

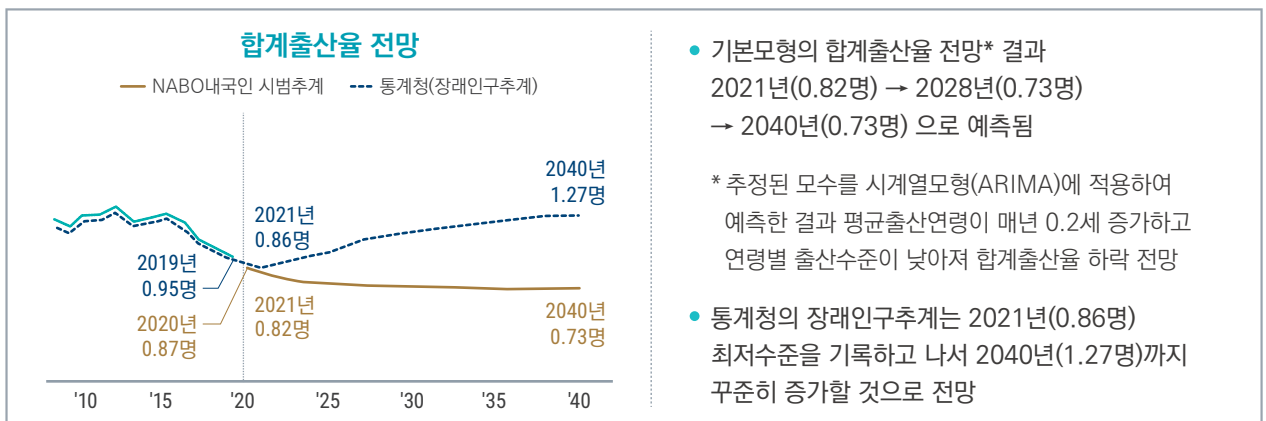
NABO 내국인 인구 시범추계: 2020~2040년

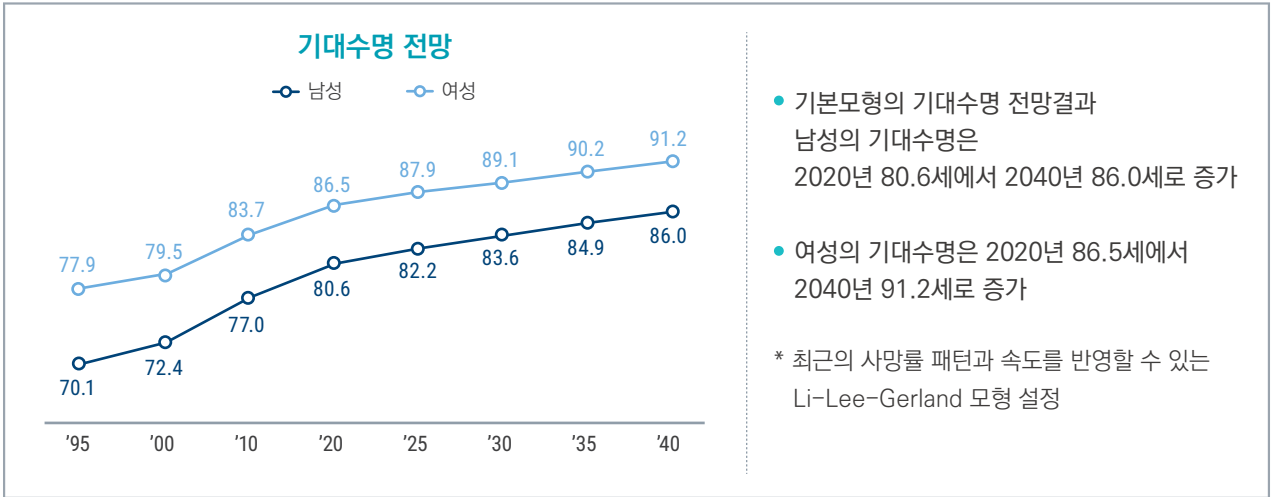
경제분석국 인구전략분석과

“ 우리나라의 최근 초저출산과 고령화 추세를 반영한 내국인 인구추계모형을 구축하고 2020~2040년의 내국인 인구를 시범적으로 추계하였다. 2040년 합계출산율을 0.73명으로 전망한 기본모형(기준 시나리오)에 의하면 내국인 인구는 2020년 5,002만 명에서 2040년 4,717만 명으로 감소할 것으로 전망된다. 반면 합계출산율이 2040년 1.7명 수준까지 반등하는 시나리오에 의하면 2040년 내국인 인구는 4,901만 명이 되어 기준 시나리오에 비해 184만 명이 더 많을 것으로 전망된다. 3년 연속 합계출산율이 1.0명 미만인 현재의 초저출산이 2040년까지 지속될 때, 인구규모가 현재 수준보다 대폭 감소하게 되며, 이에 따라 우리나라의 지속가능한 성장에 부정적인 영향을 미칠 수 있다. ”

I. NABO 내국인 인구 시범추계 기본모형 전망결과

1. 합계출산율, 기대수명 전망

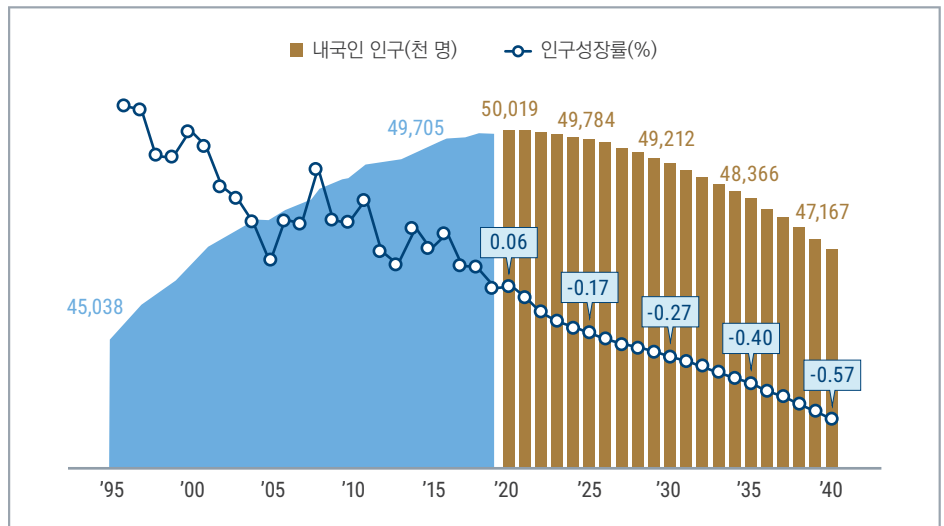




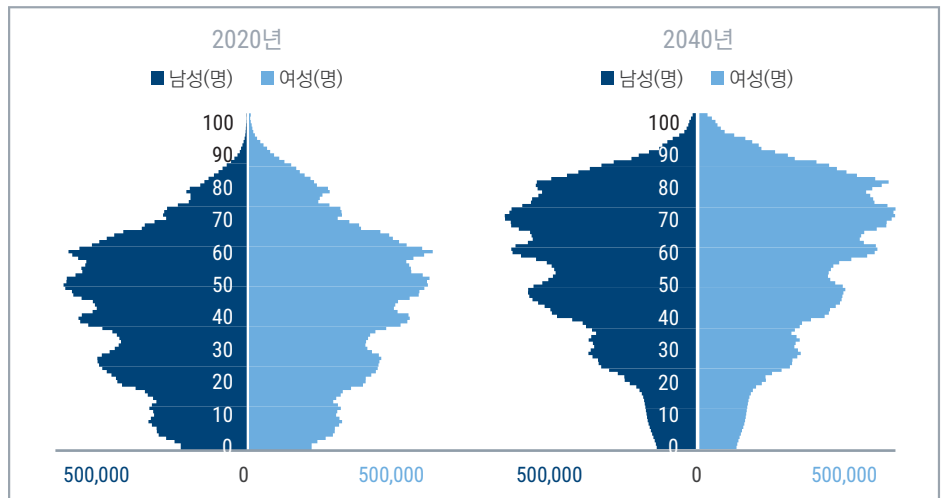
2. 내국인 인구추계: 2020~2040년

인구규모
2021년 5,002만 명
2040년 4,717만 명

인구증가율은
2020년 0.06%
2040년 - 0.57%



인구피라미드
저출산·고령화로
가장 많은 연령대가
2020년 40~60대에서
2040년 60~80대로 변화



II. 출산율 시나리오별 내국인 인구 추계



**시나리오1: 기준
기본모형**

**시나리오2: 추세연장
합계출산율 하락 추세
연장 모형**

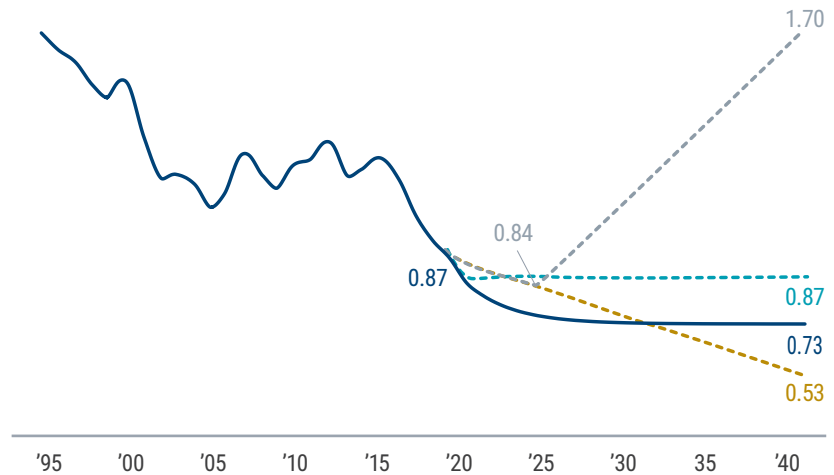
**시나리오3: 현재 유지
2020년 합계출산율
수준 유지 가정 모형**

시나리오4: 출산율 반등*
출산율이 2026년 반등
2040년 1.7명 가정

* 출산율 반등국가
(프랑스, 독일, 일본)의
사례를 참고

출산율 전망 가정에 따른 시나리오 설정 (15~49세 여성 1명당 명)

— 시나리오 1: 기준 시나리오 - - - 시나리오 2: 추세연장
- · - · - 시나리오 3: 2020년 수준 유지 - · - · - 시나리오 4: 합계출산율 반등



**시나리오1: 기준
2040년 4,717만 명 전망**

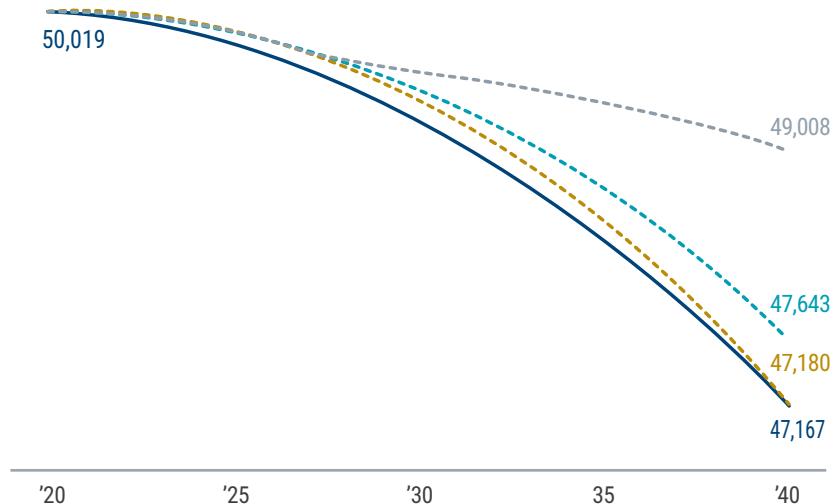
**시나리오2: 추세연장
2040년 4,718만 명 전망
(기준대비 1만 명 증가)**

**시나리오3: 현재 유지
2020년 4,764만 명 전망
(기준대비 48만 명 증가)**

**시나리오4: 출산율 반등
2040년 4,901만 명 전망
(기준대비 184만 명 증가)**

시나리오별 인구추계 (천 명)

— 시나리오 1 - - - 시나리오 2 - · - · - 시나리오 3 - · - · - 시나리오 4



III. 정책적 시사점

지금과 같은 초저출산과 고령화 추세가 계속된다면 내국인 인구의 급격한 감소로 지속가능한 성장에 부정적인 영향을 미칠 수 있음



내국인 인구는 우리나라의 경제성장의 가장 중요한 투입변수



급격한 생산연령인구의 감소로 조세수입 등 재정수입 감소와 기초연금 등 재정지출 증가가 예상

현재의 초저출산 수준이상으로 합계출산율을 제고하기 위한 정책 마련 필요

2040년 합계출산율이 0.73명인 기본모형



2040년의 내국인 인구는 2020년보다 285만 명 감소

2040년 합계출산율이 0.53명인 시나리오



2040년의 내국인 인구는 2020년보다 284만 명 감소

2020년 수준의 합계출산율(0.87명)이 2040년까지 유지되는 시나리오



2040년 내국인 인구는 238만 명 감소

합계출산율이 초저출산 수준을 벗어나 2040년까지 1.7명으로 반등하는 시나리오에서는 인구감소의 폭이 101만 명이 되어 인구감소가 완화될 전망

IV. 향후 과제



NABO 내국인 인구 시범추계는 추계모형에 사용되는 데이터와 사용 모형에 사회·경제적 요인 등을 반영하지 못한 한계가 남아있어 이를 향후 과제로 남기고자 함

- 내국인 인구추계모형의 적합성(fitting) 검정 등을 통해 안정화 단계를 거쳐 좀 더 정확하고 활용가능성이 높은 인구추계 모형의 개발 필요