

กรอบการพัฒนากาเกษตรเชิงพื้นที่  
เทศบาลตำบลท่าโรงช้าง อำเภอพุนพิน ปี ๒๕๖๙

สำนักงานเกษตรอำเภอพุนพิน  
จังหวัดสุราษฎร์ธานี

## คำนำ

การจัดทำกรอบการพัฒนาการเกษตรเชิงพื้นที่ มีวัตถุประสงค์เพื่อใช้เป็นกรอบแนวทางในการพัฒนาภาคการเกษตรให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลสูงสุด โดยมีมุ่งกำหนดทิศทางการพัฒนาการเกษตรของอำเภอให้สอดคล้องกับศักยภาพของพื้นที่ บริบททางเศรษฐกิจและสังคม ตลอดจนความต้องการของประชาชนในพื้นที่ รวมทั้งทำหน้าที่เป็นกลไกในการเชื่อมโยงแผนพัฒนาการเกษตรในระดับอำเภอให้สอดคล้องกับแผนพัฒนาระดับจังหวัดและกลุ่มจังหวัดในทิศทางเดียวกัน สำนักงานเกษตรอำเภอพุนพินจึงได้ดำเนินการจัดทำกรอบการพัฒนาการเกษตรเชิงพื้นที่ขึ้น เพื่อเป็นแนวทางในการกำหนดเป้าหมาย ทิศทาง และมาตรการในการพัฒนาภาคการเกษตรของอำเภออย่างเป็นระบบ มีความเหมาะสม และสามารถนำไปสู่การปฏิบัติได้อย่างเป็นรูปธรรม ทั้งนี้เพื่อให้การบริหารจัดการและการบูรณาการทรัพยากรที่มีอยู่เกิดประโยชน์สูงสุด สามารถแก้ไขปัญหาและตอบสนองต่อความต้องการของประชาชนในพื้นที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ตลอดจนเป็นเครื่องมือสำคัญในการขับเคลื่อนการพัฒนาการเกษตรในระดับอำเภอ กรอบการพัฒนาการเกษตรเชิงพื้นที่ฉบับนี้ ได้กำหนดทิศทางการพัฒนาให้สอดคล้องและเชื่อมโยงกับแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ แผนพัฒนาจังหวัด แผนพัฒนาอำเภอ แผนชุมชน นโยบายรัฐบาล และนโยบายการพัฒนาท้องถิ่น โดยคำนึงถึงความเป็นไปได้ในทางปฏิบัติ สภาพปัญหา และความจำเป็นเร่งด่วนของพื้นที่เป็นสำคัญ ควบคู่กับการให้ความสำคัญต่อความต้องการของประชาชน โดยอาศัยกระบวนการมีส่วนร่วมของประชาชนและภาคีเครือข่ายในพื้นที่เป็นหลัก ซึ่งจะนำไปสู่การดำเนินงานภายหลังจากการนำเสนอโครงการ ได้รับความเห็นชอบ และการอนุมัติตามขั้นตอนของทางราชการต่อไป

การจัดทำกรอบการพัฒนาการเกษตรเชิงพื้นที่อำเภอพุนพินในครั้งนี้ สำเร็จลุล่วงได้ด้วยความร่วมมือจากทุกภาคส่วน โดยเฉพาะชุดปฏิบัติการประจำตำบลที่ได้ลงพื้นที่ระดับหมู่บ้าน เพื่อรวบรวมข้อมูลสภาพปัญหา ความต้องการ และข้อเสนอแนะจากประชาชนในพื้นที่ คณะผู้จัดทำกรอบการพัฒนาการเกษตรเชิงพื้นที่ จึงขอขอบคุณทุกภาคส่วนที่ได้ให้ความร่วมมือเป็นอย่างดียิ่งมา ณ โอกาสนี้

สำนักงานเกษตรอำเภอพุนพิน

กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙

## สารบัญ

|                                                  | หน้า |
|--------------------------------------------------|------|
| คำนำ                                             | ๒    |
| สารบัญ                                           | ๓    |
| สารบัญตาราง                                      | ๔    |
| สารบัญภาพ                                        | ๕    |
| บทที่ ๑ ข้อมูลสภาพทั่วไป                         | ๗    |
| <u>ข้อมูลด้านกายภาพ</u>                          |      |
| ๑. ที่ตั้ง อาณาเขต ขอบเขตการปกครอง               | ๙    |
| ๑.๑ ที่ตั้ง ขนาดพื้นที่                          | ๙    |
| ๑.๒ อาณาเขต                                      | ๙    |
| ๑.๓ การแบ่งเขตการปกครอง                          | ๑๐   |
| ๒. ลักษณะภูมิประเทศ                              | ๑๐   |
| ๒.๑ สภาพพื้นที่ภูเขา ป่าไม้ ที่ราบสูง ที่ราบลุ่ม | ๑๑   |
| ๒.๒ สภาพพื้นที่ ความลาดชัน                       | ๑๑   |
| ๒.๓ กลุ่มชุดดิน                                  | ๑๒   |
| ๓. ลักษณะภูมิอากาศ                               | ๑๖   |
| ๓.๑ ฤดูกาล                                       | ๑๖   |
| ๓.๒ ปริมาณน้ำฝนและอุณหภูมิ                       | ๑๗   |
| ๔. เส้นทางคมนาคม                                 | ๑๗   |
| ๔.๑ เส้นทางคมนาคมระหว่างตำบล                     | ๑๗   |
| ๔.๒ ถนนหลวงเชื่อมต่อระหว่างจังหวัดและอำเภอ       | ๑๗   |
| ๕. แหล่งน้ำและระบบชลประทาน                       | ๑๘   |
| ๕.๑ แหล่งน้ำธรรมชาติ                             | ๑๘   |
| ๕.๒ แหล่งน้ำที่สร้างขึ้นที่สำคัญ                 | ๑๘   |
| ๖. การใช้ประโยชน์ที่ดิน                          | ๑๙   |
| <u>ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ</u>                        | ๒๐   |
| ๑ ข้อมูลสินค้าเกษตรที่สำคัญ                      | ๒๐   |
| .                                                |      |
| ๒ สินค้าเอกลักษณ์ประจำถิ่น/สินค้า GI             | ๒๑   |
| .                                                |      |
| <u>ข้อมูลด้านสังคม</u>                           |      |
| ๑ ข้อมูลเกษตรกร/องค์กรเกษตรกร                    | ๒๑   |
| .                                                |      |
| ๑.๑ เกษตรกร                                      | ๒๑   |
| ๑.๒ องค์กรและสถาบันเกษตรกร                       | ๒๒   |

## สารบัญ (ต่อ)

|                                                                 | หน้า |
|-----------------------------------------------------------------|------|
| บทที่ ๒ การวิเคราะห์สถานการณ์การเกษตรของอำเภอ                   | ๒๗   |
| ๑. ข้อมูลประกอบการวิเคราะห์พื้นที่ของอำเภอ                      | ๒๗   |
| ๑.๑ แหล่งน้ำหลัก                                                | ๒๗   |
| ๑.๒ พื้นที่เหมาะสม/ไม่เหมาะสม                                   | ๒๗   |
| ๑.๓ สถานการณ์ใช้เทคโนโลยีการผลิต                                | ๒๙   |
| ๑.๔ ปฏิทินการเพาะปลูก                                           | ๓๐   |
| ๑.๕ ต้นทุนการผลิต                                               | ๓๐   |
| ๑.๖ สถานการณ์การตลาด/วิธีการตลาด                                | ๓๑   |
| ๑.๗ เกษตรกรและองค์กรเกษตรกรที่เกี่ยวข้องกับสินค้าในพื้นที่      | ๓๒   |
| ๒. การวิเคราะห์ Supply chain                                    | ๓๒   |
| บทที่ ๓ บทสรุปโครงการ/กิจกรรมตามกรอบการพัฒนาการเกษตรเชิงพื้นที่ | ๓๔   |
| ๑. แบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project Brief) ของทุกโครงการ           | ๓๔   |
| ๒. สรุปโครงการ/กิจกรรมตามกรอบการพัฒนาการเกษตรเชิงพื้นที่        | ๓๖   |
| บรรณานุกรม                                                      | ๓๗   |

## สารบัญตาราง

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

|    |                                                                                           |    |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| ๒๗ | แสดงข้อมูลศูนย์หลักและศูนย์เครือข่ายของศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร | ๒๕ |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------|----|

## สารบัญตาราง (ต่อ)

| ตารางที่ |                                                           | หน้า |
|----------|-----------------------------------------------------------|------|
| ๒๘       | แสดงข้อมูลกลุ่มแปลงใหญ่                                   | ๒๖   |
| ๒๙       | แสดงเขตความเหมาะสม (พื้นที่ศักยภาพ) สำหรับปลูกปาล์มน้ำมัน | ๒๗   |
| ๓๐       | แสดงครัวเรือนเกษตรกร พื้นที่ปลูก และผลผลิตปลูกปาล์มน้ำมัน | ๒๘   |
| ๓๑       | แสดงพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมันตามระดับชั้นความเหมาะสม         | ๒๘   |
| ๓๒       | แสดงต้นทุนการผลิต                                         | ๓๐   |
| ๓๓       | แสดงเกษตรต้นแบบของสินค้าในพื้นที่                         | ๓๒   |
| ๓๔       | แสดงองค์กรเกษตรกรที่เกี่ยวข้องกับสินค้าในพื้นที่          | ๓๒   |
| ๓๕       | แสดงการวิเคราะห์ Supply chain ของสินค้า                   | ๓๒   |
| ๓๖       | แสดงแบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project Brief)                  | ๓๔   |
| ๓๗       | แสดงสรุปโครงการ/กิจกรรมตามกรอบการพัฒนาการเกษตรเชิงพื้นที่ | ๓๖   |

## สารบัญภาพ

| ภาพที่ |                                                                 | หน้า |
|--------|-----------------------------------------------------------------|------|
| ๑      | แผนที่แสดงอาณาเขตติดต่ออำเภอ                                    | ๙    |
| ๒      | แผนที่แสดงพื้นที่ป่าไม้อำเภอ                                    | ๑๑   |
| ๓      | แผนที่แสดงความลาดชันอำเภอ                                       | ๑๑   |
| ๔      | แผนที่แสดงกลุ่มชุดดินอำเภอ                                      | ๑๖   |
| ๕      | แผนที่แสดงการใช้ประโยชน์ที่ดินอำเภอ                             | ๑๙   |
| ๖      | แผนที่แสดงเขตความเหมาะสม (พื้นที่ศักยภาพ) สำหรับปลูกปาล์มน้ำมัน | ๒๗   |
| ๗      | แผนที่แสดงพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมัน (พื้นที่ปลูกจริง)              | ๒๘   |
| ๘      | แผนที่แสดงพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมันตามระดับชั้นความเหมาะสม         | ๒๙   |
| ๙      | แสดงปฏิทินการเพาะปลูก                                           | ๓๐   |
| ๑๐     | แสดงวิธีการตลาดอำเภอ                                            | ๓๑   |

## ข้อมูลสภาพทั่วไป

## ข้อมูลตัวกายภาพ

๑. ที่ตั้ง อาณาเขต ขอบเขตการปกครอง

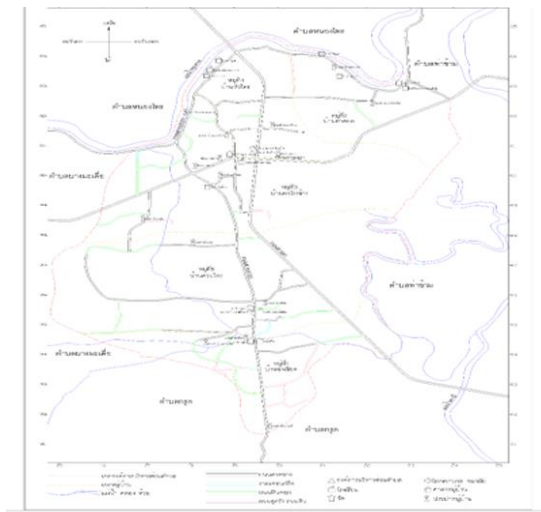
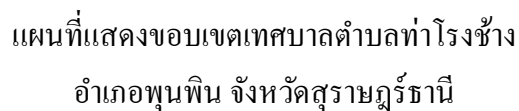
๑.๑ ที่ตั้ง ขนาดพื้นที่

เดิมเป็นอำเภอท่าโรงช้าง ยุบรวมเป็นอำเภอท่าข้ามเมื่อปี พ.ศ. ๒๔๗๓ และเปลี่ยนชื่อ เป็นอำเภอพุนพิน ในปี พ.ศ. ๒๔๘๑ สภาพชุมชนตำบลท่าโรงช้างดั้งเดิม เป็นชุมชนริมแม่น้ำ คมนาคมทางเรือ อาชีพของประชาชนทำนา ทำไม้ ช่าง ทำสวนผลไม้ ค้าขาย คล่องช้าง ผู้ที่มีช้างหลายเชือกแสดงออกถึง ผู้มีฐานะทางสังคม บริเวณที่ตั้งที่ว่าการอำเภอ ท่าโรงช้าง โรงพักตำรวจ และวัดท่าโรงช้าง ซึ่งปัจจุบันเป็นวัดร้างตั้งอยู่บริเวณหมู่ที่ ๓ และ ๔ ในปัจจุบัน มีโรงฝึก ช้างและท่าลงช้างสำหรับอาบน้ำ และชักลากไม้ซุงลงแม่น้ำพุมดวงเพื่อนำไปขาย สันนิษฐานว่าคำว่าท่าโรงช้าง จะเพี้ยนมาจากคำว่า "ท่าลงช้าง" ก็ได้ไม่มีหลักฐานแน่ชัด

## ๑.๒. อาณาเขต

เทศบาลตำบลท่าโรงช้าง มีเนื้อที่ทั้งหมดประมาณ ๖๑.๔๔ ตารางกิโลเมตร หรือ ๓๘,๔๐๐ ไร่ อยู่ห่างจากที่ว่าการอำเภอพนมไพรประมาณ ๑๘ กิโลเมตร มีอาณาเขต ติดต่อกับพื้นที่ใกล้เคียงดังนี้

- ทิศเหนือ ติดเขตตำบลหนองไทร
- ทิศใต้ ติดเขตตำบลกรูด
- ทิศตะวันออก ติดเขตตำบลท่าข้าม
- ทิศตะวันตก ติดเขตตำบลบางมะเดื่อ



ภาพที่ ๑ แผนที่แสดงอาณาเขตติดต่อเทศบาลตำบลท่าโรงช้าง

(ที่มา เทศบาลตำบลท่าโรงช้าง ,พ.ศ. ๒๕๖๙)

### ๑.๓ การแบ่งเขตการปกครอง

การบริหารราชการ แบ่งออกเป็น ๑ ส่วน ได้แก่

- การบริหารราชการส่วนภูมิภาค แบ่งเขตปกครองออกเป็น ๑ อำเภอ แบ่งเป็นจำนวน ๑ เทศบาลตำบล ๕ หมู่บ้าน

ตารางที่ ๑ ตารางแสดงเขตการปกครอง ตำบลท่าโรงช้าง อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี

| ตำบล<br>หมู่ที่ | ตำบลท่าโรงช้าง |
|-----------------|----------------|
| ๑               | บ้านทุ่งเขียด  |
| ๒               | บ้านหาดผก      |
| ๓               | บ้านท่าโรงช้าง |
| ๔               | บ้านหัวไทร     |
| ๕               | บ้านควนไทร     |

ที่มา : ที่ว่าการอำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี,พ.ศ.๒๕๖๔

ตารางที่ ๒ แสดงสรุปเขตการปกครอง

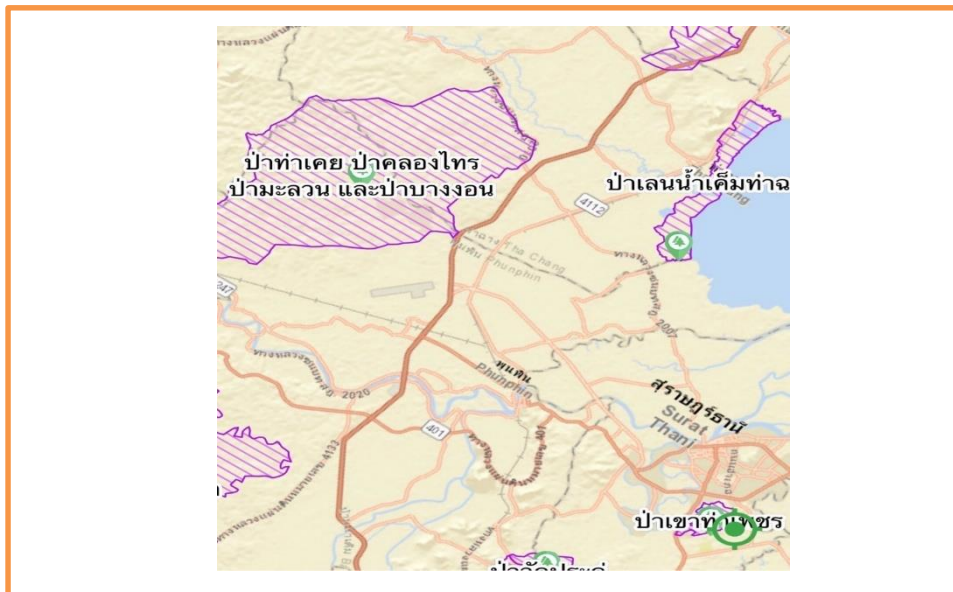
| ตำบล       | เนื้อที่ทั้งหมด (ไร่) | อบต | เทศบาล<br>ตำบล | จำนวน<br>หมู่บ้าน | จำนวน<br>บ้าน<br>(ครัวเรือน<br>) |
|------------|-----------------------|-----|----------------|-------------------|----------------------------------|
| ท่าโรงช้าง | ๓๘,๔๐๐                | ๐   | ๑              | ๕                 | ๔,๐๑๙                            |
|            |                       |     |                |                   |                                  |
|            |                       |     |                |                   |                                  |
|            |                       |     |                |                   |                                  |
|            |                       |     |                |                   |                                  |
| รวม        |                       |     |                |                   |                                  |

(ที่มา : เทศบาลตำบลท่าโรงช้าง ,พ.ศ. ๒๕๖๔)

## ๒. ลักษณะภูมิประเทศ

๒.๑ สภาพพื้นที่ภูเขา ป่าไม้ ที่ราบสูง ที่ราบลุ่ม

ป่าไม้ อำเภอท่าโรงช้าง มีสภาพเป็นลักษณะภูมิประเทศ ทิศเหนือ ทิศตะวันออก ทิศใต้ เป็นที่ราบลุ่มน้ำท่วมถึง ทิศตะวันตก เป็นที่ราบสูง พื้นที่ส่วนใหญ่เป็นพืชเศรษฐกิจจากการทำเกษตร



ภาพที่ ๒ ภาพแสดงป่าไม้ ตำบลท่าโรงช้าง อำเภอพุนพิน  
(ที่มา กรมป่าไม้ ,พ.ศ. ๒๕๖๔)

ตารางที่ ๓ แสดงพื้นที่ป่าไม้

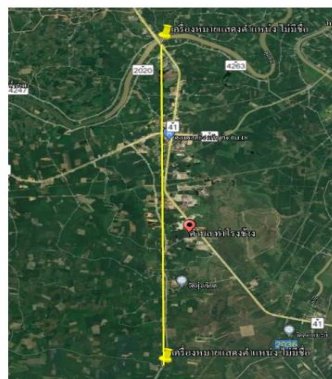
| ตำบล       | พื้นที่ทั้งหมด | พื้นที่ป่าไม้ (ไร่) | คิดเป็นร้อยละ |
|------------|----------------|---------------------|---------------|
| ท่าโรงช้าง | ๓๘,๔๐๐         | ๐                   | ๐             |
|            |                |                     |               |
|            |                |                     |               |
| รวม        |                |                     |               |

ที่มา : กรมป่าไม้ , พ.ศ. ๒๕๖๔

## ๒.๒ สภาพพื้นที่ ความลาดชัน

พื้นที่ตำบลท่าโรงช้าง มีความลาดเอียงวัดจากทิศใต้ ซึ่งอยู่ในพื้นที่หมู่ที่ ๑ ตำบลกรูด (ลงมา/ขึ้นไป) ทิศเหนือซึ่งอยู่ในพื้นที่หมู่ที่ ๒ ตำบลหนองไทร ๐.๐๓ %

แผนที่แสดงความลาดชันของเทศบาลตำบลท่าโรงช้าง



ภาพที่ ๓ แผนที่แสดงความลาดชันอำเภอ

(ที่มา <https://google earth>,พ.ศ. ๒๕๖๔)

### ๒.๓ กลุ่มชุดดิน

ดินในเทศบาลตำบลท่าโรงช้าง มีกลุ่มชุดดินเหมาะสมกับการปลูกพืชจำนวน ๑๐ กลุ่มชุดดิน โดยมีรายละเอียด ดังนี้

#### ๑) กลุ่มชุดดินที่ ๑๐

**ชุดดิน :** ชุดดินเชียรใหญ่ (Cyi) ชุดดินมูโนะ (Mu) และ ชุดดินองครักษ์ (Ok)

**ลักษณะเด่น :** กลุ่มดินเปรี้ยวจัดตื้นที่เกิดจากตะกอนน้ำทะเล ปฏิกริยาดินเป็นกรดรุนแรงมาก การระบาย น้ำเลว ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ

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

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

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

#### ๒) กลุ่มชุดดินที่ ๓๒

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

**ลักษณะเด่น :** กลุ่มดินร่วนหรือดินทรายเป่งละเอียดลึกมากที่เกิดจากตะกอนริมแม่น้ำ ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัด การระบายน้ำดีถึงดีปานกลาง ความอุดมสมบูรณ์ปานกลาง

**ปัญหา :** ขาดแคลนน้ำ บางพื้นที่อาจมีน้ำไหลบ่าท่วมขังฉับพลันในระยะที่มีฝนตกหนัก

**แนวทางการจัดการ :** ปลูกพืชไร่หรือพืชผัก จัดระบบการปลูกพืชหมุนเวียนตลอดทั้งปี โดยให้มีการปลูกพืชบำรุงดินอยู่ด้วย ปรับปรุงดินด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก ๒-๓ ตัน/ไร่ หรือไถกลบพืชปุ๋ยสด (หว่านเมล็ดถั่วพุ่ม ๘-๑๐ กิโลกรัม/ไร่ เมล็ดถั่วพุ่ม ๖-๘ กิโลกรัม/ไร่ หรือปอเทือง ๔-๖ กิโลกรัม/ไร่ ไถกลบระยะออกดอก ปลอยไว้ ๑-๒ สัปดาห์) ร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำ ไถพรวนและปลูกพืชตามแนวระดับ มีวัสดุคลุมดิน หรือทำแนวรั้วหญ้าแฝก มีการใช้ปุ๋ยเคมีตามชนิดพืชที่ปลูก เพื่อรักษาความสามารถในการผลิตของดินไว้ไม่ให้เสื่อมโทรมลงและช่วยเพิ่มผลผลิต พัฒนาแหล่งน้ำและจัดระบบการให้น้ำในแปลงปลูก

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

๓) กลุ่มชุดดินที่ ๓๔gm

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

**ลักษณะเด่น :** กลุ่มดินร่วนละเอียดถึงลึกมากที่เกิดจากตะกอนลำนํ้าหรือวัตถุต้นกำเนิดดินเนื้อหยาบ มีจุดประสีเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัด การระบายน้ำค่อนข้างเลว ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ

**ปัญหา :** เนื้อดินค่อนข้างเป็นทรายและดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ในบริเวณที่มีความลาดชันสูงจะมีปัญหาเกี่ยวกับชะล้างพังทลายของหน้าดิน

**แนวทางการจัดการ :** ปลูกพืชไร่หรือพืชผัก เลือกพื้นที่ค่อนข้างราบเรียบ จัดระบบการปลูกพืชหมุนเวียนตลอดทั้งปี ให้มีการปลูกพืชบำรุงดินร่วมอยู่ด้วย ปรับปรุงดินด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก ๒-๓ ตัน/ไร่ หรือไถกลบพืชปุ๋ยสด (หว่านเมล็ดถั่วพรี ๘-๑๐ กิโลกรัม/ไร่ เมล็ดถั่วพุ่ม ๖-๘ กิโลกรัม/ไร่ หรือปอเทือง ๔-๖ กิโลกรัม/ไร่ ไถกลบระยะออกดอกปล่อยไว้ ๑-๒ สัปดาห์) ร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำ ไถพรวนและปลูกพืชตามแนวระดับ มีวัสดุคลุมดิน ปลูกพืชหมุนเวียน ปลูกพืชสลับเป็นแถบ ทำแนวรั้วหญ้าแฝก พัฒนาแหล่งน้ำและจัดระบบการให้น้ำในแปลงปลูก ปลูกไม้ผล ชุดหลุมปลูกขนาด ๕๐x๕๐x๕๐ ซม. ปรับปรุงหลุมปลูกด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก ๒๐-๓๕ กิโลกรัม/หลุม มีระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ เช่น ปลูกพืชคลุมดิน มีวัสดุคลุมดิน ขึ้นบันได คันดิน ทำแนวรั้วหญ้าแฝกหรือทำฐานเฉพาะต้น ในช่วงเจริญเติบโต ก่อนเก็บผลผลิตและภายหลังเก็บผลผลิต ใช้ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอกร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำ ตามชนิดพืชที่ปลูก พัฒนาแหล่งน้ำและจัดระบบการให้น้ำในแปลงปลูก

๔) กลุ่มชุดดินที่ ๖

**ชุดดิน :** ชุดดินบางนารา (Ba) ชุดดินเชียงราย (Cr) ชุดดินสุไหงโกลก (Gk) ชุดดินแกลง (Kl) ชุดดินคลองขุด (Kut) ชุดดินมโนรมย์ (Mn) ชุดดินนครพนม (Nn) ชุดดินปากท่อ (Pth) ชุดดินพะวง (Paw) ชุดดินพัทลุง (Ptl) ชุดดินสตูล (Stu) ชุดดินท่าศาลา (Tsl) และชุดดินวังตง (Wat)

**ลักษณะเด่น :** กลุ่มดินเหนียวลึกมากที่เกิดจากตะกอนลำนํ้า ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด การระบายน้ำเลวถึงค่อนข้างเลว ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ

**ปัญหา :** ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ บางพื้นที่ดินเป็นกรดจัดมาก ขาดแคลนน้ำ และน้ำท่วมขังในฤดูฝน ทำความเสียหายกับพืชที่ไม่ชอบน้ำ

**แนวทางการจัดการ :** ปลูกข้าว ไถพรวนขณะที่ดินมีความชื้นที่เหมาะสม ไถกลบตอซัง ปล่อยไว้ ๓-๔ สัปดาห์ หรือไถกลบพืชปุ๋ยสด (หว่านโสนอัฟริกันหรือโสนอินเดีย ๔-๖ กิโลกรัม/ไร่ ไถกลบเมื่ออายุ ๕๐-๗๐ วัน ปล่อยทิ้งไว้ ๑-๒ สัปดาห์) ร่วมกับการใช้ปุ๋ยอินทรีย์น้ำหรือปุ๋ยเคมีสูตร ๑๖-๒๐-๐ ใส่ปุ๋ยแต่งหน้าหลังปักดำ ๓๕-๔๐ วัน ในพื้นที่ที่เป็นกรดจัดมาก ใช้วัสดุปูน ๒๐๐-๓๐๐ กิโลกรัม/ไร่ เพื่อเพิ่มความเป็นประโยชน์ของธาตุอาหารในดิน พัฒนาแหล่งน้ำไว้ใช้ในช่วงที่ข้าวขาดน้ำหรือทำนาครั้งที่ ๒ หรือใช้ปลูกพืชไร่หรือพืชผักหลังเก็บเกี่ยวข้าว โดยทำร่องแบบเตี้ย ปรับปรุงดินด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก ๑-๒ ตัน/ไร่ ร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำ

ปลูกพืชผักหรือไม้ผล ยกทรงกว้าง 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 ใช้ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอกร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำตาม

ชนิดพืชที่ปลูก ในพื้นที่ที่ดินเป็นกรดจัดมาก ใช้วัสดุปูน ๒๐๐-๓๐๐ กิโลกรัม/ไร่ หรือ ๐.๕-๑.๐ กิโลกรัม/หลุม เพื่อเพิ่มความเป็นประโยชน์ของธาตุอาหารในดิน พัฒนาแหล่งน้ำและจัดระบบการให้น้ำในแปลงปลูก

๕) กลุ่มชุดดินที่ ๓๙

**ชุดดิน :** ชุดดิกหงษ์ ชุดดินนาทวี (Nat) ชุดดินสะเตา (Sd) และชุดดินทุ่งหว้า (Tg) (Kh)

**ลักษณะเด่น :** กลุ่มดินร่วนหยาบถึงลึกมากที่เกิดจากตะกอนลำน้ำหรือวัตถุต้นกำเนิดดินเนื้อหยาบ ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัด การระบายน้ำดีถึงดีปานกลาง ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ

**ปัญหา :** ดินปนทราย ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ขาดแคลนน้ำในระยะที่ฝนทิ้งช่วงนาน และในพื้นที่ที่มีความลาดชันดินง่ายต่อการถูกชะล้างพังทลายสูญเสียหน้าดิน

**แนวทางการจัดการ :** ปลูกพืชไร่หรือพืชผัก เลือกพื้นที่ค่อนข้างราบเรียบ จัดระบบการปลูกพืชหมุนเวียนตลอดทั้งปี ให้มีการปลูกพืชบำรุงดินร่วมอยู่ด้วย ปรับปรุงดินด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก ๒-๓ ตัน/ไร่ หรือไถกลบพืชปุ๋ยสด (หว่าน เมล็ดถั่วพรี ๘-๑๐ กิโลกรัม/ไร่ เมล็ดถั่วพุ่ม ๖-๘ กิโลกรัม/ไร่ หรือปอเทือง ๔-๖ กิโลกรัม/ไร่ ไถกลบระยะออกดอก ปล่อยไฉ้ ๑-๒ สัปดาห์) ร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำ ไถพรวนและปลูกพืชตามแนวระดับ มีวัสดุคลุมดิน ปลูกพืชหมุนเวียน ปลูกพืชสลับเป็นแถบ หรือทำแนวรั้วหญ้าแฝก พัฒนาแหล่งน้ำและจัดระบบการให้น้ำในแปลงปลูก

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

๖) กลุ่มชุดดินที่ ๕๐

**ชุดดิน :** ชุดดินพะโต๊ะ (Pto) และ ชุดดินสวี (Sw)

**ลักษณะเด่น :** กลุ่มดินร่วนถึงปานกลางถึงเศษหิน ก้อนหินหรือชั้นหินพื้น ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมาก การระบายน้ำดี ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ

**ปัญหา :** ดินค่อนข้างเป็นทราย ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ขาดแคลนน้ำในระยะที่ฝนทิ้งช่วงนาน และในพื้นที่ที่มีความลาดชัน ดินง่ายต่อการถูกชะล้างพังทลายสูญเสียหน้าดิน ทำให้เกิดเป็นดินตื้นและยากต่อการปรับปรุงแก้ไข

**แนวทางการจัดการ :** ปลูกพืชไร่หรือพืชผัก เลือกพื้นที่ค่อนข้างราบเรียบ จัดระบบการปลูกพืชหมุนเวียนตลอดทั้งปี ให้มีการปลูกพืชบำรุงดินร่วมอยู่ด้วย ปรับปรุงดินด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก ๒-๓ ตัน/ไร่ หรือไถกลบพืชปุ๋ยสด (หว่าน เมล็ดถั่วพรี ๘-๑๐ กิโลกรัม/ไร่ เมล็ดถั่วพุ่ม ๖-๘ กิโลกรัม/ไร่ หรือปอเทือง ๔-๖ กิโลกรัม/ไร่ ไถกลบระยะออกดอก ปล่อยไฉ้ ๑-๒ สัปดาห์) ร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำ ไถพรวนและปลูกพืชตามแนวระดับ มีวัสดุคลุมดิน ปลูกพืชหมุนเวียน ปลูกพืชสลับเป็นแถบ ทำแนวรั้วหญ้าแฝก พัฒนาแหล่งน้ำและจัดระบบการให้น้ำในแปลงปลูก

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

๗) กลุ่มชุดดินที่ ๕๙

**ชุดดิน :** ดินตะกอนน้ำพาเชิงซ้อนที่มีการระบายน้ำเลว (AC-pd : Alluvial Complex, poorly drained)

**ลักษณะเด่น :** กลุ่มดินร่วนหยาบหรือดินร่วนละเอียดที่เกิดจากดินตะกอนน้ำพาเชิงซ้อน ชั้นดินมีลักษณะเป็นชั้นสลับ เนื้อดินไม่แน่นอนขึ้นอยู่กับตะกอนที่มาทับถม ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกลาง การระบายน้ำเลวถึงค่อนข้างเลว ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ

**ปัญหา :** เนื้อดินค่อนข้างเป็นทราย ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ขาดแคลนนํ้า และบางปีอาจประสบปัญหาเรื่องการถูกน้ำท่วม

**แนวทางการจัดการ :** ปลูกข้าว ไถกลบตอซัง ปล่อยทิ้งไว้ ๓-๔ สัปดาห์ หรือไถกลบพืชปุ๋ยสด (โสนอัฟริกัน หรือโสนอินเดีย ๔-๖ กิโลกรัม/ไร่ ไถกลบเมื่ออายุ ๕๐-๗๐ วัน ปล่อยไว้ ๑-๒ สัปดาห์) ร่วมกับการใช้ปุ๋ยอินทรีย์น้ำหรือปุ๋ยเคมีสูตร ๑๖-๑๖-๘ ใส่ปุ๋ยแต่งหน้าหลังปักดำ ๓๕-๔๕ วัน พัฒนาแหล่งน้ำไว้ในช่วงที่ข้าวขาดน้ำหรือใช้ทำนาครั้งที่ ๒ หรือปลูกพืชไร่ พืชผักหรือพืชตระกูลถั่วหลังเก็บเกี่ยวข้าว โดยทำร่องแบบเตี้ย ปรับปรุงดินด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก ๒-๓ ตัน/ไร่ ร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำ

ปลูกพืชไร่ พืชผักหรือไม้ผล ยกร่องกว้าง ๖-๘ เมตร คูน้ำกว้าง ๑.๐-๑.๕ เมตร ลึก ๐.๕-๑.๐ เมตร และมีคันดินอัดแน่นล้อมรอบ ปรับปรุงดินด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก ๒-๓ ตัน/ไร่ ร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำ หรือชุดหลุมปลูกขนาด ๕๐x๕๐x๕๐ ซม. ปรับปรุงหลุมปลูกด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก ๒๐-๓๕ กิโลกรัม/หลุม ในช่วงเจริญเติบโต ก่อนเก็บผลผลิตและภายหลังเก็บผลผลิต ใช้ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอกร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำ ตามชนิดพืชที่ปลูก พัฒนาแหล่งน้ำและจัดระบบการให้น้ำในแปลงปลูก

๘) กลุ่มชุดดินที่ ๖๐

**ชุดดิน :** ดินตะกอนลำนํ้าเชิงซ้อนที่มีการระบายน้ำดี (AC-wd : Alluvial Complex, well drained)

**ลักษณะเด่น :** กลุ่มดินร่วนที่เกิดจากดินตะกอนน้ำพาเชิงซ้อน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกลาง การระบายน้ำดีถึงดีปานกลาง ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ

**ปัญหา :** ดินปนทราย ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ขาดแคลนนํ้า และในพื้นที่ที่มีความลาดชันดินง่ายต่อการถูกชะล้างพังทลายสูญเสียหน้าดิน

**แนวทางการจัดการ :** ปลูกพืชไร่หรือพืชผัก เลือกพื้นที่ค่อนข้างราบเรียบ 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 มีวัสดุคลุมดิน หรือปลูกพืชหมุนเวียน พัฒนาแหล่งน้ำและจัดระบบการให้น้ำในแปลงปลูก

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



### ๓.๒ ปริมาณน้ำฝนและอุณหภูมิ

ตารางที่ ๕ แสดงข้อมูลปริมาณน้ำฝน และอุณหภูมิเฉลี่ย ๕ ปี

| ปี   | ปริมาณน้ำฝนรวมทั้งปี (มม.) | ปริมาณฝนเฉลี่ย (มม.) | จำนวนวันฝนตก (วัน) | เดือนที่ฝนสูงสุด | อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส) |        |              |
|------|----------------------------|----------------------|--------------------|------------------|-------------------------|--------|--------------|
|      |                            |                      |                    |                  | สูงสุด                  | ต่ำสุด | เฉลี่ยทั้งปี |
| ๒๕๖๓ | ๒๐๖๐                       | ๒๐๐๐                 | ๑๗๐-๑๙๐            | ต.ค.-พ.ย.        | ๒๙-๓๓                   | ๒๓     | ๒๓           |
| ๒๕๖๔ | ๑๘๐๐-๒๐๐๐                  | ๑๙๐๐                 | ๑๖๐-๑๘๐            | ต.ค.-พ.ย.        | ๓๑-๓๓                   | ๒๒-๒๓  | ๒๓           |
| ๒๕๖๕ | ๑๖๐๐-๑๘๐๐                  | ๑๗๐๐                 | ๑๕๐-๑๗๐            | ต.ค.-พ.ย.        | ๒๘-๓๐                   | ๒๒-๒๓  | ๒๓           |
| ๒๕๖๖ | ๑๖๐๐-๑๗๐๐                  | ๑๖๕๐                 | ๑๕๐-๑๗๐            | ต.ค.-พ.ย.        | ๓๑-๓๓                   | ๒๒-๒๓  | ๒๓           |
| ๒๕๖๗ | ๑๘๐๐                       | ๑๗๕๐                 | ๑๖๐-๑๘๐            | ต.ค.-พ.ย.        | ๒๙-๓๑                   | ๒๒-๒๓  | ๒๓           |

ที่มา : Thai Meteorological Department , พ.ศ. ๒๕๖๙

#### ๔. เส้นทางคมนาคม

##### ๔.๑ เส้นทางคมนาคมระหว่างตำบล

เทศบาลตำบลท่าโรงช้างมีการเดินทางระหว่างตำบลและหมู่บ้าน โดยใช้เส้นทางในการเชื่อมต่อขนส่งผลผลิตทางการเกษตร ดังนี้

##### ๔.๒ ถนนหลวงเชื่อมต่อระหว่างจังหวัดและอำเภอ

การคมนาคมติดต่อระหว่างจังหวัดและอำเภอ สามารถเดินทางได้หลายเส้นทาง โดยมีรายละเอียดดังนี้

ทางรถไฟ -

ทางรถยนต์ สามารถเดินทางได้สะดวก คือ

การคมนาคมติดต่อระหว่าง อำเภอ จังหวัด รวมทั้งการคมนาคมติดต่อภายในตำบลและหมู่บ้านมีถนนประเภทต่างๆ ดังนี้

- ทางหลวงแผ่นดิน

ทางหลวงแผ่นดินสาย ๔๑ (พุนพิน – เวียงสระ)

ทางหลวงแผ่นดินสาย ๔๐๑ (สุราษฎร์ – ตะกั่วป่า)

ทางหลวงแผ่นดินสาย ๔๑๓๓

ทางหลวงแผ่นดินสาย ๒๐๒๐

- ถนนลาดยาง จำนวน ๒๓ สาย

- ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จำนวน ๓ สาย

- ถนนหินคลุก จำนวน ๘ สาย

- ถนนลูกรัง จำนวน ๗ สาย

## ๕. แหล่งน้ำและระบบชลประทาน

๕.๑ แหล่งน้ำธรรมชาติ (เช่น แม่น้ำ ลำคลอง หนอง บึง)

- แม่น้ำตาปี แม่น้ำพุมดวง คลองพุนพิน คลองสาขาย่อย/คลองร่อยสลาย

๕.๒ แหล่งน้ำที่สร้างขึ้นที่สำคัญ

๑) โครงการชลประทานขนาดใหญ่ และขนาดกลาง

ตารางที่ ๖ แสดงข้อมูลโครงการชลประทานขนาดใหญ่ และขนาดกลาง

| ที่ | ชื่ออ่าง/ประตูละบาย<br>น้ำ | ตำบล | ความจุที่ระดับน้ำ<br>สูงสุด (ล้าน ลบ.ม.) | ความจุที่ระดับน้ำ<br>เก็บกัก (ล้าน ลบ.<br>ม.) | พื้นที่<br>ชลประทาน (ไร่) |
|-----|----------------------------|------|------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------|
|     | -                          | -    | -                                        | -                                             | -                         |
|     |                            |      |                                          |                                               |                           |

ที่มา : โครงการชลประทานสุราษฎร์ธานี, พ.ศ. ๒๕๖๙

๒) โครงการชลประทานขนาดเล็ก

ตารางที่ ๗ แสดงข้อมูลโครงการชลประทานขนาดเล็ก

| ที่ | ตำบล       | โครงการ             |                     |     |                |                 |     | รวมปริมาณ<br>น้ำ (ล้าน ลบ.<br>ม.) | รวมพื้นที่ได้รับ<br>ประโยชน์ (ไร่) |
|-----|------------|---------------------|---------------------|-----|----------------|-----------------|-----|-----------------------------------|------------------------------------|
|     |            | อ่าง<br>เก็บ<br>น้ำ | ท่อ<br>ระบาย<br>น้ำ | ฝาย | ระบบ<br>ส่งน้ำ | สถานี<br>สูบน้ำ | รวม |                                   |                                    |
| ๑   | ท่าโรงช้าง | -                   | -                   | -   | -              | -               | -   | -                                 | -                                  |
|     |            |                     |                     |     |                |                 |     |                                   |                                    |

ที่มา : โครงการชลประทานสุราษฎร์ธานี, พ.ศ. ๒๕๖๙

๓) แหล่งน้ำอื่น ๆ

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

ตารางที่ ๘ แสดงข้อมูลสระเก็บน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน

| ที่ | ตำบล       | ปี ๒๕๕๘ - ๒๕๖๖ |     | ปี ๒๕๖๘ |     | รวม |     |
|-----|------------|----------------|-----|---------|-----|-----|-----|
|     |            | ราย            | บ่อ | ราย     | บ่อ | ราย | บ่อ |
| ๑   | ท่าโรงช้าง | ๒๙             | ๒๙  | -       | -   | ๒๙  | ๒๙  |
|     |            |                |     |         |     |     |     |

ที่มา : สถานีพัฒนาที่ดินสุราษฎร์ธานี, พ.ศ. ๒๕๖๙

(๒) บ่อบาดาล

ตารางที่ ๙ แสดงข้อมูลบ่อบาดาล

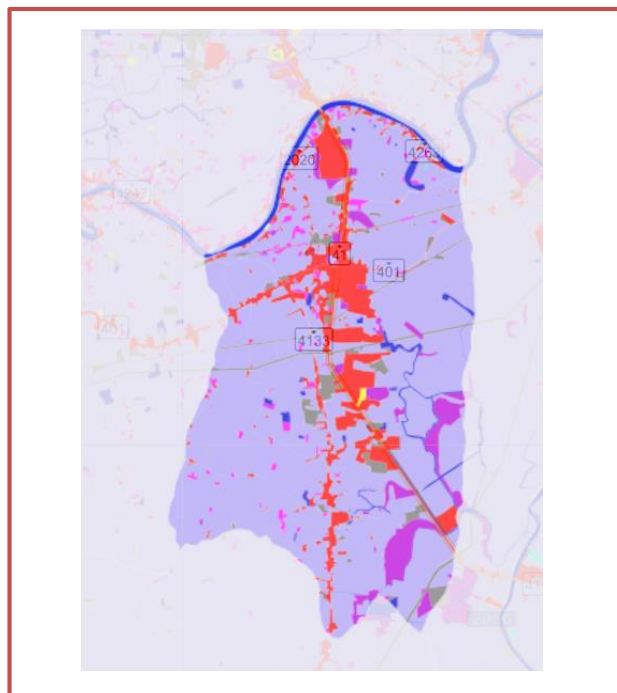
| ที่ | ตำบล       | ด้านการเกษตร (บ่อ) | ด้านอุปโภค - บริโภค (บ่อ) | รวม (บ่อ) |
|-----|------------|--------------------|---------------------------|-----------|
| ๑   | ท่าโรงช้าง | ๑๕                 | ๓๐                        | ๔๕        |
|     |            |                    |                           |           |

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

## ๖. การใช้ประโยชน์ที่ดิน

ตารางที่ ๑๐ แสดงข้อมูลการใช้ประโยชน์ที่ดิน

| ประเภท                       | เนื้อที่ (ไร่) | ร้อยละ |
|------------------------------|----------------|--------|
| พื้นที่ป่า                   | -              | -      |
| พืชไร่                       | -              | -      |
| ไม้ยืนต้น                    | ๒๘๕๖๓.๓        | ๗๓.๘๕  |
| ไม้ผล                        | ๕๙๗.๓๑         | ๑.๕๔   |
| พืชสวน                       | ๔.๙๖           | ๐.๐๑   |
| พื้นที่นา                    | ๒๗.๓๓          | ๐.๐๗   |
| พืชน้ำ                       | -              | -      |
| สถานที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ    | ๗.๑๑           | ๐.๐๒   |
| ทุ่งหญ้าและโรงเลี้ยงสัตว์    | ๗.๑๑           | ๐.๐๒   |
| พื้นที่ลุ่ม                  | ๑๘๗๐.๓๔        | ๔.๘๔   |
| พื้นที่น้ำ                   | ๑๑๒๙.๐๘        | ๒.๙๒   |
| พื้นที่ชุมชนและสิ่งปลูกสร้าง | ๔๘๐๐.๒๙        | ๑๒.๔๑  |
| พื้นที่เปิดเตล็ด             | ๑๖๗๔.๗๘        | ๔.๓๓   |



ภาพที่ ๕ แผนที่แสดงการใช้ประโยชน์ที่ดินเทศบาลตำบลท่าโรงช้าง  
(ที่มา : <http://agri-map-online.moac.go.th/>, พ.ศ. ๒๕๖๙)

ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ

### ๑. ข้อมูลสินค้าเกษตรที่สำคัญ

ประชากร ประชากรมีอาชีพหลักคือ อาชีพเกษตรกร มีพื้นที่การเกษตรจำนวน ๒๔,๑๔๓.๒๓ ไร่ (ร้อยละ ๖๒.๘๗ ของพื้นที่ตำบล)

ตารางที่ ๑๑ แสดงข้อมูลด้านพืช

| ตำบล                 | พื้นที่ทั้งหมด (ไร่) | พื้นที่ทางการเกษตร (ไร่) |                  |                   |               |                   |            |                |                                 |
|----------------------|----------------------|--------------------------|------------------|-------------------|---------------|-------------------|------------|----------------|---------------------------------|
|                      |                      | ข้าว (ไร่)               | อ้อยโรงงาน (ไร่) | มันสำปะหลัง (ไร่) | ยางพารา (ไร่) | ปาล์มน้ำมัน (ไร่) | .... (ไร่) | พืชอื่นๆ (ไร่) | รวมพื้นที่การเกษตรทั้งหมด (ไร่) |
| เทศบาลตำบลท่าโรงช้าง | ๓๘,๔๐๐               | -                        | -                | -                 | ๙,๗๘๓.๕๘      | ๑๓,๖๔๕.๑๐         |            | ๗๑๔.๕๔         | ๒๔,๑๔๓.๒๓                       |
|                      |                      |                          |                  |                   |               |                   |            |                |                                 |
|                      |                      |                          |                  |                   |               |                   |            |                |                                 |
| พื้นที่รวม           | ๓๘,๔๐๐               | -                        | -                | -                 | ๙,๗๘๓.๕๘      | ๑๓,๖๔๕.๑๐         |            | ๗๑๔.๕๔         | ๒๔,๑๔๓.๒๓                       |

ที่มา Agr-imap, พ.ศ.๒๕๖๙

ตารางที่ ๑๒ แสดงข้อมูลด้านปศุสัตว์ (ถ้ามี ถ้าไม่มีให้ -)

| ตำบล       | เกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์รวม (ราย) | โคเนื้อ (ตัว) | โคนม (ตัว) | กระบือ (ตัว) | สุกร (ตัว) | ไก่ (ตัว) | เป็ด (ตัว) | แพะ (ตัว) | แกะ (ตัว) |
|------------|--------------------------------|---------------|------------|--------------|------------|-----------|------------|-----------|-----------|
| ท่าโรงช้าง | ๓๐๗                            | ๑,๗๖๙         | -          | ๗๕๒          | ๓๙๗        | ๗,๕๘๐     | ๙๐๙        | ๑๖๓       | -         |
| รวมทั้งหมด | ๓๐๗                            | ๑,๗๖๙         | -          | ๗๕๒          | ๓๙๗        | ๗,๕๘๐     | ๙๐๙        | ๑๖๓       | -         |

ที่มา : สำนักงานปศุสัตว์อำเภอพุนพิน ,พ.ศ.๒๕๖๙

โรงงานผลิตอาหารสัตว์ .....-.....แห่ง คือ ...-...

ชื่อโรงงาน.....-..... ที่ตั้ง.....-.....

- โรงงานฆ่าสัตว์ปีกมาตรฐาน .....-.....แห่ง คือ.....-.....

ชื่อโรงงาน.....-..... ที่ตั้ง.....-.....

- ฟาร์มเลี้ยงสัตว์ขนาดใหญ่ ๑ จำนวน คือ

ชื่อฟาร์ม นายวัชรพงศ์ บัวขาวไพระภรณ์ ที่ตั้ง ๙๓/๒ ม.๒ ต.ท่าโรงช้าง อ.พุนพิน จ.สุราษฎร์ธานี

ตารางที่ ๑๓ แสดงข้อมูลด้านประมง แสดงจำนวนผู้เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ (ถ้ามี ถ้าไม่มีให้ -)

| ตำบล       | เกษตรกรรวม (ราย) | กุ้งทะเล | กุ้งน้ำจืด | ปลาทะเล | ปลาน้ำจืด | สัตว์น้ำสวยงาม | สัตว์น้ำอื่น ๆ |
|------------|------------------|----------|------------|---------|-----------|----------------|----------------|
| ท่าโรงช้าง | ๑๗               | -        | -          | -       | ๑๗        | -              | -              |
|            |                  |          |            |         |           |                |                |
| รวมทั้งหมด | ๑๗               | -        | -          | -       | ๑๗        | -              | -              |

ที่มา : สำนักงานประมงอำเภอพุนพิน, พ.ศ. .๒๕๖๙

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

### ข้อมูลด้านสังคม

#### ๑. ข้อมูลเกษตรกร/องค์กรเกษตรกร

##### ๑.๑ เกษตรกร

##### ๑) ครั้วเรือและประชากร

ตารางที่ ๑๔ แสดงจำนวนครั้วเรือ และประชากร

| ที่ | ตำบล       | ครั้วเรือทั้งหมด | ครั้วเรือเกษตรกร | ประชากร |       |       |
|-----|------------|------------------|------------------|---------|-------|-------|
|     |            |                  |                  | ชาย     | หญิง  | รวม   |
| ๑   | ท่าโรงช้าง | ๔,๐๑๙            | ๖๕๙.๐๐           | ๒,๘๕๑   | ๒,๙๕๐ | ๕,๘๐๑ |
|     |            |                  |                  |         |       |       |
| รวม |            | ๔,๐๑๙            | ๖๕๙.๐๐           | ๒,๘๕๑   | ๒,๙๕๐ | ๕,๘๐๑ |

ที่มา : สำนักทะเบียนอำเภอพุนพิน ,พ.ศ. ๒๕๖๙

##### ๒) หัวหน้าครั้วเรือเกษตรกรจำแนกตามอายุ

ตารางที่ ๑๕ แสดงจำนวนหัวหน้าครั้วเรือเกษตรกรจำแนกตามอายุ

| ช่วงอายุ (ปี) | ครั้วเรือ | ร้อยละ |
|---------------|-----------|--------|
| ๖๕ ปีขึ้นไป   | ๑๘๑.๐๐    | ๒๗.๔๗  |
| ๕๖ – ๖๕ ปี    | ๑๙๒.๐๐    | ๒๙.๑๔  |
| ๔๖ – ๕๕ ปี    | ๑๖๑.๐๐    | ๒๔.๔๓  |
| ๓๖ – ๔๕ ปี    | ๙๕.๐๐     | ๑๔.๔๒  |
| ๒๖ – ๓๕ ปี    | ๒๙.๐๐     | ๔.๔๐   |
| ๑๘ – ๒๕ ปี    | ๑.๐๐      | ๐.๑๕   |
| รวม           | ๖๕๙.๐๐    | ๑๐๐    |

ที่มา : ทะเบียนเกษตรกร , พ.ศ. ๒๕๖๙

##### ๓) ลักษณะการประกอบอาชีพ

ตารางที่ ๑๖ แสดงจำนวนลักษณะการประกอบอาชีพ

| ลักษณะการประกอบอาชีพ         | ครัวเรือน | ร้อยละ |
|------------------------------|-----------|--------|
| ประกอบอาชีพเกษตรกรรมเป็นหลัก | ๕๕๘.๐๐    | ๘๔.๖๗  |
| ประกอบอาชีพเกษตรกรรมเป็นรอง  | ๑๐๑.๐๐    | ๑๕.๓๓  |
| รวม                          | ๖๕๙.๐๐    | ๑๐๐    |

ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอพุนพิน, พ.ศ. ๒๕๖๙

## ๔) ลักษณะการถือครองที่ดิน

ตารางที่ ๑๗ แสดงจำนวนลักษณะการถือครองที่ดิน

| ลักษณะการถือครอง                  | ครัวเรือน | ร้อยละ |
|-----------------------------------|-----------|--------|
| เกษตรกรเป็นเจ้าของ                | ๕๔๒.๐๐    | ๘๘.๒๗  |
| อื่นๆ (ที่สาธารณะประโยชน์, ทำฟรี) | ๗๒.๐๐     | ๑๑.๗๓  |
| เช่า                              | ๐         | ๐      |
| รวม                               | ๕๘๐       | ๑๐๐    |

ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอพุนพิน, พ.ศ. ๒๕๖๙

## ๕) ประเภทเอกสารสิทธิ์ (เฉพาะเกษตรกรเป็นเจ้าของตนเอง)

ตารางที่ ๑๘ แสดงจำนวนประเภทเอกสารสิทธิ์

| ประเภทเอกสารสิทธิ์ (ครัวเรือน) |                  |                              |                   | รวม |
|--------------------------------|------------------|------------------------------|-------------------|-----|
| โฉนด/น.ส.ทุกประเภท             | ส.ป.ก. ทุกประเภท | หนังสือรับรอง<br>ของหน่วยงาน | ไม่มีเอกสารสิทธิ์ |     |
| ๓๐๘                            | ๑๐๘              | ๐                            | ๑๙๑               | ๕๔๖ |

ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอพุนพิน, พ.ศ. ๒๕๖๙

## ๖) รายได้ รายจ่ายของครัวเรือนเกษตรกร

.....-

## ๗) สินเชื่อและภาวะหนี้สินของเกษตรกร

.....-

## ๘) ประเพณีและวัฒนธรรม

## (๑) การนับถือศาสนา

- ศาสนาพุทธ

## ๒) วัฒนธรรมท้องถิ่นที่สำคัญ

- ประเพณีสงกรานต์รดน้ำ ผู้สูงอายุ

- ประเพณีสาร์ทเดือนสิบ

- ประเพณีชักพระ

- ประเพณีทำบุญวันเข้าพรรษา

- ออกพรรษา

## ๑.๒ องค์กรและสถาบันเกษตรกร

## ๑) กลุ่มเกษตรกร/สถาบัน

ตารางที่ ๑๙ แสดงจำนวนและสมาชิกสถาบันเกษตรกร

| ตำบล       | กลุ่มส่งเสริมอาชีพ |              | กลุ่มแม่บ้านเกษตรกร |              | กลุ่มยุวเกษตรกร |              | วิสาหกิจชุมชน |              | สหกรณ์ |              | กลุ่มเกษตรกร |              |
|------------|--------------------|--------------|---------------------|--------------|-----------------|--------------|---------------|--------------|--------|--------------|--------------|--------------|
|            | กลุ่ม              | สมาชิก (ราย) | กลุ่ม               | สมาชิก (ราย) | กลุ่ม           | สมาชิก (ราย) | กลุ่ม         | สมาชิก (ราย) | แห่ง   | สมาชิก (ราย) | กลุ่ม        | สมาชิก (ราย) |
| ท่าโรงช้าง | ๑                  | ๑๒           | ๑                   | ๑๐           | ๑               | ๒๐           | ๕             |              | ๑      |              | ๐            | ๐            |
|            |                    |              |                     |              |                 |              |               |              |        |              |              |              |
| รวม        | ๑                  | ๑๒           | ๑                   | ๑๐           | ๑               | ๒๐           |               |              |        |              |              |              |

ที่มา : ....., พ.ศ.....

ตารางที่ ๒๐ แสดงจำนวนผลิตภัณฑ์ที่ลงทะเบียน OTOP จำแนกตามผลิตภัณฑ์

| ประเภทผลิตภัณฑ์              | จำนวน |
|------------------------------|-------|
| อาหาร                        | ๒     |
| เครื่องดื่ม                  | ๐     |
| ผ้า เครื่องแต่งกาย           | ๐     |
| ของใช้/ของตกแต่ง/ของที่ระลึก | ๐     |
| สมุนไพรที่ไม่ใช่อาหาร        | ๐     |
| รวม                          | ๒     |

ที่มา : สำนักงานพัฒนาชุมชนอำเภอพุนพิน, พ.ศ. ๒๕๖๙

ตารางที่ ๒๑ แสดงข้อมูลกลุ่มวิสาหกิจชุมชน

| ชื่อกลุ่ม                                 | ที่อยู่ |            | จำนวนสมาชิก |
|-------------------------------------------|---------|------------|-------------|
|                                           | หมู่ที่ | ตำบล       |             |
| ตลาดท่าโรงช้าง ตามรอยพ่อ                  | ๓       | ท่าโรงช้าง |             |
| เกษตรผสมผสานท่าโรงช้าง                    | ๕       | ท่าโรงช้าง |             |
| ผู้ผลิตปาล์มน้ำมันอย่างยั่งยืนอำเภอพุนพิน | ๑       | ท่าโรงช้าง |             |
| กลุ่มเกษตรกรประมงท่าโรงช้าง               | ๔       | ท่าโรงช้าง |             |
| แม่บ้านเกษตรกรบ้านควนไทร                  | ๕       | ท่าโรงช้าง |             |

ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอพุนพิน , พ.ศ. ๒๕๖๙

ตารางที่ ๒๒ แสดงข้อมูลกลุ่มแม่บ้านเกษตรกร กลุ่มยุวเกษตรกร และกลุ่มส่งเสริมอาชีพ

| ชื่อกลุ่ม                           | ที่อยู่ |            | จำนวนสมาชิก |
|-------------------------------------|---------|------------|-------------|
|                                     | หมู่ที่ | ตำบล       |             |
| แม่บ้านเกษตรกรบ้านควนไทร            | ๕       | ท่าโรงช้าง |             |
| กลุ่มยุวเกษตรกรโรงเรียนวัดทุ่งเขียด | ๕       | ท่าโรงช้าง | ๒๐          |
|                                     |         |            |             |
|                                     |         |            |             |

ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอพุนพิน,พ.ศ.๒๕๖๙

ตารางที่ ๒๓ แสดงข้อมูลกลุ่มเกษตรกร และสหกรณ์

| ชื่อกลุ่ม                                | ที่อยู่ |            | จำนวนสมาชิก |
|------------------------------------------|---------|------------|-------------|
|                                          | หมู่ที่ | ตำบล       |             |
| สหกรณ์ชาวสวนปาล์มน้ำมันสุราษฎร์ธานีจำกัด | ๓       | ท่าโรงช้าง | ๓๑๙         |
|                                          |         |            |             |

ที่มา : สำนักงานสหกรณ์จังหวัดสุราษฎร์ธานี ,พ.ศ.๒๕๖๙

## ๒) ศูนย์เรียนรู้และเครือข่าย

ตารางที่ ๒๔ แสดงจำนวนแหล่ง/ศูนย์เรียนรู้และบริการด้านการเกษตร

| ตำบล       | ศพก. | ศพก.<br>เครือข่าย | ศจช. | ศคปช. | ศบกต. | ศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจ<br>พอเพียง |          |        | ศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยี<br>ด้านการพัฒนาที่ดิน |
|------------|------|-------------------|------|-------|-------|----------------------------------|----------|--------|---------------------------------------------|
|            |      |                   |      |       |       | กษ.                              | ปศุสัตว์ | ปฏีรูป |                                             |
| ท่าโรงช้าง | ๑    | -                 | -    | -     | -     | -                                | -        | -      | ๑                                           |
|            |      |                   |      |       |       |                                  |          |        |                                             |
| รวม        | ๑    | -                 | -    | -     | -     | -                                | -        | -      | ๑                                           |

ที่มา :สำนักงานเกษตรอำเภอพุนพิน, พ.ศ. ๒๕๖๙

## (๑) อาสาสมัครเกษตร

ตารางที่ ๒๕ แสดงจำนวนอาสาสมัครเกษตร

| ตำบล       | หน่วยงาน / อาสาสมัครเกษตร (ราย) |                  |               |                  |                    |                   |        |                      |                           |
|------------|---------------------------------|------------------|---------------|------------------|--------------------|-------------------|--------|----------------------|---------------------------|
|            | อาสาสมัคร<br>ฝนหลวง             | ครูบัญชี<br>อาสา | ประมง<br>อาสา | อาสา<br>ปศุสัตว์ | หมอ<br>ดิน<br>อาสา | เกษตร<br>หมู่บ้าน | สหกรณ์ | เศรษฐกิจ<br>การเกษตร | อาสาสมัคร<br>ปฏิรูปที่ดิน |
| ท่าโรงช้าง | -                               | ๑                | -             | ๑                | ๑                  | ๕                 | -      | -                    | -                         |
|            |                                 |                  |               |                  |                    |                   |        |                      |                           |
| รวม        | -                               | ๑                | -             | ๑                | ๑                  | ๕                 | -      | -                    | -                         |

หมายเหตุ : อาสาเกษตรบางรายทำหน้าที่อาสามากกว่า ๑ หน้าที่

ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอพุนพิน, พ.ศ. ๒๕๖๙

#### (๒) ประชาชนชาวบ้าน

เทศบาลตำบลท่าโรงช้าง มีประชาชนชาวบ้านภายใต้โครงการเกษตรตามแนวทฤษฎีใหม่ โดยยึดปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ซึ่งการดำเนินการโครงการได้คัดเลือกประชาชนชาวบ้านเป็นผู้ดำเนินการถ่ายทอดองค์ความรู้ตามวิถีของประชาชนแต่ละคน จำนวน ..... คน

ตารางที่ ๒๖ แสดงข้อมูลประชาชนชาวบ้าน

| ตำบล       | จำนวน (ราย) | องค์ความรู้ด้าน |
|------------|-------------|-----------------|
| ท่าโรงช้าง | ๑           | เกษตร           |
| รวม        | ๑           |                 |

ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอพุนพิน , พ.ศ.๒๕๖๙

#### (๓) ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร

ตารางที่ ๒๗ แสดงข้อมูลศูนย์หลักและศูนย์เครือข่ายของศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร

| ที่ | ชื่อศูนย์<br>(ลำดับที่ ๑ ศูนย์หลัก<br>ลำดับถัดไป ศูนย์เครือข่าย) | ประเภท/กิจกรรมหลัก | ที่ตั้งศูนย์ |            |
|-----|------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------|------------|
|     |                                                                  |                    | หมู่         | ตำบล       |
| ๑   | ศพก. อำเภอพุนพิน                                                 | ปาล์มน้ำมัน        | ๕            | ท่าโรงช้าง |
| ๒   |                                                                  |                    |              |            |

ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอพุนพิน , พ.ศ.๒๕๖๙

#### (๔) กลุ่มเกษตรกรแปลงใหญ่

มีกลุ่มเกษตรกรแปลงใหญ่ จำนวน ๑ กลุ่ม ดังตารางต่อไปนี้

ตารางที่ ๒๘ แสดงข้อมูลกลุ่มแปลงใหญ่

| ที่ | ตำบล       | ชื่อกลุ่มแปลงใหญ่                                              | ชนิดพืช | จำนวนสมาชิก<br>(คน) | จำนวน<br>พื้นที่ (ไร่) |
|-----|------------|----------------------------------------------------------------|---------|---------------------|------------------------|
| ๑   | ท่าโรงช้าง | แปลงใหญ่ยางพาราวิสาหกิจ<br>ชุมชนเกษตรกรชาวสวนยาง<br>บ้านควนไทร | ยางพารา | ๔๐                  | ๗๘๘                    |
|     |            |                                                                |         |                     |                        |
|     |            |                                                                |         |                     |                        |

ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอพุนพิน, พ.ศ. ๒๕๖๙

## บทที่ ๒

### การวิเคราะห์สถานการณ์การเกษตรของอำเภอ

#### ๑. ข้อมูลประกอบการวิเคราะห์พื้นที่ของอำเภอ สินค้าเกษตรที่สำคัญ ชนิดสินค้าปาล์มน้ำมัน

##### ๑.๑ แหล่งน้ำหลัก

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

##### ๑.๒ พื้นที่เหมาะสม/ไม่เหมาะสม

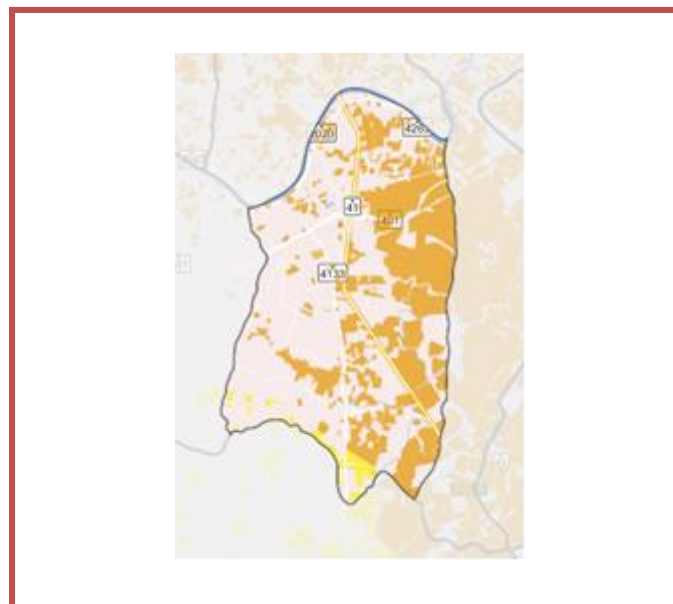
##### ๑) เขตความเหมาะสม

ตารางที่ ๒๙ แสดงเขตความเหมาะสม (พื้นที่ศักยภาพ) สำหรับปลูกปาล์มน้ำมัน

| ตำบล       | พื้นที่ระดับความเหมาะสมสำหรับการปลูกปาล์มน้ำมัน (ไร่) |                     |                  |                |                   |
|------------|-------------------------------------------------------|---------------------|------------------|----------------|-------------------|
|            | เหมาะสมมาก (S๑)                                       | เหมาะสมปานกลาง (S๒) | เหมาะสมน้อย (S๓) | ไม่เหมาะสม (N) | รวมพื้นที่ทั้งหมด |
| ท่าโรงช้าง | ๐                                                     | ๓,๐๖๙.๒๕            | ๓๕,๐๗๘.๗๐        | ๕๓๐.๒๐         | ๓๘,๖๗๘.๗๐         |

ที่มา : กรมพัฒนาที่ดิน,พ.ศ.๒๕๖๙

#### แผนที่แสดงเขตความเหมาะสมสำหรับการปลูกปาล์มน้ำมัน



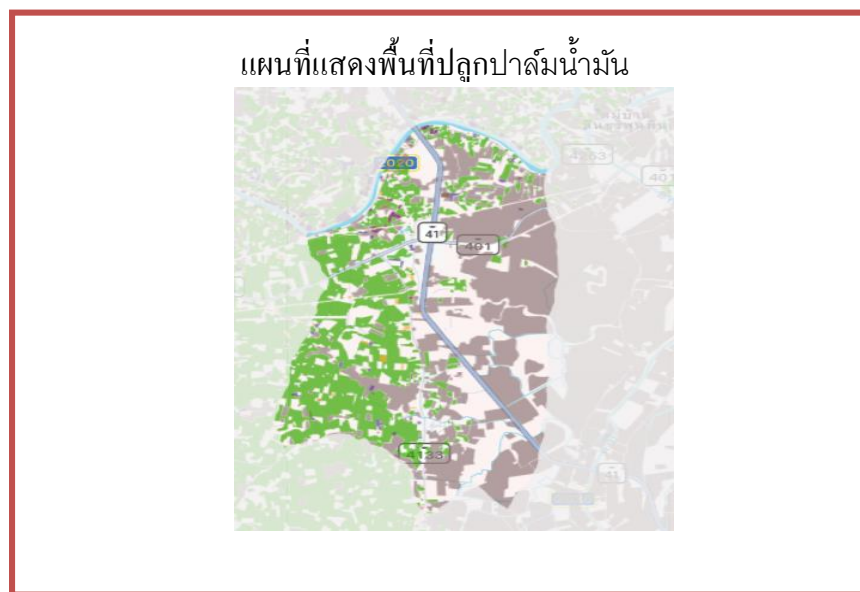
ภาพที่ ๖ แผนที่แสดงเขตความเหมาะสม (พื้นที่ศักยภาพ) สำหรับปลูกปาล์มน้ำมัน  
(ที่มา : กรมพัฒนาที่ดิน , พ.ศ. ๒๕๖๙)

๒) พื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมัน

ตารางที่ ๓๐ แสดงครัวเรือนเกษตรกร พื้นที่ปลูก และผลผลิตปาล์มน้ำมัน

| ตำบล       | ครัวเรือน<br>เกษตรกร | พื้นที่ปลูก (ไร่) | พื้นที่เก็บเกี่ยว<br>(ไร่) | ผลผลิต (ตัน) | ผลผลิตต่อไร่<br>(ตัน) |
|------------|----------------------|-------------------|----------------------------|--------------|-----------------------|
| ท่าโรงช้าง | ๓๒๓                  | ๕๔๙๐              | ๕๓๖๕                       | ๑๓,๔๑๒       | ๒.๕                   |
|            |                      |                   |                            |              |                       |
| รวม        | ๓๒๓                  | ๕๔๙๐              | ๕๓๖๕                       | ๑๓,๔๑๒       | ๒.๕                   |

ที่มา :สำนักงานเกษตรอำเภอพุนพิน



ภาพที่ ๗ แผนที่แสดงพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมัน  
(ที่มา : Agri-map, พ.ศ. ๒๕๖๙)

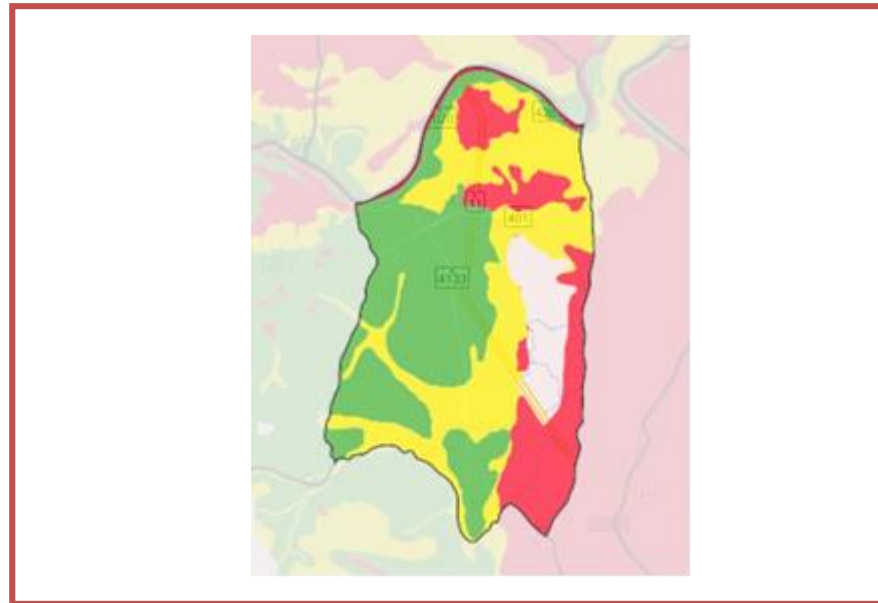
(๓) พื้นที่ปลูกยางพาราตามระดับชั้นความเหมาะสม

ตารางที่ ๓๑ แสดงพื้นที่ปลูกยางพาราตามระดับชั้นความเหมาะสม

| ตำบล       | พื้นที่ปลูกตามระดับความเหมาะสมสำหรับการปลูกยางพารา (ไร่) |                        |                     |                |                   |
|------------|----------------------------------------------------------|------------------------|---------------------|----------------|-------------------|
|            | เหมาะสมมาก<br>(S๑)                                       | เหมาะสมปานกลาง<br>(S๒) | เหมาะสมน้อย<br>(S๓) | ไม่เหมาะสม (N) | รวมพื้นที่ทั้งหมด |
| ท่าโรงช้าง | ๖,๘๙๗.๘๘                                                 | ๒,๘๐๘.๙๐               | ๐                   | ๗๖.๘๑          | ๙,๗๘๓.๕๙          |
|            |                                                          |                        |                     |                |                   |
|            |                                                          |                        |                     |                |                   |

ที่มา: กรมพัฒนาที่ดิน,พ.ศ.๒๕๖๙

แผนที่แสดงพื้นที่ปลูกยางพาราตามระดับชั้นความเหมาะสม ตำบลท่าโรงช้าง



ภาพที่ ๘ แผนที่แสดงพื้นที่ปลูกยางพารา ตามระดับชั้นความเหมาะสม  
(ที่มา : (ที่มา : Agri-map, พ.ศ. ๒๕๖๙)

๑.๓ สถานการณ์ใช้เทคโนโลยีการผลิต (เป็นเทคโนโลยีการผลิตที่ใช้ในอำเภอ)

(๑) การใช้พันธุ์ดี พันธุ์ยางแนะนำ กลุ่มพันธุ์ยางผลผลิตน้ำยางสูง ได้แก่ พันธุ์สถาบันวิจัยยาง ๒๕๑ สถาบันวิจัยยาง ๒๒๖ BPM ๒๔ กลุ่มพันธุ์ยางผลผลิตน้ำยางและเนื้อไม้สูง ได้แก่ พันธุ์ PB ๒๓๕ PB ๒๕๕ PB ๒๖๐ และ RRIC ๑๑๐ และกลุ่มพันธุ์ยางผลผลิตเนื้อไม้สูง ได้แก่ ฉะเชิงเทรา ๕๐ AVROS ๒๐๓๗ และ BPM ๑

(๒) การเตรียมดินต้องเป็นดินร่วน ดินชั้นล่าง ต้องไม่เป็นหินดินดาน หรือลูกรังมากเกินไป หรือเป็นที่ทรายจัด หรือเป็นที่ลุ่มที่ขุดลงไปไม่เกิน ๑.๕ เซนติเมตรก็มีน้ำ หรือเป็นที่ที่น้ำท่วมในฤดูฝนเป็นเวลานานทุกปี ย่อมไม่เหมาะที่จะปลูกต้นยาง

(๓) การปลูก การปลูกด้วยต้นตอตาและการปลูกด้วยยางชำถุง จะปลูกช่วงต้นฤดูฝน

(๔) ระบบการให้น้ำ ได้แก่ การให้น้ำแบบฉีดฝอย การให้น้ำทางผิวดิน และการให้น้ำแบบน้ำหยด

(๕) การดูแลรักษา ต้องตัดแต่งกิ่งให้ถูกวิธีเพื่อช่วยให้ต้นยางมีลำต้นกลม ตรง เปลือกบริเวณที่กรีด ไม่มีปุ่มปม ง่ายต่อการกรีด ต้นยางเจริญเติบโตได้ดีขึ้น ทรงพุ่มสมดุล และป้องกันโรคจากเชื้อรา

(๖) การใส่ปุ๋ย ปุ๋ยยางพาราก่อนเปิดกรีด สำหรับเขตยางเดิม ใช้ปุ๋ยสูตร ๒๐-๘-๒๐ ส่วนเขตปลูกยางใหม่ ใช้ปุ๋ยสูตร ๒๐-๑๐-๑๒ วิธีใส่ จะใส่แบบหว่านสำหรับที่ราบ ใส่เป็นแถบสำหรับพื้นที่ลาดเทเล็กน้อยที่ทำขั้นบันได และใส่แบบหลุมสำหรับพื้นที่ลาดชัน

(๗) การเก็บเกี่ยว การเปิดกรีดยางให้ใช้ไม้แบบทาบกับลำต้นแล้วทำรอยตามแนวสังกะสีจากซ้ายไปขวาให้ได้ความยาวครึ่งหนึ่งของลำต้น ลากต่อลงมาตามขอบไม้ประมาณ ๓๐ เซนติเมตร กรีดเอียงจากซ้ายไปขวา ทำมุม ๓๐-๓๕ องศากับแนวขนานพื้นดิน ใช้มีดกรีดยางกรีดเบาๆ เพื่อทำเป็นรอยเปิดกรีดให้ลึกเกือบถึงเนื้อไม้ตามแนวไว้นวด

(๘) การปฏิบัติหลังการเก็บเกี่ยว น้ำยางสดจากสวน สามารถนำไปแปรรูปได้หลายชนิดทั้งในรูปแบบน้ำยางข้นและยางแห้ง การผลิตยางแผ่นคุณภาพดีนั้น มีหลักการง่ายๆ คือ ทำยางให้สะอาดรีดแผ่นยางให้บาง ใช้น้ำและน้ำกรดให้ถูกส่วน

(๙) การป้องกันกำจัดโรคและแมลงศัตรู ต้องหมั่นบำรุงรักษาด้านยางให้แข็งแรงสมบูรณ์อยู่เสมอ กรณีที่กิ่งหรือยอดแห้งตายลงมา ให้ตัดกิ่งหรือยอดที่ตายออก โดยให้ต่ำกว่ารอยแผลลงมาประมาณ ๑-๒ นิ้ว แล้วทาสารเคมีป้องกันเชื้อราที่รอยแผล

#### ๑.๔ ปฏิทินการเพาะปลูก

เกษตรกรในตำบลท่าโรงช้าง มีการปลูก..... ดังนี้

| ชื่อสินค้า | ม.ค.    | ก.พ. | มี.ค.   | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. |
|------------|---------|------|---------|-------|------|-------|------|------|------|------|------|------|
| ยางพารา    | ←       |      |         |       | △    | △     |      |      |      |      |      | →    |
|            | ←.....→ |      | ←.....→ |       |      |       |      | ▽    | ▽    |      |      | →    |

สัญลักษณ์



ช่วงฤดูปลูก



ปลูกสูงสุด



ช่วงฤดูเก็บเกี่ยว



เก็บเกี่ยวสูงสุด

ภาพที่ ๙ แสดงปฏิทินการเพาะปลูก

#### ๑.๕ ต้นทุนการผลิต

ตารางที่ ๓๒ แสดงต้นทุนการผลิตปาล์มน้ำมัน ปี ๒๕๖๙

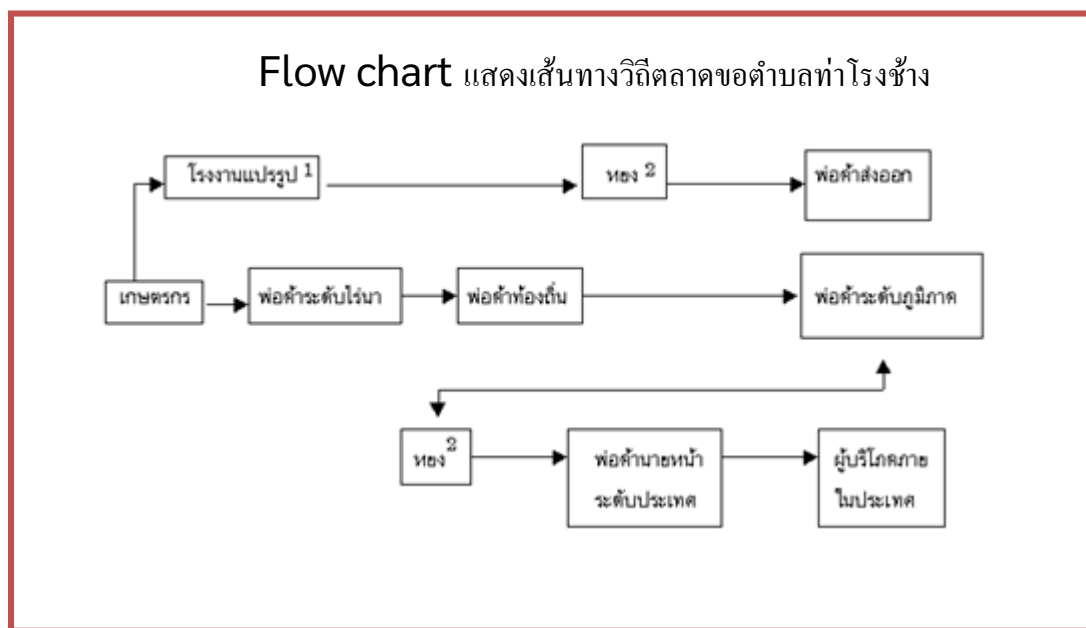
| รายการ                        | ต้นทุน (บาท/ไร่) |       |       |       |       |             |
|-------------------------------|------------------|-------|-------|-------|-------|-------------|
|                               | ๑                | ๒     | ๓-๕   | ๖-๑๐  | ๑๑-๑๕ | ๑๖ ปีขึ้นไป |
| ๑. 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                           | -            | -            | -            | -            | -            | -             |
| <b>๒. ต้นทุนคงที่</b>                         | <b>๑,๘๔๗</b> | <b>๑,๖๑๑</b> | <b>๑,๗๖๕</b> | <b>๑,๖๓๖</b> | <b>๑,๖๔๗</b> | <b>๑,๕๒๘</b>  |
| ๒.๑ ค่าเช่าที่ดิน/ค่าใช้ที่ดิน                | ๑,๔๙๕        | ๑,๔๙๕        | ๑,๔๙๔        | ๑,๔๙๕        | ๑,๔๙๕        | ๑,๔๙๕         |
| ๒.๓ ค่าเสื่อมเครื่องมือและอุปกรณ์<br>การเกษตร | ๓๕๗          | ๑๑๑          | ๒๖๕          | ๑๓๖          | ๑๕๗          | ๒๘            |
| <b>รวมต้นทุนการผลิต</b>                       | <b>๗,๑๔๘</b> | <b>๔,๑๘๒</b> | <b>๕,๘๗๖</b> | <b>๙,๐๐๑</b> | <b>๘,๒๔๔</b> | <b>๑๐,๓๒๔</b> |

(ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอพุนพิน, พ.ศ. ๒๕๖๘)

#### ๑.๖ สถานการณ์การตลาด/วิธีการตลาด

##### ๑) วิธีการตลาด (เป็นวิถีตลาดที่เกิดขึ้นในอำเภอ)



ภาพที่ ๑๐ แสดงวิถีการตลาด ยางพารา ตำบลท่าโรงช้าง

(ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอพุนพิน, พ.ศ. ๒๕๖๘)

##### ๒) แหล่งรับซื้อผลผลิต/ โรงงานแปรรูป

มีแหล่งรับซื้อ รวมแห่ง

- อยู่ในหมู่ที่ ๓ ตำบล ท่าโรงช้าง จำนวน ๑ แห่ง
- อยู่ในหมู่ที่ ๕ ตำบล ท่าโรงช้าง จำนวน ๑ แห่ง

มีโรงงาน..... รวม ๒ แห่ง

#### ๑.๗ เกษตรกรและองค์กรเกษตรกรที่เกี่ยวข้องกับสินค้าในพื้นที่

##### ๑) เกษตรกร

มีเกษตรกรผู้ปลูกในอำเภอจำนวน.....ราย และมีเกษตรกรที่เป็นต้นแบบในพื้นที่ จำนวน ..... ราย  
มีความรู้ ความชำนาญ องค์กรความรู้ในเทคโนโลยีการผลิต ที่มีความโดดเด่น ดังนี้

ตารางที่ ๓๓ แสดงเกษตรกรต้นแบบของสินค้าในพื้นที่

| ที่ | หมู่ | ตำบล       | ประเภท            | องค์ความรู้โดดเด่น |
|-----|------|------------|-------------------|--------------------|
| ๑   | ๕    | ท่าโรงช้าง | แปรรูปสินค้าเกษตร | การทำเครื่องแกง    |
| ๒   |      |            |                   |                    |
| ... |      |            |                   |                    |

(ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอพุนพิน, พ.ศ.๒๕๖๙)

๒) องค์การเกษตรกร ดังนี้

ตารางที่ ๓๔ แสดงองค์การเกษตรกรที่เกี่ยวข้องกับสินค้าในพื้นที่

| องค์กรเกษตรกร | จำนวน (แห่ง) | ชื่อกลุ่ม                   |
|---------------|--------------|-----------------------------|
| ศพก.          | ๑            | ศพก.ตำบลท่าโรงช้าง          |
| แปลงใหญ่      | ๑            | แปลงใหญ่อย่างพาราบ้านควนไทร |
| วิสาหกิจชุมชน | -            | -                           |
| กลุ่มแม่บ้าน  | -            | -                           |

๒. การวิเคราะห์ Supply chain

ตารางที่ ๓๕ แสดงการวิเคราะห์ Supply chain ของสินค้า ปาล์มน้ำมัน ตำบลท่าโรงช้าง

|             |                                   | ต้นทาง                                                                               | กลางทาง                                   | ปลายทาง                            |
|-------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------|
| มิติพื้นที่ | สถานการณ์ปัจจุบัน                 | เกษตรกรปลูกจำนวนมาก และเป็นพืชหลักของพื้นที่                                         | ลานเทรับซื้อ/โรงสกัด น้ำมันปาล์มดิบ (CPO) | โรงกลั่นน้ำมันพืช/ โรงงานไบโอดีเซล |
|             | ปัญหา Pain point                  | ราคาผันผวน, ผลผลิต ขึ้นกับสภาพอากาศ                                                  | ค่าขนส่งสูง, คิวรอเทรน                    | ราคาตลาดโลก กำหนด                  |
|             | แนวทาง/App tech. ที่จะใช้แก้ปัญหา | ใช้แอปพลิเคชันหรือ โซเชียลมีเดียเช็คราคา ปาล์มน้ำมันรายวัน มีการบริหารจัดการสวนที่ดี | ระบบจองคิวออนไลน์ ลานเท                   | มีระบบ                             |

|                |                                      |                                            |                                            |                                |
|----------------|--------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------|
| มิติ<br>คน     | สถานการณ์ปัจจุบัน                    | เกษตรกรรายย่อยเป็นหลัก                     | พ่อค้าคนกลาง/ลานเท                         | โรงงานอุตสาหกรรม               |
|                | ปัญหา<br>Pain point                  | อำนาจต่อรองต่ำ                             | กดราคา                                     | เกษตรกรไม่รู้<br>โครงสร้างราคา |
|                | แนวทาง/App tech.<br>ที่จะใช้แก้ปัญหา | เกษตรกรมีการรวมกลุ่ม                       | ทำสัญญาซื้อขาย<br>ล่วงหน้า                 | เปิดเผยข้อมูลราคา<br>ออนไลน์   |
| มิติ<br>สินค้า | สถานการณ์ปัจจุบัน                    | ผลปาล์มสด (FFB)                            | น้ำมันปาล์มดิบ(CPO)                        | น้ำมันพืชบรรจุขวด<br>ไบโอดีเซล |
|                | ปัญหา<br>Pain point                  | คุณภาพแปรรูปเชื้นต้นน้ำมัน<br>ไม่สม่ำเสมอ  | สูญเสียระหว่างขนส่ง                        | มาตรฐานคุณภาพสูง               |
|                | แนวทาง/App tech.<br>ที่จะใช้แก้ปัญหา | ตรวจวัดเปอร์เซ็นต์น้ำมัน<br>ด้วยเครื่องวัด | ควบคุมเวลาเก็บเกี่ยว-ส่ง<br>ไม่เกิน ๒๔ ชม. | พัฒนาแบรนด์<br>ท้องถิ่น        |

บทที่ ๓

บทสรุปโครงการ/กิจกรรมตามกรอบการพัฒนาการเกษตรเชิงพื้นที่

๑. แบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project Brief) ของทุกโครงการ

ตารางที่ ๓๖ แสดงแบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project Brief)

| หัวข้อ                     | รายละเอียด                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ๑. ชื่อโครงการสำคัญ        | โครงการพัฒนาและยกระดับศักยภาพเศรษฐกิจการเกษตรตำบลท่าโรงช้างอ่างยั้งยืน                                                                                                                                                                                                                                  |
| ๒. ชื่อแผนงาน              | แผนงานพัฒนาเศรษฐกิจฐานรากและการเกษตร                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| ๓. แนวทางการพัฒนา          | สอดคล้องกับยุทธศาสตร์จังหวัดสุราษฎร์ธานี ด้านการพัฒนาเกษตรมูลค่าสูง และเสริมสร้างความเข้มแข็งของเศรษฐกิจชุมชน                                                                                                                                                                                           |
| ๔. หลักการและเหตุผล        | ตำบลท่าโรงช้างเป็นพื้นที่เกษตรกรรมสำคัญของอำเภอพุนพิน มีการปลูกปาล์ม น้ำมัน ยางพารา และไม้ผล เช่น เงาะ มังคุด ลองกอง เป็นหลัก ประชาชนส่วนใหญ่ประกอบอาชีพเกษตรกรรม จึงมีความจำเป็นต้องพัฒนาศักยภาพการผลิต การบริหารจัดการ และการตลาด เพื่อเพิ่มรายได้และสร้างความมั่นคงทางเศรษฐกิจให้แก่ประชาชนในพื้นที่ |
| ๕. วัตถุประสงค์ของโครงการ  | ๑. เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร<br>๒. เพื่อส่งเสริมการรวมกลุ่มเกษตรกรและพัฒนาศักยภาพชุมชน<br>๓. เพื่อเพิ่มมูลค่าสินค้าเกษตรและช่องทางการตลาด<br>๔. เพื่อยกระดับรายได้และคุณภาพชีวิตของประชาชนในตำบล                                                                                          |
| ๖. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย | • เกษตรกรเข้าร่วมโครงการไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ราย<br>• รายได้เฉลี่ยของเกษตรกรเพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑๐<br>• มีการจัดอบรม/กิจกรรมพัฒนาไม่น้อยกว่า ๓ ครั้งต่อปี                                                                                                                                             |
| ๗. พื้นที่เป้าหมาย         | ครอบคลุมพื้นที่หมู่บ้านทั้งหมดในตำบลท่าโรงช้าง อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี                                                                                                                                                                                                                          |
| ๘. กิจกรรมหลัก             | • จัดอบรมให้ความรู้ด้านการเพิ่มผลผลิตและลดต้นทุน<br>• ส่งเสริมการแปรรูปสินค้าเกษตร<br>• สนับสนุนการจัดตั้งกลุ่มเกษตรกร/วิสาหกิจชุมชน<br>• พัฒนาช่องทางการตลาดออนไลน์และออฟไลน์                                                                                                                          |
| ๙. หน่วยงานดำเนินการ       | องค์การบริหารส่วนตำบลท่าโรงช้าง ร่วมกับสำนักงานเกษตรอำเภอพุนพิน และหน่วยงานภาคีที่เกี่ยวข้อง                                                                                                                                                                                                            |

|                                          |                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ๑๐. ระยะเวลาในการดำเนินโครงการ           | ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ (ตุลาคม ๒๕๖๘ – กันยายน ๒๕๖๙)                                                                                                                                                     |
| ๑๑. งบประมาณ                             | งบประมาณดำเนินการ ๕๐๐,๐๐๐ บาท<br>(งบประมาณจากองค์การบริหารส่วนตำบล / งบสนับสนุนจากหน่วยงานภาครัฐ)                                                                                                |
| ๑๒. ผลผลิต (Output)                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• เกษตรกรได้รับการอบรมและพัฒนาศักยภาพ</li> <li>• เกิดกลุ่มเกษตรกรหรือเครือข่ายความร่วมมือ</li> <li>• มีผลิตภัณฑ์แปรรูปหรือสินค้าชุมชนเพิ่มขึ้น</li> </ul> |
| ๑๓. ผลลัพธ์จากการดำเนินโครงการ (Outcome) | <ul style="list-style-type: none"> <li>• รายได้เกษตรกรเพิ่มขึ้น</li> <li>• ชุมชนมีความเข้มแข็งและสามารถพึ่งพาตนเองได้</li> <li>• เกิดความยั่งยืนด้านเศรษฐกิจในระดับตำบล</li> </ul>               |

หมายเหตุ : ถ้ามีมากกว่า ๑ โครงการ สามารถเพิ่มตารางได้

๒. สรุปโครงการ/กิจกรรมตามกรอบการพัฒนาการเกษตรเชิงพื้นที่

ตารางที่ ๓๗ แสดงสรุปโครงการ/กิจกรรมตามกรอบการพัฒนาการเกษตรเชิงพื้นที่

| โครงการ<br>(Project)                              | ปัจจัยขาเข้า<br>(Input)                                                   | กิจกรรม/กระบวนการ<br>(Activities)                            | ผลการดำเนินงานกิจกรรม                                   |                                            |                                                | แหล่ง<br>งบประมาณ           | ปีที่<br>ดำเนินการ |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------|
|                                                   |                                                                           |                                                              | ผลผลิต<br>(Output)<br>(เห็นผลทันทีหรือภายใน ๑ ปี)       | ผลลัพธ์<br>(Outcome)<br>(เห็นผลภายใน ๒ ปี) | ผลกระทบ<br>(Impact)<br>(เห็นผลภายใน ๓ - ๕ ปี)  |                             |                    |
| โครงการเพิ่ม<br>ประสิทธิภาพการ<br>ผลิตปาล์มน้ำมัน | งบประมาณ<br>๓๐๐,๐๐๐ บาท<br>วิทยากรเกษตร<br>อุปกรณ์สาธิต<br>เกษตรกร ๘๐ ราย | อบรมลดต้นทุน<br>วิเคราะห์ดิน สาธิตใส่<br>ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ | เกษตรกร ๘๐ ราย<br>ผ่านอบรม ลดต้นทุน<br>ได้อย่างน้อย ๑๐% | ผลผลิตต่อไร่เพิ่มขึ้น<br>๑๐-๑๕%            | รายได้เกษตรกร<br>เพิ่มขึ้นอย่างยั่งยืน         | อบต./เกษตร<br>อำเภอ         | ๒๕๖๙               |
| โครงการพัฒนา<br>คุณภาพยางพารา                     | งบประมาณ<br>๒๐๐,๐๐๐ บาท<br>เจ้าหน้าที่ส่งเสริม<br>เครื่องมือแปรรูป        | อบรมการกรีดยางถูก<br>วิธี การทำยางแผ่น<br>คุณภาพ             | เกษตรกร ๕๐ รายได้<br>มาตรฐานคุณภาพ<br>ยาง               | ราคาจำหน่ายเพิ่มขึ้น                       | ยกระดับมาตรฐาน<br>สินค้าเกษตรตำบล              | อบต./<br>พาณิชย์<br>จังหวัด | ๒๕๖๙               |
| โครงการแปรรูป<br>และเพิ่มมูลค่า<br>สินค้าเกษตร    | งบ ๑๕๐,๐๐๐<br>บาท กลุ่มสตรี/<br>วิสาหกิจชุมชน                             | ฝึกทำผลิตภัณฑ์แปรรูป<br>บรรจุภัณฑ์<br>การตลาดออนไลน์         | เกิดผลิตภัณฑ์ใหม่<br>อย่างน้อย ๓ รายการ                 | รายได้เสริมครัวเรือน<br>เพิ่ม              | เศรษฐกิจฐานราก<br>เข้มแข็ง                     | พช./อบต.                    | ๒๕๖๙               |
| โครงการบริหาร<br>จัดการน้ำเพื่อ<br>การเกษตร       | งบ ๕๐๐,๐๐๐<br>บาท เครื่องจักรกล<br>แรงงานชุมชน                            | ขุดลอกคูคลอง<br>ซ่อมแซมระบบส่งน้ำ                            | ระบบน้ำครอบคลุม<br>พื้นที่ ๕๐๐ ไร่                      | ลดความเสี่ยงภัยแล้ง                        | เกษตรกรมีเสถียรภาพ<br>ลดความเสียหาย<br>ระยะยาว | งบอำเภอ/<br>จังหวัด         | ๒๕๖๙-<br>๒๕๗๐      |
|                                                   |                                                                           |                                                              |                                                         |                                            |                                                |                             |                    |

## 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)
- สำนักงานอุทกนิยามวิทยาสุราษฎร์ธานี. ๒๕๖๙. ข้อมูลปริมาณน้ำฝน และอุณหภูมิเฉลี่ย. (อัดสำเนา)