

연구보고 2015-30

2015 표준유아교육비 산출 연구

최은영 최효미 김정민

육아정책연구소
Korea Institute of Child Care and Education

머 리 말

재원의 확보 정도에 따라 교육의 질적 수준이 결정되기 때문에 국가의 주요 정책의 하나로 교육재정정책이 수립되고 실행되어 왔다. 다양한 교육정책과 제도를 실행하기 위해서는 이를 위한 재정정책도 함께 수립되어야 한다. 이를 위해 정부는 양질의 유아교육을 제공하고자 누리과정을 도입하여 2013년부터 모든 만 3-5세 유아에게 유아교육비를 지원하고 있으며, 정부의 교육비 지원의 타당성을 확인하고 향후 교육비 지원 기준이 보다 현실적이고 합리적일 수 있도록 표준유아교육비를 산출하여 공시하고 있다.

본 연구는 표준유아교육 산출 연구의 제 3차년도에 해당하는 과제로, 기존의 표준유아교육비 산정 방식을 검토하여 표준유아교육비 산출 모형을 보완하여 이에 근거한 표준유아교육비를 산출하고자 하였다. 방과후 과정 운영에 따른 인력배치, 비용 등의 현황을 파악하여 방과후 과정 교육비의 적정 수준도 제시하였다.

본 보고서가 국가 유아교육정책 수립에 기초자료가 될 수 있기를 기대하며, 본 연구를 위해 바쁜 시간을 내어 의견을 개진해주신 교수님, 교육비 항목을 꼼꼼히 검토해주신 시·도 교육청 장학관과 장학사, 공사립유치원 원장(감), 교사에게 감사를 드린다. 또한 본 연구에 참여하여 표준교육비 산출의 정확성을 위해 역할을 해주신 연구협력진께도 깊은 감사의 마음을 전한다.

2015년 12월
육아정책연구소
소장 **우남희**

차 례

요약	1
I. 서론	13
1. 연구의 필요성 및 목적	13
2. 연구 내용	14
3. 연구 방법	15
II. 연구의 배경	18
1. 국내·외 선행연구 분석	18
2. 국외 사례 분석: 일본의 비용지원 체계	24
3. 공·사립유치원 교육비 현황	35
III. 표준유아교육비 산출 모형	54
1. 표준유아교육비 개념 및 구성	54
2. 표준유치원 모형	55
3. 표준유아교육비 산출 절차	64
IV. 표준유아교육비 산출	69
1. 표준인건비	69
2. 표준교육활동 경비	77
3. 표준공통운영 경비	93
4. 표준유아교육비	107
V. 유치원 방과후 과정 적정 교육비 산출	112
1. 방과후 과정 운영 개요	112
2. 방과후 과정 운영 현황	115
3. 방과후 과정 비용 산출	132
VI. 논의 및 정책 제언	138
1. 표준유아교육비 산출에 관한 논의	138
2. 유아교육 재정지원 정책에 대한 제언	141

3. 방과후 과정 교육비 지원정책에 대한 제언	143
참고 문헌	145
Abstract	148
부 록	149
부록 1. 3-5세 누리과정 교재·교구비 산출 목록	150
부록 2. 3-5세 누리과정 재료비 산출 목록	188
부록 3. 설비비 산출 목록	199
부록 4. 방과후 과정 교육비 산출을 위한 기초 조사표	212

표 차례

〈표 I-3- 1〉 설문조사 내용	16
〈표 I-3- 2〉 방과후 과정 설문조사 응답자 특성	16
〈표 I-3- 3〉 표준유아교육비 연구 자문자 및 내용	17
〈표 II-1- 1〉 표준유아교육비 개념 비교	18
〈표 II-1- 2〉 표준유아교육비 산출 모형	19
〈표 II-1- 3〉 표준유아교육비 구성 항목 및 산출 과정	20
〈표 II-2- 1〉 인정 구분	25
〈표 II-2- 2〉 아동·육아 관련 3법의 특징	26
〈표 II-2- 3〉 시설형 급부비 등의 지급을 받는 어린이의 인정 구분	27
〈표 II-2- 4〉 공통의 재정 지원	27
〈표 II-2- 5〉 특정교육, 보육시설 및 특정 지역형 보육사업 운영에 관한 기준 ..	29
〈표 II-2- 6〉 교육표준시간 인정 어린이(1호 인정)	30
〈표 II-2- 7〉 보육 인정 어린이(2호 인정 : 만 3세 이상, 3호 인정 : 만 3세 미만) ..	31
〈표 II-2- 8〉 각 시설의 급식비(※ 급식재료비 상당분의 비용, 하루 금액)	33
〈표 II-2- 9〉 유치원의 교통비(버스 값) 실비징수액과 통학버스 유지비(예) ...	33
〈표 II-3- 1〉 분석대상 유치원 수	36
〈표 II-3- 2〉 공립유치원 세출결산 세부내역	37
〈표 II-3- 3〉 공립유치원 세출결산	38
〈표 II-3- 4〉 대도시 공립유치원 세출결산	40
〈표 II-3- 5〉 중소도시 공립유치원 세출결산	41
〈표 II-3- 6〉 읍면지역 공립유치원 세출결산	42
〈표 II-3- 7〉 기관규모별 공립유치원 세출결산	44
〈표 II-3- 8〉 사립유치원 세출결산 세부내역	45
〈표 II-3- 9〉 사립유치원 세출결산	46
〈표 II-3-10〉 대도시 사립유치원 세출결산	47
〈표 II-3-11〉 중소도시 사립유치원 세출결산	49
〈표 II-3-12〉 읍면지역 사립유치원 세출결산	50
〈표 II-3-13〉 기관규모별 사립유치원 세출결산	51

〈표 II-3-14〉 지역규모별 공사립유치원 세출결산 비교	52
〈표 II-3-15〉 기관규모별 공사립유치원 세출결산 비교	52
〈표 III-2- 1〉 설립유형별 유치원 및 학급 현황(2013-2014)	55
〈표 III-2- 2〉 표준유치원 연령별 학급편성 모형	56
〈표 III-2- 3〉 설립유형별 유치원 원아 현황(2013-2014)	57
〈표 III-2- 4〉 유치원 규모별 표준원아 수 모형	57
〈표 III-2- 5〉 학급 수별 표준 원아 수와 실제 원아 수: 2014	58
〈표 III-2- 6〉 설립유형별 유치원 교원 현황	59
〈표 III-2- 7〉 표준유치원 인력 배치 기준	60
〈표 III-2- 8〉 규모별 표준교직원 수 모형	60
〈표 III-2- 9〉 학급 수별 표준 교원 수와 실제 교원 수: 2014	61
〈표 III-2-10〉 학급 수별 표준 정규직 행정직원 수와 실제 행정직원 수: 2014 ..	62
〈표 III-2-11〉 규모별 비정규직 표준 직원 수 모형	63
〈표 III-2-12〉 규모별 전체 표준교직원수 모형	64
〈표 III-3- 1〉 표준유아교육비 산출 기준 및 방법	65
〈표 IV-1- 1〉 공립유치원 교원의 호봉과 기본급(2013-2014)	71
〈표 IV-1- 2〉 사립유치원 교원의 호봉 분포(2013-2014)	72
〈표 IV-1- 3〉 시도별 유치원 교원인건비	73
〈표 IV-1- 4〉 유치원 교원 1인당 제수당, 맞춤형복지비, 법정부담금	74
〈표 IV-1- 5〉 유치원 교원 1인당 표준인건비	75
〈표 IV-1- 6〉 유치원 직원 1인당 표준인건비	75
〈표 IV-1- 7〉 유치원 총 표준인건비	76
〈표 IV-1- 8〉 원아 1인당 표준인건비	77
〈표 IV-2- 1〉 교구구비 항목 변경 사항	79
〈표 IV-2- 2〉 교구비 산출식	81
〈표 IV-2- 3〉 재료비 항목 변경 사항	82
〈표 IV-2- 4〉 재료비 산출식	83
〈표 IV-2- 5〉 설비비 항목 변경 사항	84
〈표 IV-2- 6〉 설비비 산출식	86
〈표 IV-2- 7〉 유치원 경비지출단위별 교구비 산출 결과: 만 3세	86
〈표 IV-2- 8〉 유치원 경비지출단위별 교구비 산출 결과: 만 4세	87

〈표 IV-2- 9〉 유치원 경비지출단위별 교구비 산출 결과: 만 5세	88
〈표 IV-2-10〉 유치원 경비지출단위별 교구비 산출 결과	89
〈표 IV-2-11〉 유치원 경비지출단위별 재료비 산출 결과	90
〈표 IV-2-12〉 유치원 경비지출단위별 설비비 산출 결과	90
〈표 IV-2-13〉 경비지출단위별 총 교육활동 경비 산출 결과: 2015	91
〈표 IV-2-14〉 경비지출단위별 유치원 총 표준교육활동경비: 2015	91
〈표 IV-2-15〉 원아 1인당 표준교육활동 경비 총액	93
〈표 IV-3- 1〉 학습보조 및 행정보조 인건비(1인당 평균)	95
〈표 IV-3- 2〉 표준공통운영비 구성요소별 세부항목 및 내용, 산출기준	95
〈표 IV-3- 3〉 원당 기준 산출기준 방법	98
〈표 IV-3- 4〉 공공요금, 기본적경비, 학생복리비의 산출기준별 단가	99
〈표 IV-3- 5〉 경비지출단위별 공사립유치원 인건비 산출결과	100
〈표 IV-3- 6〉 경비지출단위별 공립유치원 공공요금, 기본적경비, 학생복리비 산출결과 ..	101
〈표 IV-3- 7〉 경비지출단위별 사립유치원 공공요금, 기본적경비, 학생복리비 산출결과 ..	102
〈표 IV-3- 8〉 경비지출단위별 공립유치원 공통운영비 산출결과	103
〈표 IV-3- 9〉 경비지출단위별 사립유치원 공통운영비 산출결과	104
〈표 IV-3-10〉 공사립 유치원 수·학급 수·표준 원아 수	105
〈표 IV-3-11〉 경비지출단위별 유치원 총 표준공통운영비	106
〈표 IV-3-12〉 원아 1인당 표준공통운영비 총액	107
〈표 IV-4- 1〉 총 표준유아교육비	108
〈표 IV-4- 2〉 총 표준유아교육비 연도별 비교	108
〈표 IV-4- 3〉 표준 원아 1인당 표준유아교육비	110
〈표 IV-4- 4〉 표준 원아 1인당 표준유아교육비 비교(월평균)	111
〈표 V-1- 1〉 시·도별 방과후 과정 운영 비율: 2014	112
〈표 V-1- 2〉 방과후 과정 운영·이용률 추이: 2005-2014	113
〈표 V-1- 3〉 연령별 방과후 과정 학급 수(평균)	113
〈표 V-1- 4〉 연령별 방과후 과정 원아 수(평균)	114
〈표 V-1- 5〉 통학차량 유무(평균)	114
〈표 V-1- 6〉 2015년 방과후 과정 교육비 지원 금액	114
〈표 V-1- 7〉 방과후 과정 교육비 지원 비율	115
〈표 V-2- 1〉 방과후 과정 운영 현황 조사 유치원 특성	116

〈표 V-2- 2〉 방과후 과정 운영 형태	117
〈표 V-2- 3〉 방과후 과정 학급 편성	117
〈표 V-2- 4〉 방과후 과정 운영 시간	118
〈표 V-2- 5〉 방과후 과정 학급 수	118
〈표 V-2- 6〉 원당 방과후 과정 총 원아 수	119
〈표 V-2- 7〉 방과후 과정 원아 현황	119
〈표 V-2- 8〉 방과후 과정 학급당 유아 수	120
〈표 V-2- 9〉 독립편성 방과후 과정 전담교사 유무 및 주당 근무 횟수	121
〈표 V-2-10〉 오후 재편성 방과후 과정 전담교사 유무 및 주당 근무횟수	121
〈표 V-2-11〉 방과후 과정 전담교사 인력 수 및 월평균 인건비	122
〈표 V-2-12〉 독립편성 방과후 과정 담임교사 겸직 유무 및 주당 근무횟수	122
〈표 V-2-13〉 오후 재편성 방과후 과정 담임교사 겸직 유무 및 주당 근무횟수	123
〈표 V-2-14〉 방과후 과정 정규과정 담임교사 겸직 인력 수 및 월평균 인건비	124
〈표 V-2-15〉 방과후 과정 지원인력 유무 및 주당 근무일수	124
〈표 V-2-16〉 방과후 과정 간식 조리 담당 인력(중복응답)	125
〈표 V-2-17〉 방과후 과정 지원인력 수 및 월평균 인건비	125
〈표 V-2-18〉 방과후 과정 학급당 인력 수	126
〈표 V-2-19〉 방과후 과정 인력 1인당 월평균 인건비	127
〈표 V-2-20〉 방과후 과정 간식 제공 여부	127
〈표 V-2-21〉 방과후 과정 간식 횟수 및 이용 유아 수	128
〈표 V-2-22〉 방과후 과정 월 평균 지출 비용: 간식비	128
〈표 V-2-23〉 방과후 과정 월 평균 지출 비용: 특성화 활동 교재교구비	129
〈표 V-2-24〉 방과후 과정 월 평균 지출 비용: 방과후 과정 교재교구비	130
〈표 V-2-25〉 방과후 과정 월 평균 지출 비용: 차량운영비	130
〈표 V-2-26〉 방과후 과정 월 평균 지출 비용: 기본운영비	131
〈표 V-2-27〉 방과후 과정 월 평균 총지출 비용	131
〈표 V-2-28〉 방과후 과정 원아 1인당 월평균 지출비용	132
〈표 V-3- 1〉 방과후 과정 학급 편성 및 학급 당 유아 수 현황	133
〈표 V-3- 2〉 방과후 과정 학급당 인력 현황	133
〈표 V-3- 3〉 방과후 과정 운영 모형	133
〈표 V-3- 4〉 방과후 과정 인력 1인당 월평균 인건비	134

〈표 V-3- 5〉 방과후 과정 인건비 산출 결과	134
〈표 V-3- 6〉 방과후 과정 원아 1인당 월평균 지출 비용	135
〈표 V-3- 7〉 방과후 과정 교육활동 경비 산출 결과	135
〈표 V-3- 8〉 방과후 과정 원아 1인당 월평균 지출 비용	135
〈표 V-3- 9〉 방과후 과정 운영비 산출 결과	136
〈표 V-3-10〉 적정 방과후 과정 교육비 산출 결과	136

그림 차례

[그림 II-2-1] 신제도의 개요	25
[그림 II-2-2] 급부비의 기본 구조	28
[그림 II-2-3] 계층별 이용자 부담액	32
[그림 II-2-4] 급식비 부담	34
[그림 III-1-1] 표준유아교육비 구성 항목	54
[그림 IV-1-1] 표준인건비 대상 및 구성요소	69
[그림 IV-2-1] 표준교육활동 경비 구성 요소 및 지출 단위	78
[그림 IV-2-2] 표준 교육활동 경비 산출 과정 및 방법	79
[그림 IV-4-1] 총 표준유아교육비 연도별 추이(2012~2015년)	109
[그림 IV-4-2] 표준원아1인당 표준유아교육비 연도별 추이(2012~2015년)	111

요 약

1. 서론

- 표준유아교육비 산정은 매해 달라지는 물가 수준을 고려하고, 누리과정을 위시한 교육과정 상의 변화를 반영하여 지속적으로 산출되어야 하는 지수로서, 육아정책연구소는 2012년부터 표준유아교육비를 지속적으로 산출하고자 함.
 - 본 연구는 표준유아교육 산출 연구의 제 3차년도에 해당하는 과제로, 기존의 표준유아교육비 산정 방식을 검토하고, 표준유아교육비 산출 모형을 보완하여 이에 근거한 표준유아교육비를 산출함. 또한 방과후 과정 운영에 따른 인력배치, 비용 등의 현황을 파악하여 방과후 과정 교육비의 적정 수준을 제시함.
- 구체적인 연구내용은 다음과 같음.
 - 표준유아교육비 관련 선행연구의 주요 결과를 분석하여 표준유아교육비의 정의 및 구성 항목을 재검토하고, 해외 유치원의 비용지원 체계 분석을 통한 외국 유치원 운영 구조를 파악하고, 방과후 과정 운영에 따른 재정지원 근거 자료를 수집·분석함.
 - 2014년 표준유아교육비 산출 모형 및 산출 항목을 검토, 수정·보완하여 표준유아교육비를 산출함. 또한 방과후 과정 운영에 따른 산출 기준을 설정하고, 산정된 각 기준에 따라 방과후 과정 적정 교육비를 산출함.
- 연구방법으로 국·내외 문헌분석, 설문 및 면담조사, 자문회의 및 간담회를 실시함.
 - 정부의 유아교육비 지원 관련 정책을 검토 및 분석하고, 표준유아교육비 산정 관련 국내외 선행연구를 검토하여 분석함. 또한 유치원 교육비 현황을 파악하기 위해 지역규모, 설립유형, 유치원 규모별로 유치원을 표집한 804개의 표본(김은설 외, 2013)을 추적하여 총 658개원(공립 213개원, 사립 445개원)의 2013년 세출결산서를 분석함.
 - 운영시간과 이용대상에 따른 비용지원 체계를 다양화하고 있는 일본의 사례를 분석하여 제시함. 일본의 신제도인 아동·육아지원 신제도에 대해 내

각부, 문무과학성, 후생노동성 담당 공무원, 유보일체형 인정어린이원, 사립 인정어린이원을 방문하여 면담함.

- 방과후 과정 운영 현황을 파악하기 위하여 17개 시·도 단·병설유치원, 사립유치원 총 510개원을 대상으로 방과후 과정 운영시간, 인력배치, 비용 등을 조사함.
- 연구방향 설정, 설문지 내용 및 문항 검토, 정책 진단 및 제언 자문을 위해 유아교육현장 및 학계전문가 자문회의 및 서면검토를 실시함.

2. 연구의 배경

가. 국내·외 선행 연구 분석

- 유아교육법 제24조제5항에서는 표준유아교육비를 “유치원 등에서 유아 1명에게 공통의 교육·보육과정(공통과정)을 제공하는 데 드는 비용”으로 정의하고 있음.
- 기존 선행연구에서는 공통적으로 표준유아교육비를 정상적인 교육과정 운영을 위해 아동 1인당 필요한 경비로 정의함.
- 국내 기존 연구에서 제시한 표준유아교육비 산출 모형은 대부분 유치원 교육과정에 필요한 세부 비목별 운영비를 원아수로 나누어 산정하고, 원아 1인당 발생하는 운영비를 합산하는 방식으로 이루어짐.
- 외국의 경우, 지역의 특성과 운영시간 등을 고려하여 유아교육비를 달리 산출하고 있음.

나. 해외 사례 분석 : 일본의 비용지원 체계

- 아동·육아 지원 신제도에서는 인정어린이원, 유치원, 보육소를 통한 공통의 급부(給付, 지급)인 「시설형 급부」 또는 소규모 보육 등에 관한 「지역형 보육 급부」를 신설하여, 시정촌의 확인을 받은 시설, 사업의 이용에 대하여 재정지원을 보장하는 것으로 하고 있음.
- 학부모 부담 경비의 실비징수 내용은 ①교재, 학용품, 교복, 앨범 ②특별행사, 원외활동 ③1호 인정 어린이 급식(인건비의 일부는 공정가격의 가산에 포함된다), 2호 인정 어린이의 주식 ④스쿨버스(인건비의 일부는 공정가격의 가산에

포함) ⑤그 외 시설 이용에 있어서 통상 필요한 편의에 요하는 비용 등임.

- 일본에서는 재정 상황을 고려하여 소득분위별 차등지원을 시행하고 있는 상황이지만 소득계층 구분의 적정성에 대한 논의와 공사립 간의 비용 격차를 완화하는 방안이 논의 중에 있으며 공사립 비용 격차 완화는 유아교육과 보육 통합으로 시설의 유형이 일원화됨으로써 장기적으로 해소될 것으로 기대하고 있음.

다. 공·사립유치원 교육비 현황

- 2013년도 세출결산서를 활용하여, 도시규모에 따른 지역별, 유치원규모별로 분석하고, 원아 1인당 비용을 산출하여 유형별 유치원의 평균 교육비를 제시함.
 - 김은설 등(2014)의 연구와의 연속성을 확보하기 위해 자료선정 방법과 동일한 방법을 취하였음.
- 공립유치원의 세출현황을 분석한 결과, 연평균 세출 총액은 4억 5,300만원이었으며, 이를 원아 1인당 월평균 금액으로 환산하면, 40만 8천원임.
 - 항목별 지출비율을 살펴본 결과, 학생복지/교육격차 해소 항목에 대한 지출액은 1억 6,150만원이고 지출비율이 34.1%로 가장 높음.
- 사립유치원의 전체 세출결산 내역을 분석한 결과, 사립유치원은 평균 4억 9,780만원을 지출함. 이는 공립유치원 평균 세출총액 4억 5,300만원보다 약 4,480만원 정도 더 높은 수치임.
 - 그 중 인건비로 2억 5,760만원을 지출하고 있으며, 총지출의 51.3%로 가장 높은 비중을 차지하고 있음.
- 지역규모별로 공사립유치원 세출결산자료를 분석한 결과, 사립유치원의 연평균 세출총액은 4억 9,780만원으로 공립유치원 4억 5,300만원보다 높음.
 - 사립유치원의 기관규모별 세출결산을 공립유치원과 비교해 보면, 전체 세출총액의 규모이나 원아 1인당 지출액 모두 공·사립간 차이를 보임.

3. 표준유아교육비 산출 모형

가. 표준유아교육비 개념 및 구성

- 연구의 연속성을 고려하여 2014년도 연구(김은설 외, 2014)와 동일한 개념과

산출 방법으로 표준유아교육비를 산출함.

- 표준유아교육비 정의는 유치원에서 누리과정 운영 시 일정 수준 이상의 질과 내용을 보장하는 데 필요한 비용이며, 법률상 제시되는 기준을 충족하면서 현실적 비용을 고려하여 산출함.
- 표준인건비, 표준교육활동경비, 표준공동운영경비를 합산하여 표준유아교육비를 산출함.

나. 표준유치원 모형

- 표준유치원의 연령별 학급편성 모형은 높은 연령부터 학급 수가 1학급씩 증가하는 방식임.
- 표준원아 수는 표준유아교육비가 일정 수준 이상의 질과 내용을 보장하는데 필요한 비용이라고 정의한 것에 근거하여 3세반 15명, 4세반 20명, 5세반 20명을 기준으로 함.
 - 표준 원아수를 실제 학급별 원아수와 비교하면 공립유치원의 실제 원아수는 표준 원아 수보다 적고, 사립유치원은 표준보다 실제 원아 수가 더 많음.
- 표준유치원 인력 배치 기준은 2014년도 연구(김은설 외, 2014)를 따르되 극대규모 유치원의 원감 배치는 1명에서 2명으로, 직책인 부장교사는 모형에서 제외함.
 - 표준 교원 수와 실제 교원 수를 비교하면 공·사립 모두 실제 교원 수가 더 많고, 정규직 직원 수를 비교하면 공립은 실제 직원 수가 더 많으나 사립은 실제 직원 수가 더 적음.
- 비정규직 표준 교직원 수 모형은 학습보조와 행정보조로 구성됨. 행정보조는 극대규모 이하 유치원은 1명, 극대규모 유치원은 2명으로 선행연구와 동일하나 학습보조는 3학급당 1명씩 추가 배치하는 방법으로 수정함.

다. 유아교육비 산출 절차

- 표준인건비는 정규직 교원과 직원 인건비를 합산한 것으로 공·사립 교직원의 호봉별 분포가 상이하므로 설립유형별로 인건비를 산출한 후 총 표준인건비를 산출함.
 - 유·초·중·고 교원의 공무원 봉급표와 행정직 8급 5호봉을 기준으로 함.

- 기본급을 제외한 인건비 구성 항목인 제수당, 맞춤형복지비, 법정부담금은 2014년도 시도교육비특별회계 분석 자료를 활용함.
- 표준교육활동경비는 선행연구의 교재·교구, 재료, 설비비 항목 및 사용연한을 검토하여 수정하고, 2015년 기준으로 가격을 재조사함.
 - 3곳의 단가를 조사하여 중간값을 반영하고, 2곳만 가격이 제시된 경우 낮은 단가를 선택함.
- 표준공동운영비는 비정규직 인건비와 공동운영비로 구성됨.
 - 비정규직 인건비는 2015년 시도교육청 학교회계직원 총액인건비 예비산정(교육부, 2014)에 의한 연봉액, 처우개선비, 명절휴가비, 교통보조비와 장기근무 가산금을 합산하여 산출함.
 - 운영비 항목별 단위 단가는 2014 회계연도 학교회계 세입세출 결산자료 중 공립 40개원을 대상으로 추출하여 산출함.

4. 표준유아교육비 산출

가. 표준인건비

- 표준인건비는 '단위 유치원이 표준 교육조건을 갖춘 상태에서 교육과정(누리과정)에 제시된 교과활동을 정상적으로 수행하기 위해 교원과 직원 인건비에 소요되는 경비'(우명숙 외, 2012:23)로 정의함.
 - 다만 선행연구와 같이 표준인건비 대상은 정규직 교직원의 인건비로 한정하고, 비정규직 교직원 인건비는 공동운영경비에 포함하여 산정함.
- 유치원 교원 1인당 표준인건비는 기본급과 제수당, 맞춤형복지, 법정부담금을 합산하여 산출하였으며, 공립유치원 교원 1인당 기본급은 55,546천원, 사립유치원 교원 1인당 표준인건비는 38,770천원임.
 - 공·사립 유치원 교원과 직원 수에 표준인건비를 적용하여 총 표준인건비 소요액을 살펴본 결과, 표준인건비는 1조 9,831억원임.
 - 원아 1인당 유치원 표준인건비는 연 평균 319만원, 월 26만 7천원임.

나. 표준교육활동 경비

- 표준교육활동 경비는 우명숙 등(2012: 34)의 개념 정의에 준하여 '개별 유치원이 표준 교육조건을 갖춘 상태에서 교육과정(3-5세 연령별 누리과정)에 명시된 모든 교육활동을 정상적으로 수행하는데 필요한 교구·설비와 재료를 구입하고 유지·관리하는데 필요한 경비'로 정의함.
 - 표준교육활동 경비는 교구비, 재료비, 설비비로 구성됨.
- 각 연령별 교구비를 합쳐 3~5세 전체 유치원 경비지출단위별 교구비를 산출한 결과, 유치원단위 교구비는 2,878천원, 학급단위 교구비는 7,932천원, 원아단위 교구비는 49천원임.
 - 2014년 연구결과와 비교하면 유치원단위와 학급단위 경비는 다소 감소하였고, 원아단위 경비는 증가함.
- 만 3~5세 총 재료비는 10,083천원, 3-5세 평균 재료비는 3,361천원임.
 - 2014년 결과에 비해 전반적으로 재료비가 낮아졌는데, 이는 재료비 항목 검토결과, 연령에 적합하지 않는 재료와 수량을 수정·보완하여 항목과 수량을 일부 조정해서 나타난 결과로 해석됨.
- 2015년 설비비 산출 결과는 유치원단위 10,033천원, 학급단위 2,997천원, 원아단위 49천원임.
- 유치원 표준교육활동 경비는 유치원단위 경비는 11,889천원, 학급단위는 9,002천원, 원아단위는 65천원임.
 - 표준교육활동 경비 총액에 표준 원아 수를 적용하여 원아 1인당 표준교육활동 경비를 산출한 결과, 표준교육활동경비 총액은 455,879,565천원, 원아 1인당 표준교육활동 경비는 735천원(연평균), 61천원(월평균)임.

다. 표준공통운영 경비

- 표준공통운영 경비는 '유치원'을 유지·관리하기 위한 소요경비로서 유치원 고유의 목적 활동을 간접적으로 지원하는 경비를 의미함.
 - 표준공통운영 경비는 (비정규직)인건비, 일반운영비, 학생복지비로 구성됨.

- 유치원 총 표준공통운영 경비 산출 결과는 다음과 같음.
 - 공립유치원의 공통운영비는 중간 규모인 5학급 기준 비정규직 인건비가 79,116천원, 공공요금 29,558천원, 기본적 경비 95,050천원 등이었으며, 학급단위로는 기본적 경비가 506천원, 학생복리비 140천원임.
 - 사립유치원의 공통운영비는 5학급 기준 비정규직 인건비가 79,116천원, 공공요금 23,324천원, 기본적 경비 80,533천원 등이었으며, 총계는 182,973천원임. 이러한 액수는 공립 단설 유치원이 표준공통운영비에 비해 20,751천원(5학급 기준)이 적은 금액임.
- 원아 1인당 표준공통운영 경비는 연간 162만 3천원(월평균 135천원)임.
 - 표준공통운영 경비 총액은 공립유치원이 211,361,041천원, 사립유치원이 794,673,692천원으로 총 1조 60억 3,473만 3천원임.

라. 표준유아교육비

- 이상의 결과를 종합하여 총 표준유아교육비를 산출한 결과, 3조 4,450억 8,319만원으로, 공립유치원이 9,437억 6,451만 3천원이었으며, 사립유치원이 2조 5,013억 1,867만 7천원임.
 - 표준유아교육비를 구성하는 3가지 항목 중에서는 표준 인건비의 비중이 가장 커서, 총 표준유아교육비의 57.6%가 인건비에 소요된 경비임.
 - 2012년부터 2015년까지 총 표준 유아교육비의 추세를 살펴보면, 전반적으로 증가 추세를 보이는 가운데, 표준교육활동비가 보험세를 보인 반면, 표준공통운영비는 2015년 산출치에서는 뚜렷한 증가가 관측됨.
- 2015년 표준 원아 1인당 표준유아교육비는 555만 7천원으로, 월평균 46만 3천원으로, 공립유치원(5,648천원)이 사립유치원(5,524천원)에 비해 약간 높은 것으로 나타남.
 - 2014년 대비 2015년에 표준 원아 1인당 표준인건비는 교원은 10만 4천원 감소한 반면, 직원은 6만 6천원 증가한 것으로 나타남.
 - 표준 원아 1인당 표준교육활동비는 12만 3천원 감소한 반면, 표준공통운영비도 29만 2천원 증가하여, 전체적으로 표준 원아 1인당 표준유아교육비는 13만 1천원 증가한 것으로 분석됨.

5. 유치원 방과후 과정 적정 교육비 산출

가. 방과후 과정 운영 개요

- 방과후 과정 운영 비율과 이용률은 2014년 기준 각각 97.2%, 67.5%로 크게 증가하여 현재 대부분의 유치원에서 방과후 과정을 운영하고 있음.
 - 연령별 학급 수 평균은 국공립의 경우 만3세 0.2학급, 만4세 0.3학급, 만5세 이상 0.4학급, 혼합연령학급 0.8학급임. 사립은 만3세는 0.8학급, 만4세는 0.9학급, 만5세 이상은 0.9학급, 혼합연령 1.1학급임.
 - 연령별 원아 수 평균은 국공립 만3세 2.2명, 만4세 5.1명, 만5세 이상 9.7명, 혼합연령학급 10.6명이며, 사립은 만3세는 12.9명, 만4세는 17.8명, 만5세 이상은 19.9명, 혼합연령은 21.3명임.
 - 통학차량은 국공립은 79.2%가 통학차량이 없고, 사립은 97.5%가 통학차량이 있음.
 - 방과후 과정비 지원 대상은 유아학비 지원대상자 중 방과후 과정(1일 8시간 이상 시설 운영) 이용자임. 금액은 국·공립유치원 50,000원, 사립유치원과 어린이집 각 70,000원임.

나. 방과후 과정 운영 현황

- 방과후과정 운영 모형을 설정하기 위하여 총 262개 유치원을 대상으로 방과후 과정 운영 현황을 조사함.
 - 공립 57.9%, 사립 42.1%으로 공립 병설도 조사 대상에 포함함.
- 방과후 과정 학급 편성 유형은 교육과정반을 방과후 과정까지 연속하여 운영하는 독립편성 방과후반과 오후에 재편성하여 운영하는 오후재편성반이 있음.
 - 독립편성반과 오후재편성반의 비율은 49%대로 비슷하며, 공립은 독립편성반이 62.9%, 사립은 오후 재편성반이 68.2%로 높은 편임.
 - 방과후 과정 학급 수는 평균 4.18개이고, 월당 방과후 과정 이용 총 원아 수는 평균 88.15명으로 연령이 높을수록 이용 유아가 많음. 방과후 과정 학급당 유아 수는 공립 20.5명, 사립은 22.4명으로 사립이 높은 편임.

- 방과후 과정 전담교사 배치를 살펴보면 84.2%로 대부분 전담교사를 별도로 배치하고 있고, 사립 사인은 전담교사가 있다고 응답한 비율이 48.3%로 낮은 편임.
 - 방과후 과정 전담교사가 있다고 응답한 유치원의 기관 당 평균 전담교사 수는 3.38명이며, 1인당 월 평균 인건비는 약 132만원임.
 - 주당 근무일수는 4.90일임. 기관 당 평균 겸직 교사 수는 4.77명이고, 월 평균 인건비는 42만8천원임.
- 방과후 과정 지원인력은 조리사, 운전기사 등으로, 지원인력이 있다고 응답한 비율은 73.6%로 높은 편임.
 - 그 중 64.1%는 기존의 교육과정반 인력이 방과후 과정을 담당하는 인력임.
 - 지원인력은 평균 1.92명으로, 1인당 월 평균 지출비용은 74만5천원임.
- 방과후 과정 지출 비용 수준 파악을 위해 간식비, 특성화 활동 교재교구비, 방과후 과정 교재교구비, 차량운영비, 기본운영비, 기타로 항목 구분함.
 - 방과후 과정 간식비 월 평균 비용은 평균 154만 3천원임.
 - 방과후 과정 특성화 활동 교재교구비 월 평균 지출 비용은 평균 2만 7천원임.
 - 방과후 과정 교재교구비로 지출하는 월 평균 비용은 5만 8천원임.
 - 차량운영비는 방과후 과정 유아를 위해 별도로 차량을 운행할 경우 이에 따른 비용으로, 월 평균 지출 비용은 평균 47만 3천원임.
 - 기본운영비는 방과후 과정을 운영하는 데 소요되는 공공요금, 기본적 경비, 학생복리비 등임. 월 평균 비용은 72만 1천원이며, 사립이 공립의 약 2배 이상 높은 편임.
- 인건비를 제외한 방과후 과정의 교재교구비와 운영비 총 지출 비용은 월 평균 250만 2천원임.
 - 방과후 과정 원아 1인당 월평균 지출 비용은 9만 5천원임.
 - 공립의 원아 1인당 월 평균 지출 비용은 8만 8천원이고, 사립은 10만원.

다. 방과후 과정 모형 설정

- 방과후 과정 모형 학급 수는 공사립 모두 오후 재편성반 3학급을 기준, 학급 당 유아 수는 공립 20명, 사립 22명을 기준으로 함.

- 방과후 과정 인력 배치는 현황 조사 결과를 반영하여 공립 오후 재편성반은 전담교사 1명, 지원인력 0.5명을 배치함. 사립의 오후 재편성반은 전담교사 1명, 지원인력 1명을 기준으로 함.

라. 항목별 적정 비용 산출 결과

- 방과후 과정 모형에서 설정한 인력 배치에 인력 1인당 인건비를 반영하여 설립 유형별 인건비를 산출함.
 - 산출 결과, 공립 유아 1인당 인건비는 204만원, 사립은 200만원임.
- 방과후 과정 교육활동 경비는 표준 방과후 과정 원아 수에 원아 1인당 소요 되는 항목별 비율을 반영하여 산출함.
 - 특성화활동 교재교구비는 모형 산출 시에는 포함하지 않음.
 - 산출 결과, 공립 유아 1인당 교재교구비는 5만 3천원, 사립은 6만 2천원임.
- 방과후 과정 운영비는 간식비, 차량운영비, 기본운영비로 구분함.
 - 산출 결과, 공립 유아 1인당 운영비는 6만 6천원, 사립은 6만 1천원임.

마. 방과후 과정 적정 교육비 산출

- 유치원 방과후 과정비의 인건비, 교육활동경비, 운영비를 합산한 결과, 3학급을 운영하는 공립유치원은 월평균 11,454천원, 사립은 14,235천원임.
 - 원아 1인당 비용을 산출하면 공립의 원아 1인당 방과후 과정 총 비용은 19만원, 사립은 21만 5천원임. 공·사립의 원아 1인당 비용은 20만 3천원임.

6. 논의 및 정책 제언

가. 표준유아교육비 산출에 관한 논의

- 표준유아교육비 개념
 - 본 연구는 유치원의 교육과정 운영의 일정 수준 이상의 질과 내용을 보장하기 위해 표준유치원 모형을 설정하고, 이에 따라 표준유아교육비를 산출함. 표준유아교육비 관련 선행연구들은 정상적인 교육활동에 필요한 최소

경비(강경석, 2006)로 규정하기도 하고, 만 3-5세 유아에게 제공되는 교육서비스에 필요한 총 투입비용을 추산하여 소요되는 아동 1인당 비용으로 규정(김현숙, 2008)하기도 함.

- 향후 연구에서는 표준유아교육비 개념에 대한 관계자들의 합의를 도출하여 개념에 대한 혼란을 최소화할 수 있어야 함.

□ 표준유아교육비 산출 모형

- 본 연구에서 정의하고 있는 표준유아교육비의 개념이 '유치원 교육과정 운영에 있어서 일정 수준 이상의 질과 내용을 보장하는 데 필요한 비용'임을 감안하면 향후 유아교육의 질적인 제고를 위해서 필요한 비용으로 산출되는 것이 바람직할 것임.
- 이에 대한 포괄적인 논의를 통해 표준유치원 모형을 보다 정교화할 필요가 있음. 이와 더불어 보다 객관적인 자료에 근거한 표준유아교육비 산출 방법에 대한 검토를 통해 모형에 근거한 산출에서 벗어난 방법론적 전환이 함께 모색되어야 함.

□ 표준유아교육비 산출 항목 및 과정

- 유치원의 실제 교육시간에 점심시간을 포함해야 하는지는 별론하고, 암묵적으로 유치원 교육과정 운영시간에 점심시간을 포함하고 있다는 것을 고려한다면 표준유아교육비 항목에 급식비의 포함 여부에 대한 요구가 있음.
- 본 연구에서는 표준유아교육비 항목을 크게 인건비, 교육활동 경비, 공동운영비로 나누어서 산출하였으며, 여기에 급간식비, 차량운행비는 제외함. 따라서 향후 표준유아교육비 산출에는 현장의 요구와 유보통합 등 정책변화를 고려하여 표준유아교육비 항목의 구성 요소를 재검토할 필요가 있음.

□ 표준유아교육비 산출 방법

- 일부 사립유치원 관계자들은 양질의 교육과정 운영을 위해 추가적으로 사립유치원에 적합한 세부항목이 필요하다는 요구도 있음. 또한 인건비 산출의 경우, 사립유치원 교원의 호봉을 공립에 준해서 산출하고 있어서 실제 사립유치원 교원의 인건비 수준을 반영하고 있지 못하다는 지적도 있음.
- 본 연구에서 정의하고 있는 표준유아교육비의 개념에 비추어볼 때 질 높은 교육과정 운영의 주체는 교사라는 점을 고려한다면 공사립유치원의 실제

인건비 기준을 달리 적용하는 것에 대한 숙고가 필요함.

나. 유아교육 재정지원 정책에 대한 제언

□ 유아교육재정의 효율적 분배

- 현재 시행되고 있는 방식처럼 세금으로 모든 재원을 마련할 것인지 안정적 재원 확보를 위한 논의가 필요하며, 영유아 발달에 적합한 정부지원의 최소시간을 설정하고, 이후 시간은 차등 지원하는 방안과 원비 상한제 등 부모부담을 최소화하는 현실적인 방안이 마련될 필요가 있음.

□ 유아교육 재정지원 근거 마련을 위한 비용 실태조사 정례화

- 본 연구에서는 공통운영비에 포함되어 있는 비정규직 인건비의 경우, 비정규직 인건비는 2015년 시도교육청 학교회계직원 총액인건비 예비산정(교육부, 2014b)에 의한 연봉액, 처우개선비, 명절휴가비, 교통보조비와 장기근무가산금을 합산하여 산출하였으며, 운영비는 2014년 회계연도 학교회계 세입세출 결산자료 중 공립 40개원을 대상으로 추출하여 산출함.
- 공립유치원을 기준으로 사립유치원의 비용을 산출한 것으로 실제 사립유치원 현황이 반영되지 어려운 한계가 있음. 따라서 비용 기준을 명확히 할 수 있는 전국 규모의 실태조사를 통해 산출 근거의 타당성을 확보해야 함.

다. 방과후 과정 교육비 지원정책에 대한 제언

□ 유치원의 수익자부담 경비 항목 및 근거 설정

- 본 연구의 조사결과에 의하면 방과후 과정 간식비, 차량운영비 등은 기관 유형에 따라 차이가 있는 것으로 나타나 방과후 과정의 수익자 부담 경비 항목 설정, 부담 비용에 대한 동의 절차 등이 강화될 필요가 있음.

□ 방과후 과정 교육비의 차등 지원

- 선택적으로 이용하고 있는 방과후 과정까지 비용을 지원을 하고 있는 사례는 찾아보기 어려움. 부모들도 누리과정은 무상지원을, 방과후 과정은 소득별 차등지원을 선호(58.1%)하는 것으로 나타난(최은영·김은영·이세원, 2013) 결과들을 고려할 때 방과후 과정 교육비의 보편 지원은 재검토되어야 함.

I. 서론

1. 연구의 필요성 및 목적

재원의 확보 정도에 따라 교육의 질적 수준이 결정되기 때문에 국가의 주요 정책의 하나로서 교육재정정책이 수립되고 실행되어 왔으며, 다양한 교육정책과 제도를 실행하기 위해서는 이를 위한 재정정책도 함께 수립되어야 한다. 이를 위해 정부는 양질의 유아교육을 제공하고자 누리과정을 도입하여 2013년부터 모든 만 3-5세 유아에게 유아교육비를 지원하고 있으며, 정부의 교육비 지원의 타당성을 확인하고 향후 교육비 지원 기준이 보다 현실적이고 합리적일 수 있도록 표준유아교육비를 산출하여 공시하고 있다.

표준유아교육비는 유치원을 통해 만 3-5세의 유아에게 제공되는 교육 서비스에 필요한 총 투입비용을 추산하는 것으로 유아를 적정 수준으로 교육하는 데 소요되는 아동 1인당 비용이라고 정의할 수 있다. 또한 유치원 교육에 필요한 교원과 시설·설비를 확보한 상태에서 정상적인 교육활동을 수행하는 데 필요한 최소 소요 경상비를 말하는 것으로 적정유아교육비라고도 할 수 있다(강경석, 2005; 공은배·백성준·강경석, 1995; 김재규·이원영·공은배·백성준, 1994). 적정한 투입비용 수준은 수요자, 공급자에게는 부모의 부담수준, 시설운영에 필요한 경비에 대한 정보를 제공하고, 정부에게는 보조금 지원수준을 결정하는 기초로 활용될 수 있다(김현숙, 2008).

「유아교육법」 제23조 3항에 따르면 교육부장관이 표준유아교육비를 고시하도록 규정되어 있고, 「유아교육법 시행규칙」 제4조의 3에서는 유아교육비 산정 방법을 제시하고 있다. 이는 만 3-5세 무상 유아교육을 위한 정부 지원단가의 적정 수준 결정, 합리적인 유아교육 재정배분 등을 위한 기초 자료를 제공하기 위한 것이다. 유아교육비 산정연구는 1998년부터 한국교육개발원에서 매 5년마다 유·초·중등 표준교육비 산출 연구의 일환으로 수행되었으며, 2000년대부터 사립유치원의 정부지원 확대와 수납비용 자율화에 따른 사립유치원의 유아교육비 고액화 문제가 제기됨에 따라 본격화되었다(문무경·천세영·황현주·이진경, 2012).

유아교육이 발전하기 위해서는 추가로 소요되는 재정규모를 추정하고, 제시하는 것이 필요한데, 이에 대한 합리적 판단을 위해서 표준유아교육비가 산출되어야 한다. 표준유아교육비의 산출은 교육비 수용의 판단은 물론 더 나아가 유아교육재정 규모가 어느 정도까지 확충되어야 하느냐에 관한 유사 판단자료로서, 유아교육재정의 합리적 배분을 위한 기초자료를 제공하게 된다.

표준유아교육비 산정은 매해 달라지는 물가 수준을 고려하고, 누리과정을 위시한 교육과정 상의 변화를 반영하여 지속적으로 산출되어야 하는 지수로서, 유아정책연구소는 2012년부터 표준유아교육비를 지속적으로 산출하고 있다. 2012년 유아정책연구소의 표준유아교육비 산출 연구는 그간 공립 대상이었던 연구 방법에서 확대하여 사립유치원을 중심으로 표준 비용을 산출하는 방법을 채택하여 사립유치원 표준유아교육비를 산출한 바 있다.

2013년 연구는 공립과 사립 모두를 포괄한 표준유아교육비를 제시하였으며, 누리과정 시행을 감안하여 교육활동경비 산출 내역을 조정하고, 추가적으로 급식비, 방과후 과정 비용, 특성화 활동 비용, 현장학습비에 대한 표준액을 함께 제시하였다. 여기에서 정부가 그 간 발표해온 표준교육비와 본 연구소가 산출하는 표준교육비의 차이점을 찾을 수 있다. 2014년 표준유아교육비 산출 연구는 2013년 연구의 결과에 대한 업데이트와 더불어, 특히 사립유치원의 실제 예·결산 현황 및 원아 1인당 교육비에 대한 기초 정보 파악에 관심을 두고 보다 현실적인 원아 1인당 교육비를 산출하는 데 집중하였다.

본 연구는 표준유아교육비 산출 연구의 제3차년도에 해당하는 과제로, 기존의 표준유아교육비 산정 방식을 검토하여 표준유아교육비 산출 모형을 보완하여 이에 근거한 표준유아교육비를 산출하고자 한다. 또한 방과후 과정 운영에 따른 인력배치, 비용 등의 현황을 파악하여 방과후 과정 교육비의 적정 수준을 제시하고자 한다.

2. 연구 내용

본 연구의 주요 내용은 다음과 같다.

첫째, 표준유아교육비 관련 선행연구의 주요 결과를 분석하여 표준유아교육비의 정의 및 구성 항목을 재검토한다. 이를 위해 선행연구의 표준유아교육비

산출 기준 및 모형을 검토하고, 표준유아교육비 산출 과정을 비교·분석하여 합리적인 기준을 마련한다.

둘째, 해외 유치원의 비용지원 체계 분석을 통한 외국 유치원 운영 구조를 파악하고, 방과후 과정 운영에 따른 재정지원 근거 자료를 수집·분석한다.

셋째, 2014년 표준유아교육비 산출 모형 및 산출 항목을 검토, 수정·보완하여 표준유아교육비를 산출한다.

넷째, 방과후 과정 운영에 따른 산출 기준을 설정하고, 산정된 각 기준에 따라 방과후 과정 적정 교육비를 산출한다.

다섯째, 연구결과와 관련하여 유아교육재정 확보, 배분, 운영에 유의미한 정책적 시사점을 도출한다.

3. 연구 방법

가. 문헌 분석

정부의 유아교육비 지원 관련 정책을 검토 및 분석하고, 표준유아교육비 산정 관련 국내외 선행연구를 검토하여 분석하였다.

나. 유치원 세출결산 자료 분석

유치원 교육비 현황을 파악하기 위해 지역규모, 설립유형, 유치원 규모별로 유치원을 표집한 804개의 표본(김은설 외, 2013)을 추적하여 총 658개원(공립 213개원, 사립 445개원)의 2013년 세출결산서를 분석하였다.

다. 국외 비용지원 체계 분석

운영시간과 이용대상에 따른 비용지원 체계를 다양화하고 있는 일본의 사례를 분석하여 제시하였다. 일본의 비용지원 체계 분석을 위한 자료 수집은 2015년 9월 30일~10월 2일(2박 3일) 동안 동경을 방문하여 수집하였으며, 일본의 신제도인 아동·육아지원 신제도에 대해 내각부, 문부과학성, 후생노동성 담당 공무원, 유보일체형 인정어린이원, 사립 인정어린이원을 방문하여 면담하였다.

라. 설문 조사

방과후 과정 운영 현황을 파악하기 위하여 17개 시·도 단·병설유치원, 사립유치원 총 510개원을 대상으로 방과후 과정 운영시간, 인력배치, 비용 등을 조사하였다. 조사 내용은 <표 I-3-1>과 같다.

<표 I-3-1> 설문조사 내용

구분	조사 내용
공통 문항	·지역, 행정구역, 설립유형, 현원, 돌봄 및 방과후 과정 운영 여부
방과후 과정	·운영시간, 운영 형태, 편성 학급별·연령별 원아 수, 교직원 현황, 별도의 교실 여부 및 이에 대한 비용, 급간식 여부, 급간식 제공 횟수 및 이용 원아 수, 조리 담당자, 항목 별 월평균 지출 비용

표집은 설립 유형과 유치원 규모를 고려하여 17개 시도별, 설립유형별, 대·중·소규모 유치원 각 5개씩 총 30개 유치원을 무선 표집하였으며, 각 시·도 교육청의 추천을 받아 선정하였다(표 I-3-2 참조). 응답이 불성실한 조사표를 제외하고 분석에 사용한 유치원은 총 262개원으로 공립 151개원, 사립 111개원이다.

<표 I-3-2> 방과후 과정 설문조사 응답자 특성

단위: 개원, %

구분	백분율(수)	구분	백분율(수)
설립 유형		세부 설립 유형	
공립	57.9(151)	공립 병설	28.6(75)
		공립 단설	29.0(76)
사립	42.1(111)	사립 법인	13.0(34)
		사립 개인	29.4(77)
전체	100.0(262)	전체	100.0(262)
지역 유형(공립)		지역 유형(사립)	
대도시	45.0(68)	대도시	53.2(59)
중소도시	39.1(59)	중소도시	31.5(35)
읍면지역	15.9(24)	읍면지역	15.3(17)
기관규모(공립)		기관규모(사립)	
소규모(60인 이하)	19.9(30)	소규모(60인 이하)	17.1(19)
중규모(61~120이하)	41.1(62)	중규모(61~120이하)	32.4(36)
대규모(121인 이상)	39.1(59)	대규모(121인 이상)	50.5(56)
전체	100.0(151)	전체	100.0(111)

마. 전문가 자문회의 및 간담회

연구방향 설정, 설문지 내용 및 문항 검토, 정책 진단 및 제언 자문을 위해 유아교육현장 및 학계전문가 자문회의 및 서면검토를 실시하였다. 또한 유아교육비 관련 정보수집과 연구협력을 위해 관련 공무원과 간담회를 진행하였다. 표준유아교육비 연구 자문 대상 및 내용은 <표 1-3-3>과 같다.

<표 1-3-3> 표준유아교육비 연구 자문자 및 내용

형태	개최일	자문 대상	내용
회의	3. 6	학계 전문가	표준유아교육비와 유치원비 상한제 연계 논의
서면	5. 7	공·사립유치원	-공통운영비 산출 항목 검토 -설비비, 교구비, 재료비 내용 검토
서면	6. 1	학계 전문가	표준유치원 모형 검토
회의	6. 18	학계 전문가	표준유치원 모형 및 항목별 산출 방법 적절성 검토
회의	7. 2	관련 공무원	표준인건비 산정 방법 논의
회의	7. 14	관련 공무원	공통운영비 산출 항목 검토
회의	7. 21	한국유치원총연합회	사립유치원 인건비, 공통운영비 산출 항목 의견 수렴
회의	7. 22	사립유치원연합회	사립유치원 인건비, 공통운영비 산출 항목 의견 수렴
서면	7. 29	공·사립유치원	표준유치원 모형 검토
회의	8. 5	국공립교원연합회	공립유치원 공통운영비 항목 및 단가 검토
회의	8. 25	5개 교육청 장학관(사)	공통운영비 항목 검토
회의	8. 27	5개 교육청 장학관(사)	공통운영비 항목 검토
서면	9. 1	학계 전문가	조사표 문항 적절성 검토
회의	12. 11	학계 전문가 공·사립유치원	방과후과정 비용 산출 내용 검토

II. 연구의 배경

1. 국내·외 선행연구 분석

가. 국내 유아교육비 산출 연구

유아교육법 제24조제5항에서는 표준유아교육비를 “유치원 등에서 유아 1명에게 공통의 교육·보육과정(공통과정)을 제공하는 데 드는 비용”으로 정의하고 있다. 기존에 이루어진 표준유아교육비 산출 연구도 이와 유사한 개념을 갖고 있다. 선행연구에서는 공통적으로 표준유아교육비를 정상적인 교육과정 운영을 위해 아동 1인당 필요한 경비로 정의한다. 또한 교육조건의 확보 수준에 따라 그 비용이 상이해질 수 있음을 고려하여 표준교육을 위한 교원 및 시설·설비 조건을 확보한 상태에서 교육비로 그 범위를 한정하고, 최소한의 비용으로 한다. 다만 김현숙(2008)은 최소 운영비와 최대 운영비를 함께 산출하였다. 표준유아교육비 개념을 비교하면 <표 II-1-1>과 같다.

<표 II-1-1> 표준유아교육비 개념 비교

연구	표준유아교육비 개념 정의
강경석 (2006)	유치원 교육에 필요한 교원과 시설·설비를 확보한 상태에서 정상적인 교육 활동을 수행하는 데 필요한 최소 소요 정상비를 의미, 건물이나 대지 등의 확보에 소요되는 경비는 제외
김현숙 (2008)	유치원을 통해 만 3~5세의 유아에게 제공되는 교육서비스에 필요한 총 투입비용을 추산하는 것으로 유아를 적정수준으로 교육하는 데 소요되는 아동 1인당 비용
공은배 등(2011)	일정 규모의 단위학교가 표준교육 조건을 확보한 상태에서 소기의 교육목적 달성을 위한 정상적인 교육활동을 수행하는 데 필요한 최저 소요 교육비
우명숙 등(2012)	단위 유치원이 표준 교육 조건을 갖춘 상태에서 교육과정에 명시된 모든 교과활동을 정상적으로 수행하는데 필요한 최소한의 경비
문무경 등(2012)	유치원에서 실제 지출하는 교육비 규모와 수준 파악을 통한 규모별, 연령별로 유치원에서 지출하는 연간 비용
김은설 등(2014)	유아교육법의 정의에 따라 유치원에서 교육·보육과정(공통과정)인 누리과정 운영 시 일정 수준 이상의 질과 내용을 보장하는 데 필요한 비용이며, 현실적 비용도 고려

기존 연구에서 제시한 표준유아교육비 산출 모형은 대부분 유치원 교육과정에 필요한 세부 비목별 운영비를 원아수로 나누어 산정하고, 원아 1인당 발생하는 운영비를 합산하는 방식으로 이루어진다. 유아교육비 산정 기준은 연구자에 따라 설립유형, 수업과정, 시설규모, 아동연령, 지역별 등으로 하고, 표준 모형 기준은 선행연구 및 실태조사, 사례조사 등을 통해 수집된 자료를 토대로 설정한다. 차별화된 산출 모형을 활용한 문무경 등(2012)은 유치원 세출계산서를 통해 유치원 운영을 위해 실제 지출한 금액을 토대로 연령 및 규모별 가중치를 반영하여 원아 1인당 표준유아교육비를 산출하는 방식을 사용하였다. 표준유아교육비 산출 모형을 비교하면 <표 II-1-2>와 같다.

<표 II-1-2> 표준유아교육비 산출 모형

연구	표준유아교육비 산출 모형
강경석 (2006)	-유치원 교육과정에 필요한 운영비 세부 비목을 유치원 규모에 따른 원아수로 나누어 원아 1인당 연간 발생하는 운영비를 산출 후 합산함. -설립유형(공립 단설, 병설), 수업과정(반일제, 시간연장제, 종일제), 학급규모(1~6학급)에 따라 소요되는 표준교육비 산출 -만 5세만 대상으로 산출함.
김현숙 (2008)	-유치원 교육과정에 필요한 운영비 세부 비목을 원아수로 나누어 원아 1인당 월간 발생하는 운영비를 합산함. -학급당 원아수는 만 3세 15명, 만 4, 5세는 20명 기준 -시설규모별, 연령별, 지역별, 설립유형별, 서비스 제공시간별 산출함
공은배 등 (2011)	-유치원 교육과정에 필요한 운영비 세부 비목을 원아수로 나누어 원아 1인당 연간 발생하는 운영비를 합산함. -학급당 원아수는 20명 기준
우명숙 등 (2012)	-규모별 표준유치원 모형을 설정하고, 각 항목별 원아 1인당 지출비용을 산정하여 모두 합산함 -비정규직은 표준인건비가 아닌 교원표준공동운영경비에서 산출함.
문무경 등 (2012)	-연령별, 규모별 가중치 반영하여 도출한 사립유치원 표준유아교육비 결정 모형을 통해 원아 1인당 표준유아교육비 산출 -중규모 유치원, 만 5세를 기준으로 하여 표준유아교육비 제시함.
김은설 등 (2014)	-경비지출단위별 총 교육비를 토대로 항목별 표준총액을 산출하고, 표준 원아수로 나누어 원아 1인당 표준유아교육비를 산출한 값을 항목별로 합산함.

유아교육비와 보육료는 산출 구성 항목에서도 다소 차이가 존재한다. 보육료는 인건비, 급간식비, 교재교구비, 관리운영비, 시설설치비 등으로 구분되는 반

면(김현숙 외, 2008), 유아교육비는 인건비, 유치원 운영에 필요한 시설·설비 경비, 그 밖의 경비로 전반적인 기준만 제시하고 있다(유아교육법 제24조제5항). 특히 급간식비는 유아교육비에 포함되지 않고 별도의 수익자 부담경비를 통해 수납되고 있으며(문무경 외, 2012), 일부 지방자치단체에서는 유치원의 급간식비를 지원하고 있다.

연구자가 구성한 표준유아교육비 항목 및 산출 기준에 따라 산출 비용은 달라질 수 있으므로 각 연구의 표준유아교육비 구성 항목 및 산출과정을 검토하는 것이 필요하다. 유아교육법 제24조제5항에서는 표준유아교육비 구성 항목을 ‘공통과정 운영에 드는 인건비 및 물건비’, ‘공통과정 운영에 직접 필요한 시설·설비를 위한 경비’, ‘그 밖에 공통과정에 직접 사용되는 경비’로 제시하고 있다. 기존 연구의 대부분은 유아교육법의 구분과 유사하게 ‘인건비’, ‘교육활동경비’, ‘공통운영경비’로 구분하여 표준유아교육비를 산출하며, 급간식비나 차량운영비와 같은 수익자부담금을 포함하는 경우도 있다(김현숙, 2008; 문무경 외, 2012). 표준유아교육비 구성 항목 및 산출과정을 <표 II-1-3>에 제시하였다.

<표 II-1-3> 표준유아교육비 구성 항목 및 산출 과정

연구	구성 항목	산출과정
강경석 (2006)	표준인건비 (기본급, 수당, 복리후생비, 부담금)	-유아교육법 및 사례조사에 근거하여 인력배치 기준을 설정하고, 선행연구(강경석, 2005)를 참고하여 교직원 표준 인건비 모형 설정 -규모별 교직원에게 소요되는 봉급, 수당 복리후생비, 부담금을 합산하여 산출
	표준교육활동경비 (시설설비비, 교구비, 재료비)	-교육활동자료 및 수업지도안 등을 참고하여 6차 교육과정 운영을 위한 10개 생활주제 선정 -소요 품목과 물량에 단위단가를 곱하고, 시설설비 및 교구는 내구연한을 나누어 경비지출단위별 비용 산출 -학급규모에 따라 산출하기 위하여 규모별 학급수, 원아수, 교원수를 적용함. 만5세 25명으로 설정
	표준공통운영경비 (관리운영비, 연구장학비, 보간체육비, 입시관리비, 급식비)	-사례 유치원의 예산편성 내역 및 선행연구에 근거하여 각 세부 비목에 소요되는 경비를 합산
김현숙 (2008)	인건비 (봉급, 수당, 부담금)	-유아교육법 및 소규모 조사를 근거로 교직원과 종일제 종사자의 시설규모별(2,3,4,5,11학급) 최고치와 최저치 인력 배치 기준 설정 -규모별, 운영시간별 교직원에게 소요되는 봉급, 수당 복리후생비, 부담금을 합산하여 산출

(표 II-1-3 계속)

연구	구성 항목	산출과정
김현숙 (2008)	교재교구비 (교재교구비, 시청각기자재, 교실설비, 현장학습비, 특별활동비)	-교육과정 및 단가조사를 근거로 한 연령별 교재교구 및 기자재에 소모품, 가구, 교재교구 및 기자재별 내구 연한을 적용하여 산정 -학급당 최소한의 배치수량과 적정 배치수량을 산정하여 최고치와 최저치 단가를 산정
	급간식비 (연령별로 하루 점심비와 1회 간식비)	-연령별 하루 필요 열량의 식단을 육영희와 삼성복지재단 식단을 참조하여 구성 -재료의 단가는 상품과 중품으로 구분하여 최고치와 최저치 단가를 산정 -수업과정(반일제, 시간연장제, 종일제)에 따른 급간식비 산출
	관리운영비 (난방비, 공공요금 및 제세공과금, 수용경비)	-법정 기준의 원아 1인당 단위면적 기준으로 규모별 운영경비 산출 후, 유아수로 나누어 산출 -최고치는 실제 운영경비 반영, 최저치는 최소운영경비 기준
	시설설치비 (건축비, 건물수선유지비, 유원장 설비비)	-법정 기준의 원아 1인당 단위면적에 의한 건축비, 유희장 규모에 따른 건물수선유지비를 내구연한에 따라 감가상각하여 산출 -㎡당 최대 건축비와 최소 건축비 등 반영
공은배 등 (2011)	교과활동 경비 (교구, 설비, 재료 구입 및 유지, 관리 소요경비)	-교구비 및 설비비는 최신 개정 시도교육청 교구설비비를 경비지출단위별로 재조직하여 경비 산출 -경비지출단위가 불명확한 경우, 교육부, 교육청 합의하에 원, 학급, 유아 단위경비 산정
	공통운영 경비 (인건비, 공공요금, 기본적경비, 학생복리비, 학습준비물비)	-사례유치원 기본현황 자료를 근거로 학급 및 유아 수, 교직원수, 학교시설, 면적 등 규모별 표준유치원 설정하여 소요경비 산출
우명숙 등 (2012)	표준인건비 (정규직 교사, 정규직 직원)	-교원 표준인건비 단가는 공사립유치원 교사의 평균호봉 기준, 교원수는 표준교원수 기준 -직원 표준인건비 산출은 기능직 평균호봉 기준, 인원수는 표준직원 수 기준
	표준교과활동경비 (교구비, 설비비, 재료비)	-경비지출단위별 교구비, 설비비, 재료비를 각각 산출 하여 합산함. -표준유치원 모형에 근거하여 규모별로 산출함.
	표준공통운영경비 (비정규직 인건비, 공공요금, 기본적경비, 학생복리비)	-회계자료 중 공통운영경비 구성 사업을 4개 영역으로 재분류하여 세부내역별로 산출함. -공사립, 규모별, 유아수, 교직원수, 규모 등으로 설정한 표준유치원 모형에 대입

(표 II-1-3 계속)

연구	구성 항목	산출과정
문무경 등 (2012)	인건비 (교원인건비, 사무직원 인건비)	-세출결산자료에 연령별 회귀계수를 적용하여 연령별 교 직원 1인당 표준 원아수 산출 -연령별, 규모별 가중치 적용하여 교직원 1인당 인건비 산출
	학교운영비 (공통운영비, 교재교구비, 교수학습 활동비,현장학습비, 특별활동비)	-인건비를 제외한 세출결산 총액을 연령별 원아수로 중다 회귀분석한 연령별 가중치를 적용하여 규모별, 연령별 원아수 산정 -각 세출항목에 추정된 원아수를 반영하여 원아 1인당 연 간 교육비 산출
	급간식비 (재료구입비)	-세출결산자료 근거하여 원아 1인당 표준 비용 기준값 산 출
	차량운영비	-여기에 연령별, 규모별 가중치 적용하여 원아 1인당 연 간 비용 산출
	시설비 (시설유지보수비)	
김은설 등 (2014)	표준인건비 (정규직 교원, 정규직 직원)	-공사립 각각 전체 교원의 기본급을 총 교원수로 나누어 평균호봉 기준 산정 -행정직원은 공립유치원 직원 처우에 준함
	표준교육활동경비 (교구비, 재료비, 설비비)	-교구비, 재료비, 설비비를 합산하여 표준유치원 운영비 산출 함. 연령별 산출된 값의 평균을 내어 3~5세 비용 산출 -교구비는 경비지출단위별로 구분하여 단가×물량÷내구연 한으로 연령별 산출 -재료비는 학급단위로 재조정 후 단가에 물량을 곱하여 연령별 산출 -설비비는 최근의 시설 설비기준을 검토하여 1차 설치비 에 추가된 설치비를 더하여 산출
	표준공통운영비 (인건비, 공공요금, 기본적경비) 학생 복리)	-비정규직 인건비 포함 -선행연구(우명숙 외, 2012) 세부항목 내용 및 산출기준의 산출단가 적용

양질의 유아교육 서비스 제공을 위해서 교원은 가장 핵심적인 요소이며, 교원 인건비는 김현숙과 서병선(2008), 김혜금(2010)의 연구를 통해 밝혀진 바 있듯이 영유아 1인당 운영비 항목 중 가장 비중이 큰 항목(45~51%)이다. 대부분의 유아 교육비 산정 연구들은 봉급과 수당, 복리후생비, 유치원 부담금(퇴직적립금, 의료보험 등)을 포함하고 있어 인건비 산정 시 동일한 봉급과 수당, 복리후생비, 시설부담금(퇴직적립금, 의료보험 등)의 세부항목을 포함하여 계산할 필요가 있다.

나. 국외 영유아 교육·보육비 산출 연구

Helburn 과 Howes(1996)에 따르면, 영유아 보육·교육비는 보육·교육서비스 제공에 필요한 제반 비용을 포괄해야하며, 기관의 직접적인 지출 비용(expended center cost) + 기부금 + 교사의 유실 소득(foregone earning)으로 구성된다고 하였다. 이들의 구분에 따르면, ① 지출 비용(expended center cost)에는 임금, 임차료, 급식비, 기타 운영비, 간접비 등이 포함되며, ② 기부금에는 시설 기부, 자원 봉사, 장비 기부, 기타 기부금 등이 모두 포함된다.

한편, Helburn 과 Howes(1996)는 교사의 유실 소득(foregone earning) - 즉 교사와 동일한 조건을 가진 타 직종 근로자가 받는 임금을 기준으로 할 때 현재 교사가 받는 임금과의 차액분 - 이 전체 비용에 포함되어야함을 강조하고 있다. 이 같은 방법으로 산출된 영유아 보육·교육 비용은 기부금은 기관 유형에 따라 유의한 차이를 보였고, 기관 지출 비용은 주(state)별로 차이가 컸으며, 운영시간이 길고 채용 아동수가 많을수록 기관 지출 비용이 줄어드는 것으로 나타났다.

그러나 비교적 최근 연구인 Golin, Mitchell 과 Gault(2004)은 {연간 직접서비스 총 비용 = (총 등록 아동수 × 아동당 시간당 비용 × 일일 운영시간 × 연간 운영일자) + (총 등록 아동수 × 아동당 교재교구비)} + {연간 간접서비스 또는 시설설비 총 비용 = (총 등록 아동수 × 아동당 기술적 지원 비용) + (아동당 모니터링 비용 × 총 등록 아동수) + 전문성 개발 연간 총 비용 + 연간 평가 총당 비용 + 연간 학교 준비도 검사 실시 비용 + 연간 시설 비용 + 연간 행정 운용 비용}으로 구성된다고 보았다(김은설 외, 2014에서 재인용).

Besharov, Myers 와 Morrow(2007)과 Gault, Mitchell 과 Williams(2008) 또한 Golin 등(2004)과 같이 보다 객관적으로 측정이 가능한 항목을 중심으로 구성된 산출 방식을 채택하고 있다. Besharov 등(2007)은 미국 행정데이터를 활용하여 헤드스타트(Head Start)와 Child Care and Development Fund(CCDF), 유치원(Prekindergarten/preschool) 프로그램의 실질적인 아동 1인당 비용을 산출하였다. 엄밀한 의미에서 해당 비용은 서비스 제공 단가에 해당하는 것으로 운영비 혹은 표준유아교육비와는 약간의 차이를 보이지만, 기본적으로 교과과정에 소요된 총비용의 산출 연구라는 점에서 본 연구와 맥락을 같이 한다. 이에 따르면, 각 프로그램 제공 기관이 보고하고 있는 아동 1인당 비용에 비해 Besharov 등(2007)이 산출한 비용이 다소 높게 나타나는데, 이는 종일반/시간제 보육료 산

정 방식 차이, 급식비 포함여부, 정부 보조금 포함 여부, 부모 부담금 포함 여부 등 산정에 포함된 항목과 산정 방식 차이에 따른 것이다.

한편, Gault 등(2008)은 pre-kindergarten 프로그램의 전국 확산과 pre-K에 대한 투자를 증가시키려는 주(state)가 늘어나면서 비용 산출의 필요가 증가함에 따라 진행된 연구로, 이 연구에 따르면 유치원·어린이집의 교육비는 ① 운영을 위한 일상적인 지출인 직접 서비스 비용(임금, 피용자 복리후생비, 교육훈련비, 급식비, 차량운영비, 경상비, 시설 운영비 및 유지비, 관리비, 연구비 등)과 ② 프로그램의 장기 발전을 위한 투자비용인 기반 시설 비용(시설 개보수비, 기술 지원 및 자문비, 질 관리 비용, 성과 사정비, 관리비 등)으로 구성된다. 다만, 이렇게 산출된 비용은 교사자격 기준과 학급 규모, 서비스 제공 시간에 따라 12개 유형별로 큰 차이를 보였으며, 교육비 산출에 포함된 항목의 차이와 주(state)별 특성에 따라 실제 비용이 달라진다.

이와 같이 외국의 경우 지역의 특성과 운영시간 등을 고려하여 유아교육비를 달리 산출하고 있다. 우리나라는 2012년 5세 누리과정의 도입 이후 기본과정(교육과정) 4~5시간을 기준으로 비용을 지원하고 있으며, 방과후 과정 이용 유아에게도 비용을 지원하고 있는 상황이다. 따라서 교육과정 시간 외의 지원 비용에 대해서도 적정 비용이 산출되어 필요 이상의 부모부담이 발생하지 않도록 가이드라인이 마련되어야 할 필요가 있다.

2. 국외 사례 분석: 일본의 비용지원 체계¹⁾

가. 아동·육아지원 신제도

1) 개요

일본은 자민공(自民公) 3당 합의를 얻어 아동·육아관련 3법이 제정(2012년 8월)되고, 유아교육, 보육, 지역 아동·육아 지원을 종합적으로 추진하고 있다. 소비세 증가에 의한 확보된 0.7조엔 정도를 포함하여, 추가의 영구재원을 확보하고, 모든 아동·육아가정을 대상으로 유아교육, 보육, 지역 아동·육아 지원의 질

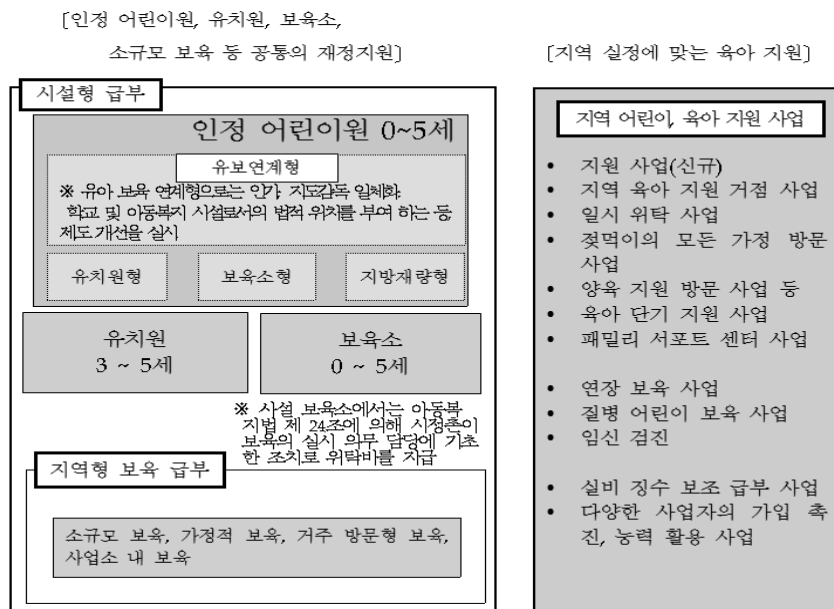
1) 본 절은 일본 출장 중 문부과학성에서 받은 자료인 「어린이·육아 지원 신제도에 대해서」 내 각부어린이·육아본부 내부자료(2015. 9. 30)를 번역하여 작성함.

과 양의 확충을 꾀한다. 신제도는 2015년 4월에 본격적으로 실시되었으며, 시정촌이 아동·육아회의 의견을 수렴하여, 아동·육아 지원 사업 계획을 책정하여 시행되고 있다.

시정촌은 객관적 기준에 의거하여, 교육·보육 이용 시간을 인정한다(인정구분 사유(취로, 간호 등), 보육 필요량(보육표준시간·보육단기시간)). 시설형 급부에 대해서는 보호자에 대한 개인 급부를 기초로 하여, 확실하게 학교교육, 보육에 필요한 비용을 충당하기 위해, 거주 시정촌으로부터 법정 대리가 수령하는 구조로 한다(보육료 등은 시설이 이용자로부터 징수).

〈표 II-2-1〉 인정 구분

1호 인정(지원법 제19조 제1호 해당) : 교육표준시간인정. 만3세 이상 →인정 어린이원, 유치원
2호 인정(지원법 제19조 제1호 해당) : 보육인정(표준시간·단기시간). 만3세 이상 →인정 어린이원, 보육소
3호 인정(지원법 제19조 제3호 해당) : 보육인정(표준시간·단기시간). 만3세 미만 →인정 어린이원, 보육소, 지역형 보육



[그림 II-2-1] 신제도의 개요

2) 아동·육아 관련 3법(2012년 8월 제정)

보호자가 육아에 관한 일차적 책임이 있음을 기본적 인식으로 하여, 유아기의 학교 교육, 보육, 지역 아동·육아 지원을 종합적으로 추진한다. 아동·육아 관련 3법은 ①아동·육아 지원법 ②인정 어린이원법의 일부 개정법 ③아동복지법의 일부 개정 등 관계 법률의 정비법으로 <표 II-2-2>와 같은 특징이 있다.

<표 II-2-2> 아동·육아 관련 3법의 특징

-
- ① 인정어린이원, 유치원, 보육소를 통한 공통 급부(「시설형 급부」) 및 소규모 보육소 등에 급부(「지역형 보육급부」)의 창설
 - * 지역형 보육급부는 도시부에서는 대기아동 해소와 함께, 어린이 수가 감소 경향이 있는 지역에서는 보육 기능 확보에 대처
 - ② 인정 어린이원 제도의 개선(유아 보육 연계형 인정 어린이원의 개선 등)
 - 유아 보육 연계형 인정 어린이원에 대해서는 인가, 지도 감수의 일체화, 학교 및 아동 복지 시설로서의 법적 위치 확립
 - 인정 어린이원의 재정조치를 「시설형 급부」로 일체화
 - ③ 지역 사정에 따른 아동·육아 지원(이용자 지원, 지역 육아 지원 거점, 방과 후 아동 클럽 등의 「지역 아동·육아 지원 사업」)의 충실
 - ④ 시정촌이 실시 주체
 - 시정촌이 지역 요구에 기초하여 계획을 책정, 급부·사업을 실시
 - 국가, 도도부현은 실시 주체의 시정촌을 중층적으로 지원한다.
 - ⑤ 사회 전체에 의한 비용 부담
 - 소비세율의 증가에 의한 국가 및 지방의 영구재정 확보를 전제
(유아교육, 보육, 육아지원의 질과 양 확충을 꾀하기 위해서는 소비세율의 증가에 의해 확보한 0.7조엔 정도를 포함하여 1조엔을 넘는 추가 재원이 필요)
 - ⑥ 정부의 추진체제
 - 제도마다 제 각각인 정부의 추진체제를 정비(내각부에 아동·육아 본부를 설치)
 - ⑦ 아동·육아 회의의 설치
 - 국가에 유식자, 지방공공단체, 사업주대표·노동자대표, 육아 해당자, 육아 지원당사자 등(아동·육아 지원에 관한 사업에 종사하는 자)가 육아 지원 정책 프로세스 등에 참가, 관여할 수 있는 기구로 아동·육아 회의를 설치
 - 시정촌 등의 합의제 기관(지방관 아동·육아 회의)의 설치 노력 의무
-

아동·육아 지원법에서는 교육, 보육을 이용하는 어린이에 대해서 세 가지의 인정 구분을 설정하여, 이것에 부합하는 시설 급부 등을 실시한다(시설, 사업자가 대리수령).

〈표 II-2-3〉 시설형 급부비 등의 지급을 받는 어린이의 인정 구분

인정 구분	급부 내용	이용정원을 설정하고 급부를 받는 것으로 되어 있는 시설, 사업
만 3세 이상의 초등학교 취학 전 어린이로, 2호 인정 어린이 이외의 자(1호 인정어린이) (제 19조 제 1항 제 1호)	교육표준시간(※)	유치원, 인정 어린이원
만 3세 이상의 초등학교 입학 전의 어린이로, 보호자의 노동 또는 질병 그 외 내각부령으로 정한 이유에 의해 가정에서 필요한 보육을 받는 것이 곤란한 자(2호 인정 어린이) (제 19조 제 1항 제 2호)	보육 단기 시간 보육 표준 시간	보육소 인정 어린이원
만 3세 미만의 초등학교 입학 어린이로, 보호자의 노동 또는 질병 그 외 내각부령에서 정한 이유에 의해 가정에서 필요한 보육을 받는 것이 곤란한 자(3호 인정 어린이) (제 19조 제 1항 제 3호)	보육 단기 시간 보육 표준 시간	보육소 인정 어린이원 소규모 보육 등

3) 재정 지원

아동·육아 지원 신제도에서는 인정어린이원, 유치원, 보육소를 통한 공통의 급부(給付, 지급)인 「시설형 급부」 또는 소규모 보육 등에 관한 「지역형 보육 급부」를 신설하여, 시정촌의 확인을 받은 시설, 사업의 이용에 대하여 재정 지원을 보장하는 것으로 하고 있다.

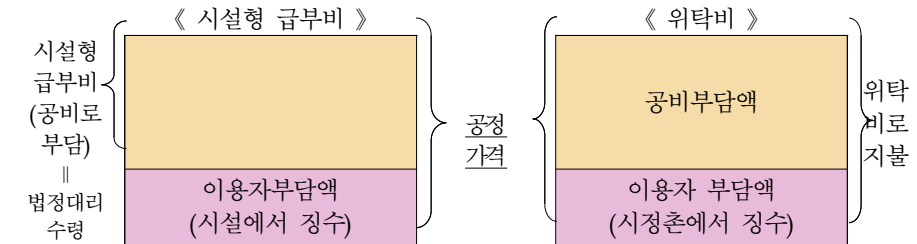
〈표 II-2-4〉 공통의 재정 지원

인정 어린이원, 유치원, 보육소, 소규모 보육 등 공통의 재정지원	지역 실정에 맞는 육아 지원
시설형 급부 인정 어린이원 0-5세-유치원 연계형 ※유아 보육 연계형으로는 인가, 지도감독 일체화. 학교 및 아동 복지 시설로서의 법적 위치를 부여 하는 등, 제도 개선을 실시	지역 아동·육아 지원 사업 · 지원 사업(신규) · 지역 육아 지원 거점 사업 · 일시 위탁 사업 · 젓먹이의 모든 가정 방문 사업 · 양육 지원 방문 사업 등

(표 II-24 계속)

인정 어린이원, 유치원, 보육소, 소규모 보육 등 공통의 재정지원	지역 실정에 맞는 육아 지원
유치원형, 보육소형, 지방재량형 유치원 3-5세, 보육소 0-5세 ※사설 보육소에서는 아동복지법 제 24조에 의해 시정촌이 보육의 실시 의무 담당에 기초한 조치로 위탁비를 지급	· 육아 단기 지원 사업 · 패밀리 서포트 센터 사업 · 연장 보육 사업 · 질병 어린이 보육 사업 · 임신 검진 · 실비 징수 보조 급부 사업 · 다양한 사업자의 가입 촉진, 능력 활용 사업
지역형 보육 급부 소규모 보육, 가정적 보육, 거주 방문형 보육, 사업소 내 보육	

시설형 급부비, 지역형 보육급부비의 기본 구조는 「내각총리대신이 정한 기준에 의해 산정한 비용금액」(공정가격)으로부터 「정부령에서 정한 금액을 한도로 하여 시정촌이 정한 금액」(이용자 부담액)을 제외한 금액으로 한다(어린이 육아 지원법 27조, 29조 등).



주: 「급부비」 = 「공정가격」 - 「이용자 부담액」, 기본 구조는 위탁비와 동일

[그림 II-2-2] 급부비의 기본 구조

나. 신제도의 이용자 부담

1) 이용자 부담에 관한 관계 법령

특정교육, 보육시설 및 특정 지역형 보육사업 운영에 관한 기준(2014년 내각부령 제 39호)을 살펴보면 <표 II-2-5>와 같다.

〈표 II-2-5〉 특정교육, 보육시설 및 특정 지역형 보육사업 운영에 관한 기준

(이용자 부담액 등의 수행)

제 13조

- 1 특정교육, 보육시설은 특정교육, 보육(특별 이용보육 및 특별 이용 교육을 포함한다. 이하 이 조문 및 다음 조문과 같다)을 제공할 시는 지급인정 보호자로부터 해당 특정교육, 보육에 관한 이용자 부담액--(중략)--의 지불을 받는 것으로 한다.
→기본부담액 국가 기준을 한도로 세대 소득 등을 감안하여 시정촌이 정한 금액(※)
- 2 생략
- 3 특정교육, 보육시설은 앞 두 항의 지불 받은 금액 이외에, 특정교육, 보육의 제공에 관하여서는 해당 특정교육, 보육의 질 향상을 위하여 특히 필요하다고 인정된 대가에 대하여, 해당 특정교육, 보육에 필요한 비용으로서 예상되는 금액과 특정교육, 보육비용 기준액의 차액에 상당하는 금액의 범위 안에서 설정한 금액의 지불을 지급인정 보호자로부터 수령할 수 있다.
→특정부담액 질 향상 대가(소위 추가징수) →사전절차
- 4 특정교육, 보육시설은 앞 3항의 지불 받은 금액 이외에, 특정교육, 보육에 제공된 편의에 필요한 비용 중, 다음의 각 항목에 해당하는 비용 금액의 지불을 지급인정 보호자로부터 수령할 수 있다.
 - 一 일용품, 문방구 그 외 특정교육, 보육에 필요한 물품의 구입에 필요한 비용
 - 二 특정교육, 보육 등과 관련한 행사 참가에 필요한 비용
 - 三 식사 제공에 필요한 비용(법 제 19조 제 1항 제 3호에 기재된 초등학교 취학 전 어린이에 대한 식사 제공에 필요한 비용을 제외한, 동항 제 2호에 기재된 초등학교 취학 전 어린이에 대해서는 주식의 제공과 관련된 비용으로 제한한다.)
 - 四 특정교육, 보육시설에 다닐 시 제공되는 편의에 필요한 비용
 - 五 앞 4항에 기재된 것 이외에, 특정교육, 보육에 있어서 제공되는 편의에 필요한 비용 중, 특정교육, 보육시설 이용에 있어서 통상 필요로 하는 것과 관련된 비용이며, 지급인정 보호자에게 부담시키는 것이 적당하다고 인정된 것.
→실비징수 →사전절차
- 5 특정교육, 보육시설은 앞 4항의 비용 금액의 지불을 받은 경우는 해당 비용에 관한 영수증을 해당 비용의 금액을 지불한 지급인정 보호자에게 교부해야만 한다.
- 6 특정교육, 보육시설은 제 3항 및 제 4항의 금전 지불을 요구 시는, 사전에 해당 금전의 사용처 및 금액 또는 지급인정 보호자에게 금전의 지불을 요구한 이유에 관하여 서면 상 명백히 할 뿐만 아니라, 지급인정 보호자에 대한 설명을 하여, 문서에 의한 동의를 얻어야만 한다. 단 제 4항의 규정에 의한 금전의 지불과 관계된 동의에 대해서는 문서에 의한 것은 요하지 않는다.

신제도의 이용자 부담액은 세대의 소득 상황과 그 외의 사정을 감안하여 정하고 있고, 신제도 시행 전 유치원, 보육소 이용자 부담의 수준을 기준으로 하여 국가에서 정한 기준을 한도로 하여, 실제 주체 기관인 시정촌이 정한다. 이 하에서 제시한 이용자 부담은 국가가 정한 수준(국고부담금(도도부현 부담금)의

정산 기준에 의해 자리매김 한 것)이며, 신제도 시행 전의 사립시설 보육료 설정을 기초로 하여, 이하의 요소를 기준으로 설정하고 있다.

- 교육표준시간 인정(1호 급부)을 받은 어린이에 대해서는 신제도 시행 전의 유치원 입학 장려비를 고려
- 보육 인정(2, 3호 급부)을 받은 어린이에 대해서는 신제도 시행 전의 보육소 운영비에 의한 보육료 설정을 고려
- ※ 국가가 정한 수준에 관해서는 1호 급부, 2·3호 급부는 각각 시설, 사업 종류에 관계없이 동일 수준으로 한다.

이용자 부담의 변동 시기는 시정촌민제의 부과 결정 시기가 6월로 되어 있으므로, 최근 시점의 소득 상황을 반영시킨 관점에서 연도 도중에 변환시키는 것으로 하고, 구체적 변동 시기는 시설, 사업자의 사무부담과 보호자가 주지함에 필요한 시간 등을 고려하여 9월로 한다(8월 이전은 전년도분, 9월 이후는 해당년도분의 시정촌민제 금액에 의해 결정). 2015년도 예산에 기준하여 국가가 정한 이용자 부담 상한액 기준(국고, 도도부현 부담금 정산 기준)은 다음과 같다(월 금액).

〈표 II-2-6〉 교육표준시간 인정 어린이(1호 인정)

계층 구분	이용자 부담
①생활 보호 세대	0엔
②시정촌민제 비과세 세대(소득별 비과세 세대 포함)	3,000엔
③시정촌민제 소득별 과세액 77,100엔 이하	16,100엔
④시정촌민제 소득별 과세액 211,200엔 이하	20,500엔
⑤시정촌민제 소득별 과세액 211,201엔 이상	25,700엔

주: 1) 소학교(초등학교) 3년 이하 범위에서는 첫 번째 아이로부터 두 번째는 상기의 반액, 세 번째 이후로는 0엔으로 한다.

2) 단 급부단가를 한도로 한다.

3) 또한 2014년도의 보육료 등에 관한 금액이 시정촌이 정한 이용자 부담액보다 적은 사립유치원, 인정 어린이원에 대해서는, 현재 수준을 기준으로 하여 각 시설이 정한 금액으로 하는 것을 인정한다(경과조치).

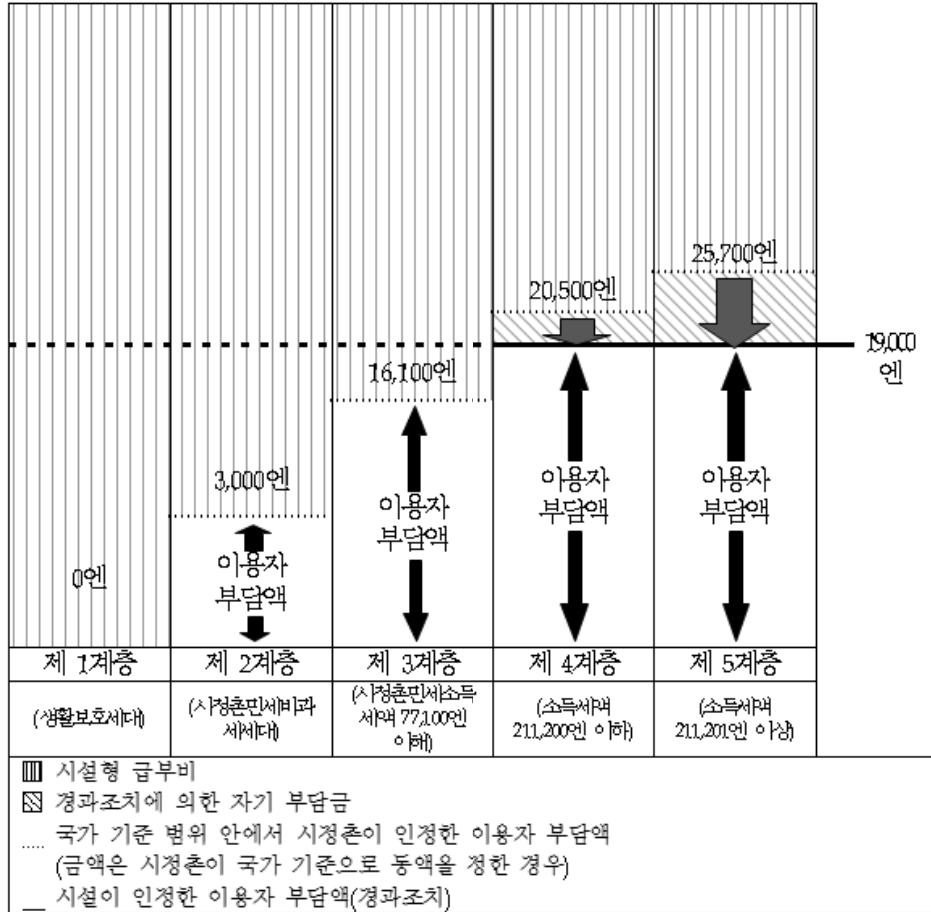
〈표 II-2-7〉 보육 인정 어린이(2호 인정 : 만 3세 이상, 3호 인정 : 만 3세 미만)

계층 구분	이용자 부담		이용자 부담	
	보육표준 시간	보육단기 시간	보육표준 시간	보육단기 시간
①생활 보호 세대	0엔	0엔	0엔	0엔
②시정촌민제 비과세 세대	6,000엔	6,000엔	9,000엔	9,000엔
③소득별 과세액 48,600엔 미만	16,500엔	16,300엔	19,500엔	19,300엔
④소득별 과세액 97,000엔 미만	27,000엔	26,600엔	30,000엔	29,600엔
⑤소득별 과세액 169,000엔 미만	41,500엔	40,900엔	44,500엔	43,900엔
⑥소득별 과세액 301,000엔 미만	58,000엔	57,100엔	61,000엔	60,100엔
⑦소득별 과세액 397,000엔 미만	77,000엔	75,800엔	80,000엔	78,800엔
⑧소득별 과세액 397,000엔 이상	101,000엔	99,400엔	104,000엔	102,400엔

주: 1) 만 3세가 된 날에 속한 연도중의 2호 인정 이용자 부담액은 3호 인정 금액을 적용한다.
 2) 초등학교 입학 전 범위는 특정 교육, 보육 시설 등을 동시에 이용하는 첫 번째 어린이 순으로 두 번째는 상기의 반액, 세 번째 이후로는 0엔으로 한다.
 3) 단 급부단가를 한도로 한다.

부모가 한 명인 세대, 재택장애아가 있는 세대, 그 외 세대(생활 보호법에 의한 보호자, 특히 생활이 곤란하다고 시정촌의 장이 인정한 세대)의 어린이에 대해서는, 제 2계층은 0엔, 제 3계층은 상기의 금액에서 1,000엔을 감한다. 신제도 이행 시점에서 시정촌이 인정한 이용자 부담액보다 적은 보육료 등을 설정한 사립유치원, 인정 어린이원에 대해서는 일정 요건 하에, 신제도 이행 후도 계속하여 적은 이용자 부담으로 징수하는 것을 인정하는 경과조치를 강구하도록 한다(5년 경과시점에서 시정촌이 인정한 이용자 부담액에 맞출 수 있도록 노력하는 것이 기본).

현재 보육료가 매월 19,000엔(입학료 등을 포함한 매월 평균액)으로 되어 있는 사립유치원이 경과조치를 선택하여 신제도 이행 이후에도 매월 19,000엔의 이용자 부담 설정을 한 경우의 예를 살펴보면 [그림 II-2-3]과 같다.



주: 입학금 등에 관해서는 신제도 이행에 의해, 기본적으로는 매월 이용자 부담에 대체하여 설정하는 것을 상정

[그림 11-2-3] 계층별 이용자 부담액

다. 학부모 부담 경비

학부모 부담 경비의 실비징수 내용은 ①교재, 학용품, 교복, 앨범 ②특별행사, 원외활동 ③1호 인정 어린이 급식(인건비의 일부는 공정가격의 가산에 포함된다), 2호 인정 어린이의 주식 ④스쿨버스(인건비의 일부는 공정가격의 가산에 포함) ⑤그 외 시설 이용에 있어서 통상 필요한 편의에 요하는 비용이다. 실비

징수는 그 때마다 설명하여, 보호자의 동의(서면동의를 불필요)를 얻도록 되어 있다. 해당 비용 항목에 대해서는 공정가격 설정에 있어서, 그 전부 또는 일부를 보호자의 부담으로 요구할 것을 전제로 하고 있으나, 이것들에 해당하는 실비를 징수해야만 하는 것이 아니라, 징수의 필요 여부와 금액의 설정은 각 시설의 판단으로 한다. 실비징수는 급부와 관련된 교육, 보육에 요하는 비용으로 소비세비과세 대상이다.

〈표 II-2-8〉 각 시설의 급식비(※ 급식재료비 상당분의 비용, 하루 금액)

시설	유치원 (이용자 부담 ※실비징수)	보육소(3세 이상아)		(참고)초등학교 저학년 (이용자 부담)
		주식비 (실비징수)	부식비 (운영비=이용자 부담)	
하루 금액	233엔	26엔	약 200엔	240엔
산정근거 등	경영실태조사(※1)		보육소운영비국고 부담금 예산(※2)	2012년 학교 급식비 조사

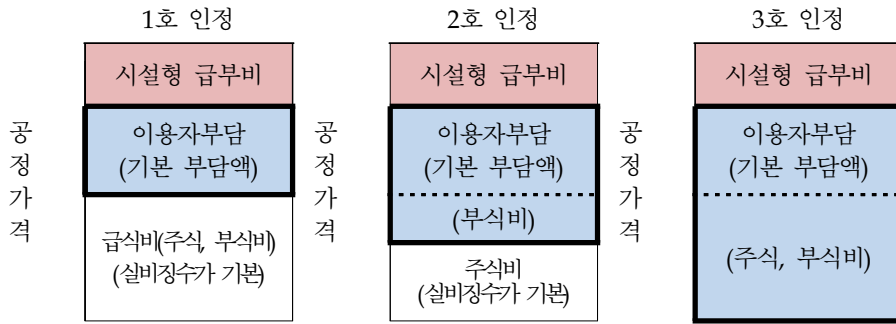
주: 1) 조사결과에 의한 평균 재적 원아수는 유치원은 134명, 보육소는 103명
 2) 보육소 운영비 국고부담금은 2014년도 예산안을 기초로 한 금액

〈표 II-2-9〉 유치원의 교통비(버스 값) 실비징수액과 통학버스 유지비(예)

	실비징수액	차량유지비 등(※1)
한 명당 연 금액(엔)	30,257엔	35,000엔

주: 1) 버스 한 대 당 차량유지비(엔) 1,400,000엔(내역: 차량 검사, 보험 200,000엔, 수리비 300,000엔, 연료비 400,000엔, 버스 감가상각비(일부) 400,000엔, 소모품비(타이어, 오일 등) 100,000엔)
 2) 버스 한 대 정원 35명으로 상정

1호 인정에 관해서는 급식을 실시하고 있는 경우에는, 그 재료비를 실비징수로 징수하는 것이 기본이며, 2호 인정에 관해서는 공정가격 상정 상, 부식비에 대응 시킨 후에 부식비에 대해서는 이용자 부담으로, 주식비는 실비징수로 징수한다. 3호 인정에 대해서는 공정가격 상정 상, 주식비, 부식비에 대응 시킨 후에 이용자 부담으로 징수하며, 생활보호세대 2호 인정, 3호 인정의 급식비를 제외하고, 급식비재료는 모두 보호자로부터 징수하는 것이 기본이다. 부족분의 인건비 등은 특정부담금(추가징수)으로 징수할 수도 있으나, 이 경우 실비 명목 등으로 사전설명, 동의를 전제로 하여 실비와 함께 징수하는 것이 가능하다.



[그림 11-2-4] 급식비 부담

시정촌이 정한 기본부담액에 덧붙여서 특정부담액을 징수할 경우에는 사전설명, 서면동의의 사전절차를 통하여 설명 책임을 다하는 것이 필요하다. 특정부담액의 사용처 설명에 있어서는 교육, 보육의 질 향상을 위한 대처에 해당하는 것을 제시한 적절한 비용 항목의 설정을 할 수 있다.

특정부담액의 징수시기에 제한은 없다(입학 시, 매월, 진급 시, 그것들의 편성 등, 사전에 설명, 동의를 얻은 징수시기에 실시). 추가부담액은 교육, 보육에 필요한 비용 일부를 구성하는 것이므로, 입학 전 납부한 후에 입학 취소를 한 경우에는 원칙적으로는 반환이 필요하다고 할 수 있다. 한편, 원아로서 수용했기 때문에 사무절차 등에 필요한 비용에 대해서는 반드시 반환은 불가능하다고 할 수 있다. 유치원 입학금은 실질적으로는 교육, 보육에서 요하는 비용에 해당하지만, 그것들에 직접적으로 해당하지 않는 원아의 인수준비 비용 등이 포함되는 경우도 있다. 이러한 비용에 관해서는 추가부담액의 사전절차 규제의 대상이 아니며, 특정부담액과는 별도로 민사, 소비자 계약으로서 적절하게 운영하는 것을 전제로 지속적으로 징수하는 것에는 문제가 없다. 추가부담액은 교육, 보육에서 요하는 비용이며, 소비세비과세 대상이다.

특정부담액은 유치원규칙(園則)에 기재하도록 되어 있으며(유치원규칙이 정한 운영규정으로 대체), 특정부담액에 관련된 원칙 변경에 관해서는, 가령 입학 내정시에 특정 부담액의 일부를 징수하기 위해 조기에 신고 할 필요가 있는 경우를 제외하고는, 시정촌의 다음 연도의 기본 부담액을 확인하기 위해 연초부터

2) 항목의 예: ①시설정비비 ②시설유지비 ③특정 직원 배치비 ④특정 직원 인건비, ⑤연수충실비 ⑥○○교육경비 ⑦○○직원고용비 등

연말에 걸친 신고가 일반적이다.

이상에서 살펴본 바와 같이 일본에서는 재정 상황을 고려하여 소득분위별 차등지원을 시행하고 있는 상황이지만 소득계층 구분의 적정성에 대한 논의와 공사립 간의 비용 격차를 완화하는 방안이 논의 중에 있으며 공사립 비용 격차 완화는 유아교육과 보육 통합으로 시설의 유형이 일원화됨으로써 장기적으로 해소될 것으로 기대하고 있다. 현재 누리과정 예산 편성 문제로 부처와 시도교육청 간의 팽팽한 줄다리가 여전한 가운데 부모 불안이 확대되어 가는 상황에서 일본의 재정지원 정책은 향후 유보통합을 고려한 재정지원 체계 개편 방안에 시사점을 줄 수 있을 것이다. 또한 기본과정의 무상지원 정책 기조를 유지하더라도 부모부담 경비에 대한 항목, 비용지원 근거에 대한 논의의 필요성을 일본 사례분석을 통해 확인할 수 있다.

3. 공·사립유치원 교육비 현황

유치원의 재정 운영 현황을 파악하기 위해 유치원 교육비 실제 수준을 분석하였다. 분석 자료는 연속과제인 2014년 연구(김은설 외)와 동일한 방식으로 개별 유치원의 2013년도 세출결산서를 활용하였다. 세출결산서를 도시규모에 따른 지역별, 유치원규모별로 분석하고, 원아 1인당 비용을 산출하여 유형별 유치원의 평균 교육비를 제시하였다. 분석에 사용된 자료는 2013년도 유치원별 세출결산서이다. 결산 자료는 소위 '유치원 알리미'로 알려진 유치원 정보공시 사이트(<http://e-childschoollinfo.mest.go.kr/>)를 통해 확보하였다.

김은설 등(2014)의 연구와의 연속성을 확보하기 위해 자료선정 방법과 동일한 방법을 취하였다. 첫째, 유치원의 연간 지출에 대한 정보가 상세한 세출자료를 활용하였다. 둘째, 실제 집행 내역에 대한 정보 오차가 적다고 판단되므로 예산서를 제외한 결산서만을 자료로 이용하였다. 셋째, 유치원 정보공시 사이트에 탑재된 세출 결산 자료 중 가장 최근 자료인 2013년 결산서를 분석하였다. 본 연구의 분석에 활용된 표본은 공립 213개, 사립 445개 등 총 658개원으로 2013년 연구(김은설 외, 2013)의 804개의 표본을 기준으로 추적 분석한 결과이다.

〈표 II-3-1〉 분석대상 유치원 수

단위: 개원

지역	설립유형	기관규모(원아 수)			계
		소 (60인 이하)	중 (61~120인 이하)	대 (121인 이상)	
대도시	공립	42	52	25	119
	사립	57	64	72	193
중소도시	공립	14	32	12	58
	사립	58	55	23	136
읍면	공립	9	18	9	36
	사립	39	54	23	116
계		219	275	164	658

주: 조사대상 유치원 1차 표본 중에서 불명확한 회계자료를 공시한 경우 및 공립의 초등학교 통합회계로 운영되는 경우를 제외하여 선택한 결과임.

유치원 규모를 60명 이하를 소규모, 61명 이상 120명 이하를 중규모, 121명 이상을 대규모 유치원으로 규정하고, 연령별 1개 총 3개 학급으로 유치원이 구성된 경우 소규모로, 연령별 2개 학급, 총 6개 학급까지를 중규모로 분석하였다. 지역은 대도시와 중소도시, 읍·면 지역으로 구분하고 대도시는 서울특별시를 비롯한 6개 광역시, 그리고 중소도시는 특별시·광역시를 제외한 시·도 지역으로, 읍·면은 군 지역을 중심으로 유치원을 선택하였다. 공립은 병설유치원의 경우 대부분 모(母) 기관인 초등학교 재정을 제시하고 있어 본 연구의 자료로 활용이 어려웠으므로, 단설유치원 위주로 교육비 현황을 수집하였다. 그러나 병설유치원 중 활용이 가능한 형태로 제시된 정보가 있는 경우에는 이를 포함하였다.

가. 공립유치원의 교육비 현황

공립유치원의 세출결산서의 항목은 인적자원 운영, 학생복지/교육격차 해소, 기본적 교육활동, 선택적 교육활동, 교육활동 지원, 학교 일반운영, 학교시설 확충, 학교재무활동 등으로 구성되어 있다. 인건비는 공무원 인건비로 별도 책정되기 때문에, 기관 운영비에서는 제외되어 있다. 인건비를 제외한 비용항목의 구체적인 세부내역을 살펴보면 <표 II-3-2>와 같다.

〈표 11-3-2〉 공립유치원 세출결산 세부내역

내역	세부내역
1.인적자원 운용	
1)교직원 복지 및 역량강화	교직원 연수, 멘토링 연구비, 문화행사비
2)교직원기타보수	비정규직(기간제)교직원 인건비, 법정부담금, 교육보육 통합지원비(하모니활동비), 교직원대체 인건비
2.학생복지/ 교육격차 해소	
1)급식 관리	영양사와 조리원 인건비, 급식재료비, 급식관리비, 간식비, 우유급식비,
2)보건 관리	보건위생 관리(약품구입비), 안전망 확보(학교안전공제회비)
3)교육격차해소	특수교육대상자 교육비지원, 치료지원비, 학급운영비, 다문화지원비, 5세 누리과정 학비지원 등
4)기타 학생복지 서비스	졸업앨범제작, 공립유치원거점버스, 영유아발달 사업운영비(인건비포함,적립금), 교육복지투자 우선지역 지원사업,특수학급 돌봄운영 지원비 등
3.기본적 교육활동	
1)교육 활동	특수학급교과활동, 기본교수학습활동지원, 특수보조원(에듀케어) 인건비, 기타 활동
4.선택적 교육활동	
1)방과후 학교 운영	에듀케어반 운영비(인건비, 운영비, 급식관련 비용, 급식비), 특성화 교육활동비
2)기타 선택적 교육활동	지역유아 교육협력 네트워크 운영비
5.교육활동 지원	
1)교무업무 운영	교무학사운영(교육보조원인건비, 교육과정운영)
2)학습지원실 운영	정보화실 운영(학내망 관리 및 PC유지관리, 인터넷 통신요금), 도서관 운영(도서구입)비
3)교육여건 개선	교단선진화용 기기
4)연구학교 운영	인성교육 우수기관 운영
6.학교 일반운영	
1)부서 기본 운영	원장실 운영, 부서공통운영
2)시설 장비 유지	공공요금, 연료비, 시설관리 용역료, 무인기계정비 용역, 시설일반관리비, 화장실관리
3)일반 행정 관리	비품구입비, 사무용 기기임대료 및 수리비
4)학교 운영 협력	
5)학부모 지원	
7.학교시설확충	1)시설확충 및 개선
	건설시설비(옥상창고설치비, 소방장비 교체비, 도색비, 소화기구입 등)
8.학교재무활동	1)예비비, 반환금

주: 김은설 등(2014). 2014. 표준유아교육비 산출 연구. pp. 46-47 재구성.

이와 같은 산출기초를 바탕으로 2013년도 공립유치원의 세출결산서를 분석하였다. 각각의 항목별 기초통계량은 독립적으로 산출되었다. 즉, 해당 비목의 세부항목의 비용 정보가 있을 경우, 그 정보를 활용하되, 세부항목에 대한 정보가 없을 경우, 해당 비목의 총합 정보를 활용하였다. 세부항목의 경우도, 그 비용정보가 있는 경우만 한하여 분석하였다. 따라서 비율 산출의 경우도, 해당항목에 대한 비용이 0원 인 경우를 제외하고 지출이 있는 표본을 대상으로 그 비용을 세출총액 대비 비율을 산출하였다.

공립유치원의 세출현황을 분석한 결과, 연평균 세출 총액은 4억 5,300만원이다. 이를 원아 1인당 월평균 금액으로 환산하면, 40만 8천원이다. 항목별 지출비율을 살펴본 결과, 학생복지/교육격차 해소 항목에 대한 지출액은 1억 6,150만원이고 지출비율이 34.1%로 가장 높았다(표 II-3-3 참조). 원아 1인당 월평균 9만 9천원을 선택적 교육활동비로 지출하고 있다. 이 금액의 대부분이 방과후 활동 운영에 쓰이고 있으며, 원아 1인당 월평균 방과후 활동비는 9만 1천원이다. 학생복지/교육격차 해소 항목 다음으로 총지출대비 지출비율이 높은 항목은 선택적 교육활동(24.4%) 항목이다.

〈표 II-3-3〉 공립유치원 세출결산

단위: 천원, 개원

내역	평균	표준편차	유아1인당		사례수	비율 (%)
			연간	월간		
총액	453,000	303,100	4,904.7	408.7	213	
1.인적자원 운용	24,600	46,300	228.5	19.4	183	4.7
1)교직원 복지 및 역량강화	6,200	10,000	51.8	4.2	163	
2)교직원기타보수	27,000	51,700	165.3	13.5	121	
2.학생복지/ 교육격차 해소	161,500	136,500	1,674.3	139.6	204	34.1
1)급식 관리	68,300	72,000	576.6	48.7	166	
2)보건 관리	3,000	3,800	27.8	2.7	182	
3)교육격차해소	94,700	59,600	817.4	69.0	170	
4)기타 학생복지 서비스	29,000	46,400	234.3	19.1	159	
3.기본적 교육활동	60,600	56,100	639.1	53.5	208	13.0
1)교육 활동	46,500	45,900	463.6	38.4	196	
4.선택적 교육활동	115,600	77,400	1,197.9	99.5	204	24.4
1)방과후 학교 운영	110,300	72,200	1,092.4	91.9	195	
2)기타 선택적 교육활동	21,200	32,900	47.3	3.7	44	

(표 II-3-3 계속)

내역	평균	표준편차	유아1인당		사례수	비율 (%)
			연간	월간		
5.교육활동 지원	38,000	35,000	371.6	31.0	193	7.6
1)교무업무 운영	19,400	22,100	177.7	14.2	180	
2)학습지원실 운영	9,200	15,500	56.1	4.5	120	
3)교육여건 개선	14,600	17,400	100.1	8.0	136	
4)연구학교 운영	13,300	21,000	29.9	2.4	44	
6.학교 일반운영	60,500	49,000	620.3	51.8	202	12.6
1)부서 기본 운영	16,200	25,800	153.9	12.9	187	
2)시설 장비 유지	38,100	29,200	357	29.2	185	
3)일반 행정 관리	10,900	12,500	82.6	6.6	150	
4)학교 운영 협력	1,000	2,100	4.2	0.3	89	
5)학부모 지원	2,700	14,500	11.8	0.9	84	
7.학교시설확충						
1)시설확충 및 개선	36,900	90,000	160.2	13.1	86	3.3
8.학교재무활동						
1)반환금	2,800	4,200	11.0	0.8	76	0.2

주: 목수준의 평균은 그 목에 대한 지출이 있는 표본만을 대상으로 평균한 것으로 목수준의 비용 평균의 합이 항수준의 비용평균과 다를 수 있으며 비율의 경우도 총합이 100%가 넘을 수 있다. 따라서, 항목별 사례수를 제시하였다.(총액대비 비율임)

자료: <http://e-childschoolinfo.mest.go.kr> 2013년 유치원 세출결산서(2015년 7월 29일 인출).

1) 지역규모별 공립유치원 지출 현황

가) 대도시 공립유치원

대도시지역에 위치한 공립유치원의 세출결산 평균총액은 3억 9,250만원이다. 공립 연평균 세출총액 4억 5,300만원보다 상대적으로 낮다. 대도시 공립어린이집의 경우 월 평균 원아 1인당 37만 9천원 정도 소요된다고 할 수 있다. 세부 항목 중, 학생복지/교육격차 해소 항목에 대한 지출비용이 28.2%로 가장 높았다. 그 다음으로 비중이 높은 항목은 선택적 교육활동(27.9%)이며, 연 평균 1억 1,230만원 지출하고 있다. 원아 1인당 월 평균으로 환산 시 약 10만 5천원 정도 지출되고 있다(표 II-3-4 참조).

〈표 II-3-4〉 대도시 공립유치원 세출결산

단위: 천원, 개원

내역	평균	표준편차	유아1인당		사례수	비율 (%)
			연간	월간		
총액	392,500	261,500	4,558.2	379.4	119	
1.인적자원 운용	31,900	56,900	345.8	28.3	111	7.6
1)교직원 복지 및 역량강화	3,700	6,200	32.8	2.5	93	
2)교직원기타보수	34,500	59,100	289.6	24.4	86	
2.학생복지/ 교육격차 해소	112,700	101,100	1,286.5	107.8	117	28.2
1)급식 관리	35,400	43,100	313.3	26.3	91	
2)보건 관리	2,500	3,300	24.9	2.2	103	
3)교육격차해소	85,200	55,800	756.3	63.4	91	
4)기타 학생복지 서비스	17,000	35,600	145.6	12.9	88	
3.기본적 교육활동	56,900	57,300	648.6	54.4	117	14.2
1)교육 활동	43,600	44,500	441.4	36.8	104	
4.선택적 교육활동	112,300	76,400	1,270.4	105.3	116	27.9
1)방과후 학교 운영	109,600	72,400	1,143.7	95.5	107	
2)기타 선택적 교육활동	19,500	30,200	41.4	3.5	22	
5.교육활동 지원	36,700	40,200	411.6	34.2	115	9.0
1)교무업무 운영	18,600	24,300	190.8	15.5	105	
2)학습지원실 운영	9,800	20,400	60.7	5.1	63	
3)교육여건 개선	14,300	20,000	112.5	9.1	81	
4)연구학교 운영	16,600	28,900	30.8	2.7	19	
6.학교 일반운영	43,700	41,000	502.6	41.1	118	11.0
1)부서 기본 운영	10,900	11,300	110.4	9.5	105	
2)시설 장비 유지	28,400	27,900	296.9	24.9	107	
3)일반 행정 관리	7,800	9,400	56.7	4.2	74	
4)학교 운영 협력	500	500	1.7	0.2	38	
5)학부모 지원	4,900	23,100	15.5	1.2	33	
7.학교시설확충	15,400	16,100	79.0	6.3	53	1.7
1)시설확충 및 개선	15,400	16,100	79.0	6.3	53	
8.학교재무활동	2,400	3,100	13.0	1.1	63	0.3
1)반환금	2,400	3,100	13.0	1.1	63	

주: 목수준의 평균은 그 목에 대한 지출이 있는 표본만을 대상으로 평균한 것으로 목수준의 비용 평균의 합이 항수준의 비용평균과 다를 수 있으며 비율의 경우도 총합이 100%가 넘을 수 있다. 따라서, 항목별 사례수를 제시하였다.(총액대비 비율임)

자료: <http://e-childschoolinfo.mest.go.kr> 2013년 유치원 세출결산서(2015년 7월 29일 인출).

나) 중소도시 공립유치원

중소도시 공립의 경우, 연 평균 세출총액이 5억 2,590만원으로 전체 공립유치원 세출총액 연 평균 4억 5,300만원과 격차가 존재한다. 항목별로 살펴보면 학생복지/교육격차 해소 항목에 대한 지출비중이 약 40%로 높은 비중을 차지하고 있다. 중소도시 공립유치원의 학생복지/교육격차 해소 항목평균은 해당항목의 공립유치원 전체평균 1억 6,150만원보다 높은 2억2,790만원이다.

〈표 II-3-5〉 중소도시 공립유치원 세출결산

단위: 천원, 개원

내역	평균	표준편차	유아1인당		사례수	비율 (%)
			연간	월간		
총액	525,900	316,100	5,015.4	417.5	58	
1.인적자원 운용	15,100	15,500	101.1	8.9	41	2.0
1)교직원 복지 및 역량강화	10,400	9,500	69.1	5.9	41	
2)교직원기타보수	10,600	16,800	32.0	2.0	18	
2.학생복지/교육격차 해소	227,900	137,800	1,986.8	165.7	53	39.6
1)급식 관리	104,200	56,200	787.1	65.2	46	
2)보건 관리	3,700	3,300	28.1	2.6	47	
3)교육격차해소	107,700	55,600	884.2	73.4	50	
4)기타 학생복지 서비스	40,600	36,300	300.7	25.6	45	
3.기본적 교육활동	65,200	56,300	600.9	50.8	56	12.0
1)교육 활동	49,600	50,700	473.0	39.9	58	
4.선택적 교육활동	112,300	78,700	1,015.1	84.2	55	20.2
1)방과후 학교 운영	105,600	73,300	954.4	79.8	55	
2)기타 선택적 교육활동	23,700	26,200	46.6	3.6	12	
5.교육활동 지원	41,300	21,600	305.8	25.2	45	6.1
1)교무업무 운영	21,400	15,100	154.6	12.1	44	
2)학습지원실 운영	8,200	5,000	45.6	3.6	34	
3)교육여건 개선	14,000	10,900	73.0	6.9	32	
4)연구학교 운영	14,300	14,100	35.9	2.3	15	
6.학교 일반운영	84,000	50,000	704.0	58.2	51	14.0
1)부서 기본 운영	23,100	42,400	189.2	15.0	50	
2)시설 장비 유지	51,800	23,500	391.8	32.6	46	
3)일반 행정 관리	15,500	15,600	112.0	9.3	44	
4)학교 운영 협력	1,600	3,300	7.0	0.6	30	
5)학부모 지원	1,200	1,300	5.0	0.4	30	

(표 II-3-5 계속)

내역	평균	표준편차	유아1인당		사례수	비율 (%)
			연간	월간		
7.학교시설확충 1)시설확충 및 개선	91,400	167,100	300.4	25.2	20	6.0
8.학교재무활동 1)반환금	2,400	3,100	13.0	1.1	63	0.1

주: 목수준의 평균은 그 목에 대한 지출이 있는 표본만을 대상으로 평균한 것으로 목수준의 비용 평균의 합이 항수준의 비용평균과 다를 수 있으며 비율의 경우도 총합이 100%가 넘을 수 있다. 따라서, 항목별 사례수를 제시하였다.(총액대비 비율임)

자료: <http://e-childschoolinfo.mest.go.kr> 2013년 유치원 세출결산서(2015년 7월 29일 인출).

다) 읍면지역 공립유치원 지출현황

읍면지역에 위치한 공립유치원의 세출총액은 5억 3,560만원이다. 이는 전체 공립유치원 평균 4억 5,300만원보다 높은 편이다. 원아 1인당 월평균 비용으로 환산하면 48만원 정도이다.

〈표 II-3-6〉 읍면지역 공립유치원 세출결산

단위: 천원, 개원

내역	평균	표준편차	유아1인당		사례수	비율 (%)
			연간	월간		
총액	535,600	367,200	5,762.1	480.4	36	
1.인적자원 운용	11,300	18,200	104.1	8.2	31	1.8
1)교직원 복지 및 역량강화	8,500	16,400	73.2	6.5	29	
2)교직원기타보수	6,100	10,600	30.9	2.7	17	
2.학생복지/ 교육격차 해소	226,100	170,200	2,296.2	191.3	34	39.9
1)급식 관리	114,800	107,700	994.1	82.4	29	
2)보건 관리	3,600	5,600	33.0	2.3	32	
3)교육격차해소	101,900	73,300	882.0	73.4	29	
4)기타 학생복지 서비스	49,700	75,100	385.1	32.8	26	
3.기본적 교육활동	65,500	52,500	684.3	57.3	35	11.9
1)교육 활동	50,500	42,300	512.2	42.7	34	
4.선택적 교육활동	132,700	78,400	1,309.0	109.3	33	22.7
1)방과후 학교 운영	120,200	70,700	1,184.1	98.5	33	
2)기타 선택적 교육활동	21,800	46,800	65.5	5.9	10	

(표 II-3-6 계속)

내역	평균	표준편차	유아1인당		사례수	비율 (%)
			연간	월간		
5.교육활동 지원	37,800	30,500	371.8	30.9	33	6.5
1)교무업무 운영	19,500	22,800	179.9	14.8	31	
2)학습지원실 운영	9,200	9,000	62.0	5.4	23	
3)교육여건 개선	16,600	15,000	113.3	9.4	23	
4)연구학교 운영	5,400	5,500	15.6	1.2	10	
6.학교 일반운영	83,900	50,500	827.3	68.0	33	14.4
1)부서 기본 운영	23,100	22,300	220.8	18.4	32	
2)시설 장비 유지	50,500	28,900	482.6	40.9	32	
3)일반 행정 관리	11,800	12,000	112.2	9.1	32	
4)학교 운영 협력	800	1,000	4.1	0.4	21	
5)학부모 지원	1,100	900	6.7	0.5	21	
7.학교시설확충	40,700	70,800	157.9	13.7	13	2.7
1)시설확충 및 개선						
8.학교재무활동	10,200	11,900	12.5	1.8	4	0.2
1)반환금						

주: 목수준의 평균은 그 목에 대한 지출이 있는 표본만을 대상으로 평균한 것으로 목수준의 비용 평균의 합이 항수준의 비용평균과 다를 수 있으며 비율의 경우도 총합이 100%가 넘을 수 있다. 따라서, 항목별 사례수를 제시하였다.(총액대비 비율임)
 자료: <http://e-childschoolinfo.mest.go.kr> 2013년 유치원 세출결산서(2015년 7월 29일 인출).

공립유치원의 지출 현황을 지역규모별로 살펴본 결과를 요약하면, 공립유치원의 연간 평균 세출총액은 4억 5,300만원이다. 세출총액을 지역규모별로 분석한 결과, 대도시가 3억 9,250만원, 중소도시가 5억 2,590만원, 읍면지역이 5억 3,560만원으로 지역규모가 적을수록 비용이 높아지는 것으로 나타났다. 이를 원아 1인당 월평균 비용으로 환산한 결과도 대도시 37만 9천원, 중소도시 41만 7천원, 읍면지역이 48만원 정도 지출되는 것으로 나타나고 있다.

2) 기관규모별 공립유치원 지출현황

기관규모에 따른 공립유치원의 지출 수준을 분석한 결과, 세출총액은 평균 4억 5,300만원이고, 소규모기관 2억 4,380만원, 중규모기관 4억 7,390만원, 대규모기관 7억 260만원 수준으로 나타났다. 기관규모에 따라 유아 1인당 연간 평균 지출 비용은 소규모기관 479만원, 중규모기관 485만 3천원, 대규모기관에서 504만 2천원이었다.

〈표 II-3-7〉 기관규모별 공립유치원 세출결산

단위: 천원, 개원

내역	평균	표준편차	유아1인당		사례수	비율 (%)
			연간	월간		
총액(합계)	453,000	303,100	4,904.7	408.7	213	
대규모	702,600	247,400	5,042.2	420.7	46	
중규모	473,900	258,800	4,853.7	405.0	102	
소규모	243,800	256,000	4,790.8	399.2	65	
1. 인적자원운용(합계)	24,600	46,300	228.5	19.4	183	4.7
대규모	15,000	16,500	105.5	8.5	45	2.1
중규모	30,200	58,200	293.3	24.9	97	6.0
소규모	22,100	34,000	272.7	23.0	41	5.7
2. 학생복지/교육격차 해소(합계)	161,500	136,500	1,674.3	139.6	204	34.1
대규모	276,400	114,700	1,983.4	165.5	46	39.3
중규모	162,500	125,900	1,631.8	135.4	100	33.6
소규모	68,800	95,200	1,205.4	100.1	58	25.2
3. 기본적인교육활동(합계)	60,600	56,100	639.1	53.5	208	13.0
대규모	95,100	68,500	682.4	56.2	46	13.5
중규모	60,200	48,600	598.8	49.3	99	12.3
소규모	35,900	43,500	682.9	56.1	63	14.3
4. 선택적교육활동(합계)	115,600	77,400	1,197.9	99.5	204	24.4
대규모	157,400	79,300	1,129.4	94.7	46	22.4
중규모	122,100	72,100	1,213.5	101.7	99	25.0
소규모	72,100	62,400	1,284.2	107.4	59	26.8
5. 교육활동 지원(합계)	38,000	35,000	371.6	31.0	193	7.6
대규모	44,900	31,300	329.2	27.4	47	6.5
중규모	37,900	37,700	376.1	31.5	99	7.8
소규모	31,100	31,800	440.1	36.0	47	9.2
6. 학교 일반운영(합계)	60,500	49,000	620.2	51.7	202	12.6
대규모	94,400	43,200	677.6	57.0	46	13.4
중규모	59,000	37,900	598.0	49.5	101	12.3
소규모	34,700	55,300	577.4	48.2	55	12.0
7. 학교시설 확충(합계)	36,900	90,000	160.2	13.1	86	3.3
대규모	34,800	86,000	130.3	10.1	24	2.6
중규모	31,600	65,600	133.3	11.7	42	2.7
소규모	50,400	133,200	304.7	25.1	20	6.4
8. 학교 재무활동(합계)	2,800	4,200	11.0	0.8	76	0.2
대규모	3,500	2,200	5.4	0.5	11	0.1
중규모	2,300	3,600	9.1	0.8	43	0.2
소규모	3,300	5,900	21.5	1.5	22	0.5

주: 목수준의 평균은 그 목에 대한 지출이 있는 표본만을 대상으로 평균한 것으로 목수준의 비용 평균의 합이 항수준의 비용평균과 다를 수 있으며 비율의 경우도 총합이 100%가 넘을 수 있다. 따라서, 항목별 사례수를 제시하였다.(총액대비 비율임)
 자료: <http://e-childschoolinfo.mest.go.kr> 2013년 유치원 세출결산서(2015년 7월 29일 인출).

대규모기관의 경우, 원아 1인당 학생복지/교육격차 해소항목에서 전체 세출 총액 대비 비중이 높은 것이 특징적이다. 대규모기관은 세출총액대비 학생복지/교육격차 해소 항목에 대한 지출이 39.3%로 소규모 25.2%, 중규모 33.6%에 비해 비중이 상당히 높은 편이며 원아 1인당 대규모시설에서의 학생복지/교육격차 해소 항목으로 16만 5천원 지출한다. 학교 일반운영 항목의 경우, 중규모 시설에서 원아 1인당 지출비용이 가장 높다. 학교 일반운영 항목 전체 평균은 6,050만원이며, 원아 1인당 월평균 비용은 5만 1천원이다. 기관규모별로 살펴보면 원아 1인당 월평균 학교 일반운영비의 경우, 소규모기관은 4만 8천원, 중규모기관 4만 9천원, 대규모기관 5만 7천원이다.

나. 사립유치원 교육비 현황

사립유치원의 세출결산 세부내역은 <표 II-3-8>과 같다. 인건비 항목은 크게 봉급, 정액수당, 기타제수당, 퇴직금, 부담금, 임시직급여로 나뉜다. 관리운영비는 공통운영비, 교수학습활동비에 연구장학비를 포함한다. 학교운영지원비는 수익자 부담교육비와, 학생복지비를 포함하였고, 그밖에 항목들은 재무활동항목으로 분류하였다.

<표 II-3-8> 사립유치원 세출결산 세부내역

내역	세부내역
1. 인건비	
1) 봉급	기본급, 교원봉급, 직원봉급
2) 정액수당	직책수당, 교원수당, 사무직원수당, 고용원수당, 근속수당
3) 기타제수당	강사료, 복리후생비, 기타수당, 명절휴가비, 정액급식비, 교통보조비
4) 퇴직금	퇴직급여, 퇴직적립금
5) 부담금	연금부담금, 재해보상보험금, 건강보험금, 장기요양보험금, 고용보험금, 퇴직부담금, 사회보험부담금
6) 임시직급여	임시직급여, 일용잡급
2. 관리운영비	
1) 공통운영비	공과금, 기본운영비, 연료비, 인쇄비, 사무용품비, 용역비, 수수료, 특정사업비, 회의비, 업무추진비, 자산취득비, 재산관리비(건물유지비, 공과보험료),
2) 교수학습활동비	교육활동재료비, 행사비, 도서구입비, 실험실습비
3) 연구장학비	장학금, 연구비

(표 II-3-8 계속)

내역		세부내역
3. 학교재무활동		
1)상환반환금		상환금, 반환금
2)적립금		
3)재산조성비		시설비, 자산취득비(토지 및 건물매입비),
4)과년도지출		
4. 학교운영지원비		
1)수익자부담교육비		방과후교육비, 학교급식비, 현장학습비, 특성화교육비, 특별활동비, 졸업앨범비, 교통비, 종일반운영비
2)학생복리비		학생보건비, 체력관리비, 안전공제회비

주: 김은설 등(2014). 2014. 표준유아교육비 산출 연구. p. 56 재구성.

사립유치원의 전체 세출결산 내역을 분석한 결과, 사립유치원은 평균 4억 9,780만원을 지출하고 있다. 공립유치원 평균 세출총액 4억 5,300만원보다 약 4,480만원 정도 더 높은 비용 지출하고 있다. 그중 인건비로 2억 5,760만원을 지출하고 있으며, 총지출의 51.3%로 가장 높은 비중을 차지하고 있다. 다음으로 비중이 높은 항목은 학교운영지원비 1억 3,700만원으로 23.3%의 비중을 차지한다. 원아 1인당 연간 지출액은 514만 3천원, 월평균 42만 8천원으로 나타났다.

〈표 II-3-9〉 사립유치원 세출결산

단위: 천원, 개원

내역	평균	표준편차	유아1인당		사례수	비율 (%)
			연간	월간		
총액	497,800	327,100	5,143.9	428.8	445	
1. 인건비	257,600	157,700	2,637.7	219.7	441	51.3
1)봉급	183,400	118,700	1,264.6	105.2	297	
2)정액수당	20,400	24,200	85.7	7.4	182	
3)기타제수당	19,500	24,400	85.9	8.0	189	
4)퇴직금	6,200	6,900	15.5	1.0	112	
5)부담금	21,700	18,200	134.8	11.5	268	
6)임시직급여	31,900	37,700	145.6	12.9	197	
2. 관리운영비	114,800	137,500	915.0	76.0	343	17.8
1)공통운영비	136,700	127,200	840.7	70.9	265	
2)관리비	21,900	28,900	36.2	3.0	72	
3)연구장학비	6,900	26,400	17.9	1.4	112	

(표 II-3-9 계속)

내역	평균	표준편차	유아1인당		사례수	비율 (%)
			연간	월간		
3. 학교재무활동	47,300	77,000	393.2	32.4	359	7.6
1) 상환반환금	14,000	32,400	37.1	3.4	115	
2) 적립금	21,300	28,000	32.8	2.3	65	
3) 재산조성비	31,400	40,400	193.3	16.3	265	
4) 과년도지출	7,800	8,600	5.8	0.4	33	
5) 예비비	16,300	99,700	25.2	2.4	67	
4. 학교운영지원비	137,000	117,100	1,199.0	99.8	377	23.3
1) 수익자부담교육비	129,600	119,100	637.4	561.7	212	

주: 목수준의 평균은 그 목에 대한 지출이 있는 표본만을 대상으로 평균한 것으로 목수준의 비용 평균의 합이 항수준의 비용평균과 다를 수 있으며 비율의 경우도 총합이 100%가 넘을 수 있다. 따라서, 항목별 사례수를 제시하였다.(총액대비 비율임)

자료: <http://e-childschoolinfo.mest.go.kr> 2013년 유치원 세출결산서(2015년 7월 15일 인출).

1) 지역규모별 사립유치원 지출현황

가) 대도시 사립유치원

대도시 지역 사립유치원의 연간 지출총액은 5억 6,460만원이다. 그중 가장 높은 비중을 차지하고 있는 인건비의 경우 2억 9,790만원을, 관리운영비의 경우 1억 1,460만원을 지출한다. 대도시 세출총액은 사립유치원 전체평균 세출총액에 비해 비교적 높은 수준이다. 이를 원아 1인당 비용으로 환산할 경우도 마찬가지이다. 전체 사립유치원의 원아 1인당 연간 세출총액은 514만 3천원이나, 대도시의 경우만 한해 526만 5천원으로 높은 경향을 보인다. 총지출규모면에서 대도시 지역의 공립유치원은 3억 9,250만원, 사립유치원은 5억 6,460만원으로 사립유치원의 전체 지출규모가 큰 편이다. 이를 월평균 원아 1인당 비용으로 환산하면, 대도시의 공립유치원은 37만 9천원, 사립유치원은 43만 9천원으로 사립유치원의 원아 1인당 지출규모가 큰 편이다.

〈표 II-3-10〉 대도시 사립유치원 세출결산

단위: 천원, 개원

내역	평균	표준편차	유아1인당		사례수	비율 (%)
			연간	월간		
총액	564,600	343,200	5,265.6	439.0	193	

(표 II-3-10 계속)

내역	평균	표준편차	유아1인당		사례수	비율 (%)
			연간	월간		
1. 인건비	297,900	158,700	2,749.0	229.8	191	52.2
1) 봉급	223,800	130,200	1,232.1	102.0	114	
2) 정액수당	27,200	25,300	81.0	6.9	61	
3) 기타제수당	27,200	30,100	87.5	7.1	67	
4) 퇴직금	7,100	7,800	15.8	1.2	45	
5) 부담금	24,000	20,700	110.7	9.3	95	
6) 임시직급여	41,500	41,900	140.3	11.1	70	
7) 복리후생비	14,700	14,200	11.8	0.9	16	
2. 관리운영비	114,600	131,500	813.7	67.1	147	15.5
1) 공통운영비	154,700	99,000	747.7	62.6	100	
2) 관리비	25,600	28,100	8.2	0.7	7	
3) 연구장학비	10,000	38,400	23.6	1.6	50	
3. 학교재무활동	41,600	78,600	327.2	27.6	163	6.2
1) 상환반환금	6,800	22,200	11.7	0.9	35	
2) 적립금	42,600	44,900	34.2	2.1	17	
3) 재산조성비	35,000	45,500	216.4	18.7	128	
4) 과년도지출	7,100	6,300	5.1	0.4	15	
5) 예비비	31,800	148,600	46.3	3.1	30	
4. 학교운영지원비	157,300	129,500	1,375.7	114.6	181	26.1
1) 수의자부담교육비	156,900	142,700	568.5	47.4	75	

주: 목수준의 평균은 그 목에 대한 지출이 있는 표본만을 대상으로 평균한 것으로 목수준의 비용 평균의 합이 항수준의 비용평균과 다를 수 있으며 비율의 경우도 총합이 100%가 넘을 수 있다. 따라서, 항목별 사례수를 제시하였다.(총액대비 비율임)

자료: <http://e-childschoolinfo.mest.go.kr> 2013년 유치원 세출결산서(2015년 7월 15일 인출).

나) 중소도시 사립유치원

중소도시의 사립유치원의 지출 특성을 살펴보면, 다음과 같다. 연평균 세출총액은 4억 6,700만원이다. 인건비 항목은 2억 3,310만원이다. 전체 세출총액에서 인건비항목이 49.2%를 차지한다. 전체 사립유치원 평균과 비교하면, 지출 규모면에서 적은 금액을 지출하고 있다고 할 수 있다. 유아1인당 월 평균 비용으로 환산하면, 전체 사립유치원 평균 42만 8천원보다 적은 41만 5천원이다. 원아 1인당 월 평균 비용을 보면, 공립유치원이 41만 7천원, 사립유치원이 41만 5천원으로 큰 차이를 보이고 있지 않다.

〈표 II-3-11〉 중소도시 사립유치원 세출결산

단위: 천원, 개원

내역	평균	표준편차	유아1인당		사례수	비율 (%)
			연간	월간		
총액	467,000	303,700	4,984.3	415.8	136	
1. 인건비	233,100	128,000	2,450.5	204.0	134	49.2
1) 봉급	167,500	115,400	1,235.9	102.7	94	
2) 정액수당	19,300	26,000	98.7	8.3	65	
3) 기타제수당	15,200	21,200	85.5	7.4	72	
4) 퇴직금	5,100	4,900	13.7	1.6	34	
5) 부담금	20,200	14,000	143.3	11.4	91	
6) 임시직급여	27,300	27,600	149.4	12.6	70	
2. 관리운영비	118,000	176,800	935.9	77.6	101	18.8
1) 공통운영비	138,000	182,300	877.1	73.8	81	
2) 관리비	20,900	29,900	42.5	3.5	26	
3) 연구장학비	5,600	10,700	13.6	1.5	31	
3. 학교재무활동	63,100	83,200	509.2	42.8	103	10.2
1) 상환반환금	16,600	34,800	54.4	4.6	42	
2) 적립금	15,200	13,900	30.7	2.6	26	
3) 재산조성비	26,200	26,600	143.9	11.4	70	
4) 과년도지출	5,000	5,200	2.4	0.2	7	
5) 예비비	2,500	3,400	2.9	0.2	13	
4. 학교운영지원비	136,000	100,500	1,088.7	90.4	102	21.8
1) 수의자부담교육비	133,900	100,100	735.2	61.2	70	

주: 목수준의 평균은 그 목에 대한 지출이 있는 표본만을 대상으로 평균한 것으로 목수준의 비용 평균의 합이 항수준의 비용평균과 다를 수 있으며 비율의 경우도 총합이 100%가 넘을 수 있다. 따라서, 항목별 사례수를 제시하였다.(총액대비 비율임)

자료: <http://e-childschoolinfo.mest.go.kr> 2013년 유치원 세출결산서(2015년 7월 15일 인출).

다) 읍면지역 사립유치원

읍면지역의 사립유치원의 지출 총액은 연간 4억 2,290만원이며, 인건비는 2억 1,950만원으로 전체 지출에서 51.9%를 차지한다. 읍면지역 공립유치원은 연간 총 지출규모가 5억 3,560만원으로 사립유치원보다 높은 편이다. 이를 원아 1인당 월평균비용으로 환산하면, 읍면지역에 위치한 공립유치원은 48만원인데 비해, 사립유치원의 경우는 42만 4천원으로 다소 차이를 보이고 있다.

〈표 II-3-12〉 읍면지역 사립유치원 세출결산

단위: 천원, 개원

내역	평균	표준편차	유아1인당		사례수	비율 (%)
			연간	월간		
총액	422,900	306,500	5,092.8	424.9	116	
1. 인건비	219,500	172,300	2,642.2	220.1	116	51.9
1) 봉급	148,600	89,200	1,372.1	114.2	89	
2) 정액수당	14,200	18,800	82.7	6.6	56	
3) 기타제수당	15,400	16,900	79.2	6.4	50	
4) 퇴직금	6,100	7,300	20.2	1.7	33	
5) 부담금	20,600	19,100	174.6	14.6	82	
6) 임시직급여	25,800	41,100	153.0	12.9	57	
2. 관리운영비	111,700	93,000	1,101.6	91.9	95	21.6
1) 공통운영비	114,000	82,600	993.3	82.7	84	
2) 관리비	22,000	29,100	88.6	7.6	39	
3) 연구장학비	3,200	4,000	10.2	0.8	31	
3. 학교재무활동	39,600	64,300	382.7	31.6	93	7.5
1) 상환반환금	17,600	36,900	69.2	5.1	38	
2) 적립금	12,000	10,900	27.1	2.4	22	
3) 재산조성비	30,100	41,900	208.2	17.8	67	
4) 과년도지출	10,600	12,100	11.1	0.9	11	
5) 예비비	4,300	10,400	10.1	0.8	24	
4. 학교운영지원비	99,100	98,700	966.3	80.3	94	19.0
1) 수의자부담교육비	94,600	99,900	657.1	54.9	67	

주: 목수준의 평균은 그 목에 대한 지출이 있는 표본만을 대상으로 평균한 것으로 목수준의 비용 평균의 합이 항수준의 비용평균과 다를 수 있으며 비율의 경우도 총합이 100%가 넘을 수 있다. 따라서, 항목별 사례수를 제시하였다.(총액대비 비율임)

자료: <http://e-childschoolinfo.mest.go.kr> 2013년 유치원 세출결산서(2015년 7월 15일 인출).

2) 규모별 사립유치원 지출 현황

사립유치원의 기관규모별 세출 총액을 살펴보면, 대규모기관이 8억 3,190만원, 중규모 4억 8,440만원, 소규모 2억 5,700만원으로 기관규모가 클수록 지출규모도 커지는 경향을 보이고 있다. 이를 원아 1인당 비용으로 환산하면, 대규모기관이 498만 6천원, 중규모 532만원, 소규모기관이 518만 5천원이다. 항목별로 살펴보면, 관리운영비 항목만 제외하고 모든 항목에서 규모의 경제가 실현되고 있다. 사립유치원 세출총액에서 가장 높은 비중을 차지하고 있는 인건비의 경우도, 대규모기관에서 원아 1인당 연간 251만 4천원, 중규모 269만 7천원, 소규모 282만 8천원이다.

〈표 II-3-13〉 기관규모별 사립유치원 세출결산

단위: 천원, 개원

내역	평균	표준편차	유아1인당		사례수	비율 (%)
			연간	월간		
총액(합계)	497,800	327,100	5,143.9	428.8	445	
대규모	831,900	324,200	4,986.5	415.7	118	
중규모	484,400	234,600	5,320.0	443.2	173	
소규모	257,000	153,400	5,185.1	432.8	154	
1. 인건비(합계)	257,600	157,700	2,637.7	219.7	441	51.3
대규모	423,100	130,000	2,514.9	209.9	117	50.4
중규모	248,500	134,100	2,697.2	224.4	171	50.7
소규모	141,100	64,200	2,828.8	235.2	153	54.6
2. 관리운영비(합계)	114,800	137,500	915.0	76.0	343	17.8
대규모	184,100	141,900	850.5	70.9	91	17.1
중규모	113,900	126,700	946.0	78.6	131	17.8
소규모	63,700	122,900	1,009.1	84.7	121	19.5
3. 학교재무활동(합계)	47,300	77,000	393.2	32.4	359	7.6
대규모	62,300	74,100	320.0	26.3	101	6.4
중규모	51,000	90,700	485.6	40.1	150	9.1
소규모	28,000	51,500	395.7	32.6	108	7.6
4. 학교운영지원비(합계)	137,000	117,100	1,199.0	99.8	377	23.3
대규모	235,200	132,700	1,302.1	108.7	109	26.1
중규모	129,400	91,700	1,190.2	99.2	145	22.4
소규모	59,100	44,000	952.5	79.4	123	18.4

주: 목수준의 평균은 그 목에 대한 지출이 있는 표본만을 대상으로 평균한 것으로 목수준의 비용 평균의 합이 항수준의 비용평균과 다를 수 있으며 비율의 경우도 총합이 100%가 넘을 수 있다. 따라서, 항목별 사례수를 제시하였다.(총액대비 비율임)

자료: <http://e-childschoolinfo.mest.go.kr> 2013년 유치원 세출결산서(2015년 7월 15일 인출).

다. 공·사립유치원 교육비 현황 비교

지역규모별로 공사립유치원 세출결산자료를 분석한 결과, 사립유치원의 연평균 세출총액은 4억 9,780만원으로 공립유치원 4억 5,300만원보다 높다. 사립유치원의 지출 총액을 도시급에 따라 살펴보면, 대도시 5억 6,460만원, 중소도시 4억 6,700만원, 읍면지역 4억 2,290만원 순으로 지출규모가 큰 것으로 나타났다. 원아 1인당 비용으로 환산한 결과, 사립유치원의 1인당 지출 총액은 대도시 43만 9천원, 읍면지역 42만 4천원, 중소도시 41만 5천원 순이며, 공립유치원의 1인당

지출총액은 읍면지역이 48만원, 중소도시가 41만 7천원, 대도시가 37만 9천원 순으로 세출총액이 높은 것으로 나타났다.

〈표 11-3-14〉 지역규모별 공사립유치원 세출결산 비교

단위: 천원, 개원

내역	평균	표준편차	유아1인당		사례수
			연간	월간	
총액	453,000	303,100	4,904.7	408.7	213
공립	대도시	392,500	4,558.2	379.4	119
	중소도시	525,900	5,015.4	417.5	58
	읍면지역	535,600	5,762.1	480.4	36
총액	497,800	327,100	5,143.9	428.8	445
사립	대도시	564,600	5,265.6	439.0	193
	중소도시	467,000	4,984.3	415.8	136
	읍면지역	422,900	5,092.8	424.9	116

사립유치원의 기관규모별 세출결산을 공립유치원과 비교해 보면, 전체 세출총액의 규모면에서 사립유치원은 대규모 8억 3,190만원, 중규모 4억 8,440만원, 소규모 2억 5,700만원, 공립유치원은 대규모 7억 260만원, 중규모 4억 7,390만원, 소규모 2억 4,380만원이다. 원아 1인당 지출액으로 보면, 사립유치원은 연평균 대규모 498만 6천원, 중규모 532만원, 소규모 518만 5천원이고, 공립유치원은 대규모 504만 2천원, 중규모 485만 3천원, 소규모 479만원이다. 원아 1인당 지출규모면에서도 공·사립 간 차이를 보이고 있다.

〈표 11-3-15〉 기관규모별 공사립유치원 세출결산 비교

단위: 천원, 개원

내역	평균	표준편차	유아1인당		사례수
			연간	월간	
총액	453,000	303,100	4,904.7	408.7	213
공립	대규모	702,600	5,042.2	420.7	46
	중규모	473,900	4,853.7	405.0	102
	소규모	243,800	4,790.8	399.2	65
총액	497,800	327,100	5,143.9	428.8	445
사립	대규모	831,900	4,986.5	415.7	118
	중규모	484,400	5,320.0	443.2	173
	소규모	257,000	5,185.1	432.8	154

종합하면 지역규모별로는 공사립유치원 모두 대도시 지역의 원아 1인당 비용이 높게 산출되었으며, 기관규모별로는 중규모 기관의 원아 1인당 비용이 다소 높은 것으로 나타났다. 이를 2013년 표준유아교육비의 표준 원아 1인당 비용(김은설 외, 2013)과 비교하면, 공립은 다소 낮고, 사립은 유사하게 나타났으나(공립유치원 46만 6천원, 사립유치원 42만 6천원) 이러한 비교는 해석에 유의할 필요가 있다. 세출결산 자료와 표준유아교육비를 단순비교하기 어려운 이유는 표준유아교육비는 인건비가 포함된 비용이며, 세출결산은 방과후 과정을 포함한 전체 비용이기 때문이다. 표준유아교육비에 포함된 표준인건비의 원아 1인당 비용(공립 27만 4천원, 사립 23만 7천원)을 제외하면 실제 지출비용이 표준유아교육비의 약 2배가 된다. 표준인건비는 공립교직원 기준으로 비용이 산출되기 때문에 사립유치원의 경우 격차가 크지 않을 것으로 예상할 수 있다.

한편 규모별 표준유아교육비는 소규모 44만 6천원, 중규모 44만 2천원, 대규모 42만 5천원으로 규모가 커짐에 따라 원아 1인당 비용이 감소하는 것으로 나타났다(김은설 외, 2013). 그러나 실제 지출은 이러한 규모의 경제 효과가 반영되지 않는 것으로 나타나고 있다. 이러한 결과는 정보공시 시스템에 입력된 자료들의 신뢰성이 담보되지 않은 상황에서 실제 지출비용의 근거로 활용하는 것에 해석상의 어려움과 한계가 존재하는 것으로 판단된다. 따라서 표준유아교육비의 현실 수준을 파악하고, 비용 산출의 객관적인 근거를 확보하기 위한 데이터 구축이 이루어질 필요가 있다.

Ⅲ. 표준유아교육비 산출 모형

표준유치원 모형을 산출하기 위해 필요한 표준유치원 모형의 구성요소인 표준 학급 수, 표준 원아 수, 표준 교직원 수 모형을 전문가 검토를 통한 의견을 반영하고, 2014년 최근 통계자료와 비교하여 2015년 산출 모형을 확정하였다. 이를 위해 2014년 교육통계연보의 유치원 수, 학급 수, 원아 수, 교원 수, 직원 수 현황자료를 활용하였다. 연구의 연속성을 위해 2014년 모형을 크게 수정하지 않고, 동일 모형으로 산출하여 2015년 산출결과를 2014년 결과와 동일선상에서 비교하고자 한다.

1. 표준유아교육비 개념 및 구성

표준유아교육비 정의에 따라 표준유아교육비 산출 결과는 크게 달라질 수 있기 때문에 표준유아교육비에 대한 용어 정의는 중요하다. 본 연구는 2012년부터 수행된 표준유아교육비 관련 3차년도 연구로서, 연구의 연속성을 고려하여 2014년도 연구(김은설 외, 2014)와 동일한 개념으로 표준유아교육비를 정의하였다. 김은설 등(2014)에 따르면 표준유아교육비는 유치원에서 누리과정 운영 시 일정 수준 이상의 질과 내용을 보장하는 데 필요한 비용으로, 법률상 제시되는 기준을 충족하면서 현실적 비용을 고려하여 산출한다(김은설 외, 2014 p. 19).

표준유아교육비의 구성 항목에 따라서도 산출 방법과 결과는 달라진다. 연구의 연속성을 위해 김은설 등(2014)에서의 표준유아교육비 구성 항목인 표준인건비, 표준교육활동경비, 표준공동운영경비를 반영하고, 세 항목을 합산하여 표준유아교육비를 산출하였다. 구성 항목 별 세부 내용은 [그림 Ⅲ-1-1]과 같다.

표준 인건비	표준 교육활동 경비	표준 공동운영 경비
<ul style="list-style-type: none">• 교원 인건비• 직원 인건비	<ul style="list-style-type: none">• 교재교구비• 재료비• 설비비	<ul style="list-style-type: none">• 비정규직 인건비• 교육활동지원비• 학교운영비• 학생복리비

[그림 Ⅲ-1-1] 표준유아교육비 구성 항목

2. 표준유치원 모형³⁾

표준유아교육비 산출을 위해서는 먼저 규모별 단위유치원의 표준이 되는 표준유치원 모형 설정이 필요하다. 표준유치원 모형은 연구의 연속성을 위해 선행 연구인 김은설 등(2014)의 모형을 따르되, 전문가 검토를 통해 수정 및 보완이 필요한지 여부를 검토하였다. 검토 의견을 반영한 모형으로 산출한 수치는 최근 통계자료와 비교 검토하였고, 최종 2015년 표준 모형을 확정하였다.

가. 표준학급 수

연령별 학급편성 모형을 설정하기 이전에 최근의 통계자료를 토대로 설립유형별 유치원 및 학급 수 현황을 살펴보았다. 2014년 기준, 국립유치원을 제외한 총 공·사립유치원 수는 8,823개원으로 공립유치원 52.3%, 사립유치원 47.7%로 공립유치원 비율이 다소 높다. 반면, 학급 수는 총 33,026학급으로, 사립유치원의 학급 수가 공립유치원보다 약 2.8배 많다. 이는 공립유치원의 대부분을 차지하는 병설유치원이 1~2학급 중심의 소규모로 운영되고 있기 때문으로 추측할 수 있다. 공립유치원의 평균 학급 수는 1.9학급, 사립유치원은 5.8학급으로 기관 당 평균 학급 수에서도 공·사립 간 차이가 있다. 기관 당 평균 학급 수도 공·사립 모두 늘었는데 사립이 5.5학급에서 5.8학급으로 상승 폭이 더 크다(표 III-2-1 참조).

〈표 III-2-1〉 설립유형별 유치원 및 학급 현황(2013-2014)

단위: 개원(%)

구분	유치원 수		학급 수		평균 학급 수	
	2014	2013	2014	2013	2014	2013
공립	4,616(52.3)	4,574(52.7)	8,678	8,205	1.9	1.8
사립	4,207(47.7)	4,101(47.3)	24,348	22,377	5.8	5.5
계	8,823(100.0)	8,675(100.0)	33,026	30,582	-	-

주: 국립유치원은 통계에서 제외함.
자료: 교육부·한국교육개발원(2013, 2014). 교육통계연보.

3) 표준유치원 모형은 연구의 연속성을 위해 김은설 등(2014)의 모형을 적용하되, 모형에 대한 전문가 의견수렴을 통해 최종 확정함. 이에 따라 김은설 등(2014)의 연구의 일부를 발췌하여 정리하고, 이를 2014년 기준 통계자료와 비교 검토함.

표준유치원의 연령별 학급편성 모형은 전문가 검토 의견을 토대로 김은설 등(2014)의 모형을 수정 없이 활용하였다. 이는 높은 연령부터 학급 수가 증가하는 방식으로 1학급은 5세반, 2학급은 4, 5세반, 3학급은 3, 4, 5세반이 편성되고, 4학급은 다시 5세반이 추가 편성되는 방식이다. 이와 같은 방식으로 구성한 표준유치원 규모별·연령별 학급편성 모형은 <표 III-2-2>와 같다.

<표 III-2-2> 표준유치원 연령별 학급편성 모형

단위: 학급

구분	1 학급	2 학급	3 학급	4 학급	5 학급	6 학급	7 학급	8 학급	9 학급	10 학급	11 학급	12 학급	13 학급	14 학급	
3세반	0	0	1	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4	
4세반	0	1	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4	5	
5세반	1	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	
구분	15 학급	16 학급	17 학급	18 학급	19 학급	20 학급	21 학급	22 학급	23 학급	24 학급	25 학급	26 학급	27 학급	28 학급	33 학급
3세반	5	5	5	6	6	6	7	7	7	8	8	8	9	9	11
4세반	5	5	6	6	6	7	7	7	8	8	8	9	9	9	11
5세반	5	6	6	6	7	7	7	8	8	8	9	9	9	10	11

자료: 김은설 등(2014). 2014. 표준유아교육비 산출 연구. p. 91 재구성.

나. 표준원아 수

2014년 기준, 전체 유치원 원아 수는 총 652,288명으로 작년에 비하여 공립유치원 원아 수는 늘었지만 사립유치원 원아수는 1만여명 감소했다. 기관 당 평균 원아 수는 공립 32.1명, 사립 119.9명이다.

설립 유형별 학급 당 원아 수는 공립 17.1명, 사립 20.7명으로 공·사립 평균 19.8명이다. 작년보다 급당 평균 원아 수가 공·사립 모두에서 줄었으며 특히 사립의 감소폭이 커지면서 공·사립 간 학급당 표준 원아 수의 격차가 줄었다(표 III-2-3 참조). 이는 대부분의 사립유치원이 시도 지침에 따른 학급당 원아 수 기준을 준수하면서, 학급에 2명의 담임을 배치하여 운영함으로써 나타나는 결과로 해석되며, 이러한 결과는 현재의 학급당 평균 원아 수 기준이 표준유치원의 학급 당 원아 수에 근접하고 있음을 보여준다.

〈표 III-2-3〉 설립유형별 유치원 원아 현황(2013-2014)

단위: 명

구분	전체 원아 수		기관 당 원아 수		학급 당 원아 수	
	2014	2013	2014	2013	2014	2013
공립	148,011	141,827	32.1	31.0	17.1	17.3
사립	504,277	516,136	119.9	125.9	20.7	23.1
계	652,288	657,963	73.9	75.8	19.8	21.5

주: 국립유치원은 통계에서 제외함.
 자료: 교육부·한국교육개발원(2013, 2014). 교육통계연보.

이에 따라 본 연구에서는 지속적인 영유아 인구의 감소 수준을 반영하고, 표준유아교육비가 일정 수준 이상의 질과 내용을 보장하는데 필요한 비용이라고 정의한 것에 근거하여 3세반 15명, 4세반 20명, 5세반 20명을 기준으로 표준원아 수를 결정하고, 이를 유치원 규모별 학급편성 모형에 적용하여 다음과 같은 유치원 규모별 표준원아 수 모형을 제시하였다(표 III-2-4 참조).

〈표 III-2-4〉 유치원 규모별 표준원아 수 모형

단위: 명

구분	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
	학급	학급	학급	학급	학급	학급	학급	학급	학급	학급	학급	학급	학급	학급	
3세반	0	0	15	15	15	30	30	30	45	45	45	60	60	60	
4세반	0	20	20	20	40	40	40	60	60	60	80	80	80	100	
5세반	20	20	20	40	40	40	60	60	60	80	80	80	100	100	
계	20	40	55	75	95	110	130	150	165	185	205	220	240	260	
구분	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	33
	학급	학급	학급	학급	학급	학급	학급	학급	학급	학급	학급	학급	학급	학급	학급
3세반	75	75	75	90	90	90	105	105	105	120	120	120	135	135	165
4세반	100	100	120	120	120	140	140	140	160	160	160	180	180	180	220
5세반	100	120	120	120	140	140	140	160	160	160	180	180	180	200	220
계	275	295	315	330	350	370	385	405	425	440	460	480	495	515	605

자료: 김은설 등(2014). 2014. 표준유아교육비 산출 연구. p. 92 재구성.

모형에 따라 산출한 학급별 표준 원아수를 실제 학급별 원아수와 비교하여 제시하면 <표 III-2-5>와 같다. 공립유치원의 실제 원아 수는 표준 원아 수보다

적고, 사립유치원은 표준보다 실제 원아 수가 더 많은 것을 알 수 있다.

〈표 III-2-5〉 학급 수별 표준 원아 수와 실제 원아 수: 2014

단위: 개원, 명

구분	유치원 수			표준 원아 수			실제 원아 수		
	공립	사립	계	공립	사립	계	공립	사립	계
1학급	2,635	68	2,703	52,700	1,360	54,060	34,102	1,347	35,449
2학급	868	274	1,142	34,720	10,960	45,680	32,431	11,118	43,549
3학급	614	544	1,158	33,770	29,920	63,690	35,220	32,826	68,046
4학급	161	616	777	12,075	46,200	58,275	12,024	49,578	61,602
5학급	79	547	626	7,505	51,965	59,470	7,457	56,345	63,802
6학급	98	719	817	10,780	79,090	89,870	11,548	88,940	100,488
7학급	60	402	462	7,800	52,260	60,060	7,686	58,553	66,239
8학급	25	319	344	3,750	47,850	51,600	3,701	54,174	57,875
9학급	5	190	195	825	31,350	32,175	872	34,699	35,571
10학급	8	169	177	1,480	31,265	32,745	1,556	36,243	37,799
11학급	2	85	87	410	17,425	17,835	321	19,827	20,148
12학급	2	60	62	440	13,200	13,640	440	14,809	15,249
13학급	-	40	40	-	9,600	9,600	-	10,265	10,265
14학급	1	34	35	260	8,840	9,100	235	10,317	10,552
15학급	1	21	22	275	5,775	6,050	236	6,983	7,219
16학급	-	17	17	-	5,015	5,015	-	6,143	6,143
17학급	-	9	9	-	2,835	2,835	-	3,315	3,315
18학급	1	5	6	330	1,650	1,980	182	1,946	2,128
19학급	-	2	2	-	700	700	-	764	764
20학급	-	2	2	-	740	740	-	975	975
21학급	-	4	4	-	1,540	1,540	-	1,646	1,646
22학급	-	3	3	-	1,215	1,215	-	1,306	1,306
23학급	-	1	1	-	425	425	-	470	470
28학급	-	2	2	-	1,030	1,030	-	994	994
33학급	-	1	1	-	605	605	-	694	694
계	4,616	4,207	8,823	167,120	452,815	619,935	148,011	504,277	652,288

주: 국립유치원은 통계에서 제외함.

자료: 교육부·한국교육개발원(2014). 교육통계연보.

다. 표준교직원 수

1) 정규직 표준교직원 수

2014년 기준, 유치원의 정규직 교원 현황을 살펴보면, 공립유치원은 11,911명, 사립유치원은 36,599명으로 총 48,530명이다. 작년과 비교하여 공·사립 모두에서 1,000여명 정도 늘었다. 기관 당 평균 교원 수는 공립이 2.6명, 사립이 8.7명이고, 학급 당 교원 수는 공립 1.4명, 사립 1.5명으로 작년에 비해 학급 당 교원 수의 공·사립 격차가 줄었다. 유치원의 정규직 직원 현황을 살펴보면, 공립은 616명, 사립은 3,505명으로 총 4,121명이다. 2013년과 비교하여 약 절반 정도 줄었다. 기관 당 직원 수는 공립 0.1명, 사립 0.8명이고, 학급 당 직원 수는 공립 0.1명, 사립 0.1명으로 작년보다 공·사립 모두에서 줄었다(표 III-2-6 참조).

〈표 III-2-6〉 설립유형별 유치원 교원 현황

단위: 명

구분			공립	사립	계
교원	전체 교원 수	2014	11,911	36,599	48,530
		2013	10,974	35,129	46,103
	기관 당 교원 수	2014	2.6	8.7	-
		2013	2.4	8.6	-
	학급 당 교원 수	2014	1.4	1.5	-
		2013	1.3	1.6	-
직원	전체 직원 수	2014	616	3,505	4,121
		2013	1,762	6,962	8,724
	기관 당 직원 수	2014	0.1	0.8	-
		2013	0.4	1.7	-
	학급 당 직원 수	2014	0.1	0.1	-
		2013	0.2	0.3	-

주: 국립유치원은 통계에서 제외함.
자료: 교육부·한국교육개발원(2013, 2014). 교육통계연보.

이를 토대로 설정한 유치원 인력 배치 기준은 <표 III-2-7>과 같다. 유치원 규모별 교직원 수는 김은영 등(2011)에서 제시한 유치원 인력 배치 기준과 시도교육청의 교직원 배치기준을 참고하여 우명숙 등(2012)에서 제시한 모형을 수정·보완한 김은설 등(2014)의 모형을 토대로 하였다.

〈표 III-2-7〉 표준유치원 인력 배치 기준

단위: 명

구분		인력 배치기준			
		소규모	중규모	대규모	극대규모
교원	원장	1	1	1	1
	원감	0	1	1	2
	담임교사	학급당 1명			
행정원		0	1	2	2

주: 1) 김은설 등(2014). 2014. 표준유아교육비 산출 연구. p. 95 수정·보완함.

2) 소규모 1~3학급, 중규모 4~6학급, 대규모 7~9학급, 극대규모 10학급 이상인 유치원임.

김은설 등(2014)의 표준유치원 인력 배치 기준에 대한 전문가 검토 의견을 토대로 10학급 이상의 극대규모 유치원에는 2명의 원감을 배치할 필요가 있다고 판단하여 1명에서 2명으로 모형 수정이 이루어졌다. 또한 부장교사는 교사의 직책을 의미하며, 별도 임용 배치하지 않기 때문에 모형에서 제외하였다.

<표 III-2-7>의 유치원 인력 배치 기준을 토대로 규모별 표준 교직원 수 모형을 제시하면 <표 III-2-8>과 같다. 공립 병설유치원은 초등학교 교장이 원장을 겸직하는 형태로 운영되며, 1, 2학급의 경우 원장(감)을 따로 배치하지 않기 때문에 김은설 등(2014)의 연구와 동일하게 병설유치원 1, 2학급은 별도의 원장(감) 없이 담임교사만 배치하였다.

〈표 III-2-8〉 규모별 표준교직원 수 모형

단위: 명

구분		소규모			중규모			대규모			극대규모				
		1 학급	2 학급	3 학급	4 학급	5 학급	6 학급	7 학급	8 학급	9 학급	10 학급	11 학급	12 학급	13 학급	14 학급
교원	소계	1	2	4	6	7	8	9	10	11	13	14	15	16	17
	원장(감)	1*	1*	1	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3
	정규교사	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
행정직(계)		0	0	0	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2
구분		극대규모													
		15 학급	16 학급	17 학급	18 학급	19 학급	20 학급	21 학급	22 학급	23 학급	28 학급	33 학급			
교원	소계	18	19	20	21	22	23	24	25	26	31	36			
	원장(감)	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3			
	정규교사	15	16	17	18	19	20	21	22	23	28	33			
행정직(계)		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2			

주: 1) * 표시는 초등학교 교장이 원장을 겸직하는 공립 병설유치원을 고려하여 교원 수 합계에 담임교사만 포함하였음을 의미함.

2) 김은설 등(2014). 2014. 표준유아교육비 산출 연구. p. 95 수정·보완함.

2014년 교육통계에 제시된 실제 유치원 교직원 수와 표준 교직원 모형에 따른 교직원 수를 비교하면 <표 III-2-9>와 같다. 공립의 경우 표준 교원 수 10,193명, 실제 교원 수 11,911명으로 실제 교원이 1,718명 더 많고, 사립은 표준 교원 수 31,843명, 실제 교원 수 36,599명으로 실체가 4,756명 더 많다.

<표 III-2-9> 학급 수별 표준 교원 수와 실제 교원 수: 2014

단위: 명

구분	유치원 수			표준 교원 수			실제 교원 수		
	공립	사립	계	공립	사립	계	공립	사립	계
1학급	2,635	68	2,703	2,635	68	2,703	3,377	173	3,550
2학급	868	274	1,142	1,736	548	2,284	2,331	1,074	3,405
3학급	614	544	1,158	2,456	2,176	4,632	2,456	2,853	5,309
4학급	161	616	777	966	3,696	4,662	910	3,961	4,871
5학급	79	547	626	553	3,829	4,382	612	4,287	4,899
6학급	98	719	817	784	5,752	6,536	982	6,556	7,538
7학급	60	402	462	540	3,618	4,158	642	4,146	4,788
8학급	25	319	344	250	3,190	3,440	294	3,790	4,084
9학급	5	190	195	55	2,090	2,145	77	2,395	2,472
10학급	8	169	177	104	2,197	2,301	109	2,443	2,552
11학급	2	85	87	28	1,190	1,218	30	1,259	1,289
12학급	2	60	62	30	900	930	30	966	996
13학급	-	40	40	-	640	640	-	673	673
14학급	1	34	35	17	578	595	20	608	628
15학급	1	21	22	18	378	396	17	400	417
16학급	-	17	17	-	323	323	-	348	348
17학급	-	9	9	-	180	180	-	197	197
18학급	1	5	6	21	105	126	24	112	136
19학급	-	2	2	-	44	44	-	50	50
20학급	-	2	2	-	46	46	-	50	50
21학급	-	4	4	-	96	96	-	90	90
22학급	-	3	3	-	75	75	-	66	66
23학급	-	1	1	-	26	26	-	18	18
28학급	-	2	2	-	62	62	-	56	56
33학급	-	1	1	-	36	36	-	23	23
계	4,616	4,207	8,823	10,193	31,843	42,036	11,911	36,599	48,510

주: 국립유치원 3개원은 통계에서 제외함.

자료: 교육부·한국교육개발원(2014). 교육통계연보.

표준 정규직 행정직원 모형에 의한 표준 정규직 직원 수와 실제 정규직 직원 수를 비교하면 <표 III-2-10>과 같다. 공립의 경우 표준 모형에 의한 직원 수에

비해 실제 직원 수가 68명 많으나 사립은 1,109명 적다. 이는 공통의 정규직 행정직원 배치 기준을 공·사립에 적용했을 때, 사립의 정규 행정직원이 상대적으로 공립에 비해 적음을 나타낸다.

〈표 III-2-10〉 학급 수별 표준 정규직 행정직원 수와 실제 행정직원 수: 2014

단위: 명

구분	유치원 수			표준 직원 수			실제 직원 수		
	공립	사립	계	공립	사립	계	공립	사립	계
1학급	2,635	68	2,703	-	-	-	5	10	15
2학급	868	274	1,142	-	-	-	11	103	114
3학급	614	544	1,158	-	-	-	6	265	271
4학급	161	616	777	161	616	777	7	374	381
5학급	79	547	626	79	547	626	83	467	550
6학급	98	719	817	98	719	817	223	651	874
7학급	60	402	462	120	804	924	152	413	565
8학급	25	319	344	50	638	688	63	316	379
9학급	5	190	195	10	380	390	16	242	258
10학급	8	169	177	16	338	354	26	191	217
11학급	2	85	87	4	170	174	8	134	142
12학급	2	60	62	4	120	124	4	78	82
13학급	-	40	40	-	80	80	-	62	62
14학급	1	34	35	2	68	70	2	48	50
15학급	1	21	22	2	42	44	2	48	50
16학급	-	17	17	-	34	34	-	37	37
17학급	-	9	9	-	18	18	-	6	6
18학급	1	5	6	2	10	12	8	18	26
19학급	-	2	2	-	4	4	-	2	2
20학급	-	2	2	-	4	4	-	-	-
21학급	-	4	4	-	8	8	-	24	24
22학급	-	3	3	-	6	6	-	3	3
23학급	-	1	1	-	2	2	-	1	1
28학급	-	2	2	-	4	4	-	11	11
33학급	-	1	1	-	2	2	-	1	1
계	4,616	4,207	8,823	548	4,614	5,162	616	3,505	4,121

주: 공립의 일부 소규모 병설유치원은 초등학교 행정직원이 유치원 업무를 담당하는 경우가 있으므로 공립의 실제 직원 수 해석 시 주의가 요구됨.

자료: 교육부·한국교육개발원(2014). 교육통계연보.

2) 비정규직 표준교직원 수

유치원의 비정규직 표준 직원 수 모형은 학습보조와 행정보조로 구성된다. 행정보조는 극대규모 이하 유치원은 1명, 극대규모 유치원은 2명인 선행연구 모형을 그대로 따르지만, 학습보조의 경우 7학급과 33학급 규모의 유치원 인력 배치가 3명으로 동일하다는 점이 타당하지 않다는 전문가 의견을 반영하였다. 이에 따라 학습보조는 학급 수와 원아 수에 비례하여 지원이 필요한 인력임을 고려하여 3학급 당 1명씩 추가 배치하였다. 이에 따른 규모별 비정규직 표준교직원 수 모형은 <표 III-2-11>과 같다.

<표 III-2-11> 규모별 비정규직 표준 직원 수 모형

단위: 명

구분	소규모			중규모			대규모			극대규모				
	1 학급	2 학급	3 학급	4 학급	5 학급	6 학급	7 학급	8 학급	9 학급	10 학급	11 학급	12 학급	13 학급	14 학급
계	2	2	2	3	3	3	4	4	4	6	6	6	7	7
학습보조	1	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5
행정보조	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2
구분	극대규모													
	15 학급	16 학급	17 학급	18 학급	19 학급	20 학급	21 학급	22 학급	23 학급	28 학급	33 학급			
계	7	8	8	8	9	9	9	10	10	12	13			
학습보조	5	6	6	6	7	7	7	8	8	10	11			
행정보조	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2			

주: 1) 김은설 등(2014). 2014. 표준유아교육비 산출 연구. p. 95 수정·보완함.

2) 소규모 1~3학급, 중규모 4~6학급, 대규모 7~9학급, 극대규모 10학급 이상인 유치원임.

3) 전체 표준교직원 수

유치원의 전체 표준 교직원 수 모형은 정규직 표준 교직원 수와 비정규직 표준 교직원 수를 모두 반영한 결과로 규모별 전체 표준 교직원 수 모형은 <표 III-2-12>와 같다.

〈표 III-2-12〉 규모별 전체 표준교직원수 모형

단위: 명

구분	소규모			중규모			대규모			극대규모					
	1 학급	2 학급	3 학급	4 학급	5 학급	6 학급	7 학급	8 학급	9 학급	10 학급	11 학급	12 학급	13 학급	14 학급	
계	3	4	6	10	11	12	15	16	17	21	22	23	25	26	
교 원	소계	1	2	4	6	7	8	9	10	11	13	14	15	16	17
	원장(감)	1*	1*	1	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3
	정규교사	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
행정직(계)	0	0	0	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	
비 정 규 직	소계	2	2	2	3	3	3	4	4	4	6	6	6	7	7
	학습보조	1	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5
	행정보조	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2
구분	극대규모														
	15 학급	16 학급	17 학급	18 학급	19 학급	20 학급	21 학급	22 학급	23 학급	28 학급	33 학급				
계	27	29	30	31	33	34	35	37	38	45	51				
교 원	소계	18	19	20	21	22	23	24	25	26	31	36			
	원장(감)	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3			
	정규교사	15	16	17	18	19	20	21	22	23	28	33			
행정직(계)	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2				
비 정 규 직	소계	7	8	8	8	9	9	9	10	10	12	13			
	학습보조	5	6	6	6	7	7	7	8	8	10	11			
	행정보조	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2			

주: 김은설 등(2014). 2014. 표준유아교육비 산출 연구. p. 95 수정·보완함.

3. 표준유아교육비 산출 절차

가. 표준유아교육비 산출 조건

표준유아교육비 산출 결과는 단위 유치원, 학급 규모별로 달라지며, 유치원 규모 증가 시 유치원단위 소요경비가 증가하고, 학급규모 증가 시 학급단위 소요경비도 증가한다(공은배 외, 2011). 본 연구에서는 표준 유치원 규모를 설정하기 위해 유치원 통계자료(교육통계연보)와 정책변수 등을 고려하였다.

나. 표준유아교육비 산출 방법

표준유아교육비의 구성 항목을 표준 인건비, 표준 교육활동 경비, 표준 공통 운영 경비로 설정하고, 산출 영역을 구조화하였다. 표준유아교육비 구성 항목별로 품명, 경비지출 단위로 구분하였다. 2013~2015년의 산출 기준 및 방법을 비교하여 제시하면 <표 III-3-1>과 같다.

<표 III-3-1> 표준유아교육비 산출 기준 및 방법

항목	구성요소	산출 기준 및 방법(2015)	산출 기준 및 방법(2014)	산출 기준 및 방법(2013)
표준유아교육비	표준 인건비	-(공립)2014년 교육 공무원 봉급표 24호봉 -(사립)2014년 교육 공무원 봉급표 14호봉 -방법: 전체 교원의 총 기본급/총 교원 수 -(직원)2014년 행정 직 8급 5호봉 -방법: 8급 5호봉 기본급 적용	-(공립)2013년 교육 공무원 봉급표 24호봉 -(사립)2013년 교육 공무원 봉급표, 14호봉 -방법: 전체 교원의 총 기본급/총 교원 수 -(직원)2013년 행정 직 8급 5호봉 -방법: 8급 5호봉 기본급 적용	-(공립)2012년 교육 공무원 봉급표 24호봉 -(사립)2012년 교육 공무원 봉급표 13호봉 급여 -방법: 전체 교원의 총 기본급/총 교원 수 -(직원)2012년 행정 직 8급 5호봉 -방법: 8급 5호봉 기본급 적용
	교원 및 직원의 인건비 기본급	-2014년도 시도교육비특별회계 분석자료의 제수당, 맞춤형복지비, 법정부담금 -방법: 시도별 총 인건비 중 유치원 교원 비율 적용하여 산출 후 시도 평균값 산출	-(교원)2011년 교육비 특별회계 결산자료 기준 제수당 등의 산출액에 2013년 기본급 비율 적용 -(직원)2012년 기준 제수당 등의 산출액에 기본급 비율 적용	-(교원)2011년 교육비 특별회계 결산자료 기준 제수당 등의 산출액에 공사립 기본급 비율 적용 -(직원)2012년 기준 제수당 등의 산출액에 기본급 비율 적용
표준 교육활동 경비	교구비	-김은설 등(2014)의 항목/내구연한 검토, 2015년 단위단가 적용 -방법: 경비지출단위별 (단위단가×소요 기준/내구연한) 합산	-사도교육청 교구 기준 3-5세 누리과정 지도서를 토대로 필요 물품을 기준으로 가격 산출 후 2014년 단가 산정 -방법: 경비지출단위별 (단위단가×소요 기준/내구연한) 합산	-사도교육청 교구 기준 2013년 3-5세 누리과정 지도서에 근거하여 소요물량 산출 후 시장가격 -방법: 경비지출단위별 (단위단가×소요 기준/내구연한) 합산
	재료비			

(표 III-3-1 계속)

	항목	구성요소	산출 기준 및 방법(2015)	산출 기준 및 방법(2014)	산출 기준 및 방법(2013)
표준유아교육비	표준교육활동경비	설비비	-우명숙 등(2012년) 설비비에 항목/내구연한 검토, 수정·보완 후 2015년 단가 적용 -방법: 경비지출단위별 단위단가×소요기준/내구연한 합산	-시·도 설비비에 물가상승률 적용 -방법: 우명숙 등(2012) 설비비에 소비자 물가상승률 적용하고, 교무실 설비를 추가하여 산출	-시·도 교육청 설비 기준 -방법: 우명숙 등(2012) 설비비에 소비자 물가상승률 적용
	비정규직인건비 (학습보조, 행정보조)	비정규직인건비	-김은설 등(2014)의 운영비 항목검토, 수정·보완 -2015년 시도교육청 학교회계직원 총액 인건비 예비산정 기준 토대의 비정규직 인건비 산출 -방법: 2014 회계연도 학교회계 세입세출 결산자료 중 공립 40개원 사례조사한 경비지출단위별 단위단가를 표준유치원모형에 적용	-인건비는 2012년 연구결과(우명숙 외, 2012) 적용 -공공요금, 기본적경비, 학생복지비는 공·사립 유치원 15개 기관의 사례조사 결과로 산출 -방법: 2012 결산내역 토대로 공·사립 유치원 15개원 사례조사한 경비지출 단위별 단위단가를 표준유치원모형에 적용	-2012년 세출 예산서의 관리운영비, 학교운영지원비, 학교재무활동비를 기준으로 규모별 산출 -비정규직(학습보조, 행정보조) 인건비 산출 -방법: 유치원 규모별, 도시급별 공·사립 유치원 세출예산서의 항목별 연간 평균 공통운영비를 규모별 산출
	표준공통운영비	공공요금			
	표준공통운영비	기본적경비			
표준공통운영비	학생복지비				

2015년도 연구에서 표준인건비와 표준공통운영비는 공·사립별로 구분하여 산출한다. 이는 공립과 사립 교직원의 호봉별 분포가 상이하고, 공·사립 유치원의 운영비 차이가 있기 때문이다. 표준교육활동경비와 표준공통운영비는 경비지출 단위별로 산출한다. 즉 경비의 지출 성격에 따라 유치원단위, 학급단위, 원아단위로 구분되는데 예를 들어 유치원당 지출이 이루어지는 경우는 유치원단위, 원아 수에 따라 경비 지출이 필요한 경우는 원아단위로 구분하여 산출한다. 이 때 학급단위와 원아단위 표준유아교육비 산출 결과는 유치원 규모에 따라 영향을 받으며, 유치원 규모에 따른 학급 수, 원아 수는 표준유치원 모형에 따른다.

다. 표준인건비 산출 방법

표준인건비는 정규직 교원과 직원의 인건비를 합산한 것으로, 공·사립 교직원의 호봉별 분포가 상이하므로 설립유형별로 인건비를 산출한 후 총 표준인건비를 산출한다. 2014년도 연구(김은설 외, 2014)와 비교하여 인건비 중 기본급 추출 근거 자료를 유·초·중·고 교원의 공무원 봉급표와 행정직 8급 5호봉을 기준으로 한 점은 동일하다. 다만 기본급을 제외한 인건비 구성 항목인 제수당, 맞춤형복지비, 법정부담금 산출 방법이 상이한데, 작년 대비 기본급 비율을 제수당 등에 동일하게 적용하여 산출한 2014년 연구와 달리 본 연구에서는 2014년도 시도교육비특별회계 분석 자료를 활용 하였다. 최근 통계의 실제 비용을 토대로 하였다는 점에서 산출 근거가 보완되었다고 볼 수 있다.

라. 표준교육활동경비 산출 방법

표준교육활동경비 추출 근거 자료는 3-5세 누리과정 지도서 및 시도별 교구·설비 기준으로, 본 연구에서는 선행연구인 김은설 등(2014)의 교재·교구, 재료, 설비비 항목과 사용연한을 활용하였다. 항목에 대한 검토는 분석 자료가 동일한 표준 보육비 연구(서문희 외, 2013)의 3-5세 교재·교구, 재료비 항목과 비교하고, 공·사립 유치원의 현장 전문가 검토를 통해 수정하였다. 항목 검토 시에는 정책 변수 등을 고려하여 CCTV 등을 권장 항목으로 추가하고, 누리과정 운영에 필요한 경비를 기준으로 한다는 표준유아교육비 정의에서 벗어난 종일반 시설 설비 등은 제외하였다.

수정된 항목은 2015년 기준으로 가격을 재조사하였는데, 보육사를 1순위로 조사하고 해당 자료가 없을 경우 타 쇼핑물의 가격을 검색한 2014년도 조사 방법과 다르게 본 연구에서는 보육사, 아이패드, 키드키즈 3곳의 단가를 모두 조사하여 중간값을 반영하였다. 3개의 쇼핑물 중 2곳에만 단가 자료가 있을 경우에는 더 저렴한 단가를 선택하고, 1곳에만 자료가 있을 경우는 해당 가격을 반영하였다.

마. 표준공통운영비 산출 방법

표준공통운영비는 비정규직 인건비와 공통운영비로 구성된다. 비정규직 인건

비를 인건비가 아닌 표준공통운영비에 포함하여 산출하는 것은 김은설 등(2014) 등의 선행연구 구성항목 구분에 따른 것이다.

비정규직 인건비는 2015년 시도교육청 학교회계직원 총액인건비 예비산정(교육부, 2014b)에 의한 연봉액, 처우개선비, 명절휴가비, 교통보조비와 장기근무가산금을 합산하여 산출한다. 이 역시 최근의 학교회계직원 인건비 기준을 토대로 하였다는 점에서 산출 근거가 보완되었다고 할 수 있다.

운영비 산출은 운영비 세부 항목별 단위 단가를 경비지출단위별로 합산하고, 표준유치원 모형에 적용하여 산출한다. 운영비 세부 항목 및 산출 기준은 김은설 등(2014)에서 제시한 항목과 산출 기준을 공·사립 유치원 현장 전문가와 시도교육청 장학관(사)의 검토를 받아 수정·보완하였다. 이렇게 최종 확정된 운영비 항목별 단위 단가는 2014 회계연도 학교회계 세입세출 결산자료 중 공립 40개원을 대상으로 추출하여 산출하였다. 이는 사례조사를 통해 항목별 단위 단가를 산출한 김은설 등(2014)과는 차이가 있다.

IV. 표준유아교육비 산출

1. 표준인건비

가. 개념 및 구성

본 연구에서 표준인건비는 '단위 유치원이 표준 교육조건을 갖춘 상태에서 교육과정(누리과정)에 제시된 교과활동을 정상적으로 수행하기 위해 교원과 직원 인건비에 소요되는 경비'(우명숙 외, 2012:23)로 정의한다. 다만 선행연구와 같이 표준인건비 대상은 정규직 교직원의 인건비로 한정하고, 비정규직 교직원 인건비는 공통운영경비에 포함하여 산정한다(우명숙 외, 2012, 김은설 외, 2012, 2013). 표준인건비를 구성하는 요소는 기본급과 제수당, 맞춤형 복지비, 법정 부담금이다(그림 IV-1-1 참조). 기본급은 호봉에 따라 지급되는 급여를 의미하고, 제수당은 유치원 교사에게 지급되는 각종 수당이며, 맞춤형복지비와 법정부담금은 각 시도교육청에서 유치원 교사에게 지급하는 것을 기준으로 하였다.



출처: 김은설 등(2014). 2014 표준유아교육비 산출 연구. p. 100 [그림 V-2-1]

[그림 IV-1-1] 표준인건비 대상 및 구성요소

나. 산출 기준 및 방법

공립유치원과 사립유치원 교원의 경력 분포는 현실적으로 차이가 있다. 따라서 공립과 사립유치원 교원의 평균 기본급은 각각 산출하여 제시하였다.

1) 공립유치원 교원 기본급 산출 방법

공립유치원 교원의 기본급은 공무원보수규정 제5조(공무원의 봉급)의 별표 11에 제시된 유치원·초등학교·중학교·고등학교 교원 등의 봉급표(2014.1.8. 개정)에 의해 지급된다. 봉급표에 표기된 최대 호봉인 40호봉 이후부터는 공무원보수규정 제30조의2(근속가봉)의 적용을 받는다. 이에 의하면 40호봉 이후 근가 1부터 근가 10까지는 1단계 상승 시 월 6만 1천 1백원이 가산된다(2015.1.6. 개정).

2014년 공립유치원 호봉별 월 기본 지급액 및 교원 수는 <표 IV-1-1>과 같다. 2013년과 비교하면 1호봉이 1,337,200원에서 1,363,900원으로 26,700원 올랐고, 호봉 단계별 가산금도 약간씩 높아졌다. 총 교원 수 역시 900여명 늘었다. 호봉별 교원 분포는 작년과 유사하게 34호봉이 715명으로 가장 많고, 33~35호봉에 다수가 밀집되어 있다. 차이점은 3호봉 이하인 초임 교원과 근가 호봉을 받는 고경력 교원 수가 2013년에 비하여 크게 늘었다는 점이다.

공립유치원 교원의 평균 호봉을 산정하기 위하여 공립유치원 전체 교원에 대한 1년 동안의 총 기본급을 합산한 결과는 4,115억원⁴⁾이었으며, 이를 총 교원 수로 나눈 교원 1인당 평균 기본급은 연 34,552천원(월 2,879천원)이다. 이에 따라 평균 기본급과 가장 근접한 월 기본급에 해당하는 24호봉(2,886천원)을 공립유치원 교원의 기본급 기준으로 하였다. 교원 1인당 평균 기본급은 연 34,295천원(월 2,857천원)으로 2013년에 비하여 기본급은 월 2만원 정도 높아졌으며, 평균 호봉은 24호봉으로 동일하다.

4) 호봉별 월지급액×호봉별 교원수×12개월을 1호봉부터 근가 10호봉까지 합한 총 금액으로 411,547,677,600원이다.

〈표 IV-1-1〉 공립유치원 교원의 호봉과 기본급(2013-2014)

단위: 원, 명

구 분	2014		2013 ³⁾		구 분	2014		2013 ³⁾	
	월 기본급	교원수	월 기본급	교원수		월 기본급	교원수	월 기본급	교원수
1호봉	1,363,900	-	1,337,200	-	26호봉	3,077,100	204	3,016,800	156
2호봉	1,405,400	-	1,377,800	-	27호봉	3,176,800	151	3,114,500	169
3호봉	1,447,300	123	1,418,900	27	28호봉	3,276,500	163	3,212,300	144
4호봉	1,489,000	1	1,459,800	8	29호봉	3,380,600	145	3,314,300	133
5호봉	1,531,100	1	1,501,100	3	30호봉	3,485,100	140	3,416,800	194
6호봉	1,573,100	42	1,542,300	60	31호봉	3,589,300	205	3,518,900	445
7호봉	1,614,500	54	1,582,800	52	32호봉	3,693,100	428	3,620,700	555
8호봉	1,656,100	194	1,623,600	166	33호봉	3,798,800	560	3,724,300	708
9호봉	1,698,200	418	1,664,900	297	34호봉	3,904,100	715	3,827,500	731
10호봉	1,744,000	452	1,709,800	326	35호봉	4,009,600	698	3,931,000	422
11호봉	1,789,100	430	1,754,000	343	36호봉	4,114,600	413	4,033,900	313
12호봉	1,835,000	407	1,799,000	376	37호봉	4,206,100	293	4,123,600	204
13호봉	1,918,700	362	1,881,100	346	38호봉	4,297,700	200	4,213,400	193
14호봉	2,002,600	417	1,963,300	423	39호봉	4,389,400	187	4,303,300	126
15호봉	2,086,400	409	2,045,500	451	40호봉	4,480,500	130	4,392,600	41
16호봉	2,170,300	485	2,127,700	472	근가1	4,541,600	49	4,450,000	31
17호봉	2,253,400	486	2,209,200	528	근가2	4,602,700	31	4,507,400	21
18호봉	2,340,300	545	2,294,400	494	근가3	4,663,800	44	4,564,800	7
19호봉	2,426,900	474	3,379,300	437	근가4	4,724,900	33	4,622,200	3
20호봉	2,513,200	420	2,463,900	322	근가5	4,786,000	27	4,679,600	6
21호봉	2,599,500	313	2,548,500	310	근가6	4,847,100	19	4,737,000	-
22호봉	2,695,500	311	2,642,600	259	근가7	4,908,200	7	4,794,400	2
23호봉	2,790,700	252	2,736,000	259	근가8	4,969,300	12	4,851,800	2
24호봉	2,886,100	255	2,829,500	205	근가9	5,030,400	6	4,909,200	-
25호봉	2,981,500	197	2,923,000	204	근가10	5,091,500	3	4,966,600	-
					계		11,911		10,974

자료: 1) 국가법령정보센터(<http://www.law.go.kr/>). 공무원보수규정(대통령령 제24299호, 2014.1.8, 일부개정)

2) 교육부·한국교육개발원(2013, 2014). 교육통계연보.

3) 김은설 등(2014). 2014. 표준유아교육비 산출 연구. p. 101.

2) 사립유치원 교원 기본급 산출 방법

사립유치원은 정부에서 규정한 별도의 호봉표가 없기 때문에 전체 교원의 정확한 기본급 평균을 산정하기에 한계가 있다. 또한 기본급의 수준은 통상적으로 사립이 공립에 비하여 낮은 것으로 알려져 있다. 그러나 교원지위향상을 위한

특별법 제3조(교원 보수의 우대)②에서 명시하고 있는 '사립학교법 제2조의 학교법인과 사립학교 경영자는 그가 설치 경영하는 학교 교원의 보수를 국공립학교 교원의 보수 수준으로 유지하여야 한다'의 내용에 근거하면 공·사립유치원 교원이 동등한 수준의 기본급을 받는 것이 바람직하다. 따라서 본 연구에서는 사립유치원 교원의 기본급 기준을 공립유치원 교원 호봉표와 동일하게 적용하여 산출하였다.

<표 IV-1-2> 사립유치원 교원의 호봉 분포(2013-2014)

단위: 명

구분	교원수		구분	교원수		구분	교원수	
	2014	2013 ⁵⁾		2014	2013 ⁵⁾		2014	2013 ⁵⁾
1호봉	-	-	18호봉	727	696	35호봉	151	117
2호봉	-	-	19호봉	602	508	36호봉	112	92
3호봉	619	329	20호봉	547	547	37호봉	94	69
4호봉	83	63	21호봉	452	380	38호봉	81	71
5호봉	66	38	22호봉	389	370	39호봉	78	62
6호봉	770	837	23호봉	355	328	40호봉	260	177
7호봉	4,087	4,311	24호봉	314	288	근가1	44	34
8호봉	4,395	4,109	25호봉	312	267	근가2	27	19
9호봉	4,292	4,292	26호봉	266	278	근가3	16	14
10호봉	3,727	3,696	27호봉	247	222	근가4	7	14
11호봉	3,130	2,996	28호봉	246	221	근가5	9	13
12호봉	2,462	2,392	29호봉	207	173	근가6	13	9
13호봉	1,843	1,785	30호봉	208	208	근가7	8	7
14호봉	1,435	1,354	31호봉	208	154	근가8	6	5
15호봉	1,269	1,248	32호봉	168	176	근가9	7	5
16호봉	1,034	1,026	33호봉	178	147	근가10	20	17
17호봉	887	846	34호봉	141	119	계	36,599	35,129

자료: 1) 교육부·한국교육개발원(2013, 2014). 교육통계연보.

2) 김은설 등(2014). 2014. 표준유아교육비 산출 연구. p. 102.

2013년 공립유치원 교원 호봉표에 적용한 사립유치원의 호봉별 교원 수는 <표 IV-1-2>와 같다. 총 교원수는 공립의 약 3배인 35,129명으로, 호봉별 교원 분포는 작년과 동일하게 7~9호봉이 가장 많고 이후 점차 줄어든다. 사립유치원 교원의 평균 기본급 산출을 위하여 사립유치원 전체 교원에 대한 총 기본급을 합산한 결과는 8,819억원⁵⁾이었으며, 이를 총 교원 수로 나눈 교원 1인당 평균

5) 공립유치원 호봉별 월지급액×사립유치원 호봉별 교원수×12개월을 1호봉부터 근가 10호봉까지

기본급은 연 24,096천원(월 2,008천원)이다. 작년 평균 기본급인 23,552천원(월 1,963천원)과 비교하여 월 4만 5천원이 높아졌으나 공립의 교원 1인당 평균 기본급인 연 34,552천원(월 2,879천원)과 비교하여서는 월 87만 1천원이 낮다. 사립유치원 교원의 평균 기본급은 공립유치원 호봉표의 14호봉인 월 2,002천원과 가장 근접하다. 따라서 사립유치원의 평균 호봉은 14호봉을 기준으로 하였다.

3) 교원의 제수당, 맞춤형복지비, 법정부담금 산출 방법⁶⁾

인건비 중 기본급을 제외한 비용인 제수당, 맞춤형복지비, 법정부담금은 시도별로 지급되며, 공립의 경우 그 총액이 시도교육청별 교육비특별회계 결산보고에 명시되어 있다. 2014년도 시도교육비특별회계 분석자료를 토대로 시도별 평균을 산출하고(표 IV-1-3 참조), 이를 토대로 유치원 교원 1인당 비용을 산출하였다(표 IV-1-4 참조).

〈표 IV-1-3〉 시도별 유치원 교원인건비

	단위: 천원			
	교원수	제수당	맞춤형복지비	법정부담금
서울	825	7,915,089	282,436	4,462,282
부산	278	3,662,198	141,622	2,056,460
대구	339	3,662,915	122,089	1,783,084
인천	477	4,729,357	234,356	2,664,644
광주	319	3,398,757	158,058	2,088,022
대전	282	3,425,864	125,562	1,802,254
울산	184	3,041,068	129,420	1,662,798
세종	137	2,153,678	87,673	1,188,301
경기	2,818	30,848,709	1,286,319	17,751,443
강원	592	8,029,305	372,357	5,545,888
충북	705	9,033,938	426,020	6,538,520
충남	873	12,702,319	631,200	7,265,293
전북	799	11,063,425	494,242	8,221,223
전남	949	13,992,561	543,513	9,381,983
경북	870	14,468,861	682,141	9,844,624
경남	1,195	15,440,554	646,563	9,664,277
제주	269	2,803,475	98,167	1,645,928

자료: 한국교육개발원 지방교육재정 연구센터 2014년도 시도교육비특별회계 분석자료, 내부자료.

합한 총 금액으로 881,902,536,000원이다.

- 6) 표준인건비의 교·직원 제수당, 맞춤형복지비, 법정부담금 산출은 본 연구의 연구 협력자인 김현철(전라남도교육청 사무관)이 집필하였음.

교원에게 지급되는 수당은 정근수당, 성과상여금, 정액수당, 초과근무수당, 복리후생수당, 직무수행경비 등으로 제수당은 이를 합산하여 산출하였다. 시도교육청에서 지급하는 맞춤형복지비와 법정부담금은 학교급별로 구분하지 않고 유·초·중·고등학교 교원에게 일괄 지급하므로, 유치원 교원에게 지급되는 정확한 비용을 파악하는 데는 한계가 있다. 따라서 총 인건비 중 유치원 교원이 차지하는 비율을 적용하여 맞춤형복지비와 법정부담금을 산출하였다(표 IV-1-4 참조). 제수당과 맞춤형복지비 비용은 2014년 연구에 비하여 다소 낮아졌다. 이는 2014년 연구에서 제수당 등 산출을 위해 2011년 교육비특별회계 결산자료에 2013년 기본급 비율을 적용하였는데, 기본급의 영향을 받지 않는 성과상여금, 초과근무수당 등의 일부 비용이 실제 기본급 비율만큼 영향을 받지 않았기 때문으로 유추할 수 있다.

〈표 IV-1-4〉 유치원 교원 1인당 제수당, 맞춤형복지비, 법정부담금

단위: 천원				
	구분	제수당	맞춤형복지비	법정부담금
2014	공립	12,625	543	7,856
	사립	8,812	379	5,483
2013	공립	16,290	604	7,083
	사립	11,187	415	4,864

주: 사립은 공·사립 평균 호봉(공립 24호봉, 사립 14호봉) 기준 비율 적용하여 산출함.
 자료: 한국교육개발원 지방교육재정 연구센터 2014년도 시도교육비특별회계 분석자료, 내부자료.

4) 직원의 표준인건비 산출방법

직원의 인건비 기준은 선행연구(우명숙 외, 2012; 김은설 외, 2013, 2014)와 같이 일반직 공무원 8급 5호봉으로 한다. 호봉에 따른 기본급은 공무원보수규정 제5조(공무원의 봉급)의 별표 3인 일반직공무원과 일반직에 준하는 특정직 및 별정직 공무원 등의 봉급표(2015. 1. 6)에 따라 지급된다. 사립유치원 직원의 경우, 교원과 마찬가지로 별도의 호봉표가 없기 때문에 공립유치원 직원과 동일한 기준을 적용하였다.

다. 산출 결과

1) 교원 1인당 표준인건비

유치원 교원 1인당 표준인건비는 기본급과 제수당, 맞춤형복지, 법정부담금을

합산하여 산출하였다. 이러한 방법으로 산출한 공립유치원 교원 1인당 표준인건비는 55,546천원, 사립유치원 교원 1인당 표준인건비는 38,770천원이다.

〈표 IV-1-5〉 유치원 교원 1인당 표준인건비

단위: 천원

구분	기본급(연)	제수당	맞춤형복지비	법정부담금	계
공립	평균 24호봉 34,522	12,625	543	7,856	55,546
사립	평균 14호봉 24,096	8,812	379	5,483	38,770

자료: 1) 국가법령정보센터(<http://www.law.go.kr/>). 공무원보수규정(대통령령 제24299호, 2014. 1. 8. 일부개정)
2) 한국교육개발원 지방교육재정 연구센터 2014년도 시도교육비특별회계 분석자료 내부자료

2) 직원 1인당 표준인건비

직원 1인당 표준인건비 역시 기본급에 제수당, 맞춤형복지비, 법정부담금을 합산하여 산출하였다. 정규직 직원의 제수당, 맞춤형복지비, 법정부담금은 공무원 수당규정(2015. 10. 20 타법개정)을 토대로 기본급 8급 5호봉에 해당하는 비용을 산정하였다. 이러한 방법으로 산출한 공·사립 유치원 직원의 1인당 표준인건비는 35,342천원이다.

〈표 IV-1-6〉 유치원 직원 1인당 표준인건비

단위: 천원

구분	기본급(연)	제수당	맞춤형복지비	법정부담금	계
공·사립	8급 5호봉 20,882	8,374	450	5,636	35,342

자료: 1) 국가법령정보센터(<http://www.law.go.kr/>). 공무원보수규정 별표 3(2014. 1. 8. 일부개정)인 일반직공무원과 일반직에 준하는 특정직 및 별정직 공무원 등의 봉급표.
2) 국가법령정보센터(<http://www.law.go.kr/>). 공무원수당규정(2015. 10. 20. 타법개정).

3) 유치원 총 표준인건비

공·사립 유치원 교원과 직원 수에 표준인건비를 적용하여 총 표준인건비 소요액을 살펴본 결과는 다음의 <표 IV-1-7>과 같다.

〈표 IV-1-7〉 유치원 총 표준인건비

단위: 명, 천원

구분	표준인원수	1인당 평균단가	표준인건비	소요액
총 계	47,198			1,983,168,892
교직원	공립	10,193	55,546	566,180,378
	사립	31,843	38,770	1,234,553,110
	계	42,036		1,800,733,488
유형	공립	548	35,342	19,367,416
	직원	4,614	35,342	163,067,988
	계	5,162		182,435,404
설립	교원	10,193	55,546	566,180,378
	공립	548	35,342	19,367,416
	계	10,741		585,547,794
유형	교원	31,843	38,770	1,234,553,110
	사립	4,614	35,342	163,067,988
	계	36,457		1,397,621,098

주: 표준 교직원 수를 적용하여 산출함.

공·사립 유치원 총 표준 교직원 수는 47,198명으로 표준인건비 단가를 적용하였을 때 표준인건비는 1조 9,831억원이다. 교직원 유형별로 교원은 1조 8,007억원, 직원은 1,824억원이다. 설립 유형별로 살펴보면 공립유치원은 총 10,741명으로 총 표준인건비는 5,855억원이고, 사립유치원은 총 36,457명으로 소요액은 총 1조 3,976억원이다. 교직원 1인당 인건비 단가는 공립이 사립보다 높으나 사립 유치원 교직원 수가 공립보다 약 3배 이상 많아서 총 소요액이 높다.

4) 원아 1인당 유치원 표준인건비

원아 1인당 유치원 표준인건비 산출 결과는 <표 IV-1-8>과 같다. 공·사립 유치원의 교직원 표준인건비 소요액은 1조 9,831억원으로 표준 원아 수인 619,935명으로 나눈 원아 1인당 표준인건비는 연 평균 319만원, 월 26만 7천원이다. 교직원 유형에 따라 살펴보면 원아 1인당 공·사립 유치원 교원의 인건비는 연 평균 290만원, 월 24만 2천원이다. 원아 1인당 공·사립유치원 직원 인건비는 연 평균 29만 4천원, 월 2만 5천원이다. 원아 1인당 직원 인건비는 교원 인건비의 약 10% 수준임을 알 수 있다.

〈표 IV-1-8〉 원아 1인당 표준인건비

단위: 명, 천원

구분	2015			2014			
	표준인건비 소요액	표준 원아 수	표준원아 1인당 표준 인건비 (월평균)	표준인건비 소요액	표준 원아 수	표준원아 1인당 표준 인건비 (월평균)	
총 계	1,983,168,892	619,935	3,199(267)	1,861,427,642	575,130	3,237(270)	
교직원	공립	566,180,378	167,120	3,388(282)	553,875,360	158,615	3,492(291)
	사립	1,234,553,110	452,815	2,726(227)	1,176,489,182	416,515	2,825(235)
	계	1,800,733,488	619,935	2,905(242)	1,730,364,542	575,130	3,009(251)
유형	공립	19,367,416	167,120	116(10)	13,223,070	158,615	83(7)
	사립	163,067,988	452,815	360(30)	117,840,030	416,515	283(24)
	계	182,435,404	619,935	294(25)	131,063,100	575,130	228(19)
설립	공립	566,180,378		3,388(282)	553,875,360		3,492(291)
	사립	19,367,416	167,120	116(10)	13,223,070	158,615	83(7)
	계	585,547,794		3,504(292)	567,098,430		3,575(298)
유형	공립	1,234,553,110		2,726(227)	1,176,489,182		2,825(235)
	사립	163,067,988	452,815	360(30)	117,840,030	416,515	283(24)
	계	1,397,621,098		3,087(257)	1,294,329,212		3,108(259)

주: 표준 원아 수를 적용하여 공립유치원 원아수 167,120명, 사립유치원 원아수 452,815명을 기준으로 산출함. 2014년 자료는 김은설 등(2014). 표준유아교육비 산출 연구에서 발췌함.

설립유형별로 공·사립 유치원의 차이를 살펴보면, 공립유치원의 원아 1인당 교원 인건비는 연 338만원(월 28만 2천원)이고, 직원은 연 11만 6천원(월 1만원)이다. 사립 유치원은 원아 1인당 교원 인건비 연 272만원(월 22만 7천원), 직원 인건비는 연 36만원(월 3만원)으로, 원아 1인당 표준 교원 인건비는 공립이 더 높은 반면 표준 직원 인건비는 사립이 더 높다. 교직원의 표준인건비를 합산하면 공립이 사립보다 약간 높은 수준이다. 이는 2014년 표준인건비 평균(27만원)에서 26만 7천원으로 3천원 정도 감소한 것으로 2014년 연구에서는 제수당 부분을 불가상승률 적용하여 산출한 방식의 차이와 2014년 통계 상의 직원 수의 감소가 표준인건비 감소의 원인으로 해석된다.

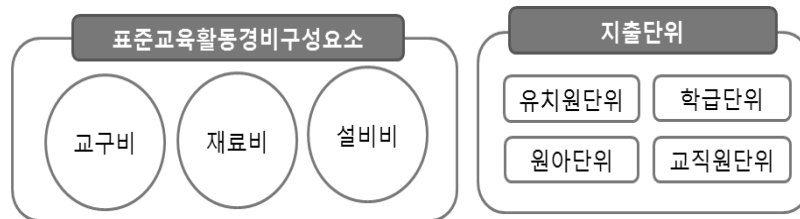
2. 표준교육활동 경비

가. 개념 및 구성

표준교육활동 경비는 우명숙 등(2012: 34)의 개념 정의에 준하여 '개별 유치원

이 표준 교육조건을 갖춘 상태에서 교육과정(3-5세 연령별 누리과정)에 명시된 모든 교육활동을 정상적으로 수행하는데 필요한 교구·설비와 재료를 구입하고 유지·관리하는데 필요한 경비⁷⁾로 정의한다(김은설·김정숙·이동하, 2014).

표준교육활동 경비는 교구비, 재료비, 설비비로 구성된다. 교재·교구 및 설비는 활동에 필요한 기교재로서 보통 학교의 비품으로 1년 이상의 내구 연한을 지닌 물품이다(공은배 외, 2011). 교재·교구 및 설비는 고등학교 이하 각 급 학교 설립·운영 규정(대통령령 제 244423호, 2013. 3. 23) 제2조(시설·설비기준), 제 8조(교구)에 의하여 고시되고 있다. 재료는 보통 1회 사용 후 즉시 소모되는 물품 또는 사용기간이 1년 미만인 물품을 의미한다(공은배 외, 2011). 표준교육활동 경비는 각 물품의 특성에 따라 유치원단위⁷⁾, 학급단위⁸⁾, 원아단위⁹⁾, 교직원 단위의 지출단위로 분류되어 산출되거나 교구비와 재료비의 경우 교직원단위는 제외하고 산출하였다(김은설 외, 2014).



출처: 김은설 등(2014). 2014 표준유아교육비 산출 연구 p. 107 [그림 V-3-1]을 수정·보완함.

[그림 IV-2-1] 표준교육활동 경비 구성 요소 및 지출 단위

나. 산출 기준 및 방법

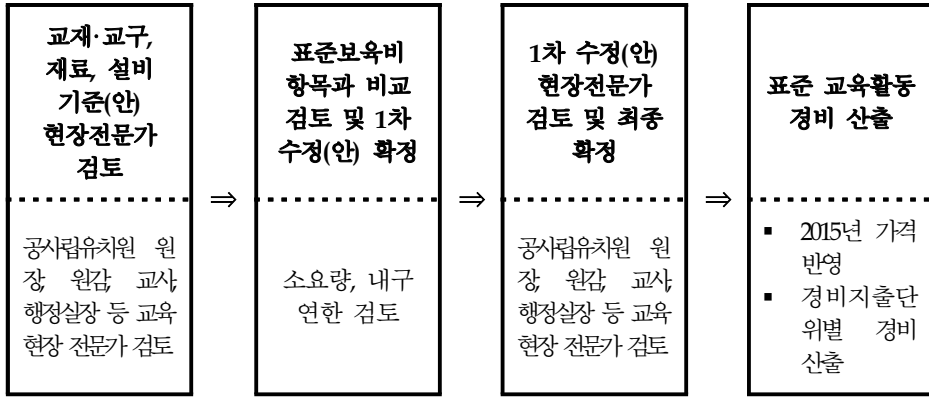
표준 교육활동 경비는 교재·교구, 재료, 설비 항목과 내구 연한에 대한 현장 전문가의 의견을 수렴하였다. 교재·교구, 재료 항목에 관해서는 누리과정의 도입으로 3-5세 연령의 교재·교구와 재료 항목의 유사성을 반영하기 위해 표준 보육비 연구(서문희 외, 2013)의 항목과 비교하여 수정하였다. 1차 수정된 항목에

7) 유치원단위는 2개 학급 이상 또는 여러 학년이 공동으로 사용할 수 있는 교구, 설비에 필요한 경비로서 학교전체 차원에서 소요물량이 결정되므로 원 규모에 따라 경비에 차이가 있다.

8) 학급단위는 전체 학급에서 공통적으로 소요되는 물량(경비)으로 1학급을 기준으로 산출된다.

9) 원아단위는 전체 유아에게 소요되는 물량(경비)으로 유아 1인을 기준으로 산출된다.

대해 2차 현장 전문가 검토를 통해 최종(안)을 확정하였으며, 이를 토대로 2015년 기준으로 가격을 재조사하여 반영하였다.



[그림 IV-2-2] 표준 교육활동 경비 산출 과정 및 방법

1) 교구비 산출 기준

교구비 산출은 3-5세 연령별 누리과정 지도서에 기초하여 교육과정 전개에 필요한 교재·교구를 제시한 선행연구(김은설 외, 2014)의 교재·교구 목록과 내구 연한에 대한 현장 전문가의 검토 의견을 표준보육비 연구(서문희 외, 2013)의 연령별 교재·교구(3-5세) 항목과 비교하여 1차 수정·보완하였고, 1차 수정한 과일을 다시 현장 전문가에게 의뢰하여 최종 수정·보완하였다. 2014년 연구에서 수정·보완한 교구비 항목의 변경 사항은 <표 IV-2-1>과 같다.

<표 IV-2-1> 교구비 항목 변경 사항

연령	2014년		2015년		
	영역	교구명	삭제	추가	변경(사유)
3세	쌓기	우레탄블록			급당 1세트 → 급당 2세트
		종이벽돌 블록			급당 1세트 → 급당 2세트
		자석 도형 블록			급당 2세트 → 급당 1세트
		레고 블록(대)			급당 1세트 → 급당 2세트
		도로매트		○	

(표 IV-2-1 계속)

연령	2014년		2015년		
	영역	교구명	삭제	추가	변경(사유)
3세	언어	동화·동시			급당 50권 → 원당 50권
	과학	화분			급당 1개 → 급당 5개
		계량저울	○		(사용하지 않음)
		플라스틱 스포이드	○		(사용하지 않음)
	요리	미니 오븐			토스터기로 변경
	미술	롤러세트			급당 1세트 → 급당 2세트
		테이프 커터기			급당 3개 → 급당 2개
	신체 활동	줄넘기(개인용)	○		(사용하지 않음)
유니바				원당 2세트 → 원당 1세트	
바깥 놀이	탁구채와 탁구공	○		(사용하지 않음)	
4세	쌓기	물고기 잡이 놀이 세트			원당 1세트 → 원당 2세트
		종이벽돌블록(컬러)			급당 1세트 → 급당 2세트
		자석 도형 블록			급당 2세트 → 급당 1세트
	언어	레고블록(중)			급당 1세트 → 급당 2세트
		동화·동시			급당 50권 → 원당 50권
		연필깎이			급당 2개 → 급당 1개
	수학	플라스틱 컵			급당 12개 → 급당 6개
	과학	화분			급당 1개 → 급당 5개
		투명한 수조			급당 4개 → 급당 2개
		배추애벌레, 장수 풍뎅이 관련도서/식물도감/동물도감			급당 3종 이상 → 원당 10종 이상
	요리	냄비(실물)			원당 1개 → 원당 2개
		유아용 도마			급당 원아 수 → 급당 10개
거품기				급당 1세트 → 원당 1세트	
신체 활동	미니 오븐			토스터기로 변경	
바깥 놀이	유니바			원당 2세트 → 원당 1세트	
쌓기	놀이집	○		(설비에 해당)	
5세	쌓기	종이벽돌 블록(컬러)			급당 1세트 → 급당 2세트
	역할	모형 유모차			급당 2개 → 급당 1개
	언어	펠트 인형		○	
		동화·동시			급당 50권 → 원당 1세트(50권)
		응판			급당 2개 → 급당 1개
	조작	연필깎이			급당 2개 → 급당 1개
		도형나누기 퍼즐 우리도자기/전통혼례/풍속 /세계 여러나라 퍼즐			급당 5종 이상 → 급당 1개 - 주제별 퍼즐로 변경 - 급당 5종 이상 → 급당 1세트
	과학	물 조리개			급당 2개 → 급당 1개
		분무기			급당 2개 → 급당 1개
		화분			급당 2개 → 급당 5개

(표 IV-2-1 계속)

연령	2014년		2015년		
	영역	교구명	삭제	추가	변경(사유)
5세	과학	투명 플라스틱 그릇			급당 1개 → 급당 2개
		온도계			급당 2개 → 급당 1개
		누에 관련도서/ 들꽃 식물도감/ 동물도감			원당 3종 이상 → 원당 10종 이상
	요리	냄비(실물)			원당 1개 → 원당 2개
		유아용 도마			급당 원아 수 → 급당 10개
		거품기			급당 1세트 → 원당 1세트
	미술	미니 오븐			토스터기로 변경
		스태이플러			급당 2개 → 급당 1개
	음률	심벌즈			작은 심벌즈로 변경
		실로폰(막대포함)			원당 1개 → 급당 1개
한삼				급당 4개 → 급당 2개	
신체 활동	탁구채와 탁구공 세트			급당 2세트 → 원당 2세트	
바깥 놀이	비눗방울놀이 세트			급당 원아 수 → 급당 3세트	

주: 표시는 삭제 또는 추가된 항목임.

최종 수정된 교구비 산출 항목을 기준으로 2015년 기준으로 가격을 재조사하여 반영하였다(부록 참조). 최종 작성된 교구 기준 목록을 토대로 우명숙 등(2012)의 경비지출단위별 소요 경비 산출식에 의해 연령별 총액을 산출하였다.

〈표 IV-2-2〉 교구비 산출식

1. 연령별 교구비 산출식

- 교구비 = 유치원단위 교구비+ 학급단위 교구비+ 원아단위 교구비
 → 유치원단위 교구비 = 교구별 소요물량 × 단위단가 ÷ 내구연한
 → 학급단위 교구비 = 교구별 소요물량 × 단위단가 ÷ 내구연한
 → 원아단위 교구비 = 교구별 소요물량 × 단위단가 ÷ 내구연한

2. 3~5세 교구비 산출식

$$\text{교구비} = 3, 4, 5\text{세 유치원단위 교구비(연령별 중복 교재·교구는 1번만 포함)} + \\ 3, 4, 5\text{세 유치원단위 교구비 평균(중복되지 않은 연령별 교구)} + \\ 3, 4, 5\text{세 학급단위 교구비 평균} + 3, 4, 5\text{세 원아단위 교구비 평균}$$

자료: 김은설 등(2014). 2014 표준유아교육비 산출 연구. p. 109의 내용을 수정·보완함.

2) 재료비 산출 기준

재료비는 3-5세 연령별 누리과정 지도서에 기초하여 교육과정 전개에 필요한 재료를 제시한 선행연구(김은설 외, 2014)의 목록과 수량에 대해 현장 전문가의 검토 의견을 표준보육비 연구(서문희 외, 2013)의 연령별 교재·교구(3-5세) 항목과 비교하여 1차 수정·보완하였고, 1차 수정한 파일을 다시 현장 전문가에게 의뢰하여 최종 수정·보완하였다. 2014년 연구에서 수정·보완한 재료비 항목의 변경 사항은 <표 IV-2-3>과 같다.

〈표 IV-2-3〉 재료비 항목 변경 사항

연령	2014년		2015년		
	영역	교구명	삭제	추가	변경(사유)
3세	쓰기 도구	연필 12자루	○		(사용하지 않음)
	종이	전지			1세트 → 20장
		한지			3세트 → 30장
		화선지			100장 → 50장
		우드락 4절			10매 → 20장
4세	쓰기 도구	크레파스 12색			크레파스 12색 → 24색
	미술 도구	그리기용 붓(대)			7개 → 5개
		그리기용 붓(중)			7개 → 5개
		그리기용 붓(소)			7개 → 5개
	만들기 재료	투명 테이프			60개 → 80개
	점토	천사점토			3통 → 4통
	종이	전지			1세트 → 30장
		한지			4세트 → 40장
		화선지			120장 → 60장
		우드락 4절			10매 → 30장
작은 재료	스팽글			15봉지 → 10봉지	
기타 재료	면봉			1세트 → 2묶음	
5세	쓰기 도구	크레파스 12색			크레파스 12색 → 36색
	종이	우드락 4절			10매 → 30장
		모래종이			70장 → 60장
		전지			2세트 → 30장
		한지			5세트 → 50장
		화선지			120장 → 60장

(표 IV-2-3 계속)

연령	2014년		2015년		
	영역	교구명	삭제	추가	변경(사유)
5세	작은 재료	단추 혼합			3봉지 → 5봉지
		스팽글			15봉지 → 10봉지
		색뿔대			12봉지 → 10봉지
		구부러지는 색뿔대			12봉지 → 10봉지
		눈알			6봉지 → 5봉지
기타재료	스티커			12세트 → 10세트	
공통	종이 단위 변경(매→장)				

주: 표시는 삭제 또는 추가된 항목임.

최종 수정된 재료비 산출 항목을 기준으로 2015년 기준으로 가격을 재조사하여 반영하였다(부록 2 참조). 최종 작성된 재료 기준 목록을 토대로 각 물품에 따라 학급단위 재료비를 구하였다. 교구비와 마찬가지로 재료비의 경우에도 3, 4, 5세 연령별 재료비가 상이하므로 3-5세 재료비를 구하기 위해 3-5세 평균값을 적용하였다. 이에 따른 구체적인 산출식은 다음과 같다

〈표 IV-2-4〉 재료비 산출식

1. 연령별 재료비 산출식
 재료비 = 학급단위 재료비
 → 학급단위 재료비 = 재료별 소요물량 × 단위단가
2. 3-5세 재료비 산출식
 재료비 = 3, 4, 5세 연령별 재료비 평균

자료: 김은설 등(2014). 2014 표준유아교육비 산출 연구. p. 111.

3) 설비비 산출 기준

선행연구 공은배 등(2011)의 연구와 김은설·김정숙·이동하(2014)의 연구에서 활용한 설비 기준에 대해 현장 전문가의 검토 의견을 반영하여 1차 수정·보완하였고, 1차 수정한 파일을 다시 현장 전문가에게 의뢰하여 최종 수정·보완하였다. 최종 수정된 설비비 산출 항목을 기준으로 2015년 기준으로 가격을 재조사하여 반영하였다(부록 3 참조). 수정·보완한 설비비 항목의 변경 사항은 <표 IV-2-5>와 같다.

〈표 IV-2-5〉 설비비 항목 변경 사항

구분	2014년		2015년			
	영역	설비종목	삭제	추가	변경(사유)	
유원 장 설비	놀이 시설	미끄럼틀			10년 → 8년	
		그네			10년 → 8년	
		정글짐			10년 → 8년	
		흔들 사다리			10년 → 8년	
		오름대	○		(사용하지 않음)	
		구름다리			10년 → 8년	
		시소			10년 → 8년	
	모래놀 이장	모래놀이 도구			세부내용(삽, 모양틀, 땅파기도구, 물뿌리개 등)변경 → 도구 정리함	
		물놀이 도구			세부내용(물통, 호스, 갈때기, 그릇, 물레방아 등)변경 → 도구 정리함	
	목공 놀이	목공놀이 도구			세부내용(유아용 망치, 톱, 팬치, 드라이버, 나사, 볼트 등)변경 → 도구 정리함	
	기타 놀이 공간	실외 교통 놀이장	○		(사용하지 않음)	
	실별 설비	보통 교실	다목적 칠판	○		(사용하지 않음)
			칼개			9년 → 5년
VIR					DVD로 변경	
옷걸이대					필수 → 권장	
청소기					급당 1개 → 원당 3개	
교내 CCTV시설				○	권장시설로 포함	
빔프로젝터				○	-	
에어컨			○	-		
강당		회의용 의자			원아당 1개 → 원당 20개 (학급당 최대 유아 수 기준) 필수 → 권장	
		의자 정리함	○		(사용하지 않음)	
		인형극 틀	○		(교재·교구 항목에 포함)	
낮잠실		유아용 침대	○		-	
		침구류	○		-	
	침구 보관함	○		-		
	수납장	○		-		
	소화기	○		-		
	녹음기	○		-		
	가습기	○		-		
	공기 청정기	○		-		

(표 IV-2-5 계속)

구분	2014년		2015년			
	영역	설비종목	삭제	추가	변경(사유)	
실별 설비	자료실	연간 생활주제별 자료	○		(교재·교구 항목에 포함)	
	도서실	도서	○		(교재·교구 항목에 포함)	
	보건실	의료기구 및 보관함				필수 → 권장
		신장계				필수 → 권장
		체중계				필수 → 권장
		출자				필수 → 권장
		체온계				필수 → 권장
		살균 소독기				10년 → 5년
		냉장고				필수 → 권장
		가습기				필수 → 권장
		청소기				필수 → 권장
		침구 보관함				필수 → 권장
		침구				필수 → 권장
		침대				필수 → 권장
		약장				필수 → 권장
		손 소독기				필수 → 권장
		소화기				필수 → 권장
	세면대				필수 → 권장	
	보건교육 활동 자료				필수 → 권장	
	교원 휴게실	응접 테이블				필수 → 권장
오디오					필수 → 권장	
정수기					필수 → 권장	
세면대					필수 → 권장	
소화기					필수 → 권장	
교무실	시계				필수 → 권장	
	코팅기			○		
종일반 설비	문서 파쇄기			○		
					돌봄반 설비로 명칭 변경	

주: 표시는 삭제 또는 추가된 항목임.

이후 2015년 기준 가격을 반영하여 설비비를 산출하였다. 이에 따른 구체적인 산출식은 다음과 같다

〈표 IV-2-6〉 설비비 산출식

1. 설비비 산출식

$$\text{설비비(2015)} = \text{유치원단위 설비비} + \text{학급단위 설비비} + \text{원아단위 설비비} \\ + \text{교직원단위 설비비}$$

→ 유치원단위 설비비: 재료별 소요물량 × 단위단가 ÷ 내구연한

→ 학급단위 설비비: 재료별 소요물량 × 단위단가 ÷ 내구연한

→ 원아단위 설비비: 재료별 소요물량 × 단위단가 ÷ 내구연한

→ 교직원단위 설비비: 재료별 소요물량 × 단위단가 ÷ 내구연한

자료: 김은설 등(2014). 2014 표준유아교육비 산출 연구. p. 112의 내용을 수정·보완함.

다. 산출 결과

1) 교구비 산출 결과

교구비를 3, 4, 5세 연령별 경비지출단위별로 산출한 결과는 <표 IV-2-7>, <표 IV-2-8>, <표 IV-2-9>와 같다. 3세의 경우 유치원단위 교구비 2,187천원, 학급단위 교구비 2,429천원, 원아단위 교구비 17천원이었으며, 4세의 경우 유치원단위 교구비 1,516천원, 학급단위 교구비 2,467천원, 원아단위 교구비 16천원이었다. 그리고 5세의 경우 유치원단위 교구비 2,032천원, 학급단위 교구비 3,036천원, 원아단위 교구비 16천원이었다. 2014년 연구결과와 비교하면 유치원단위와 학급단위 경비는 다소 감소하였고, 원아단위 경비는 증가하였다.

〈표 IV-2-7〉 유치원 경비지출단위별 교구비 산출 결과: 만 3세

구분		유치원단위								단위: 천원	
		3학급	4학급	5학급	6학급	7학급	8학급	9학급	10학급	학급 단위	원아 단위
교구비(2015)		2,187 (100.0)	2,187 (100.0)	2,187 (100.0)	2,187 (100.0)	2,187 (100.0)	2,187 (100.0)	2,187 (100.0)	2,187 (100.0)	2,429 (100.0)	17.2 (100.0)
2014 ¹⁾		2,145	2,145	2,145	2,145	2,145	2,145	2,145	2,145	2,584	8.6
신체 운동 건강	신체활동	817	817	817	817	817	817	817	817	42	-
	바깥놀이	437	437	437	437	437	437	437	437	-	-
	소계	1,254 (57.3)	1,254 (57.3)	1,254 (57.3)	1,254 (57.3)	1,254 (57.3)	1,254 (57.3)	1,254 (57.3)	1,254 (57.3)	42 (1.7)	-
의사 소통	언어	269	269	269	269	269	269	269	269	269	-
	소계	269 (12.3)	269 (12.3)	269 (12.3)	269 (12.3)	269 (12.3)	269 (12.3)	269 (12.3)	269 (12.3)	221 (9.1)	-

(표 IV-2-7 계속)

구분		유치원단위								학급	원아
		3학급	4학급	5학급	6학급	7학급	8학급	9학급	10학급	단위	단위
사회 관계	역할	-	-	-	-	-	-	-	-	474	-
	전통놀이	42	42	42	42	42	42	42	42	3	-
	소계	42	42	42	42	42	42	42	42	477	-
		(1.9)	(1.9)	(1.9)	(1.9)	(1.9)	(1.9)	(1.9)	(1.9)	(19.6)	-
예술 경험	미술	-	-	-	-	-	-	-	-	76	0.2
	음률	89	89	89	89	89	89	89	89	98	0.8
	소계	89	89	89	89	89	89	89	89	174	1.0
		(4.1)	(4.1)	(4.1)	(4.1)	(4.1)	(4.1)	(4.1)	(4.1)	(7.2)	(5.8)
자연 탐구	쌓기	-	-	-	-	-	-	-	-	906	-
	수학	-	-	-	-	-	-	-	-	108	-
	조작	-	-	-	-	-	-	-	-	104	-
	과학	46	46	46	46	46	46	46	46	368	-
	멀티미디어	460	460	460	460	460	460	460	460	6	-
	요리	28	28	28	28	28	28	28	28	24	16.2
	소계	534	534	534	534	534	534	534	534	1,516	16.2
		(24.4)	(24.4)	(24.4)	(24.4)	(24.4)	(24.4)	(24.4)	(24.4)	(62.4)	(94.2)

주¹⁾: 김은설 등(2014). 2014 표준유아교육비 산출 연구. p. 114.

〈표 IV-2-8〉 유치원 경비지출단위별 교구비 산출 결과: 만 4세

구분		유치원단위								학급	원아
		3학급	4학급	5학급	6학급	7학급	8학급	9학급	10학급	단위	단위
교구비(2015)		1,516	1,516	1,516	1,516	1,516	1,516	1,516	1,516	2,467	16.1
		(100.0)	(100.0)	(100.0)	(100.0)	(100.0)	(100.0)	(100.0)	(100.0)	(100.0)	(100.0)
2014 ¹⁾		1,527	1,527	1,527	1,527	1,527	1,527	1,527	1,527	2,661	8.2
신체 운동 건강	신체활동	223	223	223	223	223	223	223	223	15	-
	바깥놀이	318	318	318	318	318	318	318	318	-	-
	소계	541	541	541	541	541	541	541	541	15	-
		(35.7)	(35.7)	(35.7)	(35.7)	(35.7)	(35.7)	(35.7)	(35.7)	(0.6)	-
의사 소통	언어	269	269	269	269	269	269	269	269	299	-
	소계	269	269	269	269	269	269	269	269	299	-
		(17.7)	(17.7)	(17.7)	(17.7)	(17.7)	(17.7)	(17.7)	(17.7)	(12.1)	-
사회 관계	역할	-	-	-	-	-	-	-	-	472	-
	전통놀이	42	42	42	42	42	42	42	42	1	-
	소계	42	42	42	42	42	42	42	42	473	-
		(2.8)	(2.8)	(2.8)	(2.8)	(2.8)	(2.8)	(2.8)	(2.8)	(19.2)	-
예술 경험	미술	-	-	-	-	-	-	-	-	90	-
	음률	111	111	111	111	111	111	111	111	103	1.4
	소계	111	111	111	111	111	111	111	111	193	1.4
		(7.3)	(7.3)	(7.3)	(7.3)	(7.3)	(7.3)	(7.3)	(7.3)	(7.8)	(8.7)

(표 IV-2-8 계속)

구분		유치원단위								학급 단위	원아 단위
		3학급	4학급	5학급	6학급	7학급	8학급	9학급	10학급		
자연 탐구	쌓기	-	-	-	-	-	-	-	-	797	-
	수학	-	-	-	-	-	-	-	-	184	-
	조작	-	-	-	-	-	-	-	-	223	-
	과학	45	45	45	45	45	45	45	45	257	-
	멀티미디어	459	459	459	459	459	459	459	459	6	-
	요리	49	49	49	49	49	49	49	49	20	14.7
	소계	553 (36.5)	553 (36.5)	553 (36.5)	553 (36.5)	553 (36.5)	553 (36.5)	553 (36.5)	553 (36.5)	1,487 (60.3)	14.7 (91.3)

주1): 김은설 등(2014). 2014 표준유아교육비 산출 연구. p. 114.

〈표 IV-2-9〉 유치원 경비지출단위별 교구비 산출 결과: 만 5세

단위: 천원

구분		유치원단위								학급 단위	원아 단위
		3학급	4학급	5학급	6학급	7학급	8학급	9학급	10학급		
교구비(2015)		2,032 (100.0)	2,032 (100.0)	2,032 (100.0)	2,032 (100.0)	2,032 (100.0)	2,032 (100.0)	2,032 (100.0)	2,032 (100.0)	3,036 (100.0)	16.1 (100.0)
2014 ¹⁾		2,405	2,405	2,405	2,405	2,405	2,405	2,405	2,405	3,353	9.9
신체 운동 건강	신체활동	339	339	339	339	339	339	339	339	43	-
	바깥놀이	348	348	348	348	348	348	348	348	48	-
	소계	687 (33.8)	687 (33.8)	687 (33.8)	687 (33.8)	687 (33.8)	687 (33.8)	687 (33.8)	687 (33.8)	91 (3.0)	-
의사 소통	언어	269	269	269	269	269	269	269	269	269	337
	소계	269 (13.2)	269 (13.2)	269 (13.2)	269 (13.2)	269 (13.2)	269 (13.2)	269 (13.2)	269 (13.2)	269 (11.1)	-
사회 관계	역할	278	278	278	278	278	278	278	278	278	653
	전통놀이	94	94	94	94	94	94	94	94	94	100
	소계	372 (18.3)	372 (18.3)	372 (18.3)	372 (18.3)	372 (18.3)	372 (18.3)	372 (18.3)	372 (18.3)	753 (24.8)	-
예술 경험	미술	-	-	-	-	-	-	-	-	63	0.2
	음률	145	145	145	145	145	145	145	145	123	1.3
	소계	145 (7.2)	145 (7.2)	145 (7.2)	145 (7.2)	145 (7.2)	145 (7.2)	145 (7.2)	145 (7.2)	186 (6.1)	1.5 (9.3)
자연 탐구	쌓기	-	-	-	-	-	-	-	-	790	-
	수학	-	-	-	-	-	-	-	-	191	-
	조작	-	-	-	-	-	-	-	-	295	-
	과학	51	51	51	51	51	51	51	51	369	-
	멀티미디어	459	459	459	459	459	459	459	459	6	-
	요리	49	49	49	49	49	49	49	49	19	14.6
소계	559 (27.5)	559 (27.5)	559 (27.5)	559 (27.5)	559 (27.5)	559 (27.5)	559 (27.5)	559 (27.5)	1,670 (55.0)	14.6 (90.7)	

자료1): 김은설 등(2014). 2014 표준유아교육비 산출 연구. p. 114.

각 연령별 교구비를 합쳐 3~5세 전체 유치원 경비지출단위별 교구비를 산출한 결과는 <표 IV-2-10>과 같다. 유치원단위 교구비는 2,878천원, 학급단위 교구비는 7,932천원, 원아단위 교구비는 49천원이었다. 2014년 결과와 비교하면, 유치원단위와 학급단위 경비는 감소했고, 원아단위 경비는 증가했다.

<표 IV-2-10> 유치원 경비지출단위별 교구비 산출 결과

단위: 천원

구분	유치원단위					학급단위					원아단위				
	3세	4세	5세	전체*	평균*	3세	4세	5세	전체	평균	3세	4세	5세	전체	평균
교구비 (2015)	2,187	1,516	2,032	2,878	1,856	2,429	2,467	3,036	7,932	2,644	17.2	16.1	16.1	49.4	16.4
2014 ¹⁾	2,145	1,527	2,405	3,132	2,093	2,584	2,661	3,353	8,598	2,866	8.6	8.2	9.9	26.7	8.9

주: 1) 김은설 등(2014). 2014 표준유아교육비 산출 연구. p. 115의 결과임.

2) 유치원단위 전체 교구비는 중복교구비(1,345천원) 1회 포함, 연령별 단일교구비(3세: 752천원, 4세: 94천원, 5세: 687천원)를 합산했으며, 평균은 중복교구비+(연령별 단일교구비/3)의 결과임.

2) 재료비 산출 결과

재료비를 3, 4, 5세 연령별 경비지출단위별로 추정하여 제시한 산출결과는 <표 IV-2-11>과 같다. 재료비는 3, 4, 5세 모두 학급단위로 산출되었다. 이는 재료비의 경우 내구 연한이 1년 미만인 소모품으로 종이류, 필기류, 미술재료, 잡화류 등 학급 단위별로 제공되어 1년간 교육과정 운영에 사용하고 폐기되는 물품 위주로 구성되었기 때문이다. 3세 학급단위 재료비는 2,777천원, 4세는 3,530천원, 5세는 3,776천원으로 연령이 높아질수록 학급단위 재료비가 높아지는 경향을 보인다. 2014년 결과에 비해 전반적으로 재료비가 낮아졌는데, 이는 재료비 항목 검토결과, 연령에 적합하지 않는 재료와 수량을 수정·보완하여 항목과 수량을 일부 조정해서 나타난 것으로 해석된다. 또한 일부 물품의 경우 2015년 가격이 2014년보다 하락한 경우가 있어 가격변동이 일부 영향을 미쳤을 가능성도 있다. 3-5세 총 재료비는 10,083천원이었으며, 3-5세 평균 재료비는 3,361천원이다.

〈표 IV-2-11〉 유치원 경비지출단위별 재료비 산출 결과

단위: 천원

구분	학급단위				평균
	3세	4세	5세	전체	
재료비 (2015)	2,777	3,530	3,776	10,083	3,361
2014 ¹⁾	3,350	4,003	4,007	11,360	3,787

주: 김은설 등(2014). 2014 표준유아교육비 산출 연구. p. 115의 결과임.

3) 설비비 산출 결과

2014년부터 추가된 교무실 설비 중 교직원단위 기준의 경우 유치원 규모별 표준교직원 수를 적용하여 유치원단위로 재산정하였다. 2015년 설비비 산출결과는 <표 IV-2-12>와 같다. 유치원단위 10,033천원, 학급단위 2,997천원, 원아단위 49천원으로 추정되었다. 2011년 연구에 비해 원단위, 학급단위 경비는 감소했으나 원아단위 경비는 다소 증가하였다.

〈표 IV-2-12〉 유치원 경비지출단위별 설비비 산출 결과

단위:천원

구분	유치원단위										학급 원아 교직원		
	1학급	2학급	3학급	4학급	5학급	6학급	7학급	8학급	9학급	10학급	단위	단위	단위
설비비 (2015)	10,033	10,033	10,033	10,033	10,033	10,033	10,033	10,033	10,033	10,033	2,997	49	353
2011 ¹⁾	-	-	-	-	10,951	10,951	10,951	10,951	-	-	3,186	40	-

주: 공은배 등(2011). 2011년 유·초·중·고등학교 표준교육비 산출연구. p. 51의 결과임.

4) 표준교육활동 경비 산출 결과

가) 경비지출단위별 교육활동 경비

유치원 표준교육활동 경비는 교구비, 재료비, 설비비로 구성되어 있다. 따라서 각 항목별 및 항목별 전체 경비를 유치원단위, 학급단위, 원아단위로 산출하였으며 그 결과는 <표 IV-2-13>과 같다. 유치원단위 경비는 11,889천원, 학급단위는 9,002천원, 원아단위는 65천원이었다.

〈표 IV-2-13〉 경비지출단위별 총 교육활동 경비 산출 결과: 2015

단위: 천원

구분	유치원단위										학급 단위	원아 단위
	1 학급	2 학급	3 학급	4 학급	5 학급	6 학급	7 학급	8 학급	9 학급	10 학급		
교구비	1,856	1,856	1,856	1,856	1,856	1,856	1,856	1,856	1,856	1,856	2,644	16.4
재료비	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,361	-
설비비	10,033	10,033	10,033	10,033	10,033	10,033	10,033	10,033	10,033	10,033	2,997	49
계	11,889	11,889	11,889	11,889	11,889	11,889	11,889	11,889	11,889	11,889	9,002	65.4

나) 유치원 규모별 표준교육활동 경비

유치원의 총 표준교육활동 경비를 추정하기 위해 유치원단위와 학급단위 비용에 공사립유치원 규모별 유치원 수와 학급 수 현황자료를 적용하고, 원아단위 비용은 표준유치원 모형의 원아 수를 활용하였다. 유치원 규모별 총 표준교육활동 경비를 추정한 결과는 <표 IV-2-14>와 같다.

〈표 IV-2-14〉 경비지출단위별 유치원 총 표준교육활동경비: 2015

단위: 천원

구분	유치원단위 경비		학급단위 경비		원아단위 경비	
	공립	사립	공립	사립	공립	사립
1학급	32,257,670	832,456	23,720,270	612,136	3,446,580	88,944
2학급	10,932,460	3,451,030	15,627,472	4,933,096	2,270,688	716,784
3학급	8,166,814	7,235,744	16,581,684	14,691,264	2,208,558	1,956,768
4학급	2,255,127	8,628,312	5,797,288	22,180,928	789,705	3,021,480
5학급	1,134,440	7,854,920	3,555,790	24,620,470	490,827	3,398,511
6학급	1,441,874	10,578,647	5,293,176	38,834,628	705,012	5,172,486
7학급	903,960	6,056,532	3,780,840	25,331,628	510,120	3,417,804
8학급	385,475	4,918,661	1,800,400	22,973,104	245,250	3,129,390
9학급	78,860	2,996,680	405,090	15,393,420	53,955	2,050,290
10학급	129,000	2,725,125	720,160	15,213,380	96,792	2,044,731
11학급	32,956	1,400,630	198,044	8,416,870	26,814	1,139,595
12학급	33,662	1,009,860	216,048	6,481,440	28,776	863,280
13학급	-	687,360	-	4,681,040	-	627,840
14학급	17,537	596,258	126,028	4,284,952	17,004	578,136
15학급	17,890	375,690	135,030	2,835,630	17,985	377,685

(표 IV-2-14 계속)

구분	유치원단위 경비		학급-단위 경비		원아단위 경비	
	공립	사립	공립	사립	공립	사립
16학급	-	310,131	-	2,448,544	-	327,981
17학급	-	167,364	-	1,377,306	-	185,409
18학급	18,949	94,745	162,036	810,180	21,582	107,910
19학급	-	38,604	-	342,076	-	45,780
20학급	-	39,310	-	360,080	-	48,396
21학급	-	80,032	-	756,168	-	100,716
22학급	-	61,083	-	594,132	-	79,461
23학급	-	20,714	-	207,046	-	27,795
28학급	-	44,958	-	504,112	-	67,362
33학급	-	24,244	-	297,066	-	39,567
합계 (2015)	57,806,674	60,229,090	78,119,356	219,180,696	10,929,648	29,614,101
2014	79,558,514	80,633,118	81,803,850	223,098,690	7,930,750	20,825,750

산출 결과, 유치원단위 경비는 공립유치원 57,806,674천원, 사립유치원 60,229,090천원, 학급단위 경비는 공립유치원 78,119,356천원, 사립유치원 219,180,696천원, 원아단위 경비는 공립유치원 10,929,648천원, 사립유치원 29,614,101천원으로 산출되었다. 2014년 대비 원, 학급단위 경비는 낮아졌고, 원아단위 경비는 상승하였다.

다) 원아 1인당 표준교육활동 경비

표준교육활동 경비 총액에 표준 원아 수를 적용하여 원아 1인당 표준교육활동 경비를 산출한 결과는 <표 IV-2-15>와 같다. 전체 유치원의 교육활동경비 총액은 455,879,565천원으로 원아 1인당 표준교육활동 경비는 735천원(연평균), 61천원(월평균)이었다. 설립유형별로 살펴보면, 공립의 표준교육활동경비 총액은 146,855,678천원, 원아 1인당 표준교육활동경비는 879천원(년), 73천원(월)이었다. 사립유치원의 표준교육활동경비 총액은 309,023,887천원, 원아 1인당 표준교육활동경비는 682천원(년), 57천원(월)로 산출되었다. 원아 1인당 표준교육활동경비는 공립이 사립에 비해 연평균 197천원, 월평균 16천원이 더 많았다. 원아 1인당 표준교육활동경비는 2014년 대비 연평균 123천원, 월평균 10천원 낮아졌다.

〈표 IV-2-15〉 원아 1인당 표준교육활동 경비 총액

단위: 명, 천원

	2015			2014		
	공립	사립	합계	공립	사립	합계
유치원단위 계	57,806,674	60,229,090	118,035,764	79,558,514	80,633,118	160,191,632
학급단위 계	78,119,356	219,180,696	297,300,052	81,803,850	223,098,690	304,902,540
원아단위 계	10,929,648	29,614,101	40,543,749	7,980,750	20,825,750	28,756,500
표준교육활동 경비 총액	146,855,678	309,023,887	455,879,565	169,293,114	324,557,558	493,850,672
표준 원아수 1인당	167,120	452,815	619,935	158,615	416,515	575,130
표준교육활동 경비(월평균)	879 (73)	682 (57)	735 (61)	1,067 (89)	779 (65)	858 (71)

주: 2014년 자료는 김은설 등(2014). 표준유아교육비 산출 연구에서 발췌함.

본 연구에서는 표준교육활동 경비를 구성하는 교구비, 재료비의 항목의 단가를 교재교구 판매업체 주요 3개사의 가격을 조사하여, 동일한 항목의 값이 3개 업체 모두 있을 경우, 중간값을 적용하고, 2개 업체만 있을 경우 낮은 값을 적용하였다. 2015년 표준교육활동 경비는 2014년 원아 1인당 7만 1천원에서 6만 1천으로 감소하였는데, 이는 표준교육활동 산출 방법이 2014년과 상이해서 나타난 결과로 해석할 수 있다. 또한 2011년을 기점으로 소비자물가 상승률이 지속적으로 하락하여 2013년 이후 1.3% 수준에 머무르고 있으며, 이러한 저물가 흐름이 가격 상승요인으로 견인되지 못했기 때문에 표준교육활동 경비의 감소 요인으로 작동했을 것으로 판단된다.

3. 표준공통운영 경비¹⁰⁾

가. 개념 및 구성

표준 공통운영 경비는 '유치원'을 유지·관리하기 위한 소요경비로서 유치원 고유의 목적 활동을 간접적으로 지원하는 경비(김은설 외, 2014: 120)이다. 표준 공통운영비 구성요소의 경우 우명숙 등(2012)은 인건비, 공공요금, 기본적 경비,

10) 표준 공통운영 경비 항목별 단가 산출 및 산출 결과는 본 연구의 연구 협력자인 김중환(전라남도 학생교육원 사무관)이 집필하였음.

학생복리비로 구성하였으며, 김은설 등(2013)은 인건비, 일반운영비, 학생복리비로 구성하여 유치원의 공통운영경비를 산출하였다(김은설 외, 2014 재인용). 한편, 김은설 등(2014)에 따르면, 2014년도 유치원의 표준공통운영비는 우명숙 등(2012)이 제시한 학교 회비(교비회계) 자료를 토대로 공통운영경비로 산출될 수 있는 항목으로 추출한 공통운영비의 4가지 구성요소-인건비, 공공요금, 기본적 경비, 학생복리비를 활용하여 산출되었다. 또한 각 구성요소별 지출단위는 유치원단위, 학급단위, 원아단위, 교직원단위, 면적단위, 기타(실 수, 관리실 수, 연봉, 교원 수 등)이었다.

본 연구에서는 선행연구 결과와의 일관성 및 표준유아교육비 산출액의 안정성을 확보하기 위해 김은설 등(2014)의 표준공통운영비의 개념 및 산출 방식을 준용하여 활용하였다. 다만, 전문가 간담회 등을 통해 기존 표준공통운영비 세부 내용을 여러 번에 걸쳐 재확인하였고, 이 과정에서 세부 항목의 조정이 상당 부분 발생하였다. 예를 들어, 기존 공통운영비에 해당하던 특근 매식비, 피복비 등은 삭제하였으며, 유치원생 건강관리의 경우 기존에 원당 연 4회로 산출하던 산출기준을 원아수로 수정하였다. 2015년도 표준공통운영비 산출과정에서 산출기준이 변동한 항목은 인터넷 통신요금, 간행물 구독, 먹는물 관리, 학부모 교육 지원, 홈페이지 관리, 유치원생 건강관리 등이며, 자세한 내용은 <표 IV-3-1>을 통해 확인이 가능하다. 또한, 행정장비 및 집기확충, 급식실 설비 및 기구 확충의 경우 원당 품목과 교직원, 원아 수에 따라 산출해야하는 품목이 섞여있어, 5학급을 기준으로 단가를 선출하여 적용하였다.

나. 산출기준 및 방법

각 구성요소별로 표준공통운영비 산출 기준을 살펴보면 다음과 같다.

1) 비정규직 인건비 산출 기준

먼저, 정규 직원에 대한 인건비는 표준 인건비에 포함되나, 비정규직 인건비는 표준 공통 운영비에 포함된다. 이때, 학습 보조 및 행정 보조를 위한 비정규직의 인건비는 교육부(2014b) '2015년 시·도교육청 학교회계직원 총액인건비 예비산정' 기준을 참조하여 산출하였으며, 연봉액은 기본급(19,994천원)과 기본급의 3.8%에 해당하는 처우개선비(760천원)를 합한 값이며, 명절휴가비는 월 10만원씩 2회, 교통보조비와 장기근무 가산금은 60,000원씩 12회, 4대 보험은 기관 부담 요율¹¹⁾을

감안하여 산출하였다.

비정규직 인건비 산출 결과, 연봉액은 20,754천원, 명절휴가비 200천원, 교통보조비와 장기근무 가산금 720천원, 4대보험료 2,112천원, 퇴직금 1,866천원 등 총 26,372천원인 것으로 분석됐다. 학습보조 인력과 행정보조 인력의 1인당 인건비 총액은 차이가 없었다. 또한, 본 연구에서 산출된 비정규직 인건비는 우명숙 등(2012)의 값을 그대로 준용한 김은설 등(2014)에 비해 4,562천원 증가한 것으로, 지난 3년간의 변화가 반영된 만큼 큰 폭의 상승을 보였다.

<표 IV-3-1> 학습보조 및 행정보조 인건비(1인당 평균)

단위: 천원

구분	학습보조	행정보조
연봉액	20,754	20,754
명절휴가비	200	200
교통보조비	720	720
장기근무가산금	720	720
4대 보험료(사업자부담분)	2,112	2,112
퇴직금	1,866	1,866
계	26,372	26,372

자료: 교육부(2014b) '2015년 시·도교육청 학교회계직원 총액인건비 예비산정' 기준을 참조하여 산출함.

2) 공공요금, 기본적 경비, 학생복리비 산출 기준

공공요금, 기본적 경비, 학생복리비는 김은설 등(2014)의 세부 항목 및 산출 기준을 외부 검토를 통해 수정하였다. 수정된 세부 항목 및 산출 기준은 표 <IV-3-2>와 같다.

<표 IV-3-2> 표준공통운영비 구성요소별 세부항목 및 내용, 산출기준

구성요소	세부항목	세부내용	설명	산출기준
인건비	학습보조	무기계약직 근로자 인건비	교육활동을 지원하기 위한 업무담당 비정규직	연봉액, 명절휴가비, 교통보조비, 장기근속 가산금, 법정부담금, 퇴직금 포함
	행정보조	무기계약직 근로자 인건비	행정업무를 보조해 주는 업무담당 비정규직	

11) 2015년 4대보험의 사업자 부담 요율은 국민연금 4.5%, 건강보험 3.035%, 장기요양보험 6.55%, 고용보험 0.90%임.

(표 IV-3-2 계속)

구성요소	세부항목	세부내용	설명	산출기준	
공공요금	공공요금 및 제세	우편요금	국내우편료	원아수	
		전화요금	기본전화료, 이동전화료, 시내전화료 등	교직원수	
		인터넷통신요금	인터넷 유료 문자 서비스 등	원당(12월)	
		전기요금	전기요금	면적	
		방송수신요금	위성방송, 유선방송수신료	원당(12월)	
		상하수도요금	유치원이 사용한 상수도료, 하수도료	면적	
		도시가스요금(연료비)	난방 도시가스요금 등	면적	
		폐기물처리(오물수거료)	오물수거료	실수	
		방화관리자회비	방화관리자 연수 지원	원당(연1회)	
		환경개선부담금	환경개선부담금	면적	
		가스책임보험	가스사고배상책임보험료	원당(연1회)	
	재정보증보험	회계보증에 의한 보험료	교직원수의30%		
	기타 제세공과금	위에서 나열한 것 외의 기타 제세	원당(12월)		
	검사수수료	가스안전점검	가스안전점검수수료	원당(연4회)	
		각종안전점검	전기, 소방, 화재, 승강기, 놀이시설 안전 등	원당(면적)	
		공기질 측정 수질검사	실내 공기질 측정 수수료 옥내·외 수질검사 수수료	원당(연1회) 원당(연4회)	
각종수수료		상위에서 나열한 것 이외의 각종 수수료	원아수		
기본적 경비	학교 일반 운영	일반 운영비	피복비	근무복, 작업복, 위생복, 작업화 등에 소모되는 경비	교직원수 (시설관리)
			특근매식비	경상 업무를 위한 특근자 매식비(시간 외 초과 근무 식대)	교직원수
			사무용품	필기수, 용지구입, 토너구입 등 통상적인 기관운영에 소요되는 기본 사무용품비	교직원수
			교원연수지원	교원 학술, 연구모임 및 연수 지원 경비	교원수
			교직원동아리 지원비	교직원 동아리(동호회) 지원 경비	교직원수
			교직원복지지원	교직원 현장체험연수 등	교직원수
			교무학사운영	교수학습에 직접 투입되지 않는 입학식, 졸업식, 교육과정평가, 입학전형 등에 소용되는 경비 (유치원 홍보자료 및 교육과정 인쇄비 등)	교원수

(표 IV-3-2 계속)

구성요소	세부항목	세부내용	설명	산출기준	
기본적 경비	일반 운영비	간행물구독	신문, 잡지 등 구독	원당	
		세탁비	커튼 및 카펫 등	원당(연2회)	
		유관기관협력	지역사회 협력 및 연계	원당(연1회)	
	일수지비	부서운영비	통상적인 실과 조직운영에 소요되는 경비(물품구입 등)	원장, 교무, 행정실	
		여비	무인경비용역	무인기계경비 등 위탁용역비	원당(12월)
	학교 일반 운영	여비	교직원여비(출장비)	관내, 관외 출장비	교직원수
		업무추진비	기관운영 업무추진	기관의 운영 및 유관기관과의 업무유대를 위해 소요되는 경비	학급수
			사업추진 업무추진	대단위사업, 주요행사 등 사업추진에 소요되는 경비	학급수
	직책급 업무추진비		기관 운영을 위해 규정한 법령 또는 직제에 의한 직위를 보유한 자에게 월정액으로 지급하는 경비	원당(12월)	
	유치원 위생관리	먹는물관리	정수기 위탁, 소독 및 관리	실수	
		방역소독	학교환경위생관리 등을 위한 방역소독 경비	실수	
		청소관리	깨끗한 학교 만들기 사업	원당(12월)	
	유치원 운영위원회	유치원 운영위원회	운영위원회 운영	운영위원회 협의회	원당 5명
		학부모회	학부모교육지원	부모교육 및 연수 소요경비	원당(연4회)
			교육정보실 운영	교육정보실운영(교육정보지원)	소프트웨어 사용료(한글, 윈도우즈 등)
	학급 지원 시설 운영	홈페이지관리	도메인 비용 및 개선	원당(연1회)	
		도서관운영	도서관운영	도서실 관리비(자원봉사자 활동비 등, 도서구입비는 제외)	원당(12월)
	교육여건 개선 사업	사무집기 및비품	행정장비 및 집기확충	유아용 비품 제외	원당, 교직원수
		급식기구	급식시설비 및 기구확충	급식기구 교체 및 기구 확충 등을 위한 경비	원당, 교직원수, 원아수
		시설물 유지보수	시설물관리	시설물관리 소모품비 외	유치원 시설물 관리 및 각종 보수공사 등
유지보수	행정장비수선		교직원 컴퓨터 등 기계 및 집기비품 소규모 수선비	교직원수	
학생 복리비	학생복리비	학교안전공제회비	건물, 시설물 재해복구공제 관련 경비	원아수	
		약품구입	양호실 등 자체의료시설의 소모성 약품	원아수	
		학급운영비	학급 운영을 위하여 소요되는 경비	학급수	
		유치원생 건강관리	건강진단, 응급원아 관리 등	원아수	

자료: 우명숙 등(2012) pp. 77-78와 김은철 등(2014) pp. 121~123을 참조하였으며, 전문가 검토를 통해 일부 기준은 재구성함.

변경 내용을 살펴보면 인터넷 유료 문자서비스 등 인터넷 통신 요금은 기존 연구에서는 학급수로 계산하던 방식에서 원당(12개월)로 변경하는 등이다. 유치원단위, 학급단위, 원아단위에 포함되지 않는 면적당, 교원수 및 교직원 수, 실수 등의 산출 기준은 원당 기준으로 산출한 후 반영하였다. 이에 대한 산출 기준은 <표 IV-3-3>과 같다.

〈표 IV-3-3〉 원당 기준 산출기준 방법

-원당: 1기관당 기준단가
-면적: 40인 이하 $(5 \times \text{원아수}N) \times \text{항목별 } 1\text{m}^2\text{당 단위단가}$ 40인 이상 $80 + (3 \times \text{원아수}N) \times \text{항목별 } 1\text{m}^2\text{당 단위단가}$
-교원수 및 교직원 수: 1인당 기준단가 \times 학급규모별 표준 교원수(또는 교직원 수)
-실수 및 원장실, 교무실, 행정실, 관리실: 1인당 기준단가 \times 유치원 규모별 시설현황에 따른 실수
주: 1) 면적기준의 경우 고등학교이하 각급학교 설립·운영 규정 제3조제2항(교사) 「대통령령 제25050호 일부개정 2013. 12. 30.」 별표1 교사의 기준면적-유치원을 참조함. 2) 표준 교원 수 및 교직원 수는 본문의 <표 IV-1-13> 유치원 설립별, 규모별 전체 표준 교직원수 모형을 참조함. 3) 유치원 규모별 시설 현황은 우명숙 등(2012) pp.73-74를 활용함. 자료: 김은설 등(2014). 2014 표준유아교육비 산출 연구. p. 125.

공·사립 유치원의 공공요금, 기본적 경비, 학생복리비의 산출 기준별 단가는 <표 IV-3-4>와 같다. 항목별 산출 단가는 규모를 고려하여 공립유치원 40개원을 추출한 후, 2014년 회계연도 학교회계 세입세출 결산자료를 토대로 한 해당 유치원의 항목별 단가를 산출하였다. 사립 유치원의 단가는 공립의 단가를 기준으로 하되, 시설 기준(실수)의 필수·권장 여부가 상이하여 단가 차이가 발생하였다. 공공요금 등 공동운영경비는 유치원 설립 유형에 따라 큰 차이를 보이지 않았으나, 산출기준이 5학급을 기준으로 하고 있는 '행정장비 및 집기 확충'과 '급식실 설비 및 가구 확충'에 있어서 약간의 차이를 보였다. 행정장비 및 집기 확충비의 산출단가는 공립 유치원의 경우 8,781천원, 사립 유치원의 경우 8,136천원으로 공립 유치원에서 약간 높았으나, 급식실 설비 및 가구 확충비의 산출단가는 공립유치원이 14,231천원, 사립유치원이 14,707천원으로 사립유치원이 약간 높았다.

<표 IV-3-4> 공공요금, 기본적경비, 학생복리비의 산출기준별 단가

단위: 천원

구성요소	세부내용	산출기준	공립유치원 산출단가	사립유치원 산출단가
공공요금	우편요금	원아수	1.6	1.6
	전화요금	교직원수	83	83
	인터넷통신요금	원당(12월)	431	431
	전기요금	면적	16	16
	방송수신요금	원당(12월)	29	29
	상하수도요금	면적	3	3
	도시가스요금(연료비)	면적	3	3
	폐기물처리(오물수거료)	실수	24	24
	방화관리자회비	원당(연1회)	48	48
	환경개선부담금	면적	0.1	0.1
	가스책임보험	원당(연1회)	18	18
	재정보증보험	교직원수의30%	8	8
	기타 제세공과금	원당(12월)	47	47
	가스안전점검	원당(연4회)	45	45
	각종안전점검	원당(면적)	0.7	0.7
	공기질 측정	원당(연1회)	316	316
	수질검사	원당(연4회)	46	46
	각종수수료	원아수	10	10
기본적 경비	피복비	교직원수(시설관리)	132	132
	특근매식비	교직원수	24	24
	사무용품	교직원수	186	186
	교원연수지원	교원수	132	132
	교직원동아리 지원비	교직원수	31	31
	교직원복지지원	교직원수	57	57
	교무학사운영	교원수	138	138
	간행물구독	원당	282	282
	세탁비	원당(연2회)	35	35
	유관기관협력	원당(연1회)	231	231
	부서운영비	원장, 교무, 행정실	1,338	1,338
	무인경비용역	원당(12월)	287	287
	교직원여비(출장비)	교직원수	462	462
	기관운영 업무추진	학급수	3,283	3,283
	사업추진 업무추진	학급수	3,223	3,223
	직책급 업무추진비	원당(12월)	250	250
	먹는물관리	실수	54	54
	방역소독	실수	16	16
	청소관리	원당(12월)	1,156	1,156
	운영위원회운영	원당 5명	103	103
	학부모교육지원	원당(연4회)	317	317
	교육정보실운영(교육정보지원)	원당(12월)	2,435	2,435
	홈페이지관리	원당(연1회)	404	404
	도서관운영	원당(12월)	713	713
	행정장비 및 집기확충	5학급기준	8,781	8,136
	급식시설비 및 기구확충	5학급기준	14,231	14,707

(표 IV-3-4 계속)

구성요소	세부내용	산출기준	공립유치원 산출단가	사립유치원 산출단가
기본적 경비	시설물관리 소모품비 외	면적	14	14
	행정장비수선	교직원수	26	26
학생 복리비	학교안전공제회비	원아수	4	4
	약품구입	원아수	7	7
	학급운영비	학급수	140	140
	유치원생 건강관리	원아수	6	6

다. 산출 결과

앞서 제시한 산출 단가와 모형을 기준으로 유치원의 표준 공통 운영비를 산출한 결과는 다음과 같다.

1) 인건비 산출결과

먼저, 무기 계약직 인건비를 나타내는 비정규직 인건비의 경우 학습보조와 행정보조의 인건비 산출 단가 자체는 차이가 없기 때문에 동일하지만, 인력 배치에 있어 인원 수가 달라 유치원단위 인건비가 달라졌다. 학습보조의 경우 3학급 이하는 26,372천원, 4~6학급은 52,744천원, 7학급 이상은 79,117천원이었다. 행정보조의 경우에는 9학급 이하는 모두 1명을 배치하는 것으로 26,372천원이었으며, 10학급 이상의 경우 행정보조가 2명으로 증가하여 52,744천원이 되었다. 전체 인건비 총계는 1~3학급까지 52,744천원, 학습보조 인력이 1명씩 추가되는 4~6학급에서 79,116천원, 7학급~9학급 105,489천원이었으며, 행정보조 인력이 추가되는 10학급 이상의 경우에는 131,861천원이었다.

〈표 IV-3-5〉 경비지출단위별 공사립유치원 인건비 산출결과

단위:천원

구성 요소	세부항목	유치원단위									
		1 학급	2 학급	3 학급	4 학급	5 학급	6 학급	7 학급	8 학급	9 학급	10 학급
인 건 비	학습보조	26,372	26,372	26,372	52,744	52,744	52,744	79,117	79,117	79,117	79,117
	행정보조	26,372	26,372	26,372	26,372	26,372	26,372	26,372	26,372	26,372	52,744
총계		52,744	52,744	52,744	79,116	79,116	79,116	105,489	105,489	105,489	131,861

(표 IV-3-6 계속)

표준 공통 운영 비	기본 경비	교육 여건 개선 사업	사무잡기 및 비품	6,069	6,375	6,950	8,475	8,781	9,356	9,967	10,272	10,578	11,153	-	-
			급식기구	10,746	11,622	13,170	14,231	15,949	16,959	17,891	18,824	19,514	20,434	-	-
			계	16,815	17,997	20,120	22,706	24,730	26,315	27,858	29,096	30,092	31,587	-	-
	적 경비	시설물 유지 관리	시설물 유지보수	4,935	6,276	8,064	10,538	14,231	16,095	18,040	19,670	21,206	22,789	-	-
			계	4,935	6,276	8,064	10,538	14,231	16,095	18,040	19,670	21,206	22,789	-	-
			계	61,278	64,970	70,807	80,444	95,050	101,355	108,459	114,185	119,572	126,268	-	-
학생복지비(계)			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	140	17	
총계			75,989	81,816	90,504	104,081	124,608	133,858	144,080	152,396	160,230	169,499	646	29	

〈표 IV-3-7〉 경비지출단위별 사업유치원 공공요금, 기본적경비, 학생복지비
산출결과

단위: 천원

구 성 요 소	세 부 항 목	세부 내용	유치원단위										학급 단위	원아 단위	
			1 학급	2 학급	3 학급	4 학급	5 학급	6 학급	7 학급	8 학급	9 학급	10 학급			
공공 요금	공공 요금	공공요금 및 제세 검사수수료	11,962	14,048	16,580	19,607	22,191	24,654	27,236	29,411	31,551	33,817	-	2	
		계	843	903	975	1,060	1,133	1,205	1,279	1,342	1,404	1,468	-	10	
공공 요금	기본 적 경 비	일반운영비	5,401	5,969	6,833	8,265	9,129	9,696	10,561	11,129	11,696	12,561	-	-	
		일숙직비	3,449	3,449	3,449	3,449	3,449	3,449	3,449	3,449	3,449	3,449	-	-	
		여비	1,849	2,311	3,235	4,622	5,546	6,008	6,933	7,395	7,857	8,782	-	-	
		업무추진비	9,000	9,000	9,000	9,000	9,000	9,000	9,000	9,000	9,000	9,000	506	-	
		유치원 위생관리	14,429	14,567	14,705	14,844	14,982	15,121	15,259	15,397	15,536	15,674	-	-	
		유치원운영위원회	513	513	513	513	513	513	513	513	513	513	-	-	
		학부모회운영	1,266	1,266	1,266	1,266	1,266	1,266	1,266	1,266	1,266	1,266	-	-	
		계	35,907	37,075	39,001	41,959	43,885	45,053	46,981	48,149	49,317	51,245	-	-	
		학습 지원실 운영	교육정보실운영	2,839	2,839	2,839	2,839	2,839	2,839	2,839	2,839	2,839	2,839	-	-
		도서관운영	713	713	713	713	713	713	713	713	713	713	-	-	
		계	3,552	3,552	3,552	3,552	3,552	3,552	3,552	3,552	3,552	3,552	-	-	
		교육 여건 개선 사업	사무잡기 및 비품	6,069	6,375	6,950	7,561	8,136	8,711	9,052	9,358	9,933	10,508	-	-
		급식기구	9,926	10,708	12,256	13,176	14,707	15,717	16,637	17,557	18,247	19,167	-	-	
		계	15,995	17,083	19,206	20,737	22,843	24,428	25,689	26,915	28,180	29,675	-	-	
시설물 유지 관리	시설물 유지보수	3,695	5,043	6,670	8,572	10,227	11,861	13,491	14,904	16,322	17,761	-	-		
계	3,695	5,043	6,670	8,572	10,227	11,861	13,491	14,904	16,322	17,761	-	-			
계	59,149	62,753	68,429	74,846	80,533	84,894	89,739	93,546	97,371	102,233	-	-			
학생복지비(계)			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	140	17	
총계			71,954	77,704	85,984	95,513	103,857	110,753	118,254	124,299	130,326	137,518	646	29	

한편, 사립 유치원의 공공요금, 기본적 경비, 학생복리비는 <표 IV-3-7>에 제시하였다. 사립 유치원의 공공요금은 1학급의 경우 12,805천원에서부터 10학급의 경우 35,285천원까지였다. 학교 일반 운영비는 1학급 35,907천원에서 차츰 증가하여, 10학급에서는 51,245천원에 달하며, 학습지원 운영비의 경우에는 학급수와 상관없이 3,552천원이었다. 교육여건개선 사업비는 1학급 15,995천원이었으며, 10학급의 경우에는 29,675천원이었다. 시설물유지관리비는 1학급 3,695천원이었으며, 10학급의 경우 1학급에 비해 4배가 넘는 17,761천원이었다. 사립 유치원의 공통운영경비(비정규직 인건비 제외)의 총계는 1학급 71,954천원이었으며, 10학급 137,518천원이었는데, 이러한 수치는 공립 유치원에 비해 전반적으로 약간 낮은 수준을 보이고 있었다. 공통운영경비 액수가 가장 큰 10학급 기준 공립 유치원과 사립 유치원 사이의 공통 운영 경비(비정규직 인건비 제외)의 차이는 약 31,981천원이었다.

3) 유치원 총 표준공통운영비 추정

지금부터는 유치원 총 표준공통 운영비 산출 결과에 대해 살펴보고자 한다. 경비지출단위별 공립 유치원 공통 운영비는 중간 규모인 5학급 기준 비정규직 인건비가 79,116천원, 공공요금 29,558천원, 기본적 경비 95,050천원 등이었으며, 학급단위로는 기본적 경비가 506천원, 학생복리비 140천원이었다. 공립 단설의 경우에는 5학급 기준 공통운영비 총계가 203,724천원으로 매우 큰 반면, 학교 시설의 활용이 가능한 공립 병설의 경우에는 5학급 기준 공통운영비가 65,762천원에 그친 것으로 분석됐다.

<표 IV-3-8> 경비지출단위별 공립유치원 공통운영비 산출결과

단위: 천원

구분	유치원단위										10 학급 원아 단위	11 학급 원아 단위
	1 학급	2 학급	3 학급	4 학급	5 학급	6 학급	7 학급	8 학급	9 학급	10 학급		
비정규직 인건비	52,744	52,744	52,744	79,116	79,116	79,116	105,489	105,489	105,489	131,861	-	-
공공요금	14,711	16,846	19,697	23,637	29,558	32,503	35,621	38,211	40,658	43,231	-	12
기본적 경비	61,278	64,970	70,807	80,444	95,050	101,355	108,459	114,185	119,572	126,268	506	-
학생복리비	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	140	17
계 (공립단설)	128,733	134,560	143,248	183,197	203,724	212,974	249,569	257,885	265,719	301,360	646	29
계 (공립병설)	30,111	35,107	41,227	56,058	65,762	68,748	80,561	-	-	-	646	29

주: 공립병설유치원은 우명숙 등(2012)이 제안한 단설유치원 대비 1학급 23.39%, 2학급 26.09%, 3학급 28.78%, 4학급 30.6%, 5학급-7학급 32.28%의 비율을 적용함.

한편, 사립 유치원의 공통운영비는 5학급 기준 비정규직 인건비가 79,116천원, 공공요금 23,324천원, 기본적 경비 80,533천원 등이었으며, 총계는 182,973천원이었다. 이러한 액수는 공립 단설 유치원의 표준공통운영비에 비해 20,751천원(5학급 기준)이 적은 금액이었다. 하지만, 학급 단위 기본적 경비와 학생복리비, 원아 단위 공공요금과 학생복리비가 공·사립 간에 차이를 보이지는 않았다. 즉, 공립과 사립 유치원 사이의 공통 운영비 총액 차이는 산출단가의 차이이라기보다는 공립 유치원과 사립 유치원의 면적 차이에 기인한 것으로, 공립 유치원의 경우 필수 시설 면적 기준을 적용한 반면 사립 유치원의 경우에는 권장 시설 면적 기준을 적용한 결과이다.

〈표 IV-3-9〉 경비지출단위별 사립유치원 공통운영비 산출결과

단위: 천원

구분	유치원단위										학급 원아 단위 단위	
	1 학급	2 학급	3 학급	4 학급	5 학급	6 학급	7 학급	8 학급	9 학급	10 학급		
비정규직 인건비	52,744	52,744	52,744	79,116	79,116	79,116	105,489	105,489	105,489	131,861	-	-
공공요금	12,805	14,951	17,555	20,667	23,324	25,859	28,515	30,753	32,955	35,285	-	12
기본적 경비	59,149	62,753	68,429	74,846	80,533	84,894	89,739	93,546	97,371	102,233	506	-
학생복리비	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	140	17
계	124,698	130,448	138,728	174,629	182,973	189,869	223,743	229,788	235,815	269,379	646	29

공·사립 유치원 수와 학급 수, 표준 원아 수 현황은 <표 IV-3-10>과 같다. 공립 유치원은 총 4,560개소로, 1학급 규모의 공립 병설 유치원이 압도적으로 많았다. 반면, 사립 유치원은 총 4,134개소로 6학급 규모의 유치원이 가장 많았으며 이를 기준으로 종모양의 분포를 보이고 있었다. 학급 수는 공립 유치원의 경우 총 8,678개로 대부분 3학급 미만의 소규모 유치원이 많은데 반해, 사립 유치원은 총 24,348개 학급으로 학급 수가 공립 유치원의 약 2.8배 가량 많았다.

한편, 표준 원아 수는 현황 통계 자료가 아닌 앞서 <표 III-2-4>의 '유치원 규모별 표준 원아 수 모형'을 적용하여 재산출한 값이다. 표준 원아 수는 사립 유치원이 총 452,815명인데 반해 공립 유치원은 2.7배가량 적은 167,120명이었으며, 이를 합한 총 표준 원아 수는 619,935명이었다.

〈표 IV-3-10〉 공사립 유치원 수·학급 수·표준 원아 수

단위: 명

구분	유치원 수				학급 수			표준 원아 수		
	공립 단설	공립 병설	공립 계	사립	공립	사립	계	공립	사립	계
1학급	1	2,634	2,635	68	2,635	68	2,703	52,700	1,360	54,060
2학급	1	867	868	274	1,736	548	2,284	34,720	10,960	45,680
3학급	2	612	614	544	1,842	1,632	3,474	33,770	29,920	63,690
4학급	2	159	161	616	644	2,464	3,108	12,075	46,200	58,275
5학급	32	47	79	547	395	2,735	3,130	7,505	51,965	59,470
6학급	89	9	98	719	588	4,314	4,902	10,780	79,090	89,870
7학급	56	4	60	402	420	2,814	3,234	7,800	52,260	60,060
8학급	25	-	25	319	200	2,552	2,752	3,750	47,850	51,600
9학급	5	-	5	190	45	1,710	1,755	825	31,350	32,175
10학급	8	-	8	169	80	1,690	1,770	1,480	31,265	32,745
11학급	2	-	2	85	22	935	957	410	17,425	17,835
12학급	2	-	2	60	24	720	744	440	13,200	13,640
13학급	-	-	-	40	-	520	520	-	9,600	9,600
14학급	1	-	1	34	14	476	490	260	8,840	9,100
15학급	1	-	1	21	15	315	330	275	5,775	6,050
16학급	-	-	-	17	-	272	272	-	5,015	5,015
17학급	-	-	-	9	-	153	153	-	2,835	2,835
18학급	1	-	1	5	18	90	108	330	1,650	1,980
19학급	-	-	-	2	-	38	38	-	700	700
20학급	-	-	-	2	-	40	40	-	740	740
21학급	-	-	-	4	-	84	84	-	1,540	1,540
22학급	-	-	-	3	-	66	66	-	1,215	1,215
23학급	-	-	-	1	-	23	23	-	425	425
28학급	-	-	-	2	-	56	56	-	1,030	1,030
33학급	-	-	-	1	-	33	33	-	605	605
합계	228	4,332	4,560	4,134	8,678	24,348	33,026	167,120	452,815	619,935

주: 유치원수, 학급수 한국교육개발원(2014)의 교육통계연보를 활용하였으며, 표준 원아 수는 앞서 <표 II-2-5> 유치원 규모별 표준 원아 수 모형을 적용하여 산출한 값임.

유치원 유형별 유치원단위 경비를 살펴보면, 병설 유치원의 경우 1학급 793억 1,237만 4천원을 시작으로 총 1,479억 2,607만 9천원에 달했다. 단설 유치원의 경우에는 병설유치원에 비하여 원당 학급 규모는 크지만 개소 수가 적기 때문에 총 529억 8,249만 4천원의 유치원단위 표준 공통 운영비가 소요되는 것으로 분석됐다. 한편, 사립 유치원의 경우 규모가 큰 유치원이 공립에 비해 많을 뿐 아니라 유치원 수가 많은 점에 기인하여, 총 7,658억 1,324만 9천원의 유치원단위 운영비가 소요되는 것으로 나타났다. 한편, 학급 단위 경비를 살펴보면, 공립 유치원의 경우 56억 598만 8천원, 사립 유치원의 경우 157억 2,880만 8천원의 운영비가 산출되었으며, 원아 단위 경비의 경우 공립 유치원이 48억 4,648만원, 사립 유치원이 131억 3,163만 5천원의 운영비가 도출되었다.

〈표 IV-3-11〉 경비지출단위별 유치원 총 표준공통운영비

단위: 천원

구분	유치원단위 경비				학급단위 경비		원아단위 경비	
	병설	단설	공립계	사립	공립	사립	공립	사립
1학급	79,312,374	128,733	79,441,107	8,479,464	1,702,210	43,928	1,528,300	39,440
2학급	30,437,769	134,560	30,572,329	35,742,752	1,121,456	354,008	1,006,880	317,840
3학급	25,230,924	286,496	25,517,420	75,468,032	1,189,932	1,054,272	979,330	867,680
4학급	8,913,222	366,394	9,279,616	90,791,624	416,024	1,591,744	350,175	1,339,800
5학급	3,090,814	6,519,168	9,609,982	85,181,028	255,170	1,766,810	217,645	1,506,985
6학급	618,732	18,954,686	19,573,418	136,515,811	379,848	2,786,844	312,620	2,293,610
7학급	322,244	13,975,864	14,298,108	90,780,690	271,320	1,817,844	226,200	1,515,540
8학급	-	6,447,125	6,447,125	64,612,174	129,200	1,648,592	108,750	1,387,650
9학급	-	1,328,595	1,328,595	44,804,850	29,070	1,104,660	23,925	909,150
10학급	-	2,410,880	2,410,880	45,525,051	51,680	1,091,740	42,920	906,685
11학급	-	625,862	625,862	23,632,635	14,212	604,010	11,890	505,325
12학급	-	651,060	651,060	17,247,780	15,504	465,120	12,760	382,800
13학급	-	-	-	11,909,920	-	335,920	-	278,400
14학급	-	354,183	354,183	10,504,810	9,044	307,496	7,540	256,360
15학급	-	370,446	370,446	6,745,263	9,690	203,490	7,975	167,475
16학급	-	-	-	5,687,486	-	175,712	-	145,435
17학급	-	-	-	3,142,206	-	98,838	-	82,215
18학급	-	428,442	428,442	1,825,235	11,628	58,140	9,570	47,850
19학급	-	-	-	764,850	-	24,548	-	20,300
20학급	-	-	-	802,814	-	25,840	-	21,460
21학급	-	-	-	1,688,588	-	54,264	-	44,660
22학급	-	-	-	1,334,436	-	42,636	-	35,235
23학급	-	-	-	469,589	-	14,858	-	12,325
28학급	-	-	-	1,266,032	-	36,176	-	29,870
33학급	-	-	-	890,129	-	21,318	-	17,545
합계	147,926,079	52,982,494	200,908,573	765,813,249	5,605,988	15,728,808	4,846,480	13,131,635

주: 유치원단위의 경우 10학급 이상(11-33학급)은 고정값과 변동값으로 인하여 1학급 증가 시 평균 가중치 0.03을 적용함.

4) 원아 1인당 표준공통운영비

이상의 내용을 종합적으로 고려하여, 원아 1인당 표준 공통 운영비를 산출해 본 결과, 연간 162만 3천원(월평균 135천원)이었다. 원아 1인당 표준공통운영비는 공·사립 유치원의 유치원단위 공통운영비와 학급단위, 원아단위 공통 운영비를 합하여, 총 표준공통운영비 총액을 산출한 후, 이를 앞서 모형의 표준 원아

수로 나누어 산출한 값이다. 표준 공통 운영비 총액은 공립 유치원이 211,361,041천원, 사립 유치원이 794,673,692천원으로 총 1조 60억 3,473만 3천원 이었다.

이러한 수치는 지난 김은설 등(2014)의 연구 결과에 비해 원아 1인당 표준 공통운영비가 연간 29만 2천원 증가한 액수로, 표준 원아 수가 증가한 것에 기인한다. 또한, 전체적으로 경비가 상승하긴 하였으나, 유치원단위 경비가 큰 폭으로 상승한 것으로 나타났는데, 이는 표준공통 운영비 산출 기준 변경에 따라 기존에 학급 단위 혹은 원아 단위로 산출되던 항목이 유치원단위로 산출되었기 때문인 것으로 보인다.

〈표 IV-3-12〉 원아 1인당 표준공통운영비 총액

단위: 천원

	2015			2014		
	공립	사립	합계	공립	사립	합계
유치원단위 계	200,908,573	765,813,249	966,721,822	146,755,092	564,430,213	711,185,305
학급단위 계	5,605,988	15,728,808	21,334,796	20,094,045	8,503,260	28,597,305
원아단위 계	4,846,480	13,131,635	17,978,115	8,406,595	17,077,115	25,483,710
표준공통운영비 총액	211,361,041	794,673,692	1,006,034,733	175,255,732	590,010,588	765,266,320
표준 원아수	167,120	452,815	619,935	158,615	416,515	575,130
1인당 표준공통운영비 (월평균)	1,265(105)	1,755(146)	1,623(135)	1,105(92)	1,417(118)	1,331(111)

4. 표준유아교육비

가. 총 표준유아교육비 산출 결과

이상의 결과를 종합하여, 총 표준유아교육비를 산출한 결과는 <표 IV-4-1>에 제시하였다. 앞서 언급한 바와 같이, 표준유아교육비는 '표준인건비', '표준교육 활동비', '표준공통운영비'를 전체 합산하여 산출된다. 총 표준유아교육비는 3조 4,450억 8,319만원으로, 공립 유치원이 9,437억 6,451만 3천원이었으며, 사립 유치원이 2조 5,013억 1,867만 7천원이었다. 표준유아교육비를 구성하는 3가지 항목 중에서는 표준 인건비의 비중이 가장 커서, 총 표준유아교육비의 57.6%가 인

건비에 소요된 경비였다.

〈표 IV-4-1〉 총 표준유아교육비

		단위: 천원		
		공립	사립	계
표준인건비	교원	566,180,378	1,234,553,110	1,800,733,488
	직원	19,367,416	163,067,988	182,435,404
	계	585,547,794	1,397,621,098	1,983,168,892
표준교육활동비		146,855,678	309,023,887	455,879,565
표준공통운영비		211,361,041	794,673,692	1,006,034,733
표준유아교육비 총액		943,764,513	2,501,318,677	3,445,083,190

총 표준유아교육비의 연도별 변화는 <표 IV-4-2>와 [그림 IV-4-1]을 통해 확인할 수 있다. 2014년 대비 2015년 표준유아교육비 총액은 인건비가 1,217억 4,125만원, 표준공통운영비는 2,407억 6,841만 3천원 증가한 반면, 표준 교육활동비는 379억 7,110만 7천원 감소하여, 총 3,245억 3,855만 6천원 증가한 것으로 나타났다. 2014년 대비 증가액이 가장 큰 항목은 표준공통운영비인 것으로 나타났다.

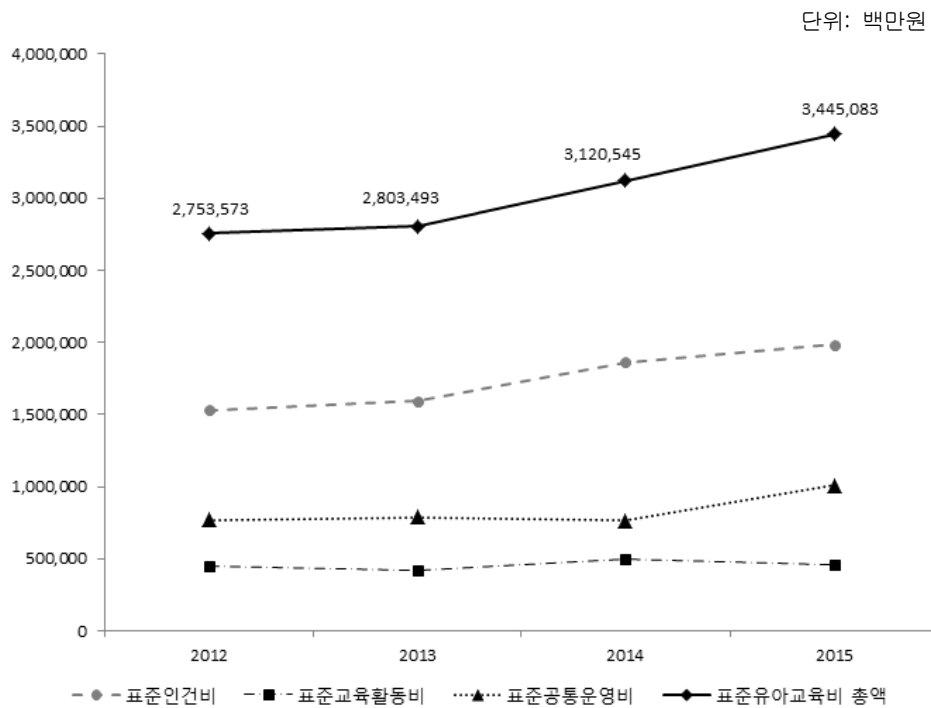
〈표 IV-4-2〉 총 표준유아교육비 연도별 비교

		단위: 천원				
		표준 유아교육비 (2015)	2014년 대비 증감	표준 유아교육비 (2014)	표준 유아교육비 (2013)	표준 유아교육비 (2012)
표준 인건비	교원	1,800,733,488	△ 70,368,946	1,730,364,542	1,500,651,582	1,365,808,602
	직원	182,435,404	△ 51,372,304	131,063,100	92,554,775	166,809,600
	계	1,983,168,892	△121,741,250	1,861,427,642	1,593,206,357	1,532,618,202
표준교육활동비		455,879,565	▽ 37,971,107	493,850,672	422,922,635	450,668,122
표준공통운영비		1,006,034,733	△240,768,413	765,266,320	787,293,516	770,286,202
표준유아교육비 총액		3,445,083,190	△324,538,556	3,120,544,634	2,803,492,508	2,753,572,526

주: 2012~2014년도 총 표준유아교육비는 김은설 등(2014) p136의 <표 V-5-3>의 값을 인용함.

2012년부터 2015년까지 총 표준 유아교육비의 추세를 살펴보면, 전반적으로 증가 추세를 보이는 가운데, 표준교육활동비가 보합세를 보이는 것으로 나타났다. 반면, 표준공통운영비는 2012년~2014년 사이에는 큰 변화가 없었으나, 2015

년 산출치에서는 뚜렷한 증가가 관측되었다. 2015년도에 표준공통운영비가 크게 증가한 원인은 기존 사립 유치원의 표준공통운영비를 사례 조사를 통해 산출한 반면, 2015년도에는 다수 항목에서 공립 유치원의 산출 단가를 적용한 것에 따른 영향으로 판단된다. 한편, 표준인건비 총액은 꾸준한 증가세를 보이고 있으나, 증가폭은 2014년도에 가장 컸던 것으로 나타났다. 결과적으로 표준유아교육비 총액은 2013년 대비 2014년에 큰 폭으로 증가한 이후, 2015년도에도 이와 유사한 수준의 증가세가 포착되었다.



자료: 2014년 이전 총 표준유아교육비는 김은설 등(2014) p136의 <표V-5-3>의 값을 활용하였으며, 2015년 산출치는 본 연구의 결과를 활용하여 작성.

[그림 IV-4-1] 총 표준유아교육비 연도별 추이(2012~2015년)

나. 표준 원아 1인당 표준유아교육비 산출 결과

표준 원아 1인당 표준유아교육비는 표준 원아 1인당 표준인건비와 표준교육활동비, 표준공통운영비를 합하여 산출된다. 2015년 표준 원아 1인당 표준유아교육비는 555만 7천원으로, 월평균 46만 3천원이었다. 공립 유치원(5,648천원)이 사립 유치원(5,524천원)에 비해 약간 높은 것으로 나타났다. 표준 원아 1인당 표준 교원 인건비는 표준유아교육비의 절반가량을 차지하고 있었다.

〈표 IV-4-3〉 표준 원아 1인당 표준유아교육비

		단위: 천원		
		공립	사립	계
표준 원아 1인당 표준인건비	교원	3,388(282)	2,726(227)	2,905(242)
	직원	116(10)	360(30)	294(25)
	계	3,504(292)	3,087(257)	3,199(267)
표준 원아 1인당 표준교육활동비		879(73)	682(57)	735(61)
표준 원아 1인당 표준공통운영비		1,265(105)	1,755(146)	1,623(135)
표준 원아 1인당 표준유아교육비		5,648(470)	5,524(460)	5,557(463)

주 1)* 표준 원아 수는 총 617,935명(공립: 167,120명, 사립:452,815명)을 적용.

2) 괄호 안의 수치는 월평균을 의미함.

표준 원아 1인당 표준유아교육비 연도별 변화를 살펴보면, 2014년 대비 2015년에 표준 원아 1인당 표준인건비는 교원은 10만 4천원 감소한 반면, 직원은 6만 6천원 증가한 것으로 나타났다. 또, 표준 원아 1인당 표준교육활동비는 12만 3천원 감소한 반면, 표준공통운영비도 29만 2천원 증가하여, 전체적으로 표준 원아 1인당 표준유아교육비는 13만 1천원 증가한 것으로 분석됐다. 즉, 2015년 표준 원아 1인당 표준유아교육비의 증가는 표준공통운영비의 증가에 기인한 바가 크다.

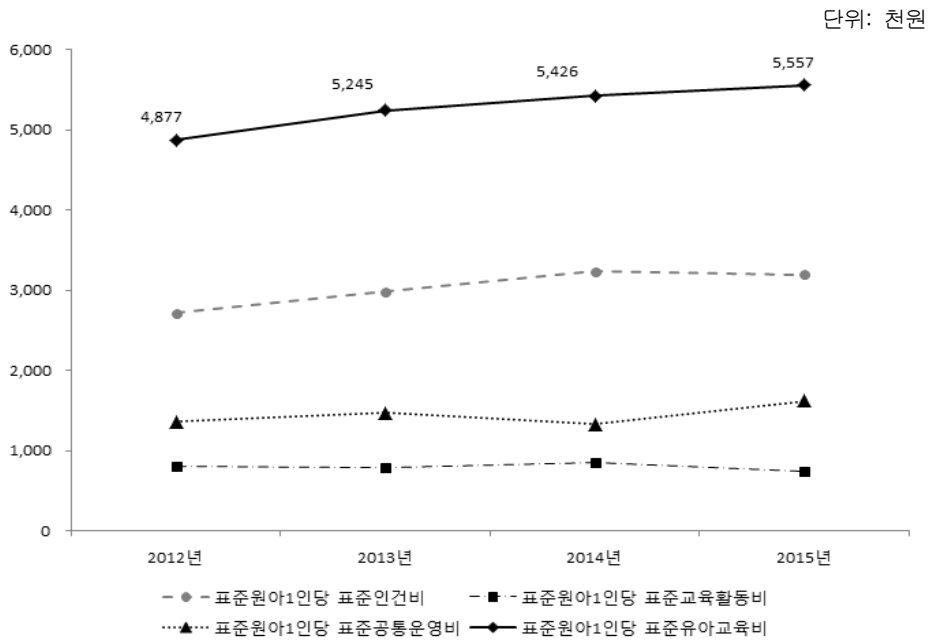
표준 원아 1인당 표준 유아교육비는 표준유아교육비 총액과 마찬가지로 2012년 이후 지속적으로 증가하는 추세를 보이고 있으며, 이러한 증가세는 2014년도까지는 표준 원아 1인당 표준 인건비의 증가에 기인한 바가 크나, 2015년도에는 표준 원아 1인당 표준공통운영비의 증가에 따른 것으로 풀이된다.

〈표 IV-4-4〉 표준 원아 1인당 표준유아교육비 비교(월평균)

단위: 천원

		원아1인당 표준유아 교육비 (2015)	2014년 대비 증감	원아1인당 표준유아 교육비 (2014)	원아1인당 표준유아 교육비 (2013)	원아1인당 표준유아 교육비 (2012)
표준원아1인당 표준인건비	교원	2,905(242)	▽104(9)	3,009(251)	2,807(234)	2,419(202)
	직원	294(25)	△ 66(6)	228(19)	173(14)	295(25)
	계	3,199(267)	▽ 38(3)	3,237(270)	2,981(248)	2,715(226)
표준원아1인당 표준교육활동비		735(61)	▽123(10)	858(71)	791(66)	798(67)
표준원아1인당 표준공동운영비		1,623(135)	△292(24)	1,331(111)	1,473(123)	1,364(114)
표준원아1인당 표준유아교육비		5,557(463)	△131(11)	5,426(452)	5,245(437)	4,877(406)

주: 2012~2014년도 총 표준유아교육비는 김은설 등(2014) p137의 <표V-5-5>의 값을 인용함.



자료: 2014년 이전 총 표준유아교육비는 김은설 등(2014) p137의 <표V-5-5>의 값을 활용하였으며, 2015년 산출치는 본 연구의 결과를 활용하여 작성함.

[그림 IV-4-2] 표준원아1인당 표준유아교육비 연도별 추이(2012~2015년)

V. 유치원 방과후 과정 적정 교육비 산출

1. 방과후 과정 운영 개요

가. 운영 및 이용 현황

기혼여성의 경제활동 참여율 증가와 핵가족화로 인해 자녀 양육에 대한 지원 요구가 커짐에 따라 유치원에서도 1990년대 중반부터 유치원 방과후 과정이 확대 운영되어 오고 있다(문무경·김문정, 2008). 유아교육법 제2조 제6항에 따르면 방과후 과정은 “교육과정 이후에 이루어지는 그 밖의 교육활동과 돌봄활동”을 뜻하는 것으로, 누리과정 운영시간인 4~5시간 이후에 이루어지는 활동을 포함한다. 유치원에서는 유아교육법 제12조에 의거, 보호자의 요구 및 지역 실정에 따라 방과후 과정을 운영할 수 있다. 또한 동법 제27조(방과후 과정 운영 등에 대한 지원)에서는 국가 및 지방자치단체가 방과후 과정을 운영하거나 연간 180일 이상의 수업일수를 초과하여 운영하는 유치원에 대하여는 대통령령으로 정하는 바에 따라 교육환경개선비, 인건비, 교재교구비, 필요경비 등 운영에 드는 경비를 보조할 수 있다고 정하고 있다.

〈표 V-1-1〉 시·도별 방과후 과정 운영 비율: 2014

단위: %

구분	전체	서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산	세종	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주
비율	97.2	96.6	99.2	98.1	97.6	98.4	97.7	95.9	93.3	97.1	99.2	98.3	93.9	98.1	95.3	97.2	97.5	98.2

주: 방과후 과정 운영비율=(방과후 과정 운영 유치원 수/총 유치원 수)×100

자료: 1) 교육부(2014c). 방과후 과정 관련 현황. 내부자료.

2) 최은영·이진화·오유정(2014). 2014 유아교육정책의 성과와 과제. 육아정책연구소.

3) 교육부·한국교육개발원(2014). 2014 교육통계연보.

방과후 과정 운영 비율을 살펴보면 2006년 73.3%에서 2014년 97.2%로 크게 증가하여 현재 대부분의 유치원에서 방과후 과정을 운영하며, 이용률 역시 2005년 20.8%에서 2014년 67.5%로 크게 증가하고 있다.

〈표 V-1-2〉 방과후 과정 운영·이용률 추이: 2005-2014

단위: %

구분	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
방과후 과정 운영 비율	-	73.3	82.6	90.9	95.5	98.1	97.6	98.1	98.0	97.2
방과후 과정 이용률	20.8	25.4	28.3	36.1	44.8	52.6	47.4	62.0	62.8	67.5

주: 1) 방과후 과정 운영비율=(방과후 과정 운영 유치원 수/총 유치원 수)×100
 2) 방과후 과정 이용률=(방과후 과정 등록 취원아 수/총 취원아 수)×100
 자료: 1) 최은영·이진화·오유정(2014). 2013-2014 유아교육 연차보고서, p.40, p.54.
 2) 각 시·도 교육청(2014). 방과후 과정 등록 취원아 수. 보고자료.

방과후 과정의 안정적 정착을 위해 전담교사를 배치하며, 전담교사 자격은 유치원 교사자격증 소지자로 방과후 과정 학급을 1일 8시간 또는 시간제(3~5시간)로 담당한다. 방과후 과정 전담 교사 배치가 어려울 경우 유치원 교사 또는 보육 교사 자격증을 소지한 보조교사를 채용하여 교육활동을 지원한다(서울시교육청, 2015).

유치원 알리미에 공시된 방과후 과정의 연령별 학급 수 평균을 살펴보면, 국공립의 경우 만3세 0.2학급, 만4세 0.3학급, 만5세 이상 0.4학급, 혼합연령학급 0.8학급, 특수학급 0학급으로 나타났다. 사립의 경우 만3세는 0.8학급, 만4세는 0.9학급, 만5세 이상은 0.9학급, 혼합연령 1.1학급으로 나타났으며 특수학급은 0학급으로 보고되었다.

〈표 V-1-3〉 연령별 방과후 과정 학급 수(평균)

단위: 학급

구분(유치원 수)	만3세	만4세	만5세 이상	혼합연령	특수학급
국공립(4,571)	0.2	0.3	0.4	0.8	-
사립(4,127)	0.8	0.9	0.9	1.1	-

자료: 유치원 알리미(<http://e-childschoolinfo.mest.go.kr/>)에서 2015.07.27. 인출.

방과후 과정의 연령별 원아 수 평균을 살펴보면, 국공립의 경우 만3세 2.2명, 만4세 5.1명, 만5세 이상 9.7명, 혼합연령학급 10.6명, 특수학급 0.2명으로 나타났다. 사립의 경우 만3세는 12.9명, 만4세는 17.8명, 만5세 이상은 19.9명, 혼합연령은 21.3명으로 나타났으며 특수학급은 0명으로 보고되었다.

〈표 V-1-4〉 연령별 방과후 과정 원아 수(평균)

구분(유치원 수)	단위: 명				
	만3세	만4세	만5세 이상	혼합연령	특수학급
국공립(4,571)	2.2	5.1	9.7	10.6	0.2
사립(4,127)	12.9	17.8	19.9	21.3	-

자료: 유치원 알리미(<http://e-childschoolinfo.mest.go.kr/>)에서 2015.07.27. 인출.

통학차량 유무 평균을 살펴본 결과, 국공립의 경우 3,622개원(79.2%)이 통학차량이 없고 949개원(20.8%)만이 통학차량을 보유하고 있었으나 사립의 경우에는 4,023(97.5%)개 유치원이 통학차량을 보유하고 있는 것으로 나타났다. 따라서 국공립유치원과 달리 대부분의 사립유치원에 통학차량이 있는 것을 알 수 있었다.

〈표 V-1-5〉 통학차량 유무(평균)

구분(유치원 수)	단위: 개원, %	
	통학차량 유	통학차량 무
국공립(4,571)	949(20.8%)	3,622(79.2%)
사립(4,127)	4,023(97.5%)	104(2.5%)

자료: 유치원 알리미(<http://e-childschoolinfo.mest.go.kr/>)에서 2015.07.27. 인출.

나. 정부 지원

정부의 방과후 과정비 지원범위는 유아학비 지원대상자 중 방과후 과정(1일 8시간 이상 시설 운영) 이용자에게 방과후 과정비를 지원하며 금액은 국·공립유치원 50,000원, 사립유치원과 어린이집 각 70,000원이다.

〈표 V-1-6〉 2015년 방과후 과정 교육비 지원 금액

구분	연령	생년월일	지원액(원/월)	
			국·공립	사립
방과 후 과정비	만 3~5세	2009.1.1.~2012.2.29.	50,000	70,000

자료: 교육부(2015). 2015학년도 유아학비 지원계획. p. 1.

2013년도 유치원 방과후 과정 교육비 지원액은 총 303,278만원이며 방과후 과정비 지원아 수는 423,253명, 지원율은 64.3%이다. 지역별 지원율은 서울 45.0%,

부산 50.7% 순으로 낮았고 세종 101.8%, 전남 96.9% 순으로 지원율이 높았다.

〈표 V-1-7〉 방과후 과정 교육비 지원 비율

단위: 백만원, 명(%)

구분	3-5세 방과후 과정 교육비 지원	지원아수	3-5세 취원아 수	지원율
전국	303,278	423,253	658,188	64.3
국립	71	136	225	60.4
서울	31,059	41,576	92,400	45.0
부산	16,618	22,425	44,217	50.7
대구	20,300	27,542	34,550	79.7
인천	15,684	21,952	41,594	52.8
광주	12,456	16,883	22,676	74.5
대전	12,236	16,146	25,263	63.9
울산	8,736	11,900	19,032	62.5
세종	843	1,328	1,305	101.8
경기	69,993	100,458	182,231	55.1
강원	10,408	14,679	16,007	91.7
충북	9,693	15,148	17,446	86.8
충남	12,312	18,172	26,411	68.8
전북	15,608	21,599	23,266	92.8
전남	12,416	18,308	18,895	96.9
경북	24,481	33,114	37,230	88.9
경남	26,987	37,064	50,370	73.6
제주	3,377	4,823	5,295	91.1

주: 1) 취원아 수는 2013. 4. 기준, 지원아수는 2013. 6~8(2분기) 지원액은 2013. 12. 기준임.

지원율 = (유아교육비 지원아 수 / 총 3-5세 취원아 수) x 100

2) 지원율이 100%를 초과하는 것은 유아의 기관 이동으로 인한 중복집계의 결과임.

자료: 1) 교육부(2014a). 유치원 13년 결산 및 14년 예산. 내부자료.

2) 교육부·한국교육개발원(2013). 2013 교육통계연보.

3) 한국교육학술정보원(2014). 유아학비 시도별 지원아수.

4) 최은영·이진화·오유정(2014). 2014 유아교육정책의 성과와 과제. 육아정책연구소. p. 115.

2. 방과후 과정 운영 현황

방과후과정 운영 모형을 설정하기 위하여 총 262개 유치원을 대상으로 방과 후 과정 운영 현황을 조사하였다. 262개 유치원 중 공립은 57.9%, 사립은 42.1% 이며, 방과후 과정을 운영하고 있는 공립 병설도 조사 대상에 포함하였다. 또한

전체 문항은 학기 중 방과후 과정을 기준으로 하고, 방학 중 기간은 제외하고 응답하도록 하였다. 방과후 과정 운영 현황 조사에 응답한 유치원 특성은 <표 V-2-1>과 같다.

<표 V-2-1> 방과후 과정 운영 현황 조사 유치원 특성

구분	백분율(수)	구분	백분율(수)
설립 유형		지역 유형	
공립	57.9(151)	대도시	48.3(126)
사립	42.1(110)	중소도시	36.0(94)
세부 설립 유형		읍면지역	15.7(41)
공립 병설	28.6(75)	기관규모	
공립 단설	29.0(76)	소규모(60인 이하)	18.8(49)
사립 법인	13.0(33)	중규모(61~120이하)	37.2(97)
사립 개인	29.4(77)	대규모(121인 이상)	44.1(115)
전체		100.0(261)	

가. 방과후 과정 운영 형태 및 시간

방과후 과정 학급 편성 유형은 두 가지로, 교육과정반을 방과후 과정까지 연속하여 운영하는 독립편성 방과후반과 오후에 재편성하여 운영하는 오후재편성반이 있다(서울특별시교육청, 2015). 2013년 표준유아교육비 산출 연구(김은설 외, 2013)에서는 방과후 과정에 소요되는 운영 비용만을 산출하기 위해 오후재편성 유치원을 분석 대상으로 선정하였다. 그러나 본 연구에서는 방과후 과정을 운영하는 유치원 중 독립편성 방과후반의 비율이 적지 않고, 설문 응답자가 방과후 과정에 추가 소요되는 비용을 추정하여 응답하도록 안내하였기에 독립편성반과 오후재편성반 모두를 조사 대상에 포함하고, 차이를 보고자 하였다.

방과후 과정 운영 형태에 대한 결과는 <표 V-2-2>와 같다. 독립편성반과 오후재편성반의 비율은 49%대로 비슷하며, 공립은 독립편성반이 62.9%로 차지하는 비율이 높고, 사립은 오후 재편성반이 68.2%로 높은 편이어서 설립 유형 간 유의한 차이를 보인다.

〈표 V-2-2〉 방과후 과정 운영 형태

단위: %, (개원)

구분	독립편성 방과후반	오후 재편성반	두 가지 유형 모두 운영	계(수)	$\chi^2(df)$
전체	49.8	49.0	1.1	100.0(261)	
설립 유형(전체)					
공립	62.9	35.1	2.0	100.0(151)	28.742
사립	31.8	68.2	-	100.0(110)	(2) ^{***}
설립 유형(세부)					
공립 단설	64.5	32.9	2.6	100.0(76)	
공립 병설	61.3	37.3	1.3	100.0(75)	33.070
사립 법인	18.2	81.8	-	100.0(33)	(6) ^{***}
사립 사인	37.7	62.3	-	100.0(77)	

*** $p < .001$.

방과후 과정 학급편성 유형별 학급 수 현황을 살펴보면, 독립편성반은 평균 4.62학급, 오후 재편성반은 3.63학급으로 독립편성반을 편성하는 경우 평균 학급 수가 더 많다. 설립 유형별로 살펴보면, 공립의 독립편성반은 4.51학급, 오후 재편성반은 3.45학급이고, 사립의 독립편성반은 4.94학급, 오후 재편성반은 3.76학급이다(표 V-2-3 참조).

〈표 V-2-3〉 방과후 과정 학급 편성

단위: %, 학급, (개원)

구분	독립편성 방과후 과정					오후 재편성 방과후 과정				
	1~3개	4~5개	6개 이상	평균	계(수)	1~2개	3~4개	5개 이상	평균	계(수)
전체	40.6	23.3	36.1	4.62	100.0(133)	44.3	31.3	24.4	3.63	100.0(131)
설립 유형(전체)										
공립	39.8	23.5	36.7	4.51	100.0(98)	48.2	25.0	26.8	3.45	100.0(56)
사립	42.9	22.9	34.3	4.94	100.0(35)	41.3	36.0	22.7	3.76	100.0(75)
<i>t</i>				-0.892					-0.672	
설립 유형(세부)										
공립 단설	13.7	17.6	68.6	5.98	100.0(51)	14.8	29.6	55.6	4.89	100.0(27)
공립 병설	68.1	29.8	2.1	2.91	100.0(47)	79.3	20.7	-	2.10	100.0(29)
사립 법인	50.0	16.7	33.3	4.17	100.0(6)	63.0	25.9	11.1	2.81	100.0(27)
사립 사인	41.4	24.1	34.5	5.10	100.0(29)	29.2	41.7	29.2	4.29	100.0(48)
<i>F</i>				18.350					8.391	

방과후 과정 시작시각과 종료시각, 총 운영시간을 조사한 결과는 <표 V-2-4>

와 같다. 시작시각은 14:00 이후가 69.7%로 높고, 종료시각은 17:00 이후가 62.9%이다. 설립 유형별로 종료시각에 유의한 차이가 있는데 공립이 사립에 비하여 17:00 이전에 종료하는 비율이 높고, 운영시간이 짧은 편이다. 운영시간은 평균 244.98분으로 약 4시간이다.

〈표 V-2-4〉 방과후 과정 운영 시간

단위: %, 분, (개원)

구분	시작시각		종료시각			운영시간			평균	계(수)	
	14:00 이전	14:00 이후	17:00 이전	17:01~18:00	18:01 이후	3시간 이하	3~4시간	4시간 초과			
전체	30.3	69.7	37.2	32.6	30.3	27.2	38.7	34.1	244.98	100.0(261)	
설립 유형(전체)											
공립	37.1	62.9	44.4	29.1	26.5	31.1	37.1	31.8	240.40	100.0(151)	
사립	20.9	79.1	27.3	37.3	35.5	21.8	40.9	37.3	251.27	100.0(110)	
<i>t</i>	-1.925		-2.603**			-1.424					
설립 유형(세부)											
공립 단설	34.2	65.8	42.1	28.9	28.9	28.9	38.2	32.9	241.84	100.0(76)	
공립 병설	40.0	60.0	46.7	29.3	24.0	33.3	36.0	30.7	238.93	100.0(75)	
사립 법인	21.2	78.8	24.2	42.4	33.3	15.2	48.5	36.4	249.09	100.0(33)	
사립 사인	20.8	79.2	28.6	35.1	36.4	24.7	37.7	37.7	252.21	100.0(77)	
<i>F</i>	1.302		2.351			0.719					

** $p < .01$

나. 방과후 과정 학급 수 및 원아 수

방과후 과정 학급 수는 평균 4.18개로, 학급 수가 5개 이상인 경우가 전체의 36.4%이었다. 설립 유형별로 살펴보면 공립 단설이 평균 5.75개로 가장 학급 수가 많고, 사립 사인 4.60개, 사립 법인 3.06개, 공립 병설 2.64개 순으로 차이가 있으나 유의한 차이는 아니다.

〈표 V-2-5〉 방과후 과정 학급 수

단위: %, 개, (개원)

구분	1~2개	3~4개	5개 이상	평균	계(수)	<i>t/F</i>
전체	30.7	33.0	36.4	4.18	100.0(261)	
설립 유형(전체)						
공립	27.8	30.5	41.7	4.21	100.0(151)	0.212
사립	34.5	36.4	29.1	4.14	100.0(110)	

(표 V-2-5 계속)

구분	1~2개	3~4개	5개 이상	평균	계(수)	t/F
설립 유형(세부)						
공립 단설	6.6	14.5	78.9	5.75	100.0(76)	27.340
공립 병설	49.3	46.7	4.0	2.64	100.0(75)	
사립 법인	57.6	27.3	15.2	3.06	100.0(33)	
사립 사인	24.7	40.3	35.1	4.60	100.0(77)	

원당 방과후 과정 이용 총 원아 수는 평균 88.15명으로 연령이 높을수록 이용 원아 수가 많다. 설립 유형별로 살펴보면 공립 단설의 이용 유아가 118.08명으로 가장 많고, 사립 사인, 사립 법인, 공립 병설 순이다.

〈표 V-2-6〉 원당 방과후 과정 총 원아 수

단위: 명, %, (개원)

구분	독립편성				오후 재편성				평균	t/F
	3세	4세	5세	계(수)	3세	4세	5세	계(수)		
전체	20.35	34.19	41.38	100.0(133)	18.41	29.20	30.64	100.0(131)	88.15	-0.562
설립 유형(전체)										
공립	17.47	33.15	41.91	100.0(98)	12.70	25.71	32.57	100.0(56)	86.38	23.150
사립	28.43	37.09	39.89	100.0(35)	22.68	31.80	29.20	100.0(75)	90.59	
설립 유형(세부)										
공립 단설	23.53	44.59	54.88	100.0(51)	18.96	35.00	46.07	100.0(27)	118.08	23.150
공립 병설	10.89	20.74	27.83	100.0(47)	6.86	17.07	20.00	100.0(29)	54.25	
사립 법인	13.00	39.17	58.17	100.0(6)	15.11	22.81	23.00	100.0(27)	69.91	23.150
사립 사인	31.62	36.66	36.10	100.0(29)	26.94	36.85	32.69	100.0(48)	99.45	

〈표 V-2-7〉 방과후 과정 원아 현황

단위: 명(개원)

구분	독립편성 방과후 과정					오후 재편성 방과후 과정				
	3세	4세	5세	전체	(수)	3세	4세	5세	전체	(수)
전체	20.35	34.19	41.38	95.92	(133)	18.41	29.20	30.64	78.25	(131)
설립 유형(전체)										
공립	17.47	33.15	41.91	92.53	(98)	12.70	25.71	32.57	70.98	(56)
사립	28.43	37.09	39.89	105.40	(35)	22.68	31.80	29.20	83.68	(75)
t	-2.593*	-1.041	0.433	-1.114		-3.504***	-1.554	0.763	-1.194	
설립 유형(세부)										
공립 단설	23.53	44.59	54.88	123.00	(51)	18.96	35.00	46.07	100.04	(27)
공립 병설	10.89	20.74	27.83	59.47	(47)	6.86	17.07	20.00	43.93	(29)
사립 법인	13.00	39.17	58.17	110.33	(6)	15.11	22.81	23.00	60.93	(27)
사립 사인	31.62	36.66	36.15	104.38	(29)	26.94	36.85	32.69	96.48	(48)
F	11.253	17.989	16.429	18.303		9.179	6.930	6.990	7.482	

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

독립편성반과 오후 재편성반을 이용하는 각각의 연령별 원아 수를 살펴보면 <표 V-2-7>과 같다. 독립편성반 이용 유아는 95.92명, 오후 재편성반은 78.25명으로 독립편성반을 이용하고 있는 유아 수가 더 많다. 이는 독립편성반 형태로 운영하는 학급 수가 더 많다는 <표 V-2-3>과 유사한 결과이다.

방과후 과정 학급당 유아 수는 공립 20.5명, 사립은 22.4명으로 사립이 높은 편이다. 학급 편성 유형별로 살펴보면 독립편성반의 경우 공립은 20.4명, 사립은 22.3명이고, 오후 재편성반은 공립 20.8명, 사립 22.4명으로 오후 재편성반 학급당 유아 수는 사립이 유의하게 높았다.

<표 V-2-8> 방과후 과정 학급당 유아 수

구분	공립			사립			전체 평균	t
	평균	사례수	표준 편차	평균	사례수	표준 편차		
전체	20.5	151	3.4	22.4	110	6.0	21.3	-2.9
독립편성 방과후 과정	20.4	98	3.6	22.3	35	8.0	20.9	-1.4
오후 재편성 방과후 과정	20.8	56	3.1	22.4	76	4.9	21.7	-2.2*

* $p < .05$

다. 방과후 과정 인력 및 인건비 현황

1) 방과후 과정 전담교사

방과후 과정 인력 현황 파악을 위하여 독립편성 방과후 과정 전담교사 근무 여부와 주당 근무일수를 조사하였다. 전담교사가 있다고 응답한 비율은 84.2%로 대부분 전담교사를 별도로 배치하고 있고, 주당 근무일수는 4.99일이다. 반면 사립 사인의 경우는 전담교사가 있다고 응답한 비율이 48.3%로 절반에 미치지 못한다(표 V-2-9 참조).

오후 재편성반의 경우 전담교사가 있다고 응답한 비율은 92.4%로 대부분이 전담교사를 배치하고 있음을 알 수 있다. 독립편성반과 비교하여 전담교사가 있다는 비율이 높은 편이며, 주당 근무일수는 5.02일이다. 오후 재편성반도 독립편성반과 마찬가지로 공·사립 간 유의한 차이를 보이는데, 공립의 경우 응답자 전체가 별도의 전담교사가 있다고 응답한 반면 사립은 없는 경우가 13.2%이었다(표 V-2-10).

〈표 V-2-9〉 독립편성 방과후 과정 전담교사 유무 및 주당 근무 횟수

단위: %, 일, 개원

구분	전담교사 유무		1인 평균 주당 근무일수	수
	있음	없음		
전체	84.2	15.8	4.99	133
설립 유형(전체)				
공립	94.9	5.1	4.99	98
사립	54.3	45.7	5.00	35
	$X^2(df)/t$ 39.991(1)***		-0.450	
설립 유형(세부)				
공립				
단설	96.1	3.9	5.00	51
병설	93.6	6.4	4.98	47
사립				
법인	83.3	16.7	5.00	6
사인	48.3	51.7	5.00	29
	$X^2(df)/F$ 36.697(3)***		0.508	

*** $p < .001$.

〈표 V-2-10〉 오후 재편성 방과후 과정 전담교사 유무 및 주당 근무횟수

단위: %, 일, 개원

구분	전담교사 유무		1인 평균 주당 근무일수	계(수)
	있음	없음		
전체	92.4	7.6	5.02	132
설립 유형(전체)				
공립	100.0	-	4.99	56
사립	86.8	13.2	5.05	76
	$X^2(df)/t$ 7.972(1)**		-1.384	
설립 유형(세부)				
공립				
단설	100.0	-	4.94	27
병설	100.0	-	5.03	29
사립				
법인	96.3	3.7	5.06	27
사인	81.6	18.4	5.04	49
	$X^2(df)/F$ 13.318(3)**		1.500	

** $p < .01$.

방과후 과정 전담교사가 있다고 응답한 유치원의 기관 당 평균 전담교사 수는 3.38명이며, 1인당 월 평균 인건비는 약 132만원이다. 방과후 과정 전담교사 수는 공립 3.91명, 사립 2.47명으로 차이가 있으나 유의미한 차이는 아니다. 전담교사 인건비는 공·사립 간 유의한 차이는 없으나 세부 설립 유형별로 살펴보면 공립 단설이 병설보다 높은 수준의 인건비를 지급하고 있었다.

〈표 V-2-11〉 방과후 과정 전담교사 인력 수 및 월평균 인건비

단위: 명, 원, 개원

구분	방과후 과정 전담교사 평균(명)	월평균 지출비용(평균)	1인당 월평균 지출비용(평균)	수
전체	3.38	4,304,427.3	1,315,854.7	231
설립 유형(전체)				
공립	3.91	5,248,775.1	1,359,430.9	146
사립	2.47	2,780,879.7	1,245,551.6	85
t	5.480	5.592	1.094	
설립 유형(세부)				
공립 단설	5.20	7,668,557.5	1,542,688.4	74
공립 병설	2.58	2,788,662.9	1,173,119.2	72
사립 법인	2.35	2,183,655.4	1,212,619.6	31
사립 사인	2.54	3,136,672.9	1,265,170.6	54
F	38.633	41.184	3.286*	

* $p < .05$

2) 담임교사 겸직

독립편성 방과후 과정반의 담임교사가 겸직 근무 여부와 겸직 근무할 경우 주당 근무횟수를 조사한 결과는 <표 V-2-12>와 같다.

〈표 V-2-12〉 독립편성 방과후 과정 담임교사 겸직 유무 및 주당 근무횟수

단위: %, 일, 개원

구분	담임교사 겸직 유무		1인 평균 주당 근무일수	수
	있음	없음		
전체	30.8	69.2	4.90	133
설립 유형(전체)				
공립	10.2	89.8	4.90	98
사립	88.6	11.4	4.90	35
$X^2(df)/t$	74.275(1)**		-0.023	
설립 유형(세부)				
공립 단설	9.8	90.2	5.00	51
공립 병설	10.6	89.4	4.80	47
사립 법인	66.7	33.3	5.00	6
사립 사인	93.1	6.9	4.89	29
$X^2(df)/F$	75.913(3)**		0.323	

*** $p < .001$.

담임교사가 겸직하는 비율은 30.8%로, 주당 근무일수는 4.90일이다. 설립 유형에 따라 유의한 차이를 보였는데 사립 사인의 경우 93.1%가 담임교사가 겸직하여 근무한다고 응답하였고, 사립 법인 역시 66.7%로 높은 편인 반면, 공립은 병설 10.6%, 단설 9.8%만 담임교사가 겸직 근무한다고 응답하여 사립에 비해 매우 낮은 편이었다(표 V-2-12 참조).

오후 재편성반의 담임교사 겸직 여부를 살펴보면 담임교사가 겸직하는 경우가 29.5%로, 공립(10.7%)에 비해 사립(43.4%)에서 담임교사가 겸직 근무하는 비율이 유의하게 높은 것을 알 수 있다. 사립의 겸직 근무가 높은 것은 독립편성반과 비슷한 경향이다(표 V-2-13 참조).

〈표 V-2-13〉 오후 재편성 방과후 과정 담임교사 겸직 유무 및 주당 근무횟수
단위: %, 일, 개원

구분	담임교사 겸직 유무		1인 평균 주당 근무일수	수
	있음	없음		
전체	29.5	70.5	4.85	132
설립 유형(전체)				
공립	10.7	89.3	5.00	56
사립	43.4	56.6	4.82	76
$X^2(df)/t$	16.569(1)***		0.573	
설립 유형(세부)				
공립 단설	3.7	96.3	5.00	27
공립 병설	17.2	82.8	5.00	29
사립 법인	25.9	74.1	5.00	27
사립 사인	53.1	46.9	4.77	49
$X^2(df)/F$	23.958(3)***		0.289	

*** $p < .001$.

정규과정 담임교사가 방과후 과정을 겸직하는 경우 기관 당 평균 겸직 교사 수는 4.77명이다. 월 평균 인건비는 42만 8천원으로 담임교사 여럿이 돌아가면서 근무하고, 근무 수당을 받는 것으로 유추할 수 있다. 설립 유형에 따라 공·사립 간 겸직 교사 수에 차이를 보였는데 공립은 2.44명, 사립은 5.37명으로 사립의 경우 겸직하는 담임교사 수가 더 많은 것을 알 수 있다.

〈표 V-2-14〉 방과후 과정 정규과정 담임교사 겸직 인력 수 및 월평균 인건비

단위: 명, 원, %, 개원

구분	정규교사 겸직 평균	담임교사	월평균 지출비	1인당 월평균 지출비용	수
전체	4.77		1,942,802.3	428,237.6	79
설립 유형(전체)					
공립	2.44		705,474.5	626,368.6	16
사립	5.37		2,004,668.7	418,331.1	63
<i>t</i>	-3.093**		-0.595	0.541	
설립 유형(세부)					
공립					
단설	3.83		-	-	6
병설	1.60		705,474.5	626,368.6	10
사립					
법인	4.73		2,968,000.0	626,976.4	11
사인	5.50		1,763,835.9	366,169.7	52
<i>F</i>	2.748*		0.689	0.931	

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

3) 지원 인력

방과후 과정 지원인력은 조리사, 운전기사 등으로, 지원인력이 있다고 응답한 비율은 73.6%로 높은 편이었다. 그러나 그 중 64.1%는 방과후 과정으로 인해 추가 고용한 인력이 아님으로 응답하여 기존의 교육과정반 인력이 방과후 과정을 담당하고 있음을 알 수 있다.

〈표 V-2-15〉 방과후 과정 지원인력 유무 및 주당 근무일수

단위: %, 일, (개원)

구분	지원인력 유무		추가고용 여부		1인 평균 주당 근무일수	계(수)
	있음	없음	예	아니오		
전체	73.6	26.4	35.9	64.1	4.99	100.0(261)
설립 유형(전체)						
공립	59.6	40.4	30.0	70.0	4.98	100.0(151)
사립	92.7	7.3	41.2	58.8	5.00	100.0(110)
$\chi^2(df)/t$	35.906(1)***		2.594(1)		-0.452	
설립 유형(세부)						
공립						
단설	67.1	32.9	21.6	78.4	4.94	100.0(76)
병설	52.0	48.0	41.0	59.0	5.03	100.0(75)
사립						
법인	90.9	9.1	30.0	70.0	5.07	100.0(33)
사인	93.5	6.5	45.8	54.2	4.97	100.0(77)
$\chi^2(df)/F$	40.414(3)***		8.534(3)*		1.073	

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

지원인력 유무는 설립 유형에 따라 유의한 차이를 보였는데, 사립은 92.7%가 있다고 응답한 반면 공립은 59.6%만 있다고 응답하였다(표 V-2-15 참조).

방과후 과정 간식 조리를 담당하는 인력을 중복 응답한 결과는 <표 V-2-16> 과 같다. 유치원 소속 조리사가 65.4%로 가장 높고, 보조인력(하모니 등) 30.0% 순이며, 전체의 95.4%를 차지한다.

<표 V-2-16> 방과후 과정 간식 조리 담당 인력(중복응답)

단위: %, (개원)

구분	유치원 소속 조리사	보조인력 (하모니 등)	조리 담당자 불필요	교직원	초등			계(수)	
					학부모	학교 소속 조리사	기타		
전체	65.4	30.0	7.4	7.0	0.8	0.4	0.4	100.0(257)	
설립 유형(전체)									
공립	44.6	41.2	12.2	6.8	-	0.7	0.7	100.0(148)	
사립	93.6	14.7	0.9	7.3	1.8	-	-	100.0(109)	
설립 유형(세부)									
공립	단설	74.7	20.0	9.3	1.3	-	-	1.3	100.0(75)
	병설	13.7	63.0	15.1	12.3	-	1.4	-	100.0(73)
사립	법인	90.6	15.6	-	12.5	6.3	-	-	100.0(32)
	사인	94.8	14.3	1.3	5.2	-	-	-	100.0(77)

<표 V-2-17> 방과후 과정 지원인력 수 및 월평균 인건비

단위: 명, 원, 개원

구분	지원인력 평균(명)	월평균		수	
		지출비용(평균)	1인당 지출비용(평균)		
전체	1.92	1,471,276.5	744,592.2	192	
설립 유형(전체)					
공립	1.49	1,168,636.8	837,310.3	90	
사립	2.30	1,706,161.1	672,631.9	102	
<i>t</i>	-4.387	-2.158	1.593		
설립 유형(세부)					
공립	단설	1.61	1,329,060.0	820,733.5	51
	병설	1.33	1,050,993.2	849,466.5	39
사립	법인	1.70	1,189,315.8	651,004.4	30
	사인	2.56	1,910,745.7	681,192.8	72
<i>F</i>	9.495	2.768*	0.921		

* $p < .05$.

방과후 과정 지원인력은 평균 1.92명으로, 1인당 월 평균 지출비용은 74만 5

천원이다. 방과후 과정으로 인해 추가 고용된 지원인력이 없다고 응답한 비율은 64.1%로 높은 편임을 고려할 때, 추가 근무 수당 형태로 인건비를 지급받는 경우가 다수 있음을 추측할 수 있다(표 V-2-17 참조).

4) 방과후 과정 총 인력 현황

방과후 과정 학급당 인력 현황은 <표 V-2-18>과 같다. 학급 편성 유형에 상관없이 공·사립 간 인력 현황은 전담교사의 경우 공립 1.0명, 사립 0.8명으로 공립이 유의하게 높았다. 반면 겸직 담임교사는 공립 0.7명, 사립 1.2명으로 사립이 높은 편이다. 지원인력에서도 공·사립 간 차이를 보였는데 공립 0.5명, 사립 0.7명으로 사립이 유의하게 높다.

학급편성 유형에 따라 살펴보면, 독립편성반에서 겸직 담임교사 수에 차이를 보였는데 공립은 0.6명, 사립은 1.0명으로 사립이 높은 편이다. 오후 재편성반에서는 전담교사 수에 차이가 있으며, 공립 1.1명, 사립 0.8명으로 공립의 전담교사 수가 유의하게 높다. 이를 정리하면, 공립은 전담교사, 사립은 방과후 과정을 겸직하는 담임 교사의 수가 많고, 지원인력은 사립이 높은 편이다.

<표 V-2-18> 방과후 과정 학급당 인력 수

단위: 명, 개원, 점

구분		공립			사립			평균	t
		평균	사례수	표준 편차	평균	사례수	표준 편차		
전체	전담교사	1.0	146	0.3	0.8	85	0.5	0.9	2.9*
	담임교사 겸직	0.7	16	0.4	1.2	63	1.8	1.1	-1.2
	지원 인력	0.5	90	0.3	0.7	102	0.6	0.6	-4.0***
독립편성 방과후 과정	전담교사	0.9	90	0.3	0.8	19	0.8	0.9	0.5
	담임교사 겸직	0.6	10	0.4	1.0	31	0.4	0.9	-2.9*
	지원 인력	0.4	57	0.3	0.6	32	0.5	0.5	-1.9
오후 재편성 방과후 과정	전담교사	1.1	53	0.4	0.8	66	0.3	0.9	4.4***
	담임교사 겸직	0.8	6	0.3	1.5	32	2.5	1.4	-0.6
	지원 인력	0.5	32	0.3	0.8	70	0.6	0.7	-2.3*

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

방과후 과정 인력의 1인당 월평균 인건비를 살펴보면 <표 V-2-19>와 같다. 학급 편성 유형에 상관없이 공립 전담교사의 월평균 인건비는 135만 9천원, 사립 전

담교사는 124만 5천원이다. 담임교사가 겸직 근무할 때의 인건비는 공립 62만 6천원, 사립은 41만 8천원이고, 지원인력은 공립 83만 7천원, 사립 67만 2천원이다.

〈표 V-2-19〉 방과후 과정 인력 1인당 월평균 인건비

단위: 원, 개원, 점

구분	공립			사립			평균	t	
	평균	사례 수	표준 편차	평균	사례 수	표준 편차			
전체	전담교사	1,359,431	121	756,856	1,245,552	75	620,909	1,315,855	1.1
	담임교사 겸직	626,369	2	811,237	418,331	40	521,863	428,238	0.5
	지원 인력	837,310	52	623,707	672,632	67	463,618	744,592	1.6
독립편성 방과후 과정	전담교사	1,337,528	74	804,077	1,020,229	16	633,118	1,281,119	1.5
	담임교사 겸직	626,369	2	811,237	427,197	16	594,698	449,327	0.4
	지원 인력	903,680	34	672,709	613,083	20	399,896	796,052	2.0
오후 재편성 방과후 과정	전담교사	1,336,207	45	627,703	1,306,656	59	608,615	1,319,442	0.2
	담임교사 겸직	-	-	-	412,421	24	480,679	-	-
	지원 인력	711,945	18	512,958	697,972	47	490,045	701,841	0.1

라. 방과후 과정 간식 제공 현황

방과후 과정 중 간식을 제공하는 비율은 98.5%로 대부분의 기관에서 오후 간식을 제공하고 있다(표 V-2-20 참조).

〈표 V-2-20〉 방과후 과정 간식 제공 여부

단위: %, (개원)

구분	제공함	제공하지 않음	계(수)	$\chi^2(df)$
전체	98.5	1.5	100.0(261)	
설립 유형(전체)				
공립	98.0	2.0	100.0(151)	0.490(1)
사립	99.1	0.9	100.0(110)	
설립 유형(세부)				
공립				
단설	98.7	1.3	100.0(76)	
병설	97.3	2.7	100.0(75)	2.352(3)
사립				
법인	97.0	3.0	100.0(33)	
사인	100.0	-	100.0(77)	

방과후 과정 간식 횟수는 평균 1.22회이며, 이용 유아는 88.57명이다. 설립 유형별 차이를 보였는데 공립 1.11회, 사립 1.38회로 사립이 더 자주 간식을 제공하는 경향이 있다.

〈표 V-2-21〉 방과후 과정 간식 횟수 및 이용 유아 수

단위: 회, 명, (개원)

구분	간식횟수	유아수	(수)
전체	1.22	88.57	(257)
설립 유형(전체)			
공립	1.11	86.59	(148)
사립	1.38	91.27	(109)
<i>t</i>	-2.855**	-0.619	
설립 유형(세부)			
공립 단설	1.05	118.93	(75)
공립 병설	1.16	52.89	(73)
사립 법인	1.19	71.97	(32)
사립 사인	1.45	99.04	(77)
<i>F</i>	4.876**	23.727	

** $p < .01$.

마. 방과후 과정 비용 지출

방과후 과정에 지출하는 비용 수준을 파악하기 위하여 간식비, 특성화 활동 교재교구비, 방과후 과정 교재교구비, 차량운영비, 기본운영비, 기타로 항목 비용을 조사하였다. 간식비는 방과후 과정 유아에게 별도의 간식을 제공하는 경우에만 기입하도록 하였다. 방과후 과정 간식비에 지출하는 월 평균 비용은 평균 154만 3천원으로, 공립 지출 비용이 사립에 비하여 높은 편이다.

〈표 V-2-22〉 방과후 과정 월 평균 지출 비용: 간식비

단위: %, 개원

구분	10만원 미만	10만원 ~ 100만원 미만	100만원 ~ 200만원 미만	200만원 이상	계	평균비용	수
전체	18.0	25.0	25.8	31.1	100.0	1,543,329	244
설립 유형(전체)							
공립	21.0	19.6	23.1	36.4	100.0	1,611,176	143
사립	13.9	32.7	29.7	23.8	100.0	1,447,267	101

(표 V-2-22 계속)

구분	10만원 미만	10만원 ~ 100만원 미만	100만원 ~ 200만원 미만	200만원 이상	계	평균비용	수	
설립 유형(세부)								
공립	단설	9.6	6.8	23.3	60.3	100.0	2,386,183	73
	병설	32.9	32.9	22.9	11.4	100.0	802,955	70
사립	법인	16.1	38.7	25.8	19.4	100.0	1,293,569	31
	사인	12.9	30.0	31.4	25.7	100.0	1,515,333	70

공립의 평균 간식 이용 유아 수와 간식 제공 횟수가 사립보다 낮지만(표 V-2-21 참조) 평균 지출 비용은 더 큰 것으로 보아 공립의 1회 간식비 지출이 사립보다 큰 것을 알 수 있다(표 V-2-22 참조).

교재교구비는 특성화 활동에 소요되는 비용과 방과후 과정에 소요되는 비용으로 구분하고, 방과후 과정으로 인해 추가로 지불하는 교재교구비를 추정하여 응답하도록 하였다. 이에 따른 방과후 과정 특성화 활동 교재교구비 월 평균 지출 비용은 평균 2만 7천원이다. 공·사립별로 살펴보면 공립은 2만 3천원, 사립은 3만 3천원으로 사립의 평균 특성화 활동 교재교구비가 높은 수준이다.

〈표 V-2-23〉 방과후 과정 월 평균 지출 비용: 특성화 활동 교재교구비

단위: %, 원, 개원

구분	1만원 미만	1만원 ~ 2만 5천원 미만	2만 5천원 이상	계	평균비용	수	
전체	22.1	39.2	38.7	100.0	27,350	181	
설립 유형(전체)							
공립	28.3	43.4	28.3	100.0	23,398	113	
사립	11.8	32.4	55.9	100.0	33,915	68	
설립 유형(세부)							
공립	단설	40.4	40.4	19.2	100.0	16,055	52
	병설	18.0	45.9	36.1	100.0	29,659	61
사립	법인	6.3	37.5	56.3	100.0	35,893	16
	사인	13.5	30.8	55.8	100.0	33,307	52

방과후 과정 교재교구비로 지출하는 월 평균 비용은 5만 8천원으로, 특성화 활동 교재교구비보다 약 2배 정도 높은 수준이다. 공·사립별로는 공립 5만 1천원, 사립 6만 7천원으로 사립이 약간 높다.

〈표 V-2-24〉 방과후 과정 월 평균 지출 비용: 방과후 과정 교재교구비

단위: %, 원, 개원

구분	1만원 미만	1만원 ~ 2만 5천원 미만	2만 5천원 이상	계	평균비용	수
전체	17.9	37.4	44.7	100.0	58,514	179
설립 유형(전체)						
공립	25.0	39.4	35.6	100.0	51,893	104
사립	8.0	34.7	57.3	100.0	67,696	75
설립 유형(세부)						
공립 단설	27.8	33.3	38.9	100.0	59,088	54
공립 병설	22.0	46.0	32.0	100.0	44,122	50
사립 법인	11.1	38.9	50.0	100.0	49,598	18
사립 사인	7.0	33.3	59.6	100.0	73,411	57

차량운영비는 방과후 과정 유아를 위해 별도로 차량을 운행할 경우 이에 따른 비용이다. 차량운영비 월 평균 지출 비용은 평균 47만 3천원이며, 공립은 37만 4천원, 사립은 48만 8천원으로 차량을 운영하는 유치원의 평균 지출 비용은 사립이 높다. 또한 차량운영비를 지출하는 공립 유치원 수는 4개원으로 차량운영을 하지 않는 공립 유치원이 다수임을 알 수 있다.

〈표 V-2-25〉 방과후 과정 월 평균 지출 비용: 차량운영비

단위: %, 원, 개원

구분	40만원 미만	40만원 이상	계	평균비용	수
전체	38.7	61.3	100.0	473,416	31
설립 유형(전체)					
공립	75.0	25.0	100.0	374,750	4
사립	33.3	66.7	100.0	488,034	27
설립 유형(세부)					
공립 단설	100.0	-	100.0	196,900	2
공립 병설	50.0	50.0	100.0	552,600	2
사립 법인	50.0	50.0	100.0	539,228	4
사립 사인	30.4	69.6	100.0	479,130	23

기본운영비는 방과후 과정을 운영하는 데 소요되는 공공요금, 기본적 경비, 학생복리비 등이다. 방과후 과정 운영에 소요되는 운영비를 추정하기 위하여 전체 기본 운영비 중 방과후 과정을 운영하지 않으면 절감할 수 있는 비용을 작성하도록 하였다. 방과후 과정기본운영비 월 평균 비용은 72만 1천원이며, 공·사립 간 비용 차이가 크다. 공립은 54만 9천원, 사립은 95만 7천원으로 약 2배

가까이 사립의 지출 비용이 크다.

〈표 V-2-26〉 방과후 과정 월 평균 지출 비용: 기본운영비

단위: %, 원, 개원

구분	100만원 미만	100만원 이상	계	평균 비용	수
전체	39.4	60.6	100.0	721,460	104
설립 유형(전체)					
공립	48.0	52.0	100.0	549,669	50
사립	31.5	68.5	100.0	957,283	54
설립 유형(세부)					
공립 단설	40.0	60.0	100.0	647,782	25
공립 병설	56.0	44.0	100.0	450,247	25
사립 법인	55.6	44.4	100.0	681,398	18
사립 사인	19.4	80.6	100.0	1,075,520	36

인건비를 제외한 방과후 과정의 교재교구비와 운영비 총 지출 비용은 월 평균 250만 2천원이다. 세부 설립 유형별로 공립 병설의 지출 비용이 가장 낮고, 공립 단설은 높은 편이었다. 높은 수준의 공립 단설 총 방과후 과정 비용은 높은 수준의 공립 단설 간식비 영향을 다수 받은 것으로 보인다(표 V-2-27 참조).

〈표 V-2-27〉 방과후 과정 월 평균 총지출 비용

단위: %, 원, 개원

구분	100만원 미만	100만원~300만원 미만	300만원 이상	계	평균 비용	수
전체	29.6	33.5	37.0	100.0	2,502,323	257
설립 유형(전체)						
공립	29.5	34.9	35.6	100.0	2,375,489	149
사립	29.6	31.5	38.9	100.0	2,677,306	108
설립 유형(세부)						
공립 단설	12.0	30.7	57.3	100.0	3,318,295	75
공립 병설	47.3	39.2	13.5	100.0	1,419,943	74
사립 법인	37.5	37.5	25.0	100.0	2,318,888	32
사립 사인	26.3	28.9	44.7	100.0	2,828,220	76

방과후 과정 원아 1인당 월평균 지출 비용은 <표 V-2-28>과 같다. 설립 유형과 상관없이 전체 유치원의 원아 1인당 월 평균 지출 비용은 9만 5천원이다. 방과후 과정 교재교구비가 5만 8천원으로 가장 높고, 기본운영비 2만 9천원, 특성화활동 교재교구비 2만 8천원 순이다. 설립 유형별로 살펴보면, 공립의 원아 1

인당 월 평균 지출 비용은 8만 8천원이고, 사립은 10만원이다.

<표 V-2-28> 방과후 과정 원아 1인당 월평균 지출비용

단위: 원, 개원, 점

구분		공립			사립			전체 평균	t
		평균	사례 수	표준 편차	평균	사례 수	표준 편차		
오후 재편성 방과후 과정	간식비	18,231	49	10,950	20,963	69	23,820	19,829	-0.75
	교재교구비 (특성화활동)	24,358	36	58,129	32,784	42	29,507	28,895	-0.82
	교재교구비 (방과후과정비)	53,431	39	137,132	62,603	47	94,445	58,444	-0.37
	차량운영비	25,806	1	-	7,922	20	4,180	8,773	-
	기본운영비	22,764	20	30,473	33,079	37	34,038	29,460	-1.13
	기타	24,084	10	30,570	17,712	9	22,518	21,066	0.51
	소계	88,000	52	127,006	100,102	73	105,093	95,067	-0.58

3. 방과후 과정 비용 산출

방과후 과정비 산출을 위하여 먼저 표준 방과후 과정 모형을 구성하였다. 표준 방과후 과정 모형은 본 연구에서 공립 151개소, 사립 110개소를 대상으로 실시한 방과후 과정 운영 현황 조사 결과를 토대로 하였다. 조사 결과, 방과후 과정 운영 현황은 설립 유형에 따라서는 다소 차이를 보였다. 따라서 본 연구에서는 설립 유형에 따른 공·사립 구분을 적용하고, 방과후 과정 운영의 준비비용을 산출하기 위해 오후 재편성 방과후 과정을 중심으로 적정 방과후 과정비를 산출하였다.

가. 방과후 과정 모형 설정

표준 방과후 과정 모형의 근거가 되는 본 연구의 조사 대상 유치원 학급 편성 및 학급 당 유아 수 현황은 <표 V-3-1>과 같다.

〈표 V-3-1〉 방과후 과정 학급 편성 및 학급 당 유아 수 현황

단위: 개, 명, 개원

구분		공립		사립	
		평균	수	평균	수
오후 재편성 방과후 과정	학급 수	3.5	56	3.8	75
	학급 당 유아 수	20.8	53	22.4	75

주: 본 연구의 「방과후 과정 현황 조사」 결과임.

본 연구의 조사 결과, 공립의 오후 재편성반은 평균 3.5학급에 학급 당 유아 수 20명이다. 사립의 오후 재편성반은 평균 3.8학급, 학급 당 유아 수 22명으로 나타났다. 이에 방과후 과정 모형의 학급 수는 공사립 모두 오후 재편성반 3학급을 기준으로 하고, 학급 당 유아 수는 공립의 경우 20명, 사립은 22명을 기준으로 설정하였다.

〈표 V-3-2〉 방과후 과정 학급당 인력 현황

단위: 명, 개원

구분		공립		사립	
		평균	사례수	평균	사례수
오후 재편성 방과후 과정	전담 교사	1.1	53	0.8	66
	지원 인력	0.5	32	0.8	70

주: 본 연구의 「방과후 과정 현황 조사」 결과임.

방과후 과정 인력 배치는 현황 조사 결과를 반영하여 공립 오후 재편성반은 전담교사 1명, 지원인력 0.5명을 배치하였다. 사립의 오후 재편성반은 전담교사 1명, 지원인력 1명을 기준으로 한다. 이에 따른 설정한 방과후 과정 모형은 다음과 같다.

〈표 V-3-3〉 방과후 과정 운영 모형

단위: 명, 개원

구분		공립			사립		
		1학급	2학급	3학급	1학급	2학급	3학급
오후 재편성 방과후 과정	학급 수	1	2	3	1	2	3
	학급당 원아 수	20	40	60	22	44	66
	전담교사 수	1	2	3	1	2	3
	지원 인력	0.5	1	1.5	1	2	3

나. 항목별 적정 비용 산출 결과

1) 방과후 과정 인건비

방과후 과정의 인건비는 인력 구분에 따른 1인당 인건비 조사 결과를 반영하여 산출하였다. 조사 대상 유치원의 인력 구분에 따른 인건비 현황은 <표 V-3-4>와 같다.

<표 V-3-4> 방과후 과정 인력 1인당 월평균 인건비

단위: 원, 개원, 점

구분	공립			사립		
	평균	사례수	표준편차	평균	사례수	표준편차
오후 재편성	1,336,207	45	627,703	1,306,656	59	608,615
방과후 과정	711,945	18	512,958	697,972	47	490,045

방과후 과정 모형에서 설정한 인력 배치에 인력 1인당 인건비를 반영하여 설립 유형별 인건비를 산출하였다. 표준 방과후 과정 모형에 의해 공립 오후 재편성반과 사립 오후 재편성반 모두 3학급을 기준으로 산출한 결과는 <표 V-3-5>와 같다.

<표 V-3-5> 방과후 과정 인건비 산출 결과

단위: 원, 명

구분	공립			사립		
	1인당 인건비	인력 수	총액	1인당 인건비	인력 수	총액
오후 재편성	1,336,207	3	4,008,621	1,306,656	3	3,919,968
방과후 과정	711,945	2.5	1,779,863	697,972	3	2,093,916
인건비 총액	2,048,152		5,788,484	2,004,628		6,013,884

2) 방과후 과정 교육활동 경비

방과후 과정 교육활동 경비는 해당하는 각 항목별 원아 1인당 평균 비용을 설립 유형별로 반영하여 비용을 산출하였다. 조사 대상 유치원의 항목별 비용 지출 현황은 <표 V-3-6>과 같다.

〈표 V-3-6〉 방과후 과정 원아 1인당 월평균 지출 비용

단위: 원, 개원, 점

구분	공립			사립		
	평균	사례수	표준 편차	평균	사례수	표준 편차
오후 재편성 방과후 과정 방과후 교재교구비	53,431	39	137,132	62,603	47	94,445

방과후 과정 교육활동 경비는 표준 방과후 과정 원아 수에 원아 1인당 소요되는 항목별 비율을 반영하여 산출하였다. 방과후 과정 현황 조사에는 특성화 교재교구비를 별도로 조사하였으나, 특성화활동은 주로 부모의 요구에 의한 것이며 실시하지 않는 단설유치원도 다수 있으므로 적정 방과후과정비 산출 시에는 적절하지 않다는 현장 전문가의 의견을 반영하여 항목에서 제외하였다. 표준 방과후 과정 모형에 따라 공립의 학급당 유아 수는 20명, 사립은 22명으로, 공립 오후 재편성반은 3학급 기준 60명, 사립 오후 재편성반은 66명을 기준으로 하였다.

〈표 V-3-7〉 방과후 과정 교육활동 경비 산출 결과

단위: 원, 명

구분	공립			사립		
	유아1인당 지출 비용	표준 원아 수	총액	유아1인당 지출 비용	표준 원아 수	총액
오후 재편성 방과후 과정 방과후 교재교구비	53,431	60	3,205,860	62,603	66	4,131,798

3) 방과후 과정 운영비

방과후 과정 운영비는 간식비, 차량운영비, 기본운영비로 구분된다.

〈표 V-3-8〉 방과후 과정 원아 1인당 월평균 지출 비용

단위: 원, 개원, 점

구분	공립			사립		
	평균	사례수	표준 편차	평균	사례수	표준 편차
오후 재편성 방과후 과정	18,231	49	10,950	20,963	69	23,820
간식비	-	-	-	7,922	20	4,180
차량운영비	22,764	20	30,473	33,079	37	34,038
기본운영비	40,995	52	127,006	61,964	73	105,093
소계						

방과후 과정 운영비는 각 항목별 원아 1인당 평균 비용을 설립 유형별로 반영하여 비용을 산출하였다(표 V-3-8 참조).

방과후 과정 교육활동경비 및 공통운영비는 표준 방과후 과정 원아 수에 원아 1인당 소요되는 항목별 비율을 반영하여 산출하였다. 표준 방과후 과정 모형에 따라 공립의 학급당 유아 수는 20명, 사립은 22명으로, 공립 오후 재편성반은 3학급 기준 60명, 사립 오후 재편성반은 3학급 기준 66명을 기준으로 하였다.

〈표 V-3-9〉 방과후 과정 운영비 산출 결과

단위: 원, 명

구분	공립			사립			
	유아1인당 지출 비용	표준 원아 수	총액	유아1인당 지출 비용	표준 원아 수	총액	
오후 재편성 방과후 과정	간식비	18,231	60	1,093,860	20,963	66	1,383,558
	차량운영비	25,806	60	1,548,360	7,922	66	522,852
	기본운영비	22,764	60	1,365,840	33,079	66	2,183,214
	소계	66,801		4,008,060	61,964		4,089,624

다. 방과후 과정 적정 교육비 산출

유치원 방과후 과정비의 인건비, 교육활동경비, 운영비를 합산한 결과, 3학급을 운영하는 공립유치원은 월평균 11,454천원, 사립은 14,235천원으로 산출되었다. 이 비용에 학급당 표준 원아 수인 공립 20명, 사립 22명을 적용하여 원아 1인당 비용을 산출하면 공립유치원의 원아 1인당 방과후 과정 총 비용은 190천원, 사립유치원은 215천원으로 산출되었다(표 V-3-10 참조).

〈표 V-3-10〉 적정 방과후 과정 교육비 산출 결과

단위: 원

구분	총액			원아 1인당 비용			
	공립	사립	계	공립	사립	평균	
오후 재편성 방과후 과정	인건비 총액	5,788,484	6,013,884	11,802,368	96,475	91,119	93,797
	교육활동 경비 총액	3,205,860	4,131,798	7,337,658	53,431	62,603	58,017
	운영비 총액	2,459,700	4,089,624	6,549,324	40,995	61,964	51,480
	간식비	1,093,860	1,383,558	2,477,418	18,231	20,963	19,597
	차량운영비	-	522,852	522,852	-	7,922	7,922
	기본운영비	1,365,840	2,183,241	2,183,241	22,764	33,079	27,922
방과후 과정비 총액	11,454,044	14,235,306	25,689,350	190,901	215,686	203,294	

유치원 교육과정(누리과정)의 운영시간은 4~5시간이며, 본 연구의 조사결과 방과후 과정 운영시간은 평균 244.98분(약 4시간)으로 나타났다. 방과후 과정은 일반적으로 교육과정 시간 이후의 시간이므로 14시에 교육과정 운영이 종료된다면 방과후 과정의 종료시각은 18시가 된다. 유치원 방과후 과정의 개념은 초등학교 방과후와는 달리 교육과정 운영시간 외의 돌봄이 포함되며, 특성화활동도 방과후 과정 운영시간에 포함되어 있다. 유아교육법에 의하면 국가 및 지방자치단체는 방과후 과정을 운영하거나 제12조제3항에 따라 대통령령으로 정하는 수업일수를 초과하여 운영하는 유치원에 대하여는 대통령령으로 정하는 바에 따라 운영에 드는 경비를 보조할 수 있다(유아교육법 제27조 개정 2012.3.21.). 이에 따라 정부는 국공립유치원 5만원, 사립유치원에 7만원을 지원하고 있다. 특성화 프로그램은 방과후 과정에서만 운영하도록 되어 있으므로 교육과정비에서 특성화활동비는 지급이 불가하다. 2014년 기준, 유치원 방과후 과정 지원액은 약 3,377억원으로 유아교육예산의 6.7%를 차지하며, 어린이집 지원액을 포함하면 15.5%(최은영·이진화·오유정, 2014)에 이른다. 이와 같이 방과후 과정에 대한 예산 투입에도 일부 유치원에서는 특성화 활동비 명목으로 부모에게 과도한 추가 비용을 요구하는 경우도 있다. 따라서 방과후 과정 교육비의 적정 수준을 설정함으로써 방과후 과정에 대한 부모의 추가부담 항목과 수준을 설정할 필요가 있다.

VI. 논의 및 정책 제언

본 연구는 표준유아교육비 산출 연구의 제 3차년도에 해당하는 과제로 선행 연구의 표준유아교육비 산출 모형을 보완하여 이에 근거한 표준유아교육비를 산출하였다. 또한 방과후 과정 운영에 따른 인력배치, 비용 등의 현황을 파악하여 운영시간에 따른 적정 유아교육비 수준을 제시하였다. 연구 결과를 토대로 향후 유아교육비 지원과 관련된 논의와 제언을 하였다.

1. 표준유아교육비 산출에 관한 논의

우리나라의 표준유아교육비 연구는 1998년부터 시작되어 한국교육개발원에서 매 5년 마다 유·초·중등 표준교육비 산출 연구로 수행되고 있으며 공립을 대상으로 연구가 수행되어 왔다, 최근 수행된 표준유아교육비 연구(김은설 외, 2013, 2014; 우명숙 외, 2012)는 사립유치원을 포함한 표준유아교육비를 산출하고 있다는 것이 특징적이다. 본 연구는 표준유아교육비 산출을 위한 연속 과제로 금년이 3차년도 연구에 해당하며, 표준보육료 연구와 함께 수행되고 있다. 본 연구의 연구결과를 토대로 향후 표준유아교육비 산출을 위해 논의하면 다음과 같다.

가. 표준유아교육비 개념

유아교육법 제24조제5항에서는 표준유아교육비를 ‘유치원 등에서 유아 1명에게 공통의 교육·보육과정(공통과정)을 제공하는 데 드는 비용’으로 정의하고 있다. 기존에 이루어진 표준유아교육비 산출 연구도 이와 유사한 개념을 갖고 있다. 선행연구에서는 공통적으로 표준유아교육비를 정상적인 교육과정 운영을 위해 아동 1인당 필요한 경비로 정의한다. 본 연구에서는 연속과제로서 선행연구인 김은설 등(2014)이 제시한 표준유아교육비의 정의에 따라 ‘유치원에서 교육과정(누리과정) 운영 시 일정 수준 이상의 질과 내용을 보장하는 데 필요한 비용으로, 법률 상 제시되는 기준을 충족하면서 현실적 비용을 고려하여 산출(김은설 외, 2014, p. 19)’하였다.

표준유아교육비를 어떻게 규정하는지에 따라 산출 결과는 상이할 수 있으며, 유치원의 실제 소요되는 유아교육비와는 차이가 존재하기에 오해의 소지가 되기도 한다. 본 연구에서는 유치원의 교육과정 운영의 일정 수준 이상의 질과 내용을 보장하기 위해 표준유치원 모형을 설정하고, 이에 따라 표준유아교육비를 산출하였기 때문이다. 표준유아교육비 관련 선행연구들은 정상적인 교육활동에 필요한 최소 경비(강경석, 2006)로 규정하기도 하고, 만 3-5세 유아에게 제공되는 교육서비스에 필요한 총 투입비용을 추산하여 소요되는 아동 1인당 비용으로 규정(김현숙, 2008)하기도 한다. 이에 향후 연구에서는 표준유아교육비 개념에 대한 관계자들의 합의를 도출하여 개념에 대한 혼란을 최소화할 수 있어야 한다.

나. 표준유아교육비 산출 모형

기존 연구에서 제시한 표준유아교육비 산출 모형은 대부분 유치원 교육과정에 필요한 세부 비목별 운영비를 원아 수로 나누어 산정하고, 유아 1인당 발생하는 운영비를 합산하는 방식으로 이루어졌다. 유아교육비 산정 기준은 연구자에 따라 설립유형, 수업과정, 시설규모, 아동연령, 지역별 등으로 하고, 표준 모형 기준은 선행연구 및 실태조사, 사례조사 등을 통해 수집된 자료를 토대로 설정한다. 차별화된 산출 모형을 활용한 문무경 등(2012)은 유치원 세출계산서를 통해 유치원 운영을 위해 실제 지출한 금액을 토대로 연령 및 규모별 가중치를 반영하여 유아 1인당 표준유아교육비를 산출하는 방식을 사용한 바 있다. 이와 같이 기존의 연구들은 대부분 유치원의 실제 비용을 기관 및 지역 특성을 고려하여 실제 유아 수로 나누어 산출한 값을 제시하고 있다.

본 연구에서는 유치원에서 교육과정(누리과정) 운영 시 일정 수준 이상의 질과 내용을 보장하는 데 필요한 비용을 산출하기 위해 표준 유치원 모형을 설정하였으며, 표준 유치원 모형에 따른 교직원 수, 학급 수, 원아 수를 제시하였다. 표준 유치원 모형의 표준 학급 수는 실제로 존재하지 않는 가상의 수치로 학급 단위 비용을 산출할 때 표준 유치원의 학급 편성을 고연령 순으로 배치하는 방식을 취하였다. 2014년 기준 국·공립 유치원 학급 수는 8,693개, 사립유치원 학급 수는 24,348개(한국교육개발원 교육통계서비스, 2014)로 국·공립 유치원 학급 수는 전체 유치원의 26.4%에 불과하며 1개원당 학급 수 1.9개로, 사립유치원의 평균 학급 수인 5.8개에 비해 현저하게 낮다. 이는 공립유치원의 90% 이상이 병설유치원이고, 병설유치원의 약 70%정도가 1, 2학급의 소규모 혼합연령학급으로

운영되고 있기 때문이다. 표준 원아 수 또한 만 3세 15명, 만 4, 5세 각각 20명으로 설정하고 있는데 이는 현재 학급당 유아 수 기준이 시도별, 연령별로 상이하여 실제로는 지역별, 연령별 편차가 존재할 수 있다.

본 연구에서 정의하고 있는 표준유아교육비의 개념이 '유치원 교육과정 운영에 있어서 일정 수준 이상의 질과 내용을 보장하는 데 필요한 비용'임을 감안하면 향후 유아교육의 질적인 제고를 위해서 필요한 비용으로 산출되는 것이 바람직할 것으로 판단되나 이에 대한 포괄적인 논의를 통해 표준유치원 모형을 보다 정교화할 필요가 있다. 이와 더불어 보다 객관적인 자료에 근거한 표준유아교육비 산출 방법에 대한 검토를 통해 모형에 근거한 산출에서 벗어난 방법론적 전환이 함께 검토되어야 한다.

다. 표준유아교육비 산출 항목 및 과정

본 연구에서는 표준 유치원 모형을 설정하고, 이에 따라 경비지출단위별 총교육비를 토대로 항목별 표준 총액을 산출하여 이를 표준 원아 수로 나누어 유아 1인당 표준유아교육비를 산출하였다. 그러나 선행연구들을 살펴보면, 유아교육비와 보육비를 산출하기 위해 투입되는 운영비 항목은 다소 차이가 존재한다. 표준유아교육비의 구성 항목에 따라라도 산출 결과가 달라지게 때문에 항목에 대한 객관성 담보도 표준유아교육비 산출에 있어서 중요한 요인이다.

어린이집 보육료의 경우, 인건비, 급간식비, 교재교구비, 행사비, 업무추진비, 관리운영비, 재산조성비 등의 세부항목이 포함되는 반면(보건복지부, 2012), 유아교육비에는 급간식비가 포함되지 않고 별도의 수익자 부담경비를 통해 수납되고 있으나(문무경 외, 2012), 일부 지방자치단체에서는 유치원의 급간식비를 지원하고 있는 상황이다. 한편 유아교육법 제24조제5항에서는 표준유아교육비 구성 항목을 '공통과정 운영에 드는 인건비 및 물건비', '공통과정 운영에 직접 필요한 시설·설비를 위한 경비', '그 밖에 공통과정에 직접 사용되는 경비'로 제시하고 있다. 기존 연구의 대부분은 유아교육법의 구분과 유사하게 '인건비', '교육활동경비', '공동운영경비'로 구분하여 표준유아교육비를 산출하며, 급간식비나 차량운영비와 같은 수익자부담금을 포함하는 경우도 있다(김현숙, 2008; 문무경 외, 2012).

2015년 2월 교육부는 유치원 교육과정을 개정 고시하면서 1일 4~5시간으로 편성하도록 하였다(2015. 2. 24). 유치원 교육과정 편성 지침에 따라 유아들의 유치원 등원시각을 9시로 계산하면 오후 1~2시가 하원시각이 된다. 유치원의 실

제 교육시간에 점심시간을 포함해야 하는지는 별론하고, 암묵적으로 유치원 교육과정 운영시간에 점심시간을 포함하고 있다는 것을 고려한다면 표준유아교육비 항목에 급식비의 포함 여부에 대한 요구가 있을 수 있다. 본 연구에서는 표준유아교육비 항목을 크게 인건비, 교육활동 경비, 공통 운영비로 나누어서 산출하였으며, 여기에 급간식비, 차량운행비는 제외하였다. 따라서 향후 표준유아교육비 산출에는 현장의 요구와 유보통합 등 정책변화를 고려하여 표준유아교육비 항목의 구성 요소를 재검토할 필요가 있다.

라. 표준유아교육비 산출 방법

양질의 유아교육 서비스 제공을 위해서 교원은 가장 핵심적인 요소이며, 교원 인건비는 영유아 1인당 운영비 항목 중 가장 비중이 큰 항목(45~51%)이다 (김현숙·서병선, 2008). 대부분의 유아교육비 산정 연구들은 봉급과 수당, 복리후생비, 유치원 부담금(퇴직적립금, 의료보험 등)을 포함하고 있어 인건비 산정 시 동일한 봉급과 수당, 복리후생비, 시설부담금(퇴직적립금, 의료보험 등)의 세부 항목을 포함하여 계산하고 있다.

본 연구의 표준유아교육비 항목은 크게 인건비, 교육활동 경비, 공통운영비로 나눌 수 있으며, 공통운영비를 제외한 인건비와 교육활동 경비는 공사립의 산출 기준을 다르게 적용하고 있지 않다. 일부 사립유치원 관계자들은 양질의 교육과정 운영을 위해 추가적으로 사립유치원에 적합한 세부항목이 필요하다는 요구도 있었다. 또한 인건비 산출의 경우, 사립유치원 교원의 호봉을 공립에 준해서 산출하고 있어서 실제 사립유치원 교원의 인건비 수준을 반영하고 있지 못하다는 지적도 있다. 본 연구에서 정의하고 있는 표준유아교육비의 개념에 비추어볼 때 질 높은 교육과정 운영의 주체는 교사라는 점을 고려한다면 공사립유치원의 실제 인건비 기준을 달리 적용하는 것에는 연구자로서 여전히 고민이 남는다. 이에 대해서는 후속 연구자의 과제로 남겨두고자 한다.

2. 유아교육 재정지원 정책에 대한 제언

가. 유아교육재정의 효율적 분배

본 연구에서 원아 1인당 표준유아교육비는 공립 47만원, 사립 46만원으로 산

출되었으며, 표준인건비를 제외하면 공립 17만 8천원, 사립 20만 3천원이다. 사립유치원은 정부가 인건비를 지원하는 기관이 아니므로 현재 지원되고 있는 유아학비 22만원은 사실상 표준유아교육비에 근접한 비용이다. 이와 같이 정부가 유아교육에 적지 않은 재정을 투입하고 있음에도 부모들의 입장에서는 사립유치원이나 어린이집을 보내기에 충분한 비용이 아니기 때문에 무상교육에 대한 체감도는 낮은 상황이다. 또한 2014년 말부터 제기되고 있는 시도교육청의 누리과정 예산 편성에 논란으로 학부모의 불안감을 불식하지 못하고 있다. 현재 시행되고 있는 방식처럼 세금으로 모든 재원을 마련할 것인지 안정적 재원 확보를 위한 논의가 필요하며, 영유아 발달에 적합한 정부지원의 최소시간을 설정하고, 이후 시간은 차등 지원하는 방안과 원비 상한제 등 부모부담을 최소화하는 현실적인 방안이 마련될 필요가 있다.

나. 유아교육 재정지원의 근거 마련을 위한 비용 실태조사 정례화

연속과제로 수행되고 있는 표준유아교육비 연구에서는 공통운영비 산출을 위해서 다양한 방식을 활용하였는데, 2013년 연구의 경우, 정보공시 자료의 유치원의 세출예산서를 분석하여 공사립유치원 규모별로 평균 공통운영비를 산출하였다. 2014년 연구에서는 전국의 공사립유치원 20개를 선택하여 2012년 결산자료 중 공공요금, 기본경비, 학생복리비의 하위 요소를 구성하는 53개 세부항목에 대한 비용을 사례 조사하여 산출단가에 반영하는 방식을 취하였다. 정보공시 자료를 활용하여 분석하는 방식에 대해서는 공시된 자료의 신뢰성에 대한 논란이 있으며, 실제 정보공시 시스템에 공개되어 있는 자료들이 항목이 시도에 따라 상이하고, 내용이 충실하게 제시되어 있지 않아 이를 토대로 표준유아교육비를 산출하는 것에 대한 우려가 적지 않다.

본 연구에서는 공통운영비에 포함되어 있는 비정규직 인건비의 경우, 비정규직 인건비는 2015년 시도교육청 학교회계직원 총액인건비 예비산정(교육부, 2014b)에 의한 연봉액, 처우개선비, 명절휴가비, 교통보조비와 장기근무 가산금을 합산하여 산출하였으며, 운영비는 2014년 회계연도 학교회계 세입세출 결산자료 중 공립 40개원을 대상을 추출하여 산출하였다. 이와 같은 방법 또한 공립유치원을 기준으로 사립유치원의 비용을 산출한 것으로 실제 사립유치원 현황이 반영되지 어려운 한계가 있다. 따라서 비용 기준을 명확히 할 수 있는 전국 규모의 실태조사를 통해 산출 근거의 타당성을 확보해야 할 필요가 있다.

3. 방과후 과정 교육비 지원정책에 대한 제언

가. 유치원의 수익자부담 경비 항목 및 근거 설정

일본의 경우, 학부모 부담 경비의 실비징수 내용을 기관유형에 따라 별도로 규정하고 있다. 예를 들어, ①교재, 학용품, 교복, 앨범 ②특별행사, 원외활동 ③1호 인정 어린이 급식, 2호 인정 어린이의 주식 ④스쿨버스 ⑤그 외 시설 이용에 있어서 통상 필요한 편의에 소요하는 비용이다. 실비 징수는 그 때마다 설명하여, 보호자의 동의(서면동의를 불필요)를 얻도록 되어 있다. 또한 시정촌이 정한 기본부담액에 덧붙여서 특정부담액을 징수할 경우에도 사전설명, 서면동의의 사전절차를 통하여 설명 책임을 다하는 것이 필요하다. 특정부담액의 사용처 설명에 있어서는 교육, 보육의 질 향상을 위한 대처에 해당하는 것을 제시한 적절한 비용 항목¹²⁾ 설정을 할 수 있다. 추가부담액 또한 실비징수 비용과 마찬가지로 교육, 보육에서 요하는 비용이며, 소비세비과세 대상이다.

수익자 부담 경비와 관련하여 문무경 등(2012)은 수익자 부담 경비 중 급식비와 차량운영비를 기본운영비로 포함하고, 현장학습비, 특별활동비는 유치원의 자율적 영역으로 분리해서 운영해야 한다고 제안한 바 있다. 본 연구의 조사결과에 의하면 방과후 과정 간식비, 차량운영비 등은 기관유형에 따라 차이가 있는 것으로 나타나 방과후 과정의 수익자 부담 경비 항목 설정, 부담 비용에 대한 동의 절차 등이 강화될 필요가 있으며, 기관유형별, 지역별 상황을 고려하여 부모 부담을 최소화할 수 있는 방안을 모색해야 한다.

나. 방과후 과정 교육비의 차등 지원

방과후 과정을 운영하는 유치원 비율과 방과후 과정 이용률은 지속적으로 증가하는 추세로 2014년 기준, 취원아의 67.5%가 방과후 과정을 이용하고 있다(최은영·이진화·오유정, 2014). 이는 여성의 경제활동 참가율 57%(통계청 경제활동인구조사, 2015)을 상회하고 있다. 방과후 과정 이용률은 방과후 과정 교육비 지원액과 맞물려 있다. 현재 모든 방과후 과정 이용 유아에게 지급되는 비용은 방과후 과정의 운영 취지를 무색하게 하고 있다. 취업모, 취약계층 등의 양육 지

12) 항목의 예: ①시설정비비 ②시설유지비 ③특정 직원 배치비 ④특정 직원 인건비, ⑤연수충실비 ⑥○○교육경비 ⑦○○직원고용비 등

원을 위한 기능 강화를 전제로 방과후 과정을 정립하고, 방과후 과정 이용대상의 자격을 선별할 수 있어야 한다.

일본의 경우도 이용기관, 연령에 따라 이용자부담액을 소득계층을 구분하여 부과하도록 하고 있으며, 전 세계적으로도 선택적으로 이용하고 있는 방과후 과정까지 비용을 지원을 하고 있는 사례는 찾아보기 어렵다. 부모들도 누리과정은 무상지원을, 방과후 과정은 소득별 차등지원을 선호(58.1%)하는 것으로 나타난 (최은영·김은영·이세원, 2013) 결과들을 고려할 때 학부모의 요구에 따라 유치원이 돌봄 기능을 강화하고 있는 것은 바람직하나 방과후 과정 교육비의 보편 지원은 재검토되어야 한다.

참고 문헌

- 강경석(2005). 사립유치원 표준교육비 산출 연구. 교육행정학연구, 23(4), 175-198.
- 강경석(2006). 공립 단설유치원과 병설유치원의 표준교육비 산출 연구. 교육재정경제연구, 15(1), 103-133.
- 공은배·김지하·우명숙·이광현·김현철·김중환(2011). 2011년 유·초·중·고등학교 표준교육비 산출연구. 한국교육개발원.
- 공은배·백성준·강경석(1995). 고등학교 이하 각급학교 표준교육비 산출연구. 한국교육개발원.
- 교육부(2014a). 유치원 13년 결산 및 14년 예산. 내부자료.
- 교육부(2014b). '2015년 시·도교육청 학교회계직원 총액인건비 예비산정' 기준.
- 교육부(2014c). 방과후 과정 관련 현황. 내부자료.
- 교육부(2015). 2015학년도 유아학비 지원계획. 내부자료.
- 교육과학기술부·보건복지부(2013). 3-5세 연령별 누리과정 해설서.
- 교육부·한국교육개발원(2013). 2013 교육통계연보.
- 교육부·한국교육개발원(2014). 2014 교육통계연보.
- 김은설·김정숙·이동하(2014) 표준유아교육비 산출 연구. 유아정책연구소.
- 김은설·문무경·박진아·이영미·김해인 (2013). 누리과정 시행에 따른 표준유아교육비 산출연구. 유아정책연구소.
- 김은설·유해미·엄지원(2012). 5세 누리과정 운영 현황과 개선 방안. 유아정책연구소.
- 김은영·도남희·조은경·조혜주(2011). 유아지원서비스 질 제고를 위한 인력 운영 개선 방안. 유아정책연구소.
- 김재규·공은배·백성준·이원영(1994). 유치원 표준교육비 산출연구. 유아교육연구, 14(1), 29-50.
- 김현숙(2008). 표준유아교육비용 산정에 관한 일 연구. 교육재정경제연구, 17(2),

161-188.

김현숙·서병선(2008). 연령별 적정 학급 규모를 통한 유아의무교육대비 표준 교육비 산정 연구. 교육인적자원부·승실대학교.

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

김홍원(2013). '엄마품 온종일 돌봄교실' 운영 실태 및 개선 방안. 한국교육개발원.
 내각부 어린이·육아본부 내부자료. 「어린이·육아 지원 신제도에 대해서」(2015. 9. 30).

문무경·김문정(2008). 유치원 중일반 운영 실태조사. 육아정책연구소.

문무경·천세영·황현주·이진경(2012). 표준유아교육비 산출 연구-사립유치원 교육비를 중심으로. 육아정책연구소.

박은혜·박신영·최혜윤(2013). 유치원 정보공시 자료를 통해 본 전국 유치원 운영시간 현황 분석. 교육과학연구, 44(2), 97-118.

보건복지부(2012). 2012년도 보육사업안내.

서문희·양미선·박진아·유영준·이영미·유옥수·정승구·이세원·이혜민(2013). 표준보육비용 산정연구. 보건복지부·육아정책연구소.

서울시교육청(2013a). 2013 서울유아교육지원.

서울시교육청(2013b). 유치원 엄마품 온종일 돌봄교실 운영 계획.

서울시교육청(2015). 방과후과정 운영 계획.

시·도 교육청(2014). 방과후 과정 등록 취원아 수. 보고자료.

우명숙·박은혜·김지하·김현철·김중환·김지만·이정식·김상희(2012). 유치원 표준 유아교육비 산정 연구. 교육과학기술부.

이진화·장혜진(2015). 3-5세 연령별 누리과정 일부개정(안) 공청회 자료집(세미나 자료 2015-01). 교육부·육아정책연구소.

인천광역시교육청(2014). 유치원 엄마품 온종일 돌봄교실 운영 계획.

최은영·김은영·이세원(2013). 유아교육·보육 통합 관련 학부모 인식조사 연구. 육아정책연구소.

최은영·이진화·오유정(2014). 2013-2014 유아교육 연차보고서. 육아정책연구소.

최은영·이진화·오유정(2014). 2014 유아교육정책의 성과와 과제. 육아정책연구소.
통계청(2015). 경제활동인구조사.

한국교육개발원 지방교육재정 연구센터 2014년도 시도교육비특별회계 분석자료.
내부자료.

한국교육학술정보원(2014). 유아학비 시도별 지원아수.

Besharov, D., Myers, A., & Morrow, J. (2007). Cost per child early childhood education and care: Comparing Head Start, CCDF child care, and prekindergarten/preschool programs(2003/2004). American Enterprise Institute.

Gault, B., Mitchell, A., & Williams, E. (2008). Meaningful investments in pre-K: Estimating then per-child cost of quality programs. The Institute for Women's Policy Research, Washington, D.C.

Golin, S. C., Mitchell, A. W., & Gault, B. (2004). The price of school readiness: A tool for estimating the cost of universal preschool in the states. Institute for Women's Policy Research.

Helburn, S., & Howes, C. (1996). Child Care Cost and Quality. The Future of children FINANCING CHILD CARE. 6(2). p62-82.

<웹사이트>

국가법령정보센터 <http://www.law.go.kr/>

유치원 알리미 <http://e-childschoolinfo.mest.go.kr/>

Abstract

Estimating the Standard Cost of Kindergarten Education in 2015

Eum-young Choi, Hyo-mi Choi, Jeong-min Kim

This study has its purpose in calculating standard childhood education expenses by utilizing every possible statistics and data on expenses at the current point in time of 2015. As methodology, the study analyzed related literature review, specialist meetings, survey research(among directors of 151 public kindergartens and 110 private kindergartens).

Standard childhood education expenses is composed of 'standard labor cost', 'standard education activity expenses', and 'standard common operation expenses'; when standard childhood education expenses was calculated according to a standard kindergarten model, nationwide total standard childhood education expenses, adding up both public and private kindergartens', was 3,467,113,526,000won. When standard childhood education expenses per one child was calculated based on the forementioned finding, standard childhood education expenses per one child was 5,557,000won per year(463,000won per month). It was annually 5,648,000won per child(monthly 470,000won) in case of public kindergarten and annually 5,524,000won per child(monthly 460,000won) in case of private kindergarten.

Based on the outcomes, this study proposed for early childhood education funding policy: necessity for improvement in the method of the standard cost, necessity for improvement in kindergarten's financial matters, etc.

부 록

부록 1. 3-5세 누리과정 교재·교구비 산출 목록

부록 2. 3-5세 누리과정 재료비 산출 목록

부록 3. 설비비 산출 목록

부록 4. 방과후 과정 교육비 산출을 위한 기초조사 조사표

부록 1. 3-5세 누리과정 교재·교구비 산출 목록

- ※ 각 재료별 단가는 보육사, 아이꿈터, 키즈키즈 세 개의 온라인 쇼핑몰에서 조사하여 중간값을 반영함. 두 개의 쇼핑몰에만 해당 물품을 판매하고 있을 경우에는 더 낮은 가격을 반영하고, 한 개의 쇼핑몰에만 있을 경우 그 가격을 반영함. 세 개의 쇼핑몰 모두 판매하지 않을 경우 포탈사이트 판매 단가로 기입함.13).
- ※ 각 교구별 정확한 단가산출을 위해 일부 교재교구의 경우 누리과정 교사용 지도서에 명시되거나 교재교구 종류 중 구체적인 세부교구명을 지칭하여 사용함. 이는 각 연령별 모두 반드시 갖추어야 하는 교구가 아닌 동일한 기능을 가진 다른 교구로 대체하여 사용할 수 있으므로 해석 시 주의를 요함.
- ※ 일부 교구명#의 경우 동일 품목이 시설설비 보통교실 비품에 포함되어 중복됨으로 교재교구비에 포함하지 않은 경우임.

▶ 3세 교재·교구비 산출 목록

영역	교구종목	교구명(세부내용)	2014년 가격	B	K	I	기타	소요 기준	사용 연한
쌓기	다양한 블록	우레탄블록	350,000	-	320,000	-	-	급당 2세트	6
		종이벽돌블록 (컬러)	56,000	54,000	52,500	48,400	-	급당 2세트	
		스펀지블록 (대)	62,900	57,900	50,000	47,000	-	급당 1세트	
		유니트블록	980,000	860,000	940,000	816,000	-	급당 1세트	
		공간적목	865,000	824,000	-	-	-	급당 1세트	
		자석 도형 블록	265,000	252,000	-	-	-	급당 1세트	
		레고 블록 (대)	1,100,000	996,000	-	-	-	급당 2세트	
		와플 블록	35,000**	39,000	35,000	-	-	급당 2세트	
		꽃블록 (입체)	25,000	28,000	-	-	18,800	급당 2세트	
	카프라	9,600*	-	12,000	10,800	-	급당 1세트		
모형 및 소품류		교통기관 모형(자동차, 비행기, 헬리콥터, 큰 트럭, 작은 트럭 등)	196,000	196,000	152,000	-	-	급당 1세트	6
		교통표지판 소품	95,000	-	-	109,640	-	급당 1세트	

13) 보육사는 단가만 기재하였으며, 아이꿈터의 경우*, 키즈키즈의 경우 **로 표시함.

영역	교구종목	교구명(세부내용)	2014년 가격	B	K	I	기타	소요 기준	사용 연한	
여학		우리가족 모형	65,000	59,000	-	-	-	급당 1세트		
		동물 모형 모음	150,000	125,000	142,500	-	-	급당 1세트		
		도로메트(추가)	200,000	179,000	150,000	95,000	-	급당 1세트		
	가족 놀이		가족 인형(할아버지, 할머니, 남자아이, 여자아이, 아기)	129,900	125,000	165,600	-	-	급당 1세트	6
			부엌놀이세트(냄비, 요리도구 등 주방 용품)	86,000	79,000	82,000	135,000	-	급당 1세트	
			식사준비세트 (그 릇, 컵, 수저, 나이 프 등)	72,000	76,000	75,000	-	-	급당 1세트	
			음식모형세트(야채, 과일, 떡 등)	180,000	175,000	178,000	208,000	-	급당 1세트	
			주방기기세트(냉장고, 세탁기, 싱크대 등)	1,200,000	1,180,000	1,020,000	-	-	급당 1세트	
			화장도구 세트	70,000	70,000	-	-	-	급당 1세트	
			화장대	298,000	286,000	-	315,000	-	급당 1개	
모형 생일케이크			28,000	26,000	26,000	20,300	-	급당 1개		
고깔모자			800	-	1,200	600	-	급당 6개		
옷장			330,000	316,000	343,000	343,000	-	급당 1개		
모형 사진기	3,000**	-	6000	8,000	-	급당 2개				
병원 놀이		병원놀이 세트 (주 사기, 청진기, 체온 계, 붓대, 약병 등)	54,000	43,000	42,000	41,300	-	급당 1세트	6	
		실물청진기	12,000	11,000	12,500	12,600	-	급당 2개		
		병원놀이 옷 (의사 가운)	29,000	27,000	24,500	26,400	-	급당 2개		
		병원놀이 옷 (간호 사가운)	36,000	34,000	30,000	26,400	-	급당 2개		
		진료 침대	95,000	82,400	-	-	-	급당 1개		
소방 서 놀이		소방관 의상	74,000	68,000	-	54,000	-	급당 2개	6	
		소방관놀이세트	110,000	82,000	-	92,800	-	급당 1세트		

영역	교구종목	교구명(세부내용)	2014년 가격	B	K	I	기타	소요 기준	사용 연한	
	목욕놀이	목욕놀이 소품(욕조, 샤워기, 오리장난감, 헤어캡, 바가지 등)	10,000**	-	10,000	-	-	급당 1세트	6	
	기타	자동차 운전대 모형	54,000	38,000	-	39,600	-	급당 2개	6	
		요리사 의상	42,000	39,000	30,000	40,000	-	급당 2개		
		미용실놀이 세트	49,000	-	38,000	38,400	-	급당 1세트		
연	말하기 자료	가족 손인형 세트 (할아버지, 할머니 포함)	72,000	67,000	72,000	63,200	-	급당 1세트	6	
		직업구성 인형 세트 (공공기관 직업 관련)	89,000	112,000	93,000	126,400	-	급당 1세트		
		말하는 손인형 세트 (물고기, 고양이, 강아지 외 각종 동물)	144,900	134,000	159,000	144,000	-	급당 1세트		
		이야기 꾸미기 자료(그림카드, 동화, 동시 등)	150,000	139,000	-	159,920	-	급당 1세트		
		모형마이크	8,800*	-	14,000	8,800	-	급당 1개		
		동화, 동시, 다양한 소리 등의 녹음자료	960,000	940,000	-	-	-	원당 1세트		
		헤드폰	38,000	34,000	-	-	14,500	급당 1개		
		소리상자	52,000	48,000	-	-	28,600	급당 1개		
		인형극 틀	395,000	384,000	-	378,000	-	급당 1개		7
			읽기 자료	그림책 (아기돼지삼형제-지경사, 으뜸헤엄이-마루별, 엄마 고마워요-바다, 맛있게 먹어요-에원미디어, 챗! 어떻게 알았지-느림보, 해와 달이 된 오누이-아람, 숲속의 장갑-아람 등)	66,000	-	65,000	66,000		-

영역	교구종목	교구명(세부내용)	2014년 가격	B	K	I	기타	소요 기준	사용 연한
		동화동시 등(세계 여러나라, 전래그 림책, 창작동화 등) - 열린 마음 다문 화 세트 (전집) 10권 - 방방곡곡 구석구 석 옛이야기 시 리즈 (전집) 10 권 - 파란 프리미엄 창작동화 (전집) 30권	448,000	-	-	330,000	-	원당 50권	
		그림 백과 사전	12,000**	-	-	230,000 (10권)	-	원당 1세트	
		기타유아용도서(미 술, 수학, 과학, 음 악 등) - 한국듀이 생활속 교과 탐구동화 (전집) 20권	180,000	-	-	220,000	-	급당 1종 이상	
쓰기 자료	용판 (화이트보드 및 자석판 겸용)	198,000	189,000	169,000	-	-	급당 1개	7	
수 놀이 자료	숫자주사위 세트	4,000	4,000	5,600	4,000	-	급당 1세트	6	
	저울 수놀이	17,000	16,000	-	16,800	-	급당 1개		
	수놀이판	22,000	19,000	-	14,300	-	급당 1개		
	형질책 수 이야기	74,900	69,900	-	59,920	-	급당 1개		
추정 자료	계량컵 세트	12,000	-	6,000	-	-	급당 1세트	10	
	양팔저울	72,000	65,000	-	-	44,000	급당 1개		
공간 도형 자료	입체도형 모음 (대)	38,000	35,000	33,100	25,600	-	급당 1세트	6	
	칼라 핀보드 모음	45,000	42,000	-	-	-	급당 1세트		
	모양쌓기 페그보드 세트	28,000	26,000	-	29,600	-	급당 1세트		
패턴 자료	패턴카드	105,000	98,000	-	-	-	급당 1세트	6	
게임 자료	수놀이 게임	150,000	135,000	-	167,920	-	급당 1세트	6	

영역	교구종목	교구명(세부내용)	2014년 가격	B	K	I	기타	소요 기준	사용 연한
		시장놀이 가방 세트	80,000	-	84,150	-	-	급당 1세트	
		수세기 도미노	23,000	23,000	-	-	-	급당 1세트	
		메모리 카드	25,000	25,000	28,500	-	-	급당 1세트	
		무지개 수 학습 게임	60,000	58,000	-	-	-	급당 1세트	
퍼즐 자료		동물(어미와 새끼) 퍼즐	32,000	38,000	37,000	20,800	-	급당 5종 이상	6
		교통기관 퍼즐	36,000	23,000	-	-	-		
		계절별 풍경 퍼즐	36,000	43,000	-	-	-		
		도형 퍼즐	36,000	36,000	36,400	49,000	-		
		옛날이야기 퍼즐	36,000	34,000	-	-	-		
일상 생활 자료		볼트너트 세트	38,000	35,000	45,000	37,600	-	급당 1세트	6
		실폐기 세트	45,000	36,000	42,000	45,000	-	급당 1세트	
		바느질 세트	5,500	5,100	5,200	5,200	-	급당 1세트	
조작 자료		숫자놀이 실폐기	36,000	49,000	-	-	-	급당 1세트	6
		과일 연결하기	64,000	59,000	-	-	-	급당 1세트	
		연결고리 끼우기	25,000	23,000	25,000	18,800	-	급당 1세트	
		끼우기 블록	56,000	53,000	-	-	-	급당 1세트	
		그림연쇄도미노	98,000	98,000	-	-	-	급당 1세트	
구성 자료		모자이크 블록	30,000	29,000	33,000	30,000	-	급당 1세트	6
목공 놀이		목공놀이 세트	45,000	42,000	-	-	-	급당 1세트	6
		장난감 망치	6,500*	-	-	6,500	-	급당 2개	
과학	동식 물 기르 기	물조리개	20,700*	-	-	23,000	-	급당 1개	2
		화분	5,400*	-	2,000	-	-	급당 5개	2

영역	교구종목	교구명(세부내용)	2014년 가격	B	K	I	기타	소요 기준	사용 연한
		동물류(장수풍뎅이, 열대어...)	6,000**	-	5,000	6,000	-	급당 2종	6
		사육통, 어항	16,000**	-	14,400	-	-	급당 2종	2
		꽃삽	800*	-	-	1,200	-	급당 1개	2
		투명 플라스틱 그 릇 (식물키우기용)	1,500(5개)	1,650(5개)	-	-	-	급당 1개	2
여러 가지 측정 도구		크기가 다른 모래시계 2종 (작은것 1/두배가량 큰것 1)	2,000** /13,500*	-	3,000 /13,000	- /19,200	-	급당 1세트	3
		대형 온도계	24,000	22,000	25,000	-	-	급당 1개	
		신장계	95,000	89,000	-	-	-	원당 1개	
실험 및 관찰 도구		투명한 수조	8,500	8,500	14,000	-	-	급당 2개	3
		자석 낚시대	80,000	72,000	-	-	-	급당 2개	
		자연물 수집통	1,500(5개)	2,000	3,500	3,500	-	급당 2개	
		색 돋보기	14,000	13,000	15,000	-	-	급당 2개	
		거울(오목거울, 볼 록거울)	126,000	-	-	-	141,700	급당 1개	
		감각상자	512,000	-	-	-	512,000	급당 1개	
		종합 확대경 세트	24,000	24,000	20,000	36,000	-	급당 1개	
		관찰경 세트	15,000	10,500	16,000	17,000	-	급당 1세트	
과학 도서		달팽이 관련 도서 (달팽이 두두의 집 은 특별해)	9,400	-	-	-	8,460	급당 10종 이상	6
		식물도감 (내가 좋 아하는 식물원)	15,000	-	-	-	13,500		
		동물도감 (내가 좋 아하는 야생동물)	15,000	-	-	-	13,500		

영역	교구종목	교구명(세부내용)	2014년 가격	B	K	I	기타	소요 기준	사용 연한
	모형류	이담기 모형(치아, 칫솔 포함)	38,000	37,000	42,000	-	-	급당 1개	10
	기타	손거울	49,000(4개)	45,000	39,000	-	-	급당 5중 이상	6
		우리나라전도(코팅)	13,500*	-	16,200	13,500	-		
		손전등	9,900*	-	8,300	9,900	-		
		암막천	10,000**	-	-	-	12,500		
	검은상자	9,500	-	-	-	8,800			
요리	요리 용 도구	냄비 (실물)	26,600*	-	-	26,000	-	원당 2개	6
		개인접시 세트	2,000(9개)	-	-	2,400 (10개)	-	급당 원아수	6
		어린이용 빵칼 세트	56,000 (10중)	-	-	-	52,200 (10개)	급당 원아수	6
		유이용 도마	4,800*	-	-	5,000	-	급당 10개	5
		양푼	17,000(5개)	9,900(3개)	-	-	-	원당 5개	6
		미니국자	6,800*	-	-	6,800	-	급당 2개	5
		주걱	9,800	-	-	6,400	-	급당 2개	5
		조리용 타이머	8,000**	-	5,000	-	-	원당 1개	6
		성인용 앞치마	28,000	28,500	26,000	25,500	-	급당 1개	5
		유이용 앞치마	18,000	16,500	16,500	18,000	-		
		머릿수건	10,000	9,500	-	-	-		
		간식메트	5,000 (10개)**	-	-	-	5,000	급당 원아수	5
		포크	2,500 (10개)**	-	2,900(3개)	2,200	-		
		술가락	2,500 (10개)**	-	2,900(3개)	2,200	-		
		쿠키틀	3,600**	-	3,500	-	-	급당 2세트	5
		얼음틀	4,000**	-	4,000	-	-	급당 2개	5
		전기후라이팬	14,600*	-	-	14,600	-	원당 2개	6
		토스터기	78,000*	-	37,000	33,200	-	원당 1개	6
		쟁반	2,000(9개)	-	2,800	-	-	급당 2개	6

영역	교구종목	교구명(세부내용)	2014년 가격	B	K	I	기타	소요 기준	사용 연한
미술	미술 도구	안전가위	1,000	1,000	800	960	-	급당 원 이수	6
		다양한 찌기도구	54,000	49,000	-	-	-	급당 1세트	
		전통문양 도장세트	17,000	17,000	13,000	9,000	-	급당 1세트	
		다양한 조형물 도장	39,000	36,000	29,000	-	-	급당 1세트	
		벼루	4,500*	-	5,500	5,600	-	급당 2개	
		팔레트	2,400*	-	2,250	5,600	-	급당 2개	
		모양편치(꽃 기본도형)	30,000	-	39,000	38,400	-	급당 1세트	
		접토놀이 도구(동물모양 찌기틀, 지점토칼, 무늬도구, 밀대 등)	42,000	-	41,000	41,300	-	급당 1세트	
		롤러세트	54,000	49,000	42,000	-	-	급당 2세트	
	테이프커터기	24,000	24,000	15,800	16,900	-	급당 2개		
감상 자료	명화집	30,000**	-	30,000	-	-	급당 1세트	6	
기타 자료	미술가운	7,700*	-	7,900	7,700	-	급당 5종 이상	6	
	미술깔판	4,600*	-	-	4,600	-			
	덧소매	9,000	8,500	-	-	-			
	만능걸이대	96,000	96,000	-	102,600	-			
	풍선에 바람넣는 펌프	2,000*	-	3,000	2,000	-			
미니 빗자루	800*	-	1,000	-	-	급당 2개	2		
음률	전통 악기 류	장구(궁채, 열채 포함)	110,000	110,000	100,000	97,500	-	급당 3종 이상	10
		소고(소고채 포함)	72,000	7,500	6,300	6,400	-		
		북	110,000	110,000	140,000	-	-		
	리듬 악기 류	캐스터네츠	8,000	8,500	7,500	7,500	-	급당 5개	10
		탬버린	26,000	25,000	25,000	-	-	급당 5개	
		트라이앵글	14,000	13,000	7,900	6,400	-	급당 5개	
		마라카스	12,000	14,000	13,500	10,500	-	급당 5개	

영역	교구종목	교구명(세부내용)	2014년 가격	B	K	I	기타	소요 기준	사용 연한
		리듬막대 세트	13,000	9,000	-	9,800	-	급당 1세트	
		큰북	125,000	125,000	-	97,500	-	원당 1개	
		작은북	78,000	78,000	-	60,000	-	원당 1개	
		레인스틱	34,000	34,000	-	-	-	원당 2개	
		우드블록(2음정)	20,000	19,000	-	11,300	-	급당 5개	
		멀티 톤블럭	16,000	15,000	12,600	17,300	-	급당 1개	
		카우벨	15,000	15,000	-	-	-	급당 1개	
		천둥소리 블럭	19,000	19,000	-	-	-	급당 1개	
		카바사	35,000	32,000	-	37,500	-	원당 5개	
		오션드럼	40,000	-	60,000	-	-	원당 5개	
		귀로	10,500*	-	12,000	10,500	-	원당 5개	
		샌드블록	15,000	14,000	-	-	-	원당 5개	
		핸드벨	75,000	75,000	70,000	65,300	-	급당 1세트	
		방울	5,600	-	4,300	4,500	-	급당 5개	
멜로 디 악기 류		실로폰 (막대포함)	36,000	34,000	32,000	32,250	-	급당 2개	10
		공명 핸드 실로폰	140,000	140,000	-	120,000	-	급당 1개	
감상 활동 자료		음악감상 CD(모차르트, 슈만 등)	28,000(5장)	28,000	22,000	-	-	원당 1세트	6
		전래동요 CD	24,000(4개)	24,000	-	-	-	원당 1세트	
		헤드폰	38,000	34,000	-	-	14,500	급당 1개	
기타 자료		모형 마이크	8,800*	-	14,000	8,800	-	급당 1개	6
움직 임을 위한 자료		신나는 놀이스카프 세트	40,000	36,000	-	-	-	급당 1세트	6
		밴드형 손목 딸랑이	9,000(4개)	9,000	-	5,000	-	급당 원아수	6

영역	교구 종목	교구명(세부내용)	2014년 가격	B	K	I	기타	소요 기준	사용 연한
멀티미디어	컴퓨터	헤드폰	38,000	34,000	14,500	-	-	급당 2개	5
	로봇	교육용 로봇 제니보	1,900,000*	-	-	-	1,600,000	원당 1개	6
	기타	이동식 스크린	8,000	-	-	-	9,310	원당 1개	10
		라이트테이블	392,000	376,000	320,000	320,000	-	원당 1개	
		OHP기계	1,600,000	-	-	-	-	원당 1개	
전통놀이	전통놀이 도구	다양한 팽이	9,000*	-	11,000	-	-	급당 1세트	6
		전통 팽이(팽이체 포함)	1,200*	-	2,000	1,200	-	급당 1세트	
		투호놀이 세트(화살, 향아리 포함)	185,000	162,000	95,000	124,800	-	원당 2세트	
		칠교놀이 세트	2,800*	-	3,000	2,800	-	급당 1세트	
신체활동	체조 활동	밧줄 (줄다리기용 로프)	2,000	-	-	-	1,900	원당 1개	6
		탄력 밴드	7,200*	-	-	-	11,000	원당 1개	
		신체놀이용 스카프	40,000	36,000	-	-	-	급당 1세트	
		고무공	1,000**	-	1,000	-	-	원당 30개	
		성인용 홀라후프 여러개	2,400*	-	2,200	-	-	원당 4개	
		유아용 홀라후프	1,600*	-	1,500	1,600	-	원당 30개	
		뽀뽀	300,000	262,000	238,800	319,200	-	원당 1개	
		매트	95,000	92,000	107,800	144,000	-	원당 4개	
		나무발판	14,800*	-	-	-	14,800	원당 2개	
		터널통과하기	230,000	212,000	-	-	-	원당 2개	
		축구공	-	-	-	-	5,000	원당 5종 이상	
		농구공	-	-	-	-	18,600		
		태핑볼	-	-	-	-	1,000		
		탁구공	-	-	-	-	1,000		
테니스공	-	-	-	-	8,000				

영역	교구종목	교구명(세부내용)	2014년 가격	B	K	I	기타	소요 기준	사용 연한
		바구니	8,500	8,000	-	7,900	-	원당 4개	6
		유니바	32,000 (10개)	238,500	198,000	185,500	-	원당 1세트	
		파라슈트	69,000	-	55,000	77,000	-	원당 1개	
		빌리보팝	36,000	36,000	-	-	-	원당 10개	
		감각 징검다리 세 트	282,000	282,000	295,900	-	-	원당 1세트	
		리본링(5개 세트)	23,000	18,500	-	-	-	원당 5개	
		울트라 소프트 볼 中	82,000	76,000	-	-	-	원당 2개	
		울트라 소프트 볼 小	60,000	56,000	-	-	-	원당 2개	
	스폰지 블록세트 1	2,420,000	2,280,000	-	-	-	원당 1세트		
	기타 활동	호루라기	800**	-	500	-	-	급당 1개	6
		쿠션	56,000	45,000	48,500	-	-	급당 2개	
		농구대	120,000	110,000	97,000	-	-	원당 1개	
		스티로폼 킷판	12,000**	-	-	-	10,000	급당 2개	
		튜브	20,000**	-	15,000	-	-	급당 2개	
		구명조끼	19,900**	-	19,900	-	-	급당 2개	
바깥 놀이	모래 놀이 도구	모래놀이 세트(플 라스틱 삽, 다양한 크기 그릇, 컵, 수 저, 물뿌리개, 양동 이, 모형장난감, 소 리나는 부자재 포 함)	235,000	216,000	238,500	234,000	-	원당 2세트	6
		모래놀이용 채	45,000 (4개)	39,000	-	-	-	원당 2세트	
		물·모래놀이 수레	32,000	386,000	-	-	29,000	원당 2개	
		물놀이용 간이풀	672,000*	-	550,000	-	-	원당 1개	
		물놀이 보트	15,000	15,000	24,000	16,200	-	원당 1개	

영역	교구종목	교구명(세부내용)	2014년 가격	B	K	I	기타	소요 기준	사용 연한
		물고기 잡이 놀이 세트	84,000	76,000	60,130	76,000	-	원당 2세트	
		세발 자전거	175,000	163,000	-	-	-	원당 4개	
		공기주입기	9,000	-	-	-	9,900	원당 1개	
		굴삭기	165,000	152,000	-	-	-	원당 2개	
		트럭	185,000	172,000	100,000	126,000	-	원당 2개	
		물레방아	16,000	15,000	-	16,500	-	원당 2개	
		안전헬멧	18,000	18,000	17,000	-	-	원당 4세트	
		무릎보호대	4,000**	-	-	-	4,430	원당 4세트	

▶ 4세 교재·교구비 산출 목록

영역	교구종목	교구명(세부내용)	가격	B	K	I	기타	소요 기준	사용 연한
쌓기	다양한 블록	우레탄 블록	350,000	-	320,000	-	-	급당 1세트	6
		종이벽돌 블록 (컬러)	56,000	54,000	52,500	48,400	-	급당 2세트	
		스펀지 블록	62,900	57,900	50,000	47,000	-	급당 1세트	
		유니트 블록	980,000	860,000	940,000	816,000	-	급당 1세트	
		할로우 블록	1,240,000	1,270,000	-	-	-	급당 1세트	
		자석 도형 블록	265,000	252,000	-	-	-	급당 1세트	
		네오 블록	25,000	24,000	-	-	-	급당 2세트	
		짐맥 블록	54,000**	-	48,600	-	-	급당 1세트	
		공간 적목	865,000	824,000	-	-	-	급당 1세트	
		와플 블록	35,000**	39,000	35,000	-	-	급당 2세트	
		꽃 블록	25,000	28,000	28,000	18,000	-	급당 2세트	
		카프라	9,600*	-	12,000	10,800	-	급당 1세트	

영역	교구종목	교구명(세부내용)	가격	B	K	I	기타	소요 기준	사용 연한
역할		천재사각 블록	47,000	-	36,900	31,500	-	급당 1세트	6
		파이프 블록	68,000	64,000	-	-	-	급당 1세트	
		레고블록(중)	125,000	-	132,000	-	-	급당 2세트	
	모형 및 소품류	교통기관 모형 (자동차, 비행기, 헬리콥터, 큰 트럭, 작은 트럭 등)	196,000	196,000	152,000	-	-	급당 1세트	6
		도로매트	200,000	179,000	150,000	-	-	급당 1세트	
		교통 표지판류	50,000	-	-	42,000	-	급당 1세트	
		우리가족 모형	65,000	59,000	-	-	-	급당 1세트	
		동식물 모형 모음	50,000	-	-	-	12,500	급당 1세트	
	가족놀이	가족 인형(할아버지, 할머니, 남자아이, 여자아이, 아기)	129,900	125,000	165,600	-	-	급당 1세트	6
		부엌놀이 세트 (냄비, 요리도구 등 주방용품)	86,000	-	82,000	-	-	급당 1세트	
식사준비 세트 (그릇, 컵, 수저, 나이프 등)		72,000	76,000	75,000	-	-	급당 1세트		
음식모형세트(야채, 과일, 떡 등)		180,000	175,000	178,000	208,000	-	급당 1세트		
주방기기세트(냉장고, 세탁기, 싱크대 등)		1,200,000	1,180,000	1,020,000	-	-	급당 1세트		
옷장		330,000	316,000	343,000	343,000	-	급당 1개		
모형 생일케이크		28,000	26,000	26,000	20,300	-	급당 1개		
고깔모자		800	-	1,200	600	-	급당 6개		
화장도구 세트		70,000	70,000	-	-	-	급당 1세트		
화장대		298,000	286,000	-	315,000	-	급당 1개		
병원놀이	병원놀이 세트 (주사기, 청진기,	54,000	43,000	42,000	41,300	-	급당 1세트	6	

영역	교구종목	교구명(세부내용)	가격	B	K	I	기타	소요 기준	사용 연한
언어		체온계, 붕대, 약병 등)							
		실물청진기	12,000	11,000	12,500	12,600	-	급당 2개	
		병원놀이 옷 (의사가운)	29,000	27,000	24,500	26,400	-	급당 2개	
		병원놀이 옷 (간호사가운)	36,000	34,000	30,000	26,400	-	급당 2개	
		진료 침대	95,000	82,400	-	-	-	급당 1개	
	소방서 놀이	소방관 의상	74,000	68,000	-	54,000	-	급당 2개	
		소방관놀이세트	110,000	82,000	-	92,800	-	급당 1세트	6
	기타	동물가면세트	40,000	40,000	48,000	32,000	-	급당 1세트	
		미용실놀이 세트	49,000	-	38,000	38,400	-	급당 1세트	
		계산대 놀이 세트 (계산기, 모형돈)	40,000	32,000	50,000	54,900	-	급당 1세트	6
		요리사 의상	42,000	39,000	30,000	40,000	-	급당 2개	
	말하기 자료	가족 손인형 세트 (할아버지, 할머니 포함)	72,000	67,000	72,000	63,200	-	급당 1세트	
		말하는 손인형 세트(물고기, 고양이, 강아지 외 각종 동물)	144,900	134,000	159,000	144,000	-	급당 1세트	6
		이야기 꾸미기 자료(그림카드, 동화, 동시등)	150,000	139,000	-	159,920	-	급당 1세트	
세계여러나라 사람인형 세트		295,000	270,000	210,000	204,000	-	급당 1세트		
모형마이크		8,800*	-	14,000	8,800	-	급당 1개		
인형극 틀		395,000	384,000	-	378,000	-	급당 1개	7	
듣기 자료	다양한 동물소리 CD	85,000	79,000	-	-	-	급당 1개	6	
	헤드폰 / 소리상자	38,000/52,000	34,000/48,000	14,500/28,600	-	-	급당 1개		
	동화, 동시, 다양한 소리 등의 녹음	960,000	940,000	-	-	-	원당1세트	6	

영역	교구종목	교구명(세부내용)	가격	B	K	I	기타	소요기준	사용연한
		음자료							
	읽기자료	생활주제별 그림책 (엄마의 알뜰공책-똑똑한 사회씨, 동강의 아이들-길벗, 까막 나라에서 온 삼사리-초방책방, 넷물에 뭐가 사나 불래?-보리, 존 선생님의 동물원-다산어린이, 숲이 살아났어요-웅진, 야우리 기차에서 내려-비룡소, 고그린맨 대 심술통 때돈 공갈 짹-삼성, 친구를 찾은 여치-창지사, 동물들이 사라지고 있어-여원미디어, 와 맛있다-그림말, 행복한 미술관-웅진, 팔죽할머니와 호랑이-아람요술항아리, 박혁거세이야기, 바람일 기다리는 송홧가루들-양서원, 코를 킁킁-비룡소, 비가 오는 날에-보림, 바다가 좋아-언어세상 등)	133,800	-	-	-	133,000	급당 1세트	6
		동화동시 등(세계여러나라, 전래그림책, 창작동화 등) - 열린 마음 다문화 세트 (전집) 10권 - 방방곡곡 구석구석 옛이야기 시리즈 (전집) 10권 - 파란 프리미엄 창작동화 (전집) 30권	448,000	-	-	330,000	-	원당 50권	5

영역	교구종목	교구명(세부내용)	가격	B	K	I	기타	소요기준	사용연한	
수학		그림 백과사전	12,000**	-	-	230,000 (10권)	-	원당 1세트	7	
		기타 유아용 도서(미술, 수학, 과학, 음악 등) - 한국듀이 생활 속 교과 탐구 동화 (전집) 20권	180,000	-	-	220,000	-	급당 1종 이상		
	쓰기 자료	음판 (화이트보드 및 자석판 겸용)	198,000	189,000	169,000	-	-	급당 1개	7	
		한글 자석글자종합세트	189,000	174,000	-	-	-	급당 1세트		
		모래 한글자음모음판	54,000	50,000	-	-	-	급당 1세트		
		한글 스탬프	26,000	23,000	20,000	-	-	급당 1세트		
		연필깎이*	29,700	30,000	23,100	29,700	-	급당 1개		
	수학	수 놀이 자료	숫자주사위 세트	4,000	4,000	5,600	4,000	-	급당 1세트	6
			분류와 수세기	60,000	65,000	63,580	-	-	급당 1세트	
			색분류 파이	49,000	46,000	-	-	-	급당 1개	
수막대			85,000	79,000	79,200	-	-	급당 1세트		
모형시계			85,000	78,000	77,000	-	-	급당 1개		
숫자 자석(수학 기호 포함)			16,000	-	15,920	-	-	급당 1세트		
수학	측정 자료	계량컵 세트	12,000	-	-	14,700	6,000	급당 1세트	4	
		플라스틱컵	14,000(5개)	14,000	-	-	-	급당 6개		
		액체측정세트	38,000	-	33,000	-	-	급당 1세트		
		양팔저울	72,000	65,000	41,800	44,000	-	급당 1개		
		면적과 부피 측정기	8,000	8,000	-	8,000	-	급당 1개		

영역	교구종목	교구명(세부내용)	가격	B	K	I	기타	소요기준	사용연한
	공간도형자료	입체도형모음(소)	12,000	12,000	19,200	-	-	급당 1세트	6
		칼라 핀보드 모음	45,000	42,000	-	-	-	급당 1세트	
		페그보드 세트	28,000	26,000	-	29,600	-	급당 1세트	
		도형학습 미로찾기	40,000	38,000	-	-	-	급당 1세트	
		탠그램 수놀이	90,000	-	-	-	75,000	급당 1세트	
패턴자료	패턴카드	105,000	98,000	-	-	-	급당 1세트	6	
게임자료		수놀이 시장놀이 게임	150,000	135,000	-	167,920	-	급당 1세트	6
		시장놀이 가방 세트	80,000	-	84,150	-	-	급당 1세트	
		수세기 도미노	23,000	23,000	-	-	-	급당 1세트	
		메모리 카드	25,000	25,000	28,500	-	-	급당 1세트	
퍼즐자료		동식물 퍼즐	32,000	34,000	37,000	33,600	-	급당 1종 이상	6
		풍속 퍼즐	26,000	24,000	-	-	-		
		나와 가족 퍼즐	48,000	36,000	-	-	-		
		전통한복 퍼즐	36,000	34,000	-	-	-		
		세계여러나라 퍼즐	30,000	25,000	-	-	-		
일상생활자료		볼트너트 세트	38,000	35,000	45,000	37,600	-	급당 1세트	6
		나무 옷 입히기	49,000	46,000	-	-	-	급당 1세트	
		채소연결하기 세트	67,000	63,000	-	-	-	급당 1세트	
		뚝바늘	1,000(20개)	1,000	-	-	-	급당 1개	
조작자료		감각훈련게임	240,000	224,000	-	-	-	급당 1세트	6
		나사조이기 게임	216,000	199,000	-	-	-	급당 1세트	
		큐브 퍼즐	50,000	45,000	46,000	51,000	-	급당 1세트	
		목재 흑백모자이크	312,000	294,000	-	-	-	급당 1세트	
		실뿔기 블럭 모음	30,000	30,000	26,600	27,000	-	급당 1세트	

영역	교구종목	교구명(세부내용)	가격	B	K	I	기타	소요기준	사용연한
	구성자료	동그라미 모자이크	276,000	252,000	-	192,800	-	급당 1세트	6
	목공놀이	목공놀이 세트	45,000	42,000	-	-	-	급당 1세트	6
장난감 망치		6,500*	-	-	6,500	-	급당 2개		
과학	동식물기르기	물조리개	20,700*	-	-	23,000	-	급당 1개	6
		분무기	2,000*	-	-	2,000	-	급당 1개	
		화분	5,400*	-	2,000	-	-	급당 5개	
		꽃삽	800*	-	-	1,200	-	급당 1개	
		투명 플라스틱 그릇 (식물키우기용)	1,500(5개)	1,650(5개)	-	-	-	급당 1개	
		동물류(장수풍뎠이, 열대어...)	6,000**	-	5,000	6,000	-	급당 2종	
		사육통, 어항	16,000**	-	14,400	-	-	급당 2종	
	여러가지측정도구	모래시계	14,000	-	13,000	19,200	-	급당 1세트	3
		계량저울	21,000	20,000	20,400	22,400	-	급당 1개	
		대형 온도계	24,000	22,000	25,000	-	-	급당 1개	
	실험및관찰도구	투명한 수조	8,500	8,500	14,000	-	-	급당 2개	6
		확대경 세트	24,000	24,000	20,000	36,000	-	급당 1세트	
		자연물 수집통	1,500(5개)	2,000	3,500	3,500	-	급당 2개	
색 돌보기		14,000	13,000	15,000	-	-	급당 2개		
루페		13,500**	-	13,500	-	-	급당 5개		
관찰경 세트		15,000	10,500	16,000	17,000	-	급당 1세트		
손전등		9,900*	-	8,300	9,900	-	급당 1개		
종합자석 세트 (막대자석 포함)	29,000	27,000	29,000	-	-	급당 1세트			

영역	교구종목	교구명(세부내용)	가격	B	K	I	기타	소요기준	사용연한
		후각상자	52,000	48,000	31,800	-	-	급당 1개	
		자이언트 탐색 안전 거울	195,000	176,000	-	-	-	원당 1세트	
		색안경	18,000	17,000	15,000	14,400	-	급당 2개	
	과학도서	배추애벌레(우리 집에 배추흰나비가 살아요), 장수풍뎅이 관련 도서 (내 친구 장수풍뎅이)	18,000	-	-	-	8,100	원당 10종 이상	6
		식물도감 (내가 좋아하는 식물원)	15,000	-	-	-	13,500		
		동물도감 (내가 좋아하는 야생동물)	15,000	-	-	-	13,500		
	기타	손거울	49,000(4개)	45,000	39,000	-	-	급당 1종 이상	6
		우리나라 전도 (코팅)	13,500*	-	16,200	13,500	-		
		세계지도	26,300*	-	32,000	26,300	-		
		만국기 깃발 세트	595,000	548,000	-	-	-		
		지구본	50,000	51,200	55,000	49,500	-		
		표본 곤충	286,000	286,000	-	272,800	-		
표본 곡물		186,000	179,000	-	149,600	-			
요리	요리용 도구	멤비 (실물)	26,600*	-	-	26,000	-	원당 2개	6
		개인접시 세트	2,000 (9개)	-	-	2,400 (10개)	-	급당 원아수	
		어린이용 빵갈 세트	56,000 (10종)	-	-	-	52,200 (10개)		
		유이용 도마	4,800*	-	-	5,000	-	급당 10개	
		양푼	17,000 (5개)	9,900(3개)	-	-	-	원당 5개	
		미니국자	6,800*	-	-	6,800	-	급당 2개	

영역	교구종목	교구명(세부내용)	가격	B	K	I	기타	소요 기준	사용 연한
		주걱	9,800	-	-	6,400	-	급당 2개	
		조리용 타이머	8,000**	-	5,000	-	-	원당 1개	
		성인용 앞치마	28,000	28,500	26,000	25,500	-	급당 1개	
		유아용 앞치마	18,000	16,500	16,500	18,000	-		
		머릿수건	10,000	9,500	-	-	-		
		간식매트	5,000 (10개)**	-	-	-	5,000	급당 원아수	
		포크	2,500 (10개)**	-	2,900(3개)	2,200	-		
		쿠키틀	3,600**	-	3,500	-	-	급당 2세트	
		모양틀	2,000**	-	2,000	-	-	급당 2세트	
		쟁반	2,000 (9개)	-	2,800	-	-	급당 2개	
		거품기	5,000*	-	6,500	5,000	-	원당 1세트	
		칼때기	19,000**	-	-	-	19,000	원당 1개	
		전기 후라이팬	14,600*	-	-	14,600	-	원당 2개	
		토스터기	78,000**	-	37,000	33,200	-	원당 1개	
		믹서기	53,600*	-	67,300	-	-	원당 1개	
		저울	36,000	-	34,000	-	-	원당 1개	
		전자레인지#	-	-	-	-	-	-	
미술	미술 도구	안전가위	1,000	1,000	800	960	-	급당원 아수	
		핑킹가위	1,350	1,350	2,200	1,600	-	급당 10개	
		다양한 찌기도구	54,000	49,000	-	-	-	급당 1세트	
		스텐실판	84,000	86,000	-	-	-	급당 2세트	
		벼루	4,500*	-	5,500	5,600	-	급당 2개	
		팔레트	2,400*	-	2,250	5,600	-	급당 4개	
		모양판치(꽃 기본 모형)	30,000	-	39,000	38,400	-	급당 1세트	

영역	교구종목	교구명(세부내용)	가격	B	K	I	기타	소요기준	사용연한	
		점토놀이 도구(동물모양 찍기틀, 지점토칼, 무너도구, 밀대 등)	42,000	15,000	41,000	41,300	-	급당 1세트		
		테이프커터기	24,000	24,000	15,800	16,900	-	급당 3개		
	감상자료	명화집	30,000**	-	30,000	-	-	급당 1세트		6
	기타자료	미술가운	7,700*	-	7,900	7,700	-	급당 5종 이상		6
		미술갈판	4,600*	-	-	4,600	-			
		덧소매	9,000	8,500	-	-	-			
		만능걸이대	96,000	96,000	-	102,600	-			
		풍선에 바람넣는 펌프	2,000*	-	3,000	2,000	-			
		미니빗자루	800*	-	1,000	-	-	급당 2개		2
	전통악기류	장구(궁채, 열채 포함)	110,000	110,000	100,000	97,500	-	급당 5종 이상		10
소고(소고채 포함)		72,000 (10개)	75,000(10개)	63,000(10개)	64,000(10개)	-				
북		110,000	110,000	140,000	-	-				
징		215,000	215,000	200,000	195,000	-				
팽과리		71,300*	-	65,000	71,300	-				
음률	리듬악기류	캐스터네츠	8,000	8,500	7,500	7,500	-	급당 5개	10	
		탬버린	26,000	25,000	25,000	-	-	급당 5개		
		트라이앵글	14,000	13,000	7,900	6,400	-	급당 5개		
		마라카스	12,000	14,000	13,500	10,500	-	급당 5개		
		리듬막대 세트	13,000	9,000	-	9,800	-	급당 1세트		
		큰북	125,000	125,000	-	97,500	-	원당 1개		
		작은북	78,000	78,000	-	60,000	-	원당 1개		
		핸드벨	75,000	75,000	70,000	65,300	-	급당 1세트		
		터치벨	82,500 (8개)*	74,000	60,500	82,500	-	원당 2개		
		핸드드럼	65,000 (3개)	65,000	-	48,800	-	원당 2개		
	에그쉐이크	6,000 (2개)	-	-	-	6,000	급당 2세트			

영역	교구종목	교구명(세부내용)	가격	B	K	I	기타	소요기준	사용연한
		레인메이커(레인 스틱)	34,000	34,000	-	-	-	원당 2개	
		파도소리드럼(오션드럼)	40,000	-	60,000	-	-	원당 5개	
		롤리팝드럼	39,000	39,000	28,000	13,500	-	원당 5개	
		귀로	10,500*	-	12,000	10,500	-	원당 5개	
		샌드블록	15,000	14,000	-	-	-	원당 5개	
		방울	5,600	12,000	4,300	-	-	급당 5개	
	멜로디 악기류	실로폰 (막대포함)	36,000	34,000	32,000	32,250	-	급당 2개	10
		전자키보드 #	-	-	-	-	-	-	-
	감상활동자료	음악감상 CD (모차르트, 슈만 등)	28,000 (5개)	28,000	22,000	-	-	원당 1세트	6
		전통음악 CD	24,000(4개)	24,000	-	-	-	원당 1세트	
		헤드폰	38,000	34,000	14,500	-	-	급당 1개	
	녹음기	녹음기 #	-	-	-	-	-	-	-
	기타자료	모형 마이크	8,800*	-	14,000	8,800	-	급당 1개	6
	움직임을 위한 자료	신나는 놀이스카프 세트	40,000	36,000	-	-	-	급당 1세트	6
		리본막대	46,000(6개)	-	-	-	45,650	급당 원아수	
멀티미디어	컴퓨터	노트북#	-	-	-	-	-	-	-
		컴퓨터 (주변기기 포함/인터넷 가능)#	-	-	-	-	-	-	-
		헤드폰	38,000	34,000	14,500	-	-	급당 2개	5
	프린터	컬러프린트(공유 가능)#	-	-	-	-	-	-	-
	카메라	디지털카메라 #	-	-	-	-	-	-	-
	로봇	교육용 로봇 제니보	1,900,000*	-	-	-	1,600,000	원당 1개	6

영역	교구종목	교구명(세부내용)	가격	B	K	I	기타	소요기준	사용연한	
기타	기타	실물화상기#	-	-	-	-	-	-	-	-
		빔프로젝트#	-	-	-	-	-			
		코팅기#	-	-	-	-	-			
		라이트테이블	392,000	376,000	320,000	320,000	-	원당 1개	10	
		OHP기계	1,600,000	-	-	-	-	원당 1개		
전통놀이	전통놀이 도구	전통팽이 (팽이 채 포함)	1,200*	-	2,000	1,200	-	급당 1세트	6	
		칠교놀이	2,800*	-	3,000	2,800	-	급당 2세트		
		투호놀이 세트 (화살, 향이리 포함)	185,000	162,000	-	124,800	-	원당 2세트		
신체활동	체조 활동	밧줄 (줄다리기 용 로프)	2,000	-	-	-	1,900	원당 1개	6	
		탄력밴드	7,200*	-	-	-	11,000	원당 1개		
		신체놀이용 스카프	40,000	36,000	-	-	-	급당 1세트		
		축구공	-	-	-	-	5,000	원당 5종 이상		
		농구공	-	-	-	-	18,600			
		태권복	-	-	-	-	1,000			
		탁구공	-	-	-	-	1,000			
		테니스공	-	-	-	-	8,000			
		성인용 훌라후프 여러개	2,400*	-	2,200	-	-	원당 4개		
		유아용 훌라후프	1,600*	-	1,500	1,600	-	원당 30개		
		트램폴린	32,000	24,000	-	-	-	원당 1개		
		매트	95,000	92,000	107,800	144,000	-	원당 4개		
		터널통과하기	230,000	212,000	-	-	-	원당 2개		
줄넘기	1,200*	-	2,000	1,500	-	원당 30개				
고무공	1,000**	-	1,000	-	-	원당 30개				

영역	교구종목	교구명(세부내용)	가격	B	K	I	기타	소요기준	사용연한
기타 활동		바구니	8,500	8,000	-	7,900	-	원당 4개	6
		유니바	265,000 (10개)	238,500	198,000	185,500	-	원당 1세트	
		삼각뿔	20,000	-	-	-	31,000	원당 1세트	
		부채	2,000*	-	2,000	3,000	-	급당 5개	
	기타 활동	호루라기	800**	-	500	-	-	급당 1개	
		콩주머니	8,000	-	-	8,500	-	급당 1세트	
		탁구채와 탁구공 세트	30,000	26,500	-	24,500	-	원당 2세트	
		공기주입기	9,600*	-	-	-	9,900	원당 1개	
바깥놀이	모래놀이 도구	모래놀이 세트 (플라스틱 삽, 다양한 크기 그릇, 컵, 수저, 물뿌리개, 양동이, 모형 장난감, 소리 나는 부자재 포함)	235,000	216,000	238,500	234,000	-	원당 2세트	6
		모래놀이용 체	45,000 (4개)	39,000	-	-	-	원당 2세트	
		물·모래놀이 수레	32,000	386,000	-	-	2900	원당 2개	
		물놀이용 간이풀	672,000*	-	550,000	-	-	원당 1개	
		물놀이 보트	15,000	15,000	24,000	16,200	-	원당 1개	
		세발자전거	175,000	163,000	-	-	-	원당 4개	
		안전헬멧	18,000	18,000	17,000	-	-	원당 4세트	
		무릎보호대	4,000**	-	-	-	4430	원당 4세트	

▶ 5세 교재·교구비 산출 목록

영역	교구종목	교구명(세부내용)	가격	B	K	I	기타	소요기준	사용연한
쌓기	다양	우레탄 블록	350,000	-	320,000	-	-	급당	6

영역	교구종목	교구명(세부내용)	가격	B	K	I	기타	소요 기준	사용 연한
역할	한 블록							1세트	6
		종이벽돌 블록 (컬러)	56,000	54,000	52,500	48,400	-	급당 2세트	
		유니트 블록	980,000	860,000	940,000	816,000	-	급당 1세트	
		할로우 블록	1,240,000	1,270,000	-	-	-	급당 1세트	
		자석 도형 블록	265,000	252,000	-	-	-	급당 2세트	
		도미노 블록	60,000	59,000	59,500	59,300	-	급당 2세트	
		끼우기 블록	39,000	36,000	39,000	-	-	급당 1세트	
		공간 적목	865,000	824,000	-	-	-	급당 1세트	
		카프라	9,600*	-	12,000	10,800	-	급당 1세트	
	레고블록(소)	125,000	114,000	132,000	-	-	급당 1세트		
	모형 및 소품류	교통기관 모형(자동차, 비행기, 헬리콥터, 큰 트럭, 작은 트럭 등)	196,000	196,000	152,000	-	-	급당 1세트	6
		도로매트	200,000	179,000	150,000	-	-	급당 1세트	
		교통표지판류	50,000	-	-	42,000	-	급당 1세트	
		우리가족 모형	65,000	59,000	-	-	-	급당 1세트	
		동식물 모형 모음	150,000	125,000	142,500	-	-	급당 1세트	
		도르래	39,000**	52,000	-	-	-	급당 1세트	
	가족 놀이	가족 인형(할아버지, 할머니, 남자아이, 여자아이, 아기)	129,900	125,000	165,600	-	-	급당 1세트	6
		모형 유모차	64,000	59,000	64,800	-	-	급당 1개	
		부엌놀이세트 (냄비, 요리도구 등 주방용품)	86,000	79,000	82,000	135,000	-	급당 1세트	
식사준비세트 (그릇, 컵, 수저, 나이프 등)		72,000	76,000	75,000	-	-	급당 1세트		
음식모형세트(야채, 과일, 떡 등)		180,000	175,000	178,000	208,000	-	급당 1세트		

영역	교구 종목	교구명(세부내용)	가격	B	K	I	기타	소요 기준	사용 연한
		주방기기세트(냉장고, 세탁기, 싱크대 등)	1,200,000	1,180,000	1,020,000	-	-	급당 1세트	
		화장도구 세트	70,000	70,000	-	-	-	급당 1세트	
		화장대	298,000	286,000	178,000	315,000	-	급당 1개	
		옷장	330,000	316,000	343,000	343,000	-	급당 1개	
		모형 생일케이크	28,000	26,000	26,000	20,300	-	급당 1세트	
병원 놀이		병원놀이 세트 (주사기, 청진기, 체온계, 붕대, 약병 등)	54,000	43,000	42,000	41,300	-	급당 1세트	6
		실물청진기	12,000	11,000	12,500	12,600	-	급당 2개	
		병원놀이 옷 (의사가운)	29,000	27,000	24,500	26,400	-	급당 2개	
		병원놀이 옷 (간호사가운)	36,000	34,000	30,000	26,400	-	급당 2개	
		모형 침대	95,000	82,400	-	64,000	-	급당 2개	
전통 놀이		전통혼례복	455,000**	-	455,000	457,600	-	급당 2개	6
		유아용 족두리, 사모	20,000 / 20,000 (10개)**	-	20,000 / 20,000	-	-	급당 1세트	
		전통혼례 모형 (초례상, 모형담, 기러기인형, 쫓대, 술잔, 술병,)	48,000**	-	-	-	48,900	급당 1세트	
		병풍	210,000	196,000	-	160,000	-	급당 1세트	
우체 부 놀이		우체부 조끼, 우체통, 우체부가방	80,000	76,000	-	-	-	급당 2개	6
기타 소품		미용실놀이 세트	49,000	-	38,000	38,400	-	급당 1세트	6
		계산대 놀이 세트 (계산기, 모형돈)	40,000	32,000	50,000	54,900	-	급당 1세트	
		세계여러나라 민속의상	1,750,000	890,000	-	-	-	원당 1세트	
		다양한 직업 의상	1,700,000	914,000	780,000	-	-	원당 1세트	

영역	교구 종목	교구명(세부내용)	가격	B	K	I	기타	소요 기준	사용 연한	
영어	말하기 자료	가족 손인형 세트 (할아버지, 할머니 포함)	72,000	67,000	72,000	63,200	-	급당 1세트	6	
		말하는 손인형 세트 (물고기, 고양이, 강 아지 외 각종 동물)	144,900	134,000	159,000	144,000	-	급당 1세트		
		이야기 꾸미기 자료 (그림카드, 동화, 동 시 등)	150,000	139,000	-	159,920	-	급당 1세트		
		세계 여러 나라 사람 인형 세트	295,000	270,000	210,000	204,000	-	급당 1세트		
		모형마이크	8,800*	-	14,000	8,800	-	급당 2개		
		인형극 틀	395,000	384,000	-	378,000	-	급당 1개		7
			펠트인형(음판 부착 가능) (추가)	-	76,000	64,900	79,920	-	급당 1세트	6
	듣기 자료	CD플레이어#	-	-	-	-	-	-	-	-
		동화, 동시, 다양한 소리 등의 녹음자료	960,000	940,000	-	-	-	-	원당 1세트	6
		헤드폰 / 소리상자	38,000 /52,000	34,000 /48,000	14,500 /28,600	-	-	-	급당 1개	6
		읽기 자료	그림책(우리몸의 구 멍-길벗/우리아빠가 최고야-킨더랜드/아 빠가 너를 얼마나 사 랑하는지 아니?-아이 누리/장바구니-보림/ 국회의원이 된 양심 이-한얼교육/무지개 물고기-시공주니어/ 해치와 괴물사형제- 길벗어린이/야 맛있 는 채소다-보리/아낌 없이 주는 나무-시공 주니어/소피가 화나 면 정말정말 화나면- 케이유니버스/다정 한 손길-내인생의 책 /모터쇼 스타 방글 이-태동출판사/사물 놀이 이야기-사계절/ 줄줄이 펜 호랑이-사 계절/까치와 호랑이 와 토끼-네버랜드/꽃	264,500	-	-	-	-	급당 1세트	5

영역	교구 종목	교구명(세부내용)	가격	B	K	I	기타	소요 기준	사용 연한
		가마 탄 호랑이-한솔 /팔죽 할머니와 호 랑이, 해와 달이 된 오누이/뿌까뿌까 지 구탐험대-한얼교육/ 비오는날 또 만나자- 한림/야 비온다-보림 /바람을 만든다고?- 어린이육영회/야 우 리 기차에서 내려-비 룡소/물이 좋아 여 름이 좋아-문학동네/ 마법의 여름-아이세 움/소리가 들려요-아 이코리아/애들아 안 녕? 비룡소/집나가자 꿀꿀꿀-웅진)							
		동화동시 등(세계여 러나라, 전래그림책, 창작동화 등) - 열린 마음 다문화 세트 (전집) 10권 - 방방곡곡 구석구 석 옛이야기 시리 즈 (전집) 10권 - 파란 프리미엄 창 작동화 (전집) 30 권	448,000	-	-	330,000	-	원당 1세트	
		그림 백과 사전	12,000**	-	-	230,000	-	원당 1세트	
		기타유아용 도서(미 술, 수학, 과학, 음악 등) - 한국두이 생활속 교과 탐구동화 (전 집) 20권	180,000	-	-	220,000	-	급당 1세트	
	쓰기 자료	용판 (화이트보드 및 자석판 겸용)	198,000	189,000	169,000	-	-	급당 1개	7
		한글 자석글자종합세 트	189,000	174,000	-	-	-	급당 1세트	6
		글자 도장	26,000	23,000	20,000	16,500	-	급당 1세트	
		자석 낱말 카드	62,000	-	69,000	80,000	-	급당 1세트	
		연필깎이*	29,700	30,000	23,100	29,700	-	급당 1개	

영역	교구 종목	교구명(세부내용)	가격	B	K	I	기타	소요 기준	사용 연한
수학	수 놀이 자료	숫자주사위 세트	4,000	4,000	5,600	4,000	-	급당 1세트	6
		모양분류종합세트	120,000	130,000	-	-	-	급당 1세트	
		색분류 파이	49,000	46,000	-	-	-	급당 1개	
		수막대	85,000	79,000	79,200	-	-	급당 1세트	
		모형시계	85,000	78,000	77,000	-	-	급당 1개	
		숫자 자석(수학기호 포함)	16,000	-	15,920	-	-	급당 1세트	
	측정 자료	계량컵 세트	12,000	-	6,000	-	-	급당 1세트	4
		접시 저울	21,000	20,000	-	16,800	-	급당 1개	
		액체측정세트	38,000	-	33,000	-	-	급당 1세트	
		양팔저울	72,000	65,000	41,800	44,000	-	급당 1개	
		면적구하기 세트	8,000	8,000	-	-	-	급당 1개	
		발바닥 자(6쌍)	43,000	40,000	-	-	-	급당 1개	
		줄자	11,000	11,500	13,090	9,700	-	급당 1개	
	공간 도형 자료	입체도형모음(소)	12,000	12,000	19,200	-	-	급당 1세트	6
		4종 핀보드 세트	45,000	42,000	-	-	-	급당 1세트	
		작은 페그보드 세트	28,000	26,000	-	29,600	-	급당 1세트	
		공간구성 거울놀이	120,000	-	-	-	120,000	급당 1세트	
		탱그램 수놀이	90,000	-	-	-	75,000	급당 1세트	
		원형 분수 조각 모음	15,000	19,000	14,080	14,300	-	급당 1세트	
		펜토미노	40,000	35,000	38,500	44,200	-	급당 1세트	
		소마큐빅	19,000	-	19,600	22,000	-	급당 1세트	
패턴 자료	패턴블록두뇌게임	54,000	50,000	-	-	-	급당 1세트	6	
게임 자료	젠가	8,000*	-	9,900	9,000	-	급당 1세트	6	

영역	교구 종목	교구명(세부내용)	가격	B	K	I	기타	소요 기준	사용 연한
		수놀이 연산게임	69,000	60,000	-	52,000	-	급당 1세트	
		체커 보드 게임	28,000	28,000	-	-	-	급당 1세트	
		시계보기 게임	70,000	70,000	-	-	-	급당 1세트	
조작	퍼즐 자료	도형나누기 퍼즐	28,000	28,000	-	-	-	급당1 개	6
		주제별 퍼즐(우리도 자기 퍼즐, 전통혼례 퍼즐, 풍속 퍼즐, 세 계 여러나라 퍼즐) (명칭변경))	36,000	34,000	-	-	-	급당 1세트	
			36,000	34,000	-	-	-		
			26,000	24,000	-	-	-		
	30,000	-	-	36,000	-				
	일상 생활 자료	신발 끈 끼우기	45,000	-	59,920	-	-	급당 1세트	6
		나무 옷 입히기	49,000	46,000	-	-	-	급당 1세트	
		실뿔기 블록 모음	30,000	30,000	26,600	27,000	-	급당 1세트	
		뚝바늘	1,000(20 개)	1,000	-	-	-	급당 1개	
	조작 자료	바퀴를 끼우기 게임	230,000	229,000	-	-	-	급당 1세트	6
플러그 조이기 게임		340,000	316,000	-	-	-	급당 1세트		
목재 흑백모자이크		312,000	294,000	-	-	-	급당 1세트		
구성 자료	만다라 모자이크	320,000	294,000	-	-	-	급당 1세트	6	
목공 놀이	목공놀이 세트	45,000	42,000	-	-	-	급당 1세트	6	
	망치놀이 세트	95,000	152,000	-	-	-	급당 2개		
과학	동식 물 기르 기	물 조리개	20,700*	-	-	23,000	-	급당 1개	6
		분무기	2,000*	-	-	2,000	-	급당 1개	
		화분	5,400*	-	2,000	-	-	급당 5개	
		꽃삽	800*	-	-	1,200	-	급당 2개	
		투명 플라스틱 그릇 (식물키우기용)	1,500(5개)	1,650(5개)	-	-	-	급당 2개	

영역	교구 종목	교구명(세부내용)	가격	B	K	I	기타	소요 기준	사용 연한
		동물류(장수풍뎅이, 열대어...)	6,000**	-	5,000	6,000	-	급당 2종	
		사육통, 어항	16,000**	-	14,400	-	-	급당 2종	
여러 가지 측정 도구		모래시계	14,000	-	13,000	19,200	-	급당 1세트	3
		계량저울	21,000	20,000	20,400	22,400	-	급당 1개	
		온도계	24,000	-	-	16,800	-	급당 1개	
실험 및 관찰 도구		투명한 수조	8,500	8,500	14,000	-	-	급당 2개	6
		확대경 세트	24,000	24,000	20,000	36,000	-	급당 1세트	
		자연물 수집통	1,500(5개)	2,000	3,500	3,500	-	급당 2개	
		루페	13,500**	-	13,500	-	-	급당 5개	
		관찰경 세트	15,000	10,500	16,000	17,000	-	급당 1세트	
		손전등	9,900*	-	8,300	9,900	-	급당 1개	
		종합자석 세트 (막대 자석 포함)	29,000	27,000	29,000	-	-	급당 1세트	
		자이언트 탐색 안전 거울	195,000	176,000	-	-	-	원당 1세트	
		감각상자(후각, 촉각, 시각...)	512,000	-	-	-	512,000	급당 1개	
	전신거울	152,000	196,000	90,000	68,000	-	급당 1개		
과학 도서		누에 관련 도서 (누 에가 자라고 자라서)	10,000	-	-	-	9,000	원당 10종 이상	6
		들꽃 식물도감 (들꽃 산꽃을 찾아서)	45,000	-	-	-	44,450		
		동물도감(내가 좋아 하는 야생동물)	15,000	-	-	-	13,500		
기타		손거울	49,000(4 개)	45,000	39,000	-	-	급당 10종 이상	6
		우리나라 전도 (코팅)	13,500*	-	16,200	13,500	-		

영역	교구 종목	교구명(세부내용)	가격	B	K	I	기타	소요 기준	사용 연한
		세계지도	26,300*	-	32,000	26,300	-		
		만국기 깃발 세트	595,000	548,000	-	-	-		
		지구본	50,000	51,200	55,000	49,500	-		
		차이모형	18,000	37,000	42,000	-	-		
		인체모형(대)	105,000	98,000	112,000	99,000	-		
		동물 엑스레이	34,000	34,000	-	-	-		
		표본 곤충	286,000	286,000	-	272,800	-		
		표본 곡물	186,000	179,000	-	149,600	-		
요리	요리 용 도구	냄비 (실물)	26,600*	-	-	26,000	-	원당 2개	
		개인접시 세트	2,000 (9개)	-	-	2,400 (10개)	-	급당원 아수	
		어린이용 빵칼 세트	56,000 (10종)	-	-	-	52,200 (10개)		
		유아용 도마	4,800*	-	-	5,000	-	급당 10개	
		양분	17,000 (5개)	9,900(3개)	-	-	-	원당 5개	
		미니국자	6,800*	-	-	6,800	-	급당 2개	
		주걱	9,800	-	-	6,400	-	급당2개	
		계량스푼 세트	3,500**	-	3,500	-	-	급당 1세트	
		조리용 타이머	8,000**	-	5,000	-	-	원당 1개	
		성인용 앞치마	28,000	28,500	26,000	25,500	-	급당 1개	
		유아용 앞치마	18,000	16,500	16,500	18,000	-		
		머릿수건	10,000	9,500	-	-	-		
		간식메트	5,000 (10개)**	-	-	-	5,000	급당원 아수	
		포크	2,500 (10개)**	-	2,900 (3개)	2,200	-		
		거품기	5,000*	-	6,500	5,000	-	원당 1세트	
		쟁반	2,000 (9개)	-	2,800	-	-	급당 2개	
		갈때기	19,000**	-	-	-	19,000	원당 1개	
전기 프라이팬	14,600*	-	-	14,600	-	원당 2개			

영역	교구 종목	교구명(세부내용)	가격	B	K	I	기타	소요 기준	사용 연한
		토스터기	78,000**	-	37,000	33,200	-	원당 1개	
		믹서기	53,600*	-	67,300	-	-	원당 1개	
		저울	36,000	-	34,000	-	-	원당 1개	
		전자레인지#	-	-	-	-	-	-	
미술	미술 도구	안전가위	1,000	1,000	800	960	-	급당 원아수	6
		핑킹가위	1,350	1,350	2,200	1,600	-	급당 10개	
		다양한 찌기 도구	54,000	49,000	-	-	-	급당 1세트	
		벼루	4,500*	-	5,500	5,600	-	급당 2개	
		팔레트	2,400*	-	2,250	5,600	-	급당 4개	
		모양편치(꽃, 기본모형)	30,000	-	39,000	38,400	-	급당 1세트	
		점토놀이 도구 (동물모양 찌기틀, 지 점토칼, 무늬도구, 밀 대 등)	42,000	-	41,000	41,300	-	급당 1세트	
		테이프커터기	24,000	24,000	15,800	16,900	-	급당 3개	
		스테이플러	4,400	-	-	-	4,900	급당 1개	
감상 자료	명화집	30,000**	-	30,000	-	-	급당 1세트	6	
기타 자료	미술가운	7,700*	-	7,900	7,700	-	급당 5종 이상	6	
	미술갈판	4,600*	-	-	4,600	-			
	덧소매	9,000	8,500	-	-	-			
	만능걸이대	96,000	96,000	-	102,600	-			
	풍선에 바람넣는 펌프	2,000*	-	3,000	2,000	-			
미니빗자루	800*	-	1,000	-	-	급당 2개	2		
음률	전통 악기 류	장구(공채, 열채 포함)	110,000	110,000	100,000	97,500	-	급당 5종 이상	10
		소고(소고채 포함)	72,000	7,500	6,300	6,400	-		
		북	110,000	110,000	140,000	-	-		
		징	215,000	215,000	200,000	195,000	-		

영역	교구 종목	교구명(세부내용)	가격	B	K	I	기타	소요 기준	사용 연한
		팽과리	71,300*	-	65,000	71,300	-		
	리듬 악기 류	캐스터네츠	8,000	8,500	7,500	7,500	-	급당 5개	10
		탬버린	26,000	25,000	25,000	-	-	급당 5개	
		트라이앵글	14,000	13,000	7,900	6,400	-	급당 5개	
		작은 심벌즈 (명칭변경)	79,000	79,000	-	60,000	-	급당 1개	
		마라카스	12,000	14,000	13,500	10,500	-	급당 5개	
		리듬막대 세트	13,000	9,000	-	9,800	-	급당 1세트	
		작은북	78,000	78,000	-	60,000	-	원당 1개	
		큰북	125,000	125,000	-	97,500	-	원당 1개	
		핸드벨	75,000	75,000	70,000	65,300	-	급당 1세트	
		스프링드럼	54,000	-	38,500	-	-	원당 1개	
		핸드드럼 (3개)	65,000	65,000	-	48,800	-	원당 2개	
		클라베스	16,500**	-	16,500	-	-	원당 1개	
		젬베	135,000	135,000	110,000	135,000	-	원당 5개	
		우드블록	16,000	19,000	-	11,300	-	급당 5개	
		귀로	10,500*	-	12,000	10,500	-	원당 5개	
		방울	5,600	-	4,300	4,500	-	급당 5개	
		터치벨	75,000	74,000	60,500	82,500	-	급당 1개	
		천둥소리 튜브	54,000	54,000	-	-	-	원당 1개	
		새소리 메이커	65,000	65,000	-	-	-	원당 1개	
	폭포소리 메이커	98,000	98,000	-	-	-	원당 1개		
	봉고	84,000	54,000	65,000	-	-	원당 1개		
멜로 디 악기		실로폰 (막대포함)	36,000	34,000	32,000	32,250	-	급당 2개	10

영역	교구 종목	교구명(세부내용)	가격	B	K	I	기타	소요 기준	사용 연한	
멀티 미디어	류	메탈로폰	110,000**	-	100,000	-	-	원당 1개		
		전자키보드#	-	-	-	-	-	-		
	감상 활동 자료	음악감상 CD (모차르트, 슈만 등)	28,000(3 개)	28,000	22,000	-	-	원당 1세트	6	
		전래동요 CD	24,000(4 개)	24,000	-	-	-	원당 1세트		
		헤드폰	38,000	34,000	14,500	-	-	급당 1개		
	녹음 기	녹음기#	-	-	-	-	-	-	-	
	기타 자료	모형 마이크	8,800*	-	14,000	8,800	-	급당 1개	6	
	움직 임을 위한 자료	신나는 놀이스카프 세트	40,000	36,000	-	-	-	급당 1세트	6	
		과라슈트	69,000	-	55,000	77,000	-	원당 1개		
		리본막대	46,000(6 개)	-	-	-	45,650	급당 원아수		
		한삼	2,400*	-	3,600	2,400	-	급당 5개		
	컴퓨터	컴퓨터	노트북#	-	-	-	-	-	-	5
			컴퓨터 (주변기기 포 함/인터넷 가능)#	-	-	-	-	-	-	
헤드폰			38,000	34,000	14,500	-	-	급당2 개		
프린 터		컬러프린트(공유 가 능)#	-	-	-	-	-	-		
카메 라		디지털카메라 (캠코 더 겸용)#	398,000**	-	-	-	-	-	5	
로봇		교육용 로봇 제니보	1,900,000*	-	-	-	1,600,000	원당 1개	6	
기타		실물화상기#	-	-	-	-	-	-	-	
	빔프로젝트 #	-	-	-	-	-	-	-		
	라이트테이블	392,000	376,000	320,000	320,000	-	원당 1개	10		
	OHP기계	1,600,000	-	-	-	1,600,000	원당 1개			

영역	교구 종목	교구명(세부내용)	가격	B	K	I	기타	소요 기준	사용 연한
전통 놀이	전통 놀이 도구	전통팽이 (팽이채 포함)	1,200*	-	2,000	1,200	-	급당 1세트	6
		칠교놀이	2,800*	-	3,000	2,800	-	급당 2세트	
		투호놀이 세트 (화살, 항아리 포함)	185,000	162,000	95,000	124,800	-	원당 2세트	
		윷놀이 세트	560,000	515,200	-	-	-	급당 1세트	
		사방치기판	49,000	49,000	-	-	-	원당 2세트	
		줄다리기	175,000	162,000	-	-	-	원당 1세트	
		비석치기	800*	-	800	800	-	원당 2세트	
		계기차기	18,000	-	15,000	-	-	급당 1세트	
		굴렁쇠(소)	25,000	23,000	12,000	17,000	-	원당 3세트	
		구슬치기	70,000	65,000	-	56,000	-	급당 1세트	
떡지치기	7,000**	-	-	-	7,000	급당 1세트			
신체 활동	체조 활동	밧줄 (줄다리기용 로프)	2,000	-	-	-	1,900	원당 1개	6
		탄력밴드	7,200*	-	-	-	11,000	원당 1개	
		신체놀이용 스카프	40,000	36,000	-	-	-	급당 1세트	
		축구공	-	-	-	-	5,000	원당 5종 이상	
		농구공	-	-	-	-	18,600		
		댄딩볼	-	-	-	-	1,000		
		탁구공	-	-	-	-	1,000		
		테니스공	-	-	-	-	8,000		
		바구니	8,500	8,000	-	7,900	-	원당 4개	
		성인용 훌라후프 여 러개	2,400*	-	2,200	-	-	원당 4개	
		유아용 훌라후프	1,600*	-	1,500	1,600	-	원당 30개	
		뽀플	290,000	262,000	238,800	319,200	-	원당 1개	
매트	95,000	92,000	107,800	144,000	-	원당 4개			

영역	교구 종목	교구명(세부내용)	가격	B	K	I	기타	소요 기준	사용 연한
		평균대	240,000	258,000	-	258,300	-	원당 1개	6
		터널통과하기	230,000	212,000	-	-	-	원당 2개	
		줄넘기	1,200*	-	2,000	1,500	-	원당 30개	
		고무공	1,000**	-	1,000	-	-	원당 30개	
		유니바	265,000 (10개)	238,500	198,000	185,500	-	원당 1세트	
		삼각뿔	20,000	-	-	-	31,000	원당 1세트	
		고리던지기	77,000	-	58,800	-	-	원당 2개	
		간이농구대	28,000	23,900	29,000	26,400	-	원당 1개	
		볼링세트	30,000	27,000	24,000	31,500	-	원당 2개	
		부채	2,000*	-	2,000	3,000	-	급당 5개	
기타 활동		호루라기	800**	-	500	-	-	급당 1개	6
		콩주머니	8,000	-	-	8,500	-	급당 1세트	
		탁구채와 탁구공 세트	30,000	26,500	-	24,500	-	원당 2세트	
		공기주입기	9,600*	-	-	-	9,900	원당 1개	
바깥 놀이	모래 놀이 도구	모래놀이 세트(플라 스틱 삽, 다양한 크 기 그릇, 칩, 수저, 물뿌리개, 양동이, 모 형장난감, 소리나는 부자재 포함)	235,000	216,000	238,500	234,000	-	원당 2세트	6
		모래놀이용 채	45,000 (4개)	39,000	-	-	-	원당 2세트	
		물·모래놀이 수레	32,000	29,000	-	-	-	원당 2개	
		물놀이용 간이풀	672,000*	-	550,000	-	-	원당 1개	
		물놀이 보트	15,000	15,000	24,000	16,200	-	원당 1개	
		세발자전거	175,000	163,000	-	-	-	원당 4개	

영역	교구 종목	교구명(세부내용)	가격	B	K	I	기타	소요 기준	사용 연한
		안전헬멧	18,000	18,000	17,000	-	-	원당 4세트	
		무릎보호대	4,000**	-	-	-	4,430	원당 4세트	
		비눗방울놀이 세트	79,000 (20개)	-	96,000	-	-	급당 3세트	
		파이프 연결 기구(물 놀이)	120,000	98,000	-	-	-	원당 1세트	
		폭포의 원리 세트	90,000	80,000	-	-	-	원당 1세트	

부록 2. 3-5세 누리과정 재료비 산출 목록

※ 각 재료별 단가는 보육사, 아이꿈터, 키즈키즈 세 개의 온라인 쇼핑몰에서 조사하여 중간값을 반영함. 두 개의 쇼핑몰에만 해당 물품을 판매하고 있을 경우에는 더 낮은 가격을 반영하고, 한 개의 쇼핑몰에만 있을 경우 그 가격을 반영함. 세 개의 쇼핑몰 모두 판매하지 않을 경우 포탈사이트 판매 단가로 기입함.14)

▶ 3세 재료비

교구종목	자료명(세부내용)	가격	B	K	I	기타	학급당 수량
쓰기도구	색연필 12색	4,000	4,000	3,500	3,600	-	각 10세트씩
	사인펜 12색	3,500	3,500	3,000	3,200	-	
	유성매직세트 12색	7,700	7,700	-	8,000	-	
	크레파스 12색	2,000*	-	2,800	2,000	-	
	분필	2,000	2,000	2,200	-	-	1통
	보드마카	2,900*	-	2,900	2,250	-	5통
	보드지우개	450*	-	600	450	-	5개
	붓펜	14,400*	-	13,200	14,400	-	급당 인원수
	떡	2,300*	-	-	2,400	-	1통
	지우개	4,800*	-	4,800	-	-	2통
그리기 재료	색물감	4,000	4,000	4,000	3,600	-	5세트
	포스터 칼라	7,000	7,000	7,700	10,000	-	3세트
	아크릴물감	8,000	8,000	7,000	9,600	-	3세트
	마블링물감	12,000	-	12,000	-	-	3세트
	핸디코트	4,500*	-	-	4,800	-	1통
미술 도구	그리기용 붓 (대)	13,500*	-	13,900	12,200	-	5개
	그리기용 붓 (중)	7,100*	-	7,200	7,900	-	5개
	먹물용 붓	2,300*	-	2,400	2,400	-	5개
만들기 재료	풀	6,000(10개)	7,000	7,200	6,000	-	4세트
	물풀	300**	-	300	550	-	50개
	반짝이풀 8색	46,000	42,000	-	-	-	5세트
	투명테이프 (1mm/2.5mm/5mm)	1,200	1,400	1,200	1,700	-	40개
	만능본드	1,500	1,500	1,000	1,200	-	50개

14) 보육사는 단가만 기재하였으며, 아이꿈터의 경우*, 키즈키즈의 경우 **로 표시함.

교구종목	자료명(세부내용)	가격	B	K	I	기타	학급당 수량	
접토	지점토	1,000	-	350	350	-	50개	
	색점토	15,000(4개)	15,000	-	-	-	10세트	
	찰흙	24,000	-	-	28,000	-	2통	
	밀가루점토	5,000(8개)**	-	5,000	-	-	10세트	
	천사점토	40,000(800g)*	46,000	33,500	40,000	-	2통	
종이	도화지 250매	7,800*	-	7,200	7,800	-	4세트	
	색도화지 250매(4색)	33,200*	-	22,000	33,200	-	4세트	
	색종이 350매	10,000	14,000	-	11,500	-	5세트	
	두꺼운도화지 250매	11,600*	-	10,900	11,600	-	2세트	
	하드보드지 8절	240*	-	350	240	-	50장	
	모래종이	200*	-	-	-	300	50장	
	골판지	650	650	650	560	-	30장	
	전지	7,100(50장)*	-	-	7,100	-	20장	
	한지	8,000(30장)*	-	8,500	8,000	-	30장	
	화선지	8,000(250매)*	-	6,500	8,000	-	50장	
	A4용지	25,000	27,000	30,000	27,000	-	5박스	
	갱지 4절	2,500(10장)**	-	2,500	-	-	80장	
	모조지	15,000(50장)**	-	15,000	-	-	80장	
	소포지	13,900(50장)*	-	12,000	13,900	-	30장	
	흑지	37,500(250매)*	-	19,600	-	-	80장	
	미농지	800*	-	-	-	700	30장	
	머메이드지	2,400(10매)	2,400	2,200	2,400	-	30장	
	시트지	1,800	1,800	1,500	2,100	-	10마	
	아세테이트지	19,000*	-	-	-	22,000	10마	
	포장지	500*	-	500	500	-	40장	
	우드락 4절	700*	-	800	700	-	20장	
	작은재료 (집화류)	스팽글	1,000**	-	2,500	-	-	10봉지
		뽕뽕이	1,500*	-	2,500	1,500	-	15봉지
수수깡		1,500	1,500	1,200	1,400	-	20봉지	
모루(혼합세트)		12,000*(20색)	15,000	10,000	16,500	-	4세트	
백업		800	800	1,000	600	-	10개	
고무줄		700*	-	1,000	700	-	1통	
리본끈		1,200*	-	-	1,200	-	1통	
색빨대	4,000	4,000	5,500	4,000	-	10봉지		

교구종목	자료명(세부내용)	가격	B	K	I	기타	학급당 수량
	구부러지는 색빨대	800*	-	-	800	-	10봉지
	솜	2,000	2,000	1,000	2,000	-	7봉지
	단추 혼합	18,000	22,000	-	15,000	-	2봉지
	눈알	2,000	2,000	2,500	1,800	-	5봉지
	스티커	1,000	1,600	1,000	1,100	-	10세트
	털실	900	900	1,100	-	-	10개
	빵근	2,500*	-	2,200	2,500	-	10봉지
	지근	800	800	1,000	1,000	-	10개
	아이스크림 막대	3,000	-	2,500	-	-	5봉지
	벨크로테이프 (찍찍이, 보슬이)	7,500	7,500	8,000	7,000	-	10개
	마스크테이프	4,000	4,000	4,000	3,600	-	10통
	양면테이프	800	900	750	1,000	-	10통
	모형마카로니	36,000	32,000	-	-	-	5봉지
	풍선	700*	-	500	700	-	10봉지
	OHP필름	7,500*	-	8,000	7,500	-	2세트
	코팅필름	19,000	-	18,900	18,800	-	1박스
	망사천	9,000	9,000	-	9,000	-	1롤
	부직포	1,800	2,000	1,000	2,000	-	10개
	스펀지 도장	64,000	58,000	-	-	-	3세트
	광목천 큰 것	4,000**	-	-	-	4,500	1개
	스탬프	2,000	2,000	2,800	2,000	-	5개
	스탬프 패드	2,400	2,400	2,400	1,800	-	5개
	습자지, 타콩지 중 -> 습자지	3,300(500장)*	-	4,000	3,300	-	30개
	종이컵 (대)	2,900*	-	2,500	2,900	-	10줄
	종이컵 (소)	1,000*	-	1,250	1,000	-	10줄
	소리나는 부자재(뽁뽁이)	3,000(20개)*	5,000	2,500	3,000	-	30개
	EVA	7,000	7,000	-	6,500	-	10장
	전기테이프	440*	-	500	440	-	10개
	레이스천	100,000(5마)	90,000	-	77,000	-	10마
	양초	8,300*	-	-	-	8,700	1박스
	스티로폼 공	2,000	2,000	-	-	-	10세트
	나무집게	5,000(100개)	5,000	3,000	3,000	-	1세트
	클립	1,200**	-	1,200	1,900	-	2세트
	자연물(들, 잎사귀, 씨앗, 술방울, 나뭇가지 등)	50,000	-	-	-	34,750	1세트

기타재료
(잡화류)

교구종목	자료명(세부내용)	가격	B	K	I	기타	학급당 수량
	툽밥	4,000**	-	3,000	-	-	2봉지
	색보래(12색 혼합세트)	9,600*	-	10,500	9,600	-	1세트
	식용색소(빨, 노, 초, 하)	2,500*	-	-	2,500	-	색별로 1 곽씩
	나무저	3,500*	-	2,000	3,500	-	1묶음
	면봉	2,200(4묶음)*	-	1,200	2,200	-	2묶음
요리도구	일회용 위생장갑	1,600(50매)*	-	1,500	1,600	-	2세트
	이쭝시개 꼬치	800(600개)*	-	900	800	-	1세트
	비닐봉투	2,500**	-	2,000	-	-	3묶음
	물휴지	1,000**	-	950	2,250	-	10개
	행주	2,100(10개)*	-	2,250	2,100	-	10개
	걸레	800*	-	700	800	-	10개
	휴지	3,400*	-	2,800	-	-	1세트
식물키르기	채소씨앗	1,000***	-	600	-	-	3개

▶ 4세 재료비

교구종목	자료명(세부내용)	가격	B	K	I	기타	학급당 수량
쓰기도구	색연필 12색	4,000	4,000	3,500	3,600	-	각 12세트씩
	사인펜 12색	3,500	3,500	3,000	3,200	-	
	유성매직세트 12색	7,700	7,700	-	8,000	-	
	크레파스 24색	2,000*	5,000	4,500	4,000	-	
	연필 12자루	3,200*	-	3,200	3,200	-	
	지우개	4,800*	-	4,800	7,200	-	7통
	분필	2,000	2,000	2,200	-	-	2통
	보드마카	2,900*	-	2,900	2,250	-	7통
	보드지우개	450*	-	600	450	-	10개
	붓펜	14,400*	-	13,200	14,400	-	2통
	먹	2,300*	-	4,000	2,400	-	1통
네입펜	3,600	-	4,900	3,900	-	5통	
포기 재료	색물감	4,000	4,000	4,000	3,600	-	5세트
	포스터 칼라	7,000	7,000	7,700	10,000	-	4세트
	아크릴물감	8,000	8,000	7,000	9,600	-	4세트
	마블링물감	12,000	-	12,000	-	-	4세트
	먹물	1,600*	-	2,000	1,600	-	5통

교구종목	자료명(세부내용)	가격	B	K	I	기타	학급당 수량
미술 도구	그리기용 붓 (대)	13,500*	-	13,900	12,200	-	5개
	그리기용 붓 (중)	7,100*	-	7,200	7,900	-	5개
	그리기용 붓 (소)	1,600*	-	1,300	1,450	-	5개
	먹물용 붓	2,300*	-	2,400	2,400	-	7개
만들기 재료	풀	6,000(10개)	7,000	7,200	6,000	-	5세트
	반짝이풀 8색	46,000	42,000	-	-	-	5세트
	투명테이프 (1mm/2.5mm/5mm)	1,200	1,400	1,200	1,700	-	80개
	만능본드	1,500	1,500	1,000	1,200	-	50개
	종이테이프	1,500	2,000	2,200	2,500	-	30개
점토	지점토	1,000	-	350	350	-	60개
	칼라점토	15,000(4개)	15,000	-	-	-	15세트
	찰흙	24,000	-	-	28,000	-	4통
	고무찰흙	9,800*	-	14,000	9,800	-	4통
	밀가루점토	5,000(8개)**	-	5,000	-	-	12세트
	천사점토	40,000(800g)*	46,000	33,500	40,000	-	4통
	유점토	3,600*	-	2,640	3,900	-	4통
종이	도화지 250매	7,800*	-	7,200	7,800	-	5세트
	색도화지 250매 (4색)	33,200*	-	22,000	33,200	-	5세트
	색종이 350매	10,000	14,000	-	11,500	-	5세트
	두꺼운도화지 250매	11,600*	-	10,900	11,600	-	3세트
	하드보드지 8절	240*	-	350	240	-	60장
	모래종이	200*	-	-	-	300	60장
	골판지	650	650	650	560	-	40장
	전지	7,100(50장)*	-	-	7,100	-	30장
	한지	8,000(30장)*	-	8,500	8,000	-	40장
	화선지	8,000(250매)*	-	6,500	8,000	-	60장
	갱지 4절	2,500(10장)**	-	2,500	-	-	100장
	모조지	15,000(50장)**	-	15,000	-	-	100장
	소포지	13,900(50장)*	-	12,000	13,900	-	50장

교구종목	자료명(세부내용)	가격	B	K	I	기타	학급당 수량
	후지	37,500(250매)*	-	19,600	-	-	100장
	A4용지	25,000	27,000	30,000	27,000	-	7박스
	우드락 4절	700*	-	800	700	-	30장
	시트지	1,800	1,800	1,500	2,100	-	10마
	스크래치 종이	3,800	-	2,500	-	-	50장
	머메이드지	2,400(10매)	2,400	2,200	2,400	-	30장
	아세테이트지	19,000*	-	-	-	22,000	10마
	반짝이 포장지	30,000(30장)	-	20,000	-	-	5장
작은재료 (집화류)	스팽글	1,000**	-	2,500	-	-	10봉지
	뽕뽕이(색숨)	1,500*	-	2,500	1,500	-	15봉지
	수수깡	1,500	1,500	1,200	1,400	-	25봉지
	모루(혼합세트)	12,000*(20색)	15,000	10,000	16,500	-	5세트
	백업	800	800	1,000	600	-	12개
	고무줄	700*	-	1,000	700	-	2통
	리본끈	1,200*	-	-	1,200	-	2통
	색빨대	4,000	4,000	5,500	4,000	-	12봉지
	구부러지는 색빨대	800*	-	-	800	-	12봉지
	숨	2,000	2,000	1,000	2,000	-	10봉지
	단추 혼합	18,000	22,000	-	15,000	-	3봉지
	눈알	2,000	2,000	2,500	1,800	-	6봉지
	구슬	25,000	25,000	24,000	24,800	-	2봉지
가타재료 (집화류)	스티커	1,000	1,600	1,000	1,100	-	12세트
	털실	900	900	1,100	-	-	12개
	빵끈	2,500*	-	2,200	2,500	-	12봉지
	지끈	800	800	1,000	1,000	-	12개
	아이스크림 막대	3,000	-	2,500	-	-	6봉지
	벨크로테이프(찍찍이, 보슬이)	7,500	7,500	8,000	7,000	-	12개
	마스킹테이프	4,000	4,000	4,000	3,600	-	12통
	양면테이프	800	900	750	1,000	-	12통
	풍선	700*	-	500	700	-	12봉지
	OHP필름	7,500*	-	8,000	7,500	-	3세트
	망사천	9,000	9,000	-	9,000	-	2롤
	부직포	1,800	2,000	1,000	2,000	-	12

교구종목	자료명(세부내용)	가격	B	K	I	기타	학급당 수량
	스펀지 막대	23,000	19,000	-	-	-	3세트
	광목천 큰 것	4,000**	-	-	-	4,500	2개
	스탬프	2,000	2,000	2,800	2,000	-	6개
	종이컵 (대)	2,900*	-	2,500	2,900	-	12줄
	종이컵 (소)	1,000*	-	1,250	1,000	-	12줄
	큐방	800(16개)*	-	770	800	-	24개
	EVA	7,000	7,000	-	6,500	-	10장
	양초	8,300*	-	-	-	8,700	1박스
	코팅필름	19,000	-	18,900	18,800	-	2박스
	면봉	2,200(400개)*	-	1,200	2,200	-	2묶음
	할핀	900(100개)*	-	950	900	-	1세트
	스티로폼 공	2,000	2,000	-	-	-	10세트
	색철사	8,300*	2,500	2,000	1,600	-	5묶음
	납시줄	7,000(10개)	7,000	7,000	7,000	-	10개
	나무집게	5,000(100개)	5,000	3,000	3,000	-	2세트
	클립	3,500	-	1,200	1,900	-	2세트
	자연물(돌, 잎사귀, 씨앗, 솔방울, 나뭇가지 등)	50,000	-	-	-	34,750	1세트
	툽밥	4,000**	-	3,000	-	-	2봉지
	색모래(12색 혼합세트)	9,600*	-	10,500	9,600	-	2세트
	셀로판지(5색)	12,000(50개)*	-	-	12,000	-	2세트
	식용색소(빨, 노, 초, 하)	2,500*	-	-	2,500	-	색별로 1 곽
	나무저	3,500*	-	2,000	3,500	-	1묶음
요리도구	일회용 위생장갑	1,600(50매)*	-	1,500	1,600	-	2세트
	비닐 랩	8,500*	-	-	8,500	-	1세트
	이쑤시개 꼬치	800(600개)*	-	900	800	-	1세트
	쿠강호일	3,200*	-	3,600	3,200	-	1개
	비닐봉투	2,500**	-	2,000	-	-	3묶음
	물휴지	1,000**	-	950	2,250	-	10개
	행주	2,100(10개)*	-	2,250	2,100	-	10개
	걸레	800*	-	700	800	-	10개
	휴지	9,900*	-	14,400	-	-	1세트
식물키르기	채소씨앗	1,000	-	600	-	-	4개

▶ 5세 재료비

교구종목	자료명(세부내용)	가격	B	K	I	기타	학급당 수량
쓰기도구	색연필 12색	4,000	4,000	3,500	3,600	-	각 12세트씩
	사인펜 12색	3,500	3,500	3,000	3,200	-	
	유성매직세트 12색	7,700	7,700	4,900	8,000	-	
	크레파스 36색	2,000*	-	8,500	5,600	-	
	연필 12자루	3,200*	-	3,200	3,200	-	
	지우개	4,800*	-	4,800	7,200	-	2통
	분필	2,000	2,000	2,200	-	-	2통
	보드마카	2,900*	-	2,900	2,250	-	7통
	보드지우개	450*	-	600	450	-	10개
	붓펜	14,400*	-	13,200	14,400	-	3통
	먹	2,300*	-	-	2,400	-	1통
네임펜	3,600	-	4,900	3,900	-	5세트	
그리기 재료	색물감	4,000	4,000	4,000	3,600	-	5세트
	포스터 칼라	7,000	7,000	7,700	10,000	-	4세트
	아크릴물감	8,000	8,000	7,000	9,600	-	4세트
	마블링물감	12,000	-	12,000	-	-	4세트
	먹물	1,600*	-	2,000	1,600	-	5통
	핸디코트	4,500*	-	-	4,800	-	2통
	파스텔(48색)	3,750*	-	3,600	3,750	-	3통
미술 도구	그리기용 붓 (대)	13,500*	-	13,900	12,200	-	7개
	그리기용 붓 (중)	7,100*	-	7,200	7,900	-	7개
	그리기용 붓 (소)	1,600*	-	1,300	1,450	-	7개
	먹물용 붓	2,300*	-	2,400	2,400	-	7개
만들기 재료	풀	6,000(10개)	7,000	7,200	6,000	-	5세트
	물풀	300**	-	300	550	-	50개
	반짝이풀 8색	46,000	42,000	-	-	-	5세트
	투 명 테 이 프 (1mm/2.5mm/5mm)	1,200	1,400	1,200	1,700	-	80개
	바늘, 실	11,300*	-	-	11,300	-	5묶음
	만능본드	1,500	1,500	1,000	1,200	-	50개
점토	지점토	1,000	-	350	350	-	70개
	칼라점토	15,000(4개)	15,000	-	-	-	20세트
	밀가루점토	5,000(8개)**	-	5,000	-	-	10세트
	찰흙	24,000	-	-	28,000	-	4통

교구종목	자료명(세부내용)	가격	B	K	I	기타	학급당 수량
	고무찰흙	9,800*	-	14,000	9,800	-	4통
	유접토	3,600*	-	2,640	3,900	-	4통
	천사접토	40,000*	46,000	33,500	40,000	-	4통
	소프트접토	3,000*	-	2,640	3,100	-	4통
	도화지 250매	7,800*	-	7,200	7,800	-	5세트
	색도화지 250매 (4색)	33,200*	-	22,000	33,200	-	5세트
	색종이 350매	10,000	14,000	-	11,500	-	6세트
	두꺼운도화지 250매	11,600*	-	10,900	11,600	-	4세트
	하드보드지 8절	240*	-	350	240	-	60장
	우드락 4절	700*	-	800	700	-	30장
	모래종이	200*	-	-	-	300	60장
	골판지	650	650	650	560	-	40장
	전지	7,100(50장)*	-	-	7,100	-	30장
	한지	8,000(30장)*	-	8,500	8,000	-	50장
	화선지	8,000(250매)*	-	6,500	8,000	-	60장
	A4용지	25,000	27,000	30,000	27,000	-	7박스
	갱지 4절	2,500(10장)**	-	2,500	-	-	100장
	모조지	15,000(50장)**	-	15,000	-	-	100장
	소포지	13,900(50장)*	-	12,000	13,900	-	50장
	흑지	37,500(250매)*	-	19,600	-	-	100장
	포장지	500	-	500	500	-	50장
	크라프트지	800*	-	700	-	-	40장
	거울반사지	4,500	-	-	3,000	-	20장
	시트지	1,800	1,800	1,500	2,100	-	10마
	아세테이트지	19,000*	-	-	-	22,000	10마
	스팽글	1,000**	-	2,500	-	-	10봉지
	뽕뽕이(색슴)	1,500*	-	2,500	1,500	-	15봉지
	수수깡	1,500	1,500	1,200	1,400	-	25봉지
	모루(혼합세트)	12,000(20색)	15,000	10,000	16,500	-	5세트
	백업	800	800	1,000	600	-	12개
	고무줄	700*	-	1,000	700	-	2통
	리본끈	1,200*	-	-	1,200	-	2통
	색빨대	4,000	4,000	5,500	4,000	-	10봉지

교구종목	자료명(세부내용)	가격	B	K	I	기타	학급당 수량
	구부러지는 색빨대	800*	-	-	800	-	10봉지
	솜	2,000	2,000	1,000	2,000	-	12봉지
	단추 혼합	18,000	22,000	-	15,000	-	5봉지
	눈알	2,000	2,000	2,500	1,800	-	5봉지
	스티커	1,000	1,600	1,000	1,100	-	10세트
	털실	900	900	1,100	-	-	12개
	빵끈	2,500*	-	2,200	2,500	-	12봉지
	지끈	800	800	1,000	1,000	-	12개
	아이스크림 막대	3,000	-	2,500	-	-	6봉지
	벨크로테이프(찍찍이, 보슬이)	7,500	7,500	8,000	7,000	-	12개
	마스킹테이프	4,000	4,000	4,000	3,600	-	12통
	양면테이프	800	900	750	1,000	-	12통
	풍선	700*	-	500	700	-	12봉지
	OHP필름	7,500*	-	8,000	7,500	-	3세트
	망사천	9,000	9,000	-	9,000	-	2롤
	부직포	1,800	2,000	1,000	2,000	-	12
기타재료 (잡화류)	스펀지 막대	23,000	19,000	-	-	-	3세트
	광목천 큰 것	4,000**	-	-	-	4,500	2개
	스텝프	2,000	2,000	2,800	2,000	-	6개
	종이컵 (대)	2,900*	-	2,500	2,900	-	12줄
	종이컵 (소)	1,000*	-	1,250	1,000	-	12줄
	셀로판지(5색)	12,000(50개)*	-	-	12,000	-	2세트
	EVA	7,000	7,000	-	6,500	-	10장
	색칠사	8,300*	2,500	2,000	1,600	-	5묶음
	코팅필름	19,000	-	18,900	18,800	-	3박스
	할핀	900(100개)*	-	950	900	-	1세트
	자연물(돌, 잎사귀, 씨앗, 솔방울, 나뭇가지 등)	50,000	-	-	-	34,750	1세트
	툽밥	4,000**	-	3,000	-	-	2봉지
	식용색소(빨, 노, 초, 하)	2,500*	-	-	2,500	-	색별로 1곽
	나무저	3,500*	-	2,000	3,500	-	1묶음
	면봉	2,200(4묶음)*	-	1,200	2,200	-	2묶음
	요리도구	이쑤시개 꼬치	800(600개)*	-	900	800	-
일회용 위생장갑		1,600(50매)*	-	1,500	1,600	-	2세트
쿠킹호일		3,200	-	3,600	3,200	-	2개
비닐봉투		2,500*	-	2,000	-	-	3묶음

교구종목	자료명(세부내용)	가격	B	K	I	기타	학급당 수량
	물휴지	1,000**	-	950	-	-	10개
	행주	2,100(10개)*	-	2,250	2,100	-	10개
	갈레	800*	-	700	800	-	10개
	휴지통	3,400*	-	3,500	3,600	-	1개
	휴지	9,900*	-	2,800	-	-	2세트
식물기 기	채소씨앗	1,000	-	600	-	-	4개

부 록 3. 설비비 산출 목록

구분	영역	설비종목	설비종류(세부내용)	N	E	H	소요기준				구분		내용 연수	
							유치 원당	학급 당	유아 당	교 당	비고	필수 구분		권장 구분
유원장설비	놀이 시설	미끄럼틀		3,720,000	-	-	1				○		8	
유원장설비		그네	※ 종합놀이대인 경우 놀이시설 4층 이상 포함 설치	2,030,000	-	-	1				○		8	
유원장설비		장클집	※ 놀이시설 바닥, 충격 흡수용 표면재(30cm)이상의 모래, 나무결질,	3,900,000	-	-	1				○		8	
유원장설비		터널	나무 조각, 고무마타계 등)	3,000,000	-	-	1				○		6	
유원장설비		흔들 사다리		4,220,000	-	-	1				○		8	
유원장설비		구름다리		2,550,000	-	-	1				○		8	
유원장설비		시소		2,500,000	-	-	1				○		8	
유원장설비		모래놀이 도구		19,900	15,800	15,800	1				원당 5종 이상	○		8
유원장설비	모래 놀이장	모래밭		190,000	166,500	-	1					○	6	
유원장설비		그늘막 시설	모래밭 위에 햇빛이 투과되는 그늘막 설치	-	59,900	61,700	1					○	6	
유원장설비		물놀이장	이동식 가능	-	-	-	-							
유원장설비		물놀이 도구		19,900	15,800	15,800	1					원당 5종 이상	○	8
유원장설비		물놀이장 그늘막 시설	물놀이장 위에 햇빛 차단 그늘막 설치	190,000	166,500	-	1						○	6

구분	영역	설비종목	설비종류(세부내용)	N	E	H	소요기준				구분		내용 연수
							유치 원당	학급 당	유아 당	교 실 당	비고	필 수	
유원장설비	복공 놀이 놀이	복공놀이대	높이 50cm ~ 60cm	-	138,600	-	1					○	6
유원장설비		복공놀이 도구	복공놀이 도구 정리함	19,900	15,800	-	1				원당 5중 이상	○	8
유원장설비	동식물 기르기	식물 재배장	꽃밭, 텃밭, 수경 재배장 등 ※ 화분 대체 가능	5,320 (화분1)	6,500	5,000	1					○	6
유원장설비		식물 기르기 도구	작은 삽, 모종삽, 호미, 물뿌리개 등	-	삽- 1,000/ 호미- 3,000/ 물뿌리개 -5,000	삽- 1,700/ 호미- 1,500/ 물뿌리개- 6,000	1				원당 2중 이상	○	6
유원장설비	그 밖의 놀이 공간	동물 사육장	토끼장, 새장, 닭장 등	-	30,000	30,000	1					○	10
유원장설비		동물 기르기 도구	먹이그릇, 칫바퀴 등	14,000			1				원당 2중 이상	○	6
유원장설비	유원장 설비	휴식 공간	침터(피고려), 장자, 벤치그늘 설치 등	4,410,000	-	-	1					○	10
유원장 설비		교통놀이 도구	교통표지판, 유아용자전거, 유아용자동차, 모형신호등 등	-	자동차- 170,000/ 자전거- 156,600	자동차-/ 자전거- 136,500	1				원당 2중 이상	○	8

구분	영역	설비종목	설비종류(세부내용)	N	E	H	수요기준				구분		내용 연수	
							유지 원당	합 계당	유 아 당	교 원 당	조 당	비 고		필 수
실별설비		태극기	즉자형	22,400	10,000	10,000	1	1				0		9
실별설비		책상 및 의자	유아용, 좌식 책상 포함, 의자의 경우 원아 수에 따라 조절가능	159,600 (좌식)/ 192,000 (임식) 결상- 44,000	115,200 (좌식)/ 134,100 (임식) 결상- 44,820	107,700 (좌식)/ 140,700 (임식) 결상- 48,010	6					0		8
실별설비	보통 교실	교구장	유아용	285,000	249,000	243,000	10					0		8
실별설비		사물함	유아용	354,000	378,000	335,200		1				0		8
실별설비		책꽂이	유아용	185,000	245,000	-	1					0		8
실별설비		깔개	키펀트(양면차터), 매트(천황경수계) 등	-	-	49,800	2					0		5
실별설비		파이노	오르간, 전자키보드 대체 가능	-	857,400	900,000	1					0		11
실별설비		녹음기	CD 플레이어 겸용	-	44,000	57,000	1					0		7
실별설비		TV	43인치 이상	640,000	680,000	695,000	1					0		8
실별설비		컴퓨터	586이상, 인터넷 가능, 모니터 (LED권장) 및 주변기기	1,807,900	1,384,668	1,367,400	2					0		5
실별설비		프린터	스캐너 겸용	297,000	233,496	292,960	1					0		5
실별설비		DVD		187,000	-	100,000	1					0		8

구분	영역	설비종목	설비종류(세부내용)	N	E	H	수요기준				구분		내용 연수	
							유지 원당	하 급당	유 아당	교 원당	조당	비고		필 수
실별설비		실물화상기		1,704,900	-	-	1					0		6
실별설비		공기청정기		319,000	279,000	245,000	1					0		9
실별설비		사진기	디지털 카메라 대체 가능	400,000	-	-	1					0		8
실별설비		환경계시판	유아용	46,000	56,900	-	2					0		7
실별설비		시계	벽걸이형	-	19,900	19,900	1					0		10
실별설비		음수대 (정수기)		300,000	446,400	-	1					0		7
실별설비		간식도구	컴-5600, 포크-930, 수저-2200 개인점시-3850 등	-	컴-6,500/ 포크,수저 -4,900/ 점시 -3,800	컴-6,000/ 포크,수저 -5,500/ 점시 -3,400		1					0	6
실별설비		옷걸이대	옷걸이(원아당1) 포함	-	행거- 3,400/ 옷걸이- 1,200	행거- 24,900/ 옷걸이- 1,300		2					0	7
실별설비		청소기	스팀청소기 대체 가능	-	199,000	199,000	3					0		7
실별설비		청소도구	빗자루-11550, 쓰레받이-7500, 결레-9610 등	-	빗자루,쓰 레받이-11,6 00	빗자루,쓰 레받이-10,8 00		1				0		6

구분	영역	설비종목	설비종류(세부내용)	N	E	H	수요기준				구분		내용 업수	
							유지 원당	하 급당	유 아 당	교 원 당	조 당	비고		필 수
					킬레9,900	킬레9,800								
실별설비		청소도구 보관함		220,000	-	-	1					○		8
실별설비		소화기	면적에 따라 수량 조절	-	33,300	38,600	1					○		8
실별설비		체온계		-	56,880	65,000	1					○		10
실별설비		구급상자		-	13,200	12,900	1					○		8
실별설비		거울		-	19,900	16,900	1					○		7
실별설비		전화기		23,200	22,900	22,000	1					○		8
실별설비		세면대	실내화장실 복도세면대로 대체 가능	-	729,000	783,000	1					○		7
실별설비		살균소독기	칫솔, 양치 킴 살균용	880,000	-	-	1					○		7
실별설비		가습기		-	189,000	-	1							6
실별설비		교내 CCTV 시설		1,600,000	-	-	1							9
실별설비		빔프로젝터	스크린 포함	1,528,000	-	-	1							9
실별설비		에어컨	면적: 42.3m2, 제습+정정기능	1,039,055	-	-	1							10

구분	영역	설비종목	설비종류(세부내용)	N	E	H	수요기준				구분		내용 연수
							유지 원당	합 계당	우 아 당	교 원 당	조 당	비 고	
실별설비		운동·도구 수납장		-	-	13,500	1					○	8
실별설비	자료실	자료장	모든 교육활동 자료를 수납할 수 있는 크기	267,700	241,000	243,000	1					○	8
실별설비		악기 보관함		285,600	219,000	-	1					○	8
실별설비		종이 보관함	우드락, 스티로폼, 보드, 전지, 한지, 부직포 등 보관	285,600	219,000	-	1					○	8
실별설비		퍼즐 정리장		203,200	-	-	1					○	8
실별설비		책장		171,000	184,000	194,000	1					○	8
실별설비		시청각 소프트웨어 정리장	CD, 비디오테이프, 테이프 등 보관	118,000	115,000	137,000	1					○	8
실별설비		소모품 정리장		146,000	174,250	169,200	1					○	8
실별설비		기자재 보관함		146,000	174,250	169,200	1					○	10
실별설비		장난감		-	368,010	316,000	1					○	11

구분	영역	설비종목	설비종류(세부내용)	N	E	H	수요기준				구분		내용 연수					
							유지 원당	하 급당	우 아 당	교 원 당	조 당	비고		필 수	권 장			
실별설비	도서실	살균기																
실별설비		책장	도서의 양에 따라 조절	171,000	184,000	194,000	1					실당1	0				8	
실별설비		독서대	의자 포함, 유아의 수에 따라 조절	2,000	4,500	5,100	1						실당1	0				7
실별설비		소파		192,200	118,300	149,380	1						실당1	0				8
실별설비	보건실	도서검색용 컴퓨터	책이상 인터넷 가능 모니터(LED연장) 및 주변기기 포함	1,807,900	1,384,668	1,367,400	1						실당1	0				5
실별설비		의료기구 및 보관함	청진기 핀셋 핀셋통, 가위, 가제통 등	-	11,250	12,900	1											8
실별설비		신장계		-	150,000	-	1											9
실별설비		체중계		-	12,900	17,500	1											7
실별설비	보건실	환자 체온계		4,060	4,300	5,000	1											8
실별설비		온습도계	고막 체온계 등	-	56,880	65,000	1											5
실별설비		온습도계		-	27,500	27,780	1						실당1					10
실별설비		살균 소독기		880,000	860,670	940,000	1						실당1					11
실별설비	보건실	냉장고		510,000	478,720	530,000	1											6
실별설비		사무용 책상		188,000	214,830	214,830	1						실당1					8

구분	영역	설비종목	설비종류(세부내용)	N	E	H	수요기준				구분		내용 연수	
							유지 원당	하 급당	유 아 당	교 원 당	조 당	비고		필 수
실별설비		사무용 컴퓨터	PC이상 주변기기 포함 인터넷 가능 등	1,807,900	1,869,120	1,367,400	1				실당1		○	5
실별설비		가습기		-	189,000	-	1				실당1		○	9
실별설비		청소기		170,500	199,020	199,000	1				실당1		○	7
실별설비		가리개		132,200	-	-	1				실당1		○	6
실별설비		프린터		297,000	-	290,040	1				실당1		○	5
실별설비		녹음기		-	44,000	57,000	1				실당1		○	7
실별설비		전화기		23,200	22,900	22,000	1				실당1		○	8
실별설비		침구 보관함		326,000	-	-	1				실당1		○	8
실별설비		침구		-	131,100	139,900	1				실당1		○	6
실별설비		침대		312,000	289,000	314,800	1				실당1		○	9
실별설비		약장	생비약약품 설명서 포함 사전장치 필수	3,810,000	-	-	1				실당1		○	10
실별설비		손 소독기	핸드 타올을 비치할 수 있음	12,000	-	-	1				실당1		○	5
실별설비		소화기	면적에 따라 수량 조절	-	33,300	38,600	1				실당1		○	8
실별설비		핸드 드라이기		277,000	242,370	-	1				실당1		○	6
실별설비		체면대		-	729,000	783,000	1				실당1		○	7
실별설비		구급상		-	28,480	24,250	1				실당1		○	6
실별설비		보건교육	치아·칫솔 모형 등 18000	-	-	23,000	1						○	6

구분	영역	설비종목	설비종류(세부내용)	N	E	H	수요기준				구분		내용 연수	
							유지 원당	하 구당	유 아 당	교 원 당	조 당	비고		필 수
실별설비		활동자료		-	36,900	36,900	1				실당1		○	8
실별설비		응집세트		500,000	-	940,000	1				실당1		○	8
실별설비		오디오		300,000	446,400	-	1				실당1		○	7
실별설비		강수기		-	131,130	136,000	1				실당1		○	7
실별설비		전자데인저		-	아령- 26,900/ 케틀벨- 19,350	아령- 28,000/ 케틀벨- 17,370	1						○	10
실별설비	교원 휴게실	운동기구		-	729,000	783,000	1				실당1		○	7
실별설비		세면대		510,000	478,720	530,000	1				실당1		○	6
실별설비		냉장고		-	33,300	38,600	1				실당1		○	8
실별설비		소화기	면적에 따라 수량 조절	-	19,900	19,900	1				실당1		○	10
실별설비		시계	벽걸이형	-	289,000	314,800	1				실당1		○	9
실별설비		침대		312,000	-	18,200	1				실당1		○	7
실별설비		탈의 시 가리개		-	12,160	-	1				실당1		○	10
실별설비	방충실	방충기기	마이크 포함	8,427,000	-	-	1				실당1		○	5
실별설비	서머실	서버	컴퓨터 서버	3,762,000	-	-	1				실당1	○	○	8
실별설비	교무실	책장		439,000	424,000	432,100	1				실당1	○	○	8
실별설비		냉장고		510,000	478,720	530,000	2					○	○	6

구분	영역	설비종목	설비종류(세부내용)	N	E	H	수요기준				구분		내용 업수	
							유지 원당	하 급당	유 아 당	교 원 당	조 당	비 고		필 수
실별설비		복합기		1,375,000	1,411,000	1,116,180	2					0		5
실별설비		모사전송기 (FAX)		346,500	275,000	-	1					0		5
실별설비		디지털 카메라		400,000	-	-	1					0		8
실별설비		교직원 책상		201,000	210,180	214,830				1		0		8
실별설비		교직원 책상서랍		141,000	144,000	154,000				1		0		8
실별설비		교직원 의자		152,000	139,000	132,000				1		0		8
실별설비		캐비닛		151,000	209,250	184,100				0.5		0		8
실별설비		전화기		23,200	22,900	22,000				1		0		8
실별설비		컴퓨터 (모니터포함)		1,807,900	1,384,668	1,367,400				1		0		5
실별설비		코팅기	A3가능	395,760			1							10
실별설비		문서 파쇄기	1회세단14매, 연속세단 10~20매, 폐지함 26.5L, 안전잠금장치	350,990			1							8
물품반설비		상크데		307,000	-	-	1					0		8
물품반설비		냉장고	주방용	1,568,000	1,636,000	1,780,000	1					0		6
물품반설비		보존식		-	4,000	4,000	7					0		8

구분	영역	설비종목	설비종류(세부내용)	N	E	H	소요기준				구분		내용 연수	
							유지 원당	하 급당	유 아 당	교 원 당	조 당	비 고		필 수
		보존 용기			(2개) 가위- 7,900/ 칼-11,200/ 믹서기-38,7 00/냄비- 16,900	가위- 6,600/ 칼-13,900/ 믹서기-29,0 00/냄비- 19,800								
돌봄반설비		주방용 도구	도마, 칼, 믹서기, 냄비 등	가위- 8,640/ 칼-9,360		1				1		0		9
돌봄반설비		간식 도구	컵, 포크, 수저, 개인접시 등	-	컵-6,500/ 포크,수저 -4,900/ 접시 -3,800	컵-6,000/ 포크,수저 -5,500/ 접시 -3,400				1		0		6
돌봄반설비		간식 운반대		380,000	243,630	-				1			0	7
돌봄반설비		식기 소독기		220,000	261,250	283,000				1		0		7
돌봄반설비		가스 레인지	전기레인지 대체 가능	576,000	591,015	575,980				1		0		7
돌봄반설비		전자 레인지		-	131,130	136,000				1		0		7
돌봄반설비		식기 세척기		2,708,000	2,650,000	2,580,000				1			0	10

구분	영역	설비종목	설비종류(세부내용)	N	E	H	수요기준					구분		내용 연수	
							유지 월당	하 급당	유 아 당	교 원 당	조 당	비고	필 수		권 장
돌봄반설비		전기오븐		-	329,000	318,000	1						○		7
		세탁기	진조대 포함	748,000	739,431	718,000	1						○		6
		유아용 침구	유아 수에 따라 조절 가능	-	66,960	69,000		1					○		6
돌봄반설비		침구 보관함		-	25,000	35,600	1						○		8
		공기 청정기		319,000	279,000	245,000		1				○		9	

I. 공동운영경비 파악을 위한 사례조사표

※ 표준유아교육비 산출을 위하여 유치원 실제 운영비를 파악하기 위한 자료 수집을 하고자합니다.
 2014년 귀 유치원의 운영경비 중 아래의 항목에 해당하는 비용을 적어주시기 바랍니다. 개별 유치원에 대한 정보는 활용되지 않으며, 전체 통계를 위해 수집하는 기초자료이므로 실제 지출 비용을 적어주시면 됩니다.
 ※ 항목에 따라 월간 또는 연간 지출 비용을 작성하기 편한 칸에 적어 주십시오. 둘 중 한 칸만 작성하시면 됩니다.

영역	항목	세부내용	설명	연간지출비용	월간지출비용
인건비	학습보조	비정규직 근로자 인건비		<input type="text"/> 천원	<input type="text"/> 천원
	행정보조	비정규직 근로자 인건비		<input type="text"/> 천원	<input type="text"/> 천원
유아교육 비용	공공요금 및 제세	우편요금		<input type="text"/> 천원	<input type="text"/> 천원
		전화요금		<input type="text"/> 천원	<input type="text"/> 천원
		인터넷통신요금	인터넷 유료 문자서비스 등	<input type="text"/> 천원	<input type="text"/> 천원
		전기요금		<input type="text"/> 천원	<input type="text"/> 천원
		방송수신요금		<input type="text"/> 천원	<input type="text"/> 천원
		상하수도요금		<input type="text"/> 천원	<input type="text"/> 천원
		도시가스요금 (연료비)		<input type="text"/> 천원	<input type="text"/> 천원
		폐기물처리 (오물수거료)		<input type="text"/> 천원	<input type="text"/> 천원
		방화관리자회비	방화관리자 연수 지원	<input type="text"/> 천원	<input type="text"/> 천원
		환경개선부담금		<input type="text"/> 천원	<input type="text"/> 천원
		가스책임보험		<input type="text"/> 천원	<input type="text"/> 천원
		제정보증보험		<input type="text"/> 천원	<input type="text"/> 천원
	기타제세공과금	상위에서 나열한 것 외의 기타 제세	<input type="text"/> 천원	<input type="text"/> 천원	
	검사 수수료	가스안전점검		<input type="text"/> 천원	<input type="text"/> 천원
		각종안전점검	전기,소방,화재,승강기,놀이시설 안전 등	<input type="text"/> 천원	<input type="text"/> 천원
		공기질 측정		<input type="text"/> 천원	<input type="text"/> 천원
각종수수료			<input type="text"/> 천원	<input type="text"/> 천원	
기본적 경비	학교 일반 운영 일반 운영비	피복비	근무복, 작업복, 위생복, 작업화 등에 소모되는 경비	<input type="text"/> 천원	<input type="text"/> 천원
		특근매식비	경상업무를 위한 특근자 매식비 (시간 외 초과 근무 식대)	<input type="text"/> 천원	<input type="text"/> 천원
		사무용품		<input type="text"/> 천원	<input type="text"/> 천원
		교원연수지원	교원학술, 연구모임 및 연수지원 경비	<input type="text"/> 천원	<input type="text"/> 천원
		교직원동아리 지원비	교직원 동아리(동호회)지원 경비	<input type="text"/> 천원	<input type="text"/> 천원
		교직원 복지지원	교직원 현장체험연수 등	<input type="text"/> 천원	<input type="text"/> 천원

영역	항목	세부내용	설명	연간지출비용	월간지출비용	
		교무학사운영	교수학습에 직접 투입되지 않는 입학식, 졸업식, 교육과정평가, 입학전형 등에 소요되는 경비 (유치원 홍보자료 및 교육과정 인쇄비 등)	<input type="text"/> 천원	<input type="text"/> 천원	
		간행물 구독	신문, 잡지 등 구독	<input type="text"/> 천원	<input type="text"/> 천원	
		세탁비	커튼 및 카펫 등	<input type="text"/> 천원	<input type="text"/> 천원	
		유관기관협력	지역사회 협력 및 연계	<input type="text"/> 천원	<input type="text"/> 천원	
		부서운영비	통상적인 실과 조직운영에 소요되는 경비(물품구입 등)	<input type="text"/> 천원	<input type="text"/> 천원	
	일속적비	무인경비용역		<input type="text"/> 천원	<input type="text"/> 천원	
		여비	교직원여비 (출장비)	관내, 관외 출장비	<input type="text"/> 천원	<input type="text"/> 천원
			기관운영 업무추진	기관의 운영 및 유관기관과의 업무유대를 위해 소요되는 경비	<input type="text"/> 천원	<input type="text"/> 천원
		업무추진비	사업추진 업무추진	대단위사업, 주요행사 등 사업추진에 소요되는 경비	<input type="text"/> 천원	<input type="text"/> 천원
			직책급 업무추진비	기관 운영을 위해 규정한 법령 또는 직제에 의한 직위를 보유한 자에게 월정액으로 지급하는 경비	<input type="text"/> 천원	<input type="text"/> 천원
			먹는 물 관리	정수기 위탁, 소독 및 관리	<input type="text"/> 천원	<input type="text"/> 천원
		유치원 위생관리	방역소독		<input type="text"/> 천원	<input type="text"/> 천원
			청소관리	청소용역관리	<input type="text"/> 천원	<input type="text"/> 천원
			유치원 운영위원회	운영위원회 협의회	<input type="text"/> 천원	<input type="text"/> 천원
		학부모회 운영	학부모교육지원	부모교육 및 연수 소요경비	<input type="text"/> 천원	<input type="text"/> 천원
			교육정보실 운영	교육정보실운영 (교육정보지원)	소프트웨어 사용료 (한글, 윈도우즈 등)	<input type="text"/> 천원
		학습지원실 운영	홈페이지관리	도메인 비용	<input type="text"/> 천원	<input type="text"/> 천원
	도서실 운영		도서실운영 (자원봉사자 활동비 등, 도서구입비는 제외)	<input type="text"/> 천원	<input type="text"/> 천원	
	교육여건 개선 사업		행정장비 및 집기확충	유아용 비품 제외	<input type="text"/> 천원	<input type="text"/> 천원
	시설물 유지 관리	급식기구	급식시설비 및 기구확충		<input type="text"/> 천원	<input type="text"/> 천원
		시설물 유지 보수	시설물관리 소모품비 외	유치원 시설물 관리 및 각종 보수공사 등	<input type="text"/> 천원	<input type="text"/> 천원
			행정장비수선	교직원 컴퓨터 등 기계 및 집기비품 소규모 수선비	<input type="text"/> 천원	<input type="text"/> 천원
	학생복리비	학생복리비	학교안전 공제회비		<input type="text"/> 천원	<input type="text"/> 천원
			약품구입		<input type="text"/> 천원	<input type="text"/> 천원
학급운영비				<input type="text"/> 천원	<input type="text"/> 천원	
유치원생 건강관리			건강진단, 응급원아 관리 등	<input type="text"/> 천원	<input type="text"/> 천원	

II. 방과후 과정 운영 현황

* 유치원마다 방과후 과정 운영시간이 다양하므로, 교육과정 포함 8시간 범위(예 : 09시~17시)의 학기 중 방과후 과정 운영을 기준으로 함.

문1. 귀 유치원은 방과후 과정을 운영하고 있습니까?

- 1) 예 (문2로 이동) 2) 아니오 (6page 응답자 기본사항으로 이동)

문2. 방과후 과정 운영 여부 및 형태의 관한 질문입니다.

* 운영시간은 24시간 기준으로 작성해 주시기 바랍니다. (예 : 14시 ~ 17시)

2-1. 운영시간	평일		[] 시 ~ [] 시
	[] 1) 운영함 ----->		
	토요일	[] 2) 운영하지 않음 <input type="checkbox"/> (문2-2로 이동)	[] 시 ~ [] 시
2-2. 운영형태	<input type="checkbox"/> 1) 독립편성 방과후반 <input type="checkbox"/> 2) 오후 재편성반 <input type="checkbox"/> 3) 두 가지 유형 모두 운영		

문3. 방과후 과정 학급 편성 및 유아 현황에 관한 질문입니다.

구분	학급 수	유아 수	
3-1. 독립편성 방과후 과정	[] 학급	만3세	명
		만4세	명
		만5세	명
3-2. 오후 재편성 방과후 과정	[] 학급	만3세	명
		만4세	명
		만5세	명
총 계	[] 학급	[] 명	

문4. 방과후 과정 교직원 현황에 관한 질문입니다.^{주)}

주) 방학 중에만 채용되는 조리사 등의 인력은 제외하고 작성(비정규직 포함)
* 각 항목별 "1) 있음" 응답자는 (1인 평균 주당 근무 횟수)를 작성해 주시기 바랍니다.

구분	방과후 과정 전담교사	정규과정 담임교사 겸직	지원인력 (조리사, 운전기사 등)	특성화 강사
4-1. 독립편성 방과후 과정	[] 1) 있음 [] 2) 없음	[] 1) 있음 [] 2) 없음	[] 1) 있음 [] 2) 없음	[] 1) 있음 [] 2) 없음
	1인 평균 주당 근무 일수 [] 일	1인 평균 주당 근무 일수 [] 일	방과후과정으로 인한 추가고용 여부 [] 1) 예 [] 2) 아니오	
4-2. 오후 재편성 방과후 과정	[] 1) 있음 [] 2) 없음	[] 1) 있음 [] 2) 없음	1인 평균 주당 근무 일수 [] 일	1인 평균 주당 근무 일수 [] 일
	1인 평균 주당 근무 일수 [] 일	1인 평균 주당 근무 일수 [] 일		

문5. 귀 유치원에서 방과후 과정 운영을 위해 지출하는 총 인건비는 월 평균 얼마입니까? (없을 경우 '0' 기입)

영역	구분	인력 수(명)	월평균 지출 비용	설명
인건비	방과후과정 전담교사	<input type="text"/> 명	<input type="text"/> 원	
	정규과정 담임교사 겸직	<input type="text"/> 명	<input type="text"/> 원	※ 근무수당을 지급하는 경우 방과후과정시간 근무에 대해 추가로 지급하는 금액을 추정하여 기입
	지원인력 (조리사, 기사 등)	<input type="text"/> 명	<input type="text"/> 원	※ 방과후과정으로 인해 추가 고용 및 지급하는 비용이 있는 경우에만 이에 해당하는 비용을 추정하여 기입 예 : 방과후과정 운영으로 조리사가 2시간 추가 근무한다면 2시간에 해당하는 추가 비용을 기입
	특성화 강사	<input type="text"/> 명	<input type="text"/> 원	

문6. 방과후 과정 학급을 오후에 재편성하는 경우, 교육과정반 교실 중 일부를 사용하십니까?
 혹은 별도의 교실과 시설설비를 갖추고 계십니까?

- 1) 교육과정반 교실 중 일부 교실과 교실내 비품 사용(책걸상, 교구장, 기본 교재교구 등) ⇨ 문7로 이동
- 2) 교육과정반 교실 중 일부 교실을 사용하지만 별도 비품 사용 ⇨ 문6-1로 이동
- 3) 별도의 방과후 과정반 교실 이용 ⇨ 문6-1로 이동
- 4) 기타()

문6-1. 별도의 시설설비를 갖춘 경우, 이에 따른 시설 설치 비용은 얼마입니까?(필요시 셀 추가하여 기입)

	추가 시설	비용
1		<input type="text"/> 원
2		<input type="text"/> 원
3		<input type="text"/> 원
총액		<input type="text"/> 원

문7. 방과후 과정 유아에게 별도의 간식을 제공하십니까?

- 1) 제공함 ⇨ (문7-1로 이동)
- 2) 제공하지 않음 ⇨ (문8로 이동)

문7-1. 방과후 과정 유아 대상으로 제공하는 간식 횟수와 이용 유아의 수는 어떠합니까?

간 식	1일 <input type="text"/> 회	이용 유아수	1일 <input type="text"/> 명
-----	---------------------------	--------	---------------------------

문7-2. 별도의 간식을 제공하는 경우, 조리를 담당하는 사람은 누구입니까? 해당되는 인력을 모두 선택해 주세요.

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> 1) 유치원 소속 조리사 | <input type="checkbox"/> 2) 방과후 과정 보조 인력(하모니 등) |
| <input type="checkbox"/> 3) 교직원 | <input type="checkbox"/> 4) (공립병설의 경우) 초등학교 소속 조리사 |
| <input type="checkbox"/> 5) 학부모 | <input type="checkbox"/> 6) 외부 조달식품 활용으로 조리 담당자 불필요 |
| <input type="checkbox"/> 7) 기타() | |

문7. 귀 유치원에서 방과후 과정 운영을 위해 지출하는 총 비용은 월 평균 얼마입니까? (없을 경우 '0' 기입)

※ 실제 유치원에서 방과후 과정을 운영하면서 지출하는 금액을 기준으로 작성해 주시기 바랍니다.

구분	월평균 지출 비용	설명
간식비	<input type="text"/> 원	※ 방과후 과정 유아에게 별도의 간식을 제공하는 경우에만 기입
교재 교구비 (원아 1인당)	특성화 활동비 <input type="text"/> 원	※ 방과후 과정 운영으로 인한 추가로 지출하는 비용을 추정하여 기입
	방과후 과정비 <input type="text"/> 원	
차량운영비	<input type="text"/> 원	※ 방과후 과정 유아를 위해 별도로 차량을 운행할 경우 이에 따른 비용 기입
기본운영비	<input type="text"/> 원	※ 전체 기본 운영비 중 방과후 과정을 진행하지 않았다면 결감될 수 있는 비용을 어림잡아 계산
기 타 (항목 :)	<input type="text"/> 원	
기본운영비	<input type="text"/> 원	

☞ 응답자 기본사항

유치원명	응답자 이름	기관 연락처
모바일 기프티콘 수령 휴대폰 번호		

※ 비백신 가운데 본 조사에 참여해 주셔서 감사드립니다. 원장님의 노고에 보답하고자 답례품(10,000원 상당의 모바일 기프티콘)을 준비하였습니다. 발송 가능한 휴대폰 번호를 적어 주시면, 조사가 완료된 이후 일괄 전송해 드릴 예정입니다.

♣ 설문에 응답해 주셔서 감사합니다. ♣

연구보고 2015-30

2015 표준유아교육비 산출 연구

발행일 2015년 12월
발행인 우남희
발행처 육아정책연구소
주 소 서울시 서초구 남부순환로 2558 외교센터 3층, 4층
전화: 02) 398-7700
팩스: 02) 730-3313
<http://www.kicce.re.kr>
인쇄처 현대아트컴 02)2278-4482

보고서 내용의 무단 복제를 금함.

ISBN 979-11-85941-55-4 93370