

กรอบการพัฒนากาเกษตรเชิงพื้นที่
เทศบาลตำบลมะลวน อำเภอรพุนพิน ปี ๒๕๖๙

สำนักงานเกษตรอำเภอรพุนพิน
จังหวัดสุราษฎร์ธานี

คำนำ

แผนพัฒนาการเกษตรประจำตำบลมะลวนฉบับนี้ได้จากการรวบรวมข้อมูลพื้นฐานทางเศรษฐกิจสังคม สิ่งแวดล้อม ประวัติต่าง ๆ ของหมู่บ้าน และแนวทางการพัฒนาอาชีพการเกษตร ในการจัดทำเวทีชาวบ้าน หมู่ที่ ๑ ถึง หมู่ที่ ๙ ของตำบลมะลวน ซึ่งผู้นำของเกษตรกรแต่ละหมู่บ้านได้ให้ความร่วมมือในการให้ข้อมูล อีกทั้งได้ข้อมูลประกอบ จากการศึกษาชุมชน สถานการณ์ชุมชนและองค์กรชุมชน แผนพัฒนาการเกษตรฉบับนี้เป็นข้อมูลให้แก่องค์การบริหาร ส่วนตำบลมะลวนและหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ใช้เป็นข้อมูลในการวางแผนโครงการเพื่อสนับสนุนวัสดุอุปกรณ์และ งบประมาณให้แก่องค์กรกลุ่มต่างๆในตำบล ทำให้การพัฒนาการเกษตรของตำบลตรงตามเป้าหมายความต้องการของ เกษตรกร ต้องขอขอบคุณกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ผู้นำชุมชน และเกษตรกรในตำบลที่มีส่วนร่วมทำแผนพัฒนาการเกษตร ตำบลมะลวนสำเร็จลุล่วงด้วยดี ซึ่งจะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาชุมชนและเกษตรกรต่อไป

นางเรวดี ไชยนี้ง

นักวิชาการส่งเสริมการเกษตร

สารบัญ

	หน้า
คำนำ	๒
สารบัญ	๓
สารบัญตาราง	๕
สารบัญภาพ	๗
บทที่ ๑ ข้อมูลสภาพทั่วไป	
<u>ข้อมูลด้านกายภาพ</u>	
๑. ที่ตั้ง อาณาเขต ขอบเขตการปกครอง	๘
๑.๑ ที่ตั้ง ขนาดพื้นที่	๘
๑.๒ อาณาเขต	๘
๑.๓ การแบ่งเขตการปกครอง	๙
๒. ลักษณะภูมิประเทศ	
๒.๑ สภาพพื้นที่ภูเขา ป่าไม้ ที่ราบสูง ที่ราบลุ่ม	๑๐
๒.๒ สภาพพื้นที่ ความลาดชัน	๑๑
๒.๓ กลุ่มชุดดิน	๑๒
๓. ลักษณะภูมิอากาศ	
๓.๑ ฤดูกาล	๑๓
๓.๒ ปริมาณน้ำฝนและอุณหภูมิ	๑๔
๔. เส้นทางคมนาคม	
๔.๑ เส้นทางคมนาคมระหว่างตำบล	๑๕
๔.๒ ถนนหลวงเชื่อมต่อระหว่างจังหวัดและอำเภอ	๑๕
๕. แหล่งน้ำและระบบชลประทาน	
๕.๑ แหล่งน้ำธรรมชาติ	๑๕
๕.๒ แหล่งน้ำที่สร้างขึ้นที่สำคัญ	๑๕
๖. การใช้ประโยชน์ที่ดิน	๑๗
<u>ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ</u>	
๑ ข้อมูลสินค้าเกษตรที่สำคัญ	๑๘
.	
๒ สินค้าเอกลักษณ์ประจำถิ่น/สินค้า GI	๑๙
.	
<u>ข้อมูลด้านสังคม</u>	
๑ ข้อมูลเกษตรกร/องค์กรเกษตรกร	๑๙
.	
๑.๑ เกษตรกร	๑๙
๑.๒ องค์กรและสถาบันเกษตรกร	๒๑

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ ๒ การวิเคราะห์สถานการณ์การเกษตรของอำเภอ	
๑. ข้อมูลประกอบการวิเคราะห์พื้นที่ของอำเภอ	๒๕
๑.๑ แหล่งน้ำหลัก	๒๕
๑.๒ พื้นที่เหมาะสม/ไม่เหมาะสม	๒๕
๑.๓ สถานการณ์ใช้เทคโนโลยีการผลิต	๒๗
๑.๔ ปฏิทินการเพาะปลูก	๒๘
๑.๕ ต้นทุนการผลิต	๒๙
๑.๖ สถานการณ์การตลาด/วิธีการตลาด	๓๐
๑.๗ เกษตรกรและองค์กรเกษตรกรที่เกี่ยวข้องกับสินค้าในพื้นที่	๓๐
๒. การวิเคราะห์ Supply chain	
บทที่ ๓ บทสรุปโครงการ/กิจกรรมตามกรอบการพัฒนาการเกษตรเชิงพื้นที่	๓๓
๑. แบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project Brief) ของทุกโครงการ	๓๓
๒. สรุปโครงการ/กิจกรรมตามกรอบการพัฒนาการเกษตรเชิงพื้นที่	๓๕
บรรณานุกรม	๓๖

สารบัญตาราง

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

สารบัญตาราง (ต่อ)

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

สารบัญภาพ

ภาพที่		หน้า
๑	แผนที่แสดงอาณาเขตติดต่ออำเภอ	๘
๒	แผนที่แสดงพื้นที่ป่าไม้อำเภอ	๑๐
๓	แผนที่แสดงความลาดชันอำเภอ	๑๑
๔	แผนที่แสดงกลุ่มชุดดินอำเภอ	๑๒
๕	แผนที่แสดงการใช้ประโยชน์ที่ดินอำเภอ	๑๘
๖	แผนที่แสดงเขตความเหมาะสม (พื้นที่ศักยภาพ) สำหรับปลูก.....	๒๕
๗	แผนที่แสดงพื้นที่ปลูก..... (พื้นที่ปลูกจริง)	๒๖
๘	แผนที่แสดงพื้นที่ปลูก..... ตามระดับชั้นความเหมาะสม	๒๗
๙	แสดงปฏิทินการเพาะปลูก	๒๙
๑๐	แสดงวิธีการตลาดอำเภอ	๓๐

บทที่ ๑ ข้อมูลสภาพทั่วไป

ข้อมูลด้วยกายภาพ

๑. ที่ตั้ง อาณาเขต ขอบเขตการปกครอง

๑.๑ ที่ตั้ง ขนาดพื้นที่

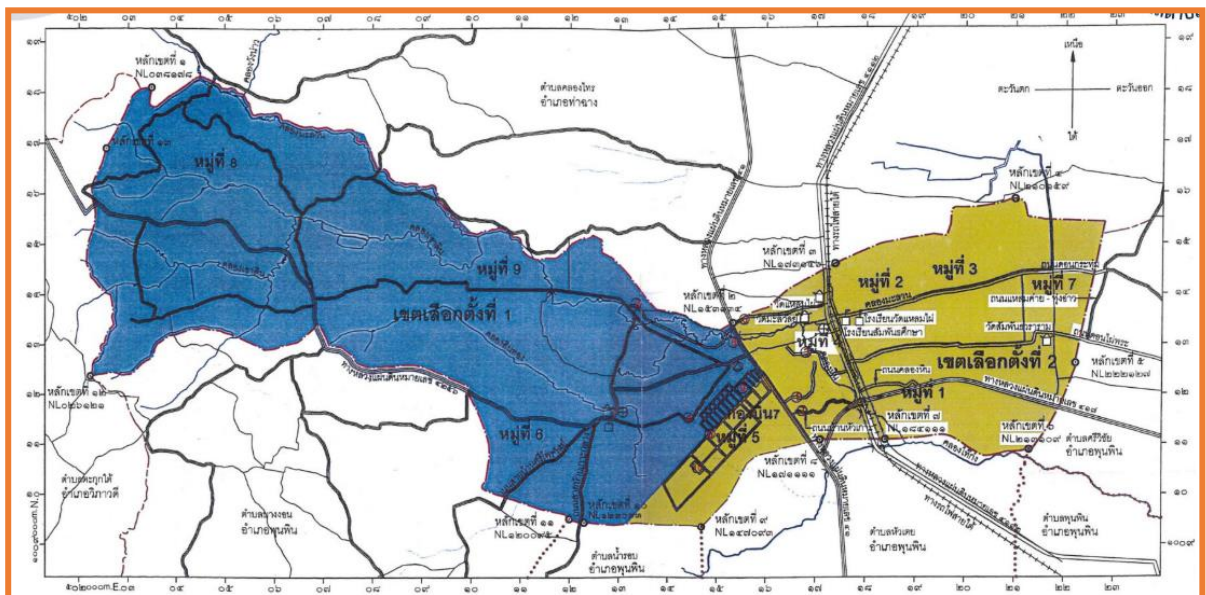
เทศบาลตำบลมะลวนมีเนื้อที่ทั้งหมด ๔๘,๑๒๕ ไร่ (๗๗ ตารางกิโลเมตร) อยู่ทางทิศเหนือที่ว่าการอำเภอพุนพิน โดยมีระยะห่างจากที่ว่าการอำเภอพุนพินตามถนนสายเอเชียระยะทาง ๑๕ กิโลเมตร และถนนสายพุนพิน – ไชยา (ถนนสายล่าง) ระยะทาง ๑๒ กิโลเมตร สภาพพื้นที่เป็นที่ราบและที่ราบลุ่ม สภาพดินเป็นดินเหนียวและมีฤทธิ์เป็นกรด ซึ่งอยู่ในพื้นที่ทำนา หมู่ที่ ๑ หมู่ที่ ๒ หมู่ที่ ๓ และหมู่ที่ ๗ ส่วนพื้นที่ทำสวนยางพาราและปลูกไม้ผล สภาพเป็นดินร่วนปนทรายและดินทรายปนลูกรัง

๑.๒. อาณาเขต

พื้นที่เทศบาลตำบลมะลวนมีอาณาเขตติดต่อกับตำบลใกล้เคียงดังนี้

ทิศเหนือ	จด	ต.คลองไทร	อ.ท่าฉาง	จ.สุราษฎร์ธานี
ทิศใต้	จด	ต.หัวเตย	ต.บางอน และ ต.น้ำรอบ	อ.พุนพิน จ.สุราษฎร์ธานี
ทิศตะวันออก	จด	ต.ศรีวิชัย	อ.พุนพิน	จ.สุราษฎร์ธานี
ทิศตะวันตก	จด	ต.บางอน	อ.พุนพิน	กิ่ง อ.วิภาวดี จ.สุราษฎร์ธานี

แผนที่แสดงขอบเขตตำบลมะลวน อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี



ภาพที่ ๑ ภาพแสดงอาณาเขตเทศบาลตำบลมะลวน
(ที่มา : กรมการปกครอง,พ.ศ.๒๕๖๙)

๑.๓ การแบ่งเขตการปกครอง

เทศบาลตำบลมะลวนแบ่งการปกครองออกเป็น ๙ หมู่บ้าน ดังนี้

หมู่ที่ ๑	บ้านหัวหาญ	นายไชยชนะ รัตนวิจิตร	เป็นผู้ใหญ่บ้าน
หมู่ที่ ๒	บ้านตลาดมะลวน	นายสหเอก ลวณะสกล	เป็นผู้ใหญ่บ้าน
หมู่ที่ ๓	บ้านดอนแฝก	นางจิระวรรณ นิจจันทร์พันธ์ศรี	เป็นผู้ใหญ่บ้าน
หมู่ที่ ๔	บ้านกลาง	นายธวัช ลำลี	เป็นผู้ใหญ่บ้าน
หมู่ที่ ๕	บ้านต้นปาย	นายประเสริฐ วิชัยดิษฐ์	เป็นผู้ใหญ่บ้าน
หมู่ที่ ๖	บ้านห้วยกรวด	นายทรงธรรม บุตรน้ำเพชร	เป็นกำนัน
หมู่ที่ ๗	บ้านไผ่พระ	นายบรรจบ โชคราช	เป็นผู้ใหญ่บ้าน
หมู่ที่ ๘	บ้านคลองสินทอง	นายณรงค์ศักดิ์ สิงห์พล	เป็นผู้ใหญ่บ้าน
หมู่ที่ ๙	บ้านหนองพลอง	นายเลอพงษ์ พึ่งชาติ	เป็นผู้ใหญ่บ้าน

- การบริหารราชการส่วนท้องถิ่น แบ่งเขตการปกครองออกเป็น เทศบาลตำบลมะลวน
จำนวน ๑.....แห่ง องค์การบริหารส่วนตำบล จำนวน.....-....แห่ง

ตารางที่ ๑ แสดงเขตการปกครอง

ตำบล หมู่ที่	เทศบาลตำบล มะลวน	ตำบล.....	ตำบล.....	ตำบล.....	ตำบล.....
๑	บ้านหัวหาญ	มะลวน			
๒	บ้านตลาดมะลวน	มะลวน			
๓	บ้านดอนแฝก	มะลวน			
๔	บ้านกลาง	มะลวน			
๕	บ้านต้นปาย	มะลวน			
๖	บ้านห้วยกรวด	มะลวน			
๗	บ้านไผ่พระ	มะลวน			
๘	บ้านคลองสินทอง	มะลวน			
๙	บ้านหนองพลอง	มะลวน			
๑๐					
๑๑					
๑๒					
๑๓					
๑๔					
๑๕					

ที่มา : เทศบาลตำบลมะลวน จังหวัดสุราษฎร์ธานี, พ.ศ.๒๕๖๙

ตารางที่ ๒ แสดงสรุปเขตการปกครอง

ตำบล	เนื้อที่ทั้งหมด (ไร่)	อบต	เทศบาล ตำบล	จำนวน หมู่บ้าน	จำนวนบ้าน (ครัวเรือน)
เทศบาลตำบลมะลวน	๔๘,๑๒๕	-	๔๘,๑๒๕	๙	๓,๖๗๐
รวม	๔๘,๑๒๕	-	๔๘,๑๒๕	๙	๓,๖๗๐

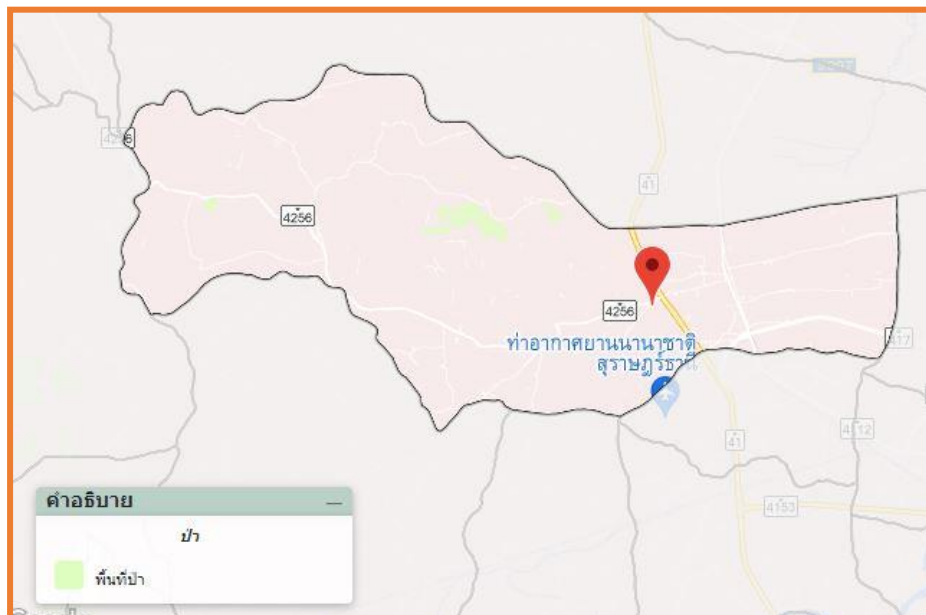
ที่มา : เทศบาลตำบลมะลวน จังหวัดสุราษฎร์ธานี, พ.ศ.๒๕๖๙

๒. ลักษณะภูมิประเทศ

๒.๑ สภาพพื้นที่ภูเขา ป่าไม้ ที่ราบสูง ที่ราบลุ่ม

มีพื้นที่ป่าสงวน (สวนป่าเฉลิมพระเกียรติ ๗๒ พรรษา) ตั้งอยู่ในพื้นที่หมู่ ๘ ตำบลมะลวน ประมาณ ๗๗๐.๖๐ ไร่ สภาพเป็นป่าไม้ที่มีพันธุ์ไม้ขึ้นอยู่หลายชนิดที่ขึ้นตามธรรมชาติ ปัจจุบันเกษตรกรได้ บุกรุกทำลายป่าเพื่อปลูกยางพาราเป็นจำนวนมาก

แผนที่แสดงพื้นที่ป่าไม้เทศบาลตำบลมะลวน อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์



ภาพที่ ๒ ภาพแสดงพื้นที่ป่าไม้เทศบาลตำบลมะลวน
(ที่มา : กรมพัฒนาที่ดิน,พ.ศ.๒๕๖๖-๒๕๖๘)

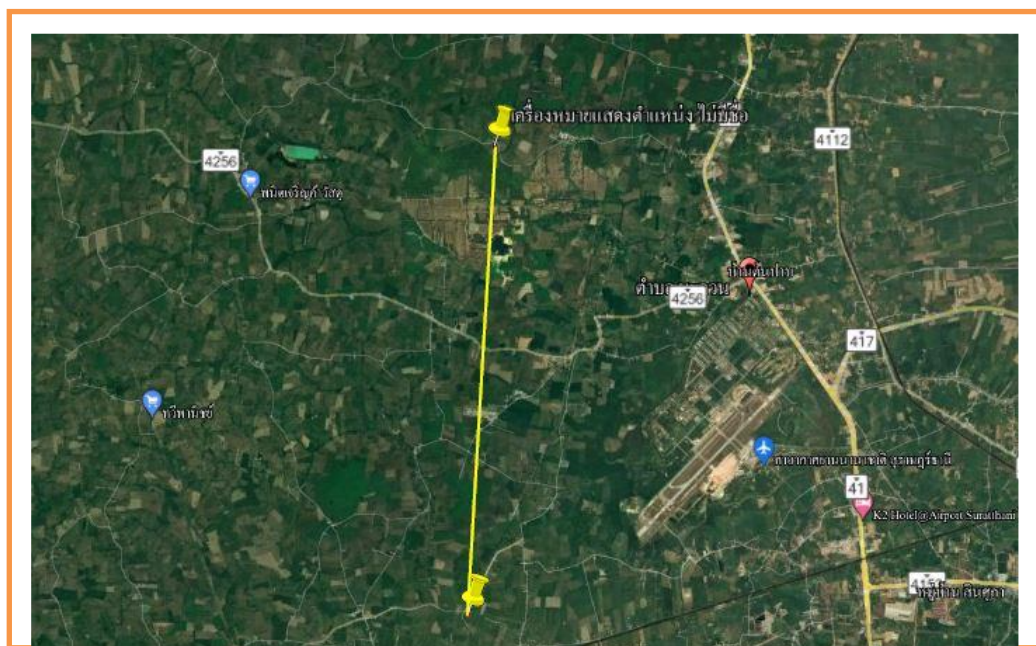
ตารางที่ ๓ แสดงพื้นที่ป่าไม้

ตำบล	พื้นที่ทั้งหมด	พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	คิดเป็นร้อยละ
มะลวน	๔๘,๑๒๕	๗๗๐.๖๐	๗.๗๑
รวม	๔๘,๑๒๕	๗๗๐.๖๐	๗.๗๑

ที่มา : กรมพัฒนาที่ดิน,พ.ศ.๒๕๖๖-๒๕๖๘

๒.๒ สภาพพื้นที่ ความลาดชัน

พื้นที่เทศบาลตำบลมะลวน มีความลาดเอียงวัดจากทิศเหนือ ซึ่งอยู่ในพื้นที่หมู่ที่ ๕ ตำบลมะลวน ลงมาทิศใต้ ซึ่งอยู่ในพื้นที่หมู่ที่ ๕ ตำบลมะลวน ๐.๑๒ %

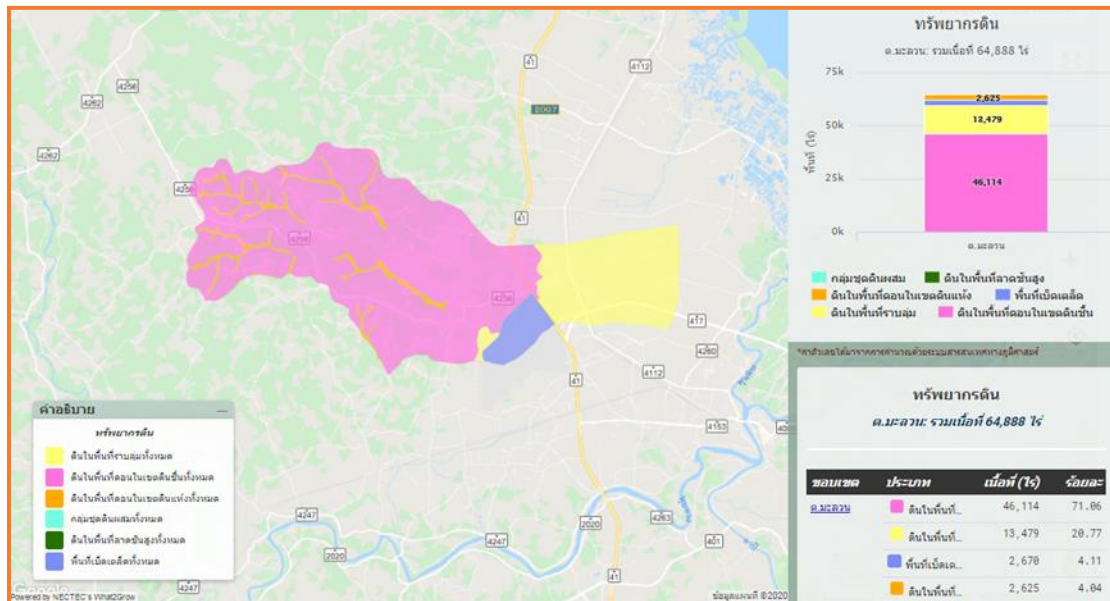


ภาพที่ ๓ ภาพแสดงสภาพพื้นที่ ความลาดชันเทศบาลตำบลมะลวน
(ที่มา : Google Earth Pro,พ.ศ.๒๕๖๘)

๒.๓ กลุ่มชุดดิน

ดินในเทศบาลตำบลมะลวน มีกลุ่มชุดดิน จำนวน....๘....กลุ่มชุดดิน ดังนี้

แผนที่แสดงกลุ่มชุดดิน เทศบาลตำบลมะลวน



ภาพที่ ๔ แผนที่แสดงกลุ่มชุดดินอำเภอ

(ที่มา : <https://agri-map-online.moac.go.th/>, พ.ศ๕๖๘)

เทศบาลตำบลมะลวน อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี ได้มีการจำแนกข้อมูลกลุ่มชุดดินโดยสถานีพัฒนาที่ดินจังหวัดสุราษฎร์ธานี ในรายละเอียด ดังนี้

๑. กลุ่มดินชุด ๑๑ เป็นกลุ่มชุดดินที่มีเนื้อดินเป็นพวกดินเหนียว ดินบนมีสีดำ สีเทาแก่ ดินล่างมีสีเทาและมีจุดประสีน้ำตาล สีเหลืองหรือสีแดงปะปนอยู่เป็นจำนวนมากในช่วงดินล่างตอนบนจะพบจุดประสีเหลืองฟางข้าวจากจาโรไซท์ในระดับลึก ๕๐ - ๑๐๐ ซม. จากผิวดิน พบบริเวณที่ราบตามชายฝั่งทะเล หรือที่ราบลุ่มภาคกลางเป็นดินลึก มีการระเหยน้ำแลมีความอุดมสมบูรณ์ค่อนข้างต่ำ ดินมีปฏิกิริยามีค่าเป็นกรดจัดมาก ค่าความเป็นกรดประมาณ ๔.๕ - ๕.๐ พบกลุ่มดินนี้อยู่ในพื้นที่หมู่ที่ ๑ และหมู่ที่ ๓ เป็นพื้นที่ทำนา

๒. กลุ่มดินชุด ๑๗/๑๗P หน่วยดินชุดนี้ ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายหรือดินร่วน ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย หรือดินร่วนเหนียวมีสีเทาหรือสีน้ำตาลอ่อน พบจุดประพวงสีน้ำตาล สีเหลืองสีแดงปะปน บางแห่งอาจจะพบศิลาแลงอ่อนหรือก้อนสารเคมีสะสมพวกเหล็กและแมงกานีสในดินชั้นล่าง เกิดจากวัตถุต้นกำเนิดดินพวกตะกอนลำน้ำ พบบริเวณพื้นที่ราบเรียบ หรือค่อนข้างราบเรียบ เป็นดินลึกมากมีการระบายน้ำค่อนข้างเลวถึงเลว มีความอุดมสมบูรณ์ตามธรรมชาติต่ำ ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดถึงกรดแก่ มีค่าความเป็นกรดเป็นด่างประมาณ ๔.๕ - ๕.๕ ดินกลุ่มนี้อยู่ในหมู่ที่ ๕ เป็นพื้นที่ทำนาบางแห่งปลูกพืช ไม้ยืนต้น

๓. กลุ่มดินชุด ๓๒ B เป็นกลุ่มดินที่มีเนื้อดินเป็นพวกดินร่วน ดินร่วนปนทรายแฉ่งหรือทรายละเอียด พบในเขตฝนตกชุก เช่น ภาคใต้ สีดินสีน้ำตาลหรือสีเหลืองเกิดจากวัตถุต้นกำเนิดดินพวกตะกอนลำน้ำพบบนสันดินริมน้ำเก่า ซึ่งมีสภาพดินค่อนข้างราบเรียบถึงลูกคลื่นลอนลาดเป็นดินลึกมากมีการระบายน้ำดี มีความอุดมสมบูรณ์

ค่อนข้างต่ำ ปฏิกริยาเป็นกรดแก่ ค่าความเป็นกรดเป็นด่างประมาณ ๔.๕ – ๕.๕ อยู่ในพื้นที่หมู่ที่ ๖ ใช้ประโยชน์จากดินนี้ทำสวนยางพารา สวนผลไม้

๔. กลุ่มดินชุด ๓๔ B เป็นชุดดิน เป็นพวกดินร่วนเหนียวปนทราย พบในเขตฝนตกชุกเช่นภาคใต้ สีดินเป็นสีน้ำตาล สีเหลืองหรือสีแดง เกิดจากวัตถุต้นกำเนิดดินพวกตะกอนลำน้ำหรือเกิดจากการสลายตัวผุพังของหินเนื้อหยาบ เป็นดินลึกมาก มีการระบายน้ำดีถึงดีปานกลาง มีความอุดมสมบูรณ์ตามธรรมชาติต่ำ ปฏิกริยาเป็นกรดจัดถึงกรดแก่ มีค่าความเป็นกรดเป็นด่างประมาณ ๔.๕ – ๕.๕ อยู่บนพื้นที่หมู่ที่ ๕ , ๖ ใช้ปลูกยางพารา ไม้ผลต่าง ๆ และปาล์มน้ำมัน

๕. กลุ่มดินชุด ๓๔ B เป็นกลุ่มชุดดินที่มีเนื้อดินเป็นพวกดินร่วนปนทรายที่อยู่ในเขตฝนตกชุก เช่น ภาคใต้ สีดินเป็นสีน้ำตาล สีเหลืองหรือสีแดง เกิดจากวัตถุต้นกำเนิดดินพวกตะกอนลำน้ำ หรือเกิดจากการสลายตัวผุพังของหินเนื้อหยาบ พบบริเวณที่ดอนลาดเชิงเขา เป็นดินลึกระบายน้ำดี มีความอุดมสมบูรณ์ธรรมชาติต่ำ ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงกรดแก่ มีค่าความเป็นกรดเป็นด่างประมาณ ๔.๕ – ๕.๕ อยู่ในพื้นที่หมู่ที่ ๙ ใช้ปลูกยางพารา ไม้ผล ปาล์มน้ำมัน

๖. กลุ่มดินชุด ๔๕ B , ๔๕ C เป็นกลุ่มดินที่มีเนื้อดินเหนียวปนกรวดหรือลูกรัง พบในเขตชุ่มชื้นในภาคใต้ และภาคตะวันออก กรวดใหญ่เป็นพวกหินกลมน สีดินสีน้ำตาลอ่อน สีเหลือง หรือสีแดง พบในบริเวณที่ดอน ปฏิกริยาของดินเป็นกรดจัดถึงกรดแก่ มีค่าความเป็นกรดประมาณ ๔.๕ – ๕.๕ เป็นดินต้น ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ที่ลาดชันสูงแนวโน้มจะเกิดพังทลายได้ง่าย อยู่ในหมู่ที่ ๘ , ๙ ใช้ประโยชน์ในการปลูกยางพารา ไม้ผล ปาล์มน้ำมัน บางแห่งว่างเปล่าเป็นทุ่งหญ้าธรรมชาติ

๗. กลุ่มดินชุด ๕๓ C เป็นกลุ่มชุดดินที่มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วน หรือดินร่วนปนดินเหนียวส่วนดินล่างในระดับความลึกระหว่าง ๕๐ – ๑๐๐ ซม. เป็นดินลูกรังหรือดินปนเศษหินผุ ซึ่งเป็นพวกหินดินดาน พบในเขตฝนตกชุก เช่น ภาคใต้ ลักษณะพื้นที่เป็นลูกคลื่นหรือเนินเขา ดินมีความสมบูรณ์ตามธรรมชาติค่อนข้างต่ำ ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงกรดแก่ มีค่าความเป็นกรดเป็นด่างประมาณ ๔.๕ – ๕.๕ อยู่ในพื้นที่หมู่ที่ ๘ ใช้พื้นที่ปลูกยางพารา ไม้ผล

๘. กลุ่มดินชุดที่ ๖ กลุ่มชุดดินที่มีเนื้อดินเป็นพวกดินเหนียว ดินบนมีสีเทาแก่ ดินล่างสีน้ำตาลอ่อนหรือสีเทา มีจุดประสีน้ำตาล สีเหลือง หรือสีแดงตลอดชั้นดิน บางแห่งมีศิลาแลงหรือก้อนสารเคมีสะสมพวกเหล็กและแมงกานีสปะปนอยู่ เกิดจากวัตถุต้นกำเนิดดินพวกตะกอนลำน้ำ เป็นดินลึกมาก มีการระบายน้ำเร็ว พบบริเวณพื้นที่ราบเรียบ ดินมีความอุดมสมบูรณ์ธรรมชาติต่ำ มีค่าความเป็นกรดเป็นด่างประมาณ ๔.๕ – ๕.๕ ส่วนใหญ่ใช้ทำนา หรือปลูกพืชล้มลุกในฤดูแล้งอยู่ในพื้นที่หมู่ที่ ๑, ๒, ๓ และหมู่ที่ ๗

๓. ลักษณะภูมิอากาศ

๓.๑ สภาพภูมิอากาศ

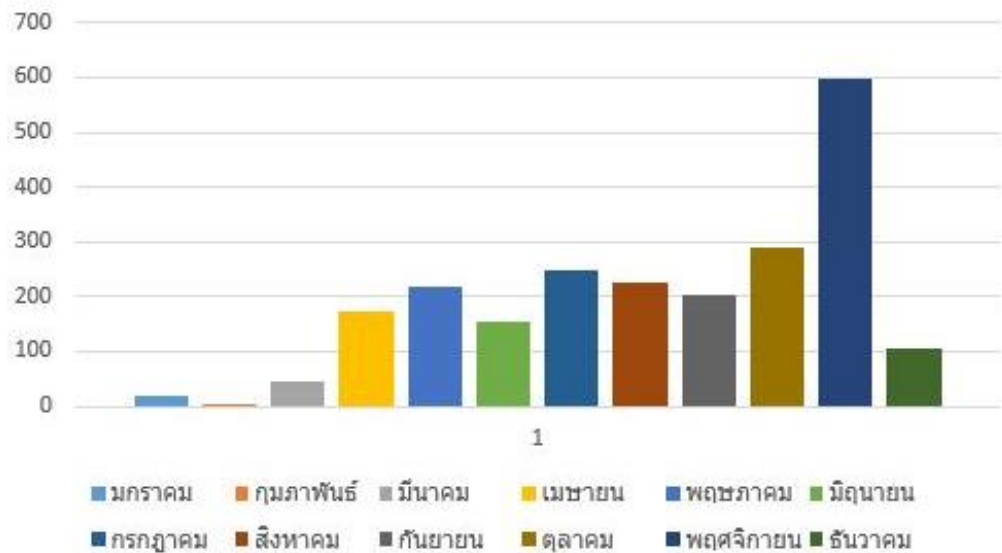
ลักษณะภูมิอากาศของเทศบาลตำบลมะลวน ได้รับอิทธิพลจากมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ซึ่งทำให้มีช่วงฤดูฝนยาวนานและมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือพัดผ่านทำให้ฤดูร้อนและฝนมีระยะเวลาใกล้เคียงกัน ในช่วงฤดูฝนมีน้ำมากเกินไปและในช่วงฤดูร้อนเกิดการขาดแคลนน้ำดื่มน้ำใช้ในช่วงฤดูแล้ง

๓.๒ ฤดูกาล

เทศบาลตำบลมะลวน มี ๒ ฤดูกาล คือ ฤดูฝนและฤดูร้อน

๓.๓ ปริมาณน้ำฝน

เทศบาลตำบลมะลวน ปริมาณน้ำฝนที่ตกโดยเฉลี่ยในปีที่ผ่านมา ๑๘๙.๘๙ มิลลิเมตร/ปี ฝนตกชุกในช่วงเดือน พฤศจิกายน มีปริมาณน้ำฝนที่ต่ำสุดในช่วงเดือน กุมภาพันธ์ โดยมีปริมาณ ๕.๘๗ มิลลิเมตร และมีปริมาณน้ำฝนที่สูงสุดในเดือน พฤศจิกายน โดยมีปริมาณ ๕๕๕.๘๕ มิลลิเมตร



ภาพที่ ๔ แสดงข้อมูลปริมาณน้ำฝนเฉลี่ย ปีพ.ศ. ๒๕๖๘

ที่มา : <https://digi.data.go.th/showcase/thailand-rainfall-data/> วันที่ ๖ กรกฎาคม ๒๕๖๘, สถาบันนวัตกรรมและธรรมาภิบาลข้อมูล

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	๑,๓๙๔.๖	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

เส้นทางคมนาคมของเทศบาลตำบลมะลวน จำแนกออกได้ ๒ เส้นทาง

๑. เส้นทางรถไฟ สุโขทัย - กรุงเทพฯ ผ่านหมู่ที่ ๑ และหมู่ที่ ๒ โดยมี สถานีรถไฟ ๑ แห่ง คือ สถานีมะลวน

๒. เส้นทางรถยนต์ ซึ่งมีถนนลาดยางสายเอเชีย (สาย ๔๑) ผ่านหมู่ที่ ๔ หมู่ที่ ๕ และถนนลาดยาง สายล่าง พุนพิน - ไซยา ผ่านหมู่ที่ ๑ และหมู่ที่ ๒ โดยมีถนนระหว่างสายเอเชีย ๔๑ กับสายล่าง นอกจากนี้ยังมีถนนเชื่อมประสานระหว่างหมู่บ้านอีกด้วย

๔.๒ ถนนหลวงเชื่อมต่อระหว่างจังหวัดและอำเภอ

การคมนาคมติดต่อระหว่างจังหวัดและอำเภอ สามารถเดินทางได้หลายเส้นทาง โดยมีรายละเอียดดังนี้

ทางรถไฟ สถานีมะลวน

ทางรถยนต์ สามารถเดินทางได้สะดวก คือ

สถานีขนส่งผู้โดยสาร จำนวน.....๑..... สถานี (ถ้ามี) มีสายเดินรถประจำทางระหว่างอำเภอ/จังหวัด ได้แก่.....สถานีมะลวน.....

ทางหลวงแผ่นดิน ดังนี้

-ทางหลวงหมายเลข...๔๑... เส้นทางระหว่าง...ชุมพร...ถึง...พัทลุง...

ระยะทาง....๖-๘...กิโลเมตร

-ทางหลวงหมายเลข...๔๐๑... เส้นทางระหว่าง...สุราษฎร์ธานี...ถึง...ตะกั่วป่า...

ระยะทาง....๕...กิโลเมตร

๕. แหล่งน้ำและระบบชลประทาน

๕.๑ แหล่งน้ำธรรมชาติ (เช่น แม่น้ำ ลำคลอง หนอง บึง)

๕.๑.๑. คลองมะลวน ซึ่งเป็นต้นน้ำมาจากห้วยลำคลองมะลวน ต้นน้ำนี้จะลงมายังอ่างเก็บน้ำพรุค้อ และไหลผ่านทุกหมู่บ้านในตำบลมะลวน

๕.๑.๒. คลองสินทอง

๕.๑.๓. ห้วยตันตอ

๕.๒ แหล่งน้ำที่สร้างขึ้นที่สำคัญ

อ่างเก็บน้ำพรุค้อ , อ่างเก็บน้ำบ้านต้นปาบ , คลองชลประทาน นอกจากนี้ยังมีแหล่งน้ำเพื่อบริโภคดังนี้

บ่อน้ำตื้น

๑๗ แห่ง

บ่อโยก	๑๑	แห่ง
บ่อบาดาล	๑๙	แห่ง
ระบบประปาหมู่บ้าน	๑๗	แห่ง
หมู่ที่ ๑ จำนวน	๒	แห่ง
หมู่ที่ ๒ จำนวน	๒	แห่ง
หมู่ที่ ๓ จำนวน	๑	แห่ง
หมู่ที่ ๔ จำนวน	๒	แห่ง
หมู่ที่ ๕ จำนวน	๒	แห่ง
หมู่ที่ ๖ จำนวน	๓	แห่ง
หมู่ที่ ๗ จำนวน	๑	แห่ง
หมู่ที่ ๘ จำนวน	๒	แห่ง
หมู่ที่ ๙ จำนวน	๒	แห่ง

๑) โครงการชลประทานขนาดใหญ่ และขนาดกลาง

ตารางที่ ๖ แสดงข้อมูลโครงการชลประทานขนาดใหญ่ และขนาดกลาง

ที่	ชื่ออ่าง/ประตูระบายน้ำ	ตำบล	ความจุที่ระดับน้ำสูงสุด (ล้าน ลบ.ม.)	ความจุที่ระดับน้ำเก็บกัก (ล้าน ลบ.ม.)	พื้นที่ชลประทาน (ไร่)
๑	โครงการสถานีสูบน้ำบ้านหัวเขาอันเนื่องมาจากพระราชดำริ	ศรีวิชัย, มะลวน	๘๑๐	๑,๐๘๐	๔,๓๒๐
๒	-	-	-	-	-
๓	-	-	-	-	-

ที่มา : โครงการชลประทานสุราษฎร์ธานี, พ.ศ. ๒๕๖๙

๒) โครงการชลประทานขนาดเล็ก

ตารางที่ ๗ แสดงข้อมูลโครงการชลประทานขนาดเล็ก

ที่	ตำบล	โครงการ						รวมปริมาณน้ำ (ล้าน ลบ.ม.)	รวมพื้นที่ได้รับประโยชน์ (ไร่)
		อ่างเก็บน้ำ	ท่อระบายน้ำ	ฝาย	ระบบส่งน้ำ	สถานีสูบน้ำ	รวม		
๑	อ่างเก็บน้ำพรุค้อ	✓						๐.๘๐	๑,๐๐๐
๒	อ่างเก็บน้ำบ้านต้นปาย	✓						๐.๘๐ - ๑.๐๐	๑,๐๐๐
๓	คลองชลประทาน			✓				๙๐๐	๔๖๐

ที่มา : โครงการชลประทานสุราษฎร์ธานี, พ.ศ. ๒๕๖๙

๓) แหล่งน้ำอื่น ๆ

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

ตารางที่ ๘ แสดงข้อมูลสระเก็บน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน

ที่	ตำบล	ปี ๒๕๕๘ - ๒๕๖๖		ปี ๒๕๖๘		รวม	
		ราย	บ่อ	ราย	บ่อ	ราย	บ่อ
	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-

ที่มา : กรมชลประทาน., พ.ศ.๒๕๖๘

(๒) บ่อบาดาล

ตารางที่ ๙ แสดงข้อมูลบ่อบาดาล

ที่	ตำบล	ด้านการเกษตร (บ่อ)	ด้านอุปโภค - บริโภค (บ่อ)	รวม (บ่อ)
๑	มะลวน	๑๗	๓๐	๔๗

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

๖. การใช้ประโยชน์ที่ดิน

การใช้ประโยชน์ที่ดิน เทศบาลตำบลมะลวน อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี

เทศบาลตำบลมะลวน มีการใช้ประโยชน์ที่ดินส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ไม้ยืนต้น จำนวน ๕๐,๖๗๙.๕๐ ไร่ ร้อยละ ๗๘.๑๑ รองลงมาคือพื้นที่ชุมชนและสิ่งปลูกสร้าง จำนวน ๗,๖๑๘.๗๔ ไร่ ร้อยละ ๑๑.๗๔ และพื้นที่เบ็ดเตล็ด จำนวน ๒,๗๖๓.๓๐ ไร่ ร้อยละ ๔.๒๖

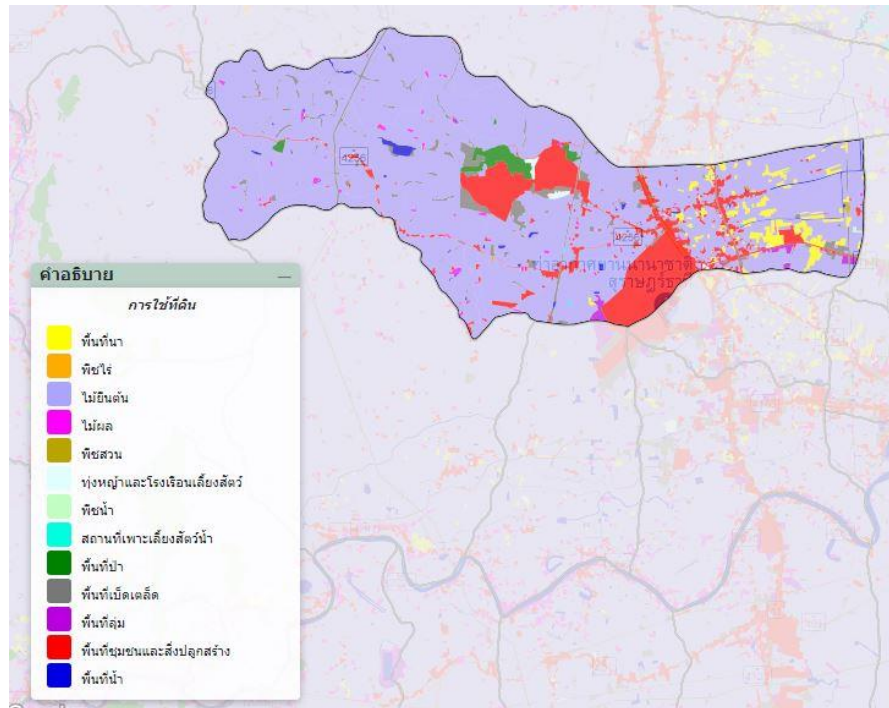
ตารางที่ ๑๐ แสดงข้อมูลการใช้ประโยชน์ที่ดิน

ประเภท	เนื้อที่ (ไร่)	ร้อยละ
พื้นที่ป่า	๗๗๐.๖๐	๑.๑๙
พืชไร่	๐	๐.๐๐
ไม้ยืนต้น	๕๐,๖๗๙.๕๐	๗๘.๑๑
ไม้ผล	๓๔๗.๖๕	๐.๕๔
พืชสวน	๕๔.๖๒	๐.๐๘
พื้นที่นา	๑,๕๕๕.๔๖	๒.๔๐
พืชน้ำ	๑๘.๓	๐.๐๓
สถานที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	๑๒.๕	๐.๐๒
ทุ่งหญ้าและโรงเลี้ยงสัตว์	๑๖๖.๓๓	๐.๒๖
พื้นที่ลุ่ม	๓๒๐.๐๓	๐.๔๙
พื้นที่น้ำ	๕๗๗.๓๓	๐.๘๙
พื้นที่ชุมชนและสิ่งปลูกสร้าง	๗,๖๑๘.๗๔	๑๑.๗๔
พื้นที่เบ็ดเตล็ด	๒,๗๖๓.๓๐	๔.๒๖

ตารางแสดงการใช้ประโยชน์ที่ดิน ตำบลมะลวน อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี

(ที่มา: กรมพัฒนาที่ดิน,พ.ศ.๒๕๖๘)

แผนที่แสดงการใช้ประโยชน์ที่ดิน เทศบาลตำบลมะลวน อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี



ภาพที่ ๗ แผนที่แสดงการใช้ประโยชน์ที่ดิน เทศบาลตำบลมะลวน อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี

(ที่มา: กรมพัฒนาที่ดิน,พ.ศ.๒๕๖๘)

ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ

๑. ข้อมูลสินค้าเกษตรที่สำคัญ

ประชากรเทศบาลตำบลมะลวน ประชากรมีอาชีพหลักคือ เกษตรกรรม มีพื้นที่การเกษตรจำนวน ๑๔,๙๗๐.๕๙ ไร่ มีพื้นที่ปลูกพืชเศรษฐกิจหลัก ได้แก่ ยางพารา มีพื้นที่ปลูกมากจำนวน ๑๐,๗๔๑ ไร่ รองลงมา คือ ปาล์มน้ำมัน มีพื้นที่ปลูก จำนวน ๖,๖๙๕ ไร่ และ มะพร้าว มีพื้นที่ปลูก จำนวน ๑๐๑ ไร่ ตามลำดับ นอกจากนี้ยังมีพื้นที่ปลูก ไม้ผล นาข้าว และพืชผัก ฯลฯ

ตารางที่ ๑๑ แสดงข้อมูลด้านพืช

ตำบล	ข้อมูลพื้นฐานด้านการเกษตร (ไร่) อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี							
	พื้นที่ทั้งหมด	ปาล์มน้ำมัน	ยางพารา	มะพร้าว	ทุเรียน	พืชไร่	พืชผัก	รวมทั้งหมด
มะลวน	๑๔,๙๗๐.๕๙	๖,๖๙๕.๐๖	๑๐,๗๔๐.๖๖	๑๐๑.๓๓	๔๑.๐๕	-	๘๐.๖๗	๓๒,๖๒๙
รวม	๑๔๘,๔๘๗	๑๔๔,๘๕๔	๑๑๖,๘๗๖	๒,๓๓๒	๒,๘๐๓	๗๓	๑,๘๙๘	๓๖,๒๘๗

ที่มา :สำนักงานเกษตรอำเภอพุนพิน,พ.ศ.๒๕๖๘

ตารางที่ ๑๒ แสดงข้อมูลด้านปศุสัตว์ (ถ้ามี ถ้าไม่มีให้ -)

ตำบล	เกษตรกร ผู้เลี้ยงสัตว์ รวม (ราย)	โคเนื้อ (ตัว)	โคนม (ตัว)	กระบือ (ตัว)	สุกร (ตัว)	ไก่ (ตัว)	เป็ด (ตัว)	แพะ (ตัว)	แกะ (ตัว)
มะลาว	๒๘๓	๕๐๘	-	๔	๑๐๒	๗,๙๗๕	๑,๙๖๗	๓	-
รวมทั้งหมด									

ที่มา : สำนักงานปศุสัตว์อำเภอพุนพิน, 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	เกษตรกร รวม (ราย)	กุ้งทะเล	กุ้งน้ำจืด	ปลาทะเล	ปลาน้ำจืด	สัตว์น้ำ สวยงาม	สัตว์น้ำอื่น ๆ
มะลาว	๑๓	-	-	-	๑๓	-	-
รวมทั้งหมด	๑๓	-	-	-	๑๓	-	-

ที่มา : สำนักงานประมงอำเภอพุนพิน, พ.ศ. ๒๕๖๙

๒. สินค้าเอกลักษณ์ประจำถิ่น/สินค้า GI (ถ้าไม่มี ให้ใส่ว่า ไม่มี)

- ไม่มี

ข้อมูลด้านสังคม

๑. ข้อมูลเกษตรกร/องค์กรเกษตรกร

๑.๑ เกษตรกร

๑) ครุฑเรือนและประชากร

ตารางที่ ๑๔ แสดงจำนวนครัวเรือน และประชากร

ที่	ตำบล	ครัวเรือน ทั้งหมด	ครัวเรือน เกษตรกร	ประชากร		
				ชาย	หญิง	รวม
๑	มะลวน	๓,๗๘๖	๗๘๗	๔,๑๑๕	๓,๑๒๓	๗,๒๓๘
รวม		๓,๗๘๖	๗๘๗	๔,๑๑๕	๓,๑๒๓	๗,๒๓๘

ที่มา : สำนักทะเบียนอำเภอพุนพิน, พ.ศ. ๒๕๖๙

๒) หัวหน้าครัวเรือนเกษตรกรจำแนกตามอายุ

ตารางที่ ๑๕ แสดงหัวหน้าครัวเรือนจำแนกตามอายุ เทศบาลตำบลมะลวน อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ช่วงอายุ (ปี)	ครัวเรือน	ร้อยละ
๖๕ ปีขึ้นไป	๒๗๔.๐๐	๓๔.๘๒
๕๖ - ๖๕ ปี	๒๑๕.๐๐	๒๗.๓๒
๔๖ - ๕๕ ปี	๑๘๘.๐๐	๒๓.๘๙
๓๖ - ๔๕ ปี	๘๘.๐๐	๑๑.๑๘
๒๖ - ๓๕ ปี	๑๙.๐๐	๒.๔๑
๑๘ - ๒๕ ปี	๓.๐๐	๐.๓๘
รวม	๗๘๗.๐๐	๑๐๐.๐๐

ที่มา : ทะเบียนเกษตรกร กรมส่งเสริมการเกษตร พ.ศ. ๒๕๖๘

๓) ลักษณะการประกอบอาชีพ

ตารางที่ ๑๖ แสดงลักษณะการประกอบอาชีพเกษตรกร ตำบลมะลวน อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ลักษณะการประกอบอาชีพ	ครัวเรือน	ร้อยละ
ประกอบอาชีพเกษตรกรรมเป็นหลัก	๖๗๗.๐๐	๘๖.๐๒
ประกอบอาชีพเกษตรกรรมเป็นรอง	๑๑๐.๐๐	๑๓.๙๘

ที่มา : ระบบทะเบียนเกษตรกร พ.ศ. ๒๕๖๙

๔) ลักษณะการถือครองที่ดิน

ตารางที่ ๑๗ แสดงจำนวนลักษณะการถือครองที่ดิน

ลักษณะการถือครอง	ครัวเรือน	ร้อยละ
เกษตรกรเป็นเจ้าของ	๗๗๙.๐๐	๙๖.๒๙
อื่นๆ (ที่สาธารณะประโยชน์, ทำฟรี)	๓๐.๐๐	๓.๗๑
เช่า	๐.๐๐	๐.๐๐
รวม	๘๐๙.๐๐	๑๐๐

ที่มา : : ระบบทะเบียนเกษตรกร พ.ศ. ๒๕๖๙

๕) ประเภทเอกสารสิทธิ์ (เฉพาะเกษตรกรเป็นเจ้าของ)

ตารางที่ ๑๘ แสดงลักษณะประเภทเอกสารสิทธิ์ เทศบาลตำบลมะลวน อำเภอฟุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ประเภทเอกสารสิทธิ์ (ครุเรือน)				รวม
โฉนด/น.ส.ทุกประเภท	ส.ป.ก. ทุกประเภท	หนังสือรับรอง ของหน่วยงาน	ไม่มีเอกสารสิทธิ์	
๔๕๑.๐๐	๓๐๔.๐๐	๐.๐๐	๘๘.๐๐	๗๗๙.๐๐

ที่มา : ทะเบียนเกษตรกร กรมส่งเสริมการเกษตร พ.ศ. ๒๕๖๙

๖) รายได้ รายจ่ายของครุเรือนเกษตรกร

เกษตรกรจะมีรายได้จากการทำเกษตรกรรม และการเลี้ยงสัตว์ ซึ่งเฉลี่ยแล้วประมาณ ๑๕,๐๐๐ – ๒๐,๐๐๐ บาท/ปี ที่ รายได้จากการประกอบอาชีพการ ๑๘๐,๐๐๐ – ๒๐๐,๐๐๐ บาท/ราย ส่วนรายจ่ายเป็นรายจ่ายภายในครอบครัวทั้งหมด ซึ่งมีค่าอาหารของใช้ ค่าเล่าเรียนบุตร ยารักษาโรค ซึ่งเฉลี่ยแล้วรายจ่ายต่อครุเรือนละ ๔๐,๐๐๐ – ๘๐,๐๐๐ บาท/ปีต่อคน ซึ่งทำให้เกษตรกรมีหนี้สินอยู่เป็นจำนวนมาก

๗) สินเชื่อและภาวะหนี้สินของเกษตรกร

เกษตรกรส่วนใหญ่มีหนี้สินภาคเกษตรกับสถาบันการเงินธนาคารเพื่อการเกษตร (ธ.ก.ส.) เนื่องจากค่าใช้จ่ายทางเศรษฐกิจสูงค่าครองชีพสูง ผลผลิตทางการเกษตรราคาต่ำส่งผลให้เกิดหนี้สินทั้งในระบบและนอกระบบ

๘) ประเพณีและวัฒนธรรม

(๑) การนับถือศาสนา

ประชาชนในพื้นที่เทศบาลตำบลมะลวน ส่วนใหญ่นับถือศาสนาพุทธ โดยมีศาสนสถานประกอบด้วย วัด จำนวน ๓ แห่ง ได้แก่ วัดมะลิวัลย์ วัดสัมพันธาราม และวัดห้วยกรวด

(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 ตำบลมะลวน อำเภอฟุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ตำบล	กลุ่มส่งเสริมอาชีพ		กลุ่มแม่บ้าน		กลุ่มยุวเกษตรกร		วิสาหกิจชุมชน		สหกรณ์		กลุ่มเกษตรกร	
	กลุ่ม	สมาชิก (ราย)	กลุ่ม	สมาชิก (ราย)	กลุ่ม	สมาชิก (ราย)	แห่ง	สมาชิก (ราย)	แห่ง	สมาชิก (ราย)	กลุ่ม	สมาชิก (ราย)
มะลวน	๑	๓๐	๑	๑๐	๑	๓๐	๑	๑๒๗	๑๔	๖๙	๑	๑๒
รวม	๑	๓๐	๑	๑๐	๑	๓๐	๑	๑๒๗	๑๔	๖๙	๑	๑๒

ที่มา : กรมส่งเสริมการเกษตร พ.ศ. ๒๕๖๙

ตารางที่ ๒๐ แสดงจำนวนผลิตภัณฑ์ที่ลงทะเบียน OTOP จำแนกตามผลิตภัณฑ์

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

ที่มา : สำนักงานพัฒนาชุมชนอำเภอพุนพิน, พ.ศ. ๒๕๖๙

ตารางที่ ๒๑ แสดงข้อมูลกลุ่มวิสาหกิจชุมชน

ชื่อกลุ่ม	ที่อยู่		จำนวนสมาชิก
	หมู่ที่	ตำบล	
เกษตรกรชาวสวนปาล์มเพื่อการผลิตด.มะลวน	๔	มะลวน	๕๖

ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอพุนพิน, พ.ศ. ๒๕๖๙

ตารางที่ ๒๒ แสดงข้อมูลกลุ่มแม่บ้านเกษตรกร กลุ่มยุวเกษตรกร และกลุ่มส่งเสริมอาชีพ

ชื่อกลุ่ม	ที่อยู่		จำนวนสมาชิก
	หมู่ที่	ตำบล	
กลุ่มแม่บ้านเกษตรกรบ้านดอนแฝก	๓	มะลวน	๑๐
กลุ่มยุวเกษตรกรโรงเรียนวัดแหลมไผ่	๓	มะลวน	๒๒

ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอพุนพิน, พ.ศ. ๒๕๖๙

ตารางที่ ๒๓ แสดงข้อมูลกลุ่มเกษตรกร และสหกรณ์

ชื่อกลุ่ม	ที่อยู่		จำนวนสมาชิก
	หมู่ที่	ตำบล	
สหกรณ์ออมทรัพย์กองบิน ๗ จำกัด	๕	มะลวน	๘๘๒
กลุ่มเกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์มะลวน	๓	มะลวน	๓๔

ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอพุนพิน, พ.ศ. ๒๕๖๙

๒) ศูนย์เรียนรู้และเครือข่าย

ตารางที่ ๒๔ แสดงจำนวนแหล่ง/ศูนย์เรียนรู้และบริการด้านการเกษตร

ตำบล	ศพก.	ศพก. เครือข่าย	ศจช.	ศคปช.	ศบกต.	ศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจ พอเพียง			ศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยี ด้านการพัฒนาที่ดิน
						กษ.	ปศุสัตว์	ปฏินูป	
มะลวน	-	๒	-	๑	-	-	-	๑	๑
รวม	-	๒	-	๑	-	-	-	๑	๑

ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอพุนพิน, พ.ศ. ๒๕๖๙

(๑) อาสาสมัครเกษตร

ตารางที่ ๒๕ แสดงจำนวนอาสาสมัครเกษตร

ตำบล	หน่วยงาน /อาสาสมัครเกษตร (ราย)								
	อาสาสมัคร ฝนหลวง	ครูบัญชี อาสา	ประมง อาสา	อาสา ปศุสัตว์	หมอ ดิน อาสา	เกษตร หมู่บ้าน	สหกรณ์	เศรษฐกิจ การเกษตร	อาสาสมัคร ปฏิรูปที่ดิน
มะลวน	-	๑	๑	๑	๓	๙	๒	๑	๑
รวม	-	๑	๑	๑	๓	๙	๒	๑	๑

หมายเหตุ : อาสาเกษตรบางรายทำหน้าที่อาสามากกว่า ๑ หน้าที่

ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอพุนพิน, พ.ศ. ๒๕๖๙

(๒) ประชาชนชาวบ้าน

เทศบาลตำบลมะลวน มีประชาชนชาวบ้านภายใต้โครงการเกษตรตามแนวทฤษฎีใหม่ โดยยึดปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ซึ่งการดำเนินการโครงการได้คัดเลือกประชาชนชาวบ้านเป็นผู้ดำเนินการถ่ายทอดองค์ความรู้ตามวิถีของประชาชนแต่ละคน จำนวน ๔ คน

ตารางที่ ๒๖ แสดงข้อมูลประชาชนชาวบ้าน

ตำบล	จำนวน (ราย)	องค์ความรู้ด้าน
มะลวน	๔	เศรษฐกิจพอเพียง/เกษตรผสมผสาน
รวม	๔	เศรษฐกิจพอเพียง/เกษตรผสมผสาน

ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอพนพิณ, พ.ศ. ๒๕๖๙

(๓) ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร

ตารางที่ ๒๗ แสดงข้อมูลศูนย์หลักและศูนย์เครือข่ายของศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร

ที่	ชื่อศูนย์ (ลำดับที่ ๑ ศูนย์หลัก ลำดับถัดไป ศูนย์เครือข่าย)	ประเภท/กิจกรรมหลัก	ที่ตั้งศูนย์	
			หมู่	ตำบล
๑	ศพก.เครือข่าย ต.มะลวน	ปาล์มน้ำมัน	๔	มะลวน
๒	ศพก.เครือข่าย ต.มะลวน (ชุมแสง)	ปาล์มน้ำมัน	๕	มะลวน (ชุมแสง)
๓				
...				

ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอพนพิณ, พ.ศ. ๒๕๖๙

(๔) กลุ่มเกษตรกรแปลงใหญ่

มีกลุ่มเกษตรกรแปลงใหญ่ จำนวน ๑.... กลุ่ม ดังตารางต่อไปนี้

ตารางที่ ๒๘ แสดงข้อมูลกลุ่มแปลงใหญ่

ที่	ตำบล	ชื่อกุ่มแปลงใหญ่	ชนิดพืช	จำนวนสมาชิก (คน)	จำนวน พื้นที่ (ไร่)
๑	มะลวน	แปลงใหญ่ปาล์มน้ำมัน ม.๔ ตำบลมะลวน อำเภอพนพิณ จังหวัดสุราษฎร์ธานี	ปาล์มน้ำมัน	๕๖	๑,๓๔๔.๗๕

ที่มา : ระบบส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่, พ.ศ. ๒๕๖๙

บทที่ ๒

การวิเคราะห์สถานการณ์การเกษตรของเทศบาลตำบลมะลวน

๑. ข้อมูลประกอบการวิเคราะห์พื้นที่ของเทศบาลตำบลมะลวน

สินค้าเกษตรที่สำคัญ ชนิดสินค้า ปาล์มน้ำมัน

๑.๑ แหล่งน้ำหลัก

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

๑.๒ พื้นที่เหมาะสม/ไม่เหมาะสม

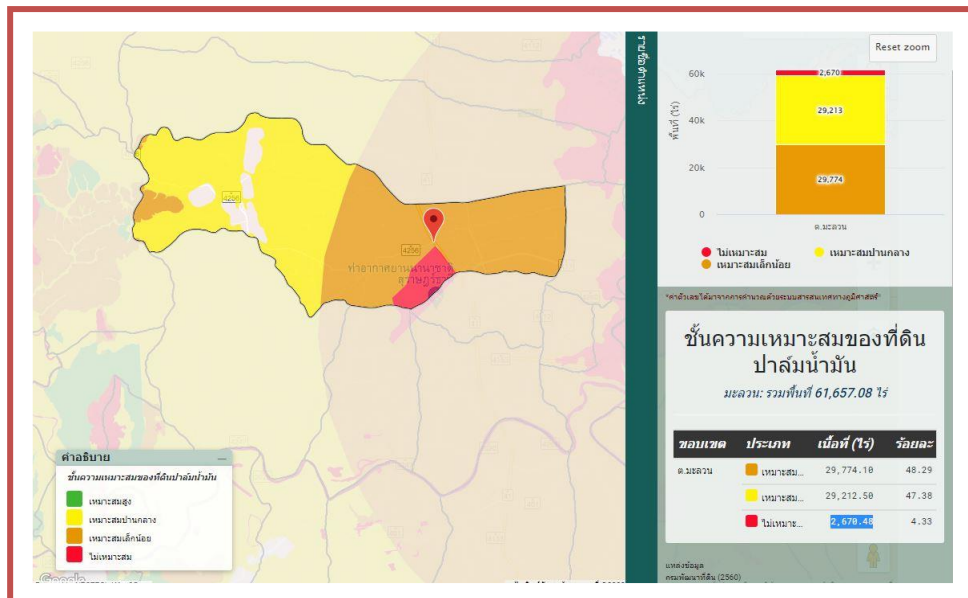
๑) เขตความเหมาะสม

ตารางที่ ๒๙ แสดงเขตความเหมาะสม (พื้นที่ศักยภาพ) สำหรับปลูกปาล์มน้ำมัน

ตำบล	พื้นที่ระดับความเหมาะสมสำหรับการปลูก ปาล์มน้ำมัน (ไร่)				
	เหมาะสมมาก (S๑)	เหมาะสมปานกลาง (S๒)	เหมาะสมน้อย (S๓)	ไม่เหมาะสม (N)	รวมพื้นที่ทั้งหมด
มะลวน	๐	๒๙,๒๑๒.๕๐	๒๙,๗๗๔.๑๐	๒,๖๗๐.๔๘	๖๑,๖๕๗.๐๘

ที่มา: กรมพัฒนาที่ดิน, ๒๕๖๐

แผนที่แสดงเขตความเหมาะสมสำหรับการปลูกปาล์มน้ำมัน



ภาพที่ ๖ แสดงเขตความเหมาะสม (พื้นที่ศักยภาพ) สำหรับปลูกปาล์มน้ำมัน ตำบลมะลวน อำเภอฟุนพิน

จังหวัดสุราษฎร์ธานี

(ที่มา : กรมพัฒนาที่ดิน, พ.ศ. ๒๕๖๔)

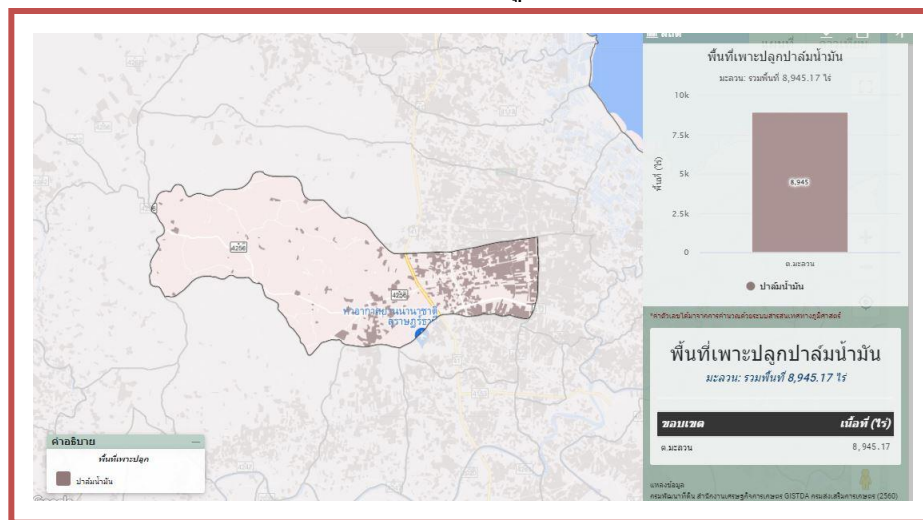
๒) พื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมัน

ตารางที่ ๓๐ แสดงครัวเรือนเกษตรกร พื้นที่ปลูก และผลผลิตปาล์มน้ำมัน

ตำบล	ครัวเรือน เกษตรกร	พื้นที่ปลูก (ไร่)	พื้นที่เก็บเกี่ยว (ไร่)	ผลผลิต (ตัน)	ผลผลิตต่อไร่ (ตัน)
มะลวน	๕๑๑	๗,๐๑๑.๕๕	๖,๖๙๔.๑๑	๑๖,๗๓๕.๒๘	๒.๕
รวม	๕๑๑	๗,๐๑๑.๕๕	๖,๖๙๔.๑๑	๑๖,๗๓๕.๒๘	๒.๕

ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอพุนพิน, พ.ศ. ๒๕๖๙

แผนที่แสดงพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมัน



ภาพที่ ๗ แสดงพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมัน (พื้นที่ปลูกจริง) เทศบาลตำบลมะลวน อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี
(ที่มา : กรมพัฒนาที่ดิน สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร GISTDA กรมส่งเสริมการเกษตร, พ.ศ. ๒๕๖๖)

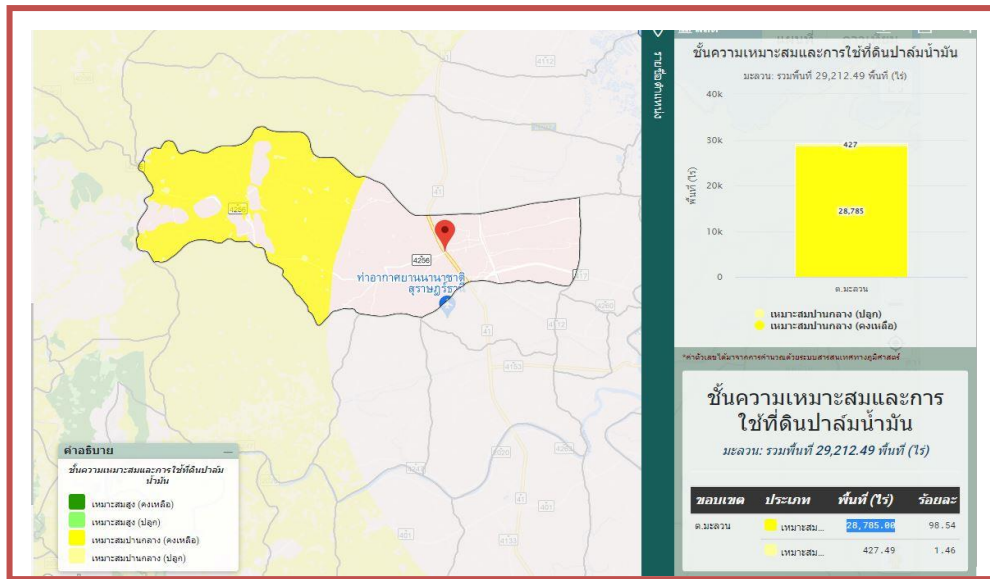
(๓) พื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมันตามระดับชั้นความเหมาะสม

ตารางที่ ๓๑ แสดงพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมันตามระดับชั้นความเหมาะสม

ตำบล	พื้นที่ปลูกตามระดับความเหมาะสมสำหรับการปลูก..... (ไร่)				
	เหมาะสมมาก (S๑)	เหมาะสมปานกลาง (S๒)	เหมาะสมน้อย (S๓)	ไม่เหมาะสม (N)	รวมพื้นที่ทั้งหมด
มะลวน	๐	๔๒๗.๔๘	๘,๕๑๗.๖๘	๐	๘,๙๔๕.๑๖

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

แผนที่แสดงพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมันตามระดับชั้นความเหมาะสม เทศบาลตำบลมะลวน



ภาพที่ ๘ แผนที่แสดงพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมันตามระดับชั้นความเหมาะสม เทศบาลตำบลมะลวน อำเภอฟุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี
(ที่มา : กรมพัฒนาที่ดิน,พ.ศ.๒๕๖๔)

๑.๓ สถานการณ์ใช้เทคโนโลยีการผลิต (เป็นเทคโนโลยีการผลิตที่ใช้ในอำเภอ)

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

(๒) การเตรียมดินการเตรียมพื้นที่สำหรับการปลูกควรเริ่มดำเนินการตั้งแต่เดือนธันวาคม และเริ่มต้นการปลูกปาล์มน้ำมันตั้งแต่เดือนพฤษภาคมจนถึงเดือนกรกฎาคมเพื่อให้เสร็จเรียบร้อยก่อนฤดูฝนในแต่ละปี และก่อนการปลูกมีการปรับสภาพดินที่เป็นกรดโดยการใส่โดโลไมท์ เพื่อควบคุม pH ของดินให้คงที่

(๓) การปลูก ระบบการปลูกปาล์มน้ำมันที่นิยมปลูก คือ ปลูกแบบสามเหลี่ยมด้านเท่า ระยะ ๙ x ๙ x 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 จะเป็นการช่วยเพิ่มอินทรียวัตถุให้แก่ดิน และสามารถรักษาความชุ่มชื้นของดินได้อีกทางหนึ่งด้วย

(๖) การใส่ปุ๋ย ควรมีการตรวจวิเคราะห์ดินทุกๆปี ก่อนการใส่ปุ๋ย โดยการใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน 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 แต่ไม่ควรตัดทะลายปาล์มที่ยังดิบอยู่เพราะในผลปาล์มดิบยังมีสภาพเป็นน้ำและมีแป้งอยู่ ยังไม่แปรสภาพเป็นน้ำมัน ส่วนทะลายที่สุกเกินไปจะมีกรดไขมันอิสระสูงและผลปาล์มสดอาจมีสารบางชนิดอยู่ อาจเป็นอันตรายกับผู้บริโภคได้

๒. รอบของการเก็บเกี่ยว จะอยู่ในช่วงที่ผลปาล์มน้ำมันออกชุก ควรจะอยู่ในช่วง ๗ ถึง ๑๐ วัน

๓. ผลปาล์มที่เป็นลูกร่วงที่อยู่บริเวณโคนปาล์มน้ำมัน และที่ค้างในกาบต้นควรเก็บออกมาให้หมด

๔. ก้านทะลายของปาล์มน้ำมันควรตัดให้สั้นและต้องให้ติดกับทะลาย

๕. พยายามให้ทะลายปาล์มน้ำมันชอกช้ำน้อยที่สุด

(๘) การปฏิบัติหลังการเก็บเกี่ยว การเก็บรวบรวมผลปาล์ม การเก็บพยายามลดจำนวนครั้งในการถ่ายเทเป็นกองย่อย ๆ เมื่อผลปาล์มชอกช้ำมีบาดแผลจะทำให้ปริมาณของกรดไขมันอิสระจะมีจำนวนเพิ่มมากขึ้น การส่งปาล์มออกจากสวนปาล์มเองก็ควรมีการตรวจสอบโดยการลงทะเบียนผลปาล์มและการบรรทุกควรจะมีตาข่ายคลุมเพื่อไม่ให้ผลปาล์มร่วงระหว่างทางขนส่ง

(๙) การป้องกันกำจัดโรคและแมลงศัตรู นอกจากใช้สารเคมีในการป้องกันกำจัดโรคและแมลงศัตรูปาล์มน้ำมันแล้ว มีการใช้สารชีวภัณฑ์ชนิดต่าง ๆ ร่วมด้วย

๑.๔ ปฏิทินการเพาะปลูก

เกษตรกรในเทศบาลตำบลมะลวน อำเภอฟุนพิน มีการปลูกปาล์มน้ำมัน ดังนี้

ปาล์มน้ำมัน	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
ปีที่ ๑ เตรียมพื้นที่ ปลูก/ปลูกซ่อม ใส่ปุ๋ยกำจัดวัชพืช	←————→						Δ					
					←————→					←————→		
									←————→			
ปีที่ ๒-๓ ใส่ปุ๋ย/กำจัดวัชพืช	←————→								←————→			
ปีที่ ๔-๕ ใส่ปุ๋ย/กำจัดวัชพืช					←————→					←————→		

เก็บเกี่ยว	←						▽					→
ปีที่ ๖ ขึ้นไป เก็บเกี่ยว	←											→
ตัดแต่งทางใบ												

สัญลักษณ์



ช่วงฤดูปลูก



ปลูกสูงสุด



ช่วงฤดูเก็บเกี่ยว



เก็บเกี่ยวสูงสุด

ภาพที่ ๙ แสดงพฤติกรรมการปลูกปาล์มน้ำมันในตำบลมะลวน อำเภอพนพิณ จังหวัดสุราษฎร์ธานี
(ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอพนพิณ, พ.ศ. ๒๕๖๗)

๑.๕ ต้นทุนการผลิต

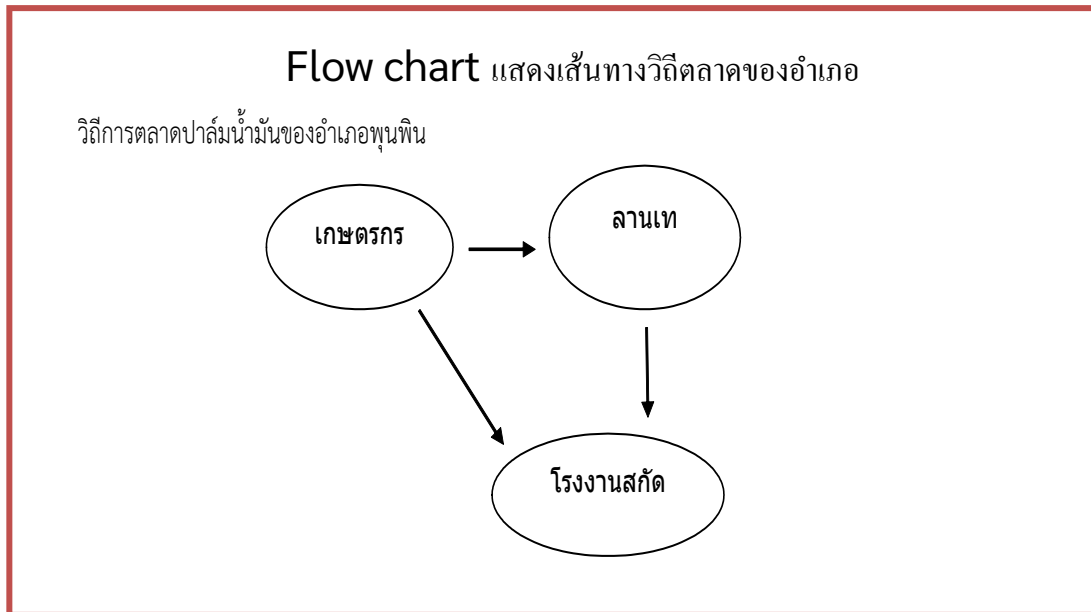
ตารางที่ ๓๒ แสดงต้นทุนการผลิตปาล์มน้ำมัน ปี ๒๕๖๘

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	๑,๔๙๕	๑,๔๙๕	๑,๔๙๕	๑,๔๙๕
๒.๓ ค่าเสื่อมเครื่องมือและอุปกรณ์การเกษตร	๓๕๒	๑๑๑	๒๖๕	๑๓๖	๑๕๒	๒๘
รวมต้นทุนการผลิต	๗,๑๔๘	๔,๑๘๒	๕,๘๗๖	๙,๐๐๑	๘,๒๔๔	๑๐,๓๒๔

(ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอพนพิณ, พ.ศ. ๒๕๖๘)

๑.๖ สถานการณ์การตลาด/วิธีการตลาด

๑) วิธีการตลาด (เป็นวิถีตลาดที่เกิดขึ้นในอำเภอ)



ภาพที่ ๑๐ แสดงวิธีการตลาดปาล์มน้ำมัน อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี

๒) แหล่งรับซื้อผลผลิต/ โรงงานแปรรูป

มีโรงงานสกัดน้ำมันปาล์ม รวม ๒ แห่ง

- อยู่ในหมู่ที่ ๔ ตำบล ท่าสะท้อน จำนวน ๑ แห่ง
- อยู่ในเขตเทศบาลเมืองท่าข้าม จำนวน ๑ แห่ง

๑.๗ เกษตรกรและองค์กรเกษตรกรที่เกี่ยวข้องกับสินค้าในพื้นที่

๑) เกษตรกร

มีเกษตรกรผู้ปลูกในเทศบาลตำบลมะลวนจำนวน ๑ ราย เป็น Smart Farmer และมีเกษตรกรที่เป็นต้นแบบในพื้นที่ จำนวน ๑ ราย มีความรู้ ความชำนาญ องค์กรความรู้ในเทคโนโลยีการผลิต ที่มีความโดดเด่น ดังนี้

ตารางที่ ๓๓ แสดงเกษตรกรต้นแบบของสินค้าในพื้นที่

ที่	หมู่	ตำบล	ประเภท	องค์ความรู้โดดเด่น
๑	๔	มะลวน	ปาล์มน้ำมัน	ปุ๋ย และการจัดการดูแลสวนปาล์มน้ำมัน
๒				
...				

(ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอพุนพิน, พ.ศ. ๒๕๖๙)

๒) องค์กรเกษตรกร ดังนี้

ตารางที่ ๓๔ แสดงองค์กรเกษตรกรที่เกี่ยวข้องกับสินค้าในพื้นที่

องค์กรเกษตรกร	จำนวน (แห่ง)	ชื่อกลุ่ม
ศพก.	๒	๑. ศพก.เครือข่าย ต.มะลวน ๒. ศพก.เครือข่าย ต.มะลวน (ชุมแสง)
แปลงใหญ่	๑	๑. แปลงใหญ่ปาล์มน้ำมัน ม.๔ ตำบลมะลวน อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี
วิสาหกิจชุมชน	๑	๔. เกษตรกรชาวสวนปาล์มเพื่อการผลิต ต.มะลวน
กลุ่มแม่บ้าน	-	-

๒. การวิเคราะห์ Supply chain

ตารางที่ ๓๕ แสดงการวิเคราะห์ Supply chain ของสินค้าปาล์มน้ำมัน

		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	โรงงานบริหารงานกึ่ง Manua
	ปัญหา Pain point	ขาดความรู้เทคโนโลยีและการเพิ่มผลผลิต	ไม่ทราบเวลาคิวแน่นอน เสียเวลารอ	วางแผนปริมาณรับซื้อยาก ข้อมูลไม่เชื่อมต่อ
	แนวทาง/App tech. ที่ จะใช้แก้ปัญหา	แอปอบรมออนไลน์/คลิปสั้น + กลุ่มแจ้งข่าวราคา	แอปแจ้งรอบรับซื้อ/ระบบคิวออนไลน์	Dashboard วิเคราะห์ปริมาณรับซื้อและคาดการณ์ผลผลิต

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	ติด IoT วัดอุณหภูมิในรถ ขนส่ง	ระบบ Traceability ตรวจสอบย้อนกลับ ทั้งห่วงโซ่

บทที่ ๓

บทสรุปโครงการ/กิจกรรมตามกรอบการพัฒนาการเกษตรเชิงพื้นที่

๑. แบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project Brief) ของทุกโครงการ

ตารางที่ ๓๖ แสดงแบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project Brief)

หัวข้อ	รายละเอียด
๑. ชื่อโครงการสำคัญ	โครงการเตรียมความพร้อมก่อนการสมัครเพื่อขอรับมาตรฐาน RSPO
๒. ชื่อแผนงาน	แผนงานพัฒนาการผลิตสินค้า
๓. แนวทางการพัฒนา	แนวทางการพัฒนาด้านการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร การเพิ่มมูลค่า และการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อเสริมสร้างขีดความสามารถในการแข่งขันของภาคการเกษตร
๔. หลักการและเหตุผล	RSPO เป็นมาตรฐานที่ได้รับการยอมรับมากที่สุดในระดับนานาชาติ ช่วยเพิ่มมูลค่าผลผลิตและสร้างโอกาสทางการตลาด เพื่อเกษตรกรเห็นความสำคัญในการผลิตปาล์มน้ำมันอย่างยั่งยืนตามมาตรฐาน RSPO และสนับสนุนให้เกษตรกรรายย่อยเข้าถึงการรับรองมาตรฐาน (RSPO Smallholder Standard) ผ่านข้อกำหนดที่เข้าใจง่ายและคุ้มค่า เพื่อยกระดับรายได้และมาตรฐานการดำรงชีวิตที่มั่นคงและยั่งยืนตลอดไป
๕. วัตถุประสงค์ของโครงการ	เพื่อเกษตรกรเห็นความสำคัญในการผลิตปาล์มน้ำมันอย่างยั่งยืนตามมาตรฐาน RSPO
๖. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	เกษตรกรในหมู่บ้านผู้ปลูกปาล์มน้ำมัน
๗. พื้นที่เป้าหมาย	พื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมันในเขตเทศบาลตำบลมะลวน
๘. กิจกรรมหลัก	๑. ดำเนินการสำรวจและจัดทำฐานข้อมูลเกษตรกรและพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมันในระดับแปลง ๒. จัดอบรมและถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการจัดการสวนปาล์มน้ำมัน การบำรุงรักษา และการเก็บเกี่ยวอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ ๓. มีการบันทึกข้อมูลสามารถตรวจสอบย้อนกลับได้ ๔. ศึกษาดูงานแปลงที่ได้รับมาตรฐาน RSPO แล้ว
๙. หน่วยงานดำเนินการ	๑. สำนักงานเกษตรจังหวัดสุราษฎร์ธานี ๒. สำนักงานเกษตรอำเภอพุนพิน
๑๐. ระยะเวลาในการดำเนินโครงการ	๑ ปี (มกราคม ๒๕๖๙ – กันยายน ๒๕๗๐)
๑๑. งบประมาณ	๒,๐๐๐,๐๐๐
๑๒. ผลผลิต (Output)	๑. ผลผลิตปาล์มน้ำมันที่มีคุณภาพและได้มาตรฐานเพิ่มขึ้น

	๒. ราคาผลผลิตที่ดีขึ้น
๑๓. ผลลัพธ์จากการดำเนินโครงการ (Outcome)	๑. เกษตรกรผู้ปลูกปาล์มน้ำมันมีรายได้เพิ่มขึ้นอย่างยั่งยืน ๒. ระบบการผลิตและการจัดการปาล์มน้ำมันในพื้นที่มีประสิทธิภาพและมาตรฐานสูงขึ้น

หมายเหตุ : ถ้ามีมากกว่า ๑ โครงการ สามารถเพิ่มตารางได้

๒. สรุปโครงการ/กิจกรรมตามกรอบการพัฒนาการเกษตรเชิงพื้นที่

ตารางที่ ๓๗ แสดงสรุปโครงการ/กิจกรรมตามกรอบการพัฒนาการเกษตรเชิงพื้นที่

โครงการ (Project)	ปัจจัยขาเข้า (Input)	กิจกรรม/กระบวนการ (Activities)	ผลการดำเนินกิจกรรม			แหล่ง งบประมาณ	ปีที่ ดำเนินการ
			ผลผลิต (Output) (เห็นผลทันทีหรือภายใน ๑ ปี)	ผลลัพธ์ (Outcome) (เห็นผลภายใน ๒ ปี)	ผลกระทบ (Impact) (เห็นผลภายใน ๓ - ๕ ปี)		
โครงการเตรียมความพร้อมก่อนการสมัครเพื่อขอรับมาตรฐาน RSPO	-เกษตรกร -วิทยากรให้ความรู้ -กระบวนการคิดวิเคราะห์	๑. ดำเนินการสำรวจและจัดทำฐานข้อมูลเกษตรกรและพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมันในระดับแปลง ๒. จัดอบรมและถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการจัดการสวนปาล์มน้ำมัน การบำรุงรักษา และการเก็บเกี่ยวอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ ๓. ศึกษาดูงานแปลงที่ได้รับมาตรฐาน	๑. ผลผลิตปาล์มน้ำมันที่มีคุณภาพ และได้มาตรฐานเพิ่มขึ้น	๑. เกษตรกรผู้ปลูกปาล์มน้ำมันมีรายได้เพิ่มขึ้นอย่างยั่งยืน ๒. ระบบการผลิตและการจัดการปาล์มน้ำมันในพื้นที่มีประสิทธิภาพและมาตรฐานสูงขึ้น	- เกษตรกรมีรายได้นั่นคง - ระบบการผลิตยั่งยืน	- งบประมาณจังหวัด - แหล่งหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	๒๕๖๙

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.doe.go.th/farmer/index/index๑>.
- กรมส่งเสริมการเกษตร. ไม่ปรากฏปีที่พิมพ์. ระบบส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่. สืบค้น ๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙. จาก <https://co-farm.doe.go.th/login.php>
- กรมส่งเสริมการเกษตร. ไม่ปรากฏปีที่พิมพ์. ระบบข้อมูลทะเบียนวิสาหกิจชุมชน. สืบค้น ๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙. จาก <https://smcmanage.doe.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)