

## บทคัดย่อ

การสำรวจความหลากหลายทางชีวภาพภายในมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี เพื่อการประเมินศักยภาพพื้นที่ของมหาวิทยาลัยในมิติความหลากหลายทางชีวภาพ ซึ่งจะเป็นประโยชน์ต่อการตัดสินใจในการวางแผนบริหารจัดการพื้นที่อย่างเหมาะสมและเกิดประสิทธิภาพสูงสุด มีการเก็บข้อมูลด้านต่างๆ ทั้งเชิงคุณภาพและปริมาณ โดยใช้วิธีการเดินสำรวจต้นไม้ สัตว์ และเวทีเสวนากลุ่มย่อยกับผู้รู้ ผู้ที่เกี่ยวข้องและผู้เข้ามาใช้ประโยชน์ในพื้นที่ จากการศึกษาพบว่า มีพืชชนิดโดยไม่ซ้ำชนิดไม่ต่ำกว่า 150 ชนิด สัตว์ไม่ต่ำกว่า 200 ชนิด มีการใช้ความหลากหลายทางชีวภาพหลากหลายประโยชน์ เช่น เป็นที่จอดรถพักผ่อนหย่อนใจ ออกกำลังกาย และสร้างรายได้ นอกจากนี้ยังมีชาวบ้านในพื้นที่โดยรอบมหาวิทยาลัยเข้ามาเก็บพืชผักไปประกอบอาหารและขาย ตัดหญ้า-ต้นกระถินไปเลี้ยงวัวและแพะ วางแร้วปูดำ จับปูแสม และวางเบ็ดราวปลาตุกทะเล เป็นต้น ส่วนภัยคุกคามที่ส่งผลต่อความหลากหลายทางชีวภาพอันเกิดจากมหาวิทยาลัยเอง เช่น การปรับปรุงภูมิทัศน์ การจัดการขยะ และการขยายพื้นที่สร้างอาคารซึ่งขาดการมีส่วนร่วมจากประชาคมมหาวิทยาลัย เป็นต้น

Biodiversity survey in the Prince of Songkla University, Pattani campus, to evaluate the potential of areas in terms of biodiversity. This can be useful for the appropriate and effective management. We collected data both qualitative and quantitative data, plant and animals had been surveyed and discussed with local people who had been involved to come to the area, and had well knowledge. More than 150 plants species and more than 200 species of animals were found in the area. They have been used for various benefits such as recreation, fitness and parking revenues. There were also people around campus come and take benefits from the area, such as collect vegetables to cook and sell, cut grass or tree branching to feed cows and goats, trap mud crab, catch mangrove crabs and put longline fish hook to catch cat fish, etc. The Threat affecting biodiversity are arising from the campus itself, such as landscape development waste management and through building which lacks of the participation community.