


BigData Programming

출산 장려 정책과 출산율과의 관계 분석

20192760 김해림

Empower your stylized business and computer life with FOR2U

목차

- 
- 1. 주제 선정
 - 2. 문제 분석
 - 3. 데이터 선정
 - 4. 데이터 활용

주제 선정

대한민국의 문제점 분석

저출산, 고령화, 미세먼지, 코로나 등

매경이코노미 PiCK | 2022.02.28. | 네이버뉴스

적게 낳고 늦게 낳는 대한민국...출산율 OECD '꼴찌'

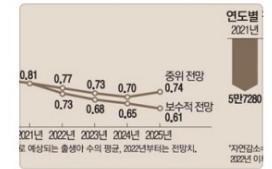
합계출산율(여성 1명이 평생 낳을 것으로 예상되는 평균 출생아 수)이 지난해에는 0.81명으로 더... 통계청이 발표한 '2021년 인구동향조사 출생·사망통계' 결과에 따르면 지난해 합계출산...



매일경제 PiCK | A14면 TOP | 2022.02.23. | 네이버뉴스

"이대로 가면 대한민국 사라진다"...작년 합계출산율 0.81명 '세계 최저'

합계출산율(15~49세 여성 1명이 평생 낳을 것으로 예상되는 출생아 수의 평균)이 0.81명으로 역대 최저치를 기록했다. 인구가 2년째 감소하고 있는 가운데 올해 출산율이 0.7명, 내년은 0....



| 2021년 합계출산율 0.81명...여전히 OECD 최저 우면타임스 | 2022.02.23.

서울경제 | 2022.02.23. | 네이버뉴스

소멸하는 대한민국...출산율 0.81명에 인구 5.7만명 자연감소

지난해 합계출산율이 0.81명을 기록하며 역대 최저 수치를 경신했다. 급격히 줄어든 출산을 장려하겠다는 어마어마한 규모의 예산을 쏟아부었지만 출산율은 반등할 기미조차 보이지 않는 ...



주제 선정

대한민국 출산율 관련 통계



대한민국 출산율(2021기준)

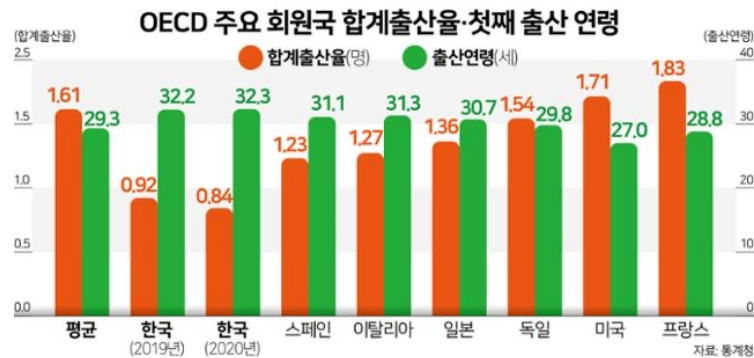
0.81명(2021기준), 2022년 0.7명대로 예상



대한민국 시도별 합계 출산율

1위 세종, 꼴지 서울

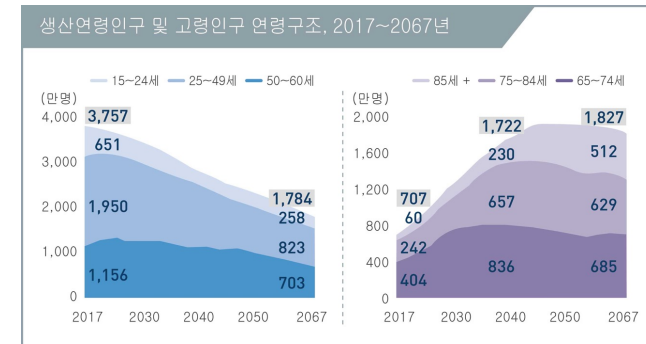
-> 대도시일수록 출산율이 떨어진다는 것을 알 수 있음



OECD 주요 회원국의 합계 출산율 / 첫째 출산 연령

2019년 기준 OECD 38개 회원국의 평균 합계출산율은 1.61명

OECD 최저, 가장 적게 늦게 낳음



'2017~2067년 장래인구특별추계' (통계청)

생산연령인구 및 고령인구 연령구조 (2017 ~ 2067년)

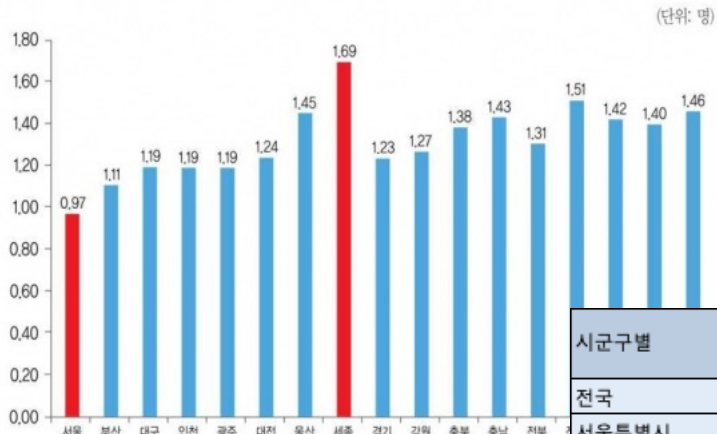
15~64세 생산연령인구 비중 : 73.2% → 45.4%

65세 이상 고령인구 비중: 13.8% → 46.5%

0~14세 유소년인구 비중 : 13.1% → 8.1%로 낮아질 전망이다.

문제 분석

지방자치단체별 합계출산율
(2014~2016년 평균)



시군구별	2017	2018	2019	2020
합계출산율	합계출산율	합계출산율	합계출산율	합계출산율
전국	1.052	0.977	0.918	0.837
서울특별시	0.836	0.761	0.717	0.642
부산광역시	0.976	0.899	0.827	0.747
대구광역시	1.067	0.987	0.932	0.807
인천광역시	1.007	1.006	0.940	0.829
광주광역시	1.053	0.972	0.913	0.811
대전광역시	1.075	0.952	0.883	0.805
울산광역시	1.261	1.131	1.084	0.984
세종특별자치시	1.668	1.566	1.472	1.277
경기도	1.069	1.002	0.943	0.878
강원도	1.123	1.067	1.082	1.036
충청북도	1.235	1.172	1.050	0.983
충청남도	1.276	1.186	1.112	1.029
전라북도	1.151	1.044	0.971	0.909
전라남도	1.325	1.240	1.234	1.145
경상북도	1.256	1.167	1.089	1.003
경상남도	1.227	1.122	1.046	0.945
제주특별자치도	1.305	1.220	1.145	1.021

세종시가 출산율이 높은 이유?

세종시는 인구 유입이 본격적으로 시작한 2015년 이후부터 줄곧 전국 출산율 1위를 지키고 있음

1. 직업 안정성이 높고 육아휴직을 편하게 쓸 수 있는 공무원의 비율이 높음 (15% 정도)
2. 2019년 세종시 30대 여성 중에서 신혼인 비율이 28.2%로 높음

신혼부부는 혼인기간 5년 이하의 부부를 의미,

신혼부부 사이에서 태어난 아이들은 우리나라 전체 출생아의 80% 이상을 차지함

문제 분석

2019년 한국보건사회연구원의 '저출산·고령사회 대응 국민 인식 및 욕구 심층 조사 체계 운영' 정책 현안 보고서

미혼

- 경제적으로 안정되지 않아서
- 아이 양육 및 교육 비용이 부담스러워서'(19.3%)
- 아이 없이 생활하는 것이 여유롭고 편해서'(12.6%)
- 아이 돌봄 시설 및 서비스가 만족스럽지 않아서'(7.8%)

기혼

- 경제적으로 안정되지 않아서
- 아이 양육 및 교육 비용이 부담스러워서'(25.3%)
- 아이 없이 생활하는 것이 여유롭고 편해서'(11.9%)
- 아이 키울 주거환경이 마련되지 않아서'(10.3%)
- 아이 돌봄 시설 및 서비스가 만족스럽지 않아서'(8.3%)

국가별	2020	순위	국가별	2020	순위
한국	1,908	3	아이슬란드	1,435	27
이스라엘	1,783	5	아일랜드	1,746	8
일본	1,598	17	이탈리아	1,559	22
캐나다	1,644	15	라트비아	1,577	19.5
멕시코	2,124	1	리투아니아	1,595	18
미국	1,767	6	룩셈부르크	1,427	28
칠레	1,825	4	네덜란드	1,399	32
코스타리카	1,913	2	노르웨이	1,369	33
오스트리아	1,400	31	폴란드	1,766	7
벨기에	1,481	26	포르투갈	1,613	16
체코	1,705	11	슬로바키아	1,572	21
덴마크	1,346	35	슬로베니아	1,515	24
에스토니아	1,654	14	스페인	1,577	19.5
핀란드	1,531	23	스웨덴	1,424	29
프랑스	1,402	30	스위스	1,495	25
독일	1,332	36	영국	1,367	34
그리스	1,728	10	오스트레일리아	1,683	12
헝가리	1,660	13	뉴질랜드	1,739	9

근로자당 연평균 실제 근로시간(OECD)

- 2020년 기준

대한민국 저출산 문제의 원인 중 하나

일과 가정의 양립 어려움

- 대한민국은 OECD 국가 중 근로시간이 높은 편에 속함
- 여성의 경우 출산 시 경력이 단절되는 경우가 많음

문제 분석

시군구별	2016								
	합계출산율	모의 연령별출산율:15-19세	20-24세	25-29세	30-34세	35-39세	40-44세	45-49세	출산율 순위
서울특별시	0.940	0.9	5.4	33.3	93.3	49.8	6.3	0.2	
종로구	0.784	0.0	4.4	26.1	69.0	51.3	5.8	0.0	24
중구	0.974	1.2	5.4	34.7	87.6	59.3	8.5	0.2	8
용산구	0.907	0.4	4.5	29.5	93.4	48.7	6.4	0.2	19
성동구	1.013	0.6	4.7	32.8	102.7	55.6	7.7	0.2	4
광진구	0.867	0.4	4.1	31.0	88.0	45.6	5.7	0.1	22
동대문구	0.889	1.3	5.0	30.8	87.5	47.6	6.3	0.1	20
중랑구	0.995	1.0	8.4	39.8	93.3	50.0	7.6	0.3	7
성북구	0.909	0.9	5.6	31.0	91.3	46.1	6.7	0.3	18
강북구	0.878	1.1	9.2	33.1	82.9	43.4	5.9	0.2	21
도봉구	0.947	0.8	6.5	38.1	93.8	45.5	5.1	0.1	10
노원구	1.068	0.5	4.5	40.2	108.7	53.0	5.4	0.0	2
은평구	0.943	0.5	6.6	36.4	89.5	48.7	7.5	0.1	13
서대문구	0.934	1.9	4.1	27.9	95.8	50.1	6.7	0.3	15
마포구	0.945	3.0	5.1	33.8	90.1	51.0	7.0	0.1	11
양천구	1.008	0.5	5.2	41.3	100.1	49.3	4.3	0.2	6
강서구	1.059	0.8	5.5	42.8	106.5	52.3	5.8	0.1	3
구로구	1.070	0.5	5.8	40.0	107.0	54.3	8.0	0.2	1
금천구	0.944	0.9	8.3	36.3	88.5	49.3	6.0	0.0	12
영등포구	1.011	0.8	4.1	33.5	103.3	54.3	8.0	0.1	5
동작구	0.912	0.2	5.1	27.6	93.5	50.8	6.5	0.3	17
관악구	0.777	1.8	5.3	24.4	72.6	45.8	6.7	0.2	25
서초구	0.928	0.2	2.7	31.7	92.9	53.4	6.1	0.1	16
강남구	0.802	2.5	4.6	25.5	77.9	45.3	6.2	0.0	23
송파구	0.958	0.3	5.4	34.0	97.5	51.1	5.7	0.1	9
강동구	0.938	0.5	4.7	30.6	98.5	48.5	6.1	0.1	14

시군구별	2020								
	합계출산율	모의 연령별출산율:15-19세	20-24세	25-29세	30-34세	35-39세	40-44세	45-49세	출산율 순위
서울특별시	0.642	0.3	2.5	14.3	60.3	42.4	7.7	0.2	
종로구	0.522	0.0	2.1	11.2	45.7	37.8	6.0	0.2	24
중구	0.688	0.5	1.7	13.7	62.0	51.8	8.3	0.0	7
용산구	0.634	0.0	1.8	13.8	56.3	43.3	11.5	0.1	17
성동구	0.783	0.0	1.7	14.7	77.1	54.6	7.7	0.4	1
광진구	0.527	0.6	1.8	11.7	47.9	35.3	7.1	0.0	23
동대문구	0.699	0.6	2.4	16.3	63.3	47.2	8.5	0.3	5
중랑구	0.660	0.5	3.6	19.2	58.6	42.5	7.0	0.3	13
성북구	0.676	0.4	1.9	15.0	66.8	42.2	7.6	0.2	9
강북구	0.550	0.7	4.0	14.4	50.7	32.5	6.8	0.2	21
도봉구	0.601	0.3	3.4	14.9	56.5	37.2	6.3	0.2	19
노원구	0.695	0.1	1.8	18.2	70.6	39.9	6.2	0.2	6
은평구	0.623	0.3	3.0	16.2	57.5	38.5	8.0	0.3	18
서대문구	0.685	1.7	3.0	13.2	64.8	45.4	7.3	0.2	8
마포구	0.594	0.3	1.7	11.7	55.9	40.9	7.9	0.2	20
양천구	0.644	0.1	2.7	17.3	62.7	38.8	5.6	0.0	16
강서구	0.675	0.2	3.7	16.5	63.0	43.8	7.7	0.0	10
구로구	0.737	0.4	3.3	18.3	69.9	45.6	9.4	0.1	3
금천구	0.668	0.7	5.7	17.9	60.0	41.8	7.2	0.2	11
영등포구	0.705	0.6	1.8	13.7	65.1	49.8	10.1	0.2	4
동작구	0.655	0.1	1.6	11.2	62.9	45.3	8.3	0.0	15
관악구	0.474	0.4	2.2	7.2	38.7	37.3	7.8	0.3	25
서초구	0.656	0.1	1.0	13.4	60.3	47.3	8.3	0.0	14
강남구	0.537	0.4	2.3	10.5	49.6	36.3	7.1	0.2	22
송파구	0.665	0.3	2.4	15.3	65.9	41.2	8.2	0.0	12
강동구	0.748	0.3	3.2	19.5	71.0	47.0	8.0	0.1	2

강동구의 출산율 상승 비결

임산부를 위한 통합건강관리, 아이맘택시 서비스 등 출산지원 서비스를 강화
 부모의 양육부담을 줄이기 위해 양육수당·아동수당을 확대해 경제적 부담을 줄임
 아이맘 강동, 우리동네키움센터, 꿈미소 등 각 연령별 돌봄 인프라를 권역별로 확대함

데이터 선정

서울 열린 데이터 광장

서울특별시 저출산 문제 통계

서울특별시 지역아동센터 시설현황정보

서울특별시 우리 동네 키움센터 시설현황 정보

서울특별시 청소년 방과후 아카데미 시설현황 정보

시군구/합계출산율 모의 연령별 출산율

경기도 시군별 출산장려 및 양육비 지원현황

2021년 지역별 출산장려금

KOSIS

경기 데이터 드림

데이터 활용

시군구/합계출산율 모의 연령별 출산율
경기도 시군별 출산장려 및 양육비 지원현황
2021년 지역별 출산장려금

출산장려금 : 중앙 정보에서 지원하는 것이 아닌 지방자치제에서 지원하는 금액
서울시에서는 관할 구청에서 지원중

출산율 상승 혹은 하락에 영향을 끼치는지 확인 가능

서울특별시 지역아동센터 시설현황정보
서울특별시 우리 동네 키움센터 시설현황 정보
서울특별시 청소년 방과후 아카데미 시설현황 정보

지역아동센터 : 초등학생 ~ 중학생, 무료
우리동네키움센터 : 만 6 ~ 12세, 서울시에서 진행
청소년방과후아카데미 : 초등 4학년 ~ 중등 3학년

부모의 양육부담을 줄이고 각 연령별 돌봄 인프라를 권역별로 확대함으로써
출산율의 순위를 2위까지 끌어올린 강동구의 정책이 효과가 있었는지를 검증

서울특별시 저출산 문제 통계

저출산의 문제를 확인함으로써 새로운 방안을 모색