

กรอบการพัฒนากิจกรรมเชิงพื้นที่
อำเภอควนเนียง ปี ๒๕๖๙

สำนักงานเกษตรอำเภอควนเนียง
จังหวัดสงขลา

คำนำ

การวางแผนพัฒนาการเกษตรในอดีตมักเป็นไปในลักษณะแยกส่วนตามภารกิจของแต่ละหน่วยงาน ซึ่งไม่สามารถตอบสนองต่อปัญหาที่ซับซ้อนและเชื่อมโยงกันในพื้นที่ได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ ปัจจุบันจึงมีการเปลี่ยนผ่านไปสู่แนวทางการพัฒนาเชิงพื้นที่ (Area-Based Approach) ซึ่งเป็นกระบวนการที่มุ่งเน้นการทำความเข้าใจระบบนิเวศการเกษตรทั้งหมดในพื้นที่เป้าหมายอย่างครอบคลุม ตั้งแต่ปัจจัยการผลิตไปจนถึงการตลาด แนวทางนี้ช่วยให้เราสามารถวิเคราะห์ความเชื่อมโยงของปัญหา ระบุศักยภาพที่แท้จริง และออกแบบโครงการที่ตอบโจทย์ความต้องการของเกษตรกร และผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในพื้นที่ได้อย่างตรงจุด

เอกสารฉบับนี้เป็นกรอบการพัฒนาการเกษตรเชิงพื้นที่ ของอำเภอควนเนียง โดยประกอบด้วยข้อมูลสภาพทั่วไป การวิเคราะห์ห่วงโซ่อุปทานเกษตรเพื่อค้นหาปัญหาเชิงลึก ไปจนถึงข้อเสนอโครงการ เพื่อนำไปสู่การปฏิบัติและสร้างการเปลี่ยนแปลงที่ยั่งยืน

สำนักงานเกษตรอำเภอควนเนียง

กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙

สารบัญ

หน้า

คำนำ

สารบัญ

สารบัญตาราง

สารบัญภาพ

บทที่ ๑ ข้อมูลสภาพทั่วไป

๘

ข้อมูลด้านกายภาพ

๑. ที่ตั้ง อาณาเขต ขอบเขตการปกครอง	๘
๑.๑ ที่ตั้ง ขนาดพื้นที่	๘
๑.๒ อาณาเขต	๘
๑.๓ การแบ่งเขตการปกครอง	๙
๒. ลักษณะภูมิประเทศ	๑๐
๒.๑ สภาพพื้นที่ภูเขา ป่าไม้ ที่ราบสูง ที่ราบลุ่ม	๑๐
๒.๒ สภาพพื้นที่ ความลาดชัน	๑๑
๒.๓ กลุ่มชุดดิน	๑๑
๓. ลักษณะภูมิอากาศ	๑๙
๓.๑ ฤดูกาล	๑๙
๓.๒ ปริมาณน้ำฝนและอุณหภูมิ	๑๙
๔. เส้นทางคมนาคม	๑๙
๔.๑ เส้นทางคมนาคมระหว่างตำบล	๑๙
๔.๒ ถนนหลวงเชื่อมต่อระหว่างจังหวัดและอำเภอ	๑๙
๕. แหล่งน้ำและระบบชลประทาน	๒๐
๕.๑ แหล่งน้ำธรรมชาติ	๒๐
๕.๒ แหล่งน้ำที่สร้างขึ้นที่สำคัญ	๒๐
๖. การใช้ประโยชน์ที่ดิน	๒๑

ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ

๑. ข้อมูลสินค้าเกษตรที่สำคัญ	๒๒
๒. สินค้าเอกลักษณ์ประจำถิ่น/สินค้า GI	๒๔

ข้อมูลด้านสังคม

๑. ข้อมูลเกษตรกร/องค์กรเกษตรกร	๒๔
๑.๑ เกษตรกร	๒๔
๑.๒ องค์กรและสถาบันเกษตรกร	๒๖

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ ๒ การวิเคราะห์สถานการณ์การเกษตรของอำเภอ	๓๒
๑. ข้อมูลประกอบการวิเคราะห์พื้นที่ของอำเภอ	๓๒
๑.๑ แหล่งน้ำหลัก	๓๒
๑.๒ พื้นที่เหมาะสม/ไม่เหมาะสม	๓๒
๑.๓ สถานการณ์ใช้เทคโนโลยีการผลิต	๓๔
๑.๔ ปฏิทินการเพาะปลูก	๓๕
๑.๕ ต้นทุนการผลิต	๓๕
๑.๖ สถานการณ์การตลาด/วิธีการตลาด	๓๕
๑.๗ เกษตรกรและองค์กรเกษตรกรที่เกี่ยวข้องกับสินค้าในพื้นที่	๓๖
๒. การวิเคราะห์ Supply chain	๓๘
บทที่ ๓ บทสรุปโครงการ/กิจกรรมตามกรอบการพัฒนาการเกษตรเชิงพื้นที่	
๑. แบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project Brief) ของทุกโครงการ	๔๐
๒. สรุปโครงการ/กิจกรรมตามกรอบการพัฒนาการเกษตรเชิงพื้นที่	๔๒
บรรณานุกรม	

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
๑	แสดงเขตการปกครอง	๙
๒	แสดงสรุปเขตการปกครอง	๙
๓	แสดงพื้นที่ป่าไม้	๑๐
๔	แสดงข้อมูลฤดูกาล	๑๙
๕	แสดงข้อมูลปริมาณน้ำฝน และอุณหภูมิเฉลี่ย ๕ ปี	๑๙
๖	แสดงข้อมูลโครงการชลประทานขนาดใหญ่ และขนาดกลาง	๒๐
๗	แสดงข้อมูลโครงการชลประทานขนาดเล็ก	๒๐
๘	แสดงข้อมูลสระเก็บน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน	๒๑
๙	แสดงข้อมูลบ่อบาดาล	๒๑
๑๐	แสดงข้อมูลการใช้ประโยชน์ที่ดิน	๒๑
๑๑	แสดงข้อมูลด้านพืช	๒๒
๑๒	แสดงข้อมูลด้านปศุสัตว์	๒๓
๑๓	แสดงข้อมูลด้านประมง	๒๔
๑๔	แสดงจำนวนครัวเรือน และประชากร	๒๔
๑๕	แสดงจำนวนหัวหน้าครัวเรือนจำแนกตามอายุ	๒๔
๑๖	แสดงจำนวนลักษณะการประกอบอาชีพ	๒๕
๑๗	แสดงจำนวนลักษณะการถือครองที่ดิน	๒๕
๑๘	แสดงจำนวนประเภทเอกสารสิทธิ์	๒๕
๑๙	แสดงจำนวนและสมาชิกสถาบันเกษตรกร	๒๖
๒๐	แสดงจำนวนผลิตภัณฑ์ที่ลงทะเบียน OTOP จำแนกตามผลิตภัณฑ์	๒๖
๒๑	แสดงข้อมูลกลุ่มวิสาหกิจชุมชน	๒๖
๒๒	แสดงข้อมูลกลุ่มแม่บ้านเกษตรกร กลุ่มยุวเกษตรกร และกลุ่มส่งเสริมอาชีพ	๒๗
๒๓	แสดงข้อมูลกลุ่มเกษตรกร และสหกรณ์	๒๘
๒๔	แสดงจำนวนแหล่ง/ศูนย์เรียนรู้และบริการด้านการเกษตร	๒๙
๒๕	แสดงจำนวนอาสาสมัครเกษตร	๒๙
๒๖	แสดงข้อมูลปราชญ์ชาวบ้าน	๒๙
๒๗	แสดงข้อมูลศูนย์หลักและศูนย์เครือข่ายของศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร	๓๐

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
๒๘	แสดงข้อมูลกลุ่มแปลงใหญ่	๓๑
๒๙	แสดงเขตความเหมาะสม (พื้นที่ศักยภาพ) สำหรับปลูกยางพารา	๓๒
๓๐	แสดงครัวเรือนเกษตรกร พื้นที่ปลูก และผลผลิตยางพารา	๓๓
๓๑	แสดงพื้นที่ปลูกยางพาราตามระดับชั้นความเหมาะสม	๓๔
๓๒	แสดงต้นทุนการผลิต	๓๕
๓๓	แสดงเกษตรต้นแบบของสินค้าในพื้นที่	๓๖
๓๔	แสดงองค์กรเกษตรกรที่เกี่ยวข้องกับสินค้าในพื้นที่	๓๗
๓๕	แสดงการวิเคราะห์ Supply chain ของสินค้ายางพารา อำเภอควนเนียง	๓๘
๓๖	แสดงแบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project Brief)	๔๐
๓๗	แสดงสรุปโครงการ/กิจกรรมตามกรอบการพัฒนาการเกษตรเชิงพื้นที่	๔๒

สารบัญภาพ

ภาพที่		หน้า
๑	แผนที่แสดงอาณาเขตติดต่ออำเภอ	๘
๒	แผนที่แสดงพื้นที่ป่าไม้อำเภอ	๑๐
๓	แผนที่แสดงความลาดชันอำเภอ	๑๑
๔	แผนที่แสดงกลุ่มชุดดินอำเภอ	๑๘
๕	แผนที่แสดงการใช้ประโยชน์ที่ดินอำเภอ	๒๒
๖	แผนที่แสดงเขตความเหมาะสม (พื้นที่ศักยภาพ) สำหรับปลูกยางพารา	๓๒
๗	แผนที่แสดงพื้นที่ปลูกยางพารา (พื้นที่ปลูกจริง)	๓๓
๘	แผนที่แสดงพื้นที่ปลูกยางพารา ตามระดับชั้นความเหมาะสม	๓๔
๙	แสดงปฏิทินการเพาะปลูก	๓๕
๑๐	แสดงวิธีการตลาดอำเภอ	๓๖

บทที่ ๑ ข้อมูลสภาพทั่วไป

ข้อมูลด้วยกายภาพ

๑. ที่ตั้ง อาณาเขต ขอบเขตการปกครอง

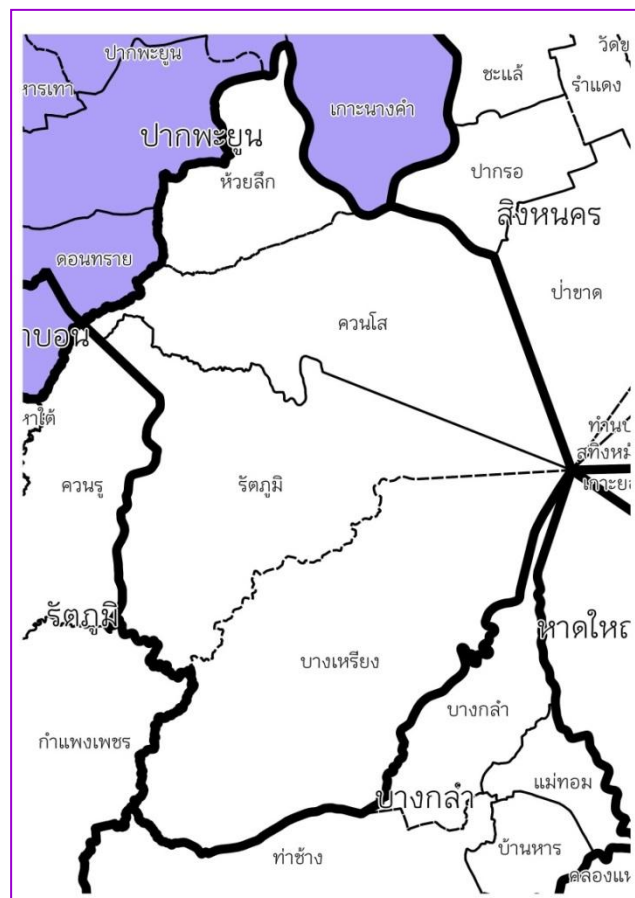
๑.๑ ที่ตั้ง ขนาดพื้นที่

อำเภอกวนเนื้อมีพื้นที่ทั้งหมด ๒๐๙ ตารางกิโลเมตร เดิมเป็นกิ่งอำเภอแยกมาจากอำเภอรัตนภูมิ มีพระราชกฤษฎีกายกฐานะกิ่งอำเภอกวนเนื้อมีเป็น “อำเภอกวนเนื้อมี” ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ ๑๐๗ ตอนที่ ๘๓ ลงวันที่ ๒๑ พฤษภาคม ๒๕๓๓ โดยมีผลตั้งแต่วันที่ ๒๒ พฤษภาคม ๒๕๓๓ เป็นต้นมา

๑.๒ อาณาเขต

อำเภอกวนเนื้อมี มีอาณาเขตติดต่อกับอำเภอและจังหวัดใกล้เคียง ดังนี้

- ทิศเหนือ ติดต่อกับติดต่อกับอำเภออำเภopakพะยูน จังหวัดพัทลุง และอำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา
- ทิศตะวันออก ติดต่อกับติดต่อกับอำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา
- ทิศใต้ ติดต่อกับติดต่อกับอำเภออำเภอบางกล่ำ จังหวัดสงขลา
- ทิศตะวันตก ติดต่อกับติดต่อกับอำเภอรัตนภูมิ จังหวัดสงขลา



ภาพที่ ๑ แผนที่แสดงอาณาเขตติดต่อกับอำเภอ
(ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอกวนเนื้อมี, พ.ศ.๒๕๖๙)

๑.๓ การแบ่งเขตการปกครอง

การบริหารราชการ แบ่งออกเป็น ๒ ส่วน ได้แก่

- การบริหารราชการส่วนภูมิภาค แบ่งเขตปกครองออกเป็น ๑ อำเภอ แบ่งเป็นจำนวน ๒ เทศบาล ๓ อบต. ๔ ตำบล ๔๖ หมู่บ้าน

- การบริหารราชการส่วนท้องถิ่น แบ่งเขตการปกครองออกเป็น เทศบาลตำบล จำนวน ๒ แห่ง องค์การบริหารส่วนตำบล จำนวน ๓ แห่ง

ตารางที่ ๑ แสดงเขตการปกครอง

ตำบล หมู่ที่	ตำบลรัตนภูมิ	ตำบลบางเหริยง	ตำบลควนโส	ตำบลห้วยลึก
๑	บ้านโตะหนอ	บ้านคลองคล้า	บ้านพลึง	บ้านห้วยลึก
๒	บ้านควนเนียง	บ้านยางหัก	บ้านเกาะขาม	บ้านสวนออก
๓	บ้านปากบางภูมิ	บ้านบางเหริยง	บ้านควนโส	บ้านหัวไทร
๔	บ้านอ่าวทึง	บ้านบางเหริยงบน	บ้านโคกทราย	บ้านป่า
๕	บ้านกรอบ	บ้านบางเหริยงใต้	บ้านปากจำ	บ้านหัวป่าบ
๖	บ้านในไร่	บ้านเกาะน้ำรอบ	บ้านกลาง	บ้านท่าหยี
๗	บ้านต้นตอ	บ้านบางทึง	บ้านนาลิง	บ้านท่าประบ่า
๘	บ้านหนองปลิง	บ้านเกาะใหญ่	บ้านสวน	บ้านดอนเหริยง
๙	บ้านยางงาม	บ้านคลองช้าง	บ้านโคกสัก	บ้านใหม่
๑๐	บ้านสระ	บ้านโหล๊ะหนูน	บ้านใต้	
๑๑	บ้านเกาะยวน	บ้านแพรกสุวรรณ	บ้านบ่อหว่า	
๑๒	บ้านวังเนียน	บ้านโคกเมือง		
๑๓	บ้านทุ่งเสา	บ้านหน้าควน		

ที่มา : ที่ว่าการอำเภอควนเนียง จังหวัดสงขลา, พ.ศ. ๒๕๖๙

ตารางที่ ๒ แสดงสรุปเขตการปกครอง

ตำบล	เนื้อที่ทั้งหมด (ไร่)	อบต	เทศบาลตำบล	จำนวน หมู่บ้าน	จำนวนบ้าน (ครัวเรือน)
รัตนภูมิ	๔๒,๑๘๔	๑	๑	๑๓	๓,๘๕๒
ควนโส	๒๔,๑๓๓	๑	-	๑๑	๑,๗๕๒
บางเหริยง	๔๑,๕๕๔	-	๑	๑๓	๓,๓๕๑
ห้วยลึก	๒๒,๐๒๙	๑	-	๙	๑,๕๒๕
รวม	๑๒๙,๙๐๐	๓	๒	๔๖	๑๐,๔๘๐

ที่มา : ที่ว่าการอำเภอควนเนียง จังหวัดสงขลา, พ.ศ. ๒๕๖๙

๒. ลักษณะภูมิประเทศ

๒.๑ สภาพพื้นที่ภูเขา ป่าไม้ ที่ราบสูง ที่ราบลุ่ม

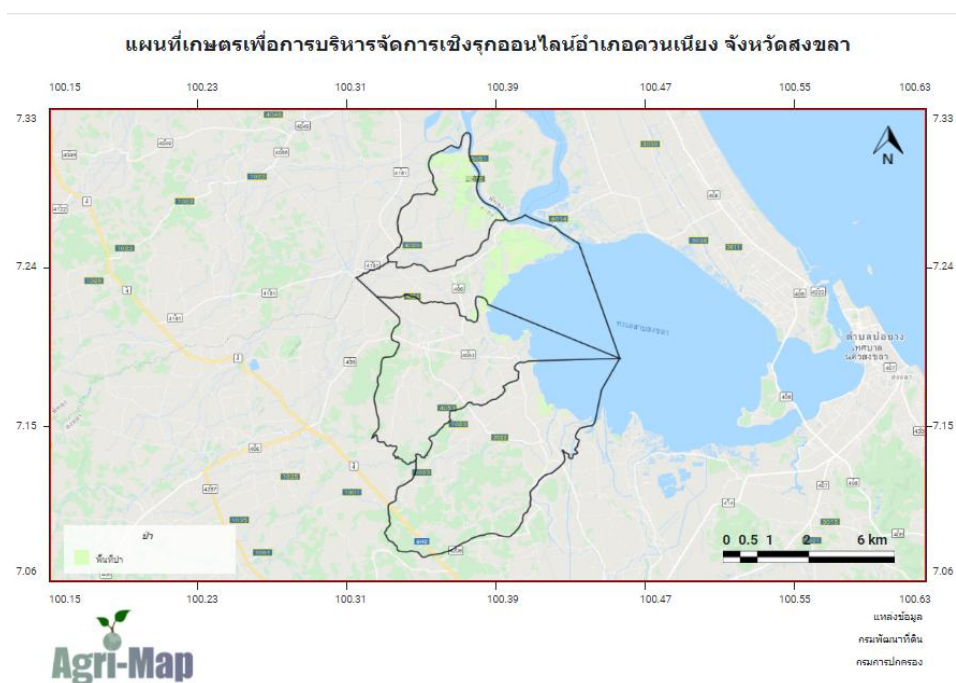
อำเภอควนเนียงมีเนื้อที่เป็นเขตป่าสงวนแห่งชาติ จำนวน ๔ แห่ง เนื้อที่ ๑๘,๖๙๙ ไร่ คือ

๑) ป่าสงวนทุ่งบางกอก หมู่ที่ ๕,๖,๘,๑๐ และ ๑๑ ตำบลควนโส มีเนื้อที่ประมาณ ๖,๒๕๐ ไร่ พื้นที่เป็นป่าเสม็ดทั้งหมด ประกาศเป็นป่าสงวนเมื่อปี พ.ศ. ๒๕๐๘

๒) ป่าสงวนทุ่งแพร หมู่ที่ ๕,๖ และ ๗ ตำบลห้วยลึก เนื้อที่ประมาณ ๔,๗๖๒ ไร่ พื้นที่เป็นป่าเสม็ดทั้งหมด ประกาศเป็นป่าสงวนเมื่อปี พ.ศ. ๒๕๐๙

๓) ป่าสงวนควนเลียบ หมู่ที่ ๑ และ ๑๓ ตำบลรัตภูมิ เนื้อที่ประมาณ ๔,๕๑๒ ไร่ พื้นที่เป็นป่าไม้เบญจพรรณ ประกาศเป็นป่าสงวนเมื่อปี พ.ศ. ๒๕๐๕

๔) ป่าสงวนควนอ้ายใต้ ควนน้อย หมู่ที่ ๙,๑๑ และ ๑๓ ตำบลบางเหรียง เนื้อที่ประมาณ ๓,๑๗๕ ไร่ พื้นที่เป็นป่าไม้เบญจพรรณ ประกาศเป็นป่าสงวนเมื่อปี พ.ศ. ๒๕๙๙



ภาพที่ ๒ แผนที่แสดงพื้นที่ป่าไม้อำเภอ
(ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอควนเนียง, พ.ศ. ๒๕๖๙)

ตารางที่ ๓ แสดงพื้นที่ป่าไม้

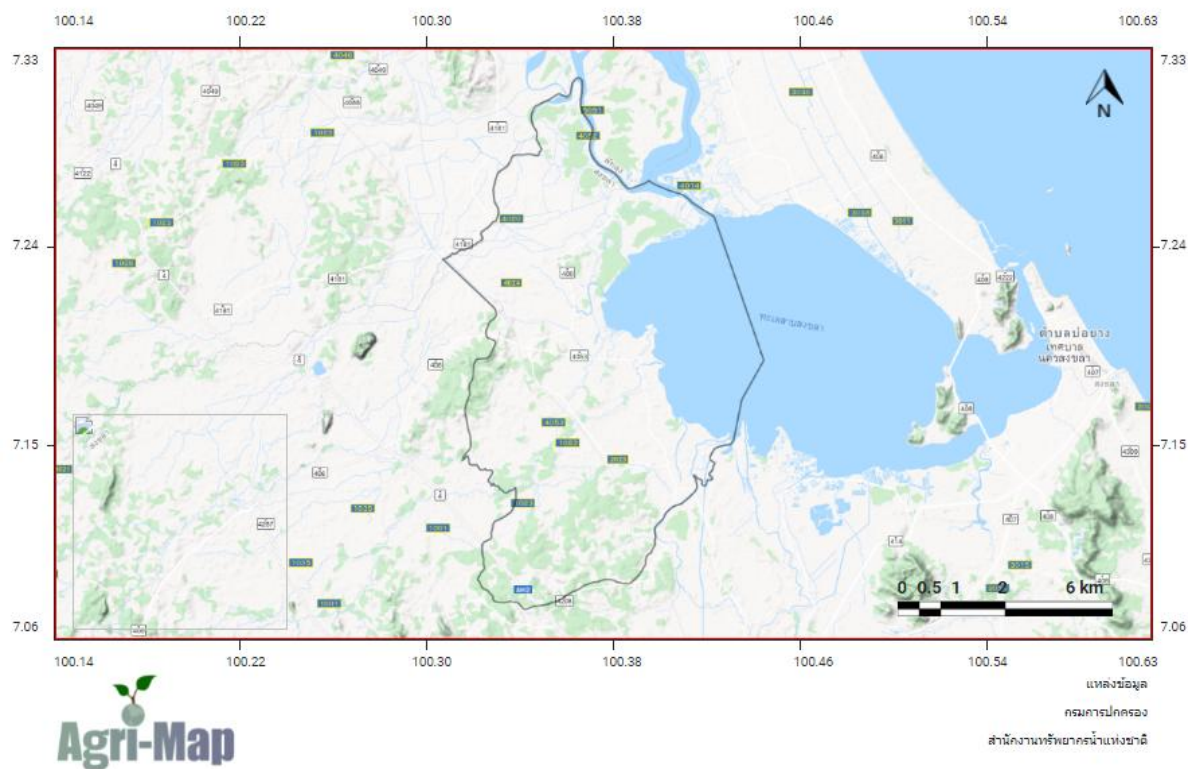
ตำบล	พื้นที่ทั้งหมด	พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	คิดเป็นร้อยละ
รัตภูมิ	๔๒,๑๘๔	๖๓๑.๒๗	๑.๕๐
บางเหรียง	๔๑,๕๕๔	๘๖๗.๙๐	๒.๐๘
ควนโส	๒๔,๑๓๓	๕,๕๙๙.๑๓	๒๓.๒๐
ห้วยลึก	๒๒,๐๒๙	๓,๘๒๐.๒๔	๑๗.๓๔
รวม	๑๒๙,๙๐๐	๑๐,๙๑๘.๕๕	๘.๔๑

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

๒.๒ สภาพพื้นที่ ความลาดชัน

สภาพพื้นที่อำเภอควนเนียง มีลักษณะเป็นที่ลาดเชิงเนินลงสู่ที่ราบทะเลสาบสงขลา เหมาะสำหรับปลูกยางพารา ทำสวนผัก พื้นที่ราบลุ่มและพื้นที่ชายฝั่งทะเลสาบสงขลา เหมาะสำหรับทำสวนผัก นาข้าว เลี้ยงปลาและประมงชายฝั่ง

แผนที่เกณฑ์เพื่อการบริหารจัดการเชิงรุกออนไลน์อำเภอควนเนียง จังหวัดสงขลา



ภาพที่ ๓ แผนที่แสดงความลาดชันอำเภอ

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

๒.๓ กลุ่มชุดดิน

ดินในอำเภอควนเนียงมีกลุ่มชุดดินเหมาะสมกับการปลูกพืชจำนวน ๑๒ กลุ่มชุดดิน โดยมีรายละเอียด ดังนี้

๑) กลุ่มชุดดินที่ ๒

ชุดดิน : ชุดดินอยุธยา (Ay) ชุดดินบางเขน (Bn) ชุดดินบางน้ำเปรี้ยว (Bp) ชุดดินมหาโพธิ์ (Ma) และชุดดินท่าขวาง (Tq)

ลักษณะเด่น : กลุ่มดินเหนียวลึกมาก ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมาก อาจพบจุดประสีเหลืองฟางข้าวของสารประกอบกำมะถันลึกกว่า ๑๐๐ ซม. จากผิวดิน การระบายน้ำเลว ความอุดมสมบูรณ์ปานกลาง

ปัญหา : ดินเป็นกรดจัดมาก ทำให้เกิดการตรึงธาตุอาหารและปลดปล่อยสารที่เป็นพิษต่อพืช โครงสร้างแน่นทึบ ดินแห้งแข็งและแตกกระแหง ทำให้ไถพรวนยาก คุณภาพน้ำเป็นกรดจัดมาก ขาดแคลนแหล่งน้ำจืด และน้ำท่วมขังในฤดูฝน ทำความเสียหายกับพืชที่ไม่ชอบน้ำ

แนวทางการจัดการ : ปลูกข้าว ไถพรวนขณะที่ดินมีความชื้นที่เหมาะสม ลดและควบคุมความเป็นกรดจัดมากของดินด้วยวัสดุปูน ๕๐๐ กิโลกรัม/ไร่ หว่านให้ทั่วแปลงปลูก ไถกลบตอซัง ปล่อยไ้ ๓-๔ สัปดาห์ หรือไถกลบพืชปุ๋ยสด (หว่านโสนอัฟริกันหรือโสนอินเดีย ๔-๖ กิโลกรัม/ไร่ ไถกลบเมื่ออายุ ๕๐-๗๐ วัน ปล่อยทิ้งไว้ ๑-๒ สัปดาห์)

ร่วมกับการใช้ปุ๋ยอินทรีย์น้ำหรือปุ๋ยเคมีสูตร ๑๖-๒๐-๐ ใส่ปุ๋ยแต่งหน้าหลังปักดำ ๓๕-๔๐ วัน พัฒนาแหล่งน้ำไว้ใช้ในช่วงที่ข้าวขาดน้ำหรือทำนาครั้งที่ ๒ หรือใช้ปลูกพืชไร่หรือพืชผักหลังเก็บเกี่ยวข้าว ไกลบตอซังและทำร่องแบบเตี้ย ปรับปรุงดินด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก ๒-๓ ตัน/ไร่ ร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำ

ปลูกพืชผักหรือไม้ผล ยกร่องกว้าง ๖-๘ เมตร คูน้ำกว้าง ๑.๐-๑.๕ เมตร ลึก ๐.๕-๑.๐ เมตร มีคันดินอัดแน่นล้อมรอบ ก่อนยกร่อง ควรแยกหน้าดินมาทับบนดินที่ขุดมาจากร่องคูน้ำ หว่านวัสดุปุ๋ย ๕๐๐ กิโลกรัม/ไร่ บนสันร่องและร่องคูน้ำ ปรับปรุงดินด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก ๒-๓ ตัน/ไร่ ร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำ หรือขุดหลุมปลูกขนาด ๕๐x๕๐x๕๐ เซนติเมตร ปรับปรุงหลุมปลูกด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก ๒๐-๓๕ กิโลกรัม/หลุม ร่วมกับวัสดุปุ๋ย ๕ กิโลกรัม/หลุม ในช่วงเจริญเติบโต ก่อนเก็บผลผลิตและหลังเก็บเกี่ยวผลผลิต ใช้ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอกร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำตามชนิดพืชที่ปลูก พัฒนาแหล่งน้ำและจัดระบบการให้น้ำในแปลงปลูก ไว้ใช้ในช่วงที่พืชขาดน้ำ ล้างและควบคุมไม่ให้ดินเกิดการด่างเพิ่มขึ้น เมื่อดินเป็นกรดเพิ่มขึ้น หว่านด้วยวัสดุปุ๋ย ๕๐๐ กิโลกรัม/ไร่

๒) กลุ่มชุดดินที่ ๖

ชุดดิน : ชุดดินบางนารา (Ba) ชุดดินเชียงราย (Cr) ชุดดินสุโขทัย (Gk) ชุดดินแก่ง (Kl) ชุดดินคลองขุด (Kut) ชุดดินมโนรมย์ (Mn) ชุดดินนครพนม (Nn) ชุดดินปากท่อ (Pth) ชุดดินพะวง (Paw) ชุดดินพัทลุง (Ptl) ชุดดินสตูล (Stu) ชุดดินท่าศาลา (Tsl) และชุดดินวังตัง (Wat)

ลักษณะเด่น : กลุ่มดินเหนียวลึกมากที่เกิดจากตะกอนลำนํ้า ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด การระบายน้ำเลวถึงค่อนข้างเลว ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ

ปัญหา : ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ บางพื้นที่ดินเป็นกรดจัดมาก ขาดแคลนน้ำ และน้ำท่วมขังในฤดูฝน ทำความเสียหายกับพืชที่ไม่ชอบน้ำ

แนวทางการจัดการ : ปลูกข้าว ไถพรวนขณะที่ดินมีความชื้นที่เหมาะสม ไกลบตอซัง ปลอยไว้ ๓-๔ สัปดาห์ หรือไถกลบพืชปุ๋ยสด (หว่านไสน้อพริกกันหรือไสนอินเดีย ๔-๖ กิโลกรัม/ไร่ ไถกลบเมื่ออายุ ๕๐-๗๐ วัน ปลอยทิ้งไว้ ๑-๒ สัปดาห์) ร่วมกับการใช้ปุ๋ยอินทรีย์น้ำหรือปุ๋ยเคมีสูตร ๑๖-๒๐-๐ ใส่ปุ๋ยแต่งหน้าหลังปักดำ ๓๕-๔๐ วัน ในพื้นที่ที่เป็นกรดจัดมาก ใช้วัสดุปุ๋ย ๒๐๐-๓๐๐ กิโลกรัม/ไร่ เพื่อเพิ่มความเป็นประโยชน์ของธาตุอาหารในดิน พัฒนาแหล่งน้ำไว้ใช้ในช่วงที่ข้าวขาดน้ำหรือทำนาครั้งที่ ๒ หรือใช้ปลูกพืชไร่หรือพืชผักหลังเก็บเกี่ยวข้าว โดยทำร่องแบบเตี้ย ปรับปรุงดินด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก ๑-๒ ตัน/ไร่ ร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำ

ปลูกพืชผักหรือไม้ผล ยกร่องกว้าง ๖-๘ เมตร คูน้ำกว้าง ๑.๐-๑.๕ เมตร ลึก ๐.๕-๑.๐ เมตร ร่องแปลงปลูกอยู่สูงจากระดับน้ำที่เคยท่วม ปรับปรุงดินด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก ๑-๒ ตัน/ไร่ ร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำ หรือขุดหลุมปลูกขนาด ๕๐x๕๐x๕๐ เซนติเมตร ปรับปรุงหลุมปลูกด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก ๑๕-๒๕ กิโลกรัม/หลุม ในช่วงเจริญเติบโต ก่อนเก็บผลผลิตและภายหลังเก็บผลผลิต ใช้ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอกร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำตามชนิดพืชที่ปลูก ในพื้นที่ที่ดินเป็นกรดจัดมาก ใช้วัสดุปุ๋ย ๒๐๐-๓๐๐ กิโลกรัม/ไร่ หรือ ๐.๕-๑.๐ กิโลกรัม/หลุม เพื่อเพิ่มความเป็นประโยชน์ของธาตุอาหารในดิน พัฒนาแหล่งน้ำและจัดระบบการให้น้ำในแปลงปลูก

๓) กลุ่มชุดดินที่ ๑๔

ชุดดิน : ชุดดินปัตตานี (Pti) ชุดดินระแงะ (Ra) และชุดดินตันไทร (Ts)

ลักษณะเด่น : กลุ่มดินเปรี้ยวจัดลึกปานกลาง และมีชั้นดินเลนที่มีศักยภาพก่อให้เกิดเป็นดินเปรี้ยวจัด หรือดินกรดกำมะถันภายในความลึก ๑๕๐ เซนติเมตร จากผิวดิน ดินบนปฏิกริยาเป็นกรดจัดมาก และดินล่างมีปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นด่าง การระบายน้ำเลว ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ

ปัญหา : ดินเป็นกรดจัดมากหรือเป็นดินเปรี้ยวจัดลึกปานกลาง ดินชั้นล่างเป็นดินเลนที่มีศักยภาพก่อให้เกิดเป็นดินกรดกำมะถัน เกิดการตรึงของธาตุอาหารและมีสารที่เป็นพิษต่อพืชที่ปลูก คุณภาพน้ำเป็นกรดจัดมาก ขาดแคลนแหล่งน้ำจัด และน้ำท่วมขังในฤดูฝน ทำความเสียหายกับพืชที่ไม่ชอบน้ำ

แนวทางการจัดการ : ปลุกข้าว ไถพรวนดินในขณะที่ดินมีความชื้นที่เหมาะสม ลดและควบคุมความเป็นกรดรุนแรงมากของดินด้วยวัสดุปูน ๕๐๐-๑,๐๐๐ กิโลกรัม/ไร่ โดยหว่านให้ทั่วแปลงปลูก ไถกลบตอซัง ปล่อยไว้ ๓-๔ สัปดาห์ หรือไถกลบพืชปุ๋ยสด (หว่านเมล็ดพันธุ์พืชปุ๋ยสด โสนอัฟริกันหรือโสนอินเดีย ๔-๖ กิโลกรัม/ไร่ ไถกลบเมื่ออายุ ๕๐-๗๐ วัน ปล่อยไว้ ๑-๒ สัปดาห์) ร่วมกับการใช้ปุ๋ยอินทรีย์น้ำหรือปุ๋ยเคมีสูตร ๑๖-๒๐-๐ ใส่ปุ๋ยแต่งหน้าหลังปักดำ ๓๕-๔๕ วัน พัฒนาแหล่งน้ำและจัดระบบการให้น้ำในช่วงที่ข้าวขาดน้ำหรือใช้ทำนาครั้งที่ ๒

ปลุกพืชไร่ พืชผัก หรือไม้ผล ยกร่องกว้าง ๖-๘ เมตร คูน้ำกว้าง ๑.๐-๑.๕ เมตร ลึก ๐.๕-๑.๐ เมตร หรือถึงชั้นดินเลนของตะกอนน้ำทะเล มีคันดินอัดแน่นล้อมรอบ ก่อนยกร่อง ควรแยกหน้าดินมาทับบนดินที่ขุดมาจากร่องคูน้ำ หว่านวัสดุปูนบนสันร่องและร่องคูน้ำ ๕๐๐-๑,๐๐๐ กิโลกรัม/ไร่ ปรับปรุงดินด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก ๒-๓ ตัน/ไร่ ร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำ หรือขุดหลุมปลูกขนาด ๕๐x๕๐x๕๐ เซนติเมตร ปรับปรุงหลุมปลูกด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก ๒๐-๓๕ กิโลกรัม/หลุม ร่วมกับวัสดุปูน ๖ กิโลกรัม/หลุม ในช่วงเจริญเติบโต ก่อนเก็บผลผลิตและภายหลังเก็บผลผลิต ใช้ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอกร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำตามชนิดพืชที่ปลูก เมื่อดินเกิดการด่างเพิ่มขึ้น หว่านด้วยวัสดุปูน ๕๐๐-๑,๐๐๐ กิโลกรัม/ไร่ พัฒนาแหล่งน้ำและจัดระบบการให้น้ำในแปลงปลูก เพื่อใช้ล้างและควบคุมไม่ให้ดินกรดเพิ่มขึ้น

๔) กลุ่มชุดดินที่ ๑๖

ชุดดิน : ชุดดินหินกอง (HK) ชุดดินเกาะใหญ่ (Koy) ชุดดินลำปาง (Lp) ชุดดินพานทอง (Ptg) ชุดดินศรีเทพ (Sri) และชุดดินตากใบ (Ta)

ลักษณะเด่น : กลุ่มดินทรายแบ่งลึกมากที่เกิดจากตะกอนลำน้ำ ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมาก การระบายน้ำเลว ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ

ปัญหา : หนาดินแน่นทึบ ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ บางพื้นที่ดินเป็นกรดจัดมาก ขาดแคลนน้ำ และน้ำท่วมขังในฤดูฝน ทำความเสียหายกับพืชที่ไม่ชอบน้ำ

แนวทางการจัดการ : ปลุกข้าว ในพื้นที่ที่เป็นกรดจัดมาก หว่านวัสดุปูน ๒๐๐-๓๐๐ กิโลกรัม/ไร่ เพื่อเพิ่มความเป็นประโยชน์ของธาตุอาหารในดิน ไถกลบตอซัง ปล่อยทิ้งไว้ ๓-๔ สัปดาห์ หรือไถกลบพืชปุ๋ยสด (โสนอัฟริกันหรือโสนอินเดีย ๖-๘ ตัน/ไร่ ไถกลบก่อนออกดอก ๑-๒ สัปดาห์) ร่วมกับการใช้ปุ๋ยอินทรีย์น้ำหรือปุ๋ยเคมีสูตร ๑๕-๑๕-๑๕ ใส่ปุ๋ยแต่งหน้าหลังปักดำ ๓๕-๔๕ วัน การปักดำข้าวควรเพิ่มจำนวนต้นต่อกอให้มากขึ้น พัฒนาแหล่งน้ำและจัดระบบการให้น้ำในช่วงที่ข้าวขาดน้ำหรือใช้ทำนาครั้งที่ ๒ หรือปลุกพืชไร่ พืชผักหรือพืชตระกูลถั่วหลังเก็บเกี่ยวข้าว โดยทำร่องแบบเตี้ย ปรับปรุงดินด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก ๒-๓ ตัน/ไร่ ร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำ

ปลุกพืชไร่ พืชผัก หรือไม้ผล ยกร่องกว้าง ๖-๘ เมตร คูน้ำกว้าง ๑.๐-๑.๕ เมตร ลึก ๐.๕-๑.๐ เมตร และมีคันดินอัดแน่นล้อมรอบ ปรับปรุงดินด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก ๒-๓ ตัน/ไร่ ร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำ หรือขุดหลุมปลูกขนาด ๕๐x๕๐x๕๐ เซนติเมตร พร้อมปรับปรุงหลุมปลูกด้วยอินทรีย์วัตถุ ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก ๒๕-๕๐ กิโลกรัม/หลุม ในช่วงเจริญเติบโต ก่อนเก็บผลผลิตและภายหลังเก็บผลผลิต ใช้ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอกร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำ ตามชนิดพืชที่ปลูก เพื่อเพิ่มความเป็นประโยชน์ของธาตุอาหารในดิน ควรมีการใช้วัสดุปูน ๒๐๐-๓๐๐ กิโลกรัม/ไร่ พัฒนาแหล่งน้ำและจัดระบบการให้น้ำในแปลงปลูก

๕) กลุ่มชุดดินที่ ๕๙

ชุดดิน : ดินตะกอนน้ำพาเชิงซ้อนที่มีการระบายน้ำเลว (AC-pd : Alluvial Complex, poorly drained)

ลักษณะเด่น : กลุ่มดินร่วนหยาบหรือดินร่วนละเอียดที่เกิดจากดินตะกอนน้ำพาเชิงซ้อน ชั้นดินมีลักษณะเป็นชั้นสลับ เนื้อดินไม่แน่นอนขึ้นอยู่กับตะกอนที่มาทับถม ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกลาง การระบายน้ำเลวถึงค่อนข้างเลว ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ

ปัญหา : เนื้อดินค่อนข้างเป็นทราย ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ขาดแคลนนํ้า และบางปีอาจประสบปัญหาเรื่องการถูกน้ำท่วม

แนวทางการจัดการ : ปลูกข้าว ไกล่กลบตอซัง ปล่อยทิ้งไว้ ๓-๔ สัปดาห์ หรือไกล่กลบพืชปุ๋ยสด (สัสนอพรักัน หรือสัสนอินเดีย ๔-๖ กิโลกรัม/ไร่ ไกล่กลบเมื่ออายุ ๕๐-๗๐ วัน ปล่อยไว้ ๑-๒ สัปดาห์) ร่วมกับการใช้ปุ๋ยอินทรีย์น้ำหรือปุ๋ยเคมีสูตร ๑๖-๑๖-๘ ใส่ปุ๋ยแต่งหน้าหลังปักดำ ๓๕-๔๕ วัน พัฒนาแหล่งน้ำไว้ใช้ในช่วงที่ข้าวขาดน้ำ หรือใช้ทำนาครั้งที่ ๒ หรือปลูกพืชไร่ พืชผักหรือพืชตระกูลถั่วหลังเก็บเกี่ยวข้าว โดยทำร่องแบบเตี้ย ปรับปรุงดินด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก ๒-๓ ตัน/ไร่ ร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำ

ปลูกพืชไร่ พืชผักหรือไม้ผล ยกร่องกว้าง ๖-๘ เมตร คูน้ำกว้าง ๑.๐-๑.๕ เมตร ลึก ๐.๕-๑.๐ เมตร และมีคันดินอัดแน่นล้อมรอบ ปรับปรุงดินด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก ๒-๓ ตัน/ไร่ ร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำ หรือชุดหลุมปลูกขนาด ๕๐x๕๐x๕๐ เซนติเมตร ปรับปรุงหลุมปลูกด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก ๒๐-๓๕ กิโลกรัม/หลุม ในช่วงเจริญเติบโต ก่อนเก็บผลผลิตและภายหลังเก็บผลผลิต ใช้ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอกร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำ ตามชนิดพืชที่ปลูก พัฒนาแหล่งน้ำและจัดระบบการให้น้ำในแปลงปลูก

๖) กลุ่มชุดดินที่ ๓๒

ชุดดิน : ชุดดินลำแก่น (Lam) ชุดดินรือเสาะ (Ro) และชุดดินตาขุน (Tkn)

ลักษณะเด่น : กลุ่มดินร่วนหรือดินทรายเป้งละเอียดลึกมากที่เกิดจากตะกอนริมแม่น้ำ

ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัด การระบายน้ำดีถึงดีปานกลาง ความอุดมสมบูรณ์ปานกลาง

ปัญหา : ขาดแคลนนํ้า บางพื้นที่อาจมีน้ำไหลบ่าท่วมขังฉับพลันในระยะที่มีฝนตกหนัก

แนวทางการจัดการ : ปลูกพืชไร่หรือพืชผัก จัดระบบการปลูกพืชหมุนเวียนตลอดทั้งปี โดยให้มีการปลูกพืชบำรุงดินอยู่ด้วย ปรับปรุงดินด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก ๒-๓ ตัน/ไร่ หรือไกล่กลบพืชปุ๋ยสด (หวานเมล็ดถั่วพรี ๘-๑๐ กิโลกรัม/ไร่ เมล็ดถั่วพุ่ม ๖-๘ กิโลกรัม/ไร่ หรือปอเทือง ๔-๖ กิโลกรัม/ไร่ ไกล่กลบระยะออกดอก ปล่อยไว้ ๑-๒ สัปดาห์) ร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำ ไถพรวนและปลูกพืชตามแนวระดับ มีวัสดุคลุมดิน หรือทำแนวรั้วหญ้าแฝก มีการใช้ปุ๋ยเคมีตามชนิดพืชที่ปลูก เพื่อรักษาความสามารถในการผลิตของดินไว้ไม่ให้เสื่อมโทรมลงและช่วยเพิ่มผลผลิต พัฒนาแหล่งน้ำและจัดระบบการให้น้ำในแปลงปลูก

ปลูกไม้ผล ชุดหลุมปลูกขนาด ๕๐x๕๐x๕๐ เซนติเมตร ปรับปรุงหลุมปลูกด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก ๒๐-๓๕ กิโลกรัม/หลุม มีระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ เช่น มีวัสดุคลุมดิน ปลูกพืชคลุมดิน ปลูกพืชแซม ทำแนวรั้ว หรือทำฐานหญ้าแฝกเฉพาะต้น ในช่วงเจริญเติบโต ก่อนเก็บผลผลิตและภายหลังเก็บผลผลิต ใช้ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก ร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำ ตามชนิดพืชที่ปลูก พัฒนาแหล่งน้ำและจัดระบบการให้น้ำในแปลงปลูก

๗) กลุ่มชุดดินที่ ๓๔

ชุดดิน : ชุดดินฉลอง (Chl) ชุดดินฝั่งแดง (Fd) ชุดดินควนกาหลง (Kkl) ชุดดินคลองท่อม (Km) ชุดดินคลองนกระทุง (Knk) ชุดดินละหาน (Lh) ชุดดินนาท่าม (Ntm) และชุดดินท่าชะ (Te)

ลักษณะเด่น : กลุ่มดินร่วนละเอียดลึกถึงลึกมากที่เกิดจากตะกอนลำน้ำหรือวัตถุต้นกำเนิดดินเนื้อหยาบ ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัด การระบายน้ำดีถึงดีปานกลาง ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ

ปัญหา : ดินปนทราย ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ขาดแคลนนํ้าในระยะที่ฝนทิ้งช่วงนาน และในพื้นที่ที่มีความลาดชัน ดินง่ายต่อการถูกชะล้างพังทลายสูญเสียหน้าดิน

แนวทางการจัดการ : ปลูกพืชไร่หรือพืชผัก เลือกรพื้นที่ค่อนข้างราบเรียบ จัดระบบการปลูกพืชหมุนเวียนตลอดทั้งปี ให้มีการปลูกพืชบำรุงดินร่วมอยู่ด้วย ปรับปรุงดินด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก ๒-๓ ตัน/ไร่ หรือไกล่กลบพืชปุ๋ยสด (หวานเมล็ดถั่วพรี ๘-๑๐ กิโลกรัม/ไร่ เมล็ดถั่วพุ่ม ๖-๘ กิโลกรัม/ไร่ หรือปอเทือง ๔-๖ กิโลกรัม/ไร่

ไถกลบระยะออกดอก ปล่อยไว้ ๑-๒ สัปดาห์) ร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำ ไถพรวนและปลูกพืชตามแนวระดับ มีวัสดุคลุมดิน ปลูกพืชหมุนเวียน ปลูกพืชสลับเป็นแถบ ทำแนวรั้วหญ้าแฝก พัฒนาแหล่งน้ำและจัดระบบการให้น้ำในแปลงปลูก

ปลูกไม้ผล ขุดหลุมปลูกขนาด ๕๐x๕๐x๕๐ เซนติเมตร ปรับปรุงหลุมปลูกด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก ๒๐-๓๕ กิโลกรัม/หลุม มีระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ เช่น ปลูกพืชคลุมดิน มีวัสดุคลุมดิน ขึ้นบันได คันดิน ทำแนวรั้วหญ้าแฝกหรือทำฐานเฉพาะต้น ในช่วงเจริญเติบโต ก่อนเก็บผลผลิตและภายหลังเก็บผลผลิต ใช้ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก ร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำ ตามชนิดพืชที่ปลูก พัฒนาแหล่งน้ำและจัดระบบการให้น้ำในแปลงปลูก

๘) กลุ่มชุดดินที่ ๔๓

ชุดดิน : ชุดดินบาเจาะ (Bc) ชุดดินดงตะเคียน (Dt) ชุดดินหัวหิน (Hh) ชุดดินหลังสวน (Lan) ชุดดิน ไม้ขาว (Mik) ชุดดินพืथा (Py) ชุดดินระยอง (Ry) และชุดดินสัทธิบ (Sh)

ลักษณะเด่น : กลุ่มดินทรายลึกมากที่เกิดจากตะกอนลำน้ำหรือสันทรายชายทะเล ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นด่าง การระบายน้ำค่อนข้างมาก ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ

ปัญหา : -

แนวทางการจัดการ : ปลูกพืชไร่หรือพืชผัก จัดระบบการปลูกพืชหมุนเวียนตลอดทั้งปี ให้มีการปลูกพืชบำรุงดินร่วมอยู่ด้วย ปรับปรุงดินด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก ๓-๔ ตัน/ไร่ หรือไถกลบปุ๋ยพืชสด (หวานเมล็ดถั่วพรี ๑๐-๑๒ กิโลกรัม/ไร่ เมล็ดถั่วพุ่ม ๘-๑๐ กิโลกรัม/ไร่ หรือปอเทือง ๖-๘ กิโลกรัม/ไร่ ไถกลบระยะออกดอก ปล่อยไว้ ๑-๒ สัปดาห์) ร่วมกับการใช้ปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำ มีวัสดุคลุมดิน หรือปลูกพืชสลับเป็นแถบ พัฒนาแหล่งน้ำและจัดระบบการให้น้ำในแปลงปลูก

ปลูกไม้ผล ขุดหลุมปลูกขนาด ๗๕x๗๕x๗๕ เซนติเมตร ปรับปรุงหลุมปลูกด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก ๓๕-๕๐ กิโลกรัม/หลุม ปลูกพืชคลุมดิน มีวัสดุคลุมดิน ในช่วงเจริญเติบโต ก่อนเก็บผลผลิตและภายหลังเก็บผลผลิต ใช้ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอกร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำ ตามชนิดพืชที่ปลูก พัฒนาแหล่งน้ำและจัดระบบการให้น้ำในแปลงปลูก

๙) กลุ่มชุดดินที่ ๔๕

ชุดดิน : ชุดดินชุมพร (Cp) ชุดดินหาดใหญ่ (Hy) ชุดดินคลองซาก (Kc) ชุดดินเขาขาด (Kkt) ชุดดินหนองคล้า (Nok) ชุดดินท่าฉาง (Tac) และชุดดินยะลา (Ya)

ลักษณะเด่น : กลุ่มดินต้นถึงลูกรัง เศษหินหรือก้อนหิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัด การระบายน้ำของดินดีถึงดีปานกลาง ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ

ปัญหา : ดินต้นถึงชั้นลูกรัง เศษหินหรือก้อนกรวดภายในความลึก ๕๐ เซนติเมตร จากผิวดิน บางพื้นที่พบลูกรัง เศษหิน หรือก้อนกรวดกระจายกระจายทั่วไปอยู่บริเวณผิวดิน ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ขาดแคลนน้ำ และในพื้นที่ที่มีความลาดชันจะเกิดการชะล้างพังทลายสูญเสียหน้าดินได้ง่าย

แนวทางการจัดการ : เลือกพื้นที่ที่มีหน้าดินหนาและไม่มีก้อนหิน เศษหินหรือลูกรังบนผิวดินมาก

ปลูกพืชไร่หรือพืชผัก เลือกพื้นที่ค่อนข้างราบเรียบ จัดระบบการปลูกพืชหมุนเวียนตลอดทั้งปี ให้มีการปลูกพืชบำรุงดินร่วมอยู่ด้วย ปรับปรุงดินด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก ๓-๔ ตัน/ไร่ หรือไถกลบปุ๋ยพืชสด (หวานเมล็ดถั่วพรี ๑๐-๑๒ กิโลกรัม/ไร่ เมล็ดถั่วพุ่ม ๘-๑๐ กิโลกรัม/ไร่ หรือปอเทือง ๖-๘ กิโลกรัม/ไร่ ไถกลบระยะออกดอก ปล่อยไว้ ๑-๒ สัปดาห์) ร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำ ไถพรวนและปลูกพืชตามแนวระดับ มีวัสดุคลุมดิน ปลูกพืชสลับเป็นแถบ ทำแนวรั้วหญ้าแฝก พัฒนาแหล่งน้ำและจัดระบบการให้น้ำในแปลงปลูก

ปลูกไม้ผล ขุดหลุมปลูกขนาด ๗๕x๗๕x๗๕ เซนติเมตร ปรับปรุงหลุมปลูกด้วยหน้าดินที่ไม่มีเศษหินหรือลูกรังร่วมกับปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก ๒๕-๕๐ กิโลกรัม/หลุม มีระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ เช่น สร้างคันดิน ทำ

ชั้นบันได ทำฐานปลูกเฉพาะต้น ปลูกพืชคลุมดิน มีวัสดุคลุมดิน หรือทำแนวรั้วหญ้าแฝก ในช่วงเจริญเติบโต ก่อนเก็บผลผลิตและภายหลังเก็บผลผลิต ใช้ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอกร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำ ตามชนิดพืชที่ปลูก พัฒนาแหล่งน้ำและจัดระบบการให้น้ำในแปลงปลูก

๑๐) กลุ่มชุดดินที่ ๕๐

ชุดดิน : ชุดดินพะโต๊ะ (Pto) และ ชุดดินสวี (Sw)

ลักษณะเด่น : กลุ่มดินร่วนลึกปานกลางถึงเศษหิน ก้อนหินหรือชั้นหินพื้น ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมาก การระบายน้ำดี ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ

ปัญหา : ดินค่อนข้างเป็นทราย ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ขาดแคลนน้ำในระยะที่ฝนทิ้งช่วงนาน และในพื้นที่ที่มีความลาดชัน ดินง่ายต่อการถูกชะล้างพังทลายสูญเสียหน้าดิน ทำให้เกิดเป็นดินตื้นและยากต่อการปรับปรุงแก้ไข

แนวทางการจัดการ : ปลูกพืชไร่หรือพืชผัก เลือกพื้นที่ค่อนข้างราบเรียบ จัดระบบการปลูกพืชหมุนเวียนตลอดทั้งปี ให้มีการปลูกพืชบำรุงดินร่วมอยู่ด้วย ปรับปรุงดินด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก ๒-๓ ตัน/ไร่ หรือไถกลบพืชปุ๋ยสด (หวานเมล็ดถั่วพรี ๘-๑๐ กิโลกรัม/ไร่ เมล็ดถั่วพุ่ม ๖-๘ กิโลกรัม/ไร่ หรือปอเทือง ๔-๖ กิโลกรัม/ไร่ ไถกลบระยะออกดอก ปล่อยไว้ ๑-๒ สัปดาห์) ร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำ ไถพรวนและปลูกพืชตามแนวระดับ มีวัสดุคลุมดิน ปลูกพืชหมุนเวียน ปลูกพืชสลับเป็นแถบ ทำแนวรั้วหญ้าแฝก พัฒนาแหล่งน้ำและจัดระบบการให้น้ำในแปลงปลูก

ปลูกไม้ผล ชุดหลุมปลูกขนาด ๕๐x๕๐x๕๐ เซนติเมตร ปรับปรุงหลุมปลูกด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก ๒๐-๓๕ กิโลกรัม/หลุม มีระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ เช่น ปลูกพืชคลุมดิน มีวัสดุคลุมดิน ปลูกพืชแซม ชั้นบันไดคันดิน ทำแนวรั้วหญ้าแฝกหรือทำฐานเฉพาะต้น ในช่วงเจริญเติบโต ก่อนเก็บผลผลิตและภายหลังเก็บผลผลิต ใช้ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอกร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำ ตามชนิดพืชที่ปลูก พัฒนาแหล่งน้ำและจัดระบบการให้น้ำในแปลงปลูก

๑๑) กลุ่มชุดดินที่ ๕๑

ชุดดิน : ชุดดินห้วยยอด (Ho) ชุดดินคลองเต้ง (Klt) ชุดดินระนอง (Rg) และชุดดินยิงอ (Yg)

ลักษณะเด่น : กลุ่มดินตื้นถึงชั้นหินพื้น ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัด การระบายน้ำดีถึง

ค่อนข้างมาก ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ

ปัญหา : ดินตื้นถึงชั้นหินพื้นภายในความลึก ๕๐ ซม. บางพื้นที่มีเศษหินและหินพื้นโผล่ กระจัดกระจายอยู่บริเวณหน้าดิน ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ขาดแคลนน้ำ และในพื้นที่ที่มีความลาดชันสูงมากจะเกิดการชะล้างพังทลายสูญเสียหน้าดิน

แนวทางการจัดการ : พื้นที่ที่เป็นดินตื้นมาก มีเศษหินหรือหินพื้นโผล่ ไม่เหมาะสมต่อการเกษตร ควรปล่อยไว้ให้เป็นป่า หรือปลูกไม้ใช้สอยโตเร็ว

ปลูกพืชไร่หรือพืชผัก เลือกพื้นที่ที่มีหน้าดินหนาและมีสภาพพื้นที่ค่อนข้างราบเรียบ จัดระบบการปลูกพืชหมุนเวียนตลอดทั้งปี ให้มีการปลูกพืชบำรุงดินร่วมอยู่ด้วย ปรับปรุงดินด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก ๓ - ๔ ตัน/ไร่ หรือไถกลบพืชปุ๋ยสด (หวานเมล็ดถั่วพรี ๑๐-๑๒ กิโลกรัม/ไร่ เมล็ดถั่วพุ่ม ๘-๑๐ กิโลกรัม/ไร่ หรือปอเทือง ๖-๘ กิโลกรัม/ไร่ ไถกลบระยะออกดอก ปล่อยไว้ ๑-๒ สัปดาห์) ร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำ ไถพรวนและปลูกพืชตามแนวระดับ มีวัสดุคลุมดิน ปลูกพืชหมุนเวียน ปลูกพืชสลับเป็นแถบ ทำแนวรั้วหญ้าแฝก พัฒนาแหล่งน้ำและจัดระบบการให้น้ำในแปลง

ปลูกไม้ผล ชุดหลุมปลูกถึงชั้นหินพื้นหรือขนาด ๕๐x๕๐x๕๐ เซนติเมตร และปรับปรุงหลุมปลูกด้วยหน้าดินที่ไม่เศษหินหรือก้อนหินร่วมกับปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก ๕๐ กิโลกรัม/หลุม มีระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ เช่น ปลูกพืชคลุมดิน ทำฐานปลูกเฉพาะต้น ทำแนวรั้วหญ้าแฝก ในช่วงเจริญเติบโต ก่อนเก็บผลผลิตและภายหลังเก็บผลผลิต

ใช้ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอกร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำ ตามชนิดพืชที่ปลูก พัฒนาแหล่งน้ำและจัดระบบการให้น้ำในแปลงปลูก

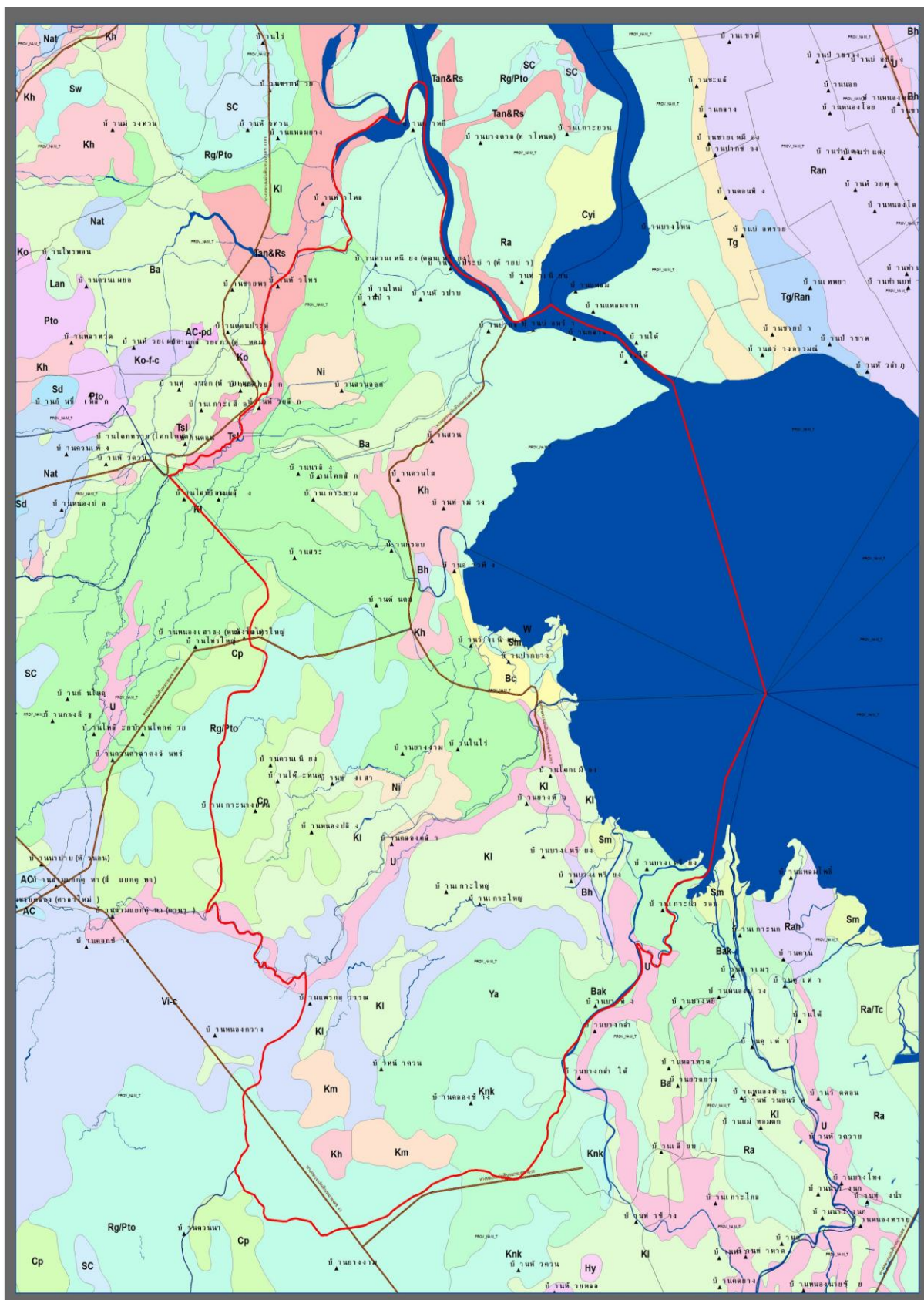
๑๒) กลุ่มชุดดินที่ ๖๒

ชุดดิน : พื้นที่ลาดชันเชิงซ้อน (SC : slope complex)

ลักษณะเด่น : พื้นที่ลาดชันเชิงซ้อนที่มีความลาดชันมากกว่า ๓๕ เปอร์เซ็นต์ พื้นที่บริเวณนี้ยังไม่มีการศึกษาสำรวจและจำแนกดิน เนื่องจากสภาพพื้นที่มีความลาดชันสูง ซึ่งถือว่ายากต่อการจัดการดูแลรักษาสำหรับการเกษตร

ปัญหา : มีความลาดชันสูงมาก ในพื้นที่ทำการเกษตรจะเกิดการชะล้างพังทลายสูญเสียหน้าดินอย่างรุนแรง ขาดแคลนน้ำและบางพื้นที่อาจพบชั้นหินพื้นหรือเศษหินกระจัดกระจายอยู่บริเวณหน้าดิน

แนวทางการจัดการ : ควรปล่อยไว้ให้เป็นป่าตามธรรมชาติ เป็นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า แหล่งต้นน้ำลำธาร ในกรณีที่ต้องนำมาใช้ประโยชน์ทางการเกษตร จำเป็นต้องมีการศึกษาดินก่อน เพื่อให้ทราบถึงความเหมาะสมของดินสำหรับการปลูกพืช โดยมีการใช้ประโยชน์ที่ดินในเชิงอนุรักษ์หรือวนเกษตร ในบริเวณพื้นที่ที่เป็นดินลึกและสามารถพัฒนาแหล่งน้ำได้ มีระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ เช่น ปลูกพืชคลุมดิน ทำแนวรั้วหญ้าแฝกและชุดหลุมปลูกเฉพาะต้น โดยไม่มีการทำลายไม้พื้นล่าง สำหรับในพื้นที่ที่ไม่มีศักยภาพทางการเกษตร ควรรักษาไว้ให้เป็นสวนป่า สร้างสวนป่าหรือใช้ปลูกไม้ใช้สอยโตเร็ว



ภาพที่ ๔ แผนที่แสดงกลุ่มชุดดินอำเภอ
(ที่มา : กรมพัฒนาที่ดิน, พ.ศ. ๒๕๖๓)

๓. ลักษณะภูมิอากาศ

๓.๑ ฤดูกาล

ฤดูกาลของอำเภอควนเนียง มี ๒ ฤดู คือฤดูร้อน เริ่มตั้งแต่เดือนกุมภาพันธ์ถึงเดือนเมษายน และฤดูฝนเริ่มตั้งแต่เดือนพฤษภาคมถึงเดือนมกราคม โดยสามารถสรุปได้ดังนี้ ดังนี้

ตารางที่ ๔ แสดงข้อมูลฤดูกาล

ฤดูกาล	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
ฤดูร้อน		←→										
ฤดูฝน												
ฤดูหนาว	←→				←→							

๓.๒ ปริมาณน้ำฝนและอุณหภูมิ

ตารางที่ ๕ แสดงข้อมูลปริมาณน้ำฝน และอุณหภูมิเฉลี่ย ๕ ปี

ปี	ปริมาณน้ำฝนรวมทั้งปี (มม.)	ปริมาณฝนเฉลี่ย (มม.)	จำนวนวันฝนตก (วัน)	เดือนที่ฝนสูงสุด	อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)		
					สูงสุด	ต่ำสุด	เฉลี่ยทั้งปี
๒๕๖๐	๓,๔๓๔.๙๐	๒๘๖.๒๔	๒๐๓	พ.ย.	๓๓.๕	๒๓	๒๘
๒๕๖๑	๒,๑๔๒.๒๐	๑๗๘.๕๑	๑๕๘	พ.ย.	๓๓.๕	๒๓	๒๘
๒๕๖๒	๑,๓๖๖.๑๐	๑๑๓.๘๔	๑๖๕	พ.ย.	๓๓.๕	๒๓	๒๘
๒๕๖๔	๒,๔๓๙.๙๐	๒๐๓.๓๒	๑๖๗	พ.ย.	๓๓.๕	๒๓	๒๘
๒๕๖๕	๒,๙๓๓.๒๐	๒๔๔.๔๓	๑๙๗	ธ.ค.	๓๓.๕	๒๓	๒๘

ที่มา : <https://th.weatherspark.com>, พ.ศ. ๒๕๖๙

๔. เส้นทางคมนาคม

๔.๑ เส้นทางคมนาคมระหว่างตำบล

อำเภอควนเนียง มีการเดินทางระหว่างตำบลและหมู่บ้าน โดยใช้เส้นทางในการเชื่อมต่อขนส่งผลผลิตทางการเกษตร

๔.๒ ถนนหลวงเชื่อมต่อระหว่างจังหวัดและอำเภอ

การคมนาคมติดต่อระหว่างจังหวัดและอำเภอ สามารถเดินทางได้หลายเส้นทาง โดยมีรายละเอียดดังนี้

- ทางรถไฟ มีสถานีรถไฟควนเนียง สถานีรถไฟเกาะใหญ่
- ทางรถยนต์ สามารถเดินทางได้สะดวก โดยมีสายเดินรถประจำทางระหว่างอำเภอ/จังหวัด ได้แก่
- รถสองแถว ๒ สาย สายปากพะยูน - ควนเนียง - หาดใหญ่
 - รถตู้ ๒ สาย สายปากพะยูน - ควนเนียง - หาดใหญ่
 - สายปากจำ - หาดใหญ่

ทางหลวงแผ่นดิน ดังนี้

- ทางหลวงหมายเลข ๔ ตัดผ่านบริเวณตำบลบางเหรียง ระยะทาง ๘.๘๐ กิโลเมตร
- ทางหลวงหมายเลข ๔๑๑๑ บ้านบ่อทราย (สิงหนคร) ระยะทาง ๗.๔๕ กิโลเมตร

- ทางหลวงหมายเลข ๔๑๘๑ บ้านปากจำ ระยะทาง ๖.๗๖ กิโลเมตร
- ทางหลวงหมายเลข ๔๒๐๘ บางกล้า – บ้านโหละหนูน ระยะทาง ๑๐.๔๐ กิโลเมตร
- ทางหลวงหมายเลข ๔๑๑๑ บ้านท่าหยี ระยะทาง ๖.๔๗ กิโลเมตร
- ทางหลวงหมายเลข ๔๐๕๓ เขตเทศบาลควนเนียง ระยะทาง ๙.๖๗ กิโลเมตร

๕. แหล่งน้ำและระบบชลประทาน

๕.๑ แหล่งน้ำธรรมชาติ (เช่น แม่น้ำ ลำคลอง หนอง บึง)

ได้แก่ ทะเลสาบสงขลา คลองหรีง คลองกรอบ คลองพันต้น คลองม่วงแค คลองภูมิ คลองแพรกสุวรรณ คลองพล คลองหนองไม้ คลองหนองหาน คลองคล้า คลองหยี คลองบางเหริยงและคลองช้าง

๕.๒ แหล่งน้ำที่สร้างขึ้นที่สำคัญ

๑) โครงการชลประทานขนาดใหญ่ และขนาดกลาง

ตารางที่ ๖ แสดงข้อมูลโครงการชลประทานขนาดใหญ่ และขนาดกลาง

ที่	ชื่ออ่าง/ประตูละบายน้ำ	ตำบล	ความจุที่ระดับน้ำสูงสุด (ล้าน ลบ.ม.)	ความจุที่ระดับน้ำเก็บกัก (ล้าน ลบ.ม.)	พื้นที่ชลประทาน (ไร่)
๑	ประตูละบายน้ำคลองรัตภูมิ	รัตภูมิ บางเหริยง	-	-	๗,๕๐๐

ที่มา : <https://dsit.rid.go.th>, พ.ศ. ๒๕๖๔

๒) โครงการชลประทานขนาดเล็ก

ตารางที่ ๗ แสดงข้อมูลโครงการชลประทานขนาดเล็ก

ที่	ตำบล	โครงการ						รวมปริมาณน้ำ (ล้าน ลบ.ม.)	รวมพื้นที่ได้รับประโยชน์ (ไร่)
		อ่างเก็บน้ำ	ท่อระบายน้ำ	ฝาย	ระบบส่งน้ำ	สถานีสูบน้ำ	รวม		
๑	รัตภูมิ	-	-	-	-	-	-	-	-
๒	บางเหริยง	-	-	-	-	-	-	-	-
๓	ควนโส	-	-	-	-	-	-	-	-
๔	ห้วยลึก	-	-	-	-	-	-	-	-

ที่มา : <http://dsit.rid.go.th>, พ.ศ. ๒๕๖๔

๓) แหล่งน้ำอื่น ๆ

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

ตารางที่ ๘ แสดงข้อมูลสระเก็บน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน

ที่	ตำบล	ปี ๒๕๕๘ - ๒๕๖๖		ปี ๒๕๖๘		รวม	
		ราย	บ่อ	ราย	บ่อ	ราย	บ่อ
๑	รัตนภูมิ	๓	๓	๑	๑	๔	๔
๒	บางเหริยง	๕	๕	-	-	๕	๕
๓	ควนโส	๓	๓	-	-	๓	๓
๔	ห้วยลึก	-	-	-	-	-	-

ที่มา : https://www.ddd.go.th/web_water/index.html, พ.ศ. ๒๕๖๙

(๒) บ่อบาดาล

ตารางที่ ๙ แสดงข้อมูลบ่อบาดาล

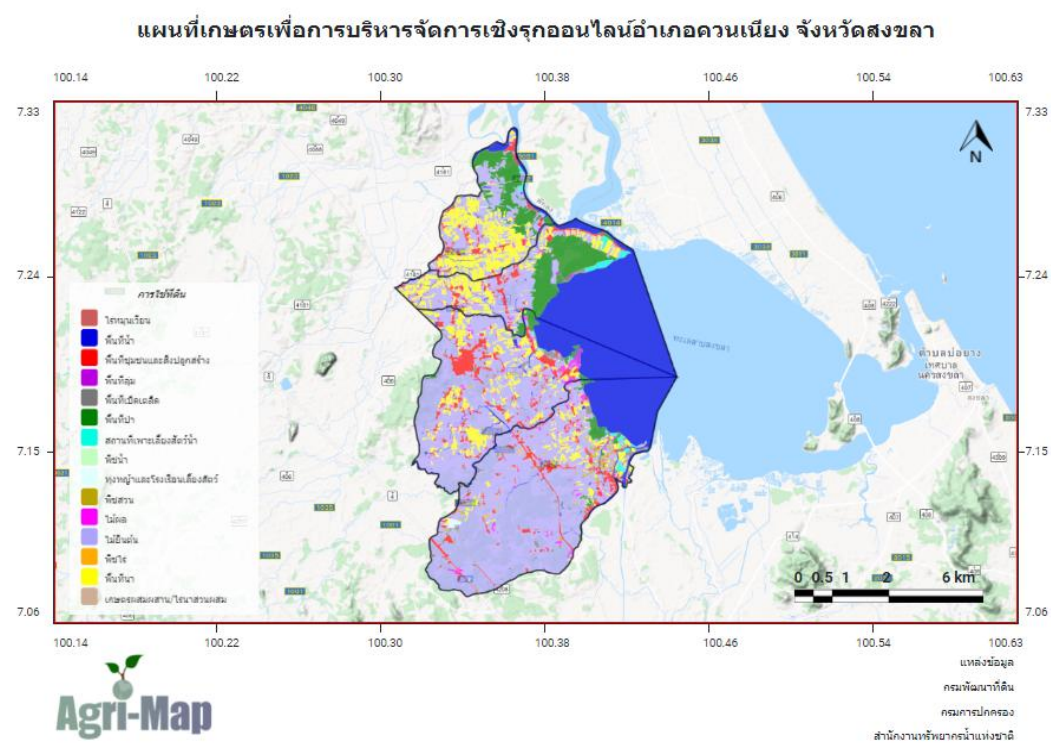
ที่	ตำบล	ด้านการเกษตร (บ่อ)	ด้านอุปโภค - บริโภค (บ่อ)	รวม (บ่อ)
๑	รัตนภูมิ	๒	๑๕	๑๗
๒	บางเหริยง	๓๑	๑๔	๔๕
๓	ควนโส	-	๑๓	๑๓
๔	ห้วยลึก	-	๗	๗

ที่มา : <http://app.dgr.go.th/newpasutara/xml>, พ.ศ. ๒๕๖๙

๖. การใช้ประโยชน์ที่ดิน

ตารางที่ ๑๐ แสดงข้อมูลการใช้ประโยชน์ที่ดิน

ประเภท	เนื้อที่ (ไร่)	ร้อยละ
พื้นที่ป่า	๑๐,๘๔๐	๖.๙๙
พืชไร่	๑๐๓	๐.๐๖
ไม้ยืนต้น	๗๗,๕๐๕	๔๙.๙๗
ไม้ผล	๒,๒๒๓	๑.๔๓
พืชสวน	๙๖๗	๐.๖๒
พื้นที่นา	๑๗,๔๐๙	๑๑.๒๒
พื้นที่น้ำ	-	-
สถานที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	๑,๑๔๕	๐.๗๓
ทุ่งหญ้าและโรงเลี้ยงสัตว์	๒๔๒	๐.๑๕
พื้นที่ลุ่ม	๕๗๖	๐.๓๗
พื้นที่น้ำ	๓๔,๕๙๗	๒๒.๓๘
พื้นที่ชุมชนและสิ่งปลูกสร้าง	๖,๙๒๙	๔.๔๖
พื้นที่เบ็ดเตล็ด	๒,๕๔๐	๑.๖๓



ภาพที่ ๕ แผนที่แสดงการใช้ประโยชน์ที่ดินอำเภอ

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

ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ

๑. ข้อมูลสินค้าเกษตรที่สำคัญ

ประชากรอำเภอควนเนียง ประชากรมีอาชีพหลักคือ ทำการเกษตร มีพื้นที่การเกษตรจำนวน ๕๘,๕๐๗.๐๖ ไร่ (ร้อยละ ๔๕.๐๔ ของพื้นที่อำเภอ) โดยอยู่พื้นที่ในเขตชลประทานร้อยละ ๓๗.๒๒

ตารางที่ ๑๑ แสดงข้อมูลด้านพืช

ตำบล	พื้นที่ทั้งหมด (ไร่)	พื้นที่ทางการเกษตร (ไร่)							รวมพื้นที่การเกษตรทั้งหมด (ไร่)
		ข้าว (ไร่)	อ้อยโรงงาน (ไร่)	มันสำปะหลัง (ไร่)	ยางพารา (ไร่)	ปาล์มน้ำมัน (ไร่)	ผัก (ไร่)	พืชอื่นๆ (ไร่)	
รัตภูมิ	๔๒,๑๘๔	๘๗๔.๕๐	-	-	๑๗,๐๘๑	๑,๑๖๗	๕๓	๑๗๕	๑,๙๔๕๐.๕๐
บางเหลียง	๔๑,๕๕๔	-	-	-	๒๓,๑๐๕	๑,๓๙๑	๑,๐๔๕	๕๙๘	๒๖,๑๓๙
ควนโส	๒๔,๑๓๓	๑,๒๘๗.๑๘	-	-	๓,๖๒๓	๒,๐๖๘	๒๔	๑๓๐.๘๘	๗,๑๓๓.๐๖
ห้วยลึก	๒๒,๐๒๙	๑,๒๐๒.๕๐	-	-	๑,๑๗๓	๓,๔๐๙	-	-	๕,๗๘๔.๕๐
พื้นที่รวม	๑๒๙,๙๐๐	๓,๔๖๔.๑๘	-	-	๔๔,๘๘๒	๘,๐๓๕	๑,๑๒๒	๙๐๓.๘๘	๕๘,๕๐๗.๐๖

ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอควนเนียง, พ.ศ. ๒๕๖๙

ตารางที่ ๑๒ แสดงข้อมูลด้านปศุสัตว์

ตำบล	เกษตรกร ผู้เลี้ยงสัตว์ รวม (ราย)	โคเนื้อ (ตัว)	โคนม (ตัว)	กระบือ (ตัว)	สุกร (ตัว)	ไก่ (ตัว)	เป็ด (ตัว)	แพะ (ตัว)	แกะ (ตัว)
รัตนภูมิ	๑,๓๑๘	๓,๔๒๐	๑๑	-	๑,๕๖๙	๓๓,๐๓๙	๔,๐๐๘	๑๙๒	-
บางเหริยาง	๘๙๓	๓,๖๓๙	-	-	๓,๐๒๐	๒๒,๗๔๐	๑,๐๔๘	๑๔๘	-
ควนไส	๙๐๒	๑,๔๒๕	๔๔	๒๙๕	๑,๔๑๒	๒๘,๑๙๐	๓,๑๙๑	๖๑	-
ห้วยลึก	๘๓๖	๑,๖๑๓	-	-	๑๐๕	๔๑,๘๔๒	๑๔,๐๘๗	๗๒๒	-
รวมทั้งหมด	๓,๙๔๙	๑๐,๐๙๗	๕๕	๒๙๕	๖,๑๐๖	๑๒๕,๘๑๑	๒๒,๓๓๔	๑,๑๒๓	

ที่มา : สำนักงานปศุสัตว์อำเภอควนเนียง, พ.ศ. ๒๕๖๙

- โรงงานฆ่าสัตว์ปีกมาตรฐาน ๑ แห่ง คือ

ชื่อโรงงานอรุณรัตน์ ๒๐๑๔ จำกัด

ที่ตั้ง ๗๘ ม.๕ ต.ควนไส

- ฟาร์มเลี้ยงสัตว์ขนาดใหญ่ จำนวน ๑๗ แห่ง คือ

ชื่อฟาร์ม LPF คอนเทรตฟาร์ม

ที่ตั้ง ๙/๕ ม.๑๓ ต.บางเหริยาง

ชื่อฟาร์มภูแพรฟาร์ม

ที่ตั้ง ๙๙/๙ ม.๙ ต.บางเหริยาง

ชื่อฟาร์มธณกรฟาร์ม

ที่ตั้ง ๕๐/๒ ม.๙ ต.บางเหริยาง

ชื่อฟาร์มทุ่งแพรฟาร์ม

ที่ตั้ง ๕๒ ม.๓ ต.ห้วยลึก

ชื่อฟาร์มศักดาและพัชฌิยาฟาร์ม

ที่ตั้ง ๑๖๔/๒ ม.๓ ต.บางเหริยาง

ชื่อฟาร์มวิเชียรพรพิมลฟาร์ม

ที่ตั้ง ๑๕๒/๑ ม.๓ ต.รัตนภูมิ

ชื่อฟาร์ม บมจ. CPF (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) ที่ตั้ง ๒๐๖ ม.๑๑ ต.บางเหริยาง

ชื่อฟาร์มศรีชัยธรฟาร์ม

ที่ตั้ง ม.๑๐ ต.รัตนภูมิ

ชื่อฟาร์มสวิตฟาร์ม

ที่ตั้ง ๗๗ ม.๙ ต.รัตนภูมิ

ชื่อฟาร์มสุกัญญาฟาร์ม

ที่ตั้ง ๑๑๒/๓ ม.๑๓ ต.บางเหริยาง

ชื่อฟาร์มมณฑาฟาร์ม

ที่ตั้ง ๒๘/๑ ม.๒ ต.ห้วยลึก

ชื่อฟาร์มบุญเลิศฟาร์ม

ที่ตั้ง ๒๐/๒ ม.๙ ต.รัตนภูมิ

ชื่อฟาร์มชัยอารีย์ฟาร์ม

ที่ตั้ง ๑๑๒/๑ ม.๑๓ ต.บางเหริยาง

ชื่อฟาร์มกรกฎฟาร์ม

ที่ตั้ง ๒๘/๑ ม.๘ ต.ควนไส

ชื่อฟาร์มธนากรฟาร์ม

ที่ตั้ง ๔๘ ม.๙ ต.ควนไส

ชื่อฟาร์มนกแก้วฟาร์ม

ที่ตั้ง ๒๘/๑ ม.๙ ต.บางเหริยาง

ชื่อฟาร์มทรัพย์ประสิทธิ์ฟาร์ม

ที่ตั้ง ๒๒๕ ม.๑๐ ต.บางเหริยาง

ตารางที่ ๑๓ แสดงข้อมูลด้านประมง แสดงจำนวนผู้เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ (ถ้ามี ถ้าไม่มีให้ -)

ตำบล	เกษตรกรรวม (ราย)	กุ้งทะเล	กุ้งน้ำจืด	ปลาทะเล	ปลาน้ำจืด	สัตว์น้ำสวยงาม	สัตว์น้ำอื่น ๆ
รัตนภูมิ	๒๖	๑	-	-	๒๔	-	๑
บางเหริยาง	๖๔	๖	-	๒	๕๑	-	๕
ควนโส	๑๐๒	๘	-	๖๐	๓๒	-	๒
ห้วยลึก	๑๖	๒	-	-	๑๔	-	-
รวมทั้งหมด	๒๐๘	๑๗	-	๖๒	๑๒๑	-	๘

ที่มา : สำนักงานประมงอำเภอควนเนียง, พ.ศ. ๒๕๖๙

๒. สินค้าเอกลักษณ์ประจำถิ่น/สินค้า GI (ถ้าไม่มี ให้ใส่ว่า ไม่มี)

ไม่มี

ข้อมูลด้านสังคม

๑. ข้อมูลเกษตรกร/องค์กรเกษตรกร

๑.๑ เกษตรกร

๑) ครั้วเรือนและประชากร

ตารางที่ ๑๔ แสดงจำนวนครั้วเรือน และประชากร

ที่	ตำบล	ครั้วเรือนทั้งหมด	ครั้วเรือนเกษตรกร	ประชากร		
				ชาย	หญิง	รวม
๑	รัตนภูมิ	๕,๘๒๒	๙๒๙	๗,๐๖๘	๗,๔๘๔	๑๔,๕๕๒
๒	บางเหริยาง	๓,๔๓๐	๑,๑๕๕	๔,๖๐๒	๔,๘๐๕	๙,๔๐๗
๓	ควนโส	๑,๗๘๗	๕๕๕	๒,๔๙๐	๒,๖๑๖	๕,๑๐๖
๔	ห้วยลึก	๑,๕๓๓	๔๑๕	๒,๔๑๑	๒,๔๐๒	๔,๘๑๓
รวม		๑๒,๕๗๒	๓,๐๕๔	๑๗,๕๗๗	๑๗,๕๗๗	๓๕,๑๕๔

ที่มา : สำนักทะเบียนอำเภอควนเนียง, พ.ศ. ๒๕๖๙

๒) หัวหน้าครั้วเรือนเกษตรกรจำแนกตามอายุ

ตารางที่ ๑๕ แสดงจำนวนหัวหน้าครั้วเรือนจำแนกตามอายุ

ช่วงอายุ (ปี)	ครั้วเรือน	ร้อยละ
๖๕ ปีขึ้นไป	๙๗๒	๓๔.๑๗
๕๖ – ๖๕ ปี	๘๔๐	๒๙.๕๓
๔๖ – ๕๕ ปี	๖๘๒	๒๓.๙๗
๓๖ – ๔๕ ปี	๒๙๒	๑๐.๒๖
๒๖ – ๓๕ ปี	๕๘	๒.๐๔
๑๘ – ๒๕ ปี	๑	๐.๐๔
รวม	๒,๘๔๕	๑๐๐

ที่มา : ทะเบียนเกษตรกร (ข้อมูลปี ๒๕๖๗ ตัดยอด ณ ๓๐ เมษายน ๒๕๖๘) ,พ.ศ. ๒๕๖๙

๓) ลักษณะการประกอบอาชีพ

ตารางที่ ๑๖ แสดงจำนวนลักษณะการประกอบอาชีพ

ลักษณะการประกอบอาชีพ	ครัวเรือน	ร้อยละ
ประกอบอาชีพเกษตรกรรมเป็นหลัก	๒,๔๙๑	๘๗.๕๖
ประกอบอาชีพเกษตรกรรมเป็นรอง	๓๕๔	๑๒.๔๔
รวม	๒,๘๔๕	๑๐๐

ที่มา : ทะเบียนเกษตรกร (ข้อมูลปี ๒๕๖๗ ตัดยอด ณ ๓๐ เมษายน ๒๕๖๘) ,พ.ศ. ๒๕๖๙

๔) ลักษณะการถือครองที่ดิน

ตารางที่ ๑๗ แสดงจำนวนลักษณะการถือครองที่ดิน

ลักษณะการถือครอง	ครัวเรือน	ร้อยละ
เกษตรกรเป็นเจ้าของ	๒,๓๙๑	๘๔.๒๘
อื่นๆ (ที่สาธารณะประโยชน์, ทำฟรี)	๑๙๕	๖.๘๗
เช่า	๒๕๑	๘.๘๕
รวม	๒,๖๔๓	๑๐๐

ที่มา : ทะเบียนเกษตรกร (ข้อมูลปี ๒๕๖๗ ตัดยอด ณ ๓๐ เมษายน ๒๕๖๘) ,พ.ศ. ๒๕๖๙

๕) ประเภทเอกสารสิทธิ์ (เฉพาะเกษตรกรเป็นเจ้าของตนเอง)

ตารางที่ ๑๘ แสดงจำนวนประเภทเอกสารสิทธิ์

ประเภทเอกสารสิทธิ์ (ครัวเรือน)				รวม
โฉนด/น.ส.ทุกประเภท	ส.ป.ก. ทุกประเภท	หนังสือรับรอง ของหน่วยงาน	ไม่มีเอกสารสิทธิ์	
๒,๑๙๓	๘๘	๑๐	๑๘๒	๒,๓๙๑

ที่มา : ทะเบียนเกษตรกร (ข้อมูลปี ๒๕๖๗ ตัดยอด ณ ๓๐ เมษายน ๒๕๖๘) ,พ.ศ. ๒๕๖๙

๖) รายได้ รายจ่ายของครัวเรือนเกษตรกร

เกษตรกรมีรายได้ในภาคการเกษตร ๖๑,๐๑๐ บาท และรายได้นอกภาคการเกษตร ๗๖,๖๐๘ บาท

๗) สินเชื่อและภาวะหนี้สินของเกษตรกร

หนี้สินของเกษตรกรร้อยละ ๕๓.๕๗ มีช่วงหนี้สินน้อยกว่า ๖๐,๐๐๐ บาท และช่วงหนี้สินในภาคการเกษตร ตั้งแต่ ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท ขึ้นไปคิดเป็นร้อยละ ๗.๑๔

๘) ประเพณีและวัฒนธรรม

(๑) การนับถือศาสนา

ประชาชนส่วนใหญ่นับถือศาสนาพุทธร้อยละ ๙๐ และศาสนาอื่นๆ ประมาณร้อยละ ๑๐

(๒) วัฒนธรรมท้องถิ่นที่สำคัญ

ประเพณีชักพระ

ประเพณีลอยกระทง

ประเพณีอาบน้ำผู้สูงอายุวันสงกรานต์ (วันกตัญญู)

ประเพณีวันสารทเดือนสิบ

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)
รัตภูมิ	๑	๑๕	๒	๓๑	๑	๑๑	๗	๑๔๘	๒	๒,๕๗๒	-	-
บางเหรียง	๑	๑๐	๑	๒๐	๑	๖๙	๘	๙๓	๓	๑,๑๓๔	-	-
ควนโศ	๒	๒๕	๒	๒๐	๑	๔๔	๑	๑๗	-	-	-	-
ห้วยลึก	๑	๑๐	๑	๑๐	๑	๑๐	-	-	-	-	-	-
รวม	๕	๖๐	๖	๘๑	๔	๑๓๔	๑๖	๒๕๘	๕	๓,๗๐๖	-	-

ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอควนเนียง, พ.ศ. ๒๕๖๙

ตารางที่ ๒๐ แสดงจำนวนผลิตภัณฑ์ที่ลงทะเบียน OTOP จำแนกตามผลิตภัณฑ์

ประเภทผลิตภัณฑ์	จำนวน
อาหาร	๓๕
เครื่องดื่ม	๕
ผ้า เครื่องแต่งกาย	๕
ของใช้/ของตกแต่ง/ของที่ระลึก	๔
สมุนไพรที่ไม่ใช่อาหาร	-
รวม	๔๙

ที่มา : สำนักงานพัฒนาชุมชนอำเภอควนเนียง, พ.ศ. ๒๕๖๙

ตารางที่ ๒๑ แสดงข้อมูลกลุ่มวิสาหกิจชุมชน

ชื่อกลุ่ม	ที่อยู่		จำนวนสมาชิก
	หมู่ที่	ตำบล	
วิสาหกิจชุมชนคนเกาะใหญ่	๘	บางเหรียง	๑๑
วิสาหกิจชุมชนกลุ่มมูลหมักควนโศ	๓	ควนโศ	๑๗
วิสาหกิจชุมชนแปรรูปผลไม้พื้นถิ่นลุ่มแม่น้ำทะเลสาบควนเนียง	๗	รัตภูมิ	๗
วิสาหกิจชุมชนสวนลุงจิม	๗	รัตภูมิ	๙
วิสาหกิจชุมชนกลุ่มฟาร์มบางเหรียง ทุเทศ	๙	บางเหรียง	๘
วิสาหกิจชุมชนกลุ่มท่องเที่ยวเชิงเกษตรฟาร์มทะเลโคกเมือง	๑๒	บางเหรียง	๑๒

ตารางที่ ๒๑ แสดงข้อมูลกลุ่มวิสาหกิจชุมชน (ต่อ)

ชื่อกลุ่ม	ที่อยู่		จำนวนสมาชิก
	หมู่ที่	ตำบล	
วิสาหกิจชุมชนพืชผักสมุนไพรบ้านบางเหริ่ง	๒	บางเหริ่ง	๑๑
วิสาหกิจชุมชนกลุ่มผู้ปลูกพืชสมุนไพรบ้านควนเนียง	๒	รัตภูมิ	๑๕
วิสาหกิจชุมชนกลุ่มเลี้ยงผึ้งโพรงและชันโรงคนบางเหริ่ง	๙	บางเหริ่ง	๓๖
วิสาหกิจชุมชนค. เกษตรควนเนียง	๙	รัตภูมิ	๓๐
วิสาหกิจชุมชนสวนลุงวรควนเนียง	๑	รัตภูมิ	๙
วิสาหกิจชุมชนข้าวสารเพื่อสุขภาพวัดปากกันตพงษ์	๘	บางเหริ่ง	๗
วิสาหกิจชุมชนกลุ่มเครื่องแกงเกาะยวน	๑๑	รัตภูมิ	๑๐
วิสาหกิจชุมชนขนมซั้งบ้านคลองคล้า	๑	บางเหริ่ง	๑๐
วิสาหกิจชุมชนบางเหริ่งสุราพื้นบ้าน	๓	บางเหริ่ง	๗
วิสาหกิจชุมชนกลุ่มแม่บ้านเกษตรกรบ้านหน้าควน	๑๓	บางเหริ่ง	๔๐

ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอควนเนียง, พ.ศ. ๒๕๖๙

ตารางที่ ๒๒ แสดงข้อมูลกลุ่มแม่บ้านเกษตรกร กลุ่มยุวเกษตรกร และกลุ่มส่งเสริมอาชีพ

ชื่อกลุ่ม	ที่อยู่		จำนวนสมาชิก
	หมู่ที่	ตำบล	
กลุ่มส่งเสริมอาชีพการเกษตร			
กลุ่มส่งเสริมอาชีพการเกษตรส่งเสริมอาชีพบ้านพลึง	๑	ควนโศ	๑๕
กลุ่มส่งเสริมอาชีพการเกษตรกลุ่มสถานีผักปันรักควนเนียง	๑	รัตภูมิ	๑๕
กลุ่มส่งเสริมอาชีพการเกษตรเลี้ยงโคขุนบางเหริ่ง	๑๓	บางเหริ่ง	๑๐
กลุ่มส่งเสริมอาชีพการเกษตรจักรสานกระจูด	๔	ห้วยลึก	๑๐
กลุ่มส่งเสริมอาชีพการเกษตรผลิตปุ๋ยอินทรีย์	๓	ควนโศ	๑๐

ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอควนเนียง, พ.ศ. ๒๕๖๙

ตารางที่ ๒๒ แสดงข้อมูลกลุ่มแม่บ้านเกษตรกร กลุ่มยุวเกษตรกร และกลุ่มส่งเสริมอาชีพ (ต่อ)

ชื่อกลุ่ม	ที่อยู่		จำนวนสมาชิก
	หมู่ที่	ตำบล	
กลุ่มยุวเกษตรกร			
กลุ่มยุวเกษตรกรโรงเรียนบ้านควนไธ	๑	ควนไธ	๑๕
กลุ่มยุวเกษตรกรโรงเรียนวัดบางทิง	๑	รัตภูมิ	๑๕
กลุ่มยุวเกษตรกรโรงเรียนบ้านหนองปลิง	๑๓	บางเหรียง	๑๐
กลุ่มยุวเกษตรกรโรงเรียนบ้านหัวปาย	๔	ห้วยลึก	๑๐
กลุ่มแม่บ้านเกษตรกร			
กลุ่มแม่บ้านเกษตรกรบ้านหน้าควน	๑๓	บางเหรียง	๒๐
กลุ่มแม่บ้านเกษตรกรเครื่องแกงเกาะยวน	๑๑	รัตภูมิ	๑๐
กลุ่มแม่บ้านเกษตรกรบ้านหัวปาย	๕	ห้วยลึก	๑๐
กลุ่มแม่บ้านเกษตรกรชนมพื้นเมือง	๙	ควนไธ	๑๐
กลุ่มแม่บ้านเกษตรกรข้าวซ้อมมือนาสิงสองเกาะ	๒	ควนไธ	๑๐
กลุ่มแม่บ้านเกษตรกรบ้านไต่หอน	๑๓	รัตภูมิ	๒๑

ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอควนเนียง, พ.ศ. ๒๕๖๙

ตารางที่ ๒๓ แสดงข้อมูลกลุ่มเกษตรกร และสหกรณ์

ชื่อกลุ่ม	ที่อยู่		จำนวนสมาชิก
	หมู่ที่	ตำบล	
สหกรณ์การเกษตรควนเนียง จำกัด	๒	รัตภูมิ	๒,๔๕๖
สหกรณ์การเกษตรบางเหรียง จำกัด	๓	บางเหรียง	๗๘๗
สหกรณ์กองทุนสวนยางคลองช้าง	๙	บางเหรียง	๒๖๓
สหกรณ์กองทุนสวนยางควนเนียงใน	๑๖๕	รัตภูมิ	๑๑๖
สหกรณ์กองทุนสวนยางบ้านโหละหลุน จำกัด	๑๐	บางเหรียง	๘๔

ที่มา : สำนักงานสหกรณ์จังหวัดสงขลา, พ.ศ. ๒๕๖๘

๒) ศูนย์เรียนรู้และเครือข่าย

ตารางที่ ๒๔ แสดงจำนวนแหล่ง/ศูนย์เรียนรู้และบริการด้านการเกษตร

ตำบล	ศพก.	ศพก. เครือข่าย	ศจช.	ศคปช.	ศบกด.	ศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจ พอเพียง			ศูนย์ถ่ายทอด เทคโนโลยี ด้านการ พัฒนาที่ดิน
						กษ.	ปศุสัตว์	ปฏูป	
รัตนภูมิ	๑	๕	๑	๑	๑	--	๑	๑	-
บางเหริยง	-	๕	๑	-	๑	--	-	๑	-
ควนไส	-	๓	๑	๑	๑	--	๑	-	-
ห้วยลึก	-	๑	-	-	๑	--	๑	-	-
รวม	๑	๑๔	๓	๒	๔	-	๓	๒	-

ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอควนเนียง, พ.ศ. ๒๕๖๘

(๑) อาสาสมัครเกษตร

ตารางที่ ๒๕ แสดงจำนวนอาสาสมัครเกษตร

ตำบล	หน่วยงาน /อาสาสมัครเกษตร (ราย)								
	อาสาสมัคร ฝนหลวง	ครูบัญชี อาสา	ประมง อาสา	อาสา ปศุสัตว์	หมอดิน อาสา	เกษตร หมู่บ้าน	สหกรณ์	เศรษฐกิจ การเกษตร	อาสาสมัคร ปฏูปที่ดิน
รัตนภูมิ	-	๘	-	๑	๑๐	๑๓	๒	-	๒
บางเหริยง	๑	๘	๑	๓	๑๓	๑๓	-	๑	๒
ควนไส	-	๕	-	๒	๘	๑๑	-	-	-
ห้วยลึก	๓	๑	-	-	๖	๙	๒	-	-
รวม	๔	๒๒	๑	๖	๓๗	๔๖	๔	๑	๔

หมายเหตุ : อาสาเกษตรบางรายทำหน้าที่อาสามากกว่า ๑ หน้าที่

ที่มา : <http://asa-center.doe.go.th>, พ.ศ. ๒๕๖๙

(๒) ประชาชนชาวบ้าน

อำเภอควนเนียงมีประชาชนชาวบ้านภายใต้โครงการเกษตรตามแนวทฤษฎีใหม่ โดยยึดปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ซึ่งการดำเนินการโครงการได้คัดเลือกประชาชนชาวบ้านเป็นผู้ดำเนินการถ่ายทอดองค์ความรู้ตามวิถีของประชาชนแต่ละคน จำนวน - คน

ตารางที่ ๒๖ แสดงข้อมูลประชาชนชาวบ้าน

ตำบล	จำนวน (ราย)	องค์ความรู้ด้าน
-	-	-
รวม	-	-

ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอควนเนียง , พ.ศ. ๒๕๖๙

(๓) ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร

ตารางที่ ๒๗ แสดงข้อมูลศูนย์หลักและศูนย์เครือข่ายของศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร

ที่	ชื่อศูนย์ (ลำดับที่ ๑ ศูนย์หลัก ลำดับถัดไป ศูนย์เครือข่าย)	ประเภท/กิจกรรมหลัก	ที่ตั้งศูนย์	
			หมู่	ตำบล
๑	ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต สินค้าเกษตรอำเภอควนเนียง	เศรษฐกิจพอเพียง	๙	รัตภูมิ
๒	ศูนย์เครือข่ายศพก. ต.บางเหริยาง	เศรษฐกิจพอเพียง	๑๒	บางเหริยาง
๓	สวนพอเพียงคลองช้าง	การปลูกพืชผสมผสาน	๙	บางเหริยาง
๔	วิสาหกิจชุมชนกลุ่มแม่บ้านเกษตรกรกรบ้าน หน้าควน	การผลิตเครื่องแกง	๑๓	บางเหริยาง
๕	ศูนย์จัดการศัตรูพืชชุมชน (ศูนย์ขยาย)	การจัดการศัตรูผัก แบบผสมผสาน	๕	บางเหริยาง
๖	ศูนย์เครือข่ายการเพาะเห็ด	การเพาะเห็ดและ การทำก้อนเชื้อเห็ด	๑๓	รัตภูมิ
๗	ศูนย์เครือข่ายทฤษฎีใหม่	การปลูกมะนาวในท่อ	๑๑	รัตภูมิ
๘	ศูนย์เครือข่ายเศรษฐกิจพอเพียง	การบริหารจัดการพื้นที่ อย่างมีประสิทธิภาพ	๑๒	รัตภูมิ
๙	ศูนย์เครือข่ายเศรษฐกิจพอเพียง	การบริหารจัดการพื้นที่ อย่างมีประสิทธิภาพ	๑๓	รัตภูมิ
๑๐	ศูนย์ศพก.เครือข่าย ตำบลรัตภูมิ	การบริหารจัดการพื้นที่ อย่างมีประสิทธิภาพ	๑๑	รัตภูมิ
๑๑	ศูนย์เครือข่ายดินปุ๋ยชุมชน	การใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ ดิน	๙	ควนโส
๑๒	ศูนย์จัดการศัตรูพืชชุมชน	การป้องกันกำจัดศัตรูพืช แบบผสมผสาน	๓	ควนโส
๑๓	ศูนย์เครือข่ายการทำข้าวซ้อมมือ	การผลิตข้าวซ้อมมือ	๒	ควนโส
๑๔	ศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียง	การปรับปรุงบำรุงดิน โดยการทำปุ๋ยหมัก	๓	ห้วยลึก
๑๕	ศูนย์เรียนรู้เกษตรอินทรีย์	ศูนย์เรียนรู้พืชผัก	๘	บางเหริยาง

ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอควนเนียง พ.ศ. ๒๕๖๙

(๔) กลุ่มเกษตรกรแปลงใหญ่

มีกลุ่มเกษตรกรแปลงใหญ่ จำนวน ๓ กลุ่ม ดังตารางต่อไปนี้

ตารางที่ ๒๘ แสดงข้อมูลกลุ่มแปลงใหญ่

ที่	ตำบล	ชื่อกลุ่มแปลงใหญ่	ชนิดพืช	จำนวนสมาชิก (คน)	จำนวน พื้นที่ (ไร่)
๑	บางเหริยง	แปลงใหญ่ยางพารา บ้านคลองคล้า	ยางพารา	๓๒	๔๓๔
๒	บางเหริยง	แปลงใหญ่ยางพาราสหกรณ์ กองทุนสวนยางบ้านโหล๊ะหนูน จำกัด	ยางพารา	๓๒	๕๐๘.๗๕
๓	บางเหริยง	แปลงใหญ่ยางพาราสหกรณ์ กองทุนสวนยางคลองช้าง จำกัด	ยางพารา	๓๕	๕๒๔

ที่มา : <http://co-farm.doae.go.th/profileslist.php>, พ.ศ. ๒๕๖๙

บทที่ ๒

การวิเคราะห์สถานการณ์การเกษตรของอำเภอ

๑. ข้อมูลประกอบการวิเคราะห์พื้นที่ของอำเภอ

สินค้าเกษตรที่สำคัญ ชนิดสินค้ายางพารา

๑.๑ แหล่งน้ำหลัก

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

๑.๒ พื้นที่เหมาะสม/ไม่เหมาะสม

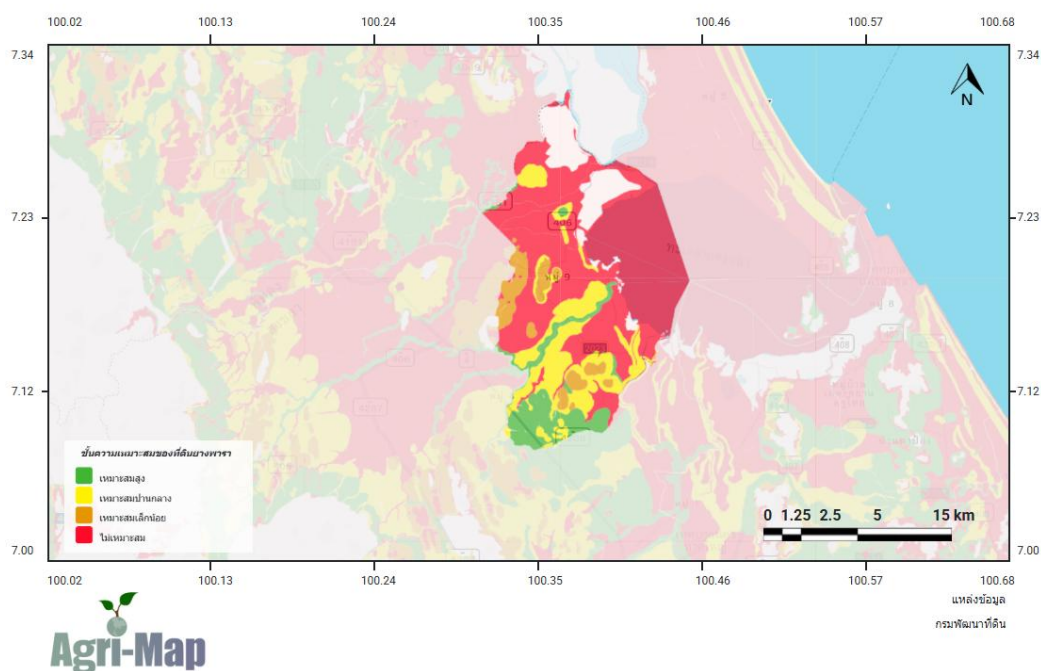
๑) เขตความเหมาะสม

ตารางที่ ๒๙ แสดงเขตความเหมาะสม (พื้นที่ศักยภาพ) สำหรับปลูกยางพารา

ตำบล	พื้นที่ระดับความเหมาะสมสำหรับการปลูกยางพารา (ไร่)				
	เหมาะสมมาก (S๑)	เหมาะสมปานกลาง (S๒)	เหมาะสมน้อย (S๓)	ไม่เหมาะสม (N)	รวมพื้นที่ทั้งหมด
รวมอำเภอ ควนเนียง	๑๔,๖๐๗.๖๘	๒๖,๑๐๓.๓๗	๙,๖๕๖	๘๘,๗๘๓.๑๙	๑๓๙,๑๕๐.๒๔
บางเหริยง	๑๒,๒๓๖.๙๐	๑๖,๔๓๓.๓๐	๓,๐๐๑.๓๐	๒๓,๖๕๐.๘๐	๕๕,๓๒๒.๓๐
รัตภูมิ	๑,๘๒๘.๙๐	๖,๗๔๓.๓๑	๖,๖๕๔.๗๐	๒๖,๓๒๑.๙๐	๔๑,๕๔๘.๘๑
ควนโส	๔๔๕.๖๑	๙๓๑.๙๒	-	๒๙,๒๖๑.๐๐	๓๐,๖๓๘.๕๓
ห้วยลึก	๙๖.๒๗	๑,๙๙๔.๘๔	-	๙,๕๔๙.๔๙	๑๑,๖๔๐.๖๐

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

แผนที่ชั้นความเหมาะสมของที่ดินยางพาราอำเภอควนเนียง จังหวัดสงขลา



ภาพที่ ๖ แผนที่แสดงเขตความเหมาะสม (พื้นที่ศักยภาพ) สำหรับปลูกยางพารา

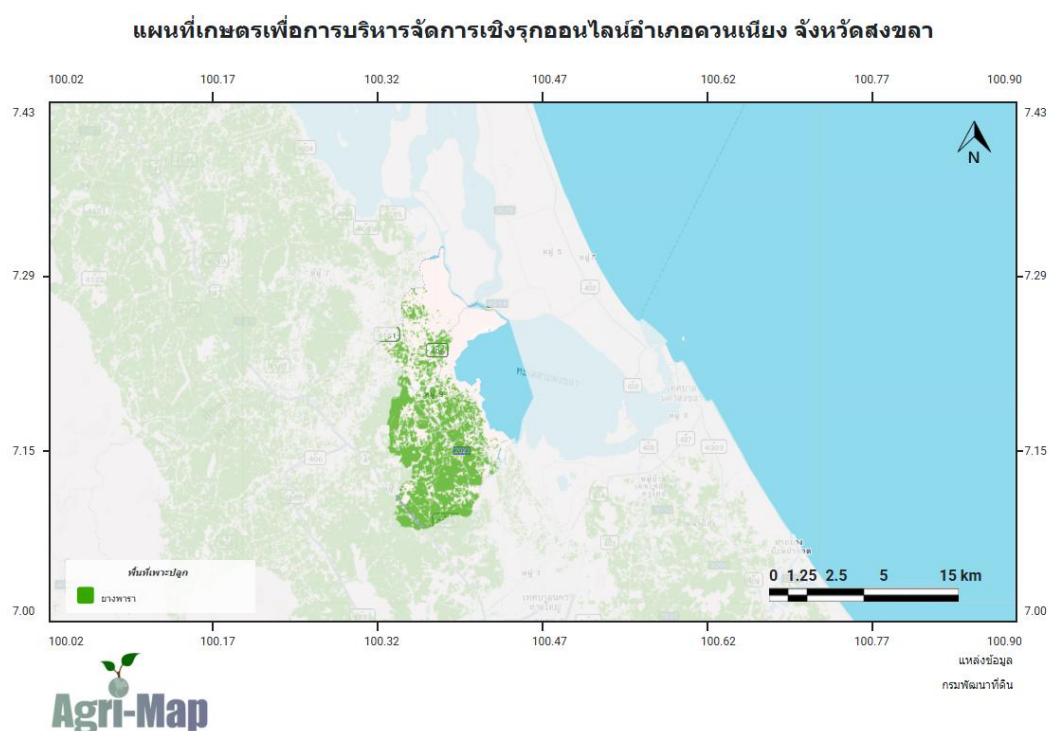
(ที่มา : <http://agri-map-online.moac.go.th>, พ.ศ. ๒๕๖๙)

๒) พื้นที่ปลูกยางพารา

ตารางที่ ๓๐ แสดงครัวเรือนเกษตรกร พื้นที่ปลูก และผลผลิตยางพารา

ตำบล	ครัวเรือน เกษตรกร	พื้นที่ปลูก (ไร่)	พื้นที่เก็บเกี่ยว (ไร่)	ผลผลิต (ตัน)	ผลผลิตต่อไร่ (ตัน)
รัตภูมิ	๑,๖๙๓	๑๗,๐๘๑	๑๖,๕๖๖	๓,๘๑๐	๒๓๐
บางเหรียง	๒,๐๓๗	๒๓,๑๐๕	๒๐,๔๘๗	๔,๗๑๒	๒๓๐
ควนโศ	๗๘๔	๓,๖๒๓	๓,๑๔๗	๘๕๐	๒๗๐
ห้วยลึก	๒๖๔	๑,๑๗๓	๑,๐๘๖	๒๑๗	๒๐๐
รวม	๔,๗๗๘	๔๔,๙๘๒	๔๑,๒๘๖	๙,๕๘๙	๒๓๒.๒

ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอควนเนียง, พ.ศ. ๒๕๖๙

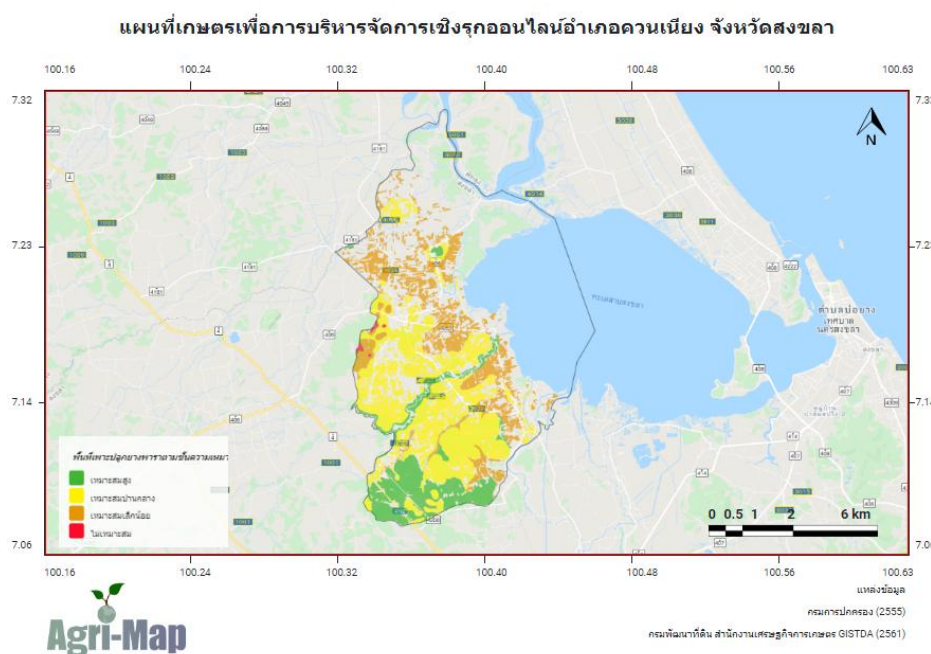


ภาพที่ ๗ แผนที่แสดงพื้นที่ปลูกยางพารา (พื้นที่ปลูกจริง)
(ที่มา : <http://agri-map-online.moac.go.th>, พ.ศ. ๒๕๖๙)

(๓) พื้นที่ปลูกยางพาราตามระดับชั้นความเหมาะสม

ตารางที่ ๓๑ แสดงพื้นที่ปลูกยางพาราตามระดับชั้นความเหมาะสม

ตำบล	พื้นที่ปลูกตามระดับความเหมาะสมสำหรับการปลูกยางพารา (ไร่)				
	เหมาะสมมาก (S1)	เหมาะสมปานกลาง (S2)	เหมาะสมน้อย (S3)	ไม่เหมาะสม (N)	รวมพื้นที่ทั้งหมด
รวมอำเภอควนเนียง	๑๑,๙๕๘.๙๐	๓๒,๘๙๑.๕๙	๑๗,๑๗๑.๐๖	๒๓๖.๑๐	๖๒,๒๕๗.๕๔
บางเหริยง	๑๐,๖๑๔.๕๐	๑๗,๘๕๘.๙๐	๕,๗๗๐.๙๔	-	๓๔,๒๔๔.๓๔
รัตภูมิ	๑,๐๖๐.๖๖	๑๓,๕๒๓.๕๐	๖,๕๐๓.๗๔	๒๓๖.๑๐	๒๑,๓๒๔
ควนโส	๒๗๑.๖๘	๕๒๑.๗๕	๓,๖๐๒.๕๐	-	๔,๓๙๕.๙๓
ห้วยลึก	๑๑.๙๕	๙๘๗.๔๓	๑,๒๙๓.๘๘	-	๒,๒๙๓.๒๖

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

ภาพที่ ๘ แผนที่แสดงพื้นที่ปลูกยางพาราตามระดับชั้นความเหมาะสม

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

๑.๓ สถานการณ์ใช้เทคโนโลยีการผลิต (เป็นเทคโนโลยีการผลิตที่ใช้ในอำเภอ)

- ๑) การใช้พันธุ์ดี เกษตรกรนิยมปลูกพันธุ์ RRIM๖๐๐ และ RRIT ๒๕๑ เป็นส่วนใหญ่
- ๒) การปลูก เกษตรกรส่วนใหญ่ใช้ระยะปลูก ๓x๖ เมตร แต่ในกรณีขอลทุนสงเคราะห์การทำสวนยางจะปลูกระยะปลูก ๓x๗ เมตร พื้นที่ ๑ ไร่ มีจำนวนต้นยางพารา ๗๗ ต้น/ไร่
- ๓) การใส่ปุ๋ย การใช้ปุ๋ยยางพารา เกษตรกรส่วนใหญ่ใช้ปุ๋ยเคมีสูตร ๒๐-๘-๒๐ และสูตร ๑๕-๑๕-๑๕ สำหรับยางพาราหลังเปิดกรีด โดยใส่ในอัตรา ๑ กิโลกรัมต่อต้นต่อปี แบ่งใส่ปีละ ๑-๒ ครั้ง ในช่วงต้นฤดูฝนและปลายฤดูฝน

๔) การเก็บเกี่ยว เริ่มเปิดกรีดเมื่ออย่างพารามีอายุประมาณ ๖ - ๗ ปี ขนาดเส้นรอบวงต้องไม่ต่ำกว่า ๕๐ เซนติเมตร เมื่อวัดความสูงของต้นที่ ๑๕๐ เซนติเมตรจากพื้นดิน จำนวนต้นยางในสวนต้องมีขนาดเปิดกรีดได้มากกว่า ๗๐ เปอร์เซ็นต์ของยางทั้งหมด

๑.๔ ปฏิทินการเพาะปลูก

เกษตรกรในอำเภอควนเนียง มีการปลูกยางพารา 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.
ยางพารา					△	←			→			
	←	→			←	→						→
	▽											

สัญลักษณ์



ช่วงฤดูปลูก

△ ปลูกสูงสุด



ช่วงฤดูเก็บเกี่ยว

▽ เก็บเกี่ยวสูงสุด

ภาพที่ ๙ แสดงปฏิทินการเพาะปลูก

๑.๕ ต้นทุนการผลิต

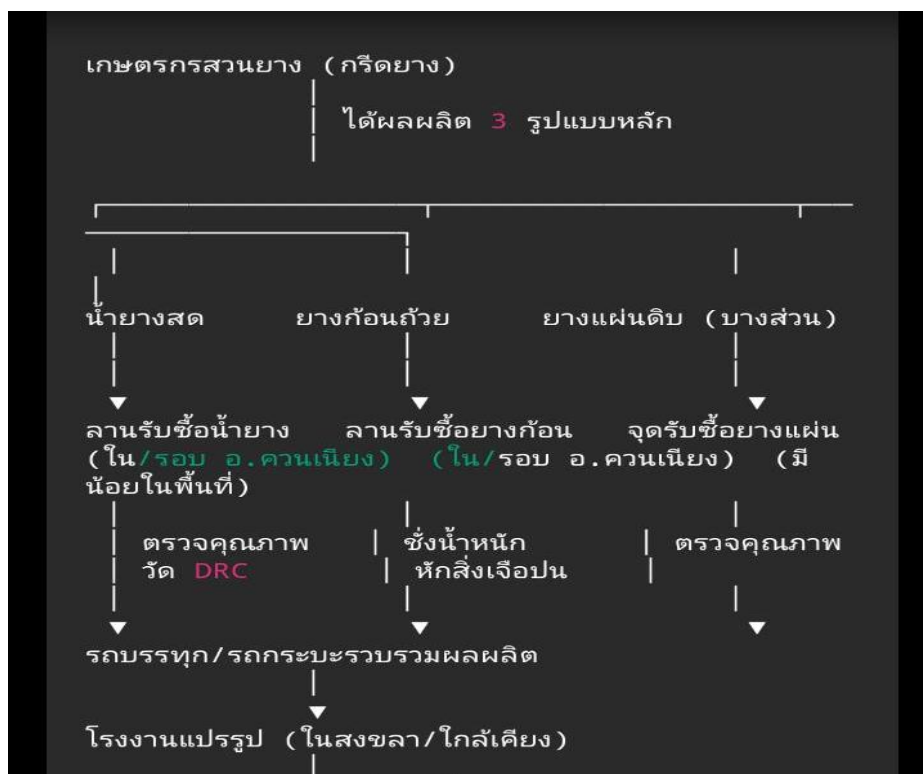
ตารางที่ ๓๒ แสดงต้นทุนการผลิตยางพารา ปี ๒๕๖๙

รายการ	เงิน (บาท)
๑. ค่าปุ๋ยเคมี (๒๙-๕-๑๘) ๑ กระสอบ/ไร่/ปี	๑,๐๔๕
๒. ค่าตัดหญ้า	๓๐๐
๓. ค่าจ้างล้บมีด	๑,๘๐๐
๔. ค่าขนส่ง	๕๐๐
ต้นทุนเฉลี่ย	๓,๖๔๕

(ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอควนเนียง, พ.ศ. ๒๕๖๙)

๑.๖ สถานการณ์การตลาด/วิธีการตลาด

๑) วิธีการตลาด (เป็นวิธีตลาดที่เกิดขึ้นในอำเภอ)



ภาพที่ ๑๐ แสดงวิธีการตลาดยางพาราอำเภอ
(ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอควนเนียง, พ.ศ. ๒๕๖๙)

๒) แหล่งรับซื้อผลผลิต/ โรงงานแปรรูป

มีแหล่งรับซื้อ รวม ๕ แห่ง

- อยู่ในหมู่ที่ ๓	ตำบลบางเหรียง	จำนวน ๑ แห่ง
- อยู่ในหมู่ที่ ๙	ตำบลบางเหรียง	จำนวน ๑ แห่ง
- อยู่ในหมู่ที่ ๑๐	ตำบลบางเหรียง	จำนวน ๑ แห่ง
- อยู่ในหมู่ที่ ๑๓	ตำบลบางเหรียง	จำนวน ๑ แห่ง
- อยู่ในหมู่ที่ ๑๓	ตำบลรัตภูมิ	จำนวน ๑ แห่ง

๑.๗ เกษตรกรและองค์กรเกษตรกรที่เกี่ยวข้องกับสินค้าในพื้นที่

๑) เกษตรกร

มีเกษตรกรผู้ปลูกในอำเภอจำนวน ๔,๗๙๘ ราย และมีเกษตรกรที่เป็นต้นแบบในพื้นที่ จำนวน ๑ ราย มีความรู้ ความชำนาญ องค์กรความรู้ในเทคโนโลยีการผลิต ที่มีความโดดเด่น ดังนี้

ตารางที่ ๓๓ แสดงเกษตรกรต้นแบบของสินค้าในพื้นที่

ที่	หมู่	ตำบล	ประเภท	องค์ความรู้โดดเด่น
๑	๑๑	รัตภูมิ	เกษตรผสมผสาน	ทำเกษตรผสมผสานในสวนยางพารา

(ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอควนเนียง, พ.ศ. ๒๕๖๙)

๒) องค์กรเกษตรกร ดังนี้

ตารางที่ ๓๔ แสดงองค์กรเกษตรกรที่เกี่ยวข้องกับสินค้าในพื้นที่

องค์กรเกษตรกร	จำนวน (แห่ง)	ชื่อกลุ่ม
ศพก.	๑	ศูนย์ศพก.เครือข่าย ตำบลรัตนภูมิ
แปลงใหญ่	๓	๑. แปลงใหญ่ยางพาราบ้านคลองคล้า ๒. แปลงใหญ่ยางพาราสหกรณ์กองทุนสวนยางบ้านโหล๊ะหนูน จำกัด ๓. แปลงใหญ่ยางพาราสหกรณ์กองทุนสวนยางคลองช้าง จำกัด
วิสาหกิจชุมชน	๒	๑. วิสาหกิจชุมชนกลุ่มมูลหมักควนโส ๒. วิสาหกิจชุมชนกลุ่มเลี้ยงผึ้งโพรงและชันโรงคนบางเหริยาง

๒. การวิเคราะห์ Supply chain

ตารางที่ ๓๕ แสดงการวิเคราะห์ Supply chain ของสินค้ายางพารา อำเภอควนเนียง

		ต้นทาง	กลางทาง	ปลายทาง
มิติพื้นที่	สถานการณ์ปัจจุบัน	- เป็นพืชเศรษฐกิจหลักของอำเภอ - พื้นที่ปลูกอยู่ในเขตเหมาะสม ๔๐,๗๑๑.๐๕ ไร่ - มีพื้นที่ปลูก ๔๔,๙๘๒ ไร่ - ผลผลิต ๒๓๒.๒๐ กิโลกรัม/ไร่	- มีจุดรับซื้อน้ำยางเอกชนกระจายตามหมู่บ้าน - การขนส่งน้ำยางจากสวนยางพาราไปจุดขายไม่ไกลมาก	- น้ำยางสดถูกส่งต่อไปแปรรูปในจังหวัด หรือนอกจังหวัด
	ปัญหา Pain point	- ปลูกพืชไม่เหมาะสมกับสภาพดิน - ปลูกพืชเชิงเดี่ยว - มีโรคยางและสภาพอากาศแปรปรวน	- จุดรับซื้อไม่เป็นมาตรฐาน (ราคาซื้อแตกต่างกัน)	- ช่องทางการตลาดจำกัด
	แนวทาง/App tech. ที่จะใช้แก้ปัญหา	- ส่งเสริมการปลูกพืชร่วมยาง พืชแซมยาง	- จำหน่ายในแหล่งรับซื้อที่เชื่อถือได้ เช่น สหกรณ์ การเกษตร	-
มิติคน	สถานการณ์ปัจจุบัน	- เกษตรกรส่วนมากปลูกยางพารา - เกษตรกรส่วนใหญ่เป็นผู้สูงอายุ	- เกษตรกรบางส่วนรวมตัวเป็นกลุ่ม/สหกรณ์/แปลงใหญ่ - การยางแห่งประเทศไทยให้การสนับสนุน มีแหล่งรับซื้อน้ำยางสด	- การยางแห่งประเทศไทยให้การสนับสนุน การแปรรูปยางพารา
	ปัญหา Pain point	- เกษตรกรบางรายขาดความรู้เรื่องการลงทุน การจัดการสวน การจัดการคุณภาพผลผลิต	- ฟังพาพ่อค้าคนกลางสูง - อำนาจต่อรองต่ำ	-
	แนวทาง/App tech. ที่จะใช้แก้ปัญหา	- อบรมให้ความรู้เกษตรกรในการลดต้นทุนการผลิต การดูแลสวนยางพารา	- สนับสนุนการจัดตั้งกลุ่มเพื่อพัฒนา/เพิ่มอำนาจการต่อรอง	-

		ต้นทาง	กลางทาง	ปลายทาง
มิติสินค้า	สถานการณ์ปัจจุบัน	- เกษตรกรลดต้นทุนการผลิตโดยลดการใส่ปุ๋ย ส่งผลต่อผลผลิตในระยะยาว	- นิยมขายเป็นน้ำยางสดให้จู้ดรับซื้อใกล้บ้าน	- ผลิตภัณฑ์ที่ได้ถูกนำไปใช้ในอุตสาหกรรมต่างๆ เช่น ถูมือ ยางรถยนต์
	ปัญหา Pain point	- ราคาสินค้าไม่แน่นอน - ต้นทุนการผลิตสูงขึ้น	- คุณภาพน้ำยางสดแต่ละสวนไม่เท่ากัน	- ยังไม่มีการแปรรูปผลิตภัณฑ์
	แนวทาง/App tech. ที่จะใช้แก้ปัญหา	- ลดต้นทุนการผลิต โดยการผสมปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน และใช้สารชีวภัณฑ์ป้องกันกำจัดโรคพืช	- ใช้การตรวจเปอร์เซ็นต์เนื้อยางเป็นตัวกำหนดราคา	- พัฒนาคุณภาพสินค้าให้ได้มาตรฐานสากล - เพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ สนับสนุนการแปรรูปยางพารา

บทที่ ๓

บทสรุปโครงการ/กิจกรรมตามกรอบการพัฒนาการเกษตรเชิงพื้นที่

๑. แบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project Brief) ของทุกโครงการ

ตารางที่ ๓๖ แสดงแบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project Brief)

หัวข้อ	รายละเอียด
๑. ชื่อโครงการสำคัญ	เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตยางพารา
๒. ชื่อแผนงาน	ยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน
๓. แนวทางการพัฒนา	ประเด็นการพัฒนาที่ ๑ พัฒนาและยกระดับภาคการเกษตร อุตสาหกรรมการค้า การลงทุนพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบโลจิสติกส์ที่เชื่อมโยงอย่างเป็นระบบ แผนการส่งเสริมและพัฒนาสินค้าเกษตร อัตลักษณ์พื้นถิ่น เกษตรปลอดภัย เกษตรชีวภาพ เกษตรแปรรูป
๔. หลักการและเหตุผล	ยางพาราเป็นพืชที่เป็นแหล่งรายได้ที่สำคัญของเกษตรกรในอำเภอควนเนียง จังหวัดสงขลา ในปัจจุบันเกษตรกรผู้ปลูกยางพาราประสบปัญหาราคายางไม่แน่นอน ต้นทุนการผลิตสูงขึ้น ผลผลิตต่อไร่ต่ำ ขาดการบริหารจัดการสวนยางตามหลักวิชาการ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตยางพาราควรเน้นการจัดการสวนอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ ได้แก่ การใช้พันธุ์ยางคุณภาพดี การใส่ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน การกรีดยางอย่างถูกวิธี การควบคุมโรคและศัตรูพืช ซึ่งจะส่งผลต่อปริมาณน้ำยางและคุณภาพผลผลิต การดำเนินโครงการดังกล่าวจะช่วยเพิ่มผลผลิตต่อไร่ ลดต้นทุนการผลิต และเป็นการช่วยเพิ่มรายได้ของเกษตรกรผู้ปลูกยางพาราในอำเภอควนเนียงได้อย่างยั่งยืน
๕. วัตถุประสงค์ของโครงการ	๑. เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตยางพารา ๒. เพิ่มรายได้ของเกษตรกรผู้ปลูกยางพารา
๖. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	เกษตรกรมีผลผลิตต่อไร่เพิ่มขึ้นเฉลี่ย ๑๐%
๗. พื้นที่เป้าหมาย	อำเภอควนเนียง จังหวัดสงขลา
๘. กิจกรรมหลัก	- จัดอบรมเกษตรกรเรื่องเทคนิคกรีดยางที่ถูกต้อง การจัดการสวนยางสมัยใหม่ การลดต้นทุนการผลิต - จัดทำแปลงสาธิต
๙. หน่วยงานดำเนินการ	สำนักงานเกษตรอำเภอควนเนียง การยางแห่งประเทศไทย สาขารัตนภูมิ

หัวข้อ	รายละเอียด
๑๐. ระยะเวลาในการดำเนินโครงการ	๑๒ เดือน
๑๑. งบประมาณ	๑๐๐,๐๐๐
๑๒. ผลผลิต (Output)	เกษตรกรจำนวน ๓๐ รายผ่านการอบรม
๑๓. ผลลัพธ์จากการดำเนินโครงการ (Outcome)	เกษตรกรจำนวน ๖๐% นำความรู้ไปปรับใช้จริง เกษตรกรมีผลผลิตต่อไร่เฉลี่ยเพิ่มขึ้น ๑๐%

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)		
เพิ่มประสิทธิภาพ การผลิตยางพารา	งบประมาณ ๑๐๐,๐๐๐ บาท บุคลากร เกษตรกร	๑. จัดอบรมเกษตรกร เรื่องเทคนิคกรีดยางที่ ถูกต้อง การจัดการ สวนยางสมัยใหม่ การ ลดต้นทุนการผลิต ๒. จัดทำแปลงสาธิต	๑. เกษตรกร ๓๐ รายผ่านการอบรม ๒. เกษตรกรนำ ความรู้ไปปรับใช้จริง	เกษตรกรมีผลผลิต เพิ่มขึ้นเฉลี่ย ๑๐%	เกษตรกรมีรายได้ เพิ่มขึ้นอย่างยั่งยืน	งบพัฒนา จังหวัด	๒๕๗๐

บรรณานุกรม

- กรมชลประทาน. (ม.ป.ป.). ระบบฐานข้อมูลโครงการชลประทานขนาดเล็กและการถ่ายโอนภารกิจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (อปท.). สืบค้นเมื่อ ๑๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙, จาก <http://dsit.rid.go.th/>
- กรมทรัพยากรน้ำบาดาล. (ม.ป.ป.). OnePage ส่วนระบบข้อมูลน้ำบาดาล. สืบค้นเมื่อ ๑๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙, <http://app.dgr.go.th/newpasutara/xml/index.php>.
- กรมพัฒนาที่ดิน. (ม.ป.ป.). ระบบบริหารจัดการข้อมูลแหล่งน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน. สืบค้นเมื่อ ๑๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙, จาก https://www.ddd.go.th/web_water/index.html
- กรมส่งเสริมการเกษตร. (๒๕๕๔.). การปรับปรุงทะเบียนเกษตรกร. สืบค้นเมื่อ ๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙, จาก <https://aiu.doae.go.th/>
- _____. (๒๕๖๑.). ระบบส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่ปี ๒๕๖๒. สืบค้นเมื่อ ๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙, จาก <https://co-farm.doae.go.th/profileslist.php>
- _____. (๒๕๖๕.). วิสาหกิจชุมชน. สืบค้นเมื่อ ๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙, จาก <https://smce.doae.go.th/>
- กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. (ม.ป.ป.). Agri-Map Online ระบบแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุก. สืบค้นเมื่อ ๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙, จาก <https://agri-map-online.moac.go.th/>
- สำนักงานทะเบียนราษฎร์อำเภอควนเนียง. (๒๕๖๙). ข้อมูลจำนวนประชากรตามทะเบียนราษฎร์ทะเบียนราษฎร์ประจำปี ๒๕๖๙ อำเภอควนเนียง จังหวัดสงขลา.(เอกสารอัดสำเนา).
- สำนักงานประมงอำเภอควนเนียง. (๒๕๖๙). ข้อมูลด้านประมง (เอกสารอัดสำเนา).
- สำนักงานปศุสัตว์อำเภอควนเนียง. (๒๕๖๙). ข้อมูลด้านปศุสัตว์ (เอกสารอัดสำเนา).
- สำนักงานพัฒนาชุมชนอำเภอควนเนียง. (๒๕๖๙). จำนวนผลิตภัณฑ์ที่ลงทะเบียน OTOP (เอกสารอัดสำเนา).
- Weather Spark. (ม.ป.ป.). สภาพอากาศตลอดปีทุกแห่งบนโลก. สืบค้นเมื่อ ๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙, จาก <https://th.weatherspark.com/>