

## CÔNG BỐ NGAY

Bản dịch không chính thức

### **MRC công bố cuộc thi công nghệ dành cho sinh viên tìm kiếm công nghệ hiện đại cho dòng Mê Công**

**Viên Chăn, CHDCND Lào, ngày 5 tháng 10 năm 2022** - Ủy hội Sông Mê Công Quốc tế (MRC) lần đầu tiên phát động một cuộc thi dành cho sinh viên các trường đại học trong khu vực để thiết kế công nghệ bền vững và hiệu quả về chi phí để giám sát mực nước, lượng mưa, độ ẩm đất và chất lượng nước sông Mê Công.

Cuộc thi Công nghệ quan trắc sông mới này của MRC nhằm tìm kiếm các sinh viên đổi mới, sáng tạo của Campuchia, Lào, Thái Lan và Việt Nam từ một trong 15 trường đại học được lựa chọn trên toàn Hạ lưu sông Mê Công - nhằm giúp bảo vệ dòng sông huyết mạch của hàng triệu hộ ngư dân và nông dân.

MRC duy trì khoảng 250 trạm quan trắc theo dõi các yếu tố ảnh hưởng đến dòng sông lớn nhất Đông Nam Á bao gồm thủy văn, lượng mưa, chất lượng nước, sức khỏe sinh thái, nghề cá và hạn hán. Tuy nhiên, hầu hết công nghệ quan trắc hiện nay phụ thuộc vào trang thiết bị nhập khẩu từ nước ngoài – thường đắt đỏ và đôi khi lạc hậu.

MRC luôn đánh giá cao các đối tác quốc tế của mình, tuy nhiên, Giám đốc Điều hành của Ban Thư ký MRC, tiến sĩ Anoulak Kittikhoun, nói rằng các giải pháp “cây nhà lá vườn” có chi phí rẻ hơn, giúp phát triển năng lực chuyên môn địa phương và mang lại những lợi ích khác – như thúc đẩy niềm tin là người dân Mê Công có thể tự giải quyết các vấn đề của Mê Công, thông qua đổi mới, sáng tạo về công nghệ.

Tiến sĩ Kittikhoun nói: “Chúng tôi hy vọng sẽ truyền cảm hứng cho giới trẻ Mê Công của chúng ta để họ phát huy được hết tiềm năng của bản thân và tạo ra các giải pháp sáng tạo để giải quyết những thách thức khó khăn mà chúng ta đang đối mặt.” “Đây là lúc để bạn và chúng ta chứng minh rằng chính chúng ta có thể phát triển những công nghệ vốn thường được phát triển ở nước ngoài. Bạn sẽ ngạc nhiên về những gì bạn có thể làm được: cho chính bạn, cho trường đại học của bạn, cho xã hội của bạn và cho dòng sông Mê Công.”

Cuộc thi đưa ra nhiệm vụ cụ thể là phát triển công nghệ cảm biến đo xa để đo lường bốn chỉ số riêng: mực nước, lượng mưa, độ ẩm đất và chất lượng nước. Các bộ cảm biến này thường được lắp đặt trong các trạm riêng, hoặc ngoài trời trên các bờ sông, thường là ở các khu vực nông nghiệp. Ứng viên tham gia cuộc thi nên thiết kế một trạm phù hợp với địa hình, vị trí, thời tiết và chức năng của trạm; trạm có thể hoạt động dựa vào năng lượng mặt trời; và có khả năng thu thập và gửi dữ liệu đo từ xa từ trạm đến máy chủ, theo thời gian thực.

Các bài đoạt giải sẽ được đánh giá dựa trên độ chính xác, độ bền, hiệu quả - chi phí và tính đổi mới sáng tạo.

Cuộc thi này dành cho mọi sinh viên đại học hoặc sau đại học từ một trong 15 trường đại học đổi tác tại bốn quốc gia thành viên MRC – Campuchia, CHDCND Lào, Thái Lan và Việt Nam.

Sinh viên có thể tham gia cuộc thi với tư cách cá nhân hoặc nhóm - dưới sự hướng dẫn của một cố vấn của trường. Mỗi trường đại học chỉ có thể đề xuất một ứng viên cho cả bốn hạng mục do vậy trường phải chọn đội/cá nhân có đề xuất tốt nhất. Đội/cá nhân được lựa chọn sẽ được mời đến Bangkok để trình bày ý tưởng của mình trước các giám khảo của Ban Thư ký MRC. Mỗi dự án được chấp nhận sẽ nhận được khoản tài trợ 800 USD để nghiên cứu và phát triển nguyên mẫu.

Đến cuối tháng 3, mỗi ứng viên sẽ trình bày nguyên mẫu của mình trước một hội đồng giám khảo quốc tế ở Viên Chăn. Hội đồng sẽ chọn ra bốn đội chiến thắng – một đội chiến thắng cho mỗi hạng mục. Đội chiến thắng, ngoài việc nhận được giải thưởng trị giá 5.000 USD, sẽ được mời đến Viên Chăn để trình bày về dự án của mình vào tháng 4 năm 2023 với các nguyên thủ của các quốc gia trong khu vực và các quan chức khác, tại cả Hội nghị cấp cao lần thứ 4 của MRC và Hội nghị quốc tế trước thềm Hội nghị cấp cao của MRC.

Các đội chiến thắng sau đó sẽ phối hợp với MRC để triển khai công nghệ trên dòng Mê Công.

Để biết thêm thông tin về cuộc thi và cách đăng ký, hãy xem tại đây: <https://www.mrcmekong.org/news-and-events/articles-and-stories/new-story-mrc-university-competition>

#### **Lưu ý cho ban biên tập:**

Ủy hội Sông Mê Công Quốc tế là một tổ chức liên chính phủ được thành lập năm 1995 để thúc đẩy đối thoại và hợp tác cấp khu vực tại hạ lưu sông Mê Công. Trên cơ sở Hiệp định Mê Công giữa Campuchia, CHDCND Lào, Thái Lan và Việt Nam, Ủy hội đóng vai trò là diễn đàn khu vực về ngoại giao nước cũng như một kênh tri thức để quản lý tài nguyên nước và hỗ trợ phát triển bền vững trong khu vực.

#### **-KẾT THÚC-**

#### **Để biết thêm thông tin chi tiết, mời liên hệ:**

Ông Sopheak Meas, Chuyên gia Quan hệ Đối tác  
Cán bộ Truyền thông – phụ trách Báo chí (tạm thời)  
Ban Thư ký Ủy hội Sông Mê Công Quốc tế  
Email: [sopheak@mrcmekong.org](mailto:sopheak@mrcmekong.org)  
ĐT: +856-20-77779168

###