



TP. Hồ Chí Minh, ngày 13 tháng 4 năm 2023

THẺ LỆ

Hội thi Tên lửa nước Thành phố Hồ Chí Minh (mở rộng) lần thứ 13 - năm 2023

(Đính kèm Kế hoạch số: 44 -KH/TĐTN-VP, ngày 13 tháng 4 năm 2023
của Ban thường vụ Thành Đoàn TP. Hồ Chí Minh)

Nhằm tạo sân chơi khoa học và khuyến khích khả năng tư duy sáng tạo cho thanh thiếu nhi trên địa bàn Thành phố Hồ Chí Minh và các tỉnh thuộc Cụm miền Đông Nam Bộ, Thành Đoàn TP. Hồ Chí Minh tổ chức “Hội thi Tên lửa nước Thành phố Hồ Chí Minh (mở rộng) lần thứ 13 - năm 2023”, thể lệ cuộc thi như sau:

I. THỜI GIAN - ĐỊA ĐIỂM - ĐỐI TƯỢNG DỰ THI

1. Thời gian tổ chức:

- Hội thi cấp huyện: Các đơn vị chủ động ban hành kế hoạch và tổ chức trước ngày 13/7/2023;
- Thời gian tham gia thực hiện thử thách trực tuyến: Từ ngày ban hành kế hoạch đến hết ngày 13/7/2023;
- Mở công đăng ký Hội thi cấp Thành: Từ ngày 17/7 đến hết ngày 21/7/2023;
- Thời gian tổ chức Hội thi cấp Thành (dự kiến): Ngày 30/7/2023 (Chủ nhật).

2. Địa điểm tổ chức (dự kiến):

Trung Đoàn Gia Định
(Số 559, Tô Ký, Phường Trung Mỹ Tây, Quận 12, Thành phố Hồ Chí Minh).

3. Đối tượng dự thi:

- Đội viên, đoàn viên, học sinh đang theo học tại các trường Trung học cơ sở, Trung học phổ thông, Trung tâm Giáo dục nghề nghiệp - Giáo dục thường xuyên trên địa bàn Thành phố Hồ Chí Minh và các tỉnh thuộc Cụm miền Đông Nam Bộ.

II. NỘI DUNG THI ĐẤU

1. Vòng thi “Thử thách trực tuyến”:

- Thí sinh dự thi thực hiện tên lửa nước tách tầng, quay video, clip giới thiệu về cơ chế tách tầng và kết quả bắn thực tế, sau đó nộp bài về Ban tổ chức Hội thi qua hệ thống nộp bài trực tuyến tại trang tin điện tử Trung tâm Phát triển khoa học và Công nghệ Trẻ (đơn vị thường trực Ban tổ chức hội thi) tại địa chỉ <https://bit.ly/hoithitenluanuoc2023>.

- Đoạn phim dự thi tối đa 03 phút/đoạn phim.

- Nội dung trong clip dự thi:

- + Giới thiệu về đội thi, đơn vị dự thi (tối đa 20 giây);
- + Giới thiệu về cấu tạo, cách thực hiện, hoạt động của cơ cấu tách tầng (tối đa 100 giây);
- + Đoạn phim về bắn thực tế của tên lửa nước tách tầng mà đội đã thực hiện (tối đa 30 giây).

- Lưu ý:

+ Đoạn phim về bắn thực tế là một đoạn phim quay liền mạch thể hiện rõ quá trình bơm, quá trình bắn, rút chốt giàn phóng và tiếp đất của quả tên lửa, không được ghép các đoạn clip nhỏ lại với nhau để thành một clip bắn thực tế.

+ Đoạn phim dự thi của thí sinh, Ban tổ chức hoàn toàn có quyền công khai trên các trang mạng xã hội nhằm phục vụ truyền thông cho Hội thi, không nhằm mục đích lợi nhuận khác.

+ Thí sinh tự chịu trách nhiệm về bản quyền của đoạn phim dự thi.

2. Hội thi Tên lửa nước cấp Thành phố:

- Hội thi cấp Thành phố sẽ được tổ chức qua 03 phần thi: Sơ loại, Bán kết và Chung kết.

- Nội dung chi tiết ở các phần thi sẽ được công bố trước ngày diễn ra Hội thi 07 ngày.

III. CÁC QUY ĐỊNH

1. Quy định chung:

- Thí sinh đăng ký tham gia thi đấu theo đội tối đa **03** người/đội.

- Thí sinh tham gia dự thi phải mang thẻ dự thi và dán đúng số báo danh của đội thi lên các quả tên lửa nước dùng để thi đấu.

- Các đội tham gia dự thi tự chuẩn bị giàn phóng và quả tên lửa nước, số lượng giàn phóng và quả tên lửa nước do các đội quyết định nhưng phải đảm bảo số lượng tên lửa nước tối thiểu ở mỗi vòng thi đấu.

- Áp suất bơm tối đa 120 PSI - tương đương khoảng 8,4 kg/cm² và chỉ được sử dụng ống bơm bằng tay hoặc ống bơm bằng chân.

- Nước sạch là nhiên liệu duy nhất dùng để bắn tên lửa nước; lượng nước nhiên liệu, hướng bắn và góc bắn là tùy chọn; không chấp nhận trong tên lửa không có nhiên liệu nước.

- Quá trình chuẩn bị, quá trình bơm và bắn là tùy ở mỗi đội nhưng phải trong thời gian của vòng thi mà Ban tổ chức quy định, nếu trong quá trình chuẩn bị hoặc bơm áp suất bị lỗi, gặp sự cố không sửa được thì bị loại, xem như lượt thi đó là điểm 0.

2. Quy định về tên lửa nước:

- Không được dùng vật liệu kim loại, gạch, đá, thủy tinh, gỗ (*trừ chân kim loại của linh kiện điện tử và dây điện đã được hàn cố định vào board mạch*). Chỉ được sử dụng chai nhựa để làm thân tên lửa.

- Quả tên lửa nước tham gia dự thi phải là tên lửa một tầng, thể tích của mỗi quả tên lửa nước là 1,5 lít, mũi tên lửa chỉ được làm bằng giấy bìa, mút xốp hoặc nhựa dẻo. Giàn bắn không giới hạn nòng phóng, van bơm.

- Không được gắn các loại chất gây nổ (*pháo hoa, thuốc phóng*) và không được pha bất kỳ tạp chất nào vào nhiên liệu của tên lửa nước.

- Không được đón bắt tên lửa khi rơi.

- Không gắn các vật sắc nhọn trên đầu và cánh tên lửa (*tăm, nhựa cứng,...*).

- Giàn phóng phải được dán kín và chắc chắn, phải kiểm tra các mối nối ống nước trước khi tiến hành bắn.

3. Quy định về kỹ năng, kỹ thuật:

- Tuyệt đối không được hướng tên lửa vào người khác khi đang bom.
- Khi bắt đầu bom, người bom và người điều khiển phải đứng cách tên lửa 0.5m.
- Áp suất bom an toàn là 60 PSI, không được vượt quá 120 PSI.
- Trước khi giật chốt tên lửa phải thông báo cho người xung quanh mình.
- Không được lấy tên lửa khi tên lửa rơi trên nóc nhà hay vương trên cao (*cây, dây điện,..*).
- Khi bắn, phải có người cảnh giới tên lửa để xác định hướng bay và vị trí an toàn.
- Người tham gia vào đội bắn phải là người có kinh nghiệm và đã hiểu các quy định về an toàn tên lửa. Tuyệt đối không để người chưa được huấn luyện làm nhiệm vụ giật chốt bắn hay định hướng tên lửa.
- Đề nghị các đội tham dự chấp hành nghiêm túc các quy định an toàn.
- Đội nào vi phạm một trong những điều trên sẽ bị loại trực tiếp khỏi Hội thi. Quyết định của Ban tổ chức Hội thi sẽ là quyết định cuối cùng.
- Bản thể lệ này đã được Ban tổ chức thông qua và có hiệu lực kể từ ngày ký ban hành. Trong quá trình tổ chức thực hiện, nếu có vấn đề cần sửa đổi, Thường trực Ban tổ chức sẽ tổng hợp trình Ban tổ chức Hội thi xem xét và quyết định.

BAN TỔ CHỨC

