

## **SHAASAN – Phát triển thủy điện bền vững khu vực châu Phi, châu Á và Nam Mỹ**

### **Giới thiệu**

Hệ sinh thái nước ngọt đang ngày càng bị đe dọa trên thế giới. Hệ thống sông ở Châu Phi, Châu Á và Nam Mỹ, ví dụ như sông Congo, Mekong và Amazon, rất phong phú và đa dạng về thành phần loài cá mà hàng triệu người có thu nhập thấp đang phụ thuộc vào nguồn thực phẩm cũng như sinh kế quan trọng này. Mặc dù thủy điện tạo ra năng lượng tái tạo và nâng cao chất lượng cuộc sống của con người; nhưng thủy sản sẽ bị tác động vì: (1) hầu hết các loài thủy sản bị chết do sự thay đổi áp suất lớn và đột ngột khi chúng di chuyển qua các tuabin; (2) chặn đường di cư; và (3) mất môi trường sống và thay đổi chế độ dòng chảy tự nhiên. Do đó, sản lượng khai thác thủy sản sẽ bị suy giảm nghiêm trọng, ảnh hưởng đến đời sống của cộng đồng ngư dân có thu nhập thấp.

Mỗi khu vực có khả năng nghiên cứu và các nguồn lực khác nhau để gia tăng tính bền vững của việc phát triển thủy điện. Những nỗ lực nhằm giảm thiểu tác động của thủy điện đã tập trung vào các nước ôn đới phía bắc giàu có hơn, tuy nhiên những nỗ lực này không phải lúc nào cũng có thể chuyển giao cho các quốc gia đang phát triển. Dự án SHAASAN sẽ nghiên cứu và phát triển thủy điện bền vững khu vực châu Phi, châu Á và Nam Mỹ, dự án này sẽ đóng vai trò như là phương tiện chuyển giao kiến thức giữa các quốc gia đang phát triển, đồng thời phát huy năng lực nghiên cứu cần thiết để nâng cao tính bền vững của thủy điện.

### **Mục tiêu**

Dự án SHAASAN đặt mục tiêu là cải thiện tính bền vững của thủy điện bằng cách bảo vệ nguồn thủy sản mà cộng đồng ngư dân có thu nhập thấp đang phụ thuộc vào nguồn thực phẩm này. Điều này sẽ thúc đẩy phát triển công nghệ giảm thiểu tác động môi trường và quy hoạch bền vững hơn. Chúng tôi sẽ phổ biến các kết quả nghiên cứu và nâng cao khả năng nghiên cứu để mang lại lợi ích cho các quốc gia đang phát triển khác, chủ yếu là các nước kém phát triển nhất và những nước có thu nhập trung bình thấp ở Châu Phi, Châu Á và Nam Mỹ.

**Hãy tham gia với chúng tôi**

Chúng tôi đã nhận được sự tài trợ từ Quỹ Nghiên cứu Thách thức Toàn cầu của Vương quốc Anh để thành lập một mạng lưới cho Dự án này. Nguồn kinh phí này để tổ chức các cuộc họp trực tuyến trong năm 2021, và hai cuộc hội thảo: một ở Nam Mỹ và một ở châu Á năm 2022. Chúng tôi đang tìm kiếm những thành viên đại diện cho các bên liên quan để tham gia vào mạng của chúng tôi, đồng thời tìm kiếm các cơ hội tài trợ trong khu vực để giúp mạng ngày càng phát triển. Chúng tôi đang tìm kiếm nguồn kinh phí để tổ chức cuộc hội thảo thứ ba ở Châu Phi vào năm 2023 để mở rộng đại diện cho các quốc gia Châu Á và Châu Phi khác. Nếu quý vị quan tâm đến việc tham gia mạng lưới này và tài trợ cho các hoạt động trong tương lai, xin vui lòng điền thông tin vào biểu mẫu bên dưới.