

આગથી થતા મૃત્યુ કે ઇજાના કાનૂની પરિણામો

કોણ **criminal** રીતે જવાબદાર ઠરે છે, વીમા company શું ચૂકવવાનો ઇનકાર કરે છે — અને તેને અટકાવતું એકમાત્ર protection.

80%

ભારતની શહેરી આગ વીજળી સંબંધિત છે.

7,435

એકલા 2022માં આગથી થયેલાં મૃત્યુ (NCRB).

જે cabling આગ ફેલાવે છે તે જ તમારા pump, alarm અને બહાર નીકળવાના રસ્તાઓને વીજળી પૂરી પાડે છે — જ્યારે તમને સૌથી વધુ જરૂર હોય ત્યારે જ તે નિષ્ફળ જાય છે.

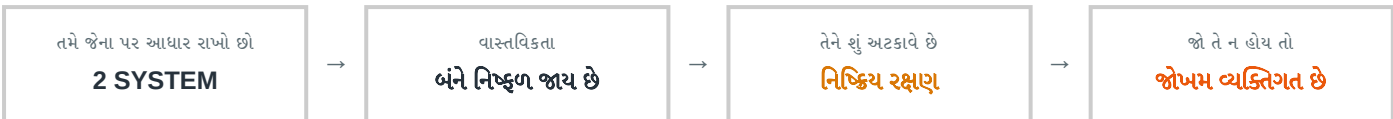
OSH Code 2020 · BNS 2023 · Consumer Protection Act 2019 હેઠળ, આગથી થતું મૃત્યુ હવે એક **વ્યક્તિગત ફોજદારી ગુનો** છે.



આગ ક્યાંથી શરૂ થાય છે — એક જીવંત electrical fault.



તે કોને જોખમમાં મૂકે છે — એવા patients જે બહાર નીકળી શકતા નથી.



1 આજે તમે જેના પર ભરોસો કરો છો — અને બંને શા માટે નિષ્ફળ જશે

દરેક ઇમારત જીવ બચાવવા બે systems પર ભરોસો રાખે છે. કોઈ પણ આગને અટકાવતી નથી — કારણ કે તે એવી જગ્યાએ શરૂ થાય છે જ્યાં કોઈ પહોંચી શકતું નથી: **panel ની અંદર, cable ની અંદર.**

SYSTEM I

સક્રિય અગ્નિશમન

· અગ્નિશામક, sprinkler, alarm, hydrant

તમને જે કહેવામાં આવે છે આગ શોધી કાઢે છે અને ફેલાય તે પહેલાં ઓલવી નાખે છે.

ખરેખર શું થાય છે — આગ હંમેશા એક ડગલું આગળ હોય છે

	પ્રથમ 60 સેકન્ડ	1–3 મિનિટ	3 મિનિટ પછી
આગ	panel ની અંદર એક arc સળગે છે.	cable tray સાથે જવાળા ઝડપથી ફેલાય છે.	મહત્ત્વના circuits પહેલેથી જ મરી ગયા છે.
SYSTEM	શાંત — કંઈ પણ સક્રિય થયું નથી.	હજુ પણ શાંત — ગરમી કે ધુમાડો ત્યાં પહોંચ્યો નથી.	alarm વાગે છે, આખરે પાણી વહે છે.

જ્યાં સુધી પાણી વહે છે ત્યાં સુધીમાં આગ પહેલેથી જ cable માં પહોંચી ગઈ હોય છે. **System એવી આગ સામે લડી રહી છે જે તે પહેલેથી જ હારી ચૂકી છે.**

SYSTEM II

FRLS cable

· Flame-Retardant Low-Smoke

તમને જે કહેવામાં આવે છે cable આગનો પ્રતિકાર કરે છે અને જવાળાને પોષણ આપતો નથી.

ખરેખર શું થાય છે — તે માત્ર થોડી મિનિટો આપે છે, પછી બળતાણ બની જાય છે

FRLS surface ની જવાળાને 20–40 મિનિટ મોડી પાડે છે અને ધુમાડો ઘટાડે છે — પરંતુ cable હજુ પણ સળગી શકે તેવો છે. જે મહત્ત્વનું છે તેમાંથી કંઈ પણ તે protect કરતો નથી:

— **Survival rating નથી.** Survival cabling ક્લાસોમાં rate થાય છે; FRLS તમને મિનિટો આપે છે.

— **Circuit તો મરી જ જાય છે.** Insulation બળી જાય છે, conductor short થાય છે — pump, alarm અને ventilation આગની વચ્ચે જ નિષ્ફળ જાય છે.

— **તમે બે વાર ચૂકવો છો.** ગરમીના સંપર્કમાં આવેલો દરેક cable કાઢીને ફરીથી નાખવો પડે છે — plant, ward કે હોટેલ અઠવાડિયાં સુધી બંધ રહે છે.

2 ખરેખર આગને શું અટકાવે છે — Passive Fire Protection

ઇમારતમાં જ બાંધવામાં આવેલું — જે પહેલા દિવસથી જ હોવું જોઈતું હતું

Panel એ **સ્રોત** છે. Tray એ **રાજમાર્ગ** છે. Opening એ **દરવાજા** છે. Passive protection આ ત્રણેયને બંધ કરે છે — cable અને joints ને safe કરે છે, દરેક ખાલી જગ્યા seal કરે છે, છટકવાના માગોને safe રાખે છે — **કોઈ પહોંચે તે પહેલાં આગને રોકી રાખે છે, મહત્ત્વના circuits ને જીવંત રાખે છે.**

જ્યારે અગ્નિશમન બહુ મોડું પડે, FRLS પહેલેથી નિષ્ફળ ગયું હોય, અને passive protection ક્યારેય લગાવ્યું જ ન હોય — ત્યારે આગ લોકો સુધી પહોંચે છે. તે ક્ષણથી પરિણામો ઇમારતનાં રહેતાં નથી. **તે તમારાં બની જાય છે.**

3 જો તે ન હોય અને કોઈનું મૃત્યુ થાય — જવાબદારી વ્યક્તિગત અને ફોજદારી છે

ફેક્ટરીઓ / ઔદ્યોગિક

OSH Code 2020 · મૃતકો કામદારો છે

LEGAL — director-occupier & manager ને **વ્યક્તિગત રીતે જલમાં** મોકલાય છે, માત્ર company ને નહીં. (BNS 106/105/287/125)

INSURANCE — બેદરકારી cover થાય છે; છેતરપિંડી કે માહિતી છુપાવવી **તેને રદ કરે છે**; ઓછો વીમો ચૂકવણી ઘટાડે છે.

STATE — ફેક્ટરી ઇન્સ્પેક્ટોરેટ + fire સેવા; NOC & NBC-2025 audits; જોખમી નુકસાન માટે **સંપૂર્ણ જવાબદારી.**

જાહેર · હોટેલ · hospitals · મોલ

રાજ્ય fire / ક્ષેત્રીય નિયામક · મૃતકો ગ્રાહકો છે

LEGAL — માલિક, proprietor & licensee ને **વ્યક્તિગત રીતે જલમાં** મોકલાય છે — NOC આપનારા અધિકારીઓ સાથે; પીડિતો ગ્રાહક તરીકે પણ દાવો કરી શકે છે. (BNS 106/105/287/125; CPA 2019)

INSURANCE — જાહેર-જવાબદારી પીડિતોને protect કરે છે; hospitals ઇન્ડેમ્નિટી ઉમેરે છે; ફોજદારી જવાબદારી **વીમા હેઠળ આવતી નથી.**

STATE — સમગ્ર occupancy વર્ગોની તપાસ થાય છે — ધરપકડ, **license રદ**, sealing; અદાલતો પાલન પર દેખરેખ રાખે છે.