



서울시 보육시설 현황



팀명: 여정
신승재, 이건우

☐ 목차

- 연구 목적 및 배경
- 보육의 정의
- 보육시설의 필요성
- 분석 방식
- 데이터 해석
- 결론
- 질의응답

🔍 연구 목적 및 배경

저출산 현상

오히려 보육
대란 현상발생

보육현황에 대한
재해석 필요

보육의 실태
파악과 새로운
해결책 제시



보육의 정의

Day care
= 탁아 = 아동보호

역할확대

Nursery care
= 아동보호+
보육



보육시설의 필요성

사회적 배경

- 여성의 사회진출 증가 -> 전통적 양육풍토의 변화
- 자녀 양육의 가치관 변화
경제성 고려 -> 자녀의 삶의 질 고려



결과

- 사회적 차원의 보육서비스의 수요 발생
- 양육비 증가로 인한 양육지원의 필요성 증가



지역(동) 별 총 보육 아동 인구 수 (0~6세)

- 전체 아동수 (명)
- 537,762명
- > 행정코드 미식별 제외값
- 전체 행정동 수 423개(동)
- 행정동별 평균 아동 수
- 약 1271명
- 표준편차(명)
- 약 713명

3U	HDCC(행정동코드) DONG	행정구역명	LEVEL	성별	합계(아동수)	0	1	2	3	4	5	6						
송파구	1171063100	가락1동	읍면동	전체	44	3	5	6	7	8	9	7						
송파구	1171063200	가락2동	읍면동	전체	2,094	278	205	251	269	305	312	336						
송파구	1171062000	가락본동	읍면동	전체	1,468	240	251	224	214	208	174	157						
구로구	1153059500	가리봉동	읍면동	전체	315	52	46	43	41	46	48	40						
금천구	1154551000	가산동	읍면동	전체	735	132	135	116	107	86	83	77						
강서구	1150060300	가양1동	읍면동	전체	1,722	263	268	257	258	266	220	191						
강서구	1150060400	가양2동	읍면동	전체	519	99	83	78	67	69	68	56						
강서구	1150060500	가양3동	읍면동	전체	916	214	174	137	124	107	93	68						
종로구	1111060000	가회동	읍면동	전체	177	21	24	23	25	27	29	30						
은평구	1138055100	갈현1동	읍면동	전체	1,083	165	174	162	160	153	134	137						
은평구	1138055200	갈현2동	읍면동	전체	1,528	220	236	219	218	229	216	191						
강동구	1174051500	강일동	읍면동	전체	2,628	199	264	297	364	416	508	581						
구로구	1153074000	개봉1동	읍면동	전체	2,056	293	314	308	314	302	275	251						
구로구	1153075000	개봉2동	읍면동	전체	2,349	341	361	348	343	339	327	292						
구로구	1153076000	개봉3동	읍면동	전체	1,291	169	195	201	194	191	174	168						
강남구	1168066000	개포1동	읍면동	전체	778	121	124	118	120	112	99	86						
강남구	1168067000	개포2동	읍면동	전체	1,130	182	167	150	157	165	162	148						
강남구	1168069000	개포4동	읍면동	전체	979	144	150	154	140	128	140	125						
송파구	1171053100	거여1동	읍면동	전체	745	93	91	93	104	128	124	113						
송파구	1171053200	거여2동	읍면동	전체	1,315	200	202	181	187	193	190	163						
강동구	1174055000	고덕1동	읍면동	전체	1,152	152	160	164	162	157	167	191						
강동구	1174056000	고덕2동	읍면동	전체	311	28	42	45	54	49	45	49						
구로구	1153072000	고척1동	읍면동	전체	1,385	180	199	204	220	201	197	186						
구로구	1153073000	고척2동	읍면동	전체	1,756	201	235	238	258	278	272	276						
과포구	1144054000	공덕1동	읍면동	전체	1,983	327	323	295	295	275	244	220						
노원구	1135059000	공릉1동	읍면동	전체	2,008	296	299	299	301	295	266	253						
노원구	1135060000	공릉2동	읍면동	전체	2,761	359	387	365	401	418	410	423						
강서구	1150062000	공향동	읍면동	전체	1,463	255	255	232	218	188	172	145						
광진구	1121581000	광장동	읍면동	전체	2,248	202	242	258	318	364	392	474						
종로구	1114059000	광희동	읍면동	전체	147	23	22	24	23	18	20	19						
종로구	1111058000	교남동	읍면동	전체	165	25	22	19	26	24	27	24						
구로구	1153052000	구로1동	읍면동	전체	1,793	269	264	259	260	258	249	236						
구로구	1153053000	구로2동	읍면동	전체	1,138	156	162	163	167	164	173	154						
구로구	1153054000	구로3동	읍면동	전체	1,548	236	242	216	229	203	210	213						
구로구	1153055000	구로4동	읍면동	전체	1,173	213	200	165	169	158	143	126						
구로구	1153056000	구로5동	읍면동	전체	1,953	316	321	289	276	265	251	236						
은평구	1138056000	구산동	읍면동	전체	1,739	238	259	253	232	244	261	253						
광진구	1121585000	구의1동	읍면동	전체	909	160	149	130	131	123	113	104						
광진구	1121586000	구의2동	읍면동	전체	1,385	196	197	197	208	192	200	198						
광진구	1121587000	구의3동	읍면동	전체	1,595	251	243	229	229	212	215	217						
광진구	1121573000	군자동	읍면동	전체	909	149	143	130	136	128	114	110						
성동구	1120059000	금호1가동	읍면동	전체	748	104	107	108	118	119	104	89						
성동구	1120060500	금호2,3가동	읍면동	전체	1,518	275	262	249	219	192	176	147						
성동구	1120062000	금호4가동	읍면동	전체	1,075	163	178	158	158	150	139	130						
강동구	1174010500	길동	읍면동	전체	2,844	418	419	416	421	418	394	358						
성북구	1129066000	길음1동	읍면동	전체	3,381	365	414	445	484	527	559	588						
성북구	1129067000	길음2동	읍면동	전체	740	84	105	108	103	108	117	117						
관악구	1162058500	낙성대동	읍면동	전체	725	104	103	112	114	100	102	92						
관악구	1162077500	난곡동	읍면동	전체	1,340	180	200	197	188	199	195	183						
관악구	1162071500	난향동	읍면동	전체	1,222	137	169	185	182	201	183	167						
서대문구	1141069000	남가좌1동	읍면동	전체	1,512	170	181	208	229	223	229	212						
서대문구	1141070000	남가좌2동	읍면동	전체	1,201	169	187	184	179	167	162	154						
용산구	1117053000	남영동	읍면동	전체	206	35	33	27	31	31	28	22						
관악구	1162063000	남현동	읍면동	전체	1,111	175	202	166	145	158	137	129						
서초구	1165066000	내곡동	읍면동	전체	2,117	249	341	376	356	305	263	228						
동작구	1159051000	노랑진1동	읍면동	전체	1,817	254	290	263	267	250	244	251						

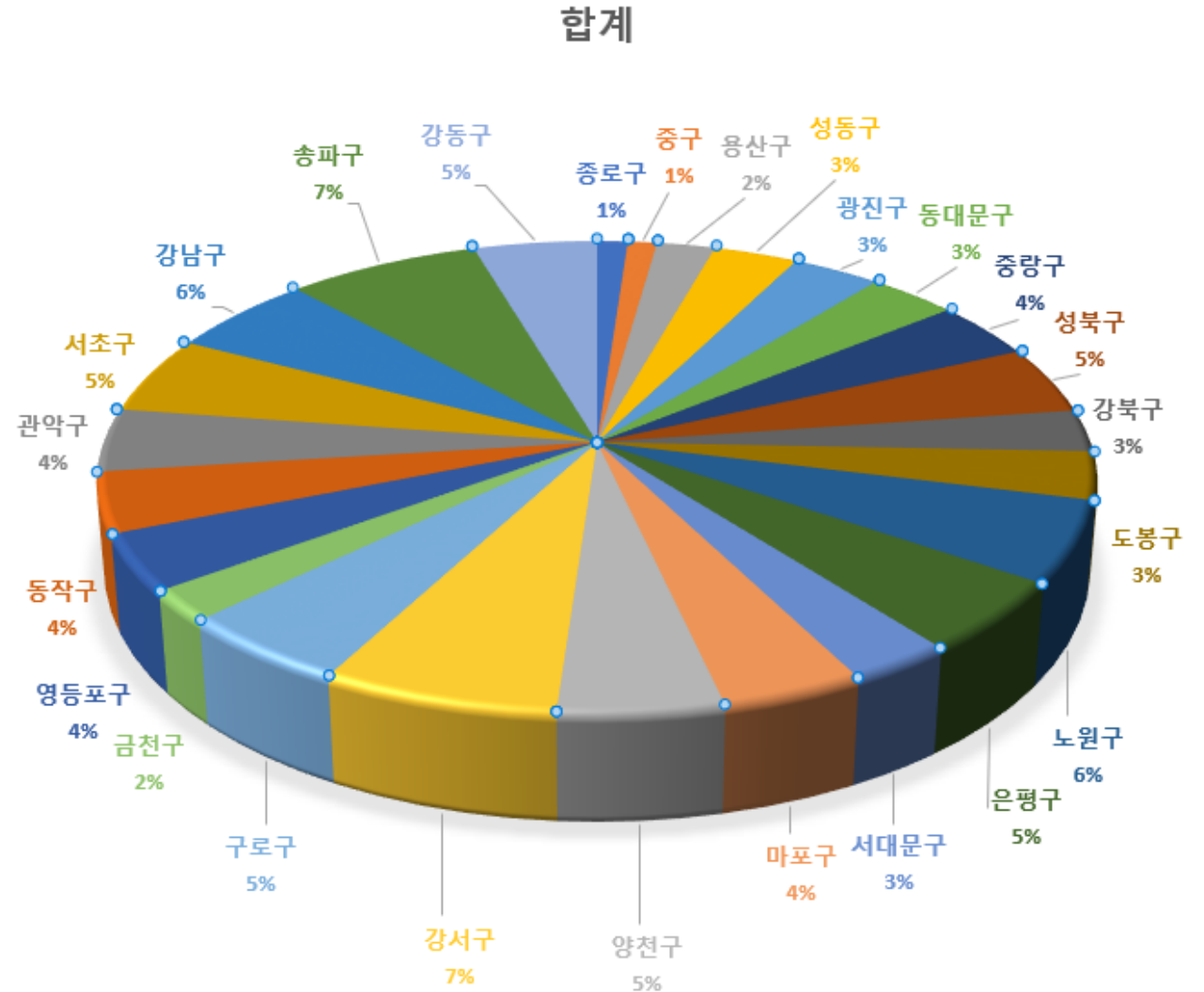
전체 아동수 537,762명 전체 행정동수 423개
평균 아동수 1,271.304
표준편차 713.4828



지역(구)별 총 보육 아동 인구 수 (0~6세)

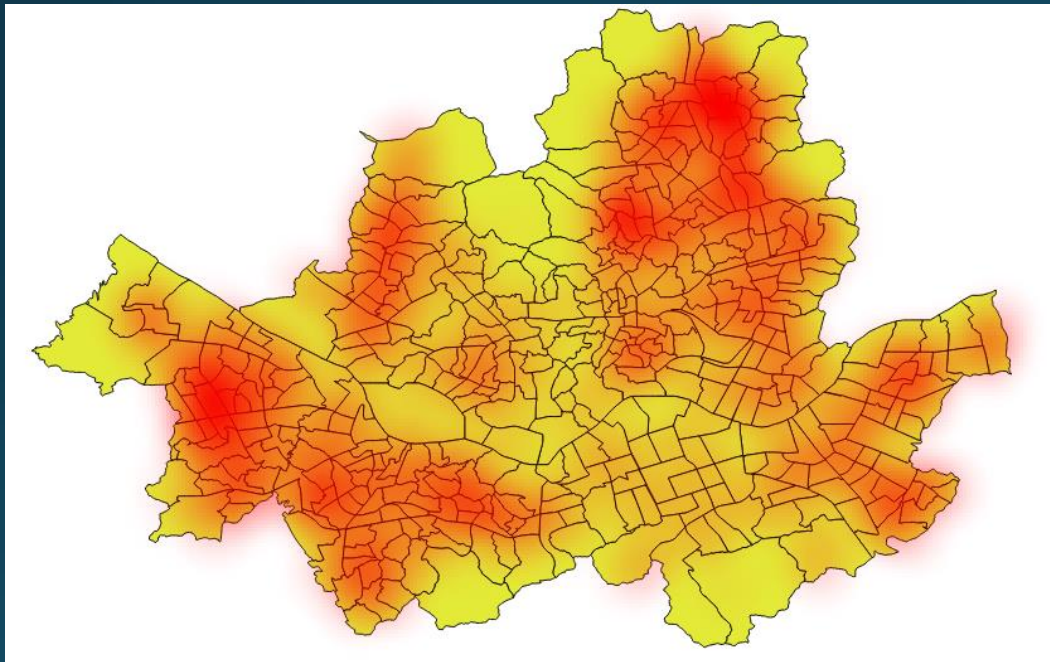
- 전체 보육 아동 수 (명)
- 538,422명
- 전체 자치구 수
- 25개
- 자치구별 평균 아동수
- 약 21,530명
- 표준편차
- 약 8205명

통계청. 2016년 주민등록 연앙인구(1세간격)

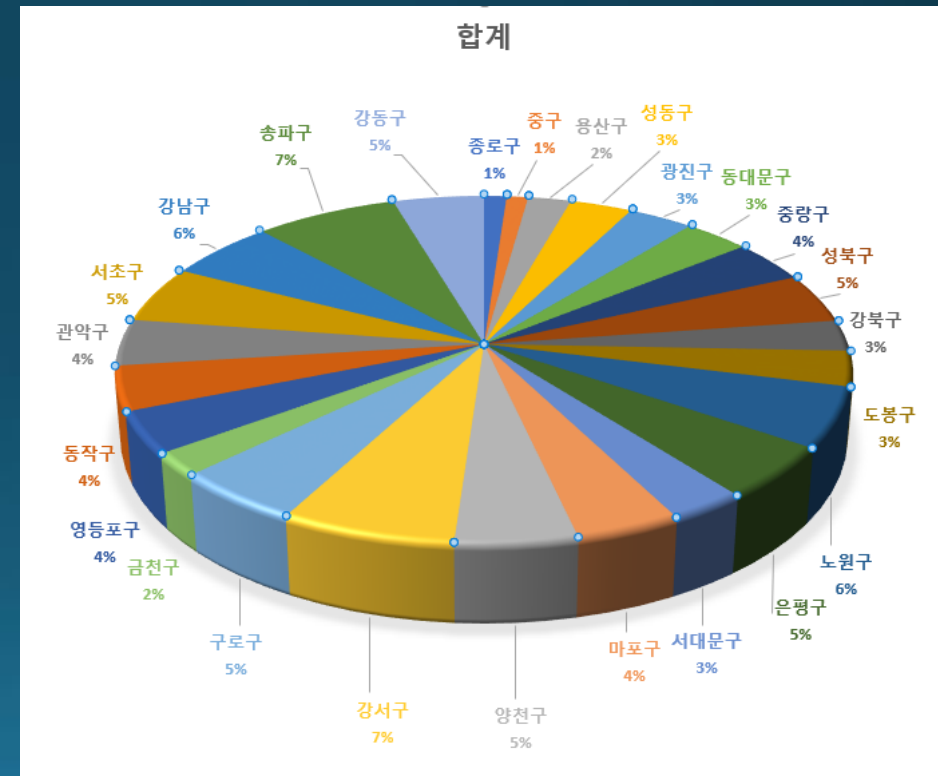


아동 인구수와 보육시설의 관계

아동 보육시설 분포지도

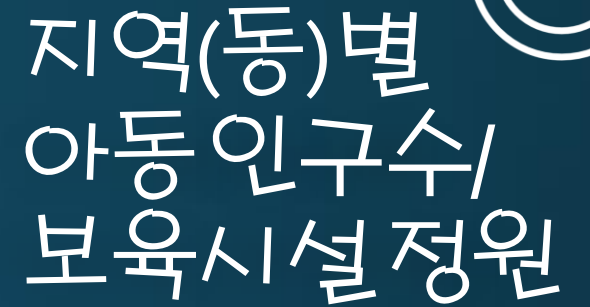


아동 인구 분포도



아동 인구 수와 보육 시설 수의 관계

- 강남 서초구 제외 아동인구가 많은 강남 3구에 보육시설 빈약.
- 노원 도봉, 영등포 구로, 양천구에 집중
- -> 동북부와 서남부 지역 보육시설



아동 수/지역 보육시설 정원수

지역	아동 수/지역 보육시설 정원수
0.45	0.13
0.9	0.16
1.35	0.185
1.8	0.2
2.2	0.205
2.65	0.2
3.1	0.185
3.55	0.165
4	0.135

+ 지역 아동 수/정원 수
 평균 2.246014
 표준편차 1.934971
 최댓값 32.96875
 최솟값 0.229008

- 평균 약 : 2.25
- 표준편차: 1.93
- 최대값: 32.97
- 최소값: 약 0.23

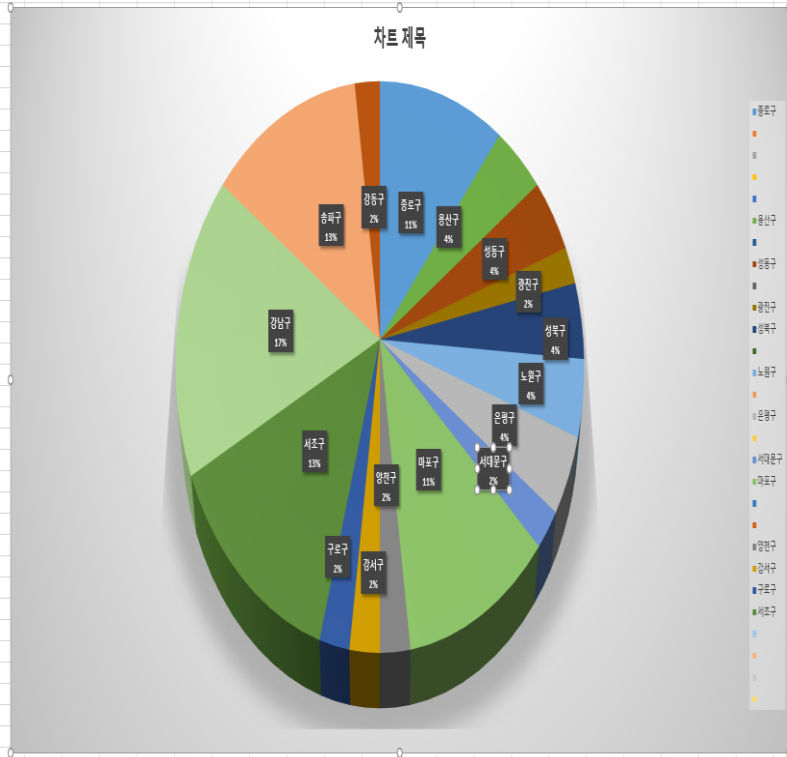
- -> 서울시 전반적으로 아동수가 포화상태임



지역(동)별 아동 인구수 / 보육시설 정원

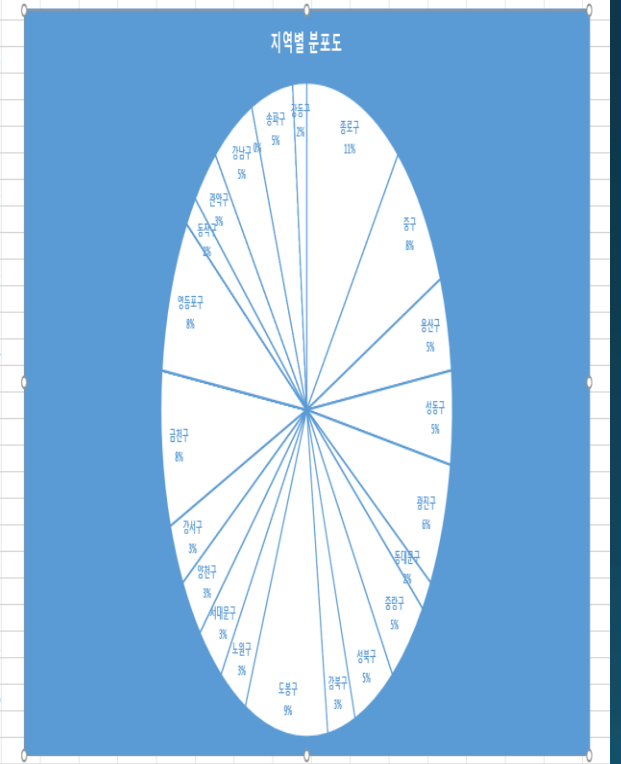
중위 값 초과 구간 3.1 이상

종로구	HDC(행정동코드)	DONG	종	정원수	아동수	대비정원수	아동수	대비정원수(아동수/정원)
종로구	111105400	삼정동	삼정동	32	3,125	3,125		5
종로구	111105600	평정동	평정동	195	4,371,794	4,371,795		
종로구	111106700	창신1동	창신1동	180	4,297,222	4,297,222		
종로구	111106800	창신2동	창신2동	394	4,121,827	4,121,827		
종로구	111106900	창신3동	창신3동	116	13,089,193	13,089,194		
용산구	111705600	원로포1동	원로포1동	304	3,289,473	3,289,474	용산구	2
용산구	111706300	이촌1동	이촌1동	375	5,628	5,628		
성동구	112053500	왕십리2선동	왕십리2동	395	3,673,417	3,673,418	성동구	2
성동구	112053600	윤봉동	윤봉동	326	3,280,674	3,280,675		
광진구	112158100	광정동	광정동	608	3,697,368	3,697,368	광진구	1
성북구	112951000	성북동	성북동	240	3,197,916	3,197,917	성북구	2
성북구	112963000	정릉2동	정릉2동	349	4,053,008	4,053,009		
노원구	113506120	하계2동	하계2동	351	3,219,373	3,219,373	노원구	2
노원구	113507000	상계8동	상계8동	844	3,161,729	3,161,730		
은평구	113806320	신사제2동	신사동	303	3,546,204	3,546,205	은평구	2
은평구	113806500	수색동	수색동	166	4,204,819	4,204,819		
서대문구	114106900	남가좌1동	남가좌1동	381	3,967,919	3,967,920	서대문구	1
마포구	1144057500	도화동	도화동	423	3,157,210	3,157,211	마포구	5
마포구	114405900	용강동	용강동	436	3,854,357	3,854,358		
마포구	114406800	합정동	합정동	391	3,267,263	3,267,263		
양천구	114705100	목1동	목1동	399	4,825,815	4,825,815	양천구	1
강서구	115008030	가왕1동	가왕1동	470	3,662,382	3,662,383	강서구	1
구로구	115305100	신도림동	신도림동	975	3,226,667	3,226,667	구로구	1
서초구	1165053100	서초4동	서초4동	176	10,5	10,5	서초구	6
서초구	116505400	잠원동	잠원동	417	4,779,374	4,779,375		
서초구	116505500	반포본동	반포본동	16	32,968	32,968		
서초구	116505600	반포1동	반포1동	427	4,507,021	4,507,022		
서초구	116505900	병내본동	병내본동	131	8,419,847	8,419,848		
서초구	116506000	병내1동	병내1동	146	6,876,712	6,876,712		
강남구	1168053100	논현2동	논현2동	207	4,114,982	4,114,983	강남구	8
강남구	1168054500	압구정동	압구정동	301	5,674,486	5,674,489		
강남구	1168056500	청담동	청담동	507	3,536,489	3,536,489		
강남구	1168065000	역삼2동	역삼2동	528	4,382,575	4,382,576		
강남구	1168065500	도곡1동	도곡1동	412	3,279,126	3,279,126		
강남구	1168066000	도곡2동	도곡2동	343	5,717,201	5,717,201		
강남구	1168066000	개포1동	개포1동	214	3,635,514	3,635,514		
강남구	1168067000	개포2동	개포2동	278	4,064,748	4,064,748		
송파구	1171056000	오륜동	오륜동	113	6,929,035	6,929,034	송파구	6
송파구	1171058000	송파2동	송파2동	331	3,826,283	3,826,284		
송파구	1171064200	문정2동	문정2동	223	4,385,650	4,385,651		
송파구	1171067000	잠실2동	잠실2동	478	6,210,251	6,210,251		
송파구	1171068000	잠실3동	잠실3동	523	5,065,963	5,065,966		
송파구	1171069000	잠실4동	잠실4동	749	3,951,935	3,951,936		
강동구	1174069000	둔촌1동	둔촌1동	81	8,234,567	8,234,568	강동구	1



중위 값 미달 구간 1.35 미만

구	HDC(행정동)	DONG	동	정원수	이용수	유익	행정동	구
종로구	1111051500	청운로자재청운로자재	695	1.067626	1.067626		종로구	7
종로구	1111053000	사직동 사직동	818	0.666259	0.666259			
종로구	1111058000	고남동 고남동	202	0.816832	0.816832			
종로구	1111060000	가회동 가회동	227	0.777533	0.777533			
종로구	1111061500	종로1234종로1234	453	0.433775	0.433775			
종로구	1111063000	종로567가회동567가회	286	0.374126	0.374126			
종로구	1111064000	이화동 이화동	274	1.076642	1.076642			
종구	1114052000	소공동 소공동	526	0.235741	0.235741		종구	5
종구	1114055000	영동 영동	404	0.238861	0.238861			
종구	1114059000	공회동 공회동	219	0.671233	0.671233			
종구	1114060000	율지로34 율지로동	131	0.229008	0.229008			
종구	1114061500	신당동 신당동	317	0.719243	0.719243			
용산구	1117051000	후암동 후암동	371	1.25878	1.25878		용산구	3
용산구	1117055500	청파동 청파동	622	1.234727	1.234727			
용산구	1117065000	이태원1동 이태원1동	228	1.144737	1.144737			
성동구	1120052000	왕십리2동 왕십리2동	751	1.094541	1.094541		성동구	3
성동구	1120059000	금호1가동 금호1가동	586	1.275597	1.275597			
성동구	1120079000	용답동 용답동	565	1.020354	1.020354			
광진구	1121573000	군자동 군자동	709	1.282087	1.282087		광진구	4
광진구	1121576000	중곡3동 중곡3동	966	0.842133	0.842133			
광진구	1121582000	자양제1동 자양1동	731	1.346101	1.346101			
광진구	1121594700	자양제4동 자양4동	655	1.219847	1.219847			
동대문구	1123071000	회기동 회기동	239	0.757322	0.757322		동대문구	1
중랑구	1126055000	연북5동 연북5동	638	0.856583	0.856583		중랑구	3
중랑구	1126057000	연북7동 연북7동	873	1.266896	1.266896			
중랑구	1126066000	당유3동 당유3동	991	0.804743	0.804743			
성북구	1129060000	안암동 안암동	408	1.131127	1.131127		성북구	3
성북구	1129064000	정릉3동 정릉3동	566	1.211131	1.211131			
성북구	1129077000	장위2동 장위2동	636	1.227201	1.227201			
강북구	1130559000	변1동 변1동	654	1.172018	1.172018		강북구	2
강북구	1130561000	수유1동 수유1동	870	1.117816	1.117816			
도봉구	1132051100	창1동 창1동	690	0.244928	0.244928		도봉구	6
도봉구	1132051200	창2동 창2동	1120	0.242857	0.242857			
도봉구	1132051300	창3동 창3동	623	0.581862	0.581862			
도봉구	1132052100	도봉1동 도봉1동	697	1.271162	1.271162			
도봉구	1132068000	성문3동 성문3동	639	1.304382	1.304382			
도봉구	1132070000	병화2동 병화2동	900	1.005435	1.005435			





지역(동) 별 아동 인구수 / 보육시설 정원

중위 값 초과 구간 3.1 이상

중위 값 미달 구간 1.35 미만

- 아동 인구 수가 많은 지역.
- 마포, 강남, 송파 같은 부촌의 비율이 높음.
- 대체로 저 소득층 지역과 변두리 지역
- 혹은 상업지역으로 주거 인구 매우 적음
- 상대적으로 보육시설 수 풍부함.



지역(구) 별 소득수준과 연계

중위 값 초과 구간 3.1 이상

중위 값 미달 구간 1.35 미만

- 상대적으로 비중이 높은 강남, 송파, 마포구의보육 시설 비중이 낮음.
- 해당지역 소득 수준 평균 서울시 전체 소득 수준 상회
- 약 4200~4600 만원 수준.
- 도봉, 노원, 구로, 영등포, 양춘구의 경우
- 해당지역 소득 수준 평균 서울시 전체 소득 수준 하회
- 약 3400~3800만원 수준.



데이터 해석

소득수준과
보육시설 수
반비례

같은 자치구
내에서도
편차발생.

일부 지역(동)에
한해서만 아동인구
정원미달

지역 경제수준과
보육시설 수 반비례

서울시 모든
자치구내 보육시설
부족

지역 경제수준과
아동수의 비례관계

모든 자치구 및
행정동에 보육시설
확보 시급



결론

1

서울시 전역의 문제.
예산확대 시급

2

실 보육 아동 수와
보육시설과의
불균형 심각지역

3

불균형 지역들 간
보육 예산 재조정
필요.



정책적 제언

- 현재 저소득 지역의 보육시설 초과와 고소득 지역 부족.
- 보육시설의 경우 최고 보육비 한도로 인해 민간과 공립 간의 원비의 부담은 덜하나 민간의 경우 특수 활동으로 부대수입 창출을 시도함.
- 고소득층의 경우 상대적 부담이 덜하며 오히려 높은 질의 보육과 국공립 보육시설에 대한 수요 경향이 더 강함.
- 반면 저소득층에게 민간 보육시설의 특수활동 비용은 상대적으로 큰 재정부담 유발.
- 저소득층은 보육료 지원에 대한 수요가 더 높음.
- 따라서 고소득층 지역에는 국공립 보육시설 확충 집중, 보육비 지원 경감, 저소득 지역에는 시설 확충보다 보육 지원료 형태의 지원 정책으로 방향 설정이 필요해 보임.



기대효과

- 지역 소득 및 특색에 맞춘 정책 시행으로 정책의 효과성과 한정된 예산의 집행 효율성 상승



참고 문헌

고소연. (2016). "국공립 전환 어린이집 보육교사의 근무환경 실태", 석사학위논문, 국민대학교, 서울, pp.1~5

신민지. (2017). "일본과 한국의 맞춤형 보육제도 비교", 석사학위논문, 대구카톨릭대학교, 대구, pp.7~8, pp.13~26 pp.47~51, pp.68~80

장석주. (2012). "보육정책이 출산의도에 미치는 영향", 석사학위논문, 고려대학교, 서울, pp.9~11, pp.20~27,

참고 자료. '서울시 지역별 소득수준'. 서울시 빅데이터 캠퍼스,
'서울시 보육시설 위치도'. 서울시 빅데이터 캠퍼스,
'2016년 주민등록 연앙인구(1세간격)'. 통계청.

Q&A