

공표

2024년 ~ 2034년
중장기 인력수급 전망 및
추가 필요인력 전망

2025. 1. 12.

한국고용정보원

순서

I. 중장기 인력수급 전망 (2024~2034)	1
◆ 요약	1
1. 인력공급(인구, 경제활동인구) 전망	3
2. 인력수요(취업자) 전망	5
II. 추가 필요인력 전망	9
〈붙임〉 1. 개요	10
2. 중장기 인력수급전망 방법	11
3. 추가 필요인력 추계 방법	13
4. 산업 및 직업별 취업자 전망 통계표	14
5. 산업 및 직업별 추가 필요인력 통계표	21

[요약]

- ◆ '34년까지의 인력공급(경활인구)과 수요(취업자수)를 전망한 결과, 공급 제약으로 경활인구 및 취업자수는 '30년부터 감소 전환될 전망
- ◆ 그러나, 공급 제약이 완화*된다면 성장률은 연평균 0.4%p 더 상승하고, '34년 취업자수는 기본전망에 비해 122.2만명 더 증가할 것으로 전망
- * 우리나라의 여성, 청년, 고령층 경참여율을 '34년까지 일본 수준으로 올린다고 가정

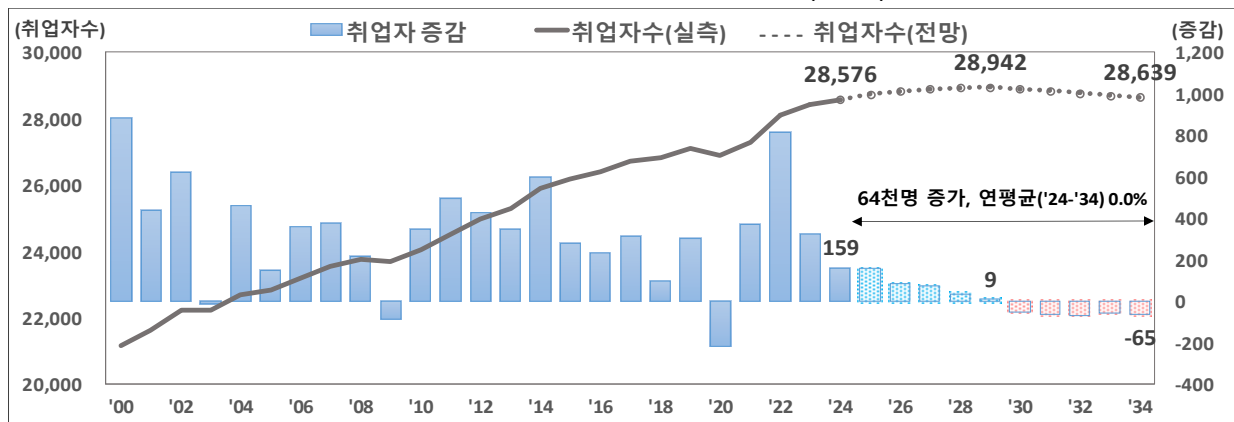
1 인력 공급(경제활동인구) 전망

- (양적 축소) '34년 경제활동인구는 '24년 대비 13.6만명 증가, 이는 과거의 증가 규모에 비해 크게 축소
 - * 경제활동인구 증감 전망(천명) : ('04-'14) 3,292 ('14-'24) 2,563 ('24-'34p) 136
 - ('29년 정점) 전망 전기에는 경제활동인구가 증가('24~'29년 +34.6만명)하나, '30년부터 감소하여 전망 후기('29~'34년 - 21.0만명)에는 감소
 - 경제활동참가 성향이 낮은 고령층 비중 확대로 인해 노동공급 제약은 더욱 심화

2 인력 수요(취업자) 전망

- (전체) '34년 취업자수는 '24년 대비 6.4만명 증가하며 정체 국면(+0.0%)에 진입, 전망 전기('29~'34년 +36.7만명)에는 증가하나 인력공급 제약으로 '30년부터 감소하여 전망 후기('29~'34년 - 30.3만명)에는 감소
- * 취업자 증감 추이 및 전망(천명) : ('04-'14) 3,215 ('14-'24) 2,678 ('24-'34p) 64

<중장기 취업자수 및 증감 전망(천명)>



- (산업별) 고령화에 따른 돌봄 수요 확대 등으로 보건복지업(+98.2만명) 취업자가 가장 크게 증가, AI 등 기술변화로 전문과학기술업(+13.6만명), 정보통신업(+19.3만명)에서도 증가
 - 반면, 온라인·플랫폼화 등 산업 환경 변화 및 산업전환으로 도소매업(-43.1만명), 제조업(-20.9만명) 등 취업자는 감소 전망
- (직업별) 전문가(+54.7만명), 서비스직(+24.0만명)에서 크게 증가하고, 온라인화·자동화로 판매직(-26.8만명), 장치,기계조작(-18.0만명), 기능원(-12.8만명) 등에서 감소
- (고용률, 15세이상) 고령화에 따른 인구구조 변화 등의 영향으로 '24년 62.7%에서 '34년 61.5%로 1.2%p 하락 전망

3 공급 제약 완화시, 인력 수요(추가 필요인력) 전망

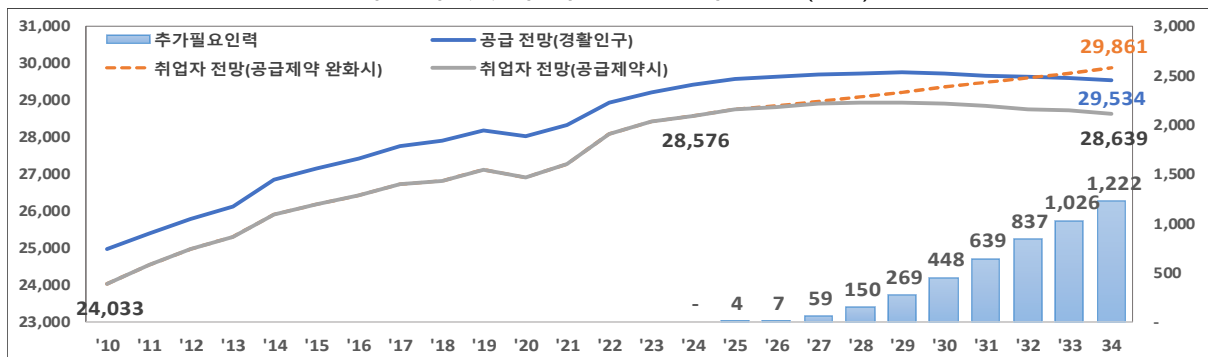
저출생·고령화로 노동 공급이 제약되면서 취업자 증가가 어려운 상황이 예상되며, 향후 지속적인 성장을 위해 노동시장에 추가로 유입이 필요한 인력 규모를 추계

※ **추가필요인력**은 경제성장 목표를 달성하기 위해 필요한 취업자 수와 노동공급 제약으로 인해 예상되는 취업자 수 간의 격차를 의미

- 모든 연령대의 경제활동참가율이 증가할 것으로 전망되었음에도 저출생·고령화에 따른 인력 공급제약은 취업자 감소를 초래
- 이에, 상대적으로 참가율이 낮은 청년·여성·고령 등 경참률을 일본('24년) 수준으로 높인다면 '34년까지 경제성장률은 0.4%p 더 상승(1.6%→2.0%)하고, 취업자수는 122.2만명 더 증가할 전망

* 추가 필요인력 122.2만명 = 공급제약이 완화된 경우의 취업자(2,986.1만명)
 - 기본전망공급제약이 있을 경우의 취업자(2,863.9만명)

<취업자 및 추가 필요인력 전망(천명)>



<1> 인력 공급(인구 및 경제활동인구) 전망

- **(인구)** '15세이상 인구'는 '24년~'34년까지 97.5만명 증가하나, 증가폭은 지난 10년간 증가폭의 1/3 수준으로 축소

* 15세이상 인구 증감 전망(천명) : ('04-'14) 5,023 (**'14-'24**) **2,775** (**'24-'34^p**) **975**

- '15~64세' 인구는 '18년 감소 전환된 이후 감소폭이 확대된 반면, '65세 이상' 인구는 꾸준히 늘어 '34년에는 15세이상 인구의 31.7%

〈생산가능인구 전망(천명)〉

	2024	2029 ^p	2034 ^p	'24~'34 증감	'24 ~ '29	'29 ~ '34
15세 이상	45,570	46,403	46,546	975	832	143
15 ~ 64세	35,618	33,892	31,793	-3,825	-1,726	-2,099
65세 이상	9,953	12,511	14,753	4,800	2,558	2,242

- **(경제활동인구)** 경제활동인구는 '24년~'34년까지 13.6만명 증가하나, 증가폭은 과거의 증가폭에 비해 크게 축소

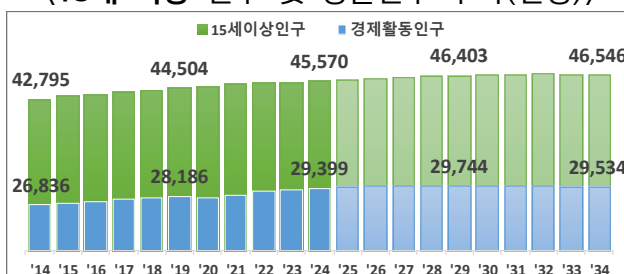
* 경제활동인구 증감 전망(천명) : ('04-'14) 3,292 (**'14-'24**) **2,563** (**'24-'34^p**) **136**

- '15~64세'는 192.7만명 감소하고, '65세 이상'에서 206.3만명 증가
- 시기별로 보면, 전망 전기('24~'29년 +34.6만명)에는 증가하나 전망 후기('29~'34년 -21.0만명)에 감소 전환될 것으로 전망('30년부터 감소 전환)

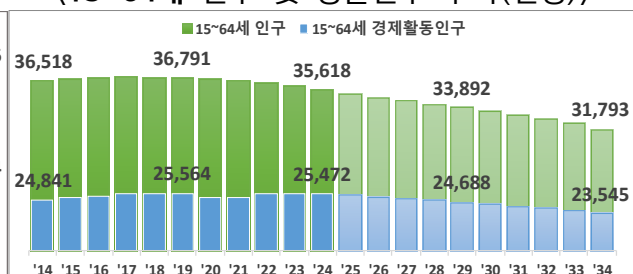
〈경제활동인구 전망(천명)〉

	2024	2029 ^p	2034 ^p	'24~'34 증감	'24 ~ '29	'29 ~ '34
15세 이상	29,399	29,744	29,534	136	346	-210
15 ~ 64세	25,472	24,688	23,545	-1,927	-784	-1,143
65세 이상	3,926	5,056	5,989	2,063	1,130	933

〈15세 이상 인구 및 경활인구 추이(천명)〉



〈15~64세 인구 및 경활인구 추이(천명)〉



- **(경제활동참가율)** 15-64세·65세이상 경제활동참가율이 모두 상승함에도 15세이상 전체 경제활동참가율(63.5%, -1.1%)은 하락 전망
- 이는 경제활동참가율이 낮은 65세이상 인구 비중 증가에 기인

〈경제활동참가율 전망(% , %p)〉

	2024	2029 ^p	2034 ^p	'24~'34 증감		
					'24 ~ '29	'29 ~ '34
15세 이상	64.5	64.1	63.5	-1.1	-0.4	-0.6
15 ~ 64세	71.5	72.8	74.1	2.5	1.3	1.2
65세이상	39.4	40.4	40.6	1.1	1.0	0.2

<1.1> 성, 연령, 학력별 공급(경제활동인구) 전망

- **(성별)** '24년~'34년 경제활동인구는 남성(-7.6만명)에서 감소하나, 여성(+21.2만명)에서 큰 폭 증가, 전망 후기에는 남녀 모두 감소 전환
- 경제활동참가율은 남성(71.1%, -1.8%), 여성(56.0%, -0.3%) 모두 하락 전망

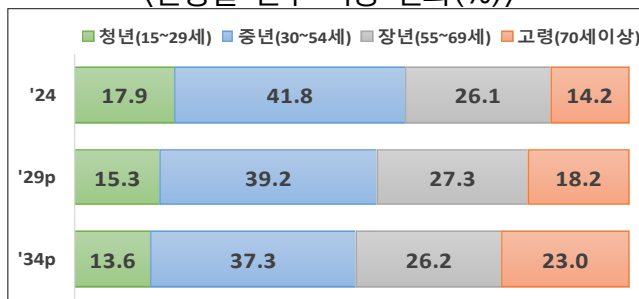
〈성별 경제활동인구 및 경제활동참가율 전망(천명, %, %p)〉

	2024	2029 ^p	2034 ^p	'24~'34 증감		
					'24 ~ '29	'29 ~ '34
남 성	16,375	16,502	16,299	-76	126	-203
(경참율)	(72.9)	(72.2)	(71.1)	(-1.8)	(-0.7)	(-1.1)
여 성	13,023	13,243	13,235	212	219	-7
(경참율)	(56.3)	(56.3)	(56.0)	(-0.3)	(-0.1)	(-0.2)

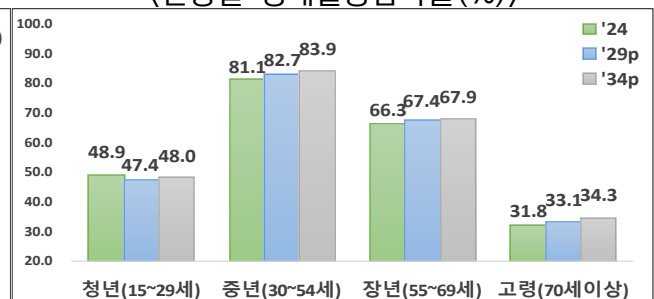
- **(연령별)** '24년~'34년 인구 및 경제활동인구는 저출생·고령화 영향으로 청년과 중년층에서는 감소하고, 장년과 고령층에서는 증가
- 경제활동참가율은 청년층의 경우 인구구성 변화*로 '34년 48.0%로 하락 전망되며, 중년·장년·고령층은 모두 상승할 전망

* 15~29세 인구 중 경참율이 낮은 15~19세, 20~24세 비중은 증가하고, 25~29세 비중은 감소

〈연령별 인구 비중 변화(%)〉



〈연령별 경제활동참가율(%)〉

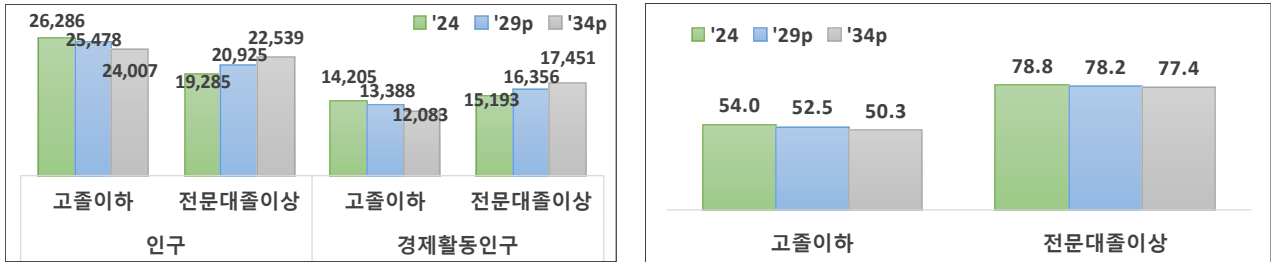


- **(학력별)** 고학력화 영향으로 '24년~'34년 인구 및 경제활동인구는 고졸이하에서 감소하고, 전문대졸이상에서 증가

* 학력별 인구 비중(%): 고졸이하 ('24)57.7→ ('34)51.6 / 전문대졸이상 ('24)42.3→ ('34)48.4

- 모든 학력에서 경제활동 참가성향이 낮은 고령층 비중이 증가하여 경제활동참가율은 하락(전문대졸 -1.4%p, 고졸이하 -3.7%p)

<학력별 15세이상 인구, 경제활동인구 및 참가율(%)>



<2> 인력수요(취업자) 전망

- **(총 괄)** 15세이상 취업자는 '24년~'34년 6.4만명 증가하며 정체 국면(+0.0%)에 진입, 인력공급 제약으로 취업자수는 '30년부터 감소 전환

* 취업자 증감 장기 추이 및 전망(천명) : ('04-'14) 3,215 ('14-'24) 2,678 **(24~'34p) 64**

* 경제성장률 장기 추이 및 전망(%) : ('04-'14) 3.9 ('14-'24) 2.1 **(24~'34p) 1.6**

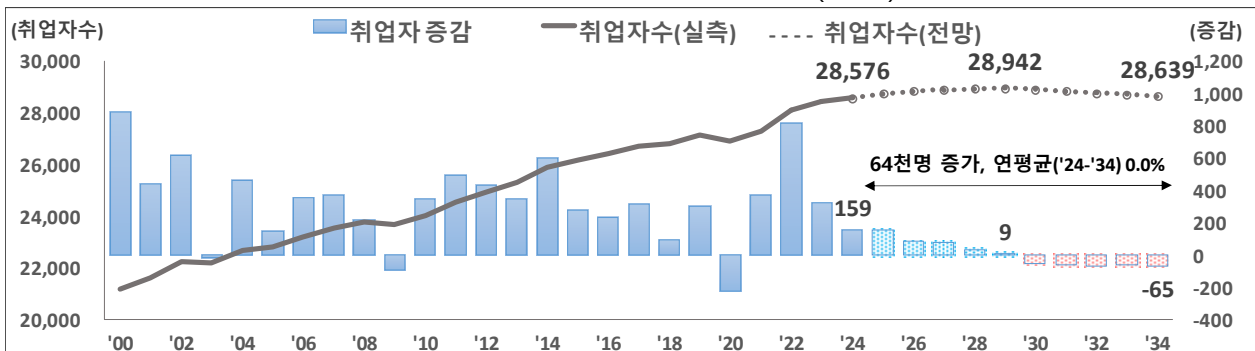
- 시기별로 보면, 전망 전기('24~'29년 +36.7만명)에는 증가하나 전망 후기('29~'34년 -30.3만명)에는 감소할 것으로 전망('30년부터 감소 전환)

- 15세이상 고용률은 '24년 62.7%에서 '34년 61.5%로 1.2%p 하락 전망

<취업자 및 고용률 전망(천명, %, %p)>

	2024	2029 ^p	2034 ^p	'24~'34 증감	'24 ~ '29	'29 ~ '34
취업자수	28,576	28,942	28,639	64	367	-303
(고용률)	(62.7)	(62.4)	(61.5)	(-1.2)	(-0.3)	(-0.8)

<중장기 취업자수 및 증감 전망(천명)>

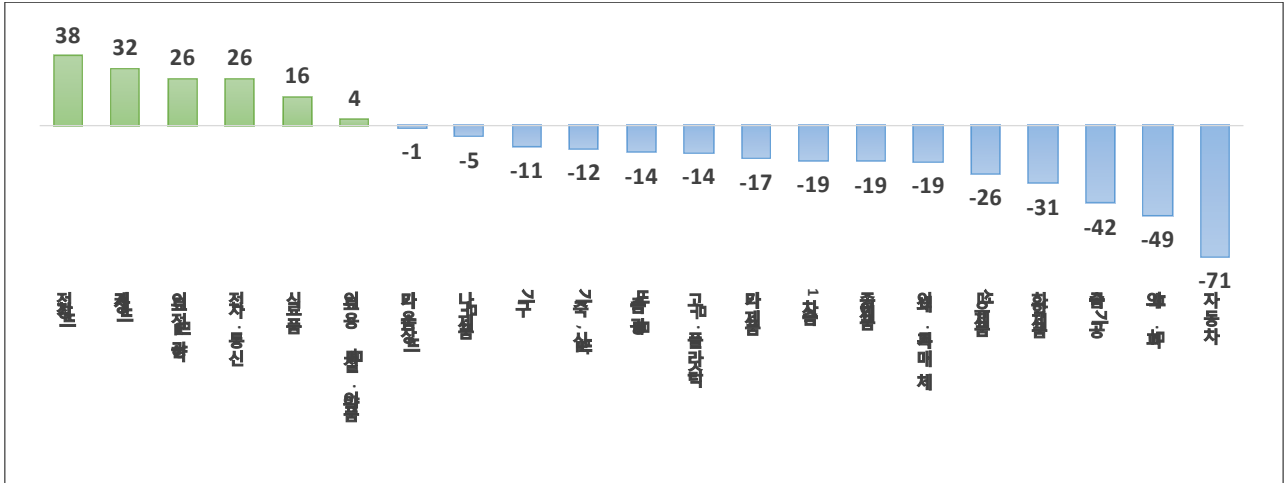


- **(산업별)** 취업자는 서비스업(+57.8만명) 중심으로 증가하고, 제조업(-20.9만명), 건설업(-19.9만명), 농림어업(-11.5만명) 등은 감소 전망
- **(서비스)** 급속한 고령화, 돌봄 및 의료수요가 증가하면서 보건복지업(+98.2만명)에서 가장 큰 폭으로 증가
 - AI 등 기술변화의 영향으로 전문과학기술업(+13.6만명)과 정보통신업(+9.3만명)에서도 증가
 - 반면, 온라인 상거래 증가, 플랫폼화 등 산업 환경 변화로 도소매업(-43.1만명)에서는 크게 감소할 것으로 전망
 - **(제조업)** 친환경차로 산업전환이 예상되는 자동차(-7.1만명)와 의복모피(-4.9만명), 금속가공(-4.2만명), 화학제품 제조(-3.1만명) 등을 중심으로 감소할 것으로 전망
 - 다만, 기술수요 영향으로 전기장비(+3.8만명), 기계(+3.2만명), 의료·정밀(+2.6만명) 및 전자·통신기기(+2.6만명) 등 제조업은 증가 전망

〈산업별 취업자 전망(대분류, 천명)〉

	2024	2029 ^p	2034 ^p	'24~'34 증감		
					'24 ~ '29	'29 ~ '34
전체	28,576	28,942	28,639	64	367	-303
농림어업	1,485	1,401	1,370	-115	-84	-31
광업	8	8	7	-0	1	-1
제조업	4,455	4,356	4,246	-209	-99	-109
전기가스	92	97	101	9	6	3
건설업	2,065	1,939	1,866	-199	-126	-73
서비스업	20,471	21,142	21,050	578	672	-91
수도하수폐기물	142	162	162	20	20	1
도소매업	3,215	3,015	2,784	-431	-200	-231
운수창고업	1,701	1,685	1,656	-45	-15	-29
숙박음식	2,322	2,303	2,233	-89	-18	-70
정보통신	1,109	1,180	1,202	93	71	22
금융보험업	767	774	761	-6	7	-13
부동산업	519	510	509	-10	-10	-1
전문과학	1,422	1,536	1,559	136	114	22
사업서비스	1,379	1,339	1,296	-83	-40	-43
공공행정	1,308	1,389	1,434	127	82	45
교육서비스	1,900	1,859	1,809	-92	-41	-50
보건복지업	2,940	3,648	3,923	982	707	275
예술스포츠	522	541	548	26	18	8
협회,개인서비스	1,131	1,119	1,098	-32	-11	-21
가구내고용	79	67	61	-18	-12	-6
국제기관	15	15	15	-0	-0	-0

〈'24~'34년간 제조업 중분류별 취업자 증가 전망(천명)〉



□ **(직업별)** 전문가(+54.7만명), 서비스직(+24.0만명)에서 큰 폭 증가하고, 판매직(-26.8만명), 장치,기계조작(-18.0만명), 기능원(-12.8만명) 등에서 감소

- 전문가(+54.7만명)는 고령화 영향으로 보건복지, 디지털 전환으로 정보통신, 전문과학서비스업 관련 직종을 중심으로 크게 증가
- 비대면 거래 확대 등으로 고용 감소가 지속되고 있는 판매직(-26.8만명)은 향후 10년간 가장 큰 폭의 감소가 예상되며,
 - 자동화 영향으로 장치기계조작직(-18.0만명), 기능원(-12.8만명)도 감소

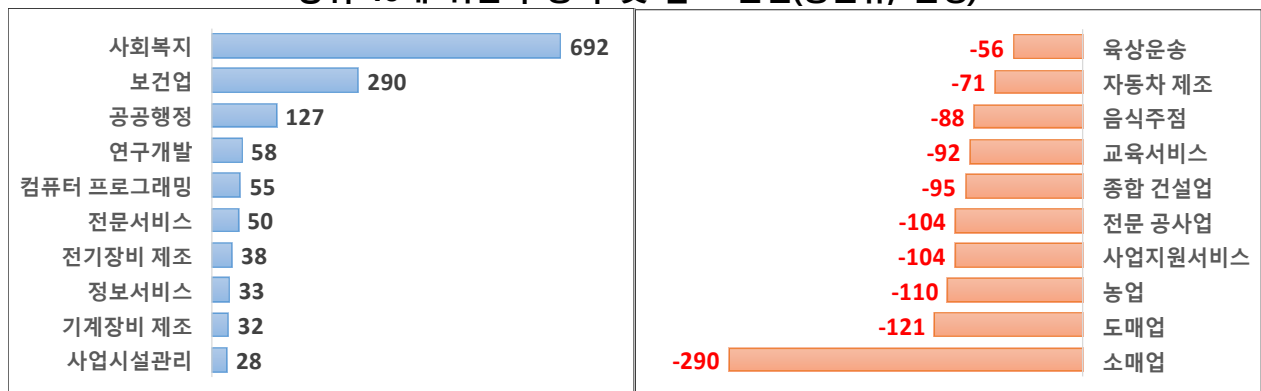
〈직업별 취업자 전망(대분류, 천명)〉

	2024	2029 ^p	2034 ^p		'24~'34 증감	
					'24 ~ '29	'29 ~ '34
전체	28,576	28,942	28,639	64	367	-303
관리자	440	442	438	-2	2	-4
전문가	6,387	6,810	6,934	547	422	124
사무직	5,052	5,060	5,021	-31	8	-38
서비스직	3,526	3,710	3,766	240	184	56
판매직	2,512	2,416	2,245	-268	-96	-171
농림어업 숙련직	1,450	1,388	1,361	-89	-62	-28
기능원	2,261	2,207	2,134	-128	-54	-73
장치,기계조작	2,968	2,888	2,788	-180	-80	-100
단순노무직	3,978	4,021	3,953	-26	43	-69

산업중분류

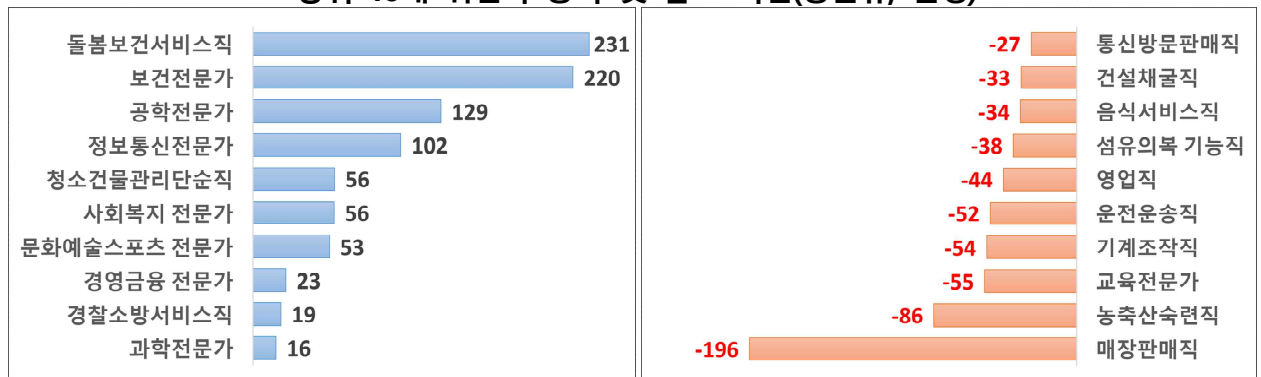
- 고령화 영향으로 사회복지업과 보건업에서 큰 폭 증가하고, AI 등 기술변화 영향으로 연구개발업, 컴퓨터 프로그래밍 등도 증가
- 반면, 온라인화·무인화·플랫폼화로 소매업, 도매업, 음식·주점업, 인구구조 변화 및 건설 수요 부진으로 종합건설업과 전문직별 공사업, 산업전환으로 자동차 제조 등에서 감소 전망

< 상위 10대 취업자 증가 및 감소 산업(중분류, 천명) >

**직업중분류**

- 고령화로 돌봄 및 의료수요가 증가하며 돌봄 및 보건서비스직 (요양보호사 및 간병인 등), 보건전문가에서 큰 폭 증가하고, AI 확산으로 공학전문가, 정보통신전문가 등에서 증가 전망
- 반면 온라인화·무인화로 매장판매직의 큰 폭의 감소가 예상되며, 농축산 숙련직, 기계 조작 및 조립직 등에서도 감소 전망

< 상위 10대 취업자 증가 및 감소 직업(중분류, 천명) >



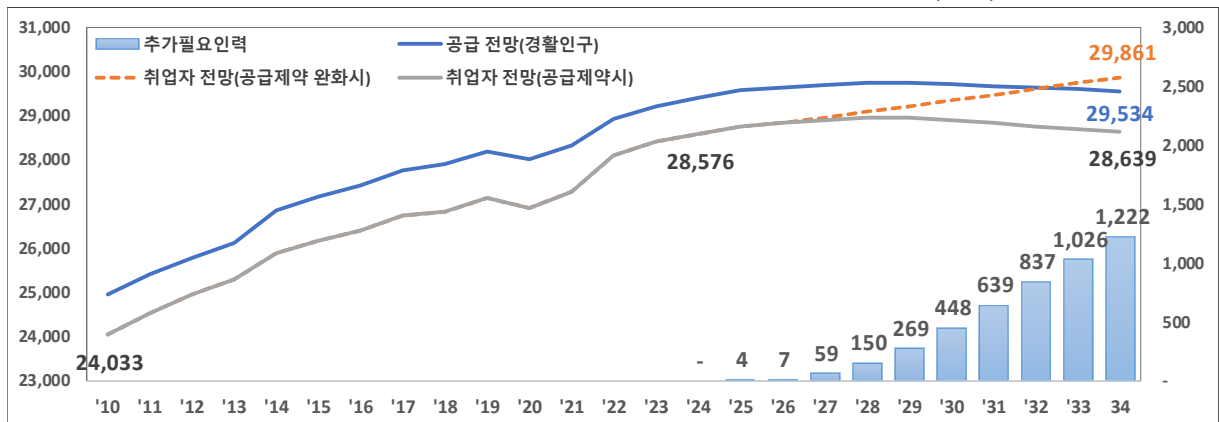
- 저출생·고령화로 노동공급 제약이 예상되는 가운데, 노동력 부족 현상을 극복하고 지속가능한 성장을 위해서는 여성·청년·고령 등 비경활인구의 적극적 활용이 요구되는 상황
- 만약, 노동력을 추가로 확보하여 노동공급 제약이 완화*된다면 '24년~'34년 성장률은 연평균 0.4%p 더 상승(기본전망 1.6%→2.0%)하고, 취업자수도 기본전망에 비해 122.2만명 더 증가할 것으로 전망

* 우리나라의 여성, 청년, 고령층 경참여를 '34년까지 일본 수준으로 올린다고 가정

⇒ 즉, 향후 10년간 지속적인 경제성장(2.0%)을 하려면, 현재 예상되는 노동공급보다 더 많은 인력이 필요로 하게 되며, 이러한 추가 필요인력은 '29년 26.9만명에서 '34년 122.2만명까지 확대

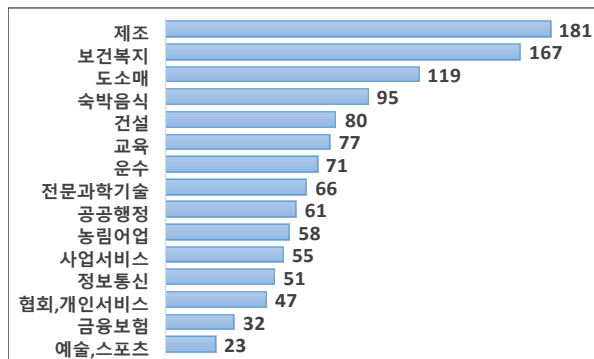
* 노동공급 제약 완화시 취업자수(2,986.1만) - 기본전망 노동공급 제약시 취업자수(2,863.9만)

< 2024~2034 취업자수 및 추가 필요인력 전망(천명)>

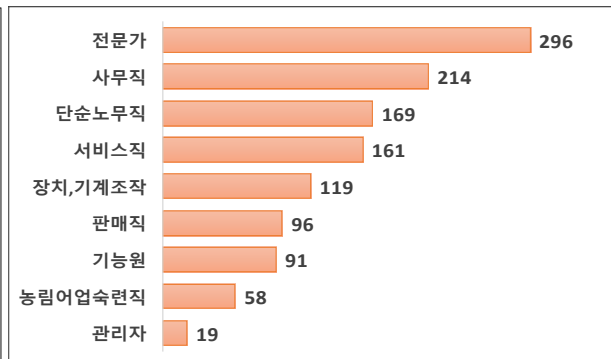


- 산업별로는 '제조'(18.1만명), '보건복지'(16.7만명), '도소매'(11.9만명), 직업별로는 전문가(29.6만명), 사무직(21.5만명), 단순노무직(16.8만명) 순

< 산업별 추가필요인력('34년 천명)>



< 직업별 추가필요인력('34년 천명)>



□ **(추진배경)** 미래 노동시장의 수요와 공급을 예측하여, 국가인적자원의 효율적 배분에 활용하고자 '중장기 인력수급전망'을 실시*

* 고용정책기본법 제16조 및 제40조 고용노동부가 한국고용정보원에 위탁하여 인력의 수급 동향과 전망에 관하여 조사하고 매년 공표

- ('07년~) 격년 단위로 본 전망(홀수년도)을 실시하고, 본 전망을 하지 않는 연도(짝수년도)에는 수정 전망을 실시
- ('18.3월) 기술혁신을 반영한 인력수요 변화 전망을 최초 실시
- ('24.3월) 추가필요인력추계를 최초 실시

주요 추진 경과

- △ '06.12, 국가 인력수급전망 수요전망 전담기관 지정
- △ '07.12, 「'06~'16 중장기 인력수급 전망과 분석」 발표
* 고용노동부(한국고용정보원)-교육부(직업능력개발연구원) 공동 추진
- △ '17.12, 「중장기 인력수급 전망 2016-2026」 발표
- △ '18.3, 「기술혁신을 반영한 인력수요 전망 2016-2030」 최초 발표
- △ '22.2, 「중장기 인력수급 전망 2020-2030」 발표
- △ '24.3, 「중장기 인력수급 전망 2022-2032」 발표, 「추가필요인력추계」 최초 발표
- △ '25.3, 「중장기 인력수급 전망 2023-2033」 발표

□ **(특징)** 인력수급 전망을 지속 수행하면서 크게 3가지 특징점을 확보

- 선진국 사례검토 및 독자 개발한 공급전망모형(KEISIM 모형)을 이용하여 15세이상 인구 등 공급 전망의 정확성을 제고
- 인력수요 총량과 전 산업·직업별 정합성을 고려한 체계적이고 효율적인 중장기 인력수요전망을 실시
* 수요전망 기반이 되는 경제, 산업별 실질부가가치전망은 산업연구원과 협업
- 다양한 분야의 전문가들과 협업하여 전망방법 및 전망 결과의 정확성과 신뢰성을 강화

□ **(활용)** 고용정책 기본계획 수립에 활용(고용정책기본법 제8조)되고 있으며 연구기관 기초자료* 및 진로 교육자료** 등에 활용

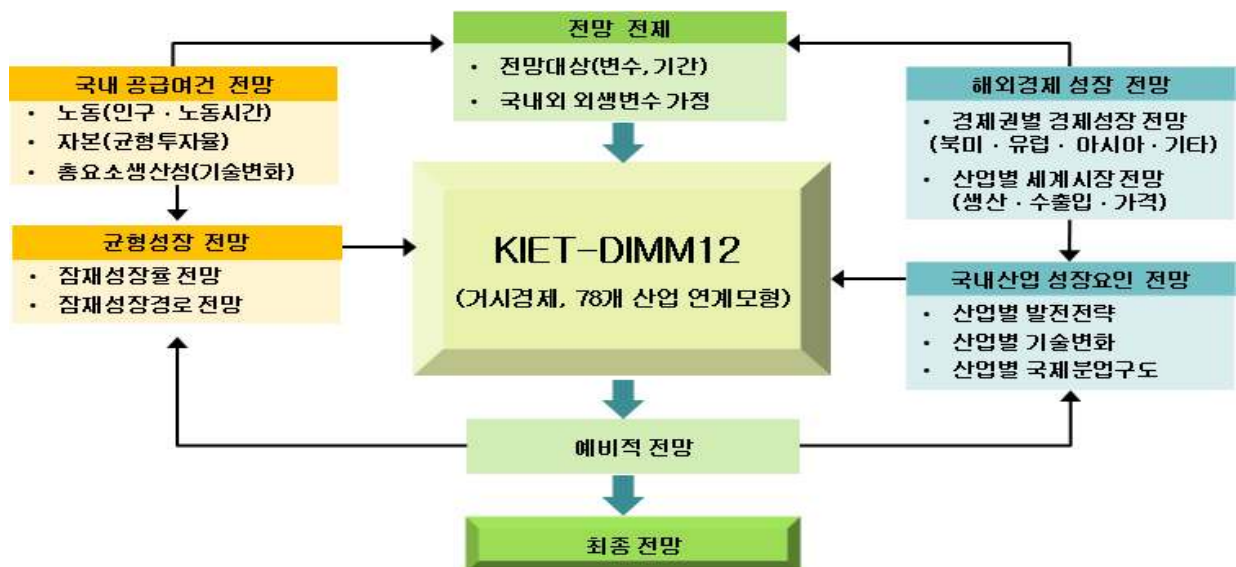
* 고용허가제 도입 쿼터 결정을 위한 기초자료(국조실), 대학 학생 정원 조정자료(교육부), 과학기술인력전망(과학기술정보통신부), 미래직업연구(한국고용정보원)

** 핸드북(국문, 영문), 오버뷰, 스토리텔링(미래 일자리 세계의 변화) 제작, 배포

◆ 산업별 성장률 전망을 이용한 산업·직업 수요전망, 개인의 생애 사건발생 확률모형(KEISIM모형)을 이용한 공급전망으로 구성

- ① (산업별 성장률 전망) 동태적 산업-거시경제 연계모형*을 사용하여 전망
⇒ 국내·외 경제여건, 산업발전, 기술 및 생산성 변화 등을 반영하여 산업별 부가가치 도출

* KIET 산업계량모형(Dynamic Interindustry Macroeconometric Model)은 거시경제 부문과 미시적 산업부문(78개 산업)을 연계하여 국민경제의 부문 간 인과관계 및 상호의존성을 구조적 연립방정식 체계의 형태로 구현한 동태적 산업-거시경제 연계 모형



- 전문가의 정성적 분석을 감안하여 전망을 실시하며, 전망결과에 대해 합의 될 때까지 정성적 평가·수정을 반복

- ② (인력수요 전망) 경제성장에 따른 파생수요로 인력수요는 경제성장 전망과 취업계수 전망을 반영하여 도출

- 취업계수의 변동성이 크거나 취업계수 전망이 어려운 산업은 실질 부가가치, 산업생산동향지수, 취업자 변동에 영향 주는 거시변수 등을 포함한 거시연립시계열 전망 모형을 병행 활용

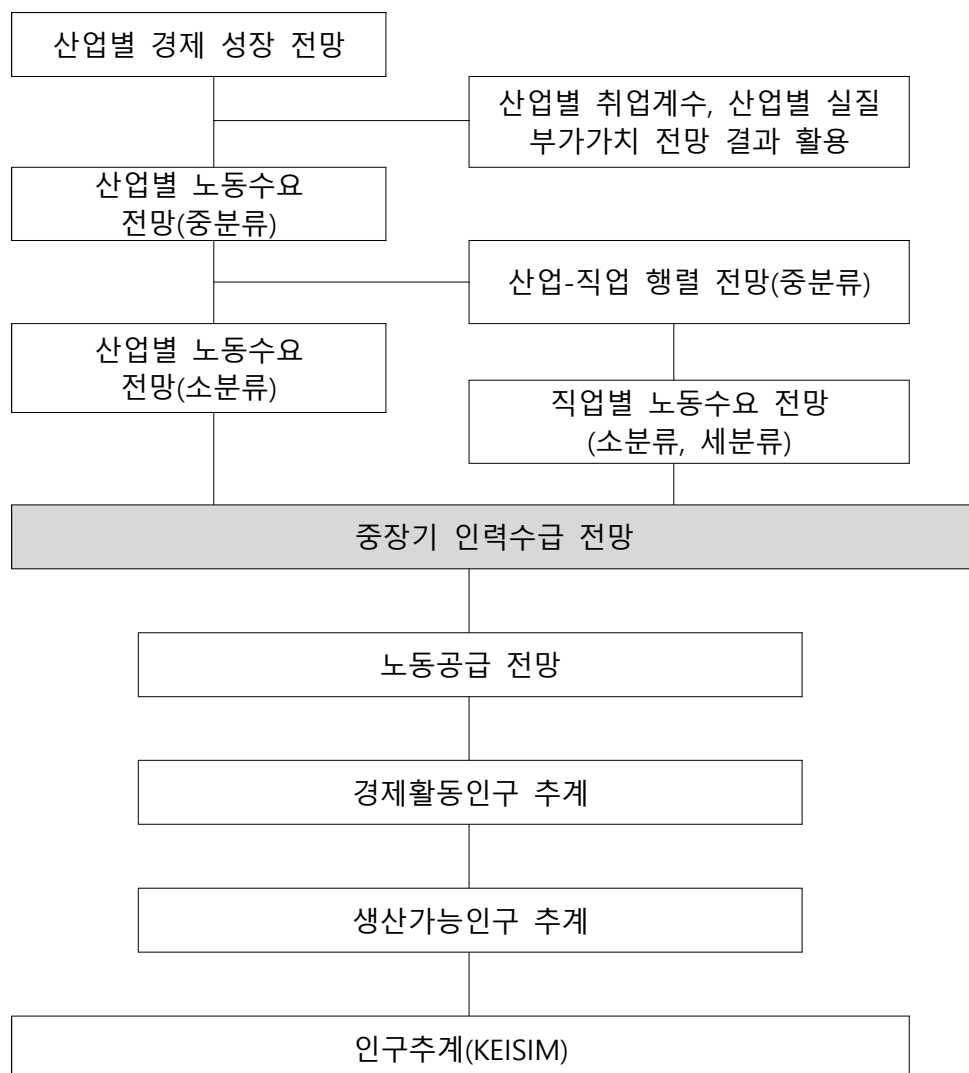
- 산업·직업전문가, 재직자, 교육전문가를 대상으로 한 인터뷰 및 설문조사* 결과를 토대로 전망 결과를 평가하고, 수정·보완

- * ① 정성적 전망 조사: 향후 직업수요 변화에 대해 1천명의 재직자와 전문가 의견 청취
- ② 한국직업정보시스템 재직자 조사: 730개 직업 재직자 25천명의 향후 일자리 전망 조사

- ③ (인력공급 전망) 인구주택총조사 등 다양한 통계의 마이크로데이터*를 이용한 시뮬레이션 모형(KEISIM)을 통해 개인의 생애 사건 단계별 (출생, 사망, 결혼, 출산, 교육 등) 이행확률을 추정하고, 최종적으로 전망 기간 전체에 대한 15세이상인구 및 경활인구 규모를 도출

- * 인구주택총조사, 경제활동인구조사, 추계인구, 노동패널, 교육고용패널, 지역별고용조사 등

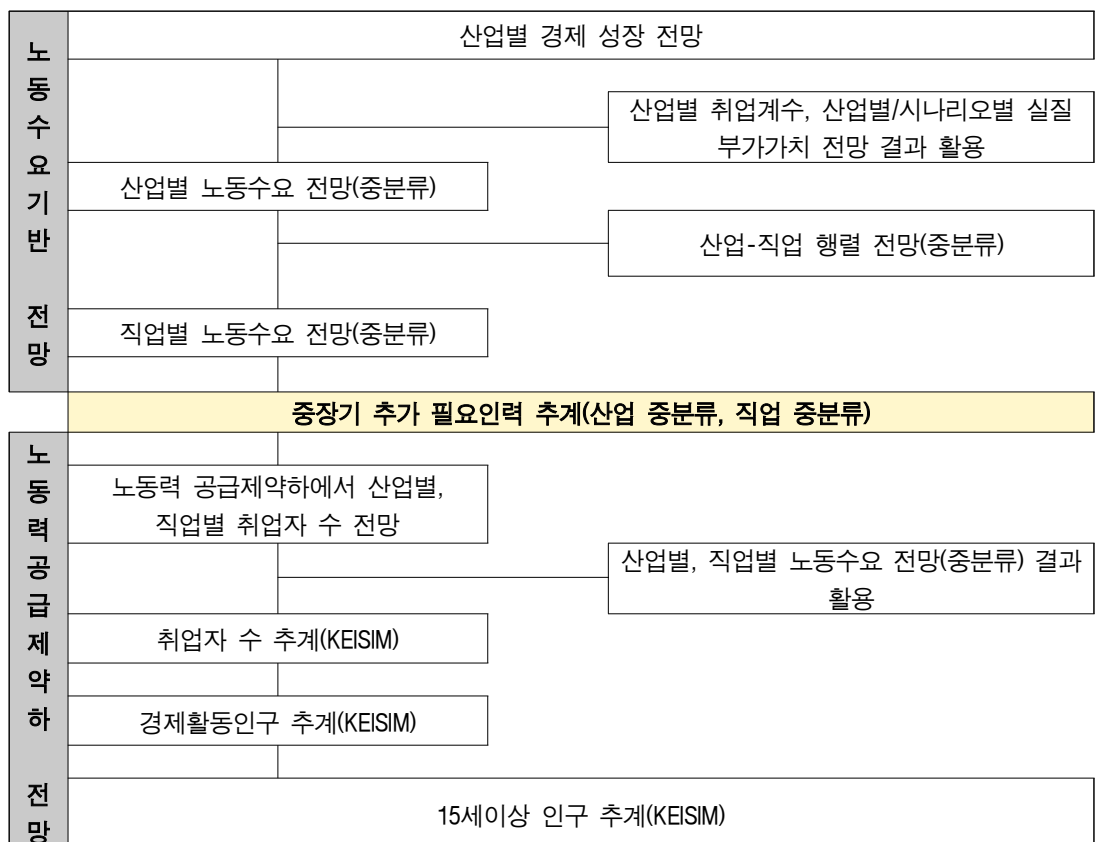
< 중장기 인력수급전망의 구조 >



- (추가 필요인력) 향후 목표 경제성장 전망치를 달성하기 위해서 현재 예상되는 노동공급(노동공급 제약시) 이외에 추가로 필요한 인력
- 추가 필요인력은 ①공급제약이 완화된 상황에서의 취업자수 전망치에서 기존의 ②노동 공급제약시의 취업자수 전망치를 뺀 값으로 추계
- ① 공급제약이 완화된 상황의 취업자수는 경제활동 참여가 낮은 여성, 청년, 고령층 경참여를 일본 수준으로 올린다고 가정할 경우의 경제성장률 전망치(2.0%)를 바탕으로 추계된 취업자수로 지속적인 경제 성장에 필요한 최적의 필요인력을 의미
- ② 노동 공급제약시의 취업자수*는 현재 예상되는 노동공급 여건하에서 도출된 경제성장 전망치(1.6%)를 바탕으로 추계된 취업자수

* 인력수급 요인을 모두 고려한 현실 가능한 전망 결과로 판단

< 추가 필요인력 추계 모형 >



1. 산업 대분류 취업자 수 전망(총 21개 대상)

(단위: 천 명, %)

산 업	취업자 수				취업자 증감 수				취업자 수 증감률(연평균)			
	'19년	'24년	'29년	'34년	'19~ '24년	'24~'34년			'19~ '24년	'24~'34년		
						'24~ '29년	'29~ '34년			'24~ '29년	'29~ '34년	
전 산업	27,123	28,576	28,942	28,639	1,453	64	367	-303	1.0	0.0	0.3	-0.2
A.농업, 임업 및 어업	1,395	1,485	1,401	1,370	90	-115	-84	-31	1.3	-0.8	-1.2	-0.5
B.광업	15	8	8	7	-7	0	1	-1	-12.3	-0.6	1.5	-2.6
C.제조업	4,429	4,455	4,356	4,246	26	-209	-99	-109	0.1	-0.5	-0.4	-0.5
D.전기가스, 증기 및 공기조절 공급업	68	92	97	101	24	9	6	3	6.1	0.9	1.2	0.7
F.건설업	2,020	2,065	1,939	1,866	45	-199	-126	-73	0.4	-1.0	-1.2	-0.8
서비스업 총계	19,197	20,472	21,142	21,050	1,275	578	670	-91	1.3	0.3	0.6	-0.1
E.수도, 하수 및 폐기물 처 리, 원료 재생업	135	142	162	162	7	20	20	1	1.0	1.4	2.6	0.1
G. 도매 및 소매업	3,663	3,215	3,015	2,784	-448	-431	-200	-231	-2.6	-1.4	-1.3	-1.6
H. 운수 및 창고업	1,431	1,701	1,685	1,656	269	-45	-15	-29	3.5	-0.3	-0.2	-0.4
I. 숙박 및 음식점업	2,303	2,322	2,303	2,233	18	-89	-18	-70	0.2	-0.4	-0.2	-0.6
J. 정보통신업	861	1,109	1,180	1,202	249	93	71	22	5.2	0.8	1.2	0.4
K. 금융 및 보험업	767	767	774	761	-0	-6	7	-13	0.0	-0.1	0.2	-0.3
L. 부동산업	556	519	510	509	-36	-10	-10	-1	-1.3	-0.2	-0.4	0.0
M. 전문, 과학 및 기술서비스업	1,157	1,422	1,536	1,559	266	136	114	22	4.2	0.9	1.6	0.3
N. 사업시설 관리, 사업지원 및 임대서비스업	1,312	1,379	1,339	1,296	68	-83	-40	-43	1.0	-0.6	-0.6	-0.6
O. 공공행정, 국방 및 사회 보장 행정	1,109	1,308	1,389	1,434	199	127	82	45	3.3	0.9	1.2	0.6
P. 교육서비스업	1,883	1,900	1,859	1,809	17	-92	-41	-50	0.2	-0.5	-0.4	-0.5
Q. 보건업 및 사회복지 서비스업	2,206	2,940	3,648	3,923	735	982	707	275	5.9	2.9	4.4	1.5
R. 예술, 스포츠 및 여가 관련 서비스업	495	522	541	548	27	26	18	8	1.1	0.5	0.7	0.3
S. 협회 및 단체, 수리 및 기타 개인서비스업	1,233	1,131	1,119	1,098	-102	-32	-11	-21	-1.7	-0.3	-0.2	-0.4
T. 가구 내 고용활동 및 달리 분류 되지 않은 자가소비 생산활동	75	79	67	61	5	-18	-12	-6	1.2	-2.5	-3.2	-1.8
U. 국제 및 외국기관	12	15	15	15	3	-0	-0	-0	5.1	-0.3	-0.3	-0.3

2. 산업 중분류 취업자 수 전망(총 65개 대상)

(단위: 천 명, %)

산 업	취업자 수				취업자 증감 수				취업자 수 증감률(연평균)			
	'19년	'24년	'29년	'34년	'19~ '24년	'24~'34년			'19~ '24년	'24~'34년		
							'24~ '29년	'29~ '34년			'24~ '29년	'29~ '34년
전 산업	27,123	28,576	28,942	28,639	1,453	64	367	-303	1.0	0.0	0.3	-0.2
01.농업	1,318	1,410	1,329	1,300	93	-110	-81	-29	1.4	-0.8	-1.2	-0.4
02.임업	15	15	15	14	0	-0	-0	-0	0.0	-0.2	-0.2	-0.2
03.어업	63	60	58	55	-3	-5	-2	-3	-0.9	-0.9	-0.8	-0.9
10.식품품 제조업	383	414	426	430	30	16	13	3	1.5	0.4	0.6	0.2
13.섬유제품 제조업; 의복제외	133	118	104	92	-15	-26	-14	-12	-2.4	-2.4	-2.5	-2.4
14.의복, 의복액세서리 및 모피 제품 제조업	192	146	113	98	-46	-49	-33	-15	-5.3	-4.0	-5.0	-2.9
15.가죽, 가방 및 신발 제조업	58	33	25	21	-24	-12	-8	-4	-10.4	-4.5	-5.5	-3.4
16.목재 및 나무제품 제조업; 가구제외	38	28	28	23	-10	-5	-0	-5	-6.0	-2.1	-0.3	-3.9
17.펄프, 종이 및 종이제품 제조업	73	75	61	56	2	-19	-14	-6	0.6	-2.9	-3.9	-1.9
18.인쇄 및 기록매체 복제업	72	77	67	58	5	-19	-10	-9	1.3	-2.8	-2.7	-3.0
20.화학물질 및 화학제품 제조업	209	225	200	194	16	-31	-25	-6	1.5	-1.5	-2.3	-0.6
21.의료용 물질 및 의약품 제조업	66	109	112	113	43	4	3	1	10.6	0.3	0.5	0.2
22.고무제품 및 플라스틱제품 제조업	255	255	245	241	-0	-14	-10	-4	0.0	-0.6	-0.8	-0.3
23.비금속 광물제품 제조업	119	113	103	98	-7	-14	-9	-5	-1.1	-1.3	-1.7	-1.0
24.1차 금속 제조업	149	160	152	141	11	-19	-8	-11	1.4	-1.2	-1.0	-1.4
25.금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	377	375	356	333	-2	-42	-18	-23	-0.1	-1.2	-1.0	-1.3
26.전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	475	457	481	483	-17	26	23	2	-0.7	0.6	1.0	0.1
27.의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	147	144	164	170	-3	26	20	6	-0.4	1.7	2.7	0.7
28.전기장비 제조업	262	293	322	331	31	38	29	9	2.3	1.2	1.9	0.5
29.기타 기계 및 장비 제조업	482	523	544	554	41	32	21	11	1.7	0.6	0.8	0.4
30.자동차 및 트레일러 제조업	491	483	439	412	-8	-71	-44	-27	-0.3	-1.6	-1.9	-1.3
31.기타 운송장비 제조업	171	163	164	162	-8	-1	1	-2	-0.9	-0.1	0.1	-0.2
32.가구 제조업	79	76	67	64	-4	-11	-9	-3	-0.9	-1.6	-2.4	-0.8

산 업	취업자 수				취업자 증감 수				취업자 수 증감률(연평균)			
	'19년	'24년	'29년	'34년	'19~ '24년	'24~'34년			'19~ '24년	'24~'34년		
						'24~ '29년	'29~ '34년			'24~ '29년	'29~ '34년	
33.기타 제품 제조업	100	93	82	76	-7	-17	-11	-6	-1.4	-2.0	-2.5	-1.6
34.산업용 기계 및 장비 수리업	54	52	54	52	-2	-1	2	-3	-0.7	-0.1	0.8	-1.0
35.전기, 가스, 증기 및 공기 조절 공급업	68	92	97	101	24	9	6	3	6.1	0.9	1.2	0.7
36.수도업	19	20	20	20	1	1	0	1	0.6	0.3	0.0	0.6
38.폐기물 수집운반, 처리 및 원료재생업	90	95	108	108	5	13	13	0	1.0	1.3	2.6	0.0
41.종합 건설업	797	719	659	624	-78	-95	-60	-36	-2.0	-1.4	-1.7	-1.1
42.전문직별 공사업	1,222	1,346	1,280	1,242	123	-104	-66	-38	1.9	-0.8	-1.0	-0.6
45.자동차 및 부품 판매업	160	129	117	108	-32	-21	-12	-9	-4.3	-1.8	-1.9	-1.6
46.도매 및 상품중개업	1,280	1,146	1,078	1,025	-134	-121	-68	-53	-2.2	-1.1	-1.2	-1.0
47.소매업; 자동차 제외	2,223	1,940	1,820	1,651	-282	-290	-120	-170	-2.7	-1.6	-1.3	-1.9
49.육상운송 및 파이프라인 운송업	1,070	1,227	1,194	1,170	157	-56	-32	-24	2.8	-0.5	-0.5	-0.4
52.창고 및 운송관련 서비스업	293	404	416	411	111	7	12	-5	6.6	0.2	0.6	-0.2
55.숙박업	154	160	164	159	6	-1	4	-4	0.7	0.0	0.5	-0.5
56.음식점 및 주점업	2,149	2,162	2,139	2,073	12	-88	-22	-66	0.1	-0.4	-0.2	-0.6
58.출판업	391	541	556	559	150	18	15	3	6.7	0.3	0.6	0.1
59.영상·오디오 기록물 제작 및 배급업	77	126	130	132	49	6	4	2	10.3	0.5	0.6	0.3
60.방송업	55	52	54	56	-3	4	3	1	-1.1	0.8	1.0	0.5
61.우편 및 통신업	140	130	116	107	-10	-23	-14	-9	-1.5	-1.9	-2.2	-1.6
62.컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	138	168	219	223	31	55	51	4	4.1	2.9	5.4	0.4
63.정보서비스업	60	92	104	125	32	33	12	21	8.9	3.1	2.5	3.8
64.금융업	322	314	306	300	-8	-14	-8	-5	-0.5	-0.4	-0.5	-0.4
65.보험 및 연금업	255	262	270	264	6	2	8	-6	0.5	0.1	0.6	-0.5
66.금융 및 보험 관련 서비스업	190	191	198	197	1	6	7	-1	0.1	0.3	0.7	-0.1
68.부동산업	556	519	510	509	-36	-10	-10	-1	-1.3	-0.2	-0.4	0.0
70.연구개발업	190	258	303	315	67	58	45	12	6.2	2.0	3.3	0.8
71.전문서비스업	500	587	634	637	87	50	47	3	3.3	0.8	1.6	0.1
72.건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	313	411	425	427	99	16	14	2	5.6	0.4	0.7	0.1

산 업	취업자 수				취업자 증감 수				취업자 수 증감률(연평균)			
	'19년	'24년	'29년	'34년	'19~ '24년	'24~'34년			'19~ '24년	'24~'34년		
						'24~ '29년	'29~ '34년			'24~ '29년	'29~ '34년	
73.기타 전문, 과학 및 기술 서비스업	154	167	174	179	13	12	8	5	1.6	0.7	0.9	0.5
74.사업시설 관리 및 조경 서비스업	243	320	345	348	77	28	25	2	5.7	0.8	1.5	0.1
75.사업지원 서비스업	958	949	891	845	-9	-104	-58	-46	-0.2	-1.2	-1.3	-1.1
76.임대업; 부동산 제외	110	110	102	104	-0	-7	-8	1	0.0	-0.6	-1.5	0.3
84.공공행정, 국방 및 사회 보장 행정	1,109	1,308	1,389	1,434	199	127	82	45	3.3	0.9	1.2	0.6
85.교육 서비스업	1,883	1,900	1,859	1,809	17	-92	-41	-50	0.2	-0.5	-0.4	-0.5
86.보건업	1,021	1,177	1,408	1,467	156	290	231	59	2.9	2.2	3.7	0.8
87.사회복지 서비스업	1,185	1,764	2,240	2,456	578	692	476	216	8.3	3.4	4.9	1.9
90.창작, 예술 및 여가관련 서비스업	177	197	215	224	20	26	17	9	2.2	1.3	1.7	0.8
91.스포츠 및 오락관련 서비스업	318	325	326	325	7	-0	1	-1	0.4	0.0	0.1	-0.1
94.협회 및 단체	298	287	267	263	-11	-23	-19	-4	-0.8	-0.9	-1.4	-0.3
95.개인 및 소비용품 수리업	317	289	292	273	-28	-16	3	-18	-1.8	-0.6	0.2	-1.3
96.기타 개인 서비스업	618	555	560	562	-63	7	5	2	-2.1	0.1	0.2	0.1
97.가구내 고용활동	75	79	67	61	5	-18	-12	-6	1.2	-2.5	-3.2	-1.8
99.국제 및 외국기관	12	15	15	15	3	-0	-0	-0	5.1	-0.3	-0.3	-0.3

4. 직업 대분류 취업자 수 전망(총 9개 대상)

직업	취업자 수				취업자 증감 수				취업자 수 증감률(연평균)			
	'19년	'24년	'29년	'34년	'19~ '24년	'24~'34년			'19~ '24년	'24~'34년		
							'24~ '29년	'29~ '34년			'24~ '29년	'29~ '34년
전 직업	27,123	28,576	28,942	28,639	1,453	64	367	-303	1.0	0.0	0.3	-0.2
1.관리자	408	440	442	438	32	-2	2	-4	1.5	0.0	0.1	-0.2
2.전문가 및 관련종사자	5,555	6,387	6,810	6,934	832	547	422	124	2.8	0.8	1.3	0.4
3.사무 종사자	4,750	5,052	5,060	5,021	302	-31	8	-38	1.2	-0.1	0.0	-0.2
4.서비스종사자	3,116	3,526	3,710	3,766	410	240	184	56	2.5	0.7	1.0	0.3
5.판매 종사자	3,030	2,512	2,416	2,245	-518	-268	-96	-171	-3.7	-1.1	-0.8	-1.5
6.농림·어업 숙련 종사자	1,332	1,450	1,388	1,361	118	-89	-62	-28	1.7	-0.6	-0.9	-0.4
7.기능원 및 관련 기능 종사자	2,372	2,261	2,207	2,134	-111	-128	-54	-73	-1.0	-0.6	-0.5	-0.7
8.장치·기계조작 및 조립 종사자	3,015	2,968	2,888	2,788	-46	-180	-80	-100	-0.3	-0.6	-0.5	-0.7
9.단순노무 종사자	3,544	3,978	4,021	3,953	434	-26	43	-69	2.3	-0.1	0.2	-0.3

5. 직업 중분류 취업자 수 전망(총 55개 대상)

(단위: 천 명, %)

직업	취업자 수				취업자 증감 수				취업자 수 증감률(연평균)			
	'19년	'24년	'29년	'34년	'19~ '24년	'24~'34년		'19~ '24년	'24~'34년		'19~ '24년	'29~ '34년
전 직업	27,123	28,576	28,942	28,639	1,453	64	367	-303	1.0	0.0	0.3	-0.2
11.의회·정부 및 기업 고위직	17	26	27	27	9	1	1	0	8.5	0.3	0.5	0.2
12.행정·경영 지원 및 마케팅 관리직	72	92	94	95	20	3	3	0	4.9	0.3	0.6	0.1
13.전문 서비스 관리직	144	150	150	148	7	-2	-1	-2	0.9	-0.2	-0.1	-0.2
14.건설·전기 및 생산 관련 관리직	104	96	95	93	-8	-3	-1	-2	-1.6	-0.3	-0.2	-0.4
15.판매 및 고객 서비스 관리직	72	76	76	76	5	-1	0	-1	1.3	-0.1	0.1	-0.3
21.과학 전문가 및 관련직	102	139	150	155	37	16	12	4	6.4	1.1	1.6	0.5
22.정보 통신 전문가 및 기술직	478	663	742	764	185	102	79	22	6.8	1.4	2.3	0.6
23.공학 전문가 및 기술직	840	1,126	1,240	1,256	287	129	113	16	6.1	1.1	1.9	0.3
24.보건 전문가 및 관련직	909	1,060	1,204	1,280	150	220	144	76	3.1	1.9	2.6	1.2
25.사회복지·종교 전문가 및 관련직	574	593	634	649	19	56	41	15	0.7	0.9	1.4	0.5
26.교육 전문가 및 관련직	1,302	1,229	1,203	1,174	-73	-55	-26	-29	-1.1	-0.5	-0.4	-0.5
27.법률 및 행정 전문직	66	70	73	74	4	4	3	1	1.1	0.5	0.8	0.2
28.경영·금융 전문가 및 관련직	593	643	659	666	50	23	16	7	1.6	0.3	0.5	0.2
29.문화·예술·스포츠·기타 전문가 및 관련직	690	864	905	917	174	53	41	11	4.6	0.6	0.9	0.3
31.기획·영업 및 인사 사무직	905	978	994	990	73	12	16	-4	1.6	0.1	0.3	-0.1
32.자재·생산 및 운송 사무직	862	970	963	954	108	-16	-7	-9	2.4	-0.2	-0.1	-0.2
33.회계·경리 및 통계 사무직	837	857	850	836	20	-21	-7	-14	0.5	-0.2	-0.2	-0.3
34.금융 사무직	314	310	309	301	-4	-9	-1	-8	-0.2	-0.3	-0.1	-0.5
35.법률·감사 및 정부 행정 사무직	554	673	681	685	119	12	7	5	4.0	0.2	0.2	0.1
36.상담·안내 및 접수 사무직	353	346	346	344	-7	-3	0	-3	-0.4	-0.1	0.0	-0.1
37.일반 지원 사무직	925	918	916	911	-7	-7	-2	-5	-0.2	-0.1	0.0	-0.1
41.경찰·소방 및 보안 관련 서비스직	274	324	338	343	50	19	14	5	3.4	0.6	0.8	0.3
42.돌봄 및 보건 서비스직	491	740	890	971	248	231	150	81	8.5	2.8	3.8	1.8
43.개인 생활 서비스직	447	444	455	459	-2	15	11	4	-0.1	0.3	0.5	0.2
44.운송 및 여가 서비스직	263	265	275	274	3	9	10	-1	0.2	0.3	0.7	-0.1
45.조리 및 음식 서비스직	1,641	1,752	1,752	1,719	112	-34	0	-33	1.3	-0.2	0.0	-0.4
51.영업직	703	621	607	577	-82	-44	-14	-30	-2.5	-0.7	-0.5	-1.0
52.매장 판매 및 상품 대여직	1,980	1,572	1,499	1,376	-408	-196	-73	-123	-4.5	-1.3	-1.0	-1.7
53.통신 및 방문·노점 판매 관련직	347	319	310	292	-28	-27	-9	-18	-1.7	-0.9	-0.6	-1.2
61.농축산 숙련직	1,275	1,391	1,332	1,305	116	-86	-59	-26	1.8	-0.6	-0.9	-0.4
6*.임업 숙련직 + 어업 숙련직	56	59	57	55	2	-4	-2	-1	0.8	-0.6	-0.7	-0.5
71.식품 가공 관련 기능직	187	179	178	172	-8	-7	-2	-6	-0.9	-0.4	-0.2	-0.6

직업	취업자 수				취업자 증감 수				취업자 수 증감률(연평균)			
	'19년	'24년	'29년	'34년	'19~ '24년	'24~'34년			'19~ '24년	'24~'34년		
						'24~ '29년	'29~ '34년			'24~ '29년	'29~ '34년	
72.섬유·의복 및 가죽 관련 기능직	202	141	114	103	-61	-38	-26	-12	-7.0	-3.1	-4.1	-2.2
73.목재·가구·악기 및 간판 관련 기능직	64	66	65	61	2	-5	-1	-4	0.5	-0.8	-0.4	-1.2
74.금속 성형 관련 기능직	215	199	195	190	-16	-9	-4	-5	-1.5	-0.5	-0.4	-0.5
75.운송 및 기계 관련 기능직	421	425	424	409	5	-16	-1	-15	0.2	-0.4	-0.1	-0.7
76.전기 및 전자 관련 기능직	320	318	317	313	-2	-5	-1	-4	-0.1	-0.2	0.0	-0.3
77.정보 통신 및 방송장비 관련 기능직	111	113	114	112	2	-1	0	-2	0.3	-0.1	0.1	-0.3
78.건설 및 채굴 관련 기능직	679	644	630	611	-35	-33	-14	-19	-1.0	-0.5	-0.5	-0.6
79.기타 기능 관련직	174	176	171	164	3	-13	-6	-7	0.3	-0.7	-0.6	-0.8
81.식품가공 관련 기계 조작직	78	74	74	71	-4	-3	0	-3	-1.1	-0.4	-0.1	-0.8
82.섬유 및 신발 관련 기계 조작직	96	73	60	55	-22	-18	-13	-5	-5.2	-2.8	-3.8	-1.8
83.화학 관련 기계 조작직	216	209	208	203	-7	-6	-1	-6	-0.6	-0.3	-0.1	-0.5
84.금속 및 비금속 관련 기계 조작직	205	200	192	181	-6	-18	-8	-11	-0.6	-1.0	-0.8	-1.1
85.기계 제조·관련 기계 조작 및 조립직	522	487	456	433	-35	-54	-31	-23	-1.4	-1.2	-1.3	-1.0
86.전기·전자 관련 기계 조작 및 조립직	446	472	469	465	26	-7	-3	-4	1.2	-0.2	-0.1	-0.2
87.운전 및 운송 관련 기계 조작직	1,287	1,290	1,275	1,238	2	-52	-15	-37	0.0	-0.4	-0.2	-0.6
88.상하수도 및 재활용 처리 관련 기계 조작직	28	33	33	32	5	-1	0	0	3.4	-0.2	-0.1	-0.3
89.목재·인쇄 및 기타 기계 조작직	136	130	121	110	-6	-20	-9	-11	-0.9	-1.7	-1.5	-1.9
91.건설 및 광업 관련 단순 노무직	400	334	326	311	-66	-23	-9	-14	-3.5	-0.7	-0.5	-0.9
92.운송 관련 단순 노무직	448	584	587	574	136	-10	3	-13	5.5	-0.2	0.1	-0.5
93.제조 관련 단순 노무직	389	413	403	389	24	-24	-10	-14	1.2	-0.6	-0.5	-0.7
94.청소 및 건물 관리 단순 노무직	1,182	1,495	1,554	1,551	312	56	59	-3	4.8	0.4	0.8	0.0
95.가사·음식 및 판매 관련 단순 노무직	719	702	697	677	-17	-25	-4	-20	-0.5	-0.4	-0.1	-0.6
99.농림어업 및 기타 서비스 단순 노무직	406	450	454	451	44	0	4	-3	2.1	0.0	0.2	-0.1

1. 산업 대분류별 추가 필요인력 전망

(단위: 천 명, %)

산 업	2024년	노동수요 기반 취업자 수전망결과(A)			노동력 공급 제약을 반영한 취업자 수 전망결과(B)			추가 필요인력 (A-B)	
		2029년	2034년	'24~'34 증감	2029년	2034년	'24~'34 증감	2029년	2034년
전 산업	28,576	29,211	29,861	1,285	28,942	28,639	-115	269	1,222
A.농업, 임업 및 어업	1,485	1,414	1,428	-57	1,401	1,370	0	13	58
B.광업	8	8	7	-0	8	7	-209	0	0
C.제조업	4,455	4,396	4,427	-28	4,356	4,246	9	40	181
D.전기가스, 증기 및 공기조절 공급업	92	98	105	13	97	101	-199	1	4
F.건설업	2,065	1,957	1,945	-120	1,939	1,866	20	18	80
서비스업 총계	20,472	21,338	21,948	1,476	21,142	21,050	1,136	196	898
E.수도, 하수 및 폐기물 처리, 원료 재생업	142	163	169	27	162	162	578	2	7
G.도매 및 소매업	3,215	3,043	2,902	-312	3,015	2,784	-431	28	119
H.운수 및 창고업	1,701	1,701	1,727	26	1,685	1,656	-45	16	71
I.숙박 및 음식점업	2,322	2,325	2,328	6	2,303	2,233	-89	21	95
J.정보통신업	1,109	1,191	1,254	144	1,180	1,202	93	11	51
K.금융 및 보험업	767	781	793	26	774	761	-6	7	32
L.부동산업	519	515	531	11	510	509	-10	5	22
M.전문, 과학 및 기술서비스업	1,422	1,550	1,625	203	1,536	1,559	136	14	66
N.사업시설 관리, 사업지원 및 임 대서비스업	1,379	1,351	1,351	-28	1,339	1,296	-83	12	55
O.공공행정, 국방 및 사회보장 행정	1,308	1,402	1,495	188	1,389	1,434	127	13	61
P.교육서비스업	1,900	1,876	1,886	-14	1,859	1,809	-92	17	77
Q.보건업 및 사회복지서비스업	2,940	3,682	4,090	1,150	3,648	3,923	982	34	167
R.예술, 스포츠 및 여가 관련 서비스업	522	546	572	49	541	548	26	5	23
S.협회 및 단체, 수리 및 기타 개인 서비스업	1,131	1,130	1,145	15	1,119	1,098	-32	10	47
T.가구 내 고용활동 및 달리 분류 되지 않은 자가소비 생산활동	79	68	64	-15	67	61	-18	1	3
U.국제 및 외국기관	15	15	15	0	15	15	0	0	1

2. 직업 대분류별 추가 필요인력 전망

(단위: 천 명, %)

직업	2024년	노동수요 기반 취업자 수전망결과(A)			노동력 공급 제약을 반영한 취업자 수 전망결과(B)			추가 필요인력 (A-B)	
		2029년	2034년	'24~'34 증감	2029년	2034년	'24~'34 증감	2029년	2034년
전 직업	28,576	29,211	29,861	1,285	28,942	28,639	64	269	1,222
1.관리자	440	446	457	17	442	438	- 2	4	19
2.전문가 및 관련 종사자	6,387	6,873	7,230	839	6,810	6,934	547	63	296
3.사무 종사자	5,052	5,107	5,235	183	5,060	5,021	-31	47	214
4.서비스 종사자	3,526	3,744	3,926	398	3,710	3,766	240	34	161
5.판매 종사자	2,512	2,438	2,340	-163	2,416	2,245	-268	22	96
6.농림어업 숙련 종사자	1,450	1,401	1,419	-31	1,388	1,361	-89	13	58
7.기능원 및 관련 기능 종사원	2,261	2,228	2,225	-37	2,207	2,134	-128	20	91
8.장치, 기계 조작 및 조립 종사자	2,968	2,915	2,907	-70	2,888	2,788	-180	27	119
9.단순 노무 종사자	3,978	4,059	4,121	149	4,021	3,953	-26	37	169