

Fire Hazard.

■ ভূমিকা :- আমরা প্রতিদিন বিভিন্ন বিপন্ন এবং অসুস্থ হই, তার মধ্যে Fire Hazard বা অগ্নি বিপন্ন অন্যতম, এই অগ্নি বিপন্নের মতলে বহু মানুষ প্রতিব্রূত হই এবং বহু মানুষের প্রাণহানিও হইয়া থাকে, এই বিপন্ন কীভাবে হইবে, এর মোকাবেলা কীভাবে পরিষ্কার পাওয়া যায় তা নিম্নে আলোচনা করা হইল -

■ সংজ্ঞা :- Fire hazard -এর মর্থগুলি হইল অক্সিজেন, তাপ এবং জ্বালানী, মূলত Fire hazard হইবে মারক জ্বালানী বা তাপ-অসুবিধা যথায় করার জন্য, অক্সিজেন এবং কোনো দাহ্য বস্তুর বায়ুমণ্ডলিক পরিমাণের মতলে আগুন জ্বলে ওঠে.

Source of Ignition (জ্বলন) - অগ্নিকণা, অগ্নি স্মিট্রা এবং অতিরিক্ত তাপমাত্রা.

■ Fire Triangle :- আগুন জ্বলে তিনটি উপাদানের প্রয়োজন হয় এবং এই তিনটি উপাদানই - fire triangle তৈরী করে.

মহা- তাপ, অক্সিজেন ও জ্বালানী.

যদি এই তিনটি উপাদান থেকে কোনো একটি উপাদান সরিয়ে নেওয়া যায় তাহলে আগুন নিভে মারক.

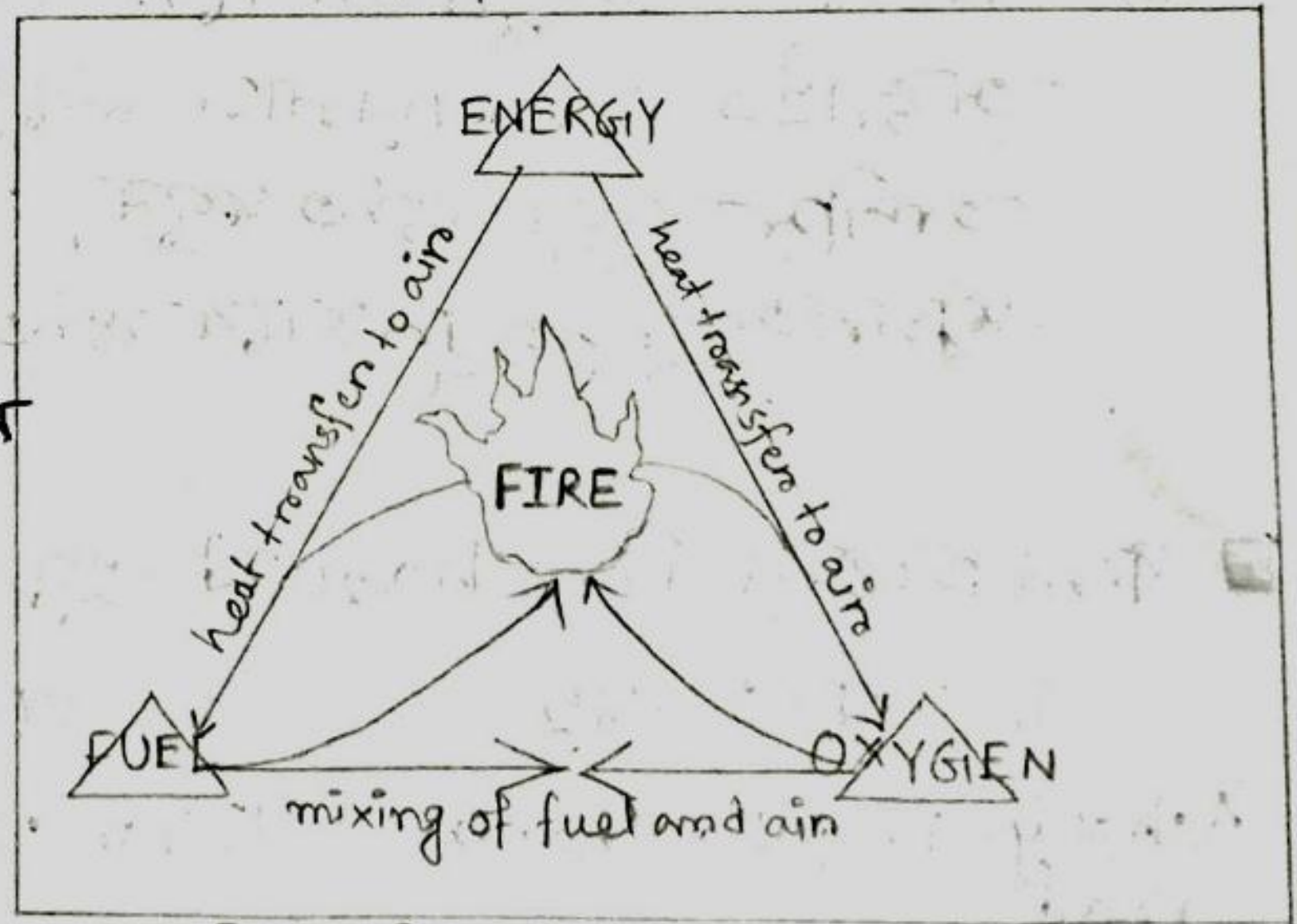


Fig - Fire Triangle

■ Fire - এর শ্রেণীবিভাগ :-

- (i) Class A Fires = কাগজ, কাগজ, কাঠ প্রভৃতি
- (ii) Class B Fires = দাহ্য তরল, দাহ্য তরল (কোরোসিভ, পেট্রোল)
- (iii) Class C Fires = ইলেকট্রিক তার
- (iv) Class D Fires = ধাতব পদার্থ

■ Fire Hazard-র কারণ:-

- (i) ইলেকট্রিক্যাল অ্যাকসিডেন্ট-এ সন্নিবেশ দেওয়া দিলে,
- (ii) বজ্রপাত অর্ধে,
- (iii) দহ্য গ্যাস বা তরলের বিপাক্রিতি
- (iv) সূর্য, চাঁদের সূর্যতল সারস্বত্ব হলে,
- (v) সারস্বত্ব ইঞ্জিন
- (vi) তাপমাত্রা-সূর্যতল,

■ Fire Hazard-এর প্রকার —

- (i) Fire Hazard-এর ফলে প্রচুর পরিমাণে আর্থনিক ক্ষতি, অক্ষতিহানি, মানুষের অসুস্থ হওয়া, অসুস্থতা, রক্তক্ষতি সূত্রে পর্যন্ত অর্ধে পড়ে,
- (ii) Forest বা এলাকায় আগুন লাগলে তা পরিবেশকে (অক্ষতি) নষ্ট করে, বিভিন্ন প্রকারের গাছ জ্বলে নষ্ট হয় মাঝে মধ্যে বিভিন্ন প্রকারের সূত্রে অর্ধে,
- (iii) অর্ধে আগুন লাগলে স্বাস্থ্যগত ও আর্থনিক ক্ষতি সূত্রে নষ্ট হয় কার্বন ডাই অক্সাইড ও কার্বন-এক্স-অক্সাইডের পরিমাণ অর্ধে হলে, তা মানুষের স্বাস্থ্যকে অক্ষতি করে ফলে মানুষের সূত্রে অর্ধে,

■ কলকাতায় Fire hazard-এর বর্তমান পরিস্থিতি —

| কোম্পানি নাম | তারিখ | সময় | আহত/মৃত/অক্ষতি | Fire tender এর সংখ্যা |
|---|--------------|-----------------------------|-------------------|-----------------------|
| Acharya Prafulla Chandra Road | 13 Jan, 2021 | afternoon, godown | — | 5 |
| Near Baghbazar Women's college | 13 Jan, 2021 | — | 40 shanties burnt | 25 |
| Salt Lake city's Central Park | 29 Mar, 2021 | 8.16 am | 40 shanties burnt | 12 |
| Lenin Sarani, Central Kolkata | 2 Apr, 2021 | afternoon highrise building | — | 9 |
| Bengal govt. dept. of youth Services and sports | 20 May, 2021 | 8.50 pm. | — | 6 |

■ কী কী করা উচিত -

- (i) প্রতিদিন চৈধ্যুতিকা সরঞ্জাম সুলি চেক করা,
- (ii) অগ্নিনির্বাপক সরঞ্জাম সুলি ঠিকঠাক রাখা,
- (iii) Fire department কে হোম করা,
- (iv) অন্যান্যদের কাছে বের করে নিজে আনা,
- (v) আগুনের তীব্রতাবৃদ্ধির আগেই গ্যাসের উল্লু জালত বন্ধ করা,
- (vi) এটা নিশ্চিত করে নিতে হবে যে অগ্নিনির্বাপক পাল্লাতে পেয়েছে কিনা,
- (vii) ময়ন Fire department এর দক্ষকর্মীদের আশ্রয় তখন তাদের অন্যান্য ইতিমাদি ফোর্ড ডিভার-অর্ডার মাফে তারা হেন অর্ডার দেয়, নিজেই-ই বিল্ডিং-এর পুনরায় প্রহা করা মিস্ত্রীকে হায়ে দাঁড়াতে পারে,
- (viii) ঘরের একটা-floor plan তৈরি করে রাখা উচিত,
- (ix) একটা fire escape plan তৈরি করে রাখা উচিত,
- (x) Fire extinguisher - এর ব্যবহার জানাটাও জানতে হবে,

■ কী কী করা উচিত নয় -

- (i) সর্দ বা অন্য কোনো দহ বস্তু রাখা উচিত হ্যালোজেন-ল্যাম্প বা মোমবলি জুলিয়ে রাখা উচিত নয়,
- (ii) বিছানায় Smoke করা উচিত নয়,
- (iii) বিল্ডিংয়ের অ্যালার্ম বেজে যাওয়া উচিত নয়,
- (iv) আগুন বন্ধনোই নিজে নিজেই মাওয়া উচিত নয় কারণ প্রতি মিনিটে আগুনের পরিমাণ দ্বিগুণ হয়,
- (v) একটা socket এ অনেক সুলি অর্ড Plug করা উচিত নয়,
- (vi) রান্নাঘরে Oven এর কাছাকাছি তরল দ্রব্য পদার্থ- (কফি/মিল্ক) রাখা উচিত নয় এবং রান্নাঘর থেকে বেরোনোর আগে Oven এর Cylinder বন্ধ করে না বেরোলে মেঝেটা সুলুত হোনা মিসাদ লটে মেতে পারে,

■ উপসংহার :- বর্তমান পরিস্থিতি তথা বৈশ্বিক নগর কল্যাণমায়
 প্রযুক্তি ব্যবহার, স্বাস্থ্যসিঁড়ির এজেন্সির মাধ্যমে- কখনো কখনো
 -স্বাস্থ্যমায় পুষ্টি, হেডে চুরকার-সময় মায় আশঙ্কিতব্য
 তেজসি অকস্মাৎ হলে fire hazard বা অগ্নি-বিপদময়,
 তম বিপদময় সুরক্ষার মাধ্যমে- স্থানিয়াক্ষেপণ করে দেয় জীবন
 তমকে অক্ষতি তাই আধুনিক নগর কল্যাণমায় অবশ্যে
 বহু এজেন্সি হলে এই অগ্নি বিপদময় নিম্নতন, তাই এল
~~কম~~ একদিকে তমজন প্রয়োজন এলসচেতনতা-তথা
 অধিকার নীতি ও ব্যবস্থাপনা, লোকসংস্কার এক অধিক
 পরিচালনা প্রদান করা, তাই এই উদ্ভাবন-দূর্যোগের
 হাত থেকে অক্ষয় এলসংগঠন করা পাবে।