TẠP CHÍ ĐIỆN TỬ
THƯƠNG HIỆU & CÔNG LUẬN

TPHCM: Thành lập Phòng Nghiên cứu Khoa học đô thị

12:39 23/04/2021

Vừa qua, Phó Chủ tịch UBND TPHCM Lê Hòa Bình cắt băng khánh thành vận hành Phòng Nghiên cứu Khoa học đô thị TPHCM do Trung tâm Nghiên cứu Kiến trúc (Sở Quy hoạch - Kiến trúc (QH-KT) TPHCM) và Viện Công nghệ Massachusetts (MIT) Mỹ hợp tác thành lập.



Phó Chủ tịch UBND TPHCM Lê Hòa Bình và các đại biểu cắt băng khánh thành đưa vào vận hành Phòng Nghiên cứu Khoa học đô thị TPHCM. Ảnh: QUỐC HÙNG

Phát biểu tại lễ khánh thành, Phó Chủ tịch UBND TPHCM Lê Hòa Bình nhấn mạnh: Việc MIT, một trong 5 trường đại học hàng đầu thế giới, và dẫn đầu ở lĩnh vực kỹ thuật và công nghệ lựa chọn TPHCM là nơi đặt Phòng Nghiên cứu Khoa học Đô thị đầu tiên thuộc Mạng lưới Khoa học Đô thị tại Khu vực Đông Nam Á đã chứng minh cho sức hút của TPHCM.

Theo đó, phòng Nghiên cứu Khoa học đô thị TPHCM có nhiệm vụ nghiên cứu và tham mưu cho Sở QH-KT trong các công tác quản lý kiến trúc, cảnh quan đô thị và thiết kế đô thị. Bên cạnh đó, phòng còn có nhiệm vụ nghiên cứu và ứng dụng

các tiến bộ khoa học công nghệ trong và ngoài nước vào công tác nghiên cứu và quản lý kiến trúc đô thị.

Theo nội dung hợp tác, Phòng Nghiên cứu Truyền thông (Media Lab) thuộc MIT cùng Trung tâm Nghiên cứu Kiến trúc thành lập và vận hành Phòng Nghiên cứu Khoa học đô thị TPHCM với mục tiêu tìm hiểu, xây dựng mô hình phân tích và dự đoán sự phát triển đô thị tại TPHCM.

Ông Vũ Chí Kiên, Giám đốc Trung tâm nghiên cứu kiến trúc, Sở Quy hoạch Kiến trúc cho biết, đây là một giải pháp công nghệ khoa học cao đã được áp dụng rất thành công tại nhiều đô thị trên thế giới, trở thành công cụ hữu ích trợ giúp nhiều địa phương trong các quyết sách quan trọng về phát triển đô thị.

Bên cạnh đó, trung tâm Nghiên cứu Kiến trúc cũng hợp tác với các nhà khoa học đến từ Viện Đô thị thông minh và Quản lý (Đại học Kinh tế TPHCM), Phòng thí nghiệm Truyền thông Đa phương tiện (Đại học Công nghệ Thông tin), Công ty Cổ phần VLab và Sunny World Development & Management Corporation.

Mục tiêu nghiên cứu áp dụng nền tảng CityScope do MIT phát triển để mô phỏng và nghiên cứu sử dụng phát triển đô thị tại TPHCM. Đây là một nền tảng sử dụng các mô hình vật lý kết hợp với thuật toán, công nghệ thị giác máy tính, dữ liệu đô thị để tạo ra mô hình cho phép người dùng tương tác và thay đổi các yếu tố trong mô hình để kiểm chứng tương tác kinh tế - xã hội - vật lý của đô thị trong các kịch bản phát triển khác nhau.

Hiện mô hình này đã được áp dụng trong nghiên cứu quản lý nước sông Hồng tại Đại học Thủy lợi và từng được giới thiệu tại hội thảo “Tầm nhìn cho Đô thị sáng tạo tại TP HCM” năm 2018 và được lãnh đạo TP HCM quan tâm.

UBND TPHCM hy vọng, sau thành công của dự án này, phòng nghiên cứu và các thành viên nhóm nghiên cứu sẽ tiếp tục triển khai mở rộng sang các khu vực khác của TPHCM để tăng cường hiệu quả và mở rộng phạm vi ứng dụng của nghiên cứu.

Thuận Yến – Thùy Linh