

ଅଗ୍ନିଜନିତ ମୃତ୍ୟୁ କିମ୍ବା ଆଘାତର ଆଇନଗତ ପରିଣାମ

କିଏ ଅପରାଧୀକ ଭାବେ ଦାୟୀ ହୁଅନ୍ତି, ବୀମା company କ’ଣ ଦେବାକୁ ମନା କରନ୍ତି — ଏବଂ ଏହାକୁ ରୋକିଥିବା ଏକମାତ୍ର protection ।

80%

ଭାରତର ସହରାଞ୍ଚଳ ଅଗ୍ନିକାଣ୍ଡ ବିଦ୍ୟୁତ୍ ସମ୍ବନ୍ଧୀୟ।

7,435

କେବଳ 2022ରେ ଅଗ୍ନିଜନିତ ମୃତ୍ୟୁ (NCRB)।

ଯେଉଁ cable ଅଗ୍ନି ବ୍ୟାପାଏ, ସେହି cable ହିଁ ଆପଣଙ୍କ pump, alarm ଓ ନିର୍ଗମନ ପଥକୁ ବିଦ୍ୟୁତ୍ ଯୋଗାଏ — ଯେତେବେଳେ ସବୁଠାରୁ ଅଧିକ ଆବଶ୍ୟକ, ସେତେବେଳେ ହିଁ ତାହା ବିଫଳ ହୁଏ।

OSH Code 2020 · BNS 2023 · Consumer Protection Act 2019 ଅନୁଯାୟୀ, ଅଗ୍ନିଜନିତ ମୃତ୍ୟୁ ବର୍ତ୍ତମାନ ଏକ **ବ୍ୟକ୍ତିଗତ ଅପରାଧ ଅପରାଧ**।



ଅଗ୍ନି କେଉଁଠାରୁ ଆରମ୍ଭ ହୁଏ — ଏକ ସଜୀବ ବିଦ୍ୟୁତ୍ fault ।



ଏହା କାହାକୁ ବିପଦରେ ପକାଏ — ଯେଉଁ ରୋଗୀମାନେ ବାହାରି ପାରନ୍ତି ନାହିଁ।



1 ଆଜି ଆପଣ ଯାହା ଉପରେ ବିଶ୍ୱାସ କରନ୍ତି — ଏବଂ ଦୁଇଟିଯାକ କାହିଁକି ବିଫଳ ହେବ

ପ୍ରତ୍ୟେକ ଅଙ୍ଗାଙ୍ଗିକା ଜୀବନ ରକ୍ଷା ପାଇଁ ଦୁଇଟି system ଉପରେ ବିଶ୍ୱାସ କରେ। କେହି ଅଗ୍ନିକୁ ରୋକେ ନାହିଁ — କାରଣ ତାହା ସେଠାରୁ ଆରମ୍ଭ ହୁଏ ଯେଉଁଠି କେହି ପହଞ୍ଚି ପାରନ୍ତି ନାହିଁ: **panel ଭିତରେ, cable ଭିତରେ**।

SYSTEM I **ସକ୍ରିୟ ଅଗ୍ନି ନିର୍ବାପଣ** · fire extinguisher, sprinkler, alarm, hydrant

ଆପଣଙ୍କୁ ଯାହା କୁହାଯାଏ ଅଗ୍ନି ଚିହ୍ନଟ କରି ବ୍ୟାପିବା ପୂର୍ବରୁ ନିଭାଇ ଦିଏ।

ପ୍ରକୃତରେ କ’ଣ ଘଟେ — ଅଗ୍ନି ସର୍ବଦା ଏକ ପାଦ ଆଗରେ ଥାଏ

	ପ୍ରଥମ 60 ସେକେଣ୍ଡ	1–3 MIN	3 MIN ପରେ
ଅଗ୍ନି	panel ଭିତରେ ଏକ arc ଜଳି ଉଠେ।	cable tray ଧରି ଅଗ୍ନିଶିଖା ଦୁଇ ଗତିରେ ବ୍ୟାପେ।	ଜରୁରୀ circuit ପୂର୍ବରୁ ନଷ୍ଟ ହୋଇଯାନ୍ତି।
SYSTEM	ନୀରବ — କିଛି ସକ୍ରିୟ ହୋଇନାହିଁ।	ତଥାପି ନୀରବ — ଉତ୍ତାପ କିମ୍ବା ଧୂଆଁ ସେଠାରେ ପହଞ୍ଚିନାହିଁ।	alarm ବାଜେ, ଶେଷରେ ପାଣି ପ୍ରବାହିତ ହୁଏ।

ପାଣି ପ୍ରବାହିତ ହେବା ବେଳକୁ, ଅଗ୍ନି ପୂର୍ବରୁ cable ଭିତରେ ପହଞ୍ଚିଯାନ୍ତି। **System ଏମିତି ଏକ ଅଗ୍ନି ସହ ଲଢୁକ୍ତି ଯାହା ସେ ପୂର୍ବରୁ ହାରିଯାନ୍ତି।**

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

ଆପଣଙ୍କୁ ଯାହା କୁହାଯାଏ cable ଅଗ୍ନିକୁ resist କରେ ଏବଂ ଅଗ୍ନିଶିଖାକୁ ଇନ୍ଧନ ଯୋଗାଏ ନାହିଁ।

ପ୍ରକୃତରେ କ’ଣ ଘଟେ — ଏହା କେବଳ କିଛି MIN ଦିଏ, ତାପରେ ଇନ୍ଧନ ପାଲଟିଯାଏ

- FRLS surface ଅଗ୍ନିଶିଖାକୁ 20–40 min ବିଳମ୍ବ କରାଏ ଓ ଧୂଆଁ କମାଏ — କିନ୍ତୁ cable ତଥାପି ଜଳନଶୀଳ। ଯାହା ଜରୁରୀ, ତାହା ଏହା ରକ୍ଷା କରେ ନାହିଁ:
- କୌଣସି **survival rating** ନାହିଁ। survival cabling ଘଣ୍ଟାରେ rate କରାଯାଏ; FRLS ଆପଣଙ୍କୁ କେବଳ min ଦିଏ।
 - **Circuit ତଥାପି ନଷ୍ଟ ହୁଏ**। Insulation ଘୋଡ଼ିଯାଏ, conductor short ହୁଏ — pump, alarm ଓ ventilation ଅଗ୍ନି ମଧ୍ୟରେ ହିଁ ବିଫଳ ହୁଏ।
 - ଆପଣ ଦୁଇଥର ଦେୟ ତିଅନ୍ତି। ଉତ୍ତାପ ଲାଗିଥିବା ପ୍ରତ୍ୟେକ cable କାଢ଼ି ପୁଣି ବସାଯାଏ — plant, ward କିମ୍ବା hotel ସପ୍ଲାହ ସପ୍ଲାହ ବନ୍ଦ।

2 ପ୍ରକୃତରେ ଅଗ୍ନିକୁ କ’ଣ ରୋକେ — Passive Fire Protection

ଅଙ୍ଗାଙ୍ଗିକା ଭିତରେ ହିଁ ନିର୍ମିତ — ପ୍ରଥମ ଦିନରୁ ହିଁ ଯାହା ରହିବା ଉଚିତ ଥିଲା।

Panel ହେଉଛି **ଉତ୍ସ**। Tray ହେଉଛି **ରାଜପଥ**। ଖୋଲା ସ୍ଥାନ ହେଉଛି **ଡ୍ୱାର**। Passive protection ଏହି ତିନିଓଟିକୁ ବନ୍ଦ କରେ — cable ଓ ଯୋଡ଼ାକୁ ବର୍ମ ଦିଏ, ପ୍ରତ୍ୟେକ ଫାଙ୍କ seal କରେ, ପଳାୟନ ପଥକୁ ରକ୍ଷା କରେ — **କେହି ପହଞ୍ଚିବା ପୂର୍ବରୁ ଅଗ୍ନିକୁ ଅଟକାଇ ରଖେ, ଜରୁରୀ circuit ସଜୀବ ରଖେ**।

ଯେତେବେଳେ ନିର୍ବାପଣ ବହୁତ ବିଳମ୍ବ, FRLS ପୂର୍ବରୁ ବିଫଳ, ଏବଂ Passive protection କେବେ ଲଗାଯାଇ ନଥିଲା — ଅଗ୍ନି ଲୋକଙ୍କ ପାଖରେ ପହଞ୍ଚେ। ସେହି ମୁହୂର୍ତ୍ତରୁ ପରିଣାମ ଆଉ ଅଙ୍ଗାଙ୍ଗିକାର ନୁହେଁ। **ତାହା ଆପଣଙ୍କର ହୋଇଯାଏ।**

3 ଯଦି ତାହା ନାହିଁ ଏବଂ କେହି ମରନ୍ତି — ଦାୟିତ୍ୱ ବ୍ୟକ୍ତିଗତ ଓ ଅପରାଧୀକ

କାରଖାନା / Industrial	Public · Hotel · Hospital · Mall
OSH Code 2020 · ମୃତମାନେ ଶ୍ରମିକ	ରାଜ୍ୟ ଅଗ୍ନିଶମ / area ନିୟମକ · ମୃତମାନେ ଗ୍ରାହକ
LEGAL — Director-occupier & manager ବ୍ୟକ୍ତିଗତ ଭାବେ ଜେଲରେ , କେବଳ company ନୁହେଁ। (BNS 106/105/287/125)	LEGAL — ମାଲିକ, proprietor & licensee ବ୍ୟକ୍ତିଗତ ଭାବେ ଜେଲରେ — NOC ଦେଇଥିବା ଅଧିକାରୀଙ୍କ ସହିତ; ପୀଡ଼ିତମାନେ ଗ୍ରାହକ ଭାବେ ମଧ୍ୟ ମାମଲା କରିପାରନ୍ତି। (BNS 106/105/287/125; CPA 2019)
INSURANCE — ଅବହେଳା ଅନୁଭୂତ; ଠକାମି କିମ୍ବା ତଥ୍ୟ ଲୁଚାଇବା ଏହାକୁ ବାତିଲ କରେ ; under-insurance ଦେୟକୁ ହ୍ରାସ କରେ।	INSURANCE — Public-liability ପୀଡ଼ିତଙ୍କୁ ରକ୍ଷା କରେ; hospital indemnity ଯୋଡ଼େ; ଅପରାଧୀକ ଦାୟିତ୍ୱ ବୀମା ଅଯୋଗ୍ୟ ରହେ।
STATE — Factory Inspectorate + fire service; NOC & NBC-2025 audit; ବିପଦନକ ଷଡ଼ି ପାଇଁ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ଦାୟିତ୍ୱ ।	STATE — ସମଗ୍ର Occupancy ଶ୍ରେଣୀ check ହୁଏ — ଗିରଫ, licence ବାତିଲ , seal; ଅଦାଲତ ପାଳନ ଉପରେ ନଜର ରଖେ।