

โครงการพัฒนาการเกษตร เชิงพื้นที่ ตำบลน้ำหัก

ปี 2569



สำนักงานเกษตรอำเภอศรีรัฐนิคม
จังหวัดสุราษฎร์ธานี

คำนำ

กรอบการพัฒนาการเกษตรเชิงพื้นที่ตำบลน้ำหัก ปี ๒๕๖๙ เป็นเครื่องมือกำหนดทิศทางการพัฒนาการเกษตรของตำบลให้มีความเหมาะสมกับศักยภาพของพื้นที่และความต้องการของประชาชนรวมทั้งเป็นตัวเชื่อมระหว่างแผนพัฒนาจังหวัด กลุ่มจังหวัด ซึ่งศูนย์บริการและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรประจำตำบลน้ำหัก ได้ดำเนินการตามกระบวนการทบทวนและกำหนดกรอบแผนพัฒนาการเกษตร โดยมีการบูรณาการปัญหาและความต้องการของทุกภาคส่วนในพื้นที่ตำบล

ในการนี้ศูนย์บริการและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรประจำตำบลน้ำหัก ขอขอบคุณหน่วยงานต่างๆ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และพื้นที่ชุมชน หมู่บ้าน ที่ให้ความร่วมมือให้ข้อมูลมาครั้งนี้

ศูนย์บริการและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรประจำตำบลน้ำหัก

กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙

สารบัญ

| | หน้า |
|--|------|
| คำนำ | ก |
| สารบัญ | ข |
| สารบัญตาราง | ง |
| สารบัญภาพ | ฉ |
| บทที่ ๑ ข้อมูลสภาพทั่วไป | ๑ |
| <u>ข้อมูลด้านกายภาพ</u> | |
| 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 | ๒ |
| ๒.๒ สภาพพื้นที่ ความลาดชัน | ๔ |
| ๒.๓ กลุ่มชุดดิน | ๕ |
| ๓. ลักษณะภูมิอากาศ | ๑๖ |
| ๓.๑ ฤดูกาล | ๑๖ |
| ๓.๒ ปริมาณน้ำฝนและอุณหภูมิต | ๑๖ |
| ๔. เส้นทางคมนาคม | ๑๖ |
| ๔.๑ เส้นทางคมนาคมระหว่างตำบล | ๑๖ |
| ๔.๒ ถนนหลวงเชื่อมต่อระหว่างจังหวัดและอำเภอ | ๑๗ |
| ๕. แหล่งน้ำและระบบชลประทาน | ๑๘ |
| ๕.๑ แหล่งน้ำธรรมชาติ | ๑๘ |
| ๕.๒ แหล่งน้ำที่สร้างขึ้นที่สำคัญ | ๑๙ |
| ๖. การใช้ประโยชน์ที่ดิน | ๒๐ |
| <u>ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ</u> | ๒๒ |
| ๑. ข้อมูลสินค้าเกษตรที่สำคัญ | ๒๒ |
| ๒. สินค้าเอกลักษณ์ประจำถิ่น/สินค้า GI | ๒๓ |
| <u>ข้อมูลด้านสังคม</u> | |
| ๑. ข้อมูลเกษตรกร/องค์กรเกษตรกร | ๒๓ |
| ๑.๑ เกษตรกร | ๒๓ |
| ๑.๒ องค์กรและสถาบันเกษตรกร | ๒๗ |

สารบัญ (ต่อ)

| | หน้า |
|--|------|
| บทที่ ๒ การวิเคราะห์สถานการณ์การเกษตรของอำเภอ | |
| สินค้า ปาล์มน้ำมัน | ๓๐ |
| ๑. ข้อมูลประกอบการวิเคราะห์พื้นที่ของอำเภอ | ๓๐ |
| ๑.๑ แหล่งน้ำหลัก | ๓๐ |
| ๑.๒ พื้นที่เหมาะสม/ไม่เหมาะสม | ๓๐ |
| ๑.๓ สถานการณ์ใช้เทคโนโลยีการผลิต | ๓๔ |
| ๑.๔ ภูมิทุนการเพาะปลูก | ๓๔ |
| ๑.๕ ต้นทุนการผลิต | ๓๔ |
| ๑.๖ สถานการณ์การตลาด/วิธีการตลาด | ๓๕ |
| ๑.๗ เกษตรกรและองค์กรเกษตรกรที่เกี่ยวข้องกับสินค้าในพื้นที่ | ๓๕ |
| ๒. การวิเคราะห์ Supply chain | ๓๗ |
| สินค้า ยางพารา | ๓๘ |
| ๑. ข้อมูลประกอบการวิเคราะห์พื้นที่ของอำเภอ | ๓๘ |
| ๑.๑ แหล่งน้ำหลัก | ๓๘ |
| ๑.๒ พื้นที่เหมาะสม/ไม่เหมาะสม | ๓๘ |
| ๑.๓ สถานการณ์ใช้เทคโนโลยีการผลิต | ๔๒ |
| ๑.๔ ภูมิทุนการเพาะปลูก | ๔๓ |
| ๑.๕ ต้นทุนการผลิต | ๔๓ |
| ๑.๖ สถานการณ์การตลาด/วิธีการตลาด | ๔๓ |
| ๑.๗ เกษตรกรและองค์กรเกษตรกรที่เกี่ยวข้องกับสินค้าในพื้นที่ | ๔๔ |
| ๒. การวิเคราะห์ Supply chain | ๔๕ |
| สินค้า ทุเรียน | ๔๖ |
| ๑. ข้อมูลประกอบการวิเคราะห์พื้นที่ของอำเภอ | ๔๖ |
| ๑.๑ แหล่งน้ำหลัก | ๔๖ |
| ๑.๒ พื้นที่เหมาะสม/ไม่เหมาะสม | ๔๖ |
| ๑.๓ สถานการณ์ใช้เทคโนโลยีการผลิต | ๕๐ |
| ๑.๔ ภูมิทุนการเพาะปลูก | ๕๑ |
| ๑.๕ ต้นทุนการผลิต | ๕๑ |
| ๑.๖ สถานการณ์การตลาด/วิธีการตลาด | ๕๒ |
| ๑.๗ เกษตรกรและองค์กรเกษตรกรที่เกี่ยวข้องกับสินค้าในพื้นที่ | ๕๒ |
| ๒. การวิเคราะห์ Supply chain | ๕๓ |
| บทที่ ๓ บทสรุปโครงการ/กิจกรรมตามกรอบการพัฒนาการเกษตรเชิงพื้นที่ | |
| ๑. แบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project Brief) ของทุกโครงการ | ๕๔ |
| ๒. สรุปโครงการ/กิจกรรมตามกรอบการพัฒนาการเกษตรเชิงพื้นที่ | ๕๘ |
| บรรณานุกรม | ๖๑ |

สารบัญตาราง

| ตารางที่ | | หน้า |
|----------|---|------|
| ๑ | แสดงเขตการปกครอง | ๒ |
| ๒ | แสดงสรุปรูปเขตการปกครอง | ๒ |
| ๓ | แสดงพื้นที่ป่าไม้ | ๓ |
| ๔ | แสดงพื้นที่กลุ่มชุดดิน | ๑๕ |
| ๕ | แสดงข้อมูลฤดูกาล | ๑๖ |
| ๖ | แสดงข้อมูลปริมาณน้ำฝน และอุณหภูมิเฉลี่ย ๕ ปี | ๑๖ |
| ๗ | แสดงข้อมูลโครงการชลประทานขนาดเล็ก | ๑๙ |
| ๘ | แสดงข้อมูลสระเก็บน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน | ๒๐ |
| ๙ | แสดงข้อมูลบ่อบาดาล | ๒๐ |
| ๑๐ | แสดงข้อมูลการใช้ประโยชน์ที่ดิน | ๒๐ |
| ๑๑ | แสดงข้อมูลด้านพืช | ๒๒ |
| ๑๒ | แสดงข้อมูลด้านปศุสัตว์ | ๒๒ |
| ๑๓ | แสดงข้อมูลด้านประมง | ๒๓ |
| ๑๔ | แสดงจำนวนครัวเรือน และประชากร | ๒๓ |
| ๑๕ | แสดงจำนวนหัวหน้าครัวเรือนจำแนกตามอายุ | ๒๔ |
| ๑๖ | แสดงจำนวนลักษณะการประกอบอาชีพ | ๒๔ |
| ๑๗ | แสดงจำนวนลักษณะการถือครองที่ดิน | ๒๕ |
| ๑๘ | แสดงจำนวนประเภทเอกสารสิทธิ์ | ๒๕ |
| ๑๙ | แสดงรายได้และรายจ่ายรวมจากทุกแหล่ง เฉลี่ยต่อครัวเรือน/ปี ตำบลน้ำหัก อำเภอคีรีรัฐนิคม พ.ศ.๒๕๖๕ | ๒๖ |
| ๒๐ | แสดงจำนวนและสมาชิกสถาบันเกษตรกร | ๒๘ |
| ๒๑ | แสดงจำนวนผลิตภัณฑ์ที่ลงทะเบียน OTOP จำแนกตามผลิตภัณฑ์ | ๒๘ |
| ๒๒ | แสดงข้อมูลกลุ่มวิสาหกิจชุมชน | ๒๘ |
| ๒๓ | แสดงข้อมูลกลุ่มแม่บ้านเกษตรกร กลุ่มยุวเกษตรกร และกลุ่มส่งเสริมอาชีพ | ๒๙ |
| ๒๔ | แสดงจำนวนแหล่ง/ศูนย์เรียนรู้และบริการด้านการเกษตร | ๒๙ |
| ๒๕ | แสดงจำนวนอาสาสมัครเกษตร | ๒๙ |
| ๒๖ | แสดงข้อมูลกลุ่มแปลงใหญ่ | ๓๐ |

สารบัญตาราง (ต่อ)

| ตารางที่ | | หน้า |
|----------|--|------|
| ๒๗ | แสดงเขตความเหมาะสม (พื้นที่ศักยภาพ) สำหรับปลูกปาล์มน้ำมัน | ๓๐ |
| ๒๘ | แสดงคร่าวเรือนเกษตรกร พื้นที่ปลูก และผลผลิตปาล์มน้ำมัน | ๓๑ |
| ๒๙ | แสดงพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมัน ตามระดับชั้นความเหมาะสม | ๓๓ |
| ๓๐ | แสดงต้นทุนการผลิต | ๓๕ |
| ๓๑ | แสดงเกษตรต้นแบบของสินค้าในพื้นที่ | ๓๖ |
| ๓๒ | แสดงองค์กรเกษตรกรที่เกี่ยวข้องกับสินค้าในพื้นที่ | ๓๗ |
| ๓๓ | แสดงการวิเคราะห์ Supply chain ของสินค้า ปาล์มน้ำมัน | ๓๘ |
| ๓๔ | แสดงเขตความเหมาะสม (พื้นที่ศักยภาพ) สำหรับปลูกยางพารา | ๓๙ |
| ๓๕ | แสดงคร่าวเรือนเกษตรกร พื้นที่ปลูก และผลผลิตยางพารา | ๔๐ |
| ๓๖ | แสดงพื้นที่ปลูกยางพารา ตามระดับชั้นความเหมาะสม | ๔๒ |
| ๓๗ | แสดงต้นทุนการผลิต | ๔๔ |
| ๓๘ | แสดงการวิเคราะห์ Supply chain ของสินค้า ยางพารา | ๔๖ |
| ๓๙ | แสดงเขตความเหมาะสม (พื้นที่ศักยภาพ) สำหรับปลูกทุเรียน | ๔๗ |
| ๔๐ | แสดงคร่าวเรือนเกษตรกร พื้นที่ปลูก และผลผลิตทุเรียน | ๔๘ |
| ๔๑ | แสดงพื้นที่ปลูกทุเรียน ตามระดับชั้นความเหมาะสม | ๕๐ |
| ๔๒ | แสดงต้นทุนการผลิต | ๕๒ |
| ๔๓ | แสดงเกษตรต้นแบบของสินค้าในพื้นที่ | ๕๓ |
| ๔๔ | แสดงการวิเคราะห์ Supply chain ของสินค้า ทุเรียน | ๕๔ |
| ๔๕ | แสดงแบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project Brief) โครงการส่งเสริมการผลิตปาล์มน้ำมัน คุณภาพตามมาตรฐาน RSPO เพื่อการเกษตร | ๕๕ |
| ๔๖ | แสดงแบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project Brief) โครงการส่งเสริมการปลูกพืชผสมผสานใน สวนยางพาราเพื่อเพิ่มรายได้และความยั่งยืน | ๕๖ |
| ๔๗ | แสดงแบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project Brief) โครงการส่งเสริมการจัดการศัตรูพืชแบบ ผสมผสาน (IPM : Integrated Pest Management) | ๕๗ |
| ๔๘ | แสดงแบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project Brief) โครงการส่งเสริมการแปรรูปทุเรียนเพื่อ เพิ่มมูลค่าและสร้างรายได้ที่ยั่งยืน | ๕๘ |
| ๔๙ | แสดงสรุปโครงการ/กิจกรรมตามกรอบการพัฒนาการเกษตรเชิงพื้นที่ | ๕๙ |

สารบัญภาพ

| ภาพที่ | | หน้า |
|--------|---|------|
| ๑ | แผนที่แสดงอาณาเขตติดต่ออำเภอ | ๑ |
| ๒ | แผนที่แสดงพื้นที่ป่าไม้อำเภอ | ๓ |
| ๓ | แผนที่แสดงความลาดชันอำเภอ | ๔ |
| ๔ | แผนที่แสดงกลุ่มชุดดินอำเภอ | ๑๔ |
| ๕ | แสดงกลุ่มชุดดิน | ๑๕ |
| ๖ | แผนที่แสดงเส้นทางคมนาคมระหว่าง ตำบลน้ำหัก อำเภอคีรีรัฐนิคม | ๑๗ |
| ๗ | แผนที่แสดงเส้นทางคมนาคม อำเภอคีรีรัฐนิคม จังหวัดสุราษฎร์ธานี | ๑๘ |
| ๘ | แสดงพื้นที่ทรัพยากรน้ำตำบลน้ำหัก อำเภอคีรีรัฐนิคม จังหวัดสุราษฎร์ธานี | ๑๙ |
| ๙ | แผนที่แสดงการใช้ประโยชน์ที่ดินอำเภอ | ๒๑ |
| ๑๐ | กราฟแสดงประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดิน ตำบลน้ำหัก | ๒๑ |
| ๑๑ | แสดงข้อมูลการปลูกพืชเศรษฐกิจที่สำคัญ ตำบลน้ำหัก | ๒๒ |
| ๑๒ | แสดงจำนวนประชากร คริวเรือน และครัวเรือนเกษตรกร ตำบลน้ำหัก | ๒๔ |
| ๑๓ | แสดงสินเชื่อและภาวะหนี้ของเกษตรกรตำบลน้ำหัก อำเภอคีรีรัฐนิคม | ๒๗ |
| ๑๔ | แผนที่แสดงเขตความเหมาะสม (พื้นที่ศักยภาพ) สำหรับปลูกปาล์มน้ำมัน | ๓๑ |
| ๑๕ | แสดงปริมาณการปลูกปาล์มน้ำมัน | ๓๒ |
| ๑๖ | แผนที่แสดงพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมัน (พื้นที่ปลูกจริง) | ๓๓ |
| ๑๗ | แผนที่แสดงพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมันตามระดับชั้นความเหมาะสม | ๓๔ |
| ๑๘ | แสดงร้อยละพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมันตามระดับชั้นความเหมาะสม | ๓๔ |
| ๑๙ | แสดงปฏิทินการเพาะปลูก ปาล์มน้ำมัน | ๓๕ |
| ๒๐ | แสดงวิธีการตลาดอำเภอ ปาล์มน้ำมัน | ๓๖ |
| ๒๑ | แผนที่แสดงเขตความเหมาะสม (พื้นที่ศักยภาพ) สำหรับปลูกยางพารา | ๓๙ |
| ๒๒ | แสดงร้อยละแต่ละระดับชั้นความเหมาะสมสำหรับการปลูกยางพารา | ๔๐ |
| ๒๓ | แสดงปริมาณการปลูกยางพารา ตำบลน้ำหัก | ๔๑ |
| ๒๔ | แผนที่แสดงพื้นที่ปลูกยางพารา (พื้นที่ปลูกจริง) | ๔๑ |
| ๒๕ | แผนที่แสดงพื้นที่ปลูกยางพาราตามระดับชั้นความเหมาะสม | ๔๒ |
| ๒๖ | แสดงร้อยละพื้นที่ปลูกยางพาราตามระดับชั้นความเหมาะสม | ๔๓ |
| ๒๗ | แสดงปฏิทินการเพาะปลูก ยางพารา | ๔๔ |

สารบัญภาพ

| ภาพที่ | | หน้า |
|--------|---|------|
| ๒๘ | แสดงวิธีการตลาดอำเภอ ยางพารา | ๔๔ |
| ๒๙ | แผนที่แสดงเขตความเหมาะสม (พื้นที่ศักยภาพ) สำหรับปลูกทุเรียน | ๔๗ |
| ๓๐ | แสดงร้อยละแต่ละระดับชั้นความสำหรับปลูกทุเรียน ตำบลน้ำหัก | ๔๘ |
| ๓๑ | แสดงปริมาณการปลูกทุเรียน ตำบลน้ำหัก | ๔๙ |
| ๓๒ | แผนที่แสดงพื้นที่ปลูกทุเรียน (พื้นที่ปลูกจริง) | ๔๙ |
| ๓๓ | แผนที่แสดงพื้นที่ปลูกทุเรียน ตามระดับชั้นความเหมาะสม | ๕๐ |
| ๓๔ | แสดงร้อยละพื้นที่ปลูกทุเรียน ตามระดับชั้นความเหมาะสม | ๕๑ |
| ๓๕ | แสดงปฏิทินการเพาะปลูก ทุเรียน | ๕๒ |
| ๓๖ | แสดงวิธีการตลาดอำเภอ ทุเรียน | ๕๓ |

๑.๓ การแบ่งเขตการปกครอง

การบริหารราชการ แบ่งเขตการปกครองออกเป็น ๑ องค์การบริหารส่วนตำบล ๑๑ หมู่บ้าน

ตารางที่ ๑ ตารางแสดงเขตการปกครอง ตำบลน้ำหัก

| หมู่ที่ | ชื่อหมู่บ้าน |
|---------|------------------|
| ๑ | บ้านวัดน้ำหัก |
| ๒ | บ้านปากพาย |
| ๓ | บ้านน้ำหัก |
| ๔ | บ้านมาศปัก |
| ๕ | บ้านบางกาบ |
| ๖ | บ้านน้ำตกคลองพาย |
| ๗ | บ้านวังสวาด |
| ๘ | บ้านคลองตุย |
| ๙ | บ้านหินลาด |
| ๑๐ | บ้านหวายหนิม |
| ๑๑ | บ้านวังถ้ำ |

ที่มา: แผนยุทธศาสตร์การพัฒนา อบต. พ.ศ.๒๕๖๖-๒๕๗๐, พ.ศ. ๒๕๖๙

ตารางที่ ๒ ตารางสรุปเขตการปกครอง ตำบลน้ำหัก อำเภอคีรีรัฐนิคม จังหวัดสุราษฎร์ธานี

| ตำบล | เนื้อที่ทั้งหมด(ไร่) | อบต | เทศบาลตำบล | จำนวนหมู่บ้าน | จำนวนบ้าน (ครัวเรือน) |
|--------|----------------------|-----|------------|---------------|-----------------------|
| น้ำหัก | ๔๘,๑๙๓ | ๑ | - | ๑๑ | ๑,๙๗๐ |
| รวม | ๔๘,๑๙๓ | ๑ | ๐ | ๑๑ | ๑,๙๗๐ |

(ที่มา :องค์การบริหารส่วนตำบลน้ำหัก, พ.ศ. ๒๕๖๙)

๒. ลักษณะภูมิประเทศ (Topographic)

๒.๑ สภาพพื้นที่ภูเขา ป่าไม้ ที่ราบสูง ที่ราบลุ่ม

สภาพภูมิประเทศของตำบลน้ำหัก มีลักษณะเป็นลูกคลื่นลอนลาด พื้นที่ทางด้านทิศตะวันตกก่อนมาจนถึงบริเวณตอนกลางของตำบลมีลักษณะเป็นภูเขาสูง โดยมีภูเขาที่สำคัญ คือ เขาแหลมเสี้ยนเขาสูง ส่วนพื้นที่บริเวณตอนกลางของตำบลจนจรดพื้นที่ด้านทิศตะวันออกมีลักษณะเป็นที่ลอนลาด ที่ราบสูงสลับเนิน สภาพพื้นที่ลาดเทจากทิศตะวันตกไปทางทิศตะวันออก สำหรับลำน้ำที่สำคัญ ได้แก่ คลองยัน ซึ่งเป็นแหล่งน้ำสายหลัก นอกจากนี้มีคลองปางกัน ซึ่งมีต้นกำเนิดจากพื้นที่เขาสูงด้านทิศตะวันตกของตำบล มีทิศทางการไหลจากทิศตะวันตกไปทางทิศตะวันออก

สำหรับการใช้ประโยชน์ที่ดินในตำบลน้ำหัก ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ป่าไม้ มีสัดส่วนประมาณร้อยละ ๗๖.๔๐ ของพื้นที่ตำบล ได้แก่ พื้นที่บริเวณตอนกลางไปจนจรดด้านทิศตะวันตกของตำบล เป็นป่าดงดิบชื้นขึ้นอยู่ในที่ราบหรือบนภูเขาที่ระดับความสูงไม่เกิน ๖๐๐ เมตรจากระดับน้ำทะเล ส่วนพื้นที่ตั้งแต่ตอนกลางตำบลไปจนจรดด้านตะวันออกใช้ประโยชน์เป็นพื้นที่เกษตรกรรม ในลักษณะของปาล์ม น้ำมัน ยางพารา และไม้ผล สำหรับพื้นที่ชุมชนส่วนใหญ่ตั้งบ้านเรือนอยู่บริเวณทิศตะวันออกของตำบล



ภาพที่ ๒ แผนที่แสดงพื้นที่ป่าไม้ตำบลน้ำหัก
(ที่มา :<https://agri-map-online.moac.go.th/>, พ.ศ ๒๕๖๘)

ตารางที่ ๓ แสดงพื้นที่ป่าไม้ตำบลน้ำหัก

| พื้นที่ทั้งหมด | พื้นที่ป่าไม้ (ไร่) | คิดเป็นร้อยละ |
|----------------|---------------------|---------------|
| ๔๘,๑๙๓.๗๕ | ๓๖,๘๒๐.๙ | ๗๖.๔๐ |

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

๒.๒ สภาพพื้นที่ ความลาดชัน

ตำบลน้ำหัก พื้นที่ส่วนใหญ่ร้อยละ ๗๐ เป็นพื้นที่ภูเขาสูง ร่องลงจะเป็นที่ลอนลาด และ ที่ราบสูงสลับเนิน ร้อยละ ๓๐ ดังแสดงตามภาพด้านล่าง



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

๒.๓ กลุ่มชุดดิน

ตำบลน้ำหักมีกลุ่มชุดดินเหมาะสมกับการปลูกพืชจำนวน ๙ กลุ่มชุดดิน โดยมีรายละเอียด ดังนี้

๑.กลุ่มชุดดินในพื้นที่ดอน เขตดินชั้น

๑.๑ กลุ่มชุดดินที่ ๒๖



- ▶ **ชุดดิน :** ชุดดินอ่าวลึก (Ak) ชุดดินห้วยโป่ง (Hp) ชุดดินกระบี่ (Kbi) ชุดดินโคกกลอย (Koi) ชุดดินลำภูรา (Ll) ชุดดินปากจั่น (Pac) ชุดดินพังงา (Pga) ชุดดินภูเก็ต (Pk) ชุดดินปะทิว (Ptu) และชุดดินท้ายเหมือง (Tim)
- ▶ **ลักษณะเด่น :** กลุ่มดินเหนียวลึกถึงลึกมากที่เกิดจากตะกอนลำน้ำหรือวัตถุต้นกำเนิดดินเนื้อละเอียด ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมาก การระบายน้ำดีถึงดีปานกลาง ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ
- ▶ **ปัญหา :** ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ขาดแคลนน้ำในระยะที่ฝนทิ้งช่วงนาน และเกิดการชะล้างพังทลายสูญเสียหน้าดินในพื้นที่ที่มีความลาดชัน
- ▶ **แนวทางการจัดการ :**

ปลูกพืชไร่หรือพืชผัก เลือกพื้นที่ค่อนข้างราบเรียบ จัดระบบการปลูกพืชหมุนเวียนให้มีการปลูกพืชบำรุงดินร่วมอยู่ด้วย ปรับปรุงดินด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก ๑-๒ 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 ซม. ปรับปรุงหลุมปลูกด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก ๑๕-๒๕ กิโลกรัม/หลุม มีระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ เช่น ปลูกพืชคลุมดิน วัสดุคลุมดิน ปลูกพืชแซม สร้างคันดิน ทำชั้นบันได ทำแนวรั้วหรือทำฐานหญ้าแฝกเฉพาะต้น ในช่วงเจริญเติบโต ก่อนเก็บผลผลิตและภายหลังเก็บผลผลิต ใช้ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอกร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำ ตามชนิดพืชที่ปลูก พัฒนาแหล่งน้ำและจัดระบบการให้น้ำในแปลงปลูก

๑.๒ กลุ่มชุดดินที่ ๓๒



▶ ชุดดิน :

▶ ลักษณะเด่น :

▶ ปัญหา :

▶ แนวทางการจัดการ :

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

กลุ่มดินร่วนหรือดินทรายแป้งละเอียดลึกมากที่เกิดจากตะกอนริมแม่น้ำ ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัด การระบายน้ำดีถึงตีปานกลาง ความอุดมสมบูรณ์ปานกลาง

ขาดแคลนน้ำ บางพื้นที่อาจมีน้ำไหลบ่าท่วมขังฉับพลันในระยะที่มีฝนตกหนัก **ปลูกพืชไร่หรือพืชผัก** จัดระบบการปลูกพืชหมุนเวียนตลอดทั้งปี โดยให้มีการปลูกพืชบำรุงดินอยู่ด้วย 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 หรือทำแนวรั้วหญ้าแฝก มีการใช้ปุ๋ยเคมีตามชนิดพืชที่ปลูก เพื่อรักษาความสามารถในการผลิตของดินไว้ไม่ให้เสื่อมโทรมลงและช่วยเพิ่มผลผลิต พัฒนาแหล่งน้ำและจัดระบบการให้น้ำในแปลงปลูก

ปลูกไม้ผล ชุดหลุมปลูกขนาด ๕๐x๕๐x๕๐ ซม. ปรับปรุงหลุมปลูกด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก ๒๐-๓๕ กิโลกรัม/หลุม มีระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ เช่น มีวัสดุคลุมดิน ปลูกพืชคลุมดิน ปลูกพืชแซม ทำแนวรั้วหรือทำฐานหญ้าแฝก เฉพาะต้น ในช่วงเจริญเติบโต ก่อนเก็บผลผลิตและภายหลังเก็บผลผลิต ใช้ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอกร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำ ตามชนิดพืชที่ปลูก พัฒนาแหล่งน้ำและจัดระบบการให้น้ำในแปลงปลูก

๑.๓ กลุ่มชุดดินที่ ๓๔



- ▶ ชุดดิน : ชุดดินฉลอง (Chl) ชุดดินฝั่งแดง (Fd) ชุดดินควนกาหลง (Kkl) ชุดดินคลองท่อม (Km) ชุดดินคลองนกระทุง (Knk) ชุดดินละหาน (Lh) ชุดดินนาท่าม (Ntm) และชุดดินท่าแซะ (Te)
- ▶ ลักษณะเด่น : กลุ่มดินร่วนละเอียดถึงลึกมากที่เกิดจากตะกอนลำน้ำหรือวัตถุต้นกำเนิดดินเนื้อหยาบ ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัด การระบายน้ำดีถึงดีปานกลาง ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ
- ▶ ปัญหา : ดินปนทราย ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ขาดแคลนน้ำในระยะที่ฝนทิ้งช่วงนาน และในพื้นที่ที่มีความลาดชัน ดินง่ายต่อการถูกชะล้างพังทลายสูญเสียหน้าดิน
- ▶ แนวทางการจัดการ : **ปลูกพืชไร่หรือพืชผัก** เลือกพื้นที่ค่อนข้างราบเรียบ จัดระบบการปลูกพืชหมุนเวียนตลอดทั้งปี ให้มีการปลูกพืชบำรุงดินร่วมอยู่ด้วย ปรับปรุงดินด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก ๒-๓ ตัน/ไร่ หรือไถกลบพืชปุ๋ยสด (หวานเมล็ดถั่วพราง 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 ซม. ปรับปรุงหลุมปลูกด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก ๒๐-๓๕ กิโลกรัม/หลุม มีระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ เช่น ปลูกพืชคลุมดิน มีวัสดุคลุมดิน ชั้นบันได คันดิน ทำแนวรั้วหญ้าแฝกหรือทำฐานเฉพาะต้น ในช่วงเจริญเติบโต ก่อนเก็บผลผลิตและภายหลังเก็บผลผลิต ใช้ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอกร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำ ตามชนิดพืชที่ปลูก พัฒนาแหล่งน้ำและจัดระบบการให้น้ำในแปลงปลูก

๑.๔ กลุ่มชุดดินที่ ๓๙



- ▶ **ชุดดิน :** ชุดดินคองซังซ์ (Kh) ชุดดินนาทวิ (Nat) ชุดดินสะเตา (Sd) และชุดดินทุ่งหว้า (Tg)
- ▶ **ลักษณะเด่น :** กลุ่มดินร่วนหยาบถึงลึกมากที่เกิดจากตะกอนลำน้ำหรือวัตถุต้นกำเนิดดินเนื้อหยาบ ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัด การระบายน้ำดีถึงตีปานกลาง ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ
- ▶ **ปัญหา :** ดินปนทราย ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ขาดแคลนน้ำในระยะที่ฝนทิ้งช่วงนาน และในพื้นที่ที่มีความลาดชันดินง่ายต่อการถูกชะล้างพังทลายสูญเสียหน้าดิน
- ▶ **แนวทางการจัดการ :** **ปลูกพืชไร่หรือพืชผัก** เลือกพื้นที่ค่อนข้างราบเรียบ จัดระบบการปลูกพืชหมุนเวียนตลอดทั้งปี ให้มีการปลูกพืชบำรุงดินร่วมอยู่ด้วย ปรับปรุงดินด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก ๒-๓ ตัน/ไร่ หรือไถกลบพืชปุ๋ยสด (หวานเมล็ดถั่วพรีรา ๘-๑๐ กิโลกรัม/ไร่ เมล็ดถั่วพุ่ม ๖-๘ กิโลกรัม/ไร่ หรือปอเทือง ๔-๖ กิโลกรัม/ไร่ ไถกลบระยะออกดอก ปล่อยให้ ๑-๒ สัปดาห์) ร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำ ไถพรวนและปลูกพืชตามแนวระดับ มีวัสดุคลุมดิน ปลูกพืชหมุนเวียน ปลูกพืชสลับเป็นแถบ หรือทำแนวรั้วหญ้าแฝก พัฒนาแหล่งน้ำและจัดระบบการให้น้ำในแปลงปลูก
- ปลูกไม้ผล** ชุดหลุมปลูกขนาด ๕๐x๕๐x๕๐ ซม. ปรับปรุงหลุมปลูกด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก ๒๐-๓๕ กิโลกรัม/หลุม มีระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ เช่น ปลูกพืชคลุมดิน มีวัสดุคลุมดิน ปลูกพืชแซม ขึ้นบันได คันดิน ทำแนวรั้วหญ้าแฝก หรือทำฐานเฉพาะต้น ในช่วงการเจริญเติบโต ก่อนเก็บผลผลิตและภายหลังเก็บผลผลิต ใช้ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอกร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำ ตามชนิดพืชที่ปลูก พัฒนาแหล่งน้ำและจัดระบบการให้น้ำในแปลงปลูก

๑.๕ กลุ่มชุดดินที่ ๕๐



- ▶ **ชุดดิน :** **ชุดดินพะโต๊ะ (Pto) และ ชุดดินสวี (Sw)**
- ▶ **ลักษณะเด่น :** กลุ่มดินร่วนลึกปานกลางถึงเศษหิน ก้อนหินหรือชั้นหินพื้น ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมาก การระบายน้ำดี ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ
- ▶ **ปัญหา :** ดินค่อนข้างเป็นทราย ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ขาดแคลนน้ำในระยะที่ฝนทิ้งชว่งนาน และในพื้นที่ที่มีความลาดชัน ดินง่ายต่อการถูกชะล้างพังทลาย สูญเสียหน้าดิน 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 ซม. ปรับปรุงหลุมปลูกด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก ๒๐-๓๕ กิโลกรัม/หลุม มีระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ เช่น ปลูกพืชคลุมดิน มีวัสดุคลุมดิน ปลูกพืชแซม ขึ้นบันได คันดิน ทำแนวรั้วหญ้าแฝกหรือทำฐานเฉพาะต้น ในช่วงเจริญเติบโต ก่อนเก็บผลผลิตและภายหลังเก็บผลผลิต ใช้ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอกร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำ ตามชนิดพืชที่ปลูก พัฒนาแหล่งน้ำและจัดระบบการให้น้ำในแปลงปลูก

๑.๖ กลุ่มชุดดินที่ ๕๑



- ▶ **ชุดดิน :** ชุดดินห้วยยอด (Ho) ชุดดินคลองเต้ง (Klt) ชุดดินระนอง (Rg) และชุดดินยี่งอ (Yg)
- ▶ **ลักษณะเด่น :** กลุ่มดินตื้นถึงชั้นหินพื้น ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัด การระบายน้ำดีถึงค่อนข้างมาก ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ
- ▶ **ปัญหา :** ดินตื้นถึงชั้นหินพื้นภายในความลึก ๕๐ ซม. บางพื้นที่มีเศษหินและหินพื้น โผล่กระจายกระจายอยู่บริเวณหน้าดิน 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 ซม. และปรับปรุงหลุมปลูกด้วยหน้าดินที่ไม่เศษหินหรือก้อนหินร่วมกับปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก ๕๐ กิโลกรัม/หลุม มีระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ เช่น ปลูกพืชคลุมดิน ทำฐานปลูกเฉพาะต้น ทำแนวรั้วหญ้าแฝก ในช่วงเจริญเติบโต ก่อนเก็บผลผลิตและภายหลังเก็บผลผลิต ใช้ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอกร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำ ตามชนิดพืชที่ปลูก พัฒนาแหล่งน้ำและจัดระบบการให้น้ำในแปลงปลูก

๑.๗ กลุ่มชุดดินที่ ๕๓



- ▶ **ชุดดิน :** ชุดดินนาทอน (Ntn) ชุดดินโอลำเจียก (Oc) ชุดดินปะดังเบซาร์ (Pad) ชุดดินตราด (Td) และชุดดินตรัง (Tng)
- ▶ **ลักษณะเด่น :** กลุ่มดินเหนียวลึกลับปานกลางถึงชั้นหินพื้น ลูกรังหรือเศษหิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัด การระบายน้ำดี ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ
- ▶ **ปัญหา :** ดินลึกลับปานกลางถึงชั้นลูกรัง ก้อนกรวด เศษหินหรือชั้นหินพื้นในช่วงความลึก ๕๐-๑๐๐ ซม. ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ขาดแคลนน้ำ และในพื้นที่ที่มีความลาดชันสูงจะเกิดการชะล้างพังทลายสูญเสียหน้าดินค่อนข้างสูง ทำให้เกิดเป็นดินตื้นและยากต่อการปรับปรุงแก้ไข
- ▶ **แนวทางการจัดการ :** **ปลูกพืชไร่หรือพืชผัก** เลือกพื้นที่ค่อนข้างราบเรียบ จัดระบบการปลูกพืชหมุนเวียนตลอดทั้งปี ให้มีการปลูกพืชบำรุงดินร่วมอยู่ด้วย ปรับปรุงดินด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก ๒-๓ ตัน/ไร่ หรือไถกลบพืชปุ๋ยสด (หวานเมล็ดถั่วพุ่ม ๘-๑๐ กิโลกรัม/ไร่ เมล็ดถั่วพุ่ม ๖-๘ กิโลกรัม/ไร่ หรือปอเทือง ๔-๖ กิโลกรัม/ไร่ ไถกลบระยะออกดอก ปล่อยไว้ ๑-๒ สัปดาห์) ร่วมกับการใช้ปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำ ไถพรวนและปลูกพืชตามแนวระดับ มีวัสดุคลุมดิน ปลูกพืชหมุนเวียน ปลูกพืชสลับเป็นแถบ ทำแนวรั้วหญ้าแฝก พัฒนาแหล่งน้ำและจัดระบบการให้น้ำในแปลงปลูก
- ปลูกไม้ผล** ชุดหลุมปลูกขนาด ๕๐x๕๐x๕๐ ซม. ปรับปรุงหลุมปลูกด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก ๒๐-๓๕ กิโลกรัม/หลุม มีระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ เช่น ไถพรวนและปลูกพืชตามแนวระดับ การสร้างคันดิน การทำชั้นบันได ทำฐานปลูกเฉพาะต้น ปลูกพืชคลุมดิน วัสดุคลุมดิน หรือทำแนวรั้วหญ้าแฝก ในช่วงเจริญเติบโต ก่อนเก็บผลผลิตและภายหลังเก็บผลผลิต ใช้ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอกร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำ ตามชนิดพืชที่ปลูก พัฒนาแหล่งน้ำและจัดระบบการให้น้ำในแปลงปลูก

๑.๘ 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

๒. กลุ่มชุดดินในพื้นที่ดอน เขตดินแห้ง

๒.๑ กลุ่มชุดดินที่ ๖๐

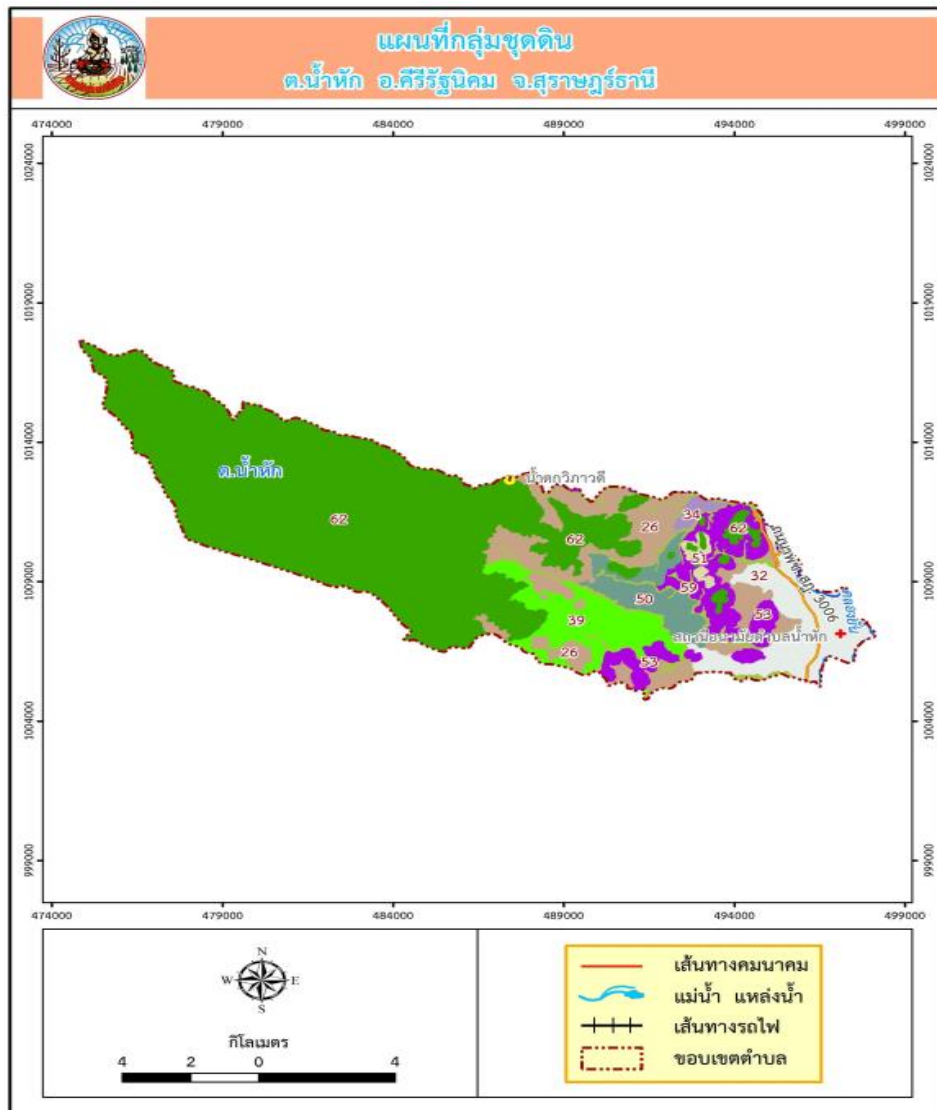


- ▶ **ชุดดิน :** ดินตะกอนลำน้ำเชิงซ้อนที่มีการระบายน้ำดี (AC-wd : Alluvial Complex, well drained)
- ▶ **ลักษณะเด่น :** กลุ่มดินร่วนที่เกิดจากดินตะกอนน้ำพาเชิงซ้อน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกลาง การระบายน้ำดีถึงดีปานกลาง ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ
- ▶ **ปัญหา :** ดินปนทราย ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ขาดแคลนน้ำ และในพื้นที่ที่มีความลาดชัน ดินง่ายต่อการถูกชะล้างพังทลายสูญเสียหน้าดิน
- ▶ **แนวทางการจัดการ :**

ปลูกพืชไร่หรือพืชผัก เลือกพื้นที่ค่อนข้างราบเรียบ ปรับปรุงดินด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก ๒-๓ ตัน/ไร่ หรือไถกลบพืชปุ๋ยสด (หวานเมล็ดถั่วพุ่ม ๘-๑๐ กิโลกรัม/ไร่ เมล็ดถั่วพุ่ม ๖-๘ กิโลกรัม/ไร่ หรือปอเทือง ๔-๖ กิโลกรัม/ไร่ ไถกลบระยะออกดอก ปล่อยไว้ ๑-๒ สัปดาห์) ร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำ มีวัสดุคลุมดิน หรือปลูกพืชหมุนเวียน พัฒนาแหล่งน้ำและจัดระบบการให้น้ำในแปลงปลูก

ปลูกไม้ผล ขุดหลุมปลูกขนาด ๕๐x๕๐x๕๐ ซม. ปรับปรุงหลุมปลูกด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก ๒๐-๓๕ กิโลกรัม/หลุม ร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำ มีระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ เช่น การสร้างคันดิน ปลูกพืชคลุมดิน ปลูกพืชแซมวัสดุคลุมดิน ทำแนวรั้วหรือทำฐานหญ้าแฝกเฉพาะต้น ในช่วงเจริญเติบโต ก่อนเก็บผลผลิตและภายหลังเก็บผลผลิต ใช้ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอกร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำ ตามชนิดพืชที่ปลูก พัฒนาแหล่งน้ำและจัดระบบการให้น้ำในแปลงปลูก

แผนที่แสดงกลุ่มชุดดิน ตำบลน้ำหัก อำเภอสิริราชบุรี จังหวัดสุราษฎร์ธานี



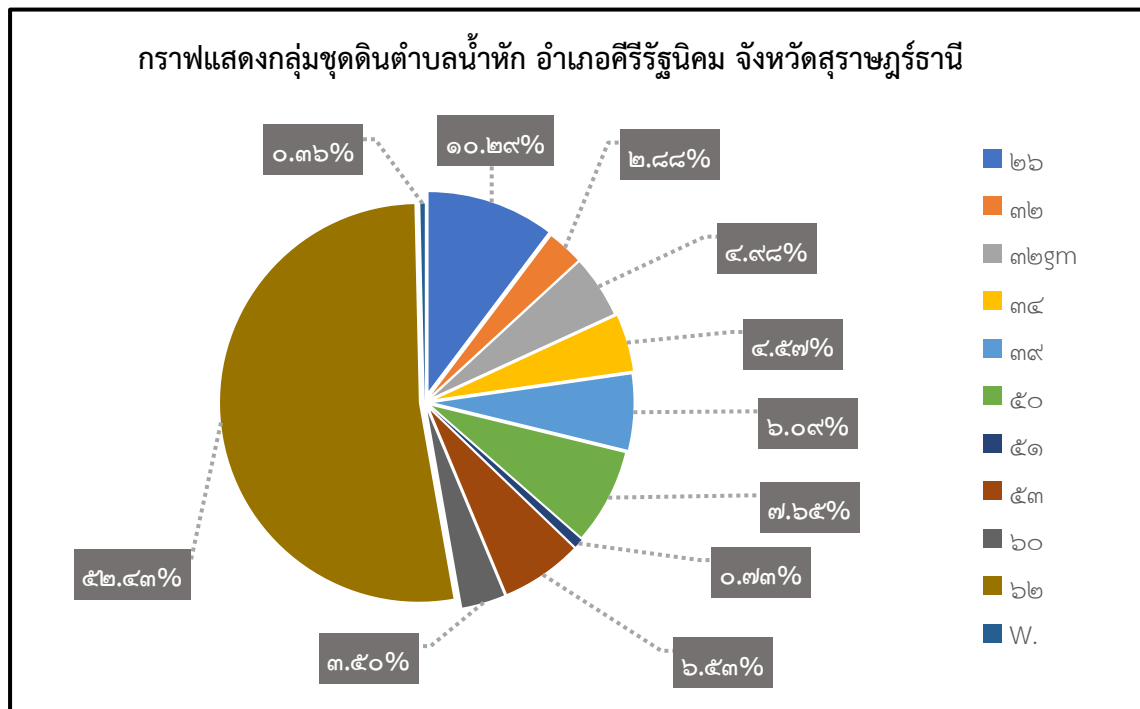
ภาพที่ ๔ แผนที่แสดงกลุ่มชุดดินอำเภอ

(ที่มา: <http://eis.ldd.go.th/lddeis/SoilView.aspx>, พ.ศ. ๒๕๖๙)

ตารางที่ ๔ แสดงพื้นที่กลุ่มชุดดินต่ำบน้ำหัก

| ลำดับ | กลุ่มชุดดิน | พื้นที่ (ไร่) |
|--------------|----------------|---------------|
| ๑ | ๒๖ | ๘,๔๕๘ |
| ๒ | ๓๒ | ๒,๓๖๖ |
| ๓ | ๓๒gum | ๔,๐๙๙ |
| ๔ | ๓๔ | ๓,๗๕๗ |
| ๕ | ๓๙ | ๕,๐๐๔ |
| ๖ | ๕๐ | ๖,๒๙๑ |
| ๗ | ๕๑ | ๕,๙๙๗ |
| ๘ | ๕๓ | ๕,๓๗๒ |
| ๙ | ๖๐ | ๒,๘๗๗ |
| ๑๐ | ๖๒ | ๔๓,๑๑๒ |
| ๑๑ | W.(พื้นที่น้ำ) | ๒๙๕ |
| ผลรวมทั้งหมด | | ๘๒,๒๒๘ |

ที่มา: <http://eis.ddd.go.th/lddeis/SoilView.aspx>, พ.ศ. ๒๕๖๙



ภาพที่ ๕ แสดงกลุ่มชุดดินของต่ำบน้ำหัก

ที่มา: <http://eis.ddd.go.th/lddeis/SoilView.aspx>, พ.ศ. ๒๕๖๙

๓. สภาพภูมิอากาศ

๓.๑ ฤดูกาล

ฤดูร้อน เริ่มตั้งแต่เดือนกุมภาพันธ์ ถึงเดือนเมษายน หลังจากสิ้นสุดฤดูมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือแล้ว อากาศจะเริ่มร้อน และจะมีอากาศร้อนจัดที่สุดในเดือนเมษายน แต่ไม่ร้อนมากนักเนื่องจากภูมิประเทศเป็นคาบสมุทร อยู่ใกล้ทะเลกระแสลมและไอน้ำจากทะเลทำให้อากาศคลายร้อนลงไปมาก โดยมีอุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ยเท่ากับ ๓๔°C และต่ำสุดเฉลี่ยเท่ากับ ๒๔°C

ฤดูฝนเริ่มตั้งแต่เดือนพฤษภาคม ถึงเดือนมกราคม ช่วงที่ลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ ซึ่งเป็นลมร้อนและชื้นจากมหาสมุทรอินเดียพัดปกคลุมประเทศไทย ทำให้มีฝนตกทั่วไป และในช่วงฤดูฝนยังมีร่องความกดอากาศต่ำปกคลุมภาคใต้เป็นระยะๆ อีกด้วย จึงทำให้มีฝนตกมากและเนื่องจากอยู่ทางด้านตะวันออกของภาคใต้จึงได้รับอิทธิพลจากลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือที่พัดผ่านอ่าวไทย ทำให้มีฝนตกมากระหว่างเดือนพฤศจิกายนและธันวาคมอีกช่วงหนึ่งด้วย เดือนที่มีฝนตกมากที่สุดคือ กันยายน โดยมีปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยเท่ากับ ๓๐๖ มิลลิเมตร เดือนที่มีปริมาณฝนน้อยที่สุด คือ กุมภาพันธ์ โดยมีปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยเท่ากับ ๒๗ มิลลิเมตร

ตารางที่ ๕ 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 ๖ แสดงข้อมูลปริมาณน้ำฝน และอุณหภูมิเฉลี่ย ๕ ปี

| ปี | ปริมาณน้ำฝนรวมทั้งปี (มม.) | ปริมาณฝนเฉลี่ย (มม.) | จำนวนวันฝนตก (วัน) | เดือนที่ฝนสูงสุด | อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส) | | |
|------|----------------------------|----------------------|--------------------|------------------|-------------------------|--------|--------------|
| | | | | | สูงสุด | ต่ำสุด | เฉลี่ยทั้งปี |
| ๒๕๖๔ | ๑,๘๕๐.๕๐ | ๑๕๔.๒ | ๑๖๕ | พฤศจิกายน | ๓๖.๘ | ๒๑.๕ | ๒๗.๒ |
| ๒๕๖๕ | ๑,๙๘๐.๒๐ | ๑๖๕ | ๑๗๒ | พฤศจิกายน | ๓๗.๒ | ๒๐.๘ | ๒๖.๙ |
| ๒๕๖๖ | ๑,๕๖๐.๘๐ | ๑๓๐.๑ | ๑๔๘ | พฤศจิกายน | ๓๘.๕ | ๒๒ | ๒๗.๕ |
| ๒๕๖๗ | ๑,๔๘๐.๔๐ | ๑๒๓.๔ | ๑๔๒ | กันยายน | ๓๙ | ๒๑ | ๒๗.๘ |
| ๒๕๖๘ | ๑,๘๐๐ | ๑๔๕ | ๑๕๕ | พฤศจิกายน | ๓๙ | ๒๒ | ๒๗ |

ที่มา : ระบบบริการข้อมูลอุตุฯนิคมวิทยา, พ.ศ. ๒๕๖๙

๔. เส้นทางคมนาคม

๔.๑ เส้นทางคมนาคมระหว่างตำบล

ตำบลน้ำหักมีการเดินทางระหว่างตำบลและโดยใช้เส้นทางถนนลาดยางสายพุนพิน-คีรีรัฐนิคม และสายคีรีรัฐนิคม

- กิ่งอำเภอวิภาวดี เป็นเส้นทางในเชื่อมต่อ ขนส่งผลผลิตทางการเกษตร สามารถเดินทางได้ ๒ ทาง
- มีถนนลาดยางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต จำนวน ๘ สาย ระยะทางรวม ๗.๖๗๒ กิโลเมตร
- มีถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จำนวน ๙ สาย ระยะทางรวม ๕.๕๖๔ กิโลเมตร
- มีถนนที่มีสภาพเป็นถนนหินคลุก/ลูกรังและถนนดินแดง จำนวน ๕๒ สาย ระยะทางรวม

๘๑.๐๗๒ กิโลเมตร



ภาพที่ ๖ แผนที่แสดงเส้นทางคมนาคมระหว่าง ตำบลน้ำหัก อำเภอคีรีรัฐนิคม (ที่มา : สำนักงานกองช่าง อบจ.สุฎ.,พ.ศ.๒๕๕๗)

๔.๒ ถนนหลวงเชื่อมต่อระหว่างภาค/จังหวัด/อำเภอ

การคมนาคมติดต่อระหว่างจังหวัดและอำเภอ สามารถเดินทางได้หลายเส้นทาง โดยมีรายละเอียด ดังนี้ (ภาพที่ ๖)

ทางรถไฟ : รถไฟสายสุราษฎร์ธานี - คีรีรัฐนิคม ระยะทางระหว่างคีรีรัฐนิคมกับสุราษฎร์ธานี ๓๕ กิโลเมตร มี ๒ ขบวน ได้แก่ ขบวนรถท้องถิ่นที่ ๔๙๐ คีรีรัฐนิคม-สุราษฎร์ธานี และ ขบวนรถท้องถิ่นที่ ๔๘๙ สุราษฎร์ธานี - คีรีรัฐนิคม

ทางรถยนต์ : ใช้เส้นทางทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๔๐๑ สุราษฎร์ธานี – ตะกั่วป่าผ่านอำเภอ คีรีรัฐนิคมท้องที่ตำบลอ่าสิงขร และตำบลบ้านท่ามะเ็ย ระยะทาง ๑๘ กิโลเมตร ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๔๑๐๐ แยกจากทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๔๐๑ ถึงที่ว่าการอำเภอคีรีรัฐนิคม ระยะทาง ๑๒ กิโลเมตร ทางหลวงชนบท รพช. สายท่าขนอน – เขาพังอำเภอบ้านตาขุน ระยะทาง ๑๖ กิโลเมตร ทางหลวงสายท่าขนอน - หนองไทร – อำเภอพุนพิน ระยะทาง ๓๐ กิโลเมตร และทางหลวงชนบท รพช. สายท่าขนอน – กิ่งอำเภอวิภาวดี ระยะทาง ๒๕ กิโลเมตร

สถานีขนส่งผู้โดยสาร จำนวน ๑ สถานี มีสายเดินรถประจำทางระหว่างอำเภอ/จังหวัด ได้แก่ คีร์รัฐนิคม – สุราษฎร์ธานี

ทางหลวงแผ่นดิน ดังนี้

- ทางหลวงหมายเลข ๔๐๑ เส้นทางระหว่าง สุราษฎร์ธานี ถึงตำบลถ้ำสิงขร และตำบลบ้านท่าเนียน ระยะทาง ๑๘ กิโลเมตร
- ทางหลวงหมายเลข ๔๑๐๐ เส้นทางระหว่าง แยกจากทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๔๐๑ ถึงที่ว่าการอำเภอคีรีรัฐนิคม ระยะทาง ๑๒ กิโลเมตร
- ทางหลวงหมายเลข ๔๒๔๗ เส้นทางระหว่าง อำเภอพุนพิน ถึง อำเภอคีรีรัฐนิคม ระยะทาง ๔๐ กิโลเมตร



ภาพที่ ๗ แผนที่แสดงเส้นทางคมนาคม อำเภอคีรีรัฐนิคม จังหวัดสุราษฎร์ธานี

(ที่มา: <https://doh.go.th/content/page/page/๘๐๗๕>, พ.ศ. ๒๕๖๙)

๕. แหล่งน้ำและระบบชลประทาน

ตำบลน้ำหัก เป็นพื้นที่ ที่มีแหล่งน้ำธรรมชาติที่สำคัญ ๆ หลายแห่ง ดังนี้

๕.๑ แหล่งน้ำธรรมชาติ แม่น้ำ ลำคลอง หนอง บึง

สำหรับลำน้ำที่สำคัญ ได้แก่ คลองยัน ซึ่งเป็นแหล่งน้ำสายหลัก นอกจากนี้มีคลองปางกัน ซึ่งมีต้นกำเนิดจากพื้นที่เขาสูงด้านทิศตะวันตกของตำบล มีทิศทางการไหลจากทิศตะวันตกไปทางทิศตะวันออก

- คลองยัน เป็นแหล่งน้ำที่สำคัญที่สุดของตำบล ไหลผ่าน หมู่ที่ ๑, ๒, ๔, ๕, ๑๐
- คลองตุย เป็นแหล่งน้ำที่สำคัญรองลงมา ไหลผ่าน หมู่ที่ ๕, ๘, ๙
- คลองพาย จะไหลผ่านหมู่ที่ ๖ ลงสู่คลองยันมีน้ำตลอดทั้งปี



ภาพที่ ๘ แสดงพื้นที่ทรัพยากรน้ำตำบลน้ำหัก
(ที่มา : <http://agri-map-online.moac.go.th/>, พ.ศ.๒๕๖๘)

๕.๒ แหล่งน้ำที่สร้างขึ้นที่สำคัญ (โครงการชลประทาน) ได้แก่

แหล่งน้ำที่สร้างขึ้น

๑) โครงการชลประทานขนาดใหญ่ และขนาดกลาง

ไม่มี

๒) โครงการชลประทานขนาดเล็ก

ตารางที่ ๗ แสดงข้อมูลโครงการชลประทานขนาดเล็ก

| ที่ | ตำบล | โครงการ | | | | | | รวมปริมาณน้ำ (ล้าน ลบ.ม.) | รวมพื้นที่ได้รับ ประโยชน์ (ไร่) |
|-----|--------|-------------|-------------|-----|------------|-------------|-----|------------------------------|------------------------------------|
| | | อ่างเก็บน้ำ | ท่อระบายน้ำ | ฝาย | ระบบส่งน้ำ | สถานีสูบน้ำ | รวม | | |
| ๑ | น้ำหัก | - | - | ๑ | - | - | ๑ | ๑๐๐ | ๔,๐๐๐ |

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

๓) แหล่งน้ำอื่น ๆ

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

ตารางที่ ๘ แสดงข้อมูลสระเก็บน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน

| ที่ | ตำบล | ปี ๒๕๕๘ - ๒๕๖๖ | | ปี ๒๕๖๘ | | รวม | |
|-----|--------|----------------|-----|---------|-----|-----|-----|
| | | ราย | บ่อ | ราย | บ่อ | ราย | บ่อ |
| ๑ | น้ำหัก | ๒๒ | ๒๒ | - | - | ๒๒ | ๒๒ |

ที่มา : <https://laddzoning.ladd.go.th/webmapeis/>, พ.ศ. ๒๕๖๙

(๒) บ่อบาดาล

ตารางที่ ๙ แสดงข้อมูลบ่อบาดาล

| ที่ | ตำบล | ด้านการเกษตร (บ่อ) | ด้านอุปโภค - บริโภค (บ่อ) | รวม (บ่อ) |
|-----|--------|--------------------|---------------------------|-----------|
| ๑ | น้ำหัก | ๔ | - | ๔ |

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

๖. การใช้ประโยชน์ที่ดิน ตำบลน้ำหัก

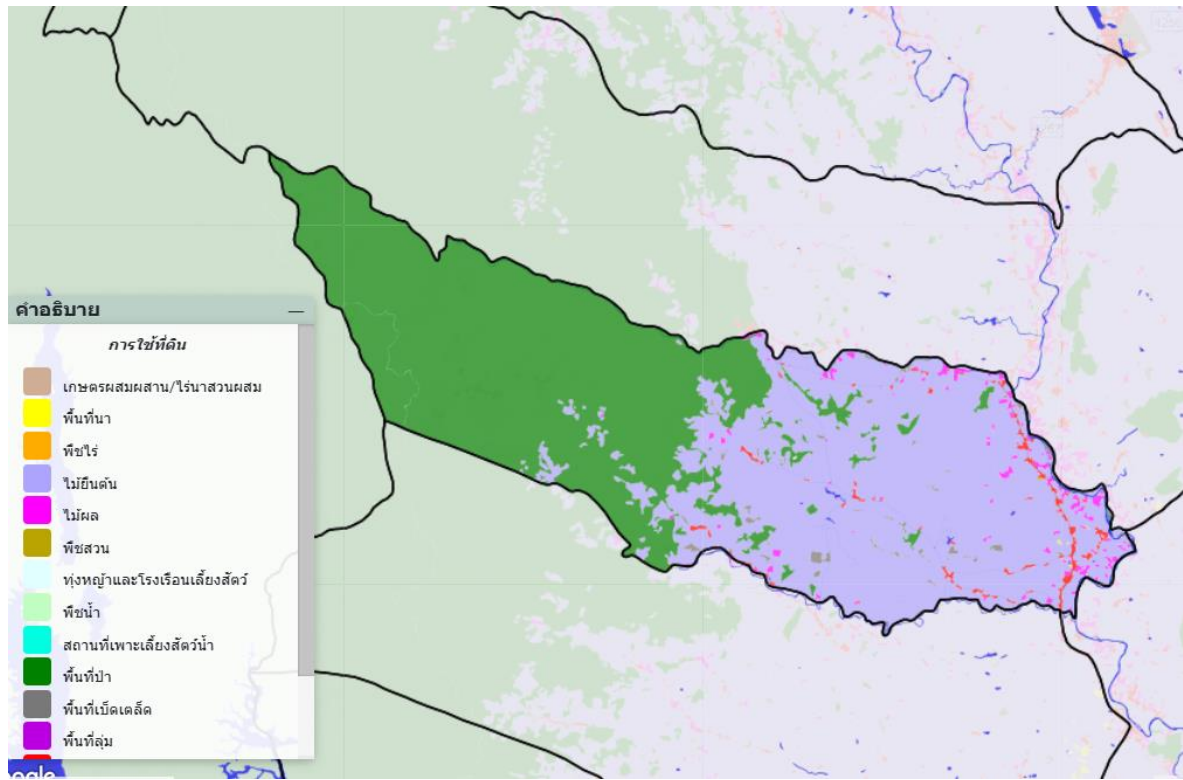
ตำบลน้ำหักมีการใช้ประโยชน์ที่ดินส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ป่าจำนวน ๓๖,๘๒๐.๙ ไร่ ร้อยละ ๔๘.๔๙ รองลงมาคือไม้ยืนต้น จำนวน ๓๖,๔๓๒.๒ ไร่ ร้อยละ ๔๗.๙๘ และพื้นที่ไม้ผล จำนวน ๙๗๖.๓๖ ไร่ ร้อยละ ๑.๒๙

ตารางที่ ๑๐ แสดงการใช้ประโยชน์ที่ดิน ตำบลน้ำหัก

| ประเภท | เนื้อที่ (ไร่) | ร้อยละ |
|------------------------------|----------------|--------|
| พื้นที่ป่า | ๓๖,๘๒๐.๙ | ๔๘.๔๙ |
| ไม้ยืนต้น | ๓๖,๔๓๒.๒ | ๔๗.๙๘ |
| ไม้ผล | ๙๗๖.๓๖ | ๑.๒๙ |
| พืชสวน | ๘.๘๔ | ๐.๐๑ |
| พื้นที่นา | ๑๑.๓๙ | ๐.๐๑ |
| พื้นที่น้ำ | ๒๘๕.๗๙ | ๐.๓๘ |
| พื้นที่ชุมชนและสิ่งปลูกสร้าง | ๗๐๖.๔๒ | ๐.๙๓ |
| พื้นที่เบ็ดเตล็ด | ๖๘๖.๘๒ | ๐.๙ |

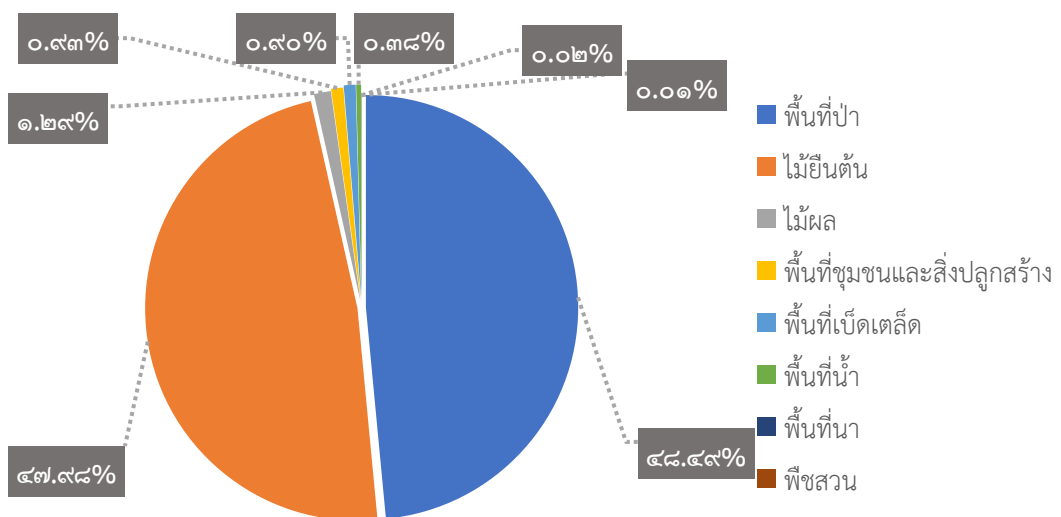
ที่มา: <http://agri-map-online.moac.go.th/>, พ.ศ.๒๕๖๙

แผนที่แสดงการใช้ประโยชน์ที่ดิน ตำบลน้ำหัก อำเภอศรีรัตนนิคม



ภาพที่ ๙ แผนที่แสดงการใช้ประโยชน์ที่ดิน ตำบลน้ำหัก
(ที่มา: <http://agri-map-online.moac.go.th/>, พ.ศ.๒๕๖๙)

กราฟวงกลมแสดงการใช้ประโยชน์ที่ดิน ตำบลน้ำหัก อำเภอศรีรัตนนิคม



ภาพที่ ๑๐ แสดงประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดิน ตำบลน้ำหัก
(ที่มา: <http://agri-map-online.moac.go.th/>, พ.ศ.๒๕๖๙)

ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ

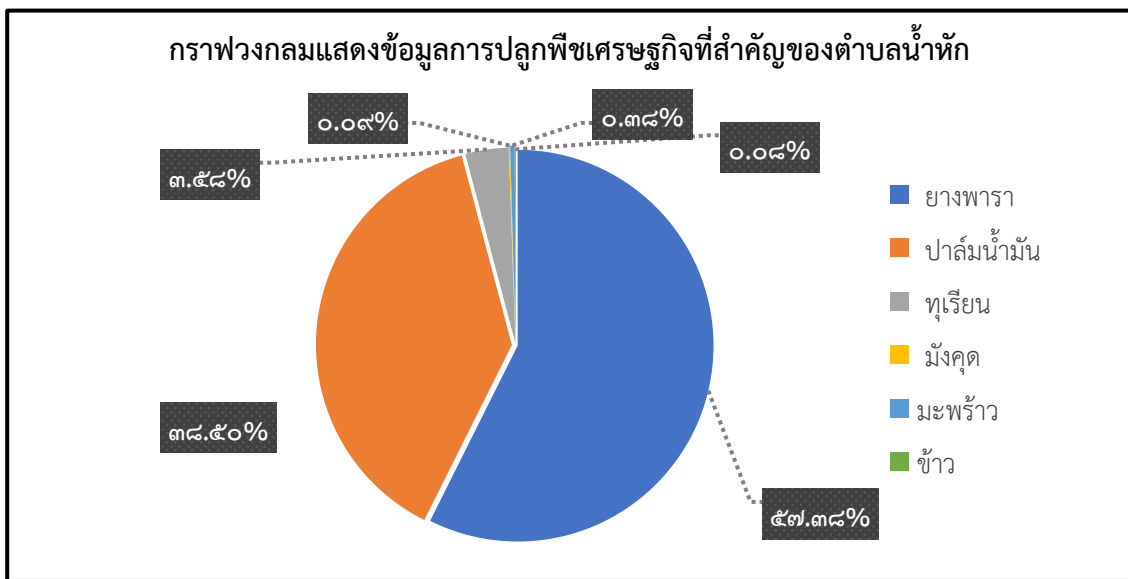
๑. ข้อมูลสินค้าเกษตรที่สำคัญ

ประชากรตำบลน้ำหัก ประชากรมีอาชีพหลักคือเกษตรกร มีพื้นที่การเกษตรจำนวน ๑๗,๙๔๒.๔๓ ไร่ (ร้อยละ ๓.๔๗ ของพื้นที่อำเภอ) โดยอยู่พื้นที่ในเขตชลประทานร้อยละ ๐

ตารางที่ ๑๑ แสดงข้อมูลการปลูกพืชเศรษฐกิจที่สำคัญของตำบลน้ำหัก

| ตำบล | พื้นที่ทั้งหมด (ไร่) | พื้นที่ทางการเกษตร (ไร่) | | | | | | รวมทั้งหมด |
|--------|----------------------|--------------------------|-------------|---------|--------|---------|-------|------------|
| | | ยางพารา | ปาล์มน้ำมัน | ทุเรียน | มังคุด | มะพร้าว | ข้าว | |
| น้ำหัก | ๑๘,๐๙๑.๖๐ | ๑๐,๒๙๔.๙๙ | ๖,๙๐๗.๔๖ | ๖๔๑.๘๑ | ๑๖.๐๘ | ๖๘.๓๔ | ๑๓.๗๕ | ๑๗,๙๔๒.๔๓ |

ที่มา : ระบบฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร พ.ศ. ๒๕๖๙



ภาพที่ ๑๑ แสดงข้อมูลการปลูกพืชเศรษฐกิจที่สำคัญ ตำบลน้ำหัก

(ที่มา : ระบบฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร พ.ศ. ๒๕๖๗)

ตารางที่ ๑๒ ข้อมูลด้านปศุสัตว์

| ตำบล | เกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์รวม (ราย) | โคเนื้อ (ตัว) | โคนม (ตัว) | กระบือ (ตัว) | สุกร (ตัว) | ไก่ (ตัว) | เป็ด (ตัว) | แพะ (ตัว) | แกะ (ตัว) |
|--------|--------------------------------|---------------|------------|--------------|------------|-----------|------------|-----------|-----------|
| น้ำหัก | ๓๘๘ | ๘๓๙ | - | - | ๑,๑๐๕ | ๗,๗๕๓ | ๖๗๒ | ๒,๐๔๐ | ๒๖ |

ที่มา : สำนักงานปศุสัตว์อำเภอศรีรัตนคม, พ.ศ.๒๕๖๘

- โรงงานผลิตอาหารสัตว์แห่ง คือ

ชื่อโรงงาน.....ที่ตั้ง.....

- โรงงานฆ่าสัตว์ปีกมาตรฐานแห่ง คือ.....

ชื่อโรงงาน.....ที่ตั้ง.....

- ฟาร์มเลี้ยงสัตว์ขนาดใหญ่.....จำนวน คือ

ชื่อฟาร์ม.....ที่ตั้ง.....

ตารางที่ ๑๓ ข้อมูลด้านประมง แสดงจำนวนผู้เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ

| ตำบล | เกษตรกร รวม (ราย) | กุ้ง ทะเล | กุ้งน้ำ จืด | ปลา ทะเล | ปลาน้ำ จืด | สัตว์น้ำ สวยงาม | สัตว์น้ำ อื่นๆ |
|--------|----------------------|--------------|----------------|-------------|---------------|--------------------|-------------------|
| น้ำหัก | ๙ | - | - | - | ๙ | - | - |

ที่มา : สำนักงานประมงอำเภอศีร์ษะรัฐนิคม, พ.ศ.๒๕๖๙

๒. สินค้าเอกลักษณ์ประจำถิ่น/สินค้า GI (ไม่มี)

ข้อมูลด้านสังคม

๑. ข้อมูลเกษตรกร/องค์กรเกษตรกร

๑.๑ เกษตรกร

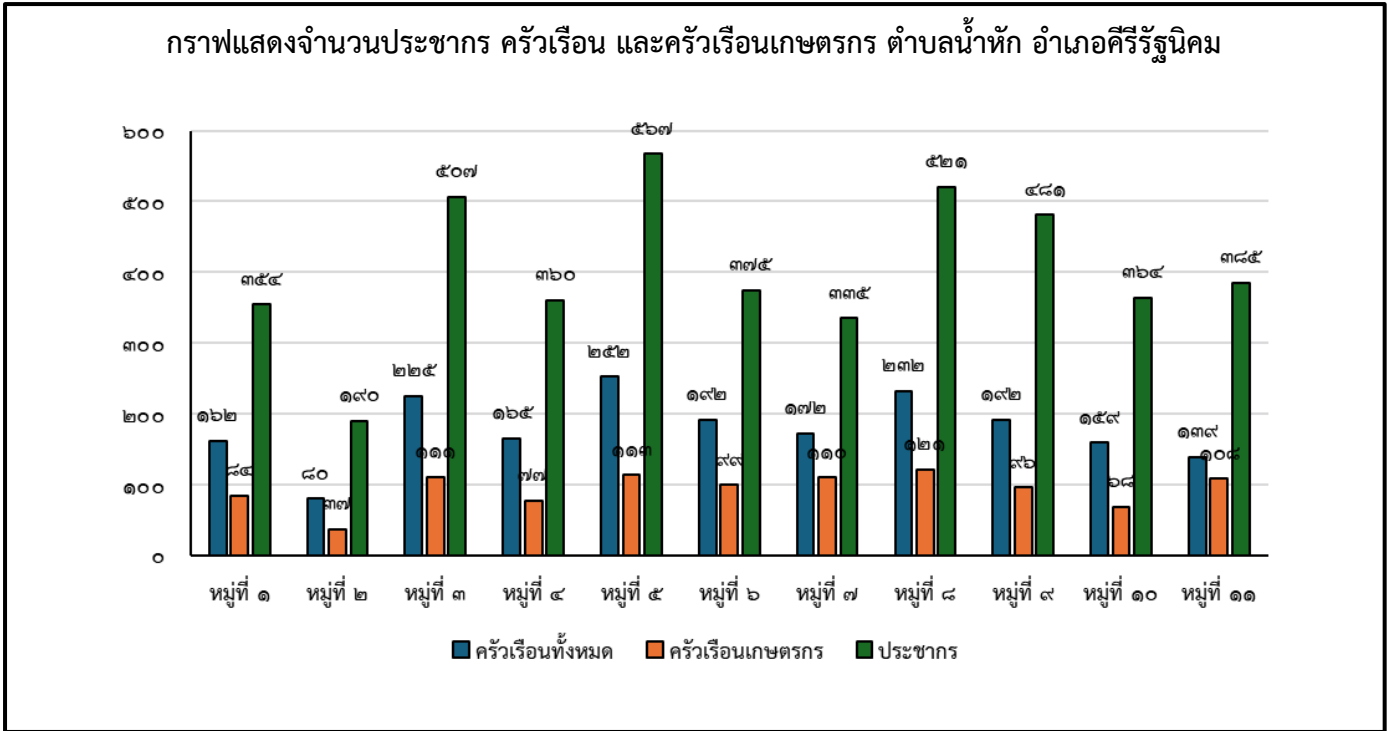
๑) คริวเรือนและประชากร

ตำบลน้ำหัก มีประชากรทั้งสิ้น ๔,๔๓๙ คน จำนวนคริวเรือน ๑,๙๗๐ คริวเรือน แบ่งเป็นชาย ๒,๒๔๕ คน หญิง ๒,๑๙๔ คน ประชากรส่วนใหญ่ของตำบลนับถือศาสนาพุทธ มีรายละเอียดแยกเป็นหมู่บ้าน ดังนี้

ตารางที่ ๑๔ ตารางแสดงจำนวนประชากรในตำบลน้ำหัก

| ที่ | ชื่อหมู่บ้าน | คริวเรือน ทั้งหมด | คริวเรือน เกษตรกร | ประชากร | | |
|-----|------------------|----------------------|----------------------|---------|-------|-------|
| | | | | ชาย | หญิง | รวม |
| ๑ | วัดน้ำหัก | ๑๖๒ | ๘๔ | ๑๖๖ | ๑๘๘ | ๓๕๔ |
| ๒ | บ้านปากพาย | ๘๐ | ๓๗ | ๙๘ | ๙๒ | ๑๙๐ |
| ๓ | บ้านน้ำหัก | ๒๒๕ | ๑๑๑ | ๒๖๙ | ๒๓๘ | ๕๐๗ |
| ๔ | บ้านมาดปัก | ๑๖๕ | ๗๗ | ๑๗๗ | ๑๘๓ | ๓๖๐ |
| ๕ | บ้านบางกาบ | ๒๕๒ | ๑๑๓ | ๒๘๑ | ๒๘๖ | ๕๖๗ |
| ๖ | บ้านน้ำตกคลองพาย | ๑๙๒ | ๙๙ | ๑๗๙ | ๑๙๖ | ๓๗๕ |
| ๗ | บ้านวังสวาด | ๑๗๒ | ๑๑๐ | ๑๘๕ | ๑๕๐ | ๓๓๕ |
| ๘ | บ้านคลองตู่ | ๒๓๒ | ๑๒๑ | ๒๖๗ | ๒๕๔ | ๕๒๑ |
| ๙ | บ้านหินลาด | ๑๙๒ | ๙๖ | ๒๔๙ | ๒๓๒ | ๔๘๑ |
| ๑๐ | บ้านหวายหนิม | ๑๕๙ | ๖๘ | ๑๗๗ | ๑๘๗ | ๓๖๔ |
| ๑๑ | บ้านวังถ้ำ | ๑๓๙ | ๑๐๘ | ๑๙๗ | ๑๘๘ | ๓๘๕ |
| รวม | | ๑,๙๗๐ | ๙๑๐ | ๒,๒๔๕ | ๒,๑๙๔ | ๔,๔๓๙ |

ที่มา : สำนักทะเบียนอำเภอศีร์ษะรัฐนิคม, พ.ศ.๒๕๖๘



ภาพที่ ๑๒ แสดงจำนวนประชากร ครั้วเรือน และครั้วเรือนเกษตรกร ตำบลน้ำหัก
(ที่มา : สำนักทะเบียนอำเภอดุสิต จังหวัดนนทบุรี, พ.ศ.๒๕๖๙)

๒) หัวหน้าครั้วเรือนเกษตรกรจำแนกตามอายุ

ตารางที่ ๑๕ แสดงจำนวนหัวหน้าครั้วเรือนจำแนกตามอายุ

| ช่วงอายุ (ปี) | ครั้วเรือน | ร้อยละ |
|---------------|------------|--------|
| ๖๕ ปีขึ้นไป | ๑๖๙.๐๐ | ๒๐.๖๙ |
| ๕๖ - ๖๕ ปี | ๒๓๖.๐๐ | ๒๘.๘๙ |
| ๔๖ - ๕๕ ปี | ๒๔๓.๐๐ | ๒๙.๗๔ |
| ๓๖ - ๔๕ ปี | ๑๒๗.๐๐ | ๑๕.๕๔ |
| ๒๖ - ๓๕ ปี | ๓๖.๐๐ | ๔.๔๑ |
| ๑๘ - ๒๕ ปี | ๖.๐๐ | ๐.๗๓ |
| รวม | ๘๑๗.๐๐ | ๑๐๐.๐๐ |

ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอดุสิต จังหวัดนนทบุรี, พ.ศ.๒๕๖๙

๓) ลักษณะการประกอบอาชีพ

ตารางที่ ๑๖ แสดงจำนวนลักษณะการประกอบอาชีพ

| ลักษณะการประกอบอาชีพ | ครั้วเรือน | ร้อยละ |
|------------------------------|------------|--------|
| ประกอบอาชีพเกษตรกรรมเป็นหลัก | ๗๖๖.๐๐ | ๙๓.๗๖ |
| ประกอบอาชีพเกษตรกรรมเป็นรอง | ๕๑.๐๐ | ๖.๒๔ |
| รวม | ๘๑๗.๐๐ | ๑๐๐ |

ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอดุสิต จังหวัดนนทบุรี, พ.ศ.๒๕๖๙

๔) ลักษณะการถือครองที่ดิน

ตารางที่ ๑๗ แสดงจำนวนลักษณะการถือครองที่ดิน

| ลักษณะการถือครอง | ครัวเรือน | ร้อยละ |
|----------------------------------|-----------|--------|
| เกษตรกรเป็นเจ้าของ | ๕๓๖.๐๐ | ๕๘.๙๐ |
| อื่นๆ (ที่สาธารณประโยชน์, ทำฟรี) | ๔๓๖.๐๐ | ๔๗.๙๑ |
| เช่า | ๐.๐๐ | ๐.๐๐ |
| รวม | ๙๗๒.๐๐ | ๑๐๐ |

ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอคีรีรัฐนิคม, พ.ศ.๒๕๖๙

๕) ประเภทเอกสารสิทธิ์ (เฉพาะเกษตรกรเป็นเจ้าของ)

ตารางที่ ๑๘ แสดงจำนวนประเภทเอกสารสิทธิ์

| ประเภทเอกสารสิทธิ์ (ครัวเรือน) | | | | รวม |
|--------------------------------|------------------|------------------------------|-------------------|--------|
| โฉนด/น.ส.ทุกประเภท | ส.ป.ก. ทุกประเภท | หนังสือรับรอง ของหน่วยงาน | ไม่มีเอกสารสิทธิ์ | |
| ๔๘๐.๐๐ | ๑.๐๐ | ๐.๐๐ | ๘๐.๐๐ | ๕๖๑.๐๐ |

ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอคีรีรัฐนิคม, พ.ศ.๒๕๖๙

๖) รายได้ รายจ่ายของครัวเรือนเกษตรกร

ตามข้อมูลความจำเป็นพื้นฐาน ระดับตำบล ปี ๒๕๖๕ (สำนักงานพัฒนาชุมชน, พ.ศ.๒๕๖๕) พบว่า ครัวเรือนเกษตรกรในหมู่ที่ ๔ ตำบลน้ำหักมีรายได้รวมจากทุกแหล่งเฉลี่ยต่อครัวเรือนต่อปี เป็นจำนวน ๔๐๕,๐๙๐.๔๓ บาท รองลงมาคือ หมู่ที่ ๖ เป็นจำนวน ๓๙๘,๔๖๑.๐๖ บาท และหมู่ที่ ๑ เป็นจำนวน ๓๕๗,๔๒๙.๙๘ บาท ตามลำดับ และรายจ่าย ซึ่งรวมหนี้สินด้วยแล้ว พบว่า หมู่ที่ ๒ ตำบลน้ำหักมีรายจ่ายรวมจากทุกแหล่งเฉลี่ยต่อครัวเรือนต่อปี เป็นจำนวน ๔๔๓,๓๑๓.๘๓ บาท รองลงมาคือ หมู่ที่ ๔ เป็นจำนวน ๒๖๙,๖๓๑.๕๘ บาท และ หมู่ที่ ๕ เป็นจำนวน ๒๖๘,๖๕๑.๖๙ บาท ตามลำดับ

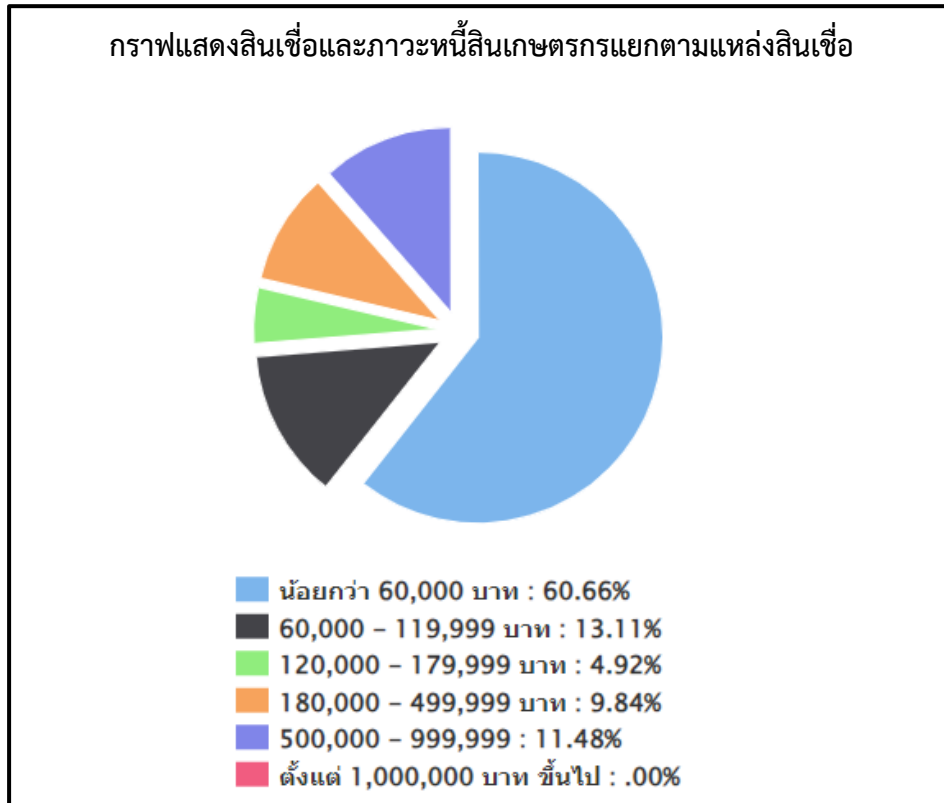
ตารางที่ ๑๙ แสดงรายได้และรายจ่ายรวมจากทุกแหล่ง เฉลี่ยต่อครัวเรือน/ปี ตำบลน้ำหัก อำเภอคีรีรัฐนิคม พ.ศ. ๒๕๖๕

| หมู่ที่ | รายได้รวมจากทุกแหล่งเฉลี่ย ต่อครัวเรือน/ปี (บาท) | รายจ่ายรวมจากทุกแหล่งเฉลี่ย ต่อครัวเรือน/ปี (บาท) |
|---------|---|--|
| ๑ | ๓๕๗,๔๒๙.๙๘ | ๑๒,๐๗๔.๗๗ |
| ๒ | ๒๔๖,๑๘๐.๓๙ | ๖๐,๐๗๘.๔๓ |
| ๓ | ๒๔๑,๔๐๓.๗๗ | ๒๑๕,๒๒๖.๔๒ |
| ๔ | ๔๐๕,๐๙๐.๔๓ | ๔๔๓,๓๑๓.๘๓ |
| ๕ | ๓๒๒,๘๐๘.๙๙ | ๒๖๘,๖๕๑.๖๙ |
| ๖ | ๓๙๘,๔๖๑.๐๖ | ๑๐๘,๔๗๔.๓๔ |
| ๗ | ๓๒๔,๖๘๔.๒๑ | ๒๖๙,๖๓๑.๕๘ |
| ๘ | ๒๓๐,๑๘๓.๐๑ | ๑๖๐,๓๖๘.๐๘ |
| ๙ | ๑๘๑,๐๖๑.๕๔ | ๑๖๕,๙๐๐.๐๐ |
| ๑๐ | ๑๘๐,๖๖๓.๑๖ | ๑๓๔,๗๗๓.๖๘ |
| ๑๑ | ๑๕๙,๓๖๖.๙๖ | ๘๐,๒๐๔.๔๖ |

ที่มา : สำนักงานพัฒนาชุมชนอำเภอคีรีรัฐนิคม, พ.ศ.๒๕๖๕

๗) สินเชื่อและภาวะหนี้สินของเกษตรกร

เปอร์เซ็นต์ของจำนวนเกษตรกรที่มีหนี้สินเกษตรกรในภาคการเกษตรมากที่สุด น้อยกว่า ๖๐,๐๐๐ บาท คิดเป็น ๖๐.๖๖% รองลงมาอยู่ระหว่าง ๖๐,๐๐๐ – ๑๑๙,๙๙๙ บาท คิดเป็น ๑๓.๑๑ % และเปอร์เซ็นต์ของจำนวนเกษตรกรที่มีหนี้สินเกษตรกรในภาคการเกษตรน้อยที่สุด ระหว่าง ๑๒๐,๐๐๐ – ๑๗๙,๙๙๙ บาท คิดเป็น ๔.๙๒ %



ภาพที่ ๑๓ แสดงสินเชื่อและภาวะหนี้สินของเกษตรกรตำบลน้ำหัก อำเภอศรีรัตนนิคม จังหวัดสุราษฎร์ธานี (ที่มา: ระบบฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร, พ.ศ. ๒๕๖๖)

๘) ประเพณีและวัฒนธรรม

(๑) การนับถือศาสนา

- ตำบลน้ำหักมีวัด ๑ วัดคือ วัดน้ำหัก ตั้งอยู่หมู่ที่ ๔
- ประชากรตำบลน้ำหักนับถือศาสนาพุทธทั้งหมด

(๒) วัฒนธรรมท้องถิ่นที่สำคัญ

- ประเพณี

- ประเพณีวันสงกรานต์ เดือน เมษายน
- ประเพณีจับปี๊บเดือน (สวดกลางบ้าน) เดือน เมษายน - พฤษภาคม
- ประเพณีวันเข้าพรรษา เดือน กรกฎาคม
- ประเพณีวันสารทไทย เดือน กันยายน
- ประเพณีเวียนเทียน วันมาฆบูชา วันวิสาขบูชา วันอาสาฬหบูชา

- อิทธิพลทางความคิด

- การทำขวัญนาคน

- การทำขวัญทหาร
- การดูฤกษ์ ดูยาม ก่อนแรกทำงานต่าง ๆ

๑.๒ องค์กรและสถาบันเกษตรกร

๑) กลุ่มเกษตรกร/สถาบัน

ตารางที่ ๒๐ 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) |
| น้ำหัก | - | - | - | - | ๑ | ๒๖ | ๕ | ๕๓ | ๑ | ๓๙ | - | - |
| รวม | - | - | - | - | ๑ | ๒๖ | ๕ | ๕๓ | ๑ | ๓๙ | - | - |

ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอคีรีรัฐนิคม,พ.ศ.๒๕๖๙

ตารางที่ ๒๑ จำนวนผลิตภัณฑ์ที่ลงทะเบียน OTOP จำแนกตามผลิตภัณฑ์ ตำบลน้ำหัก

| ประเภทผลิตภัณฑ์ | จำนวน |
|------------------------------|-------|
| อาหาร | ๑๖ |
| เครื่องดื่ม | ๑ |
| ผ้า เครื่องแต่งกาย | ๑ |
| ของใช้ ของตกแต่ง ของที่ระลึก | ๒ |
| สมุนไพรที่ไม่ใช่อาหาร | ๑ |
| รวม | ๒๑ |

ที่มา : สำนักงานพัฒนาชุมชนอำเภอคีรีรัฐนิคม,พ.ศ.๒๕๖๙

ตารางที่ ๒๒ แสดงข้อมูลกลุ่มวิสาหกิจชุมชน

| ชื่อกลุ่ม | ที่อยู่ | | จำนวนสมาชิก |
|--|---------|--------|-------------|
| | หมู่ที่ | ตำบล | |
| วิสาหกิจชุมชนกล้วยฉาบ ขนมไทย กลุ่มสตรีบ้านบางกัน | ๖ | น้ำหัก | ๑๐ |
| วิสาหกิจชุมชนแพะ-แกะ บ้านน้ำตกคลองพาย | ๖ | น้ำหัก | ๙ |
| วิสาหกิจชุมชนไร่รักษ์ภัย บ้านคลองตุย | ๘ | น้ำหัก | ๑๒ |
| วิสาหกิจชุมชนท่องเที่ยวริมคลองพาย | ๑๑ | น้ำหัก | ๗ |
| วิสาหกิจชุมชนแม่บ้านน้ำหัก | ๓ | น้ำหัก | ๘ |

ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอคีรีรัฐนิคม, พ.ศ.๒๕๖๙

ตารางที่ ๒๓ แสดงข้อมูลกลุ่มแม่บ้านเกษตรกร กลุ่มยุวเกษตรกร และกลุ่มส่งเสริมอาชีพ

| ชื่อกลุ่ม | ที่อยู่ | | จำนวนสมาชิก |
|-----------------------------------|---------|--------|-------------|
| | หมู่ที่ | ตำบล | |
| กลุ่มยุวเกษตรกร โรงเรียนวัดน้ำหัก | ๔ | น้ำหัก | ๒๖ |

ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอคีรีรัฐนิคม, พ.ศ.๒๕๖๙

๒) ศูนย์เรียนรู้และเครือข่าย

ตารางที่ ๒๔ แสดงจำนวนแหล่ง/ศูนย์เรียนรู้และบริการด้านการเกษตร

| ตำบล | ศพก. | ศพก. เครือข่าย | ศจช. | ศคปช. | ศบกด. | ศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจ พอเพียง | | | ศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยี ด้านการพัฒนาที่ดิน |
|--------|------|-------------------|------|-------|-------|----------------------------------|----------|--------|---|
| | | | | | | กษ. | ปศุสัตว์ | ปฎิรูป | |
| น้ำหัก | - | - | - | - | ๑ | - | - | - | - |
| รวม | - | - | - | - | ๑ | - | - | - | - |

ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอคีรีรัฐนิคม, พ.ศ.๒๕๖๙

(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 ปฏิรูปที่ดิน |
| น้ำหัก | ๑ | - | - | ๒ | ๑๑ | ๑๖ | - | - | - |
| รวม | ๑ | - | - | ๒ | ๑๑ | ๑๖ | - | - | - |

หมายเหตุ : อาสาเกษตรบางรายทำหน้าที่อาสามากกว่า ๑ หน้าที่

ที่มา : ระบบฐานข้อมูลอาสาสมัครเกษตร(อกษ.) และอาสาสมัครเกษตรหมู่บ้าน (อกม.), พ.ศ.๒๕๖๙

(๒) ประชาชนชาวบ้าน

ไม่มี

(๓) ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร

- ไม่มี

(๔) กลุ่มเกษตรกรแปลงใหญ่

มีกลุ่มเกษตรกรแปลงใหญ่ จำนวน ๑ กลุ่ม ดังตารางต่อไปนี้

ตารางที่ ๒๖ แสดงข้อมูลกลุ่มแปลงใหญ่

| ที่ | ตำบล | ชื่อกลุ่มแปลงใหญ่ | ชนิดพืช | จำนวนสมาชิก (คน) | จำนวน พื้นที่ (ไร่) |
|-----|--------|---------------------------------------|-------------|---------------------|------------------------|
| ๑ | น้ำหัก | แปลงใหญ่ปาล์มน้ำมันน้ำหัก ก้าวหน้า | ปาล์มน้ำมัน | ๓๕ | ๘๔๘.๕๐ |

ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอคีรีรัฐนิคม, พ.ศ. ๒๕๖๙

บทที่ ๒

การวิเคราะห์สถานการณ์การเกษตรของตำบลน้ำหัก

๑. ข้อมูลประกอบการวิเคราะห์พื้นที่ของอำเภอ
สินค้าเกษตรที่สำคัญ ชนิดสินค้าปาล์มน้ำมัน

๑.๑ แหล่งน้ำหลัก

น้ำฝน ชลประทาน บ่อน้ำบาดาล แหล่งน้ำธรรมชาติอื่น ๆ (ระบุ).....

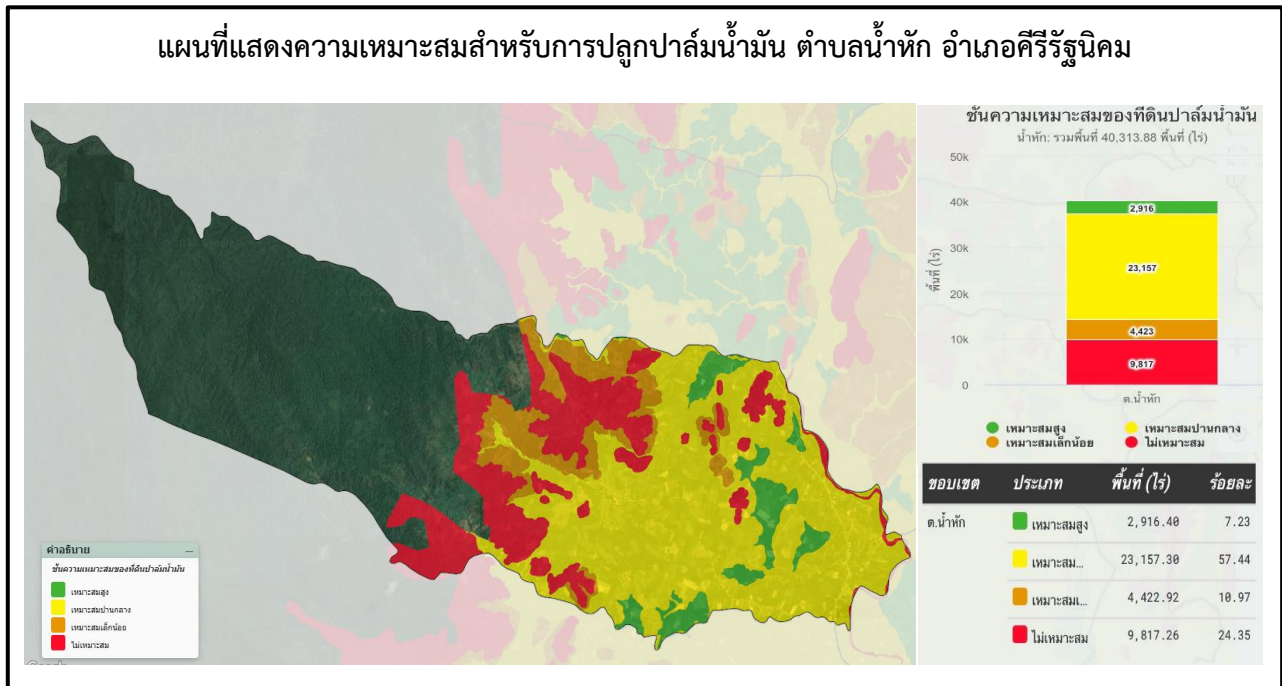
๑.๒ พื้นที่เหมาะสม/ไม่เหมาะสม

๑) เขตความเหมาะสม

ตารางที่ ๒๗ แสดงเขตความเหมาะสม (พื้นที่ศักยภาพ) สำหรับปลูกปาล์มน้ำมันตำบลน้ำหัก

| ตำบล | พื้นที่ระดับความเหมาะสมสำหรับการปลูกปาล์มน้ำมัน (ไร่) | | | | รวมพื้นที่ทั้งหมด |
|--------|---|---------------------|------------------|----------------|-------------------|
| | เหมาะสมมาก (S๑) | เหมาะสมปานกลาง (S๒) | เหมาะสมน้อย (S๓) | ไม่เหมาะสม (N) | |
| น้ำหัก | ๒,๙๑๖.๔ | ๒๓,๑๕๗.๓ | ๔,๔๒๒.๙๒ | ๙,๘๑๗.๒๖ | ๔๐,๓๑๓.๘๘ |

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



ภาพที่ ๑๔ แสดงเขตความเหมาะสม (พื้นที่ศักยภาพ) สำหรับปลูกปาล์มน้ำมันตำบลน้ำหัก

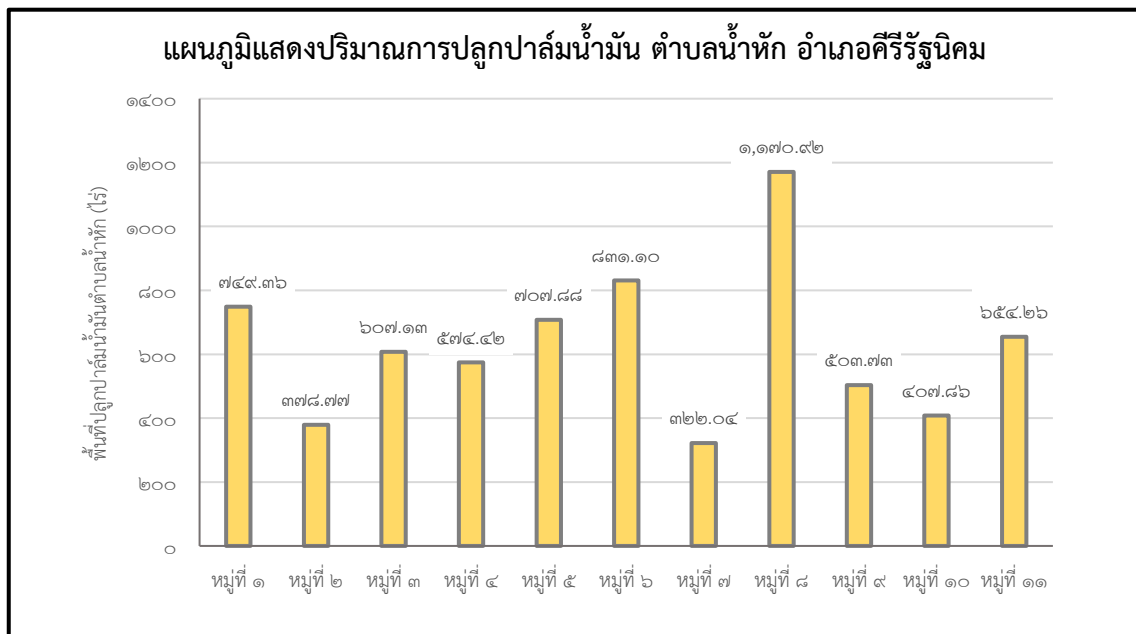
(ที่มา : <http://agri-map-online.moac.go.th/>, พ.ศ.๒๕๖๙)

๒) พื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมัน

ตารางที่ ๒๘ แสดงปริมาณการปลูกปาล์มน้ำมันตำบลน้ำหัก

| หมู่ที่ | ครัวเรือนเกษตรกร | พื้นที่ปลูก(ไร่) | พื้นที่เก็บเกี่ยว (ไร่) | ผลผลิต (ตัน) | ผลผลิตต่อไร่ (ตัน) |
|------------|------------------|------------------|-------------------------|--------------|--------------------|
| หมู่ที่ ๑ | ๔๗ | ๗๔๙.๓๖ | ๕๖๓.๔๙ | ๑,๖๙๐.๔๙ | ๓.๐๐ |
| หมู่ที่ ๒ | ๑๙ | ๓๗๘.๗๗ | ๒๔๘.๙๖ | ๗๔๖.๘๘ | ๓.๐๐ |
| หมู่ที่ ๓ | ๔๗ | ๖๐๗.๑๓ | ๕๓๗.๓๔ | ๑,๖๑๒.๐๓ | ๓.๐๐ |
| หมู่ที่ ๔ | ๔๗ | ๕๗๔.๔๒ | ๔๐๖.๒๔ | ๑,๒๑๘.๗๔ | ๓.๐๐ |
| หมู่ที่ ๕ | ๖๓ | ๗๐๗.๘๘ | ๗๐๓.๓๐ | ๒,๑๐๙.๙๑ | ๓.๐๐ |
| หมู่ที่ ๖ | ๕๓ | ๘๓๑.๑๐ | ๘๘๕.๕๕ | ๒,๖๕๖.๖๖ | ๓.๐๐ |
| หมู่ที่ ๗ | ๒๔ | ๓๒๒.๐๔ | ๓๘๒.๙๖ | ๑,๑๔๘.๘๘ | ๓.๐๐ |
| หมู่ที่ ๘ | ๖๐ | ๑,๑๗๐.๙๒ | ๑๑๖๑.๖๘ | ๓,๔๘๕.๐๖ | ๓.๐๐ |
| หมู่ที่ ๙ | ๓๒ | ๕๐๓.๗๓ | ๖๔๔.๐๐ | ๑,๙๓๒.๐๐ | ๓.๐๐ |
| หมู่ที่ ๑๐ | ๓๘ | ๔๐๗.๘๖ | ๔๒๙.๐๖ | ๑,๒๘๗.๑๙ | ๓.๐๐ |
| หมู่ที่ ๑๑ | ๕๒ | ๖๕๔.๒๖ | ๖๘๕.๓๙ | ๒,๐๕๖.๑๕ | ๓.๐๐ |
| รวม | ๔๕๒ | ๖,๙๐๗.๔๖ | ๖๖๔๘ | ๑๙,๙๔๔.๐๐ | ๓.๐๐ |

ที่มา : ระบบฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร, พ.ศ.๒๕๖๙



ภาพที่ ๑๕ แสดงปริมาณการปลูกปาล์มน้ำมัน ตำบลน้ำหัก (ที่มา : ระบบฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร, พ.ศ.๒๕๖๙)



ภาพที่ ๑๖ แสดงพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมัน(พื้นที่ปลูกจริง) ตำบลน้ำหัก
(ที่มา : <http://agri-map-online.moac.go.th/>, พ.ศ.๒๕๖๙)

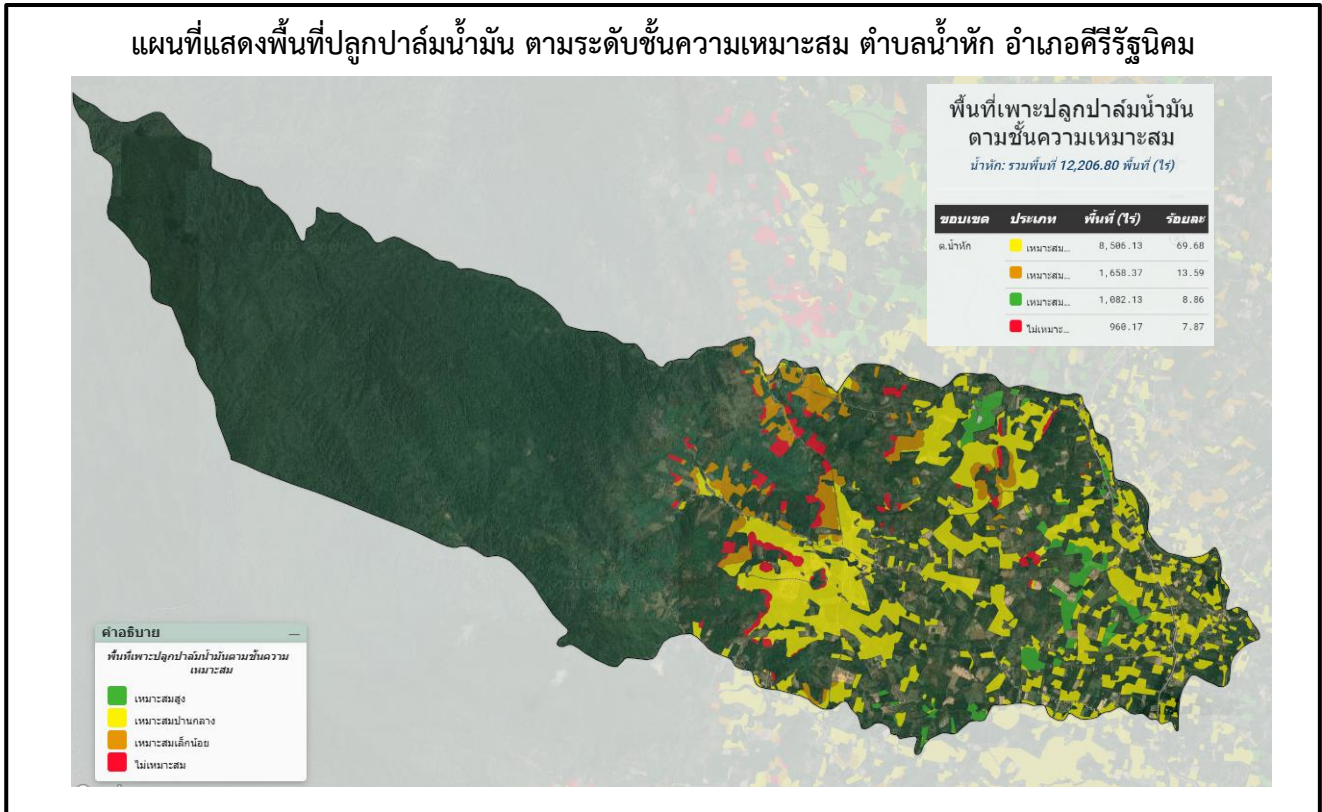
(๓) พื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมันตามระดับชั้นความเหมาะสม

ตำบลน้ำหักมีพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมันตามระดับชั้นความเหมาะสม จำนวน ๑๒๒๐๖.๘๐ ไร่ แบ่งเป็นพื้นที่ที่มีความเหมาะสมมาก (S๑) จำนวน ๑,๐๘๒.๑๓ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๘.๘๖ พื้นที่เหมาะสมปานกลาง (S๒) จำนวน ๘,๕๐๖.๑๓ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๖๙.๖๘ พื้นที่เหมาะสมน้อย (S๓) จำนวน ๑,๖๕๘.๓๗ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๑๓.๕๙ และพื้นที่ไม่เหมาะสม (N) จำนวน ๙๖๐.๑๗ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๗.๘๗

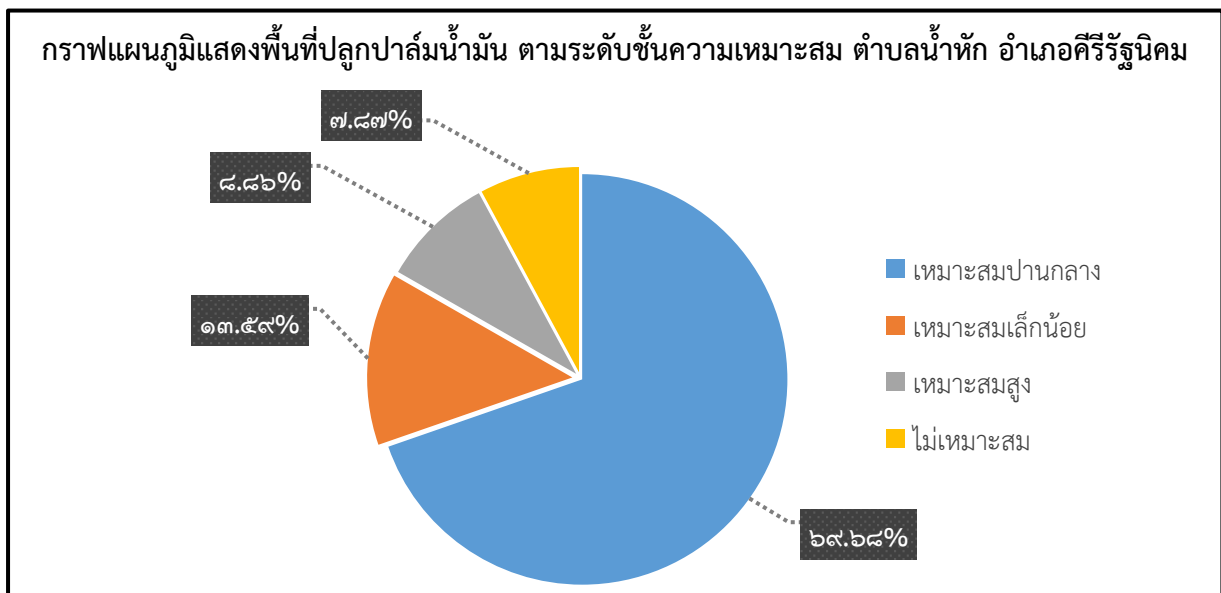
ตารางที่ ๒๙ แสดงพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมันตามระดับชั้นความเหมาะสม ตำบลน้ำหัก

| ตำบล | พื้นที่ปลูกตามระดับความเหมาะสมสำหรับการปลูกปาล์มน้ำมัน(ไร่) | | | | |
|------------|---|---------------------|------------------|----------------|-------------------|
| | เหมาะสมมาก (S๑) | เหมาะสมปานกลาง (S๒) | เหมาะสมน้อย (S๓) | ไม่เหมาะสม (N) | รวมพื้นที่ทั้งหมด |
| ตำบลน้ำหัก | ๑,๐๘๒.๑๓ | ๘,๕๐๖.๑๓ | ๑,๖๕๘.๓๗ | ๙๖๐.๑๗ | ๑๒๒๐๖.๘๐ |

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



ภาพที่ ๑๗ แผนที่แสดงพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมันตามระดับชั้นความเหมาะสม ตำบลน้ำหัก (ที่มา : <http://agri-map-online.moac.go.th/>, พ.ศ.๒๕๖๙)



ภาพที่ ๑๘ แสดงร้อยละพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมันตามระดับชั้นความเหมาะสม ตำบลน้ำหัก (ที่มา : <http://agri-map-online.moac.go.th/>, พ.ศ.๒๕๖๙)

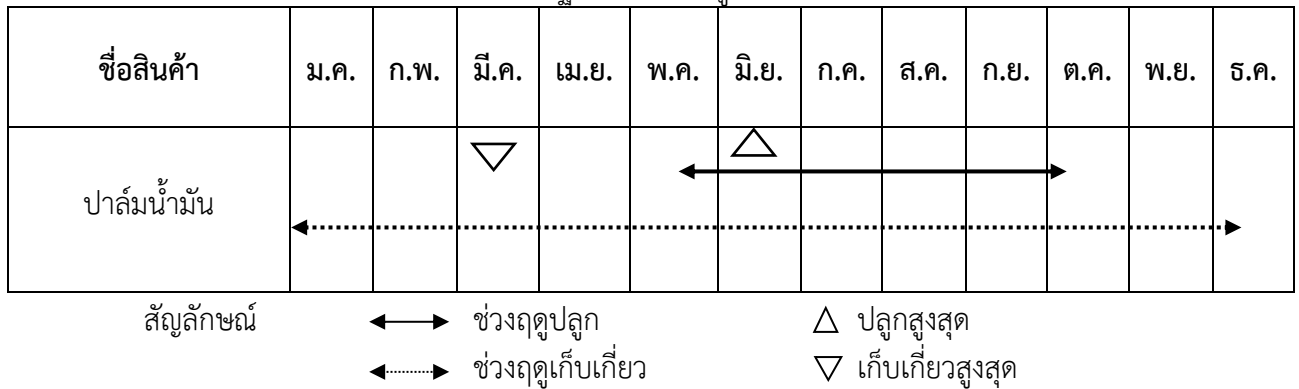
๑.๓ สถานการณ์ใช้เทคโนโลยีการผลิต (เป็นเทคโนโลยีการผลิตที่ใช้ในอำเภอ)

- (๑) การใช้พันธุ์ดี ใช้พันธุ์ลูกผสมเทเนอร์่า ต้นกล้าอายุ ๙-๑๒ เดือน
- (๒) การเตรียมดิน ใช้รถไถในการไถเตรียมพื้นที่ และใช้แรงงานคนในการขุดหลุมและรองกันหลุม
- (๓) การปลูก ระยะ ๙ X ๙ x๙ ตามแนวเหนือ-ใต้
- (๔) ระบบการให้น้ำ ให้น้ำเฉพาะช่วงฤดูแล้งด้วยสปริงเกอร์/ให้น้ำก่อนใส่ปุ๋ย
- (๕) การดูแลรักษา การจัดการทางใบและการคลุมโคนต้นรักษาความชื้น
- (๖) การใส่ปุ๋ย ตามค่าวิเคราะห์ดิน ใบ ใส่ปุ๋ย ๓ เดือนต่อครั้ง
- (๗) การเก็บเกี่ยว ๑๕-๒๐ วัน ต่อรอบ
- (๘) การปฏิบัติหลังการเก็บเกี่ยว ส่งถึงโรงงานภายใน ๒๔ ชั่วโมง
- (๙) การป้องกันกำจัดโรคและแมลงศัตรู มีการสำรวจการระบาดเป็นระยะ ๆ มีการทำกองล่อด้วง

แรมด

๑.๔ ปฏิทินการเพาะปลูก

เกษตรกรในอำเภอคีรีรัฐนิคม มีการปลูกปาล์มน้ำมัน ดังนี้



ภาพที่ ๑๙ ปฏิทินการเพาะปลูกปาล์มน้ำมันใน ตำบลน้ำหัก อำเภอคีรีรัฐนิคม (ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอคีรีรัฐนิคม, พ.ศ. ๒๕๖๙)

๑.๕ ต้นทุนการผลิต

ตารางที่ ๓๐ แสดงต้นทุนการผลิตปาล์มน้ำมัน ปี ๒๕๖๘ อำเภอคีรีรัฐนิคม

| รายการ | นอกเขตชลประทาน |
|---------------|--------------------|
| | ต้นทุน(บาท/ไร่/ปี) |
| พันธุ์ | ๔,๔๐๐ |
| ปุ๋ยอินทรีย์ | ๑,๐๐๐ |
| ปุ๋ยเคมี | ๓,๔๐๐ |
| ค่าจ้างแรงงาน | ๓,๐๐๐ |
| รวม | ๑๑,๘๐๐ |

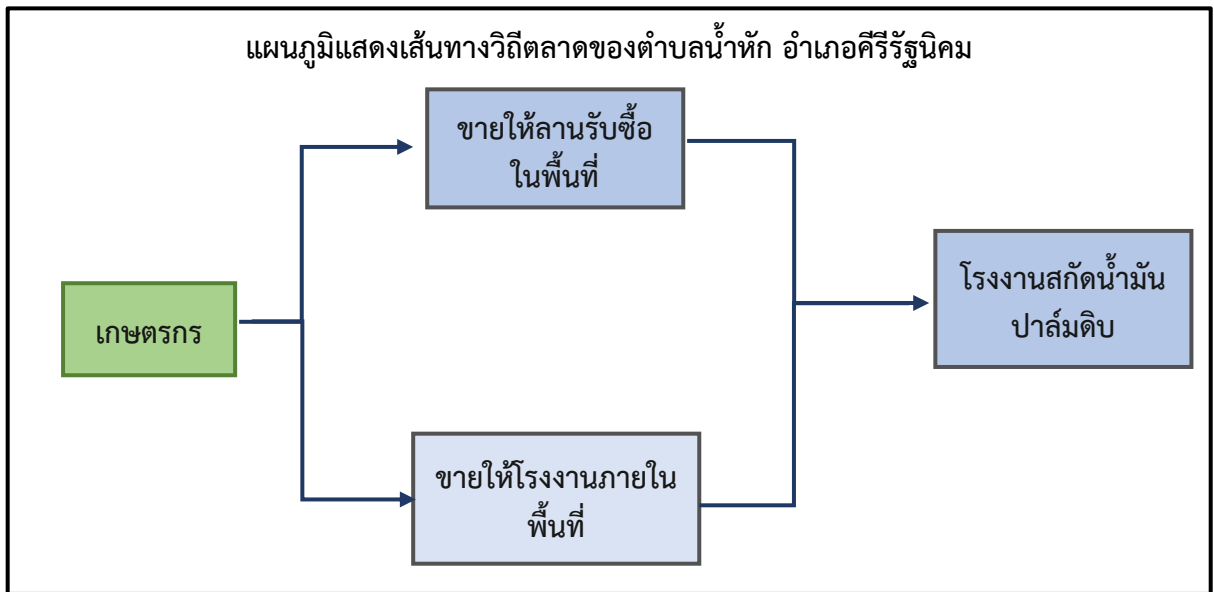
ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอคีรีรัฐนิคม, พ.ศ. ๒๕๖๙

๑.๖ สถานการณ์การตลาด/วิธีการตลาด

การผลิตปาล์มน้ำมัน มีลักษณะการผลิตเป็น ๒ ส่วน ได้แก่ กลุ่มทุนซึ่งมีพื้นที่ ๑,๐๐๐ ไร่ขึ้นไป และรายย่อย รายละ ๕-๑๐๐ ไร่ ปาล์มน้ำมันจะเป็นพืชที่ขยายพื้นที่ปลูกมากเป็นอันดับสอง รองจากยางพาราเนื่องจากสามารถขยายพื้นที่จากการทำนาเดิมและพื้นที่นาทิ้งส่วนใหญ่ปลูกปาล์มพันธุ์ดีลูกผสม แต่ราคาต้นพันธุ์สูงมาก

(๑) วิธีการตลาด (เป็นวิธีตลาดที่เกิดขึ้นในอำเภอ)

เกษตรกรผู้ปลูกปาล์มน้ำมันจะขายผลผลิตให้แก่ ลานเท และโรงงานในพื้นที่



ภาพที่ ๒๐ แสดงวิธีการตลาดปาล์มน้ำมัน อำเภอคีรีรัฐนิคม (ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอคีรีรัฐนิคม, พ.ศ. ๒๕๖๙)

๒) แหล่งรับซื้อผลผลิต/ โรงงานแปรรูป

มีแหล่งรับซื้อ รวม ๓ แห่ง

- อยู่ในหมู่ที่ ๑ ตำบล น้ำหัก จำนวน ๑ แห่ง
- อยู่ในหมู่ที่ ๒ ตำบล น้ำหัก จำนวน ๑ แห่ง
- อยู่ในหมู่ที่ ๕ ตำบล น้ำหัก จำนวน ๑ แห่ง

๑.๗ เกษตรกรและองค์กรเกษตรกรที่เกี่ยวข้องกับสินค้าในพื้นที่

๑) เกษตรกร

มีเกษตรกรผู้ปลูกในตำบลน้ำหัก จำนวน ๔๕๒ ครัวเรือน และมีเกษตรกรที่เป็นต้นแบบในพื้นที่ จำนวน ๒ ราย มีความรู้ ความชำนาญ องค์กรความรู้ในเทคโนโลยีการผลิต ที่มีความโดดเด่น ดังนี้

ตารางที่ ๓๑ แสดงเกษตรกรต้นแบบของสินค้าในพื้นที่

| ที่ | หมู่ | ตำบล | ประเภท | องค์ความรู้โดดเด่น |
|-----|------|--------|------------------------|---|
| ๑ | ๖ | น้ำหัก | ด้านการผลิตปาล์มน้ำมัน | การผลิตปาล์มน้ำมันคุณภาพ ตามมาตรฐานสากล |

(ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอคีรีรัฐนิคม, พ.ศ.๒๕๖๙)

๒) องค์กรเกษตรกร ดังนี้

ตารางที่ ๓๒ แสดงองค์กรเกษตรกรที่เกี่ยวข้องกับสินค้าในพื้นที่

| องค์กรเกษตรกร | จำนวน (แห่ง) | ชื่อกลุ่ม |
|---------------|--------------|---|
| แปลงใหญ่ | ๑ | ๑. แปลงใหญ่ปาล์มน้ำมันน้ำห้กก้าวหน้า หมู่ ๖ ตำบลน้ำห้ก อำเภอกีร์รัฐนิคม จังหวัดสุราษฎร์ธานี |

๒. การวิเคราะห์ Supply chain

ตารางที่ ๓๓ แสดงการวิเคราะห์ Supply chain ของสินค้า ปาล์มน้ำมัน ตำบลน้ำห้ก

| | | ต้นทาง | กลางทาง | ปลายทาง |
|-------------|-----------------------------------|--|--|--|
| มิติพื้นที่ | สถานการณ์ปัจจุบัน | พื้นที่ปลูกกระจายหลายตำบล คุณภาพดินต่างกัน | ลานรับซื้อบางแห่งรับผลผลิตจำนวนมากช่วงเดียวกัน | โรงงานตั้งใกล้แหล่งผลิตหลัก |
| | ปัญหา Pain point | ผลผลิตต่อไร่ไม่เท่ากัน บางพื้นที่เข้าถึงยาก | รถขนส่งไม่พอช่วงผลผลิตออกพร้อมกัน | วัตถุดิบล้นหรือขาดในบางช่วง |
| | แนวทาง/App tech. ที่จะใช้แก้ปัญหา | จัดทำแผนที่แสดงปริมาณผลผลิตรายพื้นที่ | วางแผนรองรับซื้อและขนส่งตามข้อมูลจริง | ใช้ข้อมูลพื้นที่คาดการณ์วัตถุดิบล่วงหน้า |
| มิติคน | สถานการณ์ปัจจุบัน | ส่วนใหญ่เป็นรายย่อย ความรู้แตกต่างกัน | ทำหน้าที่รวบรวมและคัดแยกผลผลิต | รับซื้อและสกัดน้ำมันปาล์ม |
| | ปัญหา Pain point | ต้นทุนสูง ราคาผันผวน ขาดแรงงาน | ตรวจคุณภาพได้จำกัด ต่อรองราคาแพง | ต้องควบคุมคุณภาพและต้นทุน |
| | แนวทาง/App tech. ที่จะใช้แก้ปัญหา | รวมกลุ่มขาย อบรมเพิ่มความรู้ | ใช้ระบบบันทึกข้อมูลและตรวจสอบแหล่งที่มา | วางแผนรับวัตถุดิบและควบคุมมาตรฐาน |
| มิติสินค้า | สถานการณ์ปัจจุบัน | คุณภาพทะลายนีไม่สม่ำเสมอ | มีการคัดแยกเบื้องต้นก่อนส่งโรงงาน | แปรรูปเป็นน้ำมันปาล์มดิบและผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ |
| | ปัญหา Pain point | เก็บเกี่ยวไม่เหมาะสม ทำให้เปอร์เซ็นต์น้ำมันต่ำ | หากขนส่งช้า ความสดลดลง | ราคาขึ้นลงตามตลาดโลก |
| | แนวทาง/App tech. ที่จะใช้แก้ปัญหา | ให้ความรู้เรื่องการเก็บเกี่ยวที่เหมาะสม | ลดระยะเวลาจากตัดถึงโรงงาน | พัฒนาคุณภาพและเพิ่มมูลค่าสินค้า |

สินค้าเกษตรที่สำคัญ ชนิดสินค้าอาหาร

๑.๑ แหล่งน้ำหลัก

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

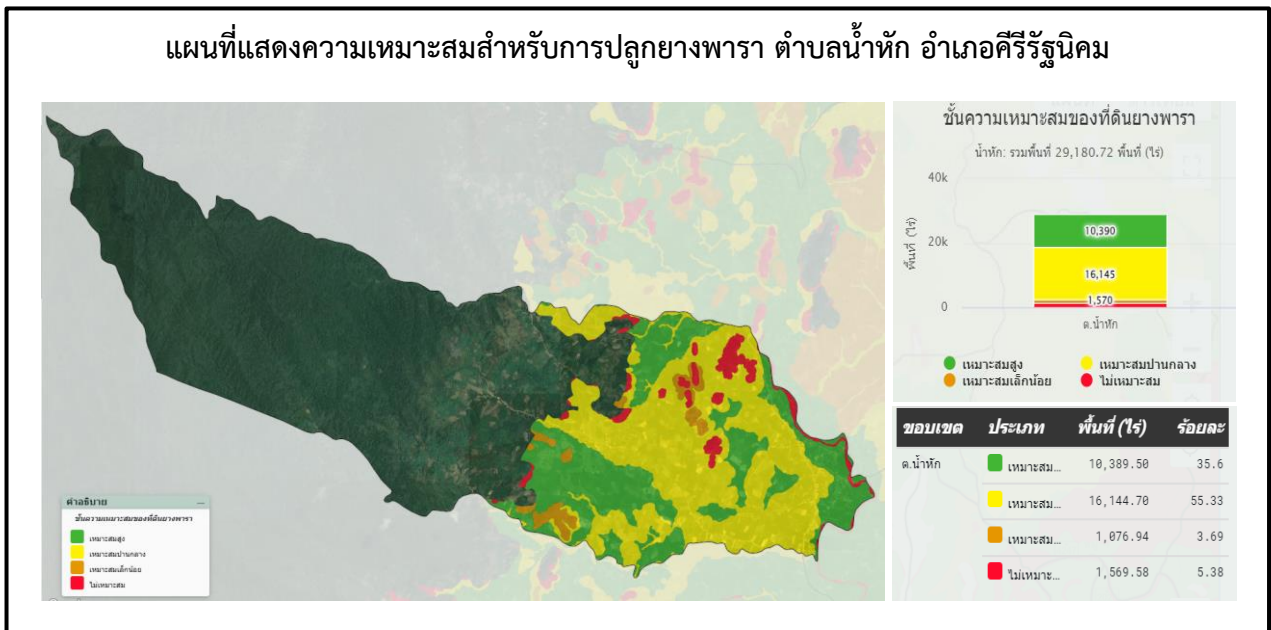
๑.๒ พื้นที่เหมาะสม/ไม่เหมาะสม

๑) เขตความเหมาะสม

ตารางที่ ๓๔ แสดงเขตความเหมาะสม(พื้นที่ศักยภาพ) สำหรับปลูกยางพาราตำบลน้ำหัก

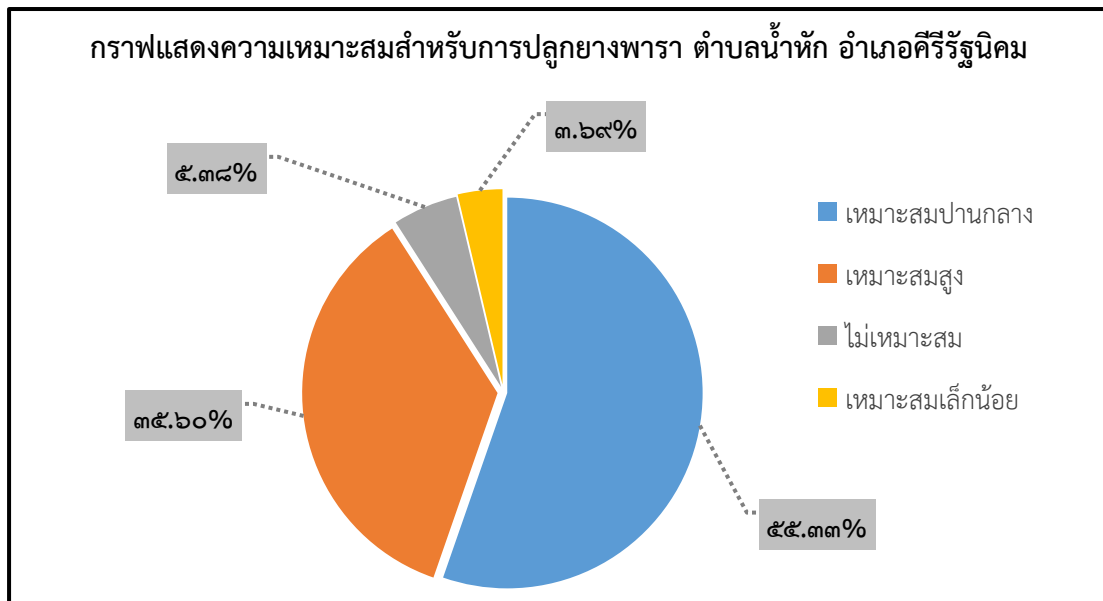
| ตำบล | พื้นที่ระดับความเหมาะสมสำหรับการปลูกยางพารา (ไร่) | | | | |
|--------|---|---------------------|------------------|----------------|-------------------|
| | เหมาะสมมาก (S๑) | เหมาะสมปานกลาง (S๒) | เหมาะสมน้อย (S๓) | ไม่เหมาะสม (N) | รวมพื้นที่ทั้งหมด |
| น้ำหัก | ๑๐,๓๘๙.๕ | ๑๖,๑๔๔.๗ | ๑,๐๗๖.๙๔ | ๑,๕๖๙.๕๘ | ๒๙,๑๘๐.๗๒ |

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



ภาพที่ ๒๑ แสดงเขตความเหมาะสม (พื้นที่ศักยภาพ) สำหรับปลูกยางพารา ตำบลน้ำหัก

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



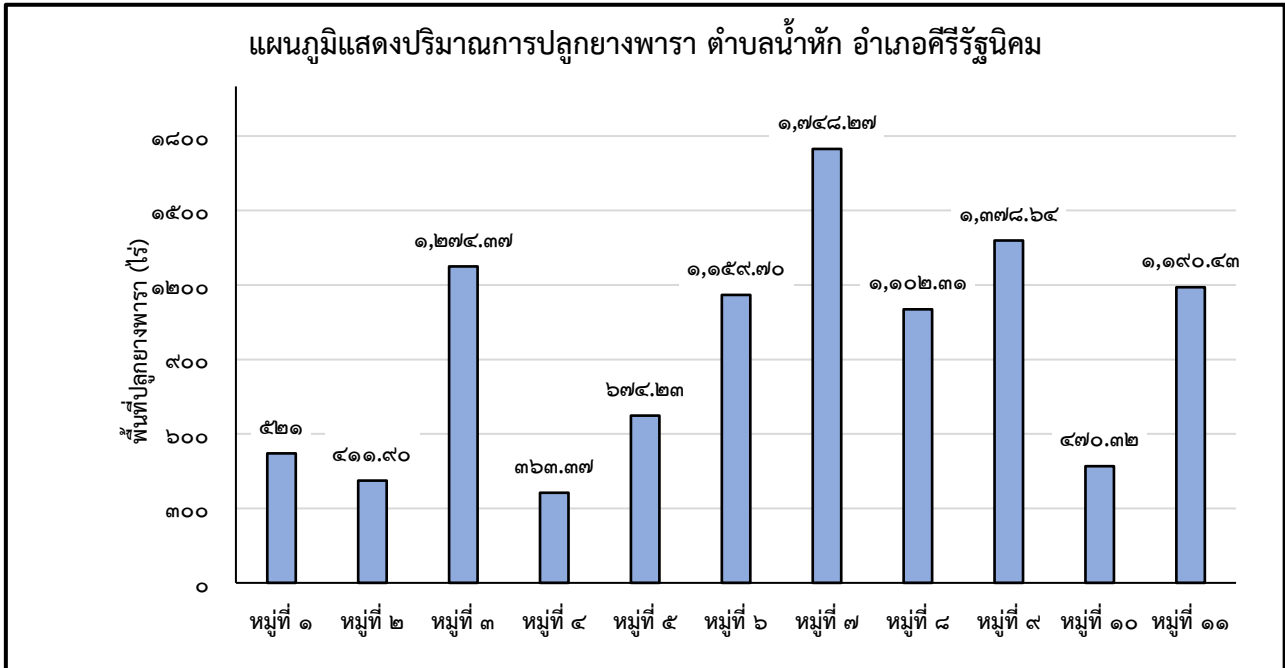
ภาพที่ ๒๒ แสดงร้อยละแต่ละระดับชั้นความเหมาะสมสำหรับยางพารา ตำบลน้ำหัก
(ที่มา : <http://agri-map-online.moac.go.th/>, พ.ศ.๒๕๖๙)

๒) พื้นที่ปลูกยางพารา

ตารางที่ ๓๕ แสดงครัวเรือนเกษตรกร พื้นที่ปลูก และผลผลิตยางพารา

| หมู่ที่ | ครัวเรือนเกษตรกร | พื้นที่ปลูก (ไร่) | พื้นที่เก็บเกี่ยว (ไร่) | ผลผลิต (ตัน) | ผลผลิตต่อไร่ (ตัน) |
|------------|------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------------------|
| หมู่ที่ ๑ | ๔๐ | ๕๒๑.๔๗ | ๔๗๓.๗๒ | ๑๐๗.๐๖๐ | ๐.๒๒๖ |
| หมู่ที่ ๒ | ๒๕ | ๔๑๑.๙๐ | ๒๔๑.๐๙ | ๕๔.๔๙ | ๐.๒๒๖ |
| หมู่ที่ ๓ | ๘๐ | ๑,๒๗๔.๓๗ | ๙๐๔.๙๔ | ๒๐๔.๕๑ | ๐.๒๒๖ |
| หมู่ที่ ๔ | ๓๑ | ๓๖๓.๓๗ | ๒๑๓.๑๔ | ๔๘.๑๗ | ๐.๒๒๖ |
| หมู่ที่ ๕ | ๕๓ | ๖๗๔.๒๓ | ๕๖๘.๑๔ | ๑๒๘.๔๐ | ๐.๒๒๖ |
| หมู่ที่ ๖ | ๗๔ | ๑,๑๕๙.๗๐ | ๑๑๗๕.๕๙ | ๒๖๕.๖๘ | ๐.๒๒๖ |
| หมู่ที่ ๗ | ๙๕ | ๑,๗๔๘.๒๗ | ๑๓๙๔.๔๔ | ๓๑๕.๑๔ | ๐.๒๒๖ |
| หมู่ที่ ๘ | ๗๘ | ๑,๑๐๒.๓๑ | ๑๑๕๗.๗๙ | ๒๖๑.๖๖ | ๐.๒๒๖ |
| หมู่ที่ ๙ | ๘๐ | ๑,๓๗๘.๖๔ | ๑๕๐๑.๙๙ | ๓๓๙.๔๕ | ๐.๒๒๖ |
| หมู่ที่ ๑๐ | ๓๑ | ๔๗๐.๓๒ | ๔๖๗.๔๙ | ๑๐๕.๖๕ | ๐.๒๒๖ |
| หมู่ที่ ๑๑ | ๗๗ | ๑,๑๙๐.๔๓ | ๑๐๔๘.๓๑ | ๒๓๖.๙๒ | ๐.๒๒๖ |
| รวม | ๖๒๑ | ๑๐,๒๙๔.๙๙ | ๙๑๔๖.๖๔๘ | ๒๐๖๗.๑๔ | ๐.๒๒๖ |

ที่มา : ระบบฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร,พ.ศ. ๒๕๖๙



ภาพที่ ๒๓ แสดงปริมาณการปลูกยางพารา ตำบลน้ำหัก
(ที่มา : ระบบฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร,พ.ศ. ๒๕๖๙)



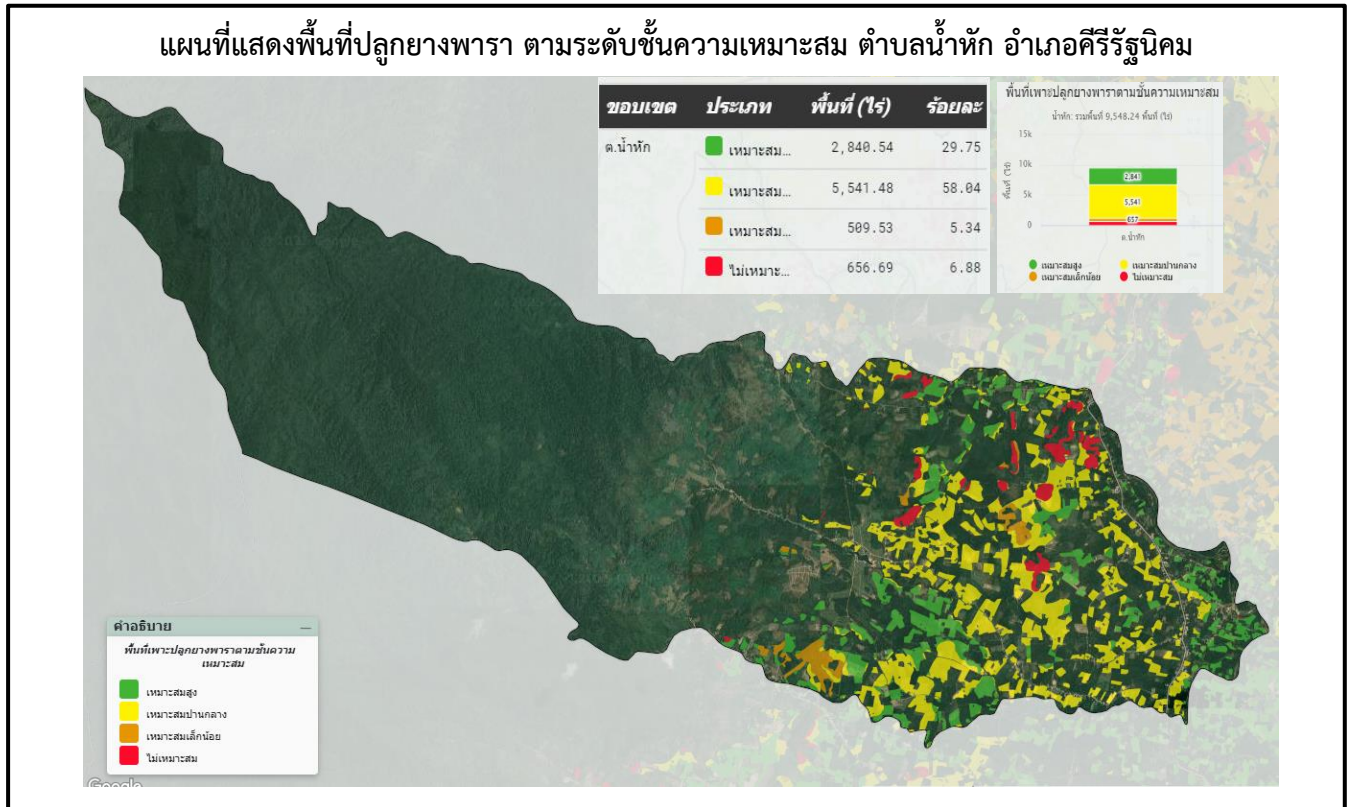
ภาพที่ ๒๔ แสดงพื้นที่ปลูกยางพารา (พื้นที่ปลูกจริง) ตำบลน้ำหัก
(ที่มา : <http://agri-map-online.moac.go.th/>, พ.ศ.๒๕๖๙)

(๓) พื้นที่ปลูกยางพารา ตามระดับชั้นความเหมาะสม

ตารางที่ ๓๖ แสดงพื้นที่ปลูกยางพาราตามระดับชั้นความเหมาะสม ตำบลน้ำหัก

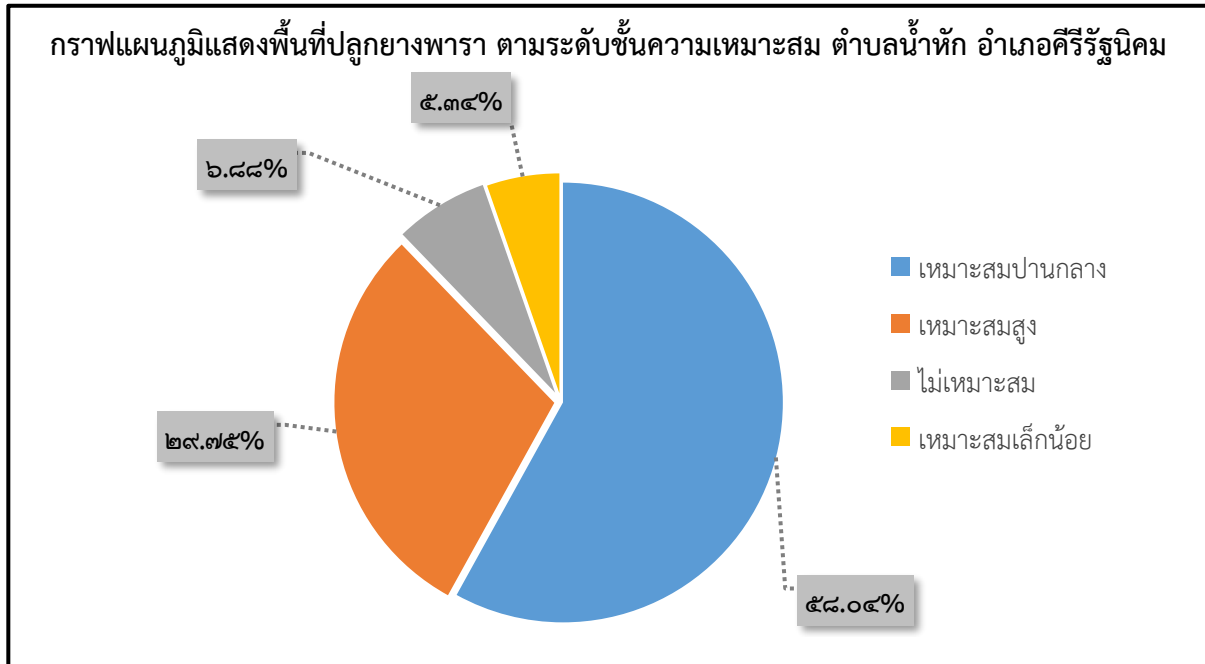
| ตำบล | พื้นที่ปลูกตามระดับความเหมาะสมสำหรับการปลูกยางพารา(ไร่) | | | | รวมพื้นที่ทั้งหมด |
|--------|---|---------------------|------------------|----------------|-------------------|
| | เหมาะสมมาก (S๑) | เหมาะสมปานกลาง (S๒) | เหมาะสมน้อย (S๓) | ไม่เหมาะสม (N) | |
| น้ำหัก | ๒,๘๔๐.๕๔ | ๕,๕๔๑.๔๘ | ๕๐๙.๕๓ | ๖๕๖.๖๙ | ๙,๕๔๘.๒๔ |

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



ภาพที่ ๒๕ แผนที่แสดงพื้นที่ปลูกยางพาราตามระดับชั้นความเหมาะสม ตำบลน้ำหัก

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



ภาพที่ ๒๖ แสดงร้อยละพื้นที่ปลูกยางพาราตามระดับชั้นความเหมาะสม ตำบลน้ำหัก
(ที่มา : <http://agri-map-online.moac.go.th/>, พ.ศ.๒๕๖๙)

๑.๓ สถานการณ์ใช้เทคโนโลยีการผลิต

(๑) การใช้พันธุ์ดี ใช้กล้ายางพันธุ์ดี เช่น RRIM๖๐๐

(๒) การเตรียมดิน ใช้รถไถในการไถเตรียมพื้นที่ และใช้แรงงานคนในการขุดหลุมและรองก้นหลุม

ด้วยปุ๋ยสูตร ๐-๓-๐

(๓) การปลูก ระยะปลูกและการวางแนวปลูก เช่น ๓x๗ ม. จำนวนไร่ละ ๗๖ ต้น

(๔) ระบบการให้น้ำ ไม่มีการวางระบบให้น้ำ ใช้น้ำฝนตามธรรมชาติ

(๕) การดูแลรักษา ภายหลังจากที่ทำการปลูกไปแล้ว ย่อมจะมีต้นยางพาราที่แตกต่างกันเสมอ

หมั่นลงแปลงสำรวจโรคและแมลงศัตรูสม่ำเสมอ

(๖) การใส่ปุ๋ย หว่านให้ห่างโคนต้น ๑ ม. รัศมี ๓ ม. ปีละ ๒ ครั้ง

(๗) การเก็บเกี่ยว เปิดกรีดได้เมื่ออายุประมาณ ๗ ปีครึ่ง ขนาดเส้นรอบต้นไม่ต่ำกว่า ๕๐

เซนติเมตร ความสูง ๑๕๐ เซนติเมตรจากพื้นดิน

(๘) การปฏิบัติหลังการเก็บเกี่ยว กรีดครั้งต้นวันเว้นวัน (๑/๒ S d/ ๒) ใช้กับยางทุกพันธุ์

(๙) การป้องกันกำจัดโรคและแมลงศัตรู ใช้ไตรโคเดอร์มาในการช่วยป้องกันโรครากขาว

๑.๔ ปฏิทินการเพาะปลูก

เกษตรกรในอำเภอคีรีรัฐนิคม 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 ๒๗ ปฏิทินการเพาะปลูกยางพาราใน อำเภอคีรีรัฐนิคม
 (ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอคีรีรัฐนิคม, พ.ศ. ๒๕๖๙)

๑.๕ ต้นทุนการผลิต

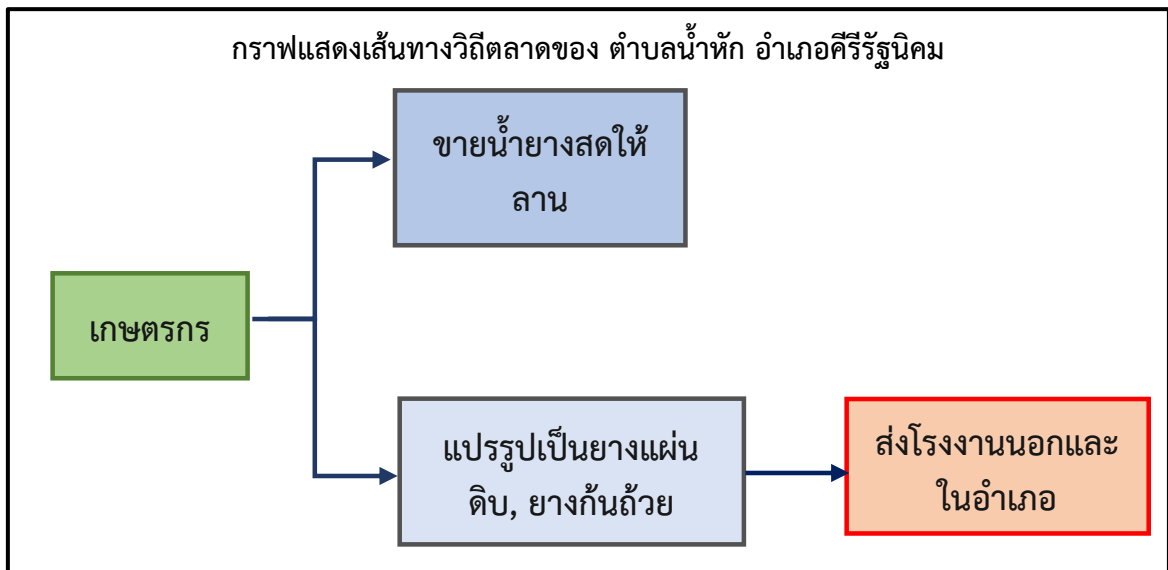
ตารางที่ ๓๗ แสดงต้นทุนการผลิตยางพารา ปี ๒๕๖๙ อำเภอคีรีรัฐนิคม

| รายการ | นอกเขตชลประทาน | |
|---------|---------------------|-------|
| | ต้นทุน (บาท/ไร่/ปี) | |
| ปุ๋ย | | ๑,๙๐๐ |
| ตัดหญ้า | | ๔๐๐ |
| รวม | | ๒,๓๐๐ |

ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอคีรีรัฐนิคม, พ.ศ. ๒๕๖๙

๑.๖ สถานการณ์การตลาด/วิธีการตลาด

๑) วิธีการตลาด



ภาพที่ ๒๘ วิธีการตลาดยางพารา อำเภอคีรีรัฐนิคม จังหวัดสุราษฎร์ธานี
 (ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอคีรีรัฐนิคม, พ.ศ. ๒๕๖๙)

๒) แหล่งรับซื้อผลผลิต/ โรงงานแปรรูป

มีแหล่งรับซื้อ รวม ๓ แห่ง

- อยู่ในหมู่ที่ ๑ ตำบล น้ำหัก จำนวน ๑ แห่ง
- อยู่ในหมู่ที่ ๒ ตำบล น้ำหัก จำนวน ๑ แห่ง
- อยู่ในหมู่ที่ ๕ ตำบล น้ำหัก จำนวน ๑ แห่ง

๑.๗ เกษตรกรและองค์กรเกษตรกรที่เกี่ยวข้องกับสินค้าในพื้นที่

๑) เกษตรกร

- ไม่มี

๒) องค์กรเกษตรกร

- ไม่มี

๒. การวิเคราะห์ Supply chain

ตารางที่ ๓๘ แสดงการวิเคราะห์ Supply chain ของสินค้า ยางพารา อำเภอศรีรัตนนิคม

| | | ต้นทาง | กลางทาง | ปลายทาง |
|-------------|-----------------------------------|--|---------------------------------------|---|
| มิติพื้นที่ | สถานการณ์ปัจจุบัน | สวนยางกระจายหลายตำบล บางพื้นที่เป็นที่ราบ บางพื้นที่ลาดชัน | มีจุดรับซื้อน้ำยางและยางแผ่นในพื้นที่ | ส่งขายโรงงานแปรรูปในจังหวัดสุราษฎร์ฯ และใกล้เคียง |
| | ปัญหา Pain point | บางพื้นที่ดินเสื่อม ฝนตกชุกทำให้กรี๊ดไม่ได้ | การขนส่งช่วงหน้าฝนลำบาก | ราคาขึ้นลงตามตลาดกลาง |
| | แนวทาง/App tech. ที่จะใช้แก้ปัญหา | ปรับปรุงดิน ทำร่องระบายน้ำ วางแผนกรี๊ดตามสภาพอากาศ | จัดจุดรวบรวมใกล้เคียงผลิต ลดระยะทาง | ใช้ข้อมูลผลผลิตรายพื้นที่ช่วยวางแผนตลาด |
| มิติคน | สถานการณ์ปัจจุบัน | ส่วนใหญ่เป็นเกษตรกรรายย่อย กรี๊ดเองในครัวเรือน | รับซื้อน้ำยางสดและยางแผ่น | รับซื้อเพื่อแปรรูปเป็นยางแท่ง/ผลิตภัณฑ์ |
| | ปัญหา Pain point | ขาดแรงงานช่วงราคาดี ต้นทุนปุ๋ยสูง | ปริมาณเข้าไม่สม่ำเสมอ | ต้องควบคุมคุณภาพและมาตรฐาน |
| | แนวทาง/App tech. ที่จะใช้แก้ปัญหา | อบรมกรี๊ดยางถูกวิธี บริหารต้นทุน | รวมกลุ่มเพิ่มอำนาจต่อรอง | วางแผนรับซื้อให้สอดคล้องกับฤดูกาล |
| มิติสินค้า | สถานการณ์ปัจจุบัน | ผลิตเป็นน้ำยางสด ยางแผ่น หรือยางก้อนถ้วย | มีการคัดคุณภาพก่อนส่งโรงงาน | แปรรูปเป็นยางแท่ง ยางแผ่นรมควัน ฯลฯ |
| | ปัญหา Pain point | สิ่งเจือปนในน้ำยาง ทำให้ราคาลด | คุณภาพไม่สม่ำเสมอ | ราคาผันผวนตามตลาดโลก |
| | แนวทาง/App tech. ที่จะใช้แก้ปัญหา | รักษาความสะอาด ควบคุมเปอร์เซ็นต์เนื้อยาง | แยกเกรดชัดเจนก่อนขาย | พัฒนาคุณภาพเพื่อเพิ่มมูลค่า |

สินค้าเกษตรที่สำคัญ ชนิดสินค้าทุเรียน

๑.๑ แหล่งน้ำหลัก

น้ำฝน ชลประทาน บ่อน้ำบาดาล แหล่งน้ำธรรมชาติอื่น ๆ (ระบุ).....

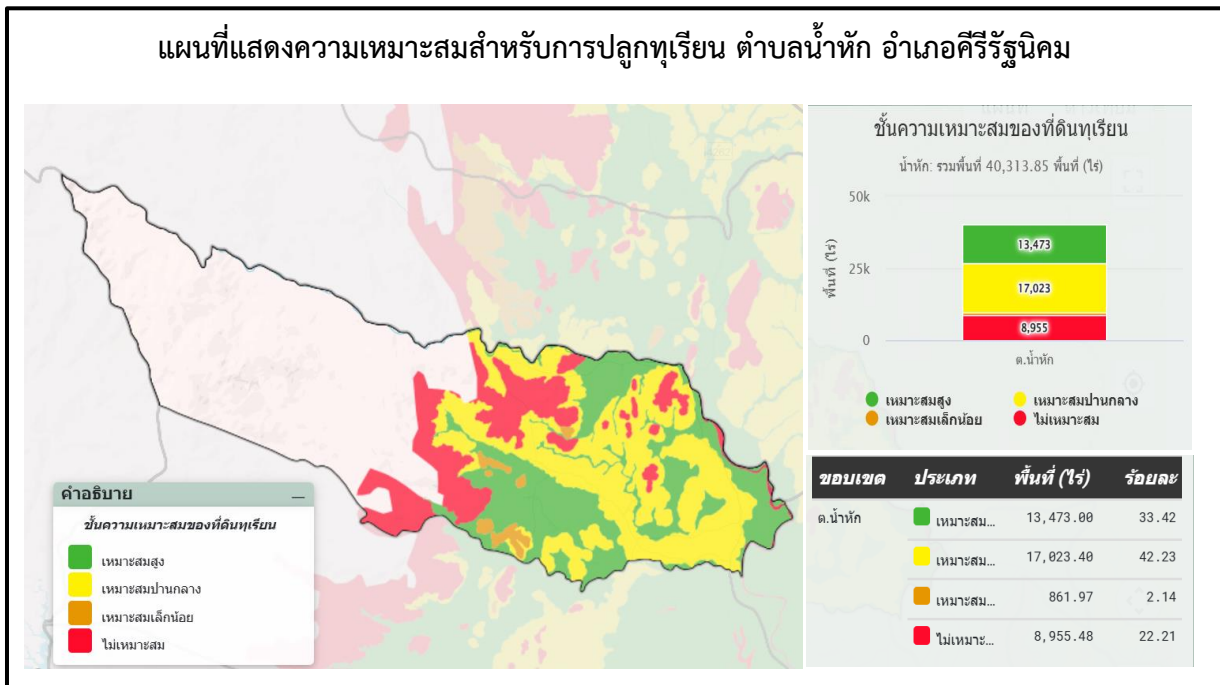
๑.๒ พื้นที่เหมาะสม/ไม่เหมาะสม

๑) เขตความเหมาะสม

ตารางที่ ๓๙ แสดงเขตความเหมาะสม (พื้นที่ศักยภาพ) สำหรับปลูกทุเรียน ตำบลน้ำหัก

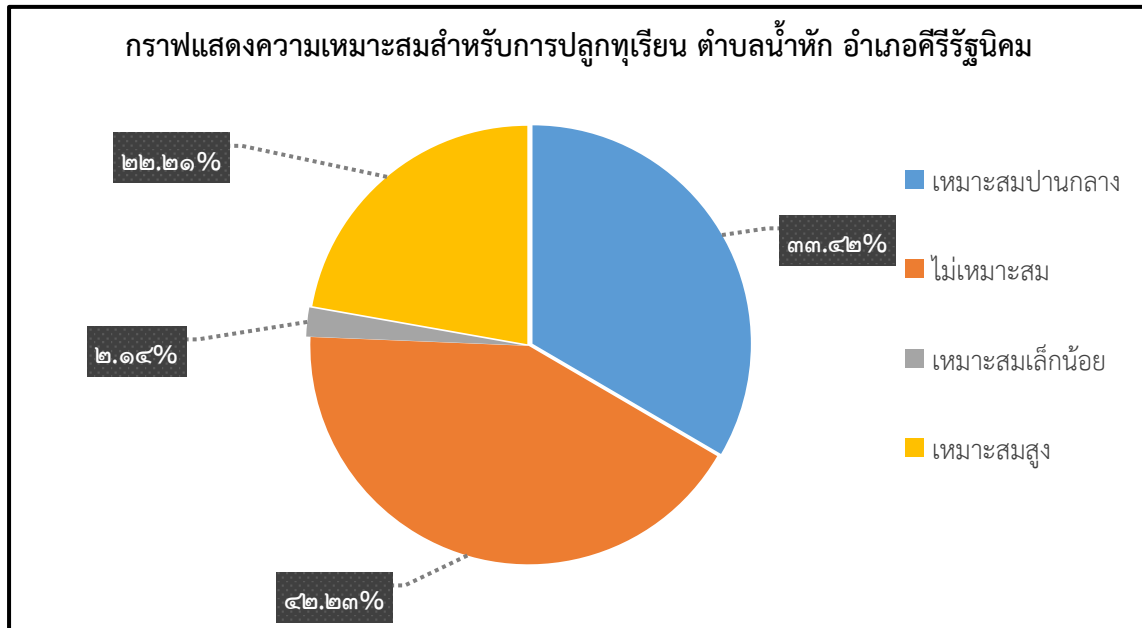
| ตำบล | พื้นที่ระดับความเหมาะสมสำหรับการปลูกทุเรียน (ไร่) | | | | |
|--------|---|---------------------|------------------|----------------|-------------------|
| | เหมาะสมมาก (S๑) | เหมาะสมปานกลาง (S๒) | เหมาะสมน้อย (S๓) | ไม่เหมาะสม (N) | รวมพื้นที่ทั้งหมด |
| น้ำหัก | ๑๓,๔๗๓.๐๐ | ๑๗,๐๒๓.๔๐ | ๘๖๑.๙๗ | ๘,๙๕๕.๔๘ | ๔๐,๓๑๓.๘๕ |

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



ภาพที่ ๒๙ แสดงเขตความเหมาะสม (พื้นที่ศักยภาพ) สำหรับปลูกทุเรียน ตำบลน้ำหัก

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



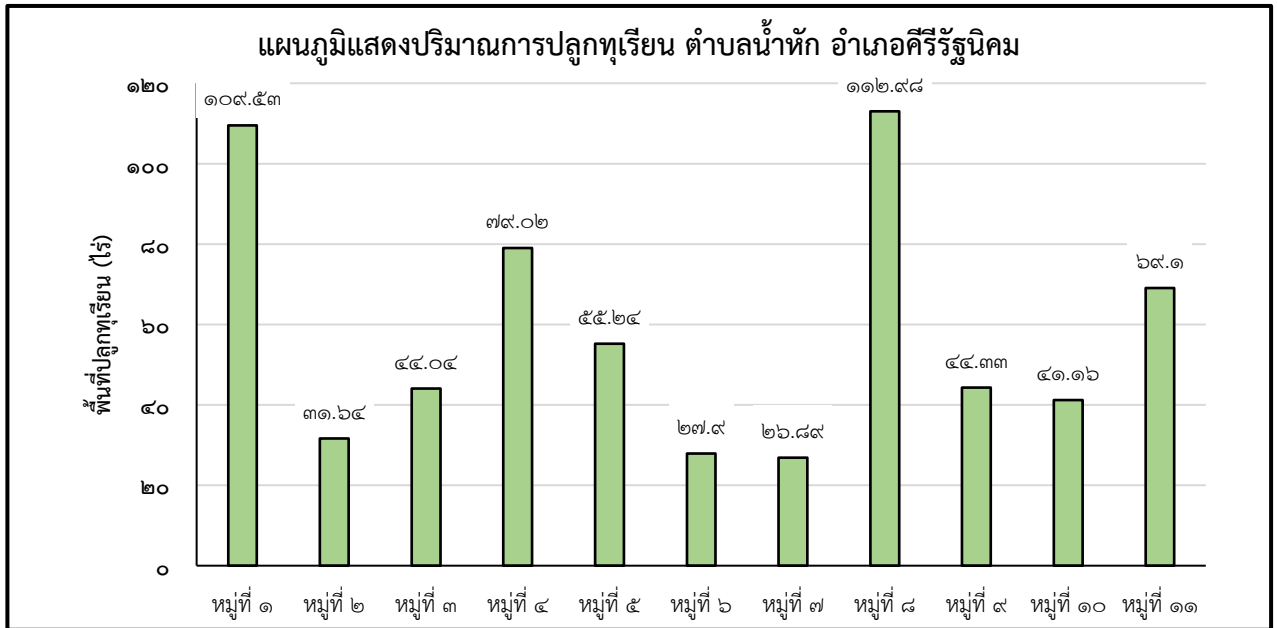
ภาพที่ ๓๐ แสดงร้อยละแต่ละระดับชั้นความเหมาะสมสำหรับปลูกทุเรียน ตำบลน้ำหัก
(ที่มา: <http://agri-map-online.moac.go.th/>, พ.ศ.๒๕๖๙)

๒) พื้นที่ปลูกทุเรียน

ตารางที่ ๔๐ แสดงปริมาณการปลูกทุเรียนตำบลน้ำหัก

| หมู่ที่ | ครัวเรือนเกษตรกร | พื้นที่ปลูก(ไร่) | พื้นที่เก็บเกี่ยว (ไร่) | ผลผลิต (ตัน) | ผลผลิตต่อไร่ (ตัน) |
|------------|------------------|------------------|-------------------------|--------------|--------------------|
| หมู่ที่ ๑ | ๒๓ | ๑๐๙.๕๓ | ๘๗.๖๒ | ๙๖.๓๙ | ๑.๑๐๐ |
| หมู่ที่ ๒ | ๖ | ๓๑.๖๔ | ๒๕.๓๑ | ๒๗.๘๔ | ๑.๑๐๐ |
| หมู่ที่ ๓ | ๑๒ | ๔๔.๐๔ | ๓๕.๒๓ | ๓๘.๗๕ | ๑.๑๐๐ |
| หมู่ที่ ๔ | ๒๕ | ๗๙.๐๒ | ๖๓.๒๑ | ๖๙.๕๓ | ๑.๑๐๐ |
| หมู่ที่ ๕ | ๑๗ | ๕๕.๒๔ | ๔๔.๑๙ | ๔๘.๖๑ | ๑.๑๐๐ |
| หมู่ที่ ๖ | ๘ | ๒๗.๙๐ | ๒๒.๓๒ | ๒๔.๕๕ | ๑.๑๐๐ |
| หมู่ที่ ๗ | ๓ | ๒๖.๘๙ | ๒๑.๕๑ | ๒๓.๖๖ | ๑.๑๐๐ |
| หมู่ที่ ๘ | ๑๕ | ๑๑๒.๙๘ | ๙๐.๓๘ | ๙๙.๔๒ | ๑.๑๐๐ |
| หมู่ที่ ๙ | ๑๐ | ๔๔.๓๓ | ๓๕.๔๖ | ๓๙.๐๑ | ๑.๑๐๐ |
| หมู่ที่ ๑๐ | ๑๓ | ๔๑.๑๖ | ๓๒.๙๓ | ๓๖.๒๒ | ๑.๑๐๐ |
| หมู่ที่ ๑๑ | ๑๘ | ๖๙.๑๐ | ๕๕.๒๘ | ๖๐.๘๐ | ๑.๑๐๐ |
| รวม | ๑๔๕ | ๖๔๑.๘๑ | ๕๑๓.๔๔๘ | ๕๖๔.๗๙ | ๑.๑๐๐ |

ที่มา : ระบบฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร,พ.ศ. ๒๕๖๙



ภาพที่ ๓๑ แสดงปริมาณการปลูกทุเรียน ตำบลน้ำหัก
(ที่มา : ระบบฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร,พ.ศ. ๒๕๖๙)



ภาพที่ ๓๒ แสดงพื้นที่ปลูกทุเรียน (พื้นที่ปลูกจริง) ตำบลน้ำหัก
(ที่มา: <http://agri-map-online.moac.go.th/>, พ.ศ.๒๕๖๙)

(๓) พื้นที่ปลูกทุเรียน ตามระดับชั้นความเหมาะสม

ตารางที่ ๔๑ แสดงพื้นที่ปลูกทุเรียนตามระดับชั้นความเหมาะสม ตำบลน้ำหัก

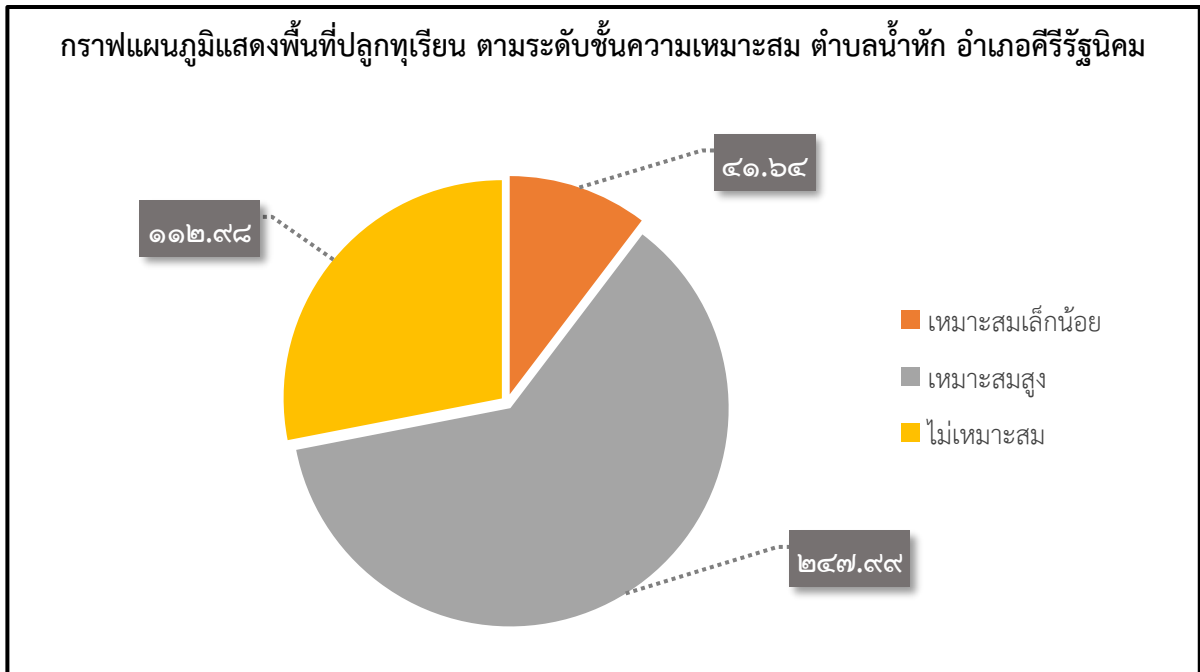
| ตำบล | พื้นที่ปลูกตามระดับความเหมาะสมสำหรับการปลูกทุเรียน(ไร่) | | | | |
|------------|---|---------------------|------------------|----------------|-------------------|
| | เหมาะสมมาก (S๑) | เหมาะสมปานกลาง (S๒) | เหมาะสมน้อย (S๓) | ไม่เหมาะสม (N) | รวมพื้นที่ทั้งหมด |
| ตำบลน้ำหัก | ๐.๐๐ | ๔๑.๖๔ | ๒๔๗.๙๙ | ๑๑๒.๙๘ | ๔๐๒.๕๔ |

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



ภาพที่ ๓๓ แผนที่แสดงพื้นที่ปลูกทุเรียนตามระดับชั้นความเหมาะสม ตำบลน้ำหัก

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



ภาพที่ ๓๔ แสดงร้อยละพื้นที่ปลูกทุเรียน ตามระดับชั้นความเหมาะสม ตำบลน้ำหัก
(ที่มา: <http://agri-map-online.moac.go.th/>, พ.ศ.๒๕๖๙)

๑.๓ สถานการณ์ใช้เทคโนโลยีการผลิต (เป็นเทคโนโลยีการผลิตที่ใช้ในอำเภอ)

- (๑) การใช้พันธุ์ดี โดยการปลูกต้นกล้าเสียบยอด และทาบกิ่งในแปลง นิยมปลูกพันธุ์หมอนทอง
- (๒) การเตรียมดิน ใช้รถไถในการไถเตรียมพื้นที่ และใช้แรงงานคนในการขุดหลุม
- (๓) การปลูก นิยมปลูกระยะ ๙ X ๙ X ๙ และ ๑๐ X ๑๐ X ๑๐
- (๔) ระบบการให้น้ำ ให้น้ำด้วยสปริงเกอร์ตลอดทั้งปี
- (๕) การดูแลรักษา การจัดการทางใบฉีดยาบำรุงเป็นประจำ
- (๖) การใส่ปุ๋ย ตามค่าวิเคราะห์ดิน ใบ ใส่ปุ๋ย ๑ เดือนต่อครั้ง
- (๗) การเก็บเกี่ยว ปีละ ๑ ครั้ง ช่วงเดือนกรกฎาคม - ตุลาคม
- (๘) การปฏิบัติหลังการเก็บเกี่ยว การเตรียมต้น ฟื้นฟูสภาพต้น และทำใบให้สมบูรณ์
- (๙) การป้องกันกำจัดโรคและแมลงศัตรู มีการฉีดสารชีวภัณฑ์ หรือสารเคมีเพื่อป้องกันกำจัดเป็นประจำ

๑.๔ ปฏิทินการเพาะปลูก
เกษตรกรในตำบลน้ำหัก มีการปลูกทุเรียน 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. |
|------------|------|------|-------|-------|------|-------|------|------|------|------|------|------|
| ทุเรียน | | | | | | △ | | ▽ | | | | |

สัญลักษณ์ ←→ ช่วงฤดูปลูก △ ปลูกสูงสุด
 ←⋯⋯⋯→ ช่วงฤดูเก็บเกี่ยว ▽ เก็บเกี่ยวสูงสุด

ภาพที่ ๓๕ ปฏิทินการเพาะปลูกทุเรียนใน ตำบลน้ำหัก อำเภอศรีรัตนนิคม
(ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอศรีรัตนนิคม, พ.ศ. ๒๕๖๙)

๑.๕ ต้นทุนการผลิต

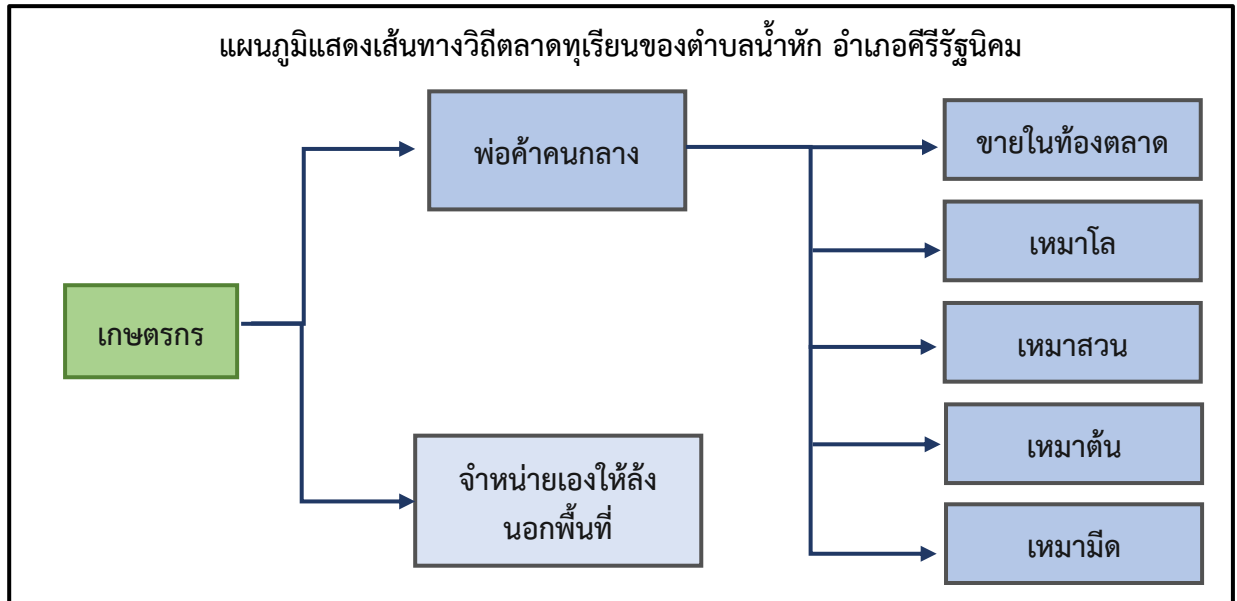
ตารางที่ ๔๒ แสดงต้นทุนการผลิตทุเรียน ปี ๒๕๖๗ อำเภอศรีรัตนนิคม

| รายการ | นอกเขตชลประทาน |
|------------------------|--------------------|
| | ต้นทุน(บาท/ไร่/ปี) |
| พันธุ์ | ๒,๒๐๐ |
| ปุ๋ยอินทรีย์ | ๑,๐๐๐ |
| ปุ๋ยเคมี | ๓,๔๐๐ |
| สารป้องกันกำจัดแมลง | ๓,๐๐๐ |
| สารป้องกันกำจัดเชื้อรา | ๓,๐๐๐ |
| ปุ๋ยฮอร์โมนทางใบ | ๒,๐๐๐ |
| ค่าจ้างแรงงาน | ๒,๕๐๐ |
| ค่าใช้จ่ายในการรดน้ำ | ๕๐๐ |
| รวม | ๑๗,๖๐๐ |

ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอศรีรัตนนิคม, พ.ศ. ๒๕๖๙

๑.๖ สถานการณ์การตลาด/วิธีการตลาด

๑) วิธีการตลาด (เป็นวิธีตลาดที่เกิดขึ้นในอำเภอ)



ภาพที่ ๓๖ แสดงวิธีการตลาดทุเรียน อำเภอศรีรัตนนิคม
(ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอศรีรัตนนิคม, พ.ศ. ๒๕๖๙)

๒) แหล่งรับซื้อผลผลิต/ โรงงานแปรรูป

ไม่มี

๑.๗ เกษตรกรและองค์กรเกษตรกรที่เกี่ยวข้องกับสินค้าในพื้นที่

๑) เกษตรกร

ไม่มี

๒) องค์กรเกษตรกร ดังนี้

ตารางที่ ๔๓ แสดงองค์กรเกษตรกรที่เกี่ยวข้องกับสินค้าในพื้นที่

| องค์กรเกษตรกร | จำนวน (แห่ง) | ชื่อกลุ่ม |
|---------------|--------------|----------------------------|
| วิสาหกิจชุมชน | ๑ | วิสาหกิจชุมชนแม่บ้านน้ำหัก |

๒. การวิเคราะห์ Supply chain

ตารางที่ ๔๔ แสดงการวิเคราะห์ Supply chain ของสินค้า ทุเรียน ตำบลน้ำหัก

| | | ต้นทาง | กลางทาง | ปลายทาง |
|-------------|-----------------------------------|---|--|--------------------------------------|
| มิติพื้นที่ | สถานการณ์ปัจจุบัน | ปลูกในพื้นที่ราบและพื้นที่ลาดชัน บางพื้นที่ใกล้แหล่งน้ำ | มีล้งรับซื้อในพื้นที่และจังหวัดใกล้เคียง | ส่งขายทั้งตลาดภายในประเทศและส่งออก |
| | ปัญหา Pain point | ฝนตกชุกช่วงออกดอก เสี่ยงดอกร่วง/ผลร่วง | ผลผลิตออกพร้อมกัน ทำให้ล้งจุกับซื้อ | ราคาผันผวนตามฤดูกาล |
| | แนวทาง/App tech. ที่จะใช้แก้ปัญหา | จัดการน้ำดี ทำทางระบายน้ำ ป้องกันโรคราก | กระจายรอบตัด ไม้ให้ผลผลิตออกพร้อมกัน | ใช้ข้อมูลผลผลิต คาดการณ์ตลาดล่วงหน้า |
| มิติคน | สถานการณ์ปัจจุบัน | เกษตรกรรายย่อยถึงรายกลาง ดูแลตนเอง | คัดเกรดและรวบรวมผลผลิต | จำหน่ายในประเทศและต่างประเทศ |
| | ปัญหา Pain point | ต้นทุนสูง (ปุ๋ย แรงงาน) โรคพืชระบาดง่าย | ต้องการผลผลิตคุณภาพสม่ำเสมอ | ต้องรักษามาตรฐานคุณภาพ |
| | แนวทาง/App tech. ที่จะใช้แก้ปัญหา | อบรมการตัดทุเรียนแก่จัด ถูกวิธี | แยกเกรดชัดเจน โปร่งใส | วางแผนรับซื้อให้สอดคล้องฤดูกาล |
| มิติสินค้า | สถานการณ์ปัจจุบัน | มีหลายพันธุ์ เช่น หมอนทอง ชะนี ฯลฯ | คัดขนาดและคุณภาพก่อนส่งขาย | จำหน่ายผลสด/แปรรูป |
| | ปัญหา Pain point | ตัดอ่อนทำให้เสียชื่อเสียงพื้นที่ | ซ้่าง่ายระหว่างขนส่ง | ราคาขึ้นลงตามปริมาณผลผลิต |
| | แนวทาง/App tech. ที่จะใช้แก้ปัญหา | ตัดเมื่อแก่จัดตามอายุผล | จัดการขนส่งอย่างระมัดระวัง | พัฒนาคุณภาพและสร้างแบรนด์พื้นที่ |

บทที่ ๓

บทสรุปโครงการ/กิจกรรมตามกรอบการพัฒนาการเกษตรเชิงพื้นที่

๑. แบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project Brief) ของทุกโครงการ

ตารางที่ ๔๕ แสดงแบบสรุปโครงการส่งเสริมการผลิตปาล์มน้ำมันคุณภาพตามมาตรฐาน RSPO เพื่อการเกษตรยั่งยืนแบบย่อ (Project Brief)

| หัวข้อ | รายละเอียด |
|--|---|
| ๑. ชื่อโครงการสำคัญ | โครงการส่งเสริมการผลิตปาล์มน้ำมันคุณภาพตามมาตรฐาน RSPO เพื่อการเกษตรยั่งยืน |
| ๒. ชื่อแผนงาน | แผนงานพัฒนาเกษตรกรรมยั่งยืนและเพิ่มขีดความสามารถแข่งขันสินค้าเกษตร |
| ๓. แนวทางการพัฒนา | สอดคล้องกับยุทธศาสตร์จังหวัดด้านการยกระดับสินค้าเกษตรมูลค่าสูง การผลิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และการพัฒนาสู่มาตรฐานสากล |
| ๔. หลักการและเหตุผล | ปาล์มน้ำมันเป็นพืชเศรษฐกิจสำคัญของพื้นที่ แต่ยังมีข้อจำกัดด้านคุณภาพและการจัดการสวน มาตรฐาน RSPO เป็นมาตรฐานสากลที่ส่งเสริมการผลิตอย่างยั่งยืน ครอบคลุมด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม การส่งเสริมเกษตรกรเข้าสู่มาตรฐานจะช่วยเพิ่มมูลค่า สร้างความเชื่อมั่นตลาด และลดผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ |
| ๕. วัตถุประสงค์ของโครงการ | ๑) พัฒนาศักยภาพเกษตรกรตามหลักเกณฑ์ RSPO ๒) ยกระดับการจัดการสวนให้ได้มาตรฐาน ๓) เพิ่มคุณภาพและมูลค่าผลผลิต ๔) ส่งเสริมการผลิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม |
| ๖. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย | - เกษตรกรเข้าร่วมไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ราย - ผ่านการอบรมร้อยละ ๘๐ - พื้นที่เข้าสู่ระบบ RSPO ไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ ไร่ - ผลผลิตคุณภาพเพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑๐ |
| ๗. พื้นที่เป้าหมาย | พื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมันในอำเภอคีรีรัฐนิคม จังหวัดสุราษฎร์ธานี |
| ๘. กิจกรรมหลัก | ๑) อบรมหลักเกณฑ์ RSPO ๒) จัดทำแปลงเรียนรู้ต้นแบบ ๓) ลงพื้นที่ให้คำปรึกษาและติดตามประเมินผล ๔) สนับสนุนการจัดทำระบบบันทึกข้อมูลฟาร์ม ๕) เชื่อมโยงตลาดรองรับผลผลิตมาตรฐาน |
| ๙. หน่วยงานดำเนินการ | สำนักงานเกษตรอำเภอคีรีรัฐนิคม ร่วมกับสำนักงานเกษตรจังหวัด โรงงานสกัดน้ำมันปาล์ม อปท. และภาคเอกชนที่เกี่ยวข้อง |
| ๑๐. ระยะเวลาในการดำเนินโครงการ | ๕ ปี (ตุลาคม ๒๕๖๑ – กันยายน ๒๕๖๕) |
| ๑๑. งบประมาณ | งบประมาณรวม ๓๕๐,๐๐๐ บาท แหล่งงบประมาณ: งบพัฒนาจังหวัด/งบส่งเสริมการเกษตร |
| ๑๒. ผลผลิต (Output) | - เกษตรกรได้รับการอบรมและมีความรู้ด้าน RSPO - มีแปลงต้นแบบ - มีเกษตรกรสมัครเข้าสู่กระบวนการรับรองมาตรฐาน |
| ๑๓. ผลลัพธ์จากการดำเนินโครงการ (Outcome) | - เกษตรกรสามารถจัดการสวนตามหลักเกษตรยั่งยืน - ผลผลิตมีคุณภาพและได้ราคาสูงขึ้น - ลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม - สร้างภาพลักษณ์สินค้าเกษตรจังหวัดสู่มาตรฐานสากล |

หมายเหตุ : ถ้ามีมากกว่า ๑ โครงการ สามารถเพิ่มตารางได้

ตารางที่ ๔๖ แสดงแบบสรุปโครงการส่งเสริมการปลูกพืชผสมผสานในสวนยางพาราเพื่อเพิ่มรายได้และความยั่งยืนแบบย่อ (Project Brief)

| หัวข้อ | รายละเอียด |
|--|---|
| ๑. ชื่อโครงการสำคัญ | โครงการส่งเสริมการปลูกพืชผสมผสานในสวนยางพาราเพื่อเพิ่มรายได้และความยั่งยืน |
| ๒. ชื่อแผนงาน | แผนงานพัฒนาเกษตรกรรายย่อยและการเพิ่มมูลค่าสินค้าเกษตร |
| ๓. แนวทางการพัฒนา | สอดคล้องกับยุทธศาสตร์จังหวัดด้านการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต การกระจายความเสี่ยงด้านรายได้ และการส่งเสริมเกษตรแบบผสมผสานตามหลักเศรษฐกิจพอเพียง |
| ๔. หลักการและเหตุผล | ยางพาราเป็นพืชเศรษฐกิจหลักของพื้นที่ แต่เกษตรกรประสบปัญหาาราคาผันผวนและรายได้ไม่แน่นอน การส่งเสริมการปลูกพืชผสมผสานในสวนยาง เช่น พืชผัก ไม้ผล หรือพืชสมุนไพร จะช่วยใช้พื้นที่ให้เกิดประโยชน์สูงสุด เพิ่มรายได้ระหว่างรอขายยังไม่เปิดกรีด และลดความเสี่ยงทางเศรษฐกิจ รวมทั้งช่วยปรับปรุงสภาพดินและระบบนิเวศในสวน |
| ๕. วัตถุประสงค์ของโครงการ | ๑) ส่งเสริมเกษตรกรให้มีรายได้เสริมจากการปลูกพืชร่วมในสวนยาง ๒) เพิ่มประสิทธิภาพการใช้พื้นที่การเกษตร ๓) ลดความเสี่ยงจากความผันผวนของราคายางพารา ๔) ส่งเสริมระบบเกษตรที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม |
| ๖. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย | - เกษตรกรเข้าร่วมไม่น้อยกว่า ๘๐ ราย - พื้นที่ปลูกพืชผสมผสานไม่น้อยกว่า ๕๐๐ ไร่ - เกษตรกรมีรายได้เสริมเพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ ๒๐ - ร้อยละ ๗๐ ของเกษตรกรสามารถดำเนินการต่อเนื่องหลังจบโครงการ |
| ๗. พื้นที่เป้าหมาย | พื้นที่สวนยางพาราในอำเภอศรีรัตนนิคม จังหวัดสุราษฎร์ธานี |
| ๘. กิจกรรมหลัก | ๑) อบรมให้ความรู้ด้านการปลูกพืชผสมผสานและการวางแผนการผลิต ๒) สนับสนุนเมล็ดพันธุ์/กล้าพันธุ์พืชที่เหมาะสม ๓) จัดทำแปลงเรียนรู้ต้นแบบ ๔) ลงพื้นที่ติดตามให้คำปรึกษา และประเมินผล ๕) ส่งเสริมการรวมกลุ่มและเชื่อมโยงตลาด |
| ๙. หน่วยงานดำเนินการ | สำนักงานเกษตรอำเภอศรีรัตนนิคม ร่วมกับสำนักงานเกษตรจังหวัด องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และหน่วยงานภาคีที่เกี่ยวข้อง |
| ๑๐. ระยะเวลาในการดำเนินโครงการ | ๕ ปี (ตุลาคม ๒๕๖๑ – กันยายน ๒๕๖๕) |
| ๑๑. งบประมาณ | งบประมาณรวม ๒๘๐,๐๐๐ บาท แหล่งงบประมาณ: งบพัฒนาจังหวัด/งบส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตร |
| ๑๒. ผลผลิต (Output) | - เกษตรกรได้รับการอบรมความรู้การปลูกพืชผสมผสาน - มีแปลงต้นแบบในพื้นที่ - มีพื้นที่ปลูกพืชเสริมในสวนยางเพิ่มขึ้น |
| ๑๓. ผลลัพธ์จากการดำเนินโครงการ (Outcome) | - เกษตรกรมีรายได้เพิ่มและกระจายความเสี่ยงได้ดีขึ้น - ระบบนิเวศในสวนยางมีความหลากหลายมากขึ้น - เกิดต้นแบบการทำเกษตรผสมผสานในชุมชน - ชุมชนมีความเข้มแข็งด้านเศรษฐกิจฐานราก |

หมายเหตุ : ถ้ามีมากกว่า ๑ โครงการ สามารถเพิ่มตารางได้

ตารางที่ ๔๗ แสดงแบบสรุปโครงการส่งเสริมการจัดการศัตรูพืชแบบผสมผสาน (IPM : Integrated Pest Management) เพื่อการเกษตรปลอดภัยและยั่งยืน แบบย่อ (Project Brief)

| หัวข้อ | รายละเอียด |
|--|---|
| ๑. ชื่อโครงการสำคัญ | โครงการส่งเสริมการจัดการศัตรูพืชแบบผสมผสาน (IPM : Integrated Pest Management) เพื่อการเกษตรปลอดภัยและยั่งยืน |
| ๒. ชื่อแผนงาน | แผนงานพัฒนาเกษตรกรรมปลอดภัยและลดต้นทุนการผลิต |
| ๓. แนวทางการพัฒนา | สอดคล้องกับยุทธศาสตร์จังหวัดด้านการพัฒนาเกษตรปลอดภัย การลดการใช้สารเคมีทางการเกษตร และการส่งเสริมระบบการผลิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม |
| ๔. หลักการและเหตุผล | ปัญหาการระบาดของศัตรูพืชส่งผลกระทบต่อผลผลิตและคุณภาพสินค้าเกษตร เกษตรกรส่วนหนึ่งยังพึ่งพาการใช้สารเคมีเป็นหลัก ทำให้ต้นทุนสูงและเกิดผลกระทบต่อสุขภาพและสิ่งแวดล้อม การจัดการศัตรูพืชแบบผสมผสาน (IPM) เป็นแนวทางที่เน้นการใช้หลายวิธีร่วมกัน เช่น วิธีเขตกรรม ชีววิธี การใช้ศัตรูธรรมชาติ และการใช้สารเคมีอย่างเหมาะสม เพื่อลดความเสียหายและสร้างระบบการผลิตที่ยั่งยืน |
| ๕. วัตถุประสงค์ของโครงการ | ๑) ส่งเสริมความรู้และทักษะด้าน IPM ให้แก่เกษตรกร ๒) ลดการใช้สารเคมีที่ไม่จำเป็น ๓) ลดต้นทุนการผลิตและเพิ่มคุณภาพผลผลิต ๔) ส่งเสริมระบบเกษตรปลอดภัยและรักษาสิ่งแวดล้อม |
| ๖. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย | - เกษตรกรเข้าร่วมไม่น้อยกว่า ๑๒๐ ราย - เกษตรกรสามารถนำหลัก IPM ไปใช้ได้จริงร้อยละ ๗๕ - ลดการใช้สารเคมีลงไม่น้อยกว่าร้อยละ ๒๐ - ต้นทุนการผลิตลดลงไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑๐ |
| ๗. พื้นที่เป้าหมาย | พื้นที่เพาะปลูกพืชเศรษฐกิจในอำเภอศรีรัตนนิคม จังหวัดสุราษฎร์ธานี |
| ๘. กิจกรรมหลัก | ๑) อบรมให้ความรู้ด้านหลักการ IPM และการสำรวจศัตรูพืช ๒) จัดตั้งแปลงเรียนรู้/แปลงสาธิต ๓) สนับสนุนชีวภัณฑ์หรือศัตรูธรรมชาติ ๔) ลงพื้นที่ติดตาม ให้คำปรึกษา และประเมินผล ๕) จัดเวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างเกษตรกร |
| ๙. หน่วยงานดำเนินการ | สำนักงานเกษตรอำเภอศรีรัตนนิคม ร่วมกับสำนักงานเกษตรจังหวัด ศูนย์จัดการศัตรูพืชชุมชน องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และหน่วยงานภาคีที่เกี่ยวข้อง |
| ๑๐. ระยะเวลาในการดำเนินโครงการ | ๕ ปี (ตุลาคม ๒๕๖๑ – กันยายน ๒๕๖๕) |
| ๑๑. งบประมาณ | งบประมาณรวม ๓๒๐,๐๐๐ บาท แหล่งงบประมาณ: งบส่งเสริมและพัฒนาเกษตรปลอดภัย/งบพัฒนาจังหวัด |
| ๑๒. ผลผลิต (Output) | - เกษตรกรได้รับการอบรมและมีความรู้ด้าน IPM - มีแปลงสาธิตการจัดการศัตรูพืชแบบผสมผสาน - มีการใช้ชีวภัณฑ์เพิ่มขึ้นในพื้นที่ |
| ๑๓. ผลลัพธ์จากการดำเนินโครงการ (Outcome) | - เกษตรกรลดการพึ่งพาสารเคมี - ต้นทุนลดลงและผลผลิตมีคุณภาพปลอดภัย - สิ่งแวดล้อมและระบบนิเวศในพื้นที่ดีขึ้น - เกิดเครือข่ายเกษตรกรด้าน IPM ในชุมชน |

หมายเหตุ : ถ้ามีมากกว่า ๑ โครงการ สามารถเพิ่มตารางได้

ตารางที่ ๔๘ แสดงแบบสรุปโครงการส่งเสริมการแปรรูปทุเรียนเพื่อเพิ่มมูลค่าและสร้างรายได้อย่างยั่งยืนแบบย่อ (Project Brief)

| หัวข้อ | รายละเอียด |
|--|---|
| ๑. ชื่อโครงการสำคัญ | โครงการส่งเสริมการแปรรูปทุเรียนเพื่อเพิ่มมูลค่าและสร้างรายได้อย่างยั่งยืน |
| ๒. ชื่อแผนงาน | แผนงานพัฒนาและเพิ่มมูลค่าสินค้าเกษตร |
| ๓. แนวทางการพัฒนา | สอดคล้องกับการยกระดับสินค้าเกษตรมูลค่าสูง การพัฒนาเกษตรแปรรูป และการสร้างเศรษฐกิจฐานรากที่เข้มแข็ง |
| ๔. หลักการและเหตุผล | ทุเรียนเป็นพืชเศรษฐกิจสำคัญของจังหวัดสุราษฎร์ธานี แต่ผลผลิตส่วนใหญ่จำหน่ายในรูปแบบผลสด ซึ่งมีความเสี่ยงด้านราคาผันผวนและปัญหาผลผลิตล้นตลาด การส่งเสริมการแปรรูป เช่น ทุเรียนทอด ทุเรียนกวน ทุเรียนพรีซัดราย หรือผลิตภัณฑ์ขนมจากทุเรียน จะช่วยเพิ่มมูลค่า ยืดอายุการเก็บรักษา กระจายช่องทางตลาด และสร้างรายได้เพิ่มให้เกษตรกรและกลุ่มวิสาหกิจชุมชน |
| ๕. วัตถุประสงค์ของโครงการ | ๑) เพิ่มมูลค่าผลผลิตทุเรียนในพื้นที่ ๒) สร้างอาชีพเสริมและพัฒนาทักษะการแปรรูปให้เกษตรกร/กลุ่มแม่บ้าน ๓) ลดปัญหาผลผลิตล้นตลาด ๔) ส่งเสริมการพัฒนาผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์ที่ได้มาตรฐาน |
| ๖. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย | - ผู้เข้าร่วมโครงการไม่น้อยกว่า ๘๐ ราย - เกิดผลิตภัณฑ์แปรรูปอย่างน้อย ๓ ชนิด - มูลค่าผลผลิตเพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ ๓๐ - เกิดกลุ่มแปรรูปทุเรียนอย่างน้อย ๑ กลุ่ม |
| ๗. พื้นที่เป้าหมาย | พื้นที่ปลูกทุเรียนในอำเภอคีรีรัฐนิคม จังหวัดสุราษฎร์ธานี |
| ๘. กิจกรรมหลัก | ๑) อบรมการแปรรูปทุเรียนและมาตรฐานความปลอดภัยอาหาร (GMP เบื้องต้น) ๒) สนับสนุนอุปกรณ์แปรรูปเบื้องต้น ๓) พัฒนาบรรจุภัณฑ์และตราสินค้า ๔) ส่งเสริมการตลาดออนไลน์และออฟไลน์ ๕) ติดตามให้คำปรึกษาและประเมินผล |
| ๙. หน่วยงานดำเนินการ | สำนักงานเกษตรอำเภอคีรีรัฐนิคม ร่วมกับสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด พานิชย์จังหวัด อปท. และภาคีเครือข่าย |
| ๑๐. ระยะเวลาในการดำเนินโครงการ | ๕ ปี (ตุลาคม ๒๕๖๑ - กันยายน ๒๕๖๕) |
| ๑๑. งบประมาณ | งบประมาณรวม ๔๐๐,๐๐๐ บาท แหล่งงบประมาณ: งบพัฒนาจังหวัด/งบส่งเสริมวิสาหกิจชุมชน |
| ๑๒. ผลผลิต (Output) | - ผู้เข้าร่วมมีความรู้และทักษะการแปรรูป - มีผลิตภัณฑ์แปรรูปทุเรียนต้นแบบ - มีการพัฒนาบรรจุภัณฑ์และตราสินค้า |
| ๑๓. ผลลัพธ์จากการดำเนินโครงการ (Outcome) | - เกษตรกรและชุมชนมีรายได้เพิ่มขึ้น - ลดการจำหน่ายผลผลิตในรูปแบบวัตถุดิบราคาต่ำ - สินค้าทุเรียนของพื้นที่มีมูลค่าและภาพลักษณ์ที่ดีขึ้น - เกิดความเข้มแข็งของกลุ่มวิสาหกิจชุมชน |

หมายเหตุ : ถ้ามีมากกว่า ๑ โครงการ สามารถเพิ่มตารางได้

๒. สรุปโครงการ/กิจกรรมตามกรอบการพัฒนาการเกษตรเชิงพื้นที่

ตารางที่ ๔๙ 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) | | |
| โครงการส่งเสริมการผลิตปาล์มน้ำมันคุณภาพตามมาตรฐาน RSPO เพื่อการเกษตรยั่งยืน | <ul style="list-style-type: none"> - งบประมาณสนับสนุนการอบรมและจัดทำแปลงต้นแบบ - วิทยากรผู้เชี่ยวชาญด้าน RSPO - เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร - คู่มือ/เอกสารมาตรฐาน RSPO - ความร่วมมือจากโรงงานและภาคีเครือข่าย | <ul style="list-style-type: none"> ๑) อบรมหลักเกณฑ์ RSPO ๒) จัดทำแปลงเรียนรู้ต้นแบบ ๓) ลงพื้นที่ให้คำปรึกษาและติดตามประเมินผล ๔) สนับสนุนการจัดทำระบบบันทึกข้อมูลฟาร์ม ๕) เชื่อมโยงตลาดรองรับผลผลิตมาตรฐาน | <ul style="list-style-type: none"> - เกษตรกรได้รับการอบรมและมีความรู้ด้าน RSPO - มีแปลงต้นแบบ - มีเกษตรกรสมัครเข้าสู่กระบวนการรับรองมาตรฐาน | <ul style="list-style-type: none"> - เกษตรกรสามารถจัดการสวนตามหลักเกษตรยั่งยืน - ผลผลิตมีคุณภาพและได้ราคาสูงขึ้น - ลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม - สร้างภาพลักษณ์สินค้าเกษตรจังหวัดสู่มาตรฐานสากล | <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ได้รับการรับรองมาตรฐานเพิ่มขึ้น - จังหวัดมีภาพลักษณ์เป็นแหล่งผลิตปาล์มมาตรฐานสากล - เกษตรกรมีรายได้มั่นคงและแข่งขันได้ในตลาดสากล | งบประมาณจังหวัด/งบส่งเสริมการเกษตร | ๒๕๗๑ - ๒๕๗๕ |
| โครงการส่งเสริมการปลูกพืชผสมผสานในสวนยางพาราเพื่อเพิ่มรายได้และความยั่งยืน | <ul style="list-style-type: none"> - งบประมาณสนับสนุนเมล็ดพันธุ์/กล้าพันธุ์ - วิทยากรด้านเกษตรผสมผสาน - เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร - แปลงต้นแบบในพื้นที่ - เครือข่ายตลาดรับซื้อ | <ul style="list-style-type: none"> ๑) อบรมให้ความรู้ด้านการปลูกพืชผสมผสานและการวางแผนการผลิต ๒) สนับสนุนเมล็ดพันธุ์/กล้าพันธุ์พืชที่เหมาะสม ๓) จัดทำแปลงเรียนรู้ต้นแบบ ๔) ลงพื้นที่ติดตาม ให้คำปรึกษา และประเมินผล ๕) ส่งเสริมการรวมกลุ่มและเชื่อมโยงตลาด | <ul style="list-style-type: none"> - เกษตรกรได้รับการอบรมความรู้การปลูกพืชผสมผสาน - มีแปลงต้นแบบในพื้นที่ - มีพื้นที่ปลูกพืชเสริมในสวนยางเพิ่มขึ้น | <ul style="list-style-type: none"> - เกษตรกรมีรายได้เพิ่มและกระจายความเสี่ยงได้ดีขึ้น - ระบบนิเวศในสวนยางมีความหลากหลายมากขึ้น - เกิดต้นแบบการทำเกษตรผสมผสานในชุมชน - ชุมชนมีความเข้มแข็งด้านเศรษฐกิจฐานราก | <ul style="list-style-type: none"> - ลดการพึ่งพารายได้จากยางเพียงอย่างเดียว - เกิดต้นแบบเกษตรผสมผสานขยายผลระดับตำบล - เศรษฐกิจฐานรากมีความมั่นคงและยั่งยืน | งบประมาณจังหวัด/งบส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตร | ๒๕๗๑ - ๒๕๗๕ |

| โครงการ (Project) | ปัจจัยขาเข้า (Input) | กิจกรรม/กระบวนการ (Activities) | ผลการดำเนินงานกิจกรรม | | | แหล่ง งบประมาณ | ปีที่ ดำเนินการ |
|--|---|---|--|--|--|---|--------------------|
| | | | ผลผลิต (Output) (เห็นผลทันทีหรือภายใน ๑ ปี) | ผลลัพธ์ (Outcome) (เห็นผลภายใน ๒ ปี) | ผลกระทบ (Impact) (เห็นผลภายใน ๓ - ๕ ปี) | | |
| โครงการส่งเสริมการจัดการศัตรูพืชแบบผสมผสาน (IPM : Integrated Pest Management) เพื่อการเกษตรปลอดภัยและยั่งยืน | <ul style="list-style-type: none"> - งบประมาณ - สนับสนุนการอบรมและจัดทำแปลงสาธิต - วิทยากรผู้เชี่ยวชาญ - ด้าน IPM/ชีวภัณฑ์ - เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรและศูนย์จัดการศัตรูพืชชุมชน - วัสดุอุปกรณ์/ชีวภัณฑ์/กับดักแมลง - ความร่วมมือจากหน่วยงานภาคีในพื้นที่ | <p>๑) อบรมให้ความรู้ด้านหลักการ IPM และการสำรวจศัตรูพืช ๒) จัดตั้งแปลงเรียนรู้/แปลงสาธิต</p> <p>๓) สนับสนุนชีวภัณฑ์หรือศัตรูธรรมชาติ ๔) ลงพื้นที่ติดตาม ให้คำปรึกษา และประเมินผล ๕) จัดเวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างเกษตรกร</p> | - เกษตรกรได้รับการอบรมและมีความรู้ด้าน IPM - มีแปลงสาธิตการจัดการศัตรูพืชแบบผสมผสาน - มีการใช้ชีวภัณฑ์เพิ่มขึ้นในพื้นที่ | - เกษตรกรลดการพึ่งพาสารเคมี - ต้นทุนลดลงและผลผลิตมีคุณภาพปลอดภัย - สิ่งแวดล้อมและระบบนิเวศในพื้นที่ดีขึ้น - เกิดเครือข่ายเกษตรกรด้าน IPM ในชุมชน | <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่การผลิตมีความปลอดภัยต่อผู้บริโภคและสิ่งแวดล้อมมากขึ้น - ลดการปนเปื้อนสารเคมีในดินและแหล่งน้ำ - สร้างภาพลักษณ์สินค้าเกษตรปลอดภัยของจังหวัด - เกษตรกรมีรายได้มั่นคงและยั่งยืนในระยะยาว | งบส่งเสริมและพัฒนาเกษตรปลอดภัย/งบพัฒนาจังหวัด | ๒๕๗๑ - ๒๕๗๕ |

| โครงการ (Project) | ปัจจัยขาเข้า (Input) | กิจกรรม/กระบวนการ (Activities) | ผลการดำเนินงานกิจกรรม | | | แหล่ง งบประมาณ | ปีที่ ดำเนินการ |
|---|---|--|--|---|---|---|--------------------|
| | | | ผลผลิต (Output) (เห็นผลทันทีหรือภายใน ๑ ปี) | ผลลัพธ์ (Outcome) (เห็นผลภายใน ๒ ปี) | ผลกระทบ (Impact) (เห็นผลภายใน ๓ - ๕ ปี) | | |
| โครงการส่งเสริมการ แปรรูปทุเรียนเพื่อเพิ่ม มูลค่าและสร้างรายได้ อย่างยั่งยืน | <ul style="list-style-type: none"> - งบประมาณ - สนับสนุนการอบรม และจัดหาอุปกรณ์ - วิทยากรผู้เชี่ยวชาญ - ด้านการแปรรูป อาหาร/GMP - เจ้าหน้าที่ส่งเสริม การเกษตร - วัตถุดิบทุเรียนใน พื้นที่ - อุปกรณ์แปรรูป (เตา อบ เครื่องซีล ฯลฯ) - เครือข่ายกลุ่ม วิสาหกิจชุมชน | <p>๑) อบรมการแปรรูป ทุเรียนและมาตรฐานความ ปลอดภัยอาหาร (GMP เบื้องต้น) ๒) สนับสนุน อุปกรณ์แปรรูปเบื้องต้น</p> <p>๓) พัฒนาบรรจุภัณฑ์และ ตราสินค้า ๔) ส่งเสริม การตลาดออนไลน์และ ออฟไลน์ ๕) ติดตามให้ คำปรึกษาและประเมินผล</p> | <ul style="list-style-type: none"> - ผู้เข้าร่วมมีความรู้และ ทักษะการแปรรูป - มี ผลิตภัณฑ์แปรรูปทุเรียน ต้นแบบ - มีการพัฒนา บรรจุภัณฑ์และตรา สินค้า | <ul style="list-style-type: none"> - เกษตรกรและชุมชนมี รายได้เพิ่มขึ้น - ลดการ จำหน่ายผลผลิตใน รูปแบบวัตถุดิบราคาต่ำ - สินค้าทุเรียนของพื้นที่ มีมูลค่าและภาพลักษณ์ ที่ดีขึ้น - เกิดความ เข้มแข็งของกลุ่ม วิสาหกิจชุมชน | <ul style="list-style-type: none"> - เกิดอุตสาหกรรมแปรรูป ทุเรียนระดับชุมชน อย่างต่อเนื่อง - รายได้เกษตรกรมั่นคง ลดความเสี่ยงจากราคา ผลผลิตผันผวน - จังหวัดมีสินค้าแปรรูป ได้มาตรฐาน แข่งขันได้ - เศรษฐกิจฐานราก เติบโตอย่างยั่งยืน | : งบประมาณ จังหวัด/งบ ส่งเสริม วิสาหกิจชุมชน | ๒๕๗๑ - ๒๕๗๕ |

บรรณานุกรม

กรมทรัพยากรธรณี. ๒๕๕๖.แผนที่เสี่ยงภัยดินถล่มระดับชุมชน ตำบลน้ำหัก อำเภอคีรีรัฐนิคม จังหวัดสุราษฎร์ธานี
องค์การบริหารส่วนตำบลน้ำหัก. ๒๕๖๙. แผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.๒๕๖๑-๒๕๖๗)

<http://eis.ddd.go.th/lddeis/SoilView.aspx>, กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙

http://oss๑๑๑.ddd.go.th/web_thaisoils/๖๒_soilgroup/main_๖๒soilgroup.htm, กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙

<http://www.farmer.doae.go.th/>, กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙

<https://agri-map-online.moac.go.th/>, กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙

<https://www.namhak.go.th/yellowpages.php>, กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙