

국제선 회복 대비 항공안전 리스크 집중관리

- 지난해 항공사 안전수준 평가 결과 에어부산→에어프레미아→아시아나 순
- 항공사별 취약분야 집중감독과 국제선 증편에 따른 변화관리 강화
- 현장감독 강화를 위해 「항공안전 민간 전문자문단」 4월 3일부터 운영

□ 국토교통부(장관 원희룡)는 지난해 우리나라 11개 국제항공운송사업자(이하 “항공사”)에 대한 항공사별 안전수준 평가결과 등을 공개하고, 올해 본격적인 국제선 수요 회복에 대비 인천 등 주요국제공항의 안전사고 예방과 기본 안전수칙 준수 여부 등 정부 감독을 현장 감독 위주로 전환하면서 감독역량 강화를 위해 「항공안전 민간 전문자문단」을 4월 3일부터 운영한다고 밝혔다.

□ (‘22년 항공사 안전수준) 국토부는 지난해 우리나라 11개 항공사에 대한 사고 현황, 안전감독 결과 등을 반영하여 ‘22년 항공사별 안전수준을 평가*한 결과, 에어부산이 최상위, 그 뒤를 에어프레미아, 아시아나항공 순으로 높게 평가되었으며, 대한항공, 플라이강원, 에어인천의 경우 전체 항공사 평균보다 낮은 수준으로 평가되었다고 밝혔다.

* 항공사별 사고 등 이벤트, 감독결과, 항공법령 위규현황 등 안전리스크를 분석하여 취약분야에 감독 역량을 집중하는 위험기반 감독계획을 수립하기 위해 실시

○ (사고 현황 등) ‘22년에는 대한항공의 지상이동 중 접촉 사고 등 2건*이 발생하여 ‘21년 1건** 보다 50% 증가하였고, 기본적인 안전수칙이 지켜지지 않는 위규사례 적발*** 증가와 경직된 조종실 안전문화 등도 항공안전감독 결과 주요 위해요인으로 식별되었다.

* 지상이동 중 항공기간 접촉(‘22.9, 런던), 착륙 중 활주로이탈(‘22.10, 세부)

** 비행중 난기류에 의한 객실승무원 부상(아시아나항공, ‘21.5, 김포)

*** 항공기내 정비사 흡연(‘22.1), 출발 전 항공기 외부점검 소홀(‘22.6) 등

○ (국내·외 항공사 안전도 정보 공개) 국민들의 알 권리 보장과 항공사 선택에 도움을 주기 위해 '22년 국내·외 항공사의 안전도 정보를 국토교통부 누리집(www.molit.go.kr)에서 4월 3일부터 공개할 예정이다.

- 공개 내용은 우리나라 항공사 사고 현황(최근 5년), 국제민간항공기구(ICAO)에서 발표한 전세계 항공사 사고 현황(최근 5년), 국제기구 등의 안전평가결과에 따른 항공안전우려국 지정 현황, 국적 항공사가 보유한 경년항공기(기령 20년 초과)에 대한 운영 정보이다.

□ ('23년 항공안전 감독) 올해 국토교통부는 항공사별 안전수준에 따른 항공사별 취약분야 감독강화와 국제선 증편에 따른 변화관리, 종사자의 기본 안전수칙 준수 등*을 위해 현장 감독 위주로 전환하는 등 분야별 핵심리스크를 사전에 발굴·개선하여 감독역량을 집중하고, 기본수칙 위반 적발 시 법령에 따라 엄정 조치하고 특별점검도 병행할 예정이다.

* 항공기 출발 전·후 외부점검, 국내외 취항공항 현지점검, 정비 작업 참관 등

○ (민간 전문자문단 운영) 국토교통부는 현장 감독역량 강화를 위해 항공분야 경험을 갖춘 민간 전문위원으로 구성된 「항공안전 민간 전문자문단」을 구성하였고, 자문단은 국토부 소속 항공안전감독관과 운항·정비 등 분야별 점검조를 구성하여 일선 현장에서 감독활동을 4월 3일부터 수행하게 된다.

※ (항공안전감독관) 국토부 소속 전문임기제 공무원(조종·정비·객실 등 분야별 감독)
(민간 전문위원) 국토부에서 위촉한 민간인 전문가(국내·외 항공사, 연구기관 등)

□ 국토교통부 정용식 항공안전정책관은“올해는 향후 10년 항공산업 지속 발전을 위한 항공안전 재도약의 중요한 한해인 만큼, 국제선 본격회복에 대비 항공사별 변화 리스크를 집중관리하는 등 항공안전에는 양보 없는 최우선의 가치를 두고 관리해 나갈 것”이라면서,

○ “처음으로 도입하는 항공안전 민간 전문자문단 운영으로 국민의 눈높이와 새로운 시각에서 항공안전의 사각지대를 발굴하고 개선하게 됨으로써, 국민들이 더욱 안전한 항공여행을 하는데 일조하게 될 것으로 기대”한다고 밝혔다.

담당 부서	항공정책실 항공운항과	책임자	과 장	민풍식 (044-201-4259)
		담당자	사무관	조계웅 (044-201-4786)

붙임 1**국내·외 항공사 안전도 정보****① 우리나라 항공사 항공기 사고 현황(최근 5년간)**

발생일자	장소	항공사	기종	개요	원인
2018-04-09	일본	대한항공	B737	착륙 중 후방동체 지면 접촉	조종요인
2018-05-13	터키	아시아나	A330	국적기 우측 날개와 타 외항기 수직꼬리날개 충돌	조종요인
2019-05-02	일본	티웨이	B737	난기류 조우하여 객실승무원 부상	기상요인
2019-05-13	인천	대한항공	B737	난기류 조우하여 객실승무원 부상	객실요인
2019-11-16	독일	대한항공	B777	국적기 수직꼬리날개와 타 외항기 날개끝 충돌	타항공기
2020-01-12	일본	진에어	B737	난기류 조우하여 객실승무원 발목 부상	기상요인
2020-02-15	인천	이스타	B737	난기류 조우하여 객실승무원 및 승객 부상	기상요인
2021-05-28	김포	아시아나	B767	난기류 조우하여 객실승무원 부상	객실요인
2022-09-29	영국	대한항공	B777	국적기 왼쪽 날개와 타 외항기 수직꼬리날개 충돌	조사중
2022-10-23	필리핀	대한항공	A330	착륙 중 활주로 말단을 이탈하여 정지	조사중

② 국제민간항공기구에서 공개한 사고현황(최근 5년간)

* 출처: <https://www.icao.int/safety/iStars/Pages/Accident-Statistics.aspx>('18.1. ~ '22.12.)

순번	일자	항공기	항공사	등록번호	항공사국적	사고발생 장소	내용	사망자
1	'18.1.5	B737-800	WestJet	C-FDMB	캐나다	캐나다	토론토 공항에서 지상 이동 중 토잉 중 선원 항공사 항공기와 충돌	0
2	'18.1.9	Embraer EMB-110P1 Bandeirante	Embraer EMB-110P1 Bandeirante	C6-MIC	바하마	바하마	착륙장치 결함으로 착륙 중 활주로 이탈 발생	0
3	'18.1.13	Boeing 737-82R (WL)	Pegasus Airlines	TC-CPF	터키	터키	항공기 트라브존 공항 착륙 중 활주로 왼쪽으로 이탈	0
4	'18.2.11	Antonov An-148	Saratov Airlines	RA-61704	이란	러시아	모스크바 공항 이륙하여 운항 중 속도측정기 오작동으로 추락	71
5	'18.2.16	Fokker 100	Qeshm Air	EP-FQF	이란	이란	마쉬하드 공항 착륙 시 착륙 기어 결함으로 인해 활주로 왼쪽으로 이탈	0
6	'18.2.18	ATR 72-212	Aseman Airline	EP-ATS	이란	이란	야수즈 공항에서 착륙을 위한 선회비행 중 지시고도 이하로 강하하여 산과 산사이의 바람에 따른 양력손실로 추락	66
7	'18.2.20	McDonnell Douglas MD-83	Dana Air	5N-SRI	나이지리아	나이지리아	나이저리아 포트 하코트 공항에서 관제탑 허가 없이 착륙하여 활주로 끝 200피트 이탈	0
8	'18.3.12	Havilland Canada DHC-8-402Q-8	US-Bangla Airlines	S2-AGU	네팔	네팔	네팔 트리부반 국제공항에서 착륙을 위한 선회비행 중 양력손실 발생하여 추락	51
9	'18.3.17	CRJ-200ER	Jazz Aviation	C-FDJA	캐나다	캐나다	공항 지상조업 차량과 충돌하여 오른쪽 날개 플랩 등 손상 발생	0
10	'18.3.27	A319-111	EasyJet	G-EZMK	스페인	스페인	항공기 이륙 중 조류충돌 발생하여 활주소가 90분간 폐쇄	0
11	'18.3.28	B737-76J	Germania	D-ABLB	이스라엘	이스라엘	텔아비브 국제공항에서 항공기 뒤로밀기 중 엘 알 385편과 지상충돌 발생	0
12	'18.3.28	B767	El Al Israel Airlines	4X-EAK	이스라엘	이스라엘	텔아비브 국제공항에서 항공기 뒤로밀기 중 저머니아 4915편과 지상충돌 발생	0
13	'18.3.29	Fairchild SA227-DC Metro 23	Línea Aérea Amaszonas	CP-2459	볼리비아	볼리비아	리베랄타 공항에서 이륙 중 단 중 활주로 이탈	0
14	'18.4.9	B737-9	Korean Air	HL7725	대한항공	일본	간사이 공항 접근 중 복행 과정에서 꼬리날개 손상 발생	0
15	'18.4.17	de Havilland Canada DHC-8-402Q Dash 8	Flybe	G-JECX	영국	영국	공항 착륙 중 기상으로 인하여 활주소에 꼬리날개 충돌	0
16	'18.4.17	B737-7	SouthWest Airlines	N772SW	미국	미국	엔진 고장으로 필라델피아 공항 회항 중 분리된 부품이 창문을 깨 승객 1명 사망	1
17	'18.4.18	A330-302	Delta Airlines	N806NW	미국	미국	애틀랜타 허츠폴드 잭슨 공항 이륙 중 엔진화재 발생	0
18	'18.4.29	B737-800	Lion Air	PK-LOO	인도네시아	인도네시아	인도네시아 고론타로 공항 착륙 중 활주로 이탈	0
19	'18.4.30	B737-800	Ryan Air	EI-GDZ	영국	영국	항공기 뒤로 밀기 중 왼쪽 방향타 손상	0
20	'18.5.1	B767	Delta Airlines	N172DN	미국	프랑스	지상 이동 중 Endeavor 항공 3413편과 충돌	0
21	'18.5.1	Bombardier CRJ-900LR	Endeavor Air	N606LR	미국	프랑스	지상 이동 중 델타항공 212편과 충돌	0

순번	일자	항공기	항공사	등록번호	항공사국적	사고발생 장소	내용	사망자
22	'18.5.2	B737-800	TUI fly Belgium	OO-JAY	모로코	모로코	모로코 마라케치 공항 착륙 중 후방 동체 접촉	0
23	'18.5.7	B737-800	SouthWest Airlines	N8655D	미국	미국	사우스웨스트항공 6263편 탑승구 진입 중 정비 트럭과 충돌	0
24	'18.5.13	A321	THY Turkish Airlines	TC-JMM	터키	터키	터키 이스탄불 공항에서 아시아나 A330과 지상 이동 중 충돌	0
25	'18.5.13	A330	Asiana Airlines	HL7792	한국	터키	터키 이스탄불 공항에서 터키항공 969편과 충돌	0
26	'18.5.18	B737-200	Aerolineas DAMOHJ S.A.deC.V	N772SW	멕시코	쿠바	공개내용 없음	112
27	'18.7.6	ATR 72-600	White Airways	CS-DJG	모로코	모로코	모로코 페즈사이스 공항에서 동체착륙 발생	0
28	'18.7.9	ATR 72-600	RAM Express	CN-COH	모로코	모로코	항공기 착륙 중 활주로에 동체 충돌	0
29	'18.7.16	B737-800	Gol Transportes Aéreos	PR-GGD	브라질	브라질	벨루오리존치 국제공항 착륙 과정에서 유압 누유 및 손상 발생	0
30	'18.7.16	B737-800	Flybondi	LV-HQY	아르헨티나	아르헨티나	항공기 이륙 중 꼬리 굽힘 발생하여 이륙 중단	0
31	'18.7.28	ATR 72-500	Air Vanuatu	YJ-AV71	바누아투	바누아투	항공기 착륙 중 활주로 이탈하여 항공기 2대와 충돌	0
32	'18.7.31	ERJ 190AR	Aero Mexico	XA-GAL	멕시코	멕시코	이륙 중 급변풍으로 인해 왼쪽 날개가 부딪혀 활주로에 정지	0
33	'18.8.9	B777	Turkish Airlines	TC-JJZ	터키	터키	이스탄불 공항에 주기된 항공기를 터키 로알에어 911편이 충돌	0
34	'18.8.9	B787	RoyalAir	CN-RGT	터키	터키	로알에어 911편이 주기중인 터키항공에게 충돌	0
35	'18.8.13	A321	Hawaiian Airlines	N204HA	미국	미국	하와이 카울루이 공항 착륙 중 꼬리날개 충돌	0
36	'18.8.15	B777	Cathay Pacific Airways	B-KPY	이탈리아	이탈리아	로마 피우미치노 공항에서 뒤로밀기 중 기동에 충돌	0
37	'18.8.16	B737	Xiamen Airlines	B-5498	중국	필리핀	필리핀 마닐라 공항 착륙 중 활주로 이탈	0
38	'18.8.19	DHC-8-402Q Dash 8	LC Peru	N404AV	페루	페루	페루 리마 공항에 동체 착륙	0
39	'18.8.22	ATR 72-600	Mandarin Airlines	B-16582	대만	대만	대만 타이중 공항 착륙 중 활주로 가장자리등에 부딪혀 파손	0
40	'18.8.26	B767-300	Air Canada Rouge	C-FMWV	캐나다	캐나다	밴쿠버 이륙 직후 엔진 결함으로 착륙	0
41	'18.8.28	A320-214	Beijing Capital Airlines	B-6952	중국	중국	중국 선전 공항에서 착륙 중 착륙 장치 손상 발생	0
42	'18.9.1	B737	Utair	VQ-BJI	러시아	러시아	러시아 아틀라소치 공항 착륙 중 활주로 이탈 사고 발생	0
43	'18.9.9	L410	Slaver company	UR-TWO	남수단	남수단	남수단 이롤 공항 접근 중 활주로 서쪽 1.6km 부근에서 저시정으로 충돌	20
44	'18.9.24	A340	Philippine Air Lines	RP-C3435	필리핀	캐나다	밴쿠버 공항에서 이륙 중 착륙 기어 손상 발생	0
45	'18.9.26	B737	US-Bangla Airlines	S2-AJA	방글라데시	방글라데시	착륙 바퀴가 전개되지 않아 동체 착륙	0
46	'18.9.28	B737	Air Niugini	P2-PXE	미크로네시아	미크로네시아	추크 국제공항 착륙 과정에서 물에 착륙	1
47	'18.10.3	Beechcraft 1900C	Frontier Flying Service	N575Q	미국	미국	과도한 강하각으로 인해 강하게 착륙하여 후방 하단 동체 손상	0

순번	일자	항공기	항공사	등록번호	항공사국적	사고발생 장소	내용	사망자
48	'18.10.10	Superjet 100-95B	Yakutia Airlines	RA-89011	러시아	러시아	러시아 야쿠츠크 공항 착륙 중 주 착륙 장치 손상	0
49	'18.10.12	B737	Air India Express	VT-AYD	인도	인도	인도 티루치라팔리 국제공 항 이륙 중 로컬라이저 안 테나와 충돌	0
50	'18.10.29	B737 MAX	Lion Air	PK-LQP	인도네시아	인도네시아	세카노 하타공항 이륙 후 항공기 시스템 오류로 인해 자바해에 추락	189
51	'18.10.31	A330	Air France	F-GZCI	프랑스	프랑스	샤를 드골 공항에서 지상 이동 중 델타 항공기와 충 돌하여 왼쪽 날개 끝 손상	0
52	'18.10.31	A330	Delta Airlines	N817NW	미국	프랑스	샤를 드골 공항에서 에어프 랑스 항공기와 충돌	0
53	'18.11.9	B757	Fly Jamaica Airways	N524AT	가이아나	가이아나	조지타운 채디공항 착륙 중 활주로 이탈하여 착륙 기어 가 분리되었음	1
54	'18.11.15	DHC-8-402Q Dash 8	PAL Airlines	C-FPAE	캐나다	캐나다	착륙 기어 결함으로 착륙 중 항공기 손상	0
55	'18.11.21	SA-227-AC	Perimeter Aviation	C-FYAG	캐나다	캐나다	이륙 중 자갈이 동체에 부 딛혀 프로펠러, 동체, 창문 손상	0
56	'18.11.22	B737	Peruvian Airlines	OB-2041-P	페루	볼리비아	볼리비아 라파스엘알토 공항에 서 착륙 중 주 착륙 장치 손 상	0
57	'18.12.4	A320	Ellinair	SX-EMY	그리스	그리스	그리스 엘레프테리오스 국제 공항에서 여객기와 지상 이동 중 충돌 발생	0
58	'18.12.11	B777	Air Canada	C-FITW	캐나다	홍콩	홍콩-체랍콕 공항 착륙 중 주 착륙 기어가 손상	0
59	'18.12.18	B787	Ethiopians Airlines	ET-AUP	에티오피아	노르웨이	제방빙을 위하여 지상 이동 중 오른쪽 날개 끝과 제방빙 스탠드가 충돌	0
60	'18.12.31	B757	American Airlines	N938UW	미국	미국	미국 노스캐롤라이나 국제공 항 착륙 중 꼬리날개가 부딪 혀 손상	0
61	'19.1.23	DHC-8-402Q Dash 8	Air Creebec	C-GTCO	캐나다	캐나다	이륙 중 왼쪽으로 기울어 동체 착륙 장치 및 프로펠러 손상	0
62	'19.1.28	ATR 72-500	Swiftair	EC-LYJ	스페인	스페인	팔마 데 마요르가 횡으로 착륙 중 부분 활주로 이탈	0
63	'19.2.8	A321	Novair	SE-RKA	덴마크	덴마크	덴마크 빌룬드 공항 착륙 중 꼬 리날개가 활주위에 접촉	0
64	'19.2.13	B747	KLM Royal Dutch Airlines	PH-BFV	네덜란드	네덜란드	암스테르담 스키펀 공항에서 지 상 이동 중 KLM 여객기와 지상 충돌	0
65	'19.2.13	B747	KLM Royal Dutch Airlines	PH-BHA	네덜란드	네덜란드	암스테르담 스키펀 공항에서 지 상 이동 중 KLM 여객기와 지상 충돌	0
66	'19.3.3	A320	Avianca Brasil	PR-OCW	브라질	브라질	리우데자네이루 갈레노 공 항 착륙 중 활주로 이탈	0
67	'19.3.4	EMB-145XR	CommutAir	N14171	미국	미국	미국 프레스크 섬 공항에서 활주로 유도로 사이에 착륙	0
68	'19.3.10	CRJ-702ER	PSA Airlines	N530EA	미국	미국	미국 샬럿 더글러스 공항에 서 뒤로 밀기 중인 PSA 항공 소속 항공기 2대 지상 접촉	0
69	'19.3.10	CRJ-702ER	PSA Airlines	N569NN	미국	미국	미국 샬럿 더글러스 공항에 서 뒤로 밀기 중인 PSA 항공 소속 항공기 2대 지상 접촉	0
70	'19.3.10	Boeing 737 MAX 8	Ethiopians Airlines	ET-AVJ	에티오피아	에티오피아	아디스아바바 볼레 국제공항 이륙 후 6분 뒤 기체결함으로 아디스아바바 동쪽 외곽 상 공에서 추락	157
71	'19.3.19	Fokker 100	Iran Air	EP-IDG	이란	이란	이란 215편 유압 시스템 고장 으로 비상 착륙	0

순번	일자	항공기	항공사	등록번호	항공사국적	사고발생 장소	내용	사망자
72	'19.3.23	A320	Wizz Air	HA-LPL	영국	영국	브리스톨 공항에서 뒤로 밀기 중 토잉 카와 접촉하여 손상 발생	0
73	'19.3.27	B737	Southwest Airlines	N249WN	미국	미국	미국 내슈빌 공항 접근 중 조류 충돌로 항공기 손상되었으나 정상 착륙	0
74	'19.4.3	A320	easyJet	G-EZWC	영국	영국	벨파스트 국제공항에서 뒤로밀기 중 엔진 손상 발생	0
75	'19.4.4	MD-88	Delta AirLines	N977DL	미국	미국	아틀란타 공항에서 지상 이동 중 지상조업 차량과 충돌	0
76	'19.4.4	DHC-8-402Q Dash 8	Austrian Airlines	OE-LGM	오스트리아	오스트리아	오스트리아 인스브루크 공항 착륙 중 꼬리날개가 활주로와 접촉	0
77	'19.4.8	British Aerospace 4100 Jetstream 41	Sky High Aviation Services	HI1038	도미니카	도미니카	도미니카 더글라스 찰스 공항 착륙 후 활주로 이탈	0
78	'19.4.10	A321	American Airlines	N114NN	미국	미국	이륙 중 인접한 활주로 거리 표시기와 충돌하여 왼쪽 날개 손상	0
79	'19.5.5	Sukhoi Superjet 100-95B	Aeroflot	RA-89098	러시아	러시아	세레메티예보 국제공항에 비상착륙 시도 중 낙뢰를 맞아 화염에 휩싸여 폭발	41
80	'19.5.8	DHC-8-402Q Dash 8	Biman Bangladesh Airlines	S2-AGQ	방글라데시	미얀마	미얀마 민갈라온 공항 착륙 시 도 중 활주로와 강하게 부딪혀 오른쪽 날개 탈락	0
81	'19.5.10	DHC-8-402Q Dash 8	Jazz Aviation	C-FJXZ	캐나다	캐나다	항공기 착륙 후 탑승구로 이동 중 연료 트럭과 충돌	0
82	'19.5.12	Embraer ERJ-190LR	Myanmar National Airlines	XY-AGQ	미얀마	미얀마	착륙 장치가 접힌 채로 만달레이 국제공항 착륙	0
83	'19.6.9	B737	United Airlines	N75436	미국	미국	미국 덴버공항 착륙 중 꼬리날개 접촉	0
84	'19.6.15	ATR 42-320	MAP Linhas Aereas	PR-MPN	브라질	브라질	브라질 공항 이륙 직후 전기계통 결함으로 회항	0
85	'19.6.15	B757	United Airlines	N26123	미국	미국	뉴저지공항 착륙 시 강하게 착륙하여 동체 등 손상	0
86	'19.6.17	B737	Southwest Airlines	N8608N	미국	미국	항공기 주기 중에 좌측 후방에서 조업차량에 다기와 충돌	0
87	'19.6.27	An-24RV	Angara Airlines	RA-47366	러시아	러시아	니즈니앙가르스크 공항 착륙 중 활주로 이탈하여 건물과 충돌	2
88	'19.7.1	B737	SpiceJet	VT-SYK	인도	인도	मुंबई 공항 착륙 후 활주로 이탈	0
89	'19.7.9	A320	easyJet Europe	OE-IVQ	네덜란드	네덜란드	네덜란드 공항에서 KLM 항공기와 지상 충돌 발생	0
90	'19.7.9	B737	KLM Royal Dutch Airlines	PH-BXH	네덜란드	네덜란드	네덜란드 공항에서 이지엣 항공기와 지상 충돌 발생	0
91	'19.7.19	DHC-8-402Q Dash 8	WestJet Encore	C-FKWE	캐나다	캐나다	캐나다 에드먼턴 국제공항 착륙 중 기상으로 인한 강한 접지 발생하여 착륙 기어 손상	0
92	'19.7.20	ATR 42-500	Pakistan International Airlines	AP-BHP	파키스탄	파키스탄	파키스탄 길기트 공항 착륙 후 활주로 이탈	0
93	'19.7.23	B737	Air Peace	5N-BQO	나이지리아	나이지리아	무함마드 공항 착륙 중 활주로 정대가 잘못되어 복행하는 과정에서 착륙 바퀴가 접촉되어 손상된 채 착륙	0
94	'19.7.30	A319	Lufthansa	D-AILR	독일	독일	계단을 통해 항공기에 탑승 중 자동차가 계단과 충돌하는 과정에서 항공기 손상	0

순번	일자	항공기	항공사	등록번호	항공사국적	사고발생 장소	내용	사망자
95	'19.7.31	CRJ-900ER	Mesa Airlines	N947LR	미국	미국	연료 주입 중 연료 트럭이 우측 날개와 충돌	0
96	'19.8.2	A340	Edelweiss Air	HB-JMF	캐나다	캐나다	캐나다 밴쿠버 공항 착륙 후 지상이동 중 에어캐나다 항공기와 지상 충돌	0
97	'19.8.2	B787	Air Canada	C-GHPU	캐나다	캐나다	캐나다 밴쿠버 공항에서 지상 이동 중 에델바이스 항공기와 지상 충돌	0
98	'19.8.6	A320	United Airlines	N432UA	미국	미국	샌프란시스코 공항에서 유나이티드 항공 소속기와 지상 충돌	0
99	'19.8.6	B737	United Airlines	N37437	미국	미국	샌프란시스코 공항에서 유나이티드 항공 소속기와 지상 충돌	0
100	'19.8.8	A321	Frontier Airlines	N717FR	미국	미국	올랜드 공항 착륙 중 강하게 접지하는 과정에서 꼬리 날개가 활주로에 접촉	0
101	'19.8.12	B787	Norwegian Air UK	G-CKWB	영국	영국	항공기 뒤로밀기 중 방향이 잘못되어 충돌	0
102	'19.8.15	A321	Ural Airlines	VQ-BQZ	러시아	러시아	이륙 직후 옥수수밭에 강제 착륙하면서 항공기 손상	0
103	'19.8.18	B757	Delta Airlines	N543US	미국	포르투갈	포르투갈 공항에 착륙 중 강하게 착륙하여 착륙 기어 변형 발생	0
104	'19.8.27	A330	Air China	B-5958	중국	중국	수도공항에 주기된 항공기에서 화재 발생	0
105	'19.9.7	ATR 72-600	Regional Express Américas	HK-5041	콜롬비아	콜롬비아	콜롬비아 마니살레스 공항 착륙 중 후방 동체가 활주로에 충돌	0
106	'19.10.11	Fokker 50	Silverstone Air Services	5Y-IZO	케냐	케냐	케냐 나이로비 월슨 공항 이륙 중 활주로 이탈	0
107	'19.10.17	Saab 2000	PenAir	N686PA	미국	미국	알래스카 공항 착륙 후 활주로 이탈하여 표지판과 충돌	1
108	'19.10.22	CRJ-200LR	Endeavor Air	N8837B	미국	미국	미국 애틀란타 하츠필드 공항 착륙 중 조류 충돌 발생	0
109	'19.11.11	ERJ-145LR	Envoy Air	N619AE	미국	미국	시카고 오헤어 공항 착륙 중 활주로 이탈 발생	0
110	'19.11.16	A330	Air Namibia	V5-ANO	독일	독일	독일 프랑크푸르트 공항에서 해단항공 905편 항공기를 충돌	0
111	'19.11.16	B777	Korean Air	HL7204	한국	독일	독일 프랑크푸르트 공항에서 나미비아 항공기가 접근하여 충돌	0
112	'19.11.21	B737	Turkish Airlines	TC-JGZ	우크라이나	우크라이나	오데사 공항 착륙 후 활주로 왼쪽으로 이탈	0
113	'19.11.22	B737	Avior	YV3012	콜롬비아	콜롬비아	보고테 엘도라도 공항 착륙 후 우측 주 착륙장치가 손상	0
114	'19.11.24	Dornier 228-201	Busy Bee Congo	9S-GNH	콩고	콩고	고마 시 이륙직후 인근 주거지역에 추락	26
115	'19.12.10	DHC-8-402Q Dash 8	Ethiopian Airlines	ET-AQC	에티오피아	남수단	남수단 주바 공항에서 이륙 중 활주로 이탈	0
116	'19.12.21	B737	SouthWest Airlines	N7739A	미국	미국	미주리주 공항 착륙 중 조류와 충돌하여 동체 손상	0
117	'19.12.22	B737	United Airlines	N87513	미국	미국	덴버 국제공항 착륙 중 왼쪽 착륙 장치 손상	
118	'19.12.27	Fokker 100	Bek Air	UP-F1007	카자흐스탄	카자흐스탄	알마티 국제공항 이륙직후 공항 외곽에 추락	12
119	'19.12.28	L-410UVP-E	Air Fast Congo	9S-GDX	콩고 민주공화국	콩고 민주공화국	콩고 카미나 공항 착륙 중 활주로를 이탈	0
120	'20.1.8	Boeing 737-800	Ukraine International Airlines	UR-PSR	우크라이나	이란	이란 이맘 호메이니 국제공항에서 이륙 직후 추락	176

순번	일자	항공기	항공사	등록번호	항공사국적	사고발생 장소	내용	사망자
121	'20.1.19	Fairchild SA227-AC Metro III	Perimeter Aviation	C-GWVH	캐나다	캐나다	캐나다 사마타와 공항 착륙 중 제어상실되어 프로펠러 손상	0
122	'20.1.20	DHC-8-402Q Dash 8	Air Inuit	C-GXAI	캐나다	캐나다	캐나다 세퍼빌 공항 착륙 중 꼬리날개가 부딪힘	0
123	'20.1.27	MD-83	Caspian Airlines	EP-CPZ	이란	이란	이란 반다르 마샤르 공항 착륙 후 활주로 이탈	0
124	'20.1.31	DHC-8-402Q Dash 8	WestJet	C-FKWE	캐나다	캐나다	캐나다 테라스 공항 착륙 중 착륙장치 손상되어 오른 쪽 프로펠러 손상 발생	0
125	'20.2.5	B737	Pegasus Airlines	TC-IZK	터키	터키	터키 이스탄불 사비하 공항 착륙 후 활주로 이탈하여 ILS 안테나와 작은 건물과 충돌 후 30m 아래 제방으 로 떨어짐	3
126	'20.2.7	B757	Icelandair Flugfélag Islands	TF-FIA	아이슬란드	아이슬란드	아이슬란드 케블라박 공항 착륙 후 우측 착륙 장치 손상	0
127	'20.2.9	B737	Utair	VQ-BPS	러시아	러시아	러시아 우신스크 공항 착륙 중 활주로에서 32미터 떨어 진 눈 속에 착륙하여 착륙 기어 손상	0
128	'20.2.24	Fairchild SA227-DC Metro 23	Perimeter Aviation	C-GJVB	캐나다	캐나다	드라이든 공항 이륙 중 쌓 여진 눈과 이륙하여 프로펠 러 손상	0
129	'20.3.9	A330	Thai Airways	HS-TEU	태국	라오스	라오스 와타이 공항에 주기 된 비즈니스 제트기와 충돌	0
130	'20.5.19	B737	Swift Air	N820TJ	미국	미국	8,000피트 상공에서 굉음을 들은 후 샌디에이고 공항 정상 착륙, 점검 결과 왼쪽 스테빌라이저 등 손상	0
131	'20.5.22	A320	Pakistan Internationa l Airlines	AP-BLD	파키스탄	파키스탄	카라치 진나 국제공항 접근 중 인근 주택가에 추락	98
132	'20.6.14	A320	Ural Airlines	VP-BDL	러시아	러시아	이륙을 위해 활주하던 타 항공기가 이륙 대기 중인 우랄 항공기 날개 끝과 충 돌	0
133	'20.6.14	A320	S7 Airlines	VP-BWC	러시아	러시아	이륙 활주 중 유도로에서 지상 이동 중이 우랄 항공 날개 끝과 충돌	0
134	'20.8.18	ATR 72-600	Air Senegal	6V-ASN	세네갈	세네갈	세네갈 공항 착륙 중 꼬리 날개가 활주로에 충돌	0
135	'20.8.29.	B737	Skymark Airlines	JA73NM	일본	일본	도쿄에서 이륙 후 북동쪽 15km 지점에서 조류 충돌 발생하여 후쿠오카 착륙 후 점검 결과 왼쪽 동체 손상 발생	0
136	'20.10.23	DHC-8-402Q Dash 8	Oriental Air Bridge	JA845A	일본	일본	후쿠에 공항 착륙 중 꼬리 날개 손상 발생	0
137	'20.10.24	ERJ-145LR	Envoy Air	N674RJ	바하마스	바하마스	바하마 국제공항 착륙 후 활주로 이탈	0
138	'20.11.16	ATR 72-500	TruJet	VT-TMM	인도	인도	인도 마이소어 공항 접근 중 기상으로 인하여 복행 중 착륙 바퀴가 활주로 접촉하 여, 착륙 장치 내린 채 첸 나이 공항에 착륙 후 견인	0
139	'20.11.28	Embraer EMB-110P1 Bandeirante	Cubana de Aviacion	CU-T1541	쿠바	쿠바	쿠바 아바나 조슈 마르테 공항에 착륙 바퀴가 올림 상태로 착륙하여 견인	0
140	'20.12.2	B737	Air Djibouti	EY-560	소말리아	소말리아	소말리아 푼틀란드 가로웨 공항 착륙 중 기상으로 인 하여 우측 주 착륙장치 손상	0

③ 외국정부 등 항공안전우려국 지정현황

* ICAO 안전평가, FAA 안전평가, EU 블랙리스트 등 국제공인평가 낙제國

구분	국 가	ICAO SSC '22.12.30 기준 (4개국)	FAA 2등급 '22.11.22 공시 (12개국)	EU Air Safety List '22.11.24 기준 (21개국)	비 고 (EU 리스트 상세내역)
1	그레나다		●		
2	네팔			A	모든 항공사
3	도미니카		●		
4	라이베리아	○		A	모든 항공사
5	러시아	○	●	A	모든 항공사
6	리비아			A	모든 항공사
7	멕시코		●		
8	방글라데시		●		
9	베네수엘라		●	A	1개사(AVIOR AIRLINES)
10	부탄	○			
11	북한			B	1개사(AIR KORYO)
12	상투메 프린시페			A	모든 항공사
13	세인트 루치아		●		
14	세인트 빈센트		●		
15	세인트 키츠		●		
16	수단			A	모든 항공사
17	수리남			A	1개사(BLUE WING AIRLINES)
18	시에라리온			A	모든 항공사
19	아르메니아			A	모든 항공사
20	아르헨티나	○			
21	아프가니스탄			A	모든 항공사
22	안티구아		●		
23	앙골라			A	모든 항공사(TAAG Angola Airlines, Heli Malongo 제외)
24	에리트레아			A	모든 항공사
25	이라크			A	1개사(IRAQI AIRWAYS)
26	이란			A	1개사(IRAN ASEMAN AIRLINES)
				B	1개사(IRAN AIR)
27	적도기니			A	모든 항공사
28	지부티			A	모든 항공사
29	콩고공화국			A	모든 항공사
30	콩고민주공화국			A	모든 항공사
31	키르기즈스탄			A	모든 항공사
32	태국		●		
33	파키스탄		●		

* ICAO SSC: 심각한 항공안전우려(Significant Safety Concern)

* The EU Air Safety List

Category A: 해당국가에 해당하는 항공사 모두 제한(일부 항공사 제외 포함)

Category B: 제한적 운항허용(특정 항공사 일부기종 또는 일부 항공사만 해당)

출처: Icao Universal Safety Oversight Audit Programme Continuous Monitoring Approach,
FAA(<http://www.faa.gov/about/initiatives/iasa>),
EU(http://ec.europa.eu/transport/modes/air/safety/air-ban/index_en.htm)

④ 국적항공사 경년항공기의 보유·운영에 관한 사항('22.12.31 기준)

① 국적항공사별 항공기 보유현황

항공사	용도	기종	총 대수 (A)	20년 초과 대수(B)	경년기 비중 (B/A, %)
대한항공	여객기	B747	1	1	100%
		B737	18	3	16.6%
		B777	39	9	23.1%
		B787-9	10	-	-
		B747-8	10	-	-
		A330	30	18	60%
		A380	10	-	-
		BD-500	10	-	-
		B737-8	5	-	-
		A321-200	1	-	-
	화물기	B747	4	-	-
		B747-8	7	-	-
		B777	12	-	-
	합 계		157	31	19.6%
아시아나	여객기	B747	1	1	100%
		B777	9	1	12.5%
		B767	1	1	100%
		A321	20	-	-
		A330	15	-	-
		A320	1	-	-
		A380	6	-	-
		A350	13	-	-
	화물기	B747	10	9	90%
		B767F	1	1	100%
	합 계		77	13	16.9%
제주항공	여객기	B737	36	3	9.1%
	화물기	B737	1	0	-
	합 계		37	3	8.8%
진에어	여객기	B737	22	3	13.6%
		B777	4	-	-
	합 계		26	3	11.5%
에어부산	여객기	A320/321	22	-	-
티웨이	여객기	B737	26	-	-
		A330	3	-	-
		B737-8	1	-	-
	합 계		30	-	-
에어서울	여객기	A320/321	6	-	-
에어인천	화물기	B737	4	4	100%
플라이강원	여객기	B737	2	-	-
		A330-200	1	-	-
	합 계		3	-	-
에어로케이	여객기	A320	1	-	-
에어프리미아	여객기	B787-9	3	-	-
총 계			366	54	14.7%

② 국적항공사별 기번별 경년기 보유현황

순번	항공사	기종	기번	기령(년)	제작일자	비고
1	대한항공 (30대)	B737(3대)	HL7706	20.5	2002-07-09	
2			HL7707	20.5	2002-07-12	
3			HL7708	20.4	2002-08-08	
4		B777(9대)	HL7526	23.6	1998-05-28	
5			HL7574	21.3	2000-09-18	
6			HL7575	21.2	2000-10-12	
7			HL7598	20.4	2001-07-17	
8			HL7714	20.5	2006-06-24	
9			HL7532	23.4	1998-08-13	
10			HL7533	23.2	1998-10-21	
11			HL7534	24.0	1998-01-04	
12			HL7573	21.6	2000-05-30	
13		B747(1대)	HL7465	21.44	2001-08-13	
14		A330(18대)	HL7538	24.5	1998-07-10	
15			HL7539	24.4	1998-08-21	
16			HL7552	23.9	1999-02-09	
17			HL7550	25.9	1997-01-29	
18			HL7551	25.7	1997-04-28	
19			HL7524	24.6	1998-05-06	
20			HL7525	24.6	1998-05-12	
21			HL7540	24.1	1998-11-12	
22			HL7553	23.7	1999-04-16	
23			HL7554	24	1999-01-04	
24			HL7584	22.6	2000-05-15	
25			HL7585	22.5	2000-07-06	
26			HL7586	22.4	2000-07-21	
27			HL7587	22.1	2000-11-08	
28			HL7701	21.3	2001-09-03	
29			HL7702	21.3	2001-09-12	
30			HL7709	20.5	2002-07-02	
31			HL7710	20.4	2002-07-18	
32	아시아나 (13대)	B777(1대)	HL7700	20.6	2002-05-08	
33		B767(2대)	HL7507	25.43	1996-08-02	
34			HL7528	23.82	1998-03-12	
35		B747(10대)	HL7413	31.3	1991-09-27	
36			HL7415	30.2	1992-10-30	
37			HL7417	29.1	1993-11-08	
38			HL7419	28.2	1994-10-13	
39			HL7420	27.5	1995-06-14	
40			HL7421	26.3	1996-08-07	
41			HL7423	25.6	1997-05-22	
42			HL7428	24.6	1998-05-29	
43			HL7436	20.6	2002-05-01	
44			HL7620	23.3	1999-08-26	
45	제주항공 (3대)	B737(3대)	HL8260	20.73	2002-04-15	
46			HL8261	20.40	2002-08-13	
47			HL8234	20.14	2002-11-14	
48	진에어 (3대)	B737(3대)	HL7558	21.6	2000-05-27	
49			HL7561	21.3	2000-08-28	
50			HL7562	21.3	2000-09-15	
51	에어인천 (4대)	B737(4대)	HL8338	22.5	2000-07-28	
52			HL8319	23.6	1999-06-16	
53			HL8503	22.9	2000-04-12	
54			HL8355	20.9	2002-03-29	

③ 경년항공기 국가별 취항도시 세부 현황

(‘23년 정기편 목적 공항 도시 기준, **도시: 경년기 취항도시**)

구분	여객/화물	취항 도시	국내 (경년/전체)	미주 (경년/전체)	동남아 (경년/전체)	중국 (경년/전체)	유럽 (경년/전체)	일본 (경년/전체)	대양주 (경년/전체)	중동아 (경년/전체)	CIS (경년/전체)
총계			13/14	9/28	23/29	20/24	9/17	6/9	1/4	1/1	4/6
경년기 취항도시			인천 부산 제주 광주 청주 군산 여수 대구 사천 포항 원주 김포 울산	시애틀 호놀룰루 LA 샌프란시스코 뉴욕 달러스 시카고 아틀란타 앵커리지	괌 다낭 덴타르발 델리 마닐라 방콕 세부 싱가포르 양곤 자카르타 치앙마이 쿠알라룸푸르 페낭 푸켓 프놈펜 하노이 호치민 홍콩 싱가폴 클락 코타키나발루 비엔티안 나트랑	광저우 난징 다롄 베이징 상하이 샤먼 선양 선전 우한 정저우 칭다오 타이베이 텐진 홍콩 장춘 충칭 톈진 옌타이 징주 청두	파리 이스탄불 로마 바르셀로나 브뤼셀 프랑크푸르트 런던 비엔나 밀라노	간사이 나고야 도쿄 삿포로 후쿠오카 오사카	시드니 두바이	모스크바 타슈켄트 울란바토르 알마티	
대한항공	여객기	경년기/전체	6/7	0/26	17/19	14/15	0/16	5/8	1/2	1/1	3/4
		세부 도시	인천 김포 부산 제주 광주 울산 청주	과달라하라 뉴욕 달러스 라베가스 LA 룩퍼드 리마 리켄베커 마이애미 밴쿠버 보스턴 산티아고 상파울루 샌프란시스코 시애틀 시카고 아틀란타 앵커리지 에드먼턴 워싱턴 위니펙 캘거리 토론토 페어필드 할리팩스 호놀룰루	괌 깜라인 다낭 덴타르발 델리 마닐라 방콕 세부 싱가포르 양곤 자카르타 치앙마이 카트만두 쿠알라룸푸르 페낭 푸켓 프놈펜 하노이 호치민	광저우 난징 다롄 베이징 상하이 샤먼 선양 선전 시안 우한 정저우 칭다오 타이베이 텐진 홍콩	런던 로마 마드리드 밀라노 바르셀로나 부다페스트 비엔나 스톡홀름 암스테르담 오슬로 이스탄불 취리히 테라비브 파리 프라하 프랑크푸르트	가고시마 간사이 기타큐슈 나고야 도쿄 삿포로 오키나와 후쿠오카	시드니 오클랜드 두바이	모스크바 타슈켄트 블라디보스톡 울란바토르	
아	여	경년기/전체	2/7	2/5	1/11	4/7	4/6	0/5	1/2	0/0	0/3

시 아 나	객 기	전체 세부 도시	인천 김포 제주 청주 대구 광주 여수	LA 샌프란시스코 시애틀 뉴욕 호놀룰루	방콕 자카르타 델리 하노이 홍콩 마닐라 프놈펜 호치민 싱가폴 푸켓 다낭	장춘 청두 하얼빈 난징 상하이 베이징 타이베이	프랑크푸르트 런던 파리 이스탄불 로마 바르셀로나	나고야 간사이 후쿠오카 도쿄	시드니 사이판		타슈켄트 알마티 울바트
		경년기/ 전체	1/1	8/8	4/4	5/5	5/5	2/2	0/0	0/0	1/1
	화 물 기	세부 도시	인천	LA 샌프란시스코 시애틀 뉴욕 달러스 시카고 아틀란타 앵커리지	하노이 홍콩 호치민 싱가폴	광저우 충칭 상하이 톈진 옌타이	브뤼셀 프랑크푸르트 런던 비엔나 밀라노	오사카 도쿄			알마티
제 주 항 공	여 객 기	경년기/ 전체	8/10	0/0	1/11	0/3	0/0	0/6	0/2	0/0	0/2
		경년기 세부 도시	청주 제주 김포 군산 광주 부산 여수 대구 인천 무안	-	조카빌 세부 클락 다낭 나트랑 마닐라 싱가포르 치앙마이 호치민 보홀 방콕	하얼빈 웨이하이 옌지	-	도쿄 오사카 후쿠오카 삿포로 오키나와 나고야	괌 사이판	-	울바트 비슈케크
	화 물 기	경년기/ 전체	-	-	0/1	0/1	-	0/1	-	-	-
		경년기 세부 도시	-	-	하노이	옌타이	-	도쿄	-	-	-
진 에 어	여 객 기	경년기/ 전체	12/12	-	7/11	1/1	-	5/5	-	-	-
		경년기 세부 도시	청주 제주 김포 사천 포항 광주 부산 여수 대구 울산 군산 원주	-	다카 클락 세부 방콕 조카빌 다낭 칼리보 푸켓 치앙마이 비엔티안 나트랑	시안	-	후쿠오카 오사카 도쿄 삿포로 오키나와	-	-	-
에 어 인 천	화 물 기	경년기/ 전체	-	-	2/2	4/4	-	2/2	-	-	1/1
			-	-	하노이 호치민	옌타이 정주 청두 칭다오	-	나리타 간사이	-	-	울바트

□ 항공안전법

제60조(사실조사) ① ~ ② < 생략 >

③ 제1항에 따른 사실조사의 절차 및 방법 등에 관하여는 제132조제2항 및 제4항부터 제9항까지의 규정을 준용한다.

제132조(항공안전 활동) ① < 생략 >

② 국토교통부장관은 이 법을 시행하기 위하여 특히 필요한 경우에는 소속 공무원으로 하여금 제1항 각 호의 어느 하나에 해당하는 자의 다음 각 호의 어느 하나의 장소에 출입하여 항공기, 경량항공기 또는 초경량비행장치, 항행안전시설, 장부, 서류, 그 밖의 물건을 검사하거나 관계인에게 질문하게 할 수 있다. 이 경우 국토교통부장관은 검사 등의 업무를 효율적으로 수행하기 위하여 특히 필요하다고 인정하면 국토교통부령으로 정하는 자격을 갖춘 항공안전에 관한 전문가를 위촉하여 검사 등의 업무에 관한 자문에 응하게 할 수 있다. < 이하 생략 >

□ 항공안전법 시행규칙

제314조(항공안전전문가) 법 제132조제2항에 따른 항공안전에 관한 전문가로 위촉받을 수 있는 사람은 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 사람으로 한다.

1. 항공종사자 자격증명을 가진 사람으로서 해당 분야에서 10년 이상의 실무경력을 갖춘 사람
2. 항공종사자 양성 전문교육기관의 해당 분야에서 5년 이상 교육훈련업무에 종사한 사람
3. 5급 이상의 공무원이었던 사람으로서 항공분야에서 5년(6급의 경우 10년) 이상의 실무경력을 갖춘 사람
4. 대학 또는 전문대학에서 해당 분야의 전임강사 이상으로 5년 이상 재직한 경력이 있는 사람 < 이하 생략 >

□ 항공안전법

◆ 항공안전법

제133조(항공운송사업자에 관한 안전도 정보의 공개) 국토교통부장관은 국민이 항공기를 안전하게 이용할 수 있도록 국토교통부령으로 정하는 바에 따라 다음 각 호의 사항이 포함된 항공운송사업자(외국인국제항공운송사업자를 포함한다. 이하 이 조에서 같다)에 관한 안전도 정보를 공개하여야 한다.

1. 국토교통부령으로 정하는 항공기사고에 관한 정보
2. 항공운송사업자가 속한 국가에 대한 국제민간항공기구(ICAO)의 안전평가 결과[국제민간항공기구(ICAO)에서 안전기준에 미달하여 항공기사고의 위험도가 높은 것으로 공개한 국가만 해당한다]
3. 그 밖에 항공운송사업자의 안전과 관련하여 국토교통부령으로 정하는 사항

□ 항공안전법 시행규칙

제317조(항공운송사업자에 관한 안전도 정보의 공개) ① 법 제133조제1호에서 “국토교통부령으로 정하는 항공사고”란 최근 5년 이내에 발생한 항공기사고로서 국제민간항공기구에서 공개한 사고를 말한다.

② 법 제133조제3호에서 “국토교통부령으로 정하는 사항”이란 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 사항을 말한다. <개정 2019.9.23>

1. 외국정부에서 실시·공개한 항공운송사업자의 항공안전평가결과에 관한 사항
2. 항공운송사업자별 기령(機齡) 20년 초과 항공기(이하 “경년항공기”라 한다)의 보유 및 운영에 관한 사항(외국인국제항공운송사업자는 제외한다)

③ 국토교통부장관은 법 제133조에 따라 항공운송사업자에 관한 안전도 정보를 공개하는 경우에는 국토교통부 홈페이지에 게재하여야 한다. 이 경우 필요하다고 인정하는 경우에는 항공 관련 기관이나 단체의 홈페이지에 함께 게재할 수 있다.