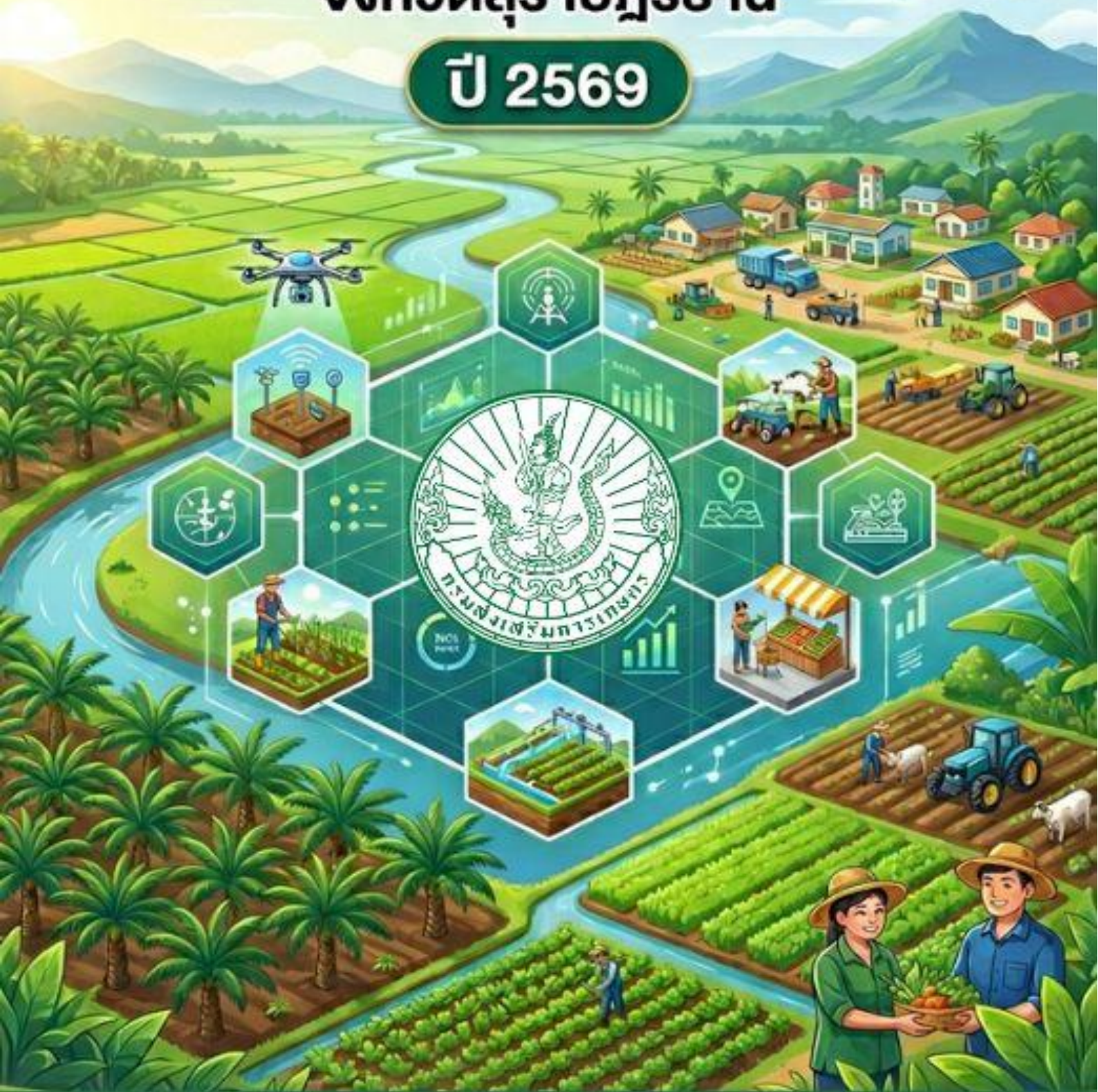


กรอบการพัฒนา การเกษตรเชิงพื้นที่

ตำบลอรัญคามวารี อำเภอเคียนซา
จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ปี 2569



สำนักงานเกษตรอำเภอเคียนซา จังหวัดสุราษฎร์ธานี

คำนำ

การจัดทำแผนพัฒนาการเกษตรตำบลอรุณคามวารี พ.ศ. ๒๕๖๙ มีจุดมุ่งหมายสำคัญเพื่อเป็นเครื่องมือสำหรับการพัฒนาศักยภาพของเกษตรกร เพิ่มศักยภาพของชุมชนเพื่อนำไปสู่การพัฒนาที่เข้มแข็งและยั่งยืน เกษตรกรมีสภาพความเป็นอยู่และมาตรฐานการดำรงชีวิตที่ดีขึ้น ซึ่งสอดคล้องกับแผนปฏิบัติการด้านการเกษตรและสหกรณ์ พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐ แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) และแผนอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับภาคการเกษตร โดยการวิเคราะห์จุดแข็งและจุดอ่อนที่มีต่อการเกษตร การวิเคราะห์ปัจจัยภายนอกด้วยการวิเคราะห์โอกาสและอุปสรรคของชุมชน ผ่านการรวบรวมข้อมูลทางการเกษตรของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง การวิเคราะห์สภาพแวดล้อมทางการเกษตร ปัญหา และอุปสรรคที่เกิดขึ้นในพื้นที่ด้วยชุมชนเองเพื่อสร้างจิตสำนึกในการแก้ปัญหาาร่วมกัน ทั้งด้านกายภาพด้านการเกษตรด้านเศรษฐกิจและสังคม ตลอดจนความรู้และภูมิปัญญาท้องถิ่น

แผนพัฒนาการเกษตรระดับตำบลฉบับนี้ เกษตรกรได้มีส่วนร่วมในการกำหนดแนวทางการพัฒนาพื้นที่ภายใต้ข้อมูลพื้นฐานของชุมชนและใช้ข้อมูลพื้นฐานการเกษตรมาช่วยในการวิเคราะห์พื้นที่ เพื่อให้สอดคล้องกับความต้องการของชุมชนและสภาพปัญหาอันแท้จริง รวมทั้งให้เกษตรกรได้รับการพัฒนา ส่งเสริมให้ได้รับความรู้และข้อมูลเกี่ยวกับเกษตรกรรมด้านต่างๆ

ผู้จัดทำหวังว่าแผนการเกษตรนี้ จะเป็นแนวทางสำคัญในการดำเนินงานในพื้นที่เพื่อบรรลุจุดมุ่งหมายที่วางไว้หากมีความบกพร่องประการใด ผู้จัดทำต้องขออภัยมา ณ ที่นี้

คณะกรรมการศูนย์บริการและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตร

ประจำตำบลอรุณคามวารี

กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙

สารบัญ

หน้า

คำนำ

สารบัญ

สารบัญตาราง

(๓)

สารบัญภาพ

(๕)

บทที่ ๑ ข้อมูลสภาพทั่วไป

ข้อมูลด้านกายภาพ

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

ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ

๑. ข้อมูลสินค้าเกษตรที่สำคัญ	๑๒
๒. สินค้าเอกลักษณ์ประจำถิ่น/สินค้า GI	๑๒

ข้อมูลด้านสังคม

๑. ข้อมูลเกษตรกร/องค์กรเกษตรกร	๑๓
๑.๑ เกษตรกร	๑๓
๑.๒ องค์กรและสถาบันเกษตรกร	๑๕

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ ๒ การวิเคราะห์สถานการณ์การเกษตรของอำเภอ	
๑. ข้อมูลประกอบการวิเคราะห์พื้นที่ของอำเภอ	๑๘
๑.๑ แหล่งน้ำหลัก	๑๘
๑.๒ พื้นที่เหมาะสม/ไม่เหมาะสม	๑๘
๑.๓ สถานการณ์ใช้เทคโนโลยีการผลิต	๒๐
๑.๔ ภูมิทุนการเพาะปลูก	๒๐
๑.๕ ต้นทุนการผลิต	๒๑
๑.๖ สถานการณ์การตลาด/วิธีการตลาด	๒๑
๑.๗ เกษตรกรและองค์กรเกษตรกรที่เกี่ยวข้องกับสินค้าในพื้นที่	๒๒
๒. การวิเคราะห์ Supply chain	๒๓
บทที่ ๓ บทสรุปโครงการ/กิจกรรมตามกรอบการพัฒนาการเกษตรเชิงพื้นที่	
๑. แบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project Brief) ของทุกโครงการ	๒๖
๒. สรุปโครงการ/กิจกรรมตามกรอบการพัฒนาการเกษตรเชิงพื้นที่	๓๐
บรรณานุกรม	๓๒

สารบัญตาราง

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

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
๒๗	แสดงเขตความเหมาะสม (พื้นที่ศักยภาพ) สำหรับปลูกปาล์มน้ำมัน	๑๘
๒๘	แสดงครัวเรือนเกษตรกร พื้นที่ปลูก และผลผลิตปาล์มน้ำมัน	๑๘
๒๙	แสดงพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมันตามระดับชั้นความเหมาะสม	๒๑
๓๐	แสดงต้นทุนการผลิต	๒๑
๓๑	แสดงเกษตรต้นแบบของสินค้าในพื้นที่	๒๒
๓๒	แสดงองค์กรเกษตรกรที่เกี่ยวข้องกับสินค้าในพื้นที่	๒๒
๓๓	แสดงการวิเคราะห์ Supply chain ของสินค้าปาล์มน้ำมัน ตำบลรัฐคามวารี อำเภอเคียนซา จังหวัดสุราษฎร์ธานี	๒๓
๓๔	แสดงแบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project Brief)	๒๖
๓๕	แสดงสรุปโครงการ/กิจกรรมตามกรอบการพัฒนาการเกษตรเชิงพื้นที่	๒๙

สารบัญภาพ

ภาพที่		หน้า
๑	แผนที่แสดงอาณาเขตติดต่อตำบลอรัญคามวารี อำเภอกะยี่นซา จังหวัดสุราษฎร์ธานี	๑
๒	แผนที่แสดงพื้นที่ป่าไม้ตำบลอรัญคามวารี อำเภอกะยี่นซา จังหวัดสุราษฎร์ธานี	๓
๓	แผนที่แสดงความลาดชันตำบลอรัญคามวารี อำเภอกะยี่นซา จังหวัดสุราษฎร์ธานี	๓
๔	แผนที่แสดงกลุ่มชุดดินตำบลอรัญคามวารี อำเภอกะยี่นซา จังหวัดสุราษฎร์ธานี	๘
๕	แผนที่แสดงการใช้ประโยชน์ที่ดินตำบลอรัญคามวารี อำเภอกะยี่นซา จังหวัดสุราษฎร์ธานี	๑๑
๖	แผนที่แสดงเขตความเหมาะสม (พื้นที่ศักยภาพ) สำหรับปลูกปาล์มน้ำมัน	๑๘
๗	แผนที่แสดงพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมัน (พื้นที่ปลูกจริง)	๑๙
๘	แผนที่แสดงพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมัน ตามระดับชั้นความเหมาะสม	๑๙
๙	แสดงปฏิทินการเพาะปลูก	๒๐
๑๐	แสดงวิธีการตลาดอำเภอ	๒๑

บทที่ ๑

ข้อมูลสภาพทั่วไป

ข้อมูลด้วยกายภาพ

๑. ที่ตั้ง อาณาเขต ขอบเขตการปกครอง

๑.๑ ที่ตั้ง ขนาดพื้นที่

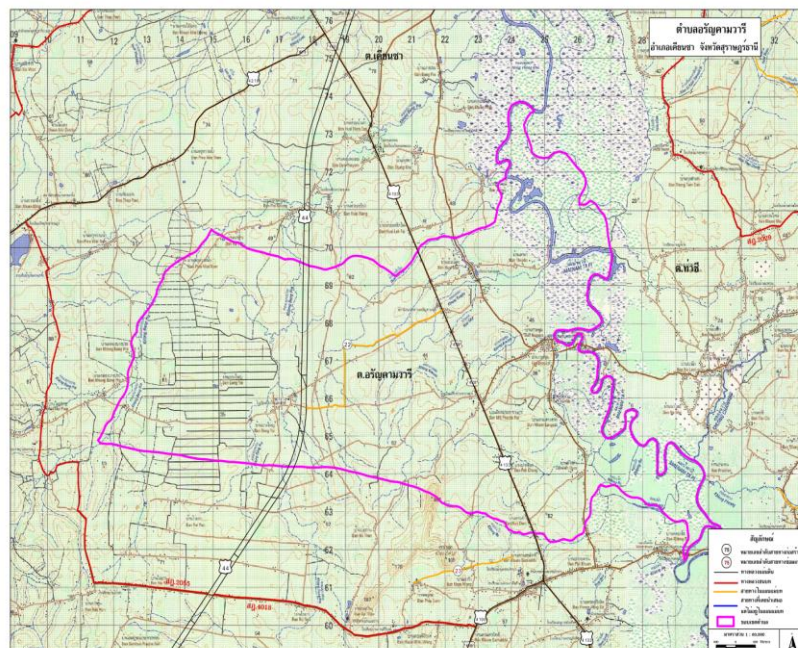
ตำบลอรัญคามวาริ ตั้งอยู่ในอำเภอเคียนซา ระยะทางห่างจากที่ว่าการอำเภอเคียนซา ประมาณ ๑๐ กิโลเมตร และอยู่ห่างจากตัวเมืองจังหวัดสุราษฎร์ธานี ประมาณ ๖๐ กิโลเมตร

๑.๒ อาณาเขต

ตำบลอรัญคามวาริ มีอาณาเขตติดต่อกับอำเภอและจังหวัดใกล้เคียง ดังนี้

- ทิศเหนือ ติดต่อกับ พื้นที่ตำบลเคียนซา
- ทิศตะวันออก ติดต่อกับ แม่น้ำตาปิตลอดแนวฝั่งตรงข้ามเป็นพื้นที่อำเภอบ้านนาสาร
- ทิศตะวันตกติด ต่อกับ พื้นที่ตำบลพ่วงพรมพรและตำบลบ้านเสด็จ
- ทิศใต้ ติดต่อกับ พื้นที่ตำบลพ่วงพรมพรมคร

แผนที่แสดงขอบเขตตำบลอรัญคามวาริ อำเภอเคียนซา จังหวัดสุราษฎร์ธานี



ภาพที่ ๑ ภาพแสดงอาณาเขตติดต่อตำบลอรัญคามวาริ อำเภอเคียนซา จังหวัดสุราษฎร์ธานี
(ที่มา : องค์การบริหารองค์การบริหารส่วนตำบลอรัญคามวาริ, พ.ศ. ๒๕๖๙)

๑.๓ การแบ่งเขตการปกครอง

การบริหารราชการ แบ่งออกเป็น ๒ ส่วน ได้แก่

- การบริหารราชการส่วนท้องถิ่น แบ่งเขตปกครองออกเป็น ๑ ตำบล แบ่งเป็น ๕ หมู่บ้าน
- การบริหารราชการส่วนท้องถิ่น แบ่งเขตการปกครองออกเป็น องค์การบริหารส่วนตำบล

จำนวน ๑ แห่ง

ตารางที่ ๑ ตารางแสดงเขตการปกครองตำบลอรัญคามวารี อำเภอกะยี่นชา จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ตำบล หมู่ที่	ตำบลอรัญคามวารี
๑	บ้านห้วยมุด
๒	บ้านบางใหญ่สามัคคี
๓	บ้านกระชุม
๔	บ้านมิตรประชาราษฎร์
๕	บ้านหารดำ

ที่มา : สำนักทะเบียนอำเภอกะยี่นชา, พ.ศ. ๒๕๖๘

ตารางที่ ๒ ตารางสรุปเขตการปกครอง อำเภอกะยี่นชา จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ตำบล	เนื้อที่ทั้งหมด (ไร่)	อบต	เทศบาลตำบล	จำนวน บ้าน (ครัวเรือน)
อรัญคามวารี	๕๙,๓๑๐.๕๑	๑	-	๒,๐๖๗
รวม	๕๙,๓๑๐.๕๑	๑	-	๒,๐๖๗

ที่มา : สำนักทะเบียนอำเภอกะยี่นชา, พ.ศ. ๒๕๖๘

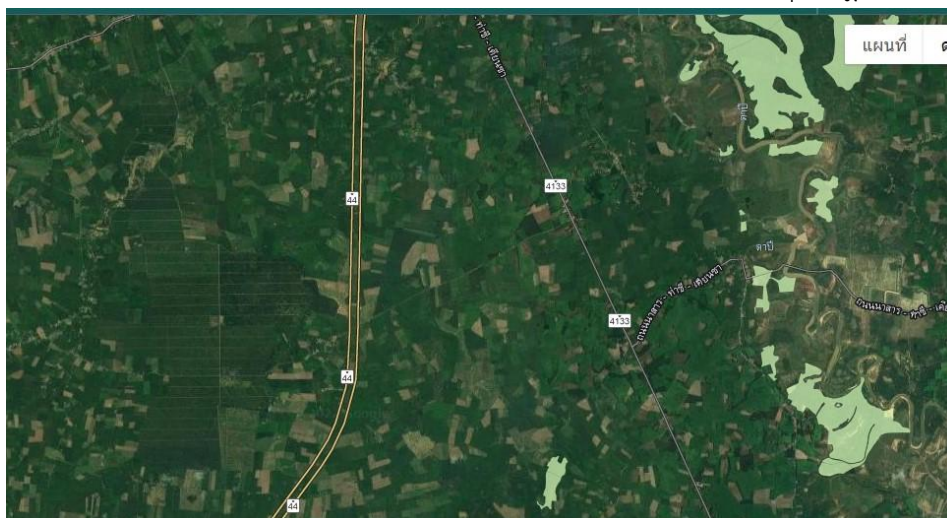
๒. ลักษณะภูมิประเทศ

๒.๑ สภาพพื้นที่ภูเขา ป่าไม้ ที่ราบสูง ที่ราบลุ่ม

ตำบลอรัญคามวารี มีลักษณะพื้นที่แบบที่ราบเนินเขา โดยมีเนินเขาสลับกับที่ราบบริเวณทิศตะวันตก และมีที่ราบลุ่มท่วมถึงบริเวณทิศตะวันออก มีแม่น้ำตาปีไหลผ่านด้านทิศตะวันออกของตำบล และมีลำคลองเล็ก ๆ ไหลจากทิศตะวันตกสู่ทิศตะวันออกเช่นคลองกระชุม ฯลฯ โดยมีแม่น้ำตาปีเป็นแหล่งน้ำที่สำคัญ

ตำบลอรัญคามวารี มีพื้นที่ป่าชุมชนจำนวน ๒ แห่งคือ ป่าเขารักษ์ ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ ๔ บ้านมิตรประชาราษฎร์และป่าหนองผักชี ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ ๕ บ้านหารดำ

แผนที่แสดงพื้นที่ป่าไม้ตำบลอรัญคามวารี อำเภอกะเนียนซา จังหวัดสุราษฎร์ธานี



ภาพที่ ๒ ภาพแสดงพื้นที่ป่าไม้ ตำบลอรัญคามวารี อำเภอกะเนียนซา จังหวัดสุราษฎร์ธานี
(ที่มา : <https://agri-map-online.moac.go.th/>, พ.ศ. ๒๕๖๙)

ตารางที่ ๓ แสดงพื้นที่ป่าไม้ตำบลอรัญคามวารี อำเภอกะเนียนซา จังหวัดสุราษฎร์ธานี

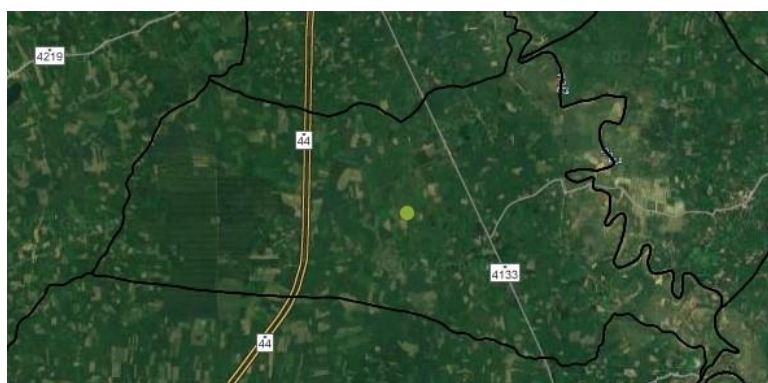
ตำบล	พื้นที่ทั้งหมด	พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	คิดเป็นร้อยละ
อรัญคามวารี	๕๙,๓๑๐.๕๑	๑๕๕๒.๘๕	๒.๖๒

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

๒.๒ สภาพพื้นที่ ความลาดชัน

ตำบลอรัญคามวารีมีลักษณะพื้นที่ที่อยู่ริมลำน้ำตาปีเป็นที่ราบลุ่ม มีความลาดเอียงต่ำ เหมาะสำหรับการเพาะปลูกและเกษตรกรรมทั่วไป พื้นที่ที่อยู่นอกบริเวณแม่น้ำตาปีขึ้นไป จะค่อย ๆ เปลี่ยนเป็นพื้นที่ที่ไม่ลาดชันมากนัก เนื่องจากไม่ได้เป็นพื้นที่เชิงเขาหรือเทือกสูงชันอย่างเห็นได้ชัด

แผนที่แสดงความลาดชันของตำบลอรัญคามวารี อำเภอกะเนียนซา จังหวัดสุราษฎร์ธานี



ภาพที่ ๓ ภาพแสดงความลาดชันตำบลอรัญคามวารี อำเภอกะเนียนซา จังหวัดสุราษฎร์ธานี
(ที่มา : <https://agri-map-online.moac.go.th/>, พ.ศ. ๒๕๖๙)

๒.๓ กลุ่มชุดดิน

จากข้อมูลระบบสารสนเทศดินและข้อมูลการใช้ปุ๋ยของกรมพัฒนาที่ดิน พบว่าพื้นที่ตำบลรัฐคาม วารี ประกอบด้วยกลุ่มชุดดินที่ ๒, ๓๒, ๓๒gma, ๓๔, ๓๔gma, ๓๙, ๔๕ gma, ๕๐, ๕๑, ๕๙, ๖๐ และ ๖๒ โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

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 ขาดแคลนแหล่งน้ำ จัด และน้ำท่วมขังในฤดูฝน ทำความเสียหายกับพืชที่ไม่ชอบน้ำ

แนวทางการจัดการ : 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 หรือชุดหลุมปลูกขนาด ๕๐x๕๐x๕๐ ซม. ปรับปรุงหลุมปลูกด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก ๒๐-๓๕ กิโลกรัม/หลุม ร่วมกับวัสดุปุ๋ย ๕ กิโลกรัม/หลุม ในช่วงเจริญเติบโต ก่อนเก็บผลผลิตและหลังเก็บเกี่ยวผลผลิต ใช้ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอกร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำตามชนิดพืชที่ปลูก พัฒนาแหล่งน้ำและจัดระบบการให้น้ำในแปลงปลูก ไว้ใช้ในช่วงที่พืชขาดน้ำ ล้างและควบคุมไม่ให้ดินเกิดการกรดเพิ่มขึ้น เมื่อดินเป็นกรดเพิ่มขึ้น หว่านด้วยวัสดุปุ๋ย ๕๐๐ กิโลกรัม/ไร่

๒) กลุ่มชุดดินที่ ๓๒

ลักษณะเด่น : กลุ่มดินร่วนหรือดินทรายเป้งละเอียดลึกมากที่เกิดจากตะกอนริมแม่น้ำ ปฏิกริยาดินเป็นกรด จัดการระบายน้ำดีถึงดีปานกลาง ความอุดมสมบูรณ์ปานกลาง

คุณสมบัติของดิน : เป็นกลุ่มดินที่พบในเขตฝนตกชุกเช่น ภาคใต้ ภาคตะวันออก เกิดจากการทับถมของตะกอนลำน้ำบริเวณสันดินริมน้ำมีสภาพพื้นที่ค่อนข้างราบเรียบถึงเป็นลูกคลื่นลาดลาดเป็นดินลึกที่มีการระบายน้ำดีถึงดีปานกลางเนื้อดินเป็นพวกดินร่วนละเอียดหรือดินทรายเป้ง บางแห่งอาจมีชั้นดินทรายละเอียดสลับชั้นอยู่และมักมีแร่ไมกาปะปนในเนื้อดิน สีดินเป็นสีน้ำตาลหรือสีเหลืองปนน้ำตาลและอาจจะพบจุดประสีพวกสีเหลืองหรือสีเทาในดินชั้นล่างปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงกรดปานกลาง

การใช้ประโยชน์ : ปลูกยางพารา กาแฟ และไม้ผลชนิดต่างๆ

ข้อจำกัดในการใช้ประโยชน์ : ไม่ค่อยมีปัญหาในเรื่องสมบัติของดินแต่อาจมีปัญหาเรื่องน้ำท่วมสร้างความเสียหายให้แก่พืชที่ปลูกหากน้ำในลำน้ำมีปริมาณมากจนไหลเอ่อท่วมตลิ่งและแช่ขังอยู่เป็นเวลานาน

๓) กลุ่มชุดดินที่ ๓๒gma

ลักษณะเด่น : กลุ่มดินเหนียวลึกมาก ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมาก อาจพบจุดประสีเหลืองฟางข้าวของสารประกอบกำมะถันลึกกว่า ๑๐๐ ซม. จากผิวดิน การระบายน้ำเลว ความอุดมสมบูรณ์ปานกลาง

คุณสมบัติดิน : เป็นกลุ่มชุดดินที่เกิดจากวัตถุดิบกำเนิดดินพวกตะกอนผสมของตะกอนลำน้ำและตะกอนน้ำทะเล แล้วพัฒนาในสภาพน้ำกร่อย พบบริเวณที่ราบชายฝั่งทะเลหรือที่ราบลุ่มภาคกลาง ดินมีการระบายน้ำเลว มีเนื้อดินเป็นพวกดินเหนียวหรือดินเหนียวจัด หน้าดินอาจแตกกระแหงเป็นร่องลึกในฤดูแล้ง และมีรอยถลอกในดิน สีดินเป็นสีเทาหรือสีเทาแก่ตลอด มีจุดประสีน้ำตาล สีเหลือง หรือสีแดงปะปนตลอดชั้นดิน อาจพบผลึกยิบซัมบ้างเล็กน้อย

และพบชั้นดินเหนียวสีเทาที่มีจุดประสีเหลืองของสารจาโรไซต์ในระดับความลึกประมาณ ๑๐๐ ถึง ๑๕๐ ซม. ทับอยู่บนชั้นดินเลนตะกอนน้ำทะเลที่มีสีเทาปนเขียว ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงกรดปานกลาง

การใช้ประโยชน์ : ใช้ทำนา บางแห่งยกร่องปลูกไม้ยืนต้นและไม้ผลบางชนิด นอกฤดูทำนาบางบริเวณอาจใช้ปลูกพืชไร่ พืชตระกูลถั่วต่างๆ บางพื้นที่ถูกปล่อยทิ้งไว้เป็นทุ่งหญ้า

ข้อจำกัดในการใช้ประโยชน์ : ดินเป็นกรดจัดมาก และมีศักยภาพก่อให้เกิดความเป็นกรดของดินเพิ่มขึ้นในดินล่าง ทำให้เกิดการตรึงธาตุอาหารและปลดปล่อยสารที่เป็นพิษต่อพืช โครงสร้างแน่นทึบ ดินแห้งแข็งและแตกกระแหง ทำให้ไถพรวนยาก คุณภาพน้ำเป็นกรดจัดมาก ขาดแคลนแหล่งน้ำจืด และน้ำท่วมขังในฤดูฝน ทำความเสียหายกับพืชที่ไม่ชอบน้ำ

๔) กลุ่มชุดดินที่ ๓๔

ลักษณะเด่น : กลุ่มดินร่วนละเอียดลึกมากที่เกิดจากตะกอนลำน้ำหรือวัตถุต้นกำเนิดดินเนื้อหยาบ ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัด การระบายน้ำดี ถึงดีปานกลางความอุดมสมบูรณ์ต่ำ

คุณสมบัติของดิน : เป็นกลุ่มชุดดินที่พบในเขตฝนตกชุกเช่นภาคใต้ ภาคตะวันออก เกิดจากวัตถุต้นกำเนิดดินพวกตะกอนลำน้ำหรือจากการสลายตัวผุพังอยู่กับที่หรือจากการสลายตัวผุพังแล้วถูกเคลื่อนย้ายมาทับถมของวัสดุเนื้อหยาบที่มาจากพวกหินอัคนีหรือหินตะกอนพบบริเวณพื้นที่ตอนที่มีสภาพพื้นที่ค่อนข้างราบเรียบถึงเป็นเนินเขาเป็นดินลึกมาก มีการระบายน้ำดีถึงดีปานกลางมีเนื้อดินเป็นพวกดินร่วนละเอียดที่มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทรายส่วนดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย สีดินเป็นสีน้ำตาล สีเหลืองหรือสีแดง ดินมีความอุดมสมบูรณ์ตามธรรมชาติต่ำ ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงกรดจัด

การใช้ประโยชน์ : ใช้ปลูกยางพารา มะพร้าว ไม้ผล และพืชไร่บางชนิด บางแห่งยังคงสภาพป่าธรรมชาติ ปาล์มะและไม้พุ่ม

ข้อจำกัดในการใช้ประโยชน์ : เนื้อดินค่อนข้างเป็นทรายและดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำในบริเวณที่มีความลาดชันสูงจะมีปัญหาเกี่ยวกับชะล้างพังทลายของหน้าดิน

๕) กลุ่มชุดดินที่ ๓๔gma

ลักษณะเด่น : กลุ่มดินร่วนละเอียดลึกถึงลึกมากที่เกิดจากตะกอนลำน้ำหรือวัตถุต้นกำเนิดดินเนื้อหยาบ ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัด การระบายน้ำดีถึงดีปานกลาง ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ

คุณสมบัติของดิน : เป็นกลุ่มชุดดินที่พบในเขตฝนตกชุกเช่น ภาคใต้ ภาคตะวันออก เกิดจากวัตถุต้นกำเนิดดินพวกตะกอนลำน้ำหรือจากการสลายตัวผุพังอยู่กับที่หรือจากการสลายตัวผุพังแล้วถูกเคลื่อนย้ายมาทับถมของวัสดุเนื้อหยาบที่มาจากพวกหินอัคนีหรือหินตะกอน พบบริเวณพื้นที่ตอนที่มีสภาพพื้นที่ค่อนข้างราบเรียบถึงเป็นเนินเขาเป็นดินลึกมากมีการระบายน้ำดีถึงดีปานกลางมีเนื้อดินเป็นพวกดินร่วนละเอียดที่มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทรายส่วนดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย สีดินเป็นสีน้ำตาลสีเหลืองหรือสีแดง ดินมีความอุดมสมบูรณ์ตามธรรมชาติต่ำ ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงกรดจัด

การใช้ประโยชน์ : ใช้ปลูกยางพารา มะพร้าว ไม้ผล และพืชไร่บางชนิด บางแห่งยังคงสภาพป่าธรรมชาติ ปาล์มะและไม้พุ่ม

ข้อจำกัดในการใช้ประโยชน์ : เนื้อดินค่อนข้างเป็นทรายและดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำในบริเวณที่มีความลาดชันสูงจะมีปัญหาเกี่ยวกับชะล้างพังทลายของหน้าดิน

๖) กลุ่มชุดดินที่ ๓๔

ลักษณะเด่น : กลุ่มดินร่วน หยาบลึก ถึงลึกมากที่เกิดจากตะกอนลำน้ำหรือวัตถุต้นกำเนิดดินเนื้อหยาบปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดการระบายน้ำดีถึงดีปานกลาง ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ

คุณสมบัติของดิน : เป็นกลุ่มชุดดินที่พบในเขตฝนตกชุกเช่นภาคใต้ ภาคตะวันออก เกิดจากวัตถุต้นกำเนิดดินพวกตะกอนลำน้ำหรือจากการสลายตัว ผุพังอยู่กับที่หรือจากการสลายตัวผุพังแล้วถูกเคลื่อนย้ายมาทับถมของวัสดุเนื้อหยาบที่มีจากพวกหินอัคนีหรือหินตะกอน พบบริเวณพื้นที่ตอนที่มีสภาพพื้นที่ค่อนข้างราบเรียบถึงเป็นเนินเขาเป็นดินลึก ที่มีการระบายน้ำดีถึงดีปานกลาง เนื้อดินเป็นพวกดินร่วนหยาบสีดินเป็นสีน้ำตาลซีเหลืองหรือสีแดงและอาจพบจุดประสีต่างๆ ในชั้นดินล่าง ดินมีความอุดมสมบูรณ์ตามธรรมชาติต่ำ ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงกรดจัด

การใช้ประโยชน์ : ใช้ปลูกยางพารา ไม้ผล มะพร้าว และปาล์มน้ำมัน

ข้อจำกัดในการใช้ประโยชน์ : เนื้อดินค่อนข้างเป็นทราย มีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ และมีปัญหาเกี่ยวกับการชะล้างพังทลายของหน้าดิน โดยเฉพาะบริเวณพื้นที่ที่มีความลาดชันสูง

๓) กลุ่มชุดดินที่ ๔๕gm

ลักษณะเด่น : กลุ่มดินต้นถึงลูกรังเศษหินหรือก้อนหิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัด การระบายน้ำของดินดีถึงดีปานกลาง ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ

คุณสมบัติของดิน : เป็นกลุ่มชุดดินที่พบในเขตฝนตกชุกเช่นภาคใต้ ภาคตะวันออก เกิดจากวัตถุต้นกำเนิดดินพวกตะกอนลำน้ำหรือจากการสลายตัวผุพังอยู่กับที่หรือจากการสลายตัวผุพังแล้วถูกเคลื่อนย้ายมาทับถมของวัสดุเนื้อละเอียดที่มาจากพวกหินตะกอนพบบริเวณพื้นที่ตอนที่มีสภาพพื้นที่เป็นลูกคลื่นจนถึงเนินเขาเป็นกลุ่มดินร่วนหรือดินเหนียวที่มีลูกรัง เศษหิน หรือก้อนกรวด ปะปนมากภายในความลึก ๕๐ ซม. มีการระบายน้ำดี กรวดส่วนใหญ่เป็นพวกหินกลมมนหรือเศษหินที่มีเหล็กเคลือบสีดินเป็นสีน้ำตาลอ่อนซีเหลืองหรือสีแดง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงกรดปานกลาง

การใช้ประโยชน์ : ส่วนใหญ่ใช้ปลูกยางพารา ไม้ผล สับปะรด กล้วย และแตงโม

ข้อจำกัดในการใช้ประโยชน์ : เนื้อดินค่อนข้างเป็นทราย มีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ อาจขาดแคลนน้ำในระยะที่ฝนทิ้งช่วงนาน ในบริเวณที่มีความลาดชันสูง จะมีปัญหาเรื่องการชะล้างพังทลายของหน้าดิน

๔) กลุ่มชุดดินที่ ๕๐

ลักษณะเด่น : กลุ่มดินร่วนลึกปานกลางถึงเศษหิน ก้อนหิน หรือชั้นหินพื้น ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมาก การระบายน้ำดี ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ

คุณสมบัติของดิน : เป็นกลุ่มชุดดินที่พบในเขตฝนตกชุก เช่น ภาคใต้ ภาคตะวันออก เกิดจากการสลายตัวผุพังอยู่กับที่หรือจากการสลายตัวผุพังแล้วถูกเคลื่อนย้ายมาทับถมในระยะทางไม่ไกลนักของวัสดุเนื้อหยาบที่มาจากพวกหินตะกอนหรือจากวัตถุต้นกำเนิดดิน พวกตะกอนลำน้ำ พบบริเวณพื้นที่ตอน มีสภาพพื้นที่เป็นลูกคลื่นลอนลาดจนถึงเนินเขา เป็นดินลึกปานกลาง มีการระบายน้ำดี เนื้อดินช่วง ๕๐ ซม. ตอนบนเป็นดินร่วนปนทรายหรือดินร่วนเหนียวปนทราย ในระดับความลึกประมาณ ๕๐ - ๑๐๐ ซม. จะพบชั้นดินปนเศษหินหรือลูกรัง ปริมาณมากสีดินเป็นสีน้ำตาล ซีเหลือง หรือสีแดง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงกรดจัด

การใช้ประโยชน์ : นิยมใช้ปลูกพืชไร่ ไม้ผล และไม้ยืนต้นต่างๆ

๕) กลุ่มชุดดินที่ ๕๑

ลักษณะเด่น : กลุ่มดินต้นถึงชั้นหิน พื้นปฏิกริยาดินเป็นกรด จัดการระบายน้ำดี ถึงค่อนข้างดีมาก ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ

คุณสมบัติของดิน : เป็นกลุ่มชุดดิน ที่พบในเขตฝนตกชุก เช่นภาคใต้ ภาคตะวันออก เกิดจากการสลายตัว ผุพังอยู่กับที่ หรือ จากการสลายตัว ผุพัง แล้วถูกเคลื่อนย้ายมาทับถมในระยะทางไม่ไกลนักของวัสดุเนื้อค่อนข้างหยาบหรือค่อนข้างละเอียดที่มาจากพวกหินตะกอนหรือหินแปร พบบริเวณพื้นที่ตอน ที่เป็นเนินเขา หรือบริเวณที่ราบเชิงเขา เป็นพวกดินต้นหรือต้นมาก มีการระบายน้ำดี เนื้อดินเป็นพวกดินร่วนปนเศษหิน เศษหินส่วนใหญ่เป็นพวก

เศษหินทราย ควอร์ตไซต์ หรือหินดินดาน และพบชั้นหิน พื้นภายในความลึก ๕๐ เซนติเมตร สีดินเป็นสีน้ำตาล สีเหลือง หรือสีแดง ปฏิกริยาดิน เป็นกรดจัดมากถึงกรดจัด

การใช้ประโยชน์ : เป็นป่าดิบชื้นบางแห่งใช้ปลูกยางพาราหรือปล่อยทิ้งเป็นป่าละเมาะ

ข้อจำกัดในการใช้ประโยชน์ : เป็นดินตื้นมีเศษหินปะปนอยู่ในเนื้อดินเป็นปริมาณมากและมีชั้นหิน พื้นอยู่ตื้น บางพื้นที่มีเศษหินและหินพื้นโผล่กระจายอยู่บริเวณหน้าดิน ดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำในบริเวณที่มีความลาดชันสูงจะเกิดการชะล้างพังทลายของหน้าดินได้ง่าย

๑๐) กลุ่มชุดดินที่ ๕๙

ลักษณะเด่น : กลุ่มดินร่วนหยาบหรือดินร่วนละเอียดที่เกิดจากดินตะกอนน้ำพาเชิงซ้อน ชั้นดินมีลักษณะเป็นชั้นสลับ เนื้อดินไม่แน่นอนขึ้นอยู่กับตะกอนที่มาทับถม ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกลาง การระบายน้ำ เลวถึงค่อนข้างเลว

คุณสมบัติของดิน : กลุ่มดินนี้พบบริเวณที่ราบลุ่มหรือบริเวณพื้นล่างของเนิน หรือหุบเขา ที่มีสภาพ พื้นที่ราบเรียบถึงค่อนข้างราบเรียบ เป็นหน่วยผสมของดินหลายชนิดที่เกิดจากตะกอนลำน้ำพัดพามาทับถมกัน ดินที่พบ ส่วนใหญ่มีการระบายน้ำค่อนข้างเลวถึงเลว มีลักษณะและคุณสมบัติต่างๆ ไม่แน่นอน เช่น เนื้อดิน สีดิน ความลึกของดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกลาง ส่วนมากมีก้อนกรวดและเศษหินปะปนอยู่ในเนื้อดินด้วย

การใช้ประโยชน์ : ทำนา ส่วนในฤดูแล้ง ถ้ามีแหล่งน้ำ นิยมใช้ปลูกพืชผักหรือพืชไร่อายุสั้น เช่น ถั่วเขียว ถั่วเหลือง

๑๑) กลุ่มชุดดินที่ ๖๐

ลักษณะเด่น : กลุ่มดินร่วนที่เกิดจากดินตะกอนน้ำพาเชิงซ้อน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกลาง การระบายน้ำดี ถึงดีปานกลาง

คุณสมบัติของดิน : กลุ่มดินนี้พบบริเวณสันดินริมน้ำ บริเวณพื้นที่เนินตะกอนซึ่งส่วนใหญ่มีสภาพ พื้นที่ค่อนข้างเรียบจนถึงลูกคลื่นลอนลาด เป็นหน่วยผสมของดินหลายชนิดที่เกิดจากตะกอนลำน้ำพัดพามาทับถมกัน ดินที่พบส่วนใหญ่มีการระบายน้ำดีถึงดีปานกลางเป็นดินลึกเนื้อดินเป็นพวกดินร่วนบางแห่งมีชั้นดินที่มีเนื้อดินค่อนข้างเป็นทรายหรือมีชั้นกรวดซึ่งแสดงถึงการตกตะกอนต่างยุคของดินอันเป็นผลมาจากการเกิดน้ำท่วมใหญ่ในอดีตและปฏิกริยา ดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง

การใช้ประโยชน์ : นิยมใช้ปลูกพืชไร่ ไม้ผล และไม้ยืนต้นต่างๆ

๑๒) กลุ่มชุดดินที่ ๖๒

ลักษณะเด่น : พื้นที่ลาดชันเชิงซ้อนที่มีความลาดชันมากกว่า ๓๕ เปอร์เซ็นต์ พื้นที่บริเวณนี้ยังไม่มี การศึกษา สำรวจและจำแนกดิน เนื่องจากสภาพพื้นที่มีความลาดชันสูง ซึ่งถือว่ายากต่อการจัดการดูแลรักษาสำหรับ การเกษตร

คุณสมบัติของดิน : กลุ่มดินนี้ประกอบด้วยพื้นที่ภูเขาและเทือกเขาซึ่งมีความลาดชันมากกว่าร้อยละ ๓๕ ลักษณะและสมบัติของดินที่พบไม่แน่นอน มีทั้งดินลึกและดินตื้น ลักษณะของเนื้อดินและความอุดมสมบูรณ์ตาม ธรรมชาติแตกต่างกันไปแล้วแต่ชนิดของหินต้นกำเนิดในบริเวณนั้น มักมีเศษหิน ก้อนหินหรือพื้นโผล่กระจาย ทั่วไป ส่วนใหญ่ยังปกคลุมด้วยป่าไม้ประเภทต่างๆ เช่น ป่าเบญจพรรณ ป่าเต็งรังหรือป่าดงดิบชื้น หลายแห่งมีการทำไร่ เลื่อนลอยโดยปราศจากมาตรการในการอนุรักษ์ดินและน้ำ ซึ่งเป็นผลทำให้เกิดการชะล้างพังทลายของหน้าดิน จนบาง แห่งเหลือแต่หินโผล่

การใช้ประโยชน์ : กลุ่มดินนี้ไม่ควรนำมาใช้ประโยชน์ทางการเกษตร เนื่องจากมีปัญหาหลายประการ ที่มีผลกระทบต่อระบบนิเวศน์ ควรสงวนไว้เป็นป่าตามธรรมชาติเพื่อรักษาแหล่งต้นน้ำลำธาร

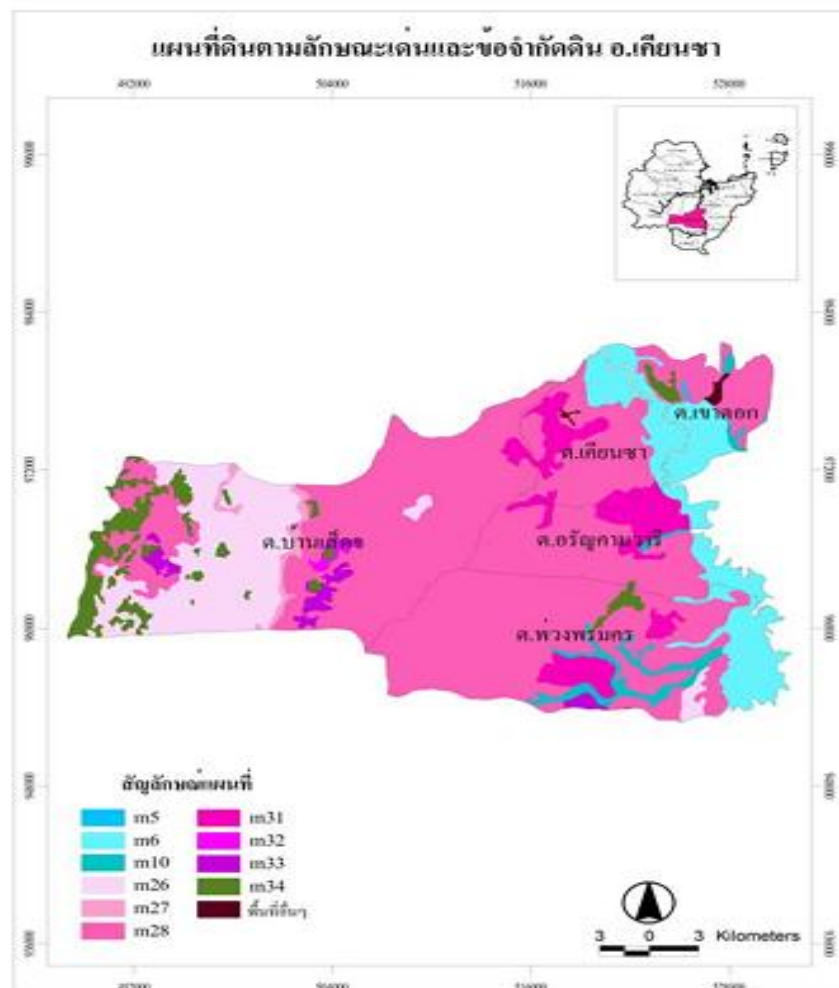
ข้อจำกัดในการใช้ประโยชน์ : มีความลาดชันสูงมาก ในพื้นที่ทำการเกษตรจะเกิดการชะล้างพังทลาย
สูญเสียหน้าดินอย่างรุนแรง ขาดแคลนน้ำและบางพื้นที่อาจพบชั้นหินพื้นหรือเศษหินกระจายอยู่บริเวณหน้าดิน

อย่างไรก็ตามสามารถสรุปลักษณะของดินในพื้นที่ตำบลอรุณาวารี ได้เป็น ๒ ลักษณะ คือ

๑. เป็นดินตื้นถึงลึกปานกลาง มีการระบายน้ำเลว เป็นเนื้อละเอียดที่มีก้อนกรวดหรือทรายละเอียด
ปน พบในสภาพพื้นที่ราบริมแม่น้ำสามารถใช้ปลูกข้าวในฤดูฝน ปลูกปาล์มน้ำมันได้ถ้ามีการจัดการที่ดี ต้องมีการลงทุน
ค่อนข้างสูงในเขตเกษตรกรรม และจำเป็นต้องมีการใช้ปุ๋ยบำรุงดิน ควรมีการยกคันดินปลูกพืชเพื่อเพิ่มการระบายน้ำ

๒. เป็นดินลึก มีการระบายน้ำดีหรือดีปานกลาง เป็นดินเนื้อละเอียดหรือดินเหนียว มีความอุดม
สมบูรณ์ต่ำหรือค่อนข้างต่ำ พบในสภาพพื้นที่ลาดชันเล็กน้อยถึงลาดชันปานกลางในเขตชุมชน ควรจัดเป็นพื้นที่เพาะปลูก
ไม้ผลต่างๆ เช่น ทุเรียน เงาะ มังคุด ลำไย เป็นต้น นอกจากนี้ยังเหมาะสมสำหรับปลูกพืชที่ใช้เป็นเครื่องต้ม เช่น
กาแฟ พืชน้ำมัน เช่น ปาล์มน้ำมัน มะพร้าว และยางพารา ควรมีการใช้ปุ๋ยเพื่อรักษาความอุดมสมบูรณ์ของดิน ต้องมีการ
ตั้งมาตรการควบคุมการกัดกร่อนของดินในพื้นที่ที่ลาดชัน และควรปลูกพืชคลุมดิน

แผนที่แสดงกลุ่มชุดดินตำบลอรุณาวารี อำเภอเคียนซา จังหวัดสุราษฎร์ธานี



ภาพที่ ๔ ข้อมูลกลุ่มชุดดินตำบลอรุณาวารี อำเภอเคียนซา จังหวัดสุราษฎร์ธานี
(ที่มา: กรมพัฒนาที่ดิน, พ.ศ. ๒๕๖๘)

๓. ลักษณะภูมิอากาศ

๓.๑ สภาพภูมิอากาศ

ลักษณะภูมิอากาศของตำบลรัฐคามวารี มีลักษณะอากาศแบบร้อนชื้น เนื่องจากได้รับอิทธิพลมาจากมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ และตะวันออกเฉียงเหนือ ทำให้ฝนตกเกือบทั้งปี อุณหภูมิเฉลี่ย ๒๗ องศา องศา ความชื้นสัมพัทธ์ ๗๗ – ๙๘ % สำหรับลักษณะทางภูมิอากาศที่เป็นมรสุม มี ๒ ฤดู 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												

๓.๒ ปริมาณน้ำฝนและอุณหภูมิ

ตารางที่ ๕ แสดงข้อมูลปริมาณน้ำฝน และอุณหภูมิเฉลี่ย ๕ ปี

ปี	ปริมาณน้ำฝนรวมทั้งปี (มม.)	ปริมาณฝนเฉลี่ย (มม.)	จำนวนวันฝนตก (วัน)	เดือนที่ฝนสูงสุด	อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)		
					สูงสุด	ต่ำสุด	เฉลี่ยทั้งปี
๒๕๖๔	๔๓๒๘	๓๖๐.๖๗	๑๘๑	ธันวาคม	๓๗.๐๐	๑๙.๐๐	๒๗.๔๖
๒๕๖๕	๑๑๐๑๖	๙๑๘.๐๐	๑๗๖	พฤศจิกายน	๓๘.๐๐	๒๐.๐๐	๒๗.๒๕
๒๕๖๖	๗๒๙๕	๖๐๗.๙๒	๑๗๘	ธันวาคม	๓๘.๐๐	๑๘.๐๐	๒๗.๕๐
๒๕๖๗	๔๓๐๙	๓๕๙.๐๘	๑๘๐	ธันวาคม	๔๐.๐๐	๒๑.๐๐	๒๗.๓๓
๒๕๖๘	๕๔๑๓	๔๕๑.๐๘	๑๗๙	ธันวาคม	๓๖.๐๐	๒๐.๐๐	๒๗.๔๖

ที่มา : สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ, พ.ศ. ๒๕๖๙

๔. เส้นทางคมนาคม

๔.๑ เส้นทางคมนาคมระหว่างตำบล

ตำบลรัฐคามวารี มีการเดินทางระหว่างตำบลและหมู่บ้าน โดยใช้ทางหลวงสายแผ่นดิน หมายเลข ๔๔ (กระบี่-ขนอม) และทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๔๑๓๓ (พุนพิน-พระแสง) เป็นเส้นทางเชื่อมต่อในการขนส่งผลผลิตทางการเกษตร

๔.๒ ถนนหลวงเชื่อมต่อระหว่างจังหวัดและอำเภอ

การคมนาคมติดต่อระหว่างจังหวัดและอำเภอ สามารถเดินทางได้หลายเส้นทาง โดยมีรายละเอียด ดังนี้

- ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๔๔ (กระบี่-ขนอม) ผ่านหมู่ที่ ๒
- ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๔๑๓๓ (พุนพิน-พระแสง) ผ่านหมู่ที่ ๑, ๔, ๕
- ทางหลวงชนบท (โยธาธิการ) (รัฐคามวารี-ท่าชี) ผ่านหมู่ที่ ๓, ๕
- ทางหลวงชนบท (โยธาธิการ) (รัฐคามวารี-เคียนซา) ผ่านหมู่ที่ ๑, ๓
- ถนนรตยง (อบจ.) (ถนนสาย๔๔-บ้านบางใหญ่) ผ่านหมู่ที่ ๒
- ถนนลูกรัง ๑๖ สาย
- ถนนคอนกรีต ๔ สาย

๕. แหล่งน้ำและระบบชลประทาน

๕.๑ แหล่งน้ำธรรมชาติ (เช่น แม่น้ำ ลำคลอง หนอง บึง)

- ลำน้ำและลำห้วย จำนวน ๑๗ สาย

- บึงและหนอง จำนวน ๒๗ แห่ง

๕.๒ แหล่งน้ำที่สร้างขึ้นที่สำคัญ

๑) โครงการชลประทานขนาดใหญ่ และขนาดกลาง

ตำบลอรุณคามวารี ไม่มีพื้นที่ชลประทาน

๒) โครงการชลประทานขนาดเล็ก

ตารางที่ ๖ แสดงข้อมูลโครงการชลประทานขนาดเล็ก

ที่	ตำบล	โครงการ						รวมปริมาณน้ำ (ล้าน ลบ.ม.)	รวมพื้นที่ได้รับ ประโยชน์ (ไร่)
		อ่าง เก็บน้ำ	ท่อระบาย น้ำ	ฝาย	ระบบ ส่งน้ำ	สถานี สูบน้ำ	รวม		
๑	อรุณคามวารี	-	-	๔	-	๒	๖	๖.๒ ล้านลูกบาศก์ เมตรต่อปี	๓,๘๐๐ ไร่

ที่มา : องค์การบริหารส่วนตำบลอรุณคามวารี, พ.ศ.๒๕๖๘

๓) แหล่งน้ำอื่น ๆ

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

ตารางที่ ๗ แสดงข้อมูลสระเก็บน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน

ที่	ตำบล	ปี ๒๕๕๘ - ๒๕๖๖		ปี ๒๕๖๘		รวม	
		ราย	บ่อ	ราย	บ่อ	ราย	บ่อ
๑	อรุณคามวารี	๑๐	๑๐	-	-	๑๐	๑๐

ที่มา : กรมทรัพยากรน้ำบาดาล, พ.ศ.๒๕๖๘

(๒) บ่อบาดาล

ตารางที่ ๘ แสดงข้อมูลบ่อบาดาล

ที่	ตำบล	ด้านการเกษตร (บ่อ)	ด้านอุปโภค - บริโภค (บ่อ)	รวม (บ่อ)
๑	เคียนซา	-	๑๐	๑๐

ที่มา : กรมทรัพยากรน้ำบาดาล, พ.ศ.๒๕๖๘

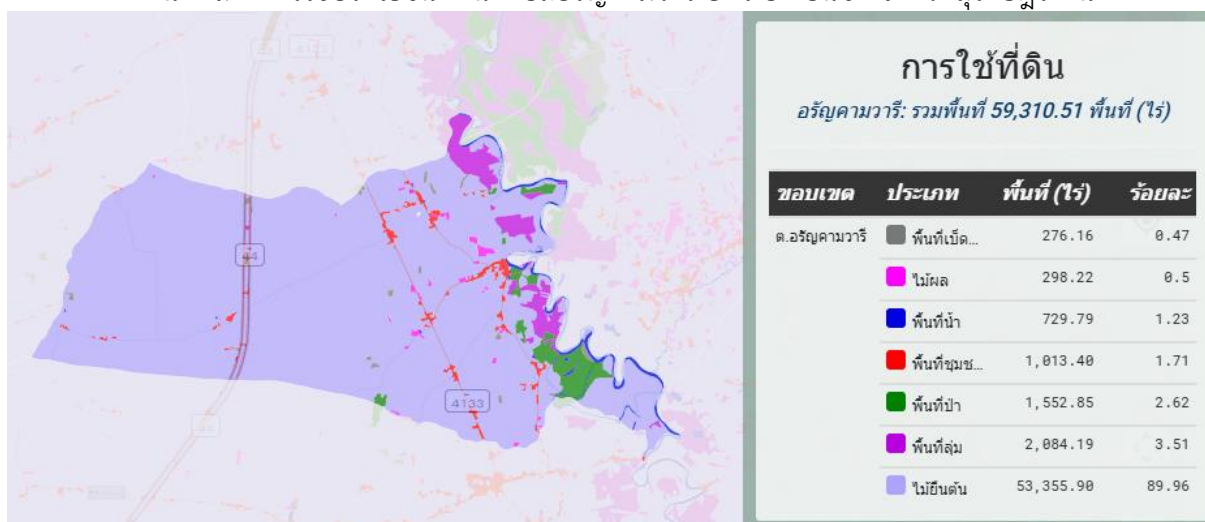
๖. การใช้ประโยชน์ที่ดิน

ตำบลอรุณคามวารี มีการใช้ประโยชน์ที่ดิน จำนวน ๕๙,๓๑๐.๕๑ ไร่ ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ไม้ยืนต้นจำนวน ๕๓,๓๕๕.๙๐ ไร่ ร้อยละ ๘๙.๙๖ รองลงมาคือพื้นที่ลุ่ม จำนวน ๒,๐๘๔.๑๙ ไร่ ร้อยละ ๓.๕๑ และพื้นที่ป่า จำนวน ๑,๕๕๒.๘๕ ไร่ ร้อยละ ๒.๖๒

ตารางที่ ๙ แสดงข้อมูลการใช้ประโยชน์ที่ดิน

ประเภท	เนื้อที่ (ไร่)	ร้อยละ
ไม้ยืนต้น	๕๓,๓๕๕.๙๐	๘๙.๙๖
พื้นที่ลุ่ม	๒,๐๘๔.๑๙	๓.๕๑
พื้นที่ป่า	๑,๕๕๒.๘๕	๒.๖๒
พื้นที่ชุมชนและสิ่งปลูกสร้าง	๑,๐๑๓.๔๐	๑.๗๑
พื้นที่น้ำ	๗๒๙.๗๙	๑.๒๓
ไม่ผล	๒๙๘.๒๒	๐.๕
พื้นที่เปิดเตล็ด	๒๗๖.๑๖	๐.๔๗
รวม	๕๙,๓๑๐.๕๑	๑๐๐

แผนที่แสดงการใช้ประโยชน์ที่ดินตำบลอรุณคามวาริ อำเภอกะเนินชา จังหวัดสุราษฎร์ธานี



ภาพที่ ๕ แผนที่แสดงการใช้ประโยชน์ที่ดินตำบลอรุณคามวาริ อำเภอกะเนินชา จังหวัดสุราษฎร์ธานี
(ที่มา : <http://agri-map-online.moac.go.th/>, พ.ศ.๒๕๖๙)

ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ

๑. ข้อมูลสินค้าเกษตรที่สำคัญ

ประชากร ตำบลอรัญคามวารี มีอาชีพหลักคือ เกษตรกรรม มีพื้นที่การเกษตร ๓๙,๑๘๔.๙๙ ไร่ โดยอยู่พื้นที่นอกเขตชลประทานทั้งหมด

ตารางที่ ๑๐ แสดงข้อมูลด้านพืช

ตำบล	พื้นที่ทั้งหมด (ไร่)	พื้นที่ทางการเกษตร (ไร่)						
		มันคุด	ปาล์มน้ำมัน	ยางพารา	ทุเรียน	เงาะ	พืชอื่นๆ	รวม
อรัญคามวารี	๕๙,๓๑๐.๕๑	๒๑๙.๒๑	๑๔,๗๓๐.๔๐	๒๓,๙๙๓.๘๐	๑๔๐.๖๓	๙๖.๙๕	๔.๐๑	๓๙,๑๘๔.๙๙

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

ตารางที่ ๑๑ แสดงข้อมูลด้านปศุสัตว์

ตำบล	เกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์รวม (ราย)	โคเนื้อ (ตัว)	โคนม (ตัว)	กระบือ (ตัว)	สุกร (ตัว)	ไก่ (ตัว)	เป็ด (ตัว)	แพะ (ตัว)	แกะ (ตัว)
เคียนซา	๑๐๐	๖๐๐	-	-	-	๕๐	-	-	-

ที่มา : สำนักงานปศุสัตว์อำเภอเคียนซา, พ.ศ. ๒๕๖๙

- โรงงานผลิตอาหารสัตว์ - แห่ง
- โรงงานฆ่าสัตว์ปีกมาตรฐาน - แห่ง
- ฟาร์มเลี้ยงสัตว์ขนาดใหญ่ - แห่ง

ตารางที่ ๑๒ แสดงข้อมูลด้านประมง แสดงจำนวนผู้เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ

ตำบล	เกษตรกรรวม (ราย)	กุ้งทะเล	กุ้งน้ำจืด	ปลาทะเล	ปลาน้ำจืด	สัตว์น้ำสวยงาม	สัตว์น้ำอื่นๆ
เคียนซา	-	-	-	-	-	-	-

ที่มา : สำนักงานประมงอำเภอเคียนซา, พ.ศ.๒๕๖๙

๒. สินค้าเอกลักษณ์ประจำถิ่น/สินค้า GI (ถ้าไม่มี ให้ใส่ว่า ไม่มี)

- ไม่มี

ข้อมูลด้านสังคม

๑. ข้อมูลเกษตรกร/องค์กรเกษตรกร

๑.๑ เกษตรกร

๑) ครั้วเรือนและประชากร

ตารางที่ ๑๓ แสดงจำนวนครั้วเรือน และประชากร

หมู่ที่	ชื่อหมู่บ้าน	ครั้วเรือน ทั้งหมด	ครั้วเรือน เกษตรกร	ประชากร		
				ชาย	หญิง	รวม
๑	บ้านห้วยมุด	๔๙๔	๒๕๔	๖๗๕	๖๓๓	๑๓๐๘
๒	บ้านบางใหญ่ สามัคคี	๔๕๙	๙๘	๓๗๗	๓๔๙	๗๒๖
๓	บ้านกระชุม	๓๕๕	๑๗๕	๔๗๗	๕๑๒	๙๘๙
๔	บ้านมิตร ประชาราษฎร์	๒๕๔	๑๐๖	๒๓๙	๒๕๐	๔๘๙
๕	บ้านหารดำ	๕๐๕	๒๑๒	๗๑๑	๗๖๙	๑๔๘๐
รวม		๒,๐๖๗	๑,๔๒๙	๘๔๕	๒,๕๓๓	๒,๔๗๙

ที่มา : สำนักทะเบียนอำเภอเคียนซา, พ.ศ. ๒๕๖๘

๒) หัวหน้าครั้วเรือนเกษตรกรจำแนกตามอายุ

ตารางที่ ๑๔ แสดงจำนวนหัวหน้าครั้วเรือนจำแนกตามอายุ

ช่วงอายุ (ปี)	ครั้วเรือน	ร้อยละ
๖๕ ปีขึ้นไป	๑๕๕	๑๗.๓๘
๕๖ - ๖๕ ปี	๑๙๖	๒๑.๙๗
๔๖ - ๕๕ ปี	๒๖๒	๒๙.๓๗
๓๖ - ๔๕ ปี	๑๙๓	๒๑.๖๔
๒๖ - ๓๕ ปี	๘๐	๘.๙๗
๑๘ - ๒๕ ปี	๖	๐.๖๗
รวม	๘๙๒	๑๐๐

ที่มา : ทะเบียนเกษตรกร, พ.ศ. ๒๕๖๙

๓) ลักษณะการประกอบอาชีพ

ตารางที่ ๑๕ แสดงจำนวนลักษณะการประกอบอาชีพ

ลักษณะการประกอบอาชีพ	ครั้วเรือน	ร้อยละ
ประกอบอาชีพเกษตรกรรมเป็นหลัก	๘๕๘	๙๖.๑๙
ประกอบอาชีพเกษตรกรรมเป็นรอง	๓๔	๓.๘๑
รวม	๘๙๒	๑๐๐

ที่มา : ทะเบียนเกษตรกร, พ.ศ. ๒๕๖๙

๔) ลักษณะการถือครองที่ดิน

ตารางที่ ๑๖ แสดงจำนวนลักษณะการถือครองที่ดิน

ลักษณะการถือครอง	ครัวเรือน	ร้อยละ
เกษตรกรเป็นเจ้าของ	๑๙๔	๒๐.๖๖
อื่นๆ (ที่สาธารณะประโยชน์, ทำฟรี)	๗๓๔	๗๘.๑๗
เช่า	๑๑	๑.๑๗
รวม	๘๘๖	๑๐๐

ที่มา : ทะเบียนเกษตรกร, พ.ศ. ๒๕๖๙

๕) ประเภทเอกสารสิทธิ (เฉพาะเกษตรกรเป็นเจ้าของ)

ตารางที่ ๑๗ แสดงจำนวนประเภทเอกสารสิทธิ

ประเภทเอกสารสิทธิ (ครัวเรือน)				รวม
โฉนด/น.ส.ทุกประเภท	ส.ป.ก. ทุกประเภท	เอกสารสิทธิอื่นๆ	หนังสือรับรอง หน่วยงาน	
-	๑๘๐	๑๔	-	๑๙๔

ที่มา : ทะเบียนเกษตรกร, พ.ศ. ๒๕๖๙

๖) รายได้ รายจ่ายของครัวเรือนเกษตรกร

รายได้สุทธิจากการเกษตรเฉลี่ย ประมาณ ๗๗,๔๐๐ บาท ต่อครัวเรือน/ปี

๗) สินเชื่อและภาระหนี้สินของเกษตรกร

แหล่งสินเชื่อของเกษตรกรได้แก่ ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร ธนาคารพาณิชย์ กองทุนหมู่บ้าน กองทุนพัฒนาบทบาทสตรี สหกรณ์ออมทรัพย์ และบุคคลอื่นภายนอกครัวเรือน โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อทำการเกษตร ใช้จ่ายเพื่อการอุปโภค/บริโภคภายในครัวเรือน และซื้อที่ดินหรือยานพาหนะ ตำบลอรุณคามวารีมีภาระหนี้สินระหว่าง ๖๐,๐๐๐ ถึง ๕๐๐,๐๐๐ บาท

๘) ประเพณีและวัฒนธรรม

(๑) การนับถือศาสนา

ประชากรส่วนใหญ่นับถือศาสนาพุทธ

(๒) วัฒนธรรมท้องถิ่นที่สำคัญ

ประเพณีวันขึ้นปีใหม่

ระยะเวลาเดือนมกราคม

- ประเพณีวันสารทเดือนสิบ

ระยะเวลาเดือนตุลาคม

- ประเพณีวันสงกรานต์

ระยะเวลาเดือนเมษายน

- ประเพณีงานจับปี๊บเดือน

ระยะเวลาเดือนเมษายน - พฤษภาคม

- ประเพณีลอยกระทง

ระยะเวลาเดือนพฤศจิกายน

- ประเพณีวันเข้าพรรษา -ออกพรรษา

ระยะเวลาเดือนกรกฎาคม - พฤศจิกายน

๑.๒ องค์กรและสถาบันเกษตรกร

๑) กลุ่มเกษตรกร/สถาบัน

ตารางที่ ๑๘ 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)
เคียนซา	๑	๑๐	๑	๓๐	๑	๒๐	๑๑	๒๐๒	๑	๒๐๐	๑	๒๐
รวม	๑	๑๐	๑	๓๐	๑	๒๐	๑๑	๒๐๒	๑	๒๐๐	๑	๒๐

ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอเคียนซา, พ.ศ.๒๕๖๙

ตารางที่ ๑๙ แสดงจำนวนผลิตภัณฑ์ที่ลงทะเบียน OTOP จำแนกตามผลิตภัณฑ์

ประเภทผลิตภัณฑ์	จำนวน
อาหาร	๓
เครื่องดื่ม	-
ผ้า เครื่องแต่งกาย	-
ของใช้/ของตกแต่ง/ของที่ระลึก	๑
สมุนไพรที่ไม่ใช่อาหาร	๑
รวม	๕

ที่มา : สำนักงานพัฒนาชุมชนอำเภอเคียนซา, พ.ศ.๒๕๖๙

ตารางที่ ๒๐ แสดงข้อมูลกลุ่มวิสาหกิจชุมชน

ชื่อ	ที่อยู่			จำนวน สมาชิก
	เลขที่	หมู่ ที่	ตำบล	
วิสาหกิจชุมชนเครื่องแกงสูงวัย ใส่ใจสุขภาพ	๑๑๔	๑	อรัญคามวารี	๑๐
วิสาหกิจชุมชนโกโก้แปลงใหญ่สุราษฎร์ธานี	๙๓/๑	๑	อรัญคามวารี	๑๐
วิสาหกิจชุมชนบ้านบางใหญ่-บางประพัฒนาปลูกไม้ผล	๕๑/๑	๒	อรัญคามวารี	๑๕
วิสาหกิจชุมชนกลุ่มเกษตรก้าวหน้าพัฒนาชุมชนบ้านบางใหญ่	๒๒	๒	อรัญคามวารี	๓๐
วิสาหกิจชุมชนมั่งคั่งราษฎร์พิทักษ์	๑๕๙/๓	๒	อรัญคามวารี	๔๐
วิสาหกิจชุมชนกลุ่มออมทรัพย์เพื่อการผลิตบ้านกระชุม	๙๙/๑	๓	อรัญคามวารี	๓๐
วิสาหกิจชุมชนอรัญปันสุข	๑๑๖	๓	อรัญคามวารี	๑๒
วิสาหกิจชุมชนโคเนื้ออรัญคามวารี	๒๒๘	๓	อรัญคามวารี	๑๐
วิสาหกิจชุมชนกลุ่มพัฒนาเจ้าของสวนสงเคราะห์บ้านอรัญคามวารี	๑/๑	๔	อรัญคามวารี	๒๕
วิสาหกิจชุมชนฟาร์มรัก ผักออแกนิก	๕๙/๑	๔	อรัญคามวารี	๑๐
วิสาหกิจชุมชนกลุ่มปลูกทุเรียนอรัญพัฒนา	๙๒/๑	๔	อรัญคามวารี	๑๐

ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอเคียนซา, พ.ศ.๒๕๖๙

ตารางที่ ๒๑ แสดงข้อมูลกลุ่มแม่บ้านเกษตรกร กลุ่มยุวเกษตรกร และกลุ่มส่งเสริมอาชีพ

ชื่อกลุ่ม	ที่อยู่		จำนวนสมาชิก
	หมู่ที่	ตำบล	
กลุ่มแม่บ้านเกษตรกรกลุ่มหมูฝอยอรร้อยจ้ง	๑	อรัญคามวารี	๓๐
กลุ่มยุวเกษตรกรบ้านห้วยมุด	๑	อรัญคามวารี	๒๐
กลุ่มส่งเสริมอาชีพไม้กวาดก้านปาล์ม	๔	อรัญคามวารี	๑๐

ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอเคียนซา, พ.ศ. ๒๕๖๙

ตารางที่ ๒๒ แสดงข้อมูลกลุ่มเกษตรกร และสหกรณ์

ชื่อกลุ่ม	ที่อยู่		จำนวนสมาชิก
	หมู่ที่	ตำบล	
สหกรณ์กองทุนสวนยางอรัญคามวารี จำกัด	๔	อรัญคามวารี	๒๐๐

ที่มา : สำนักงานสหกรณ์จังหวัดสุราษฎร์ธานี, พ.ศ. ๒๕๖๙

๒) ศูนย์เรียนรู้และเครือข่าย

ตารางที่ ๒๓ แสดงจำนวนแหล่ง/ศูนย์เรียนรู้และบริการด้านการเกษตร

ตำบล	ศพก.	ศพก. เครือข่าย	ศจช.	ศดปช.	ศบกด.	ศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจ พอเพียง			ศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยี ด้านการพัฒนาที่ดิน
						กษ.	ปศุสัตว์	ปฏิรูป	
อรัญคามวารี	๐	๑	๐	๐	๑	๐	๑	๐	๑
รวม	๐	๑	๐	๐	๑	๐	๑	๐	๑

ที่มา : ระบบการรายงานศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร, พ.ศ. ๒๕๖๙

(๑) อาสาสมัครเกษตร

ตารางที่ ๒๔ แสดงจำนวนอาสาสมัครเกษตร

ตำบล	หน่วยงาน /อาสาสมัครเกษตร (ราย)								
	อาสาสมัคร ฝนหลวง	ครูบัญชี อาสา	ประมง อาสา	อาสา ปศุสัตว์	หมอดิน อาสา	เกษตร หมู่บ้าน	สหกรณ์	เศรษฐกิจ การเกษตร	อาสาสมัคร ปฏิรูปที่ดิน
อรัญคามวารี	๐	๐	๐	๓	๕	๕	๐	๐	๕
รวม	๐	๐	๐	๓	๕	๕	๐	๐	๕

หมายเหตุ : อาสาเกษตรบางรายทำหน้าที่อาสามากกว่า ๑ หน้าที่

ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอเคียนซา, พ.ศ. ๒๕๖๙

(๒) ประชาชนชาวบ้าน

- ไม่มี

(๓) ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร

ตารางที่ ๒๕ แสดงข้อมูลศูนย์หลักและศูนย์เครือข่ายของศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร

ที่	ชื่อศูนย์ (ลำดับที่ ๑ ศูนย์หลัก ลำดับถัดไป ศูนย์เครือข่าย)	ประเภท/กิจกรรมหลัก	ที่ตั้งศูนย์	
			หมู่	ตำบล
๑	ฟาร์มรักผักสลัด อำเภอเคียนซา จังหวัดสุราษฎร์ธานี	ศูนย์เรียนรู้ด้านการปลูกผักปลอดสารพิษ	๔	อรัญคามวารี

ที่มา : ระบบการรายงานศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร, พ.ศ. ๒๕๖๙

(๔) กลุ่มเกษตรกรแปลงใหญ่

มีกลุ่มเกษตรกรแปลงใหญ่ จำนวน ๒ กลุ่ม ดังตารางต่อไปนี้

ตารางที่ ๒๖ แสดงข้อมูลกลุ่มแปลงใหญ่

ที่	ตำบล	ชื่อกลุ่มแปลงใหญ่	ชนิดพืช	จำนวนสมาชิก (คน)	จำนวน พื้นที่ (ไร่)
๑	อรัญคามวารี	แปลงใหญ่ยางพาราบ้านมิตร ประชาราษฎร์	ยางพารา	๕๓	๑,๑๑๔

ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอเคียนซา, พ.ศ. ๒๕๖๙

บทที่ ๒

การวิเคราะห์สถานการณ์การเกษตรของตำบล

๑. ข้อมูลประกอบการวิเคราะห์พื้นที่ของตำบล สินค้าเกษตรที่สำคัญ ชนิดสินค้าปาล์มน้ำมัน

๑.๑ แหล่งน้ำหลัก

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

๑.๒ พื้นที่เหมาะสม/ไม่เหมาะสม

๑) เขตความเหมาะสม

ตารางที่ ๒๗ แสดงเขตความเหมาะสม (พื้นที่ศักยภาพ) สำหรับปลูกปาล์มน้ำมัน

ตำบล	พื้นที่ระดับความเหมาะสมสำหรับการปลูกปาล์มน้ำมัน (ไร่)				
	เหมาะสมมาก (S๑)	เหมาะสมปานกลาง (S๒)	เหมาะสมน้อย (S๓)	ไม่เหมาะสม (N)	รวมพื้นที่ทั้งหมด
อรัญคามวารี	๙,๕๔๗.๙๔	๕,๐๙๒.๗๓	๘๙.๗๓	-	๑๔,๗๓๐.๔๐

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



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

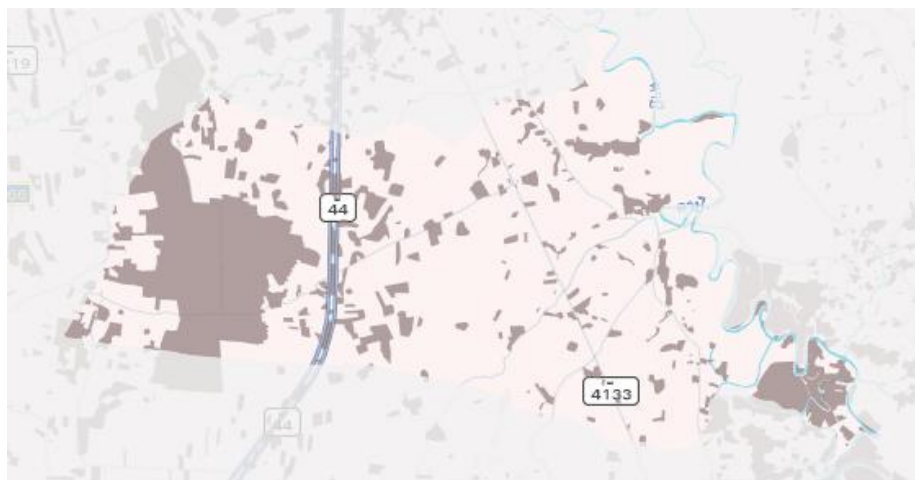
๒) พื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมัน

ตารางที่ ๒๘ แสดงครัวเรือนเกษตรกร พื้นที่ปลูก และผลผลิตปาล์มน้ำมัน

ตำบล	ครัวเรือนเกษตรกร	พื้นที่ปลูก (ไร่)	พื้นที่เก็บเกี่ยว (ไร่)	ผลผลิต (ตัน)	ผลผลิตต่อไร่ (ตัน)
อรัญคามวารี	๓๕๐	๙,๐๐๐.๗๐	๕,๙๕๐.๙๙	๑๖,๖๖๒.๗๗๒	๒.๘๐

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

แผนที่แสดงพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมัน



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

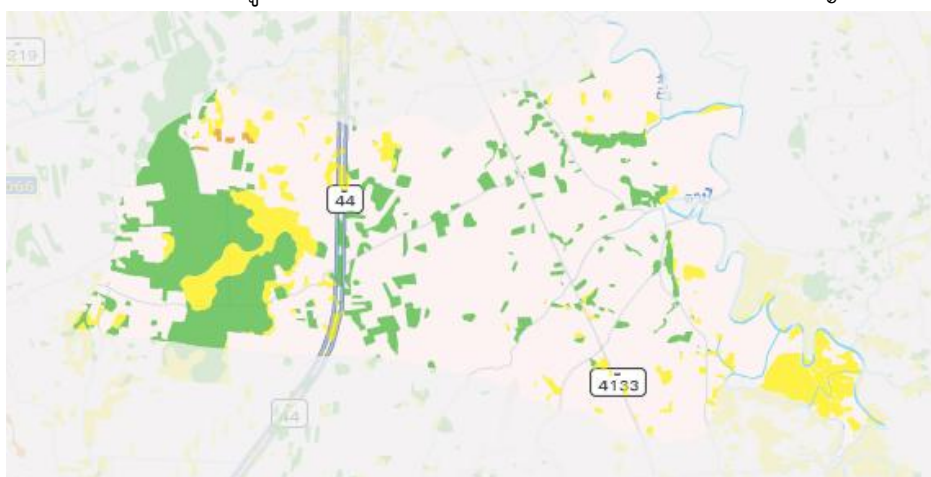
(๓) พื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมันตามระดับชั้นความเหมาะสม

ตารางที่ ๒๙ แสดงพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมันตามระดับชั้นความเหมาะสม

ตำบล	พื้นที่ปลูกตามระดับความเหมาะสมสำหรับการปลูกปาล์มน้ำมัน (ไร่)				
	เหมาะสมมาก (S๑)	เหมาะสมปาน กลาง (S๒)	เหมาะสมน้อย (S๓)	ไม่เหมาะสม (N)	รวมพื้นที่ทั้งหมด
อรัญคามวารี	๙,๕๔๗.๙๔	๕,๐๙๒.๗๓	๘๙.๗๓	-	๑๔,๖๓๐.๔๐

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

แผนที่แสดงพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมันตามระดับชั้นความเหมาะสมตำบลอรัญคามวารี



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

๑.๓ สถานการณ์ใช้เทคโนโลยีการผลิต (เป็นเทคโนโลยีการผลิตที่ใช้ในอำเภอ)

- ๑) การใช้พันธุ์ดี เกษตรกรผู้ปลูกปาล์มน้ำมันส่วนใหญ่ในพื้นที่ตำบลเคียนซา มีการใช้พันธุ์ที่มีการปรับปรุงสายพันธุ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานการผลิตจากกรมวิชาการเกษตร ทั้งที่ผลิตจากหน่วยงานของรัฐและจากบริษัทเอกชน ซึ่งมีการส่งเสริมให้เกษตรกรปลูกพันธุ์ที่ได้รับการรับรองอย่างต่อเนื่อง
- ๒) การเตรียมดิน การเตรียมดินปลูกปาล์มน้ำมันของเกษตรกรผู้ปลูกปาล์มน้ำมันในพื้นที่อำเภอเคียนซา ส่วนใหญ่เกษตรกรใช้วิธีการไถหว่านแปลงให้ลึกในครั้งแรก บางรายอาจไม่มีการไถแปร
- ๓) การปลูก เกษตรกรผู้ปลูกปาล์มน้ำมันในพื้นที่ตำบลเคียนซา ร้อยละ ๓๐ ใช้รถชุด (รถชุด/รถแบ็คโฮ) และร้อยละ ๗๐ ใช้วิธีการขุดด้วยมือ เกษตรกรจะปลูกปาล์มโดยใช้ต้นพันธุ์ที่ดูแลในถุงปลูก ปลูกในหลุมที่ขุดไว้ โดยมีเกษตรกรส่วนน้อยที่รอกันหลุมก่อนปลูก
- ๔) ระบบการให้น้ำ เกษตรกรผู้ปลูกปาล์มน้ำมันในพื้นที่ตำบลเคียนซา ส่วนใหญ่มักจะไม่ได้ติดตั้งระบบน้ำในสวนปาล์มน้ำมัน
- ๕) การดูแลรักษา เกษตรกรผู้ปลูกปาล์มน้ำมันในพื้นที่ตำบลเคียนซา มีการจัดการสวนที่ดี เช่น การวางทางใบปาล์มเพื่อรักษาความชุ่มชื้นและเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดิน
- ๖) การใส่ปุ๋ย เกษตรกรผู้ปลูกปาล์มน้ำมันในพื้นที่ตำบลเคียนซา ส่วนใหญ่แบ่งใส่ปุ๋ยจำนวน ๒ ครั้ง คือ ช่วงต้นฤดูฝน และปลายฤดูฝน ตามคำแนะนำของกรมวิชาการเกษตร โดยสูตรปุ๋ยจะแตกต่างกันไปตามการได้รับคำแนะนำ เช่น คำแนะนำจากการอ่านค่าวิเคราะห์ดิน คำแนะนำจากร้านเคมีภัณฑ์ เป็นต้น
- ๗) การเก็บเกี่ยว เกษตรกรผู้ปลูกปาล์มน้ำมันในพื้นที่ตำบลเคียนซา ร้อยละ ๖๐ เก็บเกี่ยวปาล์มน้ำมันโดยใช้แรงงานในครัวเรือน เนื่องจากจะสามารถเก็บเกี่ยวปาล์มน้ำมันที่มีความสุกและมีคุณภาพกว่า ร้อยละ ๔๐ เก็บเกี่ยวปาล์มโดยการจ้างเหมาจากลานเทในพื้นที่ แต่การเก็บเกี่ยวยังไม่ได้คุณภาพเท่ากับใช้แรงงานในครัวเรือนเอง
- ๘) การปฏิบัติหลังการเก็บเกี่ยว เกษตรกรผู้ปลูกปาล์มน้ำมันในพื้นที่ตำบลเคียนซาเมื่อเก็บเกี่ยวปาล์มน้ำมันเสร็จแล้วจะนำผลผลิตไปจำหน่ายทันที ณ ลานเทในพื้นที่/ลานเทต่างอำเภอ/โรงงานสกัดน้ำมันโดยไม่มีผลผลิตค้างคืน
- ๙) การป้องกันกำจัดโรคและแมลงศัตรู เกษตรกรผู้ปลูกปาล์มน้ำมันในพื้นที่ตำบลเคียนซา ส่วนใหญ่ยังไม่มีการจัดการศัตรูพืชอย่างยั่งยืน และมักแก้ไขปัญหาที่ปลายเหตุ

๑.๔ ปฏิทินการเพาะปลูก

เกษตรกรในตำบลอรุณคามวารี มีการปลูกปาล์มน้ำมัน 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.
ปาล์มน้ำมัน						△					▽	

สัญลักษณ์

←→ ช่วงฤดูปลูก

△ ปลูกสูงสุด

←..... ช่วงฤดูเก็บเกี่ยว

▽ เก็บเกี่ยวสูงสุด

ภาพที่ ๙ แสดงปฏิทินการเพาะปลูก

๑.๕ ต้นทุนการผลิต

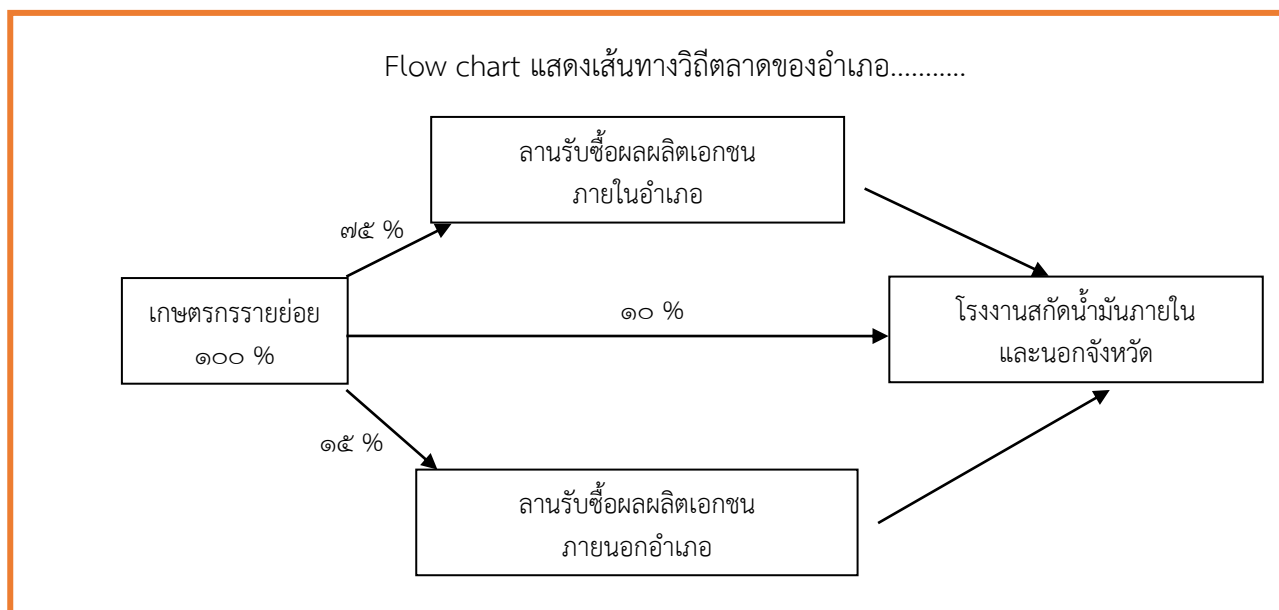
ตารางที่ ๓๐ แสดงต้นทุนการผลิตปาล์มน้ำมัน ปี ๒๕๖๘ ตำบลอรัญคามวารี อำเภอกะเนียนซา จังหวัดสุราษฎร์ธานี

รายการ (ตัวอย่าง)	ในเขตชลประทาน	นอกเขตชลประทาน	หมายเหตุ
ไถดะ		๗๐๐	
ไถแปร		๗๐๐	
พันธุ์		๔,๔๐๐	
ปุ๋ยเคมี		๓,๕๐๐	
ค่าแรงใส่ปุ๋ย		๓๐๐	
สารปรับปรุงดิน		๒๕๐	
ค่าแรงใส่สารปรับปรุงดิน		๑๐๐	
ค่าจ้างเก็บเกี่ยว		๑,๘๗๕	
ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ หลังการเก็บเกี่ยว		๑,๒๓๐	
ค่าขนส่ง		-	รวมในค่าเก็บเกี่ยวแล้ว
รวม		๑๓,๐๕๕	

(ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอกะเนียนซา, พ.ศ. ๒๕๖๘)

๑.๖ สถานการณ์การตลาด/วิธีการตลาด

๑) วิธีการตลาด (เป็นวิธีตลาดที่เกิดขึ้นในอำเภอ)



ภาพที่ ๑๐ แสดงวิธีการตลาดตำบลอรัญคามวารี อำเภอกะเนียนซา จังหวัดสุราษฎร์ธานี

(ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอกะเนียนซา, พ.ศ.๒๕๖๘)

๒) แหล่งรับซื้อผลผลิต/ โรงงานแปรรูป

มีแหล่งรับซื้อ รวม ๒ แห่ง

- อยู่ในหมู่ที่ ๑ ตำบล อรัญคามวารี จำนวน ๑ แห่ง
- อยู่ในหมู่ที่ ๓ ตำบล อรัญคามวารี จำนวน ๑ แห่ง

๑.๗ เกษตรกรและองค์กรเกษตรกรที่เกี่ยวข้องกับสินค้าในพื้นที่

๑) เกษตรกร

มีเกษตรกรผู้ปลูกในตำบลอรัญคามวารีจำนวน ๓๕๐ ราย และมีเกษตรกรที่เป็นต้นแบบในพื้นที่จำนวน ๓ ราย มีความรู้ ความชำนาญ องค์กรความรู้ในเทคโนโลยีการผลิต ที่มีความโดดเด่น ดังนี้

ตารางที่ ๓๒ แสดงเกษตรกรต้นแบบของสินค้าในพื้นที่

ที่	หมู่	ตำบล	ประเภท	องค์ความรู้โดดเด่น
๑	๑	อรัญคามวารี	ปาล์มน้ำมัน	การจัดการสวนปาล์มน้ำมันอย่างยั่งยืน
๒	๔	อรัญคามวารี	ปาล์มน้ำมัน	การจัดการสวนปาล์มน้ำมันอย่างยั่งยืน
๓	๔	อรัญคามวารี	ปาล์มน้ำมัน	การจัดการสวนปาล์มน้ำมันอย่างยั่งยืน

(ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอเคียนซา, พ.ศ.๒๕๖๘)

๒) องค์กรเกษตรกร ดังนี้

ตารางที่ ๓๓ แสดงองค์กรเกษตรกรที่เกี่ยวข้องกับสินค้าในพื้นที่

องค์กรเกษตรกร	จำนวน (แห่ง)	ชื่อกลุ่ม
ศพก.(เครือข่าย)	-	-

๒. การวิเคราะห์ Supply chain

ตารางที่ ๓๔ แสดงการวิเคราะห์ Supply chain ของสินค้า ปาล์มน้ำมัน ตำบลรัฐคามวาริ อำเภอกะเนนชา จังหวัดสุราษฎร์ธานี

		ต้นทาง	กลางทาง	ปลายทาง
มิติพื้นที่	สถานการณ์ปัจจุบัน	- พึ่งพาฝนและแหล่งน้ำตามธรรมชาติ - การจัดการพื้นที่ใช้ประโยชน์ส่วนบุคคลในการจัดการสวน - ไม่มีการตรวจวิเคราะห์ดิน	- ใช้ระบบคิวหน้าลานแบบดั้งเดิม	- ผลผลิตเข้าสู่โรงกลั่นในจังหวัดสุราษฎร์ธานี - ใช้ในอุตสาหกรรมอาหารและไบโอดีเซล
	ปัญหา Pain point	- บางแปลงให้ผลผลิตต่ำกว่าศักยภาพ - ใส่ปุ๋ยไม่ตรงกับความต้องการของพื้นที่ - พื้นที่บางส่วนมีปัญหาน้ำท่วมซ้ำซาก	- ขาดความโปร่งใสด้านราคา - ขาดข้อมูลวิเคราะห์ตลาด	- ขึ้นกับนโยบายรัฐ - ความต้องการตลาดผันผวน - การแข่งขันสูง - พึ่งพาโรงงานภายนอกพื้นที่
	แนวทาง/App tech. ที่จะใช้แก้ปัญหา	- ใช้แอปเกษตรดิจิทัลบันทึกผลผลิตรายแปลง - ระบบแจ้งเตือนสภาพอากาศล่วงหน้า - วางแผนการจัดการน้ำโดยใช้เทคโนโลยีและความรู้ทางวิทยาศาสตร์เข้ามาช่วย	- มีแอปพลิเคชันแสดงราคาปาล์มแบบ Real-time - มีระบบจองคิวออนไลน์ลานรับซื้อ	- มีระบบตลาดกลางดิจิทัล - มีDashboard วิเคราะห์แนวโน้มราคา - มีระบบทำสัญญาในรูปแบบดิจิทัลที่คู่สัญญาสามารถตกลงเงื่อนไขมีการลงนาม และจัดเก็บเอกสารผ่านระบบออนไลน์ โดยมีหลักฐานทางกฎหมายรองรับ
มิติคน	สถานการณ์ปัจจุบัน	- เกษตรกรมีการจัดการสวนปาล์มน้ำมันโดยใช้ประสบการณ์ส่วนบุคคลเป็นหลักมากกว่าการใช้หลักวิทยาศาสตร์ - เกษตรกรอายุเฉลี่ย	- มีลานรับซื้อเป็นตัวกลางในการรวบรวมผลผลิต - เน้นปริมาณมากกว่าคุณภาพ	- โรงงานมีความต้องการวัตถุดิบคุณภาพสูง - ให้ความสำคัญกับมาตรฐานความยั่งยืน

		ค่อนข้างสูง - เกษตรกรขาดการรวมกลุ่ม - เกษตรกรขาดการจัดทำต้นทุนในการผลิต ขาดการทำบัญชีครัวเรือน		
	ปัญหา Pain point	- ผลิตปาล์มน้ำมันอยู่ในระดับปานกลาง - ขาดความเข้าใจในการใช้แอปพลิเคชันในการจัดการสวนปาล์มน้ำมันอย่างมีประสิทธิภาพ - ขาดการแลกเปลี่ยนความรู้ อำนาจการต่อรองทาง การตลาด - เกษตรกรไม่รู้ต้นทุนการผลิตที่แท้จริง	- ขาดความไม่โปร่งใสด้านราคา - ควบคุมคุณภาพผลปาล์มยาก	- ไม่ทราบแหล่งที่มาของผลผลิต - ภาพลักษณ์ด้านสิ่งแวดล้อม
	แนวทาง/App tech. ที่จะใช้แก้ปัญหา	- จัดอบรมทักษะการใช้แอปพลิเคชันให้แก่เกษตรกร - ส่งเสริมให้มีการรวมกลุ่ม เช่น ระบบสหกรณ์การผลิตแปลงใหญ่ เพื่อแลกเปลี่ยนความรู้ - ส่งเสริมการจัดทำบัญชีครัวเรือน	- มีแอปพลิเคชันแสดงราคาปาล์มแบบ Real-time - สร้างระบบคาดการณ์ปริมาณผลผลิต	- ระบบ QR Code ตรวจสอบย้อนกลับ
มิติสินค้า	สถานการณ์ปัจจุบัน	- คุณภาพผลผลิตอยู่ในระดับปานกลาง ไม่สม่ำเสมอ - มีปัญหาเรื่องโรคและแมลงรบกวน - สภาพอากาศที่เปลี่ยนแปลงส่งผลต่อการวางแผนการผลิต	- ยังไม่มีจุดเด่นเรื่องมาตรฐานความยั่งยืน ที่สามารถสื่อสารกับตลาด หรือผู้ซื้อรายใหญ่ได้ - ไม่มีโรงงานในพื้นที่ทำให้ระยะเวลาจากตัดและขนส่งถึงโรงงานบางครั้งเกิน ๒๔ ชม.	- ตลาดภายในประเทศเป็นหลัก - ขึ้นกับนโยบายพลังงาน
	ปัญหา Pain point	- เปอร์เซนต์น้ำมันไม่คงที่ - ตัดผลไม่สุกเต็มที่ - ปริมาณและคุณภาพผลผลิตลดลง	- คุณภาพน้ำมันลดลง - เกิดการสูญเสียรายได้	- ราคาผันผวน - การแข่งขันกับน้ำมันพืชอื่น
	แนวทาง/App tech. ที่จะใช้แก้ปัญหา	- ใช้ AI วิเคราะห์ภาพทะลายปาล์มก่อนตัด - มีระบบแจ้งเตือนรอบตัด	- วางแผนเส้นทางด้วย GPS	- วิเคราะห์ราคาและแนวโน้ม - ระบบวางแผนการ

		- สร้างมาตรฐาน GAP ให้แก่เกษตรกร - อบรมเกษตรกรให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลงของโรคและแมลง ส่งเสริมการสำรวจและกำจัดโรคและแมลงก่อนเกิดการระบาดเป็นวงกว้าง - มีการวางแผนการจัดการแปลงอย่างเป็นระบบ		ผลิตตาม Demand
--	--	--	--	----------------

บทที่ ๓

บทสรุปโครงการ/กิจกรรมตามกรอบการพัฒนาการเกษตรเชิงพื้นที่

๑. แบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project Brief) ของทุกโครงการ

ตารางที่ ๓๔ แสดงแบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project Brief)

หัวข้อ	รายละเอียด
๑. ชื่อโครงการสำคัญ	โครงการส่งเสริมมาตรฐานปาล์มน้ำมันสู่ BCG Model
๒. ชื่อแผนงาน	แผนพัฒนาเกษตรและสหกรณ์จังหวัดสุราษฎร์ธานี พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐
๓. แนวทางการพัฒนา	เพิ่มประสิทธิภาพการผลิต ยกระดับมาตรฐานสินค้าเกษตรปลอดภัย และบริหาร จัดการสินค้าเกษตรตลอดโซ่อุปทาน เพื่อสร้างมูลค่าสูง
๔. หลักการและเหตุผล	ปาล์มน้ำมันเป็นพืชเศรษฐกิจสำคัญของประเทศ โดยเฉพาะในพื้นที่ตำบลอรุณคามวารี มีพื้นที่เพาะปลูกปาล์มน้ำมันขนาด ๙,๐๐๐.๗๐ ไร่ และมีพื้นที่เก็บเกี่ยว ๕,๙๕๐.๙๙ ไร่ ซึ่งเป็นฐานการผลิตที่มีศักยภาพในการสร้างรายได้ให้แก่เกษตรกรและชุมชน อย่างไรก็ตาม ปัจจุบันการผลิตยังเผชิญปัญหาด้านประสิทธิภาพผลผลิตต่อไร่ ความสม่ำเสมอของคุณภาพผลปาล์มสด ต้นทุนการผลิตที่สูง รวมถึงข้อกำหนดด้านมาตรฐานสินค้าเกษตรปลอดภัยและความยั่งยืนที่เข้มงวดมากขึ้นทั้งในและต่างประเทศ ภายใต้แนวทางการพัฒนาเศรษฐกิจ BCG Model (Bio-Circular-Green Economy) ของประเทศไทย ที่มุ่งเน้นการใช้ทรัพยากรชีวภาพอย่างคุ้มค่า การหมุนเวียนทรัพยากรให้เกิดประโยชน์สูงสุด และการพัฒนาที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ภาคการผลิตปาล์มน้ำมันจึงจำเป็นต้องยกระดับกระบวนการผลิตตั้งแต่ต้นน้ำ กลางน้ำ และปลายน้ำ ให้สอดคล้องกับมาตรฐานสากล เช่น การผลิตตามหลักการเกษตรที่ดี (GAP) การจัดการสวนอย่างยั่งยืน การลดของเสีย และการใช้ประโยชน์จากผลพลอยได้ เช่น ทางใบ ทะลายเปล่า และกากปาล์ม เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่ม ดังนั้น สำนักงานเกษตรอำเภอเคียนซา จึงจัดทำ “โครงการส่งเสริมมาตรฐานปาล์มน้ำมันสู่ BCG Model” เพื่อพัฒนาเกษตรกรให้สามารถผลิตปาล์มน้ำมันคุณภาพสูง ปลอดภัย เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม บริหารจัดการตลอดโซ่อุปทาน และสร้างมูลค่าเพิ่มอย่างยั่งยืน
๕. วัตถุประสงค์ของโครงการ	๑. เพื่อให้เกษตรกรมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการผลิตปาล์มน้ำมันอย่างยั่งยืนตามมาตรฐาน RSPO ตั้งแต่การผลิตจนถึงการเก็บเกี่ยว ๒. เพื่อให้เกษตรกรมีแปลงเรียนรู้ในพื้นที่ สามารถเป็นแปลงต้นแบบให้แก่เกษตรกร และผู้สนใจทั่วไป
๖. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	๑. เกษตรกรเป้าหมายได้รับความรู้เกี่ยวกับการผลิตปาล์มน้ำมันอย่างยั่งยืน ตามมาตรฐาน RSPO ตั้งแต่การผลิตจนถึงการเก็บเกี่ยวร้อยละ ๘๐ ของเป้าหมาย ๒. แปลงเรียนรู้ สามารถเป็นแปลงต้นแบบให้แก่เกษตรกร และผู้สนใจได้ ๓. เกิดระบบติดตามคุณภาพผลผลิตอย่างต่อเนื่อง

๗. พื้นที่เป้าหมาย	เกษตรกรในพื้นที่แปลงต้นแบบและเกษตรกรทั่วไป
๘. กิจกรรมหลัก	๑. สร้างความรู้และเกษตรกรต้นแบบในพื้นที่ ๒. ขยายผลและยกระดับคุณภาพ
๙. หน่วยงานดำเนินการ	สำนักงานเกษตรจังหวัดสุราษฎร์ธานี สำนักงานเกษตรอำเภอ ศูนย์วิจัยปาล์มน้ำมันจังหวัดสุราษฎร์ธานี สำนักวิจัยและพัฒนาการ เกษตร เขตที่ ๗ สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรจังหวัดสุราษฎร์ธานี สถานีพัฒนาที่ดินจังหวัดสุราษฎร์ธานี ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตรจังหวัดสุราษฎร์ธานี
๑๐. ระยะเวลาในการดำเนินโครงการ	๒๕๖๙-๒๕๗๐
๑๑. งบประมาณ	๗,๕๐๐ บาท
๑๒. ผลผลิต (Output)	๑. เกษตรกรได้รับการถ่ายทอดความรู้เก็บเกี่ยวทะลายปาล์มตามมาตรฐาน จำนวน ๔๐ ราย ๒. มีแปลงเรียนรู้ สามารถเป็นแปลงต้นแบบให้แก่เกษตรกร และผู้สนใจได้
๑๓. ผลลัพธ์จากการดำเนินโครงการ (Outcome)	เกษตรกรมีความรู้ความเข้าใจเรื่องมาตรฐานปาล์มน้ำมันและการจัดการสวนปาล์มน้ำมันมากขึ้น สามารถผลิตปาล์มน้ำมันให้มีคุณภาพ เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม สร้างความมั่นคงในอาชีพ และมีรายได้เพิ่มขึ้น

ตารางที่ ๓๔ แสดงแบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project Brief) (ต่อ)

หัวข้อ	รายละเอียด
๑. ชื่อโครงการสำคัญ	โครงการพัฒนาแปลงเรียนรู้นต้นแบบตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง
๒. ชื่อแผนงาน	แผนพัฒนาเกษตรและสหกรณ์จังหวัดสุราษฎร์ธานี พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐
๓. แนวทางการพัฒนา	ส่งเสริมการทำเกษตรกรรมยั่งยืนให้เห็นผลในทางปฏิบัติ
๔. หลักการและเหตุผล	การพัฒนาแปลงเรียนรู้นต้นแบบตามหลักศูนย์เรียนรู้ตามหลักปรัชญา เศรษฐกิจพอเพียงของพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช ซึ่งเป็นหลักการดำเนินชีวิตเพื่อให้พออยู่ พอกิน พอใช้ อย่างมั่นคง ที่ใช้คุณธรรมกำกับความรู้ พัฒนาตัวเอง ครอบครัว องค์กร ชุมชน และสังคมให้ก้าวหน้าไปพร้อมความสมดุล มั่นคง ยั่งยืน สามารถนำมาปรับใช้ในภาคการเกษตรได้ตามความเหมาะสมและมีความจำเป็นอย่างยิ่งเพื่อเป็นแบบอย่างและต้นแบบในการพัฒนาตนเอง และชุมชน โดยปัจจุบันเกษตรกรตำบลอรุณาวารี่ ส่วนใหญ่ประสบ ปัญหาทางเศรษฐกิจ เช่น รายได้น้อย ภาวะหนี้สิน ค่าครองชีพสูง และปัญหาภาคการเกษตร เช่น ต้นทุนการผลิตสูง ภัยธรรมชาติ ราคาผลผลิตที่ตกต่ำ มีพื้นที่ทำกินน้อยและขาดแคลนน้ำซึ่งส่งผลกระทบต่อชีวิตความเป็นอยู่และรายได้ของเกษตรกรเป็นอย่างมาก ดังนั้นการจัดทำแปลงเรียนรู้นต้นแบบตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง เพื่อช่วยให้เกษตรกรในพื้นที่เข้ามาศึกษาหาความรู้ให้สามารถฝ่าฟันวิกฤตทางเศรษฐกิจและปัญหาภาคการเกษตรไปได้ั้น ต้องสร้างการรับรู้ด้านปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ให้เห็นจริง ลงมือจริงและประสบการณ์จริง นำความรู้ที่ได้จากการศึกษาดูงานไปใช้ประโยชน์ในกิจกรรมของตนเองนำไปปรับใช้ในการดำรงชีวิตและขยายผลสู่เกษตรกรในชุมชนต่อไป จะทำให้เกษตรกรสามารถผ่านพ้นช่วงวิกฤตได้ด้วยตนเอง เกษตรกรมีความมั่นคง ยั่งยืน และสามารถสร้างกิจกรรมเสริม เพิ่มรายได้ นอกเหนือจากอาชีพหลัก
๕. วัตถุประสงค์ของโครงการ	๑. เพื่อให้เกษตรกรได้รับรู้หลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงนำไปปรับใช้ในการดำรงชีวิต ๒. เพื่อให้เกษตรกรนำความรู้ที่ได้จากการศึกษาดูงานขยายผลสู่เกษตรกรในชุมชนของตนเองต่อไป ๓. เพื่อให้เกษตรกรสามารถปรับตัวจากสถานการณ์การประสบปัญหาทางการเกษตรได้อย่างยั่งยืน มั่นคง และสามารถสร้างกิจกรรมเสริมเพิ่มรายได้ นอกเหนือจากอาชีพหลัก
๖. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	๑. เกษตรกรได้รับรู้หลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงนำไปปรับใช้ในการดำรงชีวิตร้อยละ ๔๐ ๒. เกษตรกรนำความรู้ที่ได้จากการศึกษาดูงานขยายผลสู่เกษตรกรในชุมชนร้อยละ ๒๐ ๓. เกษตรกรสามารถปรับตัวจากสถานการณ์การประสบปัญหาทางการเกษตรได้อย่างยั่งยืนและมั่นคงมีรายได้เพิ่มขึ้นจากกิจกรรม การเกษตรที่นอกเหนืออาชีพหลักร้อยละ ๒๐

๗. พื้นที่เป้าหมาย	เกษตรกรในพื้นที่แปลงต้นแบบและเกษตรกรทั่วไป
๘. กิจกรรมหลัก	พัฒนาแปลงเรียนรู้ต้นแบบตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงและพัฒนาการและยกระดับมาตรฐานสินค้า
๙. หน่วยงานดำเนินการ	สำนักงานเกษตรอำเภอ หน่วยงานในสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
๑๐. ระยะเวลาในการดำเนินโครงการ	๒๕๖๘-๒๕๖๙
๑๑. งบประมาณ	๕,๐๐๐ บาท สำนักงานเกษตรอำเภอเคียนซา
๑๒. ผลผลิต (Output)	เกษตรกรสามารถปรับตัวจากสถานการณ์การประสบปัญหาทาง การเกษตรได้อย่างยั่งยืนและมั่นคงมีรายได้เพิ่มขึ้นจากกิจกรรม การเกษตรที่นอกเหนืออาชีพหลักร้อยละ ๒๐
๑๓. ผลลัพธ์จากการดำเนินโครงการ (Outcome)	๑.เกษตรกรได้รับรู้หลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงนำไปปรับใช้ในการ ดำรงชีวิตร้อยละ ๔๐ ๒.เกษตรกรนำความรู้ที่ได้จากการศึกษาดูงานขยายผลสู่เกษตรกรในชุมชนร้อยละ ๒๐

๒. สรุปโครงการ/กิจกรรมตามกรอบการพัฒนาการเกษตรเชิงพื้นที่

ตารางที่ ๓๕ แสดงสรุปโครงการ/กิจกรรมตามกรอบการพัฒนาการเกษตรเชิงพื้นที่

โครงการ (Project)	ปัจจัยขาเข้า (Input)	กิจกรรม/กระบวนการ (Activities)	ผลการดำเนินงานกิจกรรม			แหล่ง งบประมาณ	ปีที่ ดำเนินการ
			ผลผลิต (Output) (เห็นผลทันทีหรือ ภายใน ๑ ปี)	ผลลัพธ์ (Outcome) (เห็นผลภายใน ๒ ปี)	ผลกระทบ (Impact) (เห็นผลภายใน ๓ - ๕ ปี)		
โครงการส่งเสริม มาตรฐานปาล์ม น้ำมันสู่ BCG Model	๑. เกษตรกรเข้าร่วมโครงการ ๒. งบประมาณ ๓. วิทยากร ๔. สื่อ ประชาสัมพันธ์	๑. ถ่ายทอดความรู้การผลิตปาล์มน้ำมันตาม มาตรฐานทะเลลายปาล์ม น้ำมัน ๒. จัดทำแปลง ตัวอย่าง ๓. ขยายผลและ ติดตามผลการ ดำเนินงาน	๑. เกษตรกรได้รับ การถ่ายทอดความรู้ เพื่อเป็นเกษตรกร ต้นแบบ ๔๐ ราย ๒. มีการจัดทำแปลง ตัวอย่าง ๓. รมรณรงค์และ ประชาสัมพันธ์การ ผลิตปาล์มน้ำมันตาม มาตรฐาน	๑. เกษตรกรได้รับ การถ่ายทอดความรู้ เพิ่ม ๔๐ ราย ๒. สร้างเครือข่าย เกษตรกรต้นแบบ ๓. ติดตามการ ดำเนินงานภาคสนาม ๔. รมรณรงค์และ ประชาสัมพันธ์การ ผลิตปาล์มน้ำมันตาม มาตรฐาน	เกษตรกรมีความรู้ ความเข้าใจเรื่อง มาตรฐานปาล์ม น้ำมันและการ จัดการสวนปาล์ม น้ำมันมากขึ้น สามารถผลิตปาล์ม น้ำมันให้มีคุณภาพ เป็นมิตรกับ สิ่งแวดล้อม สร้าง ความมั่นคงในอาชีพ และมีรายได้เพิ่มขึ้น	สำนักงาน เกษตรอำเภอ เคียนซา	๒๕๖๙- ๒๕๗๐
๑.โครงการพัฒนา แปลงเรียนรู้ นแบบตามหลัก ปรัชญาเศรษฐกิจ พอเพียง	๑.เกษตรกร ต้นแบบ / ครัวเรือนต้นแบบ ๒.เจ้าหน้าที่ ส่งเสริมการเกษตร ๓.วิทยากรด้าน	พัฒนาแปลงเรียนรู้ นแบบตามหลักปรัชญา เศรษฐกิจพอเพียงและ พัฒนาการและยกระดับ มาตรฐานสินค้า	๑.เกษตรกรได้รับ ถ่ายทอดความรู้การ ผลิตปาล์มน้ำมันอย่าง ยั่งยืน จำนวน ๕๐ คน ๒.เกษตรกรมีอาชีพ เสริมในสวนปาล์ม	๑.เกษตรกรได้รับรู้ หลักปรัชญาเศรษฐกิจ พอเพียงนำไปปรับใช้ ในการ ดำรงชีวิตร้อยละ ๔๐ ๒.เกษตรกรนำความรู้	๑.ลดต้นทุนครัวเรือน ๒. เพิ่มความมั่นคง ทางอาหาร ๓.รายได้เสริมจาก พืชผสมผสาน ๔.เสริมความเข้มแข็ง	สำนักงาน เกษตรอำเภอ เคียนซา	๒๕๖๙- ๒๕๗๐

	เกษตรผสมผสาน ๔.หลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ๕.เกษตรผสมผสาน ๖.การบริหารจัดการครัวเรือน		น้ำมัน	ที่ได้จากการศึกษาดูงานขยายผลสู่เกษตรกรใน ชุมร้อยละ ๒๐	กลุ่มเกษตรกร ๕.ลดความเสี่ยงจากการพึ่งพาพืชเชิงเดี่ยว ๖.ลดการใช้สารเคมี		
--	---	--	--------	---	--	--	--

บรรณานุกรม

- กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. ไม่ปรากฏปีที่พิมพ์. **ฐานข้อมูล Agri-map**. สืบค้น ๒๙ มกราคม ๒๕๖๙. จาก <https://agri-map-online.moac.go.th>.
- กรมทรัพยากรน้ำบาดาล. ไม่ปรากฏปีที่พิมพ์. **ข้อมูลน้ำบาดาล**. สืบค้น ๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙. จาก <https://www.dgr.go.th/th/newsAll/๑๒๔/๙๐๔๘>
- กรมพัฒนาที่ดิน. ไม่ปรากฏปีที่พิมพ์. **ฐานข้อมูลดินออนไลน์**. สืบค้น ๓๐ มกราคม ๒๕๖๙. จาก <https://dinonline.ddd.go.th>.
- กรมส่งเสริมการเกษตร. ไม่ปรากฏปีที่พิมพ์. **ระบบฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร**. สืบค้น ๓๐ มกราคม ๒๕๖๙. จาก <http://www.farmer.doe.go.th/farmer/index/index๑>.
- กรมส่งเสริมการเกษตร. ไม่ปรากฏปีที่พิมพ์. **ระบบส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่**. สืบค้น ๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙. จาก <https://co-farm.doe.go.th/login.php>
- สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ. ไม่ปรากฏปีที่พิมพ์. **สถานการณ์น้ำประเทศไทย**. สืบค้น ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙. จาก <https://nationalthaiwater.onwr.go.th/>
- สำนักงานประมงอำเภอเคียนซา. ๒๕๖๘. **ข้อมูลเกษตรกรผู้เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ**. (อัดสำเนา)
- สำนักงานปศุสัตว์อำเภอเคียนซา. ๒๕๖๘. **ข้อมูลเกษตรกรผู้ทำปศุสัตว์**. (อัดสำเนา)
- สำนักงานพัฒนาชุมชนอำเภอเคียนซา. ๒๕๖๘. **ข้อมูลผู้ประกอบการ OTOP**. (อัดสำเนา)
- องค์การบริหารส่วนตำบลอรัญคามวารี. ไม่ปรากฏปีที่พิมพ์. **แผนพัฒนาท้องถิ่น**. สืบค้น ๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙. จาก https://www.arunkamvari.go.th/front/menu_all/๘๘