



# ĐIỀU KHOẢN THAM CHIẾU

**Công việc: *Thiết kế giao diện, mã hóa dữ liệu bản đồ lưu vực sông***

## 1. Giới thiệu

Mạng lưới Sông ngòi Việt Nam (viết tắt là VRN) là một diễn đàn mở thu hút sự tham gia của đại diện các tổ chức phi chính phủ Việt Nam, các nhà khoa học, nhà nghiên cứu, cán bộ của các cơ quan nhà nước và người dân ở các cộng đồng có quan tâm tới việc bảo vệ nguồn tài nguyên nước và phát triển bền vững ở Việt Nam. VRN được thành lập vào tháng 11 năm 2005 và hiện nay được điều phối bởi Trung Tâm Bảo Tồn và Phát triển Tài Nguyên Nước (WARECOD).

## Mục tiêu chiến lược

- Xây dựng diễn đàn đa chiều tạo điều kiện chia sẻ, tiếp nhận thông tin, kiến thức, kinh nghiệm.
- Nâng cao nhận thức và tăng cường năng lực cho các thành viên và cộng đồng.
- Mở rộng và tăng cường quan hệ trao đổi, hợp tác với các đối tác có liên quan.
- Thực hiện vai trò giám sát, phản biện độc lập và vận động chính sách liên quan đến tài nguyên nước dựa vào các căn cứ khoa học và thực tiễn.

Trong khuôn khổ dự án “*Tăng cường Năng lực Quản lý cho Mạng lưới Sông ngòi Việt Nam*”, VRN thực hiện xây dựng bản đồ hai lưu vực sông là sông Hồng – Thái Bình và lưu vực sông Se San – Serepok.

## 2. Mục tiêu hoạt động:

Mã hóa dữ liệu lưu vực sông và đưa bản đồ lưu vực sông Hồng – Thái Bình và Se San – Srepok lên website [vrn.org.vn](http://vrn.org.vn).

**3. Thời gian thực hiện:** từ tháng 11/2016-tháng 2/2017

## 4. Những nhiệm vụ của chuyên gia

- Lập giao diện bản đồ lưu vực sông.
- Dựa trên dữ liệu lưu vực sông Hồng – Thái Bình và Se San – Serepok sẵn có, chuyên gia mã hóa các dữ liệu này.
- Các dữ liệu sau khi được mã hóa sẽ được tải lên bản đồ lưu vực sông trên website của VRN.

- Hướng dẫn, đào tạo, hỗ trợ nhóm VRN đăng tải và cập nhật dữ liệu lên bản đồ.

## 5. Yêu cầu kết quả

- Giao diện lưu vực sông được thiết lập.
- Hệ thống dữ liệu lưu vực sông Hồng – Thái Bình và sông Se San – Serepok được mã hóa và đưa lên bản đồ lưu vực sông trên website của VRN.

## 6. Kế hoạch dự kiến

STT	Thời gian	Nội dung Hoạt động
1	15/12/2016	Bên B hoàn thiện thiết kế website bản đồ lưu vực sông gồm các module sau: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Module quản trị hệ thống</li> <li>2. Module tin tức, bài viết, menu, log...</li> <li>3. Module quản lý bản đồ (thêm mới, xóa, chỉnh sửa layers) từ dạng CSV, XLS, ZIP, KML, GPX</li> <li>4. Module quản trị thành viên và download dữ liệu bản đồ</li> </ol> Giao diện sẽ được tùy chỉnh theo yêu cầu của bên A
2	15/1/2017	Bên B số hóa và đăng tải dữ liệu lưu vực sông Se San - Serepok lên website <a href="http://vrn.org.vn">vrn.org.vn</a>
3	28/2/2017	Bên B số hóa và đăng tải dữ liệu lưu vực sông Hồng - Thái Bình lên website <a href="http://vrn.org.vn">vrn.org.vn</a>

## 7. Kinh phí

Sẽ trao đổi với VRN trước khi thực hiện.

*Xin mời gửi CV về văn phòng VRN qua email: [hang@warecod.org.vn](mailto:hang@warecod.org.vn) trước ngày 5/10/2016 với các ứng cử viên thấy đạt yêu cầu. Những CV được lựa chọn chúng tôi sẽ liên hệ trực tiếp.*

***Xin chân thành cảm ơn!***