

นางสาวนิลบล ผ่องศรี : ระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์เพื่อการท่องเที่ยวเชิงนิเวศทาง
น้ำในจังหวัดสมุทรสงคราม. (A GEOGRAPHIC INFORMATION SYSTEM FOR
ECO-TOURISM IN CHANGWAT SAMUT SONGKHRAM) อ. ที่ปรึกษา : อาจารย์
ดร.ดุษฎี ชาญลิขิต, 213 หน้า.

การวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อวิเคราะห์ และจัดทำเส้นทางแหล่งท่องเที่ยวเชิงนิเวศทางน้ำ
ในจังหวัดสมุทรสงคราม โดยใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ เพื่อเป็นแนวทางส่งเสริมการ
ท่องเที่ยวในจังหวัดสมุทรสงคราม

การวิจัยครั้งนี้เป็นการวิจัยเชิงสำรวจ เริ่มต้นด้วยการสำรวจเส้นทางน้ำ โดยใช้ GPS ใน
การกำหนดตำแหน่งของแหล่งท่องเที่ยว ซึ่งแหล่งท่องเที่ยวแบ่งเป็น 3 ประเภท ได้แก่ ประเภท
ธรรมชาติ ประเภทประวัติศาสตร์ โบราณสถาน/วัด และศาสนา และประเภทศิลปวัฒนธรรม
ประเพณีและกิจกรรม นอกจากนี้ ยังทำการสัมภาษณ์ผู้เชี่ยวชาญในการจัดเส้นทางท่องเที่ยวทาง
น้ำในจังหวัดสมุทรสงคราม จำนวน 16 ท่าน จาก 4 ท่าเรือ ได้แก่ ท่าเรือตลาดน้ำยามเย็นอัมพวา
ท่าเรือตลาดน้ำท่าคา ท่าเรือศาลกรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ และท่าเรือกลุ่มวิสาหกิจชุมชน
หมู่บ้านคลองซ่อง แล้วนำมาทำการวิเคราะห์โดยใช้แผนผังต้นไม้ และวิธีการจัดหมู่ จนได้เส้นทาง
การท่องเที่ยวมาทั้งหมด 36 เส้นทาง จากนั้น จึงนำทั้ง 36 เส้นทางไปวิเคราะห์หาเส้นทางที่สั้นที่สุด
ด้วยวิธีการวิเคราะห์โครงข่าย (Network Analysis)

ผลการวิเคราะห์ ทำให้ได้เส้นทางที่สั้นที่สุด 36 เส้นทาง มีเพียง 8 เส้นทาง เท่านั้น ที่ตรง
กับการจัดเส้นทางของผู้เชี่ยวชาญ ได้แก่ เส้นทางที่ 3 เส้นทางที่ 5 เส้นทางที่ 6 เส้นทางที่ 7
เส้นทางที่ 26 เส้นทางที่ 33 เส้นทางที่ 34 และ เส้นทางที่ 35 ส่วนอีก 28 เส้นทางนั้น เป็นผลจาก
การวิเคราะห์ที่ไม่ตรงกับเส้นทางที่ผู้เชี่ยวชาญจัดไว้ กล่าวโดยสรุประบบสารสนเทศภูมิศาสตร์
สามารถใช้วิเคราะห์หาเส้นทางท่องเที่ยวเชิงนิเวศทางน้ำได้เป็นอย่างดี แต่ในความเป็นจริง การจัด
เส้นทางท่องเที่ยวไม่ได้คำนึงถึงระยะทางที่สั้นที่สุดเท่านั้น แต่ยังมีปัจจัยทางด้านพื้นที่อีกหลาย
ด้านเข้ามาเกี่ยวข้อง ด้วยเหตุนี้ ผู้เชี่ยวชาญจึงนิยมจัดเส้นทางตามลำน้ำที่เดินทางได้สะดวกและ
เข้าถึงได้ง่ายกว่า ที่จะคำนึงถึงระยะทางที่สั้นกว่า

ภาควิชา.....ภูมิศาสตร์.....ลายมือชื่อนิสิต..... นิลบล ผ่องศรี
สาขาวิชา.....ภูมิศาสตร์.....ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา.....
ปีการศึกษา.....2550.....