HOSPITAL FIRE SAFETY

MoHFW 2026۔ Hospital کے فرائض۔ Stanvac protection۔

01 Hospitals میں آگ کا خطرہ زیادہ کیوں ہے

چھ جانیں گئیں، جن میں ایک بچہ بھی شامل تھا۔

ڈنڈیگل، تمل ناڈو۔ دسمبر 2024۔

Electrical load

ACs، UPS systems اور طبی آلات مسلسل چلتے رہتے ہیں۔

Oxygen

Leakage یا زیادہ ارتکاز آگ کو تیز کر سکتا ہے۔

آتش گیر مواد

chemicals، plastic، Linen اور cable insulation آگ کو ہوا دیتے ہیں۔

مشکل انخلاء

ICU، NICU اور OT کے مریضوں کو معاون منتقلی درکار ہوتی ہے۔

3.2، §§1.1 MoHFW اور 4.1.2

02 Hospitals چوہوں کو کیوں اپنی طرف کھینچتے ہیں

چوہے NICU تک پہنچ جاتے ہیں۔

خوراک: باورچی خانے، ward کا کھانا اور فضلہ۔

پانی: leakage اور نکاسیِ آب کے مقامات۔

پناہ گاہ: false ceiling اور service shafts۔

رسائی: cables اور pipes کے ارد گرد خلا۔

ایک کاٹا conductor کو بے نقاب کر سکتا ہے، جس سے short circuit، آگ یا اہم بجلی کا نقصان ہو سکتا ہے۔

entry sealing، Pest control اور cable protection کو ملائیں۔

چوہوں کے خطرے کے عوامل / صحتِ عامہ Pest control / Cable کو نقصان

03 MoHFW کے تقاضے

4 مئی 2026 کو جاری قومی رہنما اصول۔ سرکاری اور نجی hospital، nursing homes سمیت۔

ذمہ داری	انتظامیہ جوابدہ ہے۔ Fire Safety Committee، مقرر کردہ Fire Safety Officer اور approved Fire Safety Plan۔
ہر 3 ماہ بعد	Risk assessment۔ بڑی structural یا functional تبدیلیوں کے بعد دہرائیں۔
ہر سال	مکمل fire اور Electrical audit، یا متعلقہ State/UT کی مقررہ مدت۔
ہمیشہ درست	Fire Safety Certificate۔ میعاد ختم ہونے سے پہلے تجدید کریں۔
ہر نتیجے پر	audits، Fire Hazard Register اور تصدیق شدہ اصلاحی اقدامات۔ ذمہ داران اور آخری تاریخیں درج کریں۔ Regulators اور NABH کے لیے record رکھیں۔
تیار رکھیں	suppression، Alarms، واضح راستے اور medical-gas controls۔ عملے کی تربیت، انخلاء مشقیں اور سالانہ مشترکہ agency مشق۔

6.3–6.1، 5.5، 4، 3.3–3.1، §§2.3–2.1 MoHFW اور 7.1–7.2

Hospital اور انتظامیہ کے لیے نتائج

آگ کے بعد ایک ICU۔

SMS Hospital، جے پور۔ 2025۔

حل نہ کیے گئے audit نتائج غفلت کا ثبوت بن سکتے ہیں۔

نتائج کا انحصار نتائج، متعلقہ قوانین اور پالیسی شرائط پر ہے۔ 125، §§106(1) BNS۔

AMRI، کولکاتا، 2011: 90+ اموات۔ Directors گرفتار ہوئے۔

ذاتی ذمہ داری

غفلت سے ہونے والی آگ کی اموات کا مطلب **5 سال تک قید اور جرمانہ ہو سکتا ہے۔**

کاروباری خطرہ

بندش اور معاوضے کا خطرہ۔ آمدنی کا نقصان۔ NABH کا درجہ، cashless tie-ups اور insurance claims متاثر ہو سکتے ہیں۔

ساکھ

مریضوں کا اعتماد اور ریفرلز متاثر ہو سکتے ہیں۔

04 ہر تقاضے کے لیے Stanvac کا solution

MoHFW تقاضا	Stanvac کا solution اور hospital کا فائدہ

حرارتی آگ کے خطرات کو محدود کریں — FBS 73 sealant + DC 52 coating

Annex 1 A3.1(4)

Panel کے داخلی راستے seal کریں۔ آگ کے پھیلاؤ کو محدود کرنے کے لیے اندرونی paint coat کریں۔

FBS 73: 2 گھنٹے تک۔ IS 12458 test شدہ assemblies۔

FBS 73 · Entry sealing

DC 52 · اندرونی panel paint

Cable کے شعلہ پھیلاؤ کو محدود کریں

§4.1.3 / Annex 1 A4

EC 43 General: 1.6 mm پر 240 min۔ IEC 60332-3۔

EC 43 General: بڑی cable runs۔
EC 7034: چھوٹی cables اور panel wiring۔

EC 43 General · Cable runs

EC 7034 · چھوٹی wiring

حفاظتی services کو سہارا دیں

Annex 1 A4

EC 43 Survival

اہم circuits کو رواں رکھیں: smoke control، alarms، pumps اور emergency lighting۔

مکمل اہم cable route کی حفاظت کریں۔

چوہوں سے protection

Annex 1 A3.1(7): fauna

EC 7034 چوہا مزاحم coating

Translucent، flexible intumescent۔ Insulation کی حفاظت کرتا ہے اور cable شناخت برقرار رکھتا ہے۔

Insulation کی حفاظت کریں۔ Cable کے رنگ نمایاں رکھیں۔

Z201 Pufseal + EC 7034 topcoat

چھوٹے pest-entry خلا جہاں fire rating درکار نہیں۔

اس combination کو تجویز کرنے سے پہلے cured foam پر چپکاؤ اور چوہا مزاحمت کی تصدیق کریں۔

EC 7034 topcoat کے ساتھ Pufseal gap fill۔

ہر منزل پر shafts seal کریں۔ Cable crossings کا audit کریں۔

§4.2 / Annex 1 A3.1(2)

FM 71 mortar / FB 250 board / hybrid firestop

ملحقہ compartment کی طرف انخلاء کے لیے آگ اور دھوئیں کو روکیں۔ Make، قسم، manufacturer کی test report اور تنصیب کا طریقہ درج کریں۔

2 گھنٹے کی test شدہ assemblies۔ IS 12458۔ Cable تبدیلیوں کے بعد seals دوبارہ لگائیں۔

FM 71 · Mortar floor seal

FB 250 · دیوار رکاوٹ

ناقابلِ اشتعال ڈھانچہ، finishes اور false ceilings

§4.1.1

CS 70 translucent / DC 52 رنگین coatings

صرف وہاں استعمال کریں جہاں test شدہ substrate/coating system مطلوبہ classification پوری کرتا ہو۔

نئی تعمیر۔ موجودہ ترمیمات یا شناخت شدہ خطرات کے لیے authority کا جائزہ درکار ہے۔

CS 70 · Clear finish

DC 52 · رنگین finish

Application تصاویر۔ Stanvac panels، cables اور سوراخ۔

Test شدہ dry film موٹائی اور seal assembly کو match کریں۔ خراب wiring تبدیل کریں۔ Application سے پہلے isolate کریں۔

emergency power، suppression، Detection اور تربیت یافتہ انخلاء کے ساتھ کام کرتا ہے۔

05 Stanvac کیوں

دنیا کی پہلی technologies*

EC 7034

19 / 0

کاٹے کے نشانات۔ Uncoated / coated۔ 30 دن کا test۔
SAFE، RDSO/SPN/204۔

EC 43 SURVIVAL

240 min / 750°C

+ 15 min cooling۔ IEC 60331-21۔
180 min / 950°C۔ IS 17505-1۔

120 min کا شعلہ پھیلاؤ test۔ 1.5 mm، IEC 60332-3-22 cable 4-core 70 mm² XLPE: 750°C test پر 1.6 mm۔
Cat A۔

Test موٹائیاں dry film کی ہیں۔ EC 7034 شہادت / Circuit-survival شہادت
*Stanvac کے شائع شدہ دنیا کی پہلی دعوے۔

مکمل Electrical fire-defence chain

PANELS

FBS 73 + DC 52

CABLES

EC 43 + EC 7034

سوراخ

FM 71 + FB 250

Application تصاویر۔ شائع شدہ tests میں CSIR-CBRI شہادت شامل ہے۔

ایک survey۔ ایک specification۔ ایک جوابدہ partner۔

1994 سے۔ 5,000+ گاہک۔

NICU، ICU اور OT کے Electrical routes سے آغاز کریں۔

آپ کے Fire Safety Officer اور Chief Engineer کے ساتھ مشترکہ survey۔
test reports، Priority BOQ اور مرحلہ وار تنصیب کا منصوبہ۔

STANVAC CHEMICALS (INDIA) LTD

+91 99811 85271 — **sales@stanvac.com**

stanvac.com / Gurugram, Haryana

Hospital کے واقعات کی تصاویر موجودہ Stanvac guide سے بہتر بنائی گئیں۔