

발 간 등 록 번 호

11-1352000-001159-01

표준보육비용 산정 연구

연구책임자 : 서문희(육아정책연구소 선임연구위원)

공동연구자 : 양미선(육아정책연구소 부연구위원)

박진아(육아정책연구소 부연구위원)

이세원(육아정책연구소 연구원)

이혜민(육아정책연구소 연구원)

유영준(대구가톨릭대학교 사회복지학과 교수)

이영미(가천대학교 식품영양학과 교수)

유옥수(공인회계사)

정승구(공인회계사)

보 건 복 지 부
육 아 정 책 연 구 소

본 보고서는 육아정책연구소가 보건복지부의 연구용역 의뢰를 받아 수행한 연구의 결과입니다. 보고서의 내용은 전적으로 연구진의 의견이며 보건복지부의 공식적인 입장이 아님을 밝혀 둡니다.

제 출 문

보건복지부 장관 귀하

본 보고서를 보건복지부의 『표준보육비용 산정 연구』에 관한 최종보고서로 제출합니다.

2013년 12월
육아정책연구소 소장

차 례

요 약	1
I. 서론	15
1. 연구의 필요성 및 목적	15
2. 연구내용	16
3. 연구방법	17
4. 선행연구	24
5. 유사 비용 산정 사례	31
6. 외국 사례	40
II. 어린이집 세입·세출 현황 및 관련 요구	52
1. 어린이집 세입과 지원	52
2. 어린이집 세출 현황	61
3. 차량비 지출 실태	85
4. 표준보육비용 관련 의견	92
5. 요약 및 시사점	110
III. 장애아전문어린이집 세입·세출 현황 및 관련 요구	112
1. 장애아전문어린이집 세입과 지원	112
2. 장애아전문어린이집 세출 현황	115
3. 관련 의견	123
4. 요약 및 시사점	129
IV. 항목별 표준비용 산정	131
1. 표준보육비용 산정 기준	131
2. 인건비 산정	135
3. 교재교구비	143
4. 급간식비	148
5. 관리운영비	158

6. 시설비	161
7. 차량비	165
V. 표준보육비용 산정	167
1. 일반아동	167
2. 장애아동	185
VI. 결론	187
참고문헌	190
부 록	193
부록 1. 연령별 교재교구 및 단가	195
부록 2. 연령별 식단	224
부록 3. 부록 표	248
부록 4. 어린이집 조사표	253

표 차례

〈표 I-3- 1〉	우편 설문조사 대상 어린이집 특성	19
〈표 I-3- 2〉	운영비 심층조사 대상 어린이집 특성	20
〈표 I-3- 3〉	총계정원장 사례 분석 대상 어린이집	22
〈표 I-3- 4〉	조사 대상 장애아전문어린이집 규모 및 지역별 분포	22
〈표 I-4 1〉	2004년 산정 1인당 표준보육비(종일제)	25
〈표 I-4 2〉	2004년, 2008년 연구 항목별 기준과 특성 비교	26
〈표 I-4 3〉	2008년 산정 1인당 표준보육비용 산정 모형: 종일제	27
〈표 I-4 4〉	2008년 산정 1인당 표준보육비(종일제): 2008년 가격	28
〈표 I-4 5〉	2008년 1인당 표준보육비(종일제) 2013년 환산 가격	28
〈표 I-4 6〉	장애아 보육시설 아동 1인당 표준보육비용	30
〈표 I-5- 1〉	비목별 최저생계비(2012)	36
〈표 I-6- 1〉	일본 보육단가 산정 항목 및 내역	41
〈표 I-6- 2〉	일본 보육단가 민간시설 급여 등 개선비	42
〈표 I-6- 3〉	일본 보육단가 지역소재 가산 기준	43
〈표 I-6- 4〉	일본 보육단가 예시	44
〈표 I-6- 5〉	보육시설의 시간당 운영 비용 한도액: 2012	45
〈표 I-6- 6〉	시간당 지원 금액 상한액과 지원 비율 현황: 2012	45
〈표 I-6- 7〉	소득에 적용하는 보육서비스 이용 비용 비율	47
〈표 I-6- 8〉	영유아 교육기관(Early Education Setting) 인건비 이외 경비	49
〈표 I-6- 9〉	미국 일리노이주 기준 75인 보육시설과 프리스쿨 연간 비용 추정	50
〈표 I-6-10〉	연간 간접 서비스 총 비용	51
〈표 II-1- 1〉	시설유형별 전체 어린이집 수입원 분포: 기타 필요경비 제외	53
〈표 II-1- 2〉	어린이집 규모별 어린이집 수입원 분포: 기타 필요경비 제외	54
〈표 II-1- 3〉	누리과정 운영 비율 및 평균 운영비 지원금	56
〈표 II-1- 4〉	민간어린이집 교재교구비 지원	57
〈표 II-1- 5〉	교재교구비 지원 여부 및 아동 1인당 지원규모	58
〈표 II-1- 6〉	급간식비 지원 여부 및 1인당 지원액	59
〈표 II-1- 7〉	냉난방비와 환경개선비 지원	60

〈표 II-2- 1〉	시설유형별 전체 어린이집 세출 분포: 기타 필요경비 제외	62
〈표 II-2- 2〉	규모별 어린이집 세출 분포: 기타 필요경비 제외	63
〈표 II-2- 3〉	아동 1인당 운영비 및 지출 비율	64
〈표 II-2- 3〉	규모와 인건비지원 여부별 인건비 세출분포: 기타 필요경비 제외 ..	65
〈표 II-2- 4〉	어린이집 유형 및 직급별 인건비 수준	66
〈표 II-2- 5〉	원장 수당	67
〈표 II-2- 6〉	원장 겸직교사 수당	68
〈표 II-2- 7〉	누리반과 영아반 교사 수당	69
〈표 II-2- 8〉	영유아 1인당 기타후생경비 및 집행 비율	70
〈표 II-2- 9〉	어린이집 교재교구비 세출 비율과 금액	72
〈표 II-2-10〉	영유아 1인당 월 지출 사업운영비 세부항목별 집행 비율과 금액 ..	72
〈표 II-2-11〉	어린이집 유형별 세출 대비 비율과 금액: 기타 필요경비 제외	73
〈표 II-2-12〉	연간 급간식 관련 물품 구입 비용: 기계류, 조리기구류, 식기류	74
〈표 II-2-13〉	한달간 급간식 조리에 소요되는 가스비: 9월	75
〈표 II-2-15〉	어린이집 관리운영비 세출 규모	79
〈표 II-2-16〉	영유아 1인당 관리운영비 및 집행 비율	81
〈표 II-2-17〉	아동 1인당 관리운영비	81
〈표 II-2-18〉	지출 대비 기타운영비 비율 및 사용처	82
〈표 II-2-19〉	어린이집 시설비 세출 규모	83
〈표 II-2-20〉	재산조성비 영유아 1인당 월 세부항목별 지출	84
〈표 II-3- 1〉	어린이집 차량비 세출 규모	85
〈표 II-3- 2〉	등·하원 차량 운행 비율 및 평균 운행 차량	86
〈표 II-3- 3〉	어린이 통학버스 등록 비율 및 소유형태	87
〈표 II-3- 4〉	등·하원 등록차량 월 평균 운행거리, 연료비, 차량보험료	88
〈표 II-3- 5〉	소유차량의 구입가격 및 월 할부금	90
〈표 II-3- 6〉	소유차량 운전기사 급여 및 유지비	91
〈표 II-3- 7〉	지입 및 임대차량의 월 평균 차량운영비	92
〈표 II-4- 1〉	어린이집 원장 및 교사 인건비, 시간외 수당 적정 수준	93
〈표 II-4- 2〉	보육교사 1인당 월평균 시간외 수당: 어린이집 조사	94
〈표 II-4- 3〉	세출 과목 중 예산 집행과정에서 가장 많이 부족한 항목	94
〈표 II-4- 4〉	표준보육비용 산정 시 반영 필요성: 시간외 수당과 후생경비	96
〈표 II-4- 5〉	어린이집 특성별 표준보육비용 산정 시 반영 필요성 4점 척도:	

<표 III-3- 1>	장애아전문어린이집 원장 및 교사 인건비, 시간외 수당 적정 수준	123
<표 III-3- 2>	장애아전문어린이집 표준보육비용 산정시 반영 필요성	124
<표 III-3- 3>	장애아전문 어린이집 세출 예산 중 가장 많이 부족한 항목	124
<표 III-3- 4>	장애아전문어린이집 표준보육비용에 차량유지비 반영의 필요성	125
<표 III-3- 5>	장애아전문어린이집 표준보육비용에 기타 필요경비 포함 필요성 여부	126
<표 III-3- 6>	기타 필요경비 중 표준보육비용에 우선 포함되어야 할 항목	127
<표 III-3- 7>	장애아전문어린이집 표준보육비용 산정 시 차이의 반영 필요 비율	128
<표 III-3- 8>	표준보육비용 산정 시 반일제/종일제 차이 항목	128
<표 III-3- 9>	반일제 운영시 담임교사로 근무시간 짧은 교사를 두는 의견	129
<표 IV-1- 1>	표준보육비 구성과 어린이집 세출 내역	132
<표 IV-1- 2>	어린이집 규모별 반 구성 표준안	133
<표 IV-1- 3>	장애아전문 어린이집 규모별 반 구성 표준안	134
<표 IV-2- 1>	영유아보육법 시행규칙 및 보육사업안내 어린이집 인력 배치 기준	136
<표 IV-2- 2>	어린이집 규모별 인력 배치 기준	136
<표 IV-2- 3>	어린이집 교직원 급여 기준: 1안, 2안, 3안	137
<표 IV-2- 4>	교사 처우개선비와 근무환경개선비 및 누리교사 기준: 2013	139
<표 IV-2- 5>	어린이집 표준 인건비	140
<표 IV-2- 6>	보육교사 수당 및 누리과정 보조교사 배치 반영 시 인건비: 1안 기준	140
<표 IV-2- 7>	어린이집 규모별 인력 배치 기준과 기준 호봉	142
<표 IV-2- 8>	장애아전문어린이집 보육 아동 표준인건비	143
<표 IV-3- 1>	어린이집 교재교구 배치기준	144
<표 IV-3- 2>	아동 1인당 교재교구비 단가(1안)	145
<표 IV-3- 3>	아동 1인당 교재교구비 단가(2안)	145
<표 IV-3- 4>	장애아 진단·검사 도구	146
<표 IV-3- 5>	특수학습 치료교구	147
<표 IV-3- 6>	아동 1인당 교재교구비	148
<표 IV-4- 1>	한국인 영양섭취기준에 의한 영양권장량	149
<표 IV-4- 2>	아동(3~8세)의 에너지 필요추정량 산정 공식	149
<표 IV-4- 3>	만 3~5세 연령별 산정 공식에 따른 에너지 필요추정량	150
<표 IV-4- 4>	영아 이유식 식단표(봄)	150
<표 IV-4- 5>	만 1~2세 표준 식단표: 봄, 일반 간식형(식단 1)과 즉형(식단 2)	151
<표 IV-4- 6>	만 3~5세 표준 식단표: 봄, 일반 간식형(식단1)과 즉형(식단 2)	151

〈표 IV-4-7〉 만1~2세 유기농 식단 예시: 봄	152
〈표 IV-4-8〉 식재료 단위가격 산정 예시: 닭조림	153
〈표 IV-4-9〉 식재료 조정중량 산정 예시	154
〈표 IV-4-10〉 일반 및 유기농 식단의 1일 식단가 산정 예시	155
〈표 IV-4-11〉 유기농 식재료 적용 품목	156
〈표 IV-4-12〉 일반 식단의 식단가 산정 결과	156
〈표 IV-4-13〉 유기농 식단의 식단가 산정 결과	157
〈표 IV-4-14〉 장애아전문 어린이집 규모별 반 구성 표준안	158
〈표 IV-4-15〉 장애아동 1일 식단가	158
〈표 IV-5-1〉 관리운영비 내역	159
〈표 IV-5-2〉 아동 1인당 관리운영비	160
〈표 IV-5-3〉 장애아전문 어린이집 규모별 관리운영비	160
〈표 IV-6-1〉 놀이터 면적 기준	161
〈표 IV-6-2〉 어린이집 시설비	163
〈표 IV-6-3〉 장애아전문어린이집 규모별 설치비	164
〈표 IV-6-4〉 영유아 어린이집에 설치해야 하는 편의시설의 종류	164
〈표 IV-6-5〉 장애아전문어린이집 설치 편의 지원 품목	164
〈표 IV-7-1〉 차량유지비의 표준보육비 산정 지역단위에 따른 의견	165
〈표 V-1-1〉 0세 1인당 월 표준보육비용: 1안	168
〈표 V-1-2〉 1세 1인당 월 표준보육비용: 1안	168
〈표 V-1-3〉 2세 1인당 월 표준보육비용: 1안	169
〈표 V-1-4〉 3세 1인당 월 표준보육비용: 1안	169
〈표 V-1-5〉 4, 5세 1인당 월 표준보육비용: 1안	169
〈표 V-1-6〉 0세 1인당 월 표준보육비용: 2안	170
〈표 V-1-7〉 1세 1인당 월 표준보육비용: 2안	170
〈표 V-1-8〉 2세 1인당 월 표준보육비용: 2안	171
〈표 V-1-9〉 3세 1인당 월 표준보육비용: 2안	171
〈표 V-1-10〉 4, 5세 1인당 월 표준보육비용: 2안	171
〈표 V-1-11〉 0세 1인당 월 표준보육비용: 3안	172
〈표 V-1-12〉 1세 1인당 월 표준보육비용: 3안	172
〈표 V-1-13〉 2세 1인당 월 표준보육비용: 3안	173
〈표 V-1-14〉 3세 1인당 월 표준보육비용: 3안	173

〈표 V-1-15〉	4, 5세 1인당 월 표준보육비용: 3안	173
〈표 V-1-16〉	연령별 월 표준보육비용 총계: 1안	174
〈표 V-1-17〉	연령별 월 표준보육비용 총계: 2안	174
〈표 V-1-18〉	연령별 월 표준보육비용 총계: 3안	174
〈표 V-1-19〉	77인 어린이집 기준 1인당 월 표준보육비용 항목별 구성 비율	175
〈표 V-1-20〉	0세 월 보육비용: 1-1안	177
〈표 V-1-21〉	1세 월 보육비용: 1-1안	177
〈표 V-1-22〉	2세 월 보육비용: 1-1안	177
〈표 V-1-23〉	3세 월 보육비용: 1-1안	178
〈표 V-1-24〉	4, 5세 월 보육비용: 1-1안	178
〈표 V-1-25〉	0세 월 보육비용: 2-1안	178
〈표 V-1-26〉	1세 월 보육비용: 2-1안	178
〈표 V-1-27〉	2세 월 보육비용: 2-1안	179
〈표 V-1-28〉	3세 월 보육비용: 2-1안	179
〈표 V-1-29〉	4, 5세 월 보육비용: 2-1안	179
〈표 V-1-30〉	0세 월 보육비용: 3-1안	179
〈표 V-1-31〉	1세 월 보육비용: 3-1안	180
〈표 V-1-32〉	2세 월 보육비용: 3-1안	180
〈표 V-1-33〉	3세 월 보육비용: 3-1안	180
〈표 V-1-34〉	4, 5세 월 보육비용: 3-1안	180
〈표 V-1-35〉	연령별 월 보육비용: 1-1안 개요	181
〈표 V-1-36〉	연령별 월 보육비용: 2-1안 개요	181
〈표 V-1-37〉	연령별 월 보육비용: 3-1안 개요	181
〈표 V-1-38〉	77인 규모 기준 연령별 월 보육비용 비교	182
〈표 V-1-39〉	반일제 월 보육비용: 종일제 교사 근무	182
〈표 V-1-40〉	반일제 월 보육비용: 시간선택제 교사 배치	183
〈표 V-1-41〉	인건비 미지원 어린이집 기본보육료 지원금 제외한 비용	184
〈표 V-1-42〉	인건비 지원 어린이집 보육비용 중 인건비 지원금 제외한 비용	184
〈표 V-2- 1〉	장애아동 1인당 월 보육비용	185

그림 차례

[그림 I-3-1]	연구수행 절차	17
[그림 I-5-1]	표준교육비의 구성	33
[그림 I-5-2]	최저생계비 계측 흐름 간략도	36
[그림 I-5-3]	소득인정액 산정방식	37
[그림 I-6-1]	미국 프리스쿨 교육비 구성	48
[그림 V-1-1]	77인 어린이집 기준 1인당 월 표준보육비용 항목별 구성 비율: 1안	175
[그림 V-1-2]	77인 어린이집 기준 1인당 월 표준보육비용 항목별 구성 비율: 2안	176
[그림 V-1-3]	77인 어린이집 기준 1인당 월 표준보육비용 항목별 구성 비율: 3안	176

부록 표 차례

<부표 IV-3- 1>	0세 교재교구	195
<부표 IV-3- 2>	0세 비품	198
<부표 IV-3- 3>	1세 교재교구	199
<부표 IV-3- 4>	1세 비품	202
<부표 IV-3- 5>	2세 교재교구	203
<부표 IV-3- 6>	2세 비품	207
<부표 IV-3- 7>	3세 교재교구	208
<부표 IV-3- 8>	3세 비품	213
<부표 IV-3- 9>	4·5세 교재교구	214
<부표 IV-3-10>	4·5세 비품	219
<부표 IV-3-11>	연령별 소모품	220
<부표 IV-3-12>	장애아진단 검사를 위한 자료비	222
<부표 IV-4 1>	만 1~2세 표준 식단: 봄, 일반간식형	224
<부표 IV-4 2>	만 1~2세 표준 식단: 봄, 죽형	225

〈부표 IV-4 3〉	만 3~5세 표준 식단: 봄, 일반간식형	226
〈부표 IV-4 4〉	만 3~5세 표준 식단: 봄, 죽형	227
〈부표 IV-4 5〉	만 1~2세 표준 식단: 여름, 일반간식형	228
〈부표 IV-4 6〉	만 1~2세 표준 식단: 여름, 죽형	229
〈부표 IV-4 7〉	만 3~5세 표준 식단: 여름, 일반간식형	230
〈부표 IV-4 8〉	만 3~5세 표준 식단: 여름, 죽형	231
〈부표 IV-4 9〉	만 1~2세 표준 식단: 가을, 일반간식형	232
〈부표 IV-4-10〉	만 1~2세 표준 식단: 가을, 죽형	233
〈부표 IV-4-11〉	만 3~5세 표준 식단: 가을, 일반간식형	234
〈부표 IV-4-12〉	만 3~5세 표준 식단: 가을, 죽형	235
〈부표 IV-4-13〉	만 1~2세 표준 식단: 겨울, 일반간식형	236
〈부표 IV-4-14〉	만 1~2세 표준 식단: 겨울, 죽형	237
〈부표 IV-4-15〉	만 3~5세 표준 식단: 겨울, 일반간식형	238
〈부표 IV-4-16〉	만 3~5세 표준 식단: 겨울, 죽형	239
〈부표 IV-4-17〉	만 1~2세 유기농 식단: 봄	240
〈부표 IV-4-18〉	만 3~5세 유기농 식단: 봄	241
〈부표 IV-4-19〉	만 1~2세 유기농 식단: 여름	242
〈부표 IV-4-20〉	만 3~5세 유기농 식단: 여름	243
〈부표 IV-4-21〉	만 1~2세 유기농 식단: 가을	244
〈부표 IV-4-22〉	만 3~5세 유기농 식단: 가을	245
〈부표 IV-4-23〉	만 1~2세 유기농 식단: 겨울	246
〈부표 IV-4-24〉	만 3~5세 유기농 식단: 겨울	247
〈부표 II-2- 1〉	항목별 월별 지출 규모 및 비율	248
〈부표 II-2- 2〉	어린이집 시설 직급별 인건비 수준	248
〈부표 II-2- 3〉	시설별 업무추진비 집행내용: 영유아 1인당 지출액 환산 비용 ..	249
〈부표 II-2- 4〉	시설유형별 업무추진비 집행 상세내용: 영유아 1인당 지출액 환산 비용	249
〈부표 II-2- 5〉	시설별 급간식비 집행내용: 영유아 1인당 지출액 환산 비용	249
〈부표 II-2- 6〉	시설유형별 관리운영비 구성	249
〈부표 V-1- 1〉	시설규모별 표준보육비용 내역: 0, 1세	250
〈부표 V-1- 2〉	시설규모별 표준보육비용 내역: 2, 3세	251
〈부표 V-1- 3〉	시설규모별 표준보육비용 내역: 4세 이상	252

요 약

1. 서론

- 다양한 요구를 수용하고 보다 현실적이고 합리적인 표준보육비용의 기준을 마련하여 어린이집의 정부지원단가의 기초가 되는 표준보육비용을 산정하는데 목적을 둬.
- 연구의 내용은 다음과 같음.
 - 선행연구를 검토하고 산정방법의 차이를 비교하였음.
 - 외국 사례로 일본, 프랑스, 미국의 보육비용 수준과 지원 방식을 검토하고, 유사 사례로 유치원 교육비와 최저생계비 계측을 살펴보았음.
 - 어린이집 세입 및 세출 실태를 분석하고 관련 의견을 파악하였음.
 - 일반 아동 및 장애아동 표준보육비용 구성 항목을 결정하고, 제 조건을 반영하여 항목별로 시설 규모 및 아동연령별 표준비용을 산정함.
 - 시설 규모별, 아동연령별로 아동 1인당 표준보육비용을 산정하였음. 이용시간과 시설유형 차이를 반영한 보육비용도 제시하였음.
- 연구방법으로 문헌 자료 수집, 기존 자료 분석, 설문조사 등을 사용하였음.
 - 관련 선행연구를 고찰하고, 해외 보육비용 산정 관련 자료를 파악함.
 - 보육통합정보시스템에 어린이집에서 입력한 2013년 4월과 9월 전국 전체 어린이집의 항목별 세입·세출 자료를 수집하여 분석하였음.
 - 일반 어린이집 1,685개소, 장애아전문어린이집 135개소에 설문조사를 실시하여 지출 실태와 표준보육비용 관련 의견을 파악하였고, 이 중 501개소는 세부 내역별 지출을 심층 조사하였음. 또한 어린이집 39개소의 2013년 1~9월 동안의 총계정원장을 수집하여 분석하였음.
 - 어린이집 47개소의 단독연령반을 대상으로 교재교구 구비 실태를 조사하였음.
 - 어린이집 운영과 이용 관련 부모 의견을 파악하였음.
 - 외부 전문가를 공동연구진 또는 연구협력진으로 활용하였고 전문가, 현장 전문가, 공무원이 참여하는 자문회의를 개최하고 의견을 수렴하였음.

2. 세입·세출 현황과 관련 요구

가. 일반 어린이집

- 어린이집 세입 구조는 인건비 지원여부별로 차이가 나서 4월 기준 총 수입 대비 보육료 수입은 인건비 지원 시설 48.2%, 미지원 시설이 60.7%임. 9월 기준도 각각 47.5%, 60.0%로 4월과 별 차이가 없음.
- 어린이집 운영비 지원은 다음과 같음.
 - 누리과정 운영비는 70.4%가 월 평균 1,997천원을 지원받음.
 - 74%가 교재교구비를 지원받았고 지원금액은 아동 1인당 연 평균 28,800원임.
 - 2013년 영아, 유아 및 교사 급간식비 지원 비율은 각각 48.3%, 25.2%, 19.8%이고, 지원시 아동 1인당 비용은 각각 9,200원, 7,800원, 24,000원임.
 - 어린이집 52.0%가 냉난방비를 지원받았고, 금액은 아동 1인당 평균 19,400원임.
 - 환경개선비 지원 어린이집은 11.2%이고, 지원 시 금액은 아동 1인당 285,300원임.
- 어린이집 세출 상의 특성은 다음과 같음.
 - 교사의 62.1%는 처우개선비를 지급받으며 받을 경우에 평균 137,600원이고, 39.8%의 누리교사는 기타 수당을 지급받는데 이 경우 평균은 107,900원임.
 - 4월 기준으로 교재교구비 지출 비율 65.8%, 지출시 1인당 금액은 14,650원임.
 - 아동 1인당 급간식비는 대체로 4만원대로, 기타 필요경비를 제외한 총 지출 대비 9~11% 수준임.
 - 기관운영비는 4월 자료에서는 지출 비율이 47.1%이고 지출 시 아동 1인당 비용은 5,647원임. 직책급은 지출이 있다는 비율은 소규모 어린이집이 낮고, 아동 1인당 비용은 규모가 클수록 비용이 적음. 회의비는 지출한다는 비율이 4월과 9월이 각각 10.2%, 6.8%이고 1인당 비용은 인건비 미지원 시설이 20인 이하 2,700~2,800원, 151인 이상 1,400~1,500원 수준임.
 - 관리운영비는 여비, 수용비·수수료 및 공공요금, 연료비를 분석함.
 - 여비 지출 어린이집 비율이 4월 16.3%, 9월 14.3%이고 지출시 아동 1인당 평균 액수는 3,000원 미만임.

- 수용비·수수료 및 공공요금은 대체로 아동 1인당 3만원 수준으로 나타났음.
- 연료비는 인건비 미지원 시설 기준으로 20인 이하가 1인당 12,280원으로 비교적 높고 규모가 커질수록 점차 낮아져서 151인 어린이집은 7,673원임. 9월에는 20인 이하 2,173원, 151인 이상 1,345원으로 나타나 계절별로 격차가 컸음.
- 심층조사 결과, 기타운영비를 제외한 관리운영비는 아동 1인당 44,402원이었음.
- 시설비 지출은 인건비 미지원시설의 경우 20인 이하는 7.2%, 121~125인이 38.4%이고 지출 시 아동 1인당 비용은 대체로 3~4만원대임. 자산취득비의 경우, 지출 비율이 인건비 미지원시설이 20인 이하 15.5%에서부터 인건비 지원 151인 어린이집 58.0%에 이르기까지 시설규모에 따라 높아짐. 시설장비유지비 지출 비율은 평균 16~17%이고 아동 1인당 비용은 평균 1만원 미만 수준임.
- 등·하원 차량의 월 평균 운행거리는 1,565km, 차량 연료비는 월 평균 약 671천원, 월 평균 보험료는 약 616천원으로 나타남. 운행거리 및 연료비와 마찬가지로 시설유형, 어린이집 규모 및 지역규모에 따라 유의미한 차이가 있음.
- 소유 차량의 평균 구입가격은 3,233만원, 월 평균 할부금은 85만 7천원으로 조사되었음. 소유 차량 기타 유지비는 평균 35만 6천원임.
- 운전기사를 고용하고 있는 경우에 운전기사 월평균 급여는 159만 1천원임.

□ 관련 의견은 다음과 같음.

- 적정 인건비 수준은 원장 311만 5천원, 교사 약 188만원으로 나타났음.
- 표준보육비용 반영 필요성에 대해서는 시간외 수당이 상대적으로 다른 항목보다 필요하다는 비율이 높음. 차량에 대해서는 35% 이상이 수익자 부담이어야 한다고 응답하였음. 기타 필요경비 중 표준보육비용에 반영 필요성에 필요하다는 응답은 전체의 약 68%이고 우선순위 항목은 특별활동비 37.2%, 현장 학습비로 24.7%임.
- 표준보육비용 산정시 차이 반영에 대하여 지역 물가 차이 반영 1순위는 급간 식재료비였고, 시설유형 반영 우선순위는 시설설치비와 관리운영비로 72% 내외이며, 이외는 60% 정도임. 규모의 경제 반영 필요 우선순위로는 급간식재료비로 60.8%, 교재교구비 56.1%, 이외 항목은 약 49% 정도 되었음.
- 단시간 교사 배치에 48.5%가 찬성하였음. 가정어린이집의 경우 전체의 60% 이상이 반일제 운영 시 단시간 담임교사로 두는 안에 대하여 찬성하였음.

나. 장애아전문어린이집

- 장애아전문어린이집 세입에서 보조금 수입 비율은 65.3%를 차지함.
- 장애아전문어린이집 운영비 지원은 다음과 같음.
 - 응답기관의 97.7%가 누리과정반을 운영하고, 2013년 9월까지 지원금 총액은 평균 201만원 정도임.
 - 2012년 연간 지원받는 교재교구비 규모는 평균 168만원임.
 - 급간식비를 지원받은 비율은 영아 38.9%, 유아 40.5%이고, 지원 시 월 1인당 비용은 영아 9,075원, 유아 14,137원임. 교사 급식비 지원 비율은 9.7%이고 지원시 금액은 교사 1인당 월 22,755원임.
 - 시설비 지원 비율은 25.2%이고 지원시 연 총액은 평균 3,912만원 수준임.
- 어린이집 세출 항목별 비율은 인건비 79.3%, 관리운영비 9.0%, 사업운영비 7.6%, 시설비 3.3%를 차지함. 업무추진비는 1% 미만임
 - 조사된 장애아전문어린이집 인건비 지출을 보면 원장 처우개선비와 기타 수당을 포함하여 월 평균 228,961원, 누리교사 수당 424,155원, 영아반 교사 250,051원이 지급되었음.
- 장애아전문어린이집 차량 운행 특성은 다음과 같음.
 - 차량 운행 비율은 96.2%이고 차량수는 평균 2.2대이며, 차량 중 87.5%가 등록되었고, 93.4%가 어린이집 소유이고 지입 3.7%, 임대 0.7%임
 - 차량의 규모는 12인승이 58.0%로 가장 많고, 25인승 12.3%, 9인승이 7.1%임.
 - 기관 당 월 운행거리는 평균 4,418km 정도이고 연료비는 104만원 수준이었음. 차량운행에 들어가는 유지비는 평균 46만원 수준이었음.
 - 어린이집 소유 차량 총 구입 가격은 4,992만원 수준이고, 할부 구입시 월 평균 84만원 정도를 할부금으로 지출함. 월 보험료는 기관당 평균 44만원 정도임.
 - 기관당 운전기사 1~2명 정도 있고, 운전기사 평균 급여는 167만원임.
- 관련 의견은 다음과 같음.
 - 적정 인건비는 원장 8년 경력 기준으로 324만원 정도, 보육교사 4년 경력 기준 시 적정인건비는 216만원 수준인 것으로 조사되었음.

- 표준보육비용 산정시 반영 필요 우선 항목으로는 재활치료 기구 및 보조기구로 4점 척도에서 3.8점, 교사 시간외 수당 3.8점으로 우선순위를 나타냄.
- 차량유지비 반영은 차량운행 어린이집에 반영 63.2%, 차량 운행이 필요한 특수지역에 한정해서 반영 20.8%임. 수익자 부담이라는 응답 비율은 낮음.
- 기타 필요경비를 표준보육비용에 포함할 필요성에 89.8%가 필요하다고 응답하였고, 반영이 필요한 1순위는 현장학습비로 응답자의 47.4%가 선택하였음.
- 지역물가, 시설유형 등을 반영할 필요성에 대해서 인건비의 경우 전반적으로 기본급보다는 수당에 반영하자는 비율이 다소 높게 나타났음. 지역물가는 기본급 61.1%, 수당의 경우는 70.8%이고. 시설유형은 기본급 85.0%, 수당 89.5%가 필요하다고 응답함. 규모의 경제 반영은 40% 정도가 동의하였음.
- 반일제 운영시 종일제와 표준보육비용에 차이를 두어야 하는 항목의 중복응답의 결과를 살펴보면 간식비 77.0%, 인건비 65.1%, 관리운영비 53.2%임.
 - 반일제 담임교사로 단시간 교사 배치에 34.1%가 동의하였음.

3. 항목별 표준 비용 산정

가. 표준보육비용 산정 기준

- 구성항목을 인건비, 관리운영비, 급간식재료비, 교재교구비, 시설비로 규정하고, 각 항목의 기준을 제시하였음.
 - 인건비는 기본급, 퇴직금·퇴직적립금, 사회보험 부담비용, 시간외 수당을 공통으로 적용하고, 이와는 별도로 처우개선비와 근무환경 개선비를 고려하였음.
 - 관리운영비는 회의비, 여비, 수용비·수수료·공공요금, 연료비로 구성하였음.
 - 급간식비는 재료비이며, 교재교구비는 실내 교육·보육활동 교구와 비품, 교재비, 소모품과 실외 교육보육활동 소요 교구를 포함하였음.
 - 시설비는 건물과 놀이터 설치비, 시설장비비와 시설유지비를 포함하였음.
- 인건비, 급간식재료비, 교재교구비, 시설비 산정은 규범적 접근을 우선하고 현상을 반영하였으며, 관리운영비는 재무회계 보고 자료를 사용하였음.
- 장애아동 표준보육비용 산정은 일반아동 항목별 표준비용을 기초로, 장애아동 보

육에 필요한 내용을 부가하는 방식으로 산정하였음.

- 보육비용 산정은 아동 연령별 교사 1인당 아동 비율의 차이를 반영하였고, 어린이집 규모별로는 20인, 50인, 77인, 97인, 124인, 142인 169인으로 구성하였으며, 장애아동은 30인, 50인, 80인 규모로 산정하였음.

나. 인건비

1) 일반 어린이집

- 1안은 최소 수준의 안임.
 - 인력배치는 영유아보육법으로 명시한 각 기준에 따라 원장, 담임교사, 영양사, 간호사, 취사부를 배치함.
 - 기준 호봉은 2012년도 전국보육실태조사 결과로 산정된 어린이집 보육직원 평균 급여 수준을 반영하여 적용함. 교사 1호봉, 원장은 4호봉, 취사부 등 기타 인력 1호봉임. 2014년 금액을 적용함.
 - 모든 인력 급여에 4대 사회보험의 사용자 부담금과 퇴직적립금을 포함하여 산정함.
 - 담임교사에게는 시간외 수당을 국공립어린이집 시간외 수당 평균 수준을 반영하여 70,000원을 정액 지급함.
 - 산정 결과 0세아 인건비가 77인 어린이집이 65만원 수준이고 20인 어린이집이 60만원 수준임. 4세 이상은 77인 어린이집이 13만 8천원임.
- 2안은 원장과 보육교사 평균 호봉을 적용함.
 - 인력배치 및 기타 인력 급여 수준, 시간외 수당, 4대 사회보험 사용자 부담금과 퇴직금 포함, 2014년 금액 적용은 1안과 동일함.
 - 1안과 차이점은 원장과 보육교사 기준 호봉은 2012년도 전국보육실태조사 결과로 산정된 어린이집 보육직원 호봉 수준을 반영하여 적용함. 교사 5호봉, 원장은 12호봉임.
 - 산정 결과 0세아 인건비가 77인 어린이집이 73만 2천원이고 20인 어린이집이 67만 5천원 수준임. 4세 이상은 77인 어린이집이 15만 8천원임.

- 3안은 1, 2안에 비하여 급여 수준, 수당 반영에서 다음과 같이 차이를 둬.
 - 기준 호봉은 2012년도 전국보육실태조사 결과로 산정된 국공립어린이집 보육교직원 평균 급여를 반영하여 교사 6호봉, 원장 15호봉, 기타 인력 3호봉을 적용함.
 - 담임교사에게는 공립유치원교사 시간외 수당을 반영하여 90,000원 정액을 적용하여 지급함.
 - 연령별 인건비를 보면 0세아는 77인 어린이집이 78만 8천원 수준이고 20인 어린이집이 72만 6천원임.
- 각 안에 누리과정반 담임교사 처우개선비와 영아반 교사 및 원장 겸직 교사 근무환경개선비, 누리반 보조교사 추가 배치를 포함하여 산정한 보육비용을 복수로 제시함.
 - 기본안에 비하여 세 가지 안에서 모두 적게는 50인 4세아 15,000원에서 많게는 124인 어린이집 0세아 69,000원까지 차이가 남.
- 반일제 보육에 하루 6시간 시간선택제 담임교사를 둘 경우에 보육교사 기본 급여의 75%를 적용하고 시간외 수당은 제외함. 취사부, 영양사, 간호사 인력 배치 등은 종일제와 변동 없고, 시설비도 동일함.

2) 장애아전문어린이집

- 법으로 정한 기준에 따라 장애아보육교사, 특수교사, 치료사, 운전기사를 배치하고, 인력배치와 급여 기준에 따라 3개 안을 제시함.
 - 1안은 보육교사 급여표 기준,
 - 2안 특수교사는 교육부 유아특수교사 인건비 기준이고,
 - 3안은 특수교사는 2안과 동일하게 적용하고 장애아보육교사와 치료사 급여를 지역사회재활시설 종사자의 기본 임금 수준으로 지급함.
- 인력의 호봉이나 급여 기준은 장애아전문어린이집이 대부분 인건비 지원 어린이집임을 감안하여 원장 및 교사 인건비 기준은 2안을 반영함.

다. 교재교구비

1) 일반어린이집

- 평가인증 지표, 0~2세 보육프로그램, 누리과정 해설서 등을 기초로 제시된 선행 연구의 교재교구 기준안을 사용하고 어린이집에서의 실제 배치 조사 결과를 반영하여 산정하였음.
 - 반 구성은 만 0세, 1세 2세, 3세, 4·5세반으로 구분하고, 0세, 1세, 2세반은 2반 기준, 3세와 4·5세는 1반을 기준으로 산정함.
 - 교재교구는 실내활동과 실외활동으로 구분하고, 실내활동용 교재교구는 흥미영역별로 필요한 교재교구, 비품, 소모품으로 구분함.
 - 교재교구의 종류나 양은 1년 동안 표준보육과정 및 누리과정을 운영하는 데 필요한 교재교구로 구성함.
 - 단가는 규모가 큰 3곳 업체의 제품단가를 반영하여 단가산정에 적용하였고, 각 교재교구별로 내용연수를 반영하여 연·월간 소요되는 비용을 환산한 후 아동 1인당 소요되는 월평균 교재교구 비용을 산정하였음.
- 아동 1인당 교재교구비는 조사 대상 어린이집 1곳 이상에 배치된 교재교구를 모두 포함하고 일부 품목에 고가 단가를 적용하면 0세 57,812원, 1세 47,943원, 2세 35,763원, 3세 48,048원, 4·5세 40,834원임.
 - 2안으로 시설 보유 30% 이상 교재교구를 기준으로 중간 가격대를 반영하면 1안과 비교하여 아동 1인당 최소 4,000원에서 6,000원 정도가 낮아짐.

2) 장애아전문어린이집

- 장애아동 1인당 교재교구비는 일반 3세 아동 교재교구비에 진단검사비와 재활치료 교구 비용을 추가하여 30인 어린이집 65,076원, 50인 어린이집 58,265원, 80인 어린이집 54,433원으로 산정함.
 - 장애영유아 진단검사를 위한 영역은 지능·인지, 언어·사회, 운동·작업 그리고 기타 영역으로 45개 종류이고, 장애아동을 위한 치료 교구는 서울특별시 교육청 『학교교구 설비기준』에 따른 특수학급 치료교구를 적용하였음.

라. 급간식비

- 급식단가 산정 과정은 표준조리표 작성, 메뉴별 표준분량단가 산정, 1일 식단가 산정, 월 식단가 산정, 표준식단가 산정, 표준 급식비 산정으로 구성됨.
 - 메뉴의 표준 재료 분량이 반영된 조리표로 데이터베이스를 구축하여 식재료의 시장단가 조사 및 각 식재료의 단위가격 산정하고, 각 식재료의 조리시 폐기율이 고려된 출고계수를 반영하여 구매 시 조정중량을 산정하였음. 이 과정으로 산정된 각 식재료의 단위가격과 조정중량을 활용하여 식단을 구성하는 각각의 메뉴별 표준분량단가를 산정하였음.
 - 오전간식, 점심, 오후간식의 각 메뉴 표준분량 단가를 합하여 1일 식단가를 산정하였음.
 - 식단은 일반과 유기농 식단으로 구분함. 규모의 경계는 반영하지 않았음.
- 1일 단가는 일반 식단 0세아는 후기가 322원이고 1~2세는 1,732원이며, 3~5세는 2,115원이고, 부분 유기농 식단은 1~2세가 2,510원, 3~5세는 3,316원임.
- 장애아동 식단가는 기관의 만6세 이상 아동 비율과 추가 필요 에너지를 반영하여 산정한 비율 7%를 일반 아동 식단가에 추가하여 산정하였음. 일반 식단 2,263원, 부분 유기농 식단 3,548원임.

마. 관리운영비

- 본 연구에는 재무회계규칙 세출 계정과목 관리운영비 중 여비, 수용비·수수료 및 공공요금, 연료비와 회의비로 구성함.
- 회의비는 1년에 운영위원회와 부모 회의 각 2회 개최를 기준으로 하고, 이외 관리운영비는 어린이집 재무회계 지출액을 아동 1인당으로 환산한 금액에 기초하여 산정하였음.
 - 20인 어린이집 54,556원, 77인 어린이집 47,956원, 169인 어린이집 36,481원임.
- 장애전문아 어린이집 아동 1당 관리운영비는 일반관리비는 일반아동 대비 장애아동 1인당 면적 비율 1.825배를 적용하였음.

바. 시설비

- 어린이집 시설비는 건물 건축비, 놀이터 설비비, 장비설치비, 시설관리유지비로 구성하여 산정하였음. 1안은 규모별로 17,174원~22,733원, 2안은 규모별로 22,759원~29,218원에 분포함.
 - 건물 건축비는 1안은 1인당 면적 4.29㎡를 기준으로 국공립어린이집 건축 단가 ㎡당 1,201,300원을 적용하고 내구연한을 30년으로 가정하여 산정하고, 2안은 ㎡당 단가를 공공 청사 건축 단가 1,670,000원을 적용하였음.
 - 놀이터 설치비는 50평에 4,000~5,000만원을 적용하여 규모별로 산정하였음.
 - 시설장비비는 재무회계 세출 자산취득비 평균의 20%를 적용하여 산정함. 단가가 5만원 이상 품목 중 상당 부분이 교재교구비에 반영되었기 때문임.
 - 시설관리유지비는 건물내·외부, 전기 소화설비, 급수 위생설비, 난방 급탕 설비에 대한 유지관리비로 주기비용(Life Cycle Cost; LCC) 분석기법을 사용하여 산정한 육아정책연구소(2013) 연구결과를 반영하였음.
- 장애아동 1인당 시설비는 일반 아동 대비 장애아동의 면적 비율인 1.825배를 적용하여 산정하였음.

사. 차량비

- 차량비에는 인건비를 제외한 차량비, 연료비, 차량유지비와 차량보험료로 장애인어린이집을 기준으로 산정하였음.
 - 30명 어린이집에 차량 12인승 차량 1대를 기준으로 차량비가 107,291원임.

4. 보육비용

가. 종일제 연령별 1인당 표준보육비용

1) 기본안

가) 제1안

- 1안은 인건비 1안, 급간식비는 일반 식단에 월 25일을 적용하였고, 교재교구비는 충분한 수준으로 하고, 시설설치비는 국공립어린이집 설치비를 반영하였음.

- 종일제 기준의 아동 1인당 월 보육비용은 다음과 같음.
 - 0세아는 20인 규모가 755,800원이고 50인 어린이집은 830,500원이며 이후는 약간씩 감소하여 169인 규모 이상이면 80만원에 근접함.
 - 1세의 보육비용은 20인 어린이집은 523,500원이고 50인이 598,300원이며 이후는 약간씩 감소하여 169인 규모 이상이면 563,200원이 됨.
 - 만2세 1인당 보육비용은 20인 규모가 408,800원이고 50인이 482,400원이며 이후는 약간씩 감소하여 169인 이상 어린이집은 448,400원임.
 - 만3세의 보육비용은 50인 규모가 366,500원, 77인과 124인 어린이집이 34만원 내외이고 169인 규모면 331,400원임.
 - 만4,5세 1인당 보육비용은 50인 규모가 328,700원이고, 점차 낮아져 142인과 169인 이상이면 30만원 미만으로 낮아짐.
- 77인 기준으로 인건비 비율을 보면 0세아 80.8%, 1세아 71.6%, 2세아 67.1%, 3세아 49.7%, 4세아 45.8% 수준임.

나) 제2안

- 2안은 1안과 비교하여 원장과 보육교사 인건비를 전국 평균 호봉 기준인 인건비 2안 적용만 차이 있음.
- 종일제 기준의 아동 1인당 월 보육비용은 다음과 같음.
 - 0세아는 20인 규모가 829,800원이고 50인 어린이집은 917,500원이며 이후는 약간씩 감소하여 169인 규모 이상이면 873,000원이 됨.
 - 만1세의 보육비용은 20인 어린이집은 568,200원이고 50인이 655,900원이며 이후는 약간씩 감소하여 169인 규모 이상이면 611,400원이 됨.
 - 만2세 1인당 보육비용은 20인 규모가 440,500원이고 50인이 528,200원이며 이후는 약간씩 감소하여 169인 이상 어린이집은 483,700원임.
 - 만3세의 보육비용은 50인 규모가 394,700원, 77인과 124인 어린이집이 36만원 내외이고 169인 규모면 35만원 수준으로 규모별 차이가 남.
 - 만4,5세 1인당 보육비용은 50인 규모가 353,400원이고, 점차 낮아져 169인 이상이면 308,900원 수준임.

- 77인 기준으로 인건비 비율을 보면 0세아 82.6%, 1세아 74.0%, 2세아 69.8%, 3세아 52.9%, 4세아 49.1% 수준임.

다) 제3안

- 3안은 인건비 3안, 유기농 식단의 재료비, 공공시설 건축비를 적용함. 교재교구비와 관리운영비 및 일부 시설비는 동일하게 적용하였음.
- 8시간 기준의 보육비용은 다음과 같음.
 - 0세아는 50인 규모가 99만원 수준임.
 - 만1세의 보육비용은 20인 어린이집이 62만원이 넘고 50인 규모가 72만원에 근접하며, 이후는 약간씩 감소하여 169인 이상이면 67만원대임.
 - 만2세의 보육비용은 20인 규모가 486,500원이고 50인이 58만원 수준이며 이후는 약간씩 감소하여 169인 이상이면 533,700원임.
 - 만3세의 월 보육비용은 50인 어린이집이 447,800원이고, 77인이 414,700원 정도이며, 169인 이상이면 40만원 정도로 다소 낮아짐.
 - 만4세 이상의 보육비용은 50인이 40만원 수준, 77인이 37만원 정도이며 대규모 어린이집은 36만원 미만으로 다소 낮아짐.
- 77인 기준, 인건비 구성비는 0세아 82.2%, 1세아 72.6%, 2세아 68%, 3세아 49.9%, 4세 이상아 45.9% 수준임.

2) 교사 처우개선비 및 근무환경개선비, 누리반 보조교사 배치 추가한 안

- 1안에 누리과정반 담임교사 처우개선비와 영아반 교사 및 원장 겸직 교사 근무환경개선비, 누리반 보조교사 추가 배치를 포함하여 산정하면 연령 및 규모별로 3만 5천원~5만원 정도 증가함.

나. 기타 연령별 1인당 보육비용

- 반일제는 연령별로 1안은 3~5만원, 2안은 7~8만원 정도가 감소함.
 - 1안을 기준으로 종일제 교사 근무를 가정하면, 77인 기준 0세아가 76만원으로 종일제 1안 80만원 수준에 비하여 4만원 정도 감소하였고, 4세 이상은 277,900

원으로 종일제 1인 302,700원보다 24,800원 줄어듦.

- 시간선택제 교사 배치 시, 77인 기준 0세아가 603,800원으로 종일제 교사 배치 시보다 16만원 정도 줄어들고, 4세 이상은 244,100원으로 약 32,000원 정도 감소함.
- 기타 필요경비 반영은 모든 아동에게 공통적으로 적용될 수 있는 현장학습비나 행사비 등을 우선 반영함. 액수는 영아 15,000원, 유아 20,000원 이내로 함.
- 인건비 지원금과 영아 기본보육료 등 운영비 형태의 지원을 제외하고 산정하여 지원단가와 비교함.
 - 1안에서 영아 기본보육료 제외시 50인을 기준으로 영아는 0세아 469,500원, 1세아 424,300원, 2세아 367,400원임. 유아는 변동이 없음. 정부 지원단가보다 낮음.
 - 2안에서 인건비 지원금을 제외하면 50인 기준으로 0세아 319,500원, 1세아 267,100원, 2세아 228,600원이고 유아는 3세아 279,600원, 4세 이상 247,700원임. 영아는 정부 지원단가가 산정된 비용보다 많고, 유아는 낮음.

다. 장애아동 보육 비용

- 장애아전문어린이집의 인력 배치 및 처우기준을 일반 어린이집에 맞출 경우, 보육비용은 30인 기준으로 차량 미운영 시 127만원, 차량 운행 시 144만원임.
 - 유아 특수교사 배치 시에는 50인 기준으로 차량운행 시 172만원, 차량 미운행 시 152만원 수준으로 증가함.
 - 사회복지재활시설 기준 인건비를 적용할 경우, 각각 184만원, 164만원임.

5. 정책과제

- 표준보육비용은 서비스 수준이나 반영할 항목에 대한 사회적 합의가 필요함.
 - 표준보육비용의 실현은 국가 재정상황을 고려하여 단계적으로 추진함.
- 표준보육비용 산정의 지속성 확보를 위한 제도 정비가 필요함.
 - 표준보육비용 산정에 대한 기준이나 심의의결 기구의 설치 및 역할 부여 등 법적 명문화가 필요함.

- 표준보육비용과 보육료 및 정부의 지원 단가는 구분되어야 함.
 - 표준보육비용에서 시설별로 지원되는 부분을 제외한 금액이 적정 보육료가 되는데, 영아는 정부 지원단가가 보육비용보다 많고, 유아는 보육비용이 정부 지원단가보다 훨씬 낮은 형편임.
- 표준보육비용 산정방법으로 현상에 근거할 경우 재무회계 보고 자료가 유용한 기준이 되어야 하므로 재무회계 계정과목이 어린이집 항목별 지출 실태를 제대로 나타낼 수 있도록 개선되어야 함.
 - 특히 인건비는 원장, 보육교사와 기타 인력을 구분할 필요 있음.

I. 서론

1. 연구의 필요성 및 목적

2013년부터 무상보육이 실시되어 부모 부담 경감이라는 과제가 어느 정도 해결되면서 보육정책의 관심은 정부가 지원하는 수준에 쏠리고 있다. 정부 지원금 수준이 곧 보육서비스의 질과 직결된다는 의식이 증가하면서 보육교직원 인건비를 포함하여 보육에 소요되는 비용이 적절한지에 대한 관심이 높아진 것이다. 더욱이 우리나라 보육서비스 공급은 개인 투자자가 주를 이루고 있다. 부모들의 기대에 부응하여 질 높은 보육의 제공은 개인 어린이집 운영자에게도 절대 절명의 과제가 되고 있기 때문에 정부의 무상보육료 수준의 현실화를 기대하고 있다. 또한 종일형 보육 이외에도, 단축형, 시간연장형, 일시보육 등 다양한 시간의 어린이집 이용이나 장애아보육에 적절한 비용 수준에 대한 정보 요구도 증가하고 있다.

현재까지 정부는 표준보육비용 산정을 두 차례 지원하였다. 1990년대 이후 정부에 산 편성 기준 단가를 적용하여 표준보육비용을 산정하다가 2005년 처음으로 정부의 지원으로 표준보육비용 산정 연구가 추진되었고, 그 결과(조세연구원, 2005)는 영아 기본보육료 지원 정책에 기초로 활용하였다. 이후에 보건복지부 지원으로 현장의 실태를 반영하여 표준보육비용의 현실화를 위한 추가적인 연구(김현숙·서병선, 2009)가 진행되었고 이는 어린이집에 참고 자료로 배포되었다.

이외에도 각 어린이집 관련단체가 현장을 반영한다는 명목으로 일반 어린이집이나 장애아동 표준보육비용 산출을 추진하였다(김혜금, 2010; 유영준 외, 2012). 이들 연구는 어린이집의 재무회계 보고 자료를 토대로 실제 지출에 의거하는 방법으로 접근하였다. 즉, 현상적으로 나타난 어린이집의 세출 규모에 무게를 두었다는 공통점이 있다.

여러 보육비용 산정 연구에도 불구하고 표준보육비용과 관련하여 가장 큰 문제는 표준보육비용에 대한 개념이 명확하게 설정되어 있지 않고 적정 서비스 수준에 대한 사회적 합의도 부족하다는 점이다. 많이 사용되는 어린이집 재무회계로 보고된 운영비 세출 자료도 계정과목 구성이나 실제 집행 등의 문제가 있기 때문에 표준보육비용 산정 자료로 사용하기에 적절하지 않다. 또한 일각에서는 정부의 무상보육료

지원액과 표준보육비용을 혼동하기도 한다.

이러한 배경에서 본 연구는 어린이집에서의 운영비 지출 현황과 비용 관련 요구를 파악하고 보다 현실적이고 합리적인 기준을 마련하여 일반 아동과 장애아동 표준보육비용을 산정하는데 목적을 둔다. 산정 결과는 정부 보육료 지원단가 결정에 기초가 될 것이다.

2. 연구내용

연구목적에 따른 구체적 연구내용은 다음과 같다.

첫째, 표준보육비용에 관한 선행 연구를 검토하였다. 표준보육비용의 의미, 구성 항목, 표준보육비용 산정 과정과 방법의 차이 등을 비교, 검토하였다. 특히 정부가 지원한 두 차례 연구결과를 심도 있게 검토하였다.

둘째, 외국의 보육비용 관련 사례를 살펴보았다. 각 정부가 책정한 또는 지원하는 보육비용 수준과 이러한 보육비용을 산정하는 과정과 배경을 검토하였다.

셋째, 어린이집 재무회계 보고와 조사 자료를 사용하여 항목별 비용 지출 비율과 아동 1인당 지출 비용을 어린이집 유형과 규모별로 분석하고, 어린이집의 표준보육비용 및 비용 지출 관련 운영 및 애로를 파악하고 의견을 수렴하였다. 이는 일반 어린이집과 장애아전문어린이집으로 나누어 살펴보았다.

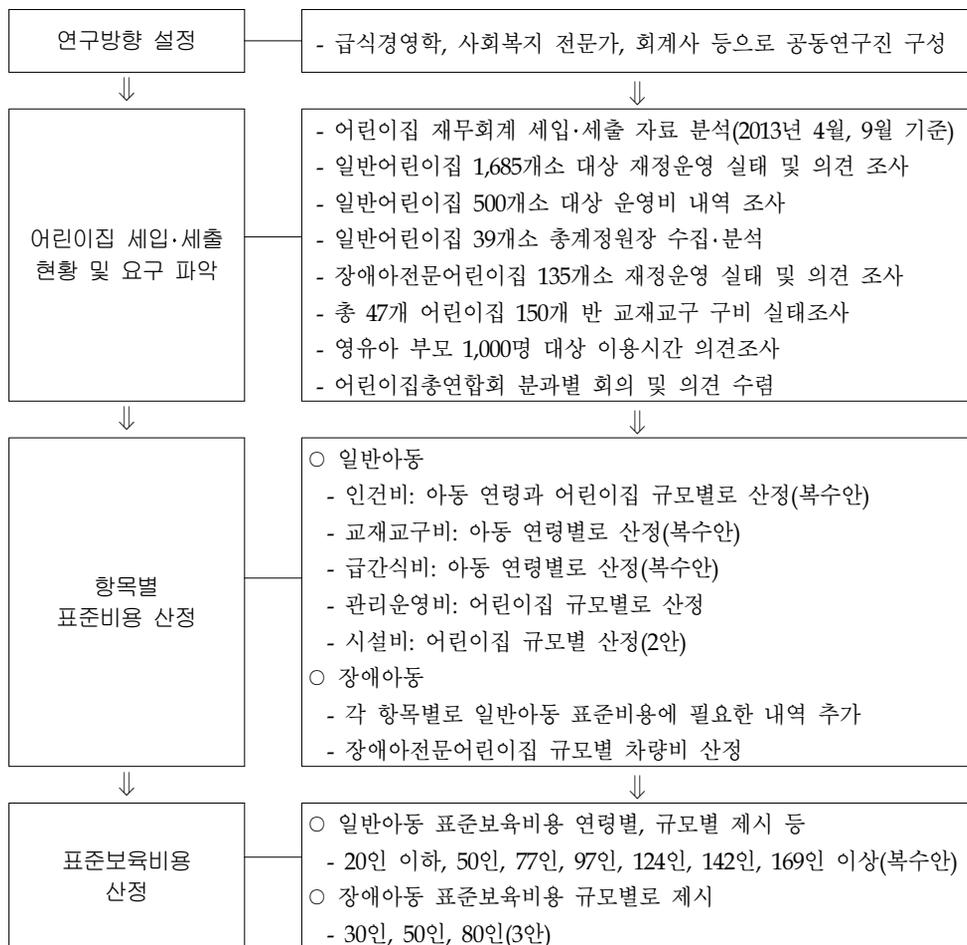
넷째, 기본적으로 표준보육비용 산정 원칙을 결정하고, 비용 산정에 적용할 어린이집 표준모형을 설정하여 이에 따른 항목별 표준보육비용을 산정하였다. 표준보육비용은 시설규모와 아동연령별로 구분하였다. 비용 산정은 보육교사 시간외 근무 수당과 같은 제도의 변화나 보육서비스의 질적 수준에 영향을 미치는 요인을 반영하였고, 항목에 따라서는 복수로 제시하였다.

다섯째, 각 항목별 표준보육비용을 종합하여 일반아동과 장애아동 1인당 종일제 표준보육비용 산정하였다. 일반 아동은 종일제 이외에 다양한 보육시간 운영에 대응하여 6시간 정도의 반일반 보육비용과 시설유형을 구분한 표준보육비용을 산정하였다.

여섯째, 향후 과제로 표준보육비용 고시 및 재정 확보, 표준보육비용과 보육료 지원단가 및 시·도 상한선 개념의 구분, 표준보육비용과 재무회계규칙 지출 항목과 연계 등을 제시하였다.

3. 연구방법

표준보육비용 산정을 위하여 문헌 및 해외자료를 수집하고, 전국 4만여개 어린이집의 세입·세출 자료를 분석하였으며, 일반어린이집과 장애아전문어린이집을 대상으로 세입·세출과 관련 사항과 지출관련 특성 및 요구 등을 파악하였다. 특히 세출 항목별 세부내역을 파악하기 위하여 500여 개소 대상의 심층조사와 39개소의 총계정원장을 분석하였다.



[그림 1-3-1] 연구수행 절차

이외에도 어린이집 교재교구 구비 실태조사와 부모조사를 실시하였으며, 각 분야별 전문가가 공동연구진으로 참여하였다.

연구수행 절차는 [그림 I-3-1]에 제시하였다.

가. 문헌 및 해외 자료 수집

정부의 보육비 지원 관련 정책을 검토하고, 표준보육비용 관련 선행연구를 고찰하며 기존 통계자료를 활용하였다.

해외 보육비용 관련 사례는 인터넷 검색과 전문가의 지원으로 자료를 수집, 분석하였다.

나. 재무회계 원자료 분석

한국보건복지정보개발원의 협조로 보육통합정보시스템에 어린이집이 입력한 전국 전체 어린이집의 항목별 세입·세출자료를 수집하여 분석하였다. 분석 자료는 2013년 4월과 9월 자료이다.

분석은 어린이집 유형과 규모별 차이를 중심으로 모형을 설정하고 각 모형별로 일정 수의 어린이집 세입·세출 자료를 선별하여 분석하였다. 세입과 세출 항목별로 전체에서 차지하는 비중을 제시하고, 특히 세출은 아동 1인당으로 환산하여 제시하였다.

다. 일반 어린이집 조사 실시

어린이집 설문조사를 통하여 세입·세출과 관련된 세부 사항을 조사하고, 세출 관련 특성과 애로, 요구 등을 파악하였다. 조사는 세 가지 종류로 구분된다.

1) 설문조사

전국 2,000개 어린이집을 대상으로 표준보육비용 전반에 대한 의견과 일부 항목 지출을 조사하고자 하였다. 조사 대상 2,000개소는 어린이집 유형을 분류하여 할당으로 목표수를 배정한 후에 전국 어린이집 명단에서 무작위로 선정하였다. 이는 조사 결과가 전체 평균 산정보다는 각 어린이집 특성에 따른 차이 파악이 목적이기 때문이다. 어린이집 유형별 규모는 국공립, 법인, 가정어린이집이 각 400개소, 법인

단체 150개소, 민간개인어린이집 650개소로 배분하였다.

조사 내용은 표준보육비용, 재무회계규칙과 실제 지출 항목간의 괴리 및 애로 사항, 개선 요구사항, 표준보육비용에 반영하여야 할 항목, 차량운행비 등 비용 지출 등으로 구성하였다.

조사방법은 이메일에 의한 온라인 설문조사이다. 조사 전문기관의 협조를 받아서 어린이집에 메일로 설문을 보내고 이를 회수하는 방식이다.

조사 결과 유효한 조사 대상 어린이집은 총 1,685개소로 목표 대비 80.3%이었다. 이들 어린이집은 국공립어린이집이 496개소로 29.4%이고 사회복지법인이 255개소 15.1%, 민간과 가정어린이집이 506개소, 338개소로 30%, 20.1%를 차지하며, 법인단체 어린이집은 90개소로 5.3%이다(표 I-3-1 참조).

〈표 I-3-1〉 우편 설문조사 대상 어린이집 특성

		단위: %(개소)	
구분	백분율(수)	구분	백분율(수)
어린이집 유형		지역규모	
국공립	29.4(496)	대도시	51.9(875)
사회복지법인	15.1(255)	중소도시	32.5(548)
법인단체등	5.3(90)	읍·면	15.5(262)
민간개인	30.0(506)	인가년도	
가정	20.1(338)	1990년 이전	8.0(135)
정원		1991~1995년	15.3(258)
20인 이하	20.4(344)	1996~2000년	22.9(386)
21~49인	19.7(332)	2001~2005년	19.5(328)
50~79인	24.4(411)	2006~2010년	21.3(359)
80~99인	15.5(262)	2011년 이후	12.9(217)
100인 이상	19.9(336)	공인여부	
현원		공공형	4.4(74)
20인 이하	21.4(361)	서울형	13.8(233)
21~49인	24.1(406)	부산 공인	0.4(7)
50~79인	24.1(406)	해당사항 없음	81.3(1,369)
80~99인	13.2(223)		
100인 이상	17.2(289)		
전체	100.0(1,685)	전체	100.0(1,685)

2) 운영비 내역 조사

어린이집 500여 개소를 대상으로 어린이집 운영비 지출 내역을 조사하였다. 부분적으로는 2012년 결산 기준 자료도 포함되었다. 조사 기준은 2013년 9월 말이다.

조사 대상은 어린이집 500개소를 규모와 유형에 따라 분류하여 동일한 수를 배정

하였다. 이 조사 역시 전체 평균의 산정보다는 각 어린이집의 특성에 따른 운영비 지출 항목별 세출 규모 차이 및 보육비용에 포함시켜야 할 지출 내역 파악이 목적이기 때문이다. 또한 조사 대상 명단 선정 시에는 유형과 규모 이외에 정원 충족률을 고려하였다. 그 동안 표준보육비용 산정에서 정원 충족률을 100%로 가정하였기 때문에 80% 정도의 정원 충족 어린이집을 조사 대상으로 하였다.

운영비 내역 조사 항목은 재무회계규칙 세출 계정과목에 기초하되 항목을 보다 세분화하였다. 특히 세분화하여 조사하는 부분은 인건비, 관리비, 교재교구비 등이다. 인건비의 경우 어린이집 인력 각각을 구분하여 근무시간과 조건 및 급여를 기록하는 방식으로 조사하였다. 관리비는 특히 각 항목별로 세분화하였다. 교재교구비도 교구, 교재 및 소모품으로 구분하여 지출액을 조사하였다.

조사방법은 조사 대상 기관 명단을 확정하여 어린이집에 우편으로 설문지를 보내고 전문조사원이 각 어린이집을 방문하여 조사표를 회수하는 방식을 사용하였다. 이 조사는 어린이집 운영자의 자발성이 전제되어야 했기 때문에 어린이집연합회의 적극적 지원을 필요로 하였다.

〈표 1-3-2〉 운영비 심층조사 대상 어린이집 특성

		단위: %(개소)	
구분	백분율(수)	구분	백분율(수)
어린이집 유형		지역규모	
국공립	29.1(146)	대도시	44.3(222)
사회복지법인	19.8(99)	중소도시	38.9(195)
법인단체 등	0.8(4)	읍·면	16.8(84)
민간개인	30.9(155)	인가년도	
가정	19.4(97)	1990년 이전	9.0(45)
정원		1991~1995년	15.8(79)
20인 이하	19.1(96)	1996~2000년	21.8(109)
50~79인	32.5(163)	2001~2005년	19.4(97)
80~99인	18.1(91)	2006~2010년	21.2(106)
100인 이상	30.1(151)	2011년 이후	12.8(64)
현원		공인여부	
20인 이하	19.1(96)	공공형	4.8(24)
21~49인	4.6(23)	서울형	13.2(66)
50~79인	28.1(141)	부산 공인	82.0(410)
80~99인	18.3(92)	해당사항 없음	
100인 이상	29.9(150)		
전체	100.0(501)	전체	100.0(501)

심층조사에 최종 참여한 어린이집은 총 501개소이고, 이들 어린이집은 국공립어린이집이 146개소로 약 30% 정도이고, 사회복지법인 99개소 19.8%, 민간어린이집 155개소, 가정어린이집 97개소 19.4%, 법인단체어린이집 4개소이다(표 I-3-2 참조).

500여개 어린이집에 대해서는 시설유형별(국공립, 사회복지법인, 법인단체, 민간, 가정)로 운영비 내역을 상세하게 조사하고, 이를 세출 항목별, 어린이집 규모별(20인 이하, 21~49인, 50~79인, 80~99인, 100인 이상) 세입, 세출 항목별 분석하여 단가 산정에 활용하였다.

영유아 1인당 평균 비용 지출 분석 시에는 인건비와 교재교구에 대해서는 반별 정원을 반영하였고, 나머지 급간식비, 관리운영비, 시설비는 지출 동인(Cost Driver)이 영유아 1인당 균등한 점을 고려하여 1인당 비용 지출을 동일하게 적용하였다. 인건비를 제외하고는 영유아 1인당 허용된 설립 공간 크기, 난방연료, 교통비 등 시설 유지 운영관리비가 동일하거나 원가 동인을 명확히 구분하는 것이 불가능한 점 등을 고려하였을 때 관리운영비와 시설비에 대해서는 균등 배분하는 것이 더 합리적이라고 분석되었다.¹⁾

3) 총계정원장 사례 조사

보육통합정보시스템의 세입·세출 보고 자료와 500여 개소 어린이집의 설문조사 및 선행연구 대부분이 항목별 집계된 조사 정보에 기초하기 때문에 세부 내역에 대한 정보는 부족하다는 한계점을 갖는다.

본 연구에서는 보다 상세한 항목에 대한 정보 수집을 위하여 2013년 1월부터 9월 간의 어린이집 총계정원장을 수집하여 분석하였다. 자료 수집은 어린이집 관련 단체의 협조를 얻어서 실시하였다. 자료 수집 목표는 50개소이었으나 실제 유효한 분석 자료는 39개 어린이집의 자료이었다. 총 39개 어린이집은 국공립 10개소, 사회복지법인 11개소, 공공형 민간개인 4개소, 민간개인 10개소, 가정어린이집 4개소이다(표 I-3-3 참조).

수집된 자료는 계정과목별 적요 분석을 통해, 비목별 지출내역을 표준화하고 표준화된 내용별 집행 세부항목을 집계하였으며, 세부항목별 2차 표준화를 실시하여 세부항목별 월별 집행금액 비중과 평균 단가를 산정하였다. 비용 산정은 월 평균을 아동 1인당으로 환산하였다.

1) 선행연구 일부는 연령에 따른 반별 보육료를 산정할 때, 모든 항목에 정원에 따른 반별 가중치를 적용하였음.

〈표 1-3-3〉 총계정원장 사례 분석 대상 어린이집

구분	21~49인		50~79인		80~99인		100인 이상	
	개소	현원 평균	개소	현원 평균	개소	현원 평균	개소	현원 평균
국공립	2	42	4	50	3	96	1	115
사회복지	-	-	3	68	2	91	6	75
공공형	-	-	2	79	2	84	-	-
민간	2	43	3	59	4	80	1	156
가정	4	-	-	-	-	-	-	-
전체	8		12		11		8	

단위: 명, 개소

라. 장애아전문어린이집 조사 실시

일반 어린이집 조사와 동일한 내용으로 장애아전문어린이집 설문조사와 심층 자료 수집을 통하여 세입·세출과 관련된 세부사항을 조사하고, 지출 관련 특성과 애로 및 요구 등을 파악하였다.

모집단은 전국 16개 지자체에 있는 장애아전문어린이집으로, 전국장애아동보육시설협의회를 통해 전국에 있는 장애아전문어린이집을 전수 조사하였다. 조사방법은 인터넷 메일로 기관에 설문지를 배포하고 수거하는 방식으로 이루어졌다. 조사 결과 연구에 참여한 장애아전문어린이집은 총 135개소이다.

〈표 1-3-4〉 조사 대상 장애아전문어린이집 규모 및 지역별 분포

구분	단위: 개소(%)							
	20명 미만	21~29명	30~39명	40~49명	50~59명	60~69명	70명 이상	계(비율)
서울	2	3	2	1	-	-	-	8(5.9)
인천	1	3	-	-	-	-	-	4(3.0)
대전	3	1	1	-	-	-	-	5(3.7)
광주	-	1	-	1	3	2	1	8(5.9)
대구	-	-	4	4	3	2	1	14(10.4)
울산	-	-	1	1	3	2	-	7(5.2)
부산	1	3	7	4	-	-	-	15(11.1)
경기	2	6	4	2	-	-	-	14(10.4)
강원	-	1	1	-	-	1	-	3(2.2)
전라	-	2	7	4	2	1	2	18(13.3)
경상	1	4	5	9	1	5	1	26(19.3)
충청	1	2	3	3	1	-	-	10(7.4)
제주	-	-	2	-	-	1	-	3(2.2)
합계	11	26	37	29	13	14	5	135(100.0)

본 연구에 참여한 장애아전문어린이집은 지역별로는 경상 지역이 19.3%로 가장 많고, 전라 13.3%, 부산 11.1%, 대구와 경기도가 각각 10.4%를 차지하였다. 이와 함께 충청, 서울, 광주 순으로 많았다. 장애아전문어린이집의 현원 규모는 30~39명이 37개소로 가장 많았으며, 40~49명이 29개소, 21~29명이 26개소 순이다. 또한 20명 미만이 11개소, 70명 이상인 어린이집은 5개소가 참여하였다(표 I-3-4 참조).

마. 어린이집 교재교구 구비 실태조사

연구진이 표준보육과정이나 누리과정 운영 등 보육활동에 필요한 교재교구 목록을 마련하고 어린이집 47개소의 단독연령으로 구성된 반 담임교사 150명을 대상으로 실제 어린이집의 교재교구 각 품목 구비여부를 조사하였다.

조사 결과로 나타난 각 품목의 어린이집 구비 여부 및 구비비율은 표준 교재교구비 산정에 활용하였다.

바. 부모 조사

어린이집 이용 부모와 양육수당을 받는 부모 각각 500명씩 총 1,000명의 부모를 대상으로 반일제 보육비용 산정의 필요성을 알아보고자 오후 2~3시경 귀가하는 반일제 제도와 도입시 이용 의사를 질문하였다. 응답 대상자 명단은 보건복지부 협조로 한국보건복지정보개발원에서 연령별로 동수를 5배수 무작위로 추출하여 사용하였다.

분석에 사용된 유효 조사표 수는 어린이집 이용 부모 517명, 양육수당을 받는 부모 519명이었다.

사. 전문가 네트워크 활용

분야별로 외부 전문가를 공동연구진 또는 연구협력진으로 활용하였다. 급간식 식단 및 비용 산정은 급식경영학 전문가에게 의뢰하고, 장애아동 보육비용은 사회복지 전문가에 의뢰하였으며, 어린이집 운영비 내역조사 자료와 총계정원장 분석은 회계사의 지원으로 수행하였다. 이외에 해외 관련 사례 파악은 외부 연구협력진의 지원을 받아 수행하였다.

아. 자문회의

연구 진행과정에서 분야별 전문가 및 현장 전문가가 참여하는 자문회의를 개최하고, 관련 공무원과 연구진 협의회를 개최하여 의견을 수렴하였다.

4. 선행연구

표준보육비용 산정 요구는 2000년대에 들어서면서 지방정부가 고시하는 민간개인 및 가정 어린이집의 보육료 상한선과 정부 지원단가 간의 격차가 커지면서 부모의 부담이나 아동간의 형평성 문제가 대두되고, 따라서 표준보육비용 산정에 대한 필요성이 제기되기 시작하였다. 이에 정부가 2004년 전국보육실태조사에 표준보육비용 산정이 포함되기에 이르고 이후 2008년에 다시 비용 산정 연구를 지원하였다. 이외에도 단체나 연구소 지원으로 몇 차례 표준보육비용 산정 연구가 추진되었다. 정부 지원 연구를 중심으로 살펴보고자 한다.

가. 2004년 표준보육비용 산정 연구

2004년에는 전국보육실태조사의 일환으로 한국조세연구원(박기백·김현숙·김우철·김형준·손영민, 2005)에서 표준보육비용을 산정하였다. 이 연구는 표준보육비용을 공식적인 어린이집을 통해 만 0~5세의 영유아에게 제공되는 보육서비스에 필요한 투입비용을 추산하는 것으로 영유아를 일정 기준으로 보육하는데 소요되는 비용을 의미하는 것으로 정의하였다. 시설장, 보육교사, 영양사의 수는 영유아보육법 시행규칙의 종사자 배치 기준에 따르는 등 적용 기준은 법과 규정에 의거하되 교사대 아동 비율이나 교재교구 등은 어린이집과 유치원에 동일하게 적용하였다. 시설규모와 반편성 연령기준을 혼합한 기준으로 산정하였다.

비용 산정에 포함된 범주는 종사자 인건비, 아동 급간식비, 교재교구비(보통교실설비비, 교육재료비 및 소모품), 관리운영비(난방비, 공공요금 및 제세공과금, 수용경비), 시설설치비 5개 항목이다.

종사자 인건비는 영유아보육법 제6조와 시행규칙 제8조, 유치원교사의 법정 봉급 표에 근거하여 산정하였다. 종사자 인건비의 산정은 현행 법적 기준과 보육시설의 서비스 향상을 위한 보육교사 인건비 조정을 고려하여 최저치는 국공립어린이집, 최

고치는 공립유치원으로 탄력적인 범위를 제시하였다. 경력은 2004년 전국보육실태조사 결과를 반영하였다. 아동 급간식비는 아동 연령별 권장 칼로리에 근거한 것으로 영유아 영양 및 건강과 관련된 법령의 내용을 준수한 식단을 이용하여 계산하였다. 교재교구비는 교실설비비, 교육재료비 및 소모품, 현장학습비와 실험실습비에 대하여 아동의 연령별 교육·보육과정에 근거하여 산정하였다. 관리운영비는 보육시설의 규모에 따른 현실적인 운영비를 반영하여 산정하였고 시설의 설비나 면적은 법령이 정한 근거에 의거하였다. 관리운영비에는 교사 1인당 아동수 가중치를 부여하였다. 시설설치비는 시설기준 면적과 설비 등 법령이 정하는 내용에 따라 아동 1인당 단위면적을 계산하여 내구연한을 고려한 연 건축비와 건물수선 유지비를 산정하였다. 최대 건축비는 1㎡당 1,060,600원을 설정하였고, 최소 건축비는 606,000원을 설정하였다. 또한 개정된 법령에 따라 보육시설도 유원장을 갖추도록 되어 있어 유원장설치비를 추가하였다. 산정 결과, 규모 97인 어린이집 표준보육비용은 부분 수정하여 영아 보육정책에 활용하였다.

〈표 1-4-1〉 2004년 산정 1인당 표준보육비(종일제)

구분	단위: 원						
	20인	50인	77인	97인	124인	142인	169인
0세	686,566	806,000	790,287	788,973	784,796	780,965	773,788
1세	442,097	542,966	523,260	524,038	518,979	517,853	510,496
2세	330,238	423,174	401,757	403,333	397,967	398,000	390,566
3세	-	289,394	265,520	267,143	262,712	263,451	255,913
4세	-	269,869	245,672	247,529	243,283	244,154	236,595
5세	-	271,843	247,646	249,503	254,642	246,128	238,569

자료: 박기백 외(2005). 표준보육·교육단가 및 적정부담 수준에 관한 연구. 여성부·조세연구원.

이 연구에서는 연장제 8시간 이상 종일제 장애아 보육료와 교육비도 산정하였다.

차량유지비는 표준비용 구성 항목에서 제외하였다. 다만 특수보육시설인 장애아 전담 보육시설 및 특수유치원의 경우에는 표준비용 산정시 차량유지비를 포함하여 장애아의 통학과 현장학습 등이 원활히 이루어지도록 하였다.

나. 2008년 표준보육비용 산정 연구

2008년에 보건복지가족부는 다시 표준보육비용 산정을 추진하였다(김현숙·서병선, 2008). 이 연구는 2005년 한국조세연구원 연구를 보완한 것으로, 물가상승분 반영 및 표준보육료 구성 항목의 산정방법 개선을 통해 어린이집 운영환경 변화에 따른 필

요비용을 재산정하였다. 2004년이 보육과 교육을 통합한 비용 산정이며 영아 관리비가 교사대 아동비를 반영으로 과다 책정되었고, 민간어린이집의 현실을 제대로 반영하지 않았다는 판단에 따른 것이다.

이 연구에서는 표준보육비용의 '표준'을 어린이집 운영과 관련된 현실적 비용을 가리키는 말, 보육법령 및 시행령 등 법적, 사회적 기준을 충족하는 비용, 사회가 명시적 혹은 암묵적으로 동의하는 일정 서비스 수준을 제공하는데 필요한 비용의 세가지로 정의하여 활용하였다.

보육시설종사자의 급여는 법정 봉급표에 근거하여 산정하고 표준보육비용에 산정되는 교사의 인건비 수준은 평균 경력 5년차를 기준으로 하였다. 이외 시설유형별로 평균 경력의 차이를 독립적인 정보로 제공하였다. 급여 수준을 국공립어린이집과 국공립유치원 교사 인건비를 적용하여 두개 안을 제시하였다. 인건비 산정에서 2004년 연구와 달리 기관이 부담하여야 하는 사회보험과 퇴직금 부담금은 포함하지 않았다.

아동의 급간식비는 아동 연령별 권장 칼로리에 근거한 것으로 삼성복지재단 어린이집의 식단과 서울시내 모 유치원의 식단을 동시에 반영하여 필요한 재료목록을 산정하였다. 또한 사용하는 재료를 국산 일반과 유기농으로 나누어 단가를 산정하였다. 만0세는 분유 및 이유식을 수요자가 제공하고 있기 때문에 급간식비는 산정하지 않았다.

〈표 1-4-2〉 2004년, 2008년 연구 항목별 기준과 특성 비교

구분	2004(2005)	2008(2009)
종사자 인건비	- 보육교사, 보육시설장, 취사원, 영양사, 간호사 - 시설규모별 차이 반영 - 원장 포함 교직원 사회보험 기관 부담금과 퇴직적립금 포함	- 보육교사, 원장, 취사원, 영양사, 간호사의 급여 - 시설규모별 차이 반영 - 교직원 기관 부담금과 퇴직적립금 미포함
아동 급간식비	- 1세 이상 영유아 연령별 칼로리에 따른 식단과 단가 산정	- 좌동
교재교구비	- 교실설비비, 교육재료비 및 소모품, 현장학습비, 실험실습비로 구성	- 교재교구비, 교실설비비, 유원장설비비로 구성
관리운영비	- 난방비, 공공요금 및 제세공과금, 수용경비로 구성 - 아동 연령 가중치 부여	- 항목 좌동
시설설치비	- 건축비, 건물수선유지비, 유원장설비비로 구성	- 항목 좌동

자료: 박기백 외(2005). 표준보육·교육단가와 적정비용 부담에 관한 연구. 여성부·조세연구원.
김현숙·서병선(2008). 보육료 지원체계 개편방안 연구. 여성가족부·숭실대학교.

〈표 1-4-3〉 2008년 산정 1인당 표준보육비용 산정 모형: 종일제

특성 구성항목	연령별	시설규모	서비스 제공시간	설립유형별	지역별	수준	
						최저치	최고치
종사자 인건비	교사 1인당 아동 수	종사자 수	종일제 연장제	고려하지 않음	고려하지 않음	국공립 보육교사 인건비	국공립 유치원교사 인건비
급간식비	권장 칼로리	차이 없음	식사 간식 횟수	학급당 인원 수	차이 없음	국산 식재료	유기농 식재료
교재교구비	커리큘럼	차이 없음	미반영	학급당 아동 수	차이 없음	최소 수준	적정 수준
관리운영비	학급당 아동 수	전체 아동 수	미반영	전체 아동 수	차량유지비 반영 시	최소 수준	적정 수준
시설설치비	면적 기준 학급당 아동수	전체 아동 수	미반영	전체 아동 수	부지구입비 반영 시	최소 수준	적정 수준

자료: 김현숙·서병선(2008). 보육료 지원체계 개편방안 연구. 여성가족부·승실대학교. 재구성.

교재교구비는 아동의 연령별 커리큘럼에 기초하여 작성된 조세연구원(2005)의 내용을 참조하고 보육시설 원장과 보육교사의 견해, 연구진이 관찰한 실제 보육시설의 교재교구 등을 모두 참작하였고, 또한 김현숙 외(2008)가 표준교육비 산정시 산출한 3-5세 교육을 위해 필요한 교재교구 관련 자료를 반영하였다. 2004년 연구(조세연구원, 2005)에서 반영하였던 현장학습비는 2008년 연구에서는 수익자 부담이므로 제외하였다.

관리운영비는 현재 보육시설 운영비용을 반영하여 최소 운영비와 적정 운영비로 나누어 산정하였다. 최소 운영비는 어린이집 조사 자료에 근거하여 모든 연령에 동일하게 적용하였고 최고치는 교육부 지원으로 실시한 2008년(김현숙 외, 2008) 유아 교육비 산정연구에 물가상승률 5%를 적용하여 제시하였다.

시설설치비는 아동 1인당 단위면적에 기초하여 산정하였으며 건물의 내구연한을 고려하여 건축비와 건물수선유지비를 산정하였다. 또한 법정기준에 따라 유원장 설비비를 산정하였다. 최대 건축비는 평당(약 3.3m²) 3,500,000원을 설정하였고 최소 건축비는 2,500,000원을 설정하였다. 내구연한은 30년으로 설정하였다. 건물수선유지비는 건물의 개보수와 관련된 비용으로 조세연구원(2005)의 수선유지비에 매년 물가상승률을 조정하여 2009년치로 계산하였다. 놀이터 설치비는 보육시설 평균 부지구입비(시설면적+놀이터) 중 아동 1인당 놀이터 면적비율을 이용하여 산정하였다.

마지막으로 차량유지비는 산정은 하였으나 표준보육비용에는 포함시키지 않았다. 그러나 운전기사 인건비는 보육시설 관리원이 기사를 겸임하는 현실을 고려하여 중

사자 인건비에 포함시켰고 차량유지비는 산정하여, 지역별 비용차이를 반영할 때 이용할 수 있도록 하였다.

2004년 연구결과와 2008년 연구결과를 비교하면 영아는 많이 낮아졌고 유아는 물가상승률을 감안하면 약간 높아진 수준이다. 2008년 산정가격을 소비자 물가 상승률²⁾을 적용하여 2013년 가격으로 환산하면 <표 I-4-5>와 같다.

<표 I-4-4> 2008년 산정 1인당 표준보육비(종일제): 2008년 가격

단위: 원

구분	20인	50인	77인	97인	124인	142인	169인
0세	668,500	738,400	709,900	711,300	705,200	704,800	696,200
1세	473,600	542,600	511,700	512,800	506,500	505,200	496,300
2세	369,200	438,000	408,800	409,200	402,600	402,400	394,000
3세	-	326,100	294,600	296,400	289,700	290,100	279,900
4세	-	316,200	283,800	283,400	276,500	275,100	266,100
5세	-	317,100	284,600	284,200	277,400	276,100	267,200

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

<표 I-4-5> 2008년 1인당 표준보육비(종일제) 2013년 환산 가격

단위: 원

구분	20인	50인	77인	97인	124인	142인	169인
0세	761,355	840,964	808,505	810,100	803,152	802,697	792,902
1세	539,383	617,967	582,775	584,028	576,853	575,372	565,236
2세	420,482	498,838	465,582	466,038	458,521	458,293	448,727
3세	-	371,395	335,520	337,570	329,939	330,395	318,778
4세	-	360,120	323,220	322,764	314,906	313,311	303,061
5세	-	361,145	324,131	323,675	315,931	314,450	304,314

이 연구에서는 보편적 표준보육비용 이외에도 민간어린이집의 현실을 반영한 비용, 지방정부 지원을 제외한 비용, 지역 차이를 반영한 비용 등 다양한 조건을 반영한 비용을 산정하여 제시하였다.

2) 전년 대비 소비자 물가 상승률은 2009년 2.8%, 2010년 3.0%, 2011년 4.0%, 2012년 2.2%, 2013년 1.2%를 적용하여 총 13.89%가 상승한 것으로 추정하였음.

다. 기타 보육비용 산정 연구

이외에도 여러 기관에서 특정 목적을 가지고 표준보육비용을 산정한 바 있다.

한국어린이집연합회(김혜금, 2010)는 평가인증 기준에 부합하면서 표준보육과정을 정상적으로 운영하기 위해 실제로 투입하는 제반 비용에 기초하여 표준보육비용을 정의하고 수준을 산정하였다. 따라서 간호사 수는 영유아보육법 시행규칙의 종사자 배치기준에 미달하고, 취사부 수는 배치기준을 초과한다. 운전기사 인건비 포함 여부 및 수준 반영으로 4종의 안을 제시하였다. 인건비, 업무추진비, 관리운영비(여비, 수용비 및 수수료, 공공요금, 차량비, 연료비, 기타 운영비), 사업운영비(급간식비, 교재교구비, 행사비), 시설비와 같은 어린이집 재무회계 계정과목에 따른 보고 자료를 분석하여 제시하였다. 즉, 부분적으로는 규범에 의거하되 현상적 자료에 많은 비중을 두고 보육비용을 산정한 것으로 볼 수 있다. 따라서 산정된 비용은 50인 어린이집 0세아 월 보육비용은 100만원이 넘는 것으로 산정되었다.

2012년에 육아정책연구소 연구 이미화 외(2012)도 김혜금과 유사한 기준과 방식으로 부분적으로 어린이집 재무회계 보고 자료인 수입-지출 자료에 의거하여 비용을 산정하였다. 아동 97인 어린이집 기준으로 0세아가 877,000원으로 추정하였다.

경기도여성가족연구원(임양미, 2010; 임양미, 2011)이 두 차례에 걸쳐 경기도 민간 개인 및 가정어린이집 보육료를 산정한 바 있고, 경기개발연구원에서도 재무회계자료를 기초로 비용을 산정한 바 있다.

라. 장애아동 보육비용

장애아동 보육비용은 정부 지원으로 표준보육비용 산정 시에 모두 포함하여 산정하였다. 2008년 연구의 개요를 보면, 구성 항목은 일반 어린이집과 동일하게 종사자 인건비, 아동 급간식비, 교재교구비, 관리운영비, 시설설치비의 5개 항목³⁾으로 구성하고, 30인, 50인, 80인 시설을 기준으로 반을 구성하여 산정하였다. 종사자 인건비는 아동 1인당 교사 1인을 기준으로 하고 9인당 교사 1인은 일반교사를 특수교사로 대체하며, 9인당 치료사 1인을 추가적으로 고용한다는 원칙을 적용하였다. 특수교사와 치료사는 일반 보육교사의 급여에 월 100,000원의 추가 수당을 지급한다. 또한 30인, 50인, 80인에 취사원 한 명을 각각 배치하고, 영양사와 간호사는 100인 이상인

3) 5가지 항목 외에 차량유지비와 차량기사 인건비를 월 백만원으로 계산하여 일반보육시설에 비해 차량유지비라는 한 가지 항목을 추가하는 작업도 시도하였으나 최종산정에는 제외하였음.

경우에 한하므로 비용계산 시 제외하였다. 장애아 시설의 아동 급간식비는 장애아 보육시설의 시설규모별 아동연령 구성 현황을 참조하여 영유아 연령대 이상 초등학교 연령대 아동의 비중을 반영하였다.

아동의 교재교구비는 5세아 아동의 교재교구비에 준하여 계산하였고, 관리운영비와 시설설치비는 장애아 아동 1인당 보육실 면적 6.6㎡를 기준으로 하여 장애아전담 보육시설 신축비 국고지원 기준평수인 120평에 근거하여 산정하였으며, 관리운영비는 보육시설과 마찬가지로 산정하되 1인당 필요면적이 일반 보육시설의 1.54배 정도 된다는 점을 고려하여 산정하였다.

1안을 기준으로 산정된 장애아 아동 1인당 표준보육단가는 일반 보육시설의 50인과 77인과 비교해 보면 모두 2.8~3배가 된다. 이 중 인건비는 일반 보육시설과 비교하여 특히 차이가 커서 3.5~4배에 이르고 있다.

〈표 1-4-6〉 장애아 보육시설 아동 1인당 표준보육비용

단위: 원

구분	30인		50인		80인	
	1안	2안	1안	2안	1안	2안
종사자 인건비	861,800	1,503,300	778,100	1,363,700	750,800	1,320,600
아동 급간식비	59,700	70,600	57,300	73,900	52,700	72,000
교재교구비	54,400	54,400	54,400	54,400	54,400	54,400
관리운영비	56,900	76,900	56,900	73,800	56,900	66,000
시설설치비	21,500	30,800	24,100	34,900	22,600	33,400
표준보육비용	975,900	1,705,200	946,700	1,565,800	914,800	1,513,000

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

한편, 2012년에는 전국장애아동보육시설협의회 지원으로 장애아전문어린이집 표준보육비용 산정 연구(유영준·김기룡·김치훈·이계윤, 2012)가 실시되었다. 이 연구에서는 장애아 어린이집과 일반 어린이집과의 차이를 제시하고, 20인 규모 32개소, 50인 규모 32개소의 장애아전문어린이집 세출결산서를 분석하였다. 장애아동 어린이집 실태와 장애아 어린이집이 일반 어린이집에 비해 추가로 고려해야 할 항목들을 반영하여 산정된 아동 1인당 보육비용은 20인 규모 어린이집 129만원, 30인 규모 어린이집 120만원으로 제시하였다. 또한 장애유형별로 가중치를 적용하여 장애아동 보육비용은 일반아동 1인당 보육비용에 대비하여 언어장애 아동 1.55배에서 최대 시각장애 아동 3.77배의 비용이 소요된다고 보고하였다.

마. 건축비 및 시설설비비 관련 연구

건축학 분야에서도 보육 관련 연구가 실시되었는데, 건축비와 시설설비 관련 연구로 다음의 두 가지를 들 수 있다.

건축도시공간연구소(2013)에서 한국경제인연합회가 지원하는 국공립어린이집 등의 실제 설치비를 분석하였다. 이에 의하면 1㎡당 공사비를 최소 1,851,000원에서 최대 3,264,000원의 분포로 그 차이가 1.76배에 이르며 평균 금액은 2,112,000원으로 산정하였다. 지역별로 신축 어린이집의 1㎡당 공사비는 서울지역의 평균값이 2,770,000원인데 비해 경기도, 전라남도 등 광역도의 평균값은 2,106,000원으로 1.32배의 차이를 나타낸다고 보고하였다. 신축 어린이집의 1㎡당 공사비를 다른 공공건축물의 2012년 기준 표준건축비와 비교하면 경찰서(1,610,000원), 일반청사(1,670,000원), 병원(1,940,000원) 등의 경우보다는 높은 수준이며, 전시시설(2,550,000원)보다는 낮은 규모라고 보고하였다. 정원 1인당 공사비는 최소 10,377,000원에서 최대 30,979,000원으로 그 차이는 약 2.99배에 이르며, 평균값은 17,226,000원이었다. 어린이집의 적정 건설단가는 일반 공공청사의 표준건축비 단가인 1㎡당 1,670천원에 인테리어와 설비비품 등 30%의 비용 상승분을 반영한 2,170천원이 적정 수준으로 판단되며, 이는 어린이집의 1㎡당 공사비 평균 2,112천원과 거의 일치한다고 보고하였다. 또한 정원에 대해서는 국공립어린이집 정원 1인당 공사비를 최소 10,377,000원~최대 30,979,000원으로 그 차이는 약 2.99배에 이르며, 평균값은 17,226,000원으로 나타났다고 보고하였다. 정원의 평균 규모는 정원 1인당 8.1㎡으로 매우 넓었다.

박형진 외(2013)는 국공립 보육시설의 운영유지 항목 분류체계 개발 및 중요도 산정 연구를 실시하여, 국공립 보육시설물의 실내외 시설·설비 등 33개의 운영유지 항목을 정리하고, 설문조사를 통해 각 운영유지 항목의 중요도를 산정하였다.

5. 유사 비용 산정 사례

가. 유아교육비 산정

1) 개념 및 기준

표준유아교육비도 표준보육료와 같이 정부가 산정 연구를 지원하기는 하였으나

이를 기준으로 채택하지는 않고 있다. 그러나 법 조항으로 그 내역을 규정하고 있다. 2012년 3월 개정된 유아교육법 제24조에서는 초등학교 취학직전 3년간 유아교육을 무상으로 실시할 것을 명시하고 국가 및 지방자치단체가 부담하는 비용은 교육부장관이 중앙유아교육위원회의 심의를 거쳐 결정한 '표준유아교육비'를 기준으로 예산의 범위에서 고시하도록 정하고 있고, 유아교육법 시행규칙 제4조에는 표준유아교육비의 산정에 관하여 기준을 제시하고 있다. 이에 따르면 표준유아교육비는 유아 1명에게 공통과정을 제공하는데 드는 비용이며, 그 내역을 공통과정 운영에 드는 인건비 및 물건비, 공통과정 운영에 직접 필요한 시설·설비를 위한 경비, 그 밖에 공통과정에 직접 사용되는 경비의 세 가지 영역으로 분류하고 있다.

그러나 그 동안 표준유아교육비 산정에 포함되어야 하는 항목들은 연구자마다 차이를 보여 왔다. 그 동안 정부의 주된 기준은 교육부와 한국교육개발원 주관의 연구(공은배 외, 2005; 2011)로, 공립유치원 유아교육비를 초·중등교육비 등 학교 교육비 산정과 같은 방식으로 운영비 중심으로 산정해 왔다. 그러나 강경석(2005), 우명숙 외(2012)는 인건비를 포함한 개념으로 보았으며, 김현숙·서병선(2008)이 건물건축비와 급간식비도 포함하여 산정하였다. 또한 문무경 외(2012)는 수익자 부담경비도 포함하였다. 이러한 표준보육비 산정 시 포함되는 항목의 차이는 유아교육 개념과 정책의 변화와 연계되어 있다.

2) 산정 사례

법으로 규정한 표준유아교육비 개념에 의하여 공통과정 운영에 드는 인건비 및 물건비, 공통과정 운영에 직접 필요한 시설·설비를 위한 경비, 그 밖에 공통과정에 직접 사용되는 경비의 세 가지 영역으로 분류하고 비용을 산정한 최근 연구는 우명숙 외(2012)의 연구이다. 정부 지원으로 추진된 이 연구에서는 표준교육비 개념을 '단위 유치원이 표준 교육조건을 갖춘 상태에서 교육과정에 명시된 모든 교과활동을 정상적으로 수행하는데 필요한 최소한의 경비'로 정의하고 인건비, 교과활동경비, 공통운영경비 등 3개 영역으로 구성된 표준유아교육비를 산정하였다.

우명숙 외(2012) 연구에서 표준 인건비는 단위 유치원이 표준 교육조건을 갖춘 상태에서 교육과정에 명시된 모든 교과활동을 정상적으로 수행하는데 필요한 교원과 직원의 인건비에 소요되는 경비이다. 정규직의 교원과 직원의 인건비로 한정되며, 이들에게 지급되는 호봉별 기본급, 공립 유치원 교사에게 지급되는 각종 수당, 교육청에서 지급하는 맞춤형복지비와 법정부담금이 포함된다.

표준 교과활동경비는 교구·설비와 재료를 구입하고 유지·관리하는데 소요되는 경비를 의미하는데, 수업에 필요한 기자재·교구로서 보통 학교의 비품으로 1년 이상의 내구 연한을 지니는 교구·설비 및 교구·설비비와 1회성 물품 및 1년 미만으로 1년 단위로 구입 경비를 지출하는 물품인 재료 및 재료비가 포함된다. 이들 비용은 품목에 따라 학교 단위, 학급 단위 및 개인 단위로 산정된다.

표준공통운영경비는 기본적으로 '유치원'이라는 장을 유지·관리하기 위해 소요되는 경비로서 고유 목적 활동을 위하여 간접적으로 지원하는 경비이다. 여기에는 인건비, 기본적 경비, 공공요금, 학생복리비가 포함된다. 인건비는 학습보조 혹은 행정보조의 비정규직 인건비이며, 공공요금은 검사수수료, 상하수도 요금 등의 공공요금, 사용료 및 수수료가 해당된다. 기본적 경비에는 학교일반운영, 학습지원실운영, 교육여건개선 사업, 시설물 유지관리와 관련된 비용이 포함되며, 학생복리비는 약품구입, 적성검사 등의 비용이 포함된다.

이러한 기준으로 산정한 원아 1인당 연간 표준교육비는 공립유치원 599만 1천원, 사립유치원 연간 455만 8천원이다. 학급수로 반영한 유치원 규모에 따라 비용이 다소 낮아지는 규모의 경제가 나타난다.

표준교육비																						
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="padding: 5px;">표준 인건비</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="padding: 5px;">정규직 교원과 직원의 인건비: 원장, 원감, 교사, 학습보조, 행정원, 청소원</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">1) 기본급</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">2) 제 수당</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">3) 맞춤형복지비</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">4) 법정부담금</td> </tr> </tbody> </table>	표준 인건비	정규직 교원과 직원의 인건비: 원장, 원감, 교사, 학습보조, 행정원, 청소원	1) 기본급	2) 제 수당	3) 맞춤형복지비	4) 법정부담금	+	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="padding: 5px;">표준 교과활동경비</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="padding: 5px;">1) 교구·설비 및 교구·설비비</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">2) 재료 및 재료비</td> </tr> </tbody> </table>	표준 교과활동경비	1) 교구·설비 및 교구·설비비	2) 재료 및 재료비	+	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="padding: 5px;">표준 운영경비</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="padding: 5px;">1) 인건비(비정규직)</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">2) 기본적 경비</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">- 학교일반운영비</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">- 학습지원실 운영비</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">- 교육여건개선사업비</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">- 시설물 유지관리비</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">3) 공공요금</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">4) 학생복리비</td> </tr> </tbody> </table>	표준 운영경비	1) 인건비(비정규직)	2) 기본적 경비	- 학교일반운영비	- 학습지원실 운영비	- 교육여건개선사업비	- 시설물 유지관리비	3) 공공요금	4) 학생복리비
표준 인건비																						
정규직 교원과 직원의 인건비: 원장, 원감, 교사, 학습보조, 행정원, 청소원																						
1) 기본급																						
2) 제 수당																						
3) 맞춤형복지비																						
4) 법정부담금																						
표준 교과활동경비																						
1) 교구·설비 및 교구·설비비																						
2) 재료 및 재료비																						
표준 운영경비																						
1) 인건비(비정규직)																						
2) 기본적 경비																						
- 학교일반운영비																						
- 학습지원실 운영비																						
- 교육여건개선사업비																						
- 시설물 유지관리비																						
3) 공공요금																						
4) 학생복리비																						

자료: 우명숙 외(2012). 유치원 표준유아교육비 산정 연구. 교육과학기술부.

[그림 1-5-1] 표준교육비의 구성

이외에 육아정책연구소에서 두 차례에 걸쳐 유아교육비를 산정한 바 있다. 2012년에는 사립유치원 비용을 산정하였고(문무경 외, 2012), 2013년에는 누리과정 시행에 따른 유아교육비를 산정하였다(김은설 외, 2013). 문무경 외(2012)는 수익자부담 경비를 포함하여 사립유치원 표준교육비를 별도로 제시하였는데, 표준모형에 의하기보다

현황자료 분석을 통하여 평균값을 조정하는 방법을 사용하였다. 후자 연구는 한국교육개발원식 공립유치원 중심 표준교육비 항목 구성 방식(공은배 외, 2011)을 기본적으로 하되 여기에서 제외되었던 표준인건비 산정 방식(우명숙 등, 2012)을 차용하였고, 또한 사립유치원과 공립유치원과 다른 인건비 기준과 호봉표를 적용하여 산정하였다. 그 결과, 표준 원아 수에 따른 1인당 연간 표준교육비는 공립유치원의 560만 8천원, 사립유치원 509만 9천원, 전체 평균 523만 7천원으로 산정하였고, 실제 원아 수에 따른 1인당 연간 표준교육비는 공립유치원 644만 8천원, 사립유치원 407만 1천원으로 전체 평균 연간 456만 2천원으로 산정하였다. 공립과 사립의 표준교육비 차이는 주로 인건비의 차이에 따른다.

3) 유아교육비와 보육비용 산정 방법 비교

유치원과 어린이집은 적용받는 기본법이 다르고 각종 기준에 차이가 있기 때문에 교육이나 보육에 소요되는 비용 산정 시에도 기본적으로 적용하는 각종 기준이 다르다. 대표적으로 기관 운영시간이 다르고, 교직원의 인건비 기준이 다르다. 그러나 국가가 일정한 비용을 정하기보다는 연구 지원을 통하여 표준비용을 산정하여 기초자료로 활용하도록 한다는 공통점이 있다. 그 동안 산정된 표준유아교육비와 표준보육비용 연구에서 나타나는 몇 가지 차이점을 큰 틀에서 보면 다음과 같다.

첫째, 소요 비용 구성 항목과 분류 방식에 차이가 있다. 유아교육비는 기본적으로 인건비, 교과활동경비, 공통 운영경비로 구성한다. 인건비는 정규직 인건비에 국한하고, 기타 비정규직 인건비는 공통운영경비로 분류된다. 교육비에서 급간식비는 제외한다. 이는 전통적으로 오전 중심인 유치원 기본 운영시간에서 비롯된다. 누리과정 운영시간은 평일 3~5시간으로 명시되었으나 급식비 지원은 없다. 이에 비하여 보육비용은 일용 잡급 인건비를 포함하여 모든 인건비는 인건비로 분류하고 12시간 종일제 기준 원칙에 따라 급간식비를 포함한다.

둘째, 산정 방법 상 산정 단위의 차이이다. 교육비는 기관 당 총 연간 교육비로 산정하여 원아 1인당 연간 교육비, 월 교육비로 환산하여 제시하는데 비하여 보육비용은 처음부터 월 단위로 산정해 왔다. 이는 유치원의 학기제, 방학 등 운영 일수가 어린이집과는 차이가 있기 때문이다. 또한 정부의 비용 지원에 있어서도 적용되는 기준일 수가 다르기 때문이다.

셋째, 표준 비용 산정의 배경에도 차이가 있다. 유치원의 경우는 어린이집에 비하여 공립과 사립간의 차이에 대한 인식이 더 강하다. 이는 표준교육비 산정 필요성의

출발 차이에서 그 이유를 찾을 수 있다. 유치원 교육비 산정은 공립유치원 운영비 산정의 필요성에서 출발하여 점차 인건비를 포함하는 등 사립유치원의 운영 특성이 반영되고 나아가서 사립유치원 현황 재무회계 자료 분석을 통하여 이를 반영하는 방법으로 사립유치원 교육비를 별도로 산정하려는 연구들이 있었다. 반면에 보육비용 산정은 개인이 설치하여 운영하는 민간개인이나 가정 어린이집에 대한 보육료 상한선이나 국공립어린이집 지원단가 정책을 위하여 실시되었다는 점이다. 특히 민간개인이나 가정 어린이집은 국공립어린이집에 비하여 정부 지원 수준이 낮기 때문에 서비스의 수준도 낮다는 판단에서 그 차이를 줄이는데 정책에 사용한 기본 자료 생산이 요구되었던 것이다. 따라서 2005년 연구부터도 건축비를 시설설치비 형태로 표준보육비용에 반영하였다.

나. 최저생계비 계측

정부가 지원 수준 결정을 위하여 표준 소요 금액을 산정하는 사례로 최저생계비 계측 사례를 살펴보았다.

1) 최저생계비의 개념

최저생계비란 국민이 건강하고 문화적인 생활을 유지하기 위하여 필요한 최소한의 비용이다. 현재 「국민기초생활 보장법」은 보건복지부 장관은 3년 주기로 최저생계비 계측조사를 실시하고⁴⁾, 매년 9월 1일까지 중앙생활보장위원회의 심의·의결을 거쳐 다음 연도의 최저생계비를 공표할 의무를 부여하고 있다.

최저생계비 계측은 전물량방식⁵⁾에 의한다. 그 과정에 대해 살펴보면, 우선 표준가구를 설정하여 11개 비목(식료품비, 주거비, 광열수도비, 가구집기·가사용품비, 피복신발비, 보건·의료비, 교육비, 교육·오락비, 교통·통신비, 기타 소비지출, 비소비지출)에 대한 지역별 최저생계비를 계측하고, 산정된 값에 가구 규모의 경제를 고려한 가구균등화지수를 적용한 지역별·가구규모별 최저생계비를 산정한다.

4) 2005년 이전에는 5년마다 최저생계비를 계측하였으나 2005년 1월 법률 개정으로 3년 주기로 변경되었음. 2013년이 계측조사 연도로 2012. 8. ~ 13. 2.(약 7개월간) 조사 연구가 수행됨.

5) 전물량 방식(market basket)은 Rowntree가 빈곤을 추정한 방법으로, 인간 생활에 필수적인 모든 품목에 대하여 최저한의 수준을 정하고 화폐가치로 환산하여 최저생계비를 구하는 방식임. 일반적으로 필수품은 '최저의 품위기준을 유지하는 데 필요하다고 합의된 품목'으로 정의될 수 있는데, 최저의 품위기준은 '기본적 욕구가 충분히 충족된 상태'(Hagenaars & Vos, 1988; 김미곤 외, 2010 재인용) 혹은 '박탈감을 느끼지 않는 상태'를 의미함(김미곤 외, 2010).

그 뒤 전문위원회의 심의와 중앙생활보장위원회의 의결을 거쳐 보건복지부장관이 발표함으로써 최저생계비가 확정된다(김미곤 외, 2010).



[그림 1-5-2] 최저생계비 계측 흐름 간략도

<표 1-5-1>에서 4인 표준가구의 2012년 11개 비목별 최저생계비를 보면, 최저생계비 합계 1,439,550원 중 가장 높은 비중을 차지하는 것은 가정식 비용, 외식비, 아동 급식비 등의 식료품비로 37.7%로 564,330원이고, 그 다음으로는 전세조달자금(이자), 관리비, 이사비, 복비, 도배비 등의 주거비로 15.8%이며 236,908원이다. 품목수를 보면, 식료품비가 역시 전체 372개 중 가장 많은 97개의 품목을 차지하고 있으며, 그 다음은 총 금액의 4.1%를 차지하고 있는 피복·신발비로, 품목 중에서는 84개에 해당되며, 총 금액의 2.9%인 가구집기도 79개에 해당된다.

<표 1-5-1> 비목별 최저생계비(2012)

단위: 원, %, 개

비목	2012년(4인기준)		비고(마켓바스켓)	
	금액	비율	주요 품목	품목수
1 식료품비	564,330	37.7	가정식 비용, 외식비, 아동급식비	97
2 주거비	236,908	15.8	전세조달자금(이자), 관리비, 이사비, 복비, 도배비	6
3 광열수도	110,389	7.4	전기요금, 수도요금, 난방비, 취사비	5
4 가구집기	43,392	2.9	장롱, 책상, 냉장고, 식기주방용품, 가사소모품	79
5 피복신발	61,694	4.1	정장 및 운동복 등 의류, 내의, 신발류	84
6 보건의료	66,560	4.5	안경, 위생대, 약값, 보건의료서비스비용	5
7 교육	70,556	4.7	교재비, 문방구비용	23
8 교양오락	29,020	1.9	책, 텔레비전, 영화관람, 문화시설관람료	20
9 교통통신	152,606	10.2	출근비용, 집전화이용요금, 이동전화이용요금, 인터넷요금	19
10 일상소모품 (기타소비)	88,080	5.9	칫솔, 치약 등 이미용용품, 장신구 비용, 경조사비	28
11 비소비	72,015	4.8	근로소득세, 주민세, 재산세 등	6
합계	1,495,550	100.0	-	372

자료: 보건복지부 보도자료(2012. 8. 28.). 2013년 최저생계비 3.4% 인상.

2) 최저생계비 산정 결과 및 지원 급여

2013년 최저생계비는 가구원수에 따라 제시된다. 4인 가구 기준으로 1,546,399원이며, 2014년 최저생계비는 2013년의 최저생계비 계측조사 결과를 반영하여 1,630,820 원⁶⁾으로, 인상률은 5.5%이다.

이러한 최저생계비 기준에 따라 수급자를 선정하고 급여액을 결정하게 되는데, 소득인정액이 최저생계비보다 낮을 경우 보충급여의 원칙에 따라 급여액과 수급자의 소득인정액을 포함한 총금액이 최저생계비 이상이 되도록 지원하게 된다.

소득인정액(A)	=	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 5px;">소득평가액(B)</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">실제소득- 가구특성별 지출비용- 근로소득 공제</td> </tr> </table>	소득평가액(B)	실제소득- 가구특성별 지출비용- 근로소득 공제	+	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 5px;">재산의 소득환산액(C)</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">(재산-기초공제액-부채) * 소득환산율</td> </tr> </table>	재산의 소득환산액(C)	(재산-기초공제액-부채) * 소득환산율
소득평가액(B)								
실제소득- 가구특성별 지출비용- 근로소득 공제								
재산의 소득환산액(C)								
(재산-기초공제액-부채) * 소득환산율								

[그림 1-5-3] 소득인정액 산정방식

수급자가 지원받는 급여의 종류에는 생계급여, 주거급여, 자활급여, 교육급여, 해산급여, 장애급여, 의료급여가 있는데, 이 중 생계급여를 기본으로 하고 필요에 따라 다른 급여가 지원된다.

현금 급여기준은 소득이 전혀 없는 수급자에게 현금으로 지급할 수 있는 최대 상한액으로, 최저생계비에서 현물로 지급되는 의료비·교육비와 TV 수신료 등 타법 지원액을 차감한 금액이다. 수급자는 현금급여 기준에서 해당가구의 소득인정액을 차감한 금액을 매월 생계급여·주거급여로 지급받게 된다.

3) 최저생계비와 표준보육비용의 비교

국민기초생활보장제도에 의한 공적 부조와 영유아보육은 국가와 지방자치단체가 보호의 의무를 갖고 생활이 어려운 가구 혹은 영유아가구에게 지원을 하는데 목적이 있다는 점에서 공통점이 있다. 즉 최저생계비와 표준보육비용은 국가가 보장하거나 지원하는 비용에 대한 기준을 구체적으로 제시했다는 점에서 비슷하다. 또한, 최저생계비는 식료품비, 주거비 등의 11개 비목의 구성을 통해 산정된 금액을 기반으

6) 2014년 1월부터 9월까지 적용되며, 10월부터는 개별급여 전환과 함께 상대적 생활수준 변화를 급여 기준에 반영하기 위하여 중위소득을 기준으로 한 상대적 방식 도입이 추진됨(보건복지부 보도자료, 2013. 8. 14.)

로 하고 있으며, 표준보육비용은 산정 선행연구에서(조세연구원, 2005; 김현숙·서병선, 2008) 인건비, 급간식비 등의 5개 항목의 구성을 통해 산정하였다는 점에서는 유사한 산정방식이라고도 볼 수 있다. 더불어, 최저생계비는 중소도시에 전세로 살고 있는 4인가족을 표준가구(reference family)7)로 설정하고 있기는 하나 가구규모별(1인가구~6인가구) 최저생계비를 마련하고 있고, 표준보육비용도 시설규모별(20, 50, 77, 97, 124, 142, 169인) 표준보육비용 산정과정이 있다는 점에서는 유사하다고 볼 수 있다.

그러나 최저생계비와 표준보육비용의 산정에는 다음과 같은 차이점이 있다.

우선적으로, 두 비용이 가정하고 있는 수준에 차이가 있다. 최저생계비는 박탈감을 느끼지 않을 정도의 최저한의(minimum) 기준이고, 표준보육비용은 일정 수준 이상의 현실적인 운영 비용을 의미한다(조세연구원, 2005; 김현숙·서병선, 2008). 예를 들어, 두 비용 모두 식료품비와 급간식비에서 전문가에 의한 최저개념인 영양권장량에 근거하고 있는 점에서는 같으나, 최저생계비는 기본적으로 절대적 방식인 전물량 방식(market basket)에 의거하고 있기 때문에 같은 영양과 열량이더라도 사치품과 고가품을 배제하고 필수품만을 마켓 바스켓에 포함시키고 있다. 그러나 표준보육비용은 식품 수준을 제한하나 규정하고 있지 않다. 또한 종사자인건비의 경우에도 최저임금을 기준으로 하지 않으며 국공립어린이집 교사의 호봉표를 참고로 하고 있다.

둘째, 단위(unit)의 차이가 있다. 최저생계비는 '가구'를 산정 단위로 보고 있고, 표준보육비용은 '아동'을 산정 단위로 보고 있기 때문에 항목별로 비교하기에는 무리가 따른다. 위에서 최저생계비와 표준보육비용이 가구규모별·시설규모별로 비용을 산정하는 과정이 있는 것은 유사하다고 언급하였으나, 최저생계비는 계측값 역시 가구규모별로 산정되는 것이고, 표준보육비용은 시설규모에 따른 차이를 감안하되 최종 산정값은 아동이 단위가 되는 것이다. 따라서, 최저생계비의 11개 비목과 표준보육비용의 5개 항목에는 차이가 있다. 전자는 가구를 유지하는 데 소요되는 비목들로 이루어진 반면, 후자는 아동이 기관에서 보육하는데 필요한 항목들로 이루어져 있다. 그렇기 때문에 표준보육비용에서 가장 많은 비율을 차지하고 있는 인건비와 시설설치에 대한 비용인 시설설치비가 최저생계비에는 없고, 가구의 소비 내용인 피복신발이나 보건의료비는 표준보육비용에는 빠져 있다.

셋째, 계측 방법에 차이가 있다. 최저생계비는 전물량방식에 기반하여 계측을 하

7) 전물량 방식 최저생계비 계측의 기준으로 가구 규모·가구원 구성 등에서 사회를 대표하는 가구이며, 국민기초생활보장제도에서 표준가구는 4인가구로 유지되어 있음(보건복지부 보도자료, 2013. 8. 28.).

고 있으나, 표준보육비용은 연구자와 항목에 따라 다소간 차이가 있다. 따라서 최저생계비 계측에서는 각 비목에서 마켓 바스켓을 구성할 품목을 정하고⁸⁾, 품목당 필요수량·사용량·내구연수·연간 필요 횟수 등을 구체적으로 정하게 된다. 그러나 선행연구에서의 표준보육비용 산정의 경우 국공립 보육교사 법정급여표에 기초하고 있는 인건비는 제외하더라도, 아동 급간식비, 교재교구비, 관리운영비, 시설설치비 등에서 현장 조사와 전문가 자문 등에 의한 자료를 제시하고 있을 뿐 완전한 마켓 바스켓을 구성하고 있지는 않다. 또한 기초보장제도는 2014년 10월에 개편을 앞두고 있는데, 기초생활보장제도 수급자의 기준을 최저생계비에서 중위소득으로 변경할 예정이다.

최저생계비와 표준보육비용은 국가와 지방자치단체의 책무성에서 비롯된 비용의 기준이라는 점에서는 공통되는 면이 있으나, 검토한 결과 여러 가지 차이점을 내포하고 있어 다음과 같은 시사점을 도출할 수 있다.

첫째, 사회적 합의와 법적 명문화이다. 최저생계비는 「국민기초생활 보장법」의 도입과 동시에 ‘국민이 건강하고 문화적인 생활을 유지하기 위해 필요한 최소한의 비용’이라는 개념이 설정되었으며, 최저생계비를 결정하기 위한 계측조사의 주기, 심의·의결 기구, 공표 기한 등이 법에 명문화되었다. 그러나 표준보육비용은 아직 개념도 설정되어 있지 않고 적정 서비스 수준이 어느 정도인가에 대한 합의도 부족한 상황이다. 영유아보육법 제34조에 ‘보건복지부장관은 어린이집 표준보육비용 등을 조사하고 그 결과를 바탕으로 예산의 범위에서 관계 행정기관의 장과 협의하여 국가 및 지방자치단체가 부담하는 비용을 정할 수 있다’고만 되어 있을 뿐이다. 따라서, 영유아보육법에 표준보육비용 산정과 관련한 조사 시기, 기구 등을 세부적으로 명시화하고 이와 관련한 사회적 합의를 이끌도록 해야 한다.

둘째, 위의 시사점과 관련하여, 최저생계비의 심의·의결 기구인 중앙생활보장위원회와 유사한 기능을 할 수 있는 기구가 설립되어야 한다. 중앙생활보장위원회는 보건복지부와 시·도 및 시·군·구에 각각 설치되어 있는데, 생활보장사업의 기본방향 및 대책 수립, 소득인정액 산정방식의 결정, 급여기준의 결정, 최저생계비의 결정 등을 심의·의결한다. 중앙생활보장위원회는 위원장을 포함한 13명 이내의 위원으로 구성되어 있다. 따라서 표준보육비용 산정 방식을 결정하고 비계측 연도의 물가상승률, 품목선정 등의 반영을 과학적이고 합리적으로 결정할 수 있는 기구가 필요하다. 사

8) 일반적으로 통계청 가계동향조사의 품목별 탄력성이 0.5이하인 것으로 하며, 중앙생활보장위원회의를 거침.

실 그동안 표준보육비용에 관한 연구가 몇 차례 있었을 뿐, 물가상승률의 반영은 제대로 이루어지지 않고 있었고, 각 항목에 필요한 품목 선정도 연구자의 자의성이 강한 측면이 있었다. 따라서 영유아보육법에 표준보육비용과 관련한 기구를 신설하거나, 현재 보육정책위원회를 두도록 되어 있어 보육정책의 기본 방향 및 제도개선과 예산지원에 관한 사항을 심의·조정하고 있는데, 이 위원회에 위의 역할을 부여하는 것도 하나의 방안이 될 수 있을 것이다.

국민기초생활보장 제도는 도입된 후 10여년 만에 큰 개혁을 앞두고 있다. 전체 국민의 생활 수준 향상 및 상대적 빈곤 관점을 고려하여 수급자의 선정기준이 절대적 빈곤선으로 기준이 되었던 최저생계비에서 중위소득으로 변경된다.⁹⁾ 이에 따라 기준에 최저생계비 이하의 가구인 수급가구라면 모든 종류의 급여를 지원받는 체계였다면, 2014년 10월부터는 급여별 선정기준을 다층화 한다.¹⁰⁾ 이러한 상대적이고 맞춤형인 패러다임을 표준보육비용 산정에 적용하는 방안도 모색할 수 있을 것이다.

6. 외국 사례

일본의 보육료 지원은 매년 산정하여 발표하는 보육단가에 기초하고 있다. 제6절에서는 정부가 지원 기준을 제시하는 일본 등 외국 보육비용 관련 사례를 살펴보고자 하였다.

가. 일본 보육단가

일본은 매년 발표하는 보육단가에 기초하여 보육료를 지원하고 있다. 단가 산정방법은 매우 정교하며 각 기준에 따라서 많은 차이가 있다.

1) 보육단가 구성 항목

일본 보육단가에 포함되는 항목은 인건비, 관리비 및 아동일반생활비로 구분된다.

인건비는 보육소 종사자의 인건비 항목 구성이나 수준은 「일반직직원급여에 관한 법률」에 의한 국가공무원 급여 수준을 따른다.

9) 보건복지부 2010. 10. 28일자 보도자료 참조.
10) 생계급여(중위소득 30% 수준), 주거급여(중위소득 43% 수준), 교육급여(중위소득 50% 수준), 의료급여(중위소득 40% 수준)

공무원도 직종이 다양한데, 직원의 직무가 복잡하고 곤란한 책임을 져야하는 정도가 높은 경우에 이것을 보완하기 위해서 제 수당을 가산한다. 공무원은 다양한 직종의 직무와 근무의 유사성을 반영하여 11종으로 구분하고 있고, 보육사는 복지직 봉급표에 의거한다.¹¹⁾

일반관리비는 보육소 시설 운영에 필요한 경비로, 전국 정부관계기관에 공통으로 적용되는 통일 단가이다. 이 비용은 시설 단위 지원 이외에 직원수나 아동수에 따라 지원한다. 여비, 청비, 직원연수비, 피복수당, 직원건강관리비, 업무능력 강화 등 근무조건 개선비는 직원의 수에 따라 산정하고, 보건위생비는 아동 수에 따라 산정하며, 보수비, 특별관리비, 고충해결대책비는 시설 단위로 추가 산정한다.

〈표 1-6-1〉 일본 보육단가 산정 항목 및 내역

구분	세부항목	비고
사무비	인건비 (1) 상근직원 급여 - 본봉, 특별급여개선비, 특수업무수당 - 제수당(부양수당, 지역수당, 기말근무수당, 관리직 수당, 초과근무수당, 주거수당, 운동수당 등 - 사회보장료 사업주 부담금 (2) 비상근직원 고용비 - 촉탁의 수당, 비상근직원 고용비, 연말대체요원비	- 원장 1인 , - 보육사 배치 기준: 0세아 3:1 1~2세아 6:1, 3세아 20:1, 4세 이상아 30:1 - 조리원: 정원 40명 이하 1인 41~150명 2인, 151명 이상 3인 - 본급여 및 제수당은 국가공무원 급여제도에 준거
	관리비 <직원의 수에 따라 산정> 여비, 청비, 직원연수비, 피복수당, 직원건강관리비, 업무성력화 등 근무조건 개선비 <아동수에 따라 산정> 보건위생비 <시설 당 비용 산정> 보수비, 특별관리비, 고충해결대책비	- 시설 운영에 필요한 경비 - 각 성청 각 정부관계기관 전국 공통 적용 통일단가 개정
사업비	<생활비> 일반생활비(급식재료비, 보육재료비 등)	- 아동 취사기구, 광열수도비 - 생활보호기준 개정 등

자료: 일본 후생노동성 고용균등아동가정국 보육과(2013). 보육소 운영비·보육단가의 사조 등 개요.

일반생활비(급식재료비, 보육재료비 등)로 보육소 아동 취사도구 및 식기류, 광열수도비 등이다. 이는 생활보호기준을 따른다. 2013년 3세미만아 주식과 부식급식비

11) 복지직 봉급표에 해당되는 인원은 전국의 250명에 불과하다. 2013년 보육사 기본 급여 기준액이 195,228엔임.

등 일반 생활비 단가는 월 9,950엔이고, 3세이상아 부식 급식비 등 일반 생활비 단가가 월 6,566엔이다.

2) 차등 구분 기준

보육단가는 지역, 정원, 아동연령, 소장 배치 여부와 같이 네 가지 요인을 반영하여 세분화한다. 먼저, 지역은 일반직 직원 급여에 관한 법률¹²⁾ 인사원칙 지역수당 기준을 적용하여 8개로 나누어 가산 비율로 구분한다. 1급지는 최고 18%를 가산한다. 둘째, 정원은 17개로 구분한다. 20인 미만과 171인 이상으로 구분하고 이외 그 가운데는 10명 단위로 세분화한다. 셋째, 연령은 교사대 아동수 기준에 따라서 0세아, 1~2세아, 3세아, 4세 이상아의 4가지로 구분하여 각각 아동수를 3명, 6명, 20명, 30명을 기준으로 한다. 아동 90인 이상 보육소에는 인력 1인을 가산한다.¹³⁾ 연령은 우리나라와 같이 보육연령으로, 보육 시작일 전일이 기준일이다. 즉, 보육 시작일 전날에 만1세가 안 되면 년 도중에는 계속 1세 미만인 유아(乳兒)로 분류된다. 넷째, 보육소 소장 배치 시설과 미배치 시설을 구분한다.

3) 조건별 가산

기본 비용 산정 후에 다양한 상황을 반영하여 가산하게 된다. 우선 인건비와 관리비에는 민간시설 급여 개선비를 4가지로 구분하여 적용한다. 이는 직원 1인당 평균 근속 연수에 따라 여기에 민간시설에 대해서는 급여 등 개선비를 각각 12%, 10%, 8%, 4%를 추가 산정하고 있다(표 I-6-2 참조).

〈표 I-6-2〉 일본 보육단가 민간시설 급여 등 개선비

가산 비율	직원 1인당 평균 근속연수
12%	10년 이상
10%	7년 이상~10년 미만
8%	4년 이상~7년 미만
4%	4년 미만

자료: 日本 全國保育協議會(2013). 保育年譜.

12) 1950년에 제정함.

13) 종전에는 4세아를 기준으로 아동연령별로 3세아는 아동 60명당 1인, 1~2세아는 아동 7.5인당 1인, 0세아는 아동 3.3인당 1인의 가산분을 추가하였음.

이외의 가산 기준은 소재지역과 사업 실시 상황으로 10종이다. 지역소재에 따른 차이로 아동용 난방비 가산, 한냉지 가산, 사무용난방비 가산, 제설비 가산, 화산재 제거 가산 등이 적용된다(표 I-6-3 참조).

또한 사업 상황에 따른 가산금으로는, 단신 부임수당 가산, 입소아동 처우 특별 가산, 시설 기능 강화 추진비, 보육소 직원 고용상비 가산, 주임보육사 전임 가산 등이다. 보육소 직원 고용비 가산은 사무직원 고용 필요성이 인정되는 경우에 가산되는 것으로 정원 규모 차이만 반영하는데 기본이 소규모 시설 1,150엔부터 171인 이상 시설 250엔에 이르고 민간어린이집 급여 가산이 적용된다. 주임보육사 전임 가산 역시 필요성이 인정되는 경우에 가산되는 것으로 정원 규모 차이만 반영하는데 기본이 소규모 시설 6,100엔부터 171인 이상 시설 13,500엔에 이르고 민간어린이집 급여 가산이 적용된다.

〈표 I-6-3〉 일본 보육단가 지역소재 가산 기준

구분	내용
아동용 난방비	- 10월부터 다음해 3월까지 - 5등급으로 나누어 최대 1,130엔, 최소 190엔 가산
사무용 난방비	- 북해도에는 사무용 난방비 120엔 가산
한냉지 가산	- 4급으로 구분 - 아이 연령, 정원 규모 및 원장 배치와 미배치의 세 가지 요인을 적용하여 세분화하여 180엔~2,500엔까지 적용
제설비 가산	- 호설지대대책특별조치법(소화 37년) - 해당지역 보육소에 5680엔을 2월분 보육단가에 가산.
화산재제거 가산	- 활동화산대책특별조치법(소화 48년) - 해당지역 보육소에 139,960엔을 2월분 보육단가에 가산

자료: 日本 全國保育協議會(2013). 保育年譜.

4) 보육단가

보육단가 사례를 아동 정원 31~40인 18/100 지역 소재 어린이집과 일반 지역 171인 이상 어린이집을 비교하면 <표 I-6-4>와 같다. 이를 보면 기본 단가가 유아의 경우 소장 배치를 기준으로 각각 189,730엔, 140,000엔으로 49,730엔 차이가 난다. 소장 미배치를 기준으로 4세 이상은 각각 46,630엔, 24,560엔으로 후자가 전자의 52% 수준이다.

일본은 30인 미만 시설을 소규모 시설로 간주하는데, 관리비에 소규모 시설 가산금을 추가한다.

〈표 1-6-4〉 일본 보육단가 예시

단위: 엔

구분	소장배치 여부	연령	기본	민간시설급여 등 개선비 가산금			
				12%	10%	8%	4%
18/100지역 31~40인	배치	유아	189,730	21,610	18,010	14,400	7,200
		1,2세	118,970	13,120	10,940	8,740	4,370
		3세	66,360	7,170	5,980	8,780	2,390
		4세이상	59,290	6,330	5,280	4,220	2,110
	미배치	유아	177,070	20,100	16,740	13,390	6,690
		1,2세	106,310	11,610	9,670	7,730	3,860
		3세	53,700	5,660	4,710	3,770	1,880
		4세이상	46,630	4,820	4,010	3,210	1,600
기타지역 171인 이상	배치	유아	140,000	15,640	13,030	10,420	5,200
		1,2세	78,910	8,310	6,920	5,540	2,760
		3세	33,060	3,180	2,650	2,110	1,050
		4세이상	26,950	2,450	2,040	1,630	810
	미배치	유아	137,610	15,360	12,790	10,230	5,110
		1,2세	76,520	8,030	6,680	5,350	2,670
		3세	30,670	2,900	2,410	1,920	960
		4세이상	24,560	2,170	1,800	1,440	720

자료: 日本 全國保育協議會(2013). 『保育年譜 2013』, 일부 발췌.

한편, 정해진 정규 종일 보육시간 전후로 시간연장형 보육을 요하는 경우 보육료는 시간단위로 추가된다. 또한 야간보육에 대해서는 별도로 추가 단가를 산정하여 정규시간 비용에 가산하여 수납하도록 하고 있다. 이 단가는 보육시설 규모별로 다르며, 3세 이하와 이상으로만 구분한다. 이 비용 역시 민간시설 급여 등 개선 가산금이 적용된다. 2013년 20인 미만 시설 3세 미만 기본금액은 13,920엔이고 3세 이상은 15,490엔이다. 81~90인 시설은 각각 6,740엔, 8,310엔이다(全國保育團體連絡會·保育研究所, 2013). 또한 연장보육, 휴일·야간보육 등 특수보육을 하는 보육시설에는 보육료 지원 이외에 기본적으로 시설별 지원금을 지원하고 있다.

나. 프랑스 보육비용 지원 단가 및 방식

프랑스에서 보육 시설 이용에 대한 부모 본인 부담금과 시설 운영비 지원금은 프랑스 가족 수당 금고가 마련한 La Prestation de Service Unique(PSU) 체계에 따라 이루어진다. PSU는 보육시설을 이용하는 부모가 어느 정도 액수의 본인 부담을 지불해야 하며, 부모가 시설에 지불하는 본인 부담금을 감안하고 지자체가 얼마만큼을 시설 운영비로 지원할 것인가를 규정하고 있다. 부모가 지불하는 본인 부담금과 시

설 운영비 지원액은 보육시설을 이용하는 아동이 실제로 이용하는 시간에 기초하여 산정된다는 특징이 있다.

1) 어린이집 운영비 지원

프랑스 보육비용 지원 체계는 우리나라나 일본과는 전혀 다르다. 정부가 기준으로 삼는 비용은 시간당 보육비용으로 정부가 이를 별도로 산정하지 않고 보육시설의 시간당 평균 보육비용을 기준으로 한다.

2012년 현재 프랑스 전국에서 집단 보육시설의 시간당 운영 비용의 평균액은 10.13유로이고, 가정어린이집은 9.7유로이며 부모협동 어린이집은 7.56유로이다.

정부는 이러한 평균 가격에 의거하여 그 150% 이내에서 받아야 비용을 지원한다는 방침을 적용하고 있다. 즉, 150%를 적용한 15.19유로가 집단 보육시설이 PSU 지원을 받을 수 있는 시간당 운영 비용의 최고 한도액이다. 즉, 하루 당 12시간 미만으로 운영하는 집단 보육시설이 시간당 운영 비용이 15.19유로를 초과하는 경우 동 보육시설은 PSU 지원을 받지 못하는 등 재정적인 불이익을 보게 된다.

〈표 1-6-5〉 보육시설의 시간당 운영 비용 한도액: 2012

시설 유형	2011년 시간당 운영비 전국 평균(A)	시간당 운영 비용 한도액(A×150%)
집단 어린이집	10.13 유로	15.19 유로
가정 어린이집	9.70 유로	14.55 유로
부모협동 어린이집	7.56 유로	11.33 유로

자료: CNAF(2011). La prestation de sevice unique(PSU): Letter-circulaire 2011-105 du 29 juin 2011.

〈표 1-6-6〉 시간당 지원 금액 상한액과 지원 비율 현황: 2012

시설 유형	시간당 지원금액 상한액	지원 비율	최대 시간당 지원 금액	
종일제 보육 (0~3세)	집단 어린이집	6.73 유로	66%	4.44 유로
	가정, 부모협동 소규모 어린이집	5.95 유로	66%	3.93 유로
	일시 어린이집	3.15 유로	30%	0.95 유로
시간제 보육 (4~6세)	가정, 부모협동 일시 소규모 어린이집	2.90유로	30%	0.87 유로
	여가 보육시설	1.64유로	30%	0.49 유로

자료: CNAF(2011). La prestation de sevice unique(PSU): Letter-circulaire 2011-105 du 29 juin 2011.

그러나 정부가 지원하는 보육비용은 이와는 또 다른 기준이 적용된다. PSU의 시설 운영비 지원 금액에도 상한 금액이 적용된다. 집단 어린이집의 경우 시설의 시간당 운영 비용이 6.73유로를 초과하지 않는 경우 실제 시설의 시간당 운영 비용의 66%를 지원해 주고 시간당 운영 비용이 6.73유로를 초과하는 경우 6.73유로의 66%인 4.44유로까지만 지원한다. 이러한 시간당 지원 금액의 상한액(6.73유로)과 지원 비율(66%) 모두 가족 수당 금고에 의해 매년 책정되어 고지되고 있다. 2012년 현재 시설 유형별 시간당 지원 금액의 상한액과 지원 비율 현황은 <표 I-6-6>과 같다.

PSU로부터 지원을 받기 위해서 보육시설은 가족 수당 금고와 “PSU 목적과 재정 지원 협약”에 서명해야 한다. 동 협약에는 공공 보건법에서 명시한 아동 보육 및 사회 활동에 대한 계획(R 2324-29)과 시설 운영에 대한 규정(R 2324-30) 내용이 포함되어 있다. 협약에 포함된 구체적인 내용으로서 보육시설 운영시간, 입소 규칙, 보육료 가격 책정, 가족의 참여 방식 등이 포함되어 있다. 이러한 사실은 보육시설이 정부로부터 보육료 지원을 받기 위해서는 법에서 명시하고 있는 규정에 따라 보육 프로그램을 제공하고 시설을 운영해야 한다는 것을 의미한다. 관련된 법적인 규정 사항을 준수해야 한다는 조건 하에 가족 수당 금고가 보육시설에 보육료를 지원함으로써 공공 보육시설과 민간 보육시설이 일정한 수준의 질이 담보되는 보육서비스를 제공하고 일괄적인 기준 하에 보육시설을 운영하는 것을 가능하도록 하고 있다.

2) 시간 당 이용 비용 비율

PSU 지원 방식이 보육시설에 적용되면 자동적으로 부모 본인 부담 산정 방식도 가족수당 금고가 PSU 체계를 통해 제시한 국가 계산표에 따라 이루어진다. 보육시설을 이용하는 부모가 지불하는 본인 부담금은 시간당 요금의 원칙하에 부모가 실제로 필요로 하는 보육 시간에 따라 산정된다는 특징이 있다. 가족에게 부과되는 이용 가격표는 가족 수당 금고가 매해 산정하여 발표하고 있다. 적용되는 가격 기준은 소득 수준과 부양 자녀 수에 따라 차등적으로 적용된다. 정규 보육 서비스의 본인 부담액은 월 지불제를 원칙으로 하고 있어 연간 총 이용시간을 12개월로 나누어 월 평균 이용시간을 산정하고, 가족의 부양 자녀수와 소득 수준에 따라 책정된 시간 당 이용 비용을 곱함으로써 매월 동일한 금액을 지불하도록 하고 있다. 일시 보육 서비스와 위급 보육 서비스를 이용하는 경우에는 이용한 보육 서비스에 대해 개별적인 청구서를 작성하여 지불하도록 하고 있다.

정규 보육서비스에 대한 부모의 본인 부담 지불액은 1년 동안 가족이 총 지불해

야 하는 금액을 매월 동일한 금액으로 분할 상환하는 형식으로 이루어지고 있다. 이러한 월 지불 금액을 산정하기 위해서 우선적으로 월 평균 보육서비스 이용시간을 계산한다. 월 평균 보육서비스 이용시간은 주당 보육시설 이용시간을 연간 보육시설을 이용하는 주로 곱하여 연간 총 보육시설 이용시간을 계산 한 후 연간 보육시설에 다니는 개월 수로 나누어 산정한다. 이때 시간을 초과한 분은 추가적인 시간으로서 간주된다.¹⁴⁾

가족에게 적용되는 시간당 이용 비용은 가구 소득에 부양 자녀 수별로 차등적으로 책정된 비율을 곱하여 산정된다. 이러한 비율은 매해 가족 수당 금고가 마련하여 발표하고 있다. 부양 자녀 수는 가족 수당을 수급 받기 위해 가족 수당 금고에 신고된 부양 자녀수와 동일한 숫자이다. 보육 서비스 시간 당 비용을 산정하기 위하여 소득에 부과하는 비중은 다자녀 가정과 장애아 자녀를 양육하는 가정 등 취약 가정을 우대한다.¹⁵⁾ 보육시설 유형에 따라서도 다른 비중을 적용하고 있는데 집단 어린이집에 비해 시설 규모가 작은 가정어린이집, 부모협동어린이집, 소규모 어린이집을 이용하는 경우 상대적으로 낮은 비율을 적용하고 있다.

〈표 1-6-7〉 소득에 적용하는 보육서비스 이용 비용 비율

구분	1명	2명	3명	4명	5명	6명	7명	8명	9명	10명
집단 어린이집	0.06	0.05	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02
가정, 부모협동, 소규모 어린이집	0.05	0.04	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02

단위: %

자료: CNAF(2011). La prestation de sevice unique(PSU): Letter-circulaire 2011-105 du 29 juin 2011.

가족이 지불하는 본인 부담금은 아동이 보육시설에서 돌보는 동안 소요되는 비용 전체를 포함하고 있다. 여기에는 위생 용품(기저귀, 생리 식염수, 손수건, 크림 등), 교육 자료, 급식비 등이 포함된다. 보육시설이 제공하는 물품이 마음에 들지 않는 경우 부모들은 자신들이 사용할 물품을 직접 스스로 공급해야 한다. 보육 서비스 이용에 대한 본인 부담금 이외 부모들은 보육시설을 운영하는 협회에 가입하는 비용

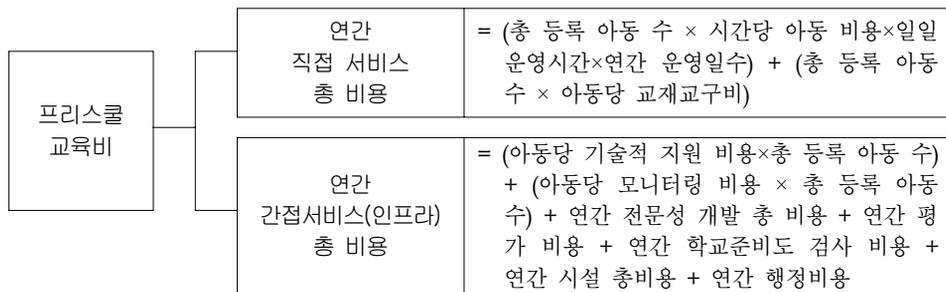
14) 월 평균 보육서비스 이용시간= (주당 보육시설 이용시간 × 연간 보육시설을 이용하는 주)/
연간 보육시설에 다니는 개월 수
15) 다자녀와 장애아를 양육하는 경우 가족에게 적용되는 비율은 한 등급 낮은 비율을 적용하고 있음.
예를 들어 두 자녀를 양육하는 가정에서 한명이 장애 아동인 경우 소득에 부과하는 비율은 집단 어린이집을 이용할 때 0.05%가 아닌 이보다 한 단계 낮은 등급인 0.04%를 적용함.

을 별도로 지불해야 한다. 이때 협회 가입 금액은 1년간 한 가족 당 50 유로를 넘지 않도록 규정하고 있다. 이외 기타 별도의 이용 비용(예를 들면, 서류 구비비, 시설 등록비, 특별 활동비)을 부과하는 것은 보육시설에 PSU 체계가 적용되는 한 불법 사항으로 규정하고 있다.

한편, 보육시설은 다음과 같은 특별한 상황에 대해서 가족 수당 금고가 규정한 비용 이상을 초과하는 가산 금액을 부모에게 부과할 수 있도록 하고 있다. 첫째, 가족이 보육시설이 설치된 지역 사회에 거주하고 있지 않은 경우, 둘째, 국경을 드나드는 가족이거나 프랑스인의 권리를 가질 수 있는 근로 계약을 하지 않은 경우, 셋째, 가족이 사회 보장의 일반 체계 혹은 농업인 체계에 해당되지 않는 경우이다. 이외에도 가족의 조건이 PSU를 적용받을 수 있는 규정에 부합되지 않는 경우 추가적인 가산 금액을 지불하도록 하고 있다.

다. 미국

미국의 경우는 여성정책연구소(Institute for Women’s Policy Research)¹⁶⁾가 제시한 프리스쿨 비용 추정 모델을 제시하였다(Golin, Mitchell & Babara, 2004). 이 추정 모델은 직접적인 비용과 간접적인(인프라) 비용으로 구성되며, 공식은 다음의 [그림 I-6-1] 과 같다.



자료: Golin, Mitchell & Gault(2004). The Price of School Readiness: A Tool for Estimating the Cost of Universal Preschool in the States. Institute for Women’s Policy Research. p. 15~16.

[그림 I-6-1] 미국 프리스쿨 교육비 구성

16) 여성정책연구소는 1987년에 설립된 이래 미국 연방정부의 여성, 가족과 커뮤니티와 관련된 정책에 있어 주도적인 역할을 하고 있음.

1) 직접 서비스 비용

기관의 연간 직접 서비스는 아동 규모, 이용 일수, 평일 이용시간 등에 따라 달라 지는데, 시간당 비용으로 4.72달러를 적용하였고. 프리스쿨과 보육시설의 연간 예산 의 예시를 살펴보았다.

먼저 인건비 이외 경비는 아동 수 36명, 교실 2개, 조리실, 사무실 기준으로 산정 하여 아동 1인당으로 환산한 비용을 약 \$2,000로 산정한 것을 볼 수 있다. 인건비를 제외한 항목으로 임대료부터 수수료, 잡비에 이르기까지 다양한 항목이 포함되어 있 다. 지출 비율 중에서 가장 큰 비율을 차지하는 항목은 임대료로 인건비 이외 비용 의 54%를 상정하였다. 교육비 산정에 건물 비용을 임대료로 대체하여 포함하고 있 는 것을 알 수 있다. 임대료는 총 면적 1,620 평방피트에 평방피트 당 월 \$2로 12개 월을 적용하였다.

〈표 1-6-8〉 영유아 교육기관(Early Education Setting) 인건비 이외 경비

			단위: \$, %		
예산 항목	연간 비용	비율	예산 항목	연간 비용	비율
임대료	38,880	54.0	회계	2,500	3.5
수도, 전기, 가스	6,000	8.3	보험료	2,750	3.8
유지, 수선료	3,000	4.2	전화료	1,200	1.7
급간식	9,600	13.3	우편요금	600	0.8
조리실 필요 물품	600	0.8	홍보비	500	0.7
교육 필요 물품	1,200	1.7	수수료	200	0.3
교육 장비	2,500	3.5	잡비	500	0.7
컨설팅, 교육훈련	1,000	1.4	계	71,991	100.0
사무용품	960	1.3	아동 1인당 비용	1,999.7	

자료: Golin, Mitchell & Gault(2004). The Price of School Readiness: A Tool for Estimating the Cost of Universal Preschool in the States. Institute for Women's Policy Research. p. 24. 'Basic Budget for Non-Personnel Expenses for One Early Education Setting'을 재구성함.

<표 I-6-9>는 위에서 산정된 인건비 이외 경비에 일리노이주 보육시설과 프리스쿨 인력 배치기준과 인건비 수준을 적용하여 75인 규모 기관의 인건비를 포함한 총 비용 및 아동 1인당 비용을 제시한 것이다. 인력은 원장, 교사, 보조교사, 가족지원 코디네이터, 대체인력을 포함하고 있다. 평일 11시간 운영의 동일한 규모를 가정할 때, 급여 계를 비교해 보면 보육시설은 연간 \$243,984, 프리스쿨은 연간 \$415,573로 약 1.7배 차이가 난다. 이러한 차이로 인해, 인건비 이외 소요 경비는 각 \$2,000로 동일하여도 총 아동 1인당 비용은 보육시설은 \$5,630, 프리스쿨은 \$8,558로 산정되었다.

여기서 총 비용 중 보육시설은 64%, 프리스쿨은 77%가 사회보장 경비를 포함한 인력의 인건비임을 알 수 있다.

〈표 1-6-9〉 미국 일리노이주 기준 75인 보육시설과 프리스쿨 연간 비용 추정

단위: \$, %

예산 항목	보육시설(종일, 연중)		프리스쿨(종일, 연중)	
	연간 비용	비율	연간 비용	비율
원장 1명	35,266		58,147	
행정직/사서 1명	26,450		43,610	
교사 4명	80,184		111,155 ¹⁾	
			55,578 ²⁾	
보조교사 6명	92,084		92,084	
가족 지원 코디네이터 1명			45,000	
대체 인력	10,000		10,000	
급여 계	243,984	54.2	415,573	60.7
4대보험 계	25,984	5.8	44,259	6.5
건강보험 및 연금 계	20,448	4.5	64,800	9.5
인건비 외(아동당 \$2,000)	160,000	35.5	160,000	23.4
총계	450,416	100.0	684,632	100.0
연간 아동 비용	5,630		8,558	

주: 1) 일리노이주 교사 급여 체계 기준(ISBE)의 100%

2) 일리노이주 교사 급여 체계 기준(ISBE)의 50%

자료: Golin, Mitchell & Gault(2004). The Price of School Readiness: A Tool for Estimating the Cost of Universal Preschool in the States. Institute for Women's Policy Research. p. 26. 'Estimated Cost of Changing One Child Care Center to Include Illinois Preschool'을 재구성함.

2) 간접 서비스 비용

간접 서비스 비용은 프로그램 디자인, 재정 관리 등과 같은 기술적 지원 및 컨설팅, 모니터링, 교사 자격 향상, 전문성 개발, 시설설비, 행정 운영 등을 포함한다. 기술 지원 및 컨설팅 비용을 추정하기 위해 한 프리스쿨에 평균 75명이 재원하고 각 컨설턴트가 20개월에 관여한다고 보았을 때, 1,500명 아동마다 한 명의 컨설턴트가 필요하다. 그러나 컨설팅은 프리스쿨 프로그램 기간 내내 필요한 것은 아니어서, 기술 지원 및 컨설팅에 대한 연간 비용은 20% 수준에서 추정해 볼 수 있다.

프리스쿨의 질 보증을 위한 모니터링은 전미유아교육협회(National Association for the Education of Young Children)가 1987년에 규정한 근거에 의하면, 매 50개 센터마다 한 명의 라이선서가 필요하다. 때문에 한 프리스쿨에 평균 75명의 재원생을 가정한다고 하면, 50개 센터는 3,750명의 아동을 포함하게 된다. 또한 앞서 기술 지원

및 컨설팅 비용과 마찬가지로, 연간 비용은 40% 수준에서 추정해 볼 수 있다.

프리스쿨 및 보육시설 등의 영유아기관에서는 교사의 질 관리가 중요한 만큼 교사의 자격을 향상시키는 비용도 간접 서비스 비용에 포함하고 있다. 그러나 몇몇 주의 공립 대학들에서는 영유아 교사의 자격 증진에 대한 관리가 어렵기 때문에 전문가 협력을 통해 전문성을 개발하기도 한다.

〈표 1-6-10〉 연간 간접 서비스 총 비용

구분	내용
1. 기술 지원 및 컨설팅	아동당 기술 지원 및 컨설팅 비용 =(총 등록 아동 수/1,500) × (컨설팅트 비용/총 등록 아동 수)
	연간 기술 지원 및 컨설팅 비용 =(0.2 × 총 등록 아동 수 × 연간 아동당 기술 지원 및 컨설팅 비용)
2. 모니터링	아동당 모니터링 비용 = (총 등록 아동 수/3,750) × 라이선서 평균 지출 비용/총 등록 아동 수
	연간 모니터링 비용 =(0.4 × 총 등록 아동 수 × 아동당 모니터링 비용)
3. 자격 향상 및 전문성 개발	교사 자격 향상 비용 =(잠재적 학생 수 × 자격증 취득에 필요한 학점 수 × 학점당 평균 수업료)
	교사 자격 향상 비용(학사-준학사 자격 향상 비용 추정) =(학사학위 학생 수 × 자격 취득을 위한 학점 수 × 학점당 평균 수업료) + (준학사학위 학생 수 × 학사자격을 위한 학점 수 × 학점당 평균 수업료)
	연간 전문성 개발 비용 추정 =[(학사학위 잠재적 학생 또는 교사 수 × 자격 취득을 위한 학점 수 × 학점당 평균 수업료) + (준학사 학위 잠재적 학생 또는 교사 수 × 학점당 평균 수업료) + (학사학위 잠재적 학생 또는 원장 수 × 자격취득을 위한 학점 수 × 학점당 평균 수업료) + (준학사학위 잠재적 학생 또는 원장 수 × 학사학위를 위한 학점 수 × 학점당 평균 수업료)] / (프로그램 집행 연수) + 커뮤니티에 대한 연간 계획 보조금
4. 건축/시설 보수	건축/시설 보수비 =(지역에 의한 시설 보수 프로젝트 수 × 지역당 시설 건축 비용) + (지역에 의한 신축 프로젝트 수 × 지역당 시설 건축 비용)
5. 행정	행정 비용 = (3 × \$80,000) + \$120,000 = 연간 \$360,000

자료: Golin, Mitchell & Gault(2004). The Price of School Readiness: A Tool for Estimating the Cost of Universal Preschool in the States. Institute for Women’s Policy Research. p. 27~35.

또한 본 모델에서는 신축 혹은 시설 개보수 비용은 간접서비스 총 비용에 반드시 포함되어야 하는 비용으로 고려하고 있다. 더불어, 행정비용은 3명의 행정직원 비용과 자격증을 소지한 수퍼바이저 비용을 합쳐 연간 \$360,000로 추정하였다.

Ⅱ. 어린이집 세입·세출 현황 및 관련 요구

제2장에서는 어린이집 재무회계 자료와 어린이집 조사 자료에 의거하여 어린이집 세입·세출 실태를 분석하고 관련 요구를 분석하였다. 세입 자료는 시설유형별 수입 구조의 차이가 세출 구조의 차이에도 영향을 미치기 때문에 분석에 포함하고자 하였다. 이러한 분석 및 조사 자료는 실태를 나타내므로 그 자체가 표준보육비용은 아니지만, 현상적 자료가 필요한 부분에서는 항목에 따라서 표준보육비용 산정에 기초로 사용하였다.

1. 어린이집 세입과 지원

제1절에서는 어린이집 수입 구조를 비중으로 분석하고, 세입의 일부인 정부의 인건비를 제외한 운영비 지원에 대하여 알아보았다. 사용된 자료는 2013년 4월과 9월 말 기준으로 보육통합정보시스템에 등록된 전체 어린이집 재무회계 보고 자료와 어린이집을 대상으로 실시한 조사 자료이다.

가. 어린이집 세입 구조

어린이집 수입은 보육료 수입, 인건비 보조금, 기본 보육료, 기타 지원금, 자본 보조금, 기업 지원금, 기타(전입금 및 차입금, 이월금, 전년도 이월사업금) 등으로 구분되며, 이를 기준으로 어린이집 재원 구조를 살펴보았다. 분석자료는 전체 어린이집의 2013년 4월과 9월 세입자료로, 전체 수입 또는 필요경비를 제외한 수입에서 각각의 수입 계정과목(목)이 차지하는 비중을 백분율로 산출하여 분석하였다.

먼저 어린이집 유형에 따라 수입 구조가 매우 상이하므로 어린이집 유형별로 수입 항목별 비율 차이를 살펴보았다(표 II-1-1 참조).

전체적으로 기타 필요경비와 특별활동 등의 기타 경비를 제외한 총 수입은 4월과 9월 세입 평균을 보면, 보육료 수입이 58.7%, 기본보육료 21.5%, 인건비 보조금 8.1%, 기타 지원금 5.3%, 나머지 항목은 0.5% 미만이다. 두 개 달의 차이는 기타 수입으로 4월에는 전체가 9.5%나 되었으나 9월에는 5.9%로 다소 줄었다. 이는 주로 전

년도에서 넘어온 이월금 때문으로 파악되었다.

시설유형별 항목별 비율은 차이가 컸다. 국공립과 법인 어린이집은 인건비보조금이 4월과 9월이 각각 42%, 44% 정도를 차지하지만 민간이나 가정 어린이집은 5% 미만이고, 그 대신에 보육료 수입과 기본보육료의 비율이 높았다. 민간어린이집은 보육료 수입이 65% 정도에 이르고, 기본보육료 수입은 15~17%이며, 가정어린이집은 각각 56%, 27~30% 정도로 분석되었다.

<표 II-1-1> 시설유형별 전체 어린이집 수입원 분포: 기타 필요경비 제외

단위: %(개소)

구분	보육료 수입	인건비 보조금	기본 보육료	기타 지원금	자본 보조금	기업 지원금	기타	계(수)
전체	58.7	8.1	21.5	5.3	0.2	0.2	4.9	
4월								
전체	57.3	8.0	19.8	5.1	0.1	0.2	9.5	(42,468)
국공립	47.9	42.1	0.2	7.9	0.3	0.0	1.6	(2,232)
사회복지법인	46.7	42.2	0.6	7.1	0.2	0.0	3.2	(1,432)
법인단체 외	48.0	36.3	2.4	9.1	0.3	0.0	3.8	(860)
민간	63.8	4.4	14.9	7.8	0.1	0.0	9.0	(14,392)
가정	55.5	3.6	27.2	2.8	0.0	0.0	10.9	(22,927)
직장	42.3	14.2	1.7	6.7	0.5	20.0	14.6	(508)
부모협동	55.9	2.8	11.5	6.6	0.1	0.0	23.1	(117)
F	977.4***	9068.5***	5500.6***	862.4***	29.3***	2881.9***	224.5***	
9월								
전체	58.1	8.1	22.3	5.4	0.1	0.2	5.9	(42,540)
국공립	46.0	44.5	0.2	8.0	0.2	-	1.2	(2,280)
사회복지법인	46.6	43.0	0.4	7.6	0.4	-	2.1	(1,420)
법인단체 외	47.7	37.1	2.8	9.5	0.2	-	2.8	(860)
민간	64.8	4.3	16.8	8.2	-	-	6.0	(14,364)
가정	56.4	3.5	30.6	3.0	-	-	6.4	(22,973)
직장	47.6	14.3	1.5	7.8	0.8	14.7	13.5	(523)
부모협동	52.8	2.6	12.9	6.6	-	-	25.1	(120)
F	1409.8***	10072.2***	7841.0***	1147.3***	39.0***	2079.5***	195.3***	

자료: 보건복지정보개발원(2013). 어린이집 세입·세출 회계자료(2013년 4, 9월말 기준).

*** $p < .001$

다음 <표 II-1-2>는 빈도가 높은 어린이집 규모를 중심으로 정원 대비 현원률 80% 이상을 제한, 선별하여 수입과 지출 항목별 비중을 살펴보고자 하였다.

〈표 II-1-2〉 어린이집 규모별 어린이집 수입원 분포: 기타 필요경비 제외

구분	단위: %(개소)							(수)
	보육료 수입	인건비 보조금	기본 보육료	기타 지원금	자본 보조금	기업 지원금	기타	
4월 전체	59.4	7.8	21.6	4.9	0.1	0.2	6.1	(14,347)
인건비지원								
전체	48.2	40.6	0.3	7.7	0.3	0.3	2.7	(1,421)
16~20인	37.1	52.5	0.2	6.4	-	-	3.8	(78)
36~40인	41.1	49.9	0.9	4.4	-	0.4	3.2	(195)
46~50인	44.2	45.5	0.4	6.1	0.1	0.8	2.9	(323)
76~80인	49.8	37.4	-	9.1	0.6	-	3.1	(326)
96~100인	53.3	36.2	-	8.8	0.4	0.2	1.1	(267)
121~125인	57.9	31.4	0.4	7.9	-	-	2.4	(39)
151인 이상	54.4	31.5	0.6	9.9	0.3	0.5	2.8	(193)
F	72.6***	95.4***	1.8	20.6	0.8	1.0	2.5*	
인건비미지원								
전체	60.7	4.2	23.9	4.6	0.1	0.1	6.4	(12,926)
16~20인	58.6	4.1	27.7	3.0	-	-	6.6	(9,635)
36~40인	64.6	4.8	15.9	8.3	0.1	0.2	6.1	(1,161)
46~50인	65.2	4.9	14.1	8.7	-	1.0	6.0	(965)
76~80인	67.9	5.2	10.3	10.9	0.2	0.2	5.3	(300)
96~100인	70.3	3.1	9.2	12.2	-	-	5.1	(386)
121~125인	71.0	1.6	8.3	12.2	-	-	7.0	(73)
151인 이상	71.7	2.2	6.9	10.7	0.2	1.1	7.1	(406)
F	225.2***	8.1***	1029.1***	561.6***	1.7	23.1***	2.3	
9월 전체	59.0	6.9	24.9	4.6	0.1	0.1	4.3	(18,233)
인건비지원								
전체	47.5	42.9	0.2	7.6	0.3	0.2	1.7	(1,479)
16~20인	36.3	56.9	0.3	4.7	-	-	1.9	(81)
36~40인	40.3	53.1	0.6	4.2	0.4	-	1.8	(206)
46~50인	43.7	47.8	0.3	5.4	0.4	0.7	1.7	(342)
76~80인	50.4	39.5	-	9.5	0.2	-	1.7	(333)
96~100인	51.1	37.9	0.2	9.4	0.3	-	1.2	(278)
121~125인	54.1	34.2	-	10.4	-	-	1.4	(43)
151인 이상	54.6	32.6	0.3	9.8	0.2	0.6	2.0	(196)
F	56.4***	102.9***	0.7	36.1***	0.4	1.7	0.4	
인건비미지원								
전체	60.0	3.7	27.1	4.6	-	0.1	4.5	(16,754)
16~20인	58.1	3.7	30.6	3.1	-	-	4.6	(13,069)
36~40인	64.6	4.5	18.2	8.1	-	0.1	4.5	(1,354)
46~50인	65.8	4.6	15.8	8.7	-	0.6	4.5	(1,086)
76~80인	66.7	5.1	11.4	11.9	-	0.5	4.3	(329)
96~100인	69.2	3.2	10.7	13.7	-	-	3.2	(413)
121~125인	71.0	1.6	8.6	14.3	-	-	4.5	(78)
151인 이상	72.5	2.0	7.9	12.3	0.2	0.7	4.8	(425)
F	323.0***	9.8***	1605.7***	696.3***	1.0	21.7***	1.6	

자료: 보건복지정보개발원(2013). 어린이집 세입·세출 회계자료(2013년 4, 9월말 기준).

*** $p < .001$

어린이집은 규모에 따라서 그 운영 특성이 매우 큰 차이를 보이기 때문에 전체 어린이집 규모 분포를 반영한 것이다. 어린이집 정원은 새로운 규정이 적용되는 기점을 기준으로 그 미만 최대치에 집중되어 있다. 예를 들어서 가정어린이집 기준인 20인 이하, 취사부 배치 적용 기준인 40인 이상, 놀이터 적용 기준인 50인 이상, 취사부 추가 배치인 80인 이상, 간호사와 영양사 배치기준인 100인 이상 등이 기준이므로 그 미만 최대치인 20인, 39인, 49인, 79인, 99인으로 정원을 설정하는 경우가 많다. 이러한 상황을 반영하여 어린이집 규모 기준은 16~20인, 36~40인, 46~50인, 76~80인, 96~100인, 121~125인, 151인 이상으로 분석 대상을 선별하여 분석하고자 하였다.

인건비 지원여부를 구분하여 규모별로 수입 구조를 보면 수입 구조가 명확하게 차이가 남을 알 수 있다. 4월 자료를 보면 보육료 수입은 인건비 지원 시설이 48.2%이고 미지원 시설이 60.7%이다. 9월 자료도 47.5%, 60.0%로 4월과 별 차이가 없다. 시설규모별로 파악하면 인건비 지원 시설은 규모가 커질수록 보육료 수입 비율은 증가하고 인건비 보조금 비율은 낮아진다. 인건비 미지원 시설도 어린이집 규모가 증가할수록 보육료 수입 비율은 증가하고 기본보육료 비율은 낮아진다.

나. 어린이집 운영비 지원

1) 누리과정 운영비

3~5세 누리과정반을 운영하는 어린이집에는 전체 만3~5세아 총 지원금 중 보육료와 담당교사 지원액을 제외한 잔액을 운영비로 지원하고 보조교사 인건비, 교사대상 학습공동체 활동, 교재교구비 및 교육기자재 구입비, 급간식비, 누리과정 운영 도우미 인건비로 사용할 수 있도록 하고 있다. 교재교구비 및 교육기자재 구입비로 구입할 수 있는 품목은 누리과정 운영에 필요한 교재교구, 누리과정에 활용하는 TV, 컴퓨터, DVD 플레이어, 빔프로젝트, 스크린 등이다.

누리과정 운영 비율 및 한 달 평균 운영비 지원금은 <표 II-1-3>과 같다. 조사결과 전체 어린이집의 70.4%가 누리과정을 운영하고 누리과정 운영비로 월평균 199만 7천원을 지원받는 것으로 조사되었다. 시설유형에 따라서 국공립어린이집, 사회복지법인어린이집, 법인단체어린이집이 90% 이상 누리과정을 운영하고, 민간개인어린이집 81.7%, 가정어린이집 2.5%가 누리과정을 운영하는 것으로 나타났다. 어린이집 규모에 따라서는 20인 이하 8.7%, 21~49인 75.9%, 50~79인 94.7%, 80~99인 100인 이

상은 각각 98.5%, 100%로 규모가 커질수록 운영비율도 높아졌다.

시설유형과 어린이집 규모에 따라 누리과정 운영비 지원금의 평균 차이가 유의미하게 나타나서, 사회복지법인어린이집이 평균 250만 2천원으로 지원금이 가장 많고 가정어린이집이 21만 7천원으로 가장 적었다. 또한 어린이집 규모에 따라서는 20인 이하 기관이 42만 9천원으로 지원금이 가장 적고, 100인 이상이 430만 1천원으로 누리과정 운영비가 가장 많았다.

〈표 11-1-3〉 누리과정 운영 비율 및 평균 운영비 지원금

단위: %(개소), 천원

구분	운영 비율	(수)	운영시 지원금		지원금 사용처 백분율				계(수)
			평균	표준편차	보조교사 인건비	처우 개선비	교재 교구비	기타	
전체	70.4	(1,184)	1,997.1	1648.9	18.3	10.2	58.8	12.7	100.0(834)
시설유형									
국공립	90.1	(352)	2,168.5	1,572.4	22.8	8.6	56.8	11.8	100.0(317)
사회복지법인	91.6	(154)	2,501.6	1,925.1	14.4	9.7	60.5	15.4	100.0(141)
법인단체	97.7	(86)	1,790.9	1,698.5	20.2	11.6	54.3	13.9	100.0(84)
민간개인	81.7	(350)	1,678.4	1,500.0	14.4	11.8	62.1	11.7	100.0(286)
가정	2.5	(242)	217.6	85.6	33.3	6.7	33.3	26.7	100.0(6)
X ² (df)/F	686.8(4) ^{***}		7.7 ^{***}		6.7	2.0 [†]	3.4 [†]	2.4 [†]	
현원									
20인 이하	8.7	(265)	428.5	236.1	10.4	12.0	58.0	19.6	100.0(23)
21~49인	75.9	(382)	836.1	492.4	8.6	9.7	68.7	13.0	100.0(290)
50~79인	94.7	(266)	1,857.5	889.5	23.5	9.9	54.8	11.8	100.0(252)
80~99인	98.5	(132)	2,680.7	1,152.8	23.5	10.5	53.5	12.5	100.0(130)
100인 이상	100.0	(139)	4,301.0	2,058.2	25.7	11.1	50.7	12.5	100.0(139)
X ² (df)/F	674.6(4) ^{***}		218.4 ^{***}		23.8 ^{***}	0.3	15.6 ^{***}	1.1	

자료: 본 연구를 위한 「어린이집 세입·세출 심층조사」 결과임.

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

누리과정 운영비를 지원받을 경우, 지원금 사용처는 교재교구비 구입이 58.8%로 가장 비율이 높고, 그 다음으로 보조교사 인건비 18.3%, 기타 12.7%, 처우개선비 10.2% 순이었다. 시설유형에 따라서는 사회복지법인과 민간개인 어린이집이 지원금의 60% 이상, 국공립어린이집 56.8%, 법인단체어린이집 54.3%, 가정어린이집 33.3%를 교재교구비로 지출한다고 응답하였다. 어린이집 규모별로는 규모가 커짐에 따라 교재교구비의 사용 비율은 줄어들고, 보조교사 인건비, 처우개선비가 늘어나는 경향을 보였다.

2) 교재교구비 지원

중앙정부는 민간·가정 어린이집에 한하여 교재교구비를 지원한다. 이외에도 지방정부가 특수시책사업으로 교재교구비를 지원한다. 중앙정부 교재교구비 지원은 인건비 미지원 시설 중 평가인증을 유지하고 있는 어린이집17)에 대해 이루어진다. 지원액은 정원규모에 따라 연 50~120만원까지 지원한다(표 II-1-4 참조).

〈표 II-1-4〉 민간어린이집 교재교구비 지원

구분	3~9인 이하	10~20 이하	21~39인	40~60인	61인 이상	장애아전문
지원액	50	80	90	100	120	100

단위: 만원

주: 장애아전문어린이집은 정원 규모에 상관없이 지원함.
 자료: 보건복지부(2013). 보육사업안내.

교재교구비 지원금으로 구입할 수 있는 품목은 영유아 보육(쌓기놀이활동, 소꿉놀이활동, 미술활동, 언어활동, 수·과학활동, 음율활동 등)에 필요한 교재·교구로, 표준보육프로그램 교재 구입은 가능하고, 신발장, 서랍장, 수납장, 전자밥통, 컴퓨터 등 어린이집 환경개선을 위한 물품 등 영유아용 교재교구로 인정하기 곤란한 사항은 시·군·구 자체 판단 하에 지원에서 제외하도록 하고 있다. 지자체별로 예산범위 내에서 지원 우선순위를 정하여 지원하며, 시·군·구에서는 어린이집으로부터 교재교구비 연중 지원 신청을 받아 지원한다. 단, 지도점검 시 교재교구비 지원기준을 위반하였거나 허위로 보조금을 신청한 경우에는 교재교구비 지원액을 환수한다.

<표 II-1-5>는 본 조사 대상 어린이집의 2013년 교재교구비 지원여부와 지원시 규모를 조사한 결과이다. 조사 결과, 조사 대상 어린이집의 74%가 교재교구비를 지원 받았고, 지원 금액은 아동 1인당 연 평균 28,800원으로 산출되었다. 이를 1개월 기준으로 산출하면 2,400원이다.

어린이집 유형별로는 큰 차이는 없으나 법인단체어린이집이 82.2%로 가장 높고 그 이외는 71~77% 정도가 지원을 받은 것으로 조사되었다. 지원 시 아동 1인당 금액은 가정어린이집이 연평균 6만원 정도로 가장 많고, 나머지 어린이집은 2만원 내외로 비슷한 수준이다. 시설규모별로는 규모가 클수록 지원 받는 비율은 증가하고

17) 시·도지사가 지정하여 인건비 지원을 받는 장애아전문 및 영아전담어린이집 중 정부 인건비 지원어린이집 및 직장어린이집 중 공공기관 및 고용보험기금에서 운영비를 지원받는 어린이집은 교재·교구비 지원 대상에서 제외함. 또한 지자체 지원시점에서 평가인증 취소사유 발생 시 지원 대상에서 제외됨.

아동 1인당 금액은 아동 규모 21~49인 연평균 35,000원 정도, 50인 이상은 연평균 1~2만원 정도인 경향을 보였다.

〈표 II-1-5〉 교재교구비 지원 여부 및 아동 1인당 지원규모

단위: %(개소), 천원

구분	지원 여부		지원액		구분	지원 여부		지원액	
	지원받은 비율	(수)	아동 1인당 평균	(수)		지원받은 비율	(수)	아동 1인당 평균	(수)
전체	74.0	(1,683)	28.8	(1,245)	현원				
어린이집 유형					20인이하	70.3	(360)	59.9	(253)
국공립	71.1	(495)	21.7	(352)	21~49인	72.2	(406)	34.6	(293)
사회복지법인	77.6	(255)	18.8	(198)	50~79인	75.9	(406)	18.6	(308)
법인단체	82.2	(90)	22.2	(74)	80~99인	74.3	(222)	14.3	(165)
민간개인	74.9	(506)	22.1	(379)	100인이상	78.2	(289)	10.7	(226)
가정	71.8	(337)	59.6	(242)	X ² (df)/F	6.7(4)		58.4 ^{***}	
X ² (df)/F	8.1(4) [#]		40.4 ^{***}						

자료: 본 연구를 위한 「표준보육비용에 관한 어린이집 조사」 결과임.

$p < .1$, *** $p < .001$

3) 급간식비 지원

중앙정부 차원에서의 별도의 급간식비 지원은 없으나 일부 지방정부가 급간식비를 지원한다. 조사에 의하면 2013년 기준으로 영아, 유아 및 교사 급간식비를 지원 받은 어린이집은 각각 48.3%, 25.2%, 19.8%이고, 지원시 아동 1인당 비용은 각각 9,200원, 7,800원, 교사 1인당 비용은 24,000원으로 조사되었다.

영아 급간식비는 어린이집 유형에 따라 지원받은 비율이 다소 차이를 보이는데, 영아보육 중심인 가정어린이집이 58.7%로 가장 많고, 국공립과 민간개인이 48% 정도, 사회복지법인과 법인단체는 39% 순이다. 지원금은 민간개인과 가정 어린이집이 아동 1인당 월평균 1만원 정도이고, 나머지 어린이집은 6~8천원 정도로 유의한 차이를 보인다. 현원 기준으로도 다소 차이를 보여서 20인 이하는 앞서 살펴본 가정어린이집과 비슷한 수준이고, 21인 이상은 38~47% 정도가 지원받았다. 지원금은 49인 이하는 1만원 정도, 50인 이상은 7~9천원 정도로 차이를 나타낸다.

유아 급간식비는 민간개인과 가정어린이집의 지원 비율이 상대적으로 낮고, 지원 받은 경우 1인당 액수는 가정어린이집이 월 평균 1만원 정도이고, 그 이외 어린이집은 6~8천원 정도로 차이가 유의하였다. 현원 기준으로도 차이를 보였으나 일관성 있

는 차이는 아니다.

한편 교사 급간식비는 국공립어린이집에서 지원 받는 비율이 30% 이상이고 민간 개인어린이집은 21%이다. 액수 차이는 유의하지 않았다.

〈표 II-1-6〉 급간식비 지원 여부 및 1인당 지원액

단위: %(개소), 천원

구분	영아		유아		교사							
	지원 비율	(수) 1인당	지원 비율	(수) 1인당	지원 비율	(수) 1인당						
전체	48.3	(1,245)	9.2	(773)	25.2	(1,244)	7.8	(395)	19.8	(1,240)	24.0	(323)
어린이집유형												
국공립	48.3	(352)	8.7	(232)	30.4	(352)	7.6	(152)	30.8	(351)	24.0	(180)
사회복지법인	39.4	(198)	6.3	(100)	35.9	(198)	6.3	(83)	5.1	(197)	27.3	(11)
법인단체	39.2	(74)	8.2	(32)	32.4	(74)	8.7	(25)	12.2	(74)	27.5	(10)
민간개인	48.0	(379)	10.1	(214)	25.1	(379)	8.4	(109)	21.0	(376)	24.3	(82)
가정	58.7	(242)	10.4	(195)	7.1	(241)	10.9	(26)	16.5	(242)	21.8	(40)
X ² (df)	19.2(4)**		7.2***		61.1(4)***		2.5*		58.1(4)***		1.4	
현원												
20인이하	58.9	(253)	10.2	(205)	8.7	(252)	9.9	(33)	16.2	(253)	21.9	(41)
21~49인	47.4	(293)	10.3	(176)	23.2	(293)	8.1	(78)	21.2	(293)	26.6	(78)
50~79인	49.0	(308)	8.1	(188)	32.5	(308)	7.1	(128)	23.5	(307)	23.0	(104)
80~99인	38.8	(165)	9.4	(82)	29.1	(165)	9.2	(61)	20.0	(165)	25.0	(47)
100인이상	43.4	(226)	7.4	(122)	33.6	(226)	7.0	(95)	17.1	(222)	23.0	(53)
X ² (df)	19.7(4)**		5.3***		55.3(4)***		2.0		6.0(4)		3.0*	

자료: 본 연구를 위한 「표준보육비용에 관한 어린이집 조사」 결과임.

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

4) 냉난방비 지원

조사 대상 어린이집 중 절반 정도인 52.0%가 2012년에 냉난방비를 지원받았고, 지원금은 아동 1인당 평균 194,000원이다(표 II-1-7 참조).

어린이집 중 민간개인과 가정 어린이집이 지원받은 경우가 다소 많다. 가정이 65.4%, 민간 58%, 국공립과 사회복지법인이 각각 43% 내외, 법인단체가 40% 순이다. 지원 금액은 가정어린이집이 아동 1인당 33,900원으로 가장 많고, 사회복지법인과 국공립과 법인단체는 16,000원, 민간이 12,000원으로 가장 적었다. 현원에 따라서는 규모가 작을수록 지원받은 비율이나 1인당 지원금이 많았다.

지역별로 보면, 중소도시가 지원 비율이 62.6%로 47% 수준인 대도시와 읍·면지역 보다 상대적으로 높았다. 지원 시 아동 1인당 금액도 중소도시가 22,500원으로 많았다.

〈표 II-1-7〉 냉난방비와 환경개선비 지원

단위: %(개소), 천원

구분	냉난방비				환경개선비			
	지원 여부		아동 1인당 금액		지원 여부		아동 1인당 금액	
	지원 비율	(수)	평균	표준편차	지원 비율	(수)	평균	표준편차
전체	52.0	(1,684)	19.4	27.9	11.2	(1,684)	285.3	377.2
어린이집 유형								
국공립	43.8	(496)	16.1	20.8	20.6	(495)	266.4	341.9
사회복지법인	42.7	(255)	16.7	27.7	14.9	(255)	508.8	468.5
법인단체	40.0	(90)	16.0	11.6	10.0	(90)	370.1	573.9
민간개인	58.0	(505)	12.5	20.6	5.3	(506)	74.3	55.2
가정	65.4	(338)	33.9	37.7	3.6	(338)	106.1	72.2
X ² (df)/F	59.1(4) ^{***}		22.6 ^{***}		85.3(4) ^{***}		7.0 ^{***}	
현원								
20인이하	64.0	(361)	34.3	37.5	3.9	(361)	220.6	449.6
21~49인	52.2	(406)	19.9	32.0	11.3	(406)	454.6	469.4
50~79인	50.7	(406)	12.3	13.6	14.3	(406)	288.3	390.8
80~99인	53.8	(223)	11.4	11.7	16.2	(222)	218.0	198.6
100인이상	37.2	(288)	9.3	9.4	11.8	(289)	160.3	249.0
X ² (df)/F	46.8(4) ^{***}		29.0 ^{***}		29.1(4) ^{***}		3.7 ^{**}	
지역규모								
대도시	46.8	(874)	17.7	24.6	10.3	(874)	227.1	234.6
중소도시	62.6	(548)	22.5	31.8	10.4	(548)	240.2	355.8
읍·면	47.3	(262)	16.8	26.1	15.6	(262)	472.7	562.9
X ² (df)/F	36.4(2) ^{***}		3.5 [*]		6.3(2) [*]		6.8 ^{**}	

자료: 본 연구를 위한 「표준보육비용에 관한 어린이집 조사」 결과임

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

5) 시설비 지원

정부는 증개축비 및 개보수비 등의 환경개선비를 지원한다. 증개축비는 국공립 및 사회복지법인 어린이집 대상으로 지원되며, 지원금액은 개소당 최대 132m²까지 지원하며 1m²당 75만원 정도 지원한다. 또한 시설개보수비는 국공립 및 사회복지법인, 법인단체 등의 어린이집에 지원하는데, 주로 영유아 안전과 관련된 사항에 대해 우선적으로 지원한다. 지원금은 개소당 300만원 정도이다.

중앙정부가 지원하는 환경개선비 또는 시·도 자체사업으로 지원하는 시설보강비 등의 지원 여부와 아동 1인당 연 지원액을 조사한 결과를 보면, 환경개선비를 지원받은 어린이집은 조사대상 중 11.2% 정도이고, 지원시 지원액은 아동 1인당 평균 285,300원이다. 어린이집 유형별로 보면, 국공립어린이집이 지원받은 경우가 20.6%로 높고, 다음으로 사회복지법인이 14.9%, 법인단체 10% 순이고 민간개인과 가정 어린이

이집은 3~5% 정도이다. 지원금액은 법인어린이집이 가장 많다. 현원 기준으로 보면, 20인 이하는 3.9%인 반면, 21인 이상은 10%대로 차이를 보인다. 아동 1인당 지원금도 현원 규모에 따라 일정한 경향성을 나타내지 않았지만 21~49인이 아동 1인당 45만원 정도로 가장 많고, 100인 이상이 16만원 정도로 약 30만원 가까이 차이가 난다.

한편, 국공립, 사회복지법인 및 법인·단체 등의 어린이집 중 장비 구입이 필요한 어린이집에 장비비를 지원하는데, 장비비로 구입 가능한 품목은 내용연수가 5년 이상이거나 단가가 5만원 이상의 안전용품, 급식용품, 사무용품, 실내공기질 개선물품 등이다. 사무용품 및 실내공기 질 개선 물품으로 복사기, 컴퓨터, 프린트, 공기청정기, 손 씻기 시설 등을 구입할 수 있다. 지원 단가는 개소당 2,000천원이며, 매년 시도 배정량 내에서 선별하여 지원한다.

6) 기타

또한 농어촌 지역 보육아동 감소에 따라 운영의 어려움을 겪고 있는 사회복지법인어린이집에 대해 2013년부터 운영비 일부를 지원하고, 공공형 어린이집에도 운영비를 지원한다. 이러한 운영비는 냉·난방비, 급간식비, 교재교구비, 공과금, 차량운행비, 교직원 인건비 등에 사용할 수 있다. 그러나 교재교구비 지원 이외의 운영비 지원은 시설 조건에 따라 지급하는 것으로 보편적 지원으로 보기 어렵고 실제로 어느 정도를 교재교구 명목으로 사용하는지 정확한 정보를 얻기 어렵다.

2. 어린이집 세출 현황

제2절에서는 어린이집 세출 구조를 비중으로 분석하고, 각 항목별로 세출한다는 비율과 아동 1인당 액수를 알아보았다. 사용된 자료는 2013년 4월과 9월 말 기준으로 보육통합정보시스템에 등록된 어린이집의 재무회계 보고 자료와 어린이집을 대상으로 실시한 조사 자료이다.

가. 전체 개요

어린이집 세출 항목별 비중도 기타 필요경비 지출을 제외하고 분석하였다. 계정과목의 (항)을 중심으로 전체 세출 대비 비율을 알아보았다.

4월은 전체적으로 인건비가 64.0%를 차지하고 관리운영비가 17%, 사업비가 12.8%이다. 이외에 전출금이 2.6%이고, 업무추진비와 재산조성비가 1~2% 정도이었다. 시설유형별 차이는 통계적으로는 유의한 수준이지만 절대 비율 차이는 크지 않았다.

9월 자료는 인건비가 67.9%로 다소 증가하였고 관리운영비가 8.2% 정도로 4월에 비하여 크게 낮아졌으며 사업비가 11.8% 정도로 유사한 수준이었다. 관리운영비가 평균적으로 8.7%p가 낮아진 것은 난방비 때문으로 파악된다(표 II-2-1 참조).

어린이집 유형 특성별로는 항목별 지출 비율은 시설유형별로 큰 차이를 보이지는 않았다. 재무회계 보고 자료에서 나타난 국공립과 사회복지법인 어린이집은 인건비 지출액이 4월에는 62~65% 수준으로 시설유형별 차이가 크지 않았으나 9월에는 민간 어린이집 66%, 국공립어린이집 73%로 많은 편차를 나타내었다. 특히 9월 자료에서는 난방비 미사용에 따른 관리운영비가 줄어들면서 인건비 비율이 증가된 것으로 볼 수 있다.

〈표 II-2-1〉 시설유형별 전체 어린이집 세출 분포: 기타 필요경비 제외

단위: %(개소)

구분	인건비	업무 추진비	관리 운영비	사업비	재산 조성비	전출금	기타	(수)
전체	66.0	1.7	12.6	12.3	1.7	2.7	0.2	
4월								
전체	64.0	1.6	16.9	12.8	2.0	2.6	0.2	(42,467)
국공립	63.1	1.6	17.9	12.8	2.0	2.4	0.2	(2,231)
사회복지법인	63.4	1.4	15.9	13.9	2.7	2.4	0.2	(1,432)
법인단체외	63.5	1.6	16.3	13.4	2.2	2.8	0.2	(860)
민간	63.9	1.6	16.9	12.8	2.0	2.6	0.2	(14,393)
가정	64.2	1.6	16.8	12.7	2.0	2.6	0.2	(508)
직장	62.0	1.7	18.6	13.0	1.9	2.7	0.1	(22,926)
부모협동	64.9	2.1	17.2	11.7	2.2	1.9	0.1	(117)
F	6.9 ^{***}	2.5 [*]	14.4 ^{***}	11.4 ^{**}	3.5 ^{**}	0.6	1.3	
9월								
전체	67.9	1.8	8.2	11.8	1.3	2.8	0.2	(42,529)
국공립	73.1	1.5	7.5	14.1	2.5	0.3	0.1	(2,280)
사회복지법인	70.9	1.4	8.6	12.4	3.2	0.8	0.2	(1,420)
법인단체외	72.2	1.5	7.9	12.7	2.3	0.8	0.1	(860)
민간	66.2	1.4	7.7	13.4	1.6	2.7	0.2	(14,361)
가정	69.2	5.5	3.2	17.7	1.7	1.7	0.0	(523)
직장	68.0	2.1	8.8	10.4	0.8	3.3	0.2	(22,965)
부모협동	72.9	1.1	5.9	12.6	0.7	2.7	0.2	(120)
F	76.3 ^{***}	83.6 ^{***}	152.5 ^{***}	576.6 ^{***}	124.3 ^{***}	108.6 ^{***}	1.1	

자료: 보건복지정보개발원(2013). 어린이집 세입·세출 회계자료(2013년 4, 9월말 기준).

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

〈표 II-2-2〉 규모별 어린이집 세출 분포: 기타 필요경비 제외

구분	단위: %(개소)							(수)
	인건비	관리운영비	업무추진비	사업비	재산조성비	전출금	기타	
4월 전체	64.2	16.9	1.6	12.5	1.9	2.7	0.2	(14,346)
인건비 지원								
전체	63.2	14.6	1.3	15.0	3.2	2.4	0.2	(1,421)
16~20인	64.6	17.7	1.6	12.3	1.7	1.9	0.1	(78)
36~40인	65.9	15.3	1.4	12.4	2.3	2.7	0.1	(195)
46~50인	64.6	14.5	1.4	13.8	2.4	3.1	0.2	(323)
76~80인	63.2	14.4	1.3	16.4	2.8	1.8	0.1	(326)
96~100인	63.2	14.8	1.1	16.2	3.2	1.5	0.1	(267)
121~125인	59.4	16.3	0.8	16.5	5.7	1.2	0.0	(39)
151인 이상	58.4	12.8	1.1	16.7	6.5	3.8	0.7	(193)
F	10.1***	5.5***	1.8#	16.7***	10.1***	3.8**	2.2*	
인건비 미지원								
전체	64.3	17.1	1.6	12.2	1.7	2.7	0.2	(12,926)
16~20인	64.8	17.9	1.8	11.5	1.2	2.6	0.2	(9,635)
36~40인	63.9	15.7	1.3	12.6	2.4	3.7	0.3	(1,161)
46~50인	63.5	15.2	1.4	14.1	2.9	2.7	0.3	(965)
76~80인	63.0	14.2	1.2	15.3	4.5	1.3	0.4	(300)
96~100인	63.1	14.2	1.2	16.3	3.5	1.6	0.2	(386)
121~125인	61.5	13.9	1.1	15.9	5.3	1.9	0.4	(73)
151인 이상	59.3	12.9	1.2	17.2	5.2	4.1	0.1	(406)
F	22.5***	80.9***	22.8***	210.8***	80.5***	11.39***	0.8	
9월 전체	68.7	7.9	2.0	11.5	1.2	2.6	0.2	(18,230)
인건비 지원								
전체	72.2	7.5	1.5	13.4	2.9	0.5	0.1	(1,479)
16~20인	78.2	7.3	1.6	8.7	0.9	0.7	0.1	(81)
36~40인	75.2	7.1	1.8	9.9	2.9	0.7	0.0	(206)
46~50인	74.9	7.0	1.9	11.5	2.5	0.6	0.1	(342)
76~80인	70.4	7.7	1.4	15.1	3.5	0.3	0.1	(333)
96~100인	70.2	8.1	1.4	15.1	2.8	0.4	0.2	(278)
121~125인	68.4	7.8	1.0	16.1	2.8	2.4	0.1	(43)
151인 이상	68.4	7.5	1.2	16.6	3.3	0.3	0.0	(196)
F	27.9***	4.3***	4.9***	73.5***	1.6	2.7*	0.6	
인건비 미지원								
전체	68.4	7.9	2.0	11.3	1.1	2.7	0.2	(16,751)
16~20인	69.1	8.2	2.1	10.4	0.9	2.9	0.2	(13,066)
36~40인	67.5	7.1	1.5	13.2	1.4	2.6	0.2	(1,354)
46~50인	66.2	6.8	1.7	13.9	1.9	2.5	0.3	(1,086)
76~80인	64.5	7.1	1.4	15.5	2.4	1.9	0.3	(329)
96~100인	64.4	7.6	1.2	16.2	1.8	1.6	0.1	(413)
121~125인	63.4	6.9	1.2	17.2	2.3	2.0	0.0	(78)
151인 이상	61.0	7.3	1.1	17.9	2.8	2.2	0.2	(425)
F	15.4***	20.5***	4.4***	267.9***	42.0***	5.1***	1.1	

자료: 보건복지정보개발원(2013). 어린이집 세입·세출 회계자료(2013년 4, 9월말 기준).

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

<표 II-2-2>는 수입 구조와 마찬가지로 빈도가 높은 규모의 어린이집과 정원 대비 현원을 80% 이상을 중심으로 제한, 선별하여 지출 항목별 비중을 살펴본 것이다.

선별한 어린이집 세출 항목 분포를 보면, 4월 자료는 인건비 지원여부에 상관없이 어린이집 규모별로 인건비와 관리운영비 비율이 어린이집 규모가 커질수록 낮아지는 현상을 보이고, 반대로 교재교구비와 급간식비가 주 지출원인 사업비는 비중이 증가한다. 9월 자료도 규모별 관리운영비 차이는 거의 없고 그 이외는 4월 자료와 경향이 유사하다.

한편으로 <표 II-2-3>은 500개소 어린이집을 대상으로 조사한 항목별 지출 비율과 지출 시 아동 1인당 규모이다. 보육아동 연령에 대한 고려가 없으므로 명확하게 의미를 부여하기는 어렵지만 소규모이고 영아 중심인 가정어린이집이 아동 1인당 인건비나 업무추진비, 관리운영비가 상대적으로 높음을 알 수 있다.

2013년 1월~9월 39개 어린이집 총계정원장 분석 결과는 부록으로 제시하였다(부표 II-2-1 참조).

<표 II-2-3> 아동 1인당 운영비 및 지출 비율

단위: %, 원(개소)

구분	지출 비율					아동 1인당 비용				
	전체	국공립	사회복지법인	민간	가정	전체	국공립	사회복지법인	민간	가정
인건비	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	59,938.0	54,210.2	66,149.0	47,214.9	82,502.6
업무추진비	94.5	99.3	97.1	89.5	92.6	999.7	680.0	926.4	803.3	1,911.1
관리운영비	99.6	99.3	100.0	99.3	100.0	7,296.6	4,150.7	7,647.9	7,712.1	11,022.9
사업운영비	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	14,040.3	13,895.8	13,126.6	15,731.0	12,519.2
재산조성비	58.6	75.2	66.7	54.2	31.6	3,816.7	4,419.0	2,725.6	4,006.1	3,577.1
(수)	(495)	(145)	(102)	(153)	(95)	(495)	(145)	(102)	(153)	(95)

자료: 본 연구를 위한 「어린이집 세입·세출 심층조사」 결과임.

나. 인건비

1) 내역별 비중

빈도가 높은 어린이집 규모를 중심으로 정원 대비 현원을 80% 이상으로 제한하여 어린이집 규모에 따라서 인건비 내역별 총 세출액 대비 비율을 산출하였다.

4월 자료에서는 인건비 지원 어린이집이나 미지원 어린이집의 항목별 비율이 유사하였고 시설 유형별로도 규모가 커질수록 기본급 비율이 감소하는 경향을 보였다.

9월 자료에서도 규모가 커질수록 기본급 비율은 감소하는 경향은 동일하였으나 인건비 지원여부에 따른 차이는 다소 증가하였다. 기본급 비율이 인건비 지원시설이 평균 53%이고 미지원 시설이 46% 수준이다. 퇴직금 및 퇴직 적립금은 4% 내외이고 사회보험 부담금이 평균 7%에 다소 못 미친다. 인건비 미지원시설의 제수당과 기타 후생경비 비율은 9월이 4월에 비하여 다소 증가한 것으로 분석되었다. 이는 운영이 불안정한 연 초에 비하여 비교적 여유가 생겨서 안정기에 접어든 9월의 특성 차이로 볼 수 있다.

〈표 II-2-3〉 규모와 인건비지원 여부별 인건비 세출분포: 기타 필요경비 제외

단위: %(개소)

구분	4월							9월						
	기본급	일용잡급	제수당	퇴직금	사회보험	후생경비	(수)	기본급	일용잡급	제수당	퇴직금	사회보험	후생경비	(수)
전체	48.2	2.1	1.9	3.9	6.6	1.7	(14,346)	49.5	1.9	2.8	3.6	6.9	4.2	(18,231)
인건비지원														
전체	46.6	2.7	2.2	4.1	6.0	1.6	(1,421)	52.7	1.3	3.3	4.6	6.6	4.0	(1,479)
16~20인	49.1	1.6	1.7	4.1	6.6	1.4	(78)	58.2	1.0	1.9	4.4	8.5	4.3	(81)
36~40인	49.0	2.8	1.8	4.0	6.7	1.7	(195)	55.1	1.8	2.6	4.6	7.3	4.1	(206)
46~50인	47.7	3.0	2.1	4.1	6.2	1.5	(323)	54.8	1.1	3.5	4.7	7.5	3.9	(342)
76~80인	47.0	2.4	2.2	4.1	6.0	1.6	(326)	50.6	1.1	3.8	4.5	5.8	4.7	(333)
96~100인	46.4	2.7	2.6	4.3	5.6	1.6	(267)	51.6	1.3	3.4	4.7	5.9	3.5	(278)
121~125인	43.2	2.5	2.3	3.6	5.9	2.3	(39)	51.6	1.2	2.8	4.6	5.4	3.8	(43)
151인이상	42.0	3.0	2.5	4.2	5.2	1.6	(193)	50.0	1.4	3.4	4.5	6.2	3.2	(196)
F	9.8***	2.1#	1.8#	0.4	4.1***	1.0		20.5***	3.0***	5.4***	0.3	15.1***	4.8***	
인건비미지원														
전체	48.3	2.1	1.9	3.9	6.7	1.6	(12,925)	45.8	1.8	2.8	3.3	6.4	3.9	(16,752)
16~20인	48.9	1.8	1.8	3.8	6.9	1.6	(9,635)	47.3	1.6	2.8	3.4	6.7	4.2	(13,067)
36~40인	47.7	2.6	2.1	4.0	6.2	1.5	(1,161)	43.3	2.6	2.7	3.1	5.7	3.1	(1,354)
46~50인	46.8	3.0	2.2	4.0	6.0	1.5	(965)	42.3	2.3	2.8	3.0	5.4	3.0	(1,086)
76~80인	47.8	2.6	1.8	3.9	6.2	1.4	(299)	38.9	2.3	2.8	2.9	5.2	3.0	(329)
96~100인	46.1	2.6	2.5	4.3	6.0	1.8	(386)	36.8	2.7	3.4	3.2	5.6	2.7	(413)
121~125인	44.5	2.6	2.9	3.9	6.3	1.3	(73)	35.0	3.3	3.6	2.9	5.4	2.8	(78)
151인이상	42.9	2.6	2.7	4.3	5.1	1.7	(406)	33.6	3.0	4.0	2.7	4.8	2.6	(425)
F	31.7***	28.2***	9.2***	3.5**	32.0***	2.8*		206.8***	60.4***	8.3***	9.9***	66.0***	65.9***	

자료: 보건복지정보개발원(2013). 어린이집 세입·세출 회계자료(2013년 4, 9월말 기준).

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

2) 인건비 수준

어린이집을 대상으로 조사한 보육교직원 인건비 수준을 보면 원장 평균 기본급 수준은 259만원, 정규교사는 149만원, 종일제 비정규교사는 109만원, 시간제 비정규

교사는 79만원, 취사부 113만원, 차량기사 128만원, 보조조리사 74만원, 관리직 및 청소 담당 101만원, 일용잡급은 월평균 44만원으로 조사되었다. 시설유형별로 보면 원장의 경우 국공립, 사회복지법인, 민간 어린이집 원장 기본급 수준은 평균을 상회하고, 법인단체어린이집은 소폭 미달하며, 가정어린이집의 경우는 평균에서 많이 미달하는 것으로 분석되었다. 교사 기본급의 경우, 국공립, 사회복지법인, 법인단체 어린이집은 평균을 상회하나, 민간과 가정 어린이집은 평균에 미달한다.

조사 대상 규모 등의 차이로 비교하기에 한계가 있겠으나 원장, 교사 급여는 2012년도 전국보육실태조사 결과 215만원, 155만원임과 비교해서 높은 편이다.

인건비 지원여부별, 어린이집 규모별 분석 결과는 부록으로 제시하였다(부표 II-2-2 참조).

〈표 II-2-4〉 어린이집 유형 및 직급별 인건비 수준

단위: 천원

구분	원장	정규교사	종일제	시간제	취사부	차량기사	보조조리사	관리/청소	일용잡급
전체	2,589	1,488	1,095	790	1,125	1,282	737	1,011	436
국공립	2,772	1,725	1,150	848	1,346	1,302	896	1,047	407
사회복지법인	2,748	1,675	1,014	811	1,284	1,299	810	1,192	466
법인단체	2,475	1,586	-	867	1,190	1,446	484	1,400	1,100
민간	2,667	1,343	1,044	705	946	1,293	587	804	410
가정	2,009	1,157	1,037	743	606	675	450	677	467

자료: 본 연구를 위한 「어린이집 세입·세출 심층조사」 결과임.

3) 수당 규모

가) 원장 수당

조사대상 어린이집 중 절반 정도인 54.5%가 원장 수당을 지급하고 있었다. 수당을 지급하는 경우, 그 금액은 월평균 271,900원이다. 원장 수당은 중앙 정부가 지원하지 않으므로 지방정부 지원금이거나 어린이집에서 임의로 지급하는 수당이 대부분이다. 내용은 처우개선비 지급 시설이 48.8%이고 장기근속수당 등의 기타 수당 비율이 28.2%이다. 지급 시 평균 액수는 처우개선비 156,400원, 기타 수당 279,000원으로 산출되었다. 즉, 다양한 명목으로 지급하는 기타 수당이 처우개선비보다 많다.

총 수당 및 처우개선비, 기타 수당 등을 어린이집 유형 및 현원규모, 지역규모별¹⁸⁾로 살펴보았다.

18) 농어촌 소재 어린이집 교직원에게 별도로 수당을 주는 사례가 있으므로 지역규모별 차이를 살펴

〈표 II-2-5〉 원장 수당

단위: %(개소), 천원

구분	지급한다는 비율			지급시 월평균			(수)
	처우개선비	기타	수당 전체	처우개선비	기타	수당 전체	
전체	48.8	28.2	54.5	156.4	279.0	271.9	(1,685)
어린이집 유형							
국공립	78.2	48.6	86.1	176.6	307.6	331.4	(496)
사회복지법인	52.9	30.2	66.3	112.1	279.7	217.0	(255)
법인단체	61.1	33.3	71.1	152.8	223.2	235.9	(90)
민간개인	35.4	18.8	43.7	147.0	244.4	220.2	(506)
가정	19.2	9.5	11.2	157.9	173.7	207.4	(338)
X ² (df)/F	333.9(4) ^{***}	184.3(4) ^{***}	502.9(4) ^{***}	16.3 ^{***}	3.7 ^{**}	15.2 ^{***}	
현원							
20인 이하	19.4	9.7	12.5	151.6	197.7	211.2	(361)
21~49인	48.0	33.5	59.4	148.4	264.7	267.8	(406)
50~79인	62.3	33.0	69.7	157.2	285.9	273.9	(406)
80~99인	59.6	34.5	69.5	170.2	286.6	286.6	(223)
100인이상	59.2	32.2	67.5	154.4	303.4	276.2	(289)
X ² (df)/F	177.7(4) ^{***}	78.0(4) ^{***}	338.9(4) ^{***}	1.4	1.4	1.0	
지역규모							
대도시	46.5	32.9	53.0	189.5	292.8	336.2	(875)
중소도시	49.6	22.8	53.8	127.2	272.2	217.0	(548)
읍·면	54.6	23.7	61.1	115.9	228.5	186.4	(262)
X ² (df)/F	5.5(2) [#]	20.1(2) ^{***}	5.4(2) [#]	71.1 ^{***}	2.6 [#]	43.5 ^{***}	

자료: 본 연구를 위한 「표준보육비용에 관한 어린이집 조사」 결과임.

$p < .1$, ** $p < .01$, *** $p < .001$

원장 수당은 국공립어린이집이 지급한다는 비율이 86.1%로 대부분이 지급하며, 민간개인이 43.7% 정도이고 가정은 11.2%로 매우 적었다. 지원 금액도 시설유형별로 유의한 차이를 보여 국공립이 331,400원, 가정이 207,400원이며, 이외 어린이집은 22~23만원 선이다. 현원 규모별로 보면, 소규모 어린이집이 수당 지급 비율이나 지급시 금액이 낮다. 지역별로는 읍·면지역이 도시지역보다 지급 비율은 높으나 금액은 도시가 많았다.

처우개선비도 국공립어린이집이 지급한다는 비율이 가장 높고, 지급 시 금액도 176,600원으로 가장 많다. 민간과 가정은 20~30% 정도만 지급하고 금액도 15만원 내외로 국공립보다 2만원 이상 차이가 난다. 어린이집 규모는 클수록 지급한다는 비율이 높아지는 경향이나 금액은 큰 차이가 없었다. 지역별로는 도시보다 읍·면에서 지급한다는 비율이 높으나 지급시 금액은 총수당과 마찬가지로 도시지역이 더 많았다.

고자 하였음.

장기근속 수당, 평가인증 통과시설 수당 등의 기타 수당도 지급 비율이나 지급시 금액도 국공립이 가장 많았다. 규모별로는 20인 이하와 나머지 규모 간에 차이를 보였고, 수당 금액도 100인 이상 어린이집이 30만원 가까이 되었다. 지역별로는 대도시가 지급한다는 경우가 많고, 지급 시 금액도 차이가 났다.

한편, <표 II-2-6>은 가정어린이집의 원장 겸직교사에게 지급되는 수당을 나타낸다. 가정어린이집의 원장 겸직교사에게는 중앙정부 정책으로 근무환경개선비 75,000원을 지급하므로 이를 포함하여 월평균 수당은 151,400원이다. 수당 중 처우개선비를 지급하는 어린이집은 33.7%, 기타 수당은 24.6% 정도이고 지급 시 금액은 처우개선비 138,100원, 기타 137,900원이다.

<표 II-2-6> 원장 겸직교사 수당

단위: %(개소), 천원

구분	지급한다는 비율		월평균 비용			(수)
	처우개선비	기타 수당	처우개선비	기타	수당 전체	
가정	33.7	24.6	138.1	137.9	151.4	(338)

주: 총 수당에는 중앙정부 정책에 의한 수당이 포함됨.
 자료: 본 연구를 위한 「표준보육비용에 관한 어린이집 조사」 결과임.

나) 보육교사 수당

누리반 교사에게는 기본적으로 누리반 수당 30만원이 지급된다. 이는 교사 통장으로 바로 입금되기 때문에 어린이집 재무회계 보고에는 수록되지 않는다. 이외에 지방정부가 운영비 형태로 수당을 지급하거나 또는 어린이집 자체적으로 수당을 추가 지급하는 경우가 있다. 누리교사의 62.1%는 처우개선비를 지급받으며 받을 경우에 평균 137,600원이고, 39.8%의 누리교사도 평균은 107,900원의 별도 기타 수당을 받으므로 누리반 수당을 포함하여 월평균 426,100원의 수당을 받는 것으로 파악되었다.

시설유형별로는 국공립이 472,200원, 법인단체와 민간개인이 45만원대, 사회복지법인 421,700원, 가정어린이집이 315,700원이다. 지역별로는 읍·면지역이 455,600원으로, 대도시 435,100원, 중소도시 397,600보다 많았다. 이는 2013년부터 놓여준 소재 보육교사에게 교통비 15만원을 지급하게 되어 차이가 난 것으로 파악된다.

누리반 교사 처우개선비 명목으로 한정해 보면 지급한다는 비율은 국공립어린이집이 80%인데 비하여, 영아 중심인 가정어린이집이 7.1%로 소수이다. 지급 시 금액은 가정어린이집이 19만원 정도이고 사회복지법인이 10만원 선이다. 이 비용은 규모가 클수록 수당금액이 줄었고, 대도시와 읍·면지역이 중소도시보다 지급한다는 비율

이 10%p 정도 많지만 지급 시 금액은 대도시가 타 지역보다 2만원 정도 많다.

기타 수당은 국공립과 사회복지법인이 50% 정도, 법인단체와 민간은 40% 정도가 지급하고, 가정어린이집은 3.6%로 소수이다. 지급 시 금액은 어린이집 유형에 따라 큰 차이 없이 10만원 내외 수준이다. 현원 기준으로는 규모가 커지면서 지급 비율도 높아지지만 지급 금액은 10만원 내외로 차이가 없다. 지역별로 보면, 읍·면지역이 기타 수당 지급 비율이 56.1%이고, 대도시는 40%, 중소도시 30% 정도 낮아지며, 지급 시 금액은 읍·면이 13만원 정도, 도시지역은 각각 10만원 정도로 차이를 보인다. 이는 농어촌 교사 수당에서 비롯된다고 하겠다.

〈표 11-2-7〉 누리반과 영아반 교사 수당

단위: %(개소), 천원

구분	누리반 교사					영아반 교사					(수)
	지급 비율		지급시 월평균			지급 비율		지급시 월평균			
	처우 개선비	기타	처우 개선비	기타	수당 전체	처우 개선비	기타	처우 개선비	기타	수당 전체	
전체	62.1	39.8	137.6	107.9	426.1	87.5	58.1	148.5	99.7	304.2	(1,685)
어린이집 유형											
국공립	80.6	56.3	136.8	113.1	472.2	86.9	71.0	136.8	104.1	310.8	(496)
사회복지법인	65.9	51.8	108.5	100.2	421.7	81.6	57.3	99.2	101.6	257.1	(255)
법인단체	73.3	46.7	151.9	119.1	457.6	76.7	53.3	132.6	116.2	277.9	(90)
민간개인	76.9	40.7	145.9	105.1	451.3	89.7	49.4	162.6	97.4	309.0	(506)
가정	7.1	3.6	187.0	84.2	315.7	92.3	54.1	181.3	88.6	329.7	(338)
X ² (df)/F	560(4) ^{***}	258(4) ^{***}	6.4 ^{***}	0.7	80.6 ^{***}	27(4) ^{***}	55(4) ^{***}	45.6 ^{***}	1.7	14.2 ^{***}	
현원											
20인이하	9.7	4.7	174.2	106.2	320.4	90.9	53.7	179.2	90.8	325.9	(361)
21~49인	64.3	36.7	155.3	121.9	442.0	83.0	51.7	148.2	109.1	295.4	(406)
50~79인	83.0	52.7	142.9	102.1	468.1	89.4	61.3	144.4	92.3	301.7	(406)
80~99인	79.8	56.5	119.1	94.7	447.6	86.5	65.5	130.7	94.9	293.6	(223)
100인이상	81.7	57.1	119.8	113.2	460.0	87.5	62.3	129.5	112.7	301.1	(289)
X ² (df)/F	574(4) ^{***}	277(4) ^{***}	7.3 ^{***}	1.5	75.5 ^{***}	12(4) [*]	18(4) ^{**}	19.7 ^{***}	3.1 [*]	3.6 ^{**}	
지역규모											
대도시	64.7	40.0	148.4	104.2	435.1	87.2	54.3	156.8	94.9	304.3	(875)
중소도시	55.8	31.8	123.4	98.3	397.6	90.0	57.7	145.6	90.8	299.0	(548)
읍·면	66.8	56.1	127.6	128.0	455.6	83.2	71.8	126.4	126.5	314.5	(262)
X ² (df)/F	14.2 ^{**}	43(2) ^{***}	7.7 ^{***}	4.0 [*]	18.5 ^{***}	7.5(2) [*]	25(2) ^{***}	13.5 ^{***}	13.4 ^{***}	1.3	

주: 총 수당에는 중앙정부 정책에 의한 수당이 포함됨.
 자료: 본 연구를 위한 「표준보육비용에 관한 어린이집 조사」 결과임.
 * p < .05, ** p < .01, *** p < .001

다음 영아반 교사에게 지급하는 수당은 근무환경개선비 12만원을 포함하여 총 평균 304,200원이다. 근무환경개선비 이외에 87.5%의 영아 교사는 처우개선비를 평균

148,500원을 받고, 58.1%는 기타 수당으로 평균 99,700원을 받는다. 시설유형별로는 영아보육 중심인 가정어린이집이 329,700원으로 가장 많고, 다음은 국공립과 민간개인어린이집이 각각 약 31만원, 법인단체 약 28만원, 사회복지법인 약 26만원 순이다. 지역별로도 유의한 차이는 아니지만 읍·면이 도시지역보다 1만원 정도 더 많았다.

영아반 보육교사 처우개선비를 어린이집 유형별로 보면, 처우개선비를 지급한다는 비율은 민간과 가정어린이집이 90% 내외로 가장 많고, 국공립과 사회복지법인은 81~86%, 법인단체가 76.7%로 지급하는 경우가 가장 적다. 지급 금액은 가정과 민간 어린이집이 18만원, 16만원 정도이고 국공립과 법인단체는 13만원이며, 사회복지법인이 약 10만원 정도이다. 현원 기준으로는 20인 이하가 18만원인데 반해 100인 이상이 13만원 정도로 5만원 정도 차이가 난다. 지역별로는 지급 비율은 중소도시가 가장 높으나 금액은 대도시가 15만원 선으로 가장 많았다.

기타 수당은 국공립어린이집 70%, 나머지 어린이집은 50% 내외가 지급하고, 금액은 대체로 10만원 내외이다. 지급시 금액은 100인 이상이 112,700원으로 가장 많고, 20인 이하가 9만원 정도로 차이를 보인다. 또한 어린이집이 읍·면에 위치할 경우에 기타 수당을 주는 경우가 많고, 수당 규모도 읍·면지역은 126,500원 정도인데, 도시지역은 9만원 정도로 3만원 이상 차이가 난다.

4) 기타 후생경비

후생경비 세출은 500여개 어린이집 세출 심층조사와 39개 어린이집 총계정원장 분석을 통하여 알아보았다. 먼저 500여개 어린이집 조사결과 기타 후생경비를 연구연수비, 급량비, 상용피복비, 건강검진비, 기타로 나누어 보면, 조사대상 시설의 46%가 연구연수비, 52%가 급량, 상용피복비, 74%가 기타 항목으로 기타 후생경비를 집행하는 것으로 나타났다(표 II-2-8 참조).

〈표 II-2-8〉 영유아 1인당 기타후생경비 및 집행 비율

단위: %, 원

구분	집행 비율						1인당 기타후생경비					
	전체	국공립	사회복지법인	법인단체	민간	가정	전체	국공립	사회복지법인	법인단체	민간	가정
연구연수비	46	67	51	50	39	21	4,818	3,253	4,633	16,683	4,100	14,025
급량비, 피복비	52	65	51	50	47	41	5,113	4,469	4,528	1,031	4,720	8,456
건강검진비	5	8	4	-	3	4	7,151	4,324	10,172	-	8,739	9,921
기타	74	76	76	75	75	70	17,155	16,534	17,093	17,851	13,087	25,341

자료: 본 연구를 위한 「어린이집 세입·세출 심층조사」 결과임.

총 39개 어린이집의 총계정원장 분석에서 기타후생경비는 식대, 피복비, 휴가비, 교육비, 명절사례비, 격려금이 주된 지출 항목으로 파악되었다. 이는 낮은 기본급을 상대적으로 보상해 주는데 기인하는 것으로 분석되었다.¹⁹⁾

다. 교재교구비

1) 재무회계 지출

<표 II-2-9>는 2013년 4월과 9월 각 한 달간 어린이집 교재교구비 지출 여부와 지출 시 아동 1인당 평균 비용을 나타낸다. 재무회계상 교재교구비에는 5만원 이상의 비품 구입비는 포함되어 있지 않다는 한계가 있으나 5만원 미만의 교재교구비 지출 경향을 파악할 수 있다.

학기 초인 4월 자료를 살펴보면 전체적으로 65.8%가 교재교구비 지출이 있다고 응답하였고 지출시 아동 1인당 평균 액수는 14,650원이다. 9월 자료도 지출 비율은 다소 낮아지나 지출시 금액은 4월과 거의 유사한 수준이다.

인건비 지원여부별로 나누어 보면 인건비 지원 어린이집은 전반적으로 지출한다는 비율이 인건비 미지원 어린이집보다 높은 경향을 보였다. 4월 기준으로 인건비 지원 어린이집은 82.8%가 교재교구비 지출이 있다고 응답하였고 지출시 아동 1인당 평균 액수는 19,740원이며, 미지원 어린이집은 63.9%가 지출이 있고, 지출 시 13,920원을 지출하는 것으로 나타났다. 어린이집 규모별로는 지원 및 미지원 어린이집 모두 16~20인 어린이집은 지출한다는 비율은 60%대로 다소 낮고 그 이상 규모는 규모별로 일관성을 보이지는 않았다. 하반기인 9월 자료도 어린이집 규모별로는 지원 및 미지원 어린이집 모두 16~20인 어린이집은 지출한다는 비율은 다소 낮고 그 이상 규모는 규모가 커지면서 지출한다는 비율도 증가하는 일관성을 보였고, 따라서 지출시 액수도 증가하는 경향을 나타내었다.

한편 4월 자료와 9월 자료 간의 일관성은 찾기 어려웠다. 인건비 지원시설은 50인 이하 소규모 어린이집은 지출한다는 비율 자체가 감소하였고 인건비 미지원 시설도 20인 이하 어린이집은 감소하였으나, 규모가 큰 어린이집은 지출이 있다는 비율이 증가한 것으로 나타났다. 지출시 1인당 비용도 대체로 증가하였고 지원 시설도 전반적으로는 증가하는 가운데 규모에 따라서 부분적으로 감소하는 어린이집 규모 집단이 있는 것으로 분석되었다.

19) 그러나 현장학습비, 보험료와 같은 인건비와 관계없는 내역도 인건비에서 지출하는 사례가 있었음.

〈표 II-2-9〉 어린이집 교재교구비 세출 비율과 금액

단위: %(개소), 원

구분	4월			9월		
	지출 있다는 비율	(수)	아동 1인당	지출 있다는 비율	(수)	아동 1인당
전체	65.8	(14,347)	14,650.4	62.4	(18,233)	15,717.6
인건비지원						
전체	82.8	(1,177)	19,743.7	84.0	(1,479)	21,827.4
16~20인	61.5	(78)	21,029.0	49.4	(81)	21,891.1
36~40인	75.9	(195)	14,098.9	71.8	(206)	20,119.1
46~50인	80.2	(323)	17,640.0	77.2	(342)	19,848.5
76~80인	75.9	(195)	23,059.1	93.4	(333)	22,258.1
96~100인	80.2	(323)	19,198.7	93.2	(278)	23,188.2
121~125인	75.9	(195)	18,888.5	90.7	(43)	23,284.1
151인이상	86.5	(326)	22,975.8	92.3	(196)	23,095.1
X ² (df)/F	46.8(6) ^{***}		3.8 ^{**}	157.3(6) ^{***}		1.1
인건비미지원						
전체	63.9	(12,926)	13,924.9	60.5	(16,754)	14,969.2
16~20인	58.4	(9,635)	11,204.7	54.7	(13,069)	13,319.7
36~40인	73.9	(1,161)	16,012.6	76.2	(1,354)	17,103.6
46~50인	79.0	(965)	20,279.5	78.4	(1,086)	17,352.7
76~80인	73.9	(1,161)	21,778.8	84.2	(329)	20,683.5
96~100인	79.0	(965)	22,151.5	90.6	(413)	20,884.0
121~125인	73.9	(1,161)	22,104.3	88.5	(78)	23,428.1
151인이상	82.7	(300)	23,400.5	90.1	(425)	23,296.7
X ² (df)/F	542.2(6) ^{***}		77.1 ^{***}	881.9(6) ^{***}		44.3 ^{***}

자료: 보건복지정보개발원(2013). 어린이집 세입·세출 회계자료(2013년 4, 9월말 기준).

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

<표 II-2-10>은 9개월간 총계정원장 사례 분석 결과를 나타낸다. 5만원 미만 교재교구비의 각 항목별 지출을 보면 누리과정 교재비 지출이 가장 많았다.

〈표 II-2-10〉 영유아 1인당 월 지출 사업운영비 세부항목별 집행 비율과 금액

단위: %(개소), 원

구분	집행 비율	시설 유형별 1인당 비용					
		전체	국공립	사회복지법인	공공형	민간	가정
누리과정교재비	82.1	9,892	8,662	6,102	9,734	15,624	-
교재비	92.3	4,926	4,589	9,130	1,111	601	7,668
교구비	43.6	4,064	5,994	980	-	1,728	1,646
도서구입비	53.9	1,018	1,709	1,070	54	455	1,475
소모품비	33.3	1,262	1,594	808	-	974	264
비품구입비	10.3	322	587	144	-	174	-
(수)	(39)	(39)					

자료: 본 연구를 위한 「어린이집 총계정원장(2013년 1~9월) 사례 분석」 결과임.

라. 급간식비

1) 재무회계 지출

2013년 4월과 9월 기준 어린이집 급간식비 지출 비중 및 아동 1인당 비용을 산출하였다. 4월 재무회계 지출에서 아동 1인당 급간식비 지출은 인건비 지원 시설과 미지원 시설간에 의미있는 차이가 없이 모두 4만원대이다. 지출 대비 비율로는 기타경비를 제외하고는 9~11% 수준이다. 9월 자료를 보면 4월보다 지출비용이 다소 많아졌지만 시설규모에 따른 차이 없이 4~5만원대이다. 인건비 지원여부별로 보면 4월과 달리 미지원 시설보다 지원 시설이 더 많이 지출한다. 지출 대비 비중은 4월과 거의 비슷한 수준이다.

〈표 II-2-11〉 어린이집 유형별 세출 대비 비율과 금액: 기타 필요경비 제외

단위: %(개소), 원

구분	4월			9월		
	지출 대비 비중	아동 1인당	(수)	지출 대비 비중	아동 1인당	(수)
전체	9.6	46,646.5	(14,329)	9.2	49,088.5	(18,223)
인건비지원						
전체	10.2	43,427.6	(1,420)	9.2	49,704.9	(1,479)
16~20인	9.1	47,456.8	(78)	6.9	54,616.0	(81)
36~40인	9.2	41,376.5	(195)	7.3	51,833.8	(206)
46~50인	9.8	44,314.2	(323)	8.3	53,706.0	(342)
76~80인	10.6	43,273.5	(326)	9.9	48,127.8	(333)
96~100인	11.0	44,308.3	(267)	9.9	45,831.4	(278)
121~125인	10.6	41,865.8	(39)	10.5	47,242.7	(43)
151인이상	10.7	41,736.8	(192)	11.0	47,189.0	(196)
X ² (df)/F	7.6***	2.0#		42.8***	5.3***	
인건비미지원						
전체	9.5	47,000.6	(12,909)	9.2	49,072.3	(16,754)
16~20인	9.4	48,297.6	(9,626)	8.8	50,167.7	(13,069)
36~40인	9.3	41,615.6	(1,160)	9.9	44,173.9	(1,354)
46~50인	9.8	44,130.4	(962)	10.4	47,239.1	(1,086)
76~80인	10.3	43,278.8	(298)	10.9	45,144.1	(329)
96~100인	10.6	43,443.1	(386)	10.8	41,465.4	(413)
121~125인	10.3	41,186.5	(73)	11.2	41,814.1	(78)
151인이상	11.2	45,588.6	(404)	11.8	47,421.6	(425)
X ² (df)/F	32.4***	34.8***		58.4***	43.3***	

주: 전체 자료는 정원충족률 80% 이상, 급간식 지출이 있는 어린이집의 분석자료임.

자료: 보건복지정보개발원(2013). 어린이집 세입·세출 회계자료(2013년 4, 9월말 기준).

$p < .1$, *** $p < .001$

4월과 9월 모두 영아가 많을 것으로 추정되는 소규모 어린이집의 1인당 비용이 시설규모가 큰 어린이집보다 상대적으로 높은 것으로 집계되었고, 4월과 9월 모두 121~125인이 아동 1인당 비용이 가장 낮았다. 규모의 경제는 나타나지 않았는데, 이는 대부분의 어린이집에서 하루에 1,750원으로 알려진 급식재료비 단가에 25일을 산정한 지출한 결과로 풀이된다.

2) 조리 관련 비용 지출

현재 재무회계에서 급간식비는 재료비만을 나타낸다. 본 연구에서는 연간 급간식 제공에 필요한 물품을 기계류, 조리기구류, 식기류, 소모품 등 기타로 구분하여 2012년을 기준으로 소요 비용을 조사하였다.

〈표 II-2-12〉 연간 급간식 관련 물품 구입 비용: 기계류, 조리기구류, 식기류

단위: 천원, %(개소)

구분	기계류		조리기구류		식기류		소모품 등 기타		총계	
	평균	(수)	평균	(수)	평균	(수)	평균	(수)	평균	(수)
전체	1,092.6	(1,286)	424.6	(1,589)	352.9	(1,558)	732.9	(1,650)	2,457.1	(1,685)
표준편차	1,676.2		653.5		540.7		1,053.3		4,832.9	
시설유형										
국공립	1,380.1	(361)	509.0	(465)	437.6	(451)	1,081.3	(488)	2,963.6	(496)
사회복지법인	1,040.0	(190)	415.4	(231)	366.0	(225)	716.9	(247)	2,599.9	(255)
법인단체	1,188.2	(62)	432.2	(87)	369.6	(83)	880.0	(89)	2,558.5	(90)
민간개인	1,038.6	(417)	408.5	(488)	360.8	(484)	614.9	(496)	2,446.7	(506)
가정	790.9	(256)	330.8	(318)	205.9	(315)	367.5	(330)	1,594.7	(338)
F	5.0**		3.7**		8.8***		26.9***		4.2**	
현원										
20인 이하	808.3	(273)	333.7	(339)	211.3	(335)	389.3	(352)	1,625.6	(361)
21~49인	1,276.1	(319)	507.8	(383)	397.1	(372)	823.3	(400)	2,656.6	(406)
50~79인	1,207.2	(308)	429.8	(382)	382.1	(375)	770.3	(396)	2,754.4	(406)
80~99인	1,025.3	(167)	418.9	(214)	392.1	(208)	851.9	(220)	2,375.9	(223)
100인 이상	1,069.8	(219)	418.1	(271)	397.4	(268)	888.5	(282)	2,860.4	(289)
F	3.4**		3.2*		3.0*		12.8***		3.7**	

자료: 본 연구를 위한 「표준보육비용에 관한 어린이집 조사」 결과임.

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

조사 결과, 지난해 급간식 제공에 필요한 기계류, 조리기구류, 식기류, 소모품 등 기타 물품 등 구입에 소요된 연간 총계 평균은 약 245만 7천원으로 나타났다. 기계류의 지출이 있다고 응답한 기관은 평균 약 109만 3천원, 조리기구류 지출 시에는 연간 평균 42만 5천원이며, 식기류는 지출시 연간 35만 3천원을 사용하고, 기타 물

품의 연간 평균 금액은 73만 3천원으로 산출되었다. 가장 큰 비중을 차지하는 것은 기계류이고 다음은 소모품비이다.

각 품목별로 지출이 있다는 경우에 어린이집 특성별 차이를 보면, 각 품목 모두 국공립이 가장 많고 가정어린이집이 가장 적은 것으로 나타났다. 총액을 기준으로 보면 국공립이 약 300만원, 가정어린이집이 국공립의 절반 수준인 160만원 정도로 산출되었다. 규모에 따라서 20인 이하는 약 163만원, 21~49인은 약 266만원, 50~79인은 약 275만원, 80~99인은 약 238만원, 100인 이상은 약 286만원으로 규모별 평균 금액에 유의한 차이가 있었다.

급간식 조리에 소요된 가스비는 <표 II-2-13>과 같다. 도시가스비에는 냉난방비가 많은 비중을 차지하기 때문에 급간식 조리에 사용되는 가스비만을 최대한 산출할 수 있는 9월을 기준으로 조사하였다. 조사 결과, 가스비는 월평균 99,500원이다. 지역별 차이는 유의미하지 않고 어린이집 유형과 규모에 따른 차이는 유의미한 것으로 나타났다. 즉, 20인 이하는 약 6만원이며, 21~49인과 50~79인은 약 9만원, 80~99인은 약 13만원, 100인 이상은 약 15만원이었다.

<표 II-2-13> 한달간 급간식 조리에 소요되는 가스비: 9월

단위: 천원, %(개소)

구분	전체		아동 1인당		(수)	구분	전체		아동 1인당		(수)
	평균	표준 편차	평균	표준 편차			평균	표준 편차			
전체	99.5	119.7	2.1	4.0	(1,669)						
시설유형						현원					
국공립	122.8	149.3	1.8	2.4	(492)	20인 이하	59.8	102.9	3.8	7.2	(357)
사회복지법인	119.7	87.1	1.6	1.5	(253)	21~49인	88.6	118.9	2.5	3.5	(402)
법인단체	143.1	160.7	2.9	6.6	(88)	50~79인	89.5	81.8	1.4	1.3	(403)
민간개인	89.9	100.9	1.8	3.6	(501)	80~99인	133.3	152.1	1.5	1.7	(220)
가정	53.0	84.9	3.4	6.1	(335)	100인 이상	152.3	132.4	1.1	1.0	(287)
F	24.1***		12.5***			F	31.9***		28.5***		

주: 9월 한 달 기준임.
 자료: 본 연구를 위한 「표준보육비용에 관한 어린이집 조사」 결과임.
 *** $p < .001$

아동 1인당으로 환산하면 월 평균 2,100원인데 현원 규모가 작을수록 아동 1인당 단가가 높아서 20인 규모는 3,800원인데 비하여 규모 100인 이상은 1,100원이다.

마. 업무추진비 지출

재무회계 보고 자료로 업무추진비(항)인 기관운영비, 직책급, 회의비의 지출을 살펴 보았다(표 II-2-14 참조).

기관운영비를 보면, 4월에는 지출이 있다는 비율이 47.1%이고 지출 시 아동 1인당 비용은 5,600원 정도이다. 인건비 지원 어린이집이 미지원 어린이집에 비하여 지출 비율이 높으나 지출시 금액은 상대적으로 적다. 어린이집 규모가 커지면서 지출 어린이집 비율이 높아지나, 아동 1인당 비용은 낮아지는 경향을 보였다. 이는 기관운영비는 절대 비용이 소요되기 때문으로 이해된다. 9월 지출도 4월과 비슷한 특성을 보였다. 그런데 기관운영비는 여비, 소모품비, 교육비, 주유비, 급량비, 대출이자 등 다양한 내역으로 지출되는 것으로 파악되어서 재무회계 보고자료 만으로 고유 목적의 비용 규모를 정확하게 파악하기는 어렵다.

직책급은 4월에 지출이 있다는 비율이 규모별로 52~66%로, 소규모 어린이집의 지출 비율이 낮았다. 아동 1인당으로 비용은 어린이집 규모가 클수록 적어지는 경향이 뚜렷하고, 그 격차는 매우 컸다. 9월에는 4월에 비하여 인건비 지원 어린이집에서 지출이 있다는 비율이 80%대로 크게 증가하였다. 그러나 액수는 별 차이를 보이지 않았다. 비용은 규모와 반비례하여 적어졌다. 이 역시 원장의 직책급은 어린이집 규모와 큰 관계없이 일정 금액을 책정하기 때문이라 하겠다.

회의비는 지출한다는 비율이 4월과 9월이 각각 10.2%, 6.8%이고 모두 시설 규모가 커질수록 비율이 높아진다. 또한 4월과 9월 모두 인건비 미지원시설보다 지원시설이 지출한다는 경우가 더 많다. 지출시 아동 1인당 비용은 미지원 시설이 4월에는 20인 이하 2,867원에서 151인 이상 1,347원이었고, 9월에는 20인 이하가 2,713원이고 151인 이상이 1,524원으로 차이가 줄었다. 이는 연 초에 운영위원회 등 부모와의 회의가 많았기 때문으로 추정된다. 어린이집 적응기간이 끝나는 4월에는 부모설명회, 운영위원회 등이 실시되고, 5월에 이루어지는 어린이날, 어버이날, 스승의 날 등 각종 행사준비로 회의가 빈번하게 이루어지기 때문에 9월보다 지출이 많을 수 있다.²⁰⁾

어린이집 500여개를 대상으로 실시한 어린이집 세출에 관한 심층조사 결과는 지출한다는 비율이 다소 높기는 하지만 지출시 금액은 재무회계 자료 분석결과와 유사한 수준으로 나타났다(부표 II-2-3 참조). 또한 39개 어린이집 9개월간의 총계정원장 자료를 분석하여 산출한 월 평균 금액을 제시하였다(부표 II-2-4 참조).

20) 총계정원장 사례를 보면 회의비에서 교사회의의 비중이 상대적으로 큼.

〈표 II-2-14〉 어린이집 업무추진비 세출 규모

단위: %(개소), 원

구분	기관운영비		직책급		회의비		(수)
	지출 있다는 비율	아동 1인당	지출 있다는 비율	아동 1인당	지출 있다는 비율	아동 1인당	
4월 전체	47.1	5,647.0	55.3	5,167.6	10.2	2,141.8	(14,345)
인건비지원							
전체	58.9	3,838.2	59.3	4,964.9	17.0	1,329.9	(1,420)
16~20인	46.2	5,407.7	56.4	10,506.8	3.8	3,420.8	(78)
36~40인	51.8	4,507.3	56.4	6,587.5	9.2	1,740.7	(195)
46~50인	53.6	5,288.1	52.0	6,093.2	13.6	2,014.3	(323)
76~80인	61.0	3,169.3	66.6	4,561.5	19.3	1,429.3	(326)
96~100인	63.3	2,949.2	64.0	3,680.8	22.5	1,019.7	(267)
121~125인	64.1	1,444.9	64.1	3,135.5	28.2	1,346.2	(39)
151인이상	69.4	3,601.4	56.0	2,566.4	22.3	878.0	(193)
X ² (df)/F	24.9(6) ^{***}	2.2 [*]	18.9(6) ^{**}	44.3 ^{***}	34.7(6) ^{***}	3.5 ^{**}	
인건비미지원							
전체	45.8	5,903.3	54.9	9,863.8	9.5	2,302.3	(12,924)
16~20인	42.7	6,450.2	54.4	11,456.9	7.2	2,867.3	(9,635)
36~40인	46.5	5,032.5	50.8	6,832.4	9.7	1,896.4	(1,161)
46~50인	49.7	5,691.4	55.4	6,057.6	15.3	1,785.3	(965)
76~80인	64.3	3,189.9	60.0	4,492.1	16.3	1,320.5	(300)
96~100인	65.0	3,092.8	69.7	3,848.2	23.6	1,119.0	(386)
121~125인	67.1	2,235.6	64.4	3,521.6	21.9	1,969.6	(73)
151인이상	68.5	4,928.7	56.4	2,695.5	28.8	1,347.7	(406)
X ² (df)/F	241.3(6) ^{***}	6.8 ^{***}	49.2(6) ^{***}	258.1 ^{***}	396.1(6) ^{***}	15.4 ^{***}	
9월 전체	53.1	6,592.1	63.9	11,277.4	6.8	2,254.1	(18,233)
인건비지원							
전체	73.2	4,975.4	84.7	5,959.8	18.9	1,641.0	(1,479)
16~20인	66.7	9,543.0	71.6	12,454.3	9.9	3,009.5	(81)
36~40인	71.8	6,800.3	82.0	8,742.8	15.0	2,964.8	(206)
46~50인	71.9	6,576.5	86.8	8,310.0	19.0	1,777.7	(342)
76~80인	75.7	3,231.5	85.6	4,521.0	24.0	1,437.8	(333)
96~100인	74.8	3,412.1	86.7	4,017.5	20.9	1,523.9	(278)
121~125인	74.4	2,372.9	83.7	2,746.1	30.2	550.4	(43)
151인이상	73.0	4,536.8	85.2	2,659.5	12.2	655.5	(196)
X ² (df)/F	3.7(6)	6.4 ^{***}	14.2(6) [*]	19.5 ^{***}	22.0(6) ^{**}	6.3 ^{***}	
인건비미지원							
전체	51.3	6,795.8	62.1	11,918.3	5.8	2,431.2	(16,754)
16~20인	50.5	6,929.5	64.1	13,222.7	5.2	2,713.5	(13,069)
36~40인	49.9	5,752.9	53.4	7,566.1	5.7	2,354.2	(1,354)
46~50인	52.4	10,365.3	56.0	7,207.9	6.8	1,957.2	(1,086)
76~80인	60.8	4,885.7	58.4	5,202.4	10.3	1,587.0	(329)
96~100인	55.9	3,273.8	57.1	5,014.7	10.4	893.7	(413)
121~125인	66.7	1,721.4	57.7	5,506.9	10.3	1,677.1	(78)
151인이상	61.6	3,935.4	50.1	3,879.2	12.7	1,524.5	(425)
X ² (df)/F	45.6(6) ^{***}	7.3 ^{***}	116.1(6) ^{***}	19.04	80.3(6) ^{***}	6.3 ^{***}	

주: 아동 1인당 비용은 지출이 있는 어린이집을 분석한 자료임.

자료: 보건복지정보개발원(2013). 어린이집 세입·세출 회계자료(2013년 4, 9월말 기준).

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

바. 관리운영비

관리운영비는 재무회계 자료와 조사 자료 분석결과를 제시하였다. 이는 관리운영비 항목이 매우 다양한데 재무회계의 (목)으로만 그 내용을 파악하는데 한계가 있기 때문에 조사 자료로 이를 보완하고자 하였다.

1) 재무회계 자료

<표 II-2-15>는 어린이집 관리운영비 중 여비와 수용비·수수료·공공요금, 연료비 지출 여부와 아동 1인당 비용을 산출한 결과이다.

먼저 여비 지출이 있다는 비율이 4월이 16.3%, 9월이 14.3%이고 지출시 아동 1인당 평균 액수는 규모 20인 이하 어린이집을 제외하고 3,000원 이상인 경우는 드물다. 지원여부별로 나누어 보면 인건비 미지원 어린이집은 전반적으로 지출한다는 비율이 인건비 지원 어린이집보다 낮은 경향을 보였다. 하반기인 9월 자료도 어린이집 규모별로는 지원 및 미지원 어린이집 모두 16~20인 어린이집은 지출한다는 비율은 다소 낮고 그 이상 규모는 규모가 커지면서 지출한다는 비율도 증가하는 일관성을 보였으며, 지출시 아동 1인당 액수는 낮아지는 경향을 나타내었다.

수용비 및 수수료는 46~50인 및 76~80인 규모가 9월 인건비 미지원 어린이집을 제외하고는 대체로 아동 1인당 3만원 수준으로 나타났다. 4월에 비하여 9월 지출 비용은 다소 낮아지는 경향이다.

연료비 역시 4월에 비하여 9월에 지출한다는 비율은 다소 낮고 지출시 액수는 크게 낮아졌다. 규모별로는 4월과 9월 모두 규모가 커지면서 지출이 있다는 비율이 증가하는 것으로 나타났다. 4월에는 인건비 지원 어린이집이 20인 이하는 33.3%, 151인 이상은 53.9%로 분포하였으나 9월에는 20인 이하가 37.0%, 151인 이상이 55.6%로 나타났다. 인건비 지원여부별 비율 차이는 보이지 않지만 지출시 1인당 비용은 인건비 미지원 시설은 20인 이하가 4월 기준 12,275원으로 비교적 높고 규모가 커질수록 점차 낮아져서 151인 어린이집은 7,673원으로 산출되었다. 이 금액의 인건비 지원여부별 차이는 일관성을 보이지 않는다. 그러나 9월에는 20인 이하 2,174원에서 151인 이상 1,345원으로 나타났다. 연료비의 경우 취사용보다는 난방비 지출이 대부분이므로 계절적인 영향을 가장 많이 받는 항목 중의 하나라고 할 수 있다. 9월에는 난방을 하지 않기 때문에 4월과 지출 비용이 차이가 크다.

〈표 II-2-15〉 어린이집 관리운영비 세출 규모

단위: %(개소), 원

구분	여비		수용비·수수료 등		연료비		(수)
	지출 비율	아동1인당	지출 비율	아동1인당	지출 비율	아동1인당	
4월							
전체	16.3	3,253.1	99.3	41,234.4	28.2	10,462.7	(14,342)
인건비지원	29.0	2,301.3	98.3	31,182.1	44.5	8,466.7	(1,421)
16~20인	14.1	4,083.1	100.0	44,857.5	33.3	8,576.9	(78)
36~40인	20.5	2,208.9	99.5	33,889.6	32.3	9,917.1	(195)
46~50인	22.0	2,135.4	97.8	30,806.6	37.2	10,030.5	(323)
76~80인	32.2	2,530.6	98.2	30,710.7	50.0	7,613.0	(326)
96~100인	37.5	2,747.7	98.5	30,753.0	50.6	8,152.7	(267)
121~125인	30.8	2,660.7	100.0	28,848.6	53.8	4,918.3	(39)
151인이상	37.3	1,229.4	96.9	25,198.4	53.9	8,218.4	(193)
X ² (df)/F	40.5(6) ^{***}	1.2	6.5(6)	14.8 ^{***}	39.0(6) ^{***}	2.5 [*]	
인건비미지원	14.9	3,455.8	99.4	42,326.6	26.4	10,832.4	(12,848)
16~20인	11.8	4,162.7	99.8	45,764.1	22.1	12,275.2	(9,635)
36~40인	17.1	3,382.8	99.3	33,453.6	30.8	9,166.5	(1,161)
46~50인	18.1	2,650.9	98.7	33,390.8	36.8	9,148.2	(965)
76~80인	32.3	2,586.7	97.7	31,166.5	47.7	8,471.2	(300)
96~100인	40.2	2,093.3	98.4	30,948.8	49.5	6,543.6	(386)
121~125인	35.6	1,096.3	98.6	29,405.7	46.6	8,403.3	(73)
151인이상	34.0	1,322.9	95.3	27,321.9	49.8	7,673.8	(406)
X ² (df)/F	492.0(6) ^{***}	7.2 ^{***}	177.4(6) ^{***}	159.0 ^{***}	463.1(6) ^{***}	23.2 ^{***}	
9월							
전체	14.3	3,090.7	99.5	36,676.9	22.6	1,995.5	(18,233)
인건비지원	47.5	2,301.5	99.1	34,792.6	49.6	2,040.2	(1,479)
16~20인	38.3	8,480.1	98.8	54,673.0	37.0	2,461.6	(81)
36~40인	33.5	3,218.3	99.5	40,432.9	41.3	2,011.8	(206)
46~50인	42.1	3,119.2	98.0	38,833.2	47.4	2,686.9	(342)
76~80인	57.7	1,687.7	99.7	31,073.9	49.5	1,796.9	(333)
96~100인	52.9	1,469.7	99.3	30,844.0	56.1	1,841.1	(278)
121~125인	55.8	1,701.0	100.0	28,965.1	60.5	1,815.2	(43)
151인이상	49.0	1,072.0	99.0	26,930.2	55.6	1,691.9	(196)
X ² (df)/F	41.3(6) ^{***}	15.9 ^{***}	7.0(6)	19.9 ^{***}	21.1(6) ^{**}	1.6	
인건비미지원	11.4	3,381.5	99.5	36,842.5	20.3	1,985.8	(16,754)
16~20인	10.7	4,071.3	99.8	40,359.7	18.3	2,173.9	(13,069)
36~40인	10.7	2,138.4	99.3	25,072.2	22.9	1,719.8	(1,354)
46~50인	13.1	1,629.3	97.2	24,748.1	22.9	1,738.3	(1,086)
76~80인	19.5	903.2	97.9	23,523.6	26.7	1,338.5	(329)
96~100인	14.8	1,336.7	99.5	23,488.6	36.3	1,317.0	(413)
121~125인	14.1	1,159.5	100.0	20,267.9	38.5	766.1	(78)
151인이상	19.5	606.8	97.2	21,762.7	41.2	1,345.3	(425)
X ² (df)/F	63.7(6) ^{***}	8.9 ^{***}	208.1(6) ^{***}	358.2 ^{***}	246.6(6) ^{***}	3.5	

주: 아동 1인당 비용은 지출이 있는 어린이집을 분석한 자료임.

자료: 보건복지정보개발원(2013). 어린이집 세입·세출 회계자료(2013년 4, 9월말 기준).

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

2) 조사자료

한편으로 500개 어린이집 조사결과는 관리운영비 지출 비율 수준은 10% 정도로 나타났다. 관리운영비에서 주요한 집행금액은 사무용품, 보험금, 전기료, 유류대, 임대료, 용자금이자와 감가상각비로 집계되었다. 총 39개 시설 9개월간 총계정원장 분석결과, 관리운영비는 지출금액의 12% 정도로 집계되었다. 재무회계 4월과 9월 평균과 거의 일치한다. 총계정원장 분석자료를 보면, 관리운영비 중 34%가 기관운영비이고 48.7%가 수용비·수수료 및 공공요금이며 11.3%가 차량비이다. 여비는 1%에 지나지 않는다(부표 II-2-6 참조). 기타운영비에서 이자 비용, 감가상각비 등을 처리하였으며, 기타운영비와 수용비 및 수수료의 집행내역이 업무추진비와 사업관리비 내용과 많이 유사함이 파악되었다.

1인당 관리운영비 수준은 반별 정원이 적은 가정어린이집이 역시 가장 높게 나타나고, 사회복지법인, 민간, 법인단체, 국공립 순으로 집계되었다. 사회복지법인어린이집은 각종 1인당 보육료 지출에서 높게 나타나고 있는데, 이는 4~5세 반 이외의 반에서 정원에 많이 미달하는 경우에도 사회복지법인에서는 해당 반을 통폐합하지 않고 유지함으로 인한 인건비 부담액이 발생하는 것으로 분석되었다(표 II-2-16 참조).

관리운영비는 3가지로 산출하였다. 1안은 정부지원과 미지원 어린이집이 공통적으로 비용을 지출하는 항목만을 합산하였고, 2안은 관리운영비 목에서 기타운영비만을 제외하였으며, 3안은 관리운영비 (목)을 모두 포함하여 산출하였다(표 II-2-17 참조).

산출 비용은 1안에서 아동 1인당 관리운영비는 36,197원으로, 정원규모가 커질수록 관리운영비는 반비례하여 낮아지는 경향을 나타내었다. 20인 이하가 49,219원으로 가장 높고, 50~79인과 80~99인은 3만원대, 100인 이상은 3만원 미만으로 낮아진다. 정부지원에 따라서는 지원 시설이 35,612원, 미지원시설이 37,187원으로 유의한 차이는 없으나 미지원시설이 1,500원 정도 많이 지출하였다.

2안의 아동 1인당 비용은 44,402원으로 1안과 동일하게 정원규모에 따라 유의한 차이를 보였다. 아동 1인당 비용은 20인 이하 52,098원에서 100인 이상은 36,081원으로 감소한다. 1안과 비교하여 20인 이하와 100인 이상은 7천원 정도 많고, 50~79인과 80~99인은 8천원에서 1만원 정도 많다. 정부지원에 따라서는 지원과 미지원 시설이 각각 43,080원, 46,175원으로 통계적으로 유의하지 않지만 1안과 동일하게 미지원 시설이 3천원 정도 많았다.

〈표 II-2-16〉 영유아 1인당 관리운영비 및 집행 비율

단위: 원, %

구분	1인당 관리운영비						집행 비율					
	전체	국공립	사회 복지법인	법인 단체	민간	가정	전체	국공립	사회 복지법인	법인 단체	민간	가정
전체	164,532	100,824	148,178	140,033	144,629	236,645						
여비	2,986	2,087	4,455	1,341	3,571	4,406	35	66	32	75	17	20
사무용품	4,669	5,695	4,674	8,599	2,969	5,645	80	82	79	75	79	81
조리실	2,375	1,851	1,723	1,632	2,095	5,202	60	72	66	50	53	46
전기료	5,503	6,681	5,384	13,977	4,228	5,535	96	99	96	100	98	88
우편	2,319	1,721	1,770	878	1,893	4,713	87	85	91	75	89	84
도시가스	1,165	1,174	1,258	948	926	1,475	75	79	46	50	83	88
상하수도비	2,292	2,898	2,145	1,831	2,002	2,209	43	36	55	25	45	41
공고료	1,310	1,281	1,670	19	948	1,688	47	51	55	50	47	32
보험금	14,377	7,650	16,508	20,388	13,013	21,544	68	56	80	50	67	75
건물	6,018	3,460	11,512	-	2,717	7,998	29	16	4	-	23	85
안전	1,813	2,214	1,500	1,223	1,420	2,518	78	89	83	75	85	43
렌탈	2,260	2,777	1,588	762	1,688	3,430	91	91	94	100	95	79
자동차	4,203	1,922	5,031	2,564	3,409	11,755	57	51	75	50	69	27
수리비	3,685	2,752	2,701	6,646	5,505	3,209	51	57	59	50	51	33
차량관련기타	5,376	4,286	7,764	4,047	4,333	6,267	65	74	75	75	61	45
유류대	6,746	5,161	7,385	12,263	5,768	11,085	56	29	83	75	81	29
정비비	2,989	2,035	3,062	860	2,950	5,123	32	16	59	50	42	12
차량유지기타	4,501	6,311	4,134	-	3,921	6,149	27	12	43	-	40	13
연료비	1,648	1,573	1,647	1,214	1,311	2,787	37	31	64	100	33	21
차량할부금	9,396	7,954	9,321	10,204	5,502	27,172	21	9	29	25	33	13
임대료	30,044	19,957	19,261	-	25,223	48,736	20	3	15	-	37	27
융자금이자	24,589	-	9,191	-	19,895	32,730	30	-	4	-	56	62
감가상각비	14,742	4,696	14,719	30,230	14,288	16,966	27	3	48	25	37	25
기타	9,526	4,689	9,773	20,408	15,056	-	12	6	27	25	11	7

자료: 본 연구를 위한 「어린이집 세입·세출 심층조사」 결과임.

〈표 II-2-17〉 아동 1인당 관리운영비

단위: 원(개소)

구분	1안	2안	3안	(수)
전체	36,197	44,402	65,529	(496)
정원				
20인 이하	49,219	52,098	99,532	(95)
50~79인	36,862	47,256	67,187	(159)
80~99인	32,471	40,115	53,829	(91)
100인 이상	29,549	36,081	49,432	(151)
F	16.9***	11.2***	45.5***	
정부지원 여부				
지원	35,612	43,080	50,857	(247)
미지원	37,187	46,175	80,690	(243)
t	-0.8	-1.2	-9.2***	

자료: 본 연구를 위한 「어린이집 세입·세출 심층조사」 결과임.

*** $p < .001$

관리운영비 (목)을 모두 포함한 3안의 아동 1인당 관리운영비는 가장 많은 65,529 원이다. 앞서 살펴본 1, 2안과 동일하게 정원과 반비례하여 감소한다. 20인 이하는 10만원에 근접하고, 100인 이상은 5만원 정도이다. 정부지원 여부별로는 지원이 50,857원, 미지원 80,690원으로 유의미하게 미지원시설이 3만원 정도 많다.

한편 조사 자료에서 기타 운영비를 지출한다는 경우에²¹⁾ 세출 대비 기타 운영비 비율과 사용처를 알아보았다. 조사 결과 기타운영비의 지출은 총 지출 대비 평균 9.1%이다. 특히 가정어린이집은 11.1%, 민간개인어린이집이 13.1%이고, 사용처는 융자금 이자와 임대료가 절반 이상을 차지하였다(표 II-2-18 참조).

〈표 II-2-18〉 지출 대비 기타운영비 비율 및 사용처

단위: %(개소)

구분	평균	표준 편차	(수)	기타운영비 사용처 평균 비율				
				융자금 이자	임대료	감가 상각비	차량 할부금	기타
전체	9.1	7.4	(1,500)	31.5	28.6	24.0	16.6	20.4
국공립	3.2	5.7	(368)	5.5	7.4	20.1	22.7	52.8
사회복지법인	7.8	6.3	(217)	3.9	9.1	51.1	32.5	24.9
법인단체	6.9	6.5	(88)	9.7	4.8	32.8	29.9	24.2
민간개인	13.1	6.8	(495)	38.8	41.6	17.8	11.7	11.4
가정	11.1	6.0	(332)	48.1	35.2	16.4	7.9	13.2
F	143.5 ^{***}			61.1 ^{***}	39.6 ^{***}	38.5 ^{***}	27.5 ^{***}	49.3 ^{***}

자료: 본 연구를 위한 「표준보육비용에 관한 어린이집 조사」 결과임.

*** $p < .001$

사. 시설비

1) 재무회계 지출

어린이집 2013년 4월과 9월 재무회계에 보고된 지출금액을 분석하였다. 분석 대상은 정원충족률이 80% 이상이며, 정원 기준을 중심으로 한정하였다. 다른 항목과 마찬가지로 지출이 있었다는 비율과 지출시 금액 및 지출 대비 비중을 분석하였다.

먼저 4월 세출자료를 보면, 시설비 지출의 경우 지출이 있다는 비율은 규모가 커지면서 증가하는 경향을 보였다. 인건비 미지원 시설을 보면, 20인 이하는 7.2%, 121~125인이 38.4%이다. 지출 시 아동 1인당 비용은 대체로 3~4만원대이다.

21) 기타 운영비를 지출하였다고 응답한 비율은 77.3%임. 민간개인과 가정 어린이집이 95% 내외로 다른 유형의 어린이집보다 현저하게 높았음.

〈표 II-2-19〉 어린이집 시설비 세출 규모

단위: %(개소), 원

구분	시설비		자산취득비		시설장비유지비		(수)
	지출 비율	아동 1인당	지출 비율	아동 1인당	지출 비율	아동 1인당	
4월							
전체	11.7	32,487.0	22.1	18,782.2	17.6	8,620.3	(14,343)
인건비지원	23.4	24,818.5	37.9	19,052.5	30.7	7,303.9	(1,421)
16~20인	7.7	27,388.2	24.4	17,508.1	21.8	12,896.4	(78)
36~40인	15.9	24,499.7	27.7	21,334.9	15.9	7,792.7	(195)
46~50인	15.5	15,904.6	28.8	24,448.0	22.3	12,073.1	(323)
76~80인	24.5	19,094.0	38.0	14,913.2	33.1	6,404.6	(326)
96~100인	25.8	23,132.9	43.1	13,583.6	34.5	4,738.5	(267)
121~125인	48.7	28,643.8	51.3	15,067.1	48.7	7,060.6	(39)
151인 이상	40.1	37,049.0	58.0	17,008.5	50.3	6,109.5	(193)
X ² (df)/F	73.7(6) ^{***}	1.6	67.4(6) ^{***}	3.0 ^{**}	77.1(6) ^{***}	1.0	
인건비미지원	10.4	34,374.3	20.3	17,460.0	16.2	8,894.9	(12,926)
16~20인	7.2	30,794.1	15.5	20,463.3	12.9	10,067.2	(9,635)
36~40인	15.4	39,507.6	26.4	17,813.5	18.2	6,913.5	(1,161)
46~50인	16.3	37,178.9	30.1	21,717.6	18.8	7,329.7	(965)
76~80인	25.7	42,549.6	39.3	17,160.4	31.7	7,342.7	(300)
96~100인	21.2	33,092.9	43.8	13,352.1	34.5	8,128.3	(386)
121~125인	38.4	43,161.6	46.6	10,640.4	45.2	6,706.7	(73)
151인 이상	32.0	37,160.0	52.7	14,238.2	47.8	6,656.8	(406)
X ² (df)/F	558.3(6) ^{***}	1.3	717.7(6) ^{***}	1.1	577.3(6) ^{***}	2.1 [#]	
9월							
전체	9.5	46,262.9	19.8	20,438.0	16.1	8,521.4	(18,233)
인건비지원	18.9	74,199.4	37.2	18,846.2	35.3	8,680.8	(1,479)
16~20인	7.4	33,097.4	24.7	31,008.7	23.5	17,908.3	(81)
36~40인	13.6	141,521.9	33.0	43,768.0	29.6	10,033.3	(206)
46~50인	13.7	129,838.0	29.8	15,894.4	24.6	10,333.0	(342)
76~80인	22.8	59,525.4	38.4	21,456.8	39.6	8,805.5	(333)
96~100인	21.6	55,352.9	40.6	10,715.3	36.3	9,105.0	(278)
121~125인	23.3	47,648.0	46.5	11,751.2	37.2	3,897.5	(43)
151인 이상	27.0	41,333.3	50.5	9,651.0	55.6	5,200.3	(196)
X ² (df)/F	30.3 ^{***}	3.3 ^{**}	33.0(6) ^{***}	1.7	63.5(6) ^{***}	1.6	
인건비미지원	8.6	40,845.9	18.3	20,723.4	14.4	8,486.8	(16,754)
16~20인	6.4	40,837.9	16.0	19,944.4	12.5	9,326.8	(13,069)
36~40인	10.9	32,492.6	20.9	22,204.6	14.2	8,144.2	(1,354)
46~50인	14.1	70,542.7	23.8	17,307.8	17.4	8,391.7	(1,086)
76~80인	18.5	49,223.2	28.3	83,181.3	24.3	5,795.0	(329)
96~100인	22.0	24,554.6	32.9	10,771.0	29.1	5,910.6	(413)
121~125인	28.2	26,278.0	33.3	7,768.7	21.8	5,661.0	(78)
151인 이상	32.0	26,076.1	42.1	9,406.3	40.7	4,346.5	(425)
X ² (df)/F	602.6(6) ^{***}	2.7 [*]	327.3(6) ^{***}	4.2 ^{***}	387.4(6) ^{***}	1.9 [#]	

주: 아동 1인당 비용은 지출이 있는 어린이집을 분석한 자료임.

자료: 보건복지정보개발원(2013). 어린이집 세입·세출 회계자료(2013년 4, 9월말 기준).

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

한편 9월 자료를 보면, 시설 개보수나 시설장비 구입이 많아 9월에 4월보다 지출 규모가 큰 것으로 해석된다. 인건비 지원 여부별로 보면, 인건비 미지원 어린이집이 지출이 있다는 비율은 80인 이하는 대체로 지원시설이 높지만 96인 이상은 미지원 시설이 더 높았다. 그러나 지출 시 아동 1인당 비용은 20인 이하를 제외하고 나머지 시설규모는 4월 자료와 달리 지원 시설이 더 많아서 일관성을 찾기 어려웠다.

자산취득비의 경우, 4월에는 지출이 있다는 비율이 인건비 미지원 20인 이하 15.5%에서부터 인건비 지원 151인 어린이집 58%에 이르기까지 시설규모에 따라 일관성 있게 높아지는 경향을 나타냈다. 지출 시 아동 1인당 비용은 반대로 어린이집 규모가 커질수록 낮아지는 경향을 나타냈다. 9월도 4월 대비 지출하였다는 비율은 낮으나 마찬가지로 시설규모에 따라 높아지는 경향을 보였다. 아동 1인당 비용은 평균 2만원 수준이나 규모집단별로 차이를 보이거나 일정한 경향을 나타내지는 않았다.

시설장비유지비는 4월에 지출이 있다는 비율은 평균 16~17%이나 시설 규모에 따라 증가하는 경향을 보이고, 인건비 지원 시설이 더 높았다. 지출이 있는 경우 아동 1인당 비용은 1만원 미만이지만 시설규모가 클수록 금액이 대체로 적어지는 경향을 보였다. 9월에는 시설장비유지비 지출 비율의 변화는 크지 않고 아동 1인당 비용도 크게 다르지 않았다.

<표 II-2-20>은 39개 어린이집의 2013년 1~9월간 총계정원장 사례 분석결과로, 이를 보면 재산조성비 중 시설비는 60%를 차지하며, 11% 가량이 기존 시설장비유지비 지출이고, 나머지 28.7%는 전자제품 및 비품 등을 구입하는 것으로 분석되었다.

〈표 II-2-20〉 재산조성비 영유아 1인당 월 세부항목별 지출

단위: %, 원(개소)

구분	지출 비율	지출 시 금액 비중	지출 시 아동 1인당 비용					
			평균	국공립	사회 복지 법인	공공형	민간	가정
시설비	92.3	60.0*	10,801	6,347	15,910	2,868	8,326	-
신증축비	25.6	70.2	29,960	19,666	26,921	-	69,444	-
개보수·수선비	61.5	32.6	5,120	2,166	7,979	2,868	4,672	-
시설장비유지비	79.5	11.3*	2,486	1,653	3,682	563	1,421	28,936
시설장비유지비	71.8	96.4	2,705	1,984	3,682	563	1,389	28,936
자산취득비	100.0	28.7*	3,430	3,599	4,422	2,598	1,530	5,483
전자제품구입비	71.8	40.8	2,934	4,078	2,491	3,405	1,820	757
비품구입비	66.7	35.0	2,724	3,146	3,066	1,589	771	7,976
(수)	(39)	(39)	(39)	(10)	(11)	(4)	(10)	(4)

주: *의 합계가 100.0%임.

자료: 본 연구를 위한 「어린이집 총계정원장(2013년 1~9월) 사례 분석」 결과임.

3. 차량비 지출 실태

가. 차량 운영 비율

재무회계 보고자료 권리운영비 중 차량비 (목)을 보면, 차량비를 지출한다는 비율은 4월과 9월이 유사하게 과반수에 좀 못 미친다. 4월에 지출이 있다는 비율이 인건비 미지원 시설은 20인 이하가 50% 미만이고, 그 이외는 모두 60% 이상이다. 차량비지출 비율은 곧 통학버스 운행 비율을 나타낸다.

차량비 지출 시 모든 아동이 차량을 이용한다고 가정하고 그 비용을 아동 1인당으로 환산하면, 20인 이하가 16,194원이고 규모가 커질수록 점차 낮아져서 151인 이상 어린이집은 절반 수준인 8,174원으로 떨어진다.²²⁾

〈표 II-3-1〉 어린이집 차량비 세출 규모

단위: %(개소), 원

구분	4월			9월		
	지출 비율	아동 1인당	(수)	지출 비율	아동 1인당	(수)
전체	50.2	14,227.2	(14,342)	46.5	12,938.3	(18,233)
인건비지원	63.6	10,945.4	(1,421)	50.2	11,944.6	(1,479)
16~20인	33.3	14,773.8	(78)	44.4	18,395.2	(81)
36~40인	54.4	14,201.2	(195)	61.7	16,266.3	(206)
46~50인	66.3	12,834.0	(323)	50.3	12,106.0	(342)
76~80인	67.2	10,145.1	(326)	42.3	11,505.1	(333)
96~100인	66.7	9,589.2	(267)	50.4	10,844.9	(278)
121~125인	59.0	7,425.4	(39)	41.9	9,206.0	(43)
151인이상	70.5	8,363.5	(193)	55.1	6,910.8	(196)
X ² (df)/F	45.9(6) ^{***}	5.7 ^{***}		23.2(6) ^{**}	10.2 ^{***}	
인건비미지원	48.7	14,697.3	(12,848)	46.1	13,033.7	(16,754)
16~20인	44.3	16,194.6	(9,635)	41.3	14,753.1	(13,069)
36~40인	60.6	12,295.5	(1,161)	61.2	10,615.2	(1,354)
46~50인	62.6	13,029.6	(965)	60.4	8,975.5	(1,086)
76~80인	66.0	10,002.0	(300)	68.4	7,742.8	(329)
96~100인	61.1	10,400.9	(386)	70.0	7,321.3	(413)
121~125인	63.0	10,779.0	(73)	69.2	6,896.7	(78)
151인이상	59.4	8,173.6	(406)	64.5	7,737.4	(425)
X ² (df)/F	299.6(6) ^{***}	33.6 ^{***}		567.3(6) ^{***}	78.0 ^{***}	

주: 아동 1인당 비용은 지출이 있는 어린이집을 분석한 자료임.

자료: 보건복지정보개발원(2013). 어린이집 세입·세출 회계자료(2013년 4, 9월말 기준).

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

22) 모든 아동이 차량을 이용하지 않으므로 아동 1인당으로 산출하는 방식은 사실 적절하지는 않음.

차량비 지출 비율과 지출시 금액도 인건비 지원 여부별로 일관성은 보이지 않는다. 9월에는 인건비 지원시설보다는 미지원시설이 지출한다는 비율이 더 높다.

나. 차량 운영 실태

1) 차량 등록 및 소유

설문조사 참여 어린이집 1,679개소 중 60.6%가 등하원 차량을 운행하고 있고, 등록차량은 평균 1.4대이었다. 어린이집 유형별로는 사회복지법인이 93.3%로 차량운행 비율이 가장 높고 가정어린이집이 31.8%로 가장 낮았다.

〈표 II-3-2〉 등·하원 차량 운행 비율 및 평균 운행 차량

단위: %, 대(개소)

구분	운행 비율	(수)	X ² (df)	등록차량		
				평균	(수)	F
전체	60.6	(1,679)		1.4	(997)	
시설유형						
국공립	32.7	(495)	552.2(4)***	1.2	(159)	36.9***
사회복지법인	93.3	(253)		1.8	(234)	
법인단체	83.3	(90)		1.4	(73)	
민간개인	86.5	(505)		1.4	(429)	
가정	31.8	(336)		1.0	(102)	
현원						
20인 이하	34.5	(359)	137.9(4)***	1.0	(118)	86.4***
21~49인	65.8	(406)		1.2	(259)	
50~79인	67.6	(404)		1.3	(270)	
80~99인	62.6	(222)		1.5	(137)	
100인 이상	74.3	(288)		1.9	(213)	
지역규모						
대도시	52.3	(874)	117.0(2)***	1.3	(442)	5.4**
중소도시	60.0	(545)		1.4	(323)	
읍·면	89.6	(260)		1.5	(232)	

자료: 본 연구를 위한 「표준보육비용에 관한 어린이집 조사」 결과임.

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

등록차량 수도 시설유형에 따라 차이가 나타나서 사회복지법인이 평균 1.8대, 법인단체와 민간개인 어린이집이 1.4대, 국공립어린이집 1.2대, 가정이 가장 적은 1대를 운영하였다. 어린이집 규모별로는 규모가 커짐에 따라 차량운행 비율도 높아진다. 20인 이하 34.5%, 100인 이상은 74.3%가 차량을 운행하였다. 평균 등록차량수는 100

인 이상이 1.9대로 2대 가까이 되고, 80~99인은 1.5대, 79인 이하는 1~1.3대로 보통 1대 정도를 운행하고 있다. 지역규모에 따라서는 읍·면지역의 차량운행 비율이 89.6%로 높다. 그러나 운행하는 차량 수는 대도시, 중소도시, 읍·면지역 모두 평균 1.3~1.5대로 차이가 크지 않다(표 II-3-2 참조).

<표 II-3-3>은 조사 참여어린이집 1,021개소에서 보유하고 있는 통학버스 총 1,498대의 등록 여부 및 소유 형태를 나타낸다. 이를 보면 통학버스 중 93.3%가 등록차량이다. 국공립어린이집 차량의 등록비율이 96.6%이고, 나머지 어린이집 유형도 91~93%대로 차량 대부분이 등록되어 있다. 어린이집 규모나 지역별 차이도 크지는 않았다.

등록차량의 소유형태를 보면, 82.7%가 소유이고, 13.4%는 지입, 임대와 기타가 1~2%대로 소수이었다. 시설유형에 따라서는 가정어린이집 차량의 96.1%가 어린이집 소유 차량이고, 어린이집 규모에 따라서는 규모가 커질수록 차량의 어린이집 소유 비율이 낮아지며 지입 비율이 높아진다. 지역별로는 읍·면지역 차량의 92.4%가 어린이집 소유 차량이고, 대도시와 중소도시는 15~17%가 지입 형태이었다.

<표 II-3-3> 어린이 통학버스 등록 비율 및 소유형태

단위: %(대수)

구분	등록 여부		등록차량 소유형태				계(수)
	등록비율	(수)	소유	지입	임대	기타	
전체	93.3	(1,498)	82.7	13.4	2.8	1.1	100.0(1,398)
시설유형							
국공립	96.6	(203)	76.5	17.3	5.1	1.0	100.0(196)
사회복지법인	92.6	(443)	84.6	12.0	3.2	0.2	100.0(410)
법인단체	91.3	(115)	85.7	7.6	2.9	3.8	100.0(105)
민간개인	93.2	(628)	80.5	16.6	2.1	0.9	100.0(585)
가정	93.6	(109)	96.1	-	1.0	2.9	100.0(102)
현원							
20인 이하	94.4	(125)	93.2	1.7	1.7	3.4	100.0(118)
21~49인	91.4	(326)	93.0	5.0	1.7	0.3	100.0(298)
50~79인	93.5	(386)	84.2	12.7	1.9	1.1	100.0(361)
80~99인	94.5	(219)	79.7	15.5	3.4	1.4	100.0(207)
100인 이상	93.7	(442)	72.5	22.5	4.3	0.7	100.0(414)
지역규모							
대도시	91.9	(640)	80.6	15.1	3.4	0.9	100.0(588)
중소도시	94.7	(494)	78.2	17.1	3.2	1.5	100.0(468)
읍·면	94.0	(364)	92.4	5.6	1.2	0.9	100.0(342)

자료: 본 연구를 위한 「표준보육비용에 관한 어린이집 조사」 결과임.

2) 운행거리 및 비용

어린이집 단위로 등·하원 차량의 월 평균 운행 거리 및 연료비, 차량보험료는 <표 II-3-4>와 같다.

어린이집의 등·하원 차량 월 평균 운행거리는 1,565.7km로 시설유형, 어린이집 규모 및 지역규모에 따라 차이를 나타내었다. 시설유형 중 사회복지법인이 월 평균 2,293.4km로 가장 운행거리가 길고, 가정이 749.0km로 가장 짧았다. 어린이집 규모가 커질수록 차량 운행거리도 정비례하여 증가하여 100인 이상 어린이집은 월 평균 2,192.5km, 가장 운행거리가 짧은 20인 이하 어린이에 비해 약 2.8배 정도 길었다. 또한 지역규모에 따라서는 읍·면 지역이 2,156.0km로 대도시나 중소도시에 비해 500~900km 정도 운행거리가 길었다.

<표 II-3-4> 등·하원 등록차량 월 평균 운행거리, 연료비, 차량보험료

단위: km, 천원(개소)

구분	차량 운행거리			차량 연료비			차량 보험료		
	평균	표준 편차	(수)	평균	표준 편차	(수)	평균	표준 편차	(수)
전체	1,565.7	1,570.5	(897)	671.8	1,000.1	(873)	616.0	791.1	(887)
시설유형									
국공립	1,408.1	1,225.6	(142)	578.9	560.6	(141)	500.4	693.8	(139)
사회복지법인	2,293.4	1,844.5	(210)	968.4	1,380.4	(203)	838.2	902.7	(212)
법인단체	2,107.1	1,982.2	(62)	1,128.1	2,146.1	(64)	406.4	770.2	(64)
민간개인	1,337.0	1,425.7	(392)	552.7	471.5	(374)	644.4	799.6	(378)
가정	749.0	654.5	(91)	322.9	487.6	(91)	314.8	383.8	(94)
F	23.9***			12.9***			10.0***		
현원									
20인 이하	818.4	738.5	(106)	349.8	480.2	(103)	292.6	366.1	(107)
21~49인	1,309.1	1,540.6	(237)	547.6	1,067.9	(228)	265.3	491.2	(230)
50~79인	1,636.1	1,520.3	(244)	650.7	744.7	(239)	595.6	684.7	(242)
80~99인	1,616.4	1,236.7	(124)	869.4	1,711.2	(125)	805.9	771.7	(125)
100인 이상	2,192.5	1,936.1	(186)	906.8	609.0	(178)	1,143.4	1,056.6	(183)
F	16.2***			7.5***			45.6***		
지역규모									
대도시	1,223.1	1,264.8	(403)	516.4	417.1	(385)	541.3	725.3	(389)
중소도시	1,617.4	1,723.6	(285)	708.8	1,228.9	(273)	671.7	836.6	(282)
읍·면	2,156.0	1,701.7	(209)	903.1	1,321.0	(215)	678.1	834.7	(216)
F	25.9***			10.8***			3.1*		

자료: 본 연구를 위한 「표준보육비용에 관한 어린이집 조사」 결과임.

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

차량 연료비는 월 평균 약 67만원 정도로 파악되었고, 이 역시 특성별 차이가 유의하였다. 법인단체와 사회복지법인 어린이집이 112만원, 97만원으로 차량연료비를 많이 지출하고, 가정이 월평균 32만원 수준으로 가장 적었다. 또한 지역규모에 따라서도 운행거리와 비례하여 읍·면 지역이 90만원 수준으로 가장 많았다.

월 평균 보험료는 약 616,000원으로 운행거리 및 연료비와 마찬가지로 시설유형, 어린이집 규모 및 지역규모에 따라 차이가 유의하였다. 사회복지법인이 83만원 정도를 지출하여 31만 4천원을 지출하는 가정어린이집에 비해 두 배 이상이었다. 어린이집 규모가 20인 이하인 어린이집이 29만원 정도, 100인 이상은 114만 3천원을 지출하였으며, 읍·면지역이 67만 8천원, 중소도시는 67만원 정도이나 대도시는 54만원 정도로 13만원 차이가 난다.

3) 소유차량 구입 및 유지비

먼저 어린이집 단위로 소유차량의 구입가격, 월 할부금, 운전기사 월급여 및 기타 월 유지비 등을 알아보았다(표 II-3-5 참조).

어린이집의 차량 구입비는 평균 3,232만원으로, 시설유형 중 사회복지법인이 4,330만원으로 가장 많이 지출하였다. 어린이집 규모별로는 규모가 커짐에 따라 차량의 평균 구입가격도 증가하여 100인 이상이 5,105만원 정도를 부담하였다. 지역규모별로는 읍면지역일수록 차량구입비 규모가 커졌다.

차량 구입에 따른 할부금은 월평균 85만 6천원이다. 법인단체와 사회복지법인 어린이집이 평균 118만 9천원, 102만 3천원으로 많이 지출하고, 나머지 어린이집 유형은 70~80만원 선이다. 차량 할부금도 어린이집 규모와 비례하여 증가하는 경향을 보여서 20인 이하가 70만원 정도로 가장 적고, 21~99인이 80만원대, 100인 이상이 100만원에 가까웠다. 지역에 따라서는 통계적으로 유의한 차이는 나타나지 않았으나 읍면지역, 중소도시, 대도시 순으로 매월 지출하는 할부금이 많았다.

다음은 운전기사 관련 사항이다. 차량을 소유하고 있는 어린이집 997개소 중 65.6%가 운전기사를 고용하고 있었다. 시설유형별도 국공립과 사회복지법인, 법인단체는 73~79%로 높고, 민간개인은 64.6%, 가정어린이집은 가장 적은 17.6%만 운전기사를 고용하고 있었다. 어린이집 규모별로는 운전기사 고용비율이 규모에 비례하여 20인 이하 19.5%에서 100인 이상 81.7%로 늘어난다. 지역규모별로는 읍면지역이 76.7%로 운전기사 고용 비율이 가장 높고, 다음은 대도시, 중소도시 순이다(표 II-3-6 참조).

〈표 II-3-5〉 소유차량의 구입가격 및 월 할부금

단위: 천원(개소)

구분	차량 구입가격			월 할부금		
	평균	표준편차	(수)	평균	표준편차	(수)
전체	32,328.6	21,821.5	(776)	856.9	797.4	(393)
시설유형						
국공립	34,896.6	20,393.5	(110)	860.3	598.5	(47)
사회복지법인	43,306.8	25,255.9	(180)	1,023.7	774.2	(91)
법인단체	38,804.1	22,934.9	(61)	1,189.1	1,402.5	(28)
민간개인	28,349.4	18,861.9	(339)	752.7	612.6	(184)
가정	17,158.5	9,443.8	(86)	729.8	1,076.9	(43)
F	20.3***			3.3**		
현원						
20인 이하	17,485.9	9,352.4	(97)	711.6	1,001.8	(50)
21~49인	25,524.6	14,663.6	(221)	801.3	888.2	(106)
50~79인	29,446.6	17,884.3	(196)	877.1	860.4	(112)
80~99인	37,352.4	19,588.4	(102)	879.7	476.1	(47)
100인 이상	51,052.7	27,508.0	(160)	983.0	533.9	(78)
F	63.9***			1.1		
지역규모						
대도시	28,347.0	18,864.1	(340)	789.2	684.2	(161)
중소도시	32,789.7	22,994.5	(239)	887.1	958.0	(127)
읍·면	38,641.0	23,611.4	(197)	924.3	742.6	(105)
F	14.4***			1.0		

자료: 본 연구를 위한 「표준보육비용에 관한 어린이집 조사」 결과임.

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

운전기사를 둘 경우 월 급여는 평균 159만원으로 시설유형, 어린이집 규모, 지역 규모에 따라 급여 차이가 유의하였다. 사회복지법인이 187만원으로 가장 많고, 가정이 70만 8천원으로 100만원 이상 차이가 났다. 어린이집 규모에 따라서는 20인 이하가 78만 2천원이고, 21~99인은 124~160만원대, 100인 이상은 200만원대로 늘어난다. 지역규모별 차이는 거의 없었다(표 II-3-6 참조).

소유 차량 운행에 소요되는 기타 유지비는 평균 35만 6천원 정도이었다. 시설유형, 어린이집 규모 및 지역규모에 따른 차이를 나타내어, 사회복지법인이 46만 5천원으로 가장 많고, 규모가 커짐에 따라 증가하여 100인 이상이 42만 5천원을 지출하였다. 지역규모에 따라서는 대도시 31만원, 중소도시 36만원, 읍·면 지역이 42만원으로 읍면지역이 타 지역보다 6~11만원 정도 많았다.

〈표 II-3-6〉 소유차량 운전기사 급여 및 유지비

단위: %, 천원(개소)

구분	운전기사 보유		운전기사 월급여			기타 유지비		
	보유	(수)	평균	표준 편차	(수)	평균	표준 편차	(수)
전체	65.6	(997)	1,590.5	935.0	(647)	355.7	612.2	(798)
시설유형								
국공립	73.0	(159)	1,368.9	707.8	(116)	407.0	895.7	(115)
사회복지법인	79.9	(234)	1,871.2	1,019.4	(186)	465.0	591.6	(197)
법인단체	76.7	(73)	1,624.5	1,230.0	(55)	406.8	801.6	(63)
민간개인	64.6	(429)	1,532.4	853.2	(276)	316.8	517.3	(336)
가정	17.6	(102)	708.3	235.9	(14)	153.5	161.7	(87)
$X^2(df)/F$	133.2(4) ^{***}		9.7 ^{***}			4.7 ^{**}		
현원								
20인 이하	19.5	(118)	782.4	250.4	(19)	175.6	233.0	(97)
21~49인	58.3	(259)	1,239.8	1,022.7	(151)	328.1	727.9	(219)
50~79인	75.2	(270)	1,400.1	642.2	(203)	380.8	658.4	(214)
80~99인	75.2	(137)	1,641.2	885.2	(102)	420.4	669.0	(106)
100인 이상	81.7	(213)	2,182.2	922.2	(172)	425.3	459.1	(162)
$X^2(df)/F$	158.3(4) ^{***}		34.0 ^{***}			3.2 [*]		
지역규모								
대도시	64.3	(442)	1,540.9	783.3	(283)	311.7	499.0	(342)
중소도시	59.4	(323)	1,578.6	833.3	(187)	359.9	722.2	(250)
읍·면	76.7	(232)	1,682.3	1,216.1	(177)	423.7	633.4	(206)
$X^2(df)/F$	18.5(2) ^{***}		1.3			2.2		

자료: 본 연구를 위한 「표준보육비용에 관한 어린이집 조사」 결과임.

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

4) 임대 및 지입 차량 운영비

한편, 차량을 운행하는 어린이집 중 차량을 지입 및 임대하는 경우는 10.5%이다. 국공립과 사회복지법인 어린이집이 지입 및 임대하는 경우가 16.7%, 13.6%로 전체 평균보다 높았다. 또한 어린이집 규모 중 50~99인은 지입 및 임대하는 비율이 10% 정도이고, 100인 이상은 23.4% 정도이었다.

지입 및 임대하는 경우 월 평균 임대료는 223만 6천원이고, 어린이집 규모에 따라 50인 미만이 80~90만원 수준이고 50~79인은 170만원 정도이며, 80인 이상은 200만원 이 넘는다.

지입 및 임대 차량의 기타 월 유지비는 평균 19만 7천원으로 시설유형 및 어린이 집 규모에 따른 차이는 나타나지 않았다.

〈표 II-3-7〉 지입 및 임대차량의 월 평균 차량운영비

단위: %, 천원(개소)

구분	지입·임대 여부		차량임대료			기타 유지비		
	지입	(수)	평균	표준 편차	(수)	평균	표준 편차	(수)
전체	10.5	(1,017)	2,236.8	1,193.6	(107)	197.8	513.0	(73)
시설유형								
국공립	16.7	(162)	2,161.3	761.3	(27)	430.0	850.1	(18)
사회복지법인	13.6	(236)	2,457.5	1,340.6	(32)	86.4	260.6	(22)
법인단체	6.7	(75)	2,880.0	1,287.2	(5)	320.0	715.5	(5)
민간개인	9.6	(437)	2,084.3	1,263.8	(42)	114.3	249.4	(28)
가정	0.9	(107)	400.0	-	(1)	-	-	-
F	20.8(4)	***	1.5			2.0		
현원								
20인 이하	2.4	(124)	900.0	624.5	(3)	850.0	1,060.7	(2)
21~49인	1.9	(267)	807.8	501.1	(5)	170.0	352.8	(5)
50~79인	11.0	(273)	1,724.7	706.6	(30)	211.3	627.3	(23)
80~99인	13.7	(139)	2,160.8	783.3	(19)	60.0	133.1	(13)
100인 이상	23.4	(214)	2,796.0	1,313.5	(50)	208.3	503.5	(30)
F	68.9(4)	***	8.9	***		1.1		

자료: 본 연구를 위한 「표준보육비용에 관한 어린이집 조사」 결과임.

*** $p < .001$

4. 표준보육비용 관련 의견

제4절에서는 어린이집 원장을 대상으로 조사한 자료에 기초하여 적정인건비 수준, 비용 산정 시 반영 필요 항목, 제반 차이의 반영, 반일제 필요성 등 표준보육비용 산정 관련 의견을 서술하였다.

가. 적정 인건비 수준

어린이집 원장을 대상으로 어린이집 원장과 교사의 적정 인건비, 보육교사 수당, 그리고 시간외 수당의 적정 수준을 질문하였다.

먼저 원장이 생각하는 원장의 적정 인건비 수준은 평균 311만 5천원으로 나타났다. 민간개인 어린이집 원장 응답이 328만원으로 가장 높고 가정어린이집 원장이 293만원 수준으로 가장 낮았다. 교사 적정 인건비는 약 188만원으로 조사되었다. 시설유형별로 보면 국공립어린이집 원장 응답이 202만원 정도로 가장 높았고, 어린이

집 규모별로는 규모가 커질수록 인건비 수준이 높아지는 양상을 보였다.

다음으로 보육교사 수당은 영아반 교사에게 근무환경개선비로 현재 12만원을 지급하나 응답자들은 282,600원이 적당하다고 답하였다. 어린이집 유형별 차이는 거의 없었다. 현원 기준으로 보면, 적정금액으로 100인 이상은 30만원 이상을 답하였고, 20인 이하는 25만원 정도로 5만원 정도 차이가 난다. 누리반 교사수당은 어린이집 유형별로 다소 차이를 보여서 가정을 제외한 나머지 어린이집은 33~36만원 정도가 적당하다고 보는 반면, 가정어린이집은 30만원 정도가 적당하다고 답하였다. 현원 기준으로도 20인 이하는 현재 수준, 21인 이상은 35만원 내외를 선호하였다.

〈표 II-4-1〉 어린이집 원장 및 교사 인건비, 시간외 수당 적정 수준

단위: 천원(개소)

구분	적정 인건비		보육교사 수당		시간외 수당	(수)
	원장	교사	영아반 교사	누리반 교사		
전체	3,115.0	1,876.5	282.6	340.5	9.6	(1,685)
시설유형						
국공립	3,093.2	2,020.6	286.9	333.2	11.2	(496)
사회복지법인	3,130.6	1,990.8	290.4	347.1	10.1	(255)
법인단체	2,954.3	1,977.5	289.0	336.7	10.2	(90)
민간개인	3,278.9	1,778.8	289.2	368.0	8.4	(506)
가정	2,932.4	1,698.7	257.9	305.2	8.7	(308)
F	70.2***	70.2***	1.7	31.2***	29.9***	
현원						
20인 이하	2,914.8	1,703.0	254.8	306.3	8.7	(361)
21~49인	3,070.8	1,856.4	271.6	334.3	9.2	(406)
50~79인	3,144.3	1,935.1	293.2	353.1	10.3	(406)
80~99인	3,206.9	1,947.3	292.8	351.7	9.9	(223)
100인 이상	3,315.1	1,984.8	307.8	363.0	9.8	(289)
F	36.9***	36.9***	3.9**	24.6***	7.4***	

자료: 본 연구를 위한 「표준보육비용에 관한 어린이집 조사」 결과임.

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

시간외 수당을 표준보육비용에 반영하여 산정할 경우 어느 정도 수준이 적정한지에 대해 질문하였다. 그 결과 적정 시간외 수당은 시간당 9,600원으로 나타났다. 시설유형별로 살펴보면 국공립어린이집의 경우 11,000원 정도로 가장 높았고, 민간개인어린이집은 8,400원으로 가장 낮았다. 시설규모별로는 50~79인 어린이집에서 10,300원으로 응답해 가장 높았다(표 II-4-1 참조).

현재 시간외 수당은 어린이집마다 달리 기준을 마련하여 지급하고 있다. <표 II-4-2>에 제시한 바와 같이 국공립어린이집의 경우, 시간외 근무를 하는 보육교사 1

인당 월평균 시간외 수당은 5~7만원이 29.1%로 최다빈도로 전체 평균은 68,247원으로 산출된 바 있다(양미선 외, 2012).

〈표 II-4-2〉 보육교사 1인당 월평균 시간외 수당: 어린이집 조사

단위: %(개소), 원

구분	3만원 미만	3~5만원 미만	5~7만원 미만	7~10만원 미만	10~15만원 미만	15만원 이상	없음	계(수)	평균
전체	3.8	13.1	29.1	15.7	23.3	4.2	10.9	100.0(313)	68,247.7
지역규모									
대도시	4.5	14.7	28.8	17.3	24.4	4.5	5.8	100.0(156)	72,101.5
중소도시	2.0	10.1	26.3	18.2	28.3	1.0	14.1	100.0(99)	67,613.7
읍면	5.2	13.8	34.5	6.9	12.1	8.6	19.0	100.0(58)	58,964.6
X ² (df)/F				24.4(12)*					1.6

자료: 양미선·임지희(2012). 국공립어린이집 설치·운영 현황분석 및 개선방안 연구. 육아정책연구소.

* $p < .05$

〈표 II-4-3〉 세출 과목 중 예산 집행과정에서 가장 많이 부족한 항목

단위: %(개소)

구분	인건비	업무추진비	관리운영비	사업운영비	재산조성비	계(수)
전체	43.0	4.8	29.4	11.1	11.6	100.0(1,681)
시설유형						
국공립	30.6	7.1	33.4	14.6	14.4	100.0(494)
사회복지법인	31.0	5.1	31.4	16.9	15.7	100.0(255)
법인단체	25.6	5.6	42.2	10.0	16.7	100.0(90)
민간개인	48.5	3.4	31.5	8.9	7.7	100.0(505)
가정	66.8	3.3	15.7	5.3	8.9	100.0(337)
X ² (df)			162.9(16)***			
현원						
20인 이하	65.8	3.3	17.5	5.0	8.3	100.0(360)
21~49인	39.7	5.2	32.5	13.3	9.4	100.0(406)
50~79인	37.3	4.7	34.8	12.6	10.6	100.0(405)
80~99인	30.5	5.8	33.6	12.1	17.9	100.0(223)
100인 이상	36.9	5.6	29.3	12.9	15.3	100.0(287)
X ² (df)			117.2(16)***			

자료: 본 연구를 위한 「표준보육비용에 관한 어린이집 조사」 결과임.

*** $p < .001$

한편 세출 과목 중 예산 집행과정에서 가장 많이 부족한 항목에 대해서는 전체적으로는 인건비가 43%로 가장 많았으나, 유형별로 큰 차이를 보인다. 인건비가 가장 부족하다고 응답한 유형은 가정과 민간 어린이집으로, 각각 66.8%, 48.5%가 응답하

였다. 반면 인건비를 지원받는 국공립과 사회복지법인 어린이집은 인건비와 관리운영비라고 응답한 비율이 각각 약 30%씩으로 유사하였고, 법인단체어린이집은 관리운영비가 부족하다는 비율이 42.2%로 가장 높았다. 어린이집 규모에 따라서는 20인 이하에서는 인건비가 부족하다고 응답한 비율이 약 66%로 절대적이었고, 21인부터는 인건비와 관리운영비의 응답 비율이 30% 대로 비슷하였다(표 II-4-3 참조).

나. 표준보육비용 산정 시 반영 필요성

어린이집 운영시 지출은 발생하나 표준보육비용에 반영되지 않고 있다고 지적되는 항목에 대하여, 표준보육비용 산정시 어느 정도 반영될 필요가 있는가에 대한 물음에 4점 평균 3.1~3.7점으로 모든 항목에 대해서 필요성을 크게 체감하고 있는 것으로 나타났다. 그러나 그 중에서도 교사 시간외 수당이 3.7점으로 가장 필요도가 높게 나타났고, 회의비, 교사와 원장 여비는 각각 3.1점, 3.3점으로 상대적으로 다른 항목에 비해서는 필요도가 낮은 것으로 응답하였다. 항목별로 구체적으로 보면 다음과 같다.

1) 인건비 관련 항목

<표 II-4-4>는 시간외 수당, 교사 후생경비 2가지 항목에 대하여 표준보육비용 산정 시 반영 필요성을 질문한 것이고, <표 II-4-5>는 필요정도의 어린이집 특성별 차이를 4점 척도로 환산하여 산출한 것이다.

시간외 수당의 표준보육비용 반영 필요성에 대해서는 상대적으로 다른 항목보다 필요하다는 비율이 높게 나타나 반드시 필요하다는 응답이 80% 수준이고 불필요하다는 응답은 3.4%에 불과하다. 4점 척도로 평균 3.7점이다. 4점 척도 평균은 유형, 어린이집 규모, 지역규모별 차이가 유의미하지 않았다.

건강검진비, 연수비 등의 교사 후생경비에 대해서도 필요하다는 비율이 95% 정도이고 단지 5% 정도만이 불필요하다고 응답하였다. 전체 평균이 4점 척도로 3.6점으로, 가정어린이집이 3.7점으로 필요성에 대해 더 인식하고 있었다.

〈표 II-4-4〉 표준보육비용 산정 시 반영 필요성: 시간외 수당과 후생경비

단위: %(개소), 점

구분	전혀 아님	아님	필요	반드시 필요	계(수)	4점 평균
시간외 수당	1.8	1.6	16.8	79.8	100.0(1,684)	3.7
후생경비	1.8	3.1	27.5	67.6	100.0(1,684)	3.6

자료: 본 연구를 위한 「표준보육비용에 관한 어린이집 조사」 결과임.

〈표 II-4-5〉 어린이집 특성별 표준보육비용 산정 시 반영 필요성 4점 척도: 시간외 수당과 후생경비

단위: 점(개소)

구분	시간외 수당	후생 경비	(수)	구분	시간외 수당	후생 경비	(수)
전체	3.7	3.6	(1,684)	전체	3.7	3.6	(1,684)
시설유형				현원			
국공립	3.7	3.6	(496)	20인 이하	3.7	3.7	(361)
사회복지법인	3.8	3.6	(255)	21~49인	3.7	3.6	(406)
법인단체	3.7	3.5	(90)	50~79인	3.7	3.6	(406)
민간개인	3.8	3.6	(505)	80~99인	3.8	3.6	(223)
가정	3.7	3.7	(338)	100인 이상	3.8	3.6	(288)
$X^2(df)/F$	1.4	2.0**		$X^2(df)/F$	2.0	1.0	

자료: 본 연구를 위한 「표준보육비용에 관한 어린이집 조사」 결과임.

** $p < .01$

2) 업무추진비

다음은 업무추진비에 대한 원장의 응답 결과이다. 표준보육비용 산정시 포함 필요성에 대하여 원장 직책급과 기관운영비가 각각 91% 정도이고 회의비가 81.9%로 필요하다는 의견이 절대적으로 많았다. 4점 평균으로 환산하면 각각 3.5점, 3.4점, 3.1점이다(표 II-4-6 참조).

어린이집 유형별로 원장 직책급은 민간개인과 가정이, 어린이집 규모로 구분 시에는 20인 이하가 각각 3.6점으로 점수가 가장 높았다. 기관운영비도 4점 평균으로 민간개인과 가정이, 어린이집 규모로 구분 시에는 20인 이하에서 각 3.5점으로 점수가 가장 높았다. 회의비 역시 다른 항목에 비해 점수가 상대적으로 낮은 편이지만 직책급과 기관운영비와 같이 민간과 가정 어린이집, 20인 이하에서 각 3.2점으로 평균보다 점수가 높았다.

〈표 II-4-6〉 표준보육비용 산정시 반영될 필요성: 원장 직책급, 기관운영비, 회의비

단위: %(개소), 점

구분	원장 직책급					기관 운영비					회의비					(수)
	전혀 필요 없음	필요 없음	필 요	반드시 필요	4점 평균	전혀 필요 없음	필요 없음	필 요	반드시 필요	4점 평균	전혀 필요 없음	필요 없음	필 요	반드시 필요	4점 평균	
전체	3.0	5.9	31.9	59.1	3.5	2.7	6.6	37.9	52.8	3.4	3.3	14.8	47.8	34.1	3.1	(1,684)
시설유형																
국공립	5.0	8.9	35.3	50.8	3.3	3.6	10.9	41.1	44.4	3.3	3.8	18.8	48.8	28.6	3.0	(496)
사회복지법인	2.7	7.8	36.1	53.3	3.4	3.1	9.8	38.4	48.6	3.3	4.3	12.9	50.2	32.5	3.1	(255)
법인단체	3.3	6.7	35.6	54.4	3.4	3.3	8.9	43.3	44.4	3.3	3.3	25.6	41.1	30.0	3.0	(90)
민간개인	2.0	4.4	28.3	65.3	3.6	2.0	3.0	34.8	60.3	3.5	2.2	11.5	46.8	39.5	3.2	(505)
가정	1.8	2.4	28.1	67.8	3.6	2.1	3.0	35.8	59.2	3.5	3.6	12.4	47.6	36.4	3.2	(338)
X ² (df)/F			-		11.9 ^{***}			-		12.3 ^{***}			-		3.6 ^{**}	
현원																
20인 이하	1.9	2.8	27.7	67.6	3.6	1.9	3.0	35.5	59.6	3.5	3.3	12.5	47.1	37.1	3.2	(361)
21~49인	3.0	6.9	31.3	58.9	3.5	3.2	6.7	40.1	50.0	3.4	2.5	14.3	54.4	28.8	3.1	(406)
50~79인	2.0	8.4	34.2	55.4	3.4	1.7	8.1	36.2	53.9	3.4	2.5	18.2	44.3	35.0	3.1	(406)
80~99인	5.4	5.8	34.5	54.3	3.4	3.6	9.0	39.0	48.4	3.3	4.5	16.6	43.9	35.0	3.1	(223)
100인 이상	4.2	5.2	32.6	58.0	3.4	3.8	7.3	39.1	49.8	3.3	4.8	12.1	47.1	36.0	3.1	(288)
X ² (df)/F			-		4.5 ^{**}			-		3.9 ^{**}			-		0.7	

자료: 본 연구를 위한 「표준보육비용에 관한 어린이집 조사」 결과임.

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

3) 관리운영비

관리운영비 중 여비와 차량비를 표준보육비용 산정시 반영할 필요성에 대해 알아보았다.

표준보육비용에 여비를 반영할 필요성에 대해 조사한 결과, 필요 39.7%, 반드시 필요 46.2%로 필요하다는 의견이 85.9%로 과반수가 필요성에 대해 인식하고 있었다. 필요 정도를 4점 척도로 환산하면 평균 3.3점이다. 어린이집 유형별로는 필요 정도가 4점 평균으로 가정어린이집이 3.4점으로 가장 높고 국공립이 3.2점으로 가장 낮았다. 어린이집 규모와 지역 규모에 따른 차이는 유의미하지 않았다(표 II-4-7 참조).

다음은 차량유지비에 관한 의견이다. 현재 많은 어린이집에서 차량을 운행하며 특히 농어촌 지역 어린이집은 대부분의 아동이 차량을 이용한다. 본 조사에서는 차량유지비를 표준보육비용에 반영할 필요가 있는지에 대해 질문하였다. 그 결과 차량을 운행하는 모든 어린이집에 모두 반영해야 한다는 응답이 전체 어린이집의 43.5%이었다. 그러나 표준보육비용에 반영하지 않고 수익자 부담으로 남겨두어야 한다는 응

답도 전체의 35% 이상을 차지하였다. 차량 운행이 필요한 특수지역에만 포함시켜야 한다는 의견은 약 14% 정도이었다.

어린이집 유형별로 살펴보면 표준보육비용에 차량유지비를 모두 포함시켜야 한다는 응답이 가장 높은 어린이집은 농어촌에 비교적 많이 설치된 사회복지법인어린이집으로 57% 정도이었다. 반면 국공립어린이집은 차량유지비를 모두 포함시켜야 한다는 응답이 22% 정도이고 수익자 부담으로 남겨두어야 한다는 응답이 40% 이상이었다. 지역규모별로는 읍·면 지역에서 특히 차량유지비를 표준보육비용에 포함하여야 한다는 응답이 높았으며, 대도시 지역에서는 수익자 부담으로 남겨두어야 한다는 응답이 약 40% 정도이었다. 한편 시설규모별 의견 차이는 없었다.

〈표 II-4-7〉 표준보육비용 산정시 여비와 차량비 반영의 필요성

단위: %(개소), 점

구분	여비					차량비				계(수)
	전혀 없음	없음	필요	반드시 필요	4점 평균	수익자 부담	특수 지역 반영	모두 반영	잘 모름	
전체	3.3	10.7	39.7	46.2	3.3	35.5	13.8	43.5	7.2	100.0(1,684)
시설유형										
국공립	5.2	14.3	36.9	43.5	3.2	42.1	25.4	22.2	10.3	100.0(496)
사회복지법인	2.7	10.2	38.8	48.2	3.3	25.5	13.3	56.9	4.3	100.0(255)
법인단체	4.4	13.3	40.0	42.2	3.2	32.2	12.2	52.2	3.3	100.0(90)
민간개인	2.0	9.3	41.3	47.4	3.3	34.5	4.8	55.8	5.0	100.0(505)
가정	2.7	7.4	42.0	47.9	3.4	35.5	11.2	44.1	9.2	100.0(338)
X ² (df)/F			-		3.6**			192.0(12)***		
현원										
20인 이하	2.5	7.8	41.0	48.8	3.4	34.9	11.6	44.6	8.9	100.0(361)
21~49인	3.4	11.6	39.7	45.3	3.3	35.2	13.8	43.6	7.4	100.0(406)
50~79인	3.2	14.8	39.7	42.4	3.2	34.6	13.8	44.4	7.2	100.0(406)
80~99인	4.5	9.4	39.5	46.6	3.3	37.7	15.7	40.4	6.3	100.0(223)
100인 이상	3.5	8.7	38.4	49.5	3.3	36.0	15.2	43.3	5.5	100.0(288)
X ² (df)/F			-		2.1			6.2(12)		
지역규모										
대도시	3.5	12.1	39.7	44.7	3.3	38.9	14.2	37.8	9.2	100.0(875)
중소도시	2.9	8.4	42.7	46.0	3.3	36.7	10.8	46.0	6.6	100.0(548)
읍·면	3.4	11.1	33.6	51.9	3.3	21.4	19.1	57.6	1.9	100.0(261)
X ² (df)/F			-		1.7			61.4(6)***		

자료: 본 연구를 위한 「표준보육비용에 관한 어린이집 조사」 결과임.

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

4) 기타 필요경비

현재 특별활동비, 현장학습비, 행사비 등의 기타 필요경비는 수익자 부담이다. 이러한 기타 필요경비 중 일부라도 표준보육비용에 포함하는 것이 필요한지 질문한 결과, 필요하다는 응답은 전체의 약 68% 정도이었다. 시설유형별로는 법인단체, 가정, 사회복지법인 어린이집의 경우 70% 이상이 기타 필요경비가 표준보육비용에 반영되어야 한다고 응답한 반면, 국공립어린이집은 61%만이 반영되어야 한다고 답하였다. 한편 현원별로는 20인 이하의 어린이집은 기타 필요경비가 표준보육비용에 포함될 필요성이 있다는 비율이 73.4%로 다른 유형보다 상대적으로 높았다(표 II-4-8 참조).

〈표 II-4-8〉 표준보육비용에 기타 필요경비 포함 필요성 여부

단위: %(개소)

구분	필요	불필요	모름	계(수)	구분	필요	불필요	모름	계(수)
전체	67.9	23.8	8.3	100.0(1,685)					
시설유형					현원				
국공립	61.3	31.3	7.5	100.0(496)	20인 이하	73.4	18.8	7.8	100.0(361)
사회복지법인	71.0	18.8	10.2	100.0(255)	21~49인	62.6	25.6	11.8	100.0(406)
법인단체	74.4	21.1	4.4	100.0(90)	50~79인	68.2	24.4	7.4	100.0(406)
민간개인	68.6	22.3	9.1	100.0(506)	80~99인	69.5	24.7	5.8	100.0(223)
가정	72.5	19.5	8.0	100.0(308)	100인 이상	66.8	26.0	7.3	100.0(289)
$X^2(df)$		26.3(8)**			$X^2(df)$		17.1(7)*		

자료: 본 연구를 위한 「표준보육비용에 관한 어린이집 조사」 결과임.

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

기타 필요경비가 표준보육비용에 포함되어야 할 필요성이 있다는 원장들에 한하여, 우선 포함되어야 할 항목을 1순위와 2순위로 응답하게 하였다. 1순위로 가장 높은 응답이 나타난 항목은 특별활동비 37.2%, 현장 학습비로 25%로 우선순위가 높았다. 2순위에서는 현장학습비가 38%이고, 행사비가 30% 이상으로 조사되었다(표 II-4-9 참조).

〈표 II-4-9〉 (필요한 경우) 우선 포함되어야 할 항목

단위: %(개소)

구분	1순위					2순위					(수)
	특별 활동비	입학금	현장 학습비	행사비	기타	특별 활동비	입학금	현장 학습비	행사비	기타	
전체	37.2	23.3	24.7	14.2	0.7	13.0	14.0	38.3	32.1	2.7	(1,684)
시설유형											
국공립	21.4	30.6	30.9	16.4	0.7	11.1	14.8	35.1	37.0	2.0	(496)
사회복지법인	45.9	17.1	26.0	9.4	1.7	13.5	15.7	39.3	28.7	2.8	(255)
법인단체	35.8	28.4	34.3	1.5	-	10.9	12.5	34.4	39.1	3.1	(90)
민간개인	48.4	16.4	19.9	14.4	0.9	14.0	11.9	45.8	24.4	3.9	(505)
가정	34.7	26.9	20.4	18.0		14.1	14.9	32.0	37.3	1.7	(338)
X ² (df)	86.7(16) ^{***}					27.6(16) [*]					
현원											
20인 이하	36.2	26.8	20.0	17.0	-	14.2	14.2	33.0	37.2	1.5	(361)
21~49인	37.4	25.2	25.2	11.0	1.2	15.0	16.1	40.6	26.0	2.4	(406)
50~79인	35.4	22.7	26.0	15.2	0.7	13.1	12.7	38.5	31.5	4.2	(406)
80~99인	41.3	19.4	24.5	13.5	1.3	9.5	13.9	43.7	30.4	2.5	(223)
100인 이상	37.3	19.7	29.0	13.5	0.5	11.5	12.6	37.7	35.6	2.6	(288)
X ² (df)	16.1(16)					17.5(16)					
지역규모											
대도시	35.6	23.9	23.6	16.8	0.2	13.3	14.2	40.4	29.5	2.6	(875)
중소도시	36.8	24.5	25.5	11.6	1.6	11.7	12.8	37.5	35.6	2.4	(548)
읍·면	42.9	18.7	26.9	11.0	0.5	14.6	15.8	32.7	33.3	3.5	(261)
X ² (df)	17.5(8) [*]					7.2(8)					

자료: 본 연구를 위한 「표준보육비용에 관한 어린이집 조사」 결과임.

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

다. 차이 반영의 필요성

표준보육비용 산정시 지역의 물가, 시설유형별 설치 비용 부담, 규모의 경제의 차이를 반영할 필요가 있다는 지적이 있다. 다음은 이러한 차이를 표준보육비용에 반영할 필요성이 있는지를 표준보육비용 구성 항목별로 나타낸 결과이다.

1) 지역 차이

우선 지역 물가 차이를 표준보육비용 산정에 반영할 필요가 있는지를 질문하였다. 그 결과 지역 물가 차이 반영 필요에 동의하는 정도가 높은 것으로 파악되었다.

〈표 II-4-10〉 표준보육비용 산정 시 지역 물가 차이의 반영 필요 비율

단위: %(개소)

구분	인건비		교재 교구비	급간식 재료비	관리 운영비	시설 설치비	냉난방비	(수)
	기본급	수당						
전체	67.0	69.0	62.7	79.7	76.2	75.5	69.0	(1,685)
시설유형								
국공립	60.0	63.8	57.8	79.4	73.7	72.5	65.3	(496)
사회복지법인	57.3	62.0	54.9	72.2	67.8	66.7	64.7	(255)
법인단체	55.6	65.6	52.2	74.4	71.1	71.1	58.9	(90)
민간개인	73.5	73.9	67.4	81.6	80.0	80.4	71.7	(506)
가정	77.8	75.4	71.6	84.3	82.0	80.2	76.3	(308)
X ² (df)	56.7(8) ^{***}	27.0(8) ^{**}	41.8(8) ^{***}	17.2(8) [*]	34.1(8) ^{***}	25.6(8) ^{**}	22.0(8) ^{**}	
현원								
20인 이하	77.0	75.1	72.0	84.2	82.3	80.3	76.2	(361)
21~49인	66.7	70.7	64.3	79.6	77.6	76.6	71.4	(406)
50~79인	65.3	67.5	62.1	80.3	77.1	75.4	67.0	(406)
80~99인	66.8	68.0	63.2	80.7	73.5	75.2	68.6	(223)
100인 이상	57.3	61.7	49.3	72.6	67.7	68.1	59.7	(289)
X ² (df)	34.1(8) ^{***}	17.1(8) [*]	46.6(8) ^{***}	16.5(8) [*]	33.7(8) ^{***}	24.5(8) ^{**}	36.1(8) ^{***}	
지역규모								
대도시	71.3	71.4	67.2	84.2	81.6	79.3	71.4	(875)
중소도시	62.2	66.2	56.8	74.5	70.4	71.5	64.4	(548)
읍·면	62.6	66.7	60.3	75.6	70.6	70.9	70.6	(262)
X ² (df)	15.4(4) ^{**}	7.6(4)	17.7(4) ^{**}	23.1(4) ^{***}	33.0(4) ^{***}	15.7(4) ^{**}	8.3(4)	

자료: 본 연구를 위한 「표준보육비용에 관한 어린이집 조사」 결과임.

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

지역 물가 차이를 반영할 필요성이 가장 높은 항목은 급간식 재료비이었다. 특히 가정어린이집은 84.3%가 급간식 비용 산정 시 지역 물가 차이를 반영해야 한다고 답하였다. 지역별로는 대도시에서 지역 물가 차이를 반영해야 한다는 응답이 높았다.

관리 운영비와 시설 설치비 역시 지역 물가 차이를 반영할 필요가 있다는 비율이 높게 나타났다. 관리운영비와 시설설치비의 경우 민간과 가정 어린이집에서 지역 물가 차이를 반영할 필요성이 있다고 응답한 비율이 높았다. 현원이 20인 이하 시설과 대도시 지역에서도 그 필요성 정도를 높게 평가하였다.

인건비의 경우에도 가정어린이집과 20인 이하, 대도시 소재 어린이집에서 지역 물가 차이를 반영해야 한다는 의견이 많았으며, 교재교구비도 인건비와 마찬가지로 가정어린이집과 20인 이하, 대도시 소재 어린이집에서 지역 물가 차이 반영의 필요성에 대해 더 인식하고 있었다(표 II-4-10 참조).

2) 시설유형 차이

표준보육비용에 시설유형 차이를 반영할 필요가 있는지 질문하였다. 그 결과, 시설 설치비와 관리운영비에는 72% 내외가 시설유형의 반영 필요성에 동의하였고, 다음으로 인건비는 60%대로 상대적으로 낮았다.

〈표 II-4-11〉 표준보육비용 산정 시 시설유형 차이의 반영 필요 비율

단위: %(개소)

구분	기본급	수당	관리 운영비	시설 설치비	(수)
전체	62.0	63.7	71.5	72.0	(1,685)
시설유형					
국공립	66.1	68.1	75.4	75.6	(496)
사회복지법인	63.5	65.1	70.6	71.4	(255)
법인단체	54.4	61.1	66.7	67.8	(90)
민간개인	65.3	66.1	75.5	75.1	(506)
가정	51.8	53.3	61.8	63.6	(308)
$X^2(df)$	30.0(8)***	31.5(8)***	29.0(8)***	26.8(8)**	
현원					
20인 이하	52.6	53.7	62.6	64.3	(361)
21~49인	63.5	65.0	73.6	71.9	(406)
50~79인	62.8	63.5	74.1	74.4	(406)
80~99인	65.8	71.2	74.9	77.1	(223)
100인 이상	67.5	68.9	73.4	74.4	(289)
$X^2(df)$	23.3(8)**	26.1(8)**	23.6(8)**	20.4(8)**	

자료: 본 연구를 위한 「표준보육비용에 관한 어린이집 조사」 결과임.

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

시설유형별로는 시설설치비, 관리운영비, 인건비 등 대체로 국공립과 민간개인 어린이집에서 시설 유형별 차이를 반영해야 한다고 응답한 비율이 높았다. 시설 현원에 따른 차이는 일부 통계적으로 유의한 차이를 보였으나 규모별로 일관성을 나타내지는 않았다. 현원이 80인 이상인 시설이 시설유형별 차이를 반영해야 한다고 응답한 비율이 높은 경향을 보였다.

3) 규모의 차이

다음은 대량 구매에 따른 할인 등 규모의 경제에 따른 차이를 표준보육비용 산정에 반영할 필요가 있는지를 나타낸 표이다. 규모의 경제를 반영할 필요가 있다고 응답한 비율이 가장 높은 항목은 급간식 재료비이고, 전체의 약 61%가 필요하다고 응

답하였다. 그 다음은 교재교구비로 56.1%이고 이외 관리운영비, 시설설치비, 냉난방비는 49% 정도 되었다.

시설 유형별로는 법인단체와 민간개인 어린이집에서 특히 급간식 재료비에 규모의 경제를 반영해야 한다는 응답이 높았고, 교재교구비는 가정과 민간개인 어린이집에서 특히 그 필요성을 높게 평가하였다. 어린이집 규모별로는 전반적으로 규모가 작은 어린이집에서 급간식 재료비에 규모 차이를 반영해야 한다는 응답 비율이 높았다(표 II-4-12 참조).

〈표 II-4-12〉 표준보육비용 산정 시 규모의 경제 반영 필요 비율

단위: %(개수)

구분	교재교구비	급간식재료비	관리운영비	시설설치비	냉난방비	(수)
전체	56.1	60.8	48.9	48.7	48.3	(1,685)
시설유형						
국공립	54.5	60.6	49.3	46.5	48.5	(496)
사회복지법인	46.7	49.0	36.9	39.6	37.3	(255)
법인단체	54.4	64.4	44.4	46.7	51.1	(90)
민간개인	59.6	64.2	53.3	52.7	51.3	(506)
가정	60.7	63.9	52.1	53.6	51.2	(308)
$X^2(df)$	35.6(8) ^{***}	38.1(8) ^{***}	37.5(8) ^{***}	33.4(8) ^{***}	28.3(8) ^{***}	
현원						
20인 이하	61.2	64.0	52.9	54.6	51.8	(361)
21~49인	59.9	63.3	54.4	53.9	55.7	(406)
50~79인	53.2	58.9	46.3	47.3	45.3	(406)
80~99인	56.3	61.7	47.7	45.9	44.1	(223)
100인 이상	48.3	55.2	40.6	38.2	41.0	(289)
$X^2(df)$	22.6(8) ^{**}	15.8(8) [*]	30.4(8) ^{***}	35.2(8) ^{***}	34.9(8) ^{***}	

자료: 본 연구를 위한 「표준보육비용에 관한 어린이집 조사」 결과임.

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

라. 반일제/종일제 관련 의견

1) 반일제 보육 이용 의사

현재 어린이집은 12시간 종일제로 운영하고 있으나, 반일제(09:00~15:00, 6시간)가 도입되어 어린이집이 종일제와 반일제로 이원화하는 방안에 대한 부모 의견을 알아보고자 하였다. 그 결과 찬성한다는 응답이 어린이집 이용자 70.4%, 양육수당 수혜 부모 83.6%이었다.

세부적으로 양육수당을 지원받는 부모를 대상으로 이원화 찬반 여부를 살펴보았

을 때, 연령별 차이가 있었다. 양육수당을 지원받으면서 3세 이상의 유아를 키우는 가정의 경우 어린이집 종일제와 반일제 이원화를 찬성하는 정도가 높았다.

〈표 II-4-13〉 어린이집 종일제/반일제 시간 및 지원 이원화 찬반 여부

단위: %(명), 점

구분	절대 반대	반대	찬성	매우 찬성	잘 모름	계(수)	4점 평균
시간 이원화							
어린이집 이용자	3.5	24.4	62.5	7.9	1.7	100.0(517)	2.76
양육수당 수혜자	0.8	12.1	65.7	17.9	3.5	100.0(519)	3.04
지원 이원화							
어린이집 이용자	6.0	32.9	49.7	10.3	1.2	100.0(517)	2.65
양육수당 수혜자	2.9	27.6	53.4	14.8	1.3	100.0(519)	2.81

자료: 본 연구를 위한 「보육시간과 비용 지원에 대한 부모 조사」 결과임.

〈표 II-4-14〉 특성별 시간 및 지원 이원화 찬성 정도

단위: 점

구분	시간 이원화		지원 이원화		구분	시간 이원화		지원 이원화	
	어린이집 이용자	양육수당 수혜자	어린이집 이용자	양육수당 수혜자		어린이집 이용자	양육수당 수혜자	어린이집 이용자	양육수당 수혜자
전체	2.76	3.04	2.65	2.81					
연령					모취업				
0세	2.80	2.99	2.57	2.77	취업	2.71	3.02	2.67	2.85
1세	2.83	2.88	2.64	2.72	휴직 중	2.73	2.93	2.40	3.00
2세	2.72	3.10	2.70	2.82	미취업	2.85	3.05	2.63	2.81
3세	2.80	3.14	2.66	2.79	부재	2.33	3.20	2.67	2.00
4세	2.66	3.15	2.58	2.94	무응답	3.00	3.22	2.63	2.56
5세	2.77	3.00	2.75	2.82	F	2.5*	0.5	0.5	1.9
F	0.8	2.8*	0.7	2.8*					

자료: 본 연구를 위한 「보육시간과 비용 지원에 대한 부모 조사」 결과임.

* $p < .05$

한편 부모가 취업이나 직업훈련, 학업 등의 이유로 가정에서 자녀를 돌보기 어려운 경우에만 종일제를 이용하도록 보육료를 지원하고 그렇지 않은 경우에는 반일제를 이용하도록 반일제 보육료만 지원하는 제도를 도입하는 안에 대해서도 찬성 비율이 어린이집 이용자 60%, 양육수당 수혜자 68.2%이었다. 양육수당을 지원받는 경우에는 아동 연령이 많아질수록 찬성 비율도 높아지는 경향을 보였다.

<표 II-4-15>는 부모가 취업이나 직업훈련, 학업 등의 이유로 가정에서 자녀를 돌보기 어려운 경우에만 종일제를 이용하게 하고 그렇지 않은 경우 반일제만을 이용하게 한다면 어느 쪽에 해당되는지 질문한 결과로, 종일제에 해당한다는 경우가 과

반 수 이상이었다. 특히 현재 어린이집을 이용하는 경우에 이에 해당한다는 응답이 높았으며, 특히 자녀 연령이 0세인 경우에 종일제를 이용하여야 한다는 응답이 높았다. 또한 현재 양육수당을 받고 있는 경우에도 자녀가 어릴수록 종일제를 선호하는 경향을 나타내었다.

〈표 II-4-15〉 종일제/반일제 선택 여부

단위: %(명)

구분	어린이집 이용자			양육수당 수혜자		
	종일제	반일제	(수)	종일제	반일제	(수)
전체	66.3	33.7	(517)	37.0	63.0	(519)
0세	74.1	25.9	(85)	48.2	51.8	(85)
1세	66.7	33.3	(87)	49.4	50.6	(87)
2세	63.2	36.8	(87)	33.3	66.7	(87)
3세	55.8	44.2	(86)	26.7	73.3	(86)
4세	75.6	24.4	(86)	27.6	72.4	(87)
5세	62.8	37.2	(86)	36.8	63.2	(88)
X ² (df)	10.7(5)			18.1(5)**		

자료: 본 연구를 위한 「보육시간과 비용 지원에 대한 부모 조사」 결과임.

** $p < .01$

종일제를 선택한 이유를 살펴보면, 어린이집 이용자와 양육수당 수혜자 모두 맞벌이가 다수를 차지한다. 나머지 직업훈련, 장애질환 가족, 학업 등은 어린이집 이용자와 양육수당 수혜자 모두 1~3% 정도이다(표 II-4-16 참조).

〈표 II-4-16〉 종일제 선택 이유

단위: %(명)

구분	어린이집 이용자						양육수당 수혜자					
	맞벌이	직업 훈련	학업	장애· 질환 가족	기타	계(수)	맞벌이	직업 훈련	학업	장애· 질환 가족	기타	계(수)
전체	87.2	1.7	0.9	1.2	9.0	100.0(342)	81.8	2.6	3.1	2.1	10.4	100.0(192)
0세	92.1	3.2	-	-	4.8	100.0(56)	87.8	2.4	2.4	-	7.3	100.0(41)
1세	75.9	3.4	-	3.4	17.2	100.0(58)	74.4	2.3	7.0	-	16.3	100.0(43)
2세	92.7	1.8	1.8	-	3.6	100.0(55)	79.3	3.4	-	-	17.2	100.0(29)
3세	85.4	-	-	2.1	12.5	100.0(48)	82.6	4.3	-	-	13.0	100.0(23)
4세	86.2	-	1.5	-	12.3	100.0(65)	83.3	-	4.2	8.3	4.2	100.0(24)
5세	90.7	1.9	1.9	1.9	3.7	100.0(54)	84.4	3.1	3.1	6.3	3.1	100.0(32)
X ² (df)	23.7(20)						21.1(20)					

자료: 본 연구를 위한 「보육시간과 비용 지원에 대한 부모 조사」 결과임.

<표 II-4-17>은 어린이집 이용자에게 오전 9시부터 오후 3시까지 6시간 정도 보육하는 반일제가 도입되었을 때 반일제 보육을 이용할 의향에 대해 조사한 결과이다. 우선, 반일제 보육이용에 대한 인센티브로 5만원이 지급된다면 반일제를 이용할 의향이 있다고 응답한 비율은 52.2%이다. 그러나 반일제를 이용할 의향이 없다고 응답한 부모 중 15.8%는 5만원 이상의 인센티브가 지급된다면 반일제를 이용할 의향이 있고, 희망 평균 금액은 약 129,500원이다.

<표 II-4-17> 어린이집 이용자 중 반일제 이용 의향

단위: %(명), 천원

구분	5만원 지급		계(수)	5만원 이상 지급		계(수)	희망평균 금액
	있음	없음		있음	없음		
전체	52.2	47.8	100.0(517)	15.8	84.2	100.0(247)	129.5
아동연령							
0세	45.9	54.1	100.0(87)	13.0	87.0	100.0(46)	145.0
1세	52.9	47.1	100.0(87)	19.5	80.5	100.0(41)	156.3
2세	54.0	46.0	100.0(86)	7.5	92.5	100.0(40)	100.0
3세	57.0	43.0	100.0(86)	29.7	70.3	100.0(37)	110.0
4세	44.2	55.8	100.0(86)	12.5	87.5	100.0(48)	123.3
5세	59.3	40.7	100.0(86)	14.3	85.7	100.0(35)	136.0
X ² (df)/F	6.2(5)			8.6(5)			1.0
모 취업여부							
취업	40.7	59.3	100.0(300)	6.7	93.3	100.0(178)	143.3
휴직 중	66.7	33.3	100.0(15)	40.0	60.0	100.0(5)	100.0
미취업	71.1	28.9	100.0(187)	44.4	55.6	100.0(54)	126.3
부재	33.3	66.7	100.0(6)	-	100.0	100.0(4)	-
무응답	33.3	66.7	100.0(9)	16.7	83.3	100.0(6)	100.0
X ² (df)/F	6.2(5)			8.6(5)			0.5

자료: 본 연구를 위한 「보육시간과 비용 지원에 대한 부모 조사」 결과임.

양육수당 수령자에게 반일제 이용 의향에 대해 설문한 결과, 전체의 65.5%가 이용할 의향이 있다고 응답하여 어린이집 이용자보다 13.3%p 높은 비율을 보인다. 또한 5만원 지급 시에는 반일제 이용이 없다고 응답한 전체의 32.8% 중에서도 34.7%(59명)는 5만원 이상으로 인센티브가 지급된다면 반일제를 이용할 의향이 있다고 밝혔고, 희망 평균 금액은 약 128,800원 정도로 어린이집 이용자와 비슷한 수준으로 응답하였다(표 II-4-18 참조).

〈표 II-4-18〉 양육수당 수령자 중 반일제 이용 의향

단위: %(명), 천원

구분	5만원 지급			계(수)	5만원 이상 지급		계(수)	희망평균 금액
	있음	없음	모르겠음		있음	없음		
전체	65.5	32.8	1.7	100.0(519)	34.7	65.3	100.0(170)	128.8
아동연령								
0세	58.8	41.2	-	100.0(85)	28.6	71.4	100.0(35)	155.0
1세	63.2	35.6	1.1	100.0(87)	61.3	38.7	100.0(31)	133.6
2세	75.9	21.8	2.3	100.0(87)	31.6	68.4	100.0(19)	141.7
3세	68.6	30.2	1.2	100.0(86)	34.6	65.4	100.0(26)	100.0
4세	67.8	29.9	2.3	100.0(87)	30.8	69.2	100.0(26)	118.8
5세	58.6	37.9	3.4	100.0(87)	21.2	78.8	100.0(33)	105.0
X ² (df)/F		12.8(10)				13.2(5)*		0.8
모 취업여부								
취업	55.4	41.1	3.6	100.0(112)	23.9	76.1	100.0(46)	152.7
휴직 중	50.0	50.0	-	100.0(14)	57.1	42.9	100.0(7)	125.0
미취업	69.1	29.6	1.3	100.0(379)	37.5	62.5	100.0(112)	121.8
부재	40.0	60.0	-	100.0(5)	33.3	66.7	100.0(3)	175.0
무응답	16.7	83.3	-	100.0(9)	50.0	50.0	100.0(2)	100.0
X ² (df)/F		-				-		0.5

자료: 본 연구를 위한 「보육시간과 비용 지원에 대한 부모 조사」 결과임.

* $p < .05$

2) 표준보육비용 산정에 반영

현재 표준보육비용은 어린이집 종일제 운영을 기준으로 산정되어 있다. 만일 어린이집 운영시간을 종일제와 반일제로 구분한다면, 종일제 및 반일제 표준보육비용 산정 시 차이를 두어야 하는지를 질문하였다.

그 결과 반일제와 종일제 간 차이를 두어야 하는 항목 중 가장 응답이 높게 나타난 항목은 간식비로, 전체의 77%가 차이를 두어야 한다고 응답하였다. 인건비 역시 전체의 75% 이상이 반일제와 종일제 간 차이를 둘 필요성이 있다고 응답하였으며, 관리운영비 역시 63% 정도가 차이를 두어야 한다고 응답하였다.

어린이집 유형별로 살펴보면, 간식비와 관리운영비의 경우 국공립어린이집이 반일제와 종일제 운영에서 차이를 두어야 한다는 응답이 많았으며, 인건비의 경우 가정어린이집이 반일제와 종일제 운영 시 차이를 두어야 한다는 의견이 많았다.

어린이집 규모별로는 대체로 현원이 많은 어린이집일수록 반일제와 종일제 운영 시 차이를 두어야 한다는 의견이 많았는데, 특히 간식비와 교재교구비, 시설운영비

의 경우 어린이집 규모가 커질수록 비용 산정 시 차이를 두어야 한다는 의견이 많아지는 경향을 보였다(표 II-4-19 참조).

〈표 II-4-19〉 표준보육비용 산정 시 반일제·종일제 차이 항목

단위: %(개소)

구분	인건비	간식비	교재 교구비	시설 설치비	관리 운영비	기타	(수)
전체	75.6	77.4	30.0	16.4	63.3	5.0	(1,575)
시설유형							
국공립	74.2	86.3	30.4	17.7	71.6	3.6	(459)
사회복지법인	76.5	79.2	35.7	16.1	63.5	6.3	(229)
법인단체	67.8	81.1	32.2	20.0	61.1	5.6	(89)
민간개인	76.1	75.5	31.4	17.2	61.5	5.7	(481)
가정	78.4	64.8	22.2	12.4	54.1	4.7	(317)
$X^2(df)$	5.1(4)	55.3(4)***	14.5(4)	5.7(4)**	27.7(4)***	3.5(4)	
현원							
20인 이하	78.4	65.1	22.4	13.0	54.3	5.0	(340)
21~49인	73.4	74.6	29.6	16.0	63.1	5.4	(402)
50~79인	74.9	81.5	31.8	16.7	66.3	3.9	(374)
80~99인	75.8	83.4	30.9	18.8	67.7	5.4	(202)
100인 이상	76.1	86.2	36.7	18.7	67.1	5.5	(257)
$X^2(df)$	2.8(4)	54.2(4)***	16.7(4)**	5.2(4)	17.8(4)**	1.4(4)	

주. 중복응답 결과임.

자료: 본 연구를 위한 「표준보육비용에 관한 어린이집 조사」 결과임.

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

<표 II-4-20>은 반일제로 어린이집을 운영하는 경우 담임교사로 평일 8시간 근무보다 근무시간이 짧은 교사를 두는 방안에 대해 질문한 결과로, 절반 이상이 동의하지 않았다.

특히 사회복지법인어린이집 원장의 경우 전체의 60% 가까이가 이러한 운영방안에 대해 동의하지 않았다. 반면 가정어린이집은 응답자 중 60% 이상이 반일제 운영 시 근무시간이 짧은 교사를 담임교사로 두는 안에 찬성하였다. 어린이집 규모별로는 특히 80~99인 어린이집은 가장 낮은 40%만이 근무시간이 짧은 단시간 근무 담임교사를 두는 안에 긍정적으로 답하였다. 지역별로는 읍·면지역과 대도시는 45% 정도, 중소도시 55% 정도가 단시간교사 채용 방안에 동의하였다.

단축형 교사를 채용할 경우 평일 몇 시간 정도를 기준으로 채용하는 것이 적절한지에 대해 평균 6.3시간으로 나타났다. 어린이집 유형별로는 민간개인어린이집이 다소 높게 나타났고, 도시지역일수록 근무시간이 길었다(표 II-4-20 참조).

〈표 II-4-20〉 반일제 운영시 담임교사로 근무시간 짧은 교사를 두는 의견

단위: %(개소), 시간

구분	단시간 교사		단시간 교사 1일 근무시간		단축형 교사 수당지급방법				(수)
	동의 비율	(수)	평균	표준 편차	단축형 인건비 기준	종일반 교사 인건비 기준	기타	계	
전체	48.5	(1,685)	6.29	1.09	74.7	21.4	3.9	100.0	(1,663)
시설유형									
국공립	45.4	(496)	6.21	1.11	82.1	14.1	3.8	100.0	(493)
사회복지법인	41.2	(255)	6.27	1.17	71.5	24.9	3.6	100.0	(252)
법인단체	46.7	(90)	6.24	1.14	74.4	21.1	4.4	100.0	(89)
민간개인	47.2	(506)	6.44	1.08	72.7	22.7	4.5	100.0	(496)
가정	60.9	(308)	6.20	0.94	69.5	27.5	3.0	100.0	(333)
X ² (df)/F	28.8(4) ^{***}		3.8 ^{**}		27.0(8) ^{**}				
현원									
20인 이하	61.2	(361)	6.20	0.94	69.8	27.4	2.8	100.0	(355)
21~49인	48.5	(406)	6.30	1.14	76.4	17.7	5.9	100.0	(403)
50~79인	42.4	(406)	6.36	1.12	72.7	22.4	4.9	100.0	(400)
80~99인	40.8	(223)	6.32	1.13	77.9	19.4	2.7	100.0	(219)
100인 이상	47.1	(289)	6.26	1.09	79.2	19.1	1.7	100.0	(286)
X ² (df)/F	35.0(4) ^{***}		1.1		23.5(8) ^{**}				
지역규모									
대도시	45.7	(875)	6.34	1.06	73.4	22.1	4.6	100.0	(861)
중소도시	54.6	(548)	6.26	1.10	76.6	21.0	2.4	100.0	(545)
읍·면	45.0	(262)	6.16	1.12	75.4	20.0	4.6	100.0	(257)
X ² (df)/F	12.0(2) ^{**}		3.2 [*]		5.6(4)				

자료: 본 연구를 위한 「표준보육비용에 관한 어린이집 조사」 결과임.

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

단축형 교사 채용 시 시간의 수당 지급방법에 대해 단축형 교사 인건비 기준으로 지급해야 한다는 응답이 전체의 3/4 정도로 가장 많고, 종일반 교사 인건비 기준이 21% 정도이었다. 특히 국공립어린이집은 80% 이상이 단축형 교사 인건비 기준으로 시간의 수당을 지급해야 한다고 응답한 반면, 가정어린이집은 종일반 교사 인건비 기준으로 지급해야 한다는 응답이 다소 많았다.

어린이집 규모별로는 100인 이상의 어린이집에서 단축형 교사 인건비를 기준으로 시간의 수당을 지급해야 한다는 응답이 다른 규모에 비해 많았고, 20인 이하의 소규모 시설에서는 종일반 교사 인건비를 기준으로 지급해야 한다는 응답이 많았다. 지역별 차이는 뚜렷이 나타나지 않았다.

5. 요약 및 시사점

앞에서 분석한 결과의 요약과 시사점을 정리하면 다음과 같다.

첫째, 어린이집 세입구조는 인건비 지원여부별로 차이가 나서 4월 자료의 보육료 수입은 인건비 지원 시설이 48.2%이고 미지원 시설이 60.7%이다. 9월 자료도 각각 47.5%, 60.0%로 4월과 별 차이가 없다.

둘째, 인건비 미지원 어린이집에도 별도의 운영비 지원이 있으므로 표준보육비 산정 이후에 이러한 비용을 감안하여 보육료 지원액을 결정하여야 할 것이다. 분석 결과 누리과정 운영비는 70.4%가 월 평균 1,997천원을 지원받고, 74%가 교재교구비를 지원받았고 지원금액은 아동 1인당 연 평균 28,800원이었다. 또한 영아, 유아 및 교사 급간식비도 2012년에 지원 받은 비율은 각각 48.3%, 25.2%, 19.8%이고, 지원 시 아동 1인당 비용은 각각 9,200원, 7,800원, 24,000원이었다. 어린이집 52.0%가 냉난방비를 지원받았고 금액은 아동 1인당 평균 19,400원이며, 환경개선비 지원 어린이집은 11.2% 정도이고, 지원시 지원액은 아동 1인당 평균 285,300원이었다.

셋째, 보육교직원 수당도 중앙정부의 공통 적용되는 수당 이외에 별도의 지원이 있음을 알 수 있다. 교사의 62.1%는 처우개선비를 지급받으며 받을 경우에 평균 137,600원이고, 39.8%의 누리교사는 기타 수당을 지급받는데 이 경우 평균은 107,900원이다.

넷째, 표준보육비용 산정 방법으로 1~2개월의 재무회계 자료 분석을 통한 현상적 방법은 한계가 있음을 알 수 있다. 본 분석에서는 4월과 9월 자료를 사용하였는데, 연 초인 4월 자료에 비하여 9월 자료는 지출 항목 원칙에서 부분적으로 벗어나 있거나 특정 항목의 지출이 많으면 지출이 적은 항목에서 빼고 있음을 나타냈다. 총계 정원장 분석에서도 이러한 사례는 많이 볼 수 있었다. 또한 아동 1인당 급간식비 지출은 인건비 지원시설과 미지원시설 간에 차이가 없이 모두 4만원대라는 점은 기준에 맞추어 비용을 지출하고 있음도 시사하였다.

다섯째, 기존의 연구에서는 제외되었으나 표준보육비용 산정에 반영할 항목이 있음을 나타냈다. 표준보육비용 반영 필요성에 대해서는 시간외 수당이 상대적으로 다른 항목보다 필요하다는 비율이 높고, 교사 후생경비, 원장 직책급, 기관운영비, 회의비, 여비에 대해서도 반영 필요성 비율이 85% 이상이었다. 기타 필요경비 중 표준보육비용에 반영 필요성에 필요하다는 응답은 전체의 약 68%이고 우선순위 항목은 특별활동비 37.2%, 현장 학습비로 24.7%이었다. 차량비에 대해서는 43.5%가 모두 반

영하여야 한다고 하였으나 35% 이상이 수익자 부담이어야 한다고 응답하였다.

여섯째, 표준보육비용 산정 시 급간식비는 정교한 자료에 의거하여 지역이나 규모의 경제를 반영할 여지가 있음을 시사하였다. 조사 결과, 지역 물가 차이 반영 1순위는 급간식 재료비였고, 규모의 경제 반영 필요 우선순위도 급간식 재료비가 1순위로 61% 정도이었다. 한편 시설유형 반영 우선순위는 시설설치비와 관리운영비로 72% 내외이며 이외는 60% 정도이었다.

일급제, 반일제 보육 도입 가능성과 시간선택제 교사 배치는 보육에서 어느 정도 수용 가능성을 나타냈다. 반일제 보육 도입시 이용 의사는 어린이집 이용 부모 33%, 양육수당 수혜 부모 63%로 조사되었다. 또한 반일제 운영 시 근무시간이 짧은 교사를 담임교사로 두는 안에 대하여 원장들의 찬성 비율은 전체적으로 과반수가 안 되지만, 가정어린이집의 경우 전체의 60% 이상이 찬성하였다.

Ⅲ. 장애아전문어린이집 세입·세출 현황 및 관련 요구

제3장은 장애아전문어린이집의 세입과 세출 관련 사항으로 구성하였다. 전국장애아동보육시설협의회를 통해 실시한 전국에 있는 장애아전문어린이집 조사 자료를 이용하였다. 본 연구의 모집단은 전국 16개 시도에 소재한 장애아전문어린이집이며, 연구에 참여한 어린이집은 모두 135개소이다.

1. 장애아전문어린이집 세입과 지원

가. 세입

조사된 장애아전문어린이집의 2012년 평균 세입 내역을 요약하면 <표 Ⅲ-1-1>과 같다. 세입과목 (항)으로 살펴본 세입 내역에서 가장 많은 비율을 차지하는 것은 보조금 수입으로 65.3%를 차지한다. 보조금 수입은 보육교사와 치료사의 인건비 보조금으로 치료사와 특수교사는 100%를 지원해 주고, 보육교사의 경우 80%를 지원해 준다.

<표 Ⅲ-1-1> 장애아전문어린이집 세입 내역(2012년)

단위: 천원, %

세입과목			평균	비율
관	항	목 (세출과목)		
필요경비 수입	필요경비 수입	기타 필요경비, 특별활동비	10,119	1.7
잡수입	잡수입	이자수입, 후원금, 기타 잡수입	10,309	1.7
보육료 수입	보육료 수입	보육료수입	158,563	26.1
보조금 수입	경상보조금 수입	인건비 보조금, 기본 보육료	396,324	65.3
	수입	기타 지원금, 자본보조금		
전입금	전입금	전입금, 차입금	7,686	1.3
이월금	이월금	전월 이월금, 전월 사업비	23,885	3.9
총 수입 평균			606,885	100.0

자료: 본 연구를 위한 「표준보육비용에 관한 장애아전문어린이집 조사」 결과임.

또한 보조금 수입에는 차량운영비, 교재교구비, 냉·난방비 등의 기타지원금이 포

함되어 있으며, 국가 및 지자체로부터 지원받은 신증축비와 개보수비도 여기에 포함된다. 그러나 보조금 수입의 가장 많은 비중을 차지하는 것은 인건비 보조금으로 이는 현원이 많을수록 자연스럽게 늘어나게 된다. 기타 세입내역으로는 이월금이 전체 세입의 3.9%를 차지하며, 필요경비수입 1.7%, 기타 잡수입 1.7%를 차지하였다.

나. 장애아전문어린이집 지원

1) 누리과정 운영비

일반 어린이집 조사와 마찬가지로 2013년 9월 기준으로 장애아전문어린이집 운영비 지원과 관련하여 누리과정반을 운영하고 있는가를 알아본 결과, 응답기관의 97.7%가 누리과정반을 운영하고 있었다. 본 연구에 참여한 장애아전문어린이집 대부분이 누리과정을 운영하고 있다고 볼 수 있다.

장애아전문어린이집 누리과정반 운영과 관련하여 2013년 9월 한 달 동안 지원받은 지원금의 총 금액은 평균 201만원 정도이다. 분포로는 100만원 미만이 15.3%, 100만원 이상 200만원 미만이 43.2%, 200만원 이상 300만원 미만이 30.5%, 300만원 이상이 11.0%를 차지한다. 즉, 장애아전문어린이집의 경우 누리과정 지원비가 100만원에서 200만원 미만이 가장 많고, 100만원에서 300만원 사이의 지원금을 받은 기관은 73.7%에 이른다.

〈표 III-1-2〉 장애아전문어린이집 누리과정 운영지원금 평균 및 사용처

단위: %(개소)

구분	누리과정 운영지원금					사용처				
	100만 미만	100~200만 미만	200~300만 미만	300만 이상	계(수)	보조교사 인건비	누리반 처우개선비	교사 교재비	기타	계(수)
비율	15.3	43.2	30.5	11.0	100(118)	7.9	10.4	64.7	17.0	100(114)
평균	201.7만원									

자료: 본 연구를 위한 「표준보육비용에 관한 장애아전문어린이집 조사」 결과임.

누리과정 지원금의 사용처는 교구교재비가 64.7%로 가장 비중이 크고, 이외 교사 처우개선비 10.4%, 보조교사 인건비는 7.9%를 차지하였다. 기타 항목은 추가로 필요한 급간식비, 교사교육 지원, 강사료, 수업기자재 구입, 현장학습비 등이었다.

2) 교재교구비

장애아전문어린이집에서 2012년 연간 지원받은 교재교구비 규모는 50만원에서 100만원 사이가 응답기관의 34.0%를 차지하여 가장 높은 비율을 보였으며, 150만원 이상이 30.9%, 100만원에서 150만원 미만인 27.9%로 나타났다. 평균 지원금액은 168만원이다.

〈표 III-1-3〉 장애아전문어린이집 연간 지원받은 교재교구비: 2012년

단위: %(개소), 천원

구분	50만원 미만	50만원~100만원 미만	100만원~150만원 미만	150만원 이상	계	평균
비율(수)	7.2(7)	34.0(33)	27.9(27)	30.9(30)	100.0(97)	1,680

자료: 본 연구를 위한 「표준보육비용에 관한 장애아전문어린이집 조사」 결과임.

3) 영유아 간식비와 교사 급식비 지원

영유아의 급간식비와 교사의 급식비를 지원받는 기관 비율은 영아 간식비 38.9%, 유아 간식비 40.5%이었다. 지원 시 1인당 월평균 비용은 영아 9,075원, 유아 14,137원이다. 교사 급식비 지원 비율은 9.7%이고 지원 금액은 교사 1인당 월 22,755원이다(표 III-1-4 참조).

〈표 III-1-4〉 장애아전문어린이집 급간식비와 시설비 지원: 2012

단위: %(개소), 원

구분	급간식비			개보수, 증축비 또는 환경개선비
	영아	유아	교사	
비율(수)	38.9(113)	40.5(116)	9.7(103)	25.2
수혜시 월 아동 1인당 금액	9,075	14,137	22,755	39,120,000

자료: 본 연구를 위한 「표준보육비용에 관한 장애아전문어린이집 조사」 결과임.

4) 시설비

2012년 한 해 동안 장애아전문어린이집에서 기관의 개보수나 증축비, 환경개선비로 별도의 지원을 받은 기관은 25.2%로, 지원시 연 총액은 기관 평균 3,912만원 수준이었다(표 III-1-4 참조).

2. 장애아전문어린이집 세출 현황

제2절에서는 조사 자료와 재무회계 보고 자료를 중심으로 장애아전문어린이집의 세출 실태를 분석하였다.

가. 개요

장애아전문어린이집의 세출 내역은 일반 어린이집과 동일하게 어린이집 시설운영비, 사업비, 재산조성비로 구분된다. <표 III-2-1>은 조사된 전체 어린이집의 2012년 운영비 세출 총계와 기관당 평균을 나타낸다.

총액을 기준으로 세목별 비율을 보면 어린이집 운영비 중 인건비가 전체 세출에서 차지하는 비율은 79.3%이고, 결산액 평균으로는 476,582천원 정도이다. 그 중에서도 기본급 비율이 총 지출의 60.4%로 가장 높고, 사회보험 부담금 7.3%, 퇴직금 및 퇴직적립금은 5.8%인 것으로 나타났다. 이처럼, 어린이집 운영비 중 인건비는 전체 장애아전문어린이집의 세출에서 가장 비중이 높은 항목으로서, 특히 장애아전문어린이집은 비장애 어린이집보다 교사대 아동 비율도 낮고, 기타 보육교직원이 많기 때문에 퇴직금 및 퇴직적립금, 사회보험 부담, 기타 후생경비 등의 비중이 상대적으로 높을 수 있다.

어린이집 운영비에서 인건비 외 세출항목으로는 업무추진비와 관리운영비가 지출된다. 업무추진비의 경우는 전체 세출에서 차지하는 비율이 0.8% 정도이며 결산액 평균은 4,944천원이다. 또한 어린이집 운영비 중 관리운영비가 차지하는 비율은 9.0%로 기관당 결산액 평균은 54,004천원이다. 관리운영비의 세부항목들을 살펴보면, 각종 수수료와 공공요금 등 수용비의 비중이 전체 세출의 4.6%로 가장 높고, 차량비가 2.2%를 차지한다.

사업운영비의 경우는 전체 세출의 7.6%를 차지하며, 사업운영비 내에서는 급간식비가 4.7%로 가장 높고, 기타 필요경비와 교재교구비가 각각 1.0% 정도이다.

재산조성비(시설비)의 경우 전체 세출에서 차지하는 비중이 3.3%로 나타났으며, 시설 신축이나 증축비 등의 항목으로 지출되는 비율은 1.3% 수준이었다. 이밖에 자산취득비의 경우는 0.9%, 시설장비 유지비 0.6%, 편의시설 설치 및 보강이 0.2%를 차지하였다.

〈표 III-2-1〉 장애아전문어린이집 세출 내역: 2012년

단위: 개소, 원, %

관	항	목(세출과목)	기관수	기관당 평균	총액기준	총액 대비
시설 운영 비	인건 비	1) 기본급(계)	132	363,312,615	47,957,265,168	60.4
		2) 일용잡급	86	5,545,587	476,920,510	0.6
		3) 제수당	113	24,264,235	2,741,858,579	3.5
		4) 퇴직금·퇴직적립금	131	35,088,090	4,596,539,761	5.8
		5) 사회보험 부담비용	131	44,260,432	5,798,116,603	7.3
		6) 기타 후생경비(계)	131	10,215,244	1,338,197,023	1.7
		소계	132	476,582,558	62,908,897,644	79.3
	업무 추진 비	1) 기관운영비	130	2,139,463	278,130,142	0.4
		2) 직책급	122	2,381,143	290,499,470	0.4
		3) 회의비	112	750,752	84,084,177	0.1
		소계	132	4,944,801	652,713,789	0.8
	관리 운영 비	1) 여비	121	1,713,112	207,286,500	0.3
		2) 수용비(수수료·공공요금)	132	27,606,563	3,644,066,277	4.6
		3) 차량비(계)	126	14,004,138	1,764,521,401	2.2
		4) 연료비(난방비, 취사)	108	5,114,210	552,334,691	0.7
		5) 기타운영비(계)	90	10,671,450	960,430,459	1.2
		소계	132	54,004,843	7,128,639,328	9.0
	사업 비	사업 운영 비	1) 급간식비(계)	132	28,021,345	3,698,817,516
2) 교재교구비(계)			131	5,798,420	759,593,060	1.0
3) 행사비			125	3,768,145	471,018,156	0.6
4) 기타 필요경비 지출(계)			119	6,815,799	811,080,042	1.0
5) 특별활동비 지출			61	4,667,021	284,688,301	0.4
소계			132	45,645,432	6,025,197,075	7.6
재산 조성 비	시설 비	1) 시설비(시설 신증축비)	87	11,772,243	1,024,185,110	1.3
		2) 자산취득비(5만원 이상)	111	6,056,433	672,264,072	0.9
		3) 시설장비 유지비	97	4,639,453	450,026,897	0.6
		4) 편의시설 설치 및 보강	12	12,300,788	147,609,450	0.2
		5) 기타	12	29,212,850	350,554,195	0.4
		소계	132	21,501,136	2,644,639,724	3.3
총지출				601,212,785	79,360,087,560	100.0

자료: 본 연구를 위한 「표준보육비용에 관한 장애아전문어린이집 조사」 결과임.

나. 인건비

1) 장애아전문어린이집 원장 및 교사 수당

누리교사 수당과 보육교사 근무환경 개선비는 중앙정부에서 지원하기 때문에 기관마다 차이없이 지급된다. 그러나 시·도나 시·군·구에서 지원받는 처우개선비와 기타 수당이 추가로 지원된다.

장애아전문어린이집의 보육교직원 수당은 원장의 경우 처우개선비와 기타 수당을 포함하여 월 평균 228,961원이다. 이와 함께 원장이 교사를 겸직하는 경우 근무환경 개선비가 지급되며, 처우개선비와 기타 수당은 4개 기관이 지원을 받았다. 이에 대한 평균 수당은 76,222원 정도이다. 누리반의 경우 누리교사 수당이 1인당 300,000원이 지급되나 추가 수당을 포함하면 총계는 424,155원이 된다. 이와 함께 영아반 교사의 경우 근무환경 개선비 120,000원과 처우개선비, 기타 수당을 포함하여 총 250,051원이 지급되었다.

한편 처우개선비와 기타 수당은 응답기관 수가 차이가 난다. 누리반 교사의 근무환경개선비도 6개 어린이집만이 수당을 지원받은 것으로 조사되었고, 처우개선비의 경우 원장 겸직 어린이집 4개소 만이 답하였다. 이러한 결과는 장애아전문어린이집에 지급되는 각종 수당은 소속된 지자체에 따라 수당지급 여부와 금액이 다르기 때문에 나타난 결과라고 할 수 있다.

〈표 III-2-2〉 장애아전문어린이집 원장 및 교사 수당

구분	단위: 원(개소)				총계 평균
	누리교사 수당	근무환경개선비	처우개선비	기타	
원장	-	-	123,627(51)	235,937(48)	228,961(77)
원장 겸직 교사	-	75,000	115,000(4)	140,000(4)	76,222(135)
누리반 교사	300,000	63,333(6)	105,602(83)	125,650(63)	424,155(135)
영아반 교사	-	120,000	109,620(79)	155,210(57)	250,051(135)

주: 한 달 기준임.
 자료: 본 연구를 위한 「표준보육비용에 관한 장애아전문어린이집 조사」 결과임.

다. 관리운영비

<표 III-2-3>은 한국보건복지정보개발원의 어린이집 세입세출 회계자료(2013년 4월 말 기준) 중 장애아전문어린이집 171개소를 선별하여 관리운영비 지출비율과 지출시 아동 1인당 비용을 산출한 것이다.

여비는 지출 비율이 16% 정도이고 지출시 아동 1인당 비용은 평균 492원이다. 시설규모별로는 30인 미만 소규모 시설의 비용이 높다. 수용비·수수료 및 공공요금은 지출 비율이 98.8%로 대다수의 어린이집에서 지출이 있는데 지출시 아동 1인당 비용은 평균 43,888원이었다. 시설규모별로는 50인 이하는 별 차이가 없고 50인 이상은 5만원 이하로 떨어진다. 연료비는 29.2% 정도가 지출한 것으로 보고되었는데, 아동 1인당 비용은 평균 5,479원이었다. 시설규모별로는 30인 미만 소규모 시설의 비용이 3천원 미만으로 낮다. 연료비는 도시가스료가 수용비·수수료로 분류되기 때문에 어린이집 특성에 따라 다르므로 기준을 세우기가 어렵다.

<표 III-2-3> 장애아전문어린이집 관리운영비 세출 규모

단위: %(개소), 원

구분	여비		수용비·수수료 등		연료비		차량비		(수)
	지출 비율	아동 1인당	지출 비율	아동 1인당	지출 비율	아동 1인당	지출 비율	아동 1인당	
전체	16.4	492	98.8	43,888	29.2	5,479	49.7	6,784	(171)
30인 미만	18.2	734	100.0	49,912	22.7	2,507	45.5	11,109	(22)
30~50인	16.9	436	98.9	50,312	31.5	6,235	52.8	7,528	(89)
50인 이상	15.0	487	98.3	32,151	28.3	5,449	46.7	4,096	(60)
X ² (df)/F	0.2(2)	0.2	-	3.9*	0.7(2)	0.4	0.7(2)	3.3*	

주: 아동 1인당 비용은 지출이 있는 어린이집을 분석한 자료임.

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

* $p < .05$

정부는 관리운영비의 기타 운영비 지출을 수입의 15% 이내로 사용할 것을 권장하고 있다. 이에 장애아전문어린이집의 세출 중 기타 운영비 항목이 총 보육료 수입의 몇 %를 차지하고 있는가를 질문하였다.

응답결과는 기타운영비가 총 보육료 수입에서 차지하는 비율은 평균 8.1% 정도인 것으로 나타났다. 기타 운영비를 100%로 하였을 때, 기타 운영비의 사용처로는 용자이자, 임대료, 감가상각, 차량할부금 등으로 구분하였으며, 이 중 기타 운영비의 사용처로 가장 높은 항목은 감가상각비 적립금으로 62.0%이고 그밖에 차량할부금 55.4%, 용자금이자 51.8%, 임대료 45.9%이었다(표 III-2-4 참조).

〈표 III-2-4〉 장애아전문어린이집 기타 운영비의 지출 비율 및 사용처

단위: %(개소)

구분	지출 비율	기타 운영비 사용처 평균 비율			
		용자 이자	임대료	감가상각비	차량할부금
평균	8.1	51.8	45.9	62.0	55.4
표준편차	6.4	37.6	30.7	28.0	31.1
(수)	(83)	(16)	(15)	(41)	(42)

자료: 본 연구를 위한 「표준보육비용에 관한 장애아동 전문어린이집 조사」 결과임.

다음으로, 장애아전문어린이집의 보육사업안내로 적립이 가능하도록 규정한 감가상각비 비용 적립에 대해 적립하지 않는다고 응답한 경우가 전체 응답자의 58.3%로 가장 많았으며, 매달 일정액을 적립한다고 응답한 경우가 32.3%, 여유가 있을 때 적립하는 시설이 9.4%이었다(표 III-2-5 참조).

〈표 III-2-5〉 장애아전문어린이집 적립금 적립 실태

단위: %(개소)

구분	매달 일정액 적립	여유가 있을 때 적립	적립하지 않음	계(수)
비율(수)	32.3(41)	9.4(12)	58.3(74)	100.0(127)

자료: 본 연구를 위한 「표준보육비용에 관한 장애아전문어린이집 조사」 결과임.

라. 차량비

앞의 <표 III-2-3>을 보면 49.7%가 차량비를 지출하였고 지출시 아동 1인당 평균 금액은 6,784원이다. 이 비용은 차량 유지에 소요되는 유류비와 소모품비 등으로 한정되어 있다.

한편, 장애아전문어린이집 중 등·하원 차량을 운행하는 어린이집은 96.2%이었다. 또한 차량운행 시 운행하는 차량 수는 평균 2.2대로 한 어린이집 당 2대 이상을 운행한다고 할 수 있다. 장애아전문어린이집 조사자료를 기준으로 차량운행 실태를 구체적으로 알아보려고 하였다.

〈표 III-2-6〉 장애아전문어린이집 등·하원 차량 운행

단위: %(개소)

구분	운행 비율	운행 평균 대수
비율(수)	96.2(128)	2.2대

자료: 본 연구를 위한 「표준보육비용에 관한 장애아전문어린이집 조사」 결과임.

장애아전문어린이집에서 운행하는 차량이 등록되어 있는 경우는 87.5%이고, 12.5% 정도는 미등록 상태이었다. 차량의 소유형태는 93.4%가 어린이집 소유이며, 지입은 3.7%, 임대 0.7%로 지입이나 임대는 소수이었다. 특히 지입이나 임대의 경우 차량유지비, 운전기사 인건비, 연료비에 대한 지출을 부담해야 하는 어려움이 있어 현실성이 낮다고 볼 수 있다. 차량의 규모는 12인승이 가장 많은 58.0%이고, 25인승은 12.3%, 9인승 7.1%이었다(표 III-2-7 참조).

〈표 III-2-7〉 장애아전문어린이집 등·하원 차량 등록여부, 소유형태, 차량규모

단위: %(개소)

구분	등록여부		소유형태				차량규모				계
	등록	미등록	소유	지입	임대	기타	9인승	12인승	25인승	기타	
전체 (수)	87.5 (244)	12.5 (35)	93.4 (253)	3.7 (10)	0.7 (2)	2.2 (6)	7.1 (19)	58.0 (156)	12.3 (33)	22.7 (61)	100.0

자료: 본 연구를 위한 「표준보육비용에 관한 장애아전문어린이집 조사」 결과임.

장애아전문어린이집 차량운행과 관련 자료는 어린이집 단위로 산정하였다. 어린이집에서 운행하는 모든 차량의 값들을 어린이집별로 합산한 후 이 값을 평균값으로 산출한 것으로, 장애아전문어린이집 1개소 당 월 평균 비용이다. 즉, 어린이집의 현원 규모나 지역적 차이를 반영하지 않은 것이다.

장애아전문어린이집 1개소 당 월평균 운행거리는 4,418km 정도이며, 월평균 연료비는 104만원 수준이었다. 장애아전문어린이집의 운행거리는 기관마다 차이가 있다. 그러나 응답 결과를 유추해 보았을 때 장애아전문어린이집이 평균 2대 차량(평균 2.2대)을 운행한다고 보았을 때, 1대당 월 평균 이동거리는 2,200km 정도이며, 연료비로 월 평균 50만원 내·외가 지출되는 것으로 산출할 수 있다. 이와 함께 월 보험료로는 1개 어린이집이 평균 44만원 정도이었다.

소유차량의 총 구입가격은 4,992만원 수준이며, 차량을 할부로 구입한 44개 어린이집의 경우 월 평균 84만원 정도가 할부금으로 지출되고 있었다. 운전기사는 장애아전문어린이집의 규모나 차량운행 대수에 따라 차이가 있으나 1개소 당 1~2명 정도가 채용되어 있고, 운전기사의 월평균 급여는 167만원이었다. 또한 차량운행 시 소요되는 유지비는 평균 45만원 수준이었다.²³⁾

23) 일반 어린이집 차량에 드는 비용과 비교하여 차량 할부금이나 기사 급여 수준은 유사하나 이외는 차이를 보임. 이는 차량 운행 양상이 다르기 때문인 것으로 이해됨.

이와 함께 장애아전문어린이집 차량은 지입이나 임대차량은 거의 드물게 운행되고 있는데, 이들 차량의 월 임대료는 평균 875,000원, 운전기사 급여는 137만원 수준이다. 기타 유지비는 소유 차량보다는 다소 낮은 43만원 수준이었다(표 III-2-8 참조).

장애아전문어린이집의 차량운영과 관련된 비용을 현원 규모에 따라 비교한 결과는 <표 III-2-9>에 제시하였다.

<표 III-2-8> 장애아전문어린이집 등·하원 차량 월 평균 운행거리 및 비용

단위: km, 천원(개소)

구분	모든 차량			소유 차량				지입 및 임대 차량		
	운행거리	연료값	보험료	구입 총 가격	할부금	운전기사 급여	기타 유지비	임대료	운전기사 급여	기타 유지비
평균	4,418	1,043	444	49,925	845	1,674	456	875	1,367	425
표준편차	2,044	500	668	27,049	678	730	396	601	558	492
(수)	(109)	(123)	(118)	(97)	(44)	(94)	(92)	(2)	(12)	(8)

자료: 본 연구를 위한 「표준보육비용에 관한 장애아전문어린이집 조사」 결과임.

<표 III-2-9> 장애아전문어린이집 모든 차량의 월 평균 운행거리, 연료값, 보험료

단위: km, 천원(개소)

구분	운행거리			연료값			보험료		
	평균	표준편차	(수)	평균	표준편차	(수)	평균	표준편차	(수)
전체	4,418	2,044	(127)	1,043	500	(125)	444	668	(118)
30명 미만	3,113	1,726	(33)	727	377	(33)	327	523	(31)
30~50명 미만	4,482	1,964	(63)	1,062	453	(62)	394	621	(59)
50명 이상	5,678	1,699	(31)	1,352	517	(30)	677	852	(28)
F	15.6***			15.9***			2.4		

자료: 본 연구를 위한 「표준보육비용에 관한 장애아전문어린이집 조사」 결과임.

*** $p < .001$

장애아전문어린이집의 현원 규모가 커지면 운행 차량수가 많아지고 이에 따른 비용도 자연스럽게 증가하는 것으로 나타났다. 현원이 50인 이상인 경우 운행거리, 연료값, 차량구입가, 할부가, 기사급여 등이 가장 높았다. 특히 운행거리와 차량연료비는 규모 구분별로 유의미한 차이를 보였으며, 차량 구입비용과 운전기사 급여는 30명 미만과 50명 이상 어린이집에서 유의한 차이를 보였다. 따라서 어린이집 규모가 큰 기관일수록 차량운영에 따른 비용이 커짐을 알 수 있다. 운전기사 급여가 지원되지 않는 상황에서 어린이집 규모가 큰 기관인 경우 기관 운영에 부담을 줄 수 있는 지출 항목이 될 수 있다고 여겨진다(표 III-2-10 참조).

〈표 III-2-10〉 장애아전문어린이집 소유 차량의 구입가, 할부가, 월급여, 유지비

단위: 천원(개소)

구분	구입가			할부가			월급여			유지비		
	평균	표준 편차	(수)	평균	표준 편차	(수)	평균	표준 편차	(수)	평균	표준 편차	(수)
전체	49,924.7	27,048.9	(97)	844.7	677.7	(94)	1,673.7	730.4	(94)	455.8	395.2	(92)
30명 미만	39,583.7	21,697.1	(20)	650.4	228.8	(23)	1,411.8	472.7	(23)	378.0	323.9	(21)
30~50명 미만	47,687.1	24,399.2	(50)	727.0	468.3	(48)	1,632.1	646.6	(48)	413.1	323.3	(50)
50명 이상	61,728.5	31,605.6	(27)	1,306.0	1,111.1	(23)	2,022.5	967.3	(23)	635.4	552.1	(21)
F	4.5*			3.4*			4.5*			2.9		

자료: 본 연구를 위한 「표준보육비용에 관한 장애아전문어린이집 조사」 결과임.

* $p < .05$

마. 급간식비

급간식 조리에 소요된 LPG가스나 도시가스 비용을 금액별로 구분한 결과는 응답 기관의 63.8%가 10만원 미만인 것으로 나타났고, 10만원 이상 20만원 미만은 22.0%, 20만원 이상이라고 응답한 기관이 14.2%이다. 장애아전문어린이집의 급간식 조리에 소요된 LPG가스나 도시가스 월 평균 비용은 12만원 정도이다(표 III-2-11 참조).

〈표 III-2-11〉 장애아전문어린이집 연간 급간식 조리에 소요되는 가스비

단위: %(개소), 원

구분	10만원 미만	10~20만원 미만	20만원 이상	계	평균
비율(수)	63.8(81)	22.0(28)	14.2(18)	100.0(127)	120,905

자료: 본 연구를 위한 「표준보육비용에 관한 장애아전문어린이집 조사」 결과임.

2012년 동안 아동 급간식 제공에 필요한 기타 물품 구입비용에 대한 질문은 <표 III-2-12>에 제시하였다. 급간식 조리 관련 물품구입의 내용은 기계류, 조리기구류, 식기류, 소모품 등으로 구분하였다.

응답 결과 2012년의 급간식 조리 관련 기구 구입비용은 총 338만원 정도가 소요 되었으며, 이 중 비용이 가장 많이 들어간 항목은 기계류 구입비용으로 약 115만원, 기타 소모품은 약 100만원 정도이었다. 급간식 제공에 소용된 총비용은 장애아전문 어린이집 현원에 따라서 증가할 수 있으며, 총 금액을 12개월로 환산한 금액은 28만원 정도이다.

〈표 III-2-12〉 장애아전문어린이집 연간 급간식 제공에 필요 물품 구입 비용: 2012

단위: 천원, %(개소)

구분	기계류	조리기구류	식기류	소모품 등 기타	총계
평균	1,148.40	571	441.4	1,012.60	3,377.30
표준편차	951.8	519.9	403.8	831.1	1,958.30
(수)	(88)	(114)	(109)	(125)	

자료: 본 연구를 위한 「표준보육비용에 관한 장애아전문어린이집 조사」 결과임.

3. 관련 의견

가. 적정 인건비 수준

어린이집 원장과 교사의 인건비와 수당의 적정 수준에 대한 결과는 <표 III-3-1>과 같다. 원장의 경우 8년 경력을 기준시 적정 인건비는 평균 324만원 정도라고 답하였으며, 보육교사 4년 경력을 기준시 적정인건비는 216만원 수준인 것으로 조사되었다. 2013년 현재 보육교직원 인건비 지급기준을 기준으로 살펴보면, 어린이집 원장의 11호봉은 239만원이며, 보육교사 5호봉의 급여수준은 161만원 수준이다. 따라서 본 연구에 참여한 장애아전문어린이집에서 적정 인건비수준으로 제안한 금액은 원장의 경우 25호봉(328만원), 보육교사는 14호봉(216만원) 수준으로 2013년 보육교직원 평균 인건비 지급과는 격차가 큼을 알 수 있다.

또한 보육교사 수당과 관련하여, 영아반 교사의 근무환경개선비의 적정수준은 평균도 291,869원으로 현재 기준 12만원의 2배 이상이다. 누리과정 교사 적정 수준에 대해서는 평균 357,222원으로 응답하여, 현재 지원되는 수당 30만원보다 약 20% 높은 수준을 적정 금액으로 인지하고 있었다.

이와 더불어 시간 외 수당의 적정 인건비는, 시간당 11,600원 정도이었다.

〈표 III-3-1〉 장애아전문어린이집 원장 및 교사 인건비, 시간외 수당 적정 수준

단위: 천원(개소)

구분	적정 인건비		보육교사 수당		시간외 수당
	원장	교사	영아반 교사	누리반 교사	
평균	3,243.1	2,160.4	291.9	357.2	11.6
(수)	(126)	(126)	(123)	(126)	(110)

자료: 본 연구를 위한 「표준보육비용에 관한 장애아전문어린이집 조사」 결과임.

나. 표준보육비 산정 시 반영 필요성

1) 개요

어린이집 운영 시에 지출은 발생하지만 표준보육비용에 반영되지 않는 항목으로 표준보육비용 산정 시에 반영될 필요성이 가장 높은 항목은 재활치료 기구 및 보조기구로 4점 만점에 3.8점이고, 교사들의 시간외 수당도 3.8점이었다(표 III-3-2 참조).

재활치료 기구 및 보조기구의 경우 개별적으로 사용해야 하는 경우 추가 구입이 필요하고, 장애아동의 재활치료 기구나 보조기구가 고가인 경우가 많아 장애아전문 어린이집에서 직접 구입하기가 어려운 현실을 반영한 것으로 보인다. 이에 비해 회의비의 경우 필요성 정도가 평균 3.2점으로 다른 항목에 비해 상대적으로 필요성을 낮게 인식하고 있었다.

〈표 III-3-2〉 장애아전문어린이집 표준보육비용 산정시 반영 필요성

단위: %(개소), 점								
구분	직책급	기관 운영비	회의비	여비	시간외 수당	후생 경비	시설 보강 및 수리비	재활치료 및 보조기구
전혀 없음	4.7	3.1	5.7	3.9	1.6	3.1	2.3	2.4
없음	6.3	7.0	13.8	10.9	1.6	5.5	1.5	0.8
필요	30.5	36.4	39.0	35.2	12.6	26.8	21.4	9.4
반드시 필요	58.6	53.5	41.5	50.0	84.3	64.6	74.8	87.4
계(수)	100.0(126)	100.0(126)	100.0(126)	100.0(126)	100.0(126)	100.0(126)	100.0(126)	100.0(126)
4점 평균	3.4	3.4	3.2	3.3	3.8	3.5	3.7	3.8

자료: 본 연구를 위한 「표준보육비용에 관한 장애아전문어린이집 조사」 결과임.

한편, 장애아전문어린이집 세출 과목 중 예산 집행 과정에서 가장 부족한 항목은 무엇인가에 대한 질문에는 관리운영비가 47.3%로 가장 높은 비율을 보였다. 이외 인건비의 경우는 27.1%로 응답하였으며, 재산조성비 7.8%, 업무추진비 7.0%이었다(표 III-3-3 참조).

〈표 III-3-3〉 장애아전문 어린이집 세출 예산 중 가장 많이 부족한 항목

단위: %(개소)						
구분	인건비	업무추진비	관리운영비	사업운영비	재산조성비	계(수)
비율	27.1	7.0	47.3	10.9	7.8	100.0(129)

자료: 본 연구를 위한 「표준보육비용에 관한 장애아전문어린이집 조사」 결과임.

2) 차량유지비

장애아전문어린이집의 경우 장애아동의 이동권 보장을 위하여 차량 운행이 필수적으로 요구된다. 또한 비장애아동보다 장애아동의 거주지역이 밀집되어 있지 않고 넓은 지역에 거쳐 흩어져 있는 경우가 많다. 이러한 특성은 대도시지역보다 읍·면 지역에서 더욱 뚜렷하게 나타날 수 있다.

차량유지비의 표준보육비 반영에 대한 조사 결과, 차량운행을 하는 모든 어린이집에 반영되어야 한다고 응답한 경우는 전체 63.2%이고, 20.8%는 차량 운행이 필요한 특수지역에 한정해서 반영하자는 의견이었고, 수익자 부담으로 하는 방안에는 13.6% 정도가 찬성하였다.

〈표 III-3-4〉 장애아전문어린이집 표준보육비용에 차량유지비 반영의 필요성

단위: %(개소)

구분	반영하지 않고 수익자 부담	특수지역에만 반영	모두 반영	잘 모르겠음	계(수)
전체	13.6	20.8	63.2	2.4	100.0(125)
현원					
30명 미만	10.0	16.7	73.3	-	100.0(30)
30-50명 미만	18.3	18.3	63.3	-	100.0(60)
50명 이상	9.4	31.3	59.4	-	100.0(32)
지역규모					
대도시	16.4	18.2	65.5	-	100.0(55)
중소도시	13.3	26.7	60.0	-	100.0(45)
읍·면	9.1	18.2	72.7	-	100.0(22)

자료: 본 연구를 위한 「표준보육비용에 관한 장애아전문어린이집 조사」 결과임.

현원규모별 차이는 차량운행 어린이집에 모두 반영해야 한다고 응답한 비율은 30명 미만이 경우가 73.3%로 가장 높았고 30-50명 미만인 경우는 63.3%, 50명 이상인 경우 59.4%로 점차 응답비율이 낮아졌다. 현원규모가 작은 경우 차량유지비의 표준보육비 산정에 다소 적극적인 의견이 나타나고 있음을 알 수 있다.

지역단위에 따라 차량유지비의 반영에 대해서는 읍·면 지역에 소재한 장애아전문 어린이집의 경우 72.7%가 모두 반영하여야 한다고 응답한 반면 대도시는 65.5%, 중소도시의 경우 60.0%로 다소 낮은 응답비율을 보였다. 이는 읍·면지역의 경우 입소 아동의 거주지역이 넓게 분포되어 있을 가능성이 높기 때문에 차량유지비가 상대적으로 높게 나타나기 때문이라고 여겨진다.

3) 기타 필요경비

기타 필요경비는 입학준비금이나 현장학습비 등에 지출되는 비용으로 필요한 경우 수익자 부담을 원칙으로 한다. 이에 대해 기타 필요경비 중 일부라도 표준보육비용에 포함하는 것이 필요하다고 생각하는가에 대한 질문에는 응답자의 89.8%가 필요하다고 응답하였다. 기타 필요경비의 표준보육비 산정 포함의 필요성에 불필요하다고 응답한 경우는 전체 응답자의 8.7%에 그쳤으며, 1.6%는 모르겠다고 응답하였다 (표 III-3-5 참조).

현원규모에 따라 구분하면, 응답한 비율이 약간의 차이를 보이고 있으나 아동현원에 따라 유의미한 관련성을 보이지는 않았다. 그러나 현원규모가 30명 미만인 경우보다 인원규모가 커지는 경우 필요하다고 응답한 비율이 점차 낮아지는 경향을 보이고 있는 것이 특징이다.

〈표 III-3-5〉 장애아전문어린이집 표준보육비용에 기타 필요경비 포함 필요성 여부

구분	단위: %(개소)			
	필요함	불필요함	잘 모르겠음	계(수)
전체	89.8	8.7	1.6	100.0(127)
현원				
30명 미만	93.8	6.3	-	100.0(32)
30-50명 미만	90.5	7.9	1.6	100.0(63)
50명 이상	84.4	8.7	1.6	100.0(32)
지역규모				
대도시	91.4	6.9	1.7	100.0(58)
중소도시	87.0	10.9	2.2	100.0(46)
읍·면	91.3	8.7	-	100.0(23)

자료: 본 연구를 위한 「표준보육비용에 관한 장애아전문어린이집 조사」 결과임.

기타 필요경비의 표준보육비 산정에 포함된다고 하였을 때 우선 포함되어야 할 항목으로는 1순위에서 가장 높은 비율을 보인 항목은 현장학습비로 응답자의 47.4%가 이를 선택하였다. 현장학습비는 2순위에서도 38.4%를 차지하며 가장 높은 비율을 보였다. 장애아전문어린이집의 경우 현장학습을 실시하는 경우 비장애아동과 달리 현장학습에 동행하는 자원봉사자 인원이 추가로 필요한 경우가 있고, 이에 따라 현장학습비의 비용이 높아질 여지가 있다. 이러한 점을 고려할 때 기타 필요경비에서 현장학습비의 우선 포함이 가장 높은 비율로 나타난 것으로 여겨진다.

그밖에 기타 필요경비에서 보육료 산정 시 포함되어야 한다고 응답한 항목은 특

별활동비로 응답자의 23.7%로 나타났다. 이와 함께 2순위에서는 현장학습비 외에 행사비가 36.6%로 가장 높은 비율을 보였다. 행사비의 경우도 장애아동의 특성상 추가 비용이 발생할 여지가 높은 항목이라고 볼 수 있다. 기타 필요경비의 표준보육비 산정시 우선적으로 고려해야 할 항목 1순위, 2순위를 합한 경우를 살펴보면, 현장학습비가 42.9%로 가장 많이 응답하였고, 다음으로 행사비로 25.7%가 응답하였다.

지역규모별 차이는 대도시는 특별활동비를 우선하는데 비하여 중소도시는 현장학습비를 우선적으로 포함해야 한다고 응답한 비율이 상대적으로 많았다.

〈표 III-3-6〉 기타 필요경비 중 표준보육비용에 우선 포함되어야 할 항목

구분	특별활동비	입학금	현장학습비	행사비	기타	단위: %(개소)
						계(수)
1순위 전체	23.7	14.0	47.4	14.9	-	100.0(127)
대도시	32.1	15.1	30.2	22.6	-	100.0(58)
중소도시	20.0	15.0	60.0	5.0	-	100.0(46)
읍·면	9.5	9.5	66.7	14.3	-	100.0(30)
$X^2(df)$			15.0*			
2순위 전체	12.5	10.7	38.4	36.6	1.8	

자료: 본 연구를 위한 「표준보육비용에 관한 장애아전문어린이집 조사」 결과임.

* $p < .05$

다. 차이 반영 필요성

표준보육비용 산정 시에 반영할 내용으로는 지역물가, 시설유형, 규모의 경제 등으로 구분하여 질문하였다.

시설유형을 반영할 필요성은 대부분의 항목에서 높았다. 시설유형에 반영해야 할 필요성이 가장 높은 항목은 시설설치비, 교재교구비 등이었다. 이외에 기본급 85%, 수당 89.5%가 필요하다고 응답하였다.

지역물가의 경우 급간식비가 70.2%, 관리운영비는 69.1%로 반영할 필요성이 높다고 답하였다. 기본급의 경우 61.1%가 필요하다고 답하였으며, 수당의 경우 기본급보다 높은 70.8%가 찬성하였다. 그러나 교재교구비와 냉난방비는 각각 57.0%, 61.3%가 필요하다고 응답하여 인건비에 비해 상대적으로 낮았다.

규모의 경제는 급간식비의 재료비는 69.2%, 교재교구비는 66.7%로 상대적으로 필요성이 높게 나타났다. 시설설치비가 48.5%, 냉난방비가 51.0%이고, 기본급과 수당은 40% 수준으로 필요성이 가장 낮았다(표 III-3-7 참조).

〈표 III-3-7〉 장애아전문어린이집 표준보육비용 산정 시 차이의 반영 필요 비율

구분	인건비		교재 교구비	급간식 재료비	관리 운영비	시설 설치비	냉난방비
	기본급	수당					
지역물가	61.1	70.8	57.0	70.2	69.1	64.2	61.3
시설유형	85.0	89.5	94.1	-	-	94.1	-
규모의 경제	40.2	40.7	66.7	69.2	54.9	48.5	51.0

단위: %

자료: 본 연구를 위한 「표준보육비용에 관한 장애아전문어린이집 조사」 결과임.

라. 반일제/종일제 차이 반영 관련

현재 표준보육비용은 종일제를 기준으로 산정되어 있다. 이러한 점을 감안할 때 종일제와 반일제를 구분하여 표준보육비용을 산정할 시에는 차이가 발생할 수 있다. 따라서 반일제 운영 시 종일제와 어떤 항목에 차이를 두어야 하는지와 반일제 운영 시 담임교사를 두는 방안, 단축형 교사의 채용 시 근무시간과 시간의 수당지급 문제에 대한 의견을 물었다.

반일제 운영시 종일제와 표준보육비용 산정 시 차이를 두어야 하는 항목은 중복 응답으로 질문하여 해당되는 모든 항목에 응답하도록 하였다. 중복응답의 결과를 살펴보면, 간식비는 77.0%로 가장 높았고, 인건비 65.1%, 관리운영비 53.2% 정도이었다(표 III-3-8 참조).

〈표 III-3-8〉 표준보육비용 산정 시 반일제/종일제 차이 항목

구분	인건비	간식비	교재 교구비	시설 설치비	관리 운영비	기타	단위: %(명)
							(수)
비율	65.1	77.0	23.8	12.7	53.2	5.6	(299)

주. 중복응답 결과임.

자료: 본 연구를 위한 「표준보육비용에 관한 장애아전문어린이집 조사」 결과임.

반일제 운영 시 담임교사로 근무시간이 짧은 교사를 두는 방안에 대한 의견은 동의하지 않는다고 응답한 경우가 65.9%로 동의한다고 응답한 34.1%보다 더 높았다.

단축형 교사를 채용할 경우 평일 근무시간이 어느 정도가 적절한지 조사한 결과 평균 근무시간은 5.7시간이었다.

단축형 교사를 채용할 경우 시간외 수당의 지급방법은 단축형 교사 인건비 기준으로 지급해야 한다고 응답한 경우가 72.2%였으며, 종일반 교사 인건비 기준으로 지급하는 것이 좋다고 응답한 경우는 25.0% 수준이었다(표 III-3-9 참조).

〈표 III-3-9〉 반일제 운영시 담임교사로 근무시간 짧은 교사를 두는 의견

단위: %(개소)

구분	단시간 교사		단시간 교사 1일 근무시간		단축형 교사 수당지급방법			
	동의 비율	(수)	평균시간	(수)	단축형 교사 인건비 기준	종일반 교사 인건비 기준	기타	계(수)
비율	34.1	(46)	5.7	(106)	72.2	25.0	2.8	100.0(108)

자료: 본 연구를 위한 「표준보육비용에 관한 장애아전문어린이집 조사」 결과임.

4. 요약 및 시사점

앞에서 분석한 결과의 요약과 시사점을 정리하면 다음과 같다.

첫째, 장애아전문어린이집 세입에서 가장 높은 비율을 차지하는 것은 보조금 수입이 65.3%를 차지하여 일반 어린이집과 차이를 보였다. 세출도 인건비 세출액은 총 세출의 79%이고, 관리운영비가 9.0%, 사업운영비가 7.6%, 시설비 3.3%를 차지하고 업무추진비는 1% 미만이었다.

둘째, 장애아전문어린이집도 인건비 지원 이외에 별도의 운영비 지원이 있으므로 표준보육비 산정 이후에 이러한 비용을 감안하여 보육료 지원액을 결정하여야 할 것이다. 응답기관의 97.7%가 누리과정반을 운영하고 2013년 9월까지 지원금 총액은 평균 201만원 정도이며, 2012년 연간 지원받는 교재교구비 규모는 평균 168만원이고, 급간식비 지원 비율은 영아 38.9%, 유아 40.5%이고, 월 1인당 비용은 영아 9,075원, 유아 14,137원이었다. 교사 급식비 지원 비율은 9.7%이고 지원 금액은 교사 1인당 월 22,755원이었다. 또한 시설비 지원 비율은 25.2%이고 지원시 연 총액은 평균 3,912만원 수준이었다.

셋째, 보육교직원 수당도 중앙정부의 공통 적용되는 수당 이외에 별도의 지원이 있음을 알 수 있다. 원장은 처우개선비와 기타 수당을 포함하여 월 평균 228,961원, 누리교사에게 424,155원, 영아반 교사에게는 250,051원이 지급되었다.

넷째, 인건비에 대한 요구 수준은 일반어린이집에 비하여 매우 높아서 장애아동 보육 교직원의 인건비 적용 기준의 개선은 중장기 정책과제가 되어야 함을 나타냈다. 조사 결과, 원장 8년 경력 기준으로 324만원 정도, 보육교사 4년 경력 기준시 적정인건비는 216만원 수준인 것으로 조사되었다.

다섯째, 장애아전문어린이집은 차량 운행 시 표준보육비용에 차량비를 반영해 줄 필요가 있음을 나타냈다. 장애아전문어린이집 중 96.2%가 차량을 운행하고 차량은

평균 2.2대이며, 1대당 운행거리는 평균 2,200km, 연료비는 50만원 내외로 추정되었다. 또한 차량운행에 들어가는 유지비는 기관당 평균 45만원 수준이었다. 소유 차량 총 구입 가격은 4,992만원 수준이고, 할부 구입시 월 평균 85만원 정도를 할부금으로 지출하고, 월 보험료는 어린이집 당 평균 44만원 정도이었고, 기관당 운전기사 1~2명 정도 있고, 운전기사 평균 급여는 167만원이었다. 의견조사에서는 차량유지비 반영은 차량운행 어린이집에 반영 63.2%, 차량 운행이 필요한 특수지역에 한정해서 반영 20.8%이었다.

여섯째, 표준보육비용 산정에 반영할 항목으로 재활치료 기구 및 보조기구가 시간외 수당보다 우선하여 시간외 수당이 1순위이었던 일반 어린이집과 차이를 나타냈다. 그러나 표준보육비용 산정시 반영 필요성 4점 척도로는 재활치료 기구 및 보조기구와 교사 시간외 수당이 모두 3.8점이었다.

일급제, 반일제 보육 도입시 담임교사를 단시간 교사 배치에 대해서는 일반 어린이집의 절반 정도인 34.1% 만이 찬성하였다. 이를 일반어린이집에서 수용하는데 어려움이 있을 것으로 예상된다.

IV. 항목별 표준비용 산정

제4장의 1절에서는 먼저 표준보육비용 산정 기준을 설정하고 이어서 각 항목별로 표준보육비용을 산정하였다. 표준보육비용 산정 기준 및 각 항목별 산정은 일반 어린이집을 먼저 다루고, 이어서 장애아동 보육비용을 제시하였다.

1. 표준보육비용 산정 기준

가. 일반아동 표준보육비 정의

본 연구에서는 표준보육비용을 어린이집이 사회사업법상 사회복지시설의 하나라는 테두리 안에서 제반 법적 기준을 충족하고 사회적으로 동의하는 정도의 일정한 수준의 보육서비스를 제공할 수 있는 비용으로 정의하였다.

나. 일반아동 표준보육비 산정 기준

1) 표준보육비 구성 항목

표준보육비용 항목은 선행연구와 재무회계규칙 관·항·목을 반영하여 인건비, 관리운영비, 급간식재료비, 교재교구비, 시설비로 설정하였다.

인건비는 영유아보육법으로 정한 원장과 교사의 급여, 퇴직금·퇴직적립금, 사회보험 부담비용과 시간외 수당을 적용하였다. 이와 별도로 전국 공동으로 적용하는 누리반 교사 처우개선비와 영아반 교사 근무환경개선비, 그리고 누리 보조교사 배치를 반영한 안을 추가로 산정하였다. 이는 법적 기준은 아니지만 실제 현실에서 소요되는 인건비이므로 그 규모를 산정해 보고자 하였다.

관리운영비는 여비, 수용비·수수료·공공요금, 연료비에 회의비를 포함하였고, 급간식재료비와 교재교구비는 기존의 기준을 따랐다. 교재교구비는 실내 보육활동 교구와 비품, 교재비, 소모품과 실외 보육활동 소요 교구를 포함하였다. 시설비는 건물과 놀이터건축비, 장비설치비와 시설유지비를 포함하였다.

차량비는 수익자 부담으로 별도로 다루고자 하였다. 재무회계 관리운영비(항)의 수용비·수수료·공공요금(목)에는 차량유지비와 유류비가 포함되어 있으나 이와는 기준을 달리하였다.

기준에 차이를 두고 복수안으로 설정한 항목은 인건비, 급간식재료비, 교재교구비, 건물과 놀이터 설치비이다.

〈표 IV-1-1〉 표준보육비 구성과 어린이집 세출 내역

구분	구성 항목	서비스 수준 차이(1, 2안과 3안)
인건비	- 급여 - 퇴직금·퇴직적립금 - 사회보험 부담금 - 시간외 수당 정액 (※ 영아, 누리교사 수당, 누리 보조교사 배치 반영 시 별도 산정)	- 원장, 교사 기본급 호봉 차이 - 시간외 수당 정액 차이
관리운영비	- 회의비 - 여비 - 수용비·수수료·공공요금 - 연료비	
급간식재료비	- 급간식재료비	- 일반 재료와 유기농 재료 차이
교재교구비	- 실내 교육보육활동 소요 교구 비품, 교재비, 소모품 - 실외 교육보육활동 소요 교구	- 실제 배치 배치 비율 0% 이외와 30% 적용하여 차이
시설비	- 건물과 놀이터 건축비 - 장비설치비 - 시설유지비	- 건물 건축비 차등 - 놀이터 설비비 차등

2) 항목별 산정 방법 및 자료

각 항목별 산정 방법은 다음과 같다.

먼저, 인건비는 영유아보육법과 보육사업안내로 규정한 기준을 적용하였다. 급여 기준은 2012년 전국보육실태조사 결과를 활용하여 전국 보육교직원 평균 급여 수준, 호봉 수준 및 국공립어린이집 급여 수준을 반영하여 복수로 제시하였다. 모든 교직원에게는 퇴직금과 운영자의 사회보험 부담금을 포함하였다.

급간식비는 보육아동 연령과 권장 에너지 수준을 반영하여 산정하였다. 복수안으로 일반 식단과 유기농 식단을 적용하였다.

교재교구비는 3~5세 누리과정, 영아 표준보육과정을 반영하여 작성한 교재교구 목록을 기준으로 어린이집 조사를 실시하여 실제 일정 비율 이상 배치 여부를 반영하는 안으로 제시하였다. 또한 주요 3개 교재교구 판매업체의 가격을 조사하여 대체로

중간 가격으로 산정하고 1안에서 일부 품목은 고가로 산정하였다. 그러나 표준보육 비용 산정 시에는 보육의 질적 수준 제고 관점에서 2안은 적용하지 않았다.

관리운영비는 각 어린이집의 관리운영비 지출 수준을 고려하여 산정하였다.

시설설치비는 건물 건축비는 국공립어린이집 건축 단가와 공공건물 건축 단가를 복수로 적용하였고 놀이터 설치비 역시 복수안으로 제시하였으며, 설비비는 재무회계 보고 자료를 활용하였으며 시설유지관리비는 별도로 산정한 선행연구 결과를 활용하였다.

3) 어린이집 규모 및 반 구분

표준보육비용 산정에서 교사 1인당 아동 수의 연령별 차이를 반영하였고, 어린이집 규모는 20인, 50인, 77인, 97인, 124인, 142인, 169인으로 구성하였다.

사실 어린이집 정원 규모는 새로운 규정이 적용되는 기점을 기준으로 그 미만 최대치에 집중되어 있다. 예를 들어서 가정어린이집 기준인 20인 이하, 취사부 배치 적용 기준인 40인 이상, 놀이터 적용 기준인 50인 이상, 취사부 추가 배치 기준인 80인 이상, 간호사와 영양사 배치기준인 100인 이상 등이므로, 정원은 그 미만 기준 적용의 최대치인 20인, 39인, 49인, 79인, 99인에서 집중되는 경향이 있다. 그러나 이러한 규모의 어린이집 반 구성을 표준으로 보기는 어렵고, 실제로는 연령 혼합반의 구성도 허용하고 있으나 적절하지 않으므로 본 연구에서는 고려하지 않았다. 그러므로 지난 수년간 어린이집 반 편성 기준으로 예시되었고²⁴⁾, 또한 선행연구 등에서 적용해 온 표준 반 구성과 규모를 반영하였다.

〈표 IV-1-2〉 어린이집 규모별 반 구성 표준안

구분	단위: 반						
	20인미만	50인	77인	97인	124인	142인	169인
0세아반	1	1	1	1	1	2	2
1세아반	2	1	1	2	2	2	2
2세아반	1	1	2	2	3	3	4
3세아반	-	1	1	2	2	3	3
4세아 이상반	-	1	2	2	3	3	4
소계	4	5	7	9	11	13	15

24) 어린이집 인가 시 반 배정 기준으로 사용하던 어린이집 반 편성 및 운영 기준 예시 모형으로 50인, 77인, 97인, 124인, 142인을 제시함(각 년도 보육사업안내 참조)

다. 장애아동 표준보육비용

1) 표준보육비 구성 항목

장애아동 표준보육비용 구성 항목은 일반 어린이집 보육비용 항목과 동일하고 추가로 차량 운행비를 포함하였다.

2) 항목별 산정 방법 및 자료

각 항목별 비용 구성은 일반 어린이집 구성과는 차이가 있다. 인건비는 인력 배치에 특수교사, 치료사의 배치 기준을 적용하였고, 차량운행을 반영하여 운전기사 인건비를 포함하였다. 급여 기준은 보육교사 급여 기준, 유아 특수교사 급여 기준, 사회복지 이용시설 급여 기준을 적용하여 복수안을 제시하였다. 이는 현재 상황을 반영함과 동시에 장애아동과 관련된 여러 법으로 규정하고 있는 기준을 적용하고자 한 것이다. 보육교사 급여 기준은 일반 어린이집 표준인건비 1안을 기준으로 하였다.

급간식비는 일반 아동 급산식비를 기준으로 장애아전문어린이집 보육아동의 연령 특성과 각 연령별 권장 에너지 수준을 반영하여 산정하였다.

교재교구비는 일반 어린이집 이용 아동 교재교구비에 장애아동에게 추가로 소요되는 각종 검사도구와 치료교구 비용을 추가하는 방식으로 산정하였다.

관리운영비의 회의비는 일반 어린이집 비용을 적용하고, 이외 일반 어린이집 아동 1인당 총 면적 대비 장애아동 보육에 필요한 총 면적 비율을 적용하였다. 시설설치비 역시 아동 1인당 필요 면적 비율을 반영하였다.

3) 어린이집 규모 및 반 구분

<표 IV-1-3>은 표준보육비용 산정 시 어린이집 규모별 반 배치 모형이다.

〈표 IV-1-3〉 장애아전문 어린이집 규모별 반 구성 표준안

구분	단위: 반		
	30인	50인	80인
2세 이하반	3	3	6
3~5세아반	4	7	11
6~8세아반	2	6	8
9세 이상반	1	1	2
소계	10	17	27

장애아동 표준보육비용 산정 시 어린이집 규모는 실제 장애아전문어린이집의 규모를 반영하여 30인, 50인, 80인으로 구성하였다. 각 어린이집의 연령별 반 구성은 현재 어린이집의 아동 연령을 고려하여 2세 이하반, 3~5세아반, 6~8세아반, 9세 이상아반으로 구분하여 모형을 설정하였다.

2. 인건비 산정

가. 일반아동

1) 인력 배치 및 급여 기준

가) 기본안

(1) 1안

1안은 영유아보육법의 인력 배치 기준에 따라 원장, 담임교사, 취사원, 영양사, 간호사를 두는 것으로 규정하였다.

원장은 20인 이상 어린이집에만 배치하고, 담임교사는 반당 1인, 취사부는 영유아 40인~79인 어린이집은 1인을 두며, 영유아가 80인을 초과할 때마다 1인씩 증원하는 것으로 한다. 아동 100인 이상 어린이집은 영양사와 간호사를 두어야 하는데 영양사는 5개 어린이집이 공동으로 두는 것으로 한다. 간호사(간호조무사)는 법 조항대로 배치한다.

어린이집 교직원의 급여는 2012년 전국보육실태조사 어린이집 조사 자료에 기초하였다. 동 조사에서는 보육인력의 호봉과 실제 급여액을 조사하였는데, 수당을 제외한 급여의 전국 평균은 원장 192만원, 교사 131만원이었다. 원장의 급여는 시설유형간의 격차가 컸다. 특히 민간과 가정어린이집 원장 평균 급여는 각각 178만원, 152만원으로 산정되었다. 제1안에서는 이에 기초하여 원장 4호봉, 보육교사 1호봉 급여 수준을 적용하였다. 취사부의 월 보수는 평균 94만원이고, 간호사²⁵⁾와 영양사 월 보수도 각각 124만원, 115만원 수준으로 조사되어서 이를 반영하여 각각 1호봉을 적용하였다.

25) 2012년 말 기준으로 간호사 627명, 간호조무사 491명으로 총 1,118명이 어린이집에 배치되어 있음.

〈표 IV-2-1〉 영유아보육법 시행규칙 및 보육사업안내 어린이집 인력 배치 기준

구분	내용
원장	- 어린이집의 원장 1명. - 영유아 20명 이하 어린이집은 원장이 보육교사를 겸임할 수 있음.
담임교사	- 만 1세 미만의 영아 3명당 1명, 만 1세 이상 만 2세 미만의 영아 5명당 1명, 만 2세 이상 만 3세 미만의 영아 7명당 1명, 만 3세 이상 만 4세 미만의 유아 15명당 1명, 만 4세 이상 미취학 유아 20명당 1명을 원칙으로 함. - 유아 40명당 1명은 보육교사 1급 자격을 가진 사람이어야 함.
취사부	- 영유아 40명 이상 80명 이하 어린이집은 취사부 1명을 두며, 영유아가 80명을 초과할 때마다 1명씩 증원함.
영양사	- 영유아 100명 이상 어린이집은 영양사 1명을 두는 것을 원칙으로 하되, 시·군·구의 5개 이내 어린이집이 공동으로 영양사를 둘 수 있음.
간호사	- 영유아 100명 이상 어린이집의 경우 간호사(간호조무사를 포함한다. 이하 같다) 1명을 두어야 함.
기타	- 어린이집의 규모와 특성에 따라 의사(또는 축탁의사), 사회복지사, 사무원, 관리인, 위생원, 운전기사, 치료사 등의 보육교직원을 둘 수 있음. - 원장이 간호사 또는 영양사 자격자인 경우에는 간호사 또는 영양사를 겸직하게 할 수 있음.
누리반 보조교사 (보육사업안내)	- 보육 교사의 누리 과정 수업 준비 및 평가 등 업무 지원을 위해 3~4반 1인, 5~7개반 2인 이상, 8~10개반 3인 이상, 11개반 이상 4인 이상 보조교사 채용 원칙을 적용함.

〈표 IV-2-2〉 어린이집 규모별 인력 배치 기준

구분	단위: 명						
	20인이하	50인	77인	97인	124인	142인	169인
원장	-	1	1	1	1	1	1
담임교사							
0세아반	1	1	1	1	1	2	2
1세아반	2	1	1	2	2	2	2
2세아반	1	1	2	2	3	3	4
3세아반	-	1	1	2	2	3	3
4세아 이상반	-	1	2	2	3	3	4
소계	4	5	7	9	11	13	15
취사부		1	1	2	2	3	3
영양사	-	-	-	-	1/5	1/5	1/5
간호사	-	-	-	-	1	1	1
누리반 보조교사	-	-	1/2(1인)	1/2(1인)	1(2인)	1(2인)	1(2인)

급여는 2013년 단가에 3%를 상향 조정하여 2014년 단가로 사용하였고, 원장을 포함한 어린이집 교직원²⁶⁾에게는 4대 보험과 퇴직금을 보장하여 월 급여에 4대 사회

26) 원장 중 상당수는 고용주이지만 본 연구에서는 이외 교직원과 동일하게 적용하였음.

보험의 사용자 부담금과 퇴직적립금을 포함한 비율인 17.47%를 가산하여 산정하였다.²⁷⁾

또한 담당교사에게는 시간외 수당을 적용하였다. 시간외 수당은 어린이집 조사에서 표준보육비용에 포함되어야 한다는 응답이 가장 높은 항목이었다. 시간외 수당 금액은 2012년 국공립어린이집 시간외 수당 지급 시 평균 지급액인 68,240원(양미선 외, 2012)을 기준 자료로 활용하여 7만원으로 책정하였다.

〈표 IV-2-3〉 어린이집 교직원 급여 기준: 1안, 2안, 3안

단위: 원

구분	원장	담임교사		영양사	간호(조무)사	취사부
		호봉	시간외 수당			
1안	4호봉	1호봉	70,000	1호봉	1호봉	1호봉
2안	12호봉	5호봉	70,000	1호봉	1호봉	1호봉
3안	15호봉	6호봉	90,000	3호봉	3호봉	3호봉

(2) 2안

2안은 1안과 비교하여 원장과 보육교사 급여에서 호봉을 반영하였다는 차이가 있다.

2안의 인력배치 기준은 1안과 동일하다. 1안과 마찬가지로 영유아보육법의 인력 배치 기준에 따라 원장, 담임교사, 취사원, 영양사, 간호사를 둔다.

어린이집 교직원의 급여는 원장과 보육교사는 2012년 전국보육실태조사 어린이집 조사에서 나타난 원장과 교사의 평균 호봉을 기준으로 하였고, 기타 인력은 1안과 동일하게 2012년 조사에서 나타난 급여 수준을 반영하였다. 원장과 교사의 평균 호봉은 어린이집 교사 5.0호봉, 어린이집 원장 11.3호봉으로 각각 5호봉과 12호봉을 적용하였다.²⁸⁾ 취사부와 영양사, 간호사는 1안과 동일하게 1호봉을 적용하였다.

단가 적용이나 4대 보험과 퇴직금을 보장하였고 담당교사의 시간외 수당 적용은 모두 1안과 동일하게 적용하였다.

27) 국민연금 부담금: 월보수액×9.0%/2, 국민건강보험료: 월보수액×5.89%/2, 노인장기요양보험료: 월보수액×5.89%×6.55%/2, 고용보험료월보수액×0.8%, 산재보험료: 월보수액×0.7%, 퇴직적립금: 월보수액의×1/12

28) 국공립 5.94호봉, 법인·단체 5.75호봉, 사회복지법인 5.59호봉, 직장 4.90호봉, 민간 3.35호봉, 가정어린이집 2.29호봉 순임. 평균 호봉이 가장 낮은 가정 보육시설의 경우는 총 경력이 4년 4개월인데 비해 평균 호봉은 2.29호봉으로 호봉이 제대로 반영되지 않고 있는 것을 알 수 있음.

(3) 3안

3안은 1안이나 2안과 비교하여 보육인력의 급여 기준과 시간의 수당 반영에서 차이를 두었다.

어린이집 교직원의 급여 기준은 2012년도 전국보육실태조사 결과로 산정된 국공립어린이집 교사, 원장 및 기타 교직원의 평균 호봉을 적용하였다. 이 조사 결과, 국공립어린이집 교사의 호봉은 평균 6호봉이고, 국공립어린이집 원장은 15호봉이다.²⁹⁾ 국공립어린이집 취사부의 월 평균 보수는 126만원, 영양사 142만원, 간호사 140만원, 간호조무사 125만원으로 산정되었다. 실제 급여 수준과 호봉의 차이를 고려하여 취사부, 영양사와 간호인력의 호봉은 3호봉으로 산정하였다.³⁰⁾

교직원에 월 급여에 4대 사회보험의 사용자 부담금과 퇴직적립금을 포함한 비용인 급여의 17.47%를 추가 적용한 것은 1안 및 2안과 동일하다.

시간의 수당은 공립 유치원교사와 같이 19호봉 이하 교사가 월 15일 이상 근무하면 지급하는 시간외 근무 10시간으로 산정한 2013년 정액 90,570원³¹⁾을 반영하여 90,000원을 책정하였다.

나) 교사 수당과 누리반 보조교사 배치 추가한 비용

앞에서 산정한 세 가지 안 인건비에 교사 수당(누리교사 처우개선비, 영아반 교사 근무환경개선비)과 누리반 보조교사 배치 기준을 추가한 비용도 산정하였다. 보육교사에게는 중앙정부가 정한 기준으로 수당을 지급한다. 2014년 기준으로 누리반 교사 월 30만원, 영아반 교사 월 15만원이다. 원장 겸직 교사에게 월 75,000원을 지급한다. 이는 호봉표에 의한 급여에 추가되는 수당으로 어린이집 회계를 거치지 않고 보육교사나 원장 통장으로 직접 입금되기 때문에 과세 대상에서도 제외된다. 또한 누리반 보조교사 비용은 종일반 운영비를 활용하여 사용하도록 권고하고 있기 때문에 법적 기준은 아니지만 현장에서 소요되는 비용이라는 관점에서 이를 포함하여 제시하고자 하였다. 누리과정 보조교사 배치기준은 보육사업안내로 정한 배치 기준인 3~4반 1인, 5~7개반 2인 이상 8~10개반 3인 이상, 11개반 이상 4인 이상이다. 보조교사는 1일 4시간 이상으로 오후 근무를 권장하며 월 보수 70만원 이상으로 규정하고 있다.³²⁾

29) 국공립 5.94호봉, 법인·단체 5.75호봉, 사회복지법인 5.59호봉, 직장 4.90호봉, 민간 3.35호봉, 가정어린이집 2.29호봉 순임.

30) 2012년 말 기준으로 간호사 627명, 간호조무사 491명으로 총 1,118명이 어린이집에 배치되어 있음.

31) 행정안전부(2013). 공무원 수당 등에 관한 규정 참조.

〈표 IV-2-4〉 교사 처우개선비와 근무환경개선비 및 누리교사 기준: 2014

구분	기준	비고
누리과정 보조교사	1호봉	사회보장 부담금 별도
누리반 교사 처우개선비	300,000	
영아반 교사 근무환경개선비	150,000	
원장 겸직 교사	75,000*	

주: *는 원장 겸직 교사 수당임.

2) 아동 1인당 표준 인건비

가) 종일제 기본안

위에서 정한 세 가지 기준으로 산정한 2014년 아동 연령별 기준 인건비는 <표 IV-2-5>와 같다.

1안의 연령별 인건비를 시설규모별로 보면, 0세 77인 어린이집이 649,400원이고 20인 어린이집이 601,300원으로 가장 적다. 1세는 77인이 408,700원이고 20인은 360,500원이다. 2세는 77인이 306,000원이고, 3세와 4세 이상은 각각 169,200원, 138,600원이다.

2안은 1안에 비하여 원장과 교사 급여 기준에 차이를 두어 산정하였다. 연령별 인건비를 시설규모별로 보면 0세는 77인 어린이집이 732,800원이고 20인 어린이집이 675,300원이다. 1세는 77인이 462,700원이고, 20인은 405,200원이다. 2세는 77인 어린이집이 347,100원이고, 20인이 289,600원이다. 유아는 77인 어린이집을 기준으로 보면, 3세는 192,700원이고, 4세 이상은 158,600원이다.

3안은 1안과 2안에 비하여 원장과 보육교사의 호봉과 시간외 수당에 차이를 두어 산정하였다. 연령별 인건비를 시설규모별로 보면 0세는 77인 어린이집이 787,700원이고 20인 어린이집이 726,600원이다. 1세는 77인이 497,300원이고, 20인은 436,200원이다. 2세는 77인 어린이집이 372,400원이고, 20인이 311,300원이다. 유아는 77인 어린이집을 기준으로 3세는 206,900원, 4세 이상은 170,100원이다.

32) 만3-5세아 누리반 운영비 지원 예산 중 보육료와 담당교사 지원액을 제외한 잔액을 운영비 생성기준 아동 수로 균분하여 지자체에서 어린이집에 지원함. 이 비용의 시용을 누리과정 운영 취지에 따라 누리반 보조교사 인건비 지출 우선을 원칙으로 하고, 이외에 교사대상 학습공동체 활동, 교재교구 및 교육 기자재 구입비, 급간식비, 누리과정 도우미인건비 등 5개 항목에 사용하도록 함.

〈표 IV-2-5〉 어린이집 표준 인건비

단위: 원

구분	20인	50인	77인	97인	124인	142인	169인
1안							
0	601,300	676,400	649,400	654,100	660,000	652,900	652,900
1	360,500	435,700	408,700	414,600	419,300	412,200	412,200
2	257,900	331,900	306,000	310,700	316,600	308,400	309,500
3		195,000	169,200	173,900	178,600	171,500	171,500
4+		164,400	138,600	143,300	148,000	140,900	140,900
2안							
0	675,300	763,400	732,800	735,200	739,900	731,600	730,500
1	405,200	493,300	462,700	465,100	468,600	461,600	460,400
2	289,600	377,700	347,100	349,500	353,000	344,800	344,800
3		223,200	192,700	195,000	198,500	191,500	190,300
4+		189,100	158,600	160,900	165,600	157,400	156,200
3안							
0	726,600	821,700	787,700	791,200	793,600	785,300	785,300
1	436,200	530,200	497,300	500,800	503,200	494,900	494,900
2	311,300	406,400	372,400	375,900	378,200	370,000	370,000
3		239,800	206,900	209,200	212,700	204,500	203,300
4+		203,000	170,100	173,700	176,000	167,800	167,800

나) 종일제 수당 및 누리과정 보조교사 반영

<표 IV-2-6>은 현재 지원하는 영아 보육교사 처우개선비와 누리교사 근무환경개선비, 그리고 어린이집에 배치를 권장하는 누리과정 보조교사 배치를 반영한 것이다.

기본안과 수당 및 누리과정 보조교사 배치를 반영한 본안은 세 가지 안에서 모두 적게는 50인 4세아 15,000원에서 많게는 124인 어린이집 0세아 69,000원까지 차이가 난다.

〈표 IV-2-6〉 보육교사 수당 및 누리과정 보조교사 배치 반영 시 인건비

단위: 원

구분	20인	50인	77인	97인	124인	142인	169인
1안							
0	647,600	726,400	715,200	716,500	729,300	719,400	716,800
1	388,300	465,700	454,500	457,000	468,600	458,700	456,100
2	277,700	353,300	343,200	344,500	357,300	346,300	344,800
3		215,000	205,000	206,300	217,900	208,000	205,400
4+		179,400	169,400	170,700	182,300	172,400	169,800

(표 IV-2-6 계속)

구분	20인	50인	77인	97인	124인	142인	169인
2안							
0	721,600	813,400	798,600	797,600	809,200	798,100	794,400
1	433,000	523,300	508,500	507,500	517,900	508,100	504,300
2	309,400	399,100	384,300	383,300	393,700	382,700	380,100
3		243,200	228,500	227,400	237,800	228,000	224,200
4+		204,100	189,400	188,300	199,900	188,900	185,100
3안							
0	772,900	871,700	853,500	853,600	862,900	851,800	849,200
1	464,000	560,200	543,100	543,200	552,500	541,400	538,800
2	331,100	427,800	409,600	409,700	418,900	407,900	405,300
3		259,800	242,700	241,600	252,000	241,000	237,200
4+		218,000	200,900	201,100	210,300	199,300	196,700

다) 반일제

종일제 중심의 보육에서 시간 단축형 보육을 도입한다는 가정에서 아동이 9시에 등원하여 오후 2시에 하원하는 5시간 단축형 보육 실시 시 소요되는 인건비 단가를 검토하였다.

이는 그 이상의 시간을 보육할 경우에는 시간선택제 교사 채용이 어렵기 때문이다. 전일제 교사를 고용할 경우에는 인건비 차이는 나지 않는다. 다만 교사를 6시간 시간 선택제 교사를 고용할 경우에는 인건비 재산정이 필요하다. 만약 시간선택제 교사를 채용한다고 가정할 경우에 아동의 등·하원 시간 전후로 30분을 추가하여 오전 8시 30분에서 오후 2시 30분까지 6시간 근무교사를 생각할 수 있다. 그 이하의 단시간 근무 교사 채용으로는 반일제 보육을 운영하기 어렵다. 이 경우에 기본 급여의 75%를 산정하고 별도의 수당은 적용하지 않는다.

나. 장애아동

1) 인력 배치 및 급여 기준

어린이집 인력 배치는 일반 어린이집 인건비 산정 인력 배치 기준을 따르고 여기에 장애아동복지지원법의 인력 배치기준을 반영하였다. 영유아보육법에는 장애아 3인당 1인의 장애영유아를 위한 보육교사를 배치하여야 하고, 장애아동이 3인 초과될 때마다 1인씩 증원하도록 되어 있다. 또한 장애아동복지지원법 시행령 제6조에는 장

애영유아를 위한 어린이집에 배치하는 특수교사 및 장애영유아를 위한 보육교사의 수는 장애영유아 수의 3분의 1 이상이어야 하는데, 이 경우 배치된 특수교사 및 장애영유아를 위한 보육교사 2명당 1명 이상은 특수교사이어야 한다고 규정되어 있다. 따라서 특별법 우선의 원칙에 따라³³⁾ 장애영유아 어린이집에서는 장애영유아 6명당 특수교사 1인, 장애영유아를 위한 보육교사 1인이 배치되어야 한다. 단, 80인 시설의 경우 특수교사와 치료사는 장애아동 8명일 경우 1명이 배치 가능하기에 추가하였다.

〈표 IV-2-7〉 어린이집 규모별 인력 배치 기준과 기준 호봉

단위: 명

구분	인력 배치			기준 호봉
	30인(10개반)	50인(17개반)	80인(27개반)	
원장	1	1	1	12호봉
장애아보육교사	5	9	14	5호봉
특수교사	5	8	13	3호봉
치료사	3	5	9	3호봉
취사부	1	1	2	1호봉
운전기사	1	2	3	-
소계	16	26	42	-
(누리보조교사)	0.5(1인)	1.0(2인)	1.5(3인)	1호봉

주: 원장과 교사 호봉은 표준인건비 2안을 적용하였음.

각 인력의 급여 수준을 3가지로 구분하였다. 1안은 보육교사 급여표 기준, 2안 특수교사는 교육부 유아특수교사 인건비 기준이고, 3안은 특수교사는 2안과 동일하게 적용하고 장애아보육교사와 치료사 급여표를 지역사회재활시설 종사자의 기본 임금 수준을 적용하였다. 3안은 「장애아동복지지원법」 제정 시 장애영유아를 위한 어린이집 종사자의 임금은 3년 내에 지역사회재활시설 종사자의 임금수준과 동일하게 하기로 의결하였고, 2014년도에는 3년차가 되기에 장애영유아를 위한 보육교사의 임금은 이에 준하여야 한다는 배경에서 적용한 것이다.

2안에서 유아 특수교사 경력 5년은 13호봉으로 기본급 1,963,000원이고, 각종 수당³⁴⁾을 합하여 월평균 1,398,900이며, 합계 월평균 3,361,900원이 된다.

3안인 사회복지이용시설인 지역사회재활시설과 비교해 볼 때 수당³⁵⁾을 별도로 지

33) 영유아보육법에서는 교사 3명 이상인 경우에는 1명은 특수교사 자격자, 장애인 등에 대한 특수교육법에서는 특수학교 유치원교사 자격증을 소지한 교사여야 한다고 규정하였으나 장애아동복지지원법은 보육교사 2명중 1인이 특수학교 유치원교사 자격증 소자자여야 한다고 규정함.

34) 급식비, 교통비, 담임수당, 보전수당, 교직수당, 가산급, 교원특별수당, 정근수당, 명절휴가비, 가계지원비, 가족수당(3인기준)임.

급하는 것을 고려하지 않는다 하여도, 어린이집 보육교직원 인건비는 타 시설에 비해 40만원~80만원 정도 차이가 난다.

2) 장애아동 1인당 표준인건비

장애아동 보육 표준인건비는 각각의 기준에 사회보험과 퇴직금 부담금을 포함하여 산정한 4개 안을 제시하였다. 50인을 기준으로 보면 보육교직원 인건비 기준으로 운전기사를 제외한 1-1안이 98만원 수준이고 유아특수교사 급여와 지역사회 재활시설의 원장, 교사, 치료사의 급여 수준을 반영한 3안은 147만원 수준에 이른다(표 IV-2-8 참조).

일반 어린이집 인건비 산정 시와 마찬가지로 누리과정 보조교사 배치와 교사 수당을 포함하면 다소 상승할 것으로 보인다.

〈표 IV-2-8〉 장애아전문어린이집 보육 아동 표준인건비

단위: 원

구분	30인	50인	80인	비고
1-1안	1,026,115	979,594	985,658	어린이집 급여 기준, 운전기사 배치 제외
1-2안	1,085,633	1,051,016	1,052,616	어린이집 급여 기준, 운전기사 배치
2안	1,397,992	1,350,880	1,357,165	특수교사 공립유치원 유아특수교사 급여 기준 적용
3안	1,513,091	1,471,170	1,481,785	원장, 교사, 치료사 사회복지이용시설 직원급여 기준 적용

3. 교재교구비

가. 일반 아동

1) 제 기준

교재교구 배치 기준은 2013년 육아정책연구소 연구에서 평가인증 지표와 0~2세 보육프로그램, 누리과정 해설서 등을 기초로 마련한 어린이집 교재교구 기준안을 재검토하고, 실제 어린이집에서의 배치 여부를 조사하여 그 결과를 반영하였다.

연령별로 교재교구 배치는 영아반인 0세와 1, 2세는 2반, 유아반인 3세와 4·5세는 1반을 기준으로 하였다. 4세와 5세는 누리과정 운영에 필요한 교재교구 종류와 소요

35) 명절휴가비, 가족수당, 시간외 수당임.

량이 거의 차이가 없어 동일 기준을 적용하였다.

다음으로 교재교구는 실내활동과 실외활동으로 구분하였고, 실내활동용 교재교구는 흥미영역별 교재교구와 비품³⁶⁾, 소모품으로 세분화하였다. 특히 흥미영역은 0세는 4개 영역, 1~5세는 5개 영역으로 구성하였으며, 연령 및 흥미영역별 교재교구의 종류와 소요량은 표준보육과정과 누리과정을 1년 동안 운영하는 데 필요한 교재교구를 기준으로 하였다.

단가는 연령 및 흥미영역별 교재교구 단가를 조사하여 반영하였다. 시장조사는 교재교구 판매업체 중 규모가 큰 3사의 제품 카다로그와 홈페이지에 게시되어 있는 제품별 단가를 조사한 가격을 비용 산정에 적용하였다. 또한 각 교재교구별 단가에 내용연수³⁷⁾를 반영하여 연·월간 단가를 산정하고, 이를 다시 아동 1인당 비용으로 환산하여 총 교재교구비를 산정하였다.

〈표 IV-3-1〉 어린이집 교재교구 배치기준

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

주: 비품은 내용연수가 5년 이상, 제품단가가 5만원 이상인 물품을 말하고, 소모품에는 풀, 색종이, 도화지 등이 속함.

자료: 서문희·양미선 외(2013). 보육의 질 제고를 위한 보육비 산정연구. 육아정책연구소.

2) 표준 교재교구비

아동 1인당 교재교구비는 두 가지 안을 제시하였다. 제1안은 2013년 육아정책연구소 연구(서문희 외, 2013)에서 제시한 교재교구 중 어린이집 47개소를 대상으로 연령

36) 보육실에 배치된 내용연수가 5년 이상인 아기 침대, 교구장, 이불장, 에어컨 등을 포함함.

37) 교재교구별 내용연수는 조달청 및 소비자보호원이 제시한 내용연수를 적용하였고, 자료가 없는 교재교구는 원장 및 보육교사 검토를 통해 내용연수를 산정함.

및 흥미영역별 교재교구 보유 현황을 조사하여 한 곳에도 없는 일부 품목을 제외하고, 책상, 의자 등 사용빈도가 높아 고장이 잦은 교구는 고가를 적용하여 단가를 산정하였다.

제2안은 어린이집 47개소 대상 조사에서 교재교구 보유 비율이 30% 이상인 교재교구만을 대상으로 단가 산정에 포함시켰고 가격은 중간 가격대를 적용하였다.

연령별 교재교구, 소모품, 비품 목록, 가격 단가 및 어린이집 실제 배치 조사 결과는 <부록 2>에 제시하였다.

산정 결과, 아동 1인당 교재교구비 1안은 0세가 57,811원으로 가장 많고, 1세 47,943원, 2세 35,763원, 3세 48,048원, 4·5세 40,834원이다. 현실을 반영한 2안은 0세 52,242원, 1세 42,043원, 2세 31,037원, 3세 43,601원, 4·5세 36,543원으로 0세가 가장 많고, 2세가 가장 적다. 1안과 비교하여 아동 1인당 최소 4,000원에서 6,000원 정도 교재교구비 단가 차이가 난다.

<표 IV-3-2> 아동 1인당 교재교구비 단가(1안)

단위: 원/월					
구분	0세	1세	2세	3세	4·5세
실내환경					
교재교구	36,118	32,782	18,179	23,332	18,047
소모품	2,063	4,189	5,631	6,546	7,732
비품	15,948	7,229	7,756	10,725	8,904
소계	54,128	44,200	31,566	40,603	34,683
실외환경	3,683	3,743	4,197	7,445	6,151
계	57,812	47,943	35,763	48,048	40,834

<표 IV-3-3> 아동 1인당 교재교구비 단가(2안)

단위: 원/월					
구분	0세	1세	2세	3세	4·5세
실내환경					
교재교구	34,315	28,681	16,330	21,712	15,891
소모품	2,063	4,189	5,631	6,546	7,732
비품	13,588	6,130	5,723	9,531	7,974
소계	49,965	38,999	27,685	37,789	31,596
실외환경	2,277	3,044	3,352	5,813	4,948
계	52,242	42,044	31,037	43,601	36,544

나. 장애아동

1) 제 기준

장애아전문어린이집의 경우 비장애 아동에게 필요한 교재교구비에 특수교육에 필요한 교재교구를 추가로 배치하여야 한다. 이에 장애아어린이집 교재교구비에는 진단검사비와 재활치료에 관련된 비용을 추가로 반영하였다.

〈표 IV-3-4〉 장애아 진단·검사 도구

단위: 년, 원				
구분	품목	종류	내구 연한	가격
지능 인지	웍슬러 아동용 지능검사(K-WISC-IV), 기초학력검사(KISE BAAT), 심리교육 프로파일 검사지, 아동발달검사지(KCDI), 통합인지기능진단검사(CAS), 한국판 유아발달선별검사(K-DIAL-3), 한국형 개인지능검사(KISE), 그림지능검사(PTI), 발달지체평정척도(DOCL), 아동발달검사(KCDI) 다문 화언어검사, 영유아발달선별검사(K-CDR 2), 유아 인물화 검사, 의사소통 장애 평정척도(COCL)	14종	5	2,022,000
언어 사회	자폐성 장애 평정척도(AUCL), 정신지체 평정척도(MRCL) 영유아 언어발달 검사(SELS 전문가용 지침서), 영아선별 교육진단검사(DEP) 개정판, 영유아 행동척도(PKBS-2) 검사, 지역사회 적응검사(CIS-A) 검사지, 한국판 영아발달검사, 한국 유아발달검사, 한유아사회성 기술 검사, 한국 ADHA 진단검사, 부모-아동 상호작용 행동평가(K-MBRS/K-CBRS), 사회성숙도 검사 세트, 사회성숙도 검사 세트(설문지)	14종	5	835,000
운동 작업	오세레츠키 운동능력검사, 9구멍 페그보드 감각자극 훈련 평가 세트 감각통합 측정도구(Deagani- Berk Test of Sensory Integraton), 덴버발달검사(DDST, Denver Development Screening Tests), 상지기능운동평가도구(MFT), 시각운동 통합발달(VMI) 시지각 검사도구(Moter-Fres Visual Perception Test 3, MVPT-3), 아동운동 신경 및 인지능력 발달도구(Gesell Development Assessment), K-CAT 아동용 회화 통각검사 K-ASQ 부모작성용 유아 모니터링 체계	12종	5	9,501,000
기타	사회인지 재활프로그램, 한국판 시지각 발달검사(K-DTVP -2, 유아종합 창의성검사(K-CCTYC), ASQ 사용지침서 ASQ-SE부모작성형 아동 모니터링 시스템	5종	5	1,307,000
총계		45종	5	13,665,000

먼저 장애아동보육에 있어서 가장 중요한 것은 개별적 교육진단과 사정, 그리고 검사를 통한 개별화된 교육계획(IEP) 작성에 있다. 이를 위해서는 장애아전문어린이집과 통합어린이집에 장애유아의 발달을 검사할 수 있는 진단·검사도구가 있어야 한다. 본 연구에서는 장애영유아 진단검사를 위한 영역은 지능·인지, 언어·사회, 운동·작업 그리고 기타 영역으로 구분하였다(표 IV-3-4 참조).³⁸⁾ 각 장애영유아를 위한 진단검사도구 비용은 전문 판매업체인 아이소리 몰을 통해서 제시하였다. 각 종별 가격은 <부표 IV-3-12>와 같다.

다음으로 장애아동을 위한 치료 교구는 서울특별시 교육청(2004)이 고시한 「학교교구 설비기준」에 따른 안을 기초로 특수학급 치료교구를 제시하였다. 서울교육청에는 각 치료교구를 학교당 1개씩으로 제시하고 있다.

<표 IV-3-5> 특수학습 치료교구

구분	목적	품목	종류	단위: 개, 년, 원	
				내구연한	가격
치료 교육	언어치료	침토커(2line, 4line), 보이스 레코더, 언어치료용 소프트웨어	3종	5	2,178,000
	작업치료	촉각훈련용 솔, 촉감 놀이 세트, 전신 거울, 훈련용 숟가락·젓가락 세트, 문고리 훈련기 세트, 옷 입히기 세트, 언어 청각훈련용 전화기	7종	5	794,500
	감각·운동·지각훈련	균형 훈련기, 스쿠터보드, 여러 높이의 단계트 모빌, 콩주머니 세트, 바렐 롤, 파라슈트, 입체 균형대, 마그네틱 보드 세트, 시지각향상 교구	10종	5	7,687,300
	심리·행동적응훈련	감각훈련용 반응장치, 촉각각 교구세트	2종	5	6,722,000
합계			22종		16,984,500

자료: 서울특별시 교육청(2004). 학교교구 설비기준.

2) 산정 비용

총 45종의 검사도구는 기관당 1개를 배치하고, 내구연한을 5년으로 하여 아동 1인당으로 환산하면 30명 규모의 어린이집은 1인당 월 7,592원, 50명은 월 4,555원, 80명 규모는 월 2,847원이 된다.

38) 그 동안 이 영역에 대한 비용이 반영되지 않았음.

서울특별시 교육청(2004)이 제시한 『학교교구 설비기준』에 따른 품목을 시설당 1개씩 배치하고 내구연한을 5년으로 시설규모별로 구분하면 30인 시설은 아동 1인당 월 9,436원, 50인 규모는 월 5,662원, 80인은 월 3,538원이 된다.

이러한 추가 비용과 비장애아동 3세아 기준 1인 교재교구비³⁹⁾를 합하면 어린이집 규모에 따라서 1인당 월 54,433원~65,076원이 된다.

〈표 IV-3-6〉 아동 1인당 교재교구비

단위: 개, 원			
구분	30명	50명	80명
일반 교재교구비(3세아 기준)	48,048	48,048	48,048
진단검사도구	7,592	4,555	2,847
치료교구	9,436	5,662	3,538
계	65,076	58,265	54,433

4. 급간식비

가. 일반 아동

1) 제 기준

영유아보육법 제33조, 시행규칙 제34조는 급식관리를 규정하고 있다. 이에 의하면 어린이집의 장은 영유아에게 균형 있고 위생적이며 안전한 급식을 하여야 한다. 급식은 정상적인 발달에 필요한 영양을 섭취할 수 있도록 영양사가 작성한 식단에 의하여 공급하되, 영유아 100인 미만을 보육하는 시설의 경우에는 인근 보육정보센터, 보건소 및 「어린이 식생활안전관리 특별법」 제21조에 따른 어린이급식관리지원센터 등의 영양사 지도를 받아 식단을 작성하여야 한다. 급간식비는 이러한 식단에 따른 급간식 재료비만을 산정한다.

영유아 100인 이상을 보육하는 시설은 영양사 1인을 두어야 하며 5개 이내 어린이집이 공동으로 영양사를 둘 수 있다. 또한 식품위생법에 따라 상시 1회 50인 이상에게 식사를 제공하는 어린이집의 경우 시·군·구청 위생관련 부서에 집단급식소로 신고·운영하고 조리사를 배치하여야 한다. 이러한 인력 급여는 인건비로 산정하였다.

39) 3세아 교재교구비가 유아 교재교구비 중 가장 가격이 높음.

가) 한국인 영양섭취기준에 의한 영양권장량

한국인 영양섭취기준(한국영양학회, 2010)을 중심으로 영양권장량을 설정하였다. 한국인 영양섭취기준에서 에너지는 전 연령을 대상으로 필요추정량으로 제시하고 있으며, 만 0~5개월의 영아의 영양권장량은 영양소 필요량에 대한 정확한 자료가 부족하거나 권장섭취량을 산정할 수 없어 충분섭취량으로 제시하고 있으므로, 이에 근거하여 영양권장량을 제시하였다. 유아도 한국인 영양섭취기준에 따라 에너지는 필요추정량으로 제시하였으며, 만 3-5세는 하나의 집단으로 영양권장량이 제시되어 있다(표 IV-4-1 참조).

〈표 IV-4-1〉 한국인 영양섭취기준에 의한 영양권장량

영양소	0-5개월	6-11개월	만 1-2세	유아	6~8세	9~10세
에너지(kcal)	550*	700	1,000	1400	1,600	1,900
단백질(g)	9.5*	13.5	15	20	25	35
칼슘(mg)	200*	300*	500	600	700	800
철(mg)	0.3*	6	6	7	8	11
비타민A(μ gRE)	300*	400*	300	300	400	550
비타민B1(mg)	0.2*	0.3*	0.5	0.5	0.7	0.9
비타민B2(mg)	0.3*	0.4*	0.6	0.7	0.9	1.1
비타민C(mg)	35*	45*	40	40	60	70

주: * 충분 섭취량으로 제시
 자료: (사)한국영양학회, 한국인영양섭취기준위원회(2010) 한국인 영양섭취기준.

나) 산정 공식에 따른 연령별 에너지 필요추정량

한국인 영양섭취기준에 따른 연령 구분은 만 1~2세와 만 3~5세로 구분되어 있으나, 만 3-5세의 경우 각 연령별 발달수준에 따른 차이가 있으므로 각각의 연령에 1인 급식 적정량 산정 시 참고할 수 있도록 만 3-5세의 각 연령별 에너지 필요추정량을 한국영양학회의 산정 공식에 따라 산정하였다(표 IV-4-2 참조).

〈표 IV-4-2〉 아동(3~8세)의 에너지 필요추정량 산정 공식

구분	산정 공식
남자	$88.5 - 61.9 \times \text{연령(세)} + \text{PA}[26.7 \times \text{체중(kg)} + 903 \times \text{신장(m)}] + \text{생애주기별 부가량}(20\text{kcal})$ * PA = 1.0(비활동적), 1.13(저활동적), 1.26(활동적), 1.42(매우 활동적)
여자	$135.3 - 30.8 \times \text{연령(세)} + \text{PA}[10.0 \times \text{체중(kg)} + 934 \times \text{신장(m)}] + \text{생애주기별 부가량}(20\text{kcal})$ * PA = 1.0(비활동적), 1.16(저활동적), 1.31(활동적), 1.56(매우 활동적)

연령별 에너지 필요추정량은 아동의 신체활동수준(PA; physical activity)에 따라 달라지나, 한국영양학회에서 저활동적 수준을 적용하여 산정하였으므로 동일한 수준의 활동계수를 활용하여 산정하였다(표 IV-4-3 참조).

〈표 IV-4-3〉 만 3~5세 연령별 산정 공식에 따른 에너지 필요추정량

성별	연령	체중(kg)	신장(m)	산정결과	에너지필요추정량(kcal)
남자	만3세	14.92	0.967	1359.668	1360kcal
	만4세	16.97	1.038	1432.067	1430kcal
	만5세	19.22	1.105	1506.418	1510kcal
여자	만3세	14.32	0.956	1264.781	1260kcal
	만4세	16.30	1.027	1333.873	1330kcal
	만5세	18.44	1.094	1400.487	1400kcal

2) 급식 식단

가) 기본 식단

식단은 0세아 이유식 식단, 만1~2세 식단, 3~5세 식단으로 구분하여 작성하였다.

〈표 IV-4-4〉 영아 이유식 식단표(봄)

요일	월	화	수	목	금	토	
식단 1	초기	애호박미음	애호박미음	애호박미음	쌀미음	쌀미음	쌀미음
	중기	노른자감자죽	순두부호박죽	닭고기채소죽	두부채소죽	쇠고기 시금치죽	노른자채소죽
	후기	참쌀애호박진밥	연두부진밥	애호박완두콩진밥	브로콜리 두부진밥	연두부진밥	달걀진밥
식단 2	초기	감자미음	감자미음	감자미음	쇠고기미음	쇠고기미음	쇠고기미음
	중기	닭고기채소죽	흰살생선 당근죽	노른자채소죽	쇠고기미역죽	연두부채소죽	노른자당근죽
	후기	닭고기감자진밥	흰살생선 당근진밥	노른자버섯진밥	잔멸치진밥	두부리조또	달걀당근진밥
식단 3	초기	사과미음	사과미음	사과미음	고구마미음	고구마미음	고구마미음
	중기	쇠고기채소죽	노른자버섯죽	닭고기채소죽	두부시금치죽	쇠고기죽	흰살생선채소죽
	후기	쇠고기버섯진밥	버섯진밥	닭고기채소진밥	두부양배추진밥	쇠고기진밥	고구마달걀진밥

<표 IV-4-5> 만 1~2세 표준 식단표: 봄, 일반 간식형(식단 1)과 죽형(식단 2)

요일	월	화	수	목	금	토
식단 1 오전 간식	떠먹는요구르트	바나나,우유	온두부	딸기, 우유	씨리얼, 우유	누룽지죽
점심	쌀밥 쇠고기무국 두부강정 고구마줄기무침 배추김치	기장밥 감자양파국 삼치구이 봄동된장나물 깍두기	쌀밥 복엇국 돈육장조림 무나물 깍두기	찜쌀밥 냉이된장국 채소 스크램블에그 오징어채볶음 배추김치	쌀밥 감자미역국 갈릭달살구이 미나리나물 깍두기	짜장밥 달걀파국 연근전 배추김치
오후 간식	삶은 달걀	단호박죽	전고구마,우유	약식, 당근주스	물만두	
열량/ 단백질	340kcal/13g	426kcal/14g	422kcal/22g	432kcal/18g	451kcal/19g	414kcal/12g
식단 2 오전 간식	달걀당근죽	단호박죽	달걀양배추죽	콩나물김치죽	김가루채소죽	누룽지죽
점심	쌀밥 쇠고기무국 두부강정 고구마줄기 무침 배추김치	기장밥 감자양파국 삼치구이 봄동된장나물 깍두기	쌀밥 복엇국 돈육장조림 무나물 깍두기	찜쌀밥 냉이된장국 채소스크램블에 그 오징어채볶음 배추김치	쌀밥 감자미역국 갈릭달살구이 미나리나물 깍두기	짜장밥 달걀파국 연근전 배추김치
오후 간식	떠먹는요구르트	바나나, 우유	전고구마	약식, 당근주스	딸기, 우유	
열량/ 단백질	430kcal/13g	426kcal/14g	450kcal/18g	464kcal/17g	408kcal/14g	414kcal/12g

<표 IV-4-6> 만 3~5세 표준 식단표: 봄, 일반 간식형(식단1)과 죽형(식단 2)

요일	월	화	수	목	금	토
식단 1 오전 간식	떠먹는 요구르트	바나나, 우유	온두부	딸기, 우유	씨리얼, 우유	누룽지죽
점심	쌀밥 쇠고기무국 두부조림 부추상추겉절이 배추김치	기장밥 감자양파국 삼치구이 봄동된장나물 깍두기	쌀밥 복엇국 돈육장조림 양배추초절임 깍두기	찜쌀밥 냉이된장국 채소스크램블에그 오징어채볶음 배추김치	쌀밥 감자미역국 갈릭달살구이 미나리나물 깍두기	짜장밥 달걀파국 연근전 배추김치
오후 간식	삶은 계란	단호박죽	전고구마	약식, 당근주스	물만두	
열량/ 단백질	495kcal/20g	608kcal/20g	532kcal/28g	617kcal/26g	644kcal/27g	591kcal/17g
식단 2 오전 간식	달걀당근죽	단호박죽	양배추다시마죽	콩나물김치죽	파래죽	누룽지
점심	쌀밥 쇠고기무국 두부조림 부추상추겉절이 배추김치	기장밥 감자양파국 삼치구이 봄동된장나물 깍두기	쌀밥 복엇국 돈육장조림 양배추초절임 깍두기	찜쌀밥 냉이된장국 채소스크램블에그 오징어채볶음 배추김치	쌀밥 감자미역국 갈릭달살구이 미나리나물 깍두기	짜장밥 달걀파국 연근전 배추김치
오후 간식	떠먹는 요구르트	바나나, 우유	전고구마	약식, 당근주스	딸기, 우유	
열량/ 단백질	623kcal/20g	608kcal/20g	632kcal/25g	663kcal/25g	583kcal/20g	591kcal/17g

이유식은 모유나 조제유에서 부족한 영양소를 보충해 주는 영양공급으로 양호한 영양상태를 유지하는 것이 가장 큰 목적이다. 영아의 섭식운동의 발달에 따라 적절한 형태로 섭취하는 것이 필요하므로 이유기 초기(4~5개월), 이유기 중기(6~8개월), 이유기 후기(9~11개월)로 구분하여 이유식 식단을 제시하였다(표 IV-4-4 참조).

영유아 식단은 평일은 오전 간식, 점심, 오후 간식 3회이고, 토요일은 오전 간식과 점심 2회로 구성하였다. 점심 메뉴 품목은 다섯 가지의 주식, 국류, 주찬, 부찬, 김치류로 제시하였고, 주찬은 육류, 가금류, 어류 및 난류 등 동물성 식품을 재료로 한 구이, 조림, 볶음, 튀김류 등으로 이루어지며, 부찬은 채소를 재료로 한 나물, 무침, 샐러드 등으로 구성되어 있다. 식단의 종류는 오전 간식의 유형에 따라서 자연식품 위주의 일반 간식형 식단과 죽형 식단으로 구분하여 계절별 두 종류로 제시하였다(표 IV-4-5, 표 IV-4-6 및 부록 2 참조).

나) 유기농 식단

식단은 1세 이상아에 한하여 2안으로 유기농 식단을 마련하였다.

〈표 IV-4-7〉 만1~2세 유기농 식단 예시: 봄

요일	월	화	수	목	금	토
오전 간식	떠먹는 요구르트	바나나, 우유	새우살버섯죽	딸기, 우유	씨리얼, 우유	누룽지죽
점심	쌀밥 쇠고기무국 두부스테이크 고구마줄기무침 배추김치	기장밥 감자양파국 삼치카레구이 봄동된장나물 깍두기	쌀밥 복쌈국 돈육장조림 무나물 깍두기	찰쌀밥 냉이된장국 베이컨감자찜 오징어채볶음 배추김치	쌀밥 감자미역국 갈릭달걀구이 미나리나물 깍두기	짜장밥 달걀파국 연근전 배추김치
오후 간식	삶은 달걀 양상추샐러드	단호박죽	찐고구마, 우유	약식, 당근주스	물만두	
열량/ 단백질	411kcal/16g	426kcal/14g	484kcal/20g	423kcal/17g	451kcal/19g	414kcal/12g
오전 간식	토마토, 유아치즈	참치채소죽	오이스틱 떠먹는 요구르트	오곡씨리얼, 우유	사과, 우유	롤케이크
점심	현미밥 두부된장국 돼지고기수육 고구마줄기볶음 오이소박이	쌀밥 쇠고기미역국 오징어탕수육 부추상추 겉절이 깍두기	수수밥 콩나물국 간장달걀비 시금치나물 깍두기	쌀밥 콩비지찌개 새우튀김& 크립소스 느타리버섯조림 깍두기	쌀밥 닭고기당면국 참치달걀찜 봄동무침 배추김치	쇠고기 볶음밥 애호박국 버섯전 배추김치
오후 간식	햇케익	찐감자	샌드위치	증편	우동	
열량/ 단백질	412kcal/20g	455kcal/19g	473kcal/21g	466kcal/14g	454kcal/22g	413kcal/12g

유기농 식단은 고품질의 차별화된 식단을 제시하고자 기본 식단의 식재료에 비해 높은 단가의 식재료를 사용하고, 유기농 식자재를 일부 납품하고 있는 업체에서 구매 가능한 유기농 식자재를 추가하여 유기농 식단을 구성하였다(표 IV-4-7, 부록 2 참조).

시설의 급식 운영 상황에 따라서 영유아의 건강이나 체질 특성상의 문제로 유기농 음식이 필요한 경우, 급식에 대한 학부모의 요구가 있는 경우, 기존 제시된 식단 보다 높은 단가의 식단의 메뉴가 필요한 경우에 유기농 식단을 활용할 수 있다.

3) 연령별 급식 단가

가) 급식단가 산정 과정

표준 급식비는 표준조리표 작성, 메뉴별 표준분량단가 산정, 1일 식단가 산정, 표준식단가 산정의 과정을 거쳐 산정하였다.

먼저 표준 조리표를 작성하였다. 메뉴의 표준 재료분량(식품의약품안전처, 2013)이 반영된 조리표로 데이터베이스를 구축하였다(표 IV-4-9 분량 참조).

다음은 메뉴별 표준 분량단가를 산정하였다. 식재료의 시장단가 조사 및 각 식재료의 단위가격을 산정한 후, 각 식재료의 조리시 폐기율이 고려된 출고계수를 반영하여 구매 시 조정 중량을 산정하였다. 이 과정으로 산정된 각 식재료의 단위가격과 조정중량을 활용하여 식단을 구성하는 각각의 메뉴별 표준분량단가를 산정하였다.

〈표 IV-4-8〉 식재료 단위가격 산정 예시: 닭조림

단위: g, 원			
재료명	포장중량	가격	단위가격 ¹⁾
닭고기, 성계	1,000	5,250	5.3
감자	1,000	2,700	2.7
당근	500	1,600	3.2
양파	1,800	5,980	3.3
간장	1,700	9,800	5.8
마늘	100	900	9.9
물엿	1,200	3,000	2.5

주: 1) 단위가격 = 가격 ÷ 포장중량(g)

〈표 IV-4-9〉 식재료 조정중량 산정 예시

단위: g, 원

식품명	쌀		배추 김치	배추김치				
	재료명	쌀		재료명	배추김치			
쌀밥	분량 ¹⁾	60		분량 ¹⁾	20			
	출고계수	1		출고계수	1			
	조정중량 ²⁾	60		조정중량 ²⁾	20			
	단위가격	2.6		단위가격	9.9			
	식재료단가 ³⁾	156		식재료단가 ³⁾	198			
새알심 미역국	재료명	미역	찹쌀가루	간장	마늘	멸치	소금	참기름
	분량 ¹⁾	3.0	10.0	1.0	0.5	1.0	0.4	1.0
	출고계수	1	1	1	1.09	1	1	1
	조정중량 ²⁾	3	10	1	0.5	1	0.4	1
	단위가격	24.2	8.0	5.8	9.9	31.3	3.2	92.5
식재료단가 ³⁾	72.6	79.7	5.8	5.4	31.3	1.2	92.5	
닭조림	재료명	닭고기	감자	당근	양파	간장	마늘	물엿
	분량 ¹⁾	40.0	10.0	5.0	10.0	1.0	1.5	3.0
	출고계수	1.32	1.01	1.08	1.06	1	1.09	1
	조정중량 ²⁾	52.8	10.1	5.4	10.6	1	1.6	3
	단위가격	5.3	2.7	3.2	3.3	5.8	9.9	2.5
식재료단가 ³⁾	277.2	27.3	17.3	35.0	5.8	16.2	7.5	
도토리 묵 무침	재료명	도토리묵	오이	상추	당근	쭈갓	파	
	분량 ¹⁾	17.5	5.0	1.3	1.3	1.3	1.0	
	출고계수	1	1.06	1.05	1.08	1.05	1.19	
	조정중량 ²⁾	17.5	5.3	1.365	1.40	1.36	1.19	
	단위가격	9.5	3.7	7	3.2	6.5	6.6	
	식재료단가 ³⁾	166.25	19.61	9.52	4.48	8.84	7.85	
	재료명	간장	마늘	설탕	참기름	고춧가루	참깨	
	분량 ¹⁾	2.5	0.5	0.4	0.3	0.3	0.1	
	출고계수	1	1.09	1	1	1	1	
	조정중량 ²⁾	2.5	0.5	0.4	0.3	0.3	0.1	
단위가격	5.8	9.9	1.6	92.5	15	14.5		
식재료단가 ³⁾	14.4	5.4	0.6	23.1	3.7	1.5		

주: 1) 분량 : 실제 필요한 재료량(가식부)

2) 조정중량 = 분량 × 출고계수

3) 식재료 단가 = 조정중량 × 단위가격

4) 표준분량단가 = 메뉴에 사용되는 각 식재료 구매 단가의 총합

다음은 1일 식단을 구성하는 오전 간식, 점심, 오후 간식의 각 메뉴의 표준 분량 단가를 합하여 1일 식단을 산정하고, 계절별 식단을 평균하여 1일 표준식단가를 산정하였다(표 IV-4-10 참조).

유기농 식단가 산정에서 유기농으로 구입한 식자재 품목은 <표 IV-4-11>과 같다.

<표 IV-4-10> 일반 및 유기농 식단의 1일 식단가 산정 예시

단위: g, 원

구분	메뉴명	재료명	1인 분량(g)	출고 계수	조정 증량(g)	일반		유기농		
						단위 가격	재료별 단가	단위 가격	재료별 단가	
오전 간식	바나나 우유	바나나	100	1.56	156.0	2.4	374.4	2.4	374.4	
		우유	100	1	100.0	2.3	230.0	2.3	230.0	
점심	새알심 미역국	쌀밥	60.0	1	60.0	2.6	156.0	2.6	156.0	
		미역	3	1	3.0	24.2	72.5	24.2	72.5	
		찹쌀가루	10	1	10.0	7.97	79.7	7.97	79.7	
		간장	1	1	1.0	5.8	5.8	5.8	5.8	
		마늘	0.5	1.09	0.5	9.9	5.4	9.9	5.4	
		멸치	1	1	1.0	31.3	31.3	31.3	31.3	
		소금	0.4	1	0.4	3.2	1.2	3.2	1.2	
		참기름	1	1	1.0	92.5	92.5	92.5	92.5	
		닭조림	닭고기,성계	40	1.32	52.8	5.3	277.2	5.3	277.2
			감자	10	1.01	10.1	2.7	27.3	2.7	27.3
			당근	5	1.08	5.4	3.2	17.3	3.2	17.3
			양파	10	1.06	10.6	3.3	35.0	3.3	35.0
			간장	1	1	1	5.8	5.8	5.8	5.8
			마늘	1.5	1.09	1.6	9.9	16.2	9.9	16.2
			물엿	3	1	3	2.5	7.5	2.5	7.5
		도토리묵 무침	도토리묵	17.5	1	17.5	9.5	166.3	9.5	166.3
			오이	5	1.06	5.3	3.7	19.4	3.7	19.4
			상추	1.3	1.05	1.3	7.0	9.2	7.0	9.2
			당근	1.3	1.08	1.4	3.2	4.3	3.2	4.3
			파	1	1.19	1.2	6.6	7.9	6.6	7.9
			숙갓	2	1.05	3.0	6.5	19.5	6.5	19.5
			간장	2.5	1	2.5	5.8	14.4	5.8	14.4
			마늘	0.5	1.09	0.5	9.9	5.4	9.9	5.4
			설탕	0.4	1	0.4	1.6	0.6	1.6	0.6
			참기름	0.3	1	0.3	92.5	23.1	92.5	23.1
			고춧가루	0.3	1	0.3	15.0	3.7	15.0	3.7
			참깨	0.1	1	0.1	14.5	1.5	14.5	1.5
		배추김치	배추김치	20	1	20	9.9	198.0	9.9	198.0
오후 간식	증편	증편	100	1	100.0	2.6	256.0	2.6	256.0	
소계						2,164		3,332		

〈표 IV-4-11〉 유기농 식재료 적용 품목

구분	유기농 식재료 품목
곡류	기장, 녹두, 대두, 땅콩, 보리, 수수, 쌀, 울무, 잣, 쥐눈이콩, 차수수, 차조, 찹쌀, 팥, 흑미
서류·콩류	감자, 고구마, 두부, 밤, 옥수수
과일류	단감, 대추, 딸기, 사과, 수박, 키위(참다래), 참외, 토마토, 포도
채소류	가지, 고구마줄기, 고추, 깻잎, 단호박, 당근, 마늘, 무, 배추, 버섯, 부추, 브로콜리, 상추, 생강, 시금치, 아욱, 애호박, 양배추, 양상추, 양파, 연근, 오이, 콩나물, 파
고기·알류	쇠고기, 돼지고기, 닭고기, 계란
기타	고추장, 고춧가루, 된장, 미숫가루, 밀가루, 조청, 식초, 참기름

나) 식단 유형에 따른 식단가 산정 결과

(1) 일반 식단의 식단가

<표 IV-4-12>는 식단가 산정 과정에 따라서 산정한 표준 식단의 식단가이다.

〈표 IV-4-12〉 일반 식단의 식단가 산정 결과

구분		봄	여름	가을	겨울	평균
0세	초기	151	162	167	153	158
	중기	227	287	240	294	262
	후기	294	334	296	365	322
만 1-2세 (일반간식형)	오전간식	308	289	328	399	331
	점심	1,149	1,180	1,119	1,180	1,157
	오후간식	252	264	263	193	243
	1일 식단가	1,710	1,734	1,710	1,773	1,732
만 1-2세 (죽형)	오전간식	254	280	323	323	295
	점심	1,149	1,182	1,201	1,194	1,182
	오후간식	345	283	263	254	286
	1일 식단가	1,747	1,744	1,786	1,771	1,762
만 3-5세 (일반간식형)	오전간식	423	339	400	328	373
	점심	1,443	1,379	1,428	1,376	1,407
	오후간식	337	309	355	239	310
	1일 식단가	2,204	2,027	2,184	2,043	2,115
만 3-5세 (죽형)	오전간식	350	257	459	256	331
	점심	1,433	1,353	1,415	1,402	1,401
	오후간식	457	394	355	313	380
	1일 식단가	2,240	2,005	2,229	1,971	2,111

단위: 원

이유식을 먹는 영아는 이유식 단계에 따라 식단에 차이가 있으므로 식단가를 각각 산정하여 초기 이유식을 먹는 경우 1일 평균 158원, 중기 이유식을 먹는 경우에는 1일 평균 262원이며, 후기 이유식을 먹는 경우 1일 평균 322원으로 산정되었다 (표 IV-4-12 참조).

유아는 오전 간식의 형태에 따라 표준식단을 일반 간식형과 죽형으로 제시하여 각각의 식단가를 산정한 결과, 만 1-2세의 경우 오전 간식을 자연식으로 하는 일반 간식형 식단을 사용할 때 1일 식단가의 평균은 1,732원이며, 오전 간식을 죽으로 하는 죽형 식단을 사용할 때 1일 식단가의 평균은 1,762원이다. 만 3-5세 유아의 일반 간식형 식단과 죽형 식단의 식단가를 각각 분석한 결과 일반 간식형 식단 2,115원, 죽형 식단 2,111원으로 산정되어 약간의 차이를 보였다.

다음 <표 IV-4-13>은 식단의 일부 식재료를 유기농 식재료를 공급하는 업체에서 구매하여 사용하는 경우의 식단가이다. 만 1-2세의 식단가가 2,510원으로 앞서 제시한 표준식단 일반 간식형과 약 778원 정도 차이가 난다. 만 3-5세는 유기농 식단의 식단가가 평균 3,316원으로 일반 간식형 식단가와 비교할 때 1,201원 단가가 높다.

<표 IV-4-13> 유기농 식단의 식단가 산정 결과

단위: 원

구분		봄	여름	가을	겨울	평균
만 1-2세	오전간식	521	534	538	756	587
	점심	1,441	1,485	1,626	1,429	1,495
	오후간식	402	519	454	334	427
	1일 식단가	2,364	2,537	2,618	2,519	2,510
만 3-5세	오전간식	740	701	767	779	747
	점심	1,895	1,972	2,109	1,997	1,993
	오후간식	549	644	642	468	576
	1일 식단가	3,183	3,318	3,518	3,244	3,316

나. 장애아동

장애아동은 특성에 따라 섭식 종류가 다양하고 다진 음식, 진밥 등이 필요한 경우 별도의 조리과정을 거쳐야 한다. 또한 정해진 식단의 음식을 먹지 못하는 장애아동에게는 대체 음식을 제공하기도 한다. 그러나 기본적으로 식단 자체는 다르지 않다.

본 연구에서는 일반 아동과 장애 아동의 식단가 차이는 연령별로 차이가 나는 열량의 차이를 반영하여 추정하였다. 즉, 식단의 차이는 없고 다만 영양 권장량이 3~5

세아가 1,400kcal인데 비하여 6~8세아는 1,600kcal, 9세 이상아는 1,900kcal을 반영하고(앞의 표 IV-4-1 참조) 각 어린이집 규모별로 연령별 아동 반 비율을 반영하여 3~5세아 1일 식단가 대비 가중 비율을 산정하였다. 그 결과 일반 유아 식단가 대비 106~107% 정도로 추정되었다. 장애아동의 보육료가 연령별로 구분되지 않기 때문에 급식재료비도 연령 차이 없이 전체 평균으로 제시하였다(표 IV-4-14 참조).

따라서 장애아전문어린이집 보육아동 1일 식단가는 3~5세아 아동 1일 식단가의 7%를 추가한 금액으로 산정하였다(표 IV-4-15 참조).

〈표 IV-4-14〉 장애아전문 어린이집 규모별 반 구성 표준안

구분	에너지(kcal)	단위: %		
		30인	50인	80인
3세 이하	1,400	70.0	58.8	63.0
6~8세 이하	1,600	20.0	35.3	29.6
9세 이상	1,900	10.0	5.9	7.4
소계	-	100.0	100.0	100.0
에너지 가중치	-	106.4	107.2	106.9

〈표 IV-4-15〉 장애아동 1일 식단가

구분	단위: 원				
	봄	여름	가을	겨울	평균
1안					
비장애 3~5세아	2,204	2,027	2,184	2,043	2,115
장애아동	2,358	2,169	2,337	2,186	2,263
2안					
비장애 3~5세아	3,183	3,318	3,518	3,244	3,316
장애아동	3,406	3,550	3,764	3,471	3,548

5. 관리운영비

가. 일반어린이집

1) 기준

관리운영비는 여비, 수용비·수수료 및 공공요금, 연료비와 회의비로 구성하였다. 회의비는 어린이집 운영위원회 매뉴얼로 정한 위원 규모를 참고하여 규모 100인

이상은 10명, 50인 이상 100명 미만은 8명, 50인 이하는 5명을 적용하고 2회의 운영위원회 2회와 부모 회의를 적용하였다.

여비는 보육교직원의 국내·외 출장 여비이고, 수용비·수수료는 사무용품비·인쇄비·집기구입비·도서구입비, 공고료·등기료·수수료, 우편료·전신전화료·전기료·상하수도료·도시가스료, 협회비·화재보험료 등이다. 장기간 또는 고정 자산으로 취급되는 5만원 이상의 물품이나 집기류는 제외된다. 실제로 다양한 내용의 어린이집 지출이 수용비 및 수수료라는 명목으로 지출된다.

연료비는 보일러 및 난방시설 연료비, 취사에 필요한 연료비이다. 난방이나 취사를 위하여 도시가스를 사용하는 경우에는 수용비 및 수수료와의 구별이 모호해진다.

본 연구에서 적용한 관리운영비와 재무회계 상의 관리운영비의 차이는 두 가지이다. 하나는 재무회계 계정과목 업무추진비 중 회의비를 포함하였고, 다른 하나는 자동차 관련 비용과 기타 운영비를 제외하고자 하였다는 점이다.

〈표 IV-5-1〉 관리운영비 내역

구분	내용
회의비	- 어린이집 운영위원회 및 부모 회의 등 각종 회의 소요 경비 - 운영위원회 참여인원 10명, 8명, 5명으로 구분하여 1인당 1만원 2회, 부모 회의 10~30만원 2회 적용하여 월로 배분
여비	- 보육교직원의 국내·외 출장여비
수용비·수수료 및 공공요금	- 사무용품비, 인쇄비 - 집기구입비(장기간 또는 고정자산 취급되는 집기류 제외)· - 도서구입비 - 공고료, 등기료, 수수료 - 우편료, 전신전화료, 전기료, 상하수도료, 도시가스료 - 협회비, 화재보험료 등
연료비	- 보일러 및 냉난방시설 연료비 - 취사에 필요한 연료비

2) 산정

위와 같은 기준으로 산정한 월 회의비는 어린이집 규모에 따라서 최대 20인 어린이집 1,250원, 최소 169인 400원으로 산정되었다.

이외 관리비는 어린이집 세출 심층조사 결과를 반영하였다. 재무회계 분석 자료의 4월과 9월 차이가 매우 커서, 500여개 시설을 대상으로 조사한 자료 중에서 기타 운영비를 제외한 2안을 적용하였다. 아동 1인당 비용은 20인 이하 52,098원에서 100인

이상 36,081원으로 감소한다.

〈표 IV-5-2〉 아동 1인당 관리운영비

구분	단위: 원						
	20인	50인	77인	97인	124인	142인	169인
회의비	1,250	680	700	550	540	470	400
일반관리비	52,098	47,256	47,256	40,115	36,081	36,081	36,081
계	54,556	47,936	47,956	40,665	36,621	36,551	36,481

자료: 본 연구를 위한 「어린이집 세입·세출 심층조사」 결과임.

나. 장애아전문어린이집

1) 기준

장애아전문어린이집 관리운영비는 일반 어린이집 관리운영비와 비교하여 아동 1인당 총 면적 비율을 적용하였다.

아동 1인당 필요면적은 장애아 1인당 보육면적 6.6㎡, 총면적 7.83㎡이고, 비장애아 1인당 필요면적은 보육면적 2.64㎡, 총면적 4.29㎡이므로 장애아동 필요면적은 비장애아에 비해 보육면적 2.5배, 총면적 1.825배 정도 되는데, 관리운영비는 총면적 비율인 1.825배를 적용하여 제시하였다. 냉·난방비나 전기료 등의 비용이 장애아동 1인이 차지하는 평수가 일반 영유아보다 넓기 때문에 비용이 추가로 소요된다고 가정한 것이다.

시설규모별로 30인 어린이집이 95,909원, 50인 어린이집 86,922원, 80인 어린이집 73,910원으로 산정되었다.

〈표 IV-5-3〉 장애아전문 어린이집 규모별 관리운영비

구분	단위: 원		
	30인	50인	80인
회의비	830	680	700
일반관리비	95,079	86,242	73,210
계	95,909	86,922	73,910

6. 시설비

가. 일반어린이집

1) 기준

시설비는 건물건축비, 놀이터 설치비, 시설장비비, 시설유지비로 구성하였다. 각 기준의 근거는 다음과 같다.

건물 건축비는 초기 건물 건축에 소요된 비용으로 어린이집 면적 기준은 아동 1인당 4.29㎡이고 국공립어린이집 신축시 정부의 건축비 지원 단가는 국비, 지방비 포함하여 1,201,300원/㎡이다. 부대비용은 지원하지 않는다. 한편 일반 공공청사의 표준건축비 단가인 1㎡당 1,670천원인데, 건축도시공간연구소(김상호, 2013)에서는 어린이집 건축비도 이러한 기준의 적용이 적절하다고 보고하였다.

놀이터 설치기준은 정원 50인 이상의 어린이집은 영유아 1인당 3.5㎡ 이상 규모의 옥외놀이터 설치를 원칙으로 하되, 정원규모별 면적기준은 달리 적용할 수 있다. 1인당 최소 면적이 3.5㎡ 이지만 규모에 따라 45%에서 35%를 적용하므로 실제로 적용되는 평수는 129인까지는 1인당 1.58㎡, 130~199인은 1인당 1.4㎡, 200인 이상은 1인당 1.23㎡, 250명 이상은 1.22㎡이 적용된다.

〈표 IV-6-1〉 놀이터 면적 기준

정원	면적 산정 기준	비 고	단위: ㎡ 1인당 면적
50인~99인	정원×45%×3.5㎡	각 정원의 45% 기준	1.575
100인~129인	100명×45%×3.5㎡	45명 기준	1.575
130인~159인	130명×40%×3.5㎡	52명 기준	1.400
160인~199인	160명×40%×3.5㎡	64명 기준	1.400
200인~249인	200명×35%×3.5㎡	70명 기준	1.225
250인~300인	250명×35%×3.5㎡	87명 기준	1.218

주: 12개월 미만의 영아만을 보육하는 시설은 제외
 12개월 미만의 영아는 면적산정 시 제외(예 : 정원 51명 중 12개월 미만이 3명으로 인가 받았을 경우 놀이터 면적은 75㎡(= 48 × 0.45 × 3.5)
 자료: 보건복지부(2013). 보육사업안내.

시설장비비에 대한 특별한 기준은 없고, 신규 인건비 지원시설에 대한 정부의 지원이 기자재 구입비로 6,000만원을 지원한다. 본 연구에서는 어린이집 재무회계 세

출 자산취득비 평균의 20%를 적용하여 산정하였다. 이는 단가가 5만원 이상인 품목이라도 보육활동에 직접 소요되는 등의 이유로 교재교구비로 판정되는 품목은 교재교구비에 반영하였기 때문이다.

시설유지비는 육아정책연구소에서 2013년에 산정한 비용을 적용하였다. 이 연구(서문희 외, 2013)에서는 세 가지 규모를 반영하여 시설유지비를 산정하였다. 어린이집의 유지관리에 가장 빈번하게 발생하는 건물내부, 건물외부, 전기 소화설비, 급수 위생설비, 난방 급탕 설비에 대한 연간 유지관리비를 산정하였다. 산정방법은 생애주기비용(Life Cycle Cost; LCC) 분석기법을 사용하였다. 먼저 건물 내부 및 외부의 유지관리비 산정 방법을 보면, 첫째, 어린이집 사례의 도면을 분석하여 실내재료 마감표와 동일하게 각 실별로 천장, 바닥, 벽 부위별 및 외부마감 면적을 분리하여 산정하고, 둘째, 실내 재료마감표를 바탕으로 산정된 각 실의 부위별 면적과 외부마감 면적 값에 실적공사비를 적용하여 초기공사비를 계산한 후에, 셋째, 초기공사비를 바탕으로 각 마감자재별 수선율과 수선주기, 교체주기 등을 주택법 시행규칙의 장기수선계획을 반영하여 연간 내·외부 마감별 연간 및 아동 1인당 유지관리비 산정유지관리비를 산정하였다. 여기서 산정된 비용을 기준으로 전기소화, 급수위생, 난방급탕 등의 설비부분에 대한 유지관리비로 30%를 추가하여 산정하였다.

2) 표준 시설비

어린이집 건축비는 2개 안을 제시하였다. 1안은 아동 1인당 총 면적 4.29㎡을 기준으로 국공립어린이집 건축 시 지원 단가인 1,201,300원/㎡을 적용하고 내구연한을 30년으로 가정하였다. 법인세법 시행규칙 제15조 제3항 관련 별표 5로 정한 건축물 등의 기준 내용연수 및 내용연수 범위에 의하면 철골·철근콘크리트조, 철근콘크리트조, 석조, 연와석조, 철골조의 모든 건물(부속 설비를 포함한다)과 건축물의 내용연수는 30~50년이므로 30년을 적용하였다.

산정되는 아동 1인당 월 비용은 14,315원이다. 2안은 아동 1인당 면적 기준을 4.29㎡로 동일하게 적용하고 어린이집의 건축 단가는 일반 공공청사의 표준건축비 단가인 1㎡당 1,670,000원을 적용하였다. 이 경우 아동 1인당 월 비용은 19,900원이다.

놀이터 설치비는 놀이기구 3종 이상에 바닥 공사 등 비용을 포함하여 50평 규모에 4,000~5,000만원을 적용하였다. 이를 기준으로 내구연한 10년을 반영하여 아동 1인 면적의 차이를 반영하여 조정하였다.⁴⁰⁾ 2012년 전국보육실태조사 어린이집조사에

40) 100인 이하 기준 비용은 김현숙·서병선(2008) 연구 결과에 물가상승률을 반영한 아동 1인당 1

의하면 어린이집 중 옥외놀이터가 설치되어 있다는 비율이 민간개인어린이집은 37.9%이다. 규모별로는 21~39인이 18.2%, 40~79인이 55.8%, 80명 이상 어린이집이 81.0%이다.

시설장비비는 재무회계 보고자료 중 자산취득비를 활용하였다. 2013년 4월과 9월 각각의 지출 비율과 지출시 비용의 평균 값을 적용하고, 여기에 비율을 적용하였다. 이는 5만원 이상 품목이 모두 포함되지만 교재교구비 등에는 보육실에 설치된 5만원 이상 품목도 모두 포함시켰기 때문에 이를 감안하여 20%를 적용하였다.

시설유지비는 건물 내·외부와 기본 설비가 포함된 것으로 육아정책연구소 2013년 연구에 의거하여 20인 시설은 2,189원, 50인 시설은 4,148원 그 이상 규모는 3,746원으로 산정하였다. 건축비와 시설유지비를 합하면 <표 IV-6-2>와 같다.

<표 IV-6-2> 어린이집 시설비

구분	단위: 원						
	20인	50인	77인	97인	124인	142인	169인
건축비(1안)	14,315	14,315	14,315	14,315	14,315	14,315	14,315
건축비(2안)	19,900	19,900	19,900	19,900	19,900	19,900	19,900
놀이터 설치비(1안)	-	3,300	3,300	3,300	2,850	2,850	2,850
놀이터 설치비(2안)	-	4,200	4,200	4,200	3,730	3,730	3,730
시설유지비	2,189	4,148	3,746	3,746	3,746	3,746	3,746
시설장비비	670	970	970	1,170	1,170	1,185	1,185
소계(1안)	17,174	22,733	22,331	22,531	22,081	22,096	22,096
소계(2인)	22,759	29,218	28,816	29,016	28,636	28,561	28,561

주: 시설장비비 이외 서문희 외(2013). 보육의 질 제고를 위한 보육비 산출연구. 육아정책연구소.

나. 장애아동

장애아전문어린이집 시설비는 일반 어린이집 아동 시설비와 비교하여 아동 1인당 필요한 총 면적의 비율을 적용하였다. 관리운영비 산정 시에도 설명한 바와 같이 장애아 1인당 필요 총면적은 7.83㎡이고, 비장애아 1인당 총면적이 4.29㎡이므로 장애아동 총 보육면적은 비장애아에 비해 1.825배임을 반영하여 기존 일반 어린이집 설치비에 비율을 적용하여 산정하였다(표 IV-6-3 참조).

장애아전문어린이집에는 「장애인차별금지 및 권리구제 등에 관한 법률」에 근거하여 영유아어린이집에서 설치해야 하는 편의시설이 있고(표 IV-6-4 참조), 또한 편

안 3,100원, 2안 4,200원임.

의 지원 품목이 있으나(표 IV-6-5 참조) 이를 별도로 산정하지 않고 면적 비율로 가
름한 것이다.41)

〈표 IV-6-3〉 장애아전문어린이집 규모별 설치비

단위: 원

구분	일반			장애전문		
	30인	50인	80인	30인	50인	80인
1안	17,174	22,733	22,331	31,343	41,488	40,754
2안	22,759	29,218	28,816	41,535	53,323	52,589

〈표 IV-6-4〉 영유아 어린이집에 설치해야 하는 편의시설의 종류

매개시설			내부시설			위생시설				기타	
주출입구	장애인 주차장	주출입구 높이차 제거	내부 출입구	내부 복도	내부 계단, 승강기	대변기	소변기	세면대	욕실	샤워실 등	입산부 등을 위한 휴게시설
의무	의무	의무	의무	의무	의무	의무	의무	권장			권장

자료: 보건복지부(2013). 보육사업안내.

〈표 IV-6-5〉 장애아전문어린이집 설치 편의 지원 품목

단위: 개, 년, 천원

영역	품목	시설당 수	내구연한	가격
학습참여 지원	저시력독서화상기(확대독서기)	1	5	30~500
특수교육 영역	목욕의자, 피더시트와 받침대	1	5	40~75 57~145
의사소통 지원	접자정보단말기(접자자료)	1	5	550
	인쇄물음성변환출력기	1	5	27
	화상전화기	1	5	19~0
	스크린 리더기(화면낭독확대프로그램)	1	5	38
	각종 보완대체 의사소통 도구	1	3	30~800
	특수키보드 및 마우스 등 무선키보드 및 마우스 등	1 1	3 3	5 5~51
이동수단 지원	수동휠체어	1	5	30~100
	보행보조기	1	5	35
	카세트 다기능 워커	1 1	5 5	15~50 6~30
생활영역 훈련	이동변기겸용샤워휠체어	1	5	4~75
	문열기훈련도구	반 1개	5	-
	끈 꿰기 훈련도구	반 1개	5	-

41) 장애인차별금지 및 권리구제 등에 관한 법률 제4조 참조.

7. 차량비

차량비에는 인건비를 제외한 차량비, 연료비, 차량유지비와 차량보험료 등 차량운영에 필요한 비용이 모두 포함되어 있다.

차량비는 장애아동 어린이집을 기준으로 산정하고자 하였다. 또한 모든 보육 대상 장애아동이 차량을 이용한다고 가정하였다. 어린이집이 취업도 이용을 위하여 어린이집을 오전 7시 30분부터 오후 7시 30분까지 이용하도록 하고, 장애 영유아가 등·하원 시간에 최대 1시간 차량을 탑승하는 것을 기준으로 하며, 12인승 현대 디젤웨건 스타렉스를 기준으로 하였다. 이는 25인승 이상의 차량을 이용할 경우 이 차량을 이용하는 아동이 대도시에서도 최소 2시간 이상 차량을 이용하게 되기에 불합리하다는 점을 반영하였다. 내구연한은 7년을 적용하였다.

〈표 IV-7-1〉 차량유지비의 표준보육비 산정 지역단위에 따른 의견

구분	단위: 대, 원, km, 명		
	30인	50인	80인
차량비			
차량수	1	2	3
차량구입비/대(내구연한)	23,650,000(7년)	23,650,000(7년)	23,650,000(7년)
차량구입비/인	93,849	112,619	105,580
연료비			
어린이집 전체 주행거리	2,250	4,500	6,750
디젤사용총량	176	351	527
디젤연료비/월	312,539	625,078	937,617
연료비/인	10,418	12,501	11,720
차량유지비			
오일교환 횟수/월	0.20	0.40	0.59
오일교환 비용/월	13,860	27,720	41,580
오일교환 비용/명	462	554	520
보험료			
보험료 단가/차/연	922,280	922,280	922,280
보험료총액/명	2,562	3,074	2,882
총계 / 월	107,291	128,748	120,702

주: 디젤웨건연비(km/l) 12.8 적용하고, 차량유지비는 차량 부품교환이나 정비비용은 부정기적으로 일어나는 것이므로 반영하지 않았음.

연료비는 주행거리와 연비를 반영하여 산정하였다. 장애아전문어린이집은 기존 연구(유영준 외, 2012)에 의하면 시설에서 차량 1대당 하루 평균 90km를 주행하는 것으로 보고되어 월 25일을 기준으로 산정하였다. 도시는 주행거리가 짧고, 중소도시

또는 읍면지역은 주행거리가 길다. 이를 평균으로 하였을 때 장애아전문어린이집 이용자들이 원거리에 거주하기 때문에 차량 운행거리가 길다고 할 수 있다.

차량유지비는 오일 교환 가격만 반영하였고, 차량 보험료를 추가하였다. 차량보험료는 8개 보험회사를 비교 견적하였다. 차량이 4년이 되었고, 기사가 20년 이상 운전경력을 갖고 있다는 전제 하에 최저의 보험회사의 비용을 반영하였다.

이렇게 산정된 비용은 규모별로 30인 107,291원, 50인 128,748원, 80인 120,702원이다. 대부분이 차량 자체 가격이고 연료비는 최대가 50인 어린이집 12,501원이다.

V. 표준보육비용 산정

제5장에서는 앞에서 산정한 각 항목별 표준 비용에 의거하여 아동 연령과 어린이집 규모별로 표준보육비용을 산정하였다. 안은 복수안으로 산정하였으며, 일반 아동 종일제 이외에 반일제, 그리고 장애아동보육을 산정하였다. 제1절에서 일반아동, 제2절은 장애아동 보육비용을 산정하였다.

1. 일반아동

가. 종일제 아동 1인당 표준보육비용

1) 연령별 항목별

가) 1안

제1안은 인력 배치는 법정 기준을 적용하여 산정하였다. 인건비는 2012년 전국보육실태조사 어린이집 조사에서 산정된 원장, 보육교사 및 기타 인력의 평균 급여 수준을 반영하였고, 보육교사는 시간외 수당으로 선행연구(양미선 외, 2012)에서 조사된 국공립어린이집 시간외 수당 금액을 고려하여 월 70,000원을 정액으로 반영하였다. 20인 어린이집에는 원장을 두지 않는 것으로 하였다. 취사부는 40인 이상 어린이집에 취사부를 배치하는 규정에 따르도록 하였고, 취사부 호봉은 1호봉을 적용하였다. 100인 이상 어린이집은 영양사는 5개 시설 공동으로 배치하고 간호사는 1인 배치하였다. 모든 교직원 인건비에는 사회보장과 퇴직금 사용자 분담금을 가산하였다.

급간식비는 일반 식단의 재료비이다. 앞의 급식비 산정에서 제시된 1안의 연령별 아동 1인당 1일 평균 비용을 기준으로 월 25일을 산정하였다. 2012년 전국보육실태조사에서 토요일에 어린이집에 간다는 아동 비율은 2% 미만이지만 현재 법적 기준을 적용하여 월 25일을 적용하였다. 급간식비 규모의 경제는 고려하지 않았다.

교재교구비는 어린이집 교재교구 구비 실태조사 결과, 조사 대상 어린이집 중 한 곳 이상에서 보유한 교재교구를 기준으로 전반적으로 중간 단가를 적용하고 일부

품목에 한하여 고가를 적용하였다.

관리운영비는 어린이집 조사 자료를 사용하여 재무회계 계정과목 중 여비, 수수료 및 수용비, 연료비를 적용하였고, 회의비 역시 조사 자료를 참고로 기준을 적용하여 반영하였다.

시설비는 건물 건축비는 국공립어린이집 설치 시 건축비 지원 기준을 적용하고, 놀이터 설치는 50평 기준 4,000만원 수준의 가격을 반영하였으며, 시설장비비는 어린이집 재무회계 세출 자산취득비 평균의 20%를 적용하였다. 또한 시설유지비는 유아정책연구소에서 2013년에 산정된 비용을 사용하였다.

어린이집 규모 및 각 세별로 산정한 1인의 표준보육비용의 내역별 비용과 총계는 <표 V-1-1>에서 <표 V-1-5>까지와 같다. 0세아는 20인 규모가 755,800원이고 50인 어린이집은 830,500원이며 이후는 약간씩 감소하여 169인 규모 이상이면 80만원 정도 된다. 1세의 보육비용은 20인 어린이집이 523,500원이고 50인이 598,300원이며 이후는 약간씩 감소하여 142인부터 56만원 수준이 된다. 만2세 1인당 보육비용은 20인 규모가 408,800원이고 50인이 482,400원이며 이후는 약간씩 감소하여 169인 이상 어린이집은 448,400원이다.

<표 V-1-1> 0세 1인당 월 표준보육비용: 1안

구분	단위: 원						
	20인	50인	77인	97인	124인	142인	169인이상
인건비	601,300	676,400	649,400	654,100	660,000	652,900	652,900
급간식비	25,700	25,700	25,700	25,700	25,700	25,700	25,700
교재교구비	57,800	57,800	57,800	57,800	57,800	57,800	57,800
관리운영비	53,800	47,900	48,100	40,700	36,600	36,600	36,500
시설비	17,200	22,700	22,300	22,500	22,500	22,500	22,500
소계	755,800	830,500	803,300	800,800	802,600	795,500	795,400

<표 V-1-2> 1세 1인당 월 표준보육비용: 1안

구분	단위: 원						
	20인	50인	77인	97인	124인	142인	169인이상
인건비	360,500	435,700	408,700	414,600	419,300	412,200	412,200
급간식비	44,100	44,100	44,100	44,100	44,100	44,100	44,100
교재교구비	47,900	47,900	47,900	47,900	47,900	47,900	47,900
관리운영비	53,800	47,900	48,100	40,700	36,600	36,600	36,500
시설비	17,200	22,700	22,300	22,500	22,500	22,500	22,500
소계	523,500	598,300	571,100	569,800	570,400	563,300	563,200

〈표 V-1-3〉 2세 1인당 월 표준보육비용: 1안

단위: 원

구분	20인	50인	77인	97인	124인	142인	169인이상
인건비	257,900	331,900	306,000	310,700	316,600	308,400	309,500
급간식비	44,100	44,100	44,100	44,100	44,100	44,100	44,100
교재교구비	35,800	35,800	35,800	35,800	35,800	35,800	35,800
관리운영비	53,800	47,900	48,100	40,700	36,600	36,600	36,500
시설비	17,200	22,700	22,300	22,500	22,500	22,500	22,500
소계	408,800	482,400	456,300	453,800	455,600	447,400	448,400

〈표 V-1-4〉 3세 1인당 월 표준보육비용: 1안

단위: 원

구분	20인	50인	77인	97인	124인	142인	169인이상
인건비		195,000	169,200	173,900	178,600	171,500	171,500
급간식비		52,900	52,900	52,900	52,900	52,900	52,900
교재교구비		48,000	48,000	48,000	48,000	48,000	48,000
관리운영비		47,900	48,100	40,700	36,600	36,600	36,500
시설비		22,700	22,300	22,500	22,500	22,500	22,500
소계		366,500	340,500	338,000	338,600	331,500	331,400

〈표 V-1-5〉 4, 5세 1인당 월 표준보육비용: 1안

단위: 원

구분	20인	50인	77인	97인	124인	142인	169인이상
인건비		164,400	138,600	143,300	148,000	140,900	140,900
급간식비		52,900	52,900	52,900	52,900	52,900	52,900
교재교구비		40,800	40,800	40,800	40,800	40,800	40,800
관리운영비		47,900	48,100	40,700	36,600	36,600	36,500
시설비		22,700	22,300	22,500	22,500	22,500	22,500
소계		328,700	302,700	300,200	300,800	293,700	293,600

만3세의 보육비용은 50인 규모가 366,500원, 77인과 124인 어린이집이 34만원 내외이고 169인 규모는 33만원 수준으로 규모별 차이가 난다. 4,5세 1인당 보육비용은 50인 규모가 328,700원이고, 점차 낮아져 169인 이상이면 30만원 미만으로 낮아진다.

1안의 세부항목별 내역은 부록 3에 수록하였다(부표 V-1-1, V-1-2, V-1-3 참조).

나) 2안

제2안은 1안과 비교하여 급간식비, 교재교구비, 관리운영비와 시설비는 동일하고 인건비에서만 차이가 나는데, 인건비도 원장과 보육교사 급여 수준을 제외하고는 인력 배치와 급여 기준이 모두 동일하다. 2안에서 원장과 보육교사 급여는 2012년 전

국보육실태조사 어린이집 조사에서 나온 원장과 보육교사 평균 호봉인 12호봉과 5호봉을 적용하였다.

어린이집 규모 및 각 세별로 산정한 2안의 표준보육비용의 내역별 비용과 총계는 <표 V-1-6>에서 <표 V-1-10>까지와 같다. 0세아는 20인 규모가 829,800원이고 50인 어린이집은 917,500원이며 이후는 약간씩 감소하여 169인 규모 이상이면 873,000원이 된다. 만1세의 보육비용은 20인 어린이집은 568,200원이고 50인이 655,900원이며 이후는 약간씩 감소하여 169인 규모 이상이면 611,400원이 된다. 만2세 1인당 보육비용은 20인 규모가 440,500원이고 50인이 528,200원이며 이후는 약간씩 감소하여 169인 이상 어린이집은 483,700원이다.

만3세의 보육비용은 50인 규모가 394,700원, 77인과 124인 어린이집이 36만원 내외이고 169인 규모면 35만원 수준으로 규모별 차이가 난다. 4,5세 1인당 보육비용은 50인 규모가 353,400원이고, 점차 낮아져 169인 이상이면 308,900원 수준이다.

<표 V-1-6> 0세 1인당 월 표준보육비용: 2안

구분	단위: 원						
	20인	50인	77인	97인	124인	142인	169인이상
인건비	675,300	763,400	732,800	735,200	739,900	731,600	730,500
급간식비	25,700	25,700	25,700	25,700	25,700	25,700	25,700
교재교구비	57,800	57,800	57,800	57,800	57,800	57,800	57,800
관리운영비	53,800	47,900	48,100	40,700	36,600	36,600	36,500
시설비	17,200	22,700	22,300	22,500	22,500	22,500	22,500
소계	829,800	917,500	886,700	881,900	882,500	874,200	873,000

<표 V-1-7> 1세 1인당 월 표준보육비용: 2안

구분	단위: 원						
	20인	50인	77인	97인	124인	142인	169인이상
인건비	405,200	493,300	462,700	465,100	468,600	461,600	460,400
급간식비	44,100	44,100	44,100	44,100	44,100	44,100	44,100
교재교구비	47,900	47,900	47,900	47,900	47,900	47,900	47,900
관리운영비	53,800	47,900	48,100	40,700	36,600	36,600	36,500
시설비	17,200	22,700	22,300	22,500	22,500	22,500	22,500
소계	568,200	655,900	625,100	620,300	619,700	612,700	611,400

〈표 V-1-8〉 2세 1인당 월 표준보육비용: 2안

단위: 원

구분	20인	50인	77인	97인	124인	142인	169인이상
인건비	289,600	377,700	347,100	349,500	353,000	344,800	344,800
급간식비	44,100	44,100	44,100	44,100	44,100	44,100	44,100
교재교구비	35,800	35,800	35,800	35,800	35,800	35,800	35,800
관리운영비	53,800	47,900	48,100	40,700	36,600	36,600	36,500
시설비	17,200	22,700	22,300	22,500	22,500	22,500	22,500
소계	440,500	528,200	497,400	492,600	492,000	483,800	483,700

〈표 V-1-9〉 3세 1인당 월 표준보육비용: 2안

단위: 원

구분	20인	50인	77인	97인	124인	142인	169인이상
인건비		223,200	192,700	195,000	198,500	191,500	190,300
급간식비		52,900	52,900	52,900	52,900	52,900	52,900
교재교구비		48,000	48,000	48,000	48,000	48,000	48,000
관리운영비		47,900	48,100	40,700	36,600	36,600	36,500
시설비		22,700	22,300	22,500	22,500	22,500	22,500
소계		394,700	364,000	359,100	358,500	351,500	350,200

〈표 V-1-10〉 4, 5세 1인당 월 표준보육비용: 2안

단위: 원

구분	20인	50인	77인	97인	124인	142인	169인이상
인건비		189,100	158,600	160,900	165,600	157,400	156,200
급간식비		52,900	52,900	52,900	52,900	52,900	52,900
교재교구비		40,800	40,800	40,800	40,800	40,800	40,800
관리운영비		47,900	48,100	40,700	36,600	36,600	36,500
시설비		22,700	22,300	22,500	22,500	22,500	22,500
소계		353,400	322,700	317,800	318,400	310,200	308,900

다) 3안

제3안은 제1, 2안과 인건비, 급간식비, 시설설치비에서 차이를 두었다.

인건비는 인력 배치는 동일하다. 다른 점은 인건비 기준 차이로, 2012년 전국보육 실태조사 어린이집 조사 결과인 국공립어린이집 원장과 교사 평균 호봉 15호봉과 6호봉을 적용하였고, 보육교사는 공립 유치원교사의 정액 시간의 수당을 적용하여 월 90,000원을 책정하였다. 취사부 호봉은 1호봉을 적용하였다. 이외 100인 이상 어린이집은 영양사는 5개 시설 공동으로 배치하고 간호사는 1인을 배치하여 각각 3호봉을 적용한 것과 인건비에는 사회보장 사용자 부담금을 가산한 점은 1, 2안과 동일하다.

급간식비는 유기농 식단의 재료비로 1, 2안과 마찬가지로 월 25일을 산정하였다.

시설설치비 중 건축비는 1, 2안과 달리 공공시설 건축비 지원 기준, 놀이터 설치비는 50평 5,000만원 수준을 반영하였고, 시설장비비와 시설유지비는 1안과 동일하게 적용하였다.

교재교구비는 1, 2안과 같이 조사 대상 어린이집 1곳 이상에서 보유한 교재교구를 기준으로 산정하였고, 관리운영비도 1, 2안과 동일하게 어린이집 조사 자료를 사용하여 재무회계상 여비, 수수료 및 수용비, 연료비를 사용하였고, 회의비 역시 조사 자료를 참고로 기준을 적용하여 반영하였다.

어린이집 규모 및 각 세별로 산정한 3안의 표준보육비용의 내역별 비용과 총계는 <표 V-1-11>에서 <표 V-1-15>까지와 같다. 0세아는 50인 규모가 99만원 수준이고, 만1세의 보육비용은 20인 어린이집이 62만원이 넘고 50인 규모가 72만원에 근접하며, 이후는 약간씩 감소하여 169인 이상이면 67만원대이다.

<표 V-1-11> 0세 1인당 월 표준보육비용: 3안

구분	단위: 원						
	20인	50인	77인	97인	124인	142인	169인 이상
인건비	726,600	821,700	787,700	791,200	793,600	785,300	785,300
급간식비	36,200	36,200	36,200	36,200	36,200	36,200	36,200
교재교구비	57,800	57,800	57,800	57,800	57,800	57,800	57,800
관리운영비	53,800	47,900	48,100	40,700	36,600	36,600	36,500
시설비	22,800	29,200	28,800	29,000	28,500	28,600	28,600
소계	897,200	992,800	958,600	954,900	952,700	944,500	944,400

<표 V-1-12> 1세 1인당 월 표준보육비용: 3안

구분	단위: 원						
	20인	50인	77인	97인	124인	142인	169인 이상
인건비	436,200	530,200	497,300	500,800	503,200	494,900	494,900
급간식비	62,800	62,800	62,800	62,800	62,800	62,800	62,800
교재교구비	47,900	47,900	47,900	47,900	47,900	47,900	47,900
관리운영비	53,800	47,900	48,100	40,700	36,600	36,600	36,500
시설비	22,800	29,200	28,800	29,000	28,500	28,600	28,600
소계	623,500	718,000	684,900	681,200	679,000	670,800	670,700

〈표 V-1-13〉 2세 1인당 월 표준보육비용: 3안

단위: 원

구분	20인	50인	77인	97인	124인	142인	169인이상
인건비	311,300	406,400	372,400	375,900	378,200	370,000	370,000
급간식비	62,800	62,800	62,800	62,800	62,800	62,800	62,800
교재교구비	35,800	35,800	35,800	35,800	35,800	35,800	35,800
관리운영비	53,800	47,900	48,100	40,700	36,600	36,600	36,500
시설비	22,800	29,200	28,800	29,000	28,500	28,600	28,600
소계	486,500	582,100	547,900	544,200	541,900	533,800	533,700

〈표 V-1-14〉 3세 1인당 월 표준보육비용: 3안

단위: 원

구분	20인	50인	77인	97인	124인	142인	169인이상
인건비		239,800	206,900	209,200	212,700	204,500	203,300
급간식비		82,900	82,900	82,900	82,900	82,900	82,900
교재교구비		48,000	48,000	48,000	48,000	48,000	48,000
관리운영비		47,900	48,100	40,700	36,600	36,600	36,500
시설비		29,200	28,800	29,000	28,500	28,600	28,600
소계		447,800	414,700	409,800	408,700	400,600	399,300

〈표 V-1-15〉 4, 5세 1인당 월 표준보육비용: 3안

단위: 원

구분	20인	50인	77인	97인	124인	142인	169인이상
인건비		203,000	170,100	173,700	176,000	167,800	167,800
급간식비		82,900	82,900	82,900	82,900	82,900	82,900
교재교구비		40,800	40,800	40,800	40,800	40,800	40,800
관리운영비		47,900	48,100	40,700	36,600	36,600	36,500
시설비		29,200	28,800	29,000	28,500	28,600	28,600
소계		403,800	370,700	367,100	364,800	356,700	356,600

만2세의 보육비용은 20인 규모가 486,500원이고 50인이 58만원 수준이며 이후는 약간씩 감소하여 169인 이상이면 533,700원이다. 또한 만3세의 월 보육비용은 50인 어린이집이 447,800원이고, 77인이 414,700원 정도이며, 169인이면 40만원으로 다소 낮아진다. 만4세 이상의 보육비용은 50인이 40만원 수준이고 77인이 37만원 정도이며, 대규모 어린이집은 36만원 미만으로 다소 낮아진다.

2) 연령별 규모별 총계

위에서 제시한 1안과 2안의 표준보육비용 총액을 연령별로 요약하면 <표 V-1-16>에서 <표 V-1-18>까지와 같다. 77인을 기준으로 보면 2안이 1안에 비하여 연령별로 83,400원에서 20,000원의 차이를 보이고, 3안은 2안에 비하여 연령별로 71,900원에서 48,000원의 차이를 보인다.

<표 V-1-16> 연령별 월 표준보육비용 총계: 1안

단위: 원

구분	20인	50인	77인	97인	124인	142인	169인이상
0세	755,800	830,500	803,300	800,800	802,600	795,500	795,400
1세	523,500	598,300	571,100	569,800	570,400	563,300	563,200
2세	408,800	482,400	456,300	453,800	455,600	447,400	448,400
3세		366,500	340,500	338,000	338,600	331,500	331,400
4세 이상		328,700	302,700	300,200	300,800	293,700	293,600

<표 V-1-17> 연령별 월 표준보육비용 총계: 2안

단위: 원

구분	20인	50인	77인	97인	124인	142인	169인이상
0세	829,800	917,500	886,700	881,900	882,500	874,200	873,000
1세	568,200	655,900	625,100	620,300	619,700	612,700	611,400
2세	440,500	528,200	497,400	492,600	492,000	483,800	483,700
3세		394,700	364,000	359,100	358,500	351,500	350,200
4세 이상		353,400	322,700	317,800	318,400	310,200	308,900

<표 V-1-18> 연령별 월 표준보육비용 총계: 3안

단위: 원

구분	20인	50인	77인	97인	124인	142인	169인이상
0세	897,200	992,800	958,600	954,900	952,700	944,500	944,400
1세	623,500	718,000	684,900	681,200	679,000	670,800	670,700
2세	486,500	582,100	547,900	544,200	541,900	533,800	533,700
3세		447,800	414,700	409,800	408,700	400,600	399,300
4세 이상		403,800	370,700	367,100	364,800	356,700	356,600

3) 항목별 구성비

앞서 살펴본 1안과 2, 3안 중 77인 어린이집을 기준으로 항목별 구성비를 계산하였다. 1안을 보면, 영아의 경우 인건비가 약 60~80%로 표준보육비용 대비 비율이 상

당히 높음을 알 수 있다. 특히 0세가 80.8%로 4/5 이상을 차지한다. 반면에 3세 이상 유아는 급간식비와 교재교구비, 관리운영비 비중이 10% 이상으로 올라가면서 인건비 비중이 50% 이하로 떨어진다.

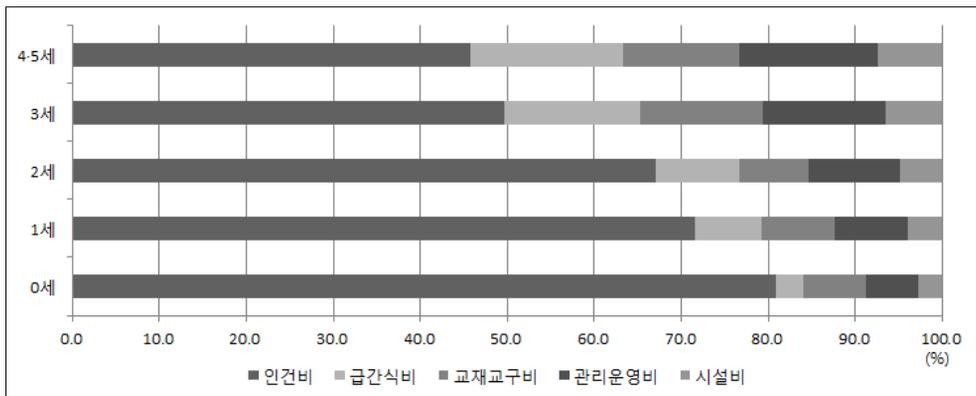
77인 어린이집 표준보육비용 2안의 항목별 구성비율을 보면, 1안과 마찬가지로 영아는 인건비 비중이 60~80% 정도로 매우 높고, 유아는 급간식비와 교재교구비, 관리운영비가 10% 이상으로 올라가면서 인건비 비중이 50% 내외로 내려간다. 그러나 1안보다 유아의 인건비 비중이 높은 편이다.

3안의 77인 어린이집 항목별 구성비율을 보면, 1안과 마찬가지로 영아는 인건비 비중이 60~80% 정도로 매우 높고, 유아는 급간식비가 20%, 교재교구비와 관리운영비가 10% 이상으로 올라가면서 인건비 비중이 절반 이하로 떨어진다(표 V-1-19 참조).

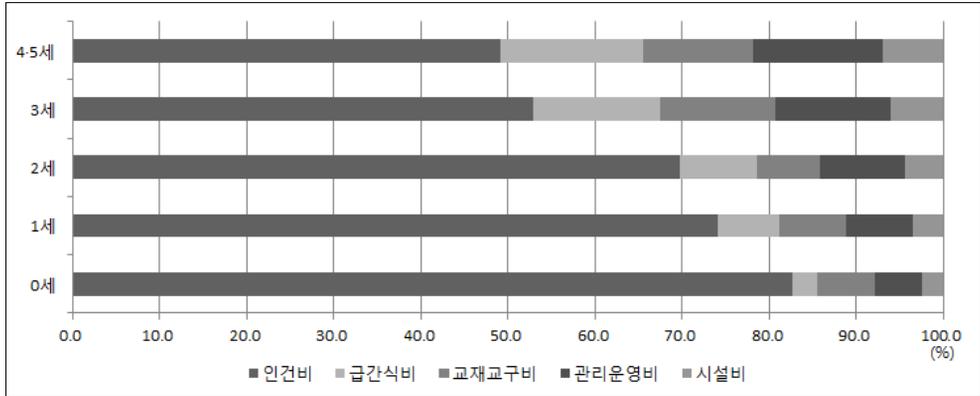
〈표 V-1-19〉 77인 어린이집 기준 1인당 월 표준보육비용 항목별 구성 비율

단위: %

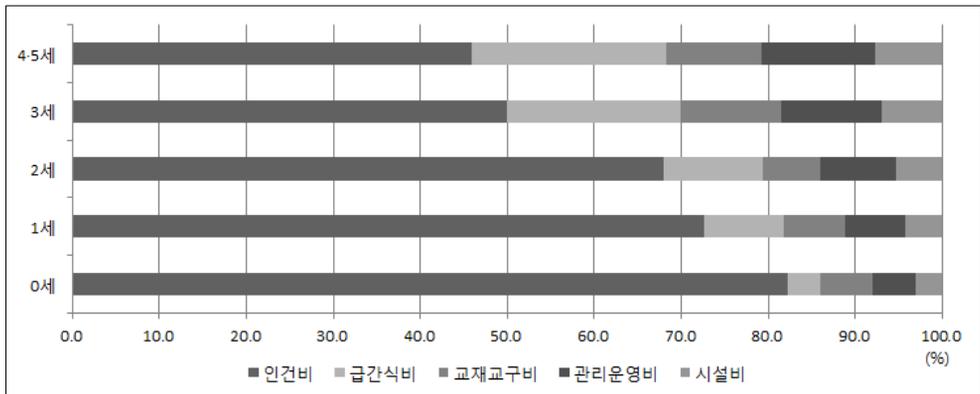
구분	1안					2안					3안				
	0세	1세	2세	3세	4세 이상	0세	1세	2세	3세	4세 이상	0세	1세	2세	3세	4세 이상
인건비	80.8	71.6	67.1	49.7	45.8	82.6	74.0	69.8	52.9	49.1	82.2	72.6	68.0	49.9	45.9
급간식비	3.2	7.7	9.7	15.5	17.5	2.9	7.1	8.9	14.5	16.4	3.8	9.2	11.5	20.0	22.4
교재교구비	7.2	8.4	7.8	14.1	13.5	6.5	7.7	7.2	13.2	12.6	6.0	7.0	6.5	11.6	11.0
관리운영비	6.0	8.4	10.5	14.1	15.9	5.4	7.7	9.7	13.2	14.9	5.0	7.0	8.8	11.6	13.0
시설비	2.8	3.9	4.9	6.5	7.4	2.5	3.6	4.5	6.1	6.9	3.0	4.2	5.3	6.9	7.8
소계	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0



[그림 V-1-1] 77인 어린이집 기준 1인당 월 표준보육비용 항목별 구성 비율: 1안



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



[그림 V-1-3] 77인 어린이집 기준 1인당 월 표준보육비용 항목별 구성 비율: 3안

나. 보육교사 수당과 누리과정 보조교사 배치 반영한 보육비용

1) 연령별 항목별

다음은 앞서 제시한 1, 2, 3안에 각각 보육교사 처우개선비 및 근무환경개선비와 누리 보조교사 배치를 반영하여 보육비용을 산정하였다. 이는 실제 현장에서 교사에게 추가로 지원되고 있는 수당과 누리교사 추가 배치를 반영한 것으로 인건비만 차이를 보인다. 각 안에 추가로 적용된 인건비는 각 규모와 연령별로 동일하다.

누리반 교사 월 30만원, 영아반 교사 월 15만원이다. 원장 겸직 교사에게는 월 75,000원을 지급한다. 누리과정 보조교사 배치기준은 보육사업안내로 정한 배치 기준인 3~4반 1인, 5~7개반 2인 이상 8~10개반 3인 이상, 11개반 이상 4인 이상이다. 보조교사는 1일 4시간 이상으로 오후 근무를 권장하며 월 보수 70만원 이상으로 규정하고 있어서 1호봉을 적용하였다.

산정 결과는 1안에 적용한 비용은 각 연령별로 1-1안으로 제시하였고, 2안에 적용한 보육비용은 각 연령별로 2-1안, 3안에 적용한 비용은 3-1안으로 제시하였다(표 V-1-20 ~ 표 V-1-34 참조).

〈표 V-1-20〉 0세 월 보육비용: 1-1안

구분	단위: 원						
	20인	50인	77인	97인	124인	142인	169인이상
인건비	647,600	726,400	715,200	716,500	729,300	719,400	716,800
급간식비	25,700	25,700	25,700	25,700	25,700	25,700	25,700
교재교구비	57,800	57,800	57,800	57,800	57,800	57,800	57,800
관리운영비	53,800	47,900	48,100	40,700	36,600	36,600	36,500
시설비	17,200	22,700	22,300	22,500	22,500	22,500	22,500
소계	802,100	880,500	869,100	863,200	871,900	862,000	859,300

〈표 V-1-21〉 1세 월 보육비용: 1-1안

구분	단위: 원						
	20인	50인	77인	97인	124인	142인	169인이상
인건비	388,300	465,700	454,500	457,000	468,600	458,700	456,100
급간식비	44,100	44,100	44,100	44,100	44,100	44,100	44,100
교재교구비	47,900	47,900	47,900	47,900	47,900	47,900	47,900
관리운영비	53,800	47,900	48,100	40,700	36,600	36,600	36,500
시설비	17,200	22,700	22,300	22,500	22,500	22,500	22,500
소계	551,300	628,300	616,900	612,200	619,700	609,800	607,100

〈표 V-1-22〉 2세 월 보육비용: 1-1안

구분	단위: 원						
	20인	50인	77인	97인	124인	142인	169인이상
인건비	277,700	353,300	343,200	344,500	357,300	346,300	344,800
급간식비	44,100	44,100	44,100	44,100	44,100	44,100	44,100
교재교구비	35,800	35,800	35,800	35,800	35,800	35,800	35,800
관리운영비	53,800	47,900	48,100	40,700	36,600	36,600	36,500
시설비	17,200	22,700	22,300	22,500	22,500	22,500	22,500
소계	428,600	503,800	493,500	487,600	496,300	485,300	483,700

〈표 V-1-23〉 3세 월 보육비용: 1-1안

단위: 원

구분	20인	50인	77인	97인	124인	142인	169인이상
인건비		215,000	205,000	206,300	217,900	208,000	205,400
급간식비		52,900	52,900	52,900	52,900	52,900	52,900
교재교구비		48,000	48,000	48,000	48,000	48,000	48,000
관리운영비		47,900	48,100	40,700	36,600	36,600	36,500
시설비		22,700	22,300	22,500	22,500	22,500	22,500
소계		386,500	376,300	370,400	377,900	368,000	365,300

〈표 V-1-24〉 4, 5세 월 보육비용: 1-1안

단위: 원

구분	20인	50인	77인	97인	124인	142인	169인이상
인건비		179,400	169,400	170,700	182,300	172,400	169,800
급간식비		52,900	52,900	52,900	52,900	52,900	52,900
교재교구비		40,800	40,800	40,800	40,800	40,800	40,800
관리운영비		47,900	48,100	40,700	36,600	36,600	36,500
시설비		22,700	22,300	22,500	22,500	22,500	22,500
소계		343,700	333,500	327,600	335,100	325,200	322,500

〈표 V-1-25〉 0세 월 보육비용: 2-1안

단위: 원

구분	20인	50인	77인	97인	124인	142인	169인이상
인건비	721,600	813,400	798,600	797,600	809,200	798,100	794,400
급간식비	25,700	25,700	25,700	25,700	25,700	25,700	25,700
교재교구비	57,800	57,800	57,800	57,800	57,800	57,800	57,800
관리운영비	53,800	47,900	48,100	40,700	36,600	36,600	36,500
시설비	17,200	22,700	22,300	22,500	22,500	22,500	22,500
소계	876,100	967,500	952,500	944,300	951,800	940,700	936,900

〈표 V-1-26〉 1세 월 보육비용: 2-1안

단위: 원

구분	20인	50인	77인	97인	124인	142인	169인이상
인건비	433,000	523,300	508,500	507,500	517,900	508,100	504,300
급간식비	44,100	44,100	44,100	44,100	44,100	44,100	44,100
교재교구비	47,900	47,900	47,900	47,900	47,900	47,900	47,900
관리운영비	53,800	47,900	48,100	40,700	36,600	36,600	36,500
시설비	17,200	22,700	22,300	22,500	22,500	22,500	22,500
소계	596,000	685,900	670,900	662,700	669,000	659,200	655,300

〈표 V-1-27〉 2세 월 보육비용: 2-1안

단위: 원

구분	20인	50인	77인	97인	124인	142인	169인이상
인건비	309,400	399,100	384,300	383,300	393,700	382,700	380,100
급간식비	44,100	44,100	44,100	44,100	44,100	44,100	44,100
교재교구비	35,800	35,800	35,800	35,800	35,800	35,800	35,800
관리운영비	53,800	47,900	48,100	40,700	36,600	36,600	36,500
시설비	17,200	22,700	22,300	22,500	22,500	22,500	22,500
소계	460,300	549,600	534,600	526,400	532,700	521,700	519,000

〈표 V-1-28〉 3세 월 보육비용: 2-1안

단위: 원

구분	20인	50인	77인	97인	124인	142인	169인이상
인건비		243,200	228,500	227,400	237,800	228,000	224,200
급간식비		52,900	52,900	52,900	52,900	52,900	52,900
교재교구비		48,000	48,000	48,000	48,000	48,000	48,000
관리운영비		47,900	48,100	40,700	36,600	36,600	36,500
시설비		22,700	22,300	22,500	22,500	22,500	22,500
소계		414,700	399,800	391,500	397,800	388,000	384,100

〈표 V-1-29〉 4, 5세 월 보육비용: 2-1안

단위: 원

구분	20인	50인	77인	97인	124인	142인	169인이상
인건비		204,100	189,400	188,300	199,900	188,900	185,100
급간식비		52,900	52,900	52,900	52,900	52,900	52,900
교재교구비		40,800	40,800	40,800	40,800	40,800	40,800
관리운영비		47,900	48,100	40,700	36,600	36,600	36,500
시설비		22,700	22,300	22,500	22,500	22,500	22,500
소계		368,400	353,500	345,200	352,700	341,700	337,800

〈표 V-1-30〉 0세 월 보육비용: 3-1안

단위: 원

구분	20인	50인	77인	97인	124인	142인	169인이상
인건비	772,900	871,700	853,500	853,600	862,900	851,800	849,200
급간식비	36,200	36,200	36,200	36,200	36,200	36,200	36,200
교재교구비	57,800	57,800	57,800	57,800	57,800	57,800	57,800
관리운영비	53,800	47,900	48,100	40,700	36,600	36,600	36,500
시설비	22,800	29,200	28,800	29,000	28,500	28,600	28,600
소계	943,500	1,042,800	1,024,400	1,017,300	1,022,000	1,011,000	1,008,300

〈표 V-1-31〉 1세 월 보육비용: 3-1안

단위: 원

구분	20인	50인	77인	97인	124인	142인	169인이상
인건비	464,000	560,200	543,100	543,200	552,500	541,400	538,800
급간식비	62,800	62,800	62,800	62,800	62,800	62,800	62,800
교재교구비	47,900	47,900	47,900	47,900	47,900	47,900	47,900
관리운영비	53,800	47,900	48,100	40,700	36,600	36,600	36,500
시설비	22,800	29,200	28,800	29,000	28,500	28,600	28,600
소계	651,300	748,000	730,700	723,600	728,300	717,300	714,600

〈표 V-1-32〉 2세 월 보육비용: 3-1안

단위: 원

구분	20인	50인	77인	97인	124인	142인	169인이상
인건비	331,100	427,800	409,600	409,700	418,900	407,900	405,300
급간식비	62,800	62,800	62,800	62,800	62,800	62,800	62,800
교재교구비	35,800	35,800	35,800	35,800	35,800	35,800	35,800
관리운영비	53,800	47,900	48,100	40,700	36,600	36,600	36,500
시설비	22,800	29,200	28,800	29,000	28,500	28,600	28,600
소계	506,300	603,500	585,100	578,000	582,600	571,700	569,000

〈표 V-1-33〉 3세 월 보육비용: 3-1안

단위: 원

구분	20인	50인	77인	97인	124인	142인	169인이상
인건비		259,800	242,700	241,600	252,000	241,000	237,200
급간식비		82,900	82,900	82,900	82,900	82,900	82,900
교재교구비		48,000	48,000	48,000	48,000	48,000	48,000
관리운영비		47,900	48,100	40,700	36,600	36,600	36,500
시설비		29,200	28,800	29,000	28,500	28,500	28,600
소계		467,800	450,500	442,200	448,000	437,000	433,200

〈표 V-1-34〉 4, 5세 월 보육비용: 3-1안

단위: 원

구분	20인	50인	77인	97인	124인	142인	169인이상
인건비		218,000	200,900	201,100	210,300	199,300	196,700
급간식비		82,900	82,900	82,900	82,900	82,900	82,900
교재교구비		40,800	40,800	40,800	40,800	40,800	40,800
관리운영비		47,900	48,100	40,700	36,600	36,600	36,500
시설비		29,200	28,800	29,000	28,500	28,500	28,600
소계		418,800	401,500	394,500	399,100	388,100	385,500

1, 2, 3안에 누리과정반 담임교사 처우개선비와 영아반 교사 및 원장 겸직 교사 근무환경개선비, 누리반 보조교사 추가 배치를 포함하여 산정하면 77인을 기준으로 연령별로 3만 8천원~6만 6천원 정도 단가가 증가한다.

2) 연령별 규모별 총계

위에서 제시한 연령별 1-1안과 2-1안, 3-1안의 보육비용 총액을 연령별로 요약하면 <표 V-1-35>, <표 V-1-36>, <표 V-1-37>과 같다. 1안과 2안에 비하여 각각 교사 수당과 누리 보조교사 인건비 정도의 차이가 난다.

<표 V-1-35> 연령별 월 보육비용: 1-1안 개요

구분	단위: 원						
	20인	50인	77인	97인	124인	142인	169인이상
0세	802,100	880,500	869,100	863,200	871,900	862,000	859,300
1세	551,300	628,300	616,900	612,200	619,700	609,800	607,100
2세	428,600	503,800	493,500	487,600	496,300	485,300	483,700
3세		386,500	376,300	370,400	377,900	368,000	365,300
4세 이상		343,700	333,500	327,600	335,100	325,200	322,500

<표 V-1-36> 연령별 월 보육비용: 2-1안 개요

구분	단위: 원						
	20인	50인	77인	97인	124인	142인	169인이상
0세	876,100	967,500	952,500	944,300	951,800	940,700	936,900
1세	596,000	685,900	670,900	662,700	669,000	659,200	655,300
2세	460,300	549,600	534,600	526,400	532,700	521,700	519,000
3세	-	414,700	399,800	391,500	397,800	388,000	384,100
4세 이상	-	368,400	353,500	345,200	352,700	341,700	337,800

<표 V-1-37> 연령별 월 보육비용: 3-1안 개요

구분	단위: 원						
	20인	50인	77인	97인	124인	142인	169인이상
0세	943,500	1,042,800	1,024,400	1,017,300	1,022,000	1,011,000	1,008,300
1세	651,300	748,000	730,700	723,600	728,300	717,300	714,600
2세	506,300	603,500	585,100	578,000	582,600	571,700	569,000
3세	-	467,800	450,500	442,200	448,000	437,100	433,200
4세 이상	-	418,800	401,500	394,500	399,100	388,200	385,500

2008년도 김현숙의 연구와 비교하면 77인을 기준으로 보면 본 분석 1안은 김현숙의 연구(2008) 2009년 기준 비용에 불가상승률을 적용한 액수와 비교하여 1안은 1~2만원 내외 차이를 보이고, 2안은 4세 이상아를 제외하고 나머지 연령 모두 높아졌다(표 V-1-38 참조).

〈표 V-1-38〉 77인 규모 기준 연령별 월 보육비용 비교

단위: 원

구분	김현숙(2008) 연구 (2009, 1인 77인)에 불가상승률 적용	본 분석(77인)					
		표준보육비용			교사수당, 누리과정 배치 반영 보조교사		
		1인	2인	3인	1-1인	2-1인	3-1인
0세	796,508	803,300	886,700	958,600	869,100	952,500	1,024,400
1세	596,680	571,100	625,100	684,900	616,900	670,900	730,700
2세	474,830	456,300	497,400	547,900	493,500	534,600	585,100
3세	338,059	340,500	364,000	414,700	376,300	399,800	450,500
4세 이상	324,034	302,700	322,700	370,700	333,500	353,500	401,500

다. 반일제 등

1) 반일제 아동 1인당 보육비용

반일반 보육 아동 보육비용은 종일제 보육 비용 1안을 기준으로 두 가지 방법으로 산정하였다.

하나는 교사는 종일제 정규 교사이고 급간식비, 교재교구비, 업무추진비, 관리운영비를 종일제 보육 비용의 85%를 적용한 방안이다. 시설비는 100%를 적용하였다.

이 경우에 종일제 보육비용과 비교하여 77인 기준 0세아가 76만원으로 종일제 1인 803,300원에 비하여 4만원 정도 감소하였고, 4세 이상은 277,900원으로 종일제 1인 302,700원보다 24,800원 줄어든다(표 V-1-39 참조).

〈표 V-1-39〉 반일제 월 보육비용: 종일제 교사 근무

단위: 원

구분	20인	50인	77인	97인	124인	142인	169인 이상
0세	711,900	787,500	760,300	758,900	761,300	754,200	754,100
1세	487,600	563,300	513,800	535,900	537,100	530,000	529,900
2세	378,700	453,200	427,100	425,700	428,100	419,900	420,900
3세	-	339,500	313,500	312,100	313,300	306,200	306,100
4세 이상	-	304,000	277,900	276,500	277,800	270,700	270,600

〈표 V-1-40〉 반일제 월 보육비용: 시간선택제 교사 배치

구분	단위: 원						
	20인	50인	77인	97인	124인	142인	169인이상
0세	567,400	624,200	603,800	601,200	602,100	596,800	596,700
1세	401,000	457,900	437,400	435,800	435,800	430,500	430,400
2세	316,700	372,700	353,100	350,500	351,500	345,300	346,000
3세	-	291,900	272,400	269,800	269,800	264,500	264,400
4세 이상	-	263,800	244,100	241,600	241,700	236,400	236,300

다른 하나는 교사가 시간 선택제 교사로 6시간 정도 일하는 교사이다. 따라서 인건비는 75%를 적용하였다. 또한 시간외 수당은 제외하였다. 이외에 급간식비, 교재 교구비, 관리운영비를 종일제 보육비용의 85%를 적용하였고, 시설비 100%를 적용한 것은 동일하다. 이 경우에는 77인 어린이집을 기준으로 시간선택제 교사 배치 시, 77인 기준 0세아가 603,800원으로 종일제 교사 배치시보다 16만원 정도 줄어들고, 4세 이상은 244,100원으로 약 32,000원 정도 감소한다(표 V-1-40 참조).

2) 기타 필요경비 반영

의견조사 결과, 기타 필요경비 중에서 원장들이 표준보육비용에 반영을 희망하는 우선 순위는 특별활동비와 현장학습비이었다. 본 연구에서는 일차적으로 모든 아동에게 적용 가능하고 재정 부담이 상대적으로 낮은 현장학습비를 우선 반영을 제안하고자 한다. 현재와 같은 유형의 특별활동비는 모든 아동이 반드시 참여하여야 하는 활동이 아니고, 그 형태도 바람직한지에 대한 확신이 없으므로 표준보육비용으로 반영하기가 적절해 보이지는 않는다. 표준보육비에 반영하기 위해서는 특별활동의 형태가 재검토, 재개발되어야 할 것이다.

현장학습비를 표준보육비용에 포함할 경우에 그 수준은 선행연구(보건복지부, 2013)를 참조하여 아동연령별로 영아 15,000원, 유아 20,000원 이내로 추가한다.

라. 인건비 지원 및 기본보육료 제외한 보육료

앞에서 산정한 인건비 지원 시설과 미지원 시설의 보육비용을 기준으로 운영비 형태의 지원을 제외한 비용을 알아보았다.

가) 인건비 미지원 어린이집

인건비 미지원 어린이집은 1안으로 산정한 보육비용 중 영아 기본보육료를 제외

한 비용을 알아보았다. 영아 기본보육료는 0, 1, 2세가 각각 361,000원, 174,000원, 115,000원이므로 이를 제외하였다.

가장 가격이 높은 50인을 기준으로 보면 영아는 0세아 469,500원, 1세아 424,300원, 2세아 367,400원이다. 유아는 변동이 없다.

현재 정부 보육료 지원단가를 이와 비교하면 각 규모 모두 정부 지원단가가 산정된 비용보다 크게 낮다. 유아의 경우에 누리과정 지원금을 고려하면 그 격차는 다소 줄어들 것으로 생각된다.

〈표 V-1-41〉 인건비 미지원 어린이집 기본보육료 지원금 제외한 비용

								단위: 원
구분	20인	50인	77인	97인	124인	142인	169인 이상	지원단가
0세	394,800	469,500	442,300	439,800	441,600	435,700	438,000	394,000
1세	349,500	424,300	397,100	395,800	396,400	390,500	392,700	347,000
2세	293,800	367,400	341,300	338,800	340,600	334,700	337,000	286,000
3세	-	366,500	340,500	338,000	338,600	333,900	336,100	220,000
4세 이상	-	328,700	302,700	300,200	300,800	296,100	298,300	220,000

나) 인건비 지원 어린이집

다음은 국공립과 같은 인건비 지원 어린이집의 경우이다. <표 V-1-42>는 인건비 지원 어린이집 보육비용 중 인건비 지원금 제외한 비용으로 본 산정 2안을 기준으로 추정하였다. 산정된 2안의 보육비용에서 현재 인건비 지원금인 원장과 영아 보육교사는 80%, 유아 보육교사는 30%, 취사부 1인 인건비 100%를 제외하였다.

가장 가격이 높은 50인을 기준으로 보면 영아는 0세아 319,500원, 1세아 267,100원, 2세아 228,600원이고 유아는 3세아 279,600원, 4세 이상 247,700원이다.

〈표 V-1-42〉 인건비 지원 어린이집 보육비용 중 인건비 지원금 제외한 비용

								단위: 원
구분	20인	50인	77인	97인	124인	142인	169인 이상	지원단가
0세	308,200	319,500	315,800	321,500	329,200	335,100	329,100	394,000
1세	255,700	267,100	262,200	267,900	276,700	282,600	275,400	347,000
2세	217,300	228,600	223,700	229,500	238,300	244,200	237,000	286,000
3세	-	279,600	274,700	280,400	289,200	295,100	289,100	220,000
4세 이상	-	247,700	244,000	249,700	257,300	263,200	257,200	220,000

주 유아는 지원단가 외 누리과정 운영비 지원은 포함하지 않았음.

이는 지원 단가 기준과 비교할 수 있을 것이다. 현재 정부 보육료 지원단가는 0세 아 394,000원, 1세아 347,000원, 2세아 286,000원이고 3세 이상은 누리과정 운영비 지원을 제외하고 220,000원이다. 이와 비교하면 영아는 정부 지원단가가 산정된 비용보다 50인 기준으로도 0세아와 1세아는 8만원 내외, 2세아는 약 1만원이 많다. 반면에 유아는 3세아 약 6만원, 4세아 27,000원이 낮다. 인건비 지원 시설도 유아 누리과정 지원금을 고려하면 그 격차는 다소 줄어들 것으로 생각된다.

2. 장애아동

장애아동 표준보육비용은 일반 아동 표준보육비용 1안을 기준으로 여러 안을 제시하였다. 각 기준으로 산정된 인력 급여 수준에 차량과 운전기사 급여에 차이를 두었다. 이외 항목은 산정된 단일 안을 모두 동일하게 적용하였다.

인건비 1안을 적용할 경우 운전기사를 두지 않고 차량도 운행하지 않는다는 것을 전제로 산정된 비용과 차량 운행시 비용을 함께 제시하였는데, 차량을 운행할 경우에 30인 어린이집은 차량 1대와 운전기사 1인, 50인 어린이집은 차량 2대와 운전기사 2인, 80인은 차량 3대와 운전기사 3명을 둔다는 가정이다.

이외 급간식비, 교재교구비, 관리운영비는 일반 아동 보육비용에 장애아동이나 장애아동 보육 특성을 반영하여 가중치를 주거나 추가되는 비용을 산정하여 더하는 방식으로 산정하였다.

〈표 V-2-1〉 장애아동 1인당 월 보육비용

단위: 원

구분	차량 미운행			운전기사 인건비, 차량운행비 포함		
	30인	50인	80인	30인	50인	80인
인건비 1안 적용	1,026,115	979,594	985,658	1,085,633	1,051,016	1,052,616
급간식비	56,575	56,575	56,575	56,575	56,575	56,575
교재교구비	65,076	58,265	54,433	65,076	58,265	54,433
관리운영비	95,909	86,922	73,910	95,909	86,922	73,910
시설비	31,343	41,488	40,754	31,343	41,488	40,754
차량운행비	-	-	-	107,291	128,748	120,702
소계	1,275,048	1,222,894	1,211,410	1,441,827	1,423,014	1,398,990
인건비 2안 적용	1,587,377	1,522,709	1,515,879	1,754,186	1,722,878	1,703,539
인건비 3안 적용	1,702,476	1,642,998	1,640,499	1,869,285	1,843,168	1,828,159

산정된 비용은 30인 기준으로 차량 운행 시 144만원, 미운행 시에 127만원 수준이고, 50인 기준으로는 각각 142만원, 122만원 수준이다. 이는 유영준 외(2012)의 선행 연구 결과인 30인 어린이집 기준 129만원, 50인 기준으로 아동 1인당 120만원으로 산정된 비용에 비하여 약간 높게 산정되었다.

앞에서 산정한 바와 같이 교사 중 유아특수교사를 공립유치원 유아 특수교사 수준으로 처우를 상향 조정하는 2안을 적용하는 경우에는 차량 운행과 미운행 시에 50인 기준으로 각각 172만원, 152만원 수준이다.

또한 2011년 장애아동복지지원법 제정 시 장애영유아를 위한 어린이집 종사자의 임금은 3년 내에 지역사회재활시설 종사자의 임금수준과 동일하게 하기로 의결한 바에 의거하여 보육교사의 임금을 적용한 3안으로 할 경우에 표준보육비용은 50인 기준으로 각각 184만원, 164만원 선으로 크게 증가한다.

2안과 3안과 같은 방안은 중장기적으로는 이를 목표로 개선해 나가야 한다는 데 의미가 있다.

VI. 결론

본 연구에서는 기본적으로 어린이집이 사회사업법상 사회복지시설의 하나라는 테두리 안에서 제반 법적 기준을 준수하고 또한 어린이집의 실제 현상과 요구를 반영하여 일정한 수준의 보육서비스를 제공할 수 있는 비용을 표준보육비용으로 보고 이를 산정하였다. 제한적이거나 보육교사의 시간의 수당을 추가한 것이 이러한 관점을 반영한 것이다.

현재 보육서비스 기준에 대한 사회적 합의가 아직 이루어져 있다고 보기 어렵다. 따라서 본 연구에서는 복수안을 제시하였다. 특히 보육비용에서 인건비가 차지하는 비중이 매우 크기 때문에 인건비 수준을 어떤 수준으로 정하느냐에 따라 차이가 나므로 인건비 기준을 전국 평균 급여 및 호봉, 그리고 국공립어린이집 호봉 기준으로 차이를 두어 복수안을 제시하였다. 더불어 본 연구에서는 법적 기준 이외에 보육사업안내로 권장하는 누리교사 배치기준과 보육교사에게 직접 지급되는 수당을 포함한 보육비용도 산정하였다. 또한 시간 단축형 보육비용을 산정하였고, 인건비 지원 여부를 기준으로 시설 유형별 차이를 반영하여 보육비용을 산정하였다. 산정한 표준보육비용은 법적 기준을 충족하고 보육교직원 급여의 전국 평균 수준을 반영하여 산정하면 77인 어린이집 표준보육비용은 0세아 803,300원, 1세아 571,300원, 2세아 456,300원, 3세아 340,500원, 4세이상아 302,700원이고, 전국 평균 호봉 수준을 적용하면 연령별로 77인을 기준으로 보면 2안이 1안에 비하여 연령별로 82,000원에서 20,000원의 차이를 보인다. 또한 이러한 비용에 보육사업안내로 권고하는 누리과정 보조교사 배치와 보육교사 처우개선비와 환경개선비를 반영하면 각 안에서 3만 5천 원~5만원 정도가 증가한다.

장애아동 보육에 대해서도 영유아보육법은 물론 유아특수교육법이나 장애아동 지원법 등 관련 법의 인력 배치나 설비 기준을 준수한다는 관점에서 보육비용을 복수안으로 제시하였다. 장애아동 보육비용은 인력 처우와 차량 운영 등 조건에 따라 1~3안 기준으로 127만원에서 187만원까지 산정되었다.

표준보육비용의 산정과 관련하여 몇 가지 앞으로의 정책과제를 제시하면 다음과 같다.

첫째, 서비스 질적 수준에 대한 합의가 필요하다. 표준보육비용은 개념이나 포함되어야 하는 항목에 대한 명문화가 필요하다. 또한 적정 서비스 수준이 어느 정도인

지에 대한 합의도 필요하다. 표준보육비용의 적용은 보육서비스의 질적 수준 개선과 밀접한 관계가 있기 때문에 전액지원 이후에 표준보육비용에 많은 관심이 쏠리는 이유이다. 앞으로의 재정 지원은 보육서비스의 질적 수준 개선에 주 목적을 두어야 할 것이다. 그러나 재정적 부담을 고려하여 단계적으로 추진한다. 특히 유아 표준보육은 현재 정부 지원금과 많은 차이가 있기 때문에 빠른 시일 안에 그 간격을 좁혀 나가야 할 것이다. 정부의 지원단가는 보육료를 기준으로 형성된다. 무상보육이므로 부모가 부담하여야 하는 보육료를 모두 정부가 지원하는 것이 적절하겠으나, 국가 재정상대나 전반적 복지수준 또한 정책 결정의 중요한 요인이 될 것이다.

둘째, 표준보육비용 산정의 지속성 확보를 위한 제도의 정비가 필요하다. 영유아 보육법 제34조에 보건복지부장관은 어린이집 표준보육비용 등을 조사하고 그 결과를 바탕으로 예산의 범위에서 관계 행정기관의 장과 협의하여 국가 및 지방자치단체가 부담하는 비용을 정할 수 있다고만 되어 있을 뿐이다. 따라서, 영유아보육법에 표준보육비용 산정과 관련한 조사 시기, 기구 등을 세부적으로 명시화하고 이와 관련한 사회적 합의를 이끌도록 해야 한다. 이와 관련하여, 최저생계비의 심의·의결 기구인 생활보장위원회와 유사한 기능을 할 수 있는 기구가 설립되어야 한다. 사실 그동안 표준보육비용에 관한 연구가 몇 차례 있었을 뿐, 물가상승률의 반영은 제대로 이루어지지 않고 있었고, 각 항목에 필요한 품목 선정도 연구자의 자의성이 강한 측면이 있었다. 따라서, 영유아보육법에 표준보육비용과 관련한 기구를 신설하거나, 현재 보육정책위원회를 두도록 되어 있어 보육정책의 기본 방향 및 제도개선과 예산 지원에 관한 사항을 심의·조정하고 있는데, 이 위원회에 위의 역할을 부여하는 것도 하나의 방안이 될 수 있을 것이다.

셋째, 표준보육비용과 지원단가 간의 관련성에 대한 이해가 필요하다. 보육비용과 보육료 및 정부의 지원단가는 구분되어야 한다. 보육비용은 어린이집에서 영유아 1인을 보육하는데 들어가는 총 비용이다. 이 비용을 산정하는 데는 제공되는 서비스의 수준이 전제가 된다. 이러한 비용은 아동별로 부모보조금 형태와 시설 단위의 시설보조금 형태로 지원된다. 현재 보육료는 부모가 부담하는 비용 수준을 의미한다. 따라서 시설별로 지원되는 부분을 제외한 금액이 보육료가 되어야 할 것이다. 예를 들어 보육교사 처우개선비나 근무환경개선비는 표준보육비용 산정에는 인건비 요인으로 포함되어야 하지만 부모보조금과 별도로 지원하므로 보육료 산정 시에는 제외되어야 한다. 민간어린이집 교재교구비 지원금도 제외되어야 한다. 이렇게 보면 국공립과 민간어린이집에서 아동 1인 보육에 소요되는 보육비용은 동일하지만 시설보

조금이 다르므로 보육료 상한선에 차이가 날 수밖에 없다. 현재 우리나라는 유아의 경우 시설유형별로 보육료 상한액이 다른 이유가 보육비용은 동일한데 지원은 차이가 있기 때문이다. 또한 지방정부가 지원하는 운영비도 있기 때문에 지역적 차이도 고려되어야 할 것이다.

넷째, 표준보육비용과 재무회계규칙 계정과목 간의 관련성이 증대되고 연계되어야 한다. 현상적 접근으로 보육비용을 산정할 때는 재무회계로 보고한 자료가 유용한 기준이 될 수 있다. 그러나 재무회계 세출 계정과목이 보육비용이 지출되는 구조가 잘 나타날 수 있게 되어 있지 않을 뿐 아니라 실제 어린이집에서도 계정과목에 맞추어 지출하지 않는 사례들도 적잖이 발견되고 있다. 어린이집 지출이 사용처별로 명확히 드러날 수 있도록 재무회계 세출 계정과목을 개선하거나 세목을 둘 필요가 있고, 또한 어린이집에서 계정과목에 맞추어 재무회계를 작성하도록 지도하여야 한다. 특히 인건비 수준과 같이 보육 관련 당국에서 규제하고자 하는 항목을 세분화하여 실제 지출이 잘 나타나도록 보고 체계를 개선할 필요가 있다.

본 연구에서 산정된 표준보육비용은 일정 조건을 전제로 산정된 비용이다. 그러나 우리나라 어린이집은 각각 처한 상황이 다르다. 시설 설치유형도 다르고 동일한 개인 설치 어린이집이라고 하여도 투자하는 자본의 정도와 자본의 형태가 다양하며, 정원이 100% 모두 채워지는 것도 아니다. 표준보육비용 산정 시에 개인 투자에 대한 기회비용 보장을 언급하는 사례가 적지 않으나, 그러기 위해서는 근본적으로 어린이집의 법적 위치에 대한 논의가 선행되어야 할 것이다.

참고문헌

- 강경석(2005). 사립유치원 표준교육비 산출 연구. *교육행정학연구*, 23(4), 175-198.
- 공은배·김지하·우명숙·이광현·김현철·김중환(2011). 유·초·중·고등학교 표준교육비 산출 연구. *교육과학기술부·한국교육개발원*.
- 공은배·서혜애·김규태·권재현(2005). 유·초·중·고등학교 표준교육비 산출 연구. *교육부·한국교육개발원*.
- 김미곤·여유진·김태완·손창균·최현수·이선우·김계연·송치호·오지현·이서현(2010). 2010년 최저생계비 계측조사 연구. *보건복지부·한국보건사회연구원*.
- 김상호(2013). 국공립어린이집의 양적 확충 및 질적 향상을 위한 제도개선 연구. *건축도시공간연구소*.
- 김은설·문무경·박진아·이영미·김해인(2013). 누리과정 시행에 따른 표준유아교육비 산출 연구. *육아정책연구소*.
- 김현숙(2009). 보육시설 유형별 표준보육비용 산정에 관한 연구. *한국영유아보육학회지*, 58, 21-40.
- 김현숙·서병선(2008). 보육료 지원체계 개편방안 연구. *여성가족부·승실대학교*.
- 김현숙·신은수·유영의·전홍주·노재은(2008). 연령별 적정 학급 규모를 통한 유아의무교육 대비 표준교육비 산정연구. *교육인적자원부*.
- 김혜금(2010). 보육료 현실화를 위한 표준보육료 산정. *경기도가족여성연구원*.
- 문무경·천세영·황현주·이진경(2012). 표준유아교육비 산출 연구: 사립유치원 교육비를 중심으로. *육아정책연구소*.
- 박기백·김현숙·김우철·김형준·손녕민(2005). 표준보육·교육단가 및 적정부담수준에 관한 연구. *여성부·한국조세연구원*.
- 박형진·박인지·문현석·구교진·현창택(2013). 국공립보육시설의 운영유지 항목분류체계 개발 및 중요도 산정. *한국건설관리학회*, 4(2), 1-12.
- 보건복지부(2012). *어린이집운영위원회 매뉴얼*.
- 보건복지부(2012). *장애인차별금지 및 권리구제 등에 관한 법률*.

- 보건복지부(2013). 2013 어린이집 평가인증 안내.
- 보건복지부(2013). 사회복지시설 관리안내.
- 보건복지부(2013). 어린이집 표준보육과정에 기초한 영아보육프로그램.
- 보건복지부(각 년도). 보육사업안내.
- 서문희·양미선·이영미·박형진·김희정(2013). 보육의 질 제고를 위한 보육비 산출연구. 육아정책연구소.
- 서울특별시 교육청(2004). 학교교구 설비 기준.
- 식품의약품안전처(2013). 어린이 급식관리지침서.
- 양미선·임지희(2012). 국공립어린이집 설치·운영 현황 분석 및 개선 방안 연구. 육아정책연구소.
- 우명숙·박은혜·김지하·김현철·김중환·김지만(2012). 유치원 표준유아교육비 산정 연구. 교육과학기술부.
- 유영준·김기룡·김치훈·이계운(2012). 2012년 장애아동전문어린이집 표준보육비용 산출 연구. 장애아동전문어린이집협의회.
- 이미화·서문희·이정원·이정림·도남희·권미경·양미선·손창균·김경미(2012). 2012년 전국보육실태조사-어린이집조사 보고-. 보건복지부·육아정책연구소.
- 이미화·서문희·임양미·이진경(2012). 표준보육료 산출연구. 육아정책연구소.
- 인천시교육청(2012). 유치원 교구·설비기준.
- 일본 후생 노동성 고용 균등 아동 가정국 보육과(2013). 보육소 운영비·보육단가의 사조 등 개요.
- 임양미(2010). 경기도 민간·가정시설 보육료 산정 연구 - 만 3~5세아를 중심으로. 경기도가족여성연구원.
- 임양미(2011). 2012년 경기도 민간·가정 어린이집 보육료 산정 연구. 경기도가족여성연구원.
- 충청남도교육청(2012). 유치원 교구·설비기준.
- 한국영양학회·한국인영양섭취기준위원회(2010). 한국인 영양섭취기준.
- 행정안전부(2013). 공무원 봉급표.

- 행정안전부(2013). 공무원 수당 등에 관한 규정.
- 보건복지부(2012). 「국민기초생활보장법」.
- 보건복지부(2013). 「영유아보육법」.
- 교육부(2013). 「유아교육법」.
- 보건복지부(2013). 「장애아동복지지원법」.
- CNAF(2011). La prestation de service unique(PSU); Letter-circulative 2011-105 du 29 juin 2011.
- Golin, Stacie Carolyn, Anne W. Mitchell & Babara Gault(2004). The Price of School Readiness: A Tool for Estimating the Cost of Universal Preschool in the States. Institute for Women's Policy Research.
- Hagenaars, A., & Vos, K.(1988). The Definition and Measurement of Poverty. *Journal of Human Resources*, 23(2), 211-221.
- 보건복지부 보도자료(2012). 2013년 최저생계비 3.4% 인상. 2012년 8월 28일 기사.
- 보건복지부 보도자료(2013). 2014년 최저생계비 163만원, 5.5% 인상. 2013년 8월 14일 기사.
- 보건복지부 보도자료(2013). 기초생활보장 수급대상 최대 110만 가구로 늘어난다. 2013년 9월 14일 기사.
- 안전행정부(2013). 공무원성과급여포털 사이트(<http://pac.mopas.go.kr>).
- 아이소리몰(2013). 아이소리몰 홈페이지(www.isorimall.com).

부 록

부록 1. 연령별 교재교구 및 단가

부록 2. 연령별 식단표

부록 3. 부록 표

부록 4. 어린이집 조사표

부록 1. 연령별 교재교구 및 단가

가. 0세 교재교구(6명 기준)

〈부표 IV-3-1〉 0세 교재교구

단위: 개, 원, 년, %, 점

영역	종목	교구교재 종류	소요 기준	교재교구 단가				내용 연수	보유 여부	필요 정도	
				B	K	I	기타				
기저귀갈이		모빌	1	150,000	-	48,000	-	3	81.8	3.4	
		딸랑이	2	9,000	18,000	27,120	-	3	100.0	3.4	
		그림이나 사진	1	-	-	6,300	-	2	90.9	3.2	
		안전거울	1	182,000	250,000	119,000	-	5	90.9	3.2	
낮잠		모빌	3	150,000	-	48,000	-	3	90.9	3.2	
		아기 침대 놀이감	3	18,000	30,000	-	-	3	54.5	3.0	
휴식		큰 동물 봉제인형	2	18,000	25,900	17,600	-	3	72.7	2.7	
신체	대근육 조절(침대 놀이/누워서 사용)	소프트 놀이 매트	2	67,000	193,000	64,600	-	3	90.9	3.1	
		대근육 조절(밀고 당기기)	6	20,000	14,000	18,000	-	3	90.9	3.5	
	이동운동(기어오르기)	영아용 플레이 집	1	250,000	169,000	103,200	-	7	63.6	3.0	
		영아용 폼블록 세트	1	720,000	600,000	664,000	-	5	63.6	2.9	
	이동운동(잡고 걸기)	걸음마 거울	1	-	350,000	-	419,000	5	18.2	3.0	
		영아용 워커	2	150,000	158,000	102,400	-	3	36.4	3.0	
		걸음마 막대	4	20,000	34,000	-	-	3	9.1	2.7	
	이동운동(끌고 다니기)	동물 끌기 장난감	1	43,000	43,000	38,700	-	3	81.8	3.2	
		풍선공	1세트	23,000	55,000	24,000	-	3	54.5	2.9	
		소리나는 공세트	1세트	31,900	31,900	25,520	-	3	63.6	3.0	
		작은 크기의 부드러운 공	1세트	39,900	39,900	23,600	-	3	81.8	3.0	
	기구운동(손과발등으로이동,비이동)	축감천공	1세트	95,000	36,900	29,520	-	3	90.9	3.2	
		영아용 볼풀	1세트	820,000	1,420,000	1,040,000	-	5	27.3	2.7	
	역할	역할놀이	동물 봉제인형(대)	1세트	160,000	59,900	47,920	-	3	63.6	2.8
			동물 봉제인형(소)	1세트	160,000	59,900	47,920	-	3	100.0	3.2
사람 봉제인형			4	27,900	27,900	22,320	-	3	90.9	3.0	

영역	종목	교구교재 종류	소요 기준	교재교구 단가				내용 연수	보유 여부	필요 정도
				B	K	I	기타			
		소리나는 인형	4	-	31,900	25,520	-	3	63.6	3.2
		형겅 소꿉놀이 세트	1	46,000	79,900	63,920	-	2	63.6	2.8
		소꿉놀이 그릇세트	1	98,000	39,000	31,200	-	3	81.8	3.0
		형겅 과일모형	1	35,000	43,000	51,920	-	3	63.6	2.9
		형겅 야채모형	1	32,000	43,000	51,920	-	3	54.5	2.9
		영아용 병원놀이세트	2	40,000	42,900	54,400	-	3	63.6	2.7
		영아용 싱크대	1	125,000	229,000	188,000	-	5	63.6	2.6
		영아용 자석 탈것	1세트	76,000	-	-	-	3	-	2.6
쌓기	쌓기 놀이	우레탄 토탈 적목	1세트	-	1,150,000	-	850,000	5	45.5	2.5
		스펀지블록	1세트	119,900	119,900	75,920	-	3	90.9	3.1
		종이벽돌 블록	2세트	45,000	55,000	41,300	-	1	72.7	3.2
		안전빌딩 블록	1세트	165,000	-	53,600	-	1	9.1	2.5
		스펀지 도형블록	2세트	62,900	62,900	50,320	-	2	63.6	3.0
		감각 컵블록	1세트	69,000	33,000	13,500	-	5	72.7	3.2
언어	듣기·말하기	그림카드 세트	2	140,000	-	-	54,820	3	63.6	3.0
		사진카드 세트	2	-	-	-	17,100	3	63.6	3.0
		전화기	2	10,000	84,000	25,500	-	3	100.0	3.5
		동물 손인형	1	26,000	14,000	8,800	-	3	90.9	3.4
		이야기 CD	4	-	-	290,000	9,750	3	54.5	2.9
		노래 CD	4	-	-	120,000	12,000	3	90.9	3.5
		CD플레이어	1	-	-	-	59,000	5	90.9	3.5
	읽기	형겅책	8	12,000	47,900	33,520	-	2	100.0	3.5
		촉감책	8	34,000	41,900	34,000	-	2	90.9	3.5
		비닐책	8	-	-	-	5,850	2	90.9	3.5
		소리나는 책	8	-	-	25,600	4,500	2	90.9	3.5
		주제관련 그림책 (5권*6주제)	30	-	-	-	88,200	3	90.9	3.4
	쓰기	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	탐색	칭각: 소리 (음악 및 동작)	딸랑이	2세트	9,000	40,000	30,000	-	3	90.9
동물인형 딸랑이			1세트	86,000	37,900	30,320	-	3	63.6	3.1
동물소리탐색교구			2	22,000	-	34,400	-	3	72.7	3.2
영아용 리듬악기세트			1세트	130,000	49,000	44,000	-	3	90.9	3.4
동물 마라카스			1세트	19,000	25,500	-	-	3	63.6	3.2
녹음기			1	-	-	-	59,000	5	72.7	2.9
음악CD			4	-	-	-	6,800	3	90.9	3.5
촉각		동물 딸랑이 치발기	6	-	14,900	7,200	-	1	63.6	2.9
		촉감자극인형	2	-	32,000	30,400	-	3	54.5	3.1
		감각공(촉감공)	1세트	76,000	39,900	29,520	-	3	81.8	3.2
인지		까꿍놀이용 비밀상자	2	79,000	50,000	76,800	-	3	45.5	3.3
		모양·색깔 퍼즐	6	30,000	66,000	59,400	-	3	54.5	3.0
		모양상자	2	145,000	-	55,200	-	3	45.5	3.0

영역	종목	교구교재 종류	소요 기준	교재교구 단가				내용 연수	보유 여부	필요 정도
				B	K	I	기타			
소근육		영아용 망치놀이	2	42,000	19,000	24,000	-	3	63.6	2.7
		영아용 페그보드세트	2	60,000	115,000	25,600	-	3	9.1	2.3
		오뎅이	2	-	28,000	22,400	-	3	72.7	2.9
		롤러코스터	2	95,000	19,000	54,400	-	5	81.8	2.7
		롤링 볼 타워	2	23,000	-	79,100	-	5	18.2	2.6
미술		점토 모형틀(뽕린 틀)	2세트	-	9,000	840	6,400	3	45.5	2.7
		점토 모형틀(막힌 틀)	2세트	-	9,000	-	6,400	3	45.5	2.6
실외	이동 운동	터널미끄럼	1	6,200,000	169,000	135,200	-	5	54.5	3.2
		안전수쿠터	2	90,000	-	151,300	-	3	-	2.4
		영아용 자동차	2	210,000	195,000	156,000	-	2	54.5	3.1
	균형 잡기	영아용 시소	1	70,000	93,000	74,400	-	5	18.2	2.5
		흔들목마형 놀이기구	1	196,000	680,000	54,000	-	7	27.3	2.8
		놀이터그네 세트	1	-	133,100	73,600	-	5	9.1	2.5
	감각 놀이	모래놀이 도구모음	2세트	55,000	34,000	21,000	-	3	36.4	2.5
		큰 트럭(모래놀이용)	1	157,000	-	39,200	-	3	27.3	2.5
		큰 포크레인(모래놀이 용)	1	98,000	-	33,300	-	3	18.2	2.5
		물놀이풀(미끄럼풀장)	1	-	270,000	-	248,000	3	18.2	2.7
	물놀이감 세트	1	175,000	-	-	88,350	5	27.3	2.6	

자료: 각 교재교구납품업체(2013). 유아교육·교재교구 제품설명서

〈부표 IV-3-2〉 0세 비품

단위: 개, 원, 년, %, 점

영역	종목	교재교구 종류	소요 기준	단가				내용 연수	보유 여부	필요 정도
				B	K	I	기타			
수유 식사 간식		흔들의자(성인용)	1	-	-	-	95,000	5	-	1.9
		영아용 식탁 의자	6	-	-	-	78,880	5	36.4	2.7
		보온병	1	-	-	-	49,500	5	72.7	3.1
		냉장고	1	-	-	-	164,600	7	45.5	3.2
		차외선살균소독기	1	1,100,000	-	180,000	-	7	81.8	3.5
기저 귀갈이		기저귀 갈이대	1	105,000	-	350,000	-	7	81.8	3.5
낮잠		아기 침대	2	-	-	-	162,750	7	63.6	2.9
		매트리스	6	90,000	-	64,000	-	5	63.6	2.7
휴식		쿠션(긴 등받이)	1	-	-	55,800	18,810	3	72.7	3.2
		폭신한 깔개	1	90,000	-	135,200	-	3	90.9	3.2
흥미 영역	언어	영아용 낮은 책꽂이	1	395,000	420,000	273,000	-	7	72.7	3.2
		폭신한 깔개	1	90,000	-	135,200	-	3	72.7	3.2
		쿠션(긴 등받이)	1	-	-	55,800	18,810	3	63.6	3.3
	탐색 (쌓기)	교구장	2	398,000	350,000	245,000	-	5	81.8	3.4
		안전거울	1	182,000	250,000	119,000	-	5	81.8	3.3
		넓은쟁반, 바구니	10	7,500	11,000	4,500	-	3	45.5	2.7
	수납	이불장	1	704,000	620,000	343,000	-	5	72.7	3.3
		영아 개인사물함	1	312,000	300,000	301,000	-	5	81.8	3.4
		옷걸이장	1	462,000	590,000	434,000	-	1	27.3	2.7
		책상	1	229,000	170,000	112,000	-	5	72.7	3.0
		게시판	2	170,000	158,000	200,000	-	5	81.8	2.7
		에어컨	1	-	-	-	980,980	10	72.7	3.3
		공기정화기	1	-	-	-	243,950	7	72.7	3.2
		가습기	1	-	-	73,000	28,620	5	36.4	2.7
		디지털 카메라	1	-	-	-	440,118	7	81.8	3.4
디지털 체온계		1	-	-	-	63,450	5	81.8	3.4	
운습도계		1	-	33,000	9,000	-	7	81.8	3.3	
시계		1	-	-	22,000	12,600	7	81.8	3.2	
약품상자	1	-	-	52,800	11,900	3	72.7	3.4		
유모차(2인용)	1	-	-	-	432,000	3	54.5	3.5		

자료: 각 교재교구납품업체(2013). 유아교육·교재교구 제품설명서

나. 1세 교재교구(10명 기준)

〈부표 IV-3-3〉 1세 교재교구

단위: 개, 원, 년, %, 점

영역	종목	교재교구 종류	수량	단가				내용연수	보유여부	필요정도
				B	K	I	기타			
기저귀 같이		모빌	1	150,000	-	48,000	-	3	43.8	2.3
		그림이나사진	4	-	-	6,300	-	2	75.0	2.9
		안전거울	1	182,000	250,000	119,000	-	5	87.5	3.3
		동물인형 딸랑이	1세트	86,000	37,900	30,320	-	3	25.0	2.3
낮잠		모빌	1	150,000	-	48,000	-	3	43.8	2.4
휴식		큰 동물 봉제인형	2	27,900	25,900	17,600	-	3	68.8	2.9
신체	대근육조절(밀고당기기)	큰 자동차(붕붕카)	4	-	215,000	172,000	-	3	81.3	3.5
		이동운동(기어오르기:계단,경사로)	영아용 플레이 집	1	250,000	-	103,200	-	7	62.5
	이동운동잡고 걸기)	영아용 폼블록세트	1	720,000	520,000	664,000	-	5	37.5	2.8
		영아용 위커	2	150,000	154,000	102,400	-	3	12.5	2.3
	이동운동(끌고다니기)	동물끌기 장난감	4	99,000	43,000	38,700	-	3	81.3	3.2
	이동운동(공)	풍선공	1세트	23,000	55,000	24,000	-	3	62.5	3.1
		작은 크기의 부드러운공	2세트	39,900	39,900	23,600	-	3	87.5	3.2
		촉감천 공	1세트	95,000	36,900	29,520	-	3	62.5	3.0
		소리나는 공세트	2세트	31,900	31,900	25,520	-	3	62.5	3.1
		공 보관바구니	1	12,000	169,000	10,300	-	5	87.5	3.3
기구운동(손과발동작으로이동,비이동)	움직여 타는 놀잇감(앞뒤로 움직이는 동물 놀이 기구)	3	196,000	77,000	60,160	-	5	56.3	3.0	
	여러가지 종류의 탈 것 놀이기구(비행기차 등)	3	98,000	61,000	65,600	-	3	56.3	3.2	
몸 움직임을즐기기	영아용 볼풀	1세트	820,000	248,600	1,040,000	-	5	18.8	2.6	
언어	듣기,말하기	그림카드 세트	2	140,000	-	-	54,820	3	93.8	3.4
		전화기	2	34,000	84,000	25,500	-	3	100.0	3.6
		마이크	3	-	-	28,000	13,120	3	87.5	3.4
		동물 손인형	6	26,000	14,000	11,200	-	3	93.8	3.4
		동물 모자	1세트	110,000	110,000	88,000	-	3	68.8	3.1
		이야기 CD	4	-	-	290,000	9,750	3	75.0	3.0
		노래 CD	4	-	-	120,000	12,000	3	87.5	3.4
		CD 플레이어	1	-	-	-	59,000	5	93.8	3.3

영역	종목	교재교구 종류	수량	단가				내용연수	보유여부	필요정도
				B	K	I	기타			
	읽기	형겹책	8	12,000	47,900	33,520	-	2	100.0	3.2
		촉감책	8	34,000	41,900	34,000	-	2	93.8	3.4
		비닐책	8	-	-	-	5,850	3	62.5	3.2
		소리나는 책	8	-	-	25,600	4,500	3	93.8	3.4
		주제관련 그림책 (5권*7주제)	35	-	-	-	88,200	3	100.0	3.4
	쓰기	자석스크린보드	2	235,000	39,000	31,200	-	1	43.8	3.1
탐색	청각: 소리 (음악 및 동작)	팔랑이 세트 (손목과 발목)	1세트	72,000	-	-	16,350	3	68.8	3.1
		동물소리탐색교구	2	22,000	-	34,400	-	3	56.3	3.3
		비치우드볼(멜로디 목재구슬)	1	160,000	-	-	-	3	18.8	2.5
		영아용 리듬악기세트	1세트	130,000	150,000	44,000	-	3	100.0	3.4
		템버린 세트	1세트	99,000	33,000	10,400	-	3	81.3	3.1
		미니 레인 셰이커	1세트	74,000	76,500	57,600	-	3	62.5	2.9
		실로폰	2	36,000	35,000	21,000	-	3	81.3	3.1
		녹음기	1	-	-	-	59,000	5	56.3	2.9
		음악테이프	4	-	-	-	9,800	3	56.3	2.7
	촉각	촉감 퍼즐	2	30,000	-	-	31,900	3	56.3	3.2
		촉감자극인형	2	-	32,000	25,600	-	3	50.0	3.2
		촉감인형 조작놀이	1세트	280,000	-	-	363,000	3	56.3	3.3
	인지	색깔구분보드	2	60,000	29,000	53,100	-	3	43.8	2.9
		모양 구분보드	2	59,000	29,000	-	-	3	43.8	2.8
		모양 맞추기 집	2	45,000	33,000	24,800	-	3	87.5	3.2
		꼭지퍼즐	2	18,000	25,000	25,000	-	3	81.3	3.3
		손잡이 퍼즐	2	50,000	14,000	11,300	-	3	50.0	3.1
	소근육	영아용 망치놀이	2	42,000	30,000	2,400	-	3	68.8	2.9
		영아용칼라페그보드	2	90,000	-	25,600	-	3	12.5	2.7
		영아용 실꿴기	2	65,000	30,000	24,800	-	3	75.0	3.2
		영아용목재구슬꿴기	1	165,000	30,000	13,500	-	3	43.8	2.8
		연결고리 끼우기	1	23,000	8,000	17,300	-	3	56.3	2.9
		영아용 낚시놀이	1	82,000	47,900	44,000	-	3	87.5	3.4
		자동차 트랙놀이	2	142,000	110,000	-	-	5	6.3	2.8
	롤러코스터	2	95,000	19,000	21,000	-	5	81.3	2.9	
	미술	점토 모형틀 (뽀린 틀)	2세트	-	9,000	840	6,400	3	81.3	3.3
		점토 모형틀 (막힌 틀)	2세트	-	9,000	-	6,400	3	62.5	2.8
		롤러스탬프	2세트	23,000	-	-	17,700	3	62.5	3.0
도장찍기(동물, 모양 도장등)		2세트	48,000	33,000	22,400	-	3	75.0	3.3	

영역	종목	교재교구 종류	수량	단가				내용연수	보유여부	필요정도
				B	K	I	기타			
역할놀이	동물 봉제인형	1세트	160,000	59,900	47,920	-	3	93.8	3.1	
	사람인형	2	86,000	20,900	22,320	-	3	100.0	3.4	
	물세탁 영아용 다인종형	1세트	180,000	-	132,000	-	3	25.0	2.9	
	인형 유모차	2	280,000	-	112,000	-	3	81.3	3.3	
	포대기	3	-	-	9,600	5,500	2	87.5	3.4	
	형겂 소꿉놀이 세트	2	-	79,900	63,920	-	2	56.3	3.1	
	그릇 세트	1	98,000	48,000	31,200	-	3	100.0	3.6	
	음식모형 세트	1	120,000	130,000	44,800	-	3	93.8	3.6	
	과일바구니	1	80,000	64,900	51,920	-	3	68.8	3.1	
	야채 바구니	1	80,000	64,900	51,920	-	3	62.5	3.0	
	자작싱크대	1	352,000	265,000	154,000	-	5	93.8	3.4	
	자작오븐렌지(영아용)	1	352,000	265,000	154,000	-	5	68.8	3.3	
	병원놀이 세트	2	59,000	42,900	54,400	-	3	87.5	3.4	
	직업 자동차 (병원차, 소방차, 경찰차)	6	43,000	43,000	27,000	-	3	81.3	3.5	
쌓기놀이	우레탄 토탈 적목	1세트	-	600,000	-	600,000	5	43.8	2.7	
	영아용 안전 빅블록	1세트	165,000	-	-	-	5	68.8	3.2	
	종이벽돌블록	2세트	45,000	55,000	41,300	-	1	93.8	3.5	
	형겂 블록	4개	-	12,000	18,320	-	3	43.8	3.3	
	스펀지 도형블록	1세트	62,900	62,900	50,320	-	3	68.8	3.2	
	감각 컵블록	1세트	69,000	33,000	13,600	-	5	75.0	3.3	
	목재기차 블록	2	112,000	44,000	80,000	-	3	43.8	2.6	
	레고블록	2세트	-	165,000	-	142,560	5	75.0	3.1	
소형 자동차	8	-	14,000	9,900	-	3	93.8	3.4		
이동운동	터널미끄럼	1	165,000	169,000	135,200	-	7	43.8	2.9	
	안전스쿠터	3	110,000	-	151,300	-	3	25.0	2.6	
기구운동	영아용 자동차	3	210,000	215,000	156,300	-	2	75.0	3.3	
	시소	2	70,000	93,000	74,400	-	5	25.0	2.9	
실외	균형잡기	흔들목마용 놀이기구(양)	1	-	680,000	54,000	-	7	18.8	2.9
		흔들목마용 놀이기구(병아리)	1	-	680,000	54,000	-	7	18.8	2.9
		놀이터 그네 세트	1	-	133,100	73,600	-	5	18.8	2.6
	모래(물)놀이	안전모래놀이세트	1	152,000	142,000	125,000	-	3	81.3	3.4
큰트럭(모래놀이용)		2	157,000	22,000	39,200	-	3	25.0	2.9	
큰포크레인(모래놀이용)		2	98,000	-	33,300	-	3	18.8	2.9	
물놀이 풀		1	-	270,000	-	248,000	3	50.0	3.3	
물놀이 도구세트	1	175,000	-	-	88,350	3	68.8	3.3		

자료: 각 교재교구납품업체(2013). 유아교육·교재교구 제품설명서

〈부표 IV-3-4〉 1세 비품

단위: 개, 원, 년, %, 점

영역	종목	교재교구 종류	수량	단가				내용연수	보유여부	필요정도
				B	K	I	기타			
수유		영아용 식탁 의자	6	-	-	-	78,880	5	25.0	2.5
		보온병	1	-	-	-	49,500	5	37.5	2.3
		냉장고	1	-	-	-	164,600	7	56.3	2.9
		자외선살균소독기	1	1,100,000	-	220,000	-	7	56.3	2.9
기저귀 같이		기저귀 같이대	1	105,000	-	350,000	-	7	93.8	3.4
낮잠		아기 침대	2	-	-	-	162,750	7	-	1.9
		매트리스	10	90,000	-	64,000	-	5	56.3	2.6
휴식		쿠션(긴 등받이)	1	-	-	55,800	18,810	3	87.5	3.3
		폭신한 깔개	1	90,000	-	135,200	-	3	93.8	3.3
흥미영 역	언어	영아용 낮은 책꽂이	1	395,000	420,000	243,000	-	7	87.5	3.3
		폭신한 깔개	1	90,000	-	135,200	-	3	87.5	3.3
		쿠션(긴 등받이)	1	-	-	55,800	18,810	3	68.8	3.3
	탐색/ 쌓기/ 언어	교구장	2	398,000	350,000	245,000	-	5	93.8	3.5
		안전거울	1	430,000	300,000	119,000	-	5	81.3	3.3
		넓은 쟁반, 바구니	20	7,500	11,000	4,500	-	3	50.0	2.7
	수납	이불장	1	704,000	620,000	343,000	-	5	87.5	3.5
		영아 개인사물함	1	449,000	300,000	224,000	-	5	93.8	3.6
		책상	2	229,000	170,000	175,000	-	5	87.5	3.5
		환경판	1	170,000	158,000	200,000	-	5	62.5	2.8
		에어컨	1	-	-	-	980,980	10	81.3	3.4
		공기정화기	1	-	-	-	243,950	7	56.3	3.1
		가습기	1	-	-	73,000	28,620	5	43.8	2.6
		디지털 카메라	1	-	-	-	440,118	7	81.3	3.4
		디지털 체온계	1	-	-	-	63,450	5	93.8	3.4
온습도계		1	-	33,000	9,000	-	7	81.3	3.2	
시계		1	-	-	22,000	12,600	7	93.8	3.4	
약품상자		1	-	-	52,800	11,900	3	81.3	3.4	
유모차(2인용)	1	-	-	-	432,000	3	25.0	2.3		

자료: 각 교재교구납품업체(2013). 유아교육·교재교구 제품설명서

다. 2세 교재교구(14명 기준)

〈부표 IV-3-5〉 2세 교재교구

단위: 개, 원, 년, %, 점

영역	종목	교재 교구	수량	단가				내용 연수	보유 여부	필요 정도
				B	K	I	기타			
휴식		큰 동물 봉제인형	2	18,000	25,900	17,600	-	3	58.8	2.6
신체	대근육 조절	자동차(큰)	4	-	215,000	172,000	-	3	70.6	3.1
	이동운 동(계단 오르고 내려오 기)	미끄럼틀	1	250,000	110,000	103,200	-	7	76.5	3.0
	이동운 동(잡고 걸기)	영아용 위커	2	150,000	154,000	102,400	-	3	11.8	2.2
	균형잡 기	영아용 트램폴린	2	380,000	319,000	88,000	-	5	5.9	2.2
	이동운 동(공)	탄력공세트	2세트	23,000	30,000	48,000	-	3	64.7	2.9
		작은공 (무지개 스포츠 공)	2세트	39,900	39,900	23,600	-	3	88.2	3.1
		손세탁 감각볼모음	1세트	95,000	36,900	29,520	-	3	76.5	2.9
		후프 4개 세트	2세트	28,000	-	6,400	-	3	70.6	2.9
	기구 운동 (이동)	여러 종류의 탈 것 (비행기, 차 등)	3	98,000	61,000	48,800	-	5	52.9	2.8
	몸 움직임 즐기기	영아용 볼풀	1세트	820,000	248,600	1,040,000	-	5	23.5	2.8
언어	듣기, 말하기	그림카드 세트	2	140,000	-	-	54,820	3	100.0	3.3
		사진자료 세트	4	-	-	-	20,250	3	88.2	3.3
		마이크	3	-	-	28,000	13,120	3	94.1	3.5
		전화기	2	34,000	84,000	25,500	-	3	88.2	3.5
		손인형(동물)	6	18,900	15,900	11,200	-	3	100.0	3.3
		손인형(사람)	6	25,900	14,000	11,200	-	3	82.4	3.2
		동물 모자	6	11,000	12,000	9,600	-	3	82.4	3.1
		이야기 테이프	4	-	-	290,000	-	3	88.2	2.9
		노래 테이프	4	-	-	120,000	12,000	3	100.0	3.4
	CD 플레이어	1	-	-	-	59,000	5	100.0	3.4	
	읽기	형겉책	8	12,000	47,900	33,250	-	2	88.2	3.2
		촉감책	8	34,000	41,900	34,000	-	2	88.2	3.2
		소리나는 책	4	-	-	25,600	4,500	2	82.4	3.3
		주제관련 권*9주제)	9	-	-	-	88200	3	100.0	3.4
		기타 주제 그림책	1	-	-	-	88,200	3	88.2	3.4

영역	종목	교재 교구	수량	단가				내용연수	보유여부	필요정도
				B	K	I	기타			
	쓰기	자석쓰기 판	3	235,000	20,000	22,400	-	1	58.8	3.2
감각 탐색	촉감,소리 탐색	멜로디 목재 구슬 세트	1	160,000	-	-	-	3	29.4	2.7
		소리상자	1	40,000	46,000	41,400	-	3	52.9	2.8
		촉감인식 발자국놀이	2	165,000	-	-	176,000	3	58.8	2.7
	조작활 동	옷입히기 입체퍼즐 세트	1	154,000	22,000	22,500	-	3	58.8	2.9
		자석 퍼즐 세트(이야기 속 주인공들)	1	39,000	-	56,300	-	3	52.9	2.8
		어미와 새끼 동물 퍼즐 세트	1	112,000	128,000	102,400	-	3	70.6	2.8
		감정표현 퍼즐세트	1	240,000	-	-	40,700	3	52.9	2.9
		크기와 색깔 손잡이 퍼즐	2	160,000	15,000	11,300	-	3	35.3	2.7
		과일타워쌓기	2	90,000	-	37,600	-	3	29.4	2.4
		도형놀이판	2	30,000	33,000	24,800	-	3	58.8	2.7
		도형퍼즐	2	32,000	11,000	8,300	-	3	88.2	2.9
		입체모형분리스탠드	2	32,000	-	-	-	3	23.5	2.4
		영아용 목재구슬판	2	132,000	-	22,500	-	3	11.8	2.4
		탑쌓기	2	28,000	30,000	34,400	-	3	94.1	3.1
		영아용목재구슬계기	2	165,000	30,000	24,800	-	3	41.2	2.4
		나무 실꿴기	2	27,000	19,900	10,500	-	3	64.7	2.8
		동물 실꿴기 세트	1	25,000	33,000	33,800	-	3	47.1	2.6
		연결고리 끼우기	2	23,000	23,000	17,300	-	3	64.7	3.1
		영아용 낚시놀이	2	82,000	47,000	44,000	-	3	82.4	3.4
		탐색 활동 자료	대형 돋보기 세트	1	195,000	-	-	1,200	3	76.5
자석막대 세트	1		72,000	28,000	-	-	3	52.9	2.6	
역할	인형	동물 봉제인형	8	18,000	25,900	17,600	-	3	88.2	3.1
		가족 봉제인형	8	27,900	27,900	22,320	-	3	64.7	3.4
		다인종아기인형	1세트	168,000	-	-	-	3	47.1	2.8
	인형 놀이 소품등	인형놀이 끝차	2	140,000	-	112,000	-	3	76.5	3.5
		포대기	3	-	-	9,600	5,500	2	94.1	3.6
	소꿉놀이 자료	자작싱크대	1	352,000	265,000	154,000	-	5	100.0	3.1
		자작오븐렌지 (영아용)	1	352,000	265,000	154,000	-	5	82.4	2.9
		식기세척기	1	165,000	-	104,800	-	5	41.2	2.7
		식사용 낮은 탁자	1	229,000	170,000	105,000	-	5	64.7	3.3
	소꿉놀이 소품	전화기	2	34,000	85,000	25,500	-	3	100.0	3.6
		소꿉놀이 세트	1	98,000	58,000	79,200	-	3	100.0	3.6
		요리도구 세트	1	72,000	45,000	50,400	-	3	100.0	3.6
		음식모형 세트	1	69,000	130,000	30,400	-	3	100.0	3.5
과일모형세트		1	110,000	110,000	82,500	-	3	94.1	3.4	

영역	종목	교재 교구	수량	단가				내용연수	보유여부	필요정도
				B	K	I	기타			
	병원놀이 놀이집	야채 모형 세트	1	90,000	90,000	82,500	-	3	94.1	3.5
		병원놀이	2	59,000	74,000	54,400	-	3	88.2	3.3
		놀이집	1	740,000	-	384,000	-	7	41.2	2.8
쌓기	블록	우레탄 적목	1세트	-	600,000	-	600,000	5	58.8	2.8
		우레탄 공간 적목	2세트	-	180,000	-	325,000	5	29.4	2.7
		레고빅브릭스	1세트	940,000	-	-	-	5	58.8	2.9
		중이벽돌블록 (1세트*2)	2세트	45,000	55,000	41,300	-	1	88.2	3.2
		원목블록 종합세트	1	395,000	149,000	30,400	-	3	64.7	2.9
		자석도형블록	4세트	242,000	-	31,200	-	3	47.1	2.9
		스펀지블럭 (주사위8개세트)	1	183,200	47,900	38,320	-	3	64.7	2.8
	십자블럭	2세트	35,000	35,000	26,300	-	3	82.4	3.0	
	쌓기 놀이 소품	동물자동차세트	1	98,000	90,500	-	-	3	29.4	2.6
		목재자동차세트	1	98,000	29,000	-	-	3	35.3	2.7
종합동물모형모음		1	150,000	243,000	22,500	-	3	64.7	3.3	
자동차 놀이 모음		1세트	192,000	-	240,000	-	3	88.2	3.3	
미술	밀가루 점토놀이	찰흙 디자인 모형	1세트	52,000	35,000	41,300	-	3	100.0	3.4
		찰흙 범퍼 롤러세트	1	28,000	-	-	17,390	3	52.9	2.8
	찍기, 밀기	롤러스탬프	2세트	23,000	-	-	17,700	3	70.6	3.0
		모양도장	1세트	26,000	33,000	32,000	-	3	88.2	3.2
음률	리듬악기	핸드 드럼 세트	1	112,000	52,900	48,800	-	3	70.6	3.2
		탐버린 세트	1세트	99,000	47,200	10,400	-	3	88.2	3.1
		봉고 드럼	3	60,000	40,000	30,000	-	3	29.4	2.8
		목재에그셰이크	6	6,000	5,000	3,800	-	3	35.3	2.9
		종합쉐이커 모음	1	72,000	-	20,800	-	3	52.9	3.1
		목재 마라카스	2세트	13,000	24,000	18,000	-	3	52.9	2.8
		칼라 마라카스	1	12,000	10,000	7,500	-	3	76.5	2.9
	리듬막대칼라세트	1	15,000	12,000	8,300	-	3	58.8	2.8	
	소리 탐색	영아용 목재실로폰	2	36,000	28,000	21,000	-	3	70.6	2.8
		영아용 피아노	2	56,000	65,000	40,000	-	3	23.5	2.7
	동작 표현 돕기	활동 스카프 세트	1	40,000	12,000	21,600	-	3	88.2	3.3
		손목 리본 세트	1	65,000	33,000	-	-	3	41.2	2.7
			리본스티크	1	46,000	-	-	7,200	3	70.6
노래 듣기	녹음기	1	-	-	-	59,000	5	64.7	2.9	
실외	이동 운동	터널미끄럼	1	165,000	169,000	135,200	-	5	23.5	2.6
		터널과 종합놀이터	1	400,000	1,650,000	1,320,000	-	7	52.9	2.9
		종합놀이대	1	6,330,000	9,094,000	-	-	7	35.3	2.6

영역	종목	교재 교구	수량	단가				내용연수	보유여부	필요정도
				B	K	I	기타			
	기구 운동	영아용 자전거	4	152,000	340,000	154,000	-	3	23.5	2.5
		영아용 자동차	4	210,000	215,000	156,300	-	2	52.9	2.6
	균형 잡기	시소	2	70,000	93,000	74,400	-	5	23.5	2.4
	모래 (물)놀이	안전모래놀이세트	1	152,000	142,000	125,000	-	3	58.8	3.1
		트럭(큰)	2	175,000	22,000	39,200	-	3	29.4	2.9
		포크레인(큰)	2	98,000	-	33,300	-	3	29.4	2.8
		굴삭기(큰)	2	152,000	-	21,600	-	3	23.5	2.8
		테이블/의자	1	230,000	130,000	99,000	-	5	35.3	2.9
		놀이집	1	740,000	-	384,000	-	5	41.2	2.8
		물놀이 풀장	1	-	270,000	-	248,000	3	52.9	3.0
		물놀이 도구세트	1	175,000	-	-	88,350	3	52.9	3.2

자료: 각 교재교구납품업체(2013). 유아교육·교재교구 제품설명서

〈부표 IV-3-6〉 2세 비품

단위: 개, 원, 년, %, 점

영역	종목	교재교구 종류	수량	단가				내용 연수	보유 여부	필요 정도
				B	K	I	기타			
수유식사 간식		냉장고	1	-	-	-	164,600	7	35.3	2.4
		자외선살균소독기	1	1,100,000	-	220,000	-	7	47.1	2.6
낮잠		매트리스	14	90,000	-	64,000	-	5	52.9	2.5
휴식		쿠션(긴 등받이)	1	-	-	55,800	18,810	3	82.4	3.2
		폭신한 깔개	1	90,000	-	135,200	-	3	88.2	3.3
흥미영역	언어	책꽂이	1	395,000	420,000	243,000	-	7	88.2	3.3
		폭신한 깔개	1	90,000	-	135,200	-	3	76.5	3.2
		쿠션(긴 등받이)	1	-	-	55,800	18,810	3	70.6	3.1
	언어/ 탐색/ 쌓기/ 음률/ 미술	교구장	5	398,000	350,000	245,000	-	5	88.2	3.7
		교재교구 세팅 탁자	2	241,000	170,000	175,000	-	5	70.6	3.3
		안전거울	1	430,000	250,000	119,000	-	5	88.2	3.2
		넓은 쟁반, 바구니	35	7,500	11,000	4,500	-	3	76.5	3.4
	수납	이불장	1	704,000	620,000	343,000	-	5	76.5	3.4
		영아 개인사물함 (8인용)	2	549,000	490,000	224,000	-	5	88.2	3.6
		옷걸이대	2	462,000	450,000	266,000	-	1	29.4	2.8
		책상	3	241,000	170,000	175,000	-	5	82.4	3.6
		게시판	2	170,000	158,000	200,000	-	5	76.5	3.2
		에어컨	1	-	-	-	980,980	10	88.2	3.6
		공기정화기	1	-	-	-	243,950	7	52.9	3.2
		디지털 카메라	1	-	-	-	440,118	7	88.2	3.5
		디지털 체온계	1	-	-	-	63,450	5	82.4	3.4
온습도계		1	-	33,000	9,000	-	7	76.5	3.1	
시계	1	-	-	22,000	12,600	7	88.2	3.4		
약품상자	1	-	-	52,800	11,900	3	82.4	3.4		

자료: 각 교재교구납품업체(2013). 유아교육·교재교구 제품설명서

라. 3세 교재교구(15명 기준)

<부표 IV-3-7> 3세 교재교구

단위: 개, 원, 년, %, 점

영역	종목	교재교구명	수량	단가				내용연수	보유여부	필요정도
				B	K	I	기타			
휴식		큰 동물 봉제인형	2	18,000	25,900	17,600	-	3	53.8	2.7
언어	이야기 나누기 자료	수수께끼 상자	1	120,000	130,000	55,200	-	3	76.9	2.9
		언어활동사진자료세트(사물, 유아용품, 음식, 동물, 계절)	5세트	90,000	2,160,000	72,000	-	3	92.3	3.2
	인형	손인형(동물) 세트	1	99,000	144,900	107,920	-	3	100.0	3.2
		손인형(가족) 세트	1	72,000	72,000	103,920	-	3	84.6	3.2
		역할놀이손인형세트	1	290,000	209,900	167,920	-	3	92.3	2.9
		다인종 학습 손인형 세트	1	285,000	170,000	136,000	-	3	23.1	2.8
		역할놀이마스크세트	1	78,000	40,000	32,000	-	3	69.2	2.9
		손가락 인형 세트	4	35,900	64,000	38,320	-	3	76.9	3.1
		인형극장(틀)	1	240,000	328,000	327,600	-	5	53.8	2.8
	이야기 만들기	음판 (삼각자료판)	1	26,900	22,000	17,600	-	3	76.9	3.4
		매직가방(음판)	1	41,900	41,900	33,520	-	3	30.8	2.4
		음판자료세트	10	16,900	16,900	13,520	-	3	53.8	2.9
		이야기 만들기 카드	1세트	162,000	-	-	15,060	3	61.5	3.1
	듣기	이야기 테이프	10	-	-	-	11,100	3	92.3	3.2
		CD플레이어(녹음 겸용)	1	-	-	-	59,000	5	100.0	3.3
		헤드폰	2	35,000	-	13,000	-	3	84.6	3.0
	읽기 책	주제관련 그림책 (5권*12주제)	12	-	-	-	59,500	3	100.0	3.5
		기타 그림책	20	-	-	-	61,750	3	92.3	3.5
	글자 관심 갖기	자석글자(한글)	3	-	16,000	21,600	-	3	69.2	3.2
자석보드판		2	95,000	20,000	22,400	-	3	76.9	3.2	
한글 퍼즐		2	-	49,000	34,300	-	3	69.2	3.0	
쓰기	화이트보드 (끄적거리기용)	3	20,000	20,000	17,600	-	1	92.3	3.4	
	글자 도장세트	2	20,000	-	-	14,500	3	61.5	3.1	
	쓰기학습교구 (선긋기)	1세트	-	200,000	-	-	3	69.2	3.2	
수과학	수 조작 퍼즐	실물사진 동물퍼즐 세트	1	240,000	290,000	60,000	-	3	76.9	2.8
		하루일과 사진퍼즐 세트	1	160,000	140,000	44,000	-	3	61.5	2.9
		나탄 따라하기 퍼즐 모음 세트	1	90,000	-	-	-	3	92.3	3.2
		감정표현퍼즐세트	1	240,000	-	-	40,700	3	53.8	2.9

영역	종목	교재교구명	수량	단가				내용연수	보유여부	필요정도
				B	K	I	기타			
		세계의 어린이 퍼즐 교통기 관조립 퍼즐 (비행기등)	1	200,000	34,500	-	138,600	3	46.2	3.1
			3	52,000	22,000	24,800	-	3	84.6	3.3
일대일 대응		순서 개념 구슬놀이 세트	1	110,000	-	132,800	-	3	92.3	3.3
			1	70,000	-	-	-	3	92.3	3.3
규칙성		도형 구슬빼기 세트	1	105,000	33,000	38,400	-	3	76.9	3.2
분류		분류상자 세트	1	120,000	39,600	76,000	-	3	84.6	3.2
			1	80,000	-	35,000	-	3	76.9	3.2
도형		도형 쌓기 수놀이	1	195,000	255,000	-	-	3	84.6	3.1
			2	30,000	33,000	24,800	-	3	76.9	3.1
순서		크기와 색감 손잡이 퍼즐	2	160,000	49,000	11,300	-	3	46.2	2.8
			1	100,000	-	54,400	-	3	76.9	2.8
부분과 전체		분수퍼즐	1	20,000	25,000	18,800	-	3	46.2	2.9
비교		도형 막대끼우기	1	30,000	33,000	24,800	-	3	76.9	3.2
			1	92,000	48,000	32,800	-	3	69.2	2.9
측정		양팔저울	1	72,000	39,600	16,000	-	3	61.5	3.1
위치		풍경 꾸미기 놀이	1	130,000	-	5,600	-	3	53.8	2.7
			1	80,000	-	-	-	3	53.8	2.8
			1	158,000	-	36,000	-	3	69.2	2.8
수세기		돌립판 카드 수세기	1	59,000	-	41,600	-	3	53.8	2.8
			1	20,000	-	40,000	-	3	53.8	2.9
			1	75,000	-	54,000	-	3	38.5	2.8
			1	92,000	-	125,600	-	3	92.3	3.4
게임		메모리 카드 게임 농장	1	19,000	20,000	138,400	-	3	76.9	2.9
			1	142,000	-	28,800	-	3	69.2	2.9
소근육		망치질 세트	1	95,000	22,000	24,000	-	3	69.2	3.3
			1	175,000	50,000	22,500	-	3	84.6	3.3
			1	160,000	-	-	33,380	3	23.1	2.5
			1	39,000	12,000	10,500	-	3	100.0	3.0
			1	462,000	219,000	175,200	-	3	76.9	3.2
과학 기본 자료		자석 막대 세트	1	72,000	4,700	800	-	3	100.0	2.9
			1	52,000	3,500	29,600	-	3	30.8	2.8
			1	24,000	22,000	28,800	-	3	61.5	3.2
			2	24,000	33,000	28,800	-	3	69.2	2.8

영역	종목	교재교구명	수량	단가				내용연수	보유여부	필요정도
				B	K	I	기타			
	생물 관련 자료	식물도감세트(봄,여 름,가을,겨울)	1	-	-	-	27,000	3	69.2	3.0
		동물도감 세트	1	-	-	-	29,700	3	76.9	3.2
	자연 현상 관련	사진세트 (봄,여름,가을,겨울)	1	-	-	-	27,200	3	84.6	3.2
		온습도계	1	-	33,000	9,000	-	5	92.3	3.2
	요리용 도구	도마	4	-	-	-	5,650	5	100.0	3.2
		칼	4	-	-	-	19,010	5	100.0	3.2
		접시	6	-	-	-	3,040	5	100.0	3.2
		그릇	6	-	-	-	9,800	5	92.3	3.1
		보울	4	-	-	-	1,100	5	76.9	3.1
		냄비	2	-	-	-	20,250	5	92.3	3.2
		후라이팬	2	-	-	-	24,550	5	92.3	3.2
		가열기	2	-	-	-	69,850	5	84.6	2.9
		숟가락	6	-	-	-	6,300	5	100.0	3.1
		포크	6	-	-	-	6,300	5	100.0	3.2
	젓가락	6	-	-	-	8,100	5	38.5	3.1	
	역할	기본 가구류	자작싱크대	1	452,000	285,000	448,000	-	5	84.6
자작오븐렌지			1	452,000	285,000	217,000	-	5	84.6	3.0
식기세척기			1	96,000	-	104,800	-	5	30.8	2.6
냉장고			1	490,000	300,000	322,000	-	5	53.8	3.2
식사용 낮은 탁자			1	241,000	180,000	175,000	-	5	92.3	3.2
화장대			1	252,000	320,000	315,000	-	5	84.6	3.2
소꿉이 소품		동물 봉제 인형	8	18,000	25,900	17,600	-	3	61.5	3.2
		다인종야기인형 (3개1세트)	1세트	168,000	-	134,400	-	3	53.8	3.2
		인형놀이 끝차	1	140,000	-	112,000	-	3	38.5	3.0
		인형 침대	1	90,000	298,000	117,000	-	3	38.5	2.5
		전화기	2	34,000	85,000	25,500	-	3	92.3	3.2
		소꿉놀이 세트	1	120,000	340,000	79,200	-	3	100.0	3.2
		요리도구 세트	1	72,000	45,000	50,400	-	3	100.0	3.4
		소꿉놀이 과일야채모형세트	1	45,000	320,000	82,500	-	3	100.0	3.5
소꿉놀이 음식모형 세트		1	45,000	340,000	82,500	-	3	100.0	3.4	
역할이 소품		병원놀이	2	59,000	74,000	54,400	-	3	92.3	3.2
		미용세트	2	45,000	42,900	34,320	-	3	84.6	3.2
		역할놀이의사복장	2	99,000	-	32,000	-	3	61.5	3.2
	역할놀이요리사복장	2	99,000	-	54,000	-	3	69.2	3.2	
	역할놀이소방관복장	2	99,000	-	54,000	-	3	69.2	3.3	
	쇼핑카드	1	160,000	124,000	80,000	-	3	53.8	2.8	
쌓기	블록	우레탄 적목	1세트	-	600,000	-	-	5	61.5	3.2
		원목 공간적목	1세트	820,000	-	-	-	5	76.9	3.0

영역	종목	교재교구명	수량	단가				내용연수	보유여부	필요정도	
				B	K	I	기타				
		유니트 적목	1세트	990,000	720,000	256,000	-	5	61.5	3.0	
		레고빅브릭스	1세트	940,000	-	-	-	5	69.2	3.1	
		종이 벽돌블록 (1세트*2)	2세트	45,000	55,000	41,300	-	1	92.3	3.2	
		자동차길만들기세트	2	110,000	-	247,500	-	3	61.5	3.0	
		자석도형블록	2세트	242,000	68,000	31,200	-	3	76.9	3.2	
		레고블록(중)	1세트	495,000	-	-	70,600	3	92.3	3.2	
		십자블럭	2세트	35,000	35,000	26,300	-	3	84.6	3.0	
		꽃 블록	2세트	45,000	28,000	21,000	-	3	84.6	3.2	
	쌓기 놀이 소품	세계인형 모음	1	95,000	-	132,000	-	3	38.5	2.8	
		미니자동차세트	1	142,000	90,500	80,000	-	3	92.3	3.4	
		종합동물모형모음	1	150,000	243,000	369,000	-	3	84.6	3.3	
	점토 놀이	찰흙놀이 디자이너세트	1세트	98,000	33,000	41,300	-	3	100.0	3.4	
		디자인 롤러세트	1	56,000	-	-	-	3	69.2	3.3	
	찍기, 밀기	롤러스탬프	2세트	23,000	-	-	17,700	3	76.9	2.9	
		도형그림도장	1세트	26,000	33,000	32,000	-	3	84.6	3.2	
		세계민속문양비드	1세트	43,000	-	-	-	3	53.8	3.0	
		붓 세트	1	26,000	-	3,200	-	3	84.6	3.2	
	음률	리듬 악기	탬버린	3	17,000	7,000	10,400	-	3	100.0	3.2
			트라이앵글	3	12,000	7,000	6,000	-	3	76.9	3.2
			캐스터네츠	5	8,000	3,000	2,300	-	3	92.3	3.2
봉고 드럼			3	60,000	60,000	30,000	-	3	53.8	3.2	
종합셰이커 모음			1	72,000	-	20,800	-	3	76.9	3.2	
목재 마라카스			2세트	13,000	30,000	18,000	-	3	38.5	2.6	
칼라 마라카스			1	12,000	10,000	7,500	-	3	76.9	2.8	
리듬막대칼라세트			1	15,000	12,000	8,300	-	3	46.2	2.9	
우드블록			3	17,000	7,000	11,300	-	3	69.2	3.2	
가락 악기		소프라노실로폰(목음)	1	562,000	240,000	-	-	3	53.8	2.9	
		소프라노실로폰(철금)	1	552,000	360,000	-	-	3	84.6	3.1	
		키보드	1	-	شط가	-	223,750	3	53.8	2.6	
전통 악기		소고	15	8,000	7,000	5,300	-	3	84.6	3.2	
		북	4	110,000	140,000	82,500	-	3	61.5	3.0	
동작활 동자료		활동 스카프 세트	1	40,000	12,000	21,600	-	3	100.0	3.2	
		손목 리본 세트	1	65,000	33,000	-	-	3	53.8	3.1	
		리본스틱	1	46,000	-	-	7,200	3	84.6	3.2	
		한삼	6	-	-	2,400	1,860	3	61.5	2.7	
		탈춤 소품	4	-	-	-	-	3	46.2	2.7	
		동물 가면	4	2,000	2,000	1,920	-	3	53.8	2.9	
음악 감상	CD플레이어	1	-	-	-	59,000	5	100.0	3.3		
	음악테이프	4	-	-	-	9,800	3	76.9	3.3		

영역	종목	교재교구명	수량	단가				내용연수	보유여부	필요정도
				B	K	I	기타			
영역 계시물	헤드폰		2	35,000	-	13,000	-	3	76.9	3.4
	사진세트(연주,악기)		2	-	-	-	12,460	3	76.9	2.9
	그림 악보		10	-	-	-	11,500	3	76.9	3.1
	그림있는 노래 가사		10	-	-	-	11,800	3	84.6	3.2
실외	이동운동	작은 집 미끄럼	1	400,000	440,000	352,000	-	5	69.2	3.2
		터널과 종합놀이터	1	750,000	1,650,000	1,320,000	-	7	76.9	3.2
		종합놀이대	1	10,283,000	9,094,000	-	-	7	38.5	3.0
	기구운동	자전거	3	460,000	332,000	153,000	-	3	38.5	3.0
		트랙터	3	430,000	-	-	191,580	3	38.5	2.7
		접이식 매트	2	160,000	160,000	144,000	-	3	46.2	2.9
		스폰지 블록 세트	1	2,420,000	2,430,000	976,000	-	3	69.2	3.0
		시소	1	70,000	93,000	74,400	-	5	38.5	2.9
		안전트램폴린	1	780,000	319,000	88,000	-	5	23.1	2.7
		평균대	1	465,000	230,000	161,000	-	5	53.8	3.0
		고리던지기	1	77,000	77,000	59,500	-	5	92.3	3.2
		터널 통과하기 놀이	1	200,000	75,000	-	-	5	53.8	3.0
		컬러 유니바	1	265,000	280,000	185,000	-	5	69.2	3.2
		낙하산 놀이(대)	1	205,000	165,000	77,000	-	5	38.5	2.7
	낙하산 놀이(소)	1	69,000	37,000	44,000	-	5	30.8	2.7	
	후프 4개 세트	1세트	28,000	-	6,400	-	3	92.3	3.2	
	공놀이	탄력공세트	1세트	23,000	30,000	25,250	-	3	76.9	3.2
		플레이볼 세트	1	182,000	47,000	25,250	-	3	61.5	2.8
		이동식 농구대	1	120,000	79,000	60,000	-	5	46.2	2.8
	모래(물)놀이	안전 모래놀이세트	1	152,000	142,000	125,000	-	3	53.8	3.3
트럭(큰)		2	175,000	22,000	39,200	-	3	30.8	2.8	
포크레인(큰)		2	98,000	-	33,300	-	3	30.8	2.9	
굴삭기(큰)		2	20,000	-	21,600	-	3	30.8	2.9	
손수레		1	50,000	-	-	138,570	3	15.4	2.6	
테이블/의자		1	230,000	130,000	99,000	-	5	46.2	2.9	
놀이집		1	740,000	-	384,000	-	5	53.8	2.9	
물놀이 폴장		2	-	270,000	-	248,000	3	53.8	2.8	
물놀이 도구세트		1	175,000	-	-	88,350	3	53.8	2.9	
물 모래놀이 테이블	1	375,000	281,000	391,200	-	3	7.7	2.8		

자료: 각 교재교구납품업체(2013). 유아교육·교재교구 제품설명서

〈부표 IV-3-8〉 3세 비품

단위: 개, 원, 년, %, 점

영역	종목	교재교구 종류	수량	단가				내용 연수	보유 여부	필요 정도
				B	K	I	기타			
낮잠		매트리스	15	90,000	-	64,000	-	5	84.6	3.2
휴식		쿠션(긴 등받이)	1	-	-	55,800	18,810	3	84.6	3.1
		폭신한 깔개	1	90,000	-	64,600	-	3	76.9	3.2
흥미 영역	언어	책꽂이	1	540,000	490,000	392,000	-	7	100.0	3.5
		폭신한 깔개	1	90,000	-	64,600	-	3	100.0	3.3
		쿠션(긴 등받이)	1	-	-	55,800	18,810	3	92.3	3.2
		교구장	7	419,000	450,000	294,000	-	5	100.0	3.5
	언어/ 수조작/ 과학/ 쌓기/ 음률/ 미술	교구교재세팅탁자 (언어,과학,음률)	3	192,000	170,000	126,000	-	5	100.0	3.5
		옷걸이대(역할영역)	1	472,000	430,000	266,000	-	5	38.5	3.0
		책상	5	241,000	180,000	126,000	-	5	100.0	3.5
		의자	20	65,000	65,000	44,500	-	5	84.6	3.1
		안전거울	1	182,000	300,000	200,000	-	5	76.9	3.5
		넓은 쟁반, 바구니	45	7,500	11,000	4,500	-	3	84.6	3.4
	대집단 활동	이동식 칠판	1	485,000	400,000	364,000	-	5	69.2	3.2
		피아노	1	-	-	954,000	4,120,000	7	76.9	2.8
		빔프로젝트/스크린	1	-	-	-	899,010	7	69.2	3.1
	수납	이불장	1	704,000	450,000	525,000	-	5	61.5	3.1
		유아 개인사물함(6인용)	2	441,000	414,000	301,000	-	5	84.6	3.5
		유아 개인사물함(4인용)	1	312,000	300,000	-	-	5	76.9	3.4
	기타	게시판	3	238,000	325,000	77,800	-	5	53.8	3.2
		물 세팅 탁자	1	192,000	154,000	126,000	-	5	92.3	3.3
		물통	1	-	-	-	48,500	3	92.3	3.2
		자외선살균소독기	1	340,000	-	220,000	-	7	84.6	3.3
에어컨		1	-	-	-	970,951	10	92.3	3.4	
공기정화기		1	-	-	-	262,260	7	100.0	3.5	
디지털 카메라		1	-	-	-	440,118	7	61.5	3.2	
캠코더		1	-	-	-	695,130	7	84.6	3.5	
디지털 체온계		1	-	-	-	63,450	5	30.8	2.7	
온습도계		1	-	33,000	9,000	-	7	69.2	3.2	
시계		1	-	-	22,000	12,600	7	92.3	3.3	
약품상자	1	-	-	52,800	11,900	3	100.0	3.5		

자료: 각 교재교구납품업체(2013). 유아교육·교재교구 제품설명서

마. 4·5세 교재교구(20명 기준)

〈부표 IV-3-9〉 4·5세 교재교구

단위: 개, 원, 년, %, 점

영역	종목	교재교구 종류	수량	단가				내용연수	보유여부	필요정도
				B	K	I	기타			
휴식		큰 동물 봉제인형	2	18,000	25,900	17,600	-	3	46.2	2.5
언어	이야기 나누기 자료	수수께끼 상자	1	120,000	130,000	55,200	-	3	69.2	3.0
		언어활동사진자료세트 (사물유아용품,음식,동물,계절)	5세트	90,000	-	72,000	-	3	92.3	3.1
	인형극 자료	손인형(동물) 세트	1	99,000	210,000	107,920	-	3	92.3	3.3
		손인형(가족) 세트	1	72,000	72,000	103,920	-	3	84.6	3.3
		역할놀이 손인형 세트	1	290,000	158,000	167,920	-	3	76.9	3.2
		다인종 학습 손인형 세트	1	285,000	170,000	136,000	-	3	30.8	3.0
		역할놀이 마스크 세트	1	78,000	31,200	32,000	-	3	76.9	3.0
		손가락 인형세트	4	35,900	64,000	38,320	-	3	84.6	3.1
		극놀이 센터	1	474,000	328,000	327,600	-	5	38.5	2.8
	이야기 만들기	용판(삼각자료판)	1	26,900	22,000	17,600	-	3	84.6	3.1
		용판자료세트	10	16,900	16,900	13,520	-	3	53.8	3.0
		목재 마굿간	1	210,000	-	-	-	3	38.5	2.7
		동물모음 (마굿간, 애완동물)	2세트	92,000	136,000	210,000	-	3	76.9	2.8
		동화 만들기 카드	1세트	150,000	-	-	-	3	84.6	2.8
		이야기 만들기카드	1세트	162,000	-	-	15,060	3	84.6	3.0
	듣기	이야기 테이프	20	-	-	-	11,100	3	69.2	3.3
		CD 플레이어 (녹음기 겸용)	1	-	-	-	59,000	5	84.6	3.3
		헤드폰	2	35,000	-	13,000	-	3	69.2	3.2
	책	주제 관련그림책 (6권*12주제)	12	-	-	-	59,500	3	84.6	3.8
		기타 그림책	30	-	-	-	61,750	3	84.6	3.8
글자 관심 갖기	자석글자(한글)	3	-	16,000	216,000	-	3	53.8	2.9	
	자석보드판	2	95,000	20,000	22,400	-	3	92.3	3.4	
	언어낱말카드(명사)	1	-	136,000	80,000	-	3	92.3	3.1	
쓰기	언어낱말카드 (과일채소)	1	-	136,000	5,600	-	3	69.2	3.0	
	화이트 보드 (끄적거리기용)	3	20,000	20,000	17,600	-	1	76.9	3.2	
	글자도장세트	2	20,000	-	13,600	14,500	3	38.5	3.0	
	쓰기학습교구(선긋기)	1세트	-	200,000	-	-	3	84.6	3.2	
수과학	수조작 퍼즐	밑그림 목재퍼즐	1세트	120,000	184,000	80,000	-	3	76.9	2.9
		하루일과 겹퍼즐	1세트	70,000	-	70,400	-	3	23.1	2.1

영역	종목	교재교구 종류	수량	단가				내용연수	보유여부	필요정도
				B	K	I	기타			
	주제별 퍼즐 (명절, 교통기관, 우주, 계절, 우리동네, 동식물)	12개	38,000	46,000	44,000	-	3	84.6	3.1	
			35,000	46,000	44,000	-	3			
			26,000	46,000	44,000	-	3			
			26,000	46,000	44,000	-	3			
			36,000	46,000	44,000	-	3			
			26,000	46,000	44,000	-	3			
	자연과 환경퍼즐 모음 세계의 어린이퍼즐	1세트	120,000	-	11,700	-	3	46.2	2.4	
			200,000	34,500	-	-	3	46.2	2.3	
	일대일 대응	논리학습 게임	1	100,000	-	172,000	-	3	69.2	3.1
	규칙성	매칭게임 센터세트	1	295,000	-	-	-	3	84.6	3.2
	도형	패턴블록 카드 세트	1	40,000	55,000	36,000	-	3	69.2	3.2
		칠교놀이 세트	2	10,000	13,000	5,600	-	3	92.3	2.9
	순서	원인과 결과 게임	1	92,000	-	87,200	-	3	53.8	3.0
	측정	다목적 저울	1	65,000	39,600	16,000	-	3	69.2	2.9
		큰 모래시계 세트	1세트	180,000	59,700	19,200	-	3	7.7	2.5
		2단 밸런스 보드	1	275,000	-	27,000	-	3	15.4	2.8
	위치	블록위치 게임	1	80,000	-	-	-	3	61.5	2.7
		그림매칭목재블록세트	1	158,000	-	128,000	-	3	30.8	2.6
		색깔큐브 쌓기	1	69,000	35,000	24,800	-	3	46.2	3.0
도형 모자이크		1	85,000	40,000	103,400	-	3	61.5	2.8	
목재흑백 모자이크		1	295,000	-	100,800	-	3	7.7	2.3	
수세기	페그 수세기 판	1	105,000	-	183,200	-	3	53.8	2.8	
	수세기 도미노게임	1	20,000	-	40,000	-	3	69.2	2.9	
	숫자놀이 실폐기	1세트	37,000	-	18,000	-	3	76.9	3.1	
	수 학습자석 미로	1	115,000	-	96,000	-	3	30.8	2.9	
	팽이놀이 숫자게임	1	76,000	-	-	-	3	15.4	2.5	
게임	하노이탑	1	-	17,000	-	11,900	3	23.1	2.6	
	체커 보드 게임	1	28,000	58,000	19,800	-	3	30.8	2.3	
	신호등 게임	1	95,000	139,000	18,000	-	3	61.5	3.1	
	유아 체스 게임	1	79,000	23,000	21,600	-	3	15.4	2.4	
	메모리 게임활동 세트	1	142,000	88,000	138,400	-	3	46.2	2.7	
	시장놀이(주사위 게임)	1	-	110,000	-	-	3	76.9	6.1	
소근육	옷입기 연습 세트	1	175,000	40,000	22,500	-	3	76.9	3.2	
	옷 입기 실폐기	1	39,000	12,000	10,500	-	3	69.2	3.1	
	구두 실끼우기	1세트	-	22,000	16,500	-	3	53.8	3.1	
과학 기본 자료	자석 막대 세트	1	72,000	4,700	800	-	3	84.6	3.1	
	강력 자석모음 세트	1	52,000	3,500	29,600	-	3	38.5	3.1	
	종합 확대경 세트	1	24,000	22,000	28,800	-	3	76.9	3.0	
	다목적 확대경	2	24,000	33,000	28,800	-	3	61.5	2.9	
생물 관련 자료	식물도감 세트	1	-	-	-	27,000	3	53.8	3.2	

영역	종목	교재교구 종류	수량	단가				내용연수	보유여부	필요정도	
				B	K	I	기타				
자연현상 관련 자료	자연현상 관련 자료	동물도감 세트	1	-	-	-	29,700	3	53.8	3.2	
		사진세트 (봄,여름,가을,겨울)	1	-	-	-	27,200	3	76.9	3.2	
	세계 여러 나라	지구본	1	65,000	78,000	45,800	-	3	69.2	3.2	
		세계지도 퍼즐	1	30,000	58,000	48,300	-	3	61.5	3.0	
		우리 나라 퍼즐	1	30,000	69,000	48,300	-	3	61.5	3.1	
	요리용 도구	도마	4	-	-	-	5,650	5	69.2	3.1	
		칼	4	-	-	-	19,010	5	76.9	3.0	
		접시	6	-	-	-	3,040	5	84.6	3.0	
		그릇	6	-	-	-	9,800	5	76.9	3.1	
		보울	4	-	-	-	1,100	5	69.2	3.2	
		냄비	2	-	-	-	20,250	5	69.2	3.1	
		후라이팬	2	-	-	-	24,550	5	69.2	3.1	
		가열기	2	-	-	-	69,850	5	61.5	3.2	
		숟가락	6	-	-	-	6,300	5	84.6	3.1	
		포크	6	-	-	-	6,300	5	84.6	3.1	
	젓가락	6	-	-	-	8,100	5	69.2	3.1		
	역할	기본 가구류	싱크대	1	490,000	391,000	448,000	-	5	92.3	3.1
			스토브	1	490,000	87,000	217,000	-	5	53.8	3.0
			냉장고	1	490,000	87,000	322,000	-	5	53.8	3.1
주방세트 찬장			1	490,000	-	-	313,000	5	76.9	3.3	
낮은 원형 책상			1	192,000	180,000	101,500	-	5	76.9	3.1	
화장대			1	252,000	320,000	315,000	-	5	92.3	3.0	
동물 봉제인형			4	18,000	27,900	17,600	-	3	69.2	3.1	
소꿉놀이 소품		다인종야기인형 (3개 1세트)	1세트	168,000	-	134,400	-	3	53.8	3.2	
		다민족 친구들 인형모음	1세트	672,000	-	132,000	-	3	46.2	3.0	
		장애우와 함께하기 인형 침대	1세트	960,000	-	76,800	-	3	23.1	2.9	
		전화기	1	90,000	298,000	117,000	-	3	46.2	2.7	
		모형계산기	2	34,000	85,000	25,500	-	3	84.6	3.3	
		모형계산기	1	45,000	48,000	97,600	-	3	76.9	2.9	
		소꿉놀이 세트	1	180,000	340,000	79,200	-	3	92.3	3.3	
역할 놀이 소품	요리도구 세트	1	72,000	45,000	50,400	-	3	92.3	3.3		
	소꿉놀이과일야채모형 세트	1	45,000	320,000	82,500	-	3	92.3	3.3		
	소꿉놀이 음식모형 세 트	1	45,000	340,000	82,500	-	3	92.3	3.4		
	병원놀이 미용세트	2	59,000	74,000	54,400	-	3	69.2	3.4		
역할 놀이 소품	직업의상세트(소방관, 의사, 요리사 등)	2	45,000	42,900	34,320	-	3	84.6	3.3		
		1세트	99,000	-	162,000	-	3	61.5	3.3		

영역	종목	교재교구 종류	수량	단가				내용연수	보유여부	필요정도
				B	K	I	기타			
		다문화 전통의상	1세트	430,000	-	-	-	3	61.5	3.2
		마트놀이(대)	1	890,000	450,000	68,000	-	5	53.8	2.9
		쇼핑카트	1	132,000	124,000	80,000	-	3	46.2	2.3
쌓기	블록	소프트유니트블록(소)	1세트	350,000	325,000	-	-	5	30.8	2.8
		원목 공간 적목	1세트	820,000	-	60,000	-	5	76.9	2.8
		유니트 블록 대	1세트	1,320,000	720,000	256,000	-	5	61.5	2.8
		빅블록(구조물시리즈)	2세트	265,000	265,000	132,000	-	5	30.8	2.7
		종이벽돌블록(1세트*2)	2세트	45,000	55,000	41,300	-	1	92.3	3.1
		십자블럭	2세트	35,000	35,000	26,300	-	3	76.9	3.0
		네이처 블록	3세트	165,000	-	-	107,100	5	15.4	2.6
		길만들기시티 블록	2세트	290,000	139,000	-	-	3	46.2	3.0
		대형 볼트 블록	1세트	280,000	83,000	30,000	-	3	61.5	2.9
		레고블록(중)	2세트	495,000	-	-	70,600	3	92.3	3.2
	지오콘(교실용)	1세트	-	299,000	-	90,680	3	15.4	2.6	
	자석블록	2세트	242,000	68,000	31,200	-	3	53.8	3.1	
	쌓기 놀이 소품	세계인형모음	1	95,000	153,000	132,000	-	3	30.8	2.7
		우리이웃역할놀이세트	1	130,000	144,000	576,000	-	3	46.2	3.4
		미니자동차세트	1	142,000	90,500	80,000	-	3	61.5	2.7
종합동물모형모음		1	150,000	243,000	369,000	-	3	84.6	3.1	
기차 모형 세트		1	-	18,800	103,500	-	3	30.8	2.9	
미술	점토 놀이	찰흙놀이디자이너세트	1세트	98,000	33,000	41,300	-	3	84.6	3.3
		디자인 롤러세트	1	56,000	-	-	-	3	46.2	2.7
	찍기, 밀기	롤러스탬프	2세트	23,000	-	-	17,700	3	69.2	2.8
		도형그림 도장	1세트	26,000	33,000	32,000	-	3	61.5	2.7
		세계 민속문양비드	1세트	43,000	-	-	-	3	46.2	2.7
그리기	스탠드 이젤	1	350,000	120,000	165,800	-	3	15.4	2.4	
음률	리듬 악기	탬버린	4	17,000	7,000	10,400	-	3	92.3	3.0
		트라이앵글	4	12,000	7,000	6,000	-	3	76.9	3.0
		캐스터네츠	6	8,000	3,000	2,300	-	3	76.9	3.0
		봉고 드럼	2	60,000	60,000	30,000	-	3	38.5	2.8
		종합셰이커 모음	1	72,000	-	20,800	-	3	53.8	2.7
		목재 마라카스	2세트	13,000	30,000	18,000	-	3	76.9	2.9
		리듬막대칼라세트	1	15,000	12,000	8,300	-	3	53.8	2.8
		우드블록	4	17,000	7,000	11,300	-	3	61.5	2.9
	레인스틱	4	32,000	42,000	-	-	3	30.8	2.6	
	가락 악기	소프라노 실로폰(목음)	1	562,000	240,000	-	-	3	30.8	2.5
		소프라노 실로폰(철금)	1	552,000	360,000	-	-	3	53.8	2.8
		멀티옥타브글로켄슈펠	1	280,000	95,000	-	-	3	0.0	2.2
		키보드	1	-	숫가	-	223,750	3	53.8	2.8
	전통 악기	소고	8	8,000	7,000	5,300	-	3	76.9	3.1
		북	4	110,000	140,000	82,500	-	3	53.8	2.8
장구		4	85,000	120,000	67,500	-	3	84.6	3.1	

영역	종목	교재교구 종류	수량	단가				내용연수	보유여부	필요정도
				B	K	I	기타			
실외		팽과리	1	96,000	95,000	71,300	-	5	61.5	2.8
		징	1	240,000	240,000	165,000	-	5	61.5	2.8
	동작활동자료	활동 스킵세트	1	40,000	12,000	21,600	-	3	84.6	2.9
		손목 리본세트	1	65,000	33,000	-	-	3	53.8	2.5
		리본스틱	1	46,000	-	-	7,200	3	69.2	3.1
		한삼	6	-	-	2,400	1,860	3	69.2	2.7
		탈춤 소품	4	-	-	-	1,120	3	38.5	2.7
		동물 가면	4	2,000	2,000	1,920	-	3	61.5	2.7
	음악감상	CD 플레이어	1	-	-	-	59,000	5	84.6	3.3
		음악테이프	4	-	-	-	9,800	3	84.6	3.3
		헤드폰	2	35,000	-	13,000	-	3	61.5	3.0
	영역계시물	사진세트(연주,악기)	2	-	-	-	12,460	3	84.6	3.1
		그림 악보	10	-	-	-	110,500	3	76.9	3.0
		그림있는 노래가사	10	-	-	-	11,800	3	84.6	3.0
	실외	이동운동	미끄럼놀이터	1	165,000	500,000	825,000	-	5	84.6
터널과 종합놀이터			1	750,000	1,650,000	1,320,000	-	7	61.5	3.1
종합놀이대			1	10,283,000	9,094,000	-	-	7	61.5	3.2
기구운동		자전거(3인승)	2	850,000	689,000	-	-	3	15.4	2.5
		짐수레 자전거	2	264,000	-	153,000	-	3	7.7	2.2
		안전세발 스쿠터	2	242,000	326,000	-	-	3	-	2.1
		접이식 매트	2	160,000	160,000	144,000	-	3	61.5	2.9
		스폰지 블록 세트	1	2,420,000	980,000	976,000	-	3	38.5	2.6
		다변형 평균대	1	465,000	485,000	-	-	5	30.8	2.5
		구름사다리 구성놀이	1	495,000	685,000	-	-	5	7.7	2.2
		위플레이 시스템	1	-	475,000	-	538,470	5	15.4	2.2
		링토스게임	1	135,000	18,000	-	-	5	-	2.1
		터널 통과하기 놀이	2	200,000	75,000	-	-	5	46.2	2.7
		컬러 유니바	1	265,000	265,000	185,000	-	5	46.2	2.8
		낙하산 놀이 (대)	1	205,000	165,000	77,000	-	5	23.1	2.5
공놀이	탄력공세트	1세트	23,000	30,000	25,250	-	3	69.2	2.8	
	플레이볼 세트	1	182,000	47,000	25,250	-	3	61.5	2.7	
	이동식 농구대	1	120,000	79,000	60,000	-	5	30.8	2.7	
모래(물)놀이	안전모래놀이세트	1	152,000	213,500	127,500	-	3	38.5	2.3	
	큰모래놀이 도구모음	2세트	120,000	24,000	28,800	-	3	38.5	2.4	
	손수레	1세트	30,000	-	-	138,570	3	7.7	2.0	
	피크닉 테이블	1	230,000	237,000	99,000	-	5	38.5	2.5	
	놀이집	1	740,000	-	384,000	-	5	38.5	2.4	
	유아용 물놀이 풀장	2	-	1,420,000	-	248,000	3	53.8	2.5	
	물놀이 도구 세트	1	175,000	-	-	88,350	3	76.9	3.0	

자료: 각 교재교구납품업체(2013). 유아교육·교재교구 제품설명서

〈부표 IV-3-10〉 45세 비품

단위: 개, 원, 년, %, 점

영역	종목	교재교구 종류	수량	단가				내용 연수	보유 여부	필요 정도
				B	K	I	기타			
휴식		쿠션(긴 등받이)	1	-	-	55,800	18,810	3	84.6	3.5
		폭신한 깔개	1	90,000	-	64,600	-	3	84.6	3.5
휴양·미역	언어	책꽂이	1	540,000	490,000	392,000	-	7	84.6	3.5
		폭신한 깔개	1	90,000	-	64,600	-	3	84.6	3.5
		쿠션(긴 등받이)	1	-	-	55,800	18,810	3	84.6	3.5
		교구장	7	491,000	450,000	294,000	-	5	84.6	3.5
	언어/수 조작/과 학/쌓기/ 음률/미 술	교구교재세팅탁자(언어, 과학, 음률)	3	192,000	170,000	126,000	-	5	61.5	3.5
		옷걸이대(역할영역)	1	472,000	430,000	266,000	-	5	23.1	3.1
		책상	5	241,000	180,000	126,000	-	5	84.6	3.4
		의자	20	65,000	65,000	44,500	-	5	84.6	3.4
		유아용 컴퓨터	1	-	-	-	63,300	5	7.7	3.0
		안전견울	1	182,000	300,000	200,000	-	5	69.2	3.2
		넓은 쟁반, 바구니	60	7,500	11,000	4,500	-	3	76.9	3.4
	대집단 활동	이동식 칠판	1	485,000	400,000	346,000	-	5	76.9	3.5
		피아노	1	-	-	954,000	4,120,000	7	76.9	3.1
		빔프로젝트/스크린	1	-	-	-	899,010	7	69.2	3.0
		텔레비전 받침대		-	-	406,000	552,720	7	69.2	2.9
		텔레비전, DVD,VTR콤보		-	-	-	563,500	7	7.7	2.3
	수납	이불장	1	704,000	620,000	525,000	-	5	23.1	2.4
		유아개인사물함(6인용)	3	441,000	414,000	301,000	-	5	69.2	2.9
		유아개인사물함(4인용)	1	312,000	300,000	-	-	5	61.5	3.3
	기타	계시판	4	238,000	325,000	77,800	-	3	46.2	3.3
먹는 물 세팅 탁자		1	192,000	154,000	126,000	-	5	69.2	3.0	
물통		1	-	-	-	48,500	3	76.9	3.3	
자외선살균소독기		1	1,100,000	-	220,000	-	7	76.9	3.6	
에어컨		1	-	-	-	970,951	10	76.9	3.1	
공기정화기		1	-	-	-	262,260	7	84.6	3.3	
디지털 카메라		1	-	-	-	440,118	7	38.5	2.8	
캠코더			-	-	-	695,130	7	69.2	3.0	
디지털 체온계		1	-	-	-	63,450	5	15.4	2.3	
온습도계		1	-	33,000	9,000	-	7	53.8	3.1	
시계		1	-	-	-	12,600	7	53.8	3.2	
약품상자		1	-	-	-	52,800	3	84.6	3.5	

자료: 각 교재교구납품업체(2013). 유아교육·교재교구 제품설명서

〈부표 IV-3-11〉 연령별 소모품

단위: 개, 원

영역	제품	0세		1세		구분	2세		3세		4~5세					
		수량	단가	수량	단가		수량	단가	수량	단가	수량	단가				
필기	무독성 크레용 색연필	2세트 (18색)	3,420	4세트 (24색)	3,850	크레파스 색연필 사인펜 마카펜 색분필 연필 (12자루) 지우개 큰 붓 중간붓 작은붓	6세트 (48색)	7,227	10세트 (24색)	4,000	12세트 (36색)	5,600				
				4세트	2,790		6세트	2,790	8세트	2,790	10세트	2,790	10세트	2,410		
							6세트	2,410	10세트	2,410	10세트	2,410	10세트	2,410		
							4통	1,050	5통	1,050	10통	1,050	10통	1,050		
													10세트	3,300		
														10개	500	
											10개	4,100	5개	4,100	5개	4,100
													5개	2,300	5개	2,300
														5개	1,700	
물감						물감 먹물	10세트	4,700	5세트	4,700	10세트	4,700				
										5통	550					
종이	도화지 (100장) 색도화지 (100장) 색종이 (대형) 전지	2세트	4,800	4세트	4,800	도화지 (100장) 색도화지 (100장) 색종이 (대형) 전지 골판지 한지 두꺼운 도화지 복사지 (A4)	7세트	4,800	10	4,800	8세트	4,800				
				1세트	3,900		1세트	3,900	2세트	3,900	3	3,900	5세트	3,900		
				20개	800		25개	800	33	800	50	800	2상자	800		
				30장	200		50장	200	80장	200	100장	200	100장	200		
											20장	1,600	30장	1,600		
											30장	3,200	50장	3,200		
													300장	80		
										6박스	33,300					
점토	밀가루 점토	18개	5,900	70개	5,900	밀가루 점토 찰흙 종이 점토	110	5,900	70개	5,900	70개	5,900				
													100개	250	300개	250
													100개	500	200개	500
만들기 도구						풀	30개	200	60개	200	100개	200				
						셀로판 테이프	30개	500	15개	500	100개	500				
						안전가위	10개	550	15개	550	20개	550				
						핑킹가위					5개	1,600				
						펀치					1개	9,600	3개	9,600		
고무줄					1통	7,000	4통	7,000								

(부표 IV-3-11 계속)

영역	제품	0세		1세		구분	2세		3세		4~5세	
		수량	단가	수량	단가		수량	단가	수량	단가	수량	단가
만들기 재료류						뽕뽕이			10봉지	3,500	15봉지	3,500
						스팡클			10봉지	2,000	10봉지	2,000
						수수깡			20봉지	1,400	30봉지	1,400
						모루			10개	800	20개	800
						숨			10봉지	1,800	10봉지	1,800
						리본끈			5개	2,800	5개	2,800
						백업			5개	800	10개	800
기타	스티커			10세트	1,000	스티커	20세트	1,000				

자료: 각 교재교구납품업체(2013). 유아교육·교재교구 제품설명서

〈부표 IV-3-12〉 장애아진단 검사를 위한 자료비

단위: 개, 년, 원

구분	품목	시설당 갯수	내구 연한	가격
지능 인지	웍슬러 아동용 지능검사(K-WISC-IV)	1	5	490,000
	기초학력검사(KISE BAAT)	1	5	100,000
	심리교육 프로파일 검사지	1	5	70,000
	아동발달검사지(KCDI)	1	5	90,000
	통합인지기능진단검사(CAS)	1	5	370,000
	한국판 유아발달선별검사(K-DIAL-3)	1	5	340,000
	한국형 개인지능검사(KISE)	1	5	210,000
	그림지능검사(PTI)	1	5	150,000
	발달지체평정척도(DOCL)	1	5	60,000
	아동발달검사(KCDI) 다문화언어검사	1	5	90,000
	영유아발달선별검사(K-CDR 2)	1	5	70,000
	유아 인물화 검사	1	5	22,000
	의사소통 장애 평정척도(COCL)	1	5	60,000
합계		14		2,022,000
언어 사회	자폐성 장애 평정척도(AUCL)	1	5	80,000
	정신지체 평정척도(MRCL)	1	5	80,000
	영유아 언어발달 검사(SELS 전문가용 지침서)	1	5	90,000
	영아선별 교육진단검사(DEP) 개정판	1	5	100,000
	영유아 행동척도(PKBS-2) 검사	1	5	45,000
	지역사회 적응검사(CIS-A) 검사지	1	5	20,000
	한국판 영아발달검사	1	5	90,000
	한국 유아발달검사	1	5	90,000
	한국 유아사회성 기술검사	1	5	60,000
	한국 ADHA 진단검사	1	5	50,000
	부모-아동 상호작용 행동평가(K-MBRS/K-CBRS)	1	5	15,000
	사회성숙도 검사 세트	1	5	105,000
	사회성숙도 검사 세트(설문지)	1	5	90,000
합계		14		835,000
운동 작업	오세레츠키 운동능력검사	1	5	190,000
	9구멍 페그보드	1	5	107,000
	감각자극 훈련평가 세트	1	5	1,292,000
	감각통합 측정도구(Deagani- Berk Test of Sensory Integraton)	1	5	1,087,000
	덴버발달검사(DDST, Denver Development Screening Tests)	1	5	550,000
	상지기능운동평가도구(MFT)	1	5	3,700,000
	시각 운동 통합발달(VMI)	1	5	553,000
	시지각 검사도구(Moter-Fres Visual Perception Test 3, MVPT-3)	1	5	492,000
	아동운동신경 및 인지능력 발달도구(Gesell Development Assessment)	1	5	1,230,000

(부표 IV-3-12 계속)

구분	품목	시설당 갯수	내구 연한	가격
운동 작업	K-CAT 아동용 회화 통각검사	1	5	150,000
	K-ASQ 부모작성용 유아 모니터링 체계	1	5	150,000
	합계	12		9,501,000
기타	사회인지 재활프로그램	1	5	970,000
	한국판 시지각 발달검사(K-DTVP - 2)	1	5	150,000
	유아종합 창의성검사(K-CCTYC)	1	5	70,000
	ASQ 사용지침서	1	5	37,000
	ASQ-SE부모작성형 아동 모니터링 시스템	1	5	80,000
	합계	5	5	1,307,000
	총계	45		13,665,000

자료: 아이소리물 홈페이지(www.isorimall.com).

부록 2. 연령별 식단

〈부표 IV-4-1〉 만 1~2세 표준 식단: 봄, 일반간식형

요일	월	화	수	목	금	토
오전 간식	떠먹는요구르트	바나나,우유	온두부	딸기, 우유	씨리얼, 우유	누룽지죽
점심	쌀밥 쇠고기무국 두부강정 고구마줄기무침 배추김치	기장밥 감자양파국 삼치구이 봄동된장나물 깍두기	쌀밥 복쌈국 돈육장조림 무나물 깍두기	찜쌀밥 냉이된장국 채소 스크램블에그 오징어채볶음 배추김치	쌀밥 감자미역국 갈릭달걀 구이 미나리나물 깍두기	짜장밥 달걀과국 연근전 배추김치
오후 간식	삶은달걀	단호박죽	찐고구마,우유	약식, 당근주스	물만두	
열량/ 단백질	340kcal/13g	426kcal/14g	422kcal/22g	432kcal/18g	451kcal/19g	414kcal/12g
오전 간식	토마토, 유아치즈	침치채소죽	오이스틱 떠먹는요구르트	오곡씨리얼, 우유	사과, 우유	롤케이크
점심	현미밥 두부된장국 돼지고기수육 김치채소볶음 오이소박이	쌀밥 들깨버섯탕 오징어탕수육 애호박볶음 깍두기	수수밥 콩나물국 간장닭갈비 시금치나물 깍두기	쌀밥 콩비지찌개 오징어채소전 느타리버섯조림 깍두기	쌀밥 새알심 미역국 채소계란찜 봄동무침 배추김치	쌀밥 애호박국 버섯전 무나물 배추김치
오후 간식	핫케익	찐감자, 우유	샌드위치	증편	우동	
열량/ 단백질	403kcal/20g	463kcal/17g	473kcal/21g	478kcal/14g	417kcal/15g	355kcal/10g
오전 간식	떠먹는요구르트	딸기, 우유	시금치야채죽	바나나, 우유	우유미숫가루	야채모닝빵
점심	보리밥 콩나물김치국 치킨까스 얼갈이나물 깍두기	쌀밥 감자미역국 돈육간장 불고기 상추겹잎무침 깍두기	현미찜쌀밥 팽이버섯계란국 고등어무조림 김치도토리묵 무침 배추김치	쌀밥 얼갈이된장국 불고기잡채 당근멸치볶음 배추김치	봄나물 비빔밥 냉이된장국 호박전 배추김치	쌀밥 조랭이떡국 감자조림 오이나물 배추김치
오후 간식	옥수수빵	쭈설기	찐고구마, 우유	크림소스떡볶이	유부국수	
열량/ 단백질	464kcal/17g	422kcal/14g	447kcal/15g	487kcal/13g	458kcal/20g	379kcal/10g
오전 간식	딸기	오곡씨리얼, 우유	사과, 우유	버섯죽	떠먹는 요구르트	딸기쉐이크
점심	현미밥 감자된장국 쇠고기메추리알 장조림 돌나물사과무침 부추김치	닭살카레라이스 다시마무국 콩나물잡채 양상추과일 샐러드 배추김치	쌀밥 참치김치찌개 두부부침 우영조림 배추김치	완두콩밥 시금치된장국 쇠고기완자전 무나물 배추김치	쌀밥 흰짬뽕국 감자채볶음 옥수수 샐러드 양배추 초절임	김치말이 국수 녹두전 깍두기 사과
오후 간식	떡꼬치	찐고구마	깨송편	카스텔라	부추장떡	
열량/ 단백질	421kcal/15g	406kcal/10g	440kcal/13g	414kcal/13g	417kcal/16g	370kcal/16g

〈부표 IV-4-2〉 만 1~2세 표준 식단: 봄, 죽형

요일	월	화	수	목	금	토
오전 간식	달걀당근죽	단호박죽	닭살양배추죽	콩나물김치죽	김가루채소죽	누룽지죽
점심	쌀밥 쇠고기무국 두부강정 고구마줄기무침 배추김치	기장밥 감자양파국 삼치구이 봄동된장나물 깍두기	쌀밥 부엌국 돈육장조림 무나물 깍두기	참쌀밥 냉이된장국 채소스크램블 에그 오징어채볶음 배추김치	쌀밥 감자미역국 갈릭닭살구이 미나리나물 깍두기	짜장밥 달걀파국 연근전 배추김치
오후 간식	떠먹는요구르트	바나나, 우유	전고구마	약식, 당근주스	딸기, 우유	
열량/ 단백질	430kcal/13g	426kcal/14g	450kcal/18g	464kcal/17g	408kcal/14g	414kcal/12g
오전 간식	타락죽	참치채소죽	감자다시마죽	깨죽	봄동채소죽	닭살채소죽
점심	현미밥 두부된장국 돼지고기수육 김치채소볶음 오이소박이	쌀밥 들깨버섯탕 오징어탕수육 애호박볶음 깍두기	수수밥 콩나물국 간장닭갈비 시금치나물 깍두기	쌀밥 콩비지찌개 오징어채소전 느타리버섯조림 깍두기	쌀밥 새알심미역국 채소계란찜 봄동무침 배추김치	쌀밥 애호박국 버섯전 무나물 배추김치
오후 간식	핫케이크, 감플주스	전감자, 우유	딸기, 우유	증편	사과, 우유	
열량/ 단백질	452kcal/18g	463kcal/17g	424kcal/16g	461kcal/13g	422kcal/13g	431kcal/16g
오전 간식	시금치멸치죽	야채죽	양배추두부죽	복어죽	김정콩죽	미역죽
점심	보리밥 콩나물김치국 치킨가스 얼갈이나물 깍두기	쌀밥 감자미역국 돈육간장 불고기 상추깻잎무침 깍두기	현미참쌀밥 팽이버섯계란국 고등어무조림 김치도토리묵 무침 배추김치	쌀밥 얼갈이된장국 불고기잡채 당근멸치볶음 배추김치	봄나물비빔밥 냉이된장국 호박전 배추김치	쌀밥 조랭이떡국 감자조림 오이나물 배추김치
오후 간식	딸기, 떠먹는요구르트	썩설기	전고구마, 우유	크림소스떡볶이	바나나, 우유	
열량/ 단백질	483kcal/17g	477kcal/15g	460kcal/15g	461kcal/12g	466kcal/17g	378kcal/10g
오전 간식	흰살생선죽	애호박당근죽	달걀김죽	표고버섯감자죽	쇠고기채소죽	배추된장죽
점심	현미밥 감자된장국 쇠고기매추리알 장조림 돌나물사과무침 부추김치	닭살카레 라이스 다시마무국 콩나물잡채 양상추과일 샐러드 배추김치	쌀밥 참치김치찌개 두부부침 우영조림 배추김치	완두콩밥 시금치된장국 쇠고기완자전 무나물 배추김치	쌀밥 흰찜뽕국 감자채볶음 옥수수샐러드 양배추조절임	김치말이 국수 녹두전 깍두기 사과
오후 간식	바나나, 우유	단호박찜, 우유	깨송편, 우유	롤케이크, 우유	딸기, 우유	
열량/ 단백질	501kcal/19g	383kcal/10g	476kcal/14g	456kcal/16g	409kcal/16g	399kcal/15g

〈부표 IV-4-3〉 만 3~5세 표준 식단: 봄, 일반간식형

요일	월	화	수	목	금	토
오전 간식	떠먹는 요구르트	바나나, 우유	온두부	딸기, 우유	씨리얼, 우유	누룽지죽
점심	쌀밥 쇠고기무국 두부조림 부추상추 겉절이 배추김치	기장밥 감자양파국 삼치구이 봄동된장나물 깍두기	쌀밥 부엌국 돈육장조림 양배추조절임 깍두기	참쌀밥 냉이된장국 채소스크램블 에그 오징어채볶음 배추김치	쌀밥 감자미역국 갈릭닭살구이 미나리나물 깍두기	짜장밥 달걀파국 연근전 배추김치
오후 간식	삶은계란	단호박죽	전고구마	약식, 당근주스	물만두	
열량/ 단백질	495kcal/20g	608kcal/20g	532kcal/28g	617kcal/26g	644kcal/27g	591kcal/17g
오전 간식	토마토, 유아치즈	참치채소죽	오이스틱 떠먹는요구르트	오곡시리얼, 우유	사과, 우유	우유
점심	현미밥 두부된장국 돼지고기수육 김치채소볶음 오이소박이	쌀밥 들깨버섯탕 오징어탕수육 애호박볶음 깍두기	수수밥 콩나물국 간장닭갈비 시금치나물 깍두기	쌀밥 콩비지찌개 오징어채소전 느타리버섯 조림 깍두기	쌀밥 미소된장국 채소계란찜 김자반 배추김치	쌀밥 애호박국 두부양념 조림 숙주나물 배추김치
오후 간식	핫케이크	찐감자, 우유	샌드위치	증편	우동	
열량/ 단백질	575kcal/29g	662kcal/25g	676kcal/30g	682kcal/20g	551kcal/23g	403kcal/13g
오전 간식	떠먹는요구르트	딸기, 우유	시금치야채죽	바나나, 우유	우유미숫가루	야채모닝빵
점심	보리밥 콩나물김치국 치킨가스 얼갈이나물 깍두기	쌀밥 감자미역국 돈육간장불고기 상추겉잎무침 깍두기	현미참쌀밥 팽이버섯 계란국 고등어부조림 숙주미나리 나물 배추김치	쌀밥 얼갈이된장국 잡채 당근멸치볶음 배추김치	봄나물비빔밥 냉이된장국 호박전 배추김치	쌀밥 조랭이떡국 감자조림 오이나물 배추김치
오후 간식	옥수수빵	쭈설기	전고구마	크림소스떡볶이	유부국수	
열량/ 단백질	663kcal/24g	603kcal/20g	562kcal/19g	653kcal/16g	654kcal/28g	541kcal/15g
오전 간식	딸기	오곡시리얼, 우유	사과, 우유	버섯죽	떠먹는 요구르트	딸기쉐이크
점심	현미밥 감자된장국 야채달걀말이 김자반 배추김치	닭살카레라이스 다시마무국 콩나물잡채 양상추과일 샐러드 배추김치	쌀밥 참치김치찌개 두부부침 우영조림 배추김치	완두콩밥 시금치된장국 돈사태찜 무나물 배추김치	쌀밥 흰팥볶음 감자채볶음 옥수수샐러드 양배추조절임	김치말이 국수 녹두전 깍두기 사과
오후 간식	떡꼬치	전고구마	깨송편	카스텔라	부추장떡	
열량/ 단백질	530kcal/19g	580kcal/14g	629kcal/18g	578kcal/19g	555kcal/17g	528kcal/23g

〈부표 IV-4-4〉 만 3~5세 표준 식단: 봄, 죽형

요일	월	화	수	목	금	토
오전 간식	달걀달근죽	단호박죽	양배추 다시마죽	콩나물김치죽	파래죽	누룽지
점심	쌀밥 쇠고기무국 두부조림 부추상추 겉절이 배추김치	기장밥 감자양파국 삼치구이 봄동된장나물 깍두기	쌀밥 복엇국 돈육장조림 양배추초절임 깍두기	잡쌀밥 냉이된장국 채소스크램블에 그 오징어채볶음 배추김치	쌀밥 감자미역국 갈릭닭살구이 미나리나물 깍두기	짜장밥 달걀파국 연근전 배추김치
오후 간식	떠먹는 요구르트	바나나, 우유	찐고구마	약식, 당근주스	딸기, 우유	
열량/ 단백질	623kcal/20g	608kcal/20g	632kcal/25g	663kcal/25g	583kcal/20g	591kcal/17g
오전 간식	타락죽	참치죽	감자죽	깨죽	시금치당근죽	닭죽
점심	현미밥 두부된장국 돼지고기수육 김치채소볶음 오이소박이	쌀밥 들깨버섯탕 오징어탕수육 애호박볶음 깍두기	수수밥 콩나물국 간장닭갈비 시금치나물 깍두기	쌀밥 콩비지찌개 오징어채소전 느타리버섯 조림 깍두기	쌀밥 미소된장국 채소계란찜 감자반 배추김치	쌀밥 애호박국 두부양념조림 숙주나물 배추김치
오후 간식	핫케이크,	찐감자, 우유	딸기, 우유	증편	사과, 우유	
열량/ 단백질	600kcal/25g	662kcal/25g	606kcal/23g	659kcal/19g	558kcal/19g	599kcal/19g
오전 간식	시금치당근죽	야채죽	시금치야채죽	복어계란죽	검은콩죽	미역죽
점심	보리밥 콩나물김치국 치킨까스 얼갈이나물 깍두기	쌀밥 감자미역국 돈육간장 불고기 상추겉잎무침 깍두기	현미잡쌀밥 팽이버섯 계란국 고등어무조림 숙주미나리 나물 배추김치	쌀밥 얼갈이된장국 잡채 당근말치볶음 배추김치	봄나물비빔밥 냉이된장국 호박전 배추김치	쌀밥 조랭이떡국 감자조림 오이나물 배추김치
오후 간식	딸기, 떠먹는요구르트	쭈설기	찐고구마, 우유	크림소스 떡볶이	바나나, 우유	
열량/ 단백질	691kcal/24g	682kcal/21g	622kcal/22g	616kcal/15g	666kcal/25g	540kcal/13g
오전 간식	흰살생선죽	애호박죽	달걀죽	버섯죽	쇠고기죽	시금치야채죽
점심	현미밥 감자된장국 야채계란말이 감자반 배추김치	닭살카레 라이스 다시마무국 콩나물잡채 양상추과일 샐러드 배추김치	쌀밥 참치김치찌개 두부부침 우영조림 배추김치	완두콩밥 시금치된장국 돈사태찜 무나물 배추김치	쌀밥 흰찜볶음 감자채볶음 옥수수샐러드 양배추초절임	김치말이국수 녹두전 깍두기 사과
오후 간식	바나나, 우유	단호박찜, 우유	깨송편	카스텔라	딸기, 우유	
열량/ 단백질	645kcal/25g	547kcal/15g	620kcal/17g	578kcal/19g	543kcal/17g	504kcal/22g

〈부표 IV-4-5〉 만 1~2세 표준 식단: 여름, 일반간식형

요일	월	화	수	목	금	토
오전 간식	바나나 우유	흰살생선죽	토마토 유아치즈	된장시금치죽	사과	카스텔라
점심	조각콩밥 들깨미역국 두부장정 고구마순볶음 백김치	쌀밥 팽이버섯미소국 과일간장제육 볶음 상추무침 깍두기	현미밥 맑은무채국 닭살구이& 카레소스 양배추샐러드 배추김치	차조밥 김치채소국 생선가스& 타르소스 깻잎나물 깍두기	쇠고기콩나물밥 &양념장 아욱된장국 청포묵채소무침 수제김구이 깍두기	쌀밥 감자양파국 수제떡갈비 미역줄기볶음 배추김치
오후 간식	스크램블에그	전옥수수 우유	견과류식빵 토스트	호박설기 우유	비빔국수	씨리얼 우유
열량/ 단백질	393kcal/12g	438kcal/17g	424kcal/18g	448kcal/14g	414kcal/12g	466kcal/14g
오전 간식	수박(小,3조각)	참치채소죽	자두, 유아치즈	씨리얼, 우유	떠먹는 요구르트	크로와상
점심	부추닭갈국수 &참쌀밥 당근멸치볶음 배추김치	쌀밥 표고버섯복역국 돼지고기구이 카레감자전 깍두기	쌀밥 시금치된장국 야채달걀말이 우영채조림 깍두기	흑미밥 버섯국 오징어볶음 애호박전 깍두기	차조밥 순두부백탕 쇠고기완두콩 볶음 얼갈이된장나물 배추김치	열무보리 비빔밥 유부된장국 달걀후라이 깍두기
오후 간식	롤케이크	단호박찜 우유	방울증편 우유	바나나샐러드	김말이밥	물만두
열량/ 단백질	443kcal/16g	487kcal/18g	437kcal/16g	411kcal/14g	48kcal/18g	463kcal/21g
오전 간식	사과	복어달걀죽	토마토 유아치즈	밀크미숫가루	떠먹는 요구르트	마들렌
점심	쌀밥 콩나물국 메추리알장조림 감자채볶음 배추김치	현미밥 맑은애호박국 돼지고기채소 조림 숙주나물 배추김치	닭살채소볶음밥 새우살부추전 배추김치 액상요구르트	보리밥 조각조랭이떡국 코다리무조림 시금치나물 배추김치	율무밥 쇠고기된장국 잡채 가지나물 배추김치	쌀밥 안매운 김치찌개 해물채소전 파래김자반 깍두기
오후 간식	전옥수수 우유	전고구마 우유	소보로빵	백설기	궁중떡볶이	볶음우동
열량/ 단백질	394kcal/15g	435kcal/13g	461kcal/20g	424kcal/13g	38kcal/12g	372kcal/13g
오전 간식	바나나 우유	장국죽	참외 유아치즈	분쇄호두타락죽	떠먹는요구르트	머핀
점 심	흑미밥 버섯된장국 두부구이 김치채소볶음 깍두기	돈육자장밥 달걀파국 과일양상추 샐러드 & 키위드레싱 깍두기	쌀밥 조각오징어무국 닭찜 근대나물 배추김치	쌀밥 호박된장국 고등어구이 오이사과샐러드 배추김치	쌀밥 감자미역국 쇠고기버섯전 콩나물무침 배추김치	오므라이스 다시마무국 마카로니 샐러드 배추김치
오후 간식	삶은달걀 오렌지주스	전감자 우유100	잼빵	약식	베이컨주먹밥	두부 스크림블에그
열량/ 단백질	435kcal/18g	451kcal/14g	425kcal/17g	441kcal/14g	448kcal/16g	429kcal/15g

〈부표 IV-4-6〉 만 1~2세 표준 식단: 여름, 즉형

요일	월	화	수	목	금	토
오전 간식	감자청경채죽	흰살생선죽	치즈당근죽	된장시금치죽	닭살애호박죽	기장검은콩죽
점심	조각콩밥 들깨미역국 두부강정 고구마순볶음 백김치	쌀밥 팽이버섯미소국 과일간장 채육볶음 상추무침 깍두기	현미밥 맑은무채국 닭살구이& 카레소스 양배추샐러드 배추김치	차조밥 김치채소국 생선까스& 타르소스 갯알나물 깍두기	쇠고기콩나물밥 &양념장 아욱된장국 청포묵채소무침 수제김구이 배추김치	쌀밥 감자양파국 수제떡갈비 미역줄기볶음 배추김치
오후 간식	바나나 우유100	전옥수수 우유100	토마토 유아치즈	호박설기 우유	카스텔라	씨리얼 우유
열량/ 단백질	422kcal/13g	438kcal/17g	422kcal/16g	448kcal/14g	470kcal/19g	462kcal/14g
오전 간식	두부양배추죽	참치채소죽	들깨무죽	노른자채소죽	건새우아욱죽	닭살 브로콜리죽
점심	부추닭갈국수 &참쌀밥 당근멸치볶음 배추김치	쌀밥 표고버섯복숭아 돼지고기구이 카레감자전 적채무절임	쌀밥 시금치된장국 야채달걀말이 우영채조림 깍두기	흑미밥 버섯김치국 오징어간장볶음 애호박전 깍두기	차조밥 순두부백탕 쇠고기완두콩 볶음 얼갈이된장나물 배추김치	열무보리비빔 밥 유부된장국 달걀후라이 깍두기
오후 간식	수박 우유	단호박찜 우유	자두 유아치즈	방울증편 우유	롤케이크	물만두
열량/ 단백질	442kcal/18g	487kcal/18g	427kcal/15g	488kcal/17g	466kcal/17g	551kcal/30g
오전 간식	쇠고기미역죽	북어달걀죽	단호박죽	감자치즈죽	김채소죽	부추참쌀죽
점심	쌀밥 콩나물국 메추리알장조림 감자채볶음 깍두기	현미밥 맑은애호박국 돼지고기채소조 림 숙주나물 배추김치	닭살채소 볶음밥 새우살부추전 배추김치 액상요구르트	보리밥 조각조랭이떡국 코다리무조림 시금치나물 배추김치	올무밥 쇠고기된장국 잡채 가지나물 배추김치	쌀밥 안매운 김치찌개 해물채소전 파래김자반 깍두기
오후 간식	사과 우유	전고구마 우유	바나나 우유	백설기	궁중떡볶이	볶음우동
열량/ 단백질	438kcal/14g	435kcal/13g	499kcal/19g	465kcal/14g	413kcal/13g	405kcal/13g
오전 간식	콩나물새우죽	장국죽	연두부죽	분쇄호두타락죽	완두콩옥수수죽	잔멸치죽
점 심	흑미밥 버섯된장국 두부구이 김치채소볶음 깍두기	돈육자장밥 달걀과국 과일양상추샐러 드 & 키위드레싱 깍두기	쌀밥 오징어무국 닭찜 근대나물 배추김치	쌀밥 호박된장국 고등어구이 오이사과샐러드 &순두부드레싱 배추김치	쌀밥 감자미역국 쇠고기버섯전 콩나물무침 배추김치	오트라이스 다시마무국 마카로니 샐러드 배추김치
오후 간식	바나나 우유	전감자 우유	수박 우유	약식	모닝야채빵	두부 스크림블에그
열량/ 단백질	454kcal/15g	451kcal/14g	402kcal/15g	441kcal/14g	455kcal/17g	432kcal/16g

〈부표 IV-4-7〉 만 3~5세 표준 식단: 여름, 일반간식형

요일	월	화	수	목	금	토
오전 간식	바나나 우유	현살생선죽	토마토 유아치즈	된장시금치죽	사과	카스텔라
점심	쌀밥 들깨미역국 두부강정 고구마순볶음 백김치	쌀밥 팽이버섯 미소국 과일간장 제육볶음 상추무침 깍두기	현미밥 맑은무채국 닭살구이& 카레소스 양배추샐러드 배추김치	차조밥 김치채소국 삼치구이 깻잎나물 깍두기	쇠고기 콩나물밥 &양념장 아욱된장국 청포묵 채소 무침 수제김구이 깍두기	쌀밥 감자양파국 수제떡갈비 미역줄기볶음 배추김치
오후 간식	스크램블에그	전옥수수 우유	견과류식빵 토스트	호박설기 우유	비빔국수	씨리얼, 우유
열량/ 단백질	613kcal/21g	686kcal/27g	617kcal/27g	600kcal/23g	600kcal/24g	613kcal/19g
오전 간식	수박 우유100	참치채소죽	자두	씨리얼 우유	떠먹는 요구르트	크로와상
점심	부추닭갈국수 &잡쌀밥 견과류멸치 볶음 배추김치	쌀밥 표고버섯 북엇국 돼지고기구이 카레감자채전 깍두기	쌀밥 시금치된장국 야채달걀말이 연근조림 깍두기	흑미밥 버섯국 오징어볶음 애호박전 깍두기	차조밥 순두부백탕 쇠고기마늘중볶음 얼갈이 된장나물 배추김치	열무보리 비빔밥 유부된장국 달걀후라이 깍두기
오후 간식	롤케이크	단호박찜 우유	방울중편 우유	바나나샐러드	김말이밥	물만두
열량/ 단백질	625kcal/25g	631kcal/29g	540kcal/18g	587kcal/20g	619kcal/19g	670kcal/32g
오전 간식	사과	북어달걀죽	토마토(中,반개) 유아치즈	밀크미숫가루	떠먹는 요구르트	마들렌
점심	쌀밥 콩나물국 메추리알 장조림 감자채볶음 깍두기	현미밥 맑은애호박국 돼지고기곤약 조림 숙주나물 배추김치	닭살채소볶음밥 새우살부추전 배추김치 액상요구르트	보리밥 조랭이떡국 코다리무조림 시금치나물 배추김치	울무밥 쇠고기된장국 잡채 노각무침 배추김치	쌀밥 안매운 김치찌개 해물채소전 파래김자반 깍두기
오후 간식	전옥수수 우유	전고구마 우유	소보로빵	백설기	궁중떡볶이	볶음우동
열량/ 단백질	629kcal/21g	577kcal/23g	616kcal/24g	606kcal/19g	547kcal/17g	601kcal/21g
오전 간식	바나나(中,반개) 우유100	장국죽	참외(中3조각) 유아치즈	타락죽	떠먹는 요구르트	머핀
점 심	흑미밥 버섯된장국 두부구이 김치채소볶음 깍두기	돈육자장밥 달걀과국 과일양상추 샐러드 & 키위드레싱 깍두기	쌀밥 조각오징어무국 닭찜 근대나물 배추김치	쌀밥 호박된장국 고등어김치찜 오이사과 샐러드 배추김치	쌀밥 감자미역국 쇠고기버섯전 콩나물무침 배추김치	오므라이스 다시마무국 마카로니 샐러드 배추김치
오후 간식	삶은달걀 오렌지주스	전감자 우유	잼빵	약식	베이컨주먹밥	두부 스크럼블에그
열량/ 단백질	621kcal/25g	648kcal/20g	607kcal/24g	629kcal/20g	608kcal/19g	612kcal/21g

〈부표 IV-4-8〉 만 3~5세 표준 식단: 여름, 죽형

요일	월	화	수	목	금	토
오전 간식	감자청경채죽	흰살생선죽	치즈당근죽	된장시금치죽	닭살애호박죽	기장김은콩죽
점심	조각콩밥 들깨미역국 두부강정 고구마순볶음 백김치	쌀밥 팽이버섯미소국 과일간장 제육볶음 상추무침 깍두기	현미밥 맑은무채국 닭살구이& 카레소스 양배추샐러드 배추김치	차조밥 김치채소국 삼치구이 깻잎나물 깍두기	쇠고기 콩나물밥 &양념장 아욱된장국 청포묵 채소무침 수제김구이 배추김치	쌀밥 감자양과국 수제떡갈비 미역줄기볶음 배추김치
오후 간식	바나나 우유	전옥수수 우유	토마토, 치즈	호박설기 우유	카스텔라	시리얼, 우유
열량/ 단백질	621kcal/23g	639kcal/26g	606kcal/26g	620kcal/26g	591kcal/17g	686kcal/23g
오전 간식	두부양배추죽	참치채소죽	들깨무죽	노른자채소죽	건새우아욱죽	닭살 브로콜리죽
점심	부추닭갈국수 &참쌀밥 견과류 멸치볶음 배추김치	쌀밥 표고버섯 북엇국 돼지고기구이 카레감자채전 적재무절임	쌀밥 시금치된장국 야채달걀말이 연근조림 깍두기	흑미밥 버섯국 오징어볶음 애호박전 깍두기	차조밥 순두부백탕 쇠고기 마늘쫀볶음 얼갈이 된장나물 배추김치	얼무보리 비빔밥 유부된장국 달걀후라이 깍두기
오후 간식	수박, 우유	단호박찜 우유	자두 유아치즈	방울증편 우유	롤케이크	물만두
열량/ 단백질	632kcal/23g	647kcal/23g	642kcal/18g	587kcal/20g	695kcal/25g	621kcal/25g
오전 간식	쇠고기미역죽	복어달걀죽	단호박죽	감자치즈죽	김채소죽	부추참쌀죽
점심	쌀밥 콩나물국 매추리알 장조림 감자채볶음 깍두기	현미밥 맑은애호박국 돼지고기곤약 조림 숙주나물 배추김치	닭살채소 볶음밥 새우살부추전 배추김치 액상요구르트	보리밥 조랭이떡국 코다리무조림 시금치나물 배추김치	율무밥 쇠고기된장국 잡채 노각무침 배추김치	쌀밥 안매운 김치찌개 해물채소전 파래김자반 깍두기
오후 간식	사과 우유	전고구마 우유	바나나 우유	백설기	궁중떡볶이	볶음우동
열량/ 단백질	629kcal/21g	621kcal/19g	659kcal/29g	606kcal/19g	618kcal/18g	591kcal/21g
오전 간식	콩나물새우죽	장국죽	연두부죽	분쇄호두타락죽	완두콩 옥수수죽	잔멸치죽
점 심	흑미밥 버섯된장국 두부구이 김치채소볶음 깍두기	돈육자장밥 달걀과국 과일양상추 샐러드 키워드레싱 깍두기	쌀밥 오징어무국 닭찜 근대나물 배추김치	쌀밥 호박된장국 고등어김치찜 오이사와샐러드& 순두부드레싱 배추김치	쌀밥 감자미역국 쇠고기버섯전 콩나물무침 배추김치	오므라이스 다시마무국 마카로니 샐러드 배추김치
오후 간식	바나나, 우유	전감자, 우유	수박, 우유	약식	모닝빵	두부 스크림블에그
열량/ 단백질	626kcal/24g	645kcal/21g	601kcal/27g	629kcal/20g	640kcal/23g	672kcal/24g

〈부표 IV-4-9〉 만 1~2세 표준 식단: 가을, 일반간식형

요일	월	화	수	목	금	토
오전 간식	단감, 우유	브로콜리스프	포도, 우유	씨리얼, 우유	사과 우유	호밀식빵, 우유
점심	쌀밥 조랭이떡국 카레두부구이 시금치나물무침 배추김치	수수밥 콩나물국 돼지고기떡 장조림 감자채볶음 깍두기	채소볶음밥 미소장국 달걀후라이 배추김치	차조밥 쇠고기미역국 옥수수전 잔멸치조림 깍두기	칼밥 두부맑은국 흰쌀생선 조림 숙갓나물무침 깍두기	쌀밥 무국 오징어 간장조림 녹두전 배추김치
오후 간식	단팥빵, 옥수수차	식빵 떠먹는요구르트	우동	핫케이크, 보리차	전고구마, 우유	
열량/ 단백질	433kcal/13g	555kcal/18g	434kcal/17g	496kcal/21g	403kcal/16g	398kcal/14g
오전 간식	떠먹는요구르트	흰살생선죽	온두부	우유미숫가루	바나나, 우유	컵케이크, 우유
점심	완두콩밥 시금치된장국 김달걀말이 도토리묵무침 배추김치	쌀밥 채소스프 돈까스&소스 오이사와샐러드 깍두기	쌀밥 돈육김치국 채소전 숙주나물무침 깍두기	현미밥 어묵국 삼치구이 무생채 배추김치	쌀밥 닭곰탕 어복양파볶음 배추된장 나물무침 깍두기	자장덮밥 달걀과국 오이무침 배추김치
오후 간식	떡볶이, 결명자차	중편, 우유	프렌치토스트 보리차	전밥	유부국수	
열량/ 단백질	377kcal/13g	486kcal/15g	418kcal/17g	311kcal/13g	487kcal/20g	425kcal/12g
오전 간식	배, 우유	감자당근죽	떠먹는요구르트 채소스틱	씨리얼, 우유	단감 우유	우리밀전빵, 우유
점심	흑미밥 두부달걀탕 쇠고기완자조림 호박나물 깍두기	쌀밥 들깨미역국 뼈없는찜닭 (간장) 청포묵김무침 배추김치	쌀밥 수제비 두부구이 콩나물겨자채 깍두기	차조밥 시금치된장국 제육볶음 (간장) 고사리 콩가루찜 배추김치	현미밥 콩나물국 닭살채소볶음 우영조림 깍두기	김치채소 볶음밥 유부된장국 달걀후라이 깍두기 액상요구르트
오후 간식	멸치주먹밥 현미차	송편, 우유	유부초밥,	단호박찜	삼색경단, 보리차	
열량/ 단백질	429kcal/14g	468kcal/14g	527kcal/16g	405kcal/16g	411kcal/19g	420kcal/14g
오전 간식	사과, 우유	계살채소죽	배	씨리얼, 우유	바나나, 우유	중편
점심	쌀밥 느타리버섯국 잡채 연근조림 깍두기	수수밥 건새우무국 돈육떡장조림 미역줄기볶음 배추김치	토마토스파게티 브로콜리스프 양상추샐러드 모닝빵	보리밥 맑은순두부국 고등어무조림 감자볶음 배추김치	쌀밥 아욱된장국 닭살조림 콩나물무침 깍두기	잔치국수 버섯구이 샐러드 깍두기
오후 간식	전감자, 옥수수차	당근케이크 매실차	삶은달걀, 우유	들깨수제비	약밥	요구르트, 액상
열량/ 단백질	355kcal/10g	422kcal/12g	403kcal/15g	530kcal/19g	445kcal/16g	364kcal/12g

〈부표 IV-4-10〉 만 1~2세 표준 식단: 가을, 즉형

요일	월	화	수	목	금	토
오전 간식	단호박죽	브로콜리스프	닭고기대추 찜쌀죽	호두죽	현미애호박죽	아욱된장죽
점심	쌀밥 조랭이떡국 카레두부구이 시금치나물 무침 배추김치	수수밥 콩나물국 돼지고기 떡장조림 감자채볶음 깍두기	채소볶음밥 미소장국 달걀후라이 배추김치	차조밥 쇠고기미역국 옥수수전 잔멸치조림 깍두기	팔밥 두부말은국 흰살생선조림 숙갓나물무침 깍두기	쌀밥 무국 오징어 간장조림 녹두전 배추김치
오후 간식	단팥빵, 옥수수차	식빵 떠먹는요구르트	우동	핫케이크, 보리차	찐고구마, 우유	
열량/ 단백질	451kcal/13g	517kcal/17g	380kcal/16g	464kcal/19g	403kcal/16g	342kcal/10g
오전 간식	김가루찜쌀죽	흰살생선죽	쇠고기죽	치즈죽	표고버섯죽	고구마찜쌀죽
점심	완두콩밥 시금치된장국 김달걀말이 도토리묵무침 배추김치	쌀밥 채소스프 돈까스&소스 오이사과샐러드 깍두기	쌀밥 돈육김치국 채소전 숙주나물무침 깍두기	현미밥 어묵국 달걀비 무생채 배추김치	쌀밥 닭곰탕 어묵양파볶음 배추된장 나물무침 깍두기	자장덮밥 달걀파국 오이무침 배추김치 떠먹는 요구르트
오후 간식	떡볶이, 결명자차	증편, 우유	프렌치토스트, 보리차	찐밤	유부국수	
열량/ 단백질	480kcal/14g	486kcal/15g	471kcal/17g	498kcal/24g	471kcal/18g	369kcal/11g
오전 간식	게살채소죽	감자당근죽	치즈죽	현미갓죽, 우유	쇠고기 양배추죽	들깨죽
점심	후미밥 두부달걀탕 쇠고기완자 조림 호박나물 깍두기	쌀밥 들깨미역국 뼈없는찜닭 (간장) 청포묵김무침 배추김치	쌀밥 수제비 두부구이 콩나물겨자채 깍두기	차조밥 시금치된장국 제육볶음(간장) 고사리 콩가루찜 배추김치	현미밥 콩나물국 닭살채소볶음 우영조림 깍두기	김치채소 볶음밥 유부된장국 달걀후라이 깍두기
오후 간식	멸치주먹밥, 현미차	송편, 우유	유부초밥	단호박찜, 식혜	삼색경단, 보리차	엑상요구르트
열량/ 단백질	440kcal/13g	468kcal/14g	531kcal/15g	487kcal/16g	428kcal/19g	415kcal/12g
오전 간식	미역죽	달걀당근죽	참치채소죽	단팥죽	새우살버섯죽	브로콜리 두부죽
점심	쌀밥 느타리버섯국 잡채 연근조림 깍두기	수수밥 건새우무국 돈육떡장조림 미역줄기볶음 배추김치	토마토 스파게티 브로콜리스프 양상추샐러드 모닝빵	보리밥 맑은순두부국 고등어무조림 감자볶음 배추김치	쌀밥 아욱된장국 닭살조림 콩나물무침 깍두기	잔치국수 버섯구이 샐러드 깍두기 떠먹는 요구르트
오후 간식	찐감자, 옥수수차	당근케이크, 매실차	삶은달걀, 우유	들깨수제비	약밥	
열량/ 단백질	389kcal/10g	488kcal/13g	478kcal/18g	509kcal/20g	433kcal/14g	322kcal/11g

〈부표 IV-4-11〉 만 3~5세 표준 식단: 가을, 일반간식형

요일	월	화	수	목	금	토
오전 간식	단감, 우유	브로콜리스프	포도, 우유	씨리얼, 우유	사과, 우유	호밀식빵 우유
점심	쌀밥 조랭이떡국 온두부/ 김치볶음 시금치나물 무침 오이지무침	수수밥 콩나물국 돈육두투치기 명엽채조림 깍두기	채소볶음밥 미소장국 달걀후라이 배추김치	차조밥 새알심미역국 옥수수전 잔멸치조림 깍두기	팔밥 두부말은국 코다리 간장조림 썩자나물무침 깍두기	쌀밥 무국 오징어 간장조림 녹두전 배추김치
오후 간식	단팥빵, 옥수수차	식빵 액상요구르트	우동	핫케이크, 보리차	찐고구마	
열량/ 단백질	571kcal/18g	675kcal/22g	619kcal/24g	687kcal/24g	583kcal/23g	568kcal/19g
오전 간식	떠먹는요구르트	환살생선죽	온두부	우유미숫가루	바나나, 우유	컵케이크, 우유
점심	완두콩밥 시금치된장국 치즈달걀말이 도토리묵무침 배추김치	쌀밥 크림스프 돈까스&소스 오이사과 샐러드 깍두기	쌀밥 돈육김치국 애호박전 숙주나물무침 깍두기	현미밥 어묵국 삼치구이 무생채 배추김치	쌀밥 닭곰탕 어묵양파볶음 배추된장 나물무침 깍두기	자장덮밥 달걀파국 오이지무침 배추김치
오후 간식	떡볶이, 결명자차	증편, 우유	프렌치토스트, 보리차	전밥	유부국수	
열량/ 단백질	528kcal/17g	657kcal/21g	568kcal/23g	444kcal/19g	710kcal/28g	607kcal/17g
오전 간식	배, 우유	감자당근죽	오이스틱 떠먹는요구르트	씨리얼, 우유	단감, 우유	우리밀전빵, 우유
점심	흑미밥 두부달걀탕 쇠고기완자 조림 호박나물 깍두기	쌀밥 들깨미역국 뼈없는찜닭 (간장) 청포묵김무침 배추김치	쌀밥 수제비 두부부침 콩나물겨자채 깍두기	차조밥 시금치된장국 제육볶음 고사리 콩가루찜 배추김치	현미밥 콩나물국 닭살채소볶음 우영조림 깍두기	김치채소 볶음밥 유부된장국 달걀후라이 깍두기 액상요구르트
오후 간식	멸치주먹밥, 현미차	송편, 우유	유부초밥	단호박찜	삼색경단, 보리차	
열량/ 단백질	612kcal/20g	668kcal/21g	749kcal/21g	689kcal/22g	612kcal/27g	599kcal/20g
오전 간식	사과, 우유	게살채소죽	배	씨리얼, 우유	바나나, 우유	증편
점심	쌀밥 느타리버섯국 잡채 연근조림 깍두기	수수밥 건설우무국 돼지고기 장조림 미역줄기볶음 배추김치	토마토 스파게티 브로콜리스프 양상추샐러드 모닝빵	보리밥 맑은순두부국 고등어무조림 감자양파볶음 배추김치	쌀밥 아욱된장국 달걀비 콩나물무침 깍두기	잔치국수 버섯구이 샐러드 깍두기 요구르트, 액상
오후 간식	찐감자, 옥수수차	당근케이크, 매실차	삶은달걀. 우유	들깨수제비	약밥	
열량/ 단백질	511kcal/13g	656kcal/18g	645kcal/25g	691kcal/29g	619kcal/21g	405kcal/13g

〈부표 IV-4-12〉 만 3~5세 표준 식단: 가을, 즉형

요일	월	화	수	목	금	토
오전 간식	단호박죽	브로콜리스프	닭고기대추참쌀죽	호두죽	현미애호박죽	아욱된장죽
점심	쌀밥 조랭이떡국 온두부/ 김치볶음 시금치나물 무침 오이지무침	수수밥 콩나물국 돈육두루치기 명엽채조림 깍두기	채소볶음밥 미소장국 달걀후라이 배추김치	차조밥 새알심미역국 옥수수전 잔멸치조림 깍두기	팔밥 두부맑은국 코다리조림 숙갓나물무침 깍두기	쌀밥 무국 오징어 간장조림 녹두전 배추김치
오후 간식	단팥빵, 옥수수차	식빵 액상요구르트	우동	핫케이크, 보리차	전고구마	
열량/ 단백질	597kcal/17g	675kcal/22g	543kcal/23g	641kcal/22g	625kcal/22g	489kcal/14g
오전 간식	김가루참쌀죽	환살생선죽	쇠고기죽	치즈죽	표고버섯죽	고구마참쌀죽
점심	완두콩밥 시금치된장국 치즈달걀말이 도토리묵무침 배추김치	쌀밥 크림스프 돈가스&소스 오이사과 샐러드 깍두기	쌀밥 돈육김치국 애호박전 숙주나물무침 깍두기	현미밥 어묵국 삼치구이 무생채 배추김치	쌀밥 닭곰탕 어묵양파볶음 배추된장 나물무침 깍두기	자장당면 달걀과국 오이지무침 배추김치
오후 간식	떡볶이, 결명자차	증편, 우유	프렌치토스트, 보리차	전밥	유부국수	
열량/ 단백질	571kcal/18g	657kcal/21g	643kcal/28g	498kcal/20g	738kcal/23g	601kcal/18g
오전 간식	게살채소죽	감자당근죽	치즈죽	현미자죽, 우유	쇠고기 양배추죽	들깨죽
점심	흑미밥 두부달걀탕 쇠고기완자 조림 호박나물 깍두기	쌀밥 들깨미역국 뼈없는찜닭 (간장) 청포묵김무침 배추김치	쌀밥 수제비 두부구이 콩나물겨자채 깍두기	차조밥 시금치된장국 제육볶음 고사리 콩가루찜 배추김치	현미밥 콩나물국 닭살채소볶음 우영조림 깍두기	김치채소 볶음밥 유부된장국 달걀후라이 깍두기
오후 간식	멸치주먹밥, 현미차	송편, 우유	유부초밥	단호박찜	삼색경단, 보리차	액상요구르트
열량/ 단백질	700kcal/26g	742kcal/28g	744kcal/23g	788kcal/27g	699kcal/30g	652kcal/17g
오전 간식	미역죽	달걀당근죽	참치채소죽	단팥죽	새우살버섯죽	브로콜리두부죽
점심	쌀밥 느타리버섯국 잡채 연근조림 깍두기	수수밥 진새우무국 돼지고기 장조림 미역줄기볶음 배추김치	토마토 스파게티 브로콜리스프 양상추샐러드 모닝빵	보리밥 맑은순두부국 고등어무조림 감자양파볶음 배추김치	쌀밥 아욱된장국 달걀비 콩나물무침 깍두기	잔치국수 버섯구이 샐러드 깍두기 요구르트, 액상
오후 간식	전감자, 옥수수차	당근케이크, 매실차	삶은달걀, 우유	들깨수제비	약밥	
열량/ 단백질	664kcal/20g	774kcal/27g	672kcal/24g	847kcal/34g	756kcal/33g	788kcal/16g

〈부표 IV-4-13〉 만 1~2세 표준 식단: 겨울, 일반간식형

요일	월	화	수	목	금	토
오전 간식	사과 우유	김가루채소죽	토마토 유아치즈	달걀죽	오이스틱 떠먹는요구르트	크로와상 우유
점심	차조밥 참치미역국 은두부&김치 소부음 명엽채조림 깍두기	쌀밥 맑은호박국 돼지고기 된장구이 숙주나물 배추김치	찰쌀밥 버섯된장국 치킨까스& 소스 마카로니샐러드 배추김치	쌀밥 시금치말은국 삼치구이 취나물부음 깍두기	조각콩밥 사과새우 복어국 쇠고기탕평채 부추전 배추김치	들깨수제비 해물채소전 배추김치 사과
오후 간식	고구마샐러드	전감자, 우유	유자토스트	시루떡	김가루주먹밥	
열량/ 단백질	424kcal/17g	418kcal/14g	449kcal/19g	446kcal/16g	438kcal/18g	398kcal/11g
오전 간식	단감 우유	표고버섯무죽	배 유아치즈	바나나씨리얼 우유	떠먹는 요구르트	롤케이크 두유
점심	현미밥 호박된장국 닭살간장부음 콩나물무침 배추김치	차조밥 김치묵국 영양돈사태찜 오이나물 깍두기	오색나물 비빔밥 달걀찜 배추김치 액상요구르트	쌀밥 순두부백당 참치전 배추된장나물 깍두기	차조밥 감자양파국 쇠고기배추리얼 조림 연근전 배추김치	토마토 스파게티 브로콜리스 크랩블에그 비트무절임 फल
오후 간식	크림소스떡볶이	전고구마 우유	야채모닝빵	무지개떡	늘은호박전	
열량/ 단백질	438kcal/16g	409kcal/12g	458kcal/19g	469kcal/16g	407kcal/16g	383kcal/14g
오전 간식	사과, 우유	청경채닭살죽	फल 유아치즈	잔멸치채소죽	씨리얼 떠먹는요구르트	마들렌 우유
점심	쌀밥 얼갈이된장국 두부양념조림 감자채피망 부음 배추김치	쌀밥 유부국 돈육불고기 무나물 배추김치	쌀밥 콩나물국 닭살고구마 조림 깎이전 배추김치	도라지달걀 부음밥 김치채소국 수제김구이 배추김치 키위	올무밥 쇠고기무국 베이컨 감자조림 팽이버섯양파 부음 배추김치	쌀밥 호박 새우젓국 두부구이 고사리 콩가루찜 깍두기
오후 간식	삶은달걀 오렌지주스	단호박찜 우유	프렌치토스트	백설기	멸치주먹밥	
열량/ 단백질	414kcal/16g	455kcal/18g	441kcal/19g	459kcal/13g	424kcal/13g	388kcal/15g
오전 간식	바나나 우유	쇠고기채소죽	사과, 우유	씨리얼 우유	떠먹는 요구르트	전빵, 우유
점 심	쌀밥 들깨미역국 치즈달걀말이 새송이 버섯부음 배추김치	보리밥 시금치된장국 돼지고기장조림 배추전 깍두기	찰쌀밥 닭곰탕 마늘멸치부음 우영채조림 배추김치	차조밥 무청시래기국 잡채 콩자반 배추김치	표고버섯 콩나물밥 &양념장 부추달걀국 두부강정 배추김치	자장밥 어묵국 독일식 감자전 배추김치
오후 간식	단호박샐러드	전감자, 우유	밤식빵	증편	군고구마 두유	
열량/ 단백질	430kcal/13g	418kcal/16g	461kcal/17g	425kcal/13g	430kcal/15g	358kcal/15g

〈부표 IV-4-14〉 만 1~2세 표준 식단: 겨울, 즉형

요일	월	화	수	목	금	토
오전 간식	건설우미역죽	김가루채소죽	버섯들깨죽	달걀죽	검은콩 애호박죽	배추된장죽
점심	차조밥 참치미역국 은두부&김치 명엽채조림 깍두기	쌀밥 맑은호박국 돼지고기된 장구이 숙주나물 배추김치	참쌀밥 버섯된장국 치킨까스& 소스 마카로니샐러드 배추김치	쌀밥 시금치말은국 삼치구이 취나물볶음 배추김치	조각콩밥 사과새우 볶은국 쇠고기탕평채 부추전 배추김치	들깨수제비 해물채소전 배추김치 사과
오후 간식	사과, 우유	편감자, 우유	토마토 유아치즈	시루떡	유자토스트	
열량/ 단백질	432kcal/19g	458kcal/15g	434kcal/17g	446kcal/16g	454kcal/20g	393kcal/11g
오전 간식	쇠고기우영죽	표고버섯무죽	검은콩바나나죽	흑미채소죽	누룽지죽	참쌀닭죽
점심	현미밥 호박된장국 닭살간장볶음 콩나물무침 배추김치	차조밥 김치묵국 영양돈사태찜 오이나물 깍두기	오색나물 비빔밥 달걀찜 배추김치 액상요구르트	쌀밥 순두부찌개 참치전 배추된장나물 배추김치	차조밥 감자양파국 쇠고기베추리 알주전 연근전 배추김치	토마토 스파게티 브로콜리스크 랩블에그 비트무절임 꿀
오후 간식	크림소스 떡볶이	편고구마 우유	배 유아치즈	단감, 우유	늘은호박전	
열량/ 단백질	444kcal/16g	409kcal/12g	447kcal/18g	462kcal/18g	402kcal/14g	412kcal/21g
오전 간식	황태채무죽	청경채닭살죽	갯죽	잔멸치채소죽	시금치당근죽	참치죽
점심	쌀밥 얼갈이된장국 두부양념조림 감자채 피망볶음 배추김치	쌀밥 유부국 돈육불고기 무나물 배추김치	쌀밥 콩나물국 닭살고구마 조림 깎이전 배추김치	도라지달걀 볶음밥 콩나물김치국 수제김구이 배추김치 키위	올무밥 쇠고기무국 베이컨 감자조림 팽이버섯양파 볶음 배추김치	쌀밥 호박새우젓국 두부구이 고사리 콩가루찜 깍두기
오후 간식	사과, 우유	단호박찜 우유	꿀 유아치즈	백설기	삶은달걀 오렌지주스	
열량/ 단백질	412kcal/13g	448kcal/18g	399kcal/17g	419kcal/14g	397kcal/15g	337kcal/12g
오전 간식	김치콩나물죽	쇠고기채소죽	치즈당근죽	쇠고기배추죽	현미채소죽	장국죽
점 심	쌀밥 들깨미역국 치즈달걀말이 새송이 버섯볶음 배추김치	보리밥 시금치된장국 돼지고기장조림 배추전 깍두기	참쌀밥 닭곰탕 마늘멸치볶음 우영채조림 배추김치	수수밥 무청시래기국 잡채 콩자반 배추김치	표고버섯콩나 물밥 &양념장 부추달걀국 두부강정 배추김치	자장밥 어묵국 독일식감자전 배추김치
오후 간식	바나나, 우유	편감자, 우유	사과, 우유	증편	롤케이크	
열량/ 단백질	485kcal/15g	418kcal/16g	449kcal/16g	453kcal/14g	470kcal/17g	350kcal/17g

〈부표 IV-4-15〉 만 3~5세 표준 식단: 겨울, 일반간식형

요일	월	화	수	목	금	토
오전 간식	사과, 우유	김가루채소죽	토마토 유아치즈	달걀죽	떠먹는요구르트	크로와상 우유
점심	차조밥 참치미역국 온두부&김치 소볶음 명엽채조림 깍두기	쌀밥 맑은호박국 돼지고기 된장구이 숙주나물 배추김치	찰쌀밥 버섯된장국 치킨까스& 카레소스 양배추샐러드 깍두기	쌀밥 시금치맑은국 삼치구이 취나물볶음 깍두기	조각콩밥 사과새우 볶은국 쇠고기탕평채 부추전 배추김치	들깨수제비 야채튀김 배추김치 사과
오후 간식	고구마샐러드	찐감자, 우유	유자토스트	팥시루떡	김가루주먹밥	
열량/ 단백질	605kcal/25g	598kcal/21g	641kcal/27g	629kcal/22g	648kcal/25g	578kcal/19g
오전 간식	단감 우유	표고버섯무죽	배 유아치즈	바나나씨리얼 우유	떠먹는요구르트	롤케이크 두유
점심	현미밥 호박된장국 닭살간장볶음 콩나물무침 배추김치	차조밥 김치묵국 영양도시대찌 오이나물 깍두기	오색나물 비빔밥 달걀찜 배추김치 액상요구르트	쌀밥 순두부백탕 참치전 배추된장나물 깍두기	차조밥 감자양파국 쇠고기메추리알 조림 연근전 배추김치	토마토 스파게티 브로콜리스크 램블에그 비트무절임 फल
오후 간식	크림소스 떡볶이	찐고구마 우유	야채모닝빵	꿀송편	늪은호박전	
열량/ 단백질	609kcal/22g	618kcal/20g	657kcal/27g	644kcal/19g	633kcal/22g	540kcal/22g
오전 간식	사과, 우유	청경채닭살죽	फल 유아치즈	잔멸치죽	떠먹는 요구르트	마들렌, 우유
점심	쌀밥 얼갈이된장국 두부양념조림 감자채 피망볶음 배추김치	쌀밥 유부국 돈육불고기 무나물 배추김치	쌀밥 콩나물국 닭살고구마 조림 깨잎전 배추김치	도라지달걀 볶음밥 김치채소국 수제김구이 배추김치 키위	올무밥 쇠고기무국 베이컨 감자조림 팽이버섯양파볶 음 배추김치	쌀밥 호박새우젓국 두부구이 고사리 콩가루찜 깍두기
오후 간식	삶은달걀 오렌지주스	단호박찜 우유	프렌치토스트	백설기	멸치주먹밥	
열량/ 단백질	598kcal/23g	588kcal/24g	603kcal/26g	656kcal/19g	596kcal/21g	554kcal/21g
오전 간식	바나나, 우유	쇠고기채소죽	사과, 우유	씨리얼, 우유	떠먹는 요구르트	찐빵, 우유
점 심	쌀밥 들깨미역국 치즈달걀말이 새송이 버섯볶음 배추김치	보리밥 시금치된장국 돼지고기 장조림 배추전 깍두기	찰쌀밥 닭곰탕 마늘멸치볶음 우엉채조림 배추김치	차조밥 무청시래기국 잡채 콩자반 배추김치	표고버섯 콩나물밥 &양념장 부추달걀국 두부강정 배추김치	자장밥 어묵국 독일식감자전 배추김치
오후 간식	단호박샐러드	찐감자, 우유	밤식빵	증편	고구마맛탕	
열량/ 단백질	615kcal/18g	631kcal/22g	658kcal/25g	607kcal/18g	608kcal/22g	500kcal/24g

〈부표 IV-4-16〉 만 3~5세 표준 식단: 겨울, 즉형

요일	월	화	수	목	금	토
오전 간식	건설우미역죽	김가루채소죽	버섯들깨죽	달걀죽	김은콩애호박죽	배추된장죽
점심	차조밥 참치미역국 은두부&김치 소부음 명엽채조림 깍두기	쌀밥 맑은호박국 돼지고기 된장구이 숙주나물 배추김치	찰쌀밥 버섯된장국 치킨까스& 카레소스 양배추샐러드 깍두기	쌀밥 시금치맑은국 삼치구이 취나물부음 배추김치	조각콩밥 사과새우 북엇국 쇠고기탕평채 부추전 배추김치	들깨수제비 야채튀김 배추김치 사과
오후 간식	사과, 우유	찐감자, 우유	토마토 유아치즈	꿀송편	유자토스트 우유	
열량/ 단백질	617kcal/28g	598kcal/21g	620kcal/25g	629kcal/22g	657kcal/26g	524kcal/13g
오전 간식	쇠고기우영죽	표고버섯무죽	김은콩바나나죽	흑미채소죽	누룽지죽	참쌀닭죽
점심	현미밥 호박된장국 닭살간장볶음 콩나물무침 배추김치	차조밥 김치묵국 영양돈사태찜 오이나물 깍두기	오색나물 비빔밥 달걀찜 배추김치 액상요구르트	쌀밥 순두부찌개 참치전 배추된장나물 배추김치	차조밥 감자양파국 쇠고기배추리얼 조림 연근전 배추김치	토마토 스파게티 브로콜리스크램 블에그 비트무절임 फल
오후 간식	크림소스 떡볶이	찐고구마 우유	배, 유아치즈	단감, 우유	늪은호박전	
열량/ 단백질	644kcal/22g	618kcal/20g	642kcal/26g	610kcal/23g	626kcal/19g	494kcal/17g
오전 간식	황태채무죽	청경채닭살죽	갯죽	잔말치채소죽	시금치당근죽	참치죽
점심	쌀밥 얼갈이된장국 두부양념조림 감자채 피망볶음 배추김치	쌀밥 유부국 돈육불고기 무나물 배추김치	쌀밥 콩나물국 닭살고구마 조림 갯잎전 배추김치	도라지달걀 볶음밥 김치채소국 수제김구이 배추김치 키위	울무밥 쇠고기부국 베이컨 감자조림 팽이버섯양파볶음 배추김치	쌀밥 호박새우젓국 두부구이 고사리 콩가루찜 깍두기
오후 간식	사과, 우유	단호박찜 우유	꿀, 유아치즈	백설기	삶은달걀 오렌지주스	
열량/ 단백질	610kcal/22g	588kcal/24g	618kcal/26g	656kcal/19g	565kcal/20g	532kcal/19g
오전 간식	김치콩나물죽	쇠고기채소죽	치즈당근죽	쇠고기배추죽	현미채소죽	장국죽
점 심	쌀밥 들깨미역국 치즈달걀말이 새송이 버섯볶음 배추김치	보리밥 시금치된장국 돼지고기 장조림 배추전 깍두기	찰쌀밥 닭곰탕 마늘멸치볶음 우영채조림 배추김치	수수밥 무청시래기국 잡채 콩자반 배추김치	표고버섯 콩나물밥 &양념장 부추달걀국 두부강정 배추김치	자장밥 어묵국 독일식감자전 배추김치
오후 간식	바나나, 우유	찐감자, 우유	사과, 우유	증편	롤케이크 우유	
열량/ 단백질	656kcal/19g	631kcal/22g	629kcal/22g	663kcal/20g	674kcal/26g	595kcal/19g

<부표 IV-4-17> 만 1~2세 유기농 식단: 봄

요일	월	화	수	목	금	토
오전 간식	떠먹는요구르트	바나나, 우유	새우살버섯죽	말기, 우유	씨리얼, 우유	누룽지죽
점심	쌀밥 쇠고기무국 두부스테이크 고구마줄기무침 배추김치	기장밥 감자양파국 삼치카레구이 봄동된장나물 깍두기	쌀밥 복쌈국 돈육장조림 무나물 깍두기	찰쌀밥 냉이된장국 베이컨감자찜 오징어채볶음 배추김치	쌀밥 감자미역국 갈릭달걀구이 미나리나물 깍두기	짜장밥 달걀과국 연근전 배추김치
오후 간식	삶은달걀 양상추샐러드	단호박죽	찐고구마, 우유	약식, 당근주스	물만두	
열량/ 단백질	411kcal/16g	426kcal/14g	484kcal/20g	423kcal/17g	451kcal/19g	414kcal/12g
오전 간식	토마토, 유아치즈	참치채소죽	오이스틱 떠먹는요구르트	오곡씨리얼, 우유	사과, 우유	롤케이크
점심	현미밥 두부된장국 돼지고기수육 고구마줄기볶음 오이소박이	쌀밥 쇠고기미역국 오징어탕수육 부추상추 겉절이 깍두기	수수밥 콩나물국 간장달걀비 시금치나물 깍두기	쌀밥 콩비지찌개 새우튀김& 크림소스 느타리 버섯조림 깍두기	쌀밥 닭고기당면국 참치달걀찜 봄동무침 배추김치	쇠고기볶음밥 애호박국 버섯전 배추김치
오후 간식	핫케익	찐감자	샌드위치	증편	우동	
열량/ 단백질	412kcal/20g	455kcal/19g	473kcal/21g	466kcal/14g	454kcal/22g	413kcal/12g
오전 간식	떠먹는요구르트	말기, 우유	시금치야채죽	바나나, 우유	우유미숫가루	야채모닝빵
점심	보리밥 콩나물김치국 치킨까스 얼갈이나물 깍두기	쌀밥 감자미역국 돈육간장 불고기 오이나물 깍두기	현미찰쌀밥 팽이버섯달걀국 카레고등어구이 김치도토리 묵무침 배추김치	쌀밥 얼갈이된장국 불고기잡채 파래오이무침 배추김치	봄나물비빔밥 냉이된장국 호박전 배추김치	쌀밥 조랭이떡국 감자조림 오이나물 배추김치
오후 간식	옥수수빵	숙설기	도라지호두강정	크림소스떡볶이	달걀국수	
열량/ 단백질	464kcal/17g	429kcal/14g	452kcal/16g	470kcal/12g	483kcal/23g	379kcal/10g
오전 간식	말기, 유아치즈	오곡씨리얼, 우유	사과, 우유	버섯죽	떠먹는 요구르트	말기쉐이크
점심	현미밥 유부국 쇠고기메추리알 장조림 돌나물사과무침 부추김치	숙주오리볶음 밥 다시마무국 콩나물잡채 양상추과일 샐러드 배추김치	쌀밥 참치김치찌개 쭈꾸미간장볶음 우엉조림 배추김치	완두콩밥 시금치들깨국 쇠고기완자전 깻잎나물 배추김치	쌀밥 흰찜볶음 마파두부 옥수수샐러드 양배추초절임	김치말이국수 녹두전 깍두기 사과
오후 간식	떡꼬치	찐고구마	깨송편	카스텔라	과일샌드위치	
열량/ 단백질	514kcal/20g	424kcal/11g	410kcal/12g	426kcal/15g	447kcal/20g	370kcal/16g

〈부표 IV-4-18〉 만 3~5세 유기농 식단: 봄

요일	월	화	수	목	금	토
오전 간식	떠먹는요구르트	바나나, 우유	새우살버섯죽	딸기, 우유	씨리얼, 우유	누룽지죽
점심	쌀밥 쇠고기무국 두부스테이크 부추상추겉절이 배추김치	기장밥 감자양파국 삼치카레구이 봄동된장나물 깍두기	쌀밥 복쌈국 돈육장조림 양배추초절임 깍두기	찰쌀밥 냉이된장국 베이컨감자찜 오징어채볶음 배추김치	쌀밥 감자미역국 갈릭달걀구이 미나리나물 깍두기	짜장밥 달걀과국 연근전 배추김치
오후 간식	삶은달걀, 양상추샐러드	단호박죽	찐고구마	약식, 당근주스	물만두	
열량/ 단백질	599kcal/24g	608kcal/20g	621kcal/26g	605kcal/24g	644kcal/27g	591kcal/17g
오전 간식	토마토, 유아치즈	참치채소죽	오이스틱 떠먹는요구르트	오곡씨리얼, 우유	사과, 우유	우유
점심	현미밥 두부된장국 돼지고기수육 고구마줄기볶음 오이소박이	쌀밥 쇠고기미역국 오징어탕수육 부추상추 겉절이 깍두기	수수밥 콩나물국 간장달걀비 시금치나물 깍두기	쌀밥 콩비지찌개 새우튀김& 크립소스 느타리 버섯조림 깍두기	쌀밥 닭고기당면국 참치달걀찜 김자반 배추김치	쇠고기볶음밥 애호박국 두부양념조림 숙주나물 배추김치
오후 간식	핫케익	찐감자	샌드위치	증편	우동	
열량/ 단백질	588kcal/28g	650kcal/27g	676kcal/30g	666kcal/20g	628kcal/31g	512kcal/19g
오전 간식	떠먹는요구르트	딸기, 우유	시금치야채죽	바나나, 우유	우유미숫가루	야채모닝빵
점심	보리밥 콩나물김치국 치킨가스 얼갈이나물 깍두기	쌀밥 감자미역국 돈육간장 불고기 오이나물 깍두기	현미찰쌀밥 팽이버섯달걀국 카레고등어 구이 숙주미나리 나물 배추김치	쌀밥 얼갈이된장국 잡채 파래오이무침 배추김치	봄나물비빔밥 냉이된장국 호박전 배추김치	쌀밥 조랭이떡국 감자조림 오이나물 배추김치
오후 간식	옥수수빵	숙설기	도라지호두강정	크립소스 떡볶이	닭갈국수	
열량/ 단백질	663kcal/24g	612kcal/20g	630kcal/24g	629kcal/14g	690kcal/33g	541kcal/15g
오전 간식	딸기, 유아치즈	오곡씨리얼, 우유	바나나, 우유	버섯죽	떠먹는 요구르트	딸기쉐이크
점심	현미밥 유부국 야채달걀말이 김자반 배추김치	숙주오리 볶음밥 다시마부국 콩나물잡채 양상추샐러드 배추김치	쌀밥 참치김치찌개 쭈꾸미간장볶음 우영조림 배추김치	완두콩밥 시금치들깨국 돈사태찜 깨잎나물 배추김치	쌀밥 흰짬뽕국 마파두부 옥수수샐러드 양배추초절임	김치말이국수 녹두전 깍두기 사과
오후 간식	떡꼬치	찐고구마	깨송편	카스텔라	과일샌드위치	
열량/ 단백질	663kcal/26g	606kcal/16g	586kcal/17g	595kcal/21g	597kcal/22g	528kcal/23g

〈부표 IV-4-19〉 만 1~2세 유기농 식단: 여름

요일	월	화	수	목	금	토
오전 간식	바나나, 우유	흰살생선죽	토마토 유아치즈	된장시금치죽	떠먹는 요구르트 채소스틱	카스텔라 우유
점심	조각콩밥 들깨미역국 두부강정 고구마순볶음 백김치	쌀밥 팽이버섯미소국 과일간장 제육볶음 상추오이무침 깍두기	현미밥 맑은무채국 닭살구이& 카레소스 양배추샐러드 배추김치	차조밥 김치채소국 생선까스& 타르소스 깨잎나물 깍두기	쇠고기 콩나물밥 &양념장 아욱된장국 청포묵 채소무침 수제김구이 깍두기	쌀밥 감자양파국 수제떡갈비 미역줄기볶음 배추김치
오후 간식	스크램블에그	찐옥수수, 우유	견과류식빵 토스트	호박설기, 우유	비빔국수	
열량/ 단백질	393kcal/14g	447kcal/18g	463kcal/22g	448kcal/14g	475kcal/15g	498kcal/16g
오전 간식	수박	참치채소죽	자두, 유아치즈	씨리얼, 우유	떠먹는요구르트 채소스틱	크로와상 우유
점심	부추담갈국수 &참쌀밥 당근멸치볶음 배추김치	쌀밥 표고버섯북엇국 돼지고기구이 카레감자전 깍두기	쌀밥 시금치된장국 야채달걀말이 우영채조림 깍두기	흑미밥 버섯국 오징어떡볶음 애호박전 깍두기	순두부백당 쇠고기 완두콩볶음 얼갈이 된장나물 배추김치	참치열무 비빔밥 유부된장국 달걀후라이 깍두기
오후 간식	롤케이크 우유	단호박찜 우유	방울증편 우유	바나나샐러드	김말이밥	
열량/ 단백질	485kcal/18g	487kcal/18g	439kcal/17g	416kcal/16g	488kcal/18g	509kcal/22g
오전 간식	사과, 우유	복어달걀죽	토마토 유아치즈	밀크미숫가루	떠먹는요구르트 채소스틱	마들렌 우유
점심	쌀밥 콩나물국 배추리얼 장조림 감자채볶음 배추김치	현미밥 맑은애호박국 돼지고기 채소조림 숙주나물 배추김치	혼제오리 볶음밥 새우살부추전 배추김치 액상요구르트	보리밥 조각조랭이 떡국 코다리무조림 시금치나물 배추김치	울무밥 쇠고기된장국 파프리카잡채 가지나물 배추김치	쌀밥 안매운 김치찌개 해물채소전 파래김자반 깍두기
오후 간식	찐옥수수 우유	찐고구마, 우유	소보로빵	백설기, 우유	궁중떡볶이	
열량/ 단백질	436kcal/18g	430kcal/14g	477kcal/21g	466kcal/15g	433kcal/13g	447kcal/18g
오전 간식	바나나, 우유	장국죽	참외, 유아치즈	분쇄호두타락죽	떠먹는 요구르트 채소스틱	머핀, 우유
점 심	흑미밥 버섯전골 두부스테이크 김치채소볶음 깍두기	돈육자장밥 달걀파국 과일양상추 샐러드 &키워드레싱 깍두기	쌀밥 조각오징어 무국 단호박담즙 근대나물 배추김치	쌀밥 호박된장국 고등어구이 오이사과 샐러드 배추김치	쌀밥 감자미역국 쇠고기버섯전 콩나물무침 배추김치	치즈 오므라이스 다시마무국 마카로니 샐러드 배추김치
오후 간식	삶은달걀 오렌지주스	찐감자, 우유	잼빵	약식, 우유	베이컨주먹밥	
열량/ 단백질	438kcal/17g	451kcal/14g	445kcal/18g	483kcal/16g	507kcal/19g	479kcal/19g

〈부표 IV-4-20〉 만 3~5세 유기농 식단: 여름

요일	월	화	수	목	금	토
오전 간식	바나나, 우유	흰살생선죽	토마토 유아치즈	된장시금치죽	사과	카스텔라 우유
점심	쌀밥 들깨미역국 두부강정 고구마순볶음 백김치	쌀밥 팽이버섯미소국 과일간장 제육볶음 상추오이무침 깍두기	현미밥 맑은무채국 닭살구이& 카레소스 양배추샐러드 배추김치	차조밥 김치채소국 삼치테리야키 깻잎나물 깍두기	쇠고기 콩나물밥 &양념장 아욱된장국 청포묵 채소무침 수제김구이 깍두기	쌀밥 감자양파국 수제떡갈비 미역줄기볶음 배추김치
오후 간식	스크램블에그	전옥수수, 우유	견과류식빵 토스트	호박설기, 우유	비빔국수	
열량/ 단백질	621kcal/23g	639kcal/26g	606kcal/26g	620kcal/26g	591kcal/17g	626kcal/23g
오전 간식	수박, 우유	참치채소죽	자두, 유아치즈	씨리얼, 우유	떠먹는 요구르트	크로와상 우유
점심	부추달걀국수 &참쌀밥 견과류 멸치볶음 배추김치	쌀밥 표고버섯북엇국 돼지고기구이 카레감자채전 깍두기	쌀밥 시금치된장국 야채달걀말이 우영연근조림 깍두기	흑미밥 버섯김치국 오징어볶음 애호박전 깍두기	차조밥 순두부백탕 쇠고기 마늘종볶음 얼갈이된장 나물 배추김치	열무보리 비빔밥 유부된장국 달걀후라이 깍두기
오후 간식	롤케이크	단호박, 우유	방울증편, 우유	바나나샐러드	김말이밥	
열량/ 단백질	632kcal/23g	647kcal/23g	642kcal/18g	587kcal/20g	695kcal/25g	621kcal/23g
오전 간식	사과	복어달걀죽	토마토 유아치즈	밀크미숫가루	떠먹는 요구르트	마들렌, 우유
점심	쌀밥 콩나물국 메추리알 장조림 감자채볶음 깍두기	현미밥 맑은애호박국 돼지고기 곤약조림 숙주나물 배추김치	달걀채소 볶음밥 새우살부추전 배추김치 액상요구르트	보리밥 조랭이떡국 코다리무조림 시금치나물 배추김치	율무밥 쇠고기된장국 파프리카잡채 노각무침 배추김치	쌀밥 안매운 김치찌개 해물채소전 파래김자반 깍두기
오후 간식	전옥수수 우유	전고구마, 우유	소보로빵	백설기	궁중떡볶이	
열량/ 단백질	629kcal/21g	621kcal/19g	659kcal/29g	606kcal/19g	618kcal/18g	591kcal/21g
오전 간식	바나나, 우유	장국죽	참외 유아치즈	타락죽	떠먹는 요구르트	머핀, 우유
점 심	흑미밥 버섯전골 두부스테이크 김치채소볶음 깍두기	돈육자장밥 달걀파국 과일양상추 샐러드 & 키워드레싱 깍두기	쌀밥 조각오징어 무국 단호박담즙 근대나물 배추김치	쌀밥 호박된장국 고등어김치찜 오이사과샐러드 배추김치	쌀밥 감자미역국 쇠고기버섯전 콩나물무침 배추김치	오트라이스 다시마무국 마카로니 샐러드 배추김치
오후 간식	삶은달걀 오렌지주스	전감자, 우유	잼빵	약식	베이컨주먹밥	
열량/ 단백질	626kcal/24g	645kcal/21g	601kcal/27g	629kcal/20g	640kcal/23g	672kcal/24g

〈부표 IV-4-21〉 만 1~2세 유기농 식단: 가을

요일	월	화	수	목	금	토
오전 간식	단감, 우유	브로콜리스프	포도, 우유	씨리얼, 우유	사과, 우유	호밀식빵 우유
점심	쌀밥 조랭이떡 만두국 쇠고기 완자조림 시금치나물 무침 배추김치	수수밥 콩나물국 돼지불고기 감자채볶음 깍두기	해물볶음밥 미소장국 새우튀김& 크림소스 배추김치	차조밥 쇠고기미역국 오징어 옥수수전 잔멸치조림 깍두기	팔밥 두부맑은국 흰살생선조림 숙갓나물무침 깍두기	쌀밥 두부국 쭈꾸미 간장볶음 녹두전 배추김치
오후 간식	단팥빵, 옥수수차	식빵 떠먹는요구르트	우동	핫케이크, 보리차	찜고구마, 우유	
열량/ 단백질	610kcal/22g	539kcal/17g	414kcal/19g	519kcal/19g	403kcal/16g	438kcal/17g
오전 간식	떠먹는 요구르트	흰살생선죽	온두부	우유미숫가루	바나나, 우유	컵케이크, 우유
점심	원두콩밥 시금치된장국 참치계란찜 도토리묵무침 배추김치	쌀밥 채소스프 돈까스&소스 과일샐러드 깍두기	쌀밥 돈육김치국 채소전 숙주나물무침 깍두기	현미밥 어묵국 삼치유자 소스구이 무생채 배추김치	닭고기당면국 어묵양파볶음 양배추겉절이 깍두기	자장덮밥 달걀과국 오이무침 배추김치
오후 간식	떡볶이, 결명자차	증편, 우유	프렌치토스트, 보리차	전밥	유부국수	
열량/ 단백질	380kcal/15g	472kcal/15g	418kcal/17g	373kcal/16g	500kcal/20g	425kcal/12g
오전 간식	배, 우유	감자당근죽	떠먹는요구르트 채소스틱	씨리얼, 우유	단감, 우유	우리밀전빵, 우유
점심	후미밥 두부달걀탕 쇠고기장조림 호박나물 깍두기	쌀밥 들깨미역국 뼈없는찜닭 (간장) 청포묵김무침 배추김치	쌀밥 바지락수제비 두부케첩조림 베이컨감자찜 깍두기	차조밥 시금치된장국 돼지고기수육 고사리콩가루 찜 배추김치	현미밥 콩나물국 닭살파프리카볶 음 우영조림 깍두기	숙주오리 볶음밥 유부된장국 달걀후라이 깍두기
오후 간식	멸치주먹밥, 현미차	송편, 우유	유부초밥	단호박찜	삼색경단, 보리차	액상요구르트
열량/ 단백질	391kcal/15g	468kcal/14g	626kcal/19g	374kcal/19g	426kcal/19g	424kcal/16g
오전 간식	사과, 우유	계살채소죽	배	씨리얼, 우유	바나나, 우유	증편
점심	쌀밥 느타리버섯국 불고기잡채 연근조림 깍두기	수수밥 건새우무국 돈육떡장조림 미역줄기볶음 배추김치	토마토스파게티 브로콜리스프 닭가슴살 샐러드 모닝빵	보리밥 맑은순두부국 고등어무조림 감자볶음 배추김치	쌀밥 아욱된장국 단호박 닭살조림 콩나물무침 깍두기	잔치국수 버섯구이 샐러드 깍두기
오후 간식	전감자, 옥수수차	당근케이크, 매실차	삶은달걀, 우유	들깨수제비	약밥	떠먹는요구르트
열량/ 단백질	355kcal/10g	451kcal/12g	444kcal/22g	505kcal/19g	471kcal/16g	361kcal/11g

〈부표 IV-4-22〉 만 3~5세 유기농 식단: 가을

요일	월	화	수	목	금	토
오전 간식	단감, 우유	브로콜리스프	포도, 우유	씨리얼, 우유	사과, 우유	호밀식빵 우유
점심	쌀밥 조랭이떡국 카레두부구이 시금치나물 무침 오이지무침	수수밥 콩나물국 돼지갈비찜 명엽채조림 깍두기	해물볶음밥 미소장국 달걀후라이 배추김치	차조밥 쇠고기미역국 옥수수전 잔멸치조림 깍두기	팥밥 두부맑은국 코다리장정 숙갓나물무침 깍두기	쌀밥 무국 쭈꾸미 간장볶음 녹두전 배추김치
오후 간식	단팥빵, 옥수수차	식빵 액상요구르트	우동	핫케이크, 보리차	전고구마	
열량/ 단백질	624kcal/19g	713kcal/23g	582kcal/27g	708kcal/30g	683kcal/24g	626kcal/24g
오전 간식	떠먹는요구르트	흰살생선죽	온두부	우유미숫가루	바나나, 우유	컵케이크, 우유
점심	완두콩밥 시금치된장국 참치계란찜 도토리묵무침 배추김치	쌀밥 크림스프 돈까스&소스 과일샐러드 깍두기	쌀밥 돈육김치국 채소전 숙주나물무침 깍두기	현미밥 어묵국 삼치유자 소스구이 무생채 배추김치	쌀밥 닭곰탕 어묵양파볶음 양배추겉절이 깍두기	자장덮밥 달걀파국 오이지무침 배추김치
오후 간식	떡볶이, 결명자차	증편, 우유	프렌치토스트, 보리차	전밥	유부국수	
열량/ 단백질	543kcal/21g	674kcal/22g	597kcal/25g	503kcal/19g	729kcal/29g	607kcal/17g
오전 간식	배, 우유	감자당근죽	오이스티 떠먹는요구르트	씨리얼, 우유	단감, 우유	우리밀전빵, 우유
점심	현미밥 두부달걀탕 쇠고기장조림 호박나물 깍두기	쌀밥 들깨미역국 뼈없는찜닭 (간장) 청포묵김치 무침 배추김치	쌀밥 바지락수제비 두부구이 콩나물겨자채 깍두기	차조밥 시금치된장국 돼지고기수육 고사리 콩가루찜 배추김치	현미밥 콩나물국 닭살파프리카볶음 우영조림 깍두기	숙주오리 볶음밥 유부된장국 달걀후라이 깍두기 액상요구르트
오후 간식	멸치주먹밥, 현미차	송편, 우유	유부초밥	단호박찜	삼색경단, 보리차	
열량/ 단백질	559kcal/21g	668kcal/21g	824kcal/25g	534kcal/27g	608kcal/27g	612kcal/23g
오전 간식	사과, 우유	게살채소죽	배	씨리얼, 우유	바나나, 우유	증편
점심	쌀밥 느타리버섯국 불고기잡채 연근조림 깍두기	수수밥 건새우무국 돼지고기떡 장조림 미역줄기볶음 배추김치	토마토 스파게티 브로콜리스프 닭가슴살 샐러드 모닝빵	보리밥 맑은순두부국 고등어무조림 감자양파볶음 배추김치	쌀밥 아욱된장국 단호박달걀비 콩나물무침 깍두기	잔치국수 버섯구이 샐러드 깍두기 떠먹는요구르트
오후 간식	전감자, 옥수수차	당근케이크, 매실차	삶은달걀, 우유	들깨수제비	약밥	
열량/ 단백질	508kcal/14g	644kcal/18g	635kcal/31g	722kcal/27g	672kcal/23g	515kcal/16g

〈부표 IV-4-23〉 만 1~2세 유기농 식단: 겨울

요일	월	화	수	목	금	토
오전 간식	사과, 우유	감가루채소죽	토마토 유아치즈	계란죽	오이스틱 떠먹는요구르트	크로와상 우유
점심	차조밥 참치미역국 온두부&김치 소부름 양송이 버섯조림 깍두기	쌀밥 맑은호박국 돼지고기 된장구이 숙주나물 배추김치	찰쌀밥 버섯된장국 치킨까스&소스 마카로니샐러드 배추김치	쌀밥 시금치맑은국 삼치구이 취나물부름 깍두기	조각콩밥 복어국 쇠고기탕평채 부추무침 배추김치	들깨수제비 해물채소전 배추김치 사과
오후 간식	고구마샐러드	전감자(小,1/2개) 우유	잼토스트	시루떡	감가루주먹밥	
열량/ 단백질	424kcal/14g	418kcal/14g	449kcal/19g	446kcal/16g	438kcal/18g	398kcal/11g
오전 간식	단감, 우유	호박죽	배, 유아치즈	마나나씨리얼 우유	떠먹는 요구르트	롤케이크 우유
점심	현미밥 호박된장국 닭살간장부름 콩나물무침 배추김치	차조밥 김치묵국 영양도시태짬 오이나물 깍두기	오색나물비빔밥 새우두부계란찜 배추김치 액상요구르트	쌀밥 순두부백탕 동태전 배추된장나물 깍두기	차조밥 감자양파국 쇠고기매추리알 조림 청경채된장무침 배추김치	토마토 스파게티 브로콜리스 크랩블에그 비트무절임 꿀
오후 간식	크림소스 떡볶이	전고구마, 우유	야채모닝빵	무지개떡	늪은호박전	
열량/ 단백질	438kcal/16g	409kcal/12g	495kcal/21g	451kcal/16g	407kcal/16g	383kcal/15g
오전 간식	사과, 우유	애호박닭살죽	꿀, 유아치즈	잔멸치채소죽	씨리얼 떠먹는요구르트	마들렌, 우유
점심	쌀밥 얼갈이된장국 감자차즈구이 두부툰무침 배추김치	쌀밥 유부국 돈육불고기 브로콜리샐러드 배추김치	쌀밥 콩나물국 닭살고구마조림 깻잎전 배추김치	참치부름밥 김치채소국 계란후라이 수제김구이 배추김치	울무밥 쇠고기부국 베이컨 감자조림 팽이버섯 양파부름 배추김치	카레라이스 호박새우 젓국 두부구이 고사리콩가 루짬 깍두기
오후 간식	삶은계란 오렌지주스	단호박짬 우유	프렌치토스트	백설기	유부초밥	
열량/ 단백질	411kcal/17g	478kcal/19g	441kcal/19g	527kcal/21g	521kcal/15g	414kcal/16g
오전 간식	마나나, 우유	쇠고기채소죽	사과, 우유	씨리얼, 우유	떠먹는 요구르트	전빵, 우유
점 심	쌀밥 들깨미역국 고등어 카레구이 새송이 버섯부름 배추김치	보리밥 시금치된장국 돼지고기장조림 배추전 깍두기	찰쌀밥 닭곰탕 견과류멸치부름 우영채조림 배추김치	차조밥 닭고기당면국 콩나물잡채 콩자반 배추김치	표고버섯 콩나물밥 &양념장 부추계란국 두부탕수육 배추김치	숙주오리 부름밥 어묵국 독일식 감자전 배추김치
오후 간식	단호박샐러드	전감자, 우유	밤식빵	증편	군고구마, 두유	
열량/ 단백질	429kcal/15g	418kcal/16g	461kcal/17g	438kcal/16g	474kcal/15g	403kcal/14g

〈부표 IV-4-24〉 만 3~5세 유기농 식단: 겨울

요일	월	화	수	목	금	토
오전 간식	사과, 우유	김가루채소죽	토마토 유아치즈	단팥죽	떠먹는 요구르트	허니러스크 우유
점심	차조밥 참치미역국 은두부&김치 소부음 양송이버섯조림 깍두기	쌀밥 맑은호박수제비 돼지고기 된장구이 숙주나물 배추김치	참쌀밥 버섯된장국 치킨까스& 카레소스 양배추과일샐러 드 깍두기	쌀밥 시금치맑은국 삼치구이 취나물부음 깍두기	조각콩밥 복엇국 쇠고기탕평채 부추무침 배추김치	들깨수제비 야채튀김 배추김치 사과
오후 간식	고구마샐러드	전감자, 우유	잰토스트	시루떡	김가루죽먹밥	
열량/ 단백질	632kcal/21g	736kcal/25g	671kcal/27g	631kcal/23g	612kcal/27g	544kcal/17g
오전 간식	단감, 우유	호박죽	배, 유아치즈	바나나씨리얼 우유	떠먹는 요구르트	롤케이크 두유
점심	현미밥 콩비지찌개 닭살간장부음 콩나물무침 배추김치	차조밥 김치묵국 영양도시태 졸면채소무침 깍두기	오색나물 비빔밥 새우두부 계란찜 배추김치 액상요구르트	쌀밥 순두부백탕 동태전 배추된장나물 깍두기	차조밥 청국장 쇠고기장조림 청경채 된장무침 배추김치	토마토 스파게티 브로콜리스크 램블에그 비트무절임 꿀
오후 간식	크림소스 떡볶이	전고구마 우유	야채모닝빵	꿀송편	늬은호박전	
열량/ 단백질	620kcal/24g	612kcal/18g	701kcal/27g	644kcal/23g	528kcal/22g	543kcal/22g
오전 간식	사과, 우유	애호박닭살죽	귤, 유아치즈	잔멸치죽	떠먹는 요구르트	마들렌, 우유
점심	쌀밥 얼갈이된장국 감자치즈구이 두부툰무침 배추김치	쌀밥 유부국 돈육불고기 브로콜리샐러드 배추김치	쌀밥 북어콩나물국 닭살고구마 조림 깻잎전 배추김치	참치채소부음밥 김치채소국 계란후라이 수제김구이 배추김치	올무밥 쇠고기무국 베이컨 감자조림 팽이버섯 양파부음 배추김치	버섯덮밥 호박새우젓국 두부구이 고사리 콩가루찜 깍두기
오후 간식	삶은계란 오렌지주스	단호박찜 우유	프렌치토스트	백설기	유부초밥	
열량/ 단백질	595kcal/24g	622kcal/25g	687kcal/29g	753kcal/29g	735kcal/20g	599kcal/22g
오전 간식	바나나, 우유	쇠고기채소죽	사과, 우유	씨리얼, 우유	떠먹는 요구르트	전빵, 우유
점 심	쌀밥 들깨미역국 고등어 카레구이 새송이버섯부음 배추김치	보리밥 시금치된장국 돼지고기장조림 해물채소전 깍두기	참쌀밥 닭곰탕 견과류멸치 부음 우영채조림 배추김치	차조밥 닭고기당면국 콩나물잡채 콩자반 배추김치	표고버섯콩나 물밥 &양념장 부추계란국 두부탕수육 배추김치	숙주오리 부음밥 어묵국 독일식감자전 배추김치
오후 간식	단호박샐러드	전감자, 우유	밤식빵	증편	고구마맛탕	
열량/ 단백질	613kcal/21g	649kcal/26g	658kcal/25g	625kcal/23g	671kcal/22g	575kcal/20g

부록 3. 부록 표

〈부표 II-2-1〉 항목별 월별 지출 규모 및 비율

단위: 백만원, %

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	합계
규모										
지출	1,466	1,539	1,482	1,506	1,533	1,424	1,546	1,431	1,454	13,381
인건비	848	894	871	886	894	875	909	864	845	7,887
업무추진비	17	24	16	22	17	16	21	16	25	173
관리운영비	183	221	199	173	154	148	154	142	154	1,526
사업운영비	323	337	334	393	419	351	392	332	338	3,219
시설비	71	46	36	26	23	28	57	68	79	433
전출금	22	17	26	6	23	5	10	7	12	128
잡지출	2	1	1	-	3	1	2	3	1	14
비율										
지출	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
인건비	57.9	58.1	58.8	58.9	58.3	61.4	58.8	60.4	58.1	58.9
업무추진비	1.1	1.6	1.1	1.4	1.1	1.1	1.4	1.1	1.7	1.3
관리운영비	12.5	14.3	13.4	11.5	10.0	10.4	10.0	9.9	10.6	11.4
사업운영비	22.0	21.9	22.5	26.1	27.4	24.7	25.4	23.2	23.3	24.1
시설비	4.9	3.0	2.4	1.7	1.5	2.0	3.7	4.7	5.4	3.2
전출금	1.5	1.1	1.8	0.4	1.5	0.4	0.6	0.5	0.8	1.0
잡지출	0.1	0.1	0.1	-	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1

자료: 본 연구를 위한 「어린이집 총계정원장(2013년 1~9월) 사례 분석」 결과임.

〈부표 II-2-2〉 어린이집 시설 직급별 인건비 수준

단위: 천원

구분	원장	정규교사	종일제	시간제	취사부	차량기사	보조조리사	관리, 청소	일용잡금
인건비지원	2,757	1,702	1,124	836	1,318	1,302	842	1,112	442
21~49인	2,688	1,691	1,419	793	1,358	1,679	-	569	1,100
50~79인	2,672	1,664	1,213	816	1,374	1,153	699	930	517
80~99인	2,702	1,712	986	828	1,277	1,289	720	1,304	380
100인이상	2,849	1,721	1,142	850	1,303	1,360	969	1,143	407
인건비미지원	2,418	1,272	1,043	712	874	1,263	572	795	424
21~49인	2,593	1,287	942	700	748	1,275	700	350	-
50~79인	2,531	1,390	957	697	940	1,164	475	788	413
20이하	2,009	1,157	1,037	743	606	675	450	677	467
80~99인	2,541	1,256	550	771	884	1,322	526	763	428
100인이상	3,036	1,324	1,323	673	1,035	1,488	649	856	388

자료: 본 연구를 위한 「어린이집 500개소 심층 조사」 결과임.

〈부표 II-2-3〉 시설별 업무추진비 집행내용: 영유아 1인당 지출액 환산 비용

단위: 천원, %

구분	전체 시설 평균						집행 시설 비율					
	전체	국공립	사회 복지법인	법인 단체	민간	가정	전체	국공립	사회 복지법인	법인 단체	민간	가정
기관운영비	4,508	2,475	3,908	1,913	4,713	9,715	71	84	70	50	68	56
직책급	5,612	3,440	5,136	6,576	4,543	11,472	86	98	96	50	69	85
회의비	2,483	1,660	3,964	1,801	1,526	5,867	23	36	16	50	19	15

자료: 본 연구를 위한 「어린이집 500개소 심층 조사」 결과임.

〈부표 II-2-4〉 시설유형별 업무추진비 집행 상세내용: 영유아 1인당 지출액 환산 비용

단위: 천원(%)

구분	국공립	사회복지	공공형	민간	가정	전체 1인당 금액	(금액비중)	(집행시설 비율)
기관운영비	631	1,191	474	212	1,117	719	(41.0)	
직책급	4,671	4,408	4,134	2,642	9,868	4,168	(53.8)	(84.62)
회의비	485	283	223	-	265	385	(5.2)	(89.74)

자료: 본 연구를 위한 「어린이집 총계정원장(2013년 1~9월) 사례 분석」 결과임.

〈부표 II-2-5〉 시설별 급간식비 집행내용: 영유아 1인당 지출액 환산 비용

단위: 천원, %

구분	전체 시설 평균					
	전체	국공립	사회 복지법인	법인 단체	민간	가정
500개소 조사 결과	49,645	53,519	43,529	45,218	44,303	59,341
총계정원장 분석 결과	42,246	53,799	47,895	-	38,445	56,598

자료: 본 연구를 위한 「어린이집 500개소 심층 조사」 결과임.

〈부표 II-2-6〉 시설유형별 관리운영비 구성

단위: 천원, %

구분	기타운영비	수용비수수료 공공요금	여비	차량비	계
아동1인당 금액	12,658	2,091	957	4,425	20,131
비중	34.3	48.7	1.0	11.0	100.0

자료: 본 연구를 위한 「어린이집 총계정원장(2013년 1~9월) 사례 분석」 결과임.

〈부표 V-1-1〉 시설규모별 표준보육비용 내역(1인): 0, 1세

단위: 원

구분		20인	50인	77인	97인	124인	142인	169인
0세	계	755,800	830,500	803,300	800,800	802,600	795,500	795,400
	○ 인건비	601,300	676,400	649,400	654,100	660,000	652,900	652,900
	- 원장	-	38,958	25,297	20,081	15,709	13,718	11,526
	- 보육교사	492,357	492,357	492,357	492,357	492,357	492,357	492,357
	- 취사부	-	24,265	15,757	25,016	19,569	17,088	21,537
	- 영양사	-	-	-	-	2,382	2,080	1,748
	- 간호사	-	-	-	-	11,912	10,402	8,740
	- 퇴직금·사회보험	86,000	97,100	93,100	93,800	94,700	93,600	93,600
	- 시간외 수당	23,300	23,300	23,300	23,300	23,300	23,300	23,300
	○ 교재교구비	57,800	57,800	57,800	57,800	57,800	57,800	57,800
	○ 급간식비	25,700	25,700	25,700	25,700	25,700	25,700	25,700
	○ 관리운영비	53,800	47,900	48,100	40,700	36,600	36,600	36,500
	- 난방비 등	52,098	47,256	47,356	40,115	36,081	36,081	36,081
	- 회의비	1,700	680	700	560	540	470	400
	○ 시설설치비	17,200	22,700	22,300	22,500	22,500	22,500	22,500
- 건축(감가상각비)	14,315	14,315	14,315	14,315	14,315	14,315	14,315	
- 놀이터	-	3,300	3,300	3,300	3,300	3,300	3,300	
- 장비, 설비비	670	970	970	1,170	1,170	1,185	1,185	
- 시설유지비	2,189	4,148	3,746	3,746	3,746	3,746	3,746	
1세	계	523,500	598,300	571,100	569,800	570,400	563,300	563,200
	○ 인건비	360,500	435,700	408,700	414,600	419,300	412,200	412,200
	- 원장	-	38,958	25,297	20,081	15,709	13,718	11,526
	- 보육교사	295,414	295,414	295,414	295,414	295,414	295,414	295,414
	- 취사부	-	23,559	15,298	24,287	18,999	16,591	20,910
	- 영양사	-	-	-	-	2,382	2,080	1,748
	- 간호사	-	-	-	-	11,912	10,402	8,740
	- 퇴직금·사회보험	51,500	62,700	58,700	59,600	60,300	59,200	59,200
	- 시간외 수당	14,000	14,000	14,000	14,000	14,000	14,000	14,000
	○ 교재교구비	47,900	47,900	47,900	47,900	47,900	47,900	47,900
	○ 급간식비	44,100	44,100	44,100	44,100	44,100	44,100	44,100
	○ 관리운영비	53,800	47,900	48,100	40,700	36,600	36,600	36,500
	- 난방비 등	52,098	47,256	47,356	40,115	36,081	36,081	36,081
	- 회의비	1,700	680	700	560	540	470	400
	○ 시설설치비	17,200	22,700	22,300	22,500	22,500	22,500	22,500
- 건축(감가상각비)	14,315	14,315	14,315	14,315	14,315	14,315	14,315	
- 놀이터	-	3,300	3,300	3,300	3,300	3,300	3,300	
- 장비, 설비비	670	970	970	1,170	1,170	1,185	1,185	
- 시설유지비	2,189	4,148	3,746	3,746	3,746	3,746	3,746	

〈부표 V-1-2〉 시설규모별 표준보육비용 내역(1안): 2, 3세

단위: 원

구분		20인	50인	77인	97인	124인	142인	169인
2세	계	408,800	482,400	456,300	453,800	455,600	447,400	448,400
	○ 인건비	257,900	331,900	306,000	310,700	316,600	308,400	309,500
	- 원장	-	38,958	25,297	20,081	15,709	13,718	11,526
	- 보육교사	211,010	211,010	211,010	211,010	211,010	211,010	211,010
	- 취사부	-	24,265	15,757	25,016	19,569	17,088	21,537
	- 영양사	-	-	-	-	2,382	2,080	1,748
	- 간호사	-	-	-	-	11,912	10,402	8,740
	- 퇴직금·사회보험	36,900	47,900	44,000	44,700	45,600	44,400	44,500
	- 시간외 수당	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000
	○ 교재교구비	35,800	35,800	35,800	35,800	35,800	35,800	35,800
	○ 급간식비	44,100	44,100	44,100	44,100	44,100	44,100	44,100
	○ 관리운영비	53,800	47,900	48,100	40,700	36,600	36,600	36,500
	- 난방비 등	52,098	47,256	47,356	40,115	36,081	36,081	36,081
	- 회의비	1,700	680	700	560	540	470	400
	○ 시설설치비	17,200	22,700	22,300	22,500	22,500	22,500	22,500
- 건축(감가상각비)	14,315	14,315	14,315	14,315	14,315	14,315	14,315	
- 놀이터	-	3,300	3,300	3,300	3,300	3,300	3,300	
- 장비, 설비비	670	970	970	1,170	1,170	1,185	1,185	
- 시설유지비	2,189	4,148	3,746	3,746	3,746	3,746	3,746	
3세	계		366,500	340,500	338,000	338,600	331,500	331,400
	○ 인건비		195,000	169,200	173,900	178,600	171,500	171,500
	- 원장		38,958	25,297	20,081	15,709	13,718	11,526
	- 보육교사		98,471	98,471	98,471	98,471	98,471	98,471
	- 취사부		24,265	15,757	25,016	19,569	17,088	21,537
	- 영양사		-	-	-	2,382	2,080	1,748
	- 간호사		-	-	-	11,912	10,402	8,740
	- 퇴직금·사회보험		28,300	24,500	25,200	25,900	24,800	24,800
	- 시간외 수당		4,700	4,700	4,700	4,700	4,700	4,700
	○ 교재교구비		48,000	48,000	48,000	48,000	48,000	48,000
	○ 급간식비		52,900	52,900	52,900	52,900	52,900	52,900
	○ 관리운영비		47,900	48,100	40,700	36,600	36,600	36,500
	- 난방비 등		47,256	47,356	40,115	36,081	36,081	36,081
	- 회의비		680	700	560	540	470	400
	○ 시설설치비		22,700	22,300	22,500	22,500	22,500	22,500
- 건축(감가상각비)		14,315	14,315	14,315	14,315	14,315	14,315	
- 놀이터		3,300	3,300	3,300	3,300	3,300	3,300	
- 장비, 설비비		970	970	1,170	1,170	1,185	1,185	
- 시설유지비		4,148	3,746	3,746	3,746	3,746	3,746	

〈부표 V-1-3〉 시설규모별 표준보육비용 내역(1안): 4세 이상

단위: 원

구분		20인	50인	77인	97인	124인	142인	169인
4세 이상	계		328,700	302,700	300,200	300,800	293,700	293,600
	○ 인건비		164,400	138,600	143,300	148,000	140,900	140,900
	- 원장		38,958	25,297	20,081	15,709	13,718	11,526
	- 보육교사		73,854	73,854	73,854	73,854	73,854	73,854
	- 취사부		24,265	15,757	25,016	19,569	17,088	21,537
	- 영양사		-	-	-	2,382	2,080	1,748
	- 간호사		-	-	-	11,912	10,402	8,740
	- 퇴직금·사회보험		23,900	20,100	20,800	21,500	20,400	20,400
	- 시간외 수당		3,500	3,500	3,500	3,500	3,500	3,500
	○ 교재교구비		40,800	40,800	40,800	40,800	40,800	40,800
	○ 급간식비		52,900	52,900	52,900	52,900	52,900	52,900
	○ 관리운영비		47,900	48,100	40,700	36,600	36,600	36,500
	- 난방비 등		47,256	47,356	40,115	36,081	36,081	36,081
	- 회의비		680	700	560	540	470	400
	○ 시설설치비		22,700	22,300	22,500	22,500	22,500	22,500
	- 건축(감가상각비)		14,315	14,315	14,315	14,315	14,315	14,315
- 놀이터		3,300	3,300	3,300	3,300	3,300	3,300	
- 장비, 설비비		970	970	1,170	1,170	1,185	1,185	
- 시설유지비		4,148	3,746	3,746	3,746	3,746	3,746	

부록 4. 어린이집 조사표

응답내용은 통계법에 의하여 통계자료 작성의 목적 외에는 사용되지 않으며, 비밀이 보장됩니다.

표준보육비용에 관한 어린이집 조사

인 사 말 씀

안녕하십니까?

육아정책연구소는 영유아의 보육과 관련한 국가정책을 연구하는 국책연구기관입니다.

이번에 육아정책연구소에서는 보건복지부 지원으로 표준보육비용 산출 연구를 실시하고 있습니다. 이에 **표준보육비용에 포함되어야 할 항목별 기초자료를 수집하고자** 원장님을 대상으로 세출 및 정부 지원에 관한 조사를 실시하게 되었습니다.

귀하께서 응답하신 내용은 통계법에 따라 통계 이외에는 절대로 사용되지 않을 것입니다. 본 조사 연구의 중요성을 감안하시어 솔직하고 성실하게 응답하여 주시면 대단히 감사하겠습니다.

2013년 10월

육아정책연구소 소장

설문내용 문의 : 이해민 연구원(02-398-7727, hmlee@kicce.re.kr)

이세원 연구원(02-398-7718, eghao@kicce.re.kr)

어린이집 명			전화번호		
주 소	()시·도 ()구·군 ()동·읍·면				
어린이집 코드			인가년도	년	
사·도 명	※ code(조사원 기입)		지역번호	<input type="checkbox"/> ① 대도시의 동 <input type="checkbox"/> ② 도 지역의 동 <input type="checkbox"/> ③ 읍 <input type="checkbox"/> ④ 면	
유 형	<input type="checkbox"/> ① 국공립 <input type="checkbox"/> ② 사회복지법인 <input type="checkbox"/> ③ 법인단체 <input type="checkbox"/> ④ 민간개인 <input type="checkbox"/> ⑤ 가정				
정 원	명		현 원	명	
공인 여부	<input type="checkbox"/> ① 공공형 <input type="checkbox"/> ② 서울형 <input type="checkbox"/> ③ 부산 공인 <input type="checkbox"/> ④ 해당사항 없음				

보건복지부 · 육아정책연구소

I. 표준보육비용 산정에 대한 질문입니다.

- ※ 표준보육비용은 보육료 지원 단가와는 다릅니다.
- ※ 표준보육비용은 어린이집에서 연령별로 아동 1인을 보육할 때 들어가는 총 비용이고, 보육료 지원단가는 연령별 보육료 지원금입니다.

1. 표준보육비용은 산정 시 지역 물가 차이, 시설유형별 설치비용 부담 차이, 규모의 경제 차이를 반영할 필요가 있다는 지적이 있습니다. 보기 중에서 각각 해당되는 번호를 기입해 주세요.

< 보기 > ① 필요함 ② 불필요함 ③ 잘 모르겠음

구분	인건비		교재 교구비	급간식 재료비	관리 운영비	시설 설치비	냉난방비
	기본급	수당					
1) 지역 물가 차이 반영							
2) 시설유형에 따른 차이 반영							
3) 대량구매에 따른 할인 등 규모의 경제 반영							

2. 귀하는 어린이집 원장과 교사의 적정 인건비 수준이 어느 정도라고 생각하십니까?
원장(8년 경력 기준) 월 평균()원 보육교사(4년 경력 기준) : 월 평균()원
3. 현재 시간외 수당은 어린이집마다 달리 기준을 마련하여 지급하고 있습니다. 시간외 수당의 적정수준은 어느 정도라고 생각하십니까?
시간당 ()원

4. 기타 필요경비(특별활동비, 현장학습비, 행사비 등)는 표준보육비용 산정 시 제외되고 있습니다. 기타 필요경비 중 일부라도 표준보육비용에 포함하는 것이 필요하다고 생각하십니까?
① 필요함(☞ 문항 4-1로) ② 불필요함(☞ 문항 5로) ③ 잘 모르겠음(☞ 문항 5로)

4-1. (필요하다고 응답한 경우) 우선 포함되어야 할 항목은 무엇인지 두 가지만 순서대로 적어주십시오.

1순위 ()번 2순위 ()번

- ① 특별활동비 ② 입학금 ③ 현장학습비 ④ 행사비 ⑤ 기타_____

5. 현재 차량유지비는 표준보육비용에 반영하지 않고 있습니다. 표준보육비용에 반영될 필요가 있다고 생각하십니까?
① 반영하지 않고 수익자 부담으로 ② 차량 운행이 필요한 특수지역에만 반영
③ 차량 운행 어린이집에 모두 반영 ④ 잘 모르겠음

6. 현재 표준보육비용은 어린이집 종일제를 기준으로 산정되어 있습니다. 어린이집 운영시간을 종일제(12시간)와 반일제(6시간)로 구분한다면, 종일제와 반일제 표준보육비용 산정 시 차이를 두어야 하는 항목은 무엇이라고 생각하십니까? 모두 √표해 주십시오.(중복 응답)

① 인건비 ② 간식비 ③ 교재교구비
 ④ 시설설치비 ⑤ 관리운영비 ⑥ 기타(_____)

7. 반일제(6시간) 운영 시 담임교사로 근무시간이 짧은 교사를 두는 방안에 대해 어떻게 생각하십니까?
① 동의함 ② 동의하지 않음

8. 단축형 교사를 채용할 경우 평일 몇 시간 정도를 기준으로 채용하는 것이 적절하다고 생각하십니까?
1일 ()시간

9. 단축형 교사를 채용할 경우 시간외 수당은 어떻게 지급되어야 한다고 생각하십니까?
① 단축형 교사 인건비 기준으로 지급 ② 종일반 교사 인건비 기준으로 지급
③ 기타()

15. 현재 감가상각비로 비용을 적립하고 있습니까? 있다면 어떻게 적립하고 있습니까?

- ① 매달 일정액 적립
- ② 여유가 있을 때 적립
- ③ 적립하지 않음
- ④ 임대시설로 적립 불필요

III. 어린이집 차량 운영비에 대한 질문입니다.

16. 귀 어린이집에서는 등하원 차량을 운행합니까?

- ① 운행함(☞ 문항 16-1로)
- ② 운행하지 않음(☞ 문항 18로)

16-1. (차량을 운행하는 경우) 몇 대를 운행합니까? 등록과 미등록 차량으로 나누어 기록합니다.

등록차량	+	미등록차량	=	총
대		대		대

17. 다음은 등하원 차량 각각에 대한 질문입니다. 2013년 9월 기준으로 응답해 주십시오.

A. 모든 차량에 대해 응답합니다.	차량 1		차량 2		차량 3		차량 4	
1) 어린이 통학버스 등록 여부 ① 등록 ② 미등록								
2) 소유 형태 ① 소유 ② 지입 ③ 임대 ④ 기타								
3) 월 평균 운행거리	월	km	월	km	월	km	월	km
4) 월 평균 연료 값	월	원	월	원	월	원	월	원
5) 월 보험료	월	원	월	원	월	원	월	원
B. 소유 차량만 응답합니다.								
1) 자동차 구입 총 가격		원		원		원		원
2) 자동차 구입 월 할부금	월	원	월	원	월	원	월	원
3) (운전기사 운전시) 월 급여	월	원	월	원	월	원	월	원
4) 기타 월 유지비	월	원	월	원	월	원	월	원
C. 지입 및 임대 차량만 응답합니다.								
1) 월 차량 임대료	월	원	월	원	월	원	월	원
2) 운전기사 월 급여	월	원	월	원	월	원	월	원
3) 기타 월 유지비	월	원	월	원	월	원	월	원

IV. 어린이집 운영비 지원에 대한 질문입니다.

18. 귀 어린이집에 누리과정반(만3~5세)이 있습니까? 있다면 2013년 9월 기준 누리과정 지원비는 총 얼마입니까?

구분	1) 누리반 운영 여부	2) 9월 누리과정 운영비 지원금 총액
보기	① 있음(☞ 2번으로) ② 없음(☞ 문항 19로)	총 ()만원(☞ 문항 18-1로)

18-1. (누리과정 운영비 지원 시) 지원금을 주로 어디에 사용합니까? 지원금 전체를 100%로 하였을 때 사용한 항목별로 비율을 적어주십시오.

구분	보조교사 인건비	누리반 교사 처우개선비	교구교재비	기타(_____)	총계
백분율	%	%	%	%	100%

19. 2013년 9월 기준으로 **원장과 보육교사에게 지급되는 수당**은 얼마입니까? **처우개선비**와 기타 수당을 항목별로 적어주십시오.(※누리교사 수당, 보육교사 근무환경개선비 등과 중앙정부 지원은 물론 시도, 시군구 지원을 모두 포함합니다.) 보육교사 수당은 교사 1인당 지급되는 수당을 말합니다.

구분	누리교사 수당	근무환경개선비	처우개선비		기타()		총계	
원장	-	-	월	원	월	원	월	원
원장겸직교사	-	월 75,000원	월	원	월	원	월	원
누리반 교사	월 300,000원	-	월	원	월	원	월	원
영아반 교사	-	월 120,000원	월	원	월	원	월	원

※ 근무환경개선비는 중앙정부의 지원금이며, 처우개선비는 지방정부의 지원금임.

19-1. 현재 영아반 교사에게 근무환경개선비로 월 12만원이 지원되고 있습니다. 중앙정부가 지원하는 **근무환경개선비**로 어느 정도가 적당하다고 생각하십니까?
 월 ()원

19-2. 현재 누리과정 교사 수당으로 월 30만원이 지원되고 있습니다. **누리과정 담당교사 수당**으로 어느 정도가 적당하다고 생각하십니까?
 월 ()원

20. 2013년 1월~12월까지 1년간 지원받는 **교재교구비**는 어느 정도입니까?
 올해 안에 지원받도록 예정되어 있는 금액도 모두 포함합니다.(※ 누리과정 지원금 사용은 제외합니다.)
 연 ()만원

21. 2013년 **영유아 급간식비나 교사 급식비**를 지원받았습니까? 지원받았다면 지원 금액이 어느 정도입니까?
 영아, 유아 및 교사 1인당 월 지원 금액을 적어주십시오.

사업 구분	수혜 여부		수혜 시 월 평균 액수
영아 급간식비	① 받음	② 안받음	1인당 월 ()원
유아 급간식비	① 받음	② 안받음	1인당 월 ()원
교사 급식비	① 받음	② 안받음	1인당 월 ()원

22. 2013년 1월~12월 1년간 **냉·난방비**를 지원받았습니까? 지원받았다면 지원 금액이 어느 정도입니까?
 (※ 올해 안에 지원 받도록 예정되어 있는 금액도 모두 포함합니다.)

구분	지원 여부		지원 시 연 총액
보기	① 받음	② 안받음	연 총 ()만원

23. 2013년 1월~12월까지 1년간 **개보수, 증축비 또는 환경개선비**를 지원받았습니까? 지원받았다면 지원 금액이 어느 정도인지 적어주십시오.(※ 올해 안에 지원받도록 예정되어 있는 금액도 모두 포함합니다.)

구분	지원 여부		지원 시 연 총액
보기	① 받음	② 안받음	연 총 ()만원

V. 2013년 9월 어린이집 세입 내역

1. 귀 어린이집의 2013년 9월 기준 세입과목별 내역을 구체적으로 기입해 주십시오.

세입과목		산출 기초	예산액	
항	목			원
필요경비 수입	기타 필요경비 (입학준비금, 현장학습비 등)			원
	특별활동비			원
계			총	원
잡수입	이자수입			원
	후원금 수입			원
	기타 잡수입(보육교사 실습비, 보험 만기시 수령액 등)			원
계			총	원
보육료 수입	보육료수입			원
계			총	원
보조금 수입	인건비 보조금			원
	기본 보육료	-		원
	기타 지원금(차량운영비, 교재교구비, 냉난방비 등)			원
	자본보조금(국가 및 지방자치단체로부터 받은 신증축비, 개보수비 등)			원
계			총	원
전입금	전입금			원
	차입금			원
계			총	원
이월금	전월 이월금			원
	전월 사업비			원
계			총	원

VI. 2013년 9월 기준 어린이집 세출 결산내역

1. 귀 어린이집의 2013년 9월 기준 인건비 세출 내역과 결산액을 상세히 적어 주십시오. 또한 인건비를 지급하는 보육교직원 인원수를 항목별로 적어주십시오.

세출과목	인원수	내역	결산액
1) 기본급(계)	총 명		총 원
(1) 원장	명		원
(2) 교사			원
- 정규교사	명		원
- 비정규교사(종일제)	명		원
- 비정규교사(시간제)	명		원
(3) 취사부	명		원
(4) 기타 인력			원
- 차량기사	명		원
- 보조조리사	명		원
- 관리, 청소 등	명		원
2) 일용집급			총 원
3) 제수당			총 원
- 누리반 수당			원
- 근무환경개선비(원장겸직 교사)			원
(교사)			원
- 처우개선비(원장)			원
(교사)			원
4) 퇴직금·퇴직적립금			총 원
5) 사회보험 부담비용			총 원
6) 기타 후생경비(계)			총 원
- 연구연수비			원
- 급량비·상용피복비			원
- 건강검진비			원
- 기타			원

2. 귀 어린이집의 **2013년 9월 기준 업무추진비 세출 내역과 결산액**을 상세히 적어주십시오.

세출과목	내역	결산액
1) 기관운영비		총 원
2) 직책급		총 원
3) 회의비		총 원

3. 귀 어린이집의 **2013년 9월 기준 관리운영비 세출 내역과 결산액**을 상세히 적어주십시오.

세출과목	내역	결산액
1) 여비		총 원
2) 수용비·수수료·공공요금(계)		총 원
- 사무용품 등 소모성 물품 구입비(5만원 미만)		원
- 조리실 관리운영비		원
- 전기료		원
- 우편 통신료		원
- 도시가스료		원
- 공고료, 등기료 등 수수료		원
- 보험금(자동차보험, 배상책임, 상해보험 등)		원
- 건물(아파트)관리비		원
- 안전·위생 월정료(방범, 방역 및 소독 등)		원
- 렌탈비(복사기, 프린터, 정수기, 수족관 등)		원
- 자동차세 등 세금		원
- 수리비(비품, 건물 등)		원
- 기타		원
3) 차량비(계)		총 원
- 유류대		원
- 정비비, 소모품비 등		원
- 기타		원
4) 연료비(난방시설 연료비, 취사에 필요한 연료비)		총 원
5) 기타운영비(계)		총 원
- 차량할부금		원
- 임대료		원
- 융자금 이자		원
- 감가상각비		원
- 기타		원

4. 귀 어린이집의 **2013년 9월 기준 사업운영비 세출 내역과 결산액**을 상세히 적어주십시오.

세출과목	내역	결산액	
1) 급간식비(계)		총	원
- 식재료비			원
2) 교재교구비(계)		총	원
- 교구비(책상, 의자 등)			원
- 교재비(도서)			원
- 소모품 등(풀, 가위, 색종이 등)			원
3) 행사비		총	원
4) 기타 필요경비 지출(계)		총	원
- 현장학습비			원
- 입학준비금			원
- 기타			원
5) 특별활동비 지출		총	원

5. 귀 어린이집의 **2013년 9월 기준 재산조성비 세출 내역과 결산액**을 상세히 적어주십시오.

세출과목	내역	결산액	
1) 시설비 (시설 신증축비)		총	원
2) 자산취득비(5만원 이상)		총	원
3) 시설장비 유지비 (건물 및 건축설비, 공구·가구, 비품수선비)		총	원

표준보육비용 산정연구

발행일 2013년 12월
발행처 보건복지부 보육사업기획과
주 소 서울시 종로구 율곡로 75(계동 140-2)
전화: 02) 2023-8933
팩스: 02) 2023-8941
인쇄처 대명기획 02) 2273-1292

보고서 내용의 무단 복제를 금함.

발간등록번호 11-1352000-0001159-01