

연구보고 2013-08

국·공립유치원 교원
중장기 수급 방안 연구

김은영 박진아 김문정

머 리 말

최근 정부는 막대한 재정을 투입하면서 유아교육의 공공성을 강화하고 있다. 유아교육의 공공성이란 유아교육의 기회균등을 위해 무상성과 의무성을 추구하고 교육 내용에서는 중립성과 보편성을 추구하며, 국가가 관리·감독하는 교육이다. 다시 말하면 유아교육의 공공성은 무상교육의 실현, 이를 실질적으로 이루기 위한 기관 확보, 국가 수준의 교육과정을 통한 내용의 질 관리 등을 통해 달성될 수 있다.

현재 누리과정의 시행으로 무상교육과 국가 수준의 교육과정을 통한 질 관리는 어느 정도 달성이 되었다고 볼 수 있으나, 이를 실질적으로 이루기 위한 접근성에 대해서는 좀 더 적극적인 노력이 필요하다. 취원 유아의 78%를 사립유치원이 담당하고 있는 현 상황에서 유아교육의 공공성 확대를 위해서는 국·공립유치원의 지속적인 증설을 통한 실질적인 무상교육의 실현이 필요하다. 또한 유아교육의 질을 담보하기 위해 유아의 성과에 영향을 미치는 교사 대 유아의 비율을 줄이려는 노력을 지속해야 한다. 이러한 맥락에서 교육부는 국·공립유치원을 지속적으로 확대해나가려는 노력과 함께 교사 대 유아의 비율을 OECD 수준으로 점차 줄여나가려는 정책적 의지를 가지고 있다.

본 연구는 과거 유아교육통계의 추이를 파악함과 동시에 교육부의 정책적 의지를 반영하여 유아교육대상자 수와 국·공립 교사 수요를 예측하고자 하였다. 현재 유아교육은 다양한 변수를 가지고 있지만, 과거로부터 현재까지의 추이와 함께 교육부의 정책의지를 반영한 수요 예측은 향후 정부의 교원정책 계획수립과 추진에 많은 기여를 할 것으로 기대한다.

짧은 시간 동안 본 연구를 수행하기 위해 수고한 연구진과 바쁘신 중에 기꺼이 시간을 내어 자문해주신 교수님들, 협의와 내용검토에 적극적으로 참여해 준 교육부 담당자에게 진심으로 감사의 마음을 전한다.

2013년 10월
육아정책연구소
소장 이 영

차 례

요약	1
I. 서론	9
1. 연구의 필요성 및 목적	9
2. 연구 내용	10
3. 연구 방법	10
4. 연구의 범위 및 제한점	11
II. 연구의 배경	13
1. 유치원 교원 관련 기준	13
2. 유치원 및 교원 현황	19
3. 외국의 교원배치 사례	32
4. 소결	34
III. 교원 수급 추계	36
1. 교원 수급 추계 분석 과정	36
2. 유아교육대상자 수 변화 추계	39
3. 교원 수요 예측	59
4. 연도별 신규채용 규모 추정	61
IV. 정책 제언	65
1. 기본 방향	65
2. 정책 방안	65
참고문헌	69
부록	71
부록 1. 1999-2012년 취원대상아수	73
부록 2. 1999-2012년 국·공립유치원 원아수	76
부록 3. 1999-2012년 국·공립유치원 취원율	78
부록 4. 2013-2030년 국·공립유치원 예측 결과 그래프	80
부록 5. 지역교육지원청별 교원 수요 추계 관련 자료	96

표 차례

〈표 II-1-1〉 유치원 교원의 자격기준	13
〈표 II-1-2〉 유치원 강사의 자격기준	14
〈표 II-1-3〉 유치원교사 양성기관 학생정원 총괄(2013)	15
〈표 II-1-4〉 유치원 교원 자격증 발급현황(2007-2011)	15
〈표 II-1-5〉 유치원교사 임용시험 관련 사항	16
〈표 II-1-6〉 국·공립유치원 교사 신규 채용 수(2001-2013)	17
〈표 II-1-7〉 17개 시·도별 유치원 학급당 원아수 기준	18
〈표 II-2-1〉 유치원 수(1965-2013)	19
〈표 II-2-2〉 2013년 시도별 유치원 수	21
〈표 II-2-3〉 유치원 학급 수(1965-2013)	22
〈표 II-2-4〉 2013년 시도별 유치원 학급 수	23
〈표 II-2-5〉 유치원 취원아 수(1965-2013)	24
〈표 II-2-6〉 연도별 유치원 교원 수(1965-2013)	26
〈표 II-2-7〉 연도별 유치원 교사 수(1965-2013)	27
〈표 II-2-8〉 유치원 교사 수(1965-2013): 기간제 교사 제외	28
〈표 II-2-9〉 교사 1인당 유아 수(1965-2013)	29
〈표 II-2-10〉 교사 1인당 유아 수(1965-2013): 기간제 교사 제외	30
〈표 II-2-11〉 학급당 원아 수(1965-2013)	31
〈표 II-3-1〉 ECEC 질 제고를 가능하게 하는 교직원 근무조건	32
〈표 II-3-2〉 양질의 ECEC 프로그램 특징	33
〈표 II-3-3〉 OECD 국가들의 교직원 1인당 최대 유아 수	33
〈표 III-2-1〉 2012년 0-5세 아동수의 인구추계 예측치와 주민등록인구통계 ..	39
〈표 III-2-2〉 2012년 주민등록인구통계와 출생통계	40
〈표 III-2-3〉 2013년부터 2030년까지 유아교육대상아 예측값	43
〈표 III-2-4〉 2013년부터 2030년까지 3세 유아교육대상아 예측값	44
〈표 III-2-5〉 2013년부터 2030년까지 4세 유아교육대상아 예측값	45
〈표 III-2-6〉 2013년부터 2030년까지 5세 유아교육대상아 예측값	46
〈표 III-2-7〉 1999년부터 2012년까지 시도별 취원대상아수	47

〈표 III-2-8〉 1999년부터 2012년까지 연령별 취원대상아수	48
〈표 III-2-9〉 1999년부터 2012년까지 시도별 국·공립 유치원 원아수	49
〈표 III-2-10〉 1999년부터 2012년까지 연령별 국·공립 원아수	50
〈표 III-2-11〉 1999년부터 2012년까지 시도별 국·공립 취원율	51
〈표 III-2-12〉 1999년부터 2012년까지 연령별 취원율	51
〈표 III-2-13〉 2013년부터 2030년까지 3세 국·공립 취원율 예측값	52
〈표 III-2-14〉 2013년부터 2030년까지 4세 국·공립 취원율 예측값	53
〈표 III-2-15〉 2013년부터 2030년까지 5세 국·공립 취원율 예측값	53
〈표 III-2-16〉 2013년부터 2030년까지 시도별 취원율	54
〈표 III-2-17〉 2013년부터 2030년까지 시도별 유치원 취원아수 예측값	55
〈표 III-2-18〉 2013년부터 2030년까지 지역별 3세 유치원 취원아수 예측값	56
〈표 III-2-19〉 2013년부터 2030년까지 지역별 4세 유치원 취원아수 예측값	57
〈표 III-2-20〉 2013년부터 2030년까지 지역별 5세 유치원 취원아수 예측값	58
〈표 III-3-1〉 1999년도부터 2012년까지 교사수	60
〈표 III-3-2〉 1999년도부터 2012년까지 교사 1인당 아동수	60
〈표 III-3-3〉 2013년부터 2030년까지 시도별 국·공립유치원 교사 수요 예측값	61
〈표 III-4-1〉 2013년부터 2030년까지 시도별 국·공립유치원 퇴직예정 교사수	62
〈표 III-4-2〉 2013년부터 2030년까지 시도별 국·공립유치원 교사 정원 증가분	63
〈표 III-4-3〉 2013년부터 2030년까지 시도별 국·공립유치원 신규채용 규모	64

그림 차례

[그림 3-1]	교원 수급 분석 과정	5
[그림 II-2-1]	유치원 수 변화추이(1965-2013)	20
[그림 II-2-2]	유치원의 설립유형별 비율 변화(1965-2013)	21
[그림 II-2-3]	유치원 학급 수 변화추이(1965-2013)	22
[그림 II-2-4]	유치원 학급의 설립유형별 비율 변화(1965-2013)	23
[그림 II-2-5]	유치원 취원아 수 변화추이(1965-2012)	25
[그림 II-2-6]	유치원 취원아 수의 설립유형별 비율 변화(1965-2012)	25
[그림 II-2-7]	직위구분에 따른 유치원 교사 수 변화 추이(1965-2013)	27
[그림 II-2-8]	국·공립유치원 교사 중 기간제 교사 변화 추이(1965-2013)	28
[그림 II-2-9]	교사 1인당 유아 수 변화 추이(1965-2013)	29
[그림 II-2-10]	교사 1인당 유아 수 변화 추이(1965-2013): 기간제 교사 제외	30
[그림 II-2-11]	학급당 원아 수 변화 추이(1965-2013)	31
[그림 III-1-1]	교원 수급 분석 과정	38

부록 표 차례

〈부록 표 III-2-1〉 1999년부터 2012년까지 시도별 3세 취원대상아수	73
〈부록 표 III-2-2〉 1999년부터 2012년까지 시도별 4세 취원대상아수	74
〈부록 표 III-2-3〉 1999년부터 2012년까지 시도별 5세 취원대상아수	75
〈부록 표 III-2-4〉 1999년부터 2012년까지 시도별 3세 국·공립 유치원 원아수 · 76	76
〈부록 표 III-2-5〉 1999년부터 2012년까지 시도별 4세 국·공립 유치원 원아수 · 76	76
〈부록 표 III-2-6〉 1999년부터 2012년까지 시도별 5세 국·공립 유치원 원아수 · 77	77
〈부록 표 III-2-7〉 1999년부터 2012년까지 3세 시도별 국·공립 취원율	78
〈부록 표 III-2-8〉 1999년부터 2012년까지 4세 시도별 국·공립 취원율	78
〈부록 표 III-2-9〉 1999년부터 2012년까지 5세 시도별 국·공립 취원율	79
〈부록 표 III-2-10〉 2013년부터 2030년까지 지역교육지원청별 취원아수 예측값 (전체)	96
〈부록 표 III-2-11〉 2013년부터 2030년까지 지역교육지원청별 3세 취원아수 예측값 · 102	102
〈부록 표 III-2-12〉 2013년부터 2030년까지 지역교육지원청별 4세 취원아수 예측값 · 108	108
〈부록 표 III-2-13〉 2013년부터 2030년까지 지역교육지원청별 5세 취원아수 예측값 · 114	114
〈부록 표 III-3-1〉 2013년부터 2030년까지 지역교육지원청별 교원수요 예측값 · 120	120
〈부록 표 III-4-1〉 2013년부터 2030년까지 지역교육지원청별 퇴직예정 교원수 · 126	126
〈부록 표 III-4-2〉 2013년부터 2030년까지 지역교육지원청별 신규채용 규모 ...	130

부록 그림 차례

[부록 그림 III-2-1]	연령별 서울 유치원 취원율 예측값	80
[부록 그림 III-2-2]	연령별 부산 유치원 취원율 예측값	80
[부록 그림 III-2-3]	연령별 대구 유치원 취원율 예측값	81
[부록 그림 III-2-4]	연령별 인천 유치원 취원율 예측값	81
[부록 그림 III-2-5]	연령별 대전 유치원 취원율 예측값	82
[부록 그림 III-2-6]	연령별 광주 유치원 취원율 예측값	82
[부록 그림 III-2-7]	연령별 울산 유치원 취원율 예측값	83
[부록 그림 III-2-8]	연령별 경기 유치원 취원율 예측값	83
[부록 그림 III-2-9]	연령별 강원 유치원 취원율 예측값	84
[부록 그림 III-2-10]	연령별 충북 유치원 취원율 예측값	84
[부록 그림 III-2-11]	연령별 충남 유치원 취원율 예측값	85
[부록 그림 III-2-12]	연령별 전북 유치원 취원율 예측값	85
[부록 그림 III-2-13]	연령별 전남 유치원 취원율 예측값	86
[부록 그림 III-2-14]	연령별 경북 유치원 취원율 예측값	86
[부록 그림 III-2-15]	연령별 경남 유치원 취원율 예측값	87
[부록 그림 III-2-16]	연령별 제주 유치원 취원율 예측값	87
[부록 그림 III-2-17]	연령별 서울 유치원 취원아수 예측값	88
[부록 그림 III-2-18]	연령별 부산 유치원 취원아수 예측값	88
[부록 그림 III-2-19]	연령별 대구 유치원 취원아수 예측값	89
[부록 그림 III-2-20]	연령별 인천 유치원 취원아수 예측값	89
[부록 그림 III-2-21]	연령별 대전 유치원 취원아수 예측값	90
[부록 그림 III-2-22]	연령별 광주 유치원 취원아수 예측값	90
[부록 그림 III-2-23]	연령별 울산 유치원 취원아수 예측값	91
[부록 그림 III-2-24]	연령별 경기 유치원 취원아수 예측값	91
[부록 그림 III-2-25]	연령별 강원 유치원 취원아수 예측값	92
[부록 그림 III-2-26]	연령별 충북 유치원 취원아수 예측값	92
[부록 그림 III-2-27]	연령별 충남 유치원 취원아수 예측값	93
[부록 그림 III-2-28]	연령별 전북 유치원 취원아수 예측값	93

[부록 그림 III-2-29] 연령별 전남 유치원 취원아수 예측값	94
[부록 그림 III-2-30] 연령별 경북 유치원 취원아수 예측값	94
[부록 그림 III-2-31] 연령별 경남 유치원 취원아수 예측값	95
[부록 그림 III-2-32] 연령별 제주 유치원 취원아수 예측값	95

요 약

1. 서론

가. 연구의 필요성 및 목적

- 정부는 유아교육에 대한 공공성 확대를 위해 국·공립유치원을 지속적으로 늘려나갈 계획이며, 이에 따라 국·공립유치원 교원수도 지속적으로 늘어날 것임.
- 정부의 교원정책 추진방향에 따라 향후 국·공립유치원 교원 수요를 예측하는 것은 정부의 교원정책 계획수립과 추진에 많은 기여를 할 것임.
- 본 연구의 목적은 적정 교원 배치 기준에 따라 유아교육대상자 수 변화 추이에 맞춘 교원 수요 예측을 통해 국·공립유치원 교원의 중장기 수급방안을 제안하고자 함.

나. 연구내용

- 국·공립유치원과 교원의 변화추이를 비교·분석함.
- OECD 국가 중심으로 교원배치 및 학급당 원아수에 대한 해외사례를 살펴봄.
- 2013년~2030년까지의 유아교육대상자 수 변화를 추계하고 이에 근거하여 교원의 신규채용 규모를 추정함.
- 국·공립유치원 교원의 중장기 수급의 기본방향과 정책방안을 제시함.

다. 연구방법

- 문헌연구
- 국·공립유치원 교원 수요 예측 시뮬레이션
- 지문회의

라. 연구의 범위 및 제한점

- 본 연구에서 교원은 원장, 원감, 기간제 교사를 제외한 정규 교사로 한정함.
- 과거 취원율의 추이를 고려하되 교육부의 정책목표와 의지를 반영하되 만 3, 4, 5세의 취원률 차이를 줄이는 방향으로 유아교육 대상자 수와 교원 수요를 예측함.
- 본 연구에서는 지역별 편차를 다루지 못하였으므로, 향후 연구에서는 지역별 차이를 줄이는 방향으로 추계할 필요가 있음.

2. 연구의 배경

가. 유치원 교원 관련 기준

- 유치원 교원 자격 기준 및 배출 현황
 - － 유치원 교원의 자격은 「유아교육법」 제22조에 명시되어 있으며 원장 및 원감, 1급 및 2급 정교사, 준교사로 구분되어 있음.
 - － 이 외에 2011년 수석교사제가 신설되었고 「유아교육법」 제23조에서는 교원 외에 강사, 기간제 교사 또는 명예교사 등을 두어 유아교육을 담당하거나 보조하게 할 수 있도록 하고 있음.
 - － 유치원교사는 현재 4년제와 2·3년제 대학의 유아교육(학)과와 기타 관련 학과, 그리고 방송통신대와 산업대의 유아교육과에서 배출하고 있으며 최근 4년간 매년 정원은 약 13,000~14,000명 정도이며 이를 통해 유치원 교사 배출 인원을 추정해볼 수 있음.
 - － 2007~2011년 동안의 정교사 2급 자격증 발급건수는 약 11,239건임.
- 국·공립유치원 교원 임용제도 및 채용규모 현황
 - － 국·공립유치원 교원의 경우는 「교육공무원 임용후보자 선정경쟁시험규칙」에 근거한 국가고시인 ‘공립 유치원 임용후보자 선정경쟁시험’을 통과한 자 중에서 해당 교육감이 임용하도록 되어 있음.

- 임용시험의 응시자격은 각 시도교육청에서는 일반적으로 '유치원 준교사 이상의 자격증 소지자 또는 취득 예정자'로 정하고 있음.
- 2001~2013년 동안 신규 채용한 국·공립유치원 교사의 수는 2005년에서 2007년 사이 500명 이상으로 증가했던 것을 제외하고는 평균 약 200~300명 정도에서 변동을 보임.
- 유치원 교원 배치 기준
 - 유치원 교원은 직위에 따라 원장, 원감, 수석교사, 교사로 구분하여 원장·원감 외에 학급마다 교사 1명 이상을 배치하여 학급을 담당하게 하되 2학급 이하인 경우 기준을 달리하고 있음.
- 17개 시·도별 학급당 원아 수 기준
 - 유치원의 학급당 원아 수는 각 시·도교육청에서 정하고 있으며 모든 시·도에서 연령별로 그 기준을 달리하고 있음. 시·도별로 만 3세반의 경우 15~20명, 만 4세반의 경우 20~26명, 만 5세반의 경우 23~30명으로 각 연령별로 시·도에 따른 편차가 5~7명으로 나타남.

나. 유치원 및 교원 현황

- 유치원 및 학급 수
 - 1965~2013년 동안 유치원 수는 423개원에서 8,538개원으로 약 20배가량 증가했고 국·공립유치원의 경우 1965년 4개원에서 1985년 3,767개원으로 크게 증가한 이래 소폭 증감하여 2013년 현재 총 4,577개원이 설립되어 있음.
 - 유치원의 설립유형별 분포를 살펴보면 1980년까지 사립유치원이 약 96% 이상을 차지하였으나 1985년 이후 국·공립유치원이 크게 확충되어 국·공립유치원의 비율이 60.3%로 증가되었고 2013년 현재는 52.7%임. 이는 17개 시·도에 따라 큰 차이가 있음.
 - 학급 수는 1965년 총 635개 학급이 1985년 유치원 수의 급증과 함께 약 14배 증가하여 9,112개가 되었고 2013년까지 현재 총 30,597개임. 설립유형별로 평균 학급수는 국·공립유치원이 1.8학급, 사립유치원이 5.5학급으로 국·공립유치원의 규모가 사립유치원보다 더 작음.

- 전체 유치원 학급의 설립유형별 분포는 1980년까지 사립 유치원의 비율이 96% 이상을 차지하다가 1985년 국·공립유치원의 급증으로 국·공립의 비율이 47.4%까지 증가하였음. 하지만 그 이후 사립유치원의 학급의 급증으로 2013년 현재 국·공립의 비율은 26.9%임. 이는 17개 시·도에 따라 큰 차이가 있음.

○ 취원아 수

- 취원아 수는 1965년 19,566명이었던 것이 유치원 및 학급수 증가와 맞물려 1985년 314,692명으로 약 16배 증가하였고 그 이후 꾸준히 증가하여 현재 658,188명임.
- 설립유형별로는 유치원 및 학급 수와 마찬가지로 1980년까지는 사립의 비율이 약 97% 이상을 차지하였고 1985년 국·공립유치원 및 학급 수의 급증으로 국·공립의 비율이 45.9%까지 상승하였음. 하지만 그 이후 사립유치원의 급증으로 그 비율이 하락하여 현재 21.6%임.

○ 유치원 교원 수

- 1965년 이래 국·공립유치원이 확충되면서 국·공립유치원 교원의 비율이 1990년 25.5%까지 높아졌다가 국·공립유치원 확충률이 사립유치원 증가율에 비해 낮아지면서 현재 국·공립유치원 교원의 비율은 23.5%임.
- 교원 중 원장과 원감을 제외한 교사의 설립유형별 분포는 2013년 현재 전체 유치원 교사 중 국·공립유치원 교사의 비율은 25.4%임. 하지만 국·공립유치원의 경우 사립유치원에 비하여 기간제 교사가 더 많이 채용되어 있기 때문에 기간제 교사를 제외하면 그 수치가 21.1%로 하락함.

○ 교사 1인당 원아 수/학급 당 원아 수

- 교사 1인당 유아 수는 2013년 현재 국·공립유치원은 13.7명, 사립 유치원은 16.9명이고, 기간제 교사를 제외한 수치는 각각 17.5명, 17.0명임.
- 학급당 원아수는 국·공립유치원의 경우 17.3명, 사립 유치원의 경우 23.1명임. 국·공립유치원의 1학급 당 정식 교사 1명이 배치되어 있음을 추정해볼 수 있음.

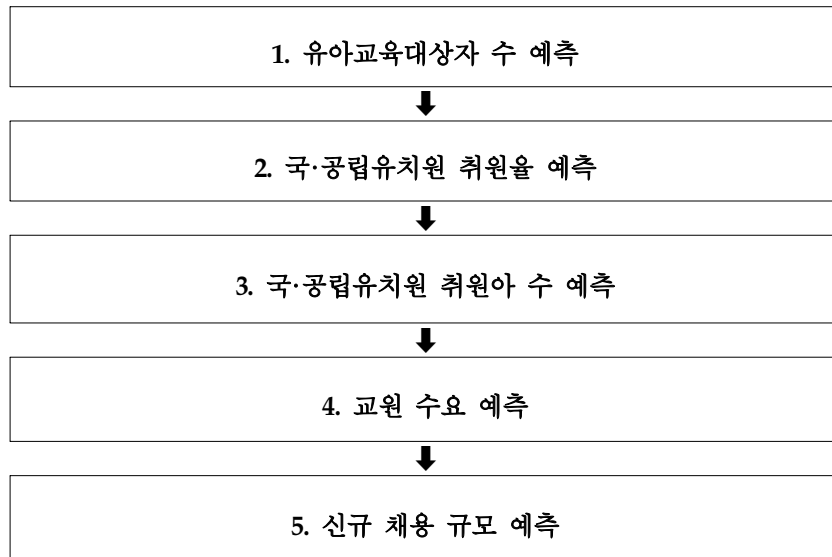
다. 외국의 교원배치 사례

- 교직원 대 유아비율이 유아교육의 질에 영향을 미칠 뿐 아니라 유아의 성과에도 직접적인 영향을 미침.
- OECD 국가들의 규정을 살펴보면, 교직원 1인당 최대 유아 수가 10-15인 미만인 지역이 가장 많음.
- 본 연구에서는 국내외 사례와 우리나라의 상황을 고려하여 도시지역의 경우 만 3세 14명, 만 4세 18명, 만 5세 20명, 읍면지역의 경우 만 3세 12명, 만 4세 14명, 만 5세 16명을 기준으로 국·공립유치원 교원 수급을 추계하고자 함.

3. 교원 수급 추계

가. 교원 수급 추계 분석 과정

- 선행연구에 근거하여 다음과 같은 과정으로 국·공립유치원교사 수요를 분석함.



[그림 3-1] 교원 수급 분석 과정

나. 유아교육대상자 수 변화 추계

□ 유아교육대상자 예측

- 2013년부터 2030년까지의 세종시를 포함한 17개 시도별, 연령별 3세~5세의 유아교육대상자 수는 통계청의 2010년 시·도 장래인구추계를 기본으로 하여 기준연령을 보정하고 추계시점 이후의 인구변화를 반영하여 예측함.

□ 국·공립 유치원 취원율 예측

- 1999년부터 2012년까지 시도별, 연령별 국·공립 취원율을 시계열 자료로 이용하여, 2013년부터 2030년까지의 시도별, 연령별 국·공립 취원율을 예측함.
- 비선형 추세 모형을 이용한 향후 국·공립 취원율 예측
 - 성장곡선(Growth curve) 중 하나인 로지스틱(Logistic) 곡선을 기본으로 한 예측 모형을 이용하여 예측값을 산출함.
 - 증가추세의 시도별, 연령별 취원율은 비선형 추세모형에 의해 2030년 취원율이 2012년 대비 두 배 수준으로 예측되었으나 일부 강원도, 충청북도 등의 5세 취원율은 비선형 추세 모형으로 점차 감소하게 예측되어 이런 변수들은 정책목표에 따라 보간법(interpolation)을 이용하여 향후 취원율을 예측함.

□ 국·공립 유치원 원아수 예측

- 유아교육대상자 예측값과 국·공립 유치원 취원율 예측값을 이용하여 2013년부터 2030년까지의 시도별, 연령별 국·공립 유치원에 취원하는 3세~5세 원아수를 예측함.
- 향후의 시도별, 연령별 국·공립 유치원 취원아수를 바탕으로 2012년 시도교육청 국·공립 취원아수 중 지역교육지원청별 국·공립 유치원 취원아 구성비율을 계산하여 이 비율이 향후에도 고정된다는 전제하에 지역교육지원청별 연령별 국·공립 유치원 취원아수를 예측함.

다. 교원 수요 추계

- 교육지원청별, 연령별 국·공립 유치원 원아수를 이용하여 지역별, 연령별 교사배치 표준모델에 부합되는 국·공립 유치원 교사수를 예측함.
 - 대도시와 중소도시에는 도시지역 교원 배치 표준모델에 따라 교사 1인에 3세 14명, 4세 18명, 5세 20명을 적용하고, 읍면지역에는 3세 12명, 4세 14명, 5세 16명을 적용하여 연령별 교사 수요를 산출함.
 - 연령 및 지역에 따라 교원 배치 기준이 다르므로 연령별, 지역교육지원청별로 산출하고 이를 합하여 시도별 국·공립 유치원 교사 수요를 예측함.
- 교사 수요 추계 결과 지역에 따라 다른데 계획도시인 세종시를 제외하고 서울, 인천, 경기 지역의 수요가 크게 증가하고, 강원, 전북, 전남, 경북 지역의 수요는 소폭 증가하는 것으로 결과가 나타남.
 - 대도시 지역의 교사 수요가 크게 증가하여 전국적으로는 2013년 8,865명에서 2030년 10,074명으로 수요가 증가하는 것으로 나타남.

라. 연도별 신규채용 규모 추정

- 교사 신규채용 규모는 정원에서 현원을 뺀 결원을 0명이라고 가정하고, 매년 휴직자 수만큼 복직하여 휴직자와 복직자 수도 같다고 전제하면 당해 연도 퇴직예정자수에 전년대비 정원 증감분을 더해서 예측함.
 - 퇴직예정자는 정년퇴직예정자와 비정년 퇴직 예정자로 구성되는데 향후 18년간의 비정년 퇴직 예정자를 지역교육지원청별로 예측할 수 있는 과거 자료가 부족하여 퇴직예정자는 정년퇴직예정자로 가정한 후 신규채용 규모를 추정함.
- 신규 채용 규모는 2013년 904명에서 2014년 400명으로 감소하였다가 다시 증가하는 등락을 보이지만 퇴직예정자가 급격히 증가하는 2022년 이후부터는 신규 채용 규모도 함께 증가하는 것으로 예측되어 해마다 1,000명 이상의 신규 채용이 필요할 것으로 예측됨.

4. 정책 제언

가. 기본 방향

- 유아교육의 공공성을 확보하기 위한 국·공립유치원 취원율 제고
- 유아교육의 질 제고를 위해 교사 대 유아비율 축소
- 국·공립유치원 취원율의 지역별 격차 축소

나. 정책 방안

1) 유아교육의 공공성 확보

- 국·공립유치원 설립 확대를 통한 국·공립유치원 취원율 제고
- 국·공립유치원 접근성 제고

2) 유아교육의 질 제고

- 교사 대 유아 비율 축소
- 유아교육에 대한 재정지원을 통한 정규교사 임용 확대
- 국·공립유치원 임용 지원 자격 기준 마련

3) 지역별 격차 해소

- 지역 안배를 고려한 국·공립유치원 설립계획 수립
- 취약지역 교사에 대한 인센티브 확대

I. 서론

1. 연구의 필요성 및 목적

우리나라의 유치원은 100년을 넘는 역사를 자랑하지만, 이것은 사립유치원의 역사이고, 국·공립유치원의 역사는 40년이 채 넘지 못한다. 그럼에도 불구하고 국·공립유치원은 그 동안 유아교육의 발전과 유치원의 공공성 제고에 많은 기여를 해 온 것이 사실이다. 사립유치원과 달리 국·공립유치원 교사는 초·중등교사와 같이 엄격한 임용시험제도를 통해 선발되고 있다.

출산율의 감소에 따라 유아교육 대상 인구가 감소하고 있으나, 유아교육에 대한 공공성 확대를 위해 정부는 국·공립유치원 수를 지속적으로 늘려나갈 계획이며, 2030년까지 국·공립유치원 취원율 25%를 목표로 하고 있다. 이는 2013년부터 3~5세 누리과정이 전면 시행됨에 따라 적어도 3세부터 수용할 수 있는 연령별 학급편성이 반드시 선행되어야 함에도 불구하고 공립유치원은 혼합연령반이 40.27%에 이르고 3학급이상이 11.7%에 불과하여 3, 4세 수용을 위한 공립유치원 신·증설이 필요한 형편이다. 뿐만 아니라 기간제 교사가 차지하는 비율이 2013년 기준 21.7%로 교육의 질적 제고를 위해서는 정규교사 확보가 시급하다. 정부는 또한 교사 1인당 원아수를 OECD 국가의 교사 1인당 원아수 평균까지 점진적으로 축소하여 유아교육의 질을 제고할 계획을 가지고 있다. 이러한 계획에 의하면 필요한 국·공립유치원 교원수는 지속적으로 늘어날 것으로 예상된다.

과거로부터 현재까지의 추이분석과 정부의 교원정책 추진방향에 따라 향후 국·공립유치원 교원 수요를 예측하는 것은 정부의 교원정책 계획수립과 추진에 많은 기여를 할 것이다. 따라서 유치원 교원 자격 기준 및 배출 현황, 국·공립유치원 교원 임용제도 및 채용규모 현황, 유치원 교원 배치 기준, 학급당 원아수, 교원 현황, 외국의 교원배치 사례, 정부의 유아교육정책의 방향과 목표 등 교원 수요에 영향을 미치는 요소들을 분석하고 이를 토대로 향후 중장기적으로 필요한 교원 수요를 제시할 필요가 있다.

이러한 맥락에서 본 연구는 유아교육대상자 수 증감 현황 및 변화요인을 분

석하고 적정 교원 배치 기준에 따라 유아교육대상자 수 변화 추이에 맞춘 교원 수요 예측을 통해 국·공립유치원 교원의 중장기 수급방안을 제안하고자 한다.

2. 연구 내용

첫째, 유치원 교원 자격기준 및 배출 현황, 임용제도 및 채용 규모, 배치 기준, 국·공립유치원과 교원의 변화추이를 사립유치원에 견주어 1965년부터 비교·분석한다.

둘째, OECD 국가 중심으로 교원배치 및 학급당 원아수에 대한 해외사례를 살펴봄으로써 지역별, 유아 연령별 교사 대 유아 비율을 제안한다.

셋째, 추계된 3~5세 인구의 취원율을 고려하여 시도별, 시군구별 원아수를 추계하여 2014년부터 2030년까지의 유아교육대상자 수 변화를 추계하고, 이에 근거하여 2014년부터 2030년까지의 교원 수요 예측과 퇴직자 수를 고려한 연도별 신규채용 규모를 추정한다. 이때 선행연구 분석에 근거한 지역별, 유아 연령별, 교사 대 유아 비율을 적용하여 수요를 예측한다.

넷째, 이상의 내용을 근거로 국·공립유치원 교원 중장기 수급의 기본 방향과 정책 방안을 제시한다.

3. 연구 방법

가. 문헌연구

유치원 교원 자격기준과 임용제도 및 배치기준, 학급당 원아수 관련 정보를 살펴보기 위하여 법령과 규정을 검토하였고, 교원 수급, 유치원 및 교원 변화추이를 분석하기 위하여 통계자료를 분석하였으며, 국외 교원배치 사례를 알아보기 위하여 국내외 문헌을 검토하였다.

나. 국·공립유치원 교원 수요 예측 시뮬레이션

유아교육대상자 수를 예측하고 정부의 국·공립유치원 확대 계획, 연령별 교사

당 원아수 축소 계획에 따른 교사배치에 맞추어 시도별, 시군구별 국·공립 교원 수요 예측 시뮬레이션을 통해 교원 수요를 예측하고 이에 따른 연도별 신규채용 규모를 추정하였다.

다. 자문회의 및 협의회

국·공립유치원 교원 수요 예측 시뮬레이션을 통한 수요 예측 방법의 타당성을 검토하고, 국·공립유치원 교사 당 유아 수 비율 제안의 적정성과 교원 수요 예측치의 타당성 검토를 위해 3차에 걸친 전문가 자문회의를 하였으며, 교육부 담당자와 수시로 협의회를 실시하였다.

4. 연구의 범위 및 제한점

본 연구에서 교원은 원장, 원감, 기간제 교사를 제외한 정규 교사로 한정하였다. 원장과 원감은 승진으로 인해 신규 채용에 해당하지 않고, 기간제 교사는 정식 임용 대상자가 아니기 때문이다. 따라서 본 연구에서는 필요한 교사 수에 기존의 교사수와 퇴직자 수만을 고려하여 신규 채용해야 할 교사 수를 산출하였다. 수급방안도 공급 측면에서 보면 교사 양성, 자격, 임용 등 다양하게 고려해야 할 내용들이 있지만, 본 연구에서는 국·공립유치원교사 신규채용규모 산정이라는 교육부의 요청에 맞추어 국·공립유치원교사의 수요 추정으로 한정하고자 한다.

교원 수요 예측에는 다양한 변인이 작용하지만, 본 연구에서는 중요하다고 생각되는 몇 가지 변인만을 다루었다. 과거 취원율의 추이를 고려하되 교육부의 정책목표와 의지를 반영하여 2030년까지 취원율의 목표치를 25% 정도로 정하고, 선행연구와 외국의 사례를 기반으로 적정 교사 대 유아 수를 산출하여 취원율의 추이를 인위적으로 조정하였다.

최근 출산율 감소로 인해 취원 대상아수는 점차 줄어들고 있다. 그럼에도 불구하고 만 3, 4세 유아의 취원율은 조금씩 증가하고 있으며, 만 5세 유아의 경우에는 조금씩 증가하다가 최근 감소하였다. 이러한 추세에 따라 취원율을 추계하게 되면 3, 4세의 취원율은 빠른 속도로 증가하고, 만 5세의 경우는 오히려 감소하는 양상을 보이게 된다. 그러나 최근 유아교육에 대한 관심이 높아지면서

재정 지원이 급격하게 증가하고 있고, 이로 인하여 취원율과 이에 따른 교원 수요는 과거의 추이뿐만이 아니라 정책적인 의지가 일정 부분 작용하게 되므로 국·공립유치원 취원율 목표치를 적용하되 만 3, 4, 5세의 취원율 차이의 폭을 줄이는 방향으로 취원율을 조정하고 이에 따른 교사 수요를 예측하였다. 그러나 본 연구에서 미처 고려하지 못한 것은 지역별 편차이다. 과거에서 현재에 이르기까지의 추이를 반영하였기 때문에 지역별 편차가 심한 현재의 상황이 미래 예측치에도 영향을 미쳤다. 따라서 향후 연구에서는 정책적으로 지역별 편차를 줄이려는 노력을 반영하여 추계할 필요가 있다.

II. 연구의 배경

1. 유치원 교원 관련 기준

본 절에서는 「유아교육법」 제20조에서 유치원 교원으로 명시하고 있는 원장, 원감 및 교사(수석교사 포함)의 공급과 관련된 자격 기준과 국·공립유치원 교원 임용제도, 그리고 수요와 관련된 제도로 교원 배치기준과 학급당 원아수 기준에 대해 살펴보려고 한다.

가. 유치원 교원 자격 기준 및 배출 현황

유치원 교원의 자격은 「유아교육법」 제22조에 명시되어 있으며 원장 및 원감, 1급 및 2급 정교사, 준교사로 구분되어 있다. 각 교원은 구체적으로 <표 II-1-1>의 자격기준에 해당하는 자로 대통령령이 정하는 바에 따라 교육부장관이 검정·수여하는 자격증을 받은 사람으로 규정하고 있다.

<표 II-1-1> 유치원 교원의 자격기준

종별/급별	자 격 기 준
원장	1. 유치원의 원감자격증을 가지고 3년 이상의 교육경력과 소정의 재교육을 받은 자 2. 학식·덕망이 높은 자로서 대통령령이 정하는 기준에 해당한다고 교육부장관의 인정을 받은 자
원감	1. 유치원 정교사(1급)자격증을 가지고 3년 이상의 교육경력과 소정의 재교육을 받은 자 2. 유치원 정교사(2급)자격증을 가지고 6년 이상의 교육경력과 소정의 재교육을 받은 자
정교사 (1급)	1. 유치원 정교사(2급)자격증을 가진 자로서 3년 이상의 교육경력을 가지고 소정의 재교육을 받은 자 2. 유치원 정교사(2급)자격증을 가지고 교육대학원 또는 교육부장관이 지정하는 대학원의 교육과에서 유치원 교육과정을 전공하여 석사학위를 받은 자로서 1년 이상의 교육경력이 있는 자
정교사 (2급)	1. 대학에 설치하는 유아교육과 졸업자 2. 대학(전문대학 및 이와 동등 이상의 각종학교와 「평생교육법」 제31조 제4항에 따른 전문대학학력인정 평생교육시설을 포함한다)졸업자로서 재학중 소정의 보육과 교직학점을 취득한 자

(표 II-1-1 계속)

종별/급별	자 격 기 준
정교사 (2급)	3. 교육대학원 또는 교육부장관이 지정하는 대학원의 교육과에서 유치원 교육과정을 전공하고 석사학위를 받은 자 4. 유치원 준교사자격증을 가진 자로서 2년 이상의 교육경력을 가지고 소정의 재교육을 받은 자
준교사	1. 유치원 준교사 자격검정에 합격한 자

자료: 유아교육법 제22조 제1항 관련 별표 1; 제2항 관련 별표 2

수석교사제는 2011년 신설되었고 자격에 대해 유치원 교사 자격증을 소지한 사람으로서 15년 이상의 교육경력을 가지고 교수·연구에 우수한 자질과 능력을 가진 사람 중에서 연수 이수 결과를 바탕으로 검정·수여하는 자격증을 받은 사람으로 「유아교육법」 제22조에서 명시하고 있다.

이 외에 「유아교육법」 제23조에서는 교원 외에 강사, 기간제 교사 또는 명예 교사 등을 두어 유아교육을 담당하거나 보조하게 할 수 있도록 하고 있으며 강사의 자격기준은 동법 시행령 제27조 관련 별표 1에서 다음과 같이 명시하고 있다.

〈표 II-1-2〉 유치원 강사의 자격기준

구분	자 격 기 준
강사	1. 전문대학 졸업자 또는 이와 같은 수준 이상의 학력이 있는 사람으로서 유아 교육과 관련되는 분야를 전공한 사람 2. 전문대학 졸업자 또는 이와 같은 수준 이상의 학력이 있는 사람으로서 유아 교육과 관련되는 분야에서 2년 이상의 실무경력이 있는 사람 3. 제1호 및 제2호 외의 사람으로서 교육감이 따로 정하는 자격기준에 해당하는 사람

자료: 유아교육법 제27조 관련 별표 1

유치원교사는 현재 4년제와 2·3년제 대학의 유아교육(학)과와 기타 관련학과, 그리고 방송통신대와 산업대의 유아교육과에서 배출하고 있다. 총 181개 학교의 200개 학과에서 배출하고 있으며 그 중 관련학과는 32개이다. 최근 4년간의 양성기관별 학생정원(관련학과의 경우 승인정원) 현황을 살펴보면 매년 정원은 약 13,000~14,000명 정도이며 이를 통해 유치원교사 배출 인원을 추정해볼 수 있다.

〈표 II-1-3〉 유치원교사 양성기관 학생정원 총괄(2013)

단위: 개, 명

양성기관	설립	학교수	학과수	13학년도	12학년도	11학년도	10학년도	계
대학교	국립	13(3)	14(3)	354	268(8)	270(10)	275(10)	1,167(28)
	공립	1	1	20	20	20	20	80
	사립	65(22)	71(22)	2,771	1,977(83)	2,120(82)	2,154(85)	9,022(250)
	계	79(25)	86(25)	3,145	2,265(91)	2,410(92)	2,449(95)	10,269(278)
방송통신대	국립	1	1	2,700	2,700	2,700	2,700	10,800
산업대	사립	1	2	90	120	120	120	450
	공립	2	2	100	110	110	110	430
전문대학	사립	98(7)	109(7)	8,030	7,996(45)	8,193(45)	8,234(57)	32,453(147)
	계	100(7)	111(7)	8,130	8,106(45)	8,303(45)	8,344(57)	32,883(147)
총 계	국립	16	17	3,154	3,078	3,080	3,085	11,967
	공립	1	1	20	20	20	20	510
	사립	164	182	10,891	10,093	10,433	10,508	41,925
	계	181(32)	200(32)	14,065	13,191(136)	13,533(137)	13,613(152)	54,402(425)

주: 2010~2013학년도 기준으로 총 181개 학교 중 유아교육(학)과가 아닌 관련학과(아동복지학과, 보육학과 등)를 통해 유치원교사를 배출하는 학교는 총 32개임(4년제 대학 25개, 전문대학 7개). ()안의 수치는 유아교육(학)과 외 학과의 승인 인원임.
 자료: 교육부(2013). 2013 교원 양성기관 현황(교육부 홈페이지에서 2013.10.8. 인출).

한편 2007~2011년 동안의 유치원 교원 자격별 자격증 발급현황을 보면 5년간 평균 건수가 원장과 원감 자격은 각각 약 200건, 정교사 1급 자격은 약 1,760건, 정교사 2급 자격은 약 11,239건으로 나타났다. 정교사 2급 자격의 경우 2011년 발급 건수가 약 9,300건으로 예년에 비하여 300건 이상 감소하였다.

〈표 II-1-4〉 유치원 교원 자격증 발급현황(2007-2011)

단위: 건

구분	원장	원감	정교사 1급	정교사 2급	계
2007	246	166	1,679	11,425	13,516
2008	119	170	2,070	11,068	13,427
2009	234	189	1,740	12,018	14,181
2010	212	242	1,710	12,377	14,541
2011	276	207	1,605	9,307	11,395
평균	217.4	194.8	1,760.8	11,239	13,412

자료: 교육부(2011). 내부자료.
 출처: 최윤경 외(2011). 육아지원인력 체계의 통합 추진을 위한 단·중기 전략. 육아정책연구소. p. 44; 이미화·김은설·양미선·오유정(2012). 보육교사 중장기 수급추계 및 양성체계 개편 방안 연구. p. 16.

나. 국·공립유치원 교원 임용 제도 및 채용 규모 현황

국·공립유치원 교원의 경우는 「교육공무원 임용후보자 선정경쟁시험규칙」에 근거한 국가고시인 '공립 유치원 임용후보자 선정경쟁시험'을 통과한 자 중에서 해당 교육감이 임용하도록 되어있다. 임용시험은 교원자격증 소지자를 교사로 신규임용 할 때에 실시하는 것으로 임용시험의 응시자격은 시험실시기관인 해당 시도교육청에서 정하도록 하고 있다. 각 시도교육청에서는 일반적으로 '유치원 준교사 이상의 자격증 소지자 또는 취득 예정자'로 정하고 있다. 시험은 1, 2차로 시행되며 1차 시험은 필기시험으로 과목은 교직논술과 교육과정이고, 2차 시험은 교직적성 심층면접과 교수학습 과정안 작성 등 수업능력 평가로 구성되어 있다. 1차 시험의 합격자는 각 과목별 만점의 40%이상을 득점한 경우에 한하여 취업대상자 가점을 합산하여 선발예정인원의 1.5배수 이상으로 선정하며 1차 시험에 합격한 자에 한하여 2차 시험에 응시할 수 있다. 최종 합격자는 1차 시험 및 2차 시험의 성적을 각각 100점 만점으로 환산하여 합산한 시험성적이 높은 사람부터 차례로 결정한다. 임용시험 관리기관 및 일정 등 세부사항은 다음의 <표 II-1-5>와 같다.

<표 II-1-5> 유치원교사 임용시험 관련 사항

주관 기관	한국교육과정평가원
근거법령	교육공무원 임용후보자 선정경쟁시험규칙
시험 관리기관	시도교육청 (시행공고, 원서교부·접수, 문·답지운송, 시험실시, 합격자발표)
시험 일정	시험시행계획 공고(10월 초경) → 원서접수기간 → 원서접수 취소기간 → 1차 시험(11월 말경) → 1차 시험 합격자 발표 → 2차 시험(1월경) → 최종합격자 발표
시험과목 및 방식	- 1차 시험: 기입형/서술형/논술형 필기시험 교직논술(20점), 교육과정(80점) - 2차 시험 교직적성 심층면접 및 수업능력 평가(교수학습 과정안 작성/수업실연)

자료: 한국교육과정평가원 홈페이지(<http://kice.re.kr>; 인출일: 2013. 9.12)

2001~2013년 동안 신규 채용한 국·공립유치원 교사의 수를 보면 2001~2004년 동안 약 200~300명 정도의 규모였던 것이 2005년 509명, 2006년 772명, 2007년 447명으로 크게 확대되었고 그 이후 다시 감소하여 약 200~300명 정도에서 변

동을 보이고 있다.

〈표 II-1-6〉 국·공립유치원 교사 신규 채용 수(2001-2013)

		단위: 명											
연도	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
계	216	335	218	199	509	772	447	329	165	258	168	280	291
국립	-	-	1	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-
공립	216	335	217	199	509	772	447	329	164	256	168	280	291

자료: 교육부·한국교육개발원(각년도), 교육통계연보.

다. 유치원 교원 배치 기준

유치원 교원은 직위에 따라 원장, 원감, 수석교사, 교사로 구분할 수 있다. 교원의 직위별 배치 기준을 살펴보면 「유아교육법」 제20조에서 유치원에는 교원으로 원장·원감·수석교사 및 교사를 두되 2학급 이하의 유치원에서는 원감을 두지 않을 수 있다고 명시하고 있다. 동법 시행령 제23조에는 유치원 교원 배치 기준에 대해 유치원에는 원장·원감 외에 학급마다 교사 1명 이상을 배치하여 학급을 담당하게 하되 2학급 이하인 유치원의 경우에는 원장 및 원감이 학급을 담당할 수 있다고 되어 있다. 또한 방과후과정을 운영하는 유치원에는 각 학급 담당교사 외에 방과후과정 운영을 담당할 교사를 1명 이상 둘 수 있으며, 유치원별 방과후과정 운영담당교사의 배치기준은 관할청이 정하도록 하고 있다.

수석교사의 임무는 교사의 교수·연구활동을 지원하며, 유아를 교육하는 것으로 수석교사의 배치에 대해서는 동법 시행령 제23조의2에서 다음과 같이 명시하고 있다. 수석교사는 유치원별로 1명씩 두되, 유아 수가 100명 이하인 유치원 또는 학급 수가 4학급 이하인 유치원에는 수석교사를 두지 아니할 수 있으며 수석교사는 학급을 담당하지 아니하지만 유치원 여건에 따라 학급을 담당할 수 있다.

라. 17개 시·도별 학급당 원아 수 기준

유치원의 학급당 원아 수는 각 시·도교육청에서 정하고 있다. 모든 시·도에 서 연령별로 그 기준을 달리하고 있으며 부산시 외 7개 시·도에서는 혼합반의 경우에도 구성 원아의 연령에 따라 세분화하여 제시하고 있다. 시·도별로 만 3

세반의 경우 15~20명, 만 4세반의 경우 20~26명, 만 5세반의 경우 23~30명으로 각 연령별로 시·도에 따른 편차가 5~7명으로 나타난다.

〈표 II-1-7〉 17개 시·도별 유치원 학급당 원아수 기준

구분	기본과정				비고
	만3세반	만4세반	만5세반	혼합반	
서울	18	24	28	23	
부산	18	26	28	3·4세: 22 4·5세: 26 3·4·5세: 24	
대구	18	24	28	3·4세: 20 4·5세: 26 3·4·5세: 24	
인천	22(20)	26(24)	28(26)	3·4세: 22(20) 4·5세: 26(24) 3·4·5세: 22(20)	- ()의 수치는 용진군, 강화군 소재 유치원의 학급당 원아수 기준임
광주	20	25	28	25	
대전	15~20	25	30	25	
울산	20	25	30	25	- 사립유치원은 각 반 모두 30명 이하
세종	15	20	25	25	- 최대수용 범위: 급당인원+120%
경기	16	22	26	3·4세: 16 4·5세: 22 3·4·5세: 20	- 학급별 최대 4명 추가편성 가능 - 공립유치원은 2014학년도부터 적용, 사립유치원은 2014년부터 적용하되 2016년까지 완료
강원	16	22	28	3·4세: 16 4·5세: 20 3·4·5세: 18	- 사립유치원은 유치원별 인가 정원에 따름
충북	14~17	19~22	23~26	8~22	- 수용시설 부족시 2명 초과 허용 - 면 이하 농촌지역은 5명까지 인정
충남	15	20	25	3·4세: 15 4·5세: 20 3·4·5세: 18	- 수요가 초과될 경우 연령별 초과 인원 5명까지만 허용
전북	16	20	25	3·4세: 18 4·5세: 24 3·4·5세: 18	- 학급편성 최소인원 5명(단, 농산어촌지역 4명, 도서지역 3명)
전남	15	20	23	시지역: 22 읍이하: 18	- 혼합반은 1명, 연령반은 3명 이상인 경우 추가 학급편성 가능
경북	17	22	27	25	- 학급편성 최소 인원 3명 - 초과 인원 2명까지 가능, 학급 증설은 불가

(표 II-1-7 계속)

구분	기본과정				비고
	만3세반	만4세반	만5세반	혼합반	
경남	19	25	28	24	- 총 원아수 24명 이하인 경우 혼합반 편성
제주	20	24	26	3·4세: 22 4·5세: 24 3·4·5세: 22	- 사립은 인가된 학급 편성 기준에 따름

자료: 각 시도교육청(2013). 유치원 교육과정 편성운영 지침(각 시도교육청 홈페이지에서 2013. 8월 인출) 및 내부자료.

2. 유치원 및 교원 현황

본 절에서는 국·공립유치원 교원의 수요와 관련되는 국·공립유치원 수, 학급 수, 취원아 수를 사립유치원과 비교하여 보고, 현재 교원의 배치 현황 및 학급당 유아수를 살펴보고자 한다.

가. 유치원 및 학급 수

1965년부터 2013년 현재까지의 유치원 수를 설립유형별로 살펴보면 총 유치원 수는 423개원에서 8,538개원으로 약 20배 가량 증가했다. 설립유형별로는 국·공립유치원의 경우 1965년 4개원에서 1985년 3,767개원으로 크게 증가한 이래 소폭 증감하여 2013년 현재 총 4,577개원이 설립되어 있다. 사립유치원의 경우도 1965년 419개원이었던 것이 1985년부터 1995년까지 10년간 꾸준한 급증으로 약 11배 증가하여 4,543개원이 되었고 2005년까지 소폭 감소하여 그 수준으로 유지되다가 2011년부터 다시 증가추세에 있다. 사립유치원은 현재 총 4,101개원이 설립되어 있어 국·공립유치원보다 476개원 적다.

〈표 II-2-1〉 유치원 수(1965-2013)

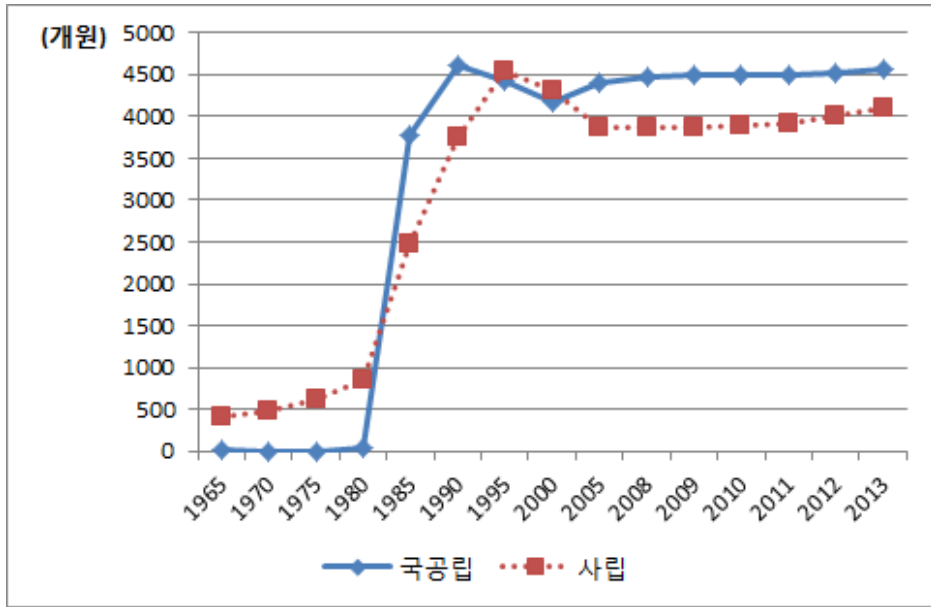
단위: 개원, (%)

연도	1965	1970	1975	1980	1985	1990	1995	2000	2005	2008	2009	2010	2011	2012	2013
계	423	484	611	901	6,242	8,354	8,960	8,494	8,275	8,344	8,373	8,388	8,424	8,538	8,678

(표 II-2-1 계속)

연도	1965	1970	1975	1980	1985	1990	1995	2000	2005	2008	2009	2010	2011	2012	2013
국립	-	-	-	-	-	1	1	3	3	3	3	3	3	3	3
공립	4	1	-	40	3,767	4,602	4,416	4,173	4,409	4,480	4,490	4,498	4,499	4,522	4,574
국공립	4	1	-	40	3,767	4,603	4,417	4,176	4,412	4,483	4,493	4,501	4,502	4,525	4,577
	(0.9)	(0.2)	-	(4.4)	(60.3)	(55.1)	(49.3)	(49.2)	(53.3)	(53.7)	(53.7)	(53.7)	(53.4)	(53.0)	(52.7)
사립	419	483	611	861	2,475	3,751	4,543	4,318	3,863	3,861	3,880	3,887	3,922	4,013	4,101
	(99.1)	(99.8)	(100.0)	(95.6)	(39.7)	(44.9)	(50.7)	(50.8)	(46.7)	(46.3)	(46.3)	(46.3)	(46.6)	(47.0)	(47.3)

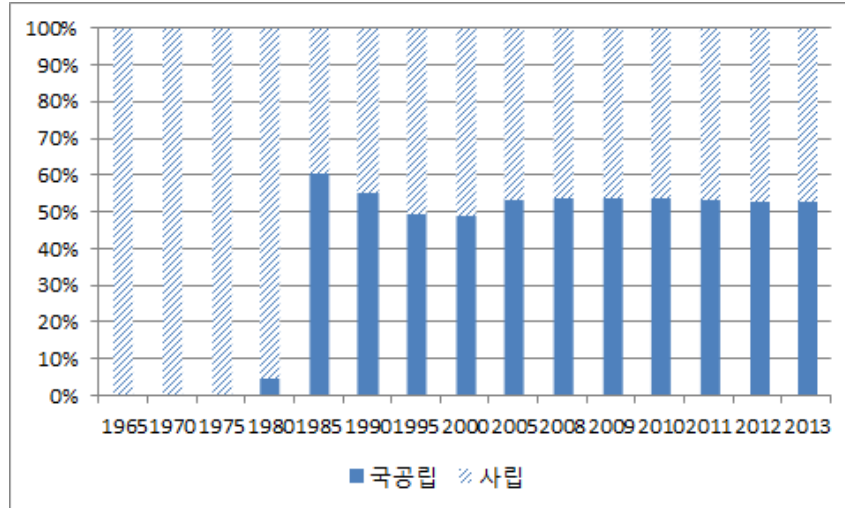
주: ()안의 수치는 전체 중 각 설립유형별 비율임.
 자료: 교육부·한국교육개발원(각년도), 교육통계연보(각년도 4. 1. 기준).



[그림 II-2-1] 유치원 수 변화추이(1965-2013)

자료: 교육부·한국교육개발원(각년도), 교육통계연보(각년도 4. 1. 기준).

전체 유치원의 설립유형별 분포를 살펴보면 1980년까지 사립유치원이 약 96%이상을 차지하였으나 1985년 이후 국·공립유치원이 크게 확충되어 국·공립 유치원의 비율이 60.3%로 증가되었다. 1995년까지 사립유치원의 동반 확충으로 국·공립유치원의 비율은 다소 감소하여 50% 내외가 되었고 2013년 현재 국·공립유치원의 비율은 52.7%이다.



[그림 II-2-2] 유치원의 설립유형별 비율 변화(1965-2013)

자료: 교육부·한국교육개발원(각년도), 교육통계연보(각년도 4. 1. 기준).

한편 17개 시·도별로 2013년 현재 유치원 수를 설립유형별로 살펴보면 지역별로 차이가 나타남을 볼 수 있다. 서울과 부산의 경우 국·공립유치원의 비율이 각각 19.4%, 18.3%로 매우 작고 그 외의 5개 광역시는 34.6~40.7%, 경기도는 51.4%로 전국 평균과 유사하다. 한편 나머지 도지역은 69.0~80.4%로 국·공립의 비율이 사립유치원보다 훨씬 많으며 세종시의 경우는 88.0%로 가장 높다.

<표 II-2-2> 2013년 시도별 유치원 수

시도	단위: 개원, (%)																	
	전국	서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산	세종	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주
계	8,678	869	383	361	411	295	260	193	25	2,087	379	341	507	523	546	703	683	112
국립	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-
공립	4,574	169	70	128	152	120	90	77	22	1,073	276	253	368	361	435	467	423	90
국공립	4,577	169	70	128	152	120	90	77	22	1,073	277	254	369	361	435	467	423	90
	(52.7)	(19.4)	(18.3)	(35.5)	(37.0)	(40.7)	(34.6)	(39.9)	(88.0)	(51.4)	(73.1)	(74.5)	(72.8)	(69.0)	(79.7)	(66.4)	(61.9)	(80.4)
사립	4,101	700	313	233	259	175	170	116	3	1,014	102	87	138	162	111	236	260	22
	(47.3)	(80.6)	(81.7)	(64.5)	(63.0)	(59.3)	(65.4)	(60.1)	(12.0)	(48.6)	(26.9)	(25.5)	(27.2)	(31.0)	(20.3)	(33.6)	(38.1)	(19.6)

자료: 교육부·한국교육개발원(각년도), 교육통계연보(각년도 4. 1. 기준).

유치원의 학급 수를 살펴보면 1965년 총 635개 학급이 1985년 유치원 수의 급증과 함께 약 14배 증가하여 9,112개가 되었고 2013년까지 꾸준히 증가하여

현재 총 30,597개이다. 이를 유치원 설립유형에 따라 그 변화를 비교해보면 국·공립유치원의 경우 1980~1985년 사이 급증 이후 증가 비율이 미미해진 반면 사립유치원의 경우는 그 이후에도 꾸준히 급증하여 그 차이가 1985년 482개였던 것이 2013년 현재 14,157개로 크게 벌어졌다. 유치원 수는 국·공립이 사립에 비해 약 470개원 정도 많은 것에 반해 학급 수는 국·공립이 더 적은 것으로 보아 국·공립유치원의 규모가 사립유치원보다 더 작은 것을 알 수 있다(평균 학급수: 국·공립유치원 1.8학급, 사립유치원 5.5학급).

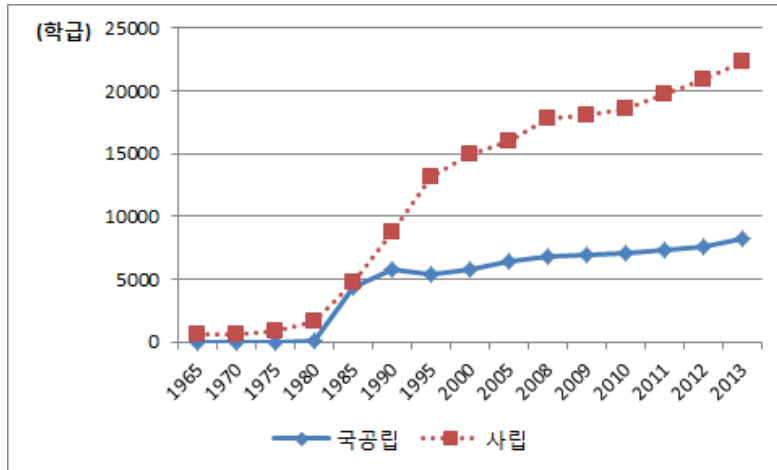
〈표 II-2-3〉 유치원 학급 수(1965-2013)

단위: 학급, (%)

연도	1965	1970	1975	1980	1985	1990	1995	2000	2005	2008	2009	2010	2011	2012	2013
계	635	653	878	1,738	9,112	14,473	18,581	20,723	22,409	24,567	24,908	25,670	26,990	28,386	30,597
국립				-	-	4	4	12	13	14	14	14	15	14	15
공립	8	2	-	67	4,315	5,719	5,396	5,812	6,438	6,775	6,873	7,115	7,264	7,521	8,205
국공립	8	2	-	67	4,315	5,723	5,400	5,824	6,451	6,789	6,887	7,129	7,279	7,535	8,220
	(1.3)	(0.3)	-	(3.9)	(47.4)	(39.5)	(29.1)	(28.1)	(28.8)	(27.6)	(27.6)	(27.8)	(27.0)	(26.5)	(26.9)
사립	627	651	878	1,671	4,797	8,750	13,181	14,899	15,958	17,778	18,021	18,541	19,711	20,851	22,377
	(98.7)	(99.7)	(100.0)	(96.1)	(52.6)	(60.5)	(70.9)	(71.9)	(71.2)	(72.4)	(72.4)	(72.2)	(73.0)	(73.5)	(73.1)

주: ()안의 수치는 전체 중 각 설립유형별 비율임.

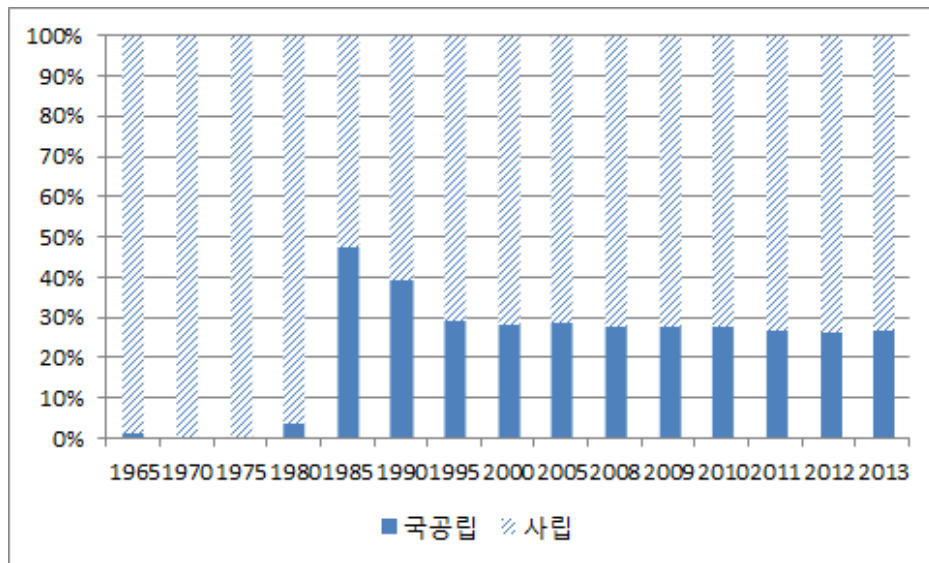
자료: 교육부·한국교육개발원(각년도). 교육통계연보(각년도 4. 1. 기준).



[그림 II-2-3] 유치원 학급 수 변화추이(1965-2013)

자료: 교육부·한국교육개발원(각년도). 교육통계연보(각년도 4. 1. 기준).

전체 유치원 학급의 설립유형별 분포를 살펴보면 1980년까지 사립 유치원의 비율이 96% 이상을 차지하다가 1985년 국·공립유치원의 급증으로 국·공립의 비율이 47.4%까지 증가하였다. 그 이후 사립유치원의 학급 수 증가가 국·공립유치원 학급의 증가보다 더 급격해짐에 따라 국·공립의 비율이 감소하여 2013년 현재 국·공립의 비율은 26.9%에 그치고 있다.



[그림 II-2-4] 유치원 학급의 설립유형별 비율 변화(1965-2013)

자료: 교육부·한국교육개발원(각년도), 교육통계연보(각년도 4. 1. 기준).

한편 17개 시·도별로 2013년 현재 설립유형별 학급 수를 살펴보면 국·공립유치원 비율이 지역별로 차이가 나타나듯이(표 II-2-2 참조) 7개 특·광역시와 경기도의 경우 국·공립유치원 학급의 비율이 전국 평균인 26.9%보다 작고, 경기도를 제외한 나머지 8개 도와 세종시의 경우 30.3%(경남)~81.4%(세종)로 평균보다 높다.

<표 II-2-4> 2013년 시도별 유치원 학급 수

시도	전국	서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산	세종	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주
계	30,577	3,829	1,816	1,471	1,830	1,091	1,201	809	70	8,266	861	943	1,339	1,432	1,190	1,916	2,289	244

단위: 학급, (%)

(표 II-24 계속)

시도	전국	서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산	세종	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주
국립	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	5	6	-	-	-	-
공립	8,205	552	190	225	373	200	207	150	57	2,055	414	492	560	544	687	681	693	125
국공립	8,220	552	190	225	373	200	207	150	57	2,055	418	497	566	544	687	681	693	125
	(26.9)	(14.4)	(10.5)	(15.3)	(20.4)	(18.3)	(17.2)	(18.5)	(81.4)	(24.9)	(48.5)	(52.7)	(42.3)	(38.0)	(57.7)	(35.5)	(30.3)	(51.2)
사립	22,377	3,277	1,626	1,246	1,457	891	994	659	13	6,211	443	446	773	888	503	1,235	1,596	119
	(73.1)	(85.6)	(89.5)	(84.7)	(79.6)	(81.7)	(82.8)	(81.5)	(18.6)	(75.1)	(51.5)	(47.3)	(57.7)	(62.0)	(42.3)	(64.5)	(69.7)	(48.8)

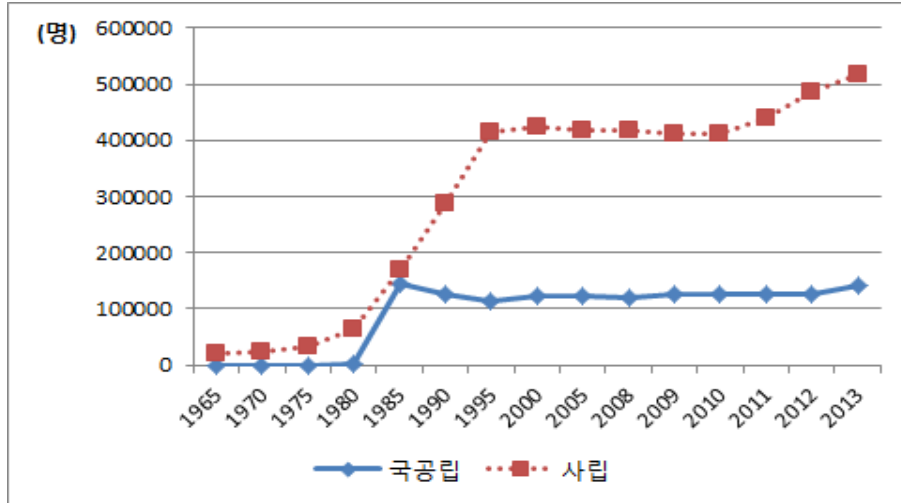
나. 취원아 수

유치원을 다니고 있는 유아의 수를 연도별로 보면 1965년 19,566명이었던 것이 유치원 및 학급수 증가와 맞물려 1985년 314,692명으로 약 16배 증가하였고 이는 1995년까지 10년간 꾸준히 증가하여 1995년 529,265명으로 다시 약 1.7배가 되었다. 2013년 현재는 658,188명의 유아가 유치원을 다니고 있다. 설립유형별로 취원아 수의 변화를 비교해보면 학급 수의 설립유형별 변화 추이(그림 II-2-3 참조)와 유사하게 1985년까지는 국·공립과 사립의 취원아 수가 유사하게 증가하다가 그 이후 사립유치원의 취원아는 1995년까지 계속 급증한 반면 국·공립유치원의 경우 1985년 이후 약간 감소한 것으로 나타난다. 최근 2011년부터는 사립유치원의 경우 다시 증가율이 커지고 있는 추세이며 국·공립유치원도 2013년 증가율이 약간 상승하였다.

〈표 II-2-5〉 유치원 취원아 수(1965-2013)

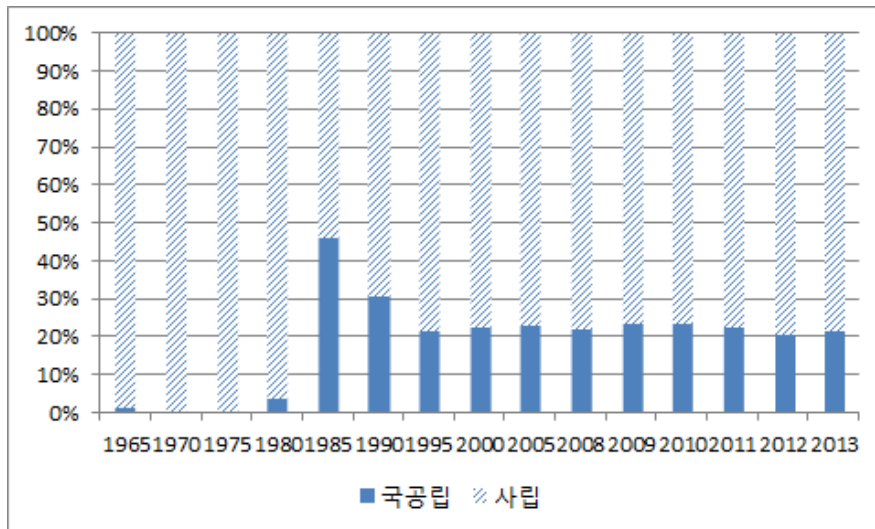
연도	단위: 명, (%)														
	1965	1970	1975	1980	1985	1990	1995	2000	2005	2008	2009	2010	2011	2012	2013
계	19566	22271	32032	66433	314692	414532	529265	545263	541603	537822	537361	538587	564834	613749	658188
국립	-	-	-	-	-	88	80	272	253	249	231	236	240	226	225
공립	276	80	-	2,324	144,297	127,056	114,300	121,986	124,030	118,879	125,305	126,341	125,855	127,121	141,827
국공립	276	80	-	2,324	144,297	127,144	114,380	122,208	124,283	119,128	125,536	126,577	126,095	127,347	142,052
	(1.4)	(0.4)	-	(3.5)	(45.9)	(30.7)	(21.6)	(22.4)	(22.9)	(22.2)	(23.4)	(23.5)	(22.3)	(20.7)	(21.6)
사립	19290	22191	32032	64109	170395	287388	414885	423055	417320	418694	411825	412010	438739	486402	516136
	(98.6)	(99.6)	(100.0)	(96.5)	(54.1)	(69.3)	(78.4)	(77.6)	(77.1)	(77.8)	(76.6)	(76.5)	(77.7)	(79.3)	(78.4)

주: ()안의 수치는 전체 중 각 설립유형별 비율임.
 자료: 교육부·한국교육개발원(각년도), 교육통계연보(각년도 4. 1. 기준).



[그림 II-2-5] 유치원 취원아 수 변화추이(1965-2012)

자료: 교육부·한국교육개발원(각년도). 교육통계연보(각년도 4. 1. 기준).



[그림 II-2-6] 유치원 취원아 수의 설립유형별 비율 변화(1965-2012)

자료: 교육부·한국교육개발원(각년도). 교육통계연보(각년도 4. 1. 기준).

전체 유치원 이용아의 설립유형별 분포를 [그림 II-2-6]에서 살펴보면 유치원 및 학급 수와 마찬가지로 1980년까지는 사립의 비율이 약 97% 이상을 차지하였고 1985년 국·공립유치원 및 학급 수의 급증으로 국·공립의 비율이 45.9%까지 상승하다가 1985년 이후 국·공립유치원 학급 수 증가가 주춤해진 반면 사립유치원의 학급 수는 1995년까지 꾸준히 상승하여 국·공립유치원에 다니는 유아의 비율이 1995년 21.6%까지 하락하였다. 그 이후 국·공립유치원 원아 수는 소폭의 증감을 반복하면서 현 수준을 유지하고 있는 반면 2011년부터 사립유치원 원아 수 증가율이 점차 커지면서 2012년 20.7%까지 하락하다가 2013년 국·공립유치원 원아의 소폭 증가로 그 비율은 21.6%로 약간 상승하였다.

다. 유치원 교원 수

유치원 교원의 직위는 현재 원장, 원감, 수석교사, 보직교사, 교사, 기간제교사로 구분되고 있다. 1981년까지 무자격자도 교원으로 고용되어 통계에 포함되었고 1990년까지는 원장, 원감, 교사로 구분되다가 1991년부터 기간제 교사가 구분되었고, 2011년 수석교사제 도입으로 2012년부터 수석교사가 추가되었다. 유치원 교사의 설립유형별 분포를 보면 1965년 이래 국·공립유치원이 확충되면서 국·공립유치원 교원의 비율이 1990년 25.5%까지 높아졌다가 국·공립유치원 확충률이 사립유치원 증가율에 비해 낮아지면서 현재 국·공립유치원 교원의 비율은 23.5%를 보이고 있다.

〈표 II-2-6〉 연도별 유치원 교원 수(1965-2013)

단위: 명, (%)

연도	1965	1970	1975	1985	1990	1995	2000	2005	2008	2009	2010	2011	2012	2013
계	1,402	1,660	2,153	9,281	18,496	25,405	27,865	31,004	34,483	35,286	36,294	38,289	41,876	45,917
국립	-	-	-	-	4	4	15	17	20	19	19	18	19	23
공립	11	3	-	1,358	4,720	5,462	5,999	6,908	8,350	8,487	8,655	8,873	9,619	10,785
국공립	11	3	-	1,358	4,724	5,466	6,014	6,925	8,370	8,506	8,674	8,891	9,638	10,808
	(0.01)	(0.2)	-	(14.6)	(25.5)	(21.5)	(21.6)	(22.3)	(24.3)	(24.1)	(23.9)	(23.2)	(23.0)	(23.5)
사립	1,391	1,657	2,153	7,923	13,772	19,939	21,851	24,079	26,113	26,780	27,620	29,398	32,238	35,109
	(99.2)	(99.8)	(100.0)	(85.4)	(74.5)	(78.5)	(78.4)	(77.7)	(75.7)	(75.9)	(76.1)	(76.8)	(77.0)	(76.5)

주: 원장, 원감, 교사를 포함한 수치임.

()안의 수치는 전체 중 각 설립유형별 비율임.

자료: 교육부·한국교육개발원(각년도). 교육통계연보(각년도 4. 1. 기준).

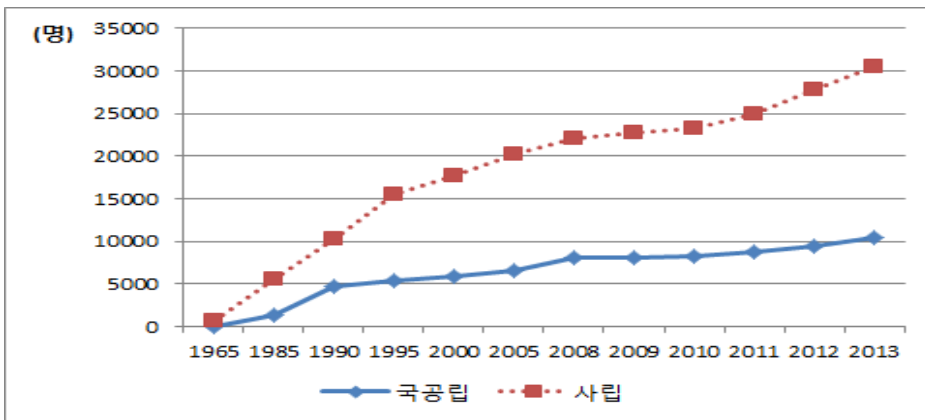
교원 중 원장과 원감을 제외한 교사 수를 1965~2013년간 살펴보면 다음의 <표 II-2-7>과 같다. 전체 교원 수 변화 추이와 유사하게 국·공립유치원 교사와 사립 유치원 교사 모두 증가하고 있고 증가율은 사립의 경우 더 가파른 것으로 나타난다. 2013년 현재 전체 유치원 교사 중 국·공립유치원 교사의 비율은 25.4%이다.

<표 II-2-7> 연도별 유치원 교사 수(1965-2013)

단위: 명, (%)

연도	1965	1970	1975	1985	1990	1995	2000	2005	2008	2009	2010	2011	2012	2013
계	760	970	1,300	6,945	14,958	20,867	23,586	26,842	30,032	30,825	31,630	33,706	37,235	40,921
국립	-	-	-	-	4	3	12	13	15	15	15	15	16	20
공립	7	2	-	1,355	4,719	5,337	5,835	6,632	8,019	8,140	8,304	8,689	9,375	10,375
국공립	7	2	-	1,355	4,723	5,340	5,847	6,645	8,034	8,155	8,319	8,704	9,391	10,395
	(0.9)	(0.2)	-	(19.5)	(31.6)	(25.6)	(24.8)	(24.8)	(26.8)	(26.5)	(26.3)	(25.8)	(25.2)	(25.4)
사립	753	968	1,300	5,590	10,235	15,527	17,739	20,197	21,998	22,670	23,311	25,002	27,844	30,526
	(99.1)	(99.8)	(100.0)	(80.5)	(68.4)	(74.4)	(75.2)	(73.2)	(73.5)	(73.7)	(74.2)	(74.8)	(74.6)	(74.6)

주: ()안의 수치는 전체 중 각 설립유형별 비율임.
 자료: 교육부·한국교육개발원(각년도). 교육통계연보(각년도 4. 1. 기준).



[그림 II-2-7] 직위구분에 따른 유치원 교사 수 변화 추이(1965-2013)

자료: 교육부·한국교육개발원(각년도). 교육통계연보(각년도 4. 1. 기준).

한편 1991년부터 도입된 기간제 교사의 수를 제외한 정규 교사의 수를 설립 유형별로 비교해보면 국·공립유치원의 경우 사립유치원에 비하여 기간제 교사가 더 많이 채용되어 있기 때문에 국·공립유치원 교사의 비율이 더 감소함은

볼 수 있다. 2013년 현재 기간제 교사를 포함한 국·공립유치원 교사의 비율이 25.4%인데 비해 기간제 교사를 제외하면 그 수치가 21.1%로 하락한다.

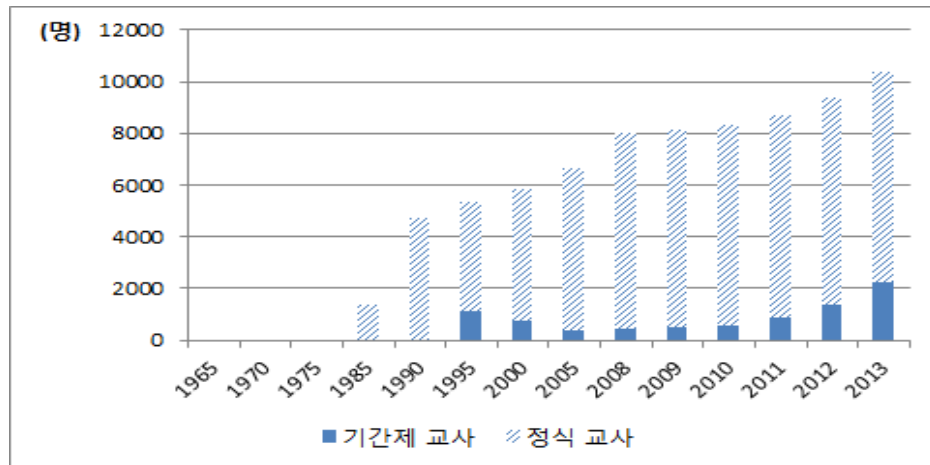
〈표 II-2-8〉 유치원 교사 수(1965-2013): 기간제 교사 제외

단위: 명, (%)

연도	1965	1970	1975	1985	1990	1995	2000	2005	2008	2009	2010	2011	2012	2013
계	610	970	1,300	6,945	14,958	19,538	22,789	26,383	29,460	30,170	31,007	32,792	35,774	38,578
국립	-	-	-	-	4	3	12	12	12	15	15	15	15	17
공립	7	2	-	1,355	4,719	4,229	5,065	6,252	7,544	7,595	7,719	7,807	7,976	8,123
국공립	7	2	-	1,355	4,723	4,232	5,077	6,264	7,556	7,610	7,734	7,822	7,991	8,140
	(1.1)	(0.2)	-	(19.5)	(31.6)	(21.7)	(22.3)	(23.7)	(25.6)	(25.2)	(24.9)	(23.9)	(22.3)	(21.1)
사립	603	968	1,300	5,590	10,235	15,306	17,712	20,119	21,904	22,560	23,273	24,970	27,783	30,438
	(98.9)	(99.8)	(100.0)	(80.5)	(68.4)	(78.3)	(77.7)	(76.3)	(74.4)	(74.8)	(75.1)	(76.1)	(77.7)	(78.9)

주: ()안의 수치는 전체 중 각 설립유형별 비율임.
 자료: 교육부·한국교육개발원(각년도), 교육통계연보(각년도 4. 1. 기준).

국·공립유치원 교사 중 기간제 교사가 차지하는 정도를 그래프화 하면 다음의 [그림 II-2-9]와 같다. 국·공립유치원에 채용된 기간제 교사는 2005년까지 감소하다가 2008년부터 다시 증가 추세에 있고 전체 교사 중 차지하는 비율도 점차 증가하여 2013년 현재 21.7%를 차지하고 있다.



[그림 II-2-8] 국·공립유치원 교사 중 기간제 교사 변화 추이(1965-2013)

자료: 교육부·한국교육개발원(각년도), 교육통계연보(각년도 4. 1. 기준).

라. 교사 1인당 원아 수/학급 당 원아 수

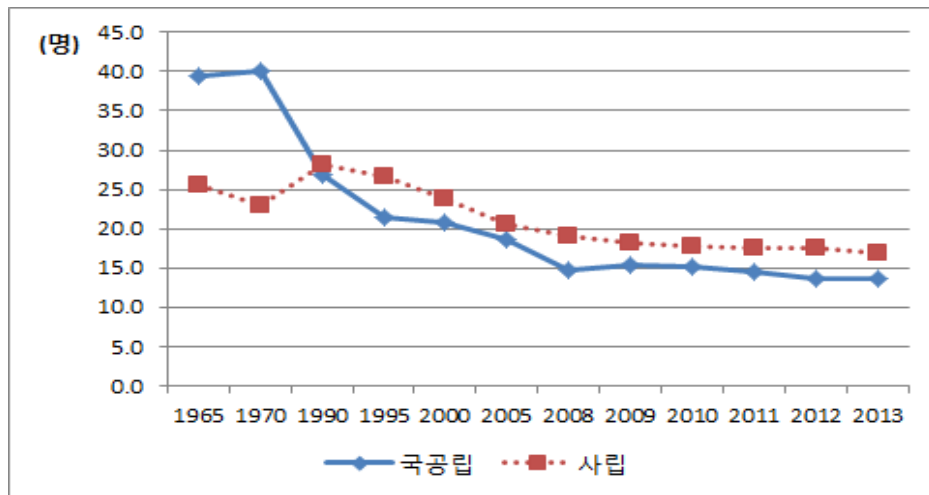
설립유형별로 유치원 원아수를 교사수(교사, 수석교사, 기간제교사 포함)로 나눈 교사 1인당 유아 수는 다음과 같다. 국·공립유치원의 경우 1965년 39.4명, 1970년 40.0명이었으나 점차 감소하여 2013년 현재 13.7명이고, 사립 유치원의 경우 1965년 32.0명으로 국·공립유치원보다 약 7명 적었으나 국·공립유치원에 비하여 감소폭이 작아 2013년 현재 16.9명으로 국·공립유치원 보다 약 4명 많다.

〈표 II-2-9〉 교사 1인당 유아 수(1965-2013)

단위: 명

연도	1965	1970	1975	1985	1990	1995	2000	2005	2008	2009	2010	2011	2012	2013
전체	32.1	23.0	24.6	45.3	27.7	25.4	23.1	20.2	17.9	17.4	17.0	16.8	16.5	16.1
국공립	39.4	40.0	-	106.5	26.9	21.4	20.9	18.7	14.8	15.4	15.2	14.5	13.6	13.7
국립	-	-	-	-	22	26.7	22.7	19.5	16.6	15.4	15.7	16.0	14.1	11.3
공립	39.4	40.0	-	106.5	26.9	21.4	20.9	18.7	14.8	15.4	15.2	14.5	13.6	13.7
사립	32.0	22.9	24.6	30.5	28.1	26.7	23.8	20.7	19.0	18.2	17.7	17.5	17.5	16.9

주: 교사 1인당 유아수는 취원아수/교사수(일반교사, 수석교사, 기간제교사, 보직교사 포함)임.
 1965-1985년간 국립유치원이 없었음. 1975년 국·공립유치원 통계자료가 없음.
 자료: 교육부·한국교육개발원(각년도), 교육통계연보(각년도 4. 1. 기준).



[그림 II-2-9] 교사 1인당 유아 수 변화 추이(1965-2013)

자료: 교육부·한국교육개발원(각년도), 교육통계연보(각년도 4. 1. 기준).

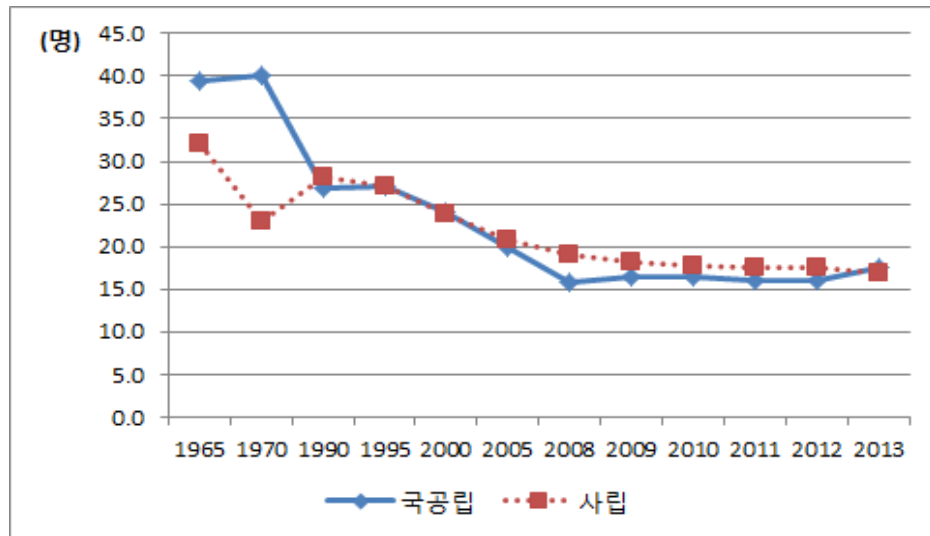
한편 유치원 교사 중 기간제 교사를 제외한 정식으로 채용된 교사 대비 취원 아 수를 계산한 결과 기간제 교사가 많은 국·공립유치원의 경우 교사 1인당 유아 수가 증가하는 것을 볼 수 있다. 특히 2013년 현재 기간제 교사를 포함한 경우 13.7명인데 비해 기간제 교사를 제외한 경우 17.5명으로 약 4명 증가한 것을 볼 수 있는데 이는 갑작스런 취원아수 증가(그림 II-2-5 참조)에 비해 교사가 확보되지 못했고 그에 따라 기간제 교사 채용이 증가된 것으로 추정해볼 수 있다.

〈표 II-2-10〉 교사 1인당 유아 수(1965-2013): 기간제 교사 제외

단위: 명

연도	1965	1970	1975	1985	1990	1995	2000	2005	2008	2009	2010	2011	2012	2013
전체	32.1	23.0	24.6	45.3	27.7	27.1	23.9	20.5	18.3	17.8	17.4	17.2	17.2	17.1
국공립	39.4	40.0	-	106.5	26.9	27.0	24.1	19.8	15.8	16.5	16.4	16.1	15.9	17.5
국립	-	-	-	-	22	26.7	22.7	21.1	20.8	15.4	15.7	16.0	15.1	13.2
공립	39.4	40.0	-	106.5	26.9	27.0	24.1	19.8	15.8	16.5	16.4	16.1	15.9	17.5
사립	32.0	22.9	24.6	30.5	28.1	27.1	23.9	20.7	19.1	18.3	17.7	17.6	17.5	17.0

주: 교사 1인당 아동수는 취원아수/교사수(일반교사, 수석교사, 보직교사 포함)임.
 1965-1985년간 국립유치원이 없었음. 1975년 국·공립유치원 통계자료가 없음.
 자료: 교육부·한국교육개발원(각년도), 교육통계연보(각년도 4. 1. 기준).



[그림 II-2-10] 교사 1인당 유아 수 변화 추이(1965-2013): 기간제 교사 제외

자료: 교육부·한국교육개발원(각년도), 교육통계연보(각년도 4. 1. 기준).

취원아 수 대비 학급 수로 산출한 학급당 원아 수를 설립유형별로 살펴보면 국·공립유치원의 경우 1965년 30.8명, 1970년 40.0명이었던 것이 점차 감소하여 1990년 22.2명으로 크게 작아졌고 그 이후 현재까지 서서히 감소하여 2013년 현재 17.3명이다. 이는 기간제 교사를 제외한 교사 1인당 유아 수인 17.5명과 근사한 수치이며 이를 통해 국·공립유치원의 1학급 당 정식 교사 1명이 배치되어 있음을 추정해볼 수 있다. 한편 사립유치원의 경우 1965년 30.8명에서 1980년까지 38.4명까지 증가하다가 서서히 감소하여 2013년 현재 23.1명으로 국·공립유치원에 비하여 약 6명이 더 많다.

〈표 II-2-11〉 학급당 원아 수(1965-2013)

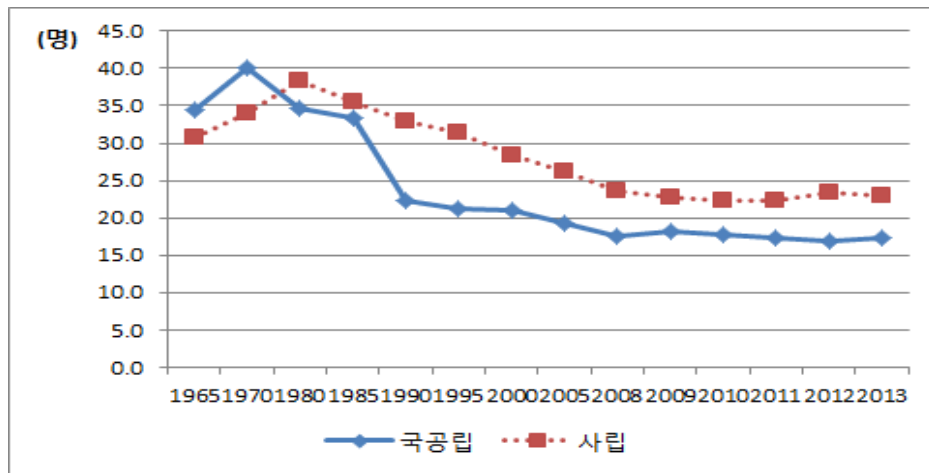
단위: 명

연도	1965	1970	1975	1980	1985	1990	1995	2000	2005	2008	2009	2010	2011	2012	2013
전체	30.8	34.1	36.5	38.2	34.5	28.6	28.5	26.3	24.2	21.9	21.6	21.0	20.9	21.6	21.5
국공립	34.5	40.0	-	34.7	33.4	22.2	21.2	21.0	19.3	17.5	18.2	17.8	17.3	16.9	17.3
국립	-	-	-	-	-	22.0	20.0	22.7	19.5	17.8	16.5	16.9	16.0	16.1	15.0
공립	34.5	40.0	-	34.7	33.4	22.2	21.2	21.0	19.3	17.5	18.2	17.8	17.3	16.9	17.3
사립	30.8	34.1	36.5	38.4	35.5	32.8	31.5	28.4	26.2	23.6	22.9	22.2	22.3	23.3	23.1

주: 학급당 아동수는 취원아수/학급수임.

1965-1985년간 국립유치원이 없었음. 1975년 국·공립유치원 통계자료가 없음.

자료: 교육부·한국교육개발원(각년도), 교육통계연보(각년도 4. 1. 기준).



[그림 II-2-11] 학급당 원아 수 변화 추이(1965-2013)

자료: 교육부·한국교육개발원(각년도), 교육통계연보(각년도 4. 1. 기준).

3. 외국의 교원배치 사례

교사 대 유아 비율은 유아교육의 질에 영향을 미치는 강력한 요인이다. 최근 발간된 OECD의 *Starting Strong III*(2012) 한국어판(2013)에서도 교직원 대 유아 비율이 유아교육의 질에 영향을 미칠 뿐 아니라 유아의 성과에도 직접적인 영향을 미친다는 것을 보고하고 있다. 교사 대 유아 비율이 낮을 경우 교사로 하여금 유아 한명 한명에게 관심을 가지고 상호작용할 수 있는 조건을 만들어 주고, 결과적으로 개별 유아에 대한 이해를 기초로 개별화교육을 할 수 있게 해 줌으로써 유아교육의 질과 더불어 유아의 성과에도 영향을 미치는 것으로 해석할 수 있다.

〈표 II-3-1〉 ECEC 질 제고를 가능하게 하는 교직원 근무조건

최적화된 교직원 근무조건	개선 영역	
	ECEC 서비스	유아의 성과
1. 높은 교직원-유아 비율과 작은 크기의 집단	×	×
2. 높은 급여와 혜택	×	불명확
3. 합리적인 일정/업무량	×	불명확
4. 낮은 이직률	×	×
5. 자극적이며 재미있는 물리적 환경	×	불명확
6. 유능하고 지원을 아끼지 않는 운영관리자	×	불명확

주: “불명확(unclear)”이라고 남겨진 개선영역은 향후 ECEC 연구가 필요한 중요한 분야임.

자료: Ackerman, 2006; Burchinal et al., 2002; De Schipper et al., 2004; De Schipper et al., 2006; De Schipper et al., 2007; Diamond and Powell, 2011; Huntsman, 2008; Litjens and Taguma, 2010; Loeb et al., 2004; Moon and Burbank, 2004; Sheridan and Shuster, 2001; Sheridan et al., 2009; Torquati et al., 2007.

출처: OECD(2012/2013) *Starting Strong 3: A Quality Toolbox for Early Childhood Education and Care*. (신동주·장혜진·이경옥 역). 유아교육과 보육의 질 제고를 위한 정책 방안. p 129.

양질의 프로그램이라 평가되는 3개 유아교육 프로그램에서의 교직원 대 유아 비율은 1대 6에서 8.5 정도로 낮게 나타나고 있다. 3개의 프로그램은 아래와 같은 조건에서 1불을 투자했을 때 각각 8.6불, 7.1불, 3.7불의 성과를 거둔 것으로 나타났다(표 II-3-2 참고). 유아 대 교사의 비율은 대체적으로 연령에 따라 달라지는 경향이 있는데, 이는 발달특성상 연령이 어릴수록 교사의 손길이 더 필요하다는 것을 나타낸다. OECD 19개국에서 유치원 교사는 규정상 평균 최대 18명의 유아를 담당할 수 있으나, 보육시설의 경우에는 교사 1인당 최대 7명의 유

이를 담당하고 있다(OECD, 2012/2013).

〈표 II-3-2〉 양질의 ECEC 프로그램 특징

	High/Scope Perry Pre-School Program	Chicago Child-Parent Program	Carolina Abecedarian Program
대상 연령	3~4세	3~4세	0~5세
적용기간	2년	2년	5년
학급당 최대 유아 수	13	17	12
교직원-유아 비율	1:6.5	1:8.5	1:6
교사 자격기준	학사 이상	학사 이상	학사 또는 이와 동등
투자 대비 수익	\$ 8.6	\$ 7.1	\$ 3.7

자료: Schweinhart, 2006; Hackmann et al., 2009.

출처: OECD(2012/2013) *Starting Strong 3: A Quality Toolbox for Early Childhood Education and Care*. (신동주, 장혜진, 이경옥 역). 유아교육과 보육의 질 제고를 위한 정책 방안. p 29. 표 1.1 양질의 ECEC 프로그램 특징에 그림 1.1. 양질의 ECEC 프로그램의 투자 대비 수익을 추가함.

OECD 국가들의 규정상 교직원 1인당 최대 유아 수를 살펴보면 <표 II-3-3> 과 같다. 표에서 나타난 바와 같이 OECD 국가들의 규정하고 있는 교직원 1인당 최대 유아 수는 5-10인 미만에서 30인 이상에 이르기까지 그 편차가 심하게 나타났으나, 교직원 1인당 유아 10-15인 미만으로 규정하고 있는 지역이 가장 많았다. 우리나라는 25-30인 미만에 속해 있어 상대적으로 교직원 1인당 최대 유아 수 비율이 높은 국가에 속해 있다는 것을 알 수 있다.

〈표 II-3-3〉 OECD 국가들의 교직원 1인당 최대 유아 수

최대 유아 수	국가
5-10인 미만	핀란드, 에스토니아, 뉴질랜드, 스코틀랜드(영국), 노르트라인베스트팔렌(독일), 노스캐롤라이나(미국), 슬로베니아
10-15인 미만	조지아(미국), 매사추세츠(미국), 뉴사우스웨일즈(호주), 오클라호마(미국), 사우스오스트레일리아(호주), 태즈메이니아(호주), 오스트레일리아캐피털테리토리(호주), 베를린(독일), 헝가리, 노던테리토리(호주), 함부르크(독일), 프린스에드워드아일랜드(캐나다), 퀸즈랜드(호주), 슬로바키아공화국, 니더작센(독일), 오스트리아, 비텐뷔르템베르크(독일), 체코공화국, 북아일랜드(영국), 자를란트(독일), 작센(독일), 작센안할트(독일), 헤센(독일), 라인란트팔츠(독일)

(표 II-3-3 계속)

최대 유아 수	국가
15-20인 미만	잉글랜드(영국), 프랑스어공동체(벨기에), 빅토리아(호주), 웨스틴오스트레일리아(호주), 튀링겐(독일), 쉘레스비히홀슈타인(독일), 이스라엘, 노르웨이
20-25인 미만	네덜란드, 터키, 브리티시컬럼비아(캐나다)
25-30인 미만	아일랜드, 이탈리아, 한국, 포르투갈, 스페인, 프랑스
30인 이상	일본

- 주: 1. 연령그룹에 따라 교직원-유아 비율을 다르게 규제하고 있는 베를린의 경우 1일 기준 5~7시간 수업에 참여하는 3-6세 유아; 한국의 경우 4세 유아
2. 노르웨이의 수치는 자격을 갖춘 유치원 교사만을 나타냄. 유치원 현장에 다른 교직원이 있을 경우 교직원 당 유아 수는 낮아짐. 노르웨이의 수치는 3-6세 유아를 위한 규정에 따른 것임.
3. 설문조사에서 최소 기준 대신에 평균 교직원-유아 비율을 보고한 국가들은 포함되지 않았음. 평균은 규정된 최소 기준과 다르기 때문임. 규정된 비율을 복수 교직원 당 최대 유아 수(예, 2:15)로 표시한 경우에는 교직원 1인당 최대 유아 수로 계산하여 그림에 표시했음(2:15는 1:7.5로 변환됨).
4. OECD-19 평균은 지역차원이 아닌 OECD 국가차원에서 보고된 데이터를 기반으로 하여 계산된 것으로 다음 국가들의 데이터임: 오스트리아, 체코공화국, 에스토니아, 핀란드, 프랑스, 헝가리, 아일랜드, 이스라엘, 이탈리아, 일본, 한국, 네덜란드, 뉴질랜드, 노르웨이, 포르투갈, 슬로바키아공화국, 슬로베니아, 스페인, 터키.

자료: OECD Network on Early Childhood Education and Care's "Survey for the Quality Toolbox and ECEC Portal", June 2011.

출처: OECD(2012/2013) *Starting Strong 3: A Quality Toolbox for Early Childhood Education and Care*. (신동주, 장혜진, 이경옥 역). 유아교육과 보육의 질 제고를 위한 정책 방안. p. 40. 그림 1.5 교직원 1인당 최대 규정 유아 수를 표로 정리함.

4. 소결

이상에서 살펴본 바와 같이 유치원교사의 자격과 임용, 배치 기준은 법으로 정해져 있고, 학급 당 원아수는 시도교육청별로 지역의 특성을 감안하여 연령별과 혼합반으로 기준이 제시되어 있다. 학급 당 원아수는 교사 대 유아의 비율은 아니지만, 규정상 학급당 교사 1명 이상을 배치하라고 되어 있고, 대부분의 유치원에서는 학급당 한명의 담임교사를 두고 있기 때문에 학급당 원아수가 교사 대 유아 비율과 유사하게 나타난다.

국·공립유치원은 1965년에 4개 유치원이 있었으나, 현재 병설유치원 형태의 공립유치원은 1978년에 처음 설립되었으며, 국립유치원은 1990년에 나타났다. 국·공립유치원은 설립 이래 그 수가 급격히 증가하여 1985년에는 전체 유치원

의 60%를 차지하다가 그 이후 줄어들다가 다시 늘어나서 최근에는 53% 정도 수준을 유지하고 있다. 국·공립유치원의 학급 수는 1985년 4,315개에서 2013년 현재 8,220개로 늘어났다. 국·공립유치원의 취원아수는 1985년 144,297명에서 2013년에는 142,052명으로 오히려 그 수에 있어서는 줄었다. 국·공립유치원 정규 교사 수는 1985년 1,355명에서 2013년 81,41명으로 6배 증가하였다. 교사 1인당 유아수는 1985년 106.5에서 2013년 13.7명으로 줄었다.

교사 대 유아비율은 유아교육의 질과 유아의 성과에 영향을 미친다(OECD, 2012/2013). 우리나라 2013년 현재 국·공립유치원의 교사 1인당 유아 수는 16.1명이며, 이러한 수는 연령별로 차이가 있고, 지역별 편차는 더 크게 나타난다. OECD 보고서에서 나타난 바와 같이 양질의 프로그램에서 교직원 1인당 유아의 비율은 10명 미만이었으나, OECD 19개 국가들에서 규정하고 있는 교직원 1인당 최대 유아수는 평균 18명으로 나타나고 있으며, 많은 나라에서 10-15인 미만으로 규정하고 있다. 또한 우리나라 어린이집은 만 3세의 경우 15명, 만 4, 5세의 경우 20명으로 규정하고 있다. 한 선행연구(이화룡·김현주·동재욱·김현호, 2012)에 따르면 교사와 학부모 대상 조사 모두에서 유치원 연령별 학급당 유아수는 만 3세 6-10명, 만 4세 11-15명, 만 5세 16-20명이 적당하다고 응답한 비율이 가장 높았다.

OECD 국가의 사례와 우리나라 규정, 선행연구, 우리나라 상황을 감안하여 도시지역의 경우 만 3세 14명, 만 4세 18명, 만 5세 20명을 기준으로 배치하되 혼합반일 경우는 어린 연령을 중심으로 비율을 정할 것을 제안한다. 읍면지역의 경우 유아교육대상 유아 수 자체가 적으므로 교직원 대 유아 비율을 도시 지역 보다는 좀 더 낮추어 만 3세 12명, 만 4세 14명, 만 5세 16명을 기준으로 배치할 것을 제안한다. 이러한 목표치를 가지고 다음 장에서 유치원 교원 수급을 추계하고자 한다.

Ⅲ. 교원 수급 추계

1. 교원 수급 추계 분석 과정

교원 수급을 추계하는 연구는 간혹 있으나, 유치원 교사 수급을 추계하는 연구는 찾아보기 어렵다. 유치원 교사 수급을 추계한다고 하더라도 유치원 교사 수급 추계가 주목적이기보다는 다양한 교원 수급 추계 중 하나로 다루어지는 경우가 대부분이다. 유치원 교사 수급 추계를 포함한 연구는 이미화·장명림·신나리·김문정·김현철(2006)의 연구와 최지희·이상돈·유한구·윤여인·김태홍·한유경·정진화(2009)의 연구가 있다.

이미화 등(2006)의 연구에서는 육아지원인력의 전문성수행 수준을 분석하고 육아지원인력의 자격제도 개선을 위한 요구를 파악하였다. 또한, 유치원과 보육시설 수요 규모의 변화를 통해 장래 유아교육과 보육을 담당할 교사의 수요를 예측하여 육아지원인력을 위한 정책 수립 시 기초자료를 제공하고, 수급개선과 자격제도 개선을 통해 육아지원인력이 전문성을 향상시킬 수 있는 방안을 제시하였다.

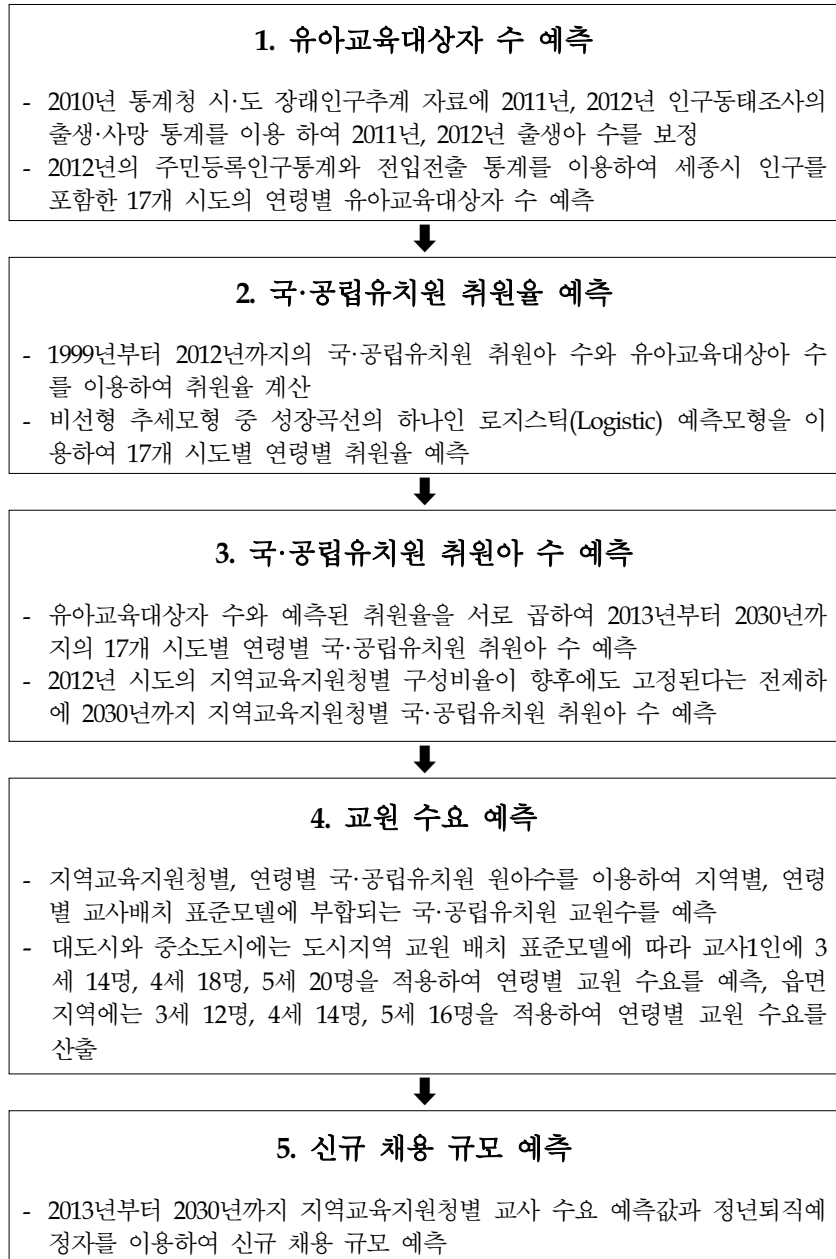
이미화 등(2006)의 연구에서 유치원교사 및 보육교사 수요 예측은 2002년부터 2005년까지 유치원 취원율과 보육시설 이용률을 이용하여 향후 15년간 취원율과 이용률을 예측하였다. 예측에는 로지스틱 예측모형을 기본으로 시계열 회귀 분석 모형을 보조적으로 활용한 결합모형 활용하였다. 이 예측값을 2005년 통계청의 「장래인구 특별추계」 자료에 적용하여 유치원 원아수와 보육시설 원아수를 예측하였다. 교사수 예측을 위한 예측변수로 세 가지 변수를 고려하였는데, 첫째, 법정 교사 대 아동비율, 두 번째, 교사 1인당 아동수, 마지막으로 유치원 학급수 및 학급당 아동수를 기준으로 향후 15년간 교사 수요를 예측하였다. 이미화 등(2006)의 연구에서는 전체 유치원과 보육시설 16개 시도별 연령별 유치원 교사와 보육교사 수요를 예측하고 전체적인 공급현황을 고려하여 유치원 교사 및 보육교사의 수요와 공급의 적절성을 평가하였다. 그러나 유치원 및 보육시설 유형에 따른 수요 예측은 이루어지지 않았고, 각 연령별 취원율 및 이용률을 모형을 통해 예측하여 2002년부터 2005년간의 추세가 그대로 향후 예측값

에 반영되었다. 연령에 따라 차이가 있지만 전체적인 이동수 감소로 인해 유치원 취원아수와 보육시설 이용아수가 향후 감소하고 이를 담당하는 교사수도 단기적으로 상승하나 장기적으로 감소하는 것으로 예측되었다.

최지희 등(2009)의 연구는 미래의 학생 수 변화 및 국제환경 변화에 따른 유아 및 초·중등교원에 대한 수급 전망을 2030년까지 제시하는 것을 목적으로 수행하였다. 초·중등학교 교사 외에 비교과 교원, 유아 및 특수교사 그리고 교장 및 교감 등 관리직 교사를 포함하여 예측하였으며 이와 같은 예측결과가 미래의 교원정책에 갖는 시사점을 제시하였다. 최지희 등(2009)의 연구에서는 기존의 연구에서 활용되었던 통계청 인구추계 자료 대신 통계청 인구추계 자료를 바탕으로 2007년~2009년 인구동태조사 자료를 반영하여 출산율 변화추이를 적용한 새로운 학령인구 수를 지역별로 추계하여 연구에 활용하였다. 초·중등 교사 수 전망은 학령인구 수 추계 결과에 연도별 정책적 목표치와 OECD 주요국의 교사 1인당 학생 수 등을 기준으로 하여 2015년, 2020년, 2030년까지 교사 1인당 학생 수 목표치를 설정하고 이를 기준으로 예측값을 제시하였다. 또한 유아 교사에 대한 예측은 학령인구 추계를 활용하고, 유아교육기관 및 유아교사 양성 기관 현황을 바탕으로 하였다. 예측결과에 따르면 유치원 교원 수요는 연간 약 1만 명 정도의 추가수요가 발생하고 있는 반면, 공급규모는 약 1만 5천 명 수준으로 단순하게 연간 약 5천명의 초과공급 현상을 보일 것으로 예측하였다. 최지희 등(2009)의 연구에서는 각 영역별 교사수를 예측하고 이에 기초하여 영역별 주요 과제를 제시하였다.

유치원교사는 다루지 않았지만, 이전 연구와 비교하여 이영·한유경·김이경·김광호·정미경·이기준(2011)의 연구에서는 교원수급은 대도시의 학생과밀, 도서지역의 교육복지문제 등 다양한 변수에 영향을 받기 때문에 지역교육청별 교원수급의 필요성에 대해 강조하고 있다. 또한, 2005년~2010년까지의 행정안전부의 시·군·구별 인구통계를 활용하여 2011~2020년까지의 지역교육지원청별 학생수를 추계하고 16개 시·도교육청 및 178개 지역교육지원청 단위별로 교사수를 예측하였다. 또한 학령인구 감소로 인해 수급여건의 악화가 예상되는 교육대학, 사범대학 등 교원 양성기관의 적정 규모화 방안을 마련하고 이와 연계하여 교원 양성 질 관리 등 내실화 방안을 제시하였다.

본 연구에서는 이상의 연구들을 바탕으로 하여 [그림 III-1-1]과 같은 분석과정으로 교원수요를 예측하고자 한다.



[그림 III-1-1] 교원 수급 분석 과정

2. 유아교육대상자 수 변화 추계

가. 국·공립 유치원 유아수 예측 방법

1) 유아교육대상자 예측 방법

위의 분석과정의 첫 번째 단계로 2012년 공표한 2010년 통계청의 시·도 장래 인구추계를 기본으로 2013년부터 2030년까지 세종특별자치시를 포함하여 17개 시도별, 연령별 유아교육대상 인구수를 예측하였다. 2010년 인구주택총조사를 바탕으로 한 통계청 장래인구추계 자료는 연령기준이 7월 1일 기준으로 작성되어 유아교육대상 연령과 기준이 다르고 세종시 인구를 반영하고 있지 않기 때문에 우선 연령 기준을 유아교육대상 연령 기준인 1월 1일 기준으로 보정하고 주민등록인구통계, 출생·사망통계 및 전입·전출통계자료를 활용하여 유아교육대상자 수를 예측하였다.

통계청 장래인구추계의 7월 1일 기준 연령을 1월 1일 기준 연령으로 보정한 후 통계청 예측치와 2012년 주민등록인구통계를 비교하면 <표 III-2-1>과 같다.

<표 III-2-1> 2012년 0-5세 아동수의 인구추계 예측치와 주민등록인구통계

연령	통계청 장래인구추계	2012년	
		주민등록인구통계	차이
0세(2012년 출생)	455,781	464,374	1.9
1세(2011년 출생)	468,286	472,275	0.8
2세(2010년 출생)	463,889	470,956	1.5
3세(2009년 출생)	448,493	446,256	-0.5
4세(2008년 출생)	468,455	467,432	-0.2
5세(2007년 출생)	471,037	494,810	4.8
전체	2,775,939	2,816,103	1.4

<표 III-2-1>에서와 같이 2012년 주민등록인구통계와 통계청 장래인구추계 예측치를 비교하면 출생연도에 따라 차이가 있다. 주민등록인구통계의 경우 12월 말을 기준으로 작성하여 공표하므로 12월 출생아와 출생신고를 늦게 하는 사례로 인해 과소 기록되는 특성이 있음에도 통계청 추계치보다 높게 나타난다. 또한 2012년 주민등록인구통계와 출생통계를 비교하면 2012년 출생아의 차이가 크게 나타나는데 이는 12월 출생아와 출생신고가 늦어진 사례로 인해 발생함을

알 수 있다. 따라서 장래인구추계 자료에 통계청 「인구동향조사」의 출생통계와 사망통계의 기대여명을 이용하여 2013년부터 2030년까지의 유아교육대상아 중 2011년과 2012년 출생아 수를 보정하여 세종시를 제외한 16개 시도별, 연령별 유아교육대상아 수를 예측하였다.

〈표 III-2-2〉 2012년 주민등록인구통계와 출생통계

단위: 명(%)

연령	2012년 주민등록인구통계	출생통계	차이
0세(2012년 출생)	464,374	484,550	4.2
1세(2011년 출생)	472,275	471,265	-0.2
2세(2010년 출생)	470,956	470,171	-0.2
3세(2009년 출생)	446,256	444,849	-0.3
4세(2008년 출생)	467,432	465,892	-0.3
5세(2007년 출생)	494,810	493,189	-0.3
전체	2,816,103	2,829,916	0.5

세종시의 경우 2012년 7월 출범하여 현재 활용 가능한 통계자료는 주민등록인구통계와 2012년 7월 이후 1년간의 전입·전출통계가 있다. 이를 기본으로 2030년까지 세종시의 유아교육대상아 수를 예측하기 위해 단기적으로는 세종특별자치시교육청에서 발표한 유아수용계획을 이용하고 장기적으로는 세종특별자치시 개발계획을 활용하였다. 우선 2012년 6월과 7월 주민등록인구통계 자료를 비교하여 행정구역 변경에 의한 인구 증감 비율을 계산한다. 이를 이용하여 2030년까지 충청남도과 충청북도 추계인구에서 세종시로 편입되는 아동수를 기준으로 장·단기 계획에 의해 증가하는 아동수를 전입·전출 통계의 16개 시도 분포 비율을 이용하여 전체 16개 시도에 배분하여 2030년까지 세종시 유아교육대상자 수를 예측하였다.

2) 국·공립 유치원 취원율 예측 방법

국·공립 유치원 취원아수 예측하기 전 단계로 3~5세 아동의 국·공립 유치원 취원율을 예측하였다. 과거 1999년부터 2012년까지의 국·공립 유치원 취원율을 변수로 하여 비선형 추세모형을 통해 2013년부터 2030년까지 시도별, 연령별 국·공립 유치원 취원율을 예측하였다. 본 연구에서 사용되는 국·공립 유치원 취원율은 다음과 같이 정의된다.

$$r_t = \frac{t \text{년도 국·공립 취원아수}}{t \text{년도 취원대상아수}}, t = 1999, \dots, 2030.$$

t 년도 국·공립 취원아수는 「교육통계연보」의 연도별 통계를 이용하고 t 년도 취원대상아수는 $t-1$ 년도 주민등록인구 통계를 사용하였다. 「교육통계연보」는 매년 1회 발간되며 1월 1일 기준의 연령으로 산출이 되고 주민등록인구 통계는 12월31일 기준의 생활연령이므로 취원대상아수는 「교육통계연보」보다 한해 전 12월말 기준의 주민등록인구통계를 이용하였다. 위 식을 이용하여 1999년도부터 2012년까지 세종시를 제외한 16개 시도의 연령별 국·공립 취원율을 각각 산출하였으며, 이 변수를 비선형 추세모형에 적합시켜 2013년부터 2030년까지의 국·공립 취원율을 시도별, 연령별로 각각 예측하였다.

국·공립 취원율 예측을 위해 비선형 추세모형 중 다음과 같은 로지스틱(Logistic) 예측 모형을 활용하였다. 로지스틱 예측 모형은 성장곡선(growth curve)에서 많이 사용하는 로지스틱(Logistic) 곡선을 기본으로 한 예측 모형으로 다음과 같이 정의된다. 여기서 r_t 은 국·공립 취원율, K 는 취원율의 상한값이다.

$$r_t = \frac{K}{1 + [\exp(\beta_0 + \beta_1 t)]_{\varepsilon_t}}, 1999 \leq t \leq 2012.$$

1999년도부터 2012년까지 시도별, 연령별 취원율이 상승추세인 것은 비선형 추세모형을 이용하여 취원율을 예측하였으나 모형 적합이 어려운 변수의 경우 정부의 정책방향을 반영하여 2030년의 최종 목표치를 정해 보간법(interpolation)으로 취원율을 예측하였다. 세종시의 경우 2016년까지 공립유치원 신설계획을 바탕으로 2016년까지 3-5세 전체 취원아수를 예측하고 이를 이용하여 취원율을 산출한 후 2030년까지 취원율을 예측하였다.

3) 국·공립 유치원 취원아수 예측 방법

가) 시도별·연령별 국·공립 유치원 취원아수 예측

이전 단계에서 예측된 유아교육대상아수와 취원율을 이용하여 다음의 식에 따라 국·공립 유치원 취원아수를 예측하였다. 여기서 r_t 는 취원율 예측값이고,

y_t 는 t 년도 국·공립유치원 취원아로 2013년부터 2030년까지 예측된 유아교육대상아수에 국·공립유치원 취원율을 곱하여 시도별, 연령별로 산출하였다.

$$y_t = t\text{년도 유아교육대상아 수} \times r_t, \quad 2013 \leq t \leq 2030.$$

나) 지역교육지원청별 국·공립 유치원 취원아수 예측

지역교육지원청별 국·공립 유치원 취원아수 예측을 위해 2012년 시도교육청 취원아수 중 지역교육지원청별 국·공립 유치원 취원아 구성 비율을 연령별로 계산하였다. 이 구성 비율이 미래에도 고정된다는 전제하에 앞서 예측된 시도별, 연령별 취원아수에 각각의 구성 비율을 곱하여 지역교육지원청별 연령별 국·공립 유치원 취원아수를 예측하였다.

나. 국·공립 유치원 원아수 예측 결과

1) 유아교육대상자 예측 결과

다음 <표 III-2-3>은 2010년 통계청 시도 장래인구추계를 이용하여 연령기준 및 출생년도에 따른 보정을 통해 예측된 2013년부터 2030년까지 유아교육대상자 예측값이다. <표 III-2-4>, <표 III-2-5>와 <표 III-2-6> 3세, 4세, 5세에 따른 시도별 유아교육대상아수 예측값이다. 전체 유아교육대상아수는 2013년 1,387,994명에서 1,320,049명으로 67,945명(4.9%) 감소할 것으로 예측되었다. 감소의 정도는 전라남도에서 17.41%로 가장 클 것으로 예측되었으며, 서울의 감소율이 0.13%로 가장 낮을 것으로 예측되었다.

각 연령별로 유아교육대상아 수는 3세가 3.02%, 4세가 5.85%, 5세가 5.73% 감소하는 것으로 추정되었다. 계획도시인 세종시를 제외하고 시도마다 많고 적음의 차이는 있으나 전체적으로 감소한다.

〈표 III-2-3〉 2013년부터 2030년까지 유아교육대상아 예측값

단위: 명, %

연도	전국	서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산	세종
2013	1,387,994	233,294	77,340	64,213	82,223	46,850	45,989	34,461	3,994
2014	1,379,604	228,852	77,288	63,552	81,954	46,439	44,672	34,411	7,602
2015	1,380,177	239,307	78,718	62,629	80,248	44,629	43,002	34,206	10,573
2016	1,414,732	259,296	82,168	63,193	80,938	43,588	42,548	35,124	12,652
2017	1,405,729	265,699	80,812	61,674	80,484	43,018	42,161	34,442	12,635
2018	1,388,316	255,208	77,634	60,601	81,613	44,045	42,593	33,581	12,659
2019	1,356,734	241,228	73,292	58,730	81,175	44,594	42,695	31,926	12,638
2020	1,355,992	241,672	72,780	58,211	81,410	44,380	42,856	31,522	12,649
2021	1,356,120	241,972	72,306	57,782	81,681	44,214	43,052	31,149	12,666
2022	1,355,044	241,809	71,765	57,362	81,858	44,028	43,195	30,785	12,676
2023	1,351,605	241,037	71,104	56,909	81,866	43,783	43,229	30,425	12,680
2024	1,347,292	239,961	70,414	56,495	81,789	43,529	43,197	30,122	12,681
2025	1,343,700	238,918	69,790	56,187	81,723	43,318	43,140	29,919	12,678
2026	1,340,920	237,989	69,245	55,978	81,669	43,154	43,054	29,819	12,675
2027	1,338,715	237,182	68,767	55,843	81,618	43,025	42,937	29,807	12,671
2028	1,336,485	236,424	68,326	55,743	81,542	42,906	42,781	29,855	12,664
2029	1,331,266	235,202	67,769	55,537	81,259	42,699	42,499	29,873	12,647
2030	1,320,049	232,993	66,943	55,086	80,588	42,305	42,001	29,766	12,619
차이(%) ¹⁾	-4.90	-0.13	-13.44	-14.21	-1.99	-9.70	-8.67	-13.62	

연도	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주
2013	382,491	38,618	43,232	60,235	48,395	45,001	66,525	97,321	17,812
2014	379,919	38,300	43,031	59,728	48,232	44,777	66,205	97,171	17,471
2015	371,945	37,754	42,998	58,507	48,098	46,042	67,730	96,670	17,121
2016	371,460	37,573	43,741	59,012	48,492	48,626	70,867	98,067	17,387
2017	370,239	36,350	43,285	58,659	47,021	46,687	70,062	95,649	16,852
2018	376,542	35,736	42,975	59,207	45,857	43,305	67,029	93,236	16,495
2019	380,832	35,196	42,440	58,798	44,681	39,488	63,343	89,924	15,754
2020	382,248	35,161	42,578	59,048	44,529	39,105	63,002	89,224	15,617
2021	383,767	35,194	42,769	59,344	44,490	38,831	62,781	88,606	15,516
2022	384,786	35,225	42,935	59,574	44,452	38,594	62,571	87,996	15,433
2023	384,959	35,211	43,012	59,659	44,359	38,346	62,313	87,355	15,358
2024	384,697	35,175	43,037	59,653	44,250	38,120	62,068	86,800	15,304
2025	384,468	35,146	43,055	59,622	44,167	37,947	61,898	86,436	15,288
2026	384,320	35,122	43,062	59,558	44,106	37,822	61,790	86,256	15,301
2027	384,212	35,092	43,050	59,457	44,050	37,731	61,714	86,220	15,339
2028	384,004	35,038	42,999	59,303	43,979	37,649	61,630	86,258	15,384
2029	382,869	34,887	42,818	58,977	43,797	37,490	61,393	86,149	15,401
2030	379,962	34,567	42,418	58,354	43,409	37,167	60,860	85,660	15,351
차이(%)	-0.66	-10.49	-1.88	-3.12	-10.30	-17.41	-8.52	-11.98	-13.82

1) 2013년 대비 2030년의 증감율로 계획도시인 세종시의 인구 증감율은 계산하지 않았음.

〈표 III-2-4〉 2013년부터 2030년까지 3세 유아교육대상아 예측값

단위: 명, %									
연도	전국	서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산	세종
2013	448,496	74,321	25,119	20,747	26,920	15,311	14,923	11,251	1,249
2014	463,586	77,987	26,253	21,030	27,392	15,233	14,817	11,628	2,595
2015	469,475	90,834	27,616	20,651	25,956	13,837	14,008	11,497	3,429
2016	482,706	93,149	28,518	21,357	27,600	14,306	14,339	12,113	3,944
2017	453,687	81,927	24,708	19,686	26,968	14,894	14,218	10,837	3,914
2018	452,494	82,013	24,488	19,456	26,997	14,786	14,236	10,678	3,916
2019	452,070	82,116	24,303	19,270	27,067	14,711	14,286	10,532	3,920
2020	452,972	82,346	24,187	19,161	27,213	14,684	14,388	10,420	3,926
2021	452,652	82,276	24,004	19,018	27,279	14,622	14,443	10,292	3,931
2022	451,023	81,903	23,751	18,842	27,256	14,524	14,441	10,156	3,932
2023	449,555	81,499	23,513	18,702	27,232	14,437	14,432	10,051	3,932
2024	448,353	81,111	23,300	18,598	27,212	14,368	14,414	9,981	3,932
2025	447,453	80,772	23,113	18,531	27,198	14,315	14,386	9,947	3,931
2026	446,794	80,488	22,951	18,492	27,187	14,275	14,348	9,948	3,929
2027	446,170	80,231	22,804	18,465	27,171	14,239	14,298	9,970	3,927
2028	445,241	79,949	22,654	18,432	27,127	14,196	14,230	9,999	3,924
2029	441,590	79,210	22,376	18,289	26,908	14,069	14,064	9,971	3,913
2030	434,963	77,965	21,960	18,019	26,503	13,845	13,798	9,869	3,898
차이(%)	-3.02	-1.90	-12.58	-13.15	-1.53	-9.57	-7.34	-12.28	
연도	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주
2013	123,738	12,488	14,003	19,650	15,622	14,281	21,498	31,680	5,695
2014	126,947	12,740	14,446	19,930	16,203	15,304	22,634	32,650	5,797
2015	120,918	12,348	14,515	19,148	16,064	16,528	24,129	32,393	5,604
2016	123,509	12,364	14,812	20,145	16,117	16,899	24,507	33,062	5,965
2017	126,195	11,648	14,064	19,532	14,871	13,275	21,448	30,215	5,287
2018	126,473	11,592	14,068	19,568	14,743	13,080	21,253	29,926	5,221
2019	126,926	11,576	14,112	19,648	14,697	12,943	21,125	29,666	5,172
2020	127,703	11,610	14,211	19,797	14,713	12,871	21,092	29,504	5,146
2021	128,084	11,625	14,269	19,882	14,702	12,790	21,022	29,296	5,117
2022	128,034	11,611	14,283	19,894	14,658	12,693	20,910	29,047	5,088
2023	127,965	11,601	14,296	19,896	14,624	12,617	20,829	28,858	5,071
2024	127,910	11,594	14,305	19,889	14,600	12,561	20,774	28,739	5,065
2025	127,887	11,590	14,312	19,870	14,582	12,521	20,740	28,686	5,072
2026	127,889	11,583	14,311	19,839	14,567	12,494	20,721	28,686	5,086
2027	127,868	11,570	14,298	19,792	14,548	12,470	20,699	28,715	5,105
2028	127,738	11,541	14,263	19,716	14,514	12,439	20,657	28,740	5,122
2029	126,807	11,435	14,132	19,509	14,388	12,337	20,483	28,592	5,107
2030	125,010	11,252	13,900	19,165	14,164	12,150	20,163	28,243	5,059
차이(%)	-1.03	-9.90	-0.94	-2.47	-9.83	-14.92	-6.21	-10.83	-11.17

〈표 III-2-5〉 2013년부터 2030년까지 4세 유아교육대상아 예측값

단위: 명, %									
연도	전국	서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산	세종
2013	468,457	79,149	26,092	21,655	27,656	15,737	15,479	11,645	1,348
2014	448,073	72,959	25,041	20,809	26,917	15,379	14,655	11,192	2,368
2015	463,136	76,461	26,155	21,119	27,418	15,350	14,553	11,569	3,744
2016	469,426	90,725	27,601	20,641	25,935	13,828	13,790	11,495	4,159
2017	482,661	93,104	28,511	21,352	27,592	14,302	14,259	12,111	4,207
2018	453,212	80,149	24,643	19,798	27,036	14,963	14,204	10,794	4,181
2019	452,011	80,243	24,426	19,569	27,061	14,854	14,219	10,640	4,182
2020	451,578	80,360	24,244	19,386	27,128	14,777	14,266	10,498	4,185
2021	452,470	80,607	24,132	19,281	27,269	14,750	14,363	10,391	4,193
2022	452,139	80,562	23,953	19,140	27,331	14,689	14,414	10,266	4,196
2023	450,507	80,222	23,705	18,966	27,305	14,592	14,410	10,133	4,197
2024	449,035	79,852	23,472	18,829	27,277	14,505	14,401	10,030	4,197
2025	447,824	79,496	23,263	18,725	27,255	14,434	14,383	9,961	4,196
2026	446,917	79,185	23,083	18,657	27,237	14,381	14,355	9,928	4,195
2027	446,250	78,926	22,928	18,617	27,223	14,341	14,316	9,927	4,194
2028	445,621	78,691	22,787	18,590	27,206	14,305	14,267	9,948	4,192
2029	444,688	78,428	22,643	18,556	27,160	14,262	14,199	9,975	4,188
2030	441,037	77,714	22,371	18,411	26,940	14,135	14,034	9,945	4,178
차이(%)	-5.85	-1.81	-11.26	-14.98	-2.59	-10.18	-9.34	-14.60	
연도	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주
2013	129,076	12,955	14,575	20,330	16,276	15,225	22,415	32,881	5,963
2014	123,917	12,552	14,025	19,588	15,708	14,268	21,331	31,663	5,701
2015	127,210	12,814	14,464	19,877	16,287	15,239	22,427	32,643	5,806
2016	120,719	12,344	14,458	19,059	16,048	16,520	24,118	32,384	5,602
2017	123,428	12,362	14,791	20,112	16,111	16,896	24,502	33,056	5,965
2018	126,744	11,786	14,145	19,571	15,012	13,334	21,281	30,260	5,311
2019	126,990	11,731	14,146	19,602	14,886	13,148	21,092	29,975	5,247
2020	127,409	11,716	14,187	19,678	14,841	13,017	20,968	29,719	5,199
2021	128,154	11,750	14,282	19,819	14,857	12,950	20,937	29,561	5,174
2022	128,503	11,762	14,338	19,899	14,846	12,872	20,868	29,355	5,145
2023	128,420	11,746	14,349	19,906	14,799	12,776	20,758	29,107	5,116
2024	128,319	11,734	14,357	19,905	14,762	12,701	20,678	28,918	5,098
2025	128,237	11,724	14,363	19,896	14,736	12,644	20,623	28,796	5,092
2026	128,189	11,718	14,368	19,875	14,717	12,603	20,589	28,739	5,098
2027	128,169	11,709	14,366	19,843	14,701	12,576	20,569	28,734	5,111
2028	128,129	11,694	14,352	19,796	14,681	12,552	20,547	28,757	5,127
2029	127,979	11,665	14,317	19,723	14,646	12,521	20,506	28,777	5,143
2030	127,031	11,558	14,185	19,516	14,518	12,417	20,334	28,635	5,127
차이(%)	-1.58	-10.78	-2.68	-4.00	-10.80	-18.44	-9.28	-12.95	-14.02

〈표 III-2-6〉 2013년부터 2030년까지 5세 유아교육대상아 예측값

단위: 명, %									
연도	전국	서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산	세종
2013	471,041	79,824	26129	21,811	27,647	15,802	15,587	11,565	1,397
2014	467,945	77,906	25,994	21,713	27,645	15,827	15,200	11,591	2,639
2015	447,566	72,012	24,947	20,859	26,874	15,442	14,441	11,140	3,400
2016	462,600	75,422	26,049	21,195	27,403	15,454	14,419	11,516	4,549
2017	469,381	90,668	27,593	20,636	25,924	13,822	13,684	11,494	4,514
2018	482,610	93,046	28,503	21,347	27,580	14,296	14,153	12,109	4,562
2019	452,653	78,869	24,563	19,891	27,047	15,029	14,190	10,754	4,536
2020	451,442	78,966	24,349	19,664	27,069	14,919	14,202	10,604	4,538
2021	450,998	79,089	24,170	19,483	27,133	14,842	14,246	10,466	4,542
2022	451,882	79,344	24,061	19,380	27,271	14,815	14,340	10,363	4,548
2023	451,543	79,316	23,886	19,241	27,329	14,754	14,387	10,241	4,551
2024	449,904	78,998	23,642	19,068	27,300	14,656	14,382	10,111	4,552
2025	448,423	78,650	23,414	18,931	27,270	14,569	14,371	10,011	4,551
2026	447,209	78,316	23,211	18,829	27,245	14,498	14,351	9,943	4,551
2027	446,295	78,025	23,035	18,761	27,224	14,445	14,323	9,910	4,550
2028	445,623	77,784	22,885	18,721	27,209	14,405	14,284	9,908	4,548
2029	444,988	77,564	22,750	18,692	27,191	14,368	14,236	9,927	4,546
2030	444,049	77,314	22,612	18,656	27,145	14,335	14,168	9,952	4,543
차이(%)	-5.73	-3.14	-13.46	-14.47	-1.82	-9.33	-9.10	-13.95	
연도	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주
2013	129,677	13,175	14,654	20,255	16,497	15,495	22,612	32,760	6,154
2014	129,055	13,008	14,560	20,210	16,321	15,205	22,240	32,858	5,973
2015	123,817	12,592	14,019	19,482	15,747	14,275	21,174	31,634	5,711
2016	127,232	12,865	14,471	19,808	16,327	15,207	22,242	32,621	5,820
2017	120,616	12,340	14,430	19,015	16,039	16,516	24,112	32,378	5,600
2018	123,325	12,358	14,762	20,068	16,102	16,891	24,495	33,050	5,963
2019	126,916	11,889	14,182	19,548	15,098	13,397	21,126	30,283	5,335
2020	127,136	11,835	14,180	19,573	14,975	13,217	20,942	30,001	5,272
2021	127,529	11,819	14,218	19,643	14,931	13,091	20,822	29,749	5,225
2022	128,249	11,852	14,314	19,781	14,948	13,029	20,793	29,594	5,200
2023	128,574	11,864	14,367	19,857	14,936	12,953	20,726	29,390	5,171
2024	128,468	11,847	14,375	19,859	14,888	12,858	20,616	29,143	5,141
2025	128,344	11,832	14,380	19,856	14,849	12,782	20,535	28,954	5,124
2026	128,242	11,821	14,383	19,844	14,822	12,725	20,480	28,831	5,117
2027	128,175	11,813	14,386	19,822	14,801	12,685	20,446	28,771	5,123
2028	128,137	11,803	14,384	19,791	14,784	12,658	20,426	28,761	5,135
2029	128,083	11,787	14,369	19,745	14,763	12,632	20,404	28,780	5,151
2030	127,921	11,757	14,333	19,673	14,726	12,600	20,363	28,795	5,167
차이(%)	-1.33	-10.76	-2.19	-2.87	-10.74	-18.88	-9.93	-12.10	-16.07

2) 국·공립 유치원 취원을 예측 결과

다음 <표 III-2-7>, <표 III-2-8>에는 1999년부터 2012년까지 만3~5세의 취원대상아수 자료가 시도별, 연령별로 제시되었다. 유치원 취원대상아수는 1999년 2,138,755명에서 2012년 1,409,969명으로 728,786명(34.1%) 감소하였다. 각 연령별도 1999년부터 2012년까지 모두 30% 넘는 감소율을 나타내고 있다. 이에 반해 <표 III-2-9>, <표 III-2-10>의 1999년부터 2012년까지 시도별, 연령별 국·공립유치원 취원아수는 연도마다 차이는 있으나 일정한 수준을 유지하고 전체적으로는 1999년 131,186명에서 2012년 127,347명으로 3,839명(2.9%) 감소하였다. 전체 취원아수는 소폭 감소하였으나 연령별로 살펴보면 3세는 1999년 6,629명에서 2012년 15,814명으로 9,185명(138.6%) 증가하였고, 4세는 1999년 29,132명에서 2012년 41,556명으로 12,424명(42.6%) 증가하였다. 그러나 5세는 1999년 95,425명에서 2012년 69,977명으로 25,448(26.7%) 감소하였다. 이는 국·공립유치원이 5세 중심으로 시작하여 점차적으로 3, 4세까지 교육대상이 확대되면서 3, 4세의 취원아수가 증가하였고 5세의 경우 유치원 취원대상아수가 감소하고 어린이집과 학원 등 대체 기관이 늘어나면서 일정 비율 줄어든 것으로 판단된다.

<표 III-2-7> 1999년부터 2012년까지 시도별 취원대상아수

연도	단위: 명							
	전국	서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산
1999	2,138,755	410,001	149,770	110,567	130,342	68,191	65,680	57,893
2000	2,114,137	398,321	145,872	109,278	125,377	67,987	65,664	56,268
2001	2,072,195	386,176	138,648	107,170	121,280	67,328	64,600	54,774
2002	2,002,487	367,940	130,628	101,701	114,502	65,433	62,542	52,581
2003	1,934,396	351,193	121,995	97,366	108,424	63,914	60,799	50,271
2004	1,899,163	343,159	117,128	94,876	103,289	62,561	59,497	48,291
2005	1,817,786	328,633	110,231	90,768	98,267	59,895	57,034	45,235
2006	1,692,374	306,649	100,919	83,104	91,868	55,403	53,564	41,067
2007	1,546,137	282,114	91,523	74,960	84,292	50,751	49,980	36,899
2008	1,459,986	269,105	85,011	69,652	80,464	47,071	47,731	34,349
2009	1,400,169	257,024	80,340	66,297	77,848	44,966	45,807	33,300
2010	1,355,244	248,235	76,282	63,041	75,245	43,323	44,057	32,215
2011	1,376,933	247,386	76,660	63,395	76,854	44,175	44,713	32,989
2012	1,409,969	250,815	78,495	64,008	80,569	45,120	46,031	34,023

(표 III-2-7 계속)

연도	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주
1999	478,855	63,054	66,639	79,556	84,491	88,437	115,774	142,935	26,570
2000	478,437	63,009	66,092	79,801	85,295	88,901	115,375	141,629	26,831
2001	475,371	62,374	65,297	79,487	83,606	87,326	113,288	139,075	26,395
2002	469,173	61,290	63,191	77,807	83,084	83,343	108,821	134,772	25,679
2003	469,603	59,137	60,689	75,301	76,012	79,108	104,774	130,815	24,995
2004	468,910	57,641	58,958	74,870	77,645	76,409	101,366	129,550	25,013
2005	456,968	54,819	56,040	73,618	70,316	71,770	96,074	123,677	24,441
2006	431,875	51,001	51,999	69,070	64,707	65,544	87,963	114,750	22,891
2007	399,630	45,835	47,583	63,059	58,211	57,726	78,756	104,048	20,770
2008	382,190	42,826	44,962	59,822	53,971	53,055	72,446	97,932	19,399
2009	370,067	40,600	43,291	58,097	50,987	49,650	69,305	94,095	18,495
2010	362,194	39,110	42,035	57,900	48,832	47,351	66,123	91,672	17,629
2011	372,967	39,217	42,795	59,621	49,229	47,671	67,084	94,326	17,851
2012	384,062	38,963	44,072	62,236	49,731	48,388	68,236	97,126	18,094

〈표 III-2-8〉 1999년부터 2012년까지 연령별 취원대상아수

연도	단위: 명			
	전체	3세	4세	5세
1999	2,138,755	709,382	716,143	713,230
2000	2,114,137	687,069	710,221	716,847
2001	2,072,195			
2002	2,002,487	670,580	683,774	688,055
2003	1,934,396			
2004	1,899,163	619,782	620,898	620,688
2005	1,817,786	558,553	639,050	620,183
2006	1,692,374	493,820	559,076	639,478
2007	1,546,137	492,427	494,287	559,423
2008	1,459,986	472,617	492,842	494,527
2009				
2010	1,400,169	434,320	472,935	492,914
2011	1,355,244	447,432	434,700	473,112
2012	1,376,933	493,452	448,200	435,281
2012	1,409,969	466,807	494,388	448,774

지역별로 국·공립유치원 취원아수를 살펴보면 서울, 인천 지역의 유치원 취원아수 증가 속도가 빠르고 다른 광역시는 일정 수준에서 유지되고 있다. 또한 국·공립유치원이 많이 분포하고 있는 도지역들은 유아교육대상아수 감소에 따라 취원아수도 함께 감소하고 있다. 이 같은 취원아수의 추이는 취원율에도 영향을 미치는데 연령별 차이가 존재하나 서울, 인천의 취원율은 증가 속도가 빠르므로 향후 예측값도 높은 수준에서 예측 가능하며 취원율의 증가 속도가 완만한 지역의 경우에는 미래 예측값이 증가하는데 한계를 지니고 있다.

〈표 III-2-9〉 1999년부터 2012년까지 시도별 국·공립 유치원 원아수

									단위: 명
연도	전국	서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산	
1999	131,186	6,026	3,191	2,972	2,585	2,639	1,931	2,508	
2000	122,208	6,519	3,187	2,709	2,816	2,874	1,867	2,321	
2001	122,415	6,913	3,186	2,877	3,062	3,193	2,103	2,169	
2002	119,568	6,991	3,128	2,974	3,201	3,027	2,247	2,210	
2003	120,829	7,436	3,235	3,087	3,726	3,108	2,447	2,299	
2004	123,906	7,996	3,294	3,444	4,197	3,107	2,674	2,372	
2005	124,283	8,588	3,181	3,487	4,577	3,108	2,955	2,258	
2006	121,324	9,220	3,079	3,429	4,771	3,218	3,128	2,242	
2007	118,422	9,512	2,970	3,248	4,809	3,505	3,286	2,304	
2008	119,128	9,906	3,007	3,522	5,204	3,483	3,199	2,470	
2009	125,536	10,451	3,095	4,043	5,733	3,697	3,255	2,659	
2010	126,577	10,073	3,144	3,787	5,945	3,563	3,315	2,714	
2011	126,095	10,150	3,207	3,521	6,208	3,598	3,352	2,784	
2012	127,347	11,052	3,380	3,537	6,101	3,669	3,311	2,609	
연도	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주
1999	27,029	8,184	10,132	11,063	8,659	12,733	13,752	14,723	3,059
2000	24,162	7,679	9,089	10,223	7,731	12,185	12,492	13,436	2,918
2001	24,647	7,262	8,963	9,904	7,542	11,899	12,225	13,437	3,033
2002	25,135	7,105	8,444	9,409	7,371	11,095	11,802	12,638	2,791
2003	27,102	6,688	8,188	8,849	7,174	11,044	11,432	12,279	2,735
2004	29,103	6,526	8,229	8,662	7,355	10,687	11,133	12,718	2,409
2005	31,031	6,389	7,831	8,787	7,137	9,946	10,701	12,009	2,298
2006	31,464	6,181	7,450	8,755	6,507	9,169	9,537	10,927	2,247
2007	31,465	5,932	7,586	8,385	6,129	8,503	8,404	10,326	2,058
2008	32,007	5,875	7,247	8,336	5,893	8,328	8,384	10,216	2,051
2009	33,589	5,947	7,522	8,601	6,244	8,222	9,013	11,341	2,124
2010	34,359	6,048	7,440	8,643	6,475	8,306	9,062	11,535	2,168
2011	33,608	5,890	7,558	8,695	6,578	8,460	9,214	11,224	2,048
2012	33,469	5,911	7,764	9,027	6,542	8,745	9,143	11,088	1,999

〈표 III-2-10〉 1999년부터 2012년까지 연령별 국·공립 원아수

연도	단위: 명			
	전체	3세	4세	5세
1999	131,186	6,629	29,132	95,425
2000	122,208	6,708	26,723	88,777
2001	122,415	7,490	25,780	89,145
2002	119,568	7,984	25,617	85,967
2003	120,829	8,397	25,956	86,476
2004	123,906	9,110	26,640	88,156
2005	124,283	8,396	28,304	87,583
2006	121,324	8,344	25,406	87,574
2007	118,422	10,161	25,854	82,407
2008	119,128	11,789	30,199	77,140
2009	125,536	13,530	33,752	78,254
2010	126,577	14,343	33,333	78,901
2011	126,095	15,533	35,530	75,032
2012	127,347	15,814	41,556	69,977

1999년부터 2012년까지의 유아교육대상자수와 국·공립유치원 취원아수의 변화 추이에 따른 시도별, 연령별 국·공립유치원 취원율이 다음 <표 III-2-11>과 <표 III-2-12>에 제시되어있다. 전체 취원율은 1999년 6.13%에서 9.03%로 2.9%p 소폭 상승하였고, 연령별로는 3세와 4세가 0.93%에서 3.93%로 4.07%에서 8.41%로 상승하였다. 원아수가 감소한 5세의 경우 취원대상아수도 함께 감소하였기 때문에 취원율은 13.38%에서 15.59%로 상승하였다. 시도별로 살펴보면 서울을 포함한 특·광역시인 경우 1999년에 비해 크게 상승하였고, 도지역의 경우에는 취원율 자체는 대도시에 비해 높은 값을 나타내나 시간의 흐름에 따른 변화 추이는 크지 않다.

1999년도부터 2012년까지 시도별, 연령별 취원율을 이용하여 2013년부터 2030년까지 시도별, 연령별 취원율을 예측하였다. 취원율을 예측하는데 활용한 로지스틱 모형의 경우 성장곡선의 한 종류로 과거 자료의 변화 추이에 따라 미래의 예측값에 큰 영향을 주게 된다. 예를 들어 서울, 인천 등의 연령별 취원율은 최근 급격한 변화를 보이고 있어 이런 변수의 경우 예측값도 가파른 상승을 나타내고, 지난 기간 동안 상승추세이긴 하나 기울기가 완만한 일부 지역의 연령별 변수는 미래 예측값이 변화가 없거나 오히려 감소하는 경우도 발생하였다. 따라서 시도별, 연령별 취원율을 예측하는데 기준을 세워 모형의 상한값을 조정하여 시도별, 연령별 변수에 로지스틱 모형을 적합하고 예측결과가 기준에 맞지 않는 경우 정부의 정책방향을 반영하여 2030년의 최종 목표치를 정해 보간법으로 취원율을 예측하였다.

〈표 III-2-11〉 1999년부터 2012년까지 시도별 국·공립 취원율

단위: %

연도	전국	서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주
1999	6.13	1.47	2.13	2.69	1.98	3.87	2.94	4.33	5.64	12.98	15.2	13.91	10.25	14.4	11.88	10.3	11.51
2000	5.78	1.64	2.18	2.48	2.25	4.23	2.84	4.12	5.05	12.19	13.75	12.81	9.06	13.71	10.83	9.49	10.88
2001	5.91	1.79	2.3	2.68	2.52	4.74	3.26	3.96	5.18	11.64	13.73	12.46	9.02	13.63	10.79	9.66	11.49
2002	5.97	1.9	2.39	2.92	2.8	4.63	3.59	4.2	5.36	11.59	13.36	12.09	8.87	13.31	10.85	9.38	10.87
2003	6.25	2.12	2.65	3.17	3.44	4.86	4.02	4.57	5.77	11.31	13.49	11.75	9.44	13.96	10.91	9.39	10.94
2004	6.52	2.33	2.81	3.63	4.06	4.97	4.49	4.91	6.21	11.32	13.96	11.57	9.47	13.99	10.98	9.82	9.63
2005	6.84	2.61	2.89	3.84	4.66	5.19	5.18	4.99	6.79	11.65	13.97	11.94	10.15	13.86	11.14	9.71	9.4
2006	7.17	3.01	3.05	4.13	5.19	5.81	5.84	5.46	7.29	12.12	14.33	12.68	10.06	13.99	10.84	9.52	9.82
2007	7.66	3.37	3.25	4.33	5.71	6.91	6.57	6.24	7.87	12.94	15.94	13.3	10.53	14.73	10.67	9.92	9.91
2008	8.16	3.68	3.54	5.06	6.47	7.4	6.7	7.19	8.37	13.72	16.12	13.93	10.92	15.7	11.57	10.43	10.57
2009	8.97	4.07	3.85	6.1	7.36	8.22	7.11	7.98	9.08	14.65	17.38	14.8	12.25	16.56	13	12.05	11.48
2010	9.34	4.06	4.12	6.01	7.9	8.22	7.52	8.42	9.49	15.46	17.7	14.93	13.26	17.54	13.7	12.58	12.3
2011	9.16	4.1	4.18	5.55	8.08	8.14	7.5	8.44	9.01	15.02	17.66	14.58	13.36	17.75	13.74	11.9	11.47
2012	9.03	4.41	4.31	5.53	7.57	8.13	7.19	7.67	8.71	15.17	17.62	14.5	13.15	18.07	13.4	11.42	11.05

〈표 III-2-12〉 1999년부터 2012년까지 연령별 취원율

단위: %

연도	전체	3세	4세	5세
1999	6.13	0.93	4.07	13.38
2000	5.78	0.98	3.76	12.38
2001	5.91	1.11	3.75	12.54
2002	5.97	1.25	3.80	12.49
2003	6.25	1.35	4.05	12.83
2004	6.52	1.43	4.30	13.76
2005	6.84	1.50	4.43	14.12
2006	7.17	1.69	4.54	13.69
2007	7.66	2.06	5.23	14.73
2008	8.16	2.49	6.13	15.60
2009	8.97	3.12	7.14	15.88
2010	9.34	3.21	7.67	16.68
2011	9.16	3.15	7.93	17.24
2012	9.03	3.39	8.41	15.59

시도별, 연령별 취원율 예측을 위해 우선 모든 시도별, 연령별 변수에 로지스틱 모형을 적합시켜 과거 취원율 변화 추이에 따른 예측값의 변화 추이를 살펴보고 시도별, 연령별 기준을 정해 다시 예측하였다. 취원율을 예측할 때 5세 취원율은 로지스틱 모형의 상수를 취원율의 상한값을 1로 고정하여 예측하였고, 3, 4세 취원율은 상한값을 5세와 동일하게 고정시킬 경우 최근의 급격한 상승으

로 인해 5세 취원율 보다 높게 예측되어 3, 4세 취원율의 예측 모형은 시도별로 다르게 상한값을 고정하였다. 예측 모형마다 상한값을 다르게 적용할 때의 기준은 2030년 시점에 3, 4세의 취원율이 5세보다는 낮지만 격차는 현재 수준보다 줄어든게 모형을 설계하여 시도별, 연령별 취원율을 예측하였다. 이럴 경우 대부분의 시도의 5세 취원율은 2012년 대비 2배 수준으로 예측되고 3, 4세와의 격차는 현재 수준 보다 많이 좁혀진다. 그러나 이 같은 기준을 적용할 때 2030년 시도별 취원율은 2012년 취원율을 기준으로 목표치가 정해지기 때문에 취원율만 살펴보면 특·광역시와 도지역의 취원율은 연령에 따라 다르나 지역적 격차가 여전히 존재하게 된다. 본 연구에서는 반영하지 못했으나 추후 연구에서는 이 같은 지역적 편차를 줄일 수 있는 방안도 고려될 필요성이 있다.

최종 취원율은 다음 <표 III-2-13>, <표 III-2-14>, <표 III-2-15>에 정리하였다. 3세, 4세의 경우 최근 취원율의 변화 추이에 따라 모든 시도에서 크게 상승할 것으로 예측되었다. 반면 5세의 경우 지역에 따라 차이가 나타나는데 서울, 부산, 대구, 인천, 광주, 대전, 울산, 경기도는 2012년에 비해 취원율의 상승률이 그 외 지역에 비해 크게 예측되었다. 이는 과거 국·공립유치원이 비율이 낮았던 대도시 지역에 국·공립유치원 비율이 높아짐에 따라 모든 연령의 취원율이 상승하고 있기 때문으로 해석된다.

<표 III-2-13> 2013년부터 2030년까지 3세 국·공립 취원율 예측값

단위: %

연도	서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산	세종	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주
2013	1.44	2.79	0.98	1.71	3.88	3.42	1.90	13.53	2.28	8.57	12.38	7.22	10.95	14.04	6.73	5.55	3.28
2014	1.81	3.14	1.09	2.01	4.37	3.88	2.17	13.14	2.58	9.47	13.24	7.86	11.75	14.97	7.37	6.09	3.99
2015	2.26	3.52	1.21	2.37	4.91	4.41	2.47	12.64	2.92	10.40	14.11	8.54	12.55	15.89	8.04	6.66	4.83
2016	2.81	3.93	1.35	2.78	5.49	5.01	2.82	12.37	3.30	11.35	14.98	9.26	13.32	16.80	8.75	7.27	5.80
2017	3.44	4.38	1.50	3.26	6.11	5.68	3.22	12.52	3.73	12.32	15.86	10.02	14.08	17.69	9.50	7.92	6.92
2018	4.18	4.85	1.67	3.82	6.77	6.43	3.67	12.56	4.21	13.30	16.73	10.83	14.80	18.54	10.28	8.61	8.18
2019	5.00	5.35	1.86	4.47	7.46	7.28	4.18	12.48	4.75	14.26	17.59	11.67	15.49	19.36	11.09	9.32	9.57
2020	5.90	5.86	2.07	5.23	8.18	8.22	4.76	12.46	5.36	15.20	18.43	12.56	16.14	20.13	11.93	10.07	11.08
2021	6.84	6.40	2.30	6.11	8.92	9.28	5.42	12.48	6.04	16.11	19.25	13.47	16.75	20.87	12.78	10.85	12.68
2022	7.81	6.95	2.56	7.13	9.67	10.46	6.16	12.50	6.80	16.98	20.05	14.42	17.31	21.55	13.65	11.66	14.34
2023	8.77	7.50	2.85	8.30	10.42	11.77	7.00	12.50	7.65	17.81	20.81	15.40	17.82	22.19	14.53	12.48	16.01
2024	9.69	8.05	3.16	9.64	11.17	13.22	7.93	12.50	8.59	18.58	21.54	16.40	18.30	22.78	15.41	13.32	17.66
2025	10.54	8.60	3.52	11.17	11.91	14.82	8.98	12.51	9.64	19.29	22.23	17.42	18.72	23.33	16.29	14.17	19.24
2026	11.30	9.13	3.90	12.91	12.62	16.58	10.16	12.50	10.80	19.95	22.89	18.45	19.11	23.82	17.16	15.03	20.73
2027	11.98	9.65	4.33	14.87	13.31	18.49	11.47	12.51	12.08	20.55	23.50	19.49	19.46	24.28	18.02	15.88	22.09
2028	12.55	10.15	4.81	17.08	13.96	20.58	12.92	12.53	13.49	21.09	24.08	20.53	19.77	24.69	18.86	16.74	23.32
2029	13.04	10.62	5.33	19.54	14.58	22.83	14.53	12.55	15.03	21.58	24.61	21.57	20.04	25.06	19.67	17.57	24.41
2030	13.44	11.07	5.90	22.26	15.16	25.25	16.30	12.60	16.72	22.01	25.11	22.61	20.29	25.39	20.45	18.40	25.36

〈표 III-2-14〉 2013년부터 2030년까지 4세 국·공립 취원을 예측값

단위: %

연도	서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산	세종	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주
2013	5.28	5.07	4.00	7.95	8.62	9.73	8.57	25.00	7.43	13.72	17.41	13.81	13.39	17.21	12.60	11.07	7.13
2014	5.80	5.38	4.41	9.07	9.38	10.94	9.53	28.72	8.14	14.59	18.06	14.38	13.91	17.83	13.19	11.62	7.91
2015	6.35	5.71	4.86	10.28	10.18	12.23	10.55	39.50	8.91	15.50	18.73	14.96	14.44	18.47	13.80	12.18	8.77
2016	6.92	6.05	5.36	11.55	11.01	13.58	11.65	49.84	9.75	16.46	19.42	15.57	14.99	19.14	14.44	12.77	9.72
2017	7.52	6.40	5.91	12.86	11.87	14.98	12.81	49.23	10.66	17.47	20.13	16.20	15.56	19.81	15.10	13.38	10.75
2018	8.13	6.77	6.51	14.19	12.74	16.42	14.03	49.61	11.64	18.52	20.86	16.84	16.14	20.51	15.78	14.01	11.88
2019	8.76	7.15	7.16	15.52	13.64	17.87	15.30	49.52	12.69	19.62	21.61	17.51	16.74	21.22	16.49	14.67	13.11
2020	9.40	7.54	7.88	16.82	14.55	19.32	16.61	49.53	13.83	20.78	22.37	18.20	17.36	21.96	17.22	15.36	14.45
2021	10.05	7.94	8.66	18.07	15.45	20.74	17.96	49.49	15.06	21.98	23.16	18.91	18.00	22.71	17.98	16.07	15.90
2022	10.69	8.36	9.50	19.26	16.36	22.12	19.32	49.50	16.37	23.23	23.97	19.64	18.66	23.48	18.77	16.81	17.47
2023	11.33	8.78	10.42	20.36	17.25	23.44	20.68	49.51	17.77	24.53	24.79	20.39	19.33	24.26	19.58	17.58	19.15
2024	11.96	9.22	11.42	21.37	18.13	24.69	22.05	49.51	19.26	25.88	25.63	21.17	20.02	25.07	20.42	18.37	20.96
2025	12.57	9.66	12.51	22.29	18.99	25.85	23.39	49.50	20.85	27.27	26.49	21.96	20.74	25.89	21.29	19.19	22.89
2026	13.17	10.12	13.68	23.11	19.82	26.93	24.70	49.51	22.53	28.71	27.37	22.77	21.46	26.73	22.18	20.04	24.94
2027	13.74	10.58	14.94	23.83	20.62	27.91	25.97	49.50	24.31	30.20	28.27	23.61	22.21	27.58	23.10	20.92	27.11
2028	14.28	11.04	16.29	24.46	21.38	28.81	27.19	49.50	26.18	31.73	29.18	24.47	22.98	28.45	24.04	21.82	29.39
2029	14.79	11.51	17.74	25.01	22.11	29.61	28.35	49.50	28.13	33.30	30.12	25.35	23.76	29.34	25.01	22.75	31.78
2030	15.27	11.98	19.29	25.48	22.79	30.32	29.45	49.50	30.18	34.90	31.07	26.24	24.57	30.25	26.01	23.71	34.28

〈표 III-2-15〉 2013년부터 2030년까지 5세 국·공립 취원을 예측값

단위: %

연도	서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산	세종	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주
2013	9.00	6.41	14.09	19.14	15.49	15.16	17.12	36.86	21.04	24.85	25.64	24.47	17.42	24.22	21.66	19.44	25.43
2014	9.57	6.68	14.76	20.19	16.09	16.00	17.89	39.41	21.82	25.64	26.28	25.00	18.11	24.89	22.26	20.04	26.09
2015	10.15	6.96	15.43	21.19	16.71	16.88	18.67	66.47	22.63	26.44	26.93	25.52	18.81	25.55	22.87	20.65	26.75
2016	10.76	7.25	16.09	22.13	17.35	17.80	19.49	69.64	23.45	27.23	27.57	26.05	19.50	26.21	23.47	21.25	27.40
2017	11.38	7.55	16.74	23.00	18.01	18.76	20.33	70.09	24.30	28.03	28.22	26.59	20.20	26.88	24.08	21.86	28.07
2018	12.01	7.86	17.38	23.81	18.68	19.76	21.20	69.49	25.17	28.83	28.87	27.12	20.90	27.55	24.69	22.47	28.73
2019	12.65	8.18	18.01	24.54	19.38	20.79	22.09	69.78	26.05	29.62	29.52	27.66	21.60	28.22	25.31	23.08	29.39
2020	13.31	8.51	18.61	25.20	20.09	21.87	23.02	69.81	26.96	30.42	30.18	28.21	22.31	28.89	25.93	23.70	30.06
2021	13.96	8.86	19.20	25.80	20.83	22.98	23.96	69.84	27.89	31.22	30.84	28.76	23.02	29.57	26.55	24.32	30.73
2022	14.63	9.22	19.77	26.33	21.58	24.14	24.94	69.79	28.83	32.02	31.50	29.32	23.73	30.25	27.18	24.95	31.41
2023	15.29	9.59	20.32	26.80	22.36	25.33	25.94	69.76	29.80	32.83	32.17	29.88	24.46	30.94	27.82	25.59	32.09
2024	15.96	9.98	20.84	27.22	23.15	26.56	26.97	69.75	30.78	33.63	32.84	30.46	25.18	31.63	28.46	26.24	32.77
2025	16.62	10.38	21.34	27.59	23.97	27.83	28.02	69.76	31.78	34.44	33.52	31.04	25.92	32.33	29.11	26.89	33.46
2026	17.27	10.79	21.82	27.92	24.80	29.14	29.10	69.74	32.80	35.25	34.20	31.63	26.66	33.03	29.77	27.55	34.16
2027	17.92	11.22	22.27	28.20	25.65	30.48	30.20	69.74	33.83	36.06	34.89	32.23	27.41	33.74	30.44	28.22	34.86
2028	18.55	11.66	22.69	28.45	26.52	31.86	31.32	69.72	34.89	36.87	35.59	32.84	28.16	34.45	31.12	28.90	35.57
2029	19.17	12.12	23.09	28.66	27.41	33.27	32.47	69.67	35.95	37.68	36.29	33.46	28.93	35.17	31.80	29.60	36.28
2030	19.78	12.59	23.47	28.85	28.32	34.70	33.64	69.56	37.03	38.50	37.00	34.10	29.70	35.90	32.50	30.30	37.00

〈표 III-2-16〉 2013년부터 2030년까지 시도별 취원율²⁾

단위: %

연도	전국	서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산	세종	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주
2012	9.03	4.41	4.31	5.53	7.57	8.13	7.19	7.67		8.71	15.17	17.62	14.5	13.15	18.07	13.4	11.42	11.05
2013	10.27	5.33	4.78	6.45	9.67	9.39	9.52	9.26	25.56	15.85	10.38	18.57	15.25	13.98	18.62	13.78	12.09	12.22
2014	10.86	5.72	5.06	6.85	10.47	10.03	10.32	9.85	27.11	16.64	10.93	19.22	15.79	14.61	19.25	14.25	12.61	12.82
2015	11.49	5.94	5.34	7.18	11.38	10.80	11.24	10.48	42.38	17.48	11.53	19.85	16.38	15.24	19.74	14.58	13.10	13.47
2016	12.22	6.56	5.69	7.61	12.14	11.45	12.12	11.17	49.64	18.47	12.30	20.62	16.94	15.96	20.54	15.31	13.74	14.29
2017	12.90	7.58	6.17	8.13	12.91	11.85	13.07	12.30	49.65	19.40	12.74	21.44	17.51	16.67	21.71	16.48	14.52	15.30
2018	13.73	8.27	6.56	8.79	14.01	12.67	14.19	13.32	49.64	20.39	13.57	22.26	18.34	17.38	22.66	17.29	15.27	16.80
2019	14.42	8.75	6.89	9.10	14.84	13.54	15.30	13.92	49.64	21.24	14.50	22.92	18.94	17.97	22.99	17.63	15.74	17.46
2020	15.18	9.48	7.31	9.59	15.73	14.30	16.44	14.85	49.65	22.18	15.37	23.66	19.63	18.62	23.70	18.34	16.42	18.61
2021	15.99	10.24	7.74	10.12	16.65	15.09	17.64	15.83	49.64	23.15	16.31	24.41	20.35	19.27	24.42	19.08	17.12	19.84
2022	16.84	11.01	8.18	10.69	17.57	15.91	18.89	16.87	49.64	24.13	17.34	25.17	21.11	19.92	25.13	19.85	17.85	21.13
2023	17.71	11.77	8.63	11.28	18.50	16.72	20.17	17.93	49.65	25.11	18.42	25.93	21.88	20.56	25.84	20.63	18.59	22.47
2024	18.60	12.51	9.09	11.88	19.42	17.52	21.49	19.02	49.64	26.08	19.56	26.68	22.67	21.19	26.53	21.42	19.34	23.83
2025	19.51	13.22	9.55	12.52	20.36	18.32	22.83	20.15	49.65	27.05	20.77	27.42	23.47	21.81	27.21	22.21	20.10	25.22
2026	20.44	13.89	10.02	13.19	21.32	19.11	24.22	21.32	49.64	28.02	22.05	28.16	24.28	22.43	27.89	23.01	20.88	26.62
2027	21.39	14.52	10.48	13.89	22.31	19.89	25.63	22.52	49.64	28.99	23.42	28.90	25.11	23.05	28.56	23.83	21.68	28.03
2028	22.36	15.10	10.95	14.64	23.34	20.65	27.09	23.78	49.64	29.96	24.86	29.63	25.95	23.66	29.23	24.65	22.49	29.43
2029	23.37	15.65	11.42	15.45	24.42	21.41	28.59	25.11	49.65	30.94	26.41	30.37	26.82	24.28	29.90	25.49	23.32	30.85
2030	24.41	16.15	11.89	16.33	25.55	22.16	30.13	26.49	49.65	31.93	28.06	31.12	27.70	24.91	30.58	26.34	24.17	32.25

3) 국·공립 유치원 취원아수 예측 결과

다음 <표 III-2-17>는 3~5세 유치원대상아수 예측값과 유치원 취원율 예측값을 곱하여 산출한 시도별 유치원 취원아수 예측값이고, <표 III-2-18>, <표 III-2-19>, <표 III-2-20>은 연령에 따른 시도별 유치원 취원아수 예측값이다. 취원 대상아수는 감소하는 것으로 예측되었으나 시도별 연령별 취원율이 2030년까지 지속적으로 상승함에 따라 유치원 취원아수의 경우 전체 시도 및 모든 연령에서 2013년부터 2030년까지 큰 폭으로 상승할 것으로 예측되었다.

다음의 시도교육청별, 연령별 예측한 국·공립유치원 취원아수를 바탕으로 교육지원청별 연령별 국·공립유치원 취원아수를 예측하였다.³⁾

- 2) 시도별 전체 취원율은 모형을 기본으로 한 예측값은 아니고 연령별, 시도별 예측된 유아 교육대상아수와 취원아수를 이용하여 반대로 계산된 값으로 2012년의 취원율과 비교를 위해 제시함.
- 3) 지역교육지원청별 취원아수 예측값은 정리하여 부록에 첨부함.

〈표 III-2-17〉 2013년부터 2030년까지 시도별 유치원 취원아수 예측값

단위: 명

연도	전국	서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산	세종
2013	149,498	12,431	3,697	4,142	7,950	4,398	4,379	3,191	1,021
2014	149,846	13,095	3,907	4,352	8,577	4,656	4,611	3,391	2,061
2015	158,633	14,220	4,200	4,496	9,129	4,822	4,835	3,585	4,481
2016	172,832	17,004	4,677	4,806	9,827	4,989	5,157	3,925	6,281
2017	181,407	20,133	4,987	5,013	10,391	5,096	5,510	4,238	6,273
2018	190,559	21,117	5,093	5,324	11,434	5,579	6,043	4,474	6,284
2019	195,582	21,116	5,053	5,343	12,048	6,036	6,531	4,445	6,274
2020	205,862	22,918	5,318	5,584	12,809	6,348	7,045	4,681	6,280
2021	216,835	24,773	5,594	5,848	13,596	6,674	7,594	4,932	6,288
2022	228,207	26,619	5,870	6,134	14,386	7,005	8,160	5,193	6,293
2023	239,406	28,368	6,136	6,420	15,144	7,322	8,721	5,456	6,295
2024	250,589	30,013	6,399	6,714	15,884	7,628	9,282	5,730	6,295
2025	262,120	31,577	6,666	7,033	16,636	7,937	9,850	6,029	6,294
2026	274,032	33,050	6,936	7,382	17,409	8,247	10,426	6,356	6,292
2027	286,301	34,429	7,210	7,758	18,206	8,557	11,006	6,714	6,290
2028	298,836	35,701	7,484	8,162	19,029	8,861	11,589	7,100	6,287
2029	311,097	36,798	7,740	8,583	19,844	9,142	12,151	7,500	6,279
2030	322,243	37,637	7,958	8,993	20,594	9,376	12,656	7,885	6,265
연도	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주
2013	39,697	6,121	8,028	9,183	6,765	8,378	9,170	11,770	2,177
2014	41,528	6,372	8,272	9,434	7,045	8,619	9,434	12,252	2,240
2015	42,885	6,599	8,533	9,582	7,328	9,089	9,877	12,665	2,307
2016	45,687	6,940	9,018	9,994	7,737	9,986	10,848	13,471	2,485
2017	47,169	7,053	9,281	10,272	7,840	10,135	11,544	13,893	2,579
2018	51,112	7,286	9,567	10,859	7,970	9,813	11,592	14,241	2,771
2019	55,219	7,475	9,727	11,135	8,030	9,077	11,168	14,154	2,751
2020	58,745	7,800	10,073	11,590	8,293	9,268	11,557	14,647	2,906
2021	62,595	8,146	10,439	12,076	8,573	9,481	11,981	15,167	3,078
2022	66,716	8,500	10,808	12,577	8,855	9,700	12,423	15,707	3,261
2023	70,915	8,842	11,153	13,056	9,121	9,908	12,858	16,240	3,451
2024	75,249	9,174	11,482	13,523	9,376	10,113	13,293	16,787	3,647
2025	79,851	9,508	11,807	13,992	9,634	10,326	13,747	17,377	3,856
2026	84,754	9,842	12,127	14,463	9,894	10,547	14,220	18,014	4,073
2027	89,965	10,172	12,440	14,931	10,152	10,775	14,705	18,692	4,299
2028	95,467	10,496	12,742	15,392	10,406	11,003	15,191	19,398	4,528
2029	101,115	10,793	13,005	15,816	10,634	11,208	15,647	20,091	4,751
2030	106,610	11,037	13,201	16,163	10,815	11,364	16,030	20,708	4,951

〈표 III-2-18〉 2013년부터 2030년까지 지역별 3세 유치원 취원아수 예측값

단위: 명

연도	전국	서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산	세종
2013	18,070	1,067	700	203	461	594	510	213	169
2014	20,892	1,410	824	229	552	666	576	252	341
2015	23,723	2,055	972	251	614	680	618	284	742
2016	27,125	2,613	1,122	289	767	786	718	342	1,040
2017	27,750	2,821	1,081	296	879	910	807	349	1,038
2018	30,451	3,426	1,187	326	1,031	1,001	915	392	1,040
2019	33,437	4,106	1,299	359	1,211	1,098	1,040	441	1,038
2020	36,750	4,855	1,418	397	1,424	1,201	1,183	496	1,039
2021	40,193	5,630	1,536	438	1,667	1,304	1,341	558	1,041
2022	43,706	6,398	1,650	483	1,942	1,404	1,511	626	1,042
2023	47,386	7,147	1,763	533	2,259	1,505	1,699	703	1,042
2024	51,228	7,857	1,876	589	2,622	1,605	1,906	792	1,042
2025	55,233	8,512	1,988	651	3,037	1,705	2,132	894	1,042
2026	59,393	9,099	2,096	722	3,509	1,802	2,378	1,011	1,041
2027	63,690	9,610	2,201	800	4,042	1,895	2,644	1,143	1,041
2028	68,083	10,037	2,299	886	4,634	1,982	2,928	1,292	1,041
2029	72,183	10,328	2,377	975	5,258	2,051	3,211	1,449	1,039
2030	75,868	10,478	2,430	1,064	5,899	2,098	3,484	1,609	1,037
연도	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주
2013	2,822	1,070	1,733	1,419	1,711	2,005	1,447	1,759	187
2014	3,276	1,206	1,912	1,566	1,904	2,291	1,668	1,988	231
2015	3,529	1,284	2,048	1,635	2,015	2,627	1,940	2,158	271
2016	4,076	1,404	2,220	1,866	2,147	2,839	2,145	2,405	346
2017	4,705	1,435	2,231	1,958	2,094	2,348	2,038	2,394	366
2018	5,325	1,541	2,354	2,119	2,182	2,425	2,185	2,575	427
2019	6,031	1,651	2,483	2,294	2,277	2,505	2,343	2,766	495
2020	6,843	1,765	2,620	2,486	2,375	2,591	2,515	2,972	570
2021	7,734	1,873	2,747	2,678	2,462	2,669	2,687	3,179	649
2022	8,704	1,972	2,863	2,869	2,537	2,736	2,854	3,386	729
2023	9,783	2,066	2,975	3,063	2,607	2,800	3,027	3,602	812
2024	10,986	2,154	3,081	3,261	2,671	2,862	3,202	3,828	894
2025	12,323	2,236	3,182	3,460	2,730	2,921	3,379	4,065	976
2026	13,807	2,311	3,275	3,660	2,784	2,976	3,557	4,311	1,054
2027	15,443	2,377	3,360	3,857	2,831	3,027	3,730	4,561	1,128
2028	17,228	2,434	3,434	4,048	2,869	3,071	3,895	4,810	1,195
2029	19,064	2,467	3,479	4,209	2,884	3,091	4,029	5,025	1,247
2030	20,906	2,477	3,491	4,333	2,874	3,085	4,124	5,196	1,283

〈표 III-2-19〉 2013년부터 2030년까지 지역별 4세 유치원 취원아수 예측값

단위: 명

연도	전국	서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산	세종
	41,168								
2013	42,672	4,181	1,322	866	2,198	1,356	1,506	998	337
2014	47,987	4,232	1,347	918	2,443	1,443	1,603	1,066	680
2015	52,158	4,853	1,492	1,027	2,819	1,562	1,779	1,221	1,479
2016	57,252	6,278	1,668	1,107	2,995	1,522	1,872	1,339	2,073
2017	57,706	6,997	1,824	1,262	3,548	1,697	2,136	1,552	2,071
2018	61,405	6,517	1,667	1,288	3,837	1,907	2,332	1,515	2,074
2019	65,373	7,031	1,745	1,402	4,200	2,026	2,541	1,628	2,071
2020	69,703	7,556	1,827	1,527	4,563	2,149	2,756	1,744	2,073
2021	74,004	8,099	1,917	1,669	4,929	2,279	2,979	1,866	2,075
2022	78,218	8,615	2,002	1,819	5,264	2,403	3,188	1,983	2,077
2023	82,561	9,091	2,082	1,977	5,560	2,518	3,377	2,096	2,078
2024	87,046	9,551	2,164	2,151	5,830	2,630	3,555	2,211	2,078
2025	91,683	9,996	2,248	2,342	6,075	2,741	3,718	2,330	2,077
2026	96,458	10,426	2,335	2,552	6,294	2,850	3,866	2,452	2,077
2027	101,332	10,841	2,425	2,781	6,487	2,957	3,996	2,578	2,076
2028	106,216	11,236	2,516	3,028	6,655	3,059	4,110	2,705	2,075
2029	110,493	11,601	2,606	3,292	6,793	3,153	4,204	2,828	2,073
2030		11,870	2,680	3,551	6,865	3,221	4,255	2,929	2,068
연도	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주
2013	9,591	1,777	2,538	2,807	2,180	2,620	2,825	3,641	425
2014	10,088	1,831	2,533	2,816	2,185	2,544	2,814	3,678	451
2015	11,338	1,986	2,710	2,974	2,352	2,815	3,095	3,976	509
2016	11,770	2,032	2,808	2,967	2,406	3,161	3,482	4,134	544
2017	13,154	2,159	2,978	3,258	2,506	3,348	3,699	4,422	641
2018	14,750	2,183	2,951	3,297	2,423	2,735	3,358	4,241	631
2019	16,121	2,302	3,057	3,433	2,492	2,791	3,478	4,399	688
2020	17,625	2,434	3,174	3,582	2,577	2,858	3,612	4,565	751
2021	19,296	2,583	3,308	3,748	2,674	2,941	3,765	4,752	823
2022	21,033	2,732	3,436	3,908	2,770	3,022	3,917	4,936	899
2023	22,819	2,881	3,557	4,059	2,861	3,100	4,065	5,117	980
2024	24,718	3,036	3,680	4,213	2,956	3,184	4,223	5,313	1,068
2025	26,737	3,197	3,805	4,369	3,056	3,273	4,390	5,527	1,165
2026	28,883	3,365	3,933	4,526	3,159	3,368	4,566	5,760	1,271
2027	31,154	3,536	4,061	4,685	3,265	3,469	4,751	6,011	1,385
2028	33,538	3,710	4,189	4,844	3,374	3,571	4,940	6,275	1,507
2029	36,005	3,884	4,312	4,999	3,480	3,674	5,129	6,548	1,635
2030	38,336	4,034	4,407	5,122	3,567	3,756	5,288	6,787	1,757

〈표 III-2-20〉 2013년부터 2030년까지 지역별 5세 유치원 취원아수 예측값

단위: 명

연도	전국	서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산	세종
2013	83,260	7,183	1,675	3,073	5,291	2,448	2,363	1,980	515
2014	86,282	7,453	1,736	3,205	5,582	2,547	2,432	2,073	1,040
2015	86,923	7,312	1,736	3,218	5,696	2,580	2,438	2,080	2,260
2016	93,549	8,113	1,887	3,410	6,065	2,681	2,567	2,244	3,168
2017	96,405	10,315	2,082	3,455	5,964	2,489	2,567	2,337	3,164
2018	102,402	11,174	2,239	3,710	6,566	2,671	2,796	2,567	3,170
2019	100,740	9,979	2,009	3,582	6,637	2,912	2,950	2,376	3,165
2020	103,739	10,507	2,073	3,660	6,822	2,998	3,106	2,441	3,168
2021	106,939	11,044	2,141	3,741	7,000	3,091	3,274	2,508	3,172
2022	110,497	11,606	2,218	3,832	7,180	3,198	3,461	2,584	3,174
2023	113,802	12,130	2,291	3,910	7,325	3,299	3,645	2,657	3,175
2024	116,800	12,605	2,359	3,974	7,432	3,393	3,821	2,727	3,175
2025	119,841	13,069	2,430	4,040	7,524	3,491	4,000	2,805	3,175
2026	122,956	13,525	2,505	4,108	7,606	3,595	4,182	2,893	3,174
2027	126,153	13,978	2,584	4,177	7,677	3,705	4,366	2,993	3,173
2028	129,421	14,428	2,669	4,248	7,740	3,820	4,551	3,103	3,171
2029	132,698	14,869	2,757	4,316	7,793	3,938	4,736	3,223	3,167
2030	135,882	15,289	2,848	4,378	7,830	4,057	4,917	3,347	3,160
연도	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주
2013	27,284	3,274	3,757	4,957	2,874	3,753	4,898	6,370	1,565
2014	28,164	3,335	3,827	5,052	2,956	3,784	4,952	6,586	1,558
2015	28,018	3,329	3,775	4,973	2,961	3,647	4,842	6,531	1,527
2016	29,841	3,504	3,990	5,161	3,184	3,986	5,221	6,932	1,595
2017	29,310	3,459	4,072	5,056	3,240	4,439	5,807	7,077	1,572
2018	31,037	3,562	4,262	5,443	3,365	4,653	6,049	7,425	1,713
2019	33,067	3,522	4,187	5,408	3,261	3,781	5,347	6,989	1,568
2020	34,277	3,601	4,279	5,522	3,341	3,819	5,430	7,110	1,585
2021	35,565	3,690	4,384	5,650	3,437	3,871	5,529	7,236	1,606
2022	36,979	3,796	4,509	5,800	3,548	3,942	5,652	7,385	1,633
2023	38,313	3,895	4,621	5,934	3,653	4,008	5,766	7,521	1,659
2024	39,545	3,984	4,721	6,049	3,749	4,067	5,868	7,646	1,685
2025	40,791	4,075	4,820	6,163	3,848	4,132	5,978	7,785	1,715
2026	42,064	4,166	4,919	6,277	3,951	4,203	6,097	7,943	1,748
2027	43,368	4,259	5,019	6,389	4,056	4,279	6,224	8,120	1,786
2028	44,701	4,352	5,119	6,500	4,163	4,361	6,356	8,313	1,826
2029	46,046	4,442	5,214	6,608	4,270	4,443	6,489	8,518	1,869
2030	47,368	4,526	5,303	6,708	4,374	4,523	6,618	8,725	1,911

3. 교원 수요 예측

가. 교원 수요 예측 방법

앞서 추정된 지역교육지원청별, 연령별 국·공립유치원 원아수를 이용하여 지역별, 연령별 교사배치 표준모델에 부합되는 국·공립유치원 교원수를 예측하였다. 대도시와 중소도시에는 도시지역 교원 배치 표준모델에 따라 교사1인에 3세 14명, 4세 18명, 5세 20명을 적용하여 연령별 교원 수요를 예측하였고, 읍면지역에는 3세 12명, 4세 14명, 5세 16명을 적용하여 연령별 교원 수요를 산출하였다.

유아교육대상 유아 수 자체가 적은 일부 교육지원청의 경우 본 연구에서 제시한 교원 배치 표준모델을 적용할 때 2013년 이후의 교원 수요 예측값이 원장, 원감 및 특수교사 등을 제외한 2012년의 교원 현원 보다 적게 추정된다. 이런 지역교육지원청은 각 연령별로 계산된 교원수를 합한 후 2012년 현원과 비교하였다. 2012년 현원보다 초과되는 시점 전까지는 2012년 교원수로 대체하고 초과되는 시점부터는 예측된 교원수를 바탕으로 2013년부터 2030년까지의 교육청별, 지역교육지원청별 교원 수요를 계산하였다.

나. 교원 수요 예측 결과

1999년부터 2012년까지 시도별 국·공립유치원의 원장, 원감을 제외한 교사수 추이와 교사 대 아동 비율을 <표 III-3-1>과 <표 III-3-2>에 정리하였다. <표 III-3-1>을 보면 교사수는 1999년 5,151명에서 2012년 7,991명으로 2,849(55.13%)명 증가하였다. 특히, 서울, 인천, 경기의 교사수 증가 속도가 다른 지역에 비해 상당히 빠름을 알 수 있다. 이는 지방에 비해 국·공립유치원 수가 적었던 수도권에 지난 10년 동안 국·공립유치원 수가 증가하였음을 의미한다.

같은 기간 교사 대 아동비율은 1999년 교사 1인당 25.5명에서 2012년 15.9명으로 줄어들었다. 전체적으로 지난 13년간 교사 대 아동비율은 감소하였으나 대도시의 경우 서울이 24.2명으로 가장 높았으며 인천이 21.4명으로 두 번째로 높게 나타났다. 강원, 전북, 전북 등의 지역은 취원아수 감소에 비해 교사수는 증가하여 교사 대 아동비율이 빠르게 감소하고 있다.

〈표 III-3-1〉 1999년도부터 2012년까지 교사수

단위: 명

연도	전국	서울	부산	대구	광주	인천	대전	울산	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주
1999	5,151	184	106	77	88	87	62	91	797	323	354	513	461	665	610	634	99
2000	5,182	187	110	81	94	83	65	89	820	321	348	499	456	651	618	661	99
2001	5,321	211	109	86	97	98	73	92	858	330	357	500	450	659	622	676	103
2002	5,588	235	119	100	108	119	82	94	957	347	378	507	466	648	650	671	107
2003	5,718	252	125	110	118	132	83	99	1,005	353	381	496	473	644	646	690	111
2004	5,824	245	126	115	119	139	85	98	1,032	369	386	515	478	656	656	695	110
2005	6,264	304	142	141	142	198	115	103	1,125	396	420	542	505	647	675	697	112
2006	6,945	384	153	163	182	215	139	111	1,432	419	448	564	552	642	686	731	124
2007	7,344	391	159	166	195	233	147	118	1,642	443	461	588	593	662	691	733	122
2008	7,556	418	160	181	196	254	153	127	1,733	448	468	592	607	676	680	739	124
2009	7,610	425	163	188	198	253	156	126	1,737	452	470	617	600	673	681	747	124
2010	7,734	426	165	192	198	267	159	132	1,800	458	477	621	606	675	679	753	126
2011	7,822	433	164	195	198	276	163	131	1,849	464	486	618	603	677	688	752	125
2012	7,991	456	171	204	203	285	171	134	1,904	475	496	622	602	676	695	767	130

〈표 III-3-2〉 1999년도부터 2012년까지 교사 1인당 아동수

단위: 명

연도	전국	서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주
1999	25.5	32.8	30.1	38.6	29.7	30.0	31.1	27.6	33.9	25.3	28.6	21.6	18.8	19.1	22.5	23.2	30.9
2000	23.6	34.9	29.0	33.4	33.9	30.6	28.7	26.1	29.5	23.9	26.1	20.5	17.0	18.7	20.2	20.3	29.5
2001	23.0	32.8	29.2	33.5	31.2	32.9	28.8	23.6	28.7	22.0	25.1	19.8	16.8	18.1	19.7	19.9	29.4
2002	21.4	29.7	26.3	29.7	26.9	28.0	27.4	23.5	26.3	20.5	22.3	18.6	15.8	17.1	18.2	18.8	26.1
2003	21.1	29.5	25.9	28.1	28.2	26.3	29.5	23.2	27.0	18.9	21.5	17.8	15.2	17.1	17.7	17.8	24.6
2004	21.3	32.6	26.1	29.9	30.2	26.1	31.5	24.2	28.2	17.7	21.3	16.8	15.4	16.3	17.0	18.3	21.9
2005	19.8	28.3	22.4	24.7	23.1	21.9	25.7	21.9	27.6	16.1	18.6	16.2	14.1	15.4	15.9	17.2	20.5
2006	17.5	24.0	20.1	21.0	22.2	17.7	22.5	20.2	22.0	14.8	16.6	15.5	11.8	14.3	13.9	14.9	18.1
2007	16.1	24.3	18.7	19.6	20.6	18.0	22.4	19.5	19.2	13.4	16.5	14.3	10.3	12.8	12.2	14.1	16.9
2008	15.8	23.7	18.8	19.5	20.5	17.8	20.9	19.4	18.5	13.1	15.5	14.1	9.7	12.3	12.3	13.8	16.5
2009	16.5	24.6	19.0	21.5	22.7	18.7	20.9	21.1	19.3	13.2	16.0	13.9	10.4	12.2	13.2	15.2	17.1
2010	16.4	23.6	19.1	19.7	22.3	18.0	20.8	20.6	19.1	13.2	15.6	13.9	10.7	12.3	13.3	15.3	17.2
2011	16.1	23.4	19.6	18.1	22.5	18.2	20.6	21.3	18.2	12.7	15.6	14.1	10.9	12.5	13.4	14.9	16.4
2012	15.9	24.2	19.8	17.3	21.4	18.1	19.4	19.5	17.6	12.4	15.7	14.5	10.9	12.9	13.2	14.5	15.4

2013년부터 2030년까지 국·공립유치원 원아수 예측값에 본 연구에서 제시한 교원 배치 표준모델을 적용하여 국·공립유치원 교원 수요를 예측하였다. 연령 및 지역에 따라 교원 배치 기준이 다르므로 연령별, 지역교육지원청별로 산출하고 이를 합하여 예측한 시도별 국·공립유치원 교사 수요 규모는 다음 <표 III-3-3>과 같다.⁴⁾

지역에 따라 유치원 교사 수요가 다른데 계획도시인 세종시를 제외하고 서울, 인천, 경기 지역의 수요가 크게 증가하고, 강원, 전북, 전남, 경북 지역의 수요는 소폭 증가하는 것으로 예측되었다. 대도시 지역의 교사 수요가 크게 증가하여 전체적으로는 2013년 8,865명에서 2030년 18,939명으로 10,074명 수요가 증가하는 것으로 나타났다.

<표 III-3-3> 2013년부터 2030년까지 시도별 국·공립유치원 교사 수요 예측값

단위: 명

연도	전국	서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산	세종	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주
2013	8,865	667	205	217	430	241	238	171	57	2,130	476	524	624	602	679	701	773	130
2014	9,187	710	220	229	462	253	251	180	114	2,232	478	534	625	604	680	703	782	130
2015	9,609	781	241	236	495	263	265	191	248	2,309	480	548	629	607	684	706	795	131
2016	10,247	940	268	252	532	275	283	210	348	2,455	483	576	643	609	699	714	823	137
2017	10,673	1,104	282	264	569	282	303	227	348	2,549	485	593	655	609	699	722	842	140
2018	11,173	1,161	290	281	627	311	334	240	348	2,772	489	605	680	610	691	727	857	150
2019	11,536	1,183	290	283	665	336	363	239	348	2,997	496	618	695	612	684	717	858	152
2020	12,098	1,290	306	297	707	354	393	254	348	3,202	507	644	724	613	685	726	886	162
2021	12,701	1,402	323	311	758	372	425	268	348	3,422	518	662	758	617	686	745	914	172
2022	13,365	1,515	341	325	807	393	457	284	349	3,669	532	689	790	620	693	766	951	184
2023	13,998	1,617	357	343	852	411	490	301	349	3,906	557	709	818	623	697	790	982	196
2024	14,641	1,718	369	360	899	430	524	316	349	4,162	575	729	847	631	701	815	1,008	208
2025	15,338	1,817	389	378	950	447	558	334	349	4,438	596	750	879	639	709	839	1,046	220
2026	16,037	1,903	405	399	1,004	467	591	353	349	4,725	611	771	908	648	718	867	1,086	232
2027	16,783	1,985	420	420	1,058	484	628	374	349	5,040	629	791	940	658	729	899	1,132	247
2028	17,532	2,062	436	443	1,112	502	664	397	349	5,369	655	811	967	666	737	926	1,177	259
2029	18,267	2,122	451	467	1,172	517	698	422	349	5,708	670	830	996	678	747	949	1,218	273
2030	18,939	2,168	463	490	1,228	531	731	445	349	6,035	681	839	1,019	688	757	976	1,254	285

4. 연도별 신규채용 규모 추정

가. 신규채용 규모 추정 방법

4) 교육지원청별 교사 수요 예측값은 정리하여 부록에 첨부함.

교사 신규채용 수요는 정원에서 현원을 빼고 퇴직예정자, 휴직자, 정원 증감 부분을 더한 후 복직자 수를 감하여 구할 수 있다. 정원에서 현원을 뺀 결원을 0명이라고 가정하고 매년 휴직자 수만큼 복직하여 휴직자와 복직자도 같다고 전제하면 신규 채용 수요는 다음과 같이 간단하게 정의할 수 있다.

$$t\text{년도 신규채용수요} = t\text{년도 퇴직예정자} + t\text{년도 교사 수요} - (t-1)\text{년도 교사 수요}, \\ t = 2013, 2014, \dots, 2030.$$

또한, 퇴직예정자는 정년퇴직예정자와 비정년 퇴직 예정자로 구성되고 비정년 퇴직예정자는 명예퇴직예정자와 그 밖의 퇴직예정자로 이루어진다. 그러나 향후 18년간 명예퇴직예정자와 그 밖의 퇴직예정자를 예측할 수 있을 만큼의 지역교육지원청별 국·공립유치원 교사의 과거 통계자료가 충분하지 않다.

〈표 III-4-1〉 2013년부터 2030년까지 시도별 국·공립유치원 퇴직예정 교사수

단위: 명

연도	전국	서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산	세종	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주
2013	60	7	3	4	4	1	1	3	-	14	2	2	1	2	5	6	5	-
2014	78	15	9	6	2	-	5	1	-	17	4	3	2	2	5	2	4	1
2015	87	16	2	2	5	5	6	3	-	21	3	3	-	1	3	6	9	2
2016	110	22	10	7	7	4	5	-	-	21	7	1	4	9	2	4	7	-
2017	166	24	14	6	8	3	8	4	-	49	4	3	6	9	7	5	12	4
2018	150	28	4	8	6	6	5	4	-	36	1	6	5	7	7	16	11	-
2019	201	28	17	5	12	11	13	3	-	48	4	4	6	15	15	11	8	1
2020	243	34	18	9	18	8	15	4	-	52	12	4	9	16	14	18	7	5
2021	291	39	13	7	13	19	10	6	-	69	7	7	17	16	16	23	26	3
2022	420	39	22	9	20	10	16	13	-	79	13	14	20	40	26	41	50	8
2023	485	36	17	11	19	13	12	10	3	118	29	14	29	27	24	54	64	5
2024	526	41	19	16	14	23	16	15	5	121	19	12	36	32	39	55	57	6
2025	688	51	20	15	19	17	16	12	2	142	35	24	53	69	61	69	76	7
2026	717	41	21	20	22	16	20	14	-	159	33	40	47	58	66	83	69	8
2027	843	50	33	15	30	20	13	29	2	166	32	45	77	71	59	95	97	9
2028	809	49	28	17	31	13	14	20	5	129	40	40	64	67	71	93	118	10
2029	800	57	25	17	25	13	11	21	2	153	41	44	64	54	71	71	114	17
2030	738	62	29	28	23	17	14	8	5	130	33	35	62	56	69	72	81	14

본 연구에서 퇴직예정자는 정년퇴직예정자로 가정하여 현직자들 중에 원장과 원감을 포함하여 2013년부터 2030년까지 해마다 만 62세가 되어 정년퇴직할 예정자수를 지역교육지원청별로 파악하였다. <표 III-4-1>은 시도교육청별 2013년부터 2030년까지 퇴직예정 교사수이다. 2012년 4월1일 기준으로 퇴직예정자수를 계산하였기 때문에 세종특별자치교육청의 미래 퇴직예정자수는 파악할 수 없으

나 세종시의 편입 지역이 과거 연기교육지원청이었던 것을 바탕으로 연기교육지원청의 퇴직예정자수로 대체하였다. 그러나 기준시점 이후 1년간 세종시의 교사수가 증가하였기 때문에 <표 III-4-1>의 퇴직예정자수는 다소 과소 추정되었을 수 있다.

나. 신규채용 규모 추정 결과

2013년부터 2030년까지 교육지원청별 교사 수요 예측값과 교육지원청별 퇴직예정자수를 이용하여 신규 채용 규모를 추정하였다. 신규 채용 규모는 교육지원청별 교사 수요 예측값을 이용하여 2013년부터 2030년까지 연도별 증가하는 교사수를 계산하고, 2013년부터 2030년까지의 정원 증가수를 시도별로 <표 III-4-2>에 정리하였다. 정원 증가 교사수에 퇴직예정교사수를 더하여 최종적으로 신규 채용 규모를 산출하였다. 교육지원청별로 계산한 후 합산하여 시도교육청별 신규 채용 규모를 산출하여 다음 <표 III-4-3>에 정리하였다. <표 III-4-2>에 정리된 2013년부터 2030년까지의 교사정원증가분은 2013년이 844명으로 가장 많고 2014년이 322명으로 가장 적게 예측되었고, 2015년 이후부터는 일정 수준 유지되고 있다. 이에 따라 신규 채용 규모는 2013년 904명에서 2014년 400명으로 감소하였다가 다시 증가하고 2022년까지는 해마다 일정하지 않으나 퇴직예정자가 급격히 증가하는 2022년 이후부터는 신규 채용 규모도 함께 증가하는 것으로 예측되었다.

<표 III-4-2> 2013년부터 2030년까지 시도별 국·공립유치원 교사 정원 증가분

단위: 명

연도	전국	서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산	세종	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주
2013	844	211	34	13	145	38	67	37	27	226	1	28	2	-	3	6	6	-
2014	322	43	15	12	32	12	13	9	57	102	2	10	1	2	1	2	9	-
2015	422	71	21	7	33	10	14	11	134	77	2	14	4	3	4	3	13	1
2016	638	159	27	16	37	12	18	19	100	146	3	28	14	2	15	8	28	6
2017	426	164	14	12	37	7	20	17	-	94	2	17	12	-	-	8	19	3
2018	500	57	8	17	58	29	31	13	-	223	4	12	25	1	-8	5	15	10
2019	363	22	-	2	38	25	29	-1	-	225	7	13	15	2	-7	-10	1	2
2020	562	107	16	14	42	18	30	15	-	205	11	26	29	1	1	9	28	10
2021	603	112	17	14	51	18	32	14	-	220	11	18	34	4	1	19	28	10
2022	664	113	18	14	49	21	32	16	1	247	14	27	32	3	7	21	37	12
2023	633	102	16	18	45	18	33	17	-	237	25	20	28	3	4	24	31	12
2024	643	101	12	17	47	19	34	15	-	256	18	20	29	8	4	25	26	12
2025	697	99	20	18	51	17	34	18	-	276	21	21	32	8	8	24	38	12

(표 III-4-2 계속)

연도	전국	서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산	세종	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주
2026	699	86	16	21	54	20	33	19	-	287	15	21	29	9	9	28	40	12
2027	746	82	15	21	54	17	37	21	-	315	18	20	32	10	11	32	46	15
2028	749	77	16	23	54	18	36	23	-	329	26	20	27	8	8	27	45	12
2029	735	60	15	24	60	15	34	25	-	339	15	19	29	12	10	23	41	14
2030	672	46	12	23	56	14	33	23	-	327	11	9	23	10	10	27	36	12

〈표 III-4-3〉 2013년부터 2030년까지 시도별 국·공립유치원 신규채용 규모

연도	전국	서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산	세종	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주	단위: 명
2013	904	218	37	17	149	39	68	40	27	240	3	30	3	2	8	12	11	-	
2014	400	58	24	18	34	12	18	10	57	119	6	13	3	4	6	4	13	1	
2015	509	87	23	9	38	15	20	14	134	98	5	17	4	4	7	9	22	3	
2016	748	181	37	23	44	16	23	19	100	167	10	29	18	11	17	12	35	6	
2017	592	188	28	18	45	10	28	21	-	143	6	20	18	9	7	13	31	7	
2018	650	85	12	25	64	35	36	17	-	259	5	18	30	8	-1	21	26	10	
2019	564	50	17	7	50	36	42	2	-	273	11	17	21	17	8	1	9	3	
2020	805	141	34	23	60	26	45	19	-	257	23	30	38	17	15	27	35	15	
2021	894	151	30	21	64	37	42	20	-	289	18	25	51	20	17	42	54	13	
2022	1,084	152	40	23	69	31	48	29	1	326	27	41	52	43	33	62	87	20	
2023	1,118	138	33	29	64	31	45	27	3	355	54	34	57	30	28	78	95	17	
2024	1,169	142	31	33	61	42	50	30	5	377	37	32	65	40	43	80	83	18	
2025	1,385	150	40	33	70	34	50	30	2	418	56	45	85	77	69	93	114	19	
2026	1,416	127	37	41	76	36	53	33	-	446	48	61	76	67	75	111	109	20	
2027	1,589	132	48	36	84	37	50	50	2	481	50	65	109	81	70	127	143	24	
2028	1,558	126	44	40	85	31	50	43	5	458	66	60	91	75	79	120	163	22	
2029	1,535	117	40	41	85	28	45	46	2	492	56	63	93	66	81	94	155	31	
2030	1,410	108	41	51	79	31	47	31	5	457	44	44	85	66	79	99	117	26	

IV. 정책 제언

본 연구에서는 국·공립유치원 교원 중장기 수급을 파악하기 위하여 국·공립유치원 교원 관련 기준과 현황 및 OECD 국가들의 교원배치 사례를 알아보았다. 이러한 자료를 기초로 교원 수요를 예측하고 연도별 신규채용 규모를 추정하였다. 본 장에서는 본 연구의 국·공립유치원 교원 수요 예측을 위해 기초로 삼았던 정책의 방향성에 기초하여 국·공립유치원 교원 중장기 수급 관련한 정책의 기본방향과 이를 실천하기 위한 정책방안을 몇 가지 제안하고자 한다.

1. 기본 방향

국·공립유치원 교원 중장기 수급을 위해 다음의 정책 기본방향을 가지고 정책을 추진할 것을 제안한다.

첫째, 유아교육의 공공성을 확보하기 위해 국·공립유치원 취원율을 제고하는 방향으로 나아간다.

둘째, 유아교육의 질 제고를 위해 교사 대 유아비율을 낮추는 방향으로 나아간다.

셋째, 공공성을 가진 유아교육 기회의 지역별 격차 해소를 위해 국·공립유치원 취원율의 지역별 격차를 줄이는 방향으로 나아간다.

2. 정책 방안

본 절에서는 앞에서 제시한 3가지 정책의 기본방향에 대한 구체적인 정책방안을 정리하여 제시하고자 한다.

가. 유아교육의 공공성 확보

1) 국·공립유치원 설립 확대를 통한 국·공립유치원 취원을 제고

본 연구의 기본현황을 보면 국·공립유치원 수는 많으나 국·공립유치원 취원아수는 전체 유치원 취원아수의 22% 정도이며, 취원대상 유아 전체를 놓고 보았을 때 취원율은 9% 정도에 불과하다. 따라서 현 위우너율 9%에서 정부가 목표로 하고 있는 2030년 국·공립유치원 취원율 25%에 도달하기 위해서는 점진적인 국·공립유치원의 설립 확대를 위한 체계적 계획 수립이 필요하다.

현재 도시지역의 국·공립유치원 취원율이 읍면지역에 비해 매우 낮은 것을 감안하여 도시 지역에는 단설유치원을 확대하여 국·공립유치원 입학의 기회를 제고해야 한다. 국·공립유치원의 수는 많으나 국·공립유치원 취원아수가 적은 것은 국·공립유치원의 대부분이 병설유치원이고, 병설유치원의 상당수가 읍면지역에 설치되어 있으며, 읍면지역 병설유치원의 경우 1학급인 경우가 대부분이기 때문이다. 따라서 1학급 병설유치원의 경우는 학급증설을 통하여 3~5세 연령별 교육이 가능하도록 하거나 단설유치원으로 통·폐합하여 교육의 질과 취원율을 동시에 제고할 수 있도록 한다.

2) 국·공립유치원 접근성 제고

읍면지역의 국·공립유치원 비율은 높으나 취원율이 그리 높지 않은 이유는 접근성 때문이다. 읍면지역의 특성상 가정과 공립병설유치원이 가까운 거리에 있지 않아 통학 문제로 인해 공립병설 유치원에 다니기가 어려운 경우가 많다. 이러한 이유로 많은 유아들이 통학버스를 운영하는 사립유치원이나 어린이집에 등록하여 다니는 경우가 많다. 이런 불편을 해소하기 위해서 공립병설유치원에 통학차량을 지원하거나 통학차량 지원이 어려운 경우 수요자에게 직접 교통비를 지원하는 방안 등 다양한 방법을 강구할 필요가 있다.

나. 유아교육의 질 제고

1) 교사 대 유아 비율 축소

본 연구에서는 국외 사례와 우리나라 상황을 감안하여 도시지역과 읍면지역

으로 나누어 교사 대 유아 비율의 적정치를 제안하였다. 도시지역의 경우 만 3세 14명, 만 4세 18명, 만 5세 20명을 기준으로 배치하되 혼합반일 경우는 어린 연령을 중심으로 비율을 정하고, 읍면지역의 경우 유아교육대상 유아 수 자체가 적으므로 만 3세 12명, 만 4세 14명, 만 5세 16명을 기준으로 배치할 것을 제안하였다. 유아교육의 질 제고를 위해 교사 대 유아 비율을 축소하되 이는 유아교육의 재정과 연계되는 민감한 사안이므로 신중히 다루어야 하며, 이를 위한 재정 확보를 염두에 두어야 한다.

2) 유아교육에 대한 재정 지원을 통한 정규교사 임용 확대

교사 대 유아비율 축소를 위해서는 현재보다 교사가 더 많이 필요하고, 유치원 운영비 중 대부분을 차지하고 있는 것이 인건비이기 때문에 상당한 재정이 필요하다. 이로 인해 인건비 부담이 많은 사립유치원의 경우 교사 대 유아비율 축소를 반대하고 있는 입장이고, 국·공립유치원도 교사가 필요한 경우에 엄격한 과정을 통해 정식 임용된 교사를 배정받지 못하고 기간제 교사를 채용하는 비율이 20%를 넘는다. 이는 결과적으로 유아교육의 공공성의 기초가 되는 국·공립유치원의 질을 떨어뜨리는 요인이 되므로 유아교육에 대한 재정 지원 확대를 통해 정규교사의 임용을 확대하고 수급을 원활하게 할 필요가 있다.

본 연구의 결과 국·공립유치원 교원 수요 예측값은 2012년 8,865명에서 2030년 18,939명으로 2배 이상 증가할 것으로 추정된다. 신규 채용 규모는 2013년 904명에서 2025년 이후는 1,500명 내외의 신규 채용이 필요할 것으로 예상된다. 이러한 국·공립유치원 교원 신규채용 수요에 맞추어 연도별 교사 인건비 확보를 미리 계획할 필요가 있다.

3) 국·공립유치원 임용 지원 자격 기준 마련

유아교육 공공성의 초석이 될 수 있는 국·공립유치원 교육의 질적 제고를 위해서는 양적인 수급도 필요하지만, 양질의 교사를 선발하고 전문성 제고를 위해 지속적으로 교육하는 것 또한 매우 중요한 문제이다. 유치원교사도 차츰 4년제 학사 이상의 학력을 요구하고 있는 세계적 추세에 따라 우선 국·공립유치원교사 임용 지원 자격기준을 4년제 학사 이상으로 상향 조정할 필요가 있다. 이와 동시에 유치원교사 자격을 4년제 학사 이상으로 규정하려는 노력이 함께 수행되어야 한다.

다. 지역별 격차 해소

1) 지역 안배를 고려한 국·공립유치원 설립 계획 수립

국·공립유치원의 취원율은 지역별 편차가 심하며, 읍면지역이 도시지역에 비해 국·공립유치원의 취원율이 훨씬 높다. 이는 정책이 취약계층을 우선으로 하는 경향 때문에 유아교육 인프라가 적은 읍면지역에 국·공립유치원을 우선적으로 설치하기 때문이다. 또 다른 이유로 도시지역은 국·공립유치원 이외에 다른 유아교육 인프라가 풍부하기 때문에 국·공립유치원이 아니더라도 다른 선택의 여지가 많다는 것이다. 그럼에도 불구하고 도시지역의 많은 학부모들은 국·공립유치원에 입학하고 싶어도 그 수가 절대적으로 부족하여 공립단설유치원에 입학하는 것을 로또당첨에 비유하기도 한다. 따라서 향후 국·공립유치원을 설립하기 위해서는 기관 수 확대와 함께 지역 편차를 고려하여 계획하고 이에 근거하여 설립할 필요가 있다. 읍면지역은 국·공립유치원이 어느 정도 설립되었다고 보고 차량 지원 등을 통한 유아의 접근성 확보 및 농산어촌 지역 공립병설유치원을 적정규모로 통합·운영하는 등 취원율 제고에 힘써야 할 것이며, 앞으로는 도시 지역의 국·공립유치원 설치를 보다 적극적으로 추진할 필요가 있다. 향후 국·공립유치원의 설치는 유아교육법시행령 제17조의 유아수용계획에 나와 있는 것처럼 유치원 취학 수요조사를 통해 그 당위성을 확보할 수 있을 것이다.

본 연구에서는 과거 추이를 반영하고 여기에 2030년에 정부의 정책적 목표치를 적용하여 교원 수요를 산출하였다. 그러다 보니 현재 지역적 편차가 있는 현황이 미래에도 그대로 반영되었다. 향후 연구에서는 과거 추이와 현 상황을 반영하되 지역별 격차를 줄이는 방향으로의 방향설정을 통한 교원 수요 추계가 필요할 것으로 사료된다.

2) 취약지역 교사에 대한 인센티브 확대

취약지역 교사에 대한 인센티브 확대를 통해 취약지역에도 도시지역과 차이 없는 유능한 교사가 배치될 수 있도록 해야 할 것이다. 지역 안배를 고려한 국·공립유치원 설립 계획 수립을 통해 취원율의 양적인 편차를 줄이려는 노력도 필요하지만, 이와 동시에 유아교육의 질적인 측면에서 각 지역에 골고루 유능한 교사를 배치하는 노력 또한 중요하다.

참고문헌

- 교육부·한국교육개발원(1965-2013). 교육통계연보(각년도 4.1 기준).
- 안전행정부(2012). 「주민등록인구통계」.
- 유아교육법 [법률 제11690호, 2013.3.23., 타법개정].
- 유아교육법 시행령 [대통령령 제24423호, 2013.3.23., 타법개정].
- 이미화·장명림·신나리·김문정·김현철(2006). 육아지원인력의 수급전망과 전문성 제고방안 연구. 육아정책개발센터.
- 이미화·김은설·양미선·오유정(2012). 보육교사 중장기 수급추계 및 양성체계 개편 방안 연구. 육아정책연구소.
- 이영·한유경·김이경·김광호·정미경·이기준(2011). 2011-2020 중장기 교원수급계획 수립 및 교원양성기관 규모 적정화·내실화 방안 마련을 위한 정책연구, 교육과학기술부.
- 이화룡·김현주·동재욱·김현호(2012). 유아 자람터 제도 개선 연구. 공주대학교 산학협력단.
- 최윤경·문무경·원종욱·김재원(2011). 육아지원인력 체계의 통합 추진을 위한 단·중기 전략. 육아정책연구소.
- 최지희·이상돈·유한구·윤여인·김태홍·한유경·정진화(2009). 2009~2030 초·중등교원 인력수급 전망. 교육과학기술부
- 통계청(2012). 「장래인구추계(시도)」.
- 통계청(2013). 「인구동향조사」.
- OECD(2012/2013) Starting Strong 3: A Quality Toolbox for Early Childhood Education and Care. (신동주·장혜진·이경옥 역). 유아교육과 보육의 질 제고를 위한 정책 방안.

<참고 웹사이트>

교육부 홈페이지 <http://www.moe.go.kr>; 2013 교원 양성기관 현황(인출일:

2013. 8. 16).

17개 시도교육청 홈페이지. 유치원 교육과정 편성운영 지침(인출일: 2013. 8. 16).

한국교육과정평가원 홈페이지 <http://kice.re.kr>; 유치원교사 임용시험(인출일: 2013. 9.12).

부 록

부록 1. 1999-2012년 취원대상아수

부록 2. 1999-2012년 국·공립유치원 원아수

부록 3. 1999-2012년 국·공립유치원 취원율

부록 4. 2013-2030년 국·공립유치원 예측 결과 그래프

부록 5. 지역교육지원청별 교원 수요 추계 관련 자료

부록 1. 1999-2012년 취원대상아수

〈부록 표 III-2-1〉 1999년부터 2012년까지 시도별 3세 취원대상아수

단위: 명

시도	1999년	2000년	2001년	2002년	2003년	2004년	2005년
서울	136,900	130,047	126,802	119,467	113,263	117,196	102,042
부산	48,858	47,236	43,808	41,089	38,701	38,630	33,616
대구	36,760	35,392	34,557	31,785	30,997	31,839	27,608
인천	42,295	40,129	38,926	35,978	34,409	34,323	30,085
광주	22,944	21,940	21,961	20,957	20,320	20,984	18,195
대전	21,812	21,254	20,929	19,884	19,282	19,741	17,491
울산	19,156	18,171	17,662	16,638	15,853	15,871	13,623
경기	158,253	154,178	154,593	150,839	151,232	158,361	140,761
강원	20,947	20,656	20,668	19,800	18,948	19,168	16,699
충북	21,863	21,776	21,368	20,052	19,229	19,535	17,284
충남	26,452	26,178	26,062	25,241	24,055	25,147	22,830
전북	28,272	27,831	26,919	26,877	24,123	26,149	21,639
전남	29,863	29,114	28,580	26,603	25,276	25,488	21,771
경북	38,741	37,825	37,250	34,498	34,044	34,283	29,431
경남	47,440	46,514	44,896	42,886	41,941	43,098	37,953
제주	8,826	8,828	8,608	8,122	8,071	8,669	7,525
전국	709,382	687,069	673,589	640,716	619,744	638,482	558,553
시도	2006년	2007년	2008년	2009년	2010년	2011년	2012년
서울	91,548	92,355	89,123	79,998	82,820	89,017	83,876
부산	29,075	29,083	27,158	24,557	24,841	27,466	26,083
대구	23,724	23,761	22,005	20,269	20,321	22,423	20,960
인천	26,818	26,931	25,982	24,124	24,960	27,694	26,820
광주	15,775	16,264	14,772	13,600	14,248	15,731	14,668
대전	15,698	16,006	15,516	14,027	14,374	15,905	15,058
울산	11,638	11,649	11,089	10,451	10,702	11,992	11,327
경기	126,645	128,100	124,368	114,804	120,286	133,491	126,944
강원	15,114	14,180	13,619	12,629	12,583	13,813	12,557
충북	15,233	14,766	14,538	13,459	13,758	15,347	14,565
충남	20,129	19,665	19,578	18,277	19,393	21,445	20,805
전북	18,696	18,017	17,120	15,825	15,689	17,360	16,344
전남	18,794	17,647	16,753	15,320	15,468	17,085	15,933
경북	25,117	24,680	23,171	21,934	21,794	24,036	22,673
경남	33,177	32,665	31,682	29,332	30,357	34,385	32,376
제주	6,639	6,658	6,143	5,714	5,838	6,262	5,818
전국	493,820	492,427	472,617	434,320	447,432	493,452	466,807

〈부록 표 III-2-2〉 1999년부터 2012년까지 시도별 4세 취원대상아수

단위: 명

시도	1999년	2000년	2001년	2002년	2003년	2004년	2005년
서울	137,443	133,395	127,817	123,399	116,780	111,178	116,106
부산	50,135	48,658	46,580	43,362	40,451	38,377	38,452
대구	37,044	36,871	35,533	34,439	31,808	31,099	31,989
인천	43,765	41,920	40,201	38,696	35,785	33,815	34,372
광주	22,729	23,073	22,136	22,095	21,218	20,332	21,169
대전	22,130	22,065	21,437	21,073	20,168	19,423	19,925
울산	19,357	18,998	18,184	17,709	16,665	15,811	15,827
경기	160,456	161,386	156,875	158,114	155,747	153,023	160,980
강원	21,039	21,081	20,593	20,769	19,640	18,915	19,237
충북	22,325	21,986	21,868	21,239	20,122	19,212	19,515
충남	26,547	26,782	26,458	26,122	25,148	24,329	25,863
전북	28,367	28,726	27,897	27,721	25,577	25,109	24,731
전남	29,625	30,054	28,907	28,233	26,099	25,122	25,181
경북	38,531	38,863	37,511	37,002	34,132	33,524	33,730
경남	47,670	47,430	46,629	45,077	43,358	42,689	43,247
제주	8,980	8,933	8,845	8,664	8,196	8,080	8,726
전국	716,143	710,221	687,471	673,714	640,894	620,038	639,050
시도	2006년	2007년	2008년	2009년	2010년	2011년	2012년
서울	100,562	90,323	90,761	87,660	78,875	81,027	87,332
부산	33,504	29,055	28,920	27,007	24,499	24,784	27,592
대구	27,494	23,694	23,880	22,084	20,465	20,347	22,554
인천	30,404	26,862	27,328	26,203	24,159	25,004	28,358
광주	18,318	15,950	16,267	14,953	13,833	14,401	15,912
대전	17,743	15,951	16,135	15,566	14,095	14,619	16,142
울산	13,608	11,636	11,653	11,130	10,435	10,619	12,026
경기	142,408	128,015	129,033	125,354	115,686	122,182	134,201
강원	16,634	15,049	14,207	13,734	12,737	12,589	13,829
충북	17,275	15,348	14,965	14,694	13,508	13,870	15,528
충남	22,947	20,261	19,881	19,768	18,487	19,511	21,694
전북	21,486	18,691	18,105	17,099	15,953	15,810	17,493
전남	21,696	18,651	17,695	16,705	15,280	15,437	17,014
경북	29,313	24,963	24,529	23,065	21,581	21,647	24,024
경남	38,160	33,241	32,833	31,785	29,429	30,475	34,363
제주	7,524	6,597	6,650	6,128	5,678	5,878	6,326
전국	559,076	494,287	492,842	472,935	434,700	448,200	494,388

〈부록 표 III-2-3〉 1999년부터 2012년까지 시도별 5세 취원대상아수

단위: 명

시도	1999년	2000년	2001년	2002년	2003년	2004년	2005년
서울	135,658	134,879	131,557	125,074	121,150	114,785	110,485
부산	50,777	49,978	48,260	46,177	42,843	40,121	38,163
대구	36,763	37,015	37,080	35,477	34,561	31,938	31,171
인천	44,282	43,328	42,153	39,828	38,230	35,151	33,810
광주	22,518	22,974	23,231	22,381	22,376	21,245	20,531
대전	21,738	22,345	22,234	21,585	21,349	20,333	19,618
울산	19,380	19,099	18,928	18,234	17,753	16,609	15,785
경기	160,146	162,873	163,903	160,220	162,624	157,526	155,227
강원	21,068	21,272	21,113	20,721	20,549	19,558	18,883
충북	22,451	22,330	22,061	21,900	21,338	20,211	19,241
충남	26,557	26,841	26,967	26,444	26,098	25,394	24,925
전북	27,852	28,738	28,790	28,486	26,312	26,387	23,946
전남	28,949	29,733	29,839	28,507	27,733	25,799	24,818
경북	38,502	38,687	38,527	37,321	36,598	33,559	32,913
경남	47,825	47,685	47,550	46,809	45,516	43,763	42,477
제주	8,764	9,070	8,942	8,893	8,728	8,264	8,190
전국	713,230	716,847	711,135	688,057	673,758	640,643	620,183
시도	2006년	2007년	2008년	2009년	2010년	2011년	2012년
서울	114,539	99,436	89,221	89,366	86,540	77,342	79,607
부산	38,340	33,385	28,933	28,776	26,942	24,410	24,820
대구	31,886	27,505	23,767	23,944	22,255	20,625	20,494
인천	34,646	30,499	27,154	27,521	26,126	24,156	25,391
광주	21,310	18,537	16,032	16,413	15,242	14,043	14,540
대전	20,123	18,023	16,080	16,214	15,588	14,189	14,831
울산	15,821	13,614	11,607	11,719	11,078	10,378	10,670
경기	162,822	143,515	128,789	129,909	126,222	117,294	122,917
강원	19,253	16,606	15,000	14,237	13,790	12,815	12,577
충북	19,491	17,469	15,459	15,138	14,769	13,578	13,979
충남	25,994	23,133	20,363	20,052	20,020	18,665	19,737
전북	24,525	21,503	18,746	18,063	17,190	16,059	15,894
전남	25,054	21,428	18,607	17,625	16,603	15,149	15,441
경북	33,533	29,113	24,746	24,306	22,748	21,401	21,539
경남	43,413	38,142	33,417	32,978	31,886	29,466	30,387
제주	8,728	7,515	6,606	6,653	6,113	5,711	5,950
전국	639,478	559,423	494,527	492,914	473,112	435,281	448,774

부록 2. 1999-2012년 국·공립유치원 원아수

〈부록 표 III-2-4〉 1999년부터 2012년까지 시도별 3세 국·공립 유치원 원아수

단위: 명

시도	1999년	2000년	2001년	2002년	2003년	2004년	2005년	2006년	2007년	2008년	2009년	2010년	2011년	2012년
서울	120	88	87	62	115	137	184	122	316	459	568	643	850	1,065
부산	206	176	213	267	318	480	335	320	370	450	452	468	539	556
대구	101	109	83	130	76	88	89	80	105	159	121	180	181	219
인천	89	99	87	97	95	137	105	109	159	233	330	375	314	305
광주	137	149	199	208	191	159	175	217	395	335	381	385	501	435
대전	87	137	147	174	233	217	191	241	272	290	321	319	373	395
울산	80	91	97	81	48	65	33	56	71	130	171	198	204	216
경기	639	669	755	972	1,104	1,203	1,012	945	1,346	1,633	1,895	2,089	2,233	2,434
강원	365	329	358	403	467	529	473	515	546	676	834	859	922	988
충북	762	837	1,047	1,031	1,008	1,059	997	1,078	1,204	1,214	1,454	1,435	1,573	1,542
충남	526	612	632	624	628	727	747	754	866	1,023	1,022	1,157	1,239	1,250
전북	781	724	895	1,001	990	1,047	1,069	1,043	1,191	1,222	1,445	1,490	1,591	1,470
전남	1,232	1,307	1,401	1,387	1,444	1,499	1,343	1,320	1,555	1,620	1,770	1,920	2,009	2,068
경북	760	704	701	756	816	857	835	667	740	1,018	1,246	1,264	1,382	1,357
경남	731	661	759	768	832	866	768	834	954	1,237	1,419	1,455	1,497	1,435
제주	13	16	29	23	32	40	40	43	71	90	101	106	125	129
전국	6,629	6,708	7,490	7,984	8,397	9,110	8,396	8,344	10,161	11,789	13,530	14,343	15,533	15,814

〈부록 표 III-2-5〉 1999년부터 2012년까지 시도별 4세 국·공립 유치원 원아수

단위: 명

시도	1999년	2000년	2001년	2002년	2003년	2004년	2005년	2006년	2007년	2008년	2009년	2010년	2011년	2012년
서울	1,635	1,716	1,743	1,817	2,119	2,102	2,359	2,521	2,790	3,234	3,449	3,097	3,289	3,948
부산	1,038	1,024	1,106	1,043	1,090	1,134	1,181	1,031	1,030	1,001	1,109	1,092	1,106	1,284
대구	691	463	445	395	414	366	409	355	353	623	757	668	766	1,150
인천	467	423	449	470	506	506	579	566	763	1,165	1,423	1,456	1,581	1,929
광주	620	501	655	611	655	615	646	643	785	944	1,053	972	1,102	1,242
대전	271	311	342	409	514	572	663	664	813	863	947	1,001	1,036	1,167
울산	397	374	382	288	380	438	482	428	530	617	691	671	810	846
경기	4,052	3,628	3,454	3,834	4,259	4,866	5,156	4,787	4,904	5,953	7,047	7,422	7,794	9,238
강원	1,479	1,444	1,282	1,332	1,238	1,239	1,403	1,225	1,333	1,438	1,574	1,574	1,621	1,948
충북	2,724	2,380	2,416	2,389	2,198	2,273	2,327	1,951	1,993	2,130	2,391	2,178	2,417	2,728
충남	2,390	2,412	2,351	2,157	2,066	2,031	2,268	2,035	2,014	2,313	2,495	2,354	2,708	3,051

(부록 표 III-2-5 계속)

시도	1999년	2000년	2001년	2002년	2003년	2004년	2005년	2006년	2007년	2008년	2009년	2010년	2011년	2012년
전북	2,685	2,364	2,344	2,282	2,230	2,248	2,267	1,977	1,788	1,890	1,981	2,060	2,154	2,413
전남	3,637	3,468	3,097	3,109	3,017	2,966	2,906	2,434	2,259	2,467	2,590	2,538	2,734	3,039
경북	3,413	2,983	2,617	2,601	2,482	2,372	2,585	2,205	1,935	2,236	2,675	2,668	2,850	3,250
경남	3,432	3,054	2,938	2,735	2,599	2,733	2,850	2,352	2,366	2,942	3,232	3,243	3,236	3,927
제주	201	178	159	145	189	179	223	232	198	383	338	339	326	396
전국	29,132	26,723	25,780	25,617	25,956	26,640	28,304	25,406	25,854	30,199	33,752	33,333	35,530	41,556

〈부록 표 III-2-6〉 1999년부터 2012년까지 시도별 5세 국·공립 유치원 원아수

단위: 명

시도	1999년	2000년	2001년	2002년	2003년	2004년	2005년	2006년	2007년	2008년	2009년	2010년	2011년	2012년
서울	4,271	4,715	5,083	5,112	5,202	5,757	6,045	6,577	6,406	6,213	6,434	6,333	6,011	6,039
부산	1,947	1,987	1,867	1,818	1,827	1,680	1,665	1,728	1,570	1,556	1,534	1,584	1,562	1,540
대구	2,180	2,137	2,349	2,449	2,597	2,990	2,989	2,994	2,790	2,740	3,165	2,939	2,574	2,168
인천	2,029	2,294	2,526	2,634	3,125	3,554	3,893	4,096	3,887	3,806	3,980	4,114	4,313	3,867
광주	1,882	2,224	2,339	2,208	2,262	2,333	2,287	2,358	2,325	2,204	2,263	2,206	1,995	1,992
대전	1,573	1,419	1,614	1,664	1,700	1,885	2,101	2,223	2,201	2,046	1,987	1,995	1,943	1,749
울산	2,081	1,856	1,690	1,841	1,871	1,869	1,743	1,758	1,703	1,723	1,797	1,845	1,770	1,547
경기	22,338	19,865	20,438	20,329	21,739	23,034	24,863	25,732	25,215	24,421	24,647	24,848	23,581	21,797
강원	6,340	5,906	5,622	5,370	4,983	4,758	4,513	4,441	4,053	3,761	3,539	3,615	3,347	3,025
충북	6,646	5,872	5,500	5,024	4,982	4,897	4,507	4,421	4,389	3,903	3,677	3,827	3,568	3,494
충남	8,147	7,199	6,921	6,628	6,155	5,904	5,772	5,966	5,505	5,000	5,084	5,132	4,748	4,726
전북	5,193	4,643	4,303	4,088	3,954	4,060	3,801	3,487	3,150	2,781	2,818	2,925	2,833	2,659
전남	7,864	7,410	7,401	6,599	6,583	6,222	5,697	5,415	4,689	4,241	3,862	3,848	3,717	3,638
경북	9,579	8,805	8,907	8,445	8,134	7,904	7,281	6,665	5,729	5,130	5,092	5,130	4,982	4,536
경남	10,560	9,721	9,740	9,135	8,848	9,119	8,391	7,741	7,006	6,037	6,690	6,837	6,491	5,726
제주	2,845	2,724	2,845	2,623	2,514	2,190	2,035	1,972	1,789	1,578	1,685	1,723	1,597	1,474
전국	95,425	88,777	89,145	85,967	86,476	88,156	87,583	87,574	82,407	77,140	78,254	78,901	75,032	69,977

부록 3. 1999-2012년 국·공립유치원 취원율

〈부록 표 III-2-7〉 1999년부터 2012년까지 3세 시도별 국·공립 취원율

단위: %

시도	1999년	2000년	2001년	2002년	2003년	2004년	2005년	2006년	2007년	2008년	2009년	2010년	2011년	2012년
서울	0.09	0.07	0.07	0.05	0.10	0.12	0.18	0.13	0.34	0.52	0.71	0.78	0.95	1.27
부산	0.42	0.37	0.49	0.65	0.82	1.24	1.00	1.10	1.27	1.66	1.84	1.88	1.96	2.13
대구	0.27	0.31	0.24	0.41	0.25	0.28	0.32	0.34	0.44	0.72	0.60	0.89	0.81	1.04
인천	0.21	0.25	0.22	0.27	0.28	0.40	0.35	0.41	0.59	0.90	1.37	1.50	1.13	1.14
광주	0.60	0.68	0.91	0.99	0.94	0.76	0.96	1.38	2.43	2.27	2.80	2.70	3.18	2.97
대전	0.40	0.64	0.70	0.88	1.21	1.10	1.09	1.54	1.70	1.87	2.29	2.22	2.35	2.62
울산	0.42	0.50	0.55	0.49	0.30	0.41	0.24	0.48	0.61	1.17	1.64	1.85	1.70	1.91
경기	0.40	0.43	0.49	0.64	0.73	0.76	0.72	0.75	1.05	1.31	1.65	1.74	1.67	1.92
강원	1.74	1.59	1.73	2.04	2.46	2.76	2.83	3.41	3.85	4.96	6.60	6.83	6.67	7.47
충북	3.49	3.84	4.90	5.14	5.24	5.42	5.77	7.08	8.15	8.35	10.80	10.43	10.25	10.59
충남	1.99	2.34	2.42	2.47	2.61	2.89	3.27	3.75	4.40	5.23	5.59	5.97	5.78	6.01
전북	2.76	2.60	3.32	3.72	4.10	4.00	4.94	5.58	6.61	7.14	9.13	9.50	9.16	8.99
전남	4.13	4.49	4.90	5.21	5.71	5.88	6.17	7.02	8.81	9.67	11.55	12.41	11.76	12.98
경북	1.96	1.86	1.88	2.19	2.40	2.50	2.84	2.66	3.00	4.39	5.68	5.80	5.75	5.99
경남	1.54	1.42	1.69	1.79	1.98	2.01	2.02	2.51	2.92	3.90	4.84	4.79	4.35	4.43
제주	0.15	0.18	0.34	0.28	0.40	0.46	0.53	0.65	1.07	1.47	1.77	1.82	2.00	2.22
전국	0.98	0.98	1.11	1.25	1.35	1.43	1.50	1.69	2.06	2.49	3.12	3.21	3.15	3.39

〈부록 표 III-2-8〉 1999년부터 2012년까지 4세 시도별 국·공립 취원율

단위: 명

시도	1999년	2000년	2001년	2002년	2003년	2004년	2005년	2006년	2007년	2008년	2009년	2010년	2011년	2012년
서울	1.19	1.29	1.36	1.47	1.81	1.89	2.03	2.51	3.09	3.56	3.93	3.93	4.06	4.52
부산	2.07	2.10	2.37	2.41	2.69	2.95	3.07	3.08	3.55	3.46	4.11	4.46	4.46	4.65
대구	1.87	1.26	1.25	1.15	1.30	1.18	1.28	1.29	1.49	2.61	3.43	3.26	3.76	5.10
인천	1.07	1.01	1.12	1.21	1.41	1.50	1.68	1.86	2.84	4.26	5.43	6.03	6.32	6.80
광주	2.73	2.17	2.96	2.77	3.09	3.02	3.05	3.51	4.92	5.80	7.04	7.03	7.65	7.81
대전	1.22	1.41	1.60	1.94	2.55	2.94	3.33	3.74	5.10	5.35	6.08	7.10	7.09	7.23
울산	2.05	1.97	2.10	1.63	2.28	2.77	3.05	3.15	4.55	5.29	6.21	6.43	7.63	7.03
경기	2.53	2.25	2.20	2.42	2.73	3.18	3.20	3.36	3.83	4.61	5.62	6.42	6.38	6.88
강원	7.03	6.85	6.23	6.41	6.30	6.55	7.29	7.36	8.86	10.12	11.46	12.36	12.88	14.09
충북	12.20	10.83	11.05	11.25	10.92	11.83	11.92	11.29	12.99	14.23	16.27	16.12	17.43	17.57
충남	9.00	9.01	8.89	8.26	8.22	8.35	8.77	8.87	9.94	11.63	12.62	12.73	13.88	14.06

(부록 표 III-2-8 계속)

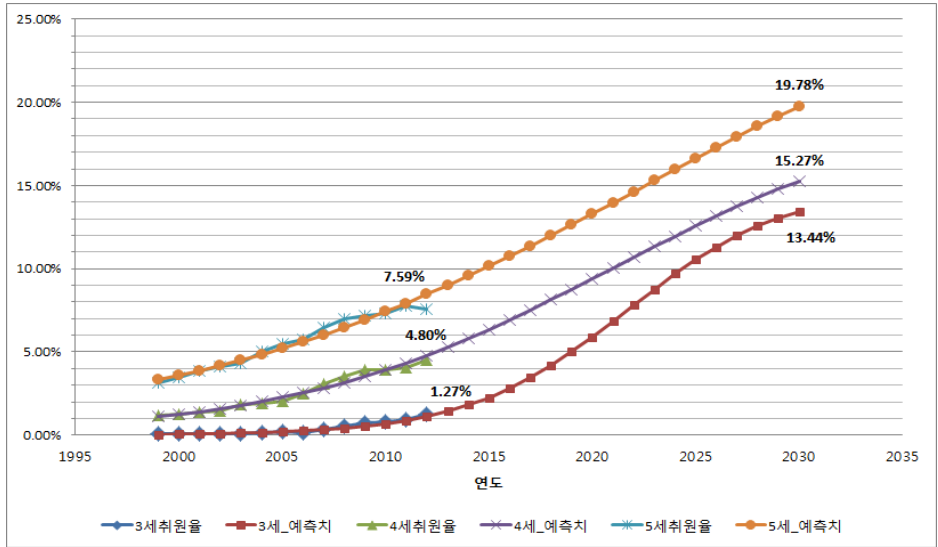
시도	1999년	2000년	2001년	2002년	2003년	2004년	2005년	2006년	2007년	2008년	2009년	2010년	2011년	2012년
전북	9.47	8.23	8.40	8.23	8.72	8.95	9.17	9.20	9.57	10.44	11.59	12.91	13.62	13.79
전남	12.28	11.54	10.71	11.01	11.56	11.81	11.54	11.22	12.11	13.94	15.50	16.61	17.71	17.86
경북	8.86	7.68	6.98	7.03	7.27	7.08	7.66	7.52	7.75	9.12	11.60	12.36	13.17	13.53
경남	7.20	6.44	6.30	6.07	5.99	6.40	6.59	6.16	7.12	8.96	10.17	11.02	10.62	11.43
제주	2.24	1.99	1.80	1.67	2.31	2.22	2.56	3.08	3.00	5.76	5.52	5.97	5.55	6.26
전국	4.07	3.76	3.75	3.80	4.05	4.30	4.43	4.54	5.23	6.13	7.14	7.67	7.98	8.41

〈부록 표 III-2-9〉 1999년부터 2012년까지 5세 시도별 국·공립 취원율

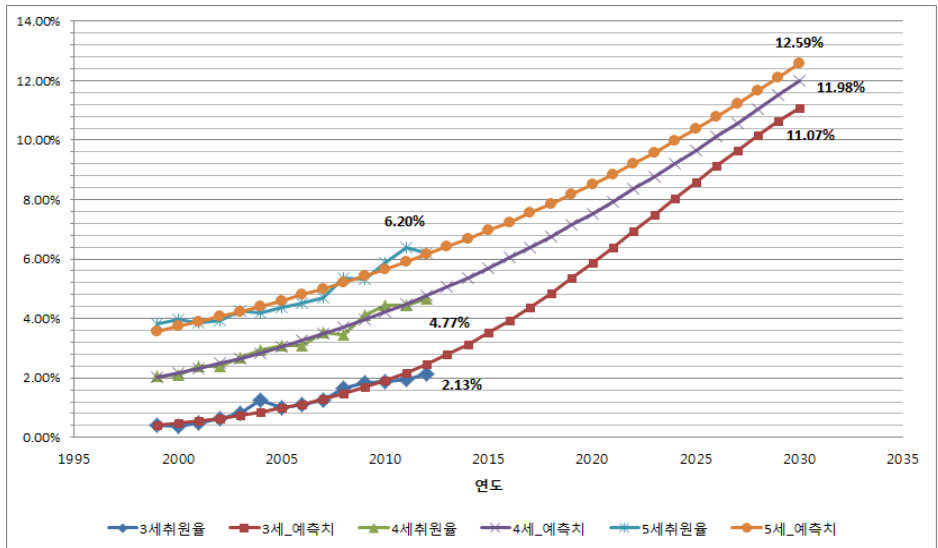
시도	1999년	2000년	2001년	2002년	2003년	2004년	2005년	2006년	2007년	2008년	2009년	2010년	2011년	2012년
서울	3.15	3.50	3.86	4.09	4.29	5.02	5.47	5.74	6.44	6.96	7.20	7.32	7.77	7.59
부산	3.83	3.98	3.87	3.94	4.26	4.19	4.36	4.51	4.70	5.38	5.33	5.88	6.40	6.20
대구	5.93	5.77	6.33	6.90	7.51	9.36	9.59	9.39	10.14	11.53	13.22	13.21	12.48	10.58
인천	4.58	5.29	5.99	6.61	8.17	10.11	11.51	11.82	12.74	14.02	14.46	15.75	17.85	15.23
광주	8.36	9.68	10.07	9.87	10.11	10.98	11.14	11.07	12.54	13.75	13.79	14.47	14.21	13.70
대전	7.24	6.35	7.26	7.71	7.96	9.27	10.71	11.05	12.21	12.72	12.25	12.80	13.69	11.79
울산	10.48	9.72	8.93	10.10	10.54	11.25	11.04	11.11	12.51	14.84	15.33	16.65	17.06	14.50
경기	13.95	12.20	12.47	12.69	13.37	14.62	16.02	15.80	17.57	18.96	18.97	19.69	20.10	17.73
강원	30.09	27.76	26.63	25.92	24.25	24.33	23.90	23.07	24.41	25.07	24.86	26.21	26.12	24.05
충북	29.60	26.30	24.93	22.94	23.35	24.23	23.42	22.68	25.12	25.25	24.29	25.91	26.28	24.99
충남	30.68	26.82	25.66	25.06	23.58	23.25	23.16	22.95	23.80	24.55	25.35	25.63	25.44	23.94
전북	18.64	16.16	14.95	14.35	15.03	15.39	15.87	14.22	14.65	14.84	15.60	17.02	17.64	16.73
전남	27.17	24.92	24.80	23.15	23.74	24.12	22.96	21.61	21.88	22.79	21.91	23.18	24.54	23.56
경북	24.88	22.76	23.12	22.63	22.23	23.55	22.12	19.88	19.68	20.73	20.95	22.55	23.28	21.06
경남	22.08	20.39	20.48	19.52	19.44	20.84	19.75	17.83	18.37	18.07	20.29	21.44	22.03	18.84
제주	32.46	30.03	31.82	29.50	28.80	26.50	24.85	22.59	23.81	23.89	25.33	28.19	27.96	24.77
전국	13.38	12.38	12.54	12.49	12.83	13.76	14.12	13.69	14.73	15.60	15.88	16.68	17.24	15.59

단위: 명

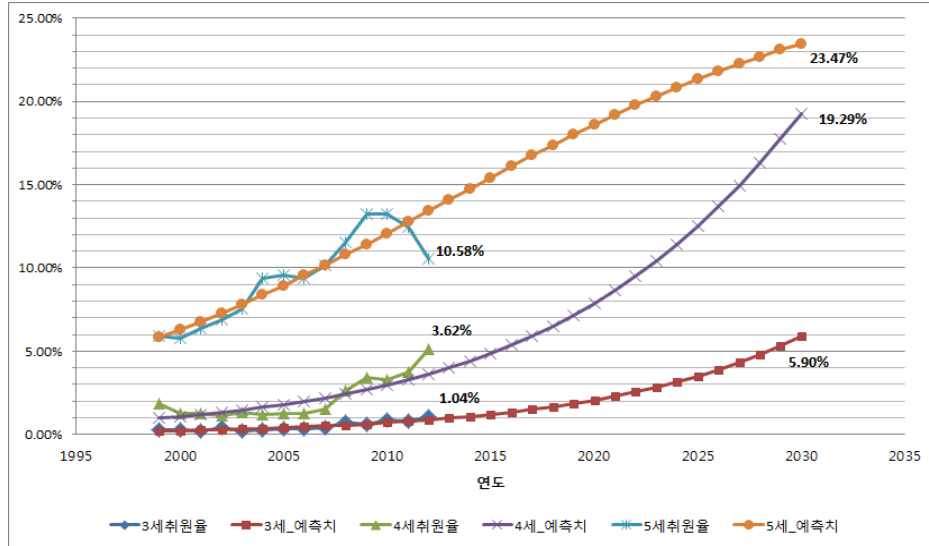
부록 4. 2013-2030년 국·공립유치원 예측 결과 그래프



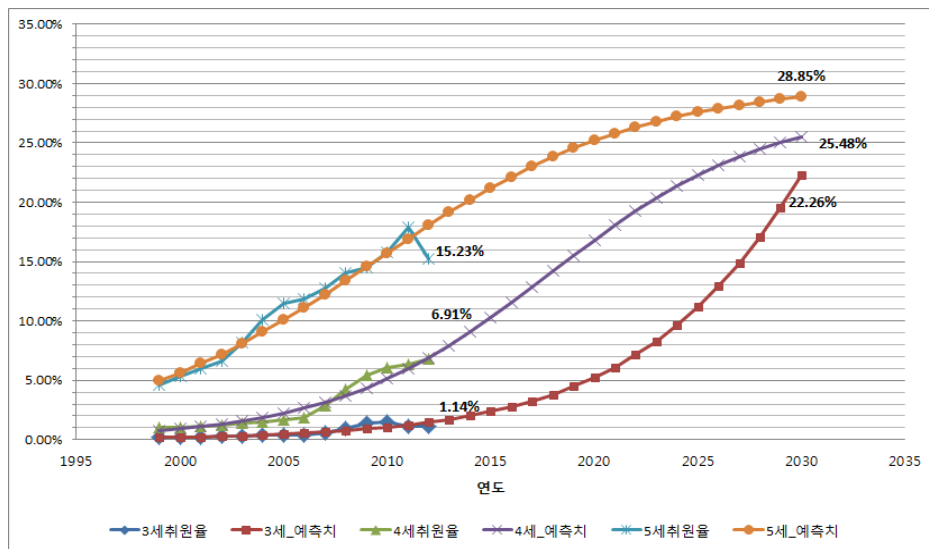
[부록 그림 III-2-1] 연령별 서울 유치원 취원율 예측값



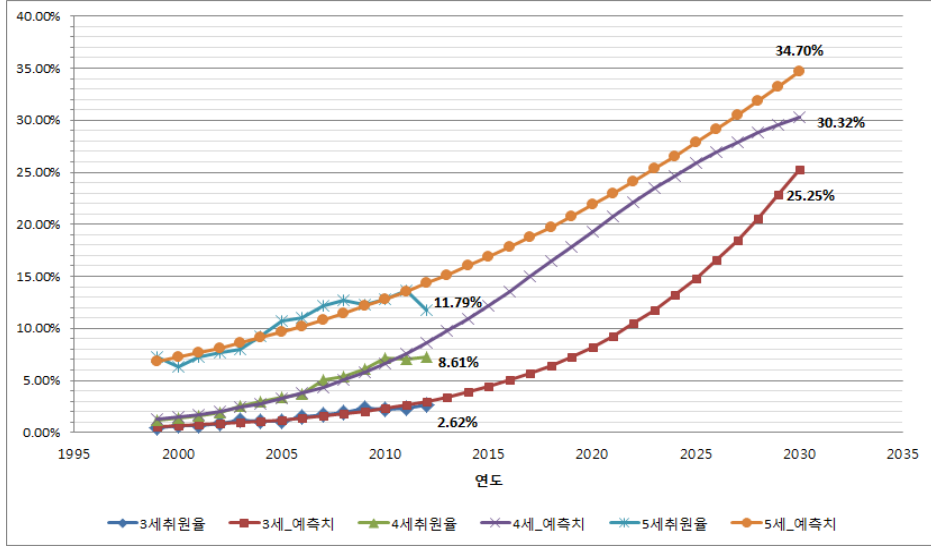
[부록 그림 III-2-2] 연령별 부산 유치원 취원율 예측값



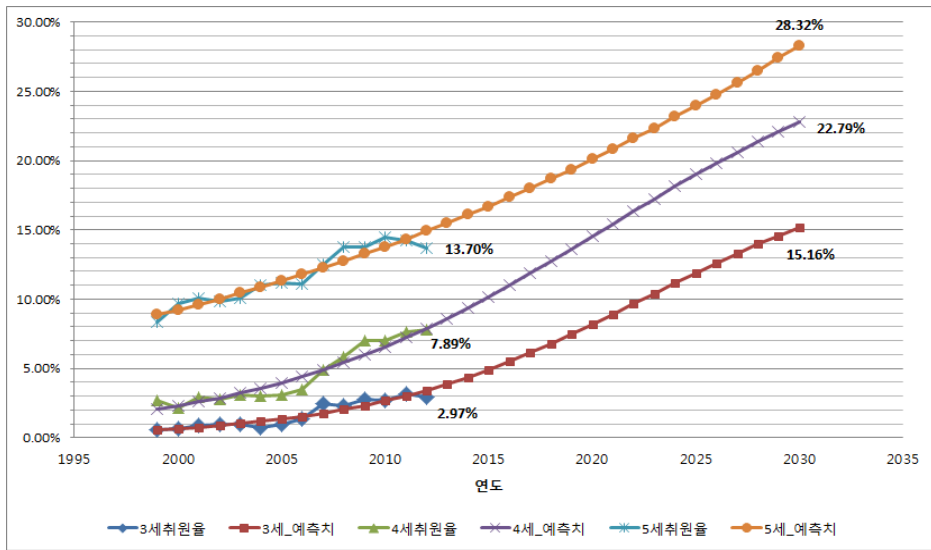
[부록 그림 III-2-3] 연령별 대구 유치원 취원율 예측값



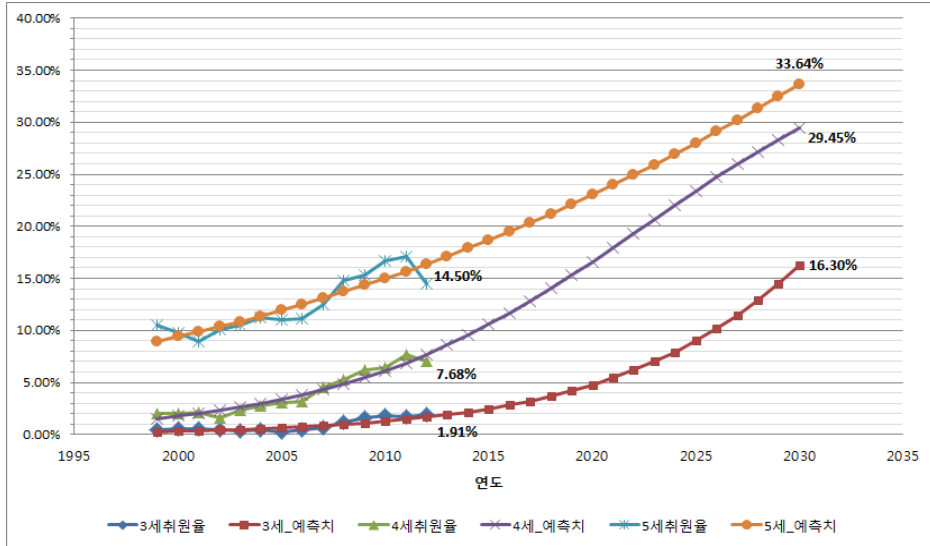
[부록 그림 III-2-4] 연령별 인천 유치원 취원율 예측값



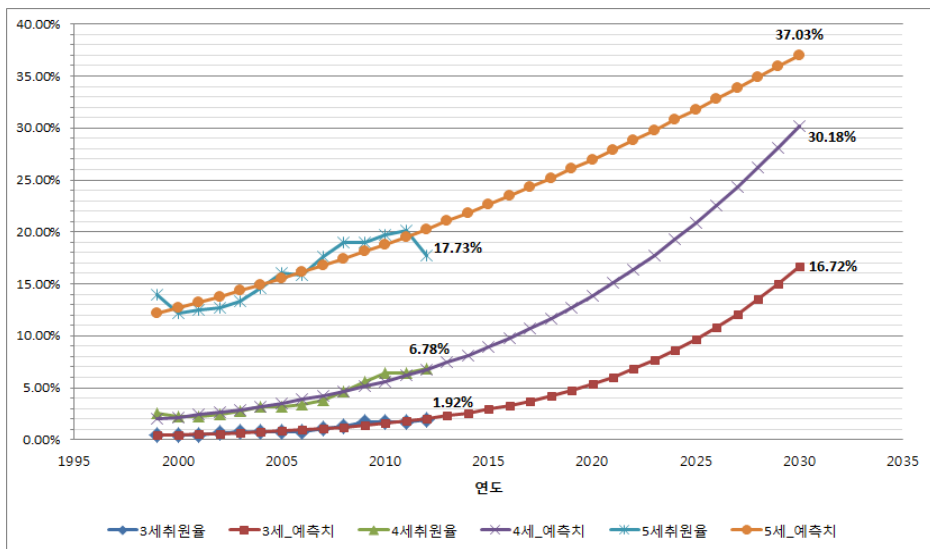
[부록 그림 III-2-5] 연령별 대전 유치원 취원율 예측값



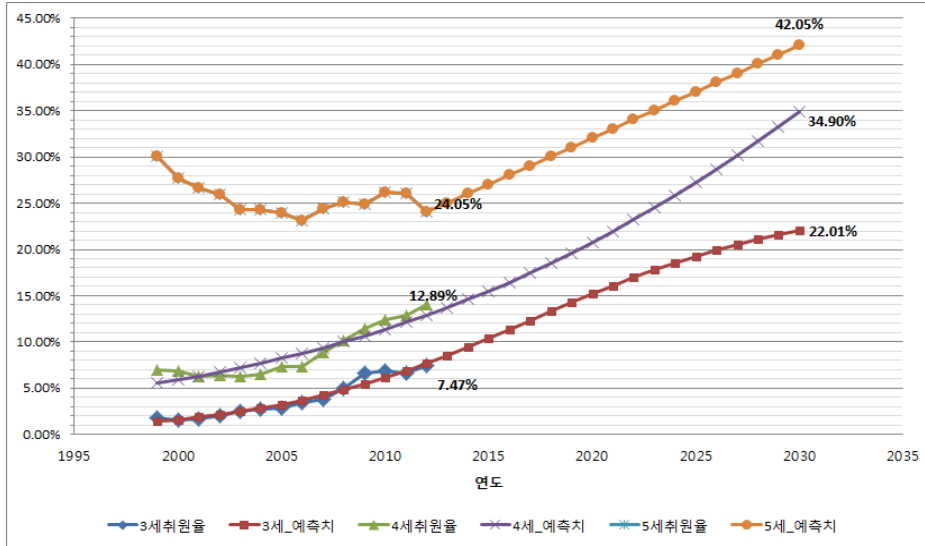
[부록 그림 III-2-6] 연령별 광주 유치원 취원율 예측값



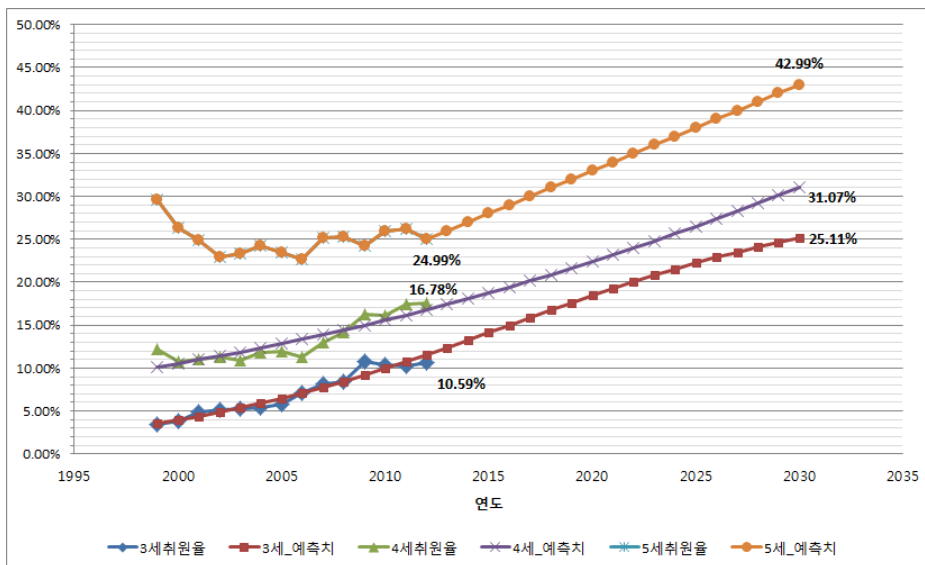
[부록 그림 III-2-7] 연령별 울산 유치원 취원율 예측값



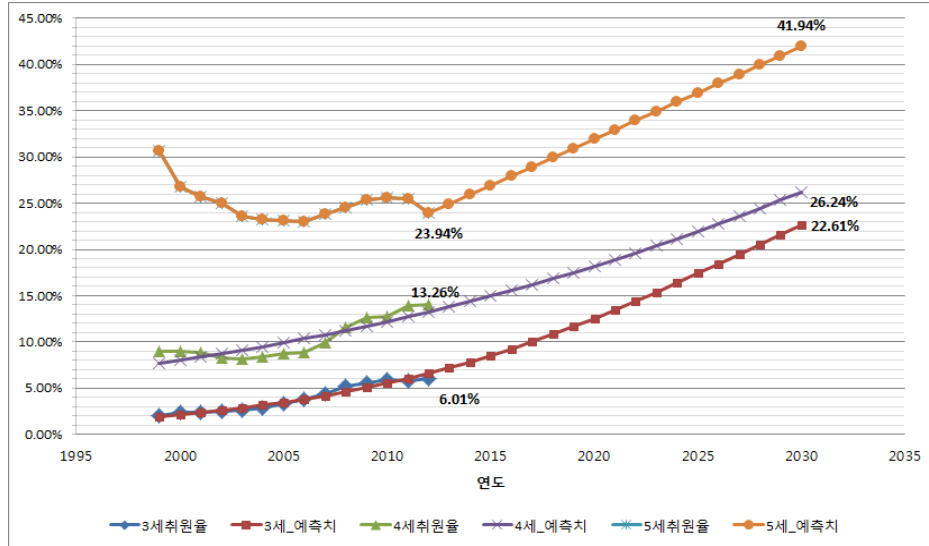
[부록 그림 III-2-8] 연령별 경기 유치원 취원율 예측값



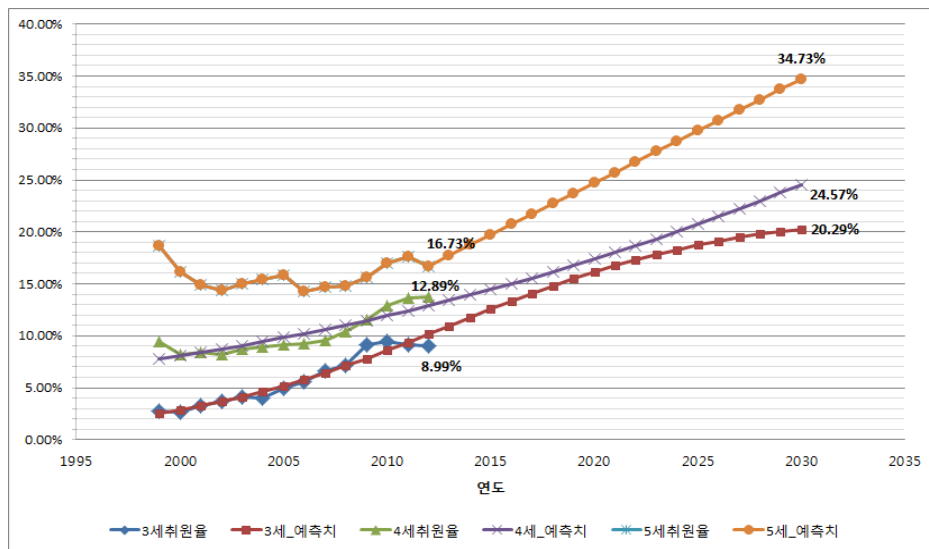
[부록 그림 III-2-9] 연령별 강원 유치원 취원율 예측값



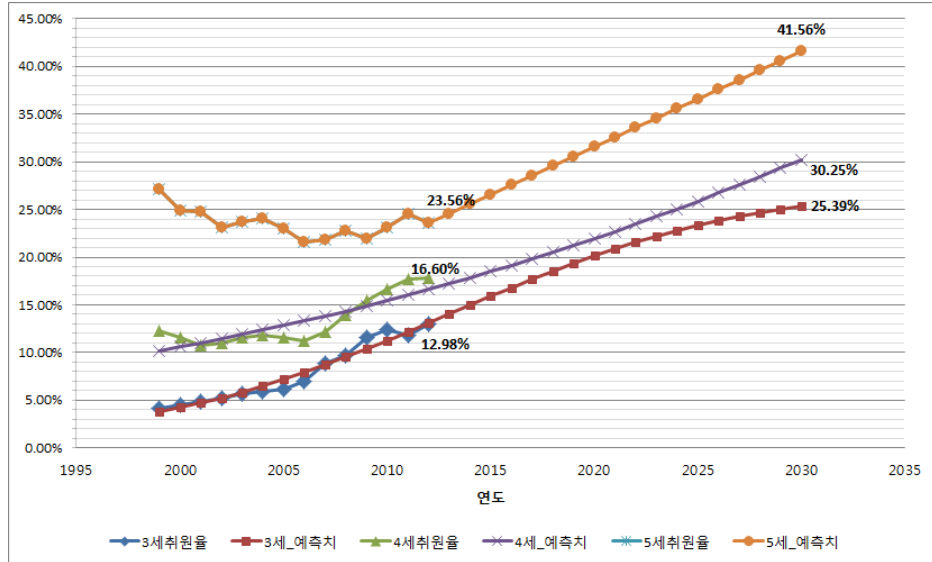
[부록 그림 III-2-10] 연령별 충북 유치원 취원율 예측값



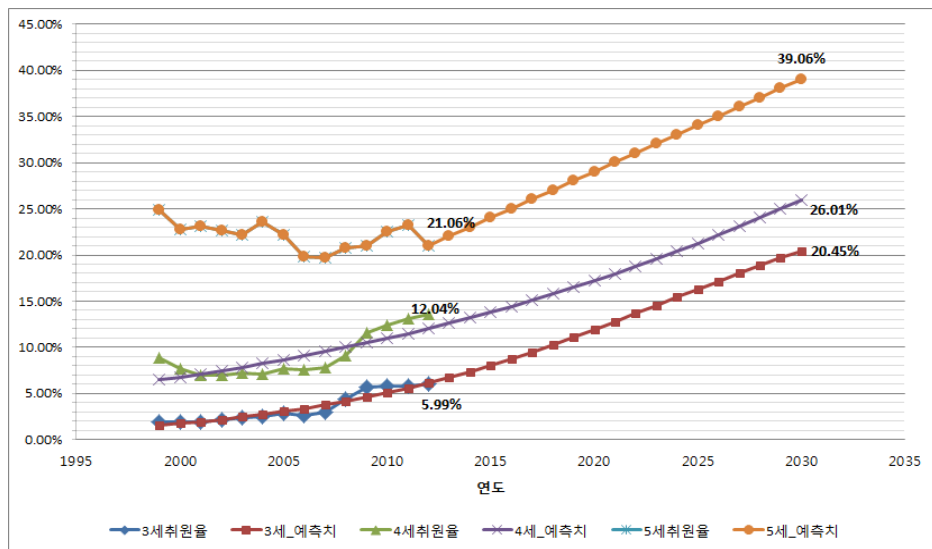
[부록 그림 III-2-11] 연령별 총남 유치원 취원을 예측값



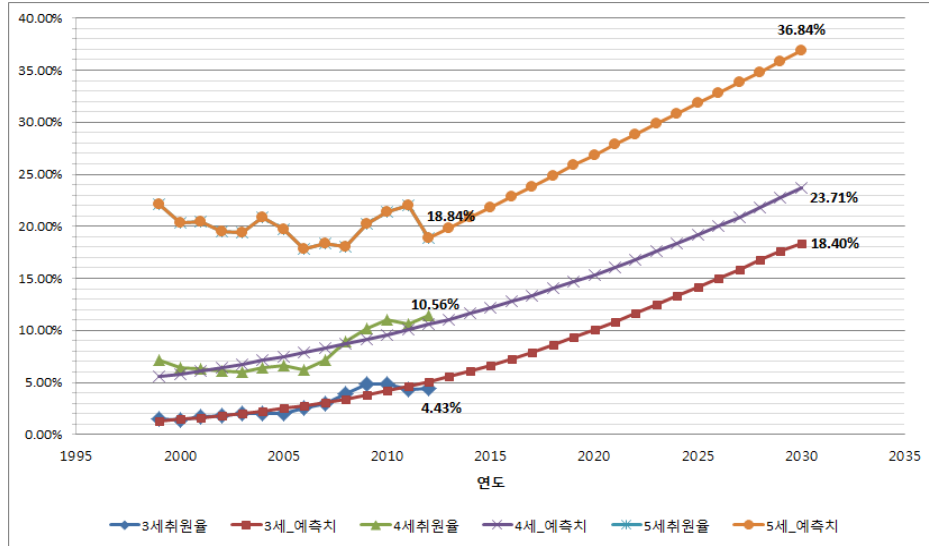
[부록 그림 III-2-12] 연령별 전북 유치원 취원을 예측값



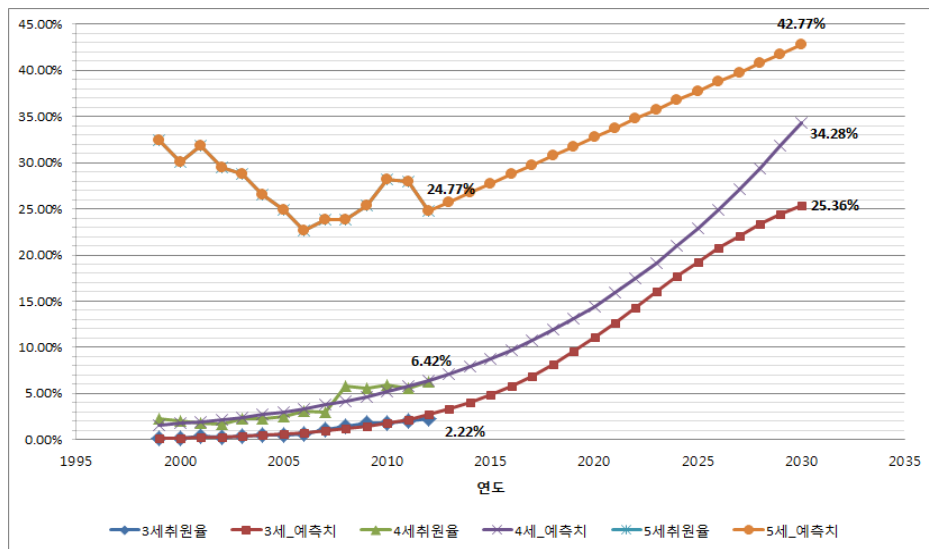
[부록 그림 III-2-13] 연령별 전남 유치원 취원율 예측값



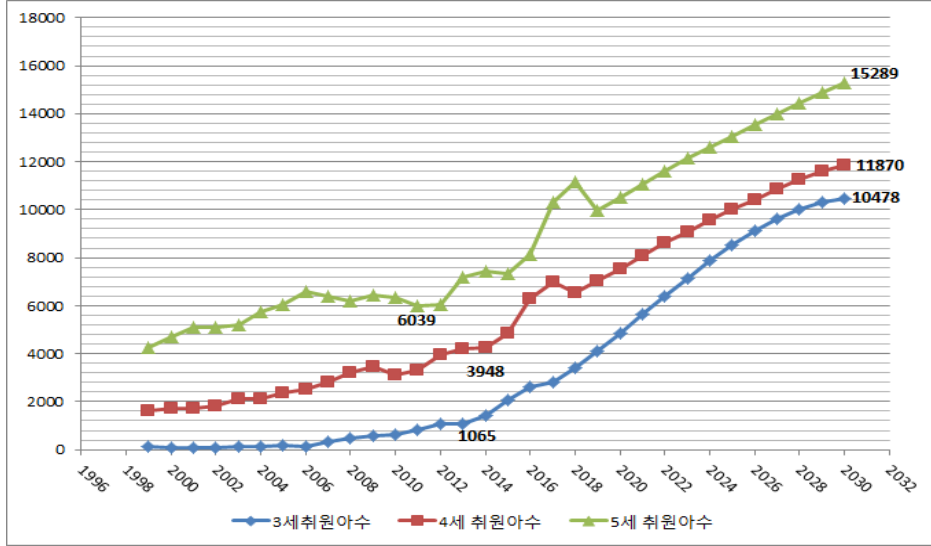
[부록 그림 III-2-14] 연령별 경북 유치원 취원율 예측값



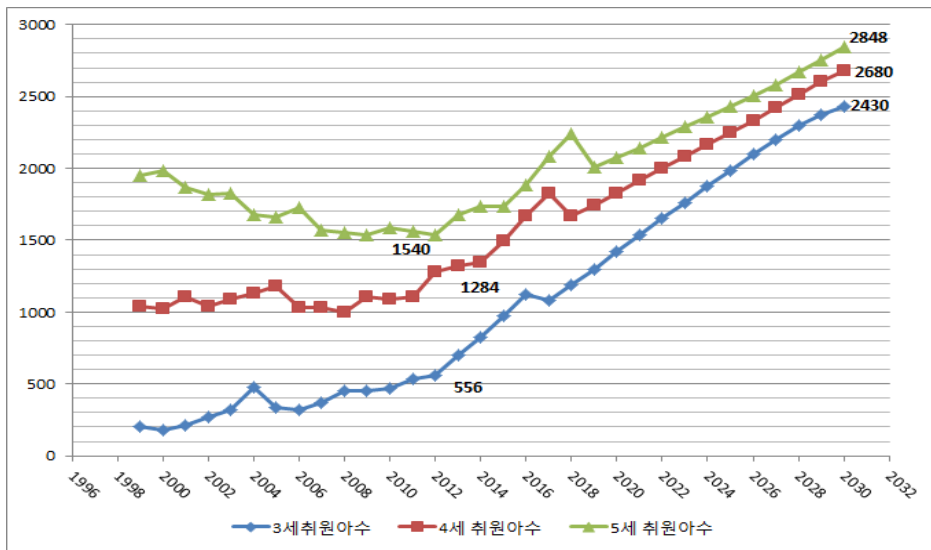
[부록 그림 III-2-15] 연령별 경남 유치원 취원을 예측값



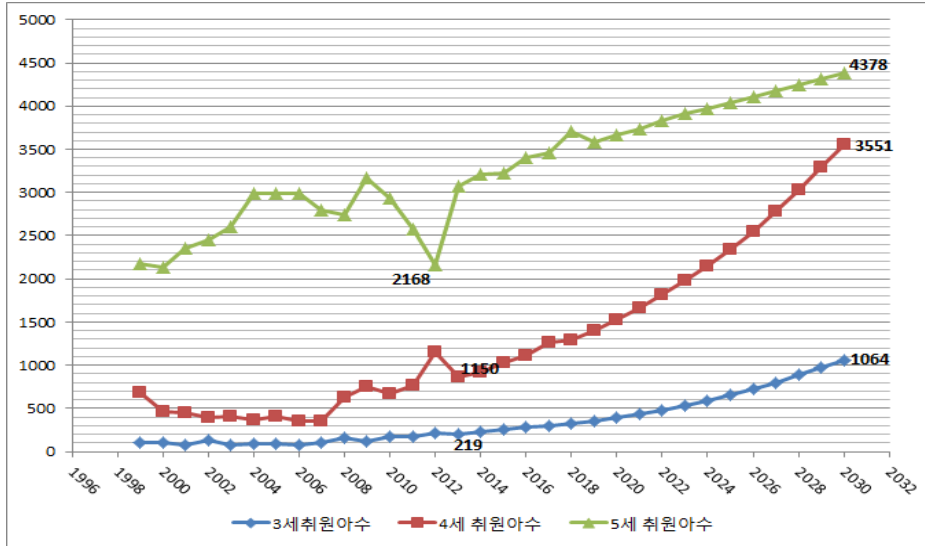
[부록 그림 III-2-16] 연령별 제주 유치원 취원을 예측값



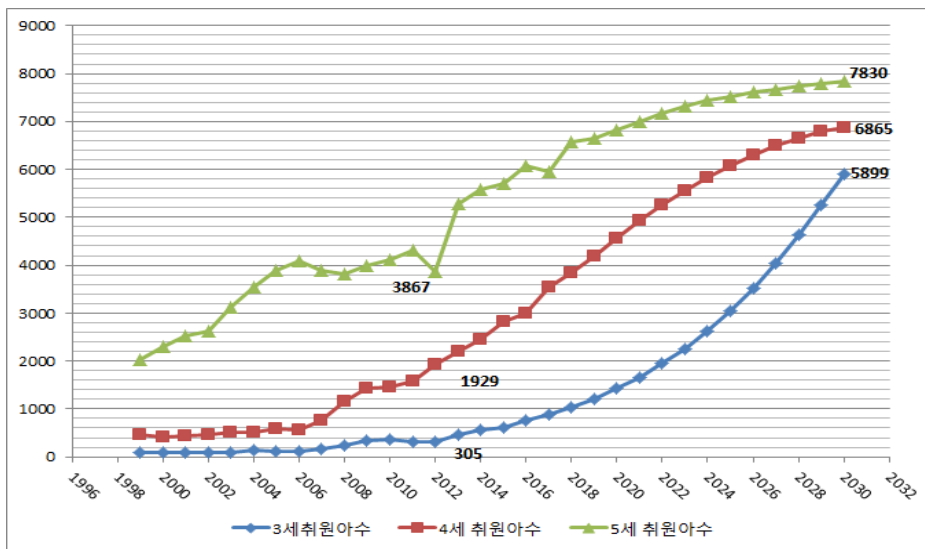
[부록 그림 III-2-17] 연령별 서울 유치원 취원아수 예측값



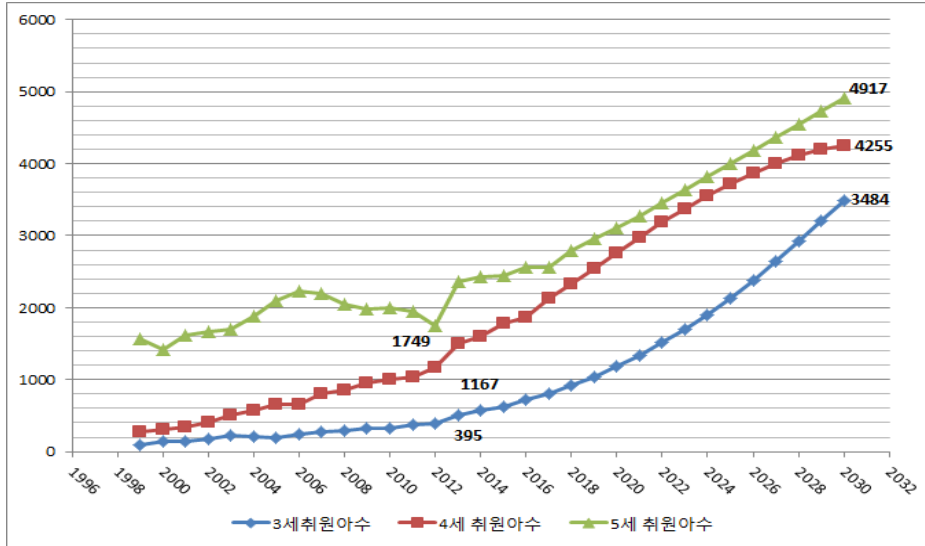
[부록 그림 III-2-18] 연령별 부산 유치원 취원아수 예측값



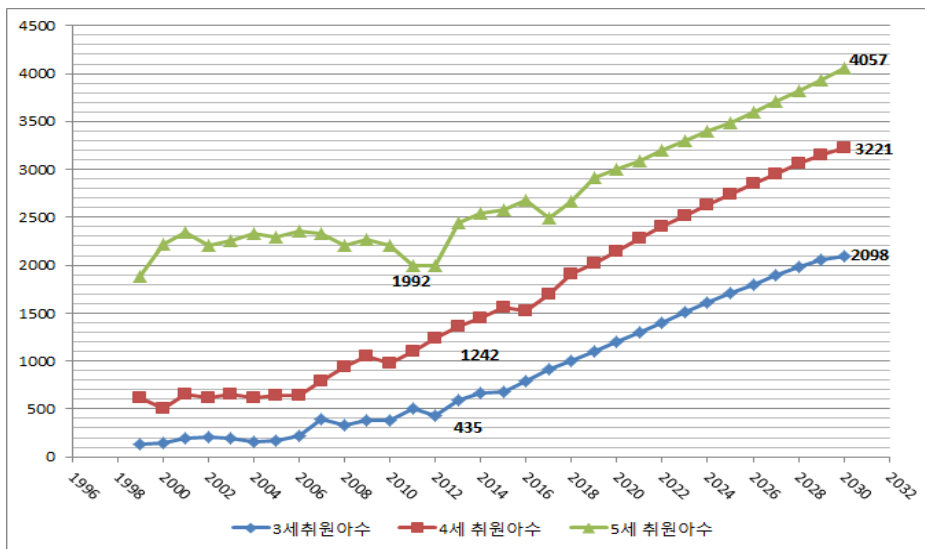
[부록 그림 III-2-19] 연령별 대구 유치원 취원아수 예측값



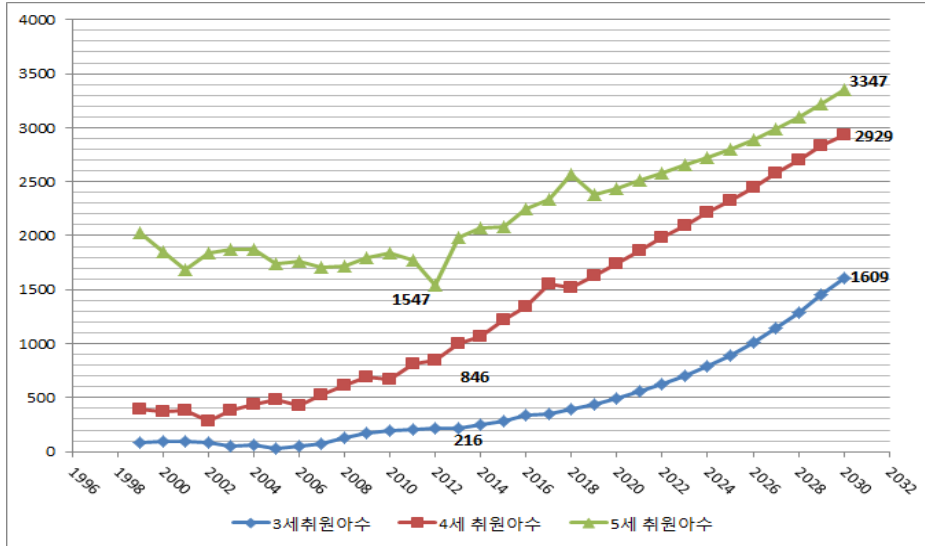
[부록 그림 III-2-20] 연령별 인천 유치원 취원아수 예측값



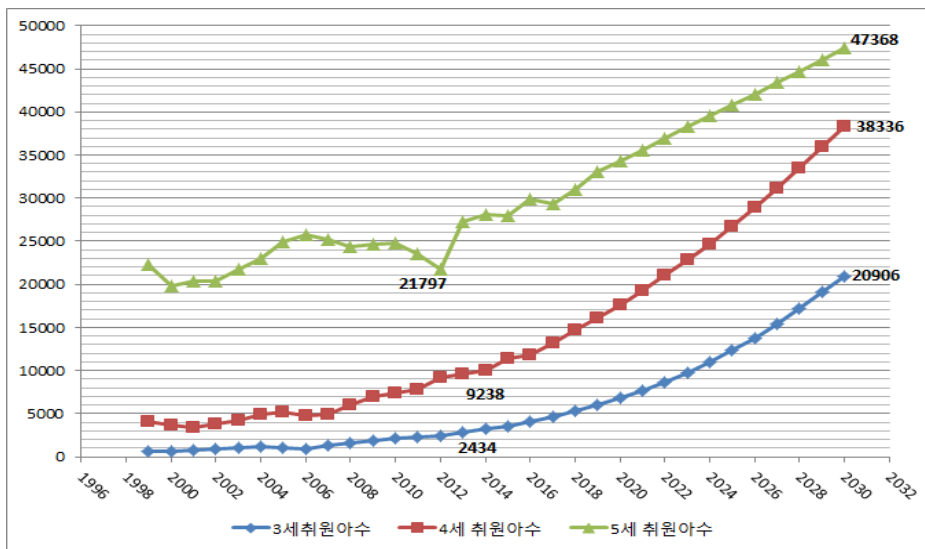
[부록 그림 III-2-21] 연령별 대전 유치원 취원아수 예측값



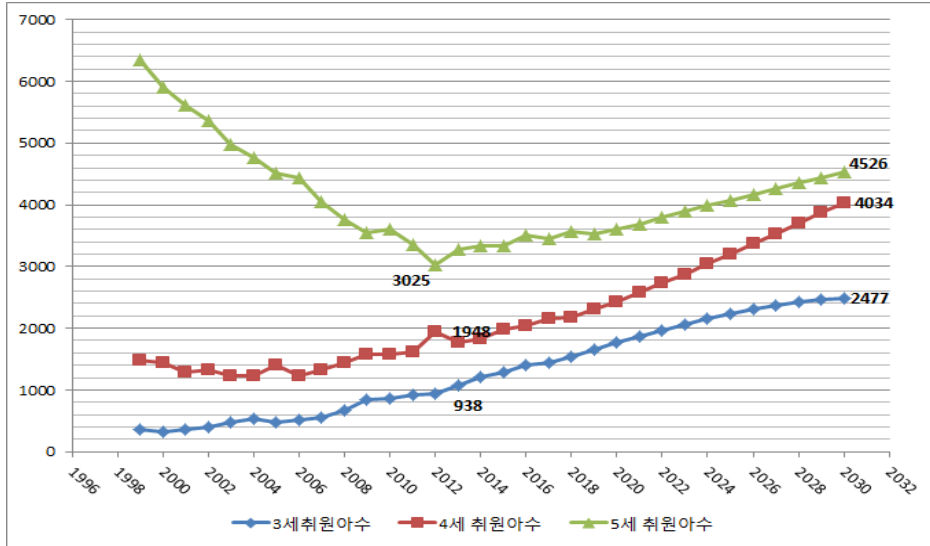
[부록 그림 III-2-22] 연령별 광주 유치원 취원아수 예측값



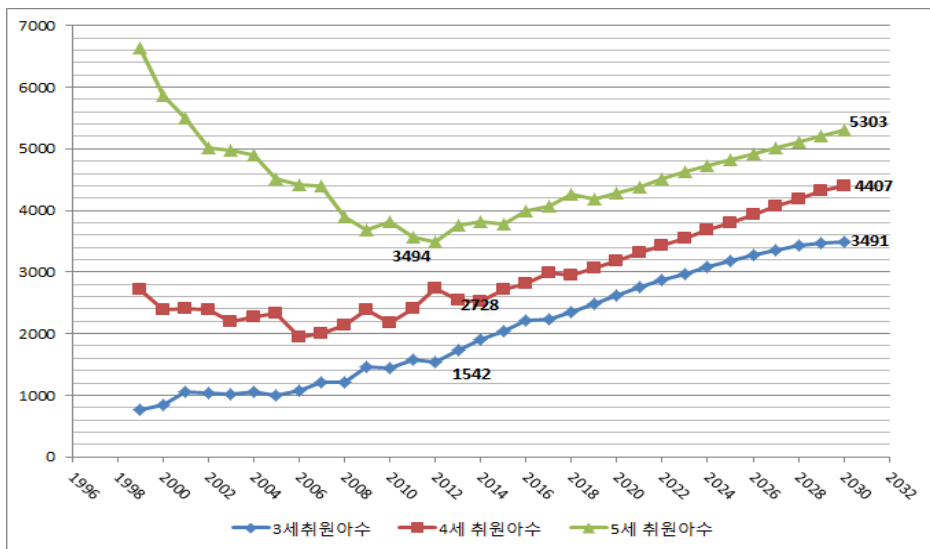
[부록 그림 III-2-23] 연령별 울산 유치원 취원아수 예측값



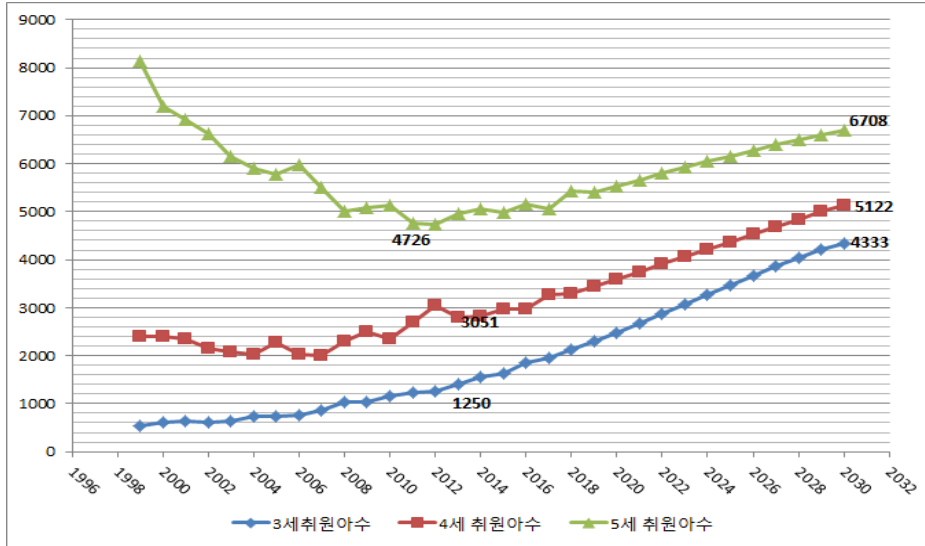
[부록 그림 III-2-24] 연령별 경기 유치원 취원아수 예측값



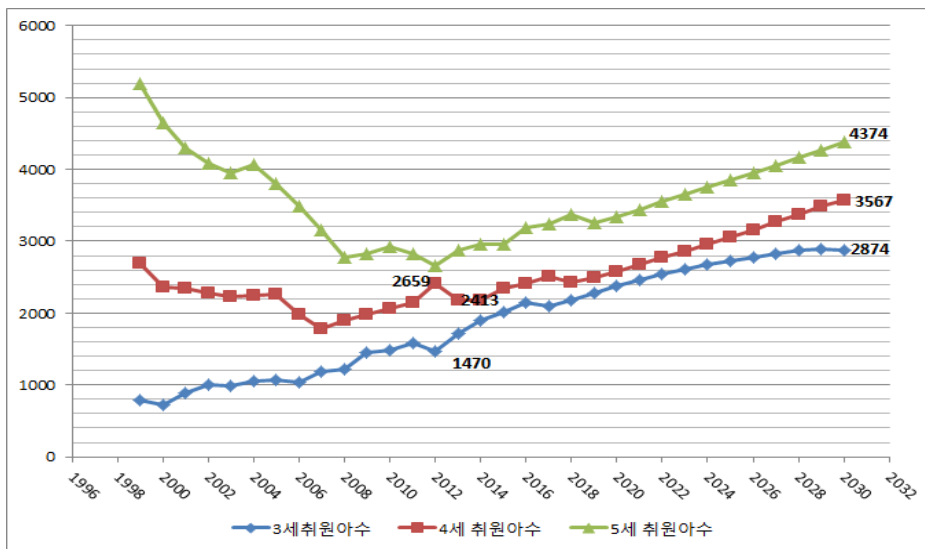
[부록 그림 III-2-25] 연령별 강원 유치원 취원아수 예측값



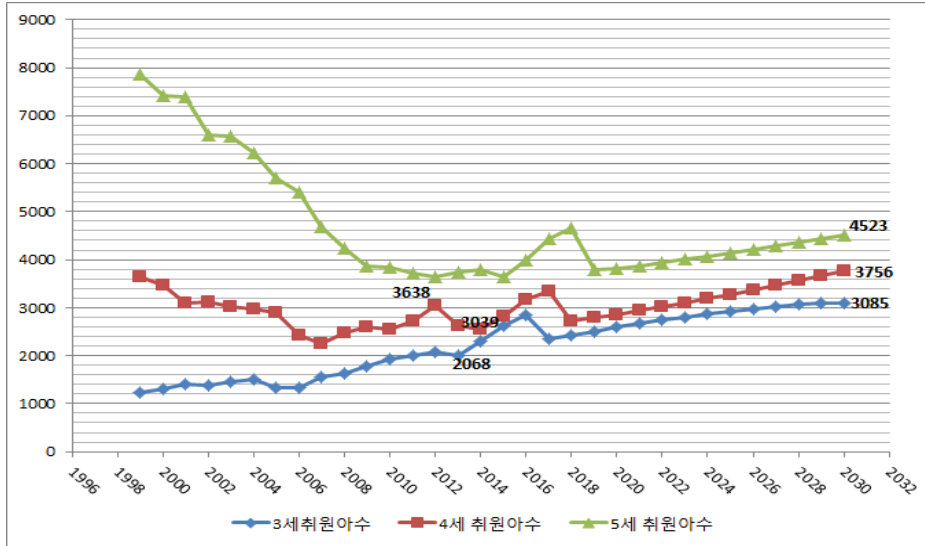
[부록 그림 III-2-26] 연령별 충북 유치원 취원아수 예측값



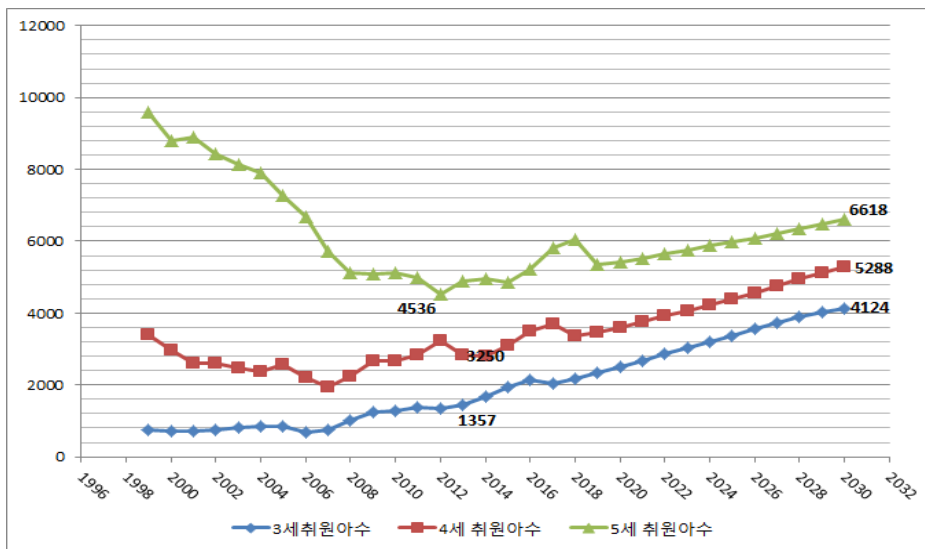
[부록 그림 III-2-27] 연령별 충남 유치원 취원아수 예측값



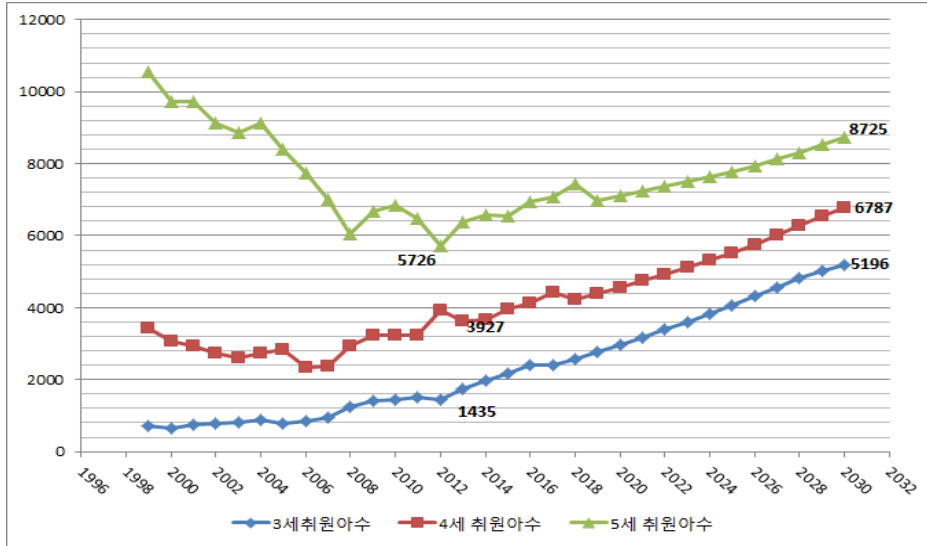
[부록 그림 III-2-28] 연령별 전북 유치원 취원아수 예측값



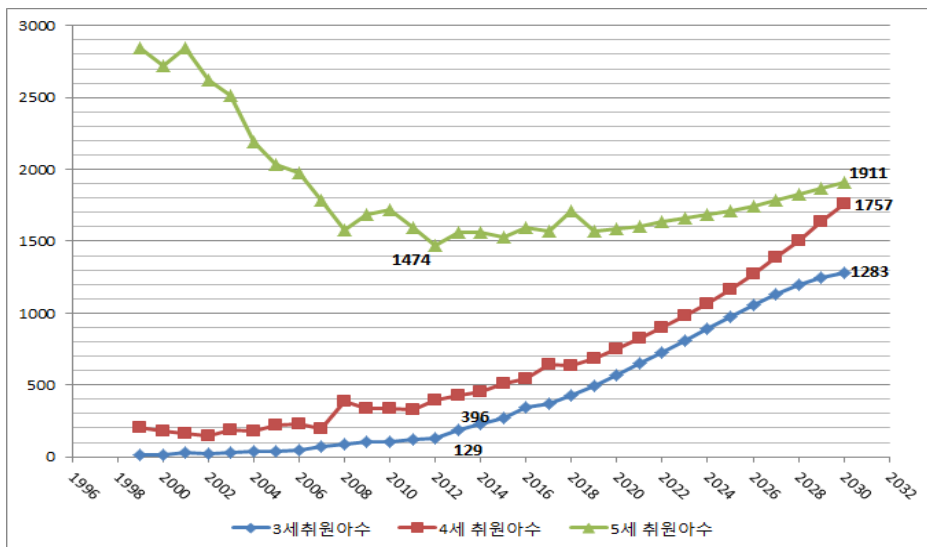
[부록 그림 III-2-29] 연령별 전남 유치원 취원아수 예측값



[부록 그림 III-2-30] 연령별 경북 유치원 취원아수 예측값



[부록 그림 III-2-31] 연령별 경남 유치원 취원아수 예측값



[부록 그림 III-2-32] 연령별 제주 유치원 취원아수 예측값

부록 5. 지역교육지원청별 교원 수요 추계 관련 자료

〈부록 표 III-2-10〉 2013년부터 2030년까지 지역교육지원청별 취원아수 예측값(전체)

단위: 명

자치지역청	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
강남	817	865	940	1,122	1,331	1,405	1,406	1,531	1,667	1,784	1,905	2,017	2,124	2,225	2,320	2,406	2,479	2,535
강동	1,267	1,321	1,392	1,642	1,973	2,061	2,001	2,148	2,297	2,448	2,590	2,721	2,849	2,970	3,085	3,194	3,293	3,373
강서	1,303	1,371	1,484	1,770	2,100	2,204	2,196	2,379	2,570	2,739	2,889	3,108	3,267	3,419	3,560	3,691	3,804	3,888
남부	1,494	1,549	1,639	1,949	2,330	2,400	2,344	2,511	2,681	2,851	3,010	3,159	3,303	3,440	3,572	3,699	3,814	3,908
동부	971	1,028	1,130	1,338	1,599	1,681	1,700	1,853	2,011	2,168	2,318	2,458	2,590	2,715	2,831	2,938	3,027	3,095
서울 동작	1,007	1,086	1,237	1,512	1,743	1,859	1,937	2,139	2,348	2,557	2,755	2,943	3,121	3,284	3,433	3,568	3,675	3,751
북부	938	978	1,080	1,212	1,459	1,528	1,481	1,538	1,699	1,811	1,916	2,013	2,108	2,197	2,283	2,363	2,436	2,497
서부	1,703	1,797	1,960	2,348	2,773	2,910	2,921	3,175	3,436	3,697	3,943	4,175	4,396	4,603	4,797	4,974	5,127	5,243
성동	902	958	1,055	1,268	1,483	1,573	1,593	1,739	1,890	2,040	2,182	2,315	2,442	2,561	2,671	2,772	2,856	2,920
성북	1,321	1,395	1,527	1,834	2,161	2,267	2,285	2,486	2,693	2,899	3,094	3,278	3,453	3,618	3,771	3,911	4,032	4,121
중부	705	747	827	999	1,171	1,229	1,252	1,369	1,488	1,606	1,719	1,825	1,924	2,018	2,106	2,186	2,253	2,302
남부	1,031	1,088	1,169	1,301	1,389	1,416	1,404	1,477	1,553	1,629	1,702	1,775	1,849	1,923	1,999	2,074	2,146	2,206
동래	485	509	547	609	653	659	655	687	723	757	790	824	858	891	927	962	995	1,023
부산 북부	692	729	782	869	929	950	938	986	1,036	1,086	1,134	1,183	1,231	1,280	1,330	1,381	1,427	1,468
서부	696	741	798	890	944	971	966	1,019	1,074	1,128	1,182	1,234	1,287	1,340	1,394	1,447	1,496	1,538
해운	795	841	905	1,008	1,073	1,098	1,090	1,149	1,209	1,269	1,327	1,384	1,443	1,502	1,561	1,620	1,676	1,724
남부	1,057	1,110	1,143	1,220	1,271	1,350	1,350	1,407	1,472	1,540	1,608	1,678	1,753	1,834	1,922	2,017	2,115	2,210
대구 달성	569	597	615	658	684	728	729	761	795	833	871	908	950	996	1,045	1,099	1,152	1,206
동부	1,378	1,451	1,502	1,608	1,680	1,783	1,796	1,880	1,973	2,072	2,174	2,279	2,393	2,517	2,653	2,797	2,949	3,095
서부	1,137	1,195	1,236	1,320	1,377	1,463	1,469	1,536	1,609	1,687	1,768	1,848	1,937	2,025	2,119	2,251	2,368	2,481
강화	493	550	600	673	744	834	919	1,018	1,126	1,242	1,365	1,501	1,650	1,814	1,996	2,192	2,397	2,601
남부	1,170	1,264	1,346	1,455	1,541	1,699	1,797	1,916	2,043	2,172	2,299	2,426	2,557	2,696	2,843	2,995	3,149	3,294
동부	2,173	2,345	2,502	2,690	2,854	3,137	3,308	3,515	3,731	3,946	4,149	4,346	4,544	4,745	4,951	5,161	5,368	5,554
인천 북부	1,246	1,327	1,388	1,479	1,517	1,663	1,716	1,789	1,863	1,934	1,995	2,047	2,094	2,136	2,175	2,210	2,240	2,260
서부	2,625	2,822	3,003	3,212	3,391	3,718	3,897	4,118	4,343	4,563	4,763	4,947	5,126	5,299	5,468	5,635	5,792	5,922
인천 인чин	245	269	290	318	346	383	413	450	489	529	571	617	666	718	775	836	899	962
동부	1,723	1,830	1,895	1,968	2,027	2,222	2,405	2,535	2,672	2,808	2,939	3,067	3,196	3,324	3,453	3,578	3,692	3,785
광주 서부	2,675	2,826	2,927	3,021	3,069	3,357	3,631	3,813	4,002	4,197	4,383	4,561	4,741	4,923	5,104	5,283	5,450	5,591
대전 동부	1,548	1,638	1,727	1,851	1,993	2,190	2,379	2,577	2,791	3,011	3,231	3,453	3,681	3,914	4,150	4,390	4,621	4,831
대전 서부	2,831	2,973	3,108	3,306	3,517	3,853	4,152	4,468	4,803	5,149	5,490	5,829	6,169	6,512	6,856	7,199	7,530	7,825
울산 강남	1,716	1,823	1,928	2,110	2,280	2,404	2,389	2,515	2,649	2,787	2,927	3,073	3,231	3,402	3,590	3,793	4,012	4,213

(부록 표 III-2-10 계속)

시·도 지역명	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
울산 강북	1,475	1,568	1,657	1,815	1,958	2,070	2,056	2,166	2,283	2,406	2,529	2,657	2,798	2,954	3,124	3,307	3,498	3,682
가평	374	396	416	448	475	521	568	614	664	718	774	835	900	971	1,046	1,128	1,212	1,298
고양	2,366	2,464	2,533	2,690	2,755	2,974	3,202	3,390	3,593	3,811	4,030	4,254	4,488	4,736	4,998	5,272	5,554	5,827
광명	1,443	1,509	1,556	1,657	1,707	1,848	1,955	2,120	2,256	2,402	2,552	2,704	2,866	3,038	3,223	3,416	3,614	3,807
광주	1,354	1,417	1,463	1,559	1,608	1,743	1,882	2,001	2,132	2,272	2,415	2,561	2,716	2,882	3,058	3,243	3,434	3,619
구리	3,132	3,261	3,368	3,571	3,672	3,972	4,281	4,538	4,819	5,119	5,421	5,728	6,051	6,393	6,755	7,134	7,522	7,906
군포	1,234	1,279	1,301	1,382	1,335	1,496	1,605	1,685	1,775	1,869	1,962	2,055	2,152	2,254	2,361	2,470	2,583	2,692
김포	1,247	1,312	1,369	1,462	1,532	1,672	1,816	1,946	2,091	2,244	2,403	2,570	2,749	2,941	3,145	3,364	3,587	3,805
동두	1,162	1,223	1,271	1,388	1,418	1,545	1,675	1,794	1,924	2,063	2,206	2,357	2,517	2,689	2,874	3,070	3,272	3,468
부천	1,968	2,068	2,151	2,296	2,398	2,611	2,832	3,030	3,249	3,481	3,720	3,972	4,239	4,525	4,832	5,157	5,491	5,816
성남	2,257	2,367	2,464	2,624	2,736	2,978	3,226	3,448	3,691	3,950	4,217	4,493	4,788	5,104	5,439	5,794	6,159	6,514
수원	2,836	2,956	3,010	3,210	3,258	3,504	3,770	3,978	4,204	4,448	4,694	4,942	5,204	5,481	5,775	6,084	6,401	6,709
시흥	1,201	1,249	1,277	1,359	1,384	1,491	1,605	1,694	1,792	1,898	2,003	2,110	2,223	2,341	2,466	2,598	2,732	2,863
경기 안산	1,338	1,399	1,447	1,540	1,530	1,725	1,862	1,981	2,112	2,249	2,391	2,536	2,690	2,854	3,027	3,211	3,399	3,581
안성	864	912	956	1,021	1,078	1,179	1,281	1,378	1,484	1,598	1,715	1,838	1,972	2,115	2,267	2,429	2,596	2,739
안양	1,616	1,685	1,744	1,849	1,908	2,066	2,229	2,366	2,516	2,676	2,838	3,002	3,177	3,361	3,555	3,759	3,967	4,170
양평	579	609	637	679	714	779	845	906	973	1,045	1,119	1,197	1,279	1,368	1,463	1,564	1,667	1,768
여주	554	586	614	660	697	763	832	897	967	1,045	1,125	1,210	1,301	1,399	1,507	1,619	1,735	1,851
연천	284	306	323	351	380	419	461	504	551	601	655	713	777	845	921	1,002	1,084	1,166
용인	3,520	3,661	3,734	3,972	4,030	4,331	4,655	4,907	5,180	5,473	5,767	6,062	6,373	6,700	7,044	7,404	7,774	8,134
의정부	1,236	1,299	1,355	1,443	1,509	1,644	1,782	1,908	2,045	2,191	2,341	2,499	2,666	2,845	3,036	3,239	3,447	3,649
이천	876	921	962	1,027	1,075	1,172	1,272	1,363	1,463	1,568	1,678	1,794	1,916	2,047	2,188	2,336	2,488	2,637
파주	2,135	2,244	2,326	2,486	2,535	2,811	3,046	3,256	3,485	3,730	3,982	4,245	4,527	4,828	5,151	5,492	5,843	6,185
평택	1,542	1,622	1,685	1,801	1,879	2,046	2,219	2,374	2,545	2,728	2,916	3,112	3,323	3,550	3,792	4,047	4,312	4,569
포천	519	548	575	615	651	711	774	834	900	968	1,041	1,118	1,201	1,290	1,385	1,486	1,590	1,692
화성	4,059	4,235	4,346	4,626	4,734	5,110	5,507	5,833	6,186	6,567	6,951	7,343	7,757	8,196	8,662	9,152	9,652	10,162
강릉	689	714	736	773	782	806	823	856	892	928	963	998	1,033	1,067	1,103	1,137	1,167	1,194
고성	95	100	103	108	109	114	117	122	128	134	139	145	150	155	161	166	171	174
동해	206	214	220	231	234	242	247	257	268	279	289	300	310	322	332	343	353	361
삼척	344	360	373	394	401	415	427	445	466	486	506	525	544	563	581	599	615	628
강원 속초	482	501	518	545	554	572	587	611	638	665	692	718	745	771	796	822	846	866
양구	146	151	156	164	166	172	176	183	191	200	208	215	223	232	240	248	256	262
영월	193	203	210	223	228	236	244	256	268	281	293	304	317	328	339	350	361	369
원주	1,088	1,125	1,158	1,216	1,231	1,269	1,293	1,344	1,399	1,456	1,511	1,565	1,620	1,674	1,729	1,783	1,833	1,876

(부록 표 III-2-10 계속)

자치도지역청	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
인제	279	290	300	315	320	330	337	352	367	382	397	412	427	442	457	471	484	495
정선	279	293	307	324	332	344	357	374	393	411	429	446	463	481	498	513	528	540
철원	237	246	254	268	271	280	285	298	311	322	335	347	359	372	383	395	406	415
춘천	589	615	640	673	686	709	731	764	799	835	870	904	938	971	1,004	1,038	1,068	1,098
강원 태백	316	331	343	362	370	382	394	412	432	452	471	489	507	526	545	563	579	592
평창	334	349	362	382	390	402	414	434	454	474	496	514	535	554	572	592	608	622
홍천	411	429	446	469	478	493	509	532	558	583	607	631	654	680	703	727	749	766
화천	326	342	354	373	379	393	403	421	441	460	478	496	514	531	549	566	581	593
횡성	106	111	115	122	123	129	133	138	144	151	157	162	168	174	179	184	188	193
괴산	356	366	380	403	413	427	435	451	468	485	500	516	530	545	559	572	585	592
단양	211	219	227	241	247	255	260	270	281	291	300	309	318	327	335	344	349	355
보은	231	239	247	261	269	277	283	293	304	315	326	335	345	355	364	372	380	386
영동	398	412	426	451	463	478	488	506	524	544	562	578	595	611	627	643	656	666
옥천	307	316	327	346	357	368	374	387	402	417	430	442	455	467	479	492	501	509
충북 음성	608	629	654	692	711	733	750	778	808	837	864	891	918	943	967	992	1,011	1,024
제천	791	819	847	897	922	951	970	1,007	1,043	1,081	1,117	1,150	1,183	1,215	1,246	1,276	1,303	1,321
진천	424	437	452	477	491	506	514	533	553	572	590	608	624	642	659	675	689	699
청원	1,110	1,143	1,178	1,244	1,280	1,319	1,339	1,387	1,436	1,486	1,534	1,579	1,623	1,666	1,709	1,750	1,786	1,814
청주	2,526	2,590	2,658	2,805	2,890	2,978	3,014	3,114	3,222	3,333	3,437	3,535	3,634	3,730	3,825	3,918	3,999	4,064
충주	1,067	1,100	1,138	1,202	1,238	1,276	1,299	1,347	1,397	1,447	1,494	1,539	1,583	1,627	1,669	1,709	1,746	1,773
공주	819	844	859	899	927	981	1,009	1,052	1,099	1,148	1,193	1,239	1,284	1,330	1,375	1,420	1,461	1,494
금산	347	358	363	377	388	411	421	437	456	475	492	509	527	544	562	579	594	608
논산	641	658	666	693	710	752	768	798	830	864	896	925	956	988	1,018	1,049	1,077	1,099
당진	955	978	991	1,031	1,054	1,116	1,139	1,183	1,229	1,277	1,323	1,367	1,412	1,456	1,500	1,545	1,585	1,619
보령	608	627	639	670	692	731	753	787	823	859	893	928	964	998	1,032	1,067	1,098	1,123
부여	362	376	385	406	419	445	462	483	507	532	554	578	602	625	648	671	691	708
충남 서산	921	940	952	983	1,006	1,062	1,081	1,120	1,161	1,204	1,245	1,284	1,323	1,363	1,401	1,441	1,477	1,506
서천	275	288	296	317	331	351	368	389	411	433	454	476	497	519	540	561	580	596
아산	1,186	1,216	1,233	1,285	1,316	1,333	1,425	1,481	1,540	1,603	1,662	1,720	1,776	1,834	1,892	1,949	2,001	2,044
예산	438	455	467	494	511	542	563	592	621	652	682	711	740	769	798	828	854	874
천안	1,669	1,700	1,720	1,774	1,818	1,915	1,949	2,016	2,087	2,165	2,236	2,305	2,374	2,442	2,511	2,579	2,645	2,698
청양	209	215	219	231	238	253	260	271	285	297	310	322	334	346	358	370	381	390
태안	355	365	372	389	401	423	435	454	474	495	515	534	552	571	591	610	628	642
홍성	401	414	422	445	460	488	503	528	552	577	602	626	652	676	700	724	745	763

(부록 표 III-2-10 계속)

시·도·지역·청	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
고창	280	293	305	322	327	332	334	346	358	369	380	390	401	412	423	433	441	450
군산	831	862	897	945	961	974	980	1011	1045	1079	1113	1144	1176	1209	1240	1273	1302	1326
김제	422	439	455	482	488	497	499	516	534	551	568	584	599	615	631	648	662	673
남원	504	527	549	578	586	596	602	621	643	664	684	702	721	741	761	779	795	808
무주	205	212	221	233	237	240	242	250	258	266	275	282	291	298	306	313	322	327
부안	341	356	373	393	397	403	408	422	436	451	464	478	491	503	516	530	540	549
전북	230	239	248	262	266	269	272	280	290	299	309	317	325	335	343	352	359	366
완주	722	754	784	828	838	853	860	889	919	949	977	1,005	1,032	1,060	1,086	1,113	1,136	1,155
익산	961	1,001	1,041	1,098	1,114	1,131	1,140	1,177	1,217	1,257	1,296	1,331	1,368	1,405	1,443	1,479	1,511	1,538
임실	233	243	254	269	271	276	280	288	299	308	318	327	335	344	352	361	369	374
장수	185	195	204	215	218	220	224	232	241	248	255	263	270	277	284	290	296	299
전주	1,259	1,306	1,354	1,432	1,454	1,478	1,483	1,531	1,581	1,634	1,683	1,730	1,778	1,826	1,874	1,923	1,966	2,008
정읍	395	413	431	455	459	467	473	489	505	522	537	552	567	583	597	612	625	634
진안	196	205	212	225	227	231	233	241	249	257	266	273	280	287	295	302	307	314
강진	154	158	166	182	186	181	166	169	173	177	181	184	188	192	196	200	204	206
고흥	216	222	235	258	263	253	235	240	245	251	256	261	267	272	278	284	290	294
곡성	142	147	157	173	170	168	156	160	164	167	171	174	177	181	186	189	191	194
광양	684	701	729	801	826	807	732	747	763	780	796	812	829	846	864	882	898	912
구례	120	126	134	146	145	142	133	136	140	143	147	149	152	155	158	161	164	166
나주	296	308	327	358	356	348	325	332	341	348	356	362	370	379	386	394	401	406
담양	231	239	257	281	279	268	254	260	266	274	279	284	291	296	303	310	316	318
목포	932	953	999	1,099	1,128	1,092	1,001	1,022	1,044	1,067	1,090	1,112	1,136	1,161	1,186	1,212	1,233	1,253
무안	421	432	460	506	511	488	457	468	479	490	502	513	523	535	546	558	569	576
전남	189	193	205	225	229	218	204	209	213	219	223	229	233	238	244	250	253	258
순천	1,324	1,355	1,419	1,560	1,601	1,551	1,421	1,450	1,483	1,516	1,548	1,580	1,613	1,648	1,684	1,719	1,752	1,778
신안	205	213	227	249	249	239	225	231	236	242	247	253	258	264	269	276	280	284
여수	1,136	1,172	1,237	1,359	1,374	1,333	1,235	1,261	1,290	1,321	1,349	1,376	1,405	1,436	1,466	1,498	1,524	1,545
영광	210	218	234	257	255	244	232	237	242	249	254	259	266	271	277	283	288	291
영암	287	298	321	353	348	333	318	326	333	341	348	356	364	372	380	388	395	400
완도	470	481	505	554	568	549	505	515	527	539	551	561	574	585	599	612	623	633
장성	266	273	287	315	322	311	287	293	299	306	313	320	326	334	341	348	354	359
장흥	203	209	221	244	245	236	221	226	231	237	241	247	252	257	263	268	273	277
진도	158	162	170	186	190	186	171	174	177	182	186	190	193	197	202	205	209	213
함평	128	131	138	152	155	150	138	142	145	149	152	155	158	161	165	168	171	174

(부록 표 III-2-10 계속)

자치지역	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	
전남	해남	347	357	376	414	420	408	376	385	393	402	410	419	427	437	446	456	464	471
	화순	260	269	285	313	315	304	283	289	297	304	311	317	323	330	337	345	351	355
경산	710	730	768	844	898	896	868	899	934	968	1,008	1,087	1,073	1,111	1,150	1,188	1,225	1,255	
경주	1,016	1,044	1,091	1,199	1,277	1,282	1,233	1,275	1,321	1,370	1,417	1,464	1,515	1,565	1,619	1,672	1,723	1,765	
고령	99	104	110	122	128	128	127	131	137	141	147	153	159	165	171	177	182	187	
구미	1,010	1,029	1,059	1,160	1,253	1,257	1,189	1,223	1,261	1,308	1,344	1,384	1,425	1,469	1,516	1,562	1,607	1,645	
군위	102	107	114	127	132	133	132	138	144	151	157	162	169	176	184	190	196	201	
김천	487	505	535	588	620	622	609	632	659	684	710	737	764	793	820	849	876	897	
문경	296	306	324	358	376	377	369	383	399	414	430	446	462	479	497	514	530	543	
봉화	200	211	228	251	259	263	262	273	286	298	311	324	337	351	363	377	390	399	
상주	599	622	663	729	764	769	754	786	817	851	883	917	952	987	1,024	1,059	1,092	1,119	
성주	111	115	121	134	141	142	139	144	151	156	162	168	175	181	187	194	199	204	
안동	767	789	831	914	972	968	941	975	1,013	1,051	1,088	1,126	1,165	1,208	1,250	1,293	1,332	1,367	
경북	영덕	105	107	111	122	130	131	124	129	134	138	143	148	151	157	163	167	173	177
	영양	102	105	111	122	129	129	126	130	136	141	146	151	157	162	168	174	179	184
영주	421	435	458	503	532	537	519	538	559	580	602	622	644	667	691	714	736	754	
영천	440	449	467	513	550	549	526	543	561	582	600	619	640	661	683	704	725	744	
예천	198	205	215	235	250	252	243	252	261	272	281	290	301	310	321	332	342	350	
울릉	65	67	69	75	81	82	78	81	84	87	91	93	96	100	103	107	110	112	
울진	273	278	287	314	338	342	323	333	343	355	366	377	389	400	413	426	438	449	
의성	183	157	167	184	192	195	191	198	205	214	223	230	240	248	257	266	274	280	
청도	123	126	133	145	154	155	149	154	161	167	173	178	184	191	198	204	210	216	
청송	214	222	235	258	271	274	267	277	288	300	311	322	335	346	358	371	383	392	
칠곡	676	692	717	784	842	847	806	831	859	889	917	946	975	1,007	1,039	1,072	1,108	1,130	
포항	1,009	1,080	1,064	1,166	1,255	1,258	1,194	1,230	1,270	1,313	1,355	1,395	1,439	1,484	1,530	1,578	1,624	1,664	
거제	959	993	1,024	1,087	1,124	1,147	1,135	1,173	1,211	1,251	1,292	1,331	1,377	1,424	1,475	1,529	1,583	1,632	
거창	351	368	387	412	424	435	441	459	478	499	518	539	561	584	610	635	660	680	
고성	478	496	511	542	559	573	566	585	604	625	644	665	688	711	736	763	789	813	
경남	김해	1,710	1,773	1,822	1,933	1,996	2,045	2,016	2,079	2,146	2,216	2,285	2,355	2,432	2,514	2,604	2,694	2,787	2,871
	남해	256	271	284	305	313	323	330	345	360	377	394	411	428	447	467	487	506	523
	밀양	382	400	417	444	457	469	471	489	509	528	548	568	590	613	639	664	688	709
	사천	402	420	438	466	480	493	494	514	533	554	574	595	617	642	668	695	721	743
산청	186	194	199	211	218	223	220	226	234	241	250	257	265	274	284	294	305	313	

(부록 표 III-2-10 계속)

시·도·지역·청	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
양산	866	901	929	988	1,018	1,046	1,086	1,071	1,108	1,147	1,186	1,223	1,265	1,310	1,360	1,410	1,460	1,508
의령	176	185	192	204	210	215	216	224	233	241	250	258	267	279	289	301	312	321
진주	934	975	1,012	1,077	1,110	1,140	1,140	1,181	1,226	1,272	1,318	1,364	1,414	1,470	1,527	1,588	1,645	1,696
창녕	284	300	314	336	346	355	360	376	393	409	426	444	462	482	503	525	545	563
경남 창원	2888	2943	3026	3212	3316	3397	3351	3457	3570	3688	3804	3921	4049	4187	4336	4491	4645	4786
통영	735	768	796	848	875	896	896	930	964	1,000	1,036	1,072	1,112	1,154	1,200	1,247	1,298	1,352
하동	232	243	253	270	278	285	287	298	310	323	335	347	361	375	390	405	422	434
함안	285	299	310	331	341	350	351	363	377	393	405	421	436	454	472	490	508	525
함양	406	423	437	466	479	492	491	508	526	545	565	584	606	628	652	677	701	723
합천	289	302	315	336	345	354	356	369	384	399	414	428	445	462	481	501	521	536
서귀포	544	575	613	677	722	774	805	871	943	1,018	1,097	1,178	1,264	1,351	1,441	1,530	1,615	1,689
제주 제주	1,633	1,665	1,694	1,808	1,857	1,997	1,946	2,085	2,135	2,243	2,354	2,469	2,592	2,722	2,858	2,998	3,136	3,262

〈부록 표 III-2-11〉 2013년부터 2030년까지 지역교육지원청별 3세 취원아수 예측값
단위: 명

시·도지역명	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
강남	80	106	154	196	212	257	308	365	423	481	537	590	639	683	722	754	776	787
강동	53	70	102	130	140	170	204	242	280	318	356	391	424	453	478	499	514	521
강서	106	140	205	260	281	341	409	483	560	637	711	782	847	906	956	999	1,028	1,043
남부	44	58	85	108	117	142	170	201	233	264	295	325	352	376	397	415	427	433
동부	102	135	197	250	270	328	393	465	539	613	685	753	815	871	920	961	989	1,004
서울 동작	176	233	340	432	466	566	679	802	930	1,057	1,181	1,298	1,407	1,504	1,588	1,659	1,707	1,732
북부	40	53	77	98	106	129	154	182	211	240	268	295	320	342	361	377	388	394
서부	156	207	301	383	413	502	601	711	825	937	1,047	1,151	1,247	1,333	1,408	1,470	1,513	1,535
성동	101	134	195	248	268	325	389	460	534	607	678	745	807	863	911	952	979	994
성북	127	168	245	312	336	409	490	579	671	763	852	937	1,015	1,085	1,146	1,197	1,232	1,249
중부	80	106	154	196	212	257	308	365	423	481	537	590	639	683	722	754	776	787
남부	186	219	259	299	288	316	346	377	409	439	469	499	529	558	586	612	633	647
동래	76	89	105	121	117	128	140	153	166	178	190	202	215	226	238	248	257	262
부산 북부	121	142	168	194	187	205	224	245	265	285	304	324	343	362	380	397	410	420
서부	159	187	220	254	245	269	294	321	348	374	400	425	451	475	499	521	539	551
해운	159	187	220	254	245	269	294	321	348	374	400	425	451	475	499	521	539	551
남부	32	37	40	46	47	52	57	63	70	77	85	94	104	115	128	142	156	170
달성	32	36	39	45	46	51	56	62	68	75	83	91	101	112	124	138	151	165
대구 동부	83	94	103	119	122	134	148	163	180	198	219	242	268	297	329	364	401	437
서부	56	63	69	79	81	89	98	109	120	132	146	161	178	198	219	243	267	292
강화	142	170	189	236	271	318	373	439	514	599	696	808	936	1,081	1,246	1,428	1,620	1,818
남부	94	112	125	156	179	210	246	289	339	395	459	533	617	713	822	942	1,069	1,199
동부	112	134	149	186	213	250	294	345	404	471	548	636	737	851	981	1,124	1,276	1,431
인천 북부	5	5	6	8	9	10	12	14	16	19	22	26	30	35	40	46	52	58
서부	67	80	89	111	127	149	175	205	240	280	326	378	438	506	583	669	759	8,51
인천	42	51	56	70	81	95	111	131	153	178	207	241	279	322	371	425	483	542
동부	289	325	331	383	443	488	535	585	636	684	733	782	831	878	924	966	1,000	1,022
광주 서부	305	341	349	403	467	513	563	616	668	720	772	823	874	924	971	1,016	1,051	1,076
동부	250	283	304	353	396	449	511	581	659	742	834	936	1,047	1,168	1,299	1,438	1,577	1,711
대전 서부	260	293	314	365	411	466	529	602	682	769	865	970	1,085	1,210	1,345	1,490	1,634	1,773
울산 강남	105	124	139	168	171	192	216	243	274	307	345	389	439	496	561	634	711	790
강북	108	128	145	174	178	200	225	253	284	319	358	403	455	515	582	658	738	819
경기가평	72	83	90	104	120	136	154	174	197	222	249	280	314	352	393	439	486	533

(부록 표 III-2-11 계속)

시·도·지역명	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	
고양	86	100	107	124	143	162	183	208	235	265	297	334	375	420	470	524	580	636	
광명	97	113	122	141	162	184	208	236	267	300	338	379	425	476	533	595	658	721	
광주	90	105	113	131	151	171	193	219	248	279	314	352	395	442	495	552	611	670	
구리	99	114	123	142	164	186	211	239	270	304	342	384	430	482	539	602	666	730	
군포	19	22	23	27	31	35	40	45	51	57	64	72	81	91	102	113	125	137	
김포	143	166	178	206	238	269	305	346	391	440	494	555	623	698	780	871	963	1,056	
동두	134	156	168	194	224	254	287	326	369	415	466	524	587	658	736	821	909	996	
부천	201	233	251	290	334	378	429	486	550	619	695	781	876	981	1,098	1,225	1,355	1,486	
성남	188	218	235	271	313	354	401	455	515	579	651	731	820	919	1,028	1,147	1,269	1,391	
수원	154	179	193	223	257	291	330	374	423	476	535	600	673	754	844	941	1,042	1,142	
시흥	48	55	59	69	79	90	102	115	130	147	165	185	208	233	260	290	321	352	
경기	안산	79	92	99	114	131	149	168	191	216	243	273	307	344	386	431	481	533	584
	안성	109	127	136	157	182	206	233	264	299	336	378	424	476	533	596	665	736	807
	안양	52	61	65	75	87	98	112	127	143	161	181	203	228	255	286	319	352	387
	양평	60	70	75	87	101	114	129	146	165	186	209	235	263	295	330	368	407	447
	여주	94	109	117	136	157	177	201	228	257	290	326	366	410	459	514	573	634	696
	연천	88	102	110	127	147	166	188	214	241	272	305	343	385	431	482	538	595	653
	용인	125	145	157	181	209	236	268	304	343	386	434	487	547	613	685	764	846	928
	의정부	112	131	141	162	188	212	240	273	308	347	390	438	491	550	615	687	760	833
	이천	87	101	109	126	145	164	186	211	238	268	301	339	380	425	476	531	587	644
	파주	221	257	277	320	369	418	473	537	607	683	768	862	967	1,083	1,212	1,352	1,496	1,641
평택	170	198	213	246	284	322	364	413	467	526	591	663	744	834	933	1,040	1,151	1,268	
포천	75	87	94	109	126	142	161	183	207	232	261	293	329	369	412	460	509	558	
화성	218	253	273	315	363	411	466	529	597	672	756	849	952	1,066	1,193	1,331	1,472	1,615	
강릉	91	103	110	120	122	131	141	151	160	168	176	184	191	197	203	208	210	211	
고성	18	21	22	24	24	26	28	30	32	34	35	37	38	39	41	42	42	42	
동해	24	27	29	31	32	35	37	40	42	44	46	48	50	52	53	54	55	55	
삼척	78	87	93	102	104	112	120	128	136	143	150	156	162	168	172	176	179	180	
속초	78	87	93	102	104	112	120	128	136	143	150	156	162	168	172	176	179	180	
강원	양구	16	18	19	21	21	23	25	26	28	29	31	32	33	34	35	36	37	37
	영월	48	54	57	63	64	69	74	79	84	88	93	96	100	103	106	109	110	111
	원주	128	144	153	168	171	184	197	211	224	235	247	257	267	276	284	291	295	296
	인제	41	46	49	54	55	59	63	68	72	76	79	83	86	89	91	93	95	95
	정선	78	87	93	102	104	112	120	128	136	143	150	156	162	168	172	176	179	180

(부록 표 III-2-11 계속)

시·도·지역명	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
철원	39	44	47	51	52	56	60	64	68	71	75	78	81	84	86	88	89	90
춘천	116	131	140	153	156	168	180	192	204	214	225	234	243	251	258	265	268	269
태백	66	75	79	87	89	95	102	109	116	122	128	133	138	143	147	151	153	153
강원평창	71	80	85	93	95	102	109	117	124	130	137	142	148	153	157	161	163	164
홍천	75	85	90	99	101	108	116	124	132	139	145	152	157	163	167	171	174	174
화천	74	84	89	97	99	107	114	122	130	137	143	149	155	160	165	169	171	172
횡성	30	33	36	39	40	43	46	49	52	55	57	60	62	64	66	67	68	69
괴산	91	100	108	117	117	124	130	138	144	150	156	162	167	172	176	180	183	183
단양	63	69	74	81	81	85	90	95	100	104	108	112	116	119	122	125	126	127
보은	62	68	73	79	80	84	89	93	98	102	106	110	113	117	120	122	124	125
영동	101	112	120	130	130	137	145	153	160	167	174	180	186	191	196	200	203	204
옥천	72	79	85	92	93	98	103	109	114	119	123	128	132	136	139	143	144	145
충북음성	171	188	202	219	220	232	245	258	271	282	293	304	314	323	331	339	343	344
제천	210	232	248	269	271	285	301	318	333	347	361	374	386	397	407	416	422	423
진천	94	104	112	121	122	128	135	143	150	156	162	168	173	178	183	187	190	190
청원	225	248	266	288	289	305	322	340	356	371	386	400	413	425	436	445	451	453
청주	399	440	471	511	514	542	572	603	632	659	685	709	733	754	774	791	801	804
충주	245	270	290	314	315	333	351	370	388	405	421	436	450	463	475	485	492	494
공주	154	170	177	202	212	230	249	269	290	311	332	353	375	397	418	439	456	470
금산	51	57	59	67	71	77	83	90	97	104	111	118	125	132	139	146	152	157
논산	178	179	189	188	207	209	218	227	238	248	258	267	277	287	297	307	317	325
당진	116	128	134	153	160	174	188	204	219	235	251	267	284	300	316	332	345	355
보령	124	137	143	163	171	185	200	217	234	250	267	284	302	319	336	353	367	378
부여	99	109	114	130	136	147	160	173	186	200	213	227	241	255	268	282	293	302
충남서산	73	80	84	95	100	108	117	127	137	147	157	167	177	187	197	207	215	221
서천	111	123	128	146	154	166	180	195	210	225	240	256	271	287	302	317	330	340
아산	163	179	187	214	224	243	263	285	307	329	351	374	396	419	442	464	482	496
예산	130	143	150	171	179	194	210	228	245	263	281	299	317	335	353	371	386	397
천안	103	113	118	135	141	153	166	180	193	207	221	236	250	264	279	292	304	313
청양	48	52	55	62	66	71	77	83	90	96	103	109	116	123	129	136	141	145
태안	64	70	73	84	88	95	103	112	120	129	138	147	155	164	173	182	189	195
홍성	98	108	112	128	135	146	158	171	184	197	210	224	238	252	265	278	289	298
충북고창	81	91	96	102	100	104	108	113	117	121	124	127	130	133	135	137	137	137
전북군산	170	189	200	213	208	217	226	236	245	252	259	265	271	277	281	285	286	285

(부록 표 III-2-11 계속)

시·도·자치청	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
김제	105	117	123	131	128	134	139	145	151	155	160	164	167	170	173	176	177	176
남원	144	161	170	181	177	184	192	200	208	214	220	225	230	235	239	242	243	242
무주	43	48	51	54	53	55	57	60	62	64	66	67	69	70	71	72	73	72
부안	106	118	125	133	130	135	141	147	152	157	161	165	169	172	175	178	179	178
순창	54	60	63	67	66	68	71	74	77	79	82	84	85	87	89	90	90	90
전북	200	223	236	251	245	255	266	278	288	297	305	313	319	326	331	336	337	336
익산	236	263	278	296	289	301	314	328	340	350	360	369	377	384	391	396	398	397
임실	72	80	85	91	88	92	96	100	104	107	110	113	115	117	119	121	122	121
장수	65	73	77	82	80	83	87	90	94	97	99	102	104	106	108	109	110	109
전주	262	291	308	329	321	334	349	364	377	388	399	409	418	426	433	439	441	440
정읍	119	132	140	149	145	151	158	165	171	176	181	185	189	193	196	199	200	199
진안	54	60	63	67	66	68	71	74	77	79	82	84	85	87	89	90	90	90
강진	36	41	47	51	42	43	45	46	48	49	50	51	52	53	54	55	55	55
고흥	48	55	64	69	57	59	61	63	65	66	68	69	71	72	73	74	75	75
곡성	46	52	60	65	53	55	57	59	61	62	64	65	66	68	69	70	70	70
광양	134	153	175	189	157	162	167	173	178	183	187	191	195	199	202	205	206	206
구례	43	49	56	60	50	52	53	55	57	58	60	61	62	63	64	65	66	66
나주	92	105	121	130	108	111	115	119	123	126	129	131	134	137	139	141	142	142
담양	74	84	97	104	86	89	92	95	98	101	103	105	107	109	111	113	114	113
목포	187	214	245	265	219	226	234	242	249	255	261	267	273	278	283	287	288	288
무안	103	117	135	146	120	124	128	133	137	140	144	147	150	153	155	157	158	158
보성	42	48	55	59	49	50	52	54	55	57	58	60	61	62	63	64	64	64
전남	267	305	349	378	312	322	333	345	355	364	372	381	388	396	403	408	411	410
신안	61	70	80	86	72	74	76	79	81	83	85	87	89	91	92	94	94	94
여수	287	328	376	406	336	347	359	371	382	392	401	410	418	426	433	440	442	442
영광	64	73	84	91	75	77	80	83	85	87	89	91	93	95	97	98	99	98
영암	94	107	123	133	110	114	117	122	125	128	131	134	137	140	142	144	145	145
완도	96	110	126	136	112	116	120	124	128	131	134	137	140	142	145	147	148	148
장성	61	70	80	86	72	74	76	79	81	83	85	87	89	91	92	94	94	94
장흥	53	61	70	76	62	64	67	69	71	73	74	76	78	79	81	82	82	82
진도	35	40	46	49	41	42	44	45	46	48	49	50	51	52	53	53	54	54
함평	29	33	38	41	34	35	36	38	39	40	41	42	42	43	44	45	45	45
해남	83	95	109	118	98	101	104	108	111	114	116	119	121	124	126	128	129	128
화순	71	81	93	100	83	86	88	91	94	97	99	101	103	105	107	108	109	109

(부록 표 III-2-11 계속)

시·도·지역명	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
경산	112	129	150	166	158	169	181	195	208	221	234	248	261	275	289	301	312	319
경주	154	177	206	228	216	232	249	267	285	303	321	340	359	377	396	413	428	438
고령	23	27	31	35	33	35	38	41	44	46	49	52	55	58	60	63	65	67
구미	85	98	114	126	120	129	138	148	158	168	178	189	199	210	220	230	238	243
군위	31	36	41	46	44	47	50	54	57	61	65	68	72	76	80	83	86	88
김천	106	122	142	156	149	159	171	183	196	208	221	234	247	260	272	284	294	301
문경	60	69	80	89	84	90	97	104	111	118	125	132	139	147	154	161	166	170
봉화	66	76	89	98	93	100	107	115	123	130	138	146	154	163	170	178	184	188
상주	141	162	189	209	198	213	228	245	261	278	294	311	329	346	363	379	392	401
성주	26	30	34	38	36	39	41	44	48	50	54	57	60	63	66	69	71	73
안동	125	144	167	185	176	188	202	217	232	246	261	276	291	307	322	336	347	356
경북 영덕	14	16	19	21	20	21	22	24	26	27	29	31	32	34	36	37	39	40
영양	19	22	26	28	27	29	31	33	36	38	40	42	45	47	49	52	53	55
영주	81	93	109	120	114	122	131	141	150	160	170	179	189	199	209	218	226	231
영천	48	55	64	71	68	72	78	83	89	95	100	106	112	118	124	129	134	137
예천	36	42	49	54	51	55	59	63	67	72	76	80	85	89	93	98	101	103
울릉	12	14	16	17	17	18	19	20	22	23	25	26	27	29	30	32	33	33
울진	30	34	40	44	42	45	48	52	55	59	62	66	70	73	77	80	83	85
의성	69	42	49	54	51	55	59	63	67	72	76	80	85	89	93	98	101	103
청도	19	22	26	28	27	29	31	33	36	38	40	42	45	47	49	52	53	55
청송	49	57	66	73	69	74	79	85	91	97	103	109	115	121	126	132	137	140
칠곡	79	91	106	117	111	119	128	137	147	156	165	175	184	194	203	212	220	225
포항	96	111	129	142	135	145	155	167	178	189	201	212	224	236	247	258	267	274
거제	98	111	120	134	133	144	154	166	177	189	201	213	227	240	254	268	280	290
거창	87	98	107	119	118	127	137	147	157	168	178	189	201	213	226	238	249	257
고성	54	61	66	74	73	79	85	91	97	104	110	117	125	132	140	147	154	159
김해	178	201	218	243	242	260	279	300	321	342	364	387	411	436	461	486	508	525
남해	86	97	105	117	117	126	135	145	155	165	176	187	198	210	222	235	245	253
경남 밀양	80	90	98	109	108	117	125	135	144	153	163	173	184	195	207	218	228	235
사천	80	90	98	109	108	117	125	135	144	153	163	173	184	195	207	218	228	235
산청	22	25	27	30	30	32	35	37	40	42	45	48	51	54	57	60	63	65
양산	121	137	149	166	165	178	191	205	219	234	249	264	280	297	315	332	347	358
의령	34	39	42	47	47	50	54	58	62	66	70	75	79	84	89	94	98	101
진주	173	195	212	236	235	253	272	292	312	333	354	376	399	424	448	473	494	511

(부록 표 III-2-11 계속)

시·도지역명	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
창녕	78	89	96	107	107	115	123	133	142	151	161	171	181	192	203	215	224	232
창원	304	344	373	416	414	445	478	514	549	585	623	662	703	745	788	831	868	898
통영	131	148	161	179	179	192	206	222	237	252	269	285	303	321	340	359	375	387
경남 하동	50	57	62	69	68	74	79	85	91	97	103	109	116	123	130	137	144	148
함안	56	64	69	77	77	83	89	95	102	109	115	123	130	138	146	154	161	167
함양	69	78	84	94	93	100	108	116	124	132	141	149	159	168	178	188	196	203
합천	58	65	71	79	78	84	91	97	104	111	118	125	133	141	149	158	165	170
제주 서귀포	94	116	137	174	184	215	249	287	327	367	409	450	492	531	568	602	628	646
제주 제주	1,285	1,279	1,254	1,309	1,290	1,406	1,287	1,301	1,318	1,341	1,362	1,383	1,408	1,435	1,466	1,499	1,534	1,569

〈부록 표 III-2-12〉 2013년부터 2030년까지 지역교육지원청별 4세 취원아수 예측값

단위: 명

시·도지역명	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
강남	251	254	291	377	420	391	422	454	486	517	546	573	600	626	651	675	696	713
강동	377	382	438	566	631	588	634	681	730	777	820	861	901	940	978	1,013	1,046	1,070
강서	426	431	494	639	712	664	716	769	825	877	926	973	1,018	1,062	1,104	1,144	1,181	1,209
남부	545	552	633	819	913	850	917	986	1,056	1,124	1,186	1,246	1,304	1,360	1,414	1,466	1,513	1,548
동부	339	343	393	509	567	528	570	612	656	698	737	774	810	845	879	911	940	962
서울 동작	354	358	411	531	592	551	595	639	685	729	769	808	846	882	917	951	981	1,004
북부	268	271	311	402	448	418	451	484	519	552	583	612	641	668	695	720	743	761
서부	585	592	679	878	978	911	983	1,056	1,132	1,205	1,271	1,335	1,398	1,458	1,516	1,571	1,622	1,660
성동	309	313	359	464	518	482	520	559	599	637	672	706	739	771	802	831	858	878
성북	466	472	541	700	780	726	784	842	903	960	1,013	1,064	1,114	1,162	1,208	1,252	1,293	1,323
중부	262	265	304	393	438	408	440	473	507	539	569	598	625	652	678	703	726	743
남부	377	384	425	475	520	475	497	521	546	571	593	617	641	666	691	717	743	764
동래	203	207	229	256	280	256	268	280	294	307	319	332	345	358	372	386	400	411
부산 북부	240	244	271	303	331	303	317	332	348	363	378	393	408	424	440	457	473	486
서부	223	228	252	282	308	282	295	309	324	338	352	366	380	395	410	425	440	453
해운	279	284	315	352	385	352	368	386	405	423	439	457	474	493	512	531	550	566
남부	217	230	257	277	316	323	351	382	418	456	495	539	587	639	696	758	824	889
달성	103	109	122	132	150	153	167	182	199	217	236	256	279	304	331	361	392	423
대구 동부	303	322	360	388	442	451	491	535	585	637	693	754	821	894	975	1,061	1,154	1,244
서부	242	257	288	310	353	361	393	428	467	509	554	602	656	715	779	848	922	994
강화	161	179	206	219	259	280	307	334	360	385	406	426	444	460	474	486	497	502
남부	307	341	393	418	495	535	586	636	687	734	775	813	847	878	905	928	947	957
동부	653	726	837	890	1,054	1,140	1,248	1,355	1,464	1,564	1,652	1,732	1,805	1,870	1,927	1,977	2,018	2,039
인천 북부	222	247	285	303	359	388	425	461	498	532	562	589	614	636	656	673	687	694
서부	783	870	1,004	1,067	1,264	1,367	1,486	1,625	1,755	1,875	1,980	2,076	2,164	2,242	2,310	2,370	2,419	2,445
인천	73	81	94	99	118	127	139	151	164	175	184	193	202	209	215	221	225	228
동부	537	572	619	603	672	755	803	851	903	952	997	1,042	1,086	1,129	1,171	1,212	1,249	1,276
광주 서부	819	871	943	919	1,025	1,152	1,223	1,288	1,376	1,451	1,521	1,588	1,655	1,721	1,786	1,847	1,904	1,945
동부	564	600	666	701	800	873	952	1,032	1,116	1,194	1,265	1,331	1,392	1,448	1,496	1,539	1,574	1,598
대전 서부	942	1,003	1,113	1,171	1,336	1,459	1,589	1,724	1,863	1,994	2,112	2,224	2,326	2,418	2,500	2,571	2,630	2,662
울산 강남	553	591	677	742	860	840	903	967	1,034	1,099	1,162	1,226	1,292	1,359	1,429	1,500	1,568	1,624
강북	445	475	544	597	692	675	725	777	832	884	934	985	1,038	1,093	1,149	1,205	1,260	1,305
경기가평	105	110	124	129	144	161	176	193	211	230	249	270	292	316	341	367	394	419

(부록 표 III-2-12 계속)

시·도·지역	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
고양	545	573	644	669	748	838	916	1,002	1,097	1,195	1,297	1,405	1,519	1,641	1,770	1,906	2,046	2,179
광명	331	348	392	406	454	509	557	609	666	726	788	854	923	997	1,076	1,158	1,243	1,324
광주	333	351	394	409	457	513	560	612	670	731	793	859	929	1,004	1,083	1,165	1,251	1,332
구리	841	885	994	1,032	1,153	1,233	1,414	1,545	1,692	1,844	2,001	2,167	2,344	2,532	2,732	2,941	3,157	3,361
군포	197	207	233	242	271	303	332	362	397	433	469	508	550	594	641	690	741	788
김포	369	388	436	452	505	567	620	677	742	808	877	950	1,027	1,110	1,197	1,289	1,384	1,473
동두	304	320	360	373	417	468	511	559	612	667	724	784	848	916	988	1,064	1,142	1,216
부천	559	588	660	685	766	859	939	1,026	1,124	1,225	1,329	1,440	1,557	1,682	1,814	1,953	2,097	2,233
성남	677	712	800	831	928	1,041	1,138	1,244	1,362	1,484	1,611	1,745	1,887	2,039	2,199	2,367	2,541	2,706
수원	403	424	476	494	552	620	677	740	810	883	958	1,038	1,123	1,213	1,308	1,409	1,512	1,610
시흥	225	237	266	276	309	346	379	414	453	494	536	581	628	678	732	788	846	901
경기 안산	358	377	423	440	491	551	602	658	721	785	852	923	999	1,079	1,163	1,253	1,345	1,432
경기 안성	283	298	335	348	389	436	476	521	570	622	674	730	790	854	921	991	1,064	1,133
경기 안양	1,092	1,127	1,121	1,194	1,173	1,242	1,323	1,371	1,423	1,479	1,533	1,582	1,632	1,683	1,735	1,788	1,842	1,895
경기 양평	186	195	220	228	255	286	312	342	374	408	442	479	518	560	604	650	698	743
경기 여주	158	166	187	194	216	243	265	290	317	346	375	407	440	475	513	552	592	631
경기 연천	77	81	91	94	105	118	129	141	155	168	183	198	214	231	250	269	288	307
경기 용인	579	609	685	711	795	891	974	1,065	1,166	1,270	1,378	1,488	1,615	1,745	1,882	2,026	2,175	2,316
경기 의정부	382	402	452	469	524	588	642	702	769	838	909	985	1,065	1,151	1,241	1,336	1,434	1,527
경기 이천	275	289	325	338	377	423	462	506	554	603	655	709	767	829	894	962	1,033	1,100
경기 파주	540	568	638	663	740	830	907	992	1,086	1,184	1,284	1,391	1,505	1,626	1,754	1,888	2,027	2,158
경기 평택	409	430	484	502	561	629	688	752	823	897	973	1,054	1,140	1,232	1,329	1,430	1,536	1,635
경기 포천	161	169	190	197	221	247	270	296	324	353	383	415	449	485	523	563	604	643
경기 화성	821	864	971	1,008	1,126	1,233	1,380	1,509	1,652	1,801	1,954	2,116	2,289	2,473	2,668	2,872	3,083	3,283
강릉	175	180	196	200	213	215	227	240	255	269	284	299	315	332	349	366	383	398
고성	29	30	33	33	35	36	38	40	42	45	47	50	53	55	58	61	64	66
동해	60	62	67	69	73	74	78	82	88	93	98	103	108	114	120	126	132	137
삼척	89	92	100	102	109	110	116	122	130	137	145	153	161	169	178	187	195	203
강원 속초	143	148	160	164	174	176	186	196	208	220	232	245	258	271	285	299	313	325
강원 양구	51	53	57	58	62	63	66	70	74	79	83	87	92	97	102	107	112	116
강원 영월	65	67	72	74	79	80	84	89	94	100	105	111	117	123	129	135	142	147
강원 원주	285	293	318	325	346	350	369	390	414	438	461	486	512	539	566	594	622	646
강원 인제	80	83	90	92	98	99	104	110	117	123	130	137	144	152	160	168	175	182
강원 정선	91	94	102	104	111	112	118	125	133	140	148	156	164	173	182	190	199	207

(부록 표 III-2-12 계속)

시·도·지역명	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
철원	57	59	64	66	70	71	74	79	84	88	93	98	103	109	114	120	126	130
춘천	191	196	213	218	232	234	247	261	277	293	309	326	343	361	379	398	417	433
태백	106	109	118	121	129	130	137	145	154	163	172	181	190	200	211	221	231	240
강원평창	108	111	120	123	131	132	139	147	156	165	175	184	194	204	214	225	235	244
홍천	144	149	161	165	175	177	187	197	210	222	234	246	259	273	287	301	315	327
화천	82	85	92	94	100	101	106	112	119	126	133	140	148	155	163	171	179	186
횡성	20	21	22	23	24	25	26	27	29	31	33	34	36	38	40	42	44	46
괴산	114	113	121	126	133	132	137	142	148	154	159	165	170	176	182	187	193	197
단양	57	57	61	63	67	66	68	71	74	77	80	82	85	88	91	94	96	99
보은	70	70	75	77	82	81	84	87	91	94	98	101	105	108	112	115	119	121
영동	131	131	140	145	154	153	158	164	171	178	184	190	197	203	210	217	223	228
옥천	100	99	106	110	117	116	120	124	130	135	140	144	149	154	159	164	169	173
충북음성	197	197	211	218	231	229	238	247	257	267	276	286	296	306	316	326	335	342
제천	238	238	254	264	279	277	287	298	310	322	334	345	357	369	381	393	405	414
진천	133	133	142	147	156	155	160	166	173	180	186	193	199	206	213	220	226	231
청원	341	341	365	378	401	397	411	427	445	462	479	495	512	529	546	564	580	593
청주	794	792	847	878	931	923	956	992	1,034	1,074	1,112	1,151	1,190	1,230	1,270	1,310	1,348	1,378
충주	364	363	388	402	427	423	438	455	474	492	510	527	545	564	582	600	618	632
공주	264	265	279	279	306	310	322	336	352	367	381	396	410	425	440	455	470	481
금산	105	106	112	111	122	124	129	134	141	147	152	158	164	170	176	182	187	192
논산	178	179	189	188	207	209	218	227	238	248	258	267	277	287	297	307	317	325
당진	272	272	288	287	315	319	332	347	363	378	393	408	423	438	453	469	484	496
보령	192	192	203	203	223	225	235	245	256	267	277	288	299	309	320	331	342	350
부여	105	106	112	111	122	124	129	134	141	147	152	158	164	170	176	182	187	192
서산	291	292	309	308	338	342	356	372	389	405	421	437	453	470	486	503	519	531
충남서천	74	74	78	78	86	87	90	94	99	103	107	111	115	119	123	127	131	135
아산	346	347	367	366	402	407	424	442	462	482	501	520	539	558	578	598	617	632
예산	128	128	136	135	148	150	156	163	171	178	185	192	199	206	213	221	228	233
천안	566	568	599	598	657	664	692	722	755	788	818	849	881	912	944	976	1,008	1,032
청양	55	55	58	58	64	65	67	70	74	77	80	83	86	89	92	95	98	101
태안	113	114	120	120	131	133	138	144	151	158	164	170	176	182	189	195	202	206
홍성	118	118	125	125	137	139	144	151	158	164	171	177	184	190	197	204	210	215
전북고창	82	82	89	91	95	91	94	97	101	104	108	111	115	119	123	127	131	135

(부록 표 III-2-12 계속)

시·도·자치청	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
군산	295	296	319	326	340	328	338	349	362	375	388	401	414	428	442	457	472	483
김제	133	133	143	147	153	148	152	157	163	169	174	180	186	192	199	206	212	217
남원	161	161	174	177	185	179	184	190	197	204	211	218	225	233	241	249	257	263
무주	73	73	79	81	84	81	84	87	90	93	96	99	103	106	110	113	117	120
부안	115	115	124	127	132	128	131	136	141	146	151	156	161	166	172	178	183	188
순창	72	72	78	80	83	80	83	85	89	92	95	98	101	105	108	112	115	118
전북 완주	216	216	233	238	248	240	247	255	265	274	283	293	303	313	323	334	345	353
익산	319	320	344	352	367	354	365	377	391	405	419	432	447	462	478	494	509	522
임실	72	72	78	80	83	80	83	85	89	92	95	98	101	105	108	112	115	118
장수	63	63	68	70	73	70	72	75	78	80	83	86	89	92	95	98	101	103
전주	394	395	425	435	453	438	450	466	483	501	517	534	552	571	590	610	629	645
정읍	128	129	138	142	147	143	147	152	157	163	168	174	180	186	192	199	205	210
진안	56	56	60	62	64	62	64	66	69	71	74	76	79	81	84	87	89	92
강진	41	39	44	49	52	42	43	44	45	47	48	49	51	52	54	55	57	58
고흥	73	71	79	88	94	76	78	80	82	85	87	89	92	94	97	100	103	105
곡성	34	33	37	42	44	36	37	38	39	40	41	42	43	44	46	47	48	49
광양	187	182	201	226	239	195	199	204	210	216	221	227	234	240	248	255	262	268
구례	30	29	32	36	39	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43
나주	80	78	86	97	102	84	85	87	90	92	95	97	100	103	106	109	112	115
담양	74	72	80	89	95	77	79	81	83	86	88	90	93	95	98	101	104	106
목포	295	286	317	356	377	308	314	322	331	340	349	358	368	379	390	402	413	423
무안	155	151	167	187	198	162	165	169	174	179	184	189	194	199	205	212	218	222
보성	72	69	77	86	91	75	76	78	80	83	85	87	89	92	95	98	100	103
전남 순천	414	402	445	499	529	432	441	451	465	477	490	503	517	532	548	564	580	593
신안	69	67	74	83	88	72	73	75	77	80	82	84	86	89	91	94	97	99
여수	347	337	373	419	444	363	370	379	390	401	411	422	434	447	460	474	487	498
영광	72	73	70	77	85	90	73	73	74	76	77	78	80	81	82	84	85	87
영암	99	96	107	120	127	103	106	108	111	114	117	120	124	127	131	135	139	142
완도	153	148	164	184	195	159	163	166	171	176	181	185	191	196	202	208	214	219
장성	84	81	90	101	107	87	89	91	94	96	99	102	104	108	111	114	117	120
장흥	65	63	69	78	83	67	69	71	73	75	77	79	81	83	86	88	91	93
진도	47	45	50	56	59	49	50	51	52	54	55	57	58	60	62	63	65	67
함평	41	40	44	50	53	43	44	45	46	48	49	50	52	53	55	56	58	59
해남	104	101	112	126	133	109	111	114	117	120	123	127	130	134	138	142	146	150

(부록 표 III-2-12 계속)

시·도지역명	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
전남 화순	160	161	155	170	189	198	161	163	165	168	171	173	176	179	182	186	189	193
경산	347	357	376	414	420	408	376	385	393	402	410	419	427	437	446	456	464	471
경주	71	81	93	100	83	86	88	91	94	97	99	101	103	105	107	108	109	109
고령	82	80	88	99	105	85	87	89	92	94	97	100	102	105	108	112	115	117
구미	107	108	104	114	127	133	108	109	111	113	115	116	118	120	122	125	127	129
군위	260	269	285	313	315	304	283	289	297	304	311	317	323	330	337	345	351	355
김천	81	91	96	102	100	104	108	113	117	121	124	127	130	133	135	137	137	137
문경	82	82	89	91	95	91	94	97	101	104	108	111	115	119	123	127	131	135
봉화	117	120	120	129	132	137	132	136	140	144	148	152	156	160	165	169	173	178
상주	280	293	305	322	327	332	334	346	358	369	380	390	401	412	423	433	441	450
성주	170	189	200	213	208	217	226	236	245	252	259	265	271	277	281	285	286	285
안동	295	296	319	326	340	328	338	349	362	375	388	401	414	428	442	457	472	483
경북 영덕	366	377	378	406	413	429	416	426	438	452	466	478	491	504	517	531	544	558
영양	831	862	897	945	961	974	980	1,011	1,045	1,079	1,113	1,144	1,176	1,209	1,240	1,273	1,302	1,326
영주	105	117	123	131	128	134	139	145	151	155	160	164	167	170	173	176	177	176
영천	133	133	143	147	153	148	152	157	163	169	174	180	186	192	199	206	212	217
예천	184	189	189	204	207	215	208	214	220	227	234	240	246	253	259	266	273	280
울릉	422	439	455	482	488	497	499	516	534	551	568	584	599	615	631	648	662	673
울진	144	161	170	181	177	184	192	200	208	214	220	225	230	235	239	242	243	242
의성	161	161	174	177	185	179	184	190	197	204	211	218	225	233	241	249	257	263
청도	199	205	205	220	224	233	226	231	238	246	253	259	266	273	281	288	295	303
청송	504	527	549	578	586	596	602	621	643	664	684	702	721	741	761	779	795	808
칠곡	43	48	51	54	53	55	57	60	62	64	66	67	69	70	71	72	73	72
포항	73	73	79	81	84	81	84	87	90	93	96	99	103	106	110	113	117	120
거제	89	91	91	98	100	104	101	103	106	109	113	116	119	122	125	128	132	135
거창	205	212	221	233	237	240	242	250	258	266	275	282	291	298	306	313	322	327
고성	106	118	125	133	130	135	141	147	152	157	161	165	169	172	175	178	179	178
김해	115	115	124	127	132	128	131	136	141	146	151	156	161	166	172	178	183	188
남해	120	123	124	133	135	140	136	139	143	148	152	157	161	165	169	174	178	183
경남 밀양	341	356	373	393	397	403	408	422	436	451	464	478	491	503	516	530	540	549
사천	54	60	63	67	66	68	71	74	77	79	82	84	85	87	89	90	90	90
산청	72	72	78	80	83	80	83	85	89	92	95	98	101	105	108	112	115	118
양산	104	107	107	115	117	121	118	121	124	128	132	135	139	143	146	150	154	158
의령	230	239	248	262	266	269	272	280	290	299	309	317	325	335	343	352	359	366

(부록 표 III-2-12 계속)

시·도·지역명	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
진주	200	223	236	251	245	255	266	278	288	297	305	313	319	326	331	336	337	336
창녕	216	216	233	238	248	240	247	255	265	274	283	293	303	313	323	334	345	353
창원	306	315	315	339	345	358	347	356	366	378	389	399	410	421	432	443	454	466
경남 통영	722	754	784	828	838	853	860	889	919	949	977	1,005	1,032	1,060	1,086	1,113	1,136	1,155
하동	236	263	278	296	289	301	314	328	340	350	360	369	377	384	391	396	398	397
함안	319	320	344	352	367	354	365	377	391	405	419	432	447	462	478	494	509	522
함양	406	418	419	450	458	476	461	472	486	502	517	530	544	559	574	589	604	619
합천	961	1,001	1,041	1,098	1,114	1,131	1,140	1,177	1,217	1,257	1,296	1,331	1,368	1,405	1,443	1,479	1,511	1,538
서포	72	80	85	91	88	92	96	100	104	107	110	113	115	117	119	121	122	121
제주 제주	72	72	78	80	83	80	83	85	89	92	95	98	101	105	108	112	115	118

〈부록 표 III-2-13〉 2013년부터 2030년까지 지역교육지원청별 5세 취원아수 예측값

단위: 명

시·도지역명	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
강남	486	505	495	549	699	757	676	712	748	786	822	854	885	916	947	977	1,007	1,035
강동	837	869	852	946	1,202	1,303	1,163	1,225	1,287	1,353	1,414	1,469	1,524	1,577	1,629	1,682	1,733	1,782
강서	771	800	785	871	1,107	1,199	1,071	1,127	1,185	1,245	1,302	1,353	1,402	1,451	1,500	1,548	1,595	1,641
남부	905	939	921	1,022	1,300	1,403	1,257	1,324	1,392	1,463	1,529	1,588	1,647	1,704	1,761	1,818	1,874	1,927
동부	530	550	540	599	762	825	737	776	816	857	896	931	965	999	1,032	1,066	1,098	1,129
서울 동작	477	495	486	539	685	742	663	698	733	771	805	837	868	898	928	958	987	1,015
북부	630	654	642	712	905	981	876	922	969	1,019	1,065	1,106	1,147	1,187	1,227	1,266	1,305	1,342
서부	962	998	980	1,087	1,382	1,497	1,337	1,408	1,479	1,555	1,625	1,689	1,751	1,812	1,873	1,933	1,992	2,048
성동	492	511	501	556	707	766	684	720	757	796	832	864	896	927	958	989	1,019	1,048
성북	728	755	741	822	1,045	1,132	1,011	1,065	1,119	1,176	1,229	1,277	1,324	1,371	1,417	1,462	1,507	1,549
중부	363	376	369	410	521	564	504	531	558	586	613	637	660	683	706	729	751	772
남부	468	485	485	527	581	625	561	579	598	619	640	659	679	699	722	745	770	795
동래	206	213	213	232	256	275	247	254	263	272	281	290	298	307	317	328	338	350
부산 북부	331	343	343	372	411	442	397	409	423	438	452	466	480	494	510	527	544	562
서부	314	326	326	354	391	420	377	389	402	416	430	443	456	470	485	501	517	534
해운	357	370	370	402	443	477	428	442	456	472	488	502	518	534	550	568	587	607
남부	808	843	846	897	908	975	942	962	984	1,007	1,028	1,045	1,062	1,080	1,098	1,117	1,135	1,151
달성	434	452	454	481	488	524	506	517	528	541	552	561	570	580	590	600	609	618
대구 동부	992	1,035	1,039	1,101	1,116	1,198	1,157	1,182	1,208	1,237	1,262	1,283	1,304	1,326	1,349	1,372	1,394	1,414
서부	839	875	879	931	943	1,013	978	999	1,022	1,046	1,068	1,085	1,103	1,122	1,141	1,160	1,179	1,195
강화	190	201	205	218	214	236	239	245	252	258	263	267	270	273	276	278	280	281
남부	769	811	828	881	867	954	965	991	1,017	1,043	1,065	1,080	1,093	1,105	1,116	1,125	1,133	1,138
동부	1,408	1,485	1,516	1,614	1,587	1,747	1,766	1,815	1,863	1,911	1,949	1,978	2,002	2,024	2,043	2,060	2,074	2,084
인천 북부	1,019	1,075	1,097	1,168	1,149	1,265	1,279	1,314	1,349	1,383	1,411	1,432	1,450	1,465	1,479	1,491	1,501	1,508
서부	1,775	1,872	1,910	2,034	2,000	2,212	2,226	2,288	2,348	2,408	2,457	2,493	2,524	2,551	2,575	2,596	2,614	2,626
인천	130	137	140	149	147	161	163	168	172	176	180	183	185	187	189	190	191	192
동부	897	933	945	982	912	979	1,067	1,099	1,133	1,172	1,209	1,243	1,279	1,317	1,358	1,400	1,443	1,487
광주 서부	1,551	1,614	1,635	1,699	1,577	1,692	1,845	1,899	1,958	2,026	2,090	2,150	2,212	2,278	2,347	2,420	2,495	2,570
동부	734	755	757	797	797	868	916	964	1,016	1,075	1,132	1,186	1,242	1,298	1,355	1,413	1,470	1,527
대전 서부	1,629	1,677	1,681	1,770	1,770	1,928	2,034	2,142	2,258	2,386	2,513	2,635	2,758	2,884	3,011	3,138	3,266	3,390
강남	1,058	1,108	1,112	1,200	1,249	1,372	1,270	1,305	1,341	1,381	1,420	1,458	1,500	1,547	1,600	1,659	1,723	1,789
울산 강북	922	965	968	1,044	1,088	1,195	1,106	1,136	1,167	1,203	1,237	1,269	1,305	1,346	1,393	1,444	1,500	1,558
경기가평	197	203	202	215	211	224	238	247	256	266	276	285	294	303	312	3,22	332	341

(부록 표 III-2-13 계속)

시·도·자치청	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	
고양	1,735	1,791	1,782	1,897	1,864	1,974	2,103	2,180	2,261	2,351	2,436	2,515	2,594	2,675	2,758	2,842	2,928	3,012	
광명	1,015	1,048	1,042	1,110	1,091	1,155	1,230	1,275	1,323	1,376	1,426	1,471	1,518	1,565	1,614	1,663	1,713	1,762	
광주	931	961	956	1,019	1,000	1,059	1,129	1,170	1,214	1,262	1,308	1,350	1,392	1,436	1,480	1,526	1,572	1,617	
구리	2,192	2,262	2,251	2,397	2,355	2,493	2,656	2,754	2,857	2,971	3,078	3,177	3,277	3,379	3,484	3,591	3,699	3,805	
군포	1,018	1,050	1,045	1,113	1,093	1,158	1,233	1,278	1,327	1,379	1,429	1,475	1,521	1,569	1,618	1,667	1,717	1,767	
김포	735	758	755	804	789	836	891	923	958	996	1,032	1,065	1,099	1,133	1,168	1,204	1,240	1,276	
동두	724	747	743	791	777	823	877	909	943	981	1,016	1,049	1,082	1,115	1,150	1,185	1,221	1,256	
부천	1,208	1,247	1,240	1,321	1,298	1,374	1,464	1,518	1,575	1,637	1,696	1,751	1,806	1,862	1,920	1,979	2,039	2,097	
성남	1,392	1,437	1,429	1,522	1,495	1,583	1,687	1,749	1,814	1,887	1,955	2,017	2,081	2,146	2,212	2,280	2,349	2,417	
수원	2,279	2,353	2,341	2,493	2,449	2,593	2,763	2,864	2,971	3,089	3,201	3,304	3,408	3,514	3,623	3,734	3,847	3,957	
시흥	928	957	952	1,014	996	1,055	1,124	1,165	1,209	1,257	1,302	1,344	1,387	1,430	1,474	1,520	1,565	1,610	
경기	안산	901	930	925	986	968	1,025	1,092	1,132	1,175	1,221	1,266	1,306	1,347	1,389	1,433	1,477	1,521	1,565
	안성	472	487	485	516	507	537	572	593	615	640	663	684	706	728	750	773	796	819
	안양	1,092	1,127	1,121	1,194	1,173	1,242	1,323	1,371	1,423	1,479	1,533	1,582	1,632	1,683	1,735	1,788	1,842	1,895
	양평	333	344	342	364	358	379	404	418	434	451	468	483	498	513	529	546	562	578
	여주	302	311	310	330	324	343	366	379	393	409	424	437	451	465	480	494	509	524
	연천	119	123	122	130	128	135	144	149	155	161	167	172	178	183	189	195	201	206
	용인	2,816	2,907	2,892	3,080	3,026	3,204	3,413	3,538	3,671	3,817	3,955	4,082	4,211	4,342	4,477	4,614	4,753	4,890
	의정부	742	766	762	812	797	844	900	933	968	1,006	1,042	1,076	1,110	1,144	1,180	1,216	1,253	1,289
	이천	514	531	528	563	553	585	624	646	671	697	722	746	769	793	818	843	868	893
	파주	1,374	1,419	1,411	1,533	1,476	1,563	1,666	1,727	1,792	1,863	1,930	1,992	2,055	2,119	2,185	2,252	2,320	2,386
평택	963	994	988	1,053	1,034	1,095	1,167	1,209	1,255	1,305	1,352	1,395	1,439	1,484	1,530	1,577	1,625	1,671	
포천	283	292	291	309	304	322	343	355	369	383	397	410	423	436	450	463	477	491	
화성	3,020	3,118	3,102	3,303	3,245	3,436	3,661	3,795	3,937	4,094	4,241	4,378	4,516	4,657	4,801	4,949	5,097	5,244	
강원	강릉	423	431	430	453	447	460	455	465	477	491	503	515	527	538	551	563	574	585
	고성	48	49	48	51	50	52	51	52	54	55	57	58	59	61	62	63	65	66
	동해	122	125	124	131	129	133	132	135	138	142	145	149	152	156	159	163	166	1,69
	삼척	177	181	180	190	188	193	191	195	200	206	211	216	221	226	231	236	241	245
	속초	261	266	265	279	276	284	281	287	294	302	310	317	325	332	339	347	354	361
	양구	79	80	80	85	83	86	85	87	89	92	94	96	98	101	103	105	107	109
	영월	80	82	81	86	85	87	86	88	90	93	95	97	100	102	104	106	109	111
	원주	675	688	687	723	714	735	727	743	761	783	803	822	841	859	879	898	916	934
	인제	158	161	161	169	167	172	170	174	178	183	188	192	197	201	206	210	214	218
	정선	110	112	112	118	117	120	119	121	124	128	131	134	137	140	144	147	150	153

(부록 표 III-2-13 계속)

시·도지역명	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
철원	141	143	143	151	149	153	151	155	159	163	167	171	175	179	183	187	191	195
춘천	282	288	287	302	298	307	304	311	318	328	336	344	352	359	367	375	383	391
태백	144	147	146	154	152	157	155	158	162	167	171	175	179	183	187	191	195	199
강원평창	155	158	157	166	164	168	166	170	174	179	184	188	193	197	201	206	210	214
홍천	192	195	195	205	202	208	206	211	216	222	228	233	238	244	249	255	260	265
화천	170	173	173	182	180	185	183	187	192	197	202	207	211	216	221	226	231	235
횡성	56	57	57	60	59	61	61	62	63	65	67	68	70	72	73	75	76	78
괴산	151	153	151	160	163	171	168	171	176	181	185	189	193	197	201	205	209	212
단양	91	93	92	97	99	104	102	104	107	110	112	115	117	120	122	125	127	129
보은	99	101	99	105	107	112	110	113	115	119	122	124	127	130	132	135	137	140
영동	166	169	166	176	179	188	185	189	193	199	204	208	212	217	221	226	230	234
옥천	135	138	136	144	147	154	151	154	158	163	167	170	174	177	181	185	188	191
충북음성	240	244	241	255	260	272	267	273	280	288	295	301	308	314	320	327	333	338
제천	343	349	345	364	372	389	382	391	400	412	422	431	440	449	458	467	476	484
진천	197	200	198	209	213	223	219	224	230	236	242	247	252	258	263	268	273	278
청원	544	554	547	578	590	617	606	620	635	653	669	684	698	712	727	741	755	768
청주	1,333	1,338	1,340	1,416	1,445	1,513	1,486	1,519	1,556	1,600	1,640	1,675	1,711	1,746	1,781	1,817	1,850	1,882
충주	458	467	460	486	496	520	510	522	535	550	563	576	588	600	612	624	636	647
공주	401	409	403	418	409	441	438	447	457	470	480	490	499	508	517	526	535	543
금산	191	195	192	199	195	210	209	213	218	224	229	233	238	242	247	251	255	259
논산	375	382	376	390	382	412	409	418	427	439	449	457	466	475	483	492	500	507
당진	567	578	569	591	579	623	619	632	647	664	679	692	705	718	731	744	756	768
보령	292	298	293	304	298	321	318	325	333	342	349	356	363	370	376	383	389	395
부여	158	161	159	165	161	174	173	176	180	185	189	193	197	200	204	207	211	214
서산	557	568	559	580	568	612	608	621	635	652	667	680	693	706	718	731	743	754
충남서천	90	91	90	93	91	98	98	100	102	105	107	109	111	113	115	117	119	121
아산	677	690	679	705	690	743	738	754	771	792	810	826	841	857	872	887	902	916
예산	180	184	181	188	184	198	197	201	205	211	216	220	224	228	232	236	240	244
천안	1,000	1,019	1,003	1,041	1,020	1,098	1,091	1,114	1,139	1,170	1,197	1,220	1,243	1,266	1,288	1,311	1,333	1,353
청양	106	108	106	111	108	117	116	118	121	124	127	130	132	134	137	139	142	144
태안	178	181	179	185	182	195	194	198	203	208	213	217	221	225	229	233	237	241
홍성	185	188	185	192	188	203	201	206	210	216	221	225	230	234	238	242	246	250
고창	117	120	120	129	132	137	132	136	140	144	148	152	156	160	165	169	173	178
전북군산	366	377	378	406	413	429	416	426	438	452	466	478	491	504	517	531	544	558

(부록 표 III-2-13 계속)

시·도·자치청	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
김제	184	189	189	204	207	215	208	214	220	227	234	240	246	253	259	266	273	280
남원	199	205	205	220	224	233	226	231	238	246	253	259	266	273	281	288	295	303
무주	89	91	91	98	100	104	101	103	106	109	113	116	119	122	125	128	132	135
부안	120	123	124	133	135	140	136	139	143	148	152	157	161	165	169	174	178	183
순창	104	107	107	115	117	121	118	121	124	128	132	135	139	143	146	150	154	158
전북	306	315	315	339	345	358	347	356	366	378	389	399	410	421	432	443	454	466
익산	406	418	419	450	458	476	461	472	486	502	517	530	544	559	574	589	604	619
임실	89	91	91	98	100	104	101	103	106	109	113	116	119	122	125	128	132	135
장수	57	59	59	63	65	67	65	67	69	71	73	75	77	79	81	83	85	87
전주	603	620	621	668	680	706	684	701	721	745	767	787	808	829	851	874	896	918
정읍	148	152	153	164	167	173	168	172	177	183	188	193	198	204	209	214	220	225
진안	86	89	89	96	97	101	98	101	103	107	110	113	116	119	122	125	128	132
강진	77	78	75	82	92	96	78	79	80	81	83	84	85	87	88	90	92	93
고흥	95	96	92	101	112	118	96	97	98	100	101	103	104	106	108	110	112	114
곡성	62	62	60	66	73	77	62	63	64	65	66	67	68	69	71	72	73	75
광양	363	366	353	386	430	450	366	370	375	381	388	394	400	407	414	422	430	438
구례	47	48	46	50	56	59	48	48	49	50	51	51	52	53	54	55	56	57
나주	124	125	120	131	146	153	125	126	128	130	132	134	136	139	141	144	147	149
담양	83	83	80	88	98	102	83	84	85	87	88	89	91	92	94	96	98	99
목포	450	453	437	478	532	558	453	458	464	472	480	487	495	504	513	523	532	542
무안	163	164	158	173	193	202	164	166	168	171	174	177	179	183	186	189	193	196
보성	75	76	73	80	89	93	76	77	78	79	80	82	83	84	86	88	89	91
전남	643	648	625	683	760	797	647	654	663	675	686	696	708	720	733	747	761	775
신안	75	76	73	80	89	93	76	77	78	79	80	82	83	84	86	88	89	91
여수	502	507	488	534	594	623	506	511	518	528	537	544	553	563	573	584	595	605
영광	72	73	70	77	85	90	73	73	74	76	77	78	80	81	82	84	85	87
영암	94	95	91	100	111	116	95	96	97	99	100	102	103	105	107	109	111	113
완도	221	223	215	234	261	274	222	225	228	232	236	239	243	247	252	257	261	266
장성	121	122	117	128	143	150	122	123	124	127	129	131	133	135	138	140	143	145
장흥	85	85	82	90	100	105	85	86	87	89	90	92	93	95	96	98	100	102
진도	76	77	74	81	90	95	77	78	79	80	82	83	84	85	87	89	90	92
함평	58	58	56	61	68	72	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	70
해남	160	161	155	170	189	198	161	163	165	168	171	173	176	179	182	186	189	193
화순	107	108	104	114	127	133	108	109	111	113	115	116	118	120	122	125	127	129

(부록 표 III-2-13 계속)

시·도·지역명	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
경산	353	357	349	376	419	436	385	391	399	407	416	423	431	440	449	458	468	477
경주	550	556	543	586	652	679	600	609	620	634	647	658	671	684	698	713	728	743
고령	45	46	45	48	54	56	50	50	51	52	53	54	55	56	58	59	60	61
구미	632	639	624	673	749	780	690	700	713	729	744	757	771	786	803	820	837	854
군위	38	38	37	40	45	47	41	42	43	44	44	45	46	47	48	49	50	51
김천	225	227	222	239	266	277	245	249	254	259	264	269	274	280	285	291	298	303
문경	133	134	131	142	157	164	145	147	150	153	156	159	162	165	169	172	176	179
봉화	77	78	76	82	91	95	84	85	87	88	90	92	94	95	97	99	102	104
상주	267	270	264	284	316	329	291	296	301	308	314	320	326	332	339	346	353	360
성주	53	53	52	56	63	65	58	59	60	61	62	63	65	66	67	69	70	71
안동	368	372	364	392	437	455	402	408	416	425	433	441	449	458	468	478	488	498
경북 영덕	63	63	62	67	74	77	68	69	71	72	74	75	76	78	80	81	83	85
영양	50	50	49	53	59	61	54	55	56	57	58	60	61	62	63	64	66	67
영주	220	223	218	235	261	272	240	244	249	254	259	264	269	274	280	286	292	298
영천	244	247	241	260	289	301	266	271	275	282	287	292	298	304	310	317	323	330
예천	108	109	107	115	128	133	118	120	122	125	127	129	132	134	137	140	143	146
울릉	37	37	36	39	44	45	40	41	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
울진	174	176	172	185	206	215	190	193	196	201	205	208	212	216	221	226	230	235
의성	71	72	70	76	84	88	78	79	80	82	84	85	87	89	91	92	94	96
청도	63	63	62	67	74	77	68	69	71	72	74	75	76	78	80	81	83	85
청송	108	109	107	115	128	133	118	120	122	125	127	129	132	134	137	140	143	146
칠곡	408	413	404	435	484	504	446	453	461	471	481	489	498	508	519	530	541	552
포항	613	620	606	654	727	757	670	680	692	708	722	735	749	763	779	796	813	829
거제	532	550	545	579	591	620	583	594	604	616	628	638	650	663	678	694	711	728
거창	139	144	143	151	154	162	153	155	158	161	164	167	170	173	177	181	186	190
고성	275	284	282	299	305	320	301	307	312	319	324	330	336	343	350	359	367	376
김해	1,082	1,067	1,088	1,123	1,147	1,208	1,133	1,152	1,173	1,197	1,219	1,239	1,262	1,287	1,316	1,347	1,380	1,414
남해	95	98	97	103	105	110	104	106	107	110	112	114	116	118	121	123	126	130
경남 밀양	181	187	186	197	201	211	199	202	206	210	214	218	222	226	231	237	242	248
사천	187	193	192	203	208	218	205	209	212	217	221	224	228	233	238	244	250	256
산청	116	120	119	126	129	135	127	129	131	134	137	139	141	144	147	151	155	158
양산	492	508	504	535	546	573	539	549	559	570	581	590	601	613	627	642	658	673
의령	91	94	94	99	101	106	100	102	104	106	108	109	111	114	116	119	122	125
진주	472	488	484	513	524	550	518	526	536	547	557	566	576	588	601	616	631	646

(부록 표 III-2-13 계속)

시·도·지역명	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
창녕	108	112	111	117	120	126	118	120	123	125	127	130	132	135	138	141	144	148
창원	1,687	1,744	1,729	1,835	1,874	1,966	1,850	1,882	1,916	1,955	1,991	2,024	2,061	2,103	2,150	2,201	2,255	2,310
통영	367	380	376	400	408	428	403	410	417	426	433	441	449	458	468	479	491	503
경남하동	107	110	109	116	119	124	117	119	121	124	126	128	131	133	136	139	143	146
함안	140	145	144	153	156	163	154	156	159	163	165	168	171	175	179	183	187	192
함양	217	224	222	236	241	253	238	242	246	251	256	260	265	271	277	283	290	297
합천	133	138	137	145	148	156	146	149	152	155	158	160	163	166	170	174	179	183
서포	280	279	273	286	282	307	281	284	288	292	297	302	307	313	320	327	335	342
제주	1,285	1,279	1,254	1,309	1,290	1,406	1,287	1,301	1,318	1,341	1,362	1,383	1,408	1,435	1,466	1,499	1,534	1,569

〈부록 표 III-3-1〉 2013년부터 2030년까지 지역교육지원청별 교원수요 예측값

단위: 명

시·도지역명	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
강남	32	44	47	52	62	73	78	79	86	94	102	109	116	123	130	135	141	144
강동	44	67	69	73	87	105	110	108	116	125	133	141	149	156	162	169	176	181
강서	49	70	74	81	98	115	121	122	134	145	157	167	177	188	196	204	212	218
남부	53	78	82	87	105	124	127	126	135	145	154	163	171	179	188	195	201	208
동부	38	52	56	63	76	89	93	97	106	116	126	135	143	151	159	166	173	178
서울 동작	35	57	62	71	88	100	108	115	128	140	155	167	180	191	201	210	220	226
북부	35	49	52	55	64	78	81	80	86	92	99	104	110	116	120	126	130	134
서부	60	92	98	109	130	153	161	165	180	196	211	227	240	254	266	278	288	297
성동	34	48	52	59	72	83	88	91	100	109	118	126	135	144	151	158	163	169
성북	46	71	76	85	102	119	125	129	141	154	167	178	190	201	211	219	229	235
중부	30	39	42	46	56	65	69	71	78	86	93	100	107	114	119	125	129	132
남부	47	57	61	67	73	79	80	81	85	89	94	99	103	108	112	116	121	124
동래	24	26	29	32	35	37	37	37	40	41	44	46	46	49	51	54	55	57
부산 북부	31	38	41	44	50	51	54	54	56	59	62	65	68	72	75	76	79	82
서부	34	39	42	46	52	54	56	56	59	63	67	70	72	76	79	83	86	89
해운	35	45	47	52	58	61	63	62	66	71	74	77	80	84	88	91	95	99
남부	46	54	58	59	63	66	71	71	74	77	81	85	89	93	98	103	108	113
달성	32	32	32	33	34	35	39	38	40	42	44	46	49	51	54	56	60	63
대구 동부	67	72	76	79	86	90	95	96	101	106	111	118	123	130	137	145	153	162
서부	59	59	63	65	69	73	76	78	82	86	89	94	99	104	110	116	122	129
강화	25	36	39	44	50	55	62	68	76	85	94	103	114	127	140	155	171	188
남부	45	62	67	72	78	84	92	99	105	113	121	129	137	145	155	165	175	185
동부	69	114	124	133	142	153	168	178	190	203	216	228	239	253	266	279	292	306
인천 북부	44	63	67	71	76	78	86	89	92	96	100	103	106	108	111	113	114	117
서부	84	137	147	157	168	179	197	207	219	232	244	255	266	277	288	298	309	318
인천	18	18	18	18	18	20	22	24	25	29	32	34	37	40	44	48	51	58
동부	84	96	101	105	110	114	126	136	144	151	160	167	176	183	192	199	206	212
광주 서부	119	145	152	158	165	168	185	200	210	221	233	244	254	264	275	285	296	305
동부	64	86	91	97	104	112	124	136	147	160	172	186	200	214	228	243	259	273
대전 서부	107	152	160	168	179	191	210	227	246	265	285	304	324	344	363	385	405	425
강남	71	92	97	103	113	122	129	128	136	144	152	161	169	178	188	199	211	224
울산 강북	63	79	83	88	97	105	111	111	118	124	132	140	147	156	165	175	186	198
경기가평	21	26	28	30	31	33	37	41	44	47	52	56	60	65	71	76	83	90

(부록 표 III-3-1 계속)

시·도·지역명	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	
고양	104	122	128	133	140	145	157	169	179	190	202	214	227	240	254	269	284	301	
광명	65	75	79	83	88	91	98	107	114	122	129	139	147	157	167	178	190	201	
광주	65	71	76	78	83	86	94	101	108	115	124	131	140	149	159	169	180	192	
구리	140	163	170	176	186	193	209	226	240	255	272	288	305	324	343	364	385	407	
군포	50	63	66	67	70	71	78	82	87	92	97	102	106	113	118	123	129	135	
김포	63	68	72	75	80	84	93	100	109	117	126	135	146	157	168	181	194	208	
동두	62	63	66	69	74	78	85	93	99	107	116	124	133	143	153	165	177	189	
부천	91	105	112	117	125	132	143	156	168	179	193	208	223	240	256	275	295	315	
성남	117	120	127	132	141	148	162	176	189	203	217	234	249	268	286	305	327	349	
수원	120	146	154	156	167	171	184	199	210	223	237	250	265	280	296	313	331	349	
시흥	51	62	65	66	70	73	77	84	89	94	101	107	112	119	126	133	141	148	
경기	안산	68	71	74	77	81	84	93	99	107	113	122	130	138	148	157	167	177	189
	안성	51	51	51	53	56	60	66	71	78	84	91	97	105	113	121	131	141	152
	안양	75	84	88	92	96	100	109	118	125	134	144	151	162	170	181	191	204	216
	양평	31	39	41	43	46	48	54	58	62	68	73	78	84	90	97	104	111	119
	여주	34	34	34	34	37	39	44	47	51	56	60	65	71	75	82	90	97	103
	연천	17	20	23	24	26	28	30	34	37	41	45	48	54	58	64	70	76	83
	용인	150	181	189	193	206	210	226	243	257	273	289	305	321	339	357	377	398	417
	의정	61	66	69	73	78	82	90	98	105	113	122	131	140	149	160	172	183	196
	이천	49	49	49	52	56	59	65	70	75	81	88	94	100	108	115	125	133	142
	파주	103	114	121	125	135	140	154	167	179	192	208	222	238	255	272	293	314	335
평택	78	83	87	91	98	102	112	122	132	141	153	163	175	188	202	217	231	248	
포천	42	42	42	42	42	42	42	44	47	51	56	60	64	70	75	80	87	94	
화성	196	212	221	228	243	250	270	292	311	331	352	374	397	420	445	472	501	530	
강원	강릉	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	54	56	58	59	61	63	65	
	고성	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	
	동해	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	18	18	19	19	19
	삼척	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	28	29	31	32	32	33	35	36
	속초	35	35	35	35	35	35	35	35	35	37	37	39	41	42	44	45	47	48
	양구	12	12	12	12	12	12	12	12	12	13	14	15	15	16	16	16	18	18
	영월	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	17	18	18	19	19	20	21	21
	원주	66	66	66	66	66	67	69	71	74	77	80	84	86	89	93	95	99	102
	인제	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	29	29	30	32	33	34
	정선	22	22	22	22	23	24	24	25	28	29	30	32	32	35	35	36	38	38

(부록 표 III-3-1 계속)

시·도지역명	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
철원	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	23	25	25	26	26	28	28
춘천	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	47	50	52	54	56	57	60	61
태백	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	26	28	29	30	30	32	33	34
강원평창	24	24	25	26	27	27	28	29	32	32	34	35	37	38	40	40	42	44
홍천	35	35	35	35	35	35	35	36	37	39	42	43	45	47	49	50	52	54
화천	22	23	24	25	26	26	27	29	30	32	32	35	35	37	37	40	40	41
횡성	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
괴산	29	29	29	29	29	30	30	31	33	34	35	35	38	38	39	40	41	42
단양	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	22	22	22	23	23	25	25	26
보은	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	23	24	24	25	26	26	26	28
영동	24	27	28	30	32	33	34	34	37	37	39	41	42	43	44	45	47	47
옥천	23	23	23	23	25	25	26	27	28	29	30	30	32	33	33	34	35	36
충북음성	38	43	45	47	50	51	52	54	57	58	61	62	64	66	69	71	71	74
제천	49	49	49	49	52	54	54	57	59	61	63	66	67	70	71	73	75	77
진천	26	30	31	31	34	34	36	36	38	39	41	42	43	44	46	46	49	49
청원	63	77	79	82	87	90	91	94	98	101	105	108	110	114	117	120	123	126
청주	137	139	143	148	156	161	165	168	174	179	187	193	198	203	209	215	220	224
충주	64	64	64	66	68	72	74	74	77	81	83	86	89	91	94	96	99	101
공주	55	55	55	55	55	55	55	58	60	64	65	69	71	75	77	80	82	86
금산	22	24	25	25	26	27	28	29	31	32	34	34	35	37	38	40	41	42
논산	45	45	45	45	45	45	45	45	45	46	49	50	52	53	56	58	59	62
당진	53	53	53	54	56	58	61	62	65	68	71	74	76	79	81	84	87	90
보령	42	42	42	42	42	42	42	43	46	48	50	51	54	57	58	61	62	64
부여	34	34	34	34	34	34	34	34	35	37	39	41	42	44	45	48	50	50
충남서산	51	51	51	51	53	54	57	58	61	64	66	67	70	72	74	77	79	81
서천	23	23	23	23	24	25	26	27	29	31	33	35	36	38	40	41	42	44
아산	67	67	67	67	70	72	77	80	83	86	90	93	97	100	104	107	110	113
예산	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
천안	32	32	32	34	36	37	39	41	43	45	48	49	53	54	57	58	62	63
청양	97	97	97	97	97	98	103	104	108	113	117	121	125	129	133	136	140	144
태안	15	15	15	16	16	18	18	18	19	21	22	23	23	24	24	27	27	28
홍성	27	27	27	27	27	27	30	31	31	34	35	37	37	40	41	42	43	45
충북고창	29	29	29	29	32	33	35	35	38	39	41	44	46	47	50	51	53	54
군산	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	69	71	71	73

(부록 표 III-3-1 계속)

시·도·지역명	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
경산	50	50	50	50	50	50	50	50	50	53	55	58	59	61	64	66	69	70
경주	70	70	70	70	70	70	72	70	71	74	78	80	83	86	89	92	95	99
고령	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	12	12	13	13	13
구미	65	65	65	65	65	67	67	65	67	68	71	73	76	77	80	83	85	89
군위	10	10	10	10	10	10	10	10	11	11	11	11	13	13	13	14	14	14
김천	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	40	42	43	46	47	48	49	52
문경	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	26	27	28	29	31	31
봉화	19	19	19	19	19	19	19	19	20	20	22	24	24	25	27	27	28	28
상주	46	46	46	46	46	46	46	46	47	48	50	52	54	57	59	61	63	65
성주	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
안동	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	60	63	65	67	70	72	75	77
경북 영덕	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
영양	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	10	10	12	12	12	12	12	12
영주	29	29	29	29	29	30	31	29	31	32	33	35	36	37	39	40	42	43
영천	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	35	36	36	38	39	41
예천	15	15	15	15	17	17	18	17	17	19	19	20	21	21	21	24	24	24
울릉	5	5	5	5	5	5	6	5	6	7	7	7	7	7	7	8	8	8
울진	22	22	22	22	22	23	23	22	22	24	24	25	26	27	27	28	30	30
의성	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	16	17	17	18	19	19	20
청도	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
청송	15	15	16	17	18	19	19	19	19	21	22	23	23	24	25	27	27	27
칠곡	40	46	47	49	54	57	57	56	56	59	61	63	65	67	70	72	75	76
포항	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	82	85	87	89
거제	56	56	56	56	60	61	62	62	65	67	70	71	74	76	79	82	86	88
거창	28	28	28	28	29	31	31	32	33	35	36	38	39	42	43	45	46	49
고성	29	33	34	36	37	38	39	39	40	41	43	44	46	47	49	52	52	55
김해	94	94	95	99	105	108	111	110	113	117	122	126	131	134	139	144	150	155
남해	19	19	19	21	22	24	24	24	26	27	28	30	31	32	34	36	37	38
경남 밀양	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	36	37	40	40
사천	28	28	28	28	28	28	28	28	29	31	32	34	34	35	38	39	41	42
산청	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	20	20	21
양산	47	47	49	51	55	56	58	58	60	62	64	67	69	71	73	77	80	83
의령	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	18	18	18	20	20	20	21	23
진주	63	63	63	63	63	63	64	64	67	70	73	76	78	82	84	89	93	95

(부록 표 III-3-1 계속)

시·도·지역명	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
창녕	27	27	27	27	27	27	27	27	27	29	31	31	32	34	35	38	39	41
창원	170	170	170	170	174	180	185	183	190	195	203	210	217	224	232	241	250	259
통원	40	40	43	45	48	49	50	51	53	55	57	60	61	64	67	69	73	75
강원하동	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	26	27	28	29	31
함안	21	21	21	22	23	24	24	25	26	27	28	29	29	32	33	34	35	36
함양	26	28	30	30	33	33	34	34	36	36	39	40	41	42	45	46	49	49
합천	24	24	24	24	24	25	25	26	26	27	29	30	30	32	33	35	36	38
서포	42	42	42	42	42	44	47	52	55	61	66	71	76	82	88	92	98	
제주	88	88	88	89	95	98	106	105	110	117	123	130	137	144	150	159	167	175

〈부록 표 III-4-1〉 2013년부터 2030년까지 지역교육지원청별 퇴직예정 교원수

단위: 명

시·도	지역	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	
서울	강남	2	1	2	3	1	-	3	3	2	3	2	1	1	4	5	2	3	1	
	강동	1	2	2	4	-	5	3	2	3	3	2	4	8	4	1	4	3	9	
	강서	-	3	3	-	2	3	3	2	5	1	4	2	0	3	1	8	8	7	5
	남부	1	2	2	1	3	1	2	4	3	3	4	2	2	1	7	5	4	7	
	동부	-	-	2	3	1	3	2	4	3	8	2	6	1	3	2	2	4	4	
	동작	-	1	1	2	3	4	3	4	5	2	5	3	7	4	7	6	3	4	
	북부	1	1	2	2	5	4	5	7	4	7	2	8	6	6	4	7	13	16	
	서부	1	4	1	3	3	6	-	5	4	7	3	4	7	9	6	4	8	7	
	성동	1	-	1	2	2	-	3	2	1	1	6	3	1	3	2	3	4	2	
	성북	-	-	-	2	4	-	4	1	6	3	3	5	4	-	8	6	7	4	
부산	중부	-	1	-	-	-	2	-	-	3	1	3	3	4	4	-	2	1	3	
	남부	-	2	1	3	2	2	1	4	5	2	5	5	5	7	4	6	3	8	
	동래	1	2	-	1	1	1	3	3	5	3	1	4	2	4	7	4	7	5	
	북부	-	3	-	3	6	1	3	2	2	5	3	1	5	6	10	4	7	7	
대구	서부	-	-	1	2	3	-	6	2	1	7	2	3	6	-	4	6	5	3	
	해운	2	2	-	1	2	-	4	7	-	5	6	6	2	4	8	8	3	6	
	남부	2	1	2	3	1	-	3	3	2	3	2	1	1	4	5	2	3	1	
	달성	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	-	5	2	1	2	5	2	2	
인천	동부	2	4	2	2	3	6	2	3	3	2	5	3	3	6	1	5	5	12	
	서부	2	-	-	4	-	-	2	2	2	2	5	3	5	5	4	4	6	10	
	강화	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	2	-	1	4	1	2	
	남부	2	-	-	1	2	-	2	7	3	4	2	3	4	3	2	4	9	3	
광주	동부	2	1	1	1	2	-	2	4	6	7	7	4	4	8	6	11	8	11	
	북부	-	-	1	3	2	2	1	3	1	3	3	2	-	4	8	7	7	2	
	서부	-	1	3	2	2	4	6	4	3	4	6	3	9	7	12	5	-	5	
	인천	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	
대전	동부	-	-	3	2	2	1	7	4	8	3	5	8	5	3	7	8	5	4	
	서부	1	-	2	2	1	5	4	4	11	7	8	15	12	13	13	5	8	13	
	동부	-	3	4	3	-	2	6	6	3	6	5	4	12	7	5	7	6	7	
	서부	1	2	2	2	8	3	7	9	7	10	7	12	4	13	8	7	5	7	
경기	울산	1	-	2	-	3	1	2	3	3	4	6	7	8	9	13	9	7	4	
	강남	2	1	1	-	1	3	1	1	3	9	4	8	4	5	16	11	14	4	
	가평	-	-	1	-	-	-	-	1	-	1	-	-	1	1	-	3	1	-	
	고양	-	3	1	5	4	2	7	4	7	8	9	12	16	14	13	11	11	10	
	광명	1	-	1	-	-	-	1	2	1	1	6	4	1	2	4	2	2	3	
	광주	-	-	1	-	-	1	1	3	5	2	4	-	4	7	6	1	4	7	
	구리	1	-	1	1	1	2	3	7	9	7	2	10	11	19	9	7	10	7	
	군포	1	1	1	2	3	1	1	-	-	3	2	4	4	2	3	3	5	5	
	김포	-	1	-	-	1	2	1	-	6	1	2	6	8	5	4	3	6	7	
	동두천	-	-	-	-	2	1	-	2	2	2	4	6	8	3	5	5	2	2	
	부천	1	2	2	2	2	2	2	3	3	7	9	7	8	5	12	2	6	4	
	성남	2	1	2	3	3	3	8	2	4	4	11	5	12	11	12	7	8	4	
	수원	-	-	1	-	5	4	5	6	4	5	6	12	11	11	10	7	15	8	
	시흥	-	-	-	1	2	-	3	3	4	3	2	2	6	4	2	4	9	1	
	안산	1	2	-	-	2	1	2	2	1	1	7	10	1	7	7	8	3	6	
	안성	-	-	1	-	1	2	-	-	1	1	3	1	3	3	2	1	4	5	
안양	2	2	4	2	5	1	1	4	7	4	5	3	6	11	7	8	8	1		
양평	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	1	-	2	4	3	5	1	1		
여주	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	1	2	1	1	2	3	4	1		
연천	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	-	-	1	1	-	3		
용인	-	-	1	-	2	2	4	4	2	9	8	9	9	14	14	18	16	14		
의정부	2	-	2	1	4	3	2	2	3	4	4	4	2	4	3	4	4	4		

(부록 표 III-4-1 계속)

시·도 지역	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	
경기	이천	1	2	-	1	1	-	-	2	-	1	4	4	2	2	3	3	3	2
	파주	-	1	1	-	1	2	3	2	3	2	7	3	8	6	6	5	10	4
	평택	-	-	-	-	5	3	1	1	3	3	8	4	2	4	15	3	5	9
	포천	-	-	-	-	-	-	1	-	-	3	3	-	5	5	1	1	2	2
	화성	2	2	1	2	5	3	1	1	2	6	8	16	9	13	20	14	14	20
	강릉	-	1	-	-	2	-	-	3	-	1	2	1	5	6	3	4	3	3
	고성	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	1	2	-	-
	동해	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	4	1	4	2	2	2	1	1
	삼척	-	-	-	-	1	-	-	-	1	2	1	1	3	-	-	1	3	4
	속초	-	1	-	-	-	-	-	2	-	1	5	-	4	1	4	1	2	3
강원	양양	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	1	
	영월	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	4	3	
	원주	1	1	2	3	-	-	-	2	-	1	5	2	9	5	8	10	8	
	인제	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	1	1	2	-	1	1	
	정선	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	
	철원	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2	3	
	춘천	1	-	1	3	-	-	1	2	1	2	3	4	3	3	3	4	7	
	태백	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	2	-	1	1	-	2	
	평창	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4	1	2	1	2	3	2	
	홍천	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	2	2	1	4	3	2	3	
충북	화성	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	1	1	-	3	2	3	1	
	괴산	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	2	4	5	2	4	
	단양	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	1	-	-	
	보은	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	2	1	2	1	3	
	영동	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1	2	2	2	1	2	
	영속	-	-	1	-	-	2	-	1	-	-	1	1	2	3	1	-	4	
	음성	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	1	2	4	7	3	2	4	
	제천	-	1	1	1	-	1	-	-	1	3	2	1	4	2	3	4	2	
	진천	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	2	2	2	2	4	
	청원	-	1	-	-	-	-	1	-	1	2	2	2	6	4	7	2	1	
충남	청주	2	-	1	-	2	3	2	1	2	3	7	5	3	8	12	15	11	
	충주	-	-	-	-	-	1	1	-	3	1	-	5	5	7	4	10	10	
	공주	-	-	-	-	-	1	-	2	1	1	5	3	4	4	7	4	5	
	금산	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	1	3	3	1	1	-	4	
	논산	-	-	-	1	1	1	1	2	-	3	6	5	4	7	4	6	3	
	당진	-	-	-	1	1	-	-	2	1	3	2	3	-	2	3	4	5	
	보령	-	-	-	1	1	-	-	-	-	1	-	-	2	3	5	2	6	
	부여	-	1	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	2	2	3	10	6	
	서산	-	-	-	-	-	1	-	-	1	2	4	3	5	6	1	2	4	
	서천	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	3	3	2	1	
전북	아산	-	1	-	-	2	2	1	-	1	3	2	2	8	6	10	8	9	
	예산	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	5	2	-	2	5	2	5	
	천안	-	-	-	-	-	-	2	-	-	1	-	-	3	3	4	6	3	
	청양	1	-	-	1	1	-	1	4	6	8	7	7	11	8	16	15	11	
	태안	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	-	4	1	2	-	4	
	홍성	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	-	1	2	-	3	-	1	
	고창	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	4	1	3	5	2	3	
	군산	1	1	1	-	1	-	3	-	4	6	2	4	10	7	6	6	4	
	김제	-	-	-	1	-	-	-	-	2	3	3	5	7	1	7	4	2	
	남원	-	-	-	-	-	-	-	3	-	3	2	2	2	1	3	3	3	
무주	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	2		
부안	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	2	2	5	2	3		

(부록 표 III-4-1 계속)

시·도 지역명	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	
전북	순창	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	4	2	1	3	1	1	
	익산	-	-	-	-	2	2	1	2	2	3	6	6	5	9	11	17	10	9
	임실	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	1	2	1	3	1	3	6
	장수	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	1	2	-	2	-	2
	전주	1	1	-	3	5	4	5	7	5	12	4	7	19	14	13	21	16	17
	정읍	-	-	-	2	-	1	1	-	1	3	4	2	4	5	4	4	7	3
	진안	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-
	강진	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	1	2	2	3	-	2	-	1
	고흥	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	2	1	3	3	-	1	3	2
	곡성	-	-	-	-	-	1	-	-	-	3	1	-	3	-	4	2	2	1
전남	광양	-	-	-	-	-	1	-	-	2	1	-	3	6	5	4	6	8	11
	구례	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	2	2	2	1	1	-
	나주	-	1	-	1	-	-	2	1	2	2	1	3	1	3	-	6	3	2
	담양	-	-	-	-	1	1	1	2	-	1	2	-	3	1	2	4	2	1
	목포	3	1	-	4	1	2	-	1	3	3	3	9	8	7	6	6	7	7
	무안	-	-	1	1	-	-	1	-	1	2	3	2	2	3	5	1	4	4
	보성	-	-	-	-	-	-	2	-	-	1	-	-	1	4	1	2	6	3
	순천	-	1	-	-	1	1	1	2	3	3	2	6	11	6	12	10	8	13
	신안	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	3	-	1	1	3	1
	여수	1	1	1	-	-	-	1	2	2	3	2	5	8	7	9	0	9	1
경북	영광	1	-	-	-	-	-	1	1	1	2	-	-	4	6	1	2	2	2
	영암	1	-	-	-	-	-	1	2	-	3	1	2	2	3	1	3	3	-
	완도	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	2	1	2	3	2	2	2
	장성	-	-	-	-	-	2	-	-	2	1	-	2	1	2	1	3	-	3
	장흥	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	2	1	2	1	3	4	1
	진도	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	2	-	1	4	1
	함평	-	-	-	-	1	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-
	해남	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	4	-	2	1	2	2
	화순	-	1	-	-	-	-	-	2	1	1	1	-	2	3	3	-	2	3
	경산	1	1	1	2	-	2	2	1	4	5	5	3	5	9	11	6	5	5
고령	2	-	-	-	-	-	-	2	2	3	7	7	9	4	6	6	7	6	
구미	3	-	1	1	-	4	4	1	1	12	4	9	7	9	8	11	4	7	
군위	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	2	-	1	-	
김천	-	-	-	-	1	1	-	2	-	1	3	2	7	7	6	3	5	3	
문경	-	-	1	-	-	-	-	1	-	1	4	1	7	4	3	2	4	4	
봉화	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	7	3	5	-	-	
상주	-	-	-	-	-	1	1	-	-	2	2	3	5	4	2	5	7	2	
성주	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	1	2	1	1	3	2	-	-	
안동	-	-	-	-	-	1	1	1	2	3	3	1	4	7	6	13	10	4	
영덕	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	1	-	2	3	1	1	1	
영양	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	-	-	1	2	
영주	-	-	-	-	-	2	-	1	-	2	2	-	2	4	4	7	2	5	
영천	-	-	-	-	-	1	1	1	3	-	2	5	4	-	5	3	2	2	
예천	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	1	2	1	4	1	1	3	
울릉	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	3	
울진	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	2	3	4	2	
의성	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2	4	3	1	
청도	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	2	1	5	2	1	
청송	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	-	-	1	-	-	2	1	1	
철곡	-	-	-	-	2	-	2	1	1	5	6	5	5	5	4	1	4	5	

(부록 표 III-4-1 계속)

시·도 지역	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
경북 포항	-	1	2	1	4	2	1	6	5	5	8	8	6	13	17	8	10	16
거제	-	-	-	1	-	-	-	-	1	3	4	1	5	4	8	11	5	6
거창	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	4	-	-	6	5	3
고성	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	4	5	2	-	3	6	2
김해	2	-	1	3	2	1	1	3	3	6	9	6	7	11	13	17	11	16
남해	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	2	1	1	2	1	4	3	-
밀양	1	-	-	-	-	1	-	-	2	2	3	3	4	3	5	6	4	4
사천	-	-	-	-	1	-	-	-	2	1	5	1	3	-	2	1	7	2
산청	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	3	3	1	3	1	3	3
안성	-	1	-	2	2	3	1	-	2	7	7	2	5	3	10	4	7	5
경남 의령	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	3	1	2	2	-
진주	-	-	2	1	2	-	-	-	1	4	5	6	8	3	14	8	13	5
창녕	-	-	1	-	-	2	1	-	1	1	1	3	3	1	2	5	3	4
창원	2	3	4	-	4	4	1	3	8	16	15	10	24	24	20	24	24	22
통원	-	-	1	-	-	-	2	1	1	3	1	3	-	3	2	10	3	3
하동	-	-	-	-	-	-	1	-	1	2	1	1	-	5	3	4	5	1
함안	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	1	4	2	3	5	2	5	1
함양	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	1	4	2	-	4	6	2
합천	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	3	1	1	5	6	2	2
제주 서귀포	-	-	1	-	1	-	1	2	-	1	1	1	2	2	4	2	6	5
제주 제주시	-	1	1	-	3	-	-	3	3	7	4	5	5	6	5	8	11	9

〈부록 표 III-4-2〉 2013년부터 2030년까지 지역교육지원청별 신규채용 규모

단위: 명

시·도	지역	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	
서울	강남	14	4	7	13	12	5	4	10	10	11	9	8	8	11	10	8	6	4	
	강동	24	4	6	18	18	10	1	10	12	11	10	12	15	10	8	11	8	13	
	강서	21	7	10	17	19	9	4	14	16	13	14	12	21	11	16	16	13	11	
	남부	26	6	7	19	22	4	1	13	13	12	13	10	10	10	14	11	11	12	
	동부	14	4	9	16	14	7	6	13	13	18	11	14	9	11	9	9	9	7	
	동작	22	6	10	19	15	12	10	17	17	17	17	17	16	18	14	16	16	9	8
	북부	15	4	5	11	19	7	4	13	10	14	7	14	12	10	10	11	17	19	
	서부	33	10	12	24	26	14	4	20	20	22	19	17	21	21	18	14	17	14	
	성동	15	4	8	15	13	5	6	11	10	10	10	14	12	10	10	9	8	10	5
부산	성북	25	5	9	19	21	6	8	13	19	16	14	17	15	10	16	16	13	9	
	중부	9	4	4	10	9	6	2	7	11	8	10	10	11	9	6	6	4	6	
	남부	10	6	7	9	8	3	2	8	9	7	10	9	10	11	8	11	6	12	
대구	동래	3	5	3	4	3	1	3	6	6	6	3	4	5	6	10	5	9	7	
	북부	7	6	3	9	7	4	3	4	5	8	6	4	9	9	11	7	10	10	
	서부	5	3	5	8	5	2	6	5	5	11	5	5	10	3	8	9	8	5	
인천	해운	12	4	5	7	5	2	3	11	5	8	9	9	6	8	11	12	7	7	
	남부	8	6	1	5	6	7	-	6	4	8	5	9	9	13	13	8	9	9	
	달성	-	-	1	1	1	4	-	3	3	3	2	8	4	4	4	9	5	6	
광주	동부	7	8	5	9	7	11	3	8	8	7	12	8	10	13	9	13	14	20	
	서부	2	4	2	8	4	3	4	6	6	5	10	8	10	11	10	10	13	16	
	강화	11	3	5	6	5	7	6	8	9	10	10	13	15	13	16	20	18	19	
울산	남부	19	5	5	7	8	8	9	13	11	12	10	11	12	13	12	14	19	14	
	동부	47	11	10	10	13	15	12	16	19	20	19	15	18	21	19	24	22	24	
	북부	19	4	5	8	4	10	4	6	5	7	6	5	2	7	10	8	10	3	
경기도	서부	53	11	13	13	13	22	16	16	16	16	17	14	20	18	22	16	9	15	
	인천	-	-	-	-	2	2	3	1	4	4	2	3	3	4	5	3	7	4	
	동부	12	5	7	7	6	13	17	12	15	12	17	12	17	12	14	15	11	10	
대전	서부	27	7	8	9	4	22	19	14	22	19	19	25	22	24	23	16	17	21	
	동부	22	8	10	10	8	14	18	17	16	18	19	18	26	21	20	23	20	21	
	서부	46	10	10	13	20	22	24	28	26	30	26	32	24	32	30	27	25	26	
경기도	강남	22	5	8	10	12	8	1	11	11	12	15	15	17	19	24	21	20	15	
	강북	18	5	6	9	9	9	1	8	9	17	12	15	13	14	26	22	26	16	
	가평	5	2	3	1	2	4	4	4	3	6	4	4	6	7	5	10	8	5	
	고양	18	9	6	12	9	14	19	14	18	20	21	25	29	28	28	26	28	25	
	광명	11	4	5	5	3	7	10	9	9	8	16	12	11	12	15	14	13	16	
	광주	6	5	3	5	3	9	8	10	12	11	11	9	13	17	16	12	16	17	
	구리	24	7	7	11	8	18	20	21	24	24	18	27	30	38	30	28	32	28	
	군포	14	4	2	5	4	8	5	5	5	8	7	8	11	7	8	9	11	12	
	김포	5	5	3	5	5	11	8	9	14	10	11	17	19	16	17	16	20	19	
	동두	1	3	3	5	6	8	8	8	10	11	12	15	18	13	17	17	14	14	
	부천	15	9	7	10	9	13	15	15	14	21	24	22	25	21	31	22	26	23	
	성남	5	8	7	12	10	17	22	15	18	18	28	20	31	29	31	29	30	24	
	수원	26	8	3	11	9	17	20	17	17	19	19	27	26	27	27	25	33	27	
	시흥	11	3	1	5	5	4	10	8	9	10	8	7	13	11	9	12	16	8	
	안산	4	5	3	4	5	10	8	10	7	10	15	18	11	16	17	18	15	17	
안성	-	-	3	3	5	8	5	7	7	8	9	9	11	11	12	11	15	15		
안양	11	6	8	6	9	10	10	11	16	14	12	14	14	22	17	21	20	12		
양평	8	2	2	3	2	6	4	5	7	5	6	6	8	11	10	12	9	8		
여주	-	-	-	4	2	6	3	4	5	5	7	7	5	9	11	11	7	10		
연천	3	3	1	2	2	2	5	3	5	4	4	6	4	7	7	6	10	7		
용인	31	8	5	13	6	18	21	18	18	25	24	25	27	32	34	39	35	35		
의정부	7	3	6	6	8	11	10	9	11	13	13	11	13	14	16	15	17	18		

(부록 표 III-4-2 계속)

시·도 지역	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	
경기	이천	1	2	3	5	4	6	5	7	6	8	10	10	10	9	13	11	12	11
	파주	11	8	5	10	6	16	16	14	16	18	21	19	25	23	27	26	31	25
	평택	5	4	4	7	9	13	11	11	12	15	18	16	15	18	30	17	22	25
	포천	-	-	-	-	-	-	3	3	4	8	7	4	11	10	6	8	9	8
	화성	18	11	8	17	12	23	23	20	22	27	30	39	32	38	47	43	43	48
	강릉	-	1	-	-	2	-	-	3	-	1	5	3	7	7	5	6	5	4
	고성	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	2	-	2	-
	동해	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	4	1	5	2	3	2	1	2
	삼척	-	-	-	-	1	-	-	-	1	3	2	3	4	-	1	3	4	4
	속초	-	1	-	-	-	-	-	2	2	1	7	2	5	3	5	3	3	4
강원	양양	-	-	-	-	1	-	-	-	2	1	1	-	1	-	1	-	1	
	영월	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	2	-	1	5	3	
	원주	1	1	2	3	1	2	2	5	3	4	9	4	12	9	10	14	11	
	인제	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	2	1	3	2	2	2	
	정선	-	-	-	1	1	-	1	4	2	1	2	-	3	-	1	2	-	
	철원	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	1	4	-	3	-	4	3	
	춘천	1	-	1	3	-	-	1	2	1	3	5	5	6	5	4	7	8	
	태백	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	3	1	1	3	1	3	
	평창	-	1	1	1	-	1	1	3	-	4	5	3	3	3	2	5	4	
	홍천	-	-	-	-	-	-	4	1	2	3	3	4	3	6	4	4	5	
충북	화성	1	2	1	1	-	1	2	2	2	-	4	1	2	3	5	3	1	
	괴산	-	-	-	-	1	-	1	2	1	2	-	4	2	5	6	3	5	
	단양	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	2	3	1	1	
	보은	-	1	2	2	-	-	-	1	1	2	2	1	2	3	1	1	5	
	영동	3	-	2	2	1	1	-	3	1	2	2	1	2	3	3	3	2	
	음성	-	-	1	2	-	3	1	2	1	1	1	3	3	3	2	1	5	
	충성	5	2	2	3	2	1	2	3	2	3	1	3	4	7	9	3	5	
	제천	-	1	1	4	2	1	3	2	3	5	5	2	7	3	5	6	4	
	진천	4	2	-	3	-	2	-	2	1	3	1	1	3	4	2	5	4	
	청주	14	3	3	5	3	1	4	4	4	6	5	4	6	9	7	10	5	
충남	주요	4	4	6	8	7	7	5	7	7	11	13	10	8	14	18	20	15	
	공주	-	-	-	-	-	1	3	4	5	2	9	5	8	6	0	6	9	
	금산	2	1	-	1	1	1	1	2	2	2	2	2	5	4	3	2	1	
	논산	-	-	-	1	1	1	1	3	3	4	8	6	7	9	5	9	3	
	당진	-	-	1	3	3	3	1	5	4	6	5	5	3	4	6	7	8	
	보령	-	-	-	1	1	-	1	3	2	3	1	3	5	4	8	3	8	
	부여	-	1	-	-	-	-	-	1	3	3	3	1	4	3	6	2	6	
	서산	-	-	-	2	1	4	1	3	3	3	7	5	7	9	3	4	7	
	아산	-	-	-	1	1	1	1	2	2	2	2	1	5	5	4	3	3	
	예산	-	1	-	3	4	7	4	3	4	7	5	6	11	10	13	11	12	
전북	안성	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	5	2	-	2	5	2	
	천안	-	-	2	2	1	2	4	2	2	4	1	4	4	6	5	10	4	
	청양	1	-	-	1	2	5	2	8	11	12	11	11	15	12	19	19	15	
	태안	-	-	1	-	2	-	-	1	3	2	2	-	5	1	5	-	5	
	홍성	-	-	-	-	-	3	2	-	5	1	2	1	5	1	4	1	3	
	고창	-	-	-	3	1	2	-	3	2	2	4	6	2	6	6	4	4	
	군산	1	1	1	-	1	-	3	-	4	6	2	4	10	8	8	6	6	
	김제	-	-	-	1	-	-	-	-	2	3	3	5	7	1	7	4	2	
	남원	-	-	-	-	-	-	-	3	-	3	2	2	2	1	3	4	4	
	무주	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	1	
부안	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	2	2	3	2	6	4		

(부록 표 III-4-2 계속)

시·도 지역	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	
전북	순창	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	4	2	1	3	2	1	
	익산	-	2	3	2	-	1	4	2	4	6	3	6	10	6	12	10	4	6
	임실	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	1	3	3	3	1	3	-
	장수	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	2	1	3	-	2	-	2
	전주	1	1	-	3	5	4	5	7	5	12	4	8	22	16	16	23	20	18
	정읍	-	-	-	2	-	1	1	-	1	3	4	2	4	5	4	4	7	3
	진안	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	2	1	1
	강진	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	1	2	2	3	-	2	-	1
	고흥	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	2	1	3	3	-	1	3	2
	곡성	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	3	1	-	3	-	4	2	1
	광양	-	-	-	-	-	1	-	-	2	1	-	3	6	5	4	6	8	11
	구례	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	2	2	-	1	1
	니주	-	1	-	1	-	-	2	1	2	2	1	3	1	3	-	6	3	2
담양	-	-	-	-	1	1	1	2	-	1	2	-	3	1	2	4	2	1	
목포	3	1	-	4	4	1	-	-	1	4	5	4	11	9	9	7	7	9	
무안	-	-	1	3	-	1	-	-	1	3	2	4	3	2	5	5	2	4	
보성	-	-	-	-	-	-	2	-	-	1	-	-	1	4	1	2	6	3	
전남	순천	-	1	-	-	1	1	1	2	3	3	2	7	13	8	13	12	10	15
	신안	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	3	-	1	1	4	1
	여수	1	1	1	-	-	-	1	2	2	3	2	5	8	8	12	10	12	10
	광양	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	2	-	-	4	6	1	2	2
	영암	1	-	1	2	1	1	2	-	4	1	3	2	5	1	4	3	-	-
	영도	3	1	2	3	1	1	2	-	2	2	2	2	3	2	4	3	2	4
	장성	-	-	-	1	1	-	-	1	2	1	-	2	1	4	2	3	-	4
	장흥	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	2	2	2	1	3	5	1
	진도	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1	-	1	-	2	-	3	5	1
	평택	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1	1	1	1	1	1	-	-	-
	해남	-	-	1	3	-	2	-	-	-	2	1	1	4	1	3	2	2	3
	화순	-	1	-	-	-	-	-	2	1	1	1	-	2	3	3	-	2	3
	경북	경산	1	1	1	2	-	2	2	1	7	7	8	4	7	12	13	9	6
고령		2	-	-	-	-	2	2	3	5	7	9	10	12	7	9	9	11	7
구미		3	-	1	1	2	4	2	3	2	15	6	12	8	12	11	13	8	7
군위		-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	2	2	-	-	3	-	1	-
김천		-	-	-	-	1	1	-	2	-	2	5	3	10	8	7	4	8	4
문경		-	-	1	-	-	-	-	1	-	1	-	5	2	8	5	5	2	5
봉화		-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	3	1	2	9	3	6	-	2
상주		-	-	-	-	-	1	1	1	1	4	4	5	8	6	4	7	9	4
성주		-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	1	2	1	1	3	2	-	-
안동		-	-	-	-	-	1	1	1	2	5	6	3	6	10	8	16	12	6
영덕		-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	2	-	3	1	1	1
영양		-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	3	1	1	-	-	1	3
영주		-	-	-	-	1	3	2	3	1	3	4	1	3	6	5	9	3	7
영천	-	-	-	-	-	1	1	1	3	-	2	7	5	-	7	4	4	2	
예천	-	-	-	2	-	1	1	-	2	1	3	2	2	1	7	1	1	4	
울릉	-	-	-	-	1	-	1	-	2	1	2	1	2	2	4	6	2	1	
의성	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	1	3	4	2	
청도	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	2	1	5	2	
청송	-	1	1	1	1	-	1	-	4	1	1	-	2	1	2	2	1	3	
철곡	6	1	2	5	3	2	1	2	4	3	7	8	7	8	6	4	5	7	

(부록 표 III-4-2 계속)

시·도 지역	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
경북 포항	-	1	2	1	4	2	1	6	5	5	8	8	6	16	20	10	12	19
거제	-	-	-	5	1	1	-	3	3	6	5	4	7	7	11	15	7	9
거창	-	-	-	1	2	-	1	1	2	2	3	3	7	1	2	7	8	4
고성	4	1	2	1	1	1	-	1	4	2	5	7	3	2	6	3	9	3
김해	2	1	5	9	5	4	-	6	7	11	13	11	10	16	18	23	16	21
남해	-	-	2	1	2	-	1	2	1	1	4	2	2	4	3	5	4	1
밀양	1	-	-	-	-	1	-	-	2	2	3	3	4	5	6	9	4	6
사천	-	-	-	-	1	-	-	1	4	2	7	1	4	3	3	3	8	4
산청	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	3	3	1	4	1	4	3
경남 양산	-	3	2	6	3	5	1	2	4	9	10	4	7	5	14	7	10	7
의령	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	2	2	3	1	3	4	-
진주	-	-	2	1	2	1	-	3	4	7	8	8	12	5	19	12	15	9
창녕	-	-	1	-	-	2	1	-	3	3	1	4	5	2	5	6	5	4
창원	2	3	4	4	10	9	1	10	13	24	22	17	31	32	29	33	33	30
통원	-	3	3	3	1	1	3	3	3	5	4	4	3	6	4	14	5	6
하동	-	-	-	-	-	-	1	-	1	2	1	1	1	6	4	5	7	1
함안	-	-	1	1	2	-	1	1	1	2	2	4	5	4	6	3	6	3
함양	2	2	-	3	-	1	-	2	-	5	4	2	5	5	1	7	6	4
합천	-	-	-	-	1	-	1	-	2	2	1	3	3	2	7	7	4	2
제주 서귀	-	-	1	-	1	2	4	7	3	7	6	6	7	8	10	6	12	9
제주	-	1	2	6	6	8	1	8	10	13	11	12	12	12	14	16	19	17

연구보고 2013-08

국·공립유치원 교원 중장기 수급 방안 연구

발행일 2013년 10월
발행인 이 영
발행처 육아정책연구소
주 소 서울시 종로구 율곡로 33 안국빌딩 7층, 8층, 10층, 11층
전화: 02) 398-7700
팩스: 02) 730-3313
<http://www.kicce.re.kr>
인쇄처 한학문화 02) 313-7593

보고서 내용의 무단 복제를 금함.

ISBN 978-89-97492-76-3 93370