64	362731	3284.70	1304.24	4588.94	9055.47	3595.61	12651.07
65	363458	3212.47	1336.25	4548.72	8838.63	3676.49	12515.12
66	381220	3307.71	1432.47	4740.18	8676.65	3757.58	12434.24
67	387016	3284.13	1477.33	4761.46	8485.77	3817.24	12303.01
68	371290	3063.99	1439.66	4503.65	8252.27	3877.47	12129.74
69	351965	2819.89	1386.76	4206.65	8011.85	3940.05	11951.90
70	336397	2607.70	1346.09	3953.79	7751.85	4001.50	11753.35
71	318040	2400.99	1291.09	3692.07	7549.32	4059.51	11608.83
72	298277	2192.24	1218.96	3411.20	7349.68	4086.67	11436.35
73	280834	2023.55	1155.19	3178.74	7205.50	4113.43	11318.93
74	263865	1873.18	1094.61	2967.78	7098.99	4148.37	11247.36
75	245109	1712.77	1025.10	2737.86	6987.77	4182.20	11169.98
76	226395	1563.51	953.96	2517.47	6906.11	4213.70	11119.81
77	205293	1402.86	867.67	2270.53	6833.44	4226.52	11059.95
78	180812	1230.65	766.62	1997.27	6806.25	4239.86	11046.11
79	159162	1083.71	674.47	1758.18	6808.82	4237.65	11046.47
80	141083	968.93	599.56	1568.49	6867.81	4249.67	11117.48
81	124040	859.20	528.62	1387.82	6926.79	4261.69	11188.48
82	107860	753.49	460.96	1214.45	6985.77	4273.71	11259.49
83	92893	654.41	398.11	1052.52	7044.75	4285.74	11330.49
84	80523	572.01	346.07	918.08	7103.74	4297.76	11401.50
85 이상	340303	2437.49	1466.63	3904.13	7162.72	4309.78	11472.50
총합	49182038	469769.40	170324.70	640094.10	-	-	-



〈표 1-56〉 2010년 소비 연령프로파일 작성 결과

연령 (세)	추계인구 (명)	국가총액 규모 연령프로파일 (10억원)			1인 규모 연령프로파일 (천원)		
		민간소비	공공소비	소비	민간소비	공공소비	소비
0	448853	2564.47	1337.87	3902.33	5713.38	2980.64	8694.01
1	453115	2564.97	1325.21	3890.18	5660.74	2924.67	8585.41
2	486239	2726.88	1394.88	4121.76	5608.11	2868.71	8476.81
3	457869	2543.68	1389.09	3932.77	5555.47	3033.82	8589.29
4	435476	2396.35	1435.75	3832.11	5502.84	3296.98	8799.81
5	443583	2417.62	1786.67	4204.29	5450.20	4027.81	9478.02
6	476992	3768.08	3419.55	7187.63	7899.67	7168.98	15068.65
7	475616	3564.27	3285.76	6850.03	7494.01	6908.43	14402.44
8	509690	3672.62	3789.23	7461.85	7205.59	7434.38	14639.97
9	589659	4491.91	4340.61	8832.51	7617.80	7361.22	14979.02
10	606627	4795.44	4323.22	9118.66	7905.09	7126.65	15031.74
11	617464	5002.97	4350.47	9353.44	8102.46	7045.70	15148.16
12	635602	5370.63	4412.96	9783.59	8449.68	6942.96	15392.64
13	659615	6008.31	4479.71	10488.02	9108.82	6791.41	15900.22
14	678974	6149.72	4559.86	10709.57	9057.37	6715.80	15773.17
15	690773	6478.11	4662.95	11141.06	9378.06	6750.34	16128.40
16	697311	7035.36	4619.17	11654.53	10089.27	6624.26	16713.53
17	701560	7503.29	4531.10	12034.38	10695.14	6458.60	17153.75
18	697847	8018.62	2099.73	10118.35	11490.51	3008.87	14499.38
19	679688	8389.24	1949.01	10338.25	12342.78	2867.51	15210.29
20	655623	8361.89	1870.85	10232.74	12754.11	2853.55	15607.66
21	638884	7942.77	1814.19	9756.96	12432.26	2839.63	15271.88
22	632976	7611.30	1788.63	9399.93	12024.62	2825.75	14850.37
23	635806	7975.49	1730.51	9706.00	12543.91	2721.75	15265.66
24	646238	8586.73	1721.90	10308.64	13287.26	2664.50	15951.77
25	669677	8527.98	1736.82	10264.81	12734.47	2593.53	15328.00
26	711963	8949.77	1889.12	10838.90	12570.56	2653.40	15223.96
27	765428	9086.13	1897.82	10983.94	11870.65	2479.42	14350.06
28	812252	9775.18	2018.83	11794.01	12034.66	2485.47	14520.14
29	832651	9983.43	2074.81	12058.25	11989.94	2491.82	14481.75

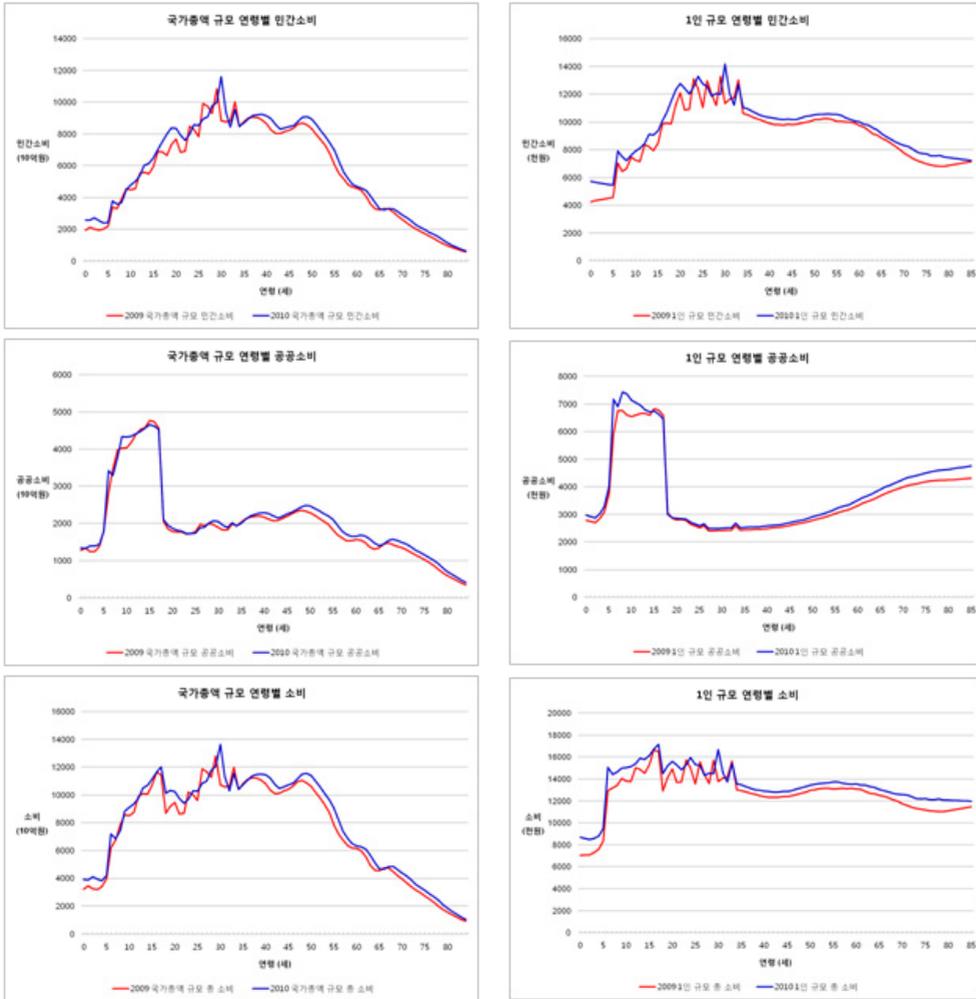
연령 (세)	추계인구 (명)	국가총액 규모 연령프로파일 (10억원)			1인 규모 연령프로파일 (천원)		
		민간소비	공공소비	소비	민간소비	공공소비	소비
30	817773	11602.29	2045.62	13647.91	14187.66	2501.46	16689.12
31	779997	9389.13	1957.60	11346.72	12037.39	2509.75	14547.14
32	750692	8425.92	1887.51	10313.43	11224.20	2514.36	13738.57
33	750398	9547.31	2015.70	11563.01	12722.99	2686.18	15409.17
34	767506	8476.41	1929.05	10405.46	11044.10	2513.40	13557.50
35	794978	8717.13	2007.90	10725.03	10965.24	2525.73	13490.98
36	832817	8973.77	2113.87	11087.64	10775.20	2538.21	13313.41
37	864770	9164.24	2199.64	11363.88	10597.31	2543.62	13140.93
38	881409	9227.02	2246.89	11473.91	10468.49	2549.20	13017.69
39	887961	9228.89	2277.76	11506.65	10393.35	2565.16	12958.51
40	886830	9147.99	2289.39	11437.39	10315.38	2581.55	12896.93
41	872220	8965.11	2266.14	11231.25	10278.50	2598.13	12876.63
42	841096	8575.12	2198.99	10774.11	10195.17	2614.43	12809.60
43	818109	8315.76	2152.06	10467.82	10164.61	2630.53	12795.14
44	822190	8385.67	2193.17	10578.84	10199.18	2667.48	12866.66
45	832294	8467.63	2250.53	10718.17	10173.85	2704.01	12877.86
46	838486	8541.83	2297.93	10839.76	10187.20	2740.57	12927.77
47	854059	8801.63	2367.36	11168.99	10305.65	2771.89	13077.54
48	871361	9061.89	2443.05	11504.94	10399.70	2803.71	13203.41
49	870581	9087.41	2487.08	11574.49	10438.33	2856.80	13295.14
50	847723	8927.87	2467.43	11395.30	10531.59	2910.65	13442.24
51	813097	8577.63	2410.80	10988.43	10549.33	2964.96	13514.29
52	778122	8218.98	2342.53	10561.51	10562.59	3010.49	13573.08
53	741860	7840.46	2267.13	10107.59	10568.65	3056.01	13624.66
54	704343	7430.93	2200.05	9630.98	10550.16	3123.55	13673.71
55	659964	6955.18	2106.01	9061.19	10538.72	3191.10	13729.83
56	598163	6260.30	1948.87	8209.16	10465.87	3258.09	13723.96
57	543249	5597.74	1795.76	7393.50	10304.18	3305.60	13609.78
58	508971	5184.29	1706.64	6890.93	10185.83	3353.12	13538.94
59	480825	4843.63	1652.73	6496.36	10073.58	3437.28	13510.85
60	468342	4691.65	1649.73	6341.38	10017.56	3522.49	13540.05



연령 (세)	추계인구 (명)	국가총액 규모 연령프로파일 (10억원)			1인 규모 연령프로파일 (천원)		
		민간소비	공공소비	소비	민간소비	공공소비	소비
61	466471	4590.65	1683.20	6273.86	9841.24	3608.38	13449.62
62	453477	4434.15	1664.11	6098.26	9778.12	3669.67	13447.79
63	425910	4077.78	1589.02	5666.79	9574.27	3730.87	13305.14
64	387781	3652.81	1480.41	5133.22	9419.76	3817.65	13237.41
65	359333	3280.61	1403.00	4683.61	9129.73	3904.44	13034.18
66	359784	3221.27	1436.04	4657.30	8953.33	3991.38	12944.71
67	377301	3310.28	1529.92	4840.19	8773.57	4054.89	12828.46
68	382610	3282.99	1575.90	4858.89	8580.51	4118.81	12699.32
69	367516	3099.89	1541.02	4640.92	8434.72	4193.08	12627.80
70	348729	2898.91	1488.15	4387.06	8312.78	4267.36	12580.14
71	332128	2728.25	1441.19	4169.44	8214.44	4339.26	12553.71
72	312573	2508.40	1367.95	3876.35	8024.99	4376.42	12401.42
73	291483	2278.14	1286.46	3564.60	7815.69	4413.49	12229.18
74	273111	2110.70	1218.01	3328.71	7728.36	4459.77	12188.12
75	256318	1974.65	1154.81	3129.46	7703.90	4505.38	12209.28
76	238184	1800.95	1083.51	2884.46	7561.17	4549.03	12110.20
77	219896	1661.32	1005.47	2666.79	7555.02	4572.49	12127.51
78	198772	1509.35	913.62	2422.97	7593.38	4596.33	12189.72
79	174140	1302.66	802.62	2105.28	7480.55	4609.05	12089.60
80	152090	1131.24	704.68	1835.92	7437.93	4633.33	12071.27
81	133811	989.57	623.24	1612.82	7395.32	4657.62	12052.94
82	117095	860.96	548.23	1409.19	7352.70	4681.90	12034.61
83	101091	738.98	475.75	1214.74	7310.09	4706.19	12016.28
84	86087	625.64	407.23	1032.87	7267.48	4730.47	11997.95
85 이상	370438	2676.36	1761.34	4437.71	7224.86	4754.76	11979.62
총합	49410366	497640.50	178396.10	676036.60	-	-	-

[국가총액 규모 연령프로파일]

[1인 규모 연령프로파일]



[그림 1-19] 생애주기적자 내 소비 부분에 대한 연령프로파일 작성 결과

앞선 결과들을 살펴보았던 방식과 동일한 방식으로 <표 1-55>와 <표 1-56>, 그리고 [그림 1-19]의 결과를 통해 소비 부분에 대한 연령프로파일 최종 작성 결과를 살펴보면, 공공 소비와 민간 소비를 모두 합산한 전체 총 소비에 대한 연령프로파일 자료는 2009년과 2010년 모두 유년층에서 소비가 급격히 증가된 이후에 노년 연령층과 노년층에서는 비교적 일정한 소비 규모가 유지되는 형태의 모습으로 연령프로파일 작성 결과가 나타나고 있음을 확인해 볼 수 있다. 이러한 결과는 기존 연구 결과와 일관성을 보이고 있는 연구



결과로, [그림 1-19]의 결과 외에 [그림 1-16]의 결과와 [그림 1-17]의 결과를 함께 종합해서 유년층에서의 급격한 소비 증가를 판단해 보면 학교 입학에 따른 교육 소비의 급격한 증가에 기인하여 유년층에서의 급격한 소비 증가가 나타났을 것으로 예상해 볼 수 있다.

또한, 민간 소비 규모와 공공 소비 규모를 서로 비교해 본 결과에서는 연령에 상관없이 민간 소비 규모가 공공 소비 규모에 비해 훨씬 더 크게 나타나고 있음이 확인해 볼 수 있다. 그리고 공공 소비가 주로 이루어지는 연령대와 민간 소비가 주로 이루어지는 연령대를 서로 비교해 본 결과를 통해서 공공 소비의 경우에는 6세에서 17세 사이의 연령대에서 공공 소비가 주로 많이 이루어지고 있는 반면에 민간 소비의 경우에는 19세에서 30세 사이의 연령대에서 민간 소비가 주로 많이 이루어지고 있어 공공 소비가 주로 이루어지는 연령대에 비해 민간 소비가 주로 이루어지는 연령대가 훨씬 더 높다는 사실을 확인해 볼 수 있다.

마지막으로 연령별 민간 소비 형태와 공공 소비 형태를 상호 간에 서로 비교해 본 결과에서는 민간 소비의 경우에는 연령 증가에 따라 유년층에서는 소비 규모가 증가하는 형태를, 노년층에서는 소비 규모가 감소하는 형태를 각각 보이고 있는 반면에, 공공 소비의 경우에는 유년층과 노년층 모두에서 연령 증가에 따라 소비 규모가 증가하는 형태를 보이고 있어 유년층에서는 연령 증가에 따라 민간 소비와 공공 소비 모두 증가하는 동일한 증감 형태를 보이는 반면에, 노년층에서는 연령 증가에 따라 민간 소비는 감소하지만 공공 소비는 증가하는 서로 반대의 증감 형태를 보이고 있음을 확인해 볼 수 있다.

마. 생애주기적자 부분에 대한 연령프로파일 최종 작성 결과

앞서 2.3절에서 국민이전계정의 기본 구조를 설명함에 있어 소비에서 노동 소득을 차감한 값으로 정의되는 생애주기적자 부분에 대한 연령프로파일 결과를 실제 앞서 작성된 소비에 대한 연령프로파일 결과로부터 노동 소득에 대한 연령프로파일 결과를 연령별로 차감하는 방식을 통해 작성해 보면, 생애주기적자 구조에 대한 결과는 최종적으로 <표 1-57>과 <표 1-58>에 제시된 결과표와 이를 그래프로 나타낸 [그림 1-20]과 같이 작성되어짐을 확인해 볼 수 있다.

〈표 1-57〉 2009년 생애주기적자 연령프로파일 작성 결과

연령 (세)	추계인구 (명)	국가총액 규모 연령프로파일 (10억원)			1인 규모 연령프로파일 (천원)		
		노동 소득	소비	생애주기 적자	노동 소득	소비	생애주기 적자
0	455458	0.00	3214.74	3214.74	0.00	7058.26	7058.26
1	487067	0.00	3446.93	3446.93	0.00	7076.92	7076.92
2	458214	0.00	3251.29	3251.29	0.00	7095.58	7095.58
3	435775	0.00	3185.16	3185.16	0.00	7309.19	7309.19
4	445357	0.00	3388.62	3388.62	0.00	7608.76	7608.76
5	477083	0.00	3976.90	3976.90	0.00	8335.87	8335.87
6	478440	0.00	6188.80	6188.80	0.00	12935.37	12935.37
7	513169	0.00	6771.82	6771.82	0.00	13196.09	13196.09
8	589433	0.00	7892.80	7892.80	0.00	13390.49	13390.49
9	609239	0.00	8568.46	8568.46	0.00	14064.20	14064.20
10	616856	0.00	8513.19	8513.19	0.00	13800.93	13800.93
11	634593	0.00	8737.12	8737.12	0.00	13768.07	13768.07
12	659421	0.00	9917.27	9917.27	0.00	15039.36	15039.36
13	679699	0.00	10106.26	10106.26	0.00	14868.74	14868.74
14	692261	0.00	10064.51	10064.51	0.00	14538.60	14538.60
15	698191	0.00	10691.45	10691.45	0.00	15313.07	15313.07
16	699434	0.00	11638.76	11638.76	0.00	16640.25	16640.25
17	693106	88.53	11439.16	11350.62	127.74	16504.20	16376.46
18	673288	826.42	8697.47	7871.05	1227.45	12917.91	11690.46
19	649680	1513.90	9181.33	7667.43	2330.23	14132.08	11801.85
20	635636	2182.14	9470.23	7288.09	3433.01	14898.82	11465.82
21	630169	3006.56	8624.52	5617.96	4771.04	13686.04	8915.00
22	634338	4084.19	8703.87	4619.68	6438.51	13721.19	7282.68
23	648026	5182.41	10210.58	5028.18	7997.22	15756.44	7759.22
24	668121	6279.80	10007.64	3727.83	9399.20	14978.78	5579.58
25	709456	7886.52	9615.89	1729.38	11116.29	13553.90	2437.61
26	763593	9801.31	11883.80	2082.49	12835.78	15563.00	2727.22
27	810651	11837.66	11694.99	-142.67	14602.65	14426.66	-175.99



연령 (세)	추계인구 (명)	국가총액 규모 연령프로파일 (10억원)			1인 규모 연령프로파일 (천원)		
		노동 소득	소비	생애주기 적자	노동 소득	소비	생애주기 적자
28	830709	13442.10	11275.93	-2166.17	16181.48	13573.86	-2607.61
29	816049	14401.40	12815.76	-1585.64	17647.71	15704.65	-1943.07
30	779851	14675.70	10725.24	-3950.46	18818.59	13752.94	-5065.66
31	751771	14965.45	10579.92	-4385.53	19906.93	14073.33	-5833.60
32	750710	15342.86	10635.02	-4707.83	20437.80	14166.62	-6271.18
33	768004	15881.98	11996.73	-3885.26	20679.56	15620.66	-5058.90
34	797191	16919.36	10382.81	-6536.55	21223.72	13024.25	-8199.47
35	835740	18052.18	10828.27	-7223.91	21600.23	12956.51	-8643.73
36	867470	19290.83	11131.78	-8159.05	22238.03	12832.46	-9405.57
37	884214	19929.76	11229.24	-8700.52	22539.52	12699.68	-9839.83
38	890092	19948.04	11220.81	-8727.22	22411.21	12606.35	-9804.86
39	887126	19885.81	11077.27	-8808.54	22416.00	12486.69	-9929.30
40	871484	19640.15	10800.02	-8840.13	22536.45	12392.68	-10143.77
41	841409	18713.23	10366.85	-8346.38	22240.35	12320.82	-9919.53
42	819199	17999.45	10092.98	-7906.47	21972.01	12320.55	-9651.46
43	821803	17913.12	10127.99	-7785.13	21797.34	12324.11	-9473.23
44	831174	17798.36	10303.60	-7494.76	21413.52	12396.45	-9017.07
45	838786	17288.73	10412.13	-6876.60	20611.61	12413.33	-8198.28
46	854506	17620.74	10652.36	-6968.38	20620.97	12466.11	-8154.87
47	870736	16955.43	10956.27	-5999.16	19472.53	12582.77	-6889.76
48	871232	16497.06	11043.53	-5453.53	18935.32	12675.76	-6259.56
49	851218	15470.27	10886.48	-4583.78	18174.27	12789.30	-5384.97
50	818128	14362.99	10610.46	-3752.53	17555.92	12969.19	-4586.73
51	782225	13242.98	10179.94	-3063.04	16929.88	13014.08	-3915.80
52	744937	12090.00	9762.35	-2327.65	16229.56	13104.93	-3124.63
53	708233	11001.29	9305.43	-1695.86	15533.43	13138.94	-2394.49
54	663785	9709.79	8727.37	-982.43	14627.92	13147.88	-1480.04
55	601722	8499.45	7863.83	-635.62	14125.20	13068.88	-1056.33
56	548687	7444.45	7203.15	-241.30	13567.76	13127.98	-439.78
57	514014	6244.87	6758.92	514.04	12149.23	13149.29	1000.06

연령 (세)	추계인구 (명)	국가총액 규모 연령프로파일 (10억원)			1인 규모 연령프로파일 (천원)		
		노동 소득	소비	생애주기 적자	노동 소득	소비	생애주기 적자
58	483279	5463.59	6347.06	883.46	11305.26	13133.32	1828.06
59	470955	4752.40	6196.37	1443.96	10091.00	13157.03	3066.03
60	470573	4334.46	6149.58	1815.12	9211.02	13068.27	3857.25
61	458618	3731.57	5981.96	2250.39	8136.56	13043.46	4906.90
62	430738	2949.87	5543.91	2594.04	6848.41	12870.73	6022.31
63	391350	2341.71	4959.23	2617.52	5983.66	12672.10	6688.44
64	362731	1873.29	4588.94	2715.65	5164.40	12651.07	7486.68
65	363458	1655.57	4548.72	2893.15	4555.06	12515.12	7960.06
66	381220	1464.54	4740.18	3275.64	3841.73	12434.24	8592.51
67	387016	1136.77	4761.46	3624.69	2937.27	12303.01	9365.73
68	371290	952.70	4503.65	3550.95	2565.92	12129.74	9563.82
69	351965	770.80	4206.65	3435.85	2190.00	11951.90	9761.90
70	336397	646.07	3953.79	3307.72	1920.57	11753.35	9832.78
71	318040	524.22	3692.07	3167.85	1648.28	11608.83	9960.55
72	298277	421.69	3411.20	2989.51	1413.75	11436.35	10022.60
73	280834	344.85	3178.74	2833.90	1227.93	11318.93	10091.00
74	263865	279.42	2967.78	2688.37	1058.93	11247.36	10188.43
75	245109	203.07	2737.86	2534.80	828.47	11169.98	10341.50
76	226395	162.87	2517.47	2354.60	719.41	11119.81	10400.40
77	205293	103.28	2270.53	2167.25	503.07	11059.95	10556.88
78	180812	81.09	1997.27	1916.18	448.45	11046.11	10597.65
79	159162	52.76	1758.18	1705.42	331.49	11046.47	10714.98
80	141083	37.22	1568.49	1531.27	263.81	11117.48	10853.67
81	124040	26.47	1387.82	1361.35	213.43	11188.48	10975.05
82	107860	17.59	1214.45	1196.86	163.05	11259.49	11096.43
83	92893	10.47	1052.52	1042.06	112.67	11330.49	11217.82
84	80523	5.02	918.08	913.07	62.30	11401.50	11339.20
85 이상	340303	5.65	3904.13	3898.47	16.61	11472.50	11455.89
총합	49182038	548266.28	640094.10	91827.82	-	-	-



〈표 1-58〉 2010년 생애주기적자 연령프로파일 작성 결과

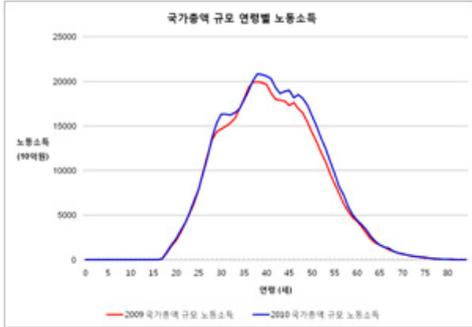
연령 (세)	추계인구 (명)	국가총액 규모 연령프로파일 (10억원)			1인 규모 연령프로파일 (천원)		
		노동 소득	소비	생애주기 적자	노동 소득	소비	생애주기 적자
0	448853	0.00	3902.33	3902.33	0.00	8694.01	8694.01
1	453115	0.00	3890.18	3890.18	0.00	8585.41	8585.41
2	486239	0.00	4121.76	4121.76	0.00	8476.81	8476.81
3	457869	0.00	3932.77	3932.77	0.00	8589.29	8589.29
4	435476	0.00	3832.11	3832.11	0.00	8799.81	8799.81
5	443583	0.00	4204.29	4204.29	0.00	9478.02	9478.02
6	476992	0.00	7187.63	7187.63	0.00	15068.65	15068.65
7	475616	0.00	6850.03	6850.03	0.00	14402.44	14402.44
8	509690	0.00	7461.85	7461.85	0.00	14639.97	14639.97
9	589659	0.00	8832.51	8832.51	0.00	14979.02	14979.02
10	606627	0.00	9118.66	9118.66	0.00	15031.74	15031.74
11	617464	0.00	9353.44	9353.44	0.00	15148.16	15148.16
12	635602	0.00	9783.59	9783.59	0.00	15392.64	15392.64
13	659615	0.00	10488.02	10488.02	0.00	15900.22	15900.22
14	678974	0.00	10709.57	10709.57	0.00	15773.17	15773.17
15	690773	0.00	11141.06	11141.06	0.00	16128.40	16128.40
16	697311	0.00	11654.53	11654.53	0.00	16713.53	16713.53
17	701560	135.88	12034.38	11898.50	193.68	17153.75	16960.07
18	697847	911.70	10118.35	9206.65	1306.45	14499.38	13192.93
19	679688	1648.21	10338.25	8690.05	2424.95	15210.29	12785.35
20	655623	2323.17	10232.74	7909.58	3543.45	15607.66	12064.22
21	638884	3244.78	9756.96	6512.18	5078.83	15271.88	10193.06
22	632976	4125.94	9399.93	5273.99	6518.32	14850.37	8332.05
23	635806	5273.04	9706.00	4432.96	8293.47	15265.66	6972.19
24	646238	6559.24	10308.64	3749.40	10149.88	15951.77	5801.89
25	669677	7893.90	10264.81	2370.91	11787.62	15328.00	3540.37
26	711963	9654.43	10838.90	1184.47	13560.29	15223.96	1663.67
27	765428	11611.34	10983.94	-627.40	15169.73	14350.06	-819.67

연령 (세)	추계인구 (명)	국가총액 규모 연령프로파일 (10억원)			1인 규모 연령프로파일 (천원)		
		노동 소득	소비	생애주기 적자	노동 소득	소비	생애주기 적자
28	812252	13726.60	11794.01	-1932.59	16899.43	14520.14	-2379.29
29	832651	15390.35	12058.25	-3332.10	18483.55	14481.75	-4001.80
30	817773	16298.95	13647.91	-2651.04	19930.90	16689.12	-3241.78
31	779997	16311.88	11346.72	-4965.15	20912.74	14547.14	-6365.61
32	750692	16239.40	10313.43	-5925.97	21632.57	13738.57	-7894.01
33	750398	16502.87	11563.01	-4939.85	21992.15	15409.17	-6582.98
34	767506	16907.32	10405.46	-6501.85	22028.90	13557.50	-8471.40
35	794978	17953.96	10725.03	-7228.93	22584.22	13490.98	-9093.25
36	832817	18936.50	11087.64	-7848.86	22737.89	13313.41	-9424.47
37	864770	20069.10	11363.88	-8705.22	23207.44	13140.93	-10066.52
38	881409	20846.22	11473.91	-9372.31	23651.02	13017.69	-10633.33
39	887961	20791.91	11506.65	-9285.26	23415.34	12958.51	-10456.83
40	886830	20587.55	11437.39	-9150.17	23214.77	12896.93	-10317.83
41	872220	20334.94	11231.25	-9103.68	23314.00	12876.63	-10437.37
42	841096	19302.84	10774.11	-8528.73	22949.63	12809.60	-10140.02
43	818109	18672.17	10467.82	-8204.36	22823.58	12795.14	-10028.44
44	822190	18897.75	10578.84	-8318.91	22984.65	12866.66	-10117.99
45	832294	19012.02	10718.17	-8293.85	22842.91	12877.86	-9965.04
46	838486	18161.58	10839.76	-7321.82	21659.97	12927.77	-8732.19
47	854059	18514.20	11168.99	-7345.21	21677.90	13077.54	-8600.35
48	871361	18136.92	11504.94	-6631.98	20814.47	13203.41	-7611.06
49	870581	17341.69	11574.49	-5767.20	19919.68	13295.14	-6624.54
50	847723	16221.46	11395.30	-4826.16	19135.33	13442.24	-5693.08
51	813097	14997.89	10988.43	-4009.46	18445.39	13514.29	-4931.10
52	778122	13733.10	10561.51	-3171.59	17649.03	13573.08	-4075.95
53	741860	12479.09	10107.59	-2371.50	16821.35	13624.66	-3196.69
54	704343	11099.80	9630.98	-1468.82	15759.08	13673.71	-2085.37
55	659964	9676.45	9061.19	-615.26	14662.09	13729.83	-932.27
56	598163	8219.24	8209.16	-10.08	13740.81	13723.96	-16.85
57	543249	7251.83	7393.50	141.67	13349.00	13609.78	260.78

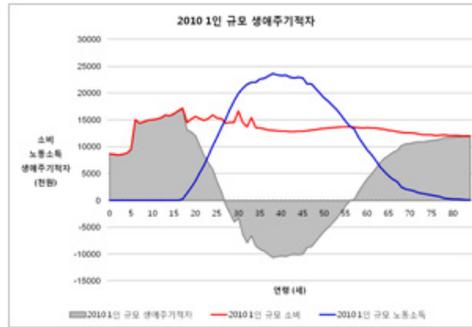
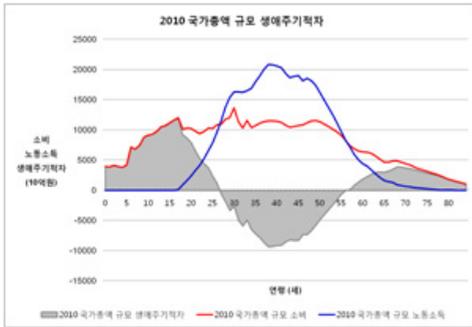
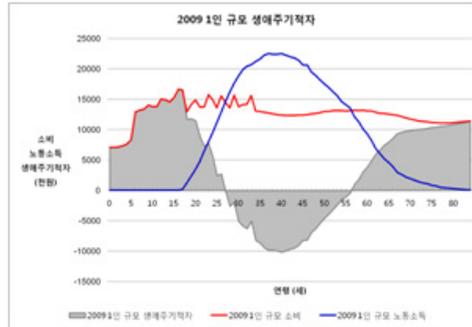
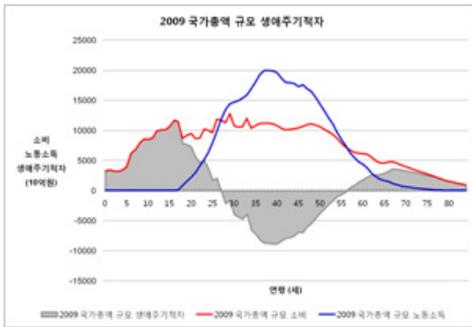
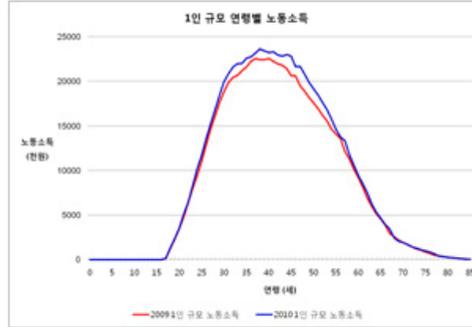


연령 (세)	추계인구 (명)	국가총액 규모 연령프로파일 (10억원)			1인 규모 연령프로파일 (천원)		
		노동 소득	소비	생애주기 적자	노동 소득	소비	생애주기 적자
58	508971	6003.04	6890.93	887.89	11794.46	13538.94	1744.49
59	480825	5083.39	6496.36	1412.97	10572.22	13510.85	2938.64
60	468342	4422.73	6341.38	1918.65	9443.37	13540.05	4096.69
61	466471	3974.52	6273.86	2299.34	8520.39	13449.62	4929.23
62	453477	3373.06	6098.26	2725.21	7438.21	13447.79	6009.58
63	425910	2655.28	5666.79	3011.51	6234.38	13305.14	7070.76
64	387781	2069.93	5133.22	3063.29	5337.88	13237.41	7899.53
65	359333	1660.91	4683.61	3022.70	4622.20	13034.18	8411.98
66	359784	1415.94	4657.30	3241.36	3935.52	12944.71	9009.19
67	377301	1308.67	4840.19	3531.52	3468.50	12828.46	9359.96
68	382610	925.79	4858.89	3933.09	2419.68	12699.32	10279.64
69	367516	760.78	4640.92	3880.13	2070.07	12627.80	10557.73
70	348729	673.97	4387.06	3713.09	1932.66	12580.14	10647.48
71	332128	562.96	4169.44	3606.48	1694.99	12553.71	10858.71
72	312573	453.15	3876.35	3423.19	1449.75	12401.42	10951.66
73	291483	375.84	3564.60	3188.76	1289.40	12229.18	10939.78
74	273111	304.31	3328.71	3024.40	1114.23	12188.12	11073.90
75	256318	253.67	3129.46	2875.78	989.68	12209.28	11219.60
76	238184	197.92	2884.46	2686.53	830.96	12110.20	11279.24
77	219896	146.37	2666.79	2520.42	665.65	12127.51	11461.86
78	198772	81.77	2422.97	2341.21	411.37	12189.72	11778.35
79	174140	59.04	2105.28	2046.24	339.04	12089.60	11750.55
80	152090	38.23	1835.92	1797.69	251.36	12071.27	11819.91
81	133811	27.20	1612.82	1585.62	203.26	12052.94	11849.68
82	117095	18.17	1409.19	1391.02	155.16	12034.61	11879.45
83	101091	10.82	1214.74	1203.91	107.06	12016.28	11909.22
84	86087	5.08	1032.87	1027.79	58.96	11997.95	11938.99
85 이상	370438	10.16	4437.71	4427.55	27.41	11979.62	11952.21
총합	49410366	582869.85	676036.60	93166.75	-	-	-

[국가총액 규모 연령프로파일]



[1인 규모 연령프로파일]



[그림 1-20] 국민이전계정 내 생애주기적자계정 최종 작성 결과



<표 1-57>과 <표 1-58>에 제시되어 있는 결과를 우선 생애주기적자에 대한 국민계정 총량값을 의미하는 총합 규모 측면에서 살펴보게 되면, 우리나라의 경우에는 2009년과 2010년 모두 국가총액 규모 기준으로 소비가 노동 소득보다 크게 나타나고 있어, 국가 전체적으로 생애주기적자 구조가 발생하고 있음을 확인해 볼 수 있다. 그리고 이러한 결과는 기존 문헌을 통해서도 확인되고 있는 결과로, 대다수의 기존 문헌들에서는 일반적으로 소비의 원천은 노동 소득만이 아니기 때문에 대부분의 국가들에서는 일반적으로 생애주기적자 구조가 발생하게 된다고 설명하고 있다.

<표 1-57>과 <표 1-58>에 제시되어 있는 생애주기적자에 대한 연령프로파일 결과와 [그림 1-20]의 그래프를 통해 생애주기적자 구조를 연령별로 살펴보면, 우선 우리나라의 경우에는 유년층과 노년층에서는 생애주기적자가, 노동 연령층에서는 생애주기흑자가 각각 발생하고 있음을 확인해 볼 수 있다. 구체적으로는 2009년 결과와 2010년 결과 모두에서 유년층에 해당하는 0세부터 26세까지의 연령층과 노년층에 해당하는 57세 이상의 연령층에서는 소비가 노동 소득 보다 각각 크게 나타나고 있어 생애주기적자 구조가 발생하고 있음을 확인해 볼 수 있으며, 반면에 노동 연령층에 해당하는 27세부터 56세까지의 연령층에서는 소비가 노동 소득보다 작게 나타나고 있어 생애주기흑자 구조가 발생하고 있음을 확인해 볼 수 있다. 그리고 이러한 결과는 일반적으로 연령별 생애주기적자 구조는 유년층 - 노동 연령층 - 노년층의 3단계로 나타난다는 기존 연구 결과들과 일관성을 갖는 결과로도 해석해 볼 수 있다. 마지막으로 생애주기적자의 경우에는 최대치가 2009년에는 16세에서, 2010년에는 17세에서 각각 나타나고 있으며, 생애주기흑자의 경우에는 최대치가 2009년에는 40세에서, 2010년에는 38세에서 각각 나타나고 있음을 확인해 볼 수 있다.

제7절 요약 및 결론

본 연구에서는 대한민국의 연령별 노동 소득과 소비 패턴의 변화를 살펴보기 위해 연령별 노동 소득 자료와 소비 자료를 국민이전계정 내 생애주기적자 작성 방법론을 활용하여 2009년과 2010년 자료를 대상으로 작성해 보고자 하였다. 본 연구에서는 이를 위해 우선 NTA 매뉴얼의 내용에 근거하여 소비와 노동 소득을 구성하는 세부 항목에 대한 국민계정 총량값을 한국은행에서 작성하고 있는 ‘국민계정’ 자료를 활용하여 작성하고, 이후 한국노동연구원에서 작성하고 있는 ‘한국노동패널’ 자료와 통계청에서 작성하고 있는 ‘가계동향조사’ 자료, 그리고 교육부(과거 교육과학기술부)와 한국교육개발원이 공동 작성하고 있는 ‘교육통계연보’ 자료와 국민건강보험공단과 건강보험심사평가원이 공동 작성하고 있는 ‘건강보험통계연보’를 활용하여 소비와 노동 소득을 구성하는 세부 항목에 대한

연령프로파일 분포를 각각 작성한 후 앞서 작성한 국민계정 총량값에 연령프로파일 분포를 적합시키는 작업을 수행해 줌으로써 연령별 소비 자료와 노동 소득 자료를 각각 소비와 노동 소득을 구성하고 있는 세부 항목별로 작성해 내었다.

이에 연령별 소비 자료와 노동 소득 자료를 세부 항목별로 작성해 내는 과정에서 가장 우선적으로 작성되는 소비와 노동 소득을 구성하는 세부 항목에 대한 국민계정 총량값 작성 결과에 대해 살펴보면, 2009년 자료와 2010년 자료를 대상으로 작성된 국민계정 총량값 작성 결과 모두에서 소비 항목에 대한 국민계정 총량값은 노동 소득에 대한 국민계정 총량값에 비해 크게 나타나고 있어 대한민국의 경우에는 2009년과 2010년에 모두 생애주기적자 구조가 발생하고 있음을 확인해 볼 수 있었다. 또한, 2009년과 2010년의 국민계정 총량값 규모를 세부 항목별로 비교해 본 결과에서는 모든 세부 항목에 대해서 국민계정 총량값이 2009년에 비해 2010년에 증가되었음을 추가로 확인해 볼 수 있었다.

노동 소득에 대한 국민계정 총량값 규모와 관련해서는 2009년 자료와 2010년 자료 모두에서 전체 노동 소득에서 임금 소득이 차지하는 국민계정 총량값의 규모 비중이 거의 90% 이상인 것을 확인해 볼 수 있었다. 그리고 이러한 결과를 통해 자영자 노동 소득 총량값 규모에 비해 임금 소득 총량값 규모가 거의 10배 이상의 규모를 가지고 있는 것 역시 확인해 볼 수 있었다. 그리고 이러한 결과는 노동 소득에 대한 연령프로파일을 작성한 결과에도 영향을 주어 모든 연령대에서 자영자 노동 소득에 비해 임금 소득이 훨씬 더 크게 나타나고 있는 것 또한 확인해 볼 수 있었다.

소비에 대한 국민계정 총량값 규모와 관련해서는 민간 소비와 공공 소비의 구분 없이 2009년 자료와 2010년 자료 모두에서 교육 소비, 보건 소비, 기타 소비로 구분된 세부 항목에 대한 국민계정 총량값 중에서는 기타 소비 항목에 대한 국민계정 총량값이 다른 소비 항목에 대한 국민계정 총량값에 비해 월등히 높은 비중을 차지하고 있음을 확인해 볼 수 있었다.

국민계정 총량값 결과에 이어 연령프로파일 작성 결과에 대해서 살펴보면, 우선 민간 소비 부분에 대한 연령프로파일 최종 작성 결과에서는 2009년 자료와 2010년 자료 모두 민간 교육 소비가 발생하고 있는 6세부터 33세까지의 연령대에서는 연령에 상관없이 모든 연령대에서 민간 교육 소비의 규모가 민간 보건 소비의 규모에 비해 훨씬 더 크게 나타나고 있음을 확인해 볼 수 있었다. 또한 민간 보건 소비와 관련해서는 '0세' 신생아에 대한 민간 보건 소비 규모의 경우에는 다른 연령대의 민간 보건 소비 규모에 비해 상대적으로 크게 나타나고 있으며, 노동 연령층과 노년층에서는 연령 증가에 따라 민간 보건 소비의 규모가 점차적으로 증가되는 경향을 보이고 있다는 사실을 확인해 볼 수 있었다.

또한, 공공 소비 부분에 대한 연령프로파일 최종 작성 결과에서는 우선 공공 교육 소비의 경우에는 민간 교육 소비의 경우에서와 마찬가지로 2009년 자료와 2010년 자료



모두에서 공공 교육 소비가 집중적으로 발생하고 있는 6세부터 17세 사이에 해당하는 유년층에서는 전체 공공 소비에서 다른 공공 소비 형태가 차지하는 비중에 비해 공공 교육 소비가 차지하는 비중이 월등히 더 크게 나타나고 있다는 사실을 확인해 볼 수 있었다. 그리고 공공 보건 소비와 관련해서는 노동 연령층에 비해 유년층과 노년층에서 공공 보건 소비가 주로 많이 이루어지고 있음을 확인해 볼 수 있었는데, 특히 노년층에서는 연령 증가에 따라 1인당 공공 보건 소비 규모가 계속적으로 증가하는 추세가 나타나고 있음을 확인해 볼 수 있었다. 또한, 공공 기타 소비의 경우에는 ‘1인당 소비 규모를 기준으로 공공 기타 소비는 연령에 상관없이 모든 연령에서 동일한 규모로 이루어진다’는 국민이전계정 매뉴얼의 가정에 따라 공공 기타 소비에 대한 1인 기준의 연령별 분포는 균등 분포(uniform distribution) 형태로, 공공 기타 소비에 대한 국가총액 규모 기준의 연령별 분포는 연령별 추계 인구 분포와 동일한 분포 형태로 연령별 소비가 각각 이루어지고 있음을 확인해 볼 수 있었다.

마지막으로 노동 소득 부분에 대한 연령프로파일 작성 결과를 통해서도 우선 2009년과 2010년 사이에는 노동 소득 부분에 대한 연령프로파일의 형태가 그다지 크게 변동되지 않았으며, 연령프로파일 자료의 형태는 기존의 연구 결과와 유사하게 종 모양 형태의 곡선(bell shaped curve)으로 나타나고 있음을 확인해 볼 수 있었다. 또한, 임금 소득이 가장 높게 나타나는 연령과 자영자 노동 소득이 가장 높게 나타나는 연령을 비교해 본 결과에서는 자영자 노동 소득이 가장 높게 나타나는 연령이 임금 소득이 가장 높게 나타나는 연령에 비해 약 10세 정도 더 높게 나타나고 있음을 확인해 볼 수 있었다.

마지막으로 민간 소비 규모와 공공 소비 규모를 합산한 총 소비 규모에서 임금 소득 규모와 자영자 노동 소득 규모를 합산한 총 노동 소득 규모를 차감하여 계산되는 생애 주기적자에 대한 연령별 구조를 살펴본 결과에서는 대한민국의 연령별 생애주기적자 구조는 유년층 - 노동 연령층 - 노년층의 3단계로 나타나고 있음을 확인해 볼 수 있었으며, 구체적으로는 유년층으로 해석이 가능한 0세부터 26세까지의 연령대와 노년층으로 해석이 가능한 57세 이상의 연령층에서는 소비가 노동 소득보다 크게 나타나는 생애주기적자 구조가, 노동 연령층으로 해석이 가능한 27세부터 56세까지의 연령층에서는 노동 소득이 소비보다 크게 나타나는 생애주기적자 구조가 각각 나타나고 있음을 확인해 볼 수 있었다.

최종적으로 본 연구는 2009년 자료와 2010년 자료를 대상으로 국민이전계정 결과를 작성해 보고자 하는 과정의 일부로서 수행된 연구로, 국민이전계정 작성 과정에서 시산된 생애주기적자계정 부분의 결과를 통해 대한민국의 연령별 노동 소득 및 소비의 패턴 변화를 살펴보고자 수행된 연구이다. 이에 본 연구는 연령별 노동 소득 및 소비의 패턴 변화를 연령별 생애주기적자 구조에 초점을 두고 제한적인 연구 범위 내에서만 살펴

보았으나, 본 연구에서 작성된 생애주기적자계정에 대한 결과를 토대로 향후 연구를 통해 공공연령재배분계정과 민간연령재배분계정이 포함된 연령재배분계정 부분에 대한 결과까지 시산 작업이 최종적으로 이루어지게 되면, 국민이전계정 작성 결과를 통해 대한민국의 연령별 노동 소득과 소비의 패턴 변화와 함께 세대 간 이전을 포함한 연령별 분배 구조까지도 함께 살펴볼 수 있게 됨으로써, 본 연구에서 목표로 하고 있는 저출산·고령화 현상을 대비하는데 필요한 정부 재정의 운용, 재정 부담의 세대별 재배분, 세대 간 이전 등에 관한 유용한 정보의 제공이 보다 폭 넓은 범위에서 가능해질 수 있을 것이라 생각한다.

또한, 국민이전계정 연구 분야에서 최근 관심을 갖고 활발히 진행되고 있는 성별, 지역별, 소득 계층별 국민이전계정 작성 연구가 우리나라 자료를 대상으로 함께 이루어질 수 있게 된다면, 우리나라의 연령별 소득·소비 구조에 대한 보다 세부적인 이해와 함께 연령별 분배 구조, 세대 간 재배분 및 세대 간 이전, 더 나아가 정부 재정의 운용에 대해서도 성별, 지역별, 소득 계층별 구조에 따른 세부적인 정책적 정보의 제공이 국민이전계정 관련 연구를 통해 가능해질 수 있을 것으로 예상해 본다.



<참고문헌>

- 국민건강보험, 건강보험심사평가원(2010), 『2009 건강보험통계연보』
- 건강보험심사평가원, 국민건강보험공단(2011), 『2010 건강보험통계연보』
- 교육과학기술부, 한국교육개발원(2009), 『2009 교육통계연보』
- 교육과학기술부, 한국교육개발원(2010), 『2010 교육통계연보』
- 통계청(2012), 『Korea's Population: 50 million』, 통계청 영문 홈페이지 내 Press Releases in News (<http://kostat.go.kr/portal/english/news/1/17/1/index.board>)
- 한국은행(2012), 『2010년 국민계정 (확정)』
- 황남희(2014), 「국민이전계정의 국제연구 현황과 향후 과제」, 보건복지포럼 통권 제207호, 2014.1, p. 111~120
- National Transfer Accounts Project Homepage (<http://www.ntaccounts.org/>)
- Mason, Andrew, Ronald Lee, An-Chi Tung, Mun Sim Lai and Tim Miller (2009), "Population aging and intergenerational transfers: introducing age into national income accounts" in David Wise, ed., *Developments in the Economics of Aging* (Chicago: National Bureau of Economic Research; University of Chicago Press), pp. 89-122.
- United Nations(2013), *National Transfer Accounts Manual - Measuring and Analysing the Generational Economy*, (United Nations New York)

<부록 1>

<부표 1-1> 교육통계연보 내 유치원 연령별 원아 수

(단위 : 명)

연도	구분	합계		3세		4세		5세		6세		7세 이상	
		계	여자	계	여자	계	여자	계	여자	계	여자	계	여자
2009년	총계	537361	258595	100406	48664	185195	89198	251067	120446	646	266	47	21
	국립	231	122	48	25	74	39	106	58	3	0	0	0
	공립	125305	60456	13482	6618	33678	16296	77734	37359	390	171	21	12
	사립	411825	198017	86876	42021	151443	72863	173227	83029	253	95	26	9
2010년	총계	538587	260321	111482	54441	181441	87820	244654	117642	917	377	93	41
	국립	236	122	47	27	75	42	114	53	0	0	0	0
	공립	126341	60883	14296	7021	33258	16076	78174	37530	534	219	79	37
	사립	412010	199316	97139	47393	148108	71702	166366	80059	383	158	14	4

출처: 교육통계연보 '유치원 연령별 원아 수'



〈부표 1-2〉 교육통계연보 내 초등학교 학년 및 연령별 학생 수

(단위 : 명)

연도	구분	합계		5세 이상		6세		7세		8세		9세	
		계	여자	계	여자	계	여자	계	여자	계	여자	계	여자
2009년	총계	3474395	1659970	12180	6659	388335	186091	525980	251729	608482	290623	610634	291452
	1학년	468233	223075	12126	6630	384379	184016	70232	31800	1239	532	111	45
	2학년	534268	255559	51	26	3878	2030	450446	217200	77909	35502	1777	727
	3학년	605978	288768	3	3	30	18	5147	2661	523862	251754	75029	33503
	4학년	600090	286549	0	0	34	20	121	56	5283	2746	527453	253918
	5학년	618571	294860	0	0	4	2	20	8	127	61	6071	3182
	6학년	647255	311159	0	0	10	5	14	4	62	28	193	77
구분		10세		11세		12세		13세		14세 이상			
총계		615253	293424	641975	308329	69302	30711	1688	720	566	232		
1학년		31	8	45	16	26	12	3	2	41	14		
2학년		102	36	42	18	18	3	10	5	35	12		
3학년		1615	705	141	64	41	15	20	8	90	37		
4학년		65190	28962	1787	757	108	41	33	12	81	37		
5학년		541638	260258	68714	30476	1792	782	113	58	92	33		
6학년		6677	3455	571246	276998	67317	29858	1509	635	227	99		

〈부표 1-2〉 교육통계연보 내 초등학교 학년 및 연령별 학생 수(계속)

(단위 : 명)

연도	구분	합계		5세 이상		6세		7세		8세		9세	
		계	여자	계	여자	계	여자	계	여자	계	여자	계	여자
2010년	총계	3299094	1575200	3145	1760	465437	224474	439729	209964	533673	255771	614118	293029
	1학년	476286	228293	3132	1756	450418	216226	21962	10035	502	173	99	34
	2학년	467816	222858	10	4	14532	8006	404876	192980	47396	21458	744	314
	3학년	533502	255297	0	0	60	31	12765	6870	468397	225027	51167	22961
	4학년	604859	288280	0	0	51	21	76	44	17293	9075	538109	257375
	5학년	598653	285816	1	0	176	86	23	16	50	27	23916	12310
	6학년	617978	294656	2	0	200	104	27	19	35	11	83	35
	구분			10세		11세		12세		13세		14세 이상	
	총계	606777	289936	39	14	30	13	18	8	5	3	81	31
	1학년	107	36	64	23	29	10	8	3	8	3	50	24
	2학년	844	300	156	63	32	11	15	4	15	4	66	30
	3학년	48272	21350	790	299	126	51	26	7	116	116	58	58
	4학년	531751	254911	41610	18002	902	368	102	51	122	122	45	45
	5학년	25764	13325	547039	261681	43613	18980	949	385	266	266	116	116
	6학년												

출처: 교육통계연보 '초등학교 학년 및 연령별 학생 수'

〈부표 1-3〉 교육통계연보 내 중학교 학년 및 연령별 학생 수 (단위 : 명)

연도	구분	합계		11세 이하		12세		13세		14세	
		계	여자	계	여자	계	여자	계	여자	계	여자
2009년	총계	2006972	943231	5400	2806	594267	283901	679244	320923	674650	312964
	1학년	656572	310933	20	2762	586225	279743	62086	27244	2636	1081
	2학년	676887	318756	78	41	7989	4128	608992	289292	56753	24058
	3학년	673513	313542	6	3	53	30	8166	4387	615261	287825
	구분	15세		16세		17세		18세		19세 이상	
		계	여자	계	여자	계	여자	계	여자	계	여자
	총계	50101	21392	2849	1069	224	83	58	25	179	68
	1학년	194	62	40	8	17	6	8	4	50	23
	2학년	2863	1164	124	45	23	8	14	6	51	14
	3학년	47044	20166	2685	1016	184	69	36	15	78	31
2010년	구분	합계		11세 이하		12세		13세		14세	
		계	여자	계	여자	계	여자	계	여자	계	여자
	총계	1974798	937760	24861	12678	609519	294826	658856	312042	646814	303674
	1학년	646048	310380	24382	12445	582329	280952	38086	16449	957	408
	2학년	655012	310272	261	120	27158	13858	589982	280261	36469	15586
	3학년	673738	317108	218	113	32	16	30788	15332	609388	287680
	구분	15세		16세		17세		18세		19세 이상	
		계	여자	계	여자	계	여자	계	여자	계	여자
	총계	33258	13943	1056	423	150	58	72	27	212	89
	1학년	147	55	38	15	20	8	14	5	75	43
2학년	904	365	126	43	32	9	23	8	57	22	
3학년	32207	13523	892	365	98	41	35	14	80	24	

출처: 교육통계연보 ‘중학교 학년 및 연령별 학생 수’

〈부표 1-4〉 교육통계연보 내 고등학교(일반계) 학년 및 연령별 학생 수 (단위: 명)

연도	구분	합계		14세 이하		15세		16세		17세	
		계	여자	계	여자	계	여자	계	여자	계	여자
2009년	총계	1484966	706607	7017	3598	474737	224654	499770	237690	472038	226192
	1학년	507458	238574	6991	3592	465433	219973	32091	13600	2795	1358
	2학년	500723	238877	24	5	9276	4666	459916	219918	28351	12912
	3학년	476785	229156	2	1	28	15	7763	4172	440892	211922
	구분			18세		19세		20세		21세 이상	
	총계			계	여자	계	여자	계	여자	계	여자
	1학년			28285	13178	2957	1228	83	34	79	33
	2학년			94	29	18	6	5	3	31	13
	3학년			2992	1290	123	70	19	6	22	10
				25199	11859	2816	1152	59	25	26	10
2010년	구분			14세 이하		15세		16세		17세	
	총계			계	여자	계	여자	계	여자	계	여자
	1학년			14648	7469	484080	229176	497838	234880	477271	227243
	2학년			14463	7370	466302	220114	24762	9829	758	245
	3학년			123	61	17753	9049	454622	215558	22862	9143
	구분			18세		19세		20세		21세 이상	
	총계			계	여자	계	여자	계	여자	계	여자
	1학년			21636	8944	576	215	73	33	105	36
	2학년			86	31	20	9	8	5	31	9
	3학년			686	288	69	28	14	6	30	15
			20864	8625	487	178	51	22	44	12	

출처: 교육통계연보 ‘고등학교(일반계) 학년 및 연령별 학생 수’

〈부표 1-5〉 교육통계연보 내 고등학교(전문계) 학년 및 연령별 학생 수

(단위 : 명)

연도	구분	합계		14세 이하		15세		16세		17세	
		계	여자	계	여자	계	여자	계	여자	계	여자
2009년	총계	480826	218178	2416	1355	148705	66725	160627	72546	155902	71398
	1학년	162582	72787	2401	1349	145636	65154	13525	5884	859	329
	2학년	160693	72774	15	6	3056	1560	144337	65151	12360	5552
	3학년	157551	72617	0	0	13	11	2765	1511	142683	65517
	구분			18세		19세		20세		21세 이상	
	총계			계	여자	계	여자	계	여자	계	여자
	1학년			12146	5657	809	422	80	29	141	46
2학년			102	51	20	9	6	2	33	9	
3학년			801	458	56	22	18	10	50	15	
연도	구분	합계		14세 이하		15세		16세		17세	
2010년	총계	466129	210723	5513	2440	148124	67552	154442	69526	149833	68011
	1학년	156887	70822	5460	2405	141372	64621	9102	3464	759	259
	2학년	153365	69079	41	30	6716	2912	138122	62910	7814	2985
	3학년	155877	70822	12	5	36	19	7218	3152	141260	64767
	구분			18세		19세		20세		21세 이상	
	총계			계	여자	계	여자	계	여자	계	여자
	1학년			7369	2858	599	241	56	24	193	71
2학년			80	34	18	8	10	4	86	27	
3학년			570	206	53	15	9	3	40	18	
			6719	2618	528	218	37	17	67	26	

출처: 교육통계연보 ‘고등학교(전문계) 학년 및 연령별 학생 수’

〈부표 1-6〉 교육통계연보 내 특수학교 연령별 학생 수

(단위 : 명)

연도	구분	합계		5세 이하		6세		7세		8세		9세		10세	
		계	여자	계	여자	계	여자	계	여자	계	여자	계	여자	계	여자
2009년	총계	23720	8050	911	367	399	122	634	211	990	339	1136	389	1170	379
	유치원 과정	1033	407	897	364	107	31	23	9	6	3	0	0	0	0
	초등학교 과정	7319	2505	12	3	292	91	611	202	984	336	1136	389	1167	378
	중학교 과정	6189	2062	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	고등학교 과정	7126	2411	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1
	전공과 과정	2053	665	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
구분		11세		12세		13세		14세		15세		16세			
총계		계	여자	계	여자	계	여자	계	여자	계	여자	계	여자	계	여자
유치원 과정		1279	437	1453	488	1875	613	2058	661	2039	698	2199	754		
초등학교 과정		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
중학교 과정		1266	431	858	289	390	141	174	63	79	26	47	16		
고등학교 과정		13	6	593	199	1478	471	1839	587	1174	386	482	170		
전공과 과정		0	0	2	0	7	1	45	11	786	286	1670	568		
구분		17세		18세		19세		20세		21세		22세 이상			
총계		계	여자	계	여자	계	여자	계	여자	계	여자	계	여자	계	여자
유치원 과정		2226	725	1684	572	1224	395	714	248	349	138	1380	514		
초등학교 과정		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
중학교 과정		33	13	23	8	14	2	17	10	10	7	206	100		
고등학교 과정		167	55	115	38	54	19	37	14	22	12	213	105		
전공과 과정		1999	645	1180	393	457	160	199	76	138	58	640	212		
전공과 과정		27	12	366	133	699	214	461	148	179	61	321	97		

〈부표 1-6〉 교육통계연보 내 특수학교 연령별 학생 수(계속)
(단위 : 명)

연도	구분	합계		5세 이하		6세		7세		8세		9세		10세	
		계	여자	계	여자	계	여자	계	여자	계	여자	계	여자	계	여자
2010년	총계	23858	8163	896	336	349	159	613	186	861	289	1050	366	1213	425
	유치원 과정	1006	381	890	334	82	36	21	5	9	4	4	2	0	0
	초등학교 과정	7098	2454	4	1	267	123	592	181	851	285	1045	364	1211	424
	중학교 과정	6049	2034	2	1	0	0	0	0	0	0	1	0	2	1
	고등학교 과정	7297	2495	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	진공과 과정	2408	799	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	구분			11세		12세		13세		14세		15세		16세	
	총계			계	여자	계	여자	계	여자	계	여자	계	여자	계	여자
	유치원 과정			1259	397	1465	514	1743	573	2055	694	2158	715	2167	747
	초등학교 과정			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
중학교 과정			1248	396	850	279	391	130	208	79	91	37	52	18	
고등학교 과정			11	1	614	234	1347	441	1817	607	1201	370	459	151	
진공과 과정			0	0	1	1	4	2	30	8	866	308	1656	578	
구분			17세		18세		19세		20세		21세		22세 이상		
총계			계	여자	계	여자	계	여자	계	여자	계	여자	계	여자	
유치원 과정			2166	725	1886	608	1360	442	824	290	385	140	1408	557	
초등학교 과정			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
중학교 과정			30	14	21	3	15	7	15	5	7	4	200	104	
고등학교 과정			199	67	93	33	43	13	29	8	22	9	209	98	
진공과 과정			1928	642	1318	411	488	165	208	83	146	56	651	241	
구분			9	2	454	161	814	257	572	194	210	71	348	114	

출처: 교육통계연보 '특수학교 연령별 학생 수'

<부표 1-7> 교육통계연보 내 기타학교(1) 연령별 학생 수

(단위 : 명)

연도	구분	합계		11세 이하		12세		13세		14세		15세		16세	
		계	여자	계	여자	계	여자	계	여자	계	여자	계	여자	계	여자
2009년	총계	50	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1학년	14	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2학년	14	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	3학년	22	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	구분			17세		18세		19세		20세		21세		22세 이상	
	총계			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50
	1학년			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14
2학년			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	
3학년			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	
2010년	구분			11세 이하		12세		13세		14세		15세		16세	
	총계	19	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1학년	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2학년	9	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	3학년	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	구분			17세		18세		19세		20세		21세		22세 이상	
	총계			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19
1학년			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2학년			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	
3학년			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	

출처: 교육통계연보 '기타학교(1) 연령별 학생 수'

〈부표 1-8〉 교육통계연보 내 기타학교(2) 연령별 학생 수

(단위 : 명)

연도	구분	합계		11세 이하		12세		13세		14세		15세		16세	
		계	여자	계	여자	계	여자	계	여자	계	여자	계	여자	계	여자
2009년	총계	193	113	3	1	25	11	26	12	22	11	1	1	0	0
	1학년	111	64	3	1	25	11	2	1	0	0	0	0	0	0
	2학년	44	24	0	0	0	0	21	9	2	0	0	0	0	0
	3학년	38	25	0	0	0	0	3	2	20	11	1	1	0	0
	구분			17세		18세		19세		20세		21세		22세 이상	
	총계	계	여자	계	여자	계	여자	계	여자	계	여자	계	여자	계	여자
	1학년	1	1	1	1	6	2	4	1	5	0	99	72	65	46
2학년	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	20	15	20	15	
3학년	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	11	14	11	
2010년	총계	200	118	0	0	19	11	27	9	34	15	3	1	1	0
	1학년	107	68	0	0	19	11	8	3	0	0	0	0	0	0
	2학년	48	26	0	0	0	0	19	6	11	6	0	0	0	0
	3학년	45	24	0	0	0	0	0	0	23	9	3	1	1	0
	구분			17세		18세		19세		20세		21세		22세 이상	
	총계	계	여자	계	여자	계	여자	계	여자	계	여자	계	여자	계	여자
	1학년	0	0	1	1	10	7	3	1	2	0	100	73	64	45
2학년	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	14	
3학년	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	14	

출처: 교육통계연보 ‘기타학교(2) 연령별 학생 수’

〈부표 1-9〉 교육통계연보 내 기타학교(3) 연령별 학생 수

(단위 : 명)

연도	구분	합계		11세 이하		12세		13세		14세		15세		16세	
		계	여자	계	여자	계	여자	계	여자	계	여자	계	여자	계	여자
2009년	총계	1236	376	0	0	0	0	0	0	3	1	323	74	332	84
	1학년	585	233	0	0	0	0	0	0	3	1	319	72	65	22
	2학년	333	73	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2	266	61
	3학년	318	70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	구분			17세		18세		19세		20세		21세		22세 이상	
	총계	313	73	77	19	20	5	8	6	6	4	154	110		
	1학년	10	5	13	9	7	4	8	6	4	154	110			
2학년	60	10	3	0	0	0	0	0	0	0	0				
3학년	243	58	61	10	13	1	0	0	0	0	0				
2010년	구분			11세 이하		12세		13세		14세		15세		16세	
	총계	1194	325	1	1	0	0	0	0	1	1	308	63	356	71
	1학년	550	183	0	0	0	0	0	0	1	1	304	60	80	11
	2학년	313	69	1	1	0	0	0	0	0	0	4	3	271	58
	3학년	331	73	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	2
	구분			17세		18세		19세		20세		21세		22세 이상	
	총계	336	76	38	6	4	2	4	1	5	4	141	100		
1학년	7	3	5	1	3	2	4	1	5	4	141	100			
2학년	35	6	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0			
3학년	294	67	31	4	1	0	0	0	0	0	0	0			

출처: 교육통계연보 ‘기타학교(3) 연령별 학생 수’

〈부표 1-10〉 교육통계연보 내 기타학교(4) 연령별 학생 수 (단위 : 명)

연도	구분	합계		11세 이하		12세		13세		14세		15세		16세	
		계	여자	계	여자	계	여자	계	여자	계	여자	계	여자	계	여자
2009년	총계	4436	3102	8	4	1325	948	1512	1055	1468	1015	122	80	1	0
	1학년	1516	1063	8	4	1309	936	192	120	7	3	0	0	0	0
	2학년	1495	1052	0	0	16	12	1291	916	182	121	5	3	1	0
	3학년	1425	987	0	0	0	0	29	19	1279	891	117	77	0	0
	구분			17세		18세		19세		20세		21세		22세 이상	
	총계			계	여자	계	여자	계	여자	계	여자	계	여자	계	여자
	1학년			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2학년			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3학년			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2010년	구분	합계		11세 이하		12세		13세		14세		15세		16세	
	총계	4658	3250	21	12	1491	1033	1522	1064	1460	1025	161	114	2	2
	1학년	1703	1183	17	9	1475	1023	202	143	9	8	0	0	0	0
	2학년	1498	1043	1	1	16	10	1312	916	165	114	4	2	0	0
	3학년	1457	1024	3	2	0	0	8	5	1286	903	157	112	2	2
	구분			17세		18세		19세		20세		21세		22세 이상	
	총계			계	여자	계	여자	계	여자	계	여자	계	여자	계	여자
1학년			1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2학년			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3학년			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

출처: 교육통계연보 '기타학교(4) 연령별 학생 수'

(단위 : 명)

〈부표 1-11〉 교육통계연보 내 기타학교(5) 연령별 학생 수

연도	구분	합계		11세 이하		12세		13세		14세		15세		16세	
		계	여자	계	여자	계	여자	계	여자	계	여자	계	여자	계	여자
2009년	총계	2769	917	0	0	0	0	0	0	0	0	40	21	58	18
	1학년	45	25	0	0	0	0	0	0	0	0	39	20	5	4
	2학년	25	9	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	21	7
	3학년	2699	883	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	7
	구분			17세		18세		19세		20세		21세		22세 이상	
	총계	1166	388	계	여자	계	여자	계	여자	계	여자	계	여자	계	여자
	1학년	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2학년	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	3학년	1162	386	812	231	681	255	12	4	0	0	0	0	0	0
	연도	구분	합계		11세 이하		12세		13세		14세		15세		16세
2010년	총계	2899	1046	0	0	0	0	0	0	1	1	60	33	86	38
	1학년	80	39	0	0	0	0	0	0	1	1	58	31	12	3
	2학년	56	29	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	40	21
	3학년	2763	978	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34	14
	구분			17세		18세		19세		20세		21세		22세 이상	
	총계	2332	866	계	여자	계	여자	계	여자	계	여자	계	여자	계	여자
	1학년	0	0	1	0	87	9	4	2	0	0	3	1	1	1
	2학년	5	3	0	0	0	0	3	1	2	1	2	0	2	1
	3학년	2327	863	366	87	28	9	4	2	0	0	14	5	8	5

출처: 교육통계연보 '기타학교(5) 연령별 학생 수'

〈부표 1-12〉 교육통계연보 내 일반대학 연령별 학생 수 (단위 : 명)

연도	구분	합계		17세 이하		18세		19세		20세		21세	
		계	여자	계	여자	계	여자	계	여자	계	여자	계	여자
2009년	총계	1984043	749329	4460	2194	257611	121378	301772	139972	305439	141518	304780	141702
	국립	397244	130390	1375	551	54702	22688	59439	24865	57867	24365	59458	25163
	공립	23700	7194	35	20	2787	1154	3041	1228	3228	1293	3270	1305
	사립	1563099	611745	3050	1623	200122	97536	239292	113879	244344	115860	242052	115234
2009년	구분			22세		23세		24세		25세		26세 이상	
	계	계	여자	계	여자	계	여자	계	여자	계	여자	계	여자
	총계	248194	95061	193536	48793	141309	20351	93124	9703	133818	28657		
	국립	50556	16452	40294	7675	30704	3256	18799	1549	24050	3826		
공립	3069	1057	2585	570	2070	250	1546	123	2069	194			
사립	194569	77552	150657	40548	108535	16845	72779	8031	107699	24637			
2010년	구분	합계		17세 이하		18세		19세		20세		21세	
	계	계	여자	계	여자	계	여자	계	여자	계	여자	계	여자
	총계	2028841	778186	5065	2586	270112	130352	302651	141019	313962	145457	310100	144292
	국립	402955	133808	1597	673	57454	24473	60874	24871	60730	25374	58171	24527
공립	25218	7939	38	21	3543	1482	3503	1410	3194	1284	3329	1347	
사립	1600668	636439	3430	1892	209115	104397	238274	114738	250038	118799	248600	118418	
2010년	구분			22세		23세		24세		25세		26세 이상	
	계	계	여자	계	여자	계	여자	계	여자	계	여자	계	여자
	총계	256726	101501	200104	53800	148511	22536	91602	9427	130008	27216		
	국립	48971	16647	41112	8611	31457	3469	19172	1541	23417	3622		
공립	3084	1160	2663	648	2175	274	1518	127	2171	186			
사립	204671	83694	156329	44541	114879	18793	70912	7759	104420	23408			

출처: 교육통계연보 '일반대학 연령별 학생 수'

(단위 : 명)

〈부표 1-13〉 교육통계연보 내 교육대학 연령별 학생 수

연도	구분	합계		17세 이하		18세		19세		20세		21세	
		계	여자	계	여자	계	여자	계	여자	계	여자	계	여자
2009년	총계	22879	15335	57	43	3136	2325	3569	2543	3741	2636	4501	3054
	국립	22879	15335	57	43	3136	2325	3569	2543	3741	2636	4501	3054
	구분			22세		23세		24세		25세		26세 이상	
				계	여자	계	여자	계	여자	계	여자	계	여자
	총계			2481	1611	1322	798	686	368	565	289	2821	1668
	국립			2481	1611	1322	798	686	368	565	289	2821	1668
2010년	구분			17세 이하		18세		19세		20세		21세	
				계	여자	계	여자	계	여자	계	여자	계	여자
	총계	21618	14712	49	38	2759	2054	3926	2862	3727	2668	3907	2775
	국립	21618	14712	49	38	2759	2054	3926	2862	3727	2668	3907	2775
	구분			22세		23세		24세		25세		26세 이상	
				계	여자	계	여자	계	여자	계	여자	계	여자
총계			2328	1555	1328	773	775	409	506	237	2313	1341	
국립			2328	1555	1328	773	775	409	506	237	2313	1341	

출처: 교육통계연보 ‘교육대학 연령별 학생 수’

〈부표 1-14〉 교육통계연보 내 전문대학 연령별 학생 수 (단위 : 명)

연도	구분	합계		17세 이하		18세		19세		20세		21세	
		계	여자	계	여자	계	여자	계	여자	계	여자	계	여자
2009년	총계	760929	301395	2402	1518	148914	76555	161486	82197	114304	43338	83383	17915
	국립	2731	406	2	2	247	68	314	110	515	70	588	42
	공립	22517	6328	58	27	4595	1836	4475	1756	3457	836	2789	346
	사립	735681	294661	2342	1489	144072	74651	156697	80331	110332	42432	80006	17527
2009년	구분	22세		23세		24세		25세		26세 이상			
		계	여자	계	여자	계	여자	계	여자	계	여자	계	여자
	총계	64931	10485	42573	7188	23970	5008	17559	4557	101407	52634		
	국립	462	31	261	17	120	6	68	6	154	54		
2010년	구분	17세 이하		18세		19세		20세		21세			
		계	여자	계	여자	계	여자	계	여자	계	여자	계	여자
	총계	767087	304846	3237	2131	162022	83677	159304	82298	117279	44307	85452	17577
	국립	1709	343	7	6	278	97	335	103	307	55	214	25
2010년	구분	22세		23세		24세		25세		26세 이상			
		계	여자	계	여자	계	여자	계	여자	계	여자	계	여자
	총계	65131	10287	39966	6650	24024	4877	14174	3494	96498	49548		
	국립	191	13	156	5	84	7	37	3	100	29		
2010년	구분	17세 이하		18세		19세		20세		21세			
		계	여자	계	여자	계	여자	계	여자	계	여자	계	여자
	총계	62798	10088	38640	6547	23232	4803	13814	3435	94347	48660		
	국립	2142	186	1170	98	708	67	323	56	2051	859		

출처: 교육통계연보 '전문대학 연령별 학생 수'

(단위 : 명)

〈부표 1-15〉 교육통계연보 내 대학원(석사과정) 연령별 학생 수

연도	구분	합계		22세 이하		23세		24세		25세		26세		27세	
		계	여자	계	여자	계	여자	계	여자	계	여자	계	여자	계	여자
2009년	총계	256085	127477	6488	5044	12588	9911	17107	12016	22627	12140	24548	11105	22016	10051
	국립	71847	34846	2216	1652	3987	2999	5177	3313	6942	3469	7668	3267	6725	3036
	공립	3697	1340	53	35	101	71	174	107	254	108	338	116	246	70
	사립	180541	91291	4219	3357	8500	6841	11756	8596	15431	8563	16542	7722	15045	6945
	구분			28세		29세		30세		31세		32세		33세 이상	
		계	여자	계	여자	계	여자	계	여자	계	여자	계	여자	계	여자
	총계	17755	8612	14512	7097	11438	5394	9067	4143	8109	3592	89830	38372		
	국립	5233	2550	4395	2178	3313	1607	2700	1184	2333	1008	21158	8583		
	공립	228	88	197	81	166	65	163	58	144	59	1633	482		
	사립	12294	5974	9920	4838	7959	3722	6204	2901	5632	2525	67039	29307		
2010년	구분	합계		22세 이하		23세		24세		25세		26세		27세	
		계	여자	계	여자	계	여자	계	여자	계	여자	계	여자	계	여자
	총계	263100	132040	6339	4917	13385	10542	17748	12533	21552	11700	24702	11236	22374	10097
	국립	75410	36966	2149	1581	4396	3273	5384	3548	6911	3348	7828	3401	6903	3094
	공립	3831	1380	62	45	126	98	175	106	262	100	294	91	300	109
	사립	183859	93694	4128	3291	8863	7171	12189	8879	14379	8252	16580	7744	15171	6894
	구분			28세		29세		30세		31세		32세		33세 이상	
		계	여자	계	여자	계	여자	계	여자	계	여자	계	여자	계	여자
	총계	18832	9091	15288	7460	12725	6013	9926	4643	8586	3822	91643	39986		
	국립	5788	2844	4652	2263	3888	1847	2973	1394	2438	1068	22100	9305		
공립	207	70	177	89	166	58	137	58	175	66	1750	490			
사립	12837	6177	10459	5108	8671	4108	6816	3191	5973	2688	67793	30191			

출처: 교육통계연보 '대학원(석사과정) 연령별 학생 수'



〈부표 1-16〉 교육통계연보 내 대학원(박사과정) 연령별 학생 수 (단위 : 명)

연도	구분	합계		22세 이하		23세		24세		25세		26세		27세	
		계	여자	계	여자	계	여자	계	여자	계	여자	계	여자	계	여자
2009년	총계	50386	18606	297	124	447	188	980	429	1689	823	2201	1027	2784	1197
	국립	15029	5380	10	5	34	22	302	143	514	279	691	375	940	414
	공립	701	150	0	0	0	0	6	3	15	4	17	8	33	7
	사립	34656	13076	287	119	413	166	672	283	1160	540	1493	644	1811	776
	구분			28세		29세		30세		31세		32세		33세 이상	
		계	여자	계	여자	계	여자	계	여자	계	여자	계	여자	계	여자
	총계			3102	1242	3032	1182	3234	1303	2425	976	2229	869	27966	9246
	국립			1083	439	1053	394	915	345	888	322	800	271	7799	2371
	공립			34	10	34	8	28	8	24	6	24	8	486	88
	사립			1985	793	1945	780	2291	950	1513	648	1405	590	19681	6787
2010년	구분	합계		22세 이하		23세		24세		25세		26세		27세	
		계	여자	계	여자	계	여자	계	여자	계	여자	계	여자	계	여자
	총계	53533	20327	349	136	594	267	1,151	515	1731	800	2301	1074	2988	1285
	국립	15894	5918	24	14	51	28	319	151	585	291	702	373	959	439
	공립	785	187	0	0	0	0	6	4	10	6	27	8	21	9
	사립	36854	14222	325	122	543	239	826	360	1136	503	1572	693	2008	837
	구분			28세		29세		30세		31세		32세		33세 이상	
		계	여자	계	여자	계	여자	계	여자	계	여자	계	여자	계	여자
	총계			3341	1393	3237	1353	3112	1303	2507	1045	2406	998	29816	10158
	국립			1197	486	1114	481	1052	421	887	341	858	298	8146	2595
공립			46	13	32	15	32	9	26	11	28	8	557	104	
사립			2098	894	2091	857	2028	873	1594	693	1520	692	21113	7459	

출처: 교육통계연보 '대학원(박사과정) 연령별 학생 수'

<부록 2>

<부표 1-17> 2009년 학교급별 연령별 학생 수

(단위 : 명)

연령	유치원	초등학교	중학교	고등학교	특수학교	기타학교	일반대학	교육대학	전문대학	대학원
총합	125536	3474395	2006972	1965792	23720	8684	420944	22879	25248	91274
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	13530	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	33752	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	77840	12180	0	0	911	0	0	0	0	0
6	393	388335	0	0	399	0	0	0	0	0
7	21	525980	0	0	634	0	0	0	0	0
8	0	608482	0	0	990	0	0	0	0	0
9	0	610634	0	0	1136	0	0	0	0	0
10	0	615253	0	0	1170	0	0	0	0	0
11	0	641975	5400	0	1279	11	0	0	0	0
12	0	69302	594267	0	1453	1350	0	0	0	0
13	0	1688	679244	0	1875	1538	0	0	0	0
14	0	566	674650	9433	2058	1493	0	0	0	0
15	0	0	50101	623442	2039	486	0	0	0	0
16	0	0	2849	660397	2199	391	0	0	0	0

(단위 : 명)

<부표 1-18> 2010년 학교급별 연령별 학생 수

연령	유치원	초등학교	중학교	고등학교	고등학교	특수학교	기타학교	일반대학	교육대학	전문대학	대학원
총합	126577	3299094	1974798	1962356	23858	8970	428173	21618	21473	95920	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3	14343	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4	33333	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5	78288	3145	0	0	896	0	0	0	0	0	
6	534	465437	0	0	349	0	0	0	0	0	
7	79	439729	0	0	613	0	0	0	0	0	
8	0	533673	0	0	861	0	0	0	0	0	
9	0	614118	0	0	1050	0	0	0	0	0	
10	0	606777	0	0	1213	0	0	0	0	0	
11	0	589689	24861	0	1259	22	0	0	0	0	
12	0	44720	609519	0	1465	1510	0	0	0	0	
13	0	1105	658856	0	1743	1549	0	0	0	0	
14	0	701	646814	20161	2055	1496	0	0	0	0	
15	0	0	33258	632204	2158	532	0	0	0	0	
16	0	0	1056	652280	2167	445	0	0	0	0	
17	0	0	150	627104	2166	2669	1635	49	45	0	
18	0	0	72	29005	1886	405	60997	2759	3081	0	
19	0	0	212	1175	1360	42	64377	3926	4662	0	

연령	유치원	초등학교	중학교	고등학교	특수학교	기타학교	일반대학	교육대학	전문대학	대학원
20	0	0	0	129	824	11	63924	3727	3603	0
21	0	0	0	298	385	21	61500	3907	3120	0
22	0	0	0	0	1408	268	52055	2328	2333	2235
23	0	0	0	0	0	0	43775	1328	1326	4573
24	0	0	0	0	0	0	33632	775	792	5884
25	0	0	0	0	0	0	20690	506	360	7768
26	0	0	0	0	0	0	25588	2313	2151	8851
27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8183
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7238
29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5975
30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5138
31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4023
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3499
33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32553



〈부표 1-19〉 2009년 학교급별 연령별 학생 수 비율

(단위 : %)

연령	유치원	초등학교	중학교	고등학교	특수학교	기타학교	일반대학 (일반대학 +대학원)	교육대학	전문대학
0	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
1	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
2	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
3	10.78%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
4	26.89%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
5	62.01%	0.35%	0.00%	0.00%	3.84%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
6	0.31%	11.18%	0.00%	0.00%	1.68%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
7	0.02%	15.14%	0.00%	0.00%	2.67%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
8	0.00%	17.51%	0.00%	0.00%	4.17%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
9	0.00%	17.58%	0.00%	0.00%	4.79%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
10	0.00%	17.71%	0.00%	0.00%	4.93%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
11	0.00%	18.48%	0.27%	0.00%	5.39%	0.13%	0.00%	0.00%	0.00%
12	0.00%	1.99%	29.61%	0.00%	6.13%	15.55%	0.00%	0.00%	0.00%
13	0.00%	0.05%	33.84%	0.00%	7.90%	17.71%	0.00%	0.00%	0.00%
14	0.00%	0.02%	33.62%	0.48%	8.68%	17.19%	0.00%	0.00%	0.00%
15	0.00%	0.00%	2.50%	31.71%	8.60%	5.60%	0.00%	0.00%	0.00%
16	0.00%	0.00%	0.14%	33.59%	9.27%	4.50%	0.00%	0.00%	0.00%
17	0.00%	0.00%	0.01%	31.94%	9.38%	17.04%	0.28%	0.25%	0.24%
18	0.00%	0.00%	0.00%	2.06%	7.10%	10.25%	11.22%	13.71%	19.18%
19	0.00%	0.00%	0.01%	0.19%	5.16%	8.14%	12.20%	15.60%	18.97%
20	0.00%	0.00%	0.00%	0.01%	3.01%	0.28%	11.93%	16.35%	15.73%

연령	유치원	초등학교	중학교	고등학교	특수학교	기타학교	일반대학 (일반대학 +대학원)	교육대학	전문대학
21	0.00%	0.00%	0.00%	0.01%	1.47%	0.13%	12.25%	19.67%	13.38%
22	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	5.82%	3.49%	10.91%	10.84%	10.58%
23	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	9.18%	5.78%	6.25%
24	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	7.50%	3.00%	3.22%
25	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	5.48%	2.47%	1.85%
26	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	6.80%	12.33%	10.61%
27	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	1.55%	0.00%	0.00%
28	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	1.28%	0.00%	0.00%
29	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	1.11%	0.00%	0.00%
30	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.86%	0.00%	0.00%
31	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.74%	0.00%	0.00%
32	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.64%	0.00%	0.00%
33	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	6.07%	0.00%	0.00%
총합	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%



〈부표 1-20〉 2010년 학교급별 연령별 학생 수 비율

(단위 : %)

연령	유치원	초등학교	중학교	고등학교	특수학교	기타학교	대학 (일반대학+교육대학 +전문대학+대학원)
0	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
1	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
2	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
3	11.33%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
4	26.33%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
5	61.85%	0.10%	0.00%	0.00%	3.76%	0.00%	0.00%
6	0.42%	14.11%	0.00%	0.00%	1.46%	0.00%	0.00%
7	0.06%	13.33%	0.00%	0.00%	2.57%	0.00%	0.00%
8	0.00%	16.18%	0.00%	0.00%	3.61%	0.00%	0.00%
9	0.00%	18.61%	0.00%	0.00%	4.40%	0.00%	0.00%
10	0.00%	18.39%	0.00%	0.00%	5.08%	0.00%	0.00%
11	0.00%	17.87%	1.26%	0.00%	5.28%	0.25%	0.00%
12	0.00%	1.36%	30.86%	0.00%	6.14%	16.83%	0.00%
13	0.00%	0.03%	33.36%	0.00%	7.31%	17.27%	0.00%
14	0.00%	0.02%	32.75%	1.03%	8.61%	16.68%	0.00%
15	0.00%	0.00%	1.68%	32.22%	9.05%	5.93%	0.00%
16	0.00%	0.00%	0.05%	33.24%	9.08%	4.96%	0.00%
17	0.00%	0.00%	0.01%	31.96%	9.08%	29.75%	0.30%
18	0.00%	0.00%	0.00%	1.48%	7.91%	4.52%	11.78%
19	0.00%	0.00%	0.01%	0.06%	5.70%	0.47%	12.86%
20	0.00%	0.00%	0.00%	0.01%	3.45%	0.12%	12.56%

연령	유치원	초등학교	중학교	고등학교	특수학교	기타학교	대학 (일반대학+교육대학 +전문대학+대학원)
21	0.00%	0.00%	0.00%	0.02%	1.61%	0.23%	12.08%
22	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	5.90%	2.99%	10.39%
23	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	8.99%
24	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	7.24%
25	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	5.17%
26	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	6.86%
27	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	1.44%
28	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	1.28%
29	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	1.05%
30	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.91%
31	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.71%
32	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.62%
33	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	5.74%
총합	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%

<부록 3>

<부표 1-21> 교육통계연보 내 국립학교 교육비 분류(2009년)

(단위 : 천원)

연도	구분	세부구분	합계	인건비	운영비	시설사업비	기타사업비	입시경비
2009년	합계	계	2252278914	1600296703	202846551	383288300	45538060	20309300
		계	1844820016	1343402472	164234469	291874300	29120675	16188100
	대학	대학	1815917117	1343402472	150485548	276720322	29120675	16188100
		부설유치원	576612	0	249742	326870	0	0
		부설초등학교	2225447	0	1483728	741719	0	0
		부설중학교	7125285	0	4783012	2342273	0	0
	산업대학	부설고등학교	18975555	0	7232439	11743116	0	0
		계	160107695	100558477	11321349	36893000	8288369	3046500
	교육대학	계	166351047	98070904	15046583	44759000	7399860	1074700
		대학	156413098	98070904	12675964	37191670	8474560	0
	전문대학	부설초등학교	9937949	0	2370619	7567330	0	0
		계	9791652	5625746	2054750	1382000	715456	13700
	국립공고	계	35786939	25887694	4899245	500000	0	0
		특수학교	35421565	26751410	5290155	3380000	0	0

출처: 교육통계연보 '국립학교 교육비 분류'



(단위 : 천원)

연도	구분	세부구분	합계	인건비	운영비	시설사업비	기타사업비	임시경비
2010년	합계	계	2198076095	1525651000	151776795	359725000	1609000000	23300
		계	2180658910	1525651000	141859610	352225000	1609000000	23300
	국립대학	대학	2133645033	1525651000	122863733	324207000	1609000000	23300
		부설유치원	5331051	0	553051	4778000	0	0
		부설초등학교	22036319	0	6622319	15414000	0	0
		부설중학교	5658596	0	4822596	836000	0	0
	국립공고	부설고등학교	13987911	0	6997911	6990000	0	0
		계	9410365	0	4910365	4500000	0	0
	특수학교	계	8006820	0	5006820	3000000	0	0

출처: 교육통계연보 '국립학교 교육비 분류'

〈부표 1-23〉 교육통계연보 내 공립학교 교육비 분류(2009년)

연도	구분	합계	인건비	경상비	운영비	시설사업비	입시경비	(단위 : 천원)	
								기타	기타
2009년	합계	3502483331	23698997603	6972716017	89310669	3270364106	327435	993117501	
	유치원	754289411	505484607	181233228	0	42569890	0	25001686	
	초등학교	13685274467	9626461404	2559917380	0	1136192791	0	362702892	
	중학교	8160903126	5521492441	1823507584	0	555884981	0	260018120	
	고등학교	8679155837	5503234176	2247514502	0	606393868	0	322013291	
	특수학교	615620457	358781494	155435282	0	78897711	0	22505970	
	기타학교	26417319	17394602	5108041	0	3087634	0	827042	
	행정기관	2878193495	2067358195	0	0	810835300	0	0	
	대학교	134851536	60614141	0	46836320	27219950	132625	48500	
	전문대학	90127683	38176543	0	42474349	9281981	194810	0	

출처: 교육통계연보 '공립학교 교육비 분류'

〈부표 1-24〉 교육통계연보 내 공립학교 교육비 분류(2010년)

연도	구분	합계	인건비	경상비	운영비	시설사업비	입시경비	(단위 : 천원)	
								기타	기타
2010년	합계	34724253165	23575532230	6970700134	60321206	3316116309	76720	801506566	
	유치원	852949890	536419645	255738783	0	43109750	0	17681712	
	초등학교	14591213400	10052869425	2964151878	0	1246734060	0	327458037	
	중학교	8198592395	5652343825	1687875265	0	651773769	0	206599536	
	고등학교	8427819455	5427198804	1894622808	0	871877029	0	234120814	
	특수학교	545209833	340736945	141846694	0	47558376	0	15067818	
	기타학교	45548576	17145876	26464706	0	1359345	0	578649	
	행정기관	1872232927	1459842370	0	0	412390557	0	0	
	대학교	141460661	63852013	0	42003388	35605260	0	0	
	전문대학	49226028	25123327	0	18317818	5708163	76720	0	

출처: 교육통계연보 '공립학교 교육비 분류'

<부록 4>

<부표 1-25> 2009년 학교급별 연령별 공교육비

(단위 : 천원)

연령	유치원	초등학교	중학교	고등학교	특수학교	기타학교	일반대학 (일반대학 +대학원)	교육대학	전문대학	합계
총합	754866023	1369743783	8168028411	8733918331	651042022	26417319	2110876348	156413098	99919335	34398918750
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	81357836	0	0	0	0	0	0	0	0	81357836
4	202955630	0	0	0	0	0	0	0	0	202955630
5	468063115	48018372	0	0	25004186	0	0	0	0	541085673
6	2363166	1530970006	0	0	10951339	0	0	0	0	1544284510
7	126276	2073620981	0	0	17401376	0	0	0	0	2091148633
8	0	2398876462	0	0	27172496	0	0	0	0	2426048958
9	0	2407360496	0	0	31179753	0	0	0	0	2438540249
10	0	2425570419	0	0	32112950	0	0	0	0	2457683369
11	0	2530919102	21977065	0	35104669	33463	0	0	0	2588034298
12	0	273215866	2418563757	0	39880441	4106792	0	0	0	2735766855
13	0	6654763	2764405428	0	51463060	4678701	0	0	0	2827201952
14	0	2231396	2745708643	41910361	56485855	4541808	0	0	0	2850878062
15	0	0	203902392	2769922511	55964363	1478445	0	0	0	3031267710
16	0	0	11594937	2934111780	60355877	1189449	0	0	0	3007252042
17	0	0	911641	2789906906	61096945	4502261	5810681	389683	237451	2862855568
18	0	0	236050	179632968	46220690	2707441	236915084	21439376	19162287	506313895

연령	유치원	초등학교	중학교	고등학교	특수학교	기타학교	일반대학 (일반대학 +대학원)	교육대학	전문대학	합계
19	0	0	728499	16732155	33595086	2150742	257483248	24399596	18952539	354041864
20	0	0	0	724201	19597133	73010	251775593	25575480	15719249	313464665
21	0	0	0	977449	9578991	33463	258505268	30771247	13364528	313230946
22	0	0	0	0	37876812	921747	230383218	16961445	10574480	296717702
23	0	0	0	0	0	0	193693504	9037900	6241001	208972405
24	0	0	0	0	0	0	158384342	4689863	3217460	166291665
25	0	0	0	0	0	0	115677893	3862643	1844202	121384738
26	0	0	0	0	0	0	143548559	19285867	10606140	173440566
27	0	0	0	0	0	0	32737627	0	0	32737627
28	0	0	0	0	0	0	27108272	0	0	27108272
29	0	0	0	0	0	0	23403447	0	0	23403447
30	0	0	0	0	0	0	18223286	0	0	18223286
31	0	0	0	0	0	0	15556966	0	0	15556966
32	0	0	0	0	0	0	13603588	0	0	13603588
33	0	0	0	0	0	0	128065772	0	0	128065772

<부표 1-26> 2010년 학교급별 연령별 공교육비

(단위 : 천원)

연령	유치원	초등학교	중학교	고등학교	특수학교	기타 학교	대학 (일반대학 +교육대학 +전문대학 +대학원)	합계
총합	858280941	14613249719	8204250991	8451217731	553216653	45548576	2324331722	35050096333
0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0
3	97255611	0	0	0	0	0	0	97255611
4	226021146	0	0	0	0	0	0	226021146
5	530847613	13930694	0	0	20776348	0	0	565554656
6	3620895	2061640896	0	0	8092573	0	0	2073354364
7	535675	1947767989	0	0	14214176	0	0	1962517840
8	0	2363890455	0	0	19964772	0	0	2383855227
9	0	2720219458	0	0	24347283	0	0	2744566741
10	0	2687702692	0	0	28126909	0	0	2715829601
11	0	2612011847	103284429	0	29193552	111713	0	2744601542
12	0	198086059	2532232086	0	33970257	7667598	0	2771956000
13	0	4894568	2737201471	0	40416490	7865635	0	2790378165
14	0	3105061	2687173271	86826753	47651112	7596507	0	2832352704
15	0	0	138169564	2722693362	50039464	2701432	0	2913603822
16	0	0	4387127	2809154048	50248155	2259656	0	2866048986
17	0	0	623171	2700729350	50224967	13552859	7085478	2772215826
18	0	0	299122	124914934	43732358	2056541	273899404	444902359
19	0	0	880749	5060336	31535529	213271	299012074	336701959

연령	유치원	초등학교	중학교	고등학교	특수학교	기타학교	대학 (일반대학 +교육대학 +전문대학 +대학원)	합계
20	0	0	0	555560	19106820	55857	292000361	311718598
21	0	0	0	1283387	8927337	106635	280825058	291142418
22	0	0	0	0	32648548	1360872	241582413	275591832
23	0	0	0	0	0	0	209007247	209007247
24	0	0	0	0	0	0	168358981	168358981
25	0	0	0	0	0	0	120170356	120170356
26	0	0	0	0	0	0	159425296	159425296
27	0	0	0	0	0	0	33534103	33534103
28	0	0	0	0	0	0	29661473	29661473
29	0	0	0	0	0	0	24485673	24485673
30	0	0	0	0	0	0	21055630	21055630
31	0	0	0	0	0	0	16486337	16486337
32	0	0	0	0	0	0	14338974	14338974
33	0	0	0	0	0	0	133402865	133402865

<부록 5>

<부표 1-27> 건강보험통계연보 내 2009년 연령별 급여 실적(총계)

구분	내원일수 (일)	급여일수 (일)	진료비 (천원)	급여비 (천원)	내원 1일당		급여 1일당	
					진료비 (원)	급여비 (원)	진료비 (원)	급여비 (원)
계	872084585	5700186419	39338968656	28916433592	45109	33158	6901	5073
0세	7075828	13728376	239525210	216099900	33851	30541	17447	15741
1~4세	56694336	205845422	1508714504	1181524440	26611	20840	7329	5740
5~9세	47366047	165292289	1280616947	922610971	27037	19478	7748	5582
10~14세	32524558	111653724	953875133	659162519	29328	20267	8543	5904
15~19세	26858395	94906693	943282891	659446621	35121	24553	9939	6948
20~24세	23673452	85138075	897573653	632093249	37915	26701	10543	7424
25~29세	38224529	139552634	1480583473	1060123562	38734	27734	10609	7597
30~34세	43371311	173865757	1745946016	1260696022	40256	29068	10042	7251
35~39세	50661485	241916474	2049822873	1465593218	40461	28929	8473	6058
40~44세	53974771	308380796	2306472371	1655502047	42732	30672	7479	5368
45~49세	66778279	456323089	3038593045	2192531412	45503	32833	6659	4805
50~54세	75431923	617788100	3693222718	2676431748	48961	35481	5978	4332
55~59세	63843718	590091480	3358554625	2443051662	52606	38266	5692	4140
60~64세	61265936	592795647	3418545470	2496508601	55798	40749	5767	4211
65~69세	73168197	653624116	3900458320	2950512568	53308	40325	5967	4514
70~74세	66925635	581716527	3653789508	2780114432	54595	41540	6281	4779
75~79세	44912315	373952043	2528726235	1911776871	56304	42567	6762	5112
80~84세	24840622	195197163	1456004926	1092767242	58614	43991	7459	5598
85세 이상	14493248	98418014	884660738	659886505	61040	45531	8989	6705

출처: 건강보험통계연보 '연령별 성별 급여 실적(총계)'

〈부표 1-28〉 건강보험통계연보 내 2010년 연령별 급여 실적(총계)

구분	내원일수 (일)	급여일수 (일)	진료비 (천원)	급여비 (천원)	내원 1일당		급여 1일당	
					진료비 (원)	급여비 (원)	진료비 (원)	급여비 (원)
계	906561153	6094426068	43628316855	32496847128	48125	35846	7159	5332
0세	6303735	16330954	288218480	261199924	45722	41436	17649	15994
1~4세	62097674	226914668	1748483028	1370847808	28157	22076	7705	6041
5~9세	45594697	157043409	1300656112	939057247	28526	20596	8282	5980
10~14세	32402325	109126495	1000157131	696128290	30867	21484	9165	6379
15~19세	27815513	97924613	1017859059	718422852	36593	25828	10394	7336
20~24세	23612744	86662037	958135271	679555433	40577	28779	11056	7841
25~29세	36777354	137778706	1522892632	1094369703	41408	29757	11053	7943
30~34세	44883698	181957485	1928646655	1402912106	42970	31257	10599	7710
35~39세	49878737	243269578	2153278076	1556092433	43170	31198	8851	6397
40~44세	54763299	320437760	2483987755	1805076763	45359	32961	7752	5633
45~49세	65203934	458570464	3178772351	2327531218	48751	35696	6932	5076
50~54세	79708158	662822062	4116711694	3027522298	51647	37983	6211	4568
55~59세	70863972	665845233	3919747674	2897958405	55314	40895	5887	4352
60~64세	65926806	652279871	3875786407	2879681052	58789	43680	5942	4415
65~69세	73803201	678959890	4178489208	3208546792	56617	43474	6154	4726
70~74세	70646067	627409994	4063524466	3138025459	57519	44419	6477	5002
75~79세	50867061	431833280	3022864398	2321321899	59427	45635	7000	5376
80~84세	28391252	223865841	1758770112	1336203846	61948	47064	7856	5969
85세 이상	17020926	115393728	1111336347	836393600	65292	49139	9631	7248

출처: 건강보험통계연보 ‘연령별 성별 급여 실적(총계)’