

การเปลี่ยนแปลงการตั้งถิ่นฐานที่เกิดจากการพัฒนาการท่องเที่ยว : กรณีศึกษา เกาะยะระโตด ใหญ่ ตำบลเกาะสาหร่าย อำเภอเมืองสตูล จังหวัดสตูล

ข้อเสนอแนะ

1) ความเหมาะสมของชื่อเรื่อง และความสอดคล้องกับวัตถุประสงค์

การศึกษาเน้นไปที่การวิเคราะห์การกระจายของโฮมสเตย์และรีสอร์ทเป็นหลักชื่อเรื่องควรจะเน้นไป
ด้านนี้ ไม่ควรเน้นไปที่การเปลี่ยนแปลงการตั้งถิ่นฐาน ซึ่งต้องศึกษาที่อยู่อาศัยทั้งหมดและนำแหล่งท่องเที่ยวมา
วิเคราะห์ร่วมกัน เมื่อศึกษาเฉพาะที่พักและไม่มีรายละเอียดของการตั้งถิ่นฐานว่าการสร้างที่พักเหล่านั้นอยู่ปะปน
กับคนในชุมชนหรือแยกตัวออกไป หรือ การสร้างที่พักที่เกิดขึ้นตั้งแต่ปี พ.ศ. 2549 ที่ศึกษาก็ยังไม่มีรายละเอียด
ของการเปลี่ยนแปลงว่ามีการเปลี่ยนแปลงอย่างไร

2) ขอบเขตพื้นที่ในการวิเคราะห์ของ หมู่ที่ 5 และ 6 ไม่แสดงชัดเจน ขอบเขตหรือที่ตั้งหมู่บ้านที่ชัดเจน ไม่ทราบ
พื้นที่ที่นำไปใช้วิเคราะห์ชัดเจน ซึ่งจะส่งผลต่อการวิเคราะห์ Average Nearest Neighbor index

3) การวิเคราะห์ โฮมสเตย์และรีสอร์ทในพื้นที่เกาะยะระโตดใหญ่ทั้งหมด มีลักษณะการกระจาย เป็นแบบสุ่ม (Random) โดยค่า Nearest Neighbor Ratio เท่ากับ 0.782087 ซึ่งน้อยกว่า 1 และค่า $z - score = -1.250649$ ถือว่าน่าจะถูกต้อง แต่

เมื่อแยกวิเคราะห์ลักษณะการกระจายของโฮมสเตย์ และรีสอร์ทเป็นรายหมู่บ้าน คือ ในพื้นที่หมู่ที่ 5 บ้าน เกาะยะ
ระโตดใหญ่ และ หมู่ที่ 6 บ้านตะโละน้ำ พบว่าในหมู่ที่ 5 บ้านเกาะยะระโตดใหญ่ มี Nearest Neighbor Ratio
เท่ากับ 1.852224 ซึ่งมากกว่า 1 แสดงว่าลักษณะการตั้งถิ่นฐานกระจายตัวแบบกระจาย และในหมู่ที่ 6 บ้านตะ
โละน้ำ ค่า Nearest Neighbor Ratio เท่ากับ 6.539487 ซึ่งมากกว่า 1 แสดงว่าลักษณะการตั้งถิ่นฐานกระจายตัว
แบบกระจาย ซึ่งทั้งสองหมู่บ้านมีลักษณะการกระจายแบบ กระจาย ซึ่งดูไม่สอดคล้องกับความเป็นจริง สำหรับ
หมู่บ้านทางด้านตะวันออกน่าจะมีการกระจายแบบ Disperse ส่วนทางด้านจะวันตักน่าจะมีการกระจายแบบกลุ่ม
แต่ก็ขึ้นอยู่กับพื้นที่ที่ใช้ในการวิเคราะห์ว่าวิเคราะห์จากพื้นที่ไหน เท่าไร ดูจากผลการวิเคราะห์ หมู่ที่ 6 น่าจะอยู่
ทางตะวันออกของแผนที่เพราะมี Nearest Neighbor Ratio มากกว่า ผู้วิจัยทบทวนผลการศึกษาอีกครั้ง

4) การศึกษาวิจัยยังมุ่งเน้นการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ซึ่งใช้หลักสถิติเชิงพื้นที่มาวิเคราะห์ ยังขาดการนำข้อมูลที่เหมาะสมเข้ามาใช้ ขาดการตีความผลของการวิเคราะห์ในทางภูมิศาสตร์และการนำไปใช้ ในการศึกษาครั้งนี้สิ่งที่

ได้มาคือตำแหน่งที่ตั้งของที่พักสำหรับนักท่องเที่ยว เมื่อใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์คำนวณค่าที่ใช้คำนวณจะเป็นค่าของระยะทางของจุดตัวอย่างแต่ละจุด กับพื้นที่ โดยปกติค่าเริ่มต้นที่โปรแกรมกำหนดคือพื้นที่สี่เหลี่ยมด้านขนานที่ครอบคลุมจุดตัวอย่าง ถ้าเราเลือกวิธีนี้ผลการคำนวณที่ได้จะเป็นการกระจายของจุดตัวอย่างที่อยู่ในกลุ่มทั้งหมด เช่นในกรณีศึกษาในพื้นที่ก็จะครอบคลุมทุกจุดตัวอย่างบนเกาะ ผลที่ได้จึงเป็นแบบสุ่ม ซึ่งเป็นไปได้ นั่นหมายความว่าเราวิเคราะห์การกระจายเฉพาะพื้นที่นั้น ถ้าหากต้องการวิเคราะห์พื้นที่ทั้งเกาะเราต้องเอาพื้นที่ของเกาะเข้ามาใช้ในการคำนวณ ถ้าแยกหมู่บ้านและต้องการวิเคราะห์ทั้งหมู่บ้านต้องเอาพื้นที่ของแต่ละหมู่บ้านมาวิเคราะห์ แต่ในการศึกษาครั้งนี้ดูเหมือนจะเอาพื้นที่ที่ครอบคลุมจุดตัวอย่างมา ดังนั้นต้องอธิบายผลไปตามนั้น

ผลที่ได้จากการวิเคราะห์ Nearest Neighbor Ratio บอกถึงอัตราส่วนของระยะทางที่สังเกตกับระยะทางจากการสุ่มและส่วนเบี่ยงเบนทางสถิติ ผู้วิจัยต้องสามารถบอกถึงสถานการณ์จริงว่าเป็นอย่างไรเมื่อได้ผลการวิเคราะห์ออกมา และสิ่งที่เราจะต้องเสนอแนะดำเนินการว่าควรอย่างไร เช่นถ้ามีการกระจายแบบ disperse แล้วอัตราส่วนสูง หมายความว่าอย่างไร เราจะต้องทำอย่างไร จะต้องมีการเพิ่มไหม พอหรือไม่พออย่างไร ซึ่งต้องใช้ข้อมูลอย่างอื่นเข้ามาเสริมได้แก่ จำนวนนักท่องเที่ยว นโยบายของชุมชน การจัดการโครงสร้างพื้นฐานต่างๆ สิ่งเหล่านี้จะเป็นประโยชน์มากกว่าบอกผลตามที่คอมพิวเตอร์บอก ซึ่งผู้อ่านจำนวนมากไม่เข้าใจผลลัพธ์ที่ได้ในสถานที่นี้ และทุกแห่งจะมีผลต่างกันถึงแม้ว่าจะมีการกระจายแบบ disperse เหมือนกัน ถ้าหากสามารถเสริมส่วนนี้ได้ก็จะเป็นประโยชน์

5) สำหรับประเด็นในเรื่องกระบวนการวิจัยเนื่องจากมีสถานการณ์ไม่ปกติ ก็คงเขียนตามที่สามารถดำเนินการได้ แต่ควรเพิ่มรายละเอียดเช่น วันที่เก็บข้อมูลแต่ละอย่าง รายละเอียดเครื่องมือที่ใช้ในการสำรวจ เช่น GPS รุ่นไหน

อาคม ไสวณา

ภาควิชาภูมิศาสตร์ มอ.ปัตตานี

27/10/2564