

บทที่ 5

สรุปผล อภิปรายผลและข้อเสนอแนะ

การวิจัยครั้งนี้เป็นการวิจัยเชิงพื้นที่เพื่อการพัฒนาท้องถิ่นเกี่ยวกับฐานข้อมูลด้านกระบวนการผลิตน้ำตาลจากมะพร้าวของชุมชนจังหวัดสมุทรสงครามซึ่งการวิจัยในครั้งนี้ได้ตั้งสมมุติฐานไว้ว่าการเข้าถึงแหล่งผลิตน้ำตาลจากมะพร้าวที่ไม่ปลอมปนของชุมชนจังหวัดสมุทรสงครามจะใช้เส้นทางการเดินทางอย่างไรและมีจำนวนแหล่งผลิตน้ำตาลจากมะพร้าวที่ไม่ปลอมปนของชุมชนจังหวัดสมุทรสงครามจำนวนกี่แหล่งและจากผลการดำเนินงานของการวิจัยได้สรุปผลและข้อเสนอแนะไว้ดังนี้

5.1 สรุปผลการวิจัย

ผลการวิจัยซึ่งได้ลงไปสำรวจในพื้นที่จังหวัดสมุทรสงคราม พบว่าแหล่งผลิตน้ำตาลจากมะพร้าวที่ไม่ปลอมปนของชุมชนจังหวัดสมุทรสงครามมีจำนวน 8 แหล่งและมีการจำหน่ายตามสถานที่ที่ทำการผลิตและส่งไปขายยังร้านค้าย่อยและแหล่งจำหน่ายของฝากตามตลาดน้ำที่เป็นแหล่งท่องเที่ยวของจังหวัด แหล่งผลิตน้ำตาลจากมะพร้าวที่ไม่ปลอมปนของชุมชนจังหวัดสมุทรสงครามส่วนใหญ่จะทำการผลิตอยู่ที่เขตอำเภอเมืองและอำเภอบางคนที สำหรับการเดินทางเข้าสู่แหล่งผลิตน้ำตาลจากมะพร้าวที่ไม่ปลอมปนของชุมชนจังหวัดสมุทรสงครามนั้นเส้นทางจะเป็นเส้นทางของทางหลวงชนบทและเส้นทางของหมู่บ้านซึ่งจะเป็นเส้นทางที่เข้าสู่กลุ่มเกษตรกรที่รวมตัวกันทำการผลิต แหล่งผลิตแต่ละแหล่งสามารถเดินทางถึงกันได้เนื่องจากเป็นทางที่ใช้สัญจรของหมู่บ้าน มีทั้งเส้นทางที่ลาดยาง เส้นทางที่เป็นถนนคอนกรีต เส้นทางที่เป็นดินลูกรังเส้นทางบางเส้นไม่สามารถใช้รถยนต์ในการเดินทางผ่านเข้าไปได้ จากผลการวิจัยที่ได้นำเสนอผลของการวิจัยที่ได้นำเครื่องจีพีเอสไปบันทึกค่าตำแหน่งทางภูมิศาสตร์ของแหล่งผลิตน้ำตาลจากมะพร้าวที่ไม่ปลอมปนของชุมชนจังหวัดสมุทรสงคราม สามารถนำข้อมูลไปใช้สร้างเส้นทางบนแผนที่ Google Earth และ Google Maps ซึ่งจะมีการบอกถึงระยะทางของเส้นทางว่า เส้นทางใดมีระยะทางเท่าใด เลี้ยวซ้าย เลี้ยวขวาตรงระยะทางที่เท่าใด และบนแผนที่ Google Earth ผู้วิจัยได้นำ

ภาพถ่ายของแหล่งผลิตน้ำตาลจากมะพร้าวที่ไม่ปลอมปนของชุมชนจังหวัดสมุทรสงครามติดตั้งไว้ให้ดูได้ตลอดเวลาแล้ว

5.2 อภิปรายผลการวิจัย

ในการวิจัยเชิงพื้นที่เพื่อการพัฒนาท้องถิ่นเกี่ยวกับฐานข้อมูลด้านกระบวนการผลิตน้ำตาลจากมะพร้าวของชุมชนจังหวัดสมุทรสงคราม ผู้วิจัยได้ทำการศึกษาข้อมูลทางด้านภูมิศาสตร์ของพื้นที่จังหวัดสมุทรสงคราม ในส่วนของพื้นที่แหล่งปลูกมะพร้าวที่ใช้กับการผลิตน้ำตาลจากมะพร้าว พันธุ์มะพร้าวที่นำมาปลูก ชุมชนที่ผลิตน้ำตาลจากมะพร้าวและจำหน่ายอีกส่วนจะเป็นการศึกษาในด้านของการนำข้อมูลขึ้นสู่แผนที่ Google Earth และ Google Maps เมื่อทำการศึกษาระบบทั้งหมดเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ผู้วิจัยจึงเข้าสู่พื้นที่ชุมชนจังหวัดสมุทรสงครามเพื่อเก็บข้อมูลและนำข้อมูลมาจัดทำเป็นฐานข้อมูล

จากการทดสอบฐานข้อมูลด้านภาพถ่ายที่นำขึ้นไว้ตามตำแหน่งทางภูมิศาสตร์บนแผนที่ Google Earth การแสดงภาพถ่ายมีความถูกต้องและชัดเจนตามพิกัดที่สามารถตรวจสอบได้ด้วยเครื่องจีพีเอสทำให้นักท่องเที่ยวหรือผู้ที่ต้องการเดินทางเข้าสู่แหล่งผลิตน้ำตาลจากมะพร้าวที่ไม่ปลอมปนของชุมชนจังหวัดสมุทรสงครามสามารถเดินทางไปยังพิกัดตำแหน่งได้อย่างถูกต้องส่วนการทดสอบด้านการสร้างแผนที่เส้นทางผ่านทางแผนที่ Google Earth และ Google Maps ที่สามารถบอกรายละเอียดลักษณะของเส้นทางได้อย่างถูกต้องและยังบ่งบอกถึงระยะทางว่ามีระยะทางเป็นระยะทางกี่กิโลเมตรเพื่อให้นักท่องเที่ยวหรือผู้ที่ต้องการเดินทางเข้าสู่แหล่งผลิตน้ำตาลจากมะพร้าวที่ไม่ปลอมปนของชุมชนจังหวัดสมุทรสงครามสามารถเดินทางไปยังพิกัดตำแหน่งได้อย่างถูกต้องสะดวกรวดเร็วและสามารถเลือกได้ว่าจะเลือกใช้เส้นทางเส้นไหนที่ไกลที่สุด ในส่วนของขบวนการผลิตตลอดจนเครื่องมือที่ใช้สำหรับการผลิตน้ำตาลจากมะพร้าวก็ได้เก็บรวบรวมไว้ในระบบฐานข้อมูลสำหรับใช้สืบค้นได้เป็นอย่างดี

สรุปได้ว่าในการวิจัยครั้งนี้มีประโยชน์ในการเผยแพร่แหล่งผลิตน้ำตาลจากมะพร้าวที่ไม่ปลอมปนของชุมชนจังหวัดสมุทรสงครามที่ดูผ่านทาง Google Earth ได้และเป็นเครื่องมือสำหรับการเดินทางท่องเที่ยวเข้าสู่แหล่งภูมิปัญญาของชุมชนได้เป็นอย่างดี

5.3 ปัญหาและอุปสรรค

จากการลงพื้นที่เพื่อเก็บข้อมูลของชุมชนต่าง ๆ ได้พบว่าผู้ผลิตน้ำตาลมะพร้าวบางส่วนนั้นยังไม่ยอมเปิดเผยข้อมูลรายละเอียดและขาดความเชื่อมั่น เพราะมีนักวิจัยจำนวนมากที่เข้ามาทำงานในพื้นที่และเก็บข้อมูลออกไปแล้วและไม่ก่อให้เกิดประโยชน์ใด ๆ ให้กับกลุ่มผู้ผลิตน้ำตาลมะพร้าว อีกทั้งมีบุคคลอื่นที่เข้ามาในพื้นที่เข้ามาเก็บข้อมูลเพื่อทำงานวิจัยและทำให้กลุ่มผู้ผลิตน้ำตาลมะพร้าวเสียค่าใช้จ่ายมาบ้างแล้ว ซึ่งเป็นผลทำให้ข้อมูลที่ทางผู้วิจัยได้รับมาจึงมีความไม่สมบูรณ์เป็นบางส่วน ในส่วนของการนำเครื่องมือไปใช้เก็บพิกัด GPS นั้นเมื่อนำมาเทียบกับแผนที่ภาพถ่ายทางอากาศที่มีพิกัด GPS ของแผนที่จากดาวเทียมของ google map จะมีความคลาดเคลื่อนอยู่บ้างตามตารางข้อมูลเปรียบเทียบในบทที่ 4 ในส่วนของการจัดทำแผนที่การเข้าถึงสถานที่ผลิตจริงโดยใช้ภาพถ่ายทางอากาศนั้นจะสามารถระบุเส้นทางได้เฉพาะในส่วนของถนนที่มีหมายเลขทางหลวงระบุไว้เท่านั้น ส่วนของเส้นทางที่เป็นทางเข้าชุมชนที่ไม่มีหมายเลขทางหลวงระบุไว้จะไม่สามารถทำเส้นทางที่สามารถนำทางเข้าไปถึงสถานที่ผลิตน้ำตาลมะพร้าวจริงได้แต่สามารถมองเห็นเส้นทางเข้าจากจุดที่กำหนดไว้บนเส้นทางหลวงแผ่นดินไปยังจุดสถานที่ผลิตน้ำตาลมะพร้าวจากภาพถ่ายดาวเทียมได้

5.4 ข้อเสนอแนะ

จากผลการวิจัยสำหรับฐานข้อมูลด้านกระบวนการผลิตน้ำตาลจากมะพร้าวของชุมชนจังหวัดสมุทรสงครามผู้วิจัยมีข้อเสนอแนะดังนี้

5.4.1 ข้อเสนอแนะจากการวิจัย

เนื่องจากข้อมูลในส่วนของภาพถ่ายของเจ้าของหรือตัวแทนกลุ่มผู้ผลิตน้ำตาลจากมะพร้าวส่วนนี้ยังได้ภาพถ่ายไม่ครบเนื่องจากบุคคลยังขาดความเชื่อมั่นและกลัวว่าจะมีการมาเรียกเก็บเงินในภายหลัง ดังนั้นในการทำการวิจัยเชิงพื้นที่เพื่อการพัฒนาท้องถิ่นที่เกี่ยวข้องกับชุมชนหรือเกี่ยวข้องกับบุคคลควรมีการติดต่อประสานงานกับทางหน่วยงานราชการของพื้นที่ก่อนเพื่อให้ทางหน่วยงานราชการที่อยู่ในพื้นที่ออกหนังสือรับรองให้กับผู้วิจัยก่อนว่าผู้วิจัยมาทำการวิจัยในครั้งนี้มาทำงานเพื่อพัฒนาพื้นที่และไม่ได้เรียกเก็บค่าใช้จ่ายหรือค่าบริการใด ๆ กับประชาชนในพื้นที่เพื่อที่ประชาชนจะได้เข้าใจและให้ความร่วมมือในการให้ข้อมูลที่เป็นจริงอย่างเต็มที่

5.4.2 ข้อเสนอแนะเพื่อการวิจัยต่อไป

ควรมีการวิจัยในการวิจัยเชิงพื้นที่เพื่อการพัฒนาท้องถิ่นเกี่ยวกับฐานข้อมูลด้านอื่น ๆ ของชุมชนจังหวัดสมุทรสงคราม เช่น ด้านภูมิปัญหาท้องถิ่นของผู้รู้ของชุมชนนั้น ๆ ด้านการเดินทางเข้าถึงแหล่งท่องเที่ยวของชุมชน อาจจะเป็นการท่องเที่ยวเชิงเกษตรเชิงอนุรักษ์ ด้านการเดินทางเข้าถึงแหล่งที่พักค้างแรมของนักท่องเที่ยว เพื่อเป็นการอนุรักษ์และดำรงไว้ซึ่งภูมิปัญญา และยังสามารถเดินทางเข้าถึงแหล่งเรียนรู้ทางด้านภูมิปัญญาท้องถิ่น ได้อย่างรวดเร็ว ไม่เสียเวลากับการสอบถามหาเส้นทางและยังเป็นการพัฒนาการท่องเที่ยวในพื้นที่อย่างยั่งยืนต่อไป