



## TẬP HUẤN

# HIỂU BIẾT VỀ DỮ LIỆU

Hạ Long, ngày 06 – 10/07/2020

### Giới thiệu

Hiểu biết về dữ liệu là khả năng đọc, hiểu, làm việc với dữ liệu, phân tích và lập luận dựa vào dữ liệu, và đưa ra được những thông tin có ý nghĩa từ dữ liệu thô. Hiểu biết về dữ liệu không chỉ đơn giản là khả năng đọc bản văn mà bao gồm cả các kỹ năng định lượng và phân tích (như toán học và thống kê) để có thể đọc và hiểu được dữ liệu. Chính vì vậy, hiểu biết về dữ liệu sẽ giúp chúng ta có thể đưa ra các nhận định hoặc kể chuyện sâu sắc và có căn cứ hơn giúp các nhà nghiên cứu, các nhà hoạch định chính sách và nhà báo có thể giao tiếp một cách hiệu quả hơn với công chúng.

Từ thực tế, Trung tâm Con người và Thiên nhiên (PanNature) phối hợp cùng Sáng kiến phát triển mở (ODI) tổ chức chuỗi tập huấn Hiểu biết về Dữ liệu, gồm 3 đợt. Mỗi đợt tập huấn kéo dài 5 ngày, sẽ từng bước trang bị cho người tham gia những kiến thức và kỹ năng về hiểu biết dữ liệu và kể chuyện dựa trên dữ liệu. Giáo trình tập huấn được Việt hóa từ Chương trình tập huấn Hiểu biết dữ liệu của Ngân hàng thế giới. Chuỗi tập huấn được hỗ trợ bởi dự án “Tăng cường tiếng nói của các bên tham gia ngoài nhà nước để cải thiện quản lý rừng trong vùng sông Mê Kông” - (V4MF) do Liên minh Châu Âu tài trợ.

### Nội dung chuỗi lớp tập huấn

Chương trình tập huấn cho phép người học thực hành kỹ lưỡng, vận dụng những kiến thức được học vào các dự án theo nhóm về dữ liệu trong ngành lâm nghiệp. Đồng thời, chương trình giới thiệu rất nhiều các nền tảng, phần mềm mới về xử lý, minh họa dữ liệu mở, miễn phí và cập nhật nhất hiện nay, ví dụ như OpenRefine, Table, Data wrapper, Flourish, Piktochart.

Chuỗi tập huấn bao gồm 6 hợp phần:

- *Hợp phần 1: Từ bằng chứng đến câu chuyện* - giới thiệu về dữ liệu và cách thức sử dụng dữ liệu để tạo ra các câu chuyện, thông tin về dữ liệu mở cũng như phân tích một số trường hợp điển hình.
- *Hợp phần 2: Tìm kiếm thu thập dữ liệu và các dạng dữ liệu* – thảo luận về các dạng dữ liệu, các kỹ thuật để tìm kiếm, xử lý số liệu trực tuyến và cách thức biến dữ liệu thành các câu chuyện thông qua việc đưa ra các giả định và câu hỏi.
- *Hợp phần 3: Hiểu dữ liệu* – đưa ra các khái niệm về làm sạch và tổ chức sắp xếp dữ liệu, cũng như đánh giá chất lượng và nguồn dữ liệu; các kỹ năng tính toán và phân tích dữ liệu. Các vấn đề về đạo đức hay những cạm bẫy khi làm việc với dữ liệu.

- *Hợp phần 4: Trực quan hóa dữ liệu* - giới thiệu các công cụ để minh họa, trực quan dữ liệu một cách sinh động.
- *Hợp phần 5: Suy nghĩ như một nhà báo dữ liệu* - Ứng dụng các kiến thức và kỹ năng để làm dự án theo nhóm theo chủ đề tự chọn để kể chuyện.
- *Hợp phần 6: Quyền trong số hóa và Bảo mật dữ liệu* – đưa ra các thực hành về đảm bảo bảo mật, an ninh mạng trong quá trình làm việc với dữ liệu trên công cụ cá nhân cũng như trên Internet.

Nội dung tập huấn sẽ được trình bày bằng Tiếng Việt và Tiếng Anh (có hỗ trợ dịch).

#### **Lịch trình tập huấn dự kiến**

- Tuần 1 (Hợp phần 1 & 2) : Ngày 6-10 tháng 7, 2020
- Tuần 2 (Hợp phần 3 & 4) : Ngày 10-14 tháng 8, 2020
- Tuần 3 (Hợp phần 5 & 6) : Ngày 21-25 tháng 9, 2020

#### **Yêu cầu khi đăng ký tham gia**

- Học viên tham gia lớp tập huấn hiện đang làm việc trong lĩnh vực liên quan đến quản trị rừng (các tổ chức xã hội dân sự, cán bộ địa phương, nhà báo,...).
- Học viên tham gia cam kết sắp xếp thời gian để tham gia đầy đủ cả 3 đợt tập huấn.
- Học viên có laptop.

**Địa điểm tổ chức khóa tập huấn Tuần 1:** Thành phố Hạ Long, tỉnh Quảng Ninh

**Hạn đăng ký:** 20/06/2020

**Ghi chú:** Ban tổ chức sẽ hỗ trợ chi phí ăn, nghỉ, đi lại cho quý vị ngoài Hà Nội. Thông tin về công tác hậu cần sẽ được thông báo sau khi quý vị xác nhận tham dự tập huấn.



Co-funded by the European Union



Voices for  
Mekong Forests

## CHƯƠNG TRÌNH TẬP HUẤN

**Ngày 0: Chủ nhật, 05/07/2020**

14.00 – 17.30 Xuất phát từ Hà Nội (văn phòng PanNature) – Hạ Long

**Ngày 1: Thứ 2, 06/07/2020**

9.00 – 9.30 Khai mạc

9.30 – 10.30 Giới thiệu Khóa tập huấn Hiểu biết về dữ liệu

10.30 – 10.45 Giải lao

10.45 – 11.45 Dữ liệu được sử dụng như thế nào để tạo nên các câu chuyện thu hút công chúng?

11.15 – 12.00 Dữ liệu là gì? Bài tập

12.00 – 13.00 Nghỉ trưa

13.00 – 14.00 Dữ liệu là gì? (tiếp)

14.00 – 15.00 *Thực hành, trình bày nhóm - Dữ liệu là gì*

15.00 – 15.15 Giải lao

15.15 – 15.45 Kể chuyện từ dữ liệu một cách lôi cuốn nhất

15.45 – 16.30 *Thực hành / Làm thế nào tìm ra được câu chuyện ẩn chứa trong dữ liệu*

16.30 – 17.00 Tổng kết ngày 1

**Ngày 2: Thứ 3, 07/07/2020**

8.30 – 9.30 Dữ liệu là gì? (tiếp)

9.30 – 10.30 Câu chuyện từ dữ liệu cụ thể theo ngành

10.30 – 10.45 Giải lao

10.45 – 11.30 *Thực hành - Câu chuyện từ dữ liệu cụ thể theo ngành*

11.30 – 12.00 *Thuyết trình nhóm - Câu chuyện từ dữ liệu cụ thể theo ngành*

12.00 – 13.00 Nghỉ trưa

13.00 – 14.00 Các định dạng dữ liệu

14.00 – 15.00 *Thực hành - Các định dạng dữ liệu*

15.00 – 15.15 Giải lao

15.15 – 15.45 Thảo luận sơ bộ về các ý tưởng dự án của học viên

15.45 – 16.30 *Thực hành - Thảo luận sơ bộ về các ý tưởng dự án của học viên*

16.30 – 17.00 Tổng kết ngày 2

**Ngày 3: Thứ 4, 08/07/2020**

8.30 – 9.30 Tìm dữ liệu trên mạng + Tìm kiếm nâng cao bằng Google

9.30 – 10.30 *Thực hành - Tìm dữ liệu trên mạng + Tìm kiếm nâng cao bằng Google*

10.30 – 10.45 Giải lao

10.45 – 11.30 Các công cụ thu thập dữ liệu (Mapeo) + Cách thu thập dữ liệu tối ưu nhất

11.30 – 12.00 *Thực hành - Các công cụ thu thập dữ liệu (Mapeo)*

12.00 – 13.00 Nghỉ trưa

13.00 – 14.00 *Thực hành Mapeo (tiếp) + Thuyết trình nhóm*

CV  
TAM  
LỜI V  
NHIE

14:00 -15.00	Sử dụng các cổng thông tin dữ liệu mở (ODM/ODV)
15:00 -15.15	Giải lao
15:15 -15.45	<i>Thực hành - Sử dụng các cổng thông tin dữ liệu mở</i>
15:45 -16.30	Bài tập Sử dụng các cổng thông tin dữ liệu mở quốc tế
16:30 -17.00	Tổng kết ngày 3

**Ngày 4: Thứ 5, 09/07/2020**

8:30 - 9.30	Các nguồn dữ liệu thay thế
9:30 - 10.30	Thực hành Quét dữ liệu (từ website)
10:30 -10.45	Giải lao
10:45 -11.30	Thực hành Quét dữ liệu (từ website)
11:30 -12.00	Tìm kiếm dữ liệu cho dự án cá nhân
12:00 -13.00	Nghỉ trưa
13:00 -15.00	<i>Bài tập: Dữ liệu trong ngành Lâm nghiệp</i>
15:00 -15.15	Giải lao
15:15 -16.15	<i>Bài tập: Dữ liệu trong ngành Lâm nghiệp</i>
16:15 -16.30	<i>Thuyết trình nhóm: Dữ liệu trong ngành Lâm nghiệp</i>
16:30 -17.00	Tổng kết ngày 4

**Ngày 5: Thứ 6, 10/07/2020**

8:30 - 9.30	Sắp xếp tổ chức Dữ liệu
9:30 - 10.30	Thực hành - Sắp xếp tổ chức Dữ liệu
10:30 -10.45	Giải lao
10:45 -11.30	Thảo luận sơ bộ về các ý tưởng dự án của học viên - Giải thuyết
11:30 -12.00	<i>Bài tập về Giải thuyết</i>
12:00 -13.00	Nghỉ trưa
13:00 -14.00	Quản lý và tiếp tục thực hiện Dự án dữ liệu và các bước tiếp theo
14:00 -15.00	<i>Thảo luận nhóm: các ý tưởng để áp dụng dữ liệu mở trong công việc</i>
15:00 -16.00	Khảo sát và Tổng kết đợt tập huấn 1
16:15 -19.45	Di chuyển từ Hạ Long - Hà Nội (văn phòng PanNature)



Co-funded by the European Union



Voices for  
Mekong Forests