

กรอบการพัฒนากิจกรรมเชิงพื้นที่ ตำบลน้ำรอบ อำเภอพุนพิน ปี ๒๕๖๙

สำนักงานเกษตรอำเภอพุนพิน
จังหวัดสุราษฎร์ธานี

คำนำ

สำนักงานเกษตรอำเภอพุนพิน ได้ดำเนินการจัดทำแผนพัฒนาเกษตรตำบลน้ำรอบ โดยผ่านกระบวนการจัดทำเวทีชุมชนระดับหมู่บ้าน ซึ่งประสานและได้ข้อมูลพื้นฐานของชุมชน ทั้งด้านกายภาพ ด้านชีวภาพ และด้านสังคม นำมาวิเคราะห์ข้อมูล ความต้องการของชุมชน การสังเคราะห์ข้อมูลเพื่อประกอบในการวางแผนพัฒนาเกษตรกรรมระดับหมู่บ้าน ตำบล ซึ่งได้รับความร่วมมือด้วยดี จากคณะกรรมการบริหารศูนย์บริการและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรประจำตำบลน้ำรอบ สมาชิกองค์การบริหารส่วนตำบลน้ำรอบ ที่มีส่วนร่วมในการนำเสนอข้อมูลทั้งหมด เป็นแผนพัฒนาการเกษตรระดับตำบลขึ้น

แผนพัฒนาการเกษตรระดับตำบลของตำบลน้ำรอบ เป็นข้อมูลที่สะท้อนถึงศักยภาพปัญหาความต้องการของชุมชน ซึ่งสามารถนำมาใช้เป็นข้อมูลสนับสนุนทางวิชาการ การประสานงาน แผนงาน โครงการกิจกรรม ทั้งภาครัฐและเอกชน ได้เป็นอย่างดี และเป็นข้อมูลที่ใช้ในการส่งเสริมการเกษตร เพื่อแก้ไขปัญหาความต้องการของชุมชนได้อย่างถูกต้องตามความเป็นจริง

นางสาวกนกวรรณ ชูแขวง
นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ
กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙

สารบัญ

หน้า

คำนำ

สารบัญ

สารบัญตาราง

สารบัญภาพ

บทที่ ๑ ข้อมูลสภาพทั่วไป

ข้อมูลด้านกายภาพ

๑. ที่ตั้ง อาณาเขต ขอบเขตการปกครอง	
๑.๑ ที่ตั้ง ขนาดพื้นที่	๙
๑.๒ อาณาเขต	๙
๑.๓ การแบ่งเขตการปกครอง	๑๐
๒. ลักษณะภูมิประเทศ	
๒.๑ สภาพพื้นที่ภูเขา ป่าไม้ ที่ราบสูง ที่ราบลุ่ม	๑๐
๒.๒ สภาพพื้นที่ ความลาดชัน	๑๑
๒.๓ กลุ่มชุดดิน	๑๑
๓. ลักษณะภูมิอากาศ	
๓.๑ ฤดูกาล	๑๕
๓.๒ ปริมาณน้ำฝนและอุณหภูมิ	๑๕
๔. เส้นทางคมนาคม	
๔.๑ เส้นทางคมนาคมระหว่างตำบล	๑๖
๔.๒ ถนนหลวงเชื่อมต่อระหว่างจังหวัดและอำเภอ	๑๖
๕. แหล่งน้ำและระบบชลประทาน	
๕.๑ แหล่งน้ำธรรมชาติ	๑๖
๕.๒ แหล่งน้ำที่สร้างขึ้นที่สำคัญ	๑๗
๖. การใช้ประโยชน์ที่ดิน	๑๗

ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ

๑ ข้อมูลสินค้าเกษตรที่สำคัญ	๑๘
.	
๒ สินค้าเอกลักษณ์ประจำถิ่น/สินค้า GI	๑๙
.	
๑ ข้อมูลเกษตรกร/องค์กรเกษตรกร	๑๙
.	
๑.๑ เกษตรกร	๑๙
๑.๒ องค์กรและสถาบันเกษตรกร	๒๑

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ ๒ การวิเคราะห์สถานการณ์การเกษตรของอำเภอ	
๑. ข้อมูลประกอบการวิเคราะห์พื้นที่ของอำเภอ	๒๔
๑.๑ แหล่งน้ำหลัก	๒๔
๑.๒ พื้นที่เหมาะสม/ไม่เหมาะสม	๒๔
๑.๓ สถานการณ์ใช้เทคโนโลยีการผลิต	๒๖
๑.๔ ปฏิทินการเพาะปลูก	๒๗
๑.๕ ต้นทุนการผลิต	๒๘
๑.๖ สถานการณ์การตลาด/วิธีการตลาด	๒๙
๑.๗ เกษตรกรและองค์กรเกษตรกรที่เกี่ยวข้องกับสินค้าในพื้นที่	๒๙
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	๑๐
๒	แสดงสรุปเขตการปกครอง	๑๐
๓	แสดงข้อมูลฤดูกาล	๑๕
๔	แสดงข้อมูลปริมาณน้ำฝน และอุณหภูมิเฉลี่ย ๕ ปี	๑๕
๕	แสดงข้อมูลโครงการชลประทานขนาดใหญ่ และขนาดกลาง	๑๗
๖	แสดงข้อมูลการใช้ประโยชน์ที่ดิน	๑๘
๗	แสดงข้อมูลด้านพืช	๑๙
๘	แสดงข้อมูลด้านปศุสัตว์	๑๙
๙	แสดงข้อมูลด้านประมง	๑๙
๑๐	แสดงจำนวนครัวเรือน และประชากร	๑๙
๑๑	แสดงจำนวนหัวหน้าครัวเรือนจำแนกตามอายุ	๑๙
๑๒	แสดงจำนวนลักษณะการประกอบอาชีพ	๒๐
๑๓	แสดงจำนวนลักษณะการถือครองที่ดิน	๒๐
๑๔	แสดงจำนวนประเภทเอกสารสิทธิ์	๒๐
๑๕	แสดงจำนวนและสมาชิกสถาบันเกษตรกร	๒๑
๑๖	แสดงจำนวนผลิตภัณฑ์ที่ลงทะเบียน OTOP จำแนกตามผลิตภัณฑ์	๒๒
๑๗	แสดงข้อมูลกลุ่มวิสาหกิจชุมชน	๒๒
๑๘	แสดงข้อมูลกลุ่มแม่บ้านเกษตรกร กลุ่มยุวเกษตรกร และกลุ่มส่งเสริมอาชีพ	๒๒
๑๙	แสดงข้อมูลกลุ่มเกษตรกร และสหกรณ์	๒๒
๒๐	แสดงจำนวนแหล่ง/ศูนย์เรียนรู้และบริการด้านการเกษตร	๒๒
๒๑	แสดงจำนวนอาสาสมัครเกษตร	๒๓
๒๒	แสดงข้อมูลปราชญ์ชาวบ้าน	๒๓
๒๓	แสดงข้อมูลศูนย์หลักและศูนย์เครือข่ายของศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร	๒๓

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
๒๔	แสดงเขตความเหมาะสม (พื้นที่ศักยภาพ) สำหรับปลูกปาล์มน้ำมัน	๒๔
๒๕	แสดงครัวเรือนเกษตรกร พื้นที่ปลูก และผลผลิตปาล์มน้ำมัน	๒๕
๒๖	แสดงพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมันตามระดับชั้นความเหมาะสม	๒๕
๒๗	แสดงต้นทุนการผลิต	๒๘
๒๘	แสดงเกษตรต้นแบบของสินค้าในพื้นที่	๒๙
๒๙	แสดงการวิเคราะห์ Supply chain ของสินค้าปาล์มน้ำมันตำบลนารอบ อำเภอพนมพิณ	๓๐
๓๑	แสดงแบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project Brief)	๓๑
๓๒	แสดงสรุปโครงการ/กิจกรรมตามกรอบการพัฒนาการเกษตรเชิงพื้นที่	๓๓

สารบัญภาพ

ภาพที่		หน้า
๑	แผนที่แสดงอาณาเขตติดต่อตำบลน้ำรอบ	๘
๓	แผนที่แสดงความลาดชันตำบลน้ำรอบ	๑๐
๔	แผนที่แสดงกลุ่มชุดดินตำบลน้ำรอบ	๑๔
๕	แผนที่แสดงการใช้ประโยชน์ที่ดินตำบลน้ำรอบ	๑๘
๖	แผนที่แสดงเขตความเหมาะสม (พื้นที่ศักยภาพ) สำหรับปลูกปลูกปาล์มน้ำมันในตำบลน้ำรอบ	๒๔
๗	แผนที่แสดงพื้นที่ปลูกปลูกปาล์มน้ำมัน (พื้นที่ปลูกจริง)	๒๕
๘	แผนที่แสดงพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมันตามระดับชั้นความเหมาะสม	๒๖
๙	แสดงปฏิทินการเพาะปลูก	๒๗
๑๐	แสดงวิธีการตลาดอำเภอ	๒๙

บทที่ ๑ ข้อมูลสภาพทั่วไป

ข้อมูลด้วยกายภาพ

๑. ที่ตั้ง อาณาเขต ขอบเขตการปกครอง

๑.๑ ที่ตั้ง ขนาดพื้นที่

ตำบลนํ้ารอบ มีเนื้อที่ทั้งหมด ๑๘,๑๔๔ ไร่ หรือประมาณ ๒๙.๐๓ ตารางกิโลเมตร ตั้งอยู่ทางทิศตะวันตกของอำเภอพุนพิน ห่างจากตัวอำเภอ ประมาณ ๒๐ กิโลเมตร และอยู่ห่างจากตัวจังหวัดสุราษฎร์ธานี ประมาณ ๔๖ กิโลเมตร โดยใช้เส้นทางศรีรัฐนิคม – สุราษฎร์ธานี (ทางหลวงชนบทหมายเลข ๔๒๔๗)

๑.๒ อาณาเขต

อำเภอพุนพิน มีอาณาเขตติดต่อกับตำบลให้เคียง ดังนี้

- ทิศเหนือ ติดต่อกับบ้านศรีไพรวัลย์ ม.๖ ต.บางนอน,บ้านห้วยกรวด ม.๖ ต.มะลวน
- ทิศตะวันออก ติดต่อกับคลองพุมดวง
- ทิศใต้ ติดต่อกับบ้านอ่างทอง ม.๕ , บ้านยางงาม ม.๓ ต.หนองไทร
- ทิศตะวันตก ติดต่อกับบ้านปึก ม.๑, บ้านศรีไพรวัลย์ ม.๖, บ้านคลองเคี่ยม ม.๙ ต. บางนอน

แผนที่แสดงขอบเขตตำบลนํ้ารอบ อำเภอพุนพิน
จังหวัดสุราษฎร์ธานี



ภาพที่ ๑ ภาพแสดงอาณาเขตติดต่อตำบลนํ้ารอบ
(ที่มา : องค์การบริหารส่วนตำบลนํ้ารอบ, พ.ศ. ๒๕๖๘)

๑.๓ การแบ่งเขตการปกครอง

ตำบลน้ำรอบ อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี แบ่งเขตการปกครองออกเป็น ๗ หมู่บ้าน ได้แก่

ตารางที่ ๑ แสดงเขตการปกครอง

หมู่ที่	ชื่อหมู่บ้าน	ปกครองโดย	หมายเหตุ
๑	บ้านน้ำรอบ	นายอภิชาติ อินทชาติ	กำนัน
๒	บ้านเกาะกลาง	นายสมบุรณ์ บุญแทน	ผู้ใหญ่บ้าน
๓	บ้านทุ่งหลวง	นายกฤษดา อาวุธ	ผู้ใหญ่บ้าน
๔	บ้านวิหาร	นายสมชาย ประดิษฐ์พร	ผู้ใหญ่บ้าน
๕	บ้านดอนมะตูม	นายอนุพงษ์ ศักดา	ผู้ใหญ่บ้าน
๖	บ้านท่าผาก	นายมนัส สุวรรณฤกษ์	ผู้ใหญ่บ้าน
๗	บ้านหัววัง	นายวิระ โรยทองคำ	ผู้ใหญ่บ้าน

ที่มา : องค์การบริหารส่วนตำบลน้ำรอบ ,พ.ศ.๒๕๖๘

ตารางที่ ๒ แสดงสรุปเขตการปกครองพื้นที่ตำบลน้ำรอบ

ชื่อหมู่บ้าน	หมู่ที่	จำนวนประชากร (คน)			จำนวน ครัวเรือน (หลัง)
		ชาย	หญิง	รวม	
บ้านน้ำรอบ	๑	๑๑๓	๑๓๕	๒๔๘	๘๘
บ้านเกาะกลาง	๒	๒๙๑	๓๐๖	๕๙๗	๒๑๗
บ้านทุ่งหลวง	๓	๒๑๗	๒๕๑	๔๖๘	๑๖๖
บ้านวิหาร	๔	๑๒๘	๑๔๒	๒๗๐	๘๓
บ้านดอนมะตูม	๕	๑๓๐	๑๒๖	๒๕๖	๗๓
บ้านท่าผาก	๖	๑๕๘	๑๗๙	๓๓๗	๑๕๗
บ้านหัววัง	๗	๙๘	๙๘	๑๙๖	๖๙
รวม		๑,๑๓๕	๑,๒๓๗	๒,๓๗๒	๘๕๓

ที่มา : องค์การบริหารส่วนตำบลน้ำรอบ, พ.ศ. ๒๕๖๘

๒. ลักษณะภูมิประเทศ

๒.๑ สภาพพื้นที่ภูเขา ป่าไม้ ที่ราบสูง ที่ราบลุ่ม

ตำบลน้ำรอบ ไม่มีพื้นที่เป็นทรัพยากรภูเขา ไม่ได้ถูกกำหนดให้อยู่ในเขตพื้นที่ป่าไม้ แต่มีพื้นที่ ป่าชุมชนที่ชาวบ้านได้ร่วมกันอนุรักษ์และกันเป็นพื้นที่ประชาชนใช้ประโยชน์ร่วมกัน บริเวณอ่างเก็บน้ำของหมู่ที่ ๗ บ้านหัววัง เพื่อเป็นการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ซึ่งส่วนใหญ่ประกอบไปด้วยลักษณะของไม้เนื้อแข็ง เช่น ตันยางนา ตันกระถินเทพา ตันกระถินณรงค์ เป็นต้น

๒.๒ สภาพพื้นที่ ความลาดชัน
 ตำบลน้ำรอบ มีความลาดชันจากทิศเหนือซึ่งเป็นพื้นที่หมู่ที่ ๒ บ้านเกาะกลาง ไปทางทิศใต้ บริเวณพื้นที่หมู่ที่ ๓ บ้านทุ่งหลวง



ภาพที่ ๒ ภาพแสดงความลาดชันตำบลน้ำรอบ อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี
 (ที่มา : ระบบ Google Earth Pro, พ.ศ. ๒๕๖)

๒.๓ กลุ่มชุดดิน

ดินในตำบลน้ำรอบ มีลักษณะของดินส่วนใหญ่เป็นดินร่วนปนทราย ซึ่งกลุ่มดินของตำบลมีทั้งหมด ๖ ชุด ได้แก่

๑) กลุ่มชุดดินที่ ๖

ชุดดิน : ชุดดินบางนารา (Ba) ชุดดินเชียงราย (Cr) ชุดดินสุโขทัย (Gk) ชุดดินเกล่ง (Kl) ชุดดินคลองชุด (Kut) ชุดดินมโนรมย์ (Mn) ชุดดินนครพนม (Nn) ชุดดินปากท่อ (Pth) ชุดดินพะวง (Paw) ชุดดินพัทลุง (Ptl) ชุดดินสตูล (Stu) ชุดดินท่าศาลา (Tsl) ชุดดินวังตง (Wat) หรือดินคล้ายอื่นๆ ที่มีลักษณะและสมบัติจัดอยู่ในกลุ่มชุดดินนี้ลักษณะเด่น : กลุ่มดินเหนียวลึกมากที่เกิดจากตะกอนลำนํ้า ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด การระบายน้ำเลวถึงค่อนข้างเลว ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ

สมบัติของดิน : เป็นกลุ่มชุดดินที่เกิดจากวัตถุต้นกำเนิดดินพวกตะกอนลำนํ้า พบในบริเวณที่ราบตะกอนน้ำพา มีสภาพพื้นที่เป็นที่ราบเรียบหรือค่อนข้างราบเรียบ มีน้ำแช่ขังในช่วงฤดูฝน เป็นดินลึกที่มีการระบายน้ำเลวหรือค่อนข้างเลว เนื้อดินเป็นพวกดินเหนียว มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนเหนียวหรือดินเหนียว สีเทาแก่ ดินล่าง

เป็นดินเหนียวสีน้ำตาลอ่อน หรือสีเทา มีจุดประสีน้ำตาล สีเหลือง หรือสีแดงตลอดชั้นดิน บางแห่งมีศิลาแลงอ่อน หรือก้อนสารเคมีสะสมพวกเหล็กแมงกานีสปะปนอยู่ด้วย ปฏิบัติการดินเป็นการจัดมากถึงการจัด

การใช้ประโยชน์ : ใช้ทำนา ในช่วงฤดูแล้ง บริเวณที่มีแหล่งน้ำใช้ปลูกพืชไร่ พืชผัก หรือยาสูบ

ปัญหา : ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ บางพื้นที่ดินเป็นการจัดมาก ขาดแคลนน้ำ และน้ำท่วมขังในฤดูฝน ทำให้ความเสียหายกับพืชที่ไม่ชอบน้ำ

แนวทางการจัดการ : ปลูกข้าวไถพรวนขณะที่ดินมีความชื้นที่เหมาะสม ไถกลบตอซัง ปล่อยไว้ ๓-๔ สัปดาห์ หรือไถกลบพืชปุ๋ยสด (หวานโสนอัปรักษ์หรือโสนอินเดีย ๔-๖ กิโลกรัม/ไร่ ไถกลบเมื่ออายุ ๕๐-๗๐ วัน ปล่อยทิ้งไว้ ๑-๒ สัปดาห์) ร่วมกับการใช้ปุ๋ยอินทรีย์น้ำหรือปุ๋ยเคมีสูตร ๑๖-๒๐-๐ ใส่ปุ๋ยแต่งหน้าหลังปักดำ ๓๕-๔๐ วัน ในพื้นที่ที่เป็นการจัดมาก ใช้วัสดุปุ๋ย ๒๐๐-๓๐๐ กิโลกรัม/ไร่ เพื่อเพิ่มความเป็นประโยชน์ของธาตุอาหารในดิน พัฒนาแหล่งน้ำไว้ใช้ในช่วงที่ข้าวขาดน้ำหรือทำนาครั้งที่ ๒ หรือใช้ปลูกพืชไร่หรือพืชผักหลังเก็บเกี่ยวข้าว โดยทำร่องแบบเตี้ย ปรับปรุงดินด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก ๑-๒ ตัน/ไร่ ร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำ

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 ก่อนเก็บผลผลิตและภายหลังเก็บผลผลิต ใช้ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอกร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำตามชนิดพืชที่ปลูก ในพื้นที่ที่ดินเป็นการจัดมาก ใช้วัสดุปุ๋ย ๒๐๐-๓๐๐ กิโลกรัม/ไร่ หรือ ๐.๕-๑.๐ กิโลกรัม/หลุม เพื่อเพิ่มความเป็นประโยชน์ของธาตุอาหารในดิน พัฒนาแหล่งน้ำ และจัดระบบการให้น้ำในแปลงปลูก

๒) กลุ่มชุดดินที่ ๑๐

ชุดดิน : ชุดดินเชียรใหญ่ (Cyi) ชุดดินมูโน๊ะ (Mu) ชุดดินองครักษ์ (Ok) หรือดินคล้ายอื่นๆ ที่มีลักษณะ

และสมบัติจัดอยู่ในกลุ่มชุดดินนี้

ลักษณะเด่น : กลุ่มดินเปรี้ยวจัดต้นที่เกิดจากตะกอนน้ำทะเล ปฏิบัติการดินเป็นการจัดรุนแรงมาก การระบายน้ำเร็ว ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ

สมบัติของดิน : เป็นกลุ่มชุดดินที่เกิดจากวัตถุต้นกำเนิดดินพวกตะกอนผสมของตะกอนลำน้ำ และตะกอนน้ำทะเล แล้วพัฒนาในสภาพน้ำกร่อย พบในบริเวณที่ราบลุ่มที่ห่างจากทะเลไม่มากนัก มีน้ำแช่ขัง ในช่วงฤดูฝน เป็นดินลึกที่มีการระบายน้ำเร็วหรือค่อนข้างเร็ว หน้าดินอาจแตกกระแหว่งเป็นร่องลึกในช่วงฤดูแล้ง เนื้อดินเป็นพวกดินเหนียว ดินบนมีสีดำหรือสีเทาแก่ ดินล่างมีสีเทา มีจุดประสีน้ำตาลปนเหลือง สีแดงปะปนตลอดชั้นดิน และพบจุดปะสีเหลืองฟางข้าวของสารจารไรต์ภายในระดับความลึกตื้นกว่า ๕๐ ซม. และเป็นการจัดรุนแรงมากถึงเป็นการจัดมาก

การใช้ประโยชน์ : ใช้ทำนา หากไม่มีการใช้ปุ๋ยเพื่อแก้ไขความเป็นกรดของดิน ข้าวที่ปลูก มักไม่ค่อยได้ผลผลิต

ปัญหา : ดินเป็นการจัดรุนแรงมากหรือเป็นดินเปรี้ยวจัดต้นภายในความลึก ๕๐ ซม. จากผิวดิน เกิดการตรึงของธาตุอาหารและมีสารที่เป็นพิษต่อพืชที่ปลูก มีโครงสร้างดินแน่นทึบ ดินแห้งแข็งและแตกกระแหว่ง ทำให้ไถพรวนยาก คุณภาพน้ำเป็นการจัดรุนแรงมาก ขาดแคลนแหล่งน้ำจัด และน้ำท่วมขังในฤดูฝน ทำให้ความเสียหายกับพืชที่ไม่ชอบน้ำ

แนวทางการจัดการ : ปลูกข้าวไถพรวนดินในขณะที่ดินมีความชื้นที่เหมาะสมลดและควบคุม ความเป็นกรดรุนแรงมากของดินด้วยวัสดุปุ๋ย ๑,๐๐๐-๒,๐๐๐ กิโลกรัม/ไร่ โดยหวานให้หัวแปลงปลูกไถกลบตอซัง

ปล่อยไว้ ๓-๔ สัปดาห์ หรือไถกลบพืชปุ๋ยสด (หวานเมล็ดพันธุ์พืชปุ๋ยสด โสนอัฟริกันหรือโสนอินเดีย ๔-๖ กิโลกรัม/ไร่ ไถกลบเมื่ออายุ ๕๐-๗๐ วัน ปล่อยไว้ ๑-๒ สัปดาห์) ร่วมกับการใช้ปุ๋ยอินทรีย์น้ำหรือปุ๋ยเคมีสูตร ๑๖-๒๐-๐ ใส่ปุ๋ยแต่งหน้าหลังปักดำ ๓๕-๔๕ วัน พัฒนาแหล่งน้ำและจัดระบบการให้น้ำในช่วงที่ข้าวขาดน้ำหรือใช้ทำนาครั้งที่ ๒ แนวทางการจัดการ :ปลูกพืชผักหรือไม้ผลยกร่องกว้าง ๖-๘ เมตร คูน้ำกว้าง ๑.๐-๑.๕ เมตร ลึก ๐.๕-๑.๐ เมตร หรือถึงชั้นดินเลนของตะกอนน้ำทะเล มีคันดินอัดแน่นล้อมรอบ ก่อนยกร่อง ควรแยกหน้าดินมาทับบนดินที่ขุดมาจากร่องคูน้ำ หวานวัสดุปุ๋ยบนสันร่องและร่องคูน้ำ ๑,๐๐๐-๒,๐๐๐ กิโลกรัม/ไร่ ปรับปรุงดินด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก ๒-๓ ตัน/ไร่ ร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำ หรือชุดหลุมปลูกขนาด ๕๐x๕๐x๕๐ ซม. ปรับปรุงหลุมปลูกด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก ๒๐-๓๕ กิโลกรัม/หลุม ร่วมกับวัสดุปุ๋ย ๗ กิโลกรัม/หลุม ในช่วงเจริญเติบโต ก่อนเก็บผลผลิตและภายหลังเก็บผลผลิต ใช้ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอกร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำตามชนิดพืชที่ปลูก เมื่อดินเกิดกรดเพิ่มขึ้น หวานด้วยวัสดุปุ๋ย ๑,๐๐๐-๒,๐๐๐ กิโลกรัม/ไร่ พัฒนาแหล่งน้ำและระบบการให้น้ำในแปลงปลูก เพื่อใช้ล้างความเป็นกรดของดิน และควบคุมไม่ให้ดินกรดเพิ่มขึ้น

๓) กลุ่มชุดดินที่ ๓๒

ชุดดิน : ชุดดินลำแก่น (Lam) ชุดดินรือเสาะ (Ro) ชุดดินตาขุน (Tkn) หรือดินคล้ายอื่นๆ ที่มีลักษณะและสมบัติจัดอยู่ในกลุ่มชุดดินนี้

ลักษณะเด่น : กลุ่มดินร่วนหรือดินทรายแบ่งละเอียดล็กมากที่เกิดจากตะกอนริมแม่น้ำ ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัด การระบายน้ำดีถึงดีปานกลาง ความอุดมสมบูรณ์ปานกลาง

สมบัติของดิน : เป็นกลุ่มชุดดินที่พบในเขตฝนตกชุก เช่น ภาคใต้ ภาคตะวันออก เกิดจากการทับถมของตะกอนลำน้ำบริเวณสันดินริมน้ำ มีสภาพพื้นที่ค่อนข้างราบเรียบถึงเป็นลูกคลื่นลาดลาด เป็นดินลึกที่มีการระบายน้ำดีถึงดีปานกลาง เนื้อดินเป็นพวกดินร่วน ละเอียดหรือดินทรายแบ่ง บางแห่งอาจมีชั้นดินทรายละเอียดสลับชั้นอยู่ และมักมีแร่ไมกาปะปนในเนื้อดิน สีดินเป็นสีน้ำตาลหรือสีเหลืองปนน้ำตาล และอาจจะพบจุดประสีพวกสีเหลือง หรือสีเทา ในดินชั้นล่าง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงกรดปานกลาง

การใช้ประโยชน์ : ปลูกยางพารา กาแฟ และไม้ผลชนิดต่างๆ

ปัญหา : ไม่ค่อยมีปัญหาในเรื่องสมบัติของดิน แต่อาจมีปัญหาเรื่องน้ำท่วม สร้างความเสียหายให้แก่พืชที่ปลูก หากน้ำในลำน้ำมีปริมาณมากจนไหลเอ่อท่วมตลิ่ง และแช่ขังอยู่เป็นเวลานาน

แนวทางการจัดการ : ปลูกพืชไร่ หรือพืชผัก 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

แนวทางการจัดการ : ปลูกไม้ผล ชุดหลุมปลูกขนาด ๕๐x๕๐x๕๐ ซม. ปรับปรุงหลุมปลูกด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก ๒๐-๓๕ กิโลกรัม/หลุม มีระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ เช่น มีวัสดุคลุมดิน ปลูกพืชคลุมดิน ปลูกพืชแซม ทำแนวรั้วหรือทำฐานหญ้าแฝกเฉพาะต้น ในช่วงเจริญเติบโต ก่อนเก็บผลผลิตและภายหลังเก็บผลผลิต ใช้ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอกร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำตามชนิดพืชที่ปลูก พัฒนาแหล่งน้ำและจัดระบบการให้น้ำในแปลงปลูก

๔) กลุ่มชุดดินที่ ๓๒

ชุดดิน : ชุดดินลำแก่น (Lam) ชุดดินรือเสาะ (Ro) ชุดดินตาขุน (Tkn) หรือดินคล้ายอื่นๆ ที่มีลักษณะและสมบัติจัดอยู่ในกลุ่มชุดดินนี้

ลักษณะเด่น : กลุ่มดินร่วนหรือดินทรายแป้งละเอียดลึกมากที่เกิดจากตะกอนริมแม่น้ำ มีจุดประสีเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัด การระบายน้ำดีถึงดีปานกลาง ความอุดมสมบูรณ์ปานกลาง

สมบัติของดิน : เป็นกลุ่มชุดดินที่พบในเขตฝนตกชุก เช่น ภาคใต้ ภาคตะวันออก เกิดจากการทับถมของตะกอนลำน้ำบริเวณสันดินริมน้ำ มีสภาพพื้นที่ค่อนข้างราบเรียบถึงเป็นลูกคลื่นลาดลาด เป็นดินลึกที่มีการระบายน้ำดีถึงดีปานกลาง เนื้อดินเป็นพวกดินร่วน ละเอียดหรือดินทรายแป้ง บางแห่งอาจมีชั้นดินทรายละเอียดสลับชั้นอยู่ และมักมีแร่ไมกาปะปนในเนื้อดิน สีดินเป็นสีน้ำตาลหรือสีเหลืองปนน้ำตาล พบจุดประสีเทาและจุดประสีเหลือง ในดินชั้นล่าง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงกรดจัด

การใช้ประโยชน์ : ปลูกยางพารา กาแฟ และไม้ผลชนิดต่างๆ

ปัญหา : ไม่ค่อยมีปัญหาในเรื่องสมบัติของดิน แต่อาจมีปัญหาเรื่องน้ำท่วม สร้างความเสียหายให้แก่พืชที่ปลูก หากน้ำในลำน้ำมีปริมาณมากจนไหลเอ่อท่วมตลิ่ง และแช่ขังอยู่เป็นเวลานาน

๕) กลุ่มชุดดินที่ ๓๔

ชุดดิน : ชุดดินฉลอง (Chl) ชุดดินฝั่งแดง (Fd) ชุดดินควนกาหลง (Kkl) ชุดดินคลองท่อม (Km) ชุดดินคลองนกรทะเล (Knk) ชุดดินละหาน (Lh) ชุดดินนาทาม (Ntm) ชุดดินท่าชะ (Te) หรือดินคล้ายอื่นๆ ที่มีลักษณะและสมบัติจัดอยู่ในกลุ่มชุดดินนี้

ลักษณะเด่น : กลุ่มดินร่วนละเอียดลึกถึงลึกมากที่เกิดจากตะกอนลำน้ำหรือวัตถุต้นกำเนิดดินเนื้อหยาบ มีจุดประสีเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัด การระบายน้ำค่อนข้างเร็ว ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ

สมบัติของดิน : เป็นกลุ่มชุดดินที่พบในเขตฝนตกชุก เช่น ภาคใต้ ภาคตะวันออก เกิดจากวัตถุต้นกำเนิดดินพวกตะกอนลำน้ำ หรือจากการสลายตัวผุพังอยู่กับที่ หรือจากการสลายตัวผุพังแล้วถูกเคลื่อนย้ายมาทับถม ของวัสดุเนื้อหยาบที่มาจากพวกหินอัคนี หรือหินตะกอน พบบริเวณพื้นที่ดอน ที่มีสภาพพื้นที่ค่อนข้างราบเรียบถึงเป็นเนินเขา เป็นดินลึกมาก พบจุดประสีเทา มีการระบายน้ำค่อนข้างเร็ว มีเนื้อดินเป็นพวกดินร่วน ละเอียดที่มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ส่วนดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย สีดินเป็นสีน้ำตาล สีเหลืองหรือสีแดง ดินมีความอุดมสมบูรณ์ตามธรรมชาติต่ำ ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงกรดจัด

การใช้ประโยชน์ : ใช้ปลูกยางพารา มะพร้าว ไม้ผล และพืชไร่บางชนิด บางแห่งยังคงสภาพป่าธรรมชาติ ปาล์มและไม้พุ่ม

ปัญหา : เนื้อดินค่อนข้างเป็นทรายและดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ในบริเวณที่มีความลาดชันสูง จะมีปัญหาเกี่ยวกับชะล้างพังทลายของหน้าดิน

๖) กลุ่มชุดดินที่ ๓๕

ชุดดิน : ชุดดินคอหงษ์ (Kh) ชุดดินนาทวี (Nat) ชุดดินสะเดา (Sd) ชุดดินทุ่งหว้า (Tg) หรือดินคล้ายอื่นๆ ที่มีลักษณะและสมบัติจัดอยู่ในกลุ่มชุดดินนี้

ลักษณะเด่น : กลุ่มดินร่วนหยาบลึกถึงลึกมากที่เกิดจากตะกอนลำน้ำหรือวัตถุต้นกำเนิดดินเนื้อหยาบ ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัด การระบายน้ำดีถึงดีปานกลาง ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ

สมบัติของดิน : เป็นกลุ่มชุดดินที่พบในเขตฝนตกชุก เช่น ภาคใต้ ภาคตะวันออก เกิดจากวัตถุต้นกำเนิดดินพวกตะกอนลำน้ำ หรือจากการสลายตัวผุพังอยู่กับที่ หรือจากการสลายตัวผุพังแล้วถูกเคลื่อนย้ายมาทับถม ของวัสดุเนื้อหยาบที่มาจากพวกหินอัคนี หรือหินตะกอน พบบริเวณพื้นที่ดอน ที่มีสภาพพื้นที่ค่อนข้างราบเรียบถึงเป็นเนินเขา เป็นดินลึก ที่มีการระบายน้ำดีถึงดีปานกลาง เนื้อดินเป็นพวกดินร่วนหยาบ สีดินเป็นสีน้ำตาล สีเหลืองหรือสีแดง และอาจพบจุดประสีต่างๆ ในชั้นดินล่าง ดินมีความอุดมสมบูรณ์ตามธรรมชาติต่ำ ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงกรดจัด

การใช้ประโยชน์ : ใช้ปลูกยางพารา ไม้ผล มะพร้าวและปาล์มน้ำมัน

ปัญหา : เนื้อดินค่อนข้างเป็นทราย มีความอุดมสมบูรณ์ต่ำและมีปัญหาเกี่ยวกับการชะล้างพังทลายของหน้าดินโดยเฉพาะบริเวณพื้นที่ที่มีความลาดชันสูง

แนวทางการจัดการ : ปลูกพืชไร่ หรือพืชผัก เลือกพื้นที่ค่อนข้างราบเรียบ จัดระบบการปลูกพืชหมุนเวียนตลอดทั้งปี ให้มีการปลูกพืชบำรุงดินร่วมอยู่ด้วย ปรับปรุงดินด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก ๒-๓ ตัน/ไร่ หรือไถกลบพืชปุ๋ยสด (หว่านเมล็ดถั่วพราง 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

แนวทางการจัดการ : ขุดหลุมปลูกขนาด ๕๐x๕๐x๕๐ ซม. ปรับปรุงหลุมปลูกด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก ๒๐-๓๕ กิโลกรัม/หลุม มีระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ เช่น ปลูกพืชคลุมดิน มีวัสดุคลุมดิน ปลูกพืชแซมขั้นบันได คันดิน ทำแนวรั้วหญ้าแฝกหรือทำฐานเฉาะตะกอน ในช่วงการเจริญเติบโต ก่อนเก็บผลผลิตและภายหลังเก็บผลผลิต ใช้ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอกร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำ ตามชนิดพืชที่ปลูก พัฒนาแหล่งน้ำและจัดระบบการให้น้ำในแปลงปลูก



ภาพที่ ๓ แผนที่แสดงกลุ่มชุดดินตำบลน้ำรอบ อำเภอฟุนพิณ จังหวัดสุราษฎร์ธานี
(ที่มา : กรมพัฒนาที่ดิน, พ.ศ. ๒๕๖๘)

๓. ลักษณะภูมิอากาศ

๓.๑ ฤดูกาล

ตำบลนารอบ อยู่ไม่ไกลจากทะเล่าวไทยได้รับมรสุมอยู่ตลอด ฝนตกตลอดทั้งปี แต่ละฤดูกาลจึงไม่แตกต่างกันมากนัก อย่างไรก็ตามเมื่อ พิจารณาตามลักษณะลมฟ้าอากาศโดยทั่วไป สามารถแบ่งออกเป็น ๒ ฤดูกาล ดังนี้

ฤดูร้อน เริ่มประมาณกลางเดือนกุมภาพันธ์ถึงกลางเดือนพฤษภาคม ซึ่งเป็นช่วงเปลี่ยนฤดู ระยะนี้เป็นช่วงว่างของลมมรสุมหลังจากสิ้นฤดูมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ อุณหภูมิจะเริ่มสูงขึ้น เฉพาะในเดือนมีนาคมถึงเดือน พฤษภาคม อย่างไรก็ตามจังหวัดสุราษฎร์ธานีอยู่ใกล้ทะเลจึงไม่ร้อนมากนัก เพราะได้รับกระแสลมและไอน้ำ ทำให้อากาศคลายความร้อนลงไปตาม

ฤดูฝน เริ่มประมาณกลางเดือนพฤษภาคมถึงกลางเดือนตุลาคม ซึ่งเป็นช่วงที่ลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้พัดปกคลุมประเทศไทยและยังมีร่องความกดอากาศต่ำพัดผ่านภาคใต้เป็นระยะ ๆ ต่อจากนั้นจนถึงเดือนพฤศจิกายนซึ่งเป็นระยะแรกที่ลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือพัดปกคลุมประเทศไทย ทำให้จังหวัดสุราษฎร์ธานีจะยังคงมีฝนชุกต่อเนื่องจนถึงเดือนธันวาคมฝนจึงเริ่มลดลงและมีอากาศหนาวจนถึงมกราคม

โดยสามารถสรุปได้ดังนี้ ดังนี้

ตารางที่ ๓ 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 ๔ 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. ๒๕๖๙

๔. เส้นทางคมนาคม

๔.๑ เส้นทางคมนาคมระหว่างตำบลน้ำรอบ

ตำบลน้ำรอบ อำเภอพุนพิน มีการเดินทางระหว่างตำบลและหมู่บ้าน โดยใช้เส้นทางในการเชื่อมต่อขนส่งผลผลิตทางการเกษตร ดังนี้

มีถนนทางหลวงชนบท หมายเลข ๔๒๔๗ สายสุราษฎร์ธานี - ศิริรัฐนิคม ผ่านหมู่ที่ ๔ หมู่ที่ ๑ หมู่ที่ ๗ หมู่ที่ ๖ ตำบลน้ำรอบ เป็นถนนเส้นหลักในการคมนาคม

มีระบบขนส่งทางรถไฟสาย ศิริรัฐ - ปลายทางสถานีสุราษฎร์ธานี อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี ตัดผ่านหมู่ที่ ๒ และหมู่ที่ ๓ ตำบลน้ำรอบ (ไปเข้า เย็นกลับ)

สาย สฎ ๔๒๕๔ ตัดผ่านหมู่ที่ ๖ หมู่ที่ ๕ หมู่ที่ ๓ และหมู่ที่ ๔ ตำบลน้ำรอบ ถึงหมู่ที่ ๓ ตำบลหนองไทร บรรจบถนนเส้นหลักทางหลวงแผ่นดิน สาย ๔๑

๔.๒ ถนนหลวงเชื่อมต่อระหว่างจังหวัดและอำเภอ

การคมนาคมติดต่อระหว่างตัวอำเภอและตำบล สามารถเดินทางได้หลายเส้นทาง โดยมีรายละเอียดดังนี้

ทางรถยนต์ สายเดินทางประจำทางระหว่างตำบล/อำเภอ ได้แก่ รถโดยสารประจำทาง ศิริรัฐนิคม - พุนพิน ผ่านถนนทางหลวงหลวงชนบท หมายเลข ๔๒๔๗ สู่ ถนนทางหลวงแผ่นดิน เส้น ๔๑

๕. แหล่งน้ำและระบบชลประทาน

๕.๑ แหล่งน้ำธรรมชาติ (เช่น แม่น้ำ ลำคลอง หนอง บึง) ๘ สาย

- ๑) คลองพุมดวง ผ่าน ม.๑,ม.๔,ม.๖,ม.๗
- ๒) คลองบางมั่ง (๖ ไร่) ม.๖
- ๓) ห้วยหนองเตย(๕ ไร่) ม.๔
- ๔) คลองท่ายาง (๒ ไร่) ม.๑
- ๕) หนองขนม ม.๑,ม.๓ (๒๔ ไร่)
- ๖) หนองหัววัง ม.๗ (๘๔ ไร่)
- ๗) หนองม่วง (๕ ไร่) ม.๒
- ๘) หนอง ขลุททอง (๕ ไร่) ม.๒

ที่มา : ข้อมูลกลาง อบท. ปีงบประมาณ ๒๕๖๘

๕.๒ แหล่งน้ำที่สร้างขึ้นที่สำคัญ

๒) โครงการชลประทานขนาดใหญ่ และขนาดกลาง

ตารางที่ ๕ แสดงข้อมูลโครงการชลประทานขนาดใหญ่ และขนาดกลาง

ที่	ชื่ออ่าง/ประตูลำน้ำ	ตำบล	ความจุที่ระดับน้ำ สูงสุด (ล้าน ลบ.ม.)	ความจุที่ระดับน้ำ เก็บกัก (ล้าน ลบ. ม.)	พื้นที่ ชลประทาน (ไร่)
๑	โครงการพัฒนาลุ่ม น้ำตาปี-พุมดวง จังหวัด สุราษฎร์ธานี	บางอน-น้ำรอบ	๖,๒๐๐	๕,๔๐๐	๗๓,๙๘๐

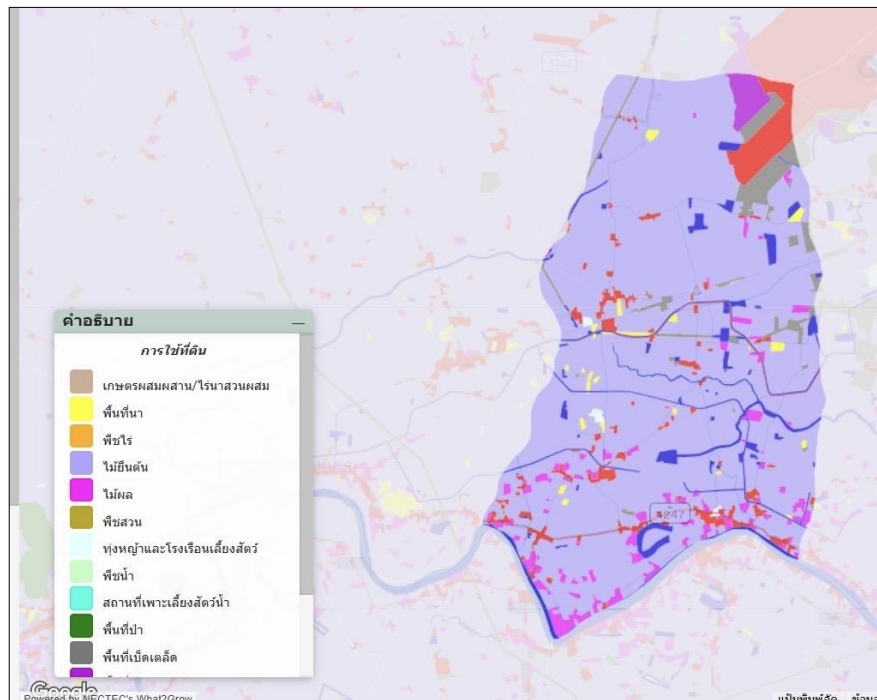
ที่มา : โครงการชลประทานสุราษฎร์ธานี, พ.ศ. ๒๕๖๙

๖. การใช้ประโยชน์ที่ดิน

ตารางที่ ๖ แสดงข้อมูลการใช้ประโยชน์ที่ดิน

ประเภท	เนื้อที่ (ไร่)	ร้อยละ
ไม้ยืนต้น	๑๖,๗๔๐.๘๐	๘๐.๕๑
ไม้ผล	๗๖๑.๓๙	๓.๖๖
พื้นที่นา	๑๗๖.๘๖	๐.๘๕
สถานที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	๔๓๗.๔๑	๒.๐๖
ทุ่งหญ้าและโรงเลี้ยงสัตว์	๔๓.๕๓	๐.๒๑
พื้นที่ลุ่ม	๒๓๖.๕๖	๑.๑๔
พื้นที่น้ำ	๙๕๔.๕๙	๔.๕๙
พื้นที่ชุมชนและสิ่งปลูกสร้าง	๑,๑๓๒.๒๕	๕.๔๕
พื้นที่เปิดเตล็ด	๗๔๖.๔๑	๓.๕๙

แผนที่แสดงการใช้ประโยชน์ที่ดิน ตำบลน้ำรอบ อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี



ภาพที่ ๔ แผนที่แสดงการใช้ประโยชน์ที่ดินตำบลน้ำรอบ อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี
(ที่มา : <http://agri-map-online.moac.go.th/>, พ.ศ. ๒๕๖๙)

ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ

๑. ข้อมูลสินค้าเกษตรที่สำคัญ

ประชากรอำเภอพุนพิน ประชากรมีอาชีพหลักคือ การเกษตร มีพื้นที่การเกษตรจำนวน ๑๘,๑๔๔ ไร่ (ร้อยละ ๘๓.๒๗ ของพื้นที่ตำบล) โดยอยู่พื้นที่ในเขตนอกชลประทาน

ตารางที่ ๗ แสดงข้อมูลด้านพืช

ตำบล	พื้นที่ทั้งหมด (ไร่)	พื้นที่ทางการเกษตร (ไร่)						
		ปาล์มน้ำมัน	ยางพารา	มะพร้าว	ทุเรียน	ข้าว	พืชผัก	รวมทั้งหมด (ไร่)
น้ำรอบ	๑๘,๑๔๔	๔,๖๗๖.๘๗	๔,๒๓๗.๐๑	๑๒๒.๔๐	๑๔๓.๗๗	๓๑.๐๐	๙	๙,๒๒๐.๐๕

ที่มา : ระบบทะเบียนเกษตรกร, พ.ศ. ๒๕๖๙

ตารางที่ ๘ แสดงข้อมูลด้านปศุสัตว์ (ถ้ามี ถ้าไม่มีให้ -)

ตำบล	เกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์รวม (ราย)	โคเนื้อ (ตัว)	โคนม (ตัว)	กระบือ (ตัว)	สุกร (ตัว)	ไก่ (ตัว)	เป็ด (ตัว)	แพะ (ตัว)	แกะ (ตัว)
น้ำรอบ	๒๖๐	๖๓๓	-	๖	๔๙๙	๘,๓๗๐	๙๙๐	๒๖๑	-

ที่มา : สำนักงานปศุสัตว์อำเภอพุนพิน, พ.ศ. ๒๕๖๙

ตารางที่ ๙ แสดงข้อมูลด้านประมง แสดงจำนวนผู้เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ (ถ้ามี ถ้าไม่มีให้ -)

ตำบล	เกษตรกรรวม (ราย)	กุ้งทะเล	หอย	ปลาทะเล	ปลาน้ำจืด	สัตว์น้ำสวยงาม	สัตว์น้ำอื่น ๆ
น้ำรอบ	๒๓	-	-	-	๒๓	-	-

ที่มา : สำนักงานประมงอำเภอพุนพิน, พ.ศ. ๒๕๖๙

๒. สินค้าเอกลักษณ์ประจำถิ่น/สินค้า GI (ถ้าไม่มี ให้ใส่ว่า ไม่มี)
ไม่มี

ข้อมูลด้านสังคม

๑. ข้อมูลเกษตรกร/องค์กรเกษตรกร

๑.๑ เกษตรกร

๑) ครั้วเรือนและประชากร

ตารางที่ ๑๐ แสดงจำนวนครั้วเรือน และประชากร

ชื่อหมู่บ้าน	หมู่ที่	จำนวนประชากร (คน)			จำนวน ครั้วเรือน (หลัง)	จำนวนครั้วเรือน ทะเบียนเกษตรกร
		ชาย	หญิง	รวม		
บ้านน้ำรอบ	๑	๑๑๓	๑๓๕	๒๔๘	๘๘	๔๕
บ้านเกาะกลาง	๒	๒๙๑	๓๐๖	๕๙๗	๒๑๗	๑๒๐
บ้านทุ่งหลวง	๓	๒๑๗	๒๕๑	๔๖๘	๑๖๖	๗๖
บ้านวิหาร	๔	๑๒๘	๑๔๒	๒๗๐	๘๓	๔๖
บ้านดอนมะตูม	๕	๑๓๐	๑๒๖	๒๕๖	๗๓	๔๔
บ้านท่าผาก	๖	๑๕๘	๑๗๙	๓๓๗	๑๕๗	๕๕
บ้านหัววัง	๗	๙๘	๙๘	๑๙๖	๖๙	๓๖
รวม		๑,๑๓๕	๑,๒๓๗	๒,๓๗๒	๘๕๓	๔๒๒

ที่มา : สำนักทะเบียนอำเภอพุนพิน, พ.ศ. ๒๕๖๙

๒) หัวหน้าครั้วเรือนเกษตรกรจำแนกตามอายุ

ตารางที่ ๑๑ แสดงจำนวนหัวหน้าครั้วเรือนจำแนกตามอายุ

ช่วงอายุ (ปี)	ครั้วเรือน	ร้อยละ
๖๕ ปีขึ้นไป	๑๒๙	๓๐.๘๖
๕๖ – ๖๕ ปี	๑๐๗	๒๕.๖๐
๔๖ – ๕๕ ปี	๑๒๖	๓๐.๑๔
๓๖ – ๔๕ ปี	๔๓	๑๐.๒๙

๒๖ – ๓๕ ปี	๑๒	๒.๘๗
๑๘ – ๒๕ ปี	๑	๐.๒๔
รวม	๔๑๘	๑๐๐

ที่มา : ระบบทะเบียนเกษตรกร พ.ศ. ๒๕๖๙

๓) ลักษณะการประกอบอาชีพ

ตารางที่ ๑๒ แสดงจำนวนลักษณะการประกอบอาชีพ

ลักษณะการประกอบอาชีพ	ครัวเรือน	ร้อยละ
ประกอบอาชีพเกษตรกรรมเป็นหลัก	๓๗๒	๘๙
ประกอบอาชีพเกษตรกรรมเป็นรอง	๔๖	๑๑
รวม	๑๐,๗๖๒	๑๐๐

ที่มา : ระบบทะเบียนเกษตรกร พ.ศ. ๒๕๖๙

๔) ลักษณะการถือครองที่ดิน

ตารางที่ ๑๓ แสดงจำนวนลักษณะการถือครองที่ดิน

ลักษณะการถือครอง	ครัวเรือน	ร้อยละ
เกษตรกรเป็นเจ้าของ	๔๙๕	๘๖.๐๙
อื่นๆ (ที่สาธารณะประโยชน์, ทำฟรี)	๘๐	๑๓.๙๑
เช่า	๐	๐
รวม	๕๖๑	๑๐๐

ที่มา : ระบบทะเบียนเกษตรกร พ.ศ. ๒๕๖๙

๕) ประเภทเอกสารสิทธิ (เฉพาะเกษตรกรเป็นเจ้าของ)

ตารางที่ ๑๔ แสดงจำนวนประเภทเอกสารสิทธิ

ประเภทเอกสารสิทธิ (ครัวเรือน)				รวม
โฉนด/น.ส.ทุกประเภท	ส.ป.ก. ทุกประเภท	หนังสือรับรอง ของหน่วยงาน	ไม่มีเอกสารสิทธิ	
๔๑๙	๒	-	๑๒๗	๕๔๘

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 ยา รักษาโรค ซึ่งเฉลี่ยแล้วรายจ่ายต่อครัวเรือนละ ๓๐,๐๐๐ – ๘๐,๐๐๐ บาท/ปีต่อคน ซึ่งทำให้เกษตรกรมีหนี้สินอยู่เป็นจำนวนมาก และรายได้จากการทำการเกษตรขึ้นอยู่กับสภาพทางธรรมชาติส่งผลให้รายได้ของเกษตรกรไม่แน่นอน

๗) สิ้นเชื้อและภาวะหนี้สินของเกษตรกร

เกษตรกรส่วนใหญ่มีหนี้สินภาคเกษตรกับสถาบันการเงินธนาคารเพื่อการเกษตร (ธ.ก.ส.)

เนื่องจากค่าใช้จ่ายทางเศรษฐกิจสูงค่าครองชีพสูง ผลผลิตทางการเกษตรราคาต่ำส่งผลให้เกิดหนี้สินทั้งในระบบและนอกระบบ

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

๘) ประเพณีและวัฒนธรรม

(๑) การนับถือศาสนา

ประชาชนในพื้นที่ตำบลน้ำรอบ อำเภอฟุนพิน ส่วนใหญ่นับถือศาสนาพุทธ โดยมีศาสนสถานประกอบด้วย วัด จำนวน ๓ แห่ง ได้แก่ วัดน้ำรอบ ตั้งในหมู่ที่ ๑, วัดเกาะกลาง ตั้งอยู่ในหมู่ที่ ๒ และวัดวิหาร ตั้งอยู่ในหมู่ที่ ๔ ตำบลน้ำรอบ อำเภอฟุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี

(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 ๑๕ 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)
น้ำรอบ	๑	๑๑	-	-	๑	๓๑	๓	๕๐	๑	๕๖	-	-

ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอฟุนพิน, พ.ศ. ๒๕๖๙

ตารางที่ ๑๖ แสดงจำนวนผลิตภัณฑ์ที่ลงทะเบียน OTOP จำแนกตามผลิตภัณฑ์

ประเภทผลิตภัณฑ์	จำนวน
อาหาร	๙
รวม	๙

ที่มา : สำนักงานพัฒนาชุมชนอำเภอฟุนพิน, พ.ศ. ๒๕๖๙

ตารางที่ ๑๗ แสดงข้อมูลกลุ่มวิสาหกิจชุมชน

ชื่อกลุ่ม	ที่อยู่		จำนวนสมาชิก
	หมู่ที่	ตำบล	
เพื่อการผลิตทางการเกษตรและปศุสัตว์บ้านทุ่งหลวง	๓	น้ำรอบ	๑๒
อุททองชนมไทย	๒	น้ำรอบ	๑๐
เกษตรผสมผสานตำบลน้ำรอบ	๕	น้ำรอบ	๑๒

ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอฟุนพิน, พ.ศ. ๒๕๖๙

ตารางที่ ๑๘ แสดงข้อมูลกลุ่มแม่บ้านเกษตรกร กลุ่มยุวเกษตรกร และกลุ่มส่งเสริมอาชีพ

ชื่อกลุ่ม	ที่อยู่		จำนวนสมาชิก
	หมู่ที่	ตำบล	
กลุ่มส่งเสริมอาชีพการเกษตรส่งเสริมอาชีพ การเกษตรผู้ผลิตปุ๋ยตำบลน้ำรอบ	๖	น้ำรอบ	๑๑
กลุ่มยุวเกษตรกรโรงเรียนวัดน้ำรอบ	๑	น้ำรอบ	๓๑

ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอฟุนพิน, พ.ศ. ๒๕๖๙

ตารางที่ ๑๙ แสดงข้อมูลกลุ่มเกษตรกร และสหกรณ์

ชื่อกลุ่ม	ที่อยู่		จำนวนสมาชิก
	หมู่ที่	ตำบล	
กลุ่มเกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์ตำบลน้ำรอบ	๗	น้ำรอบ	๕๖

ที่มา : สำนักงานสหกรณ์จังหวัดสุราษฎร์ธานี, พ.ศ. ๒๕๖๙

๒) ศูนย์เรียนรู้และเครือข่าย

ตารางที่ ๒๐ แสดงจำนวนแหล่ง/ศูนย์เรียนรู้และบริการด้านการเกษตร

ตำบล	ศพก.	ศพก. เครือข่าย	ศจช.	ศคปช.	ศบกต.	ศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจ พอเพียง			ศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยี ด้านการพัฒนาที่ดิน
						กษ.	ปศุสัตว์	ปฏิรูป	
น้ำรอบ	-	๑	-	-	-	๑	๑	-	๑

ที่มา :สำนักงานเกษตรอำเภอพุนพิน, พ.ศ. ๒๕๖๔

(๑) อาสาสมัครเกษตร

ตารางที่ ๒๑ แสดงจำนวนอาสาสมัครเกษตร

ตำบล	หน่วยงาน /อาสาสมัครเกษตร (ราย)								
	อาสาสมัคร ฝนหลวง	ครูบัญชี อาสา	ประมง อาสา	อาสา ปศุสัตว์	หมอดิน อาสา	เกษตร หมู่บ้าน	สหกรณ์	เศรษฐกิจ การเกษตร	อาสาสมัคร ปฏิรูปที่ดิน
น้ำรอบ	-	-	-	๑	๑	๗	-	-	-

หมายเหตุ : อาสาเกษตรบางรายทำหน้าที่อาสามากกว่า ๑ หน้าที่

ที่มา :สำนักงานเกษตรอำเภอพุนพิน, พ.ศ. ๒๕๖๔

(๒) ประชาชนชาวบ้าน

อำเภอพุนพิน มีประชาชนชาวบ้านภายใต้โครงการเกษตรตามแนวทฤษฎีใหม่ โดยยึดปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ซึ่งการดำเนินการโครงการได้คัดเลือกประชาชนชาวบ้านเป็นผู้ดำเนินการถ่ายทอดองค์ความรู้ตามวิถีของประชาชนแต่ละคน จำนวน ๔๘ คน

ตารางที่ ๒๒ แสดงข้อมูลประชาชนชาวบ้าน

ตำบล	จำนวน (ราย)	องค์ความรู้ด้าน
น้ำรอบ	๑	เศรษฐกิจพอเพียง/เกษตรผสมผสาน
น้ำรอบ	๑	การปลูกส้มโอ/เกษตรจัดการแปลงแบบผสมผสาน

ที่มา :สำนักงานเกษตรอำเภอพุนพิน, พ.ศ. ๒๕๖๔

(๓) ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร

ตารางที่ ๒๓ แสดงข้อมูลศูนย์หลักและศูนย์เครือข่ายของศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร

ที่	ชื่อศูนย์ (ลำดับที่ ๑ ศูนย์หลัก ลำดับถัดไป ศูนย์เครือข่าย)	ประเภท/กิจกรรมหลัก	ที่ตั้งศูนย์	
			หมู่	ตำบล
๑	ศพก.เครือข่าย ต.น้ำรอบ	ปาล์มน้ำมัน	๒	น้ำรอบ

ที่มา :สำนักงานเกษตรอำเภอฟุนพิน, พ.ศ. ๒๕๖๙

(๔) กลุ่มเกษตรกรแปลงใหญ่
ไม่มี

บทที่ ๒

การวิเคราะห์สถานการณ์การเกษตรของอำเภอ

๑. ข้อมูลประกอบการวิเคราะห์พื้นที่ของตำบลน้ำรอบ อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี
สินค้าเกษตรที่สำคัญ ชนิดสินค้าปาล์มน้ำมัน

๑.๑ แหล่งน้ำหลัก

[✓] น้ำฝน [✓] ชลประทาน [] บ่อน้ำบาดาล [✓] แหล่งน้ำธรรมชาติอื่น ๆ แม่น้ำ คลองธรรมชาติ

๑.๒ พื้นที่เหมาะสม/ไม่เหมาะสม

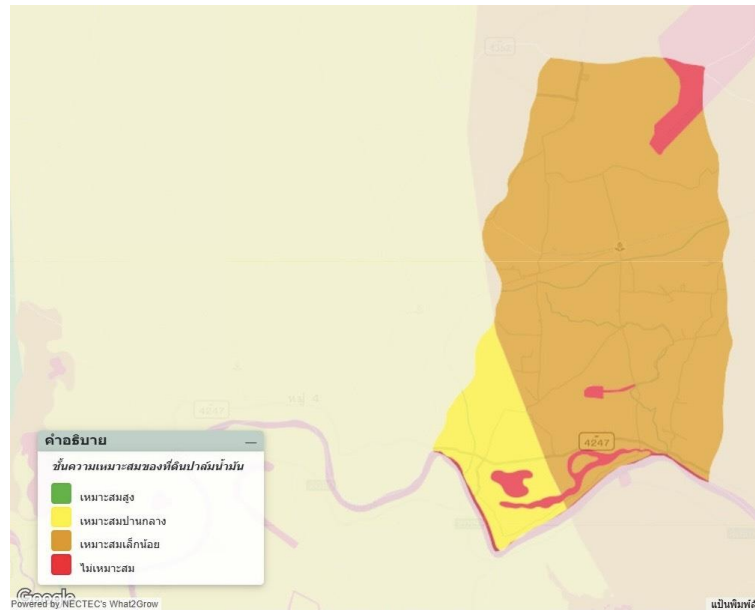
๑) เขตความเหมาะสม

ตารางที่ ๒๔ แสดงเขตความเหมาะสม (พื้นที่ศักยภาพ) สำหรับปลูกปาล์มน้ำมัน

ตำบล	พื้นที่ระดับความเหมาะสมสำหรับการปลูกปาล์มน้ำมัน (ไร่)				
	เหมาะสมมาก (S๑)	เหมาะสมปาน กลาง (S๒)	เหมาะสมน้อย (S๓)	ไม่เหมาะสม (N)	รวมพื้นที่ ทั้งหมด
น้ำรอบ	๐	๒,๖๘๗.๓๔	๑๖,๙๗๕.๗๐	๑,๑๒๙.๓๗	๒๐,๗๙๒.๔๑

ที่มา: กรมพัฒนาที่ดิน, ๒๕๖๘

แผนที่แสดงความเหมาะสมสำหรับการปลูกปาล์มน้ำมัน



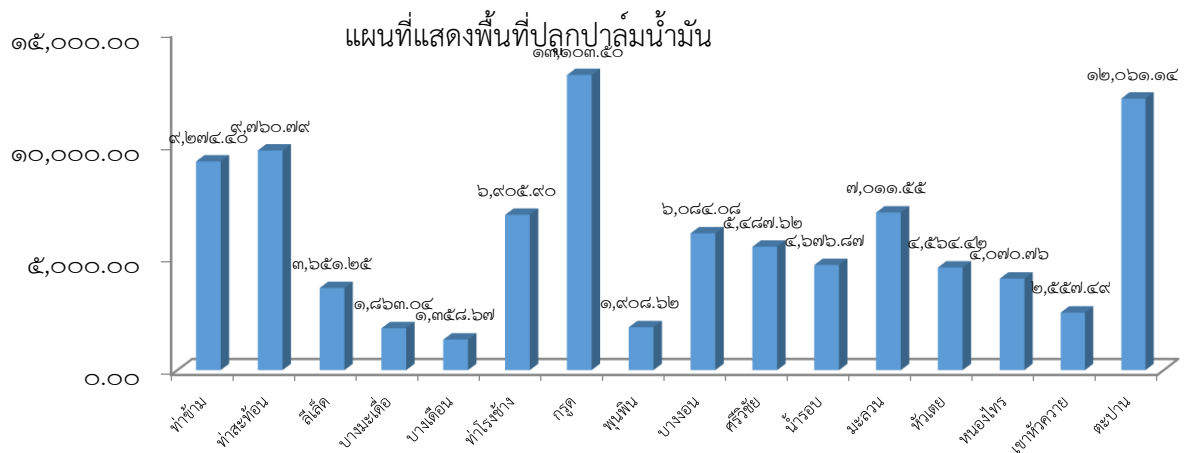
ภาพที่ ๕ แผนที่แสดงเขตความเหมาะสม (พื้นที่ศักยภาพ) สำหรับปลูกปาล์มน้ำมัน
(ที่มา :กรมพัฒนาที่ดิน, ๒๕๖๘)

๒) พื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมัน

ตารางที่ ๒๕ แสดงครัวเรือนเกษตรกร พื้นที่ปลูก และผลผลิตปาล์มน้ำมัน

ตำบล	ครัวเรือนเกษตรกร	พื้นที่ปลูก (ไร่)	พื้นที่เก็บเกี่ยว (ไร่)	ผลผลิต (ตัน)	ผลผลิตต่อไร่ (ตัน)
นารอบ	๓๘๖	๔,๖๗๖.๘๗	๔,๕๕๒.๘๓	๑๑,๓๘๒.๐๘	๒.๕

ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอพุนพิน, พ.ศ. ๒๕๖๙



ภาพที่ ๖ แผนที่แสดงพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมัน (พื้นที่ปลูกจริง)

(ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอพนพน, พ.ศ. ๒๕๖๙)

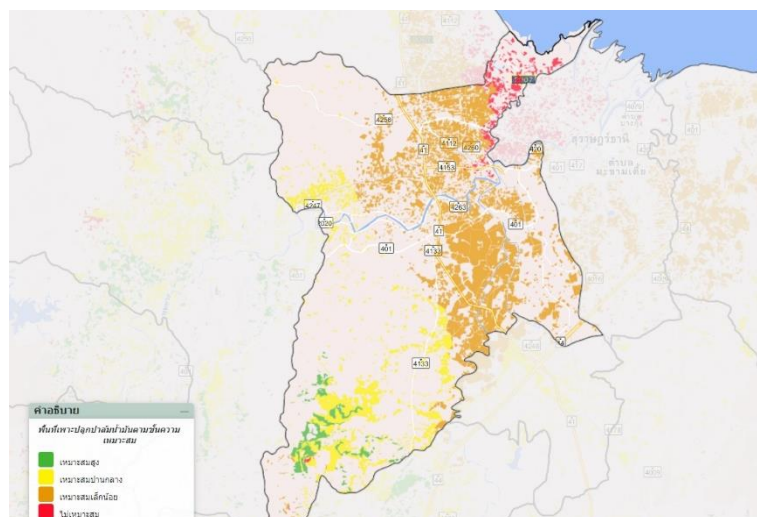
(๓) พื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมัน ตามระดับชั้นความเหมาะสม

ตารางที่ ๒๖ แสดงพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมันตามระดับชั้นความเหมาะสม

ตำบล	พื้นที่ปลูกตามระดับความเหมาะสมสำหรับการปลูกปาล์มน้ำมัน (ไร่)				
	เหมาะสมมาก (S๑)	เหมาะสมปานกลาง (S๒)	เหมาะสมน้อย (S๓)	ไม่เหมาะสม (N)	รวมพื้นที่ทั้งหมด
น้ำรอบ	๐	๔๘๙.๙๘	๕,๘๖๕.๐๓	๐	๖,๓๕๕.๐๑

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

แผนที่แสดงพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมัน ตามระดับชั้นความเหมาะสม อำเภอพนพน



ภาพที่ ๗ แผนที่แสดงพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมันตามระดับชั้นความเหมาะสม

(ที่มา : กรมพัฒนาที่ดิน สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร GISTDA และกรมส่งเสริมการเกษตร, พ.ศ. ๒๕๖๐)

๑.๓ สถานการณ์ใช้เทคโนโลยีการผลิต

(๑) การใช้พันธุ์ดี เลือกซื้อพันธุ์จากแหล่งจำหน่ายที่มีความน่าเชื่อถือ ตรงตามพันธุ์มาปลูก และเลือกพันธุ์ปาล์มให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ปลูก ซึ่งมีพันธุ์แนะนำ ได้แก่ สุราษฎร์ธานี ๗ สุราษฎร์ธานี ๘ และสุราษฎร์ธานี ๙ (ที่มาของข้อมูล : ศูนย์วิจัยปาล์มน้ำมันสุราษฎร์ธานี)

(๒) การเตรียมดินการเตรียมพื้นที่สำหรับการปลูกควรเริ่มดำเนินการตั้งแต่เดือนธันวาคม และเริ่มต้นการปลูกปาล์มน้ำมันตั้งแต่เดือนพฤษภาคมจนถึงเดือนกรกฎาคมเพื่อที่จะให้เสร็จเรียบร้อยก่อนฤดูฝนในแต่ละปี และก่อนการปลูกมีการปรับสภาพดินที่เป็นกรดโดยการใส่โดโลไมท์ เพื่อควบคุม pH ของดินให้คงที่

(๓) การปลูก ระบบการปลูกปาล์มน้ำมันที่นิยมปลูก คือ ปลูกแบบสามเหลี่ยมด้านเท่า ระยะ $๙ \times ๙ \times ๙$ เมตร โดยปลูกปาล์มน้ำมันในช่วงฤดูฝน (ไม่ควรปลูกช่วงปลายฤดูฝนต่อเนื่องถึงฤดูแล้ง) หรือหลังจากปลูกต้นกล้าแล้วจะต้องมีฝนตกอีกอย่างน้อยประมาณ ๓ เดือนจึงจะเข้าฤดูแล้ง การปลูกปาล์มน้ำมันจะต้องใช้ต้นกล้าพันธุ์ดีมีอายุประมาณ ๘ ถึง ๑๔ เดือน จำนวน ๒๒ ถึง ๒๕ ต้นต่อไร่

(๔) ระบบการให้น้ำ สามารถให้น้ำโดยใช้ระบบมินิสปริงเกอร์ ปริมาณน้ำ ๓-๕ ลิตร/พื้นที่ทรงพุ่ม ๑ ตารางเมตรทุกวันช่วงแล้ง หรือในสภาพของพื้นที่ที่อยู่ในช่วงฤดูแล้งที่ยาวนาน หรือสภาพพื้นที่ที่มีการขาดน้ำมากกว่า ๒๕๐ มิลลิเมตรต่อปี หากมีแหล่งน้ำเพียงพอก็ควรจะให้มีการให้น้ำเสริมในช่วงฤดูแล้ง ในปริมาณ ๑๕๐ ถึง ๒๐๐ ลิตรต่อต้นต่อวัน

(๕) การดูแลรักษาปาล์มน้ำมันที่มีขนาดเล็กและยังไม่ให้ผลผลิตควรตัดทางใบล่างสุดโดยรอบลำต้นออกก่อน เพื่อให้ง่ายต่อการกำจัดวัชพืชบริเวณรอบโคนต้น หลังจากนั้นจึงค่อยตัดทางใบในตำแหน่งเหนือขึ้นไป ส่วนปาล์มน้ำมันที่โตแล้วนิยมตัดทางใบให้เหลือสำหรับรองรับทะลายปาล์มเพียง ๒ ทาง และเพื่อสะดวกในการเก็บเกี่ยวทางใบที่ถูกตัดเรียบร้อยแล้วควรวางเรียงให้กระจายไว้รอบโคนต้น หรือวางเรียงซ้อน ๒ ถึง ๓ ชั้น และวางเป็นแถวระหว่างแถวต้นปาล์ม จะเป็นการช่วยเพิ่มอินทรีย์วัตถุให้แกดิน และสามารถรักษาความชุ่มชื้นของดินได้อีกทางหนึ่งด้วย

(๖) การใส่ปุ๋ย ควรมีการตรวจวิเคราะห์ดินทุกๆปี ก่อนการใส่ปุ๋ย โดยการใส่ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน ควรจะใส่ปุ๋ยเมื่อดินมีความชื้นเพียงพอ และหลีกเลี่ยงการใส่ปุ๋ยเมื่อมีสภาพอากาศแห้งแล้งจัดหรือมีฝนตกหนัก และในระยะปีแรกหลังจากปลูกควรใส่ปุ๋ย จำนวน ๔ ถึง ๕ ครั้ง และตั้งแต่ปีที่ ๒ เป็นต้นไป ควรใส่ปุ๋ยจำนวน ๓ ครั้งต่อปี ส่วนช่วงที่เหมาะสมในการใส่ปุ๋ยคือ ช่วงต้นฤดูฝน กลางฤดูฝน และปลายฤดูฝน ตั้งแต่ปีที่ ๕ ขึ้นไป อาจพิจารณาใส่ปุ๋ยเพียงปีละ ๒ ครั้ง หากสภาพแวดล้อมเหมาะสมสำหรับการใส่ปุ๋ย (ตามอัตราที่แนะนำ) ก็ควรจะแบ่งใส่ จำนวน ๓ ครั้งต่อปี และแนะนำให้ใช้สัดส่วน ๕๐ ต่อ ๒๕ ต่อ ๒๕ เปอร์เซนต์ สำหรับการใส่ปุ๋ยในช่วงต้นฤดูฝน กลางฤดูฝน และปลายฤดูฝน และเมื่อแบ่งใส่ จำนวน ๒ ครั้งต่อปี ให้ใช้สัดส่วน ๖๐ ต่อ ๔๐ เปอร์เซนต์ ในช่วงระยะต้นฤดูฝนและก่อนปลายฤดูฝนตามลำดับ
ช่วงต้นฤดูฝน คือ ประมาณเดือนพฤษภาคมถึงเดือนมิถุนายน

๑. ช่วงกลางฤดูฝน คือ ประมาณเดือนกรกฎาคมถึงเดือนกันยายน

๒. ช่วงปลายฤดูฝน คือ ประมาณเดือนตุลาคมถึงเดือนพฤศจิกายน

(๗) การเก็บเกี่ยว

๑. ตัดทะลายปาล์มน้ำมันอยู่ในระยะสุกพอดีคือทะลายปาล์มเริ่มมีผลร่วง แต่ไม่ควรตัดทะลายปาล์มที่ยังดิบอยู่เพราะในผลปาล์มดิบยังมีสภาพเป็นน้ำและมีแบ่งอยู่ ยังไม่แปรสภาพเป็นน้ำมัน ส่วนทะลายที่สุกเกินไปจะมีกรดไขมันอิสระสูงและผลปาล์มสดอาจมีสารบางชนิดอยู่ อาจเป็นอันตรายกับผู้บริโภคได้

๒. รอบของการเก็บเกี่ยว จะอยู่ในช่วงที่ผลปาล์มน้ำมันออกชุก ควรจะอยู่ในช่วง ๗ ถึง ๑๐ วัน

๓. ผลปาล์มที่เป็นลูกร่วงที่อยู่บริเวณโคนปาล์มน้ำมัน และที่ค้างในกาบต้นควรเก็บออกมาให้หมด

๔. ก้านทะลายของปาล์มน้ำมันควรตัดให้สั้นและต้องให้ติดกับทะลาย

๕. พยายามให้ทะลายปาล์มน้ำมันชอกช้ำน้อยที่สุด

(๘) การปฏิบัติหลังการเก็บเกี่ยว การเก็บรวบรวมผลปาล์ม การเก็บพยายามลดจำนวนครั้งในการถ่ายเทเป็นกองย่อย ๆ เมื่อผลปาล์มชอกช้ำมีบาดแผลจะทำให้ปริมาณของกรดไขมันอิสระจะมีจำนวนเพิ่มมากขึ้น การส่งปาล์มออกจากสวนปาล์มเองก็ควรมีการตรวจสอบโดยการลงทะเบียนผลปาล์มและการบรรจุทุกระวังจะมีตาข่ายคลุมเพื่อไม่ให้ผลปาล์มร่วงระหว่างทางขนส่ง

(๙) การป้องกันกำจัดโรคและแมลงศัตรู นอกจากใช้สารเคมีในการป้องกันกำจัดโรคและแมลงศัตรูปาล์มน้ำมันแล้ว มีการใช้สารชีวภัณฑ์ชนิดต่าง ๆ ร่วมด้วย

๑.๔ ปฏิทินการเพาะปลูก

เกษตรกรในอำเภอพุนพิน 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 ๒๗ แสดงต้นทุนการผลิตปาล์มน้ำมัน ปี ๒๕๖๘

รายการ	ต้นทุน (บาท/ไร่)					
	๑	๒	๓-๕	๖-๑๐	๑๑-๑๕	๑๖ ปีขึ้นไป
๑. ต้นทุนผันแปร	๕,๓๐๑	๒,๕๗๑	๔,๑๑๑	๗,๓๖๕	๖,๕๙๗	๘,๗๙๖
๑.๑ ค่าวัสดุ/ปัจจัยการผลิต	๓,๙๕๐	๑,๒๙๔	๑,๗๗๕	๓,๙๒๓	๒,๘๔๔	๒,๓๑๕
ต้นพันธุ์	๓,๓๐๐	-	-	-	-	-
ปุ๋ยเคมี	๔๔๐	๑,๑๓๒	๑,๕๔๕	๓,๒๐๗	๒,๖๐๔	๒,๐๗๖
ปุ๋ยอินทรีย์	-	-	๑๒๐	-	๑๒๑	๑๓๗
วัสดุปรับปรุงดิน	-	-	-	-	-	๕๓
ฮอร์โมน	-	-	-	๖๓๔	-	-
อาหารเสริม	-	-	-	-	-	-
สารป้องกันและปราบวัชพืช	-	-	๓๕	๑๖	๒๑	๒๕
สารป้องกันและปราบศัตรูพืช	-	-	-	-	-	-
สารป้องกันและปราบโรคพืช	-	-	-	-	-	-
น้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น	๑๔๓	๑๔๔	๓๐	๒๑	๔๘	๔
ค่าไฟ	-	-	-	-	-	-
วัสดุสิ้นเปลือง	๖๖	๑๘	๔๓	๔๒	๔๙	๑๘
๑.๒ ค่าแรงงานคน	๒๕๓	๑๐๐	๑,๑๒๗	๒,๐๓๕	๑,๙๒๐	๒,๑๕๖
๑.๓ ค่าแรงงานเครื่องจักร	๖๕๖	๑,๐๕๖	๖๕๑	๒๗๘	๕๒๐	๒,๗๔๒
๑.๔ ค่าซ่อมแซมอุปกรณ์การเกษตร	๑๕๓	๒๘	๑๗	๔๔	๑๙	๑

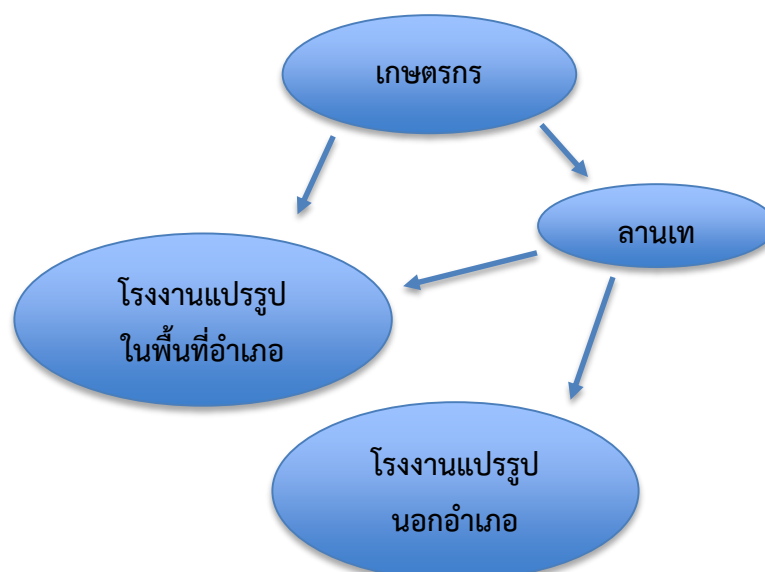
๑.๕ ค่าขนส่งผลผลิต	-	-	๓๓๖	๖๓๘	๘๖๗	๑,๐๐๘
๑.๖ ค่าเสียโอกาสเงินลงทุน	๒๘๗	๙๒	๒๐๓	๔๔๕	๔๒๔	๕๗๑
๑.๗ ดอกเบี้ยเงินกู้	-	-	-	-	-	-
๒. ต้นทุนคงที่	๑,๘๔๗	๑,๖๑๑	๑,๗๖๕	๑,๖๓๖	๑,๖๔๗	๑,๕๒๘
๒.๑ ค่าเช่าที่ดิน/ค่าใช้ที่ดิน	๑,๔๙๕	๑,๔๙๕	๑,๔๙๔	๑,๔๙๕	๑,๔๙๕	๑,๔๙๕
๒.๓ ค่าเสื่อมเครื่องมือและอุปกรณ์ การเกษตร	๓๕๗	๑๑๑	๒๖๕	๑๓๖	๑๕๗	๒๘
รวมต้นทุนการผลิต	๗,๑๔๘	๔,๑๘๒	๕,๘๗๖	๙,๐๐๑	๘,๒๔๔	๑๐,๓๒๔

(ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอฟุนพิน, พ.ศ. ๒๕๖๘)

๑.๖ สถานการณ์การตลาด/วิถีการตลาด

๑) วิถีการตลาด (เป็นวิถีตลาดที่เกิดขึ้นในอำเภอ)

Flow chart แสดงเส้นทางวิถีตลาดของอำเภอฟุนพิน



ภาพที่ ๘ แสดงวิธีการตลาดปาล์มน้ำมันอำเภอ
(ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอพุนพิน, พ.ศ. ๒๕๖๙)

- ๒) แหล่งรับซื้อผลผลิต/ โรงงานแปรรูป
มีโรงงานสกัดน้ำมันปาล์ม รวม ๒ แห่ง
- อยู่ในหมู่ที่ ๔ ตำบล ท่าสะท้อน จำนวน ๑ แห่ง
- อยู่ในเขตเทศบาลเมืองท่าข้าม จำนวน ๑ แห่ง

๑.๗ เกษตรกรและองค์กรเกษตรกรที่เกี่ยวข้องกับสินค้าในพื้นที่

๑) เกษตรกร

มีเกษตรกรผู้ปลูกในอำเภอจำนวน ๖,๐๑๐ ราย และแต่ไม่มีเกษตรกรที่เป็นต้นแบบในพื้นที่

๒) องค์กรเกษตรกร ดังนี้

ตารางที่ ๒๘ แสดงองค์กรเกษตรกรที่เกี่ยวข้องกับสินค้าในพื้นที่

องค์กรเกษตรกร	จำนวน (แห่ง)	ชื่อกลุ่ม
ศพก.	๑	๑. ศพก.เครือข่าย ต.น้ำรอบ

๒. การวิเคราะห์ Supply chain

ตารางที่ ๒๙ แสดงการวิเคราะห์ Supply chain ของสินค้าปาล์มน้ำมัน ตำบลน้ำรอบ อำเภอพุนพิน

		ต้นทาง	กลางทาง	ปลายทาง
มิติพื้นที่	สถานการณ์ปัจจุบัน	พื้นที่สวนปาล์มกระจายหลายตำบล ส่วนใหญ่เป็นรายย่อย	ใช้รถบรรทุกเอกชนรับจ้างเป็นเที่ยว	มีโรงสกัดในอำเภอและพื้นที่ใกล้เคียง
	ปัญหา Pain point	ขาดข้อมูลวิเคราะห์ดิน/ผลผลิตรายแปลง วางแผนไม่แม่นยำ	ถนนบางช่วงชำรุด รถรอคิวนานช่วงผลผลิตออกมาก	ความแออัดหน้าโรงงาน ราคาผันผวนตามปริมาณ
	แนวทาง/App tech. ที่ จะใช้แก้ปัญหา	ระบบ GIS แผนที่แปลงปลูก + แอปข้อมูลดิน/อากาศ	แอปจองคิวรถขนส่ง + GPS ติดตามรถ	ระบบจองคิวเข้าโรงงาน + แอปราคากลางเรียลไทม์
มิติคน	สถานการณ์ปัจจุบัน	เกษตรกรรายย่อยจำนวนมาก บางส่วนสูงวัย	คนขับรถรับจ้างอิสระ/ลานเท	โรงงานบริหารงานกึ่งManua
	ปัญหา Pain point	ขาดความรู้เทคโนโลยีและการเพิ่มผลผลิต	ไม่ทราบเวลาคิวแน่นอน เสียเวลารอ	วางแผนปริมาณรับซื้อยาก ข้อมูลไม่เชื่อมต่อ

	แนวทาง/App tech. ที่ จะใช้แก้ปัญหา	แอปอบรมออนไลน์/คลิปสั้น + กลุ่มแจ้งข่าวราคา	แอปแจ้งรอบรับซื้อ/ระบบ คิวออนไลน์	Dashboard วิเคราะห์ปริมาณรับ ซื้อและคาดการณ์ ผลผลิต
มิติ สินค้า	สถานการณ์ปัจจุบัน	ผลปาล์มสดคุณภาพต่างกัน ตามอายุและการเก็บเกี่ยว	ขนส่งบางครั้งล่าช้า ทำให้ คุณภาพลด	แปรรูปเป็นน้ำมัน ปาล์มดิบ (CPO) ส่ง ต่อโรงกลั่น
	ปัญหา Pain point	ตัดไม้ตรงระยะสุก ทำให้ เปอร์เซ็นต์น้ำมันต่ำ	ความร้อนสะสม ทำให้ค่า FFA สูง	ขาดระบบตรวจสอบ ย้อนกลับถึงแปลง ปลูก
	แนวทาง/App tech. ที่ จะใช้แก้ปัญหา	แอป AI ประเมินความสุก ก่อนตัด	ติดตาม IoT วัตถุอันตรายในรถ ขนส่ง	ระบบ Traceability ตรวจสอบย้อนกลับ ทั้งห่วงโซ่

บทที่ ๓

บทสรุปโครงการ/กิจกรรมตามกรอบการพัฒนาการเกษตรเชิงพื้นที่

๑. แบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project Brief) ของทุกโครงการ

ตารางที่ ๓๐ แสดงแบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project Brief)

หัวข้อ	รายละเอียด
๑. ชื่อโครงการสำคัญ	โครงการยกระดับการบริหารจัดการห่วงโซ่อุปทานปาล์มน้ำมัน อำเภอพุนพิน เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและความยั่งยืนทางเศรษฐกิจ
๒. ชื่อแผนงาน	แผนงานการพัฒนาเศรษฐกิจฐานรากและการยกระดับสินค้าเกษตร อุตสาหกรรม
๓. แนวทางการพัฒนา	แนวทางการพัฒนาด้านการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร การเพิ่มมูลค่า และการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อเสริมสร้างขีดความสามารถในการแข่งขันของภาคการเกษตร
๔. หลักการและเหตุผล	อำเภอพุนพินเป็นพื้นที่สำคัญด้านการปลูกปาล์มน้ำมันของจังหวัดสุราษฎร์ธานี มีบทบาทต่อระบบเศรษฐกิจฐานรากและการจ้างงานในภาคการเกษตร อย่างไรก็ตาม ปัจจุบันการผลิตปาล์มน้ำมันในพื้นที่ยังประสบปัญหาด้านประสิทธิภาพการผลิต คุณภาพผลผลิตที่ไม่สม่ำเสมอ การเก็บเกี่ยวไม่เป็นไปตามระยะสุกที่เหมาะสม ตลอดจนความผันผวนของราคาผลผลิตและต้นทุนการผลิตที่เพิ่มขึ้น การดำเนินโครงการยกระดับการบริหารจัดการห่วงโซ่อุปทานปาล์มน้ำมันในพื้นที่อำเภอพุนพินอย่างเป็นระบบ ตั้งแต่กระบวนการผลิต การรวบรวม การขนส่ง และการเชื่อมโยงตลาด จึงมีความจำเป็นอย่างยิ่ง เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพลดต้นทุนการผลิต เพิ่มรายได้แก่เกษตรกร และเสริมสร้างความมั่นคงทางเศรษฐกิจของพื้นที่ในระยะยาว
๕. วัตถุประสงค์ของโครงการ	๑. เพื่อยกระดับประสิทธิภาพและคุณภาพการผลิตปาล์มน้ำมันในพื้นที่อำเภอพุนพิน ๒. เพื่อส่งเสริมให้เกษตรกรดำเนินการเก็บเกี่ยวปาล์มน้ำมันตามระยะสุกที่เหมาะสม ๓. เพื่อเพิ่มรายได้และลดต้นทุนการผลิตของเกษตรกรอย่างเป็นรูปธรรม ๔. เพื่อพัฒนาระบบบริหารจัดการข้อมูล การตลาด และการขนส่งปาล์มน้ำมันอย่างเป็นระบบ
๖. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	๑. จำนวนเกษตรกรผู้ปลูกปาล์มน้ำมันเข้าร่วมโครงการ ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ราย ๒. พื้นที่สวนปาล์มน้ำมันที่ได้รับการพัฒนา ไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ ไร่ ๓. ผลผลิตปาล์มน้ำมันเฉลี่ยต่อไร่ เพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑๕ ๔. ต้นทุนการผลิตของเกษตรกร ลดลงไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑๐
๗. พื้นที่เป้าหมาย	พื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมันในเขตอำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี

หัวข้อ	รายละเอียด
๘. กิจกรรมหลัก	๑. ดำเนินการสำรวจและจัดทำฐานข้อมูลเกษตรกรและพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมันในระดับแปลง ๒. จัดอบรมและถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการจัดการสวนปาล์มน้ำมัน การบำรุงรักษา และการเก็บเกี่ยวอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ ๓. ส่งเสริมและสนับสนุนการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีและแอปพลิเคชันเพื่อการบริหารจัดการสวนปาล์มน้ำมัน ๔. พัฒนาระบบการรวบรวมผลผลิตและการขนส่งเพื่อลดความสูญเสียและเพิ่มประสิทธิภาพด้านโลจิสติกส์ ๕. ส่งเสริมการเชื่อมโยงเครือข่ายระหว่างเกษตรกร สหกรณ์ และโรงงานสกัดน้ำมันปาล์มอย่างเป็นธรรม
๙. หน่วยงานดำเนินการ	๑. สำนักงานเกษตรจังหวัดสุราษฎร์ธานี ๒. สำนักงานเกษตรอำเภอพุนพิน
๑๐. ระยะเวลาในการดำเนินโครงการ	๑ ปี (มกราคม ๒๕๖๙ – กันยายน ๒๕๗๐)
๑๑. งบประมาณ	งบประมาณรวมทั้งสิ้น ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท แหล่งงบประมาณ : งบประมาณจังหวัด งบพัฒนาจังหวัด และงบสนับสนุนจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
๑๒. ผลผลิต (Output)	๑. เกษตรกรได้รับการพัฒนาความรู้ ทักษะ และศักยภาพด้านการผลิตปาล์มน้ำมันอย่างมีประสิทธิภาพ ๒. มีฐานข้อมูลและระบบบริหารจัดการสวนปาล์มน้ำมันในพื้นที่อำเภอพุนพิน ๓. มีผลผลิตปาล์มน้ำมันที่มีคุณภาพและได้มาตรฐานเพิ่มขึ้น
๑๓. ผลลัพธ์จากการดำเนินโครงการ (Outcome)	๑. เกษตรกรผู้ปลูกปาล์มน้ำมันมีรายได้เพิ่มขึ้นอย่างยั่งยืน ๒. ระบบการผลิตและการจัดการปาล์มน้ำมันในพื้นที่มีประสิทธิภาพและมาตรฐานสูงขึ้น ๓. ลดความสูญเสียและต้นทุนในกระบวนการผลิตและการขนส่งอย่างเป็นรูปธรรม ๔. เสริมสร้างความมั่นคงและความเข้มแข็งของเศรษฐกิจฐานรากในพื้นที่อำเภอพุนพิน

๒. สรุปโครงการ/กิจกรรมตามกรอบการพัฒนาการเกษตรเชิงพื้นที่

ตารางที่ ๓๑ แสดงสรุปโครงการ/กิจกรรมตามกรอบการพัฒนาการเกษตรเชิงพื้นที่

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)		
โครงการยกระดับการบริหารจัดการห่วงโซ่อุปทานปาล์มน้ำมันอำเภอพุนพิน เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและความยั่งยืนทางเศรษฐกิจ	- ข้อมูลพื้นที่ (Agri-map) - บุคลากรด้านส่งเสริมการเกษตร - วิทยากร - งบประมาณ	๑. ดำเนินการสำรวจและจัดทำฐานข้อมูลเกษตรกรและพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมันในระดับแปลง ๒. จัดอบรมและถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการจัดการสวนปาล์มน้ำมัน การบำรุงรักษา และการเก็บเกี่ยวอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ ๓. ส่งเสริมและสนับสนุนการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีและแอปพลิเคชันเพื่อการบริหารจัดการสวนปาล์มน้ำมัน ๔. พัฒนาระบบการรวบรวมผลผลิตและการขนส่งเพื่อลดความสูญเสียและเพิ่มประสิทธิภาพด้านโลจิสติกส์	๑. เกษตรกรได้รับการพัฒนาความรู้ ทักษะ และศักยภาพด้านการผลิตปาล์มน้ำมันอย่างมีประสิทธิภาพ ๒. มีฐานข้อมูลและระบบบริหารจัดการสวนปาล์มน้ำมันในพื้นที่อำเภอพุนพิน ๓. มีผลผลิตปาล์มน้ำมันที่มีคุณภาพและได้มาตรฐานเพิ่มขึ้น	๑. เกษตรกรผู้ปลูกปาล์มน้ำมันมีรายได้เพิ่มขึ้นอย่างยั่งยืน ๒. ระบบการผลิตและการจัดการปาล์มน้ำมันในพื้นที่มีประสิทธิภาพและมาตรฐานสูงขึ้น ๓. ลดความสูญเสียและต้นทุนในกระบวนการผลิตและการขนส่งอย่างเป็นรูปธรรม ๔. เสริมสร้างความมั่นคงและความเข้มแข็งของเศรษฐกิจฐานรากในพื้นที่อำเภอพุนพิน	- เกษตรกรมีรายได้มั่นคง - ระบบการผลิตยั่งยืน	- งบประมาณจังหวัด - แหล่งหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	๒๕๖๙

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)		
		๕. ส่งเสริมการเชื่อมโยง เครือข่ายระหว่าง เกษตรกร สหกรณ์ และ โรงงานสกัดน้ำมันปาล์ม อย่างเป็นธรรม					

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 และอุณหภูมิ

