

**1. Tên nhiệm vụ:** Nghiên cứu và xây dựng mạng Quan trắc Động thái nước dưới đất tỉnh Đồng Nai

**2. Tổ chức chủ trì nhiệm vụ:** Liên đoàn Địa chất Thủy văn – Địa chất Công trình miền Nam

**3. Họ và tên chủ nhiệm nhiệm vụ và người tham gia chính:**

**Chủ nhiệm nhiệm vụ:** Trần Văn Khoáng

**Cá nhân tham gia:** KS. Vũ Đình Âu, ThS Bùi Tiến Bình, ThS Trần Văn Khoáng, KS. Nguyễn Duy Khương, KS. Lê Văn Hải, KS. Vũ Thị Phương, KS. Lê Thúy Vân, ThS Đào Ngọc Toàn, KS. Trịnh Quang Trung.

**4. Mục tiêu của nhiệm vụ:**

- Xây dựng luận cứ khoa học để xác lập mạng quan trắc dưới đất tỉnh Đồng Nai.
- Xác định chính xác hơn trữ lượng tiềm năng nước dưới đất, kiểm tra thường kỳ hàng năm trữ lượng nước dưới đất để phát triển bền vững tài nguyên nước dưới đất.
- Xác định quy luật biến đổi tài nguyên nước dưới đất theo không gian và thời gian, dự báo các tai biến môi trường do khai thác nước dưới đất.
- Nghiên cứu động thái phá hủy vùng khai thác nước tập trung Thành Tuy Hạ để làm sáng tỏ trữ lượng khai thác nước dưới đất, làm chính xác các điều kiện bên của các tầng chứa nước và dự báo động thái nước dưới đất trong quá trình khai thác để điều chỉnh theo hướng bền vững

**5. Kết quả thực hiện:**

Xây dựng mạng quan trắc động thái NDD của tỉnh Đồng Nai; Chọn, xác định vị trí và triển khai thi công 13 công trình quan trắc giai đoạn 2005-2007 (thuộc 3 khu vực: huyện Định Quán, thị xã Long Khánh và huyện Nhơn Trạch; Soạn thảo quy trình vận hành mạng quan trắc; đào tạo, hướng dẫn cộng tác viên và chuyển giao công tác vận hành mạng

**6. Thời gian bắt đầu và kết thúc:** từ tháng 12/2004 đến tháng 12/2006

**7. Kinh phí thực hiện:** 1.736.883.000 đồng