

আগুনজনিত মৃত্যু বা আঘাতের আইনি পরিণতি

কে **criminal** ভাবে দায়ী হয়, insurer-রা কী pay করতে অস্বীকার করে — এবং যে একটি protection তা প্রতিরোধ করে।

80%

ভারতের শহরে আগুনগুলি electrical।

7,435

শুধু 2022 সালেই আগুনে মৃত্যু (NCRB)।

যে cabling আগুন ছড়ায় তাই আপনার pump, alarm ও exit route-এ বিদ্যুৎ জোগায় — ঠিক যখন সবচেয়ে বেশি প্রয়োজন তখনই তা ব্যর্থ হয়।

OSH Code 2020 · BNS 2023 · Consumer Protection Act 2019-এর অধীনে, আগুনে মৃত্যু এখন একটি **ব্যক্তিগত criminal অপরাধ**।



যেখানে আগুন শুরু হয় — একটি live electrical ক্রটি।



কাকে এটি হুমকি দেয় — যে রোগীরা সরে যেতে পারেন না।



1 আজ আপনি যাতে ভরসা করেন — এবং কেন দুটোই ব্যর্থ হবে

প্রতিটি ভবন প্রাণ রক্ষার জন্য দুটি system-এ ভরসা করে। কোনোটিই আগুন থামায় না — কারণ এটি এমন জায়গায় শুরু হয় যেখানে কোনোটিই পৌঁছাতে পারে না: **panel-এর ভেতরে, cable-এর ভেতরে**।

SYSTEM I **Active Fire Suppression** · extinguisher, sprinkler, alarm, hydrant

আপনাকে যা বলা হয় আগুন শনাক্ত করে এবং ছড়ানোর আগে নিভিয়ে দেয়।

আসলে যা ঘটে — আগুন সবসময় এক ধাপ এগিয়ে থাকে

	প্রথম 60 সেকেন্ড	1-3 MIN	3 MIN পর
আগুন	panel-এর ভেতরে একটি arc জ্বলে ওঠে।	flame cable tray বরাবর ছুটে চলে।	গুরুত্বপূর্ণ circuit-গুলি ইতিমধ্যে অকেজো।
SYSTEM	নীরব — কিছুই সক্রিয় হয়নি।	তখনও নীরব — কোনো তাপ বা ধোঁয়া এতে পৌঁছায়নি।	alarm বাজে, অবশেষে জল প্রবাহিত হয়।

জল প্রবাহিত হওয়ার সময় আগুন ইতিমধ্যে cable-এর ভেতরে। **System-টি এমন এক আগুনের সঙ্গে লড়াইে যা সে ইতিমধ্যে হেরে গেছে।**

SYSTEM II **FRLS Cable** · Flame-Retardant Low-Smoke

আপনাকে যা বলা হয় cable-টি আগুন ঠেকায় এবং flame-কে ইন্ধন জোগায় না।

আসলে যা ঘটে — এটি কেবল কয়েক MIN সময় দেয়, তারপর নিজেই ইন্ধন হয়ে ওঠে

FRLS surface-এর flame 20–40 min বিলম্বিত করে এবং ধোঁয়া কমায় — কিন্তু cable-টি এখনও পুড়ে যায় এমন। এটি গুরুত্বপূর্ণ কিছুই রক্ষা করে না:

- কোনো **survival rating** নেই। survival cabling ঘণ্টায় rate করা হয়; FRLS আপনাকে দেয় min।
- **Circuit তবুও অকেজো হয়**। Insulation পুড়ে যায়, conductor short হয় — আগুনের মাঝপথেই pump, alarm ও ventilation ব্যর্থ হয়।
- আপনি **দ্বিগুণ মূল্য** দেন। তাপে ক্ষতিগ্রস্ত প্রতিটি cable খুলে ফেলে আবার বসাতে হয় — সপ্তাহের পর সপ্তাহ plant, ward বা hotel বন্ধ থাকে।

2 আসলে কী আগুন থামায় — Passive Fire Protection

ভবনের মধ্যেই নির্মিত — যা প্রথম দিন থেকেই থাকা উচিত ছিল।

Panel হলো **উৎস**। Tray হলো **highway**। খোলা মুখগুলি হলো **দরজা**। Passive protection তিনটিই বন্ধ করে — cable ও joint-গুলিকে বর্ষে ঢাকে, প্রতিটি ফাঁক seal করে, exit route রক্ষা করে — **কেউ পৌঁছানোর আগেই আগুনকে ঠেকিয়ে রাখে, গুরুত্বপূর্ণ circuit-গুলি সচল রাখে।**

যখন suppression অনেক দেরি হয়ে যায়, FRLS ইতিমধ্যে ব্যর্থ, এবং Passive protection কখনও বসানোই হয়নি — তখন আগুন মানুষের কাছে পৌঁছায়। সেই মুহূর্ত থেকে পরিণতি আর ভবনের থাকে না। **সেগুলি আপনার হয়ে ওঠে।**

3 যদি তা না থাকে এবং কেউ মারা যায় — দায়টি ব্যক্তিগত এবং criminal

কারখানা / Industrial OSH Code 2020 · মৃতরা শ্রমিক	Public · Hotel · Hospital · Mall রাজ্য আগুন / sector regulator · মৃতরা গ্রাহক
LEGAL — Director-occupier & manager ব্যক্তিগতভাবে কারাবন্দি, কেবল company নয়। (BNS 106/105/287/125) INSURANCE — অবহেলা cover হয়; জালিয়াতি বা তথ্য গোপন তা বাতিল করে; under-insurance pay কমিয়ে দেয়। STATE — Factory Inspectorate + fire service; NOC & NBC-2025 audit; বিপজ্জনক ক্ষতির জন্য absolute liability।	LEGAL — মালিক, proprietor & licensee ব্যক্তিগতভাবে কারাবন্দি — NOC অনুমোদনকারী কর্মকর্তাদের সঙ্গে; victim-রাও গ্রাহক হিসেবে মামলা করেন। (BNS 106/105/287/125; CPA 2019) INSURANCE — Public-liability victim-দের রক্ষা করে; hospital indemnity যোগ করে; criminal দায় কখনও insurance-এ cover হয় না। STATE — সম্পূর্ণ Occupancy শ্রেণি জুড়ে অভিযান — গ্রেপ্তার, licence বাতিল, sealing; আদালত compliance monitor করে।