

1. 항공종사자 자격증명 취득현황

('21.12월 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
계	9,884	20,229	8,203	2,842	1,721	411	21,878	1,497	66,665

자료 : 한국교통안전공단

2. 업체별 항공종사자 확보현황

(’22.3월 기준)

구 분	조 종 사			항 공 정비사	운 항 관리사	객 실 승무원	계	
	운송용	사업용	계					
대한항공	내국인	1,634	902	2,536	2,754	162	6,177	11,629
	외국인	242	0	242	0	0	143	385
	소 계	1,876	902	2,778	2,754	162	6,320	12,014
아시아나항공	내국인	958	472	1,430	1,244	117	3,577	6,368
	외국인	27	0	27	1	0	30	58
	소 계	985	472	1,457	1,245	117	3,607	6,426
제주항공	내국인	392	288	680	464	45	1,127	2,316
	외국인	3	0	3	1	0	0	4
	소 계	395	288	683	465	45	1,127	2,320
진에어	내국인	291	141	432	167	45	773	1,417
	외국인	9	1	10	0	0	0	10
	소 계	300	142	442	167	45	773	1,427
에어부산	내국인	159	110	269	180	32	514	995
	외국인	7	0	7	0	0	0	7
	소 계	166	110	276	180	32	514	1,002
이스타항공	내국인	39	36	75	112	7	137	331
	외국인	2	0	2	1	0	0	3
	소 계	41	36	77	113	7	137	334
티웨이항공	내국인	214	145	359	285	36	727	1,407
	외국인	9	1	10	0	0	0	10
	소 계	223	146	369	285	36	727	1,417
에어인천	내국인	30	14	44	0	0	0	44
	외국인	0	0	0	0	0	0	0
	소 계	30	14	44	0	0	0	44
에어서울	내국인	67	27	94	18	12	169	293
	외국인	2	0	2	0	0	0	2
	소 계	69	27	96	18	12	169	295
플라이강원	내국인	18	12	30	35	6	52	123
	외국인	0	0	0	0	0	0	0
	소 계	18	12	30	35	6	52	123
에어로케이	내국인	8	9	17	29	6	21	73
	외국인	1	0	1	0	0	0	1
	소 계	9	9	18	29	6	21	74
에어프레미아	내국인	35	3	38	38	9	99	184
	외국인	0	0	0	1	0	0	1
	소 계	35	3	38	39	9	99	185
총계	내국인	3,845	2,159	6,004	5,326	477	13,373	25,180
	외국인	302	2	304	4	0	173	481
	계	4,147	2,161	6,308	5,330	477	13,546	25,661

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

자료 : 국토교통부 항공안전정책과

순번	국적	대한항공						아시아나항공						에어부산		이스타항공		제주항공			진에어			티웨이			에어서울		에어로케이	
		B 744	B 777	B 737	A 330	A 380	소 계	B 744	B 777	B 737	A 330	A 380	소 계	A 321	B 737	B 737	B 737	B 777	소 계	B 737	A 330	소 계	A 321	A 320						
36	노르웨이	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
37	사이프러스	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
38	스위스	1	0	0	2	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
39	스페인	1	1	0	2	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
40	싱가포르	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
41	아르헨티나	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
42	유고슬라비아	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
43	터키	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
44	파나마	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
45	코스타리카	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
46	우크라이나	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
47	크로아티아	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
48	키프로스	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
49	슬로바키아	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
50	아이슬란드	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
51	일본	2	1	0	3	0	6	3	0	0	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
52	아일랜드	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
53	이집트	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
54	홍콩	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
55	튀니지	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
56	세르비아	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
57	온두라스	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
58	에콰도르	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
59	칠레	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
60	자메이카	0	1	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
61	그리스	0	1	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
62	중국	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
63	카자흐스탄	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
64	모리셔스	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
65	우즈베키스탄	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
66	투르크메니스탄	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
67	키르기스스탄	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
68	핀란드	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
69	브루나이	3	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
	계	51	103	0	88	0	242	17	0	0	3	7	27	7	2	3	8	2	10	9	1	10	2	1						

자료 : 국토교통부 항공안전정책과

4. 주요 항공사 조종사 보유현황

1) 기종별 보유현황

(’22.3월 기준)

구분	비행기 대수(대)							계	
		내국 인	외국 인	소계	내국 인	외국인	소계		
대한 항공	B747-400	4	154	51	205	182	0	182	387
	B747-800	16	0	0	0	0	0	0	0
	B777	53	406	103	509	412	0	412	921
	A380	10	35	0	35	29	0	29	64
	A330	30	157	88	245	200	0	200	445
	B787	10	181	0	181	176	0	176	357
	B737	21	138	0	138	196	0	196	334
	CS300	10	91	0	91	95	0	95	186
	A321	0	10	0	10	1	0	1	11
	미분류	0	0	0	0	73	0	73	73
소계	154	1,172	242	1,414	1,364	0	1,364	2,778	
아시아나 항공	B747-400	12	119	17	136	133	0	133	269
	B767-300	5	19	0	19	25	0	25	44
	B777	9	68	0	68	81	0	81	149
	A320/321	21	153	7	160	175	0	175	335
	A330	15	98	3	101	138	0	138	239
	A350	13	163	0	163	147	0	147	310
	A380	6	59	0	59	49	0	49	108
	미분류	0	0	0	0	3	0	3	3
	소계	81	679	27	706	751	0	751	1,457
제주항공	B737	39	294	3	297	386	0	386	683
진에어	B737	20	169	5	174	197	3	200	374
	B777	4	33	0	33	33	2	35	68
	소계	24	202	5	207	230	5	235	442
에어부산	A320	25	119	3	122	150	4	154	276
이스타항공	B737	3	39	2	41	36	0	36	77
티웨이 항공	A330	1	0	1	1	0	0	0	1
	B737	27	162	8	170	197	1	198	368
	소계	28	162	9	171	197	1	198	369
에어인천	B737	3	26	0	26	18	0	18	44
에어서울	A321	6	46	1	47	48	1	49	96
플라이강원	B737	2	16	0	16	14	0	14	30
에어로케이	A320	1	8	1	9	9	0	9	18
에어프레미아	B787	1	24	0	24	14	0	14	38
계	367	2,787	293	3,080	3,217	11	3,228	6,308	

자료 : 국토교통부 항공안전정책과

2) 조종사 내외국인 비율

(’22.3월 기준)

구 분	기 장		부기장		계	
	내국인	외국인	내국인	외국인	내국인	외국인
대한항공	1,172(82.9%)	242(17.1%)	1,364(100%)	0(0%)	2,536(91.3%)	242(8.7%)
아시아나 항공	679(96.2%)	27(3.8%)	751(100%)	0(0%)	1,430(98.1%)	27(1.9%)
저비용 항공사	936(97.5%)	24(2.5%)	1,102(99%)	11(1.0%)	2,038(98.3%)	35(1.7%)
계	2,787(90.5%)	293(9.5%)	3,217(99.7%)	11(0.3%)	6,004(95.2%)	304(4.8%)

자료 : 국토교통부 항공안전정책과