

1. Hệ thống thu gom nước thải lưu vực Nhiêu Lộc - Thị Nghè và Trạm bơm Nhiêu Lộc - Thị Nghè

Hệ thống thu gom nước thải lưu vực Nhiêu Lộc - Thị Nghè có nhiệm vụ thu nước thải của các quận như Quận 1, 3, 10, Tân Bình, Phú Nhuận, Bình Thạnh. Đồng thời, còn thực hiện công tác thau rửa kênh Nhiêu Lộc -Thị Nghè thông qua các công trình rút nước chết S0 và S15 về Trạm bơm, góp phần chống ngập cho lưu vực 33 km² và cải tạo môi trường nước cho kênh Nhiêu lộc - Thị nghè.

Trạm bơm Nhiêu Lộc - Thị Nghè có công suất 64.000m³/ngày, với nhiệm vụ lấy nước thải thông qua tuyến cống bao D3.000mm sau khi được xử lý sơ bộ lọc rác và mùi hôi sẽ được bơm ra sông Sài Gòn. Hiện công tác thau rửa kênh Nhiêu Lộc Thị Nghè thông qua các công trình rút nước chết đã phát huy hiệu quả, dòng kênh đã trong sạch, xanh hơn trước.



2. Hệ thống cống bao lưu vực Tàu Hũ - Bến Nghé - Kênh Đôi - Kênh Tẻ và Trạm bơm Đồng Điều

Hệ thống cống bao lưu vực Tàu Hũ - Bến Nghé - Kênh Đôi - Kênh Tẻ thuộc dự án “Cải thiện môi trường nước TP.HCM giai đoạn 1”, bao gồm khu vực phía đông bên trái của kênh Tàu Hũ - Bến Nghé với tổng diện tích 914,7ha. Cống bao chính và nhánh được xây dựng để chuyển nước thải thu gom từ các giếng tách dòng (DCs) tới trạm bơm trung chuyển với đường kính từ 200mm đến 2200mm. Trên toàn bộ các tuyến cống bao chính và cống bao nhánh có tất cả 27 giếng tách dòng (DCs), trong đó có 9 DCs có gắn van để điều tiết lượng nước thải chảy về các tuyến cống bao và hệ thống báo mực nước.

Trạm bơm Đồng Điều có nhiệm vụ bơm chuyển tiếp nước thải được thu gom từ Hệ thống cống bao lưu vực Tàu Hũ - Bến Nghé - Kênh Đôi - Kênh Tẻ đến nhà máy xử lý nước thải Bình Hưng. Trạm bơm Đồng Điều có diện tích 0,6 ha, đặt tại Khu Đồng Điều, Phường 4, Quận 8, Công suất giai đoạn 1 là 133,3 m³/phút (192.000m³/ngày), giai đoạn 2 là 400 m³/phút (576.000m³/ngày).



3. Hệ thống công thu gom nước thải dọc kênh Tân Hóa - Lò Gốm và Trạm bơm chuyển tải PS1, PS2

Hệ thống thoát nước thải dọc kênh Tân Hóa - Lò Gốm thuộc dự án thành phần số 4 “Cải tạo kênh và đường dọc kênh Tân Hoá - Lò Gốm” với Hệ thống công bao thu gom nước thải dọc kênh Tân Hóa – Lò Gốm với tổng chiều dài 8.218,4m bao gồm tuyến công thu gom nước thải 2 phía Bờ tả và bờ hữu đường ven kênh; trạm bơm nước thải PS1 (công suất 298.000m³/ngày đêm) và trạm bơm nước thải PS2 (công suất 107.000m³/ngày đêm).

Lưu vực thu gom nước thải các Quận: 6, 11, Tân Bình, Tân Phú, Bình Tân với diện tích gần 19 km².



Trạm bơm PS1



Trạm bơm PS2