

บทคัดย่อ

รหัสโครงการ : TRI/UTLGM-52007

ชื่อโครงการ : การศึกษาผลกระทบจากการท่องเที่ยวและแนวทางการจัดการขยะมูลฝอยในเขต
ห้ามล่าสัตว์ป่าทะเลน้อย จังหวัดพัทลุง

ชื่อนักวิจัย : ดร. ทศนาวลัย อุซารสกุล, นางสาวจิราภรณ์ นวลทอง
มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

E- mail Address : pubasten@gmail.com, njeejie1980@hotmail.com

ระยะเวลาโครงการ : วันที่ 1 สิงหาคม พ.ศ. 2552 – วันที่ 31 กรกฎาคม 2553

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) ศึกษาผลกระทบจากการท่องเที่ยวและการใช้ประโยชน์พื้นที่ในเขตห้ามล่าสัตว์ป่าทะเลน้อย 2) ศึกษาองค์ประกอบและปริมาณของขยะมูลฝอยในเขตห้ามล่าสัตว์ป่าทะเลน้อย และ 3) วางแนวทางในการจัดการขยะมูลฝอยในเขตห้ามล่าสัตว์ป่าทะเลน้อย โดยเก็บข้อมูลจากการสำรวจในภาคสนามและการวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการระหว่างเดือนธันวาคม 2552 – พฤษภาคม 2553 ผลการวิจัยสรุปได้ว่า

ในและนอกเทศบาลท่องเที่ยวค่าออกซิเจนละลายน้ำ เฉลี่ย 4.39 และ 7.11 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามลำดับ และค่าไขมัน น้ำมันและไขมัน เฉลี่ย 67.71 และ 245.91 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามลำดับ ระดับเสียงพื้นฐานในและนอกเทศบาลท่องเที่ยว เฉลี่ย 58.20 และ 58.86 เดซิเบลเอ ตามลำดับ พบประชากรนก จำนวน 2,047 ตัว มี 24 ชนิดพันธุ์ ทั้งนี้ มีสถานภาพเป็นนกประจำถิ่นจำนวน 16 ชนิดพันธุ์ และนกที่มีสถานภาพเป็นนกอพยพจำนวน 8 ชนิดพันธุ์ พบประชากรนกประจำถิ่นในเทศบาลท่องเที่ยว จำนวน 1,103 ตัว และนอกเทศบาลท่องเที่ยว จำนวน 886 ตัว และพบประชากรนกอพยพในเทศบาลท่องเที่ยว จำนวน 40 ตัว และนอกเทศบาลท่องเที่ยว จำนวน 18 ตัว พบว่า ระดับเสียงจากเรือท่องเที่ยวไม่มีความสัมพันธ์กับจำนวนประชากรนกประจำถิ่นในเทศบาลท่องเที่ยว อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($Sig = 0.417$) และระดับเสียงจากเรือท่องเที่ยวไม่มีความสัมพันธ์กับจำนวนประชากรนกประจำถิ่นนอกเทศบาลท่องเที่ยว อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($Sig = 0.504$) นกที่มีระยะหลบหนี น้อยที่สุดมีระยะทาง 5 เมตร ทั้งนี้มีเป็ดคับแค (*Nettapus Coromandelianus*) ที่อยู่ในสถานภาพใกล้ถูกคุกคามและนกกระสาแดง (*Ardea purpurea*) อยู่ในสถานภาพใกล้สูญพันธุ์

ผลจากการสนทนากลุ่มประกอบด้วย 3 ประเด็นได้แก่ ผลกระทบจากการท่องเที่ยวต่อทรัพยากรธรรมชาติ ผลกระทบจากการท่องเที่ยวต่อสิ่งแวดล้อม และผลกระทบจากการท่องเที่ยวต่อวิถีชีวิตชุมชน

ผลการศึกษาขยะมูลฝอยจากแหล่งกำเนิดทั้ง 3 พื้นที่ศึกษา ได้แก่ ศาลานางเรียง สถานีพัฒนาและส่งเสริมการอนุรักษ์สัตว์ป่าทะเลน้อย และที่ทำการเขตห้ามล่าสัตว์ป่าทะเลน้อย มีปริมาณ 87.30, 202.58 และ 544.10 กิโลกรัม ตามลำดับ ประเภทของขยะมูลฝอยที่พบมากที่สุดคือ พลาสติก และกล่องโฟม และปริมาณขยะมูลฝอยไม่มีความสัมพันธ์กับนักท่องเที่ยวอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ (Sig = 0.336)

แนวทางการจัดการขยะมูลฝอยได้จัดเตรียมภาชนะรองรับขยะมูลฝอยไว้สำหรับขยะมูลฝอยแต่ละประเภทที่เกิดขึ้น พร้อมทั้งมีป้ายประชาสัมพันธ์แยกทิ้งขยะให้ถูกประเภท

คำหลัก : ผลกระทบจากการท่องเที่ยว/การจัดการขยะมูลฝอย/เขตห้ามล่าสัตว์ป่าทะเลน้อย

Abstract

Research Code : TRI/UTLGM-52007

Research Title : Impact of Tourism and waste management in Talae Noi Non – Hunting Area, Phattalung Province

Researcher's Name : Dr. Tatsanawalai Utarasakul, Miss Jiraporn Nualthong
Suan Sunandha Rajabhat University, Bangkok, Thailand

E- mail Address : pubasten@gmail.com, njeejie1980@hotmail.com

Project Period : August 1,2009 – July 31,2010

The objectives of this research are 1) To investigate impact of tourism and land use 2) To investigate composition and quantity of solid waste and 3) To establish guideline of waste management in Talae Noi Non-hunting Area The field study and lab analysis were conducted monthly from December 2009 - May 2010.

The results revealed that, during low and high tourist season average oxygen dissolve (DO) were 4.39 and 7.11 mg/L respectively. Averages of Fat Oil and Grease were 67.71 and 245.91mg/L respectively. During low and high tourist season average sound level (LAeq) were 58.20 and 58.86 Decibel A, respectively. The results found that there are 2,039 birds, 24 species have been recorded. Among this, 16 species were resident whereas 8 species were migratory birds. In high and low tourist season, there are found 1,103 and 886 resident birds respectively. The results found that birds in high and low tourist season there are 40 and 18 migratory birds respectively. The correlation between average sound level from tourist boat and the number of resident birds in high tourist season was not correlated statistical significantly (sig = 0.417). In low tourist season, the correlation between average sound level from tourist boat and the number of resident birds was not correlated statistical significantly (sig = 0.504). Minimum escape distance was 5 meters for 7 species, among these Cotton Pygmy-goose (*Nettapus Coromandelianus*) is near threatened species, and Purple Heron (*Ardea purpurea*) is endangered species

The impact of tourism on Talae Noi community in which affected on natural resources, environment, and local community's way of life was conducted by focus group. The quantities of solid waste in Sala Nang Riam; The Station of Research and Development for Promotion of Talae Noi Wildlife Conservation; and the office of Talae Noi Non-hunting Area were found that 87.30, 202.58 and 544.10 kg., respectively. Plastics and Foam were found in the highest number. The correlation between the quantity of waste and the amount of tourists was not correlated statistical significantly (Sig = 0.336).

Specific waste containers and promote public awareness of waste separation should be established for waste management in Talae Noi Non-hunting Area.

Key word : : Impact of Tourism / Waste Management / Talae Noi Non – Hunting Area