

ಬೆಂಕಿಯಿಂದ ಆಗುವ ಸಾವು ಅಥವಾ ಗಾಯದ ಕಾನೂನು ಪರಿಣಾಮಗಳು

ಯಾರು **criminal ಆಗಿ ಹೊಣೆಗಾರರಾಗುತ್ತಾರೆ**, insurance companies ಏನನ್ನು ಪಾವತಿಸಲು ನಿರಾಕರಿಸುತ್ತವೆ — ಮತ್ತು ಅದನ್ನು ತಡೆಯುವ ಏಕೈಕ protection.

80%

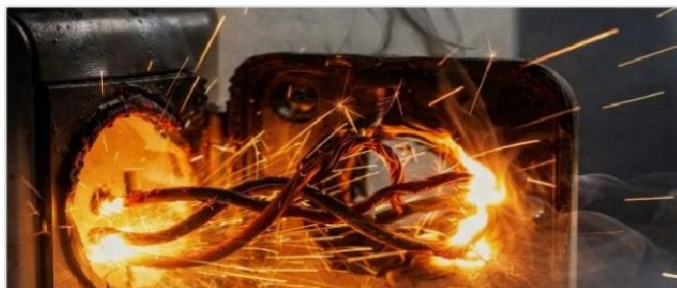
ಭಾರತದ ನಗರ ಪ್ರದೇಶದ ಬೆಂಕಿ ಅಪಘಾತಗಳು ವಿದ್ಯುತ್‌ನಿಂದ ಆಗಿರುತ್ತವೆ.

7,435

2022ರಲ್ಲಿ ಮಾತ್ರ ಬೆಂಕಿಯಿಂದ ಆದ ಸಾವುಗಳು (NCRB).

ಬೆಂಕಿ ಹರಡುವ ಅದೇ cable-ಗಳೇ ನಿಮ್ಮ pumps, alarms ಮತ್ತು exits-ಗೆ power ಕೊಡುತ್ತವೆ — ನಿಮಗೆ ತುಂಬಾ ಅಗತ್ಯವಿರುವಾಗಲೇ ಅವು fail ಆಗುತ್ತವೆ.

OSH Code 2020 · BNS 2023 · Consumer Protection Act 2019 ಅಡಿಯಲ್ಲಿ, ಬೆಂಕಿಯಿಂದ ಸಾವು ಈಗ ಒಂದು **personal criminal offence**.



ಬೆಂಕಿ ಎಲ್ಲಿ ಶುರುವಾಗುತ್ತದೆ — ಕರೆಂಟ್ ಇರುವ wiring-ನಲ್ಲಿ ಆಗುವ fault-ನಿಂದ.



ಇದರಿಂದ ಯಾರಿಗೆ ಅಪಾಯ — ಹೊರಗೆ ಓಡಿಹೋಗಲಾಗದ ರೋಗಿಗಳಿಗೆ.



1 ಇಂದು ನೀವು ನಂಬುವುದು — ಮತ್ತು ಎರಡೂ ಯಾಕೆ ಕೈಕೊಡುತ್ತವೆ

ಪ್ರತಿ ಕಟ್ಟಡವೂ ಜೀವ ರಕ್ಷಣೆಗಾಗಿ ಎರಡು systems ಅನ್ನು ನಂಬುತ್ತದೆ. ಆದರೆ ಎರಡೂ ಬೆಂಕಿಯನ್ನು ತಡೆಯುವುದಿಲ್ಲ — ಏಕೆಂದರೆ ಬೆಂಕಿ ಯಾವುದೂ ತಲುಪಲಾಗದ ಜಾಗದಲ್ಲಿ ಶುರುವಾಗುತ್ತದೆ: **panel ಒಳಗೆ, cable ಒಳಗೆ**.

SYSTEM I Active Fire Suppression · extinguishers, sprinklers, alarms, hydrants

ನಿಮಗೆ ಹೇಳುವುದು ಬೆಂಕಿಯನ್ನು ಪತ್ತೆಹಚ್ಚಿ, ಹರಡುವ ಮೊದಲೇ ನಂದಿಸುತ್ತದೆ.

ನಿಜವಾಗಿ ಏನಾಗುತ್ತದೆ — ಬೆಂಕಿ ಯಾವಾಗಲೂ ಒಂದು ಹೆಜ್ಜೆ ಮುಂದಿರುತ್ತದೆ

	ಮೊದಲ 60 ಸೆಕೆಂಡುಗಳು	1-3 ನಿಮಿಷಗಳು	3 ನಿಮಿಷಗಳ ನಂತರ
ಬೆಂಕಿ	panel ಒಳಗೆ ಒಂದು arc ಹೊತ್ತಿಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ.	cable trays ಉದ್ದಕ್ಕೂ ಜ್ವಾಲೆ ವೇಗವಾಗಿ ಹರಡುತ್ತದೆ.	ಮುಖ್ಯ circuits ಆಗಲೇ ಸತ್ತುಹೋಗಿವೆ.
SYSTEM	ಮೌನ — ಇನ್ನೂ ಏನೂ ಟ್ರಿಗರ್ ಆಗಿಲ್ಲ.	ಇನ್ನೂ ಮೌನ — ಶಾಖ ಅಥವಾ ಹೊಗೆ ಅದನ್ನು ತಲುಪಿಲ್ಲ.	Alarm ಮೊಳಗುತ್ತದೆ, ಕೊನೆಗೂ ನೀರು ಹರಿಯುತ್ತದೆ.

ನೀರು ಬರುವಷ್ಟರಲ್ಲಿ ಬೆಂಕಿ ಆಗಲೇ cables ಒಳಗೆ ಸೇರಿರುತ್ತದೆ. **ಆಗಲೇ ಸೋತಿರುವ ಬೆಂಕಿ ವಿರುದ್ಧ System ಹೋರಾಡುತ್ತಿರುತ್ತದೆ.**

SYSTEM II FRLS cables · ಜ್ವಾಲೆ ತಡೆಯುವ, ಕಡಿಮೆ ಹೊಗೆ

ನಿಮಗೆ ಹೇಳುವುದು cable ಬೆಂಕಿಯನ್ನು ತಡೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಜ್ವಾಲೆಗೆ ಆಹಾರವಾಗುವುದಿಲ್ಲ.

ನಿಜವಾಗಿ ಏನಾಗುತ್ತದೆ — ಅದು ಕೆಲವು ನಿಮಿಷಗಳನ್ನಷ್ಟೇ ಕೊಡುತ್ತದೆ, ನಂತರ ತಾನೇ ಇಂಧನ ಆಗುತ್ತದೆ

FRLS surface ಜ್ವಾಲೆಯನ್ನು 20–40 ನಿಮಿಷ ತಡ ಮಾಡಿ ಹೊಗೆಯನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ — ಆದರೆ cable ಆಗಲೂ ಸುಡುವಂಥದ್ದೇ. ಮುಖ್ಯವಾದದ್ದೇನನ್ನೂ ಅದು ರಕ್ಷಿಸುವುದಿಲ್ಲ:

- **Survival rating** ಇಲ್ಲ. Survival cable-ಗಳ ಬಾಳಿಕೆಯನ್ನು ಗಂಟೆಗಳಲ್ಲಿ ಅಳೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ; FRLS ನಿಮಗೆ ನಿಮಿಷಗಳನ್ನಷ್ಟೇ ಕೊಡುತ್ತದೆ.
- **Circuit ಆದರೂ ಸತ್ತೇ ಹೋಗುತ್ತದೆ.** Insulation ಸುಟ್ಟುಹೋಗುತ್ತದೆ, conductors short ಆಗುತ್ತವೆ — pumps, alarms ಮತ್ತು ventilation ಬೆಂಕಿಯ ನಡುವೆಯೇ fail ಆಗುತ್ತವೆ.
- **ನೀವು ಎರಡು ಸಲ ಪಾವತಿಸಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ.** ಶಾಖಕ್ಕೆ ಒಡ್ಡಿಕೊಂಡ ಪ್ರತಿ cable ಅನ್ನೂ ತೆಗೆದು ಮತ್ತೆ ಹಾಕಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ — plant, ward ಅಥವಾ hotel-ನಲ್ಲಿ ವಾರಗಟ್ಟಲೆ downtime.

2 ನಿಜವಾಗಿ ಬೆಂಕಿಯನ್ನು ತಡೆಯುವುದು — Passive Fire Protection

ಕಟ್ಟಡದಲ್ಲೇ ಅಳವಡಿಸಿರುತ್ತದೆ — ಮೊದಲ ದಿನದಿಂದಲೇ ಇರಬೇಕಾಗಿದ್ದದ್ದು

Panels **ಮೂಲ**. Trays **ಹೆದ್ದಾರಿಗಳು**. Openings **ದ್ವಾರಗಳು**. Passive protection ಈ ಮೂರನ್ನೂ ಮುಚ್ಚುತ್ತದೆ — cables ಮತ್ತು joints-ಗೆ ಕವಚ ಹಾಕುತ್ತದೆ, ಪ್ರತಿ ಸಂದಿಯನ್ನೂ ಮುಚ್ಚುತ್ತದೆ, ತಪ್ಪಿಸಿಕೊಳ್ಳುವ ದಾರಿಗಳನ್ನು ರಕ್ಷಿಸುತ್ತದೆ — **ಯಾರೂ ಬರುವ ಮೊದಲೇ ಬೆಂಕಿಯನ್ನು ತಡೆದು, ಮುಖ್ಯ circuits ಅನ್ನು ಜೀವಂತವಾಗಿಡುತ್ತದೆ.**

Suppression ತಡವಾದಾಗ, FRLS ಆಗಲೇ fail ಆಗಿರುವಾಗ, ಮತ್ತು passive protection ಅನ್ನೇ ಎಂದೂ ಅಳವಡಿಸದಿದ್ದಾಗ — ಬೆಂಕಿ ಜನರನ್ನು ತಲುಪುತ್ತದೆ. ಆ ಕ್ಷಣದಿಂದ ಪರಿಣಾಮಗಳು ಕಟ್ಟಡದ್ದಾಗಿ ಉಳಿಯುವುದಿಲ್ಲ. **ಅವು ನಿಮ್ಮದಾಗುತ್ತವೆ.**

3 ಅದು ಇಲ್ಲದೆ ಯಾರಾದರೂ ಸತ್ತರೆ — ಹೊಣೆಗಾರಿಕೆ ಸ್ವಂತ ಮತ್ತು criminal

ಕಾರ್ಖಾನೆಗಳು / ಕೈಗಾರಿಕೆ OSH Code 2020 · ಸತ್ತವರು ಕಾರ್ಮಿಕರು	ಸಾರ್ವಜನಿಕ · Hotels · ಆಸ್ಪತ್ರೆ · malls state fire / sector regulator · ಸತ್ತವರು ಗ್ರಾಹಕರು
LEGAL — Director-occupier & manager ಸ್ವತಃ ಜೈಲಿಗೆ ಹೋಗಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ, company-ಗೆ ಮಾತ್ರ ಶಿಕ್ಷೆ ಆಗುವುದಿಲ್ಲ. (BNS 106/105/287/125) INSURANCE — ನಿರ್ಲಕ್ಷ್ಯದಿಂದ ಆದ ನಷ್ಟಕ್ಕೆ insurance ಸಿಗುತ್ತದೆ; ವಂಚನೆ ಮಾಡಿದರೆ ಅಥವಾ ವಿಷಯ ಮುಚ್ಚಿಟ್ಟರೆ insurance ರದ್ದಾಗುತ್ತದೆ; ಕಡಿಮೆ ಮೊತ್ತಕ್ಕೆ insurance ಮಾಡಿಸಿದ್ದರೆ ಪಾವತಿಯೂ ಕಡಿಮೆ ಆಗುತ್ತದೆ. STATE — factory inspection department + fire service; NOC & NBC-2025 audits; ಅಪಾಯಕಾರಿ ಹಾನಿಗೆ ಸಂಪೂರ್ಣ ಹೊಣೆಗಾರಿಕೆ.	LEGAL — ಮಾಲೀಕ, proprietor & ಲೈಸೆನ್ಸ್ ಇರುವವರು ಸ್ವತಃ ಜೈಲಿಗೆ ಹೋಗಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ — NOC ಕೊಟ್ಟ ಅಧಿಕಾರಿಗಳ ಜೊತೆಗೂ; ಸಂತ್ರಸ್ತರು ಗ್ರಾಹಕರಾಗಿಯೂ ದಾವೆ ಹೂಡಬಹುದು. (BNS 106/105/287/125; CPA 2019) INSURANCE — public-liability insurance ಸಂತ್ರಸ್ತರಿಗೆ ರಕ್ಷಣೆ ಕೊಡುತ್ತದೆ; ಆಸ್ಪತ್ರೆಗಳು ಹೆಚ್ಚುವರಿ indemnity ಸೇರಿಸುತ್ತವೆ; ಆದರೆ criminal ಹೊಣೆಗಾರಿಕೆಗೆ insurance ಸಿಗುವುದೇ ಇಲ್ಲ. STATE — ಇಡೀ occupancy ವರ್ಗಗಳ ಮೇಲೆ ದಾಳಿ — arrests, license ರದ್ದು, sealing; ಎಲ್ಲವನ್ನೂ ನ್ಯಾಯಾಲಯ ಗಮನಿಸುತ್ತಿರುತ್ತದೆ.