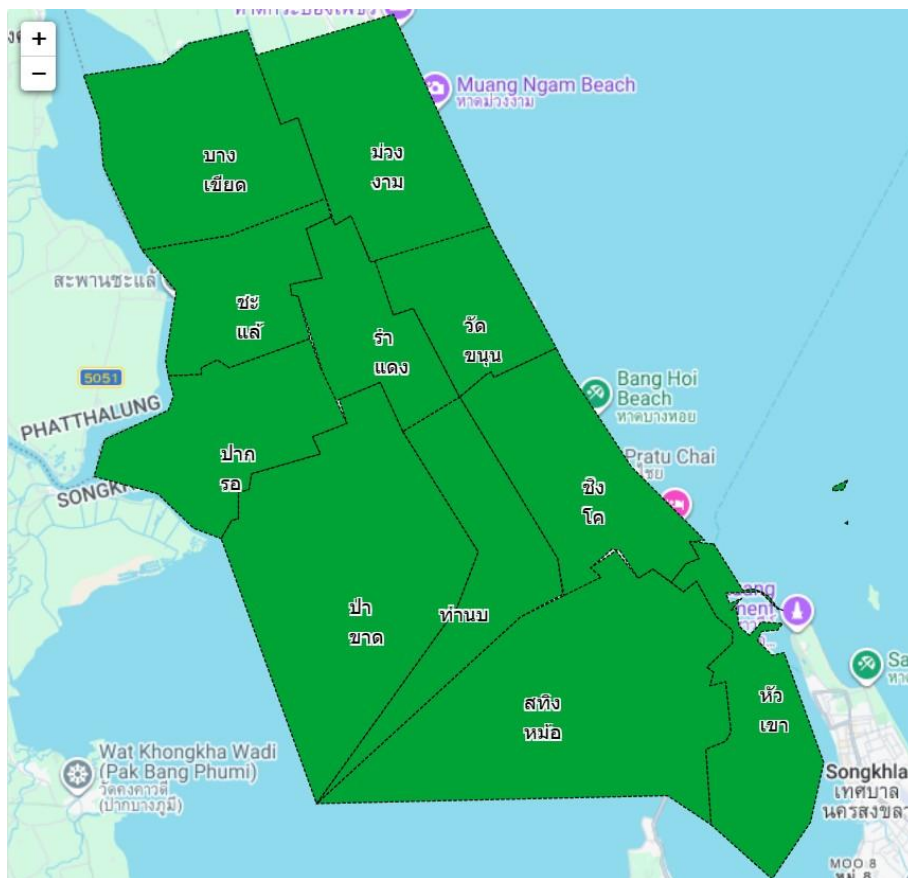


กรอบการพัฒนาการเกษตรเชิงพื้นที่ อำเภอสิงหนคร ปี ๒๕๖๙



สำนักงานเกษตรอำเภอสิงหนคร
จังหวัดสงขลา

คำนำ

เอกสาร “กรอบการพัฒนาการเกษตรเชิงพื้นที่ อำเภอสว่างนคร ปี ๒๕๖๙” จัดทำขึ้นเพื่อกำหนดทิศทางการพัฒนาภาคการเกษตรให้สอดคล้องกับศักยภาพเชิงพื้นที่ บริบททางเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมของอำเภอสว่างนคร ภายใต้เป้าหมายการยกระดับคุณภาพชีวิตเกษตรกรและความมั่นคงทางอาหารของชุมชนในจังหวัดสงขลา

อำเภอสว่างนครมีทรัพยากรธรรมชาติที่หลากหลาย ทั้งพื้นที่ราบลุ่ม พื้นที่ชายฝั่ง และระบบนิเวศที่เอื้อต่อการทำเกษตรกรรมหลายรูปแบบ โดยเฉพาะการผลิตพืชอาหารหลักที่มีบทบาทต่อเศรษฐกิจฐานราก อย่างไรก็ตาม ภาคการเกษตรยังเผชิญกับความท้าทายจากความผันผวนของสภาพภูมิอากาศ ต้นทุนการผลิตที่สูง การแข่งขันทางการตลาด และข้อจำกัดด้านการบริหารจัดการห่วงโซ่อุปทาน

กรอบการพัฒนาฉบับนี้จึงมุ่งเน้นการพัฒนาแบบบูรณาการใน ๓ มิติสำคัญ ได้แก่ (๑) มิติพื้นที่ — การจัดการทรัพยากรและการใช้ประโยชน์ที่ดินอย่างเหมาะสม (๒) มิติคน — การเสริมสร้างศักยภาพเกษตรกร กลุ่มองค์กร และผู้นำชุมชน และ (๓) มิติสินค้า — การยกระดับคุณภาพ มาตรฐาน และการตลาด เพื่อเพิ่มมูลค่าและสร้างความสามารถในการแข่งขัน ทั้งในระดับท้องถิ่นและระดับที่กว้างขึ้น

การจัดทำกรอบพัฒนานี้ตั้งอยู่บนหลักการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน ทั้งหน่วยงานภาครัฐ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ภาคเอกชน และเครือข่ายเกษตรกร เพื่อให้เกิดแผนปฏิบัติการที่สอดคล้องกับความต้องการของพื้นที่อย่างแท้จริง และสามารถนำไปสู่การปฏิบัติได้อย่างเป็นรูปธรรม

หวังเป็นอย่างยิ่งว่า “กรอบการพัฒนาการเกษตรเชิงพื้นที่ อำเภอสว่างนคร ปี ๒๕๖๙” ฉบับนี้ จะเป็นเครื่องมือสำคัญในการกำหนดทิศทางการพัฒนา สร้างความเข้มแข็งให้ภาคการเกษตร และนำไปสู่ความมั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืนของเกษตรกรและชุมชนในพื้นที่ต่อไป

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	๘
๒. ลักษณะภูมิประเทศ	๑๐
๒.๑ สภาพพื้นที่ภูเขา ป่าไม้ ที่ราบสูง ที่ราบลุ่ม	๑๐
๒.๒ สภาพพื้นที่ ความลาดชัน	๑๑
๒.๓ กลุ่มชุดดิน	๑๒
๓. ลักษณะภูมิอากาศ	๑๒
๓.๑ ฤดูกาล	๑๒
๓.๒ ปริมาณน้ำฝนและอุณหภูมิ	๑๓
๔. เส้นทางคมนาคม	๑๓
๔.๑ เส้นทางคมนาคมระหว่างตำบล	๑๓
๔.๒ ถนนหลวงเชื่อมต่อระหว่างจังหวัดและอำเภอ	๑๓
๕. แหล่งน้ำและระบบชลประทาน	๑๔
๕.๑ แหล่งน้ำธรรมชาติ	๑๔
๕.๒ แหล่งน้ำที่สร้างขึ้นที่สำคัญ	๑๔
๖. การใช้ประโยชน์ที่ดิน	๑๕

ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ

๑. ข้อมูลสินค้าเกษตรที่สำคัญ	๑๖
๒. สินค้าเอกลักษณ์ประจำถิ่น/สินค้า GI	๑๙

ข้อมูลด้านสังคม

๑. ข้อมูลเกษตรกร/องค์กรเกษตรกร	๑๙
๑.๑ เกษตรกร	๑๙
๑.๒ องค์กรและสถาบันเกษตรกร	๒๑

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ ๒ การวิเคราะห์สถานการณ์การเกษตรของอำเภอ	
๑. ข้อมูลประกอบการวิเคราะห์พื้นที่ของอำเภอ	๒๙
๑.๑ แหล่งน้ำหลัก	๒๙
๑.๒ พื้นที่เหมาะสม/ไม่เหมาะสม	๒๙
๑.๓ สถานการณ์ใช้เทคโนโลยีการผลิต	๓๒
๑.๔ ปฏิทินการเพาะปลูก	๓๓
๑.๕ ต้นทุนการผลิต	๓๓
๑.๖ สถานการณ์การตลาด/วิธีการตลาด	๓๔
๑.๗ เกษตรกรและองค์กรเกษตรกรที่เกี่ยวข้องกับสินค้าในพื้นที่	๓๔
๒. การวิเคราะห์ Supply chain	๓๕
บทที่ ๓ บทสรุปโครงการ/กิจกรรมตามกรอบการพัฒนาการเกษตรเชิงพื้นที่	
๑. แบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project Brief) ของทุกโครงการ	๓๗
๒. สรุปโครงการ/กิจกรรมตามกรอบการพัฒนาการเกษตรเชิงพื้นที่	๓๙
บรรณานุกรม	

สารบัญตาราง

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

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
๒๘	แสดงข้อมูลกลุ่มแปลงใหญ่	๒๘
๒๙	แสดงเขตความเหมาะสม (พื้นที่ศักยภาพ) สำหรับปลูกข้าว	๒๙
๓๐	แสดงครัวเรือนเกษตรกร พื้นที่ปลูก และผลผลิตข้าว	๓๐
๓๑	แสดงพื้นที่ปลูกข้าวตามระดับชั้นความเหมาะสม	๓๑
๓๒	แสดงต้นทุนการผลิต	๓๓
๓๓	แสดงเกษตรต้นแบบของสินค้าในพื้นที่	๓๔
๓๔	แสดงองค์กรเกษตรกรที่เกี่ยวข้องกับสินค้าในพื้นที่	๓๔
๓๕	แสดงการวิเคราะห์ Supply chain ของสินค้า ข้าว อำเภอสิงหนคร	๓๕
๓๖	แสดงแบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project Brief)	๓๗
๓๗	แสดงสรุปโครงการ/กิจกรรมตามกรอบการพัฒนาการเกษตรเชิงพื้นที่	๓๙

สารบัญภาพ

ภาพที่		หน้า
๑	แผนที่แสดงอาณาเขตติดต่ออำเภอ	๘
๒	แผนที่แสดงพื้นที่ป่าไม้อำเภอ	๑๐
๓	แผนที่แสดงความลาดชันอำเภอ	๑๑
๔	แผนที่แสดงกลุ่มชุดดินอำเภอ	๑๒
๕	แผนที่แสดงการใช้ประโยชน์ที่ดินอำเภอ	๑๖
๖	แผนที่แสดงเขตความเหมาะสม (พื้นที่ศักยภาพ) สำหรับปลูกข้าว	๓๐
๗	แผนที่แสดงพื้นที่ปลูกข้าว (พื้นที่ปลูกจริง)	๓๑
๘	แผนที่แสดงพื้นที่ปลูกข้าว ตามระดับชั้นความเหมาะสม	๓๒
๙	แสดงปฏิทินการเพาะปลูก	๓๓
๑๐	แสดงวิธีการตลาดอำเภอ	๓๔

บทที่ ๑

ข้อมูลสภาพทั่วไป

ข้อมูลกายภาพ

๑. ที่ตั้ง อาณาเขต ขอบเขตการปกครอง

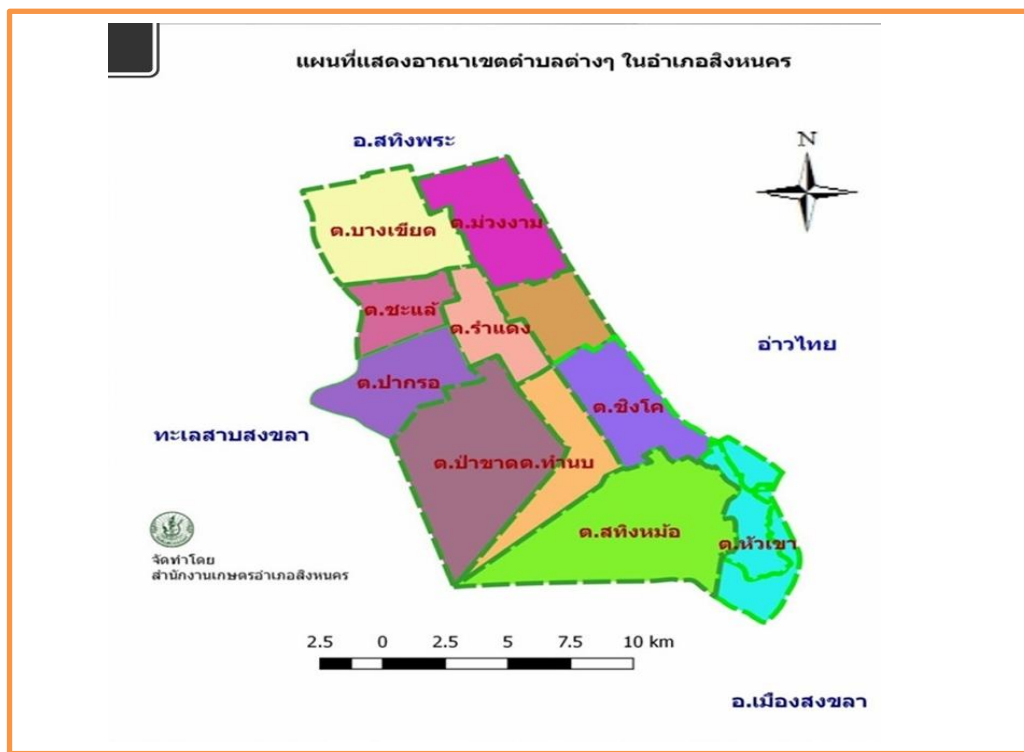
๑.๑ ที่ตั้ง ขนาดพื้นที่

สิงหนคร เป็นอำเภอหนึ่งของจังหวัดสงขลา ตั้งอยู่บริเวณปากอ่าวสงขลา ปลายแหลมของคาบสมุทรสทิงพระ จึงเป็นที่มาของดินแดนสามน้ำ คือ จืดจากทะเลสาบ น้ำเค็มจากอ่าวไทย และน้ำกร่อยที่เกิดจากการผสมของน้ำจืดและน้ำเค็ม มีขนาดพื้นที่ ๒๒๘ ตารางกิโลเมตร มีเขตการปกครองแบ่งเป็น ๑๑ ตำบล

๑.๒ อาณาเขต

อำเภอสิงหนคร มีอาณาเขตติดต่อกับอำเภอและจังหวัดใกล้เคียง ดังนี้

- ทิศเหนือ ติดต่อกับอำเภอสทิงพระ
- ทิศตะวันออก ติดต่อกับอ่าวไทย
- ทิศใต้ ติดต่อกับอำเภอเมืองสงขลา และอำเภอหาดใหญ่
- ทิศตะวันตก ติดต่อกับอำเภอควนเนียง และอำเภอปากพะยูน จังหวัดพัทลุง



ภาพที่ ๑ แผนที่แสดงอาณาเขตติดต่ออำเภอ
(ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอสิงหนคร, พ.ศ.๒๕๖๘)

๑.๓ การแบ่งเขตการปกครอง

การบริหารราชการ แบ่งออกเป็น ๒ ส่วน ได้แก่

- การบริหารราชการส่วนภูมิภาค แบ่งเขตปกครองออกเป็น ๑ อำเภอ แบ่งเป็นจำนวน ๑๑

ตำบล ๗๗ หมู่บ้าน

- การบริหารราชการส่วนท้องถิ่น แบ่งเขตการปกครองออกเป็น เทศบาลเมือง จำนวน ๒ แห่ง ได้แก่ เทศบาลเมืองสิงหนคร และเทศบาลเมืองม่วงงาม เทศบาลตำบล จำนวน ๑ แห่ง ได้แก่ เทศบาลตำบลชะเลี้องค์การบริหารส่วนตำบล จำนวน ๗ แห่ง

ตารางที่ ๑ แสดงเขตการปกครอง

ตำบล หมู่	ตำบล หัวเขา	ตำบล สทิงหม้อ	ตำบล ทำนบ	ตำบล รำแดง	ตำบล ป่าขาด	ตำบล ชะเลี้อย	ตำบล ปากกรอ	ตำบล วัดขนุน	ตำบล บางเขียด	ตำบล ม่วงงาม	ตำบล ชิงโค
๑	เขาแดง	ใหม่	บ่อสี๊ก	หนองโต	หัวลำภู	ปากช่อง	ดอนทิง	ดีหลวง	ดอนเนียน	ปะโอ	ตาหลวงคง
๒	แหลมสน	ท่าเสา	หัวไม้ไผ่	ห้วยพุด	ป่าขาด	ชายเหมือง	บ่อทราย	วัดขนุน	ใหญ่	บ่อเตี้ย	ทรายขาว
๓	นอก	ธรรมโฆษณ์	แม่ลาด	รำแดง	เทพยา	กลาง	บางไหนด	ขาม	บางเขียด	ม่วงงาม	ยางงาม
๔	นาใน	สทิงหม้อ	พริ้ว	หนองไอย	ชายป่า	ชะเลี้อย	ใต้	หนองหอย	ท่าแค	ม่วงงาม	ตาหลวงคง
๕	ท่าเขา	นาออก	คลองท่าแดง	นอก	สว่างอารมณ์	เขาผี	แหลม	บ่อปลิง	ระชัง	ประตู่เขียน	ชิงโค
๖	หัวเลน	จอมทิพย์	ทำนบท่าตก	รำแดง			แหลมจาก	ขนุน		ม่วงงาม	ชิงโคท่าออก
๗	บนเหมือง		ทำนบ	ป่าขวาง				ชายทะเล		ม่วงงาม	บ่อสระท่าออก
๘	บ่อสวน							วัดवास		ม่วงพุ่ม	บ่อสระ
๙										เลื้อเมือง	ดีหลวง
๑๐										มะขามคลาน	วัดเลียบ

ที่มา : ที่ว่าการอำเภอสิงหนคร. จังหวัดสงขลา, พ.ศ.๒๕๖๘

ตารางที่ ๒ แสดงสรุปเขตการปกครอง

ตำบล	เนื้อที่ทั้งหมด (ไร่)	เทศบาลเมือง	อบต.	เทศบาลตำบล	จำนวน หมู่บ้าน	จำนวนบ้าน (ครัวเรือน)
หัวเขา	๙,๘๒๑	เทศบาลเมืองสิงหนคร	-	-	๘	๔,๓๒๘
สทิงหม้อ	๗,๖๒๕		-	-	๖	๖,๘๓๒
ทำนบ	๑๑,๗๗๕		-	-	๗	๑,๔๘๑
ชิงโค	๔,๗๖๑		-	-	๑๐	๔,๔๐๗
รำแดง	๗,๘๒๑	-	อบต.รำแดง	-	๗	๘๗๘
ป่าขาด	๑๐,๑๒๕	-	อบต.ป่าขาด	-	๕	๙๒๒
ชะเลี้อย	๗,๑๘๗	-	-	เทศบาลตำบลชะเลี้อย	๕	๘๘๗
ปากกรอ	๑๑,๓๘๗	-	อบต.ปากกรอ	-	๖	๘๒๓
วัดขนุน	๒๐,๙๕๐	-	อบต.วัดขนุน	-	๘	๒,๗๔๓

ตำบล	เนื้อที่ทั้งหมด (ไร่)	เทศบาลเมือง	อบต.	เทศบาลตำบล	จำนวน หมู่บ้าน	จำนวนบ้าน (ครัวเรือน)
บางเขียด	๘,๖๕๑	-	อบต.บางเขียด	-	๕	๑,๑๒๒
ม่วงงาม	๑๘,๖๐๖	เทศบาลเมืองม่วงงาม	-	-	๑๐	๔,๕๔๑
รวม	๑๑๘,๗๐๙				๗๗	๒๙,๓๖๔

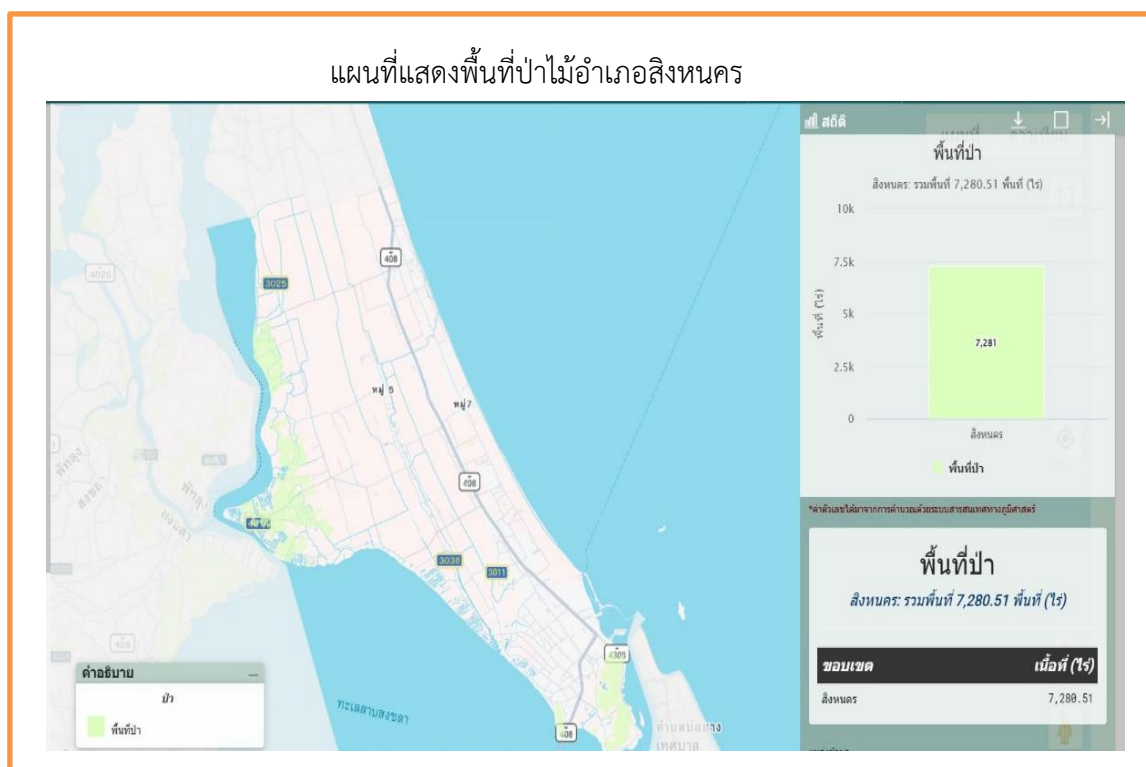
ที่มา : ที่ว่าการอำเภอสิงหนคร, พ.ศ.๒๕๖๘

๒. ลักษณะภูมิประเทศ

๒.๑ สภาพพื้นที่ภูเขา ป่าไม้ ที่ราบสูง ที่ราบลุ่ม

อำเภอสิงหนคร มีสภาพพื้นที่เป็นคาบสมุทรเรียวยาว ตั้งอยู่ระหว่างอ่าวไทยทางทิศตะวันออก และทะเลสาบสงขลาทางทิศตะวันตก พื้นที่ส่วนใหญ่เป็นที่ราบลุ่มและที่ราบชายฝั่งทะเล มีความอุดมสมบูรณ์สูง เหมาะแก่การประมงและเกษตรกรรม โดยมีลักษณะภูมิประเทศสำคัญเป็นเขาสูงทางทิศใต้ (เช่น เขาแดง เขาเขียว) ที่ลาดต่ำลงสู่ทะเลสาบสงขลา

แผนที่ป่าไม้ในอำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ป่าชายเลนและป่าชุมชน ซึ่งอยู่ภายใต้การดูแลของสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๑๓ (สงขลา) โดยมีป่าชุมชนสำคัญ เช่น ป่าชุมชนบ้านแหลมสน หมู่ ๒ ต.หัวเขา และพื้นที่ป่าชายเลนบริเวณทะเลสาบสงขลา ต.ปากกร



ภาพที่ ๒ แผนที่แสดงพื้นที่ป่าไม้อำเภอ
(ที่มา : Agri Map กระทรวงเกษตรและสหกรณ์, พ.ศ.๒๕๖๘)

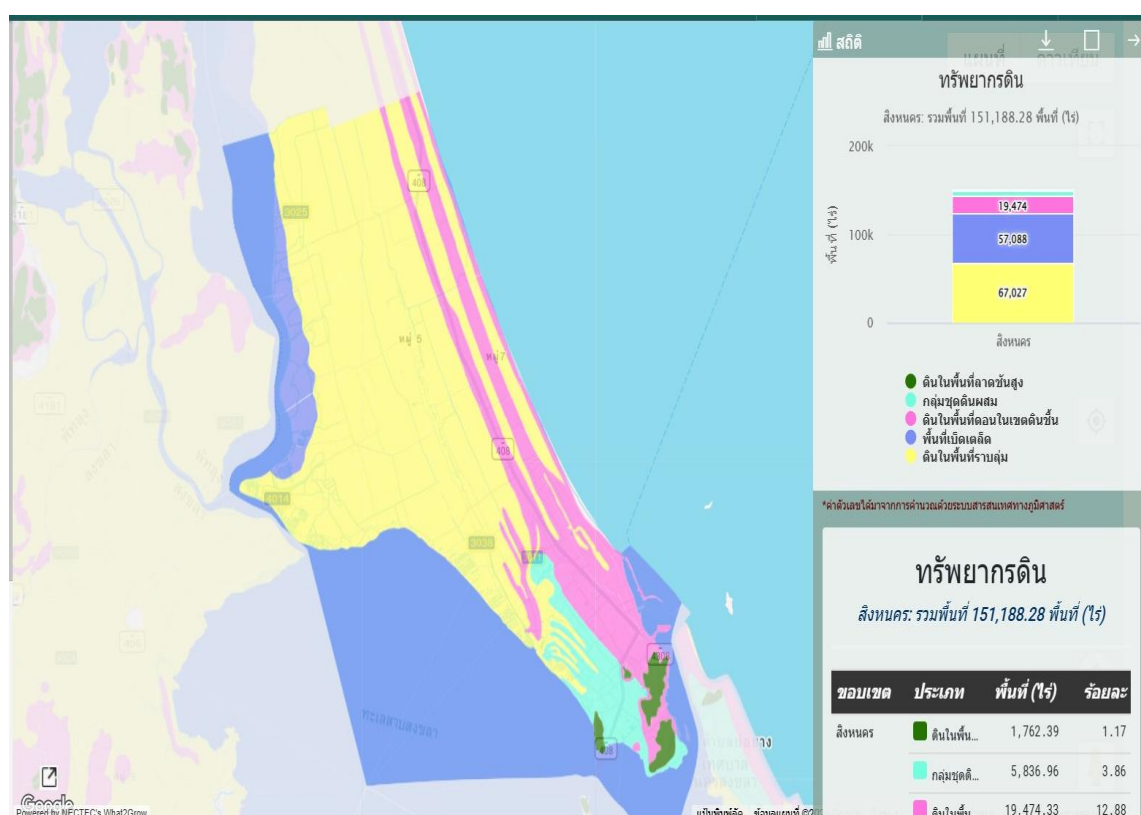
ตารางที่ ๓ แสดงพื้นที่ป่าไม้

ตำบล	พื้นที่ทั้งหมด	พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	คิดเป็นร้อยละ
หัวเขา	๙,๘๒๑	๖๔	๐.๖๕
ปากอ	๑๑,๓๘๗	๓๐	๐.๒๖
รวม	๒๑,๒๐๘	๙๔	๐.๔๔

ที่มา : ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กรมป่าไม้, พ.ศ.๒๕๖๘

๒.๒ สภาพพื้นที่ ความลาดชัน อำเภอสิงหนคร มีพื้นที่ภูเขาและลาดชันสูง บริเวณทิศใต้ซึ่งเป็นภูเขาสูง ลาดต่ำลงมาทางทิศตะวันตก บริเวณทะเลสาบสงขลา

แผนที่แสดงความลาดชันของอำเภอสิงหนคร



ภาพที่ ๓ แผนที่แสดงความลาดชันอำเภอ
(ที่มา : Agri Map กระทรวงเกษตรและสหกรณ์, พ.ศ.๒๕๖๘)

๓.๒ ปริมาณน้ำฝนและอุณหภูมิตามปี

ตารางที่ ๕ แสดงข้อมูลปริมาณน้ำฝน และอุณหภูมิเฉลี่ย ๕ ปี

ปี	ปริมาณน้ำฝนรวมทั้งปี (มม.)	ปริมาณฝนเฉลี่ย (มม.)	จำนวนวันฝนตก (วัน)	เดือนที่ฝนสูงสุด	อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)		
					สูงสุด	ต่ำสุด	เฉลี่ยทั้งปี
๒๕๖๘	๒,๘๑๖.๐๐	๑๗๕.๑๙	๘๘	พฤศจิกายน	๓๕.๐๐	๒๒.๐๐	๒๗.๙๒
๒๕๖๗	๒,๔๖๒.๖๐	๒๐๕.๒๒	๘๒	พฤศจิกายน	๓๕.๐๐	๒๒.๐๐	๒๗.๙๒
๒๕๖๖	๒,๑๙๐.๒๐	๑๘๒.๕๒	๙๕	พฤศจิกายน	๓๓.๒๐	๒๓.๔๐	๒๗.๓๐
๒๕๖๕	๒,๘๙๕.๗๐	๒๔๑.๓๑	๑๐๗	ธันวาคม	๓๑.๖๐	๒๕.๑๐	๒๘.๐๐
๒๕๖๔	๑,๖๒๗.๙๐	๑๓๕.๖๖	๕๕	พฤศจิกายน	๓๑.๗๐	๒๔.๙๐	๒๘.๐๐

ที่มา : ส่วนสารสนเทศอุตุนิยมวิทยา ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันออก กรมอุตุนิยมวิทยา, พ.ศ.๒๕๖๘

๔. เส้นทางคมนาคม

๔.๑ เส้นทางคมนาคมระหว่างตำบล

อำเภอสิงหนคร มีการเดินทางระหว่างตำบลและหมู่บ้าน โดยใช้เส้นทางในการเชื่อมต่อขนส่งผลผลิตทางการเกษตร ดังนี้

ทางบก ถนนทางหลวงแผ่นดิน ๔๐๘ (ถนนสงขลา – ระโนด) เป็นเส้นทางหลักที่วิ่งผ่านพื้นที่ของอำเภอสิงหนคร เชื่อมจากตัวเมืองสงขลาไปยังอำเภอระโนดและจังหวัดอื่น ๆ ในภาคใต้ นอกจากนี้มี เส้นทางรอง/ทางหลวงชนบท ในพื้นที่รับผิดชอบของ หมวดทางหลวงสิงหนคร เช่น ทางหลวงหมายเลข ๔๓๐๘ และสายเส้นทางอื่น ๆ ซึ่งเชื่อมหมู่บ้านและพื้นที่ต่าง ๆ ภายในอำเภอเข้าด้วยกัน

ทางน้ำ (ข้ามทะเลสาบสงขลา) อำเภอสิงหนครมีภูมิศาสตร์ติดกับ ทะเลสาบสงขลา ทางด้านเหนือและตะวันตก ทำให้การเดินทางข้ามทะเลสาบเป็นส่วนสำคัญของคมนาคม แพขนานยนต์ (Car Ferry) เป็นจุดข้ามพากระหว่างอำเภอสิงหนคร (ฝั่งหัวเขา) กับ อำเภอเมืองสงขลา ซึ่งช่วยร่นระยะทางและเวลาได้มากกว่าการข้ามสะพานติณสูลานนท์

รถโดยสารประจำทาง มีบริการรถโดยสารประจำทางเชื่อมต่อระหว่าง อำเภอสิงหนคร กับเมือง/อำเภออื่นในจังหวัดสงขลา เช่น หาดใหญ่, ตัวเมืองสงขลา, ระโนด และจังหวัดใกล้เคียง ผ่านเส้นทางทางหลวงหลัก

๔.๒ ถนนหลวงเชื่อมต่อระหว่างจังหวัดและอำเภอ

การคมนาคมติดต่อระหว่างจังหวัดและอำเภอ สามารถเดินทางได้หลายเส้นทาง โดยมีรายละเอียดดังนี้

ทางรถไฟ ไม่มี

ทางรถยนต์ สามารถเดินทางได้สะดวก คือ ถนนทางหลวงแผ่นดิน ๔๐๘ (ถนนสงขลา – ระโนด)

ไม่มีสถานีขนส่งผู้โดยสาร มีสายเดินรถประจำทางระหว่างอำเภอ/จังหวัด ได้แก่ รถโดยสารประจำทาง สงขลา - ระโนด หรือ สงขลา - สทิงพระ เป็นต้น

ทางหลวงแผ่นดิน ดังนี้

-ทางหลวงหมายเลข ๔๐๘ เส้นทางระหว่าง อำเภอเมืองสงขลา ถึง จังหวัดนครศรีธรรมราช ระยะทาง ๑๔๗ กิโลเมตร

-ทางหลวงชนบทหมายเลข ๔๓๐๘ เส้นทางภายในอำเภอสิงหนคร ระยะทาง ๑๐ กิโลเมตร

๕. แหล่งน้ำและระบบชลประทาน

๕.๑ แหล่งน้ำธรรมชาติ (เช่น แม่น้ำ ลำคลอง หนอง บึง)

อำเภอสิงหนครมีแหล่งน้ำธรรมชาติ คือ ทะเลสาบสงขลา ซึ่งเป็นทะเลสาบน้ำกร่อย ขนาดใหญ่ของภูมิภาค มีการทำการประมงที่สำคัญเช่นการประมงน้ำกร่อย การเลี้ยงปลากระพงในกระชัง และคลองสำคัญในพื้นที่คือคลองพลเอกเปรม ตึณนสุลานนท์ และคลองสายยู

๕.๒ แหล่งน้ำที่สร้างขึ้นที่สำคัญ

๑) โครงการชลประทานขนาดใหญ่ และขนาดกลาง

โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาระโนด-กระแสนิรุ เป็นโครงการหลักของ กรมชลประทาน ที่ครอบคลุมพื้นที่ในจังหวัดสงขลา รวมทั้งพื้นที่ที่ใกล้เคียงกับ อำเภอสิงหนคร โดยมุ่งจัดระบบน้ำเพื่อรองรับทั้งภาคการเกษตรและการบรรเทาภัยแล้ง/ท่วม โดยหน่วยงานได้จัดประชุมศึกษาแนวทางเพื่อปรับปรุงและพัฒนาระบบชลประทานอย่างต่อเนื่อง

งานติดตั้งท่อส่งน้ำและประตูระบายน้ำ พื้นที่ในเขต อำเภอสิงหนครและอำเภอรโนด มีการเร่งสร้างระบบท่อส่งน้ำและปรับปรุงประตูระบายน้ำตามแนวคลองหลัก เช่น คลองอาทิตย ซึ่งเป็นเส้นทางสำคัญสำหรับการส่งน้ำให้พื้นที่เกษตรและชุมชนได้รับน้ำอย่างเพียงพอในฤดูแล้ง

การดำเนินการเครื่องสูบน้ำเพื่อบรรเทาภัยแล้ง กรมชลประทานได้สั่งการให้โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาระโนด-กระแสนิรุ ใช้เครื่องสูบน้ำจาก ทะเลสาบสงขลา เข้าสู่คลองพลเอกอาทิตย และกระจายน้ำเข้าสู่คลองย่อยต่าง ๆ เพื่อช่วยบรรเทาปัญหาภัยแล้งให้กับเกษตรกรในพื้นที่อำเภอสิงหนครและบริเวณใกล้เคียง

การวางแผนและสำรวจแหล่งน้ำสำหรับจัดเก็บน้ำ หน่วยงานทั้ง อบจ.สงขลา ร่วมกับชลประทาน และท้องถิ่นได้ลงพื้นที่สำรวจแหล่งน้ำ ลำคลอง และศักยภาพการจัดเก็บน้ำ เพื่อหาช่องทางจัดเก็บน้ำสำหรับใช้ภายในอำเภอ เช่น การเชื่อมแหล่งน้ำจากพื้นที่รอบนอกหรือค้นหาแหล่งน้ำขนาดกลาง เพื่อแก้ปัญหาหน้าท่วม-น้ำแล้งในระยะยาวของชุมชน

ตารางที่ ๖ แสดงข้อมูลโครงการชลประทานขนาดใหญ่ และขนาดกลาง

ที่	ชื่ออ่าง/ประตูระบายน้ำ	ตำบล	ความจุที่ระดับน้ำสูงสุด (ล้าน ลบ.ม.)	ความจุที่ระดับน้ำเก็บกัก (ล้าน ลบ.ม.)	พื้นที่ชลประทาน (ไร่)
๑	โครงการแก้มลิง ชะแล้	ชะแล้	๑,๗๖๐,๐๐๐	๑,๗๖๐,๐๐๐	๒๗๕

ที่มา : กรมชลประทาน, พ.ศ.๒๕๖๒

๒) โครงการชลประทานขนาดเล็ก

ตารางที่ ๗ แสดงข้อมูลโครงการชลประทานขนาดเล็ก

ที่	ตำบล	โครงการ						รวมปริมาณน้ำ (ล้าน ลบ.ม.)	รวมพื้นที่ได้รับประโยชน์ (ไร่)
		อ่างเก็บน้ำ	ท่อระบายน้ำ	ฝาย	ระบบส่งน้ำ	สถานีสูบน้ำ	รวม		
๑	ป่าขาด	✓					๑	๒๐๐,๐๐๐	๑๕๐

ที่มา : กรมทรัพยากรน้ำ, พ.ศ.๒๕๖๘

๓) แหล่งน้ำอื่น ๆ

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

ตารางที่ ๘ แสดงข้อมูลสระเก็บน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน

ที่	ตำบล	ปี ๒๕๕๘ - ๒๕๖๖		ปี ๒๕๖๘		รวม	
		ราย	บ่อ	ราย	บ่อ	ราย	บ่อ
๑	ทำนบ	-	๒	-	๒	-	๒
๒	ชิงโค	-	๒	-	๒	-	๒
๓	รำแดง	-	๒	-	๒	-	๒
๔	ม่วงงาม	-	๑	-	๑	-	๑
๕	วัดขนุน	-	๑	-	๑	-	๑
	รวม	-	๘	-	๘	-	๘

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

(๒) บ่อบาดาล

ตารางที่ ๙ แสดงข้อมูลบ่อบาดาล

ที่	ตำบล	ด้านการเกษตร (บ่อ)	ด้านอุปโภค - บริโภค (บ่อ)	รวม (บ่อ)
๑	รำแดง	๗	๕	๑๒
๒	ป่าขาด	๑	๙	๑๐
๓	ม่วงงาม	๕	๑๑	๑๖
๔	สทิงหม้อ	๑	๔	๕
๕	ทำนบ	๑	๗	๘
๖	หัวเขา	๐	๗	๗
๗	บางเขียด	๐	๕	๕
๘	ชิงโค	๐	๖	๖
๙	ชะแล้	๒	๓	๕
๑๐	ปากรอก	๐	๒	๒
๑๑	วัดขนุน	๐	๑	๑
	รวม	๑๗	๖๐	๗๗

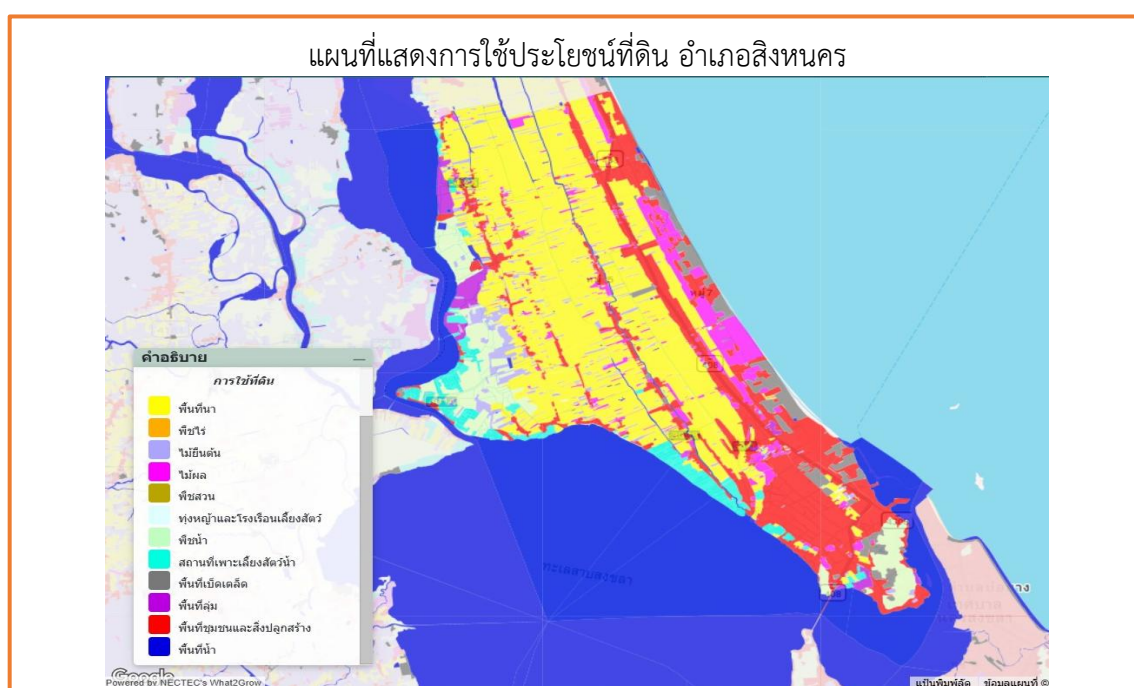
ที่มา : ข้อมูลทรัพยากร : บ่อน้ำบาดาลภาครัฐ สำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล, ๒๕๖๘

๖. การใช้ประโยชน์ที่ดิน

ตารางที่ ๑๐ แสดงข้อมูลการใช้ประโยชน์ที่ดิน

ประเภท	เนื้อที่ (ไร่)	ร้อยละ
พื้นที่ป่า	๗,๒๘๐.๕๑	๔.๘๒
พืชไร่	-	-
ไม้ยืนต้น	๔,๗๕๐.๙๑	๓.๑๔
ไม้ผล	๗,๐๒๗.๓๙	๔.๖๕
พืชสวน	-	-
พื้นที่นา	๔๕,๐๔๕.๓๒	๒๙.๘๑

ประเภท	เนื้อที่ (ไร่)	ร้อยละ
พืชน้ำ	-	-
สถานที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	๔,๒๔๔.๙๑	๒.๘๑
ทุ่งหญ้าและโรงเลี้ยงสัตว์	๘.๖๔	๐.๐๑
พื้นที่ลุ่ม	๑,๘๑๐.๕๘	๑.๒๐
พื้นที่น้ำ	๕๓,๕๓๒.๒๐	๓๕.๔๓
พื้นที่ชุมชนและสิ่งปลูกสร้าง	๒๓,๓๔๒.๗๐	๑๕.๔๕
พื้นที่เปิดเตล็ด	๔,๐๕๖.๕๘	๒.๖๘
รวม	๑๕๑,๐๙๙.๗๔	๑๐๐



ภาพที่ ๕ แผนที่แสดงการใช้ประโยชน์ที่ดินอำเภอสิงหนคร
(ที่มา : <http://agri-map-online.moac.go.th/>, พ.ศ ๒๕๖๘)

ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ

๑. ข้อมูลสินค้าเกษตรที่สำคัญ

ประชากรอำเภอสิงหนคร ประชากรมีอาชีพหลักคือ เกษตรกรรม มีพื้นที่การเกษตรจำนวน ๑๓,๖๒๘ ไร่ (ร้อยละ ๙.๕๖ ของพื้นที่อำเภอสิงหนคร)

ตำบล	เกษตรกร ผู้เลี้ยงสัตว์ รวม (ราย)	โคเนื้อ (ตัว)	โคนม (ตัว)	กระบือ (ตัว)	สุกร (ตัว)	ไก่ (ตัว)	เป็ด (ตัว)	แพะ (ตัว)	แกะ (ตัว)
สทิงหม้อ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
หัวเขา	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวมทั้งหมด	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ที่มา : สำนักงานปศุสัตว์อำเภอ.....,พ.ศ.....

- โรงงานผลิตอาหารสัตว์-.....แห่ง คือ-.....
ชื่อโรงงาน.....-..... ที่ตั้ง.....-.....
- โรงงานฆ่าสัตว์ปีกมาตรฐาน-.....แห่ง คือ.....-.....
ชื่อโรงงาน.....-..... ที่ตั้ง.....-.....
- ฟาร์มเลี้ยงสัตว์ขนาดใหญ่.....-.....จำนวน คือ
ชื่อฟาร์ม.....-.....ที่ตั้ง.....-.....

ตารางที่ ๑๓ แสดงข้อมูลด้านประมง แสดงจำนวนผู้เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ (ถ้ามี ถ้าไม่มีให้ -)

ตำบล	เกษตรกร รวม (ราย)	กุ้งทะเล	กุ้งน้ำจืด	ปลาทะเล	ปลาน้ำจืด	สัตว์น้ำ สวยงาม	สัตว์น้ำอื่น ๆ
ชิงโค	-	-	-	-	-	-	-
ทำนบ	-	-	-	-	-	-	-
รำแดง	-	-	-	-	-	-	-
วัดขนุน	-	-	-	-	-	-	-
ชะแล้	-	-	-	-	-	-	-
ปากร่อ	-	-	-	-	-	-	-
ป่าขาด	-	-	-	-	-	-	-
บางเขียด	-	-	-	-	-	-	-
ม่วงงาม	-	-	-	-	-	-	-
สทิงหม้อ	-	-	-	-	-	-	-
หัวเขา	-	-	-	-	-	-	-
รวมทั้งหมด	-	-	-	-	-	-	-

ที่มา : สำนักงานประมงอำเภอ....., พ.ศ.....

๒. สินค้าเอกลักษณ์ประจำถิ่น/สินค้า GI

มะม่วงเบา สินค้า GI ใหม่ รสชาติเป็นเอกลักษณ์ เนื้อขาวแน่นกรอบ สร้างรายได้ให้เกษตรกรกว่า ๕๘ ลบ. ต่อปี

การขึ้นทะเบียนสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ (Geographical Indications : GI) เป็นหนึ่ง

ในนโยบายขับเคลื่อนเศรษฐกิจฐานรากของรัฐบาล เพื่อคุ้มครองสินค้าที่มีเอกลักษณ์เฉพาะตัวในพื้นที่แหล่งผลิตสินค้าในแต่ละท้องถิ่น ช่วยสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับสินค้า มีระบบควบคุมคุณภาพสินค้าเพื่อสร้างความเชื่อมั่นแก่ผู้บริโภค และขยายช่องทางการตลาดอย่างต่อเนื่อง

ล่าสุด กรมทรัพย์สินทางปัญญา กระทรวงพาณิชย์ ประกาศขึ้นทะเบียน GI “มะม่วงเบาสงขลา” ซึ่งเป็นสินค้าที่มีชื่อเสียงและเป็นที่ยอมรับของผู้บริโภคมาอย่างยาวนาน ทั้งคุณภาพ และ อัตลักษณ์รสชาติโดดเด่น มีรสชาติเปรี้ยว เนื้อสีขาวแน่นและกรอบ เกิดจากการปลูกในสภาพดินร่วน ปนทรายที่มีการทับถมของซากเปลือกหอย ส่งผลให้มะม่วงเบาสงขลา มีรสชาติดีกว่าพื้นที่อื่น ๆ โดยพื้นที่ปลูกมะม่วงเบาสงขลาที่ได้รับการขึ้นทะเบียน GI ครอบคลุมปลูก ๔ อำเภอของจังหวัด คือ อ.สิงหนคร อ.สทิงพระ อ.กระแสสินธุ์ และอ.ระโนด

นอกจากขึ้นทะเบียนมะม่วงเบาผลสดแล้ว ยังรวมถึงมะม่วงเบาแช่อิ่ม และมะม่วงเบาดองเกลือ ซึ่งเป็นสินค้าที่ได้รับความนิยมของคนในจังหวัดและนักท่องเที่ยวที่มักซื้อเป็นของฝากถือชื่อจากจังหวัด และสามารถสร้างรายได้ให้เกษตรกรในพื้นที่กว่า ๕๘ ล้านบาท/ปี

ข้อมูลด้านสังคม

๑. ข้อมูลเกษตรกร/องค์กรเกษตรกร

๑.๑ เกษตรกร

๑) ครั้วเรือนและประชากร

ตารางที่ ๑๔ แสดงจำนวนครั้วเรือน และประชากร

ที่	ตำบล	ครั้วเรือน ทั้งหมด	ครั้วเรือน เกษตรกร	ประชากร		
				ชาย	หญิง	รวม
๑	ชิงโค	๒,๑๑๐	๔๔๙	๒,๕๕๒	๒,๘๑๒	๕,๓๖๔
๒	ท่าบรบ	๑,๕๒๐	๒๐๑	๒,๐๗๒	๒,๑๓๓	๔,๒๐๕
๓	รำแดง	๙๐๐	๓๒๐	๑,๓๓๐	๑,๓๘๑	๒,๗๑๑
๔	วัดขนุน	๒,๘๐๖	๔๕๗	๓,๙๘๕	๔,๐๙๕	๘,๐๘๐
๕	ชะแล้	๙๐๔	๓๐๔	๑,๔๔๐	๑,๔๙๓	๒,๙๓๓
๖	ปากรือ	๘๓๔	๒๗๕	๑,๒๔๙	๑,๒๑๑	๒,๔๖๐
๗	ป่าขาด	๙๓๖	๓๕๑	๑,๔๒๕	๑,๔๘๗	๒,๙๑๒
๘	บางเขียด	๑,๑๔๐	๕๗๘	๑,๔๔๒	๑,๕๖๒	๓,๐๐๔
๙	ม่วงงาม	๔,๖๕๐	๖๓๗	๕,๙๐๘	๖,๒๑๗	๑๒,๑๒๕
๑๐	สทิงหม้อ		๓๗๖			
๑๑	หัวเขา		๓๕			
รวม			๓,๙๘๓			

ที่มา : สำนักทะเบียนอำเภอสิงหนคร ,พ.ศ.๒๕๖๘

๒) หัวหน้าครัวเรือนเกษตรกรจำแนกตามอายุ

ตารางที่ ๑๕ แสดงจำนวนหัวหน้าครัวเรือนจำแนกตามอายุ

ช่วงอายุ (ปี)	ครัวเรือน	ร้อยละ
๖๕ ปีขึ้นไป	๑,๗๓๘	๓๘.๕๕
๕๖ – ๖๕ ปี	๑,๑๘๘	๒๖.๓๕
๔๖ – ๕๕ ปี	๑,๐๕๙	๒๓.๔๙
๓๖ – ๔๕ ปี	๔๐๔	๘.๙๖
๒๖ – ๓๕ ปี	๑๑๘	๒.๖๒
๑๘ – ๒๕ ปี	๒	๐.๐๔
รวม	๔,๕๐๙	๑๐๐

ที่มา : ทะเบียนเกษตรกร พ.ศ.๒๕๖๘

๓) ลักษณะการประกอบอาชีพ

ตารางที่ ๑๖ แสดงจำนวนลักษณะการประกอบอาชีพ

ลักษณะการประกอบอาชีพ	ครัวเรือน	ร้อยละ
ประกอบอาชีพเกษตรกรรมเป็นหลัก	๒,๘๗๐	๖๓.๖๕
ประกอบอาชีพเกษตรกรรมเป็นรอง	๑,๖๓๙	๓๖.๓๕
รวม	๔,๕๐๙	๑๐๐

ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอสิงนคร, พ.ศ.๒๕๖๘

๔) ลักษณะการถือครองที่ดิน

ตารางที่ ๑๗ แสดงจำนวนลักษณะการถือครองที่ดิน

ลักษณะการถือครอง	ครัวเรือน	ร้อยละ
เกษตรกรเป็นเจ้าของ	๒,๕๗๙	๖๕.๓๙
อื่นๆ (ที่สาธารณะประโยชน์, ทำฟรี)	๑,๒๐๙	๓๐.๖๕
เช่า	๖๐๒	๓.๙๖
รวม	๔,๓๙๐	๑๐๐

ที่มา : .ทะเบียนเกษตรกร, พ.ศ.๒๕๖๘

๕) ประเภทเอกสารสิทธิ์ (เฉพาะเกษตรกรเป็นเจ้าของ)

ตารางที่ ๑๘ แสดงจำนวนประเภทเอกสารสิทธิ์

ประเภทเอกสารสิทธิ์ (ครัวเรือน)				รวม
โฉนด/น.ส.ทุกประเภท	ส.ป.ก. ทุกประเภท	หนังสือรับรอง ของหน่วยงาน	ไม่มีเอกสารสิทธิ์	
๒,๕๓๔	๐	๑	๘๖	๒,๕๗๙

ที่มา : ทะเบียนเกษตรกร, พ.ศ.๒๕๖๘

๖) รายได้ รายจ่ายของครัวเรือนเกษตรกร

เกษตรกรอำเภอสิงหนคร มีรายได้ครัวเรือนเฉลี่ยต่อปี อยู่ที่ ๒๗๑,๕๘๘ บาท รายจ่ายครัวเรือน อยู่ที่ ๒๙๘,๒๔๘ บาท

๗) สินเชื่อและภาวะหนี้สินของเกษตรกร

เกษตรกรอำเภอสิงหนครมีหนี้สินครัวเรือน เฉลี่ย ประมาณ ๔๕๐,๐๐๐ บาทต่อครัวเรือน

๘) ประเพณีและวัฒนธรรม

(๑) การนับถือศาสนา

ประชากรชาวอำเภอสิงหนคร มีการนับถือศาสนาที่หลากหลายโดยเฉพาะ ศาสนาพุทธ และศาสนา อิสลาม

(๒) วัฒนธรรมท้องถิ่นที่สำคัญ

อำเภอสิงหนครมีวัฒนธรรมที่หลากหลาย เช่น ประเพณีบุญเดือนสิบ ประเพณีสมโภชหลวงปู่ทวดเหยียบน้ำทะเลจืด ประเพณีสมโภชปู่เจ้าเขาเขียวและปู่ทวดเขาแดง รวมถึงศิลปะและภูมิปัญญาอื่นๆ เช่น การเล่นหนังตะลุง เครื่องปั้นดินเผา เป็นต้น

๑.๒ องค์กรและสถาบันเกษตรกร

๑) กลุ่มเกษตรกร/สถาบัน

ตารางที่ ๑๙ แสดงจำนวนและสมาชิกสถาบันเกษตรกร

ตำบล	กลุ่มส่งเสริมอาชีพ		กลุ่มแม่บ้าน		กลุ่มยุวเกษตรกร		วิสาหกิจชุมชน		สหกรณ์		กลุ่มเกษตรกร	
	กลุ่ม	สมาชิก (ราย)	กลุ่ม	สมาชิก (ราย)	กลุ่ม	สมาชิก (ราย)	กลุ่ม	สมาชิก (ราย)	แห่ง	สมาชิก (ราย)	กลุ่ม	สมาชิก (ราย)
ชิงโค	-	-	-	-	๑	๓๒	๕	๖๒	-	-	-	-
สติงหม้อ	๑	๑๓	๑	๒๐	-	-	๘	๘๘	-	-	-	-
ทำนบ	-	-	-	-	-	-	๑	๑๕	-	-	-	-
รำแดง	-	-	๑	๑๐	๒	๕๐	๖	๖๓	-	-	-	-
วัดขนุน	๑	๑๒	๑	๑๐	๑	๑๑	๒	๒๖	-	-	-	-
ชะแล้	๑	๑๙	๑	๑๕	-	-	๕	๔๔	-	-	-	-
ปากร่อ	-	-	-	-	-	-	๒	๒๘	-	-	-	-
ป่าขาด	๔	๔๕	๑	๑๐	-	-	๑	๑๐	-	-	-	-
หัวเขา	-	-	๒	๒๑	-	-	๖	๘๕	-	-	-	-
บางเขียด	๑	๑๓	-	-	-	-	๒	๑๖	-	-	-	-
ม่วงงาม	๑	๑๒	๑	๑๓	-	-	๒	๑๙	-	-	-	-
รวม	๙	๑๑๔	๘	๙๙	๔	๙๓	๔๐	๔๗๓	-	-	-	-

ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอสิงหนคร, พ.ศ.๒๕๖๘

ตารางที่ ๒๐ แสดงจำนวนผลิตภัณฑ์ที่ลงทะเบียน OTOP จำแนกตามผลิตภัณฑ์

ประเภทผลิตภัณฑ์	จำนวน
อาหาร	๒
เครื่องดื่ม	-
ผ้า เครื่องแต่งกาย	-
ของใช้/ของตกแต่ง/ของที่ระลึก	๑
สมุนไพรที่ไม่ใช่อาหาร	-
รวม	๓

ที่มา : สำนักงานพัฒนาชุมชนอำเภอสิงหนคร,พ.ศ.๒๕๖๘

ตารางที่ ๒๑ แสดงข้อมูลกลุ่มวิสาหกิจชุมชน

ชื่อกลุ่ม	ที่อยู่		จำนวนสมาชิก
	หมู่ที่	ตำบล	
วิสาหกิจชุมชนกลุ่มเลี้ยงโคขุนและโคพื้นบ้านชุมชนสถิตย์	๖	สตึงหม้อ	๗
วิสาหกิจชุมชนกลุ่มแม่บ้านเกษตรกรบ้านขุนท่าออก	๒	วัดขนุน	๑๐
วิสาหกิจชุมชนแปรรูปผลิตภัณฑ์ชุมชนบ้านนาออก	๕	สตึงหม้อ	๑๕
วิสาหกิจชุมชนกลุ่มแม่บ้านเกษตรกรทะเลสาบสงขลา	๒	หัวเขา	๗
วิสาหกิจชุมชนหนองม่วงการสุรา	๕	สตึงหม้อ	๗
วิสาหกิจชุมชนสตรีชุมชนตำบลหัวเขา	๗	หัวเขา	๑๔
วิสาหกิจชุมชนครัวใบโหนด	๑	ชิงโค	๑๗
วิสาหกิจชุมชนกลุ่มเลี้ยงปลากะพงขาวในกะชังบ้านไต้	๔	ปากร่อ	๑๙
วิสาหกิจชุมชนมิตรภาพ	๑	ชะแล้	๘
วิสาหกิจชุมชนสุราร่มไผ่	๑	ชะแล้	๗
วิสาหกิจชุมชนเขียนสุราตำบลรำแดง	๒	รำแดง	๘
วิสาหกิจชุมชนกลุ่มธนาการปู ป.ทรัพย์อนันต์	๑	หัวเขา	๓๙
วิสาหกิจชุมชนหัวเขาซีพีริล	๒	หัวเขา	๗
วิสาหกิจชุมชนกลุ่มส่งเสริมเพื่อการผลิต หมู่ที่ ๓ ตำบลวัดขนุน	๓	วัดขนุน	๑๖
วิสาหกิจชุมชนบ้านหัวทรายขาว	๒	ชิงโค	๑๘
วิสาหกิจชุมชนแปรรูปสินค้าเกษตรพรีเมียมรำแดง	๗	รำแดง	๒๔

ชื่อกลุ่ม	ที่อยู่		จำนวนสมาชิก
	หมู่ที่	ตำบล	
วิสาหกิจชุมชนเสื้อเมืองม่วงพุ่ม	๘	ม่วงงาม	๑๑
วิสาหกิจชุมชนกลุ่มเลี้ยงวัวและโคขุน	๑	ชะแล้	๑๐
วิสาหกิจชุมชนแปรรูปผลิตภัณฑ์จากตาลโตนด	๒	บางเขียด	๙
วิสาหกิจชุมชนกลุ่มเลี้ยงโคและโคขุน ต.ชิงโค	๕	ชิงโค	๑๐
วิสาหกิจชุมชนกลุ่มเลี้ยงวัวและโคขุนตำบลท่านบ	๕	ท่านบ	๑๕
วิสาหกิจชุมชนบ้านเห็ดรำแดง	๖	รำแดง	๑๐
วิสาหกิจชุมชนแปรรูปปลากระพงสามน้ำ(บ้านท่าเสา)	๒	สทิงหม้อ	๑๖
วิสาหกิจชุมชนเครื่องปั้นดินเผาสทิงหม้อ	๔	สทิงหม้อ	๘
วิสาหกิจชุมชนข้าวทุ่งรวงทอง บ้านหนองโอย	๑	ปากรือ	๙
วิสาหกิจชุมชนการเกษตรเทคโนโลยีใหม่บ้านบ่อสระ	๘	ชิงโค	๘
วิสาหกิจชุมชนผลิตสุรากลั่นชุมชนเด่นภูมิ	๗	ม่วงงาม	๘
วิสาหกิจชุมชนแปรรูปปลากระพงเค็มชุมชนบ้านบ่อสวน	๘	หัวเขา	๑๐
วิสาหกิจชุมชนสำเภาทองการสุรา	๑	บางเขียด	๗
วิสาหกิจชุมชนออสติณสุราขาว	๒	ชิงโค	๙
วิสาหกิจชุมชนกลุ่มชะแล้รักขันโรง	๔	ชะแล้	๑๑
วิสาหกิจชุมชนนวัตกรรมชุมชนคลองสายยู	๒	รำแดง	๑๐
วิสาหกิจชุมชนตำบลรำแดง	๖	รำแดง	๒๑
วิสาหกิจชุมชนศูนย์เรียนรู้มะม่วงเบา ๑๔๐ ปี พื้นที่นวัตกรรมชุมชนสิงหนคร	๑	สทิงหม้อ	๙
วิสาหกิจชุมชนฟาร์มทะเล ม.๒ บ้านท่าเสา	๒	สทิงหม้อ	๑๖
วิสาหกิจชุมชนสวนเทพพยา	๓	ป่าขาด	๑๐
วิสาหกิจชุมชนกลุ่มแม่บ้านแปรรูปผลิตภัณฑ์ปลาเกล็ดขาวบ้านหน้าหลา	๗	หัวเขา	๘
วิสาหกิจชุมชนกลุ่มเลี้ยงไก่ชนตำบลรำแดง	๓	รำแดง	๑๒
วิสาหกิจชุมชนกลุ่มเลี้ยงชันโรงบ้านชะแล้	๔	ชะแล้	๘
วิสาหกิจชุมชนธรรมชาติ	๓	สทิงหม้อ	๑๐

ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอสิงหนคร,พ.ศ.๒๕๖๘

ตารางที่ ๒๒ แสดงข้อมูลกลุ่มแม่บ้านเกษตรกร กลุ่มยุวเกษตรกร และกลุ่มส่งเสริมอาชีพ

ชื่อกลุ่ม	ที่อยู่		จำนวนสมาชิก
	หมู่ที่	ตำบล	
กลุ่มยุวเกษตรกรกลุ่มยุวเกษตรกรโรงเรียนวัดป่าขาด	๒	ป่าขาด	๑๐
กลุ่มยุวเกษตรกรกลุ่มยุวเกษตรกรโรงเรียนวัดป่าขวาง	๕	รำแดง	๒๕
กลุ่มยุวเกษตรกรในโรงเรียนวัดหนองหอยก้าวหน้าพัฒนาสังคม	๓	วัดขนุน	๑๑
กลุ่มยุวเกษตรกรในโรงเรียนวัดเปรมศรัทธา	๑	ชิงโค	๓๒
กลุ่มส่งเสริมอาชีพการเกษตรท่องเที่ยวเชิงเกษตรตำบลป่าขาด	๓	ป่าขาด	๑๓
กลุ่มส่งเสริมอาชีพการเกษตรพัฒนาสู่ชุมชน	๓	ป่าขาด	๑๒
กลุ่มส่งเสริมอาชีพการเกษตรกล้วยน้ำว้าตำบลป่าขาด	๓	ป่าขาด	๑๐
กลุ่มส่งเสริมอาชีพการเกษตรส่งเสริมอาชีพเกษตรตามรอยพ่อ	๕	วัดขนุน	๑๒
กลุ่มส่งเสริมอาชีพการเกษตรผลิตปุ๋ยอินทรีย์บ้านธรรมโฆชน์	๓	สทิงหม้อ	๑๓
กลุ่มส่งเสริมอาชีพการเกษตรผลิตผักปลอดสารพิษชะแล้	๕	ชะแล้	๑๙
กลุ่มส่งเสริมอาชีพการเกษตรส่งเสริมอาชีพการเกษตรผลิตปุ๋ยอินทรีย์	๑	ป่าขาด	๑๐
กลุ่มส่งเสริมอาชีพการเกษตรผลิตปุ๋ยอินทรีย์บ้านปะโอ	๑	ม่วงงาม	๑๒
กลุ่มส่งเสริมอาชีพการเกษตรผลิตผักปลอดสารพิษบางเขียด	๔	บางเขียด	๑๓
กลุ่มแม่บ้านเกษตรกรแม่บ้านเกษตรกรชุมชนนอก	๕	สทิงหม้อ	๒๐
กลุ่มแม่บ้านเกษตรกรแม่บ้านเกษตรกรทะเลสาบสงขลา	๒	หัวเขา	๑๐
กลุ่มแม่บ้านเกษตรกรแม่บ้านเกษตรกรตามรอยพ่อ	๕	วัดขนุน	๑๐
กลุ่มแม่บ้านเกษตรกรแปรรูปผลิตภัณฑ์อาหารทะเลบ้านม่วงงาม	๓	ม่วงงาม	๑๓
กลุ่มแม่บ้านเกษตรกรแม่บ้านเกษตรกรบ้านรำแดง	๓	รำแดง	๑๐

ชื่อกลุ่ม	ที่อยู่		จำนวนสมาชิก
	หมู่ที่	ตำบล	
กลุ่มแม่บ้านเกษตรกรแม่บ้านเกษตรกรขนุนท่าออก	๖	วัดขนุน	๑๐
กลุ่มแม่บ้านเกษตรกรแปรรูปอาหารทะเล	๖	หัวเขา	๑๑
กลุ่มแม่บ้านเกษตรกรแม่บ้านเกษตรกรพอเพียงป่าขาด	๔	ป่าขาด	๑๐
กลุ่มแม่บ้านเกษตรกรผลิตเครื่องแกงชะแล้ยั่งยืน	๑	ชะแล้	๑๕

ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอสิงนคร, พ.ศ.๒๕๖๘

ตารางที่ ๒๓ แสดงข้อมูลกลุ่มเกษตรกร และสหกรณ์

ชื่อกลุ่ม	ที่อยู่		จำนวนสมาชิก
	หมู่ที่	ตำบล	
-	-	-	-
-	-	-	-

ที่มา : สำนักงานสหกรณ์จังหวัดสงขลา ,พ.ศ.๒๕๖๘

๒) ศูนย์เรียนรู้และเครือข่าย

ตารางที่ ๒๔ แสดงจำนวนแหล่ง/ศูนย์เรียนรู้และบริการด้านการเกษตร

ตำบล	ศพก.	ศพก. เครือข่าย	ศจช.	ศตปช.	ศบกด.	ศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจ			ศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยี ด้านการพัฒนาที่ดิน
						พอเพียง			
						กษ.	ปศุสัตว์	ปฏิรูป	
ชิงโค	-	-	-	-	๑	-	-	-	-
สทิงหม้อ	-	๑	๑	-	๑	-	-	-	๑
ทำนบ	-	๑	๑	-	๑	-	-	-	๑
รำแดง	-	๒	-	๑	๑	-	-	-	-
วัดขนุน	-	๑	๑	-	๑	-	-	-	๑
ชะแล้	-	๑	-	๑	๑	-	-	-	-
ปากรอ	๑	-	-	-	๑	-	-	-	-
ป่าขาด	-	๒	-	-	๑	-	-	-	๑
หัวเขา	-	-	-	-	๑	-	-	-	-
บางเขียด	-	๑	-	-	๑	-	-	-	-
ม่วงงาม	-	๓	-	-	๑	-	-	-	๑
รวม	๑	๑๒	๓	๒	๑๑	-	-	-	๕

ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอสิงนคร, พ.ศ.๒๕๖๘

(๑) อาสาสมัครเกษตร

ตารางที่ ๒๕ แสดงจำนวนอาสาสมัครเกษตร

ตำบล	หน่วยงาน /อาสาสมัครเกษตร (ราย)								
	อาสาสมัคร ฝนหลวง	ครูบุญชี อาสา	ประมง อาสา	อาสา ปศุสัตว์	หมอดิน อาสา	เกษตร หมู่บ้าน	สหกรณ์	เศรษฐกิจ การเกษตร	อาสาสมัคร ปฏิรูปที่ดิน
ชิงโค	-	๒	-	-	๙	๑๐	-	-	-
สติงหม้อ	-	๑	-	-	๒	๖	-	-	-
ทำนบ	-	-	-	๑	๔	๗	-	-	-
ไร่แดง	-	๓	-	๑	๔	๗	-	-	-
วัดขุน	-	๖	-	-	๕	๘	-	-	-
ชะแล้	-	๑	-	๑	๓	๕	-	-	-
ปากเรือ	-	-	๑	-	๕	๖	-	-	-
ป่าขาด	-	๑	-	๒	๓	๕	-	-	-
หัวเขา	-	-	-	-	-	๘	-	-	-
บางเขียด	๑	๓	-	-	๔	๕	-	๑	-
ม่วงงาม	-	๒	๑	๓	๔	๑๐	-	-	-
รวม	๑	๑๙	๒	๘	๔๓	๗๗	-	๑	-

หมายเหตุ : อาสาเกษตรบางรายทำหน้าที่อาสามากกว่า ๑ หน้าที่

ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอสิงหนคร, พ.ศ.๒๕๖๘

(๒) ประชาชนชาวบ้าน

อำเภอสิงหนคร มีประชาชนชาวบ้านภายใต้โครงการเกษตรตามแนวทฤษฎีใหม่ โดยยึดปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ซึ่งการดำเนินการโครงการได้คัดเลือกประชาชนชาวบ้านเป็นผู้ดำเนินการถ่ายทอดองค์ความรู้ตามวิถีของประชาชนแต่ละคน ซึ่งในอำเภอสิงหนคร มีประชาชนชาวบ้านจำนวน ๒ คน

ตารางที่ ๒๖ แสดงข้อมูลประชาชนชาวบ้าน

ตำบล	จำนวน (ราย)	ชื่อ - สกุล	ที่อยู่	องค์ความรู้ด้าน
ป่าขาด	๑	นายนาน ยอดช่วย	๓/๑ ม.๑ ต.ป่าขาด อ.สิงหนคร จ.สงขลา	เศรษฐกิจพอเพียง
ม่วงงาม	๑	นายทวีศักดิ์ นวลประดิษฐ์	๓๘ ม.๕ ต.ม่วงงาม อ.สิงหนคร จ.สงขลา	เกษตรอินทรีย์
รวม	๒			

ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอสิงหนคร, พ.ศ.๒๕๖๘

(๓) ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร

ตารางที่ ๒๗ แสดงข้อมูลศูนย์หลักและศูนย์เครือข่ายของศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร

ที่	ชื่อศูนย์ (ลำดับที่ ๑ ศูนย์หลัก ลำดับถัดไป ศูนย์เครือข่าย)	ประเภท/กิจกรรมหลัก	ที่ตั้งศูนย์	
			หมู่	ตำบล
๑	ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร	ศูนย์เรียนรู้ด้านการผลิตข้าวอินทรีย์ และผลิตข้าวสายพันธุ์ต้านทาน (ข้าวหอมปากรอ)	๑	ปากรอ
๒	ศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงตำบลชะแล้	ศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียง/เกษตรทฤษฎีใหม่/เกษตรผสมผสาน	๓	ชะแล้
๓	ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตรตำบลบางเขียด	ศูนย์เรียนรู้ด้านข้าว / ศูนย์ข้าวชุมชน	๒	บางเขียด
๔	ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าว	ศูนย์เรียนรู้ด้านข้าว / ศูนย์ข้าวชุมชน	๑	ม่วงงาม
๕	ศูนย์เรียนรู้เกษตรผสมผสาน	ศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียง/เกษตรทฤษฎีใหม่/เกษตรผสมผสาน	๑	ป่าขาด
๖	ศูนย์เรียนรู้การผลิตมะม่วงเบาครบวงจร	ศูนย์เรียนรู้ด้านการแปรรูปผลิตผลด้านการเกษตร	๕	สทิงหม้อ
๗	ศูนย์เรียนรู้การจัดการดินปุ๋ยชุมชน	ศูนย์จัดการดินปุ๋ยชุมชน (ศคปช.)	๗	รำแดง
๘	ศูนย์เรียนรู้เกษตรผสมผสาน	ศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียง/เกษตรทฤษฎีใหม่/เกษตรผสมผสาน	๖	วัดขนุน
๙	ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการทำไร่นาสวนผสม	ศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียง/เกษตรทฤษฎีใหม่/เกษตรผสมผสาน	๕	ทำนบ
๑๐	ศูนย์เรียนรู้การผลิตสินค้าเกษตรปลอดภัย	ศูนย์เรียนรู้ด้านมาตรฐานการผลิตทางการเกษตร	๕	ม่วงงาม
๑๑	ศูนย์เรียนรู้เกษตรผสมผสานตามศาสตร์พระราชา (สวนเทพหยาด)	ศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียง/เกษตรทฤษฎีใหม่/เกษตรผสมผสาน	๓	ป่าขาด
๑๒	ศูนย์เรียนรู้แปลงใหญ่กล้วยน้ำว้าตำบลรำแดง	ศูนย์เรียนรู้ด้านไม้ผล	๖	รำแดง
๑๓	ศูนย์เรียนรู้เกษตรอินทรีย์	ศูนย์เรียนรู้ด้านมาตรฐานการผลิตทางการเกษตร	๕	ม่วงงาม

ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอสิงหนคร, พ.ศ.๒๕๖๙

(๔) กลุ่มเกษตรกรแปลงใหญ่

มีกลุ่มเกษตรกรแปลงใหญ่ จำนวน ๔ กลุ่ม ดังตารางต่อไปนี้

ตารางที่ ๒๘ แสดงข้อมูลกลุ่มแปลงใหญ่

ที่	ตำบล	ชื่อกลุ่มแปลงใหญ่	ชนิดพืช	จำนวนสมาชิก (คน)	จำนวน พื้นที่ (ไร่)
๑	บางเขียด	แปลงใหญ่ข้าว ต.บางเขียด	ข้าว	๘๕	๗๕๒.๒๕
๒	ม่วงงาม	แปลงใหญ่ข้าวปะโอ ต.ม่วงงาม	ข้าว	๓๖	๓๕๔.๕๐
๓	รำแดง	แปลงใหญ่กล้วยน้ำว้า ต.รำแดง	กล้วยน้ำว้า	๕๕	๒๕๓.๕๐
๔	วัดขนุน	แปลงใหญ่มะพร้าว ต.วัดขนุน	มะพร้าว	๓๘	๑๑๐.๒๕

ที่มา :สำนักงานเกษตรอำเภอสิงหนคร, พ.ศ.๒๕๖๙

บทที่ ๒

การวิเคราะห์สถานการณ์การเกษตรของอำเภอ

๑. ข้อมูลประกอบการวิเคราะห์พื้นที่ของอำเภอ

สินค้าเกษตรที่สำคัญ ชนิดสินค้าข้าว

๑.๑ แหล่งน้ำหลัก

[] น้ำฝน [✓]ชลประทาน [] บ่อน้ำบาดาล [] แหล่งน้ำธรรมชาติอื่น ๆ (ระบุ).....

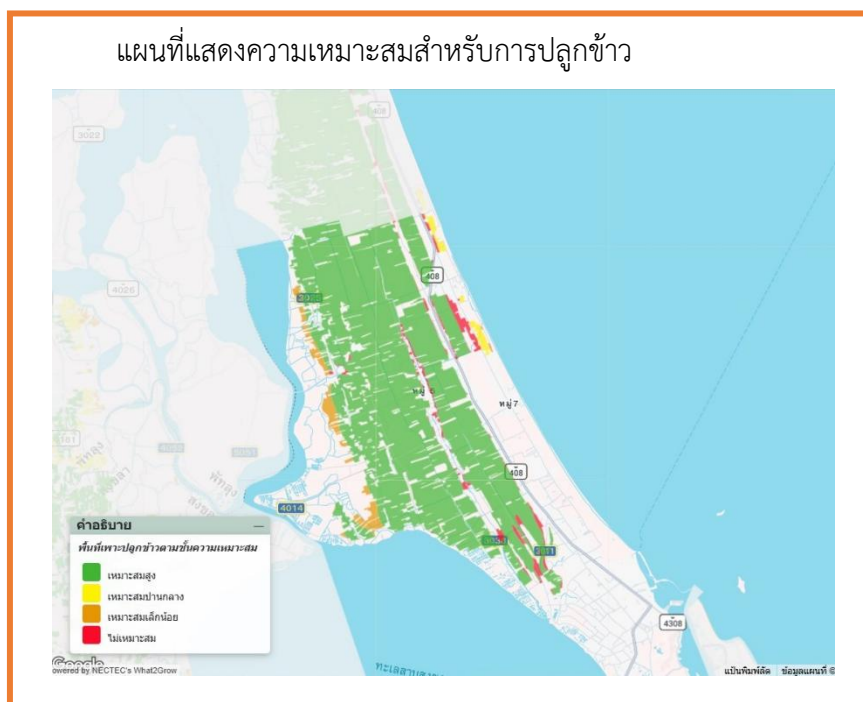
๑.๒ พื้นที่เหมาะสม/ไม่เหมาะสม

๑) เขตความเหมาะสม

ตารางที่ ๒๙ แสดงเขตความเหมาะสม (พื้นที่ศักยภาพ) สำหรับปลูกข้าว

ตำบล	พื้นที่ระดับความเหมาะสมสำหรับการปลูกข้าว (ไร่)				
	เหมาะสมมาก (S๑)	เหมาะสมปานกลาง (S๒)	เหมาะสมน้อย (S๓)	ไม่เหมาะสม (N)	รวมพื้นที่ทั้งหมด
รวมอำเภอลำพูน	๔๐๖๓๙.๖๒	๕๐๘.๖๑	๑๓๕๓.๐๘	๑๕๓๖.๖๖	๔๔,๐๓๗.๙๘
ตำบลบางเขียด	๘,๔๗๐.๖๔		๓๐๓.๘๒		๘,๗๗๔.๔๖
ตำบลม่วงงาม	๗,๒๕๘.๖๕	๔๔๕.๕๖		๖๖๒.๙๕	๘,๓๖๗.๑๕
ตำบลไร่แดง	๖,๓๖๘.๑๗			๑๒๒.๓๗	๖,๔๙๐.๕๔
ตำบลป่าขาด	๕,๓๘๕.๑๓		๔๓๒.๒๙	๓.๘๘	๕,๘๒๑.๓๐
ตำบลทำนบ	๓,๒๔๙.๓๕			๒๙๒.๐๒	๓,๕๔๑.๓๗
ตำบลชะแล้	๒,๕๑๖.๑๓		๔๔๖.๑๖	๕๗.๔	๓,๐๑๙.๖๙
ตำบลชิงโค	๒,๕๑๐.๘๕			๒๙๐.๗๓	๒,๘๐๑.๕๘
ตำบลปากกรอ	๒,๔๐๙.๙๕		๑๗๐.๘๑		๒,๕๘๐.๗๖
ตำบลวัดขนุน	๒,๓๒๗.๑๘	๖๓.๐๖		๘๑.๒	๒,๔๗๑.๔๔
ตำบลสทิงหม้อ	๑๔๓.๕๗			๒๖.๑๒	๑๖๙.๖๙

ที่มา: <http://agri-map-online.moac.go.th/>, พ.ศ.๒๕๖๙



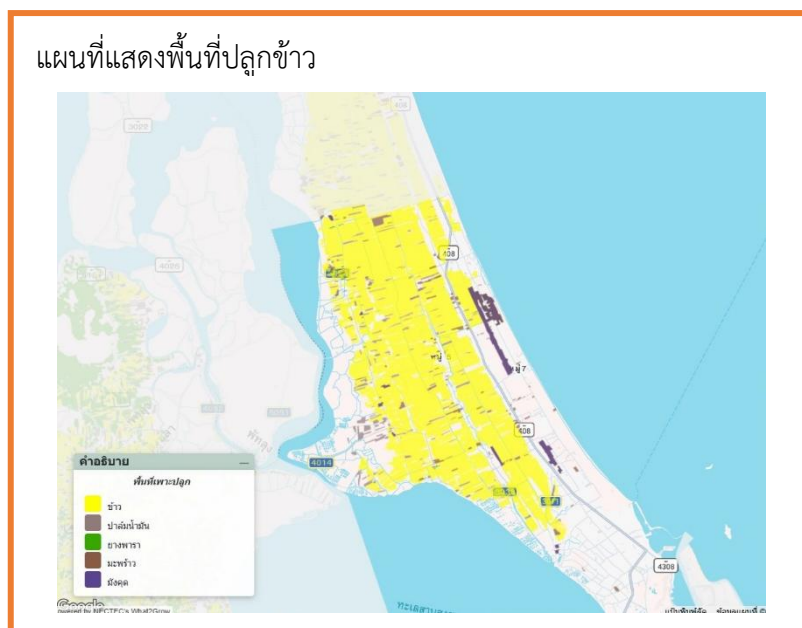
ภาพที่ ๖ แผนที่แสดงเขตความเหมาะสม (พื้นที่ศักยภาพ) สำหรับปลูกข้าว
(ที่มา : <http://agri-map-online.moac.go.th/>, พ.ศ.๒๕๖๙)

๒) พื้นที่ปลูกข้าว

ตารางที่ ๓๐ แสดงครัวเรือนเกษตรกร พื้นที่ปลูก และผลผลิตข้าว

ตำบล	ครัวเรือนเกษตรกร	พื้นที่ปลูก (ไร่)	พื้นที่เก็บเกี่ยว (ไร่)	ผลผลิต (ตัน)	ผลผลิตต่อไร่ (กิโลกรัม)
ชิงโค	๔๔	๒๓๑.๘๙	๒๓๑.๘๙	๑๑๕.๙๕	๕๐๐
บางเขียด	๕๒๗	๔,๐๙๔.๔๑	๔,๐๙๔.๔๑	๒,๐๔๗.๒๑	๕๐๐
ม่วงงาม	๓๑๓	๒,๑๗๑.๓๐	๒,๑๗๑.๓๐	๑,๐๘๕.๖๕	๕๐๐
สทิงหม้อ	๐	๐	๐	๐	๐
ทำนบ	๖๙	๔๑๐.๗๙	๔๑๐.๗๙	๒๐๕.๔๐	๕๐๐
รำแดง	๓๒๓	๒,๒๔๔.๓๑	๒,๒๔๔.๓๑	๑,๑๒๒.๑๖	๕๐๐
วัดขนุน	๘๙	๔๖๔.๗๔	๔๖๔.๗๔	๒๓๒.๓๗	๕๐๐
ชะแล้	๒๑๘	๑,๒๙๓.๒๑	๑,๒๙๓.๒๑	๖๔๖.๖๑	๕๐๐
ปากรือ	๑๗๙	๑,๐๙๒.๒๖	๑,๐๙๒.๒๖	๕๔๖.๑๓	๕๐๐
ป่าขาด	๒๕๕	๑,๙๒๑.๙๗	๑,๙๒๑.๙๗	๙๖๐.๙๙	๕๐๐
หัวเขา	๐	๐	๐	๐	๐
รวม	๑,๘๓๔	๑๓,๙๒๔.๘๘	๑๓,๙๒๔.๘๘	๖,๙๖๒.๔๗	๕๐๐

ที่มา : ทะเบียนเกษตรกร, พ.ศ.๒๕๖๙



ภาพที่ ๗ แผนที่แสดงพื้นที่ปลูกข้าว (พื้นที่ปลูกจริง)

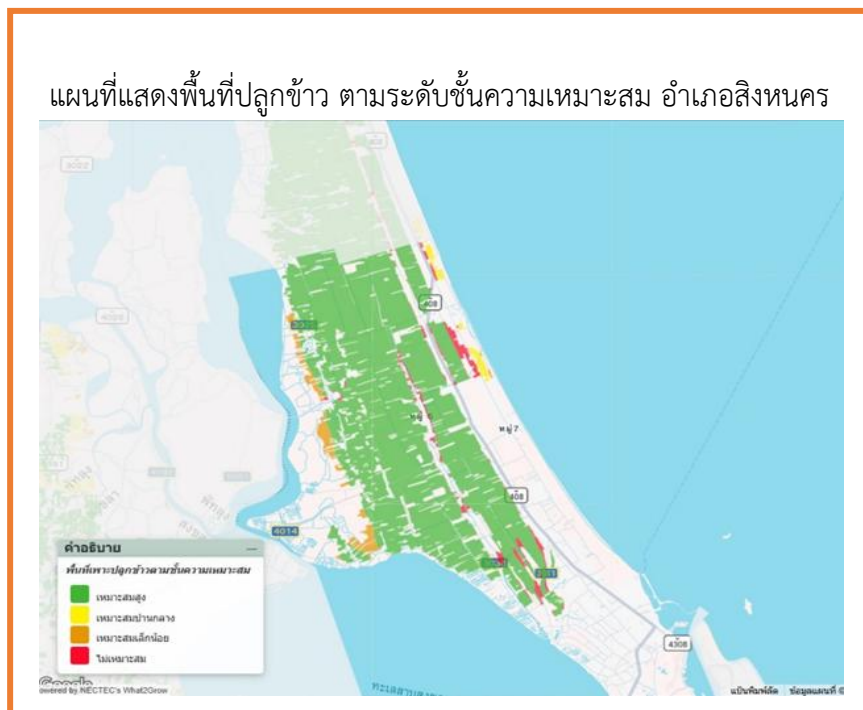
(ที่มา : <http://agri-map-online.moac.go.th/>, พ.ศ.๒๕๖๙)

(๓) พื้นที่ปลูกข้าวตามระดับชั้นความเหมาะสม

ตารางที่ ๓๑ แสดงพื้นที่ปลูกข้าวตามระดับชั้นความเหมาะสม

ตำบล	พื้นที่ระดับความเหมาะสมสำหรับการปลูกข้าว (ไร่)				
	เหมาะสมมาก (S๑)	เหมาะสมปานกลาง (S๒)	เหมาะสมน้อย (S๓)	ไม่เหมาะสม (N)	รวมพื้นที่ทั้งหมด
รวมอำเภอสิงหนคร	๔๐๖๓๙.๖๒	๕๐๘.๖๑	๑๓๕๓.๐๘	๑๕๓๖.๖๖	๔๔,๐๓๗.๙๘
ตำบลบางเขียด	๘,๔๗๐.๖๔		๓๐๓.๘๒		๘,๗๗๔.๔๖
ตำบลม่วงงาม	๗,๒๕๘.๖๕	๔๔๕.๕๖		๖๖๒.๙๕	๘,๓๖๗.๑๕
ตำบลรำแดง	๖,๓๖๘.๑๗			๑๒๒.๓๗	๖,๔๙๐.๕๔
ตำบลป่าขาด	๕,๓๘๕.๑๓		๔๓๒.๒๙	๓.๘๘	๕,๘๒๑.๓๐
ตำบลท่ายาง	๓,๒๔๙.๓๕			๒๙๒.๐๒	๓,๕๔๑.๓๗
ตำบลชะแล้	๒,๕๑๖.๑๓		๔๔๖.๑๖	๕๗.๔	๓,๐๑๙.๖๙
ตำบลชิงโค	๒,๕๑๐.๘๕			๒๙๐.๗๓	๒,๘๐๑.๕๘
ตำบลปากกรอ	๒,๔๐๙.๙๕		๑๗๐.๘๑		๒,๕๘๐.๗๖
ตำบลวัดขนุน	๒,๓๒๗.๑๘	๖๓.๐๖		๘๑.๒	๒,๔๗๑.๔๔
ตำบลทิงหม้อ	๑๔๓.๕๗			๒๖.๑๒	๑๖๙.๖๙

ที่มา: <http://agri-map-online.moac.go.th/>, พ.ศ.๒๕๖๙



ภาพที่ ๘ แผนที่แสดงพื้นที่ปลูกข้าว ตามระดับชั้นความเหมาะสม
(ที่มา : <http://agri-map-online.moac.go.th/>, พ.ศ.๒๕๖๙)

๑.๓ สถานการณ์ใช้เทคโนโลยีการผลิต (เป็นเทคโนโลยีการผลิตที่ใช้ในอำเภอ)

- (๑) การใช้พันธุ์ดี พันธุ์ข้าวที่เกษตรกรส่วนใหญ่ปลูก ใช้พันธุ์ข้าวเจ้า และข้าวหอมปทุมธานี มีความงอกไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๘๐ สะอาดปราศจากเชื้อโรคและสิ่งเจือปน
- (๒) การเตรียมดิน เลือกพื้นที่ประวัติแปลงดี ไม่เป็นแหล่งโรคแมลง หรือข้าววัชพืชระบาด มีการเว้นช่วงระหว่างฤดูปลูก เตรียมดิน เตรียมเทือก ระดับแปลงรายเรียบสม่ำเสมอ
- (๓) การปลูก นำเมล็ดพันธุ์ไปแช่น้ำ ๑๒ ชั่วโมง แล้วหุ้มไว้ ๒๔-๓๖ ชั่วโมง หว่านลงบนแปลงที่เตรียมไว้ให้สม่ำเสมอ
- (๔) ระบบการให้น้ำ รักษาระดับน้ำที่ ๕-๑๐ ซม.ตลอดระยะการเจริญเติบโต
- (๕) การใส่ปุ๋ย กำหนดให้ใส่ ๒ ครั้ง ครั้งที่ ๑ ใส่ปุ๋ย ๑๖-๒๐-๐ หรือ ๑๘-๒๒-๐ อัตรา ๒๕-๓๕ กิโลกรัมต่อไร่ หลังหว่านข้าวแล้ว ๒๐-๓๐ วัน ครั้งที่ ๒ ใส่แต่งหน้าก่อนข้าวออกดอก ๓๐ วัน ด้วยปุ๋ย ๔๖-๐-๐ อัตรา ๑๐-๑๕ กิโลกรัมต่อไร่ หรือปุ๋ย ๒๑-๐-๐ อัตรา ๒๐-๓๐ กิโลกรัมต่อไร่
- (๖) การเก็บเกี่ยว ระบายน้ำออกก่อนเก็บเกี่ยวประมาณ ๑๐ วัน เก็บเกี่ยวที่ระยะพลับพลึงหรือข้าวออกดอกแล้ว ๒๘-๓๐ วัน และก่อนเก็บเกี่ยวควรทำความสะอาดเครื่องเกี่ยวนวด
- (๗) การปฏิบัติหลังการเก็บเกี่ยว ลดความชื้นทันทีหลังการเก็บเกี่ยวหรือนวด เก็บในที่สะอาด ปลอดภัยจากนก หนู และแมลงศัตรูในโรงเก็บ
- (๘) การป้องกันกำจัดโรคและแมลงศัตรูใช้สารเคมีป้องกันกำจัดแมลงเท่าที่จำเป็นตามคำแนะนำ

๑.๔ ปฏิทินการเพาะปลูก

เกษตรกรในอำเภอสิงหนคร มีการปลูกข้าว ฤดูกาลเริ่มปลูกตั้งแต่เดือนกันยายนถึงเดือนตุลาคม ปลูกสูงสุดในเดือนกันยายน การเก็บเกี่ยวระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนกุมภาพันธ์ เก็บเกี่ยวสูงสุดในเดือนมกราคม โดยมีปฏิทินการปลูกข้าว ในอำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา ดังนี้

ชื่อสินค้า	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
ข้าว	←-----▽-----→								←-----△-----→			

สัญลักษณ์



ช่วงฤดูปลูก

△ ปลูกสูงสุด



ช่วงฤดูเก็บเกี่ยว

▽ เก็บเกี่ยวสูงสุด

ภาพที่ ๙ แสดงปฏิทินการเพาะปลูก

๑.๕ ต้นทุนการผลิต

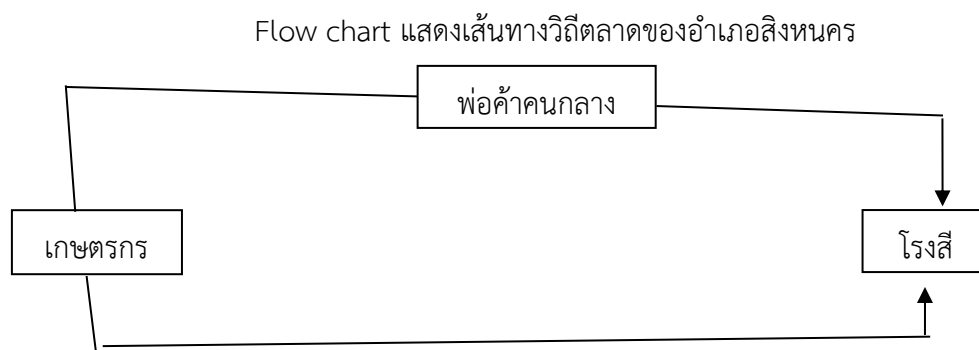
ตารางที่ ๓๒ แสดงต้นทุนการผลิตข้าว ปี ๒๕๖๙

รายการ (ตัวอย่าง)	ในเขตชลประทาน		นอกเขตชลประทาน		หมายเหตุ	
ไถดะ			๔๐๐	บาท/ไร่		
ไถแปร			๔๐๐	บาท/ไร่		
ค่าเมล็ดพันธุ์			๔๕๐	บาท/ไร่		
ค่าปุ๋ย			๑๓๐๐	บาท/ไร่		
ค่าจ้างใส่ปุ๋ย			๑๐๐	บาท/ไร่		
ค่ายากำจัดวัชพืชและแมลง			๑๕๐	บาท/ไร่		
ค่าจ้างรถเกี่ยวข้าว			๕๐๐	บาท/ไร่		
ค่าขนส่ง			๑๕๐	บาท/ตัน		
ค่าเช่า			๕๐๐	บาท/ไร่		
ค่าหว่าน			๑๐๐	บาท/ไร่		
ค่าฉีดยา			๒๐๐	บาท/ไร่		
รวม			๔,๒๕๐			

(ที่มา :สำนักงานเกษตรอำเภอสิงหนคร, พ.ศ.๒๕๖๙)

๑.๖ สถานการณ์การตลาด/วิธีการตลาด

๑) วิธีการตลาด (เป็นวิธีตลาดที่เกิดขึ้นในอำเภอ)



ภาพที่ ๑๐ แสดงวิธีการตลาดข้าวอำเภอสิงหนคร
(ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอสิงหนคร, พ.ศ.๒๕๖๙)

๒) แหล่งรับซื้อผลผลิต/ โรงงานแปรรูป

มีแหล่งรับซื้อ รวม ๓ แห่ง

- อยู่ในตำบล บางเขียด จำนวน ๑ แห่ง
- อยู่ในตำบล ชะแล้ จำนวน ๑ แห่ง
- อยู่ในตำบล ป่าขาด จำนวน ๑ แห่ง

๑.๗ เกษตรกรและองค์กรเกษตรกรที่เกี่ยวข้องกับสินค้าในพื้นที่

๑) เกษตรกร

อำเภอสิงหนครมีเกษตรกรที่เป็นต้นแบบในพื้นที่ โดยมีเกษตรกรที่เป็น Smart Farmer ต้นแบบด้านการผลิตข้าว จำนวน ๓ ราย และมี Smart Farmer ซึ่งมีเกษตรกรที่เป็น Smart Farmer แปลงใหญ่ จำนวน ๓ ราย ตารางที่ ๓๓ แสดงเกษตรกรต้นแบบของสินค้าในพื้นที่

ที่	หมู่	ตำบล	ประเภท	องค์ความรู้โดดเด่น
๑	๑	ป่าขาด	เกษตรกรต้นแบบ	การผลิต
๒	๑	ปากกรอ	เกษตรกรต้นแบบ	การผลิตและการพัฒนาสายพันธุ์
๓	๗	รำแดง	เกษตรกรต้นแบบ	การผลิตและแปรรูป

(ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอสิงหนคร, พ.ศ.๒๕๖๙)

๒) องค์กรเกษตรกร ดังนี้

ตารางที่ ๓๔ แสดงองค์กรเกษตรกรที่เกี่ยวข้องกับสินค้าในพื้นที่

องค์กรเกษตรกร	จำนวน (แห่ง)	ชื่อกลุ่ม
ศพก.	๓	๑. ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร ตำบลปากกรอ ๒. ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตรตำบลบางเขียด ๓. ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าว ตำบลม่วงงาม
แปลงใหญ่	๒	๑. แปลงใหญ่ข้าว ตำบลบางเขียด ๒. แปลงใหญ่ข้าวปะโอ ตำบลม่วงงาม
วิสาหกิจชุมชน	๑	๑. วิสาหกิจชุมชนข้าวทุ่งรวงทอง บ้านหนองไธย

๒. การวิเคราะห์ Supply chain

ตารางที่ ๓๕ แสดงการวิเคราะห์ Supply chain ของสินค้าข้าว อำเภอสิงหนคร

		ต้นทาง	กลางทาง	ปลายทาง
มิติพื้นที่	สถานการณ์ปัจจุบัน	- อำเภอสิงหนครตั้งอยู่ในบริเวณชายฝั่งทะเลและคาบสมุทรที่มีที่ราบและดินร่วนทรายเหมาะต่อการปลูกข้าวบางพันธุ์ โดยมักมีการปลูกทั้ง ข้าวพื้นเมืองและข้าวทั่วไปตามฤดูกาลเพาะปลูก	- พื้นที่ผลิตข้าวในสิงหนครเชื่อมโยงกับพื้นที่รอบข้าง (เช่น อำเภออื่นในจังหวัดสงขลา, องค์กรท้องถิ่น) เพื่อรวบรวมผลผลิต และจัดส่งไปยังโรงสีหรือจุดรับซื้อหลักก่อนกระจายไปยังตลาดที่ใหญ่กว่า	- โครงสร้างเครือข่ายการกระจายสินค้าไม่ใช่แบบศูนย์กลางอย่างชัดเจน แต่มีการประสานกันระหว่างเกษตรกร โรงสีเล็ก และผู้รวบรวม/ผู้ประกอบการในพื้นที่ใกล้เคียง
	ปัญหา Pain point	- การปลูกข้าวในพื้นที่นี้มักจะเชื่อมโยงกับระบบชลประทานตามธรรมชาติ (น้ำฝนและระบบน้ำในพื้นที่) และมีการปลูกทั้งในฤดูหลักและช่วงอื่นๆ ขึ้นกับแหล่งน้ำและสภาพภูมิอากาศ		
	แนวทาง/App tech. ที่จะใช้แก้ปัญหา	- พัฒนาประสิทธิภาพของระบบชลประทานให้เข้าถึงเกษตรกรมากขึ้น		
มิติคน	สถานการณ์ปัจจุบัน	- เกษตรกรเป็นฐานหลักของโซ่อุปทาน โดยเกษตรกรในสิงหนครมีทั้งรายย่อยและกลุ่มวิสาหกิจชุมชน		
	ปัญหา Pain point	- ผู้ปลูกมักมีขนาดครัวเรือนเล็กถึงกลาง ทำให้ระดับการผลิตยังไม่สูงมาก และมักต้องพึ่งพาแรงงานในครอบครัวเป็นหลัก	- ในพื้นที่เองมีผู้ประกอบการที่ทำทั้งฟังกซ์ การผลิต การแปรรูป การจำหน่าย แต่ในระดับย่อย โดยยังมีสัดส่วนการแปรรูปที่จำกัดและการจัดการหลังการเก็บเกี่ยวที่ยังต้องพัฒนาคุณภาพให้ได้มาตรฐาน - ยังขาดบทบาทของ ผู้จัดจำหน่ายขนาดใหญ่แบบครบระบบ ที่สามารถรวมสินค้าเพื่อนำไปสู่ตลาดระดับประเทศหรือส่งออกอย่างมีประสิทธิภาพ	

	แนวทาง/App tech. ที่จะใช้แก้ปัญหา	- ส่งให้มีการจ้างแรงงานในพื้นที่เพื่อสร้างงานและสร้างอาชีพในชุมชน - พัฒนาเกษตรกรรุ่นใหม่เพื่อสืบทอดและพัฒนาการผลิตข้าวในพื้นที่ต่อไป	- ส่งเสริมการรวมกลุ่มของเกษตรกรเพื่อสร้างความเข้มแข็งในระดับพื้นที่	
มิติสินค้า	สถานการณ์ปัจจุบัน	- เกษตรกรปลูกข้าวตามฤดูกาล มีการเลือกพันธุ์ เช่น ข้าวทั่วไปและพันธุ์พื้นเมือง ซึ่งอาจมีความต้องการตลาดแตกต่างกัน	- หลังการเก็บเกี่ยว ข้าวถูกส่งไปยังโรงสีเพื่อทำการสีและแปรรูปพื้นฐาน - โรงสีในพื้นที่ส่วนใหญ่เป็นขนาดเล็กถึงกลาง ทำหน้าที่หลักในการแปรรูปขั้นต้นก่อนส่งต่อ	- ในระดับประเทศ ไทยมีระบบ supply chain ข้าวที่รวมตั้งแต่การผลิต การแปรรูป ไปจนถึงการกระจายสู่ผู้บริโภค และตลาดส่งออก ส่วนใหญ่ผลผลิตจะผ่านกระบวนการจำหน่ายทั้งในรูปข้าวบรรจุถุงและการส่งออกตามตลาดทั่วประเทศ
	ปัญหา Pain point		- การจัดการหลังการเก็บเกี่ยว เช่น การอบแห้ง การเก็บรักษา และการบรรจุ ยังเป็นจุดที่ต้องพัฒนา เพื่อเพิ่มคุณภาพสินค้า	
	แนวทาง/App tech. ที่จะใช้แก้ปัญหา		- พัฒนาระบบการผลิต การเก็บรักษา และพัฒนาบรรจุภัณฑ์ เพื่อเพิ่มมูลค่าสินค้า	

บทที่ ๓

บทสรุปโครงการ/กิจกรรมตามกรอบการพัฒนาการเกษตรเชิงพื้นที่

๑. แบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project Brief) ของทุกโครงการ

ตารางที่ ๓๖ แสดงแบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project Brief)

หัวข้อ	รายละเอียด
๑. ชื่อโครงการสำคัญ	โครงการพัฒนาศักยภาพการผลิตและยกระดับห่วงโซ่อุปทานข้าว อำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา
๒. ชื่อแผนงาน	ระบุว่าโครงการอยู่ภายใต้แผนงานใด
๓. แนวทางการพัฒนา	ระบุว่าโครงการอยู่ภายใต้แนวทางการพัฒนาใดของจังหวัด
๔. หลักการและเหตุผล	อำเภอสิงหนครเป็นพื้นที่เกษตรกรรมสำคัญของจังหวัดสงขลา มีศักยภาพในการปลูกข้าวทั้งเพื่อบริโภคในครัวเรือนและจำหน่ายเชิงพาณิชย์ อย่างไรก็ตามระบบการผลิตยังเผชิญข้อจำกัด ได้แก่ ต้นทุนการผลิตสูง ผลผลิตต่อไร่ไม่สม่ำเสมอ การรวมกลุ่มเกษตรกรยังไม่เข้มแข็ง การแปรรูปและการตลาดยังจำกัดในระดับท้องถิ่น ดังนั้น จึงมีความจำเป็นต้องพัฒนา “ทั้งระบบ” ตั้งแต่ต้นน้ำ (การผลิต) กลางน้ำ (การแปรรูป) และปลายน้ำ (การตลาด) เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต ลดต้นทุน เพิ่มมูลค่าสินค้า และสร้างความยั่งยืนทางเศรษฐกิจให้เกษตรกรในพื้นที่
๕. วัตถุประสงค์ของโครงการ	๑.เพิ่มผลผลิตข้าวเฉลี่ยต่อไร่ไม่น้อยกว่า ๑๕% ภายใน ๒ ปี ๒.ลดต้นทุนการผลิตอย่างน้อย ๑๐% ผ่านการจัดการที่เหมาะสม ๓.พัฒนามาตรฐานการผลิต (เช่น GAP/เกษตรปลอดภัย/อินทรีย์ในพื้นที่นำร่อง) ๔.เสริมสร้างความเข้มแข็งของกลุ่มเกษตรกร/วิสาหกิจชุมชน ๕.เชื่อมโยงตลาดและพัฒนาผลิตภัณฑ์ข้าวให้มีมูลค่าเพิ่ม
๖. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	ระบุตัวชี้วัดและค่าเป้าหมายจากการดำเนินโครงการ โดยต้องสามารถวัดความสำเร็จของการดำเนินโครงการได้
๗. พื้นที่เป้าหมาย	ดำเนินการโดยกำหนดกลุ่มเป้าหมายเป็นเกษตรกรผู้ปลูกข้าวในอำเภอสิงหนคร โดยแบ่งเป็นกลุ่ม ดังนี้ ๑.เกษตรกรผู้ปลูกข้าวในอำเภอสิงหนคร (รายย่อยและกลุ่มวิสาหกิจชุมชน) ๒.กลุ่มโรงสี/ผู้แปรรูปในพื้นที่ ๓.ผู้นำชุมชนและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

หัวข้อ	รายละเอียด
๘. กิจกรรมหลัก	๑.สำรวจและวิเคราะห์ศักยภาพพื้นที่ ๒.จัดอบรมเชิงปฏิบัติการ ๒-๓ รุ่น ๓.จัดตั้ง/เสริมความเข้มแข็งกลุ่มเกษตรกรอย่างน้อย ๑-๒ กลุ่ม ๔.พัฒนาแปลงต้นแบบและถ่ายทอดองค์ความรู้ ๕.สนับสนุนเครื่องมือหลังการเก็บเกี่ยว (เช่น เครื่องวัดความชื้น) ๖.จัดกิจกรรมเชื่อมโยงตลาด (Business Matching / ตลาดชุมชน)
๙. หน่วยงานดำเนินการ	หน่วยงานหลักในการดำเนินงานคือ กรมส่งเสริมการเกษตร โดยสำนักงานเกษตรจังหวัดสงขลา และสำนักงานเกษตรอำเภอสิงหนคร โดยมรหน่วยงานอื่นๆที่เกี่ยวข้องร่วมดำเนินการตามความเหมาะสมของวัตถุประสงค์โครงการ
๑๐. ระยะเวลาในการดำเนินโครงการ	ปีงบประมาณ ๒๕๖๙
๑๑. งบประมาณ	๑๐๐,๐๐๐ บาท
๑๒. ผลผลิต (Output)	๑.ผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่เพิ่มขึ้น $\geq ๑๕\%$ ๒.ต้นทุนการผลิตลดลง $\geq ๑๐\%$ ๓.เกษตรกรเข้าร่วมโครงการไม่น้อยกว่า ๗๐ ครัวเรือน ๔.เกิดผลิตภัณฑ์ข้าวแบรนด์ท้องถิ่นอย่างน้อย ๑ แบรนด์ ๕.มูลค่าการจำหน่ายเพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่า ๒๐%
๑๓. ผลลัพธ์จากการดำเนินโครงการ (Outcome)	๑.เกษตรกรมีรายได้เพิ่มและความมั่นคงทางเศรษฐกิจ ๒.เกิดระบบการผลิตที่มีประสิทธิภาพและยั่งยืน ๓.ห่วงโซ่อุปทานข้าวในอำเภอสิงหนครมีความเข้มแข็ง

หมายเหตุ : ถ้ามีมากกว่า ๑ โครงการ สามารถเพิ่มตารางได้

๒. สรุปโครงการ/กิจกรรมตามกรอบการพัฒนาการเกษตรเชิงพื้นที่

ตารางที่ ๓๗ แสดงสรุปโครงการ/กิจกรรมตามกรอบการพัฒนาการเกษตรเชิงพื้นที่

โครงการ (Project)	ปัจจัยขาเข้า (Input)	กิจกรรม/กระบวนการ (Activities)	ผลการดำเนินกิจกรรม			แหล่ง งบประมาณ	ปีที่ ดำเนินการ
			ผลผลิต (Output) (เห็นผลทันทีหรือภายใน ๑ ปี)	ผลลัพธ์ (Outcome) (เห็นผลภายใน ๒ ปี)	ผลกระทบ (Impact) (เห็นผลภายใน ๓ - ๕ ปี)		
โครงการพัฒนา ศักยภาพการผลิต และยกระดับห่วงโซ่ อุปทานข้าว อำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา	๑.เกษตรกร ๒.งบประมาณ โครงการ ๓.วัสดุอุปกรณ์ ๔.สถานที่	๑.สำรวจและวิเคราะห์ ศักยภาพพื้นที่ ๒.จัดอบรมเชิง ปฏิบัติการ ๒-๓ รุ่น ๓.จัดตั้ง/เสริมความ เข้มแข็งกลุ่มเกษตรกร อย่างน้อย ๑-๒ กลุ่ม ๔.พัฒนาแปลงต้นแบบ และถ่ายทอดองค์ ความรู้ ๕.สนับสนุนเครื่องมือ หลังการเก็บเกี่ยว (เช่น เครื่องวัดความชื้น) ๖.จัดกิจกรรมเชื่อมโยง ตลาด (Business Matching / ตลาด ชุมชน)	๑.ผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ เพิ่มขึ้น $\geq ๑๕\%$ ๒.ต้นทุนการผลิต ลดลง $\geq ๑๐\%$ ๓.เกษตรกรเข้าร่วม โครงการไม่น้อยกว่า ๗๐ ครัวเรือน ๔.เกิดผลิตภัณฑ์ข้าว แบรนด์ท้องถิ่นอย่าง น้อย ๑ แบรินด์ ๕.มูลค่าการจำหน่าย เพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่า ๒๐%	๑.เกษตรกรมีรายได้ เพิ่มและมีความมั่นคง ทางเศรษฐกิจ ๒.เกิดระบบการผลิต ที่มีประสิทธิภาพและ ยั่งยืน ๓.ห่วงโซ่อุปทานข้าว ในอำเภอสิงหนครมี ความเข้มแข็ง		- กรมส่งเสริม การเกษตร - จังหวัด สงขลา	๒๕๖๙

บรรณานุกรม

๑. สำนักงานเกษตรอำเภอสิงหนคร. (๒๕๖๘). แผนที่แสดงอาณาเขตติดต่ออำเภอ. สืบค้น ๑๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙
๒. ที่ว่าการอำเภอสิงหนคร. (๒๕๖๘). แสดงเขตการปกครอง. สืบค้นเมื่อ ๑๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙.
<https://www.singhanakhon-sk.go.th/index.php?cmd=contact>
๓. ที่ว่าการอำเภอสิงหนคร. (๒๕๖๘). สรุปเขตการปกครอง. สืบค้นเมื่อ ๑๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙.
<https://www.singhanakhon-sk.go.th/index.php?cmd=contact>
๔. Agri Map กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. (๒๕๖๘). สภาพพื้นที่ภูเขา ป่าไม้ ที่ราบสูง ที่ราบลุ่ม. สืบค้นเมื่อ ๑๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙. <https://agri-map-online.moac.go.th/>
๕. กรมพัฒนาที่ดิน. (๒๕๖๘). ข้อมูลชุดดิน. สืบค้นเมื่อ ๑๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙.
<https://gdcatalog.go.th/dataset/?tags=%E0%B8%9C%E0%B8%A5%E0%B8%B8%E0%B8%88%E0%B8%A1%E0%B8%8A%E0%B8%B8%E0%B8%94%E0%B8%94%E0%B8%B4%E0%B8%99&tags=%E0%B8%92%E0%B8%99%E0%B8%AD%E0%B8%A1%E0%B8%B8%E0%B8%A5%E0%B8%94%E0%B8%B4%E0%B8%99>
๖. ส่วนสารสนเทศอุตุนิยมวิทยา ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันออก กรมอุตุนิยมวิทยา. (๒๕๖๘). ลักษณะภูมิอากาศ. สืบค้นเมื่อ ๑๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙. <http://songkhla.tmd.go.th>
๗. กรมชลประทาน. (๒๕๖๒). ข้อมูลโครงการชลประทานขนาดใหญ่ และขนาดกลาง. สืบค้นเมื่อ ๑๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙. https://gis.rid.go.th/beta/report/report_irr.php
๘. กรมทรัพยากรน้ำ. (๒๕๖๘). ข้อมูลโครงการชลประทานขนาดเล็ก. สืบค้นเมื่อ ๑๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙.
<https://opendata.dla.go.th/dataset/abf๗๘๐๐๙-๓๖๘๖-๔๑df-๙e๙๙-๗e๐b๓๕๖๖๙๐e/resource/๙๘๕๐๕๓๗-d๖e๕-๔๔bd-๙๕ee-๒๖๓a๕๑๔๐๔a๔๕/download/water๓๐๐๗๒๐๒๔.csv>
๙. บ่อน้ำบาดาลภาครัฐ สำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล. (๒๕๖๘). ข้อมูลบ่อน้ำบาดาล. สืบค้นเมื่อ ๑๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙. <http://app.dgr.go.th/newpasutara/xml/search.php>
๑๐. Agri Map กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. (๒๕๖๘). ข้อมูลการใช้ประโยชน์ที่ดิน. <http://agri-map-online.moac.go.th/>
๑๑. สำนักทะเบียนอำเภอสิงหนคร. (๒๕๖๘). จำนวนครัวเรือน และประชากร. สืบค้นเมื่อ ๑๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙.
๑๒. Agri Map กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. (๒๕๖๙). เขตความเหมาะสม (พื้นที่ศักยภาพ) สำหรับปลูกข้าว. <http://agri-map-online.moac.go.th/>
๑๓. Agri Map กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. (๒๕๖๙). พื้นที่ปลูกข้าว ตามระดับชั้นความเหมาะสม อำเภอสิงหนคร. สืบค้นเมื่อ ๑๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙. <http://agri-map-online.moac.go.th/>