

Hướng dẫn sử dụng,
bảo quản thiết bị PCCcR
và tổ chức đội hình chữa cháy

I/ GIỚI THIỆU CHUNG VỀ CÁC THIẾT BỊ
PCCCR VÀ HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG :

Máy bơm rabbit 381S

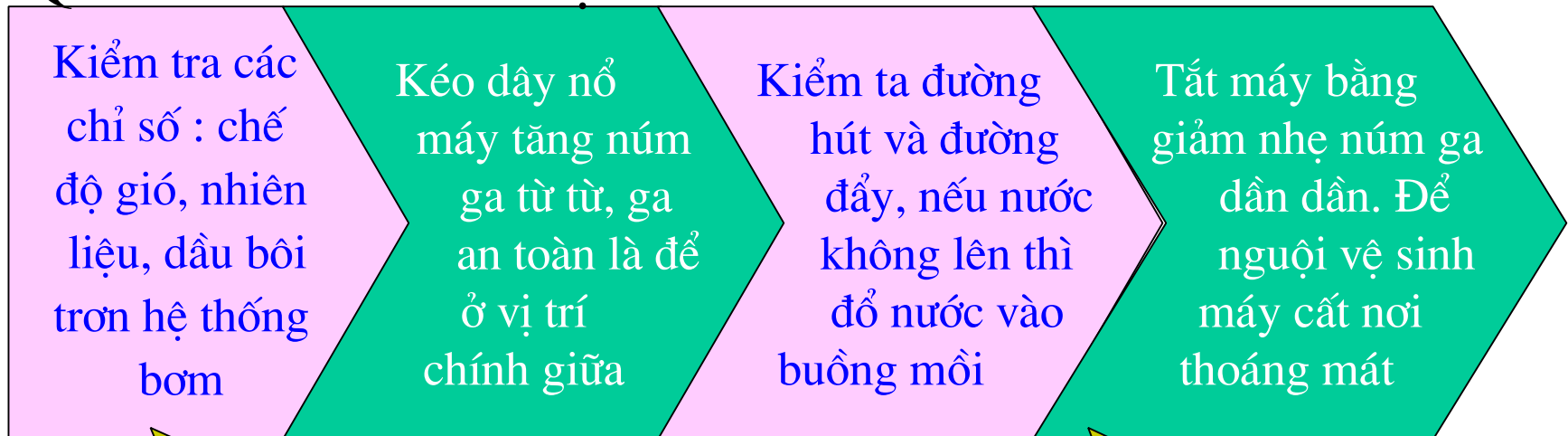
- CHẠY BẰNG ĐỘNG CƠ XĂNG.
- NHIÊN LIỆU : XĂNG PHA NHỚT TỈ LỆ 30 XĂNG/01 NHỚT
- CÔNG SUẤT : P=15HP, Q=60M³/H, H=70 CỘT NƯỚC
- LÀM MÁT BẰNG NƯỚC QUA HỆ THỐNG BƠM.

| Quy trình sử dụng | Cảnh báo |
|--|--|
| Kiểm tra nhiên liệu, ốc quy và hệ thống bôi trơn | Kiểm tra xăng pha nhớt 30/1 |
| Bật chế độ khởi động, dùng nút đề hoặc kéo dây nổ máy, tăng nùm ga từ từ (tốt nhất để nùm ga ở giữa) | Không khởi động máy bằng đề quá 5 giây một lần |
| Giật cần chân không cho máy hút nước từ đường hút , khi có nước ra ở đầu ống đẩy thả cần chân không về vị trí ban đầu. | Không kéo cần chân không quá một phút |
| Cho một người trực máy để kiểm tra các chỉ số : Nước vào buồng máy, dầu đẩy máy, nhiên liệu, giỏ lọc rác có tắc không... | |
| Tắt máy bằng cách giảm nhẹ nùm ga dần dần sau đó mới tắt hẳn. Để nguội, vệ sinh máy, cất nơi thoáng mát. | Không để nhiên liệu trong bình quá 15 ngày. |

Máy bơm honda

- Chạy bằng động cơ xăng
- Nhiên liệu : xăng
- Công suất : $P=5\text{HP}$, $Q=20\text{m}^3/\text{h}$,
 $H=30\text{m}$ cột nước.

QUY TRÌNH SỬ DỤNG :



Kiểm tra kỹ dầu bôi trơn máy

Không để nhiên liệu trong bình quá 15 ngày

HỆ THỐNG VÒI CHỮA CHÁY

- ✓ Vòi chữa cháy có 2 loại :
vòi Ø50, vòi Ø65
- ✓ Khớp nối đầu vòi : dùng nối
các vòi chữa cháy
- ✓ Bộ chạc chia 2, chia 3
- ✓ Bộ hỗn hợp Ø65-50

LĂNG PHUN

- ✓ Cả 2 loại lăng phun :
Lăng Ø65 và lăng Ø 50
- ✓ Lăng nòi ví i[®]Çu vBi[®]Ó[®]-a n-í c[®]Õn[®] m lỏa
nh»m dĚp tĚt ngăn lỏa

Bảo quản và bảo dưỡng định kỳ các thiết bị PCCCR

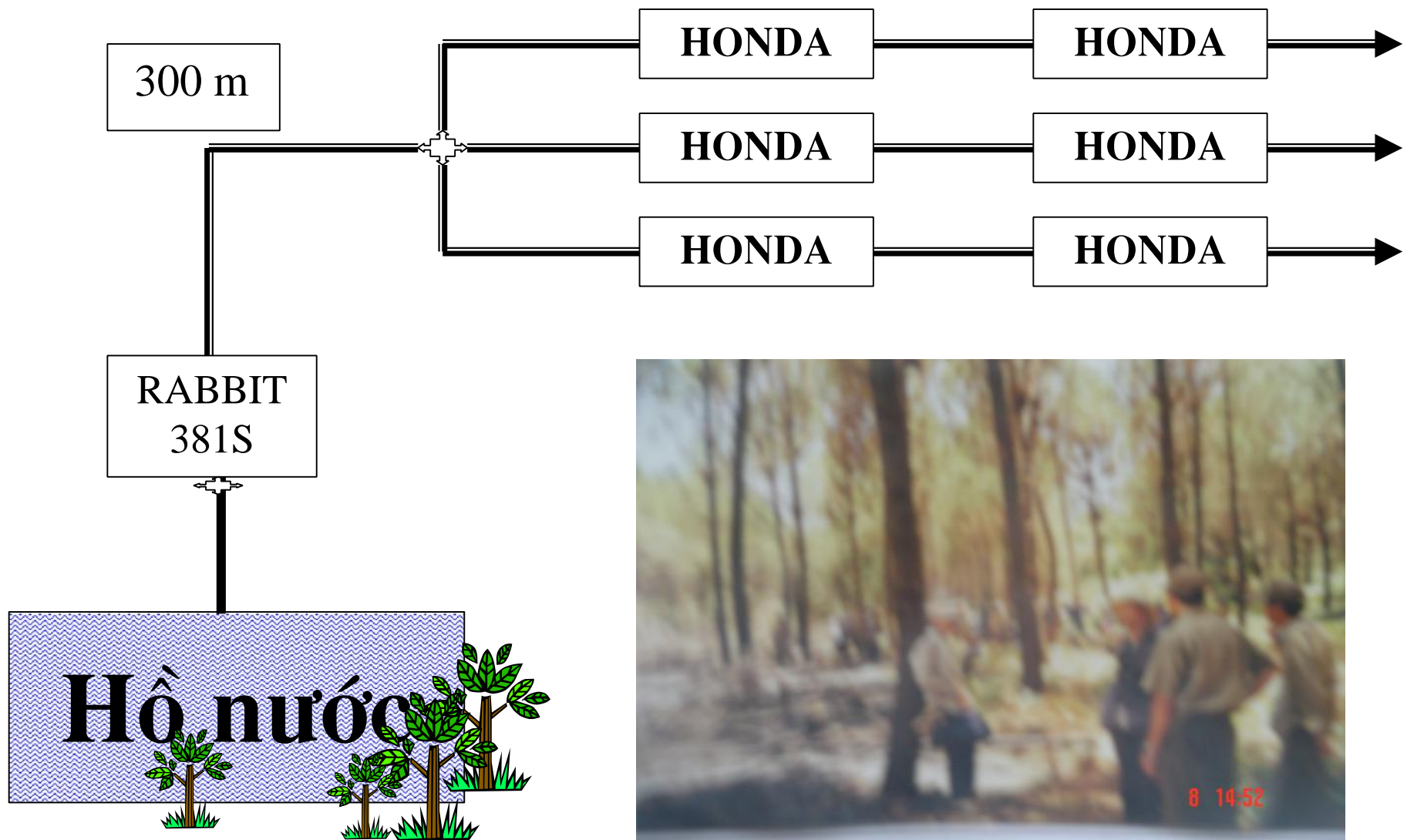
➤ Máy bơm Rabbit 381S và HONDA 5.0HP :

- Cất giữ nơi thoáng mát
- Kiểm tra hệ thống điện thường xuyên.
- Không để xăng trong bình quá 15 ngày.
- Mỗi tháng cho máy vận hành nhẹ 1 lần.
- Phải che máy bằng bạt.

➤ Bảo quản vòi :

- Cất giữ nơi khô ráo, thoáng mát trên giá.
- Sau khi sử dụng vòi, tháo hết nước trong vòi, phơi khô.
- Cuộn tròn vòi theo chiều đẹp, không để vòi bị xoắn.

SƠ ĐỒ LẮP ĐẶT HỆ THỐNG BƠM NƯỚC CHỮA CHÁY (DÙNG CHO ĐỊA HÌNH XA VÀ DỐC ĐỨNG)



III/ tổ chức đội hình chữa cháy bằng cơ giới

4 NGƯỜI PHỤC VỤ MÁY BƠM

- Chuyển máy đến vị trí tập kết để lấy nước.
- Phân công nhiệm vụ :
 - Người 1 : Chuẩn bị đầu hút nước.
 - Người 2 : Chuẩn bị nhiên liệu.
 - Người 3 : Lắp ráp các đường ống ra.
 - Ng 4 : Chỉ huy vận hành máy và trực máy.

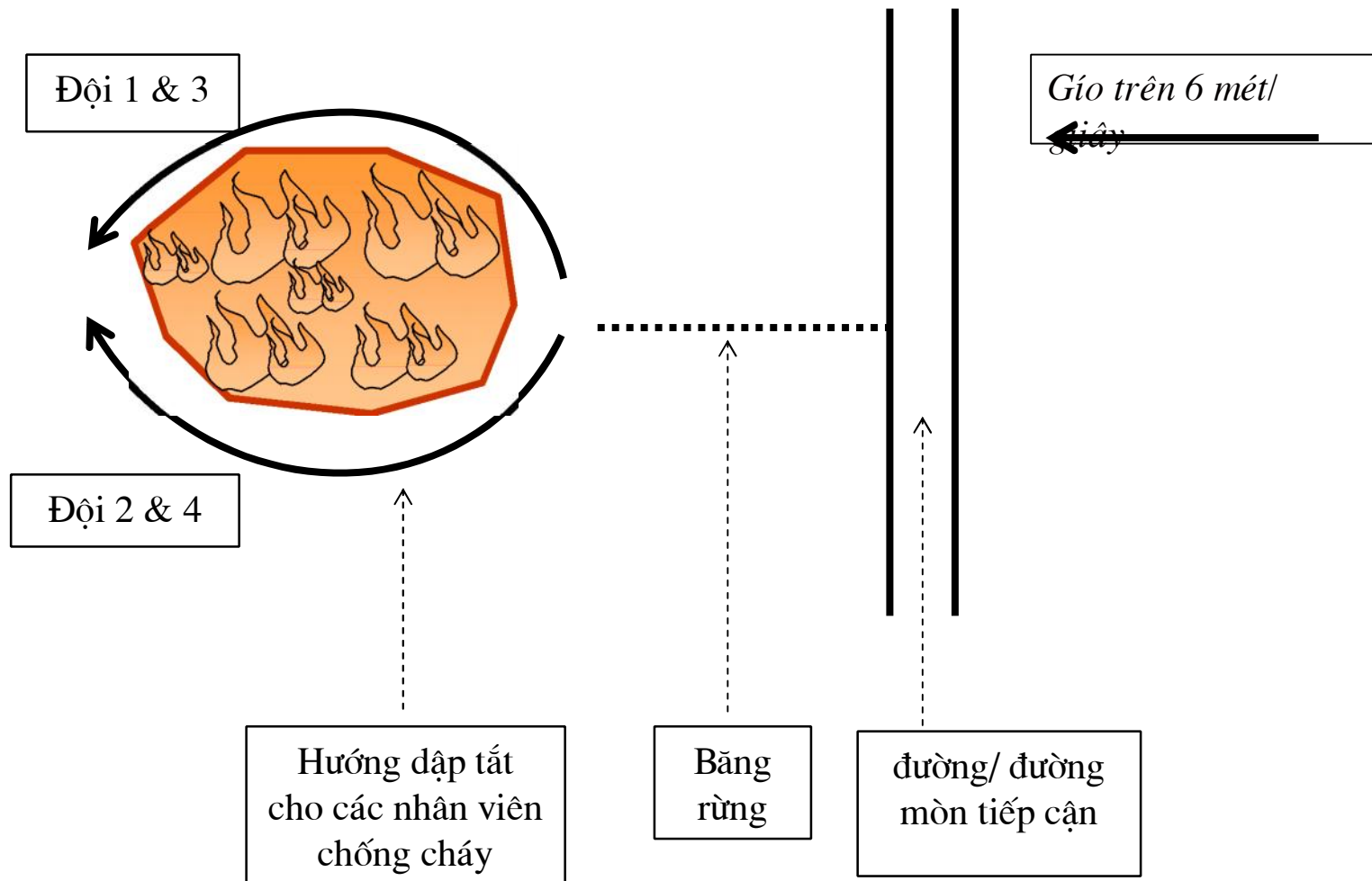
4 NGƯỜI MANG PHỤ KIỆN

- 3 người mang vòi lăng phun và bộ chia.
- 1 người mang cửa máy cắt cây tạo tuyến.

Giới thiệu một số sơ đồ bố trí đội hình
chữa cháy trực tiếp và hỗn hợp

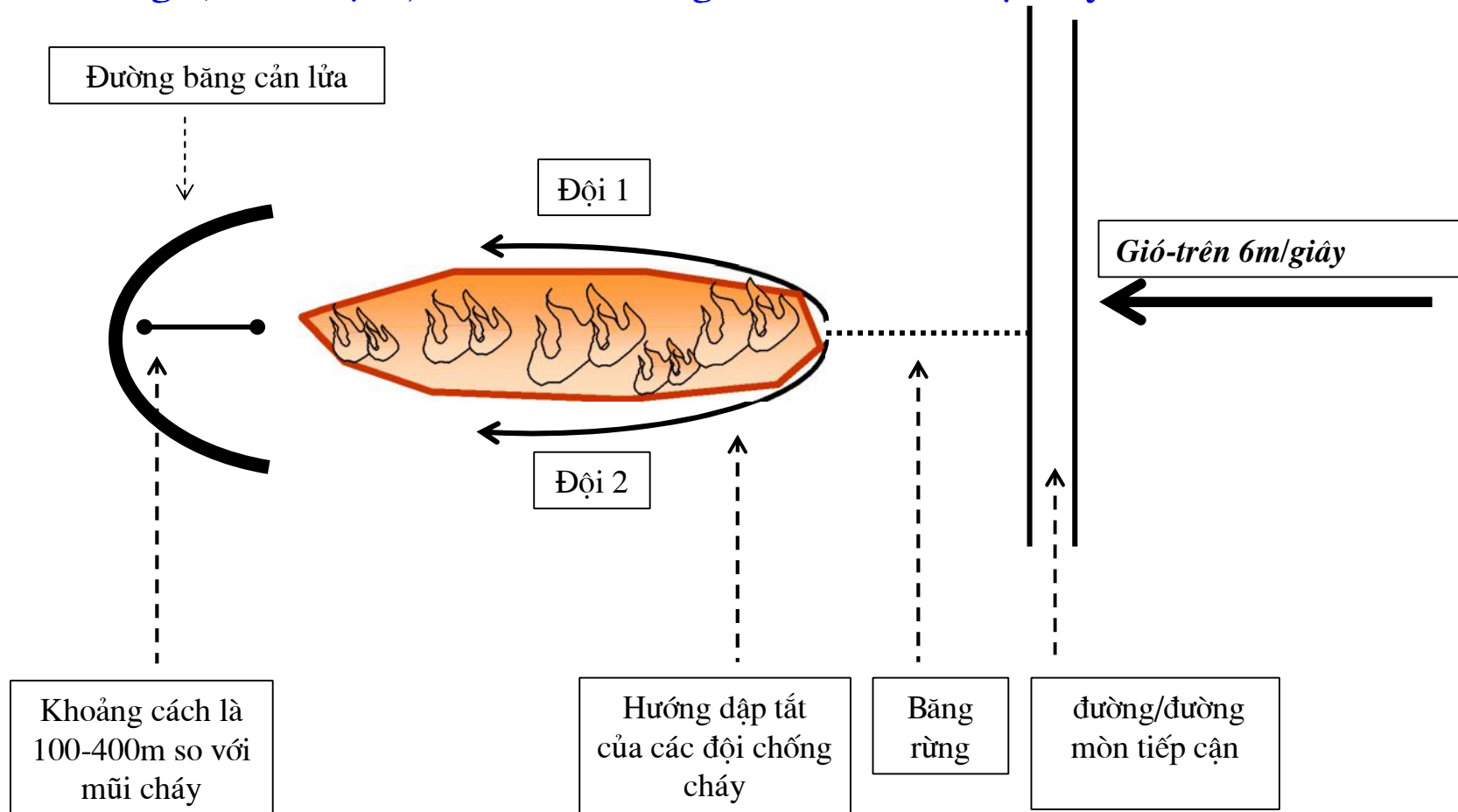
➤ trường hợp lửa lan chậm

- **Đội 1** : Tiếp cận điểm cháy từ đường hay đường mòn gần nhất, bắt đầu xông vào điểm cháy càng nhanh càng tốt bọc vòng xung quanh điểm cháy.
- Các đội chống cháy thứ hai, thứ ba và thứ tư khi tiếp cận điểm cháy cũng thực hiện giống như vậy cho đến khi dập tắt được lửa bề mặt.



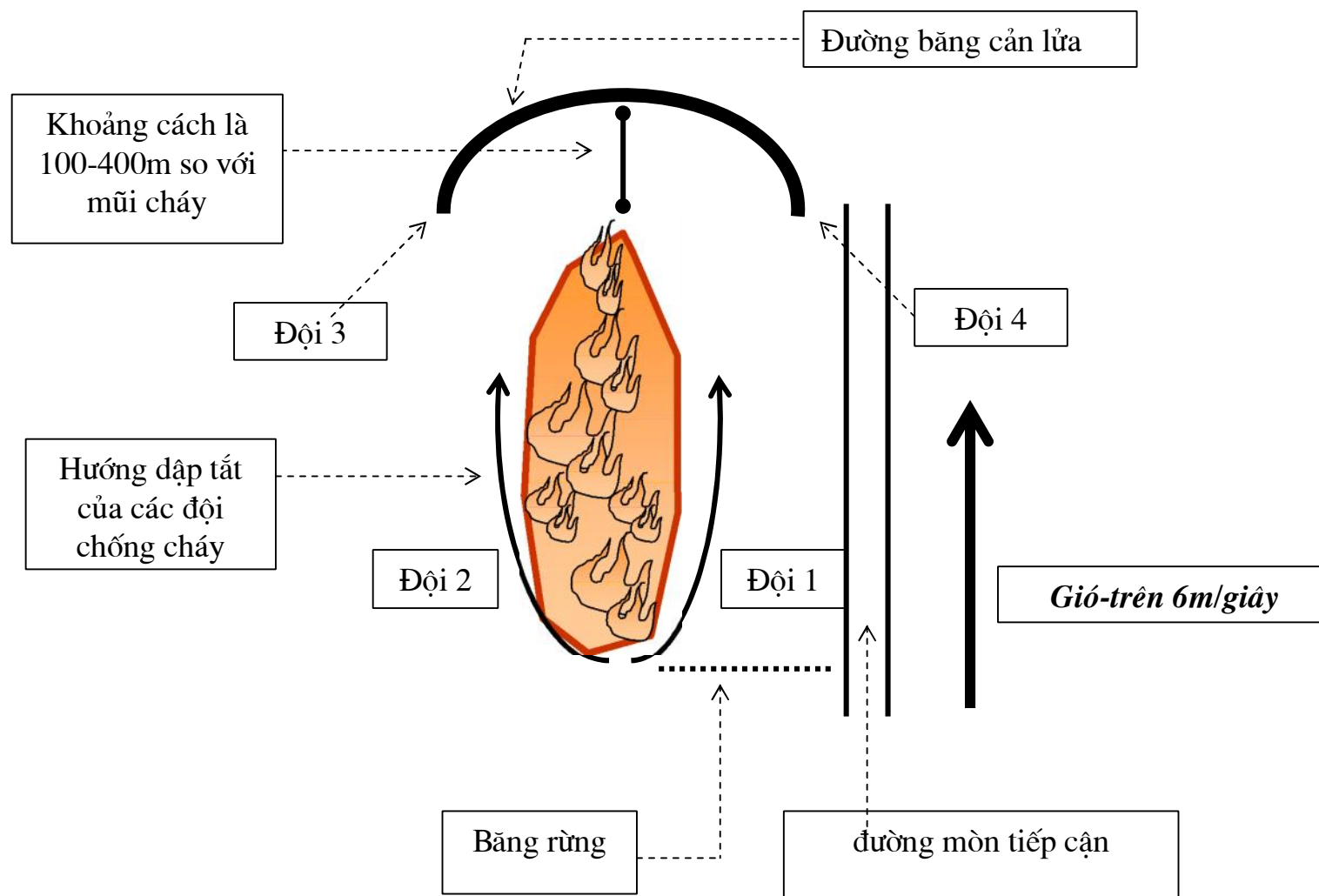
Lửa cháy lan nhanh (Loại 1)

Việc tấn công vào đám cháy lan nhanh là do đội chống cháy đầu tiên tiếp cận và dập tắt lửa cháy trên bề mặt ở phía sau của đám cháy sau đó di chuyển bọc theo hai bên sườn của đám cháy để khép vòng ở đầu lan của đám cháy. Các đội đến trợ lực sẽ hỗ trợ trong chiến lược không chế này và nếu cần một đường băng cản lửa sẽ được chuẩn bị đón đầu hướng cháy lan (khoảng cách làm đường băng cản lửa so với mũi cháy lan là 100-400m tùy thuộc vào sức gió). Các đội 2, 3 và 4 sẽ tham gia vào chiến thuật này như sau :



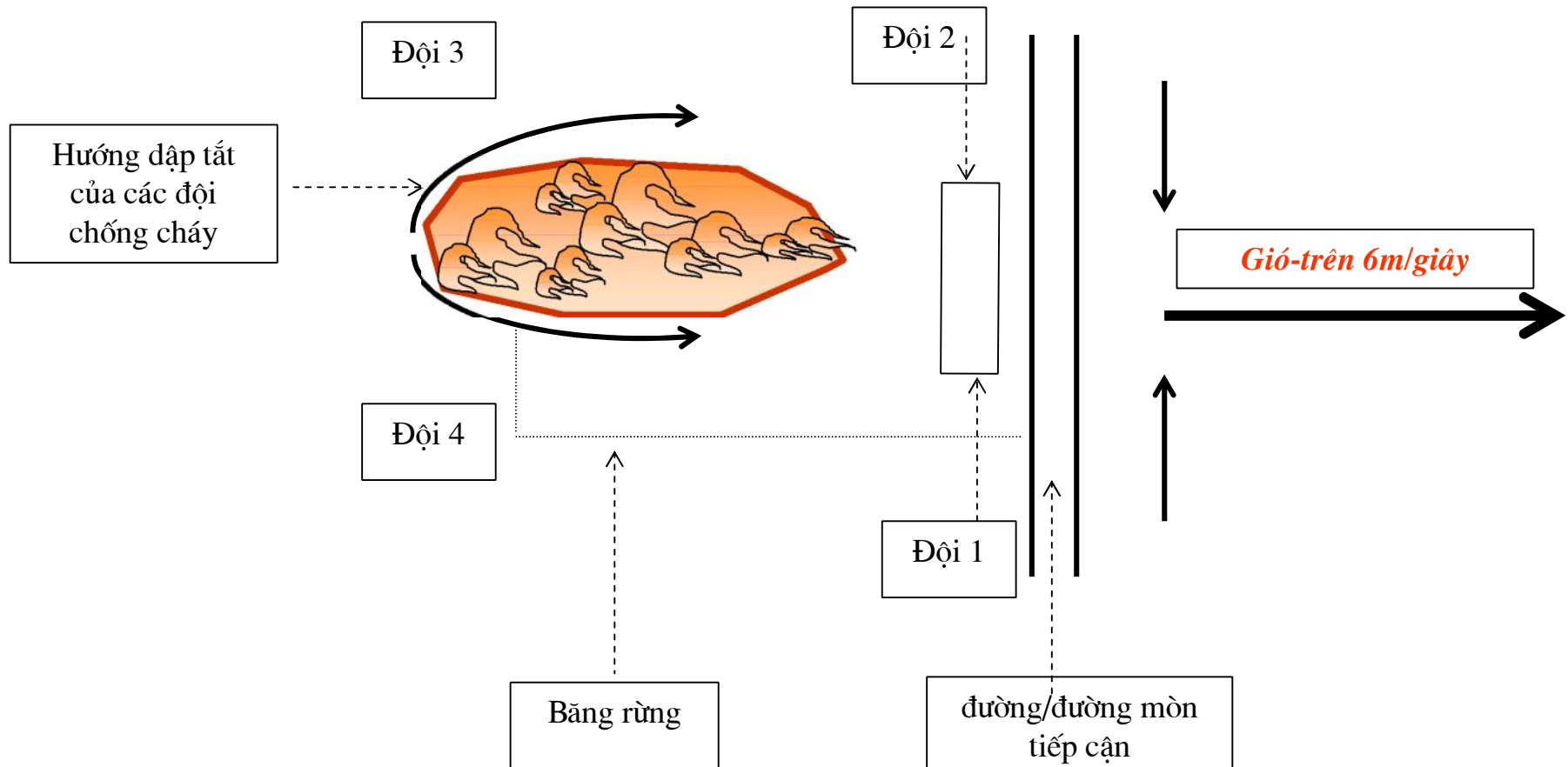
Lửa cháy lan nhanh (Loại 2)

Đối với việc tấn công vào đám cháy lan nhanh, bố trí lực lượng di chuyển song song với đường mòn (hoặc đường bao ngạn, đai cản lửa có sẵn) là đội chống cháy thứ nhất tiếp cận đầu sau đám cháy, đội thứ hai cũng tiếp cận như vậy trong khi đó đội 3 và 4 sẽ làm đường băng cản lửa ở phía trước (hướng đám cháy lan đến).



Lửa cháy lan nhanh (Loại 3)

Việc tấn công vào đám cháy lan nhanh hướng đến các đường mòn là nhiệm vụ của các đội 1 và đội 2 bằng cách tạo 1 băng cản lửa dọc theo đường mòn tiếp cận. Đội 3 và đội 4 sẽ tiến hành dập tắt lửa từ phía sau của đám cháy. Trong trường hợp này, đội 5 và đội 6 được yêu cầu tuần tra phía bên kia đường mòn để phát hiện và dập tắt những điểm cháy do “lửa ném/quăng” vượt qua băng cản lửa.

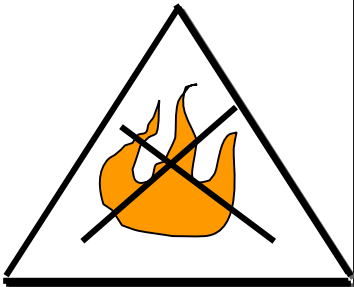


Phân thảo luận nhóm



THẢO LUẬN NHÓM

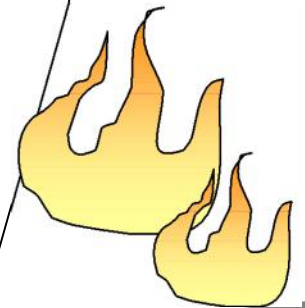
I. Mục đích



- Để các học viên hiểu sâu thêm các vấn đề về PCCCR nhất là tổ chức, bố trí lực lượng chữa cháy tại chỗ.
- Xử lý các tình huống cụ thể trong chữa cháy rừng để thành thạo hơn về kỹ thuật chữa cháy, nguyên lý chữa cháy.
- Đây là dịp để làm việc nhóm, tăng khả năng phối hợp trong chữa cháy rừng.
- Chia sẻ kinh nghiệm về PCCCR
- Thực tập trình bày 1 vấn đề trước đám đông để thuận lợi cho công tác tuyên truyền, họp cụm dân cư triển khai PCCCR ở cơ sở.

II. Cách thực hiện

- Chia thành tổ: mỗi tổngười
- Mỗi tổ bốc thăm 1 vấn đề hay tình huống để thảo luận nhóm.
- Thời gian để thảo luận là 60 phút.
- Mỗi nhóm được phát 2 tờ giấy Crocky và bút xóa màu đen, xanh, đỏ.
- Các nhóm tiến hành thảo luận với sự tham gia của tất cả các thành viên
- Ghi kết quả lên giấy croky.
- Sau đó mỗi nhóm cử một đại diện trình bày kết quả thảo luận của nhóm mình. Thời gian trình bày của mỗi nhóm tối đa là 10 phút.
- Sau khi mỗi nhóm trình bày xong mọi người có quyền nêu câu hỏi thắc mắc yêu cầu giải đáp. Các nhóm khác cần góp ý bổ sung để kết quả của từng nhóm hoàn thiện hơn.
- Giáo viên nhận xét và tổng kết.



Nhóm 1

Tình huống:

**Chữa cháy rừng bằng
các băng đốt trước**



• Xây dựng các băng đốt trước để giới hạn đám cháy có nghĩa là dùng **lửa dập lửa**. Biện pháp này được gọi là biện pháp đốt ngược chiều đám cháy.

Các vấn đề cần thảo luận :

- áp dụng cho đối tượng rừng nào?
- Trong trường hợp nào?
- Các cách đốt ngược chiều đám cháy?
 - Cách tiến hành
 - Ưu , nhược điểm của từng cách.
 - Thể hiện bằng sơ đồ trên giấy croky



Nhóm 2

TÌNH HUỐNG:
**CHỮA CHÁY
RỪNG BĂNG
BĂNG TRẮNG
NGĂN LỬA**

➤ **Các vấn đề cần thảo luận:**

- Đối tượng áp dụng?
- áp dụng trong trường hợp nào?
- Cách thiết kế băng trắng ngăn lửa.
- Cách tiến hành
- Thể hiện bằng sơ đồ trên giấy croky

Nhóm 3

**TÌNH HUỐNG:
Cách tuyên truyền bằng
Poster cho người dân**

➤ **Yêu cầu thảo luận:**

- ✓ Nhóm được giao tờ Poster : **“Cháy rừng -Thảm họa môi trường”** để phát trực tiếp cho người dân.
- ✓ Nhóm thảo luận để đưa ra cách tuyên truyền cho người dân trong thôn mình, xã mình bằng tờ poster này. (Đóng vai 1 tuyên truyền viên)
- ✓ Giải đáp những thắc mắc của người dân khi xem và sử dụng Poster này. (Những thành viên nhóm khác sẽ đóng vai người dân để đưa ra những thắc mắc)

Nhóm 4

TÌNH HUỐNG

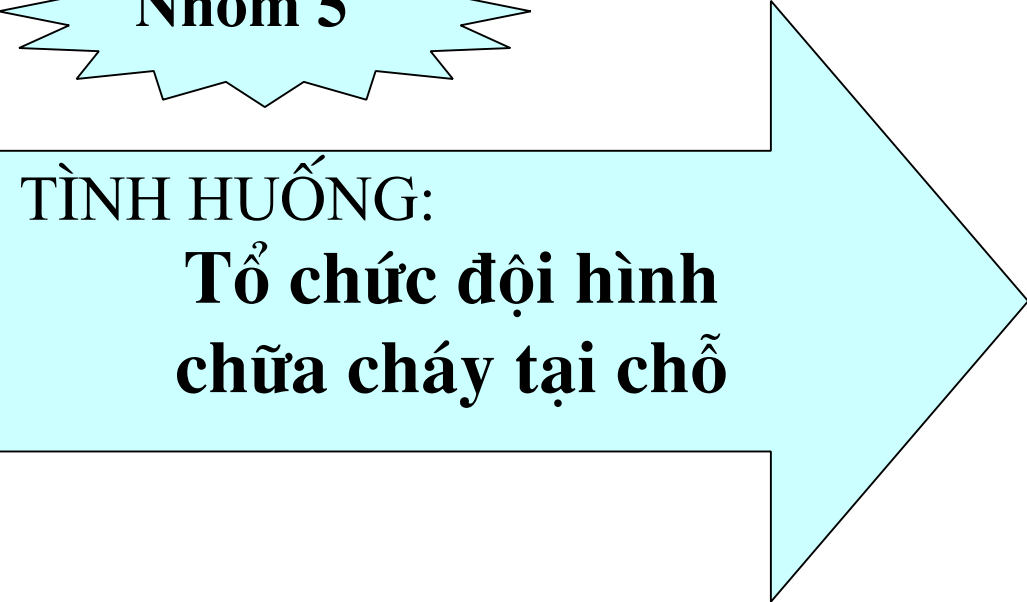
**Tổ chức quản lý PCCCR
từ tỉnh đến thôn**



- **Yêu cầu thảo luận :**
 - Lập sơ đồ tổ chức quản lý PCCCR từ tỉnh đến thôn (biểu đồ Venn)
 - Nêu quan hệ phối hợp gia các bên.



Nhóm 5



**TÌNH HUỐNG:
Tổ chức đội hình
chữa cháy tại chỗ**

- **Yêu cầu thảo luận:**
 - Xây dựng tổ đội chữa cháy tại địa phương (đơn vị mình)
 - Huấn luyện chữa cháy rừng (tại đơn vị mình)
 - Huy động và tổ chức đội hình chữa cháy.

1. đội hình 1 - một lăng b vòi cuộn

