

# 대한민국 초저출산 문제 데이터 분석



# CONTENTS



## 프로젝트 개요

- 선정배경 및 목표



## 데이터 분석 · 결과

- 경제학적 원인 분석
- 인구학적 원인 분석
- 가치관적 원인 분석



## 결론과 개선방향

- 최종결론
- 개선방안

# 프로젝트 개요



## 프로젝트 프로세스 개요

문제 선정 ▶ 상황인식 ▶ 분석 및 결론



'0.84명' 어떤 나라도 경험 못한 '한국의 저출산'

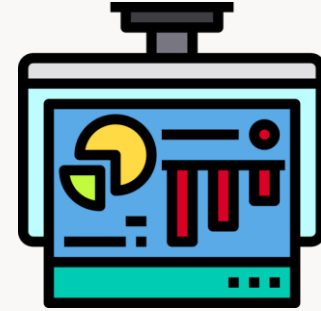
한경연 "한국, 저출산·고령화 속도 OECD 중 가장 빨라"



최근 대한민국은 인구 고령화와 함께 출산율이 급격히 감소



정부는 저출산 해소를 위해 380조의 비용을 사용했지만, 합계출산율이 OECD 국가들 중 최하를 기록

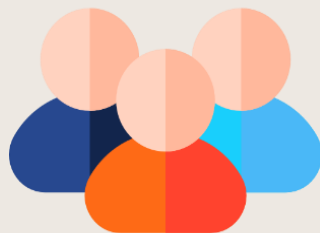


저출산 요인 분석을 통해 앞으로의 저출산 해결을 위한 대비가 필요함

# 데이터 분석 · 결과



경제학적 원인



인구학적 원인



가치관적 원인





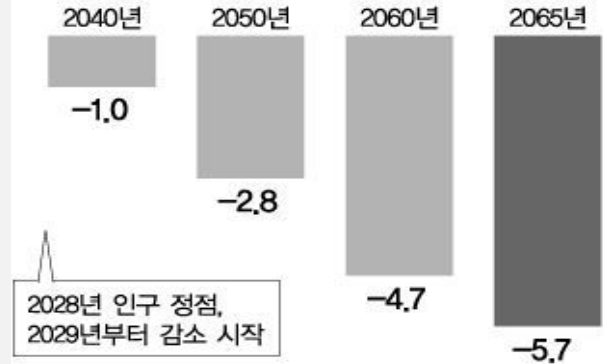
**경제학적 원인**

# 초저출산, 경제학적 원인은?

## 인구 감소에 따른 GDP 변화

(단위: %, 자료: 국회 예산정책처)

※ '2016년 인구추계' 대비 '2019년 인구추계'에 따른 GDP 총액 감소분



## 국내총생산(GDP)과 합계출산율 관계

세계에서 가장 낮은 출산율 탓에 우리나라 인구 정점 시기가 3년 앞당겨지면서 20년 후부터 국내총생산(GDP)의 감소폭도 커질 것 이란 연구결과가 나왔다.

저출산이 장기적으로 국내총생산, 투자, 자본량 같은 경제변수에 악영향을 미친다는 것이 수치로 증명된 것이다.

## 연도별 취업자 증감추이

취업자 증감 전년동기비, (단위: 명)



## 실업률에 따른 출산율의 변화는?

결국 저출산 극복을 위해선 양질의 일자리 창출, 이를 통한 청년 고용 문제 해결이 선행돼야 한다는 얘기겠죠.

이러한 흐름 위에서 저출산 문제를 국가 핵심 아젠다로 삼아 모두 함께 힘을 모아야 한다는 게 전문가들의 공통된 목소리입니다.

## '반비례' 출산-사교육비 상관관계

저출산 주요인은 사교육비, 주택가격, 실업률

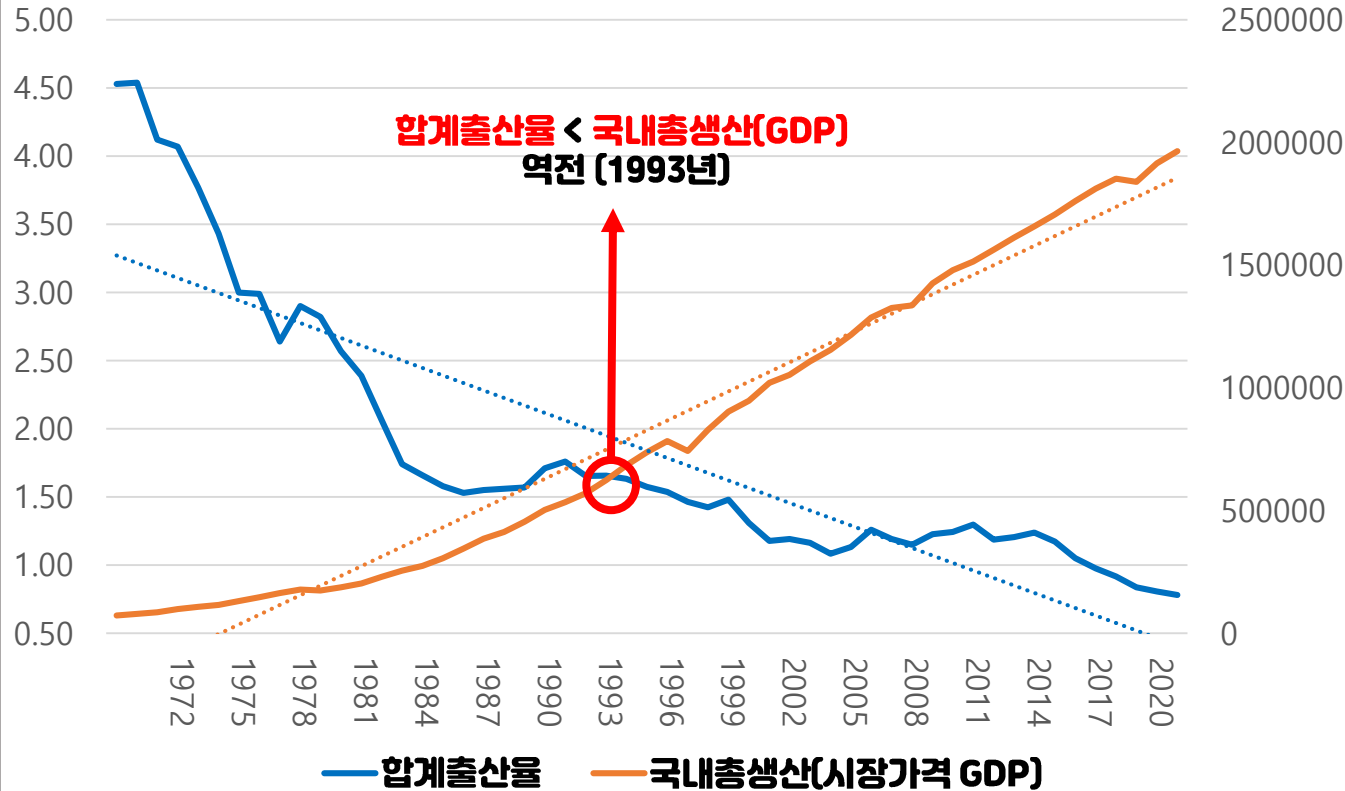
사교육비 2021년 23조4000억원...역대 최고

정부 저출산 대책은 매년 양육비 지급에 그쳐 사교육비 경감방안 등 근본원인 해결이 당면과제

## "여성 임금 높을수록 둘째 아이 출산율 낮다?"

한국개발연구원(KDI)은 최근 내놓은 '여성의 임금 수준이 출산율에 미치는 영향 분석' 보고서를 보면, 여성의 임금이 10퍼센트 상승하면

첫 출산 1년 이내에 두 번째 아이를 낳을 확률은 0.56~0.92퍼센트p 낮아지는 것으로 나타났다.

국내총생산(GDP)에 따른 **합계출산율** 변화 추이

**합계출산율 ↓ 국내총생산(GDP) ↑**  
**(1970년 ~ 2022년)**



## 분석결과

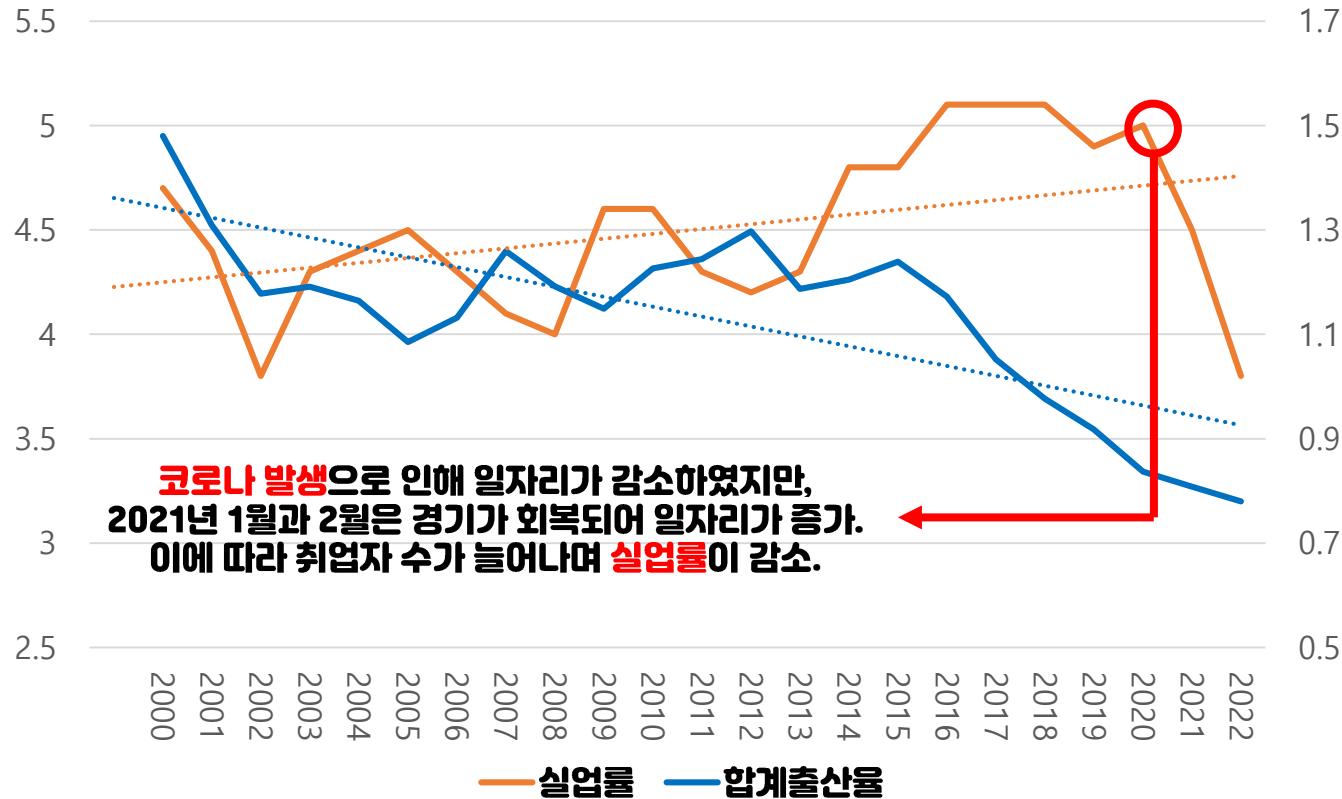
1970년부터 대한민국의 **국내총생산 (GDP)**는 지속적으로 성장하는 추세이지만, **합계출산율**은 반대로 감소하는 추세이다.

**! BUT**

“**말서스(Malthus)의 인구론**”에 따르면 식량보다 인구가 늘어나는 속도가 빨라 멸망한다고 하였지만, 현대에 이르러 **국내총생산(GDP)**를 식량으로 대입하여 추론해봤을때 말서스의 인구론에는 한계가 있다.

**말서스(Malthus) 인구론**  
‘식량이 늘어나는 속도보다 인구가 늘어나는 속도가 빨라 인류가 멸망한다.’



실업률에 따른 **합계출산율** 변화 추이

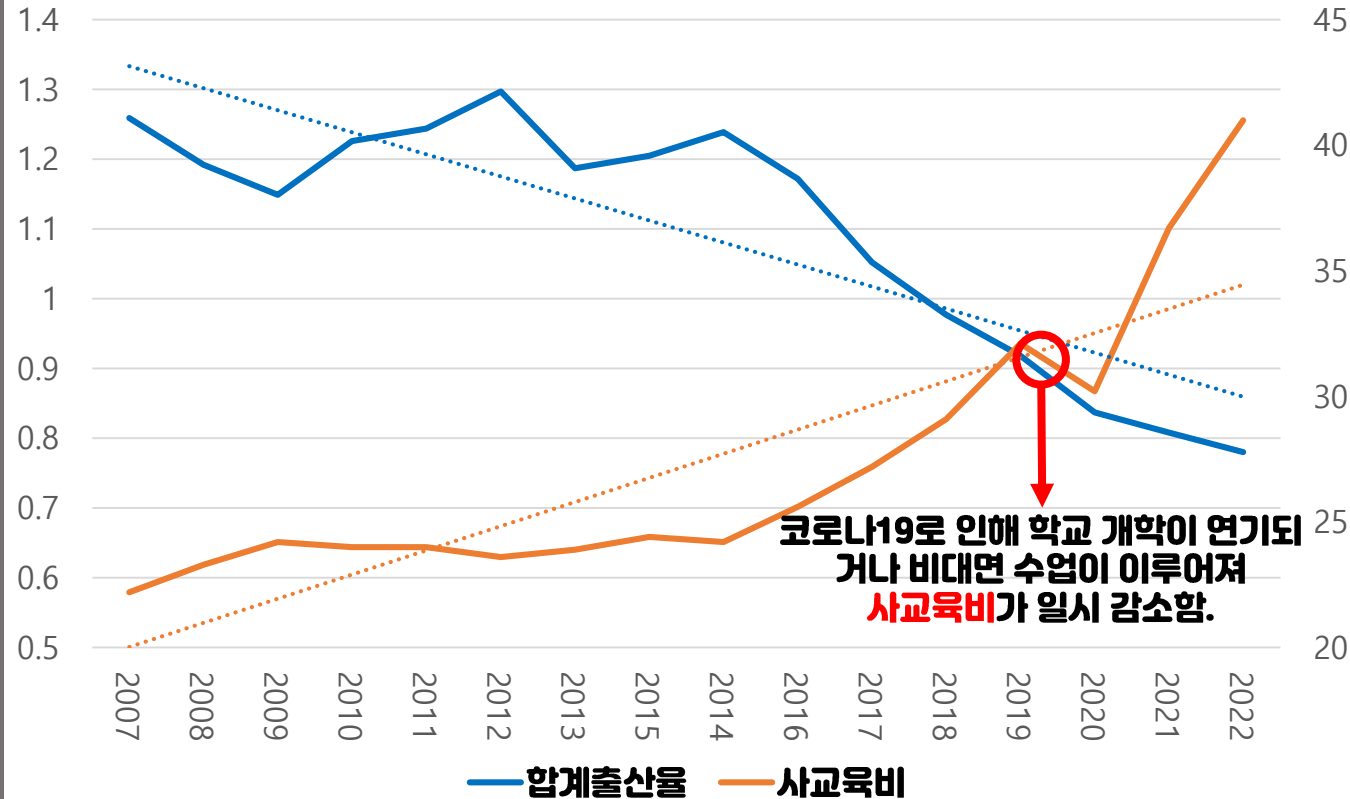
## 분석결과

**실업률이** 매해 완만하게 증가함에 따라  
**합계출산율은** 감소하는 추세이다.  
→ **악한 음의 관계**

“주택가격과 사교육비가 합계출산율에 미치는 영향과 기여율 추정에 관한 연구”라는 논문 따르면 **실업률이 출산율을 악화** 시킨다는 분석 결과가 있음

**실업률 ↑ 합계출산율 ↓**  
**(2000년 ~ 2022년)**

사교육비에 따른 합계출산율 변화 추이



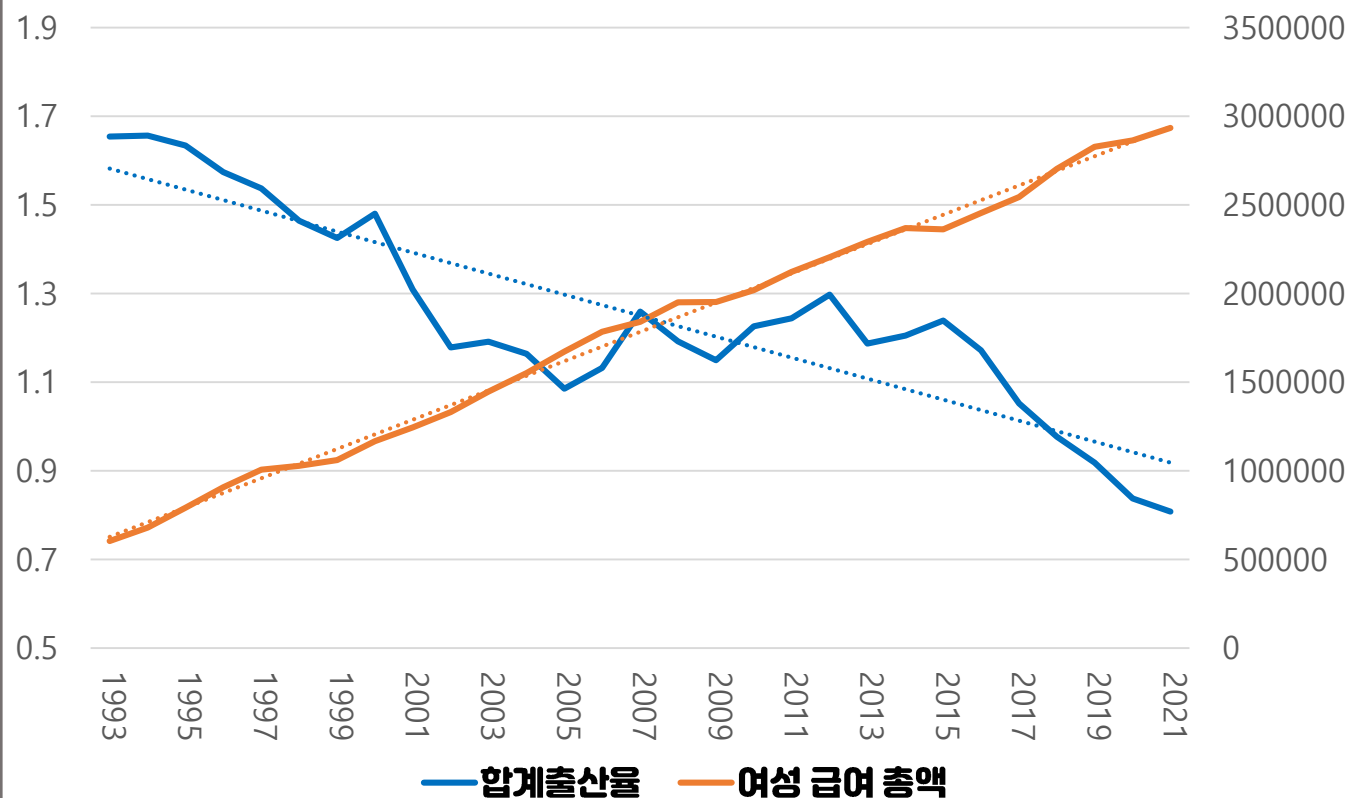
## 분석결과

자녀 한 명당 사교육비 평균은 사교육비가 증가함에 따라 합계출산율이 감소하는 추세이다. → 음의 관계

“주택가격과 사교육비가 합계출산율에 미치는 영향과 기여율 추정에 관한 연구”라는 논문 따르면 전년도 1인당 사교육비 증가는 출산율을 감소시킨다는 분석 결과가 있음

사교육비 ↑ 합계출산율 ↓  
(2007년 ~ 2022년)

연도별 여성 급여 총액에 따른 합계출산율 변화 추이



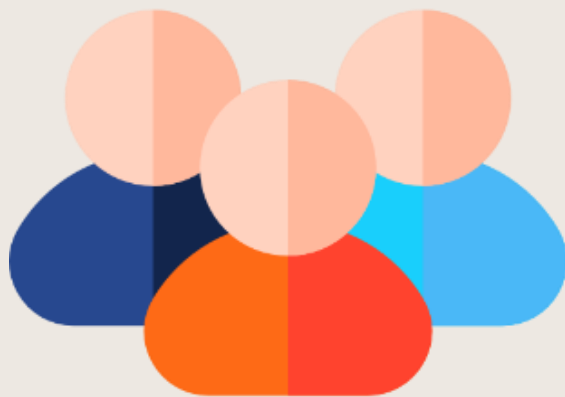
## 분석결과

연도별 **여성 급여 총액**이 완만하게 증가함에 따라 **합계출산율**은 감소하는 추세이다.

## ! BUT

“교육 · 내구재 · 임금 등 출산율 저하의 요인이 여성 노동과 성장에 미치는 효과”라는 논문에 따르면 **여성 임금**의 비율은 상승추세를 보이고, **출산율**을 증가시키는 요인으로 작용하지만, **출산율**은 다른 요인의 영향을 더 많이 받는다.

**여성급여총액 ↑ 합계출산율 ↓**  
(1993년 ~ 2021년)



**인구학적 원인**

# 초저출산, 인구학적 원인은?



**초혼연령 첫 30대 진입...출산 평균연령 31.2세**

| 남녀 모두 20대 후반 혼인 감소폭 최대

| 30대 여성 결혼 49%로 절반 육박

| 평균초혼 연령 남녀 모두 30세 넘어서

| 20대 후반 출산율 급감...만혼에 35~39세 늘어

**‘전업주부가 애 더 낳는다’는 옛말...여성 경제활동해야 출산율↑**

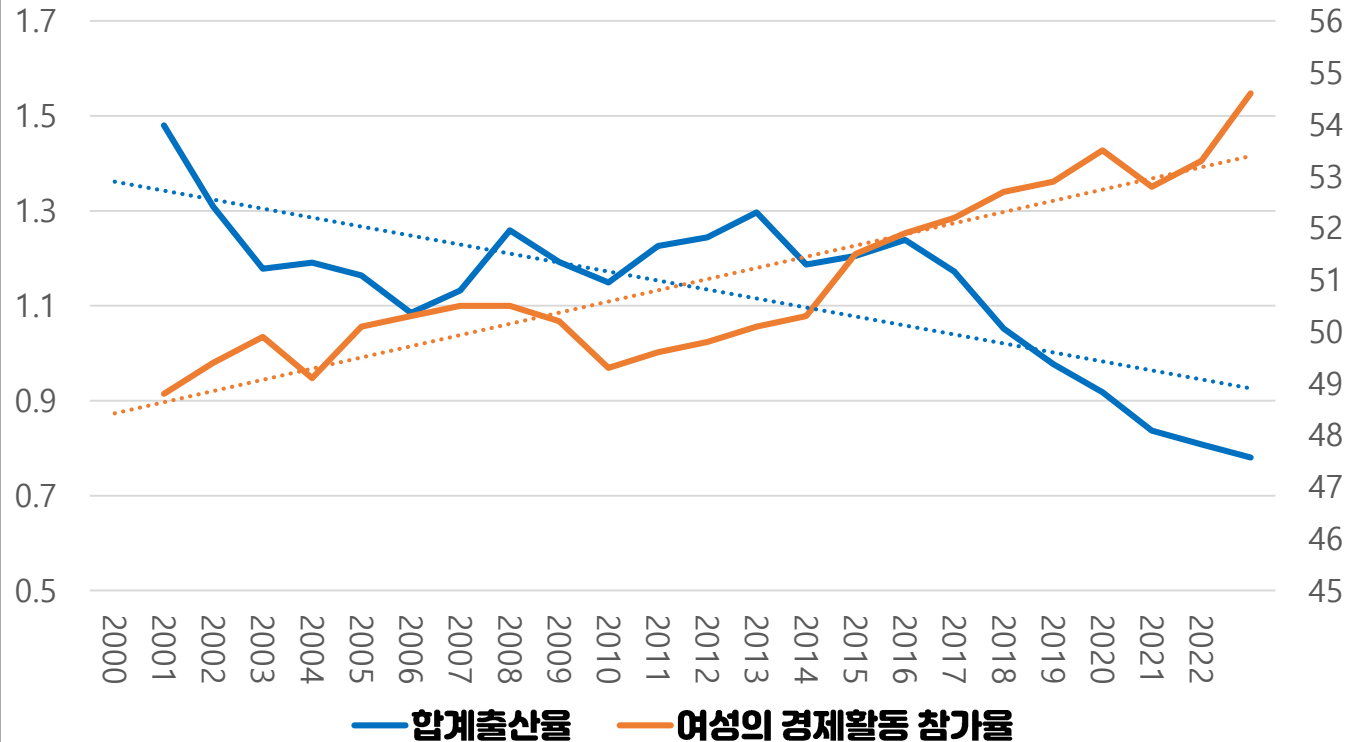
주요 선진국에서는 여성이 경제활동을 많이 할수록 아이도 더 많이 낳는 것으로 나타났다. 그간 여성이 경제활동에 나서면 출산율이 낮아진다는 이른바 '베커 가설'이 통설로 받아들여졌지만, 최근 경제협력개발기구(OECD) 회원국의 자료를 분석한 결과 이와 반대되는 결과가 나온 셈이다.

한국재정학회가 발간하는 재정학연구에 실린 'OECD 국가들의 합계출산율' 보고서에 따르면 1990~2016년 OECD 국가 패널 자료를 바탕으로 출산율 결정요인을 분석한 결과 여성의 경제활동 참가율이 증가할수록 출산율이 유의미하게 높아졌다.

**"여성 1인가구 333만...이유있는 저출산"**

여성 1인가구가 20년새 2.6배 급증하고, 만혼이 고착화된 것이 저출산에 큰 영향을 미친 것으로 분석됐다. 초혼 건수가 38.6% 감소하고, 평균초혼 연령은 남녀 모두 30세를 넘어서는 등 청년층 중심으로 결혼과 가족에 대한 인식이 급변한 세태를 반영했다.

여성의 경제활동 참가율 증가에 따른 **합계출산율** 변화 추이



## 분석결과

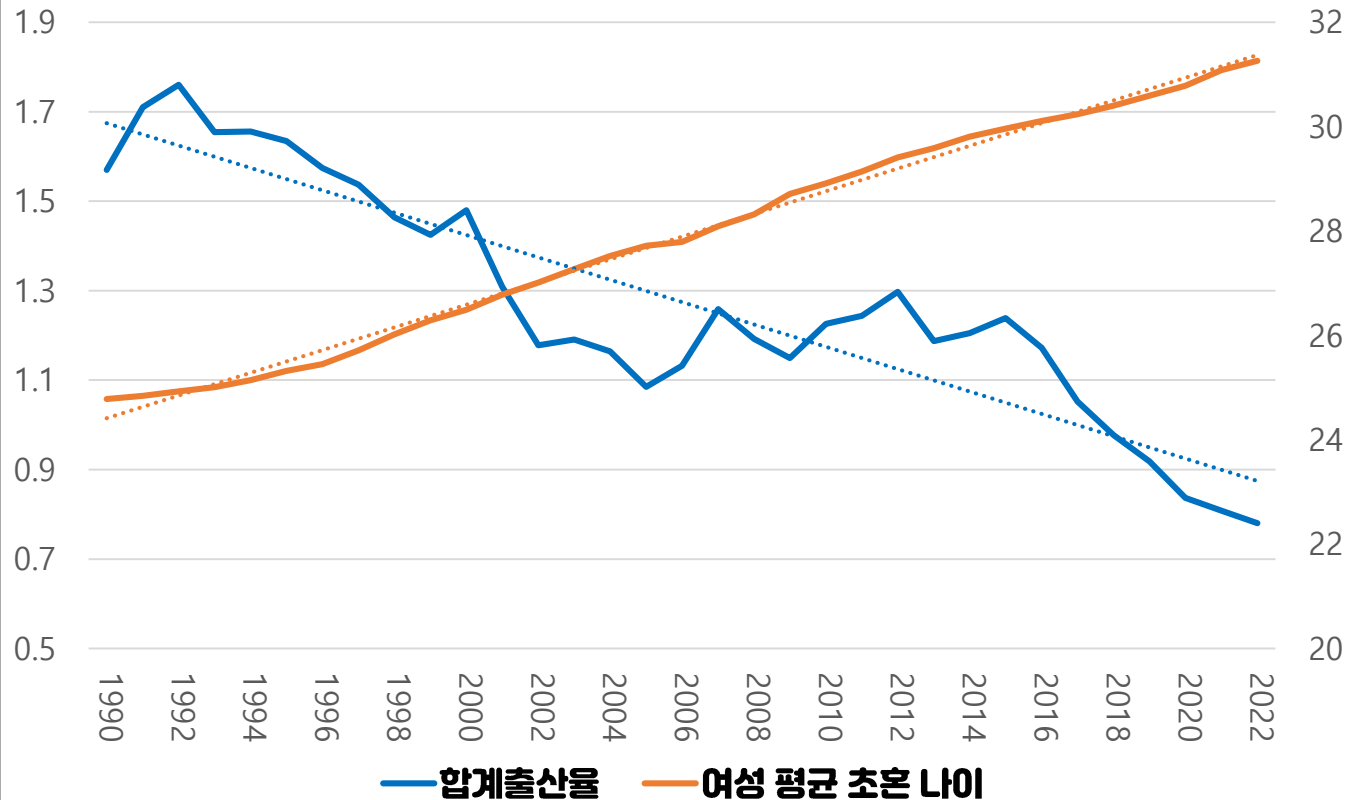
**여성 경제 활동 참가율이 증가함에 따라  
합계출산율이 감소하는 추세이다.**

## ! BUT

**“여성의 경제활동 참가율이 출산율에 미치는 영향 : OECD 국가를 대상으로”라는 논문 따르면 여성의 경제활동 참가율이 출산율에 정적 영향을 미친 결과는 경제활동이 저출산의 원인이 아니며, 여성의 경제활동 참여와 합계출산율이 동시에 상승할 수 있음을 보여준다.**

**여성의 경제활동 참가율 ↑ 합계출산율 ↓  
(2000년 ~ 2022년)**

여성 평균 초혼 나이 상승에 따른 합계출산율 변화 추이



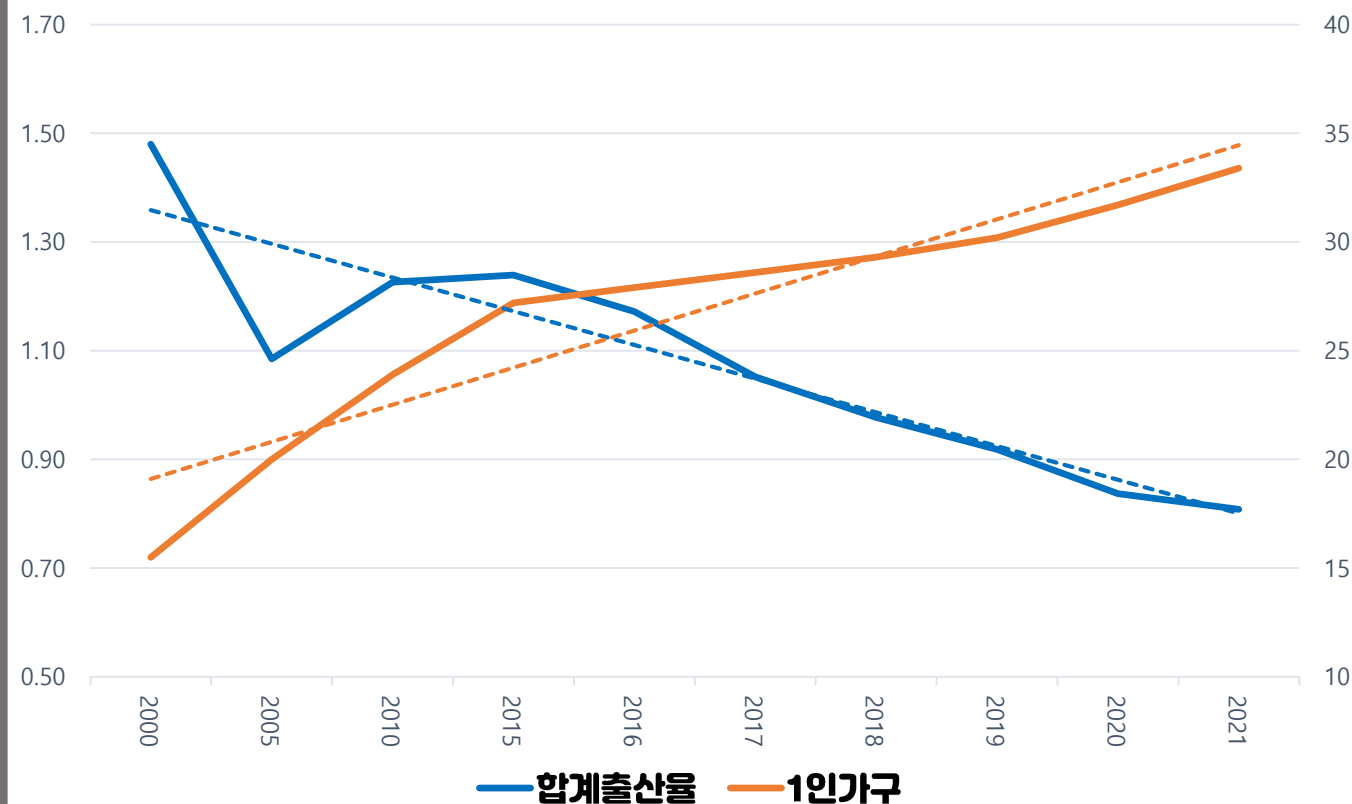
## 분석결과

여성의 평균 초혼 나이가 증가함에 따라  
합계출산율이 감소하는 추세이다.

“미혼남녀의 결혼 지연에 관한 연구” 라는  
논문에는 따르면 여성 평균 초혼 나이  
상승이 20대 여성의 출산율의 급격한  
하락으로 이어지고, 30대 여성의 출산  
율이 조금 상승하는 결과를 가져왔다.

여성 평균 초혼 나이 ↑ 합계출산율 ↓  
(1990년 ~ 2022년)

1인가구 증가에 따른 합계출산율 변화 추이



## 분석결과

결혼을 하지않고 혼자서 사는 **1인가구** 비율이 점차 증가함에 따라 **합계출산율**이 감소하는 추세이다.

“One-Person Households and Low Fertility in South Korea”라는 논문에 따르면 **1인가구**의 증가가 **합계출산율**에 영향을 준다.

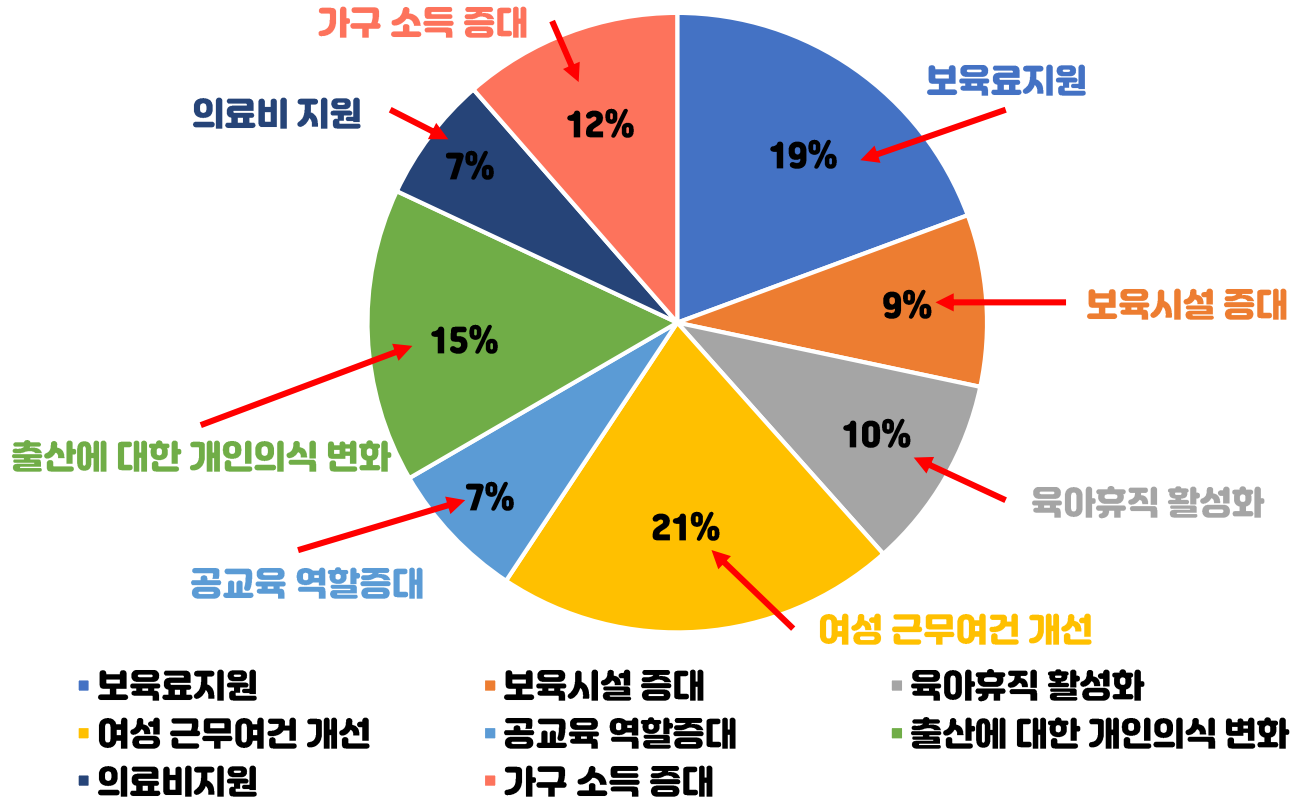
1인가구 ↑ 합계출산율 ↓  
(2000년 ~ 2021년)





**가치관적 원인**

### 여성이 생각하는 저출산 해결 방안

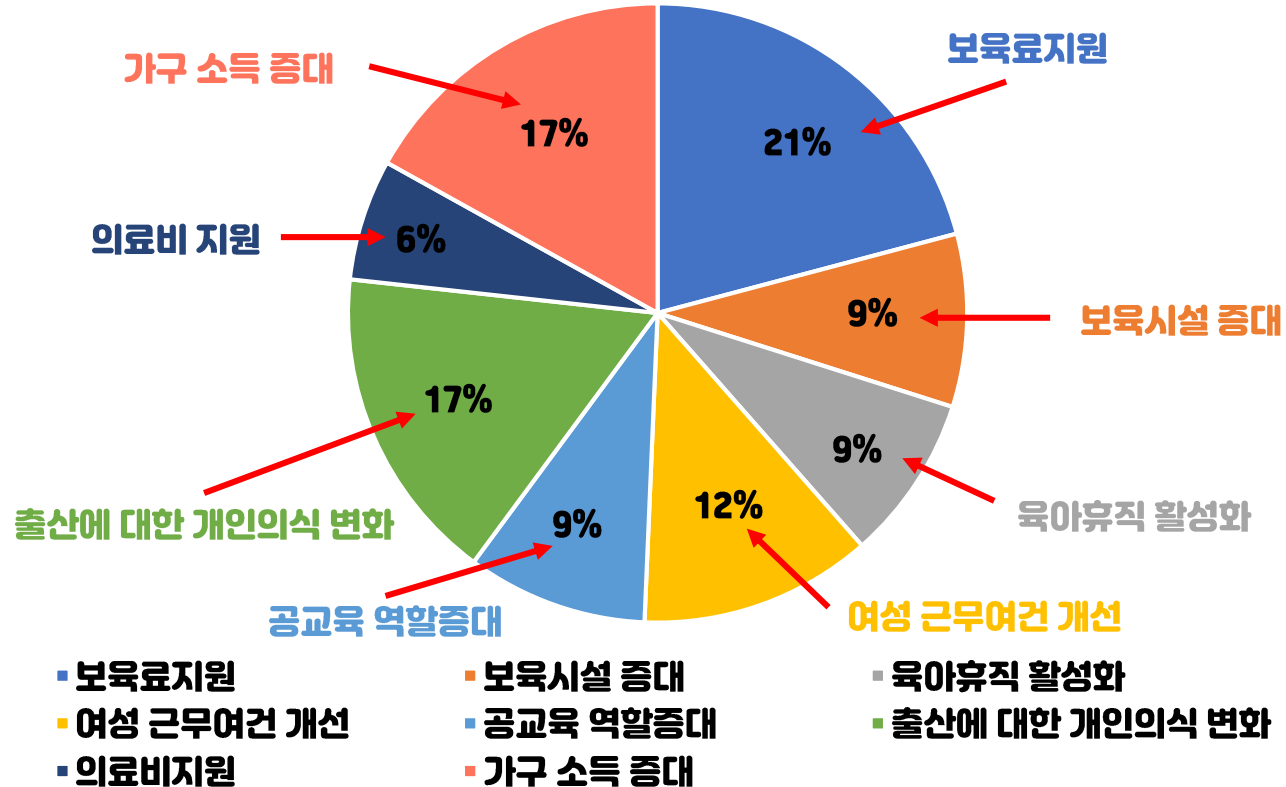


**설문조사 결과 21%의 여성이  
여성 근무여건의 개선이 저출산을 해결하는 방안으로 생각함**

### 설문조사 결과

1. 여성 근무여건 개선 (21%)
2. 보육료지원 (19%)
3. 출산에 대한 개인의식 변화 (15%)
4. 가구 소득 증대 (12%)
5. 육아휴직 활성화 (10%)
6. 보육시설 증대 (9%)
7. 의료비 지원 (7%)
7. 공교육 역할 증대 (7%)

## 남성이 생각하는 저출산 해결 방안



설문조사 결과 21%의 남성이  
**보육료지원**이 저출산을 해결하는 방안으로 생각함

## 설문조사 결과

1. 보육료지원 (21%)
2. 가구 소득 증대 (17%)
3. 출산에 대한 개인의식 변화 (17%)
4. 여성 근무여건 개선 (12%)
5. 보육시설 증대 (9%)
5. 육아휴직 활성화 (9%)
5. 공교육 역할증대 (9%)
6. 의료비 지원 (6%)

# 결론과 개선방향



최종결론



개선방안

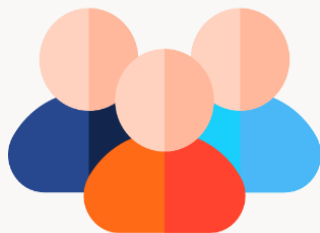




## 최종결론



### 경제학적 원인



### 인구학적 원인



### 가치관적 원인

분석한 경제학적 원인들 중  
**사교육비**와 **실업률**이 출산율에 영향을  
주는 것으로 나타남

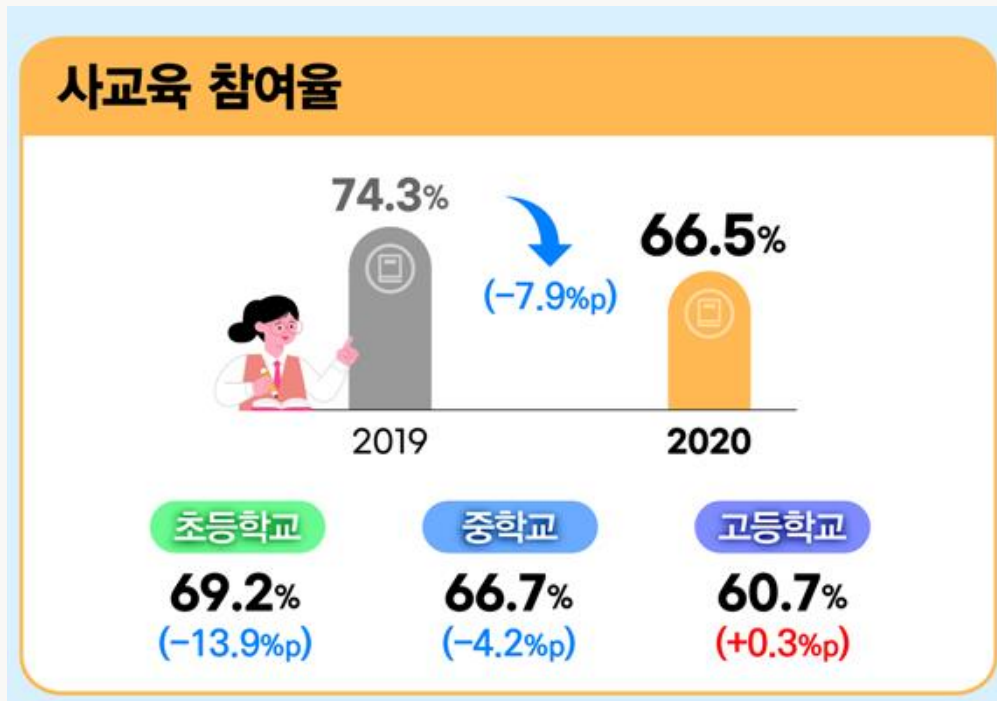
분석한 인구학적 원인들 중  
**여성의 초혼나이 증가**와 **1인가구**가  
출산율에 영향을 주는 것으로 나타남

설문조사 내용의 분석 결과 **여성**은 **근  
무여건 개선**, 남성은 **보육료지원**을  
저출산 해결의 방안으로 생각했다.



## 개선방향

[카드뉴스] 최악의 청년 실업률, 정부가 나서 막는다



현재 실행중인 **사교육비** 관련 공교육 강화 정책



현재 실행중인 **“실업률청년 내일채움 공제”** 정책



## 개선방향

기획재정부

하  
이  
우  
공

결혼한 신혼부부에게만 주어지는  
주거비용 지원 서비스를 아시나요?

소소하게  
장볼 수 있겠어!

**#신혼부부 주거비용 지원 서비스**  
월세, 광열비 등 경제적인 안정과 주거 안정, 출산 지원을 위해  
월 5~12만원의 지원비를 받을 수 있어요!  
(지역별 내용은 상이함)  
\*자세한 내용은 '정부24'에서 검색하세요!

현재 실행중인 “신혼부부 관련” 정책

공감

**내게 맞는  
1인가구 정책**

**행복주택**  
대학생, 사회초년생, 신혼부부를 위한 공공임대주택. 저렴한 임대료에 최소 6년~10년까지 거주 가능.

**SOS 국민안심 서비스**  
위기 상황에서 말없이 신고만해도 바로 출동. 112긴급신고앱, 월터치 SOS, U-안심서비스 등을 이용하면 됨.

**여성·학생 안전귀가 지원 서비스**  
평일 밤 10시~새벽 2시까지 지하철역 도착 30분 전 120으로 전화 신청. 도착 10분전까지 안전귀가 지킴이가 대기했다가 귀가를 도움.

**도전속**  
1인 창업가나 청년상인 등 창업에 도전하는 사람들을 위한 맞춤형 공공임대주택. 2년마다 재계약, 2회까지 연장 가능.

**두레주택**  
세어하우스형 임대주택. 시세보다 싼 임대료로 거주 가능. 계약기간은 2년마다 갱신되며 최대 10년까지 임대 가능.

**노인 장기 요양보험**  
혼자 일상생활을 하기 어려운 노인 등에게 신체활동, 가사활동 지원 등 장기요양급여 제공.

\*자세한 내용은 공감 누리집에서 확인 가능합니다!

현재 실행중인 “내게 맞는 1인가구” 정책



## 개선방향

## “가족친화교육” 실시

- ➔ 결혼 - 결혼의 의미와 가치, 임신과 출산, 육아 방법, 이성 교제, 아름다운 성
- ➔ 가족 - 현대 사회 가족변화, 가족의 의미, 부부간의 역할 분담, 일과 가정 양립을 위한 지원
- ➔ 부모역할 - 부모의 의무, 동기, 책임, 긍정적인 상호작용, 세대간 소통
- ➔ 출산 - 자녀의 의미와 가치, 임신과 출산, 육아 방법, 출산지원 정책

**기대효과** : 어린나이 부터 건강한 결혼 가치관과 자녀의 효용성을 높이는 교육을 하기 때문에 장기적인 관점에서 초혼의 나이를 앞당길 수 있음

이혼율 **감소** ↓ 출산율 **증가** ↑

