

# 『어린이집 및 이용자통계』

## 통계정보보고서

2019. 12.

본 이용자용 통계정보보고서는 정기통계품질진단 수행과정에서 통계작성기관이 작성한 보고서로 작성기준 시점에 따라 현재의 통계작성 정보와 다소 차이가 날 수 있습니다.



보건복지부

Ministry of Health and Welfare

## 〈차 례〉

I. 통계개요 .....	1
II. 통계의 작성목적 및 이용 .....	3
III. 통계설계 .....	5
IV. 자료수집 .....	9
V. 다른 행정자료 활용 .....	11
VI. 자료처리 .....	12
VII. 통계공표 및 품질평가 .....	13
VIII. 통계작성 문서화 및 이용자서비스 .....	16
IX. 통계기반 및 개선 .....	20

## ◆ 보고서 개요 ◆

이 보고서는 어린이집 및 이용자통계를 생산하기 위하여 보건복지부에서 수행하는 업무를 설명한 것이다. 보고서의 작성목적은 통계작성 배경, 연혁, 이용자 및 용도와 조사에서 이용되는 개념과 방법론에 대하여 심층적으로 알고자 하는 통계작성 담당자(통계 전문이용자, 품질진단자 또는 승인담당자)에게 통계과정 전반에 대하여 포괄적이고 상세한 정보를 제공하는 것이다. 여기에는 통계개요, 통계설계, 자료수집, 자료입력 및 처리, 통계 결과 및 공표, 이용자서비스, 통계 기반 및 개선 등에 대한 설명이 수록되어 있다.

# I. 통계개요

## 1. 통 계 명

어린이집 및 이용자통계(승인번호 154007)

## 2. 법적근거

- 통계법 제18조(통계작성의 승인)에 근거하여 승인된 일반통계
- 승인통계 제154007호(승인일자: 2006.10.25.)

## 3. 작성방법

- 전국 시군구 및 어린이집에서 보육통합정보시스템에 입력한 어린이집 및 이용 아동 현황자료 활용

## 4. 통계작성기관/부서명

- 보건복지부 보육정책과

## 5. 작성 및 공표주기

- 작성주기 : 1년
- 공표주기 : 1년

## 6. 통계작성과정 개관

- 통계 조사 기간 : 1월1일 ~ 12월31일
- 통계작성 기획 : 1월~2월
  - 정책 변경에 따른 추가 통계표, 통계표 작성 기준 변경 필요성 등 검토·반영
- 통계 결과표 작성 및 검증 : 3월~4월 \* 보육통합정보시스템을 통해 자료 추출 및 검증
  - 통계표 작성 기준이 시스템에 정확하게 반영되어 있는지 점검 확인 실시
- 통계 결과표 공표 : 4월말
- 이용자서비스 제공 : 4월말~ \* 통계집 발간 배포, 홈페이지에 등록 등

## 7. 통계연혁

- 가족정책 수립·조정 및 보육서비스의 질 제고를 위해 영유아 보육 통계를 2006년부터 매년 작성·공표
- 인구통계, 유아교육통계 등 관련 통계들이 1년 단위로 생산되며, 상반기 통계 작성에 소요되는 행정력에 비해 인용도가 낮아 2009년부터 작성·공표주기를 반기에서 연보로

## 변경

- 영유아보육법개정('11.06.07)에 따라 2012년부터 보육시설 등 명칭 변경
- 영유아보육법개정('13.06.04)에 따라 보육정보센터를 육아종합지원센터로 변경하였으며, 영유아 보험 가입 여부, 인증 시설 수에 대한 통계양식의 변경

## II. 통계의 작성목적 및 이용

### 1. 통계의 작성목적

- 어린이집 현황 및 이용실태를 파악하여 중앙행정기관 및 지방자치단체 보육정책 수립의 기초자료로 활용
  - 영유아보육법 제11조(보육계획의 수립 및 시행) 같은 법 시행령 제19조(보육계획의 내용, 수립 시기 및 절차)에 필요한 정보로 활용
- 보육종사자 정보, 지역별 보육인프라 및 보육 수요 등을 활용하여 보육교사 양성, 어린이집 설치 등 보육서비스 산업 발전에 기여
  - 어린이집 정원 충족률 등을 어린이집 설치 인가 등에 활용하며, 보조교사 및 대체 교사 수요 예측을 통해 보수교육 계획 수립 등에 활용
  - 육아정책연구소, 대학 등에 연구 자료로 활용

### 2. 주요 이용자 및 용도

- 보건복지부 및 중앙행정기관 : 보육정책 수립 및 관련 연구
- 자치단체(시도, 시군구) : 보육정책 수립에 활용
- 학계 및 연구기관 : 보육 관련 연구 수행
- 국민 및 기타 : 보육 통계 활용

### 3. 이용자 의견수렴

- 보건복지부 관련 부서 담당자/이용자 의견 수렴 : 의견 없었음
- 현 통계표 이외에 자주 인용되는 통계표, 지자체 및 국민으로부터 다수 요청된 통계표가 있는지 관련부서 의견수렴을 실시하였으나 별도 의견은 없었음.
- \* 2019. 3. 6. 보육통계(2018년말 기준) 발간 관련 의견수렴 실시
- \* 2019. 4. 1. 2016년 보육통계 발간을 위한 확인(작성된 통계표 확인)

<예시: 의견수렴을 위한 보고서>

보고한 메모 ★		미열람:4명/의견:0건	
<a href="#">회수</a>	<a href="#">재작성</a>	<a href="#">수신상황</a>	<a href="#">수신자변경</a>
<a href="#">스크랩</a>	<a href="#">본문저장</a>	<a href="#">종결</a>	<a href="#">목록</a>
<a href="#">이전</a>	<a href="#">다음</a>		
제목	보육통계(2018년 말 기준) 발간 관련 의견 수렴		
보고자	이소희 / 보건복지부 보육정책과 / 행정주사보 / 044-202-3549      보고일      2019.03.06 17:29:58		
<p>2018년 말 기준 보육통계집을 4월중 발간할 예정입니다.</p> <p>이와 관련하여 제도나 환경변화 등으로 추가나 삭제가 필요한 통계자료를 파악하고자 합니다.</p> <p>붙임 자료를 참고하시어 추가/삭제/수정이 필요한 통계가 있으시면 3.12(화)까지 의견 달기하여 주시기 바랍니다.</p>			
과제카드명	단위 각종통계, 자료관리 관리		
관련정보			
공개여부	비공개 <a href="#">관련법령</a> <a href="#">공개여부 수정</a>		
비공개 근거	<input type="checkbox"/> 1호 <input type="checkbox"/> 2호 <input type="checkbox"/> 3호 <input type="checkbox"/> 4호 <input checked="" type="checkbox"/> 5호 <input type="checkbox"/> 6호 <input type="checkbox"/> 7호 <input type="checkbox"/> 8호 내부검토사항		
첨부	<div> <input type="checkbox"/> 1.  2018년 보육통계(어린이집 및 이용자통계).xlsx [606.92 KB]             </div> <div> <input type="checkbox"/> 2.  부록 사. 2019년 보육예산(국비기준).hwp [50.50 KB]             </div> <div style="text-align: right;"> <a href="#">전체선택</a>  <a href="#">일괄다운로드</a> </div>		

**보고받은 사람 ( 35명 )**  
 김상희, 현수엽, 김선도, 김정열, 정금호 외 30명
 

첨부+    의견 등록

등록된 의견이 없습니다.

### Ⅲ. 통계설계

#### 1. 보고양식 설계

##### 1-1 개념 및 정의

###### ○ 설립주체별 어린이집 유형

- 국공립 어린이집 : 국가나 지방자치단체가 설치·운영하는 어린이집
- 사회복지법인 어린이집 : 「사회복지사업법」에 따른 사회복지법인이 설치·운영하는 어린이집
- 법인·단체 등 어린이집 : 각종 법인이나 단체 등이 설치·운영하는 어린이집으로 대통령령으로 정하는 어린이집
- 직장 어린이집 : 사업주가 사업장의 근로자를 위하여 설치·운영하는 어린이집
- 가정 어린이집 : 개인이 가정이나 그에 준하는 곳에 설치·운영하는 어린이집
- 협동 어린이집 : 보호자들이 조합을 결성하여 설치·운영하는 어린이집
- 민간 어린이집 : 위 어린이집에 해당하지 않는 어린이집

###### ○ 특수어린이집 유형

- 영아전담 어린이집 : 2004년 이전 영아전담어린이집으로 지정받았거나 국고보조금으로 영아전담 신축비를 지원받은 어린이집
- 장애아전문 어린이집 : 「장애아동복지지원법」 제32조에 따라 요건을 갖추고, 상시 12명 이상의 장애아(단, 미취학장애아 9명 이상 포함)를 보육하는 어린이집
- 장애아통합 어린이집 : 정원의 20% 내에서 장애아종일반을 편성·운영하거나 장애아종일반을 별도로 편성하지 않은 채 미취학장애아를 3명이상 통합 보육하고 있는 어린이집
- 시간연장 어린이집 : 기준보육시간(07:30~19:30)을 경과하여 최대 24:00까지 시간을 연장하여 보육하는 어린이집
- 24시간 어린이집 : 24시간동안 보육서비스를 제공하는 어린이집
- 휴일 어린이집 : 일요일 및 공휴일에 보육하는 어린이집
- 방과후 어린이집 : 초등학생을 대상으로 방과후 보육서비스를 제공하는 어린이집

###### ○ 지역 구분

- 대도시 : 행정구역상 특별·광역시의 동 지역



- 중소도시 : 행정구역상 도의 동 중 농어촌을 제외한 지역
- 농어촌 : ① 행정구역상 읍·면지역, ② 동 지역 중 「국토의 계획 및 이용에 관한 법률」 제36조제1항제1호의 규정에 따라 지정된 주거지역·상업지역 및 공업지역을 제외한 지역, ③ 「농어촌주민의 보건복지증진을 위한 특별법」 및 「농림어업인 삶의 질 향상 및 농산어촌지역 개발촉진에 관한 특별법」에 의한 준농어촌 및 준농산어촌
- 육아종합지원센터의 유형
  - 중앙육아종합정보센터 : 보건복지부장관이 보육에 관한 정보의 수집·제공 및 상담을 위해 설치·운영하며, 지방육아종합지원센터 업무 지원
  - 지방육아종합지원센터 : 시·도지사 또는 시·군·구청장이 보육에 관한 정보의 수집·제공 및 상담을 위해 설치·운영하며, 관할 지역내 어린이집과 보육수요자에 대하여 지역특성에 기초한 서비스 제공

## 1-2 적용 분류체계

- 어린이집 설치·운영 현황
  - 시도별 어린이집 설치 현황
  - 정원 규모별 어린이집 설치 현황
  - 현원 규모별 어린이집 설치 현황
  - 지역유형별 어린이집 현황
- 보육아동 현황
  - 지역유형별 정 현원 현황
  - 연령별 보육아동 현황
  - 다문화 아동 어린이집 이용현황
  - 일반 어린이집(특수보육 미지정 어린이집) 특수 보육 현황
- 특수보육어린이집 현황
  - 특수보육어린이집 일반현황
  - 특수보육어린이집 유형별 현황
- 직장어린이집 현황
- 어린이집 보육교직원 현황

\* 국내외 별도의 분류체계는 없음

### 1-3 보고양식 구성

○ 법령 등에 규정된 양식이 없어 자체적으로 만든 양식 활용

- 양식 변경·추가 사항에 대해 관계자 의견 수렴을 실시하였으나 요구사항이 없었음

#### 어린이집 일반 현황

2016. 12. 31. 현재

(단위 : 명)

구 분		계	국·공립 어린이집	사회복지법인 어린이집	법인·단체등 어린이집	민간 어린이집	가정 어린이집	부모협동 어린이집	직장 어린이집
어린이집 수	개소 (A)	41,084	2,859	1,402	804	14,316	20,598	157	948
	(비중)	100.0	7.0	3.4	2.0	34.8	50.1	0.4	2.3
아동수	정원 (B)	1,767,224	197,365	134,189	58,511	927,517	374,907	5,052	69,683
	(비중)	100.0	11.2	7.6	3.3	52.5	21.2	0.3	3.9
	현원 (C)	계	1,451,215	175,929	99,113	45,374	745,663	328,594	4,240
		남	750,122	91,124	52,038	23,638	385,046	168,970	2,197
		녀	701,093	84,805	47,075	21,736	360,617	159,624	2,043
	(비중)	100.0	12.1	6.8	3.1	51.4	22.6	0.3	3.6
	이용률	82.1	89.1	73.9	77.5	80.4	87.6	83.9	75.1
보육 교직원 수	인원 (D)	계	321,766	32,937	18,920	8,436	145,609	101,891	979
		남	14,124	941	1,928	726	9,013	1,330	29
		녀	307,642	31,996	16,992	7,710	136,596	100,561	950
	(비중)	100.0	10.2	5.9	2.6	45.3	31.7	0.3	4.0
어린이집1개당 아동수 (C/A)		35.3	61.5	70.7	56.4	52.1	16.0	27.0	55.2
보육교직원1인당 아동수 (C/D)		4.5	5.3	5.2	5.4	5.1	3.2	4.3	4.0

보육통합정보시스템에서 관리되는 정보

구분	항목					
아동	주민등록번호	이름	부모정보	입소신청자격정보	어린이집 정보	배우처정보
	기초생활수급자여부	다문화가족여부	초순가족여부	한부모가족여부	새터민가족여부	취업여성가족여부
	유아학비지원여부	유아학비감면기준	전년도 반 정보	공무원가족여부	형제정보	이주노동자가족여부
	성별	아동고유번호	보육시간	장애여부	발과후여부	입소일
	입양아여부	외국인가장여부	망육수당자격여부	시간연장여부	주소	전화번호
부모	회소일	맞벌이여부	건강검진여부	휴일반여부	새벽반여부	시간제보육 이용현황
	주민등록번호	이름	아동정보	연락처	카드정보	결제정보
어린이집	대표자	원장	교사	교직원	반별직원	반별현황
	평가인증여부	어린이집유형	원장임용일	위탁여부	위탁업체명	위탁업체유형
	농어촌여부	홈페이지주소	시설 크기	석면조사여부	개보수여부	시설폐쇄일자
	주소	전화번호	보육실 수	CCTV정보	차량운행정보	세입/세출회계정보
	어린이집 인가일	유형번호	어린이집코드	어린이집고유번호	공공형지정여부	반수
교직원	급식소 운영	분필여부	시설유지일자	보육시설 이매일주소	운영절차사유	행정처분정보
	식단	팩스번호	보조급지원여부	보험가입현황	대기자현황	피난대피시설 수
	주민등록번호	이름	자격 취득일	종보육감독정보	교육이수정보	완료된 행정처분정보
	시간제여부	퇴직금여부	건강검진여부	보험가입여부	어린이집 정보	운영계좌
	원장인용일	학력	전공	자격취득경로	성별	임용일
정보공시	대체교사여부	원장교사검적여부	현어린이집 근무기간	담당여부	불급액	면직일자
	휴직일자	휴가정보	대체교사신청정보	대체교사근무평가	특수교사여부	
	어린이집 이름	설립일	설립유형	제공서비스	운영시간	주소
	보육실 수 및 면적	놀이터 면적	비상재해대피시설 종류	CCTV보치대수	CCTV설치 장소	CCTV기기종류
	특별활동 영역, 프로그램명 및 대상 연령	주당 운영횟수 및 1회당 운영시간	프로그램 평가 및 운영명	세입세출결산서	세입세출결산서	금식 운영방식
보조금	놀이시설 안전검사 현황	가스점검,소방안전점검,전기설비점검 여부	영유아 생활보육 가입현황	보육교직원 생활 보육 가입현황	화재보험 가입현황	가스사고배상책임보험 가입현황
	관할행정기관	평가인증현황	평가인증등급	CCTV영상보존기간	평가인증유효기간	평가인증참여이력
	전화번호	설치,운영자 이름	원장이름	건축연도	건물층수	건물유형
	카메라성능(화소)	CCTV운영방식	연령별 반 현황	직중별·차적별 보육교직원 현황	보육교직원 근무연수	공통과정 주당 운영시간
	급식인원	급식담당인력	집단급식소 신고여부	식중독발생 및 처리 현황	식단표	실내공기질 관리 현황
결제정보	어린이놀이시설 안전보형 가입현황	통학버스 보험 가입현황	보수교육이수현황	안전교육이수현황	통학버스운영여부	통학버스 신고현황
	평가인증평가운영규정도	석면조사결과	건물소유형태	건물전용면적	대지 중 면적	통학버스승차인원
	보육과정 운영계획	보육료의 연월별 최대 수납액	그 밖의 필요경비의 항목별 최대 수납액	정기소독 관리 현황	음용수 종류 및 수질검사현황	소방대피훈련여부
	통학버스 안전교육 이수여부 및 날짜	전기안전검사 실시현황	음자보육시설여부			
	보육료지원자격여부	기본운영비	기본인건비	기타인건비	누리운영비	누리과정차우계산비
	지원금액	종사자상태	아동정보	어린이집정보	신청사유	신청사유
	서울형(인건비)	서울형(운영비)	교사근무환경개선비	공공형보조금	농어촌지원 인건비	보조금 중복지급
	변경내역	계좌번호	반환여부	지역구분	교직원 정보	아동출석정보
	보조금요지금	보조금모니터링현황	지도점검일	위반사유	보조금변화사유	감면기준
	지원타기					
결제정보	어린이집 정보	아동정보	카드정보	결제내역	결제방법	

## 1-4 보고양식 변경 절차 및 변경 이력

- 보건복지부 관련 부서 담당자/이용자 의견 수렴을 통해 변경
- 보고내용 또는 항목, 배치, 구성, 기준 등의 변경 이력이 없음

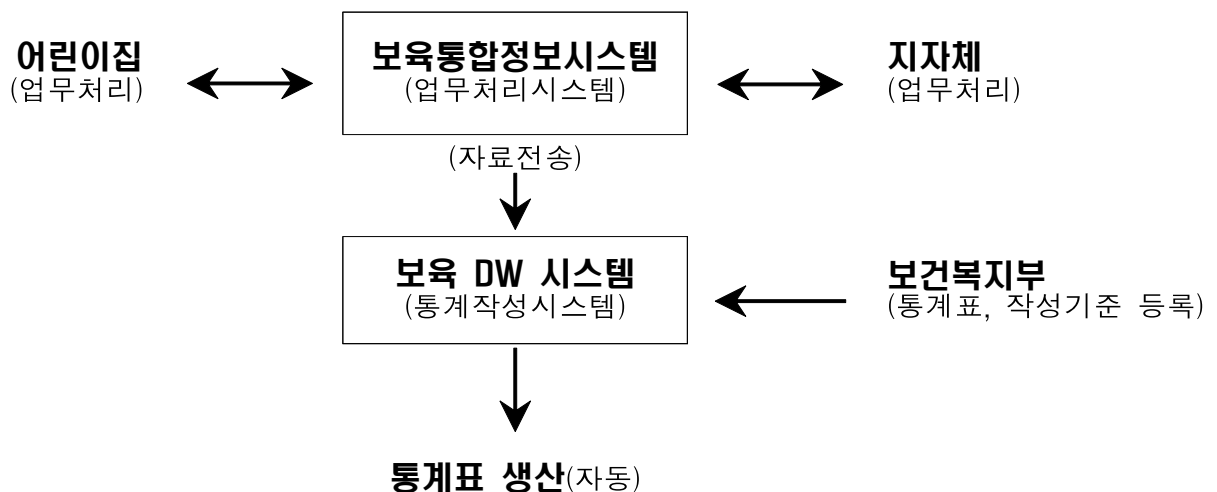
## 2. 보고대상 및 통계작성대상

- 보고대상 : 전국 어린이집 수, 전체 보육교직원 수, 전체 어린이집 이용 아동 수
- 통계작성 대상 : 매년 말 기준 운영 중인 어린이집, 어린이집 이용아동, 보육종사자
- 작성기간 : 매년 말 기준으로 작성

## Ⅳ. 자료수집

### 1. 자료수집 체계 및 절차

- 보육통합정보시스템에는 어린이집 이용 아동정보 뿐만 아니라, 보육료 지급정보, 어린이집의 인허가정보 및 휴·폐지 정보, 어린이집 보육교사 임면정보 등 보육업무와 관련된 모든 정보가 관리되고 있음
- 따라서, 매년 보육정책 업무효율성 제고를 위하여 보육통합정보시스템에 입력된 정보를 활용하여 보육통계집을 발간
  - 전국 시군구 및 어린이집에서 보육통합정보시스템에 입력한 어린이집 및 이용 아동 현황자료
  - ※ (어린이집) 인허가정보, 입퇴소 아동정보, 보육교사 임면정보를 보육통합정보시스템을 통해 소관 시군구청장에게 보고 또는 승인요청
  - ※ (시군구) 보육통합정보시스템으로 보고된 자료 검토 및 승인/반려 등 처리



### 2. 자료 수집을 위한 교육

- 자료는 업무처리시스템에서 자동 수집되므로 별도의 자료수집 교육은 실시하지 않으며, 다만 아래와 같은 업무처리시스템 교육 실시
  - 매년 어린이집 이용자 및 시군구 담당자에게 시스템 사용자 교육을 실시하여 정보 관리 및 보육정책DW활용 교육 실시(정기/수시)
  - 시스템을 통해 사용자 매뉴얼 및 교육 콘텐츠 제공(수시)
  - 필요 시, 시군구에 보육통계 생산을 위한 자료 정비 요청 문서시행
  - ※ 각 지자체에서 수행하는 보육업무 처리과정에서 생산되는 정보를 활용하여 통계를 작성하고 있으므로 별도의 자료수집 교육은 필요하지 않으며, 시스템

### 3. 현장관리

통계는 자동 작성되므로 자료 입력과 그에 따른 통계작성 교육, 오류보정 처리 등 불필요

- 통계표 및 작성 기준을 시스템에 등록만 하면 자동 생성됨

- 통계작성을 위해 사용자가 별도의 정보를 입력할 필요는 없음
  - 다만, 보육정책DW시스템 자료 검토과정에서 오류를 발견하게 되는 경우, 실제 업무에서 오류가 발생된 것을 의미하므로 원 자료를 보정하도록 요청
- 또한, 지자체 상·하반기 지도점검 시 보육정책DW시스템 자료와 차이가 있는 경우 원 자료 즉시 수정
- 필요 시, 정확한 통계 생산을 위하여 각 시·도 및 시·군·구에 보육정책DW시스템 자료를 확인하고 어린이집 관련 자료에 오류가 없도록 정비 요청

## **V. 다른 행정자료 활용**

### **1. 행정자료 활용 목적 및 내용**

- (연도별 유치원 원아수 추이) 유치원 원아는 어린이집 이용아동 중 3~5세 아동과 동일한 교육과정을 이수하고 있으므로 유치원 원아와 어린이집 원아의 원아수 추이를 확인할 수 있도록 제공
  - 활용정보 : 연도별/성별 유치원 이용 아동 수
  
- (행정안전부 주민등록 통계) 보육 수요를 확인할 수 있도록 연령별 아동 수 제공
  - \* 전체 아동 중 어린이집과 유치원에 다니는 비율 등 확인할 수 있도록 제공
  - 활용정보 : 지역별/연령별 아동 수(6세 이하)

### **2. 활용 행정자료의 특성 및 입수체계**

- (행정자료의 특성) 해당사항 없음
  - 유치원 원아 수 및 보육대상자인 연령별 아동 수에 대한 행정자료 일반적 자료
- (입수체계) 교육부 및 행정안전부 홈페이지에서 제공되는 자료로서 누구나 수집 가능
- (법적근거) 해당사항 없음
  - 일반에 공개된 정보이므로 법적근거는 필요하지 않음
- (이용 제약여부) 해당사항 없음
  - 홈페이지를 통해 공개된 정보이므로 이용에 제약 없음

## Ⅵ. 자료처리

### 1. 자료입력 표준화

통계표 작성은 시스템에서 자동으로 생성되므로 별도의 자료 입력이 필요 없음  
- 따라서 자료입력 매뉴얼, 자료입력 교육, 오류 처리방법 안내 등 불필요

#### ☐ 보고결과 자료의 코딩(부호화)방법, 내용, 코드 체계

- 보육통합정보시스템(<http://cpms.childcare.go.kr>)은 oracl을 기반으로 어린이집 운영 서비스를 제공하고 있음
- 보육통합정보시스템의 각 항목에 코드를 부여하여 어린이집 운영에 필요한 항목을 입력 (입력화면에서 항목을 선택하면 orcle에 선택한 항목에 매핑 되는 코드가 입력)
- 지역코드, 어린이집유형, 어린이집 상태, 운영여부 등으로 구분

#### ☐ 보고 자료의 전산입력 방법, 내용 및 입력오류 검출을 위해 적용한 방법

- 보육통합정보시스템(<http://cpms.childcare.go.kr>)을 이용하여 자료 입력하여 작성하고 있음
- 보육통합정보시스템(<http://cpms.childcare.go.kr>)에 입력 시 오류점검
- 필수항목 누락 시 자료가 저장되지 않게 되며 이를 통해 오류 확인

### 2. 자료내검

#### ☐ 보고 단계별 개별자료 중 중복, 누락 등에 대한 확인 및 보완 방안

- 보육통합정보시스템(<http://cpms.childcare.go.kr>)을 이용하여 자료 입력하여 작성하고 있음
- 필수항목 누락 시 자료가 저장되지 않게 되며 이를 통해 데이터 누락 방지
- 기존 입력항목이 존재할 경우 기존 데이터가 변경되어 이를 통해 데이터 중복 방지

⇒ 보육통합정보시스템은 업무처리 시스템으로서 개별자료의 누락, 중복 등이 발생하는 경우 어린이집 인허가, 보육료 생성 및 결제, 종사자에 대한 인건비 지원 등 모든 업무처리가 불가하게 됨

⇒ 따라서, 통계작성 이전에 모든 자료가 정비되어 있는 상태로 유지되고 있으며, 이를 위해 어린이집과 지자체에서 활용 가능한 매뉴얼 및 온라인 콘텐츠를 제공하고, 지속적인 교육을 실시하고 있음

### 3. 이상치 식별 및 처리

#### ☐ 이상치 처리 기준

- 대부분의 항목이 코드화 되어 있으며, 코드화가 되지 않은 항목은 통계로 활용하지 않아 이상치 처리하지 않음

## Ⅶ. 통계공표 및 품질평가

### 1. 공표통계 및 해석방법

- 어린이집수 : 기준시점에 보육통합정보시스템 상에 정상운영상태로 등록되어 있는 어린이집
- 아동수(현원) : 현원기준(종일, 맞춤, 야간, 24시간, 방과후 보육을 이용하는 아동)
- 보육교직원수 : 정상시설 임용(유급휴직 상태 포함) 종사자 수
- 보육아동연령 : 주민등록번호의 년도 기준

예) 2018년 기준

반편성	출생일 기준
만0세반	'17. 1. 1일 이후 출생
만1세반	'16. 1. 1 ~ '16. 12. 31
만2세반	'15. 1. 1 ~ '15. 12. 31
만3세반	'14. 1. 1 ~ '14. 12. 31
만4세반	'13. 1. 1 ~ '13. 12. 31
만5세반	'12. 1. 1 ~ '12. 12. 31

### 2. 시의성 및 정시성

#### 2-1 보고대상 기간/시점과 공표시기

- 보고대상 기간/시점 : 전년도말 기준
- 공표시기 : 매년 4월

#### 2-2 공표일정

- 매년 3월 보육통합정보시스템에서 추출 및 작성하여 4월 보건복지부 대표홈페이지에 공표  
- 보건복지부 홈페이지([www.mohw.go.kr](http://www.mohw.go.kr)) - 정보 - 현황 : 목록중에서 “보육통계”로 검색

- \* 2017년 보육통계는 담당 인력의 변경으로 한시적으로 3월 30일 공표
- \* 2016년 보육통계 공표는 내부 검토 및 보고가 지연되어 5월 12일 공표
- \* 2011년 보육통계는 DW시스템 구축 이후 생산되어 9월에 공표

### 3. 비교성

#### 3-1 통계 작성방법의 비교성

- 통계의 개념, 분류기준, 보고기준, 보고시기 등이 매년 동일



### 3-2 시계열 비교성

- 어린이집 수, 이용아동 수, 보육교직원 수 등 통계의 시계열 단절은 없음
- 주요 핵심통계는 연도별/성별 자료를 시계열로 볼 수 있도록 제공
  - 다만, 그래프는 제공하지 않음

(예시)

#### 어린이집 연도별 보육아동 현황

2017. 12. 31. 현재

(단위 : 명)

구 분		계	국·공립 어린이집	사회복지법인 어린이집	법인·단체등 어린이집	민간 어린이집	가정 어린이집	협동 어린이집	직장 어린이집
2017	계	1,450,243	186,916	96,794	43,404	738,559	321,608	4,508	58,454
	남	749,266	96,611	50,741	22,625	381,384	165,414	2,308	30,183
	녀	700,977	90,305	46,053	20,779	357,175	156,194	2,200	28,271
2016	계	1,451,215	175,929	99,113	45,374	745,663	328,594	4,240	52,302
	남	750,122	91,124	52,038	23,638	385,046	168,970	2,197	27,109
	녀	701,093	84,805	47,075	21,736	360,617	159,624	2,043	25,193
2015	계	1,452,813	165,743	99,715	46,858	747,598	344,007	4,127	44,765
	남	750,621	85,961	52,333	24,279	385,507	177,103	2,166	23,272
	녀	702,192	79,782	47,382	22,579	362,091	166,904	1,961	21,493
2014	계	1,496,671	159,241	104,552	49,175	775,414	365,250	3,774	39,265
	남	773,987	82,306	55,049	25,478	400,579	188,152	2,012	20,411
	녀	722,684	76,935	49,503	23,697	374,835	177,098	1,762	18,854
2013	계	1,486,980	154,465	108,834	51,684	770,179	364,113	3,226	34,479
	남	768,523	79,934	57,048	26,670	397,270	187,899	1,735	17,967
	녀	718,457	74,531	51,786	25,014	372,909	176,214	1,491	16,512
2012	계	1,487,361	149,677	113,049	51,914	768,256	371,671	2,913	29,881
	남	769,573	77,321	59,562	26,867	397,021	191,722	1,572	15,508
	녀	717,788	72,356	53,487	25,047	371,235	179,949	1,341	14,373
2011	계	1,348,729	143,035	112,688	50,676	706,647	308,410	2,286	24,987
	남	699,806	73,850	59,408	26,341	366,164	159,878	1,248	12,917
	녀	648,923	69,185	53,280	24,335	340,483	148,532	1,038	12,070
2010	계	1,279,910	137,604	114,054	51,126	671,891	281,436	1,898	21,901
	남	665,305	71,195	60,124	26,846	348,844	146,009	1,051	11,236
	녀	614,605	66,409	53,930	24,280	323,047	135,427	847	10,665
2009		1,175,049	129,656	112,338	52,718	623,045	236,843	1655	18,794
2008		1,135,502	123,405	113,894	53,818	615,647	210,438	1491	16,809
2007		1,099,933	119,141	118,211	55,906	612,484	177,623	1444	15,124
2006		1,040,361	114,657	120,551	58,808	582,329	148,240	1238	14,538
2005		989,390	111,911	125,820	56,374	552,360	129,007	933	12,985
2004		930,252	107,335	135,531	48,414	507,398	119,787	미분류	11,787
2003		858,345	103,474	140,994	37,911	461,640	103,935	미분류	10,391
2002		800,991	103,351	142,035	30,289	425,647	90,939	미분류	8,730
2001		734,192	102,118	161,419	16,483	369,044	77,247	미분류	7,881
2000		686,000	99,666	157,993	15,949	336,625	67,960	미분류	7,807
1999		640,915	99,866	151,652	13,195	301,630	67,294	미분류	7,278
1998		556,957	91,260	141,616	9,290	250,000	58,968	미분류	5,823

\* 아동수 : 현원(종일, 맞춤, 야간, 24시간, 방과후) 기준

\* 남/녀 구분 : 아동의 주민등록번호의 7번째 자릿수가 홀수이면 남, 짝수이면 녀 - 이후 통계 남/녀 구분 동일한 조건

## **4. 일관성**

### **4-1 동일영역 통계와 일관성**

- 동일한 조사내용 또는 보고항목이 포함된 다른 통계는 없음

### **4-2 작성주기 차이에 의한 통계의 일관성**

- 동일한 내용에 대한 작성주기가 다른 통계는 없음

### **4-3 잠정치와 확정치의 일관성**

- 잠정치를 별도로 공표하지 않고 확정치 공표하고 있음

## **5. 일회성 수정**

- 집계, 분석, 공표 등의 과정에서 오류가 발생하여 수정한 경우는 없음

## **6. 통계활용 실태**

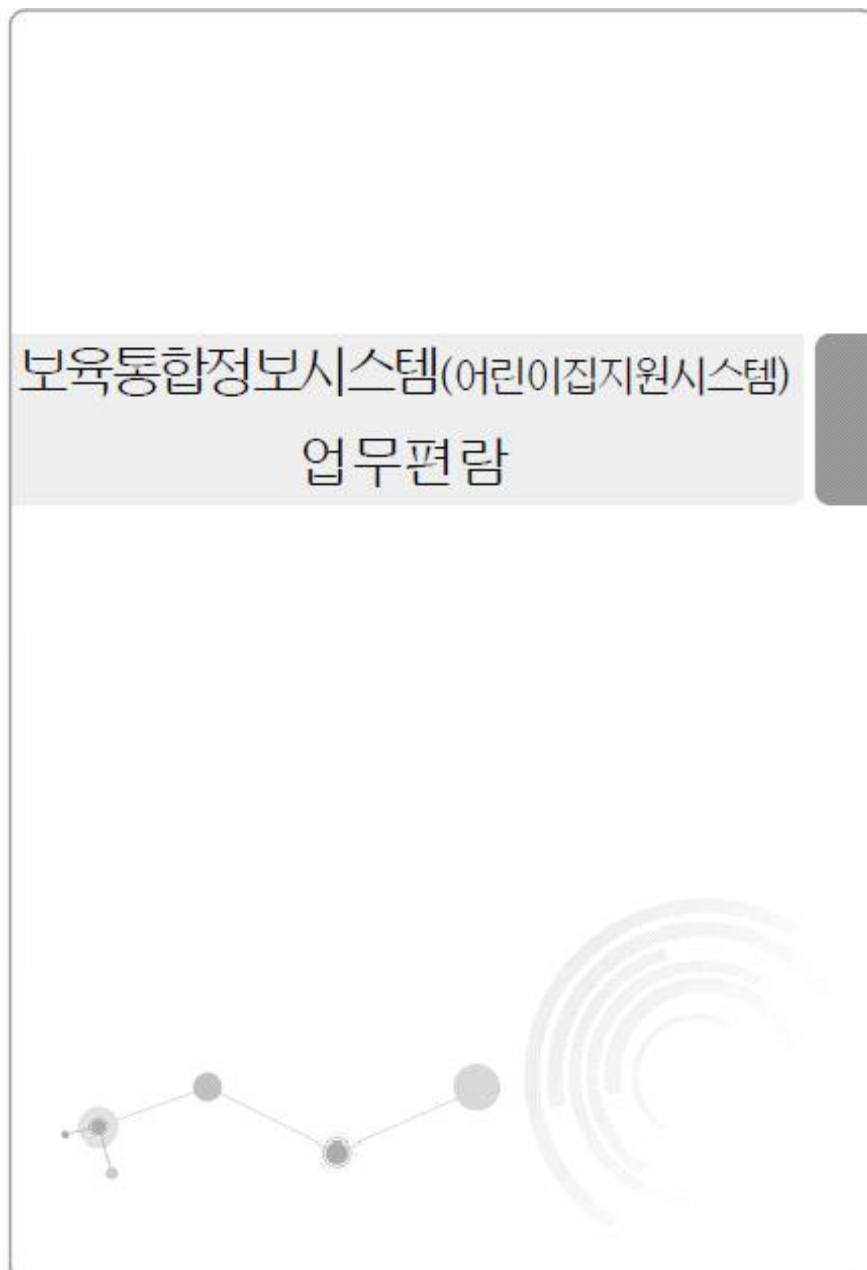
- 통계서비스 경로별 이용자 접속회수 등 분석한 결과는 별도로 없음

## Ⅷ. 통계작성 문서화 및 이용자서비스

### 1. 통계작성 문서화

- 업무편람 : 보육통합정보시스템 업무편람
- 자료수집 방법 : 시스템을 통한 자동 집계
- 자료입력/내검 지침서 : 지자체 및 어린이집에 시스템 활용 매뉴얼(보육통합정보시스템 업무편람)을 제공하고, 보육통합정보시스템을 통해 수시 변경사항 안내 및 온라인 콘텐츠 제공

(예시) 2018년도 보육통합정보시스템(어린이집지원시스템)업무편람



합이력은 평생연구, 보건복지부



# 보 건 복 지 부



수신 수신자 참조  
(경유)

제목 2017년 보육통계 생산을 위한 자료 정비 및 통계 생산 요청

---

1. 관련 : 승인통계 15407호(2006.10.25) “어린이집 및 이용자 통계”

2. 우리부는 매년 보육정책 업무효율성 제고를 위하여 각 시·도 및 시·군·구에서 보육 통합정보시스템에 입력한 자료를 기반으로 보육통계집을 발간하고 있습니다.

3. 따라서 정확한 통계 생산을 위하여 각 시·도 및 시·군·구는 보육정책DW시스템 자료를 확인하시고, **2017.12월 기준의 어린이집 관련 자료에 오류가 없도록 정비**하여 주시기 바랍니다.

4. 아울러 **사회보장정보원에서는 2017년 보육통계를 생산하여 2018.3.2(금)까지 회신**하여 주시기 바랍니다. 끝.

## 보건복지부장관

수신자 서울특별시(보육담당관), 부산광역시(출산보육과장), 대구광역시(여성가족정책관), 광주광역시(여성청소년정책과장), 대전광역시(노인보육과장), 울산광역시(복지인구정책과장), 세종특별자치시(여성아동청소년과장), 경기도지사(보육정책과장), 경기도지사(보육청소년담당관), 강원도지사(복지정책과장), 충청북도지사(복지정책과장), 충청남도지사(저출산고령화대책과장), 전라북도지사(사회복지과장), 전라남도지사(여성가족정책관), 경상북도지사(여성가족정책관), 경상남도지사(여성가족정책관), 제주특별자치도지사(복지청소년과장), 사회보장정보원장

주무관 전산사무관 보육정책과장 전일 2017. 12. 21.

협조자

시할 보육정책과-11722 접수

우 30113 세종특별자치시 도움4로 18 (어진동) 보건복지부 / <http://www.mohw.go.kr>

전화번호 044-202-3549 팩스번호 044-202-3974 / [mjyo@korea.kr](mailto:mjyo@korea.kr) / 비공개(5)

위험할 땐 119, 합격을 땐 129

발 간 등 록 번 호
11-1352000-000028-10

[www.mohw.go.kr](http://www.mohw.go.kr)

# 보육통계

| 2016년 12월말 기준



MINISTRY OF  
HEALTH & WELFARE



보건복지부  
보육정책과

## 2. 접근성 및 명료성

### 2-1 통계의 이용자 서비스

- 보건복지부 대표 홈페이지([www.mohw.go.kr](http://www.mohw.go.kr)) > 정보 > 현황에 보육통계집 게시
- e-나라지표([www.index.go.kr](http://www.index.go.kr))
- 어린이집 정보공개 포털([info.childcare.go.kr](http://info.childcare.go.kr)) > 보육통계

### 2-2 연락처 정보

- 보건복지부 보육정책과 이○○ 044-202-3549

### 2-3 ~ 2-4 통계 설명자료 제공 [작성개요~참고자료]

- (참고) [www.kosis.kr](http://www.kosis.kr) “어린이집” 으로 검색
  - 어린이집, 연령, 지역 등 누구나 이해 가능한 통계표이므로 메타정보를 제공하지 않음

## 3. 마이크로데이터 서비스

- 보육통계는 아동 및 보육 종사자의 지역, 연령, 성별, 종사자의 자격 등 개인정보를 기반으로 산출되고 있음.
- 따라서 마이크로데이터 서비스를 제공하게 되는 경우 개인정보가 외부에 노출되므로 동 서비스는 제공하지 않음

## 4. 비밀보호 및 보안

### 4-1 자료 수집, 처리 및 보관 과정의 비밀보호

- 수집과정 : 권한을 부여받은 사용자만 접근 가능하도록 시스템에 구현됨
- 처리자료과정 : 집계프로그램을 이용하여 개인정보를 제외한 자료를 집계
- 자료보관과정 : 집계된 자료는 관리자만 접근가능하며, 집계된 통계자료는 접근권한관리를 통해 권한승인을 받은 담당자만 접근가능

## IX. 통계기반 및 개선

### 1. 기획 및 분석 인력

소 속	담당인력	근속년수 (통계업무 담당년수)	교육이수
보건복지부 보육정책과	1명	1.8년 (1.8년)	1)
사회보장정보원 통계센터	1명	3년 (3년)	2)

- 1) 매년 통계청에서 실시하는 통계교육 이수
- 2) DW시스템을 운영하는 정보화 인력

### 2. 사업예산

- 시스템으로 통계가 자동 생산되므로 통계 생산에는 별도의 예산 불필요  
(단, 책자 인쇄 및 배송비 5백만원 소요)
- 보육DW시스템 개편 이전에는 별도의 예산이 필요하지 않음

### 3. 자료처리 시스템

- ☐ 전산장비 : 보육DW시스템 통합서버 HP Integrity Superdome
- ☐ 소프트웨어
  - DBMS(Database management system)
    - 제품명 : Sybase IQ(v15.2)
    - 데이터베이스 형태로 저장된 방대한 양의 각종 정보를 체계적으로 관리
  - ETL(Extraction, Transformation, Load)
    - 제품명 : Informatica Powercenter(v9.1.0)
    - 운영시스템의 데이터를 추출하여 정제/변환 후 DW에 적재
  - OLAP(Online analytical processing)
    - 제품명 : MicroStrategy(v9.3.1)
    - 사용자가 정보에 직접 접근하여 대화식으로 정보를 분석, 의사결정에 활용할 수 있는 실시간 분석 처리 기법
  - 웹리포팅(Web Reporting)
    - 제품명 : Report Designer(v5.0.0)
    - 웹 브라우저에서 정형화된 문서 인쇄를 구현하는 솔루션
- ☐ 관리주체 : 보건복지부

### 4. 통계 품질관리 및 개선

- 매년 동일한 기준을 적용, 시스템을 통해 품질관리 및 유지