



DECIDER –

Các chiến lược nhằm giảm thiểu nguy cơ ngập lụt trong hệ thống nông thôn - thành thị

Do hậu quả của quá trình đô thị hóa mạnh mẽ và tác động của biến đổi khí hậu, sự gia tăng nguy cơ ngập lụt ở các siêu đô thị ven biển, đặc biệt là ở châu Á đã được IPCC cảnh báo. Thành phố Hồ Chí Minh, động cơ kinh tế và thành phố lớn nhất tại Việt Nam, là một ví dụ điển hình và là một trong những thành phố ven biển bị ảnh hưởng nghiêm trọng nhất trên quy mô toàn cầu. Để phát triển và thực hiện các lộ trình thích ứng bền vững, dự án hợp tác Đức – Việt DECIDER xây dựng một đánh giá tổng hợp về các xu hướng rủi ro trong tương lai dưới góc độ của tác động của biến đổi khí hậu, tăng trưởng đô thị và biến động kinh tế xã hội cũng như đánh giá, so sánh các biện pháp tiềm năng để giảm thiểu nguy cơ ngập lụt.

Các lộ trình thích ứng: Lộ trình là đích đến

Ngập lụt đang trở thành một vấn đề ngày càng nghiêm trọng đối với sự phát triển bền vững của các thành phố và nền kinh tế khu vực. Tại Việt Nam và đặc biệt là khu vực Thành phố Hồ Chí Minh, sự gia tăng các hiện tượng như lũ và phù sa, bão ven biển và nước biển dâng đã được dự báo. Những xu hướng rủi ro này đặt ra thách thức cho Việt Nam và các bên liên quan khác trong việc phát triển, phân tích và đánh giá các biện pháp thích ứng phù hợp và thực tế. Cơ quan chức năng của thành phố Hồ Chí Minh hiện đang thảo luận về các lựa chọn khác nhau. Để làm điều này, họ đang thiếu kiến thức và sự hỗ trợ trong việc lập kế hoạch thực tế.

Mục tiêu của DECIDER là trên cơ sở của nền tảng kiến thức thiết kế, đánh giá và thực hiện các lộ trình thích ứng linh hoạt cho hệ thống nông thôn - thành thị đang chuyển mình trong bối cảnh gia tăng nguy cơ ngập lụt. Dự án sử dụng thành phố Hồ Chí Minh và vùng ngoại thành (hinterland) làm thí điểm. Tuy nhiên, dự án cũng nhắm tới mục tiêu chuyển giao kết quả, phương pháp và công cụ cho các thành phố ven biển phải chịu áp lực điều chỉnh tương tự như Bangkok, Dhaka hay Jakarta.

Dự án DECIDER một mặt sẽ xây dựng và thử nghiệm các phương pháp cải tiến để dự đoán các lộ

trình rủi ro trong tương lai. Không chỉ những thay đổi trong tương lai của các hiểm họa ngập lụt mà cả sự tăng trưởng đô thị kèm theo sự bùng nổ của cơ sở hạ tầng trong tương lai sẽ được xem xét. Mẫu hình đang chuyển đổi của sự tổn thương xã hội (patterns of social vulnerability) cũng sẽ được lưu ý.



Thành phố Hồ Chí Minh ngày càng bị đe dọa bởi ngập lụt

Với mục đích này, các phương pháp kịch bản định tính được kết hợp với mô hình hóa định lượng. Mặt khác, dự án đang phát triển và thử nghiệm các phương pháp cải tiến và tích hợp để đánh giá đa chiều các lựa chọn thích ứng khác nhau. Các phương pháp này được cho là vượt qua các cách thức thông thường và ngắn hạn như phương pháp tính chi phí - lợi ích kinh tế thuần túy. Các khía cạnh về sự chấp thuận của xã hội, tính khả thi về mặt chính sách hoặc khả năng tương thích với hệ sinh thái sẽ được phản ánh mạnh hơn nhằm có được những giải pháp quản trị thích ứng bền vững.



Kiến thức liên ngành và ứng dụng

DECIDER dựa vào sự hợp tác liên ngành giữa các đối tác Việt Nam và Đức. Một mối quan tâm chính của dự án là sự tích hợp và phát triển các quan điểm chiết trung trước đây về các lựa chọn thích ứng đã được thiết lập (ví dụ: các giải pháp có quy mô lớn như đê so với các biện pháp phi tập trung ở cấp tòa nhà, cơ sở hạ tầng xanh so với xám, cơ chế thích ứng chính thức với phi chính thức). Dự án sẽ tạo ra



Ngập lụt ở Thành phố Hồ Chí Minh

một khung thống nhất để phân tích so sánh và đánh giá các điểm mạnh và điểm yếu của các tùy chọn khác nhau. Các phương pháp và kết quả đánh giá sẽ được chuyển thành một bộ công cụ hỗ trợ quyết định (Decision Support Tool-DST). Cho đến nay, các thông tin về các tùy chọn thích ứng không được kết nối với nhau. Thay vào đó, các bên liên quan hành động trên cơ sở logic của riêng họ. Sự cộng lực hoặc xung đột giữa các biện pháp thích ứng cụ thể phần lớn chưa được biết đến. Bộ công cụ hỗ trợ quyết định (DST) sẽ hỗ trợ các nhà quy hoạch về chống ngập lụt và quy hoạch đô thị, những người ra quyết sách, các công ty tư vấn và các tổ chức phi chính phủ trong việc thiết kế các lộ trình thích ứng bằng cách cung cấp và đánh giá các thông tin về nguy cơ ngập lụt, những nơi xung yếu, các lựa chọn điều chỉnh, khung pháp lý, chi phí cũng như các cộng lực và xung đột có thể.

Hợp tác với người sử dụng

Để đảm bảo việc sử dụng lâu dài, DST được xây dựng trên cơ sở hợp tác với người sử dụng trong tương lai như cơ quan công quyền, công ty và xã hội dân sự. DECIDER cũng cho phép áp dụng DST tại các thành phố khác đang chịu áp lực phải điều chỉnh tương tự và sẽ hỗ trợ việc chuyển giao bằng các biện pháp phù hợp trong quá trình thực hiện dự án.

Bằng cách này, DECIDER có thể đóng góp bền vững vào việc giảm thiểu thành công nguy cơ ngập lụt ở các thành phố ven biển trên thế giới. Như vậy, dự án không chỉ hỗ trợ việc thực hiện các mục tiêu giảm thiểu rủi ro lũ lụt trong thay đổi hệ thống nông thôn - thành thị biến đổi khí hậu và phát triển bền vững.

Tài trợ

CLIENT II – Quan hệ đối tác quốc tế về Đổi mới bền vững

Tên Dự án

DECIDER – Các quyết định cho thiết kế lộ trình thích ứng và chiến lược phát triển toàn diện, đánh giá và quản trị giảm thiểu rủi ro lũ lụt trong thay đổi hệ thống nông thôn - thành thị

Thời gian

01.05.2019–30.04.2022

Mã tài trợ

01LZ1703A-H

Kinh phí

1.396.012 EURO

Liên hệ

GS.TS. Matthias Garschagen
Đại học Ludwig-Maximilians Munich (LMU)
Luisenstr. 37, 80333 München,
ĐT: 089 2180-4141 |
E-Mail: m.garschagen@lmu.de

Đối tác

Viện Ludwig-Franzius, Đại học Leibniz Hannover; Đại học Köln; Trung tâm Nghiên cứu Khoa học Địa chất Đức; Đại học Tübingen; Tư vấn kế hoạch + rủi ro (plan + risk consult); Viện Bền vững và Bảo vệ Khí hậu Thüringen; Công ty WTM Engineers International; UBND Thành phố Hồ Chí Minh, Viện Nghiên cứu Phát triển TPHCM; Viện Khoa học Thủy lợi Miền Nam; Viện Khoa học Xã hội vùng Nam Bộ; Trung tâm Điều hành chương trình chống ngập nước TPHCM; Trường Đại học Khoa học Xã hội và Nhân văn, Đại học Quốc gia TPHCM; Viện Nghiên cứu quản lý kinh tế Trung ương; Công ty TNHH Mục tiêu Môi trường và Cộng đồng

Website

bmbf-client.de

Biên soạn và Thiết kế

adelphi research gGmbH

Bản quyền

Ảnh 1: M. Garschagen
Ảnh 2: Vietnam Investment Review

Phát hành

07/2019