

การวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาสภาพปัจจุบันด้านกายภาพที่มีผลต่อการท่องเที่ยวในเขตพื้นที่สถานตากอากาศบางปู จังหวัดสมุทรปราการ ทั้งนี้เพื่อเสนอแนวทางการใช้ประโยชน์พื้นที่เพื่อการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ และออกแบบสิ่งอำนวยความสะดวกที่จำเป็นต่อการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัย ได้แก่ กลุ่มนักท่องเที่ยว และเจ้าหน้าที่ในเขตสถานตากอากาศบางปู จังหวัดสมุทรปราการ

ผลการวิจัยพบว่า สภาพปัจจุบันทางกายภาพของพื้นที่มีลักษณะเป็นพื้นที่ป่าชายเลน ประกอบด้วยพื้นที่ที่เป็นพื้นดินและพื้นน้ำแบบป่าชายเลน มีความหลากหลายทางชีวภาพทั้งพืช สัตว์ที่น่าสนใจ แนวทางการใช้ประโยชน์พื้นที่เพื่อการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ ในเขตสถานตากอากาศบางปู จังหวัดสมุทรปราการ มีดังต่อไปนี้

1. บริเวณที่เป็นเขตอนุรักษ์ ซึ่งเป็นพื้นที่ป่าชายเลนที่สมบูรณ์ตั้งแต่เดิม ซึ่งได้คงสภาพไว้จนถึงปัจจุบัน อยู่ทางด้านทิศตะวันออกพื้นที่ทั้งหมด 320 ไร่ จัดเป็นเขตสงวนธรรมชาติ
2. บริเวณที่สำรวจพบว่าเป็นพื้นที่ ที่ถูกรายถูกรุก รวบรวมทั้งเกิดจากการเสื่อมสภาพของป่าชายเลนอันเกิดจากปัญหาน้ำเสียจากโรงงานมลพิษทางอากาศ ซึ่งก่อให้เกิดการเสื่อมสภาพจัดเป็นเขตฟื้นฟูสภาพธรรมชาติ
3. บริเวณที่มีสภาพป่า พืชและสัตว์ มีความสวยงามน่าสนใจ แถวบริเวณริมชายฝั่งทะเลอ่าวไทย และต่อเนื่องเข้าไปในเขตอนุรักษ์บางส่วนที่มีการกำหนดโดยเจ้าหน้าที่ไว้อย่างชัดเจน
4. บริเวณที่ทำการเขตสถานตากอากาศบางปู หน่วยพิทักษ์ป่า ศูนย์ศึกษาธรรมชาติรวมถึงสิ่งปลูกสร้างที่รองรับนักท่องเที่ยว ดังนี้ สะพานสุขลา ศาลาสุขใจ บ้านพักอาศัยนักท่องเที่ยว ที่จอดรถ ห้องน้ำ จัดเป็นเขตบริการ
5. บริเวณที่มีกรรมสิทธิ์ครอบครอง จัดเป็น เขตกิจกรรมพิเศษ

การออกแบบสิ่งอำนวยความสะดวกที่จำเป็นต่อการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ ในเขตสถานตากอากาศบางปู จังหวัดสมุทรปราการมีดังต่อไปนี้

1. เขตสงวนสภาพทางธรรมชาติ กำหนดให้เป็นพื้นที่ปิด อาจจะมีเส้นทางเดินเฉพาะเจ้าหน้าที่
2. เขตฟื้นฟูสภาพทางธรรมชาติ กำหนดเป็นเส้นทางเดินป่าชายเลนแบบง่ายๆ เพื่อใช้ในการเดินปลูกป่า
3. เขตพักผ่อนศึกษาหาความรู้ กำหนดเป็นเส้นทางศึกษาธรรมชาติ โดยการเดินป่าจะมีเส้นทางและจุดค้างให้ศึกษา
4. เขตบริการ กำหนดให้มีสิ่งอำนวยความสะดวก ดังนี้
 - (1) สิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้มาเยือน ได้แก่ ศูนย์บริการนักท่องเที่ยว, ศูนย์สื่อความหมายทางธรรมชาติ, ห้องน้ำ, ถังขยะ, ลานจอดรถ, ป้ายบอกต่างๆ, ร้านอาหาร, อาคารห้องประชุม, บ้านพักอาศัยของกลุ่มนักท่องเที่ยว, ลานสถานที่จัดกิจกรรมนักท่องเที่ยว
 - (2) สิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับเจ้าหน้าที่ ได้แก่ อาคารที่ทำการทางทหาร, สถานตากอากาศบางปู, บ้านพักเจ้าหน้าที่, อาคารศูนย์ถ่ายฝึก, ป้อมยาม, ด่านตำรวจ, ระบบน้ำใช้ถึงเก็บน้ำ, ระบบไฟแสงสว่าง, อาคารซ่อมบำรุงเรือ
 - (3) สิ่งอำนวยความสะดวกในพื้นที่ธรรมชาติ ได้แก่ ป้ายสื่อความหมายธรรมชาติ, หอดูนก, ทางเดินเท้าเข้าป่าชายเลน
5. เขตกิจกรรมพิเศษ ไม่มีการออกแบบสิ่งอำนวยความสะดวกใดๆ เนื่องจากเป็นพื้นที่กรรมสิทธิ์ครอบครอง

The purposes of this research were to study physical environments of ecotourism area in Bang Poo Resort, Samutprakan province and to proposed land used for ecotourism and designed ecotourism facilities, which samples of this research people, tourists and park's offices in Bang Pu Resort, Samutprakan province.

The data collected from interview and survey. The results of the research were as follow ; the current physical area was wetland consisted of land and water. The biodiversity of plants, wildlife and the life style of people were interested.

A development of Ecotourism area in Bang Pu Resort, Samutprakan province showed that,

1. Around 320 Rai of East side of Bang Pu Resort are perfectly wetland are strict nature reserve zone.
2. Around of survey areas were destroyed from people, wetland deteriorate from polluted water by the factories and air pollution were recovery area.
3. In forest that intereste in plant and wildlife on the gulf of Thailand and some area in the strict nature reserve zone that specification by the officers.
4. The Bang pu Resort Office service zone such as forest protector unit, nature research center including the building for tourist like Span Sukta, Sala Sukjai, Guesthouse, parking area, restroom.
5. Around of residential area were special use zones.

The tourism facilities in Bang Pu Resort, Samutprakan province showed that,

1. Strict nature reserve zone were decided for closed area and staff walk only.
2. Recovery zone were decided for walk through the wetland to plants recovery.
3. Learning zone were decided to study the nature.
4. Facilities for visitor zone were decided that,
 - (1) Facilities for visitor were the visitor center, the interpretive center, toilet, garbages, port, parking area, little hut, signs, food shop, meeting room, guesthouse and activities area.
 - (2) Facilities for park's offices were office, army office, Bang Poo Resort, officer's houses, training center, security post, check points water system, lighting system, boat system.
 - (3) Facilities for nature zone were natural signs, birds seeing tower, wetland trail.
5. There were no tourist facility in special use zone because of residential area.