

1. 항공종사자 자격증명 취득현황

('22.12월 기준)

연도	조종사			교통 관제사	운항 관리사	항공 기관사	항공 정비사	경량 항공기	계
	운송용	사업용	자가용						
~2000	3,551	4,392	542	845	381	399	6,331	0	16,441
2000	291	267	24	85	12	0	241	0	920
2001	291	449	20	85	28	0	371	0	1,244
2002	175	408	46	59	34	0	438	0	1,160
2003	49	424	49	57	31	7	370	0	987
2004	37	381	32	95	24	0	502	0	1,071
2005	77	371	257	148	33	0	443	0	1,329
2006	310	445	340	105	28	1	362	0	1,591
2007	342	438	355	108	46	0	470	0	1,759
2008	317	375	386	86	73	0	601	0	1,838
2009	240	408	258	63	84	3	611	267	1,934
2010	261	307	364	46	58	1	516	210	1,763
2011	264	379	380	89	59	0	388	141	1,700
2012	361	598	391	73	86	0	497	94	2,100
2013	270	785	431	79	63	0	615	148	2,391
2014	306	868	493	87	62	0	709	105	2,630
2015	374	1,016	601	81	70	0	828	65	3,035
2016	437	1,228	581	101	89	0	945	81	3,462
2017	404	1,462	573	139	85	0	1,290	72	4,025
2018	390	1,559	550	83	87	0	1,142	60	3,871
2019	523	1,727	536	99	120	0	1,267	71	4,343
2020	353	1,050	501	98	93	0	1,258	77	3,430
2021	261	892	493	131	75	0	1,683	106	3,641
2022	208	766	430	112	104	0	1,133	100	2,853
계	10,092	20,995	8,633	2,954	1,825	411	23,011	1,597	69,518

자료 : 한국교통안전공단

2. 업체별 항공종사자 확보현황

(’22.12월 기준)

구분		조종사			항 공 정비사	운 항 관리사	객 실 승무원	계
		운송용	사업용	계				
대한항공	내국인	1,244	1400	2,644	2,684	162	6,177	11,667
	외국인	202	-	202	-	-	91	293
	소 계	1,446	1,400	2,846	2,684	162	6,268	11,960
아시아나항공	내국인	974	445	1,419	1,308	114	3,448	6,289
	외국인	20	-	20	-	-	25	45
	소 계	994	445	1,439	1,308	114	3,473	6,334
제주항공	내국인	408	254	662	430	43	1,047	2,182
	외국인	1	-	1	1	-	-	2
	소 계	409	254	663	431	43	1,047	2,184
진에어	내국인	259	146	405	187	33	745	1,370
	외국인	9	1	10	-	-	-	10
	소 계	268	147	415	187	33	745	1,380
에어부산	내국인	157	160	317	184	30	471	1,002
	외국인	1	-	1	-	-	-	1
	소 계	158	160	318	184	30	471	1,003
이스타항공	내국인	-	70	70	131	13	133	347
	외국인	-	2	2	-	-	-	2
	소 계	-	72	72	131	13	133	349
티웨이항공	내국인	265	122	387	224	39	778	1,428
	외국인	7	1	8	-	-	-	8
	소 계	272	123	395	224	39	778	1,436
에어인천	내국인	28	18	46	27	9	-	82
	외국인	-	-	-	-	-	-	-
	소 계	28	18	46	27	9	-	82
에어서울	내국인	66	24	90	26	13	169	298
	외국인	2	-	2	-	-	-	2
	소 계	68	24	92	26	13	169	300
플라이강원	내국인	21	19	40	58	13	102	213
	외국인	-	1	1	1	-	-	2
	소 계	21	20	41	59	13	102	215
에어로케이	내국인	12	13	25	31	8	20	84
	외국인	1	-	1	-	-	-	1
	소 계	13	13	26	31	8	20	85
에어프레미아	내국인	65	18	83	40	9	99	231
	외국인	-	-	-	-	-	-	-
	소 계	65	18	83	40	9	99	231
총계	내국인	3,499	2,689	6,188	5,330	486	13,189	25,193
	외국인	243	5	248	2	-	116	366
	계	3,742	2,694	6,436	5,332	486	13,305	25,559

주 : 객실승무원은 항공종사자 자격종류에는 포함되지 않음(별도의 항공산업 종사자로 분류)

자료 : 국토교통부 항공안전정책과

순번	국적	대한항공						아시아나항공						제주항공			에어부산			이스타항공			진에어			티웨이항공			에어서울			에어로케이			플라이강원		
		B 744	B 777	B 737	A 330	A 380	소 계	B 744	B 777	B 737	A 320	A 380	소 계	B 737	A 321	B 737	B 777	소 계	B 737	A 330	소 계	A 321	A 320	B 737	A 330	소 계	A 321	A 320	B 737	A 330	소 계						
40	싱가포르																																				
41	아르헨				2		2																														
42	유고																																				
43	터키																																				
44	파나마																																				
45	코스타리																																				
46	우크라이																																				
47	크로아티										2		2																								
48	키프로스																																				
49	슬로바키		1				1																														
50	이이스랜																																				
51	일본	2			3		5	1					1																								
52	아일랜드		1				1																														
53	이집트																																				
54	홍콩																																				
55	튀니지																																				
56	세르비아		1				1																														
57	온두라스																																				
58	에콰도르										1		1																								
59	칠레																																				
60	자마이카		1		1		2																														
61	그리스		1		1		2																														
62	중국																																				
63	카자흐스탄																																				
64	모리셔스																																				
65	우즈베키스탄																																				
66	투르크메니스탄																																				
67	키르기스스탄																																				
68	핀란드				1		1																														
69	기타	3					3																														
	계	39	85	0	75	3	202	13	0	0	7	0	20	1	1	2	8	2	10	6	2	8	2	1	1	1	1	0	1								

자료 : 국토교통부 항공안전정책과

4. 주요 항공사 조종사 보유현황

1) 기종별 보유현황

(’22.12.31 기준)

구분	비행기 대수 (대)	기장			부기장			계	
		내국인	외국인	소계	내국인	외국인	소계		
대한 항공	B747-400	4	184	39	223	176	-	176	399
	B747-800	16	-	-	-	-	-	-	-
	B777	50	415	85	500	426	-	426	926
	A380	10	45	3	48	43	-	43	91
	A330	30	151	75	226	174	-	174	400
	B787	10	178	-	178	174	-	174	352
	B737	23	154	-	154	209	-	209	363
	CS300	10	90	-	90	82	-	82	172
	A321	3	27	-	27	11	-	11	38
	미분류	-	-	-	-	105	-	105	105
	소계	156	1,244	202	1,446	1,400	-	1,400	2,846
아시아 항공	B747-400	11	120	13	133	129	-	129	262
	B767-300	2	16	-	16	14	-	14	30
	B777	9	84	-	84	88	-	88	172
	A320/321	21	151	7	158	184	-	184	342
	A330	15	108	-	108	131	-	131	239
	A350	13	179	-	179	149	-	149	328
	A380	6	37	-	37	29	-	29	66
	미분류	-	-	-	-	-	-	-	-
	소계	77	695	20	715	724	-	724	1,439
제주 항공	B737	38	288	1	289	374	-	374	663

구분		비행기 대수 (대)	기장			부기장			계
			내국인	외국인	소계	내국인	외국인	소계	
진에어	B737	22	159	5	164	181	3	184	348
	B777	4	32	-	32	33	2	35	67
	소계	26	191	5	196	214	5	219	415
에어 부산	A320	21	116	1	117	147	-	147	264
이스타 항공	B737	3	34	2	36	36	-	36	72
티웨이 항공	A330	27	170	5	175	160	1	161	336
	B737	3	30	2	32	27		27	59
	소계	30	200	7	207	187	-	188	395
에어 인천	B737	4	23	23	46	-	-	-	46
에어 서울	A321	6	45	1	46	45	1	46	92
플라이 강원	A330	1	4		4			-	4
	B737	2	16		16	20	1	21	37
	소계	3	20	-	20	20	1	21	41
에어로 케이	A320	1	9	1	10	16	-	16	26
에어프 레미아	B787	4	45	-	45	38	-	38	83
계		369	2,910	263	3,173	3,201	7	3,209	6,382

자료 : 국토교통부 항공안전정책과

2) 조종사 내외국인 비율

(’22.12.31 기준)

구 분	기 장		부기장		계	
	내국인	외국인	내국인	외국인	내국인	외국인
대한항공	1,244 (86%)	202 (14%)	1,400 (100%)	0 (0%)	2,644 (92.9%)	202 (7.1%)
아시아나 공	695 (97.2%)	20 (2.8%)	724 (100%)	0 (0%)	1,419 (98.6%)	20 (1.4%)
저비용항공 사	967 (95.9%)	41 (4.1%)	1,097 (99.3%)	8 (0.7%)	2,064 (97.7%)	49 (2.3%)
계	2,906 (91.7%)	263 (8.3%)	3,221 (99.8%)	8 (0.2%)	6,127 (95.8%)	271 (4.2%)