

우리 기준이 세계 표준으로 ... 보조배터리 2개 제한 기내 사용충전 전면 금지

- 20일부터 본격 시행... 국토교통부 제안으로 국제민간항공기구(ICAO) 국제기준 개정

- 정부가 마련한 보조배터리 기내 안전기준이 국제 표준으로 채택되면서, 나라별로 다른 규정 때문에 환승 승객 등이 겪던 혼란 없이, 보다 안전하고 편리하게 항공기를 이용할 수 있게 된다. 4월 20일부터 보조배터리는 1인당 2개까지만 기내 반입이 가능하고, 기내에서는 충전과 사용이 전면 금지된다.
- 국토교통부(장관 김윤덕)는 우리나라가 국제민간항공기구(ICAO)에 제안한 '보조배터리 기내 안전관리 강화 방안'이 ICAO 이사회 최종 승인('26.3.27.)을 거쳐 국제기준으로 확정되었다고 밝혔다.
 - 그간 우리 부는 '25년 1월 발생한 에어부산 화재 사고를 계기로, 보조배터리 반입 개수 제한, 기내 충전 및 선반 보관 금지 등의 안전대책을 시행('25.3.1~)해 왔다.
 - 그러나 통일된 국제기준의 부재로 인해 우리나라를 비롯하여 타 국가 및 항공사별로 규정이 상이하게 적용됨에 따라 국제선 이용객의 혼선은 물론 일관된 안전관리 체계 구축에 한계가 있어 글로벌 표준화의 필요성이 꾸준히 제기되어 왔다.
- 국토교통부는 국제민간항공기구(ICAO)의 위험물패널회의('25.4), 아태항공청장회의('25.7), ICAO 총회('25.9) 등에서 보조배터리 기내 안전관리 기준 강화를 위한 국제기준 개정을 위해 지속적으로 제안해 온 결과,
 - ICAO는 우리나라의 의제를 채택, 국제기준 개정을 추진하여 '26년 3월 27일 ICAO 항공위험물운송기술지침(Doc 9284)에 보조배터리 반입 수량 및 충전·사용금지 규정을 신설하고, 안전 기준을 대폭 강화하였다.

□ 이번에 확정된 국제기준 개정안의 핵심은 불필요한 반입을 제한하고 화재 유발 원인을 원천 차단하는 데 있으며, 주요 내용은 다음과 같다.

“보조배터리(Power bank) 반입은 2개까지, 기내 충전·사용은 전면 금지”

① 반입 수량 제한

- 기존 국제기준에서는 일반인이 가장 많이 사용하는 100Wh(27,000mAh) 이하 보조배터리에 대한 반입 수량 제한이 없어, 국내 기준을 마련하여 1인당 5개까지 제한하였으나, 앞으로는 신설된 국제기준에 따라 보조배터리 (Power bank)는 1인당 최대 2개(160Wh/43,000mAh 이하)로 반입이 제한된다.

② 기내 충전 및 사용 금지

- 보조배터리 자체를 충전하는 행위는 물론, 보조배터리를 이용해 스마트폰 등 타 전자기기를 연결하여 충전하는 행위가 전면 금지된다.

구분		국제기준(현행)	국내기준(현행)	국제기준 개정안
반입 수량	100Wh 이하 (27,000mAh)	제한 없음	최대 5개/1인	1인당 160Wh 이하 최대 2개 허용 (100~160Wh는 항공사 승인 필요)
	100~160Wh (27,000~43,000mAh)	최대 2개/1인 (항공사 승인 필요)	최대 2개/1인 (항공사 승인 필요)	
	160Wh 초과 (43,000mAh)	반입 불가	반입 불가	
보조배터리 자체 충전		제한 없음	충전 금지	충전 금지
기내 사용 (타 기기 충전)		제한 없음	제한 없음 (항공사 자율적으로 사용 금지)	사용 금지

※ **해외여행 시 주의사항** : 일부 국가(홍콩, 싱가포르, 일본 등)는 이미 강화된 기준을 시행하는 등 국가별로 규정이 다를 수 있어 출국 전 항공사에 반입 기준 확인 필요

○ 국토교통부는 이번 국제기준 개정에 맞춰 「항공위험물운송기술기준(국토부 고시)」 개정을 진행 중('26.3~)에 있으며, 제도 변화에 따른 현장의 혼선을 방지하기 위해 항공사, 공항공사 등과 긴밀히 협조하고 있다. 관련 종사자 교육과 안내문(누리집, 모바일 안내 포함) 정비 등을 철저히 마친 후, 4월 20일부터 전면 시행할 계획이다.

- 국토교통부 유경수 항공안전정책관은 “최근 기내 보조배터리 화재 위험에 대한 우려가 커진 만큼, 국제 공조를 통해 안전규제에 보다 효과적으로 대응할 수 있게 되었다는 점에 큰 의미가 있다”며,
- “국민여러분께서도 안전한 비행을 위해 개정된 보조배터리 사용 수칙을 철저히 준수해 주시길 거듭 당부드린다”고 밝혔다.

담당 부서	항공안전정책관 항공운항과	책임자	과 장	강정현 (044-201-4259)
		담당자	사무관	하성희 (044-201-4314)
		담당자	주무관	노재준 (044-201-4270)



보조배터리 기내 안전 수칙

허용

2

1인당 최대
2개까지



기내 반입만 가능



160Wh
이하

100~160Wh는 항공사 승인 필요

반입 조건



160Wh 초과
(43,000mAh)
반입 금지



절연테이프, 비닐봉투 등
단락 방지조치 필수

금지 사항



위탁수하물 금지



선반 위 보관 금지
(승객 직접 소지)



기내 충전 및 사용 금지