



# 보육지원체계 개편을 위한 보육시간 수요분석

양미선 외

연구보고 2018-17

# 보육지원체계 개편을 위한 보육시간 수요 분석

연구책임자 양 미 선 (육아정책연구소 연구위원)

공동연구자 예 한 나 (육아정책연구소 인턴연구원)

연구보고 2018-17

보육지원체계 개편을 위한 보육시간  
수요 분석

발행일 2018년 12월  
발행인 백선희  
발행처 육아정책연구소  
주소 06750 서울특별시 서초구 남부순환로 2558 외교센터 3층, 4층  
전화 02) 398-7700  
팩스 02) 398-7798  
홈페이지 <http://www.kicce.re.kr>  
인쇄처 경성문화사 02) 786-2999

보고서 내용의 무단 복제를 금함.  
ISBN 979-11-87952-75-6 93330



육아정책연구소  
Korea Institute of Child Care and Education

## 머 / 리 / 말

정부는 맞벌이 가정의 일·가정 양립을 지원하고, 아동의 건강한 발달을 도모하기 위하여 2016년 7월 아동과 부모의 필요에 따라 어린이집을 이용하도록 하는 맞춤형보육제도를 어린이집 0~2세반 아동을 대상으로 실시하였다. 그러나 제도 도입 취지와 달리, 영유아 부모는 물론 어린이집 운영자, 보육교사 모두 제도 도입에 따른 효과를 체감하지 못하는 실정이다.

이에 정부는 2017년 하반기부터 보육지원체계 개편 TF를 운영하여 장시간 이용이 필요한 실수요자 대상으로 추가 보육시간을 제공하고, 전담교사를 배치하는 등의 개편(안)을 마련하였으며, 2019년에는 시범사업을 추진할 예정이다.

이에 본 연구는 보육지원체계 개편(안)의 현장 수용성을 높이고, 기본 보육시간과 추가 보육시간 구분에 따른 추가 보육료 지원, 종일반 전담교사 배치 시 인건비 지원 등 추가 재원 마련을 위해 추가 보육시간 수요와 종일반 배치 인력 규모 등을 추정하였다.

본 보고서가 보육지원체계 개편을 위한 기초자료로 활용되기를 바란다. 본 연구에 도움을 주신 시도 및 시군구 담당자, 한국어린이집연합회 관계자, 어린이집 원장 등 모든 분들께 진심으로 감사의 마음을 전한다.

아울러 본 보고서의 내용은 연구진의 의견이며, 육아정책연구소의 공식적인 입장이 아님을 밝혀둔다.

2018년 12월  
육아정책연구소  
소장 백 선 희



## 목 차

<b>요약</b>	<b>1</b>
<b>I. 서론</b>	<b>9</b>
1. 연구의 필요성 및 목적 .....	11
2. 연구 내용 .....	13
3. 연구 방법 .....	13
4. 선행 연구 .....	16
<b>II. 어린이집 이용시간 및 이용 추이</b>	<b>17</b>
1. 어린이집 이용 추이 .....	19
2. 어린이집 이용시간 추이 .....	27
3. 시간대별 어린이집 이용 아동 규모 .....	56
4. 소결 .....	60
<b>III. 어린이집 반 편성 및 반 운영</b>	<b>63</b>
1. 어린이집 반 편성 .....	65
2. 연령 반별 어린이집 이용 .....	69
3. 교사 배치 및 근무 .....	89
4. 등하원차량 운행 .....	101
5. 시사점 .....	103

**IV. 보육시간 수요 및 교사 수급 규모 추정** **107**

---

- 1. 장래영유아 수 ..... 109
- 2. 어린이집 이용 영유아 수 추계 ..... 111
- 3. 종일반 보육교사 규모 추계 ..... 114
- 4. 정책 제언 ..... 117

**참고문헌** **119**

**부록** **123**

## 표 목차

〈표 1-3- 1〉 조사 내용 .....	14
〈표 1-3- 2〉 어린이집 특성 .....	15
〈표 11-1- 1〉 영유아 수: 2012-2017년 .....	19
〈표 11-1- 2〉 어린이집 이용 아동수: 2012-2017년 .....	20
〈표 11-1- 3〉 어린이집 유형별 이용 아동 수 .....	22
〈표 11-1- 4〉 어린이집 이용률 개요: 2012-2017년 .....	22
〈표 11-1- 5〉 어린이집 이용률 .....	23
〈표 11-1- 6〉 어린이집 및 유치원 이용 아동 수 .....	25
〈표 11-1- 7〉 어린이집 및 유치원 이용률 .....	26
〈표 11-2- 1〉 어린이집 등원시각: 2012-2017년 .....	28
〈표 11-2- 2〉 영유아별 등원시각: 2012-2017년 .....	29
〈표 11-2- 3〉 어린이집 유형별 등원시각: 영아 .....	31
〈표 11-2- 4〉 어린이집 유형별 등원시각: 유아 .....	32
〈표 11-2- 5〉 모 취업 및 맞벌이 여부별 등원시각: 영아 .....	33
〈표 11-2- 6〉 모 취업 및 맞벌이 여부별 등원시각: 유아 .....	34
〈표 11-2- 7〉 어린이집 하원시각: 2012-2017년 .....	35
〈표 11-2- 8〉 영유아별 하원시각: 2012-2017년 .....	36
〈표 11-2- 9〉 어린이집 유형별 하원시각: 영아 .....	38
〈표 11-2-10〉 어린이집 유형별 하원시각: 유아 .....	39
〈표 11-2-11〉 모 취업 및 맞벌이 여부별 맞춤반 하원시각: 2017년 .....	41
〈표 11-2-12〉 모 취업 및 맞벌이 여부별 하원시각: 유아 .....	42
〈표 11-2-13〉 어린이집 이용시간: 2012-2017년 .....	43
〈표 11-2-14〉 영유아별 어린이집 이용시간: 2012-2017년 .....	45
〈표 11-2-15〉 어린이집 유형별 이용시간: 영아 .....	46
〈표 11-2-16〉 어린이집 유형별 이용시간: 유아 .....	47
〈표 11-2-17〉 모 취업 및 맞벌이 여부별 맞춤반 이용시간: 2017년 .....	48
〈표 11-2-18〉 모 취업 및 맞벌이 여부별 이용시간: 유아 .....	49
〈표 11-2-19〉 영아반 등원시각대별 하원시각 .....	50

〈표 II-2-20〉 영아 등원시각대별 하원시각: 맞춤형	50
〈표 II-2-21〉 영아 등원시각대별 하원시각: 종일반	51
〈표 II-2-22〉 실제 등원시각과 희망 등원시각 간의 차이: 영아 맞춤형	51
〈표 II-2-23〉 실제 등원시각과 희망 등원시각 간의 차이: 영아 종일반	52
〈표 II-2-23〉 실제 등원시각과 희망 등원시각 간의 차이: 유아	52
〈표 II-2-25〉 실제 하원시각과 희망 하원시각 간의 차이: 맞춤형	53
〈표 II-2-26〉 실제 하원시각과 희망 하원시각 간의 차이: 종일반	53
〈표 II-2-27〉 실제 하원시각과 희망 하원시각 간의 차이: 유아	54
〈표 II-2-28〉 실제 이용시간과 희망 이용시간 간의 차이: 맞춤형	55
〈표 II-2-29〉 실제 이용시간과 희망 이용시간 간의 차이: 종일반	55
〈표 II-2-30〉 실제 이용시간과 희망 이용시간 간의 차이: 유아	55
〈표 III-1- 1〉 연령별 반 수	65
〈표 III-1- 2〉 어린이집 유형별 반 수 및 비율	67
〈표 III-1- 3〉 현원 규모별 반수	68
〈표 III-2- 1〉 현원 규모별 연령반 수	69
〈표 III-2- 2〉 어린이집 유형별 연령반 수	70
〈표 III-2- 3〉 어린이집 유형별 하원시각: 0세 맞춤형	71
〈표 III-2- 4〉 현원 및 지역규모별 하원시각: 0세 맞춤형	71
〈표 III-2- 5〉 어린이집 유형별 하원시각: 0세 종일반	72
〈표 III-2- 6〉 현원 및 지역규모별 하원시각: 0세 종일반	73
〈표 III-2- 7〉 어린이집 유형별 하원시각: 1세 맞춤형	73
〈표 III-2- 8〉 현원 및 지역규모별 하원시각: 1세 맞춤형	74
〈표 III-2- 9〉 어린이집 유형별 하원시각: 1세 종일반	74
〈표 III-2-10〉 현원 및 지역규모별 하원시각: 1세 종일반	75
〈표 III-2-11〉 어린이집 유형별 하원시각: 2세 맞춤형	76
〈표 III-2-12〉 현원 및 지역규모별 하원시각: 2세 맞춤형	76
〈표 III-2-13〉 어린이집 유형별 하원시각: 2세 종일반	77
〈표 III-2-14〉 현원 및 지역규모별 하원시각: 2세 종일반	77
〈표 III-2-15〉 어린이집 유형별 하원시각: 3세	78
〈표 III-2-16〉 현원 및 지역규모별 하원시각: 3세	79
〈표 III-2-17〉 어린이집 유형별 하원시각: 4세	79
〈표 III-2-18〉 현원 및 지역규모별 하원시각: 4세	80
〈표 III-2-19〉 어린이집 유형별 하원시각: 5세	81

〈표 III-2-20〉 현원 및 지역규모별 하원시각: 5세 .....	81
〈표 III-2-21〉 어린이집 유형별 하원시각: 0세 .....	82
〈표 III-2-22〉 현원 및 지역규모별 하원시각: 0세 .....	83
〈표 III-2-23〉 어린이집 유형별 하원시각: 1세 .....	83
〈표 III-2-24〉 현원 및 지역규모별 하원시각: 1세 .....	84
〈표 III-2-25〉 어린이집 유형별 하원시각: 2세 .....	85
〈표 III-2-26〉 현원 및 지역규모별 하원시각: 2세 .....	85
〈표 III-2-27〉 어린이집 유형별 하원시각: 3세 .....	86
〈표 III-2-28〉 현원 및 지역규모별 하원시각: 3세 .....	86
〈표 III-2-29〉 어린이집 유형별 하원시각: 4세 .....	87
〈표 III-2-30〉 현원 및 지역규모별 하원시각: 4세 .....	88
〈표 III-2-31〉 어린이집 유형별 하원시각: 5세 .....	88
〈표 III-2-32〉 현원 및 지역규모별 하원시각: 5세 .....	89
〈표 III-3- 1〉 연령반 담임교사 및 기타 인력 출근시각 .....	90
〈표 III-3- 2〉 연령반 담임교사 및 기타 인력 퇴근시각 .....	92
〈표 III-3- 3〉 보육지원체계 개편 시 연령반 담임교사 및 기타 인력 출근시각 ...	93
〈표 III-3- 4〉 보육지원체계 개편 시 연령반 담임교사 및 기타 인력 퇴근시각 ...	94
〈표 III-3- 5〉 비담임교사 및 영아반 보조교사 배치 현황 .....	95
〈표 III-3- 6〉 누리과정 보조교사 및 운영도우미 배치 현황 .....	96
〈표 III-3- 7〉 보조교사 필요 여부 및 규모 .....	97
〈표 III-3- 8〉 보조교사 추가 배치 필요 시 근무시간 .....	98
〈표 III-3- 9〉 운영도우미 필요 여부 및 규모 .....	99
〈표 III-3-10〉 운영도우미 추가 배치 필요 시 근무시간 .....	100
〈표 III-3-11〉 기타 인력 필요 여부 및 규모 .....	101
〈표 III-4- 1〉 등하원차량 운행 여부 및 .....	102
〈표 III-4- 2〉 보육지원체계 개편 시 하원차량 출발시각 .....	103
〈표 III-5- 1〉 연령반별 하원시각 개요 .....	104
〈표 III-5- 2〉 보육지원체계 개편 시 연령반별 하원시각 개요 .....	104
〈표 IV-1- 1〉 장래 합계출산율: 2018~2022 .....	109
〈표 IV-1- 2〉 0~6세 연령별 장래 영유아 인구 수 .....	110
〈표 IV-2- 1〉 최근 3년간 평균 어린이집 이용률 .....	111
〈표 IV-2- 2〉 장래 어린이집 이용 영유아 수: 2018~2022 .....	111
〈표 IV-2- 3〉 종일반(오후 5시 이후) 이용 영유아 비율 .....	113

〈표 IV-2- 4〉 장래 종일반 이용 영유아 수: 2018~2022년 .....	113
〈표 IV-2- 5〉 연령반별 종일반(오후 5시 이후) 이용 영유아 비율 .....	114
〈표 IV-2- 6〉 연령반 편성기준 .....	114
〈표 IV-2- 7〉 종일반 담당교사 규모: 2019~2022년 시나리오 1 .....	115
〈표 IV-2- 8〉 종일반 담당교사 인건비 재정 규모: 2019~2022년 시나리오 1 ..	115
〈표 IV-2- 9〉 최근 3년간(2015-2017년) 연령반별 평균 증감률 .....	116
〈표 IV-2-10〉 연령반 수: 2018-2022년 .....	116
〈표 IV-2-11〉 종일반 담당교사 규모 추계: 2019-2022년 시나리오 2 .....	117
〈표 IV-2-12〉 종일반 담당교사 인건비 재정 규모 추계: 2019-2022년 시나리오 2 ..	117

## 그림 목차

[그림 II-1- 1] 연도 및 연령별 어린이집 이용 아동 수: 2012~2017년	21
[그림 II-1- 2] 0~6세 영유아 수와 어린이집 이용률: 2012~2017년	23
[그림 II-1- 3] 영유아 구분 및 연령별 어린이집 이용률	24
[그림 II-1- 4] 어린이집·유치원 이용률	26
[그림 II-2- 1] 어린이집 등원시각: 2012~2017년	28
[그림 II-2- 2] 영유아별 등원시각: 영아	29
[그림 II-2- 3] 영유아별 등원시각: 유아	30
[그림 II-2- 4] 어린이집 유형별 등원시각: 종일반	31
[그림 II-2- 5] 어린이집 유형별 등원시각: 맞춤반	31
[그림 II-2- 6] 연도별 어린이집 하원시각	35
[그림 II-2- 7] 어린이집 하원시각: 영아	37
[그림 II-2- 8] 어린이집 하원시각: 유아	37
[그림 II-2- 9] 어린이집 유형별 하원시각: 영아 종일반	39
[그림 II-2-10] 어린이집 유형별 하원시각: 영아 맞춤반	40
[그림 II-2-11] 어린이집 유형별 하원시각: 유아	40
[그림 II-2-11] 어린이집 이용시간: 2012~2017년	44
[그림 II-2-12] 영유아별 어린이집 이용시간: 영아	44
[그림 II-2-13] 영유아별 어린이집 이용시간: 유아	45
[그림 II-3- 1] 어린이집 운영시간대별 이용 아동 규모: 영아 전체	56
[그림 II-3- 2] 어린이집 운영시간대별 이용 아동 규모: 취업모 영아	57
[그림 II-3- 3] 어린이집 운영시간대별 이용 아동 규모: 미취업모 영아	57
[그림 II-3- 4] 어린이집 운영시간대별 이용 아동 규모: 유아 전체	58
[그림 II-3- 5] 어린이집 운영시간대별 이용 아동 규모: 취업모 유아	59
[그림 II-3- 6] 어린이집 운영시간대별 이용 아동 규모: 미취업모 유아	59
[그림 III-1- 1] 분기 및 연령반별 운영 비율	66



## 요약

### 1. 서론

#### 가. 연구의 필요성 및 목적

- 본 연구는 장시간 보육 강화 및 보육교사의 근로여건 개선 등을 목적으로 하는 보육지원체계 개편을 위한 보육시간 수요를 분석하고 전담인력 공급 규모를 추정하고자 함.

#### 나. 연구내용

- 관련 선행연구 및 해외사례를 검토함.
- 현 어린이집 이용시간 및 보육교사 배치 현황을 살펴봄.
  - 최근 5년 간 어린이집 이용시간과 어린이집 유형 및 규모별 보육교사, 보조교사, 도우미 등의 인력 배치 현황을 살펴봄.
- 어린이집 연령반 및 맞춤반/종일반별 하원시간과 담임교사 및 지원인력(보조교사, 도우미 등) 배치 현황과 제도 변화에 따른 행태 변화를 알아봄.
- 보육지원체계 개편(기본 보육시간+추가 보육시간)에 따른 추가보육 수요 시뮬레이션을 실시함.

#### 다. 연구방법

- 어린이집 이용시간 및 보육지원체계 개편 관련 선행연구를 검토하고, OECD 회원국의 어린이집 이용시간과 이용 자격 등에 관한 자료를 수집·분석함.
- 보건복지부가 3년 단위로 실시하는 보육실태조사-가구조사와 어린이집 이용자 만족도 조사 결과를 재분석함.
- 보건복지부 협조로 어린이집 일람자료를 제공받아 반 편성 및 반별 정원충족률, 인력 배치 현황 등을 분석함.
- 보육지원체계 개편에 따른 추가 보육시간 수요와 추가 인력 규모를 파악하기

위하여 어린이집 대상으로 온라인 조사를 실시함.

- 보육지원체계 개편에 대한 현장 의견 수렴하기 위해 어린이집 원장 대상 간담회를 개최함.
- 보육수요 및 인력 규모 추정을 위한 분석방법을 모색하고, 분석 결과를 검증하기 위하여 전문가 자문회의를 구성 및 운영함.

## 2. 어린이집 이용 및 이용시간 추이

### 가. 어린이집 이용 추이

- 0~6세 영유아는 2017년 말 기준 총 3,044,577명임.
  - 영유아 수는 2014년까지 320만명 선을 유지해 왔으나, 2015년에는 320만명 선이 무너졌고 2017년에는 300만명 선까지 감소함.
- 어린이집 이용 아동 수는 2017년 말 기준 1,450,243명임.
  - 어린이집 이용 아동 수는 2015년 이후 매년 1,000~1,500여명 정도씩 감소하고 있음.
- 어린이집 유형별 이용 아동 수는 민간 부문 어린이집에 다니는 영유아가 전체 어린이집 이용 아동의 70% 이상을 차지함.
  - 국공립어린이집 이용 아동 수는 국공립어린이집 확충과 함께 매년 늘어나고 있지만, 국공립어린이집 이용률은 10% 대에 머물고 있음.
- 어린이집 이용률은 2012년부터 2015년까지 45% 선을 유지하다가 2016년 46.0%에 진입하였고, 2017년에는 47.6%까지 상승함.
  - 영아는 2012년 47.1%에서 매년 상승 추세를 보여서 2017년 52.6%로 50%대에 진입함.
  - 유아의 어린이집 이용률은 2012년 42.7%에서 2014년 43.1%까지 상승하였으나 이후 41% 대를 유지하고 있음.
- 어린이집과 유치원은 대체관계에 있어 특히 만 3~5세의 어린이집 이용률은 유치원 이용률과 통합하여 살펴볼 필요가 있음.
  - 유아의 어린이집·유치원 이용률은 2012년 86.2%에서 이후 매년 상승하여 2014년에 90% 대에 진입하였고, 2017년에는 90.7%에 이름.

## 나. 어린이집 이용시간 추이

### 1) 등원시각

- 맞춤형보육 제도가 시행된 2016년부터는 오전 9시부터 9시 30분 사이가 40% 정도까지 증가하여 이 시간대에 수렴하는 현상(∩모양)이 더욱 뚜렷해짐.
  - 영아 기준으로 등원시각을 보면, 오전 9시 이전에 어린이집에 등원하는 비율은 2012년 52.9%, 이 비율은 감소 추세를 보여 2013년 42.7%에서 2014년 40.7%까지 떨어졌고, 2017년에는 37.9%에 이름.
  - 유아는 영아와 비교하여 경향성이 뚜렷하지 않음.
- 취업모 종일반 아동 중 57.2%, 맞춤반 아동 중 39.1%, 미취업모 종일반 아동 중 32.0%, 맞춤반 아동 중 21.0%가 오전 9시 이전에 등원함.
  - 맞벌이 부모 종일반 아동 중 54.8%, 맞춤반 아동 31.3%, 외벌이 부모 종일반 아동 중 31.7%, 맞춤반 아동 21.2%가 오전 9시 이전에 등원함.
  - 취업모 자녀 중 유아 66.7%, 맞벌이 부모 자녀 67.5%가 오전 9시 이전에 등원함.

### 2) 하원시각

- 오후 3시 이전에 하원하는 아동은 2014년 5.7%까지 줄었으나 이후 증가함. 맞춤형 보육이 시행된 2016년에는 하원 아동이 19.7%, 2017년은 18.1%로 1/5 정도를 차지함.
  - 오후 5시 이후에 하원하는 아동은 2012년 41.2%로 어린이집 이용 아동의 2/5 정도, 2013년에는 그 규모가 22.2%까지 줄어들었고, 2015년과 2016년에는 20% 대, 2017년에는 21.6%로 소폭 상승함.
- 영아 중 오후 3시 30분 이전에 하원하는 아동은 2012년 14.1%에서 2014년 6.3%까지 줄었으나 2016년에는 다시 반등하여 18.5%에 이르고, 2017년에는 20.2%까지 상승함.
  - 오후 5시 이후 하원하는 영아는 2012년 28.4%로 이후 감소 추세를 보여 2016년 18.9%까지 줄었고, 2017년에는 다시 반등하여 19.3% 임.
- 유아는 오후 3시 30분 이전에 하원하는 비율이 2012년 9.5%에서 2014년 4.7%까지 떨어졌으나 이후 반등하여 2016년에는 21.5%까지 늘어남.

- 오후 5시 이후에 하원하는 유아는 2012년에는 33.6%로 전체 어린이집 이용 유아의 1/3를 상회하였으나, 2016년에는 23.0%까지 줄어들음.

□ 오후 5시 이후에 하원하는 종일반 취업모 아동은 39.9%, 맞춤반 취업모 아동은 7.3% 정도임.

- 종일반 아동 중 맞벌이 부모 자녀 13.9%와 외벌이 부모 자녀 16.5%, 맞춤반 아동 중 맞벌이 부모 자녀 10.5%, 외벌이 부모 자녀 1.2%가 오후 5시 이후에 하원하고 있음.

### 3) 이용시간

□ 어린이집 평균 이용시간은 2012년 7시간 34분에서 점차적으로 줄어서 2016년 7시간 16분까지 줄었고, 이후 7시간 10분 대를 유지하고 있음.

- 8시간 이상 어린이집을 이용하는 아동은 2012년 31.0%에서 2014년 23.1%까지 줄었고, 맞춤형보육이 시행된 2016년에는 역대 최저 수준인 20.6%를 차지함.

□ 영아의 어린이집 이용시간은 2012년 평균 7시간 20분에서 2013년 7시간 11분, 2014년 7시간 12분, 2016년 7시간 10분, 2017년 7시간 6분으로 매년 줄고 있음.

- 유아의 어린이집 이용시간은 2012년 7시간 49분에서 2013년과 2014년 각각 7시간 35분, 7시간 34분, 2016년에는 7시간 26분까지 줄었으나 2017년은 다시 7시간 37분으로 증가하였음.

## 3. 보육지원체계 개편에 따른 변화

### 가. 연령반별 등하원시각 변화

□ 오후 5시 이후에 하원하는 아동의 비율을 보면, 0세는 맞춤반 5.9%, 종일반 53.8%, 1세 맞춤반 3.1%, 종일반 48.5%, 2세 맞춤반 5.8%, 종일반 48.4%, 3세 44.7%, 4세 47.3%, 5세 47.7% 임.

- 보육지원체계 개편 시 오후 5시 이후에 하원하는 아동의 비율은 0세 50.1%, 1세 44.6%, 2세 43.9%, 3세 46.1%, 4세 49.7%, 5세 46.3%로 영아반은 맞춤반이 없어서 오후 5시 이후에 하원하는 아동이 다소 증가함.

- 유아반은 3,4세는 1~2%p는 증가하나 5세는 1.4%p는 감소할 것으로 예측됨

#### 나. 연령반 담임교사 출퇴근시각 변화

- 보육지원체계 개편에 따라 연령반 담임교사 출퇴근시각에는 큰 변동이 없을 것으로 조사됨.
- 비담임교사를 비롯한 영아반 보조교사, 누리과정 보조교사 및 운영도우미 등 지원 인력의 출퇴근시각이 다소 변동될 것으로 전망되었음.

#### 다. 비담임교사 등 지원인력 추가 배치

- 조사 참여 어린이집 중 86.6%가 보조교사, 49.8%가 운영도우미가 필요함.
  - 필요 인원은 보조교사 평균 1.5명, 운영도우미 평균 1.1명이며, 근무시간은 보조교사 평균 5.1시간, 운영도우미 평균 5.0시간임.
- 조사 참여 어린이집 중 31.6%가 기타 인력이 필요하고, 규모는 평균 1.1명임.

#### 라. 등하원차량 운행시각 변화

- 조사에 참여한 어린이집 중 38.3%가 등하원 차량을 운행 중이고, 하원하량 첫차가 출발하는 시각은 오후 3시에서 4시 사이가 63.9%, 오후 4시에서 5시 22.7%, 오후 3시 이전 10.3% 정도
  - 보육지원체계 개편 시 하원차량 운행시각이 오후 3시에서 4시 사이가 76.3%로 증가하고, 오후 4시에서 5시 사이는 13.4%로 감소함.

### 4. 보육시간 수요 및 교사 수급 규모 추정

#### 가. 어린이집 이용 영유아 수 추계

- 중위가정기준으로, 어린이집 이용 아동 수는 2018년 1,392,681명에서 2019년 1,356,543명, 2020년 1,327,388명, 2021년 1,313,369명, 2022년 1,299,883명으로 떨어질 것으로 전망됨.
  - 저위가정으로는, 어린이집 이용 아동 수는 2018년 1,383,499명, 2019년 1,332,762명, 2020년 1,279,340명, 2021년 1,238,224명, 2022년 1,197,813명으로 추정됨.

### 나. 종일반 이용 영유아 규모 추계

- (시나리오 1) 어린이집 이용시간을 조사한 연구결과(양미선 외, 2016; 양미선 외, 2017) 활용하여 오후 5시 이후 종일반 이용 영유아 수를 추정하면,
  - 중위가정으로, 종일반 이용 영유아 수는 2018년 700,421명, 2019년 685,235명, 2020년 670,231명, 2021년 663,503명, 2022년 654,006명임.
  - 저위가정의 경우, 종일반 이용 영유아 수는 2018년 690,869명, 2019년 668,477명, 2020년 644,736 명, 2021년 627,699명, 2022년 606,081명으로 전망됨.
- (시나리오 2) 연령반별로 오후 5시 이후에 하원하는 만0세반은 50.1%, 1세반은 44.6%, 2세반은 43.9%, 3세반 46.1%, 4세반 49.7%, 5세반 46.3%임.

### 다. 종일반 보육교사 추계

- 현재 정부는 보육지원체계 개편 방안의 세부 추진계획을 제시하지 않고 있어 종일반 전담 보육교사 수를 추정하는 데 무리가 있기 때문에 연령별 반편성 기준을 준용하여 종일반 보육교사 규모를 추정함.
- (시나리오 1) 중위가정 기준으로, 2019년에는 104,177명, 2020년 102,899명, 2021년 102,339명, 2022년 101,779명이 배치되어야 함.
  - 저위가정 기준으로는 각각 99,164명, 95,897명, 93,476명, 91,158명이 추가로 필요함.
- 종일반 담당교사 추가 배치에 따른 소요재정 규모를 추정함.
  - 2019년 보조교사 급여는 973,000원이며, 2021년부터는 최근 공무원 임금 인상률 0.3%를 적용하여 보조교사 인건비 규모를 산출함.
  - 중위가정으로 2019년 1,013,639백만원이 소요될 것으로 추정되며, 2020년 1,013,639 백만원, 2021년 1,031,247백만원, 2022년 1,056,400백만원임.
  - 저위가정도 연도별로 각각 964,870백만원, 964,870백만원, 961,070백만원, 964,908백만원이 소요될 것으로 추정됨.
- (시나리오 2) 최근 3년 간 연령반 별 평균 증감률을 활용하여 2022년까지 연령반 수를 추정하고, 연령반 별 종일반 이용 아동 비율을 활용하여 종일반 교사 규모를 추계함.

- 최근 3년간 연령반별 증감률은 평균 -0.5%임.
- 2019년에는 총 반 수가 214,945개, 2020년 213,929개, 2021년 212,919개, 2022년 211,913개까지 줄어들 것으로 전망됨.
- 담임교사의 60%, 70%를 종일반 담당교사로 배치할 경우 규모는 60% 배치 시 종일반 담당교사는 2019년 128,967명, 2020년 128,358명, 2021년 127,751명, 2022년 127,148명이 필요하며,
  - 70% 배치 시 2019년 150,461명, 2020년 149,751명, 2021년 149,043명, 2022년 148,339명이 필요함.
- 종일반 담당교사 추가 배치에 따른 소요재정 규모를 추정함.
  - 담임교사의 60%를 추가 배치 시 소요되는 재정은 2022년까지 매년 1,200~1,350억원 내외, 담임교사 70%를 추가 배치할 경우에는 1,450~1,600억원 정도가 소요될 것으로 추정됨.

### 3. 정책 제언

- 보육지원체계 개편(안)의 세부추진 내용을 조속히 마련함.
  - 2019년 시범사업을 계획하고 있으나 시범사업에 필요한 모델도 아직 개발하지 못하고 있는 형편임.
- 종일반 편성기준은 정규반 편성기준을 준용함.
  - 보육지원체계 개편 시 종일반 담당교사는 정규반 담당교사 수준의 업무를 수행할 것으로 예상되므로 정규반 편성기준을 적용함.
- 종일반 교사 배치 기준을 마련함.
  - 정규반의 연령별 교사대 아동 비율을 적용하고 혼합반은 상위연령 즉, 0,1세의 경우 0세 기준을 적용하도록 한다. 또한 종일반 교사 배치 시 영유아 최소 인원 기준도 마련함.
- 종일반 프로그램을 개발함.



# I

## 서론

1. 연구의 필요성 및 목적
2. 연구 내용
3. 연구 방법
4. 선행 연구





# I. 서론

## 1 연구의 필요성 및 목적

정부는 출산을 제고 및 여성의 경제활동 참여 촉진을 위한 방안의 하나로 2000년대 중반부터 보육료 지원 대상을 점차적으로 확대하여 왔다. 2012년에는 0~2세 무상보육과 5세 누리과정, 2013년에는 만 0~5세 전 계층을 대상으로 보편적 보육지원체계를 확립하였다.

2012년 0~2세 무상보육 실시 이후 ‘안 보내면 손해’라는 인식이 확산되면서 보육서비스가 필요하지 않는 아동까지 어린이집에 보내는 현상이 나타났고<sup>1)</sup>, 이에 따라 어린이집 이용률은 급격히 상승하고 이용 연령 또한 하향화되었다. 그 결과로 어린이집 이용 아동은 전체 영유아 대비 2011년 기준 영아 39.9%, 유아 43.0%에서 2017년에는 영아 52.6%, 유아 41.3%로 영아의 어린이집 이용 비율이 큰 폭으로 상승하였다<sup>2)</sup>. 특히, 영아의 어린이집 이용률은 OECD 평균(0~2세 36.2%, 3~5세 86.3%<sup>3)</sup>)을 상회한다(OECD Family Database)<sup>4)</sup>.

한편, 보육서비스를 제공하는 어린이집에서는 이용 아동이 증가함에 따라 단시간 이용 아동 선호 현상이 더욱 뚜렷해졌고, 이러한 이유로 맞벌이 부모 자녀, 즉 장시간 보육이 필요한 아동이 어린이집을 이용하지 못하거나, 이용시간을 필요한 만큼 보장받지 못하는 등의 부작용이 발생하였다. 이 외에도 일부 영유아 부모는

- 
- 1) 서울경제(2012.9.27. 기사). 핵심 농친 무상보육 후퇴 논란.  
(<https://news.naver.com/main/read.nhn?mode=LSD&mid=sec&sid1=110&oid=011&aid=0002270757> 2018.12.1. 인출)
  - 2) 본 보고서 p.23 참조함.
  - 3) 보육시설과 유치원 이용률을 합산한 수치임. 우리나라 어린이집과 유치원 이용률을 산출하면, 2017년 기준 90.7%로 유아도 OECD 평균을 상회함.
  - 4) OECD Family Database(<https://www.oecd.org/els/family/database.htm>, PF3.2 Enrolment in childcare and pre-school) (2018.12.5. 인출)

어린이집 기본 운영시간(7:30~19:30)을 이용시간으로 오인하여 보육서비스가 필요한 시간보다 어린이집을 장시간 이용하는 등의 문제가 나타나기도 하였다.

이에 정부는 맞벌이 가정의 일·가정 양립을 지원하고, 아동의 건강한 발달을 도모하기 위해 아동과 부모의 필요에 따라 어린이집을 종일반(7:30~19:30) 또는 맞춤반(9:00~15:00±1)으로 이용하도록 하는 맞춤형 보육제도를 2016년 7월부터 어린이집 0~2세반 이용 아동을 대상으로 실시하였다(보건복지부, 2016). 그러나 제도 도입 취지와 다르게 맞춤형보육 제도 시행 이전과 동일한 행태로 어린이집을 이용 및 운영함에 따라 영유아 부모뿐만 아니라 어린이집 운영자, 보육교사 중 다수가 제도 시행에 따른 효과를 체감하지 못하고 있다.

예를 들어, 맞춤반 영아 대부분 긴급보육바우처 사용으로 맞춤형보육 제도 도입 이전과 동일한 시간대에 하원하고(양미선 외, 2016), 오후 6시 이후 종일반 지정 등의 보완책을 마련하였으나 장시간 보육이 필요한 영아는 여전히 어린이집을 충분히 이용하지 못하고 있다. 또한 어린이집 운영자는 맞춤반(맞춤반 보육료 종일반 대비 80%) 시행에 따른 보육료 수입 감소로 어린이집 재정 운영 상에 어려움을 겪고 있고, 담당 보육교사는 맞춤반/종일반 자격 구분과 긴급보육바우처 신청 및 이용시간 등록 등 행정업무가 늘어났다는 등의 제도 도입에 따른 문제점을 지적하고 있다(양미선 외, 2017).

이에 정부는 2017년 하반기부터 '보육지원체계 개편 TF'를 구성 및 운영하고, 2018년 8월 보육지원체계 개편 정책토론회를 개최하여 보육지원체계 개편 방향을 제시하였다. '보육지원체계 개편(안)'은 모든 영유아에게 기본 보육시간 7시간을 보장하고, 장시간 보육이 필요한 실수요자에게는 추가 보육시간을 추가로 제공하며, 특히 추가보육시간의 경우, 안정적인 보육시간 운영이 가능하도록 전담 보육교사에 대한 지원과 이용시간을 고려한 보육료를 추가 지원한다는 등의 내용을 담고 있다(보건복지부, 2018)5).

보육지원체계 개편(안)의 현장 수용성을 높이고, 제도 도입을 위한 재원 마련을 위해 추가 보육시간 수요와 종일반 배치 인력 규모를 파악할 필요가 있다.

이에 본 연구는 장시간 보육 강화 및 보육교사의 근로여건 개선 등을 목적으로 하는 보육지원체계 개편을 위한 추가 보육시간 수요를 파악하고, 전담인력 규모

5) 보건복지부(2018.8.6). 「보육지원체계 개편 TF」 정책토론회 개최 보도자료 pp.2~3.

를 추정하고자 한다.

## 2 연구 내용

어린이집 이용시간을 파악하여 보육지원체계 개편에 따른 보육시간 수요를 파악하고, 전담인력 규모를 추정하고자 하는 본 연구의 연구내용은 다음과 같다.

첫째, 어린이집 이용시간 및 보육지원체계 관련 선행연구를 검토하였다.

둘째, 현 어린이집 이용시간 및 보육교사 배치 현황을 살펴보았다. 최근 5년 간 어린이집 이용시간과 어린이집 유형 및 규모별 보육교사, 보조교사, 도우미 등의 인력의 배치 현황을 살펴보았다.

셋째, 어린이집 연령반 및 맞춤반/종일반별 하원시간과 담임교사 및 지원인력(보조교사, 도우미 등) 배치 현황과 제도 변화에 따른 행태 변화를 알아보았다.

넷째, 보육지원체계 개편(기본 보육시간+추가 보육시간)에 따른 추가보육 수요 시뮬레이션을 실시하였다. 구체적으로 보육지원체계 개편에 따른 추가 보육시간 이용 수요와 종일반 교사 규모를 파악하였다.

## 3 연구 방법

### 가. 문헌연구

어린이집 이용시간 및 보육지원체계 개편 관련 선행연구를 검토하고, OECD 회원국의 어린이집 이용시간과 이용 자격 등에 관한 자료를 수집하여 분석하였다.

### 나. 2차 자료분석

보건복지부가 누적 관리하고 있는 어린이집 일람자료와 어린이집 및 이용 부모 대상으로 전국 단위로 실시한 조사 자료를 활용하여 분석을 실시하였다.

첫째, 보건복지부가 3년 단위로 실시하는 보육실태조사-가구조사와 어린이집 이용자 만족도 조사 결과를 재분석하였다. 구체적으로 어린이집 이용 영유아의

등·하원시각과 이용시간, 실제 등·하원시각 및 이용시간과 희망 이용시간 등을 분석하였다.

둘째, 보건복지부 협조로 어린이집 일람자료를 제공받아 반 편성 및 반별 정원 충족률, 인력 배치 현황 등을 분석하였다. 예를 들어, 영유아반 편성과 연령별 반 수, 현원 규모별 반수 등을 연도별로 분석하여 비교하였다.

## 다. 조사연구

### 1) 조사 개요

보육지원체제 개편에 따른 추가 보육시간 수요와 추가 인력 규모를 파악하기 위하여 어린이집 2,000개소<sup>6)</sup>를 대상으로 온라인 조사를 실시하였다. 조사내용은 하원시간대별 하원 아동 수 및 보육교사와 보조교사 및 도우미 등의 지원인력 배치 현황과 보육지원체제 개편에 따른 행태 변화 등으로 구성하였다. 구체적인 내용은 <표 I-3-1>에 정리하였다.

표 I-3-1 조사 내용

구분	조사 내용
어린이집 하원시간	- 반명, 맞춤편/종일반별 현원 수, 맞춤편/종일반 하원시간 대별 하원 아동 수 - 보육지원체제 개편에 따른 연령반별 보육수요(하원시간대별 하원 아동 수)
보육교사 근무시간	- 보육교사(담임교사, 비담임교사), 시간연장/24시간교사, (영어반, 누리과정)보조교사, 누리과정 운영도우미 등 인력 현황 - 보육교사 및 지원인력 개인별 출퇴근시각 - 보육지원체제 개편에 따른 보육교사 및 지원 인력 개인별 출퇴근시각 추정 - 보육지원체제 개편에 따른 추가 인력 규모 및 근무시간
기타	- 연령반 수, 6시 이후 종일반 운영 여부 - 등하원차량 운행 여부, 하원차량 운행시간(첫차 출발시각 기준) - 보육지원체제 개편에 따른 하원차량 운행시각(첫차 출발시각 기준)
일반 사항	- 어린이집 고유번호, 시도, 지역규모, 어린이집 유형, 정원, 현원

### 2) 조사결과

어린이집 조사는 최종적으로 253개소가 참여하였다<sup>7)</sup>. 이들 어린이집의 특성을

6) 어린이집 유형 및 지역규모별로 임의 할당하여 조사를 실시함.

7) 2018년 10월 발생한 사립유치원 파문 등으로 어린이집 2,000개소 대상 부정수급 집중점검이 실시됨에 따라 어린이집 조사 참여가 저조하였음.

살펴보면, 가정어린이집이 43.5%로 다수를 차지하고, 다음으로 민간이 20.6%, 국공립 15.4%, 법인단체 등 11.1% 순이다. 나머지는 각각 5% 내외 정도이다. 지역규모별로는 대도시가 44.7%, 중소도시 43.1%로 비등하고, 읍면지역이 12.3%로 소수이다. 정원은 20~39인이 36.4%로 다수를 차지하고, 40~79인과 20인 미만이 각각 25.7%, 22.1%로 20% 대이며, 80인 이상 구간은 7~8% 선이다. 이를 현원 기준으로 보면, 20인 미만이 35.2%, 20~39인 30.0%로 39인 이하 소규모 어린이집이 다수를 차지하고, 40~79인 21.7%, 80~99인 7.5%, 100명 이상 5.5% 순이다.

▣ 표 I-3-2 ▣ 어린이집 특성

단위 : %(명)

구분	비율(수)	구분	비율(수)
어린이집 유형		정원	
국공립	15.4( 39)	20인 미만	22.1(56)
사회복지법인	2.4( 6)	20~39인	36.4(92)
법인단체 등	11.1( 28)	40~79인	25.7(65)
민간	20.6( 52)	80~99인	8.3(21)
가정	43.5(110)	100명 이상	7.5(19)
직장	5.5( 14)	현원	
협동	1.6( 4)	20인 미만	35.2(89)
지역규모		20~39인	30.0(76)
대도시	44.7(113)	40~79인	21.7(55)
중소도시	43.1(109)	80~99인	7.5(19)
읍면지역	12.3( 31)	100명 이상	5.5(14)
전체	100.0(253)	전체	100.0(253)

## 라. 간담회 및 자문회의

보육지원체계 개편에 대한 현장 의견 수렴하기 위해 어린이집 유형 및 규모별로 어린이집 원장 간담회를 개최하였다. 이와 함께 추가 보육수요 및 인력 규모 추정을 위한 분석방법을 모색하고, 분석 결과를 검증하기 위하여 전문가 자문회의를 구성 및 운영하였다.

## 4 선행 연구

보육료 지원 대상 확대 이후에 재정 지원의 효율성을 높이는 정책적 고려의 일환으로 어린이집 이용시간의 다양화 관련 연구가 다수 수행되었다.

서문희·나정·최혜선(2006)은 0세와 만1세 아동의 보육서비스 이용시간은 종일제와 연장제로 구분할 것을 제안하였다. 종일제의 경우, 취업모 자녀만을 대상으로 보육하고 교사를 추가로 배치할 수 있도록 하며, 교사 인건비를 지원하는 등 국가 부담을 높이는 방안이다. 또한 서문희·박수연(2008)은 보육시설 이용에 대한 정부의 지원을 이용시간 유형에 따라 구분할 것을 제안하였다. 기본형과 12시간 종일제형으로 이원화하고, 종일제형 대상은 모의 취업이나 직업교육, 또는 가정에 보호를 필요로 하는 구성원이 있어 아동의 적절한 보호가 어려운 경우 등으로 제한해야 한다는 것이다.

보건복지부는 육아정책연구소에 의뢰하여 보육시설 이용에 관한 연구를 수행하기도 하였다. 서문희 외(2010)는 보육 관련 공무원 및 학계 전문가, 보육시설장, 보육교사, 보육시설 이용 부모 등의 의견을 수렴하여 정책 방향을 설정하고, 이를 근거로 보육료와 소요비용을 추정하고 보육료 지원체제 개편 모형 및 비용을 3가지 안으로 추계하였다.

서문희·양미선(2012)의 연구에서는 어린이집 이용시간 실태와 요구를 파악하여 반일제 및 단축형 보육 수요를 추정하였다. 연구결과, 부모 중 다수가 실제 보육시설 이용시간보다 더 긴 시간 동안 이용하기를 희망하므로 이용시간의 강제 조정 정책은 쉽지 않을 것으로 제안하였다.

서문희 외(2014)는 보건복지부 수탁과제로 영유아 부모의 이용시간 이원화 정책에 대한 연구를 수행하였다. 연구자는 이용시간 정책 대안별 선호도와 실행 가능성을 파악하여 정책 방안을 제시하였다.

# II

## 어린이집 이용시간 및 이용 추이

1. 어린이집 이용 추이
2. 어린이집 이용시간 추이
3. 시간대별 어린이집 이용 아동 규모
4. 소결





## II. 어린이집 이용 및 이용시간 추이

제2장에서는 0~2세 무상보육과 5세 누리과정이 시행된 2012년부터 2017년까지 지난 6년 간 어린이집 이용 및 이용시간 추이를 살펴보았다. 구체적으로 어린이집 이용 아동 수와 어린이집 등·하원시각, 어린이집 이용시간 등을 알아보았다.

### 1 어린이집 이용 추이

1절은 영유아 수와 어린이집 이용 아동 수, 어린이집 및 유치원 이용률 등의 추이를 연도 및 연령별로 제시하였다.

#### 가. 영유아 수

0~6세 영유아는 2017년 말 기준 총 3,044,577명이다. 영유아 수는 2014년까지 320만명 선을 유지하여 왔으나, 2015년에는 320만 명 선이 무너졌고 2017년에는 300만명 선까지 줄었다(표 II-1-1 참조).

표 II-1-1 영유아 수: 2012-2017년

구분	단위 : 명(%)							
	0~6세	0세	1세	2세	3세	4세	5세	6세
2012	3,265,160	464,374	472,275	470,956	446,256	467,432	494,810	449,057
2013	3,264,476	421,465	486,655	474,098	472,047	447,055	467,935	495,221
2014	3,210,156	419,833	438,778	488,030	474,932	472,731	447,531	468,321
2015	3,187,718	424,563	437,994	439,989	488,716	475,519	473,120	447,817
2016	3,153,489	393,674	441,720	439,207	440,530	489,140	475,817	473,401
2017	3,044,577	345,786	409,814	442,943	439,700	440,872	489,401	476,061
(비율)	(100.0)	(11.4)	(13.5)	(14.5)	(14.4)	(14.5)	(16.1)	(15.6)

자료: 행정안전부(2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017). 주민등록인구통계.  
(<http://27.101.213.4/#> 2018.11.10 인출).

2018년에는 출산율이 1.0 이하로 떨어질 것이라고 예측되고 있어 영유아 수는 향후 300만명 이하로 줄어들 것으로 전망된다<sup>8)</sup>. 아동 연령별로 보면, 2017년 기준 5세가 총 489,401명으로 다수를 차지하고, 다음으로 6세가 476,061명, 2세와 3세, 4세가 각각 44만명 내외이며, 0세가 345,786명으로 가장 적다. 이를 연령별 비율로 산출하면, 5세가 16.1%로 가장 높고, 2, 3, 4세는 각각 14% 정도, 만1세 13.5%, 0세가 11.4%로 가장 낮다(표 II-1-1 참조).

## 나. 어린이집 이용 아동 수

어린이집 이용 아동 수는 2017년 말 기준 1,450,243명이다. 어린이집 이용 아동 수는 2014년 1,496,671명까지 늘어났으나, 출생아 수 감소<sup>9)</sup>와 2013년 양육수당이 0~5세 전 계층에게 지원되면서<sup>10)</sup> 영아의 어린이집 이용이 크게 감소하였으며, 2015년 어린이집 내 아동학대 사건 발생 등으로 1년 만에 1,452,813명까지 줄었다. 어린이집 이용 아동 수는 2015년 이후 매년 1,000~1,500여명 정도씩 감소하고 있다(표 II-1-2 참조).

■ 표 II-1-2 ■ 어린이집 이용 아동수: 2012-2017년

단위: 명(%)

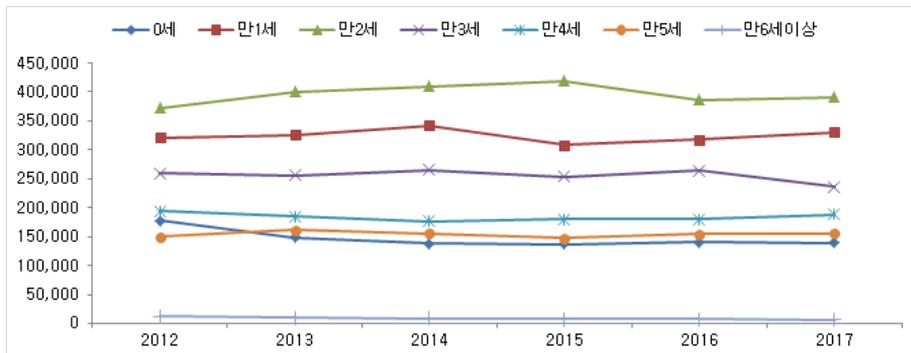
구분	0세	만1세	만2세	만3세	만4세	만5세	만6세 이상	전체
2012	177,757	321,716	372,811	259,112	194,413	149,522	12,030	1,487,361
2013	148,273	325,921	400,781	255,786	184,513	161,877	9,829	1,486,980
2014	138,563	342,056	409,954	265,338	177,014	155,510	8,236	1,496,671
2015	137,117	308,227	419,252	253,294	180,249	147,278	7,396	1,452,813
2016	141,013	318,245	386,726	263,652	180,255	153,893	7,431	1,451,215
2017	139,654	330,868	391,715	236,665	188,540	156,093	6,708	1,450,243
(비율)	(9.6)	(22.8)	(27.0)	(16.3)	(13.0)	(10.8)	(0.5)	(100.0)

자료: 보건복지부(2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017). 보육통계.  
(한국보육진흥원 <https://www.kcpi.or.kr/2018.11.10> 인출).

- 8) 뉴스시스(2018.11.28. 기사). 女 1명당 아이 1명도 안 낳아...올해 합계출산율 '0명대' 가시화.  
([http://www.newsis.com/view/?id=NISX20181128\\_0000486811&cID=10401&pID=10400](http://www.newsis.com/view/?id=NISX20181128_0000486811&cID=10401&pID=10400) 2018.12.2. 인출).
- 9) 이투데이(2018.7.25. 기사). 아동학대 대책 못 내놓는 복지부의 속내.  
(<http://www.etoday.co.kr/news/section/newsview.php?idxno=1645271> 2018.12.2. 인출).
- 10) 국민일보(2013.3.24. 기사). 양육수당 효과...0~1세 어린이집 이용 줄어.  
(<http://news.kmib.co.kr/article/view.asp?arcid=0007017586> 2018.12.2. 인출).

연령별로는 만2세와 만1세가 2017년 기준 각각 391,715명, 330,868명으로 전체 어린이집 이용 아동 중 절반을 차지하고, 만 3세가 188,540명, 만4세 188,540명, 만5세 156,093명, 0세가 139,654명으로 가장 적다. 0세는 0~2세 무상보육 2012년 18만명 정도까지 늘어났으나, 2013년 전 계층 양육수당 지원으로 15만명 정도까지 줄었고, 이후 14만명 선을 유지하며 증감을 반복하고 있다. 만 1세는 2012년 크게 증가하였고, 이후 증감을 반복하다가 2015년을 기점으로 다시 늘어나고 있다. 만2세는 2015년까지 증가 추세를 보였다. 그러나 2016년 크게 감소하였고 이후 다시 늘어나고 있다. 만3세는 보육료 지원대상 확대에 따라 2011년까지 증가세를 보였고, 2013년 누리과정 지원 이후 감소 추세를 보인다. 만4세와 만5세도 전반적으로 감소 추세이지만 그 폭은 크지 않다.

■ 그림 II-1-1 ■ 연도 및 연령별 어린이집 이용 아동 수: 2012~2017년



자료: <표 II-1-2>를 그림으로 재구성 함.

어린이집 유형별 이용 아동 수는 2017년 기준 민간어린이집 738,559명, 가정 어린이집 321,608명으로 민간 부문 어린이집에 다니는 영유아가 전체 어린이집 이용 아동의 70% 이상을 차지한다. 나머지 중 국공립어린이집 186,916명, 사회복지법인어린이집 96,794명, 직장어린이집 58,454명 법인단체 등 어린이집 43,404명, 협동어린이집 4,508명 순이다.

이를 어린이집 유형별로 보면, 국공립어린이집 이용 아동 수는 국공립어린이집 확충과 함께 매년 늘어나고 있다<sup>11)</sup>. 그러나 전체 어린이집 이용 아동 중 국공립

11) 국공립어린이집 수는 2012년 2,203개소, 2013년 2,332개소, 2014년 2,489개소, 2015년 2,629개소, 2016년 2,859개소, 2017년 3,157개소임(보건복지부, 2017: 2).

어린이집 이용 아동이 차지하는 비중은 여전히 10% 대를 벗어나지 못하고 있다. 한편, 민간어린이집 이용 아동 수는 2013년 77만 명까지 늘어났으나 이후 감소 추세를 보인다. 가정 이용 아동 수도 2012년 0~2세 무상보육으로 37만 명까지 증가하였다. 그러나 2014년 36만명에서 2015년에는 34만명, 2016년에는 32만 명 선까지 줄었다(표 II-2-2 참조).

표 II-1-3 어린이집 유형별 이용 아동 수

단위: 명(%)

구분	전체	국공립	사회복지법인	법인단체	민간	가정	직장	협동
2012	1,487,361	149,677	113,049	51,914	768,256	371,671	29,881	2,913
2013	1,486,980	154,465	108,834	51,684	770,179	364,113	34,479	3,226
2014	1,496,671	159,241	104,552	49,175	775,414	365,250	39,265	3,774
2015	1,452,813	165,743	99,715	46,858	747,598	344,007	44,765	4,127
2016	1,451,215	175,929	99,113	45,374	745,663	328,594	52,302	4,240
2017	1,450,243	186,916	96,794	43,404	738,559	321,608	58,454	4,508
(비율)	(100.0)	(12.9)	(6.7)	(3.0)	(50.9)	(22.2)	(4.0)	(0.3)

자료: 보건복지부(2017). 보육통계. p.3.

## 다. 어린이집 이용률

전체 영유아 수와 어린이집 이용 아동 수를 이용하여 어린이집 이용률을 산출하였다.

표 II-1-4 어린이집 이용률 개요: 2012-2017년

단위: 명(%)

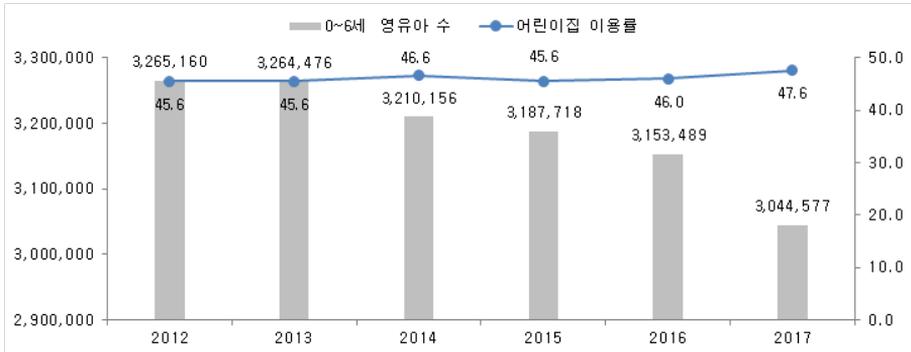
구분	2012	2013	2014	2015	2016	2017
영유아수	3,265,160	3,264,476	3,210,156	3,187,718	3,153,489	3,044,577
현원	1,487,361	1,486,980	1,496,671	1,452,813	1,451,215	1,450,243
이용률	(45.6)	(45.6)	(46.6)	(45.6)	(46.0)	(47.6)

주: 어린이집 이용률=현원/0~6세 영유아 수\*100  
 자료: 행정안전부(2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017). 주민등록인구통계. (<http://27.101.213.4/#> 2018.11.10 인출).  
 보건복지부(2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017). 보육통계.  
 (한국보육진흥원 <https://www.kcpi.or.kr/2018.11.10> 인출).

어린이집 이용률은 2012년부터 2015년까지 45% 선을 유지하다가 2016년 46.0%에 진입하였고, 2017년에는 47.6%까지 상승하였다. 이는 어린이집 이용

아동 수 증가에 따른 이용률 상승보다는 출산율 하락으로 인한 어린이집 이용 아동 수 감소가 어린이집 폐원보다 더 빨리 진행되고 있음을 알 수 있다(표 II-1-4 참조).

■ 그림 II-1-2 ■ 0~6세 영유아 수와 어린이집 이용률: 2012~2017년



자료: <표 II-1-4>를 그림으로 재구성 함.

앞서 살펴본 어린이집 이용률을 아동 연령별로 분석하였다. 영아는 2012년 47.1%에서 매년 상승 추세를 보였고, 2017년에는 50% 대에 진입하였다.

■ 표 II-1-5 ■ 어린이집 이용률

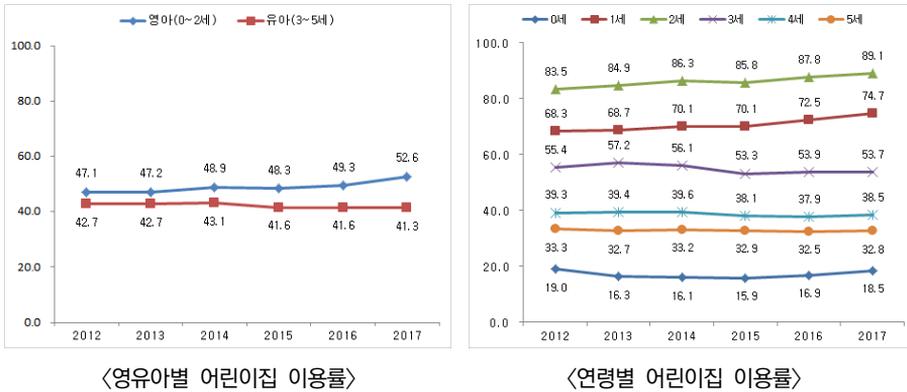
구분	2012	2013	2014	2015	2016	2017
0세	19.0	16.3	16.1	15.9	16.9	18.5
1세	68.3	68.7	70.1	70.1	72.5	74.7
2세	83.5	84.9	86.3	85.8	87.8	89.1
영아(0~2세)	47.1	47.2	48.9	48.3	49.3	52.6
3세	55.4	57.2	56.1	53.3	53.9	53.7
4세	39.3	39.4	39.6	38.1	37.9	38.5
5세	33.3	32.7	33.2	32.9	32.5	32.8
유아(3~5세)	42.7	42.7	43.1	41.6	41.6	41.3

자료: 행정안전부(2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017). 주민등록인구통계.  
 (http://27.101.213.4/# 2018.11.10 인출).  
 보건복지부(2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017). 보육통계.  
 (한국보육진흥원 https://www.kcpi.or.kr/2018.11.10 인출).

유아의 어린이집 이용률은 2012년 42.7%에서 2014년 43.1%까지 상승하였으나 이후 41% 대를 유지하고 있다. 유아는 누리과정 시행 이후 어린이집 이용 아

동의 유치원 이동이 가속화되면서 어린이집 이용률이 매년 감소하고 있다<sup>12)</sup>(표 II-1-5 참조).

■ 그림 II-1-3 ■ 영유아 구분 및 연령별 어린이집 이용률



자료: 〈표 II-1-5〉를 그림으로 재구성함.

이를 다시 연령별로 보면, 2017년 기준 2세가 89.1%로 가장 높고, 다음으로 1세가 74.7%, 3세 53.7%, 4세와 5세 각각 38.5%, 32.8%로 30% 대이다. 1세가 18.5%로 가장 낮다.

만0세는 0~2세 무상보육이 시행된 2012년 당시 어린이집 이용률이 19.0%로 거의 1/5이 어린이집을 다녔으나, 2013년 양육수당이 전 계층으로 확대되면서 어린이집 이용률이 16.3%까지 떨어졌고, 이후 16% 내외 수준을 유지하였다. 2015년 어린이집 내 아동학대 사건으로 이용률이 15.9%까지 떨어졌으나, 이후 반등하여 2017년에는 18.5%에 이른다. 만1세는 0세와 달리 보육 정책 영향을 크게 받지 않았다. 2012년 68.3%에서 매년 상승 추세를 보여 2014년 70% 대에 진입하였고, 2016년 72.5%, 2017년 74.7%로 3/4이 어린이집에 다닌다. 만2세 또한 2012년 83.5%에서 매년 상승 추세를 보여서 2017년에는 89.1%에 이른다. 반면 만3세는 2012년 55.4%에서 2014년 56.1%까지 상승하였으나 이후 53% 대를 유지하고 있고, 만4세도 2012년에서 2014년까지 39% 대를 유지하다가 2016년 37% 대까지 떨어졌다. 만5세는 33% 내외 수준을 유지하면서 매년 증감

12) KBS NEWS(2014.11.15. 기사). [뉴스파라잡기] 유치원 입학, 하늘의 별따기?  
(<http://news.kbs.co.kr/news/view.do?ref=A&ncd=2972665> 2018.11.10. 인출)

을 반복하고 있다(표 II-1-5 참조).

## 라. 어린이집·유치원 이용률

어린이집과 유치원은 대체관계에 있어 특히 만 3~5세의 어린이집 이용률은 유치원 이용률과 통합하여 살펴볼 필요가 있다.

〈표 II-1-6〉은 연령별 어린이집 및 유치원 이용 아동 수를 2012년부터 2017년까지 정리한 것이다.

만3~5세 어린이집과 유치원 이용 아동 수를 합산하면, 만3세는 2017년 기준 397,837명, 만4세는 444,901명, 만5세는 432,390명이 된다. 이를 연령별로 보면, 만3세는 2012년 39만명 선에서 2016년 44만명 정도까지 늘어났으나, 2017년 다시 40만명 선 아래로 떨어졌다. 만4세는 2012년 이후 40~43만명 사이를 유지하고 있다. 2013년 40만명 정도까지 줄었으나, 이후 다시 증가 추세를 보여서 2017년 45만명 가까이 된다. 만5세는 2012년 40만명 정도에서 누리과정이 3~5세로 확대된 2013년 44만명 정도까지 늘어났으나 이후 감소 추세를 보였다. 그러나 2016년 43만명 선으로 반등하였다.

▮ 표 II-1-6 ▮ 어린이집 및 유치원 이용 아동 수

구분	2012	2013	2014	2015	2016	2017
0세	177,757	148,273	138,563	137,117	141,013	139,654
1세	321,716	325,921	342,056	308,227	318,245	330,868
2세	372,811	400,781	409,954	419,252	386,726	391,715
영아(0~2세)	872,284	874,975	890,573	864,596	845,984	862,237
3세	390,098	398,855	421,427	425,408	438,559	397,837
4세	424,324	418,439	405,143	429,446	433,331	444,901
5세	401,419	439,703	423,086	407,822	429,416	432,390
유아(3~5세)	1,215,841	1,256,997	1,249,656	1,262,676	1,301,306	1,275,128
합계	2,088,125	2,131,972	2,140,229	2,127,272	2,147,290	2,137,365

자료: 보건복지부(2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017). 보육통계.

(한국보육진흥원 <https://www.kcpi.or.kr/2018.11.10> 인출).

한국교육개발원(2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017). 교육통계.

한국교육개발원 교육통계서비스(<https://kess.kedi.re.kr/index>) (2018.11.10 인출).

앞서 살펴본 만0~5세 어린이집·유치원 이용 아동 수를 전체 영유아 수로 나누어 만0~5세 어린이집·유치원 이용률을 산출하였다.

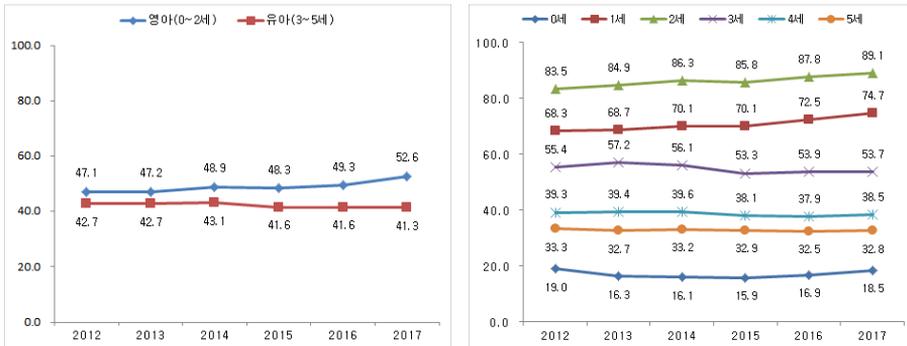
표 II-1-7 어린이집 및 유치원 이용률

단위: %

구분	2012	2013	2014	2015	2016	2017
0세	19.0	16.3	16.1	15.9	16.9	18.5
1세	68.3	68.7	70.1	70.1	72.5	74.7
2세	83.5	84.9	86.3	85.8	87.8	89.1
영아(0~2세)	47.1	47.2	48.9	48.3	49.3	52.6
3세	83.5	89.2	89.1	89.5	89.7	90.2
4세	85.8	89.4	90.5	90.8	91.1	90.9
5세	89.4	88.8	90.3	91.1	90.7	90.8
유아(3~5세)	86.2	89.1	90.0	90.4	90.5	90.7
합계	64.0	65.3	66.7	66.7	68.1	70.2

자료: 행정안전부(2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017). 주민등록인구통계. (<http://27.101.213.4/#> 2018.11.10 인출).  
 보건복지부(2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017). 보육통계. (한국보육진흥원 <https://www.kcpi.or.kr/2018.11.10> 인출).  
 한국교육개발원(2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017). 교육통계. 한국교육개발원 교육통계서비스(<https://kess.kedi.re.kr/index>) (2018.11.10 인출).

그림 II-1-4 어린이집·유치원 이용률



〈영유아별 어린이집·유치원 이용률〉

〈연령별 어린이집·유치원 이용률〉

자료: <표 II-1-7>을 그림으로 재구성함.

만3~5세 어린이집·유치원 이용률 중심으로 살펴보면, 유아의 어린이집·유치원 이용률은 2012년 86.2%에서 이후 매년 상승하여 2014년에 90% 대에 진입하였고, 2017년에는 90.7%에 이른다. 이를 연령별로 보면, 만3세는 2017년 기준

90.2%, 만4세 90.9%, 만5세 90.8%이 된다. 만3세는 2012년 83.5%에서 2013년 89% 대에 진입, 이후 상승 추세를 보였으며 2017년에는 90% 대에 이른다. 만4세는 2012년 85.8%에서 2013년 누리과정 3~4세 확대로 89.4%까지 상승하였고, 이후 90%대를 유지한다. 만5세는 2012년 89.4%에서 2014년 90% 대에 진입하였다. 그러나 매년 증감을 반복하고 있다(표 II-1-7 참조).

## 2 어린이집 이용시간 추이

2절은 0~2세 무상보육과 누리과정이 시행된 2012년 이후부터 최근 6년 간의 어린이집 등·하원시각과 이용시간의 연도별 추이를 살펴보았다.<sup>13)</sup>

### 가. 등원시간

#### 1) 개요

2012년부터 최근 6년간의 어린이집 이용 아동의 등원시각을 알아보았다. 어린이집 등원시각은 선행연구(서문희 외, 2012, 양미선 외, 2013, 2014, 2016, 2017)와 동일하게 평일을 기준으로 영유아가 집에서 출발하는 시각을 기준으로 산출된 것이다.

어린이집 등원시각은 2012년에는 오전 8시 30분부터 9시 사이를 기준으로 수렴하는 경향성을 보였으나, 2013년부터는 30분 늦은 오전 9시부터 9시 30분 사이와 오전 8시 30분에서 9시 사이가 각각 30% 대로 1시간 사이에 과반수 이상이 등원하는 행태를 보였다. 맞춤형보육 제도가 시행된 2016년부터는 오전 9시부터 9시 30분 사이가 40% 정도까지 증가하여 이 시간대에 수렴하는 현상(종모양)이 더욱 뚜렷해졌다. 2016년과 동일하게 맞춤형보육이 시행된 2017년에도 전년도와 유사한 패턴을 보였다(그림 II-2-1 참조).

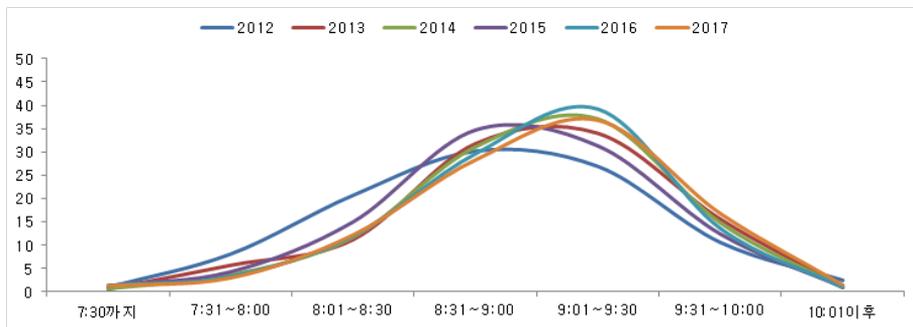
13) 2015년 전국보육실태조사는 이전 조사와 다른 패턴을 보여 설명 시 생략함.

표 II-2-1 어린이집 등원시각: 2012-2017년

구분	단위: %(명)					
	2012	2013	2014	2015	2016	2017
7:30까지	1.0	0.6	0.7	1.3	1.4	1.3
7:31~8:00	8.1	5.7	3.6	4.3	3.3	3.0
8:01~8:30	20.7	11.2	11.7	15.0	12.0	12.2
8:31~9:00	30.2	31.8	31.1	34.7	29.6	28.3
9:01~9:30	26.9	34.0	37.1	31.3	39.2	36.8
9:31~10:00	10.6	15.6	14.8	12.4	13.6	16.8
10:01이후	2.5	1.1	0.9	1.0	1.0	1.5
계	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
(수)	(1,531)	(1,492)	(1,235)	(1,745)	(1,314)	(1,203)

자료: 서문희 외(2012). 2012년 전국보육실태조사-가구조사. 보건복지부·육아정책연구소. p.229.  
 양미선 외(2013). 어린이집 이용자 만족도 조사. 보건복지부·육아정책연구소. p.55.  
 양미선 외(2014). 2014 어린이집 이용자 만족도 조사. 보건복지부·육아정책연구소. p.58.  
 김은설 외(2016). 2015년 전국보육실태조사-가구조사. 보건복지부·육아정책연구소. p.164.  
 양미선 외(2016). 2016 어린이집 이용자 만족도 조사. 보건복지부·육아정책연구소. p.75.  
 양미선 외(2017). 2017 어린이집 이용자 만족도 조사. 보건복지부·육아정책연구소. p.63.

그림 II-2-1 어린이집 등원시각: 2012-2017년



자료: <표 II-2-1>을 그림으로 재구성함.

## 2) 영유아별 등원시각

앞서 살펴본 어린이집 등원시각을 영아와 유아로 구분하여 살펴보았다.

영아 기준으로 등원시각을 보면, 오전 9시 이전에 어린이집에 등원하는 비율은 2012년 52.9%로 절반 이상을 차지하지만, 이 비율은 감소 추세를 보여 2013년 42.7%에서 2014년 40.7%까지 떨어졌고, 2017년에는 37.9%에 이른다. 오전 9시와 10시 사이에 등원하는 비율은 2012년 43.4%에서 2014년 57.9%까지 증가하였고, 맞춤형보육이 시행된 2016년에는 이 비율이 유지되다가 2017년에는

60.4%까지 상승하였다(표 II-2-2 참조).

한편, 유아는 영아와 비교하여 경향성이 뚜렷하지 않다. 오전 9시 이전에 등원하는 비율은 2012년 67.9%에서 2013년 58.5%로 60% 선 이하로 떨어졌고, 2016년 55.4%까지 줄어들었으나 2017년에는 57.0%로 반등하였다. 오전 9시에서 10시 사이는 2012년에는 30.8% 정도이었으나 이듬해인 2013년에는 41.4%까지 상승하였고, 이후에도 증가 추세를 보여 2016년 44.4%까지 증가하였고, 2017년에는 42.3%로 소폭 줄었다(표 II-2-2 참조).

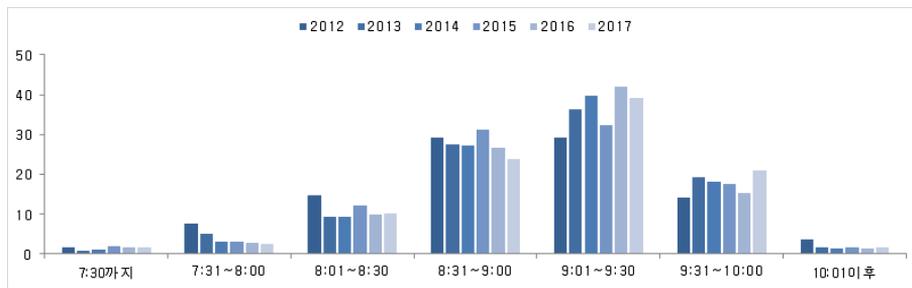
표 II-2-2 영유아별 등원시각: 2012-2017년

단위: %(명)

구분	2012		2013		2014		2015		2016		2017	
	영아	유아	영아	유아	영아	유아	영아	유아	영아	유아	영아	유아
7:30까지	1.6	0.3	0.8	0.3	1.1	0.2	1.9	0.6	1.7	1.1	1.6	1.3
7:31~8:00	7.5	8.7	5.2	6.3	3.2	4.2	3.1	5.8	2.9	4.0	2.4	4.0
8:01~8:30	14.6	27.6	9.3	13.8	9.2	15.7	12.1	18.5	9.8	16.0	10.1	15.6
8:31~9:00	29.2	31.3	27.4	38.1	27.2	37.3	31.1	39.2	26.8	34.3	23.8	36.1
9:01~9:30	29.3	24.2	36.3	30.8	39.7	33.0	32.4	29.8	42.1	33.7	39.3	32.5
9:31~10:00	14.1	6.6	19.2	10.6	18.2	9.4	17.7	5.7	15.4	10.7	21.1	9.8
10:01이후	3.6	1.3	1.8	-	1.4	0.1	1.6	0.4	1.4	0.2	1.7	0.7
계	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
(수)	(864)	(667)	(532)	(375)	(763)	(472)	(1,016)	(729)	(810)	(504)	(746)	(457)

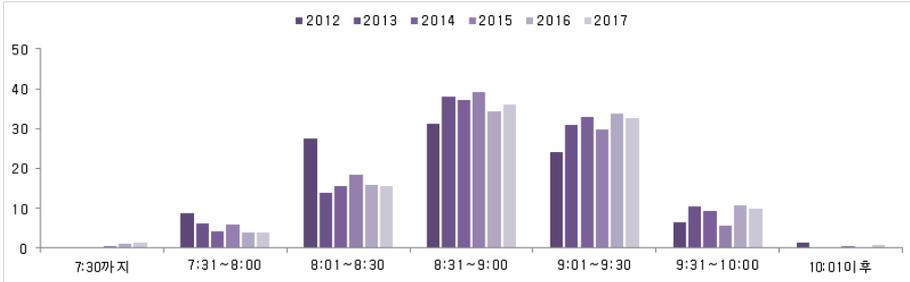
자료: 서문희 외(2012). 2012년 전국보육실태조사-가구조사. 보건복지부·육아정책연구소. p.229.  
 양미선 외(2013). 어린이집 이용자 만족도 조사. 보건복지부·육아정책연구소. p.55.  
 양미선 외(2014). 2014 어린이집 이용자 만족도 조사. 보건복지부·육아정책연구소. p.58.  
 김은설 외(2016). 2015년 전국보육실태조사-가구조사. 보건복지부·육아정책연구소. p.164.  
 양미선 외(2016). 2016 어린이집 이용자 만족도 조사. 보건복지부·육아정책연구소. p.75.  
 양미선 외(2017). 2017 어린이집 이용자 만족도 조사. 보건복지부·육아정책연구소. p.63.

그림 II-2-2 영유아별 등원시각: 영아



자료: <표 II-2-2>를 그림으로 재구성함.

■ 그림 II-2-3 ■ 영유아별 등원시각: 유아



자료: <표 II-2-2>를 그림으로 재구성함.

### 3) 어린이집 유형별 등원시각

2017년 어린이집 이용자 만족도(양미선 외, 2017)의 등원시각 조사결과를 이용하여 어린이집 유형별 등원시각을 살펴보았다. 0~2세 영아반은 2016년 7월부터 맞춤형보육 제도 시행으로 종일반과 맞춤형으로 등원시각이 이원화되어 운영되고 있기 때문에 영아와 유아를 구분하여 알아보았다.

#### 가) 영아

국공립어린이집 종일반 아동 중 절반이 넘는 53.7%가 오전 9시 이전에 등원하고, 민간과 가정 어린이집의 종일반 아동은 각각 47.1%, 42.3%가 어린이집으로 출발하였다. 읍면지역에 다수 분포하는 사회복지법인어린이집의 종일반 아동 중 17.8%는 오전 8시 이전에 어린이집으로 출발하고, 직장어린이집 종일반 아동은 부모 출근시간과 맞물려 오전 9시 이전에 대부분 등원하고 있었다. 오전 9시에서 10시 사이에 등원하는 국공립어린이집 종일반 아동은 46.3%로 절반 가까이 되고, 민간과 가정은 각각 51.1%, 54.5%로 절반이 넘는다(표 II-2-3 참조).

한편, 맞춤형 아동의 경우 오전 9시 이전에 등원하는 비율은 국공립이 45.8%, 사회복지법인 44.5%로 높지만, 민간과 가정은 각각 24.8%, 15.1%로 낮았다. 오전 9시에서 10시 사이에 등원하는 비율은 국공립과 사회복지법인은 각각 54.2%, 55.6%로 절반 정도이지만, 민간과 가정은 각각 73.7%, 85.0%로 과반수 이상을 차지하였다(표 II-2-3 참조).

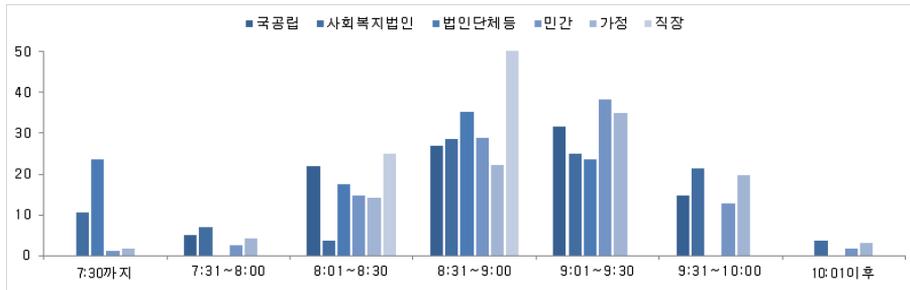
표 II-2-3 어린이집 유형별 등원시각: 영아

단위: %(명)

구분	국공립		사회복지법인		법인단체등		민간		가정		직장	
	종일	맞춤	종일	맞춤	종일	맞춤	종일	맞춤	종일	맞춤	종일	맞춤
7:30까지	-	-	10.7	-	23.5	-	1.2	-	1.6	-	-	-
7:31~8:00	4.9	-	7.1	-	-	-	2.4	-	4.2	-	-	-
8:01~8:30	22.0	-	3.6	5.6	17.6	-	14.7	5.1	14.3	1.8	25.0	-
8:31~9:00	26.8	45.8	28.6	38.9	35.3	-	28.8	19.7	22.2	13.3	75.0	-
9:01~9:30	31.7	41.7	25.0	16.7	23.5	57.1	38.2	46.7	34.9	53.1	-	-
9:31~10:00	14.6	12.5	21.4	38.9	-	28.6	12.9	27.0	19.6	31.9	-	100.0
10:01이후	-	-	3.6	-	-	14.3	1.8	1.5	3.2	-	-	-
계	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
(수)	(38)	(19)	(30)	(18)	(11)	(6)	(168)	(143)	(183)	(121)	(6)	(2)

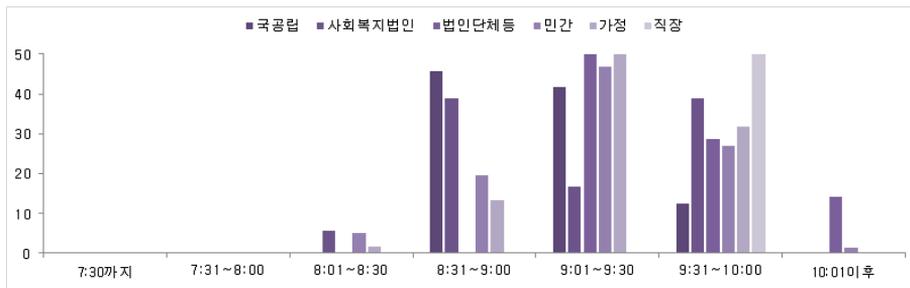
자료: 양미선 외(2017). 2017 어린이집 이용자 만족도 조사. 보건복지부·육아정책연구소. p.66 재구성.

그림 II-2-4 어린이집 유형별 등원시각: 종일반



자료: <표 II-2-3>을 그림으로 재구성함.

그림 II-2-5 어린이집 유형별 등원시각: 맞춤반



자료: <표 II-2-3>을 그림으로 재구성함.

### 나) 유아

유아의 등원시각을 어린이집 유형별로 보면, 국공립어린이집 이용 유아 중 60.0%는 오전 9시 이전에 등원하고, 사회복지법인어린이집 70.7%, 직장어린이집 68.8%로 오전 9시 이전에 등원하는 유아 비율이 높았다. 민간어린이집만 52.1%로 적었다(표 II-2-4 참조).

▣ 표 II-2-4 ▣ 어린이집 유형별 등원시각: 유아

구분	단위: %(명)					
	국공립	사회복지법인	법인단체	민간개인	가정	직장
7:30까지	-	2.4	-	1.4	-	-
7:31~8:00	4.2	7.3	-	2.1	-	25.0
8:01~8:30	12.6	17.1	30.0	16.2	-	18.8
8:31~9:00	43.2	43.9	60.0	32.4	100.0	25.0
9:01~9:30	33.7	24.4	-	34.9	-	31.3
9:31~10:00	6.3	4.9	10.0	12.0	-	-
10:01이후	-	-	-	1.1	-	-
계	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
(수)	(89)	(45)	(12)	(294)	(1)	(16)

자료: 양미선 외(2017). 2017 어린이집 이용자 만족도 조사. 보건복지부·육아정책연구소. 조사결과 재분석 자료임.

### 4) 모 취업 및 맞벌이 여부별 등원시각

부모의 맞벌이나 모 취업 여부에 따라 등원시각 차이가 크기 때문에 이를 기준으로 어린이집 이용 아동의 등원시각을 알아보았다. 앞서 살펴본 어린이집 유형별 등원시각과 동일하게 영아와 유아를 구분하여 살펴보았다.

#### 가) 영아

먼저 모 취업 여부에 따라 등원시각을 살펴보았다. 취업모 종일반 아동 중 절반이 넘는 57.2%는 오전 9시 이전에 등원하였다. 모가 육아휴직 중이거나 미취업 모인 종일반 아동은 각각 35.1%, 32.0%가 오전 9시 이전에 집에서 어린이집으로 출발하였다. 종일반 아동 중 오전 9시에서 10시 사이에 등원하는 아동은 취업모 자녀가 41.0% 정도이지만, 육아휴직 중과 미취업모 자녀는 각각 56.7%, 66.4%로 과반 수 이상을 차지하였다. 한편 모의 취업 여부에 따라 맞출반 아동의 등원

시각을 보면, 오전 9시 이전에 등원하는 취업모 자녀는 39.1% 정도로 많지만, 육아휴직중과 미취업모 자녀는 각각 20.0%, 21.0%로 비등하였다. 오전 9시에서 10시 사이에 등원하는 맞춤투 아동은 취업모 자녀의 경우 53.6%로 절반 정도이나 육아휴직중은 70.0%, 미취업모 79.0%로 많았다(표 II-2-5 참조).

표 II-2-5 모 취업 및 맞벌이 여부별 등원시각: 영아

단위: %(명)

구분	모 취업 여부						맞벌이 여부					
	취업모		육아휴직중		미취업		맞벌이		외벌이		둘다 무직	
	종일	맞춤	종일	맞춤	종일	맞춤	종일	맞춤	종일	맞춤	종일	맞춤
7:30까지	4.0	-	-	-	0.7	-	3.5	-	0.7	-	-	-
7:31~8:00	5.0	-	-	-	2.2	-	4.8	-	2.2	-	-	-
8:01~8:30	17.6	9.8	10.8	-	10.4	2.8	16.8	6.3	10.1	3.2	-	-
8:31~9:00	30.6	29.3	24.3	20.0	18.7	18.2	29.7	25.0	18.7	18.0	50.0	50.0
9:01~9:30	29.1	51.2	27.0	40.0	46.3	45.8	29.0	52.1	45.3	46.0	50.0	16.7
9:31~10:00	11.9	2.4	29.7	30.0	20.1	33.2	13.5	8.3	21.6	32.8	-	33.3
10:01이후	1.8	7.3	8.1	10.0	1.5	-	2.6	8.3	1.4	-	-	-
계	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
(수)	(260)	(40)	(30)	(11)	(144)	(258)	(286)	(49)	(146)	(256)	(5)	(4)

자료: 양미선 외(2017). 2017 어린이집 이용자 만족도 조사. 보건복지부·육아정책연구소. p.67 재구성.

부모의 맞벌이 여부에 따라 살펴보면, 오전 9시 이전에 등원하는 종일반 아동 중 맞벌이 부모 자녀는 54.8%로 절반이 넘지만, 외벌이 부모 자녀는 31.7% 정도 이었다. 오전 9시에서 10시 사이에 등원하는 맞벌이 부모 자녀는 42.5%, 외벌이 부모 자녀는 66.9%로 과반수 이상을 차지하였다. 한편, 맞춤투 아동의 등원시각은, 오전 9시 이전에 등원하는 맞벌이 부모 자녀는 비율은 31.3%, 외벌이 부모 자녀는 21.2% 정도이지만, 오전 9시에서 10시 사이에 등원하는 비율은 맞벌이 부모 자녀가 60.4%, 외벌이 부모 자녀가 78.8%로 부모의 맞벌이 여부에 상관없이 맞춤투 아동 중 과반수 이상이 이 시간대에 등원하였다(표 II-2-5 참조).

### 나) 유아

모 취업 여부별로 유아의 등원시각을 살펴보면, 오전 9시 이전에 등원하는 취업모 자녀는 66.7%이고, 육아휴직 중도 66.7%, 미취업모 자녀가 46.4%로 적었다. 미취업모 자녀는 오전 9시에서 10시 사이에 52.3%가 등원하였다.

부모의 맞벌이 여부에 따라서는 오전 9시 이전에 등원하는 맞벌이 부모 자녀는 67.5%로 과반수 이상을 차지하지만, 외벌이 부모 자녀는 이보다 적은 47.4%이다. 외벌이 부모 자녀 51.3%는 오전 9시에서 10시 사이에 등원하였다(표 II-2-6 참조).

표 II-2-6 모 취업 및 맞벌이 여부별 등원시간: 유아

단위: %(명)

구분	모 취업 여부				맞벌이 여부	
	취업모	육아휴직중	미취업	부재	맞벌이	외벌이
7:30까지	2.9	-	-	-	2.8	-
7:31~8:00	6.7	-	1.8	-	5.6	2.6
8:01~8:30	19.0	26.7	11.4	25.0	20.0	11.5
8:31~9:00	38.1	40.0	33.2	75.0	39.1	33.3
9:01~9:30	25.2	20.0	40.9	-	24.2	40.2
9:31~10:00	8.1	13.3	11.4	-	8.4	11.1
10:01이후	-	-	1.4	-	-	1.3
계	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
(수)	(210)	(17)	(226)	(4)	(218)	(239)

자료: 양미선 외(2017). 2017 어린이집 이용자 만족도 조사. 보건복지부·육아정책연구소. 조사결과 재분석 자료임.

## 나. 하원시간

### 1) 개요

2012년부터 2017년까지 어린이집 이용 아동의 하원시각을 살펴보았다. 어린이집 하원시각은 앞서 살펴본 등원시각과 동일하게 선행연구(서문희 외, 2012, 양미선 외, 2013, 2014, 2016, 2017)를 참고하여 평일 기준으로 영유아가 집에 도착하는 시각을 기준으로 산출하였다.

오후 3시 이전에 하원하는 아동은 2012년 11.9%에서 2014년 5.7%까지 줄었으나 이후 다소 증가하였다. 맞춤형 보육이 시행된 2016년에는 하원 아동이 19.7%, 2017년은 18.1%로 1/5 정도를 차지한다. 오후 3시 30분부터 4시 30분 사이에 하원하는 아동은 2012년 17.1%에서 2013년 34.1%로 1년 만에 2배 가까이 증가하였고, 2016년에는 44.0%, 2017년에는 46.3%로 거의 절반 정도가 이 시간대에 집에 돌아온다. 특히 오후 5시 이후에 하원하는 아동은 2012년 41.2%로 어린이집 이용 아동의 2/5 정도를 차지하였으나, 2013년에는 그 규모

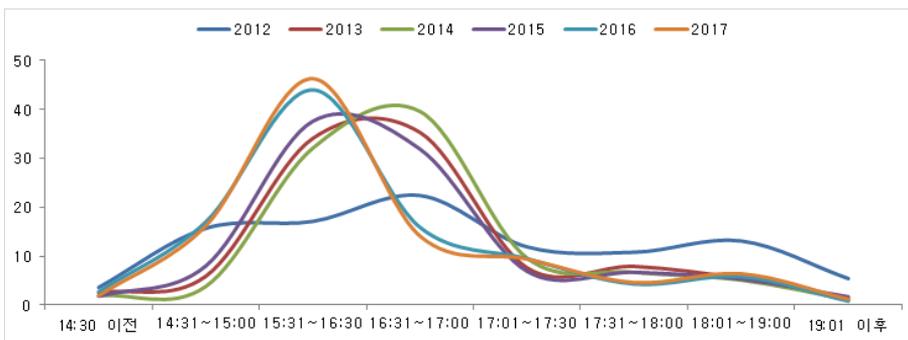
가 22.2%까지 줄어들었고, 2015년과 2016년에는 20% 대, 2017년에는 21.6%로 소폭 상승하였다(표 II-2-7 참조).

표 II-2-7 어린이집 하원시각: 2012-2017년

구분	단위: %(명)					
	2012	2013	2014	2015	2016	2017
14:00까지	3.1	2.5	1.9	1.8	2.0	1.5
14:01~14:30					0.7	0.4
14:31~15:00	8.8	5.9	3.8	8.0	3.7	3.1
15:01~15:30					13.3	13.1
15:31~16:00	27.5	34.1	32.1	37.6	24.6	23.4
16:01~16:30					19.4	22.9
16:31~17:00	30.0	35.3	39.6	31.9	15.9	14.1
17:01~17:30	10.2	7.6	9.6	6.9	9.5	9.4
17:31~18:00	10.3	7.9	6.7	6.7	4.3	4.6
18:01~19:00	8.1	5.4	5.1	5.3	5.8	6.4
19:01 이후	1.9	1.3	1.1	1.7	0.8	1.2
계	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
(수)	(1,342)	(1,492)	(1,235)	(1,745)	(1,314)	(1,203)

자료: 서문희 외(2012). 2012년 전국보육실태조사-가구조사. 보건복지부·육아정책연구소. p.231.  
 양미선 외(2013). 어린이집 이용자 만족도 조사. 보건복지부·육아정책연구소. p.57.  
 양미선 외(2014). 2014 어린이집 이용자 만족도 조사. 보건복지부·육아정책연구소. p.60.  
 김은설 외(2016). 2015년 전국보육실태조사-가구조사. 보건복지부·육아정책연구소. p.166.  
 양미선 외(2016). 2016 어린이집 이용자 만족도 조사. 보건복지부·육아정책연구소. p.79.  
 양미선 외(2017). 2017 어린이집 이용자 만족도 조사. 보건복지부·육아정책연구소. p.68.

그림 II-2-6 연도별 어린이집 하원시각



자료: <표 II-2-5>를 그림으로 재구성함.

## 2) 영·유아별 하원시각

앞서 살펴본 어린이집 하원시각을 영아와 유아로 구분하여 살펴보았다.

먼저, 영아는 오후 3시 30분 이전에 하원하는 아동이 2012년 14.1%에서 2014년 6.3%까지 줄었으나 2016년에는 다시 반등하여 18.5%에 이르고, 2017년에는 20.2%까지 상승하였다. 한편, 오후 5시 이후에 하원하는 영아는 2012년 28.4%로 1/3 정도를 차지하였으나 이후 감소 추세를 보여 2016년 18.9%까지 줄었고, 2017년에는 다시 반등하여 19.3%에 이른다. 특히 7시 이후까지 장시간 보육이 필요한 영아는 2012년 2.1%에서 2013년 1.4%로 줄었고, 2016년에는 1% 이하까지 떨어졌다. 즉, 영아가 가장 많이 이용하는 가정어린이집 등 소규모 어린이집에서 기본 운영시간보다 짧게 어린이집을 운영하고 있음을 알 수 있다 (표 II-2-8 참조).

표 II-2-8 영유아별 하원시각: 2012-2017년

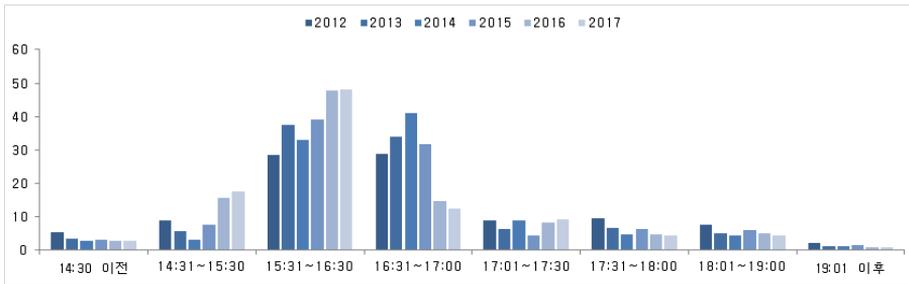
단위: %(명)

구분	2012		2013		2014		2015		2016		2017	
	영아	유아	영아	유아	영아	유아	영아	유아	영아	유아	영아	유아
14:00까지												
14:01~14:30	5.3	0.6	3.5	1.0	3.0	-	3.1	0.3	-	1.9	0.4	0.4
14:31~15:00	8.8	8.9	5.7	6.2	3.3	4.7	7.5	8.7	3.9	3.2	3.6	2.4
15:01~15:30									11.7	16.0	13.9	11.4
15:31~16:00	28.6	26.0	37.4	29.4	32.9	30.9	39.1	35.7	28.0	18.6	26.1	19.2
16:01~16:30									19.9	18.4	21.9	24.5
16:31~17:00	28.9	31.0	33.9	37.4	41.1	37.3	31.6	32.4	14.6	18.4	12.6	16.7
17:01~17:30	9.1	11.6	6.3	9.4	9.1	10.4	4.6	9.8	8.2	11.8	9.3	9.4
17:31~18:00	9.6	11.2	6.7	9.6	4.9	9.6	6.4	7.0	4.9	3.4	4.5	4.9
18:01~19:00	7.6	8.9	5.1	5.8	4.4	6.4	6.1	4.4	5.0	7.2	4.6	9.6
19:01 이후	2.1	1.9	1.4	1.2	1.4	0.8	1.6	1.8	0.8	0.6	0.9	1.6
계	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
(수)	(867)	(669)	(532)	(375)	(763)	(472)	(1,016)	(729)	(810)	(504)	(746)	(457)

자료: 서문희 외(2012). 2012년 전국보육실태조사-가구조사. 보건복지부·육아정책연구소. p.231.  
 양미선 외(2013). 어린이집 이용자 만족도 조사. 보건복지부·육아정책연구소. p.57.  
 양미선 외(2014). 2014 어린이집 이용자 만족도 조사. 보건복지부·육아정책연구소. p.60.  
 김은실 외(2016). 2015년 전국보육실태조사-가구조사. 보건복지부·육아정책연구소. p.166.  
 양미선 외(2016). 2016 어린이집 이용자 만족도 조사. 보건복지부·육아정책연구소. p.79.  
 양미선 외(2017). 2017 어린이집 이용자 만족도 조사. 보건복지부·육아정책연구소. p.69.

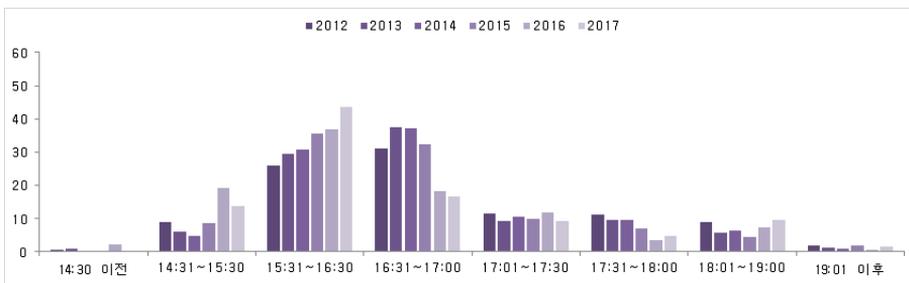
한편, 유아는 오후 3시 30분 이전에 하원하는 비율이 2012년 9.5%에서 2014년 4.7%까지 떨어졌으나 이후 반등하여 2016년에는 21.5%까지 늘어났다. 오후 5시 이후에 하원하는 유아는 2012년에는 33.6%로 전체 어린이집 이용 유아의 1/3를 상회하였으나, 2016년에는 23.0%까지 줄었다. 오후 7시 이후에 하원하는 유아는 2012년 1.9%에서 2014년 0.8%로 감소 추세를 보였으나, 2017년 1.6%로 소폭 상승하였다. 이는 6시 이후 종일반 운영 어린이집 확대에 따른 효과로 볼 수 있다(표 II-2-8 참조).

■ 그림 II-2-7 ■ 어린이집 하원시각: 영아



자료: <표 II-2-8>을 그림으로 재구성함.

■ 그림 II-2-8 ■ 어린이집 하원시각: 유아



자료: <표 II-2-8>을 그림으로 재구성함.

### 3) 어린이집 유형별 하원시각

앞서 살펴본 등원시각과 동일하게 2017년 조사(양미선 외, 2017) 결과를 이용하여 어린이집 유형별로 하원시각을 살펴보았다. 하원시각도 영아와 유아로 구분하여 알아보았다.

가) 영아

국공립어린이집 종일반 아동 중 28.6%는 오후 3시 30분에서 오후 4시 사이에 하원하지만, 민간과 가정 어린이집 종일반 아동은 30분 늦은 오후 4시에서 4시 30분 사이에 다수인 각각 21.1%, 31.2%가 집으로 돌아왔다. 오후 4시에서 5시 사이에 하원하는 아동은 국공립이 31.0% 정도이나 민간은 42.7%, 가정 50.8%로 절반 가까이가 이 시각에 하원하였다. 즉, 이들은 맞춤반 등·하원시간을 조정하였거나, 긴급보육바우처 사용으로 맞춤반 기본 하원시간보다 늦은 시간에 하원하고 있음을 알 수 있다. 특히, 오후 5시 이후에 하원하는 아동 비율은 국공립어린이집이 30.9%로 민간어린이집 32.2%보다 낮고, 사회복지법인과 법인단체등, 가정 어린이집 이용 아동 중 10% 정도는 오후 6시 이후에 하원하였다. 한편, 맞춤반 아동의 경우 오후 3시 30분에서 4시 사이에 하원하는 비율이 국공립어린이집은 33.3% 정도이지만, 민간어린이집은 38.4%, 가정은 50.0% 정도이었다. 특히 국공립어린이집은 오후 5시 이전에 모든 아동이 하원하고, 민간은 0.7%, 가정 1.8%로 소수가 오후 5시 이후까지 어린이집을 이용하고 있었다(표 II-2-9 참조).

표 II-2-9 어린이집 유형별 하원시각: 영아

단위: %(명)

구분	국공립		사회복지법인		법인단체등		민간		가정		직장	
	종일	맞춤	종일	맞춤	종일	맞춤	종일	맞춤	종일	맞춤	종일	맞춤
14:00까지	4.8	-	-	-	-	-	-	6.5	1.6	2.6	-	-
14:01~14:30	2.4	12.5	3.4	-	-	-	-	0.7	0.5	0.9	-	-
14:31~15:00	-	-	-	-	-	-	4.1	3.6	1.1	7.0	-	-
15:01~15:30	2.4	33.3	3.4	41.2	-	37.5	9.4	29.7	-	24.6	-	-
15:31~16:00	28.6	33.3	13.8	35.3	5.9	37.5	11.7	38.4	16.9	50.0	20.0	-
16:01~16:30	16.7	20.8	31.0	17.6	23.5	25.0	21.1	18.8	31.2	13.2	-	-
16:31~17:00	14.3	-	17.2	5.9	17.6	-	21.6	1.4	19.6	-	20.0	100.0
17:01~17:30	19.0	-	13.8	-	35.3	-	16.4	0.7	10.1	1.8	60.0	-
17:31~18:00	4.8	-	3.4	-	5.9	-	8.2	-	8.5	-	-	-
18:01~19:00	7.1	-	13.8	-	11.8	-	5.8	-	7.9	-	-	-
19:01 이후	-	-	-	-	-	-	1.8	-	2.6	-	-	-
계	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
(수)	(38)	(19)	(30)	(18)	(11)	(6)	(168)	(143)	(183)	(121)	(6)	(2)

자료: 양미선 외(2017). 2017 어린이집 이용자 만족도 조사. 보건복지부·육아정책연구소. p.70 재구성.

나) 유아

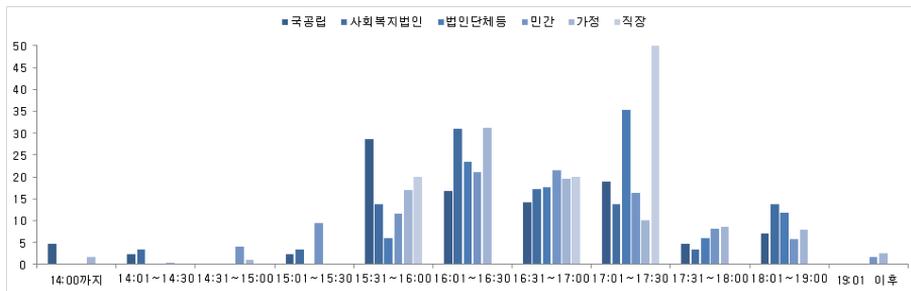
유아의 하원시각을 어린이집 유형별로 살펴보았다. 국공립어린이집 이용 유아 중 66.2%가 오후 5시 이전에 하원하지만, 사회복지법인과 법인단체등, 민간, 가정 어린이집도 각각 83.3%, 88.8%, 77.5%, 100%로 다수가 오후 5시 이전에 하원하였다. 오후 5시 이후에 하원하는 아동은 국공립은 33.7%로 많고, 민간어린이집은 22.5%, 사회복지법인과 법인단체 등은 10% 대이었다. 직장은 40.0%가 오후 6시 이후에 하원하였다(표 II-2-10 참조).

표 II-2-10 어린이집 유형별 하원시각: 유아

구분	단위: %(명)					
	국공립	사회복지법인	법인단체등	민간	가정	직장
14:00까지	-	-	-	-	-	-
14:01~14:30	2.1	-	-	-	-	-
14:31~15:00	4.2	2.4	-	2.1	-	-
15:01~15:30	14.7	21.4	-	9.8	-	6.7
15:31~16:00	10.5	21.4	44.4	21.4	100.0	13.3
16:01~16:30	22.1	21.4	-	26.7	-	26.7
16:31~17:00	12.6	16.7	44.4	17.5	-	6.7
17:01~17:30	13.7	7.1	-	9.1	-	-
17:31~18:00	2.1	7.1	11.1	4.9	-	6.7
18:01~19:00	12.6	2.4	-	8.1	-	40.0
19:01 이후	5.3	-	-	0.4	-	-
계	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
(수)	(89)	(45)	(12)	(294)	(1)	(16)

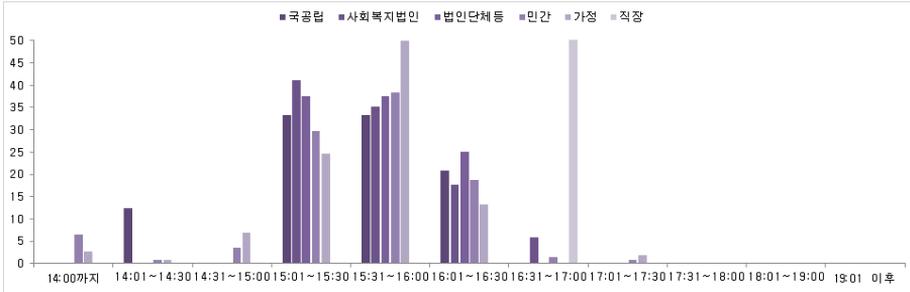
자료: 양미선 외(2017). 2017 어린이집 이용자 만족도 조사. 보건복지부·육아정책연구소. 조사결과 재분석 자료임.

그림 II-2-9 어린이집 유형별 하원시각: 영아 종일반



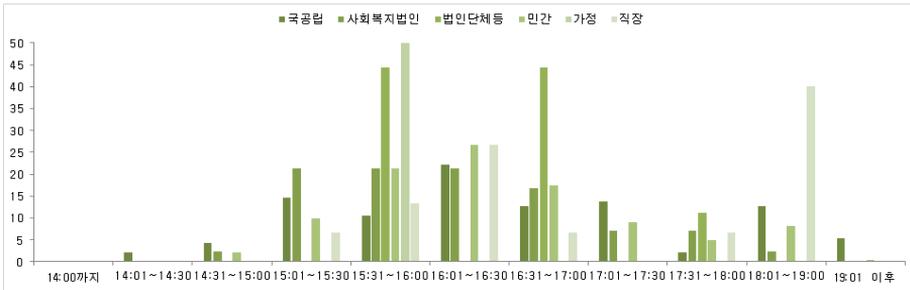
자료: <표 II-2-9>를 그림으로 재구성함.

그림 II-2-10 어린이집 유형별 하원시간: 영아 맞춤형



자료: <표 II-2-9>를 그림으로 재구성함.

그림 II-2-11 어린이집 유형별 하원시간: 유아



자료: <표 II-2-10>을 그림으로 재구성함.

#### 4) 맞벌이 및 모 취업 여부별 하원시간

부모의 맞벌이나 모 취업 여부에 따라 어린이집 이용 아동의 하원시간에 차이가 있는지를 알아보았다. 앞서 살펴본 등원시간과 동일하게 영아와 유아를 구분하여 살펴보았다.

##### 가) 영아

모 취업 및 맞벌이 여부별로 맞춤형과 종일반 이용 0~2세 영아의 하원시간을 살펴보았다.

먼저 모 취업 여부에 따라 살펴보면, 오후 3시 30분에서 4시 사이에 하원하는 아동 중 취업모 종일반 아동은 13.5% 정도이고, 모가 휴직 중인 자녀는 13.9%로 취업모 자녀와 유사하고, 미취업모 자녀는 20.3%로 더 많았다. 오후 4시에서 5시

사이에 하원하는 아동은 취업모 자녀 중 40.0% 정도이고, 육아휴직 중은 36.1%, 미취업모 자녀는 57.1%로 절반 이상이 이 시간대에 하원하였다. 또한 오후 5시 이후에 하원하는 아동은 취업모 자녀는 39.9%, 육아휴직중 33.3% 정도이고, 미취업모 자녀는 이보다 절반 정도 적은 15.1%이었다(표 II-2-11 참조).

■ 표 II-2-11 ■ 모 취업 및 맞벌이 여부별 맞춤반 하원시간: 2017년

단위: %(명)

구분	모 취업 여부						맞벌이 여부					
	취업모		육아휴직중		미취업		맞벌이		외벌이		둘다 무직	
	종일	맞춤	종일	맞춤	종일	맞춤	종일	맞춤	종일	맞춤	종일	맞춤
14:00까지	1.1	-	-	11.1	2.3	4.3	1.0	2.1	2.2	4.4	-	-
14:01~14:30	-	-	-	-	0.8	0.8	-	-	0.7	0.8	-	-
14:31~15:00	1.8	2.4	11.1	11.1	0.8	5.5	2.9	4.2	0.7	5.2	20.0	20.0
15:01~15:30	3.6	-	5.6	-	3.8	-	4.2	-	3.6	-	-	-
15:31~16:00	13.6	24.4	13.9	22.2	20.3	29.6	13.9	22.9	18.0	30.4	40.0	-
16:01~16:30	23.6	53.7	8.3	33.3	32.3	40.3	21.9	50.0	32.4	40.4	40.0	40.0
16:31~17:00	16.4	12.2	27.8	-	24.8	18.2	17.4	10.4	25.9	17.6	-	40.0
17:01~17:30	17.1	2.4	19.4	22.2	9.8	0.8	16.5	6.3	11.5	0.8	-	-
17:31~18:00	8.2	4.9	13.9	-	4.5	0.4	9.0	4.2	4.3	0.4	-	-
18:01~19:00	12.1	-	-	-	0.8	-	11.0	-	0.7	-	-	-
19:01 이후	2.5	-	-	-	-	-	2.3	-	-	-	-	-
계	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
(수)	(260)	(40)	(30)	(11)	(144)	(258)	(286)	(49)	(146)	(256)	(5)	(4)

자료: 양미선 외(2017). 2017 어린이집 이용자 만족도 조사. 보건복지부·육아정책연구소. p.71 재구성.

한편, 맞춤반 아동 중 오후 3시 30분에서 4시 사이에 하원하는 아동은 취업모 자녀 중 24.4%, 육아휴직중은 22.2%, 미취업모 29.6%이고, 오후 4시에서 5시 사이에 하원하는 아동은 취업모 자녀 65.9%, 미취업모 자녀 58.5%로 과반수 이상이 이 시간대에 하원하지만, 육아휴직중은 33.3%로 절반 정도이었다. 오후 5시 이후에 하원하는 비율은 취업모가 7.3%, 육아휴직중이 22.2%, 미취업모 1.2%로 모의 취업 여부에 따라 차이가 컸다(표 II-2-11 참조).

부모의 맞벌이 여부에 따라 살펴보면, 종일반 아동 중 오후 3시 30분에서 4시 사이에 하원하는 아동은 맞벌이 부모 자녀가 13.9%, 외벌이 자녀는 18.0%로 외벌이 자녀가 좀더 많고, 오후 4시에서 5시 사이는 맞벌이가 39.3%, 외벌이 58.3%로 외벌이가 두배 정도 많았다. 오후 5시 이후까지 장시간 어린이집을 이

용하는 아동은 맞벌이가 38.8%, 외벌이 16.5%로 맞벌이가 외벌이보다 많아서 종일반이더라도 부모의 맞벌이 여부에 따라 하원시간이 차이가 있음을 알 수 있다(표 II-2-11 참조).

맞춤반 아동의 경우, 오후 3시 30분에서 4시 사이에 하원하는 아동은 맞벌이 부모 자녀 중 22.9%, 외벌이 30.4%로 외벌이가 많고, 오후 4시에서 5시 사이는 맞벌이와 외벌이가 각각 60.4%, 58.0%로 비등하며, 오후 5시 이후는 맞벌이 10.5%, 외벌이 1.2%로 맞춤반이지만 맞벌이 부모 자녀는 오후 5시 이후까지 어린이집을 이용하는 경우가 많음을 알 수 있다(표 II-2-11 참조).

나) 유아

유아 모의 취업 및 맞벌이 여부에 따른 하원시각을 알아보았다. 취업모 자녀 중 57.7%는 5시 이전에 하원하고, 모가 육아휴직 중인 자녀는 87.6%, 미취업모 자녀는 90.4%가 5시 이전에 하원한다. 맞벌이 부모 자녀 중에서는 앞서 살펴본 취업모 자녀와 유사하게 59.4%, 외벌이 자녀는 88.9%가 5시 이전에 하원한다. 즉, 모가 일하더라도 유아 중 60% 정도는 5시 이전에 하원함을 알 수 있다.

표 II-2-12 모 취업 및 맞벌이 여부별 하원시각: 유아

단위: %(명)

구분	모 취업 여부				맞벌이 여부	
	취업모	육아휴직중	미취업	부재	맞벌이	외벌이
14:00까지	-	-	-	-	-	-
14:01~14:30	-	12.5	-	-	0.9	-
14:31~15:00	1.4	-	3.2	-	1.4	3.0
15:01~15:30	8.1	18.8	14.6	-	8.9	14.2
15:31~16:00	14.8	12.5	23.7	25.0	15.0	23.2
16:01~16:30	20.0	6.3	30.6	-	18.2	30.5
16:31~17:00	13.3	37.5	18.3	-	15.0	18.0
17:01~17:30	11.9	12.5	6.8	25.0	12.1	6.9
17:31~18:00	8.6	-	0.9	50.0	7.9	2.1
18:01~19:00	18.6	-	1.8	-	17.3	2.1
19:01 이후	3.3	-	-	-	3.3	-
계	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
(수)	(210)	(17)	(226)	(4)	(218)	(239)

자료: 양미선 외(2017). 2017 어린이집 이용자 만족도 조사. 보건복지부·육아정책연구소. 조사결과 재분석 자료임.

## 다. 이용시간

### 1) 개요

어린이집 이용시간은 하원시간에서 등원시간을 제한 시간을 의미하며, 앞서 살펴본 등·하원시각과 마찬가지로 선행연구(서문희 외, 2012, 양미선 외, 2013, 2014, 2016)와 동일한 기준을 적용하였다.

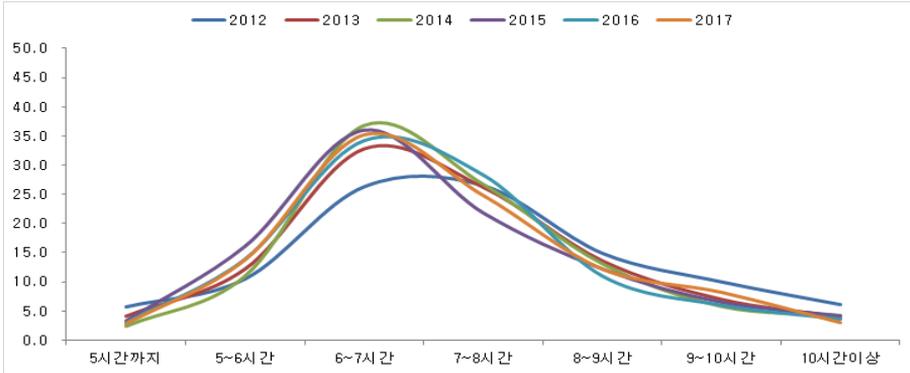
▮ 표 II-2-13 ▮ 어린이집 이용시간: 2012-2017년

구분	단위: %(명)					
	2012	2013	2014	2015	2016	2017
5시간까지	5.7	4.1	2.4	3.3	3.0	2.8
5~6시간	10.5	12.2	11.0	16.1	13.9	13.8
6~7시간	26.3	32.8	36.8	36.0	34.2	35.2
7~8시간	26.5	26.2	26.7	21.8	28.3	24.8
8~9시간	14.9	13.6	13.1	12.2	11.0	12.2
9~10시간	10.0	7.0	5.8	6.5	6.0	8.2
10시간이상	6.1	4.0	4.2	4.2	3.6	3.0
계	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
(수)	(1,536)	(1,492)	(1,235)	(1,745)	(1,314)	(1,203)
평균	7시간 34분	7시간 21분	7시간 20분	7시간 20분	7시간 16분	7시간 17분

자료: 서문희 외(2012). 2012년 전국보육실태조사-가구조사. 보건복지부·육아정책연구소. p.233.  
 양미선 외(2013). 어린이집 이용자 만족도 조사. 보건복지부·육아정책연구소. p.59.  
 양미선 외(2014). 2014 어린이집 이용자 만족도 조사. 보건복지부·육아정책연구소. p.62.  
 김은설 외(2016). 2015년 전국보육실태조사-가구조사. 보건복지부·육아정책연구소. p.168.  
 양미선 외(2016). 2016 어린이집 이용자 만족도 조사. 보건복지부·육아정책연구소. p.84.  
 양미선 외(2017). 2017 어린이집 이용자 만족도 조사. 보건복지부·육아정책연구소. p.72.

어린이집 평균 이용시간은 2012년 7시간 34분에서 점차적으로 줄어서 2016년 7시간 16분까지 줄었고, 이후 7시간 10분 대를 유지하고 있다. 이용시간대별로 보면, 7시간 이하는 2012년 42.1%에서 2014년 50%대에 진입하였고, 이후 이 수준을 유지하고 있다. 7시간에서 8시간 사이는 2012년 26.5%에서 2014년까지 큰 변화가 없었으나, 맞춤형보육이 시행된 2016년에는 28.3%로 소폭 상승하였고, 2017년에는 다시 이전 수준으로 떨어졌다. 8시간 이상 어린이집을 이용하는 아동은 2012년 31.0%에서 2014년 23.1%까지 줄었고, 맞춤형보육이 시행된 2016년에는 역대 최저 수준인 20.6%를 나타내었다(표 II-2-13 참조).

그림 II-2-11 어린이집 이용시간: 2012-2017년

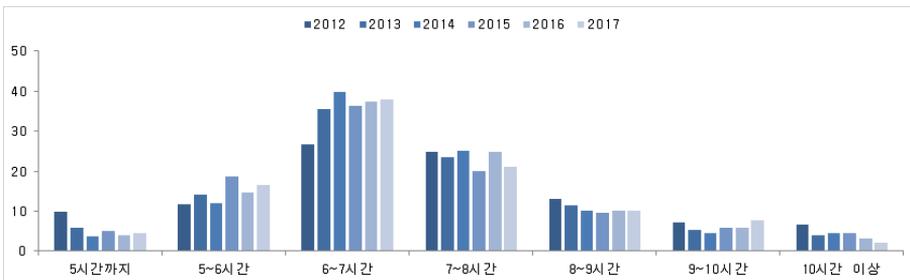


자료: <표 II-2-13>을 그림으로 재구성함.

## 2) 영·유아별 이용시간

어린이집 이용시간을 영아와 유아로 구분하여 살펴보았다. 먼저 영아의 어린이집 이용시간은 2012년 평균 7시간 20분에서 2013년 7시간 11분, 2014년 7시간 12분, 2016년 7시간 10분, 2017년 7시간 6분으로 매년 줄고 있다. 이용시간 대별로 보면, 8시간 이상 장시간 어린이집을 이용하는 영아는 2012년 27.0%에서 2013년 20.9%대로 줄었고, 이후 20% 내외 수준을 유지하고 있다. 8시간 이하로 어린이집을 이용하는 영아는 2012년 73.0%에서 2014년 80.9%까지 상승하였고, 2016년 맞춤형보육 시행으로 80.8%, 2017년 80.0%로 줄었다(표 II-2-14 참조).

그림 II-2-12 영유아별 어린이집 이용시간: 영아



자료: <표 II-2-13>을 그림으로 재구성함.

유아는 2012년 7시간 49분에서 2013년, 2014년 각각 7시간 35분, 7시간 34분, 2016년 7시간 26분으로 이용시간이 줄었으나 2017년 7시간 37분으로 늘어났다. 이용시간대별로는 8시간 이하가 2012년 64.5%에서 2013년 70.1%, 2014년 70.3%로 증가하였고, 2016년에는 77.1%까지 늘어났다가 2017년 70.9%로 줄었다. 8시간 이상 장시간 이용 아동은 2012년 35.5% 정도이었으나, 2016년 23.0%까지 줄었다가 2017년에는 29.2%로 반등하였다(표 II-2-14 참조).

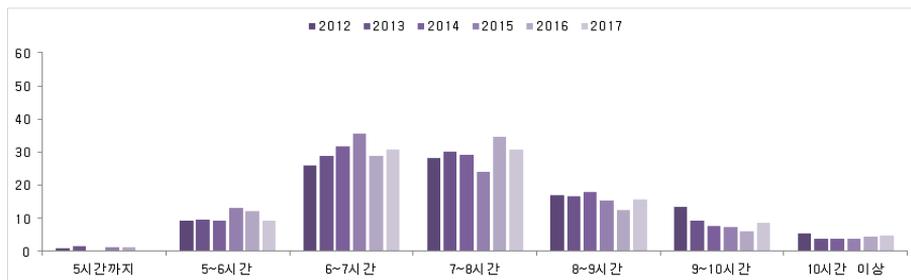
표 II-2-14 영유아별 어린이집 이용시간: 2012-2017년

단위: %(명)

구분	2012		2013		2014		2015		2016		2017	
	영아	유아	영아	유아								
5시간까지	9.8	1.0	5.8	1.7	3.8	0.2	5.0	1.2	3.9	1.3	4.4	0.2
5~6시간	11.7	9.2	14.2	9.6	12.1	9.2	18.6	13.0	14.8	12.3	16.6	9.3
6~7시간	26.6	26.0	35.6	28.8	39.8	31.8	36.3	35.6	37.3	28.8	37.8	30.7
7~8시간	24.9	28.3	23.5	30.0	25.2	29.1	20.0	24.0	24.8	34.7	21.2	30.7
8~9시간	13.2	16.9	11.4	16.7	10.1	18.0	9.7	15.2	10.2	12.5	10.1	15.8
9~10시간	7.1	13.3	5.4	9.4	4.6	7.8	5.8	7.3	5.8	6.1	7.7	8.7
10시간 이상	6.7	5.3	4.1	3.8	4.4	3.9	4.6	3.7	3.2	4.4	2.1	4.7
계	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100	100	100.0	100.0	100.0	100.0
(수)	(867)	(669)	(532)	(375)	(763)	(472)	(1,016)	(729)	(810)	(504)	(746)	(457)
평균	7시간 20분	7시간 49분	7시간 11분	7시간 35분	7시간 12분	7시간 34분	7시간 11분	7시간 30분	7시간 10분	7시간 26분	7시간 6분	7시간 37분

자료: 서문희 외(2012). 2012년 전국보육실태조사-가구조사. 보건복지부·육아정책연구소. p.233.  
 양미선 외(2013). 어린이집 이용자 만족도 조사. 보건복지부·육아정책연구소. p.59.  
 양미선 외(2014). 2014 어린이집 이용자 만족도 조사. 보건복지부·육아정책연구소. p.62.  
 김은설 외(2015). 2015년 전국보육실태조사-가구조사. 보건복지부·육아정책연구소. p.168.  
 양미선 외(2016). 2016 어린이집 이용자 만족도 조사. 보건복지부·육아정책연구소. p.84.  
 양미선 외(2017). 2017 어린이집 이용자 만족도 조사. 보건복지부·육아정책연구소. p.72.

그림 II-2-13 영유아별 어린이집 이용시간: 유아



자료: <표 II-2-13>을 그림으로 재구성함.

### 3) 어린이집 유형별 이용시간

어린이집 이용시간을 어린이집 유형별로 살펴보았다. 앞서 살펴본 등·하원시각과 마찬가지로 영아와 유아를 구분하여 정리하였다.

#### 가) 영아

영아의 어린이집 이용시간을 어린이집 유형별로 살펴보면, 국공립 종일반 아동의 어린이집 이용시간은 1일 평균 7시간 29분, 민간과 가정은 각각 7시간 38분, 7시간 40분으로 민간, 가정 어린이집 이용 영아의 어린이집 이용시간이 상대적으로 길다(표 II-2-15 참조).

▮ 표 II-2-15 ▮ 어린이집 유형별 이용시간: 영아

단위: %(명)

구분	국공립		사회복지법인		법인단체등		민간		가정		직장	
	종일	맞춤										
5시간까지	4.7	-	-	-	-	12.5	2.9	11.6	3.2	3.5	-	-
5~6시간	14.0	34.8	10.3	55.6	-	12.5	9.9	23.9	3.7	35.4	-	-
6~7시간	25.6	43.5	44.8	11.1	11.8	75.0	22.8	52.9	34.0	56.6	-	100
7~8시간	23.3	21.7	13.8	33.3	47.1	-	33.9	10.9	26.1	3.5	20.0	-
8~9시간	16.3	-	3.4	-	-	-	17.5	0.7	17.0	0.9	80.0	-
9~10시간	16.3	-	17.2	-	29.4	-	10.5	-	12.2	-	-	-
10시간이상	-	-	10.3	-	11.8	-	2.3	-	3.7	-	-	-
계	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
(수)	(38)	(19)	(30)	(18)	(11)	(6)	(168)	(143)	(183)	(121)	(6)	(2)
평균	7시간 29분	6시간 28분	7시간 44분	6시간 32분	8시간 31분	5시간 35분	7시간 38분	6시간 10분	7시간 40분	6시간 13분	7시간 57분	6시간 57분

자료: 양미선 외(2017). 2017 어린이집 이용자 만족도 조사. 보건복지부·육아정책연구소. 조사자료를 재분석한 결과임.

한편, 국공립 맞춤반은 6시간 28분이고, 민간은 6시간 10분, 가정은 6시간 13분으로 국공립이 가장 길다. 이를 이용시간대별로 보면, 8시간 이상 장시간 이용하는 아동을 보면, 국공립 종일반 아동 중 32.6%, 민간은 30.3%, 가정은 32.9%로 어린이집 유형에 상관없이 30~33% 사이에 분포한다. 맞춤반 아동 중 8시간 이상을 이용하는 아동은 극히 소수이며, 민간과 가정에 각각 0.7%, 0.9% 정도가 있다(표 II-2-15 참조).

나) 유아

유아의 어린이집 유형별 이용시간을 보면, 국공립은 7시간 46분이고, 민간과 가정은 각각 7시간 32분, 8시간 34분이었다. 이용시간대별로 보면, 8시간 이하로 어린이집 이용하는 유아는 국공립어린이집이 68.1% 정도이고, 사회복지법인인 78.1%, 민간어린이집도 72.0%로 많았다. 8시간 이상 장시간 어린이집을 이용하는 유아는 국공립어린이집이 31.9%이고, 민간어린이집도 27.9%, 사회복지법인과 법인단체 등 어린이집은 각각 20% 정도를 차지하였다. 직장어린이집은 절반이 넘는 53.4%가 8시간 이상 어린이집을 이용하였다(표 II-2-16 참조).

표 II-2-16 어린이집 유형별 이용시간: 유아

구분	단위: %(명)					
	국공립	사회복지법인	법인단체등	민간	가정	직장
5시간까지	-	-	-	0.3	-	-
5~6시간	9.6	12.2	10.0	9.4	-	-
6~7시간	34.0	29.3	20.0	31.5	100.0	6.7
7~8시간	24.5	36.6	50.0	30.8	-	40.0
8~9시간	12.8	4.9	10.0	18.9	-	6.7
9~10시간	10.6	14.6	10.0	6.6	-	20.0
10시간이상	8.5	2.4	-	2.4	-	26.7
계	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
(수)	(89)	(45)	(12)	(294)	(1)	(16)
평균	7시간 46분	7시간 31분	7시간 42분	7시간 32분	8시간 34분	7시간 37분

자료: 양미선 외(2017). 2017 어린이집 이용자 만족도 조사. 보건복지부·육아정책연구소. 조사자료를 재분석한 결과임.

4) 모 취업 및 맞벌이 여부별 이용시간

부모의 맞벌이나 모 취업 여부에 따라 어린이집 이용 아동의 하원시각에 차이가 있는지를 알아보았다. 앞서 살펴본 등원시각과 동일하게 영아와 유아를 구분하여 살펴보았다.

가) 영아

모 취업 여부별 맞출반과 종일반 영아의 이용시간을 살펴보았다. 취업모 자녀의 경우 종일반은 8시간 이상이 41.9%이나 맞출반은 78.0%가 7시간 이하를 이용한다. 모가 미취업인 경우 종일반은 7시간 이하가 48.1%이고, 8시간은 16.5%

로 절반 정도가 7시간 이하로 이용하였고, 맞춤반 90.9%가 7시간 이하를 이용하였다(표 II-2-17 참조).

▣ 표 II-2-17 ▣ 모 취업 및 맞벌이 여부별 맞춤반 이용시간: 2017년

단위: %(명)

구분	모 취업 여부						맞벌이 여부					
	취업모		육아휴직중		미취업		맞벌이		외벌이		둘다 무직	
	종일	맞춤										
5시간까지	1.4	7.3	14.3	22.2	2.3	6.7	2.9	10.4	2.2	6.8	-	-
5~6시간	5.4	12.2	11.4	33.3	10.5	33.2	6.1	16.7	9.6	33.2	20.0	25.0
6~7시간	25.1	58.5	25.7	44.4	35.3	51.0	25.6	56.3	33.8	50.8	60.0	50.0
7~8시간	26.2	22.0	22.9	-	35.3	8.7	25.6	16.7	36.0	8.8	20.0	25.0
8~9시간	18.3	-	20.0	-	12.0	0.4	17.8	-	14.0	0.4	-	-
9~10시간	17.9	-	5.7	-	4.5	-	16.8	-	4.4	-	-	-
10시간이상	5.7	-	-	-	-	-	5.2	-	-	-	-	-
계	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
(수)	(260)	(40)	(30)	(11)	(144)	(258)	(286)	(49)	(146)	(256)	(5)	(4)
평균	7시간 58분	6시간 37분	7시간 16분	5시간 45분	7시간 33분	6시간 11분	7시간 53분	6시간 36분	7시간 15분	6시간 11분	6시간 46분	6시간 23분

자료: 양미선 외(2017). 2017 어린이집 이용자 만족도 조사. 보건복지부·육아정책연구소 p.76 재인용.

맞벌이 여부별로는, 맞벌이 부모 자녀가 종일반인 경우 7시간 이하와 8시간 이상이 각각 34.6%, 39.8%로 비등하고 맞춤반은 83.4%가 7시간 미만 이용자이다. 부모가 외벌이인 경우 종일반은 7시간 이하가 45.6%로 다수이고 8시간 이상은 18.4%로 적었다. 맞춤반은 90.8%가 7시간 이하로 이용하였다(표 II-2-17 참조).

#### 나) 유아

모 취업 및 맞벌이 여부별로 유아의 어린이집 이용시간을 살펴보았다. 먼저 모 취업 여부별로 보면, 취업모 자녀 중 7시간 이하는 29.1% 정도이고, 8시간 이상은 47.6%이다. 7~8시간 사이는 23.3% 정도이다. 미취업모 자녀 중 절반인 51.2%는 7시간 이하 정도를 이용하고, 10.5% 정도만 8시간 이상 장시간 이용한다.

부모의 맞벌이에 따라서는, 맞벌이 부모 자녀 중 30.3% 정도만 7시간 이하로 이용하고, 절반 정도인 47.9%는 8시간 이상 이용한다. 외벌이 부모 자녀는 절반

정도인 40.5%는 7시간 이하로 어린이집을 이용하고, 11.5% 정도만 8시간 이상 장시간 이상 이용하며, 38.9%는 7~8시간 사이를 이용한다(표 II-2-18 참조).

표 II-2-18 모 취업 및 맞벌이 여부별 이용시간: 유아

단위: %(명)

구분	모 취업 여부				맞벌이 여부	
	취업모	육아휴직중	미취업	부재	맞벌이	외벌이
5시간까지	-	-	0.5	-	-	0.4
5~6시간	4.8	18.8	13.6	-	5.6	12.8
6~7시간	24.3	31.3	37.1	25.0	24.7	36.3
7~8시간	23.3	25.0	38.5	-	21.9	38.9
8~9시간	22.4	25.0	7.7	75.0	23.7	8.5
9~10시간	15.7	-	2.3	-	15.8	2.1
10시간이상	9.5	-	0.5	-	8.4	0.9
계	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
(수)	(210)	(17)	(226)	(4)	(218)	(239)
평균	8시간8분	7시간16분	7시간8분	8시간22분	8시간6분	7시간10분

자료: 양미선 외(2017). 2017 어린이집 이용자 만족도 조사. 보건복지부·육아정책연구소. 조사결과 재분석 자료임.

### 라. 등원시각대별 하원시각

2017년 어린이집 이용조사 조사(양미선 외, 2017) 자료를 활용하여 영아반의 등원시각대별 하원 분포를 알아보았다.

8시 이전에 등원한 영아는 과반수 이상이 오후 5시 이후, 오전 8시에서 8시 30분과 오전 8시 30분에서 9시 사이에 등원한 영아는 오후 4시에서 7시 30분에 절반 정도가 하원한다. 그러나 9시 이후에 등원하는 아동은 오후 3시 30분에서 4시와 오후 4시에서 4시 30분 사이에 절반 정도가 하원하였다(표 II-2-19 참조).

한편, 영아반 중 맞춤햄은 오전 9시 이전에 하원하는 아동은 일정한 경향성을 보이지 않지만 오전 9시 이후에 하원하는 아동은 경향성이 뚜렷하지 않지만 절반 정도는 맞춤햄 이용시간에 맞춰 오후 3시 30분에서 4시 사이에 하원한다(표 II-2-20 참조).

표 II-2-19 영아반 등원시각대별 하원시각

단위: %(명)

구분	7:30분 까지	7:31 ~8:00	8:01~ 8:30	8:31~ 9:00	9:01~ 9:30	9:31~ 10:00	10:01 이후	전체
14:00까지	-	-	-	2.2	2.0	4.4	-	2.3
14:01~14:30	-	-	-	-	1.0	-	-	0.4
14:31~15:00	-	-	1.3	4.5	3.0	5.6	-	3.6
15:01~15:30	-	-	5.3	13.5	16.6	15.0	28.6	13.9
15:31~16:00	-	-	9.2	16.9	34.1	35.0	14.3	26.0
16:01~16:30	-	11.1	22.4	25.8	22.3	18.8	28.6	21.9
16:31~17:00	8.3	16.7	7.9	16.9	9.5	15.6	14.3	12.6
17:01~17:30	41.7	22.2	25.0	9.0	8.8	0.6	-	9.4
17:31~18:00	-	38.9	13.2	3.4	1.7	3.8	-	4.5
18:01~19:00	50.0	-	14.5	6.7	0.7	1.3	-	4.4
19:01 이후	-	11.1	1.3	1.1	0.3	0.0	14.3	1.1
(수)	(8)	(14)	(77)	(189)	(311)	(136)	(11)	(746)
(계)	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

자료: 양미선 외(2017). 2017 어린이집 이용자 만족도 조사. 보건복지부·육아정책연구소. p.217 재인용.

표 II-2-20 영아 등원시각대별 하원시각: 맞춤반

단위: %(명)

구분	8:01~8:30	8:31~9:00	9:01~9:30	9:31~10:00	10:01 이후	전체
14:00까지	-	3.3	3.6	4.5	-	3.6
14:01~14:30	-	-	1.4	-	-	0.7
14:31~15:00	-	10.0	4.3	5.7	-	5.6
15:01~15:30	27.3	36.7	27.1	25.0	50.0	28.7
15:31~16:00	36.4	26.7	46.4	45.5	50.0	41.9
16:01~16:30	36.4	18.3	15.0	17.0	-	16.8
16:31~17:00	-	3.3	0.7	2.3	-	1.7
17:01~17:30	-	1.7	1.4	-	-	1.0
(수)	(14)	(67)	(147)	(78)	(3)	(309)
(계)	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

자료: 양미선 외(2017). 2017 어린이집 이용자 만족도 조사. 보건복지부·육아정책연구소. p.217 재인용.

영아반 중 종일반 아동의 경우, 오전 8시 이전에 오면 오후 5시에서 5시 30분 사이에 하원하지만 오전 9시 이후에 오는 아동은 오후 3시 30분에서 4시, 오후 4시에서 4시 30분 사이에 수렴한다(표 II-2-21 참조).

표 II-2-21 영아 등원시각대별 하원시각: 종일반

단위: %(명)

구분	7:30분 까지	7:31~ 8:00	8:01~ 8:30	8:31~ 9:00	9:01~ 9:30	9:31~ 10:00	10:01 이후	전체
14:00까지	-	-	-	1.7	0.6	4.2	-	1.3
14:01~14:30	-	-	-	-	0.6	-	-	0.2
14:31~15:00	-	-	1.5	2.5	1.3	5.6	-	2.2
15:01~15:30	-	-	1.5	1.7	6.5	2.8	20.0	3.7
15:31~16:00	-	-	6.0	11.7	23.2	22.2	-	15.4
16:01~16:30	-	11.1	20.9	29.2	29.0	20.8	40.0	25.3
16:31~17:00	8.3	16.7	9.0	23.3	18.1	31.9	20.0	20.0
17:01~17:30	41.7	22.2	28.4	13.3	15.5	1.4	-	15.2
17:31~18:00	-	38.9	14.9	5.0	3.2	8.3	-	7.5
18:01~19:00	50.0	-	16.4	10.0	1.3	2.8	-	7.3
19:01 이후	-	11.1	1.5	1.7	0.6	-	20.0	1.8
(수)	(8)	(14)	(63)	(122)	(164)	(58)	(8)	(437)
(계)	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

자료: 양미선 외(2017). 2017 어린이집 이용자 만족도 조사. 보건복지부·육아정책연구소. p.218 재인용.

## 마. 실제 어린이집 이용시간과 희망 이용시간 간의 차이

실제 등·하원시각과 희망 등·하원시각 간의 차이가 있는지를 살펴보았다.

### 1) 등원시각

영아 맞춤형 아동은 자격에 따라 이용시간이 제한되어 있기 때문에 다수가 실제 등원시각과 희망 등원시각이 일치한다. 소수이지만 현재 등원시각보다 더 이른 시각부터 어린이집을 이용하기 바란다.

표 II-2-22 실제 등원시각과 희망 등원시각 간의 차이: 영아 맞춤형

단위: %(명)

구분	희망 등원시각							계(수)
	7:30분 까지	7:31~ 8:00	8:01~ 8:30	8:31~ 9:00	9:01~ 9:30	9:31~ 10:00	10:01 이후	
8:01~8:30	-	-	<b>90.0</b>	10.0	-	-	-	100.0( 14)
8:31~9:00	-	3.3	5.0	<b>85.0</b>	6.7	-	-	100.0( 67)
9:01~9:30	-	2.1	2.8	3.5	<b>84.5</b>	7.0	-	100.0(147)
9:31~10:00	1.1	2.3	1.1	8.0	-	<b>87.4</b>	-	100.0( 78)
10:01이후	-	-	-	-	-	-	<b>100.0</b>	100.0( 3)

자료: 양미선 외(2017). 2017 어린이집 이용자 만족도 조사. 보건복지부·육아정책연구소. p.218 재인용.

영아 종일반은 이용시간 제한이 없는데도 불구하고 현재 등원시각과 희망 등원시각이 다수가 일치하여 원하는 시간부터 어린이집을 이용하고 있다고 볼 수 있다. 종일반 중 10~40% 정도는 현재 등원시각보다 더 이른 시각부터 어린이집을 이용하기를 바란다(표 II-2-23 참조).

표 II-2-23 실제 등원시각과 희망 등원시각 간의 차이: 영아 종일반

단위: %(명)

구분	희망 등원시각							계(수)
	7:30분 까지	7:31~ 8:00	8:01~ 8:30	8:31~ 9:00	9:01~ 9:30	9:31~ 10:00	10:01 이후	
7:30분까지	<b>100.0</b>	-	-	-	-	-	-	100.0( 8)
7:31~8:00	-	<b>94.4</b>	-	5.6	-	-	-	100.0( 14)
8:01~8:30	3.0	19.7	<b>72.7</b>	4.5	-	-	-	100.0( 63)
8:31~9:00	1.7	3.3	4.2	<b>88.3</b>	1.7	0.8	-	100.0(122)
9:01~9:30	0.6	3.2	3.2	4.5	<b>85.8</b>	2.6	-	100.0(164)
9:31~10:00	-	2.8	-	12.7	2.8	<b>81.7</b>	-	100.0( 58)
10:01이후	-	-	-	20.0	10.0	10.0	<b>60.0</b>	100.0( 8)

자료: 양미선 외(2017). 2017 어린이집 이용자 만족도 조사. 보건복지부·육아정책연구소. p.218 재인용.

유아의 실제 등원시각과 희망 등원시각 간의 차이를 보면, 대부분의 유아가 실제 등원시각과 희망 등원시각이 일치한다고 할 수 있다. 오전 9시에서 9시 30분 사이에 등원하는 아동 중 15% 정도는 현재 등원시각보다 이른 시각에 등원하기를 희망한다(표 II-2-24 참조).

표 II-2-23 실제 등원시각과 희망 등원시각 간의 차이: 유아

단위: %(명)

구분	희망 등원시각							계(수)
	7:30분 까지	7:31~ 8:00	8:01~ 8:30	8:31~ 9:00	9:01~ 9:30	9:31~ 10:00	10:01 이후	
7:30분까지	100.0	-	-	-	-	-	-	100.0( 6)
7:31~8:00	-	100.0	-	-	-	-	-	100.0( 18)
8:01~8:30	-	2.9	91.3	5.8	-	-	-	100.0( 69)
8:31~9:00	-	2.5	3.1	92.6	1.9	-	-	100.0(162)
9:01~9:30	-	0.7	4.8	11.0	82.9	0.7	-	100.0(146)
9:31~10:00	-	-	-	2.3	2.3	95.5	-	100.0( 44)
10:01이후	-	-	-	-	-	-	100.0	100.0( 3)

자료: 양미선 외(2017). 2017 어린이집 이용자 만족도 조사. 보건복지부·육아정책연구소. 조사결과 재분석 자료임.

2) 하원시각

영아 맞춤형 오후 3시 30분에서 오후 7시 사이에 하원하는 아동 중 80% 내외는 현재 하원하는 시각과 희망 하원시각이 일치한다. 오후 5시에서 5시 30분 사이에 하원하는 아동 중 66.7%는 현재 하원시각보다 30분에서 1시간 정도 빨리 하원하기를 바란다(표 II-2-25 참조).

표 II-2-25 실제 하원시각과 희망 하원시각 간의 차이: 맞춤형

단위: %(명)

구분	희망 하원시각										계(수)	
	14:00 까지	14:01 ~ 15:00	15:01 ~ 15:30	15:30 ~ 16:00	16:01 ~ 16:30	16:31 ~ 17:00	17:01 ~ 17:30	17:31 ~ 18:00	18:01 ~ 19:00	19:01 ~ 19:30		19:31 이후
14:00까지	<b>33.3</b>	16.7	33.3	8.3	-	8.3	-	-	-	-	-	100.0( 13)
14:00~14:30	-	<b>50.0</b>	50.0	-	-	-	-	-	-	-	-	100.0( 2)
14:31~15:00	-	<b>62.5</b>	-	12.5	6.3	12.5	-	6.3	-	-	-	100.0( 18)
15:01~15:30	-	1.1	<b>52.3</b>	17.0	11.4	10.2	2.3	3.4	2.3	-	-	100.0( 94)
15:31~16:00	-	-	-	<b>82.7</b>	2.4	7.1	-	-	3.9	0.8	3.1	100.0(128)
16:01~16:30	-	-	2.0	-	<b>78.0</b>	12.0	6.0	2.0	-	-	-	100.0( 47)
16:31~17:00	-	-	-	-	-	<b>100.0</b>	-	-	-	-	-	100.0( 5)
17:01~17:30	-	-	-	-	-	66.7	<b>33.3</b>	-	-	-	-	100.0( 2)

자료: 양미선 외(2017). 2017 어린이집 이용자 만족도 조사. 보건복지부·육아정책연구소. p.219 재인용.

표 II-2-26 실제 하원시각과 희망 하원시각 간의 차이: 종일반

단위: %(명)

구분	희망 하원시각										계(수)	
	14:00 까지	14:01 ~ 15:00	15:01 ~ 15:30	15:30 ~ 16:00	16:01 ~ 16:30	16:31 ~ 17:00	17:01 ~ 17:30	17:31 ~ 18:00	18:01 ~ 19:00	19:01 ~ 19:30		19:31 이후
14:00까지	<b>50.0</b>	-	-	50.0	-	-	-	-	-	-	-	100.0( 4)
14:00~14:30	-	-	-	100.0	-	-	-	-	-	-	-	100.0( 1)
14:31~15:00	-	<b>100.0</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.0( 9)
15:01~15:30	-	-	<b>66.7</b>	16.7	-	11.1	-	-	5.6	-	-	100.0( 13)
15:31~16:00	-	1.4	-	<b>82.6</b>	-	10.1	1.4	1.4	1.4	1.4	-	100.0( 83)
16:01~16:30	-	0.9	-	3.5	<b>73.0</b>	5.2	3.5	3.5	9.6	-	0.9	100.0(118)
16:31~17:00	-	-	-	-	-	<b>78.9</b>	3.3	8.9	5.6	2.2	1.1	100.0( 86)
17:01~17:30	-	2.9	2.9	1.5	-	4.4	<b>66.2</b>	8.8	4.4	5.9	2.9	100.0( 56)
17:31~18:00	-	-	-	-	-	-	-	<b>79.4</b>	14.7	-	5.9	100.0( 29)
18:01~19:00	-	-	-	-	-	-	-	2.8	<b>88.9</b>	8.3	-	100.0( 29)
19:01 이후	-	25.0	-	-	-	-	-	-	-	<b>75.0</b>	-	100.0( 9)

자료: 양미선 외(2017). 2017 어린이집 이용자 만족도 조사. 보건복지부·육아정책연구소. p.219 재인용.

영아 종일반도 다수가 현재 하원시각과 희망 하원시각이 일치한다. 그러나 오후 3시 30분 이후에 하원하는 아동 중 20~35% 정도는 현재 하원시각보다 더 늦은 시각에 집으로 돌아가기를 바란다(표 II-2-26 참조).

〈표 II-2-27〉는 유아의 실제 하원시각과 희망 하원시각 간의 차이를 분석한 것이다. 앞서 살펴본 영아와 같이 유아도 대부분이 희망하는 시각에 하원하고 있음을 알 수 있다. 하원시각대별로 10~20% 정도는 현재 하원시각보다 늦은 시각에 하원하기를 희망한다.

표 II-2-27 실제 하원시각과 희망 하원시각 간의 차이: 유아

단위: %(명)

구분	희망 하원시각										계(수)	
	14:00 까지	14:01 ~ 15:00	15:01 ~ 15:30	15:30 ~ 16:00	16:01 ~ 16:30	16:31 ~ 17:00	17:01 ~ 17:30	17:31 ~ 18:00	18:01 ~ 19:00	19:01 ~ 19:30		19:31 이후
14:00까지	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
14:00~14:30	-	<b>100.0</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.0( 2)
14:31~15:00	-	<b>72.7</b>	-	18.2	-	9.1	-	-	-	-	-	100.0( 11)
15:01~15:30	-	2.0	<b>66.7</b>	13.7	11.8	3.9	-	2.0	-	-	-	100.0( 51)
15:31~16:00	-	-	1.2	<b>89.5</b>	2.3	7.0	-	-	-	-	-	100.0( 86)
16:01~16:30	-	-	0.9	2.8	<b>79.8</b>	3.7	5.5	2.8	0.9	3.7	-	100.0(109)
16:31~17:00	1.4	-	-	2.7	-	<b>81.1</b>	2.7	8.1	2.7	1.4	-	100.0( 74)
17:01~17:30	-	-	2.3	-	-	7.0	<b>72.1</b>	4.7	7.0	-	7.0	100.0( 43)
17:31~18:00	-	-	-	-	-	-	-	<b>81.8</b>	18.2	-	-	100.0( 22)
18:01~19:00	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>95.3</b>	4.7	-	100.0( 43)
19:01 이후	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>42.9</b>	<b>57.1</b>	100.0( 7)

자료: 양미선 외(2017). 2017 어린이집 이용자 만족도 조사. 보건복지부·육아정책연구소. 조사결과 재분석 자료임.

### 3) 이용시간

영아 맞춤형과 종일반의 실제 이용시간과 희망 이용시간의 차이를 살펴보았다. 영아 맞춤형 중 6시간 미만, 8~9시간 어린이집을 이용하는 영아 중 절반 정도, 6시간 이상 어린이집을 이용하는 영아 중 80% 이상은 원하는 시간만큼 어린이집을 이용하고 있다. 5시간 또는 5~6시간 어린이집을 이용하는 아동 중 절반 이상은 현재보다 더 길게 어린이집을 이용하기를 바란다(표 II-2-28 참조).

영아 종일반도 이용시간대별로 과반수 이상이 원하는 만큼 어린이집을 이용하고 있다. 특히, 8시간 이상 이용하는 아동은 현재 이용하는 시간보다 더 길게 어

리이집을 이용하기를 바란다(표 II-2-29 참조).

▣ 표 II-2-28 ▣ 실제 이용시간과 희망 이용시간 간의 차이: 맞춤형

단위: %(명)

구분	희망 이용시간									계(수)
	5시간 까지	5~6 시간	6~7 시간	7~8 시간	8~9 시간	9~10 시간	10~11 시간	11~12 시간	12시간 이상	
5시간까지	<b>54.5</b>	22.7	4.5	13.6	-	4.5	-	-	-	100.0( 22)
5~6시간	1.1	<b>56.5</b>	21.7	10.9	4.3	2.2	2.2	-	1.1	100.0( 87)
6~7시간	-	4.5	<b>80.1</b>	11.5	0.6	-	1.9	1.3	-	100.0(170)
7~8시간	-	-	3.3	<b>83.3</b>	6.7	3.3	3.3	-	-	100.0( 28)
8~9시간	-	-	-	50.0	<b>50.0</b>	-	-	-	-	100.0( 2)

자료: 양미선 외(2017). 2017 어린이집 이용자 만족도 조사. 보건복지부·육아정책연구소. p.219 재인용.

▣ 표 II-2-29 ▣ 실제 이용시간과 희망 이용시간 간의 차이: 종일반

단위: %(명)

구분	희망 이용시간									계(수)
	5시간 까지	5~6 시간	6~7 시간	7~8 시간	8~9 시간	9~10 시간	10~11 시간	11~12 시간	12시간 이상	
5시간까지	<b>69.2</b>	23.1	7.7	-	-	-	-	-	-	100.0( 9)
5~6시간	-	<b>87.9</b>	6.1	6.1	-	-	-	-	-	100.0( 28)
6~7시간	-	1.6	<b>73.2</b>	15.7	3.9	3.1	2.4	-	-	100.0(138)
7~8시간	-	0.8	1.6	<b>80.6</b>	7.0	4.7	3.1	2.3	-	100.0(134)
8~9시간	-	2.7	2.7	2.7	<b>68.0</b>	8.0	12.0	4.0	-	100.0( 68)
9~10시간	-	-	-	-	6.8	<b>64.4</b>	18.6	6.8	3.4	100.0( 44)
10시간 이상	-	11.8	-	-	-	-	<b>41.2</b>	47.1	-	100.0( 16)

자료: 양미선 외(2017). 2017 어린이집 이용자 만족도 조사. 보건복지부·육아정책연구소. p.220 재인용.

▣ 표 II-2-30 ▣ 실제 이용시간과 희망 이용시간 간의 차이: 유아

단위: %(명)

구분	희망 이용시간									계(수)
	5시간 까지	5~6 시간	6~7 시간	7~8 시간	8~9 시간	9~10 시간	10~11 시간	11~12 시간	12시간 이상	
5시간까지	<b>100.0</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	100.0( 1)
5~6시간	-	<b>83.3</b>	11.9	4.8	-	-	-	-	-	100.0( 42)
6~7시간	-	2.2	<b>81.0</b>	15.3	0.7	0.7	-	-	-	100.0(137)
7~8시간	0.7	-	2.9	<b>86.0</b>	5.1	2.9	2.2	-	-	100.0(136)
8~9시간	-	-	1.4	7.0	<b>70.4</b>	9.9	2.8	8.5	-	100.0( 71)
9~10시간	-	-	-	-	-	<b>87.2</b>	5.1	5.1	2.6	100.0( 39)
10시간 이상	-	-	-	-	-	-	<b>81.0</b>	19.0	-	100.0( 21)

자료: 양미선 외(2017). 2017 어린이집 이용자 만족도 조사. 보건복지부·육아정책연구소. 조사결과 재분석 자료임.

한편, 유아는 앞서 살펴본 영아보다 많은 비율이 현재 이용시간이 희망 이용시간과 일치한다. 어린이집 이용시간이 5시간 이상인 유아 중 20~30%는 현재 이용시간보다 더 길게 어린이집을 이용하기를 바란다(표 II-2-30 참조).

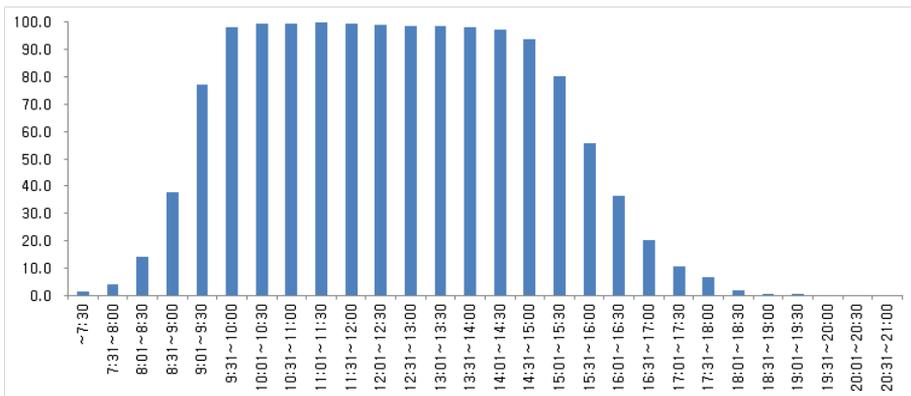
### 3 시간대별 어린이집 이용 아동 규모

어린이집 등원시각과 하원시각을 이용하여 시간대별로 어린이집 이용 아동 규모를 산출하였다.

#### 가. 영아

영아는 오전 8시 이전에는 5% 정도가 어린이집을 이용하고 있으나 오전 8시에서 9시 사이가 되면 40% 정도까지 증가한다. 오전 9시 30분부터 오후 2시 30분까지 시간대별로 97% 이상이 어린이집을 이용한다. 오후 3시부터는 어린이집 이용 영아는 80% 선으로 떨어지고, 오후 3시 30분에서 6시 사이에는 절반 가량 줄어든다. 이후 시간대는 30~1%로 이용 아동이 급격하게 줄어든다(그림 II-3-1 참조).

그림 II-3-1 어린이집 운영시간대별 이용 아동 규모: 영아 전체

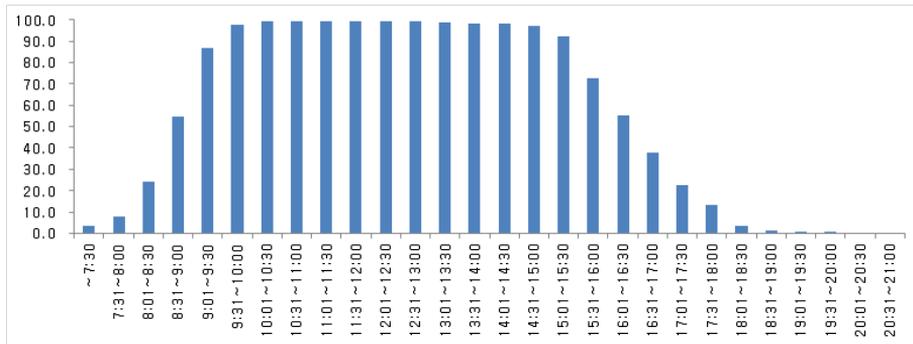


자료: 양미선 외(2017). 2017 어린이집 이용자 만족도 조사. 보건복지부·육아정책연구소. 조사결과 재분석 자료임.

[그림 II-3-2]와 [그림 II-3-3]은 모의 취업 여부에 따라 시간대별 어린이집 이용 영아의 규모를 살펴본 것이다.

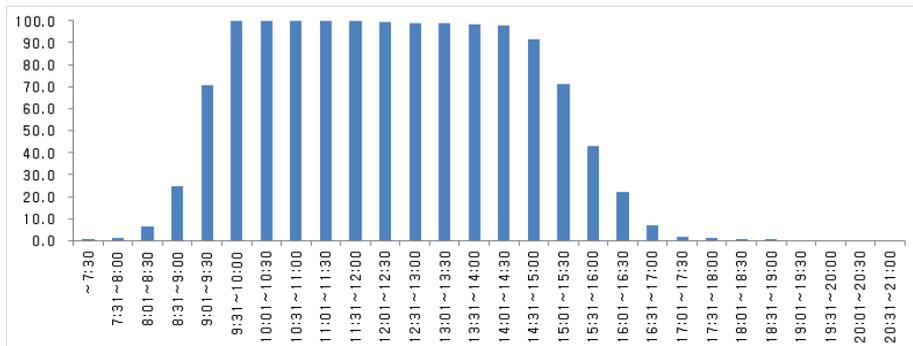
모가 취업 중인 영아는 오전 8시 이전에는 소수이나 오전 8시에서 9시 사이가 되면 절반 정도가 등원해 있고, 오전 9시 30분부터 오후 3시까지 97~99%가 어린이집을 이용한다. 오후 3시 30분 이후부터 이용 아동이 줄어드는데, 오후 6시부터 4시 30분 사이는 55% 정도, 이후는 시간대별로 1~30% 정도가 어린이집에 있다.

■ **그림 II-3-2** 어린이집 운영시간대별 이용 아동 규모: 취업모 영아



자료: 양미선 외(2017). 2017 어린이집 이용자 만족도 조사. 보건복지부·육아정책연구소. 조사결과 재분석 자료임.

■ **그림 II-3-3** 어린이집 운영시간대별 이용 아동 규모: 미취업모 영아



자료: 양미선 외(2017). 2017 어린이집 이용자 만족도 조사. 보건복지부·육아정책연구소. 조사결과 재분석 자료임.

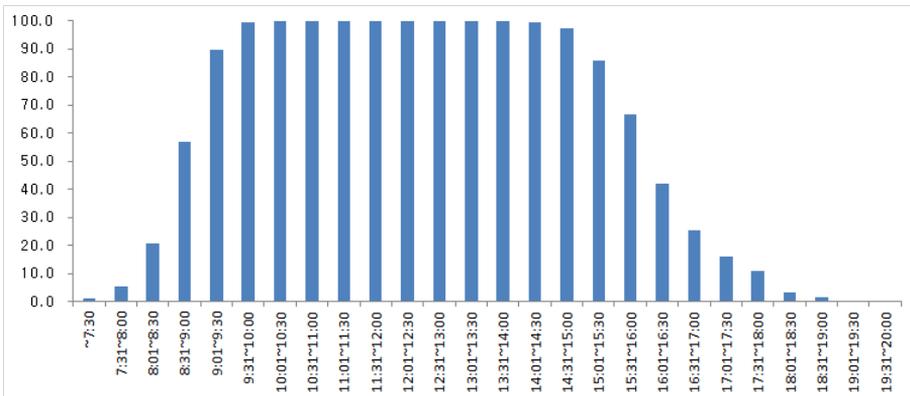
한편, 모가 미취업 상태인 영아는 취업모 자녀보다 늦다. 오전 9시 30분까지 20% 정도가 어린이집에 등원해 있으나 오전 9시 30분부터는 오후 2시 30분까지 미취업모 자녀 중 97~99%가 어린이집에 있다. 오후 3시 30분에서 4시 사이는

절반 이하로 줄고, 이후 급격하게 줄어든다.

## 나. 유아

유아도 극소수만 오전 7시 30분 이전에 등원한다. 등원 아동은 8시가 되면 20.9%로 늘어나고, 8시 30분에는 절반 정도가 된다. 오전 9시에서 10시 사이에는 어린이집 이용 아동 모두가 등원해 있다. 어린이집 이용 유아 대부분 오후 3시 30분까지 하원하지 않는다. 오후 3시 30분 이후부터 하원 아동이 점차적으로 늘어나서 어린이집에 남아 있는 아동이 30분 간격으로 20%p 정도씩 줄어든다. 오후 5시 이후에는 어린이집 이용 유아 중 15% 정도만 어린이집에 남아 있다(그림 II-3-4 참조).

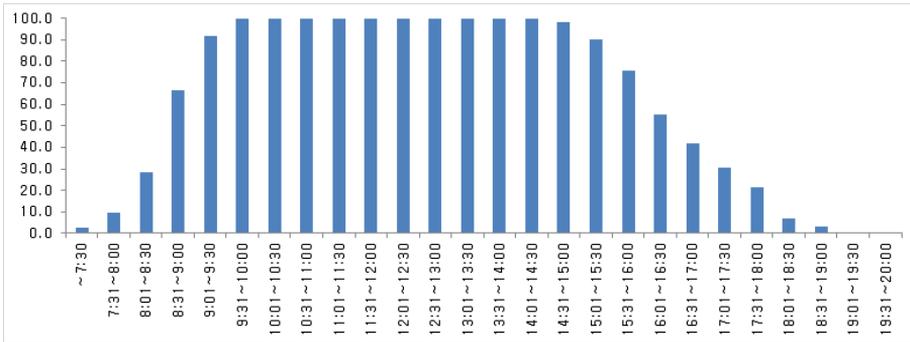
■ 그림 II-3-4 ■ 어린이집 운영시간대별 이용 아동 규모: 유아 전체



자료: 양미선 외(2017). 2017 어린이집 이용자 만족도 조사. 보건복지부·육아정책연구소. 조사결과 재분석 자료임.

모가 취업 중인 유아의 어린이집 운영 시간대별 이용 아동 규모를 보면, 오전 8시에서 8시 30분 사이에 28.3%가 등원하지만, 오전 8시 30분에서 9시 사이가 되면 어린이집에 등원한 아동이 66.6%로 늘어난다. 오전 9시 이후에는 90% 정도로 늘어나고 오전 9시 30분 이후에는 모든 아동이 등원한 상태가 된다. 오후 4시 30분까지는 하원 아동이 없지만 그 이후가 되면 하원이 시작된다. 하원 아동이 점차적으로 늘어나서 오후 3시 30분에서 6시 사이에는 25% 정도가 된다(그림 II-3-5 참조).

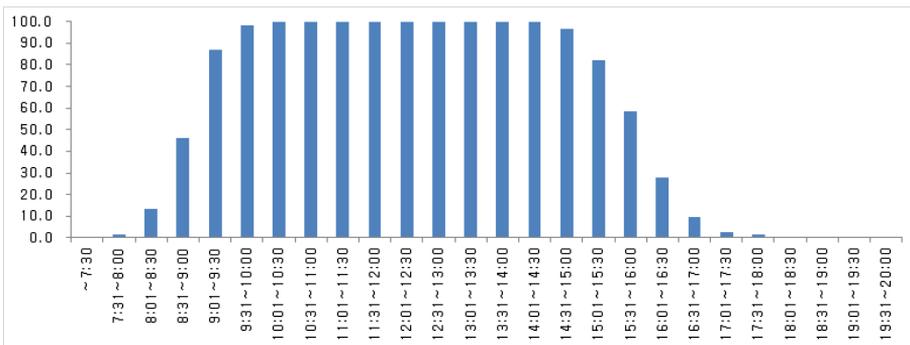
■ 그림 II-3-5 ■ 어린이집 운영시간대별 이용 아동 규모: 취업모 유아



자료: 양미선 외(2017). 2017 어린이집 이용자 만족도 조사. 보건복지부·육아정책연구소. 조사결과 재분석 자료임.

모가 일하지 않는 유아는 취업모 유아보다 등원시간이 다소 늦다. 오전 8시 30분에서 9시 사이에는 46.3% 정도만 등원하지만 오전 9시에서 9시 30분이 되면 87.1%로 늘어나고 오전 9시 30분에서 10시 사이에는 98.5%로 오전 10시 이후에는 등원이 완료가 된다. 오후 2시 30분부터 하원이 시작된다. 오후 3시에서 3시 30분 사이에 17.8% 정도가 하원하고, 오후 3시 대부분에서 4시 사이에는 41.5%가 하원한다. 오후 4시 이후에는 과반수 이상이 집으로 돌아가며, 오후 4시 30분 이후에는 10% 미만만 어린이집에 남고, 오후 6시가 되면 하원이 완료된다 (그림 II-3-6 참조).

■ 그림 II-3-6 ■ 어린이집 운영시간대별 이용 아동 규모: 미취업모 유아



자료: 양미선 외(2017). 2017 어린이집 이용자 만족도 조사. 보건복지부·육아정책연구소. 조사결과 재분석 자료임.

## 4 소결

0~2세 무상보육과 5세 누리과정이 시행된 2012년부터 2017년까지 지난 6년간 어린이집 이용 및 이용시간 추이를 살펴본 결과를 정리하면 다음과 같다.

첫째, 출생아 수 감소에 따라 어린이집 이용 아동 수도 크게 줄었으나, 어린이집 이용 아동 비율은 증가하였다. 어린이집 이용률은 2012년부터 2015년까지 45% 선을 유지하다가 2016년 46.0%에 진입하였고, 2017년에는 47.6%까지 상승하였다.

둘째, 영아의 어린이집 이용률은 증가하고, 유아는 감소하였다. 영아는 2012년 47.1%에서 매년 상승 추세를 보였고, 2017년에는 50% 대에 진입하였다. 2017년 기준 0세는 18.5%, 1세는 74.7%, 2세는 89.1%까지 상승하였다. 유아의 어린이집 이용률은 2012년 42.7%에서 2014년 43.1%까지 상승하였으나 이후 41%대를 유지하고 있다. 유아는 누리과정 시행 이후 어린이집 이용 아동의 유치원 이동이 가속화되면서 어린이집 이용률이 매년 감소하고 있다.

셋째, 맞춤형보육 제도 도입 이후 어린이집 등원시간이 오전 9시에서 9시 30분 사이에 수렴한다. 어린이집 등원시각은 2012년에는 오전 8시 30분부터 9시 사이를 기준으로 수렴하는 경향성을 보였으나, 2016년부터는 오전 9시부터 9시 30분 사이가 40% 정도까지 증가하였다. 영아는 오전 9시 이전에 등원하는 비율이 2012년 52.9% 정도이었으나, 2017년에는 37.9%로 줄어들었으나, 유아는 영아와 비교하여 경향성이 뚜렷하지 않다.

넷째, 맞춤형보육으로 하원시간의 변화가 크게 나타났다. 오후 3시 이전에 하원하는 아동은 2012년 11.9%에서 맞춤형 보육이 시행된 2016년에는 19.7%, 2017년은 18.1%이다. 오후 3시 30분부터 4시 30분 사이에 하원하는 아동은 2012년 17.1%에서 2013년 34.1%로 증가하였고, 2016년 44.0%, 2017년 46.3%이다. 특히 오후 5시 이후에 하원하는 아동은 2012년 41.2%, 2013년에는 22.2%까지 줄어들었고, 2015년과 2016년에는 20% 대, 2017년에는 21.6%로 소폭 상승하였다. 영아는 오후 3시 30분 이전에 하원하는 아동이 2012년 14.1%에서 2014년 6.3%까지 줄었으나 2016년에는 18.5%, 2017년에는 20.2%까지

상승하였다. 오후 5시 이후에 하원하는 영아는 2012년 28.4%에서 2016년 18.9%까지 줄고, 2017년에는 다시 19.3%로 상승하였다. 유아는 오후 3시 30분 이전에 하원하는 비율이 2012년 9.5%에서 2014년 4.7%까지 떨어졌으나 이후 반등하여 2016년에는 21.5%로 늘어났다. 오후 5시 이후에 하원하는 유아는 2012년 33.6%에서 2016년에는 23.0%까지 줄었다.

다섯째, 어린이집 이용시간이 맞춤형 보육 이후 다소 줄었다. 어린이집 평균 이용시간은 2012년 7시간 34분에서 점차적으로 줄어서 2016년 7시간 16분까지 줄었고, 이후 7시간 10분 대를 유지하고 있다. 8시간 이상 이용 아동은 2012년 31.0%에서 2014년 23.1%까지 줄고, 2016년에는 20.6%에 이른다. 영아의 어린이집 이용시간은 2012년 평균 7시간 20분에서 2013년 7시간 11분, 2014년 7시간 12분, 2016년 7시간 10분, 2017년 7시간 6분으로 매년 줄고 있고, 유아는 2012년 7시간 49분에서 2013년, 2014년 각각 7시간 35분, 7시간 34분, 2016년 7시간 26분으로 이용시간이 줄었으나 2017년 7시간 37분으로 늘어났다.



# III

## 어린이집 반 편성 및 반 운영

1. 어린이집 반 편성
2. 연령반별 어린이집 이용
3. 교사 배치 및 근무
4. 등하원차량 운행
5. 시사점





### Ⅲ. 어린이집 반 편성 및 반 운영 현황

제3장에서는 2012년 이후 연도별 연령반 편성 현황과 보조교사 등 지원인력 배치 및 연령반 담임교사 및 기타 인력의 현행 출퇴근시각과 보육지원체계 개편 시 출·퇴근시각 변화 및 추가 필요인력 등을 살펴보았다.

#### 1 어린이집 반 편성

##### 가. 영유아반 편성

###### 1) 연도별 반 편성

어린이집에 편성된 반 수를 알아보았다. 2017년 기준 어린이집에 편성된 총 반 수는 216,990개 반으로, 2012년 215,225개 반에서 2015년 22만개 반까지 늘어났다가 이후 감소 추세를 보이고 있다.

연령반별로는 2세반이 51,368개로 전체의 22.7%를 차지하고, 다음으로 1세반이 50,516개 반으로 23.3%, 0세반과 0,1세반이 각각 13.3%, 11.7% 순이다.

표 Ⅲ-1-1 연령별 반 수

구분	단위: 개(%)					
	0세반	1세반	2세반	0,1세혼합반	1,2세혼합반	2,3세혼합반
2017	28,915	50,516	51,368	25,432	19,360	551
(비율)	(13.3)	(23.3)	(23.7)	(11.7)	(8.9)	(0.3)
2016	28,588	48,042	51,046	26,913	20,337	660
2015	26,755	45,382	55,377	29,178	23,089	1,023
2014	26,370	46,813	50,692	30,054	23,593	1,164
2013	29,578	42,966	48,134	29,815	23,616	1,403
2012	35,341	39,576	40,915	31,396	23,980	4,789

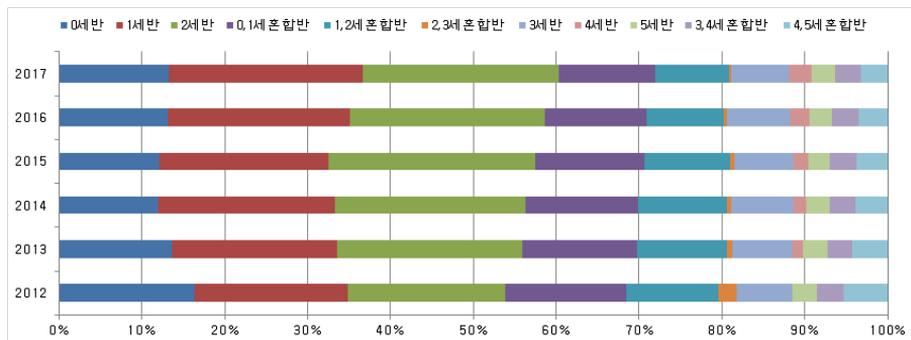
(표 III-1-1 계속)

구분	3세반	4세반	5세반	3,4세혼합반	4,5세혼합반	계
2017	15,164	5,857	6,030	6,675	7,122	216,990
(비율)	(7.0)	(2.7)	(2.8)	(3.1)	(3.3)	(100.0)
2016	16,773	4,986	5,869	7,013	7,719	217,946
2015	15,728	4,180	5,568	7,132	8,390	221,802
2014	16,276	3,658	6,020	6,807	8,682	220,129
2013	15,467	2,928	6,266	6,434	9,323	215,930
2012	14,359	0	6,457	6,856	11,557	215,226

자료: 사회보장정보원(2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017). 어린이집 일람현황 내부자료.

2,3세 혼합반은 반편성 시 금지하고 있으나 농어촌에 한하여 편성하도록 하고 있어 그 비율이 1% 미만을 나타낸다. 0,1,2세 영아반은 증가 추세이나 3~5세 유아반은 감소 추세를 보인다. 혼합반은 증감을 반복하고 있다.

그림 III-1-1 분기 및 연령반별 운영 비율



## 2) 어린이집 유형별 반 수

〈표 III-1-2〉는 어린이집 유형별 총 반수를 정리한 것이다. 2017년 기준으로 민간개인이 94,742개 반으로 전체 반 중 43.75를 차지한다. 다음으로 가정이 76,551개 반으로 35.3%, 국공립 20,564개 반으로 9.5%, 나머지는 5% 미만이다. 가정어린이집은 어린이집 감소에 따라 반 수도 점차적으로 줄어들고 있고, 민간개인도 2015년 96,228개 반까지 늘어났다가 이후 감소 추세를 보인다. 국공립은 어린이집 확충에 따라 반 수도 매년 늘어나고 있다.

표 III-1-2 어린이집 유형별 반 수 및 비율

단위: 개(%)

구분	전체	국공립	사회복지법인	법인단체등	민간개인	가정	직장	협동
<b>총 반수</b>								
2017	216,990	20,564	10,486	4,648	94,742	76,551	9,333	666
(비율)	(100.0)	(9.5)	(4.8)	(2.1)	(43.7)	(35.3)	(4.3)	(0.3)
2016	217,946	18,761	10,622	4,774	95,412	79,452	8,298	627
2015	221,802	17,588	10,800	4,929	96,228	84,580	7,041	636
2014	220,129	16,447	10,881	4,948	93,600	87,608	6,068	577
2013	215,930	15,193	10,965	5,016	90,662	88,435	5,170	489
2012	215,226	14,305	11,032	4,908	90,427	89,801	4,310	443
<b>영아반 수</b>								
2017	176,142	13,760	6,963	2,840	69,694	76,263	6,232	390
(비율)	(100.0)	(7.8)	(4.0)	(1.6)	(39.6)	(43.3)	(3.5)	(0.2)
2016	175,586	12,198	6,951	2,881	68,588	79,059	5,543	366
2015	180,804	11,278	7,191	3,004	70,071	84,192	4,675	393
2014	178,686	10,431	7,116	2,954	66,655	87,158	4,013	359
2013	175,512	9,504	7,143	3,007	64,122	88,002	3,438	296
2012	175,997	8,811	7,077	2,919	64,715	89,378	2,822	275

자료: 사회보장정보원(2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017). 어린이집 일람현황 내부자료.

어린이집 전체 연령반 중 영아반은 2017년 기준 176,142개 반으로 전체 연령반 중 81.2%를 차지한다. 2015년 18만개 반까지 늘어났으나, 이후 17만 5천개 반 정도까지 줄었다. 어린이집 유형별로는 가정어린이집에 편성된 영아반이 76,263개 반으로 전체 영아반의 43.3%를 차지하고, 민간어린이집도 영아반이 69,594개 반으로 39.6%가 편성되어 있다. 국공립어린이집에는 영아반이 7.8%이다. 가정어린이집에 편성된 영아반은 2012년 89,378개 반에서 매년 급격하게 줄고 있고, 민간어린이집은 2015년 7만개 반까지 늘었다가 이후 증감을 반복한다. 국공립어린이집은 매년 증가 추세이다. 가정어린이집은 어린이집 감소에 따라 영아반도 크게 줄고 있고, 민간과 국공립어린이집은 어린이집 이용 아동 수 감소와 유치원 이용 유아 증가에 따라 영아반 중심으로 편성하기 때문으로 풀이된다(표 III-1-2 참조).

한편, 현원규모별 총 반수는 20인 이하 소규모 어린이집이 83,438개 반으로 전체 반 중 38.5%를 차지한다. 나머지는 21~39인과 50~80인이 각각 16% 대, 100명 이상 12.1%, 나머지는 8% 대 정도이다.

연도별로 20인 이하 소규모 어린이집에 편성된 반이 가장 많지만 2013년 93,830개까지 늘어난 이후 감소 추세이다. 21~39인 어린이집도 2015년 36,004개 반까지 증가하다가 이후 감소하였고, 40인 이상 어린이집은 최근 증가 추세를 나타낸다. 이는 유아반 보다 영아반 중심으로 편성됨에 따라 반 수가 늘어난 데 따른 결과라고 볼 수 있다(표 III-1-3 참조).

표 III-1-3 | 현원 규모별 반수

구분	단위: 개(%)						
	전체	20명 이하	21~39명	40~49명	50~80명	81~99명	100명이상
<b>총 반수</b>							
2017	216,990	83,438	35,258	18,783	34,973	18,194	26,344
(비율)	(100.0)	(38.5)	(16.2)	(8.7)	(16.1)	(8.4)	(12.1)
2016	217,946	85,886	35,152	18,088	34,461	18,250	26,109
2015	221,802	90,766	36,004	17,724	34,029	16,991	26,288
2014	220,129	93,166	34,191	16,683	32,072	17,440	26,577
2013	215,930	93,830	33,127	15,648	30,618	17,268	25,439
2012	215,226	93,552	33,238	16,356	29,708	17,113	25,259
<b>영아반 수</b>							
2017	170,305	82,327	30,069	14,778	23,616	5,162	14,353
(비율)	(100.0)	(48.3)	(17.7)	(8.7)	(13.9)	(3.0)	(8.4)
2016	175,586	84,646	29,579	14,051	22,606	10,868	13,836
2015	180,804	89,498	30,312	13,734	22,565	10,281	14,414
2014	178,686	91,912	28,501	12,733	21,011	10,397	14,132
2013	175,512	92,682	27,572	11,861	19,944	10,215	13,238
2012	175,997	92,679	27,859	12,453	19,456	10,193	13,357

자료: 사회보장정보원(2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017). 어린이집 일람현황 내부자료.

영아반 수도 20인 이하가 82,327개 반으로 전체 영아반 중 48.3%로 가까이를 차지한다. 21~39인이 17.7%, 50~80인이 13.9%, 나머지는 10% 미만이다. 20인 이하는 2013년 92,682개 반에서 이후 매년 감소하고 있고, 21~39인은 증가 추세이다가 최근 증감을 반복하고 있다. 40~49인과 50~80인은 2012년 이후 증가 추세이며, 81~99명은 최근 크게 줄었다. 즉, 어린이집 이용 아동 수 감소에 따라 규모가 큰 어린이집이 영아반 편성을 확대하고 있음을 알 수 있다(표 III-1-3 참조).

## 2 연령 반별 어린이집 이용

2절은 어린이집 대상으로 종일반 운영 및 반별 하원 현황을 조사한 결과를 정리하였다. 구체적으로 6시 이후 종일반 운영 여부와 현재 어린이집을 이용하는 아동의 반별 하원 현황과 보육시간을 기본시간과 연장 보육시간, 시간연장보육시간 등으로 조정할 경우 어린이집 이용 아동의 하원시간 이동을 예측하여 응답한 결과를 제시하였다. 조시시점은 2018년 10월 기준이다.

### 가. 반 운영

조사에 참여한 어린이집은 총 253개소이다. 20인 이하가 35.2%로 다수를 차지하고, 다음으로 20~39인이 30.0%, 40~79인 21.7%, 80~99인 7.5%, 100인 이상은 5.5%로 소수이다. 이들 어린이집에 편성된 반 수는 평균 5.5개 반이다. 만2세와 만1세반이 각각 1.5개, 1.4개 반으로 반 수가 가장 많고, 나머지는 1개 반 이하이다. 현원규모별로는 20인 이하가 평균 3.7개, 20~39인 4.8개, 40~79인 6.4개, 80~99인은 9.1개, 100인 이상 12.4개 반이 편성되어 있다.

표 III-2-1 | 현원 규모별 연령반 수

단위: 반(개소)

구분	20인 미만	20~39인	40~79인	80~99인	100명 이상	전체
전체	3.7	4.8	6.4	9.1	12.4	5.5
만0세반	1.0	1.0	0.4	0.7	0.5	0.8
만1세반	1.0	1.4	1.6	2.1	2.1	1.4
만2세반	0.8	1.1	2.1	2.4	4.1	1.5
만0,1세혼합반	0.5	0.2	-	-	-	0.3
만1,2세혼합반	0.2	0.4	-	-	-	0.2
만2,3세혼합반	-	-	-	-	-	-
3세반	-	0.2	0.9	1.4	2.5	0.5
4세반	-	-	0.3	1.1	1.6	0.3
5세반	-	-	0.4	1.1	1.4	0.3
3,4세 혼합반	-	0.1	0.2	0.1	-	0.1
4,5세 혼합반	-	0.1	0.3	0.2	0.1	0.1
3,4,5세혼합반	-	0.1	-	-	-	-
(수)	(89)	(76)	(55)	(19)	(14)	(253)

자료: 본 연구를 위한 「보육지원체계 개편에 따른 보육수요 조사」 조사결과임.

연령반 별로는 20인 이하와 20~39인 소규모 어린이집은 만0세와 만1세, 만2세가 각각 1개반 정도씩을 배치하고 있다. 40~79인으로 규모가 커지면 만0세반은 1개반 이하로 줄어들고, 만1세가 1.6개반, 만2세가 2.1개반으로 주로 만1세와 만2세반 중심으로 편성되어 있다. 만3세반도 0.9개반으로 약 1개 반이다. 80~99인은 만1세와 만2세가 각각 2개반 정도, 만3~5세 각각 1개 반 정도씩이다. 100인 이상은 만1세반이 2.1개, 만2세반 4.1개, 만3세반 2/5개반, 만4세와 만5세가 각각 1.6개, 1.4개 반을 배치하고 있다.

표 III-2-2 어린이집 유형별 연령반 수

단위: 반(개소)

구분	국공립	사회복지법인	법인단체 등	민간	가정	직장	협동
전체	7.0	9.2	6.6	6.7	4.0	5.6	3.3
만0세반	0.6	0.5	0.2	0.8	1.2	0.5	-
만1세반	1.8	1.5	1.4	1.6	1.2	1.5	-
만2세반	2.0	2.8	2.0	2.1	0.8	1.5	0.8
만0,1세혼합반	0.1	0.2	0.2	0.1	0.4	-	-
만1,2세혼합반	0.1	0.2	0.3	0.2	0.3	0.1	0.5
만2,3세혼합반	-	-	-	-	-	-	-
3세반	1.0	1.7	1.0	0.8	-	0.9	0.8
4세반	0.5	1.0	0.5	0.4	-	0.4	0.3
5세반	0.5	1.0	0.5	0.3	-	0.4	0.3
3,4세 혼합반	0.1	0.2	0.1	0.1	-	0.1	-
4,5세 혼합반	0.3	0.2	0.4	0.1	-	0.3	0.5
3,4,5세혼합반	0.1	-	0.1	0.1	-	0.0	0.3
(수)	(39)	(6)	(28)	(52)	(110)	(14)	(4)

자료: 본 연구를 위한 「보육지원체계 개편에 따른 보육수요 조사」 조사결과임.

## 나. 반별 하원 아동 비율

연령반 별로 하원 아동의 비율을 조사한 결과를 정리하였다. 보육지원체계 개편(안)에 맞춰 16시 이전과 이후 시간대별로 반별 현원 아동 대비 하원 아동 비율을 산출하여 제시하였다. 만0세, 만1세, 만2세 반은 오후 3시 30분까지 이용 가능한 맞춤반과 그 이후 시간까지 이용할 수 있는 종일반으로 나누어져 있기 때문에 이를 구분하여 제시하였다.

1) 0세반

가) 맞춤반

만0세 맞춤반 이용 아동 중 67.1%가 오후 4시 이전에 하원하고, 27.1%는 오후 6시에서 5시 사이로 대다수가 오후 5시 이전에 하원하고 있다. 맞춤반은 오후 3시 30분까지 이용 가능하나 긴급보육바우처(월 15시간)로 그 이후까지 이용하고 있음을 알 수 있다. 어린이집 유형별로도 소수를 제외하고 대부분 오후 5시 이전에 하원하고 있다(표 III-2-3 참조).

표 III-2-3 어린이집 유형별 하원시간: 0세 맞춤반

구분	단위: %(명)						
	국공립	사회복지법인	법인단체 등	민간	가정	직장	전체
16:00 이전	80.0	75.0	100.0	82.3	58.6	-	67.1
16:01~17:00	20.0	-	-	14.5	34.4	100.0	27.1
17:01~18:00	-	25.0	-	3.2	5.7	-	5.1
18:01~19:00	-	-	-	-	1.3	-	0.8
19:01~20:00	-	-	-	-	-	-	-
20:01~21:00	-	-	-	-	-	-	-
21:01 이후	-	-	-	-	-	-	-
(수)	(10)	(4)	(3)	(31)	(79)	(1)	(128)

자료: 본 연구를 위한 「보육지원체계 개편에 따른 보육수요 조사」 조사결과임.

표 III-2-4 현원 및 지역규모별 하원시간: 0세 맞춤반

구분	단위: %(명)					지역규모		
	현원 규모					지역규모		
	20인 이하	21~39인	40~79인	80~99인	100명 이상	대도시	중소도시	읍면지역
16:00 이전	50.0	84.8	70.8	100.0	66.7	79.9	54.5	68.4
16:01~17:00	41.0	13.1	20.8	-	33.3	16.4	39.3	21.1
17:01~18:00	9.0	-	8.3	-	-	3.8	4.5	10.5
18:01~19:00	-	2.1	-	-	-	-	1.8	-
19:01~20:00	-	-	-	-	-	-	-	-
20:01~21:00	-	-	-	-	-	-	-	-
21:01 이후	-	-	-	-	-	-	-	-
(수)	(61)	(47)	(12)	(5)	(3)	(53)	(56)	(19)

자료: 본 연구를 위한 「보육지원체계 개편에 따른 보육수요 조사」 조사결과임.

만0세 맞춤형 하원시각을 현원규모별로도 대부분 오후 5시 이전에 하원한다. 20인 이하와 100인 이상은 50~60% 정도만 오후 4시 이전에 하원하지만 나머지는 70~100 정도가 오후 4시 이전에 하원한다. 지역규모별로는 도시지역은 대부분 오후 5시 이전에 하원하지만 읍면지역은 오후 5시 이후에 하원하는 아동이 10.5% 정도 된다(표 III-2-4 참조).

### 나) 종일반

만0세 종일반은 오후 4시 이전에 하원하는 아동은 11.0% 정도이고, 오후 4시에서 5시와 오후 5시에서 오후 6시 사이가 각각 35.1%, 30.1%로 다수를 차지한다. 오후 6시~7시가 16.6%, 오후 7시 이후는 6.2% 정도이다. 어린이집 유형별로는 만0세 종일반 중 사회복지법인인 오후 4시 이전이 61.1%로 다빈도이나, 국공립과 법인단체, 가정은 오후 4시에서 5시 사이에 하원하는 아동이 가장 많다. 민간은 이보다 1시간 늦은 오후 5시에서 6시, 직장은 오후 6시에서 7시 사이에 집으로 돌아가는 아동이 가장 많다(표 III-2-5 참조).

표 III-2-5 어린이집 유형별 하원시각: 0세 종일반

단위: %(명)

구분	국공립	사회복지법인	법인단체 등	민간	가정	직장	전체
16:00 이전	6.4	61.1	14.8	24.6	7.7	-	11.0
16:01~17:00	41.6	11.1	51.9	25.4	36.4	28.6	35.1
17:01~18:00	33.5	11.1	25.9	34.0	29.4	24.8	30.1
18:01~19:00	12.3	16.7	3.7	11.0	18.2	46.7	16.6
19:01~20:00	6.2	-	3.7	5.0	4.9	-	4.8
20:01~21:00	-	-	-	-	2.1	-	1.4
21:01 이후	-	-	-	-	1.4	-	0.9
(수)	(27)	(3)	(9)	(44)	(174)	(7)	(264)

자료: 본 연구를 위한 「보육지원체계 개편에 따른 보육수요 조사」 조사결과임.

이를 현원규모별로 보면, 80~99인은 오후 4시에서 5시 사이에 하원하는 아동이 절반 정도이고, 나머지는 각각 30% 내외이다. 현원규모별로 절반 이상이 오후 5시 이후에 하원한다. 지역규모별로는 대도시는 오후 4시에서 5시 사이에 하원하는 아동이 다수이지만, 중소도시는 오후 4시에서 5시 사이와 오후 5시에서 6시 사이가 각각 34.7%, 32.5%로 많다. 읍면지역은 1시간 늦은 오후 5시에서 6시 사이에 하원하는 아동이 가장 많다(표 III-2-6 참조).

표 III-2-6 현원 및 지역규모별 하원시각: 0세 종일반

단위: %(명)

구분	현원 규모					지역규모		
	20인 이하	21~39인	40~79인	80~99인	100명 이상	대도시	중소도시	읍면지역
16:00 이전	4.7	19.0	21.9	3.6	11.9	13.2	10.3	7.0
16:01~17:00	37.2	29.7	36.1	50.0	28.6	37.7	34.7	28.4
17:01~18:00	30.1	32.4	23.5	21.4	42.9	24.2	32.5	39.2
18:01~19:00	19.9	11.6	17.1	17.9	11.9	17.7	16.2	15.1
19:01~20:00	4.7	5.5	1.4	7.1	4.8	5.9	3.5	7.1
20:01~21:00	1.9	1.4	-	-	-	-	2.0	3.2
21:01 이후	1.5	0.4	-	-	-	1.3	0.8	-
(수)	(133)	(86)	(24)	(14)	(7)	(100)	(133)	(31)

자료: 본 연구를 위한 「보육지원체계 개편에 따른 보육수요 조사」 조사결과임.

## 2) 1세반

### 가) 맞춤반

만1세 맞춤반의 하원시각을 보면, 65.2%가 오후 4시 이전에 하원하고 31.6%는 오후 4시에서 5시 사이로 대부분 오후 5시 이전에 하원한다. 대부분 4시 이전에 하원하나 35% 정도는 긴급보육바우처로 1시간 이상 추가 이용하고 있음을 알 수 있다. 어린이집 유형별는 가정과 직장을 제외하고 70~80%가 오후 4시 이전에 집으로 돌아간다. 가정과 직장은 오후 4시에서 5시 사이에 각각 40% 정도가 어린이집을 떠난다(표 III-2-7 참조).

표 III-2-7 어린이집 유형별 하원시각: 1세 맞춤반

단위: %(명)

구분	국공립	사회복지법인	법인단체 등	민간	가정	직장	협동	전체
16:00 이전	86.2	74.1	80.0	71.7	50.8	50.0	-	65.2
16:01~17:00	13.8	25.9	15.5	27.3	44.0	43.1	100.0	31.6
17:01~18:00	-	-	4.4	0.3	3.6	6.9	-	2.3
18:01~19:00	-	-	-	0.7	1.6	-	-	0.8
19:01~20:00	-	-	-	-	-	-	-	-
20:01~21:00	-	-	-	-	-	-	-	-
21:01 이후	-	-	-	-	-	-	-	-
(수)	(46)	(9)	(34)	(76)	(125)	(12)	(1)	(303)

자료: 본 연구를 위한 「보육지원체계 개편에 따른 보육수요 조사」 조사결과임.

현원규모별로는 규모가 클수록 4시 이전에 하원하는 비율이 높고, 규모가 작을수록 오후 4시에서 5시 사이에 하원하는 비율이 높다. 20인 이하와 21~30인은 각각 40% 대를 나타낸다. 지역규모별로는 4시 이전에 하원하는 비율이 각각 60%대로 차이가 크지 않지만 대도시와 읍면지역이 중소도시에 비해 다소 높다.

표 III-2-8 현원 및 지역규모별 하원시각: 1세 맞춤형

단위: %(명)

구분	현원 규모					지역규모		
	20인 이하	21~39인	40~79인	80~99인	100명 이상	대도시	중소도시	읍면지역
16:00 이전	48.7	57.3	77.5	93.9	94.7	67.7	61.7	66.7
16:01~17:00	44.5	40.1	21.3	6.1	3.8	28.8	35.0	32.0
17:01~18:00	5.6	1.4	1.3	-	-	2.6	2.3	1.3
18:01~19:00	1.2	1.1	-	-	1.5	0.9	1.0	-
19:01~20:00	-	-	-	-	-	-	-	-
20:01~21:00	-	-	-	-	-	-	-	-
21:01 이후	-	-	-	-	-	-	-	-
(수)	(86)	(105)	(60)	(30)	(22)	(147)	(118)	(38)

자료: 본 연구를 위한 「보육지원체계 개편에 따른 보육수요 조사」 조사결과임.

### 나) 종일반

1세 종일반은 오후 4시에서 5시와 오후 5시에서 6시 사이가 각각 38.4%, 30.2%로 이 시간대에 수렴한다. 오후 4시 이전은 13.2% 정도이고, 오후 6시 이후는 15%가 넘는다(표 III-2-9 참조).

표 III-2-9 어린이집 유형별 하원시각: 1세 종일반

단위: %(명)

구분	국공립	사회복지법인	법인단체 등	민간	가정	직장	협동	전체
16:00 이전	14.4	33.7	27.1	16.4	7.9	3.0	-	13.2
16:01~17:00	45.1	33.1	35.6	33.9	39.5	35.5	-	38.4
17:01~18:00	25.9	25.4	23.2	36.4	31.4	21.6	100.0	30.2
18:01~19:00	12.1	5.6	10.8	10.5	14.7	36.0	-	13.8
19:01~20:00	2.1	-	3.3	1.8	2.7	3.9	-	2.5
20:01~21:00	0.3	-	-	0.9	2.1	-	-	1.2
21:01 이후	-	2.2	-	-	1.6	-	-	0.8
(수)	(73)	(9)	(48)	(93)	(190)	(22)	(1)	(436)

자료: 본 연구를 위한 「보육지원체계 개편에 따른 보육수요 조사」 조사결과임.

어린이집 유형별로 보면, 오후 6시 이후에 하원하는 비율은 국공립과 법인단체, 민간, 가정, 직장은 10%가 넘는다. 직장은 40% 가까이 된다. 한편, 6시 이후까지 이용 가능한데도 불구하고 4시 이전에 집으로 가는 아동이 사회복지법인인 33.7%, 법인단체 27.1%, 민간 16.4%로 많다(표 III-2-9 참조).

1세 종일반의 하원시간을 현원규모별로 보면, 100명 이상 규모가 큰 어린이집은 오후 4시 이전에 하원하는 비율이 41.1%로 높고, 나머지는 10% 내외이다. 20인 이하가 5.8%로 가장 적다. 오후 5시에서 6시 사이는 규모별로 각각 20~30% 정도가 하원하고, 오후 6시 이후는 100인 이상을 제외하고 각각 10% 대 정도가 집으로 돌아간다. 20인 이하와 21~39인 소규모에서 5% 이상이 7시 이후까지 어린이집을 이용한다(표 III-2-10 참조).

표 III-2-10 | 현원 및 지역규모별 하원시간: 1세 종일반

단위: %(명)

구분	현원 규모					지역규모		
	20인 이하	21~39인	40~79인	80~99인	100명 이상	대도시	중소도시	읍면지역
16:00 이전	5.8	13.5	16.0	11.1	41.1	14.3	12.2	12.7
16:01~17:00	40.1	36.9	40.9	40.3	28.3	42.3	34.7	36.9
17:01~18:00	32.8	30.5	27.6	32.6	20.7	26.1	32.2	38.6
18:01~19:00	15.9	13.2	12.8	15.2	8.3	14.9	14.3	8.0
19:01~20:00	2.5	3.8	1.5	0.9	0.9	1.5	3.3	3.5
20:01~21:00	1.6	1.3	1.2	-	-	0.2	2.4	0.4
21:01 이후	1.5	0.8	-	-	0.7	0.9	0.9	-
(수)	(137)	(143)	(89)	(38)	(29)	(200)	(184)	(52)

자료: 본 연구를 위한 「보육지원체계 개편에 따른 보육수요 조사」 조사결과임.

지역규모별로는 대도시가 오후 5시 이전에 하원하는 비율이 높다. 오후 5시에서 6시 사이는 읍면지역일수록 비율이 높다. 오후 6시 이후는 중소도시가 많아서 지역에 따른 일정한 경향성을 보이지 않는다(표 III-2-10 참조).

### 3) 2세반

#### 가) 맞춤반

2세 맞춤반은 절반이 넘는 57.8%가 오후 4시 이전에 집으로 돌아간다. 나머지

중 36.4%가 오후 4시에서 5시 사이에 하원한다. 어린이집 유형별로 보면, 직장, 가정을 제외하고 50% 이상이 오후 4시 이전에 집으로 돌아가고 나머지는 오후 4시에서 5시 사이에 집으로 돌아간다(표 III-2-11 참조).

표 III-2-11 어린이집 유형별 하원시간: 2세 맞춤반

단위: %(명)

구분	국공립	사회복지법인	법인단체 등	민간	가정	직장	협동	전체
16:00 이전	64.4	53.3	78.7	59.9	46.5	25.0	-	57.8
16:01~17:00	35.6	44.4	18.0	35.7	46.6	41.7	50.0	36.4
17:01~18:00	-	2.2	2.7	3.2	6.9	16.7	50.0	4.7
18:01~19:00	-	-	0.6	1.2	-	16.7	-	1.1
19:01~20:00	-	-	-	-	-	-	-	-
20:01~21:00	-	-	-	-	-	-	-	-
21:01 이후	-	-	-	-	-	-	-	-
(수)	(44)	(15)	(51)	(101)	(78)	(12)	(4)	(305)

자료: 본 연구를 위한 「보육지원체계 개편에 따른 보육수요 조사」 조사결과임.

2세 종일반 하원시간을 현원규모별로 보면, 경향성이 뚜렷하지 않지만 규모가 클수록 오후 4시 이전에 하원하는 비율이 높고, 반대로 규모가 작을수록 오후 4시에서 5시 사이에 하원하는 비율이 높다. 특히 20인 이하는 오후 5시 이후에 하원하는 아동이 10%가 넘는다(표 III-2-12 참조).

표 III-2-12 현원 및 지역규모별 하원시간: 2세 맞춤반

단위: %(명)

구분	현원 규모					지역규모		
	20인 이하	21~39인	40~79인	80~99인	100명 이상	대도시	중소도시	읍면지역
16:00 이전	44.3	47.5	58.5	79.6	76.5	60.7	52.1	68.3
16:01~17:00	45.0	45.6	36.3	20.4	20.7	35.8	39.3	26.8
17:01~18:00	9.1	5.6	4.6	-	0.7	1.9	7.8	4.4
18:01~19:00	1.6	1.3	0.6	-	2.0	1.6	0.8	0.5
19:01~20:00	-	-	-	-	-	-	-	-
20:01~21:00	-	-	-	-	-	-	-	-
21:01 이후	-	-	-	-	-	-	-	-
(수)	(63)	(80)	(81)	(32)	(49)	(142)	(131)	(32)

자료: 본 연구를 위한 「보육지원체계 개편에 따른 보육수요 조사」 조사결과임.

지역규모별로 보면, 읍면지역은 오후 4시 이전에 하원하는 비율이 높고, 중소 도시는 오후 4시에서 5시 사이에 하원하는 비율이 높다(표 III-2-12 참조).

나) 종일반

2세 종일반은 오후 4시에서 5시, 오후 5시에서 6시가 각각 40.0%, 32.2%가 집 으로 돌아간다. 오후 6시 이후에 하원하는 아동은 15%가 넘는다. 어린이집 유형별 로는 직장, 협동을 제외하고 오후 4시에서 5시 사이가 다빈도를 나타낸다. 민간, 가정은 오후 5시에서 6시 사이가 각각 32.9%, 35.6%로 많다. 오후 6시 이후는 직장이 45.6%로 절반 가까이 되고, 가정도 23.4%로 많다(표 III-2-13 참조).

표 III-2-13 어린이집 유형별 하원시간: 2세 종일반

단위: %(명)

구분	국공립	사회복지법인	법인단체 등	민간	가정	직장	협동	전체
16:00 이전	12.7	23.9	28.1	12.3	2.5	0.6	-	11.6
16:01~17:00	45.1	43.1	33.0	45.5	38.5	18.4	30.0	40.0
17:01~18:00	27.0	27.9	28.2	32.9	35.6	35.3	66.0	32.2
18:01~19:00	11.1	5.0	8.0	8.3	17.2	44.5	4.0	13.0
19:01~20:00	2.8	-	1.8	1.0	4.2	1.1	-	2.3
20:01~21:00	1.2	-	0.8	-	1.4	-	-	0.7
21:01 이후	-	-	0.2	-	0.6	-	-	0.2
(수)	(79)	(17)	(59)	(117)	(114)	(22)	(5)	(413)

자료: 본 연구를 위한 「보육지원체계 개편에 따른 보육수요 조사」 조사결과임.

표 III-2-14 현원 및 지역규모별 하원시간: 2세 종일반

단위: %(명)

구분	현원 규모					지역규모		
	20인 이하	21~39인	40~79인	80~99인	100명 이상	대도시	중소도시	읍면지역
16:00 이전	3.0	8.0	11.4	14.4	30.4	13.2	10.7	7.8
16:01~17:00	37.8	43.1	41.9	36.4	36.5	41.1	39.0	38.3
17:01~18:00	37.7	32.9	31.1	32.9	23.6	30.7	31.6	41.5
18:01~19:00	16.8	11.9	13.8	13.2	7.5	12.8	13.6	11.8
19:01~20:00	3.3	3.2	1.1	1.6	1.9	1.7	3.6	-
20:01~21:00	1.3	0.5	0.6	1.5	-	0.4	1.2	0.7
21:01 이후	0.2	0.4	0.1	-	-	0.1	0.4	-
(수)	(90)	(109)	(112)	(45)	(57)	(202)	(167)	(44)

자료: 본 연구를 위한 「보육지원체계 개편에 따른 보육수요 조사」 조사결과임.



현원규모별로도 오후 4시에서 5시 사이가 다빈도를 나타낸다. 특히 100명 이상 규모가 큰 어린이집은 오후 4시 이전에 하원하는 아동 비율이 30.4%로 높다. 오후 6시 이후에 하원하는 비율은 20인 이하가 59.1%로 가장 높고, 21~99인 구간이 각각 40~50% 사이로 유사하다. 지역규모별로는 도시지역일수록 오후 4시 이전, 오후 4시에서 5시 사이에 하원하는 아동 비율이 높다. 그러나 오후 5시에서 6시 사이는 읍면지역일수록 하원하는 아동이 많다. 오후 6시 이후에 하원하는 아동은 중소도시가 많다(표 III-2-14 참조).

#### 4) 3세반

3세는 오후 4시에서 5시 사이가 32.9%, 다음으로 오후 5시에서 6시 28.1%, 오후 4시 이전 22.5%로 오후 4시에서 5시 사이에 수렴한다. 오후 6시 이후에 하원하는 아동은 16% 정도이다. 어린이집 유형별로는 사회복지법인과 법인단체 등, 가정 어린이집은 오후 4시 이전에 다수가 하원하지만, 국공립과 민간 어린이집은 오후 4시에서 5시 사이에 하원한다. 직장은 부모 퇴근 이후 시간대인 오후 6시에서 7시 사이에 다수가 집으로 돌아간다.

■ 표 III-2-15 ■ 어린이집 유형별 하원시간: 3세

구분	단위: %(명)							
	국공립	사회복지법인	법인단체 등	민간	가정	직장	협동	전체
16:00 이전	15.3	44.2	38.8	20.8	42.9	-	-	22.5
16:01~17:00	42.9	30.2	27.6	37.6	16.7	8.3	-	32.9
17:01~18:00	27.2	21.5	23.2	26.6	40.5	42.0	62.5	28.1
18:01~19:00	12.6	3.5	7.7	12.1	-	48.9	37.5	14.4
19:01~20:00	1.6	-	1.3	2.1	-	0.8	-	1.5
20:01~21:00	0.4	-	0.8	0.7	-	-	-	0.5
21:01 이후	-	0.6	0.6	-	-	-	-	0.2
(수)	(46)	(11)	(33)	(53)	(2)	(14)	(4)	(163)

자료: 본 연구를 위한 「보육지원체계 개편에 따른 보육수요 조사」 조사결과임.

현원규모별로는 오후 4시 이전은 80인 이상 규모가 큰 어린이집은 30%를 상회한다. 20인 이하와 21~39인 소규모 어린이집은 오후 5시에서 6시 사이가 각각 59.6%, 33.5%로 다빈도이다. 지역규모별로는 도시지역일수록 오후 5시 이전에 하원하는 아동이 많다. 오후 5시 이후는 일정한 경향성을 보이지 않는다. 오후

5시에서 6시 사이는 중소도시가 높지만, 오후 6시 이후는 읍면지역에서 하원하는 아동이 많다(표 III-2-16 참조).

■ 표 III-2-16 ■ 현원 및 지역규모별 하원시간: 3세

단위: %(명)

구분	현원 규모					지역규모		
	20인 이하	21~39인	40~79인	80~99인	100명 이상	대도시	중소도시	읍면지역
16:00 이전	-	19.0	15.1	33.1	34.7	23.9	21.8	17.6
16:01~17:00	19.0	29.3	41.0	26.6	28.7	33.5	32.3	31.8
17:01~18:00	59.5	33.5	25.6	26.2	23.4	25.7	31.9	28.5
18:01~19:00	21.4	16.8	15.2	11.9	11.6	14.8	11.8	19.9
19:01~20:00	-	0.7	1.9	1.7	1.4	1.1	2.1	1.2
20:01~21:00	-	-	1.1	0.5	-	0.7	0.1	0.9
21:01 이후	-	0.7	-	-	0.2	0.3	-	-
(수)	(7)	(29)	(64)	(28)	(35)	(90)	(54)	(19)

자료: 본 연구를 위한 「보육지원체계 개편에 따른 보육수요 조사」 조사결과임.

### 5) 4세반

4세 아동 중 33.9%는 오후 4시에서 5시, 30.5%는 오후 5시에서 6시 사이에 하원한다. 오후 6시 이후에 하원하는 아동은 15% 정도 이다(표 III-2-17 참조).

■ 표 III-2-17 ■ 어린이집 유형별 하원시간: 4세

단위: %(명)

구분	국공립	사회복지법인	법인단체 등	민간	가정	직장	협동	전체
16:00 이전	13.0	42.3	30.3	20.0	-	-	-	18.8
16:01~17:00	44.4	37.7	31.9	35.2	33.3	9.2	12.5	33.9
17:01~18:00	28.2	16.0	27.9	29.2	66.7	42.1	61.9	30.5
18:01~19:00	10.7	4.0	7.5	11.7	-	43.3	25.6	13.5
19:01~20:00	3.0	-	0.9	3.7	-	5.4	-	2.7
20:01~21:00	0.8	-	1.0	0.3	-	-	-	0.5
21:01 이후	-	-	0.5	-	-	-	-	0.1
(수)	(35)	(7)	(28)	(35)	(1)	(12)	(4)	(122)

자료: 본 연구를 위한 「보육지원체계 개편에 따른 보육수요 조사」 조사결과임.

어린이집 유형별로는 국공립, 법인단, 민간 등은 오후 4시에서 5시 사이에 다수가 하원하지만, 가정은 오후 5시에서 6시 사이, 직장은 오후 5시에서 6시와 오후 6시에

서 7시 사이에 각각 42.1%, 43.3%가 집으로 돌아간다(표 III-2-17 참조).

현원규모별로 보면, 80인 이상 규모가 큰 어린이집은 20~30% 정도가 오후 4시 이전에 하원한다. 오후 5시에서 6시 사이에는 규모가 작을수록 하원하는 아동이 많아서 20인 이하 규모는 51.1%로 많으나 100명 이상은 21.9%로 줄어든다. 지역규모별로는 읍면지역일수록 오후 4시 이전에 하원하는 아동 비율이 높지만 오후 4시에서 5시 사이는 도시지역일수록 하원 비율이 높아진다. 오후 6시 이후에 하원하는 아동 비율은 읍면지역이 도시지역보다 상대적으로 높다.

표 III-2-18 | 현원 및 지역규모별 하원시간: 4세

단위: %(명)

구분	현원 규모					지역규모		
	20인 이하	21~39인	40~79인	80~99인	100명 이상	대도시	중소도시	읍면지역
16:00 이전	-	16.7	12.0	24.2	33.4	18.4	19.2	19.5
16:01~17:00	17.2	20.5	40.2	34.4	34.8	35.9	32.5	29.4
17:01~18:00	51.1	49.7	26.4	28.0	21.9	28.8	34.2	26.4
18:01~19:00	31.7	11.2	16.3	9.9	8.6	13.8	12.7	14.6
19:01~20:00	-	1.9	3.7	3.1	1.3	2.1	1.2	9.5
20:01~21:00	-	-	1.1	0.4	-	0.8	-	0.7
21:01 이후	-	-	0.3	-	-	0.1	0.2	-
(수)	(6)	(18)	(49)	(25)	(24)	(63)	(45)	(14)

자료: 본 연구를 위한 「보육지원체계 개편에 따른 보육수요 조사」 조사결과임.

## 6) 5세반

5세도 4세와 유사하게 오후 4시에서 5시 사이와 오후 5시에서 6시 사이가 각각 32.6%, 31.1%로 이 시간대에 과반수 이상이 집으로 돌아간다. 오후 6시 이후는 15% 정도이다. 어린이집 유형별로 보면, 국공립과 민간은 오후 4시에서 5시 사이에 다수가 하원하지만, 가정과 직장은 1시간 늦은 오후 5시에서 6시 사이에 하원하는 아동이 많다. 특히 직장은 오후 6시 이후에도 30% 이상이 하원한다(표 III-2-19 참조).

표 III-2-19 어린이집 유형별 하원시간: 5세

단위: %(명)

구분	국공립	사회복지법인	법인단체 등	민간	가정	직장	협동	전체
16:00 이전	13.4	39.7	28.0	23.4	-	4.4	-	19.7
16:01~17:00	40.5	22.7	29.0	39.4	33.3	11.7	10.0	32.6
17:01~18:00	28.4	32.9	28.4	23.7	66.7	47.9	69.2	31.1
18:01~19:00	11.5	3.9	10.1	10.3	-	33.5	20.8	12.5
19:01~20:00	4.0	-	1.2	2.8	-	0.6	-	2.3
20:01~21:00	2.1	0.9	3.1	0.4	-	-	-	1.6
21:01 이후	-	-	0.2	-	-	2.0	-	0.2
(수)	(33)	(7)	(25)	(27)	(1)	(9)	(4)	(106)

자료: 본 연구를 위한 「보육지원체계 개편에 따른 보육수요 조사」 조사결과임.

현원규모별로는 경향성이 뚜렷하지 않지만, 오후 4시 이전에는 규모가 클수록 하원하는 아동 비율이 높다. 오후 5시에서 6시 사이는 규모에 반비례하여 20인 이하는 75.3%로 높으나 100명 이상으로 규모가 커지면 22.3%로 하원하는 아동 비율이 줄어든다. 21~39인, 40~79인 중소규모 어린이집에서 오후 6시 이후에 하원하는 아동 비율이 높다. 지역규모별로 보면, 읍면지역은 오후 4시 이전에 하원하는 아동 비율이 28.3%로 높지만, 도시지역은 20% 미만이다. 오후 4시에서 5시 사이는 지역에 관계없이 30% 선으로 유사하다. 그러나 도시지역일수록 6시 이후에 하원하는 아동 비율이 높다(표 III-2-20 참조).

표 III-2-20 현원 및 지역규모별 하원시간: 5세

단위: %(명)

구분	현원 규모					지역규모		
	20인 이하	21~39인	40~79인	80~99인	100명 이상	대도시	중소도시	읍면지역
16:00 이전	-	14.6	13.6	26.7	32.1	19.3	17.3	28.3
16:01~17:00	14.7	19.1	38.6	37.3	29.7	33.7	31.8	30.7
17:01~18:00	75.3	45.2	27.4	26.9	22.3	26.7	37.1	32.7
18:01~19:00	10.0	17.8	13.8	6.5	13.4	15.6	10.2	5.5
19:01~20:00	-	3.3	3.0	1.7	1.5	2.0	2.6	2.7
20:01~21:00	-	-	3.0	0.9	1.0	2.3	1.0	-
21:01 이후	-	-	0.6	-	-	0.4	-	-
(수)	(5)	(15)	(41)	(24)	(21)	(56)	(37)	(13)

자료: 본 연구를 위한 「보육지원체계 개편에 따른 보육수요 조사」 조사결과임.

## 나. 보육지원체계 개편 시 반별 하원 아동 규모

다음은 부모의 취업 등으로 추가 돌봄이 필요한 영유아에게 장시간 이용이 보장되도록 보육지원체계를 재설계할 경우, 현재 어린이집을 이용하는 아동들의 하원시간을 원장이 예상하여 응답한 결과를 분석한 것이다.

보육지원체계 개편 방안으로 어린이집 12시간 운영규정은 계속 유지하고 보육 교사의 8시간 근무를 고려하여 모든 영유아에게 기본시간 7시간(8:30~15:30, 9:00~16:00)을 제공하고, 돌봄 공백이 발생할 수 있는 영유아에게는 추가 보육시간 1시간(16:00~19:30), 추가 보육시간 2(19:30~22:00)를 제공한다는 것을 제시하였다.

### 1) 0세반

0세 반 영아는 오후 4시 이전에 16.5%, 오후 4시에서 5시는 33.3%가 하원할 것으로 조사되었다. 또한 오후 5시 이후에 하원할 것이라고 예측되는 아동은 50.1%이고, 이중 7.3% 정도는 오후 7시 이후에 집으로 돌아갈 것으로 내다보았다. 즉, 기본시간 7시간을 제공하더라도 0세반 영아 중 절반 정도는 오후 5시 이후까지 어린이집에 남아 있을 것이라는 것을 예상할 수 있다(표 III-2-21 참조).

■ 표 III-2-21 ■ 어린이집 유형별 하원시간: 0세

구분	단위: %(명)							
	국공립	사회복지법인	법인단체 등	민간	가정	직장	협동	전체
16:00 이전	16.7	54.2	23.3	24.8	13.6	2.9	-	16.5
16:01~17:00	41.4	20.8	23.3	37.1	32.1	28.6	-	33.3
17:01~18:00	21.0	8.3	36.7	24.2	27.1	21.9	-	25.9
18:01~19:00	14.8	16.7	13.3	10.2	18.0	46.7	-	16.9
19:01~20:00	6.2	-	3.3	3.7	6.0	-	-	5.3
20:01~21:00	-	-	-	-	1.7	-	-	1.1
21:01 이후	-	-	-	-	1.4	-	-	0.9
(수)	(27)	(4)	(10)	(48)	(181)	(7)	-	(277)

자료: 본 연구를 위한 「보육지원체계 개편에 따른 보육수요 조사」 조사결과임.

어린이집 유형별로 보면, 오후 5시 이후에 하원할 것으로 예상되는 0세반 영아는 20인 이하와 100인 이상이 각각 55.4%, 52.4%로 높다. 21~39인과 40~79

인은 40~50% 정도이다. 지역규모별로는 차이가 크지 않지만 읍면지역일수록 오후 5시 이후에 하원하는 아동 비율이 높다.

표 III-2-22 현원 및 지역규모별 하원시간: 0세

단위: %(명)

구분	현원 규모					지역규모		
	20인 이하	21~39인	40~79인	80~99인	100명 이상	대도시	중소도시	읍면지역
16:00 이전	12.6	21.9	26.8	7.6	-	18.6	15.0	16.2
16:01~17:00	31.9	33.5	31.3	42.4	47.6	31.5	34.9	32.4
17:01~18:00	27.3	24.1	23.5	23.8	38.1	25.7	24.6	32.4
18:01~19:00	19.4	13.8	17.1	19.0	4.8	16.4	18.0	13.6
19:01~20:00	5.8	5.0	1.3	7.1	9.5	6.5	5.0	2.9
20:01~21:00	1.3	1.4	-	-	-	-	1.9	1.5
21:01 이후	1.6	0.4	-	-	-	1.3	0.6	1.0
(수)	(136)	(95)	(25)	(14)	(7)	(105)	(139)	(33)

자료: 본 연구를 위한 「보육지원체계 개편에 따른 보육수요 조사」 조사결과임.

## 2) 1세반

1세 반 아동 중 20%는 오후 4시 이전에 하원하고, 35.5%는 오후 4시에서 5시 사이에 하원할 것이라고 답하였다. 오후 5시 이후에 하원할 것으로 예상되는 아동은 44.6% 정도이고, 오후 7시 이후는 5.5% 정도가 될 것이라고 답하였다.

표 III-2-23 어린이집 유형별 하원시간: 1세

단위: %(명)

구분	국공립	사회복지법인	법인단체 등	민간	가정	직장	협동	전체
16:00 이전	30.4	24.5	25.1	28.4	12.0	5.8	-	20.0
16:01~17:00	32.6	62.7	40.0	35.0	36.5	18.6	-	35.5
17:01~18:00	23.2	7.3	21.9	26.3	30.8	23.9	100.0	27.0
18:01~19:00	11.2	3.6	8.0	8.7	13.2	36.1	-	12.1
19:01~20:00	2.4	-	4.4	1.5	4.0	15.7	-	3.7
20:01~21:00	0.3	-	-	0.2	2.0	-	-	1.0
21:01 이후	-	1.8	0.7	-	1.5	-	-	0.8
(수)	(76)	(11)	(51)	(98)	(197)	(22)	(2)	(457)

자료: 본 연구를 위한 「보육지원체계 개편에 따른 보육수요 조사」 조사결과임.

어린이집 유형별로 보면, 국공립 37.1%, 민간 36.7%, 가정 51.5%, 직장 75.7%가 오후 5시 이후, 특히 직장 1세반 영아 중 15.7%는 오후 7시 이후에 하



원할 것이라고 내다보았다.

현원규모별로는 20인 이하를 제외하고 과반수 이상이 오후 5시 이전에 하원할 것이라고 답하였다. 20인 이하 1세반 영아 중 54.4%는 오후 5시 이후에 집으로 돌아갈 것이라고 예상하였다. 지역규모별로는 일정한 경향성을 보이지 않지만 절반 이상이 오후 5시 이전에 하원할 것이라고 답하였다. 중소도시 1세반 아동 중 48.1%는 오후 5시 이후에 집으로 돌아갈 것이라고 전망하였다(표 III-2-24 참조).

■ 표 III-2-24 ■ 현원 및 지역규모별 하원시간: 1세

단위: %(명)

구분	현원 규모					지역규모		
	20인 이하	21~39인	40~79인	80~99인	100명 이상	대도시	중소도시	읍면지역
16:00 이전	10.2	16.9	37.6	20.0	29.5	21.1	18.4	21.1
16:01~17:00	35.4	38.8	31.0	35.8	32.6	37.4	33.6	35.0
17:01~18:00	32.6	25.5	17.0	32.5	29.9	24.4	27.6	34.9
18:01~19:00	15.7	10.3	12.0	11.1	6.0	12.8	13.1	6.6
19:01~20:00	3.8	5.9	1.9	0.5	1.3	3.4	4.6	1.8
20:01~21:00	1.2	1.5	0.4	-	-	0.3	1.9	0.3
21:01 이후	1.1	1.1	-	-	0.7	0.8	0.9	0.4
(수)	(144)	(153)	(90)	(40)	(30)	(212)	(190)	(55)

자료: 본 연구를 위한 「보육지원체계 개편에 따른 보육수요 조사」 조사결과임.

### 3) 2세반

2세 반 영아 중 18.4%는 오후 4시 이전, 37.8%는 오후 4시에서 5시 사이에 하원할 것이라고 전망하였다. 기본시간 이후인 오후 5시 이후에 하원할 것으로 예상되는 아동은 43.9%이고, 이중 3.6%는 오후 7시 이후에 집으로 돌아갈 것이라고 답하였다. 어린이집 유형 대부분 2세반 영아 중 과반수 이상이 오후 5시 이전에 집으로 돌아갈 것이지만, 가정 55.1%와 직장 82.4%는 오후 5시 이후, 이중 가정 6.9%와 직장 4.5%는 오후 7시 이후에 하원할 것이라고 내다보았다(표 III-2-25 참조).

표 III-2-25 어린이집 유형별 하원시간: 2세

단위: %(명)

구분	국공립	사회복지법인	법인단체 등	민간	가정	직장	협동	전체
16:00 이전	21.9	27.4	31.5	18.9	10.7	2.7	-	18.4
16:01~17:00	43.9	54.2	33.1	42.7	34.2	14.8	14.7	37.8
17:01~18:00	21.4	15.0	23.8	27.5	35.1	36.3	79.6	28.4
18:01~19:00	9.6	3.4	9.9	9.3	13.1	41.6	5.7	11.9
19:01~20:00	2.0	-	0.9	1.7	5.2	4.5	-	2.7
20:01~21:00	1.2	-	0.5	-	1.0	-	-	0.6
21:01 이후	-	-	0.3	-	0.7	-	-	0.3
(수)	(81)	(17)	(63)	(119)	(116)	(22)	(5)	(423)

자료: 본 연구를 위한 「보육지원체계 개편에 따른 보육수요 조사」 조사결과임.

현원규모별로는 20인 이하와 21~39인 소규모 어린이집을 제외하고 그 이상 어린이집의 2세반 영아 중 과반수 이상이 오후 5시 이전에 하원할 것으로 내다보았다. 그러나 20인 이하 2세반 중 54.9%, 21~39인 2세반 중 51.0%는 오후 5시 이후, 이중 5% 내외는 오후 7시 이후에 집으로 돌아갈 것이라고 답하였다. 지역 규모별로도 절반 이상이 오후 5시 이전에 하원하지만, 중소도시 47.9%는 오후 5시 이후, 이중 5.3%는 오후 7시 이후에 하원할 것이라고 예상하였다(표 III-2-26 참조).

표 III-2-26 현원 및 지역규모별 하원시간: 2세

단위: %(명)

구분	현원 규모					지역규모		
	20인 이하	21~39인	40~79인	80~99인	100명 이상	대도시	중소도시	읍면지역
16:00 이전	9.8	10.6	21.5	22.3	37.7	21.3	14.2	21.2
16:01~17:00	35.3	38.4	41.9	32.9	36.3	38.5	37.9	34.5
17:01~18:00	36.9	34.1	20.6	28.7	19.7	25.6	30.7	32.6
18:01~19:00	12.5	12.4	13.6	13.0	5.7	12.1	11.9	11.1
19:01~20:00	4.3	3.6	1.9	1.9	0.5	2.3	3.8	-
20:01~21:00	1.0	0.3	0.4	1.3	0.2	0.2	1.0	0.6
21:01 이후	0.2	0.6	0.2	-	-	0.1	0.5	-
(수)	(91)	(112)	(117)	(45)	(58)	(207)	(171)	(45)

자료: 본 연구를 위한 「보육지원체계 개편에 따른 보육수요 조사」 조사결과임.

#### 4) 3세반

3세 반의 경우, 20.1%는 오후 4시 이전, 33.8%는 오후 4시에서 5시 사이, 46.1%는 오후 5시 이후이고, 이중 3.7%만 오후 7시 이후에 집으로 돌아갈 것이라고 답하였다. 어린이집 유형별로는 직장을 제외하고 절반 이상이 오후 5시 이전에 하원할 것이라고 예상하였다. 3세반 유아 중 오후 5시 이후에 하원하는 3세 반 유아는 직장 91.0%, 민간 46.4%, 가정 40.%, 국공립 38.1%를 답하였고, 특히 직장 3세반 유아 중 7.7%는 오후 7시 이후에 집으로 돌아갈 것이라고 예상하였다(표 III-2-27 참조).

표 III-2-27 어린이집 유형별 하원시간: 3세

단위: %(명)

구분	국공립	사회복지법인	법인단체 등	민간	가정	직장	협동	전체
16:00 이전	23.7	26.0	32.2	14.1	42.9	-	-	20.1
16:01~17:00	38.2	45.0	29.9	39.4	16.7	9.0	6.3	33.8
17:01~18:00	21.2	25.4	26.9	30.7	23.8	31.7	56.3	27.5
18:01~19:00	13.8	2.9	7.8	11.3	16.7	51.6	37.5	14.9
19:01~20:00	2.7	-	1.9	4.1	-	7.7	-	3.1
20:01~21:00	0.4	-	0.8	0.3	-	-	-	0.4
21:01 이후	-	0.6	0.6	-	-	-	-	0.2
(수)	(46)	(11)	(33)	(53)	(2)	(14)	(4)	(163)

자료: 본 연구를 위한 「보육지원체계 개편에 따른 보육수요 조사」 조사결과임.

표 III-2-28 현원 및 지역규모별 하원시간: 3세

단위: %(명)

구분	현원 규모					지역규모		
	20인 이하	21~39인	40~79인	80~99인	100명 이상	대도시	중소도시	읍면지역
16:00 이전	-	10.1	15.1	29.0	34.2	23.5	14.9	18.4
16:01~17:00	22.6	27.7	40.0	30.6	32.4	35.0	31.6	34.5
17:01~18:00	40.5	40.3	25.1	23.9	21.8	23.2	34.7	28.0
18:01~19:00	36.9	16.3	15.0	15.3	8.8	14.5	14.7	17.1
19:01~20:00	-	4.9	4.0	0.8	2.6	3.1	3.9	1.4
20:01~21:00	-	-	0.8	0.5	-	0.4	0.3	0.6
21:01 이후	-	0.7	-	-	0.2	0.3	-	-
(수)	(7)	(29)	(64)	(28)	(35)	(90)	(54)	(19)

자료: 본 연구를 위한 「보육지원체계 개편에 따른 보육수요 조사」 조사결과임.

현원규모별로는 20인 이하, 21~39인 소규모를 제외하고 3세반 유아 중 과반 수 이상이 오후 5시 이전에 하원할 것이라고 답하였다. 3세반 중 20인 이하는 77.4%, 21~39인은 62.7% 정도가 오후 5시 이후에 집으로 돌아갈 것이라고 답하였다. 지역규모별로는 대도시와 읍면지역의 3세반 유아 중 절반 이상은 오후 5시 이전에 하원하지만, 중소도시 3세반 유아 중 53.6%는 오후 5시 이후, 이중 4.2%는 오후 7시 이후 늦게까지 어린이집을 이용할 것이라고 답하였다(표 III-2-28 참조).

### 5) 4세반

4세 반 유아 중 19.4%는 오후 4시 이전, 30.8%는 오후 4시에서 5시, 절반 정도인 49.7%는 오후 5시 이후에 하원할 것이라고 답하였다. 특히 오후 5시 이후에 하원하는 4세반 유아 중 5.3%는 오후 7시 이후에 집으로 돌아갈 것으로 보았다. 어린이집 유형별로 보면, 가정과 직장을 제외한 나머지 유형은 4세반 유아 중 절반 이상이 오후 5시 이전에 하원할 것이라고 하였다. 가정 66.6%와 직장 97.8%는 오후 5시 이후에 집으로 돌아가고, 직장 10.0%는 오후 7시 이후에 하원할 것이라고 답하였다(표 III-2-29 참조).

표 III-2-29 어린이집 유형별 하원시간: 4세

단위: %(명)

구분	국공립	사회복지법인	법인단체 등	민간	가정	직장	협동	전체
16:00 이전	20.4	27.1	29.5	18.3	-	-	-	19.4
16:01~17:00	36.4	41.5	26.6	34.3	33.3	2.2	45.8	30.8
17:01~18:00	28.0	27.4	26.6	27.3	33.3	42.2	35.4	29.1
18:01~19:00	10.1	4.0	13.7	12.7	33.3	45.6	18.8	15.3
19:01~20:00	3.9	-	2.1	6.4	-	10.0	-	4.4
20:01~21:00	0.7	-	1.1	0.3	-	-	-	0.5
21:01 이후	0.3	-	0.5	0.7	-	-	-	0.4
(수)	(35)	(7)	(28)	(35)	(1)	(12)	(4)	(122)

자료: 본 연구를 위한 「보육지원체계 개편에 따른 보육수요 조사」 조사결과임.

현원규모별로는 규모가 클수록 오후 5시 이전에 하원할 아동 비율이 높다. 4세 반 유아 중 20인 이하 60.6%, 21~39인 69.1%, 40~79인 52.6%는 오후 5시 이후, 21~39인 7.6%와 40~79인 7%는 오후 7시 이후에 집으로 돌아갈 것이라고

답하였다. 지역규모별로는 대도시와 읍면지역은 절반 이상이 오후 5시 이전에 하원할 것이라고 보았지만, 중소도시는 반대로 절반 이상이 오후 5시 이후에 집으로 갈 것이라고 예상하였다. 하지만 읍면지역일수록 오후 7시 이후에 하원할 것이라는 비율이 늘어나서 대도시 4.5%, 중소도시 5.2%, 읍면지역 10.2%에 이른다(표 III-2-30 참조).

표 III-2-30 | 현원 및 지역규모별 하원시간: 4세

단위: %(명)

구분	현원 규모					지역규모		
	20인 이하	21~39인	40~79인	80~99인	100명 이상	대도시	중소도시	읍면지역
16:00 이전	-	15.5	14.5	25.0	31.4	21.3	16.3	21.3
16:01~17:00	39.4	15.5	32.9	33.6	32.7	31.2	29.9	31.5
17:01~18:00	34.2	35.0	30.0	25.3	25.8	29.2	29.8	26.6
18:01~19:00	26.4	26.5	15.6	11.3	7.7	13.8	18.9	10.4
19:01~20:00	-	7.6	5.1	3.9	2.4	3.6	4.0	9.5
20:01~21:00	-	-	1.0	0.6	-	0.7	0.3	0.7
21:01 이후	-	-	0.9	0.2	-	0.2	0.9	-
(수)	(6)	(18)	(49)	(25)	(24)	(63)	(45)	(14)

자료: 본 연구를 위한 「보육지원체계 개편에 따른 보육수요 조사」 조사결과임.

## 6) 5세반

5세반 유아도 19.0%는 오후 4시 이전, 34.7%는 오후 4시에서 5시, 46.3%는 오후 5시 이후에 하원할 것이라고 답하였다. 오후 7시 이후는 5.8% 정도이다.

표 III-2-31 | 어린이집 유형별 하원시간: 5세

단위: %(명)

구분	국공립	사회복지법인	법인단체 등	민간	가정	직장	협동	전체
16:00 이전	16.2	31.4	27.0	20.2	-	4.4	-	19.0
16:01~17:00	42.3	35.8	27.6	38.2	33.3	17.9	29.4	34.7
17:01~18:00	22.3	27.3	19.9	26.2	33.3	29.9	70.6	25.6
18:01~19:00	12.2	4.6	20.8	8.4	33.3	40.5	-	14.9
19:01~20:00	3.6	-	1.9	6.7	-	3.9	-	3.6
20:01~21:00	3.4	0.9	2.4	0.4	-	-	-	1.8
21:01 이후	-	-	0.5	-	-	3.3	-	0.4
(수)	(33)	(7)	(25)	(27)	(1)	(9)	(4)	(106)

자료: 본 연구를 위한 「보육지원체계 개편에 따른 보육수요 조사」 조사결과임.

어린이집 유형별로는 가정, 직장을 제외하고 나머지 유형 5세반 아동 과반수 이상이 오후 5시 이전에 하원할 것이라고 답하였다. 또한 오후 5시 이후에 하원할 것이라고 예상되는 유아 중 국공립과 민간, 직장 각각 7% 정도는 오후 7시 이후에 집으로 돌아갈 것이라고 보았다.

현원규모별로는 규모가 클수록 오후 5시 이전에 하원하는 아동 비율이 높을 것이라고 보았다. 반면 20인 이하는 오후 5시 이후가 85.4%, 21~39인은 64.4%로 전망하였다. 지역규모별로는 읍면지역에서 오후 5시 이전에 하원하는 아동이 과반 수 이상이 될 것이라고 답하였다. 중소도시는 오후 5시 이후 하원할 아동이 절반이 넘고, 오후 7시 이후는 7.3% 정도이다.

표 III-2-32 | 현원 및 지역규모별 하원시간: 5세

단위: %(명)

구분	현원 규모					지역규모		
	20인 이하	21~39인	40~79인	80~99인	100명 이상	대도시	중소도시	읍면지역
16:00 이전	-	16.1	13.2	21.9	33.6	20.3	13.9	28.2
16:01~17:00	14.7	19.4	42.4	40.4	29.0	35.3	30.9	43.2
17:01~18:00	78.7	23.3	20.4	26.9	23.3	23.6	30.1	21.4
18:01~19:00	6.7	37.8	14.1	7.4	10.7	15.3	17.9	4.9
19:01~20:00	-	3.3	5.6	2.0	2.4	2.6	6.4	-
20:01~21:00	-	-	3.3	1.4	1.0	2.4	0.7	2.3
21:01 이후	-	-	1.0	-	-	0.6	0.2	-
(수)	(5)	(15)	(41)	(24)	(21)	(56)	(37)	(13)

자료: 본 연구를 위한 「보육지원체계 개편에 따른 보육수요 조사」 조사결과임.

### 3 교사 배치 및 근무

3절은 연령반 담임교사의 현재 출퇴근시각과 보육지원체계 개편 시 변화, (영아반) 보조교사, 누리과정 보조교사 및 운영도우미, 기타 지원인력 배치 여부 및 인원, 근무시간 등의 근무현황과 보육지원체계 개편 시 추가 필요 인력 규모 등을 조사한 결과를 정리하였다.

## 가. 연령반 담임교사 및 기타 인력 출·퇴근시각

### 1) 출·퇴근시각

#### 가) 출근시각

연령반 담임교사 및 비담임교사 등 반 운영을 지원하는 인력의 출근시각을 조사하였다.

먼저 영아반을 보면, 다수가 오전 8시에서 9시 사이에 출근하지만, 만0,1세 혼합반 담임교사 42.4%와 만0세반 담임교사 31.9%, 만1세반 담임교사 22.9%는 1시간 이른 오전 7시에서 8시 사이에 출근하였다. 만0,1세와 만1,2세 혼합반 담임교사 10~20% 사이는 오전 9시에서 10시 사이에 출근하기도 하였다.

▣ 표 III-3-1 ▣ 연령반 담임교사 및 기타 인력 출근시각

구분	단위: %(명)						계(수)
	7:00 이전	7:01~ 8:00	8:01~ 9:00	9:01~ 10:00	10:01~	11:00 이후	
만0세반	2.8	31.9	57.3	8.0	-	-	100.0(213)
만1세반	0.9	22.9	69.1	6.6	0.6	-	100.0(350)
만2세반	0.5	11.1	79.3	8.5	0.5	-	100.0(377)
만0,1세	3.0	42.4	34.8	18.2	1.5	-	100.0( 66)
만1,2세	3.8	13.2	64.2	17.0	1.9	-	100.0( 53)
만2,3세	-	-	100.0	-	-	-	100.0( 2)
만3세반	-	10.4	84.4	5.2	-	-	100.0(135)
만4세반	-	9.2	84.6	4.6	1.5	-	100.0( 65)
만5세반	-	10.8	87.7	1.5	-	-	100.0( 65)
만3,4세	-	5.9	82.4	11.8	-	-	100.0( 17)
만4,5세	-	8.6	85.7	5.7	-	-	100.0( 35)
만3,4,5세	-	11.1	66.7	11.1	11.1	-	100.0( 9)
비담임교사	3.0	12.1	42.4	18.2	-	24.2	100.0( 33)
시간연장교사	2.0	2.0	-	2.0	-	93.9	100.0( 49)
(영아반)보조교사	1.9	1.9	20.9	47.5	5.1	22.8	100.0(158)
누리과정정보교사	3.7	4.9	19.8	39.5	3.7	28.4	100.0( 81)
누리과정운영도우미	-	-	33.3	22.2	-	44.4	100.0( 9)

자료: 본 연구를 위한 「보육지원체계 개편에 따른 보육수요 조사」 조사결과임.

유아반 담임교사 다수가 오전 8시에서 9시 사이에 출근하였다. 10% 정도이지만 만3, 5세반 담임교사와 만3,4,5세 혼합반 담임교사는 오전 7시에서 8시 사이

에 출근하였다.

한편 비담임교사 등의 기타 인력의 출근시각을 보면, 비담임교사도 오전 8시에 서 9시 사이에 다수가 출근하지만, 24.2%는 오전 11시 이후에 출근하였다. 비담 임교사는 점심 급식지원, 오후 종일반 지원 등으로 늦게 출근하고 있는 것으로 풀 이된다.

시간연장/24시간 교사는 다수가 오후 11시 이후에 출근하였다. 시간연장보육 교사는 보통 오후 2시부터 10시까지 1일 8시간 근무하기 때문이다.

(영아반) 보조교사와 누리과정 보조교사 각각 40% 정도는 오전 9시에서 10시 사이에 출근하고, 20% 정도씩은 오전 8시에서 9시 사이, 오전 11시 이후에 출근 한다. 어린이집에 따라 다소 차이가 있을 수 있으나, 영아반 보조교사는 1일 6시 간 기준으로 인건비가 지원되기 때문에 등원 및 급식 지원 또는 오후 종일반 지원 인력으로 활용하기 위해서 오전 8시에서 9시 사이, 또는 오전 11시 이후에 출근 하는 것으로 이해된다.

누리과정 운영도우미도 앞서 살펴본 보조교사와 유사하게 출근시각을 나타내나 오전 8시에서 9시 사이와 오전 11시 이후에 각각 30~40%가 출근하고 있어 오전 또는 오후 지원 인력으로 활동하고 있음을 알 수 있다.

#### 나) 퇴근시각

〈표 III-3-2〉는 연령반 담임교사 및 비담임교사 등 반 운영 지원 인력의 퇴근시 각을 조사한 결과이다.

영아반 담임교사는 다수가 오후 5시에서 6시 사이에 퇴근하였다. 만0세, 만1세 반 담임교사 중 20% 이상은 오후 4시에서 5시 사이에 퇴근하기도 하지만, 만0,1 세 혼합반 담임교사 중 15~20%는 오후 4시에서 5시, 오후 6시에서 7시, 오후 7 시에서 8시 사이, 만1,2세반 담임교사 1/4 정도는 오후 6시에서 7시 사이에 퇴근 하였다.

유아반 담임교사의 퇴근시각은 오후 5시에서 6시 사이에 수렴하였다. 단, 연령 혼합반은 담당 연령의 하원시각이 차이가 나기 때문에 담임교사의 퇴근시간도 영 아와 같이 동일 시간대에 수렴하기 보다 오후 4시에서 5시 사이에 10% 내외, 오후 6시에서 7시 사이 20% 내외의 분포를 나타내었다.

비담임교사는 어린이집에 따라 1인 근무시간이 상이하기 때문에 퇴근시각에서도 차이가 컸다. 다수인 42.4%는 오후 4시 이전에 퇴근하지만, 24.2%는 오후 5시에서 6시 사이, 18.2%는 오후 4시에서 5시 사이, 15% 이상은 오후 6시 이후에 퇴근하였다.

시간연장 또는 24시간 교사는 95.9%인 다수가 오후 9시 이후에 퇴근하였다.

(영아반) 보조교사는 1일 6시간 근무가 많아서 오후 4시 이전에 퇴근하는 보조교사가 74.7%로 다수를 차지하고, 5% 내외가 이후 시간대별로 퇴근하였다.

누리과정보조교사도 61.7%는 오후 4시 이전에 퇴근하지만, 오후 5시에서 6시 사이에 퇴근하도 보조교사도 17.3% 정도 되었다. 누리과정 운영도우미 중 55.6%는 오후 4시 이전, 33.3%는 오후 5시에서 6시 사이에 퇴근하였다.

표 III-3-2 연령반 담임교사 및 기타 인력 퇴근시각

단위: %(명)

구분	16:00 이전	16:01~ 17:00	17:01~ 18:00	18:01~ 19:00	19:01~ 20:00	20:01~ 21:00	21:01 이후	계(수)
만0세반	0.5	22.1	58.2	11.7	7.0	0.5	-	100.0(213)
만1세반	0.3	20.0	65.4	10.0	2.9	0.9	0.6	100.0(350)
만2세반	2.7	9.5	72.9	11.9	2.9	-	-	100.0(377)
만0,1세	3.0	18.2	40.9	19.7	15.2	1.5	1.5	100.0( 66)
만1,2세	1.9	9.4	54.7	26.4	5.7	-	1.9	100.0( 53)
만2,3세	-	-	100.0	-	-	-	-	100.0( 2)
만3세반	-	7.4	82.2	6.7	3.7	-	-	100.0(135)
만4세반	-	4.6	83.1	9.2	3.1	-	-	100.0( 65)
만5세반	-	7.7	84.6	4.6	3.1	-	-	100.0( 65)
만3,4세	5.9	11.8	58.8	23.5	-	-	-	100.0( 17)
만4,5세	-	8.6	77.1	14.3	-	-	-	100.0( 35)
만3,4,5세	-	11.1	55.6	22.2	11.1	-	-	100.0( 9)
비담임교사	42.4	18.2	24.2	9.1	6.1			100.0( 33)
시간연장교사	2.0	-	-	-	-	2.0	95.9	100.0( 49)
(영아반)보조교사	74.7	8.9	5.7	4.4	6.3	-	-	100.0(158)
누리과정보조교사	61.7	8.6	17.3	8.6	3.7	-	-	100.0( 81)
누리과정운영도우미	55.6	11.1	33.3	-	-	-	-	100.0( 9)

자료: 본 연구를 위한 「보육지원체계 개편에 따른 보육수요 조사」 조사결과임.

## 2) 보육지원체계 개편 시 연령반 담임교사 및 기타 인력 출·퇴근시각

앞서 설명한 바대로 보육지원체계가 개편될 경우 연령반 담임교사 및 기타 인

력의 출·퇴근시각이 어떻게 변경될 것인지를 예측한 결과를 정리하였다.

가) 출근시각

보육지원체계 개편 시 영아반 담임교사의 출근시각은 큰 변동은 없을 것으로 보고 있었다. 현재 출근시각과 유사하게 오전 8시에서 9시 사이에 다수가 출근하고, 만0,1세와 만1,2세 담임교사 중 15~25% 사이가 오전 9시에서 10시 사이에 출근할 것이라고 답하였다.

유아반도 보육지원체계 개편에 따른 출근시각 변경은 크게 나타나지 않을 것으로 내다보았다. 다만, 기본 이용시간이 오후 4시에서 5시 사이로 변경됨에 따라 일부는 출근이 현재보다 다소 빨라질 것이라고 예상하기도 하였다.

비담임교사는 오후 4~5시 이후 반 지원으로 인하여 오전 11시 이후에 출근하는 비율이 다소 높아졌다. 시간연장/24시간교사도 큰 변동은 없다.

▣ 표 III-3-3 ▣ 보육지원체계 개편 시 연령반 담임교사 및 기타 인력 출근시각

단위: %(명)

구분	7:00 이전	7:01~ 8:00	8:01~ 9:00	9:01~ 10:00	10:01~ 11:00	11:01 이후	계(수)
만0세반	2.3	33.3	57.3	6.1	0.9	-	100.0(213)
만1세반	0.9	23.1	67.4	7.1	0.9	0.6	100.0(350)
만2세반	0.5	14.1	73.2	9.0	2.4	0.8	100.0(377)
만0,1세	3.0	33.3	39.4	16.7	6.1	1.5	100.0( 66)
만1,2세	1.9	17.0	52.8	24.5	3.8	-	100.0( 53)
만2,3세	-	50.0	50.0	-	-	-	100.0( 2)
만3세반	-	10.4	80.7	8.1	0.7	-	100.0(135)
만4세반	-	13.8	78.5	6.2	1.5	-	100.0( 65)
만5세반	-	15.4	75.4	4.6	4.6	-	100.0( 65)
만3,4세	-	11.8	76.5	11.8	-	-	100.0( 17)
만4,5세	-	11.4	80.0	5.7	2.9	-	100.0( 35)
만3,4,5세	-	11.1	77.8	11.1	-	-	100.0( 9)
비담임교사	3.0	12.1	39.4	18.2	-	27.3	100.0( 33)
시간연장교사	4.1	2.0	-	2.0	-	91.8	100.0( 49)
(영아반)보조교사	1.3	1.9	24.7	44.3	3.8	24.1	100.0(158)
누리과정정보교사	4.9	6.2	16.0	37.0	4.9	30.9	100.0( 81)
누리과정운영도우미	-	11.1	22.2	22.2	-	44.4	100.0( 9)

자료: 본 연구를 위한 「보육지원체계 개편에 따른 보육수요 조사」 조사결과임.

누리과정 보조교사와 운영도우미 출근시각도 큰 변화는 없을 것으로 내다보았으나, 누리과정 보조교사 중 일부는 오후 종일반 지원을 위해 오후 11시 이후 출근하는 비율이 다소 늘어났다.

나) 퇴근시각

보육지원체계 개편 시 영·유아반 보육교사 중 일부는 현재보다 퇴근시각이 다소 빨라질 것으로 전망하였다. 오후 5시에서 6시 사이가 다수를 차지하지만, 이보다 1시간 이른 오후 4시에서 5시 사이에 퇴근할 것이라는 교사 비율이 늘어났다. 그러나 소수이지만 일부는 오후 종일반이나 시간연장보육 등의 확대에 따라 현재보다 퇴근시각이 늦어질 것이라는 의견도 있었다.

비담임교사, (영아반) 보조교사, 누리과정 보조교사 및 운영도우미 등도 오후 종일반 지원을 위해 현재보다 퇴근이 늦어질 것이라는 의견도 있었다.

표 III-3-4 보육지원체계 개편 시 연령반 담임교사 및 기타 인력 퇴근시각

단위: %(명)

구분	16:00 이전	16:01~ 17:00	17:01~ 18:00	18:01~ 19:00	19:01~ 20:00	20:01~ 21:00	21:01 이후	계(수)
만0세반	3.8	31.9	49.8	5.6	8.0	-	0.9	100.0(213)
만1세반	5.7	23.1	56.6	9.4	2.9	0.9	1.4	100.0(350)
만2세반	4.0	18.0	60.7	10.3	5.8	0.3	0.8	100.0(377)
만0,1세	6.1	18.2	42.4	12.1	19.7	-	1.5	100.0( 66)
만1,2세	5.7	15.1	41.5	26.4	5.7	-	5.7	100.0( 53)
만2,3세	-	-	100.0	-	-	-	-	100.0( 2)
만3세반	2.2	14.1	68.9	8.9	4.4	-	1.5	100.0(135)
만4세반	3.1	10.8	72.3	6.2	7.7	-	-	100.0( 65)
만5세반	9.2	12.3	60.0	9.2	7.7	-	1.5	100.0( 65)
만3,4세	-	23.5	58.8	17.6	-	-	-	100.0( 17)
만4,5세	2.9	17.1	62.9	11.4	2.9	2.9	-	100.0( 35)
만3,4,5세	-	-	66.7	22.2	11.1	-	-	100.0( 9)
비담임교사	30.3	18.2	33.3	3.0	9.1	3.0	3.0	100.0( 33)
시간연장교사	-	-	-	-	-	2.0	98.0	100.0( 49)
(영아반)보조교사	72.8	8.2	5.1	3.2	8.9	-	1.9	100.0(158)
누리과정보조교사	58.0	7.4	17.3	11.1	6.2	-	-	100.0( 81)
누리과정운영도우미	44.4	22.2	33.3	-	-	-	-	100.0( 9)

자료: 본 연구를 위한 「보육지원체계 개편에 따른 보육수요 조사」 조사결과임.

## 나. 지원인력 배치 현황

### 1) 비담임교사 및 보조교사 등 배치

조사에 참여한 어린이집 중 비담임교사를 배치한 어린이집은 11.7%이고, 배치 인원은 1명 9.1%, 2명 0.8%, 3명 이상 0.8%이었다. 어린이집 유형별로는 직장에서 배치한 경우가 35.7%로 가장 높고, 법인단체, 국공립, 민간, 가정 중 10% 정도가 배치하고 있었다. 현원규모별로는 100인 이상을 제외하고 규모에 비례하는 경향을 보였고, 도시지역일수록 배치 비율이 높았다(표 III-3-5 참조).

【표 III-3-5】 비담임교사 및 영아반 보조교사 배치 현황

단위: %(명), 명

구분	비담임교사						영아반 보조교사				
	없음	1명	2명	3명 이상	계(수)	평균	없음	1명	2명	계(수)	평균
전체	89.3	9.1	0.8	0.8	100.0(253)	0.1	40.3	56.9	2.8	100.0(253)	0.6
어린이집 유형											
국공립	87.2	10.3	2.6	-	100.0(39)	0.2	51.3	46.2	2.6	100.0(39)	0.5
사회복지법인	100.0	-	-	-	100.0(6)	-	33.3	66.7	-	100.0(6)	0.7
법인단체 등	85.7	10.7	-	3.6	100.0(28)	0.2	50.0	50.0	-	100.0(28)	0.5
민간	90.4	7.7	1.9	-	100.0(52)	0.1	46.2	51.9	1.9	100.0(52)	0.6
가정	92.7	7.3	-	-	100.0(110)	0.1	27.3	70.0	2.7	100.0(110)	0.8
직장	64.3	28.6	-	7.1	100.0(14)	0.5	64.3	21.4	14.3	100.0(14)	0.5
협동	100.0	-	-	-	100.0(4)	-	75.0	25.0	-	100.0(4)	0.3
현원 규모											
20인 미만	94.4	5.6	-	-	100.0(89)	0.1	33.7	65.2	1.1	100.0(89)	0.7
20~39인	89.5	10.5	-	-	100.0(76)	0.1	39.5	56.6	3.9	100.0(76)	0.6
40~79인	81.8	16.4	-	1.8	100.0(55)	0.2	49.1	49.1	1.8	100.0(55)	0.5
80~99인	84.2	5.3	10.5	-	100.0(19)	0.3	36.8	52.6	10.5	100.0(19)	0.7
100명 이상	92.9	-	-	7.1	100.0(14)	0.2	57.1	42.9	-	100.0(14)	0.4
지역규모											
대도시	81.4	15.0	1.8	1.8	100.0(113)	0.2	38.1	58.4	3.5	100.0(113)	0.7
중소도시	95.4	4.6	-	-	100.0(109)	-	43.1	55.0	1.8	100.0(109)	0.6
읍면지역	96.8	3.2	-	-	100.0(31)	-	38.7	58.1	3.2	100.0(31)	0.6

자료: 본 연구를 위한 「보육지원체계 개편에 따른 보육수요 조사」 조사결과임.

영아반 보조교사를 배치한 어린이집은 59.7%로 절반 이상을 차지하였고, 배치 인원은 1명이 56.9%, 2명 2.8% 정도이었다. 가정, 사회복지법인, 민간, 국공립 순으로 영아반 보조교사를 배치하는 경우가 많았다. 가정은 1명을 배치한 어린이

집이 70%로 많고, 사회복지법인 66.7%, 민간과 법인단체 등이 각각 51.9%, 50.0%, 국공립 46.2% 정도이었다. 현원규모별로는 경향성이 뚜렷하지 않지만 영아반이 많은 규모가 작은 어린이집일수록 보조교사 배치 비율이 높고, 1명 배치 비율도 20인 미만은 65.2%를 차지한다. 지역규모별로는 차이가 크지 않다(표 III-3-5 참조).

3~5세 누리과정 방과후반비를 받는 경우 보조교사 또는 운영도우미를 우선적으로 배치하도록 권장하고 있다. 조사 참여 어린이집 중 누리과정 보조교사를 배치한 어린이집은 24.5%이고, 1명 18.6%, 2명 0.7%, 3명 이상 1.2%이다. 사회복지법인, 국공립 어린이집이거나, 규모가 클수록, 도시지역일수록 누리과정 보조교사 배치 비율이 높다(표 III-3-6 참조).

표 III-3-6 누리과정 보조교사 및 운영도우미 배치 현황

단위: %(명), 명

구분	누리과정 보조교사						누리과정 운영도우미			
	없음	1명	2명	3명 이상	계(수)	평균	없음	1명	계(수)	평균
전체	75.5	18.6	0.7	1.2	100.0(253)	0.3	96.4	3.6	100.0(253)	0.0
어린이집 유형										
국공립	33.3	59.0	0.7	-	100.0( 39)	0.7	92.3	7.7	100.0( 39)	0.1
사회복지법인	16.7	33.3	50.0	-	100.0( 6)	1.3	100.0	-	100.0( 6)	0.0
법인단체 등	64.3	25.0	10.7	-	100.0( 28)	0.5	92.9	7.1	100.0( 28)	0.1
민간	71.2	19.2	0.8	3.8	100.0( 52)	0.4	96.2	3.8	100.0( 52)	0.0
가정	100.0	-	-	-	100.0(110)	0.0	99.1	0.9	100.0(110)	0.0
직장	64.3	28.6	-	7.1	100.0( 14)	0.6	92.9	7.1	100.0( 14)	0.1
협동	75.0	25.0	-	-	100.0( 4)	0.3	100.0	-	100.0( 4)	0.0
현원 규모										
20인 미만	98.9	1.1	-	-	100.0( 89)	0.0	100.0	-	100.0( 89)	0.0
20~39인	98.7	1.3	-	-	100.0( 76)	0.0	97.4	2.6	100.0( 76)	0.0
40~79인	45.5	52.7	0.8	-	100.0( 55)	0.6	94.5	5.5	100.0( 55)	0.1
80~99인	10.5	63.2	21.1	5.3	100.0( 19)	1.3	89.5	10.5	100.0( 19)	0.1
100명 이상	7.1	28.6	50.0	14.3	100.0( 14)	1.7	85.7	14.3	100.0( 14)	0.1
지역규모										
대도시	69.9	22.1	0.3	2.7	100.0(113)	0.4	94.7	5.3	100.0(113)	0.1
중소도시	81.7	14.7	0.7	-	100.0(109)	0.2	98.2	1.8	100.0(109)	0.0
읍면지역	74.2	19.4	0.5	-	100.0( 31)	0.3	96.8	3.2	100.0( 31)	0.0

자료: 본 연구를 위한 「보육지원체계 개편에 따른 보육수요 조사」 조사결과임.

누리과정 운영도우미를 배치한 어린이집은 3.6%로 소수이다. 국공립이나 법인

단체등, 규모가 클수록, 대도시에서 운영도우미를 배치하는 경우가 많았다(표 III-3-6 참조).

## 2) 보육지원체계 개편 시 추가 인력 수요

다음은 보육지원체계 개편 시 보조교사 등의 지원인력이 더 필요하며, 필요한 경우 규모와 근무시간 등을 알아보았다.

조사 참여 어린이집 중 86.6%가 보조교사가 필요하다고 응답하였고, 법인단체 등, 민간, 가정 어린이집, 중소규모이거나 대도시에서 필요하다는 의견이 많았다.

표 III-3-7 보조교사 필요 여부 및 규모

단위: %(개소), 명

구분	필요 여부		보조교사 필요 시 인원 규모				평균
	'필요' 비율	(수)	1명	2명	3명 이상	계(수)	
전체	86.6	(253)	63.9	27.4	8.7	100.0(219)	1.5
어린이집 유형							
국공립	84.6	( 39)	51.5	36.4	12.1	100.0( 33)	1.8
사회복지법인	66.7	( 6)	50.0	50.0	-	100.0( 4)	1.5
법인단체 등	89.3	( 28)	72.0	20.0	8.0	100.0( 25)	1.5
민간	88.5	( 52)	52.2	32.6	15.2	100.0( 46)	1.7
가정	88.2	(110)	71.1	25.8	3.1	100.0( 97)	1.3
직장	85.7	( 14)	75.0	8.3	16.7	100.0( 12)	1.5
협동	50.0	( 4)	50.0	-	50.0	100.0( 2)	2.0
현원 규모							
20인 미만	87.6	( 89)	70.5	25.6	3.8	100.0( 78)	1.3
20~39인	88.2	( 76)	74.6	19.4	6.0	100.0( 67)	1.3
40~79인	87.3	( 55)	58.3	33.3	8.3	100.0( 48)	1.5
80~99인	73.7	( 19)	28.6	42.9	28.6	100.0( 14)	2.7
100명 이상	85.7	( 14)	25.0	41.7	33.3	100.0( 12)	2.3
지역규모							
대도시	89.4	(113)	66.3	21.8	11.9	100.0(101)	1.6
중소도시	83.5	(109)	62.6	31.9	5.5	100.0( 91)	1.4
읍면지역	87.1	( 31)	59.3	33.3	7.4	100.0( 27)	1.6

자료: 본 연구를 위한 「보육지원체계 개편에 따른 보육수요 조사」 조사결과임.

보조교사가 평균 1.5명이 필요하며, 구간별로는 1명 63.9%, 2명 27.4%, 3명 이상 8.7% 순이다. 1명은 직장, 법인단체등, 가정, 2명은 사회복지법인, 3명이상

은 민간과 직장 등에서 필요하다는 의견이 많았다. 1명은 규모가 작을수록, 2명 또는 3명 이상은 규모가 클수록 필요 비율이 높고, 대도시일수록 1명 또는 3명 이상, 읍면지역일수록 2명을 원하는 경우가 많았다(표 III-3-7 참조).

보조교사가 필요한 경우, 희망하는 근무시간은 평균 5.1시간으로 4~6시간 59.4%, 6~8시간 19.2%, 8시간 이상 16.4%, 4시간 미만 5.0% 순이었다. 어린이집 유형별로는 경향성이 뚜렷하지 않지만, 규모가 클수록, 도시지역에서 5시간 이상 근무하는 보조교사가 필요하다고 하였다(표 III-3-8 참조).

표 III-3-8 보조교사 추가 배치 필요 시 근무시간

구분	단위: %(개소), 시간				계(수)	평균
	4시간 미만	4~6시간 미만	6~8시간 미만	8시간 이상		
전체	5.0	59.4	19.2	16.4	100.0(219)	5.1
어린이집 유형						
국공립	6.1	48.5	24.2	21.2	100.0( 33)	5.3
사회복지법인	-	75.0	25.0	-	100.0( 4)	4.5
법인단체 등	8.0	44.0	16.0	32.0	100.0( 25)	5.6
민간	6.5	60.9	21.7	10.9	100.0( 46)	4.9
가정	4.1	64.9	18.6	12.4	100.0( 97)	5.0
직장	-	66.7	-	33.3	100.0( 12)	5.3
협동	-	50.0	50.0	-	100.0( 2)	5.0
현원 규모						
20인 미만	5.1	64.1	17.9	12.8	100.0( 78)	5.0
20~39인	6.0	56.7	19.4	17.9	100.0( 67)	5.1
40~79인	4.2	60.4	18.8	16.7	100.0( 48)	5.1
80~99인	7.1	35.7	28.6	28.6	100.0( 14)	5.7
100명 이상	-	66.7	16.7	16.7	100.0( 12)	5.0
지역규모						
대도시	5.9	53.5	25.7	14.9	100.0(101)	5.1
중소도시	3.3	63.7	14.3	18.7	100.0( 91)	5.1
읍면지역	7.4	66.7	11.1	14.8	100.0( 27)	4.8

자료: 본 연구를 위한 「보육지원체계 개편에 따른 보육수요 조사」 조사결과임.

보육교사 자격이 필요없는 운영도우미가 필요하다고 응답한 어린이집은 49.8%로 보조교사보다 상대적으로 낮았다. 운영도우미가 지원하는 범위가 한정적이기 때문에 해석된다. 사회복지법인이나 민간 어린이집, 40~79인 규모, 중소도시나 읍면지역에서 필요하다는 의견이 많았다(표 III-3-8 참조).

운영도우미가 필요하다고 응답한 어린이집들은 평균 1.1명을 희망하며, 1명이 91.3%로 다수이고, 2명 7.1%, 3명 1.6% 순이다. 어린이집 규모가 작거나 읍면지역일수록 운영도우미 1명이 더 필요하다는 비율이 높았다(표 III-3-9 참조).

▶ 표 III-3-9 ▶ 운영도우미 필요 여부 및 규모

단위: %(개소), 명

구분	필요 여부		운영도우미 필요 시 인원 규모				
	'필요' 비율	(수)	1명	2명	3명 이상	계(수)	(수)
전체	49.8	(253)	91.3	7.1	1.6	100.0(126)	1.1
어린이집 유형							
국공립	53.8	( 39)	90.5	9.5	-	100.0( 21)	1.1
사회복지법인	66.7	( 6)	75.0	25.0	-	100.0( 4)	1.3
법인단체 등	46.4	( 28)	92.3	7.7	-	100.0( 13)	1.1
민간	57.7	( 52)	86.7	6.7	6.7	100.0( 30)	1.2
가정	48.2	(110)	96.2	3.8	-	100.0( 53)	1.0
직장	28.6	( 14)	75.0	25.0	-	100.0( 4)	1.3
협동	25.0	( 4)	100.0	-	-	100.0( 1)	1.0
현원 규모							
20인 미만	46.1	( 89)	97.6	2.4	-	100.0( 41)	1.0
20~39인	48.7	( 76)	94.6	2.7	2.7	100.0( 37)	1.1
40~79인	58.2	( 55)	93.8	6.3	-	100.0( 32)	1.1
80~99인	52.6	( 19)	60.0	40.0	-	100.0( 10)	1.4
100명 이상	42.9	( 14)	66.7	16.7	16.7	100.0( 6)	1.5
지역규모							
대도시	46.9	(113)	90.6	7.5	1.9	100.0( 53)	1.1
중소도시	52.3	(109)	91.2	7.0	1.8	100.0( 57)	1.1
읍면지역	51.6	( 31)	93.8	6.3	-	100.0( 16)	1.1

자료: 본 연구를 위한 「보육지원체계 개편에 따른 보육수요 조사」 조사결과임.

운영도우미 추가 배치 시 희망하는 근무시간은 평균 5.0시간이며, 구간별로는 4~6시간이 50.8%로 절반 정도를 차지하고, 8시간 이상 19.8%, 6~8시간 15.1%, 4시간 미만 14.3% 순이었다. 어린이집 유형이나 현원규모, 지역규모에 따라서는 일정한 경향성을 보이지 않지만, 직장이나 사회복지법인, 80~99인 이상 등에서 6시간 이상 근무를 희망하였다(표 III-3-10 참조).

표 III-3-10 운영도우미 추가 배치 필요 시 근무시간

단위: %(개소), 시간

구분	4시간 미만	4~6시간 미만	6~8시간 미만	8시간 이상	계(수)	평균
전체	14.3	50.8	15.1	19.8	100.0(126)	5.0
어린이집 유형						
국공립	33.3	28.6	14.3	23.8	100.0( 21)	4.6
사회복지법인	-	25.0	25.0	50.0	100.0( 4)	6.5
법인단체 등	15.4	38.5	15.4	30.8	100.0( 13)	5.4
민간	13.3	50.0	16.7	20.0	100.0( 30)	5.1
가정	7.5	66.0	15.1	11.3	100.0( 53)	4.7
직장	-	50.0	-	50.0	100.0( 4)	6.0
협동	100.0	-	-	-	100.0( 1)	2.0
현원 규모						
20인 미만	12.2	65.9	4.9	17.1	100.0( 41)	4.7
20~39인	10.8	56.8	27.0	5.4	100.0( 37)	4.6
40~79인	18.8	40.6	15.6	25.0	100.0( 32)	5.2
80~99인	20.0	10.0	20.0	50.0	100.0( 10)	6.0
100명 이상	16.7	33.3	-	50.0	100.0( 6)	5.8
지역규모						
대도시	22.6	43.4	22.6	11.3	100.0( 53)	4.6
중소도시	10.5	50.9	8.8	29.8	100.0( 57)	5.3
읍면지역	-	75.0	12.5	12.5	100.0( 16)	4.8

자료: 본 연구를 위한 「보육지원체계 개편에 따른 보육수요 조사」 조사결과임.

보조교사 및 운영도우미 외에 기타 인력이 필요하다고 응답한 어린이집은 31.6%이다. 사회복지법인에서 기타 인력이 필요하다는 의견이 가장 높고, 20인 미만 또는 100인 이상 규모가 작거나 큰 어린이집, 읍면지역일수록 기타 인력 지원에 대한 요구가 높았다.

기타 인력이 필요하다고 응답한 경우, 평균 1.0명이며, 1명 97.5%, 2명 2.5%를 차지한다. 어린이집 유형이나 현원규모, 지역규모에 따른 차이는 뚜렷하게 나타나지 않았다(표 III-3-11 참조).

표 III-3-11 기타 인력 필요 여부 및 규모

단위: %(개소), 명

구분	필요 여부		기타 인력 필요 시 인원 규모			
	'필요' 비율	(수)	1명	2명	계(수)	평균
전체	31.6	(253)	97.5	2.5	100.0(80)	1.0
어린이집 유형						
국공립	23.1	( 39)	88.9	11.1	100.0( 9)	1.1
사회복지법인	50.0	( 6)	100.0	-	100.0( 3)	1.0
법인단체 등	32.1	( 28)	100.0	-	100.0( 9)	1.0
민간	32.7	( 52)	100.0	-	100.0(17)	1.0
가정	36.4	(110)	97.5	2.5	100.0(40)	1.0
직장	14.3	( 14)	100.0	-	100.0( 2)	1.0
협동	-	( 4)	-	-	-	-
현원 규모						
20인 미만	36.0	( 89)	96.9	3.1	100.0(32)	1.0
20~39인	30.3	( 76)	100.0	-	100.0(23)	1.0
40~79인	27.3	( 55)	100.0	-	100.0(15)	1.0
80~99인	26.3	( 19)	80.0	20.0	100.0( 5)	1.2
100명 이상	35.7	( 14)	100.0	-	100.0( 5)	1.0
지역규모						
대도시	30.1	(113)	97.1	2.9	100.0(34)	1.0
중소도시	32.1	(109)	97.1	2.9	100.0(35)	1.0
읍면지역	35.5	( 31)	100.0	-	100.0(11)	1.0

자료: 본 연구를 위한 「보육지원체계 개편에 따른 보육수요 조사」 조사결과임.

## 4 등하원차량 운행

어린이집 이용 영유아 중 차량을 이용하여 등·하원하는 경우가 많기 때문에 어린이집의 차량 운행시각은 등하원시각에 영향을 미칠 수 있다. 따라서 등·하원 차량을 운행하는 어린이집의 첫 번째 하원차량 운행시각과 보육지원체계 개편 시 운행시각 조정 계획에 대해 조사한 결과를 정리하였다.

조사 참여 어린이집 중 38.3%가 등하원 차량을 운행 중이었다. 사회복지법인, 민간, 법인단체등 어린이집이거나 규모가 클수록, 읍면지역일수록 등하원 차량을 운행한다는 비율이 상대적으로 높았다.

등하원 차량 운행 시 첫 번째 하원차량 출발시각으로 오후 3시에서 4시 사이가 63.9%로 다수를 차지하고, 다음으로 오후 4시에서 5시 22.7%, 오후 3시 이전

10.3% 순이다. 오후 5시 이후 출발하는 어린이집은 소수이었다. 어린이집 유형별 로도 오후 3시에서 4시 사이에 첫차가 출발하는 경우가 많지만, 가정은 1시간 늦 은 오후 4시에서 5시 사이가 45.8%로 높고, 현원규모가 20인 미만에서 이 시각 에서 출발한다는 비율이 52.9%로 높았다(표 III-4-1 참조).

▮ 표 III-4-1 ▮ 등하원차량 운행 여부 및

단위: %(개소)

구분	운행 여부		하원차량 출발시각					계(수)
	운행 비율	(수)	15:00 이전	15:01~ 16:00	16:01~ 17:00	17:01~ 18:00	18:01~ 19:00	
전체	38.3	(253)	10.3	63.9	22.7	2.1	1.0	100.0(97)
어린이집 유형								
국공립	28.2	( 39)	-	72.7	27.3	-	-	100.0(11)
사회복지법인	100.0	( 6)	16.7	66.7	16.7	-	-	100.0( 6)
법인단체 등	78.6	( 28)	9.1	72.7	13.6	-	4.5	100.0(22)
민간	63.5	( 52)	9.1	75.8	12.1	3.0	-	100.0(33)
가정	21.8	(110)	16.7	33.3	45.8	4.2	-	100.0(24)
직장	7.1	( 14)	-	100.0	-	-	-	100.0( 1)
협동	-	( 4)						
현원 규모								
20인 미만	19.1	( 89)	17.6	23.5	52.9	5.9	-	100.0(17)
20~39인	47.4	( 76)	8.3	61.1	27.8	2.8	-	100.0(36)
40~79인	45.5	( 55)	-	92.0	8.0	-	-	100.0(25)
80~99인	42.1	( 19)	25.0	62.5	-	-	12.5	100.0( 8)
100명 이상	78.6	( 14)	18.2	72.7	9.1	-	-	100.0(11)
지역규모								
대도시	33.6	(113)	21.1	57.9	18.4	2.6	-	100.0(38)
중소도시	38.5	(109)	4.8	69.0	23.8	2.4	-	100.0(42)
읍면지역	54.8	( 31)	-	64.7	29.4	-	5.9	100.0(17)

자료: 본 연구를 위한 「보육지원체계 개편에 따른 보육수요 조사」 조사결과임.

〈표 III-4-2〉는 보육지원체계 개편 시 하원차량 출발시각을 조사한 결과이다. 오후 3시 이전은 10.3%로 변동이 없으나 오후 3시에서 4시 사이가 76.3%으로 증가하고, 오후 4시에서 5시 사이는 13.4%로 감소하여 하원차량 운행시각이 현 재보다 다소 빨라질 것으로 전망된다.

표 III-4-2 | 보육지원체계 개편 시 하원차량 출발시간

단위: %(개소)

구분	15:00 이전	15:01~16:00	16:01~17:00	계(수)
전체	10.3	76.3	13.4	100.0(97)
어린이집 유형				
국공립	9.1	72.7	18.2	100.0(11)
사회복지법인	-	100.0	-	100.0( 6)
법인단체 등	13.6	81.8	4.5	100.0(22)
민간	12.1	78.8	9.1	100.0(33)
가정	8.3	62.5	29.2	100.0(24)
직장	-	100.0	-	100.0( 1)
협동	-	-	-	-
현원 규모				
20인 미만	11.8	58.8	29.4	100.0(17)
20~39인	8.3	72.2	19.4	100.0(36)
40~79인	8.0	88.0	4.0	100.0(25)
80~99인	12.5	87.5	-	100.0( 8)
100명 이상	18.2	81.8	-	100.0(11)
지역규모				
대도시	10.5	78.9	10.5	100.0(38)
중소도시	9.5	78.6	11.9	100.0(42)
읍면지역	11.8	64.7	23.5	100.0(17)

자료: 본 연구를 위한 「보육지원체계 개편에 따른 보육수요 조사」 조사결과임.

## 5 시사점

2012년 이후 연도별 연령반 편성 현황과 보조교사 등 지원인력 배치 및 연령 반 담임교사 및 기타 인력의 현행 출퇴근시간과 보육지원체계 개편 시 출·퇴근시간 변화 및 추가 필요인력 등을 살펴본 결과를 근거로 시사점을 정리하면 다음과 같다.

첫째, 보육지원체계 개편 시 오후 5시 이후까지 어린이집을 이용하는 영아는 다소 늘어나겠으나, 유아는 크게 증가하지 않을 것임을 알 수 있었다. 오후 5시 이후에 하원하는 아동의 비율을 보면, 0세는 맞춤투 5.9%, 종일반 53.8%, 1세 맞춤투 3.1%, 종일반 48.5%, 2세 맞춤투 5.8%, 종일반 48.4%, 3세 44.7%, 4세 47.3%, 5세 47.7% 정도이나, 보육지원체계 개편 시 오후 5시 이후에 하원하는

아동의 비율은 0세 50.1%, 1세 44.6%, 2세 43.9%, 3세 46.1%, 4세 49.7%, 5세 46.3%로 영아반은 맞춤반이 없어서 오후 5시 이후에 하원하는 아동이 다소 늘어나겠으나, 유아반은 3,4세는 1~2%p는 증가하나 5세는 1.4%p는 감소할 것으로 예측되었다.

표 III-5-1 연령반별 하원시각 개요

단위: %(명)

구분	0세 맞춤반	0세 종일반	1세 맞춤반	1세 종일반	2세 맞춤반	2세 종일반	3세	4세	5세
16:00 이전	67.1	11.0	65.2	13.2	57.8	11.6	22.5	18.8	19.7
16:01~17:00	27.1	35.1	31.6	38.4	36.4	40.0	32.9	33.9	32.6
17:01~18:00	5.1	30.1	2.3	30.2	4.7	32.2	28.1	30.5	31.1
18:01~19:00	0.8	16.6	0.8	13.8	1.1	13.0	14.4	13.5	12.5
19:01~20:00	-	4.8	-	2.5	-	2.3	1.5	2.7	2.3
20:01~21:00	-	1.4	-	1.2	-	0.7	0.5	0.5	1.6
21:01 이후	-	0.9	-	0.8	-	0.2	0.2	0.1	0.2
(수)	(128)	(264)	(303)	(436)	(305)	(413)	(163)	(122)	(106)

자료: 본 연구를 위한 「보육지원체계 개편에 따른 보육수요 조사」 조사결과임.

표 III-5-2 보육지원체계 개편 시 연령반별 하원시각 개요

단위: %(명)

구분	0세	1세	2세	3세	4세	5세
16:00 이전	16.5	20.0	18.4	20.1	19.4	19.0
16:01~17:00	33.3	35.5	37.8	33.8	30.8	34.7
17:01~18:00	25.9	27.0	28.4	27.5	29.1	25.6
18:01~19:00	16.9	12.1	11.9	14.9	15.3	14.9
19:01~20:00	5.3	3.7	2.7	3.1	4.4	3.6
20:01~21:00	1.1	1.0	0.6	0.4	0.5	1.8
21:01 이후	0.9	0.8	0.3	0.2	0.4	0.4
(수)	(277)	(457)	(423)	(163)	(122)	(106)

자료: 본 연구를 위한 「보육지원체계 개편에 따른 보육수요 조사」 조사결과임.

둘째, 보육지원체계 개편에 따라 연령반 담임교사 출퇴근시각에는 큰 변동이 없을 것으로 예상되나, 비담임교사를 비롯한 영아반 보조교사, 누리과정 보조교사 및 운영도우미 등 지원 인력의 출퇴근시각이 다소 변동될 것으로 전망되었다.

셋째, 보육지원체계 개편 시 보조교사 및 운영도우미 등의 추가 지원이 필요하다. 조사 참여 어린이집 중 86.6%가 보조교사, 49.8%가 운영도우미가 필요하다

고 답하였다. 필요 인원은 보조교사 평균 1.5명, 운영도우미 평균 1.1명이며, 근무시간은 보조교사 평균 5.1시간, 운영도우미 평균 5.0시간을 요구하였다. 이 외에도 31.6%가 기타 인력이 필요하다고 하였고, 규모는 평균 1.1명이었다.

넷째, 보육지원체계 개편에 따라 하원차량 운행시각이 현행보다 다소 빨라질 것을 시사하였다. 조사에 참여한 어린이집 중 38.3%가 등하원 차량을 운행 중이고, 하원차량 첫차가 출발하는 시각은 오후 3시에서 4시 사이가 63.9%, 오후 4시에서 5시 22.7%, 오후 3시 이전 10.3% 정도이나, 보육지원체계 개편에 따라 하원차량 운행시각이 오후 3시에서 4시 사이가 76.3%으로 증가하고, 오후 4시에서 5시 사이는 13.4%로 감소하여 하원차량 운행시각이 현재보다 다소 빨라질 것으로 전망되었다.



# IV

## 보육시간 수요 및 교사 수급 규모 추정

1. 장래 영유아 수
2. 어린이집 이용 영유아 수 추계
3. 종일반 보육교사 규모 추계
4. 정책 제언





## IV. 보육시간 수요 및 교사 수급 규모 추정

제3장에서는 장래 합계출산율 및 장래 영유아 수 등을 활용하여 어린이집 이용 아동 수를 추정하고, 이를 기초로 종일반 이용 아동 수 규모와 담당교사 규모를 추정하였다.

### 1 장래 영유아 수

1절은 통계청이 발표한 2018년부터 2025년까지 장래합계출산율과 모의 연령별 장래출산율, 연령별 장래영유아 인구 등을 제시하였다.

#### 가. 장래 합계출산율

우리나라 합계출산율은 2017년 기준 1.05명이다. 통계청이 발표한 장래 합계출산율은 2020년에는 1.24명, 2022년에는 1.26명으로 2017년 실제 합계출산율보다 상당히 높은 수준을 전망하고 있다. 우리나라 조혼인율<sup>14)</sup>이 2014년 6.0에서 2015년 5.9, 2016년 5.5로 감소하고 있고, 여성의 초혼연령이 2010년 평균 28.91세에서 2016년 30.11세로 늦어지고 있어서 향후 합계출산율이 통계청이 추계한 수준에 크게 못 미칠 것으로 예상된다.

표 IV-1-1 장래 합계출산율: 2018~2022

구분	2018	2019	2020	2021	2022
합계출산율	1.22	1.23	1.24	1.25	1.26

주: 중위가정 자료임.

자료: 국가통계포털(<http://kosis.kr>)(2018.10.12. 인출).

14) 특정 1년간 신고한 총 혼인건수를 당해연도 연앙인구로 나눈 수치를 1,000분율로 나타낸 것(국가통계포털, 2016).

## 나. 장애 영유아 수

2018년부터 2022년까지 향후 5년 간 0~6세 연령별 장애 인구 수를 중위가정과 저위가정 모두 살펴보았다.

먼저 중위가정의 경우, 0세는 2018년 410,770명에서 2021년 407,013명까지 감소하다가 2022년 407,440명으로 다시 증가할 것으로 전망되고 있다. 1세는 40만명 선을 유지하고, 3세는 크게 줄어들다가 2020년 이후 407천명 선을 유지할 것으로 예측되고 있다. 나머지 연령은 증감을 반복하나, 전반적으로 줄어들 것으로 전망되고 있다.

▣ 표 IV-1-2 ▣ 0~6세 연령별 장애 영유아 인구 수

구분	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년
단위: 명					
전체(중위가정)					
0세	410,770	409,075	407,623	407,013	407,440
1세	409,221	409,032	407,310	405,833	405,193
2세	422,110	408,623	408,420	406,673	405,172
3세	438,754	421,764	408,285	408,071	406,300
4세	433,776	438,338	421,343	407,876	407,656
5세	461,601	433,188	437,761	420,768	407,319
6세	469,508	461,040	432,654	437,233	420,245
전체(저위가정)					
0세	384,512	374,002	365,231	358,114	352,580
1세	394,810	382,334	371,865	363,121	356,022
2세	421,026	393,768	381,329	370,869	362,130
3세	437,891	420,302	393,078	380,661	370,204
4세	433,116	437,197	419,606	392,412	380,021
5세	461,096	432,313	436,408	418,820	391,665
6세	469,082	460,333	431,580	435,685	418,106

자료: 국가통계포털(<http://kosis.kr>)(2018.10.12. 인출).

저위가정도 0세는 38만명에서 매년 감소하여 2022년 35만명 선에 이르고, 1세 이상은 0세보다는 다소 장애 영유아 수가 많지만 비슷한 경향성을 보인다.

## 2 어린이집 이용 영유아 수 추계

2절은 최근 3년 간의 통계자료를 활용하여 어린이집 이용 영유아 수와 보육지원체계 개편(안)에 따른 종일반 이용 아동 수 규모를 추정하였다.

### 가. 어린이집 이용 영유아 수 추계

최근 어린이집 이용률을 적용하여 장래 어린이집 이용률을 추정하였다. 최근 3년 평균 어린이집 이용률은 <표 IV-2-1>와 같다.

표 IV-2-1 최근 3년간 평균 어린이집 이용률

구분	0세	1세	2세	3세	4세	5세
이용률	17.1	72.4	87.6	53.6	38.2	32.7

단위: %

주: 최근 3년간 어린이집 이용률 평균 값을 산출한 결과임.  
 자료: 보건복지부(2015, 2016, 2017). 보육통계.  
 한국보육진흥원(<https://www.kcpi.or.kr/2018.11.10> 인출).

표 IV-2-2 장래 어린이집 이용 영유아 수: 2018~2022

구분	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년
전체(중위가정)	1,392,681	1,356,543	1,327,388	1,313,369	1,299,883
0세	140,218	139,896	139,354	138,997	138,960
1세	305,748	295,979	295,832	294,567	293,480
2세	384,202	369,325	357,522	357,334	355,783
3세	232,649	235,095	225,980	218,757	218,640
4세	176,178	165,333	167,079	160,593	155,460
5세	153,686	150,914	141,622	143,121	137,560
전체(저위가정)	1,383,499	1,332,762	1,279,340	1,238,224	1,197,813
0세	133,264	129,333	126,043	123,331	121,171
1세	304,963	285,219	276,209	268,633	262,303
2세	383,447	368,044	344,205	333,332	324,175
3세	232,295	234,483	225,049	210,464	203,818
4세	175,985	164,999	166,562	159,850	149,485
5세	153,546	150,682	141,271	142,614	136,860

단위: 명

주: 보육연령 기준 적용하여 0,1세는 0세반 이용률을 적용하여 산출함.

중위가정 기준으로 장래 어린이집 이용 영유아 수를 추정한 결과는 <표 IV-2-2>에 정리하였다. 중위가정 시, 어린이집 이용 아동 수는 2018년 1,392,681명에서 2019년 1,356,543명, 2020년 1,327,388명, 2021년 1,313,369명, 2022년 1,299,883명으로 떨어질 것으로 추계되었다. 연령별로도 매년 감소할 것으로 전망된다.

저위가정으로 좀더 보수적으로 장래 영유아 수를 추정하면, 어린이집 이용 아동 수는 2018년 1,383,499명, 2019년 1,332,762명, 2020년 1,279,340명, 2021년 1,238,224명, 2022년 1,197,813명으로 추정되었다. 연령별로도 유사한 경향성을 나타낸다.

## 나. 종일반 이용 영유아 규모 추계

정부는 부모의 취업 등으로 추가 돌봄이 필요한 영유아에게 장시간 이용이 보장되도록 2018년 8월 보육지원체계 개편(안)을 발표하였다. 개편(안)은 어린이집 12시간 운영규정은 계속 유지, 보육교사의 8시간 근무 고려하여 모든 영유아에게 기본시간 7시간(8:30~15:30, 9:00~16:00), 돌봄공백 발생할 수 있는 영유아 추가 보육시간 1 (16:00~19:30), 추가보육시간 2 (19:30~22:00) 제공한다는 것이다(보건복지부, 2018).

종일반 이용 영유아 규모는 시나리오를 2가지로 설정하여 추계하였다. 하나는 아동 단위의 어린이집 이용시간 조사 결과, 나머지는 본 연구에서 실시한 연령별 오후 5시 이후 하원아동 비율 자료를 활용하였다.

### 1) 시나리오 1

어린이집 이용시간을 조사한 연구결과(양미선 외, 2016; 양미선 외, 2017) 활용하여 오후 5시 이후 종일반 이용 영유아 수를 추계하였다.

오후 5시 이후 종일반 이용 영유아 비율은 <표 IV-2-3>와 같다. 오후 5시 이후에 하원하여 종일반을 이용할 가능성이 있는 영유아는 0세가 21.6%, 1세 16.2%, 2세 21.2%, 3세 22.1%, 4세 25.9%, 5세 31.2% 정도이었다.

▣ 표 IV-2-3 ▣ 종일반(오후 5시 이후) 이용 영유아 비율

단위: %

구분	0세	1세	2세	3세	4세	5세
이용률	21.6	16.2	21.2	22.1	25.9	31.2

자료: 양미선 외(2016). 2016 어린이집 이용자 만족도 조사. 보건복지부육아정책연구소.  
 양미선 외(2017). 2017 어린이집 이용자 만족도 조사. 보건복지부육아정책연구소.

종일반 이용 영유아 비율을 활용하여 종일반 이용 영유아 수를 추정하면 <표 IV-2-4>와 같다.

중위가정 시 종일반 이용 영유아 수는 2018년 700,421명, 2019년 685,235명, 2020년 670,231명, 2021년 663,503명, 2022년 654,006명으로 추정된다. 연령별로는 점차적으로 줄어든다.

저위가정의 경우에도 종일반 이용 영유아 수는 2018년 690,869명, 2019년 668,477명, 2020년 644,736명, 2021년 627,699명, 2022년 606,081명으로 전망된다. 연령별로도 점차적으로 줄어든다.

▣ 표 IV-2-4 ▣ 장래 종일반 이용 영유아 수: 2018~2022년

단위: 명

구분	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년
전체(중위가정)	700,421	685,235	670,231	663,503	654,006
0세	177,118	176,711	176,026	175,575	175,529
1세	68,382	66,197	66,164	65,881	65,638
2세	93,016	89,414	86,556	86,511	86,136
3세	95,864	96,873	93,117	90,141	90,092
4세	119,555	112,196	113,380	108,979	105,496
5세	146,486	143,844	134,988	136,417	131,116
전체(저위가정)	690,869	668,477	644,736	627,699	606,081
0세	168,334	163,369	159,213	155,787	153,058
1세	68,206	63,790	61,775	60,081	58,665
2세	92,833	89,104	83,333	80,700	78,483
3세	95,719	96,621	92,733	86,723	83,985
4세	119,424	111,969	113,030	108,474	101,441
5세	146,354	143,624	134,653	135,934	130,449

주: 보육연령 기준 적용하여 0,1세는 0세반 이용률을 적용하여 산출함.

## 2) 시나리오 2

연령반별로 오후 5시 이후에 하원하는 만0세반은 50.1%, 1세반은 44.6%, 2세반은 43.9%, 3세반 46.1%, 4세반 49.7%, 5세반 46.3%로 각 연령반 대부분 절

반 정도는 5시 이후에 하원할 것으로 보인다.

표 IV-2-5 연령별 종일반(오후 5시 이후) 이용 영유아 비율

구분	0세 반	1세 반	2세 반	3세 반	4세 반	5세 반
이용률	50.1	44.6	43.9	46.1	49.7	46.3

단위: %

자료: 본 연구를 위한 「보육지원체계 개편에 따른 보육수요 조사」 조사결과임.

### 3 종일반 보육교사 규모 추계

#### 가. 종일반 보육교사 수

현재 정부는 보육지원체계 개편 방안의 세부 추진계획을 제시하지 않고 있어 종일반 전담 보육교사 수를 추정하는 데 무리가 있다. 따라서 본 연구에서는 연령별 반편성 기준을 준용하여 종일반 보육교사 규모를 추정하였다.

연령별 반 편성기준은 <표 IV-2-6>과 같으며, 단, 연령 혼합반인 경우에는 상위 연령반 편성 기준을 따른다.

표 IV-2-6 연령반 편성기준

구분	만0세	만1세	만2세	만3세	만4세 이상
원칙	3명	5명	7명	15명	20명

주: 담임교사 1인당 담당하는 영유아 수를 의미함.  
 자료: 보건복지부(2018). 보육사업안내.

#### 1) 시나리오 1

시나리오 1은 장래 영유아 수를 중위가정과 저위가정으로 추정한 결과값을 활용하여 종일반 담당교사 수를 추정하였다.

중위가정 기준으로, 2019년에는 104,177명, 2020년 102,899명, 2021년 102,339명, 2022년 101,779명이 배치되어야 한다. 저위가정 기준으로는 각각 99,164명, 95,897명, 93,476명, 91,158명이 추가로 필요하다.

▣ 표 IV-2-7 ▣ 종일반 담당교사 규모: 2019~2022년 시나리오 1

단위: 명

구분	2019년	2020년	2021년	2022년
전체(중위가정)	104,177	102,899	102,339	101,779
0세반	58,904	58,675	58,525	58,510
1세반	13,239	13,233	13,176	13,128
2세반	12,773	12,365	12,359	12,305
3세반	6,458	6,208	6,009	6,006
4세반	5,610	5,669	5,449	5,275
5세반	7,192	6,749	6,821	6,556
전체(저위가정)	99,164	95,897	93,476	91,158
0세반	54,456	53,071	51,929	51,019
1세반	12,758	12,355	12,016	11,733
2세반	12,729	11,905	11,529	11,212
3세반	6,441	6,182	5,782	5,599
4세반	5,598	5,651	5,424	5,072
5세반	7,181	6,733	6,797	6,522

다음은 종일반 담당교사 추가 배치에 따른 소요재정 규모를 추정하였다. 2019년 보조교사 급여는 973,000원이며, 2021년부터는 최근 공무원 임금 인상률 3%를 적용하여 보조교사 인건비 규모를 산출하였다.

종일반 담당교사 인건비 재정 규모는 <표 IV-2-8>과 같다.

▣ 표 IV-2-8 ▣ 종일반 담당교사 인건비 재정 규모: 2019~2022년 시나리오 1

단위: 백만원

구분	2019년	2020년	2021년	2022년
전체(중위가정)	1,013,639	1,013,639	1,031,247	1,056,400
0세	573,133	573,133	588,037	604,127
1세	128,819	128,819	132,618	136,012
2세	124,285	124,285	123,923	127,574
3세	62,838	62,838	62,214	62,032
4세	54,583	54,583	56,814	56,247
5세	69,980	69,980	67,642	70,408
전체(저위가정)	964,870	964,870	961,070	964,908
0세	529,859	529,859	531,871	536,039
1세	124,136	124,136	123,821	124,037
2세	123,855	123,855	119,307	119,005
3세	62,675	62,675	61,957	59,680
4세	54,473	54,473	56,639	55,987
5세	69,873	69,873	67,474	70,159

중위가정으로 2019년은 1,013,639백만원이 소요될 것으로 추정되며, 2020년 1,013,639 백만원, 2021년 1,031,247백만원, 2022년 1,056,400백만원이다. 저위가정도 연도별로 각각 964,870백만원, 964,870백만원, 961,070백만원, 964,908백만원이 소요될 것으로 추정된다.

## 2) 시나리오 2

시나리오 2는 최근 3년 간 연령반 별 평균 증감률을 활용하여 2022년까지 연령반 수를 추정하고, 연령반 별 종일반 이용 아동 비율을 활용하여 종일반 교사 규모를 추계하였다.

최근 3년간 연령반별 증감률은 평균 -0.5%이다. 0~2세 영아반 및 4세반은 증가하는 경향성을 보이거나 혼합반은 크게 감소하고 있음을 알 수 있다.

표 IV-2-9 | 최근 3년간(2015-2017년) 연령반별 평균 증감률

단위: %						
구분	0세반	1세반	2세반	0,1세혼합반	1,2세혼합반	2,3세혼합반
평균	3.2	2.7	0.7	-5.4	-6.3	-21.4
구분	3세반	4세반	5세반	3,4세혼합반	4,5세혼합반	계
평균	-2.1	17.0	0.2	-0.6	-6.4	-0.5

최근 3년 연령반별 평균 증감률을 활용하여 2022년까지 연령반을 추계하였다.

표 IV-2-10 | 연령반 수: 2018-2022년

단위: 개					
구분	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년
0세반	29,826	30,766	31,736	32,736	33,768
1세반	51,855	53,230	54,642	56,090	57,578
2세반	51,719	52,073	52,429	52,788	53,149
0,1세혼합반	24,060	22,763	21,535	20,373	19,275
1,2세혼합반	18,143	17,002	15,934	14,932	13,993
2,3세혼합반	433	341	268	211	166
3세반	2,017	2,017	2,017	2,017	2,017
4세반	14,845	14,532	14,226	13,927	13,634
5세반	6,853	8,019	9,382	10,978	12,845
3,4세혼합반	6,043	6,056	6,069	6,082	6,095
4,5세혼합반	6,637	6,599	6,561	6,524	6,487
3,4,5세혼합반	6,669	6,244	5,847	5,475	5,126
계	215,965	214,945	213,929	212,919	211,913

2019년에는 총 반 수가 214,945개, 2020년 213,929개, 2021년 212,919개, 2022년 211,913개까지 줄어들 것으로 전망된다. 앞서 제시한 바와 같이, 연령반 별로 오후 5시 이후 하원아동 비율이 연령별로 50% 내외 수준에 이를 것으로 예상되므로, 종일반은 단독반 또는 연령 통합반 형태로 운영한다고 가정할 경우 담임교사의 60% 또는 70% 정도를 추가 배치하는 방안을 고려할 수 있다.

담임교사의 60%, 70%를 종일반 담당교사로 배치할 경우 규모는 <표 IV-2-11>와 같다. 60% 배치 시 종일반 담당교사는 2022년 127,148명, 70% 배치 시 148,339명이 필요하다.

표 IV-2-11 종일반 담당교사 규모 추계: 2019~2022년 시나리오 2

구분	2019년	2020년	2021년	2022년
담임교사 60%	128,967	128,358	127,751	127,148
담임교사 70%	150,461	149,751	149,043	148,339

단위: 명

<표 IV-2-12>는 종일반 담당교사 인건비 재정 규모를 추계한 것이다. 담임교사의 60%를 추가 배치 시 소요되는 재정은 2022년까지 매년 1,200~1,350억원 내외, 담임교사 70%를 추가 배치할 경우에는 1,450~1,600억원 정도가 소요될 것으로 추정된다.

표 IV-2-12 종일반 담당교사 인건비 재정 규모 추계: 2019~2022년 시나리오 2

구분	2019년	2020년	2021년	2022년
담임교사 60%	125,485	128,639	131,872	135,187
담임교사 70%	146,399	150,079	153,851	157,718

단위: 백만원

## 4 정책 제언

앞서 살펴본 분석결과를 바탕으로 몇 가지 정책 제언을 제안하면 다음과 같다. 첫째, 보육지원체계 개편(안)의 세부추진 내용을 조속히 마련한다. 정부는 현재 기본이용시간과 추가이용시간 관련 내용만 발표한 상태이고, 종일반 편성 기준이

나 담당 교사 배치 기준 등의 세부 추진(안)은 제시하고 있지 못하다. 2019년 시범사업을 계획하고 있으나 시범사업에 필요한 모델도 아직 개발하지 못하고 있는 형편이다.

둘째, 종일반 편성 기준은 정규반 편성기준을 준용한다. 시간연장보육의 경우, 담당교사 1인이 등·하원관리, 저녁급식, 보육과정 운영 등의 다양한 업무를 수행해야 하기 때문에 정규반보다 낮은 편성기준(1:5명)을 적용하고 있다. 보육지원체계 개편 시 종일반 담당교사는 정규반 담당교사 수준의 업무를 수행할 것으로 예상되므로 정규반 편성기준을 적용한다.

셋째, 종일반 교사 배치 기준을 마련한다. 정규반의 연령별 교사대 아동 비율을 적용하고 혼합반은 상위연령 즉, 0,1세의 경우 0세 기준을 적용하도록 한다. 또한 종일반 교사 배치 시 영유아 최소 인원 기준도 마련한다. 예를 들어 2세반의 경우 1:7의 기준을 적용해야 하나, 종일반 영유아가 1명일 경우 종일반 교사를 배치해야 하는지의 문제도 발생할 수있다. 시간연장보육의 경우, 정규반 교사가 연장근무하여 수당을 지급하는 방식을 적용하고 있으므로 이를 고려해 볼 필요가 있다.

넷째, 종일반 프로그램을 개발한다. 종일반은 오후 4시 이후부터 오후 7시 30분까지 운영되는 반으로 표준보육과정이나 누리과정을 적용하는 것은 무리가 있다. 또한 특별활동 중심의 운영할 수도 없다. 따라서 오후 4시부터 오후 7시 30분까지 3시간 30분 동안 운영할 수 있는 프로그램을 개발한다.

## 참고문헌

- 김은설·유해미·최은영·최효미·배윤진·양미선·김정민(2016). 2015년 전국보육실태조사-가구조사. 보건복지부·육아정책연구소.
- 보건복지부(2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017). 보육통계.
- 보건복지부(2016, 2018). 보육사업안내.
- 보건복지부(2018.8.6.). 「보육지원체계 개편 TF」 정책토론회 개최 보도자료 pp.2~3.
- 사회보장정보원(2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017). 어린이집 일람현황 내부자료.
- 서문희·최윤경·최혜선·성혜영(2010). 보육시설 이용시간에 따른 비용 지원체제 개편방안. 보건복지부·육아정책개발센터.
- 서문희·양미선·이동하(2014). 어린이집 이용 가구 특성 및 욕구 조사. 보건복지부·육아정책연구소.
- 서문희·박수연(2008). 보육시설과 유치원 이용시간 유형별 비용 차등 적용 방안. 육아정책개발센터.
- 서문희·나정·최혜선(2006). 사회적 격차 해소를 위한 육아비용 적정 분담 방안 연구. 육아정책개발센터.
- 서문희·양미선(2012). 보육시설 이용시간 실태조사 보고. 보건복지부·육아정책연구소.
- 서문희·양미선·김은설·최윤경·유해미·손창균·이혜민(2012). 2012년 전국보육실태조사-가구조사. 보건복지부·육아정책연구소.
- 양미선·서문희·김정민(2014). 2014 어린이집 이용자 만족도 조사. 보건복지부·육아정책연구소.
- 양미선·서문희·이혜민(2013). 어린이집 이용자 만족도 조사. 보건복지부·육아정책연구소.
- 양미선·이규림·손창균·박상신(2017). 2017 어린이집 이용자 만족도 조사. 보건

복지부·육아정책연구소.

양미선·이윤진·손창균·김정민(2016). 2016 어린이집 이용자 만족도 조사. 보건복지부·육아정책연구소.

한국교육개발원(2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017). 교육통계.

행정안전부(2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017). 주민등록인구통계.

〈신문 기사〉

뉴스시스(2018.11.28. 기사). 女 1명당 아이 1명도 안 낳아...올해 합계출산율 '0명대' 가시화.

([http://www.newsis.com/view/?id=NISX20181128\\_0000486811&cID=10401&pID=10400](http://www.newsis.com/view/?id=NISX20181128_0000486811&cID=10401&pID=10400) 2018.12.2. 인출).

이투데이(2018.7.25. 기사). 아동학대 대책 못 내놓는 복지부의 속내.

(<http://www.etoday.co.kr/news/section/newsview.php?idxno=1645271> 2018.12.2. 인출).

국민일보(2013.3.24. 기사). 양육수당 효과...0~1세 어린이집 이용 줄어.

(<http://news.kmib.co.kr/article/view.asp?arcid=0007017586> 2018.12.2. 인출).

KBS NEWS(2014.11.15. 기사). [뉴스따라잡기] 유치원 입학, 하늘의 별따기?

(<http://news.kbs.co.kr/news/view.do?ref=A&ncd=2972665> 2018.11.10. 인출).

서울경제(2012.9.27. 기사). 핵심 농친 무상보육 후퇴 논란.

(<https://news.naver.com/main/read.nhn?mode=LSD&mid=sec&sid1=110&oid=011&aid=0002270757> 2018.12.1. 인출).

〈참고 사이트〉

국가통계포털(<http://kosis.kr>) (2018.10.12 인출).

행정안전부 홈페이지(<http://27.101.213.4/#>) (2018.11.10 인출).

한국보육진흥원 홈페이지(<https://www.kcpi.or.kr/>) (2018.11.10 인출).

한국교육개발원 교육통계서비스(<https://kess.kedi.re.kr/index>) (2018.11.10 인출).

OECD Family Database(<https://www.oecd.org/els/family/database.htm>,  
PF3.2 Enrolment in childcare and pre-school) (2018.12.5. 인출).





## 부록

부록 1. 조사표



## 부록 1. 조사표

응답내용은 통계법에 의하여 통계자료 작성의 목적 외에는 사용되지 않으며, 비밀이 보장됩니다.

# 보육지원체계 개편에 따른 보육수요 조사

## 인사말씀

안녕하십니까?

육아정책연구소에서는 보건복지부 의뢰한 수시과제로 「보육지원체계 개편을 위한 보육시간 수요분석」연구를 수행하고 있습니다. 이 연구의 일환으로 어린이집 원장님을 대상으로 설문조사를 실시합니다.

귀하께서 응답해 주시는 내용은 향후 정부의 보육지원 체계 개편을 위한 중요한 자료로 활용되오니, 바쁘시더라도 잠시 틈을 내시어 질문에 답변하여 주시면 감사하겠습니다.

귀하께서 말씀해 주신 모든 사항은 통계법에 따라 비밀이 철저히 보장되며, 그 내용은 통계자료로만 이용되오니 정확하게 응답해 주시기 바랍니다. 감사합니다.

2018년 10월  
육아정책연구소 소장

조사관련 문의 : 예한나 인턴연구원(02-398-7757, hnye331@kicce.re.kr)

양미선 연구위원(02-398-7780, msyang@kicce.re.kr)



## II. 어린이집 하원시간 관련 질문

5. 귀 어린이집의 연령반 수는 어떻게 됩니까? 영아반은 맞춤반/종일반을 구분하여 적어 주십시오.(※ 2018년 10월 말 기준으로 적어주십시오.)

구분	만0세반	만1세반	만2세반	만0,1세 혼합반	만1,2세 혼합반	만2,3세 혼합반	3세반	4세반	5세반	3,4세 혼합반	4,5세 혼합반	3,4,5세 혼합반	전체 (자동계산)
반수	1반	2반	1반	반	반	반	반	반	반	반	반	반	4반

6. 귀 어린이집 재원 아동은 하원시간이 어떻게 됩니까? 시간대별로 하원하는 아동 수를 각각 적어주십시오. 영아반은 맞춤반과 종일반을 구분하여 적어 주십시오.

하원 시간	연령반	〈예시〉 만2세반		만0세반		만1세반		만1세반		만2세반	
	반 명	달님반		코끼리반		사슴반		토끼반		사자반	
	맞춤반/종일반 인원 수	맞춤반 2명	종일반 5명	맞춤반	종일반	맞춤반	종일반	맞춤반	종일반	맞춤반	종일반
15:00 이전											
15:01~15:30		1									
15:31~16:00		1									
16:01~16:30											
16:31~17:00			3								
17:01~17:30			2								
17:31~18:00											
18:01~18:30											
18:31~19:00											
19:01~19:30											
19:31~20:00											
20:01~20:30											
20:31~21:00											
21:01~21:30											
21:31~22:00											
22:01 이후											

7. 정부는 부모의 취업 등으로 추가 돌봄이 필요한 영유아에게 장시간 이용이 보장되도록 다음과 같이 보육지원체계를 재설계하고 있습니다.

어린이집 12시간 운영규정은 계속 유지, 보육교사의 8시간 근무 고려하여, 모든 영유아에게 기본시간 7시간(8:30~15:30, 9:00~16:00), 돌봄공백 발생할 수 있는 영유아 추가 보육시간 1 (16:00~19:30), 추가보육시간 2 (19:30~22:00) 제공

보육시간을 이상과 같이 조정할 경우, 귀 어린이집을 이용하는 영유아는 하원시간이 어떻게 조정될 것으로 예상되니까?

2018년 10월 말 기준 어린이집을 다니는 영유아 기준으로 작성해 주십시오. (※ 문항 6과 연령반과 현원 동일하게 작성)

하원시간 (※인원 수 자동생성)	<예시> 만2세반	만0세반	만1세반	만2세반	만0,1세 혼합반		만1,2세 혼합반		만2,3세 혼합반		만3세반	만4세반	만5세반	만3,4세 혼합반		만4,5세 혼합반			만3,4,5세 혼합반			
					만0세	만1세	만1세	만2세	만2세	만3세				3세	4세	4세	5세	3세	4세	5세		
		반 명																				
		7명	명	명	명	명	명	명	명	명	명	명	명	명	명	명	명	명	명	명	명	명
기본시간	16:00 이전	1																				
추가 보육 시간	16:01~16:30																					
	16:31~17:00																					
	17:01~17:30																					
	17:31~18:00																					
	18:01~18:30																					
	18:31~19:00																					
시간 연장 보육	19:01~19:30																					
	19:31~20:00																					
	20:01~20:30																					
	20:31~21:00																					
	21:01~21:30																					
	21:31~22:00																					
	22:01 이후																					



10. 보육시간을 다음과 같이 조정할 경우, 귀 어린이집 보육교사의 근무시간은 어떻게 조정될 것으로 예상되니까?

어린이집 12시간 운영규정은 계속 유지, 보육교사의 8시간 근무 고려하여 모든 영유아에게 기본시간 7시간(8:30~15:30, 9:00~16:00) 제공, 돌봄공백 발생할 수 있는 영유아 추가 보육시간 1 (16:00~19:30), 추가보육시간 2 (19:30~22:00) 제공

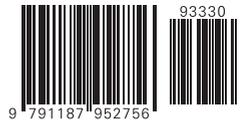
**휴게시간을 포함하여 작성해 주십시오..**

구분	출근시간 (※ 24시간 기준으로 작성)		퇴근시간 (※ 24시간 기준으로 작성)	
	시	분	시	분
<b>〈예시〉 만2세반</b>	<b>8</b>	<b>00</b>	<b>17</b>	<b>00</b>
연령반 담임 보육교사 (※ 문항 6 연령반 수에 따라 응답 칸 자동 생성)	만0세반			
	만1세반			
	만2세반			
	만0,1세 혼합반			
	만1,2세 혼합반			
	만2,3세 혼합반			
	3세반			
	4세반			
	5세반			
	3,4세 혼합반			
	4,5세 혼합반			
	3,4,5세 혼합반			
비담임 보육교사				
보조인력 (※ 인원수대로 응답 칸 자동 생성)	시간연장/24시간교사			
	(영아반)보조교사			
	누리과정보조교사			
	누리과정 영도우미			
	기타 ( )			



보육지원체계 개편을 위한  
보육시간 수요분석

육아정책연구소  
Korea Institute of Child Care and Education



ISBN 979-11-87952-75-6