보도자료
PRESS RELEASE

배포일 [0000년 00월 00일] 담당 [부서] [담당자] 인벤트파트너스 로고 삽입 위치

인벤트파트너스 FO-LIB 리튬배터리 전용 소화기 브라질 공식 인증 획득

NTA 8133:2021 및 EN 3-7:2004+A1:2007 기준 충족
브라질 공인 인증기관 Veritas 적합성 선언 획득으로 남미 수출 본격화

인벤트파트너스는 자사가 개발한 리튬이온배터리 화재 진압 전용 소화기 브랜드 'FO-LIB(FIRE OFF)'의 4개 모델(FO-LIABK-01, Fire OFF 06, FO-LIABK, FO-LIABK-02)이 브라질 공인 인증기관 Veritas Avaliações e Certificações Brasil LTDA(이하 Veritas)로부터 적합성 선언(인증서 번호 VERITAS/VOL/BIL/BR/001~004/26)을 획득하고, 브라질 수출을 본격화한다고 밝혔다. 이번 인증으로 당사 제품은 리튬이온배터리 화재 진압에 특화된 성능 요구 기준(NTA 8133:2021)과 휴대용 소화기 국제 기준(EN 3-7), 리튬배터리 화재 예방 구성요소 기준(K-21045-02:2021)을 모두 충족한 것으로 공식 확인됐다. 이는 국내 기업이 개발한 리튬배터리 전용 소화기로서는 처음으로 브라질 정부 공인 인증을 받아 해외 시장에 진출하는 사례다.

1. 인증 획득 개요

이번 인증은 제조업체 품질시스템 평가와 제품 시험을 함께 수행하는 국제적으로 엄격한 인증 방식(Model 5 시스템)으로 진행됐다. 브라질 현지 공인기관인 Veritas는 상파울루州 소재의 평가·인증 전문기관으로, 제품 안전성과 품질시스템을 모두 검증한 뒤 2026년 8월 7일자로 적합성 선언을 발급했다. 인증 유효기간은 2029년 8월 7일까지 3년이며, 전 모델 공통으로 적용된다.

2. 국제 기준 충족으로 기술력 입증

이번 4개 모델은 ▲리튬이온배터리 화재 진압용 소화기의 성능 요구사항·시험방법·마킹 규격(NTA 8133:2021) ▲휴대용 소화기의 유럽 표준(EN 3-7:2004+A1:2007) ▲리튬이온배터리 화재 예방용 구성요소 기준(K-21045-02:2021)을 모두 통과했다. 화재 강도 등급으로는 배터리 화재 등급인 Class L1(Li)을 인정받아, 전기차(EV)·에너지저장장치(ESS)·전자기기 등 리튬배터리 화재 현장에서의 소화 성능을 공식 검증받았다.

특히 NTA 8133:2021은 리튬이온배터리 전용 화재 진압 성능을 검증하는 까다로운 기준으로, 범용 소화기로는 취득이 어려워 배터리 화재 대응 기술력을 가진 업체만 통과할 수 있는 것으로 알려져 있다.

3. 브랜드 FO-LIB(FIRE OFF) 인증 모델 4종 상세

이번에 인증을 획득한 FO-LIB(FIRE OFF) 4개 모델은 모두 휴대용·일회용·직접가압식으로 설계됐으며, 화학포말(거품)+물 방식의 소화약제를 적용해 리튬이온배터리 화재를 신속하게 진압한다. 스테인리스(스테인리스강) 또는 탄소강 용기를 채택해 내압성과 내구성을 확보했고, 사용자 요구 용량에 따라 0.470 g급 초소형부터 4L 대용량까지 라인업을 갖췄다.

모델명	인증서 번호	공칭 용량	용기 재질	형태
FO-LIABK-01	VERITAS/VOL/BIL/BR/003/26	2.5 L	스테인리스 (Aço Inox)	휴대용·일회용·직접가압식
Fire OFF 06	VERITAS/VOL/BIL/BR/001/26	0.470 g	탄소강 (Aço Carbono)	휴대용·일회용·직접가압식
FO-LIABK	VERITAS/VOL/BIL/BR/002/26	0.900 g	스테인리스 (Aço Inox)	휴대용·일회용·직접가압식
FO-LIABK-02	VERITAS/VOL/BIL/BR/004/26	4 L	스테인리스 (Aço Inox)	휴대용·일회용·직접가압식

※ 공통 인증사항: 소화약제 화학포말+물 · 화재강도 Class L1(리튬이온배터리) · 발행일 2026.08.07 · 유효기간 2029.08.07 · 시험소 보고서 DAE Nº 010/26~024/26 · 감사보고서 100/26 · 소화기 재질은 모델별 상이

4. 제품 특장점

● 리튬배터리 전용 소화 성능

배터리 화재 등급(Class L1)에 특화된 소화 설계로, EV·ESS·전기 스쿠터·배터리셀 보관소 등에서 열폭주 초기 대응이 가능하다.

● 초소형부터 대용량까지 풀 라인업

0.470 g급 초소형(차량·휴대용 가방 수납), 2.5L·4L 대용량(스테이션·시설물 배치)까지 현장 상황별 선택이 가능하다.

● 일회용 직접가압식 간편 운용

충전·재사용 절차 없이 누구나 신속하게 사용할 수 있어 재난 대응 골든타임 확보에 유리하며, 스테인리스/탄소강 용기로 내구성을 확보했다.

● 3개 국제 기준 동시 충족

NTA 8133:2021(배터리 화재 성능), EN 3-7(휴대용 소화기 구조·성능), K-21045-02:2021(배터리 화재 예방 구성요소)을 모두 통과해 글로벌 규제 안전망에서 뒤처지지 않는 품질을 입증했다.

5. 남미 화재안전 시장 본격 진출

전 세계적으로 EV·ESS 보급 확대와 함께 리튬배터리 화재사고가 증가하면서, 배터리 화재에 특화된 소화장비에 대한 수요도 빠르게 늘고 있다. 브라질 정부 역시 리튬배터리 화재 안전기준을 강화하는 추세로, 현지 공인 인증을 먼저 확보한 기업의 시장 선점 효과가 클 것으로 기대된다. 인벤트파트너스는 이번 인증을 교두보 삼아 브라질 현지 파트너와의 협력을 확대하고, 향후 남미 전 역을 대상으로 판매망을 단계적으로 넓혀 나갈 계획이다.

6. 관계자 코멘트

> 인벤트파트너스 박용철 대표는 “리튬배터리 화재는 일반 소화기로 진압이 어려운 만큼, 전용 소화기를 통해 안전성을 확보하는 것이 무엇보다 중요하다. 이번 브라질 공인 인증 획득은 당사의 기술력이 국제 기준에 부합함을 공식적으로 입증받은 것이라는 점에서 의미가 크다. 앞으로도 글로벌 화재안전 시장에서 국산 리튬배터리 소화기의 위상을 높여 나가겠다”라고 밝혔다.

7. 인벤트파트너스 소개

인벤트파트너스는 [설립연도]년에 설립된 [소화기·화재안전장비 제조 전문기업/소방안전솔루션 전문기업]으로, [본사 소재지]에 위치하고 있다. 리튬이온배터리 화재 진압용 전용 소화기 등 차별화된 화재안전 제품을 연구·개발·생산하며, 국내외 인증과 품질관리를 통해 글로벌 시장 진출에 주력하고 있다. [주요 성과 또는 매출/규모 등 필요 시 기재].

[참고] 인증서 정보

인증기관: Veritas Avaliações e Certificações Brasil LTDA (브라질 상파울루州) · 발급일: 2026.08.07 · 유효기간: 2029.08.07 · 인증시스템: Model 5(품질시스템 평가+제품시험) · 감사보고서: 100/26 · 신청인: A3RR Importação Exp. LTDA (CNPJ 59.648.370/0001-82)

보도자료 문의처

구분	부서 / 담당	연락처	이메일
보도자료 관련	[마케팅/홍보팀] [담당자]	[전화번호]	[이메일 주소]
제품·수출 관련	[수출/영업팀] [담당자]	[전화번호]	[이메일 주소]

※ 본 보도자료의 인증 번호·일자·기준 등은 Veritas 발급 인증서(적합성 선언) 원문 기준입니다.

인벤트파트너스 · [본사 주소] · 대표전화 [전화번호] · 홈페이지 [URL]

(끝)