

THÔNG TIN VỀ NHỮNG ĐÓNG GÓP MỚI CỦA LUẬN ÁN

- Tên đề tài luận án: *Mô hình và giải pháp quản lý hồ điều hòa nhằm điều tiết nước mưa, giảm thiểu ngập úng cho Đô thị Trung tâm thành phố Hà Nội*
- Chuyên ngành: Quản lý đô thị và công trình
- Mã số: 62.58.01.06
- Nghiên cứu sinh: **Chu Mạnh Hà**
- Người hướng dẫn khoa học: **PGS.TS Nguyễn Lâm Quảng**
- Cơ sở đào tạo: Trường đại học Kiến trúc Hà Nội.

Trên cơ sở những phân tích đánh giá hiện trạng và tính đặc thù của hệ thống hồ điều hòa Đô thị Trung tâm thành phố Hà Nội với những cơ sở khoa học về quản lý hồ điều hòa, luận án đã nghiên cứu đề xuất các mô hình và giải pháp quản lý hồ điều hòa nhằm điều tiết nước mưa giảm thiểu úng ngập cho Đô thị Trung tâm thành phố Hà Nội.

Sau đây là tóm tắt những đóng góp mới của luận án:

- Đề xuất giải pháp kỹ thuật gia tăng khả năng điều tiết nước mưa của hồ điều hòa bằng các kỹ thuật về thoát nước bền vững cho Đô thị Trung tâm thành phố Hà Nội ứng phó với biến đổi khí hậu.

- Đề xuất giải pháp điều chỉnh quy hoạch thoát nước theo hướng bố trí phân tán các hồ điều hòa cho từng lưu vực thoát nước Đô thị Trung tâm thành phố Hà Nội.

- Đề xuất thiết lập Trung tâm Quản lý hồ điều hòa trực thuộc UBND thành phố Hà Nội, là cơ quan đầu mối duy nhất được giao nhiệm vụ quản lý toàn diện hồ điều hòa trong phạm vi thành phố.

- Đề xuất về cơ chế chính sách quản lý, chính sách khuyến khích xã hội hóa đầu tư xây dựng hồ điều hòa mới và duy tu cải tạo hồ cũ.