

# ISSUE

## P A P E R

### 아동패널 0-4세 영유아 성장에 따른 양육환경 변화와 정책 시사점

도남희





## 차례

요약 .....	1
1. 연구 배경 .....	1
가. 연구의 필요성 및 목적 .....	1
나. 연구 내용 .....	2
2. 부모 특성 .....	2
가. 근로 특성 .....	2
나. 자녀양육 특성 .....	4
다. 가정환경의 질 .....	5
라. 부모참여 .....	6
3. 가구 특성 .....	7
가. 가구원 특성 .....	7
나. 물리적 환경 .....	8
다. 가계경제요소 .....	9
라. 육아지원서비스 이용 .....	10
4. 지역사회 특성 .....	14
가. 주거지역 유형 .....	14
나. 지역사회의 양육 적절성 .....	15
5. 정책제언 .....	17
가. 부모의 양육 지원을 위한 지원과 홍보 필요 .....	17
나. 가구특성에 맞는 맞춤형 육아지원 서비스 강화 .....	18
다. 지역사회의 양육 친화적 환경 조성 강화 .....	19
6. 기대효과 .....	19
참고문헌 .....	20

## 표 차례

〈표 1〉 부모의 취업/학업 상태 .....	3
〈표 2〉 부모의 종사상 지위 .....	3
〈표 3〉 부모의 자녀양육 참여시간(어머니 응답) .....	4
〈표 4〉 아버지 자녀양육 참여(어머니 응답) .....	5
〈표 5〉 부모의 양육행동 .....	5
〈표 6〉 HOME: 가정환경 총점 .....	6
〈표 7〉 육아지원기관의 부모참여 형태 .....	7
〈표 8〉 부모의 육아지원기관 방문빈도 .....	7
〈표 9〉 가구 구성원 수와 가구 구성 .....	8
〈표 10〉 주택 소유형태 .....	8
〈표 11〉 거주 중인 주택 유형 .....	9
〈표 12〉 월평균 가구 소득 .....	9
〈표 13〉 월평균 가구 총지출 .....	10
〈표 14〉 월평균 자녀관련 지출 .....	10
〈표 15〉 아동을 주로 돌보는 사람 .....	11
〈표 16〉 주 이용 육아지원서비스 .....	11
〈표 17〉 육아지원기관 이용 유형 .....	12
〈표 18〉 육아지원기관 이용 빈도 .....	12
〈표 19〉 육아지원기관 이용 시간 .....	13
〈표 20〉 육아지원기관 이용 비용 .....	13
〈표 21〉 육아지원기관 이용 비용 부담도 .....	14
〈표 22〉 아동이 살고 있는 지역 .....	14
〈표 23〉 지역사회 전반적 양육 적절성 .....	15
〈표 24〉 사회의 가용 육아지원기관 .....	15
〈표 25〉 사회의 시설 이용 편리성 .....	16
〈표 26〉 사회의 안전도 .....	17

## 요약

- 한국아동패널의 0~4세(1차년도부터 5차년도)의 자료를 분석하여 부모의 양육 특성과 양육환경의 종단적인 경향을 파악하고자 함. 이러한 부모의 양육행동과 환경 특성을 분석하여 안심하고 양육할 수 있는 환경조성을 위해 정책적 제언을 하고자 함.
- 아이가 성장하면서 어머니는 정규직 비율이 감소하여 임시직과 자영업의 비율이 증가하나 아버지의 정규직 비율은 안정적이고 자영업이 증가함. 자녀양육에 참여하는 시간은 어머니와 아버지가 차이가 크며 아버지의 주말 양육참여 시간이 주중에 비해 조금 많음.
- 거주지역의 전반적 양육 적절성에 대해 보통이상으로 생각하고 있으나 아이의 연령이 증가하면서 어머니들은 주변의 가용 육아지원기관이 충분하지 않다고 느끼고 있음.
- 어머니들은 지역사회의 안전성과 공공여가시설이나 공간에 대한 이용 편리성에는 어느 정도 편리하다고 인식하고 있었으나 문화시설에 대한 이용 편리성에는 보통 정도로 인식하고 있었음.
- 핵가족이 대부분인 가족구조를 고려하여 양육이 어머니 역할이라는 인식에서 부부가 함께 해야 한다는 인식개선이 필요하며, 가구 형편에 맞는 맞춤형 보육서비스와 아이를 키우기에 불편함이 없도록 지역사회가 필요한 인프라를 구축하고 정부는 이를 지원하도록 해야 함.

## 1. 연구 배경

### 가. 연구의 필요성 및 목적

- 여성의 사회참여와 맞벌이 부부 증가, 가족구조의 변화 등으로 자녀양육은 새로운 사회적 과제이며 이를 위한 사회적 노력과 국가적 지원이 필요함.
  - 자녀양육은 부부의 공동의 일이라는 사회적 인식이 필요함.
  - 변화된 양육 환경에 대한 인식과 개선이 요구됨.

- 사회적 변화와 아이의 연령 증가에 따른 부모의 양육특성과 양육환경의 변화를 이해하여 양육의 어려움과 요구 사항을 파악하고자 함.
  - 한국아동패널의 1~5차 년도에 이르는 축적된 자료를 바탕으로 아동의 연령에 따라 아동의 부모를 중심으로 한 미시적, 거시적 양육환경의 영향을 살펴보고자 함.
- 이러한 부모의 양육행동과 환경 특성을 분석하여 안심하고 양육할 수 있는 환경조성을 위해 기초자료를 제공하고 정책적 제언을 하고자 함.

## 나. 연구 내용

- 한국아동패널의 0~4세(1차년도부터 5차년도)의 자료<sup>1)</sup>를 분석함.
- 종단 자료 중 부모의 아동 양육과 관련하여 양육특성과 양육환경을 살펴볼 수 있는 변인들을 추출하여 종단적인 경향을 파악하고자 함.
  - 양육특성으로서 부모특성의 변화와 양육환경으로서 가구 특성, 지역사회 특성의 변화를 보고자 함.
- 양육특성과 양육환경 변인들을 분석하여 양육 관련 영향 요인들을 찾아내어 양육지원의 현실적인 방안을 제시하고자 함.

## 2. 부모 특성

### 가. 근로 특성

- 어머니의 취업/학업 상태를 살펴보면, 패널 아동 4세에 취업 중인 어머니는 43%이며, 나머지 57.0%는 미취업/학업 상태임.
  - 어머니의 연령별 취업 비율은 0세 29.2%, 1세 31.3%, 2세 32.9%, 3세 38.5%, 4세 43.0%로 점점 증가하는 추세임.
  - 아버지는 전체의 94.7%가 취업중이라고 응답하여 대부분이 직업이 있었고 무직이라고 응답한 경우는 5.3%로 나타남.

1) 본 고는 '한국아동패널 2012'의 보고서의 0~3세(1차년도~4차년도) 조사결과와 '한국아동패널 2013' 보고서의 조사결과를 토대로 발췌, 재구성하였음.

〈표 1〉 부모의 취업/학업 상태

단위: 명

구분	어머니					아버지				
	0세	1세	2세	3세	4세	0세	1세	2세	3세	4세
취업중	29.2	31.3	32.9	38.5	43.0	98.5	98.1	97.5	98.3	94.7
학업중	0.8	0.2	0.2	0.6		0.4	0.3	0.3	0.1	
미취학/미취업	70.0	68.4	66.9	60.9	57.0	1.1	1.6	2.1	1.6	5.3
계	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

주: 5차년도(4세)는 학업 중을 취업으로 분류하여 분석함.

- 아동이 성장하면서 어머니는 구직활동을 하는 경향이 있으며, 주부에서 취업모로 변화를 추측할 수 있음
- 정규직 및 상용직의 비율은 매해 감소하고 있으며, 임시직의 비율은 상대적으로 늘어나고 있음.
- 취업한 어머니와 아버지의 종사상 지위를 살펴보면, 정규직/상용직 각각 61.0%와 74.1%, 비정규직 중 임시직도 각각 12.9%와 2.0%로 나타남.

〈표 2〉 부모의 종사상 지위

단위: %

구분	어머니					아버지				
	0세	1세	2세	3세	4세	0세	1세	2세	3세	4세
정규직/상용직	86.0	80.8	70.0	67.1	61.0	81.9	83.6	72.4	74.4	74.1
비정규직 중 임시직	4.9	7.4	12.0	12.4	12.9	4.2	3.5	2.7	3.1	2.0
비정규직 중 일용직	1.4	2.4	1.6	1.2	2.9	2.2	2.7	2.8	3.3	2.6
고용주/자영업자	-	0.0	0.0	14.1	18.0	0.0	10.3	20.7	7.4	20.4
무급가족 종사자	-	7.3	12.7	5.2	5.2	0.0	0.0	1.1	10.9	0.9
기타	7.7	2.1	3.8	-	-	11.7	0.0	0.4	-	-
계	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

주: 3세에 기타를 삭제함.

- 어머니의 경우는 정규직의 비율이 상대적으로 감소하고 있으며 고용주/자영업자는 3세와 4세를 기점으로 증가하고 있음.
- 아버지의 경우는 정규직/상용직의 경우는 큰 변화는 없으며 고용주/자영업자는 4세에 증가하고 있음.
- 아동이 성장하면서 부모의 종사상 지위의 변화가 있게 되고 성장 환경에 영향을 미치게 될 것임.

## 나. 자녀양육 특성

### 1) 자녀양육 참여 정도와 시간

- 어머니가 응답한 부모의 자녀양육 참여 시간을 분석한 결과, 어머니들은 주중에는 평균 5시간 10분, 아버지들은 주중에는 평균 1시간 28분의 양육참여를 하며, 주말에 어머니는 평균 7시간 38분, 아버지는 4시간 30분을 양육에 참여함.
  - 어머니들은 아버지들보다 주중에는 4배 이상, 주말에는 2배 이상 양육에 시간을 할애하고 있으며 아버지의 양육 참여시간은 주중보다는 주말에 많음.

〈표 3〉 부모의 자녀양육 참여시간(어머니 응답)

단위: 시간

구분	어머니			아버지		
	2세	3세	4세	2세	3세	4세
주중						
평균	5.8	5.1	4.6	1.4	1.6	1.4
표준편차	4.1	3.0	2.4	1.3	1.5	1.4
최소값	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
최대값	24.0	24.0	13.5	16.0	20.0	15.0
주말						
평균	7.5	9.0	6.4	4.1	4.9	4.5
표준편차	3.9	3.6	2.3	3.0	3.1	2.6
최소값	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
최대값	24.0	24.0	18.0	24.0	24.0	15.0

주: 1일 기준의 부모의 양육참여 시간을 환산하여 제시함. 2세는 원래 주중 총 양육참여 시간과 주말 총 양육참여 시간을 재분석하여 제시함.

- 일반적으로 어머니는 아이가 자라면서 양육참여 시간이 약간은 감소하는 경향을 보이거나 아버지의 경우는 크게 변화가 없지만, 주중보다는 주말의 양육참여 시간은 약간 증가했음.
- 어머니가 평정한 아버지의 자녀양육 참여 정도를 보면, 5점 만점에 평균 3.63으로 보통보다 높은 수준임.
  - 0세에서 2세까지는 평균 3.73점으로 증가하여 자녀가 성장하면서 아버지의 양육참여 정도가 높아지다가 3세에서 4세 사이에는 약간 감소하는 것으로 어머니들이 인식하고 있음.



〈표 4〉 아버지 자녀양육 참여(어머니 응답)

단위: 점					
구분	0세	1세	2세	3세	4세
평균	3.60	3.64	3.73	3.60	3.56
표준편차	0.80	0.88	0.83	0.80	0.79

주: 전혀 그렇지 않다(1), 별로 그렇지 않다(2), 보통이다(3), 대체로 그렇다(4), 매우 그렇다(5)의 5점 척도로 응답함.

## 2) 양육행동

- 어머니의 양육행동 중 사회적 양육의 평균점수는 3.84점으로 아이에게 대체로 사회적으로 긍정적인 양육행동을 하고 있음.
  - 아이의 연령이 증가하면서 사회적 양육행동 점수는 감소하고 있으며 어머니의 한계설정에 대한 양육행동도 3세에 비해 약간 낮아지고 있음.

〈표 5〉 부모의 양육행동

단위: 점					
구분	0세	1세	2세	3세	4세
어머니 사회적양육	4.05( .50)	3.89( .49)	3.80( .51)	3.80( .49)	3.66( .54)
한계설정	-	-	-	3.50( .46)	3.37( .52)
아버지 사회적양육	-	-	-	3.64( .58)	3.55( .59)
한계설정	-	-	-	3.47( .52)	3.25( .60)

주: 0-2세까지는 양육행동에 있어서 사회적 양육 관련 문항만 질문하다가 3세부터 한계 설정에 대한 질문을 추가함.

- 아버지가 평정한 자신의 양육행동을 살펴보면, 사회적 양육에 대해서는 평균 3.60점, 한계설정은 3.36점으로 어머니의 양육행동과 비교할 때 사회적 양육과 한계 설정 모두 낮은 점수임.

## 다. 가정환경의 질

- 패널 가정 환경을 조사하기 위해 EC-HOME을 어머니들에게 실시하였으며 EC-HOME의 각 하위척도(학습자료, 언어자극, 물리적 환경, 반응성, 학습자극, 모방학습, 다양성)의 총점과 하위척도의 평균과 표준편차와 더불어 중위수 및 중위수와의 편차를 제시함.
- EC-HOME의 각 하위척도의 분석 결과, 소득이 높은 가정이 전반적인 가정환경의 질이 높은 것으로 추측됨.

〈표 6〉 HOME: 가정환경 총점

단위: 점, %(명)

구분	평균	표준편차	계(수)	F	중위수	편차≤6	편차=7	편차≥8
4세	49.13	4.42	1,690	-	50.00	98.8	0.2	1.1
가구소득								
240만원 이하	47.99 <sup>b</sup>	5.8	175	4.86 <sup>**</sup>	49.00	97.1	0.6	2.3
241~454만원	49.00 <sup>ab</sup>	4.64	915		50.00	98.4	0.2	1.4
455만원 이상	49.65 <sup>a</sup>	3.44	598		50.00	99.8	0.0	0.2
3세	43.88	4.31	1,753		45.00	95.6	0.9	3.5
가구소득								
300만원 이하	42.79	5.02	588	28.16 <sup>***</sup>	44.00	89.1	1.9	9.0
301~400만원	43.79	3.95	419		45.00	90.9	2.9	6.2
401~530만원	44.24	3.61	310		45.00	94.8	0.0	5.2
531만원 이상	45.20	3.64	436		46.00	92.9	1.4	5.7

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

- 4차년도의 경우는 가정환경검사의 전체 평균은 43.88점이었고, 전체 가구의 95.6%가 가정환경 검사 총점의 중위수에서 6점 이하의 차이를 나타냄.
- 5차년도의 경우, 가정환경검사의 전체 평균은 49.13점이었고, 전체 가구의 98.8%가 가정환경 검사 총점의 중위수에서 6점 이하의 차이를 나타내었음.
- 가구소득에 따라 집단으로 분류하여 가정환경 검사총점의 차이를 분석한 결과, 소득 수준에 따라 유의미한 차이가 있었으며 소득 상위 집단의 가정환경 총점이 하위 집단보다 높았음.

## 라. 부모참여

- 아동이 육아지원기관을 이용하는 경우, 부모가 많이 참여하는 행사 형태와 부모의 방문 빈도를 조사함.
  - 3세 부모가 보고한 기관에서 실시하는 부모참여 행사 중 가장 많이 선택된 부모참여 형태는 담임 상담(자녀의 생활과 발달에 대한 내용)과 의 경우 참여율이 높았고, 가장 적게 참여한 행사로는 기관 운영 의사 결정과 관련된 기관 운영위원회와 재정적 기여로 나타남.
  - 아동이 다니고 있는 기관의 담임교사가 보고한 4세 부모가 가장 많이 참석한 부모참여 행사로 담임 상담, 가정통신문에 대한 답장(활용)과 오리엔테이션 등이었고, 가장 적게 참석한 부모참여 행사는 기관 운영위원회와 급식준비 순이었음.

〈표 7〉 육아지원기관의 부모참여 형태

단위: %

구분	오리엔 테이션	아동 행사	담임 상담 <sup>1)</sup>	부모 교육 프로 그램	자원 봉사	기관 운영 의사 결정	가정 통신문 답장 <sup>2)</sup>	재정적 기여	계
3세	-	28.7	45.1	9.7	8.0	4.1	7.6	1.5	100.0
4세	19.2	15.2	21.1	11.2	3.6	2.0	20.3	7.4	100.0

주: 3세에는 어머니가 응답하였고, 4세에는 기관의 교사가 응답한 결과임. 1)은 3세에는 담임 자녀의 생활과 발달에 대한 내용으로 2)는 가정통신문 활용으로 조사함.

〈표 8〉 부모의 육아지원기관 방문빈도

단위: %(명)

구분	주 1회	주 2~3회	월 1회	월 2~3회	6개월에 1~2회	6개월에 3~4회	1년 간 1~2회	거의 가지 않음	계(수)
3세	6.9	7.6	19.3	8.4	21.2	7.2	13.5	15.9	100.0(1,387)
4세	6.6	7.1	15.3	6.7	29.2	9.2	15.1	10.1	100.0(1,631)

- 부모가 자녀가 다니는 기관에 지난 1년 동안의 방문 횟수는 3세와 4세가 유사한 결과가 나타남.
- 6개월에 1~2회가 가장 많았고, 그 다음 월 1회 순으로 적어도 6개월에 1~2회 이상은 기관 방문을 하는 것으로 보임.

### 3. 가구 특성

#### 가. 가구원 특성

- 패널 가구의 가족 특성을 알아보기 위하여 가구 구성원 수를 알아 본 결과, 대상 아동을 제외한 가구 구성원 수는 평균 3.14명으로 나타남.
- 대부분 패널 아동을 제외하고는 3명 정도의 가족구성원임.
  - 아이의 연령이 증가하면서 가구구성원이 조금 늘어나는 경향임.
- 패널 가구의 88.4%가 대부분 부부와 자녀로 이루어짐.
- 조부모와 부부, 자녀로 구성된 3세대 가족이 7.7%, 조부모와 부부, 자녀와 친척으로 구성된 가구원 구성이 2.0% 순임.

- 0세에서 2세까지는 조부모와 함께 사는 비율이 10% 내외였으나 3세에 이르러 조부모와 사는 비율이 감소하면서 90% 정도가 핵가족 형태임.

〈표 9〉 가구 구성원 수와 가구 구성

구분	단위: 명, %				
	0세	1세	2세	3세	4세
가구구성원수	2.86	2.82	2.93	3.05	4.06
부부+자녀	86.7	88.2	86.2	91.3	89.7
조부모+부부+자녀	8.9	7.8	9.3	6.3	6.1
부부+자녀+친척	2.1	1.3	1.6	0.6	0.5
조부모+부부+자녀+친척	2.3	2.7	2.2	1.6	1.3
기타(무응답 가구)	0.0	0.0	0.6	0.2	2.4
계	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

주: 가구구성수는 아동을 제외한 평균 가구구성원수이며 가구구성은 응답자가 친척일 경우, 부모를 구성원 수에 따라 추정할 수 없으므로 '기타'에 포함함.

## 나. 물리적 환경

- 패널 가구의 83.9%가 자가나 전세의 형태로 거주하고 있으며 아동의 연령이 많아질수록 전세가 감소하면서 자가 소유가 많아짐.
  - 구체적으로 살고 있는 집이 자가인 경우가 44.5%, 전세 39.5%, 보증부 월세 7.2%, 무상 주택 6.7% 순임.

〈표 10〉 주택 소유형태

구분	단위: %			
	0세	1세	2세	3세
자가	43.0	42.5	44.9	47.5
전세	42.2	40.8	38.5	36.3
전월세(보증부 월세)	8.4	8.1	6.3	5.9
보증금 없는 월세(사글세)	0.2	0.5	0.2	0.4
무상	5.7	7.0	7.0	7.2
공공임대	0.0	0.0	1.7	1.5
기타	0.5	1.2	1.5	1.2
계	100.0	100.0	100.0	100.0

〈표 11〉 거주 중인 주택 유형

구분	단위: %			
	0세	1세	2세	3세
단독주택	9.1	7.4	8.3	9.6
아파트(상가아파트 포함)	67.6	71.0	73.6	73.9
연립주택(빌라 포함)	13.5	12.2	10.9	11.0
다세대주택(다가구주택)	7.2	6.9	4.7	3.9
비주거용 건물 내의 주택	2.1	1.7	1.9	1.3
오피스텔	0.4	0.6	0.4	0.1
기타	0.0	0.0	0.2	0.1
계	100.0	100.0	100.0	100.0

- 거주 중인 주택의 유형은 4년 평균 아파트가 71.5%로 가장 높았고, 연립주택 11.9%, 단독주택 13.6%, 다세대주택 5.7% 순으로 나타남.
- 1세~3세에 걸쳐 아파트 거주 비율은 점점 늘어나고, 연립주택과 다세대주택 거주 비율은 줄어들고 있음.

#### 다. 가계경제요소

- 패널 가구의 월평균 가구 소득은 5년 동안 401.89만원으로 나타남.
- 0세에서 3세까지 지속적으로 증가하는 경향으로 보이며, 가구들 간의 편차도 증가하는 것을 알 수 있음.
  - 아이의 연령이 증가하면서 가구소득이 늘어나지만 가구들 간의 소득 차이는 증가하는 것을 추측할 수 있음.

〈표 12〉 월평균 가구 소득

구분	단위: 만원				
	0세	1세	2세	3세	4세
평균	318.16	337.36	360.07	508.96	484.92
표준편차	151.93	267.25	262.24	663.66	472.16
중위값	300	300	300	380	399.87
최소값	0	50	0	0	0
최대값	1,300	7,000	6,000	21,400	8,150

- 가구의 총 지출은 평균적으로 5년 동안 월 평균 274.51만원으로 추측됨.
- 가구 총 지출은 0세부터 2세까지 계속해서 증가하다가 3세에 이르러 약간 감소하는 경향이 있었으나 4세 이르러 지출이 큰 폭으로 증가함.

〈표 13〉 월평균 가구 총지출

구분	단위: 만원				
	0세	1세	2세	3세	4세
평균	243.60	278.43	289.29	212.76	348.48
표준편차	122.55	287.54	243.88	106.92	190.07
중위값	220	235	250	200	304.06
최소값	6	44	40	50	0
최대값	1,200	4,200	3,600	1,600	3,000

- 소비성 지출 중 아동을 위해 소비하는 지출은 평균적으로 월평균 68.44만원으로 추정됨.
- 아동의 연령에 따라 자녀 지출의 변화가 나타나는데, 0세에서 2세까지는 점점 감소하다가 3세에는 다시 증가하는 경향을 보이고 있음.
  - 아동의 출생 당시에는 자녀 관련 소비가 일어나고 2세까지는 지출되는 초기 양육비용이 점차 줄어들다가 유아기에 이르면서 3세부터는 다른 형태의 소비가 늘어나는 것으로 추측됨.

〈표 14〉 월평균 자녀관련 지출

구분	단위: 만원				
	0세	1세	2세	3세	4세
평균	61.12	50.31	48.75	85.46	96.56
표준편차	68.54	82.59	56.82	58.05	59.45
중위값	40	35	35	70	82.83
최소값	0	5	3	5	7
최대값	720	1805	2010	700	700

## 라. 육아지원서비스 이용

### 1) 육아지원서비스 유형

- 아동을 주로 돌보는 사람은 연령별로 큰 차이가 있으며 아이의 연령이 증가하면서 부모나 대리 양육자가 아닌 기관을 통한 육아지원서비스에 거의 의존하고 있음.
- 0세에서는 84.4%가 부모였으나 1세에는 72.3%, 2세에는 48.1%, 3세에는 17.3%, 4세에는 3.2%로 점차 줄어드는 추세를 보임.

- 부모 이외의 육아지원서비스를 이용하는 비율은 반대로 점차 높아져 1세에는 27.7%였는데 점점 증가하여 4세에는 96.8%가 부모 외의 서비스를 이용하는 것으로 나타남.

〈표 15〉 아동을 주로 돌보는 사람

구분	단위: %				
	0세	1세	2세	3세	4세
부모(주로 어머니)	84.4	72.3	48.1	17.3	3.2
부모 외의 육아지원서비스	15.6	27.7	51.9	82.7	96.8
계	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

주: 낮시간(오전 8시~오후8시) 동안 아동을 주로 돌보는 사람임.

- 육아지원서비스를 이용하는 패널 가정 중, 주로 이용하는 육아지원서비스는 0세에는 개인대리양육자가 다수를 차지하였으나, 연령이 높아지면서 차츰 낮아져 3세에는 1.4%, 4세에는 0.1%에 머무름.
  - 어린이집을 이용하는 비율은 급속도로 높아져 0세 2%에서 1세 10%, 2세 41%, 그리고 3세에는 전체의 75.6%가 어린이집을 이용하고 있음.
  - 4세부터는 3세에 1.5%이던 유치원의 이용율이 34.3%로 증가하여 이전의 어린이집 이용자들이 유치원으로 이동하고 있음을 추측할 수 있음.

〈표 16〉 주 이용 육아지원서비스

구분	단위: %				
	0세	1세	2세	3세	4세
전체	15.6	27.8	51.7	82.8	94.5
개인대리양육자	13.5	16.8	9.5	1.4	0.1
어린이집	2.0	10.1	41.2	75.6	60.7
유치원	-	-	-	1.5	34.3
반일제 이상 학원	-	-	0.2	1.2	4.3
기타기관 (선교원 등)	-	-	0.2	0.2	0.7
개인대리양육자 + 어린이집 병행	0.1	0.9	0.6	2.6	-
개인대리양육자 + 유치원 병행	-	-	-	0.2	2.2
개인대리양육자 + 반일제 학원 병행	-	-	-	0.1	-
어린이집 + 기타기관 병행	-	-	-	0.1	-

주: 3세에 유치원, 개인대리양육자와 반일제이상학원, 개인대리양육자와 유치원, 어린이집과 반일제이상학원, 어린이집과 기타기관 보기를 추가함. 그러나 4세에는 교사의 기관 질문지를 통해 응답하여 기관 중심의 응답임.

## 2) 육아지원기관 유형

- 2세보다는 3세에 어린이집을 이용하는 비율이 조금 낮아지고 4세부터는 점차적으로 유치원에 대한 이용이 증가하고 있음.
- 어린이집의 이용에서 유치원이나 영어학원, 놀이학교 등 이용하는 기관 종류가 다양해지고 있음.

〈표 17〉 육아지원기관 이용 유형

구분	단위: %		
	2세	3세	4세
어린이집	98.9	95.1	60.7
유치원	-	1.9	34.3
영어학원(영어유치원)	-	0.4	
놀이학교	0.1	1.6	4.3
미술,태권도 등의 각종학원	-	0.3	
선교원	0.3	0.5	0.7
기타	0.6	0.3	
계	100.0	100.0	100.0

주: 5차년도(4세)에는 육아지원기관 유형을 어린이집, 유치원, 반일제 학원, 기타(선교원 등)으로 분류함.

- 육아지원기관을 이용하는 빈도를 보면 영아기인 0세에는 토요일까지 매일 이용하는 비율이 16.0%였으나 점차 낮아져 3세에는 1.1%에 이름.
- 금요일까지 이용하는 비율은 점차 높아져 4세에는 99.3%가 주 5일 이용하는 것으로 조사되었고, 0세에 나타났던 주중 필요할 때 이용하는 간헐적 이용이 거의 사라지고 있음.

〈표 18〉 육아지원기관 이용 빈도

구분	단위: %				
	0세	1세	2세	3세	4세
월요일부터 토요일까지 매일	16.0	13.3	3.3	1.1	0.5
월요일부터 금요일까지 매일	78.1	85.7	96.0	98.2	99.3
일주일 내내	0.0	1.0	0.7	0.0	0.1
일주일에 며칠만	5.9	0.0	0.0	0.6	0.1
계	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

주: 0세의 육아지원기관 이용은 2078명의 21.6%에 해당하는 249명임.



- 전반적으로 연령이 증가할수록 기관 이용 비율이 증가함에도 불구하고 육아지원기관 이용 시간은 감소하고 있음.
- 0세에서 4세까지 이용 시간을 볼 때 점차적으로 줄어들고 있음.
  - 육아지원기관 이용 시간을 살펴 본 결과, 0세 12시간 26분 정도 이용하다가 4세 6시간 53분을 이용하고 있었음.
  - 아이가 어릴수록 어머니의 취업 등 돌봄의 필요성에 의해 기관보육을 많이 이용하다가 점차로 사회성, 인지 발달 지원 등의 목적으로 단시간 기관을 이용하는 경우가 많아지고 특별활동 등과 같은 사교육 기관으로 이용이 이동하고 있는 것으로 추측함.

〈표 19〉 육아지원기관 이용 시간

단위: 시간

구분	0세	1세	2세	3세	4세
평균	12.44	8.76	7.79	7.39	7.09
표준편차	3.25	2.08	1.86	1.55	1.44
중위값	13.50	9.00	8.00	7.00	7.00
최소값	2.00	3.00	1.10	2.50	3.50
최대값	16.83	13.98	15.50	13.00	13.00

주: 0세의 육아지원기관 이용은 2,078명의 21.6%에 해당하는 249명임.

- 육아지원기관을 이용하는 데 지불되는 비용을 보면, 0세에서 3세까지 꾸준히 평균 비용이 줄어들다가 4세에 다시 증가하고 있음.
- 4세에는 평균 비용도 증가하고 표준편차도 더 커지면서 최대값도 매우 높아, 연령이 많아질수록 기관이 다양해져 가구 당 이용 비용이 개인별로 많이 차이가 생기고 있음.

〈표 20〉 육아지원기관 이용 비용

단위: 만원

구분	0세	1세	2세	3세	4세
평균	29.94	28.85	23.36	19.85	25.25
표준편차	11.38	12.56	15.11	17.04	20.23
중위값	37	31	26	11	29.82
최소값	5	3	1	1	0
최대값	50	60	100	120	186

- 육아지원기관 이용 비용에 대한 부담 정도를 확인한 결과 육아지원기관을 이용하는 비용에 대해 부담을 느끼고 있음.
- 부담을 느끼는 정도는 1세 19.6%, 2세 51.9%, 3세 44.1%, 4세 56.3%로 약간의 비율의 변화는 있음.
  - 부담되지 않는다는 경우를 보면, 1세 53.7%, 2세 27.1%, 3세 26.1%, 4세 18.0%로 연령이 증가할수록 부담되지 않는 비율이 매우 감소한다는 것은 부담 정도가 증가하고 있다는 증거임.

〈표 21〉 육아지원기관 이용 비용 부담도

구분	단위: %, 점				
	0세	1세	2세	3세	4세
전혀 부담되지 않는다	-	10.2	13.8	7.6	5.5
크게 부담되지 않는다	-	43.5	13.3	18.5	12.5
적당하다	-	26.7	21.1	29.9	25.7
부담되는 편이다	-	13.3	38.3	30.5	40.7
매우 부담된다	-	6.3	13.6	13.6	15.6
계	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
평균	-	3.38	3.25	3.24	3.48
표준편차	-	1.04	1.24	1.13	1.07

## 4. 지역사회 특성

### 가. 주거지역 유형

- 아동이 살고 있는 지역의 지역사회 특성을 알아보기 위하여 주거지역에 대해 분석한 결과, 5년에 걸쳐 일반아파트 지역이 가장 높았고, 해마다 증가하고 있었으며, 일반주택지역, 상가/회사지역 및 공장(단)지역은 감소하고 있음.

〈표 22〉 아동이 살고 있는 지역

구분	단위: %				
	0세	1세	2세	3세	4세
일반주택지역	32.1	25.9	25.2	23.7	22.8
일반아파트지역	59.5	66.4	68.9	71.2	71.0
상가/회사지역	4.2	3.0	2.0	1.9	2.2
공장(단)지역	1.0	1.0	0.7	0.5	1.0
농어가지역	2.6	3.3	2.9	2.5	3.1
기타	0.6	0.4	0.3	0.2	-
계	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

## 나. 지역사회 양육 적절성

### 1) 전반적 양육적절성

거주지역의 전반적 양육 적절성에 대해 보통이상으로 생각하고 있음.

- 양육 적절성에 대한 평균값은 평균 3.22점으로 전반적으로 좋거나 매우 좋다고 느끼는 비율은 38.1% 정도로 전반적 양육적절성은 보통 수준으로 추정할 수 있음.
- 패널 가구들의 소득이나 주거형태를 고려할 때 양육적절성 수준은 더 개선될 필요가 있음.

〈표 23〉 지역사회의 전반적 양육 적절성

구분	단위: %, 점				
	0세	1세	2세	3세	4세
매우 좋지 않음	2.4	2.3	1.8	2.7	2.7
좋지 않음	16.6	15.0	14.7	12.0	12.9
보통임	42.4	47.1	47.7	50.1	44.1
좋음	33.9	31.8	32.3	32.7	33.8
매우 좋음	4.7	3.9	3.4	2.5	6.5
계	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
평균	3.22	3.20	3.21	3.20	3.29
표준편차	0.86	0.82	0.80	0.78	0.87

### 2) 가용 육아지원기관

아이의 연령이 증가하면서 어머니들은 주변의 가용 육아지원기관이 충분하다고 느끼기 보다는 충분하지 않다고 느끼고 있음.

〈표 24〉 지역사회의 가용 육아지원기관

구분	단위: 점				
	0세	1세	2세	3세	4세
어린이집	3.44(1.00)	3.37(0.95)	3.44(0.96)	3.26(0.93)	3.13(1.00)
유치원	3.27(1.01)	2.98(0.99)	3.03(1.02)	2.79(1.00)	
사교육기관	3.26(1.04)	2.98(0.99)	3.00(1.01)	2.78(1.01)	2.88(1.08)

주: 5차년도인 4세에는 어린이집과 유치원을 함께 육아지원기관을 총괄하여 응답함.

- 지역사회 의 육아지원기관이 충분하다고 인식하는 정도에 대해 알아본 결과 어린이집, 유치원, 사교육기관 각각에 대하여 평균 3.33점, 3.04점, 2.98점으로 나타남.
- 아이가 기관을 더 이용하게 되는 연령이 될수록 주변의 가용 기관에 대한 평점이 낮아지고 있기 때문으로 추측 가능함.

**3) 지역사회 의 시설 이용편리성**

- 어머니들은 지역사회 의 공공여가시설이나 공간에 대한 이용 편리성에는 어느 정도 편리하다고 인식하고 있었으나 문화시설에 대한 이용 편리성에는 보통 정도로 인식하고 있었음.
- 지역사회 의 놀이터, 공원, 산책로 등 공공여가시설의 이용편리성과 박물관, 기념관, 미술관, 도서관 등의 문화시설 이용이 얼마나 편리한지 인식하는 정도를 5점 척도로 조사한 결과, 각각의 평균은 3.18점과 2.47점이었음.
- 공공 여가시설이나 공간 이용에 비해 문화시설 이용이 더 어렵다고 느끼는 것이라고 추측할 수 있음.

〈표 25〉 지역사회 의 시설 이용 편리성

단위: 점					
구분	0세	1세	2세	3세	4세
공공 여가 공간	3.22(1.10)	3.13(1.07)	3.22(1.05)	3.12(1.02)	3.13(1.04)
문화시설	2.53(1.09)	2.50(1.05)	2.55(1.03)	2.50(1.02)	2.29( .89)

주: 5차년도(4세)는 이용 편리성의 분류를 공공 여가 공간은 놀이터(3.22), 공원(3.07), 산책로(3.10)로 조사하였고, 문화시설은 박물관(2.17), 미술관(2.06), 공연시설(2.30), 영화관(2.78) 장난감 대여센터(2.14)로 나누어 조사하였음. 이에 각각의 분류의 평균 점수를 사용함.

**4) 지역사회 의 안전도**

- 지역사회 의 치안 안전성과 안전사고 측면에서의 안전도는 4년에 걸쳐 큰 변화가 없는 것으로 보아 지역사회 의 안전성에는 어느 정도 만족하고 있는 것으로 볼 수 있음.
- 어머니들의 치안 안전성과 안전사고 측면에서의 안전도에 대한 각각의 평균은 각각 3.28점과 3.13점이었음.

〈표 26〉 지역사회 안전도

구분	단위: 점				
	0세	1세	2세	3세	4세
치안 안전성	3.34(0.87)	3.26(0.79)	3.25(0.80)	3.26(0.81)	-
안전사고 측면	3.15(0.92)	3.14(0.82)	3.10(0.84)	3.11(0.81)	-

주: 5차년도 4세에는 지역사회의 안전도를 조사하지 않음.

## 5. 정책제언

### 가. 부모의 양육 지원을 위한 지원과 홍보 필요

- 아이의 연령이 증가하면서 어머니의 취업이 증가하나 정규직의 비율은 감소하면서 구직율은 꾸준히 증가하는 추세임. 한편 아버지는 정규직/상용직으로서 큰 변화는 없으나 고용주/자영업 비율이 약간 증가함.
- 이러한 변화를 반영한 일·가정의 양립을 위한 효과적인 지원이 필요함.
  - 어머니가 출산 후에도 정규직에 복귀하거나 재취업을 할 수 있도록 국가적인 고용시스템이나 할당을 지정하도록 함.
  - 어머니의 경력 단절을 방지하기 위한 시간제 일자리의 공급이 필요함.
    - 출산 후 어머니 취업율을 지원하기 위해서 유아기부터 시간제 근로와 육아를 병행하도록 함.
    - 어머니의 출산 전 다양한 취업 경험과 학력에 맞는 시간제 일자리를 적절히 구성하는 것이 필요함.
- 영아기의 부모양육 선택권을 부여하여 형편에 맞는 양육을 하도록 함.
  - 0~1세는 거의 부모가 직접 양육하는 경향이 높음.
  - 취업모에게는 신뢰로운 양육도우미의 파견이나 비용 지원이 효과적임.
  - 비취업모에게는 양육으로 인한 스트레스와 피로감을 완화할 수 있는 지역 내 시설이나 지원 제공이 필요함.
- 맞벌이가 증가하고 있는 사회 현실을 반영하여 양육에 대한 국민인식 전환과 적극적인 사회적·국가적 지원 필요함.
  - 여성이나 어머니의 중요한 역할에서 양부모의 자녀 양육 참여의 중요성을 인식시킴.

- 과다 노동시간과 회식문화를 최소화하고 가족과의 시간을 위해 가족의 날을 지정함.
- 양육에 대한 실질적 지식을 전달하는 교육과 프로그램 제공이 필요함.
  - 부모의 자녀양육 참여시간과 양육행동이 아이의 연령이 증가하면서 감소하고 있는데, 이는 아이가 성장하면서 유지되거나 증가해야하는 것이 바람직한 것으로 사료되므로 이에 대한 인식 교육이 필요함.
  - 부부가 양육을 함께 하고 자녀의 발달에 기여할 수 있도록 하며 자녀 양육에 있어 한계설정에 대한 교육이 필요함.
  - 바람직한 양육을 위하여 양육에 대한 프로그램이나 교육을 결혼 초기 또는 임신 초기부터 실시하도록 함.

#### 나. 가구특성에 맞는 맞춤형 육아지원 서비스 강화

- 가구의 다양한 요구와 특성에 맞는 육아지원서비스 다양화가 시급함.
  - 어머니의 다양한 근로형태를 반영할 수 있는 기관 서비스의 차별화가 필요함.
    - － 취업모들에게는 근무형태에 따라 종일제 근로자를 위한 육아지원서비스 우선권을 제공하고, 시간제 근로자를 위한 시간제 육아지원서비스를 제공하도록 함.
    - － 비취업모들에게는 시간제 육아지원 서비스와 양육도우미의 선택을 통해 취업모들과는 다른 육아지원서비스를 선택하도록 해야 함.
- 가구의 소득에 따라 가정환경의 질에 차이가 나타나는 것으로 볼 때 저소득 가구를 위한 양육환경의 질을 높이기 위한 교육이나 지원이 요구됨.
  - 취약계층을 위한 지속적인 양육지식 제공과 부모교육 프로그램을 제공하고 양육환경의 중요성을 인식시킴.
  - 양육을 위한 물품이나 아이를 위한 책과 교재 등에 대한 대여를 지자체를 중심으로 활성화하도록 함.
- 아이가 성장하면서 양육비용의 증가와 육아지원기관 이용 비용에 대한 부담이 증가하는 것으로 나타나 이에 대한 대책이 요구됨.

- 연령에 따른 자녀에 대한 지출 증가를 볼 때 영유아 필수 물품에 대한 국가의 관리가 필요함.
- 보육료, 교육비와 양육수당의 지원의 확대에도 불구하고 기관이용 부담을 느끼므로 이에 대한 현실적이고 구체적인 지원의 모색이 필요함.

#### 다. 지역사회 양육 친화적 환경 조성 강화

- 가용 육아지원기관의 충분성에 대한 인식이 높지 않은 것으로 고려할 때 지역사회의 가용 육아지원 기관을 충분히 제공하도록 함.
  - 지역에 따른 어린이집과 유치원의 공급이 상이하여 거주자가 있는 지역의 충분한 육아지원기관의 공급이 어려움.
  - 지역 내의 육아지원 기관의 수급 조절과 서비스의 질을 높이도록 함.
- 주변의 공공 여가시설과 공간의 이용 편리성에 대해 어느 정도 만족하고 있으나 문화시설 이용 편리성에 대해서는 어렵다고 인식하고 있음.
  - 가족과 아이들과의 여가시간에 편하게 이용할 수 있는 놀이터, 공원, 산책로 등의 주기적 시설 관리를 통해 접근성 확대가 요구됨.
  - 지역규모에 따른 문화시설과 이용 격차를 줄일 수 있도록 지자체의 문화시설 규모 파악과 관리가 요구됨.
  - 가구소득에 따른 문화시설 유형과 이용의 차이를 인식하여 비용 지원이나 문화이용권 등을 통해 접근성을 높이도록 함.
  - 지역사회 내의 박물관, 기념과, 미술관, 도서관 등의 시설을 홍보하고 이용이 편리하도록 개선함.

#### 6. 기대효과

- 아이의 연령에 따라 변화하는 부모의 양육특성을 반영하여 부모의 양육을 지원하기 위한 정책 수립의 기초 자료를 제공할 수 있음.
- 가구 특성에 따른 양육지원 체계와 양육비용의 현실적 토대를 제공함.
- 양육 관련한 지역사회 공공시설과 문화 인프라에 대한 자료를 통해 지역사회의 양육 환경을 점검하고 개선하는데 기여함.

- 영유아기의 연령에 따른 양육환경의 변화를 인식하고 이에 대한 생애맞춤형 양육지원 설계를 위한 청사진을 제공함.

## 참고문헌

- 김은설·도남희·왕영희·송요현·이예진·정영혜·김영원(2012). 한국아동패널 2012. 육아정책연구소.
- 도남희·민정원·왕영희·이예진·김소아·엄지민(2013). 한국아동패널 2013. 육아정책연구소.