

กรอบการพัฒนากาเกษตรเชิงพื้นที่ ตำบลกรุด อำเภอพุนพิน ปี ๒๕๖๙

สำนักงานเกษตรอำเภอพุนพิน
จังหวัดสุราษฎร์ธานี

คำนำ

การจัดทำกรอบการพัฒนาการเกษตรเชิงพื้นที่ มีวัตถุประสงค์เพื่อใช้เป็นกรอบแนวทางในการพัฒนาภาคการเกษตรให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลสูงสุด โดยมุ่งกำหนดทิศทางการพัฒนาการเกษตรของตำบลกรูดให้สอดคล้องกับศักยภาพของพื้นที่ บริบททางเศรษฐกิจและสังคม ตลอดจนความต้องการของประชาชนในพื้นที่ รวมทั้งทำหน้าที่เป็นกลไกในการเชื่อมโยงแผนพัฒนาการเกษตรในระดับอำเภอให้สอดคล้องกับแผนพัฒนาระดับจังหวัดและกลุ่มจังหวัดในทิศทางเดียวกัน สำนักงานเกษตรอำเภอพุนพิน จึงได้ดำเนินการจัดทำกรอบการพัฒนาการเกษตรเชิงพื้นที่ขึ้น เพื่อเป็นแนวทางในการกำหนดเป้าหมาย ทิศทาง และมาตรการในการพัฒนาภาคการเกษตรของอำเภออย่างเป็นระบบ มีความเหมาะสม และสามารถนำไปสู่การปฏิบัติได้อย่างเป็นรูปธรรม ทั้งนี้เพื่อให้การบริหารจัดการและการบูรณาการทรัพยากรที่มีอยู่เกิดประโยชน์สูงสุด สามารถแก้ไขปัญหาและตอบสนองต่อความต้องการของประชาชนในพื้นที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ตลอดจนเป็นเครื่องมือสำคัญในการขับเคลื่อนการพัฒนาการเกษตรในระดับตำบล กรอบการพัฒนาการเกษตรเชิงพื้นที่ฉบับนี้ ได้กำหนดทิศทางการพัฒนาให้สอดคล้องและเชื่อมโยงกับแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ แผนพัฒนาจังหวัด แผนพัฒนาอำเภอ แผนชุมชน นโยบายรัฐบาล และนโยบายการพัฒนาท้องถิ่น โดยคำนึงถึงความเป็นไปได้ในทางปฏิบัติ สภาพปัญหา และความจำเป็นเร่งด่วนของพื้นที่เป็นสำคัญ ควบคู่กับการให้ความสำคัญต่อความต้องการของประชาชน โดยอาศัยกระบวนการมีส่วนร่วมของประชาชนและภาคีเครือข่ายในพื้นที่เป็นหลัก ซึ่งจะนำไปสู่การดำเนินงานภายหลังจากการนำเสนอโครงการ ได้รับความเห็นชอบ และการอนุมัติตามขั้นตอนของทางราชการต่อไป

การจัดทำกรอบการพัฒนาการเกษตรเชิงพื้นที่ตำบลกรูด อำเภอพุนพิน ในครั้งนี้ สำเร็จลุล่วงได้ด้วยความร่วมมือจากทุกภาคส่วน โดยเฉพาะชุดปฏิบัติการประจำตำบลที่ได้ลงพื้นที่ระดับหมู่บ้าน เพื่อรวบรวมข้อมูลสภาพปัญหา ความต้องการ และข้อเสนอแนะจากประชาชนในพื้นที่ คณะผู้จัดทำกรอบการพัฒนาการเกษตรเชิงพื้นที่ จึงขอขอบคุณทุกภาคส่วนที่ได้ให้ความร่วมมือเป็นอย่างดียิ่งมา ณ โอกาสนี้

สำนักงานเกษตรอำเภอพุนพิน

กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔

สารบัญ

หน้า

คำนำ

สารบัญ

สารบัญตาราง

สารบัญภาพ

บทที่ ๑ ข้อมูลสภาพทั่วไป

๘

ข้อมูลด้านกายภาพ

๑. ที่ตั้ง อาณาเขต ขอบเขตการปกครอง

๘

๑.๑ ที่ตั้ง ขนาดพื้นที่

๘

๑.๒ อาณาเขต

๘

๑.๓ การแบ่งเขตการปกครอง

๙

๒. ลักษณะภูมิประเทศ

๙

๒.๑ สภาพพื้นที่ภูเขา ป่าไม้ ที่ราบสูง ที่ราบลุ่ม

๙

๒.๒ สภาพพื้นที่ ความลาดชัน

๑๐

๒.๓ กลุ่มชุดดิน

๑๑

๓. ลักษณะภูมิอากาศ

๑๕

๓.๑ ฤดูกาล

๑๕

๓.๒ ปริมาณน้ำฝนและอุณหภูมิ

๑๕

๔. เส้นทางคมนาคม

๑๖

๔.๑ เส้นทางคมนาคมระหว่างตำบล

๑๖

๔.๒ ถนนหลวงเชื่อมต่อระหว่างจังหวัดและอำเภอ

๑๖

๕. แหล่งน้ำและระบบชลประทาน

๑๖

๕.๑ แหล่งน้ำธรรมชาติ

๑๖

๕.๒ แหล่งน้ำที่สร้างขึ้นที่สำคัญ

๑๖

๖. การใช้ประโยชน์ที่ดิน

๑๗

ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ

๑ ข้อมูลสินค้าเกษตรที่สำคัญ

๑๘

.

๒ สินค้าเอกลักษณ์ประจำถิ่น/สินค้า GI

๑๙

.

ข้อมูลด้านสังคม

๑ ข้อมูลเกษตรกร/องค์กรเกษตรกร

๑๙

.

๑.๑ เกษตรกร

๑๙

๑.๒ องค์กรและสถาบันเกษตรกร

๒๑

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ ๒ การวิเคราะห์สถานการณ์การเกษตรของอำเภอ	๒๔
๑. ข้อมูลประกอบการวิเคราะห์พื้นที่ของอำเภอ	๒๔
๑.๑ แหล่งน้ำหลัก	๒๔
๑.๒ พื้นที่เหมาะสม/ไม่เหมาะสม	๒๔
๑.๓ สถานการณ์ใช้เทคโนโลยีการผลิต	๒๖
๑.๔ ปฏิทินการเพาะปลูก	๒๖
๑.๕ ต้นทุนการผลิต	๒๗
๑.๖ สถานการณ์การตลาด/วิธีการตลาด	๒๗
๑.๗ เกษตรกรและองค์กรเกษตรกรที่เกี่ยวข้องกับสินค้าในพื้นที่	๒๘
๒. การวิเคราะห์ Supply chain	๓๐
บทที่ ๓ บทสรุปโครงการ/กิจกรรมตามกรอบการพัฒนาการเกษตรเชิงพื้นที่	๓๑
๑. แบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project Brief) ของทุกโครงการ	๓๑
๒. สรุปโครงการ/กิจกรรมตามกรอบการพัฒนาการเกษตรเชิงพื้นที่	๓๓
บรรณานุกรม	๓๔

สารบัญตาราง

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

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
๒๘	แสดงเขตความเหมาะสม (พื้นที่ศักยภาพ) สำหรับปลูกปาล์มน้ำมัน	๒๔
๒๙	แสดงคร่าว์เรือนเกษตรกร พื้นที่ปลูก และผลผลิตปาล์มน้ำมัน	๒๕
๓๐	แสดงพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมันตามระดับชั้นความเหมาะสม	๒๖
๓๑	แสดงต้นทุนการผลิต	๒๗
๓๒	แสดงเกษตรต้นแบบของสินค้าในพื้นที่	๒๘
๓๓	แสดงองค์กรเกษตรกรที่เกี่ยวข้องกับสินค้าในพื้นที่	๒๘
๓๔	แสดงการวิเคราะห์ Supply chain ของสินค้า ปาล์มน้ำมัน ตำบลกรูด อำเภอพนมพิน	๒๙
๓๕	แสดงแบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project Brief)	๓๑
๓๖	แสดงสรุปโครงการ/กิจกรรมตามกรอบการพัฒนาการเกษตรเชิงพื้นที่	๓๓

สารบัญภาพ

ภาพที่		หน้า
๑	แผนที่แสดงอาณาเขตติดต่อตำบลกรูด	๗
๒	แผนที่แสดงพื้นที่ป่าไม้ตำบลกรูด	๙
๓	แผนที่แสดงความลาดชันตำบลกรูด	๑๐
๔	แผนที่แสดงกลุ่มชุดดินตำบลกรูด	๑๔
๕	แผนที่แสดงการใช้ประโยชน์ที่ดินตำบลกรูด	๑๘
๖	แผนที่แสดงเขตความเหมาะสม (พื้นที่ศักยภาพ) สำหรับปลูกปาล์มน้ำมัน	๒๔
๗	แผนที่แสดงพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมัน (พื้นที่ปลูกจริง)	๒๕
๘	แผนที่แสดงพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมัน ตามระดับชั้นความเหมาะสม	๒๖
๙	แสดงปฏิทินการเพาะปลูก	๒๖
๑๐	แสดงวิธีการตลาดตำบลกรูด	๒๗

บทที่ ๑ ข้อมูลสภาพทั่วไป

ข้อมูลด้วยกายภาพ

๑. ที่ตั้ง อาณาเขต ขอบเขตการปกครอง

๑.๑ ที่ตั้ง ขนาดพื้นที่

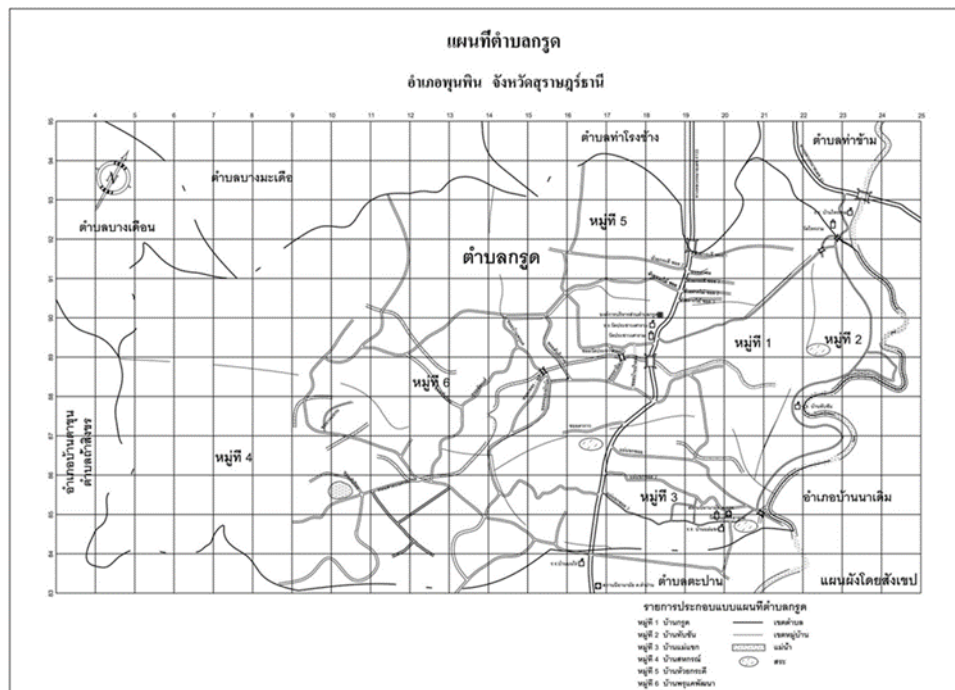
ที่ตั้งของกรุดตั้งอยู่ทางทิศใต้ของที่ว่าการอำเภอพุนพิน ระยะทางจากที่ว่าการอำเภอพุนพิน ถึงที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลกรุด ระยะทาง ๓๐ กิโลเมตร โดยมีพื้นที่ ๑๐๕.๙๙ ตารางกิโลเมตร

๑.๒ อาณาเขต

ตำบลกรุด อำเภอพุนพิน มีอาณาเขตติดต่อกับอำเภอและจังหวัดใกล้เคียง ดังนี้

ทิศเหนือ	ติดต่อกับ	ตำบลท่าโรงช้าง
ทิศใต้	ติดต่อกับ	ตำบลตะพาน
ทิศตะวันออก	ติดต่อกับ	ตำบลท่าข้าม, ตำบลท่าโรงช้างและแม่น้ำตาปี
ทิศตะวันตก	ติดต่อกับ	ตำบลบางมะเดื่อ, ตำบลบางเคียน

แผนที่แสดงขอบเขต ตำบลกรุด อำเภอพุนพิน
จังหวัดสุราษฎร์ธานี



ภาพที่ ๑ แผนที่แสดงอาณาเขตติดต่ออำเภอ
(ที่มา กรมการปกครอง, พ.ศ. ๒๕๖๘)

๑.๓ การแบ่งเขตการปกครอง

การบริหารราชการ แบ่งออกเป็น ๒ ส่วน ได้แก่

- การบริหารราชการส่วนภูมิภาค แบ่งเขตปกครองออกเป็น ๑ อำเภอ ๑ อบต. ๖ หมู่บ้าน
- การบริหารราชการส่วนท้องถิ่น แบ่งเขตการปกครองออกเป็น องค์การบริหารส่วนตำบล

จำนวน ๑ แห่ง

ตารางที่ ๑ แสดงเขตการปกครอง

หมู่ ชื่อหมู่บ้าน	หมู่ที่ ๑	หมู่ที่ ๒	หมู่ที่ ๓	หมู่ที่ ๔	หมู่ที่ ๕	หมู่ที่ ๖
ชื่อหมู่บ้าน	กรุด	ทับชัน	แม่แขก	สหกรณ์	ห้วยกระดี	พรุแคพัฒนา

ที่มา : ที่ว่าการอำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี, พ.ศ. ๒๕๖๙

ตารางที่ ๒ แสดงสรุปเขตการปกครอง

ตำบล	เนื้อที่ทั้งหมด(ไร่)	อบต	เทศบาลตำบล	จำนวน หมู่บ้าน	จำนวนบ้าน (ครัวเรือน)
กรุด	๓๒,๔๒๕	๑	-	๖	๒,๒๒๘

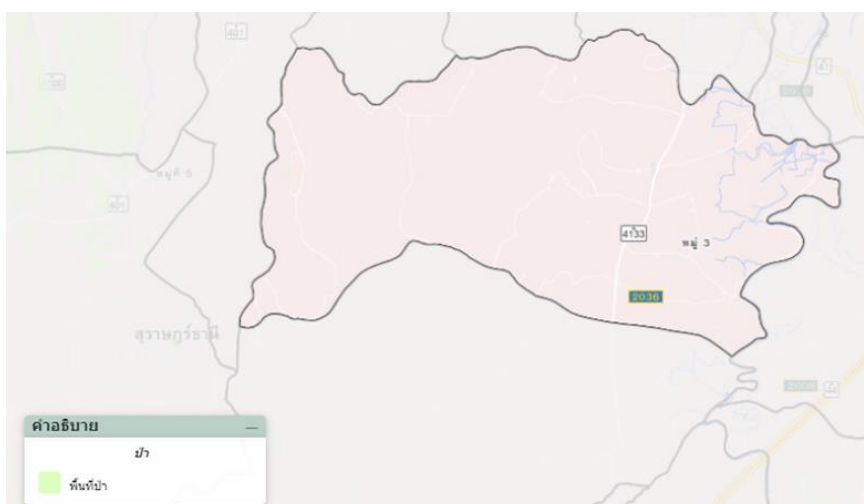
ที่มา : ที่ว่าการอำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี, พ.ศ. ๒๕๖๙

๒. ลักษณะภูมิประเทศ

๒.๑ สภาพพื้นที่ภูเขา ป่าไม้ ที่ราบสูง ที่ราบลุ่ม

ป่าไม้ ตำบลกรุด อำเภอพุนพิน มีสภาพพื้นที่เป็นป่าไม้ จำนวน ๔๖.๐๓ ไร่

แผนที่แสดงพื้นที่ป่าไม้ตำบลกรุด อำเภอพุนพิน



ภาพที่ ๒ ภาพแสดงพื้นที่ป่าไม้ ตำบลกรุด อำเภอพุนพิน

(ที่มา: กรมพัฒนาที่ดิน, พ.ศ. ๒๕๖๒-๒๕๖๕)

ตารางที่ ๓ แสดงพื้นที่ป่าไม้

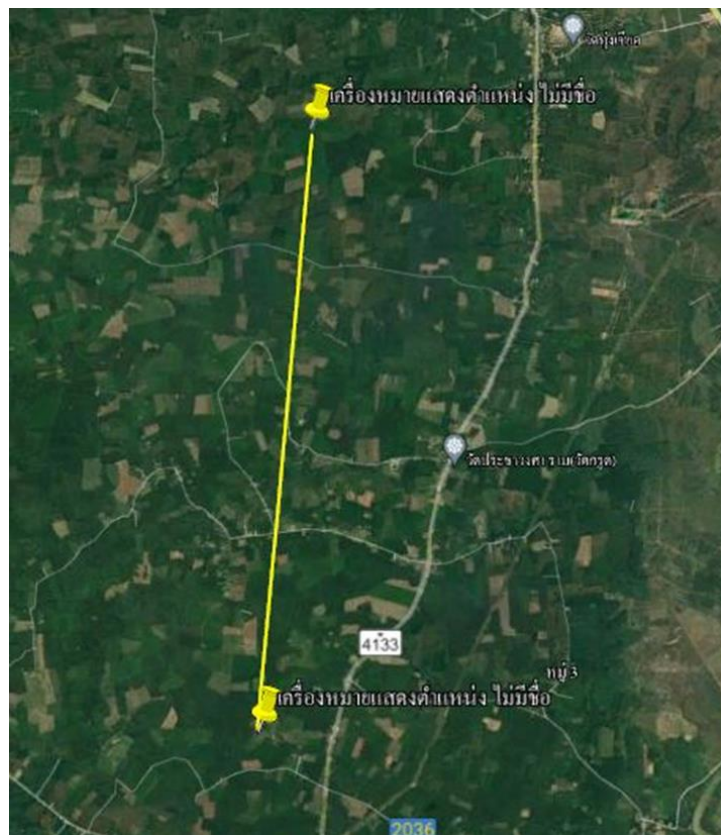
ตำบล	พื้นที่ทั้งหมด	พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	คิดเป็นร้อยละ
กรูด	๓๒,๔๒๕	๔๖.๐๓	๐.๑๔

ที่มา : กรมพัฒนาที่ดิน, พ.ศ. ๒๕๖๒-๒๕๖๕

๒.๒ สภาพพื้นที่ ความลาดชัน

พื้นที่ตำบลกรูด อำเภอพุนพิน มีความลาดชันวัดจากทิศใต้ ซึ่งอยู่ในพื้นที่หมู่ที่ ๔ ขึ้นไปทางทิศเหนือ ซึ่งอยู่ในพื้นที่หมู่ที่ ๕ สภาพพื้นที่ความลาดชัน ๐.๓๘%

แผนที่แสดงความลาดชันของตำบลกรูด อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี



ภาพที่ ๓ ภาพแสดงความลาดชัน ตำบลกรูด อำเภอพุนพิน
(ที่มา กรมพัฒนาที่ดิน, พ.ศ. ๒๕๕๘)

๒.๓ กลุ่มชุดดิน

ดินใน ตำบลกรูด อำเภอพนมพิณ มีกลุ่มชุดดินเหมาะสมกับการปลูกพืชจำนวน ๗ กลุ่มชุดดิน โดยมีรายละเอียด ดังนี้

๑) กลุ่มชุดดินที่ ๑๐

ชุดดิน : ชุดดินเชียรใหญ่ (Cyi) ชุดดินมูโนะ (Mu) และ ชุดดินองครักษ์ (OK)

ลักษณะเด่น : กลุ่มดินเปรี้ยวจัดตื้นที่เกิดจากตะกอนน้ำทะเล ปฏิกริยาดินเป็นกรดรุนแรงมาก การระบายน้ำเลว ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ

ปัญหา : ดินเป็นกรดรุนแรงมากหรือเป็นดินเปรี้ยวจัดตื้นภายในความลึก ๕๐ ซม.จากผิวดิน เกิดการตรึงของธาตุอาหารและมีสารที่เป็นพิษต่อพืชที่ปลูก มีโครงสร้างดินแน่นทึบ ดินแห้งแข็งและแตกกระแหง ทำให้ไถพรวนยาก คุณภาพน้ำเป็นกรดรุนแรงมาก ขาดแคลนแหล่งน้ำจืด และน้ำท่วมขังในฤดูฝน ทำความเสียหายกับพืชที่ไม่ชอบน้ำ

แนวทางการจัดการ :

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

ปลูกพืชไร่ พืชผัก หรือไม้ผล ยกร่องกว้าง ๖-๘ เมตร คูน้ำกว้าง ๑.๐-๑.๕ เมตร ลึก ๐.๕-๑.๐ เมตรหรือถึงชั้นดินเลนของตะกอนน้ำทะเล มีคันดินอัดแน่นล้อมรอบ ก่อนยกร่อง ควรแยกหน้าดินมาทับบนดินที่ขุดมาจากร่องคูน้ำ หว่านวัสดุปูนบนสันร่องและร่องคูน้ำ ๑,๐๐๐-๒,๐๐๐ กิโลกรัม/ไร่ ปรับปรุงดินด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก ๒-๓ ตัน/ไร่ ร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำ หรือชุดหลุมปลูกขนาด ๕๐x๕๐x๕๐ ซม. ปรับปรุงหลุมปลูกด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก ๒๐-๓๕ กิโลกรัม/หลุม ร่วมกับวัสดุปูน ๗ กิโลกรัม/หลุม ในช่วงเจริญเติบโต ก่อนเก็บผลผลิตและภายหลังเก็บผลผลิต ใช้ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอกร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำตามชนิดพืชที่ปลูก เมื่อดินเกิดการด่างขึ้น หว่านด้วยวัสดุปูน ๑,๐๐๐-๒,๐๐๐ กิโลกรัม/ไร่ พัฒนาแหล่งน้ำและระบบการให้น้ำในแปลงปลูก เพื่อใช้ล้างความเป็นกรดของดิน และควบคุมไม่ให้ดินกรดเพิ่มขึ้น

๒) กลุ่มชุดดินที่ ๔

ชุดดิน : ชุดดินบางมูลนาก (Ban) ชุดดินบางปะอิน (Bin) ชุดดินชัยนาท (Cn) ชุดดินชุมแสง (Cs) ชุดดินพิมาย (Pm) ชุดดินราชบุรี (Rb) ชุดดินสระบุรี (Sb) ชุดดินสิงห์บุรี (Sin) ชุดดินศรีสงคราม (Ss) ชุดดินท่าพล (Tn) ชุดดินท่าเรือ (Tr) หรือดินคล้ายอื่นๆ ที่มีลักษณะและสมบัติจัดอยู่ในกลุ่มชุดดินนี้

ลักษณะเด่น : กลุ่มดินเหนียวลึกมากที่เกิดจากตะกอนลำนํ้าที่มีอายุน้อย ปฏิกริยาดินเป็นกลางถึงเป็นด่าง การระบายน้ำค่อนข้างเลว ความอุดมสมบูรณ์ปานกลาง

ปัญหา : โครงสร้างแน่นทึบ ดินแห้งแข็งและแตกกระแหง ทำให้ไถพรวนยาก ขาดแคลนน้ำ และน้ำท่วมขังในฤดูฝน ทำความเสียหายกับพืชที่ไม่ชอบน้ำ

แนวทางการจัดการ : ปลูกพืชผักหรือไม้ผล

ยกร่องกว้าง ๖-๘ เมตร คูน้ำกว้าง ๑.๐-๑.๕ เมตร ลึก ๐.๕-๑.๐ เมตร ร่องแปลงปลูกอยู่สูงจากระดับน้ำที่เคยท่วม ปรับปรุงดินด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก ๑-๒ ตัน/ไร่ ร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำ หรือชุดหลุมปลูกขนาด ๕๐x๕๐x๕๐ ซม. ปรับปรุงหลุมปลูกด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก ๑๕-๒๕ กิโลกรัม/หลุม ในช่วงเจริญเติบโต ก่อนเก็บ

ผลผลิตและภายหลังเก็บผลผลิต ใช้ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอกร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำตามชนิดพืชที่ปลูก พัฒนาแหล่งน้ำและจัดระบบการให้น้ำในแปลงปลูก

๓) กลุ่มชุดดินที่ ๓๙

ชุดดิน : ชุดดินคอหงษ์ (Kh) ชุดดินนาทวี (Nat) ชุดดินสะเตา (Sd) และชุดดินทุ่งหว้า (Tg)

ลักษณะเด่น : กลุ่มดินร่วนหยาบลึกถึงลึกมากที่เกิดจากตะกอนลำน้ำหรือวัตถุต้นกำเนิดดินเนื้อหยาบ ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัด การระบายน้ำดีถึงดีปานกลาง ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ
ปัญหา : ดินปนทราย ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ขาดแคลนน้ำในระยะที่ฝนทิ้งช่วงนาน และในพื้นที่ที่มีความลาดชันดินง่ายต่อการถูกชะล้างพังทลายสูญเสียหน้าดิน

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 หรือทำแนวรั้วหญ้าแฝก พัฒนาแหล่งน้ำและจัดระบบการให้น้ำในแปลงปลูก

ปลูกไม้ผล ชุดหลุมปลูกขนาด ๕๐x๕๐x๕๐ ซม. ปรับปรุงหลุมปลูกด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก ๒๐-๓๕ กิโลกรัม/หลุม มีระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ เช่น ปลูกพืชคลุมดิน มีวัสดุคลุมดิน ปลูกพืชแซม ขึ้นบันได คันดิน ทำแนวรั้วหญ้าแฝกหรือทำฐานเฉพาะต้น ในช่วงการเจริญเติบโต ก่อนเก็บผลผลิตและภายหลังเก็บผลผลิต ใช้ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอกร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำ ตามชนิดพืชที่ปลูก พัฒนาแหล่งน้ำและจัดระบบการให้น้ำในแปลงปลูก

๔) กลุ่มชุดดินที่ ๔๕

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

ลักษณะเด่น : กลุ่มดินตื้นถึงลูกรัง เศษหินหรือก้อนหิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัด การระบายน้ำของดินดีถึงดีปานกลาง ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ

ปัญหา : ดินตื้นถึงชั้นลูกรัง เศษหินหรือก้อนกรวดภายในความลึก ๕๐ ซม. จากผิวดิน บางพื้นที่พบลูกรัง เศษหิน หรือก้อนกรวดกระจายทั่วไประอบบริเวณผิวดิน ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ขาดแคลนน้ำ และในพื้นที่ที่มีความลาดชันจะเกิดการชะล้างพังทลายสูญเสียหน้าดินได้ง่าย

แนวทางการจัดการ : ปลูกพืชไร่หรือพืชผัก เลือกพื้นที่ค่อนข้างราบเรียบ 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 ปลูกพืชสลับเป็นแถบ ทำแนวรั้วหญ้าแฝก พัฒนาแหล่งน้ำและจัดระบบการให้น้ำในแปลงปลูก

ปลูกไม้ผล ชุดหลุมปลูกขนาด ๗๕x๗๕x๗๕ ซม. ปรับปรุงหลุมปลูกด้วยหน้าดินที่ไม่มีเศษหินหรือลูกรังร่วมกับปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก ๒๕-๕๐ กิโลกรัม/หลุม มีระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ เช่น สร้างคันดิน ทำขึ้นบันได ทำฐานปลูกเฉพาะต้น ปลูกพืชคลุมดิน มีวัสดุคลุมดิน หรือทำแนวรั้วหญ้าแฝก ในช่วงเจริญเติบโต ก่อนเก็บผลผลิตและภายหลังเก็บผลผลิต ใช้ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอกร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำ ตามชนิดพืชที่ปลูก พัฒนาแหล่งน้ำและจัดระบบการให้น้ำในแปลงปลูก

๕) กลุ่มชุดดินที่ ๓๔

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

ลักษณะเด่น : กลุ่มดินร่วนละเอียดถึงลึกมากที่เกิดจากตะกอนลำน้ำหรือวัตถุต้นกำเนิดดินเนื้อหยาบ ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัด การระบายน้ำดีถึงดีปานกลาง ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ

ปัญหา : ดินปนทราย ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ขาดแคลนน้ำในระยะที่ฝนทิ้งช่วงนาน และในพื้นที่ที่มีความลาดชัน ดินง่ายต่อการถูกชะล้างพังทลายสูญเสียหน้าดิน

แนวทางการจัดการ : ปลุกพืชไร่หรือพืชผัก 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 ปลุกพืชหมุนเวียน ปลุกพืชสลับเป็นแถบ ทำแนวรั้วหญ้าแฝก พัฒนาแหล่งน้ำและจัดระบบการให้น้ำในแปลงปลูก

ปลูกไม้ผล ชุดหลุมปลูกขนาด ๕๐x๕๐x๕๐ ซม. ปรับปรุงหลุมปลูกด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก ๒๐-๓๕ กิโลกรัม/หลุม มีระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ เช่น ปลุกพืชคลุมดิน มีวัสดุคลุมดิน ขึ้นบันได คันดิน ทำแนวรั้วหญ้าแฝก หรือทำฐานเฉพาะต้น ในช่วงเจริญเติบโต ก่อนเก็บผลผลิตและภายหลังเก็บผลผลิต ใช้ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอกร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำ ตามชนิดพืชที่ปลูก พัฒนาแหล่งน้ำและจัดระบบการให้น้ำในแปลงปลูก

๖) กลุ่มชุดดินที่ ๓๒

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

ลักษณะเด่น : กลุ่มดินร่วนหรือดินทรายเปราะละเอียดถึงมากที่เกิดจากตะกอนริมแม่น้ำ ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัด การระบายน้ำดีถึงดีปานกลาง ความอุดมสมบูรณ์ปานกลาง

ปัญหา : ขาดแคลนน้ำ บางพื้นที่อาจมีน้ำไหลบ่าท่วมขังฉับพลันในระยะที่มีฝนตกหนัก

แนวทางการจัดการ : ปลุกพืชไร่หรือพืชผัก 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 ปลุกพืชคลุมดิน ปลุกพืชแซม ทำแนวรั้วหรือทำฐานหญ้าแฝกเฉพาะต้น ในช่วงเจริญเติบโต ก่อนเก็บผลผลิตและภายหลังเก็บผลผลิต ใช้ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอกร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำ ตามชนิดพืชที่ปลูก พัฒนาแหล่งน้ำและจัดระบบการให้น้ำในแปลงปลูก

๗) กลุ่มชุดดินที่ ๕๐

ชุดดิน ชุดดินพะโต๊ะ (Pto) และ ชุดดินสวี (Sw)

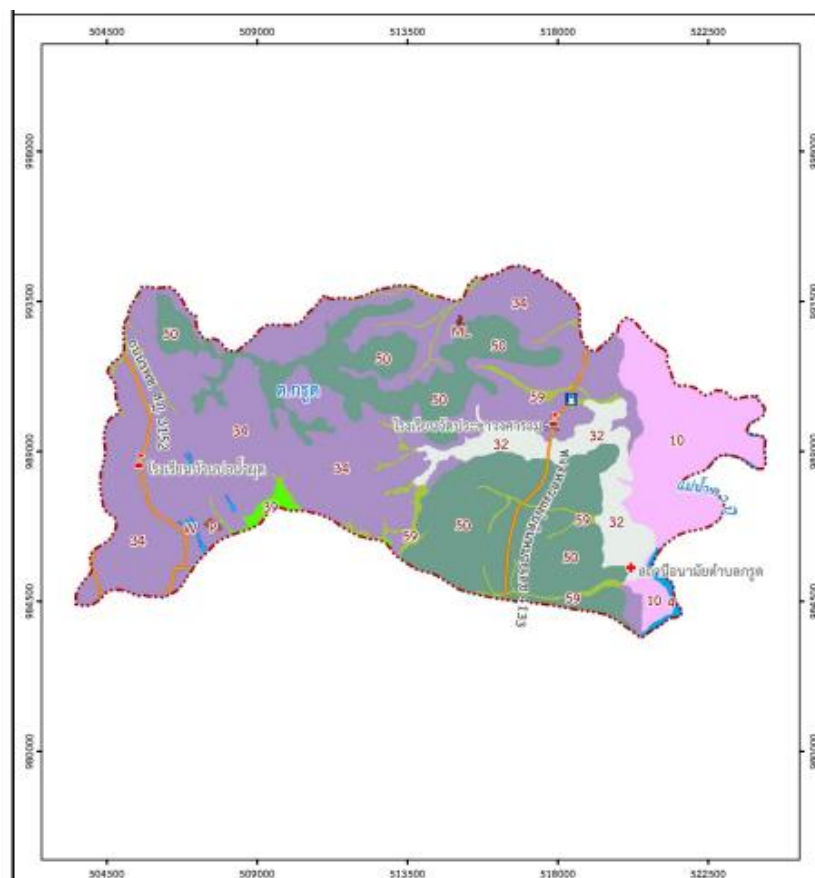
ลักษณะเด่น : กลุ่มดินร่วนลึกปานกลางถึงเศษหิน ก้อนหินหรือชั้นหินพื้น ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมาก การระบายน้ำดี ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ

ปัญหา : ดินค่อนข้างเป็นทราย ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ขาดแคลนน้ำในระยะที่ฝนทิ้งช่วงนาน และในพื้นที่ที่มีความลาดชัน ดินง่ายต่อการถูกชะล้างพังทลายสูญเสียหน้าดิน ทำให้เกิดเป็นดินตื้นและยากต่อการปรับปรุงแก้ไข

แนวทางการจัดการ : ปลุกพืชไร่หรือพืชผัก เลือกพื้นที่ค่อนข้างราบเรียบ จัดระบบการปลุกพืชหมุนเวียนตลอดทั้งปี ให้มีการปลุกพืชบำรุงดินร่วมอยู่ด้วย 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 ไถพรวนและปลุกพืชตามแนวระดับ มีวัสดุคลุมดิน ปลุกพืชหมุนเวียน ปลุกพืชสลับเป็นแถบ ทำแนวรั้วหญ้าแฝก พัฒนาแหล่งน้ำและจัดระบบการให้น้ำในแปลงปลูก

ปลูกไม้ผล ขุดหลุมปลูกขนาด ๕๐x๕๐x๕๐ ซม. ปรับปรุงหลุมปลูกด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก ๒๐-๓๕ กิโลกรัม/หลุม มีระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ เช่น ปลุกพืชคลุมดิน มีวัสดุคลุมดิน ปลุกพืชแซม ขึ้นบันได คันดิน ทำแนวรั้วหญ้าแฝกหรือทำฐานเฉพาะต้น ในช่วงเจริญเติบโต ก่อนเก็บผลผลิตและภายหลังเก็บผลผลิต ใช้ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอกร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำ ตามชนิดพืชที่ปลูก พัฒนาแหล่งน้ำและจัดระบบการให้น้ำในแปลงปลูก

แผนที่แสดงกลุ่มชุดดิน
ตำบลกรูด อำเภอพนมพิณ จังหวัดสุราษฎร์ธานี



ภาพที่ ๔ ข้อมูลกลุ่มชุดดิน ตำบลกรูด อำเภอพนมพิณ
(ที่มา: กรมพัฒนาที่ดิน, พ.ศ. ๒๕๖๑)

๓. ลักษณะภูมิอากาศ

๓.๑ ฤดูกาล

เนื่องจากจังหวัดสุราษฎร์ธานีตั้งอยู่ในภาคใต้และติดกับทะเล ลักษณะอากาศในแต่ละฤดูกาลจึงไม่แตกต่างกันมากนัก อย่างไรก็ตามเมื่อพิจารณาตามลักษณะลมฟ้าอากาศโดยทั่วไปของประเทศไทยแล้วสามารถแบ่งออกเป็น ๓ ฤดูกาล ดังนี้

ฤดูร้อน เริ่มประมาณกลางเดือนกุมภาพันธ์ถึงกลางเดือนพฤษภาคม ซึ่งเป็นช่วงเปลี่ยนฤดู ระยะเวลานี้เป็นช่วงว่างของลมมรสุมหลังจากสิ้นฤดูมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ อุณหภูมิจะเริ่มสูงขึ้น เฉพาะในเดือนมีนาคมถึงเดือนพฤษภาคม อย่างไรก็ตามจังหวัดสุราษฎร์ธานีอยู่ใกล้ทะเลจึงไม่ร้อนมากนัก เพราะได้รับกระแสลมและไอน้ำทำให้อากาศคลายความร้อนลงไปมาก

ฤดูฝน เริ่มประมาณกลางเดือนพฤษภาคมถึงกลางเดือนตุลาคม ซึ่งเป็นช่วงที่ลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้พัดปกคลุมประเทศไทยและยังมีร่องความกดอากาศต่ำพาดผ่านภาคใต้เป็นระยะ ๆ ต่อจากนั้นจนถึงเดือนพฤศจิกายนซึ่งเป็นระยะแรกที่ลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือพัดปกคลุมประเทศไทย ทำให้จังหวัดสุราษฎร์ธานียังคงมีฝนชุกต่อเนื่องจนถึงเดือนธันวาคมฝนจึงเริ่มลดลง

ฤดูหนาว เริ่มตั้งแต่กลางเดือนตุลาคมถึงเดือนกุมภาพันธ์ ซึ่งเป็นฤดูมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือพัดปกคลุมประเทศไทย ทำให้อุณหภูมิลดลงทั่วไปและมีอากาศหนาวเย็นเป็นครั้งคราว โดยอุณหภูมิจะลดลงต่ำสุดในเดือนธันวาคมและมกราคม แต่เนื่องจากจังหวัดสุราษฎร์ธานีอยู่ด้านชายฝั่งตะวันออกของภาคใต้อุณหภูมิจึงลดลงเพียงเล็กน้อย และตามชายฝั่งจะมีฝนตกทั่วไป

โดยสามารถสรุปได้ดังนี้ ดังนี้

ตารางที่ ๔ แสดงข้อมูลฤดูกาล

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

๓.๒ ปริมาณน้ำฝนและอุณหภูมิ

ตารางที่ ๕ แสดงข้อมูลปริมาณน้ำฝน และอุณหภูมิเฉลี่ย ๕ ปี

ปี	ปริมาณน้ำฝนรวมทั้งปี (มม.)	ปริมาณฝนเฉลี่ย (มม.)	จำนวนวันฝนตก (วัน)	เดือนที่ฝนสูงสุด	อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)		
					สูงสุด	ต่ำสุด	เฉลี่ยทั้งปี
๒๕๖๔	๑,๓๔๔.๖	๑๑๖.๒๒	๑๘๑	ตุลาคม	๓๖.๗	๑๙.๖	๒๗.๐๔
๒๕๖๕	๑,๘๕๐.๐	๑๕๔.๑๘	๑๗๗	ตุลาคม	๓๖.๕	๑๙.๖	๒๖.๙๗
๒๕๖๖	๑,๔๔๖.๐	๑๒๐.๕๐	๑๕๖	พฤศจิกายน	๓๙.๐	๑๘.๕	๒๗.๔๒
๒๕๖๗	๑,๑๐๔.๐	๙๒.๐๐	๑๒๘	ธันวาคม	๓๘.๑	๒๑.๘	๒๘.๑๗
๒๕๖๘	๑,๒๓๑.๔	๑๐๒.๖๒	๑๖๑	พฤษภาคม	๓๖.๐	๑๙.๐	๒๗.๒๑

ที่มา : สถานีอุตุนิยมวิทยาสุราษฎร์ธานี, พ.ศ. ๒๕๖๘

๔. เส้นทางคมนาคม

๔.๑ เส้นทางคมนาคมระหว่างตำบล

ตำบลกรูด อำเภอพนมพิณ มีการเดินทางระหว่างตำบลและหมู่บ้าน โดยใช้เส้นทางรถยนต์ เป็นเส้นทางในเชื่อมต่อ ขนส่งผลผลิตทางการเกษตร

๔.๒ ถนนหลวงเชื่อมต่อระหว่างตำบลและอำเภอ

ทางรถยนต์ สามารถเดินทางได้สะดวก คือ

ทางหลวงแผ่นดิน ดังนี้

-ทางหลวงหมายเลข ๔๑๓๓ เส้นทางระหว่าง สีแยกบนไร่ ถึง ที่ว่าการอำเภอ ระยะทาง ๓๘ กิโลเมตร

๕. แหล่งน้ำและระบบชลประทาน

๕.๑ แหล่งน้ำธรรมชาติ (เช่น แม่น้ำ ลำคลอง หนอง บึง)

ตำบลกรูด อำเภอพนมพิณ เป็นพื้นที่ ที่มีแหล่งน้ำธรรมชาติที่สำคัญ ๆ ๑ แห่ง คือ แม่น้ำตาปี แหล่งน้ำธรรมชาติ มีแหล่งน้ำตามธรรมชาตินอกจากแม่น้ำตาปี

๕.๒ แหล่งน้ำที่สร้างขึ้นที่สำคัญ

๑) โครงการชลประทานขนาดใหญ่ และขนาดกลาง ตำบลกรูด ไม่มีโครงการชลประทานดังกล่าว

ตารางที่ ๖ แสดงข้อมูลโครงการชลประทานขนาดใหญ่ และขนาดกลาง

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

ที่มา : , พ.ศ.....

๒) โครงการชลประทานขนาดเล็ก ตำบลกรูด ไม่มีโครงการชลประทานขนาดเล็ก

ตารางที่ ๗ แสดงข้อมูลโครงการชลประทานขนาดเล็ก

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

ที่มา : , พ.ศ.....

๓) แหล่งน้ำอื่น ๆ

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

ตารางที่ ๘ แสดงข้อมูลสระเก็บน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน

ที่	ตำบล	ปี ๒๕๔๘ - ๒๕๖๖		ปี ๒๕๖๘		รวม	
		ราย	บ่อ	ราย	บ่อ	ราย	บ่อ
๑	กรูด	๑๓	๑๓	-	-	๑๓	๑๓

ที่มา : สถานีพัฒนาที่ดินสุราษฎร์ธานี, พ.ศ. ๒๕๖๙

(๒) บ่อบาดาล

ตารางที่ ๙ แสดงข้อมูลบ่อบาดาล

ที่	ตำบล	ด้านการเกษตร (บ่อ)	ด้านอุปโภค - บริโภค (บ่อ)	รวม (บ่อ)
๑	กรูด	๘	๒๔	๓๒

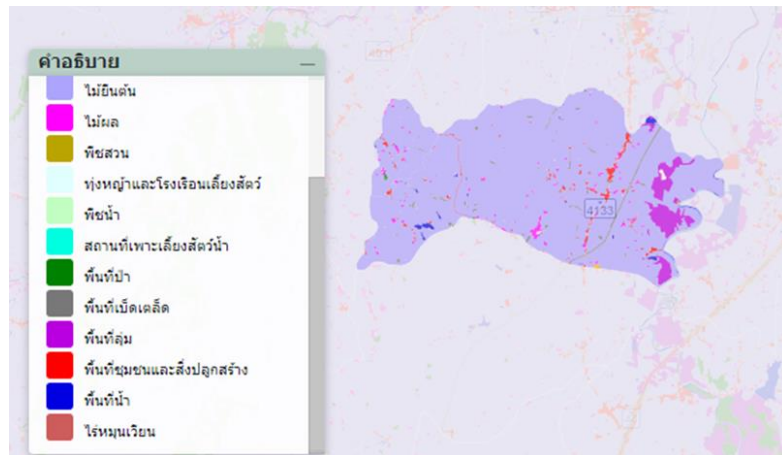
ที่มา : สำนักงานทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๖ ตรัง, พ.ศ. ๒๕๖๙

๖. การใช้ประโยชน์ที่ดิน

ตารางที่ ๑๐ แสดงข้อมูลการใช้ประโยชน์ที่ดิน

ประเภท	เนื้อที่ (ไร่)	ร้อยละ
พื้นที่ป่า	๔๖.๐๓	๐.๐๕
พืชไร่	๕๗.๖	๐.๐๖
ไม้ยืนต้น	๘๑,๖๐๖.๓๐	๙๑.๒๑
ไม้ผล	๑,๑๖๒.๐๘	๑.๓
พืชสวน	๕.๑๘	๐.๐๑
พื้นที่นา	-	-
พื้นที่น้ำ	-	-
สถานที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	๑๐.๒๙	๐.๐๑
ทุ่งหญ้าและโรงเลี้ยงสัตว์	-	-
พื้นที่ลุ่ม	๓,๔๘๖.๗๖	๓.๙๐
พื้นที่น้ำ	๗๐๓.๐๓	๐.๗๙
พื้นที่ชุมชนและสิ่งปลูกสร้าง	๑,๓๐๗.๔๒	๑.๔๖
พื้นที่เปิดเตล็ด	๑,๐๙๐.๒๙	๑.๒๒

แผนที่แสดงการใช้ประโยชน์ที่ดิน ตำบลกรูด อำเภอพนมพิณ



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

ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ

๑. ข้อมูลสินค้าเกษตรที่สำคัญ

ประชากรตำบลกรูด อำเภอพนมพิณ ประชากร มีอาชีพหลักคือ เกษตรกรรม มีพื้นที่การเกษตรจำนวน ๒๙,๐๔๕.๙๐ ไร่ (ร้อยละ ๑๐๐ ของพื้นที่ตำบลกรูด อำเภอพนมพิณ) โดยอยู่พื้นที่ในเขตชลประทานร้อยละ ๐

ตารางที่ ๑๑ แสดงข้อมูลด้านพืช

ตำบล	พื้นที่ทั้งหมด (ไร่)	พื้นที่ทางการเกษตร (ไร่)						
		ปาล์ม น้ำมัน	ยางพารา	มะพร้าว	ทุเรียน	พืชไร่	พืชผัก	รวม ทั้งหมด
กรูด	๒๙,๐๔๕.๙๐	๑๐,๕๓๖.๙๗	๑๘,๐๙๖.๓๕	๓๐.๓๑	๑๔๓.๙๔	๗.๐๐	๖๒.๓๖	๑๘,๖๓๘

ที่มา : ระบบทะเบียนเกษตรกร, พ.ศ. ๒๕๖๙

ตารางที่ ๑๒ แสดงข้อมูลด้านปศุสัตว์ (ถ้ามี ถ้าไม่มีให้ -)

ตำบล	เกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์รวม (ราย)	โคเนื้อ (ตัว)	โคนม (ตัว)	กระบือ (ตัว)	สุกร (ตัว)	ไก่ (ตัว)	เป็ด (ตัว)	แพะ (ตัว)	แกะ (ตัว)
กรูด	๑๖๓	๕๙๒	-	๒	๐	๕,๒๔๐	๓๕๕	๐	-

ที่มา : สำนักงานปศุสัตว์อำเภอพนมพิณ, พ.ศ. ๒๕๖๙

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

ตารางที่ ๑๓ แสดงข้อมูลด้านประมง แสดงจำนวนผู้เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ (ถ้ามี ถ้าไม่มีให้ -)

ตำบล	เกษตรกรรวม (ราย)	กุ้งทะเล	กุ้งน้ำจืด	ปลาทะเล	ปลาน้ำจืด	สัตว์น้ำสวยงาม	สัตว์น้ำอื่น ๆ
กรูด	๑๘	-	-	-	๑๘	-	-

ที่มา : สำนักงานประมงอำเภอพุนพิน, พ.ศ. ๒๕๖๙

๒. สินค้าเอกลักษณ์ประจำถิ่น/สินค้า GI (ถ้าไม่มี ให้ใส่ว่า ไม่มี)

ไม่มี

ข้อมูลด้านสังคม

๑. ข้อมูลเกษตรกร/องค์กรเกษตรกร

๑.๑ เกษตรกร

๑) ครั้วเรือนและประชากร

ตารางที่ ๑๔ แสดงจำนวนครั้วเรือน และประชากร

ที่	ตำบล	ครั้วเรือนทั้งหมด	ครั้วเรือนเกษตรกร	ประชากร		
				ชาย	หญิง	รวม
๑	กรูด	๒,๒๒๘	๙๖๖	๒,๗๘๓	๒,๘๓๔	๕,๖๑๗

ที่มา : สำนักทะเบียนอำเภอพุนพิน, พ.ศ. ๒๕๖๙

๒) หัวหน้าครั้วเรือนเกษตรกรจำแนกตามอายุ

ตารางที่ ๑๕ แสดงจำนวนหัวหน้าครั้วเรือนจำแนกตามอายุ

ช่วงอายุ (ปี)	ครั้วเรือน	ร้อยละ
๖๕ ปีขึ้นไป	๒๔๒.๐๐	๒๕.๐๕
๕๖ – ๖๕ ปี	๒๘๑.๐๐	๒๙.๐๙
๔๖ – ๕๕ ปี	๒๗๗.๐๐	๒๘.๖๗
๓๖ – ๔๕ ปี	๑๓๕.๐๐	๑๓.๙๘
๒๖ – ๓๕ ปี	๒๘.๐๐	๒.๙๐
๑๘ – ๒๕ ปี	๓.๐๐	๐.๓๑
รวม	๙๖๖.๐๐	๑๐๐

ที่มา : ระบบทะเบียนเกษตรกร, พ.ศ. ๒๕๖๙

๓) ลักษณะการประกอบอาชีพ

ตารางที่ ๑๖ แสดงจำนวนลักษณะการประกอบอาชีพ

ลักษณะการประกอบอาชีพ	ครั้วเรือน	ร้อยละ
ประกอบอาชีพเกษตรกรรมเป็นหลัก	๙๒๖.๐๐	๙๕.๘๖
ประกอบอาชีพเกษตรกรรมเป็นรอง	๔๐.๐๐	๔.๑๔
รวม	๙๖๖.๐๐	๑๐๐

ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอพุนพิน, พ.ศ. ๒๕๖๙

๔) ลักษณะการถือครองที่ดิน

ตารางที่ ๑๗ แสดงจำนวนลักษณะการถือครองที่ดิน

ลักษณะการถือครอง	ครัวเรือน	ร้อยละ
เกษตรกรเป็นเจ้าของ	๕๓๓.๐๐	๔๕.๗๕
อื่นๆ (ที่สาธารณะประโยชน์, ทำฟรี)	๕๖๙.๐๐	๔๘.๘๔
เช่า	๖๓.๐๐	๕.๔๑
รวม	๑,๐๖๕.๐๐	๑๐๐

ที่มา : ระบบทะเบียนเกษตรกร, พ.ศ. ๒๕๖๙

๕) ประเภทเอกสารสิทธิ (เฉพาะเกษตรกรเป็นเจ้าของ)

ตารางที่ ๑๘ แสดงจำนวนประเภทเอกสารสิทธิ

ประเภทเอกสารสิทธิ (ครัวเรือน)				รวม
โฉนด/น.ส.ทุกประเภท	ส.ป.ก. ทุกประเภท	หนังสือรับรอง ของหน่วยงาน	ไม่มีเอกสารสิทธิ	
๐	๓๙๓.๐๐	๐	๑๕๘.๐๐	๕๓๓.๐

ที่มา : ระบบทะเบียนเกษตรกร, พ.ศ. ๒๕๖๙

๖) รายได้ รายจ่ายของครัวเรือนเกษตรกร

เกษตรกรจะมีรายได้จากการทำนา ปลูกพืชผักอื่น ๆ และการเลี้ยงสัตว์ ซึ่งเฉลี่ยแล้วประมาณ ๑๕,๐๐๐ – ๒๐,๐๐๐ บาท/ปี ที่นอกเหนือจากการเกษตรก็เป็นรายได้จากการรับจ้างแรงงานทั่วไปภายในโรงงานอุตสาหกรรม ซึ่งเฉลี่ยรายได้ประมาณ ๖๐,๐๐๐ – ๘๐,๐๐๐ บาท รายได้จากการประกอบอาชีพราชการ ๑๘๐,๐๐๐ – ๒๐๐,๐๐๐ บาท/ราย ส่วนรายจ่ายเป็นรายจ่ายภายในครอบครัวทั้งหมด ซึ่งมีค่าอาหารของใช้ ค่าเล่าเรียนบุตร ยารักษาโรค ซึ่งเฉลี่ยแล้วรายจ่ายต่อครัวเรือนละ ๔๐,๐๐๐ – ๘๐,๐๐๐ บาท/ปีต่อคน ซึ่งทำให้เกษตรกรมีหนี้สินอยู่เป็นจำนวนมาก และรายได้จากการทำการเกษตรขึ้นอยู่กับสภาพทางธรรมชาติส่งผลให้รายได้ของเกษตรกรไม่แน่นอน

เกษตรกรในอำเภอฟุนพิณ มีช่วงรายได้เฉลี่ย น้อยกว่า ๖๐,๐๐๐ บาท คิดเป็นร้อยละ ๖๖.๖๗ ช่วงรายได้ ๖๐,๐๐๐-๑๑๙,๙๙๙ บาท คิดเป็นร้อยละ ๑๔.๘๑ ช่วงรายได้ ๑๒๐,๐๐๐-๑๗๙,๙๙๙ บาท คิดเป็นร้อยละ ๑๔.๘๑ และช่วงรายได้ ๑๘๐,๐๐๐-๔๙๙,๙๙๙ บาท คิดเป็นร้อยละ ๓.๗๐ ตามลำดับ

๗) สินเชื่อและภาวะหนี้สินของเกษตรกร

ค่าใช้จ่ายทางเศรษฐกิจสูงค่าครองชีพสูง ผลผลิตทางการเกษตรราคาต่ำส่งผลให้เกิดหนี้สินทั้งในระบบและนอกระบบ

เกษตรกรในอำเภอฟุนพิณ มีช่วงหนี้สินในภาคการเกษตร น้อยกว่า ๖๐,๐๐๐ บาท คิดเป็นร้อยละ ๖๖.๖๗ และช่วงหนี้สิน ๕๐๐,๐๐๐-๙๙๙,๙๙๙ บาท คิดเป็นร้อยละ ๓๓.๓๓

๘) ประเพณีและวัฒนธรรม

(๑) การนับถือศาสนา

ประชาชนในพื้นที่อำเภอฟุนพิณ ส่วนใหญ่นับถือศาสนาพุทธ โดยมีศาสนสถาน ประกอบด้วย วัด จำนวน ๔๓ แห่ง และมีสำนักสงฆ์ จำนวน ๒ แห่ง นอกจากนี้ยังมี มัสยิด จำนวน ๒ แห่ง และศาลเจ้า จำนวน ๑ แห่ง

(๒) วัฒนธรรมท้องถิ่นที่สำคัญ

โดยทั่วไปชาวบ้านจะนับถือศาสนาพุทธเป็นหลัก ตามหมู่บ้านจะมีวัดอยู่ทั่วไป เพื่อชาวบ้านจะได้ร่วมงานบุญต่างๆ ตามประเพณี เช่น สารทเดือนสิบ งานชักพระเดือนสิบเอ็ด งานลอยกระทง ฯลฯ งานอื่นๆ อีกหลายอย่าง เช่น ทอดกฐิน ทอดผ้าป่า ทำบุญวันขึ้นบ้านใหม่ งานบวชนาค งานอื่นๆ

๑.๒ องค์กรและสถาบันเกษตรกร

๑) กลุ่มเกษตรกร/สถาบัน

ตารางที่ ๑๙ แสดงจำนวนและสมาชิกสถาบันเกษตรกร

ตำบล	กลุ่มส่งเสริมอาชีพ		กลุ่มแม่บ้านเกษตรกร		กลุ่มยุวเกษตรกร		วิสาหกิจชุมชน		สหกรณ์		กลุ่มเกษตรกร	
	กลุ่ม	สมาชิก (ราย)	กลุ่ม	สมาชิก (ราย)	กลุ่ม	สมาชิก (ราย)	กลุ่ม	สมาชิก (ราย)	แห่ง	สมาชิก (ราย)	กลุ่ม	สมาชิก (ราย)
กรูด	๑	๑๐	๑	๑๓	๑	๒๔	๕	๙๕	๑	๓๐	-	-

ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอพุนพิน, พ.ศ. ๒๕๖๙

ตารางที่ ๒๐ แสดงจำนวนผลิตภัณฑ์ที่ลงทะเบียน OTOP จำแนกตามผลิตภัณฑ์

ประเภทผลิตภัณฑ์	จำนวน
อาหาร	๕
เครื่องดื่ม	๘
ผ้า เครื่องแต่งกาย	๑
ของใช้/ของตกแต่ง/ของที่ระลึก	๐
สมุนไพรที่ไม่ใช่อาหาร	๒
รวม	๑๖

ที่มา : สำนักงานพัฒนาชุมชนอำเภอพุนพิน, พ.ศ. ๒๕๖๙

ตารางที่ ๒๑ แสดงข้อมูลกลุ่มวิสาหกิจชุมชน

ชื่อกลุ่ม	ที่อยู่		จำนวนสมาชิก
	หมู่ที่	ตำบล	
แม่แซกผึ่งโพรงไทย	๓	กรูด	๑๓
แปรรูปบ้านทับชัน	๒	กรูด	๑๒
กลุ่มโคเนื้อชุมชนสหกรณ์ร่วมใจพัฒนา	๔	กรูด	๑๗
กลุ่มไม้ผลถุงทอง	๔	กรูด	๑๖
กลุ่มเกษตรกรรวมแบบผสมผสานชุมชนสหกรณ์ร่วมใจพัฒนา	๔	กรูด	๑๒

ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอพุนพิน, พ.ศ. ๒๕๖๙

ตารางที่ ๒๒ แสดงข้อมูลกลุ่มแม่บ้านเกษตรกร กลุ่มยุวเกษตรกร และกลุ่มส่งเสริมอาชีพ

ชื่อกลุ่ม	ที่อยู่		จำนวนสมาชิก
	หมู่ที่	ตำบล	
กลุ่มแม่บ้านเกษตรกรแปรรูปบ้านทับชัน	๒	กรูด	๑๓
กลุ่มส่งเสริมอาชีพการเกษตรการเลี้ยงผึ้งโพรงบ้านแม่แขก	๓	กรูด	๑๐
กลุ่มยุวเกษตรกรโรงเรียนบ้านสหกรณ์	๔	กรูด	๒๓

ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอพุนพิน, พ.ศ. ๒๕๖๙

ตารางที่ ๒๓ แสดงข้อมูลกลุ่มเกษตรกร และสหกรณ์

ชื่อกลุ่ม	ที่อยู่		จำนวนสมาชิก
	หมู่ที่	ตำบล	
กลุ่มเกษตรกรทำสวนกรูด	๑	กรูด	๓๐

ที่มา : สำนักงานสหกรณ์จังหวัดสุราษฎร์ธานี, พ.ศ. ๒๕๖๙

๒) ศูนย์เรียนรู้และเครือข่าย

ตารางที่ ๒๔ แสดงจำนวนแหล่ง/ศูนย์เรียนรู้และบริการด้านการเกษตร

ตำบล	ศพก.	ศพก. เครือข่าย	ศจช.	ศคปช.	ศบกด.	ศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียง			ศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการพัฒนาที่ดิน
						กษ.	ปศุสัตว์	ปฏินูป	
กรูด	-	๑	๑	๑	-	๒๔	๒	๑	๑

ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอพุนพิน, พ.ศ. ๒๕๖๙

(๑) อาสาสมัครเกษตร

ตารางที่ ๒๕ แสดงจำนวนอาสาสมัครเกษตร

ตำบล	หน่วยงาน /อาสาสมัครเกษตร (ราย)								
	อาสาสมัคร ฝนหลวง	ครูบุญชี อาสา	ประมง อาสา	อาสา ปศุสัตว์	หมอ ดิน อาสา	เกษตร หมู่บ้าน	สหกรณ์	เศรษฐกิจ การเกษตร	อาสาสมัคร ปฏินูปที่ดิน
กรูด	-	-	-	๒	๓	๖	-	-	-

หมายเหตุ : อาสาเกษตรบางรายทำหน้าที่อาสามากกว่า ๑ หน้าที่

ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอพุนพิน, พ.ศ. ๒๕๖๙

(๒) ประชาชนชาวบ้าน

ตำบลกรูด อำเภอบึงนาราง มีประชาชนชาวบ้านภายใต้โครงการเกษตรตามแนวทฤษฎีใหม่ โดยยึดปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ซึ่งการดำเนินการโครงการได้คัดเลือกประชาชนชาวบ้านเป็นผู้ดำเนินการถ่ายทอดองค์ความรู้ตามวิถีของประชาชนแต่ละคน จำนวน ๔ คน

ตารางที่ ๒๖ แสดงข้อมูลประชาชนชาวบ้าน

ตำบล	จำนวน (ราย)	องค์ความรู้ด้าน
กรูด	๔	เศรษฐกิจพอเพียง/เกษตรผสมผสาน

ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอบึงนาราง, พ.ศ. ๒๕๖๙

(๓) ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร

ตารางที่ ๒๗ แสดงข้อมูลศูนย์หลักและศูนย์เครือข่ายของศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร

ที่	ชื่อศูนย์ (ลำดับที่ ๑ ศูนย์หลัก ลำดับถัดไป ศูนย์เครือข่าย)	ประเภท/กิจกรรมหลัก	ที่ตั้งศูนย์	
			หมู่	ตำบล
๑	ศพก.เครือข่าย ต. กรูด	ปาล์มน้ำมัน	๔	กรูด

ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอบึงนาราง, พ.ศ. ๒๕๖๙

(๔) กลุ่มเกษตรกรแปลงใหญ่

ไม่มีกลุ่มเกษตรกรแปลงใหญ่

บทที่ ๒

การวิเคราะห์สถานการณ์การเกษตรของอำเภอ

๑. ข้อมูลประกอบการวิเคราะห์พื้นที่ของอำเภอ

สินค้าเกษตรที่สำคัญ ชนิดสินค้าปาล์มน้ำมัน

๑.๑ แหล่งน้ำหลัก

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

๑.๒ พื้นที่เหมาะสม/ไม่เหมาะสม

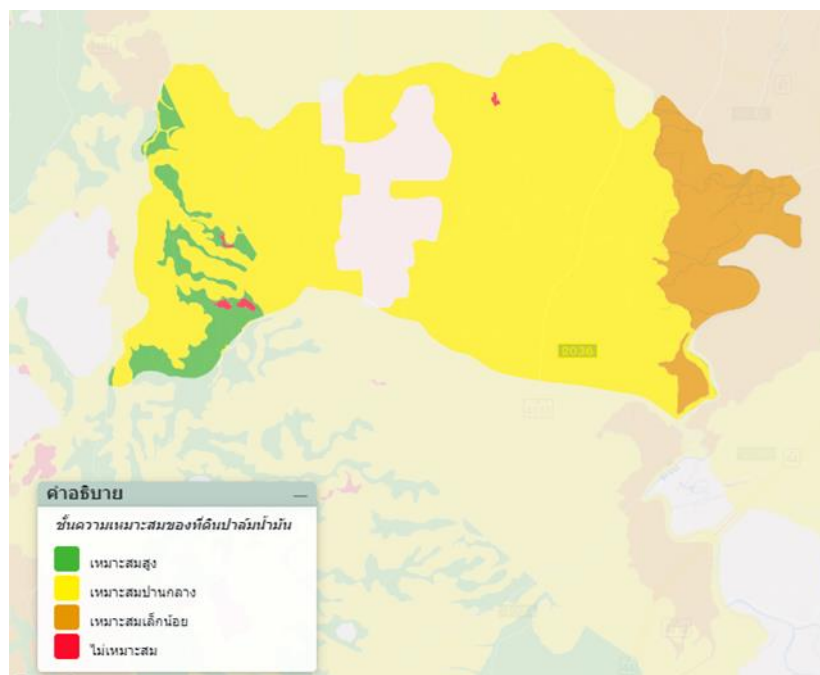
๑) เขตความเหมาะสม

ตารางที่ ๒๙ แสดงเขตความเหมาะสม (พื้นที่ศักยภาพ) สำหรับปลูกปาล์มน้ำมัน

ตำบล	พื้นที่ระดับความเหมาะสมสำหรับการปลูกปาล์มน้ำมัน (ไร่)				
	เหมาะสมมาก (S๑)	เหมาะสมปานกลาง (S๒)	เหมาะสมน้อย (S๓)	ไม่เหมาะสม (N)	รวมพื้นที่ทั้งหมด
กรูด	๔,๖๓๗.๖๘	๖๕,๔๘๙.๐๐	๑๐,๔๘๖.๗๐	๑๙๘.๑๒	๘๐,๘๑๑.๕๐

ที่มา: กรมพัฒนาที่ดิน, พ.ศ. ๒๕๖๐

แผนที่แสดงเขตความเหมาะสมสำหรับการปลูกปาล์มน้ำมัน



ภาพที่ ๖ แผนที่แสดงเขตความเหมาะสม (พื้นที่ศักยภาพ) สำหรับปลูกปาล์มน้ำมัน
(ที่มา : กรมพัฒนาที่ดิน, พ.ศ. ๒๕๖๐)

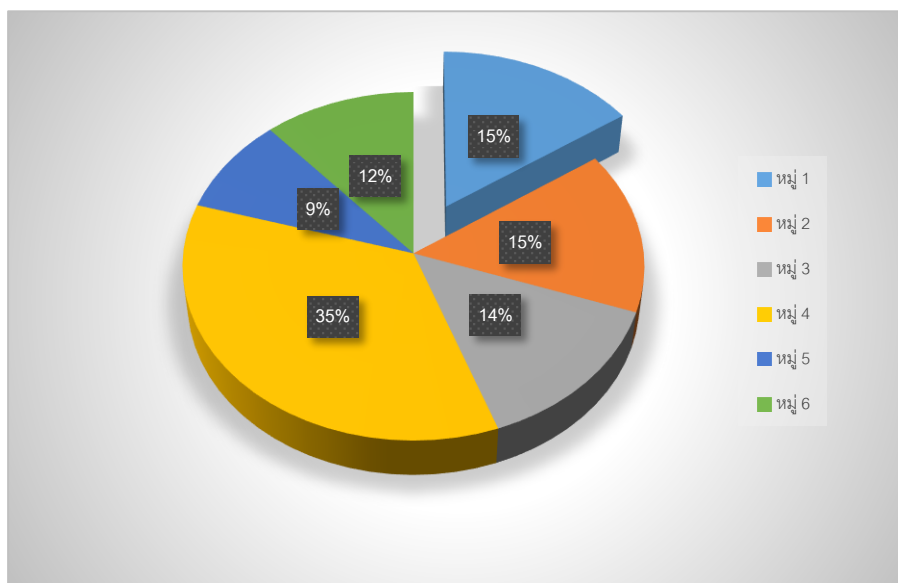
๒) พื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมัน

ตารางที่ ๓๐ แสดงครัวเรือนเกษตรกร พื้นที่ปลูก และผลผลิตปาล์มน้ำมัน

หมู่	ครัวเรือน เกษตรกร	พื้นที่ปลูก (ไร่)	พื้นที่เก็บเกี่ยว (ไร่)	ผลผลิต (ตัน)	ผลผลิตต่อไร่ (ตัน)
๑	๙๔	๑,๗๖๒.๗๘	๑,๗๖๒.๗๘	๒.๕	๔๔๐๖.๙๕
๒	๙๒	๒,๑๕๒.๘๕	๒,๑๔๗.๕๐	๒.๕	๕๓๖๘.๗๕
๓	๘๖	๑,๗๙๙.๘๔	๑,๗๘๗.๒๔	๒.๕	๔๔๖๘.๑
๔	๒๑๕	๒,๒๕๕.๔๖	๒,๒๕๓.๑๑	๒.๕	๕๖๓๒.๗๗๕
๕	๕๕	๑,๒๓๖.๖๖	๑,๒๓๖.๖๖	๒.๕	๓๐๙๑.๖๕
๖	๗๐	๑,๓๒๙.๓๘	๑,๓๑๙.๑๙	๒.๕	๓๒๙๗.๙๗๕
รวม	๖๑๒	๑๐,๕๓๖.๙๗	๑๐,๕๐๖.๔๘	๑๕.๐๐	๑๕๗๕๙๗.๒

ที่มา : ระบบทะเบียนเกษตรกร, พ.ศ. ๒๕๖๙

แผนที่แสดงพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมัน



ภาพที่ ๗ แผนที่แสดงพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมัน (พื้นที่ปลูกจริง)

(ที่มา : ระบบทะเบียนเกษตรกร, พ.ศ. ๒๕๖๙)

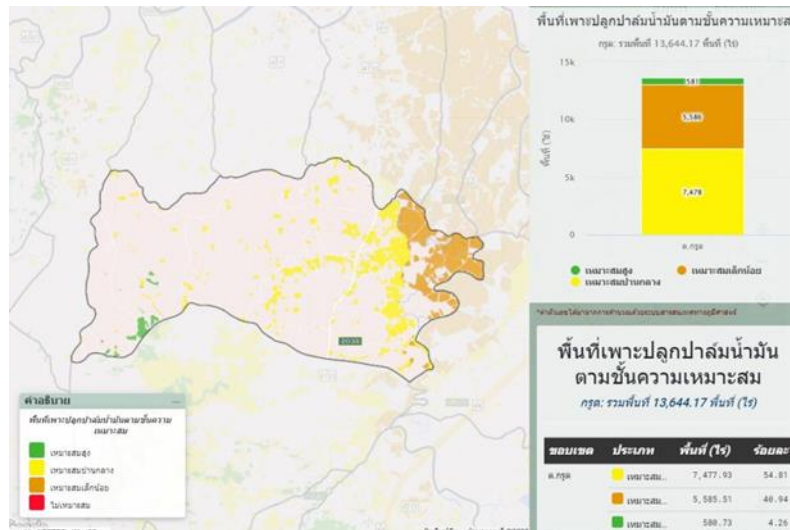
(๓) พื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมันตามระดับชั้นความเหมาะสม

ตารางที่ ๓๑ แสดงพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมันตามระดับชั้นความเหมาะสม

ตำบล	พื้นที่ปลูกตามระดับความเหมาะสมสำหรับการปลูกปาล์มน้ำมัน (ไร่)				
	เหมาะสมมาก (S๑)	เหมาะสมปานกลาง (S๒)	เหมาะสมน้อย (S๓)	ไม่เหมาะสม (N)	รวมพื้นที่ทั้งหมด
กรูด	๕๘๐.๗๓	๗,๔๗๗.๙๓	๕,๕๘๕.๕๑	-	๑๓,๖๔๔.๑๗

ที่มา: กรมพัฒนาที่ดิน สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร GISTDA กรมส่งเสริมการเกษตร, พ.ศ.๒๕๖๐

แผนที่แสดงพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมัน ตามระดับชั้นความเหมาะสม ตำบลกรุด อำเภอฟุนพิน



ภาพที่ ๘ แผนที่แสดงพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมัน ตามระดับชั้นความเหมาะสม
(ที่มา : กรมพัฒนาที่ดิน สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร GISTDA กรมส่งเสริมการเกษตร, พ.ศ. ๒๕๖๐)

๑.๓ สถานการณ์ใช้เทคโนโลยีการผลิต (เป็นเทคโนโลยีการผลิตที่ใช้ในอำเภอ)

- (๑) การใช้พันธุ์ดี การคัดเลือกพันธุ์ตามหลักของกรมวิชาการเกษตร
- (๒) การเตรียมดิน การใช้เครื่องจักรกลในการเตรียมแปลง
- (๓) ระบบการให้น้ำ ระบบน้ำแบบปริงเกอร์
- (๔) การดูแลรักษา การคลุมทางใบในแปลง
- (๕) การใส่ปุ๋ย ใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดินและใบ
- (๖) การเก็บเกี่ยว การใช้เครื่องจักรกลในการเก็บเกี่ยว
- (๗) การปฏิบัติหลังการเก็บเกี่ยว การใช้เครื่องจักรกลในการเก็บเกี่ยว
- (๘) การป้องกันกำจัดโรคและแมลงศัตรู การใช้โดรนฉีดพ่นสารเคมีทำลายศัตรูพืช
(หนอนปลูกเล็ก) การใช้สารชีวภัณฑ์เชื้อราไตรโครเดอร์มาในการป้องกันโรคคาโนเดอร์มา

๑.๔ ปฏิทินการเพาะปลูก

เกษตรกรในตำบลกรุด อำเภอฟุนพิน 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 ๓๒ แสดงต้นทุนการผลิตปาล์มน้ำมัน ปี ๒๕๖๘

รายการ	ต้นทุนการผลิต นอกเขตชลประทาน (บาท)	หมายเหตุ
กำจัดวัชพืช ๒ ครั้ง/ปี	๖๐๐	
ปุ๋ย ๑๒๘ กก./ไร่ (แบ่งใส่ ๓ ครั้ง)	๔,๓๐๐	ปุ๋ยสูตร ๑๓-๗-๓๕ กระจายบด ๑,๖๘๐ บาท
ค่าแรงใส่ปุ๋ย	๑๒๕	กระจายบด ๕๐ บาท
ค่าแรงเก็บเกี่ยว	๒,๒๐๕	คิดเฉลี่ยต้นละ ๗๐๐ บาท
รวม	๗,๒๓๐	ราคาปาล์มน้ำมันเฉลี่ยปี ๖๕ ๗.๙๓ บาท/กิโลกรัม

(ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอพุนพิน, พ.ศ. ๒๕๖๘)

๑.๖ สถานการณ์การตลาด/วิธีการตลาด

๑) วิธีการตลาด (เป็นวิธิตลาดที่เกิดขึ้นในอำเภอ)

Flow chart แสดงเส้นทางวิธิตลาดของตำบลกรูด อำเภอพุนพิน



ภาพที่ ๑๐ แสดงวิธีการตลาดปาล์มน้ำมัน ตำบลกรูด อำเภอพุนพิน

(ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอพุนพิน, พ.ศ. ๒๕๖๙)

๒) แหล่งรับซื้อผลผลิต/ โรงงานแปรรูป

มีแหล่งรับซื้อ รวม ๗ แห่ง

- อยู่ในหมู่ที่ ๑ ตำบลกรูด จำนวน ๓ แห่ง
- อยู่ในหมู่ที่ ๒ ตำบลกรูด จำนวน ๒ แห่ง
- อยู่ในหมู่ที่ ๔ ตำบลกรูด จำนวน ๒ แห่ง

มีโรงงาน... รวม-.... แห่ง-.....

๑.๗ เกษตรกรและองค์กรเกษตรกรที่เกี่ยวข้องกับสินค้าในพื้นที่

๑) เกษตรกร

มีเกษตรกรผู้ปลูกในตำบลจำนวน ๖๑๒ ราย และมีเกษตรกรที่เป็นต้นแบบในพื้นที่ จำนวน ๑ ราย
มีความรู้ ความชำนาญ องค์กรความรู้ในเทคโนโลยีการผลิต ที่มีความโดดเด่น ดังนี้

ตารางที่ ๓๓ แสดงเกษตรกรต้นแบบของสินค้าในพื้นที่

ที่	หมู่	ตำบล	ประเภท	องค์กรความรู้โดดเด่น
๑	๒	กรูด	การจัดการสวน	การใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน

(ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอพนพิณ, พ.ศ. ๒๕๖๙)

๒) องค์กรเกษตรกร ดังนี้

ตารางที่ ๓๔ แสดงองค์กรเกษตรกรที่เกี่ยวข้องกับสินค้าในพื้นที่

องค์กรเกษตรกร	จำนวน (แห่ง)	ชื่อกลุ่ม
ศพก.	๑	ศพก.เครือข่ายตำบลกรูด
กลุ่มสหกรณ์	๑	กลุ่มเกษตรทำสวนกรูด

๒. การวิเคราะห์ Supply chain

ตารางที่ ๓๕ แสดงการวิเคราะห์ Supply chain ของสินค้าปาล์มน้ำมัน ตำบลกรุด อำเภอพุนพิน

		ต้นทาง	กลางทาง	ปลายทาง
มิติพื้นที่	สถานการณ์ปัจจุบัน	- เป็นพื้นที่สวนปาล์มน้ำมันรายย่อย กระจายตัวหลายหมู่บ้าน - โครงสร้างพื้นฐานบางส่วนยังเข้าถึงยาก (ถนนสวน/ทางลูกรัง) - พึ่งพาน้ำฝนเป็นหลัก ระบบน้ำไม่สม่ำเสมอ	- มีลานรับซื้อเอกชนในพื้นที่ใกล้เคียง - ขนส่งด้วยรถบรรทุกขนาดเล็ก-กลาง	- ส่งผลปาล์มไปโรงงานในอำเภอใกล้เคียง - โรงงานกำหนดเกณฑ์คุณภาพชัดเจน
	ปัญหา Pain point	- ต้นทุนขนส่งสูงในฤดูฝน - ขาดข้อมูลเชิงพื้นที่ (พื้นที่ปลูกจริง ผลผลิตต่อไร่) - การจัดการสวนไม่สม่ำเสมอระหว่างแปลง	- ความแออัดช่วงฤดูผลผลิตสูง - น้ำหนัก-คุณภาพผลปาล์มไม่โปร่งใส - เกิดการรอคิวนาน ทำให้คุณภาพลดลง	- หากส่งช้า คุณภาพลดราคาถูกหัก - เกษตรกรต่อรองราคาได้น้อย
	แนวทาง/App tech. ที่จะใช้แก้ปัญหา	- ใช้ GIS/แผนที่แปลงสวน เพื่อวางแผนการเก็บเกี่ยว--ระบบ IoT ตรวจวัดน้ำ/สภาพดิน - แอปบันทึกข้อมูลแปลง (Farm Log)	- ระบบ Queue Online / จองคิวส่งผลปาล์ม - เครื่องชั่งดิจิทัลเชื่อมข้อมูล Real-time -QR Code ติดตามแหล่งที่มา	- ระบบ Traceability ปาล์มน้ำมัน - Dashboard วิเคราะห์คุณภาพ-ราคา - Smart Contract (ในอนาคต)
มิติคน	สถานการณ์ปัจจุบัน	- เกษตรกรรายย่อย อายุเฉลี่ยค่อนข้างสูง - ใช้ประสบการณ์มากกว่าข้อมูล	- ทำงานตามรอบฤดูกาล - พึ่งพาการสื่อสารแบบปากต่อปาก	- โรงงานมีมาตรฐานการผลิต - แรงงานต้องรับมือปริมาณผลผลิตผันผวน
	ปัญหา Pain point	- ขาดองค์ความรู้ด้านการจัดการสวนสมัยใหม่ - ไม่คุ้นเคยเทคโนโลยีดิจิทัล	- สื่อสารข้อมูลไม่ตรงกัน - วางแผนเส้นทางไม่เหมาะสม	- แรงงานล้นช่วงฤดูผลผลิต - บริหารสต็อกยาก
	แนวทาง/App tech. ที่จะใช้แก้ปัญหา	- แอป E-Learning เกษตรปาล์ม - Line OA/Chatbot ให้คำปรึกษา - ระบบพี่เลี้ยงดิจิทัล (Digital Coach)	- แอปบริหารจัดการขนส่ง (Logistics App) - GPS Tracking รถขนส่ง	- ระบบพยากรณ์ผลผลิต (Forecasting) - Automation บางกระบวนการ
	สถานการณ์ปัจจุบัน	คุณภาพผลปาล์มแตกต่างกันแปลง	คุณภาพลดลงระหว่างรอขนส่ง	แปรรูปเป็นน้ำมันปาล์มดิบ (CPO)

		ต้นทาง	กลางทาง	ปลายทาง
มิติ สินค้า		- เก็บเกี่ยวบางครั้งไม่ตรงอายุ ผล	- ปัญหา / Pain Point - การจัดเก็บชั่วคราวไม่ เหมาะสม	
	ปัญหา Pain point	- ผลปาล์มอ่อน/สุกเกิน - น้ำหนักทะลายไม่สม่ำเสมอ	- การจัดเก็บชั่วคราวไม่ เหมาะสม	- คุณภาพวัตถุดิบไม่ สม่ำเสมอ ส่งผลต่อ CPO
	แนวทาง/App tech. ที่จะใช้แก้ปัญหา	- ใช้ AI วิเคราะห์ความสุกจาก ภาพถ่าย - แอปแจ้งเตือนรอบเก็บเกี่ยว	- ระบบจัดการเวลา (Time- sensitive logistics)	- Quality Analytics - Traceability ตั้งแต่ สวนถึงโรงงาน

บทที่ ๓

บทสรุปโครงการ/กิจกรรมตามกรอบการพัฒนาการเกษตรเชิงพื้นที่

๑. แบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project Brief) ของทุกโครงการ

ตารางที่ ๓๖ แสดงแบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project Brief)

หัวข้อ	รายละเอียด
๑. ชื่อโครงการสำคัญ	โครงการพัฒนาศักยภาพการผลิตปาล์มน้ำมันอย่างยั่งยืน
๒. ชื่อแผนงาน	แผนงานการพัฒนาภาคการเกษตรและเศรษฐกิจฐานราก
๓. แนวทางการพัฒนา	แนวทางการเพิ่มมูลค่าผลผลิตทางการเกษตรและการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า
๔. หลักการและเหตุผล	ปาล์มน้ำมันเป็นพืชเศรษฐกิจสำคัญของพื้นที่ เกษตรกรยังประสบปัญหาด้านต้นทุนการผลิต คุณภาพผลผลิต และการจัดการสวนที่ยังไม่เป็นระบบ โครงการนี้จึงมุ่งพัฒนาความรู้ เทคโนโลยี และการจัดการสวนปาล์มน้ำมัน เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและรายได้ของเกษตรกรอย่างยั่งยืน
๕. วัตถุประสงค์ของโครงการ	(๑) เพิ่มประสิทธิภาพและคุณภาพผลผลิตปาล์มน้ำมัน (๒) ลดต้นทุนการผลิตของเกษตรกร (๓) ส่งเสริมการจัดการสวนปาล์มน้ำมันอย่างเหมาะสมและยั่งยืน
๖. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	(๑) เกษตรกรเข้าร่วมโครงการไม่น้อยกว่า ๘๐% ของกลุ่มเป้าหมาย (๒) ผลผลิตปาล์มน้ำมันเฉลี่ยเพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑๐
๗. พื้นที่เป้าหมาย	พื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมัน ตำบลกรูด อำเภอพุนพิน
๘. กิจกรรมหลัก	(๑) ถ่ายทอดความรู้ด้านการปลูกและดูแลปาล์มน้ำมันที่ถูกต้อง (๒) ส่งเสริมการใช้ปุ๋ยและปัจจัยการผลิตอย่างเหมาะสม (๓) ติดตามและประเมินผลการดำเนินงาน
๙. หน่วยงานดำเนินการ	สำนักงานเกษตรอำเภอพุนพิน ร่วมกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และกลุ่มเกษตรกรปาล์มน้ำมัน
๑๐. ระยะเวลาในการดำเนินโครงการ	ระยะเวลา ๑ ปีงบประมาณ
๑๑. งบประมาณ	ประมาณ ๑๐๐,๐๐๐ บาท แหล่งที่มาของงบประมาณ งบพัฒนาจังหวัด
๑๒. ผลผลิต (Output)	เกษตรกรได้รับการพัฒนาองค์ความรู้และทักษะการจัดการสวนปาล์มน้ำมัน

หัวข้อ	รายละเอียด
๑๓. ผลลัพธ์จากการดำเนินโครงการ (Outcome)	เกษตรกรมีรายได้เพิ่มขึ้น ผลผลิตมีคุณภาพดีขึ้น และเกิดการจัดการสวนปาล์ม น้ำมันอย่างยั่งยืนในพื้นที่

หมายเหตุ : ถ้ามีมากกว่า ๑ โครงการ สามารถเพิ่มตารางได้

๒. สรุปโครงการ/กิจกรรมตามกรอบการพัฒนาการเกษตรเชิงพื้นที่

ตารางที่ ๓๗ แสดงสรุปโครงการ/กิจกรรมตามกรอบการพัฒนาการเกษตรเชิงพื้นที่

โครงการ (Project)	ปัจจัยนำเข้า (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)		
โครงการพัฒนาศักยภาพการผลิตปาล์มน้ำมันอย่างยั่งยืน	- ข้อมูลพื้นที่ (Agri-map) - บุคลากรด้านส่งเสริมการเกษตร - วิทยากร - งบประมาณ	๑. ดำเนินการสำรวจและจัดทำฐานข้อมูลเกษตรกรและพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมันในระดับแปลง ๒. จัดอบรมและถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการจัดการสวนปาล์มน้ำมัน การบำรุงรักษา และการเก็บเกี่ยวอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ ๓. ส่งเสริมและสนับสนุนการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีและแอปพลิเคชันเพื่อการบริหารจัดการสวนปาล์มน้ำมัน	เกษตรกรได้รับการพัฒนาองค์ความรู้และทักษะการจัดการสวนปาล์มน้ำมัน	เกษตรกรมีรายได้เพิ่มขึ้น ผลผลิตมีคุณภาพดีขึ้น และเกิดการจัดการสวนปาล์มน้ำมันอย่างยั่งยืนในพื้นที่	- เกษตรกรมีรายได้มั่นคง - ระบบการผลิตปาล์มน้ำมันยั่งยืน	- งบพัฒนาจังหวัด	๒๕๗๐

โครงการ (Project)	ปัจจัยขาเข้า (Input)	กิจกรรม/กระบวนการ (Activities)	ผลการดำเนินกิจกรรม			แหล่ง งบประมาณ	ปีที่ ดำเนินการ
			ผลผลิต (Output) (เห็นผลทันทีหรือภายใน ๑ ปี)	ผลลัพธ์ (Outcome) (เห็นผลภายใน ๒ ปี)	ผลกระทบ (Impact) (เห็นผลภายใน ๓ - ๕ ปี)		
		๔. พัฒนาระบบการรวบรวมผลผลิตและการขนส่งเพื่อลดความสูญเสียและเพิ่มประสิทธิภาพด้านโลจิสติกส์					

บรรณานุกรม

- กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. ไม่ปรากฏปีที่พิมพ์. ฐานข้อมูล Agri-map. สืบค้น ๓๐ มกราคม ๒๕๖๙. จาก <https://agri-map-online.moac.go.th>.
- กรมชลประทาน. ไม่ปรากฏปีที่พิมพ์. โครงการชลประทานขนาดใหญ่ และขนาดกลาง. สืบค้น ๑๘ มกราคม ๒๕๖๙. จาก. <http://rio๑๕.rid.go.th>
- กรมทรัพยากรน้ำบาดาล. ไม่ปรากฏปีที่พิมพ์. ข้อมูลน้ำบาดาล. สืบค้น ๖ 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 ๒๙ มกราคม ๒๕๖๙. จาก <http://www.farmer.doae.go.th/farmer/index/index๑>.
- กรมส่งเสริมการเกษตร. ไม่ปรากฏปีที่พิมพ์. ระบบส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่. สืบค้น ๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙. จาก <https://co-farm.doae.go.th/login.php>
- กรมส่งเสริมการเกษตร. ไม่ปรากฏปีที่พิมพ์. ระบบข้อมูลทะเบียนวิสาหกิจชุมชน. สืบค้น ๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙. จาก <https://smcmanage.doae.go.th/management/enterprise-information>
- สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ. ไม่ปรากฏปีที่พิมพ์. สถานการณ์น้ำประเทศไทย. สืบค้น ๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙. จาก <https://nationalthaiwater.onwr.go.th/>
- สำนักงานเทศบาลตำบลเคียนซา. ไม่ปรากฏปีที่พิมพ์. แผนพัฒนาท้องถิ่น. สืบค้น ๒๙ มกราคม ๒๕๖๙. จาก <https://kiansacity.go.th/front/menu/๑๐๕/๘๙>
- ที่ว่าการอำเภอพุนพิน. ๒๕๖๙. ข้อมูลประชากร. (อัดสำเนา)
- สถานีพัฒนาที่ดินสุราษฎร์ธานี. ๒๕๖๙. ข้อมูลสระเก็บน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน. (อัดสำเนา)
- สำนักงานประมงอำเภอพุนพิน. ๒๕๖๙. ข้อมูลเกษตรกรผู้เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ. (อัดสำเนา)
- สำนักงานปศุสัตว์อำเภอพุนพิน. ๒๕๖๙. ข้อมูลเกษตรกรผู้ทำปศุสัตว์. (อัดสำเนา)
- สำนักงานพัฒนาชุมชนอำเภอพุนพิน. ๒๕๖๙. ข้อมูลผู้ประกอบการ OTOP. (อัดสำเนา)
- สำนักงานสหกรณ์จังหวัดสุราษฎร์ธานี. ๒๕๖๙. ข้อมูลกลุ่มเกษตรกร และสหกรณ์. (อัดสำเนา)
- สำนักงานอุตินิยมวิทยาสุราษฎร์ธานี. ๒๕๖๙. ข้อมูลปริมาณน้ำฝน และอุณหภูมิเฉลี่ย. (อัดสำเนา)