

**1. Tên nhiệm vụ:** Điều tra hiện trạng, đề xuất giải pháp bảo vệ và phát triển hệ sinh thái rừng ngập mặn Long Thành – Nhơn Trạch

**2. Tổ chức chủ trì nhiệm vụ:** Sở Nông nghiệp và Phát triển nông thôn Đồng Nai.

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

**Chủ nhiệm nhiệm vụ:** KS Lê Văn Thu

**Cá nhân tham gia:** Lê Khánh Vinh, Lê Việt Dũng, Bùi Lai, Nguyễn Hữu Tuấn, Nguyễn Hữu Nhân, Nguyễn Lưu Phương, Nguyễn Xuân Vinh, Phùng Cẩm Hà, Lê Thị Cường, Trần Thị Trang, Vũ Thanh Bình, Nguyễn Hữu Lộc

**4. Mục tiêu của nhiệm vụ:**

Đánh giá về hiện trạng và tiềm năng phát triển của hệ sinh thái rừng ngập mặn Long Thành - Nhơn Trạch thuộc tỉnh Đồng Nai, xây dựng mô hình quản lý sử dụng rừng ngập mặn phù hợp với tiến trình phát triển kinh tế xã hội của khu vực, nhằm bảo vệ môi trường sống, làm giảm thiểu ô nhiễm do các khu công nghiệp

Cung cấp luận cứ khoa học phát huy tiềm năng thế mạnh rừng ngập mặn phục vụ nhu cầu phát triển kinh tế xã hội, bảo vệ và phát triển tài nguyên rừng ngập mặn nhằm bảo vệ môi trường sinh thái cảnh quan ổn định và bền vững

**5. Kết quả thực hiện:**

Đề tài nghiên cứu đã thực hiện trong việc điều tra tài nguyên khu rừng ngập mặn Long Thành - Nhơn Trạch, trên cơ sở đó đề ra phương hướng phát triển và những giải pháp cơ bản để bảo vệ phát triển bền vững khu rừng ngập mặn.

Tính đến 31/12/2004, khu rừng ngập mặn Long Thành - Nhơn Trạch có tổng diện tích tự nhiên là 7.982 ha, trong đó đất có rừng 4.583,95 ha, đất không rừng 3.398,05 ha, phần lớn là mặt nước sông, rạch. Sau gần 30 năm trồng lại rừng ngập mặn, tài nguyên động, thực vật của khu rừng ngập mặn Long Thành - Nhơn Trạch đã phục hồi khá phong phú. Về thực vật rừng, ngoài cây trồng chính là Đước và vài loài đước trồng thử nghiệm như Đưng, Mắm, đã thấy nhiều loài thực vật tự nhiên đặc trưng của rừng ngập mặn phát triển trên diện tích ngập mặn này. Kết quả khảo sát bước đầu về hệ thực vật của khu vực nghiên cứu cho thấy thành phần loài thực vật gồm có 84 loài thực vật bậc cao có mạch với 67 chi, 38 họ thuộc 2 ngành Polypodiophyta và Magnoliophyta. Về động vật rừng, đã thấy dấu vết hiện diện của 7 loài thú, 56 loài chim, 14 loài bò sát và 8 loài lưỡng cư. Về thủy sản, đã điều tra được 36 loài nhuyễn thể, 28 loài giáp xác, 137 loài cá, 38 loài phiêu sinh vật sinh sống trong môi trường nước rừng ngập mặn Long Thành - Nhơn Trạch. Những tài nguyên này vừa có giá trị kinh tế vừa có giá trị môi trường rất cao.

Ngoài những thành phần tài nguyên sinh học nêu trên, nội dung nghiên cứu còn quan tâm đến những thành phần cơ bản khác của môi trường sinh thái ngập mặn. Đã làm rõ một bước sự tương tác sông - biển ở khu vực này, thể hiện trên 38 bản đồ xử lý từ phần mềm Hydrogis, trong đó có 30 bản đồ mô phỏng về độ ngập, 4 bản đồ mô phỏng về độ mặn và 4 bản đồ mô phỏng về ô nhiễm hữu cơ. Về điều kiện lập địa, nội dung nghiên cứu đã làm rõ quá trình hình thành và hiện trạng phân bố các loại đất trên diện tích có rừng ngập mặn.

**6. Thời gian bắt đầu và kết thúc:** từ tháng 01/10/2003 đến tháng 28/02/2005

**7. Kinh phí thực hiện:** 287.696 .985 triệu đồng

