

BƯỚC ĐẦU XÂY DỰNG MÔ HÌNH DÒNG CHẢY NƯỚC DƯỚI ĐẤT TẦNG CHỨA NƯỚC VEN BIỂN TỪ TIẾN THÀNH – KÊ GÀ, BÌNH THUẬN

Nguyễn Thùy Dung, Ngô Minh Thiện

Trường Đại học Khoa học Tự nhiên, ĐHQG-HCM

ngtdung@hcmus.edu.vn, nmthien@hcmus.edu.com.

Tóm tắt

Đảm bảo nguồn nước cho các hoạt động dân sinh luôn là vấn đề hàng đầu của mỗi địa phương, đặc biệt ở ven biển Bình Thuận, nơi việc phát triển du lịch, trồng thanh long xuất khẩu đang trên đà phát triển mạnh mẽ và mang lại nguồn lợi kinh tế chính cho khu vực. Tuy nhiên, do hạn chế về nước mặt và nước cấp, nước ngầm được xem như là nguồn cung cấp chính cho các hoạt động sinh hoạt, dịch vụ, nông nghiệp trong khu vực. Khảo sát ban đầu cho thấy nước dưới đất trong khu vực đang có dấu hiệu suy thoái chất lượng lẫn trữ lượng. Vì vậy, để phục vụ việc khai thác và phát triển bền vững, nhóm nghiên cứu đã tiến hành xây dựng bộ số liệu (tài liệu thu thập, kết quả điều tra khảo sát, các thí nghiệm hiện trường và trong phòng), từ đó ứng dụng phần mềm GMS 10.4 (Groundwater Modeling Systems), bước đầu xây dựng mô hình dòng chảy nước dưới đất, tính toán tiềm năng khai thác nước dưới đất của khu vực nghiên cứu.

Từ khóa: Groundwater Modelling System (GMS), nước dưới đất.