

이슈페이퍼 2012-04

유아 사교육비 추정

서문희 양미선

육아정책연구소
Korea Institute of Child Care and Education

차례

요약	1
I. 서론	5
1. 연구의 필요성 및 목적	5
2. 연구 내용	6
3. 연구 방법	6
4. 선행연구	6
5. 사교육비 개념	9
II. 교육·보육서비스 이용과 비용	11
1. 유치원 이용과 비용	11
2. 어린이집 이용과 비용	21
3. 반일제 이상 유사 보육·교육기관 이용과 비용	34
4. 학원 등 시간제 기관 이용과 비용	37
5. 기타 교육서비스 이용과 비용	41
6. 기타 보육서비스 이용과 비용	48
7. 소결	50
III. 유아 사교육비와 총 교육·보육비	52
1. 유아 사교육비	52
2. 유아 총 보육·교육 비용	56
3. 소결	59
IV. 정책방안	60
1. 단기 정책방안: 특별활동 비용 축소	60
2. 중장기 정책방안	63
참고문헌	66

표 차례

〈표 I-5- 1〉 보육·교육기관별 비용 구성	10
〈표 II-1- 1〉 이용하는 유치원 유형	11
〈표 II-1- 2〉 유치원 교육비 수혜 여부 및 자격	12
〈표 II-1- 3〉 유치원 항목별 비용 납입 여부	13
〈표 II-1- 4〉 유치원 교육비 분포와 평균	14
〈표 II-1- 5〉 유치원 교육비 부담 정도	15
〈표 II-1- 6〉 유치원 특기적성활동 이용 여부	15
〈표 II-1- 7〉 유치원 과목별 특별활동비 이용 여부	16
〈표 II-1- 8〉 유치원 특기적성 활동비 분포와 평균	17
〈표 II-1- 9〉 유치원 교재교구비 분포와 평균	17
〈표 II-1-10〉 유치원 특기적성활동비 부담 정도	18
〈표 II-1-11〉 유치원 특기적성활동 과목별 만족도: 5점 척도	19
〈표 II-1-12〉 유치원 총 비용 분포	20
〈표 II-1-13〉 유치원 총 교육비	20
〈표 II-1-14〉 유치원 총 비용의 가구 소득 및 지출 대비 비율: 전체	21
〈표 II-2- 1〉 조사대상 아동 이용 어린이집 유형	22
〈표 II-2- 2〉 보육료 지원	22
〈표 II-2- 3〉 항목별 비용 지불 비율	23
〈표 II-2- 4〉 어린이집에 지불하는 총 비용	24
〈표 II-2- 5〉 보육비 부담 정도	25
〈표 II-2- 6〉 특별활동 참여 여부	26
〈표 II-2- 7〉 과목별 특별활동 참여 비율	27
〈표 II-2- 8〉 아동연령과 기관유형별 특별활동비	28
〈표 II-2- 9〉 아동연령과 기관유형별 특별활동 교재교구비	28
〈표 II-2-10〉 특별활동 비용 부담정도	29
〈표 II-2-11〉 특별활동 과목별 만족도: 5점 척도	30
〈표 II-2-12〉 어린이집 총 비용 분포	31
〈표 II-2-13〉 연령, 기관유형 및 가구소득별 어린이집 총 비용	32

〈표 II-2-14〉 소득, 지출 대비 어린이집 총 비용: 전체아동	33
〈표 II-2-15〉 가구 소득·지출 대비 어린이집 총 비용: 지불 아동	33
〈표 II-3- 1〉 연령별 이용 기관	34
〈표 II-3- 2〉 반일제 교육기관 이용 이유	35
〈표 II-3- 3〉 비용 납입 여부	35
〈표 II-3- 4〉 월 총 비용	36
〈표 II-3- 5〉 반일제 기관 이용 총 비용	36
〈표 II-3- 6〉 소득, 지출 대비 반일제 총 비용	37
〈표 II-4 1〉 시간제 교육 이용 기관	38
〈표 II-4 2〉 시간제 교육기관 수	38
〈표 II-4 3〉 시간제 교육 교과목별 이용 비율(변수확인)	38
〈표 II-4 4〉 시간제 교육 이용 이유	39
〈표 II-4 5〉 시간제 교육비	39
〈표 II-4 6〉 시간제 교육 교재교구비	40
〈표 II-4 7〉 시간제 교육 총 비용	40
〈표 II-4 8〉 시간제 교육 총 비용 평균	41
〈표 II-4 9〉 소득, 지출 대비 시간제 교육 총 비용	41
〈표 II-5- 1〉 개인 및 그룹지도 이용	42
〈표 II-5- 2〉 개인 및 그룹지도 이용 이유	42
〈표 II-5- 3〉 그룹지도 월 교육비	43
〈표 II-5- 4〉 그룹지도 월 교재교구비	43
〈표 II-5- 5〉 그룹지도 총 비용	43
〈표 II-5- 6〉 그룹지도 총 비용 평균	44
〈표 II-5- 7〉 소득, 지출 대비 그룹지도 총 비용	44
〈표 II-5- 8〉 연령별 학습지 이용률	45
〈표 II-5- 9〉 학습지 이용	45
〈표 II-5-10〉 학습지 교사 방문 비율	45
〈표 II-5-11〉 학습지 이용 이유	46
〈표 II-5-12〉 학습지 총 비용 분포	46
〈표 II-5-13〉 학습지 총 비용 평균	46
〈표 II-5-14〉 소득, 지출 대비 학습지 총 비용	47

〈표 II-5-15〉 인터넷 또는 전화교육 이용 이유	47
〈표 II-5-16〉 인터넷 또는 전화교육 이용 비용	47
〈표 II-6- 1〉 개별보육 제공자	48
〈표 II-6- 2〉 개별보육 1주일 총 돌보는 시간	48
〈표 II-6- 3〉 개별보육 비용	49
〈표 II-6- 4〉 개별보육 비용의 가구 소득 및 지출 대비 비율	49
〈표 II-6- 5〉 시간제 보육 이용 기관 및 주기	50
〈표 II-6- 6〉 시간제 보육 비용	50
〈표 II-6- 7〉 시간제 보육 비용의 가구 소득 및 지출 대비 비율	50
〈표 III-1- 1〉 영유아 연령별 사교육비 지불액 분포	52
〈표 III-1- 2〉 유아 사교육비	54
〈표 III-1- 3〉 총 사교육비	55
〈표 III-1- 4〉 소득 및 지출 대비 사교육비: 전체	55
〈표 III-1- 5〉 소득 및 지출 대비 사교육비: 지불 아동	55
〈표 III-2- 1〉 영유아 연령별 보육·교육 비용 분포	56
〈표 III-2- 2〉 총 보육·교육 비용 평균	57
〈표 III-2- 3〉 총 교육·보육 비용 추정	58
〈표 III-2- 4〉 총 보육·교육 비용의 가구 소득 및 지출대비 비율	58

요약

1. 서론

- ☐ 본 연구는 유아 사교육에 소요되는 총 비용을 추정하는 데 목적을 둠.
- ☐ 연구의 내용은 다음과 같음.
 - 공사 영유아 교육·보육 비용 개념을 정립하고, 포함할 항목을 선정함.
 - 보육교육 서비스별 유아 교육비 및 보육료 지출 수준과 가구소득 및 지출 대비 비율을 산출함.
 - 아동 1인당 사교육비와 가구소득 및 지출 대비 비율을 산출함.
 - 분석 결과를 토대로 정책방향을 제언함.
- ☐ 면접 설문조사를 실시하여 자료를 수집, 분석하였음.
 - 표본은 2010년 인구총조사 조사구를 동과 읍면으로 구분하여 추출하였음.
 - 조사 내용은 보육·교육 서비스 이용, 만족도, 소요 비용 지출, 정책 관련 인식 등으로 구성하였음. 조사는 면접조사로 실시되었음.
 - 영유아 서비스 및 총 보육·교육 서비스 비용 분석 시 가중치를 적용함.

2. 보육·교육서비스별 이용 비용

- ☐ 총 9종의 보육·교육 서비스별 이용에 따른 지출 비용을 산출함.
- ☐ 유치원 아동은 1.6%만이 전혀 비용을 내지 않았다고 보고함.
 - 전체 아동 기준 평균은 218,000원이고 지불 아동만을 대상으로 하면 221,000원임. 유치원에 비용을 지불하는 경우 교육비료 184,000원, 특별활동비 65,600원, 특별활동 교재교구비 24,000원이고, 전체 유치원 아동 평균은 각각 17,800원, 36,000원, 3,000원 수준임.

* 본 원고는 다음 보고서의 일부를 요약한 것임. 서문희·양미선·손창균(2012). 영유아 보육·교육 비용 추정 및 대응방안 연구. 육아정책연구소.

- 전체 아동 비용의 가구소득 대비 비율은 6.5%, 지출 대비는 8.3%임.
- 유아교육 아동 전체 평균 지출은 3, 4세가 262,000원, 244,000원 수준으로 누리과정을 적용하는 만 5세 15만 3천원에 비하여 9~11만원 정도 많음.
- ☐ 어린이집 이용아동 중 비용을 일체 지불하지 않는 아동은 6.7%임.
 - 비용 지불 아동 평균은 154,200원이고, 전체 아동 평균은 150,800원임. 지불하는 경우 보육료 111,500원, 특별활동 59,600원, 교재교구 19,800원이고, 전체 아동 평균은 각각 104,100원, 43,900원, 2,900원임.
 - 전체 아동 어린이집 이용 비용은 소득 대비 4.7%, 지출 대비 6.1%임.
 - 누리과정을 적용하는 만 5세가 3, 4세보다 6만원 이상 적게 부담함.
- ☐ 반일제 학원 이용 아동 비용은 평균 611,600원으로, 소득과 지출 대비 비율은 각각 13.6%, 16.8%임.
- ☐ 학원 등 시간제교육 월 평균 비용은 약 119,900원임.
- ☐ 개인이나 그룹으로 지도를 받는 경우, 총 비용은 166,500원 정도임.
- ☐ 학습지 이용 아동의 비용은 평균 65,000원 수준임.
- ☐ 전화나 인터넷 소요 비용은 평균 26,800원으로 조사됨.

3. 유아 사교육비

- ☐ 유아의 86.8%가 지난 6월을 기준으로 사교육비를 지출함.
- ☐ 전체 아동 1인당 사교육비는 평균 약 129,700원으로, 가구소득 대비 비율은 평균 3.8%이고 지출 대비 비율은 4.8%임.
- ☐ 사교육비 지불 아동만을 대상으로 하면 평균은 약 149,500원임. 사교육비 지불아동 사교육비의 소득대비 비율은 4.4%이고, 지출 대비 비율은 5.5%임.
- ☐ 영유아 사교육비는 연령이 높아질수록 증가하고 표준편차도 커짐.
 - 전체 평균은 3~5세가 91,300~178,800원에 분포하고 비용 지불아동만 보면 131,000~196,000원에 분포함.
- ☐ 가구소득 구분별 전체 평균은 200만원 미만~500만원 이상이 71,200

원~233,200원이고, 비용 지불 아동만 보면 84,500원~268,000원으로 정적 관계를 보임.

— 모의 취업여부별 비용 차이는 전체 및 지불 아동 모두 유의하지 않음.

□ 총 유아 사교육 비용은 2조 1,743억원 규모임. GDP 대비 비율은 0.18%임.

4. 유아 보육·교육비

□ 유아의 98.7%가 지난 6월을 기준으로 보육·교육비를 지출함.

□ 전체 아동 1인당 보육·교육비는 평균 약 274,800원으로, 가구소득 대비 비율은 평균 8.0%이고 지출 대비 비율은 10.2%임.

□ 보육·교육비 지불 아동만을 대상으로 하면 평균은 약 278,500원임.

□ 유아 보육·교육비는 연령이 높아질수록 증가하고 표준편차도 커짐.

— 전체 평균은 3~5세가 258,800~272,700원에 분포함.

— 연령별 비용 차이는 통계적으로 유의미함.

□ 가구소득별 전체 평균은 200만원 미만~500만원 이상이 123,700원~491,400원임.

— 모의 취업여부별, 이용기관별, 가구소득별 비용 차이는 통계적으로 유의하지 않음.

□ 총 유아 보육·교육비는 4조 5,396억원 규모이다. GDP 대비 비율은 0.37%임.

5. 정책제언

□ 어린이집 유치원 이용 비용 부담을 줄이기 위한 정책방안을 강화함.

— 보육료, 교육비 지원단가에 추가경비 항목 일부를 포함함.

— 공립 기관을 확충하여 부모의 추가 경비 부담을 줄임.

— 보육·교육과정 운영을 정상화하고 양질의 프로그램 개발·보급하며, 교사 교육 및 처우 개선으로 역량을 강화함.

— 특별활동의 범주를 정하고 열악한 지역 중심으로 특별활동 강사를 파견하거나 비용을 지원함.

- 영유아 보육교육비 개념을 정립하고 보육·교육비를 포함한 양육비 추정을 정례화 함. 법적 근거를 마련하여 지원의 용이성을 확보함.
 - － 단기적으로 영유아 관련 국책 연구기관을 통해 영유아 보육교육 비용을 포함한 양육 비용 지출 조사를 통해 지출 통계 데이터 수집·축적함.
 - － 장기적으로는 국가통계기관인 통계청에서 국가 통계로 생산함. 우선은 통계청 각종 통계에서 영유아 통계 생산이 가능하도록 항목을 수정, 보완함.

I. 서론

1. 연구의 필요성 및 목적

우리나라는 2004년 이후 영유아기에 대한 투자의 효과성, 저출산 대책, 일가정 양립 지원 등의 이유로 보육료 유아교육비 전액 지원 대상을 꾸준히 늘려서 2011년에는 소득 하위 70%의 아동이 어린이집, 유치원을 이용할 경우 지원단가 전액을 지원하였다. 이에 따라 영유아 보육과 교육 예산은 총 6조 5천억 정도로 추정되었다. 2012년부터는 모든 만5세아에게 교육비와 보육료를 지원하고 지원 수준도 점차 확대한다는 방침이며 0~2세 모든 아동에게도 어린이집 이용 지원단가를 전액 지원한다. 2013년부터는 누리과정을 3, 4세로 확대하고 어린이집 미이용 영아도 소득하위 70%까지 양육수당을 지원한다는 방침으로, 이렇게 되면 총 예산 규모는 GDP 대비 1% 이상이 될 것으로 추정된다.

그러나 우리나라는 서비스 공급을 민간에 의존하고 있다. 시장 중심의 공급구조 하에서 부모보조금을 통한 공공서비스 비용 지원의 증가는 시장가를 높일 가능성이 있다. 실제로 보육료와 교육비 지원이 증가된 최근 수년간 유치원과 어린이집에서의 특기적성활동이 크게 증가하였으며, 이외에도 학원 등에서 사교육을 받는 영유아가 증가하였다. 특기적성활동은 부모의 조기교육에 대한 기대, 기관 운영자의 이윤 추구, 활동 관련 기업체의 요구 등이 맞물려서 복합적으로 작용하여 나타난 현상으로 이해된다. 이로 인하여 정부의 영유아에 대한 재정 지원 확대에도 불구하고 저출산 대책으로서의 효과를 거두지 못하고 있다.

한편, 영유아 분야에서 지적할 점은 영유아 사교육에 대한 개념 정립이나 정기적 자료 수집 체계가 구축되어 있지 않다는 것이다. 따라서 정확한 사교육 규모 파악도 제대로 되지 않고 있다. 통계청 사교육비 조사는 유아교육 분야를 제외하고 있으며, 통계청 가계동향조사는 보육비를 기타서비스 비용에 포함하는 등 분류체계가 영유아 특성을 반영하고 있지 않다.

이에 본 글은 미취학 유아의 사교육에 소요되는 총 비용을 추정하는데 목적을 두고자 한다.

2. 연구 내용

유아 사교육비 규모 추정을 주 목적으로 하는 본 연구의 내용은 다음과 같다
 첫째, 유아 사교육비 개념을 정립하고, 이에 포함되어야 할 항목을 선정하였다.
 둘째, 유아 보육·교육 서비스별 보육료 및 교육비 지출수준과 가구소득 및 지출 대비 유아 보육·교육 비용 월 지출액의 비율을 산출하였다.
 셋째, 유아 1인당 총 보육·교육서비스 비용과 사교육비를 산출하였다. 이 비용은 아동 연령, 지역, 모 취업, 가구소득 등의 제 특성별 차이를 분석하였다. 아울러 각각 가구소득 및 지출 대비 비율을 산출하였다.
 넷째, 분석 결과를 토대로 유아 사교육비 지출 감소 방안을 제안하였다.

3. 연구 방법

유아를 둔 어머니를 대상으로 교육·보육서비스 이용과 이에 따르는 비용 지출 규모를 파악하기 위한 설문조사 결과를 분석하였다. 조사 자료에는 가중치를 부여하여 분석하였다.

자료의 분석은 아동 단위로 구분하였다. 아동별 분석은 서비스 유형별로 연령별로 분석하고, 사교육비를 추정하였다. 아동연령은 어린이집이나 유치원 입학 기준일인 1월 1일을 기준으로 연령을 환산하여 사용하였다.

4. 선행연구

가. 유아 사교육비 개념

미취학 아동에 대한 교육비나 사교육비에 대한 공식적 통계는 생산되지 않고 있다. 따라서 그 개념도 설정되어 있지 않다. 다만 통계청의 가계동향조사에서는 유치원 순수교육비, 유치원 특기적성활동 비용, 유치원 돌봄 추가비용 등 유치원에 들어가는 비용을 교육비 지출로 규정하고 어린이집 순 이용료, 어린이집 추가 비용은 기타 상품 서비스 지출로 분류하고 있다.

미취학 아동 사교육비는 국가통계 기준이 없으므로 연구자들이 각 연구마다 다르게 편의상 정의하여 사용하고 있다. 김지경(2004)은 유치원과 어린이집 이외의 학원, 그룹 및 개인 과외, 학습지, 방과후 교실 등에 소요되는 비용으로 규정하였으며 이정선·김주후(2010)는 여기에 교재비, 재료비 등 부대 비용을 포함하여 정의하였다. 강이주(2007)는 유치원과 어린이집의 정규 비용 이외에 지출되는 특별활동 비용을 사교육비로 추정하였고, 서금택(2004)은 유치원과 어린이집의 정규 비용 이외에 지출되는 특별활동 비용과 과외 및 학원 교육비를 사교육비로 정의하였다. 김일혁(2007)도 서금택과 유사한 기준을 제안하였는데, 인터넷 강의를 포함시킨 점이 이채롭다. 한국교육개발원의 차성현 외(2010)는 유치원, 어린이집의 수업료 이외 특별활동 비용과 학원, 개별교육, 그리고 도서, 장난감, 교재교구, 문화생활에 들어가는 비용을 포함하였다. 송정 외(2011)는 경기도 영유아 사교육비 추정 연구에서 유치원과 어린이집에서의 특별활동 비용과 각종 학원 비용, 학습지와 방문과외, 문화센터 및 동 주민센터 이용에 소요되는 비용을 사교육비로 개념화하였다.

나. 미취학 아동 보육·교육비 추정 등

영유아의 사교육비를 포함한 총 보육·교육비는 전국보육실태조사(서문희 외, 2004, 2009)를 통하여 산출되었다. 이 조사는 사교육비라는 용어는 사용하지 않았으나 영유아가 받을 수 있는 보육·교육 서비스를 모두 포함하여 조사하고 이를 분석하였다. 2009년 조사 결과에 의하면 유아 1인당 총 교육·보육비 영아와 유아의 차이가 크지만 평균적으로 가구소득 대비 6.4%인 189,500원을 지출하고, 가구당으로는 가구소득대비 14.1%인 335,000원을 지출한다고 보고하였다. 비용을 지출하는 아동만을 대상으로 제한하면 아동 1인당 가구소득대비 9.2%인 270,300원을 지출한다고 보고하였다. 또한 어린이집과 유치원 정규 보육료·교육비 이외 추가비용을 추정하였는데, 이에 의하면 2004년 대비 2009년에 2배로 증가하였다. 또한 선교원 등 유사 보육·교육기관, 학원, 과외, 학습지 등 개별 서비스별 부모 부담 비용을 산출하였다.

또한 육아정책연구소(서문희 외, 2010)는 국내 영유아 가구의 총 양육비와 항목별 양육 소요비용을 산출하고 양육비 통계를 생산하였다. 통계청 2009년 가계동향조사 자료를 분석하여 비용을 추정하고 200여 영유아 가구의 소비지출조사를 실시·분석하여 가구소득, 지출, 양육비를 추정하였다. 대도시 중심 가계부 조

사결과 아동 당 총 교육비 지출은 0세 평균 15,000원에서 점차 증가하여 만5세는 33만원 정도가 되는 것으로 보고하였다.

유아 사교육비 산출을 목적으로 하는 전국조사로는 한국교육개발원(차성현 외, 2010)의 연구가 대표적 연구이다. 이 연구는 유아 사교육실태 및 학부모 의식조사 자료를 토대로 유아의 사교육 실태 및 학부모 의식 분석, 사교육비 결정요인 분석, 전국 유아사교육비 규모추정 등을 제시하였다. 이 연구는 유아 사교육비로 16만원을 제시하였고, 총 교육비로 유치원 46만 7천원, 어린이집 40만 5천원으로 추정하였다.

경기도 여성가족연구원(송정 외, 2011)에서는 경기도내 영유아가 있는 800가구를 대상으로 설문조사를 실시하여 사교육 실시 배경, 과목, 유형, 시간 등 사교육 현황을 진단하고, 영유아 사교육에 관한 부모의 인식을 비롯하여 사교육과 관련된 다양한 이슈를 영유아 개인 특성과 가구 특성에 따른 차이를 분석하였다. 이 연구에서 영아는 월 10만원, 유아는 월 20만원을 사교육비로 지출한다고 추정하였다.

이경선·김주후(2010)는 2007년 한국복지패널 자료를 분석하여 유아의 사교육비 지출에 대한 가구특성을 분석하였다. 가정의 배경요인에 따른 사교육비 지출 추이, 소득수준에 따른 생활비 중 사교육비가 차지하는 비중 분포, 가구별 유아 연령 및 수에 따른 사교육 참여율 및 사교육비 지출 추이, 학력·소재지·소득 등 가구주 배경변인에 따른 사교육비 지출 특성, 가구소득에 따른 생활비 대비 사교육비 비율 차이를 분석하였다.

한편, 김지경(2004)이 영아기와 유아기의 사교육을 구분하여 각 연령대의 사교육 이용과 지출비용에 영향을 미치는 요인을 분석하였다. 한국노동패널 5차년도 자료를 토대로 Heckman의 Selection Bias Corrected Regression(SBCR) 모델을 사용하였으며, 사교육 이용여부에 따른 미취학자녀와 그 가계의 특성, 영아기와 유아기의 사교육이용 유형과 비용 규모 및 이용하는 사교육 종류를 파악하고, 미취학자녀의 사교육 이용여부 및 비용 결정 요인 분석, 영아기와 유아기 각 집단의 결정요인의 일치 여부를 파악하였다.

이외에도 도현심 외(2009)는 서울 4개 지역과 신도시 2개 지역에 거주하는 유아와 학령기 아동 1,056명 조사 자료를 분석하여 사교육 실태를 조사하였고, 박지연(2004)은 전라북도에서 유아 사교육비를 조사하였으며, 육아정책연구소(이미화 외, 2008)는 어린이집의 특별활동 실태를 조사하여 영유아 1인당 18,000원의

비용을 지불하는 것으로 산출하였고, 송점준(2008)은 인천광역시, 최광희(2006)는 부산에서 각각 영유아 이용 기관의 특별활동 비용을 조사하였다.

5. 사교육비 개념

가. 통계청 가계동향조사 항목 분류

국가적으로 영유아 교육이나 보육에 대한 공·사 비용에 대한 개념은 설정되어 있지 않다. 국가의 주요 통계를 생산하는 통계청의 가계동향조사의 분류에서는 소비지출 12개 분류 항목¹⁾ 중 보육과 교육 비용지출은 오락, 교육, 기타 상품 및 서비스의 3개 항목에 분류되어 있다.

유아용 학습교재교구는 오락문화비로 분류하고 유치원 교육비 및 부대 비용, 각종 학원 비용, 학습지, 개인교육비는 교육비로 분류하고 있다. 한편 어린이집 이용, 기타 보육서비스 이용에 소요되는 비용은 기타 상품 및 서비스 항목으로 분류하고 있다.

나. 본 연구에서의 분류

통계청에서 영유아 사교육비를 산출한 적은 없으나 가계동향조사 분류를 참고하여 유치원에서 소요되는 비용을 공교육비로 분류하고 이외 비용은 사교육비로 분류하거나 아니면 유치원 순수교육비를 공교육비로 분류하고 이외 비용은 사교육비로 분류할 수 있을 것이다.

그러나 최근에 어린이집에서도 교육이 이루어지고 있으므로 어린이집 이용비용을 모두 교육비에서 제외하기도 적절하지 않다. 특히 2011년 9월 5일 교육과학기술부와 보건복지부는 유아교육법, 영유아보육법에 의거하여 「5세 누리과정」을 고시하여 어린이집에서도 유치원과 동일한 과정을 운영하게 되었기 때문에 그 경계가 더욱 더 모호해졌다. 그렇다고 어린이집 이용에 소요되는 비용을 교육비로 분류하기도 적절하지 않다.

1) 식료품 및 비주류음료, 주류 및 담배, 의류 및 신발, 주거 및 수도광열, 가정용품 및 가사 서비스, 보건, 교통, 통신, 오락·문화, 교육, 음식·숙박, 기타 상품 및 서비스

〈표 1-5-1〉 보육·교육기관별 비용 구성

구분	교육비	보육비	사교육비
유치원	유치원 순수교육비, 기타 납부금	유치원 돌봄 비용	특기적성활동 비용
어린이집	-	어린이집 순 이용료, 어린이집 추가 비용	특별활동 비용
기타 교육·보육		보육 도우미, 혈연에 의한 보육료	유사기관, 각종 학원 및 문화센터, 방문학습지, 개인·그룹과외비, 인터넷교육, 전화교육 등 기타 교육

II. 교육·보육서비스 이용과 비용

제2장에서는 각 보육·교육서비스별로 이를 이용하는 아동의 이용 특성과 비용을 제 특성별로 분석하였다. 이용하는 기관 중심으로는 어린이집, 유치원, 만일제 이상 유사 보육·교육기관, 학원 등 시간제 교육을 분리하여 다루었고, 이외에 교육으로 개인 및 집단 교육, 학습지, 전화 및 인터넷을 통한 통신 교육을 살펴보았다.

1. 유치원 이용과 비용

본 조사 결과 유치원 이용 아동은 688명이었다. 제2절에서는 이들의 유치원 이용과 비용을 분석하였다. 이용 특성을 살펴보고 교육을 받는데 들어가는 비용, 특별활동 및 특별활동을 위한 교재교구비로 나누어서 비용납입 여부, 소요 금액 및 부담 정도를 살펴보고 이를 합한 총 비용을 산출하고자 하였다.

가. 이용 특성

1) 유치원 유형

조사된 유치원 이용 아동이 다니는 유치원의 설립유형별 분포를 보면 사립유치원 79.5%, 국공립 20.5%이다. 이는 전체 유치원 이용 아동 분포와 유사하다.

〈표 II-1-1〉 이용하는 유치원 유형

단위: %(명)			
구분	국공립유치원	사립유치원	계(수)
전체	20.5	79.5	100.0(677)
3세	14.4	85.6	100.0(188)
4세	19.4	80.6	100.0(245)
5세	26.8	73.2	100.0(244)

자녀 연령별로 보면, 연령이 많아지면서 유아의 국공립유치원 이용 비율이 높다. 만5세는 국공립유치원 이용 비율이 26.8%이다.

2) 교육비 지원

본 조사 대상 아동 중 보육료 지원에서 제외되는 아동은 24.2%로 조사되었다. 2012년에는 1월 1일을 기준 환산하여 만5세에게 무상보육이 적용되므로 3, 4세 아 중 상위 30%는 유치원비 부담이 있다. 1월 1일을 기준으로 환산한 연령별 분포는 3, 4세의 비용 지원을 안 받는다는 비율은 각각 45.8%, 36.1%이다.²⁾

〈표 II-1-2〉 유치원 교육비 수혜 여부 및 자격

단위: %(명)					
구분	무상보육	소득하위 70% 이하	두번째 이상 자녀	다문화가족 자녀	안받음 (수)
전체	36.3	35.5	3.6	0.1	24.2 (688)
연령					
3세	-	49.3	4.2	0.5	45.8 (100)
4세	-	61.4	2.9	-	36.1 (206)
5세	100	-	-	-	- (372)
기관유형					
국공립	45.8	34.4	5.7	0.6	14.0 (157)
사립	34.0	35.8	3.0	-	27.4 (531)

나. 유치원 이용 비용

유치원 이용 시에 소요되는 부모 부담 비용을 산출하였다. 교육을 받는데 들어가는 교육비, 특기적성 및 특기적성 활동을 위한 교재교구비로 나누어서 비용 납입여부, 소요금액 및 부담정도를 살펴보았다. 또한 이를 합한 총 비용을 산출하고, 가구소득 및 지출 대비 비율을 산출하고자 하였다.

1) 교육비

가) 납입 비율 및 항목

2012년 현재 만5세아 교육비는 전 계층에 지원 단가를 전액 지원하고 3, 4세

2) 유치원 이용 아동이 고소득계층이 많다는 기존의 결과들과 같은 맥락임.

는 소득 상위 30%를 지원하지 않는다. 또한 사립유치원 교육비는 자율화되어 있다. 교육비는 순수하게 교육에 소요되는 비용이고 여기에 간식비, 종일반비는 제외된다. 유아는 기관유형에 따라 부모 부담금이 있다. 순수 교육비 이외에도 여러 명목의 비용을 추가로 지불하는 경우가 많다.

6월을 기준으로 유치원에 순수 교육비와 별도 항목별로 부모가 비용을 지불하는지 여부를 조사한 결과 교육비를 냈다는 비율은 71.9%이고, 차량운행비 40.0%, 급간식비 70.3%, 현장학습비 77.2%, 행사비 43.2%, 종일반비 14.2%로 각각 부담하였다고 응답하였다.

아동연령별로는 뚜렷한 차이는 아니지만 대체로 항목별로 만5세아가 비용을 지불한다는 비율이 약간 낮다.

다니는 유치원 설립유형별로는 차이가 크다. 사립유치원을 중심으로 보면 81.1%가 순 교육비를 지불하며 49.1%가 차량운행비, 급간식비 72.7%, 현장학습비 81.5%, 행사비 50.3%, 종일반비 14.8%이다.

〈표 II-1-3〉 유치원 항목별 비용 납입 여부

단위: %(명)						
구분	교육비	차량운행비	급간식비	현장학습비	행사비	종일반비 (수)
전체	71.9	40.0	70.3	77.2	43.2	14.2 (688)
아동연령						
3세	76.9	44.7	75.8	81.4	52.3	14.8 (188)
4세	81.6	42.1	72.2	77.0	42.6	15.2 (245)
5세	57.6	33.9	63.8	73.9	38.1	12.8 (244)
기관유형						
국공립	35.8	4.7	59.2	62.3	21.7	11.2 (157)
사립	81.1	49.1	72.7	81.5	50.3	14.8 (531)

나) 납입 금액

순수 교육비와 6종의 추가 비용을 포함하여 지난 6월에 전혀 비용을 지불하지 않았다는 비율은 1.6%에 불과하고, 나머지는 부모 부담이 있었던 것으로 파악되었다. 5만원 미만이 8.0%, 5만원 이상 10만원 미만이 13.3%로 10만원 미만은 21.3%이다. 총 83.0%인 어린이집 이용자와 비교된다. 이외 10~20만원이 29.5%이고 27.4%는 30만원 이상을 지불하였다.

비용을 지불한다는 경우에 지불하는 총 액수는 유치원 교육비는 평균 217,800원 수준으로 추정되었다. 어린이집 이용 아동의 24.2%가 비용을 내지 않으며 별

경우 평균 77,200원을 낸다는 것과 비교하면 유치원 비용이 높음을 알 수 있다.

유치원비는 아동 연령별로 비용을 지불하지 않는다는 비율은 별 차이가 없으나 지불하는 액수는 차이가 나서, 3세아가 평균 264,100원, 4세아 249,400원, 5세아 155,300원 수준이다.

설립유형별로는 지불하지 않는다는 비율은 국공립 5.7%, 사립 0.5%이고 지불하는 경우 그 평균 액수는 국공립이 80,700원, 사립유치원이 253,600원으로 17만원 이상의 차이를 보인다.

〈표 II-1-4〉 유치원 교육비 분포와 평균

단위: %(명), 천원

구분	지불 안함	5만원 미만	5~10만원 미만	10~15만원 미만	15~20만원 미만	20~30만원 미만	30~40만원 미만	40만원 이상	계(수)	지불시 평균
전체	1.6	8.0	13.3	15.3	14.1	20.0	12.6	14.8	100.0(688)	217.8
아동연령										
3세	0.9	4.2	13.0	16.7	4.7	19.1	16.3	25.1	100.0(188)	264.1
4세	2.2	4.7	10.5	10.8	20.6	17.7	14.4	19.1	100.0(245)	249.4
5세	1.6	14.8	17.1	19.5	15.2	23.0	7.4	1.6	100.0(244)	155.3
$X^2(df)/F$					-					29.8***
기관유형										
국공립	5.7	31.2	31.2	19.1	7.0	3.8	1.3	0.6	100.0(157)	80.7
사립	0.5	2.0	8.8	14.3	15.9	24.4	15.2	18.8	100.0(531)	253.6
$X^2(df)/t$					283.2(8)***					-21.2***

*** $p < .001$

다) 부담 정도

위와 같은 유치원 교육비 비용 부담에 대하여 전체 응답자의 63%가 부담된다고 응답하였다. 부담 정도는 5점 척도로 평균 3.5점이다.

아동연령별 차이는 3, 4세에 비하여 5세가 부담된다는 비율이 낮다. 5점 척도 평균은 3, 4세가 각각 3.8점인데 비하여 5세는 3.1점이다. 이는 누리과정 무상보육의 영향이며, 평균 비용이 만3, 4세가 25~26만원 수준으로 다른 연령대에 비하여 높은 것과 관련이 있다. 비용을 낼 경우에 평균 비용이 5세가 155,300원 수준으로 다른 연령대에 비하여 낮다.

다니는 유치원 설립유형별로는 부모부담 정도가 사립유치원이 높다. 부담된다는 응답 비율이 5점 척도에서 사립이 3.9점이고 국공립이 2.5점으로 많은 차

이를 보인다. 이는 역시 평균 비용이 사립유치원 이용 아동이 평균 253,600원 수준으로 국공립 이용 아동 80,700원 수준의 3배 이상이라는 점을 반영한다.

〈표 II-1-5〉유치원 교육비 부담 정도

단위: %(명), 점

구분	전혀 부담 안됨	별로 부담 안됨	적당	조금 부담	매우 부담	계(수)	평균 (5점)
전체	7.7	12.4	18.1	42.3	21.3	100.0(671)	3.5
아동연령							
3세	2.8	11.6	17.7	38.6	29.3	100.0(187)	3.8
4세	4.4	6.6	12.9	53.1	22.9	100.0(241)	3.8
5세	10.6	18.8	23.9	34.1	12.5	100.0(242)	3.1
$\chi^2(df)$			-				18.3***
기관유형							
국공립	19.3	33.7	26.7	18.0	3.3	100.0(150)	2.5
사립	2.8	7.5	15.8	48.2	25.7	100.0(531)	3.9
$\chi^2(df)$			176.6(4)***				14.5***

*** $p < .001$

2) 특기적성

가) 참여 정도

<표 II-1-6>은 유치원에 다니고 있는 아동의 특기적성활동 이용 여부를 나타낸 것이다.

〈표 II-1-6〉유치원 특기적성활동 이용 여부

단위: %(명)

구분	이용					미이용	계(수)	$\chi^2(df)$
	1개	2개	3개	4개 이상	소계			
전체	21.6	11.6	11.1	11.5	55.7	44.3	100.0(688)	
연령								
3세	24.1	11.6	6.0	9.3	50.9	49.1	100.0(188)	
4세	21.3	12.3	14.4	13.0	61.0	39.0	100.0(245)	-
5세	19.5	10.5	11.3	11.7	53.1	46.9	100.0(244)	
기관유형								
국공립	10.8	10.2	5.7	11.5	38.2	61.8	100.0(157)	28.9(4)***
사립	24.1	11.6	12.6	11.5	59.9	40.1	100.0(531)	

*** $p < .001$

특기적성활동을 하지 않는 아동은 44.3%인 반면³⁾, 55.7%는 1개 이상의 특기적성활동을 하고 있다. 전체 아동의 21.6%는 1개, 11.6%는 2개를 하며, 3개와 4개를 하는 아동도 각각 11% 내외가 된다.

연령별로는 3, 5세보다는 4세아의 특기적성활동 참여 비율이 높고, 다니는 유치원 설립유형별로는 국공립유치원보다는 사립유치원에서 이용한다는 비율이 높다. 기관유형만이 차이가 통계적으로 유의하다.

<표 II-1-7>은 과목별 특별활동 이용 여부를 나타낸 표이다. 유치원 이용 아동이 참여하는 특기적성활동 과목은 어린이집과 마찬가지로 영어가 61.3%로 가장 많고, 다음이 미술 40.5%, 체육 32.3%, 음악 24.5%, 교구 활동 21.8%의 순이며, 이외 한글, 수학, 통합 프로그램, 과학의 순으로 참여한다는 비율이 높다.

아동 연령별로는 4세 이상이 비율이 증가하기도 하지만 선호하는 프로그램의 차이가 크다. 특히 수학과 과학, 영어의 비율이 증가한다. 설립유형별로는 사립유치원에서 한글, 수학, 영어, 미술, 교구의 비율이 국공립보다 높고, 국공립은 과학, 음악, 체육의 비율이 사립보다 높다.

〈표 II-1-7〉 유치원 과목별 특별활동비 이용 여부

구분	단위: %(명)									
	한글	수학	영어	과학	음악	미술	체육	교구	카드	통합 (수)
전체	16.4	10.1	61.3	8.7	24.5	40.5	32.3	21.8	1.2	9.4 (378)
연령										
3세	14.0	7.0	57.5	4.4	19.5	40.7	28.1	18.4	1.8	7.0 (98)
4세	14.0	11.1	62.6	11.6	26.2	45.6	36.6	21.1	-	12.2 (148)
5세	21.1	11.3	62.4	8.5	26.2	33.8	30.5	25.5	2.1	7.8 (132)
기관유형										
국공립	6.5	3.2	54.8	27.4	38.7	33.9	58.1	11.3	1.4	8.1 (6)
사립	18.2	11.7	62.6	5.7	22.2	41.5	28.5	23.6	1.2	9.5 (32)

나) 비용

유치원에 다니는 아동 중 44.6%는 특별활동 비용을 지불하지 않으나 특별활동 비용으로 4.9%가 3만원 미만, 13.6%가 3~5만원 미만, 12.5%가 5~7만원, 14.1%가 7~10만원을 지불하고 10만원 이상을 지불한다는 비율도 10.3%이다. 비

3) 특기적성활동을 하지 않는다는 아동 비율 44.3%는 비교적 높은 수준인데 비용을 별도로 내지 않기 때문에 누락된 부분이 있을 수 있음.

용을 지불하는 경우 월 비용은 평균 65,600원 수준으로 추정되었다. 어린이집 55,900원에 비하여 다소 높다.

아동연령별로는 3세보다 4, 5세의 비용 부담 정도가 높다. 3세가 평균 56,300원 수준이고 4세와 5세는 각각 69,000원 수준이다. 통계적으로 유의한 차이이다. 시설유형별로도 유의한 차이를 보인다. 국공립유치원 이용 아동은 평균 43,700원을, 사립유치원은 69,200원을 지불한다. 월 10만원 이상을 지불한다는 비율이 국공립유치원 1.9%, 사립유치원 12.5%이다(표 II-1-8 참조).

〈표 II-1-8〉 유치원 특기적성 활동비 분포와 평균

단위: %(명), 천원								
구분	지불 안함	3만원 미만	3~5만원 미만	5~7만원 미만	7~10만원 미만	10만원 이상	계(수)	지불시 평균
전체	44.6	4.9	13.6	12.5	14.1	10.3	100.0(688)	65.6
연령								
3세	49.3	4.7	14.4	15.8	9.8	6.0	100.0(188)	56.3
4세	38.8	4.7	13.0	13.4	18.5	11.6	100.0(245)	68.9
5세	47.1	5.4	13.2	8.6	12.8	12.8	100.0(244)	69.1
$X^2(df)/F$				-				3.3*
기관유형								
국공립	63.5	11.5	12.2	7.1	3.8	1.9	100.0(157)	43.7
사립	40.0	3.0	13.6	14.1	16.8	12.5	100.0(531)	69.2
$X^2(df)/t$				66.5(5)***				5.1***

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

〈표 II-1-9〉 유치원 교재교구비 분포와 평균

단위: %(명), 천원								
구분	지불 안함	1만원 미만	1~2만원 미만	2~3만원 미만	3~4만원 미만	4~5만원 이상	계(수)	지불시 평균
전체	87.6	2.3	3.2	3.6	0.9	2.4	100.0(688)	23.9
연령								
3세	84.7	2.3	2.8	5.1	1.4	3.7	100.0(188)	27.6
4세	86.6	2.2	4.0	4.7	0.0	2.5	100.0(245)	20.7
5세	90.3	2.7	2.7	1.2	1.9	1.2	100.0(244)	23.9
$X^2(df)/F$				-				0.6
기관유형								
국공립	89.9	4.4	1.3	1.9	0.6	1.9	100.0(157)	18.9
사립	86.9	1.8	3.5	4.2	1.2	2.5	100.0(531)	24.9
$X^2(df)/t$				-				0.9

<표 II-1-9>는 유치원 특별활동 시에 필요한 교재교구비 지출 비용을 나타낸다. 결과를 보면 지출한다고 응답한 사례수가 80명 정도인데 지출한다는 경우에 비용은 2~3만원 미만과 1~2만원 미만이 다수이고, 1만원 미만이 그 다음이며, 전체 원아의 1%는 5만원 이상을 낸다.

아동연령별로는 특기적성활동 비용과는 달리 3세보다 4, 5세 교재교구비 지불하는 비율이 낮아지는 경향을 보이며, 또한 지불하는 액수도 다소 감소한다.

유치원 설립유형별로는 사립유치원 이용아동이 지불한다는 비용이 다소 많은 경향을 나타냈고 지출시 비용도 국공립보다 다소 많았다. 통계적으로 유의한 수준은 아니다.

다) 부담정도

유치원 특기적성활동 비용에 대하여 부담된다는 비율은 조금 부담 45.9%, 매우 부담 8.5%로 모두 54.4%가 부담된다고 응답하였다. 경제적으로 부담이 안된다는 비율은 13.6%이다. 부담정도는 5점 척도로 3.5점 수준이다.

아동 연령별로는 4세아가 3.6점으로 가장 높다. 이는 어린이집 특별활동 비용 부담 정도에서도 공통되게 나타나서 만4세에 특별활동에 가장 활발하게 참여한다는 점을 유추하게 한다. 설립유형별로는 사립유치원이 3.6점, 국공립유치원 2.9점으로 나타났다.

<표 II-1-10> 유치원 특기적성활동비 부담 정도

단위: %(명), 점							
구분	전혀 부담 안됨	별로 부담 안됨	적당	조금 부담	매우 부담	계(수)	평균 (5점)
전체 연령	2.9	10.7	32.0	45.9	8.5	100.0(375)	3.5
3세	1.9	11.1	37.0	39.8	10.2	100.0(95)	3.4
4세	1.8	7.2	28.7	53.3	9.0	100.0(146)	3.6
5세	5.2	14.1	31.9	43.0	5.9	100.0(127)	3.3
$\chi^2(df)/F$			-				2.7*
기관유형							
국공립	10.2	20.3	45.8	20.3	3.4	100.0(63)	2.9
사립	1.7	9.0	30.0	49.9	9.5	100.0(312)	3.6
$\chi^2(df)/t$			36.4(4)***				-5.6***

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

라) 만족도

유치원 이용 아동 상당수가 기관에서 실시하는 특기적성활동에 유료로 참여하고 있다. <표 II-1-11>은 유치원 특기적성활동에 참여하는 경우 과목별 만족도를 조사한 결과로 만족도는 5점 만점에 3.6~3.8점 사이에 분포한다. 대체로 3.7~3.9점 사이에 분포하는 어린이집 활동 만족도와 비슷한 수준이다.

아동연령별 차이는 일관성을 찾기 어려우며 통계적으로 유의한 차이도 없다. 유치원 설립유형 차이 역시 통계적 유의성이 없고 일관성을 찾기 어렵다.

<표 II-1-11> 유치원 특기적성활동 과목별 만족도: 5점 척도

단위: 점										
구분	한글	수학	영어	과학	음악	미술	체육	교구	카드	통합
전체	3.7	3.7	3.7	3.8	3.8	3.7	3.7	3.7	3.6	3.9
연령										
3세	3.8	3.8	3.8	3.9	3.8	3.8	3.8	3.6	3.0	4.0
4세	3.6	3.6	3.5	3.7	3.7	3.6	3.6	3.6	4.0	3.9
5세	3.7	3.6	3.7	3.8	3.8	3.7	3.7	3.8	4.0	3.8
F	1.1	0.4	2.0	0.2	0.1	1.1	1.5	1.9	-	0.2
기관유형										
국공립	3.8	-	3.9	3.8	3.8	3.9	3.8	3.7	-	3.9
사립	3.7	3.7	3.6	3.8	3.7	3.7	3.7	3.7	1.6	3.9
t	-5	0.9	2.5	0.1	0.5	1.7	0.8	-0.0	-	0.2

3) 총 비용

다음은 유치원에 다니는 아동이 매월 지불하는 총 비용을 산출하였다. 순 교육비와 부가적 비용, 특별활동비 및 특별활동 시 소요되는 교재교구비를 합한 비용이다.

<표 II-1-12>는 비용 지불 여부 및 액수 분포를 나타낸다. 유치원 이용 아동 중 1.6%만이 전혀 비용을 내지 않았다고 보고하였다. 가장 빈도가 높은 구간은 20~30만원이다. 40만원 이상을 지출한다는 비율은 15%이다. 연령별로는 3, 4세가 5세에 비하여 지출이 높은 것을 나타낸다. 월 평균 40만원 이상이라는 비율이 3, 4세는 25%, 19% 수준으로 만5세 1.6%와 비교된다(표 II-1-12 참조).

〈표 II-1-12〉유치원 총 비용 분포

단위: %(명)

구분	지불 안함	5만원 미만	5~10 만원 미만	10~15 만원 미만	15~20 만원 미만	20~30 만원 미만	30~35 만원 미만	35~40 만원 미만	40만원 이상	계(수)
전체	1.6	8.0	13.3	15.3	14.1	20.0	5.5	7.3	14.8	100.0(678)
3세	0.9	4.2	13.0	16.7	4.7	19.1	5.1	11.2	25.1	100.0(188)
4세	2.2	4.7	10.4	10.8	20.5	17.6	4.7	10.1	19.1	100.0(245)
5세	1.6	14.8	17.1	19.5	15.2	23.0	6.2	1.2	1.6	100.0(244)

〈표 II-1-13〉유치원 총 교육비

단위: 천원(명)

구분	지불 아동				전체 아동				(수)
	교육비	특별 활동	특별 활동 교재 교구비	계	교육비	특별 활동	특별 활동 교재 교구비	계	
전체	184.1	65.6	23.9	221.4	178.5	36.2	2.9	217.7	(688)
(표준편차)	137.6	36.4	24.5	146.0	139.2	130.5	11.7	147.5	
연령									
3세	234.7	56.3	27.6	264.1	22.9	28.6	4.1	262.0	(188)
4세	206.5	68.9	20.7	249.4	198.7	42.2	2.7	243.7	(245)
5세	117.5	69.1	23.9	155.3	114.0	36.4	2.3	152.9	(244)
F	35.8***	3.3*	0.6	29.8**	33.7***	4.1**	1.0	28.7***	
설립유형									
국공립	69.1	43.7	18.9	85.9	62.7	16.1	1.9	80.7	(157)
사립	211.8	69.2	24.9	254.7	208.8	41.5	3.2	253.6	(602)
t	0.9	5.1***	0.9	14.9***	12.9***	6.9***	1.3	14.8***	
가구소득									
200만원미만	70.1	64.3	8.6	116.6	68.2	47.0	1.3	116.6	(39)
200~249만원	124.0	65.1	9.8	158.0	10.2	34.9	1.4	146.7	(81)
250~299만원	130.8	57.9	31.5	166.0	127.8	33.2	4.1	165.2	(122)
300~349만원	171.1	65.7	23.4	203.5	164.7	31.5	2.4	198.7	(152)
350~399만원	188.4	73.3	42.0	225.2	185.9	33.9	3.9	223.7	(87)
400~449만원	263.8	62.7	30.1	294.2	258.9	30.9	2.2	292.1	(87)
450~499만원	220.7	64.2	12.6	266.7	220.7	43.8	2.2	266.7	(43)
500만원이상	274.2	74.7	25.7	329.2	271.3	51.4	4.6	327.5	(77)
F	22.8***	1.3	2.5*	22.3***	23.9	2.8**	1.3	23.0	
(수)	(651)	(373)	(80)	(664)					

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

<표 II-1-13>은 비용을 지불한다는 아동과 비용 지불이 없다는 아동을 포함한 전체 아동으로 나누어 평균 비용을 산출하였다.

전체 아동을 기준으로 산출하면 유치원에 다니는 아동은 평균 217,700원을 지불한다. 표준편차는 147,500원이다. 연령별로는 3세가 262,000원, 4세 243,700원이며 5세는 152,900원이다. 기관 설립유형별로는 국공립유치원 80,700원, 사립유치원 253,600원으로 17만원 이상 차이가 난다. 소득수준별로는 116,600원에서 327,500원에 이르기까지 정적인 관계를 보인다.

비용 지불이 없다는 아동이 소수이므로 비용을 지불한다는 아동으로 한정하여도 평균은 221,400원으로 크게 차이가 나지는 않는다.

이러한 지출이 가구 소득에서 차지하는 비율은 평균 6.5%이며 지출 대비는 평균 8.3%이다. 아동연령별로는 소득과 지출 대비 비율이 모두 5세아가 3, 4세아보다 크게 낮다. 소득과 지출 대비 비율 모두 국공립유치원보다 사립유치원이 더 높다(표 II-1-14 참조).

<표 II-1-14> 유치원 총 비용의 가구 소득 및 지출 대비 비율: 전체

단위: %(명)

구분	소득 대비			지출 대비			(수)
	평균	표준편차	최대값	평균	표준편차	최대값	
전체	6.5	4.1	25.7	8.3	5.6	40.5	(688)
연령							
3세	7.5	4.1	20.5	9.9	6.0	40.5	(188)
4세	7.3	4.0	24.2	9.4	5.7	39.3	(245)
5세	4.7	3.5	25.7	5.9	4.2	34.8	(244)
<i>F</i>		26.3***			28.8***		
설립유형							
국공립	2.8	2.5	14.7	3.6	3.3	16.1	(157)
사립	7.4	3.8	25.7	9.6	5.4	40.5	(602)
<i>t</i>		-18.3***			-17.2***		

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

2. 어린이집 이용과 비용

본 조사 결과 어린이집 이용 아동은 1,971명이었다. 이들의 어린이집 이용 특성과 지불하는 비용 및 서비스 만족도를 분석하였다.

가. 이용 특성

1) 어린이집 유형

조사된 어린이집 이용 아동이 다니는 어린이집 유형은 민간개인어린이집⁴⁾이 58.0%로 가장 높고, 다음으로는 국공립 26.4%, 법인 어린이집 10.6%의 순으로 나타났다.

전체 어린이집 유형별 이용 아동 분포와 비교하여 국공립어린이집 이용 아동이 과도하게 표집되었다. 전국적으로 국공립어린이집 이용 유아 비율은 16% 정도이다(표 II-2-1 참조).

〈표 II-2-1〉 조사대상 아동 이용 어린이집 유형

단위: %(명)								
구분	국공립	법인	법인외	민간	가정	직장	부모협동	계(수)
전체	26.4	10.6	2.5	58.0	1.5	0.7	0.2	100.0(849)
3세	25.6	9.0	2.5	59.3	2.5	1.1	-	100.0(371)
4세	22.1	11.5	2.4	62.8	0.4	0.8	-	100.0(269)
5세	33.5	12.4	2.6	49.5	1.0	-	1.0	100.0(209)

2) 정부 보육료 지원

본 조사 대상 아동 중 보육료 지원에서 제외되는 아동은 8.7%로 조사되었다. 2012년에는 보육연령으로 0~2세와 만5세에게 무상보육이 적용되므로 3, 4세아 중 상위 30%만 보육료 부담이 있다.

〈표 II-2-2〉 보육료 지원

단위: %(명)

구분	무상보육	소득하위 70%이하	두번째 이상 자녀	다문화 가족자녀	장애아	농어민 등 자녀	안받음	계(수)
전체	24.0	50.7	4.9	0.7	0.1	0.4	8.7	(849)
3세	-	63.0	7.0	0.8	0.3	0.8	28.1	(371)
4세	-	68.1	5.5	1.2	-	-	25.2	(269)
5세	100.0	-	-	-	-	-	-	(209)

4) 부모협동어린이집 이용 아동 0.4%가 포함됨 .

나. 어린이집 이용 비용

다음은 어린이집 이용 시에 소요되는 부모 부담 비용을 알아보려고 하였다. 먼저 보육에 소요되는 비용, 특별활동 및 특별활동을 위한 교재교구비로 나누어서 비용 납입 여부, 소요금액, 부모가 느끼는 부담정도를 살펴보고 이를 합한 총 비용을 산출하고, 가구소득 및 지출 대비 비율을 산출하였다.

1) 보육료

가) 비용 납입 여부

2012년 현재 영아와 만5세아 보육료는 지원단가를 전액 지원한다. 영아의 지원 수준은 모든 영아 보육료 상한액과 일치한다. 유아는 어린이집 유형에 따라 부모 부담금이 있다. 이러한 순수 보육료 이외에도 보육을 받기 위해서는 여러 가지 명목의 비용을 추가로 지불하는 경우가 많다.

〈표 II-2-3〉 항목별 비용 지불 비율

단위: %(명)						
구분	보육료	차량운행비	급간식비	현장학습비	행사비	시간연장비 (수)
전체	49.1	44.6	33.9	80.4	51.5	1.5 (849)
연령						
3세	54.4	46.9	37.4	77.5	49.2	1.1 (371)
4세	57.7	44.7	36.2	82.6	53.8	2.4 (269)
5세	28.0	40.4	24.9	82.9	52.8	1.0 (209)
$\chi^2(df)$	45.8(2)***	2.1(2)	9.5(2)**	3.4(2)	1.4(2)	1.8(2)
기관유형						
국공립	23.7	24.6	23.6	74.9	47.9	1.9 (212)
법인	30.6	40.0	35.3	65.9	25.9	1.2 (121)
법인의외	25.0	25.0	20.0	80.0	52.4	5.0 (26)
민간	64.6	55.4	39.1	87.6	58.6	1.3 (470)
가정	58.3	54.5	41.7	50.0	36.4	- (14)
직장	33.3	-	-	16.7	-	- (5)
부모협동	100.0	100.0	100.0	-	100.0	- (1)
$\chi^2(df)$	-	-	-	-	-	-

6월을 기준으로 어린이집에 순수 보육료 및 기타 항목별로 부모가 비용을 지불하는지 여부를 조사한 결과 순수 보육료는 49.1%의 아동이 부담하고 차량 운행비 44.6%, 급간식비 33.9%, 현장학습비 80.4%, 행사비 51.5%, 시간연장비

1.5%를 각각 부담하였다고 응답하였다.

아동연령별로는 보육료는 3, 4세와 5세의 차이가 두드러지게 나타난다. 소득 상위 30%에는 보육료를 지원하지 않는 만4세를 기준으로 보면 57.7%가 순 보육료를 지불한다. 이외의 현장학습비와 행사비는 3세와 4, 5세가 차이를 보인다.

다니는 어린이집 유형별로는 민간어린이집 이용 아동 부모가 비용을 부담하는 비율이 가장 높다. 이용자의 64.6%가 순 보육료를 지불하며 이외에 부담하는 비율이 항목별로 차량운행비 55.4%, 급간식비 39.1%, 현장학습비 87.6%, 행사비 58.6%이다(표 II-2-3 참조).

나) 납입 액수

위와 같은 순수 보육료와 6종의 추가 비용을 포함하여 지난 6월에 전혀 비용을 지불하지 않았다는 비율은 6.7%이었고 나머지 93.3%는 소액이라도 부담한 것으로 파악되었다. 25,000원~5만원 미만과 10만~19만이 각각 다빈도로 20.8%, 18.3%이다. 10만원 미만이 총 57.1%이다. 이외 20만원 이상이 17.9%이다.

〈표 II-2-4〉 어린이집에 지불하는 총 비용

단위: %(명), 천원

구분	지불 안함	25천 미만	25천~ 49천	50천~ 74천	75천~ 99천	10만~ 19만	20만~ 30만	30만 이상	계(수)	비용지불 시 평균
전체	6.7	13.3	20.8	12.1	11.0	18.2	9.5	8.5	100.0(849)	111.5
연령										
3세	6.2	11.8	16.3	11.5	11.2	17.7	15.2	10.1	100.0(371)	131.0
4세	6.3	9.1	16.2	14.2	10.7	23.3	8.3	11.9	100.0(269)	126.1
5세	8.2	21.6	35.1	10.3	10.8	12.4	0.5	1.0	100.0(209)	55.5
$\chi^2(df)F$					95.1(14)***					37.6***
기관유형										
국공립	11.8	23.7	32.2	7.1	2.8	11.8	9.0	1.4	100.0(180)	74.2
법인	9.3	18.6	33.7	11.6	7.0	5.8	11.6	2.3	100.0(108)	76.0
법인외	15.0	25.0	20.0	-	15.0	15.0	5.0	5.0	100.0(22)	91.3
민간	3.0	7.5	14.3	14.1	15.4	24.0	9.0	12.6	100.0(450)	132.7
가정	7.7	-	7.7	46.2	7.7	7.7	23.1	-	100.0(13)	105.8
직장	66.7	-	-	-	-	16.7	16.7	-	100.0(2)	199.7
부모협동	-	-	-	-	-	-	-	100.0	100.0(1)	300.0
$\chi^2(df)F$					-					10.9***

*** $p < .001$

비용을 지불한다는 경우 지불하는 총 액수는 평균 111,500원으로 추정되었다.

아동 연령별로는 3세아 131,000원, 4세아 126,100원, 5세아 55,500원이다. 전 계층 전액 지원인 만5세에 비하여 전 계층 지원을 하지 않는 3, 4세 아동의 부모 부담이 큼을 알 수 있다.

어린이집 유형별로는 부모협동은 사례수가 적고 직장어린이집은 지불하지 않는 비율이 66.7%이기 때문에 이를 제외한 민간어린이집 이용 아동이 평균 132,700원으로 가장 많은 금액을 지불하고 있고, 가정어린이집이 105,800원으로 그 다음 순으로 나타났다.

다) 부담 정도

어린이집 보육에 소요되는 비용 부담에 대하여 전체 응답자의 41.1%가 부담된다고 응답하였다. 부담 정도는 5점 척도로 평균 3.1점이다. 아동연령별 차이는 5점 척도 평균 값으로 만3, 4세가 3.3, 3.2점으로 만5세 2.6점에 비해서 높게 조사되었다. 이는 평균 비용이 만3, 4세 부담 비용이 131,000원 126,100원 수준으로 다른 연령대에 비하여 높은 것과 관련이 있다.

〈표 II-2-5〉 보육비 부담 정도

구분	단위: %(명), 점					평균 (5점)
	전혀 안됨	별로 안됨	적당	조금 부담	매우 부담	계(수)
전체	12.8	17.8	28.3	30.9	10.2	100.0(842)
연령						
3세	9.2	14.7	30.7	32.5	12.9	100.0(366)
4세	11.9	16.6	22.9	36.0	12.6	100.0(268)
5세	20.7	24.9	31.1	21.2	2.1	100.0(208)
$\chi^2(df)/F$			49.2(8)***			73.3
기관유형						
국공립	22.1	22.1	32.4	21.1	2.5	100.0(206)
법인	20.2	23.8	22.6	25.0	8.3	100.0(121)
법인외	20.0	10.0	55.0	10.0	5.0	100.0(26)
민간	7.1	14.9	26.3	37.3	14.4	100.0(469)
가정	-	18.2	45.5	27.3	9.1	100.0(14)
직장	50.0	33.3	16.7	-	-	100.0(5)
부모협동	-	-	-	100.0	-	100.0(1)
$\chi^2(df)/F$			-			73.3

*** $p < .001$

다니는 어린이집 유형별로는 민간어린이집 이용 아동 부모가 부담된다는 응답 비율이 5점 척도에서 3.4점으로 가장 높다. 이는 역시 평균 비용이 민간어린이집 이용 아동이 평균 132,700원 수준으로 다른 기관 이용 아동보다 많은 비용을 지불하고 있다는 점과 관련이 있다(표 II-2-5 참조).

2) 특별활동

가) 참여 정도

<표 II-2-6>은 어린이집에 다니고 있는 아동의 특별활동 이용 여부를 나타낸 것이다. 특별활동을 하지 않는 아동은 26.7%인 반면에 73.3%는 1개 이상의 특별활동을 하고 있다. 연령별 차이는 미미하다.

다니는 기관 유형의 차이는 이용 아동 연령과 상관관계가 있을 것이지만 직장어린이집이 83.3%로 참여 비율이 가장 높으나 사례수가 다른 유형에 비해서 작다. 그 다음 순으로는 국공립이 78.3%, 법인 76.5%, 민간이 73.2%의 순으로 나타났고, 영아가 다수인 가정어린이집이 33.3%로 가장 낮다.

〈표 II-2-6〉 특별활동 참여 여부

구분	참여					미참여	계(수)	단위: %(명) 참여/미참여 $\chi^2(df)$
	1개	2개	3개	4개이상	소계			
전체	13.2	20.7	20.4	19.0	73.3	26.7	100.0(849)	
연령								
3세	15.7	19.4	16.9	20.0	72.1	27.8	100.0(371)	
4세	12.6	20.2	24.1	17.4	74.3	25.7	100.0(269)	10.2(8)***
5세	9.3	23.8	21.8	19.2	74.1	25.9	100.0(209)	
기관유형								
국공립	16.0	25.0	23.6	13.7	78.3	21.7	100.0(212)	
법인	16.5	14.1	28.2	17.6	76.5	23.5	100.0(121)	
법인외	10.0	15.0	25.0	-	50.0	50.0	100.0(26)	
민간	12.0	20.4	18.0	22.7	73.2	26.8	100.0(470)	-
가정	8.3	16.7	-	8.3	33.3	66.7	100.0(14)	
직장	-	33.3	16.7	33.3	83.3	16.7	100.0(5)	
부모협동	-	-	-	-	-	100.0	100.0(1)	

*** $p < .001$

<표 II-2-7>은 과목별 특별활동 참여비율을 나타낸 표이다. 어린이집 이용 아동이 참여하는 특별활동 과목은 영어가 78.0%로 가장 많고, 다음이 체육 48.0%,

미술 35.4%, 음악 34.4% 순이며, 이외 한글, 교구 프로그램 순으로 참여한다는 비율이 높다. 아동 연령별로는 점차 비율이 증가하기도 하지만 선호하는 프로그램의 차이가 있다.

〈표 II-2-7〉 과목별 특별활동 참여 비율

단위: %(명)										
구분	한글	수학	영어	과학	음악	미술	체육	교구	카드	통합
전체	20.0	14.7	78.0	14.7	34.4	35.4	48.0	21.7	2.0	6.3
연령										
3세	17.8	11.6	74.0	14.3	35.4	34.6	46.7	20.9	3.1	7.8
4세	20.7	15.9	79.3	14.3	35.6	35.6	47.9	19.0	2.1	5.9
5세	22.9	19.4	83.3	16.6	31.0	36.6	50.7	26.9	-	3.5
$X^2(df)$	1.5(2)	4.6(2) [#]	4.9(2) [#]	0.4(2)	0.9(2)	0.1(2)	0.5(2)	3.1(2)	4.4(2)	3.0(2)
기관유형										
국공립	11.4	8.5	81.8	16.4	37.3	16.4	46.4	21.8	3.6	6.7
법인	35.4	20.0	67.7	12.5	40.6	26.6	42.2	29.7	-	10.8
법인외	10.0	10.0	80.0	-	50.0	50.0	18.2	10.0	-	10.0
민간	22.2	17.3	77.8	14.0	31.0	46.8	49.7	21.1	1.5	5.3
가정	-	33.3	100.0	33.3	-	-	66.7	-	-	-
직장	-	-	80.0	40.0	80.0	-	100.0	-	-	-
부모협동	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
$X^2(df)$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

나) 비용

다음 <표 II-2-8>은 특별활동 비용으로 부모가 지불하는 월평균 비용에 관한 것이다.

어린이집 이용 아동은 26.5%는 특별활동 비용을 지불하지 않으며, 특별활동 비용으로 8.5%가 3만원 미만, 22.8%가 3~5만원 미만, 16.2%가 5~7만원, 16.2%가 7~10만원을 지불하고 10만원 이상을 지불한다는 비율도 9.7%이다. 비용을 지불하는 경우 월 비용은 평균 59,600원으로 추정되었다.

아동연령별로는 4세가 63,900원의 비용을 지불하여 56,000~59,000원 대의 3, 5세와 차이가 있다.

시설유형별로도 다소 차이를 보인다. 지불하지 않는다는 비율이 영아 중심인 가정어린이집이 72.7%로 가장 높고 다음이 법인외 어린이집이다. 낸다는 경우엔 비용은 국공립어린이집 이용아동은 평균 45,000원, 민간어린이집은 69,600원을 지불한다.

〈표 II-2-8〉 아동연령과 기관유형별 특별활동비

단위: %(명), 천원

구분	지불 안함	3만원 미만	3~5만원 미만	5~7만원 미만	7~10만원 미만	10만원 이상	계(수)	지불시 평균
전체	26.5	8.5	22.8	16.2	16.2	9.7	100.0(849)	59.6
연령								
3세	27.6	10.1	22.3	15.2	17.7	7.0	100.0(371)	56.9
4세	25.7	8.7	19.4	15.8	14.6	15.8	100.0(269)	63.9
5세	25.4	5.2	28.5	18.7	15.5	6.7	100.0(209)	59.0
$X^2(df)/F$			23.9(10) ^{***}					2.5 [#]
기관유형								
국공립	21.7	17.0	31.6	17.0	10.8	1.9	100.0(212)	45.0
법인	23.5	15.3	28.2	18.8	11.8	2.4	100.0(121)	46.1
법인외	50.0	5.0	25.0	15.0	-	5.0	100.0(26)	49.7
민간	26.7	3.4	18.7	15.5	20.6	15.1	100.0(470)	69.6
가정	72.7	-	-	9.1	9.1	9.1	100.0(14)	88.8
직장	16.7	33.3	-	50.0	-	-	100.0(5)	35.5
부모협동	100.0	-	-	-	-	-	100.0(1)	-
$X^2(df)/F$			-					18.2 ^{***}

*** $p < .001$

〈표 II-2-9〉 아동연령과 기관유형별 특별활동 교재교구비

단위: %(명), 천원

구분	지불 안함	1만원 미만	1~2만원 미만	2~3만원 미만	3~4만원 미만	4만원 이상	계(수)	지불시 평균
전체	85.5	2.5	6.4	2.9	1.1	1.6	100.0(849)	19.8
연령								
3세	86.3	2.0	6.7	1.7	1.7	1.7	100.0(371)	20.0
4세	85.7	4.4	4.0	4.0	0.4	1.6	100.0(269)	19.7
5세	83.9	1.0	8.8	3.6	1.0	1.6	100.0(209)	19.9
$X^2(df)/F$			-					0.003
기관유형								
국공립	93.8	0.5	2.4	1.4	1.4	0.5	100.0(212)	23.5
법인	77.6	3.5	16.5	1.2	1.2	-	100.0(121)	14.4
법인외	85.7	4.8	9.5	-	-	-	100.0(26)	10.1
민간	82.6	3.2	6.4	4.1	1.3	2.4	100.0(470)	20.7
가정	91.7	-	8.3	-	-	-	100.0(14)	15.0
직장	100.0	-	-	-	-	-	100.0(5)	-
부모협동	100.0	-	-	-	-	-	100.0(1)	-
$X^2(df)/F$			-					0.9

한편 어린이집 특별활동에 참여하기 위하여 필요한 교재교구비 지출을 조사하였다. 조사 결과를 보면 지불한다고 응답한 사례수가 매우 적는데, 지출한다는 경우에 비용은 1~2만원이 가장 많았다. 평균은 19,800원이었다. 아동연령별 차이는 거의 없다.

어린이집 유형별로는 특별활동 교재교구비를 지불한다는 비율은 법인과 법인외, 민간 어린이집에서 높았는데, 내는 경우, 비용은 법인과 법인외 어린이집은 낮고 국공립과 민간 어린이집이 높았다(표 II-2-9 참조).

다) 부담정도

이러한 특별활동 비용에 대하여 부담된다는 비율은 조금 부담 39.0%, 매우 부담 6.9% 모두 45.9%가 부담된다고 응답하였다. 경제적으로 부담이 안 된다는 비율은 19.4%이다. 부담정도는 5점 척도로 3.3점 수준이다.

아동 연령별로는 4세아가 3.5점으로 가장 높다. 어린이집 유형별로는 가정이 4.1점으로 가장 높고 그 다음이 민간, 법인, 국공립 순으로 각각 3.5점, 3.2점, 3.0점이다(표 II-2-10 참조).

〈표 II-2-10〉 특별활동 비용 부담정도

단위: %(명), 점							
구분	전혀 부담 안됨	별로 부담 안됨	적당	조금 부담	매우 부담	계(수)	평균 (5점)
전체	3.4	16.0	34.7	39.0	6.9	100.0(594)	3.3
연령							
3세	3.1	14.1	39.6	37.6	5.5	100.0(258)	3.3
4세	3.2	11.8	28.5	46.2	10.2	100.0(188)	3.5
5세	5.0	24.8	33.3	31.2	5.7	100.0(148)	3.1
$\chi^2(df)F$			80.6(20)***				8.1***
기관유형							
국공립	3.7	25.3	43.8	24.7	2.5	100.0(151)	3.0
법인	7.9	12.7	36.5	36.5	6.3	100.0(88)	3.2
법인의외	20.0	10.0	30.0	30.0	10.0	100.0(15)	3.0
민간	2.1	12.2	30.0	46.9	8.9	100.0(332)	3.5
가정	-	-	33.3	33.3	33.3	100.0(4)	4.1
직장	20.0	20.0	60.0	-	-	100.0(4)	2.3
부모협동	-	-	-	-	-	-	-
$\chi^2(df)F$			-				9.1***

*** $p < .001$

라) 만족도

기관 이용 아동은 상당수가 기관에서 실시하는 특별활동에 유료로 참여하고 있다. 기관에서 실시하는 특별활동에 참여하는 경우 과목별 만족도를 조사한 결과 만족도는 5점 만점에 대체로 3.6~3.9점 사이에 분포하는 것으로 나타났다. 기타 과목을 제외하고 만족도가 가장 높은 과목은 카드 활동으로 4.0점이다. 그러나 사례수가 적어서 의미를 부여하는 데는 한계가 있다.

〈표 II-2-11〉 특별활동 과목별 만족도: 5점 척도

구분	한글	수학	영어	과학	음악	미술	체육	교구	카드	단위: 점
										통합
전체	3.6	3.6	3.7	3.7	3.7	3.7	3.8	3.8	4.0	3.9

3) 어린이집 총 월 부모 비용

다음은 어린이집에 다니는 아동이 매월 지불하는 총 비용을 산출하였다. 어린이집 이용 아동이 순 보육료와 부가적 비용, 특별활동비 및 특별활동시 소모되는 교재교구비를 합한 비용이다.

<표 II-2-12>는 비용 지불 여부 및 액수 분포를 나타낸다. 지불하지 않는다는 비율은 유아는 모두 2.1%이다. 전체 비율에서 10~20만원 미만이 30.8%로 가장 많았고, 다음 순으로 20~30만원 미만이 15.1%, 7만5천~10만원 미만이 13.7%로 그 뒤를 이었다. 다빈도는 3, 4세의 경우 30만원 이상이 15~16%이다.

연령별로는 3~4세의 경우 비용이 커질수록 이용 비율이 증가하는 반면에 5세의 경우 비용이 증가하다가 10~20만원을 기준으로 줄어들고 있음을 알 수 있다.

기관유형별로 가장 높은 비율을 보인 구간을 보면 국공립은 2만5천원~5만원 미만, 법인, 법인의외, 민간어린이집은 10~20만원미만, 가정과 직장어린이집은 5만~7만5천원 미만인 것으로 나타났다.

〈표 II-2-12〉 어린이집 총 비용 분포

단위: %(명)

구분	지불 안함	2만5천원 미만	2만5천 ~5만원 미만	5만~ 7만5천 미만	7만5천 ~10만 원 미만	10~20만원 미만	20~30만원 미만	30만원 이상	계(수)
전체	2.1	2.7	11.3	11.7	13.7	30.8	15.1	12.5	100.0(849)
연령									
3세	1.4	2.0	12.4	12.1	11.2	26.7	18.0	16.3	100.0(371)
4세	2.8	2.0	7.9	9.9	9.5	35.6	17.0	15.4	100.0(269)
5세	2.6	5.2	14.0	13.5	23.8	32.1	7.3	1.6	100.0(209)
$X^2(df)$				70.5(14)	***				
기관유형									
국공립	3.8	3.3	25.5	16.5	19.8	14.6	12.7	3.8	100.0(212)
법인	2.4	4.8	14.3	22.6	16.7	23.8	9.5	6.0	100.0(121)
법인외	5.0	15.0	10.0	15.0	15.0	25.0	10.0	5.0	100.0(26)
민간	1.1	1.7	4.5	6.5	10.8	40.6	17.0	17.8	100.0(470)
가정	7.7	-	7.7	38.5	7.7	7.7	30.8	-	100.0(14)
직장	-	-	16.7	50.0	-	16.7	16.7	-	100.0(5)
부모협동	-	-	-	-	-	-	-	100.0	100.0(1)
$X^2(df)$				-					

*** $p < .001$

<표 II-2-13>은 비용을 지불한다는 아동과 비용 지불이 없다는 아동으로 나누어 평균 비용을 산출하였다.

비용을 지불한다는 아동은 평균 154,200원을 지불한다. 비용을 지불하지 않는 아동을 포함하여 전체 아동을 기준으로 평균을 산출하면 150,800원으로 나타났다.

연령별로 살펴보면, 먼저 지불아동은 앞서서도 제시한 바와 같이 보육비용과 총비용이 연령이 올라갈수록 비용도 증가하는 것으로 나타났다. 총 비용은 3세아 168,90원, 4세아 173,500원이고 5세아는 101,100원이다.

비용을 지불하지 않는 아동을 포함한 전체 아동도 보육비용과 총비용은 모두 연령이 증가할수록 비용도 증가한다. 3세아는 166,600원, 4세아 168,700원, 5세아는 98,200원으로 지불아동과 별 차이가 없다.

기관유형별로도 살펴보면, 지불 아동은 민간이 185,600원으로 가장 높은 비용을 지불하고 가정이 133,900원으로 그 다음 순으로 나타났다. 국공립이 105,600원으로 가장 적은 비용을 지불하고 있다.

〈표 II-2-13〉 연령, 기관유형 및 가구소득별 어린이집 총 비용

단위: 천원(명)

구분	지불 아동				전체 아동				(수)
	보육 비용	특별 활동	특별 활동 교재교 구비	계	보육 비용	특별 활동	특별 활동 교재교 구비	계	
전체	111.5	59.6	19.8	154.2	104.1	43.9	2.9	150.8	(849)
연령별									
3세	131.0	56.9	20.0	168.9	122.8	41.2	2.7	166.6	(371)
4세	126.1	63.9	19.7	173.5	118.3	47.5	2.9	168.7	(269)
5세	55.5	59.0	19.9	101.1	51.0	44.0	3.2	98.2	(209)
<i>F</i>	37.6***	2.5#	0.003	29.6***	36.3***	2.0	0.2	29.3***	
기관유형									
국공립	74.1	45.0	23.5	105.6	65.2	35.2	1.5	101.8	(212)
법인	76.0	46.1	14.4	110.5	69.2	35.0	3.1	107.4	(121)
법인외	91.3	49.7	10.1	112.9	78.6	24.8	1.2	104.7	(26)
민간	132.7	69.6	20.7	185.6	128.8	51.1	3.6	183.4	(470)
가정	105.8	88.9	15.0	133.9	99.2	25.4	0.8	125.4	(14)
직장	199.8	35.5	-	108.8	79.7	29.1	-	108.8	(5)
부모협동	300.0	-	-	300.0	300.0	-	-	300.0	(1)
<i>F</i>	10.9***	18.2***	0.9	17.5***	13.4***	7.3***	1.6	18.5***	
모취업 여부									
취업	105.5	57.9	21.9	148.4	98.0	44.5	2.7	145.2	(300)
미취업	115.0	60.5	19.1	157.4	107.6	43.6	2.9	154.2	(543)
<i>F</i>	1.4	0.8	0.7	1.1	1.5	0.1	0.1	1.1	
소득수준별									
199만원 이하	50.1	61.9	17.6	99.5	44.4	49.2	2.0	95.6	(90)
200~249만원	59.3	58.3	20.7	97.0	53.7	34.9	2.9	91.5	(114)
250~299만원	84.0	54.2	23.3	122.1	78.6	38.2	3.1	119.8	(162)
300~349만원	117.7	59.4	18.5	158.4	108.2	46.6	2.2	157.1	(182)
350~399만원	134.6	56.6	14.0	171.8	123.6	43.2	2.9	169.6	(97)
400~499만원	137.0	62.5	26.3	187.4	133.3	44.7	4.4	182.5	(106)
500만원 이상	182.8	68.0	17.7	238.6	180.1	54.1	2.5	236.7	(95)
<i>F</i>	21.2***	1.6	1.2	22.6***	22.8***	2.9**	0.7	23.4***	
(수)	(776)	(601)	(114)	(818)	(849)	(849)	(849)	(849)	

$p < .10$, ** $p < .01$, *** $p < .001$

비용을 지불하지 않는 아동을 포함한 전체 아동도 민간이 183,400원, 가정이 125,400원으로 지불아동과 별 차이가 없는 것으로 나타났다.

소득수준별로는 지불아동 및 전체 아동 평균 모두 소득수준이 높아지면서 지

출 비용도 증가하는 양상을 보인다. 모취업여부별 차이는 유의하지 않다(표 II-2-13 참조).

다음 <표 II-2-14>는 전체 아동의 가구소득 및 가구지출 대비 비용의 비율을 나타내는데, 소득 대비 4.7%, 지출 대비 6.1%이다. 가구별 편차가 크다. 소득 대비 비율은 표준편차가 3.2%이고 최대값은 16.2%이다. 가구 지출 대비 비율은 표준편차가 4.3%이고 최대값은 23.9%이다. 아동연령별로는 소득과 지출 대비 비율이 모두 3, 4세가 5세와 차이를 보인다.

<표 II-2-14> 소득, 지출 대비 어린이집 총 비용: 전체아동

단위: %(명)

구분	소득 대비			지출 대비			(수)
	평균	표준편차	최대값	평균	표준편차	최대값	
전체	4.7	3.2	16.2	6.1	4.3	23.9	(845)
3세	5.1	3.2	16.2	6.5	4.5	23.0	(371)
4세	5.3	3.5	16.2	6.8	4.6	23.9	(269)
5세	3.3	2.4	13.3	4.2	3.0	17.5	(209)
F		200.7***			185.3***		

*** $p < .001$

<표 II-2-15>는 비용을 지불한다는 아동을 기준으로 한 가구소득 및 가구지출 대비 비용의 비율인데, 소득 대비 4.8%, 지출 대비 6.2%로 전체 아동과 별 차이를 보이지 않는다.

<표 II-2-15> 가구 소득·지출 대비 어린이집 총 비용: 지불 아동

단위: %(명)

구분	소득 대비					지출 대비				
	평균	표준편차	최소값	최대값	(수)	평균	표준편차	최소값	최대값	(수)
전체	4.8	3.2	0.2	16.2	(814)	6.2	4.3	0.2	23.9	(817)
3세	5.1	3.2	0.3	16.2	(361)	6.6	4.4	0.3	23.0	(361)
4세	5.5	3.5	0.2	16.2	(255)	7.0	4.6	0.2	23.9	(255)
5세	3.4	2.4	0.2	13.3	(201)	4.3	3.0	0.2	17.5	(201)
F				119.9***					109.8***	

*** $p < .001$

3. 반일제 이상 유사 보육·교육기관 이용과 비용

반일제 이상 학원은 「학원등의설립에관한법률」에 기초하여 설립된 사설 교육 기관 중에서도 주로 미취학 아동이 평일 동안 매일 아침부터 점심 전후 시간까지 머물면서 교육과 보호 등 다양한 서비스를 제공 받는 학원이다. 즉, 유치원이나 보육시설과 유사하게 운영되는 형태로, 주로 미술학원, 태권도 학원을 표방하는 경우가 많다. 최근에 생기는 영어학원⁵⁾도 이러한 학원의 일종이며, 체육학원으로 YMCA 아가스포츠탄, 유아체육단 등이 있다. 또한 지역아동센터, 주민센터, 선교원 등도 반일제 이상 기관에 포함된다.

본 조사에 포함된 반일제 이상 기관을 이용하는 유아는 66명이었다.

가. 이용 기관 및 이유

반일제 이상 기관 이용 아동이 다니는 기관은 영어유치원이 약 47.2%이고 선교원 등 종교기관이 18.1%이며 놀이학원, 체육과 미술학원이 각각 11~12%이다.

조사된 아동 수가 소수이어서 특성별 집단으로 나누기 어려운데, 아동 연령별로 보면 일관성이 없다. 3세는 미술학원이 다수이고, 5세는 영어학원⁶⁾ 비율이 상대적으로 높다(표 II-3-1 참조).

〈표 II-3-1〉 연령별 이용 기관

구분						단위: %(명)
	영어학원	미술학원	놀이학원	체육학원	선교원 등	계(수)
전체	47.2	11.1	12.5	11.1	18.1	100.0(66)
3세	36.0	24.0	12.0	4.0	24.0	100.0(23)
4세	39.1	8.7	8.7	17.4	26.1	100.0(22)
5세	66.7	-	16.7	12.5	4.2	100.0(21)

반일제 이상 기관을 이용하는 이유는 차별화된 교육이 50.7%로 다수를 차지하고 있다. 다음은 재능 소질 개발로 17.8%를 차지하며, 4.1%는 초등학교 준비를 들었다. 한편 16.5%는 어린이집이나 유치원의 이용이 적절하지 않음을 이유

5) 영어유치원으로 키즈칼리지, YBM, ECC, SLP 등이 있으며, 놀이학원으로 하바, 크라벨, 위버지니어스 등임.

6) 일명 영어유치원으로 불림.

로 들었다. 비용이 저렴하여 다닌다는 아동도 2.7%이다. 반일제 기관의 유형간 편차가 크기 때문에 이용도 다양하다(표 II-3-2 참조).

〈표 II-3-2〉 반일제 교육기관 이용 이유

단위: %(명)

구분	자녀가 원해서	재능 소질 개발	초등학교 준비	차별화된 교육	마음에 드는 어린이집 /유치원 없음	어린이집 /유치원 정원 초과	비용 저렴	기타	계(수)
전체	5.5	17.8	4.1	50.7	11.0	5.5	2.7	2.7	100.0(66)
3세	4.0	20.0	4.0	56.0	4.0	4.0	4.0	4.0	100.0(23)
4세	8.3	12.5	-	45.8	29.2	-	4.2	-	100.0(22)
5세	4.2	20.8	8.3	50.0	-	12.5	-	4.2	100.0(21)

나. 비용

반일제 이상 기관을 이용하면 부모가 모든 비용을 지불하여야 한다. 순수 교육비 이외에도 66.2%가 급간식비를 내며, 45.9%는 차량운행비를 냈고, 64.9%는 행사비를 내며 그 이외에도 42.9%가 기타 비용을 지불한 것으로 파악되었다. 연령별로는 일관성이 없다(표 II-3-3 참조).

〈표 II-3-3〉 비용 납입 여부

단위: %(명)

구분	교육비	급간식비	차량운행비	행사비	기타	(수)
전체	100.0	66.2	45.9	64.9	42.9	(66)
3세	100.0	69.2	53.8	69.2	28.6	(23)
4세	100.0	66.7	50.0	76.0	43.8	(22)
5세	100.0	62.5	33.3	47.8	57.9	(21)

부모가 지불하는 학원 등 기타 반일제 기관 이용 비용 분포를 보면 최다 빈도는 45~60만원 미만으로 21.9%를 차지한다. 90만원 이상도 19.2%나 된다. 아동 연령별로 연령이 높아지면서 지불하는 비용도 증가하는 경향을 보인다. 4, 5세 아가 90만원 이상 비율이 각각 20.8%, 26.1%이다(표 II-3-4 참조).

〈표 II-3-4〉 월 총 비용

단위: %(명)

구분	15만원 미만	15~30만 원 미만	30~45만 원 미만	45~60만 원 미만	60~75만 원 미만	75~90만 원 미만	90만원 이상	계(수)
전체	5.5	11.0	17.8	21.9	17.8	6.8	19.2	100.0(66)
3세	3.8	11.5	30.8	26.9	15.4	-	11.5	100.0(23)
4세	12.5	16.7	12.5	16.7	12.5	8.3	20.8	100.0(22)
5세	-	4.3	8.7	21.7	26.1	13.0	26.1	100.0(21)

〈표 II-3-5〉 반일제 기관 이용 총 비용

단위: 천원(명)

구분	평균	표준편차	최대값	(수)
전체	611.6	302.1	1,485.0	(66)
3세	521.7	265.1	1,180.0	(23)
4세	594.8	320.6	1,300.0	(22)
5세	726.3	295.4	1,485.0	(21)
<i>F</i>	3.1 [#]			
기관유형				
영어유치원	769.6	234.3	1300.0	(29)
미술체육학원	434.3	120.8	600.0	(14)
놀이학원	624.1	307.8	1485.0	(9)
종교기관(선교원 등)	264.8	243.1	1210.0	(14)
<i>F</i>	15.5 ^{***}			

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

사례수가 적기는 하지만, 평균으로는 611,600원이고 표준편차가 302,100원이다. 최대는 148만원이다. 아동연령 차이는 연령이 올라갈수록 많아서 5세가 약 726,300원, 4세 594,800원, 3세 521,700원이다. 기관유형별로는 영어학원이 77만원, 놀이학원이 62만원, 미술체육학원이 43만원, 선교원 등 종교기관 26만원 수준으로 기관간에 격차가 크다(표 II-3-5 참조).

소득 대비 지출 비용은 평균 13.6%이고 최소값은 3.2%이지만 최대값은 33.3%이다. 표준편차가 7.2%이다. 지출 대비 비율은 평균 16.8%이고 최소값이 3.3%, 최대값 43.5%이고 표준편차가 8.7%이다. 아동연령별로는 비례한다. 5세아가 3, 4세아보다 높다(표 II-3-6 참조).

〈표 II-3-6〉 소득, 지출 대비 반일제 총 비용

단위: %(명)

구분	소득 대비					지출 대비				
	평균	표준 편차	최소값	최대값	(수)	평균	표준 편차	최소값	최대값	(수)
전체	13.6	7.2	3.2	33.3	(66)	16.8	8.7	3.3	43.5	(66)
3세	11.6	5.1	3.7	23.6	(23)	14.4	5.5	3.7	27.9	(23)
4세	13.7	9.6	3.4	33.3	(22)	16.7	11.2	3.9	43.5	(22)
5세	15.7	5.9	3.2	28.6	(21)	19.3	8.1	3.3	34.3	(21)
F			2.1					2.1		

*** $p < .001$

4. 학원 등 시간제 기관 이용과 비용

시간제 학원교육은 주당 1-3회 정도 과목 당 1-2시간 정도로 일정 시간 동안 한 교육서비스를 제공하는 기관으로 대부분 「학원등의설립에관한법률」에 기초하여 설립된 학원에 주된 교육기관이지만, 사설 학원 이외에 공공기관(주민센터, 구민체육센터 등), 사회복지기관, 청소년수련관에서도 시간제 교육이 가능하고, 대형마트나 백화점 등 사설 기관에서 운영하는 문화센터에서도 시간제 교육을 제공한다.

본 조사에서 학원 등 시간제 교육기관을 이용한다고 응답한 유아는 315명이다. 이들이 기관 이용과 이용에 소요되는 비용을 산출하였다.

가. 이용 기관 및 이유

시간제 교육을 받는 아동은 5세아가 다수이다. 아동 연령별로는 차이가 있는데 특히 5세아는 사설학원을 많이 이용한다(표 II-4-1 참조).

시간제 교육기관 이용아동은 다수인 72.5%는 한 곳만 다니지만 20.7%는 2곳을 다니고 6.9%는 3곳 이상을 다니는 것으로 조사되었다. 아동 연령이 많아지면서 다니는 기관의 수도 복수가 되는 비율이 증가한다. 3, 4세아는 82.1%, 74.8%가 한 곳을 다니지만 5세아는 68.0%가 한 곳을 다니고 그 이외는 2곳 이상을 다닌다(표 II-4-2 참조).

〈표 II-4-1〉 시간제 교육 이용 기관

단위: %(명)

구분	사설학원	공공기관	사회복지/ 청소년수련관	사회문화센터
전체	27.9	2.5	1.9	7.5
3세	9.4	1.7	2.4	7.6
4세	22.7	2.7	0.3	9.7
5세	50.2	2.9	2.9	5.2
(수)	(230)	(23)	(17)	(65)

〈표 II-4-2〉 시간제 교육기관 수

단위: %(명), 개

구분	1곳	2곳	3곳 이상	계(수)	평균
전체	72.5	20.7	6.9	100.0(315)	1.4
3세	82.1	12.5	5.4	100.0(53)	1.3
4세	74.8	19.4	5.8	100.0(99)	1.3
5세	68.0	24.0	8.0	100.0(163)	1.4
$\chi^2(df)/F$		-			1.4

** $p < .01$

시간제 교육기관 이용 아동이 주로 받는 과목은 전체적으로는 체육이 45.7%로 가장 많고 다음이 미술, 음악으로 각각 34.5%, 31.7% 수준이고 이어서 교구 프로그램 8.6%, 영어 4.5%의 순이다. 이 역시 연령별로 차이가 난다. 정적인 관계는 아니지만 연령이 어린 아이들은 미술 비율이 높으나 5세는 음악이 높고 이외에 다양한 교과목 프로그램이 증가하는 것을 알 수 있다.

〈표 II-4-3〉 시간제 교육 교과목별 이용 비율(변수확인)

단위: %(명)

구분	한글	영어	수학	음악	미술	체육	과학	교구	종합 보습	기타	(수)
전체	2.7	4.5	3.6	31.7	34.5	45.7	1.4	8.6	-	7.7	(166)
3세	2.9	-	3.0	20.6	57.6	44.1	-	3.0	-	11.8	(24)
4세	-	6.0	-	17.9	29.9	59.7	3.0	13.4	-	7.4	(54)
5세	4.2	5.0	5.8	42.5	30.8	38.3	0.8	7.4	-	6.7	(88)

시간제 교육기관 이용 이유는 재능 소질 개발이 44.4%로 가장 큰 이유이고 자녀가 원해서 25.9%, 교육 프로그램 12.5%이다. 이외는 선행학습 7.7%, 남들이

다 해서 2.9%, 주변 부모들의 적극 추천 2.6% 등이다.

연령이 3, 4, 5세인 아동은 자녀가 원해서 시킨다는 비율이 각각 19.6%, 30.2%, 25.5%이다.

〈표 II-4-4〉 시간제 교육 이용 이유

단위: %(명), 원

구분	자녀가 원해서	재능 소질 개발	선행 학습	교육 프로그램	남들이 다 해서	주변 적극 추천	자녀 돌봐 줄 사람 없어서	기타	계(수)
전체	25.9	44.4	7.7	12.5	2.9	2.6	2.9	1.2	100.0(300)
3세	19.6	51.8	1.8	14.3	5.4	5.4	1.8	-	100.0(52)
4세	30.2	53.1	4.2	7.3	2.1	-	3.1	-	100.0(95)
5세	25.5	36.6	11.8	14.9	2.5	3.1	3.1	2.4	100.0(153)

나. 비용

지불하는 비용 분포를 보면 최다 빈도는 9~12만원 미만으로 28.8%이고 다음이 3~5만원 미만, 7~9만원 미만, 20만원 이상이 13~16% 수준이다. 3만원 미만은 4.2%이다. 부모가 지불하는 시간제 교육기관 이용 비용은 평균 112,500원 수준이다.

아동 연령별로 연령이 높아지면서 지불하는 비용도 증가하는 경향을 보인다. 3세아 76,400원이고, 4세아 95,000원, 5세아가 평균 134,500원 수준으로 연령과 비례적 관계를 나타냈다(표 II-4-5 참조).

〈표 II-4-5〉 시간제 교육비

단위: %(명), 천원

구분	3만원 미만	3~5만원 미만	5~7만원 미만	7~9만원 미만	9~12만원 미만	12~15만원 미만	15~20만원 미만	20만원 이상	계(수)	평균
전체	4.2	14.7	5.7	15.6	28.8	8.4	9.0	13.5	100.0(315)	112.5
3세	8.9	35.7	5.4	16.1	14.3	8.9	3.6	7.1	100.0(53)	76.4
4세	6.8	17.5	8.7	19.4	27.2	4.9	7.8	7.8	100.0(99)	95.0
5세	1.1	6.3	4.0	13.2	34.5	10.3	11.5	19.0	100.0(163)	134.5
$X^2(df)/F$					58.0(14)***					16.3***

*** $p < .001$

또한 교재교구비는 31.4%가 지불하는 것으로 응답하였는데, 지불하는 경우에 월 평균 21,900원을 지불하는 것으로 조사되었다. 교재교구비는 3세보다 4, 5세가 많이 지불하는 것으로 보인다(표 II-4-6 참조).

〈표 II-4-6〉 시간제 교육 교재교구비

단위: %(명), 천원

구분	15,000원 미만	15,000~ 30,000원 미만	30,000원 이상	비용 없음	계(수)	평균
전체	22.2	4.8	4.5	68.6	100.0(315)	21.9
3세	25.0	7.1	1.8	66.1	100.0(53)	12.4
4세	18.6	4.9	3.9	72.5	100.0(99)	23.7
5세	23.3	4.0	5.7	67.0	100.0(163)	24.2
F		-				0.7

<표 II-4-7>은 시간제 교육비와 교재교구비를 합한 액수의 빈도이다. 전체적으로는 넓게 골고루 분포되어 있음을 알 수 있다. 연령별로 가장 높은 빈도수를 살펴보면, 3세아는 3~4만원 미만, 4세는 9~12만원 미만, 5세의 경우 9~12만원 미만이 가장 높은 비율을 나타내 연령이 높아짐에 따라 시간제 교육 총 비율도 늘어남을 알 수 있다.

월 평균으로는 약 119,900원을 지출한다. 표준편차가 88,300원이다. 최대는 64만원이다. 연령별로는 3세가 8만원 대이고, 4세가 10만원대이며, 5세는 14만원 이상으로 대체로 연령과 비례한다.

〈표 II-4-7〉 시간제 교육 총 비용

단위: %(명),

구분	3만원 미만	3~4만원 미만	4~5만원 미만	5~7만원 미만	7~9만원 미만	9~12만 원 미만	12~15만 원 미만	15~21만 원 미만	21만원 이상	계(수)
전체	3.3	9.0	4.8	6.6	15.9	25.4	10.5	10.8	13.8	100.0(314)
3세	8.8	22.8	10.5	7.0	14.0	12.3	14.0	3.5	7.0	100.0(53)
4세	4.9	10.7	7.8	8.7	20.4	23.3	6.8	9.7	7.8	100.0(99)
5세	0.6	3.4	1.1	5.2	13.8	31.0	11.5	13.8	19.5	100.0(162)
$X^2(df)$	63.6(16)***									

*** $p < .001$

〈표 II-4-8〉 시간제 교육 총 비용 평균

단위: 천원(명)

구분	평균	표준편차	최소값	최대값	(수)
전체	119.9	88.3	20.0	640.0	(314)
3세	80.8	60.4	20.0	320.0	(53)
4세	101.6	78.4	20.0	460.0	(99)
5세	143.4	94.5	24.0	640.0	(162)
F			15.1***		

소득 대비 지출 비용은 평균 3.4%이고 최대값은 28.6%이다. 표준편차가 2.8%이다. 지출 대비 비율은 평균 4.2%이고 최대값 21.3%이고 표준편차가 3.0%이다.

아동연령별로는 5세가 소득과 지출 대비 비율이 각각 4.2%, 5.0%로 3, 4세보다 높다(표 II-4-9 참조).

〈표 II-4-9〉 소득, 지출 대비 시간제 교육 총 비용

단위: %(명)

구분	소득 대비					지출 대비				
	평균	표준편차	최소값	최대값	(수)	평균	표준편차	최소값	최대값	(수)
전체	3.4	2.8	0.3	28.6	(313)	4.2	3.0	0.5	21.3	(314)
3세	2.2	1.8	0.4	7.5	(53)	2.7	2.1	0.5	10.7	(53)
4세	2.9	2.2	0.3	11.3	(99)	3.7	2.5	0.6	11.4	(99)
5세	4.2	3.2	0.7	28.6	(161)	5.0	3.2	0.8	21.3	(162)
F			13.9***					15.9***		

*** $p < .001$

5. 기타 교육서비스 이용과 비용

제5절에서는 기타 교육으로 개인 및 그룹지도, 학습지, 인터넷 및 전화 교육을 분석하였다.

가. 개인 및 그룹지도

개인이 가정을 방문하거나 아동이 개인 가정을 방문하여 받는 경우로, 인지적인 학습 외에 음악, 미술, 체육 등 예체능 교육이 있고, 일주일에 1~2번 정도 방문하여 몬테소리, 가베 등 교재교구를 이용하여 교육하는 경우도 포함된다.

본 조사 대상자 중에서 개인이나 그룹으로 지도를 받는다는 아동은 73명이었다.

이들이 가장 많이 이용하는 교과목은 음악, 미술과 교구 프로그램으로 23~27%를 차지한다. 그 다음이 영어와 체육으로 각각 16.1%, 14.3% 수준이며 발레가 10% 정도이다. 그런데 이 역시 아동 연령별로는 차이가 있어서 3세는 교구나 미술 비율이 높고, 5세는 음악 비율이 높다(표 II-5-1 참조).

〈표 II-5-1〉 개인 및 그룹지도 이용

구분	한글	영어	수학	음악	미술	체육	과학	교구	발레	단위: %(명)
										(수)
전체	6.5	16.1	3.2	27.0	25.4	14.3	-	23.4	10.0	(73)
3세	6.7	6.7	-	13.3	40.0	6.7	-	31.3	-	(17)
4세	5.6	22.2	5.6	26.3	31.6	15.8	-	26.3	12.5	(22)
5세	6.9	17.2	3.4	34.5	13.8	17.2	-	17.2	15.4	(34)

〈표 II-5-2〉 개인 및 그룹지도 이용 이유

구분	자녀가 원해서	재능,소질 개발	선행학습	교육 프로그램	남들이 다해서	이동시간 절약	기타	단위: %(명)
								계(수)
전체	17.7	46.8	14.5	16.1	1.6	1.6	1.6	100.0(73)
3세	33.3	46.7	-	13.3	-	6.7	-	100.0(17)
4세	16.7	44.4	22.2	11.1	-	-	5.6	100.0(22)
5세	10.3	48.3	17.2	20.7	3.4	-	-	100.0(34)

<표 II-5-2>는 개인 및 그룹지도 이용 이유를 나타낸 표이다. 가장 높은 비율을 나타낸 응답은, 재능 소질 개발이 46.8%로 가장 큰 이유이고 교육프로그램은 16.1%, 자녀가 원해서는 17.7% 등이다. 연령별로는 3세는 자녀가 원해서가 다른 연령에 비해서 높은 수준이고 5세가 교육프로그램을 이유로 든 비율이 높다.

<표 II-5-3>은 그룹지도 월 교육비 분포인데, 부모가 지불하는 개인 및 그룹지도 이용 비용은 평균 115,500원이다. 분포를 보면 최다 빈도는 9~12만원 미만으로 24.2%이고 다음이 7~9만원, 15만원 이상이 각각 19.4%를 차지한다. 5만원 미만은 11.3%이다.

아동연령별로는 3세가 낮기는 하지만 연령이 많아지면서 비용도 높아지는 경향을 볼 수 있다.

또한 개인 및 그룹지도에 의한 교재교구비는 26.6% 정도가 지불하는 것으로 응답하였는데, 지불하는 경우에 월 평균 19,300원 정도를 지불하는 것으로 조사

되었다. 교재교구비는 3세가 지불하는 금액이 비교적 크다(표 II-5-4 참조).

〈표 II-5-3〉 그룹지도 월 교육비

단위: %(명), 천원

구분	5만원 미만	5~7만원 미만	7~9만원 미만	9~12만원 미만	12~15 만원 미만	15만원 이상	계(수)	평균
전체	11.3	16.1	19.4	24.2	9.7	19.4	100.0(73)	115.5
3세	20.0	13.3	33.3	20.0	6.7	6.7	100.0(17)	79.3
4세	-	22.2	16.7	27.8	11.1	22.2	100.0(22)	149.0
5세	13.8	13.8	13.8	24.1	10.3	24.1	100.0(34)	112.6
<i>F</i>								2.0

*** $p < .001$

〈표 II-5-4〉 그룹지도 월 교재교구비

단위: %(명), 천원

구분	지출 안 함	2만원 미만	2~5만원 미만	5만원 이상	계(수)	평균
전체	73.4	17.2	4.7	4.7	100.0(73)	19.3
3세	86.7	6.7	-	6.7	100.0(17)	34.1
4세	63.2	26.3	10.5	-	100.0(22)	12.5
5세	73.3	16.7	3.3	6.7	100.0(34)	21.3
<i>F</i>						1.0

*** $p < .001$

〈표 II-5-5〉는 개인 및 그룹지도 교육비와 교재교구비를 합한 액수이다. 10~12만원이 최다 빈도이다. 평균으로는 120,500원을 지출하고, 표준편차가 105,500원이다. 최대는 66만원이다. 연령별로는 4세가 153,500원으로 가장 많고 3세아가 84,100원으로 가장 낮다(표 II-5-6 참조).

〈표 II-5-5〉 그룹지도 총 비용

단위: 천원

구분	4만원 미만	4~6만원 미만	6~8만원 미만	8~10만 원 미만	10~12만 원 미만	12~15만 원 미만	15~25만 원 미만	25만원 이상	계(수)
전체	4.7	15.6	10.9	15.6	21.9	10.9	9.4	10.9	100.0(73)
3세	20.0	6.7	13.3	20.0	20.0	13.3	6.7	-	100.0(17)
4세	-	11.1	11.1	11.1	27.8	11.1	11.1	16.7	100.0(22)
5세	-	22.6	9.7	16.1	19.4	9.7	9.7	12.9	100.0(34)

〈표 II-5-6〉 그룹지도 총 비용 평균

단위: 천원(명)

구분	평균	표준편차	최소값	최대값	(수)
전체	120.5	105.5	12.0	660.0	(73)
3세	84.1	46.0	12.0	200.0	(17)
4세	153.5	160.8	25.0	660.0	(22)
5세	117.8	75.3	40.0	340.0	(34)
<i>F</i>	1.9				

소득 대비 지출 비용은 평균 3.2%이고 최대값은 10.5%이다. 표준편차가 2.4%이다. 지출 대비 비율은 평균 4.0%이고 최대값 13.2%이고 표준편차가 2.9%이다.

비용과 마찬가지로 아동연령별로는 일관성이 약하다(표 II-5-7 참조).

〈표 II-5-7〉 소득, 지출 대비 그룹지도 총 비용

단위: %(명)

구분	소득 대비					지출 대비				
	평균	표준편차	최소값	최대값	(수)	평균	표준편차	최소값	최대값	(수)
전체	3.2	2.4	0.2	10.5	(73)	4.0	2.9	0.3	13.2	(73)
3세	2.7	2.3	0.2	10.0	(17)	3.4	2.6	0.3	11.1	(17)
4세	4.1	3.0	0.4	10.2	(22)	5.3	3.9	0.5	13.2	(22)
5세	3.0	2.0	1.1	10.5	(34)	3.6	2.1	1.1	10.2	(34)
<i>F</i>			1.8					2.6 [#]		

#*p* < .1

나. 학습지 이용

학습지 이용에는 인쇄물로 된 학습 자료를 정기적으로 받아 부모 등 돌보는 이가 직접 교육을 시키거나, 학습지를 배부하고 일주일에 1-2번 정도 방문하여 아동의 학습 진행 상황을 점검하고 교육하는 방문지도 모두를 포함하였다. 학습지를 이용한다고 응답한 아동수는 798명이다. 이들이 학습지 이용과 이용에 소요되는 비용을 산출하였다.

1) 이용 특성

<표 II-5-8>, <표 II-5-9>는 연령별 학습지 이용률 및 이용 과목에 대해서 응답한 결과이다. 이용 아동은 연령이 많을수록 이용률이 증가한다. 학습지를 이

용하는 아동의 학습지 과목을 보면 한글이 86.8%로 가장 많고 수학 52.6%, 영어 14.1% 한자 9.3%이다. 연령별로는 연령이 많아지면서 수학이 크게 증가하며 더불어 영어와 한자 이용 비율도 증가한다.

〈표 II-5-8〉 연령별 학습지 이용률

구분	단위: 명(%)			
	3세	4세	5세	전체
이용자수	240	290	268	798
(비율)	(30.1)	(36.3)	(33.6)	(100.0)

〈표 II-5-9〉 학습지 이용

구분	단위: %(명)						
	한글	영어	수학	한자	통합	기타	(수)
전체	86.8	14.1	52.6	9.3	5.4	8.3	(798)
3세	86.8	11.1	34.6	4.5	6.6	8.9	(240)
4세	86.9	12.1	48.4	7.0	6.0	7.7	(290)
5세	86.6	19.0	73.9	16.4	3.7	8.5	(268)

<표 II-5-10>는 각 과목별로 학습지를 이용하는 경우에 교사가 방문하는지를 물어서 방문한다는 비율을 제시한 것이다. 한글, 수학, 한자, 영어는 방문 비율이 95%가 넘고 통합 프로그램은 79.5%로 교사 방문 비율이 낮다.

〈표 II-5-10〉 학습지 교사 방문 비율

구분	단위: %(명)									
	한글		영어		수학		한자		통합	
	비율	(수)	비율	(수)	비율	(수)	비율	(수)	비율	(수)
전체	98.2	(685)	96.6	(116)	98.2	(425)	97.4	(75)	79.5	(41)
3세	97.2	(204)	89.3	(29)	96.5	(83)	90.9	(12)	75.0	(16)
4세	98.2	(253)	100.0	(36)	99.3	(145)	100.0	(18)	78.9	(17)
5세	99.1	(228)	98.0	(51)	98.0	(197)	97.7	(45)	88.9	(8)

학습지 이용 이유는 초등학교 선행학습이 49.6%, 교육 프로그램 14.4%이며 이외에 비용이 저렴하여가 10.9%, 자녀가 원해서와 남들이 다 해서가 각각 약 10% 내외이다. 연령이 많아지면서 초등학교 선행학습 목적으로 학습지를 한다는 비율은 증가하여 3세 30.3%이나 5세는 60.4%이다. 반면에 우수한 교육프로그램은 3세 20.9%이나 5세는 7.8%로 감소한다.

〈표 II-5-11〉 학습지 이용 이유

단위: %(명), 원

구분	자녀가 원해서	비용 저렴	초등학교 선행학습	교육프로 그램	남들이 다 해서	주변에서 권해서	기타	계(수)
전체	11.7	10.9	49.6	14.4	9.1	4.1	0.2	100.0(798)
3세	15.6	13.9	30.3	20.9	13.5	4.9	0.8	100.0(240)
4세	8.6	8.6	55.2	14.9	7.3	5.4	-	100.0(290)
5세	11.9	10.8	60.4	7.8	7.1	1.9	-	100.0(268)

〈표 II-5-12〉 학습지 총 비용 분포

단위: %(명), 원

구분	30,000원 미만	30,000~ 45,000원 미만	45,000~ 60,000원 미만	60,000~ 75,000원 미만	75,000~ 90,000원 미만	90,000~10 5,000원 미만	105,000원 이상	계(수)
전체	8.7	30.4	5.3	24.3	10.3	10.4	10.5	100.0(798)
3세	13.6	42.8	4.1	19.3	5.3	4.9	9.9	100.0(240)
4세	9.8	32.1	6.7	19.4	12.7	8.9	10.5	100.0(290)
5세	3.0	17.2	4.9	34.7	11.9	17.2	11.2	100.0(268)
$\chi^2(df)F$	92.4(12)***							

*** $p < .001$

〈표 II-5-13〉 학습지 총 비용 평균

단위: 천원(명)

구분	평균	표준편차	최소값	최대값	(수)	F
전체	65.0	37.8	2.0	460.0	(798)	
3세	57.3	43.7	2.0	460.0	(240)	14.3***
4세	62.8	35.6	8.0	200.0	(290)	
5세	74.4	32.2	8.0	240.0	(268)	

*** $p < .001$

학습지 이용으로 부모가 지불하는 비용은 분포를 보면 최다 빈도는 3~4만5천 원 미만으로 30.4%이고 다음이 6~7만 5천원으로 24.3%를 차지하며 3만원 미만 이 8.7%정도이다. 10만원 이상도 10.5%이다(표 II-5-12 참조).

평균 65,000원 수준이다. 아동연령별로는 연령이 많아지면서 비용도 높아지는 경향이 뚜렷하다. 3세아 57,300원, 4세아 62,800원, 5세아 74,400원으로 연령과 정의 관계를 나타냈다. 이는 시간제 교육에 드는 비용과 같다(표 II-5-13 참조).

소득 및 지출대비 비율은 각각 2.1%, 2.6%이다(표 II-5-14 참조).

〈표 II-5-14〉 소득, 지출 대비 학습지 총 비용

단위: %(명)

구분	소득 대비					지출 대비				
	평균	표준편차	최소값	최대값	(수)	평균	표준편차	최소값	최대값	(수)
전체	2.1	1.4	0.1	16.0	(798)	2.6	1.7	0.1	18.4	(798)
3세	1.8	1.5	0.1	15.3	(240)	2.4	2.0	0.1	18.4	(240)
4세	2.0	1.4	0.3	16.0	(290)	2.5	1.4	0.3	8.3	(290)
5세	2.3	1.3	0.3	9.2	(268)	2.9	1.6	0.4	10.0	(268)
F			9.0***					7.6**		

*** $p < .001$

다. 인터넷 및 전화교육

정기적으로 비용을 지불하고 인터넷이나 전화를 통하여 교육을 받는 경우이다. 예를 들어 인터넷 교육은 재미나라, 깨비키즈, 지니키즈, 눈높이 아티맘 등이 있으며 전화교육에는 스마트 앤츠(smart ants) 등이 있는데, 본 조사에서는 단지 9명이 이를 이용하는 것으로 조사되었다.

이용 이유는 교육내용 다양성 44.4%, 시간 제약이 적어서와 자녀가 원해서가 각각 22.2%이고, 우수한 교육 프로그램 11.1%이다. 소요 비용은 평균 20,800원으로 조사되었다(표 II-5-16 참조).

〈표 II-5-15〉 인터넷 또는 전화교육 이용 이유

단위: %(명)

구분	자녀가 원해서	교육 내용 다양	교육프로그램 우수	교육시간 제약이 적어서	계(수)
전체	22.2	44.4	11.1	22.2	100.0(9)

〈표 II-5-16〉 인터넷 또는 전화교육 이용 비용

단위: %(명), 천원

구분	3만원 미만	3만원 이상	계(수)	평균	표준편차
전체	62.5	37.5	100.0(9)	20.8	14.7

*** $p < .001$

6. 기타 보육서비스 이용과 비용

제6절에서는 기타 보육서비스로 개별 보육과 시간제 보육을 분석하였다.

가. 개별 보육

본 조사 대상자 중 개별 보육을 받는 유아는 혈연 65명, 비혈연인 보육 12명으로 총 77명이었다. 개인이 집에서 보육서비스를 받는 개별 보육 제공자는 혈연인과 비혈연인으로 나뉜다. 주로 비혈연인보다는 혈연인이 아이를 돌봐주는 것으로 나타났다.

아동을 돌보는 혈연인 중 아이를 돌봐주는 사람은 친조부모 48.4%, 외조부모 39.1%, 친인척 12.5%이다. 연령별로는 3세아가 친조부모, 5세아가 외조부모의 비율이 높은 경향을 보인다. 아동을 돌보는 비혈연인 중에서는 아이돌보미가 가장 많다(표 II-6-1 참조). 돌보는 시간은 평일 주당 평균 시간 26.3시간이다. 3세아는 주당 평균 31.7시간으로 비교적 길고, 4, 5세아는 20.9시간, 25.1시간으로 조사되었다(표 II-6-2 참조).

〈표 II-6-1〉 개별보육 제공자

단위: %(명)

구분	혈연				비혈연				
	친조부모	외조부모	친인척	계(수)	아이돌보미	베이비시터	가사도우미	이웃보육모	계(수)
전체	48.4	39.1	12.5	100.0(64)	40.0	10.0	20.0	30.0	100.0(10)
3세	54.5	40.9	4.5	100.0(24)	33.3	16.7	33.3	16.7	100.0(8)
4세	46.7	30.0	23.3	100.0(28)	-	-	-	100.0	100.0(2)
5세	41.7	58.3	-	100.0(12)	66.7	-	-	33.3	100.0(3)

〈표 II-6-2〉 개별보육 1주일 총 돌보는 시간

단위: (명), 시간

구분	1~10시간	11~20시간	21~30시간	31~40시간	41~50시간	51~60시간	61시간 이상	계(수)	평균
전체	17.4	41.9	17.7	9.8	3.1	1.0	9.1	100.0(68)	26.3
3세	17.9	25.0	25.0	10.7	7.1	3.6	10.7	100.0(30)	31.7
4세	17.4	60.9	13.0	4.3	-	-	4.3	100.0(25)	20.9
5세	18.2	45.5	9.1	18.2	-	-	9.1	100.0(13)	25.1
$\chi^2(df)/F$									8.2***

*** $p < .001$

〈표 II-6-3〉 개별보육 비용

단위: 천원(명)

구분	혈연				비혈연				전체		
	평균	표준 편차	최대값	(수)	평균	표준 편차	최대값	(수)	평균	표준 편차	(수)
전체	329.7	216.5	1000.0	(51)	426.3	215.7	750.0	(11)	347.5	217.9	(62)
3세	382.0	215.9	800.0	(22)	336.1	156.9	550.0	(7)	370.6	200.9	(29)
4세	307.3	214.6	1000.0	(20)	535.2	454.7	700.0	(2)	325.9	231.2	(22)
5세	280.9	221.1	700.0	(12)	545.8	195.3	750.0	(3)	337.6	237.5	(15)
F	1.8				2.7*				3.8**		

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

소요 비용은 평균 347,500원으로 조사되었다. 표준편차가 217,900원이다. 연령별로는 3세아의 비용이 상대적으로 높다. 혈연과 비혈연으로 나누어 보면 혈연은 평균 329,700원, 비혈연은 426,300원으로 조사되었다. 표준편차가 각각 21만원 수준이다. 연령별로는 혈연은 3세아가 382,000원으로 가장 높고 연령이 낮아지면서 비용도 낮아진다. 비혈연인은 3세가 30만원대이고 4, 5세가 50만원대로 조사되었는데 사례수가 적어서 해석에 주의를 요한다(표 II-6-3 참조).

이러한 비용의 가구 소득과 지출 대비 비율은 혈연의 경우 소득 대비 지출 비율은 평균 7.2%이고 지출 대비 비율은 평균 9.8%이다. 비혈연 보육료의 가구 소득 대비 비율은 평균 7.3%이고 가구지출 대비 비율은 평균 9.4이다(표 II-6-4 참조).

〈표 II-6-4〉 개별보육 비용의 가구 소득 및 지출 대비 비율

단위: 천원(명)

구분	소득 대비				지출 대비			
	평균	표준편차	최대값	(수)	평균	표준편차	최대값	(수)
혈연								
전체	7.2	4.6	24.2	(54)	9.8	6.3	40.0	(54)
3세	9.3	5.6	24.2	(22)	12.2	7.7	40.0	(22)
4세	6.0	3.7	13.6	(20)	8.0	4.9	20.0	(20)
5세	5.4	4.2	13.0	(12)	8.4	6.1	20.0	(12)
F		3.7***				3.2***		
비혈연								
전체	7.3	4.3	14.8	(12)	9.4	3.7	14.0	(12)
3세	6.9	4.3	14.8	(7)	8.5	2.7	13.3	(7)
4세	7.7	6.4	10.0	(2)	10.7	9.0	14.0	(2)
5세	7.8	2.7	10.6	(3)	10.8	2.4	12.5	(3)
F		2.6***				4.6***		

*** $p < .001$

나. 시간제 보육

시간제 보육 서비스를 이용하는 유아는 9명이었다. 시간제 보육 기관은 어린이집, 육아지원센터, 문화센터 비율이 골고루이다. 시간제 보육은 상시 이용이 9.5%이고 1년에 1, 2번이 다수로 조사되었다(표 IV-6-5 참조).

시간제 보육비용은 1만원 미만이 58.2%로 가장 많다. 평균 소요 비용은 38,600원으로 조사되었다. 소득 대비 지출 비용은 평균 1.2%이고 지출 대비 비율은 평균 1.7%이다(표 II-6-6, II-6-7 참조).

〈표 II-6-5〉 시간제 보육 이용 기관 및 주기

단위: %(명)

구분	이용 기관					이용 주기				
	어린이 집	육아지 원센터	문화센 터	기타	(수)	상시	1주일에 1-2번	한 달에 1-2번	1년에 1-2번	계(수)
전체	27.0	17.2	14.1	41.00	(9)	9.5	17.9	23.1	49.5	100.0(8)

〈표 II-6-6〉 시간제 보육 비용

단위: %(명), 천원

구분	1만원 미만	1만~3만원 미만	3만~5만원 미만	5만원 이상	계(수)	평균	표준 편차	최대값
전체	58.2	14.9	117	15.3	100.0(8)	38.6	63.6	200.0

〈표 II-6-7〉 시간제 보육 비용의 가구 소득 및 지출 대비 비율

단위: %(명)

구분	소득 대비				지출 대비			
	평균	표준편차	최대값	(수)	평균	표준편차	최대값	(수)
전체	1.2	1.0	5.0	(8)	1.7	1.6	6.7	(8)

7. 소결

각 서비스별 이용에 따른 지출 비용을 요약하면 다음과 같다.

첫째, 어린이집 이용아동 중 보육료, 특별활동 및 특별활동 교재교구비 등 비용을 일체 지불하지 않는 아동은 6.7%이다. 비용을 지불한다는 아동은 평균 154,200원을 지불한다. 비용을 지불하지 않는 아동을 포함하여 전체 아동 평균

을 산출하면 150,800원이다. 지불하는 경우 보육료 111,500원, 특별활동 59,600원, 교재교구 19,800원이고, 전체 아동 평균은 각각 104,100원, 43,900원, 2,900원이다. 전체 아동 어린이집 이용 비용은 소득 대비 4.7%, 지출 대비 6.1%이고, 지불한다는 아동을 기준으로 한 가구소득 및 가구지출 대비 비율은 소득 대비 4.8%, 지출 대비 6.2%이다. 연령별로 3, 4세가 16만원 수준으로 누리과정을 적용하는 만 5세 9만8천원보다 6만원 이상이 많다.

둘째, 유치원은 아동은 1.6%만이 전혀 비용을 내지 않았다고 보고하였다. 비용을 교육비, 특별활동 및 특별활동 교재교구비 등 비용을 전체 아동을 기준으로 평균을 산출하면 21만 8천원 정도이고 지불 아동만을 대상으로 하면 22만 1천원이다. 지불하는 경우 교육비료 184,000원, 특별활동비 65,642원, 특별활동 교재교구비 24,000원이고, 전체 아동 평균은 각각 17,800원, 36,000원, 3,000원 수준이다. 전체 아동 지출이 가구 소득에서 차지하는 비율은 평균 6.5%이며 지출대비는 평균 8.3%이다. 연령별로 3, 4세가 26만2천원, 24만4천원 수준으로 누리과정을 적용하는 만 5세 15만 3천원 9~11만원 정도 많다.

셋째, 반일제 학원 이용 아동 비용은 평균 611,600원이고 표준편차가 302,100원이다. 최대는 148만원이다. 소득과 지출 대비 비율은 각각 13.6%, 16.8%이다.

넷째, 학원 등 시간제교육 비용은 월 평균으로는 약 119,900원을 지출한다. 표준편차가 8만원이 넘는다. 최대는 64만원이다.

다섯째, 개인이나 그룹으로 지도를 받는 경우, 교육비와 교재교구비를 합한 액수는 10~12만원이 최다 빈도이다. 평균으로는 166,500원 정도를 지출한다. 표준편차가 10만원이 넘는다. 최대는 66만원이다.

여섯째, 학습지 이용 아동의 비용은 평균 65,000천원 수준이다. 아동연령별로는 연령이 많아지면서 비용도 높아지는 경향이 뚜렷하다.

일곱째, 전화나 인터넷 소요 비용은 평균 26,800원으로 조사되었다.

Ⅲ. 유아 사교육비와 총 교육·보육비

1. 유아 사교육비

전체 아동을 기준으로 연령별로 6월 한달 간 지출한 사교육비를 산출하였다. 사교육비는 앞에서 정의한 바와 같이 어린이집, 유치원의 특별활동 비용과 특별활동 교재교구비 이외에 반일제 이상교육보육기관 비용 전체, 시간제 교육기관, 개별 및 그룹 지도, 학습지, 전화인터넷 교육의 5종의 교육을 받는데 소요되는 총 비용이다.

사교육비가 전체 교육·보육비 지출에서 차지하는 비율, 가구소득 및 지출에서 차지하는 비율을 추정하였다.

가. 아동 1인당 사교육비

<표 Ⅲ-1-1>은 영유아 연령별 사교육에 지불하는 이용 금액의 분포를 나타낸 표이다. 사교육비를 지불한다는 비율은 아동의 연령이 높아짐에 따라 높아진다.

〈표 Ⅲ-1-1〉 영유아 연령별 사교육비 지불액 분포

연령	단위: %(명)			
	3세아	4세아	5세아	전체
지불 안함	19.3	10.4	8.9	13.2
2만5천원 미만	4.4	2.9	1.3	3.0
2만5천~5만원 미만	17.1	13.1	8.4	13.2
5만~7만5천 미만	18.4	13.8	12.2	15.0
7만5천~10만원 미만	10.4	12.2	8.4	10.4
10~15만원 미만	15.4	20.1	18.1	17.8
15~20만원 미만	8.0	13.1	15.6	11.9
20~30만원 미만	2.6	8.1	12.4	7.3
30만원 이상	4.4	6.5	14.6	8.1
계	100.0	100.0	100.0	100.0
(수)	(602)	(542)	(475)	(1,619)

유아는 전체로는 86.8%, 연령별로는 3, 4, 5세아가 각각 80.7%, 89.6%, 91.1%가 사교육비를 지출하는 것으로 조사되었다. 10만원~15만원이 최다 빈도이다. 특히 만5세는 30만원 이상을 지출한다는 비율이 14.6% 정도에 달한다.

<표 III-1-2>는 연령 등 제 특성별로 사교육비 평균 비용을 나타낸 표이다.

이를 보면, 전체 평균은 129,700원이다. 표준편차가 171,000원으로 편차가 매우 큰 것으로 나타났고 최대는 156만원이다. 전체는 연령별로는 91,300~178,800원 사이에 분포한다. 비용 지불 아동 기준으로는 평균 149,500원이고 연령별로는 131,100~196,000원 사이에 분포한다. 연령이 높아질수록 평균 비용이 증가하고 표준편차도 커지는 것으로 나타났다.

연령별로 전체 아동을 대상으로 하는 평균값과 사교육 비용을 지불하는 아동을 대상으로 하는 평균값의 제 특성 차이를 알아보고자 하였다.

3세 사교육비를 지출하는 아동 비율은 80.7% 수준으로 급격하게 증가하고 19.3%만이 사교육 비용을 사용하지 않는다. 3세아 전체 사교육비 평균 비용은 9만 1천원이고 표준편차는 12만 2천원이다. 최대 123만원을 지출하는 가구도 있어 3세가 되면서 영아에 비해 비용이 급격하게 지출함을 알 수 있다. 3세아 중 19.3%의 사교육비 미지불 아동을 제외한 평균 비용은 11만 3천원이고 표준편차는 13만 8천원으로 편차가 크다.

만 4세아의 사교육비 지출 비율은 89.6%이다. 10.4%만이 사교육 비용을 사용하지 않는다. 만 4세아의 전체 사교육비 평균 비용은 13만원이고, 표준편차는 16만원 수준이다. 최대는 148만원이다. 전반적으로 3세와는 큰 차를 보이지 않았으나 그 보다는 약간 높은 수준이다. 사교육비 미지불 아동을 제외한 평균 비용은 14만 5천원이고 표준편차는 16만 6천원이었다.

초등학교 입학 1년 전인 만5세아의 사교육비 지출 비율은 91.1%이다. 만 5세아 전체의 평균 사교육비 지출 비용은 17만9천원이고 표준편차는 20만원이 넘는다. 5세아의 경우에도 비용을 지출하지 않는 가구도 있지만 최대 156만원을 지출하는 가구도 있다. 만5세아 중 사교육비용 지출하지 않는 8.9%의 아동을 제외한 아동의 평균 사교육비는 19만 6천원이고 표준편차는 21만원 수준이다. 만5세는 비용 미지불 아동은 소수이므로 전체 평균에 비하여 다소 금액이 증가하였으나, 가구 특성별 경향은 모취업별 차이가 유의하지 않고 지역규모, 가구소득, 이용기관별로 유의미한 차이를 보였다는 점은 동일하다(표 III-1-2 참조).

이용하는 기관은 이용하는 아동을 기준으로 보면 기타 반일제 비용이 70만원

수준이고, 유치원은 128,300원, 어린이집 111,900원이다

모의 취업별 차이는 유의하지 않다. 소득수준별 차이는 소득수준이 높아지면
서 이 비용도 증가하는 뚜렷한 경향을 보인다.

〈표 III-1-2〉 유아 사교육비

단위: 천원(명)

구분	전체 아동				지불 아동		
	평균	표준편차	최대값	(수)	평균	표준편차	(수)
전체	129.7	171.0	1568.0	(1,619)	149.5	175.4	(1,385)
연령							
3세	91.3	131.9	1238.0	(602)	113.1	138.2	(485)
4세	130.1	163.8	1488.0	(542)	145.3	166.6	(276)
5세	178.8	207.8	1568.0	(475)	196.0	209.7	(424)
<i>F</i>		36.6***				27.0***	
이용기관							
어린이집	96.5	83.3	789.0	(849)	111.9	79.5	(719)
유치원	111.1	109.3	880.0	(677)	128.3	107.7	(580)
기타 반일제	700.3	335.9	1,568.0	(66)	700.3	335.9	(66)
시간제학원만	89.8	43.9	150.0	(7)	89.8	43.9	(7)
미이용	39.8	47.0	128.0	(20)	71.0	40.8	(13)
<i>F</i>		475.3***				420.8***	
모취업							
취업	136.9	177.2	1488.0	(510)	156.1	181.1	(446)
미취업	127.0	168.8	1568.0	(1,101)	147.0	173.3	(934)
<i>t</i>		1.1				0.8	
가구소득							
200만원 미만	71.2	59.4	248.0	(132)	84.5	55.2	(108)
200~249만원	72.8	61.4	303.0	(201)	90.5	55.5	(156)
250~299만원	88.6	76.3	470.0	(290)	105.0	71.9	(240)
300~349만원	114.1	120.2	1040.0	(341)	130.8	119.9	(298)
350~399만원	145.4	187.6	1300.0	(194)	164.3	191.4	(171)
400~499만원	164.1	208.1	1568.0	(260)	181.4	211.6	(233)
500만원 이상	233.2	282.0	1488.0	(198)	260.8	286.0	(177)
<i>F</i>		25.7***				24.2***	

*** $p < .001$

나. 총 사교육비

<표 III-1-3>은 전체 평균을 이용하여 산출한 총 유아 사교육비 규모이다. 유아 사교육비는 2조 1,743억원 규모이다. GDP 대비 비율은 0.18%이다.

〈표 III-1-3〉 총 사교육비

단위: 명, 천원, %				
구분	아동수	아동 1인당 월 평균	년 총액	GDP 대비 비율
3세	493,452	91.3	540,626,011	
4세	448,200	130.1	699,729,840	
5세	435,281	178.8	933,938,914	
소계	1376933	(129.7)	2,174,294,765	0.18

주: 아동수는 2011년 주민등록 인구수임.

다. 소득 및 지출 대비 사교육비 비율

<표 III-1-4>는 가구 소득, 가구 지출 대비 미지불 아동을 포함한 전체 아동의 총 보육·교육비 대비 사교육비 비율을 나타낸 표이다. 먼저 소득 대비 사교육비를 살펴보면, 평균 3.8% 비율인 것으로 나타났고 연령이 높아질수록 평균 비율도 높아지는 것으로 나타났다. 지출 대비 평균 비율은 4.8%이다.

〈표 III-1-4〉 소득 및 지출 대비 사교육비: 전체

단위: %(명)							
구분	소득 대비			지출 대비			(수)
	평균	표준편차	최대값	평균	표준편차	최대값	
전체	3.8	4.3	42.9	4.8	5.2	45.2	(1,619)
연령							
3세	2.7	3.2	24.8	3.4	3.9	27.9	(602)
4세	3.9	4.2	34.7	4.9	5.1	45.2	(542)
5세	5.2	5.3	42.9	6.4	6.2	43.3	(475)
F		174.8***			168.7***		

*** $p < .001$

〈표 III-1-5〉 소득 및 지출 대비 사교육비: 지불 아동

단위: %(명)							
구분	소득 대비			지출 대비			(수)
	평균	표준편차	최대값	평균	표준편차	최대값	
전체	4.4	4.4	42.9	5.5	5.2	45.2	(1,382)
연령							
3세	3.3	3.3	24.8	4.2	4.0	27.9	(485)
4세	4.4	4.2	34.7	5.5	5.1	45.2	(276)
5세	5.7	5.2	42.9	7.0	6.1	43.3	(424)
F		46.8***			40.7***		

*** $p < .001$

<표 III-1-5>는 사교육비 지불아동 중 가구소득 및 지출 대비 사교육비 비율을 나타낸 표이다. 소득대비 사교육비를 살펴보면 평균 4.4% 비율로 나타났고 연령이 높아질수록 높은 비율로 나타났다. 지출 대비 평균 비용은 5.5%로 소득 대비 평균보다는 다소 높다.

2. 유아 총 보육·교육 비용

다음은 전체 유아를 기준으로 연령별로 6월 한달간 보육·교육비를 산출하고 이 비용이 가구소득 및 지출에서 차지하는 비율을 추정하였다.⁷⁾

<표 III-2-1>은 연령별로 월 평균 지불하는 총 보육·교육서비스 이용 금액 분포를 나타낸다. 전체적으로 비용 미지불 아동은 1.3%, 5만원 이하는 4.2%, 5~10만원 이하는 12.6%, 10~15만원 이하는 12.4%, 15~20만원 이하는 13.5%로 보육·교육 비용 미지불 아동을 제외한 42.7%정도가 20만원 이하의 금액을 지불하는 것으로 보인다. 보육·교육서비스 비용 미지불 아동 비율은 3세~5세가 약 1.1~1.6%로 차이를 보이지 않았다.

〈표 III-2-1〉 영유아 연령별 보육·교육 비용 분포

연령	단위: %(명)			
	3세아	4세아	5세아	전체
미지불	1.6	1.3	1.1	1.3
49천원 이하	5.2	3.8	3.6	4.2
50~99천원	15.1	10.0	12.6	12.6
100~149천원	12.7	10.7	13.9	12.4
150~199천원	11.5	13.6	15.8	13.5
200~249천원	10.2	12.5	10.3	11.0
250~299천원	8.3	9.7	10.1	9.2
300~349천원	6.7	7.3	7.6	7.2
350~399천원	6.2	5.2	7.6	6.3
400~499천원	14.3	13.4	7.4	12.0
500~599천원	2.3	5.7	4.4	4.1
600천원 이상	6.0	6.8	5.7	6.3
계	100.0	100.0	100.0	100.0
(수)	(602)	(542)	(475)	(1,619)

7) 보육·교육비 개념에는 단순한 서적과 장난감 구입비는 포함하지 않았음.

<표 III-2-2>는 전체 아동과 보육·교육 비용 지불 아동의 보육·교육비용 평균을 제시하였다.

〈표 III-2-2〉 총 보육·교육 비용 평균

단위: 천원(명)

구분	평균	표준편차	최대값	(수)
전체	274.8	219.6	2,488.0	(1,619)
연령				
3세	258.5	196.3	1,259.0	(602)
4세	294.6	231.9	2,488.0	(542)
5세	272.7	231.7	1,885.0	(475)
<i>F</i>	171.1 ^{***}			
이용기관				
어린이집	212.832	153.0	1210.0	(849)
유치원	298.564	190.4	1670.0	(677)
기타 반일제	758.436	395.8	2488.0	(66)
시간제학원만	186.918	292.8	890.0	(7)
미이용	69.893	107.2	400.0	(20)
<i>t</i>	152.9			
모취업				
취업	302.7	267.185	2488.0	(510)
미취업	264.3	196.090	1670.0	(1,101)
<i>t</i>	2.8 ^{***}			
가구소득				
200만원 미만	123.7	758.0	440.0	(132)
200~249만원	151.9	108.1	500.0	(201)
250~299만원	189.3	107.0	479.0	(290)
300~349만원	250.2	156.2	1040.0	(341)
350~399만원	298.9	203.76	1300.0	(194)
400~499만원	356.8	216.6	1568.0	(260)
500만원이상	491.4	337.04	2488.0	(198)
<i>F</i>	87.6			

*** $p < .001$

전체 아동 1인당 평균 지출 비용은 274,800원이다. 3세아 비용은 전체 평균이 258,500원이다. 표준편차는 모두 20만원에 근접한다. 4세아 비용은 전체 평균이 294,600원이다. 표준편차도 23만원 수준으로 거의 동일하다. 비용을 지불하지 않는 아동의 수가 거의 없음을 의미한다. 만5세아 비용은 만4세아 비용과 거의 유사한 수준이다. 5세아 비용은 전체 평균이 272,700원이다. 표준편차도 23만원 수준이다.

이용하는 기관은 이용하는 아동을 기준으로 보면 기타 반일제 비용이 758,400 원이고, 유치원은 298,600원, 어린이집 212,800원이다. 취업하지 않은 어머니보다는 취업모의 지출이 38,000원 정도 더 많다. 소득수준에 따라서는 123,700 원~491,400원으로 비례하는 양상이다.

1) 총 비용

아동수와 연령별 평균 총 보육·교육 비용으로 산출한 총 유아 보육·교육비는 4조 5,396억원이다. 이러한 총 비용은 GDP 대비 0.37%에 해당된다(표 III-2-3 참조).

〈표 III-2-3〉 총 교육·보육 비용 추정

구분	아동수	아동 1인당 월 평균	년 총액	단위: 명, 천원, %
				GDP 대비 비율
3세	493,452	258.5	1,530,688,104	
4세	448,200	294.6	1,584,476,640	
5세	435,281	272.7	1,424,413,544	
소계	1,376,933	(274.8)	4,539,578,288	0.37

주: 아동수는 2011년 주민등록 인구수임.

2) 소득 및 지출 대비 비율

다음은 총 지불하는 비용이 가구 소득이나 지출에서 차지하는 비율을 나타낸다. <표 III-2-4>를 보면, 서비스 비용으로 전체 아동 1인당 평균 지출 비용 소득 대비 비율은 유아 8.0%이다. 지출 대비 비율도 10.2%이다.

〈표 III-2-4〉 총 보육·교육 비용의 가구 소득 및 지출대비 비율

구분	소득 대비			지출 대비			(수)
	평균	표준편차	최대값	평균	표준편차	최대값	
전체	8.0	5.2	54.3	10.2	6.7	49.8	(1,619)
3세	7.4	4.6	27.0	9.6	6.4	44.5	(602)
4세	8.6	5.3	34.7	11.1	7.0	49.8	(542)
5세	7.9	5.8	54.3	9.9	6.8	43.3	(475)
F		287.2***			242.2***		

*** $p < .001$

3. 소결

첫째, 유아의 13.2%는 지난 6월을 기준으로 사교육비 지출을 하지 않은 것으로 나타났다. 전체 아동 1인당 사교육비 지출 평균은 129,700원이다. 표준편차가 13만8천원으로 편차가 매우 크다. 연령별로는 91,300~178,800원에 분포한다. 가구소득구간별 전체 평균은 200만원 미만~500만원 이상이 71,200원~233,200원이다. 소득 대비 사교육비 비율은 평균 3.8%이고 지출대비 비율은 4.8%이다.

둘째, 사교육비 지불 아동만을 대상으로 하면 평균은 약 149,500원이다. 연령별로는 131,100~196,000원에 분포한다. 소득수준별로는 84,500원~268,000원으로 정적 관계를 보였다. 사교육비 지불아동 소득대비 사교육비는 4.4%이고, 지출 대비 평균 비용은 5.5%이다.

셋째, 총 유아 사교육비는 2조 1743억원 규모이고, GDP 대비 비율은 0.18%이다.

넷째, 유아의 98.7%가 지난 6월을 기준으로 보육·교육비를 지출하는 것으로 나타났고, 전체 아동 1인당 보육·교육비는 평균 약 274,800원이다. 연령별로는 3~5세가 258,800~272,700원에 분포한다. 가구소득 집단별 평균은 가구소득 200만원 미만~500만원 이상이 123,700원~491,400원에 분포한다. 가구소득 대비 비율은 평균 8.0%이고 지출 대비 비율은 10.2%이다.

다섯째, 총 유아 보육·교육비는 4조 5396억원 규모이고, GDP 대비 비율은 0.37%이다.

IV. 정책방안

2012년에 0~2세와 만5세 어린이집과 유치원이 전 계층 전액 지원이고 3, 4세만 소득 하위 70%까지만 지원하였다. 부모들이 어린이집이나 유치원에 내는 비용이 3, 4세가 만5세아에 비하여 높기는 하지만 만5세아도 여전히 비용을 부담하고 있다. 이는 정부 지원단가가 기관유형에 따라서는 순 교육비나 순 보육료 수준에도 미치지 못하며, 인건비 지원 기관에도 순수한 보육료나 교육비 이외에도 부대 비용과 특별활동 비용이 있기 때문이다. 부대 비용발생 이유는 단순하지는 않으나 정부 지원단가나 보육료 상한선 등이 실제 보육이나 교육에 소요되는 비용과 격차가 있다는데 상당한 이유가 있다. 어린이집이나 유치원의 특별활동도 자녀 조기 교육에 대한 부모의 요구와 기관 운영자 및 특별활동 제공업체 간의 이해관계가 결합된 구조적 특성을 갖고 있다.

제4장에서는 부모의 추가 부담 비용을 줄이기 위한 중장기 대안을 모색하고자 한다. 아울러 사교육비를 포함한 공·사 교육·보육비 추정의 제도화 방안을 제시하고자 한다.

1. 단기 정책방안: 특별활동 비용 축소

가. 특성화 프로그램으로 보육·교육과정에서 일부 특별활동 흡수

유치원과 어린이집에서 적용하는 프로그램은 다소 차이가 있으나, 공통적으로 영유아의 흥미와 경험을 바탕으로 자신의 생활과 연관된 교육 및 놀이중심 통합교육을 지향하고 있다. 그리고 2012년 3월에는 만 5세를 대상으로 유치원과 어린이집에서 공통적으로 누리과정을 개발하여 시행하였고, 2013년부터 3, 4세로 확대된다.

현재 어린이집이나 유치원의 특별활동은 예체능과 같이 특별한 전공자에 의한 교육이 필요한 활동도 있으나 일부는 교육과정 및 표준보육과정에서 흡수할 수 있는 활동도 많다. 그러므로 정규 프로그램에서 이러한 부분들을 포괄할 수 있도록 특성화된 프로그램을 개발하여 보급과 교사 교육을 강화하며 무엇보다

도 교재교구 등을 갖추고 프로그램 운영이 가능하도록 재정적 지원이 있어야 한다.

특히 어린이집 보육과정 운영에 대해서는 프로그램 개발 지원이나 교사 교육이 충분하게 이루어지고 있지 못하다. 표준보육과정은 영유아기 연령에 따라서 발달수준과 성취해야 할 발달과업이 다르다는 전제 하에 연령단계별로 구성된 보육과정이다. 발달 적합성이 떨어지는 과도한 교육과정은 영유아의 건전한 성장과 발달을 저해할 수 있다. 따라서 일정 시간만큼은 보육교사가 영유아의 발달에 적합하게 일과 통합 보육을 할 수 있도록 지원하여야 한다. 현재는 프로그램 개발은 소요예산의 부족으로 충분하게 지원되고 있지 않으며, 교사 교육 역시 교육 전달체계 및 전문인력 미비 등으로 충분하게 이루어지고 있지 못하다. 시·도 및 시·군·구 보육정보센터가 지원체제로 보육과정 교사 교육 등 전달 기능을 담당하고 있으나, 인력이나 예산 지원 규모 등에서 한계가 있기 때문에 기능을 하기 어려운 상황이다.

보육이나 유아교육의 질적 수준에 있어서 가장 중요한 요소가 프로그램과 이를 운영할 수 있는 교사이다. 특별활동을 줄이기 위해서는 정규 유치원 교육과정 및 표준보육과정 프로그램은 물론 특성화 프로그램 개발, 보급과 더불어 교사의 역량강화가 전제되어야 한다. 열악한 근무 여건과 치우는 교육과 보육의 질적 저하로 이어진다. 교사들이 직업의 안정성을 확보할 수 있도록 보육교사 추가 배치, 학력과 경력이 반영되는 합리적 급여 체계, 근로 계약 준수 등도 과제가 된다.

나. 특별활동 기준 설정 및 준수

유치원은 방과후 개념을 도입하고 특기적성 프로그램과 종일반비로 방과후를 지원한다. 어린이집은 종일제이므로 종일 보육 안에서 특별활동을 허용하고 「어린이집 특별활동 프로그램 적정 관리방안」을 발표하였다. 어린이집 특별활동은 가격규제를 하고 있으나 유치원은 가격 규제가 없다. 특별활동에 사용하는 비용은 비용 지불 아동 기준으로 유치원, 65,600원, 어린이집 55,900원이다.

우선 어린이집 24개월 미만 영아 및 오전 특별활동 금지 등과 같은 정부가 정한 특별활동 관련 지침들이 잘 지켜지도록 관리할 필요가 있다. 시·군·구가 정한 특별활동 비용 상한선도 유지되어야 한다. 지역규모별로 많은 차이가 나는 특별활동 상한선이나 과목수 제한에 대해서도 정부 차원의 조정이 필요하다.

특별활동도 그 범주를 설정할 필요가 있다. 「어린이집 특별활동 프로그램 적정 관리방안」은 특별활동 내용에 대해서는 언급하고 있지 않다. 어린이집 특별활동은 현재 그 유형이 분류가 어려울 정도로 다양하여서, 이를 어느 정도 표준화하는 노력이 있어야 한다. 교육과학기술부에서는 음악, 미술, 체육, 과학 등 특기적성 프로그램을 종일제 유치원에 한해 운영할 수 있게 하고, 유치원 종일제 특성화 프로그램 추천제를 추진하여 2010년부터 특성화 프로그램에 대한 시범평가를 실시하였다. 유치원에서 활용하고 있는 특별활동 프로그램의 유아 대상 프로그램으로서의 적합성을 평가하여 인정된 프로그램은 그 정보를 유치원에 제공하여 이를 선택·실시하도록 돕자는 것이다. 이러한 제도가 유치원의 음악, 미술, 체육, 과학 특기적성활동을 공식적으로 인정하고 영리업체를 공적 영역에서 활동하도록 인정하였다는 점에서 신중한 접근을 필요로 하기는 하지만, 적용한 과목이나 프로그램 선정 기준은 특별활동 프로그램 선정을 위한 기준으로 활용할 필요는 있다.

다. 취약계층 특별활동 지원

모든 아동의 공평한 출발 차원에서 취약계층을 중심으로 특별활동을 지원한다.

보육시설·유치원 비용이 보편화되어 저소득층의 기본적 보육 욕구는 충족된 것으로 볼 수 있다. 그러나 이들 기관에서의 특별활동의 보편화되어 있어서 저소득층 부모에게는 경제적 부담을 주며, 소외될 경우 아동은 좌절을 경험하게 하는 요인으로 작용할 수 있다. 특별활동에서 부모의 선택권이 보장되어야 하겠으나 실제로 부모의 선택권이 작동할 여지는 많지 않고, 이러한 현실은 저소득층의 기관 선택을 제한하는 요인으로 작용한다.

그러므로 차상위계층 이하 아동이 특별활동에서 소외되지 않도록 배려가 필요하다. 도시의 저소득층 유아의 경우에는 유치원 및 보육시설의 특기적성 교육 비용을 직접 지원하는 것이 적절한 방법이다. 보건복지부의 저소득층 아동을 위한 인지능력개발 사업 바우처의 사용을 특별활동에 사용 가능하도록 하는 방안도 검토할 필요가 있다. 농어촌 등 환경이 열악한 지역에는 시·군·구나 교육청, 또는 보육정보센터에서 특별활동 강사를 고용하여 기관에 파견하는 방안을 강구한다. 현직에서 활동하고 있는 교사가 단기간에 획득하기 어려운 예·체능 영역의 과정을 보완하기 위하여 순회 전문강사 체계를 구축하여 지원한다. 순회 전문강사 자격 부여 및 관리, 파견 등 업무는 시군구와 교육청이 공동으로 담당한다.

2. 중장기 정책방안

가. 지원 기준 합리화

표준보육·교육비 및 보육료, 교육비 지원 단가에 부모 부담 추가경비 항목 중 일부를 포함하여 부모 부담 최소화한다.

정부가 무상 보육·교육을 추진하면서 보육료나 유아교육 지원 예산이 크게 증가하고 있다. 정부의 정책이 국민 피부에 와 닿도록 하여 정책의 효과를 증대시키기 위해서는 지원 수준이 실효성을 확보하여야 한다.

어린이집 표준보육비용은 그 동안 두 차례 산출된 바 있는데, 일정 주기를 두고 산정하도록 제도화한다. 유치원 교육비도 주기적으로 산정할 필요가 있다. 표준 보육비용이나 교육비 산정 시 필요한 비용 항목을 모두 포함하여야 한다.

정부는 산출된 비용은 정부 지원 단가에 반영하여 지원을 어느 정도 현실화한다. 또한 표준 보육비용이나 교육비 정부 지원 단가 항목 구성에 대한 국민 홍보도 강화하여 부모들의 인식을 높여야한다.

한편, 유치원 교육비가 자율화되어 있으나 이것이 무상 공보육정책과 함께 할 수 있는 정책인지 근본적 재검토를 요한다.

나. 보육·교육비 비용 수납 지침

유치원 및 보육시설에서는 지원받는 순수한 보육료나 교육비 외에 간식비, 교재교구비, 차량운행비, 현장학습비 등 각종 경비를 별도로 매달 혹은 분기별로 부모에게 청구하고 있다. 본 조사 결과 이러한 추가 비용은 평균 어린이집 3만 3천원, 유치원 3만 9천원 정도로 산출되었다. 이러한 경비는 특히 저소득층 가계에 부담이 되고 있다. 소득계층과 지출 금액은 비례하므로 소득계층이 낮을수록 지출하는 비용은 상대적 낮다 그러나 이러한 지출이 소득이나 지출에서 차지하는 비율은 저소득층이 높다. 이는 가계에 미치는 부담이 상대적으로 큼을 나타낸다.

그러므로 이러한 비용의 지출은 줄여야 한다. 우선 교재교구비와 같이 정부 지원에 포함된 항목의 추가 수납은 금지한다. 이러한 비용이 어느 정도 포함되었는지를 부모들에게 알려서 기관에서 추가 비용 수납 요구가 줄어들도록 해야 한다.

어린이집은 시·도나 시·군·구가 이러한 기타 필요경비의 상한선을 두고 있다. 각 지역마다 차이가 아는 점에 대해서는 검토하여 중앙정부 차원에서 기준을 설정할 필요가 있다.

다. 추가 경비 부담 적은 공립기관 확충

공공 보육교육기관의 추가 비용 최소화를 위하여 국·공립 유치원 및 보육시설 공급을 확대한다.

국공립 어린이집이나 유치원의 보육료나 교육비는 정부 지원단가와 같은 수준이지만 민간어린이집과 사립유치원 보육료와 교육비는 정부 지원단가보다 많다. 또한 기타 경비도 보육시설과 유치원 모두 개인이 운영하는 사립유치원과 민간 어린이집이 공립기관에 비해 부모에게 상대적으로 많은 추가 비용을 요청한다. 본 연구의 결과에서도 공립 유치원 다니는 아동의 총 비용 지출은 80,700원이고, 사립 유치원은 253,600원으로 사립 유치원이 거의 3배 이상의 비용이 많이 든다. 사립유치원 학비는 규제도 없다. 어린이집도 국공립어린이집과 민간 어린이집 이용 아동의 비용이 각각 44,400원 78,900원으로 차이가 크다.

점진적으로 지역규모별로 일정 수준의 아동 보육과 교육은 공립 유치원과 어린이집이 담당하도록 공급을 확대하여 가시화될 무상보육, 무상교육이 실효성을 갖도록 해야 할 것이다.

특히 민간어린이집은 진입장벽이 높지 않아서 자기 자본이 거의 없이 시설 설치 운영이 가능하다. 즉, 임대료와 융자금 이자 등을 모두 보육료를 받아서 충당할 수 있는 구조이기 때문에 이러한 특성이 추가 수납을 극대화하려는 동기유발 요인이 되고 있다. 따라서 정부의 규제나 지도 감독은 한계를 가질 수밖에 없다. 지원 수준과 선정 기준이 낮은 공공형어린이집도 현재로서는 국공립의 대안이 되기 어렵다.

라. 영유아 보육교육비 추정의 제도화

현재 영유아와 관련된 가구의 지출 통계는 정립되어 있지 않다. 통계청의 가계동향조사 조사 항목 분류 상 영유아 보육교육 지출 통계 산출은 불가능하다. 2007년부터 통계청이 매년 실시하는 사교육비 실태조사도 초·중·고등학교 학생들을 대상으로 한다. 다만 일부 국책연구기관이 간헐적으로 영유아 보육 및 유

아교육 비용이나 양육에 소요되는 전국 단위의 지출 비용을 추정하고 있을 뿐이다(김승권, 2009; 차성현 외 2010; 서문희 외, 2010).

1) 단기 방안

따라서 정부 차원에서 영유아 보육교육비 개념을 정립하고 이 보육 교육비를 포함한 자녀 양육비 추정을 정례화한다.

단기적으로는 개별 부처가 영유아 관련 국책 연구기관을 통해 영유아 보육교육 비용을 포함한 양육 비용 지출 조사를 통해 지출 통계 데이터를 수집·축적한다.

이를 위해서는 국책기관 안에 이러한 조사와 분석이 가능한 조직과 전문인력 체계가 구축되어야 한다.

모든 영유아를 적용 대상으로 하는 영유아보육법이나 유아교육법에 이러한 영유아 보육교육 및 양육 비용 통계 생산을 명시하여 법적 근거를 마련을 통하여 소요 비용의 확보를 용이하게 할 필요가 있다.

또한 통계청에서 생산하는 각종 통계 생산에서 영유아 통계 생산이 가능하도록 항목을 수정, 보완할 필요가 있다. 가계동향조사에 영유아 고유의 지출 항목을 별도로 분류하거나 사교육비 산출시 유아교육을 포함하는 등이다.

이러한 통계자료는 영유아 보육·교육환경을 개선하고 각종 정부의 부모 지원 기준 등 부모의 비용 부담 경감 관련 대책 마련에 기초 자료가 되므로 나가서 저출산 관련 정책의 중요한 기초자료가 되는 필수 자료이다.

2) 중장기 방안

중장기적으로는 국책기관이나 개별 부처에서의 영유아 보육 및 교육 비용 통계 생산이 어느 정도 정착이 되면 국가 기관인 통계청에서 이를 수용하여 국가 통계로 생산한다.

영유아 보육·교육 비용을 매년 다른 통계와 마찬가지로 발표하는 기회를 마련한다. 통계청에서 생산하는 각종 통계에 영유아 통계 생산이 가능하도록 체계를 개편한다. 특히 가계동향조사에 영유아 가구 고유의 통계 생산이 가능하도록 조사 설계되어야 한다.

참고문헌

- 강이주(2007). 미취학 아동의 사교육에 대한 경제적 부담감과 관련요인 분석. 한국생활과학회지, 16(2), 315-331.
- 김승권·김유경·조애저(2009). 2009년 전국 출산력 및 가족보건·복지실태조사. 한국보건사회연구원.
- 김일혁·김영원·남수경·김현철·이수정·성태제(2007). 사교육비 조사 방법 개선 연구. 한국교육개발원.
- 김지경(2004). 미취학 자녀의 사교육 이용여부 및 비용의 결정요인. 한국소비자학회지, 15(3), 67-86.
- 도현심·박보경·김수진·조숙인(2009). 아동의 연령, 가정의 경제사회적 수준 및 어머니의 취업여부에 따른 유아 및 학령기 아동 대상 사교육의 실태. 아동학회지, 30(4), 135-154.
- 박지연(2004). 부모의 SES에 따른 유아 사교육 실태 분석. 전북대학교 대학원 석사학위논문.
- 서금택(2004). 유아 사교육의 실태 및 학부모 인식에 관한 연구. 전남대 대학원 석사학위 논문.
- 서문희·김은설·최진·안재진·최혜선·김유경·조애저(2009). 2009년 전국보육실태조사 가구조사. 보건복지부·육아정책연구소.
- 서문희·조애저·김유경·최은영·박지혜·최진원(2004). 2004년 전국보육실태조사. 여성부·한국보건사회연구원.
- 서문희·최윤경·신윤정·이세원(2010). 영유아 양육 비용에 관한 연구. 육아정책연구소.
- 송점준(2008). 유치원 시기의 특별 활동에 관한 실태연구. 국민대학교 교육대학원 석사학위논문.
- 송정·양정선·차성현·정연주(2011). 경기도 영유아 사교육 실태 조사. 경기도가족여성연구원.
- 이경선·김주후(2010). 유아의 사교육비 지출에 대한 가구특성별 분석. 미래유아

교육학회지, 17(1), 21-38.

이미화·김은영(2007). 보육시설 특별활동 운영실태 보고. 육아정책연구소.

차성현·김순남·김지경·박선욱·전경원·민병철·최보윤(2010). 유아 사교육 실태 및
영향 분석. 한국교육개발원.

최광희·이연승(2006). 유아교육기관에서의 특별활동교육의 실태 및 바람직한 방
향. 경성대학교 인문과학논총, 11(1), 49-74.

통계청(2011). 사교육비 조사.

통계청(2012). 가계동향 조사.