

이슈페이퍼 2014-19

[www.kicce.re.kr](http://www.kicce.re.kr)

ISSUE

P A P E R

## 영유아 종일제 보육비용 산정

서문희, 양미선



육아정책연구소  
Korea Institute of Child Care and Education



# 차례

요약 .....	1
1. 서론 .....	1
가. 연구 필요성 및 목적 .....	1
나. 연구내용 및 방법 .....	1
2. 보육비용 산출 선행연구 .....	2
가. 정부 표준보육단가 .....	2
나. 표준보육비용 산출 .....	3
3. 어린이집 운영 비용 세출 .....	5
가. 세출 항목 .....	5
나. 세출 구조 .....	6
4. 보육비용 산정 .....	9
가. 산정 기준 .....	9
나. 항목별 비용 산정 .....	10
5. 종일제 연령별 1인당 보육비용 .....	18
가. 제1안 .....	18
나. 제2안 .....	21
6. 향후 정책과제 .....	23
참고문헌 .....	25

## 표 차례

〈표 1〉 정부지원단가 및 표준보육비용 산출 기준 .....	3
〈표 2〉 영유아 표준보육비용 산출 연구 산출 기준 .....	4
〈표 3〉 영유아 표준보육비용 산출 연구 산출 결과(97인 기준) .....	5
〈표 4〉 어린이집 세출 관항목 .....	6
〈표 5〉 시설유형별 전체 어린이집 지출 분포: 기타 필요경비 제외 .....	7
〈표 6〉 시설유형별 전체 어린이집 지출 분포: 기타 필요경비 포함 .....	7
〈표 7〉 규모별 어린이집 지출 분포: 기타 필요경비 제외 .....	8
〈표 8〉 규모별 어린이집 지출 분포: 기타 필요경비 포함 .....	8
〈표 9〉 표준보육비 구성과 어린이집 세출 내역 .....	9
〈표 10〉 어린이집 규모 모형 .....	10
〈표 11〉 어린이집 규모별 인력 배치 기준: 1안 .....	11
〈표 12〉 어린이집 규모별 인력 배치 기준: 2안 .....	12
〈표 13〉 어린이집 교직원 급여 기준: 1안과 2안 .....	12
〈표 14〉 어린이집 표준 인건비 .....	13
〈표 15〉 만 0세 이유식 1인당 급간식비 .....	14
〈표 16〉 영유아 1인당 급간식비 .....	15
〈표 17〉 어린이집 교재교구비 산출기준 .....	16
〈표 18〉 아동 1인당 교재교구비 .....	16
〈표 19〉 아동 1인당 관리운영비 .....	17
〈표 20〉 0세 1인당 월 보육비용: 1안 .....	19
〈표 21〉 1세 1인당 월 보육비용: 1안 .....	19
〈표 22〉 2세 1인당 월 보육비용: 1안 .....	20
〈표 23〉 3세 1인당 월 보육비용: 1안 .....	20
〈표 24〉 4, 5세 1인당 월 보육비용: 1안 .....	20
〈표 25〉 0세 1인당 월 보육비용: 2안 .....	21
〈표 26〉 1세 1인당 월 보육비용: 2안 .....	22
〈표 27〉 2세 1인당 월 보육비용: 2안 .....	22
〈표 28〉 3세 1인당 월 보육비용: 2안 .....	22
〈표 29〉 4, 5세 1인당 월 보육비용: 2안 .....	22

## 그림 차례

[그림 1] 77인 어린이집 기준 1인당 월 보육비용 항목별 구성 비율: 1안 ..... 21

[그림 2] 77인 어린이집 기준 1인당 월 보육비용 항목별 구성 비율: 2안 ..... 23



## 요약

- 본 연구는 보육서비스의 질적 수준 제고를 위한 제도 개선 방안을 반영하여 각 구성 요소를 세부적으로 검토하여 항목별 단가를 산출하고, 이를 기초로 아동 1인당 종일제 보육에 소요되는 비용을 산출하는 데 목적을 둠.
- 보육비용 산정은 인건비, 관리운영비, 급간식비, 교재교구비 5개 항목별 비용 산정 후 연령 및 규모별로 산출함. 아동 1인당 보육비용 1안은 77인 기준으로 0세 879,650원, 1세 614,576원, 2세 488,365원, 3세 371,094원, 4,5세 331,888원임. 2안은 77인 기준 0세는 98만원 수준이고, 1세는 70만원 선이며, 2세는 56만원, 3세 43만원, 4,5세 39만원 정도임.

### 1. 서론

#### 가. 연구 필요성 및 목적

- 전 소득계층에 지원단가 전액을 지원하는 무상보육 실시 이후 재정 지원은 보육의 질과 연계되어야 한다는 점에 사회적 공감대가 형성되어 있음. 이는 국가 재정의 효율적 사용에 대한 요청인 동시에 다른 한편으로는 적절한 서비스 수준 유지를 위한 보육료와 교육비 산정이 필요함을 의미함.
- 보육서비스의 질적 수준 제고를 위한 제도 개선 방안을 반영하여 각 구성 요소를 세부적으로 검토하여 항목별 단가를 산출하고, 이를 기초로 아동 1인당 종일제 보육에 소요되는 비용을 산출하는데 목적을 둠.

#### 나. 연구내용 및 방법

- 연구의 내용은 다음과 같음.<sup>1)</sup>

1) 서문희·양미선·이영미·박형진·김희정(2013). 보육의 질 제고를 위한 보육비 산출 연구. 육아정책연구소 참조

- 기존 연구의 보육비용 산출을 검토함.
  - 어린이집 재무회계 세출 구조를 어린이집 유형, 규모별로 분석하였음.
  - 보육비용 구성 항목별로 시설규모 및 아동연령별 표준보육비용을 산출하고, 이를 근거로 아동 1인당 보육비용을 산출하였음.
  - 보육비용과 관련된 주요 정책과제를 제시하였음.
- 연구방법으로 문헌 자료 수집, 기존 자료 분석, 설문조사 등을 사용하였음.
- 보육비용 관련 선행연구를 고찰함.
  - 어린이집통합시스템에 어린이집에서 입력한 2013년 4월 전국 전체 어린이집의 항목별 수입, 지출 자료를 수집하여 분석함.
  - 어린이집 교사의 의견을 수렴하여 교재교구 목록을 선정하고 주요 3개 교재교구 업체의 교재교구 가격을 조사하였음.
  - 규범적 접근법과 현상적 접근법을 필요에 따라 활용하였음.
  - 외부 전문가를 공동연구진 또는 연구 협력진으로 활용하였음.

## 2. 보육비용 산출 선행연구

### 가. 정부 표준보육단가

- 정부가 보육에 소요되는 금액을 산출하여 제시한 것은 1991~1999년 기간 동안이고, 1992년 이후 표준보육단가를 산출하여 국공립어린이집과 민간어린이집 일반아동 보육료를 지칭하는 용어로 사용하였음. 이는 1999년까지 제시되었으며, 이후 물가상승률을 적용하여 정부 지원단가와 인건비 지원 어린이집의 보육료로 사용하였음. 국공립어린이집 표준보육단가는 정부 지원단가로 일원화 되었음.
- 1998년 보육단가 산정에 포함된 항목은 <표 1>과 같이 종사자인건비, 보육아동급식비, 교재교구비, 시설관리운영비, 차량운영비로 구성함.
- 종사자인건비에 기본급·상여금, 퇴직적립금, 직급보조비, 급식비, 보육수당, 시간외 수당, 장기근속수당, 가족수당, 교통비, 영아담당수당이 포함됨.
  - 시설관리운영비에는 난방연료비, 공공요금, 수용경비, 건물유지비가 포함됨.



〈표 1〉 정부지원단가 및 표준보육비용 산출 기준

단위: 원/월

구분	항목	연령 구분 및 유형
1998	- 종사자인건비: 기본급·상여금, 퇴직적립금, 직급보조비, 급식비, 보육수당, 시간외 수당, 장기근속수당, 가족수당, 교통비, 영아담당수당 - 보육아동급식비 - 교재교구비 - 시설관리운영비: 난방연료비, 공공요금, 수용경비, 건물유지비 - 차량운영비	- 2세미만, 2세, 3세 이상 - 정부지원, 민간 가정 3개 유형별 일반아동 표준보육단가 제시

자료: 보건복지부(각 연도). 보육사업안내.

## 나. 표준보육비용 산출

- 2000년대에 들어서면서 지방정부가 고시하는 민간·개인 및 가정 어린이집의 보육료 상한선과 정부지원단가 간의 격차가 커지면서 부모의 부담이나 아동 간의 형평성 문제가 대두되고, 따라서 표준보육비용 산출에 대한 필요성이 제기되기 시작하였음.
- 일부 표준보육비용 연구를 개념 정의, 포함 범주 및 기준, 산출 유형으로 나누어 보면 다음과 같음(표 2 참조).
  - 2004년에는 전국보육실태조사의 일환으로 한국조세연구원(박기백·김현숙·김우철·김형준·손영민, 2005)에서 표준보육비용을 공식적인 어린이집을 통해 만 0~5세의 영유아 1인에게 제공되는 보육서비스에 필요한 투입비용을 추산하는 것으로 영유아를 일정 기준으로 보육하는데 소요되는 비용을 의미하는 것으로 정의하였음.
    - 비용 산출에 포함된 범주는 종사자 인건비, 아동 급간식비, 교재교구비(보통교실설비비, 교육재료비 및 소모품), 관리운영비(난방비, 공공요금 및 제세공과금, 수용경비), 시설설치비 5개 항목임.
  - 2008년에는 보건복지가족부 지원으로 추진된 연구는(김현숙·서병선, 2008) 2005년 연구를 보완한 것으로, 물가상승분 반영 및 표준보육료 구성 항목의 산정방법 개선을 통해 어린이집 운영환경 변화에 따른 필요비용을 재산정하였음. 이 연구에서는 표준보육비용의 '표준'을 어린이집 운영과 관련된 현실적 비용을 가리키는 말, 보육법령 및 시행령 등 법적, 사회적 기준을 충족하는 비용, 사회가 명시적 혹은 암묵적으로 동의하는 일정 서비스 수준을 제공하는데 필요한 비용의 세 가지로 정의하여 활용하였음.

〈표 2〉 영유아 표준보육비용 산출 연구 산출 기준

단위: 원/월

구분	박기백·김현숙 외 (2005)	김현숙·서병선 (2008)	김혜금 외 (2010)	이미화 외 (2012)
방식	- 규범적 접근	- 규범적 접근에 현상 반영	- 현상적 접근에 규범 반영	- 현상적 접근에 규범 반영
범주	- 종사자 인건비 - 아동급간식비 - 교재교구비(보통 교실설치비, 교육 재료비 및 소모품) - 관리운영비(난방비, 공공요금 및 제세 공과금, 수용경비) - 시설설치비	- 좌동	- 인건비 - 업무추진비 - 관리운영비(여비, 수용비 및 수수료, 공공요금, 차량비, 연료비, 기타운영비) - 사업운영비(급간식비, 교재교구비, 행사비) - 시설비	- 인건비 - 업무추진비 - 관리운영비(여비, 수용비 및 수수료, 공공요금, 차량비, 연료비, 기타운영비) - 사업운영비(급간식비, 교재교구비, 행사비) - 재산조성비(자산 취득비, 시설장비 유지비)
규모유형	- 7개 집단	- 좌동	- 좌동	- 좌동
연령유형	- 교사대 아동 비율 차이 반영	- 좌동	- 좌동	- 좌동
기타	- 유치원과 통합 모형 적용 - 2개 대안 제시	- 교사경력, 표준 보육과정 반영 - 지방정부보조금 삭감 - 2개 대안 제시	- 수준과 운전기사 인건비 반영하여 4개안 제시	- 단일안 제시

자료: 박기백 외(2005). 표준보육·교육단가 및 적정 부담수준에 관한 연구. 여성가족부·한국조세연구원.

김현숙·서병선(2008). 보육료 지원체계 개편방안 연구. 여성가족부.

김혜금(2010). 보육료 현실화를 위한 표준보육료 산정. 경기도가족여성연구원.

이미화·서문희·임양미·이진경(2012). 표준보육료 산출연구. 육아정책연구소.

- 한국어린이집총연합회(김혜금, 2010)는 평가인증 기준에 부합하면서 표준보육과정을 정상적으로 운영하기 위해 실제로 투입하는 제반 비용에 기초하여 표준보육비용을 정의하고 수준을 산출하였음. 따라서 간호사 수는 영유아보육법 시행규칙의 종사자 배치기준에 미달하고, 취사부 수는 배치기준을 초과함. 운전기사 인건비 포함 여부 및 수준 반영으로 4종의 안을 제시하였음.
- 2012년에 육아정책연구소 연구 이미화 외(2012)도 김혜금과 유사한 기준과 방식으로 어린이집 수입-지출 자료에 의거하여 비용을 산출하였음.

〈표 3〉 영유아 표준보육비용 산출 연구 산출 결과(97인 기준)

단위: 원/월

	박기백·김현숙 외 (2005)	김현숙·서병선 (2008)	김혜금 (2010)	이미화 외 (2012)	보육지원단가 (2013)
만 0세	788,973	711,300	1,012,325	877,828	755,000
만 1세	524,038	512,800	695,214	589,224	521,000
만 2세	403,333	409,200	550,886	474,603	401,000
만 3세	267,143	296,400	385,646	324,245	220,000
만 4세	247,529	283,400	344,285	292,542	220,000
만 5세	249,503	284,200	344,285		220,000

자료: 박기백 외(2005). 표준보육·교육단가 및 적정 부담수준에 관한 연구. 여성가족부·한국조세연구원.

김현숙·서병선(2008). 보육료 지원체계 개편방안 연구. 여성가족부.

김혜금(2010). 보육료 현실화를 위한 표준보육비용 산출. 한국어린이집연합회.

이미화·서문희·임양미·엄지원(2012). 표준보육료 산출연구. 유아정책연구소.

- 이들 산출 결과는 97인 어린이집 0세아를 기준으로 보면 최대는 재무회계 세출자료에 의거한 자료로 2010년에 100만원 정도까지로 산출하였음.

### 3. 어린이집 운영 비용 세출

#### 가. 세출 항목

- 「사회복지사업법」에 의한 “사회복지법인 및 사회복지시설 재무·회계 규칙”에 의거한 어린이집 재무회계 세출 관·항·목은 아래 <표 4>와 같음.

- 업무추진비는 기관운영비, 직책급, 회의비 목으로 구성됨.
- 관리운영비 중 수용비 및 수수료에는 다양한 이유로 지출되는 비용이 모두 포함됨. 자동차세나 자동차 보험료는 실제 차량 운영에 소요되는 비용임에도 수용비 및 수수료로 분류되어 있고, 도시가스를 사용할 경우에 조리과 난방에 모두 사용하므로 그 구분이 불가능함.
  - 차량비는 차량을 이용하여 등·하원 하는 아동에 한정되는 선별적 수혜인데, 이 경우에도 통학비만 산정하고 있음.
  - 건물임대료, 감가상각비, 건물 용자금의 이자, 차량할부금 등에 사용을 허용하고 있는 기타운영비를 관리운영비로 분류하고 있음.

〈표 4〉 어린이집 세출 관항목

관	항	목
어린이집 운영비	인건비	- 기본급 - 일용잡급
		- 제수당 - 퇴직금·퇴직적립금
	업무추진비	- 사회보험 부담비용 - 기타 후생경비
관리운영비	- 기관운영비 - 직책급 - 회의비	
	- 여비 - 수용비·수수료·공공요금	
사업운영비	사업운영비	- 차량비 - 연료비 - 기타운영비
		- 급간식비 - 교재교구비 - 행사비
재산조성비	재산조성비	- 기타 필요경비 지출 - 특별활동비 지출
전출금	전출금	- 시설비 - 자산취득비 - 시설장비 유지비
		- 법인회계전출금 - 차입금 상환
과년도 지출	과년도 지출	- 보조금반환 - 보호자반환금
잡지출	잡지출	- 과년도 지출
예비비	예비비	- 잡지출
		- 예비비

자료: 보건복지부(2013). 보육사업안내.

- 사업운영비는 급간식비와 교재교구비가 포함됨. 급간식비는 식재료비이고, 교재교구비는 5만원 미만의 내구 연한 3년 미만으로 한정하지만 보육활동에는 비품성 교구도 필수불가결함. 행사비는 보육과정에서 아동과 직접 관련되어 발생하는 행사경비이고, 기타 필요경비 및 특별활동비는 입학 준비금, 현장학습비, 특별활동 등에 지출하는 비용임.
- 재산조성비 중 시설비는 시설 신·증축비 및 부대경비, 그 밖에 개·보수비이고, 자산취득비는 시설운영에 필요한 비품구입비와, 토지·건물·그 밖에 자산의 취득비이며, 시설장비유지비는 건물 및 건축설비, 공구·기구, 비품수선비 그 밖에 시설물의 유지관리비임.

## 나. 세출 구조

### 1) 시설유형별

- 기타 필요경비 지출을 제외하면 인건비가 총 세출의 64.0%를 차지하고 관리운영비가 17.0% 정도, 사업비가 12.8%임. 이외는 전출금이 2.6%이고 업무추진비와 재산조성비가 각각 1.6%, 2.0%임. 기타 필요경비 지출을 포함하면 인건비가 59.2%, 사업비 19.3%이고, 관리운영비가 15.6% 정도임.
- 시설유형별 차이는 통계적으로는 유의한 수준이지만 절대 비율은 높지 않음(표 5, 표 6 참조).

〈표 5〉 시설유형별 전체 어린이집 지출 분포: 기타 필요경비 제외

단위: %(개소)

구분	인건비	업무 추진비	관리 운영비	사업비	재산 조성비	전출금	기타	(수)
전체	64.0	1.6	16.9	12.8	2.0	2.6	0.2	(42,467)
국공립	63.1	1.6	17.9	12.8	2.0	2.4	0.2	( 2,231)
법인	63.4	1.4	15.9	13.9	2.7	2.4	0.2	( 1,432)
법인단체외	63.5	1.6	16.3	13.4	2.2	2.8	0.2	( 860)
민간	63.9	1.6	16.9	12.8	2.0	2.6	0.2	(14,393)
가정	64.2	1.6	16.8	12.7	2.0	2.6	0.2	( 508)
직장	62.0	1.7	18.6	13.0	1.9	2.7	0.1	(22,926)
부모협동	64.9	2.1	17.2	11.7	2.2	1.9	0.1	( 117)
F	6.9**	2.5*	14.4***	11.4***	3.5**	0.6	1.3	

자료: 보건복지정보개발원(2013). 어린이집 세입세출 회계자료(2013년 4월말 기준).

\*  $p < .05$ , \*\*  $p < .01$ , \*\*\*  $p < .001$ 

〈표 6〉 시설유형별 전체 어린이집 지출 분포: 기타 필요경비 포함

단위: %(개소)

구분	인건비	업무 추진비	관리 운영비	사업비	재산 조성비	전출금	기타	(수)
전체	59.2	1.5	15.6	19.3	1.8	2.4	0.2	(42,467)
국공립	58.9	1.5	16.7	18.5	1.8	2.3	0.2	( 2,231)
법인	57.4	1.3	14.3	22.1	2.5	2.2	0.2	( 1,432)
법인단체외	58.2	1.4	15.0	20.6	2.0	2.6	0.2	( 860)
민간	59.1	1.5	15.6	19.3	1.8	2.4	0.2	(14,393)
직장	58.0	1.6	17.4	18.5	1.8	2.6	0.1	( 508)
가정	59.4	1.5	15.5	19.2	1.8	2.4	0.2	(22,926)
부모협동	60.7	2.0	16.0	17.5	2.0	1.8	0.0	( 117)
F	8.8**	3.0***	21.0***	27.7***	3.1**	0.6	1.2	

자료: 보건복지정보개발원(2013). 어린이집 세입세출 회계자료(2013년 4월말 기준).

\*\*  $p < .01$ , \*\*\*  $p < .001$ 

□ 어린이집 규모별로 인건비와 관리운영비 비율이 어린이집 규모가 증가할수록 낮아지는 현상을 보이고, 반대로 교재교구비와 급간식비가 주 지출원인 사업비는 비중이 증가함(표 7, 표 8 참조).

— 빈도가 높은 규모의 어린이집과 정원 대비 현원률 80% 이상을 제한, 선별하여 인건비 지원여부별로 지출 항목별 비중을 분석함.

〈표 7〉 규모별 어린이집 지출 분포: 기타 필요경비 제외

단위: %(개소)

구분	인건비	관리 운영비	업무 추진비	사업비	재산 조성비	전출금	기타	(수)
인건비 지원								
전체	63.2	14.6	1.3	15.0	3.2	2.4	0.2	( 1,421)
16~20인	64.6	17.7	1.6	12.3	1.7	1.9	0.1	( 78)
36~40인	65.9	15.3	1.4	12.4	2.3	2.7	0.1	( 195)
46~50인	64.6	14.5	1.4	13.8	2.4	3.1	0.2	( 323)
76~80인	63.2	14.4	1.3	16.4	2.8	1.8	0.1	( 326)
96~100인	63.2	14.8	1.1	16.2	3.2	1.5	0.1	( 267)
121~125인	59.4	16.3	0.8	16.5	5.7	1.2	0.0	( 39)
151인 이상	58.4	12.8	1.1	16.7	6.5	3.8	0.7	( 193)
F	10.1***	5.5***	1.8#	16.7***	10.1***	3.8**	2.2*	
인건비 미지원								
전체	64.3	17.1	1.6	12.2	1.7	2.7	0.2	(12,926)
16~20인	64.8	17.9	1.8	11.5	1.2	2.6	0.2	( 9,635)
36~40인	63.9	15.7	1.3	12.6	2.4	3.7	0.3	( 1,161)
46~50인	63.5	15.2	1.4	14.1	2.9	2.7	0.3	( 965)
76~80인	63.0	14.2	1.2	15.3	4.5	1.3	0.4	( 300)
96~100인	63.1	14.2	1.2	16.3	3.5	1.6	0.2	( 386)
121~125인	61.5	13.9	1.1	15.9	5.3	1.9	0.4	( 73)
151인 이상	59.3	12.9	1.2	17.2	5.2	4.1	0.1	( 406)
F	22.5***	80.9***	22.8***	210.8***	80.5***	11.39***	0.8	

자료: 보건복지정보개발원(2013). 어린이집 세입세출 회계자료(2013년 4월말 기준).

#  $p < .1$ , \*  $p < .05$ , \*\*  $p < .01$ , \*\*\*  $p < .001$ 

〈표 8〉 규모별 어린이집 지출 분포: 기타 필요경비 포함

단위: %(개소)

구분	인건비	관리 운영비	업무 추진비	사업비	재산 조성비	전출금	기타	(수)
인건비 지원								
전체	55.9	12.8	1.1	24.8	2.9	2.2	0.2	( 1,421)
16~20인	61.3	16.7	1.5	17.0	1.7	1.8	-	( 78)
36~40인	59.8	13.8	1.2	20.4	2.2	2.4	0.1	( 195)
46~50인	57.8	12.9	1.2	22.8	2.2	2.9	0.2	( 323)
76~80인	55.8	12.6	1.1	26.2	2.5	1.7	0.1	( 326)
96~100인	54.5	12.5	1.0	27.8	2.8	1.2	0.1	( 267)
121~125인	49.5	13.3	0.7	30.4	5.0	1.0	-	( 39)
151인 이상	50.2	10.8	1.0	28.2	5.7	3.5	0.6	( 193)
F	18.6***	10.4***	2.2*	28.5***	8.6***	3.8**	2.2*	

(표 8 계속)

구분	인건비	관리 운영비	업무 추진비	사업비	재산 조성비	전출금	기타	(수)
인건비 미지원								
전체	60.0	15.9	1.5	18.2	1.6	2.5	0.2	(12,926)
16~20인	61.3	16.8	1.7	16.3	1.2	2.5	0.2	( 9,635)
36~40인	58.0	14.2	1.2	20.6	2.2	3.4	0.3	( 1,161)
46~50인	56.3	13.4	1.2	23.8	2.6	2.4	0.2	( 965)
76~80인	55.7	12.2	1.0	25.3	4.2	1.1	0.4	( 300)
96~100인	54.5	12.0	1.0	27.9	3.1	1.3	0.2	( 386)
121~125인	53.1	11.9	1.0	27.4	4.7	1.6	0.4	( 73)
151인 이상	50.8	10.6	1.1	29.1	4.5	3.8	0.1	( 406)
F	124.0***	153.2***	28.4***	502.1***	66.3***	11.5***	0.9	

자료: 보건복지정보개발원(2013). 어린이집 세입세출 회계자료(2013년 4월말 기준).

\*  $p < .05$ , \*\*  $p < .01$ , \*\*\*  $p < .001$

## 4. 보육비용 산정

### 가. 산정 기준

- “사회복지법인 및 사회복지시설 재무·회계 규칙”에 의거한 어린이집 재무회계 세출 관·항·목 기준을 활용하여 틀을 제시하였음(표 9 참조).

〈표 9〉 표준보육비 구성과 어린이집 세출 내역

구분	세출 내역
인건비	- 기본급 - 공동적용수당(처우개선비, 근무환경 개선비) - 퇴직금·퇴직적립금 - 사회보험 부담비용
업무추진 및 관리운영비	- 업무추진비 - 여비 - 수용비·수수료·공공요금 - 차량비 - 연료비
급간식 재료비	- 급간식비
교재교구비	- 교재교구비(교육보육활동 소요 교구, 비품, 교재비, 소모품)
시설비	- 설비비(감가상각비) - 시설유지비

자료: 보건복지부(2013). 보육사업안내.

- 인건비는 기본급, 공동 적용 수당(처우개선비, 근무환경 개선비), 퇴직금·퇴직적립금, 사회보험 부담비용을 적용하였음.
- 관리운영비는 여비, 수용비·수수료·공공요금, 차량비, 연료비 이외에 업무추진비를 포함하였음.

- 급간식재료비와 교재교구비는 기존의 기준을 따랐으며, 시설비는 건물 설치비와 시설유지비를 포함하였음.
- 인건비, 급간식비, 교재교구비, 시설비는 규범적 접근을 우선하고 현상을 반영하였으며, 업무추진 및 관리운영비는 재무회계 보고 자료를 주로 사용함.
- 보육비용 산정은 아동 연령별 교사 1인당 아동 수 차이를 반영하였고, 어린이집 규모는 20인, 50인, 77인, 97인, 124인, 142인, 169인 이상으로 구성하였음.

〈표 10〉 어린이집 규모 모형

단위: 반, 명

구분	20인 미만	50인	77인	97인	124인	142인	169인
0세아반	1	1	1	1	1	2	2
1세아반	2	1	1	2	2	2	2
2세아반	1	1	2	2	3	3	4
3세아반	-	1	1	2	2	3	3
4세아 이상반	-	1	2	2	3	3	4
총 반수	4	5	7	9	11	13	15
정원	20	50	77	97	124	142	169

## 나. 항목별 비용 산정

### 1) 인건비

#### 가) 인력 배치 및 인건비 기준

##### □ 1안

- 원장은 20인 이상 어린이집에만 배치하고, 교사는 반당 담임교사 1인과 누리과정반 보조교사를 보육사업안내에 따라 반일제로 배치함(표 11 참조).
- 기준 호봉은 2012년도 전국보육실태조사 결과로 산출된 평균 호봉인 교사 5호봉, 원장은 12호봉을 적용함. 비담임교사는 보육교사 1호봉을 적용함. 어린이집 교직원은 월급여에 4대 사회보험의 사용자 부담금과 퇴직적립금을 포함하여 산출함(표 13 참조).
- 누리반교사 월 30만원, 영아반 교사 월 12만원, 원장 겸직 교사에게는 월 75,000원을 지급함.



- 취사부는 40인 미만 어린이집에는 반일제 취사부를 두었고, 40~79인 이하 어린이집은 1인을 두며, 영유아가 80인을 초과할 때마다 1인씩 증원함.
- 아동 100인 이상 어린이집은 영양사는 5개 어린이집이 공동으로 둠.
- 간호사 배치는 제외함.

〈표 11〉 어린이집 규모별 인력 배치 기준: 1안

구분	단위: 명						
	20인 미만	50인	77인	97인	124인	142인	169인
원장	-	1	1	1	1	1	1
담임교사							
0세아반	1	1	1	1	1	2	2
1세아반	1	1	1	2	2	2	2
2세아반	2	1	2	2	3	3	4
3세아반	-	1	1	2	2	3	3
4세아 이상반	-	1	2	2	3	3	4
소계	4	5	7	9	11	13	15
취사원	1/2	1	1	2	2	2	3
영양사	-	-	-	-	1/5	1/5	1/5
누리보조교사	-	-	1/2	1/2	1	1	1
계	4.5	7	10	13	15.25	19.25	21.25

□ 2안: 1안에 비하여 인력 배치 등을 상향 조정함.

- 비담임교사는 누리과정 교사 배치를 반영하여 누리반 3반당 1인을 종일제 기준으로 배치하고, 1, 2반에는 단시간 교사를 배치함(표 12 참조).
- 보조인력으로 50인 이하는 단시간 근로자, 그 이상은 종일제 근로자 1인 됨. 보조인력은 호봉 적용 없이 월 100만원을 적용함.
- 기준 호봉은 2012년도 전국보육실태조사 결과로 산출된 국공립어린이집 교사, 원장 평균 호봉인 교사 6호봉, 원장 15호봉을 적용함. 1안과 같이 어린이집 교직원은 월급여에 4대 사회보험의 사용자 부담금과 퇴직적립금을 포함하여 산출함(표 13 참조).
- 보육교사 수당 월 20만원을 추가하였음. 사립유치원 교사 수당 51만원임을 고려하였고, 또한 보육교사가 휴게시간이 없다는 점을 반영하였음.

〈표 12〉 어린이집 규모별 인력 배치 기준: 2안

구분	단위: 명						
	20인 미만	50인	77인	97인	124인	142인	169인
원장	-	1	1	1	1	1	1
담임교사							
0세아반	1	1	1	1	1	2	2
1세아반	1	1	1	2	2	2	2
2세아반	2	1	2	2	3	3	4
3세아반	-	1	1	2	2	3	3
4세아 이상반	-	1	2	2	3	3	4
소계	4	5	7	9	11	13	15
취사원	1/2	1	1	2	2	2	3
영양사	-	-	-	-	1/5	1/5	1/5
간호사	-	-	-	-	1	1	1
비담임교사	-	1/2	1	1	2	2	2
보조인력	1/2	1/2	1	1	1	1	1
계	5	8	11	14.5	19.2	20.75	23.25

〈표 13〉 어린이집 교직원 급여 기준: 1안과 2안<sup>1)</sup>

구분	단위: 천원						
	원장	담임교사	영양사	간호사	취사부	비담임교사	보조인력
1안 기준 호봉	12호봉	5호봉	3호봉	-	1호봉	1호봉	-
호봉	2,316	1,568	1,521	-	1,178	1,434	-
2안 기준 호봉	15호봉	6호봉	3호봉	3호봉	3호봉	1호봉	-
월급여	2,633	1,728	1,521	1,521	1,262	1,434	1,000
수당 신규		200					
공통 수당(누리수당; 처우개선비)	75 <sup>2)</sup>	300					

주: 1) 기본 호봉은 보건복지부·육아정책연구소(2012). 2012년 전국보육실태조사 어린이집 조사 결과에 의거하여 설정함.

2) 원장 겸직 교사 수당임.

#### 나) 아동 1인당 표준 인건비

- 산출 결과 1안 0세아 인건비를 보면 50인 어린이집이 75만 8천원으로 가장 많고 20인 어린이집이 70만 4천원으로 가장 낮음(표 14 참조).
- 2안은 연령별 인건비를 보면 0세아는 50인 어린이집이 83만 6천원 수준으로 가장 많고 20인 어린이집이 78만원으로 가장 낮음. 0세아의 경우 2안은 1안 보다 약 8만원이 더 많음.

〈표 14〉 어린이집 표준 인건비

단위: 원

구분	20인	50인	77인	97인	124인	142인	169인
<b>1안</b>							
0	704,068	758,802	739,723	740,267	735,338	725,709	726,973
1	436,298	489,531	470,453	470,997	466,067	456,439	457,703
2	321,453	374,087	355,009	355,552	350,623	340,994	342,258
3	-	232,261	213,183	213,726	208,797	199,168	200,433
4+	-	195,602	176,524	177,068	172,138	162,510	163,774
<b>2안</b>							
0	779,418	836,802	813,258	808,631	819,497	804,502	800,894
1	494,244	550,128	526,583	521,956	532,822	517,828	514,219
2	371,940	427,225	403,680	399,053	409,919	394,924	391,316
3	-	275,454	251,909	247,282	258,148	243,153	239,545
4+	-	236,619	213,075	208,447	219,313	204,319	200,711

주: 기본 호봉은 보건복지부·육아정책연구소(2012). 2012년 전국보육실태조사 어린이집 조사 결과에 의거하여 설정함.

1안은 원장 12호봉, 교사 5호봉, 취사부 1호봉, 2안은 원장 15호봉, 교사 6호봉, 취사부 3호봉

## 2) 식단가

- 급식단가 산출 과정은 표준조리표 작성, 메뉴별 표준분량단가 산출, 1일 식단가 산출, 월 식단가 산출, 표준식단가 산출, 표준 급식비 산출로 구성됨.
- 메뉴의 표준 재료 분량이 반영된 조리표로 데이터베이스를 구축하였음.
  - 식재료의 시장단가 조사 및 각 식재료의 단위가격 산출하고, 각 식재료의 조리시 폐기율이 고려된 출고계수를 반영하여 구매 시 조정중량을 산출하고, 단위가격과 조정중량을 활용하여 식단을 구성하는 각각의 메뉴별 표준분량단가를 산출하였음.
  - 1일 식단을 구성하는 오전간식, 점심, 오후간식의 각 메뉴 표준분량 단가를 합하여 1일 식단가를 산출하였음(표 15 참조).
  - 이를 기초로 계절별 월 단가를 산정하고 이를 평균하여 월 표준급식비를 산출하였음.
  - 식단은 플러스 식단을 추가하고 단가는 소매가와 도매가를 제시하였음.

〈표 15〉 만 0세 이유식 1인당 급간식비

단위: 원

구분		소매단가		도매단가	
		1일	월	1일	월
초기 이유식	봄	151	3,775	145	3,625
	여름	162	4,050	156	3,900
	가을	167	2,175	156	3,900
	겨울	153	3,825	153	3,825
	전체	158	3,950	153	3,825
중기 이유식	봄	227	5,675	205	5,125
	여름	287	7,175	268	6,700
	가을	240	6,000	266	6,650
	겨울	294	7,350	289	7,225
	전체	262	6,550	257	6,425
후기 이유식	봄	294	7,350	248	6,200
	여름	334	8,350	304	7,600
	가을	296	7,400	272	6,800
	겨울	365	9,125	353	8,825
	전체	322	8,050	294	7,350

주: 1개월 25일 운영 기준으로 산출

- 도매 식단가는 소매기준의 단가보다 1인당 월별로 적게는 만 1-2세 B형 식단에서 5,700원, 많게는 만 3-5세 플러스 식단에서 12,700원의 큰 차액이 발생하는 것으로 산출되었음(표 16 참조).
  - 0세아는 월령별로 소매단가 3,950원, 6,550원, 8,050원이고 도매단가로는 각각 3,825원, 6,425원, 7,350원임.
  - 1~2세는 A형 식단으로 소매단가 44,275원, 도매단가 38,325원임.
  - 3~5세는 A형 식단으로 소매단가 63,000원, 도매단가 54,800원이고, 플러스 식단은 유아의 경우 각각 73,950원, 61,250원임.
- 조리 및 관리와 관련하여 어린이집에서 사용하는 기기 및 소모품류의 항목을 추출한 후, 각 품목별 단가 조사 및 시설 규모 별 소요 수량을 파악하고, 실제 구매 여부를 제시하였음.
- 이는 대형마트 등의 소매가를 기준으로 한 산출결과의 차이는 시장조사 시기가 다름으로 인한 식재료비 차이, 시장조사 지역의 가격 차이 등에 의한 것으로 사료됨.

〈표 16〉 영유아 1인당 급간식비

단위: 원

구분		만 1-2세				만 3-5세			
		소매단가		도매단가		소매단가		도매단가	
		1일	월	1일	월	1일	월	1일	월
A형 식단	봄	1,764	44,100	1,494	37,350	2,520	63,000	2,142	53,550
	여름	1,744	43,600	1,537	38,425	2,504	62,600	2,206	55,150
	가을	1,791	44,775	1,538	38,450	2,511	62,775	2,169	54,225
	겨울	1,783	44,575	1,564	39,100	2,546	63,650	2,251	56,275
	전체	1,771	44,275	1,533	38,325	2,520	63,000	2,192	54,800
B형 식단	봄	1,842	46,050	1,546	38,650	2,632	65,800	2,208	55,200
	여름	1,749	43,725	1,568	39,200	2,506	62,650	2,247	56,175
	가을	1,815	45,375	1,583	39,575	2,587	64,675	2,246	56,150
	겨울	1,739	43,475	1,534	38,350	2,483	62,075	2,209	55,225
	전체	1,786	44,650	1,558	38,950	2,552	63,800	2,228	55,700
플러 스 식단	봄	2,089	52,225	1,652	41,300	2,978	74,450	2,368	59,200
	여름	2,054	51,350	1,754	43,850	2,930	73,250	2,511	62,775
	가을	2,062	51,550	1,734	43,350	2,976	74,400	2,499	62,475
	겨울	2,059	51,475	1,689	42,225	2,949	73,725	2,422	60,550
	전체	2,066	51,650	1,707	42,675	2,958	73,950	2,450	61,250

주: 월 식단가 1개월 25일 운영 기준으로 산출

□ 표준보육료 산출 시 구매 방법에 따른 식단가 적용에 대한 검토가 요청됨을 알 수 있음. 다만 어느 정도의 규모부터 도매 단가를 적용할 수 있는지에 대해서는 현장의 상황이 반영되어야 함.

- 다양한 업체의 식재료 단가 기준을 적용하지 못했고, 식단가 구매 방법 이외의 다양한 변수(운송 거리, 식자재 재고율 등)로 인해 추가적인 식단가의 차이가 발생할 수 있다고 사료됨.

### 3) 교재교구비

□ 선행연구 및 평가인증 지표, 영아 보육프로그램, 3-5세 연령별 누리과정 등 관련 자료를 검토하여 어린이집 교재교구 범위 및 연령기준, 반 규모 등을 설정하였음. 어린이집 교재교구비 산출 기준은 다음과 같음.

- 반 구성은 만 0세, 1세 2세, 3세, 4·5세반으로 구분하였음.
- 반 구성은 연령 단독반을 원칙으로 함. 또한 0세, 1세, 2세반은 2반 기준, 3세와 4·5세는 1반을 기준으로 함.

- 교재교구 범위는 실내와 실외환경 구성에 필요한 교재교구로 구분하고, 실내환경은 앞서 살펴본 평가인증지표와 영아보육프로그램, 3-5세 연령별 누리과정에서 제시한 흥미영역을 기초로 영역을 구성하며, 각 흥미영역별로 교재교구를 배치함(표 17 참조).
- 교재교구 종류나 양은 1년 동안 표준보육과정 또는 누리과정을 운영하는 데 필요하다고 판단되는 모든 교재교구로 구성함.
- 내용연수가 5년 이상인 아기 침대, 교구장, 이불장, 에어컨 등의 비품성 교재교구와 색종이, 풀, 도화지 등 소모성 교재교구를 별도로 구성함.

〈표 17〉 어린이집 교재교구비 산출기준

0세(6명)	1세(10명)	2세(14명)	3세(15명)	4·5세(20명)
일상영역(수유, 기저귀갈이, 낮잠)	일상영역(수유, 기저귀갈이, 낮잠)	신체	언어	언어
신체	신체	언어	수·과학	수·과학
언어	언어	감각·탐색	역할	역할
감각·탐색	감각·탐색	역할·쌓기	쌓기	쌓기
	역할·쌓기	미술	음률	음률
		음률	미술	미술
실외놀이	실외놀이	실외놀이	실외놀이	실외놀이
비품	비품	비품	비품	비품
소모품	소모품	소모품	소모품	소모품

〈표 18〉 아동 1인당 교재교구비

구분	단위: 원/월				
	0세	1세	2세	3세	4·5세
교재교구					
실내	37,833	31,472	18,628	22,563	17,569
실외	4,495	4,382	4,702	6,551	6,155
소모품	2,063	4,188	5,631	6,545	10,223
소계	44,391	40,042	28,961	35,659	33,947
비품	17,204	8,506	7,623	9,778	8,782
계	61,595	48,548	36,584	45,437	42,729

□ 단가는 규모가 큰 3곳 업체의 제품단가를 비교한 후 중간 가격대를 단가산출에 적용하였고, 각 교재교구별로 내용연수를 반영하여 연·월간 소요되는 비용을 환산한 후 아동 1인당 소요되는 월평균 교재교구 비용을 산출하였음.

- 아동 1인당 실내의 교재교구와 소모품 구입 비용을 합산한 교재교구비는 0세 44,391원, 1세 40,042원, 2세 28,961원, 3세 35,659원, 4·5세 33,947원임(표 18 참조).
- 보육실에 설치하는 비품비는 0세 17,204원으로 가장 높고, 나머지 연령은 7천원~8천원 대로 차이가 크지 않음.

#### 4) 관리운영비

- 본 연구에서는 재무회계규칙 세출 계정과목 관리운영비 중 여비, 수용비·수수료 및 공공요금, 연료비와 기관운영비, 직책급, 회의비로 구성된 업무추진비를 포함한 광의의 개념으로 설정함.
- 어린이집 지출 수준에 의거하여 재무회계 지출액의 아동 1인당으로 환산한 금액을 기준으로 아동 1인당 비용으로 제시하였음.
- 인건비 지원여부별로 유의한 차이가 거의 없고, 있는 경우에도 일관성을 보이지 않았기 때문에 전체 평균을 이용하였음.
- 각 연령구분별 지출액 전체 평균 기준으로 산출한 비용은 77인 기준 4만원 수준임(표 19 참조).

〈표 19〉 아동 1인당 관리운영비

단위: 원

구분	20인	50인	77인	97인	124인	142인	169인
기관운영비	2,757	2,831	1,990	1,952	1,301	3,094	3,094
직책급	6,228	3,312	2,872	2,550	2,178	1,494	1,494
회의비	204	274	221	249	413	326	326
여비	495	478	826	919	539	453	453
수용비 및 수수료	45,665	32,191	30,279	30,406	28,947	25,484	25,484
연료비	2,715	3,458	3,919	3,598	3,473	4,016	4,016
소계	58,064	42,544	40,107	39,674	36,851	34,867	34,867

#### 5) 시설비

##### 가) 건축비

- 어린이집 건축비는 두 가지로 산출하였음.
- 제1안은 1인당 면적 4.29㎡을 기준으로 ㎡당 단가 1,201,300원을 적용하고 내구연한을 30년으로 가정하고 산출한 아동 1인당 월 비용은 14,315원임.

- 제2안은 아동 1인당 면적 기준은 4.29㎡로 동일하게 적용하고 건설 단가는 일반 공공청사의 표준건축비 단가인 1㎡당 1,670,000원에 인테리어와 설비 비품 등 30%의 비용 상승분을 반영하여 산출하면 25,871원임.

놀이터 시설비는 50평 기준 설치비를 기준으로 산출한 비용을 적용함.

#### 나) 시설유지관리비

어린이집의 유지관리에 빈번하게 발생하는 건물내부, 건물외부, 전기 소화설비, 급수 위생설비, 난방 급탕 설비에 대한 연간 유지관리비를 산정하였음.

산출방법은 생애주기비용(Life Cycle Cost; LCC) 분석기법을 사용하였음.

- 어린이집 사례의 도면을 분석하여 실내재료마감표와 동일하게 각 실별로 천장, 바닥, 벽 부위별 및 외부마감 면적을 분리하여 산정함.

- 산정된 각 실의 부위별 면적과 외부마감 면적 값에 실적공사비를 적용하여 초기공사비를 계산함.

- 각 마감자재별 수선율과 수선주기, 교체주기 등을 주택법 시행규칙의 장기 수선계획을 반영하여 연간 내외부 마감별 연간 및 아동 1인당 시설유지관리비를 산정하였음.

- 산출된 비용을 기준으로 전기소화, 급수위생, 난방급탕 등의 설비부분에 대한 유지관리비를 산정하여 추가함.

시설유지관리비를 20인 시설은 2,189원, 50인 시설은 4,148원 그 이상 규모는 3,746원으로 산출하였음.

## 5. 종일제 연령별 1인당 보육비용

### 가. 제1안

1안은 인건비 1안, 급간식비는 일반 식단에 주 22일을 적용하였고, 교재교구비는 충분성을 보통 수준으로 적용하였으며, 시설설치비는 국공립어린이집 설치비 지원 수준을 반영하였음.

8시간 종일제 기준의 아동 1인당 월 보육비용은 다음과 같음.



- 0세아는 20인 규모 어린이집 월 보육비용은 85만 7천원, 50인 어린이집은 90만원 수준이며 이후는 약간씩 감소하여 142인은 86만원이고 169인 규모 이상이면 861,660원이 됨.
- 만 1세의 보육비용은 20인 어린이집은 593,521원이고 50인이 634,493원이며 이후는 약간씩 감소하여 169인 규모 이상이면 596,586원임.
- 만 2세의 보육비용은 20인 규모가 467,909원이고 50인이 510,282원이며 이후는 약간씩 감소하여 169인 이상 어린이집은 47만원임.
- 만 3세의 보육비용은 50인 규모가 392,901원, 77인과 97인 어린이집이 37만원 수준이고 169인 규모면 352,994원으로 규모별 차이가 남.
- 4, 5세아의 보육비용은 50인 규모가 353,805원이고, 점차 낮아져 169인 이상이면 313,898원 수준이 됨.

〈표 20〉 0세 1인당 월 보육비용: 1안

단위: 원

구분	20인	50인	77인	97인	124인	142인	169인 이상
인건비	704,068	758,802	739,723	740,267	735,338	725,709	726,973
급간식비	23,023	23,023	23,023	23,023	23,023	23,023	23,023
교재교구비	55,436	55,436	55,436	55,436	55,436	55,436	55,436
관리운영비	58,064	42,544	40,107	39,674	36,851	34,867	34,867
시설비	16,504	21,763	21,361	21,361	21,361	21,361	21,361
소계	857,095	901,568	879,650	879,761	872,009	860,396	861,660

〈표 21〉 1세 1인당 월 보육비용: 1안

단위: 원

구분	20인	50인	77인	97인	124인	142인	169인 이상
인건비	436,298	489,531	470,453	470,997	466,067	456,439	457,703
급간식비	38,962	38,962	38,962	38,962	38,962	38,962	38,962
교재교구비	43,693	43,693	43,693	43,693	43,693	43,893	43,693
관리운영비	58,064	42,544	40,107	39,674	36,851	34,867	34,867
시설비	16,504	21,763	21,361	21,361	21,361	21,361	21,361
소계	593,521	636,493	614,576	614,687	606,934	595,522	596,586

〈표 22〉 2세 1인당 월 보육비용: 1안

단위: 원

구분	20인	50인	77인	97인	124인	142인	169인 이상
인건비	321,453	374,087	355,009	355,552	350,623	340,994	342,258
급간식비	38,962	38,962	38,962	38,962	38,962	38,962	38,962
교재교구비	32,926	32,926	32,926	32,926	32,926	32,926	32,926
관리운영비	58,064	42,544	40,107	39,674	36,851	34,867	34,867
시설비	16,504	21,763	21,361	21,361	21,361	21,361	21,361
소계	467,909	510,282	488,365	488,475	477,065	469,110	470,374

〈표 23〉 3세 1인당 월 보육비용: 1안

단위: 원

구분	20인	50인	77인	97인	124인	142인	169인 이상
인건비		232,261	213,183	213,726	208,797	199,168	200,433
급간식비		55,440	55,440	55,440	55,440	55,440	55,440
교재교구비		40,893	40,893	40,893	40,893	40,893	40,893
관리운영비		42,544	40,107	39,674	36,851	34,867	34,867
시설비		21,763	21,361	21,361	21,361	21,361	21,361
소계		392,901	370,984	371,094	363,342	351,729	352,994

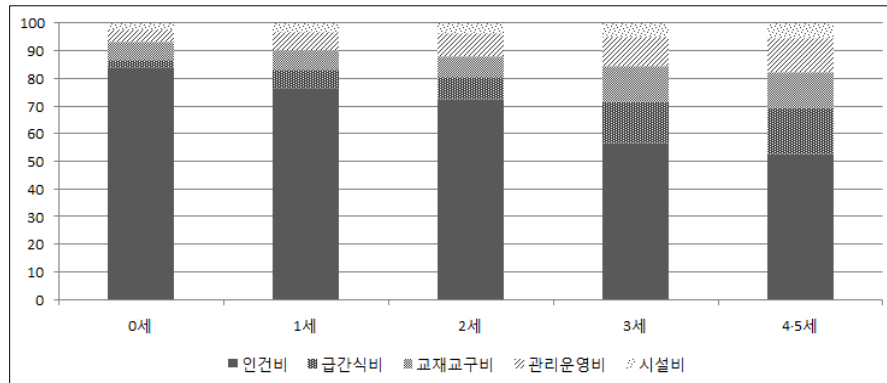
〈표 24〉 4, 5세 1인당 월 보육비용: 1안

단위: 원

구분	20인	50인	77인	97인	124인	142인	169인 이상
인건비		195,602	176,524	177,068	172,138	162,510	163,774
급간식비		55,440	55,440	55,440	55,440	55,440	55,440
교재교구비		38,456	38,456	38,456	38,456	38,456	38,456
관리운영비		42,544	40,107	39,674	36,851	34,867	34,867
시설비		21,763	21,361	21,361	21,361	21,361	21,361
소계		353,805	331,888	331,999	324,246	312,634	313,898

□ 77인을 기준으로 항목별 구성비를 보면 인건비가 0세아 84%, 1세아 77%, 2세아 73%, 3세아 57%, 4세아 53% 수준임.

- 유아가 되면 급식비와 교재교구비 비율이 크게 올라가면서 인건비 비율은 낮아짐.



[그림 1] 77인 어린이집 기준 1인당 월 보육비용 항목별 구성 비율: 1안

## 나. 제2안

- 2안은 인건비 2안, 급간식재료비는 플러스 식단, 교재교구는 최대 배치를 적용하였고, 대규모 시설 설치비는 2안을 적용함. 관리운영비는 1안과 동일하게 적용하였음.
- 8시간 종일제 기준의 보육비용은 다음과 같음.
  - 0세아 월 보육비용은 77인 규모가 97만 8천원 수준임.
  - 만 1세 월 보육비용은 20인 어린이집이 67만원이 넘고 50인 규모가 72만원이 넘으며 이후는 약간씩 감소하여 169인 이상이면 67만 7천원 수준이 됨.
  - 만 2세 월 보육비용은 20인 규모가 54만원이고 50인이 58만 6천원이며 이후는 약간씩 감소하여 169인 이상이면 54만 2천원임.
  - 만 3세 월 보육비용은 50인 어린이집이 46만 2천원, 77인과 97인이 43만원 대이며 169인이면 418,742원임.

<표 25> 0세 1인당 월 보육비용: 2안

구분	단위: 원						
	20인	50인	77인	97인	124인	142인	169인 이상
인건비	779,418	836,802	813,258	808,631	819,497	804,502	800,894
급간식비	29,850	29,850	29,850	29,850	29,850	29,850	29,850
교재교구비	61,595	61,595	61,595	61,595	61,595	61,595	61,595
관리운영비	58,064	42,544	40,107	39,674	36,851	34,867	34,867
시설비	28,060	34,219	33,817	33,817	33,817	33,817	33,817
소계	956,987	1,005,010	978,627	973,567	981,610	964,631	961,023

〈표 26〉 1세 1인당 월 보육비용: 2안

단위: 원

구분	20인	50인	77인	97인	124인	142인	169인 이상
인건비	494,244	550,128	526,583	521,956	532,822	517,828	514,219
급간식비	45,452	45,452	45,452	45,452	45,452	45,452	45,452
교재교구비	48,548	48,548	48,548	48,548	48,548	48,548	48,548
관리운영비	58,064	42,544	40,107	39,674	36,851	34,867	34,867
시설비	28,060	34,219	33,817	33,817	33,817	33,817	33,817
소계	674,368	720,891	694,507	689,447	697,490	680,512	676,903

〈표 27〉 2세 1인당 월 보육비용: 2안

단위: 원

구분	20인	50인	77인	97인	124인	142인	169인 이상
인건비	371,940	427,225	403,680	399,053	409,919	394,924	391,316
급간식비	45,452	45,452	45,452	45,452	45,452	45,452	45,452
교재교구비	36,584	36,584	36,584	36,584	36,584	36,584	36,584
관리운영비	58,064	42,544	40,107	39,674	36,851	34,867	34,867
시설비	28,060	34,219	33,817	33,817	33,817	33,817	33,817
소계	540,100	586,024	559,640	554,580	562,623	545,644	542,036

〈표 28〉 3세 1인당 월 보육비용: 2안

단위: 원

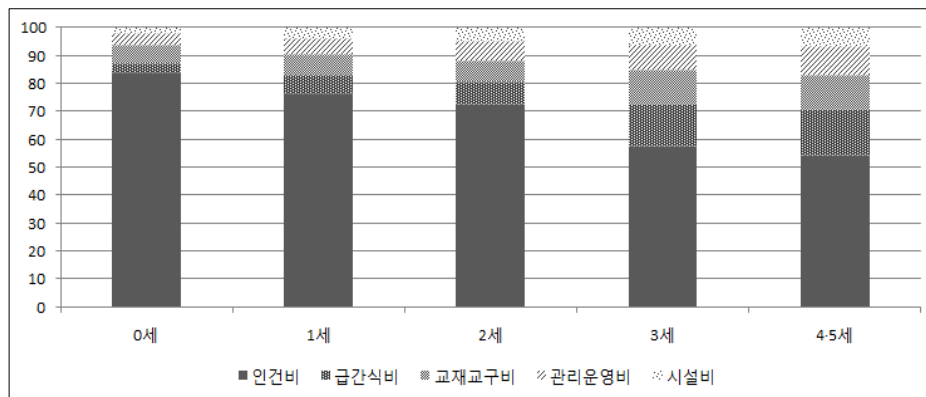
구분	20인	50인	77인	97인	124인	142인	169인 이상
인건비		275,454	251,909	247,282	258,148	243,153	239,545
급간식비		65,076	65,076	65,076	65,076	65,076	65,076
교재교구비		45,437	45,437	45,437	45,437	45,437	45,437
관리운영비		42,544	40,107	39,674	36,851	34,867	34,867
시설비		34,219	33,817	33,817	33,817	33,817	33,817
소계		462,730	436,346	431,286	439,329	422,350	418,742

〈표 29〉 4, 5세 1인당 월 보육비용: 2안

단위: 원

구분	20인	50인	77인	97인	124인	142인	169인 이상
인건비		236,619	213,075	208,447	219,313	204,319	200,711
급간식비		65,076	65,076	65,076	65,076	65,076	65,076
교재교구비		42,729	42,729	42,729	42,729	42,729	42,729
관리운영비		42,544	40,107	39,674	36,851	34,867	34,867
시설비		34,219	33,817	33,817	33,817	33,817	33,817
소계		421,187	394,804	389,743	397,786	376,375	377,200

- 만 4세 이상의 보육비용은 50인이 42만 1천원 수준이고 77인이 39만 5천 원 정도이며 169인 이상 대규모 어린이집은 37만원대로 다소 낮아짐.
- 규모 77인 기준 항목별 구성비는 1안과 다르지 않음. 영아는 인건비 비율이 높고 점차 급식비와 교재교구비 비율이 올라가면서 인건비 비율은 낮아짐.



[그림 2] 77인 어린이집 기준 1인당 월 보육비용 항목별 구성 비율: 2안

## 6. 향후 정책과제

- 본 보육비용 산출과 더불어 앞으로 고려해야 할 사항은 다음과 같음.
- 항목별 기준 설정 검토
  - 보육교사 급여 수준은 유사한 교육직군 수준에 맞춰가는 것이 적절할 것이며, 다른 직종에 비하여 제한적인 수당 지급이 대안이 될 수 있음.
    - 1안에 적용한 보육교사 급여액은 사회복지서비스업 평균임금 174만원이나 2, 3년제 대학 졸업자 여성 평균임금인 177만원 수준에 근접함. 교육 서비스업이나 보건업의 평균임금보다 훨씬 낮으므로 사회복지보다는 교육직 인건비 정도로 임금수준을 맞춰가는 것이 적절할 것으로 보이며, 다른 직종에 비하여 제한되어 있는 수당이 대안이 될 수 있음.
  - 식자재비는 주 5일 기준의 적용과 규모의 경제 반영을 검토함.
  - 관리운영비는 수용비 및 수수료에는 상당히 다양한 이유로 지출하는 비용이 모두 포함되므로, 각 항목별 구분 및 적절한 수준 제시가 필요함.

- 시설 건축비는 대부분이 소규모 민간·개인 및 가정 어린이집인 상황에서 실제 국공립어린이집 설치 비용을 그대로 반영하기 어려운 측면이 있음.
- 현상적 자료로 재무회계로 보고 자료가 유용한 기준이 되어야 하므로 재무회계 계정과목이 항목별 지출 실태를 나타낼 수 있도록 개선할 필요 있음.
- 보육비용과 보육료 및 정부의 지원 단가는 구분되어야 함. 보육비용에서 시설별로 지원되는 부분은 제외한 금액이 보육료가 되어야 할 것임.
  - 보육교사 처우개선비나 근무환경개선비는 표준보육비용 산정에는 인건비 요인으로 포함되어야 하지만 부모보조금과 별도로 지원하므로 보육료 산정 시에는 제외되어야 함. 민간어린이집 교재교구비 지원금도 제외되어야 함.
- 장애아동보육, 시간연장형 보육, 24시간보육, 휴일보육, 방과후보육, 일시보육 서비스, 단축형 또는 반일제 보육 등 다양한 서비스의 보육비용 산출이 필요함.
  - 다양한 서비스의 보육비용 산출 시에는 결국 인건비가 결정적으로 영향을 주게 되는데, 비용 산정을 통하여 현재 종일제 보육료가 근로자 8시간 근로를 전제로 하였음을 인식시킬 필요가 있음.
- 수익자 부담인 항목 중에서 보육과정 운영에 반드시 필요하기 때문에 표준보육비용으로 수렴하여야 하는 항목은 없는지 검토를 요함.
  - 특별활동비, 현장학습비, 행사비, 입학 준비금, 차량비 등이 검토 대상이 될 것임.

## 참고문헌

- 김현숙·서병선(2008). 보육료 지원체계 개편방안 연구. 여성가족부.
- 김혜금(2010). 보육료 현실화를 위한 표준보육비용 산출. 한국어린이집연합회.
- 박기백 외(2005). 표준보육·교육단가 및 적정 부담수준에 관한 연구. 여성가족부.  
한국조세연구원.
- 보건복지부(각 연도). 보육사업안내.
- 서문희·양미선·이영미·박형진·김희정(2013). 보육의 질 제고를 위한 보육비 산출  
연구. 육아정책연구소.
- 이미화·서문희·임양미·엄지원(2012). 표준보육료 산출연구. 육아정책연구소.