

แบบฟอร์ม
กรอบการพัฒนาการเกษตรเชิงพื้นที่
ตำบลบางโพธิ์ อำเภอมืองสุราษฎร์ธานี
จังหวัดสุราษฎร์ธานี
ปี ๒๕๖๙

สำนักงานเกษตรอำเภอมืองสุราษฎร์ธานี
จังหวัดสุราษฎร์ธานี

คำนำ

การจัดทำแผนพัฒนาการเกษตรตำบลบางโพธิ์ ได้ดำเนินการผ่านกระบวนการจัดเวทีชุมชนระดับหมู่บ้าน ซึ่งได้ประสานและใช้ข้อมูลพื้นฐานของชุมชน ด้านกายภาพ ด้านชีวภาพ ด้านเศรษฐกิจ ด้านสังคม มาวิเคราะห์ข้อมูลตามความต้องการของชุมชน การสังเคราะห์ข้อมูล เพื่อประกอบในการวางแผนพัฒนาการเกษตรระดับตำบล ซึ่งได้รับความร่วมมือด้วยดี จากคณะกรรมการบริหารศูนย์บริการและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตร สมัชชากองค์การบริหารส่วนตำบล กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน คณะกรรมการหมู่บ้าน ที่มีส่วนร่วม ในการนำเสนอข้อมูลทั้งหมด จนเกิดเป็นแผนพัฒนาการเกษตรระดับตำบล เพื่อเป็นแนวทางเลือกให้แก่เกษตรกรที่จะนำไปปฏิบัติให้เกิดประโยชน์ตามความเหมาะสมของสภาพพื้นที่ของตนเอง ทั้งในด้านกายภาพ ชีวภาพ เศรษฐกิจ สังคม และนำไปใช้เป็นคู่มือในการปฏิบัติงานต่อไป

ศูนย์บริการและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรประจำตำบลบางโพธิ์
สำนักงานเกษตรอำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี

สารบัญ

หน้า

คำนำ

สารบัญ

สารบัญตาราง

สารบัญภาพ

บทที่ ๑ ข้อมูลสภาพทั่วไป

ข้อมูลด้านกายภาพ

๑. ที่ตั้ง อาณาเขต ขอบเขตการปกครอง	๘
๑.๑ ที่ตั้ง ขนาดพื้นที่	๘
๑.๒ อาณาเขต	๘
๑.๓ การแบ่งเขตการปกครอง	๙
๒. ลักษณะภูมิประเทศ	๙
๒.๑ สภาพพื้นที่ภูเขา ป่าไม้ ที่ราบสูง ที่ราบลุ่ม	๙
๒.๒ สภาพพื้นที่ ความลาดชัน	๑๐
๒.๓ กลุ่มชุดดิน	๑๑
๓. ลักษณะภูมิอากาศ	๑๒
๓.๑ ฤดูกาล	๑๒
๓.๒ ปริมาณน้ำฝนและอุณหภูมิ	๑๓
๔. เส้นทางคมนาคม	๑๕
๔.๑ เส้นทางคมนาคมระหว่างตำบล	๑๕
๔.๒ ถนนหลวงเชื่อมต่อระหว่างจังหวัดและอำเภอ	๑๕
๕. แหล่งน้ำและระบบชลประทาน	๑๕
๕.๑ แหล่งน้ำธรรมชาติ	๑๕
๕.๒ แหล่งน้ำที่สร้างขึ้นที่สำคัญ	๑๖
๖. การใช้ประโยชน์ที่ดิน	๑๗

ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ

๑. ข้อมูลสินค้าเกษตรที่สำคัญ	๑๙
๒. สินค้าเอกลักษณ์ประจำถิ่น/สินค้า GI	๒๐

ข้อมูลด้านสังคม

๑. ข้อมูลเกษตรกร/องค์กรเกษตรกร	๒๐
๑.๑ เกษตรกร	๒๐
๑.๒ องค์กรและสถาบันเกษตรกร	๒๖

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ ๒ การวิเคราะห์สถานการณ์การเกษตรของอำเภอ	๓๐
๑. ข้อมูลประกอบการวิเคราะห์พื้นที่ของอำเภอ	๓๐
๑.๑ แหล่งน้ำหลัก	๓๐
๑.๒ พื้นที่เหมาะสม/ไม่เหมาะสม	๓๐
๑.๓ สถานการณ์ใช้เทคโนโลยีการผลิต	๓๒
๑.๔ ภูมิทุนการเพาะปลูก	๓๗
๑.๕ ต้นทุนการผลิต	๓๘
๑.๖ สถานการณ์การตลาด/วิธีการตลาด	๓๘
๑.๗ เกษตรกรและองค์กรเกษตรกรที่เกี่ยวข้องกับสินค้าในพื้นที่	๓๙
๒. การวิเคราะห์ Supply chain	๔๐
บทที่ ๓ บทสรุปโครงการ/กิจกรรมตามกรอบการพัฒนาการเกษตรเชิงพื้นที่	๔๑
๑. แบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project Brief) ของทุกโครงการ	๔๑
๒. สรุปโครงการ/กิจกรรมตามกรอบการพัฒนาการเกษตรเชิงพื้นที่	๔๔
บรรณานุกรม	๔๕

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
๑	แสดงเขตการปกครอง	๙
๒	แสดงสรุปเขตการปกครอง	๙
๓	แสดงพื้นที่ป่าไม้	๑๐
๔	แสดงข้อมูลฤดูกาล	๑๒
๕	แสดงข้อมูลปริมาณน้ำฝน และอุณหภูมิเฉลี่ย ๕ ปี	๑๓
๖	แสดงข้อมูลโครงการชลประทานขนาดใหญ่ และขนาดกลาง	๑๖
๗	แสดงข้อมูลโครงการชลประทานขนาดเล็ก	๑๗
๘	แสดงข้อมูลสระเก็บน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน	๑๗
๙	แสดงข้อมูลบ่อบาดาล	๑๗
๑๐	แสดงข้อมูลการใช้ประโยชน์ที่ดิน	๑๗
๑๑	แสดงข้อมูลด้านพืช	๑๙
๑๒	แสดงข้อมูลด้านปศุสัตว์	๑๙
๑๓	แสดงข้อมูลด้านประมง	๑๙
๑๔	แสดงจำนวนครัวเรือน และประชากร	๒๑
๑๕	แสดงจำนวนหัวหน้าครัวเรือนจำแนกตามอายุ	๒๑
๑๖	แสดงจำนวนลักษณะการประกอบอาชีพ	๒๑
๑๗	แสดงจำนวนลักษณะการถือครองที่ดิน	๒๒
๑๘	แสดงจำนวนประเภทเอกสารสิทธิ์	๒๒
๑๙	แสดงจำนวนและสมาชิกสถาบันเกษตรกร	๒๖
๒๐	แสดงจำนวนผลิตภัณฑ์ที่ลงทะเบียน OTOP จำแนกตามผลิตภัณฑ์	๒๖
๒๑	แสดงข้อมูลกลุ่มวิสาหกิจชุมชน	๒๗
๒๒	แสดงข้อมูลกลุ่มแม่บ้านเกษตรกร กลุ่มยุวเกษตรกร และกลุ่มส่งเสริมอาชีพ	๒๗
๒๓	แสดงข้อมูลกลุ่มเกษตรกร และสหกรณ์	๒๗
๒๔	แสดงจำนวนแหล่ง/ศูนย์เรียนรู้และบริการด้านการเกษตร	๒๗
๒๕	แสดงจำนวนอาสาสมัครเกษตร	๒๘
๒๖	แสดงข้อมูลปราชญ์ชาวบ้าน	๒๘
๒๗	แสดงข้อมูลศูนย์หลักและศูนย์เครือข่ายของศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร	๒๙

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
๒๘	แสดงข้อมูลกลุ่มแปลงใหญ่	๓๐
๒๙	แสดงเขตความเหมาะสม (พื้นที่ศักยภาพ) สำหรับปลูกมะพร้าว	๓๐
๓๐	แสดงครัวเรือนเกษตรกร พื้นที่ปลูก และผลผลิตมะพร้าว	๓๑
๓๑	แสดงพื้นที่ปลูกมะพร้าวตามระดับชั้นความเหมาะสม	๓๒
๓๒	แสดงต้นทุนการผลิต	๓๘
๓๓	แสดงเกษตรต้นแบบของสินค้าในพื้นที่	๓๙
๓๔	แสดงองค์กรเกษตรกรที่เกี่ยวข้องกับสินค้าในพื้นที่	๓๙
๓๕	แสดงการวิเคราะห์ Supply chain ของสินค้า มะพร้าว ตำบลบางโพธิ์	๔๐
๓๖	แสดงแบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project Brief)	๔๑
๓๗	แสดงสรุปโครงการ/กิจกรรมตามกรอบการพัฒนาการเกษตรเชิงพื้นที่	๔๔

สารบัญภาพ

ภาพที่		หน้า
๑	แผนที่แสดงอาณาเขตติดต่ออำเภอ	๘
๒	แผนที่แสดงพื้นที่ป่าไม้อำเภอ	๙
๓	แผนที่แสดงความลาดชันอำเภอ	๑๐
๔	แผนที่แสดงกลุ่มชุดดินอำเภอ	๑๑
๕	แผนที่แสดงการใช้ประโยชน์ที่ดินอำเภอ	๑๘
๖	แผนที่แสดงเขตความเหมาะสม (พื้นที่ศักยภาพ) สำหรับปลูกมะพร้าว	๓๐
๗	แผนที่แสดงพื้นที่ปลูกมะพร้าว(พื้นที่ปลูกจริง)	๓๑
๘	แผนที่แสดงพื้นที่ปลูกมะพร้าวชั้นความเหมาะสม	๓๒
๙	แสดงปฏิทินการเพาะปลูก	๓๗
๑๐	แสดงวิธีการตลาดอำเภอ	๓๘

๑.๓ การแบ่งเขตการปกครอง

ตำบลบางโพธิ์ยังคงแบ่งพื้นที่การปกครองออกเป็นหมู่บ้านโดยมี ๕ หมู่บ้านดังนี้

ตารางที่ ๑ ตารางแสดงเขตการปกครอง ตำบลบางโพธิ์

หมู่ที่	ชื่อหมู่บ้าน	ชื่อ – สกุล	ตำแหน่ง	หมายเลขโทรศัพท์
๑	บางขาม	นางศิวพร บำรุง	กำนันตำบลบางโพธิ์	๐๙๑-๙๘๖๖๙๔๖
๒	ท่าอิฐ	นางนฤมล เทพจินดา	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๒	๐๘๔-๓๒๐๑๘๕๐
๓	คลองขวาง	นางยิณดี จันทร์โท	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๓	๐๘๖-๙๕๓๐๒๖๗
๔	ท้องทราย	นายจิราพงศ์ แดงดี	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๔	๐๘๙-๗๒๙๓๐๒๒
๕	ท่าพลูเถื่อน	นางสาวชนานันท์ ชิงโส	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๕	๐๖๒-๔๙๒๓๕๖๙

ที่มา : องค์การบริหารส่วนตำบลบางโพธิ์, พ.ศ. ๒๕๖๘

ตารางที่ ๒ ตารางสรุปเขตการปกครอง ตำบลบางโพธิ์

หมู่ที่	ชื่อหมู่บ้าน	เนื้อที่ทั้งหมด(ไร่)	จำนวนบ้าน(ครัวเรือน)
๑	บางขาม	๒,๑๑๘	๒๑๙
๒	ท่าอิฐ	๒,๘๕๓	๑๙๘
๓	คลองขวาง	๑,๐๑๙	๑๐๑
๔	ท้องทราย	๙๖๕	๙๙
๕	ท่าพลูเถื่อน	๑,๑๗๐	๘๑
รวม		๘,๑๒๕	๖๙๘

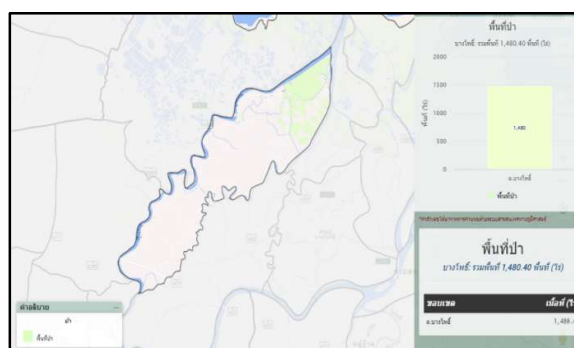
(ที่มา : องค์การบริหารส่วนตำบลบางโพธิ์, พ.ศ. ๒๕๖๘)

๒. ลักษณะภูมิประเทศ

๒.๑ สภาพพื้นที่ภูเขา ป่าไม้ ที่ราบสูง ที่ราบลุ่ม

ตำบลบางโพธิ์ ตั้งอยู่ทางทิศเหนือของอำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี มีรูปร่างเป็นแนวทอดยาวตามลำแม่น้ำพุนพิน จากทิศตะวันตกทอดไปทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ เป็นที่ราบลุ่มมีน้ำท่วมขัง มีอิทธิพลของน้ำทะเลหนุน ขึ้นลงตามสภาวะน้ำขึ้นและน้ำลงของน้ำทะเล ลักษณะดินเป็นดินเหนียวปนทราย บางพื้นที่ดินเค็มและดินเปรี้ยว มีคูคลองทุกพื้นที่ มีพื้นที่ทั้งหมดประมาณ ๘,๑๒๕ ไร่ (๑๓ ตารางกิโลเมตร)

ป่าไม้ ตำบลบางโพธิ์ มีสภาพพื้นที่เป็นป่า ประมาณ ๑,๔๘๐.๔๐ ไร่ (ภาพที่ ๒)



ภาพที่ ๒ ภาพแสดงพื้นที่ป่าไม้ตำบลบางโพธิ์

ที่มา : กรมพัฒนาที่ดิน (Agri-Map-Online.moac.go.th , พ.ศ. ๒๕๖๘)

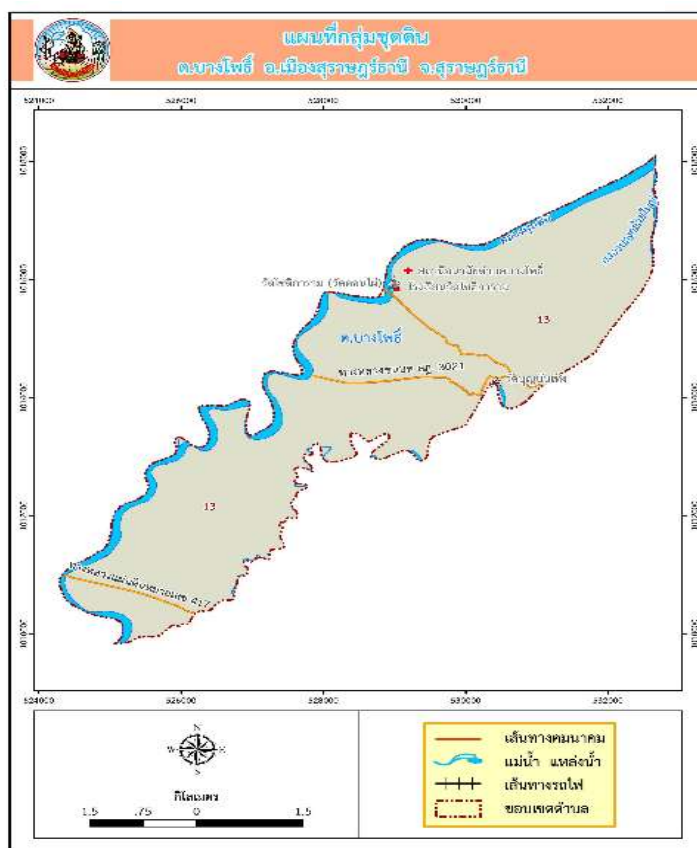
๒.๓ กลุ่มชุดดิน

๑) กลุ่มชุดดินที่ ๑๓ ชุดดิน : ชุดดินบางปะกง(Bpg) ชุดดินตะกั่วทุ่ง(Tkt) หรือดินอื่น ๆ ที่มีลักษณะและสมบัติจัดอยู่ในกลุ่มชุดดินนี้

ตำบลบางโพธิ์ กลุ่มชุดดินที่ ๑๓ ลักษณะเด่น กลุ่มดินเลนเค็มชายทะเลที่มีศักยภาพก่อให้เกิดเป็นดินกรดกำมะถัน ปฏิกริยาดินเป็นกลางถึงเป็นด่าง การระบายน้ำเลวมาก ความอุดมสมบูรณ์ปานกลางถึงสูง

สมบัติของดิน เป็นกลุ่มชุดดินที่เกิดจากวัตถุดิบกำเนิดดินพวกตะกอนน้ำทะเล พบในบริเวณที่ราบน้ำทะเลท่วมถึงและบริเวณชะวากทะเล เป็นดินลึกที่มีการระบายน้ำเลวมาก เป็นดินเลนและมีเนื้อดินเป็นพวกดินเหนียวหรือดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง ดินบนมีสีดำปนเทา มีจุดประสีน้ำตาลเล็กน้อย ส่วนดินล่างเป็นดินเลนสีเทาแกหรือสีเทาปนเขียว และพบเศษซากพืชปะปนในดินเป็นจำนวนมาก เป็นดินที่มีสารประกอบกำมะถันมาก ตามปกติเมื่อดินเปียก ค่าปฏิกริยาดินจะเป็นกรดปานกลางถึงเป็นด่างปานกลาง แต่เมื่อมีการระบายน้ำออกไปหรือทำให้ดินแห้ง สารประกอบกำมะถันจะแปรสภาพปลดปล่อยกรดกำมะถันออกมา ทำให้ดินเป็นกรดจัดมาก ค่าปฏิกริยาดินจะลดลงจนเป็นกรดรุนแรงมาก กลุ่มชุดดินนี้จัดเป็นดินเค็มที่มีกรดแฝงอยู่

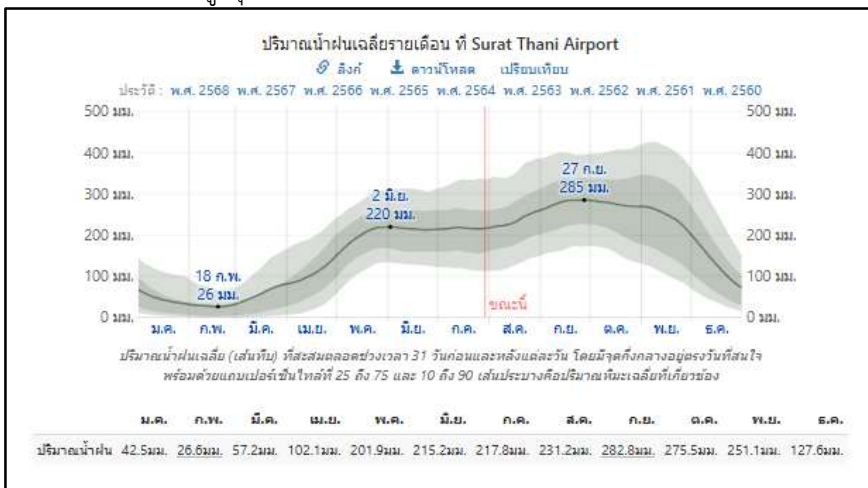
แผนที่แสดงกลุ่มชุดดินตำบลบางโพธิ์



ภาพที่ ๔ ข้อมูลกลุ่มชุดดินบางโพธิ์(ที่มา: กรมพัฒนาที่ดิน ,พ.ศ. ๒๕๖๘)

๓.๒ ปริมาณน้ำฝนและอุณหภูมิ

ตำบลบางโพธิ์ มีปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยปี พ.ศ. ๒๕๖๘ โดยมีปริมาณฝนเฉลี่ยต่อปีที่ ๑๖๙.๒๙ มิลลิเมตร ตกชุกในช่วงเดือนพฤษภาคม ของทุกปี มีปริมาณน้ำฝนที่ต่ำสุดในช่วงเดือนตุลาคม โดยมีปริมาณ ๒๖.๖๐ มิลลิเมตร และมีปริมาณน้ำฝนที่สูงสุดในเดือนกันยายน โดยมีปริมาณ ๒๘๒.๘๐ มิลลิเมตร



ภาพที่ ๕ แสดงปริมาณน้ำฝนเฉลี่ย ๙ ปี ตั้งแต่ ปี พ.ศ. ๒๕๖๐ – ๒๕๖๘

(ที่มา : สถานีตรวจวัดสภาพอากาศที่ Surat Thani Airport ในปี พ.ศ. ๒๕๖๘)

ตารางที่ ๕ แสดงข้อมูลปริมาณน้ำฝนอำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี ปี พ.ศ. ๒๕๖๘

ที่	เดือน	ปริมาณน้ำฝน(มม.)
๑	มกราคม	๔๒.๕๐
๒	กุมภาพันธ์	๒๖.๖๐
๓	มีนาคม	๕๗.๒๐
๔	เมษายน	๑๐๒.๑๐
๕	พฤษภาคม	๒๐๑.๙๐
๖	มิถุนายน	๒๑๕.๒๐
๗	กรกฎาคม	๒๑๗.๘๐
๘	สิงหาคม	๒๓๑.๒๐
๙	กันยายน	๒๘๒.๘๐
๑๐	ตุลาคม	๒๗๕.๕๐
๑๑	พฤศจิกายน	๑๒๗.๖๐
๑๒	ธันวาคม	๑๒๗.๖๐
	รวม	๒๐๓๑.๕๐
	เฉลี่ย/ปี	๑๖๙.๒๙

(ที่มา : สถานีตรวจวัดสภาพอากาศที่ Surat Thani Airport ในปี พ.ศ. ๒๕๖๘)

ตำบลบางโพธิ์ ฤดูร้อนมีลักษณะ สั้น ร้อน และมีดกชื้น ฤดูหนาวมีลักษณะ สั้น อุ่น และมีเมฆเป็นส่วนมาก และ ร้อนและไม่มีลมและมีหยาดน้ำฟ้าตกมาก ตลอดปี ในระยะเวลาหนึ่งปี โดยทั่วไป อุณหภูมิ

จะเปลี่ยนแปลงในช่วงตั้งแต่ ๒๒ องศาเซลเซียส ถึง ๓๔ องศาเซลเซียส และน้อยมากที่จะอยู่ต่ำกว่า ๒๐ องศาเซลเซียส หรือสูงกว่า ๓๖ องศาเซลเซียส คณะนายหาด/สระบัวน้ำแสดงว่าเวลาที่ดียที่สุดของปีที่น่าไปเที่ยวสุราษฎร์ธานี เพื่อเพลิดเพลินกับกิจกรรมในช่วงอากาศร้อนคือ ตั้งแต่ช่วงกลาง ธันวาคม ถึงกลางเดือนมีนาคม ฤดูกาลที่ร้อนมีระยะเวลา ๒.๔ เดือน โดยเริ่มตั้งแต่วันที่ ๑๕ มีนาคม ถึงวันที่ ๒๗ พฤษภาคม และอุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ยรายวันสูงกว่า ๓๓°C เดือนที่มีอากาศร้อนที่สุดของปีใน สุราษฎร์ธานี คือ เมษายน โดยมีอุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ยเท่ากับ ๓๔°C และต่ำสุดเฉลี่ยเท่ากับ ๒๔°C

ฤดูกาลที่เย็นมีระยะเวลา ๒.๓ เดือน โดยเริ่มตั้งแต่วันที่ ๒ พฤศจิกายน ถึงวันที่ ๑๒ มกราคม และอุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ยรายวันต่ำกว่า ๓๐°C เดือนที่มีอากาศหนาวที่สุดของปีใน สุราษฎร์ธานี คือ ธันวาคม โดยมีอุณหภูมิต่ำสุดเฉลี่ยเท่ากับ ๒๓°C และสูงสุดเฉลี่ยเท่ากับ ๒๙°C

ตารางที่ ๕ แสดงข้อมูลอุณหภูมิเฉลี่ยอำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี ปี พ.ศ. ๒๕๖๘

เดือน	อุณหภูมิต่ำสุด	อุณหภูมิสูงสุด	อุณหภูมิเฉลี่ย
มกราคม	๒๒	๓๐	๒๖
กุมภาพันธ์	๒๒	๓๒	๒๖
มีนาคม	๒๓	๓๓	๒๘
เมษายน	๒๔	๓๔	๒๘
พฤษภาคม	๒๔	๓๓	๒๘
มิถุนายน	๒๔	๓๒	๒๗
กรกฎาคม	๒๔	๓๒	๒๗
สิงหาคม	๒๔	๓๒	๒๗
กันยายน	๒๔	๓๑	๒๗
ตุลาคม	๒๔	๓๑	๒๖
พฤศจิกายน	๒๓	๓๐	๒๖
ธันวาคม	๒๓	๒๙	๒๖

(ที่มา : สถานีตรวจวัดสภาพอากาศที่ Surat Thani Airport ในปี พ.ศ. ๒๕๖๘

แสดงข้อมูลปริมาณน้ำฝน และอุณหภูมิเฉลี่ย ๕ ปี

ปี	ปริมาณน้ำฝนรวมทั้งปี (มม.)	ปริมาณฝนเฉลี่ย (มม.)	จำนวนวันฝนตก (วัน)	เดือนที่ฝนสูงสุด	อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)		
					สูงสุด	ต่ำสุด	เฉลี่ยทั้งปี
๒๕๖๘	-	๑๖๙.๒๙	-	กันยายน	๒๙	๒๓	๒๖

ความชื้น

ค่าระดับความสบายต่อความชื้นที่จุดน้ำค้างเนื่องจากเป็นตัวกำหนดว่า เหงื่อจะระเหยออกจากผิวหนังเพื่อให้ร่างกายเย็นลงหรือไม่ จุดน้ำค้างที่ต่ำทำให้รู้สึกแห้งกว่า ส่วนจุดน้ำค้างที่สูงขึ้นจะทำให้รู้สึกว่าชื้นมากกว่า สิ่งที่แตกต่างจากอุณหภูมิคือ โดยทั่วไปอุณหภูมิในตอนกลางคืนและกลางวันจะมีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญ จุดน้ำค้างมีแนวโน้มที่จะเปลี่ยนแปลงได้ช้ากว่า ดังนั้นขณะที่อุณหภูมิอาจลดลงในตอนกลางคืน แต่โดยทั่วไปแล้ว ช่วงกลางวันที่ยอบอ้าวจะตามด้วยช่วงกลางคืนที่ยอบอ้าวเช่นกัน

ระดับความชื้นที่รับรู้ที่ Surat Thani Airport เมื่อวัดเป็นร้อยละของเวลาที่ระดับความสบายต่อความชื้นคือ ร้อนอบอ้าว หรือร้อนและไม่มีลม หรือมีความชื้นสูงมาก ไม่แปรเปลี่ยนอย่างมีนัยสำคัญ ตลอดระยะเวลาทั้งปี โดยยังคงอยู่ภายในช่วง ๑ % ของ ๙๙ % ตลอดเวลา

๔. เส้นทางคมนาคม

๔.๑ เส้นทางคมนาคมระหว่างตำบล อำเภอ

ตำบลบางโพธิ์ มีการเดินทางระหว่างตำบลและหมู่บ้าน โดยใช้เส้นทางรถยนต์ เป็นเส้นทางในเชื่อมต่อ ขนส่งผลผลิตทางการเกษตร

๔.๒ ถนนหลวงเชื่อมต่อระหว่างภาค/จังหวัด/อำเภอ/ตำบล

การคมนาคมติดต่อระหว่างจังหวัดและอำเภอ สามารถเดินทางได้หลายเส้นทาง โดยมีรายละเอียด ดังนี้ (ภาพที่ ๖)

๑) ทางบก ถนนลาดยาง จำนวน ๕ สาย

๑.๑ ทางหลวงแผ่นดิน จากถนนอำเภอเมือง – ตำบลลิเล็ด อำเภอพุนพิน ผ่านหมู่ที่ ๑ หมู่ที่ ๔ ตำบลบางโพธิ์

๑.๒ ถนนแยกจากถนนอำเภอเมือง – ตำบลลิเล็ด อำเภอพุนพิน ผ่านตำบลคลองน้อยถึง หมู่ที่ ๒ ตำบลบางโพธิ์

๑.๓ ถนนแยกจากถนนอำเภอเมือง – ตำบลลิเล็ด อำเภอพุนพินไปหมู่ที่ ๓ เลียบคลองบางกล้วย เพื่อไปลงเรือไปหมู่ที่ ๓ ตำบลบางโพธิ์

๑.๔ ถนนแยกจากถนนอำเภอเมือง – ตำบลลิเล็ด อำเภอพุนพิน ไปหมู่ที่ ๔ หมู่ที่ ๑ ตำบลบางโพธิ์

๑.๕ ถนนแยกจากถนนอำเภอเมือง – ตำบลลิเล็ด ไปหมู่ที่ ๕ ตำบลบางโพธิ์

๒) ทางน้ำ

การคมนาคมในตำบลบางโพธิ์ ส่วนใหญ่จะใช้ลำคลองติดต่อกันได้ทุกหมู่บ้าน และตำบลใกล้เคียง จะมีแม่น้ำ ลำคลอง เชื่อมโยงถึงกัน สะดวกในการขนส่งสินค้า ผลผลิตทางการเกษตร และเดินทางมาติดต่อที่อำเภอ หรือติดต่ออื่น ๆ จะใช้เรือเป็นพาหนะ

ระยะทางจากหมู่บ้านถึงตัวเมือง

- หมู่ที่ ๑ (บ้านบางขาม) โดยพาหนะรถและเรือระยะทาง ๑๐ กิโลเมตร ใช้เวลา ๒๐ นาที
- หมู่ที่ ๒ (บ้านท่าอิฐ) โดยพาหนะรถและเรือระยะทาง ๑๘ กิโลเมตร ใช้เวลา ๓๕ นาที
- หมู่ที่ ๓ (บ้านคลองขวาง) โดยพาหนะรถและเรือระยะทาง ๑๓ กิโลเมตร ใช้เวลา ๒๕ นาที
- หมู่ที่ ๔ (บ้านท้องทราย) โดยพาหนะรถและเรือระยะทาง ๑๐ กิโลเมตร ใช้เวลา ๒๐ นาที
- หมู่ที่ ๕ (บ้านท่าพลูเถื่อน) โดยพาหนะรถและเรือระยะทาง ๑๕ กิโลเมตร ใช้เวลา ๓๐ นาที

๕. แหล่งน้ำและระบบชลประทาน

๕.๑ แหล่งน้ำธรรมชาติ (เช่น แม่น้ำ ลำคลอง หนอง บึง)

ด้วยสภาพพื้นที่ที่มีคลองขวาง คลองพุนพิน คลองบางกล้วย และลำน้ำสาขาหลายสาย จึงอุดมไปด้วยสัตว์น้ำนานาชนิด เช่น ปู กุ้ง ปลา และสัตว์น้ำอื่น ๆ จึงเป็นแหล่งอาหารทางธรรมชาติของราษฎรในพื้นที่ และเป็นแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์น้ำ นอกจากนี้ยังมีพืชสมุนไพรธรรมชาติ และธรรมชาติอื่น ๆ ที่สมบูรณ์ โดยมีข้อมูลด้านแหล่งน้ำธรรมชาติและแหล่งน้ำอื่น ๆ ดังนี้

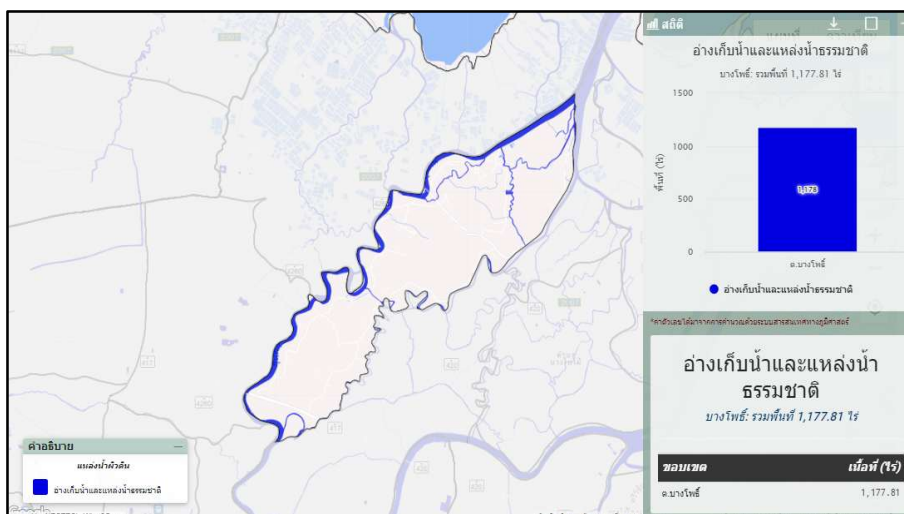
(๑) บ่อน้ำตื้น จำนวน ๒๘๑ แห่ง

(๒) แม่น้ำ จำนวน - สาย

(๓) ลำคลอง จำนวน ๒ สาย ได้แก่ คลองพุนพิน และคลองขวาง

(๔) ลำบาง จำนวน ๒๒ สาย ได้แก่ บางนายประคั้น บางขาม บางโหนด บางตาปิต บางพลู บางท้องทราย บางบ้านสวน บางท้องทรายต้น บางราม บางท้องทรายลึก บางกลิ้ง บางตม บางท่าพลูเถื่อน บางดอนหี บางงูเหลื่อมบน บางคูหลวง บางงูเหลื่อมล่าง บางตาเนื่อง (วังลำพู) บางไทรซิง บางสองแพรก บางโพธิ์ และบางประนอม

แผนที่แสดงแหล่งน้ำ ตำบลบางโพธิ์



ภาพที่ ๙ แหล่งน้ำธรรมชาติตำบลบางโพธิ์

ที่มา : กรมพัฒนาที่ดิน (Agri-Map-Online.moac.go.th , พ.ศ. ๒๕๖๘)

๕.๒ แหล่งน้ำที่สร้างขึ้นที่สำคัญ

๑) โครงการชลประทานขนาดใหญ่ และขนาดกลาง

ตำบลบางโพธิ์ไม่มีโครงการชลประทานขนาดใหญ่ และขนาดกลาง เนื่องจากมีแหล่งน้ำที่เพียงพอต่อการดำรงชีพของราษฎรและเกษตรกรในพื้นที่

ตารางที่ ๖ แสดงข้อมูลโครงการชลประทานขนาดใหญ่ และขนาดกลาง

ที่	ชื่ออ่าง/ประตูระบายน้ำ	ตำบล	ความจุที่ระดับน้ำสูงสุด (ล้าน ลบ.ม.)	ความจุที่ระดับน้ำเก็บกัก (ล้าน ลบ.ม.)	พื้นที่ชลประทาน (ไร่)
-	-	-	-	-	-

(ที่มา : องค์การบริหารส่วนตำบลบางโพธิ์, พ.ศ. ๒๕๖๘)

๒) โครงการชลประทานขนาดเล็ก

ตำบลบางโพธิ์ไม่มีโครงการชลประทานขนาดใหญ่ และขนาดกลาง เนื่องจากมีแหล่งน้ำที่เพียงพอต่อการดำรงชีพของราษฎรและเกษตรกรในพื้นที่

ตารางที่ ๗ แสดงข้อมูลโครงการชลประทานขนาดเล็ก

ที่	ตำบล	โครงการ						รวมปริมาณน้ำ (ล้าน ลบ.ม.)	รวมพื้นที่ได้รับประโยชน์ (ไร่)
		อ่างเก็บน้ำ	ท่อระบายน้ำ	ฝาย	ระบบส่งน้ำ	สถานีสูบน้ำ	รวม		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

๓) แหล่งน้ำอื่น ๆ

(๑) สระเก็บน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน (บ่อจิ๋ว ขนาด ๑,๒๖๐ ลูกบาศก์เมตร)

ตำบลบางโพธิ์ไม่มีโครงการชลประทานขนาดใหญ่ และขนาดกลาง เนื่องจากมีแหล่งน้ำที่เพียงพอต่อการดำรงชีพของราษฎรและเกษตรกรในพื้นที่

ตารางที่ ๘ แสดงข้อมูลสระเก็บน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน

ที่	ตำบล	ปี ๒๕๕๘ - ๒๕๖๖		ปี ๒๕๖๘		รวม	
		ราย	บ่อ	ราย	บ่อ	ราย	บ่อ
-	-	-	-	-	-	-	-

(ที่มา : องค์การบริหารส่วนตำบลบางโพธิ์, พ.ศ. ๒๕๖๘)

(๒) บ่อบาดาล

ตารางที่ ๙ แสดงข้อมูลบ่อบาดาล

ที่	ตำบล	ด้านการเกษตร (บ่อ)	ด้านอุปโภค - บริโภค (บ่อ)	รวม (บ่อ)
-	-	-	-	-

(ที่มา : องค์การบริหารส่วนตำบลบางโพธิ์, พ.ศ. ๒๕๖๘)

๖. การใช้ประโยชน์ที่ดิน

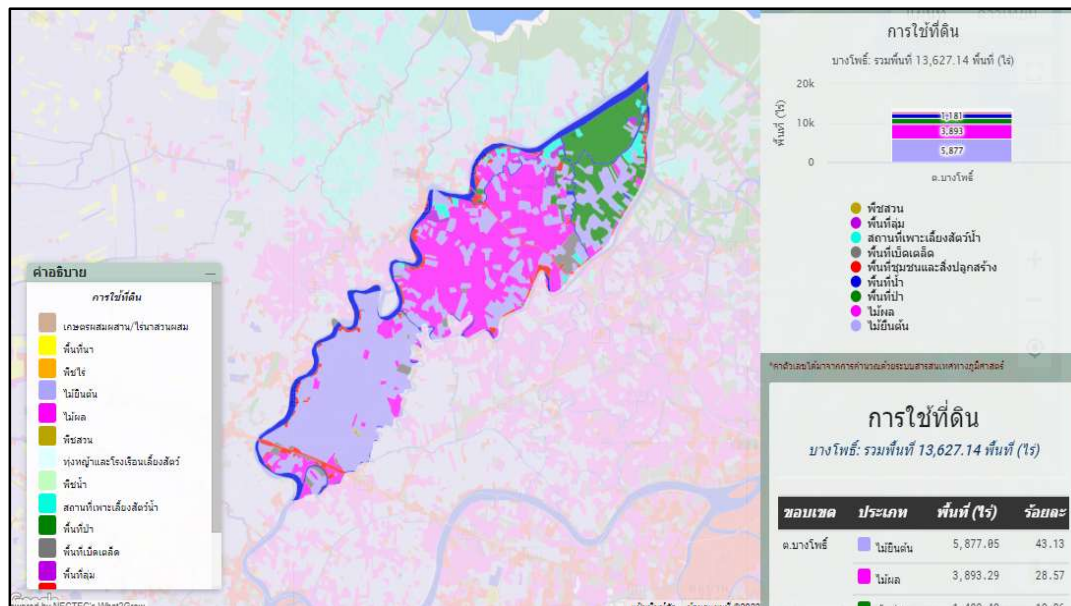
ตำบลบางโพธิ์ มีการใช้ประโยชน์ที่ดินส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ไม้ยืนต้น จำนวน ๕,๘๗๗.๐๕ ไร่ ร้อยละ ๔๓.๑๓ รองลงมาคือ ไม้ผล จำนวน ๓,๘๙๓.๒๙ ไร่ ร้อยละ ๒๘.๕๗ และพื้นที่ป่า จำนวน ๑,๔๘๐.๔๐ ไร่ ร้อยละ ๑๐.๘๖

ตารางที่ ๑๐ แสดงการใช้ประโยชน์ที่ดิน ตำบลบางโพธิ์

ประเภท	เนื้อที่ (ไร่)	ร้อยละ
พื้นที่ป่า	๑,๔๘๐.๔๐	๑๐.๘๖
ไม้ยืนต้น	๕,๘๗๗.๐๕	๔๓.๑๓
ไม้ผล	๓,๘๙๓.๒๙	๒๘.๕๗
พืชสวน	๕.๓๘	๐.๐๔
สถานที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	๒๗๑.๑๓	๑.๙๙
พื้นที่ลุ่ม	๑๔๗.๗๔	๑.๐๘
พื้นที่น้ำ	๑,๑๘๐.๙๗	๘.๖๗

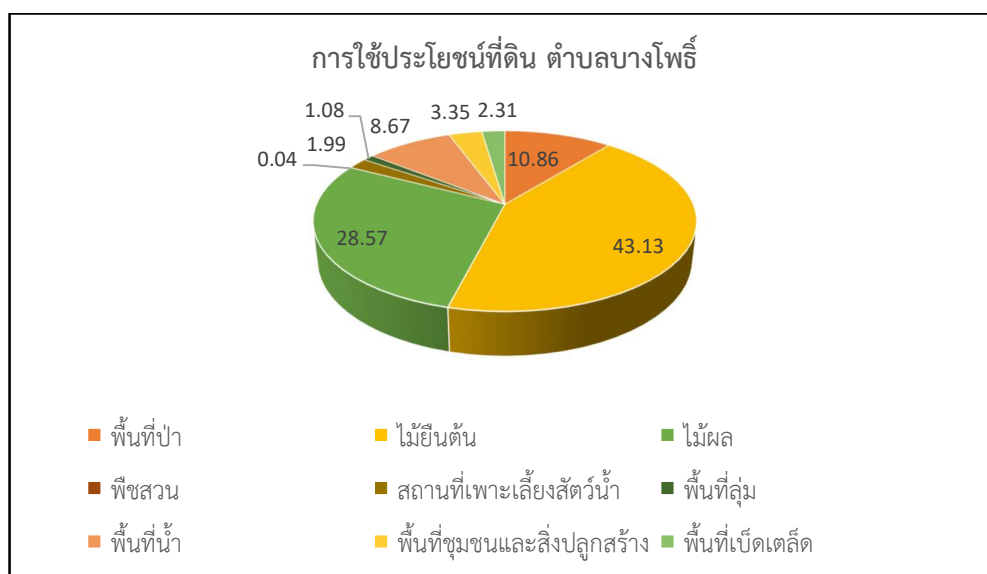
พื้นที่ชุมชนและสิ่งปลูกสร้าง	๔๕๕.๙๘	๓.๓๕
พื้นที่เบ็ดเตล็ด	๓๑๕.๑๙	๒.๓๑

แผนที่แสดงการใช้ประโยชน์ที่ดิน ตำบลบางโพธิ์



ภาพที่ ๕ แผนที่แสดงการใช้ประโยชน์ที่ดิน ตำบลบางโพธิ์
(ที่มา: <http://agri-map-online.moac.go.th/>, พ.ศ. ๒๕๖๗)

กราฟวงกลมแสดงการใช้ประโยชน์ที่ดิน ตำบลบางโพธิ์



ภาพที่ ๑๒ กราฟแสดงประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดิน ตำบลบางโพธิ์
(ที่มา: <http://agri-map-online.moac.go.th/>, พ.ศ. ๒๕๖๘)

ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ

๑. ข้อมูลสินค้าเกษตรที่สำคัญ

ตำบลบางโพธิ์ พื้นที่ปลูกพืชเศรษฐกิจหลัก ได้แก่ ปาล์มน้ำมัน มีพื้นที่ปลูกมาก จำนวน ๒,๗๐๐.๓๗ ไร่ รองลงมา คือ มะพร้าว มีพื้นที่ปลูก จำนวน ๒,๒๒๘.๗๔ ไร่ และยางพารา มีพื้นที่ปลูก จำนวน ๕๕.๙๙ ไร่ ตามลำดับ

ตารางที่ ๑๑ แสดงข้อมูลการปลูกพืชเศรษฐกิจที่สำคัญของตำบลบางโพธิ์

หมู่ที่	พื้นที่ทั้งหมด (ไร่)	พื้นที่ทำ การเกษตร(ไร่)	ข้อมูลพื้นฐานด้านการเกษตร (ไร่) ตำบลบางโพธิ์			รวมทั้งหมด
			มะพร้าว	ปาล์มน้ำมัน	ยางพารา	
๑	๒,๑๑๘	๑,๗๓๙	๖๓๐.๖๙	๗๕๕.๒๕	๒๐.๑๒	๑,๔๐๖.๐๖
๒	๒,๘๕๓	๑,๗๕๓	๗๖๕.๐๘	๑,๔๙๖.๒๕	๒๕.๗๒	๒,๒๘๗.๐๕
๓	๑,๐๑๙	๙๑๙	๖๐.๘๐	๕๐.๘๔	๐	๑๑๑.๖๔
๔	๙๖๕	๗๖๕	๒๘๐.๑๙	๑๖๒.๒๕	๐	๔๔๒.๔๔
๕	๑,๑๗๐	๑,๑๗๐	๕๕๑.๙๙	๒๓๖.๑๑	๑๐.๑๕	๗๙๘.๒๕
รวม	๘,๑๒๕	๖,๓๔๖	๒,๒๒๘.๗๔	๒,๗๐๐.๓๗	๕๕.๙๙	๕,๐๔๕.๔๔

ที่มา : ฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร กรมส่งเสริมการเกษตร พ.ศ. ๒๕๖๘

ตารางที่ ๑๒ แสดงข้อมูลด้านปศุสัตว์ จำนวนเกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์และปศุสัตว์ ปี ๒๕๖๘ ของตำบลบางโพธิ์

ตำบล	เกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์ (ราย)	ชนิดสัตว์	จำนวน (ตัว)
บางโพธิ์	๑๕๓	โคเนื้อ	๓๓
		กระบือ	๓
		สุกร	๑๒
		ไก่พื้นเมือง	๔,๗๓๒
		ไก่ไข่	๕๓๒
		ไก่ลูกผสม	๑๓
		เป็ดเทศ	๕๗๙
		เป็ดไข่	๓,๐๒๖
		แพะ	๖๑

ที่มา : สำนักงานปศุสัตว์อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี ณ เดือนธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

ตารางที่ ๑๓ แสดงข้อมูลด้านประมง แสดงจำนวนผู้เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ (ถ้ามี ถ้าไม่มีให้ -)

ตำบล	เกษตรกร รวม (ราย)	กุ้งทะเล	กุ้งน้ำจืด	ปลาทะเล	ปลาน้ำจืด	สัตว์น้ำ สวยงาม	สัตว์น้ำอื่น ๆ
บางโพธิ์	๑๓		๙		๔		
รวมทั้งหมด	๑๓		๙		๔		

ที่มา : สำนักงานประมงอำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี ณ เดือนธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

๒. สินค้าเอกลักษณ์ประจำถิ่น/สินค้า GI (ถ้าไม่มี ให้ใส่ว่า ไม่มี)

ได้รับการขึ้นทะเบียนสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ (GI) กระท้อน ในชื่อสินค้า “กระท้อนคลองน้อย”
 ขอบเขตการผลิต กระท้อนคลองน้อย ครอบคลุมเขตพื้นที่ ๖ ตำบล ใน ได้แก่ ตำบลคลองน้อย ตำบลบางไทร
 ตำบลบางไผ่ ตำบลบางโพธิ์ ตำบลบางชนะ และตำบลคลองฉนาก ของอำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี
 จังหวัดสุราษฎร์ธานี
 ความเป็นมา

ปี พ.ศ. ๒๕๓๕ นายบุญมาก มณีโชติ ได้ทดลองนำต้นกระท้อนพันธุ์อีล่าจากจังหวัดปราจีนบุรี
 มาปลูกในตำบลคลองน้อย อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี โดยการปลูกแบบยกร่อง เพื่อควบคุม
 น้ำเข้า-ออก และปรับสภาพพื้นที่ให้เหมาะสม เนื่องจากใบพื้นที่มีน้ำตลอดทั้งปี มีสภาวะการขึ้นลงของน้ำทะเล
 และดินตะกอนที่เกิดจากการพัดพาของน้ำและตกตะกอนทับถมกัน ทำให้มีความสมบูรณ์ด้วยแร่ธาตุ
 ธรรมชาติ สภาพดินสองน้ำ (น้ำจืดผสมน้ำกร่อย) ส่งผลให้กระท้อนมีคุณภาพและรสชาติดี จึงเพาะพันธุ์ต้น
 กระท้อนจำหน่ายให้แก่เกษตรกรที่สนใจ ต่อมาในช่วงปี พ.ศ. ๒๕๔๐ ได้มีการนำกระท้อนพันธุ์ปูยฝายมาปลูก
 ก็ได้ผลผลิตที่มีคุณภาพและรสชาติที่ดีเช่นกัน จึงเป็นที่นิยมของของผู้บริโภค ส่งผลให้มีการปลูกกระท้อนกัน
 อย่างแพร่หลายครอบคลุมตำบลคลองน้อย และตำบลข้างเคียง นอกจากนี้ ยังมีการนำผลกระท้อนคลองน้อยไป
 จัดแสดงและประกวดในงานต่าง ๆ เช่น งานเจาะโรงเรียนนาสาร งานเกษตรแฟร์ ของจังหวัดสุราษฎร์ธานี เป็น
 ต้น และได้รับรางวัลชนะเลิศทุกปี จนกระทั่ง พ.ศ. ๒๕๔๔ องค์การบริหารส่วนตำบลคลองน้อยได้จัดงาน "ของ
 ดีคลองน้อย" ขึ้น มีการประกวดกระท้อนหลากหลายขนาดและสายพันธุ์ เพื่อประชาสัมพันธ์ผลผลิตทางด้าน
 การเกษตร ตลอดจนความเป็นอยู่วิถีชีวิตของชาวบ้านในพื้นที่ และจัดเป็นประจำต่อเนื่องมาทุกปี

ปัจจุบันกระท้อนคลองน้อย มีการกระจายสินค้าไปจำหน่ายทุกภูมิภาคของประเทศผ่านช่องทางออนไลน์
 รวมถึงมีการรวมกลุ่มกันของเกษตรกรเพื่อรวบรวมกระท้อนคลองน้อยส่งจำหน่ายไปยังห้างสรรพสินค้าต่าง ๆ
 ในพื้นที่กรุงเทพมหานคร และผ่านเครือข่ายสหกรณ์การเกษตรทั่วประเทศ
 คุณสมบัติที่โดดเด่น รสชาติหวานอมเปรี้ยวเล็กน้อย เนื้อหนา ไม่ฝาด ปุยหรือเนื้อหุ้มเมล็ดฟู หนา แน่น สีขาว
 ผิวเปลือกสีเหลืองทอง เปลือกบาง ทรงผลค่อนข้างกลม หรือกลมแป้น ค่าความหวานประมาณ ๑๒ องศาบริกซ์
 ขึ้นไป พื้นที่ปลูก : พื้นที่ปลูกกระท้อนคลองน้อย จำนวน ๒๔๐ ไร่ ผลผลิตที่ออกมาแต่ละปี ประมาณ
 ๒๘๘,๐๐๐ กิโลกรัม ราคาที่ขายได้ ๘๐ - ๑๕๐ บาทต่อกิโลกรัม ขณะที่กระท้อนที่อื่นขายกิโลกรัมละ ๕๐- ๘๐
 บาทต่อกิโลกรัม

ข้อมูลด้านสังคม

๑. ข้อมูลเกษตรกร/องค์กรเกษตรกร

๑.๑ เกษตรกร

๑) ครั้วเรือนและประชากร

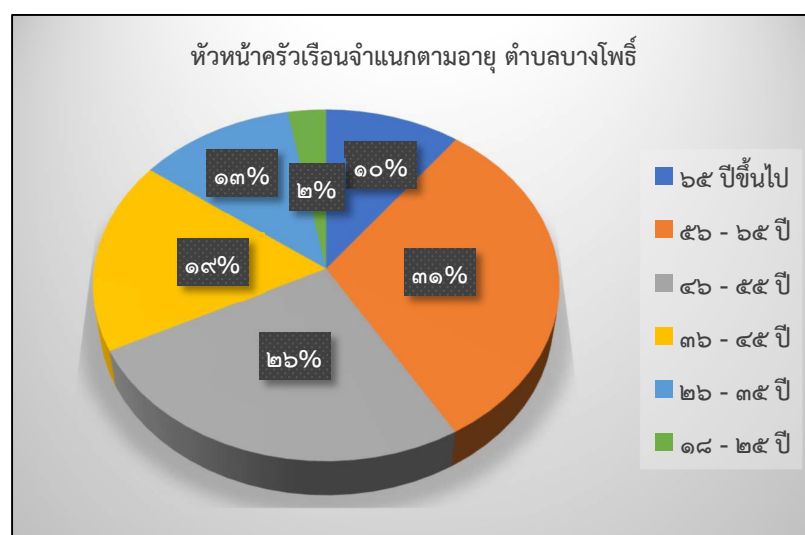
ตำบลบางโพธิ์ มีครั้วเรือนเกษตรกร จำนวน ๒๙๔ ครั้วเรือน โดยมีหัวหน้าครั้วเรือนเกษตรกร อายุระหว่าง ๕๖-
 ๖๕ ปี จำนวน ๙๐ ครั้วเรือน คิดเป็นร้อยละ ๓๐.๖๑ รองลงมาอายุระหว่าง ๔๖-๕๕ ปี จำนวน ๗๖ ครั้วเรือน คิด
 เป็นร้อยละ ๒๕.๘๕ และอายุระหว่าง ๓๖-๔๕ ปี จำนวน ๕๕ ครั้วเรือน คิดเป็นร้อยละ ๑๘.๗๓ ตามลำดับ

ตารางที่ ๑๔ แสดงหัวหน้าครัวเรือนจำแนกตามอายุ ตำบลบางโพธิ์

ช่วงอายุ (ปี)	ครัวเรือน	ร้อยละ
๖๕ ปีขึ้นไป	๒๙	๙.๘๖
๕๖ - ๖๕ ปี	๙๐	๓๐.๖๑
๔๖ - ๕๕ ปี	๗๖	๒๕.๘๕
๓๖ - ๔๕ ปี	๕๕	๑๘.๗๑
๒๖ - ๓๕ ปี	๓๘	๑๒.๕๓
๑๘ - ๒๕ ปี	๖	๒.๐๔
รวม	๒๙๔	๑๐๐

ที่มา :ฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร กรมส่งเสริมการเกษตร พ.ศ. ๒๕๖๘

กราฟวงกลมแสดงหัวหน้าครัวเรือนจำแนกตามอายุ



ภาพที่ ๑๓ แสดงหัวหน้าครัวเรือนเกษตรกรจำแนกตามอายุ ตำบลบางโพธิ์

ที่มา : ฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร กรมส่งเสริมการเกษตร พ.ศ. ๒๕๖๘

(๒) ลักษณะการประกอบอาชีพ

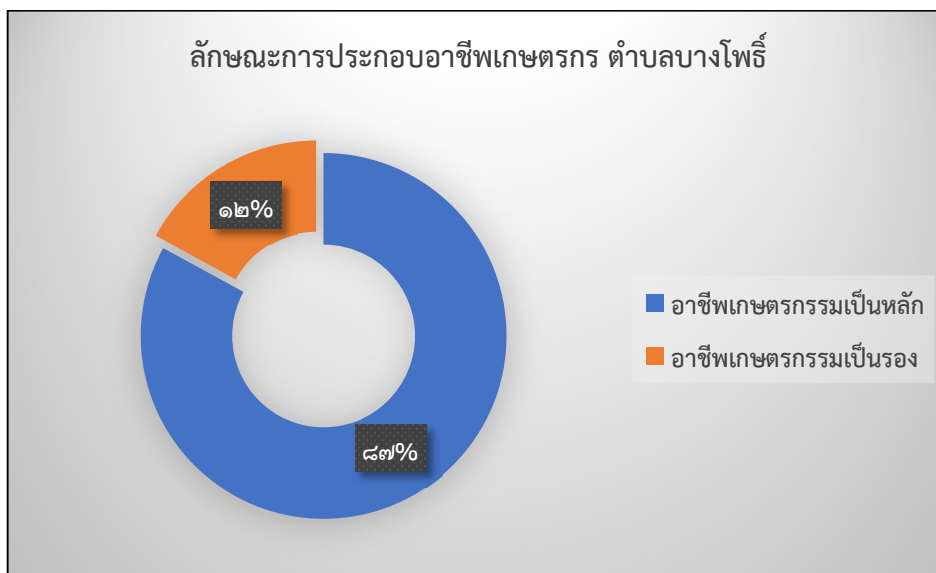
ตำบลบางโพธิ์ มีเกษตรกรที่ประกอบอาชีพหลักส่วนใหญ่เป็นการประกอบอาชีพเกษตรกรรมเป็นหลัก จำนวน ๒๕๘ ครัวเรือน คิดเป็นร้อยละ ๘๗.๗๖ และประกอบอาชีพเกษตรกรรมเป็นรอง จำนวน ๓๖ ครัวเรือน คิดเป็นร้อยละ ๑๒.๒๔

ตารางที่ ๑๖ แสดงลักษณะการประกอบอาชีพเกษตรกร ตำบลบางโพธิ์

ลักษณะการประกอบอาชีพ	ครัวเรือน	ร้อยละ
ประกอบอาชีพเกษตรกรรมเป็นหลัก	๒๕๘	๘๗.๗๖
ประกอบอาชีพเกษตรกรรมเป็นรอง	๓๖	๑๒.๒๔
รวม	๒๙๔	๑๐๐

ที่มา : ฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร กรมส่งเสริมการเกษตร พ.ศ. ๒๕๖๘

กราฟวงกลมแสดงลักษณะการประกอบอาชีพเกษตรกร



ภาพที่ ๑๔ แสดงลักษณะการประกอบอาชีพ ตำบลบางโพธิ์
ที่มา : ฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร กรมส่งเสริมการเกษตร พ.ศ. ๒๕๖๘

(๓) ลักษณะการถือครองที่ดิน

ลักษณะการถือครองที่ดินของเกษตรกรตำบลบางโพธิ์ ส่วนใหญ่เกษตรกรเป็นเจ้าของเอง จำนวน ๒๙๔ ครัวเรือน คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐

ตารางที่ ๑๗ แสดงลักษณะการถือครองที่ดินของเกษตรกร ตำบลบางโพธิ์

ลักษณะการถือครอง	ครัวเรือน	ร้อยละ
เกษตรกรเป็นเจ้าของเอง	๒๙๔	๑๐๐
อื่นๆ (ที่สาธารณะประโยชน์, ทำฟรี)	๐	๐

ที่มา : ฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร กรมส่งเสริมการเกษตร พ.ศ. ๒๕๖๘

(๔) ประเภทเอกสารสิทธิ์ (เฉพาะเกษตรกรเป็นเจ้าของเอง)

เกษตรกรตำบลบางโพธิ์ มีการถือครองที่ดินแบบเอกสารสิทธิ์ประเภทโฉนด/น.ส./ส.ค. ทุกประเภท จำนวน ๒๙๔ ครัวเรือน คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐ ตามลำดับ

ตารางที่ ๑๘ แสดงลักษณะประเภทเอกสารสิทธิ์ ตำบลบางโพธิ์

ประเภทเอกสารสิทธิ์ (ครัวเรือน)				รวม
โฉนด/น.ส./ส.ค. ทุกประเภท	ส.ป.ก. ทุกประเภท	หนังสือรับรอง ของหน่วยงาน	ไม่มีเอกสารสิทธิ์	
๒๙๔	-	-		๒๙๔

ที่มา : ฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร กรมส่งเสริมการเกษตร พ.ศ. ๒๕๖๘

๖) รายได้ รายจ่ายของครัวเรือนเกษตรกร

รายได้รายจ่ายของครัวเรือน รายได้เกษตรกรในตำบลบางโพธิ์มีรายได้เฉลี่ยประมาณ ๒๔๗,๒๕๔ บาท/ปี ที่มาของรายได้ จากการประกอบอาชีพทางการเกษตร, การปลูกพืช เลี้ยงสัตว์ และเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ รับจ้าง ลูกให้ เงินกู้ สำหรับรายจ่ายในครัวเรือนมีดังนี้ คือ ค่าอาหาร ค่าอาหารสำเร็จรูปและเครื่องปรุง ค่าเครื่องดื่ม ขนม ค่ายารักษาโรค ค่าใช้จ่ายในการศึกษาของบุตร ค่าของใช้ต่าง ๆ ค่าใช้จ่ายในการผลิต (ค่าปุ๋ย เครื่องมืออุปกรณ์ในการทำประมง หรือเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ) ค่าใช้จ่ายทางสังคม ,ทำบุญ อัตราค่าจ้างแรงงาน โดยทั่วไป จ้างเป็นรายวันๆ ละ ๒๕๐-๓๐๐ บาท ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับปริมาณงานและลักษณะงาน

ภาระหนี้สิน

เกษตรกรส่วนมากเป็นหนี้ มีหนี้สินประมาณร้อยละ ๙๐ จากการศึกษาค้นคว้าพบว่าค่าใช้จ่ายของเกษตรกรเท่ากับรายรับ + หนี้สิน จึงจะพอค่าใช้จ่าย

๖.๒ แหล่งเงินทุน

- ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์
- เพื่อนบ้านและญาติพี่น้อง
- กองทุนหมู่บ้านและผลการดำเนินงาน
 ๑. กองทุนหมู่บ้านละแสนบาท
 ๒. กองทุนหมู่บ้านละล้านบาท
 ๓. กองทุนสมทบกิจกรรมชุมชน ๔๐,๐๐๐ บาท มีสมาชิก ๕๒ ราย

๖.๓ จำนวนครัวเรือน

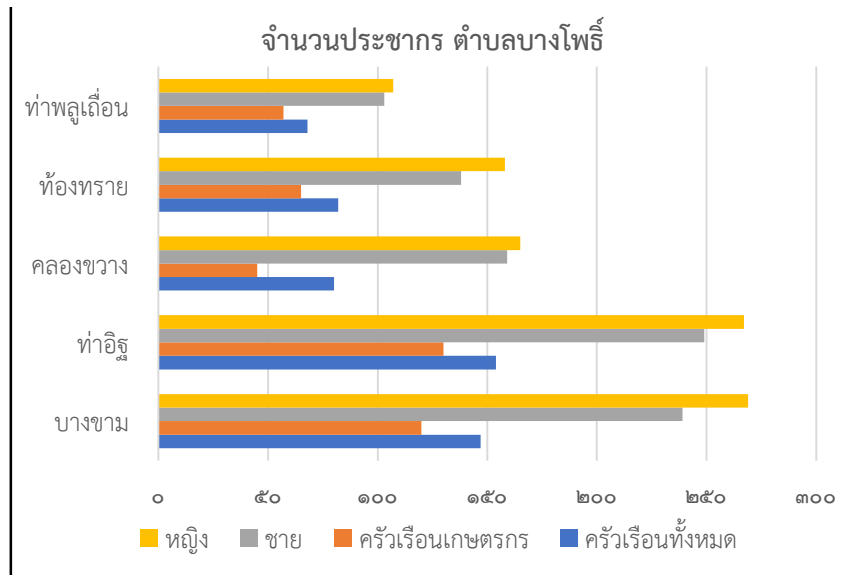
ตำบลบางโพธิ์ มีประชากรทั้งสิ้น ๑,๗๑๘ คน จำนวนครัวเรือน ๖๙๕ ครัวเรือน แบ่งเป็น ชาย ๘๕๒ คน หญิง ๘๖๖ คน ประชากรส่วนใหญ่ของอำเภอนับถือศาสนาพุทธ มีรายละเอียดแยกเป็นหมู่บ้าน ดังนี้

ตารางที่ ๕ ตารางแสดงจำนวนประชากรในตำบลบางโพธิ์

หมู่ที่	ชื่อหมู่บ้าน	ครัวเรือนทั้งหมด	ครัวเรือนเกษตรกร	ประชากร		
				ชาย	หญิง	รวม
๑	บางขาม	๒๑๕	๗๕	๒๕๐	๒๕๖	๕๐๖
๒	ท่าอิฐ	๑๙๙	๙๑	๒๔๕	๒๓๓	๔๗๘
๓	คลองขวาง	๙๘	๓๕	๑๕๑	๑๔๘	๒๙๙
๔	ท้องทราย	๙๕	๔๑	๑๑๙	๑๒๖	๒๔๕
๕	ท่าพลูเถื่อน	๘๘	๕๒	๘๗	๑๐๓	๑๙๐
รวม		๖๙๕	๒๙๔	๘๕๒	๘๖๖	๑,๗๑๘

(ที่มา : กรมการปกครอง, พ.ศ. ๒๕๖๘)

กราฟแสดงจำนวนประชากร ครั้วเรือน และครั้วเรือนเกษตรกรตำบลบางโพธิ์



ภาพที่ ๑๐ แสดงจำนวนประชากร ครั้วเรือน และครั้วเรือนเกษตรกร ตำบลบางโพธิ์
(ที่มา : กรมการปกครอง, พ.ศ. ๒๕๖๘)

๑) การศึกษา

การศึกษา ในเขตตำบลบางโพธิ์ โรงเรียนระดับประถมศึกษา จำนวน ๑ แห่ง คือ โรงเรียนวัดโชติการาม (ปัจจุบัน ๒๕๖๗ ไม่มีการเรียนการสอน เนื่องจากไม่มีเด็กนักเรียน)

๒) สาธารณสุข

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ๑ แห่ง คือ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางโพธิ์ ตั้งอยู่หมู่ที่ ๑ บ้านบางขาม มีอาสาสมัครสาธารณสุข (อสม.) ประจำหมู่บ้านทุกหมู่บ้าน ปัจจุบันมี อสม. รวม ๓๑ คน และมีศูนย์สาธารณสุขมูลฐาน ๕ แห่ง ได้แก่

- หมู่ที่ ๑ บ้าน นางสาวสุชาดา แดงมา
- หมู่ที่ ๒ ศาลาประชาคมหมู่บ้าน
- หมู่ที่ ๓ บ้านนางจรรยา แสงรักษ์
- หมู่ที่ ๔ บ้านนางเอี่ยม โนริกุล
- หมู่ที่ ๕ ศาลาประชาคมหมู่บ้าน

โครงการคลินิกชุมชนอบอุ่นเฉลิมพระเกียรติ หมู่ที่ ๒ อสม.นางสาวอภิญญา ยศเมฆ (กองทุนระบบหลักประกันสุขภาพฯ อบต.บางโพธิ์)

โครงการเครือข่ายบริการปฐมภูมิใกล้บ้าน ใกล้ใจ หมู่ที่ ๓ บ้าน อสม.นางรจนา สุวรรณเฮง(กองทุนระบบหลักประกันสุขภาพฯ อบต.บางโพธิ์)

๓) การศาสนา ในเขตองค์การบริหารส่วนต บาลบางโพธิ์มีวัด จ านวน ๑ แห่ง คือ วัดโชติการาม (ดอนไผ่) ตั้งอยู่หมู่ที่ ๑ บ้านบางขาม และส นักสงฆ์ ๑ แห่งคือ ส นักสงฆ์แหลมท้องทราย (แหลมเล็ด) ตั้งอยู่หมู่ที่ ๔ บ้านท้องทราย

๔) ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน ในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลบางโพธิ์ มีป้อม อปพร. ตั้งอยู่หมู่ที่ ๑ บ้านบางขาม ซึ่งองค์การบริหารส่วนตำบลบางโพธิ์สนับสนุนงบประมาณในการก่อสร้าง/ มีการติดตั้งกล้อง CCTV บริเวณ อบต.บางโพธิ์ (หลังเก่า) หมู่ที่ ๑

๕) มวลชนจัดตั้ง/ศักยภาพชุมชน ข้อมูลด้านมวลชนจัดตั้งและศักยภาพชุมชน ดังนี้

๕.๑ ลูกเสือชาวบ้าน ๓ รุ่น รวมทั้งสิ้น จำนวน ๕๕ คน แยกเป็น

รุ่นที่ ๑ วัดประสิทธิธาราม จำนวน ๒๐ คน

รุ่นที่ ๒ บางไผ่ จำนวน ๒๐ คน

รุ่นที่ ๓ อบต.คลองน้อย จำนวน ๑๕ คน

๕.๒ อาสาสมัครป้องกันภัยฝ่ายพลเรือน (อปพร.) ๒ รุ่น จำนวน ๖๐ คน

๕.๓ อาสาสมัครกู้ชีพกู้ภัย (OTOS) ๑ รุ่น จำนวน ๑๐ คน

๕.๔ อาสาสมัครกู้ชีพกู้ภัยทางทะเล (Life Guard) จำนวน ๑๐ คน

๕.๕ อาสาพลังประชาชน ๑ รุ่น จำนวน ๕๐ คน

๕.๖ ประชาคมตำบลบางโพธิ์ จำนวน ๕๐ คน ประธานฯ คือ พ.ต.ท.วิชัย อาขุศิริ

๕.๗ กลุ่มออมทรัพย์ จำนวน ๕ กลุ่ม

๕.๘ กลุ่มสตรีหมู่บ้าน จำนวน ๕ กลุ่ม

๕.๙ ชมรมผู้สูงอายุตำบลบางโพธิ์ จำนวน ๒๙๒ คน

๕.๑๐ อาสาสมัครสาธารณสุข (อสม.) จำนวน ๓๑ คน

๕.๑๑ กองทุนหมู่บ้านและชุมชนเมือง จำนวน ๕ หมู่บ้าน

๕.๑๒ กองทุนสวัสดิการชุมชนตำบลบางโพธิ์ จำนวน ๕๕๐ คน

๕.๑๓ กองทุนระบบหลักประกันสุขภาพตำบลบางโพธิ์ จำนวน ๑ แห่ง

๕.๑๔ ศูนย์พัฒนาครอบครัวในชุมชนตำบลบางโพธิ์ จำนวน ๑ แห่ง

๕.๑๕ กลุ่ม กขคจ. จำนวน ๒ หมู่ ได้แก่ หมู่ที่ ๑ และหมู่ที่ ๔

๕.๑๖ กองทุนพัฒนาสตรีหมู่บ้าน (กพสม.) จำนวน ๕ หมู่บ้าน

๕.๑๗ กองทุนพัฒนาบทบาทสตรีตำบลบางโพธิ์ จำนวน ๑ แห่ง

๕.๑๘ อาสาพัฒนาชุมชน(อช.) จำนวน ๕ หมู่บ้าน ๒๐ คน

๕.๑๙ ผู้นำอาสาพัฒนาชุมชนตำบล(ผู้นำ อช.) จำนวน ๒ คน

๕.๒๐ สภาองค์กรชุมชนตำบล

๕.๒๑ กลุ่มท่องเที่ยวชุมชนตำบลบางโพธิ์

๖. วัฒนธรรมท้องถิ่นที่สำคัญ

ประเพณีชักพระ

เรือพระ คือ รถหรือล้อเลื่อนที่ประดับตกแต่งให้เป็นรูปเรือแล้ววางบุษบก ซึ่งภาษาพื้นเมืองของภาคใต้เรียกว่า "นม" หรือ "นมพระ" ยอดบุษบก เรียกว่า "ยอดนม" ใช้สำหรับอาราธนาพระพุทธรูปขึ้นประดิษฐานแล้วลากในวันออกพรรษา ลากพระทางน้ำ เรียกว่า "เรือพระน้ำ" ส่วนลากพระทางบก เรียกว่า "เรือพระบก" สมัยก่อนจะเป็นรูปเรือ ให้คล้ายเรือจริง ๆ และต้องทำให้น้ำหนักน้อยที่สุด จึงใช้ไม้ไผ่สานมาตกแต่งส่วนที่เป็นแคมเรือและหัวท้ายเรือคงทำให้แน่นหนา ทางด้านหัวและท้ายทำนองคล้ายหัวและท้ายเรือ แล้วตกแต่งเป็นรูปพญานาค ใช้กระดาษสีเงินสีทองทำเป็นเกล็ดนาค กลางลำตัวพญานาคทำเป็นร้านสูงราว ๑.๕๐ เมตร เรียกว่า "ร้านม้า" ส่วนที่สำคัญที่สุด คือ บุษบก ซึ่งแต่ละที่จะมีเทคนิคการออกแบบบุษบก มีการประดิษฐ์ประดอยอย่าง

มาก หลังคาบุขบถนิยมทำเป็นรูปจตุรมุข ตกแต่งด้วยหางหงส์ ซ่อฟ้า ใบระกา และทุกครอบครัวต้องเตรียม "แหงต้ม" เตรียมหาในกระพ้อ และข้าวสารข้าวเหนียวเพื่อนำไปทำขนมต้ม "แขวนเรือพระ"

ลากพระบก (รถพนมพระ) ใช้เชือกแบ่งผูกเป็น ๒ สาย เป็นสายผู้หญิงและสายผู้ชาย ใช้โพนฆ้อง ระฆัง เป็นเครื่องตีให้จังหวะในการลากพระ คนลากจะเบียดเสียดกันสนุกสนานและประสาน เสียงร้องบทลากพระเพื่อผ่อนแรง ตัวอย่างบทร้องที่ใช้ลากพระ คือ อีสาระพา เฮโล เฮโล ไอ้ไทรกลมกลม ห้วนมสาวสาว ไอ้ไทรยาวยาวสาวสาวชอบใจ

ลากพระน้ำ (เรือพนมพระ)

การลากพระทางน้ำจะสนุกกว่าการลากพระทางบก เพราะสภาพการเอื้ออำนวยต่อกิจกรรมอื่น ๆ เช่น สะดวกในการลากพระ ง่ายแก่การรวมกลุ่มกันจัดเรือพาย แหล่งลากพระน้ำที่มีชื่อเสียงอย่างยิ่ง คือ ที่อำเภอกระบุรี จังหวัดระนอง อำเภอลำสวน จังหวัดชุมพร อำเภอพนมพิณและ อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี อำเภอปากพอง จังหวัดนครศรีธรรมราช รองลงมาอำเภอระโนด จังหวัดสงขลา อำเภอปากพะยูน จังหวัดพัทลุง โดยเฉพาะอำเภอลำสวนและที่บ้านแหลมโพธิ์ อำเภอหาดใหญ่ จะมีการเล่นเพลงเรือ ที่ขึ้นชื่อ ส่วนที่อำเภอปากพองมีการเล่น "ซัดหลุม" (ซัดโคลน) กันสนุกสนานเพราะที่ปากพองมีโคลนตมมาก การลากพระทางน้ำของเกาะพะงัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี แปลกกว่าที่อื่น คือ จะลากกัน ๓ วัน ระหว่างแรม ๘ ค่ำถึงแรม ๑๐ ค่ำ เดือน ๑๑ มีการปาสาทรายได้ต่อกันระหว่างหนุ่มสาว มีการเล่นเพลงเรือ และที่แปลกพิเศษ คือ มีการทอดผ้าป่าสามัคคีในวันเริ่มงาน

๑.๒ องค์การและสถาบันเกษตรกร

๑) กลุ่มเกษตรกร/สถาบัน

ตำบลบางโพธิ์ อำเภอเมืองฯ จังหวัดสุราษฎร์ธานี มี กลุ่มแม่บ้านเกษตรกร ๑ กลุ่ม สมาชิก ๑๐ ราย และกลุ่มเกษตรกร ๓ กลุ่ม สมาชิก ๕๐ ราย

ตารางที่ ๑๙ แสดงจำนวนและสมาชิกสถาบันเกษตรกรตำบลบางโพธิ์ อำเภอเมืองฯ จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ตำบล	กลุ่มส่งเสริมอาชีพ		กลุ่มแม่บ้านเกษตรกร		กลุ่มยุวเกษตรกร		วิสาหกิจชุมชน		สหกรณ์		กลุ่มเกษตรกร	
	กลุ่ม	สมาชิก (ราย)	กลุ่ม	สมาชิก (ราย)	กลุ่ม	สมาชิก (ราย)	แห่ง	สมาชิก (ราย)	แห่ง	สมาชิก (ราย)	กลุ่ม	สมาชิก (ราย)
บางโพธิ์	๐	๐	๑	๑๐	-	-	๐	๐	๐	๐	๓	๕๐
รวม	๐	๐	๑	๑๐	-	-	๐	๐	๐	๐	๓	๕๐

ที่มา : ข้อมูลสรุปผลการดำเนินการกลุ่มองค์กรเกษตรกรและสถาบันเกษตรกร ปี ๒๕๖๘ อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี

ตารางที่ ๒๐ แสดงจำนวนผลิตภัณฑ์ที่ลงทะเบียน OTOP จำแนกตามผลิตภัณฑ์

ประเภทผลิตภัณฑ์	จำนวน
อาหาร	-
เครื่องดื่ม	-
ผ้า เครื่องแต่งกาย	๑
ของใช้/ของตกแต่ง/ของที่ระลึก	-
สมุนไพรที่ไม่ใช่อาหาร	-
รวม	๑

ที่มา : สำนักงานพัฒนาชุมชนอำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี พ.ศ.๒๕๖๘

ตารางที่ ๒๑ แสดงข้อมูลกลุ่มวิสาหกิจชุมชน

ชื่อกลุ่ม	ที่อยู่		จำนวนสมาชิก
	หมู่ที่	ตำบล	
- ไม่มี -	-	-	-

ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี พ.ศ.๒๕๖๘

ตารางที่ ๒๒ แสดงข้อมูลกลุ่มแม่บ้านเกษตรกร กลุ่มยุวเกษตรกร และกลุ่มส่งเสริมอาชีพ

ชื่อกลุ่ม	ที่อยู่		จำนวนสมาชิก
	หมู่ที่	ตำบล	
กลุ่มแม่บ้านเกษตรกรบ้านท่าอิฐ	๒	บางโพธิ์	๑๐

ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี พ.ศ.๒๕๖๘

ตารางที่ ๒๓ แสดงข้อมูลกลุ่มเกษตรกร และสหกรณ์

ชื่อกลุ่ม	ที่อยู่		จำนวนสมาชิก
	หมู่ที่	ตำบล	
ไม่มี -	-	-	-

ที่มา : สำนักงานสหกรณ์จังหวัดสุราษฎร์ธานี พ.ศ.๒๕๖๘

๒) ศูนย์เรียนรู้และเครือข่าย

ตำบลบางโพธิ์ อำเภอเมืองฯ จังหวัดสุราษฎร์ธานี มีแหล่ง/ศูนย์เรียนรู้และบริการด้านการเกษตร มีศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) เครือข่าย ๑ ศูนย์ และศูนย์บริการและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรประจำตำบล ๑ ศูนย์

ตารางที่ ๒๔ แสดงจำนวนแหล่ง/ศูนย์เรียนรู้และบริการด้านการเกษตร ตำบลบางโพธิ์ อำเภอเมืองฯจังหวัดสุราษฎร์ธานี

ตำบล	ศพก.	ศพก. เครือข่าย	ศจช.	ศคปช.	ศบกด.	ศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจ			ศูนย์ถ่ายทอด เทคโนโลยี ด้านการ พัฒนาที่ดิน
						กษ.	ปศุสัตว์	ปฏิจรูป	
บางโพธิ์	-	๑	-	-	๑	๐	-	-	๐
รวม	-	๑	-	-	๑	๐	-	-	๐

ที่มา : บัญชีศูนย์เครือข่ายของ ศพก.อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี, ๒๕๖๘.

(๑) อาสาสมัครเกษตร

ตำบลบางโพธิ์ อำเภอเมืองฯ จังหวัดสุราษฎร์ธานี มีอาสาสมัครเกษตร จำนวน ๑๐ คน โดยมีเกษตรกรหมู่บ้านจำนวน จำนวน ๕ ราย หมอดินอาสา ๒ ราย อาสาปศุสัตว์ ๑ ราย ครูบัญชีอาสา ๑ ราย ประมงอาสา ๑ ราย อย่างไรก็ตามอาสาสมัครส่วนใหญ่ทำหน้าที่อาสาสมัครมากกว่า ๒ หน้าที่

ตารางที่ ๒๔ แสดงข้อมูลอาสาสมัครเกษตรตำบลบางโพธิ์ สำนักงานเกษตรอำเภอเมืองฯ จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ตำบล	หน่วยงาน /อาสาสมัครเกษตร (ราย)								
	อาสาสมัคร ฝนหลวง	ครูบัญชี อาสา	ประมง อาสา	อาสา ปศุสัตว์	หมอดิน อาสา	เกษตรกร หมู่บ้าน	สหกรณ์	เศรษฐกิจ การเกษตร	อาสาสมัคร ปฏิรูปที่ดิน
บางโพธิ์โพธิ์	-	๑	๑	๑	๒	๕	-	-	-
รวม	-	๑	๑	๑	๒	๕	-	-	-

ที่มา : ฐานข้อมูลอาสาสมัครหมู่บ้าน สำนักงานเกษตรอำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี, พ.ศ. ๒๕๖๘

ตารางที่ ๒๕ แสดงจำนวนอาสาสมัครเกษตร

ตำบล	หน่วยงาน /อาสาสมัครเกษตร (ราย)								
	อาสาสมัคร ฝนหลวง	ครูบัญชี อาสา	ประมง อาสา	อาสา ปศุสัตว์	หมอดิน อาสา	เกษตรกร หมู่บ้าน	สหกรณ์	เศรษฐกิจ การเกษตร	อาสาสมัคร ปฏิรูปที่ดิน
		๑		๑	๕	๕			
รวม		๑		๑	๕	๕			

หมายเหตุ : อาสาสมัครบางรายทำหน้าที่อาสาสมัครมากกว่า ๑ หน้าที่

ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี พ.ศ.๒๕๖๘

(๒) ประชาชนชาวบ้าน

ตำบลบางโพธิ์ อำเภอเมืองฯ จังหวัดสุราษฎร์ธานี มีประชาชนชาวบ้านภายใต้โครงการเกษตรตามแนวทฤษฎีใหม่ โดยยึดปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ซึ่งการดำเนินการโครงการได้คัดเลือกประชาชนชาวบ้านเป็นผู้ดำเนินการถ่ายทอดองค์ความรู้ตามวิถีของประชาชนแต่ละคน มีประชาชนชาวบ้านจำนวน ๑ คน

ตารางที่ ๒๖ แสดงข้อมูลประชาชนชาวบ้านตำบลบางโพธิ์ อำเภอเมืองฯ จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ตำบล	จำนวน (ราย)	ชื่อ – สกุล	ที่อยู่
บางโพธิ์	๑	๑.นายนิยม ดาวเรือง	๔๐ ม.๕ ต.บางโพธิ์ อำเภอเมืองฯ
รวม	๑		

ที่มา : ฐานข้อมูลประชาชนชาวบ้าน สำนักงานเกษตรอำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี, พ.ศ. ๒๕๖๘

(๓) ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร

ตารางที่ ๒๗ แสดงข้อมูลศูนย์หลักและศูนย์เครือข่ายของศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร

ที่	ชื่อศูนย์ (ลำดับที่ ๑ ศูนย์หลัก ลำดับถัดไป ศูนย์เครือข่าย)	ประเภท/กิจกรรมหลัก	ที่ตั้งศูนย์	
			หมู่	ตำบล
๑	กลุ่มเกษตรทฤษฎีใหม่เพื่อการผลิต	ศูนย์เรียนรู้เพื่อการผลิตมะพร้าว	๑	บางโพธิ์
๒				
๓				
...				

ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี พ.ศ.๒๕๖๘

(๔) กลุ่มเกษตรกรแปลงใหญ่

มีกลุ่มเกษตรกรแปลงใหญ่ จำนวน กลุ่ม ดังตารางต่อไปนี้

ตารางที่ ๒๘ แสดงข้อมูลกลุ่มแปลงใหญ่

- ไม่มี -

ที่	ตำบล	ชื่อกลุ่มแปลงใหญ่	ชนิดพืช	จำนวนสมาชิก (คน)	จำนวน พื้นที่ (ไร่)
-	-	-	-	-	-

ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี พ.ศ.๒๕๖๘

บทที่ ๒

การวิเคราะห์สถานการณ์การเกษตรของอำเภอ

๑. ข้อมูลประกอบการวิเคราะห์พื้นที่ของอำเภอ

สินค้าเกษตรที่สำคัญ ชนิดสินค้ามะพร้าว

๑.๑ แหล่งน้ำหลัก

[] น้ำฝน [] ชลประทาน [] บ่อน้ำบาดาล [] แหล่งน้ำธรรมชาติอื่น ๆ (ระบุ) แม่น้ำตาปี

๑.๒ พื้นที่เหมาะสม/ไม่เหมาะสม

๑) เขตความเหมาะสม

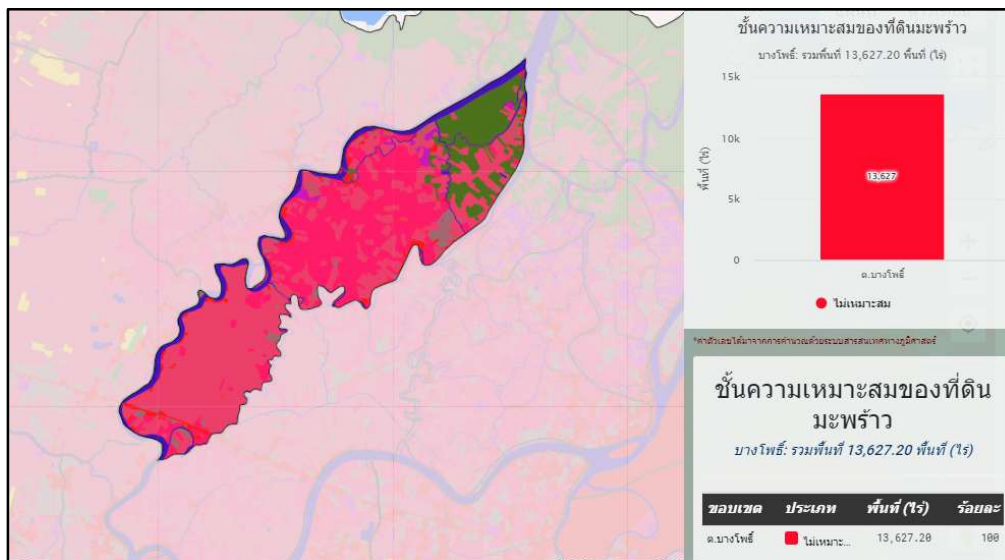
ตำบลบางโพธิ์ มีพื้นที่ที่เหมาะสมสำหรับปลูกมะพร้าวทั้งหมด จำนวน ๑๓,๖๒๗.๖๐ ไร่ แบ่งเป็นพื้นที่ที่มีความเหมาะสมมาก (S๑) จำนวน ๐ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๐ พื้นที่เหมาะสมปานกลาง (S๒) จำนวน ๐ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๐ พื้นที่เหมาะสมน้อย (S๓) จำนวน ๐ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๐ และพื้นที่ไม่เหมาะสม (N) จำนวน ๑๓,๖๒๗.๖๐ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐

ตารางที่ ๒๙ แสดงเขตความเหมาะสม(พื้นที่ศักยภาพ) สำหรับปลูกมะพร้าว ตำบลบางโพธิ์

ตำบล	พื้นที่ระดับความเหมาะสมสำหรับการปลูกมะพร้าว (ไร่)				
	เหมาะสมมาก (S๑)	เหมาะสมปานกลาง (S๒)	เหมาะสมน้อย (S๓)	ไม่เหมาะสม (N)	รวมพื้นที่ทั้งหมด
บางโพธิ์	๐	๐	๐	๑๓,๖๒๗.๖๐	๑๓,๖๒๗.๖๐

(ที่มา: <http://agri-map-online.moac.go.th/>, พ.ศ. ๒๕๖๘)

แผนที่แสดงความเหมาะสมสำหรับการปลูกมะพร้าว



ภาพที่ ๖ แสดงเขตความเหมาะสม (พื้นที่ศักยภาพ) สำหรับปลูกมะพร้าว ตำบลบางโพธิ์

(ที่มา: <http://agri-map-online.moac.go.th/>, พ.ศ. ๒๕๖๘)

(๒) พื้นที่ปลูกมะพร้าว

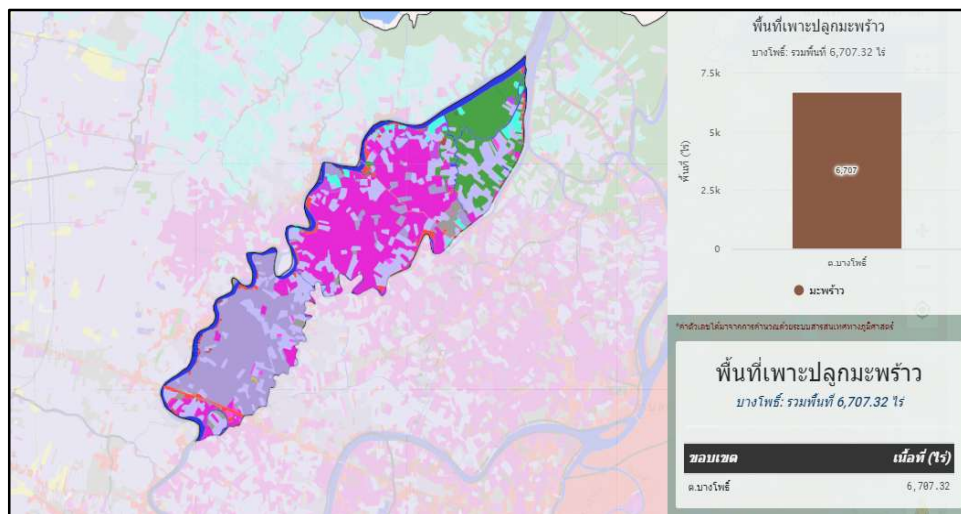
ตำบลบางโพธิ์ มีพื้นที่ปลูกมะพร้าว จำนวน ๑,๗๔๖.๘๒ ไร่ โดยปลูกมากที่สุดคือ หมู่ที่ ๒ บ้านท่าอิฐ จำนวน ๕๒๖.๓๕ ไร่ รองลงมาคือ หมู่ที่ ๑ บ้านบางขาม จำนวน ๕๐๑.๙๘ ไร่ และหมู่ที่ ๕ บ้านพลูเถื่อน จำนวน ๔๙๒.๑๙ ไร่ ตามลำดับ

ตารางที่ ๓๐ แสดงพื้นที่ปลูกมะพร้าว ตำบลบางโพธิ์

หมู่ที่	ชื่อบ้าน	พื้นที่ปลูกยางพารา (ไร่)
๑	บางขาม	๕๐๑.๙๘
๒	ท่าอิฐ	๕๒๖.๓๕
๓	คลองขวาง	๒๔.๘๘
๔	ท้องทราย	๒๐๑.๔๒
๕	ท่าพลูเถื่อน	๔๙๒.๑๙
	รวม	๑,๗๔๖.๘๒

ที่มา : ฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร กรมส่งเสริมการเกษตร พ.ศ. ๒๕๖๘

แผนที่แสดงพื้นที่ปลูกมะพร้าว



ภาพที่ ๗ แสดงพื้นที่ปลูกมะพร้าว (พื้นที่ปลูกจริง) ตำบลบางโพธิ์

(ที่มา: <http://agri-map-online.moac.go.th/>, พ.ศ. ๒๕๖๘)

(๓) พื้นที่ปลูกมะพร้าวตามระดับชั้นความเหมาะสม

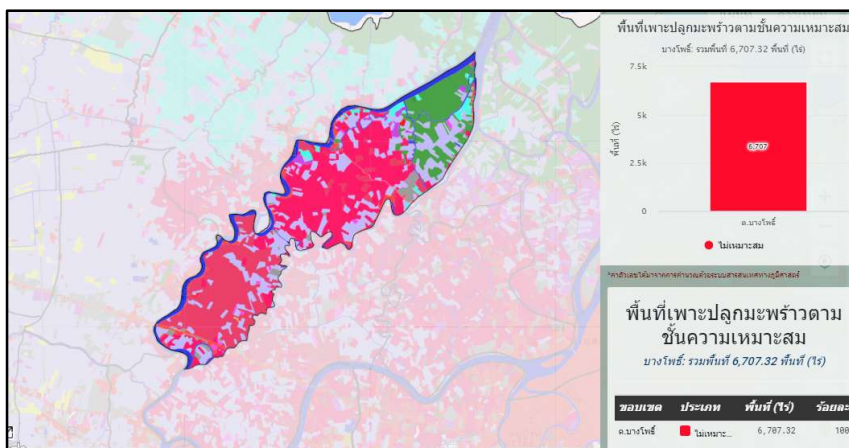
ตำบลบางโพธิ์ มีพื้นที่ที่เหมาะสมสำหรับปลูกปาล์มน้ำมัน ทั้งหมด จำนวน ๖,๗๐๗.๓๒ ไร่ แบ่งเป็นพื้นที่ที่มีความเหมาะสมมาก (S๑) จำนวน ๐ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๐ พื้นที่เหมาะสมปานกลาง (S๒) จำนวน ๐ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๐ พื้นที่เหมาะสมน้อย (S๓) จำนวน ๐ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๐ และพื้นที่ไม่เหมาะสม (N) จำนวน ๖,๗๐๗.๓๒ คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐

ตารางที่ ๓๑ แสดงพื้นที่ปลูกมะพร้าวตามระดับชั้นความเหมาะสม ตำบลบางโพธิ์

ตำบล	พื้นที่ระดับความเหมาะสมสำหรับการปลูกมะพร้าว (ไร่)				
	เหมาะสมมาก (S๑)	เหมาะสมปานกลาง (S๒)	เหมาะสมน้อย (S๓)	ไม่เหมาะสม (N)	รวมพื้นที่ทั้งหมด
บางโพธิ์	๐	๐	๐	๖,๗๐๗.๓๒	๖,๗๐๗.๓๒

(ที่มา: <http://agri-map-online.moac.go.th/>, พ.ศ. ๒๕๖๘)

แผนที่แสดงพื้นที่ปลูกมะพร้าว ตามระดับชั้นความเหมาะสม ตำบลบางโพธิ์



ภาพที่ ๘ แสดงพื้นที่ปลูกมะพร้าว ตามระดับชั้นความเหมาะสม ตำบลบางโพธิ์

(ที่มา: <http://agri-map-online.moac.go.th/>, พ.ศ. ๒๕๖๘)

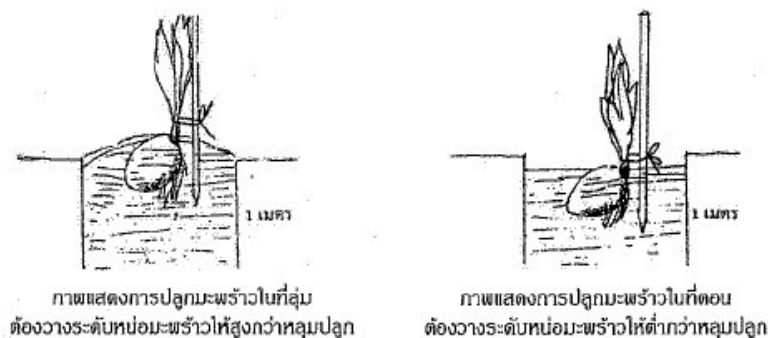
๔) สถานการณ์ใช้เทคโนโลยีการผลิต (เป็นเทคโนโลยีการผลิตที่ใช้ในอำเภอ)

สามารถวางแผนปลูกได้ ๒ แบบ คือ แบบ สี่เหลี่ยมจัตุรัส กับ แบบสามเหลี่ยมด้านเท่า โดยมีระยะปลูกเพื่อให้ได้ผลผลิตเหมาะสมที่สุดขึ้นอยู่กับชนิดของมะพร้าวดังนี้

ตารางที่ ๓๒ แสดงระยะการปลูกมะพร้าว

ชนิด พันธุ์	แบบสี่เหลี่ยมจัตุรัส		แบบสามเหลี่ยมด้านเท่า	
	ระยะปลูก(เมตร) ต้น/แถว	ต้น/ไร่	ระยะปลูก(เมตร) ต้น/ไร่	ต้น/แถว
ต้นเตี้ย	๖ x ๖	๔๔	๖.๕ x ๕.๖๓	๔๓
ต้นสูง	๙ x ๙	๒๐	๙ x ๗.๘	๒๒
ลูกผสม	๘.๕ x ๘.๕	๒๒	๘.๕ x ๗.๓๖	๒๕

๑.วิธีปลูก นำหน่อมะพร้าววางลงในหลุม เอาดินกลบและเหยียบดินข้างๆ ให้แน่น การกลบดินอย่าให้สูงมากนัก เพราะดินจะทับคอกหน่อมะพร้าว ทำให้เจริญเติบโตช้า หลังจากปลูกแล้วเกลี่ยดินปากหลุมให้เรียบร้อย และเอาไม้ปักผูกต้นไว้กับหลักเพื่อกันลมโยก



ภาพ ๙ แสดงวิธีปลูग्มะพร้าว

๒. การใส่ปุ๋ย ต้นมะพร้าวที่เริ่มปลูก ควรใส่ตั้งแต่มีอายุ ๖ เดือน หรือใบยอดเริ่มคลี่ออก หลังจากปลูกเป็นต้นไป ใส่ปีละ ๒ ครั้ง ปุ๋ยที่ใส่อาจใช้ได้ทั้งปุ๋ยมูลสัตว์และปุ๋ยเคมี ปุ๋ยมูลสัตว์พวกมูลวัวมูลควาย ควรใส่ต้นละ ๒ ปีบ/ปี มูลเป็ด มูลไก่ควรแบ่งใส่ ๒ ครั้ง ครั้งละ ๑ ปีบ การใส่ปุ๋ยเคมี แบ่งใส่ทุก ๖ เดือน ตอนต้นฝนช่วงเดือนพฤษภาคม หรือมิถุนายน ครั้งที่ ๒ ตอนปลายฝน ระหว่างเดือนตุลาคมถึงเดือนธันวาคม แล้วแต่ฤดูกาลของแต่ละแห่ง ปุ๋ยเคมีที่แนะนำให้ใช้เป็นปุ๋ยผสมสูตร ๑๓ : ๑๓ : ๒๑ รวมกับปุ๋ยแมกนีเซียม ซัลเฟต หรือหินปูนโดโลไมท์ จำนวนปุ๋ยและอายุที่ใช้ดังตาราง

ตารางที่ ๓๓ แสดงอายุและปุ๋ยที่ใช้

อายุมะพร้าว	ปุ๋ยผสม ๑๓:๑๓:๒๑	ปุ๋ยแมกนีเซียมซัลเฟต	หรือหินปูนโดโลไมท์
ปี	(กิโลกรัม)	(กรัม)	(กิโลกรัม)
๑	๑	-	-
๒	๒	๒๐๐	๒
๓	๓	๓๐๐	
๔ หรือมากกว่า	๔	๕๐๐	๔

วิธีใส่ปุ๋ย ก่อนใส่ปุ๋ยควรถางโคนต้นให้เตียน แล้วใช้ปุ๋ยโรยตั้งแต่โคนต้นออกมาถึงรัศมี ๑.๕ เมตร โรยรอบต้น และบริเวณใส่ปุ๋ยควรขยายออกไปทุกปี

วิธีใส่ปุ๋ยมูลสัตว์ ให้กับต้นมะพร้าว ควรขุดรางรอบต้นให้ลึกประมาณ ๑๐ เซนติเมตร กว้าง ๑๒ เซนติเมตร ห่างต้น ๑ เมตร เอามูลสัตว์ที่ต้องการใส่ๆ ลงไปในรางที่ขุดแล้วกลบดิน อีกวิธีหนึ่งที่นิยมกัน คือ ขุด เป็นหลุมกว้างประมาณ ๓๐x๓๐x๓๐ เซนติเมตร ที่โคนต้น ห่างจากลำต้น ๑.๕ เมตร ต้นละ ๓ หลุม แล้วใส่ปุ๋ย ในหลุมที่ขุด หลุมที่ขุดใส่ปุ๋ยเปลี่ยนที่ทุกปีจนรอบต้น

๓. การดูแลรักษาสวนมะพร้าวที่ออกผลแล้ว

๑.การไถพรวน ไถพรวนระหว่างแถวมะพร้าวไม่ให้ลึกเกินกว่า ๒๐ เซนติเมตร ไถแถวเว้นแถวให้ห่างจากต้นข้างละ ๒ เมตร ไถสลับกันทุก ๒ ปี ตอนปลายฤดูแล้ง รากที่อยู่ผิวดินจะแห้งไม่ดูดอาหาร เมื่อถูกตัดก็จะแตกใหม่เมื่อฝนตก

๒.การขุดคุ้ยระบายน้ำและการรดน้ำในฤดูแล้ง ถ้ามีฝนตกมากและที่ปลูกเป็นที่ลุ่ม น้ำท่วมแปลงปลูก ควรขุดคุ้ยระบายน้ำออกอย่าให้มีน้ำขังในแปลง ถ้าฝนแล้งนานก็จะกระทบต่อการติดดอกออกผล ดังนั้นเมื่อ

ถึงฤดูแล้ง ถ้าที่ใดพอจะหาน้ำรดต้นมะพร้าวได้ ก็จะทำให้มะพร้าวงามดี ออกผลดก ไม่เหี่ยวเฉา น้ำที่รดต้นควรใช้น้ำจืด แต่น้ำทะเลก็สามารถรดได้

๓.การควบคุมวัชพืชในสวนมะพร้าว ในพื้นที่แล้งนาน ควรคอยถางหญ้าให้เตียน หรือใช้จอบหมุนตีดินบนหนดิน อย่าให้ลึกกว่า ๑๐ เซนติเมตร หรือใช้จานพรวนระหว่างแถวมะพร้าวส่วนบริเวณที่มีฝนตกต้องเก็บหญ้าหรือพืชคลุมไว้ แต่ก็ไม่ให้ขึ้นรกมาก จึงควรมีการตัดหญ้าหรือใช้จานพรวนลาก แต่ไม่กดให้ลึกมาก เพื่อให้พืชคลุมดินหรือหญ้านั้นราบลงไปบ้างหรือการใช้สารเคมีกำจัดวัชพืช ในมะพร้าวต้นเล็ก ให้ใช้ไกลโฟเสทที่มีส่วนผสมของไกลโฟเสทไพโรฟอสเฟต ไม่ทำลายใบมะพร้าวแต่จะช่วยให้มะพร้าวเจริญเติบโตดี ส่วนในมะพร้าวที่ตกผลแล้วไม่แนะนำให้ใช้ สารกำจัดวัชพืช

๔.พืชคลุมดิน การปลูกพืชคลุมในสวนมะพร้าว เพื่อควบคุมวัชพืชและช่วยรักษาความชื้นในดิน นอกจากนั้นพืชคลุมนยังช่วยเพิ่มธาตุอาหารและช่วยปรับปรุงดินในสวนมะพร้าวโดยเฉพาะพืชคลุมที่เป็นพืชตระกูลถั่ว ช่วยเพิ่มธาตุไนโตรเจนพืชคลุมที่นิยมปลูกกันมาก ได้แก่ เพอร์เลีย เซ็นโตรซิมา และคาโลโปเนียม

๕.ปุ๋ยอินทรีย์และพืชสด ปุ๋ยอินทรีย์มีอยู่หลายชนิดด้วยกัน ไม่ว่าจะเป็นปุ๋ยคอก เช่น ปุ๋ยมูลวัว มูลไก่ มูลหมู มูลแพะ เป็นต้น และปุ๋ยหมักต่างๆ ปุ๋ยพืชสด เช่น การปลูกพืชตระกูลถั่วระหว่างแถวมะพร้าว เช่น โสน คาร์โลโปเนียม เมื่อต้นเริ่มออกดอกตัดเอาไปใส่ในร่อง ในกรณีที่ดินเป็นร่องรอบโคนต้นหรือคลุมต้นมะพร้าว ปุ๋ยอินทรีย์หรือปุ๋ยพืชสดช่วยทำให้ดินร่วนซุย เหมาะสำหรับการไถของของราก นอกจากนั้น ธาตุอาหารที่มีอยู่ในอินทรีย์วัตถุยังช่วยทำให้แบคทีเรียในดินทำงานได้ดี ซึ่งแบคทีเรียจะช่วยเปลี่ยนธาตุอาหารที่พืชดูดไปใช้ไม่ได้ ให้มาอยู่ในรูปธาตุที่พืชดูดไปเป็นอาหารได้การเพิ่มอินทรีย์วัตถุให้กับดิน จึงเป็นประโยชน์ต่อต้นมะพร้าวมาก การเพิ่มอินทรีย์วัตถุทำดังนี้ คือ ใส่ปุ๋ยคอก ชีควาย ชีไก่ ปุ๋ยขยะ ปุ๋ยหมัก ผังกาบมะพร้าวหรือจะปลูกพืชคลุมแล้วไถกลบ หรือเลี้ยงสัตว์ในสวนมะพร้าวก็ได้

๖.การตัดทางใบ จะทำในมะพร้าวอายุไม่เกิน ๓๐ ปี สูงไม่เกิน ๑๒ เมตร มีใบบนต้น ๓๐-๓๖ ทาง ซึ่งทางมะพร้าว ๖-๘ ทาง ที่อยู่ล่างสุดเป็นใบแก่เกินไปและมีประโยชน์น้อยต่อต้นมะพร้าว การตัดทางมะพร้าวที่แก่มากที่สุด ๑๐-๑๒ ทาง จะทำให้ทางมะพร้าวที่ยังอ่อนกว่าได้รับธาตุอาหารและความชื้นมากขึ้น ในพื้นที่ที่มะพร้าวกระเทบแล้ง การตัดทางใบมะพร้าวที่แก่ออกจะช่วยให้สวนน้ำที่มีอยู่จำกัดไว้ให้ทางที่ยังอ่อนกว่าได้ใช้ประโยชน์ ทางมะพร้าวที่แก่มากจะคายน้ำได้เร็วกว่าทางมะพร้าวที่อ่อน การตัดทางที่แก่ออกจะช่วยลดการคายน้ำลงได้ ๒๕-๕๐% ในพื้นที่ที่มีช่วงแล้งนาน ๓-๖ เดือน และมีฝนตกน้อยกว่า ๑๐๐ มิลลิเมตร การตัดทางมะพร้าว พร้อมการเก็บเกี่ยวมะพร้าวก่อนถึงฤดูแล้ง จะช่วยให้เกิดผลกระทบต่อการติดผลน้อยลง ในกรณีที่เกิดการระบาดของศัตรูมะพร้าวกับทางมะพร้าวที่อยู่ล่างๆที่แก่แล้ว การตัดทางมะพร้าวที่ถูกแมลงทำลาย เป็นการควบคุมด้วยมาตรการทางวิธีกลซึ่งไม่มีผลกระทบต่อกิจกรรมทางสรีรวิทยาของมะพร้าว

๗. การเก็บผลมะพร้าวแก่ ผลมะพร้าวมีอายุตั้งแต่ติดผลถึงผลแก่ ตั้งแต่ ๑๐ เดือนขึ้นไป โดยมะพร้าวแก่พร้อมที่จะเก็บเกี่ยวนี้ ภายในผลจะน้อย เมื่อเขาจะได้น้ำเลี้ยงน้ำคลอน

๘. การเก็บผลมะพร้าวอ่อน ผลมะพร้าวอ่อนคือผลมะพร้าวที่มีอายุติดผลประมาณ ๑๗๐ - ๒๑๐ วัน ขึ้นอยู่กับความต้องการ เนื้อมะพร้าวของชาวสวนมะพร้าว โดยแบ่งลักษณะเนื้อมะพร้าวได้ ๓ ระดับ คือ

๖.๑ เนื้อมะพร้าวชั้นเดียว จะมีอายุหลังจันทันเปิดประมาณ ๑๗๐ วัน

๖.๒ เนื้อมะพร้าวชั้นครึ่ง จะมีอายุหลังจันทันเปิดประมาณ ๑๘๐-๑๘๕ วัน

๖.๓ เนื้อมะพร้าวสองชั้น จะมีอายุหลังจันทันเปิดประมาณ ๒๐๐-๒๑๐ วัน

๙. ระยะเวลาการเก็บมะพร้าว สามารถเก็บผลมะพร้าวอ่อนได้ทุก ๒๐ วัน เนื่องจากต้นมะพร้าวที่สมบูรณ์และออกจันทันสม่ำเสมอตลอด จะแทงจันทันทุก ๆ ๒๐ วัน

๑๐. สาเหตุที่มะพร้าวไม่ติดผลในฤดูฝน เกิดจากเมื่อดอกตัวผู้แตกออก ละอองเกสรตัวผู้จะฟุ้งกระจาย ประมาณ ๒-๓ ชั่วโมง ส่วนดอกตัวเมียพร้อมที่จะผสมพันธุ์นาน ๗๓ ชั่วโมง ในช่วงที่ฝนตกชุกก่อให้เกิดการชะล้าง ละอองเกสรตัวผู้ ประกอบกับแมลงไม่ออกมาหาอาหาร การปฏิสนธิจึงไม่เกิดขึ้น ทำให้หลายมะพร้าวติดผลน้อย ๒-๓ ผล/ทลาย หรือไม่ติดผลเลย การแก้ปัญหามะพร้าวไม่ติดผล ควรมีการเลี้ยงผึ้งในสวนมะพร้าว เพราะผึ้งจะออกมาหาน้ำหวานจากดอกมะพร้าวในช่วงที่ฝนหยุดตกแล้วนำละอองเกสรตัวผู้ไปผสมกับดอกตัวเมีย ทำให้ผลผลิตมะพร้าวเพิ่มขึ้น ๔๖-๕๖% นอกจากนั้นยังมีแมลงอื่นๆ ที่ช่วยในการผสมเกสร คือ ต่อ แตน มดดำ เป็นต้น

โรคมะพร้าวที่สำคัญ

๑. โรคผลร่วง เกิดเชื้อรา *Phytophthora palmivora* ผลมะพร้าวจะร่วงก่อนกำหนด อายุของมะพร้าวที่ร่วงตั้งแต่ ๓-๙ เดือน ผลมะพร้าวที่เก็บเกี่ยวได้อายุ ๑๒ เดือน ดังนั้นผลมะพร้าวที่ร่วงจึงอ่อนเกินกว่าที่จะนำมาใช้ประโยชน์เป็นมากกับมะพร้าวพันธุ์มลายูสีเหลืองต้นเตี้ย

การป้องกันกำจัด สภาพที่จะเกิดโรคผลร่วงระบาด คือ มะพร้าวมีผลตกมาก และฝนตกชุกติดต่อกันเป็นเวลาหลายวัน ให้หมั่นตรวจเช็คผลมะพร้าว โดยวิธีการสุ่มขึ้นไปดูบนต้น ถ้าพบมะพร้าวที่เป็นโรคให้ตัดออก และนำผลไปเผาทิ้งนอกแปลงมะพร้าวทันที

๒. โรคใบจุด เกิดจากเชื้อรา *Heiminthosporium* sp. ทำความเสียหายให้แก่มะพร้าวในระยะต้นกล้ามากและลุกลามอย่างรวดเร็ว

การป้องกันกำจัด ฉีดพ่นด้วยสารป้องกันกำจัดโรคพืช เช่น thiram อัตรา ๕๐ กรัม ต่อน้ำ ๒ ลิตร ผสมยา ลงไป ๑๕ ซีซี ฉีดพ่นทุก ๑๐-๑๔ วัน นอกจากนั้นยังมีโรคอื่นๆ เช่น โรคตาเน่า (bud rot) โรคโคนผุ (stem bleeding) โรคใบจุดสีเทา (grey leaf spot) โรคก้านทางแตก (frond break) โรครากเน่า (root rot) โรคเรื้อนดิน เป็นต้น โรคดังกล่าวนี้แม้ว่าจะพบในแหล่งปลูกมะพร้าว แต่ไม่ทำความเสียหายให้กับมะพร้าวมากนัก

๓. โรคยอดเน่า เกิดจากเชื้อรา *pythium* sp. มักเกิดกับมะพร้าวพันธุ์ที่นำเข้ามาจากต่างประเทศ เช่น พันธุ์มลายูสีเหลืองต้นเตี้ย โรคนี้มักพบในระยะต้นกล้าในสภาพที่มีฝนตกชุก และอากาศมีความชื้นสูง

การป้องกันกำจัด ในการย้ายต้นกล้าพยายามอย่าให้หน่อชำ เพราะโรคอาจจะเข้าทำลายได้ง่าย หากพบอาการของโรคในระยะแรกให้ตัดส่วนที่เป็นโรคออก แล้วฉีดพ่นด้วยสารฆ่าเชื้อราที่มีสารประกอบของทองแดง ซึ่งส่วนของต้นกล้าหรือส่วนที่ถูกโรคทำลายให้เผาทำลายให้หมดเพื่อป้องกันการแพร่ระบาดต่อไป

แมลงศัตรูมะพร้าวที่สำคัญ

ด้วงงวงมะพร้าว มี ๒ ชนิด คือ ชนิดเล็กและชนิดใหญ่ ด้วงงวงชนิดเล็กพบแพร่ระบาดอยู่ทั่วไปของทุกภาคของประเทศ ส่วนชนิดใหญ่พบในแหล่งปลูกมะพร้าวทางภาคใต้ วงจรชีวิตจากไข่จนเป็นตัวเต็มวัยใช้เวลา ๒-๔ เดือน

การป้องกันกำจัด

๑. หมั่นตรวจดูในแปลงมะพร้าว หากเริ่มมีการเข้าทำลายของด้วงงวงเป็นจุดแรกและต้นมะพร้าวอยู่ในลักษณะทรุดโทรมมาก ตรวจดูและทำลายแหล่งที่อยู่อาศัยรวมทั้งจับด้วงงวงที่พบทำลายให้หมดสิ้นไปจากสวนมะพร้าว ก่อนที่จะมีการแพร่ลูกหลานต่อไป

๒. การเกิดบาลแผลกับต้นมะพร้าว จะเป็นสิ่งชักจูงให้ด้วงงวงเข้ามาทำลายต้นมะพร้าว ซึ่งบาดแผลต่างๆอาจเกิดจากการเข้าทำลายของด้วงแรด หรือเกิดจากรอยแผลที่สร้างขึ้นโดยไม่ได้ตั้งใจ ซึ่งจะเป็นที่อาศัยและขยายพันธุ์ของด้วงงวงต่อไป

๓. เมื่อพบว่ามีการระบาดและต้นมะพร้าวถูกทำลายมากควรใช้สารฆ่าแมลงประเภทดูดซึม เช่น คลอร์ไพริฟอส ฉีดเข้าลำต้นมะพร้าวโดยใช้สว่านเจาะเป็นรูบริเวณโคนต้นให้ลึกประมาณ ๑๐-๑๕ เซนติเมตร แล้วจึงใช้เข็มฉีดยาที่มีสารฆ่าแมลงเข้มข้นปริมาณ ๑๐-๒๐ ซีซี ฉีดสารฆ่าแมลงเข้าไปในลำต้น หลังจากนั้นใช้ไม้อุดรูที่

เจานั้นเพื่อป้องกันการเข้าทำลายของด้วงงวงและแมลงชนิดอื่นหลังจากหมดฤทธิ์ของสารฆ่าแมลงแล้ว (ปรับปริมาณการใช้สารฆ่าแมลงจะมากน้อยแตกต่างกันตามขนาดของต้นมะพร้าวแต่ไม่เกิน ๓๐ ซีซี)

แมลงค้ำหนามมะพร้าว เป็นด้วงชนิดหนึ่งลำตัวแบนสีดำ มี ๒ ชนิด คือ *Plesispa reichii* Chapuis พบในแปลงเพราะชำ และ *Brontispa longissima* Gastro ทำลายมะพร้าวในแปลงปลูก แพร่กระจายเข้ามาในประเทศไทยโดยพบบาดรุนแรงใน ประจวบคีรีขันธ์ สุราษฎร์ธานี ชุมพร และนครศรีธรรมราช ตั้งแต่ปี ๒๕๔๗ เนื่องจากมะพร้าวส่วนใหญ่มีลำต้นสูง แมลงค้ำหนามมะพร้าวทำลายมะพร้าวโดยทั้งตัวเต็มวัยและตัวอ่อนอาศัยอยู่ในใบอ่อนที่ยังไม่คลี่ของมะพร้าวและแทะกินผิวใบ แมลงค้ำหนามเพศเมีย เมื่อได้รับการผสมพันธุ์แล้วจะวางไข่เป็นฟองเดี่ยว หรือเป็นกลุ่มกลุ่มละ ๒-๕ ฟอง ระยะไข่ ๒-๖ วัน เมื่อเลี้ยงด้วยใบอ่อนมะพร้าวระยะหนอน ๒๓-๓๔ วัน มีการลอกคราบ ๔-๕ ครั้ง ระยะดักแด้ ๒-๗ วัน ตัวเต็มวัยเพศเมียมีอายุ ๑๓-๑๓๔ วัน เพศผู้มีอายุ ๒๑-๑๑๐ วัน

การป้องกันกำจัด

การฉีดพ่นสารเคมีฆ่าแมลง เพื่อควบคุมแมลงค้ำหนามมะพร้าวทำได้ยากและไม่ปลอดภัยต่อเกษตรกรและสภาพแวดล้อม กรมวิชาการเกษตรจึงนำเข้าแตนเบียนหนอนแมลงค้ำหนามมะพร้าว ชื่อ *Asecodes hispinarum* จากเวียดนามเข้ามาใช้ควบคุมโดยชีววิธี โดยความช่วยเหลือจากองค์การอาหารและเกษตรแห่งสหประชาชาติ และมหาวิทยาลัย ลงนามในประเทศเวียดนาม ใบมะพร้าวเมื่อถูกทำลายเมื่อใบคลี่กางออกจะมีสีน้ำตาลอ่อน หากใบมะพร้าวถูกทำลายติดต่อกันเป็นเวลานานจะทำให้ยอดมะพร้าวมีสีน้ำตาล เมื่อมองไกลๆ จะเห็นเป็นสีขาวโพลน ชาวบ้านเรียกว่า “มะพร้าวหัวหงอก” นอกจากนั้น ยังมีแตนเบียนที่เป็นดักแด้ของแมลงค้ำหนาม ชื่อ *Tetratichus brontispae* ในช่วงฤดูร้อนได้ดี ซึ่งเป็นแตนเบียนที่พบในประเทศไทย

แตนเบียนหนอนแมลงค้ำหนามมะพร้าวเป็นแตนเบียนขนาดเล็กจัดอยู่ในวงศ์ Eulophidae ลำตัวยาว ๐.๕-๐.๗ มิลลิเมตร มีปีกใส ๒ คู่ การทำลายเกิดจากการใช้อวัยวะวางไข่แทงเข้าไปวางไข่ในลำต้นหนอนแมลงค้ำหนามไข่ฟักเป็นตัวหนอน ตัวหนอนจะดูดกินของเหลวภายในลำต้นหนอนแมลงค้ำหนาม ทำให้แมลงค้ำหนามมะพร้าวเคลื่อนไหวช้า กินอาหารน้อยลงและตายในที่สุด จึงต้องเพราะเลี้ยงแตนเบียนเป็นปริมาณมาก และนำปล่อยในสวนมะพร้าว

หนอนหัวดำมะพร้าว

ชื่อวิทยาศาสตร์ *Opisina arenosella* Walker (Lepidoptera: Oecophoridae) มีชื่อสามัญภาษาอังกฤษว่า coconut black-headed caterpillar ตัวเต็มวัยเป็นผีเสื้อกลางคืน ขนาดลำตัววัดจากหัวถึงปลายท้องยาวประมาณ ๑-๑.๒ เซนติเมตร ลำตัวแบน ชอบเกาะนิ่งแนบตัวติดผิวพื้นที่เกาะ เวลากลางวันจะเกาะนิ่งหลบอยู่ใต้ใบมะพร้าว หรือในที่ร่ม เริ่มวางไข่ ๓ วัน หลังออกจากดักแด้ และวางไข่ทุกวัน ติดต่อกันไป ๔-๖ วัน จะวางไข่ตัวละ ๑๕๗-๔๙๐ ฟอง ระยะไข่ ๕-๖ วัน ระยะหนอน ๓๒-๔๘ วัน มีการลอกคราบ ๖-๑๐ ครั้ง ระยะดักแด้ ๙-๑๑ วัน ตัวเต็มวัยผีเสื้อมีอายุ ๕-๑๔ วัน ตัวหนอนเมื่อฟักออกจากไข่ใหม่ จะอยู่รวมกันเป็นกลุ่ม ๑-๒ วัน ก่อนจะย้ายไปกัดกินใบมะพร้าว มักจะพบหนอนหลายขนาดกัดกินอยู่ในใบมะพร้าวใบเดียวกัน ตัวหนอนจะสร้างใยผสมกับมูลสร้างเป็นอุโมงค์ยาวคล้ายทางเดินของปลวก คลุมเส้นทางที่หนอนแทะกินผิวใบยาวตามทางใบมะพร้าว และอาศัยภายในอุโมงค์ที่สร้างขึ้น การทำลายส่วนใหญ่พบบนใบแก่ ใบที่ถูกทำลายจะมีลักษณะแห้งเป็นสีน้ำตาล ตัวหนอนจะสร้างใยดึงใบย่อยให้ติดกันเป็นแพ

การป้องกันกำจัด

๑. ตัดและเผาใบที่ถูกทำลาย

๒. การควบคุมโดยชีววิธี โดยใช้ชีวภัณฑ์ บีที อัตรา ๘๐ กรัม ผสมน้ำ ๒๐ ลิตร ฉีดพ่นต้นละ ๓-๕ ลิตร ขึ้นกับขนาดทรงพุ่มละเครื่องพ่น พ่น ๓ ครั้งติดต่อกัน ห่างกันครั้งละ ๗-๑๐ วัน

๕) ปฏิทินการเพาะปลูกมะพร้าวของเกษตรกร อำเภอเมืองฯ จังหวัดสุราษฎร์ธานี มีดังนี้

ตารางที่ ๓๔ แสดงปฏิทินการจัดการสวนมะพร้าว

การปฏิบัติ	เดือนที่ปฏิบัติ											
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
ตัดหญ้า ดูแลตัดหญ้าไม่ให้สวนรก โดยเฉพาะรอบโคนต้นรัศมี ประมาณ ๑.๕ เมตร ก่อนการใส่ปุ๋ย		✓				✓				✓		
ใส่ปุ๋ยเคมี ปุ๋ยผสมสูตร ๑๓ : ๑๓ : ๒๑ ต้นละ ๒ กิโลกรัม รวมกับปุ๋ยแมกนีเซียมซัลเฟตต้นละ ๒๕๐ กรัมหรือหินปูนโดโลไมท์ ๒ กิโลกรัม (สำหรับปุ๋ย แมกนีเซียมซัลเฟตและหินปูนโดโลไมท์ ให้ใช้อย่างใดอย่างหนึ่ง ถ้าใช้หินปูนโดโลไมท์ ให้หว่านก่อนใส่ปุ๋ยอย่างอื่น อย่างน้อย ๑ เดือน)			✓					✓				
ใส่ปุ๋ยอินทรีย์ หรือ ปุ๋ยหมัก					✓							
ป้องกันกำจัดศัตรูพืช - ระวังการเข้าทำลายของแมลงดำหนาม และ หนอนหัวดำมะพร้าว หากพบการเข้าทำลาย ให้ปล่อยแตนเบียน หากกระบาดรุนแรงให้ ใช้สารเคมี emamectin benzoate ๑.๙๒% EC ฉีดเข้าลำต้น อัตรา ๓๐ ซีซี/ต้น - รักษาบริเวณสวนให้สะอาดไม่ให้มีกองเศษวัสดุที่เป็นแหล่งวางไข่ของด้วงแรด - ระวังการเข้าทำลายของหนอนร่าน หากพบการระบาดเล็กน้อยให้จับหนอนและดักแด้ทำลาย หากพบการระบาดรุนแรงให้ฉีดพ่นด้วย คาร์บาริลผงละลายน้ำ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

(ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี, พ.ศ. ๒๕๖๘)

๖) ต้นทุนการผลิต

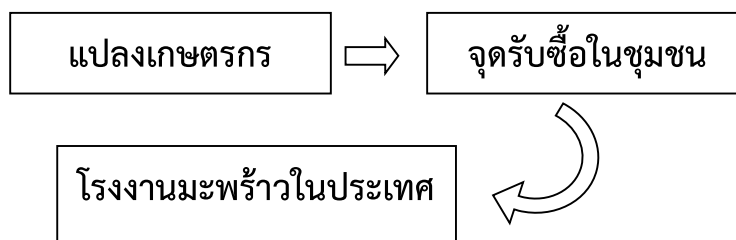
ตารางที่ ๓๒ แสดงต้นทุนการผลิตมะพร้าว ปี ๒๕๖๘ ตำบลบางโพธิ์ อำเภอมือเมืองฯ จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ต้นทุน/ไร่		รายรับ/ไร่	
รายการ	เงิน	รายการ	เงิน
๑. ค่าต้นพันธุ์	๖๐๐	ผลผลิต ๑,๕๐๐ กก/ไร่	
๒. ค่าปุ๋ย	๑,๗๐๐	ราคาในท้องถิ่น ๖ บาท/กก	
๓. ค่าแรงงาน	๓,๐๐๐	มูลค่า ๙,๐๐๐ บาท/ไร่	
- ปลุก/ดูแลรักษา/เก็บเกี่ยว			
๔. ค่าสารเคมี	๐		
๕. ค่าน้ำมัน	๐		
๖.....			
รวม	๕,๓๐๐	รวม	๓,๗๐๐
หมายเหตุ รายได้ - ต้นทุน = กำไร			

๖.๑ ข้อมูลการตลาด

แหล่งรับซื้อผลผลิตมะพร้าวในพื้นที่ ตำบลบางโพธิ์ มีจำนวน ๒ จุด ปริมาณการรับซื้อ ๑๘๐,๐๐๐ ผล

๖.๑.๑ วิถีตลาด การนำผลผลิตไปใช้ (บริโภคใน,ทำพันธุ์,ส่งเข้าโรงงาน)



ภาพที่ ๑๐ แสดงวิถีการตลาดมะพร้าว ตำบลบางโพธิ์ อำเภอมือเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี
(ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอมือเมืองสุราษฎร์ธานี พ.ศ.๒๕๖๘)

๖.๑.๒ ปริมาณความถี่ผลผลิตรวม (Demand) /รวมปริมาณความต้องการผลผลิต ๑๘๐,๐๐๐ ผล

๖.๒ วิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างอุปสงค์และอุปทานสินค้า

ผลผลิตมะพร้าวของอำเภอมือเมืองสุราษฎร์ธานี สอดคล้องกับจำนวนพื้นที่ที่เกษตรกรปลูก

๗) เกษตรกรต้นแบบในพื้นที่

ตำบลบางโพธิ์ อำเภอมือเมืองฯ จังหวัดสุราษฎร์ธานี มีเกษตรกรที่เป็นต้นแบบในพื้นที่ โดยมีเกษตรกรที่เป็น Smart Farmer ต้นแบบด้านการผลิต จำนวน ๑ ราย คือ นายนิยม ดาวเรือง อยู่บ้านเลขที่ ๔๐ หมู่ที่ ๕ ตำบลบางโพธิ์ อำเภอมือเมืองฯ จังหวัดสุราษฎร์ธานี

องค์ความรู้ทักษะความชำนาญ

เกษตรกรมีความรู้ ความชำนาญ องค์ความรู้ในการผลิต

๑.๗ เกษตรกรและองค์กรเกษตรกรที่เกี่ยวข้องกับสินค้าในพื้นที่

๑) เกษตรกร

มีเกษตรกรผู้ปลูกในอำเภอจำนวน....๒๑๒....ราย และมีเกษตรกรที่เป็นต้นแบบในพื้นที่ จำนวน ...๒.. ราย มีความรู้ ความชำนาญ องค์กรความรู้ในเทคโนโลยีการผลิต ที่มีความโดดเด่น ดังนี้

ตารางที่ ๓๓ แสดงเกษตรกรต้นแบบของสินค้าในพื้นที่

ที่	หมู่	ตำบล	ประเภท	องค์ความรู้โดดเด่น
๑	๑	บางโพธิ์	การผลิตมะพร้าว คุณภาพ	การผลิตมะพร้าว คุณภาพ
๒				
...				

(ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี, พ.ศ. ๒๕๖๘)

๒) องค์กรเกษตรกร ดังนี้

ตารางที่ ๓๔ แสดงองค์กรเกษตรกรที่เกี่ยวข้องกับสินค้าในพื้นที่

องค์กรเกษตรกร	จำนวน (แห่ง)	ชื่อกลุ่ม
ศพก. ศูนย์เรียนรู้เพื่อการผลิต มะพร้าว	๑	กลุ่มเกษตรทฤษฎีใหม่เพื่อการผลิต
กลุ่มแม่บ้าน	๑	กลุ่มแม่บ้านเกษตรกรบ้านท่าอิฐ

๒. การวิเคราะห์ Supply chain

ตารางที่ ๓๕ แสดงการวิเคราะห์ Supply chain ของสินค้ามะพร้าวตำบลบางโพธิ์ อำเภอมืองสุราษฎร์ธานี

		ต้นทาง	กลางทาง	ปลายทาง
มิติพื้นที่	สถานการณ์ปัจจุบัน	สวนมะพร้าว	ลานรับซื้อ/โรงคัดแยก	ตลาด/โรงงาน/ ผู้บริโภค
	ปัญหา Pain point	ถนนเข้าพื้นที่สวนบางแห่ง ไม่สะดวก ขนส่งยากในฤดู ฝน	จุดรวบรวมกระจายตัว ขาดศูนย์กลางโลจิสติกส์	ต้นทุนขนส่งสูง ขาด ระบบกระจายสินค้า แบบควบคุมคุณภาพ
	แนวทาง/App tech. ที่จะใช้แก้ปัญหา	GIS Mapping แผนที่สวน, Google Map for Farm Route	ระบบ Smart Warehouse, QR Traceability	Platform Logistics (เช่น Lalamove Business, Flash Express B2B), Cold Chain Tracking
มิติคน	สถานการณ์ปัจจุบัน	เกษตรกรรายย่อย อายุเฉลี่ย สูง ใช้แรงงานครอบครัว	พ่อค้าคนกลางเป็นผู้ กำหนดราคา	ผู้ค้าปลีก โรงงาน และผู้บริโภค
	ปัญหา Pain point	ขาดทักษะดิจิทัล ต่อรอง ราคาไม่ได้	ระบบซื้อขายไม่โปร่งใส	ผู้บริโภคไม่รู้ แหล่งที่มา
	แนวทาง/App tech. ที่จะใช้แก้ปัญหา	แอป Farmer App, Line OA กลุ่มเกษตรกร	e-Marketplace เกษตร (เช่น ThaiD, Farmbook)	Blockchain Traceability, QR Code Product Info
มิติสินค้า	สถานการณ์ปัจจุบัน	มะพร้าวสด ขายแบบกะ ขนาด	คัดแยก ผ่า ปอก แปรรูป เบื้องต้น	ขายเป็นมะพร้าวสด น้ำมะพร้าว กะทิ มะพร้าวชูด
	ปัญหา Pain point	คุณภาพไม่สม่ำเสมอ	สูญเสียจากการคัดทิ้ง	อายุสินค้า (Shelf life) สั้น
	แนวทาง/App tech. ที่จะใช้แก้ปัญหา	IoT Sensor ตรวจสอบชื้น ดิน, Smart Farm	AI Sorting (เครื่องคัด ขนาดอัตโนมัติ)	Packaging Tech, Modified Atmosphere Packaging (MAP)

บทที่ ๓

บทสรุปโครงการ/กิจกรรมตามกรอบการพัฒนาการเกษตรเชิงพื้นที่

๑. แบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project Brief) ของทุกโครงการ

ตารางที่ ๓๕ แสดงแบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project Brief) โครงการพัฒนาห่วงโซ่อุปทานมะพร้าวด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล เพื่อเพิ่มมูลค่าและรายได้เกษตรกร ตำบลบางโพธิ์ อำเภอมือสาธิตสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี

หัวข้อ	รายละเอียด
๑. ชื่อโครงการสำคัญ	โครงการพัฒนาห่วงโซ่อุปทานมะพร้าวด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล เพื่อเพิ่มมูลค่าและรายได้เกษตรกร ตำบลบางโพธิ์ อำเภอมือสาธิตสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี
๒. ชื่อแผนงาน	แผนงานพัฒนาเศรษฐกิจฐานรากและยกระดับภาคการเกษตรสู่เกษตรอัจฉริยะ (Smart Agriculture)
๓. แนวทางการพัฒนา	แนวทางการพัฒนาศักยภาพสินค้าเกษตรมูลค่าสูงและการเชื่อมโยงตลาดด้วยเทคโนโลยีดิจิทัลของจังหวัดสุราษฎร์ธานี
๔. หลักการและเหตุผล	ตำบลบางโพธิ์ อำเภอมือสาธิตสุราษฎร์ธานีเป็นพื้นที่ที่มีการเพาะปลูกมะพร้าวเป็นพืชเศรษฐกิจสำคัญ โดยมีเกษตรกรรายย่อยจำนวนมากที่พึ่งพารายได้จากการจำหน่ายผลผลิตมะพร้าวสด อย่างไรก็ตาม ระบบห่วงโซ่อุปทานในปัจจุบันยังประสบปัญหาด้านต้นทุนการผลิต การพึ่งพาพ่อค้าคนกลาง การขาดข้อมูลตลาด การขนส่งที่ไม่มีประสิทธิภาพ และการขาดระบบตรวจสอบย้อนกลับ ส่งผลให้เกษตรกรได้รับผลตอบแทนต่ำ และมูลค่าสินค้าไม่เพิ่มขึ้นตามศักยภาพ ดังนั้นจึงมีความจำเป็นต้องพัฒนาโครงสร้าง Supply Chain มะพร้าวให้มีประสิทธิภาพ โดยนำเทคโนโลยีดิจิทัล ระบบโลจิสติกส์อัจฉริยะ และแพลตฟอร์มการตลาดออนไลน์เข้ามาใช้ เพื่อยกระดับคุณภาพสินค้า เพิ่มมูลค่า สร้างรายได้ที่มั่นคงแก่เกษตรกร และเสริมสร้างความเข้มแข็งให้เศรษฐกิจฐานรากของจังหวัดสุราษฎร์ธานี
๕. วัตถุประสงค์ของโครงการ	๑. เพื่อพัฒนาระบบห่วงโซ่อุปทานมะพร้าวให้มีประสิทธิภาพตั้งแต่ต้นน้ำถึงปลายน้ำ ๒. เพื่อเพิ่มรายได้และลดต้นทุนการผลิตของเกษตรกรผู้ปลูกมะพร้าว ๓. เพื่อยกระดับคุณภาพสินค้าและมาตรฐานการผลิตมะพร้าว ๔. เพื่อส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในภาคการเกษตร
๖. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	๑. จำนวนเกษตรกรเข้าร่วมโครงการ ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ราย ๒. รายได้เกษตรกรเพิ่มขึ้น ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๒๐ ๓. ต้นทุนการผลิตลดลง ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑๐ ๔. จำนวนแปลงที่ใช้ระบบดิจิทัล/Smart Farm ไม่น้อยกว่า ๕๐ แปลง

	๕. ปริมาณมะพร้าวที่ผ่านระบบคัดแยกมาตรฐาน ไม่น้อยกว่า ๓๐๐ ตัน/ปี
๗. พื้นที่เป้าหมาย	ตำบลบางโพธิ์ อำเภอมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี
๘. กิจกรรมหลัก	๑. จัดอบรมเกษตรกรด้าน Smart Farm และการใช้แอปพลิเคชันเกษตร ๒. จัดตั้งศูนย์รวบรวมและคัดแยกมะพร้าวต้นแบบ ๓. พัฒนาระบบฐานข้อมูลแปลงเกษตรและระบบ Traceability (QR Code) ๔. สนับสนุนอุปกรณ์ IoT สำหรับตรวจวัดสภาพแวดล้อมในสวน ๕. เชื่อมโยงตลาดออนไลน์และระบบโลจิสติกส์ ๖. ติดตามและประเมินผลโครงการ
๙. หน่วยงานดำเนินการ	หน่วยงานหลัก สำนักงานเกษตรอำเภอมืองสุราษฎร์ธานี หน่วยงานสนับสนุน สำนักงานเกษตรจังหวัดสุราษฎร์ธานี องค์การบริหารส่วนตำบลบางโพธิ์ อำเภอมืองฯ จังหวัดสุราษฎร์ธานี ภาคเอกชนด้านโลจิสติกส์และเทคโนโลยี
๑๐. ระยะเวลาในการดำเนินโครงการ	ระยะเวลา ๑ ปี (ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๙ – กันยายน พ.ศ. ๒๕๗๒)
๑๑. งบประมาณ	งบประมาณรวม ๓๕๐,๐๐๐ บาท แหล่งงบประมาณ: งบพัฒนาจังหวัด / งบกองทุนส่งเสริมการเกษตร / เงินสมทบจากภาคเอกชน ๑. อบรมและพัฒนาองค์ความรู้ ๕๐,๐๐๐ บาท ๒. จัดซื้ออุปกรณ์เทคโนโลยีและ IoT ๑๐๐,๐๐๐ บาท ๓. พัฒนาระบบแพลตฟอร์มและฐานข้อมูล ๑๕๐,๐๐๐ บาท ๔. บริหารจัดการและติดตามประเมินผล ๕๐,๐๐๐ บาท
๑๒. ผลผลิต (Output)	๑. เกษตรกรได้รับการอบรมและพัฒนาทักษะด้านเทคโนโลยีการเกษตร ๒. เกิดศูนย์คัดแยกและรวบรวมมะพร้าวต้นแบบ ๑ แห่ง ๓. มีระบบฐานข้อมูลเกษตรกรและระบบตรวจสอบย้อนกลับสินค้า ๔. มีเครือข่ายตลาดมะพร้าวออนไลน์ในพื้นที่
๑๓. ผลลัพธ์จากการดำเนินโครงการ (Outcome)	ชิงปริมาณ ๑. รายได้เกษตรกรเพิ่มขึ้นเฉลี่ยไม่น้อยกว่าร้อยละ ๒๐

	๒.ปริมาณมะพร้าวคุณภาพมาตรฐานเพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ ๓๐ ๓.ต้นทุนโลจิสติกส์ลดลงไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑๐ เชิงคุณภาพ ๑.เกษตรกรมีความรู้และทักษะด้าน Smart Agriculture ๒.ระบบ Supply Chain มีความโปร่งใส ตรวจสอบย้อนกลับได้ ๓.เกิดเครือข่ายความร่วมมือระหว่างเกษตรกร ภาครัฐ และเอกชน
--	--

หมายเหตุ : ถ้ามีมากกว่า ๑ โครงการ สามารถเพิ่มตารางได้

๒. สรุปโครงการ/กิจกรรมตามกรอบการพัฒนาการเกษตรเชิงพื้นที่

ตารางที่ ๓๗ แสดงสรุปโครงการ/กิจกรรมตามกรอบการพัฒนาการเกษตรเชิงพื้นที่

โครงการ (Project)	ปัจจัยขาเข้า (Input)	กิจกรรม/กระบวนการ (Activities)	ผลการดำเนินงานกิจกรรม			แหล่ง งบประมาณ	ปีที่ ดำเนินการ
			ผลผลิต (Output) (เห็นผลทันทีหรือภายใน ๑ ปี)	ผลลัพธ์ (Outcome) (เห็นผลภายใน ๒ ปี)	ผลกระทบ (Impact) (เห็นผลภายใน ๓ - ๕ ปี)		
โครงการพัฒนา ห่วงโซ่อุปทาน มะพร้าวด้วย เทคโนโลยีดิจิทัล เพื่อเพิ่มมูลค่าและ รายได้เกษตรกร ตำบลบางโพธิ์ อำเภอเมืองสุ ราษฎร์ธานี จังหวัด สุราษฎร์ธานี	เพื่อพัฒนาระบบ ห่วงโซ่อุปทาน มะพร้าวให้มี ประสิทธิภาพตั้งแต่ ต้นน้ำถึงปลายน้ำ	จัดอบรมเกษตรกรด้าน Smart Farm และการ ใช้แอปพลิเคชันเกษตร จัดตั้งศูนย์รวบรวมและ คัดแยกมะพร้าว ต้นแบบ พัฒนาระบบฐานข้อมูล แปลงเกษตรและระบบ Traceability (QR Code) สนับสนุนอุปกรณ์ IoT สำหรับตรวจวัด สภาพแวดล้อมในสวน เชื่อมโยงตลาด ออนไลน์และระบบโลจิสติกส์ ติดตามและประเมินผล โครงการ	เกษตรกรได้รับการ อบรมและพัฒนา ทักษะด้าน เทคโนโลยีการเกษตร/ มีเครือข่ายตลาด มะพร้าวออนไลน์ใน พื้นที่	มีระบบฐานข้อมูล เกษตรกรและระบบ ตรวจสอบย้อนกลับ สินค้า	เกิดศูนย์คัดแยกและ รวบรวมมะพร้าว ต้นแบบ ๑ แห่ง	๓๕๐,๐๐๐ บาท	ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๙

บรรณานุกรม

- สำนักงานประมงอำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี. (๒๕๖๘.)
 สำนักงานปศุสัตว์อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี. (๒๕๖๘.)
 สำนักงานเกษตรอำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี. (๒๕๖๘.) ระบบฐานข้อมูลเกษตรกร ประจำปี ๒๕๖๘.
 สำนักงานเกษตรอำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี. (๒๕๖๘.) รายงานภาวะการณ์ผลผลิตพืช ประจำปี ๒๕๖๘.
 สำนักงานทะเบียนและบัตรอำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี. (๒๕๖๘.)
 แผนพัฒนาการเกษตรประจำตำบลบางโพธิ์ ประจำปี ๒๕๖๘-๒๕๗๐
 แผนพัฒนาอำเภอ ๕ ปี. (พ.ศ. ๒๕๖๕ – ๒๕๗๐) ฉบับทบทวน พ.ศ.๒๕๖๘. อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี.
 จังหวัดสุราษฎร์ธานี.
 แผนที่แสดงพื้นที่ปลูกพืช : <http://agri-map-online.moac.go.th/>, พ.ศ. ๒๕๖๘.