

THÔNG TIN VỀ CÁC ĐÓNG GÓP MỚI CỦA LUẬN ÁN TIẾN SĨ

Nghiên cứu sinh: **Huỳnh Trọng Nhân**

Tên đề tài luận án: ***Quản lý thoát nước các đô thị tỉnh lỵ vùng Đồng bằng sông Cửu Long hướng đến phát triển bền vững***

Chuyên ngành: Quản lý đô thị và công trình

Mã số: 9580106

Người hướng dẫn khoa học: **1. PGS. TS. Nguyễn Hồng Tiến**

2. TS. Lê Ngọc Cẩm

Cơ sở đào tạo: Trường Đại học Kiến trúc Hà Nội

Những đóng góp mới của luận án:

- Đề xuất bộ tiêu chí quản lý và nội dung đánh giá quản lý thoát nước đô thị tỉnh lỵ vùng Đồng bằng sông Cửu Long hướng đến phát triển bền vững từ kết quả phân tích SWOT gồm 17 tiêu chí định tính, 5 tiêu chí định lượng và thang đánh giá. Có 3 nhóm tiêu chí chính: (1) Nhóm tiêu chí tổ chức quản lý, cơ chế chính sách, năng lực quản lý và sự tham gia của cộng đồng, (2) Nhóm tiêu chí lồng ghép thoát nước hướng đến phát triển bền vững trong quy hoạch và (3) Nhóm tiêu chí quản lý kỹ thuật.
- Đề xuất bổ sung nội dung quy định của pháp luật liên quan đến quản lý thoát nước, cụ thể bao gồm: (i) quy trình và nội dung lồng ghép các giải pháp thoát nước hướng đến phát triển bền vững trong quy hoạch đô thị; (ii) bổ sung nội dung có liên quan đến quản lý thoát nước mặt hướng đến phát triển bền vững trong Nghị định 80/2014/NĐ-CP và quy định quản lý thoát nước của địa phương.
- Đề xuất giải pháp quản lý thoát nước các đô thị tỉnh lỵ vùng ĐBSCL hướng đến phát triển bền vững. Cụ thể bao gồm: (i) phân vùng áp dụng giải pháp thoát nước mặt theo hướng bền vững đối với ĐBSCL dựa trên đặc điểm của các đô thị, (ii) xây dựng quy trình ứng dụng và thực chứng ứng dụng kết quả dữ liệu viễn thám Sentinel-2 để phân tích bề mặt thấm nước tại TP. Vĩnh Long để hỗ trợ đánh giá khả năng thoát nước mặt theo hướng phát triển bền vững của đô thị.