

데이터로 본 유아 사교육 실태¹⁾

박진아 육아정책연구소 선임연구위원

1 2024년 유아사교육비 시험조사 개요²⁾

사교육 시장이 영유아 단계로 확대되면서 소위 '4세 고시, 7세 고시'라 불리는 유아 대상 영어학원의 입학시험 등 과도한 선행학습 경쟁이 나타나 사교육 이용의 저연령화와 부정적 영향에 대한 사회적 우려가 커지고 있다. 영유아기는 평생의 성장과 발달의 기초가 형성되는 결정적 시기인 만큼 과도한 인지 학습과 경쟁은 영유아의 정서적 스트레스를 유발하고 아동 발달권을 침해하는 등 아동학대적 양상까지 나타나고 있다는 지적이 제기되고 있으나 취학 전 아동에 대한 통계적으로 신뢰성 있는 대규모 표본을 대상으로 하는 실태 파악은 부족하였다.

교육부는 2023년 「사교육 경감대책」 발표 이후 유아 사교육 대응 과제 중 하나로 유아사교육비 조사 신설 추진에 앞서 2024년 시험조사를 실시하였다. 교육부가 통계청에 위탁하여 6세 미만 취학전 영유아 부모 13,214명을 대상으로 실시한 유아사교육비 조사에서 사교육비의 범위는 어린이집 보육과정 및 유치원 교육과정 이외에 사적인 수요에 의해 어린이집 및 유치원 밖에서 받는 보충 교육을 위해 개인이 부담하는 비용으로 정의하였다. 주요 조사 항목은 어린이집 및 유치원 밖에서 학습하는 개

인과외, 그룹과외, 학원수강, 방문수업(학습지 등), 문화센터, 유료인터넷 및 통신강좌 등의 교육비를 예체능 및 일반과목(한글) 등으로 구분하였고, 기관에 재원하지 않는 영유아를 대상으로는 3시간 이상(반일제) 학원 이용 현황을 추가하여 조사하였다. 본 고에서는 2024년 시험조사 결과를 중심으로 취학 전 영유아 사교육 실태를 살펴보고자 한다.

2 영유아 사교육 총 규모 및 참여 실태

2024년 유아사교육비 시험조사는 7월부터 9월까지의 사교육비를 유치원과 어린이집에 재원하는 영유아와 유치원과 어린이집을 이용하지 않는 영유아(이하 가정양육³⁾)로 나누어 조사를 진행하였다.

조사대상 기간(2024. 7.-9.)동안 전체 사교육비 총액은 8,154억원으로 추정되었다. 이중 유치원과 어린이집에 재원하는 영유아의 사교육비 총액은 4,671억원, 기관에 재원하지 않는 영유아의 사교육비 총액은 3,483억원으로 나타났다. 연령별로는 2세 이하 858억원, 3세 1,325억원, 4세 2,452억원, 5세 3,519억원으로 연령이 높아질수록 사교육 이용 총액도 증가하는 것을 알 수 있다.

1) 본 글은 「교육부 보도자료 별첨 2(2025. 3. 14). 2024 유아사교육비 시험조사 주요 결과」의 내용을 발췌하여 정리하였음.

2) 2024년도 유아사교육비 시험조사는 연간화되지 않은 미승인 통계로 자료 이용 해석에 유의해야 함.

3) 가정양육은 유치원과 어린이집을 이용하지 않는 미취학 영유아를 통칭하는 용어로 사용함.

〈표 1〉 사교육 이용 총액

(단위: 억원)

전체	기관유형별				연령별			
	기관 재원	어린이집	유치원	가정 양육	2세 이하	3세	4세	5세
8,154	4,671	1,869	2,802	3,483	858	1,325	2,452	3,519

주: 유아사교육비 시험조사는 부분모집단(유치원, 어린이집, 가정양육)으로 구성된 표본추출틀에서 표본을 추출하여 기관 유형별(유치원, 어린이집, 가정양육)에 따라 관련 통계를 추정함.

자료: 교육부 보도자료(2025. 3. 14). (별첨 2) 2024 유아사교육비 시험조사 주요 결과.

〈표 2〉 사교육 참여율

(단위: %)

전체	기관유형별				연령별			
	기관 재원	어린이집	유치원	가정 양육	2세 이하	3세	4세	5세
47.6	50.3	37.9	71.8	37.7	24.6	50.3	68.9	81.2

자료: 교육부 보도자료(2025. 3. 14). (별첨 2) 2024 유아사교육비 시험조사 주요 결과.

사교육에 참여하는 비율을 추정한 결과, 6세 미만 미취학 영유아의 47.6%가 사교육에 참여하고 있는 것으로 나타났다. 기관재원 50.3%, 가정양육 37.7%로 기관에 재원하는 영유아의 사교육 참여율이 높게 나타났다. 기관재원의 경우 유치원 재원 유아의 71.8%, 어린이집 재원 영유아의 37.9%가 사교육에 참여하는 것으로 추정되었다. 연령별로는 2

세 이하 24.6%, 3세 50.3%, 4세 68.9%, 5세 81.2%로 연령이 올라갈수록 사교육 참여율도 증가하는 것으로 추정되었다.

과목별로 참여율을 살펴보면, 체육이 24.0%로 가장 높게 나타났고, 그 다음으로 국어 18.2%, 미술 16.2%, 수학 15.5%, 영어 14.6% 순이었다. 연령이 높아질수록 사교육 참여율이 증가하는데, 이는

〈표 3〉 사교육 과목별 참여율

(단위: %)

구분	계	예체능 및 기타				일반과목 및 논술						
		음악	미술	체육	기타	국어	영어	수학	사회	논술 독서	컴퓨터	기타 외국어
전체	47.6	5.3	16.2	24.0	10.7	18.2	14.6	15.5	1.4	2.6	0.9	2.1
연령												
2세 이하	24.6	1.9	6.6	8.8	10.8	4.2	3.6	2.7	0.2	0.9	0.1	0.3
3세	50.3	2.2	17.4	22.4	10.0	18.3	15.8	14.0	0.7	2.8	1.0	1.0
4세	68.9	6.1	25.7	36.6	11.1	31.7	25.2	26.7	2.9	3.8	1.4	3.1
5세	81.2	15.4	29.3	50.2	10.7	39.3	30.1	36.9	3.3	5.3	2.2	6.6

자료: 박진아·김은영·정수지·박유진·이기재(2025). 유아사교육비 시험조사 분석 및 개선방안 연구. 교육부·육아정책연구소.

〈표 4〉 3시간 이상(반일제) 학원 이용 총액 및 참여율 (단위: 억원, %)

총액					참여율				
전체	2세 이하	3세	4세	5세	전체	2세 이하	3세	4세	5세
2,668	82	559	929	1,097	17.0	0.8	66.9	80.0	80.8

자료: 교육부 보도자료(2025. 3. 14). (별첨 2) 2024 유아사교육비 시험조사 주요 결과.

〈표 5〉 주당 사교육 참여시간 (단위: 시간)

구분	전체	기관유형별				연령별			
		기관 재원	어린이집	유치원	가정 양육	2세 이하	3세	4세	5세
전체 유아	2.7	1.8	1.1	3.1	5.7	0.5	2.6	4.4	6.3
참여 유아	5.6	3.7	2.9	4.3	15.2	1.8	5.2	6.4	7.8

주: 전체 유아는 조사대상 6세 미만 취학전 영유아를 기준으로 추정한 수치이며 참여 유아는 이 중 사교육에 참여하는 영유아를 기준으로 추정한 수치임.

자료: 교육부 보도자료(2025. 3. 14). (별첨 2) 2024 유아사교육비 시험조사 주요 결과.

모든 과목에서 같은 경향을 보이고 있다.

유치원과 어린이집을 이용하지 않는 영유아를 대상으로 3시간 이상(반일제) 학원 이용 여부를 조사한 결과, 가정양육 영유아의 17.0%가 3시간 이상(반일제) 학원을 이용하는 것으로 나타났다. 연령별 참여율은 2세 이하 0.8%, 3세 66.9%, 4세 80.0%, 5세 80.8%로 추정되어 유치원과 어린이집을 이용하지 않는 3세 이상 유아의 경우 3시간 이상(반일제) 학원을 이용하는 비율이 상당히 높은 것

을 알 수 있다. 조사대상 기간 3개월 동안 3시간 이상(반일제) 학원 이용 총액은 2,668억원이며 연령별 총액은 2세 이하 82억원, 3세 559억원, 4세 929억원, 5세 1,097억원으로 나타났다.

6세 미만 미취학 영유아의 절반 정도가 사교육에 참여하는 가운데 주당 사교육 참여시간을 추정한 결과, 전체 영유아 기준 기관을 이용하는 경우 1.8시간, 기관을 이용하지 않는 경우 5.7시간으로 나타났다. 사교육을 이용하는 영유아를 기준으로 할 때 기

〈표 6〉 유아 1인당 월평균 사교육비 (단위: 만원)

구분	전체	기관유형별				연령별			
		기관 재원	어린이집	유치원	가정 양육	2세 이하	3세	4세	5세
전체 유아	15.8	11.4	7.2	18.8	32.3	3.6	15.8	26.4	35.3
참여 유아	33.2	22.8	19.0	26.2	85.6	14.5	31.4	38.4	43.5

자료: 교육부 보도자료(2025. 3. 14). (별첨 2) 2024 유아사교육비 시험조사 주요 결과.

〈표 7〉 유아 1인당 월평균 3시간 이상(반일제) 학원 사교육비

(단위: 만원)

전체 유아					참여 유아				
전체	2세 이하	3세	4세	5세	전체	2세 이하	3세	4세	5세
24.7	1.0	96.4	119.0	117.5	145.4	121.9	144.0	148.8	145.4

자료: 교육부 보도자료(2025. 3. 14). (별첨 2) 2024 유아사교육비 시험조사 주요 결과.

관재원 3.7시간, 가정양육 15.2시간으로 유치원과 어린이집을 이용하지 않는 영유아의 사교육 참여시간이 기관을 이용할 때보다 긴 것으로 파악되었다. 연령별로 살펴보면, 조사대상 전체를 대상으로 2세 이하는 주당 평균 30분, 3세 2.6시간, 4세 4.4시간, 5세 6.3시간으로 나타났다. 사교육에 참여할 경우 주당 평균 시간은 2세 이하 1.8시간, 3세 5.2시간, 4세 6.4시간, 5세 7.8시간으로 연령이 많아질수록 사교육 참여시간도 증가하는 것을 알 수 있다.

3 영유아 사교육 평균 비용

조사대상 전체 영유아를 대상으로 1인당 월평균 사교육비를 추정한 결과, 기관을 이용하는 경우 11만 4천원, 기관을 이용하지 않을 경우 32만 3천원으로 나타났다. 연령별로는 전체 유아 기준 2세 이하 3만 6천원, 3세 15만 8천원, 4세 26만 4천원, 5세 35만 3천원으로 연령이 높아질수록 1인당 사교육비도 증가하는 것으로 나타났다. 사교육을 이용하는 참여 유아를 기준으로 1인당 월평균 사교육비를 추

정한 결과, 기관재원 22만 8천원, 가정양육 85만 6천원으로 나타났으며, 연령별로는 2세 이하 14만 5천원, 3세 31만 4천원, 4세 38만 4천원, 5세 43만 5천원으로 연령 증가에 따라 비용이 상승하는 것을 알 수 있다.

유치원과 어린이집을 이용하지 않는 영유아 중 3시간 이상(반일제) 학원 이용 여부를 조사하였다. 3시간 이상(반일제) 학원 이용 비용을 추정한 결과, 전체 조사 대상 영유아를 기준으로 1인당 평균 24만 7천원, 3시간 이상(반일제) 학원을 이용하는 영유아 기준 145만 4천원으로 나타났다. 참여 유아를 기준으로 연령에 따라서는 2세 이하 121만 9천원, 3세 144만원, 4세 148만 8천원, 5세 145만 4천원으로 3-5세는 비슷한 금액 수준을 보이고 있다.

3시간 이상(반일제) 학원 유형에 따라 참여 유아를 기준으로 월평균 사교육비를 추정하였다. 영어학원 유치부 154만 5천원, 놀이학원 116만 7천원, 예능학원 78만 3천원 순으로 영어학원 유치부를 다니는 유아의 비용 지출이 가장 높게 나타났다.

전체 조사 대상 영유아의 예체능 및 기타(취미·교양 등) 과목의 1인당 월평균 사교육비는 체육(3만

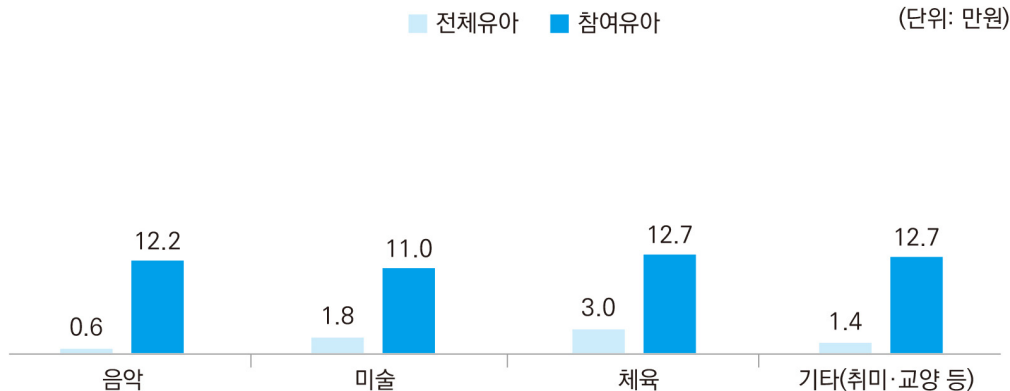
〈표 8〉 3시간 이상(반일제) 학원 유형별 참여 유아 기준 월평균 사교육비

(단위: 만원)

구분	전체	유형별				
		영어학원 유치부	예능학원	놀이학원	체육학원	기타
참여 유아	145.4	154.5	78.3	116.7	76.7	74.7

자료: 교육부 보도자료(2025. 3. 14). (별첨 2) 2024 유아사교육비 시험조사 주요 결과.

[그림 1] 예체능 및 기타(취미·교양 등) 과목별 1인당 월평균 사교육비

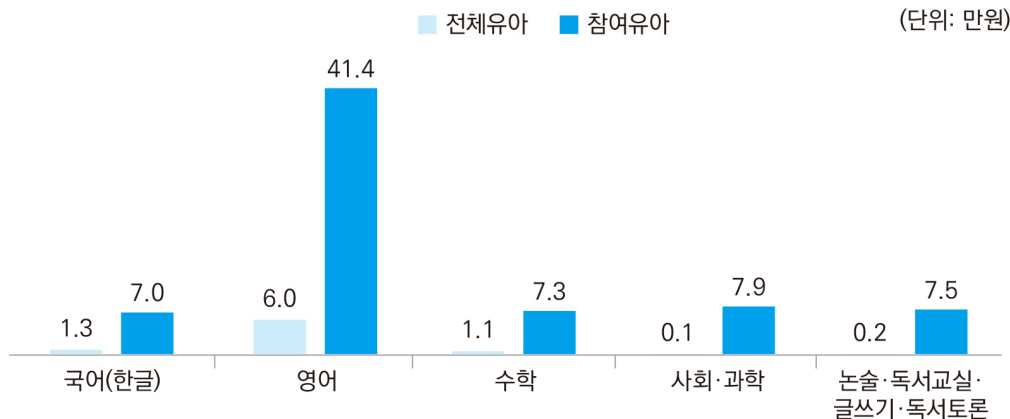


자료: 교육부 보도자료(2025. 3. 14). (별첨 2) 2024 유아사교육비 시험조사 주요 결과.

원), 미술(1만 8천원), 기타(취미·교양 등)(1만 4천 원) 순으로 많이 지출하는 것으로 추정되었고 사교육에 참여하는 유아를 기준으로 1인당 월평균 사교육비는 기타(취미·교양 등)(12만 7천원), 체육(12만 7천원), 음악(12만 2천원) 순으로 많이 지출하는 것으로 추정되었다. 일반과목 및 논술 과목의

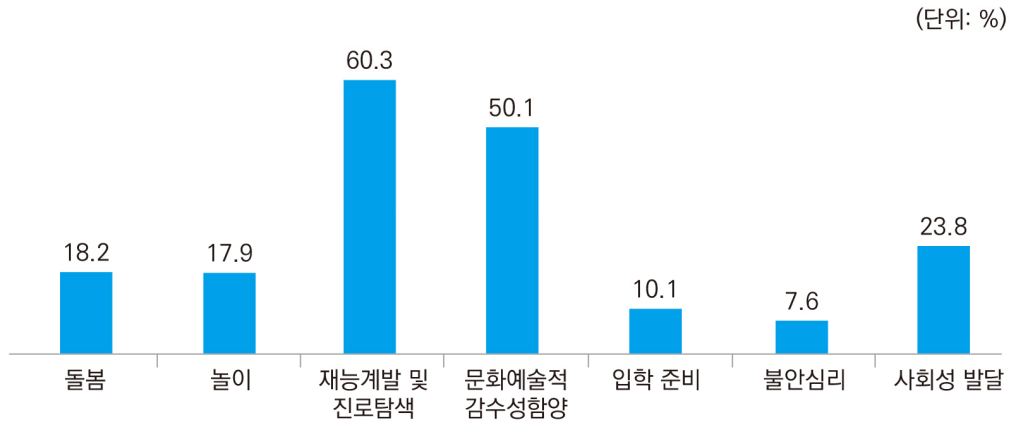
경우 전체 유아 1인당 월평균 사교육비는 영어(6만원), 국어(한글)(1만 3천원), 수학(1만 1천원) 순으로 나타났고, 참여 유아 기준으로는 1인당 월평균 사교육비는 영어(41만 4천원), 사회·과학(7만 9천원), 논술·독서교실·글쓰기·독서토론(7만 5천원) 순으로 많이 지출하고 있는 것으로 나타나 영어 과

[그림 2] 일반과목 및 논술 과목별 1인당 월평균 사교육비



자료: 교육부 보도자료(2025. 3. 14). (별첨 2) 2024 유아사교육비 시험조사 주요 결과.

[그림 3] 예체능 및 기타(취미·교양 등) 사교육 수강목적



자료: 교육부 보도자료(2025. 3. 14). (별첨 2) 2024 유아사교육비 시험조사 주요 결과.

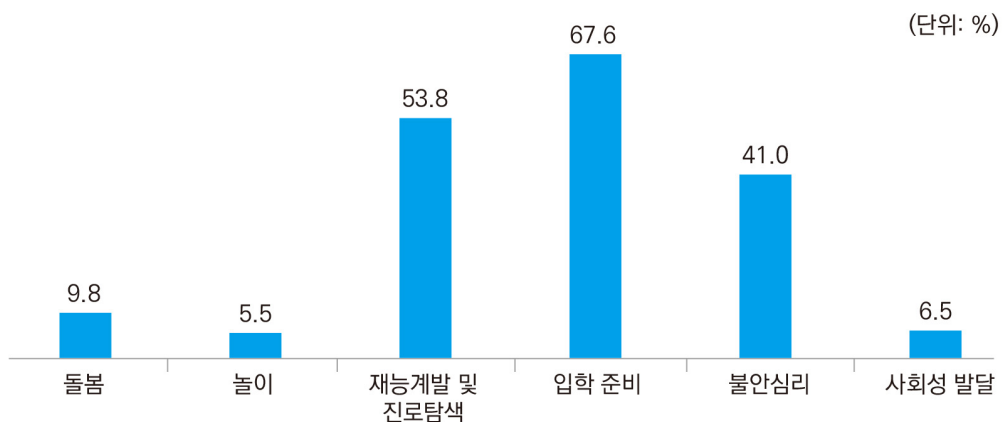
주: 1, 2순위 합산값

목의 사교육비가 다른 과목에 비해 지출 규모가 큰 것을 알 수 있다.

6세 미만 미취학 영유아의 사교육 참여 이유를 조사한 결과, 예체능 및 기타(취미·교양 등) 과목의 경우 1순위와 2순위 응답을 합해, 재능계발 및 진로탐색(60.3%), 문화·예술적 감수성 함양(50.1%), 사회성 발달(23.8%) 순으로 조사되었다. 반면, 일반

4 사교육 참여 이유 및 소득구간별 사교육비

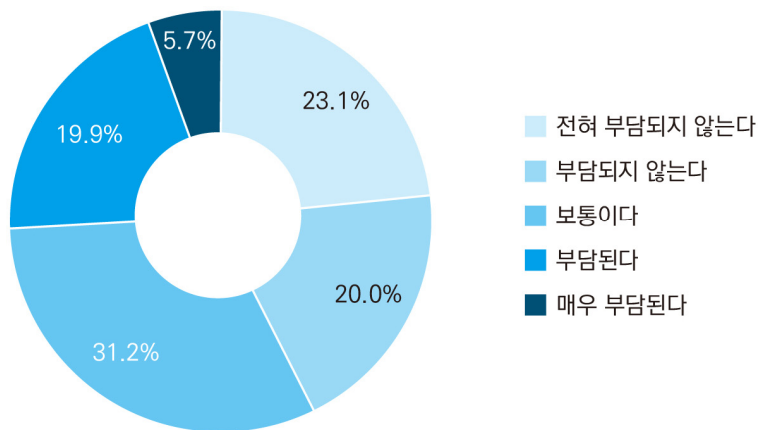
[그림 4] 일반과목 및 논술 사교육 수강 목적



자료: 교육부 보도자료(2025. 3. 14). (별첨 2) 2024 유아사교육비 시험조사 주요 결과.

주: 1, 2순위 합산값

[그림 5] 사교육비에 대한 부담 수준



자료: 박진아·김은영·정수지·박유진·이기재(2025). 유아사교육비 시험조사 분석 및 개선방안 연구. 교육부·육아정책연구소.

과목 및 논술 과목의 사교육 수강목적은 입학 준비(67.6%), 재능계발 및 진로탐색(53.8%), 불안심리(41.0%) 순으로 나타나 수강 과목에 따라 목적이 다른 것을 알 수 있다.

사교육비의 부담 정도를 조사한 결과 사교육비 부담 정도를 ‘보통이다’로 인식하는 비율이 31.2% 가장 높았으며, 그 다음으로 ‘전혀 부담되지 않는다’ 23.1%, ‘부담되지 않는다’ 20.0% 순으로 나타났다. 사교육비가 ‘부담되지 않는다’는 응답이 43.1%로 ‘부담된다(부담된다+매우 부담된다)’ 25.6%에 비해 높게 나타나 영유아 가구에서 지출하는 사교육비에 대해서는 보통 이하로 인식하고 있는 것으로 나타났다. ‘매우 부담된다’를 5점으로 ‘전혀 부담되지 않는다’를 1점으로 하여 부담수준을 5점 척도로 평균을 산출한 결과 2.6점으로 추정되었다. 6세 미만 미취학 영유아 가구에서 사교육비를 인식하는 수준은 보통 이하인 것으로 나타났다.

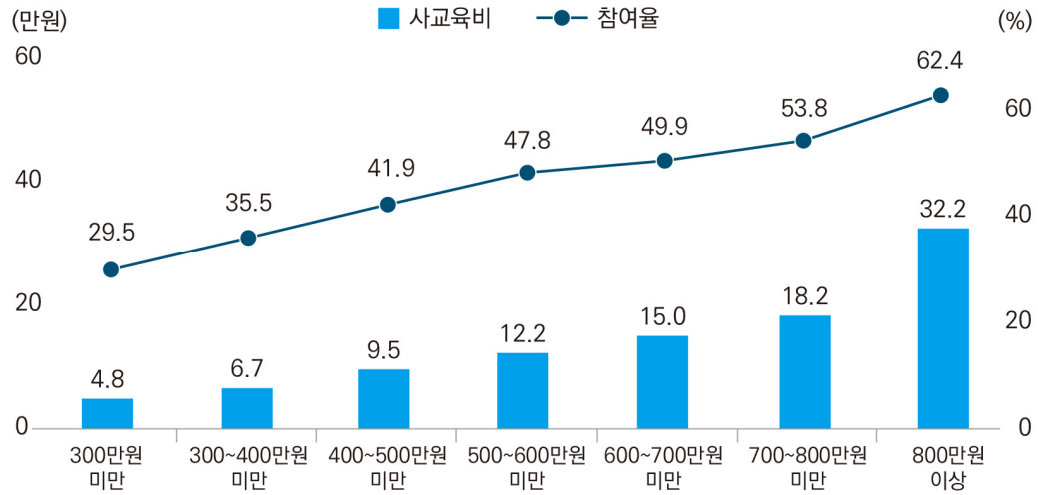
조사 대상 가구의 소득수준별로 1인당 월평균 사교육비와 참여율을 분석한 결과, 월평균 소득이 800만원 이상인 가구 유아 1인당 월평균 사교육비는 32만 2천원이며 소득이 300만원 미만인 가구의 사교육비는 4만 8천원으로 나타나 소득 수준별 지출

이 6.7배 가량 차이를 보이고 있다. 또한 사교육 참여율은 월평균 소득이 800만원 이상인 가구는 62.4%인 반면 300만원 미만인 가구의 사교육 참여율은 29.5%로 소득에 따른 차이를 보이고 있다.

5 나아가며

2024년 유아사교육비 시험조사는 만명 이상의 전국 표본을 대상으로 영유아 교육 및 보육 대상자의 사교육 실태를 파악하여 국가 교육정책 추진에 필요한 객관적인 기초자료 마련의 기틀을 마련했다는 점에서 큰 의미를 지닌다. 그동안 초중고 중심이었던 사교육비 조사 범위를 6세 미만 취학 전 영유아까지 확대함으로써 사교육의 저연령화에 따른 조기 교육 과열 현상을 객관적인 수치로 확인할 수 있었다. 교육부에서는 시험조사를 보완하여 부모 인식 항목 등을 포함한 ‘유아사교육비 본 조사’를 2026년 추진하고 있다. 본 조사가 신뢰도 높은 국가승인 통계로 정식 정착되기를 기대하며, 이를 통해 영유아 교육·보육 정책의 실효성을 높이기 위한 핵심적인 역할을 바란다.

[그림 6] 가구 소득수준별 1인당 월평균 사교육비 및 참여율



자료: 교육부 보도자료(2025. 3. 14). (별첨 2) 2024 유아사교육비 시험조사 주요 결과.