

เผ่าพงศ์ นิติเกษตรสุนทร.(2549). การประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ในการวิเคราะห์ เพื่อ กำหนดเขตพื้นที่ที่เหมาะสมกับกิจกรรมท่องเที่ยวทางทะเล บริเวณเกาะล้าน จังหวัดชลบุรี. ปรินญาณพนธ์ วท.ม. (ภูมิศาสตร์). กรุงเทพฯ: บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิ โรฒ.คณะกรรมการควบคุม: ผู้ช่วยศาสตราจารย์กวี วรกวิน, อาจารย์พิพัฒน์ นวลอนันต์

การศึกษาครั้งนี้มีจุดมุ่งหมายเพื่อการศึกษาและสำรวจกิจกรรมการท่องเที่ยวทางทะเล บริเวณ เกาะล้านจังหวัดชลบุรี เพื่อวิเคราะห์เกณฑ์ที่เหมาะสมเชิงพื้นที่ สำหรับกิจกรรมรูปแบบการท่องเที่ยว ทางทะเล โดยประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ในการวิเคราะห์แนวทางการกำหนดเขตพื้นที่ของ กิจกรรมการท่องเที่ยวทางทะเลที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่และความต้องการของท้องถิ่น

วิธีการศึกษาแบ่งออกเป็น 2 ส่วน คือ 1) การสำรวจทัศนคติของกลุ่มนักท่องเที่ยว ประชาชน และผู้ประกอบการการท่องเที่ยวทางทะเล เพื่อหาเกณฑ์พื้นที่ที่เหมาะสม สำหรับกิจกรรมการ ท่องเที่ยวทางทะเลแต่ละประเภท 2) ใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์วิเคราะห์แนวทางการกำหนดเขต พื้นที่ของกิจกรรมการท่องเที่ยวทางทะเล

ผลการศึกษาพบว่า

1.กิจกรรมท่องเที่ยวทางทะเลบริเวณเกาะล้าน จังหวัดชลบุรี ที่ประกอบกิจกรรมอยู่คือ วายน้ำ กิจกรรมชายหาด เรือเร็ว ดำน้ำผิว เดินไต้หน้า เรือท้องกระจก เรือลากกล้วย เจ็ตสกี และเรือลากร่ม

2. ความต้องการของพื้นที่สำหรับกิจกรรมการท่องเที่ยวทางทะเลของกลุ่มนักท่องเที่ยว, ประชาชนและผู้ประกอบการ มีความต้องการใช้พื้นที่แตกต่างกันไป ยกเว้นกิจกรรมวายน้ำและกิจกรรม การจอดเรือเร็ว

3. ชายหาดแต่และหาดมีศักยภาพและความเหมาะสมในการดำเนินกิจกรรมการท่องเที่ยว ทางทะเลแตกต่างกันออกไป โดยปัจจัยทางกายภาพเป็นตัวกำหนดความเหมาะสมของกิจกรรม ได้แก่พื้นที่ และความยาวของชายหาด ระดับความลึกและความลาดชันของพื้นน้ำ ทรัพยากรใต้ทะเล เช่น แนว ปะการัง และความสมบูรณ์ของแนวปะการัง และทิศทางลมประจำฤดู

4. จากการศึกษาโดยใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ ทำการศึกษาเชิงพื้นที่พบว่าระบบสารสนเทศ ภูมิศาสตร์มีความสามารถในการจำกัดเขตพื้นที่ที่เหมาะสมในการประกอบกิจกรรมท่องเที่ยวทางทะเล บริเวณเกาะล้านจังหวัดชลบุรีได้ โดยสามารถจัดการเลือกพื้นที่ที่เหมาะสม ภายใต้เงื่อนไขและปัจจัยที่ กำหนด มีความสามารถในการจัดการแบ่งเขตพื้นที่ในการแบ่งเขตตามเงื่อนไข ตามความต้องการที่ กำหนด โดยสามารถแยกเป็นรายกิจกรรมได้ นอกจากนี้ยังมีความสามารถในการแบ่งเขตกิจกรรม ท่องเที่ยวทางทะเลไม่ให้เกิดการซ้อนทับกัน ส่งผลให้สร้างมาตรการและข้อกำหนดต่างๆได้สะดวกและ ชัดเจนยิ่งขึ้น และระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์สามารถสร้างมาตรการ และข้อกำหนดต่างๆให้เหมาะสมกับ สภาพเวลาและฤดูกาลได้

Paopong Nitikasetsoontorn. (2006). *Geographic Information System(GIS) Application in Zoning Analysis for Marine Tourism at Koh Lann Changwat Chonburi*, M.Sc. (Geography). Bangkok: Graduate School, Srinakharinwirot University. Advisor Committee : Assistant Professor Kawee Worrakawin, Ajarn Piphat Nualanant.

This study was aimed at studying and surveying the various types of seaside tourist activities undertaken on Koh Lann, Changwat Chonburi to consider suitable geographical criteria for each tourist activity, and to analyse the means of defining land areas that are suited to both the specific geographical conditions, and the needs of the locality.

The study was divided into 2 parts: firstly, the attitude survey of tourists, the general public, entrepreneurs engaged in seaside tourist activities, to identify appropriate geographical criteria for each tourist activity, and secondly to employ geographical information technology systems in considering means of defining the land areas for seaside tourist activities.

The results of this research are

1. The seaside tourist activities undertaken on Koh Lann in Changwat Chonburi included swimming, beach activities, speed boat, snorkeling, sea walking, boats with glass bottom, banana boat, jet ski, and parachuting.
2. Requirements of the tourist groups, the public, and the entrepreneurs with regard to usage of land areas for seaside tourist activities were varied except for swimming activities, and parking area for speed boats.
3. Each beach has different characters and suitable for each seaside tourist activities by having physical factors such as length of the beach, depth and slope of the sea, under sea resource including coral reef and wind direction of each season etc. to define activity that fit in each area.
4. From the area study by applying Geographical Information System (GIS), it shows that GIS technology can be used to determine area to fit in each tourist activity under decided conditions and factors in Koh Lann, Changwat Chonburi. Besides, GIS technology is capable to divide area with unduplicated activity caused convenient and clear measurement setting and condition setting to match with period and season.