

그레인저 인과관계 분석을 활용한 대한민국의 저출생 원인 심층 연구 -저출생을 결정하는 세부 요인에 집중하여-

박지연¹ 엄제원² 홍연선³

요약

오늘날 세계적인 저출생 위기 속에서 대한민국의 합계출생률은 독보적인 최하위를 기록하고 있으며, 2015년 이후로 그 추세가 가속화되고 있지만 그 원인을 명확히 규명하기 어렵고 관련 연구도 부족하다. 본 연구는 저출생의 원인을 이것을 결정하는 세부 요인인 미혼율의 증가, 무자녀 가구의 증가, 그리고 다자녀 가구의 감소로 나누어 그레인저 인과관계 분석을 수행하고, 그 결과가 시사하는 바에 대해서 심도 있게 논의하였다. 분석 결과, 대한민국 초저출생의 근본적인 문제는 미혼율과 무자녀 가구의 증가에 있지만 현재 정책은 다자녀 가구의 증가에 대부분 초점이 맞춰져 있다는 점에서 그 실효성이 떨어짐을 밝혀냈으며, 근본적인 해결책은 여성 인권 의식 고취에 따른 여성의 자아실현 욕망 상승에 맞추어 일과 가정의 양립에 대한 정책을 최우선으로 가져가야 함에 있음을 도출하였다.

* 건국대학교 축산식품생명공학과/응용통계학과 학사과정

2 서울대학교 데이터사이언스대학원 데이터사이언스학과 석사과정

3 이화여자대학교 영어영문학과/경영학과 학사과정

I. 논의 배경

오늘날 세계적인 저출생 위기 속에서 2023년 4분기 대한민국의 합계출생률은 0.6명으로 OECD 38개 회원국 중 가장 낮은 수치를 기록하고 있다. 대한민국의 출생률은 지속적으로 감소해왔으나 2015년을 기준으로 급감하였다. 전세계적으로 이러한 추세는 있었으나 한국은 유독 그 추세가 강력하다. 캘리포니아대학교 샌프란시스코 법대 명예교수인 조앤 윌리엄스는 "큰 전염병이나 전쟁이 없는 상황에서 이렇게 낮은 출생률은 처음 본다"고 언급하며, 현재 대한민국 저출생 문제의 심각성을 강조했다.

저출생 문제는 개인의 노력만으로는 해결할 수 없으며 심층적으로 연구되어야 하는 중대한 사안이다. 저출생 현상은 인구 구조와 규모를 변화시켜 사회 및 경제의 전 영역에 영향을 미치며 심각한 문제를 낳는다. 저출생 현상은 신규인력의 진입 감소와 기존 노동력의 대거 은퇴를 초래하여 경제 성장의 동력을 크게 약화시키는 핵심적인 위험 요인이다. 복합사회시스템에서 인구의 불균형은 상당한 비용과 위험을 초래한다. 노인은 의료보호, 복지서비스 등에 대한 수요가 높은 동시에 그 비용 또한 높다. 고령인구 비중의 급격한 증가는 경제 전체의 생산가능인구의 상대적 비중을 감소 시키고 생산연령층 개인당 사회보장부담의 증가문제로 세대간 통합(inter generational solidarity)을 손상시킨다(이인재 외, 2005). 대한민국의 유소년 부양비와 노년 부양비는 2016년 기준으로 역전되었으며 격차는 빠른 속도로 벌어져 왔다. 세대 간의 갈등과 세대간 통합의 손상은 더 이상 미래의 문제가 아니다. 현재 대한민국이 겪고 있는 문제이며 현재의 출생률 추세가 지속된다면 앞으로 이러한 문제는 더욱 심각해질 것이다. 2040년 예측되는 대한민국의 인구 피라미드는 기형적인 항아리형으로 10-20대 비율은 매우 적다. 육안으로도 처참한 수준임을 확인할 수 있으며, 평균 연령은 51.9세로 추정된다. 이는 현 시점으로부터 불과 16년 후의 일이다. 더 나아가 2072년 국민의 평균 나이는 무려 57.5세로 추정되고 있다. 유엔(UN, 2022) 인구추계에 따르면, 2022~2072년 사이 OECD 일부 국가에서도 인구감소 현상이 전망된다. 한국의 생산연령인구 비중은 2022년 71.1%로 2022년 기준 OECD 국가 중 가장 높은 수준이었으나, 2072년에는 25.8%로 가장 낮은 전망을 기록하고 있다. 반면, 2022년 한국의 총부양비는 40.6명으로 OECD 국가 중 가장 낮은 수준이었으나 2072년에는 118.5명으로 가장 높은 수준이 될 것으로 예상된다(통계청, 2023).

저출생 문제는 다양한 요인들이 복합적으로 작용하는 현상으로, 원인을 간단히 규명할 수 있는 사안이 아니다. 우리나라의 저출생 현상 및 원인은 1990년대부터 여러 연구에서 다루어져 왔다. 그러나 시대는 발 빠르게 변화하고 있으며 2015년을 기준으로 대한민국의 출생률이 유독 급감한 원인을 분석한 연구는 드문 실정이다. 저출생 현상이 더이상 간과할 수 없는 대한민국의 심각한 문제가 된 현 시점에서, 가능한 모든 원인 변수들을 총체적으로 분석하고, 대한민국의 출생률이 회복은 커녕 회복하지도 못하고 가파르게 감소하게 하는 현시대의 정확한 원인을 분석할 필요성이 있다.