

กรอบการพัฒนากาเกษตรเชิงพื้นที่ ตำบลท่าข้าม อำเภอรุณพน ปี ๒๕๖๙

สำนักงานเกษตรอำเภอรุณพน
จังหวัดสุราษฎร์ธานี

คำนำ

กรอบการพัฒนาการเกษตรเชิงพื้นที่ ตำบลท่าข้าม อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี เล่มนี้ จัดทำขึ้นเพื่อเป็นแนวทางในการกำหนดทิศทางการพัฒนาภาคการเกษตรให้สอดคล้องกับบริบทของพื้นที่ ตำบลท่าข้าม อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี โดยมุ่งเน้นการใช้ข้อมูลศักยภาพ ปัญหา และความต้องการของเกษตรกรในพื้นที่เป็นสำคัญ เนื้อหาในหนังสือเล่มนี้ ได้รวบรวมข้อมูลพื้นฐานด้านการเกษตร สภาพเศรษฐกิจ สังคม และทรัพยากรธรรมชาติ รวมทั้งวิเคราะห์โอกาสและข้อจำกัดในการพัฒนา เพื่อใช้เป็นเครื่องมือประกอบการวางแผนพัฒนาการเกษตรอย่างเป็นระบบ การจัดทำกรอบการพัฒนาการเกษตรเชิงพื้นที่ในครั้งนี้ มุ่งหวังให้เกิดการบูรณาการข้อมูลเพื่อส่งเสริมให้เกษตรกรสามารถพัฒนาอาชีพ เพิ่มประสิทธิภาพการผลิต และยกระดับคุณภาพชีวิตได้อย่างยั่งยืน อีกทั้งยังเป็นแนวทางในการส่งเสริมการใช้ทรัพยากรอย่างเหมาะสมและเกิดประโยชน์สูงสุด

หนังสือเล่มนี้สามารถใช้เป็นข้อมูลอ้างอิงสำหรับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการกำหนดนโยบายและแผนงาน รวมถึงเป็นแนวทางสำหรับการดำเนินงานด้านการเกษตรในระดับพื้นที่

ผู้จัดทำหวังเป็นอย่างยิ่งว่า หนังสือเล่มนี้จะเป็นประโยชน์ต่อหน่วยงานและผู้ที่เกี่ยวข้องทุกภาคส่วนในการนำไปใช้วางแผนและพัฒนาการเกษตรให้เกิดผลอย่างเป็นรูปธรรมและสอดคล้องกับศักยภาพของพื้นที่อย่างแท้จริง

สำนักงานเกษตรอำเภอพุนพิน

กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙

สารบัญ

หน้า

คำนำ

สารบัญ

สารบัญตาราง

สารบัญภาพ

ข้อมูลด้านกายภาพ

บทที่ ๑ ข้อมูลสภาพทั่วไป

๑. ที่ตั้ง อาณาเขต ขอบเขตการปกครอง

๑.๑ ที่ตั้ง ขนาดพื้นที่

๑.๒ อาณาเขตติดต่อ

๑.๓ การแบ่งเขตการปกครอง

๒. ลักษณะภูมิประเทศ (Topographic)

๒.๑ สภาพพื้นที่ภูเขา ป่าไม้ ที่ราบสูง ที่ราบลุ่ม

๒.๒ สภาพพื้นที่ ความลาดชัน

๒.๓ กลุ่มชุดดิน

๓. สภาพภูมิอากาศ

๓.๑ ฤดูกาล

๓.๒ ปริมาณน้ำฝน และอุณหภูมิ

๔. เส้นทางคมนาคม

๔.๑ เส้นทางคมนาคมระหว่างตำบล

๔.๒ ถนนหลวงเชื่อมต่อระหว่างตำบลและอำเภอ

๕. แหล่งน้ำและระบบชลประทาน

๕.๑ แหล่งน้ำธรรมชาติ แม่น้ำ ลำคลอง หนอง บึง

๕.๒ อ่างเก็บน้ำ เขื่อน ฝายทดน้ำ

๖. การใช้ประโยชน์ที่ดิน (Land Used)

ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ

๑. ข้อมูลสินค้าเกษตรที่สำคัญ

๒. สินค้าอัตลักษณ์ประจำถิ่น/สินค้า GI

ข้อมูลด้านสังคม

๑. เกษตรกร

๑.๑ เกษตรกร

๑.๒ องค์กรและสถาบันเกษตรกร

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ ๒ การวิเคราะห์สถานการณ์การเกษตรของตำบล	๑๙
๑. ข้อมูลประกอบการวิเคราะห์พื้นที่ของตำบล	๑๙
๑.๑ เกษตรกรและองค์กรเกษตรกร	๑๙
๑.๒ ศักยภาพพื้นที่/ทรัพยากรการเกษตร	๒๑
๑.๓ สินค้าเอกลักษณ์ประจำถิ่น/สินค้า GI	๒๓
๑.๔ สินค้าเกษตรที่สำคัญ	๒๔
๑.๕ ภูมิทุนการเพาะปลูก	๒๖
๑.๖ สถานการณ์ตลาด/วิธีการตลาด	๒๘
๑.๗ เกษตรกรและองค์กรเกษตรกรที่เกี่ยวข้องกับสินค้าในพื้นที่	๓๐
๒. การวิเคราะห์ Supply Chain	๓๑
บทที่ ๓ บทสรุปโครงการ/กิจกรรมตามกรอบการพัฒนาการเกษตรเชิงพื้นที่	๓๒
๑. แบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project Brief) ของทุกโครงการ	๓๒
๒. สรุปโครงการ/กิจกรรมตามกรอบการพัฒนาการเกษตรเชิงพื้นที่	๓๓
บรรณานุกรม	๓๔

สารบัญตาราง

		หน้า
ตารางที่ ๑	ตารางแสดงเขตการปกครอง	๒
ตารางที่ ๒	ตารางสรุปเนื้อที่การปกครอง	๒
ตารางที่ ๓	แสดงพื้นที่ป่าไม้ตำบลท่าข้าม	๒
ตารางที่ ๔	แสดงพื้นที่กลุ่มชุดดิน	๔
ตารางที่ ๕	แสดงข้อมูลปริมาณน้ำฝนเฉลี่ย	๖
ตารางที่ ๖	แสดงข้อมูลอุณหภูมิเฉลี่ย	๗
ตารางที่ ๗	แสดงการใช้ประโยชน์ที่ดิน	๑๑
ตารางที่ ๘	แสดงข้อมูลการปลูกพืชเศรษฐกิจ	๑๒
ตารางที่ ๙	แสดงหัวหน้าครัวเรือนจำแนกตามอายุ	๑๓
ตารางที่ ๑๐	แสดงลักษณะการประกอบอาชีพ	๑๔
ตารางที่ ๑๑	รายชื่อกลุ่มผู้ผลิต OTOP	๑๕
ตารางที่ ๑๒	แสดงจำนวนและสมาชิกสถาบันเกษตรกร	๑๗
ตารางที่ ๑๓	ข้อมูลกลุ่มวิสาหกิจชุมชน	๑๗
ตารางที่ ๑๔	ข้อมูลกลุ่มแม่บ้าน/ยุวเกษตรกร	๑๗
ตารางที่ ๑๕	ข้อมูลกลุ่มเกษตรกรและสหกรณ์	๑๘
ตารางที่ ๑๖	เขตความเหมาะสมปลูกปาล์มน้ำมัน	๒๑
ตารางที่ ๑๗	พื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมันตามระดับความเหมาะสม	๒๒
ตารางที่ ๑๘	เขตความเหมาะสมปลูกยางพารา	๒๔
ตารางที่ ๑๙	พื้นที่ปลูกยางพาราตามระดับความเหมาะสม	๒๕
ตารางที่ ๒๐	ปฏิทินการปลูกปาล์มน้ำมัน	๒๗
ตารางที่ ๒๑	ปฏิทินการปลูกยางพารา	๒๘
ตารางที่ ๒๒	ปฏิทินการปลูกพืชผัก	๒๘
ตารางที่ ๒๓	ต้นทุนการผลิตปาล์มน้ำมัน	๒๙
ตารางที่ ๒๔	ต้นทุนการผลิตยางพารา	๒๙
ตารางที่ ๒๕	ข้อมูลกลุ่มวิสาหกิจชุมชนตำบลท่าข้ามที่เกี่ยวข้องกับสินค้าเกษตรในพื้นที่	๓๐
ตารางที่ ๒๖	ข้อมูลสถาบันเกษตรกรที่เกี่ยวข้องกับสินค้าเกษตรในพื้นที่	๓๐
ตารางที่ ๒๗	แสดงการวิเคราะห์ Supply chain ของพืชสินค้า อำเภอพุนพิน	๓๑

สารบัญภาพ

		หน้า
ภาพที่ ๑	ภาพแสดงอาณาเขตติดต่อตำบลท่าข้าม	๑
ภาพที่ ๒	ภาพแสดงความลาดชัน	๓
ภาพที่ ๓	ข้อมูลกลุ่มชุดดิน	๔
ภาพที่ ๔	แสดงปริมาณน้ำฝนเฉลี่ย	๕
ภาพที่ ๕	แสดงค่าอุณหภูมิเฉลี่ย	๖
ภาพที่ ๗	เส้นทางคมนาคมระหว่างตำบล	๘
ภาพที่ ๘	แผนที่เส้นทางคมนาคม	๘
ภาพที่ ๙	แหล่งน้ำตำบลท่าข้าม	๙
ภาพที่ ๑๐	แผนที่การใช้ประโยชน์ที่ดิน	๑๑
ภาพที่ ๑๑	กราฟการใช้ประโยชน์ที่ดิน	๑๒
ภาพที่ ๑๒	การปลูกพืชเศรษฐกิจ	๑๒
ภาพที่ ๑๓	หัวหน้าครัวเรือนจำแนกตามอายุ	๑๔
ภาพที่ ๑๔	ลักษณะการประกอบอาชีพ	๑๔
ภาพที่ ๑๕	แหล่งน้ำใต้ดิน	๑๙
ภาพที่ ๑๖	แผนที่แหล่งน้ำใต้ดิน	๑๙
ภาพที่ ๑๗	แหล่งน้ำผิวดิน	๒๐
ภาพที่ ๑๘	แผนที่แหล่งน้ำผิวดิน	๒๐
ภาพที่ ๑๙	เขตความเหมาะสมปลูกปาล์มน้ำมัน	๒๑
ภาพที่ ๒๐	ร้อยละความเหมาะสมปาล์มน้ำมัน	๒๒
ภาพที่ ๒๑	พื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมันตามระดับความเหมาะสม	๒๓
ภาพที่ ๒๒	ร้อยละพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมัน	๒๔
ภาพที่ ๒๓	เขตความเหมาะสมปลูกยางพารา	๒๕
ภาพที่ ๒๔	ร้อยละความเหมาะสมยางพารา	๒๖
ภาพที่ ๒๕	พื้นที่ปลูกยางพาราตามระดับความเหมาะสม	๒๖

บทที่ ๑ ข้อมูลสภาพทั่วไป

ข้อมูลด้านกายภาพ

๑. ที่ตั้ง อาณาเขต ขอบเขตการปกครอง

๑.๑ ที่ตั้ง ขนาดพื้นที่

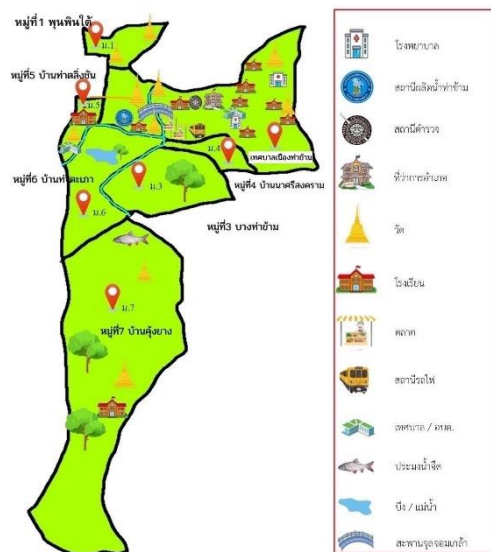
ตำบลท่าข้ามเป็นตำบลหนึ่งใน ๑๖ ตำบลของอำเภอฟุนพิณ เป็นตำบลที่มีสภาพของการเป็นชุมชนเก่าแก่ตั้งแต่ดั้งเดิม ได้มีการพัฒนาเป็นเวลายาวนาน ซึ่งบางส่วนได้พัฒนาเป็นเทศบาลเมืองท่าข้าม มีพื้นที่ทั้งหมด ๓๐,๔๓๘ ไร่ มีอาณาเขตติดต่อดังนี้

๑.๒. อาณาเขต

ตำบลฟุนพิณมีอาณาเขตติดต่อกับอำเภอและจังหวัดใกล้เคียง ดังนี้

- ทิศเหนือ ติดต่อกับตำบลศรีวิชัย ตำบลฟุนพิณ
- ทิศตะวันออก ติดต่อกับตำบลเขาหัวควาย ตำบลวัดประดู่ อำเภอเมือง
- ทิศใต้ ติดต่อกับตำบลกรูด
- ทิศตะวันตก ติดต่อกับตำบลท่าโรงช้าง ตำบลหนองไทร

แผนที่แสดงขอบเขตตำบลท่าข้าม อำเภอฟุนพิณ



ภาพที่ ๑ ภาพแสดงอาณาเขตติดต่อตำบลท่าข้าม
(ที่มากรมพัฒนาที่ดิน.,พ.ศ.๒๕๖๘)

๑.๓ การแบ่งเขตการปกครอง

การบริหารราชการ แบ่งออกเป็น ๒ ส่วน ได้แก่

-มีการแบ่งเขตการปกครองตามพระราชบัญญัติ ลักษณะการปกครองท้องที่ ปี ๒๕๔๗ ซึ่งแบ่งเป็นหมู่บ้านจำนวน ๖ หมู่บ้านได้แก่ หมู่ ๑ ๓ ๔ ๕ ๖ และ ๗ มีเทศบาลเมืองท่าข้าม ๑ แห่ง(เดิมคือหมู่ ๒ ตำบลท่าข้าม)

ตารางที่ ๑ ตารางแสดงเขตการปกครอง ตำบลท่าข้าม อำเภอพุนพิน

หมู่ที่	ชื่อหมู่บ้าน
๑	บ้านพุนพินใต้
๓	บ้านบางท่าข้าม
๔	บ้านนาศรีสงคราม
๕	บ้านท่าตลิ่งชัน
๖	บ้านท่าตะเภา
๗	บ้านคู้ยาง

ที่มา : ที่ว่าการอำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี, พ.ศ. ๒๕๖๙

ตารางที่ ๒ ตารางสรุปเนื้อที่การปกครอง ตำบลท่าข้าม อำเภอพุนพิน

หมู่ที่	เนื้อที่ทั้งหมด(ไร่)	จำนวนบ้าน (ครัวเรือน)
๑	๕๕๒.๒๓	๔๖๙
๓	๗๗๒.๔๑	๙๔๒
๔	๒๐๓.๔๗	๒๖๙
๕	๑๗๓.๒๕	๓๖๑
๖	๑,๓๖๘.๘๑	๓๒๖
๗	๒,๑๒๐.๑๐	๕๔๕
รวม	๕,๑๙๐.๒๗	๒,๘๖๘

ที่มา : ที่ว่าการอำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี, พ.ศ. ๒๕๖๙

๒. ลักษณะภูมิประเทศ

๒.๑ สภาพพื้นที่ภูเขา ป่าไม้ ที่ราบสูง ที่ราบลุ่ม

เนื่องจากสภาพพื้นที่ของตำบล มีการทำการเกษตรเป็นส่วนมาก และมีการเพิ่มขึ้นของประชากรทำให้มีการเพิ่มที่อยู่อาศัย และมีการขยายพื้นที่เพื่อการประกอบอาชีพ จึงทำให้ไม่มีพื้นที่ที่เป็นป่าไม้ในเขตตำบลท่าข้าม

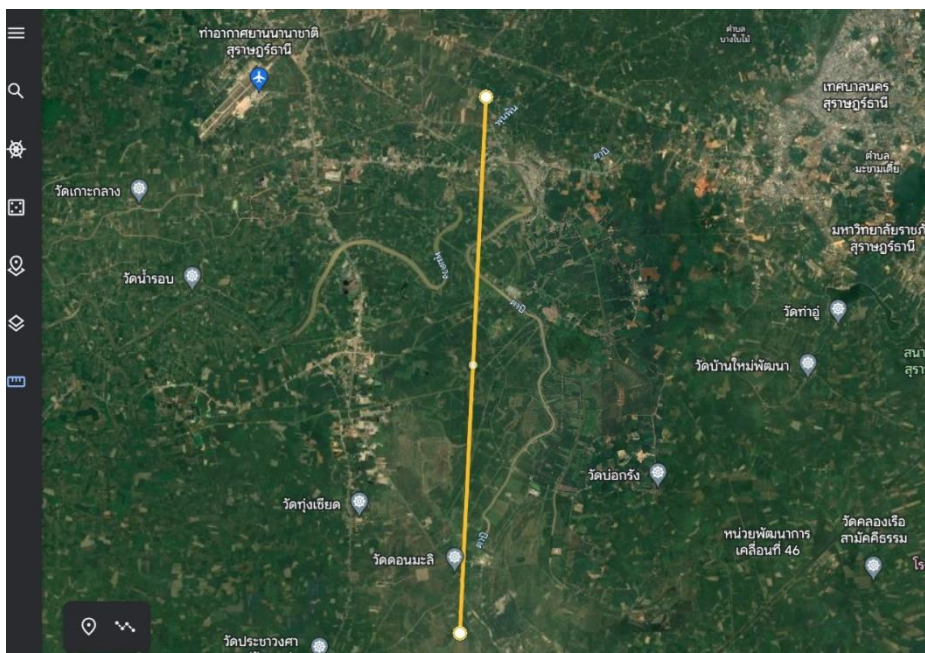
ตารางที่ ๓ แสดงพื้นที่ป่าไม้ตำบลท่าข้าม อำเภอพุนพิน

ตำบล	พื้นที่ทั้งหมด	พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	คิดเป็นร้อยละ
ท่าข้าม	๓๐,๔๓๘	๐	๐
รวม	๓๐,๔๓๘	๐	๐

ที่มา : กรมพัฒนาที่ดิน., พ.ศ.๒๕๖๙

๒.๒ สภาพพื้นที่ ความลาดชัน

ตำบลท่าข้าม มีความลาดชันจากทิศเหนือซึ่งเป็นพื้นที่หมู่ที่ ๑ พุนพินใต้ ไปทางทิศใต้ บริเวณพื้นที่หมู่ที่ ๗ บ้านคู้ยาง ประมาณร้อยละ ๐.๐๓



ภาพที่ ๒ ภาพแสดงความลาดชันตำบลท่าข้าม อำเภอพุนพิน
(ที่มา : ระบบ Google Earth Pro, พ.ศ. ๒๕๖๙)

๒.๓ ลักษณะดิน และกลุ่มชุดดิน

ดินในตำบลท่าข้ามมีกลุ่มชุดดินเหมาะสมกับการปลูกพืชจำนวน ๙ กลุ่มชุดดิน โดยมีรายละเอียด ดังนี้

๑) กลุ่มชุดดินที่ ๖

ลักษณะโดยทั่วไป : เนื้อดินเป็นดินเหนียว ดินบนมีสีเทาแก่ ดินล่างมีสีน้ำตาลปนเทาหรือสีเทา มีจุดประสีน้ำตาลหรือสีแดงตลอดชั้นดินบางแห่งมีคิลาแลงอ่อน หรือก้อนสารเคมีพวกเหล็กและแมงกานีสปะปนอยู่ด้วย กลุ่มดินนี้เกิดจาก พวกตะกอนลำนํ้าเป็นดินลิกมาก มีการระบายน้ำเลวพบตามที่ราบ ตั้งแต่ที่ราบน้ำท่วมถึงลานตะพักลำนํ้าระดับต่ำ น้ำแข็ง ๓๐-๕๐ ซม. นาน ๓-๕ เดือน ดินมีความอุดมสมบูรณ์ตามธรรมชาติต่ำหรือค่อนข้างต่ำ pH ๔.๕-๕.๕ ได้แก่วัดดิน บางนา มโนรมย์ เชียงราย นครพนม ปากท่อและแก่ง สู้โง้งไกลก ท่าศาลา คลองขุด สตูล วังตัง ปัจจุบันบริเวณดังกล่าวส่วนใหญ่ใช้ทำนา หรือปลูกพืชล้มลุกในช่วงฤดูแล้ง

ปัญหาในการใช้ประโยชน์ที่ดิน : ดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ปฏิกริยาของดินเป็นกรดแก่ฤดูฝนน้ำแข็งนาน ๓-๕ เดือน

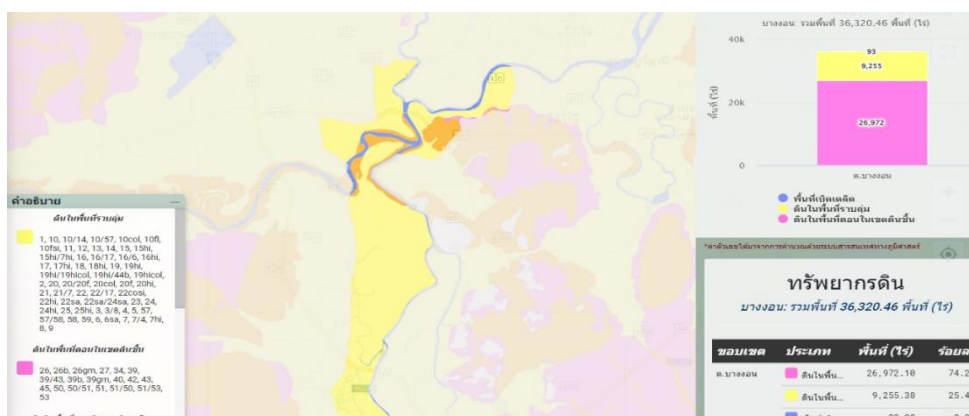
ความเหมาะสมสำหรับการปลูกพืช : เนื่องจากสภาพพื้นที่พบบริเวณพื้นที่ราบเรียบถึงราบลุ่ม เนื้อดินเป็นดินเหนียวการระบายน้ำเลว ในช่วงฤดูฝนจะมีน้ำขังอยู่ที่ผิวดิน ระหว่าง ๓-๕ เดือน จึงมีศักยภาพเหมาะสมที่จะใช้ทำนา ในช่วงฤดูฝน และในช่วงฤดูแล้งสามารถปลูกพืชไร่ พืชผัก หรือพืชอื่นที่มีอายุสั้นได้ สำหรับในบริเวณพื้นที่ที่มีน้ำชลประทานเข้าถึงหรือมีแหล่งน้ำธรรมชาติ สามารถใช้ปลูกไม้ยืนต้น ไม้ผล หรือปลูกพืชไร่ และพืชผัก ตลอดทั้งปีจะต้องทำคันดินล้อมรอบพื้นที่เพาะปลูกและยกร่องปลูก เพื่อช่วยการระบายน้ำของดิน

๒) กลุ่มชุดดินที่ ๘

ลักษณะโดยทั่วไป : เนื้อดินเป็นพวกดินเหนียว ดินบนมีลักษณะการทับถมเป็นชั้น ๆ ของดินและอินทรีย์ วัตถุที่ได้จากการขุดลอกร่องน้ำ ดินล่างมีสีเทา บางแห่งมีเปลือกหอยปะปนอยู่ด้วย พบบริเวณที่ราบลุ่มชายฝั่งทะเล ปัจจุบันเกษตรกรได้ทำการขุดยกร่องเพื่อพืชผลต่าง ๆ ทำให้สภาพพื้นผิวดินเดิมเปลี่ยนแปลงไป ตามปกติดินมีความอุดมสมบูรณ์ตามธรรมชาติปานกลางถึงสูง pH ๖.๐-๗.๐ ได้แก่ชุดดิน ชนบุรี สมุทรสงคราม ดำเนินสะดวก

ปัญหาในการใช้ประโยชน์ที่ดิน : ดินยกร่องบางแห่งพื้นที่ ๆ ยกร่องใหม่ ๆ จะมีปัญหาเรื่องดินเค็ม

ความเหมาะสมสำหรับการปลูกพืช : การจัดชั้นความเหมาะสมของกลุ่มชุดดินที่ ๘ นั้นได้จัดในการเกษตรคือ ใช้ปลูกไม้ผล พืชผักและปลูกพืชไร่บางชนิด พร้อมกับการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ โดยเฉพาะปลาคูกับการปลูกพืชดังกล่าว เนื่องจากได้มีการยกร่องปลูกพืชและมีร่องน้ำระหว่างร่องปลูกอยู่แล้ว เพียงแต่ปรับปรุงให้เหมาะแก่การเลี้ยงปลาจะทำให้เกิดรายได้เสริม



ภาพที่ ๓ ข้อมูลกลุ่มชุดดินตำบลท่าข้าม อำเภอบึงพิน (ที่มา: <http://agri-map-online.moac.go.th/>, พ.ศ. ๒๕๖๖)

ตารางที่ ๔ แสดงพื้นที่กลุ่มชุดดินตำบลท่าข้าม อำเภอบึงพิน

กลุ่มชุดดิน	พื้นที่ตำบลท่าข้าม	ผลรวมทั้งหมด
๑๐	๒๗,๓๕๙	๒๗,๓๕๙
๑๓	๒,๑๒๔	๒,๑๒๔
๑๔	๗๖๐	๗๖๐
๒๖	-	-
๓๒	๑,๘๕๐	๑,๘๕๐
๓๒๑๓	๒,๖๔๐	๒,๖๔๐
๓๔	-	-
๓๔๑๓	-	-
๓๙	๔,๖๔๘	๔,๖๔๘
๔๕	-	-
W	๑,๖๒๕	๑,๖๒๕
๕๐	-	-
๕๙	-	-
๖	-	-

กลุ่มชุดดิน	พื้นที่ตำบลท่าข้าม	ผลรวมทั้งหมด
๖๐	-	-
๖๒	-	-
M.L.	-	-
Marsh	-	-
W.	-	-
ผลรวมทั้งหมด	๔๑,๐๐๖	๔๑,๐๐๖

ที่มา:กรมพัฒนาที่ดิน, พ.ศ. ๒๕๖๙

๓. สภาพภูมิอากาศ

จังหวัดสุราษฎร์ธานีอยู่ภายใต้อิทธิพลของมรสุมที่พัดประจำเป็นฤดูกาล ๒ ชนิดคือ มรสุมตะวันตกเฉียงใต้ ซึ่งเป็นลมจากทิศตะวันตกเฉียงใต้พัดผ่านมหาสมุทรอินเดีย จึงพาเอาไอน้ำและความชุ่มชื้นมาสู่ประเทศไทยระหว่างกลางเดือนพฤษภาคม ถึงกลางเดือนตุลาคมทำให้มีฝนตกชุกทั่วไป ลมมรสุมอีกชนิดหนึ่ง คือ มรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ หรือฤดูหนาว จะมีลมจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ซึ่งเป็นลมเย็นและแห้งจากประเทศจีนพัดปกคลุมประเทศไทยระหว่างกลางเดือนตุลาคมถึงกลางเดือนกุมภาพันธ์ ทำให้จังหวัดนี้มีอากาศเย็นลงและมีฝนชุกต่อเนื่องอีกระยะหนึ่ง โดยเฉพาะในเดือนพฤศจิกายน

๓.๑ ฤดูกาล

เนื่องจากจังหวัดสุราษฎร์ธานีตั้งอยู่ในภาคใต้และติดกับทะเล ลักษณะอากาศในแต่ละฤดูกาลจึงไม่แตกต่างกันมากนัก อย่างไรก็ตามเมื่อ พิจารณาตามลักษณะลมฟ้าอากาศโดยทั่วไปของประเทศไทยแล้วสามารถแบ่งออกเป็น ๓ ฤดูกาล ดังนี้

ฤดูร้อน เริ่มประมาณกลางเดือนกุมภาพันธ์ถึงกลางเดือนพฤษภาคม ซึ่งเป็นช่วงเปลี่ยนฤดู ระยะนี้เป็นช่วง ว่างของลมมรสุมหลังจากสิ้นฤดูมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ อุณหภูมิจะเริ่มสูงขึ้น เฉพาะในเดือนมีนาคมถึงเดือน พฤษภาคม อย่างไรก็ตามจังหวัดสุราษฎร์ธานีอยู่ใกล้ทะเลจึงไม่ร้อนมากนัก เพราะได้รับกระแสลมและไอน้ำทำให้อากาศคลายความร้อนลงไปมาก

ฤดูฝน เริ่มประมาณกลางเดือนพฤษภาคมถึงกลางเดือนตุลาคม ซึ่งเป็นช่วงที่ลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้พัดปกคลุมประเทศไทยและยังมีร่องความกดอากาศต่ำพาดผ่านภาคใต้เป็นระยะ ๆ ต่อจากนั้นจนถึงเดือน

พฤศจิกายนซึ่งเป็นระยะแรกที่ลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือพัดปกคลุมประเทศไทย ทำให้จังหวัดสุราษฎร์ธานีจะ

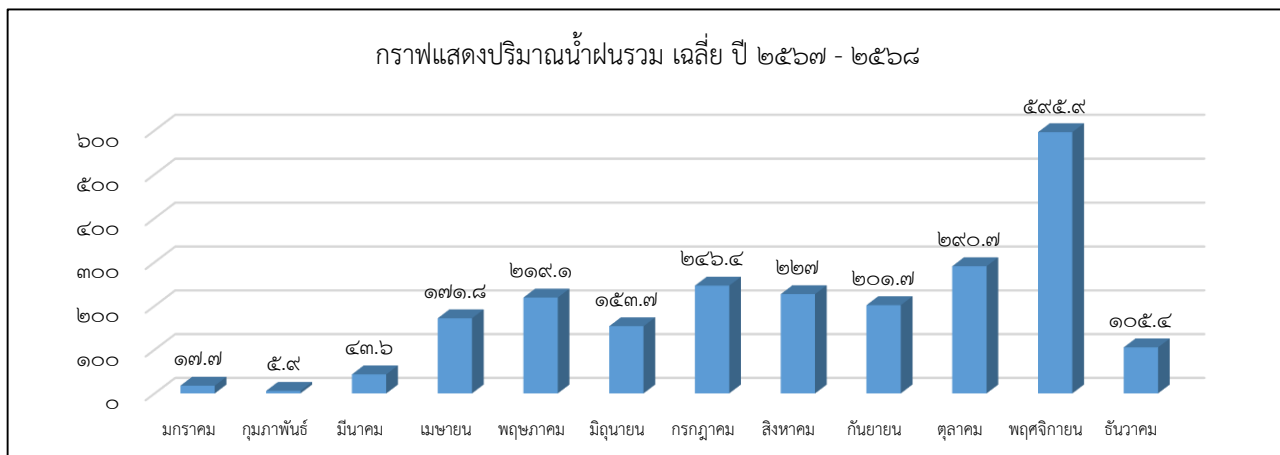
ยังคงมีฝนชุกต่อเนื่องจนถึงเดือนธันวาคมฝนจึงเริ่มลดลง

ฤดูหนาว เริ่มตั้งแต่กลางเดือนตุลาคมถึงเดือนกุมภาพันธ์ ซึ่งเป็นฤดูมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือพัดปกคลุมประเทศไทย ทำให้อุณหภูมิลดลงทั่วไปและมีอากาศหนาวเย็นเป็นครั้งคราว โดยอุณหภูมิจะลดลงต่ำสุดในเดือนธันวาคมและมกราคม แต่เนื่องจากจังหวัดสุราษฎร์ธานีอยู่ด้านชายฝั่งตะวันออกของภาคใต้อุณหภูมิจึงลดลงเพียงเล็กน้อย และตามชายฝั่งจะมีฝนตกทั่วไป

๓.๒ ปริมาณน้ำฝนและอุณหภูมิ

อำเภอพุนพิน มีปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยปี ๒๕๖๓ - ๒๕๖๘ โดยมีปริมาณฝนเฉลี่ยต่อปีที่ ๑๘๙.๙ มิลลิเมตร ตกชุกในช่วงเดือนตุลาคม - พฤศจิกายน ของทุกปี มีปริมาณน้ำฝนที่ต่ำที่สุดในช่วงเดือน กุมภาพันธ์โดยมีปริมาณ ๕.๙ มิลลิเมตร และมีปริมาณน้ำฝนที่สูงที่สุดในเดือน พฤศจิกายนโดยมีปริมาณ ๕๙๕.๙ มิลลิเมตร (ภาพที่ ๔)

อำเภอพุนพิน มีปริมาณอุณหภูมิลดลงปี ๒๕๖๗ - ๒๕๖๘ โดยมีอุณหภูมิเฉลี่ยต่ำที่สุด ๒๓.๔๕ องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ย ๓๒.๘๕ องศาเซลเซียส (ภาพที่ ๕)

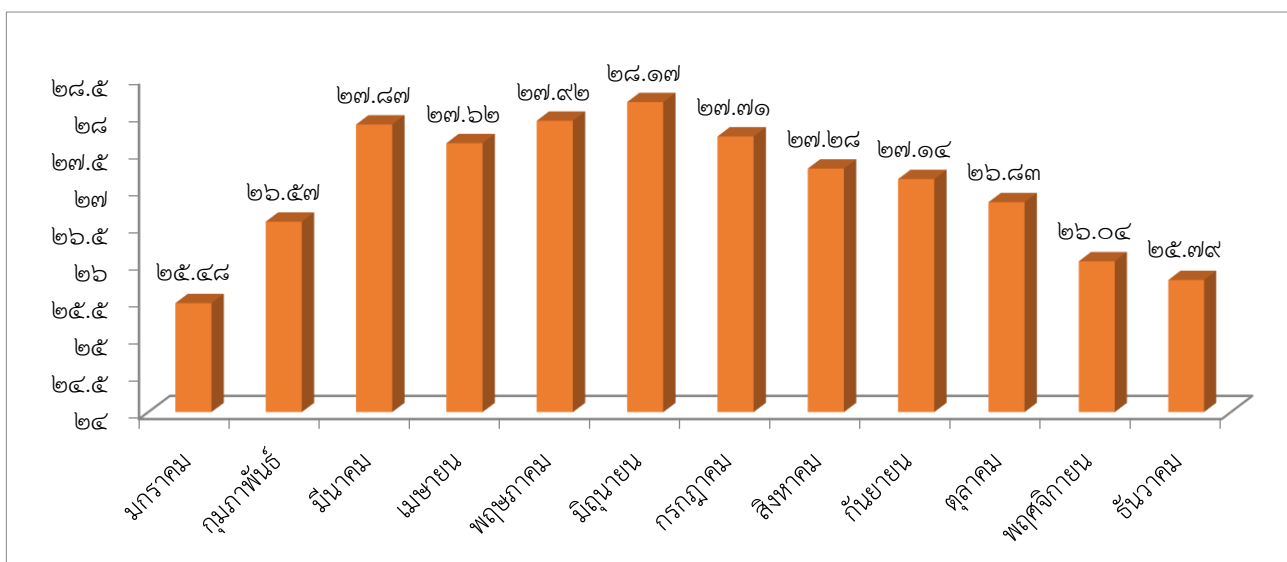


ภาพที่ ๕ แสดงปริมาณน้ำฝนเฉลี่ย ๒ ปี ตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๖๗ - ๒๕๖๘
(ที่มา : สถานีอุตุนิยมวิทยาสุราษฎร์ธานี, พ.ศ. ๒๕๖๙)

ตารางที่ ๕ แสดงข้อมูลปริมาณน้ำฝนเฉลี่ย ๑ ปี ตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๖๗ - ๒๕๖๘

ที่	เดือน	ปริมาณน้ำฝนเฉลี่ย (มม.)
๑	มกราคม	๑๗.๗
๒	กุมภาพันธ์	๕.๙
๓	มีนาคม	๔๓.๖
๔	เมษายน	๑๗๑.๘
๕	พฤษภาคม	๒๑๙.๑
๖	มิถุนายน	๑๕๓.๗
๗	กรกฎาคม	๒๔๖.๔
๘	สิงหาคม	๒๒๗.๐
๙	กันยายน	๒๐๑.๗
๑๐	ตุลาคม	๒๙๐.๗
๑๑	พฤศจิกายน	๕๕๕.๙
๑๒	ธันวาคม	๑๐๕.๔
รวม		๒๒๗๘.๙
เฉลี่ย/ปี		๑๘๙.๙

ที่มา : สถานีอุตุนิยมวิทยาสุราษฎร์ธานี, พ.ศ. ๒๕๖๙



ภาพที่ ๕ แสดงค่าอุณหภูมิเฉลี่ยในรอบ ๑ ปี ตั้งแต่ ปี พ.ศ. ๒๕๖๗ - ๒๕๖๘
(ที่มา: สถานีอุตุนิยมวิทยาสุราษฎร์ธานี พ.ศ. ๒๕๖๙)

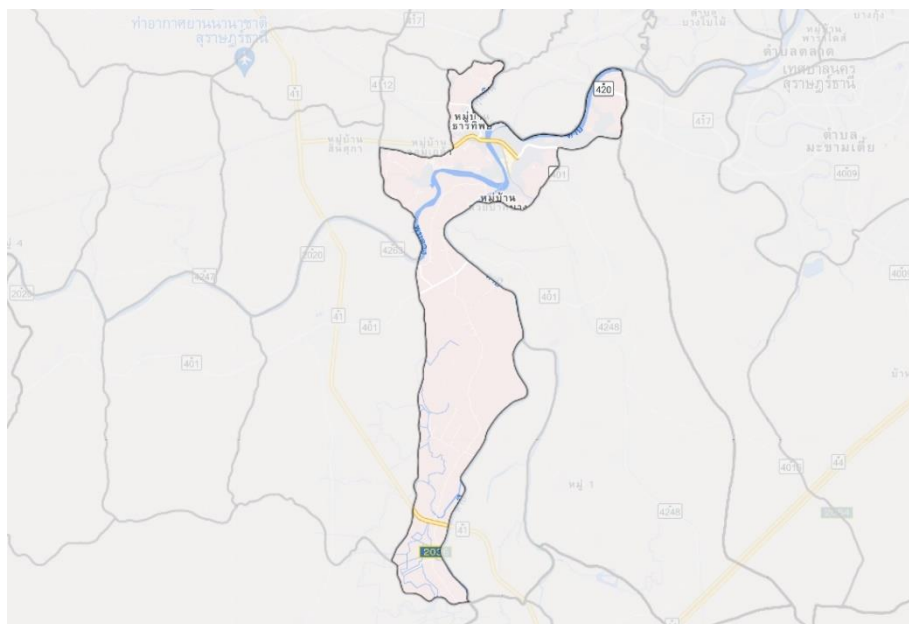
ตารางที่ ๖ แสดงข้อมูลอุณหภูมิเฉลี่ยอำเภอพุนพินเฉลี่ย ๑ ปี ตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๖๗ - ๒๕๖๘

เดือน	อุณหภูมิต่ำสุด	อุณหภูมิสูงสุด	อุณหภูมิเฉลี่ย
มกราคม	๒๒.๑๗	๓๐.๑๔	๒๕.๔๘
กุมภาพันธ์	๒๑.๒๔	๓๓.๔๙	๒๖.๕๗
มีนาคม	๒๒.๗๒	๓๔.๖๗	๒๗.๘๗
เมษายน	๒๔.๐๑	๓๔.๙	๒๗.๖๒
พฤษภาคม	๒๔.๕๕	๓๔.๐๘	๒๗.๙๒
มิถุนายน	๒๔.๒๑	๓๔.๗	๒๘.๑๗
กรกฎาคม	๒๔.๒๖	๓๓.๖๓	๒๗.๗๑
สิงหาคม	๒๓.๘๑	๓๓.๕๓	๒๗.๒๘
กันยายน	๒๓.๗๖	๓๓.๐๖	๒๗.๑๔
ตุลาคม	๒๓.๘๙	๓๒.๑๙	๒๖.๘๓
พฤศจิกายน	๒๓.๙๙	๒๙.๗๗	๒๖.๐๔
ธันวาคม	๒๒.๘๔	๒๙.๙๙	๒๕.๗๙
เฉลี่ย	๒๓.๔๕	๓๒.๘๕	๒๗.๐๔

ที่มา : สถานีอุตุนิยมวิทยาสุราษฎร์ธานี, พ.ศ. ๒๕๖๙

ทางหลวงชนบท สาย ๓๑๑๖ บ้านบ่อกรัง – บ้านใหม่

ทางหลวงชนบท สาย ๔๑๑๗ บ้านทุ่งสามารถเดินทางได้สะดวก



ภาพที่ ๗ แผนที่แสดงเส้นทางคมนาคม อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี

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

๕. แหล่งน้ำและระบบชลประทาน

ตำบลท่าข้ามเป็นพื้นที่ ที่มีแหล่งน้ำธรรมชาติที่สำคัญๆซึ่งเปรียบเสมือนเส้นโลหิตหล่อเลี้ยงชาวอำเภอพุนพิน จำนวน ๒ สาย ได้แก่ แม่น้ำพุมดวง และแม่น้ำตาปี

๕.๑ แหล่งน้ำธรรมชาติ แม่น้ำ ลำคลอง หนอง บึง (ภาพที่ ๘)

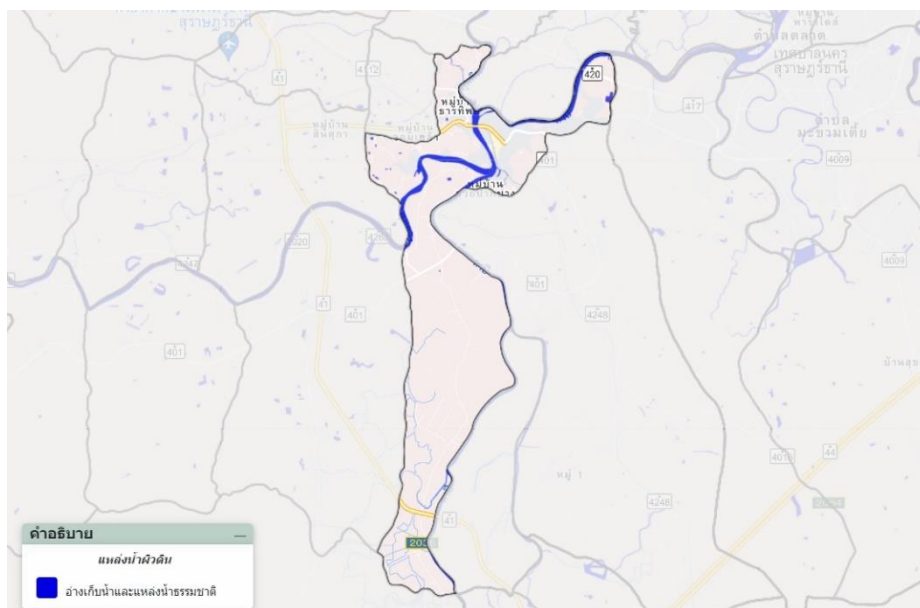
แหล่งน้ำธรรมชาติ มีแหล่งน้ำตามธรรมชาติซึ่งเปรียบเสมือนเส้นโลหิตหล่อเลี้ยงชาวอำเภอพุนพิน ๒ สาย ได้แก่ แม่น้ำพุมดวง และแม่น้ำตาปี นอกจากนี้ยังมีแหล่งน้ำผิวดินอยู่ทั่วไป แหล่งน้ำ ได้แก่

- | | |
|--------------------------|-----------------|
| - บ่อบาดาล | จำนวน ๑,๒๑๓ บ่อ |
| - บ่อน้ำตื้น | จำนวน ๔,๒๔๗ บ่อ |
| - ถังเก็บน้ำประเภทต่าง ๆ | จำนวน ๑,๐๐๘ ถัง |
| - ฝายกั้นน้ำขนาดใหญ่ | จำนวน ๑,๖๘๐ ฝาย |

๕.๒ แหล่งน้ำที่สร้างขึ้นที่สำคัญ (โครงการชลประทาน) ได้แก่

โครงการคลองส่งน้ำ หมู่ที่ ๓ ตำบลบางอน อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี ซึ่งพื้นที่บริเวณลุ่มน้ำตาปี-พุมดวง เกิดการขาดแคลนน้ำในช่วงฤดูแล้งและเกิดอุทกภัยในช่วงฤดูฝน ซึ่งการประกอบอาชีพทางเกษตรกรรมมีผลผลิตที่ไม่แน่นอนและมีผลผลิตที่ต่ำ เนื่องจากระบบส่งน้ำเดิมที่มีอยู่เกิดความชำรุดเสียหายไม่สามารถใช้ประโยชน์ได้ แม่น้ำพุมดวงมีปริมาณน้ำไหลผ่าน ๕,๔๐๐ ล้าน ลบ.ม/ปี ไหลลงสู่ทะเลโดยไม่มีการนำน้ำมาใช้ประโยชน์ ทางกรมชลประทานเห็นควรก่อสร้างโครงการพัฒนาลุ่มน้ำตาปี-พุมดวง จังหวัดสุราษฎร์ธานี ซึ่งจะเป็นการบริหารจัดการน้ำโดยการนำไปใช้ประโยชน์ทางด้านเกษตรได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ คณะรัฐมนตรีอนุมัติเปิดโครงการ เมื่อวันที่ ๗ เม.ย. ๒๕๕๒ ระยะเวลา ๘ ปี (พ.ศ.๒๕๕๒-๒๕๕๙) วงเงินงบประมาณ ๓,๓๓๐ ล้านบาท คณะรัฐมนตรีอนุมัติขยายระยะเวลาโครงการ เมื่อวันที่ ๒๑ มี.ค. ๒๕๖๐ ขยายระยะเวลา ๑๓ ปี (พ.ศ.๒๕๕๒-๒๕๖๕) ภายใต้กรอบวงเงินโครงการเดิม

ผลงานสะสมทั้งโครงการ ๗๔.๘๒% ลักษณะโครงการ ๑. สถานีสูบน้ำ เป็นอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก ติดตั้งเครื่องสูบน้ำ ๑๖ เครื่อง อัตราการสูบน้ำ ๒๕.๕๐ ลบ.ม./วินาที (๒.๒๐ ล้าน ลบ.ม./วัน) พร้อมท่อส่งน้ำ สาย MC๑ และ MC ๒. คลองลำเลียงน้ำ แบ่งเป็น คลองลำเลียงน้ำสาย MC๑ และคลองลำเลียงน้ำสาย MC ๒ (แทนบ่อกักน้ำ) ๓. ระบบส่งน้ำ เป็นคลองส่งน้ำตาดคอนกรีต ซึ่งเป็นคลองส่งน้ำสายใหญ่จำนวน ๒ สาย ประกอบด้วย คลองส่งน้ำสาย MC๑ และ คลองสายซอย ๙ สาย ความยาวรวม ๔๕.๑๔๐ กม. และคลองส่งน้ำสาย MC๒ และคลองสายซอย ๑๕ สาย ความยาวรวม ๗๓.๗๖๑ กม. ๔. ระบบระบายน้ำ เพื่อการระบายน้ำออกจากพื้นที่โครงการฯ พร้อมการก่อสร้างอาคารประกอบตาม แนวคลองระบายน้ำ ๙ สาย และคลองสายซอย ๑๒ สาย ความยาวรวม ๗๗.๑๕๗ กม.



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

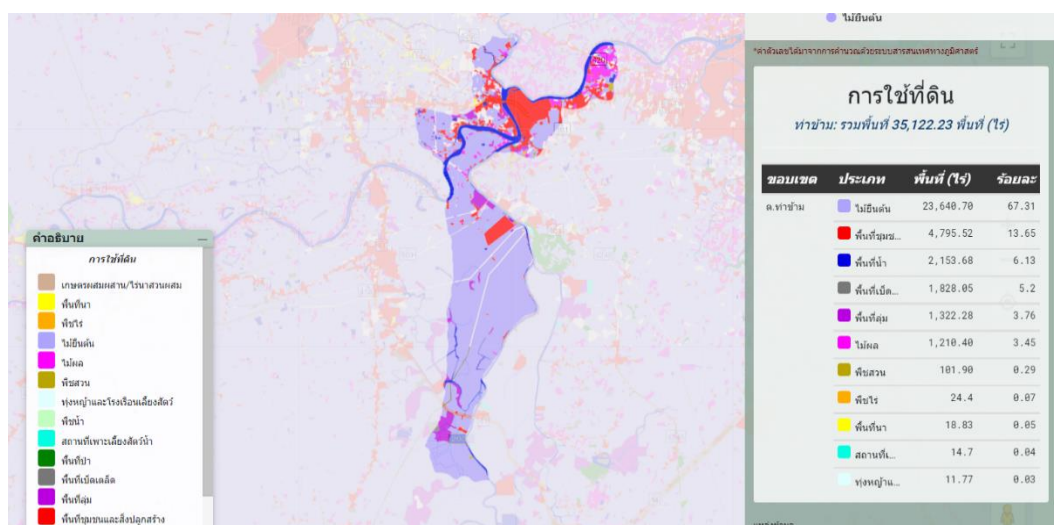
๖. การใช้ประโยชน์ที่ดินตำบลท่าข้าม

มีการใช้ประโยชน์ที่ดินส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ไม้ยืนต้น จำนวน ๒๓,๖๔๐.๗๐ ไร่ ร้อยละ ๖๗.๓๑ รองลงมาคือพื้นที่ชุมชนและสิ่งปลูกสร้าง จำนวน ๔,๗๙๕.๕๒ ไร่ ร้อยละ ๑๓.๖๕ และพื้นที่น้ำ จำนวน ๒,๑๕๓.๖๘ ไร่ ร้อยละ

๖.๑๓

ตารางที่ ๗ แสดงการใช้ประโยชน์ที่ดิน อำเภอฟุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ประเภท	เนื้อที่ (ไร่)	ร้อยละ
พื้นที่ป่า	๐	๐
พืชไร่	๒๔.๔	๐.๐๗
ไม้ยืนต้น	๒๓,๖๔๐.๗๐	๖๗.๓๑
ไม้ผล	๑,๒๑๐.๔๐	๓.๔๕
พืชสวน	๑๐๑.๙๐	๐.๒๙
พื้นที่นา	๑๘.๘๓	๐.๐๕
พื้นที่น้ำ	๐	๐
สถานที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	๑๔.๗	๐.๐๔
ทุ่งหญ้าและโรงเลี้ยงสัตว์	๑๑.๗๗	๐.๐๓
พื้นที่ลุ่ม	๑,๓๒๒.๒๘	๓.๗๖
พื้นที่น้ำ	๒,๑๕๓.๖๘	๖.๑๓
พื้นที่ชุมชนและสิ่งปลูกสร้าง	๔,๗๙๕.๕๒	๑๓.๖๕
พื้นที่เปิดเตล็ด	๑,๘๒๘.๐๕	๕.๒



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

๒. สินค้าเอกลักษณ์ประจำถิ่น/สินค้า GI

ตำบลท่าข้ามเป็นพื้นที่ที่มีศักยภาพด้านการผลิตพืชผัก ซึ่งถือเป็นสินค้าอัตลักษณ์สำคัญของตำบล โดยมีพื้นที่เพาะปลูกรวมทั้งสิ้น ๖๔๑.๔๕ ไร่ สะท้อนบทบาทของภาคการเกษตรในฐานะกลไกสำคัญในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจระดับครัวเรือนและระดับชุมชน

ในพื้นที่มีกลุ่มเกษตรกรที่เข้มแข็ง ได้แก่ กลุ่มแปลงใหญ่ผักบางท่าข้าม ซึ่งดำเนินงานภายใต้การบริหารจัดการอย่างเป็นระบบ มีนายสมพันธ์ ไทยบุญรอด เป็นประธานกลุ่ม ทำหน้าที่ประสานความร่วมมือ วางแผนการผลิต และพัฒนาศักยภาพสมาชิกให้สามารถผลิตพืชผักที่มีคุณภาพอย่างต่อเนื่อง

การดำเนินงานของกลุ่มมุ่งเน้นการผลิตพืชผักที่ปลอดภัยและได้มาตรฐาน สอดคล้องกับความต้องการของตลาด และให้ความสำคัญกับกระบวนการผลิตที่คำนึงถึงความปลอดภัยของผู้บริโภคและสิ่งแวดล้อม ผลผลิตส่วนใหญ่จำหน่ายภายในพื้นที่จังหวัดสุราษฎร์ธานี สร้างเครือข่ายตลาดที่มั่นคงและเพิ่มโอกาสทางการค้าให้แก่เกษตรกรในชุมชน

ข้อมูลด้านสังคม

๑. ข้อมูลเกษตรกร/องค์กรเกษตรกร

๑.๑ เกษตรกร

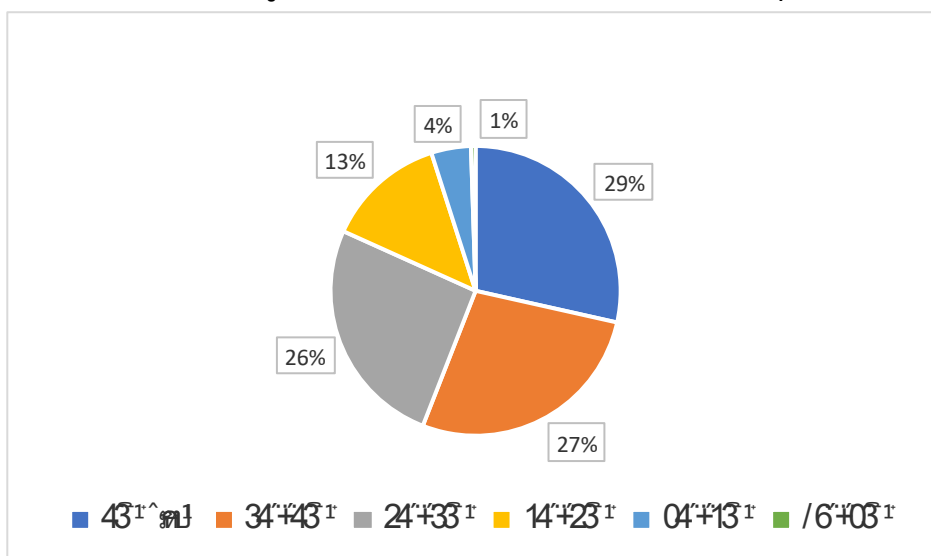
ตำบลท่าข้าม อำเภอพุนพิน มีครัวเรือนเกษตรกร จำนวน ๑,๕๖๑ ครัวเรือน โดยมีหัวหน้าครัวเรือนเกษตรกร อายุ ๖๕ ปีขึ้นไป จำนวน ๔๔๕ ครัวเรือน คิดเป็นร้อยละ ๒๘.๕๑ รองลงมาอยู่ระหว่าง ๕๖ - ๖๕ ปี คิดเป็นร้อยละ ๒๗.๔๒ อายุระหว่าง ๔๖ - ๕๕ ปี คิดเป็นร้อยละ ๒๕.๘๒ อายุระหว่าง ๓๖ - ๔๕ ปี คิดเป็นร้อยละ ๑๓.๓๒ อายุระหว่าง ๒๖ - ๓๕ ปี คิดเป็นร้อยละ ๔.๔๒ และอายุระหว่าง ๑๘ - ๒๕ ปี คิดเป็นร้อยละ ๐.๕๑ ตามลำดับ

ตารางที่ ๙ แสดงหัวหน้าครัวเรือนจำแนกตามอายุ ตำบลท่าข้าม อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ช่วงอายุ (ปี)	ครัวเรือน	ร้อยละ
๖๕ ปีขึ้นไป	๔๔๕	๒๘.๕๑
๕๖ - ๖๕ ปี	๔๒๘	๒๗.๔๒
๔๖ - ๕๕ ปี	๔๐๓	๒๕.๘๒
๓๖ - ๔๕ ปี	๒๐๘	๑๓.๓๒
๒๖ - ๓๕ ปี	๖๙	๔.๔๒
๑๘ - ๒๕ ปี	๘	๐.๕๑
รวม	๑,๕๖๑	๑๐๐

ที่มา : ทะเบียนเกษตรกร, พ.ศ. ๒๕๖๙

แผนภูมิภาพแสดงหัวหน้าครัวเรือนจำแนกตามอายุ



ภาพที่ ๑๒ แสดงหัวหน้าครัวเรือนเกษตรกรจำแนกตามอายุ ตำบลท่าข้าม อำเภอฟุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี
(ที่มา : ทะเบียนเกษตรกร, พ.ศ. ๒๕๖๖)

(๒) ลักษณะการประกอบอาชีพ

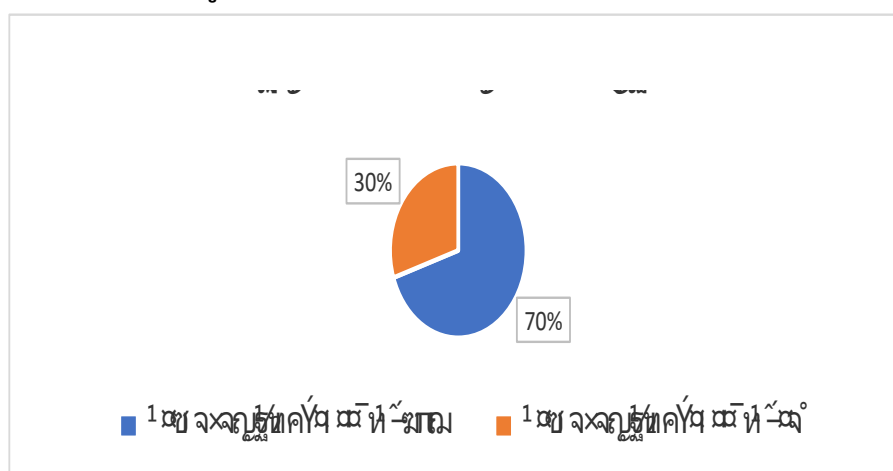
ตำบลท่าข้าม อำเภอฟุนพิน มีเกษตรกรที่ประกอบอาชีพหลักส่วนใหญ่เป็นการประกอบอาชีพเกษตรกรรมเป็นหลัก จำนวน ๑,๐๙๒ ครัวเรือน คิดเป็นร้อยละ ๖๙.๙๖ และประกอบอาชีพเกษตรกรรมเป็นรอง จำนวน ๔๖๙ ครัวเรือน คิดเป็นร้อยละ ๓๐.๐๔

ตารางที่ ๑๐ แสดงลักษณะการประกอบอาชีพเกษตรกร ตำบลท่าข้าม อำเภอฟุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ลักษณะการประกอบอาชีพ	ครัวเรือน	ร้อยละ
ประกอบอาชีพเกษตรกรรมเป็นหลัก	๑,๐๙๒	๖๙.๙๖
ประกอบอาชีพเกษตรกรรมเป็นรอง	๔๖๙	๓๐.๐๔

ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอฟุนพิน, พ.ศ. ๒๕๖๖

แผนภูมิภาพแสดงลักษณะการประกอบอาชีพเกษตรกร



ภาพที่ ๑๓ แสดงลักษณะการประกอบอาชีพ ตำบลท่าข้าม อำเภอฟุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี
(ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอฟุนพิน, พ.ศ. ๒๕๖๙)

๑.๒ องค์กรและสถาบันเกษตรกร

ตำบลท่าข้ามมีกลุ่มสถาบันเกษตรกร กลุ่มอาชีพการเกษตรซึ่งได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากหน่วยงานราชการ หลายกลุ่ม กลุ่มอาชีพการเกษตร กลุ่มแม่บ้านเกษตรกร ได้รับการสนับสนุนจากองค์การบริหารส่วนท้องถิ่น มีกลุ่มต่างๆ ดังนี้

ตารางที่ ๑๑ รายชื่อกลุ่มผู้ผลิต และผู้ประกอบการ OTOP ที่ได้รับการลงทะเบียน

ที่	ชื่อกลุ่ม	ชื่อประธานกลุ่ม/เจ้าของกิจการ	ชื่อผลิตภัณฑ์	สถานที่ตั้ง		
				เลขที่	หมู่ที่	ตำบล
๑	น.ส.วรรณศิริ กอสุราษฎร์	นางสาว วรรณศิริ กอสุราษฎร์	กระเป๋าลักเชือกกรม			ท่าข้าม
๒	กะปิเจ็กล-ผู้ใหญ่เอก ท่าข้าม	นาง อิศรียา สุวรรณ	กะปิเจ็กล-ผู้ใหญ่เอก ท่าข้าม			ท่าข้าม
๓	รักษพลเครื่องประดับ	นาย รักษาพล ณ สงขลา	กำไลประดับพลอย			ท่าข้าม
๔	ขนมไทยโบราณ	นางพรพิมล วิทิพย์รอด	ขนมกรวย			ท่าข้าม
๕	ขนมไทยโบราณ	นางปรีดา จันทร์เพชร	ขนมกะหรี่ปั๊บ			ท่าข้าม
๖	น.ส.จรรักษ์ ดุรงค์เวโรจน์	นางสาว จรรักษ์ ดุรงค์โรจน์	ขนมกุยช่าย			ท่าข้าม
๗	ขนมบ้านอาม่า	นางนงลักษณ์ นวนทอง	ขนมปังกรอบรส กระเทียม รสเนย		๓	ท่าข้าม
๘	ขนมไทยโบราณ	นางพรพิมล วิทิพย์รอด	ขนมถ้วยฟู			ท่าข้าม
๙	ขนมบ้านอาม่า	นางนงลักษณ์ นวนทอง	ขนมทองพับกะทิสด		๓	ท่าข้าม
๑๐	ขนมบ้านอาม่า	นางนงลักษณ์ นวนทอง	ขนมปังกรอบรส กระเทียมรสเนย			ท่าข้าม
๑๑	รักษพลเครื่องประดับ	นาย รักษาพล ณ สงขลา	กำไลประดับพลอย			ท่าข้าม
๑๒	ขนมไทยโบราณ	นางพรพิมล วิทิพย์รอด	ขนมฝักบัว			ท่าข้าม
๑๓	ขนมไทยโบราณ	นางปรีดา จันทร์เพชร	ขนมรังผึ้ง			ท่าข้าม
๑๔	ขนมไทยโบราณ	นางพรพิมล วิทิพย์รอด	ขนมแข่ง			ท่าข้าม
๑๕	ขนมไทยโบราณ	นางพรพิมล วิทิพย์รอด	ขนมเทียน			ท่าข้าม
๑๖	ขนมไทยโบราณ	นางพรพิมล วิทิพย์รอด	ขนมไข่เหี้ย			ท่าข้าม
๑๗	ขนมไทยโบราณ	นางปรีดา จันทร์เพชร	ขนมไข่เหี้ย			ท่าข้าม
๑๘	วิสาหกิจชุมชนไฮโอฟาร์มเห็ด	นาง ปาริชาติ เทพเจริญ	คั่วกลิ้งเห็ดแครง			ท่าข้าม
๑๙	วิสาหกิจชุมชนไฮโอฟาร์มเห็ด	นาง ปาริชาติ เทพเจริญ	ชีโยฟูริกาเกะผงโรย ข้าว		-	ท่าข้าม
๒๐	รักษพลเครื่องประดับ	นาย รักษาพล ณ สงขลา	ตุ้มหูขุบทอง			ท่าข้าม
๒๑	วิสาหกิจชุมชนไฮโอฟาร์มเห็ด	นาง ปาริชาติ เทพเจริญ	ถั่วดาวอินคาอบแห้ง			ท่าข้าม
๒๒	วิสาหกิจชุมชนไฮโอฟาร์มเห็ด	นาง ปาริชาติ เทพเจริญ	นมเห็ดอัดเม็ด			ท่าข้าม
๒๓	น้ำพริกเงินงค์	นางอนงค์ เหมือดเชื่อนขันธ	น้ำพริกกากหมู		๕	ท่าข้าม
๒๔	น้ำพริกเงินงค์	นางอนงค์ เหมือดเชื่อนขันธ	น้ำพริกตะไคร้		๕	ท่าข้าม
๒๕	น้ำพริกเงินงค์	นางอนงค์ เหมือดเชื่อนขันธ	น้ำพริกตาแดง		๕	ท่าข้าม
๒๖	วิสาหกิจชุมชนไฮโอฟาร์มเห็ด	นาง ปาริชาติ เทพเจริญ	น้ำพริกมะม่วงเบา			ท่าข้าม
๒๗	วิสาหกิจชุมชนไฮโอฟาร์มเห็ด	นาง ปาริชาติ เทพเจริญ	น้ำพริกเผเห็ด ๓ นาง			ท่าข้าม
๒๘	วิสาหกิจชุมชนไฮโอฟาร์มเห็ด	นาง ปาริชาติ เทพเจริญ	น้ำพริกเห็ดนางฟ้า			ท่าข้าม
๒๙	วิสาหกิจชุมชนไฮโอฟาร์มเห็ด	นาง ปาริชาติ เทพเจริญ	น้ำพริกเห็ดแครง			ท่าข้าม
๓๐	น้ำพริกเงินงค์	นางอนงค์ เหมือดเชื่อนขันธ	น้ำพริกแมงดา		๕	ท่าข้าม

ที่	ชื่อกลุ่ม	ชื่อประธานกลุ่ม/เจ้าของ กิจการ	ชื่อผลิตภัณฑ์	สถานที่ตั้ง		
				เลขที่	หมู่ที่	ตำบล
๓๑	วิสาหกิจชุมชนไฮโอฟาร์มเห็ด	นาง ปาริชาติ เทพเจริญ	น้ำหมักชีวภาพเกษตรอินทรีย์			ท่าข้าม
๓๒	วิสาหกิจชุมชนไฮโอฟาร์มเห็ด	นาง ปาริชาติ เทพเจริญ	น้ำเห็ด ๓ นาง			ท่าข้าม
๓๓	วิสาหกิจชุมชนไฮโอฟาร์มเห็ด	นาง ปาริชาติ เทพเจริญ	น้ำเห็ดขานเขียน			ท่าข้าม
๓๔	น้ำพริกเงินงค์	นางอนงค์ เหมือดเขื่อนขันธุ์	ปลาร้าพอง		๕	ท่าข้าม
๓๕	G-๑ Organic	นางสาว ณัฏฐา ณ ตะกั่วทุ่ง	ปุ๋ยน้ำชนิดพิเศษ			ท่าข้าม
๓๖	เออร์ฟกลาสต์ไชน์กรุป	นาย วิชญ มีทา	ผลิตภัณฑ์แปรรูปจากกระเจก			ท่าข้าม
๓๗	BAAN KHUN NAI JIN	นาง สมจินตนา พงศ์สุวรรณ	พุดดั่งนมสดรสชา มาเลย์			ท่าข้าม
๓๘	BAAN KHUN NAI JIN	นาง สมจินตนา พงศ์สุวรรณ	พุดดั่งนมสดรสชาเขียว			ท่าข้าม
๓๙	BAAN KHUN NAI JIN	นาง สมจินตนา พงศ์สุวรรณ	พุดดั่งนมสดรสดั้งเดิม			ท่าข้าม
๔๐	BAAN KHUN NAI JIN	นาง สมจินตนา พงศ์สุวรรณ	พุดดั่งนมสดรสนมสด			ท่าข้าม
๔๑	วิสาหกิจชุมชนไฮโอฟาร์มเห็ด	นาง ปาริชาติ เทพเจริญ	มะม่วงเบาแช่อิ่ม			ท่าข้าม
๔๒	บ้านรังนก	นาง แสงจันทร์ สุวิสุทธิ	รังนกตุ๋นสด		๑	ท่าข้าม
๔๓	บ้านรังนก	นาง แสงจันทร์ สุวิสุทธิ	รังนกทำความสะอาดแล้ว		๑	ท่าข้าม
๔๔	บ้านรังนก	นาง แสงจันทร์ สุวิสุทธิ	รังนกแปรรูป		๑	ท่าข้าม
๔๕	ศรีวิชัยไข่เค็ม	นางสุพรรณิ แนนอน	ศรีวิชัยไข่เค็ม		๑	ท่าข้าม
๔๕	รักษ์พลเครื่องประดับ	นาย รักษ์พล ณ สงขลา	สร้อยข้อมือสาม กษัตริย์			ท่าข้าม
๔๖	G-๑ Organic	นางสาว ณัฏฐา ณ ตะกั่วทุ่ง	สารสกัดสมุนไพร			ท่าข้าม
๔๗	วิสาหกิจชุมชนไฮโอฟาร์มเห็ด	นาง ปาริชาติ เทพเจริญ	ส้มโอขาวทองดี			ท่าข้าม
๔๘	G-๑ Organic	นางสาว ณัฏฐา ณ ตะกั่วทุ่ง	อาหารเสริมบำรุงต้น ชนิดขวด			ท่าข้าม
๔๙	G-๑ Organic	นางสาว ณัฏฐา ณ ตะกั่วทุ่ง	อาหารเสริมบำรุงต้น ชนิดซองชา			ท่าข้าม
๕๐	G-๑ Organic	นางสาว ณัฏฐา ณ ตะกั่วทุ่ง	อาหารเสริมปรับ สภาพดิน			ท่าข้าม
๕๑	วิสาหกิจชุมชนไฮโอฟาร์มเห็ด	นาง ปาริชาติ เทพเจริญ	เห็ด ๓ อย่าง			ท่าข้าม
๕๒	วิสาหกิจชุมชนไฮโอฟาร์มเห็ด	นาง ปาริชาติ เทพเจริญ	เห็ดกรอบสไปซี่			ท่าข้าม
๕๓	วิสาหกิจชุมชนไฮโอฟาร์มเห็ด	นาง ปาริชาติ เทพเจริญ	เห็ดนางฟ้าภูฐาน			ท่าข้าม
๕๔	วิสาหกิจชุมชนไฮโอฟาร์มเห็ด	นาง ปาริชาติ เทพเจริญ	เห็ดนางรมฮังการี			ท่าข้าม
๕๕	วิสาหกิจชุมชนไฮโอฟาร์มเห็ด	นาง ปาริชาติ เทพเจริญ	เห็ดหลินจือแห้ง			ท่าข้าม
๕๖	วิสาหกิจชุมชนไฮโอฟาร์มเห็ด	นาง ปาริชาติ เทพเจริญ	เห็ดหูหนูแห้ง			ท่าข้าม
๕๗	วิสาหกิจชุมชนไฮโอฟาร์มเห็ด	นาง ปาริชาติ เทพเจริญ	เห็ดเป๋าฮื้อ			ท่าข้าม
๕๘	วิสาหกิจชุมชนไฮโอฟาร์มเห็ด	นาง ปาริชาติ เทพเจริญ	เห็ดแครงสวย			ท่าข้าม
๕๙	วิสาหกิจชุมชนไฮโอฟาร์มเห็ด	นาง ปาริชาติ เทพเจริญ	เห็ดแครงแห้ง			ท่าข้าม
๖๐	บ้านรังนก	นาง แสงจันทร์ สุวิสุทธิ	ไอศกรีมรังนก		๑	ท่าข้าม

ที่มา: สำนักงานเกษตรอำเภอพุนพิน, พ.ศ. ๒๕๖๔

ตำบลท่าข้าม อำเภอพุนพิน มีกลุ่มส่งเสริมอาชีพ ๑ กลุ่ม มีสมาชิก ๑๐ ราย กลุ่มยุวเกษตรกร ๑ กลุ่ม สมาชิก ๒๙ ราย และวิสาหกิจชุมชน ๙ แห่ง สมาชิก ๑๘๒ ราย

ตารางที่ ๑๒ แสดงจำนวนและสมาชิกสถาบันเกษตรกร ตำบลท่าข้าม อำเภอพุนพิน 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)
น้ำรอบ	๑	๑๐	๐	๐	๑	๒๙	๙	๑๘๒	๐	๐	๐	๐
รวม	๑	๑๐	๐	๐	๑	๒๙	๙	๑๘๒	๐	๐	๐	๐

ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอพุนพิน, พ.ศ. ๒๕๖๙

ตารางที่ ๑๓ ข้อมูลกลุ่มวิสาหกิจชุมชนตำบลท่าข้าม

ชื่อ	ที่อยู่			จำนวน สมาชิก	ประธาน
	เลขที่	หมู่ที่	ตำบล		
วิสาหกิจชุมชนกลุ่มเกษตรกรทำสวนผสมผสานแบบ ยั่งยืนบางท่าข้าม	๘๕๐/๒	๓	ท่าข้าม	๖๒	นาย สุรินทร์ สุวรรณ
วิสาหกิจชุมชนไฮโดรฟาร์มเห็ด	๔๘/๑		ท่าข้าม	๑๑	นาง ปาริชาติ เทพเจริญ
วิสาหกิจชุมชนสุรากลั่นพุนพินใต้	๘๒/๕๑	๑	ท่าข้าม	๑๒	นาง เฉลียว เจริญยิ่ง
วิสาหกิจชุมชนกลุ่มเลี้ยงโคเนื้อบ้านท่าตลิ่งชัน	๕๓/๓	๕	ท่าข้าม	๑๖	นาย ไชยยันต์ พยัฆฤทธิ์
วิสาหกิจชุมชนกลุ่มเกษตรกรประมงบ้านบางพต	๖๑/๑	๗	ท่าข้าม	๑๗	นาย สมบูรณ์ บุณสมบัติ
วิสาหกิจชุมชนหนึ่งในสยาม	๗/๙		ท่าข้าม	๑๒	นาย สมบูรณ์ นาคทองกุล
วิสาหกิจชุมชนบ้านธรรมรักษ์	๒๓๖/๑	๗	ท่าข้าม	๘	นาย กำธร ชันธแก้ว
วิสาหกิจชุมชนแปลงใหญ่ผักบ้านบางท่าข้าม	๑๐๑๕	๓	ท่าข้าม	๓๔	นาย สมพนธ์ ไทยบุญรอด
วิสาหกิจชุมชนเกษตรปศุสัตว์บ้านโนนเสียด	๖๘/๑๕	๗	ท่าข้าม	๑๓	นาย สุกพล ทิมทอง
วิสาหกิจชุมชนกลุ่มเลี้ยงปลาเพื่อจำหน่ายและแปรรูป	๘๑/๑	๖	ท่าข้าม	๑๑	นาย สุวชัย พัฒนาสุข

ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอพุนพิน, พ.ศ. ๒๕๖๙

ตารางที่ ๑๔ ข้อมูลกลุ่มแม่บ้านเกษตรกร กลุ่มยุวเกษตรกร และกลุ่มส่งเสริมอาชีพ

ชื่อ	ที่อยู่			จำนวน สมาชิก	ประธาน
	เลขที่	หมู่ที่	ตำบล		
กลุ่มส่งเสริมอาชีพการเกษตรกลุ่มผักบางท่าข้าม	๘๕๐/๒	๓	ท่าข้าม	๑๐	นายสิทธิพล โตประศรี
กลุ่มยุวเกษตรกรโรงเรียนวัดท่าตลิ่งชัน		๕	ท่าข้าม	๑๙	เด็กชายจิรศักดิ์ สาทะสิน

ที่มา:สำนักงานเกษตรอำเภอพุนพิน,พ.ศ. ๒๕๖๙

ตารางที่ ๑๕ ข้อมูลกลุ่มเกษตรกร และสหกรณ์ตำบลท่าข้าม

ชื่อ	ที่อยู่			จำนวนสมาชิก	ประธาน
	เลขที่	หมู่ที่	ตำบล		
สหกรณ์การเกษตรพุนพิน จำกัด	๑๙	๓	ท่าข้าม	๑๐๒๒	นาง อนงค์ ทิพย์นุรักษ์
สหกรณ์เคหสถานและบริการชุมชนเมืองท่าข้าม จำกัด	๕๑/๒๐		ท่าข้าม	๑๓๓	นาย พงศ์พิชญ์ บรรจงวัฒนธนา
กลุ่มเกษตรกรทำสวนท่าข้าม	๒๓/๑	๖	ท่าข้าม	๔๑	นาย สุวชัย พัฒสุข
กลุ่มเกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์ทุ่งนาโพธิ์	๘๙๘/๙๒	๓	ท่าข้าม	๙๙	นาย ทวี แก้วบุตรดี
สหกรณ์เดินรถเทพพนม จำกัด	๑๐๒		ท่าข้าม	๙๘	นาย ประทีป แสงจำนงค์

ที่มา: สำนักงานสหกรณ์จังหวัดสุราษฎร์ธานี, พ.ศ. ๒๕๖๗

บทที่ ๒

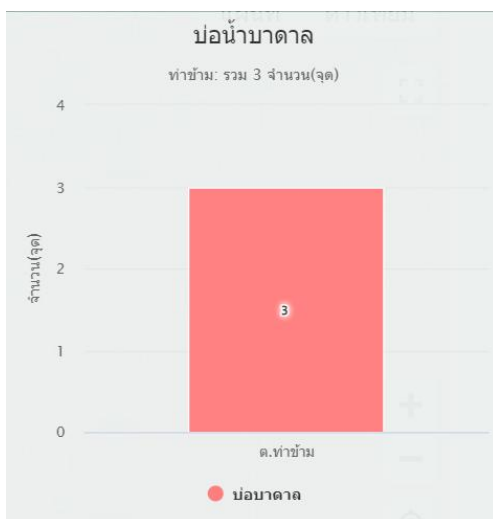
การวิเคราะห์สถานการณ์การเกษตรของตำบล

๑ ข้อมูลประกอบการวิเคราะห์พื้นที่ของอำเภอ

๑.๑ แหล่งน้ำหลัก

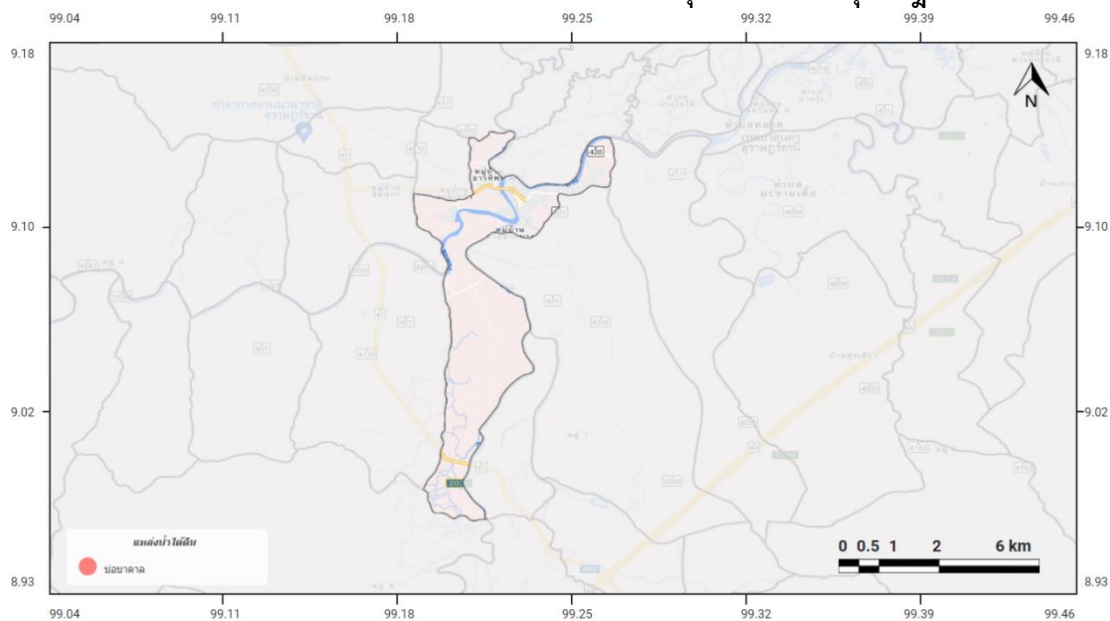
ตำบลท่าข้าม อำเภอพุนพิน แหล่งน้ำใต้ดินบ่อน้ำบาดาลตำบลท่าข้ามรวมทั้งสิ้น ๓ บ่อ

แผนภูมิแสดงแหล่งน้ำใต้ดิน ตำบลท่าข้าม อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี



ภาพที่ ๑๔ แสดงแหล่งน้ำใต้ดิน ตำบลท่าข้าม อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี
(ที่มา : กรมทรัพยากรน้ำบาดาล, พ.ศ. ๒๕๖๙)

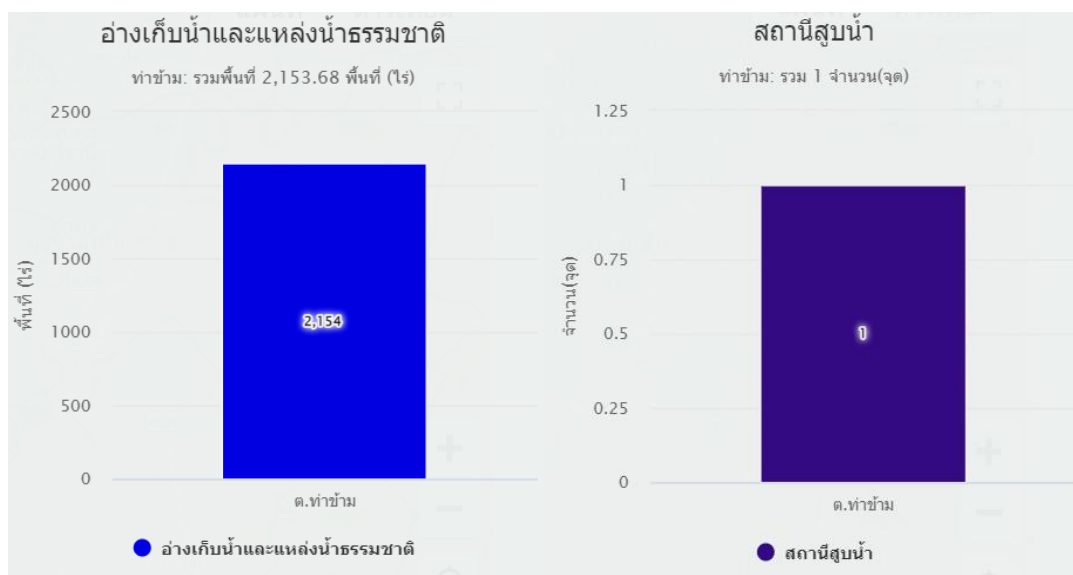
แผนที่แสดงแหล่งน้ำใต้ดิน ตำบลท่าข้าม อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี



ภาพที่ ๑๕ แผนที่แสดงแหล่งน้ำใต้ดิน ตำบลท่าข้าม อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี
(ที่มา : กรมทรัพยากรน้ำบาดาล, พ.ศ. ๒๕๖๙)

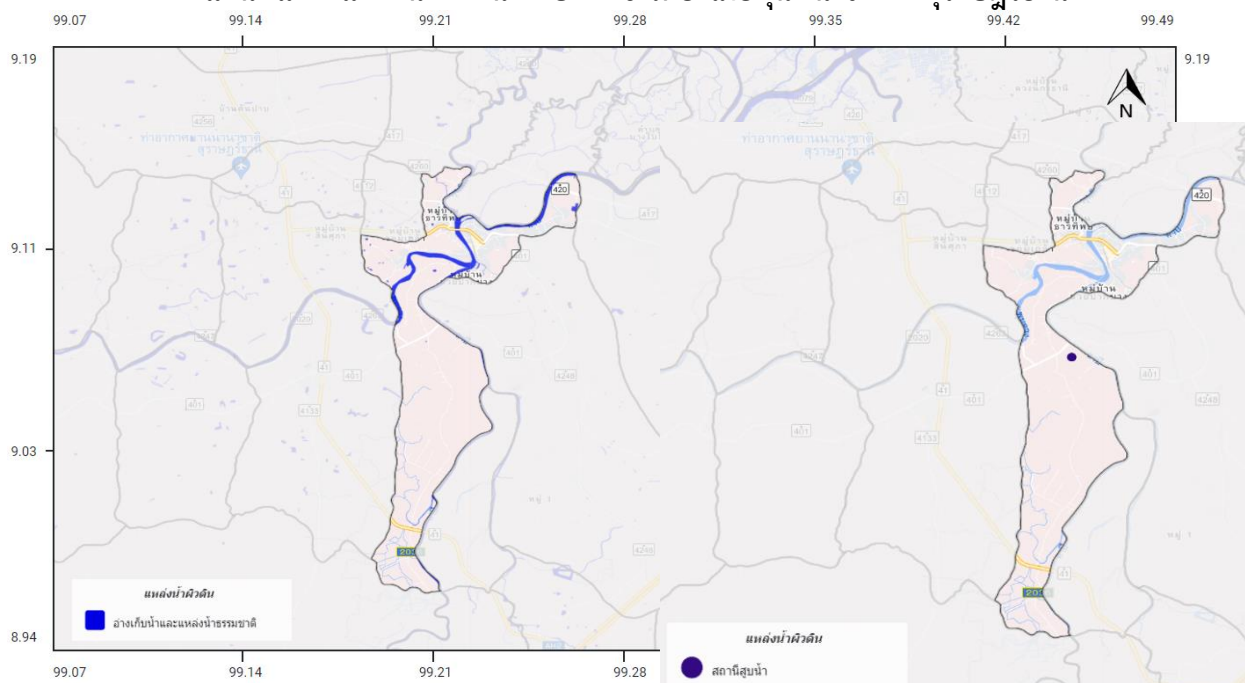
- ตำบลท่าข้าม อำเภอพุนพิน มีแหล่งน้ำผิวดินที่ใช้ทำการเกษตร จากอ่างเก็บน้ำและแหล่งน้ำธรรมชาติ จำนวน ๒,๑๕๓.๖๘ ไร่ และมีสถานีสูบน้ำจำนวน ๑ จุด

แผนภูมิแสดงแหล่งน้ำผิวดิน ตำบลท่าข้าม อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี



ภาพที่ ๑๖ แสดงแหล่งน้ำผิวดิน ตำบลท่าข้าม อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี
(ที่มา : กรมพัฒนาที่ดิน, พ.ศ. ๒๕๖๙)

แผนที่แสดงแหล่งน้ำผิวดิน ตำบลท่าข้าม อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี



ภาพที่ ๑๗ แผนที่แสดงแหล่งน้ำผิวดิน ตำบลท่าข้าม อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี
(ที่มา : กรมพัฒนาที่ดิน, พ.ศ. ๒๕๖๙)

๑.๒ พื้นที่เหมาะสม/ไม่เหมาะสม

๑.๒.๑ ชนิดสินค้าปาล์มน้ำมัน

๑) พื้นที่ที่เหมาะสม/ไม่เหมาะสม

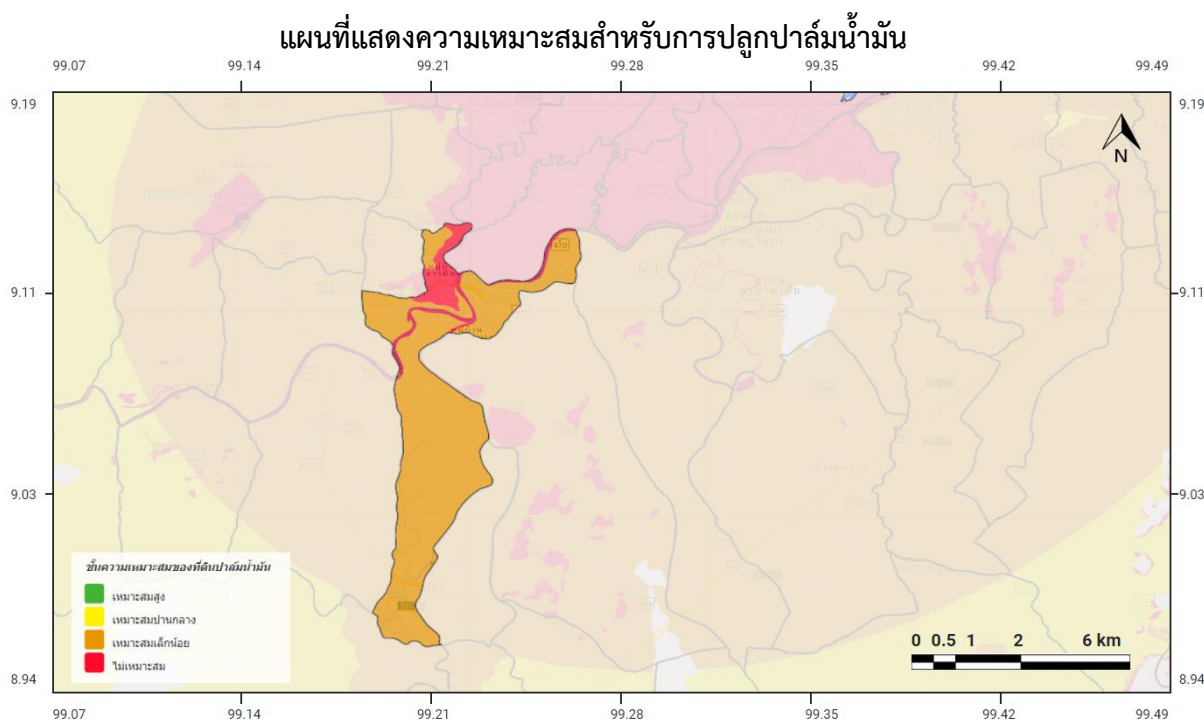
(๑) เขตความเหมาะสม

ตำบลท่าข้าม อำเภอบึงนาราง มีพื้นที่ที่เหมาะสมสำหรับปลูก ทั้งหมด จำนวน ๓๕,๑๒๒.๒๐ ไร่ แบ่งเป็นพื้นที่ที่มีความเหมาะสมมาก (S๑) จำนวน - ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๐ พื้นที่ที่เหมาะสม ปานกลาง (S๒) จำนวน - ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๐ พื้นที่ที่เหมาะสมน้อย (S๓) จำนวน ๑๗,๙๗๑ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๙๖.๒๘ และพื้นที่ไม่เหมาะสม (N) จำนวน ๖๙๓ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๓.๗๒

ตารางที่ ๑๖ แสดงเขตความเหมาะสม(พื้นที่ศักยภาพ) สำหรับปลูกปาล์มน้ำมัน ตำบลท่าข้าม อำเภอบึงนาราง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ตำบล	พื้นที่ระดับความเหมาะสมสำหรับการปลูก๑๗,๙๗๑ (ไร่)				
	เหมาะสมมาก (S1)	เหมาะสมปานกลาง (S2)	เหมาะสมน้อย (S3)	ไม่เหมาะสม (N)	รวมพื้นที่ทั้งหมด
ท่าข้าม	-	-	๓๑,๑๙๖.๔๐	๓๙๒๕.๘๐	๓๕,๑๒๒.๒๐

ที่มา : กรมพัฒนาที่ดิน, พ.ศ. ๒๕๖๙

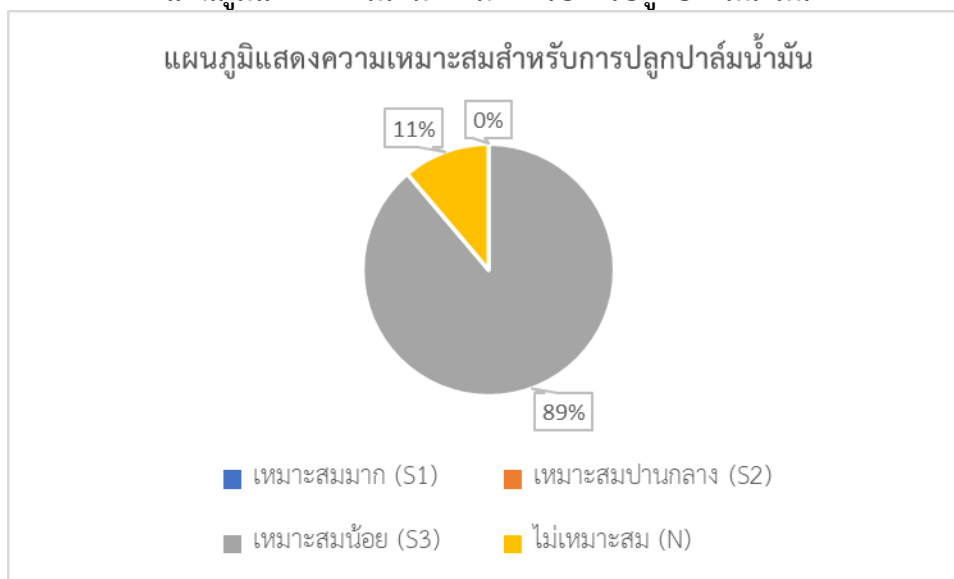


ภาพที่ ๑๘ แสดงเขตความเหมาะสม (พื้นที่ศักยภาพ) สำหรับปลูกปาล์มน้ำมัน ตำบลท่าข้าม

อำเภอบึงนาราง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

(ที่มา : กรมพัฒนาที่ดิน, พ.ศ. ๒๕๖๙)

แผนภูมิแสดงความเหมาะสมสำหรับการปลูกปาล์มน้ำมัน



ภาพที่ ๑๙ แสดงร้อยละแต่ละระดับชั้นความเหมาะสมสำหรับปาล์มน้ำมัน ตำบลท่าข้าม อำเภอบึงพินิจ จังหวัดสุราษฎร์ธานี
(ที่มา : กรมพัฒนาที่ดิน, พ.ศ.๒๕๖๙)

(๒) พื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมันตามระดับชั้นความเหมาะสม

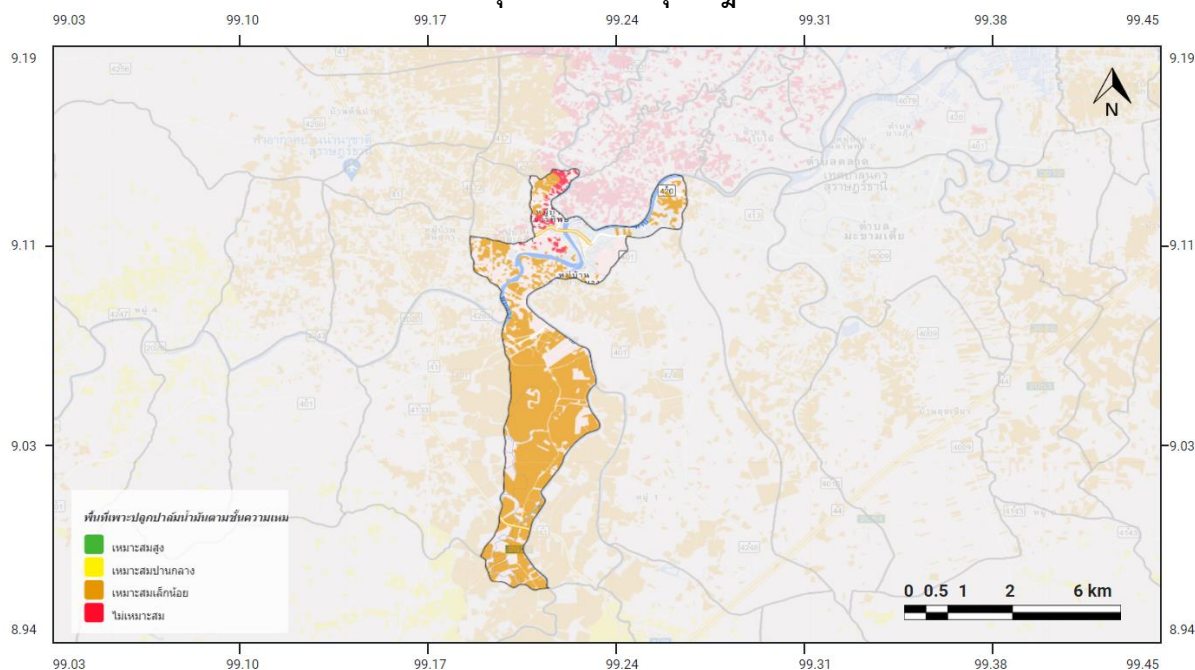
ตำบลท่าข้าม อำเภอบึงพินิจ มีพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมัน ตามระดับชั้นความเหมาะสม จำนวน ๑๘,๖๖๕.๒๗ ไร่ แบ่งเป็นพื้นที่ที่เหมาะสมน้อย (S๓) จำนวน ๑๗,๙๗๑.๖๐ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๙๖.๒๘ และพื้นที่ที่ไม่เหมาะสม (N) จำนวน ๖๙๓.๖๗ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๓.๗๒

ตารางที่ ๑๗ แสดงพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมัน ตามระดับชั้นความเหมาะสม ตำบลท่าข้าม อำเภอบึงพินิจ จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ตำบล	พื้นที่ปลูกตามระดับความเหมาะสมสำหรับการปลูกปาล์มน้ำมัน (ไร่)				
	เหมาะสมมาก (S1)	เหมาะสมปานกลาง (S2)	เหมาะสมน้อย (S3)	ไม่เหมาะสม (N)	รวมพื้นที่ทั้งหมด
ท่าข้าม	๐	๐	๑๗,๙๗๑.๖๐	๖๙๓.๖๗	๑๘,๖๖๕.๒๗

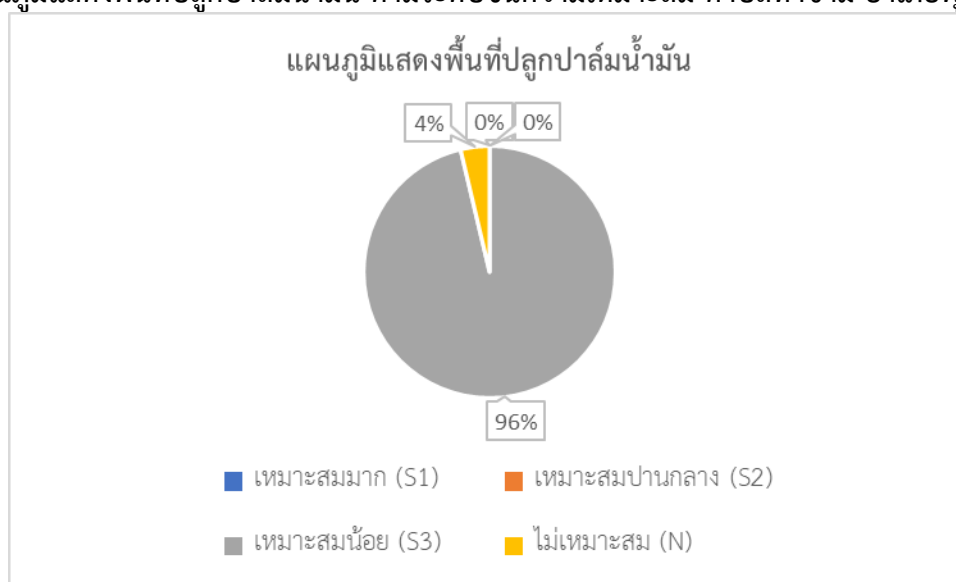
ที่มา : กรมพัฒนาที่ดิน, พ.ศ. ๒๕๖๙

แผนที่แสดงพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมัน ตามระดับชั้นความเหมาะสม ตำบลท่าข้าม
อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี



ภาพที่ ๒๐ แผนที่แสดงพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมัน ตามระดับชั้นความเหมาะสม ตำบลท่าข้าม
อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี
(ที่มา : กรมพัฒนาที่ดิน, พ.ศ. ๒๕๖๖)

แผนภูมิแสดงพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมัน ตามระดับชั้นความเหมาะสม ตำบลท่าข้าม อำเภอพุนพิน



ภาพที่ ๒๑ แสดงร้อยละพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมัน ตามระดับชั้นความเหมาะสม ตำบลท่าข้าม
อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี
(ที่มา : กรมพัฒนาที่ดิน, พ.ศ. ๒๕๖๙)

๑.๒.๒ ชนิดสินค้ายางพารา

๑) พื้นที่เหมาะสม/ไม่เหมาะสม

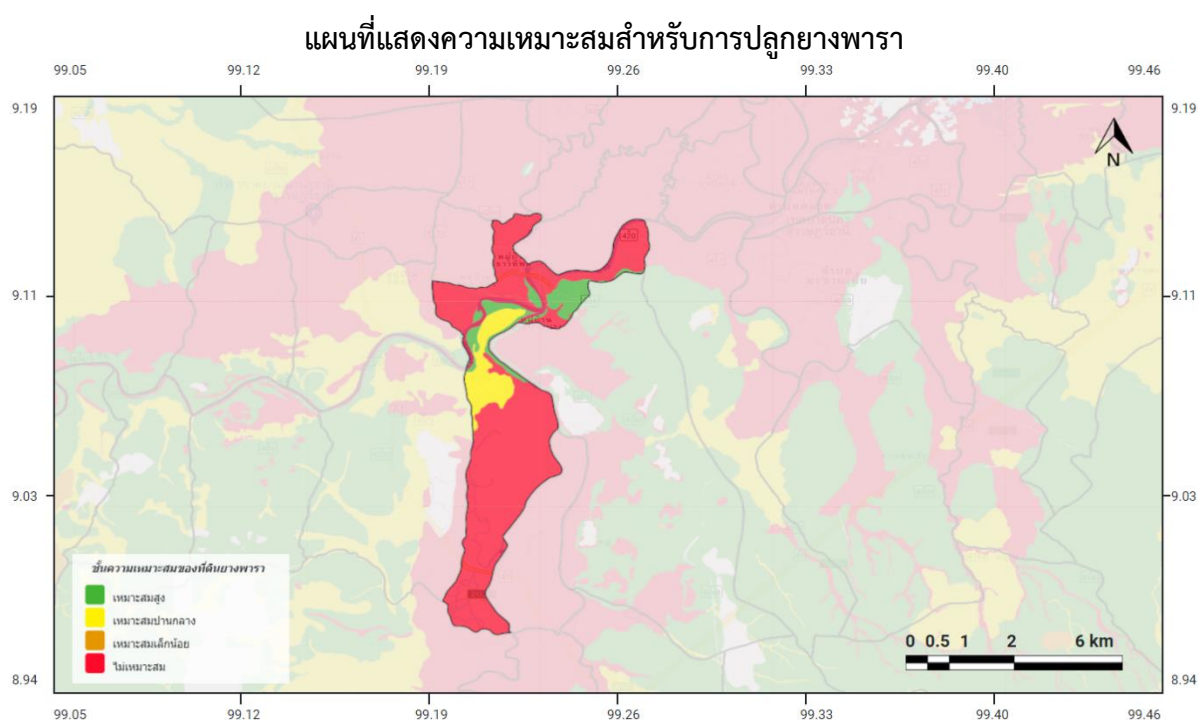
(๑) เขตความเหมาะสม

ตำบลท่าข้าม อำเภอพุนพิน มีพื้นที่ที่เหมาะสมสำหรับปลูกยางพารา ทั้งหมด จำนวน ๓๕,๑๒๒.๑๙ ไร่ แบ่งเป็นพื้นที่ที่มีความเหมาะสมมาก (S๑) จำนวน ๓,๒๕๔.๔๖ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๙.๒๗ พื้นที่เหมาะสมปานกลาง (S๒) จำนวน ๓,๓๔๗.๗๓ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๙.๕๓ พื้นที่เหมาะสมน้อย (S๓) จำนวน - ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๐ และพื้นที่ไม่เหมาะสม (N) จำนวน ๒๘,๕๒๐ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๘๑.๒

ตารางที่ ๑๘ แสดงเขตความเหมาะสม(พื้นที่ศักยภาพ) สำหรับปลูกยางพารา ตำบลท่าข้าม อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ตำบล	พื้นที่ระดับความเหมาะสมสำหรับการปลูกยางพารา (ไร่)				
	เหมาะสมมาก (S1)	เหมาะสมปานกลาง (S2)	เหมาะสมน้อย (S3)	ไม่เหมาะสม (N)	รวมพื้นที่ทั้งหมด
ท่าข้าม	๓,๒๕๔.๔๖	๓,๓๔๗.๗๓	-	๒๘,๕๒๐	๓๕,๑๒๒.๑๙

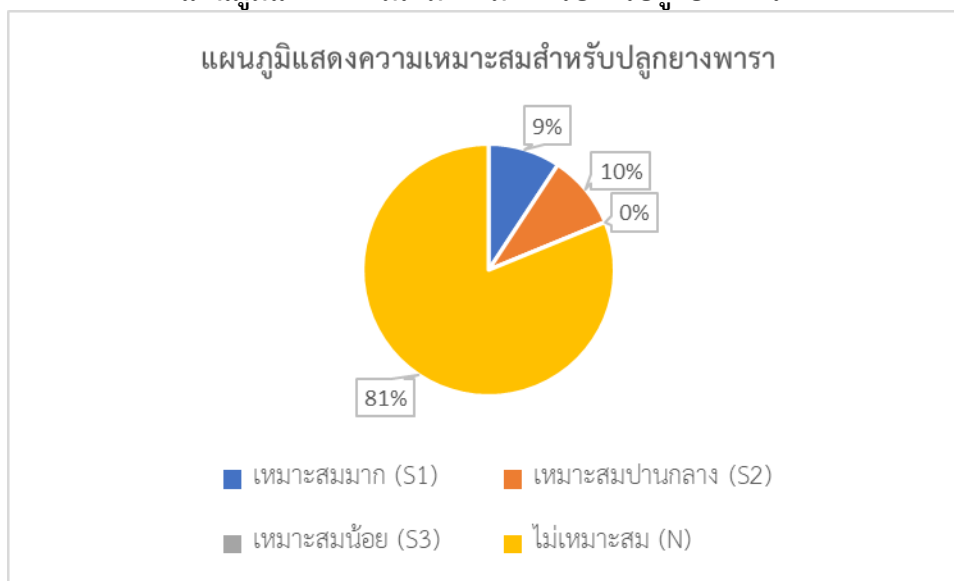
ที่มา : กรมพัฒนาที่ดิน, พ.ศ. ๒๕๖๙



ภาพที่ ๒๒ แสดงเขตความเหมาะสม (พื้นที่ศักยภาพ) สำหรับปลูกยางพารา ตำบลท่าข้าม

อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี
(ที่มา : กรมพัฒนาที่ดิน, พ.ศ. ๒๕๖๙)

แผนภูมิแสดงความเหมาะสมสำหรับการปลูกยางพารา



ภาพที่ ๒๓ แสดงร้อยละแต่ละระดับชั้นความเหมาะสมสำหรับยางพารา ตำบลท่าข้าม อำเภอฟุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี
(ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอฟุนพิน, พ.ศ. ๒๕๖๙)

(๒) พื้นที่ปลูกยางพารา ตามระดับชั้นความเหมาะสม

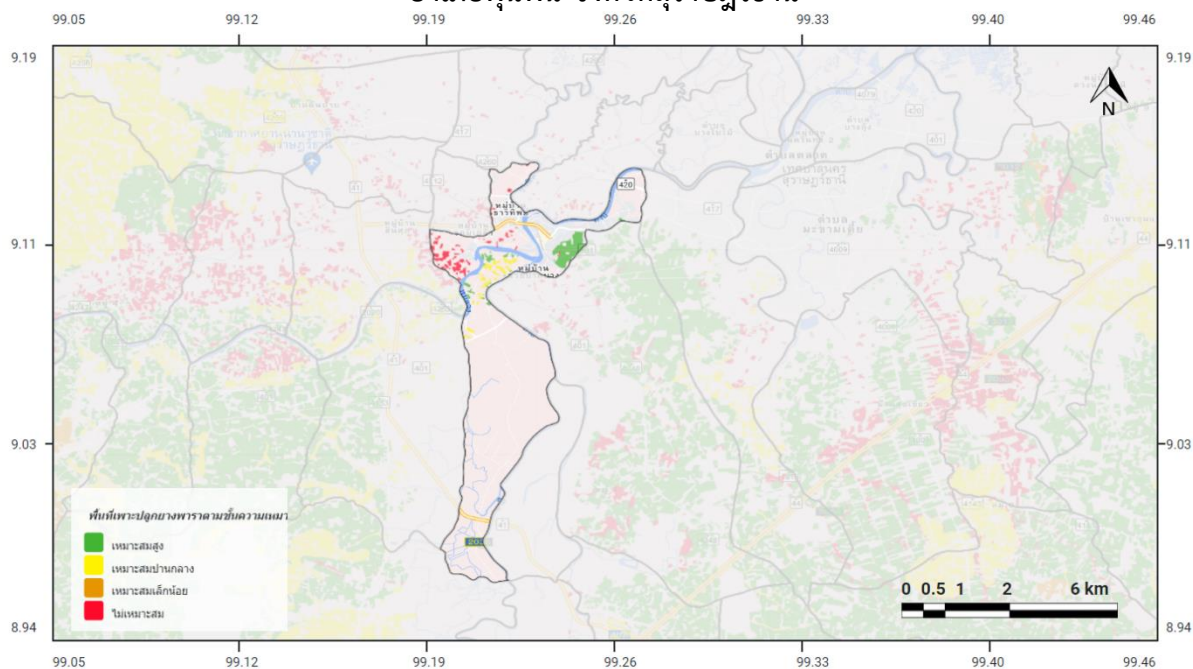
ตำบลท่าข้าม อำเภอฟุนพิน มีพื้นที่ปลูกยางพาราตามระดับชั้นความเหมาะสม จำนวน ๑,๘๒๗.๒๒ ไร่ แบ่งเป็นพื้นที่ที่มีความเหมาะสมมาก (S๑) จำนวน ๘๙๒.๕ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๔๘.๘๕ พื้นที่เหมาะสมปานกลาง (S๒) จำนวน ๓๗๓.๐๔ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๒๐.๔๒ ไม่มีพื้นที่เหมาะสมน้อย (S๓) และพื้นที่ไม่เหมาะสม (N) จำนวน ๕๖๑.๖๘ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๓๐.๗๔

ตารางที่ ๑๙ แสดงพื้นที่ปลูกยางพาราตามระดับชั้นความเหมาะสม ตำบลท่าข้าม อำเภอฟุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ตำบล	พื้นที่ปลูกตามระดับความเหมาะสมสำหรับการปลูกยางพารา (ไร่)				
	เหมาะสมมาก (S1)	เหมาะสมปานกลาง (S2)	เหมาะสมน้อย (S3)	ไม่เหมาะสม (N)	รวมพื้นที่ทั้งหมด
ท่าข้าม	๘๙๒.๕	๓๗๓.๐๔	-	๕๖๑.๖๘	๑,๘๒๗.๒๒

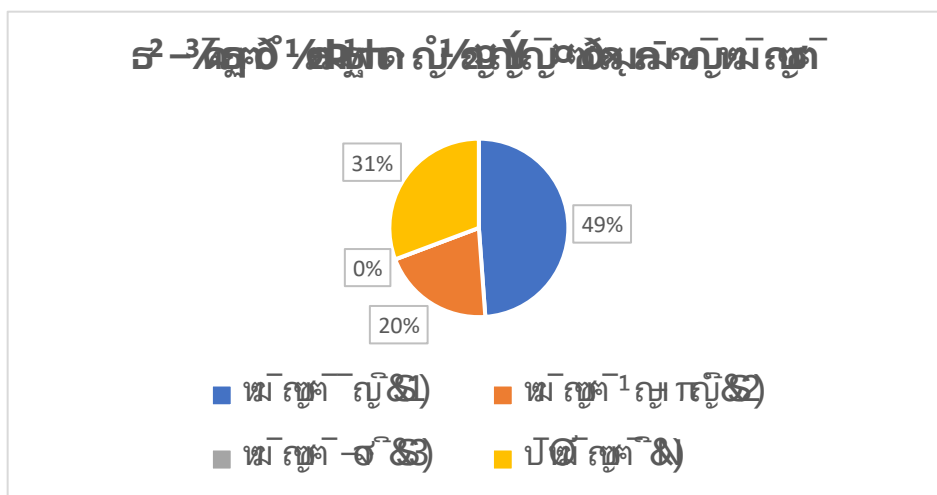
ที่มา : กรมพัฒนาที่ดิน, พ.ศ. ๒๕๖๙

แผนที่แสดงพื้นที่ปลูกยางพาราตามระดับชั้นความเหมาะสม ตำบลท่าข้าม
อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี



ภาพที่ ๒๔ แผนที่แสดงพื้นที่ปลูกยางพาราตามระดับชั้นความเหมาะสม ตำบลท่าข้าม
อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี
(ที่มา : กรมพัฒนาที่ดิน, พ.ศ. ๒๕๖๙)

แผนภูมิแสดงพื้นที่ปลูกยางพาราตามระดับชั้นความเหมาะสม ตำบลท่าข้าม
อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี



ภาพที่ ๒๕ แสดงร้อยละพื้นที่ปลูกยางพาราตามระดับชั้นความเหมาะสม ตำบลท่าข้าม
อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี
(ที่มา : กรมพัฒนาที่ดิน, พ.ศ. ๒๕๖๙)

๑.๓ สถานการณ์ใช้เทคโนโลยีการผลิต

เทคโนโลยีการผลิตที่ใช้ในตำบลท่าข้าม

- (๑) การใช้พันธุ์ดี
- (๒) การเตรียมดิน
- (๓) การปลูก
- (๔) ระบบการให้น้ำ
- (๕) การดูแลรักษา
- (๖) การใส่ปุ๋ย
- (๗) การเก็บเกี่ยว
- (๘) การปฏิบัติหลังการเก็บเกี่ยว
- (๙) การป้องกันกำจัดโรคและแมลงศัตรู

- การใช้สารชีวภัณฑ์ชนิดใหม่ๆตามที่กรมวิชาการเกษตรแนะนำ เช่น การใช้เห็ดเรืองแสงสิรินธรมีในการป้องกันไส้เดือนฝอย การใช้ไส้เดือนฝอยในการป้องกันแมลงศัตรูพืช

๑.๔ ปฏิทินการเพาะปลูก

เกษตรกรในตำบลท่าข้าม อำเภอพนมพิณ 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	←→						△					
					←→					←→		
									←→			
ปีที่ ๒-๓ ใส่ปุ๋ย/กำจัดวัชพืช	←→											
ปีที่ ๔-๕ ใส่ปุ๋ย/กำจัดวัชพืช เก็บเกี่ยว					←→					←→		
	←→						▽	←→				
ปีที่ ๖ ขึ้นไป เก็บเกี่ยว ตัดแต่งทางใบ	←→											
	←→											

สัญลักษณ์

←→ ช่วงฤดูปลูก

△ ปลูกสูงสุด

←.....→ ช่วงฤดูเก็บเกี่ยว

▽ เก็บเกี่ยวสูงสุด

ตารางที่ ๒๐ แสดงปฏิทินการเพาะปลูกปาล์มน้ำมันในตำบลท่าข้าม อำเภอพนมพิณ จังหวัดสุราษฎร์ธานี

(ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอพนมพิณ, พ.ศ. ๒๕๖๙)

ปฏิทินการเพาะปลูกยางพาราเกษตรกรในตำบลท่าข้าม อำเภอพนมไพร จังหวัดสุรินทร์ ดังนี้

ยางพารา	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 ใส่ปุ๋ย/ตัดแต่งกิ่ง	←→					△						
					←→	←→						
									←→	←→		
ปีที่ ๒ ใส่ปุ๋ย/ตัดแต่งกิ่ง ปลูกซ่อม					←→	←→						
						←→	←→					
ปีที่ ๓-๖ ใส่ปุ๋ย					←→					←→		
ปีที่ ๗-๓๐ ใส่ปุ๋ย เริ่มเปิดกรีด หยุดกรีด	▽				←→					←→		▽
	←→	←→			←→	←→	←→	←→	←→			←→
			←→	←→					←→	←→		

สัญลักษณ์

←→ ช่วงฤดูปลูก

△ ปลูกสูงสุด

←.....→ ช่วงฤดูเก็บเกี่ยว

▽ เก็บเกี่ยวสูงสุด

ตารางที่ ๒๑ แสดงปฏิทินการเพาะปลูกยางพาราในตำบลท่าข้าม อำเภอพนมไพร จังหวัดสุรินทร์ธานี
(ที่มา : การยางแห่งประเทศไทย,พ.ศ. ๒๕๖๙)

ตารางที่ ๒๒ แสดงปฏิทินการปลูกพืชผักตำบลท่าข้าม ตำบลท่าข้าม อำเภอพนมไพร จังหวัดสุรินทร์ธานี

กิจกรรม	เดือน											
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
ค่าเมล็ดพันธุ์ผัก		←						←→				
ใส่ปุ๋ยบำรุงต้น			←→	←→	←→	←→	←→	←→	←→			
(15-15-15)			←→	←→	←→	←→	←→	←→	←→			
ไถพรวนดิน			←→	←→	←→	←→	←→	←→	←→			
กำจัดวัชพืช			←→	←→	←→	←→	←→	←→	←→			
เก็บเกี่ยวผลผลิต			←→	←→	←→	←→	←→	←→	←→			

ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอพนมไพร, พ.ศ. ๒๕๖๙

๑.๕ ต้นทุนการผลิต

ตำบลท่าข้าม อำเภอพนมไพร มีต้นทุนการผลิตปาล์มน้ำมันเป็นเงิน ๘,๔๐๗ บาท/ไร่

ตารางที่ ๒๓ แสดงต้นทุนการผลิตปาล์มน้ำมัน ปี ๒๕๖๖ ตำบลท่าข้าม อำเภอบึงนาราง จังหวัดพิจิตร

รายการ	บาท
ต้นพันธุ์ ๒๒ ต้น	๑,๓๒๐
ปุ๋ยอินทรีย์	๑,๕๔๐
ปุ๋ยเคมี	๘๓๖
ฮอร์โมน/อาหารเสริม (โบรอน)	๖๕๐
ค่าจ้างแรงงานก่อนการเก็บเกี่ยว (ดายหญ้า+ค่าไฟ+ค่าสูบน้ำ)	๑,๕๕๓
ค่าจ้างหลังการเก็บเกี่ยว (เก็บเกี่ยว+ขนส่ง)	๒,๕๐๘
รวม	๘,๔๐๗

ผลผลิตเฉลี่ย ๓ ตัน/ไร่/รอบ
 ราคาปัจจุบันตันละ ๖๒๐๐ บาท
 เป็นเงิน ๑๘,๖๐๐ บาท
 หักต้นทุน ๘,๔๐๗ บาท
 กำไร ๑๐,๑๙๓ บาท

(ที่มา : สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร, พ.ศ. ๒๕๖๙)

ตำบลท่าข้าม มีต้นทุนการผลิตยางพารา คิดเป็นเงิน ๘,๗๔๔ บาทต่อไร่ต่อปี

ตารางที่ ๒๔ แสดงต้นทุนการผลิตยางพารา ปี ๒๕๖๙ ตำบลท่าข้าม อำเภอบึงนาราง จังหวัดพิจิตร

รายการ	ต้นทุนการผลิต นอกเขตชลประทาน (บาท)	หมายเหตุ
กำจัดวัชพืช ๒ ครั้ง/ปี	๖๐๐	
ปุ๋ย ๘๐ กก./ไร่ (แบ่งใส่ ๒ ครั้ง)	๒,๕๖๐	ปุ๋ยสูตร ๒๐-๘-๒๐ กระสอบละ ๑,๖๐๐ บาท
ค่าแรงใส่ปุ๋ย	๑๐๐	กระสอบละ ๕๐ บาท
ค่าแรงเก็บเกี่ยว (กรีดยางพารา)	๕,๔๘๔	แบ่งรายได้เป็น ๖๐ : ๔๐
รวม	๘,๗๔๔	ราคาน้ำยางสดเฉลี่ยปี ๖๕ ๕๔.๘๔ บาท/กิโลกรัม

(ที่มา : การยางแห่งประเทศไทย, พ.ศ. ๒๕๖๙)

๑.๖ สถานการณ์ตลาด/วิธีการตลาด

เกษตรกรผู้ปลูกยางพารา ตำบลท่าข้าม จำหน่ายผลผลิตยางพารา ใน ๓ รูปแบบ ได้แก่ น้ำยางสด ยางแผ่นดิบ และยางก้นถ้วย โดยมีจุดรับซื้อและมีโรงงานแปรรูปภายในตำบล

สถานการณ์การตลาดปาล์มน้ำมัน มีความผันผวนด้านราคารับซื้อ โดยในปี ๒๕๖๘ ราคารับซื้อผลผลิตหน้าโรงงานอยู่ที่ ๔.๐๐ – ๑๐.๐๐ บาท แต่ละเดือนปาล์มน้ำมันจะให้ปริมาณผลผลิตแตกต่างกัน ขึ้นอยู่กับการบริหารจัดการภายในของแต่ละแปลง อย่างไรก็ตาม ตำบลท่าข้าม อยู่ใกล้กับโรงงานสกัดน้ำมันปาล์ม ทำให้มีต้นทุนการขนส่งต่ำกว่าตำบลอื่น และมีจุดรับซื้อผลผลิตกระจายอยู่โดยทั่วไป

(๒) แหล่งรับซื้อผลผลิต/ โรงงานแปรรูป

ตำบลท่าข้าม อำเภอบึงนาราง มีโรงงานรับซื้อผลผลิตปาล์มน้ำมัน

๑.๗ เกษตรกรและองค์กรเกษตรกรที่เกี่ยวข้องกับสินค้าเกษตรในพื้นที่
ตารางที่ ๒๕ ข้อมูลกลุ่มวิสาหกิจชุมชนตำบลท่าข้ามที่เกี่ยวข้องกับสินค้าเกษตรในพื้นที่

ชื่อ	ที่อยู่			จำนวนสมาชิก	ประธาน
	เลขที่	หมู่ที่	ตำบล		
วิสาหกิจชุมชนกลุ่มเกษตรกรทำสวนผสมผสานแบบยั่งยืนบางท่าข้าม	๘๕๐/๒	๓	ท่าข้าม	๖๒	นาย สุรินทร์ สุวรรณ
วิสาหกิจชุมชนไฮโดรฟาร์มเห็ด	๔๘/๑		ท่าข้าม	๑๑	นาง ปาริชาติ เทพเจริญ
วิสาหกิจชุมชนแปลงใหญ่ผักบ้านบางท่าข้าม	๑๐๑๕	๓	ท่าข้าม	๓๔	นาย สมพันธ์ ไทยบุญรอด
วิสาหกิจชุมชนเกษตรปศุสัตว์บ้านโนนเสียด	๖๘/๑๕	๗	ท่าข้าม	๑๓	นาย สุพล ทิมทอง
วิสาหกิจชุมชนกลุ่มเลี้ยงปลาเพื่อจำหน่ายและแปรรูป	๘๑/๑	๖	ท่าข้าม	๑๑	นาย สุวชัย พัฒสุข

ที่มา :สำนักงานเกษตรอำเภอพุนพิน,พ.ศ. ๒๕๖๙

ตารางที่ ๒๖ ข้อมูลสถาบันเกษตรกรที่เกี่ยวข้องกับสินค้าเกษตรในพื้นที่

ชื่อ	ที่อยู่			จำนวนสมาชิก	ประธาน
	เลขที่	หมู่ที่	ตำบล		
กลุ่มส่งเสริมอาชีพการเกษตรกลุ่มผักบางท่าข้าม	๘๕๐/๒	๓	ท่าข้าม	๑๐	นายสิทธิพล โตประศรี

ที่มา:สำนักงานเกษตรอำเภอพุนพิน,พ.ศ. ๒๕๖๙

๒. การวิเคราะห์ Supply Chain

ตารางที่ ๒๗ แสดงการวิเคราะห์ Supply chain ของพืชสินค้า อำเภอบุพผิน

		ต้นทาง	กลางทาง	ปลายทาง
มิติพื้นที่	สถานการณ์ปัจจุบัน	พื้นที่สวนปาล์มกระจายตัวส่วนใหญ่เป็นรายย่อย	ใช้รถบรรทุกเอกชนรับจ้างเป็นเที่ยว	มีโรงสกัดในอำเภอและพื้นที่ใกล้เคียง
	ปัญหา Pain point	ขาดข้อมูลวิเคราะห์ดิน/ผลผลิตรายแปลง	ถนนชำรุด, รถรอคิวนานช่วงผลผลิตมาก	ความแออัดหน้าโรงงาน ราคาผันผวน
	แนวทาง/App tech. ที่ จะใช้แก้ปัญหา	ใช้ระบบ GIS และแอปฯ ข้อมูลดิน/อากาศ	แอปฯ จอจิกวิธรขนส่ง + GPS ติดตามรถ	ระบบจอกวิโรงงาน + แอปฯ ราคากลางเรียลไทม์
มิติคน	สถานการณ์ปัจจุบัน	เกษตรกรรายย่อยจำนวนมากและเริ่มสูงวัย	คนขับรถรับจ้างอิสระและลานเทในพื้นที่	โรงงานบริหารงานแบบกึ่ง Manual
	ปัญหา Pain point	ขาดความรู้เทคโนโลยีการเพิ่มผลผลิต	ไม่ทราบเวลาคิวแน่นอนทำให้เสียเวลารอ	วางแผนปริมาณรับซื้อยาก ข้อมูลไม่เชื่อมต่อ
	แนวทาง/App tech. ที่ จะใช้แก้ปัญหา	อบรมออนไลน์/คลิปสั้น + กลุ่มแจ้งข่าวราคา	แอปฯ แจ้งโรงงานบริหารงานแบบกึ่ง Manual รอบรับซื้อ/ระบบคิวออนไลน์	Dashboard วิเคราะห์และคาดการณ์ผลผลิต
มิติสินค้า	สถานการณ์ปัจจุบัน	ผลผลิตปาล์มสด (ทะลาย)	การขนส่งผลผลิตจากสวนไปลานเท/โรงงาน	น้ำมันปาล์มดิบ/ผลิตภัณฑ์แปรรูป
	ปัญหา Pain point	คุณภาพไม่สม่ำเสมอ (ปาล์มดิบ/สุกเกิน)	ผลผลิตบอบช้ำหรือสูญเสียระหว่างขนส่ง	การตรวจสอบย้อนกลับ (Traceability) ทำได้ยาก
	แนวทาง/App tech. ที่ จะใช้แก้ปัญหา	แอปฯ ตรวจสอบความสุกด้วยภาพถ่าย	ระบบ Sensor ตรวจสอบความชื้น/คุณภาพ	ระบบ Blockchain บันทึกแหล่งที่มาผลผลิต

บทที่ ๓

บทสรุปโครงการ/กิจกรรมตามกรอบการพัฒนาการเกษตรเชิงพื้นที่

๑. แบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project Brief)

หัวข้อ	รายละเอียด
๑. ชื่อโครงการสำคัญ	โครงการป้องกันและควบคุมศัตรูปาล์มน้ำมัน (จัดการศัตรูพืชแบบผสมผสาน)
๒. ชื่อแผนงาน	แผนงานยกระดับการผลิตสินค้าเกษตรให้มีคุณภาพและได้มาตรฐาน
๓. แนวทางการพัฒนา	การใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต และการบริหารจัดการศัตรูพืชเชิงรุก
๔. หลักการและเหตุผล	เนื่องจากตำบลท่าข้ามมีพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมันมากที่สุด (๒,๑๘๙.๙๖ ไร่) แต่เกษตรกรประสบปัญหาสำคัญคือการระบาดของศัตรูพืช (เช่น หนอนหน้าแมว รวงปลวก และด้วงแรด) ซึ่งส่งผลกระทบต่อปริมาณและคุณภาพผลผลิต ประกอบกับต้นทุนสารเคมีมีราคาสูง จึงจำเป็นต้องสร้างระบบเฝ้าระวังและส่งเสริมเทคโนโลยีการควบคุมศัตรูพืชด้วยวิธีผสมผสาน (IPM) เพื่อลดความเสียหายและลดการใช้สารเคมี
๕. วัตถุประสงค์ของโครงการ	๑. เพื่อให้เกษตรกรมีความรู้ในการสำรวจและเฝ้าระวังศัตรูปาล์มน้ำมันอย่างถูกวิธี ๒. เพื่อลดความเสียหายของผลผลิตจากปัญหาศัตรูพืชระบาด ๓. เพื่อส่งเสริมการใช้ศัตรูธรรมชาติ (เช่น มวนพิฆาต, เชื้อราบีบเวเรีย) ในการควบคุมศัตรูพืช
๖. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	๑. เกษตรกรผู้ปลูกปาล์มน้ำมันเข้าร่วมโครงการไม่น้อยกว่า ๕๐ ราย ๒. พื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมันได้รับการเฝ้าระวังศัตรูพืชไม่น้อยกว่า ๕๐๐ ไร่ ๓. ร้อยละ ๘๐ ของเกษตรกรที่เข้าร่วมมีความรู้ความเข้าใจเพิ่มขึ้น
๗. พื้นที่เป้าหมาย	พื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมันในตำบลท่าข้าม (หมู่ที่ ๑ - ๖) โดยเน้นจุดที่มีประวัติการระบาด
๘. กิจกรรมหลัก	๑. จัดอบรมถ่ายทอดความรู้การสำรวจศัตรูพืชและการจัดการแบบผสมผสาน ๒. สาธิตการผลิตและใช้ขยายเชื้อจุลินทรีย์/ศัตรูธรรมชาติเพื่อควบคุมแมลงศัตรูปาล์ม ๓. จัดตั้งเครือข่ายเฝ้าระวังศัตรูพืชชุมชน (แจ้งเตือนผ่านกลุ่ม Line) ๔. สนับสนุนวัสดุอุปกรณ์ในการป้องกันกำจัดศัตรูพืชเบื้องต้นให้กับเกษตรกร
๙. หน่วยงานดำเนินการ	๑. สำนักงานเกษตรจังหวัดสุราษฎร์ธานี ๒. สำนักงานเกษตรอำเภอพุนพิน
๑๐. ระยะเวลาดำเนินโครงการ	๑ ปี (มกราคม ๒๕๖๙ – กันยายน ๒๕๗๐)
๑๑. งบประมาณ	๑๐๐,๐๐๐ บาท (ค่าวิทยากร, ค่าวัสดุสาธิต, ค่าสารชีวภัณฑ์, และค่าจัดทำคู่มือ)
๑๒. ผลผลิต (Output)	เกษตรกรจำนวน ๕๐ ราย ได้รับการอบรมและสนับสนุนวัสดุสารชีวภัณฑ์ในการป้องกันกำจัดศัตรูพืช
๑๓. ผลลัพธ์ (Outcome)	อุบัติการณ์การระบาดของศัตรูปาล์มน้ำมันในพื้นที่ลดลง เกษตรกรมีต้นทุนค่าสารเคมีลดลง และมีผลผลิตปาล์มน้ำมันที่มีคุณภาพสม่ำเสมอ

๒. สรุปโครงการ/กิจกรรม ตามกรอบการพัฒนาการเกษตรเชิงพื้นที่

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)		
โครงการป้องกันและควบคุมศัตรูปาล์มน้ำมัน	- ข้อมูลพื้นที่ (Agri-map) - บุคลากรด้านส่งเสริมการเกษตร - วิทยากร - งบประมาณ	๑. จัดอบรมถ่ายทอดความรู้การสำรวจศัตรูพืชและการจัดการแบบผสมผสาน ๒. สาธิตการผลิตและใช้ขยายเชื้อจุลินทรีย์/ศัตรูธรรมชาติเพื่อควบคุมแมลงศัตรูปาล์ม ๓. จัดตั้งเครือข่ายเฝ้าระวังศัตรูพืชชุมชน (แจ้งเตือนผ่านกลุ่ม Line) ๔. สนับสนุนวัสดุอุปกรณ์ในการป้องกันกำจัดศัตรูพืชเบื้องต้นให้กับเกษตรกร	เกษตรกรจำนวน ๕๐ ราย ได้รับการอบรมและสนับสนุนวัสดุสารชีวภัณฑ์ในการป้องกันกำจัดศัตรูพืช	๑. ปฏิบัติการการระบาดของศัตรูปาล์มน้ำมันในพื้นที่ลดลง ๒. เกษตรกรมีต้นทุนค่าสารเคมีลดลง และมีผลผลิตปาล์มน้ำมันที่มีคุณภาพสม่ำเสมอ	เกษตรกรมีรายได้สุทธิเพิ่มขึ้นจากการลดต้นทุนสารเคมีและรักษาปริมาณผลผลิตได้คงที่ ระบบนิเวศในสวนปาล์มสมดุลขึ้นจากการใช้ชีวภัณฑ์ และตำบลท่าข้ามกลายเป็นต้นแบบการจัดการศัตรูพืชเชิงรุกที่ยั่งยืน	- งบประมาณจังหวัด - แหล่งหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	๒๕๖๙

บรรณานุกรม

- กรมทรัพยากรน้ำบาดาล. ๒๕๕๘. **ทรัพยากรน้ำ**. สืบค้นเมื่อ ๑๘ กรกฎาคม ๒๕๖๖
จาก <http://agri-map-online.moac.go.th>.
- กรมพัฒนาที่ดิน. ๒๕๖๐. **พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความเหมาะสมต่าง ๆ**. สืบค้น ๑๘ กรกฎาคม ๒๕๖๖.
จาก <http://agri-map-online.moac.go.th>.
- กรมพัฒนาที่ดิน. ๒๕๖๑. **ศักยภาพพื้นที่/ทรัพยากรการเกษตร**. สืบค้น ๑๘ กรกฎาคม ๒๕๖๖
จาก <http://agri-map-online.moac.go.th>.
- กรมพัฒนาที่ดิน. ๒๕๖๑ – ๒๕๖๓. **แหล่งน้ำผิวดิน**. สืบค้นเมื่อ ๑๘ กรกฎาคม ๒๕๖๖
จาก <http://agri-map-online.moac.go.th>.
- กรมพัฒนาที่ดิน. พ.ศ.๒๕๖๒ – ๒๕๖๔. **พื้นที่ป่า**. สืบค้นเมื่อ ๑๘ กรกฎาคม ๒๕๖๖
จาก <http://agri-map-online.moac.go.th>.
- กรมส่งเสริมการเกษตร. ๒๕๖๕. **รายงานทะเบียนเกษตรกร**. สืบค้น ๑๘ กรกฎาคม ๒๕๖๖
จาก https://farmer.doae.go.th/farmer/report_all
- การหาความลาดชันตำบลท่าข้าม. สืบค้น ๑๘ กรกฎาคม ๒๕๖๖. จาก ระบบ Google Earth Pro.
- ระบบแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุก. **การใช้ประโยชน์ที่ดิน**. สืบค้น ๑๘ กรกฎาคม ๒๕๖๖.
จาก <http://agri-map-online.moac.go.th/>.
- ระบบแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุก. **ลักษณะดิน และกลุ่มชุดดิน**. สืบค้น ๑๘ กรกฎาคม ๒๕๖๖.
จาก <http://agri-map-online.moac.go.th/>.
- ระบบแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุก. **แหล่งน้ำและระบบชลประทาน**. สืบค้น ๑๘ กรกฎาคม ๒๕๖๖.
จาก <http://agri-map-online.moac.go.th/>.
- สถานีอุตุนิยมวิทยาสุราษฎร์ธานี. ๒๕๖๕. **ปริมาณน้ำฝนเฉลี่ย อุณหภูมิและความชื้นสัมพัทธ์**. (อัดสำเนา).
- เส้นทางตำบลท่าข้าม. สืบค้น ๑๘ กรกฎาคม ๒๕๖๖. จาก <https://www.google.com/maps/place/>.
- สำนักงานเกษตรอำเภอพุนพิน. ๒๕๖๕. **สถานการณ์การเกษตรอำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี**. (อัดสำเนา).
- สำนักงานเกษตรอำเภอพุนพิน. ๒๕๖๖. **องค์กรและสถาบันเกษตรกรอำเภอพุนพิน**. (อัดสำเนา).
- สำนักงานคลังจังหวัดสุราษฎร์ธานี. ๒๕๖๐. **ผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัดสุราษฎร์ธานี**. (อัดสำเนา).
- สำนักงานประมงอำเภอพุนพิน. ๒๕๖๖. **สรุปฐานข้อมูลทะเบียนฟาร์มพุนพิน**. (อัดสำเนา).
- สำนักงานปศุสัตว์อำเภอพุนพิน. ๒๕๖๖. **รายงานจำนวนเกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์และปลูกพืชอาหารสัตว์ ปี ๒๕๖๖**. (อัดสำเนา).
- สำนักงานพัฒนาชุมชนอำเภอพุนพิน. ๒๕๖๖. **กลุ่มผู้ผลิตและผู้ประกอบการ OTOP ที่ได้รับการลงทะเบียน**. (อัดสำเนา)
- สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร. ๒๕๕๙. **แหล่งรับซื้อผลผลิต/ โรงงานแปรรูป**. สืบค้น ๑๕ กรกฎาคม ๒๕๖๖.
จาก <http://agri-map-online.moac.go.th/>.
- สำนักงานสหกรณ์จังหวัดสุราษฎร์ธานี. ๒๕๖๖. **ข้อมูลสหกรณ์และกลุ่มเกษตรกร อำเภอพุนพิน**. (อัดสำเนา)
- สำนักทะเบียนอำเภอพุนพิน. ๒๕๖๖. **สถิติบ้านจากทะเบียนบ้านตรวจสอบข้อมูลแยกรายพื้นที่**
ระดับตำบล/แขวง. (อัดสำเนา)