



장래인구추계



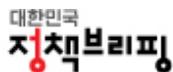
보도자료

다시 대한민국!
새로운 국민의 나라

보도시점 2024. 4. 11.(목) 12:00 배포 2024. 4. 11.(목) 08:30

2022년 기준 장래인구추계를 반영한 내·외국인 인구추계: 2022~2042년

담당 부서	사회통계국 인구추계팀	책임자	팀 장	온누리 (042-481-1256)
		담당자	사무관	전민엽 (042-481-2261)



더 아픈 환자에게 양보해 주셔서 감사합니다
가벼운 증상은 동네 병·의원으로



일 러 두 기

□ 2022년 기준 내·외국인 인구추계 결과

○ 2022년 기준 장래인구추계 결과를 내국인과 외국인으로 세분화하고 국적변동을 반영하여 2022~2042년 기간을 추계한 결과임

- 장래인구추계 총인구를 본인과 부모의 국적에 따라 구분하여 내·외국인 인구 및 이주배경인구* 추계 결과를 제공함

* 본인 또는 부모 중 적어도 한 명이 출생 시 또는 현재 외국 국적인 사람

○ 이 자료는 연금·복지, 외국인, 다문화 교육·가족 등 정책대상별 인구추계 자료를 제공하기 위해 작성함

○ 장래인구추계의 불확실성을 감안하여 출생, 사망, 국제이동 가정을 조합한 총 3개*(중위, 고위, 저위)의 시나리오를 제공함

- 각 시나리오별 장래인구추계의 총인구를 내·외국인으로 세분화하여 작성함

- 이 자료의 결과분석은 중위 시나리오를 기준으로 작성함

- 그 외 시나리오 결과는 보도자료 통계표 및 국가통계포털 온라인 간행물에 제공함

* 중위: 중간 수준의 출산율과 기대수명 및 국제순이동 조합

고위: 높은 수준의 출산율과 기대수명 및 국제순이동 조합

저위: 낮은 수준의 출산율과 기대수명 및 국제순이동 조합

일 러 두 기

□ 이용상 유의 사항

○ 장래인구추계는 7월 1일 시점의 인구이며, 대한민국에 3개월 이상 거주하는 내국인과 외국인을 포함하여 작성함

○ 장래인구추계의 출생·사망·국제이동·국적취득·상실은 당해연도 7월 1일부터 다음연도 6월 30일까지 발생한 건수임

- 당해연도 1월 1일에서 12월 31일까지를 대상으로 하는 인구동태통계(출생, 사망) 및 국제인구이동통계와는 작성대상기간에 차이가 있음

○ 인구추계는 장래 인구변동에 대한 가정을 토대로 작성하였으므로 향후 경제·사회환경, 정부 정책, 가치관 등의 변화로 인구변동요인의 추세가 달라지면 실제인구와 차이가 있을 수 있음

- 특히 외국인은 이민정책의 변화로 실제인구와 차이가 있을 수 있음

○ 외국인 출생·사망 기초자료의 부족으로 통계적 추정 방법을 사용하였으므로 외국인 인구추계는 한계가 있을 수 있음

□ 보도자료는 통계청 홈페이지(<http://kostat.go.kr>)에 게시하였으며, 보도자료 본문에 대한 세부 통계표는 국가통계포털(KOSIS, <http://kosis.kr>) 온라인간행물을 통해 제공함

○ 일부 통계표 수치는 반올림 값으로 하위분류의 합이 상위분류의 값과 일치하지 않을 수 있음

목 차

□ 내·외국인 인구추계 결과(요약)	1
□ 내·외국인 인구추계 결과	4
I. 총괄	4
1. 인구 및 인구성장률 추이	4
2. 인구변동요인(출생·사망·국제이동)	6
3. 주요 연령계층별 인구	7
II. 내국인	9
1. 내국인 주요 연령계층별 인구	9
2. 내국인 부양비 및 노령화지수	12
III. 이주배경인구	13
1. 이주배경인구 추이	13
2. 이주배경인구 주요 연령계층별 인구	15
3. 이주배경인구 유소년인구, 학령인구 및 청년인구	16
IV. 인구피라미드	17
□ 통계표(2022~2042년)	18
□ 참고 시나리오 통계표(2022~2042년)	38
□ 작성방법 및 가정설정	40
◇ 부록	51
◎ 내·외국인 인구추계 작성개요	51

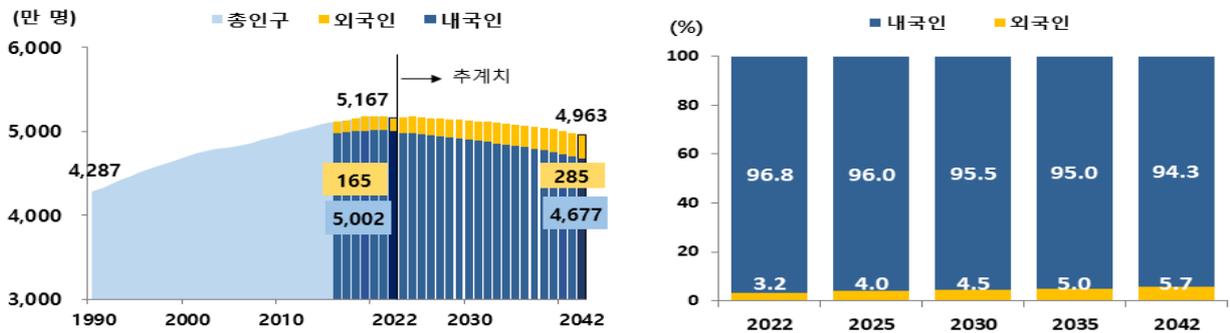
내·외국인 인구추계(2022~2042년) 결과(요약)

총인구*는 2022년 5,167만 명에서 2042년 4,963만 명으로 감소
 총인구 중 내국인 구성비는 2022년 96.8%에서 2042년 94.3%로 감소하고
 외국인은 2022년 3.2%에서 2042년 5.7%로 증가할 전망

* 대한민국에 3개월 이상 거주하는 내국인과 외국인의 합

- 2042년 총인구는 4,963만 명으로 감소, 내국인 구성비는 94.3%(4,677만명)로 감소, 외국인은 5.7%(285만명)로 2022년 대비 외국인의 구성비는 1.8배 높아질 전망

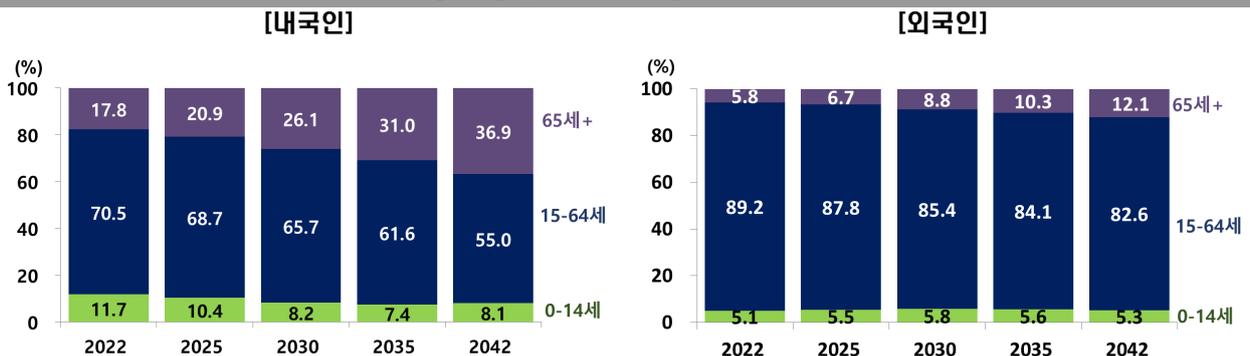
인구 및 구성비, 2022~2042년



내국인 생산연령인구는 2022년 3,527만 명에서 2042년 2,573만 명으로 감소
 외국인 생산연령인구는 2022년 147만 명에서 2042년 236만 명으로 증가

- (내국인 연령구조) 2022년과 2042년의 연령별 인구 구성비를 보면, 15~64세 생산연령인구 비중은 감소(70.5%→55.0%), 65세 이상 고령인구 비중은 증가(17.8%→36.9%), 0~14세 유소년인구 비중은 감소(11.7%→8.1%)할 전망
- (외국인 연령구조) 2022년과 2042년의 연령별 인구 구성비를 보면, 15~64세 생산연령인구 비중은 감소(89.2%→82.6%), 65세 이상 고령인구 비중은 증가(5.8%→12.1%), 0~14세 유소년인구 비중은 증가(5.1%→5.3%)할 전망

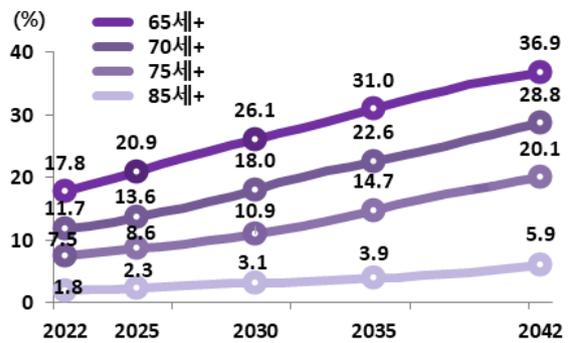
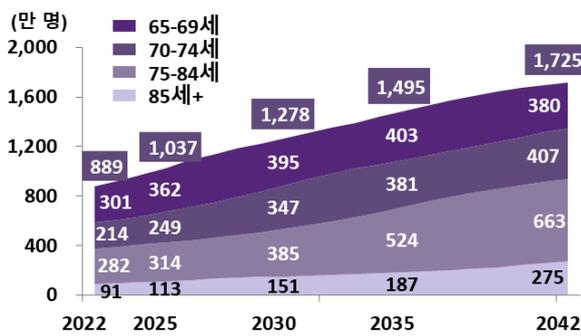
주요 연령계층별 인구 구성비, 2022~2042년



내국인 고령인구(65세 이상)는 2022년 889만 명에서 2042년 1,725만 명으로 향후 20년간 1.9배 증가할 전망

- 내국인 고령인구(65세 이상)는 2025년 1,000만 명을 넘고, 2036년 1,500만 명을 넘어설 전망
- 내국인 고령인구(65세 이상) 구성비는 2022년 17.8%에서 2025년 20%를 넘고, 2035년 30%를 넘어설 전망

내국인 고령인구, 2022~2042년

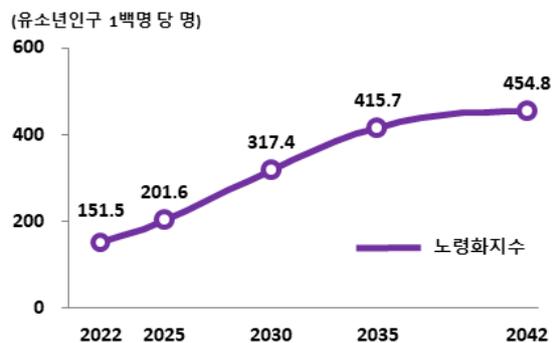
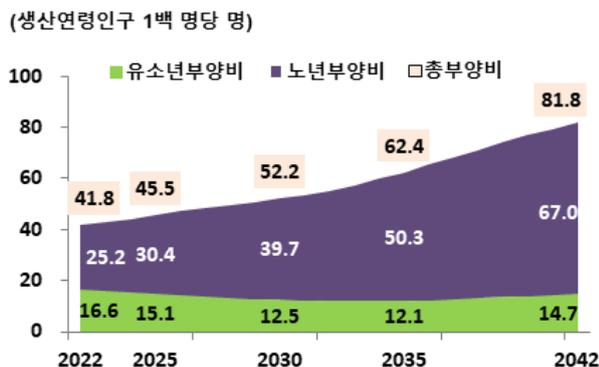


내국인 총부양비*는 생산연령인구 1백 명당 2022년 41.8명에서 2042년 81.8명으로 증가할 전망

* 총부양비 = 유소년부양비 + 노년부양비

- 2022~2042년 기간 동안 내국인 유소년부양비는 12~17명 수준이나, 내국인 노년부양비는 고령인구 증가에 따라 2022년 25.2명에서 2042년 67.0명으로 증가할 전망

내국인 부양비 및 노령화지수, 2022~2042년



* 노령화지수: 유소년인구 1백 명당 고령인구

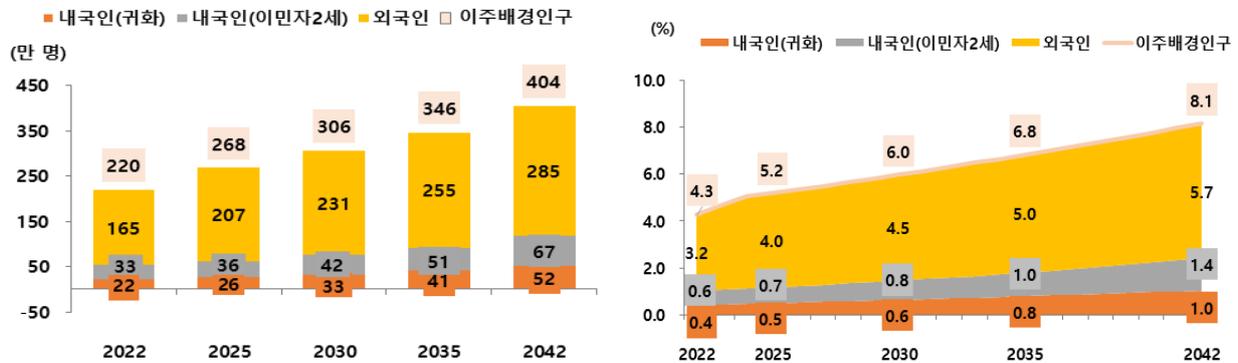
이주배경인구*는 2022년 220만 명에서 2042년 404만 명으로 증가, 총인구 중 이주배경인구 구성비는 2022년 4.3%에서 2042년 8.1%로 증가할 전망

* 본인 또는 부모 중 적어도 한 명이 출생 시 또는 현재 외국 국적인 사람, 내국인(귀화), 내국인(이민자2세), 외국인의 합으로 산출

○ 이주배경인구 중 내국인(귀화)은 2022년 22만 명에서 2042년 52만 명으로, 내국인(이민자2세)은 2022년 33만 명에서 2042년 67만 명으로 각각 2배 이상으로 증가할 전망

○ 총인구 중 내국인(귀화) 구성비는 2022년 0.4%에서 2042년 1.0%로, 내국인(이민자2세)은 2022년 0.6%에서 2042년 1.4%로 늘어날 전망

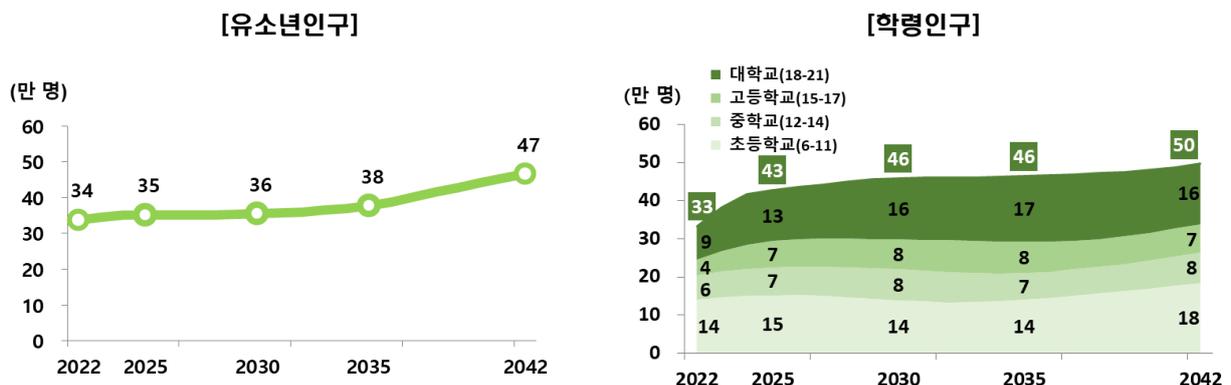
이주배경인구, 2022~2042년



이주배경인구 중 학령인구(6-21세)는 2022년 33만 명에서 2042년 50만 명으로 향후 20년간 1.5배 증가할 전망

○ 이주배경인구 중 유소년인구(0-14세)는 2022년 34만 명에서 2042년 47만 명으로 1.4배 늘어날 전망

이주배경인구 유소년인구 및 학령인구, 2022~2042년



내·외국인 인구추계(2022~2042년) 결과

I. 총괄

1. 인구 및 인구성장률 추이

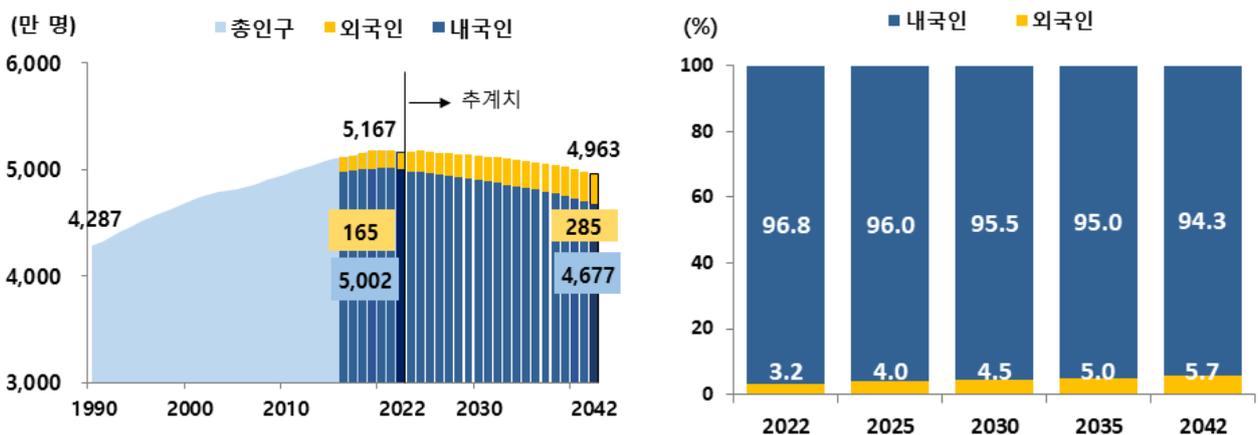
총인구는 2022년 5,167만 명에서 2042년 4,963만 명으로 감소하고, 총인구 중 내국인 구성비는 96.8%에서 94.3%로 감소, 외국인은 3.2%에서 5.7%로 증가할 전망

- 총인구는 2022년 5,167만 명에서 2042년 4,963만 명 수준으로 감소할 전망
 - 2022년 내국인은 5,002만 명으로 총인구의 96.8%, 외국인은 165만 명으로 총인구의 3.2%를 차지
 - 2042년 내국인은 4,677만 명으로 총인구의 94.3%, 외국인은 285만 명으로 총인구의 5.7%를 차지, 2022년 대비 외국인의 구성비는 1.8배 높아질 전망

[표 1] 내·외국인 인구 및 구성비, 2022-2042년 (단위: 만 명, %)

	'22	'23	'24	'25	'30	'35	'40	'42
총인구	5,167	5,171	5,175	5,168	5,131	5,082	5,006	4,963
내국인	5,002	4,985	4,973	4,962	4,899	4,828	4,729	4,677
구성비	96.8	96.4	96.1	96.0	95.5	95.0	94.5	94.3
외국인	165	187	202	207	231	255	277	285
구성비	3.2	3.6	3.9	4.0	4.5	5.0	5.5	5.7

[그림 1] 내·외국인 인구 및 구성비, 2022-2042년



내국인 인구성장률은 2025년 이후 향후 10년간 연평균 -0.26% 수준, 2042년 -0.57%로 전망, 외국인 인구성장률은 2025년 이후 향후 10년간 연평균 2.15% 수준, 2042년 1.46%로 전망

- 총인구 인구성장은 2025년 이후 향후 10년간 연평균 8만 1천 명 감소, 이후 2042년까지 연평균 16만 4천 명 감소로 감소폭이 확대될 전망
- 총인구 인구성장률은 2025년 이후 향후 10년간 연평균 -0.16% 수준, 이후 감소 속도가 빨라져 2042년까지 연평균 -0.33% 수준으로 전망
- 내국인 인구성장률은 2025년 이후 향후 10년간 연평균 -0.26% 수준, 이후 2042년까지 연평균 -0.44% 수준으로 감소세가 확대될 전망
- 외국인 인구성장률은 2025년 이후 향후 10년간 연평균 2.15% 수준, 이후 2042년까지 연평균 1.64% 증가로 증가세가 둔화될 전망

[표 2] 내·외국인 인구성장률, 2022-2042년

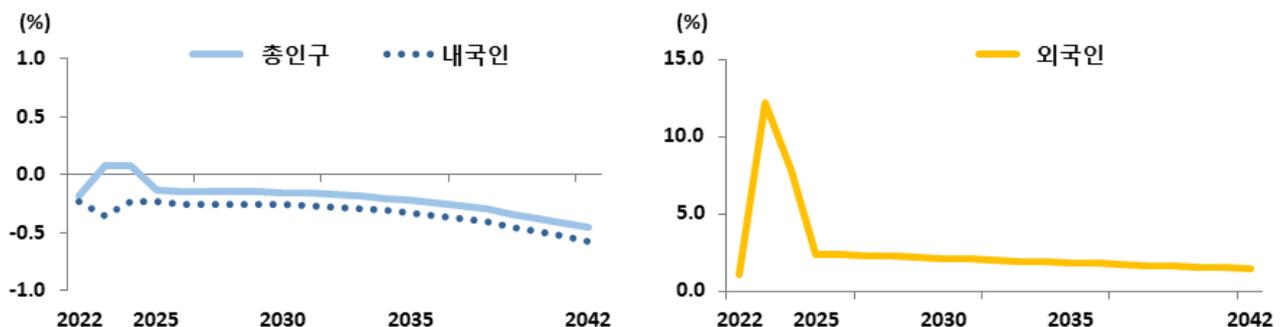
(단위: 만 명, %)

	구분	'22	'23	'24	'25	'30	'35	'40	'42
인구성장 ¹⁾	총인구	-9.7	4.0	3.8	-6.7	-7.8	-11.3	-18.8	-22.6
	내국인	-11.4	-17.4	-11.4	-11.6	-12.7	-15.9	-23.1	-26.8
	외국인	1.7	21.4	15.2	4.9	4.8	4.6	4.3	4.1
인구성장률 ²⁾	총인구	-0.19	0.08	0.07	-0.13	-0.15	-0.22	-0.38	-0.45
	내국인	-0.23	-0.35	-0.23	-0.23	-0.26	-0.33	-0.49	-0.57
	외국인	1.02	12.16	7.84	2.40	2.11	1.82	1.56	1.46

주1) 인구성장 = $P_t - P_{t-1}$ (단, P_t 는 t 년도 인구)

주2) 인구성장률 = $\ln(P_t/P_{t-1}) \times 100$

[그림 2] 인구성장률, 2022-2042년



2. 인구변동요인(출생·사망·국제이동)

내국인 자연증가(출생아수-사망자수)는 2022년 -12만 명 수준에서 2042년 -31만 명 수준으로 감소폭이 확대되고, 외국인은 2036년에 자연감소가 시작될 전망

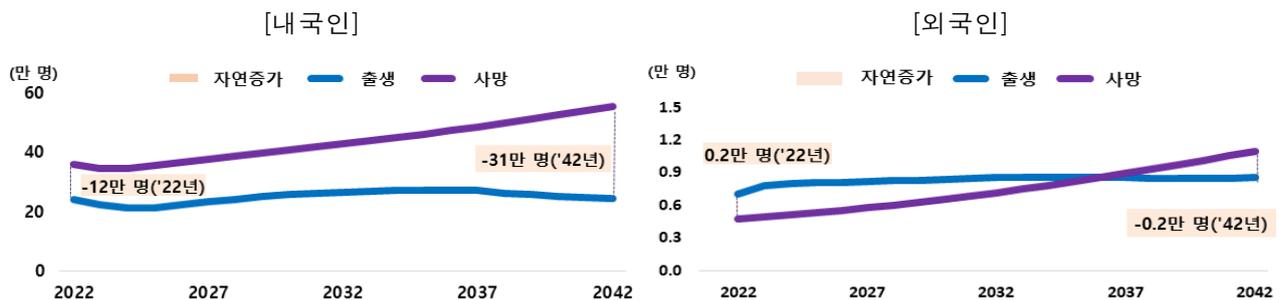
- 내국인 출생아수는 2022~2025년 연평균 22만 명 수준에서 2042년까지 연평균 25만 명 수준으로 전망되고, 외국인 출생아수는 2022~2042년 연평균 8천 명 수준으로 전망
- 내국인 사망자수는 2022년 36만 명 수준에서 2030년 40만 명을 넘고 2042년 55만 명 수준으로 전망, 외국인 사망자수는 2022년 5천 명 수준에서 2042년 1만 1천 명 수준으로 증가할 전망
- 내국인 국제순이동자수는 2022년 -6만 1천 명 수준에서 2024년 이후 연평균 1만 1천 명 수준, 외국인 국제순이동자수는 2022년 21만 5천 명 수준에서 2024년 이후 연평균 5만 5천 명 수준으로 전망

[표 3] 인구변동요인별 인구, 2022-2042년 (단위: 만 명)

		구분	'22	'23	'24	'25	'30	'35	'40	'42	
자연증가	총 인 구		-11.4	-11.6	-13.0	-14.0	-14.8	-18.9	-27.4	-31.1	
	내 국 인		-11.7	-11.9	-13.2	-14.3	-15.0	-18.9	-27.2	-30.9	
	외 국 인		0.2	0.3	0.3	0.3	0.2	0.0	-0.2	-0.2	
	출생	총 인 구		24.6	23.0	21.8	21.8	26.3	27.9	25.9	25.2
		내 국 인		23.9	22.2	21.0	21.0	25.5	27.1	25.1	24.3
		외 국 인		0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9
사망	총 인 구		36.0	34.7	34.8	35.8	41.1	46.8	53.3	56.3	
	내 국 인		35.6	34.2	34.3	35.3	40.5	46.0	52.3	55.2	
	외 국 인		0.5	0.5	0.5	0.5	0.7	0.8	1.0	1.1	
국제순이동	총 인 구		15.5	15.5	6.3	6.5	6.5	6.5	6.6	6.7	
	내 국 인		-6.1	0.0	1.1	1.1	1.1	1.0	1.2	1.2	
	외 국 인		21.5	15.5	5.3	5.3	5.5	5.5	5.5	5.5	

주) 해당연도 7월에서 다음연도 6월까지 추계치

[그림 3] 출생·사망·자연증가, 2022-2042년

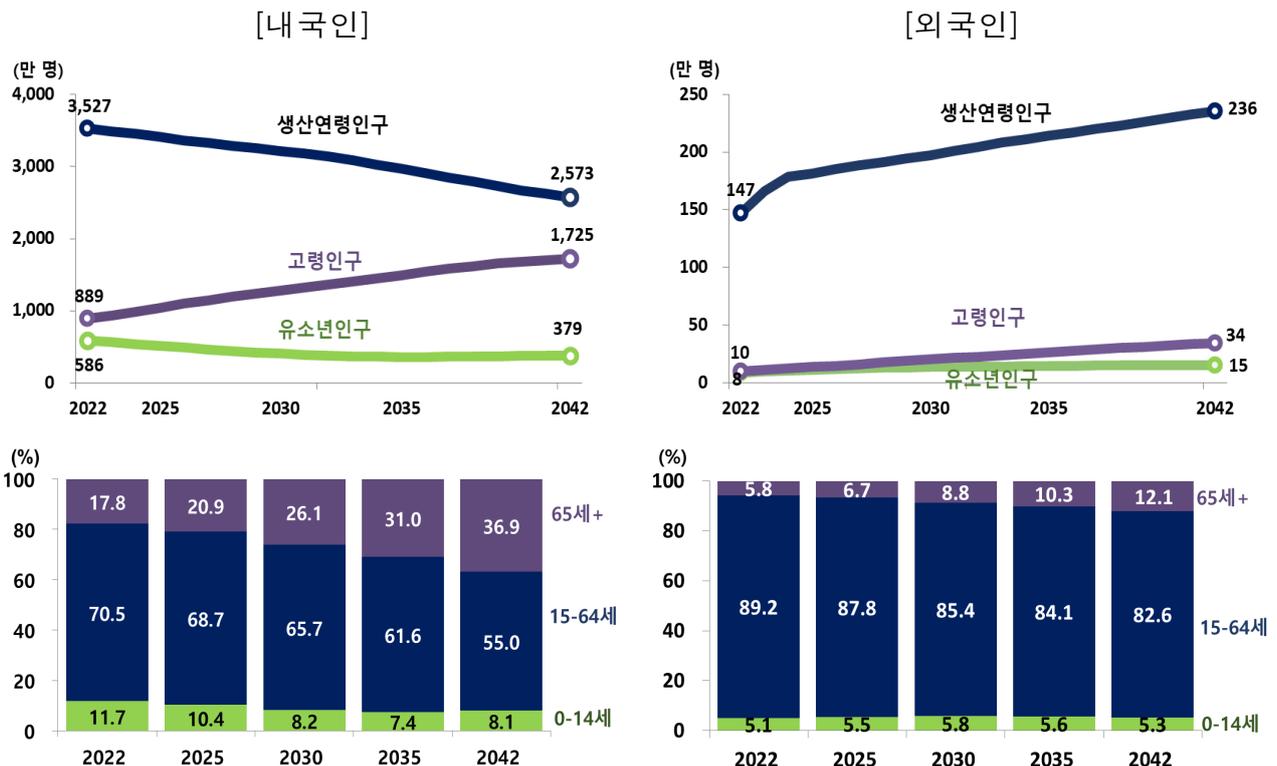


3. 주요 연령계층별 인구

내국인 생산연령인구는 2022년 3,527만 명에서 2042년 2,573만 명으로 감소, 외국인 생산연령인구는 2022년 147만 명에서 2042년 236만 명으로 증가할 전망

- 2022년부터 향후 10년간 총인구 중 생산연령인구는 332만 명 감소, 유소년인구는 207만 명 감소, 고령인구는 485만 명 증가할 전망
- 2022년 내국인 생산연령인구 구성비는 70.5%(3,527만 명), 고령인구는 17.8%(889만 명), 유소년인구는 11.7%(586만 명)
 - 2042년 생산연령인구 구성비는 55.0%(2,573만 명)로 감소, 고령인구는 36.9%(1,725만 명)로 증가, 유소년인구는 8.1%(379만 명)로 감소할 전망
- 2022년 외국인 생산연령인구 구성비는 89.2%(147만 명), 고령인구는 5.8%(10만 명), 유소년인구는 5.1%(8만 명)
 - 2042년 생산연령인구 구성비는 82.6%(236만 명)로 감소, 고령인구는 12.1%(34만 명), 유소년인구는 5.3%(15만 명)로 각각 증가할 전망

[그림 4] 주요 연령계층별 인구 및 구성비, 2022-2042년



[표 4] 주요 연령계층별 인구 및 구성비, 2022-2042년

(단위: 만 명, %)

			'22	'23	'24	'25	'30	'35	'40	'42
총 인 구	인구	계	5,167	5,171	5,175	5,168	5,131	5,082	5,006	4,963
		0-14	595	571	549	526	416	374	388	394
		15-64	3,674	3,657	3,633	3,591	3,417	3,188	2,903	2,809
	구성비	65+	898	944	994	1,051	1,298	1,521	1,715	1,759
		0-14	11.5	11.0	10.6	10.2	8.1	7.4	7.7	7.9
		15-64	71.1	70.7	70.2	69.5	66.6	62.7	58.0	56.6
내 국 인	인구	계	5,002	4,985	4,973	4,962	4,899	4,828	4,729	4,677
		0-14	586	561	538	515	403	360	373	379
		15-64	3,527	3,491	3,454	3,410	3,219	2,974	2,673	2,573
	구성비	65+	889	932	981	1,037	1,278	1,495	1,683	1,725
		0-14	11.7	11.3	10.8	10.4	8.2	7.4	7.9	8.1
		15-64	70.5	70.0	69.5	68.7	65.7	61.6	56.5	55.0
외 국 인	인구	계	165	187	202	207	231	255	277	285
		0-14	8	10	11	11	13	14	15	15
		15-64	147	166	178	181	197	214	230	236
	구성비	65+	10	11	13	14	20	26	32	34
		0-14	5.1	5.1	5.3	5.5	5.8	5.6	5.4	5.3
		15-64	89.2	88.9	88.5	87.8	85.4	84.1	83.0	82.6
		65+	5.8	6.0	6.3	6.7	8.8	10.3	11.6	12.1

II. 내국인

1. 내국인 주요 연령계층별 인구

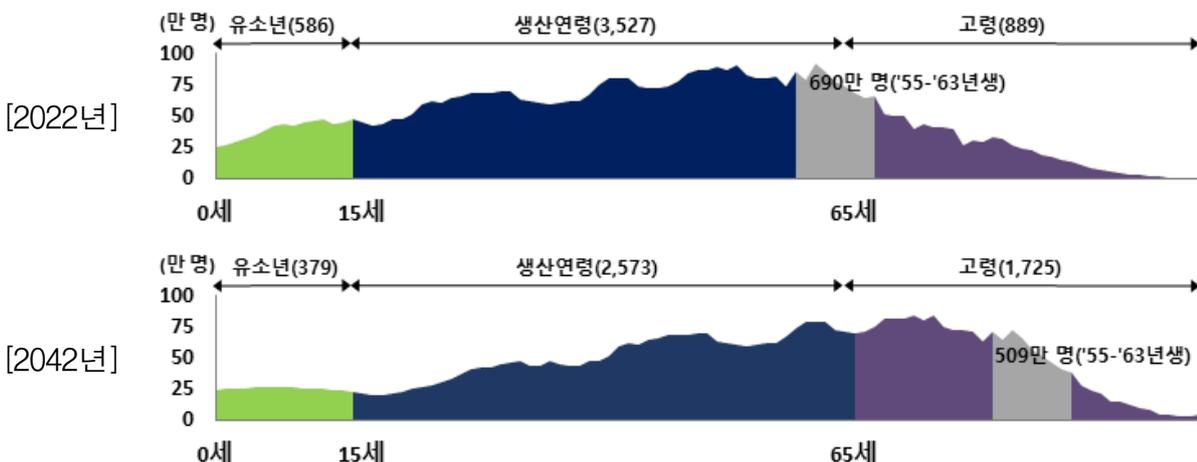
내국인 생산연령인구는 2022년 3,527만 명(70.5%)에서 2042년 2,573만 명(55.0%)으로 감소, 2042년 생산연령인구는 2022년 대비 73.0% 수준

- 내국인 생산연령인구는 베이비붐 세대('55-'63년생)가 고령인구로 진입하는 2020년대에는 연평균 39만 명 감소, 2030년대에는 연평균 53만 명 감소할 전망
- 내국인 생산연령인구 중 15~24세 비중은 2022년 14.8%에서 2042년 9.7% 수준으로 감소할 전망
- 내국인 생산연령인구 중 25~49세 비중은 2022년 50.0%에서 2033년 47.8%로 감소 후 증가하여 2042년 50.6% 수준일 것으로 전망
- 내국인 생산연령인구 중 50~64세 비중은 2022년 35.2%에서 2042년 39.7% 수준으로 증가할 전망

[표 5] 내국인 생산연령인구 및 구성비, 2022-2042년 (단위: 만 명, %)

		'22	'23	'24	'25	'30	'35	'40	'42
내국인 인구		5,002	4,985	4,973	4,962	4,899	4,828	4,729	4,677
생산연령 (15-64)	계	3,527	3,491	3,454	3,410	3,219	2,974	2,673	2,573
	(구성비)	(70.5)	(70.0)	(69.5)	(68.7)	(65.7)	(61.6)	(56.5)	(55.0)
	15-24	522	503	486	468	443	392	286	250
	25-49	1,764	1,738	1,714	1,698	1,575	1,434	1,356	1,303
	50-64	1,242	1,250	1,255	1,244	1,201	1,147	1,032	1,021
구성비	계	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	15-24	14.8	14.4	14.1	13.7	13.8	13.2	10.7	9.7
	25-49	50.0	49.8	49.6	49.8	48.9	48.2	50.7	50.6
	50-64	35.2	35.8	36.3	36.5	37.3	38.6	38.6	39.7

[그림 5] 내국인 주요 연령계층별 인구와 베이비붐 세대, 2022 / 2042년



내국인 고령인구(65세 이상)는 2022년 889만 명에서 2042년 1,725만 명으로 2022년부터 향후 20년간 1.9배 증가할 전망

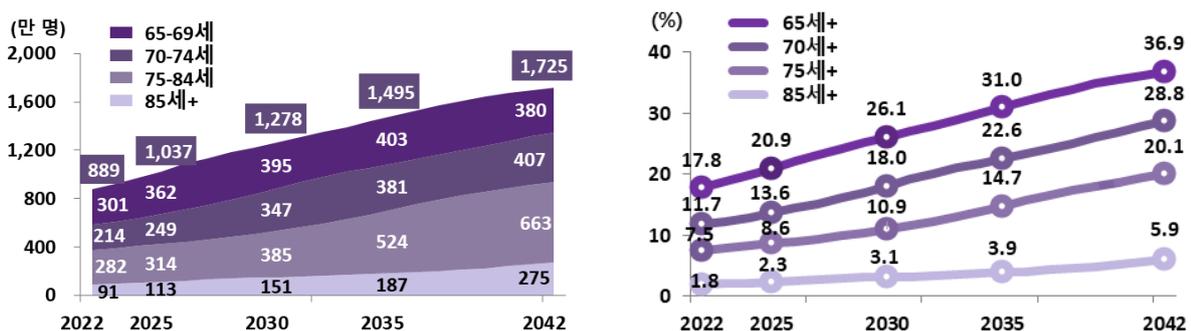
※ 내국인 고령인구는 2025년 1,000만 명을 넘고, 2036년 1,500만 명을 넘을 것으로 전망

- 내국인 65세 이상 고령인구 구성비는 2022년 17.8%에서 증가하여 2025년 20%를 넘어서고 2042년 36.9% 수준으로 증가할 전망
- 내국인 70세 이상 고령인구는 2022년 588만 명(11.7%)에서 2042년 1,345만 명(28.8%)으로 증가할 전망
- 내국인 85세 이상 고령인구는 2022년 91만 명(1.8%)에서 2042년 275만 명(5.9%)으로 증가할 전망
- 내국인 65세 이상 고령인구 성비는 2022년 77.6명에서 2042년 84.9명으로 증가할 전망

[표 6] 내국인 고령인구, 구성비 및 성비, 2022-2042년 (단위: 만 명, %, 여자인구 1백 명당 명)

구분		'22	'23	'24	'25	'30	'35	'40	'42
내국인 인구		5,002	4,985	4,973	4,962	4,899	4,828	4,729	4,677
고령 인구	65+	889	932	981	1,037	1,278	1,495	1,683	1,725
	70+	588	611	637	676	883	1,091	1,275	1,345
	75+	374	391	408	427	536	711	884	938
	85+	91	97	106	113	151	187	242	275
구성비	65+	17.8	18.7	19.7	20.9	26.1	31.0	35.6	36.9
	70+	11.7	12.3	12.8	13.6	18.0	22.6	27.0	28.8
	75+	7.5	7.8	8.2	8.6	10.9	14.7	18.7	20.1
	85+	1.8	2.0	2.1	2.3	3.1	3.9	5.1	5.9
성비	65+	77.6	78.4	79.1	79.7	82.4	83.9	84.8	84.9
	70+	70.6	71.2	71.9	72.8	76.9	79.7	80.9	81.4
	75+	61.9	63.0	63.9	64.8	68.9	73.2	75.8	76.4
	85+	39.8	40.6	41.6	42.5	47.3	52.6	56.9	58.6

[그림 6] 내국인 고령인구 및 구성비, 2022-2042년



내국인 유소년인구(0-14세)는 2022년 586만 명에서 2042년 379만 명으로 2022년부터 향후 20년간 207만 명 감소할 전망

- 내국인 유소년인구(0-14세)는 2022년 586만 명에서 2042년 379만 명으로 향후 20년간 207만 명 감소할 전망
- 내국인 영유아인구(0-5세)는 2022년 184만 명에서 2042년 153만 명으로 향후 20년간 30만 명 감소할 전망
- 내국인 학령인구(6-21세)는 2022년 738만 명에서 2042년 384만 명으로 향후 20년간 354만 명 감소할 전망
- 내국인 청년인구(19-34세)는 2022년 998만 명에서 2042년 602만 명으로 향후 20년간 397만 명 감소할 전망

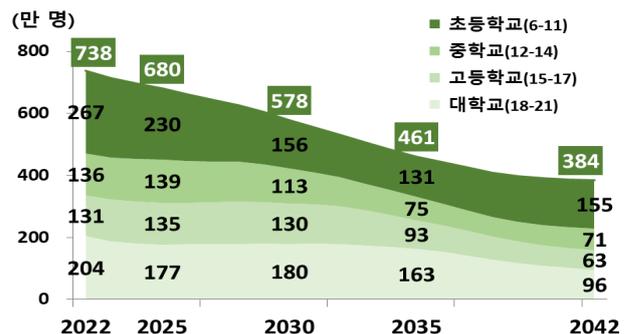
[표 7] 내국인 유소년인구, 학령인구 및 청년인구, 2022-2042년 (단위: 만 명, %)

		'22	'23	'24	'25	'30	'35	'40	'42
내국인 인구		5,002	4,985	4,973	4,962	4,899	4,828	4,729	4,677
유소년인구 (0-14)	인구	586	561	538	515	403	360	373	379
	구성비	11.7	11.3	10.8	10.4	8.2	7.4	7.9	8.1
영유아인구 (0-5)	인구	184	169	157	146	134	154	158	153
	구성비	3.7	3.4	3.2	3.0	2.7	3.2	3.3	3.3
계		738	715	697	680	578	461	391	384
학령 인구 (6-21)	초(6-11)	267	257	244	230	156	131	150	155
	중(12-14)	136	135	137	139	113	75	65	71
	고(15-17)	131	135	136	135	130	93	66	63
	대(18-21)	204	188	180	177	180	163	110	96
대학진학대상(18)		47	44	43	45	46	37	25	22
아동청소년인구(0-24)		1,108	1,064	1,023	982	846	752	659	629
청소년인구(9-24)		796	772	753	733	641	530	424	397
청년인구(19-34)		998	982	965	946	834	731	640	602

[그림 7] 내국인 유소년인구, 2022-2042년



[그림 8] 내국인 학령인구, 2022-2042년



2. 내국인 부양비 및 노령화지수

내국인 생산연령인구 1백 명당 부양 인구는 2022년 41.8명에서 2042년 81.8명 수준으로 향후 20년간 2.0배 증가할 전망

- 내국인 생산연령인구 1백 명당 부양할 인구(유소년·고령인구)인 총부양비는 2022년 41.8명에서 2029년에 50명을 넘어서고 2042년에는 81.8명 수준으로 증가할 전망
- 유소년부양비는 2022년 16.6명에서 2033년 11.9명까지 낮아졌다가 증가하여 2042년 14.7명 수준으로 전망
- 노년부양비는 고령인구의 증가에 따라 2022년 25.2명에서 2042년 67.0명 수준으로 2022년 대비 2.7배로 증가할 전망
- 유소년인구 1백 명당 고령인구인 노령화지수는 2022년 151.5명에서 2030년 317.4명으로 높아져 2030년부터는 고령인구가 유소년인구 보다 3배 이상 많아질 전망

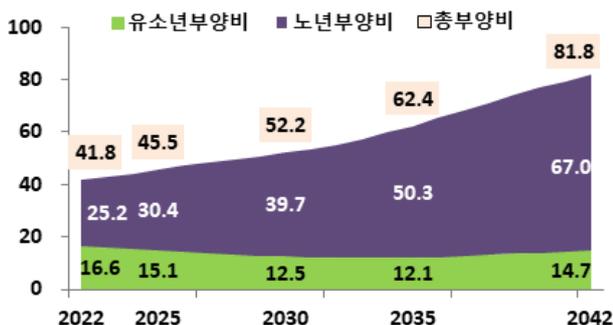
[표 8] 내국인 부양비 및 노령화지수, 2022-2042년

(단위: 생산연령인구·유소년인구 1백 명당 명)

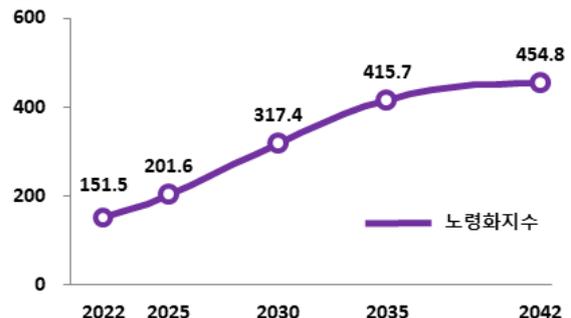
구분	'22	'23	'24	'25	'30	'35	'40	'42
총부양비	41.8	42.8	44.0	45.5	52.2	62.4	76.9	81.8
유소년부양비	16.6	16.1	15.6	15.1	12.5	12.1	13.9	14.7
노년부양비	25.2	26.7	28.4	30.4	39.7	50.3	63.0	67.0
노령화지수	151.5	166.2	182.4	201.6	317.4	415.7	451.4	454.8

[그림 9] 내국인 부양비 및 노령화지수, 2022-2042년

(생산연령인구 1백 명당 명)



(유소년인구 1백명 당 명)



Ⅲ. 이주배경인구

1. 이주배경인구 추이

이주배경인구는 2022년 220만 명(총인구의 4.3%)에서 2042년 404만 명(총인구의 8.1%)으로 증가할 전망

- 이주배경인구*는 2022년 220만 명에서 2030년 300만 명을 넘어서고, 2042년 404만 명 수준으로 증가할 전망

* 이주배경인구 = 내국인(귀화) + 내국인(이민자2세) + 외국인

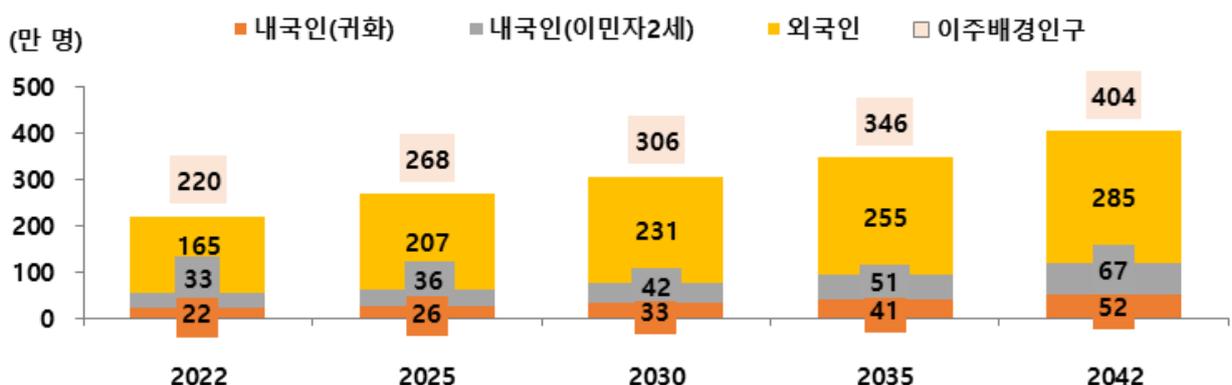
- 내국인(귀화)은 2022년 22만 명에서 2042년 52만 명으로 2.4배 증가, 내국인(이민자2세)은 2022년 33만 명에서 2042년 67만 명으로 2.1배 증가할 전망
- 외국인은 2022년 165만 명에서 2042년 285만 명으로 1.7배 증가할 전망

[표 9] 이주배경인구, 2022-2042년

(단위: 만 명)

	'22	'23	'24	'25	'30	'35	'40	'42
총인구	5,167	5,171	5,175	5,168	5,131	5,082	5,006	4,963
이주배경인구	220	243	261	268	306	346	388	404
내국인(귀화)	22	23	24	26	33	41	49	52
내국인(이민자2세)	33	34	35	36	42	51	63	67
외국인	165	187	202	207	231	255	277	285

[그림 10] 이주배경인구, 2022-2042년



- 총인구 중 이주배경인구 구성비는 2022년 4.3%에서 2042년 8.1% 수준으로 지속적으로 증가할 전망
- 총인구 중 내국인(귀화) 인구 구성비는 2022년 0.4%에서 2042년 1.0%로 증가, 내국인(이민자2세)은 2022년 0.6%에서 2042년 1.4%로 증가할 전망
- 총인구 중 외국인 인구 구성비는 2022년 3.2%에서 2042년 5.7% 수준으로 늘어날 전망

[표 10] 총인구 중 이주배경인구 구성비, 2022-2042년 (단위: %)

	'22	'23	'24	'25	'30	'35	'40	'42
총인구	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
이주배경인구	4.3	4.7	5.0	5.2	6.0	6.8	7.8	8.1
내국인(귀화)	0.4	0.4	0.5	0.5	0.6	0.8	1.0	1.0
내국인(이민자2세)	0.6	0.7	0.7	0.7	0.8	1.0	1.2	1.4
외국인	3.2	3.6	3.9	4.0	4.5	5.0	5.5	5.7

[표 11] 이주배경인구 유형별 구성비, 2022-2042년 (단위: %)

	'22	'23	'24	'25	'30	'35	'40	'42
이주배경인구	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
내국인(귀화)	10.0	9.5	9.3	9.6	10.7	11.7	12.6	12.9
내국인(이민자2세)	14.8	13.8	13.3	13.4	13.8	14.8	16.1	16.6
외국인	75.2	76.7	77.4	77.1	75.5	73.5	71.3	70.5

[그림 11] 이주배경인구 유형별 구성비, 2022-2042년



2. 이주배경인구 주요 연령계층별 인구

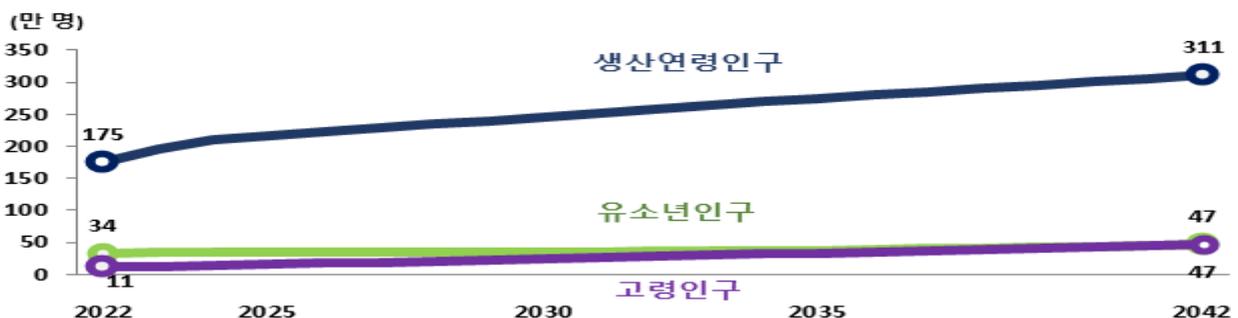
2022년부터 향후 20년간 이주배경인구 생산연령인구는 136만 명, 고령인구는 36만 명, 유소년인구는 13만 명 각각 증가할 전망

- 총인구 생산연령인구 중 이주배경인구 구성비는 2022년 4.8%에서 2042년 11.1% 수준으로 증가할 전망
- 총인구 유소년인구 중 이주배경인구 구성비는 2022년 5.7%에서 2042년 11.8% 수준으로 증가할 전망
- 총인구 고령인구 중 이주배경인구 구성비는 2022년 1.2%에서 2042년 2.7% 수준으로 증가할 전망

[표 12] 이주배경인구 주요 연령계층별 인구, 2022-2042년 (단위: 만 명, %)

		'22	'23	'24	'25	'30	'35	'40	'42
이주배경인구	계	220	243	261	268	306	346	388	404
	0-14	34	35	35	35	36	38	44	47
	15-64	175	196	211	216	245	275	301	311
	65+	11	13	15	17	25	34	43	47
내국인 (귀화)	계	22	23	24	26	33	41	49	52
	0-14	1	1	1	1	2	2	2	2
	15-64	19	20	21	22	26	31	36	38
	65+	2	2	2	3	5	8	11	12
내국인 (이민자2세)	계	33	34	35	36	42	51	63	67
	0-14	24	24	23	23	21	22	27	30
	15-64	8	10	11	13	22	29	35	37
	65+	0	0	0	0	0	0	0	0
외국인	계	165	187	202	207	231	255	277	285
	0-14	8	10	11	11	13	14	15	15
	15-64	147	166	178	181	197	214	230	236
	65+	10	11	13	14	20	26	32	34
총인구 중 이주배경인구 구성비	계	4.3	4.7	5.0	5.2	6.0	6.8	7.8	8.1
	0-14	5.7	6.1	6.4	6.7	8.6	10.1	11.4	11.8
	15-64	4.8	5.3	5.8	6.0	7.2	8.6	10.4	11.1
	65+	1.2	1.4	1.5	1.6	1.9	2.2	2.5	2.7

[그림 12] 이주배경인구 주요 연령계층별 인구, 2022-2042년



3. 이주배경인구 유소년인구, 학령인구 및 청년인구

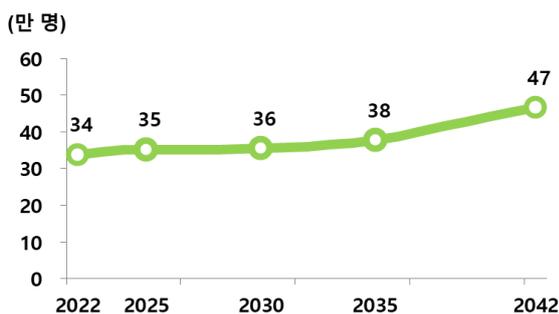
이주배경인구 학령인구(6-21세)는 2022년 33만 명에서 2042년 50만 명으로 향후 20년간 1.5배 증가할 전망

- 이주배경인구 유소년인구(0-14세)는 2022년 34만 명에서 2042년 47만 명으로 향후 20년간 13만 명 증가할 전망
- 이주배경인구 영유아인구(0-5세)는 2022년 13만 명에서 2042년 20만 명으로 향후 20년간 7만 명 증가할 전망
- 이주배경인구 학령인구(6-21세)는 2022년 33만 명에서 2042년 50만 명으로 향후 20년간 16만 명 증가할 전망
- 이주배경인구 청년인구(19-34세)는 2022년 71만 명에서 2042년 114만 명으로 향후 20년간 43만 명 증가할 전망

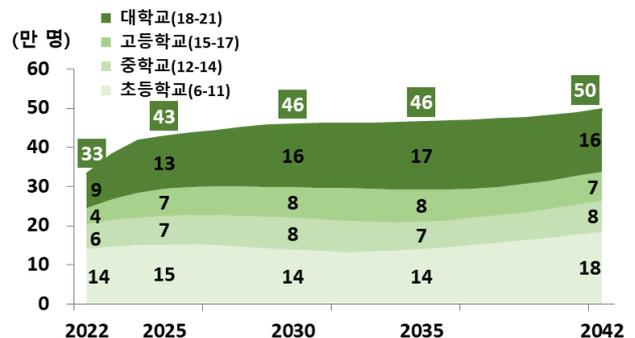
[표 13] 이주배경인구 유소년, 학령인구 및 청년인구, 2022-2042년 (단위: 만 명)

		'22	'23	'24	'25	'30	'35	'40	'42
이주배경인구		220	243	261	268	306	346	388	404
유소년인구(0-14)		34	35	35	35	36	38	44	47
영유아인구(0-5)		13	13	13	13	14	17	20	20
학령인구 (6-21)	계	33	38	42	43	46	46	48	50
	초(6-11)	14	15	15	15	14	14	17	18
	중(12-14)	6	7	7	7	8	7	7	8
	고(15-17)	4	5	6	7	8	8	7	7
	대(18-21)	9	11	13	13	16	17	17	16
아동청소년인구(0-24)		59	66	70	72	77	83	88	90
청소년인구(9-24)		38	45	50	51	57	58	59	60
청년인구(19-34)		71	82	88	89	99	108	113	114

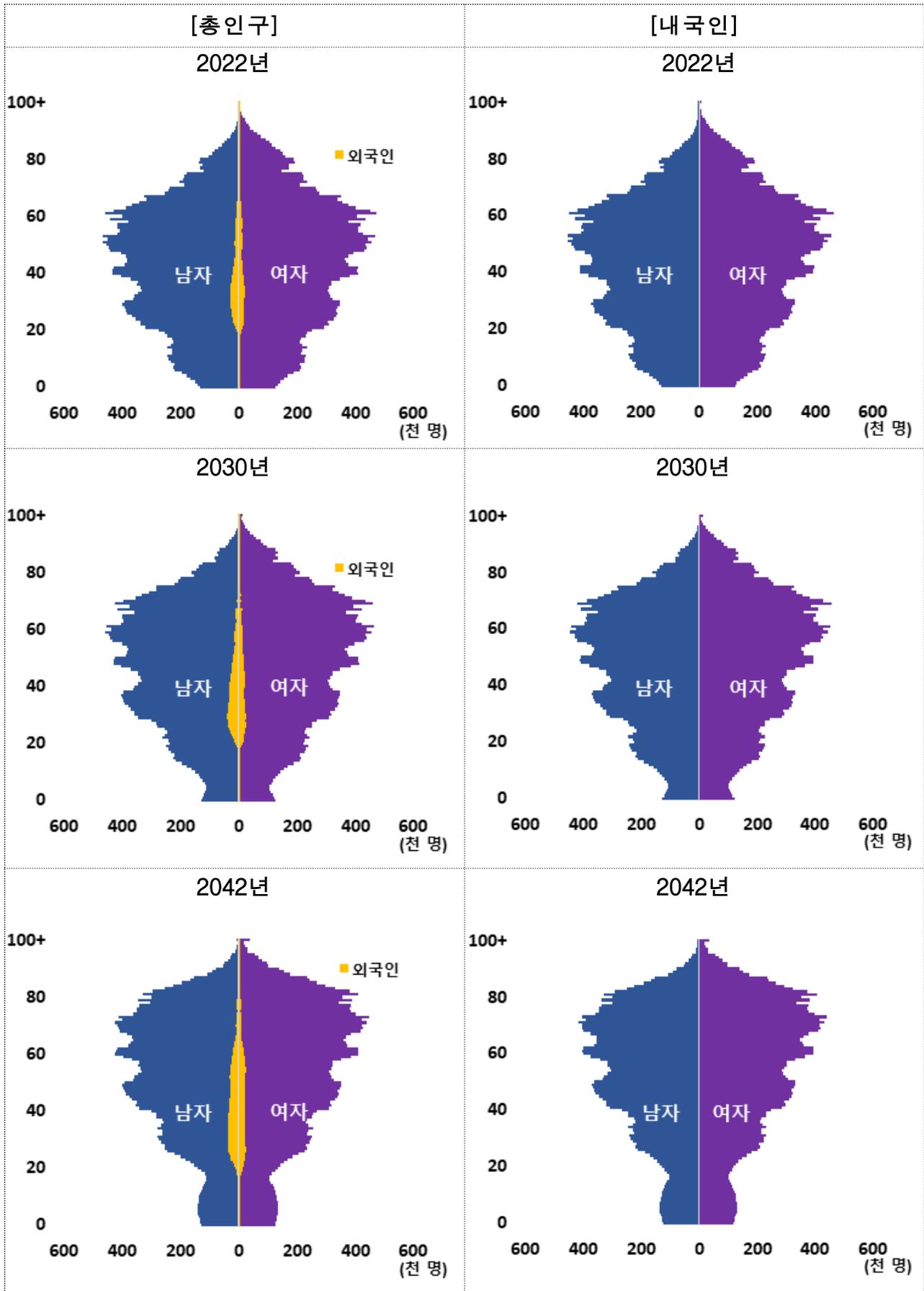
[그림 13] 이주배경인구 유소년인구, 2022-2042년



[그림 14] 이주배경인구 학령인구, 2022-2042년



IV. 인구피라미드 (2022-2042년)



통 계 표 (2022~2042년)

1. 인구 및 구성비: 2022-2042년 20
2. 주요 연령계층별 인구: 2022-2042년 23
3. 주요 연령계층별 인구 구성비: 2022-2042년 26
4. 학령인구 및 청년인구: 2022-2042년 29
5. 부양비 및 노령화지수: 2022-2042년 32
6. 인구변동요인(출생·사망·국제이동) 및 국적변동: 2022-2042년 35

1. 인구 및 구성비: 2022~2042년

[중위추계]

(천 명, %)

연도	총인구		내국인		외국인		이주배경인구				
	인구	인구 성장률	인구	구성비	인구	구성비	인구	구성비	내국인 (귀화)	내국인 (이민자 ² 세)	외국인
2022	51,673	-0.19	50,021	96.8	1,652	3.2	2,197	4.3	220	326	1,652
2023	51,713	0.08	49,847	96.4	1,865	3.6	2,433	4.7	230	337	1,865
2024	51,751	0.07	49,733	96.1	2,018	3.9	2,608	5.0	243	348	2,018
2025	51,685	-0.13	49,618	96.0	2,067	4.0	2,681	5.2	256	358	2,067
2026	51,609	-0.15	49,493	95.9	2,116	4.1	2,755	5.3	270	369	2,116
2027	51,535	-0.14	49,369	95.8	2,165	4.2	2,830	5.5	284	380	2,165
2028	51,460	-0.15	49,245	95.7	2,215	4.3	2,906	5.6	299	393	2,215
2029	51,384	-0.15	49,121	95.6	2,263	4.4	2,983	5.8	313	407	2,263
2030	51,306	-0.15	48,994	95.5	2,312	4.5	3,062	6.0	328	422	2,312
2031	51,223	-0.16	48,864	95.4	2,360	4.6	3,141	6.1	344	437	2,360
2032	51,135	-0.17	48,728	95.3	2,407	4.7	3,220	6.3	359	454	2,407
2033	51,041	-0.19	48,586	95.2	2,454	4.8	3,301	6.5	375	472	2,454
2034	50,938	-0.20	48,437	95.1	2,501	4.9	3,382	6.6	391	491	2,501
2035	50,825	-0.22	48,278	95.0	2,547	5.0	3,464	6.8	406	511	2,547
2036	50,701	-0.24	48,109	94.9	2,592	5.1	3,547	7.0	422	533	2,592
2037	50,567	-0.27	47,930	94.8	2,637	5.2	3,631	7.2	438	556	2,637
2038	50,417	-0.30	47,736	94.7	2,681	5.3	3,714	7.4	455	579	2,681
2039	50,248	-0.34	47,523	94.6	2,724	5.4	3,797	7.6	471	602	2,724
2040	50,059	-0.38	47,292	94.5	2,767	5.5	3,880	7.8	487	626	2,767
2041	49,852	-0.42	47,043	94.4	2,809	5.6	3,961	7.9	503	649	2,809
2042	49,625	-0.45	46,775	94.3	2,851	5.7	4,043	8.1	520	672	2,851

주) 인구성장률 : 전년대비 인구증가율

1. 인구 및 구성비: 2022~2042년 (계속)

[고위추계]

(천 명, %)

연도	총인구		내국인		외국인		이주배경인구				
	인구	인구 성장률	인구	구성비	인구	구성비	인구	구성비	내국인 (귀화)	내국인 (이민자 ² 세)	외국인
2022	51,673	-0.19	50,021	96.8	1,652	3.2	2,197	4.3	220	326	1,652
2023	51,717	0.09	49,852	96.4	1,865	3.6	2,433	4.7	231	337	1,865
2024	51,846	0.25	49,779	96.0	2,067	4.0	2,658	5.1	243	348	2,067
2025	51,883	0.07	49,725	95.8	2,159	4.2	2,776	5.4	257	361	2,159
2026	51,928	0.09	49,679	95.7	2,250	4.3	2,897	5.6	271	376	2,250
2027	51,978	0.10	49,638	95.5	2,341	4.5	3,019	5.8	287	392	2,341
2028	52,032	0.10	49,602	95.3	2,431	4.7	3,144	6.0	303	411	2,431
2029	52,090	0.11	49,570	95.2	2,520	4.8	3,271	6.3	319	431	2,520
2030	52,149	0.11	49,540	95.0	2,609	5.0	3,399	6.5	337	454	2,609
2031	52,209	0.12	49,512	94.8	2,697	5.2	3,530	6.8	355	479	2,697
2032	52,267	0.11	49,483	94.7	2,784	5.3	3,663	7.0	373	506	2,784
2033	52,319	0.10	49,449	94.5	2,871	5.5	3,798	7.3	392	535	2,871
2034	52,367	0.09	49,411	94.4	2,957	5.6	3,934	7.5	411	567	2,957
2035	52,410	0.08	49,368	94.2	3,042	5.8	4,074	7.8	431	601	3,042
2036	52,444	0.07	49,318	94.0	3,126	6.0	4,214	8.0	451	637	3,126
2037	52,470	0.05	49,260	93.9	3,210	6.1	4,357	8.3	472	676	3,210
2038	52,480	0.02	49,188	93.7	3,292	6.3	4,501	8.6	493	716	3,292
2039	52,468	-0.02	49,095	93.6	3,374	6.4	4,644	8.9	514	756	3,374
2040	52,435	-0.06	48,981	93.4	3,454	6.6	4,786	9.1	536	796	3,454
2041	52,381	-0.10	48,848	93.3	3,534	6.7	4,928	9.4	558	836	3,534
2042	52,308	-0.14	48,695	93.1	3,612	6.9	5,069	9.7	580	877	3,612

주) 인구성장률 : 전년대비 인구증가율

1. 인구 및 구성비: 2022~2042년 (계속)

[저위추계]

(천 명, %)

연도	총인구		내국인		외국인		이주배경인구				
	인구	인구 성장률	인구	구성비	인구	구성비	인구	구성비	내국인 (귀화)	내국인 (이민자 ² 세)	외국인
2022	51,673	-0.19	50,021	96.8	1,652	3.2	2,197	4.3	220	326	1,652
2023	51,707	0.07	49,842	96.4	1,865	3.6	2,433	4.7	230	337	1,865
2024	51,655	-0.10	49,687	96.2	1,968	3.8	2,558	5.0	243	347	1,968
2025	51,500	-0.30	49,525	96.2	1,975	3.8	2,586	5.0	256	356	1,975
2026	51,321	-0.35	49,339	96.1	1,982	3.9	2,615	5.1	269	365	1,982
2027	51,129	-0.38	49,139	96.1	1,990	3.9	2,645	5.2	281	373	1,990
2028	50,930	-0.39	48,931	96.1	1,999	3.9	2,674	5.3	294	381	1,999
2029	50,723	-0.41	48,716	96.0	2,007	4.0	2,704	5.3	307	390	2,007
2030	50,509	-0.42	48,493	96.0	2,015	4.0	2,734	5.4	320	399	2,015
2031	50,287	-0.44	48,263	96.0	2,024	4.0	2,764	5.5	333	408	2,024
2032	50,055	-0.46	48,024	95.9	2,032	4.1	2,794	5.6	345	417	2,032
2033	49,812	-0.49	47,773	95.9	2,039	4.1	2,824	5.7	358	427	2,039
2034	49,558	-0.51	47,511	95.9	2,047	4.1	2,853	5.8	370	437	2,047
2035	49,293	-0.54	47,239	95.8	2,054	4.2	2,883	5.8	382	447	2,054
2036	49,015	-0.56	46,955	95.8	2,061	4.2	2,912	5.9	393	458	2,061
2037	48,724	-0.60	46,657	95.8	2,067	4.2	2,942	6.0	405	469	2,067
2038	48,416	-0.63	46,343	95.7	2,074	4.3	2,970	6.1	416	480	2,074
2039	48,088	-0.68	46,008	95.7	2,080	4.3	2,998	6.2	427	492	2,080
2040	47,741	-0.72	45,656	95.6	2,085	4.4	3,026	6.3	438	503	2,085
2041	47,379	-0.76	45,289	95.6	2,090	4.4	3,053	6.4	449	513	2,090
2042	46,999	-0.81	44,904	95.5	2,095	4.5	3,079	6.6	459	524	2,095

주) 인구성장률 : 전년대비 인구증가율

2. 주요 연령계층별 인구: 2022~2042년

[중위추계]

(천 명)

연도	총인구				내국인				외국인				이주배경인구			
	계	0~14	15~64	65+	계	0~14	15~64	65+	계	0~14	15~64	65+	계	0~14	15~64	65+
2022	51,673	5,948	36,743	8,981	50,021	5,864	35,271	8,886	1,652	84	1,473	95	2,197	338	1,747	112
2023	51,713	5,705	36,572	9,436	49,847	5,609	34,914	9,324	1,865	96	1,658	112	2,433	346	1,956	131
2024	51,751	5,485	36,328	9,938	49,733	5,378	34,543	9,812	2,018	107	1,785	126	2,608	352	2,107	149
2025	51,685	5,258	35,912	10,514	49,618	5,146	34,097	10,375	2,067	113	1,815	139	2,681	352	2,163	165
2026	51,609	4,996	35,488	11,125	49,493	4,878	33,637	10,978	2,116	119	1,851	147	2,755	351	2,227	176
2027	51,535	4,754	35,184	11,597	49,369	4,630	33,297	11,442	2,165	123	1,887	155	2,830	351	2,290	188
2028	51,460	4,531	34,804	12,125	49,245	4,403	32,891	11,951	2,215	127	1,913	174	2,906	352	2,342	213
2029	51,384	4,345	34,518	12,521	49,121	4,214	32,575	12,332	2,263	131	1,943	190	2,983	354	2,396	233
2030	51,306	4,160	34,166	12,980	48,994	4,026	32,191	12,777	2,312	134	1,974	204	3,062	356	2,453	252
2031	51,223	3,994	33,812	13,418	48,864	3,858	31,803	13,202	2,360	136	2,008	216	3,141	357	2,514	270
2032	51,135	3,877	33,426	13,833	48,728	3,740	31,380	13,608	2,407	137	2,046	225	3,220	360	2,577	283
2033	51,041	3,801	32,979	14,260	48,586	3,663	30,899	14,024	2,454	139	2,080	235	3,301	365	2,637	299
2034	50,938	3,756	32,418	14,763	48,437	3,615	30,307	14,515	2,501	141	2,111	249	3,382	370	2,694	318
2035	50,825	3,739	31,878	15,208	48,278	3,596	29,736	14,947	2,547	143	2,142	261	3,464	378	2,749	338
2036	50,701	3,743	31,284	15,674	48,109	3,597	29,114	15,398	2,592	146	2,170	276	3,547	388	2,800	359
2037	50,567	3,764	30,712	16,091	47,930	3,615	28,513	15,803	2,637	149	2,199	289	3,631	402	2,850	379
2038	50,417	3,795	30,130	16,492	47,736	3,645	27,900	16,191	2,681	150	2,230	301	3,714	415	2,901	398
2039	50,248	3,834	29,552	16,862	47,523	3,684	27,289	16,551	2,724	150	2,263	311	3,797	428	2,954	415
2040	50,059	3,879	29,029	17,151	47,292	3,728	26,734	16,830	2,767	151	2,295	321	3,880	441	3,007	432
2041	49,852	3,919	28,545	17,388	47,043	3,768	26,219	17,055	2,809	151	2,326	332	3,961	455	3,057	450
2042	49,625	3,944	28,089	17,593	46,775	3,793	25,733	17,249	2,851	151	2,355	344	4,043	467	3,108	468

2. 주요 연령계층별 인구: 2022~2042년 (계속)

[고위추계]

(천 명)

연도	총인구				내국인				외국인				이주배경인구			
	계	0~14	15~64	65+	계	0~14	15~64	65+	계	0~14	15~64	65+	계	0~14	15~64	65+
2022	51,673	5,948	36,743	8,981	50,021	5,864	35,271	8,886	1,652	84	1,473	95	2,197	338	1,747	112
2023	51,717	5,707	36,572	9,439	49,852	5,611	34,914	9,327	1,865	96	1,658	112	2,433	346	1,956	131
2024	51,846	5,497	36,395	9,954	49,779	5,388	34,567	9,825	2,067	109	1,829	129	2,658	355	2,152	152
2025	51,883	5,296	36,039	10,548	49,725	5,178	34,143	10,404	2,159	119	1,896	144	2,776	361	2,245	171
2026	51,928	5,075	35,672	11,181	49,679	4,948	33,705	11,026	2,250	127	1,968	155	2,897	366	2,345	185
2027	51,978	4,878	35,424	11,676	49,638	4,743	33,386	11,509	2,341	135	2,039	167	3,019	374	2,445	201
2028	52,032	4,703	35,099	12,230	49,602	4,561	33,001	12,039	2,431	142	2,098	191	3,144	384	2,531	230
2029	52,090	4,570	34,867	12,653	49,570	4,421	32,707	12,442	2,520	149	2,161	211	3,271	396	2,620	255
2030	52,149	4,440	34,568	13,141	49,540	4,285	32,344	12,911	2,609	155	2,224	230	3,399	409	2,711	279
2031	52,209	4,332	34,267	13,611	49,512	4,172	31,977	13,363	2,697	159	2,290	247	3,530	423	2,805	302
2032	52,267	4,275	33,933	14,059	49,483	4,111	31,575	13,797	2,784	164	2,358	262	3,663	439	2,902	322
2033	52,319	4,262	33,536	14,521	49,449	4,093	31,114	14,242	2,871	169	2,422	279	3,798	458	2,995	345
2034	52,367	4,282	33,024	15,062	49,411	4,107	30,541	14,762	2,957	174	2,483	299	3,934	479	3,083	372
2035	52,410	4,332	32,532	15,546	49,368	4,152	29,989	15,227	3,042	180	2,543	319	4,074	504	3,171	399
2036	52,444	4,406	31,985	16,054	49,318	4,220	29,386	15,713	3,126	186	2,599	342	4,214	532	3,254	428
2037	52,470	4,497	31,459	16,514	49,260	4,306	28,803	16,151	3,210	191	2,656	363	4,357	565	3,335	458
2038	52,480	4,599	30,923	16,957	49,188	4,405	28,209	16,574	3,292	194	2,714	383	4,501	597	3,417	486
2039	52,468	4,704	30,394	17,371	49,095	4,507	27,620	16,968	3,374	197	2,774	403	4,644	628	3,502	514
2040	52,435	4,797	29,935	17,704	48,981	4,598	27,102	17,282	3,454	199	2,833	422	4,786	659	3,587	540
2041	52,381	4,869	29,529	17,983	48,848	4,668	26,640	17,540	3,534	201	2,889	443	4,928	687	3,672	569
2042	52,308	4,923	29,154	18,231	48,695	4,719	26,210	17,766	3,612	203	2,944	465	5,069	713	3,757	599

2. 주요 연령계층별 인구: 2022~2042년 (계속)

[저위추계]

(천 명)

연도	총인구				내국인				외국인				이주배경인구			
	계	0~14	15~64	65+	계	0~14	15~64	65+	계	0~14	15~64	65+	계	0~14	15~64	65+
2022	51,673	5,948	36,743	8,981	50,021	5,864	35,271	8,886	1,652	84	1,473	95	2,197	338	1,747	112
2023	51,707	5,704	36,571	9,432	49,842	5,608	34,913	9,321	1,865	96	1,658	112	2,433	346	1,956	131
2024	51,655	5,475	36,260	9,921	49,687	5,371	34,519	9,797	1,968	104	1,741	124	2,558	348	2,063	146
2025	51,500	5,238	35,785	10,477	49,525	5,130	34,051	10,343	1,975	107	1,734	134	2,586	345	2,082	160
2026	51,321	4,953	35,302	11,066	49,339	4,843	33,569	10,927	1,982	110	1,734	138	2,615	339	2,109	168
2027	51,129	4,676	34,941	11,512	49,139	4,563	33,206	11,370	1,990	112	1,736	143	2,645	332	2,137	176
2028	50,930	4,413	34,506	12,012	48,931	4,299	32,778	11,854	1,999	113	1,728	158	2,674	326	2,153	196
2029	50,723	4,183	34,164	12,376	48,716	4,069	32,439	12,208	2,007	114	1,725	168	2,704	320	2,173	211
2030	50,509	3,949	33,758	12,802	48,493	3,835	32,034	12,624	2,015	114	1,725	177	2,734	313	2,197	225
2031	50,287	3,731	33,352	13,204	48,263	3,619	31,624	13,020	2,024	112	1,728	184	2,764	304	2,223	237
2032	50,055	3,558	32,914	13,583	48,024	3,448	31,180	13,396	2,032	110	1,734	187	2,794	296	2,254	244
2033	49,812	3,423	32,417	13,972	47,773	3,314	30,678	13,780	2,039	109	1,739	191	2,824	289	2,282	253
2034	49,558	3,315	31,808	14,435	47,511	3,208	30,067	14,237	2,047	108	1,741	198	2,853	283	2,306	265
2035	49,293	3,233	31,219	14,840	47,239	3,126	29,476	14,636	2,054	107	1,743	204	2,883	277	2,329	276
2036	49,015	3,170	30,580	15,266	46,955	3,063	28,836	15,056	2,061	107	1,743	210	2,912	274	2,349	289
2037	48,724	3,119	29,963	15,642	46,657	3,012	28,218	15,427	2,067	107	1,745	215	2,942	273	2,368	301
2038	48,416	3,081	29,336	15,999	46,343	2,975	27,587	15,780	2,074	106	1,749	219	2,970	273	2,387	310
2039	48,088	3,054	28,710	16,324	46,008	2,950	26,955	16,103	2,080	104	1,755	221	2,998	271	2,409	318
2040	47,741	3,036	28,139	16,567	45,656	2,933	26,378	16,345	2,085	102	1,761	222	3,026	271	2,430	324
2041	47,379	3,025	27,597	16,757	45,289	2,924	25,830	16,534	2,090	101	1,766	223	3,053	272	2,449	331
2042	46,999	3,015	27,069	16,916	44,904	2,915	25,298	16,690	2,095	100	1,771	225	3,079	273	2,466	339

3. 주요 연령계층별 인구 구성비: 2022~2042년

[중위추계]

(%)

연도	총인구				내국인				외국인				이주배경인구			
	계	0~14	15~64	65+	계	0~14	15~64	65+	계	0~14	15~64	65+	계	0~14	15~64	65+
2022	100.0	11.5	71.1	17.4	100.0	11.7	70.5	17.8	100.0	5.1	89.2	5.8	100.0	15.4	79.5	5.1
2023	100.0	11.0	70.7	18.2	100.0	11.3	70.0	18.7	100.0	5.1	88.9	6.0	100.0	14.2	80.4	5.4
2024	100.0	10.6	70.2	19.2	100.0	10.8	69.5	19.7	100.0	5.3	88.5	6.3	100.0	13.5	80.8	5.7
2025	100.0	10.2	69.5	20.3	100.0	10.4	68.7	20.9	100.0	5.5	87.8	6.7	100.0	13.1	80.7	6.2
2026	100.0	9.7	68.8	21.6	100.0	9.9	68.0	22.2	100.0	5.6	87.5	6.9	100.0	12.8	80.8	6.4
2027	100.0	9.2	68.3	22.5	100.0	9.4	67.4	23.2	100.0	5.7	87.1	7.2	100.0	12.4	80.9	6.6
2028	100.0	8.8	67.6	23.6	100.0	8.9	66.8	24.3	100.0	5.8	86.4	7.9	100.0	12.1	80.6	7.3
2029	100.0	8.5	67.2	24.4	100.0	8.6	66.3	25.1	100.0	5.8	85.8	8.4	100.0	11.9	80.3	7.8
2030	100.0	8.1	66.6	25.3	100.0	8.2	65.7	26.1	100.0	5.8	85.4	8.8	100.0	11.6	80.1	8.2
2031	100.0	7.8	66.0	26.2	100.0	7.9	65.1	27.0	100.0	5.7	85.1	9.1	100.0	11.4	80.0	8.6
2032	100.0	7.6	65.4	27.1	100.0	7.7	64.4	27.9	100.0	5.7	85.0	9.3	100.0	11.2	80.0	8.8
2033	100.0	7.4	64.6	27.9	100.0	7.5	63.6	28.9	100.0	5.7	84.8	9.6	100.0	11.0	79.9	9.1
2034	100.0	7.4	63.6	29.0	100.0	7.5	62.6	30.0	100.0	5.6	84.4	9.9	100.0	10.9	79.6	9.4
2035	100.0	7.4	62.7	29.9	100.0	7.4	61.6	31.0	100.0	5.6	84.1	10.3	100.0	10.9	79.4	9.7
2036	100.0	7.4	61.7	30.9	100.0	7.5	60.5	32.0	100.0	5.6	83.7	10.6	100.0	10.9	78.9	10.1
2037	100.0	7.4	60.7	31.8	100.0	7.5	59.5	33.0	100.0	5.6	83.4	11.0	100.0	11.1	78.5	10.4
2038	100.0	7.5	59.8	32.7	100.0	7.6	58.4	33.9	100.0	5.6	83.2	11.2	100.0	11.2	78.1	10.7
2039	100.0	7.6	58.8	33.6	100.0	7.8	57.4	34.8	100.0	5.5	83.1	11.4	100.0	11.3	77.8	10.9
2040	100.0	7.7	58.0	34.3	100.0	7.9	56.5	35.6	100.0	5.4	83.0	11.6	100.0	11.4	77.5	11.1
2041	100.0	7.9	57.3	34.9	100.0	8.0	55.7	36.3	100.0	5.4	82.8	11.8	100.0	11.5	77.2	11.3
2042	100.0	7.9	56.6	35.5	100.0	8.1	55.0	36.9	100.0	5.3	82.6	12.1	100.0	11.5	76.9	11.6

3. 주요 연령계층별 인구 구성비: 2022~2042년 (계속)

[고위추계]

(%)

연도	총인구				내국인				외국인				이주배경인구			
	계	0~14	15~64	65+	계	0~14	15~64	65+	계	0~14	15~64	65+	계	0~14	15~64	65+
2022	100.0	11.5	71.1	17.4	100.0	11.7	70.5	17.8	100.0	5.1	89.2	5.8	100.0	15.4	79.5	5.1
2023	100.0	11.0	70.7	18.3	100.0	11.3	70.0	18.7	100.0	5.1	88.9	6.0	100.0	14.2	80.4	5.4
2024	100.0	10.6	70.2	19.2	100.0	10.8	69.4	19.7	100.0	5.3	88.5	6.2	100.0	13.4	80.9	5.7
2025	100.0	10.2	69.5	20.3	100.0	10.4	68.7	20.9	100.0	5.5	87.8	6.7	100.0	13.0	80.9	6.1
2026	100.0	9.8	68.7	21.5	100.0	10.0	67.8	22.2	100.0	5.6	87.4	6.9	100.0	12.6	81.0	6.4
2027	100.0	9.4	68.2	22.5	100.0	9.6	67.3	23.2	100.0	5.8	87.1	7.1	100.0	12.4	81.0	6.6
2028	100.0	9.0	67.5	23.5	100.0	9.2	66.5	24.3	100.0	5.8	86.3	7.8	100.0	12.2	80.5	7.3
2029	100.0	8.8	66.9	24.3	100.0	8.9	66.0	25.1	100.0	5.9	85.7	8.4	100.0	12.1	80.1	7.8
2030	100.0	8.5	66.3	25.2	100.0	8.6	65.3	26.1	100.0	5.9	85.3	8.8	100.0	12.0	79.8	8.2
2031	100.0	8.3	65.6	26.1	100.0	8.4	64.6	27.0	100.0	5.9	84.9	9.2	100.0	12.0	79.5	8.6
2032	100.0	8.2	64.9	26.9	100.0	8.3	63.8	27.9	100.0	5.9	84.7	9.4	100.0	12.0	79.2	8.8
2033	100.0	8.1	64.1	27.8	100.0	8.3	62.9	28.8	100.0	5.9	84.4	9.7	100.0	12.1	78.9	9.1
2034	100.0	8.2	63.1	28.8	100.0	8.3	61.8	29.9	100.0	5.9	84.0	10.1	100.0	12.2	78.4	9.4
2035	100.0	8.3	62.1	29.7	100.0	8.4	60.7	30.8	100.0	5.9	83.6	10.5	100.0	12.4	77.8	9.8
2036	100.0	8.4	61.0	30.6	100.0	8.6	59.6	31.9	100.0	5.9	83.1	10.9	100.0	12.6	77.2	10.2
2037	100.0	8.6	60.0	31.5	100.0	8.7	58.5	32.8	100.0	5.9	82.7	11.3	100.0	13.0	76.5	10.5
2038	100.0	8.8	58.9	32.3	100.0	9.0	57.3	33.7	100.0	5.9	82.5	11.6	100.0	13.3	75.9	10.8
2039	100.0	9.0	57.9	33.1	100.0	9.2	56.3	34.6	100.0	5.8	82.2	11.9	100.0	13.5	75.4	11.1
2040	100.0	9.1	57.1	33.8	100.0	9.4	55.3	35.3	100.0	5.8	82.0	12.2	100.0	13.8	75.0	11.3
2041	100.0	9.3	56.4	34.3	100.0	9.6	54.5	35.9	100.0	5.7	81.8	12.5	100.0	13.9	74.5	11.6
2042	100.0	9.4	55.7	34.9	100.0	9.7	53.8	36.5	100.0	5.6	81.5	12.9	100.0	14.1	74.1	11.8

3. 주요 연령계층별 인구 구성비: 2022~2042년 (계속)

[저위추계]

(%)

연도	총인구				내국인				외국인				이주배경인구			
	계	0~14	15~64	65+	계	0~14	15~64	65+	계	0~14	15~64	65+	계	0~14	15~64	65+
2022	100.0	11.5	71.1	17.4	100.0	11.7	70.5	17.8	100.0	5.1	89.2	5.8	100.0	15.4	79.5	5.1
2023	100.0	11.0	70.7	18.2	100.0	11.3	70.0	18.7	100.0	5.1	88.9	6.0	100.0	14.2	80.4	5.4
2024	100.0	10.6	70.2	19.2	100.0	10.8	69.5	19.7	100.0	5.3	88.4	6.3	100.0	13.6	80.7	5.7
2025	100.0	10.2	69.5	20.3	100.0	10.4	68.8	20.9	100.0	5.4	87.8	6.8	100.0	13.3	80.5	6.2
2026	100.0	9.7	68.8	21.6	100.0	9.8	68.0	22.1	100.0	5.6	87.5	7.0	100.0	13.0	80.6	6.4
2027	100.0	9.1	68.3	22.5	100.0	9.3	67.6	23.1	100.0	5.6	87.2	7.2	100.0	12.6	80.8	6.6
2028	100.0	8.7	67.8	23.6	100.0	8.8	67.0	24.2	100.0	5.7	86.4	7.9	100.0	12.2	80.5	7.3
2029	100.0	8.2	67.4	24.4	100.0	8.4	66.6	25.1	100.0	5.7	85.9	8.4	100.0	11.8	80.4	7.8
2030	100.0	7.8	66.8	25.3	100.0	7.9	66.1	26.0	100.0	5.6	85.6	8.8	100.0	11.4	80.3	8.2
2031	100.0	7.4	66.3	26.3	100.0	7.5	65.5	27.0	100.0	5.5	85.4	9.1	100.0	11.0	80.4	8.6
2032	100.0	7.1	65.8	27.1	100.0	7.2	64.9	27.9	100.0	5.4	85.4	9.2	100.0	10.6	80.7	8.7
2033	100.0	6.9	65.1	28.0	100.0	6.9	64.2	28.8	100.0	5.3	85.3	9.4	100.0	10.2	80.8	9.0
2034	100.0	6.7	64.2	29.1	100.0	6.8	63.3	30.0	100.0	5.3	85.1	9.7	100.0	9.9	80.8	9.3
2035	100.0	6.6	63.3	30.1	100.0	6.6	62.4	31.0	100.0	5.2	84.9	9.9	100.0	9.6	80.8	9.6
2036	100.0	6.5	62.4	31.1	100.0	6.5	61.4	32.1	100.0	5.2	84.6	10.2	100.0	9.4	80.7	9.9
2037	100.0	6.4	61.5	32.1	100.0	6.5	60.5	33.1	100.0	5.2	84.4	10.4	100.0	9.3	80.5	10.2
2038	100.0	6.4	60.6	33.0	100.0	6.4	59.5	34.1	100.0	5.1	84.3	10.6	100.0	9.2	80.4	10.5
2039	100.0	6.4	59.7	33.9	100.0	6.4	58.6	35.0	100.0	5.0	84.4	10.6	100.0	9.1	80.3	10.6
2040	100.0	6.4	58.9	34.7	100.0	6.4	57.8	35.8	100.0	4.9	84.5	10.6	100.0	9.0	80.3	10.7
2041	100.0	6.4	58.2	35.4	100.0	6.5	57.0	36.5	100.0	4.8	84.5	10.7	100.0	8.9	80.2	10.9
2042	100.0	6.4	57.6	36.0	100.0	6.5	56.3	37.2	100.0	4.8	84.5	10.7	100.0	8.9	80.1	11.0

4. 학령인구 및 청년인구: 2022~2042년

[중위추계]

(천 명)

연도	총인구						내국인						이주배경인구					
	학령인구(6-21)					청년 (19-34)	학령인구(6-21)					청년 (19-34)	학령인구(6-21)					청년 (19-34)
	계	초등 (6-11)	중등 (12-14)	고등 (15-17)	대학교 (18-21)		계	초등 (6-11)	중등 (12-14)	고등 (15-17)	대학교 (18-21)		계	초등 (6-11)	중등 (12-14)	고등 (15-17)	대학교 (18-21)	
2022	7,497	2,701	1,368	1,323	2,105	10,612	7,382	2,669	1,357	1,314	2,042	9,984	332	140	63	41	87	711
2023	7,302	2,607	1,364	1,364	1,967	10,563	7,150	2,566	1,351	1,352	1,882	9,825	382	147	68	54	113	824
2024	7,147	2,485	1,384	1,379	1,899	10,444	6,973	2,439	1,370	1,365	1,799	9,650	416	150	71	63	132	885
2025	6,978	2,344	1,403	1,367	1,865	10,250	6,805	2,295	1,386	1,352	1,772	9,457	428	152	74	69	134	892
2026	6,785	2,203	1,357	1,362	1,862	10,067	6,615	2,154	1,339	1,346	1,776	9,273	435	153	74	72	136	905
2027	6,610	2,036	1,328	1,382	1,863	9,854	6,441	1,986	1,308	1,365	1,782	9,057	442	151	75	75	141	923
2028	6,432	1,866	1,296	1,400	1,870	9,600	6,260	1,818	1,273	1,381	1,788	8,799	450	146	78	77	149	943
2029	6,221	1,725	1,248	1,355	1,893	9,351	6,043	1,677	1,222	1,334	1,810	8,546	456	142	81	77	156	965
2030	5,967	1,607	1,154	1,326	1,879	9,146	5,784	1,557	1,128	1,304	1,796	8,337	458	139	81	79	160	988
2031	5,735	1,504	1,046	1,294	1,891	8,930	5,547	1,453	1,020	1,269	1,805	8,118	460	135	80	81	163	1,010
2032	5,510	1,428	955	1,246	1,881	8,726	5,317	1,375	930	1,219	1,793	7,910	461	133	79	84	165	1,030
2033	5,261	1,383	881	1,153	1,844	8,508	5,062	1,327	857	1,125	1,753	7,691	461	133	77	85	166	1,045
2034	5,031	1,363	820	1,045	1,803	8,330	4,828	1,304	797	1,018	1,709	7,513	462	137	72	84	169	1,062
2035	4,819	1,366	771	954	1,727	8,133	4,612	1,306	746	928	1,632	7,314	463	140	69	82	172	1,077
2036	4,642	1,392	727	881	1,642	7,916	4,433	1,332	700	856	1,545	7,098	467	144	69	80	174	1,090
2037	4,465	1,437	686	820	1,523	7,746	4,253	1,376	657	795	1,425	6,925	469	150	70	76	174	1,105
2038	4,306	1,486	659	771	1,389	7,580	4,093	1,426	630	745	1,292	6,761	472	156	70	73	173	1,116
2039	4,194	1,529	658	727	1,280	7,390	3,980	1,468	629	699	1,184	6,575	475	163	71	72	169	1,123
2040	4,122	1,565	679	686	1,192	7,219	3,906	1,504	649	656	1,097	6,404	481	170	73	73	165	1,131
2041	4,079	1,594	709	660	1,117	7,045	3,862	1,532	679	629	1,022	6,228	488	177	77	74	161	1,138
2042	4,064	1,616	735	659	1,054	6,839	3,845	1,554	705	629	957	6,017	497	184	80	74	159	1,144

주) 이주배경인구에는 내국인(귀화), 내국인(이민자2세)가 포함되어 있어 내국인과 이주배경인구의 합이 총인구와 다름

4. 학령인구 및 청년인구: 2022~2042년 (계속)

[고위추계]

(천 명)

연도	총인구						내국인						이주배경인구					
	학령인구(6-21)					청년 (19-34)	학령인구(6-21)					청년 (19-34)	학령인구(6-21)					청년 (19-34)
	계	초등 (6-11)	중등 (12-14)	고등 (15-17)	대학교 (18-21)		계	초등 (6-11)	중등 (12-14)	고등 (15-17)	대학교 (18-21)		계	초등 (6-11)	중등 (12-14)	고등 (15-17)	대학교 (18-21)	
2022	7,497	2,701	1,368	1,323	2,105	10,612	7,382	2,669	1,357	1,314	2,042	9,984	332	140	63	41	87	711
2023	7,302	2,607	1,364	1,364	1,967	10,563	7,150	2,566	1,351	1,352	1,882	9,825	382	147	68	54	113	824
2024	7,156	2,486	1,385	1,380	1,904	10,478	6,977	2,440	1,370	1,365	1,801	9,662	421	151	71	63	136	907
2025	6,993	2,347	1,404	1,368	1,874	10,312	6,812	2,297	1,387	1,353	1,775	9,479	435	153	74	69	139	932
2026	6,804	2,208	1,359	1,364	1,872	10,155	6,625	2,156	1,340	1,348	1,781	9,305	445	156	75	73	142	961
2027	6,633	2,043	1,331	1,385	1,875	9,965	6,453	1,990	1,309	1,367	1,787	9,099	454	155	76	76	147	994
2028	6,459	1,874	1,299	1,404	1,882	9,733	6,275	1,822	1,275	1,384	1,794	8,851	463	151	79	78	155	1,027
2029	6,253	1,737	1,252	1,359	1,906	9,505	6,061	1,683	1,225	1,337	1,817	8,607	472	148	82	79	163	1,061
2030	6,009	1,626	1,159	1,331	1,893	9,319	5,809	1,569	1,131	1,307	1,803	8,407	478	148	83	80	166	1,095
2031	5,803	1,547	1,052	1,299	1,905	9,120	5,595	1,486	1,023	1,273	1,813	8,195	484	148	83	83	170	1,127
2032	5,619	1,509	961	1,252	1,897	8,931	5,403	1,445	934	1,223	1,802	7,995	492	151	82	86	172	1,156
2033	5,413	1,506	888	1,160	1,860	8,726	5,190	1,437	861	1,129	1,762	7,783	500	158	80	87	174	1,179
2034	5,231	1,531	828	1,052	1,820	8,560	5,001	1,459	801	1,022	1,719	7,610	510	168	77	87	177	1,202
2035	5,070	1,582	781	962	1,745	8,371	4,834	1,507	752	933	1,641	7,415	521	180	75	86	180	1,222
2036	4,948	1,655	743	890	1,661	8,160	4,706	1,579	711	860	1,555	7,202	536	192	76	84	183	1,240
2037	4,829	1,733	724	829	1,542	7,995	4,580	1,656	689	800	1,435	7,032	551	206	80	81	184	1,258
2038	4,729	1,804	734	783	1,409	7,833	4,477	1,725	697	752	1,302	6,869	567	220	85	79	183	1,272
2039	4,679	1,867	768	745	1,300	7,646	4,423	1,787	731	711	1,194	6,685	585	234	90	80	180	1,281
2040	4,672	1,921	812	726	1,213	7,477	4,411	1,839	775	690	1,108	6,515	607	248	97	84	177	1,291
2041	4,696	1,966	854	736	1,140	7,306	4,431	1,884	816	698	1,033	6,340	631	263	104	89	175	1,300
2042	4,750	2,005	892	770	1,083	7,103	4,480	1,921	853	732	974	6,130	657	278	111	95	174	1,309

주) 이주배경인구에는 내국인(귀화), 내국인(이민자2세)가 포함되어 있어 내국인과 이주배경인구의 합이 총인구와 다름

4. 학령인구 및 청년인구: 2022~2042년 (계속)

[저위추계]

(천 명)

연도	총인구						내국인						이주배경인구					
	학령인구(6-21)					청년 (19-34)	학령인구(6-21)					청년 (19-34)	학령인구(6-21)					청년 (19-34)
	계	초등 (6-11)	중등 (12-14)	고등 (15-17)	대학교 (18-21)		계	초등 (6-11)	중등 (12-14)	고등 (15-17)	대학교 (18-21)		계	초등 (6-11)	중등 (12-14)	고등 (15-17)	대학교 (18-21)	
2022	7,497	2,701	1,368	1,323	2,105	10,612	7,382	2,669	1,357	1,314	2,042	9,984	332	140	63	41	87	711
2023	7,302	2,607	1,364	1,364	1,967	10,563	7,150	2,566	1,351	1,352	1,882	9,825	382	147	68	54	113	824
2024	7,138	2,483	1,384	1,379	1,893	10,410	6,968	2,438	1,369	1,364	1,797	9,638	412	149	71	63	128	863
2025	6,964	2,340	1,401	1,365	1,857	10,189	6,797	2,293	1,385	1,351	1,768	9,434	420	150	73	68	129	853
2026	6,766	2,199	1,355	1,360	1,852	9,980	6,605	2,151	1,337	1,345	1,772	9,240	426	151	73	71	130	850
2027	6,587	2,029	1,325	1,380	1,852	9,743	6,428	1,983	1,306	1,363	1,777	9,014	431	148	74	74	135	854
2028	6,405	1,857	1,292	1,397	1,858	9,467	6,245	1,814	1,270	1,379	1,782	8,748	437	141	77	76	143	860
2029	6,188	1,713	1,244	1,351	1,880	9,198	6,025	1,671	1,219	1,332	1,804	8,486	440	135	79	76	150	870
2030	5,926	1,589	1,150	1,322	1,866	8,974	5,760	1,547	1,125	1,300	1,788	8,269	439	130	79	77	153	882
2031	5,685	1,479	1,041	1,289	1,877	8,742	5,516	1,436	1,017	1,266	1,797	8,041	437	124	78	79	156	893
2032	5,439	1,384	949	1,240	1,866	8,523	5,267	1,341	926	1,215	1,785	7,826	433	118	76	82	157	905
2033	5,154	1,306	874	1,147	1,827	8,292	4,980	1,262	853	1,121	1,744	7,601	426	113	73	82	159	913
2034	4,885	1,249	812	1,038	1,786	8,104	4,709	1,204	793	1,013	1,700	7,417	420	110	68	81	161	923
2035	4,630	1,212	761	947	1,710	7,898	4,453	1,167	741	923	1,622	7,215	413	108	64	78	163	933
2036	4,406	1,197	712	873	1,624	7,675	4,229	1,153	690	851	1,535	6,995	408	106	62	75	165	942
2037	4,177	1,198	664	811	1,504	7,501	4,000	1,155	641	790	1,414	6,821	401	105	61	70	165	954
2038	3,963	1,212	621	760	1,370	7,331	3,788	1,169	598	739	1,282	6,655	392	105	58	66	163	962
2039	3,793	1,229	593	711	1,260	7,139	3,620	1,187	570	688	1,174	6,468	384	106	56	64	158	968
2040	3,660	1,241	583	664	1,172	6,965	3,488	1,200	561	640	1,087	6,296	378	107	54	63	153	973
2041	3,552	1,247	590	621	1,095	6,789	3,381	1,206	568	597	1,010	6,119	372	108	54	61	148	979
2042	3,470	1,248	603	593	1,027	6,579	3,300	1,207	582	569	941	5,905	366	109	55	58	144	982

주) 이주배경인구에는 내국인(귀화), 내국인(이민자2세)가 포함되어 있어 내국인과 이주배경인구의 합이 총인구와 다름

5. 부양비 및 노령화지수: 2022~2042년

[중위추계]

(생산연령인구 1백 명당, 유소년인구 1백 명당)

연도	총인구					내국인				
	총부양비	유소년부양비	노년부양비	노령화지수	중위연령	총부양비	유소년부양비	노년부양비	노령화지수	중위연령
2022	40.6	16.2	24.4	151.0	44.9	41.8	16.6	25.2	151.5	45.3
2023	41.4	15.6	25.8	165.4	45.5	42.8	16.1	26.7	166.2	46.0
2024	42.5	15.1	27.4	181.2	46.1	44.0	15.6	28.4	182.4	46.6
2025	43.9	14.6	29.3	199.9	46.7	45.5	15.1	30.4	201.6	47.3
2026	45.4	14.1	31.3	222.7	47.3	47.1	14.5	32.6	225.1	47.9
2027	46.5	13.5	33.0	244.0	47.9	48.3	13.9	34.4	247.1	48.5
2028	47.9	13.0	34.8	267.6	48.5	49.7	13.4	36.3	271.4	49.1
2029	48.9	12.6	36.3	288.2	49.1	50.8	12.9	37.9	292.6	49.7
2030	50.2	12.2	38.0	312.0	49.7	52.2	12.5	39.7	317.4	50.4
2031	51.5	11.8	39.7	336.0	50.3	53.6	12.1	41.5	342.2	51.0
2032	53.0	11.6	41.4	356.8	50.9	55.3	11.9	43.4	363.8	51.6
2033	54.8	11.5	43.2	375.1	51.4	57.2	11.9	45.4	382.9	52.2
2034	57.1	11.6	45.5	393.1	52.0	59.8	11.9	47.9	401.5	52.7
2035	59.4	11.7	47.7	406.7	52.5	62.4	12.1	50.3	415.7	53.3
2036	62.1	12.0	50.1	418.7	53.0	65.2	12.4	52.9	428.1	53.9
2037	64.6	12.3	52.4	427.6	53.4	68.1	12.7	55.4	437.2	54.4
2038	67.3	12.6	54.7	434.6	53.9	71.1	13.1	58.0	444.2	54.9
2039	70.0	13.0	57.1	439.8	54.3	74.1	13.5	60.6	449.3	55.3
2040	72.4	13.4	59.1	442.2	54.6	76.9	13.9	63.0	451.4	55.7
2041	74.6	13.7	60.9	443.7	55.0	79.4	14.4	65.0	452.7	56.1
2042	76.7	14.0	62.6	446.0	55.4	81.8	14.7	67.0	454.8	56.5

5. 부양비 및 노령화지수: 2022~2042년 (계속)

[고위추계]

(생산연령인구 1백 명당, 유소년인구 1백 명당)

연도	총인구					내국인				
	총부양비	유소년부양비	노년부양비	노령화지수	중위연령	총부양비	유소년부양비	노년부양비	노령화지수	중위연령
2022	40.6	16.2	24.4	151.0	44.9	41.8	16.6	25.2	151.5	45.3
2023	41.4	15.6	25.8	165.4	45.5	42.8	16.1	26.7	166.2	46.0
2024	42.5	15.1	27.3	181.1	46.0	44.0	15.6	28.4	182.4	46.6
2025	44.0	14.7	29.3	199.2	46.6	45.6	15.2	30.5	200.9	47.2
2026	45.6	14.2	31.3	220.3	47.2	47.4	14.7	32.7	222.8	47.9
2027	46.7	13.8	33.0	239.4	47.8	48.7	14.2	34.5	242.7	48.5
2028	48.2	13.4	34.8	260.0	48.4	50.3	13.8	36.5	263.9	49.0
2029	49.4	13.1	36.3	276.9	49.0	51.6	13.5	38.0	281.4	49.7
2030	50.9	12.8	38.0	296.0	49.5	53.2	13.2	39.9	301.3	50.2
2031	52.4	12.6	39.7	314.2	50.1	54.8	13.0	41.8	320.3	50.8
2032	54.0	12.6	41.4	328.9	50.6	56.7	13.0	43.7	335.6	51.4
2033	56.0	12.7	43.3	340.7	51.1	58.9	13.2	45.8	348.0	52.0
2034	58.6	13.0	45.6	351.8	51.6	61.8	13.4	48.3	359.4	52.5
2035	61.1	13.3	47.8	358.9	52.1	64.6	13.8	50.8	366.7	53.0
2036	64.0	13.8	50.2	364.4	52.5	67.8	14.4	53.5	372.3	53.5
2037	66.8	14.3	52.5	367.2	52.9	71.0	15.0	56.1	375.0	54.0
2038	69.7	14.9	54.8	368.7	53.3	74.4	15.6	58.8	376.3	54.5
2039	72.6	15.5	57.2	369.3	53.6	77.8	16.3	61.4	376.5	54.9
2040	75.2	16.0	59.1	369.1	54.0	80.7	17.0	63.8	375.9	55.2
2041	77.4	16.5	60.9	369.3	54.3	83.4	17.5	65.8	375.7	55.6
2042	79.4	16.9	62.5	370.3	54.6	85.8	18.0	67.8	376.4	55.9

5. 부양비 및 노령화지수: 2022~2042년 (계속)

[저위추계]

(생산연령인구 1백 명당, 유소년인구 1백 명당)

연도	총인구					내국인				
	총부양비	유소년부양비	노년부양비	노령화지수	중위연령	총부양비	유소년부양비	노년부양비	노령화지수	중위연령
2022	40.6	16.2	24.4	151.0	44.9	41.8	16.6	25.2	151.5	45.3
2023	41.4	15.6	25.8	165.4	45.5	42.8	16.1	26.7	166.2	46.0
2024	42.5	15.1	27.4	181.2	46.1	43.9	15.6	28.4	182.4	46.6
2025	43.9	14.6	29.3	200.0	46.7	45.4	15.1	30.4	201.6	47.3
2026	45.4	14.0	31.3	223.4	47.3	47.0	14.4	32.6	225.6	47.9
2027	46.3	13.4	32.9	246.2	47.9	48.0	13.7	34.2	249.1	48.5
2028	47.6	12.8	34.8	272.2	48.6	49.3	13.1	36.2	275.7	49.2
2029	48.5	12.2	36.2	295.9	49.2	50.2	12.5	37.6	300.0	49.8
2030	49.6	11.7	37.9	324.2	49.8	51.4	12.0	39.4	329.1	50.4
2031	50.8	11.2	39.6	353.9	50.4	52.6	11.4	41.2	359.8	51.1
2032	52.1	10.8	41.3	381.8	51.0	54.0	11.1	43.0	388.5	51.7
2033	53.7	10.6	43.1	408.2	51.6	55.7	10.8	44.9	415.8	52.3
2034	55.8	10.4	45.4	435.4	52.2	58.0	10.7	47.4	443.8	52.9
2035	57.9	10.4	47.5	458.9	52.8	60.3	10.6	49.7	468.2	53.5
2036	60.3	10.4	49.9	481.6	53.3	62.8	10.6	52.2	491.6	54.1
2037	62.6	10.4	52.2	501.4	53.9	65.3	10.7	54.7	512.1	54.6
2038	65.0	10.5	54.5	519.3	54.4	68.0	10.8	57.2	530.4	55.2
2039	67.5	10.6	56.9	534.5	54.8	70.7	10.9	59.7	545.8	55.7
2040	69.7	10.8	58.9	545.7	55.2	73.1	11.1	62.0	557.2	56.2
2041	71.7	11.0	60.7	553.9	55.7	75.3	11.3	64.0	565.4	56.6
2042	73.6	11.1	62.5	561.1	56.1	77.5	11.5	66.0	572.6	57.0

6. 인구변동요인(출생·사망·국제이동) 및 국적변동: 2022~2042년

[중위추계]

(천 명, 가임여성 1명당)

연도	출생						사망			국제순이동자수 ¹⁾			국적변동자수 ¹⁾	
	출생아수 ¹⁾			합계출산율 ²⁾			사망자수 ¹⁾			총인구	내국인	외국인	취득	상실
	총인구	내국인	외국인	총인구	내국인	외국인	총인구	내국인	외국인					
2022	246	239	7	0.78	0.79	0.79	360	356	5	155	-61	215	11	7
2023	230	222	8	0.72	0.73	0.69	347	342	5	155	0	155	13	7
2024	218	210	8	0.68	0.68	0.66	348	343	5	63	11	53	14	7
2025	218	210	8	0.65	0.65	0.63	358	353	5	65	11	53	14	7
2026	229	221	8	0.68	0.68	0.67	369	363	6	65	11	54	15	8
2027	239	231	8	0.71	0.71	0.72	379	373	6	66	11	54	15	8
2028	248	240	8	0.75	0.75	0.76	390	384	6	66	11	55	15	8
2029	257	248	8	0.78	0.78	0.80	400	394	6	66	11	55	16	8
2030	263	255	8	0.82	0.81	0.85	411	405	7	65	11	55	16	8
2031	269	260	8	0.85	0.84	0.89	422	415	7	65	10	55	16	8
2032	273	264	9	0.88	0.88	0.94	433	426	7	65	10	55	17	8
2033	276	267	9	0.92	0.91	0.98	444	436	8	65	10	55	17	8
2034	278	269	9	0.95	0.95	1.02	456	448	8	65	10	55	17	8
2035	279	271	9	0.99	0.98	1.06	468	460	8	65	10	55	17	7
2036	280	272	9	1.02	1.01	1.10	480	471	9	65	11	55	18	7
2037	277	269	9	1.05	1.05	1.14	493	484	9	66	11	55	18	7
2038	270	261	9	1.05	1.04	1.14	505	496	9	66	11	55	18	7
2039	264	256	9	1.05	1.04	1.13	519	509	10	66	11	55	18	7
2040	259	251	9	1.05	1.04	1.13	533	523	10	66	12	55	18	7
2041	255	247	9	1.05	1.04	1.12	548	538	11	67	12	55	19	7
2042	252	243	9	1.05	1.04	1.12	563	552	11	67	12	55	19	7

주1) 인구변동요인(출생아, 사망자, 국제순이동자, 국적변동자)은 특정연도 7월부터 다음연도 6월까지의 추정치

주2) 합계출산율은 특정연도 1~12월 추계치, 출생 시 내국인모와 출생 시 외국인모의 합계출산율을 의미함

6. 인구변동요인(출생·사망·국제이동) 및 국적변동: 2022~2042년 (계속)

[고위추계]

(천 명, 가임여성 1명당)

연도	출생						사망			국제순이동자수 ¹⁾			국적변동자수 ¹⁾	
	출생아수 ¹⁾			합계출산율 ²⁾			사망자수 ¹⁾			총인구	내국인	외국인	취득	상실
	총인구	내국인	외국인	총인구	내국인	외국인	총인구	내국인	외국인					
2022	247	240	7	0.78	0.79	0.79	357	352	5	155	-61	215	11	7
2023	236	228	8	0.73	0.73	0.70	334	330	5	228	24	204	13	7
2024	240	232	8	0.70	0.71	0.68	329	324	5	126	31	95	14	7
2025	255	247	9	0.75	0.75	0.75	337	332	5	126	31	95	15	7
2026	271	262	9	0.80	0.79	0.82	347	341	5	126	31	95	16	8
2027	285	276	9	0.84	0.84	0.89	357	351	6	126	30	95	16	8
2028	298	289	9	0.89	0.88	0.95	366	360	6	125	30	96	17	8
2029	310	300	10	0.93	0.92	1.02	375	369	6	125	29	96	18	8
2030	320	310	10	0.98	0.97	1.09	384	377	7	124	29	96	19	8
2031	328	318	10	1.03	1.01	1.16	394	387	7	124	28	96	19	8
2032	335	324	10	1.07	1.06	1.22	406	399	7	124	28	96	20	8
2033	340	330	11	1.12	1.10	1.29	416	408	8	124	28	96	20	8
2034	345	334	11	1.16	1.15	1.35	426	418	8	123	28	96	21	8
2035	349	338	11	1.21	1.19	1.41	437	429	8	123	28	96	21	8
2036	352	341	11	1.26	1.24	1.47	450	441	9	123	28	96	22	8
2037	350	339	11	1.30	1.28	1.52	463	454	9	123	28	96	22	8
2038	342	331	11	1.30	1.28	1.51	477	467	10	123	28	96	23	8
2039	335	324	11	1.30	1.27	1.50	492	481	10	123	28	96	23	7
2040	330	319	11	1.30	1.27	1.49	507	496	11	123	27	96	24	7
2041	326	314	11	1.30	1.27	1.48	522	511	12	123	27	96	24	7
2042	322	311	11	1.30	1.27	1.47	538	525	12	122	27	96	25	7

주1) 인구변동요인(출생아, 사망자, 국제순이동자, 국적변동자)은 특정연도 7월부터 다음연도 6월까지의 추정치

주2) 합계출산율은 특정연도 1~12월 추계치, 출생 시 내국인모와 출생 시 외국인모의 합계출산율을 의미함

6. 인구변동요인(출생·사망·국제이동) 및 국적변동: 2022~2042년 (계속)

[저위추계]

(천 명, 가임여성 1명당)

연도	출생						사망			국제순이동자수 ¹⁾			국적변동자수 ¹⁾	
	출생아수 ¹⁾			합계출산율 ²⁾			사망자수 ¹⁾			총인구	내국인	외국인	취득	상실
	총인구	내국인	외국인	총인구	내국인	외국인	총인구	내국인	외국인					
2022	245	238	7	0.78	0.79	0.79	365	360	5	155	-61	215	11	7
2023	226	219	8	0.71	0.72	0.69	360	355	5	82	-24	106	13	7
2024	212	204	8	0.67	0.67	0.64	369	363	5	0	-10	10	14	7
2025	200	192	8	0.63	0.63	0.60	381	376	6	3	-8	12	14	7
2026	197	189	7	0.59	0.60	0.56	394	388	6	5	-8	13	14	7
2027	202	195	7	0.61	0.61	0.58	407	401	6	6	-7	13	14	7
2028	206	199	7	0.63	0.63	0.61	420	413	6	6	-7	14	14	7
2029	210	203	7	0.65	0.65	0.63	431	425	6	7	-7	14	14	7
2030	213	206	7	0.67	0.67	0.65	442	435	7	7	-7	14	14	7
2031	214	207	7	0.69	0.69	0.67	453	446	7	7	-7	14	14	7
2032	214	208	7	0.70	0.70	0.70	465	458	7	7	-7	14	14	7
2033	214	207	7	0.72	0.72	0.72	476	469	7	8	-6	14	14	7
2034	213	206	6	0.74	0.74	0.74	486	479	7	8	-6	14	13	7
2035	211	205	6	0.76	0.76	0.76	496	489	8	8	-6	14	13	7
2036	209	203	6	0.78	0.78	0.79	509	501	8	9	-5	14	13	7
2037	204	198	6	0.80	0.80	0.81	522	514	8	9	-5	14	13	7
2038	198	192	6	0.80	0.80	0.81	537	528	8	10	-4	14	13	7
2039	193	187	6	0.80	0.79	0.80	550	542	9	11	-3	14	13	7
2040	189	183	6	0.80	0.79	0.80	563	554	9	11	-3	14	13	7
2041	186	180	6	0.80	0.80	0.81	578	569	9	12	-2	14	13	7
2042	183	177	6	0.80	0.80	0.81	594	585	9	12	-2	14	13	7

주1) 인구변동요인(출생아, 사망자, 국제순이동자, 국적변동자)은 특정연도 7월부터 다음연도 6월까지의 추정치

주2) 합계출산율은 특정연도 1~12월 추계치, 출생 시 내국인모와 출생 시 외국인모의 합계출산율을 의미함

1. 외국인 국제이동 단순가정 추계: 2022-2042년 39

1. 외국인 국제이동 단순가정 추계: 2022~2042년

[외국인 국제순이동 88천 명]

[외국인 국제순이동 150천 명] (천 명, %)

연도	총인구	인구		구성비		총인구	인구		구성비	
		내국인	외국인	내국인	외국인		내국인	외국인	내국인	외국인
2022	51,673	50,021	1,652	96.8	3.2	51,673	50,021	1,652	96.8	3.2
2023	51,713	49,847	1,865	96.4	3.6	51,713	49,847	1,865	96.4	3.6
2024	51,684	49,733	1,951	96.2	3.8	51,746	49,733	2,013	96.1	3.9
2025	51,653	49,617	2,036	96.1	3.9	51,777	49,618	2,159	95.8	4.2
2026	51,612	49,493	2,120	95.9	4.1	51,799	49,494	2,305	95.5	4.5
2027	51,572	49,369	2,203	95.7	4.3	51,822	49,372	2,450	95.3	4.7
2028	51,531	49,246	2,285	95.6	4.4	51,845	49,251	2,594	95.0	5.0
2029	51,490	49,123	2,367	95.4	4.6	51,867	49,131	2,737	94.7	5.3
2030	51,445	48,998	2,448	95.2	4.8	51,888	49,010	2,879	94.5	5.5
2031	51,397	48,870	2,528	95.1	4.9	51,906	48,887	3,019	94.2	5.8
2032	51,344	48,737	2,607	94.9	5.1	51,920	48,760	3,159	93.9	6.1
2033	51,284	48,598	2,685	94.8	5.2	51,928	48,630	3,298	93.6	6.4
2034	51,216	48,453	2,763	94.6	5.4	51,929	48,493	3,436	93.4	6.6
2035	51,138	48,298	2,840	94.4	5.6	51,923	48,349	3,573	93.1	6.9
2036	51,049	48,134	2,916	94.3	5.7	51,907	48,198	3,709	92.9	7.1
2037	50,950	47,960	2,990	94.1	5.9	51,883	48,038	3,844	92.6	7.4
2038	50,836	47,771	3,064	94.0	6.0	51,844	47,866	3,978	92.3	7.7
2039	50,702	47,564	3,137	93.8	6.2	51,787	47,676	4,111	92.1	7.9
2040	50,549	47,339	3,209	93.7	6.3	51,712	47,470	4,242	91.8	8.2
2041	50,376	47,096	3,280	93.5	6.5	51,618	47,247	4,372	91.5	8.5
2042	50,185	46,835	3,350	93.3	6.7	51,507	47,007	4,500	91.3	8.7

작성방법 및 가정설정

1. 작성 방법: 코호트요인법

- 코호트요인법은 인구변동요인별(출생·사망·국제이동) 미래 수준을 각각 예측한 후, 추계의 출발점이 되는 기준인구에 출생아수와 국제순이동은 더하고, 사망자수는 빼는 인구균형방정식을 적용하여 다음 해 인구를 반복적으로 산출해 나가는 인구추계 방법

* 인구균형방정식(Demographic Balancing Equation)

$$P_{t+1} = P_t + B_{t,t+1} - D_{t,t+1} + NM_{t,t+1}$$

P_t : t년 인구, $B_{t,t+1}$: t~t+1년 출생아수, $D_{t,t+1}$: t~t+1년 사망자수, $NM_{t,t+1}$: t~t+1년 국제순이동

- 2022년 기준 장래인구추계 인구와 정합성을 유지하면서 기존 추계 인구를 인구유형으로 세분하고, 국적 변동을 반영

< 인구균형방정식 >

기존 추계인구 = 내국인(출생) + 내국인(귀화) + 내국인(이민자2세) + 외국인

기존 추계인구	$P_{t+1} = P_t + B_{t,t+1} - D_{t,t+1} + NM_{t,t+1}$
내국인 (출생)	$P_{t+1}^{k1} = P_t^{k1} + B_{t,t+1}^{k1} - D_{t,t+1}^{k1} + NM_{t,t+1}^{k1} - T_{t,t+1}^{kf}$
+	
내국인 (귀화)	$P_{t+1}^{k2} = P_t^{k2} + \quad \quad \quad - D_{t,t+1}^{k2} + NM_{t,t+1}^{k2} + T_{t,t+1}^{fk}$
+	
내국인 (이민자2세)	$P_{t+1}^{k3} = P_t^{k3} + B_{t,t+1}^{k3} - D_{t,t+1}^{k3} + NM_{t,t+1}^{k3}$
+	
외국인	$P_{t+1}^f = P_t^f + B_{t,t+1}^f - D_{t,t+1}^f + NM_{t,t+1}^f + T_{t,t+1}^{kf} - T_{t,t+1}^{fk}$

- P_t : t 시점의 추계인구
- $B_{t,t+1}$: t ~ t+1 시점 간 출생아
- $D_{t,t+1}$: t ~ t+1 시점 간 사망자
- $NM_{t,t+1}$: t ~ t+1 시점 간 국제순이동
- $T_{t,t+1}^{kf}$: t ~ t+1 시점 간 한국국적 상실자
- $T_{t,t+1}^{fk}$: t ~ t+1 시점 간 한국국적 취득자
- k1: 내국인(출생), k2: 내국인(귀화), k3: 내국인(이민자2세), f: 외국인

2. 기준인구

□ 작성 방법

- 기준인구(base population)란 장래인구추계의 출발점이 되는 2022년 7월 1일 시점의 인구를 말함
- 2022년 기준 장래인구추계 기준인구를 인구총조사(등록센서스) 국적 유형별 인구 및 구성비에 기반해 세분화하여 작성함

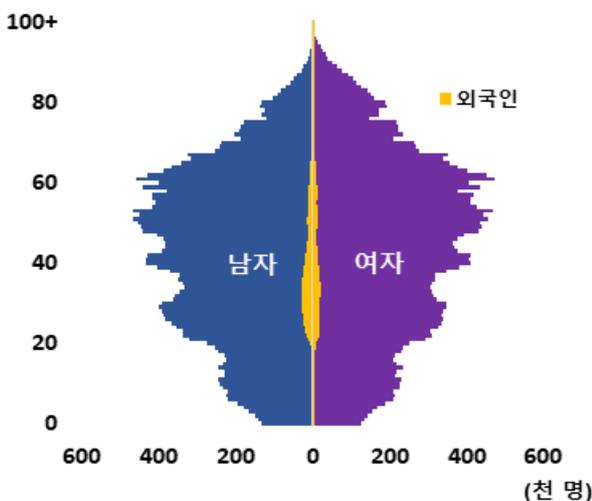
□ 작성 결과

- 2022년 7월 1일 기준 총인구는 51,673천 명이며, 내국인은 50,021천 명(96.8%), 외국인은 1,652천 명(3.2%)임
- 내국인 중 유소년인구는 11.7%, 생산연령인구는 70.5%, 고령인구는 17.8%
- 외국인 중 유소년인구는 5.1%, 생산연령인구는 89.2%, 고령인구는 5.8%

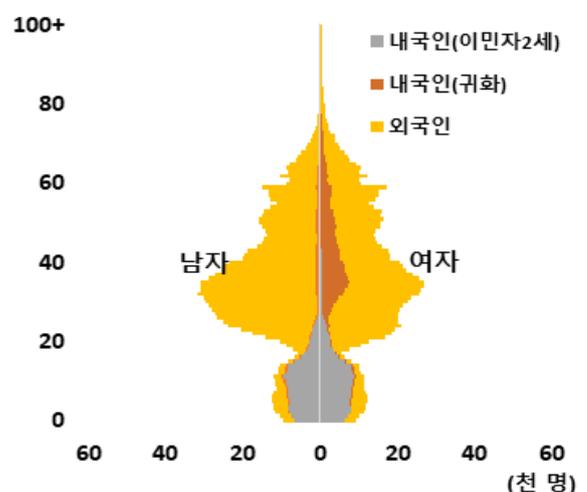
[표 1] 2022년 국적유형별/주요 연령계층별 기준인구

	인구(천 명)						구성비(%)					
	총인구	내국인	출생	귀화	이민자 2세	외국인	총인구	내국인	출생	귀화	이민자 2세	외국인
계	51,673	50,021	49,475	220	326	1,652	100.0	96.8	95.7	0.4	0.6	3.2
								100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
0-14	5,948	5,864	5,610	11	243	84	11.5	11.7	11.3	5.0	74.6	5.1
15-64	36,743	35,271	34,996	192	83	1,473	71.1	70.5	70.7	87.2	25.4	89.2
65+	8,981	8,886	8,869	17	0	95	17.4	17.8	17.9	7.7	0.0	5.8

[그림 1] 2022년 국적유형별 기준인구
< 총인구 · 외국인 인구 >



< 이주배경인구 >



3. 출생 추계방법

□ 기초자료: 2022년 기준 장래인구추계 출산율, 인구동향조사(다문화출생), 인구총조사(등록센서스), 국제인구이동통계 등

□ 출산력 가정설정: (1단계) 모의 국적유형별* 출산율 추계 →
(2단계) 부의 국적에 따른 출생아 유형 세분

* 모의 출생 시 국적으로 구분, 외국인 출산율은 외국인 모와 내국인(귀화) 모를 포함하여 산출함

○ (1단계) 전체 연령별 출산율 추계치($f_{t,x}^T$)에 모의 출생 시 국적유형별 15~49세 여자인구 구성비($p_{t,x}^N, p_{t,x}^F$)와 내·외국인 출산율 비($\varphi_{t,x}$)를 적용하여, 추계기간의 모의 출생 시 국적유형별 출산율 추계치($f_{t,x}^N, f_{t,x}^F$) 산출

$$f_{t,x}^N = \left(\frac{1}{p_{t,x}^N + p_{t,x}^F \times \varphi_{t,x}} \right) \times f_{t,x}^T, \quad f_{t,x}^F = \left(\frac{\varphi_{t,x}}{p_{t,x}^N + p_{t,x}^F \times \varphi_{t,x}} \right) \times f_{t,x}^T, \quad \varphi_{t,x} = \frac{f_{t,x}^F}{f_{t,x}^N}$$

- T = 총계, N = 출생 시 내국인, F = 출생 시 외국인, t: 연도, x: 연령, p: 인구구성비, f: 출산율

※ 장기적(향후 50년)으로 내·외국인의 연령별 출산율이 수렴할 것으로 가정($\varphi_{2072,x} = 1$)

○ (2단계) 부의 국적유형에 따른 출생아 국적유형 분류

[표 2] 부모의 국적유형에 따른 출생아 국적유형 분류

		(1단계) 母 국 적 유 형			
		출생 시 내국인 (출생+이민자2세)	출생 시 외국인		
(2단계)			내국인(귀화)	외국인	
父 국 적 유 형	출생 시 내국인 (출생+이민자2세)	내국인(출생)	내국인(이민자2세)	내국인(이민자2세)	
	내국인(귀화)	내국인(이민자2세)	내국인(이민자2세)	내국인(이민자2세)	
	외국인	내국인(이민자2세)	내국인(이민자2세)	외국인	

□ 내·외국인 출산율 작성 결과

○ 2022년 내국인 모와 외국인 모의 합계출산율은 0.79로 동일

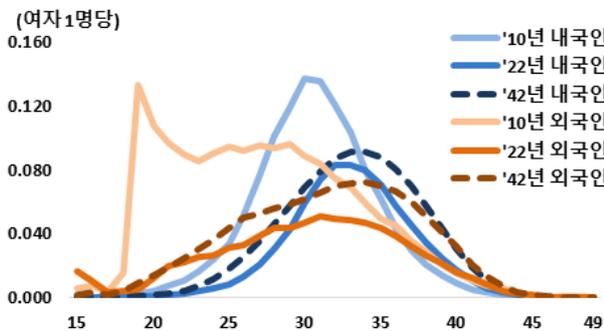
- 외국인 모의 합계출산율이 내국인 모의 합계출산율보다 다소 높은 수준을 유지하였으나 2015년부터 내·외국인 출산율 차이가 감소

○ 내·외국인의 출산율비 수렴 가정에 의해 2042년 합계출산율은

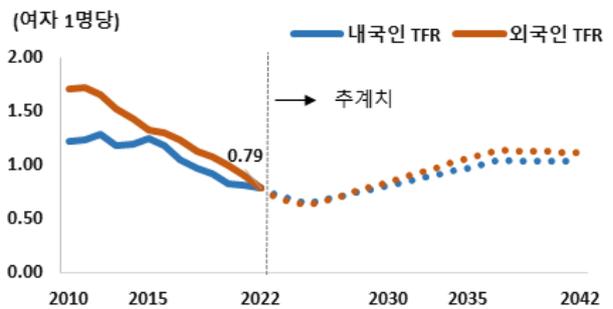
- (중위) 내국인 1.04명, 외국인 1.12명 수준일 것으로 전망
- (고위) 내국인 1.27명, 외국인 1.47명 수준일 것으로 전망
- (저위) 내국인 0.80명, 외국인 0.81명 수준일 것으로 전망

[그림 2] 모의 출생 시 국적유형별 출산율 작성 결과

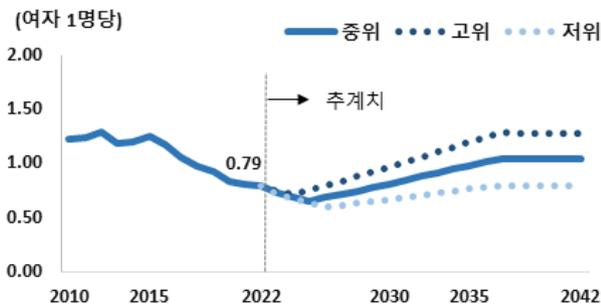
< 연령별 출산율(ASFR) 중위, 2010~2042년 >



< 합계출산율(TFR) 중위, 2010~2042년 >



< 내국인 합계출산율(TFR), 2010~2042년 >



< 외국인 합계출산율(TFR), 2010~2042년 >



4. 사망 추계방법

□ 기초자료: 2022년 기준 장래인구추계 사망확률, 인구동향조사(다문화사망), 법무부 외국인 사망자료, 경찰청 외국인 변사자료 등

□ 사망력 가정설정: (1단계) 2022년 기준 외국인 사망확률 추정 → (2단계) 국적유형별(내·외국인) 사망확률 산출

○ (1단계) 법무부 외국인 사망자료에 신고 누락률*을 적용해 2022년 기준 외국인 사망확률** 추정

* 경찰청 변사자 자료, 다문화 가족내 사망자료와 매칭하여 추정(성·연령별 평균 누락률 32.5%)

** 최근 9년(2015~2023년) 자료를 사용함

○ (2단계) 내국인과 외국인 간 사망확률 비와 인구 구성비를 적용하여 전체 사망확률*로부터 추계기간의 내·외국인 사망확률 산출

* 고위와 저위는 Li-Lee-Gerland(LLG)(2013) 확장모형의 제99백분위수, 제1백분위수로 각각 설정함

$$q_{t,x}^N = \left(\frac{1}{p_{t,x}^N + p_{t,x}^F \times \varphi_{t,x}} \right) \times q_{t,x}^T, \quad q_{t,x}^F = \left(\frac{\varphi_{t,x}}{p_{t,x}^N + p_{t,x}^F \times \varphi_{t,x}} \right) \times q_{t,x}^T, \quad \varphi_{t,x} = \frac{q_{t,x}^F}{q_{t,x}^N}$$

- T= 총계, N= 내국인, F= 외국인, t: 연도, x: 연령, p: 인구구성비, q: 사망확률

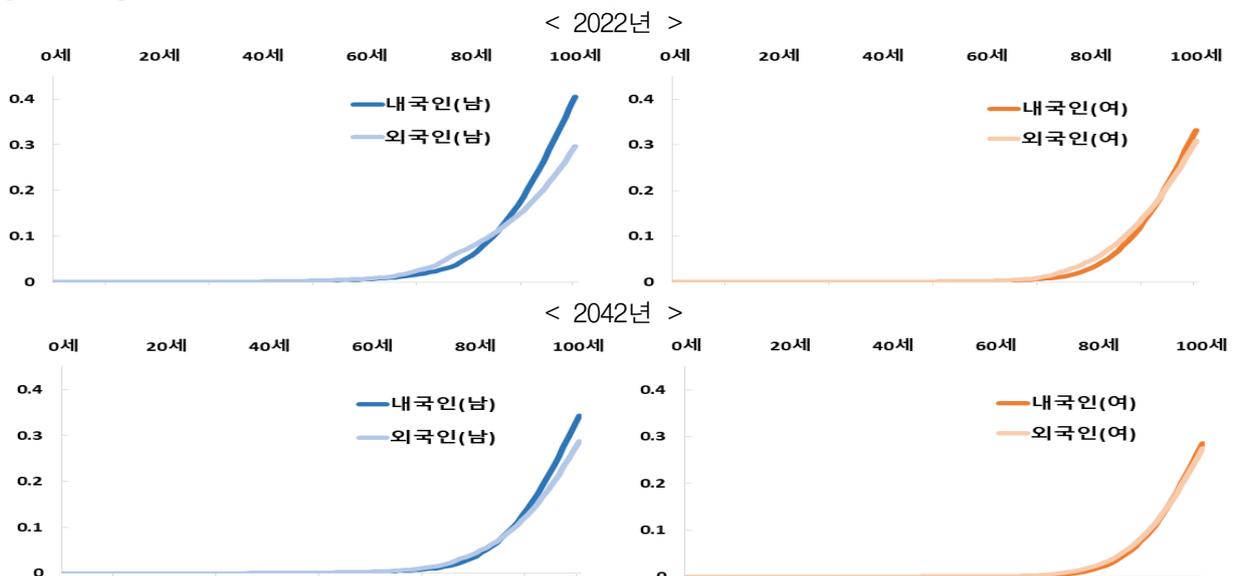
※ 장기적(향후 50년)으로 내·외국인의 성·연령별 사망확률이 수렴할 것으로 가정($\varphi_{2072,x} = 1$)

□ 내·외국인 사망확률 작성 결과

○ 2022년 외국인 사망확률은 일부 연령대에서 내국인보다 다소 높음

○ 2042년 외국인 사망확률은 내국인에 점차 수렴

[그림 3] 국적유형·성·연령별 사망확률(중위)



5. 국제이동 추계방법

□ 기초자료: 2022년 기준 장래인구추계 국제이동 가정

□ 국제이동 가정설정: 내국인(국제순이동률)과 외국인(국제순이동자)으로 구분

○ (내국인) 최근 10년* 평균 성·연령별 국제순이동률 유지 가정

* 최근 10년(2009~2018년) 중 순이동률이 최대 및 최소 연도를 제외한 8개년

※ 고위와 저위수준은 성·연령별 순이동률의 99% 신뢰구간으로 가정함

○ (외국인) 외국인의 체류자격별 이동 특성을 반영하기 위하여 외국인 입국자수와 출국자수를 체류유형으로 구분하여 추계

- 외국인 입국은 성·체류유형별 입국 총량을 1계 자기회귀 모형을 이용해 추계한 후 2010~2018년 입국자 연령별 구성비의 평균값을 적용하여 연령별로 배분함

※ 고위와 저위수준은 1계 자기회귀식의 40% 신뢰구간으로 가정함

- 외국인 출국은 연령별 출국률을 입국자 추계값에 곱하여 연령별 출국자수 추계

※ 고위와 저위수준은 출국률을 각각 입국자 고위와 저위에 곱하여 가정함

○ 2022년은 실적치로, 2023년은 국제인구이동통계, 법무부 출입국·외국인 정책통계월보 입·출국 자료 등의 최근 실적치 자료를 기초로 별도 작성

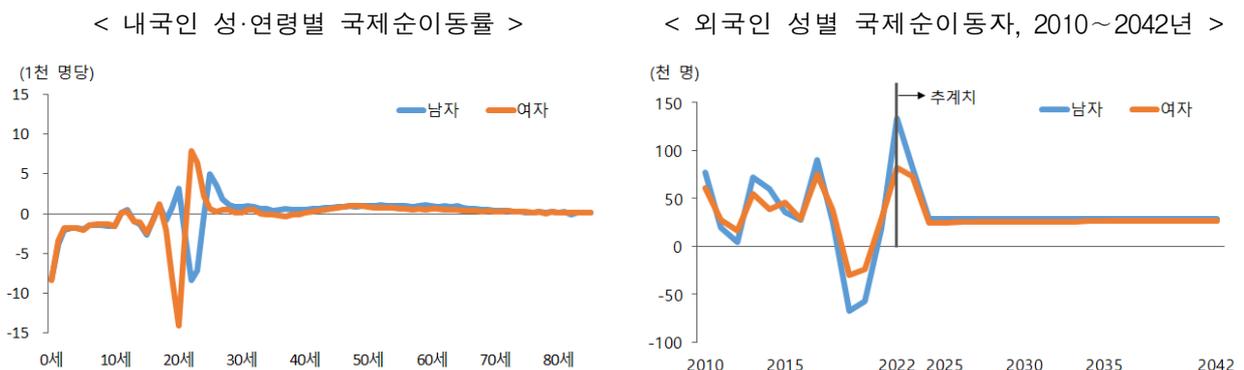
□ 내·외국인 국제이동 작성 결과

○ 국제순이동(중위)은 2022년 155천 명에서 2042년 67천 명 수준일 것으로 전망

- 내국인은 2022년 -61천 명에서 2042년 12천 명 수준일 것으로 전망

- 외국인은 2022년 215천 명에서 2042년 55천 명 수준일 것으로 전망

[그림 4] 내국인 국제순이동률 및 외국인 국제순이동자(중위)



6. 국적변동 추계방법

□ 기초자료: 2018~2023년 법무부 국적취득 및 상실자료 등

□ 국적변동 가정설정: (1단계) 내국인의 국적상실률과 외국인의 국적취득률 집계
→ (2단계) 성·연령별 최근 5년 평균 국적상실률·취득률 산출

○ (1단계) 법무부 자료를 통해 성·연령별 내국인(출생)의 국적상실률과 외국인의 국적취득률을 집계

※ 내국인 중 귀화, 이민자2세는 국적변동(취득, 상실)이 없는 것으로 가정

○ (2단계) 추계기간 동안 성·연령별 최근 5년 평균 국적취득률·상실률이 유지된다고 가정함

$$\textcircled{1} \text{ 국적취득률: } R_{t,t+1}^{fk} = \frac{T_{t,t+1}^{fk}}{P_t^f}, \quad (P_t^f: t\text{시점 외국인}, T_{t,t+1}^{fk}: t \sim t+1 \text{ 시점 간 국적취득자})$$

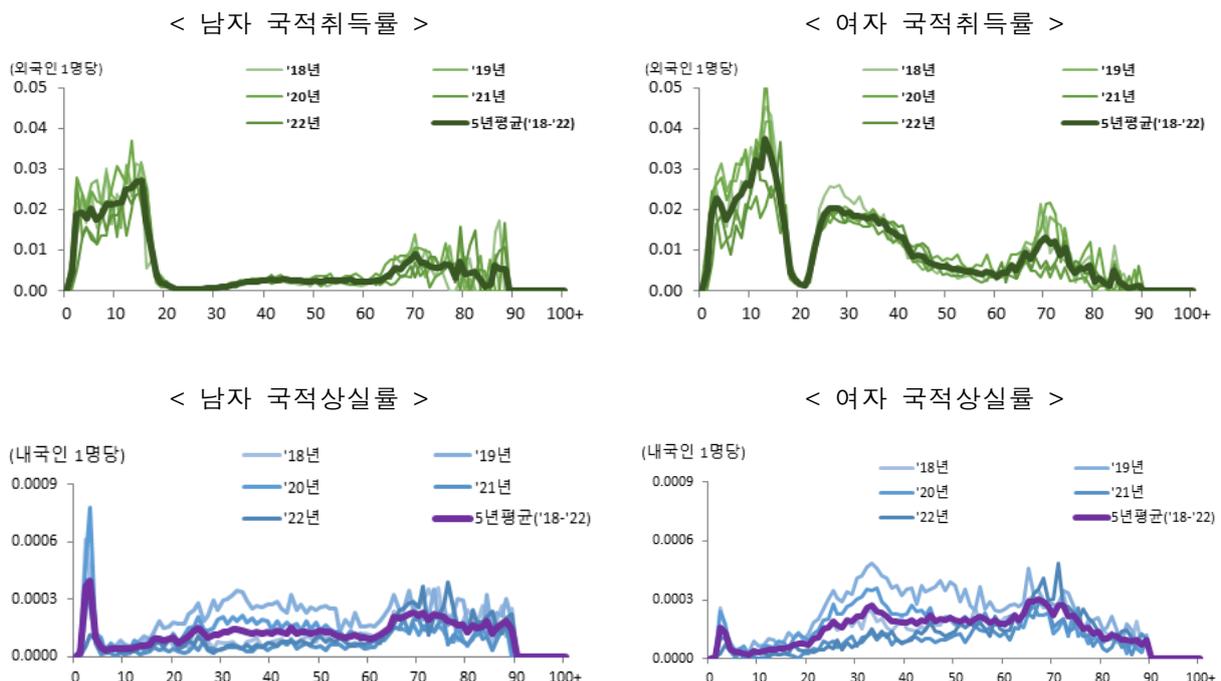
$$\textcircled{2} \text{ 국적상실률: } R_{t,t+1}^{k1f} = \frac{T_{t,t+1}^{k1f}}{P_t^{k1}}, \quad (P_t^{k1}: t\text{시점 내국인(출생)}, T_{t,t+1}^{k1f}: t \sim t+1 \text{ 시점 간 국적상실자})$$

※ 내국인(출생)이 국적을 상실하면 외국인, 외국인이 한국 국적을 취득하면 내국인(귀화)으로 국적 변동

□ 국적취득률·상실률 작성 결과

○ 최근 5년(2018~2022년) 평균 국적취득률·상실률 작성 결과 성·연령별 분포 상이

[그림 5] 성·연령별 국적변동률 추이, 2018~2022년



참고1

2022년 기준 장래인구추계(총인구)와 내국인 추계 비교(중위추계)

□ 2022년 기준 장래인구추계(총인구) 대비 내국인 분리추계 결과

- 2022년 총인구의 총부양비는 40.6명, 노년부양비는 24.4명이나, 내국인 총부양비는 41.8명, 노년부양비는 25.2명으로 다소 높게 나타남
- 2042년 총인구의 총부양비는 76.7명, 노년부양비는 62.6명, 내국인 총부양비는 81.8명, 노년부양비는 67.0명으로 높아질 것으로 전망

< 2022년 기준 장래인구추계와 내국인 추계의 결과 비교(중위추계) >

지표		총인구		내국인	
합계 출산율 (명)	2022년	0.78		0.79	
	2030년	0.82		0.81	
	2040년	1.05		1.04	
	2042년	1.05		1.04	
국제순이동 (천 명)	2022년	155		-61	
	2030년	65		11	
	2040년	66		12	
	2042년	67		12	
총인구 (천 명)	2022년	51,673		50,021	
	2030년	51,306		48,994	
	2040년	50,059		47,292	
	2042년	49,625		46,775	
15~64세 인구(구성비) (천 명, %)	2022년	36,743	(71.1)	35,271	(70.5)
	2030년	34,166	(66.6)	32,191	(65.7)
	2040년	29,029	(58.0)	26,734	(56.5)
	2042년	28,089	(56.6)	25,733	(55.0)
65세 이상 인구(구성비) (천 명, %)	2022년	8,981	(17.4)	8,886	(17.8)
	2030년	12,980	(25.3)	12,777	(26.1)
	2040년	17,151	(34.3)	16,830	(35.6)
	2042년	17,593	(35.5)	17,249	(36.9)
0~14세 인구(구성비) (천 명, %)	2022년	5,948	(11.5)	5,864	(11.7)
	2030년	4,160	(8.1)	4,026	(8.2)
	2040년	3,879	(7.7)	3,728	(7.9)
	2042년	3,944	(7.9)	3,793	(8.1)
총부양비 / 노년부양비 (생산연령인구 1백 명당 명)	2022년	40.6	/	24.4	41.8 / 25.2
	2030년	50.2	/	38.0	52.2 / 39.7
	2040년	72.4	/	59.1	76.9 / 63.0
	2042년	76.7	/	62.6	81.8 / 67.0

참고2

2022년 기준 장래인구추계 개선사항 (신구 추계 비교)

□ 신추계와 구추계의 방법론 비교

구분	2020년 기준 추계	2022년 기준 추계	비고
추계기간	50년 추계(2020~2070년) 100년 추계(2070~2120년)* * 100년 추계 결과는 부록으로 제공	50년 추계(2022~2072년) 100년 추계(2072~2122년)* * 100년 추계 결과는 부록으로 제공	-
자료원	인구총조사(등록센서스방식), 인구동태(출생·사망), 국제인구이동통계 및 국적변동자료	좌동	-
기준인구	인구총조사(등록센서스방식) 인구 (시점만 보정)	좌동	-
출생	단기 * '22~'23년 누적혼인율 보정 혼인추세반영	단기 혼인추세반영	코로나19로 연기된 혼인 회복가정 미반영
	장기 시계열 모형 출산의 지연과 회복정도 추세 반영 로그감마 모형	장기 좌동	-
사망	Li-Lee-Gerland 확장모형(2013)	좌동	-
국제이동	내국인과 외국인 분리, 각각의 특성을 반영	좌동	-
	- 내국인은 순이동률 추계	좌동	-
	- 외국인은 체류유형별 입·출국 추세 반영한 모형으로 입·출국자 추계	좌동	-
시나리오	시나리오 31개 · 조합(27) : 출산 3개 × 사망 3개 × 국제이동 3개 · 특별(4): ① 국제무(zero)이동 ② 출산율 현수준 지속 (2020년 출산율 지속) ③ 출산율 OECD 평균 ④ 코로나19 장기영향* * 출생과 국제이동에 장기간 지속 가정	시나리오 31개 · 조합(27) : 출산 3개 × 사망 3개 × 국제이동 3개 · 특별(4): ① 국제무(zero)이동 ② 출산율 현수준 지속 (2022년 출산율 지속) ③ 출산율 OECD 평균 ④ 사망률 코로나19 장기영향	통계수요 반영
	단순 가정 참고 시나리오 · 출산율 단순 가정 (2070년 출산율이 0.6~2.2명에 수렴) * 총인구 및 주요 연령계층별 구성비를 참고 자료로 제공	단순 가정 참고 시나리오 · 출산율 단순 가정 (2072년 출산율이 0.5~2.1명에 수렴) · 외국인 국제이동 단순 가정 (외국인 순이동자수 33천명, 88천명, 100천명, 150천명, 200천명, 300천명 지속) * 총인구 및 주요 연령계층별 구성비를 참고자료로 제공	외국인 정책변화를 감안한 조건부 시나리오 추가

□ 2020년 · 2022년 기준 장래인구추계 주요 가정 및 결과 비교(중위추계)

지표		2020년 기준 추계		2022년 기준 추계		차이(22년기준-20년기준)	
합계출산율(명)	2022년	0.77		0.78		0.01	
	2024년	0.70		0.68		-0.02	
	2025년	0.74		0.65		-0.09	
	2030년	0.96		0.82		-0.14	
	2050년	1.21		1.08		-0.13	
기대수명(세) (남/여)	2022년	81.2	/ 87.0	79.9	/ 85.6	-1.3	/ -1.4
	2030년	83.0	/ 88.4	82.8	/ 88.1	-0.2	/ -0.2
	2070년	89.5	/ 92.8	89.2	/ 92.5	-0.3	/ -0.3
	2072년	-	-	89.5	/ 92.7	-	-
국제순이동(천명)	2022년	8		155		146	
	2030년	46		65		19	
	2070년	40		61		21	
	2072년	-		61		-	
총인구(천명) (인구성장률, %)	2022년	51,628	(-0.23)	51,673	(-0.19)	44	(0.04)
	2030년	51,199	(-0.10)	51,306	(-0.15)	107	(-0.05)
	2070년	37,656	(-1.24)	37,182	(-1.31)	-474	(-0.07)
	2072년	-	-	36,222	(-1.31)	-	-
15-64세 인구(천명) (비중, %)	2022년	36,675	(71.0)	36,743	(71.1)	68	(0.1)
	2030년	33,813	(66.0)	34,166	(66.6)	352	(0.5)
	2070년	17,368	(46.1)	17,111	(46.0)	-256	(-0.1)
	2072년	-	-	16,575	(45.8)	-	-
65세이상 인구(천명) (비중, %)	2022년	9,018	(17.5)	8,981	(17.4)	-37	(-0.1)
	2030년	13,056	(25.5)	12,980	(25.3)	-76	(-0.2)
	2070년	17,473	(46.4)	17,677	(47.5)	204	(1.1)
	2072년	-	-	17,271	(47.7)	-	-
0-14세 인구(천명) (비중, %)	2022년	5,934	(11.5)	5,948	(11.5)	13	(0.0)
	2030년	4,329	(8.5)	4,160	(8.1)	-169	(-0.3)
	2070년	2,815	(7.5)	2,393	(6.4)	-422	(-1.0)
	2072년	-	-	2,376	(6.6)	-	-
총부양비* (노년부양비)* *생산연령인구 1백명당	2022년	40.8	(24.6)	40.6	(24.4)	-0.1	(-0.1)
	2030년	51.4	(38.6)	50.2	(38.0)	-1.2	(-0.6)
	2070년	116.8	(100.6)	117.3	(103.3)	0.5	(2.7)
	2072년	-	-	118.5	(104.2)	-	-

주) 합계출산율과 기대수명은 해당연도 1~12월, 국제순이동은 해당연도 7월에서 다음연도 6월까지 추계치임

□ 2020년 · 2022년 기준 내·외국인 인구추계 결과 비교(중위추계)

지표		2020년기준(A)		2022년기준(B)		차이(B-A)	
		내국인	외국인	내국인	외국인	내국인	외국인
총인구 (천명)	2022년	50,031	1,597	50,021	1,652	-11	55
	2025년	49,719	1,729	49,618	2,067	-101	338
	2030년	49,295	1,904	48,994	2,312	-301	407
	2040년	48,031	2,163	47,292	2,767	-738	604
	2042년	-	-	46,775	2,851	-	-
총인구대비 구성비 (%)	2022년	96.9	3.1	96.8	3.2	-0.1	0.1
	2025년	96.6	3.4	96.0	4.0	-0.6	0.6
	2030년	96.3	3.7	95.5	4.5	-0.8	0.8
	2040년	95.7	4.3	94.5	5.5	-1.2	1.2
	2042년	-	-	94.3	5.7	-	-
유소년인구 (천명) 0-14	2022년	5,851	84	5,864	84	13	1
	2025년	5,152	101	5,146	113	-6	12
	2030년	4,209	121	4,026	134	-183	13
	2040년	4,298	129	3,728	151	-570	21
	2042년	-	-	3,793	151	-	-
생산연령인구(천명) 15-64	2022년	35,258	1,417	35,271	1,473	12	56
	2025년	34,113	1,497	34,097	1,815	-16	318
	2030년	32,212	1,602	32,191	1,974	-20	372
	2040년	26,757	1,764	26,734	2,295	-23	531
	2042년	-	-	25,733	2,355	-	-
고령인구(천명) 65+	2022년	8,922	96	8,886	95	-36	-1
	2025년	10,454	131	10,375	139	-79	8
	2030년	12,875	182	12,777	204	-98	22
	2040년	16,975	270	16,830	321	-145	51
	2042년	-	-	17,249	344	-	-
유소년인구(0-14) *국적유형별 총인구대비 비중(%)	2022년	11.7	5.2	11.7	5.1	0.0	-0.1
	2025년	10.4	5.8	10.4	5.5	0.0	-0.4
	2030년	8.5	6.3	8.2	5.8	-0.3	-0.5
	2040년	8.9	6.0	7.9	5.4	-1.1	-0.5
	2042년	-	-	8.1	5.3	-	-
생산연령인구(15-64) *국적유형별 총인구대비 비중(%)	2022년	70.5	88.7	70.5	89.2	0.0	0.4
	2025년	68.6	86.6	68.7	87.8	0.1	1.2
	2030년	65.3	84.1	65.7	85.4	0.4	1.3
	2040년	55.7	81.6	56.5	83.0	0.8	1.4
	2042년	-	-	55.0	82.6	-	-
고령인구 (65+) *국적유형별 총인구대비 비중(%)	2022년	17.8	6.0	17.8	5.8	-0.1	-0.3
	2025년	21.0	7.6	20.9	6.7	-0.1	-0.9
	2030년	26.1	9.5	26.1	8.8	0.0	-0.7
	2040년	35.3	12.5	35.6	11.6	0.2	-0.9
	2042년	-	-	36.9	12.1	-	-
총부양비 *생산연령인구 100명당	2022년	41.9	-	41.8	-	-0.1	-
	2025년	45.7	-	45.5	-	-0.2	-
	2030년	53.0	-	52.2	-	-0.8	-
	2040년	79.5	-	76.9	-	-2.6	-
	2042년	-	-	81.8	-	-	-
노년부양비 *생산연령인구 100명당	2022년	25.3	-	25.2	-	-0.1	-
	2025년	30.6	-	30.4	-	-0.2	-
	2030년	40.0	-	39.7	-	-0.3	-
	2040년	63.4	-	63.0	-	-0.5	-
	2042년	-	-	67.0	-	-	-

내·외국인 인구추계 작성개요

1. 작성목적

- 장래인구추계의 작성항목을 국적유형으로 세분화하여 연금, 복지 등 주요 정책의 기초자료 제공
- 저출산 현상 심화로 인한 인구구조 변화 대응과 이민정책 환경 변화를 뒷받침하기 위한 통계 확충

2. 작성근거

- 통계법 제18조 1항에 의한 승인통계(승인번호 제101033호, 장래인구추계)

3. 작성지표

- 내·외국인, 이주배경인구 현황 및 전망
- * 이주배경인구(Person with a migratory background)는 본인 또는 부모 중 적어도 한 명이 출생 시 또는 현재 외국 국적인 사람으로 정의

4. 작성대상

- 총인구를 내국인·외국인* 인구로 세분화
- * 내·외국인은 국적에 따라 구분하며, 내국인은 출생·국적취득(귀화)에 의해 대한민국 국민인 자로 정의

- 내국인을 본인·부모 국적에 따라 출생, 귀화, 이민자2세로 세분

- 이주배경인구는 귀화, 이민자2세, 외국인의 합으로 산출

< 본인과 부모의 국적에 따른 구분 >

구분		본인	부모
내국인	내국인(출생)	출생 시 한국 국적 취득	부모 모두 출생 시 한국 국적 취득
	내국인(귀화)	출생 시 외국 국적자이나 현재 한국 국적자	
	내국인(이민자2세)	출생 시 한국 국적 취득	부 또는 모가 귀화자 또는 외국인
외국인		현재 외국 국적자 국내 상주 한국 국적 상실자 포함	

5. 작성연혁

- 2020년: 『2019년 장래인구특별추계를 반영한 내·외국인 인구전망: 2017~2040년』 을 처음으로 작성
- 2022년: 『2021년 장래인구추계를 반영한 내·외국인 인구전망: 2020~2040년』 작성

6. 기초자료

- 『장래인구추계: 2022~2072년』 (2023.12월 공표) 결과
- 인구총조사, 인구동향조사, 국제인구이동통계, 법무부 행정자료 등 활용

7. 주요 용어

- 추계인구: 7월 1일 시점의 인구로, 향후 인구변동(출생, 사망, 국제이동)별 가정에 따라 장래의 인구규모와 인구구조를 추계한 결과
- 내국인: 출생 또는 귀화에 의한 대한민국 국민
 - 내국인(출생): 본인과 부모 모두 출생에 의한 대한민국 국민
 - 내국인(귀화): 국적법상 귀화에 의한 국적 취득자로 현재 대한민국 국민(국적회복자는 제외)
 - 내국인(이민자2세): 출생에 의한 대한민국 국민으로, 부 또는 모가 외국인이거나 귀화자인 경우
- 외국인: 「출입국관리법」 제2조 제2항에 따른 대한민국 국적을 가지지 아니한 사람
- 이주배경인구: 본인 또는 부모 중 적어도 한 명이 출생 시 또는 현재 외국 국적인 사람
 - 내국인(귀화), 내국인(이민자2세), 외국인의 합으로 산출
- 인구성장률(Population growth rate): 두 시점 간 연평균 인구증가율
 - 인구성장률 = $\ln\left(\frac{P_t}{P_0}\right)/t \times 100$ (단, P_t 는 t 시점의 인구)

- 성비(Sex ratio): 여자 1백 명당 남자 수
- 합계출산율(Total fertility rate): 한 여자가 가임기간 동안 낳을 것으로 예상되는 평균 출생아 수
- 중위연령(Median age): 전체 인구를 연령 순서로 나열할 때, 한 가운데 있게 되는 사람의 연령

- 중위연령 = $a + \left(\frac{\frac{N}{2} - \sum_{x=0}^{a-1} N_x}{N_a} \right)$ (단, a 는 중앙값이 속한 연령, N_x 는 x 세의 인구)

- 합계출산율 = $\sum_{x=15}^{49} \frac{B_x}{P_x}$ (단, P_x 는 x 세의 여자인구, B_x 는 x 세 모의 출생아 수)

- 자연증가(Natural increase): 출생아수에서 사망자수를 제한 수치
- 총부양비(Dependency ratio): 유소년부양비와 노년부양비의 합
 - 유소년부양비는 생산연령인구(15~64세)에 대한 유소년인구(0~14세)의 비
 - 노년부양비는 생산연령인구(15~64세)에 대한 고령인구(65세이상)의 비
- 총부양비 = 유소년부양비 + 노년부양비

$$\text{유소년부양비} = \frac{\text{유소년인구}(0 \sim 14\text{세})}{\text{생산연령인구}(15 \sim 64\text{세})} \times 100$$

$$\text{노년부양비} = \frac{\text{고령인구}(65\text{세이상})}{\text{생산연령인구}(15 \sim 64\text{세})} \times 100$$

- 노령화지수(Aging index): 유소년인구에 대한 고령인구의 비

- 노령화지수 = $\frac{\text{고령인구}(65\text{세이상})}{\text{유소년인구}(0 \sim 14\text{세})} \times 100$

- 국제이동(International migration): 상주 개념에 따라 국내 또는 국외에서의 체류기간이 90일을 초과한 국제이동자
 - 국제순이동(International net migration)은 입국자수와 출국자수의 차이