



## Dự án

**Cải thiện cơ sở hạ tầng đô thị nhằm giảm thiểu tác động của biến đổi khí hậu cho 4 tỉnh ven biển Bắc Trung Bộ Việt Nam (CRUIV)**

# Hội thảo Khởi động Tăng cường năng lực Đề cương

15- 16/04/2024 - Tỉnh Hà Tĩnh

**Ngày:** 15-16/4/2024

**Địa điểm:** Khách sạn Ngân Hà, tỉnh Hà Tĩnh

### Giới thiệu, bối cảnh và hoàn cảnh

Dự án “Cải thiện cơ sở hạ tầng đô thị nhằm giảm thiểu tác động của biến đổi khí hậu cho 04 tỉnh ven biển Bắc Trung Bộ Việt Nam” (CRUIV) nhằm hỗ trợ 5 đô thị thuộc 4 tỉnh miền bắc Việt Nam nâng cấp cơ sở hạ tầng để tăng khả năng chống chịu trước các thiên tai và tác động ngày càng tăng của BĐKH.

Dự án được đồng tài trợ bởi một khoản viện trợ không hoàn lại của Liên minh châu Âu (EU) trị giá 5 triệu EUR, và 1 khoản vay ưu đãi do Cơ quan Phát triển Pháp cung cấp trị giá 123 triệu EUR, và khoản vốn đối ứng từ chính phủ và các tỉnh trị giá 28 triệu EUR. Các tiểu dự án đặt tại:

- Thị trấn Thạch Hà, huyện Thạch Hà, tỉnh Hà Tĩnh;
- Thị xã Hương Khê, huyện Hương Khê, tỉnh Hà Tĩnh;
- Thị xã Hoàng Mai, tỉnh Nghệ An
- Thị trấn Ngọc Lặc, huyện Ngọc Lặc, tỉnh Thanh Hóa;
- Thị trấn Phát Diệm, huyện Kim Sơn, tỉnh Ninh Bình;

Các đô thị này đang phải đối mặt với những thách thức chung trong việc cung cấp các dịch vụ đô thị có khả năng chống chịu, vốn bị ảnh hưởng bởi rủi ro liên quan đến khí hậu và suy thoái môi trường. Vì vậy, Hợp phần 1 của các TDA sẽ đầu tư vào các công trình CSHT ưu tiên. Các công trình này bao gồm các hạng mục CSHT chống ngập (thoát nước đô thị, hồ điều hòa, và kè sông), CSHT giao thông (cầu đường) để có thể tiếp cận 1 số vị trí khi xảy ra lũ, và CSHT vệ sinh (hệ thống thoát nước và nhà máy xử lý nước thải). Hạng mục nâng cấp hệ thống thu gom chất thải rắn được đầu tư ở thị trấn Phát Diệm và hạng mục nâng cấp hệ thống cấp nước được đầu tư tại huyện Ngọc Lặc.

**Hợp phần 2** của các TDA liên quan đến tăng cường năng lực chống chịu của đô thị, quản lý dự án, và vận hành các CSHT được đầu tư. Dựa vào đánh giá tình hình hiện tại, các nguy cơ mới nổi, và năng lực hiện tại của các cơ quan chính phủ, Tư vấn Hỗ trợ kỹ thuật đã xây dựng Kế hoạch tăng



cường năng lực cho Dự án CRUIV. Các hoạt động của kế hoạch này tập trung vào việc tăng cường năng lực trong:

- Quản lý rủi ro lũ, thiên tai, và ứng phó với biến đổi khí hậu
- Quy hoạch đô thị và GIS, và
- Quản lý nước thải.

Khán giả mục tiêu của TCNL là các các công chức có chuyên môn về kỹ thuật thuộc các phòng ban cấp quận/huyện/thị xã/thị trấn.

Hội thảo này được thiết kế như một sự kiện khởi động cho toàn bộ hoạt động tăng cường năng lực. Đây là một trong 4 hội thảo dự kiến sẽ tổ chức. Mỗi hội thảo sẽ tập trung vào 1 chủ đề kỹ thuật khác nhau: (i) Quản lý quy hoạch và phòng chống rủi ro ngập lụt; (ii) Dự báo, cảnh báo và ứng phó lũ; (iii) lập quy hoạch đô thị thông minh, ứng dụng thông tin đô thị hoặc thông tin về rủi ro ngập lụt trong GIS; và (iv) tính bền vững của hệ thống xử lý nước thải.

### Mục tiêu Hội thảo

Mục tiêu chung của hội thảo khởi động là tăng cường hiểu biết về chương trình tăng cường năng lực, các chủ đề kỹ thuật sẽ được đề cập trong Dự án CRUIV.

Mục tiêu cụ thể:

- Đảm bảo rằng người tham gia chương trình TCNL sẽ hiểu rõ về phạm vi của chương trình, kỳ vọng phương pháp thực hiện. Người tham gia sẽ có cơ hội trao đổi ý tưởng, thảo luận các vấn đề đang diễn ra ở địa phương.
- Giới thiệu các chủ đề kỹ thuật chính về TCNL, nhấn mạnh về quản lý rủi ro lũ, thiên tai, và ứng phó với biến đổi khí hậu, và cách để kết hợp với quy hoạch đô thị và Hệ thống thông tin địa lý (GIS)
- Khuyến khích sự tham gia và thảo luận giữa những người tham dự hoạt động TCNL để chia sẻ các ý tưởng về các vấn đề cụ thể nhằm đáp ứng kỳ vọng của chương trình.
- Giới thiệu một số ứng dụng thực tế của máy bay không người lái trong việc thu thập dữ liệu ứng phó lũ lụt và quản lý sử dụng đất.

### Người tham dự hội thảo:

Hạng mục	Người tham dự	Số lượng
1	Lãnh đạo cấp cao của tỉnh và/hoặc huyện đăng cai hội thảo;	2
2	Đại diện AFD và hoặc Liên minh châu Âu, cán bộ dự án AFD	3
3	BQLDA Thạch Hà	5
4	Huyện Thạch Hà: Văn phòng Ủy ban nhân dân, các phòng ban khác, Hội Phụ nữ	12
5	Thị xã Thạch Hà: Văn phòng Ủy ban nhân dân, các phòng ban khác, Hội Phụ nữ	7
6	Đại diện các phòng ban của tỉnh Hà Tĩnh (V.D. Sở NN&PTNT, Sở Xây dựng, Sở Tài nguyên & Môi trường)	6

Hạng mục	Người tham dự	Số lượng
7	Người tham dự sẽ là lãnh đạo BQLDA, các cán bộ phận kỹ thuật của các cơ quan chính quyền cấp tỉnh, huyện hoặc thị xã/trấn, đây là những học viên của chương trình tăng cường năng lực. <ul style="list-style-type: none"> <li>- TDA Phát Diệm 7 người</li> <li>- TDA Ngọc Lặc 5 người</li> <li>- TDA Hoàng Mai 5 người</li> <li>- TDA Hương Khê 5 người</li> </ul>	22 (mỗi TDA 05-07 người)
	Tổng số khách mời	55

### Tổng quan về các bài thuyết trình kỹ thuật

Bắt đầu bằng việc mô tả bối cảnh của từng địa điểm tiểu dự án—có tính đến các đặc điểm tự nhiên, tổ chức và thể chế—các bài thuyết trình sẽ phác thảo các vấn đề chính cho từng chủ đề kỹ thuật, nhu cầu xây dựng năng lực, và dựa trên nhu cầu xác định được các mục tiêu tổng thể. Các bài thuyết trình sẽ tổng quan về phạm vi của chương trình xây dựng năng lực, bao gồm nội dung, cơ chế và thời gian đào tạo cũng như các hoạt động tiếp theo. Nói chung, chương trình TCNL sẽ cung cấp các khái niệm kỹ thuật cơ bản, chính sách hiện hành của chính phủ, và các hoạt động tiếp theo minh chứng cách áp dụng các kiến thức vào thực tế cho từng địa phương cụ thể.

#### *Lũ lụt, quản lý rủi ro thiên tai, ứng phó với biến đổi khí hậu tích hợp với quy hoạch đô thị và GIS*

Bài trình bày kỹ thuật đầu tiên sẽ kết hợp các chủ đề về lũ lụt, quản lý rủi ro thiên tai và biến đổi khí hậu với quy hoạch đô thị và GIS để chứng minh cách các vấn đề này có thể tích hợp với nhau để tăng cường khả năng chống chịu khí hậu. Phần lý thuyết sẽ giới thiệu về các nguyên tắc quản lý rủi ro lũ lụt bao gồm các hiểm họa, mức độ phơi bày và tính dễ bị tổn thương cũng như chu trình quản lý thiên tai. Các nguyên tắc quy hoạch đô thị cho thấy cách áp dụng GIS để tích hợp dữ liệu không gian nhằm hướng dẫn phát triển đô thị bền vững.

Các ví dụ thực tế được giới thiệu tại hội thảo sẽ nghiên cứu các vấn đề cụ thể tại địa điểm dự án để chứng minh cách áp dụng các nguyên tắc nhằm cải thiện kế hoạch phòng chống lũ lụt và đảm bảo việc mở rộng đô thị trong tương lai có thể đáp ứng nhu cầu phát triển kinh tế chống chịu được khí hậu. Bài trình bày cũng sẽ thảo luận về các hoạt động nhằm tăng cường khả năng cảnh báo và ứng phó lũ, bao gồm việc lắp đặt và sử dụng các thiết bị quan trắc lũ lụt được mua bằng nguồn vốn dự án. Chương trình hội thảo có phần trình diễn thực tế về việc sử dụng máy bay điều khiển từ xa để quan trắc và thu thập dữ liệu không gian để sử dụng trong GIS.

#### *Quản lý nước thải*

Bài trình bày sẽ nêu những vấn đề chính về TCNL trong vận hành các Nhà máy xử lý nước thải do dự án đầu tư. Điều này bao gồm:

- Quản lý các dịch vụ vệ sinh: tài chính và nguồn nhân lực;
- Đảm bảo người dân ủng hộ việc kết nối với hệ thống thu gom và xử lý nước thải;
- Vận hành và bảo trì nhà máy xử lý nước thải

Bài trình bày bao gồm phần đánh giá ngắn gọn về hiện trạng, những thách thức điển hình trong việc vận hành các hệ thống xử lý nước thải mới ở Việt Nam và chương trình TCNL đề xuất để ứng phó

những thách thức này. Mục tiêu là đảm bảo cung cấp đủ sự hỗ trợ cho các cơ quan vận hành tại địa phương để có thể quản lý các công trình cơ sở hạ tầng hiệu quả khi dự án kết thúc.

*Chia sẻ kinh nghiệm chuyển tham quan học tập của tỉnh Hà Tĩnh - TDA Thạch Hà và TDA Hương Khê.*

Bài thuyết trình sẽ đề cập đến chuyển tham quan học tập được thực hiện trong tháng 12 năm 2023 tại Pháp và Bỉ. Đoàn đã tới thăm các cơ sở xử lý nước thải, các công trình “hạ tầng đô thị xanh” về quản lý nước mưa. Đoàn cũng đã đến thăm trụ sở AFD và trụ sở công ty BERIM. Bài thuyết trình sẽ nêu bật những bài học kinh nghiệm quan trọng rút ra từ chuyến tham quan học tập liên quan đến dự án CRUIV.

*Truyền thông lấy cộng đồng làm trung tâm*

Bài trình bày phác thảo hợp phần “truyền thông lấy cộng đồng làm trung tâm” trong kế hoạch truyền thông tổng thể của Dự án CRUIV. Thông qua hợp tác của Hội Phụ nữ và các cơ quan truyền thông cấp huyện khác, chương trình bao gồm các hoạt động truyền thông dành cho người dân địa phương để tuyên truyền các thông điệp liên quan đến các chủ đề của dự án như phòng chống lũ, nâng cao nhận thức về biến đổi khí hậu và cải thiện vệ sinh, đặc biệt thông qua kết nối với mạng lưới thu gom nước thải.

## **Chương trình Hội thảo**

**Thứ 4 ngày 15/04/2024: Tối**

<b>Thời gian</b>	<b>Hạng mục</b>	<b>Thực hiện</b>
18:30 – 20:30	Ăn tối tại khách sạn Ngân Hà	Toàn bộ người tham dự

**Thứ 3 ngày 16/04/2024: Buổi sáng**

<b>Thời gian</b>	<b>Hạng mục</b>	<b>Thực hiện</b>
08:00 – 08:10	Tập trung tại điểm đón để di chuyển bằng xe ô tô	Toàn bộ người tham dự
08:10 – 08:30	Di chuyển đến địa điểm thực địa tại Thạch Hà	Tư vấn HTKT
08:30 – 09:40	Hoạt động trình diễn tại thực địa Sử dụng máy bay không người lái để thu thập dữ liệu	Tư vấn HTKT
09:40 – 10:00	Trở lại phòng họp ở khách sạn, đồ giải khát có tại phòng họp	Tư vấn HTKT
<b>10:00 – 10:10</b>	<b>Khai mạc hội thảo và lời chào từ phía ban tổ chức</b>	<b>Tỉnh Hà Tĩnh hoặc Huyện Thạch Hà</b>

Thời gian	Hạng mục	Thực hiện
10:10 – 10:20	Bài phát biểu của AFD	Ông Herve Connan, Giám đốc quốc gia của AFD
10:20 – 10:40	Bài trình bày về bối cảnh dự án CRUIV, kế hoạch tăng cường năng lực (bối cảnh, mục tiêu, đầu ra dự kiến, các bước thực hiện)	Ian Wood - Tư vấn trưởng HTKT
10:40 – 11:25	Bài trình bày kỹ thuật về TCNL về lũ lụt, quản lý rủi ro thiên tai, ứng phó với biến đổi khí hậu tích hợp với quy hoạch đô thị và GIS	Chuyên gia kỹ thuật của Tư vấn HTKT <ul style="list-style-type: none"> <li>- Biến đổi khí hậu</li> <li>- Thủy văn / Thủy lực</li> <li>- Quy hoạch đô thị</li> <li>- GIS</li> </ul>
11:25 – 11:50	Bài trình bày kỹ thuật về TCNL về Quản lý nước thải	Chuyên gia kỹ thuật của Tư vấn HTKT <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nước thải</li> <li>- Thê chế</li> </ul>
11:50 – 12:00	Tổng kết phiên làm việc buổi sáng	Chung
12:00 – 13:00	Ăn trưa tại khách sạn	Toàn bộ người tham dự

**Thứ 3 ngày 16/04/2024: Phiên làm việc buổi chiều**

Thời gian	Hạng mục	Thực hiện
13:30 – 13:40	Chia sẻ kinh nghiệm chuyến tham quan học tập của tỉnh Hà Tĩnh - TDA Thạch Hà và TDA Hương Khê.	Đại diện tỉnh Hà Tĩnh (đại diện của Thạch Hà hoặc Hương Khê)
13:40 – 13:55	Bài trình bày về các hoạt động truyền thông lấy cộng đồng làm trung tâm	Chuyên gia Truyền thông của Tư vấn HTKT
13:55 – 15:15	Thảo luận có định hướng. Người tham gia đưa ra ý kiến hoặc yêu cầu làm rõ về chương trình TCNL. Cụ thể, người tham gia nên nêu bật những nhu cầu và mong đợi cụ thể cũng như chia sẻ những trải nghiệm cụ thể ở địa phương.	Toàn bộ người tham dự - với sự điều phối của HTKT
15:15 – 15:45	Thảo luận những gì quan sát được, và phản ứng thu được từ hoạt động thực địa	Tư vấn HTKT
15:45 – 16:00	Tổng kết	Chung