



USAID
TỦ NHÂN DÂN MỸ



BỘ HỌC LIỆU BẢO TỒN NGUỒN NƯỚC

ÁP DỤNG CHO KHỐI TRUNG HỌC CƠ SỞ



TRUNG TÂM NGHIÊN CỨU
MÔI TRƯỜNG VÀ CỘNG ĐỒNG

2022



USAID
TỪ NHÂN DÂN MỸ

Sản phẩm này được thực hiện với sự giúp đỡ của nhân dân Mỹ thông qua Cơ quan Phát triển Quốc tế Hoa Kỳ (USAID). Nội dung của sản phẩm do Trung tâm Nghiên cứu Môi trường và Cộng đồng (CECR) chịu trách nhiệm và không nhất thiết phản ánh quan điểm của USAID hay Chính phủ Hoa Kỳ.



LỜI GIỚI THIỆU

Trung tâm Nghiên cứu Môi trường và Cộng đồng (CECR) là một tổ chức khoa học và kỹ thuật thuộc Liên hiệp các Hội Khoa học và Kỹ thuật Việt Nam (VUSTA) hoạt động trong lĩnh vực bảo vệ môi trường, quản lý rác thải, bảo vệ nguồn nước và bình đẳng giới. Sứ mệnh của CECR là góp phần đảm bảo môi trường sống trong lành cho hiện tại và tương lai. Chúng tôi tiên phong trong bảo tồn nguồn nước, quản lý rác thải, thích ứng biến đổi khí hậu hiệu quả và thúc đẩy bình đẳng giới.

Dự án "Chung tay Hành động Bảo tồn Nguồn nước" (tên viết tắt: CAWACON), do Chương trình Sáng kiến Địa phương của USAID tại Việt Nam tài trợ nhằm mục đích nâng cao trách nhiệm và nhận thức, thay đổi hành vi và chia sẻ những hoạt động tích cực và hiệu quả ở cấp cộng đồng, cấp tỉnh thành và cấp quốc gia góp phần giảm thiểu ô nhiễm nguồn nước.

Để đạt được mục tiêu của Dự án là nâng cao nhận thức về ô nhiễm nước và sức khỏe, thay đổi hành vi để bảo tồn nguồn nước, một bộ học liệu về bảo tồn nguồn nước được phát triển để đưa vào giảng dạy tại các trường trung học cơ sở. Bộ học liệu sẽ hỗ trợ các thầy cô trong quá trình triển khai các hoạt động giáo dục môi trường trong nhà trường một cách đa dạng, phong phú, tích hợp các nội dung liên quan đến vấn đề bảo tồn nguồn nước. Thông qua đó, học sinh sẽ được thúc đẩy xây dựng các hành động về bảo tồn nguồn nước tại trường học, hộ gia đình và tại địa phương sinh sống.

Bộ học liệu này gồm 3 phần: Phần A – Học liệu chính/Tài liệu kỹ thuật về bảo tồn nguồn nước đưa ra các kiến thức, thông điệp chuyên sâu theo 5 chủ đề bảo tồn nguồn nước gồm nước trong tự nhiên, vai trò của nước, ô nhiễm nguồn nước, ảnh hưởng của ô nhiễm nước tới sức khỏe, bảo vệ nguồn nước. Phần học liệu chính được thiết kế sinh động, đa dạng và đảm bảo ngôn ngữ sư phạm phù hợp với cấp trung học cơ sở. Phần B – Hồ sơ dạy học nhằm đưa ra những chỉ dẫn, phương pháp, công cụ cho các thầy cô có thể tổ chức các tiết dạy học về Bảo tồn nguồn nước và các phương pháp để khuyến khích các em học sinh hành động bảo vệ nguồn nước. Các chủ đề của bộ học liệu được định hướng giảng dạy với mục tiêu giúp cho người học có thể NHẬN THỨC được và HÀNH ĐỘNG được. Ở mức độ NHẬN THỨC được, học sinh phải nhận biết các khía cạnh về bảo tồn nguồn nước, PHÂN TÍCH và ĐÁNH GIÁ được các khía cạnh đó; sau đó học sinh phải thể hiện sự hiểu biết của mình thông qua HÀNH ĐỘNG cụ thể bằng các hoạt động, sản phẩm, thực hiện kỹ năng. Phần C – Học liệu bổ trợ bao gồm các tài liệu tham khảo khác như các video, ảnh, ấn phẩm về bảo vệ nguồn nước được thiết kế dưới dạng mã QR và đường dẫn trực tuyến để các thầy cô có thể dễ dàng truy cập và sử dụng trong bài giảng. Đây là tập hợp các nguồn tư liệu được chọn lọc để các thầy cô tham khảo thêm, nguồn tư liệu này sẽ được Trung tâm Nghiên cứu Môi trường và Cộng đồng cập nhật thường xuyên

*“Cộng đồng hành động vì môi trường”
Community Action for Environment*





LỜI CẢM ƠN

Bộ học liệu Bảo tồn nguồn nước này được xây dựng bởi nhóm đội ngũ cán bộ và chuyên gia của Trung tâm Nghiên cứu Môi trường và Cộng đồng (CECR). Nhóm bao gồm bà Nguyễn Ngọc Lý (Chuyên gia Môi trường cao cấp CECR), ông Tôn Quang Cường (Chủ nhiệm Khoa Công nghệ Giáo dục - Đại học Giáo dục, Đại học Quốc gia Hà Nội) và ông Đinh Tiến Dũng (Chuyên gia Quản lý tổng hợp Tài nguyên Nước, Cán bộ Trung tâm Quy hoạch và Điều tra tài nguyên nước quốc gia, Bộ TNMT), bà Đoàn Vũ Thảo Ly (Phó Giám đốc CECR), bà Đặng Thùy Trang (Phó Giám đốc CECR), bà Nguyễn Lương Hiền (Chuyên gia Y tế Công cộng và cán bộ điều phối), bà Đinh Thu Hằng (Phó Giám đốc CECR), chị Lê Thị Thu Hường, anh Hoàng Long, chị Hoàng Thúy An, chị Nguyễn Thị Tươi.

Nhóm xây dựng xin cảm ơn sự hỗ trợ và đóng góp ý kiến chuyên môn từ Tiến sĩ Ngô Huy Liêm (Chuyên gia Nâng cao năng lực cao cấp của CECR), Tiến sĩ Nguyễn Khắc Hùng (Giám đốc Trung tâm Nghiên cứu Môi trường và Cộng đồng), Phó giáo sư. Tiến sĩ Hoàng Thu Hương (Giảng viên Viện Khoa học và Công nghệ Môi trường, Đại học Bách Khoa Hà Nội), Tiến sĩ Nguyễn Trâm Anh (Chuyên gia Biến đổi khí hậu). Chúng tôi cũng xin được cảm ơn sự đề bạt ý kiến và tiên phong tham gia thử nghiệm phát triển Bộ học liệu tại trường học của cô giáo Văn Thị Thanh Huyền, Phó hiệu trưởng trường THCS Hà Huy Tập và thầy giáo Phạm Ngọc Đình, Giáo viên trường TH, THCS và THPT Quốc tế Bình Minh.

Chúng tôi xin được chân thành cảm ơn Cơ quan Phát triển Quốc tế Hoa Kỳ (USAID) tại Việt Nam đã hỗ trợ tài chính cho Dự án “Chung tay hành động bảo vệ nguồn nước Việt Nam” nói chung và quá trình phát triển và xây dựng Bộ học liệu Bảo tồn nguồn nước nói riêng.



**Trung tâm Nghiên cứu
Môi trường và Cộng đồng (CECR)**

Phòng 501-502, Nhà E1, Khu Ngoại giao đoàn Trung Tự,
6 Đặng Văn Ngữ, quận Đống Đa, Hà Nội

T: 024 3972 8063 E: cecr.vn@gmail.com

W: cecr.vn F: fb.com/cecr.vn

