

THÔNG TIN VỀ NHỮNG ĐÓNG GÓP MỚI CỦA LUẬN ÁN

Nghiên cứu sinh: **Nguyễn Hữu Phú**

Tên đề tài luận án: *Quản lý thoát nước mặt khu vực đô thị Đông Hới, tỉnh Quảng Trị theo mô hình Thành phố bọt biển.*

Ngành: **Quản lý Đô thị và Công trình**

Mã ngành: 9580106

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

TS. Nguyễn Văn Nam

1. Đề xuất bổ sung nội dung thoát nước theo mô hình Thành phố bọt biển (SPC) trong quy hoạch đô thị và tổ chức triển khai thực hiện quy hoạch.

(i) Lồng ghép các nguyên tắc, chỉ tiêu và giải pháp trong mô hình SPC ngay từ giai đoạn lập mới các đồ án quy hoạch các cấp.

(ii) Tích hợp linh hoạt các giải pháp SPC trong các đồ án đã được phê duyệt thông qua điều chỉnh quy hoạch, thiết kế hạ tầng kỹ thuật hoặc các dự án cải tạo phù hợp điều kiện của địa bàn nghiên cứu;

2. Đề xuất bộ tiêu chí và các chỉ tiêu đánh giá quản lý thoát nước mặt đô thị theo mô hình Thành phố bọt biển gồm 04 nhóm tiêu chí và 15 tiêu chí cụ thể. Các nhóm tiêu chí đầy đủ hơn so với các hệ thống tiêu chí đã có trên thế giới, bao gồm: Quy hoạch đô thị và quy hoạch thoát nước; Hạ tầng kỹ thuật thoát nước; Quản lý vận hành và Tổ chức quản lý.

3. Đề xuất nhóm giải pháp chung về tổ chức quản lý thoát nước đô thị và sự tham gia của cộng đồng theo mô hình Thành phố bọt biển. Trong đó, có ứng dụng công cụ mô phỏng và GIS trong việc hỗ trợ ra quyết định và giám sát.