

HỘI NGHỊ CHUYÊN ĐỀ - DỰ ÁN CREST

“Phát triển hệ thống sử dụng nước đô thị bền vững thích ứng với biến đổi khí hậu”

Trưởng Dự án: GS. Hiroaki Furumai (Trường Đại học Tokyo)

Dự án nằm trong “Chương trình Nghiên cứu Trọng điểm về Khoa học và Công nghệ (CREST) của Cơ quan Khoa học và Công nghệ Nhật Bản - Công nghệ và Hệ thống Sử dụng Nước Bền vững”

Mục đích của Dự án CREST về "Phát triển hệ thống sử dụng nước đô thị bền vững thích ứng với biến đổi khí hậu" là nhằm đánh giá lại hệ thống sử dụng nước đô thị hiện nay và đề xuất một hệ thống mới thích ứng với sự biến đổi khí hậu trong tương lai. Trong hệ thống mới, mỗi loại tài nguyên nước được phân bổ cho từng hệ thống sử dụng nước bằng cách xem xét sự cân bằng giữa nguồn cung và nhu cầu sử dụng nước. Điều này đòi hỏi các thông tin về lượng nước sẵn có, cũng như chất lượng từng nguồn nước khác nhau. Hai lưu vực sông là lưu vực sông Ara ở Nhật Bản và lưu vực sông Hồng tại Việt Nam được lựa chọn làm khu vực nghiên cứu. Cả hai lưu vực sông này nằm trong khu vực gió mùa châu Á, nhưng có các đặc tính khác nhau về tăng trưởng dân số và kinh tế. Chúng tôi dự kiến sẽ nghiên cứu, cân nhắc nhiều khía cạnh khác nhau để từ đó đề xuất ra các chiến lược sử dụng nước đô thị phù hợp cho từng lưu vực. Trong hội nghị chuyên đề lần này, đặc biệt được gắn kết với Hội thảo Quốc tế Lần thứ 10 về Môi trường Nước Đông Nam Á, chúng tôi xin giới thiệu về các hoạt động nghiên cứu tại Việt Nam, và thảo luận với các chuyên gia về nước, bao gồm các quan chức chính phủ, các nhà hoạch định chính sách, các nhà nghiên cứu, các kỹ sư từ khu vực tư nhân ở Việt Nam cũng như từ các quốc gia Đông Nam Á khác.

Hội nghị chuyên đề lần này được chia thành hai phiên. Trong phiên họp buổi sáng, chúng tôi sẽ giới thiệu về tổng quan chung của Dự án CREST, bao gồm cả kết quả mà các nhóm nghiên cứu đã thu được. Trong phiên họp buổi chiều, chúng tôi sẽ có các bài thuyết trình giới thiệu chi tiết về từng nhóm nghiên cứu. Chúng tôi hy vọng được chia sẻ quan điểm về các chiến lược đề xuất trong việc sử dụng nước bền vững cho thành phố Hà Nội, thông qua các cuộc thảo luận đa phương.

■ **Ngày 7/11 (Thứ Tư)**

■ **Thời gian:**

09:00-12:00 Sáng (Phòng họp: Ball room)

12:00-13:30 Trưa

13:30-17:00 Chiều (Phòng họp: Hội An room, Tầng M)

■ **Địa điểm tổ chức:**

Khách sạn Hilton Hanoi Opera

Địa chỉ: Số 1 Lê Thánh Tông, Quận Hoàn Kiếm, Hà Nội.

Điện thoại: +84 (0) 4 39330 500

■ **Phí tham dự hội nghị:**

Miễn phí



■ **Đăng ký tham dự:**

Gửi thư điện tử tới địa chỉ: k_kuroda@env.t.u-tokyo.ac.jp để đăng ký tham dự Hội nghị chuyên đề - Dự án CREST, bao gồm các thông tin sau: (a) Họ tên đầy đủ, (b) Nơi công tác, (c) Chức vụ, (d) Địa chỉ email, (e) Phiên họp muốn tham dự: (1) Phiên buổi sáng, (2) Phiên buổi chiều, (3) Cả hai phiên họp.

■ **Liên hệ:**

TS. Phạm Ngọc Bảo (Đại học Toyo, Nhật Bản); Email: baodhxd@yahoo.com

TS. Keisuke Kuroda (Đại học Tokyo, Nhật Bản); Email: k_kuroda@env.t.u-tokyo.ac.jp

CHƯƠNG TRÌNH HỘI NGHỊ

Chương trình làm việc buổi sáng (09:00-12:00 giờ)

Tổng quan về Dự án CREST

- Phòng họp:
Ball room
- Ngôn ngữ:
Dịch song ngữ: Anh-Việt
- Đối tượng tham gia:
Tất cả những ai quan tâm.
- Chương trình:
09:00-09:10 Phát biểu khai mạc: GS. Hiroaki Furumai (Đại học Tokyo)
09:10-09:40 Bài thuyết trình: GS. Hiroaki Furumai (Đại học Tokyo)
“Biến đổi Khí hậu và Quản lý Sử dụng Nước - Các kết quả Nghiên cứu từ Dự án CREST”
09:40-10:10 Bài thuyết trình: GS. Trần Đức Hạ (Đại học Xây Dựng Hà Nội)
“Quản lý Tài nguyên Nước Đô thị với Tầm nhìn Tương lai ở thành phố Hà Nội”

10:10-10:30 Nghỉ giải lao

Giới thiệu về các kết quả nghiên cứu liên quan đến Hà Nội

- 10:30-10:45 Nhóm “Tài nguyên Nước”: TS. Hiroshi Ishidaira/TS. Jun Magome (Đại học Yamanashi)
“Ứng dụng phương pháp Downscaling về dự báo khí hậu toàn cầu để dự báo tài nguyên nước tại địa phương”
- 10:45-11:00 Nhóm “Đánh giá Chất lượng Nước”: TS. Hiroyuki Katayama (Đại học Tokyo)
“Sử dụng chỉ thị virus mới làm chỉ tiêu vi sinh trong đánh giá chất lượng nước”
- 11:00-11:15 Nhóm “Nước ngầm”: GS. Satoshi Takizawa (Đại học Tokyo)
“Phát triển đô thị và vai trò của quản lý tài nguyên nước ngầm ở thành phố Hà Nội”
- 11:15-11:30 Nhóm “Nước ngầm”: TS. Vũ Thành Tâm (Trung tâm Quy hoạch và Điều tra Tài nguyên Nước)
“Liệu tài nguyên nước ngầm ở thành phố Hà Nội đang bị khai thác quá mức hay khai thác chưa hợp lý?”
- 11:30-11:45 Nhóm “Thiết kế sử dụng nước”: GS. Toshiya Aramaki (Đại học Toyo)
“Khảo sát hiện trạng sử dụng nước trong các hộ gia đình tại các khu đô thị mới ở thành phố Hà Nội”
- 11:45-12:00 Phát biểu bế mạc phiên họp buổi sáng và giới thiệu chương trình làm việc buổi chiều
GS. Hiroaki Furumai (Đại học Tokyo)

12:00-13:30 Ăn Trưa

Chương trình làm việc buổi chiều (13:30-17:00 giờ)

Kết quả nghiên cứu của dự án tại Việt Nam

- Phòng họp:
Hội An – Tầng M
- Ngôn ngữ trình bày:
Tiếng Anh
- Đối tượng tham gia:
Giành cho nghiên cứu viên thuộc Dự án CREST và các đối tác ở Việt Nam.
- Chương trình:
13:30-13:40 Phát biểu khai mạc:
GS. Hiroaki Furumai (Đại học Tokyo)

Nội dung các bài thuyết trình:

- 13:40-14:00 Nhóm “Tài nguyên Nước”: TS. Kazuhiro Kakizawa/TS. Jun MAGOME
“Mô hình hóa quá trình hình thành và vận chuyển trầm tích ở lưu vực sông Hồng”
- 14:00-14:20 Nhóm “Đánh giá Chất lượng nước”: TS. Manami Inaba (Đại học Tokyo)
“Sử dụng chỉ thị Kobuvirus làm chỉ tiêu vi sinh trong đánh giá chất lượng nước ở Hà Nội”
- 14:20-14:40 Nhóm “Nước mưa”: GS. Hiroaki Furumai (Đại học Tokyo)
“Tầm quan trọng của việc tận dụng mái nhà và nước chảy tràn trên mặt đường trong quản lý chất lượng nước”
- 14:40-15:00 Nhóm “Nước ngầm”: TS. Takeshi Hayashi (Đại học Akita)
“Dao động mực nước ngầm và mức nước tại các sông hồ trong thành phố Hà Nội”
- 15:00-15:20 Nhóm “Nước ngầm”: TS. Keisuke Kuroda (Đại học Tokyo)
“Ô nhiễm Arsen trong nước ngầm tại Hà Nội: Ảnh hưởng của quá trình thấm nước từ các ao hồ tới nước ngầm”
- 15:20-15:35 Nghỉ giải lao
- 15:35-15:55 Nhóm “Thiết kế Sử dụng nước”: TS. Phạm Ngọc Bảo (Đại học Toyo)
“Khảo sát hiện trạng sử dụng nước cho các mục đích khác nhau tại các hộ gia đình ở Hà Nội”
- 15:55-16:15 Nhóm “Thiết kế Sử dụng nước”: ThS. Dương Quỳnh Nga (Đại học Xây Dựng Hà Nội)
“Hướng tới đề xuất sử dụng tài nguyên nước hợp lý hơn tại các cộng đồng dân cư, dựa trên đặc điểm cũng như hiện trạng tiêu thụ nước tại mỗi khu vực”
- 16:15-17:00 Thảo luận chung: Hướng tới sử dụng nước bền vững tại thành phố Hà Nội
 - Làm cách nào để gắn kết các kết quả nghiên cứu?
 - Làm cách nào để thực thi các ý tưởng/công nghệ/hệ thống/chính sách đề xuất ở thành phố Hà Nội?
 - Làm cách nào để chuyển giao kinh nghiệm từ Nhật Bản cho Việt Nam (Hà Nội)?
 - Nhân tố có tính quyết định trong việc phát triển hệ thống sử dụng nước đô thị cân bằng/bền vững?
 - Làm sao để phát triển hệ thống sử dụng nước đô thị cân bằng dựa trên các điều kiện và đặc tính của mỗi địa phương?
 - Chương trình nghị sự hướng tới sử dụng nước bền vững ở thành phố Hà Nội?
- 17:00 Phát biểu bế mạc hội nghị:
GS. Hiroaki Furumai (Đại học Tokyo)