

4.1 พื้นที่ปลูกมะพร้าว

มะพร้าวจัดเป็นพืชเศรษฐกิจที่สำคัญของจังหวัดชนิดหนึ่ง เนื่องจากมีภูมิอากาศเหมาะสมแก่การเพาะปลูก จังหวัดสมุทรสงครามเป็นจังหวัดชายทะเลและมีแม่น้ำแม่กลองไหลผ่าน จึงทำให้แบ่งพื้นที่ของจังหวัดออกได้ 3 ส่วน คือ ส่วนที่เป็นเขตน้้ำจืด, เขตน้้ำกร่อยและเขตน้้ำเค็ม พื้นที่ปลูกมะพร้าวส่วนใหญ่จะอยู่ส่วนของพื้นที่เขตน้้ำกร่อยคือส่วนที่เป็นอำเภอเมืองดอนบมและอำเภอัมพวา มะพร้าวที่ปลูกและใช้น้้ำตาลมะพร้าวหรือที่เรียกกันว่ามะพร้าวตาลจะอยู่ในเขตน้้ำกร่อยเป็นส่วนใหญ่เนื่องจากมะพร้าวตาลจะทนน้ำตาลได้ดี พื้นที่ปลูกมะพร้าวจะมีจำนวน 73,096 ไร่ โดยจะแบ่งเป็นมะพร้าวตาลเขตอำเภอเมืองจำนวน 7,790 ไร่ เขตอำเภอัมพวาจำนวน 4,223 ไร่ เขตอำเภอบางคนทีจำนวน 2,772 ไร่ มะพร้าวผลเขตอำเภอเมืองจำนวน 15,437 ไร่ เขตอำเภอัมพวาจำนวน 20,298 ไร่ เขตอำเภอบางคนทีจำนวน 17,525 ไร่ มะพร้าวอ่อนเขตอำเภอเมืองจำนวน 1,734 ไร่ เขตอำเภอัมพวาจำนวน 534 ไร่ เขตอำเภอบางคนทีจำนวน 2,783 ไร่ (สำนักงานเกษตรจังหวัดสมุทรสงคราม 2553)

4.2 พันธุ์มะพร้าวที่นำมาใช้ปลูกเพื่อใช้เป็นมะพร้าวตาล

ลักษณะพันธุ์มะพร้าวที่เกษตรกรนำมาเพาะปลูกเพื่อใช้เป็นมะพร้าวตาล โดยจะทำการดูจากลักษณะของต้นมะพร้าวที่ใช้เป็นแม่พันธุ์ ซึ่งจะมีข้อสังเกตดังนี้ คอมะพร้าวใหญ่ ทางมะพร้าวใหญ่ ทางถี่ มีก้านใบถี่ ออกวงหรือจั่นมะพร้าวบ่อย พันธุ์มะพร้าวที่นำมาใช้ปลูกเพื่อใช้เป็นมะพร้าวตาล ได้แก่ พันธุ์สายบัว ลักษณะของผลมะพร้าวจะเป็นเหลี่ยม พันธุ์สินรา ลักษณะของผลมะพร้าวจะกลม พันธุ์เที่ยงบ้อง พันธุ์ค่อม พันธุ์ลูกผสมสวี1และสวี2 พันธุ์สาริชา

4.3 ตำแหน่งทางภูมิศาสตร์สถานที่ผลิตน้ำตาลมะพร้าวที่ไม่มีการปลอมปน

จากการดำเนินงานในการค้นหาสถานที่ผลิตน้ำตาลมะพร้าวที่ไม่มีการปลอมปนจะพบว่าสถานที่ผลิตส่วนใหญ่จะอยู่ในเขตน้้ำกร่อยคือส่วนที่เป็นอำเภอเมืองดอนบมดังแสดงไว้ในตารางที่ 4.1

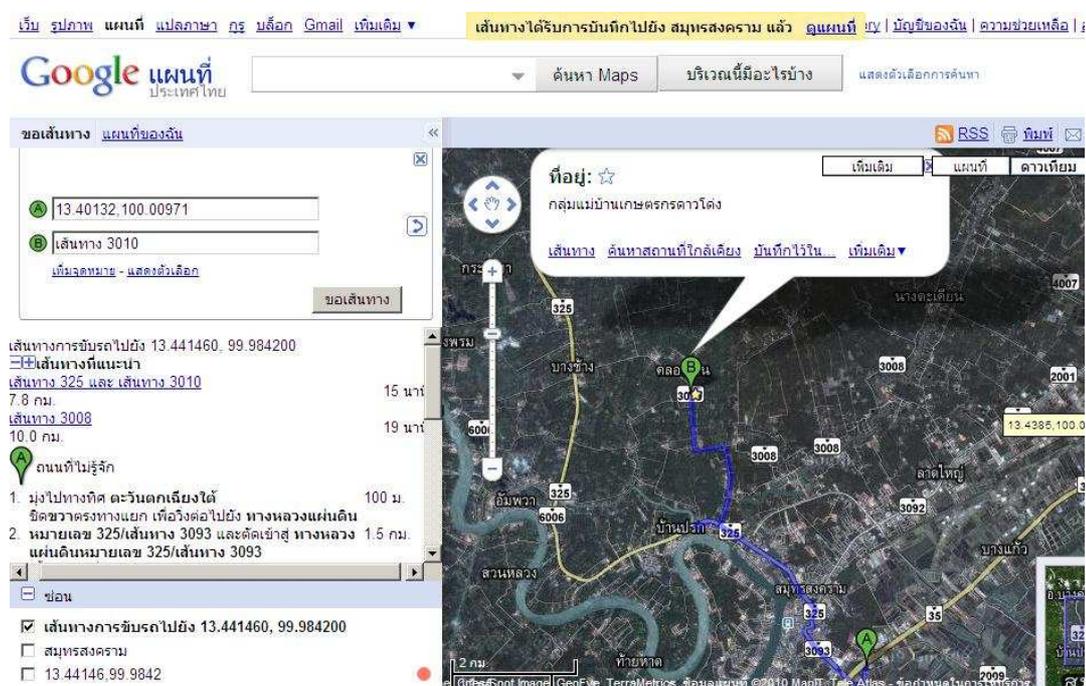
ตารางที่ 4.1 สถานที่ผลิตน้ำตาลมะพร้าวและตำแหน่งทางภูมิศาสตร์

ชื่อ	ที่อยู่	ตำแหน่งทางภูมิศาสตร์ อ่านจากเครื่องจีพีเอส	ตำแหน่งทางภูมิศาสตร์จาก google map
กลุ่มแม่บ้านเกษตรกร ดาวโด่ง	หมู่ 4 ต.คลองเงิน อ.เมือง	13.44146 N 99.98401 E	13.44146 N 99.9842 E
กลุ่มวิสาหกิจชุมชนกลุ่ม น้ำตาลปลอดสาร	หมู่ 7 ต.คลองเงิน อ.เมือง	13.44974 N 99.98563 E	13.44974 N 99.98575 E
กลุ่มส่งเสริมอาชีพ น้ำตาลมะพร้าวคลองเงิน	หมู่ 1 ต.คลองเงิน อ.เมือง	13.44917 N 99.99585 E	13.44917 N 99.99597 E
กลุ่มส่งเสริมผลิตภัณฑ์ น้ำตาลมะพร้าว	หมู่ 1 ต.จอมปลวก อ.บางคนที	13.48107 N 99.97246 E	13.48070 N 99.97254 E
น้ำตาลมะพร้าวเตา ผู้ใหญ่จุ่น	หมู่ 7 ต.จอมปลวก อ.บางคนที	13.47081 N 99.97202 E	13.47102 N 99.97183 E
กลุ่มอาชีพทำน้ำตาล มะพร้าว	หมู่ 1 ต.ดอนมะโนรา อ.บางคนที	13.49750 N 100.01270 E	13.49788 N 100.01290 E
กลุ่มแม่บ้านเกษตรกร ท่าคา	หมู่ 2 ต.ท่าคา อ.อัมพวา	13.470910 N 99.995302 E	13.470933 N 99.995327 E
ประหยัด พักเวช	หมู่ 8 ต.บางพรม อ.บางคนที	13.450137 N 99.958538 E	13.449908 N 99.95872 E

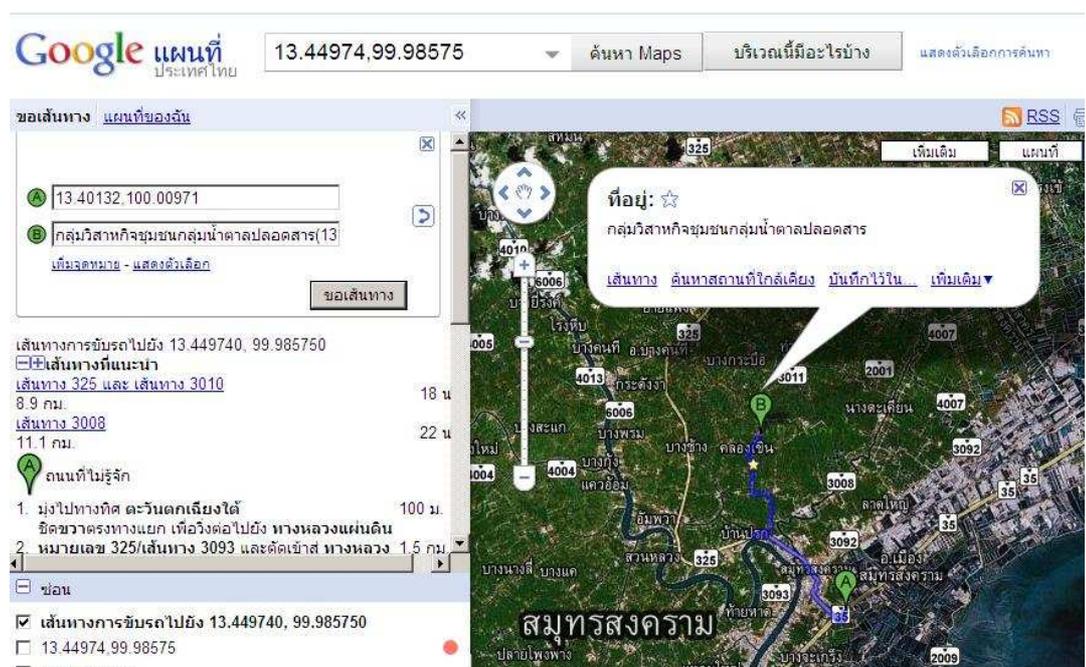
4.4 แผนที่เส้นทางเข้าสถานที่ผลิตน้ำตาลมะพร้าวจากตำแหน่งทางภูมิศาสตร์

สำหรับเส้นทางเข้าสถานที่ผลิตน้ำตาลมะพร้าวนั้นจะใช้ตำแหน่งทางภูมิศาสตร์จาก google map ดังที่แสดงไว้ในตารางที่ 4.1 ในที่นี้จะใช้ตำแหน่งเริ่มต้นที่ถนนทางหลวงหมายเลข 35 จุดที่เริ่มเบี่ยงเข้าทางไปจังหวัดสมุทรสงครามที่พิกัดตำแหน่งอ้างอิง 13.40132 N และ 100.00971 E และใช้พิกัดตำแหน่งทางภูมิศาสตร์ดังที่แสดงไว้ในตารางที่ 4.1 เพื่อสร้างเส้นทางสำหรับการเดินทางเข้าสถานที่ผลิตน้ำตาลมะพร้าว ซึ่งในแผนที่จะแสดงให้เห็นถึงเส้นทางด้วยภาพถ่ายทางอากาศจากดาวเทียม ส่วนด้านซ้ายมือของแผนที่จะบอกให้ทราบถึงระยะทางที่เริ่มจากจุดอ้างอิงถึงสถานที่ผลิตน้ำตาลมะพร้าวว่ามีระยะทางกี่กิโลเมตรและหากมีทางอื่นที่เข้าถึงสถานที่ผลิตน้ำตาลมะพร้าวได้มากกว่า 1 ทาง แผนที่นี้จะแสดงเส้นทางที่เป็นทางเลือกพร้อมกับระยะทางด้วยเช่นเดียวกันเมื่อเลือกเส้นทางได้แล้วส่วนด้านซ้ายมือของแผนที่ก็จะแสดงให้เห็นว่าจะเดินทางในทิศทางใดด้วย

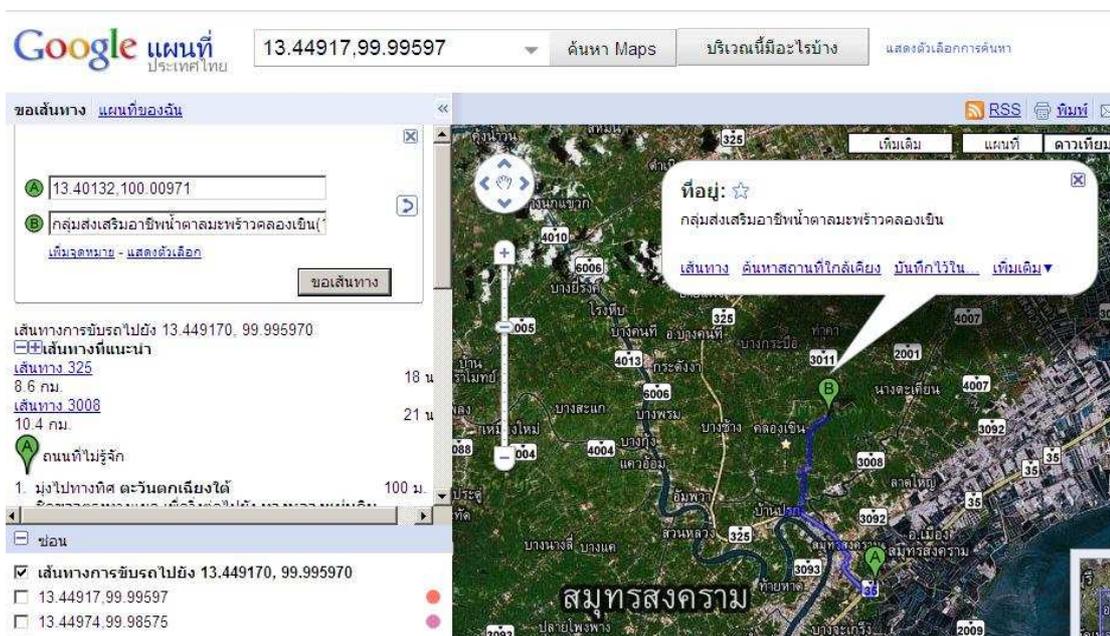
ระยะทางเท่าใด เลี้ยวซ้ายหรือเลี้ยวขวา ใช้เส้นทางหมายเลขใด ซึ่งผลจากการทดสอบการเรียกใช้เส้นทางสำหรับการเข้าสถานที่ผลิตน้ำตาลมะพร้าวต่าง ๆ มีดังนี้



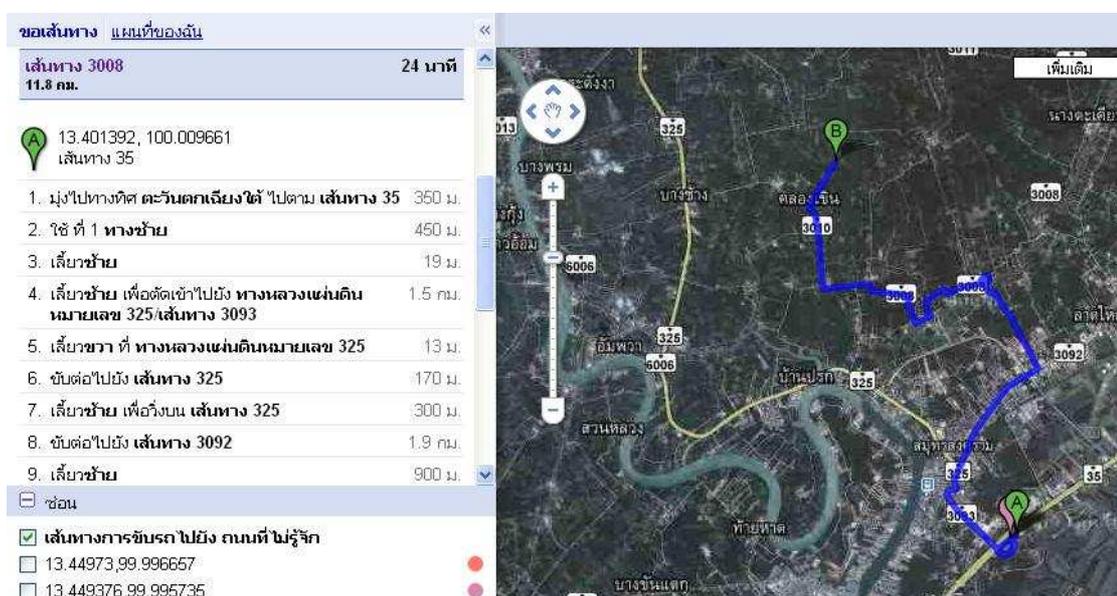
ภาพที่ 4.2 ผลการทดสอบการขอเส้นทางเข้าไปที่กลุ่มแม่บ้านเกษตรกรดาวโด่งจากแผนที่ google



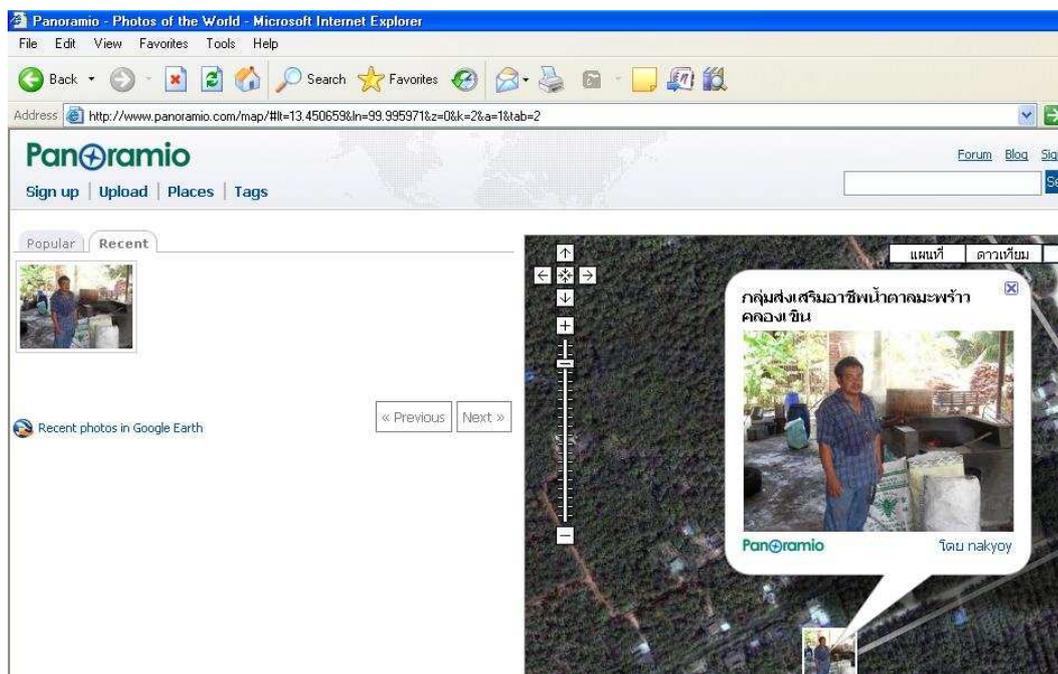
ภาพที่ 4.3 ผลการทดสอบการขอเส้นทางเข้าไปที่กลุ่มวิสาหกิจชุมชนกลุ่มน้ำตาลปลอดสารจากแผนที่ google



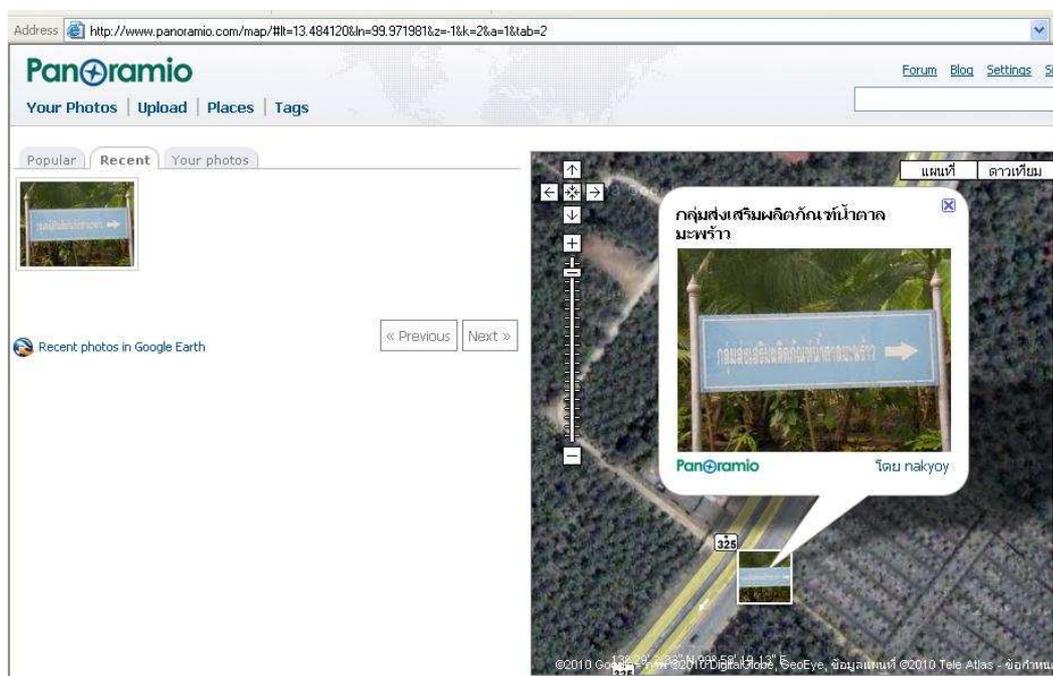
ภาพที่ 4.4 ผลการทดสอบการขอเส้นทางเข้าไปที่กลุ่มส่งเสริมอาชีพน้ำตลมะพร้าวคลองเขินจากแผนที่ google



ภาพที่ 4.5 ผลการทดสอบรายละเอียดของการเดินทางเข้าสถานที่ผลิตและจำหน่ายน้ำตลมะพร้าว



ภาพที่ 4.8 ผลการทดสอบการแสดงผลภาพถ่ายของกลุ่มส่งเสริมอาชีพน้ำตาลมะพร้าวคลองเขินจาก www.ponoramio.com



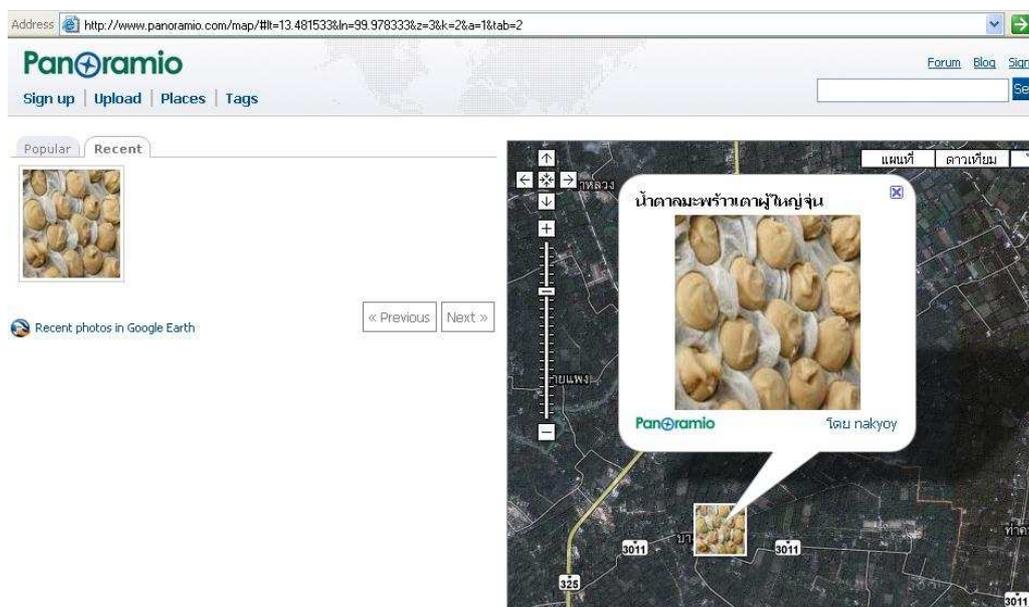
ภาพที่ 4.9 ผลการทดสอบภาพทางเข้าสถานที่ผลิตและจำหน่ายน้ำตาลมะพร้าวกลุ่มส่งเสริมผลิตภัณฑ์น้ำตาลมะพร้าวจาก www.ponoramio.com

4.5 สถานที่จำหน่ายน้ำตาลมะพร้าวจากตำแหน่งทางภูมิศาสตร์

จากการดำเนินงานในการค้นหาสถานที่จำหน่ายน้ำตาลมะพร้าวที่ไม่มีการปลอมปนจะดัง
แสดงไว้ในตารางที่ 4.2

ตารางที่ 4.2 สถานที่จำหน่ายน้ำตาลมะพร้าวและตำแหน่งทางภูมิศาสตร์

ชื่อสถานที่จำหน่าย	ที่อยู่	ตำแหน่งทางภูมิศาสตร์ อ่านจากเครื่องจีพีเอส	ตำแหน่งทางภูมิศาสตร์
กลุ่มแม่บ้านเกษตรกร ดาวโค้ง	หมู่ 4 ต.คลองเงิน อ.เมือง	13.44146 N 99.98401 E	13.44146 N 99.9842 E
กลุ่มวิสาหกิจชุมชนกลุ่ม น้ำตาลปลอดสาร	หมู่ 7 ต.คลองเงิน อ.เมือง	13.44974 N 99.98563 E	13.44974 N 99.98575 E
กลุ่มส่งเสริมอาชีพ น้ำตาลมะพร้าวคลองเงิน	หมู่ 1 ต.คลองเงิน อ.เมือง	13.44917 N 99.99585 E	13.44917 N 99.99597 E
กลุ่มส่งเสริมผลิตภัณฑ์ น้ำตาลมะพร้าว	หมู่ 1 ต.จอมปลวก อ.บางคนที	13.48107 N 99.97246 E	13.48070 N 99.97254 E
น้ำตาลมะพร้าวเตา ผู้ใหญ่จุ่น	หมู่ 7 ต.จอมปลวก อ.บางคนที	13.47081 N 99.97202 E	13.47102 N 99.97183 E
กลุ่มอาชีพทำน้ำตาล มะพร้าว	หมู่ 1 ต.คอนมะโนรา อ.บางคนที	13.49750 N 100.01270 E	13.49788 N 100.01290 E
กลุ่มแม่บ้านเกษตรกร ท่าคา	หมู่ 2 ต.ท่าคา อ.อัมพวา	13.470910 N 99.995302 E	13.470933 N 99.995327 E



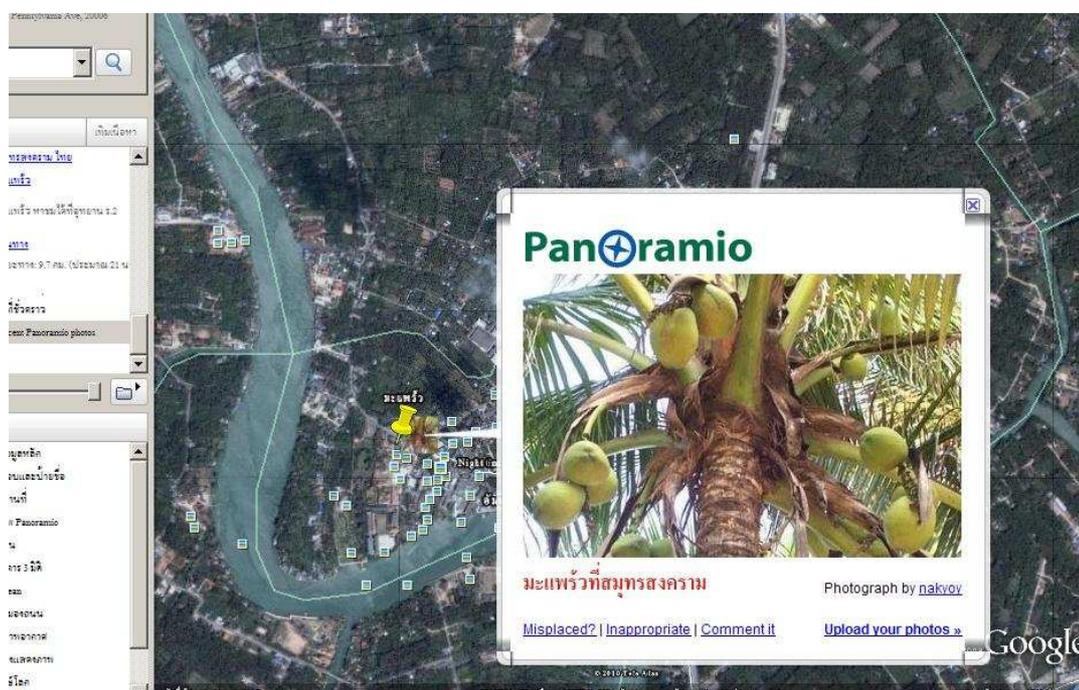
ภาพที่ 4.10 สถานที่จำหน่ายน้ำตาลมะพร้าวที่ตำแหน่งทางภูมิศาสตร์ 13.47102 N 99.97183 E จาก www.panoramio.com



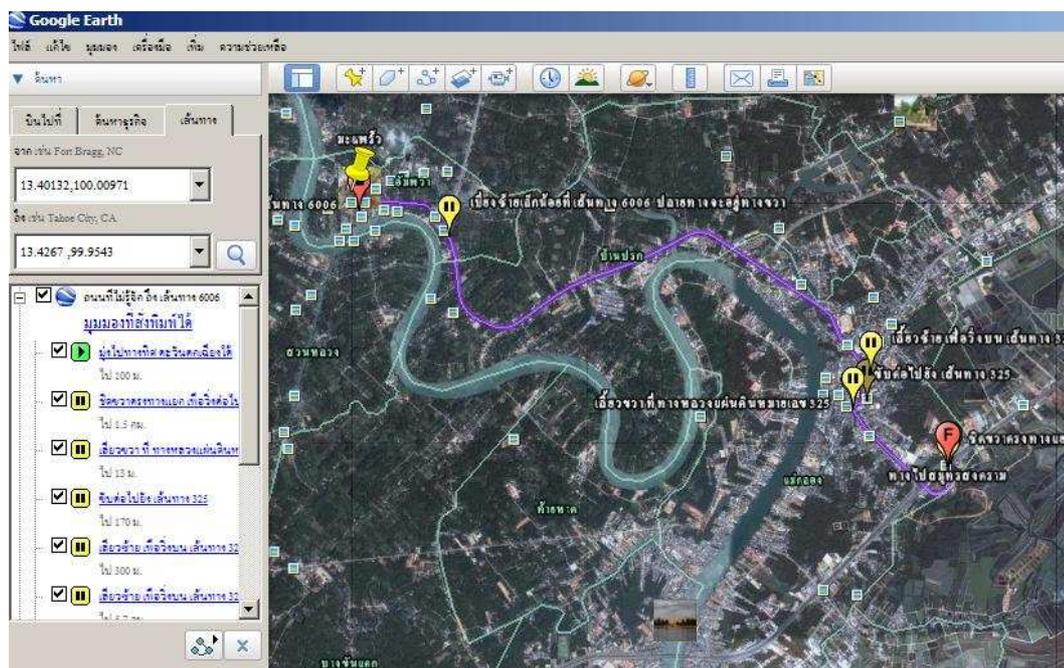
ภาพที่ 4.11 สถานที่จำหน่ายน้ำตาลมะพร้าวที่ตำแหน่งทางภูมิศาสตร์ 13.470933 N 99.995327 E จาก [google Earth](http://google.com/earth)

4.6 มะพร้าว

มะพร้าวเป็นมะพร้าวพันธุ์หนึ่งที่มีลักษณะของช่อดอกหรือจั่นที่แตกต่างไปจากมะพร้าวปกติ โดยที่ก้านช่อดอกของมะพร้าวจะเป็นดอกตัวเมียส่วนดอกตัวผู้จะอยู่ที่ปลายช่อดอก ดอกตัวเมียจะร่วงหล่นไปก่อนที่ดอกตัวผู้ที่อยู่ปลายก้านดอกจะบาน จึงทำให้ติดผลอยู่เพียง 4-5 ผลต่อทะลาย สถานที่สำหรับดูมะพร้าวจะอยู่ที่ตำแหน่งทางภูมิศาสตร์ 13.4267 N 99.9543 E



ภาพที่ 4.12 ผลการทดสอบภาพถ่ายมะพร้าวจากตำแหน่งทางภูมิศาสตร์ 13.4267 N 99.9543 E จาก google Earth



ภาพที่ 4.13 ผลการทดสอบเส้นทางไปสู่จุดชมมะพร้าวจากตำแหน่งทางภูมิศาสตร์ 13.4267 N 99.9543 E จาก google Earth