병원 소방안전

MoHFW 2026. 병원의 의무. Stanvac의 보호.

01 병원이 높은 화재 위험에 놓이는 이유



어린이 1명을 포함해 6명이 목숨을 잃었습니다.
타밀나두주 디다감. 2024년 12월.

MoHFW §§1.1, 3.2, 4.1.2

전기 부하
에어컨, UPS, 의료기기가 쉬지 않고 가동됩니다.

산소
농축이나 농도 상승은 화재를 더 빠르게 키울 수 있습니다.

가연물
린넨, 플라스틱, 화학물질, 케이블 피복이 화재를 키웁니다.

어려운 대피
중환자실, 신생아중환자실, 수술실 환자는 이동 시 도움이 필요합니다.

02 병원에 쥐가 꼬이는 이유



쥐가 신생아중환자실까지 들어옵니다.

먹이: 주방, 병동 식사, 음식물 쓰레기.

물: 누수 지점과 배수 구멍.

은신처: 반자 속 공간과 배관 샤프트.

침입로: 케이블과 배관 주변 틈새.

쥐가 갉아 도체가 드러나면 단락, 화재, 필수 전원 상실로 이어질 수 있습니다.

방역, 침입 경로 밀봉, 케이블 보호를 함께 진행하세요.
적절 인한 위험 요인 / 의료시설 방역 / 케이블 손상

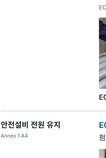
03 MoHFW 요구사항

2026년 5월 4일 발표된 국가 지침. 요양시설을 포함한 모든 공립·사립 병원에 적용됩니다.

책임 체계	병원 경영진이 책임집니다. 소방안전위원회 구성, 소방안전관리자 지정, 승인된 소방안전계획이 필요합니다.
3개월마다	위험성 평가. 대규모 구조·기능 변경 후에는 다시 실시합니다.
매년	소방·전기 통합 감사, 또는 해당 State/UT가 정한 주기.
항상 유효	소방안전인증서. 만료 전에 갱신하십시오.
지적사항마다	화재위험등록부, 감사 기록, 검증된 시정조치. 담당자와 기한을 명시하고, 규제기관 및 NABH를 위해 기록을 보관합니다.
항시 대비	경보, 소화 설비, 확보된 비상구, 의료가스 관리. 직원 교육, 대피 훈련, 연 1회 합동 기관 훈련을 실시합니다.

MoHFW §§2.1-2.3, 3.1-3.3, 4, 5.5, 6.1-6.3, 7.1-7.2

병원과 경영진이 지는 책임



화재 이후의 중환자실.
자이루딘 SMS 병원. 2025년.

시정되지 않은 감사 지적사항은 과실의 증거가 될 수 있습니다.
결과는 지적 내용, 적용 법규, 보험 약관에 따라 달라집니다. BNS §§106(1), 125. AMRI 클카타, 2019년: 사망자 90명 이상. 아사인 제조.

개인 책임
과실로 인한 화재 사망은 최대 **5년 징역형과 벌금으로 이어질 수 있습니다.**

경영상 리스크
폐쇄와 배상 위험. 수익 손실. NABH 지위, 캐시리스 제휴, 보험금 청구에도 영향을 줄 수 있습니다.

형편
환자의 신뢰와 소개 건수가 줄어들 수 있습니다.

04 요구사항별 Stanvac 솔루션

MoHFW 요구사항	Stanvac 솔루션과 병원이 얻는 이점
열에 의한 화재 위험 제한 Annex 1.A3.1(4)	**FBS 73 실란트 + DC 52 코팅** 패널 관통부를 밀봉합니다. 내부 도장으로 화재 확산을 제한합니다. FBS 73: 최대 2시간, 다 각각3와 시험 완료 조항에.  FBS 73 · 관통부 밀봉  DC 52 · 패널 내부 도장
케이블 화염 확산 제한 §4.1.3 / Annex 1.A4	**EC 43 General: 대구경 케이블 배선용.** **EC 7034: 소구경 케이블 및 패널 내부 배선용.** EC 43 General: 1.6 mm에서 240분. IEC 60332-3.  EC 43 General · 케이블 배선  EC 7034 · 소구경 배선
안전설비 전원 유지 Annex 1.A4	**EC 43 Survival** 펌프, 경보설비, 제연설비, 비상조명 등 핵심 회로의 통전을 유지합니다.  **핵심 케이블 경로 전체를 보호합니다.**
쥐로부터 보호 Annex 1.A3.1(7). 동물 대책	**EC 7034 쥐 차단 코팅** 반투명하고 유연한 발포형 코팅. 피복을 보호하면서 케이블 식별도 그대로 유지합니다. **피복을 보호합니다. 케이블 색상 식별을 그대로 유지합니다.** **ZZ01 Pufseal + EC 7034 상도** 내화 성능이 요구되지 않는 작은 해충 침입 틈새용. 이 조합을 지정하기 전에, 경하된 틈 위에서 접착력과 방서 성능을 확인하십시오. **Pufseal로 틈새를 메우고 EC 7034 상도를 도포한 모습.**
각 층에서 사프트 밀봉. 케이블 관통부 강사. §4.2 / Annex 1.A3.1(2)	**FM 71 모르타르 / FB 250 보드 / 하이브리드 방화구획 처리** 인접 구획으로의 대피를 위해 화재와 연기를 차단합니다. 제조사명, 종류, 제조사 시험성적서, 시공 방법을 기록합니다. 2시간 내화 시험 조립체. IS 12458. 케이블 변경 후에는 밀봉을 복구하십시오. FM 71 · 모르타르 바닥 밀봉 FB 250 · 벽체 방화 차단재
불연성 구조체, 마감재, 반자 §4.1.1	**CS 70 투명 / DC 52 유색 코팅** 시험을 거친 바탕재·도장 시스템이 요구 등급을 충족하는 경우에만 사용하십시오. 신축 건물용. 기존 건물의 개보수나 위험성이 확인된 경우에는 당국의 검토가 필요합니다. CS 70 · 투명 마감 DC 52 · 유색 마감

시공 책시 이미지. Stanvac이 제닉, 하이퍼, 크구에게 적용한 사례입니다.

시험 조건에 맞는 케이블, 건조 도막 두께, 밀봉 조립체를 사용하십시오. 불량 배선은 교체하고, 시공 전에는 반드시 전원을 차단하십시오.

탈지 설비, 소화 설비, 비상 전원, 혼란된 대피 체계에 함께 작용합니다.

05 Stanvac을 선택해야 하는 이유

세계 최초 기술*

EC 7034

19 / 0

하가 갑은 흔적. 무처리 / 코팅. 30일 시험.
RDSO/SPN/204, SAFE 판정.

화염 확산 시험 120분. 1.5 mm. IEC 60332-3-22, Cat A.

EC 43 SURVIVAL

240 min / 750°C

+ 냉각 15분. IEC 60331-21. **180분 / 950°C.** IS 17505-1.

750°C 시험: XLPE 4심 70 mm² 케이블에 1.6 mm 도포.

시험 시 두께는 건조 도막 기준입니다. EC 7034 상품 자료 / 최로 유지 성능 상품 자료
*Stanvac가 공표한 세계 최초 주장입니다.

전기 화재 방어의 완전한 체계

패널
FBS 73 + DC 52

케이블
EC 43 + EC 7034

개구부
FM 71 + FB 250

시공 제시 이미지. 발포된 시험 자료에는 C200-C800 상표 자료도 포함됩니다.

조사는 한 번. 사양은 하나로. 책임지는 파트너도 하나.

1994년부터. 5,000곳 이상의 고객사.

중환자실, 신생아중환자실, 수술실의 전기 배선 경로부터 시작하십시오.

귀 병원의 소방안전관리자, 시설관리부장과 함께하는 합동 조사.
우선순위별 BOQ, 시험성적서, 단계별 시공 계획을 제공합니다.

STANVAC CHEMICALS (INDIA) LTD
+91 85271 99811 sales@stanvac.com
stanvac.com / Gurugram, Haryana

병원 시고 사인은 현재 Stanvac 거이드에서 보정하여 사용했습니다.