

แบบฟอร์ม
กรอบการพัฒนาการเกษตรเชิงพื้นที่
ตำบลวัดประดู่ อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี
จังหวัดสุราษฎร์ธานี
ปี ๒๕๖๙

สำนักงานเกษตรอำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี
จังหวัดสุราษฎร์ธานี

คำนำ

การจัดทำแผนพัฒนาการเกษตรตำบลวัดประดู่ ได้ดำเนินการผ่านกระบวนการจัดเวทีชุมชนระดับหมู่บ้าน ซึ่งได้ประสานและใช้ข้อมูลพื้นฐานของชุมชน ด้านกายภาพ ด้านชีวภาพ ด้านเศรษฐกิจ ด้านสังคม มาวิเคราะห์ข้อมูลตามความต้องการของชุมชน การสังเคราะห์ข้อมูล เพื่อประกอบในการวางแผนพัฒนาการเกษตรระดับตำบล ซึ่งได้รับความร่วมมือด้วยดี จากคณะกรรมการบริหารศูนย์บริการและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตร สมาชิกองค์การบริหารส่วนตำบล กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน คณะกรรมการหมู่บ้าน ที่มีส่วนร่วมในการนำเสนอข้อมูลทั้งหมด จนเกิดเป็นแผนพัฒนาการเกษตรระดับตำบล เพื่อเป็นแนวทางเลือกให้แก่เกษตรกรที่จะนำไปปฏิบัติให้เกิดประโยชน์ตามความเหมาะสมของสภาพพื้นที่ของตนเอง ทั้งในด้านกายภาพ ชีวภาพ เศรษฐกิจ สังคม และนำไปใช้เป็นคู่มือในการปฏิบัติงานต่อไป

ศูนย์บริการและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรประจำตำบลวัดประดู่
สำนักงานเกษตรอำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี

สารบัญ

	หน้า
คำนำ	๒
สารบัญ	๔
สารบัญตาราง	๕
สารบัญภาพ	๗
บทที่ ๑ ข้อมูลสภาพทั่วไป	
<u>ข้อมูลด้านกายภาพ</u>	
๑. ที่ตั้ง อาณาเขต ขอบเขตการปกครอง	๘
๑.๑ ที่ตั้ง ขนาดพื้นที่	๘
๑.๒ อาณาเขต	๘
๑.๓ การแบ่งเขตการปกครอง	๙
๒. ลักษณะภูมิประเทศ	๑๐
๒.๑ สภาพพื้นที่ภูเขา ป่าไม้ ที่ราบสูง ที่ราบลุ่ม	๑๐
๒.๒ สภาพพื้นที่ ความลาดชัน	๑๐
๒.๓ กลุ่มชุดดิน	๑๑
๓. ลักษณะภูมิอากาศ	๑๕
๓.๑ ฤดูกาล	๑๕
๓.๒ ปริมาณน้ำฝนและอุณหภูมิ	๑๖
๔. เส้นทางคมนาคม	๑๗
๔.๑ เส้นทางคมนาคมระหว่างตำบล	๑๗
๔.๒ ถนนหลวงเชื่อมต่อระหว่างจังหวัดและอำเภอ	๑๗
๕. แหล่งน้ำและระบบชลประทาน	๑๘
๕.๑ แหล่งน้ำธรรมชาติ	๑๘
๕.๒ แหล่งน้ำที่สร้างขึ้นที่สำคัญ	๑๙
๖. การใช้ประโยชน์ที่ดิน	๒๐
<u>ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ</u>	
๑. ข้อมูลสินค้าเกษตรที่สำคัญ	๒๑
๒. สินค้าเอกลักษณ์ประจำถิ่น/สินค้า GI	๒๒
<u>ข้อมูลด้านสังคม</u>	
๑. ข้อมูลเกษตรกร/องค์กรเกษตรกร	๒๒
๑.๑ เกษตรกร	๒๒
๑.๒ องค์กรและสถาบันเกษตรกร	๒๘

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ ๒ การวิเคราะห์สถานการณ์การเกษตรของอำเภอ	๓๒
๑. ข้อมูลประกอบการวิเคราะห์พื้นที่ของอำเภอ	๓๒
๑.๑ แหล่งน้ำหลัก	๓๒
๑.๒ พื้นที่เหมาะสม/ไม่เหมาะสม	๓๒
๑.๓ สถานการณ์ใช้เทคโนโลยีการผลิต	๓๕
๑.๔ ภูมิทุนการเพาะปลูก	๓๖
๑.๕ ต้นทุนการผลิต	๓๖
๑.๖ สถานการณ์การตลาด/วิธีการตลาด	๓๗
๑.๗ เกษตรกรและองค์กรเกษตรกรที่เกี่ยวข้องกับสินค้าในพื้นที่	๓๘
๒. การวิเคราะห์ Supply chain	๓๙
บทที่ ๓ บทสรุปโครงการ/กิจกรรมตามกรอบการพัฒนาการเกษตรเชิงพื้นที่	๔๑
๑. แบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project Brief) ของทุกโครงการ	๔๑
๒. สรุปโครงการ/กิจกรรมตามกรอบการพัฒนาการเกษตรเชิงพื้นที่	๔๓
บรรณานุกรม	๔๔

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
๑	แสดงเขตการปกครอง	๙
๒	แสดงสรุปเขตการปกครอง	๙
๓	แสดงพื้นที่ป่าไม้	๑๐
๔	แสดงข้อมูลฤดูกาล	๑๖
๕	แสดงข้อมูลปริมาณน้ำฝน และอุณหภูมิเฉลี่ย ๕ ปี	๑๗
๖	แสดงข้อมูลโครงการชลประทานขนาดใหญ่ และขนาดกลาง	๑๙
๗	แสดงข้อมูลโครงการชลประทานขนาดเล็ก	๑๙
๘	แสดงข้อมูลสระเก็บน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน	๒๐
๙	แสดงข้อมูลบ่อบาดาล	๒๐
๑๐	แสดงข้อมูลการใช้ประโยชน์ที่ดิน	๒๐
๑๑	แสดงข้อมูลด้านพืช	๒๑
๑๒	แสดงข้อมูลด้านปศุสัตว์	๒๑
๑๓	แสดงข้อมูลด้านประมง	๒๒
๑๔	แสดงจำนวนครัวเรือน และประชากร	๒๒
๑๕	แสดงจำนวนหัวหน้าครัวเรือนจำแนกตามอายุ	๒๒
๑๖	แสดงจำนวนลักษณะการประกอบอาชีพ	๒๓
๑๗	แสดงจำนวนลักษณะการถือครองที่ดิน	๒๔
๑๘	แสดงจำนวนประเภทเอกสารสิทธิ์	๒๔
๑๙	แสดงจำนวนและสมาชิกสถาบันเกษตรกร	๒๘
๒๐	แสดงจำนวนผลิตภัณฑ์ที่ลงทะเบียน OTOP จำแนกตามผลิตภัณฑ์	๒๘
๒๑	แสดงข้อมูลกลุ่มวิสาหกิจชุมชน	๒๙
๒๒	แสดงข้อมูลกลุ่มแม่บ้านเกษตรกร กลุ่มยุวเกษตรกร และกลุ่มส่งเสริมอาชีพ	๒๙
๒๓	แสดงข้อมูลกลุ่มเกษตรกร และสหกรณ์	๒๙
๒๔	แสดงจำนวนแหล่ง/ศูนย์เรียนรู้และบริการด้านการเกษตร	๒๙
๒๕	แสดงจำนวนอาสาสมัครเกษตร	๓๐
๒๖	แสดงข้อมูลปราชญ์ชาวบ้าน	๓๐
๒๗	แสดงข้อมูลศูนย์หลักและศูนย์เครือข่ายของศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร	๓๐

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
๒๘	แสดงข้อมูลกลุ่มแปลงใหญ่	๓๑
๒๙	แสดงเขตความเหมาะสม (พื้นที่ศักยภาพ) สำหรับปลูกปาล์มน้ำมัน	๓๒
๓๐	แสดงครัวเรือนเกษตรกร พื้นที่ปลูก และผลผลิตปาล์มน้ำมัน	๓๒
๓๑	แสดงพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมันตามระดับชั้นความเหมาะสม	๓๔
๓๒	แสดงต้นทุนการผลิต	๓๖
๓๓	แสดงเกษตรต้นแบบของสินค้าในพื้นที่	๓๘
๓๔	แสดงองค์กรเกษตรกรที่เกี่ยวข้องกับสินค้าในพื้นที่	๓๘
๓๕	แสดงการวิเคราะห์ Supply chain ของสินค้าปาล์มน้ำมัน ตำบลวัดประดู่	๓๙
๓๖	แสดงแบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project Brief)	๔๑
๓๗	แสดงสรุปโครงการ/กิจกรรมตามกรอบการพัฒนาการเกษตรเชิงพื้นที่	๔๓

สารบัญภาพ

ภาพที่		หน้า
๑	แผนที่แสดงอาณาเขตติดต่ออำเภอ	๘
๒	แผนที่แสดงพื้นที่ป่าไม้อำเภอ	๑๐
๓	แผนที่แสดงความลาดชันอำเภอ	๑๑
๔	แผนที่แสดงกลุ่มชุดดินอำเภอ	๑๕
๕	แผนที่แสดงการใช้ประโยชน์ที่ดินอำเภอ	๒๑
๖	แผนที่แสดงเขตความเหมาะสม (พื้นที่ศักยภาพ) สำหรับปลูกปาล์มน้ำมัน	๓๒
๗	แผนที่แสดงพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมัน(พื้นที่ปลูกจริง)	๓๔
๘	แผนที่แสดงพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมันตามระดับชั้นความเหมาะสม	๓๕
๙	แสดงปฏิทินการเพาะปลูก	๓๖
๑๐	แสดงวิธีการตลาดอำเภอ	๓๗

บทที่ ๑ ข้อมูลสภาพทั่วไป

ข้อมูลกายภาพ

๑. ที่ตั้ง อาณาเขต ขอบเขตการปกครอง

๑.๑ ที่ตั้ง ขนาดพื้นที่

ตำบลวัดประดู่ มีเนื้อที่ทั้งหมด ๕๘ ตารางกิโลเมตร หรือ ๓๖,๒๕๐ ไร่ ตั้งอยู่ทางด้านทิศตะวันตกของที่ว่าการอำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี ไปทางถนนสายสุราษฎร์ – พุนพิน (ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๔๐๑) มีระยะห่างจากที่ว่าการอำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี ประมาณ ๕ กิโลเมตร โดยมีพื้นที่ติดต่อกับท้องที่ต่าง ๆ

๑.๒ อาณาเขต

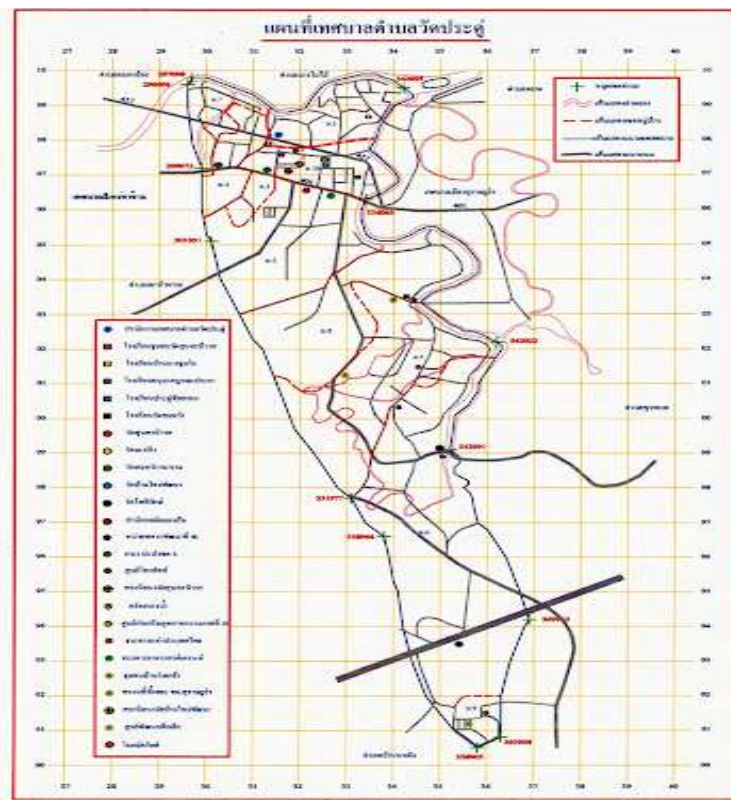
ทิศเหนือ ติดต่อกับตำบลคลองน้อย และตำบลบางใบไม้

ทิศใต้ อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี โดยมีแม่น้ำตาปีเป็นเส้นกำหนดเขต
ติดต่อกับองค์การบริหารส่วนตำบลนาใต้ อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี
โดยมีลำห้วยรัตนโกสัยเป็นเส้นกำหนดเขต และพื้นที่ขององค์การบริหารส่วนตำบล
ขุนทะเลบางส่วน โดยมีคลองเรือเป็นเส้นกำหนดเขต

ทิศตะวันออก ติดต่อกับเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี โดยมีลำคลองท่ากูบเป็นเส้นกำหนดเขต

ทิศตะวันตก ติดต่อกับพื้นที่ตำบลท่าสะท้อนอำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี ตลอดแนวเขต

แผนที่แสดงขอบเขตตำบลวัดประดู่



ภาพที่ ๑ ภาพแสดงอาณาเขตติดต่อตำบลวัดประดู่
(ที่มา : แผนที่ตำบลวัดประดู่ พ.ศ. ๒๕๖๘)

๑.๓ การแบ่งเขตการปกครอง

ตำบลวัดประดู่ มีจำนวนหมู่บ้านทั้งหมดของตำบลวัดประดู่ มี ๑๐ หมู่บ้าน ดังนี้
ตารางที่ ๒ ตารางแสดงเขตการปกครอง ตำบลวัดประดู่

หมู่ที่	ชื่อหมู่บ้าน
๑	บ้านบางชุมไธ
๒	บ้านท่ากูป
๓	บ้านวัดประดู่
๔	บ้านวัดมะปริง
๕	บ้านคลองใหม่
๖	บ้านใหม่พัฒนา
๗	บ้านคลองสุข
๘	บ้านบางหมาด
๙	บ้านเวียงประสาน
๑๐	บ้าน บขส.

(ที่มา : เทศบาลตำบลวัดประดู่, พ.ศ. ๒๕๖๘)

ตารางที่ ๒ ตารางสรุปเขตการปกครอง ตำบลวัดประดู่

หมู่ที่	ชื่อหมู่บ้าน	เนื้อที่ทั้งหมด(ไร่)	จำนวนบ้าน (ครัวเรือน)
๑	บ้านบางชุมไธ	๒,๗๙๖	๒,๙๗๘
๒	บ้านท่ากูป	๓,๙๔๐	๑,๖๗๐
๓	บ้านวัดประดู่	๑,๑๗๖	๑,๙๐๕
๔	บ้านวัดมะปริง	๑,๙๗๐	๑,๗๖๓
๕	บ้านคลองใหม่	๕,๗๘๕	๑,๑๓๕
๖	บ้านใหม่พัฒนา	๑๐,๒๗๖	๕๙๒
๗	บ้านคลองสุข	๑,๐๑๑	๕๗๑
๘	บ้านบางหมาด	๗,๓๓๑	๙๓๗
๙	บ้านเวียงประสาน	๖๖๒	๙๗
๑๐	บ้าน บขส.	๑,๓๐๓	๑,๘๕๖
รวม		๓๖,๒๕๐	๑๓,๕๐๔

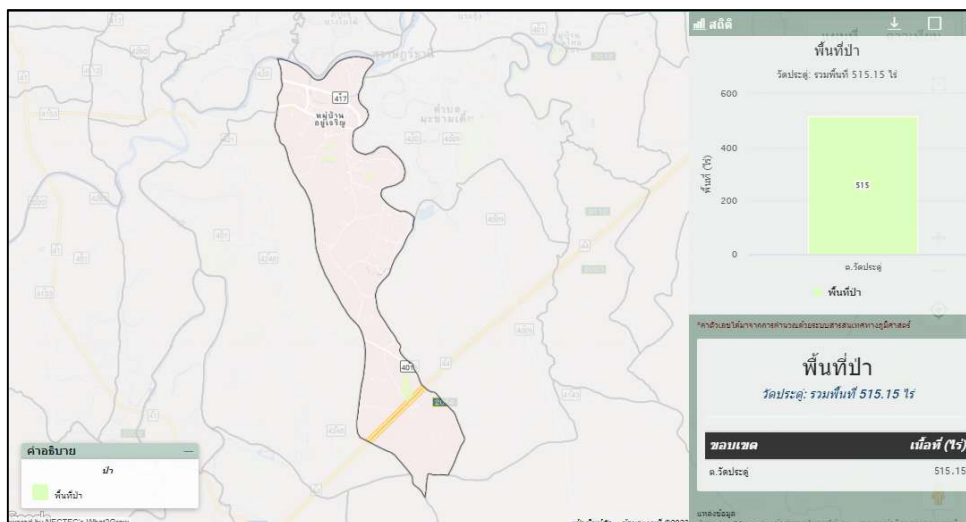
(ที่มา : องค์การบริหารส่วนตำบลวัดประดู่, พ.ศ. ๒๕๖๘)

๒. ลักษณะภูมิประเทศ

๒.๑ สภาพพื้นที่ภูเขา ป่าไม้ ที่ราบสูง ที่ราบลุ่ม

ป่าไม้ ตำบลวัดประดู่ ตามข้อมูลของสำนักงานป่าไม้อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี มีพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติทั้งหมด ๓,๗๕๐ ไร่ แต่จริง ๆ แล้ว ในปัจจุบัน ได้บุกรุกที่ดินทำการเกษตรไปหมดแล้ว และประกอบด้วยเส้นอาณาเขตของตำบลวัดประดู่ไม่มีความชัดเจน (ภาพที่ ๒)

แผนที่แสดงพื้นที่ป่าไม้ตำบลวัดประดู่



ภาพที่ ๒ ภาพแสดงพื้นที่ป่าไม้ตำบลวัดประดู่

ที่มา : กรมพัฒนาที่ดิน (Agri-Map-Online.moac.go.th , พ.ศ. ๒๕๖๘)

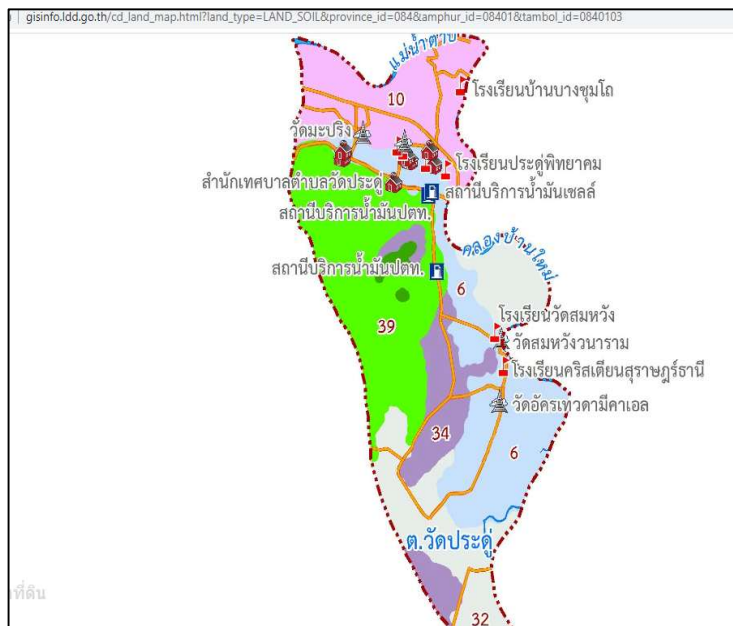
ตารางที่ ๓ แสดงพื้นที่ป่าไม้

ตำบล	พื้นที่ทั้งหมด	พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	คิดเป็นร้อยละ
วัดประดู่	๓๖,๒๖๐	๕๑๕.๑๕	๒.๙๒
รวม	๓๖,๒๖๐	๕๑๕.๑๕	๒.๙๒

ที่มา : กรมพัฒนาที่ดิน (Agri-Map-Online.moac.go.th , พ.ศ. ๒๕๖๘)

๒.๒ สภาพพื้นที่ ความลาดชัน

พื้นที่ส่วนใหญ่มีสภาพพื้นที่ราบเรียบถึงลาดชันปานกลาง โดยมีความลาดชันอยู่ในช่วงประมาณ (๐-๒๐) เปอร์เซ็นต์ ลักษณะดินเป็นดินร่วน ดินร่วนปนทราย และดินเหนียว กรมพัฒนาที่ดิน พื้นที่ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ราบลุ่มน้ำท่วมถึง (Floodplain) และที่ราบสลับกับเนินเขาน้อย ข้อมูลสรุปพื้นที่ความลาดชัน ลักษณะภูมิประเทศ: ความลาดชันค่อนข้างต่ำถึงปานกลางความลาดชัน: (๐-๒๐%) ความเหมาะสมของการใช้ประโยชน์ที่ดิน: พื้นที่ส่วนใหญ่เหมาะสำหรับการทำเกษตรกรรม, พื้นที่ราบเหมาะสำหรับที่อยู่อาศัยและพาณิชยกรรม พื้นที่ดังกล่าวเหมาะสำหรับการจัดการที่ดินโดยการใช้เทคโนโลยีลดต้นทุนการผลิตและปรับปรุงบำรุงดิน



ภาพที่ ๓ แผนที่แสดงความลาดชันตำบลวัดประดู่
ที่มา : กรมพัฒนาที่ดิน (Agri-Map-Online.moac.go.th , พ.ศ. ๒๕๖๘)

๒.๓ กลุ่มชุดดิน

ดินในตำบลวัดประดู่ เป็นดินในพื้นที่ลุ่ม อยู่ในกลุ่มชุดดิน ๑๐ ๓๔ ๖ ๓๔ และ ๓๒ โดยมีรายละเอียด ดังนี้

๑. ชุดดิน : กลุ่มชุดดินที่ ๑๐

ชุดดินเชียรใหญ่ (Cy) ชุดดินมูโนะ (Mu) และ ชุดดินองครักษ์ (OK)

ลักษณะเด่น : กลุ่มดินเปรี้ยวจัดตื้นที่เกิดจากตะกอนน้ำทะเล ปฏิกิริยาดินเป็นกรดรุนแรงมาก การระบายน้ำ
เลว ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ

ปัญหา : ดินเป็นกรดรุนแรงมากหรือเป็นดินเปรี้ยวจัดตื้นภายในความลึก ๕๐ ซม.จากผิวดิน เกิดการตรึงของ
ธาตุอาหารและมีสารที่เป็นพิษต่อพืชที่ปลูก มีโครงสร้างดินแน่นทึบ ดินแห้งแข็งและแตกกระแหง ทำให้ไถพรวนยาก
คุณภาพน้ำเป็นกรดรุนแรงมาก ขาดแคลนแหล่งน้ำจืด และน้ำท่วมขังในฤดูฝน ทำให้ความเสียหายกับพืชที่ไม่ชอบน้ำ

แนวทางการจัดการ : ปลูกข้าว ไถพรวนดินในขณะที่ดินมีความชื้นที่เหมาะสม ลดและควบคุมความเป็นกรด
รุนแรงมากของดินด้วยวัสดุปูน ๑,๐๐๐-๒,๐๐๐ กิโลกรัม/ไร่ โดยหว่านให้ทั่วแปลงปลูก ไกล่บดตอซัง ปล่อยไว้ ๓-๔
สัปดาห์ หรือไถกลบพืชปุ๋ยสด (หว่านเมล็ดพันธุ์พืชปุ๋ยสด โสนอัฟริกันหรือโสนอินเดีย ๔-๖ กิโลกรัม/ไร่ ไถกลบเมื่ออายุ
๕๐-๗๐ วัน ปล่อยไว้ ๑-๒ สัปดาห์) ร่วมกับการใช้ปุ๋ยอินทรีย์น้ำหรือปุ๋ยเคมีสูตร ๑๖-๒๐-๐ ใส่ปุ๋ยแต่งหน้าหลังปักดำ
๓๕-๔๕ วัน พัฒนาแหล่งน้ำและจัดระบบการให้น้ำในช่วงที่ข้าวขาดน้ำหรือใช้ทำนาครั้งที่ ๒ ปลูกพืชไร่ พืชผัก หรือไม้ผล
ยกร่องกว้าง ๖-๘ เมตร คูน้ำกว้าง ๑.๐-๑.๕ เมตร ลึก ๐.๕-๑.๐ เมตรหรือถึงชั้นดินเลนของตะกอนน้ำทะเล มีคันดินอัด
แน่นล้อมรอบ ก่อนยกร่อง ควรแยกหน้าดินมาทับบนดินที่ขุดมาจากร่องคูน้ำ หว่านวัสดุปูนบนสันร่องและร่องคูน้ำ
๑,๐๐๐-๒,๐๐๐ กิโลกรัม/ไร่ ปรับปรุงดินด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก ๒-๓ ตัน/ไร่ ร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำ หรือชุด
หลุมปลูกขนาด ๕๐x๕๐x๕๐ ซม. ปรับปรุงหลุมปลูกด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก ๒๐-๓๕ กิโลกรัม/หลุม ร่วมกับวัสดุปูน ๗
กิโลกรัม/หลุม ในช่วงเจริญเติบโต ก่อนเก็บผลผลิตและภายหลังเก็บผลผลิต ใช้ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอกร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือ
ปุ๋ยอินทรีย์น้ำตามชนิดพืชที่ปลูก เมื่อดินเกิดการด่างขึ้น หว่านด้วยวัสดุปูน ๑,๐๐๐-๒,๐๐๐ กิโลกรัม/ไร่ พัฒนาแหล่งน้ำ
และระบบการให้น้ำในแปลงปลูก เพื่อใช้ล้างความเป็นกรดของดิน และควบคุมไม่ให้ดินกรดเพิ่มขึ้น

๒. ชุดดิน : กลุ่มชุดดินที่ ๓๙

ชุดดินคอหงษ์ (Kh) ชุดดินนาหวี (Nat) ชุดดินสะเดา (Sd) ชุดดินทุ่งหว้า (Tg) หรือดินคล้ายอื่นๆ ที่มีลักษณะและสมบัติจัดอยู่ในกลุ่มชุดดินนี้

ลักษณะเด่น กลุ่มดินร่วนหยาบสีถึงสีมากที่เกิดจากตะกอนลำน้ำหรือวัตถุต้นกำเนิดดินเนื้อหยาบ ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัด การระบายน้ำดีถึงดีปานกลาง ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ

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

การใช้ประโยชน์ ใช้ปลูกยางพารา ไม้ผล มะพร้าวและปาล์มน้ำมัน

ปัญหา เนื้อดินค่อนข้างเป็นทราย มีความอุดมสมบูรณ์ต่ำและมีปัญหาเกี่ยวกับการชะล้างพังทลายของหน้าดินโดยเฉพาะบริเวณพื้นที่ที่มีความลาดชันสูง

แนวทางการจัดการดิน

เพื่อการเพาะปลูก

ปลูกพืชไร่ หรือพืชผัก เลือกพื้นที่ค่อนข้างราบเรียบ จัดระบบการปลูกพืชหมุนเวียนตลอดทั้งปี ให้มีการปลูกพืชบำรุงดินร่วมอยู่ด้วย ปรับปรุงดินด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก ๒-๓ ตัน/ไร่ หรือไถกลบพืชปุ๋ยสด (หว่านเมล็ดถั่วพรี ๘-๑๐ กิโลกรัม/ไร่ เมล็ดถั่วพุ่ม ๖-๘ กิโลกรัม/ไร่ หรือปอเทือง ๔-๖ กิโลกรัม/ไร่ ไถกลบระยะออกดอก ปล่อยไว้ ๑-๒ สัปดาห์) ร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำ ไถพรวนและปลูกพืชตามแนวระดับ มีวัสดุคลุมดิน ปลูกพืชหมุนเวียน ปลูกพืชสลับเป็นแถบ หรือทำแนวรั้วหญ้าแฝก พัฒนาแหล่งน้ำและจัดระบบการให้น้ำในแปลงปลูก

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

๓. ชุดดิน : กลุ่มชุดดินที่ ๖

ชุดดินในกลุ่ม : ชุดดินบางนารา (Ba) ชุดดินเชียงราย (Cr) ชุดดินสุโขทัย (Gk) ชุดดินแก่ง (Kl) ชุดดินคลองขุด (Kut) ชุดดินมโนรมย์ (Mn) ชุดดินนครพนม (Nn) ชุดดินปากท่อ (Pth) ชุดดินพะวง (Paw) ชุดดินพัทลุง (Ptl) ชุดดินสตูล (Stu) ชุดดินท่าศาลา (Tsl) ชุดดินวังตง (Wat) หรือดินคล้ายอื่นๆ ที่มีลักษณะและสมบัติจัดอยู่ในกลุ่มชุดดินนี้

ลักษณะเด่น กลุ่มดินเหนียวสีมากที่เกิดจากตะกอนลำน้ำ ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด การระบายน้ำเลวถึงค่อนข้างเลว ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ

สมบัติของดิน เป็นกลุ่มชุดดินที่เกิดจากวัตถุต้นกำเนิดดินพวกตะกอนลำน้ำ พบในบริเวณที่ราบตะกอนน้ำพา มีสภาพพื้นที่เป็นที่ราบเรียบหรือค่อนข้างราบเรียบ มีน้ำแช่ขังในช่วงฤดูฝน เป็นดินลึกที่มีการระบายน้ำเลวหรือค่อนข้างเลว เนื้อดินเป็นพวกดินเหนียว มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนเหนียวหรือดินเหนียว สีเทาแก่ ดินล่างเป็นดินเหนียวสีน้ำตาลอ่อน หรือสีเทา มีจุดประสีน้ำตาล สีเหลือง หรือสีแดงตลอดชั้นดิน บางแห่งมีศิลาแลงอ่อนหรือก้อนสารเคมีสะสมพบ เหล็กแมงกานีสปนอยู่ด้วย ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงกรดจัด

การใช้ประโยชน์ ใช้ทำนา ในช่วงฤดูแล้ง บริเวณที่มีแหล่งน้ำใช้ปลูกพืชไร่ พืชผัก หรือยาสูบ

ปัญหา ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ บางพื้นที่ดินเป็นกรดจัดมาก ขาดแคลนน้ำ และน้ำท่วมขังในฤดูฝน ทำความเสียหายกับพืชที่ไม่ชอบน้ำ

แนวทางการจัดการดิน

เพื่อการเพาะปลูก

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

ปลูกพืชผักหรือไม้ผล ยกร่องกว้าง ๖-๘ เมตร คุน้ำกว้าง ๑.๐-๑.๕ เมตร ลึก ๐.๕-๑.๐ เมตร ร่องแปลงปลูกอยู่สูงจากระดับน้ำที่เคยท่วม ปรับปรุงดินด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก ๑-๒ ตัน/ไร่ ร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำ หรือชุดหลุมปลูกขนาด ๕๐x๕๐x๕๐ ซม. ปรับปรุงหลุมปลูกด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก ๑๕-๒๕ กิโลกรัม/หลุม ในช่วงเจริญเติบโต ก่อนเก็บผลผลิตและภายหลังเก็บผลผลิต ใช้ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอกร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำตามชนิดพืชที่ปลูก ในพื้นที่ที่ดินเป็นกรดจัดมาก ใช้วัสดุปูน ๒๐๐-๓๐๐ กิโลกรัม/ไร่ หรือ ๐.๕-๑.๐ กิโลกรัม/หลุม เพื่อเพิ่มความเป็นประโยชน์ของธาตุอาหารในดิน พัฒนาแหล่งน้ำและจัดระบบการให้น้ำในแปลงปลูก

๔. ชุดดิน : กลุ่มชุดดินที่ ๓๔

ชุดดินในกลุ่ม : ชุดดินฉลอง (Chl) ชุดดินฝ้างแดง (Fd) ชุดดินควนกาหลง (Kkl) ชุดดินคลองท่อม (Km) ชุดดินคลองนกรทะทุง (Knk) ชุดดินละหาน (Lh) ชุดดินนาทาม (Ntm) ชุดดินท่าชะ (Te) หรือดินคล้ายอื่นๆ ที่มีลักษณะและสมบัติจัดอยู่ในกลุ่มชุดดินนี้

ลักษณะเด่น กลุ่มดินร่วนละเอียดลึกถึงลึกมากที่เกิดจากตะกอนลำน้ำหรือวัตถุต้นกำเนิดดินเนื้อหยาบ ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัด การระบายน้ำดีถึงดีปานกลาง ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ

สมบัติของดิน เป็นกลุ่มชุดดินที่พบในเขตฝนตกชุก เช่น ภาคใต้ ภาคตะวันออก เกิดจากวัตถุต้นกำเนิดดินพวกตะกอนลำน้ำ หรือจากการสลายตัวผุพังอยู่กับที่ หรือจากการสลายตัวผุพังแล้วถูกเคลื่อนย้ายมาทับถม ของวัสดุเนื้อหยาบที่มาจากพวกหินอัคนี หรือหินตะกอน พบบริเวณพื้นที่ดอน ที่มีสภาพพื้นที่ค่อนข้างราบเรียบถึงเป็นเนินเขา เป็นดินลึกมาก มีการระบายน้ำดีถึงดีปานกลาง มีเนื้อดินเป็นพวกดินร่วนละเอียดที่มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ส่วนดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย สีดินเป็นสีน้ำตาล สีเหลืองหรือสีแดง ดินมีความอุดมสมบูรณ์ตามธรรมชาติต่ำ ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงกรดจัด

ปัญหา เนื้อดินค่อนข้างเป็นทรายและดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ในบริเวณที่มีความลาดชันสูงจะมีปัญหาเกี่ยวกับชะล้างพังทลายของหน้าดิน

แนวทางการจัดการดิน

เพื่อการเพาะปลูก

ปลูกพืชไร่ หรือพืชผัก เลือกพื้นที่ค่อนข้างราบเรียบ จัดระบบการปลูกพืชหมุนเวียนตลอดทั้งปี ให้มีการปลูกพืชบำรุงดินร่วมอยู่ด้วย ปรับปรุงดินด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก ๒-๓ ตัน/ไร่ หรือไถกลบพืชปุ๋ยสด (หวานเมล็ดถั่วพรี ๘-๑๐ กิโลกรัม/ไร่ เมล็ดถั่วพุ่ม ๖-๘ กิโลกรัม/ไร่ หรือบอเทือง ๔-๖ กิโลกรัม/ไร่ ไถกลบระยะออกดอก ปล่อยไว้ 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

๕. ชุดดิน : กลุ่มชุดดินที่ ๓๒

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

ลักษณะเด่น กลุ่มดินร่วนหรือดินทรายแบ่งละเอียดลึกมากที่เกิดจากตะกอนริมแม่น้ำ ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัด การระบายน้ำดีถึงดีปานกลาง ความอุดมสมบูรณ์ปานกลาง

สมบัติของดิน เป็นกลุ่มชุดดินที่พบในเขตฝนตกชุก เช่น ภาคใต้ ภาคตะวันออก เกิดจากการทับถมของตะกอนลำน้ำบริเวณสันดินริมแม่น้ำ มีสภาพพื้นที่ค่อนข้างราบเรียบถึงเป็นลูกคลื่นลอนลาด เป็นดินลึกที่มีการระบายน้ำดีถึงดีปานกลาง เนื้อดินเป็นพวกดินร่วน ละเอียดหรือดินทรายแบ่ง บางแห่งอาจมีชั้นดินทรายละเอียดสลับชั้นอยู่ และมักมีแร่ไมกาปะปนในเนื้อดิน สีดินเป็นสีน้ำตาลหรือสีเหลืองปนน้ำตาล และอาจจะพบจุดประสีพวกสีเหลือง หรือสีเทา ในดินชั้นล่าง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงกรดปานกลาง

ปัญหา ไม่ค่อยมีปัญหาในเรื่องสมบัติของดิน แต่อาจมีปัญหาเรื่องน้ำท่วม สร้างความเสียหายให้แก่พืชที่ปลูก หากน้ำในลำน้ำมีปริมาณมากจนไหลเอ่อท่วมตลิ่ง และแช่ขังอยู่เป็นเวลานาน

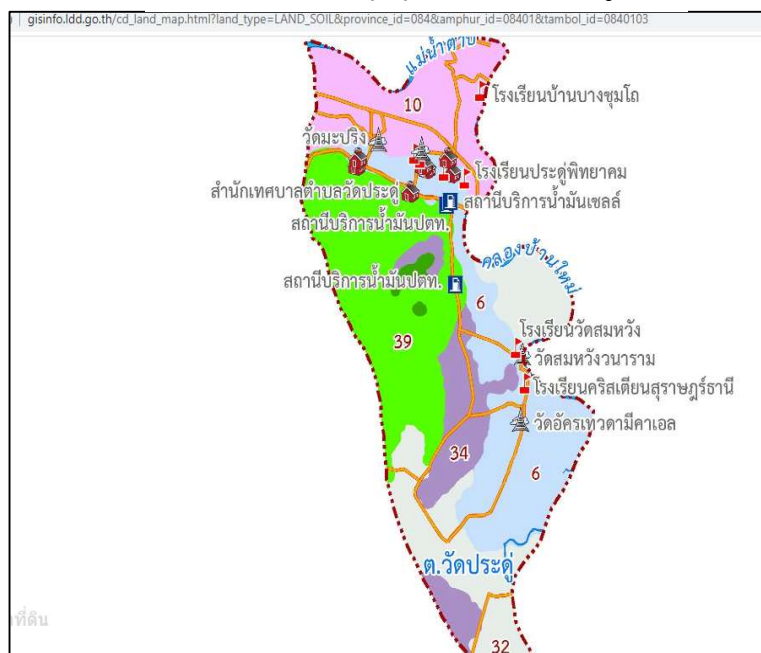
แนวทางการจัดการดิน

เพื่อการเพาะปลูก

ปลูกพืชไร่ หรือพืชผัก จัดระบบการปลูกพืชหมุนเวียนตลอดทั้งปี โดยให้มีการปลูกพืชบำรุงดินอยู่ด้วย ปรับปรุงดินด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก ๒-๓ ตัน/ไร่ หรือไถกลบพืชปุ๋ยสด (หวานเมล็ดถั่วพราง ๘-๑๐ กิโลกรัม/ไร่ เมล็ดถั่วพุ่ม ๖-๘ กิโลกรัม/ไร่ หรือปอเทือง ๔-๖ กิโลกรัม/ไร่ ไถกลบระยะออกดอก ปล่อยไว้ ๑-๒ สัปดาห์) ร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำ ไถพรวนและปลูกพืชตามแนวระดับ มีวัสดุคลุมดิน หรือทำแนวรั้วหญ้าแฝก มีการใช้ปุ๋ยเคมีตามชนิดพืชที่ปลูก เพื่อรักษาความสามารถในการผลิตของดินไว้ไม่ให้เสื่อมโทรมลงและช่วยเพิ่มผลผลิต พัฒนาแหล่งน้ำและจัดระบบการให้น้ำในแปลงปลูก

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

แผนที่แสดงกลุ่มชุดดินตำบลวัดประดู่



ภาพที่ ๔ ข้อมูลกลุ่มชุดดินวัดประดู่
(ที่มา: กรมพัฒนาที่ดิน ,พ.ศ. ๒๕๖๘)

๓. ลักษณะภูมิอากาศ

๓.๑ ฤดูกาล

เนื่องจากตำบลวัดประดู่ ตั้งอยู่ในภาคใต้และติดกับทะเล ลักษณะอากาศในแต่ละฤดูกาลจึงไม่แตกต่างกันมากนัก อย่างไรก็ตามเมื่อพิจารณาตามลักษณะลมฟ้าอากาศโดยทั่วไปของประเทศไทยแล้ว สามารถแบ่งออกเป็น ๓ ฤดูกาลดังนี้

- ฤดูร้อน เริ่มประมาณกลางเดือนกุมภาพันธ์ถึงกลางเดือนพฤษภาคม ซึ่งเป็นช่วงเปลี่ยนฤดูระยะนี้เป็นช่วงว่างของลมมรสุมหลังจากสิ้นฤดูมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ อุณหภูมิจะเริ่มสูงขึ้น เฉพาะในเดือนมีนาคมถึงเดือนพฤษภาคม อย่างไรก็ตามอำเภอเมืองสุราษฎร์ธานีอยู่ใกล้ทะเลจึงไม่ร้อนมากนัก เพราะได้รับกระแสลมและไอน้ำ ทำให้อากาศคลายความร้อนลงไปมาก

- ฤดูฝน เริ่มประมาณกลางเดือนพฤษภาคมถึงกลางเดือนตุลาคม ซึ่งเป็นช่วงที่ลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้พัดปกคลุมประเทศไทยและยังมีร่องความกดอากาศต่ำ พาดผ่านภาคใต้เป็นระยะ ๆ ต่อจากนั้นจนถึงเดือนพฤศจิกายนซึ่งเป็นระยะแรกที่ลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือพัดปกคลุมประเทศไทย ทำให้จะยังคงมีฝนชุกต่อเนื่องจนถึงเดือนธันวาคมฝนจึงเริ่มลดลง

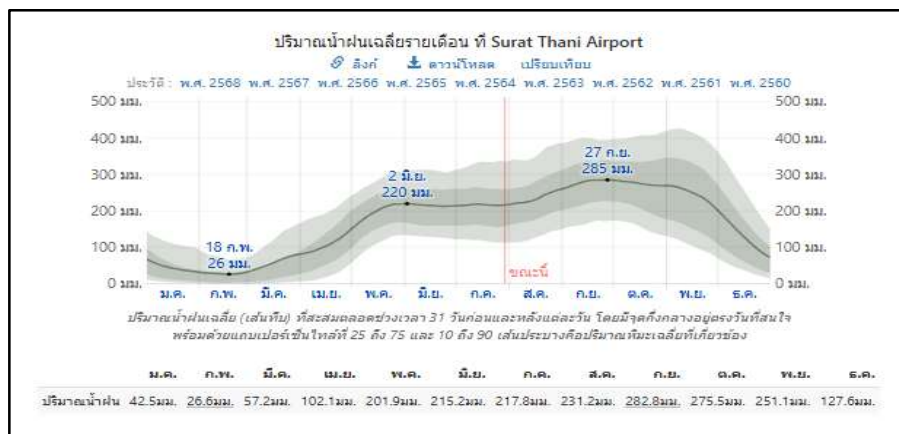
- ฤดูหนาวเริ่มตั้งแต่กลางเดือนตุลาคมถึงเดือนกุมภาพันธ์ซึ่งเป็นฤดูมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือพัดปกคลุมประเทศไทย ทำให้อุณหภูมิลดลงทั่วไปและมีอากาศหนาวเย็นเป็นครั้งคราว โดยอุณหภูมิจะลดลงต่ำสุดในเดือนธันวาคมและมกราคม แต่เนื่องจากอำเภอเมืองสุราษฎร์ธานีอยู่ด้านชายฝั่งตะวันออกของภาคใต้อุณหภูมิจึงลดลงเพียงเล็กน้อยและมีฝนตกทั่วไป โดยสามารถสรุปได้ดังนี้ ดังนี้

ตารางที่ ๔ แสดงข้อมูลฤดูกาล

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

๓.๒ ปริมาณน้ำฝนและอุณหภูมิ

ตำบลวัดประดู่ มีปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยปี พ.ศ. ๒๕๖๗ โดยมีปริมาณฝนเฉลี่ยต่อปีที่ ๑๓๐.๖๖ มิลลิเมตร ตกชุกในช่วงเดือนพฤศจิกายน ของทุกปี มีปริมาณน้ำฝนที่ต่ำสุดในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ โดยมีปริมาณ ๐ มิลลิเมตร และมีปริมาณน้ำฝนที่สูงสุดในเดือนพฤศจิกายน โดยมีปริมาณ ๕๐๖.๒ มิลลิเมตร (ภาพที่ ๔)



ภาพที่ ๔ แสดงปริมาณน้ำฝนเฉลี่ย ๙ ปี ตั้งแต่ ปี พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๖๗

(ที่มา : สถานีตรวจวัดสภาพอากาศที่ Surat Thani Airport ในปี พ.ศ. ๒๕๖๘)

ตารางที่ ๓ แสดงข้อมูลปริมาณน้ำฝนอำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี ปี พ.ศ. ๒๕๖๘

ที่	เดือน	ปริมาณน้ำฝน(มม.)
๑	มกราคม	๔๒.๕๐
๒	กุมภาพันธ์	๒๖.๖๐
๓	มีนาคม	๕๗.๒๐
๔	เมษายน	๑๐๒.๑๐
๕	พฤษภาคม	๒๐๑.๙๐
๖	มิถุนายน	๒๑๕.๒๐
๗	กรกฎาคม	๒๑๗.๘๐
๘	สิงหาคม	๒๓๑.๒๐
๙	กันยายน	๒๘๒.๘๐
๑๐	ตุลาคม	๒๗๕.๕๐
๑๑	พฤศจิกายน	๒๕๑.๑๐
๑๒	ธันวาคม	๑๒๗.๖๐
	รวม	๒๐๓๑.๕๐
	เฉลี่ย/ปี	๑๖๙.๒๙

(ที่มา : สถานีตรวจวัดสภาพอากาศที่ Surat Thani Airport ในปี พ.ศ. ๒๕๖๘)

ตารางที่ ๕ แสดงข้อมูลปริมาณน้ำฝน และอุณหภูมิเฉลี่ย ๕ ปี

ปี	ปริมาณน้ำฝนรวมทั้งปี (มม.)	ปริมาณฝนเฉลี่ย (มม.)	จำนวนวันฝนตก (วัน)	เดือนที่ฝนสูงสุด	อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)		
					สูงสุด	ต่ำสุด	เฉลี่ยทั้งปี
๒๕๖๘	-	๑๖๙.๒๙	-	กันยายน	๒๙	๒๓	๒๖

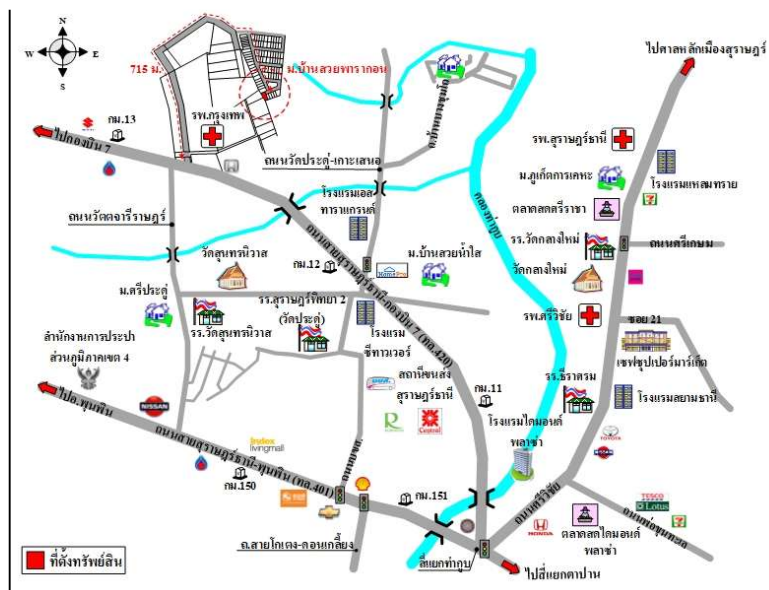
(ที่มา : สถานีตรวจวัดสภาพอากาศที่ Surat Thani Airport ในปี พ.ศ. ๒๕๖๘)

๔. เส้นทางคมนาคม

๔.๑ เส้นทางคมนาคมระหว่างตำบล

ตำบลวัดประดู่ มีการเดินทางระหว่างตำบลและหมู่บ้าน โดยใช้เส้นทางรถยนต์ เป็นเส้นทางในเชื่อมต่อ ขนส่งผลผลิตทางการเกษตร (ภาพที่ ๖)

แผนที่แสดงเส้นทางคมนาคมระหว่างตำบลวัดประดู่



ภาพที่ ๗ เส้นทางคมนาคมระหว่างตำบล อำเภอ

ที่มา : กรมพัฒนาที่ดิน (Agri-Map-Online.moac.go.th , พ.ศ. ๒๕๖๘)

๔.๒ ถนนหลวงเชื่อมต่อระหว่างภาค/จังหวัด/อำเภอ/ตำบล

การคมนาคมติดต่อระหว่างจังหวัดและอำเภอ สามารถเดินทางได้หลายเส้นทาง โดยมีรายละเอียด ดังนี้ (ภาพที่ ๘)

ทางรถยนต์ สามารถเดินทางได้สะดวก คือ มีถนนสายต่าง ๆ สำหรับให้ประชาชนใช้สัญจรไปมาภายในหมู่บ้าน ตำบล อำเภอ และจังหวัดประกอบด้วย

- ถนนลูกรัง จำนวน ๖ สาย
- ถนนลาดยาง จำนวน ๔๓ สาย
- ถนนคอนกรีตตลอดสาย จำนวน ๒๘ สาย
- ทางหลวงแผ่นดิน ขนาด ๔ ช่องทางจราจร จำนวน ๑ สาย (ทางหลวงแผ่นดิน ๔๐๑)
- ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๔๑๗

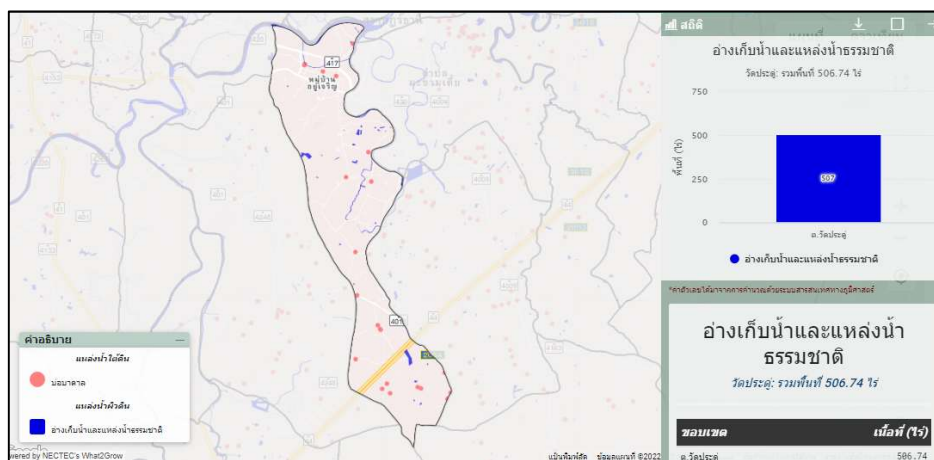
- สะพาน คสล. จำนวน ๓๑ แห่ง

๕. แหล่งน้ำและระบบชลประทาน

๕.๑ แหล่งน้ำธรรมชาติ (เช่น แม่น้ำ ลำคลอง หนอง บึง)

เทศบาลตำบลวัดประดู่ มีทรัพยากรธรรมชาติ แหล่งน้ำ ป่าไม้ มีไม้เบญจพรรณ และไม้ขนาดใหญ่ค่อนข้างแน่น รวมทั้งสัตว์ป่าบางประเภท อยู่ในพื้นที่เขาลงโรง หมู่ที่ ๒ ซึ่งมีพื้นที่ประมาณ ๒๐๐ ไร่ นอกจากนี้ ยังมีหนองน้ำธรรมชาติขนาดใหญ่ คือ บึงขุนทะเล

แผนที่แสดงแหล่งน้ำ ตำบลวัดประดู่



ภาพที่ ๘ แหล่งน้ำธรรมชาติตำบลวัดประดู่

ที่มา : กรมพัฒนาที่ดิน (Agri-Map-Online.moac.go.th , พ.ศ. ๒๕๖๘)

ตำบลวัดประดู่เป็นพื้นที่ ที่มีแหล่งน้ำธรรมชาติที่สำคัญ ๆ หลายแห่ง ดังนี้

๕.๑ แหล่งน้ำธรรมชาติ แม่น้ำ ลำคลอง หนอง บึง (ภาพที่ ๑๐) ลำน้ำ/ ลำห้วย/ ลำคลอง จำนวน

๒๐ สาย ได้แก่

- มีแม่น้ำ ๑ สาย คือ แม่น้ำตาปี
- มีคลอง ๒๐ สาย ได้แก่

๑) คลองท่ากูป	๒) คลองบางชุมไถ	๓) คลองวัดประดู่
๔) คลองสมหวัง	๕) คลองบางมะรอด	๖) คลองทับบก
๗) คลองเรือ	๘) คลองช้าง	๙) คลองสุขสำราญ
๑๐) คลองบางด้วน	๑๑) คลองโพกเปี้ยก	๑๒) คลองพังจิก
๑๓) คลองบางปากกว้าง	๑๔) คลองบางเหมือง	๑๕) คลองพรุบางพระ
๑๖) คลองใหม่	๑๗) คลองตะเคียน	๑๘) คลองบางหมาก
๑๙) คลองบางไผ่	๒๐) คลองมะขามเตี้ย	

- มีลำห้วย ลำบาง และหนองบึงขนาดเล็กกระจายอยู่ทั่วไปเกือบทุกหมู่บ้าน
- มีบึงน้ำธรรมชาติ ๑ แห่ง คือ บึงขุนทะเล

แหล่งน้ำที่สร้างขึ้น

- ฝาย ๑ แห่ง
- บ่อน้ำตื้น ๕๑๔ แห่ง (เป็นบ่อน้ำตื้นที่ราษฎรขุดเอง)
- บ่อโยก ๙ แห่ง

- ประปาหมู่บ้าน ๔ แห่ง
- บ่อบาดาล ๑๓ แห่ง
- บ่อน้ำตื้นสาธารณะ ๑๑ แห่ง
- การประปาส่วนภูมิภาคขยายเขตการจำหน่ายน้ำประปาเข้าถึงหมู่ที่ ๑-๕ , ๗, ๘, และ ๑๐

๕.๒ แหล่งน้ำที่สร้างขึ้นที่สำคัญ

๑) โครงการชลประทานขนาดใหญ่ และขนาดกลาง

ตำบลวัดประดู่ ไม่มีโครงการชลประทานขนาดใหญ่ และขนาดกลาง เนื่องจากมีแหล่งน้ำที่เพียงพอต่อการดำรงชีพของราษฎรและเกษตรกรในพื้นที่

ตารางที่ ๖ แสดงข้อมูลโครงการชลประทานขนาดใหญ่ และขนาดกลาง

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

(ที่มา : เทศบาลตำบลวัดประดู่, พ.ศ. ๒๕๖๘)

๒) โครงการชลประทานขนาดเล็ก

ตำบลวัดประดู่ ไม่มีโครงการชลประทานขนาดใหญ่ และขนาดกลาง เนื่องจากมีแหล่งน้ำที่เพียงพอต่อการดำรงชีพของราษฎรและเกษตรกรในพื้นที่

ตารางที่ ๗ แสดงข้อมูลโครงการชลประทานขนาดเล็ก

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

(ที่มา : เทศบาลตำบลวัดประดู่, พ.ศ. ๒๕๖๘)

๓) แหล่งน้ำอื่น ๆ

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

ตารางที่ ๘ แสดงข้อมูลสระเก็บน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน

ที่	ตำบล	ปี ๒๕๕๘ - ๒๕๖๖		ปี ๒๕๖๘		รวม	
		ราย	บ่อ	ราย	บ่อ	ราย	บ่อ
๑.	วัดประดู่	๗	๙	๓	๓	๑๐	๑๒

(ที่มา : เทศบาลตำบลวัดประดู่, พ.ศ. ๒๕๖๘)

(๒) บ่อบาดาล

ตำบลวัดประดู่ ไม่มีการเจาะบ่อบาดาล เนื่องจากมีแหล่งน้ำที่เพียงพอต่อการดำรงชีพของราษฎรและเกษตรกรในพื้นที่

ตารางที่ ๙ แสดงข้อมูลบ่อบาดาล

ที่	ตำบล	ด้านการเกษตร (บ่อ)	ด้านอุปโภค - บริโภค (บ่อ)	รวม (บ่อ)
-	-	-	-	-

(ที่มา : เทศบาลตำบลวัดประดู่, พ.ศ. ๒๕๖๘)

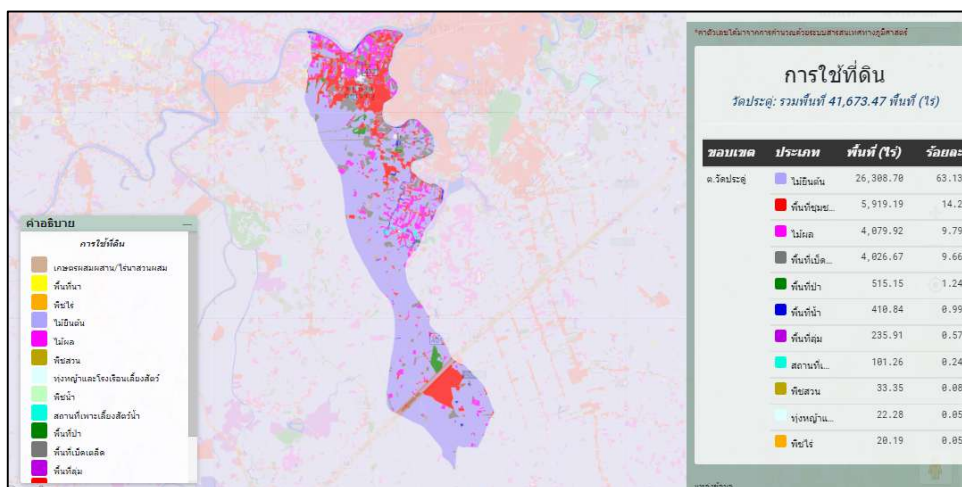
๖. การใช้ประโยชน์ที่ดิน

ตำบลวัดประดู่ มีการใช้ประโยชน์ที่ดินส่วนใหญ่เป็นไม้ยืนต้น จำนวน ๒๖,๓๐๘ ไร่ ร้อยละ ๖๓.๑๓ รองลงมาคือพื้นที่ชุมชนและสิ่งปลูกสร้าง จำนวน ๕,๙๑๙.๑๙ ไร่ ร้อยละ ๑๔.๒๐ และพื้นที่เบ็ดเตล็ด จำนวน ๔,๐๒๖.๖๗ ไร่ ร้อยละ ๙.๖๖

ตารางที่ ๑๐ แสดงการใช้ประโยชน์ที่ดิน ตำบลวัดประดู่

ประเภท	เนื้อที่ (ไร่)	ร้อยละ
พื้นที่ป่า	๑,๘๘๔.๘๔	๕.๕๗
ไม้ยืนต้น	๒๖,๓๐๘.๐๐	๖๓.๑๓
ไม้ผล	๔,๐๗๙.๙๒	๙.๗๙
พืชสวน	๓๓.๓๕	๐.๐๘
สถานที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	๑๐๑.๒๖	๐.๒๔
ทุ่งหญ้าและโรงเลี้ยงสัตว์	๒๒.๒๘	๐.๐๕
พื้นที่ลุ่ม	๒๓๕.๙๑	๐.๕๗
พื้นที่น้ำ	๔๑๐.๘๔	๐.๙๙
พื้นที่ชุมชนและสิ่งปลูกสร้าง	๕,๙๑๙.๑๙	๑๔.๒๐
พื้นที่เบ็ดเตล็ด	๔,๐๒๖.๖๗	๙.๖๖
พืชไร่	๒๐.๑๙	๐.๐๕

แผนที่แสดงการใช้ประโยชน์ที่ดิน ตำบลวัดประดู่



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

ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ

๑. ข้อมูลสินค้าเกษตรที่สำคัญ

ประชากรตำบลวัดประดู่ ประชากรมีอาชีพหลักคือ เกษตรกรรม พื้นที่การเกษตรจำนวน ๑๙,๙๙๘ ไร่ (ร้อยละ ๕๘.๙๒ ของพื้นที่ตำบลวัดประดู่) โดยอยู่พื้นที่ในเขตชลประทานร้อยละ ๐.๐๐

ตารางที่ ๑๑ แสดงข้อมูลด้านพืช

ตำบล	พื้นที่ทั้งหมด (ไร่)	พื้นที่ทางการเกษตร (ไร่)							รวมพื้นที่การเกษตรทั้งหมด (ไร่)
		ข้าว (ไร่)	อ้อยโรงงาน (ไร่)	มันสำปะหลัง (ไร่)	ยางพารา (ไร่)	ปาล์มน้ำมัน (ไร่)	ไม้ผล (ไร่)	พืชอื่นๆ (ไร่)	
วัดประดู่	๓๖,๒๕๐	-	-	-	๑๑,๘๑๔	๕,๖๙๕	๓๘๕๓		๒๑๓๖๒
พื้นที่รวม									

ที่มา : ฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร กรมส่งเสริมการเกษตร พ.ศ. ๒๕๖๘

ตารางที่ ๑๒ แสดงข้อมูลด้านปศุสัตว์

ตำบล	เกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์รวม (ราย)	โคเนื้อ (ตัว)	โคนม (ตัว)	กระบือ (ตัว)	สุกร (ตัว)	ไก่ (ตัว)	เป็ด (ตัว)	แพะ (ตัว)	แกะ (ตัว)
วัดประดู่	๓๕๘	๔๕๗	-	-	๓๑๗	๗๗๗๐	๑๒๘๑	๓๙๖	๕๐
รวมทั้งหมด	๓๕๘	๔๕๗	-	-	๓๑๗	๗๗๗๐	๑๒๘๑	๓๙๖	๕๐

ที่มา : สำนักงานปศุสัตว์อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี ณ เดือนธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

- โรงงานผลิตอาหารสัตว์แห่ง คือ-.....
 ชื่อโรงงาน.....-..... ที่ตั้ง.....-.....
- โรงงานฆ่าสัตว์ปีกมาตรฐานแห่ง คือ.....
 ชื่อโรงงาน.....-..... ที่ตั้ง.....-.....
- ฟาร์มเลี้ยงสัตว์ขนาดใหญ่.....-.....จำนวน คือ
 ชื่อฟาร์ม.....-.....ที่ตั้ง.....-.....

ตารางที่ ๑๓ แสดงข้อมูลด้านประมง แสดงจำนวนผู้เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ (ถ้ามี ถ้าไม่มีให้ -)

ตำบล	เกษตรกร รวม (ราย)	กุ้งทะเล	กุ้งน้ำจืด	ปลาทะเล	ปลาน้ำจืด	สัตว์น้ำ สวยงาม	สัตว์น้ำอื่น ๆ
วัดประดู่					๑๔	๓	๒
รวมทั้งหมด					๑๔	๓	๒

ที่มา : สำนักงานประมงอำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี ณ เดือนธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

๒. สินค้าเอกลักษณ์ประจำถิ่น/สินค้า GI (ถ้าไม่มี ให้ใส่ว่า ไม่มี)

- ไม่มี -

ข้อมูลด้านสังคม

๑. ข้อมูลเกษตรกร/องค์กรเกษตรกร

๑.๑ เกษตรกร

๑) ครั้วเรือนและประชากร

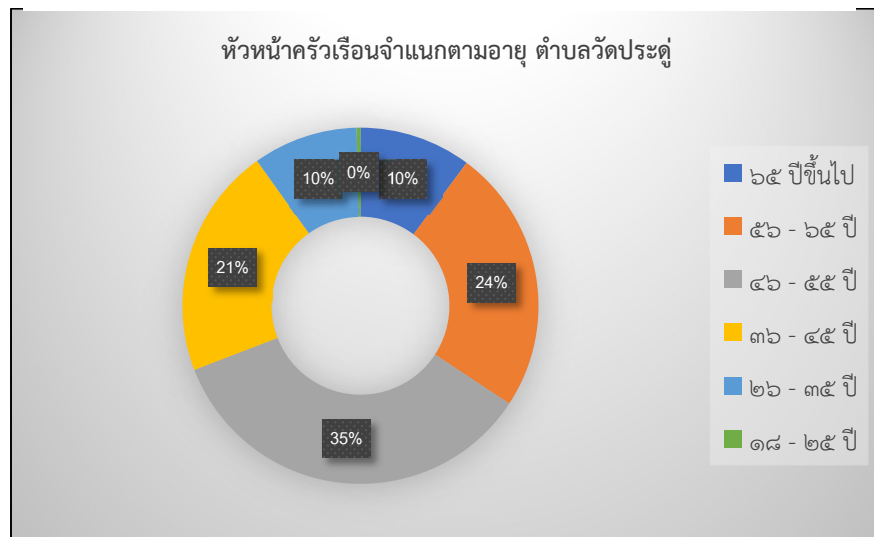
ตำบลวัดประดู่ มีครัวเรือนเกษตรกร จำนวน ๙๑๒ ครัวเรือน โดยมีหัวหน้าครัวเรือนเกษตรกร
 อายุระหว่าง ๔๖ - ๕๕ ปี จำนวน ๓๑๑ ครัวเรือน คิดเป็นร้อยละ ๓๔.๑๐ รองลงมาอายุระหว่าง ๕๖ - ๖๕ ปี
 คิดเป็น ร้อยละ ๒๕.๐๐ และอายุระหว่าง ๓๖ - ๔๕ ปี คิดเป็นร้อยละ ๒๐.๗๒ ตามลำดับ

ตารางที่ ๑๕ แสดงหัวหน้าครัวเรือนจำแนกตามอายุ ตำบลวัดประดู่ อำเภอเมืองฯ จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ช่วงอายุ (ปี)	ครัวเรือน	ร้อยละ
๖๕ ปีขึ้นไป	๑๐๓	๑๑.๒๙
๕๖ - ๖๕ ปี	๒๒๘	๒๕.๐๐
๔๖ - ๕๕ ปี	๓๑๑	๓๔.๑๐
๓๖ - ๔๕ ปี	๑๘๙	๒๐.๗๒
๒๖ - ๓๕ ปี	๖๐	๖.๕๙
๑๘ - ๒๕ ปี	๒๑	๒.๓๐
รวม	๙๑๒	๑๐๐

ที่มา : ฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร กรมส่งเสริมการเกษตร พ.ศ. ๒๕๖๘

กราฟวงกลมแสดงหัวหน้าครัวเรือนจำแนกตามอายุ



ภาพที่ ๑ แสดงหัวหน้าครัวเรือนเกษตรกรจำแนกตามอายุ ตำบลวัดประดู่

ที่มา : ฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร กรมส่งเสริมการเกษตร พ.ศ. ๒๕๖๘

๓) ลักษณะการประกอบอาชีพ

ตำบลวัดประดู่ อำเภอเมืองฯ จังหวัดสุราษฎร์ธานี มีเกษตรกรที่ประกอบอาชีพหลักส่วนใหญ่เป็นการประกอบอาชีพเกษตรกรรม เป็นหลัก จำนวน ๗๔๙ ครัวเรือน คิดเป็นร้อยละ ๗๙.๐๕ และประกอบอาชีพเกษตรกรรมเป็นรอง จำนวน ๑๖๓ ครัวเรือน คิดเป็นร้อยละ ๒๐.๙๕

ตารางที่ ๑๖ ตารางแสดงลักษณะการประกอบอาชีพเกษตรกร ตำบลวัดประดู่

ลักษณะการประกอบอาชีพ	ครัวเรือน	ร้อยละ
ประกอบอาชีพเกษตรกรรมเป็นหลัก	๗๔๙	๗๙.๐๕
ประกอบอาชีพเกษตรกรรมเป็นรอง	๑๖๓	๒๐.๙๕

ที่มา : ฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร กรมส่งเสริมการเกษตร พ.ศ. ๒๕๖๘

กราฟวงกลมแสดงลักษณะการประกอบอาชีพเกษตรกร



ภาพที่ ๒ แสดงลักษณะการประกอบอาชีพ ตำบลวัดประดู่

ที่มา : ฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร กรมส่งเสริมการเกษตร พ.ศ. ๒๕๖๘

๔) ลักษณะการถือครองที่ดิน

ลักษณะการถือครองที่ดินของเกษตรกรตำบลวัดประดู่ อำเภอเมืองฯ จังหวัดสุราษฎร์ธานี ส่วนใหญ่เกษตรกรเป็นเจ้าของเอง จำนวน ๘๖๗ ครัวเรือน คิดเป็นร้อยละ ๙๕.๐๖ รองลงมาคืออื่นๆ (ที่สาธารณะประโยชน์, ทำปรี) จำนวน ๒๘ ครัวเรือน คิดเป็นร้อยละ ๓.๐๗ และเช่า จำนวน ๑๗ ครัวเรือน คิดเป็นร้อยละ ๑.๘๗ ตามลำดับ

ตารางที่ ๑๗ แสดงลักษณะการถือครองที่ดินของเกษตรกร ตำบลวัดประดู่

ลักษณะการถือครอง	ครัวเรือน	ร้อยละ
เกษตรกรเป็นเจ้าของเอง	๘๖๗	๙๕.๐๖
อื่นๆ (ที่สาธารณะประโยชน์, ทำปรี)	๒๘	๓.๐๗
เช่า	๑๗	๑.๘๗

ที่มา : ฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร กรมส่งเสริมการเกษตร พ.ศ. ๒๕๖๘
กราฟวงกลมแสดงลักษณะการถือครองที่ดินของเกษตรกร



ภาพที่ ๓ แสดงลักษณะการถือครองที่ดิน ตำบลวัดประดู่

ที่มา : ฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร กรมส่งเสริมการเกษตร พ.ศ. ๒๕๖๘

๕) ประเภทเอกสารสิทธิ์ (เฉพาะเกษตรกรเป็นเจ้าของเอง)

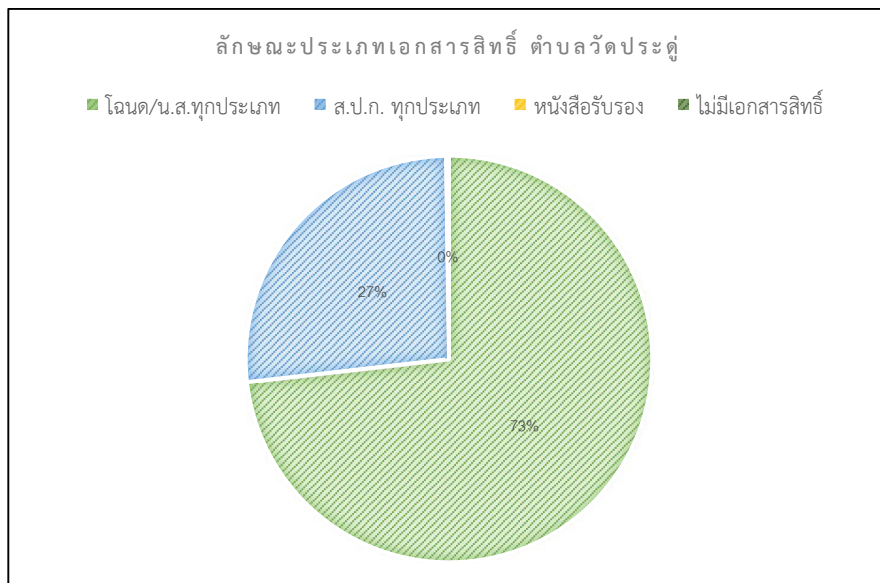
เกษตรกรตำบลวัดประดู่ อำเภอเมืองฯ จังหวัดสุราษฎร์ธานีมีการถือครองที่ดินแบบไม่มีเอกสารสิทธิ์ จำนวน ๒๘ ครัวเรือน คิดเป็นร้อยละ ๓.๐๗ รองลงมาคือเอกสารสิทธิ์ประเภท ส.ป.ก. จำนวน ๒๒๘ ครัวเรือน คิดเป็นร้อยละ ๒๕.๐๐ และเอกสารสิทธิ์ประเภทโฉนด จำนวน ๖๕๔ ครัวเรือน คิดเป็นร้อยละ ๗๗.๗๑ ตามลำดับ

ตารางที่ ๑๘ แสดงลักษณะประเภทเอกสารสิทธิ์ ตำบลวัดประดู่

ประเภทเอกสารสิทธิ์ (ครัวเรือน)				รวม
โฉนด/น.ส.ทุกประเภท	ส.ป.ก. ทุกประเภท	หนังสือรับรองของหน่วยงาน	ไม่มีเอกสารสิทธิ์	
๖๕๔	๒๒๘	๒	๒๘	๙๑๒

ที่มา : ฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร กรมส่งเสริมการเกษตร พ.ศ. ๒๕๖๘

กราฟวงกลมแสดงประเภทเอกสารสิทธิ์



ภาพที่ ๔ แสดงประเภทเอกสารสิทธิ์ ตำบลวัดประดู่

ที่มา : ฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร กรมส่งเสริมการเกษตร พ.ศ. ๒๕๖๘)

๖) รายได้ รายจ่ายของครัวเรือนเกษตรกร

รายได้รายจ่ายของครัวเรือน รายได้เกษตรกรในตำบลวัดประดู่มีรายได้เฉลี่ยประมาณ ๒๖๘,๒๒๗ บาท/ปี ที่มาของรายได้ จากการประกอบอาชีพทางการเกษตร, การปลูกพืช เลี้ยงสัตว์ และเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ รับจ้าง ลูกให้ เงินกู้ สำหรับรายจ่ายในครัวเรือนมีดังนี้ คือ ค่าอาหาร ค่าอาหารสำเร็จรูปและเครื่องปรุง ค่าเครื่องดื่ม ขนม ค่ายารักษาโรค ค่าใช้จ่ายในการศึกษาของบุตร ค่าของใช้ต่าง ๆ ค่าใช้จ่ายในการผลิต (ค่าปุ๋ย เครื่องมืออุปกรณ์ในการทำประมง หรือเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ) ค่าใช้จ่ายทางสังคม ,ทำบุญ อัตราค่าจ้างแรงงานโดยทั่วไป จ้างเป็นรายวันๆ ละ ๒๕๐-๓๐๐ บาท ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับปริมาณงานและลักษณะงาน

ภาระหนี้สิน

เกษตรกรส่วนมากเป็นหนี้ มีหนี้สินประมาณร้อยละ ๙๐ จากการศึกษาข้อมูลพบว่าค่าใช้จ่ายของเกษตรกรเท่ากับรายรับ + หนี้สิน จึงจะพอค่าใช้จ่าย

๖.๒ แหล่งเงินทุน

- ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์
- เพื่อนบ้านและญาติพี่น้อง
- กองทุนหมู่บ้านและผลการดำเนินงาน
 ๑. กองทุนหมู่บ้านละแสนบาท
 ๒. กองทุนหมู่บ้านละล้านบาท
 ๓. กองทุนสมทบกิจกรรมชุมชน
 ๔. กลุ่มออมทรัพย์เพื่อการผลิต

๖.๓ จำนวนครัวเรือน

ตำบลวัดประดู่มีประชากรทั้งสิ้น ๒๑,๔๖๘ คน จำนวนครัวเรือน ๙๑๗ ครัวเรือน แบ่งเป็นชาย ๑๐,๑๑๑ คน หญิง ๑๑,๓๕๗ คน ประชากรส่วนใหญ่ของอำเภอนับถือศาสนา

๑) การศึกษา

เทศบาลตำบลวัดประดู่ มีสถานศึกษาระดับต่าง ๆ ดังนี้ คือ

สถานศึกษาในสังกัดเทศบาลตำบลวัดประดู่ มีทั้งหมด ๓ แห่ง ดังนี้ :-

- ๑) ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลวัดประดู่ (สุนทรนิวาส) หมู่ที่ ๓ ตั้งอยู่บริเวณสถานีอนามัยตำบลวัดประดู่ จำนวนเด็ก ๔๖ คน จำนวนผู้ดูแลเด็ก ๓ คน
- ๒) ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กชุมชนบ้านสมหวัง ตั้งอยู่บริเวณโรงเรียนวัดสมหวัง จำนวนเด็ก ๗๔ คน จำนวนผู้ดูแลเด็ก ๔ คน
- ๓) โรงเรียนเทศบาล ๑ ตั้งอยู่บริเวณถนนอุดมวิริยากร หมู่ที่ ๓ จำนวนเด็ก ๔๓ คน จำนวนครูผู้ดูแลเด็ก ๒ คน

โรงเรียนประถมศึกษาที่มีทั้งหมด ๓ แห่ง ดังนี้ :-

- ๑) โรงเรียนบ้านบางชุมโธ ตั้งอยู่หมู่ที่ ๑ จำนวนเด็กนักเรียน ๓๐ คน
- ๒) โรงเรียนชุมชนวัดสุนทรนิวาส ตั้งอยู่หมู่ที่ ๓ จำนวนเด็กนักเรียน ๑๑๕ คน
- ๓) โรงเรียนวัดสมหวัง ตั้งอยู่หมู่ที่ ๘ จำนวนเด็กนักเรียน ๓๓๒ คน

โรงเรียนระดับมัธยมศึกษาที่มีทั้งหมด ๒ แห่ง ดังนี้ :-

- ๑) โรงเรียนวัดสมหวัง ตั้งอยู่หมู่ที่ ๘
- ๒) โรงเรียนสุราษฎร์พิทยา ๒ ตั้งอยู่หมู่ที่ ๑๐

๒) สาธารณสุข

มีโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล จำนวน ๒ แห่ง คือ

- ๑) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลวัดประดู่ ตั้งอยู่หมู่ที่ ๓ (โทร. ๐๗๗-๔๓๗๒๔๖) รับผิดชอบพื้นที่หมู่ที่ ๑,๒,๓,๔,๗,๑๐ จำนวนประชากร ๙,๗๔๙ คน มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบ จำนวน ๖ คน อสม. จำนวน ๑๑๕ คน
- ๒) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านใหม่พัฒนา ตั้งอยู่หมู่ที่ ๖ (โทร. ๐๗๗-๔๐๙๐๓๐) รับผิดชอบพื้นที่หมู่ที่ ๕,๖,๘,๙ จำนวนประชากร ๔,๖๖๙ คน มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบ จำนวน ๔ คน อสม. จำนวน ๘๐ คน

๓) สถาบันและองค์กรศาสนา

- สถานที่ประกอบพิธีกรรมทางศาสนาของพุทธศาสนิกชน มี ๗ แห่ง ตั้งอยู่ในพื้นที่ต่าง ๆ ดังนี้

- | | |
|---------------------------------|-------------------|
| ๑) วัดสุนทรนิวาส | ตั้งอยู่หมู่ที่ ๓ |
| ๒) วัดมะปริง | ตั้งอยู่หมู่ที่ ๔ |
| ๓) วัดบ้านใหม่พัฒนา | ตั้งอยู่หมู่ที่ ๖ |
| ๔) วัดสมหวังนาราม | ตั้งอยู่หมู่ที่ ๘ |
| ๕) วัดโพธิ์ปักษ์ | ตั้งอยู่หมู่ที่ ๖ |
| ๖) ธรรมสถานโพธิธรรม | ตั้งอยู่หมู่ที่ ๘ |
| ๗) สำนักสงฆ์คลองเรือสามัคคีธรรม | ตั้งอยู่หมู่ที่ ๙ |

- สถานที่ประกอบพิธีกรรมทางศาสนาของคริสต์ศาสนิกชน มีโบสถ์คริสต์ ๑ แห่ง ตั้งอยู่ในพื้นที่ หมู่ที่ ๕

๔) ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน

- มีป้อมตำรวจ ๑ แห่ง ตั้งอยู่ในหมู่ที่ ๒ มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบ ๖ คน
- มีเจ้าหน้าที่รักษาความสงบประจำหมู่บ้านทุกหมู่บ้าน (ชรบ.) จำนวน ๔๗ คน
- มีศูนย์ อปพร. ประจำเทศบาลตำบลวัดประดู่ มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบ ๒ คน
- มีสมาชิกอาสาสมัครป้องกันภัยฝ่ายพลเรือน (อปพร.) จำนวน ๒๒๑ คน

๕) กลุ่มมวลชนจัดตั้ง

- ลูกเสือชาวบ้าน
- กลุ่มเกษตรกรผู้เลี้ยงโค
- กลุ่มอาสาสมัครสาธารณสุข (อสม.)
- ชมรมผู้สูงอายุตำบลวัดประดู่
- กลุ่มสัจจะออมทรัพย์เพื่อการผลิต
- กลุ่มกองทุนหมู่บ้าน
- กลุ่มเกษตรกรทำสวน
- กลุ่มอาสาพัฒนาสตรีระดับหมู่บ้าน และระดับเทศบาล
- อาสาสมัครป้องกันภัยฝ่ายพลเรือน (อปพร.)
- กลุ่มอาสาสมัครรักษาความสงบภายในหมู่บ้าน
- กลุ่มกระตุ้นเศรษฐกิจชุมชน

๖) ประเพณีและวัฒนธรรม

๑. การนับถือศาสนา

๑.๑ สถานที่ประกอบศาสนพิธีทางศาสนาพุทธ จำนวน ๔ แห่ง คือ

- ๑) วัดสารวนาราม (วัดท่าเพชร) ตั้งอยู่หมู่ที่ ๕
- ๒) วัดนิคมธรรมาราม (วัดหัวเขา) ตั้งอยู่หมู่ที่ ๖
- ๓) สำนักสงฆ์นิคมธรรมาวาส ตั้งอยู่หมู่ที่ ๗
- ๔) วัดจตุรวาส (วัดพุทธบูชา) ตั้งอยู่หมู่ที่ ๘

๑.๒ สถานที่ประกอบศาสนพิธีทางศาสนาอิสลาม จำนวน ๑ แห่ง คือ มัสยิดรียาดุนนุมีมีน ตั้งอยู่หมู่

ที่ ๗

๑.๓ สถานที่ประกอบศาสนพิธีทางศาสนาคริสต์ จำนวน ๑ แห่ง ตั้งอยู่หมู่ที่ ๕

๖. วัฒนธรรมท้องถิ่นที่สำคัญ

ประเพณีชักพระ

เรือพระ คือ รถหรือล้อเลื่อนที่ประดับตกแต่งให้เป็นรูปเรือแล้ววางบุษบก ซึ่งภาษาพื้นเมืองของภาคใต้เรียกว่า "นม" หรือ "นมพระ" ยอดบุษบก เรียกว่า "ยอดนม" ใช้สำหรับอาราธนาพระพุทธรูปขึ้นประดิษฐานแล้วลากในวันออกพรรษา ลากพระทางน้ำ เรียกว่า "เรือพระน้ำ" ส่วนลากพระทางบก เรียกว่า "เรือพระบก" สมัยก่อนจะทำเป็นรูปเรือ ให้คล้ายเรือจริง ๆ และต้องทำให้น้ำหนักน้อยที่สุด จึงใช้ไม้ไผ่สานมาตกแต่งส่วนที่เป็นแคมเรือและหัวท้ายเรือคงทำให้แน่นหนา ทางด้านหัวและท้ายทำอนคล้ายหัวและท้ายเรือ แล้วตกแต่งเป็นรูปพญานาค ใช้กระดาษสีเงินสีทองทำเป็นเกล็ดนาค กลางลำตัวพญานาคทำเป็นร้านสูงราว ๑.๕๐ เมตร เรียกว่า "ร้านม้า" ส่วนที่สำคัญที่สุด คือ บุษบก ซึ่งแต่ละที่จะมีเทคนิคการออกแบบบุษบก มีการประดิษฐ์ประดอยอย่างมาก หลังคาบุษบกนิยมทำเป็นรูปจตุรมุข ตกแต่งด้วยหางหงส์ ซ่อฟ้า ใบระกา และทวยครุฑต้องเตรียม "แทงต้ม" เตรียมหาในกระพ้อ และข้าวสาร ข้าวเหนียวเพื่อนำไปทำขนมต้ม "แฉวนเรือพระ"

ลากพระบก (รถพนมพระ) ใช้เชือกแบ่งผูกเป็น ๒ สาย เป็นสายผู้หญิงและสายผู้ชาย ใช้โพน ฆ้อง ระฆัง เป็นเครื่องตีให้จังหวะในการลากพระ คนลากจะเบียดเสียดกันสนุกสนานและประสาน เสียงร้องบทลากพระเพื่อผ่อนแรง ตัวอย่างบทร้องที่ใช้ลากพระ คือ อีสาระพา เอโละ เอโละ ไอ่ไทรกลมกลม หวันมสาวสาว ไอ่ไทรยาวยาว สาวสาวชอบใจ

ลากพระน้ำ (เรือพนมพระ)

การลากพระทางน้ำจะสนุกกว่าการลากพระทางบก เพราะสภาพการเอื้ออำนวยต่อกิจกรรมอื่น ๆ เช่น สะดวกในการลากพระง่ายแก่การรวมกลุ่มกันจัดเรือพาย แหล่งลากพระน้ำที่มีชื่อเสียงอย่างยิ่ง คือ ที่อำเภอกระบุรี จังหวัดระนอง อำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร อำเภอพนมพินและ อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี อำเภอปากพอง จังหวัดนครศรีธรรมราช รองลงมาอำเภอระโนด จังหวัดสงขลา อำเภอปากพะยูน จังหวัดพัทลุง โดยเฉพาะอำเภอหลังสวน และที่บ้านแหลมโพธิ์ อำเภอหาดใหญ่ จะมีการเล่นเพลงเรือ ที่ขึ้นชื่อ ส่วนที่อำเภอปากพองมีการเล่น "ซัดหลุม" (ซัดโคลน) กันสนุกสนานเพราะที่ปากพองมีโคลนตมมาก การลากพระทางน้ำของเกาะพะงัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี แปลกกว่าที่อื่น คือ จะลากกัน ๓ วัน ระหว่างแรม ๘ ค่ำถึงแรม ๑๐ ค่ำ เดือน ๑๑ มีการปาสาหร่ายโต้ตอบกันระหว่างหนุ่มสาว มีการเล่นเพลงเรือ และที่แปลกพิเศษ คือ มีการทอดผ้าป่าสามัคคีในวันเริ่มงาน

๑.๒ องค์การและสถาบันเกษตรกร

๑) กลุ่มเกษตรกร/สถาบัน

ตำบลวัดประดู่ อำเภอเมืองฯ จังหวัดสุราษฎร์ธานี มีกลุ่มส่งเสริมอาชีพ ๓ กลุ่ม มีสมาชิก ๘๐ ราย กลุ่มแม่บ้านเกษตรกร ๑ กลุ่ม สมาชิก ๑๗ ราย กลุ่มยุวเกษตรกร ๑ กลุ่ม สมาชิก ๔๘ ราย วิสาหกิจชุมชน ๔ แห่ง สมาชิก ๑๐๒ ราย สหกรณ์จำนวน - แห่ง สมาชิก - ราย และกลุ่มเกษตรกร ๓ กลุ่ม สมาชิก ๘๐ ราย

ตารางที่ ๑๙ ตารางแสดงจำนวนและสมาชิกสถาบันเกษตรกรตำบลวัดประดู่ อำเภอเมืองฯ จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ตำบล	กลุ่มส่งเสริม		กลุ่มแม่บ้าน		กลุ่มยุวเกษตรกร		วิสาหกิจชุมชน		สหกรณ์		กลุ่มเกษตรกร	
	กลุ่ม	สมาชิก (ราย)	กลุ่ม	สมาชิก (ราย)	กลุ่ม	สมาชิก (ราย)	แห่ง	สมาชิก (ราย)	แห่ง	สมาชิก (ราย)	กลุ่ม	สมาชิก (ราย)
วัดประดู่	๓	๘๐	๑	๑๗	๑	๔๘	๔	๑๐๒	๐	๐	๓	๘๐
รวม	๓	๘๐	๑	๑๗	๑	๔๘	๔	๑๐๒	๐	๐	๓	๘๐

ที่มา : ข้อมูลสรุปผลการดำเนินการกลุ่มองค์กรเกษตรกรและสถาบันเกษตรกร ปี ๒๕๖๘ อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ตารางที่ ๒๐ แสดงจำนวนผลิตภัณฑ์ที่ลงทะเบียน OTOP จำแนกตามผลิตภัณฑ์

ประเภทผลิตภัณฑ์	จำนวน
อาหาร	๓๑
เครื่องดื่ม	๑๙
ผ้า เครื่องแต่งกาย	๑๘
ของใช้/ของตกแต่ง/ของที่ระลึก	๒๒
สมุนไพรที่ไม่ใช่อาหาร	๑๗
รวม	๑๑๓

ที่มา : สำนักงานพัฒนาชุมชนอำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี พ.ศ.๒๕๖๘

ตารางที่ ๒๑ แสดงข้อมูลกลุ่มวิสาหกิจชุมชน

ชื่อกลุ่ม	ที่อยู่		จำนวนสมาชิก
	หมู่ที่	ตำบล	
วสช.บ้านตลาดกล้วย ตำบลวัดประดู่	๒	วัดประดู่	๑๑
วสช.เกษตรกรคิดก้าวหน้าสุราษฎร์ธานี	๓	วัดประดู่	๘
วสช.เวียงประสานพัฒนาตำบลวัดประดู่	๙	วัดประดู่	๘
วสช.กลุ่มแม่บ้านรจิปตำบลวัดประดู่	๓	วัดประดู่	๙
วสช.บ้านสมหวัง	๘	วัดประดู่	๒๑
วสช.รวมพลังสร้างอาชีพวัดประดู่	๔	วัดประดู่	๔๓
วสช.กลุ่มสัจจะออมทรัพย์เพื่อการผลิตตามแนวเศรษฐกิจพอเพียง	๖	วัดประดู่	๔๔

ที่มา : ข้อมูลสรุปผลการดำเนินการกลุ่มองค์กรเกษตรกรและสถาบันเกษตรกร ปี ๒๕๖๘ อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ตารางที่ ๒๒ แสดงข้อมูลกลุ่มแม่บ้านเกษตรกร กลุ่มยุวเกษตรกร และกลุ่มส่งเสริมอาชีพ

ชื่อกลุ่ม	ที่อยู่		จำนวนสมาชิก
	หมู่ที่	ตำบล	
กลุ่มแม่บ้านเกษตรกรตำบลวัดประดู่	๘	วัดประดู่	๑๐

ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี พ.ศ.๒๕๖๘

ตารางที่ ๒๓ แสดงข้อมูลกลุ่มเกษตรกร และสหกรณ์

ชื่อกลุ่ม	ที่อยู่		จำนวนสมาชิก
	หมู่ที่	ตำบล	
๐	๐	๐	๐

ที่มา : สำนักงานสหกรณ์จังหวัดสุราษฎร์ธานี พ.ศ.๒๕๖๘

๒) ศูนย์เรียนรู้และเครือข่าย

ตารางที่ ๒๔ แสดงจำนวนแหล่ง/ศูนย์เรียนรู้และบริการด้านการเกษตร

ตำบล	ศพก.	ศพก. เครือข่าย	ศจช.	ศตปช.	ศบกด.	ศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจ พอเพียง			ศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยี ด้านการพัฒนาที่ดิน
						กษ.	ปศุสัตว์	ปฏิจรูป	
วัดประดู่		๑	๑	๑					
รวม		๑	๑	๑					

ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี พ.ศ.๒๕๖๘

(๑) อาสาสมัครเกษตร

ตารางที่ ๒๕ แสดงจำนวนอาสาสมัครเกษตร

ตำบล	หน่วยงาน /อาสาสมัครเกษตร (ราย)								
	อาสาสมัคร ฝนหลวง	ครูบุญชี อาสา	ประมง อาสา	อาสา ปศุสัตว์	หมอดิน อาสา	เกษตร หมู่บ้าน	สหกรณ์	เศรษฐกิจ การเกษตร	อาสาสมัคร ปฏิรูปที่ดิน
วัดประดู่	๒	๕	๒	๙	๑๐	๑๐	๓		๑
รวม	๒	๕	๒	๙	๑๐	๑๐	๓		๑

หมายเหตุ : อาสาเกษตรบางรายทำหน้าที่อาสามากกว่า ๑ หน้าที่

ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี พ.ศ.๒๕๖๘

(๒) ประชาชนชาวบ้าน

อำเภอ.....มีประชาชนชาวบ้านภายใต้โครงการเกษตรตามแนวทฤษฎีใหม่ โดยยึดปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ซึ่งการดำเนินการโครงการได้คัดเลือกประชาชนชาวบ้านเป็นผู้ดำเนินการถ่ายทอดองค์ความรู้ตามวิถีของประชาชนแต่ละคน จำนวน คน

ตารางที่ ๒๖ แสดงข้อมูลประชาชนชาวบ้าน

ตำบล	จำนวน (ราย)	องค์ความรู้ด้าน
รวม		

ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี พ.ศ.๒๕๖๘

(๓) ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร

ตารางที่ ๒๗ แสดงข้อมูลศูนย์หลักและศูนย์เครือข่ายของศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร

ที่	ชื่อศูนย์ (ลำดับที่ ๑ ศูนย์หลัก ลำดับถัดไป ศูนย์เครือข่าย)	ประเภท/กิจกรรมหลัก	ที่ตั้งศูนย์	
			หมู่	ตำบล
๑	ศจช.ต.วัดประดู่	ศูนย์จัดการศัตรูพืช	๔	วัดประดู่
๒	ศคปช.ต.วัดประดู่	ศูนย์จัดการดินปุ๋ย	๖	วัดประดู่
๓	กลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกฝรั่ง ตำบลวัดประดู่	การผลิตฝรั่งคุณภาพ	๕	วัดประดู่
...				

ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี พ.ศ.๒๕๖๘

(๔) กลุ่มเกษตรกรแปลงใหญ่

มีกลุ่มเกษตรกรแปลงใหญ่ จำนวน๑.... กลุ่ม ดังตารางต่อไปนี้

ตารางที่ ๒๘ แสดงข้อมูลกลุ่มแปลงใหญ่

ที่	ตำบล	ชื่อกลุ่มแปลงใหญ่	ชนิดพืช	จำนวนสมาชิก (คน)	จำนวน พื้นที่ (ไร่)
๑.	วัดประดู่	กลุ่มส่งเสริมการเกษตรแบบ แปลงใหญ่(ฝรั่ง) ตำบล วัดประดู่	ฝรั่ง	๔๐	๓๒๐

ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี พ.ศ.๒๕๖๘

บทที่ ๒

การวิเคราะห์สถานการณ์การเกษตรของอำเภอ

๑. ข้อมูลประกอบการวิเคราะห์พื้นที่ของตำบลวัดประดู่
สินค้าเกษตรที่สำคัญ ชนิดสินค้า ปาล์มน้ำมัน

๑.๑ แหล่งน้ำหลัก

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

๑.๒ พื้นที่เหมาะสม/ไม่เหมาะสม

๑) เขตความเหมาะสม

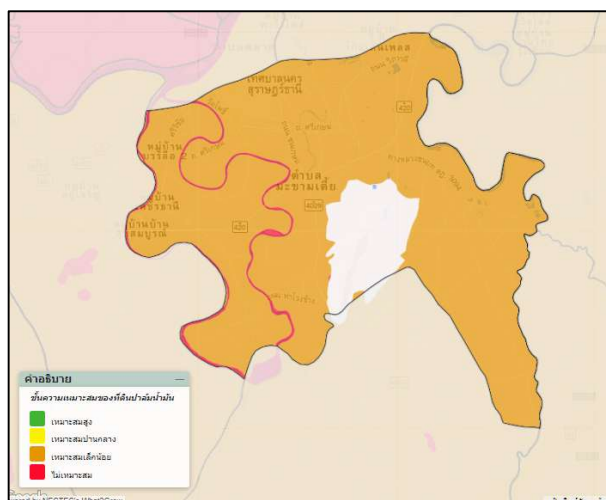
ตำบลวัดประดู่ มีพื้นที่ที่เหมาะสมสำหรับปลูกปาล์มน้ำมัน ทั้งหมด จำนวน ๓๐,๘๓๑.๙๙ ไร่ แบ่งเป็นพื้นที่ที่มีความเหมาะสมมาก (S๑) จำนวน ๐ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๐ พื้นที่เหมาะสมปานกลาง (S๒) จำนวน ๐ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๐ พื้นที่เหมาะสมน้อย (S๓) จำนวน ๓๐,๐๖๑ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๙๗.๕ และพื้นที่ ไม่เหมาะสม (N) จำนวน ๗๗๑.๔๙ คิดเป็นร้อยละ ๒.๕

ตารางที่ ๒๙ แสดงเขตความเหมาะสม (พื้นที่ศักยภาพ) สำหรับปลูกปาล์มน้ำมัน ตำบลวัดประดู่

ตำบล	พื้นที่ระดับความเหมาะสมสำหรับการปลูกปาล์มน้ำมัน (ไร่)				
	เหมาะสมมาก (S๑)	เหมาะสมปานกลาง (S๒)	เหมาะสมน้อย (S๓)	ไม่เหมาะสม (N)	รวมพื้นที่ทั้งหมด
วัดประดู่	๐	๐	๓๐,๘๓๑.๙๙	๗๗๑.๔๙	๓๐,๘๓๑.๙๙

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

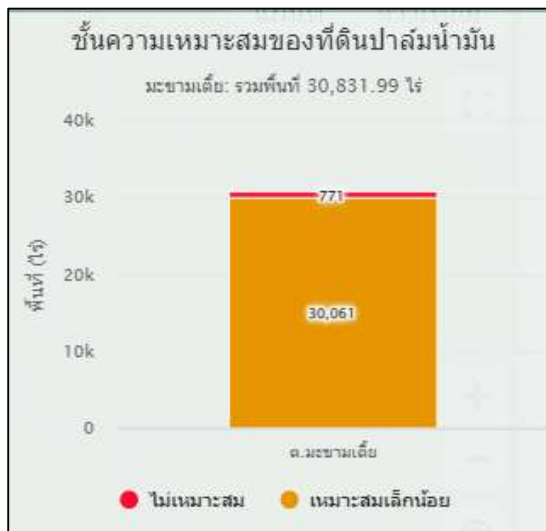
แผนที่แสดงความเหมาะสมสำหรับการปลูกปาล์มน้ำมัน



ภาพที่ ๖ แสดงเขตความเหมาะสม (พื้นที่ศักยภาพ) สำหรับปลูกปาล์มน้ำมัน ตำบลวัดประดู่

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

กราฟแสดงความเหมาะสมสำหรับการปลูกปาล์มน้ำมัน



ภาพที่ ๒๕ แสดงร้อยละแต่ละระดับชั้นความเหมาะสมสำหรับปาล์มน้ำมัน ตำบลวัดประดู่
(ที่มา: <http://agri-map-online.moac.go.th/>, พ.ศ. ๒๕๖๘.)

๒) พื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมัน

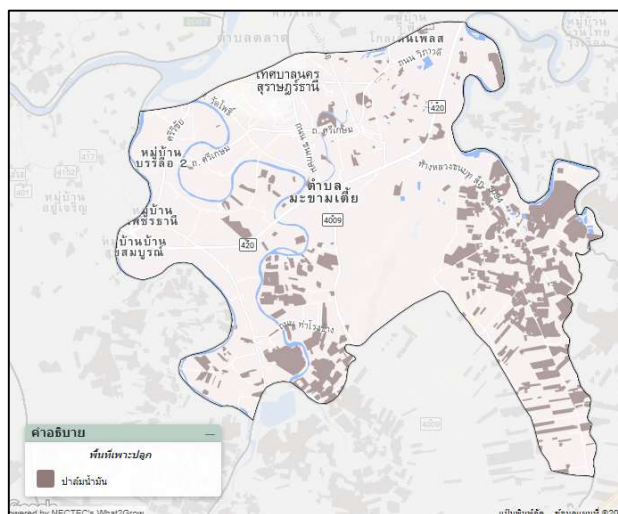
ตำบลวัดประดู่ มีพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมัน จำนวน ๖,๐๖๘.๓๖ ไร่ โดยปลูกมากที่สุดคือ หมู่ที่ ๖ บ้านใหม่พัฒนา จำนวน ๒,๒๖๓.๙๓ ไร่ รองลงมาคือหมู่ที่ ๘ บ้านบางหมาก จำนวน ๙๖๑.๗๔ ไร่ และหมู่ที่ ๕ บ้านสมหวัง จำนวน ๑,๒๙๖.๙๐ ไร่ ตามลำดับ

ตารางที่ ๓๐ แสดงพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมัน ตำบลวัดประดู่

หมู่ที่	ชื่อบ้าน	พื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมัน (ไร่)
๑	บ้านบางชุมโถ	๒๕๐.๔๖
๒	บ้านท่ากูบ	๑๕๑.๐๐
๓	บ้านวัดประดู่	๑๒๔.๔๐
๔	บ้านวัดมะปริง	๒๖๙.๘๙
๕	บ้านสมหวัง	๙๖๑.๗๔
๖	บ้านใหม่พัฒนา	๒,๒๖๓.๙๓
๗	บ้านคลองสุข	๒๔๒.๙๔
๘	บ้านบางหมาก	๑,๒๙๖.๙๐
๙	บ้านเวียงประสาน	๕๐๗.๑๑
	รวม	๖,๐๖๘.๓๖

ที่มา : ฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร กรมส่งเสริมการเกษตร พ.ศ. ๒๕๖๘.

แผนที่แสดงพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมัน



ภาพที่ ๗ แสดงพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมัน (พื้นที่ปลูกจริง) ตำบลวัดประดู่
(ที่มา: <http://agri-map-online.moac.go.th/>, พ.ศ. ๒๕๖๘.)

(๓) พื้นที่ปลูกปลูกปาล์มน้ำมันตามระดับชั้นความเหมาะสม

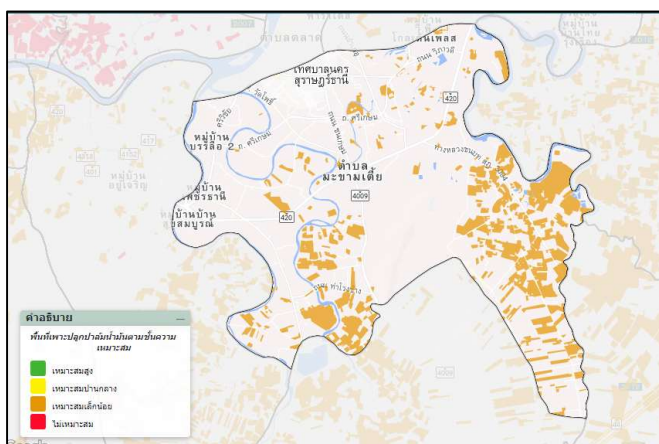
ตำบลวัดประดู่ มีพื้นที่ที่เหมาะสมสำหรับปลูกปาล์มน้ำมัน ทั้งหมด จำนวน ๔,๘๔๕.๗๖ ไร่ แบ่งเป็นพื้นที่ที่มีความเหมาะสมมาก (S๑) จำนวน ๐ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๐ พื้นที่เหมาะสมปานกลาง (S๒) จำนวน ๐ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๐ พื้นที่เหมาะสมน้อย (S๓) จำนวน ๔,๘๔๕.๗๖ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐ และพื้นที่ไม่เหมาะสม (N) จำนวน ๐ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๐

ตารางที่ ๓๑ แสดงเขตความเหมาะสม(พื้นที่ศักยภาพ) สำหรับปลูกปาล์มน้ำมัน ตำบลวัดประดู่

ตำบล	พื้นที่ระดับความเหมาะสมสำหรับการปลูกปาล์มน้ำมัน (ไร่)				
	เหมาะสมมาก (S๑)	เหมาะสมปานกลาง (S๒)	เหมาะสมน้อย (S๓)	ไม่เหมาะสม (N)	รวมพื้นที่ทั้งหมด
วัดประดู่	๐	๐	๔,๘๔๕.๗๖	๐	๔,๘๔๕.๗๖

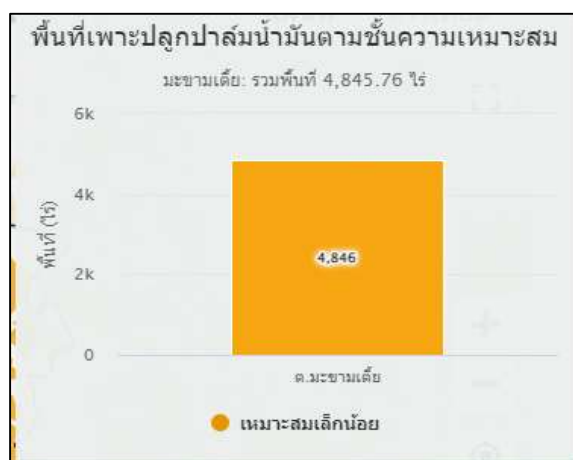
(ที่มา: <http://agri-map-online.moac.go.th/>, พ.ศ. ๒๕๖๘)

แผนที่แสดงพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมัน ตามระดับชั้นความเหมาะสม ตำบลวัดประดู่จังหวัด



ภาพที่ ๘ แผนที่แสดงพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมัน ตามระดับชั้นความเหมาะสม ตำบลวัดประดู่
(ที่มา: <http://agri-map-online.moac.go.th/>, พ.ศ. ๒๕๖๘)

กราฟแผนภูมิแสดงพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมัน ตามระดับชั้นความเหมาะสม ตำบลวัดประดู่



ภาพที่ ๒๘ แสดงร้อยละพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมัน ตามระดับชั้นความเหมาะสม ตำบลวัดประดู่
(ที่มา: <http://agri-map-online.moac.go.th/>, พ.ศ. ๒๕๖๘)

๑.๓ สถานการณ์ใช้เทคโนโลยีการผลิต (เป็นเทคโนโลยีการผลิตที่ใช้ในอำเภอ)

- (๑) การใช้พันธุ์ดี : เกษตรกรใช้พันธุ์ปาล์มน้ำมันที่ได้รับการส่งเสริมและปรับปรุงพันธุ์โดยกรมวิชาการเกษตร เช่น พันธุ์สุราษฎร์ ๑ - ๘ และพันธุ์ปาล์มน้ำมันจากบริษัทผู้ผลิตและปรับปรุงพันธุ์เอกชน
- (๒) การเตรียมดิน : มีการไถ และปรับปรุงดินก่อนปลูก
- (๓) การปลูก : ใช้ระยะปลูก ๘ x ๘ เมตร และ ระยะ ๙ x ๙ เมตร ขึ้นอยู่กับพันธุ์ที่ใช้ปลูก
- (๔) ระบบการให้น้ำ : มีการให้น้ำระบบน้ำหยด และระบบสปริงเกอร์ โดยการสูบน้ำมาพักไว้ในบ่อหรือถังพักน้ำก่อนที่จะส่งเข้าไปในระบบท่อของแปลงปลูก
- (๕) การดูแลรักษา : มีการดูแลป้องกันกำจัดโรคพืช ศัตรูพืช การส่งตัวอย่างดินเพื่อตรวจวิเคราะห์ธาตุอาหารพืชก่อนใส่ปุ๋ย และใส่ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน
- (๖) การใส่ปุ๋ย : ใส่ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน และตามระยะอายุของปาล์มน้ำมัน ทุก ๓ - ๔ เดือน

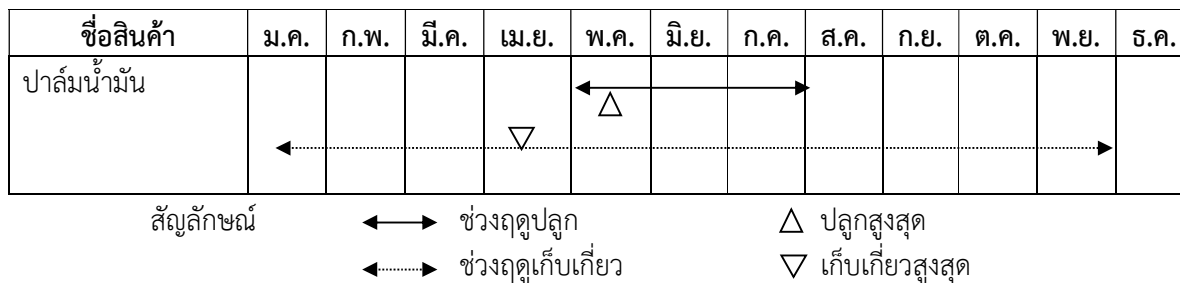
(๗) การเก็บเกี่ยว : เก็บเกี่ยวผลผลิตผลสุกทุก ๑๕ – ๒๐ วัน

(๘) การปฏิบัติหลังการเก็บเกี่ยว : หลังตัดปาล์มน้ำมันเสร็จเกษตรกรจะนำส่งขายที่ลานเทปาล์มน้ำมันโดยเร็ว

(๙) การป้องกันกำจัดโรคและแมลงศัตรู : มีการใช้เชื้อราเมตาไรเซียมในการป้องกันกำจัดด้วง และแมลง ในการปลูกครั้งแรกใช้ตาข่ายคลุมต้นเพื่อป้องกันหนู

๔) ปฏิทินการเพาะปลูกปาล์มน้ำมันของเกษตรกร อำเภอเมืองฯ จังหวัดสุราษฎร์ธานี มีดังนี้

ตารางที่ ๓๒ แสดงปฏิทินการผลิตปาล์มน้ำมัน ปี ๒๕๖๘ อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี



(ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี, พ.ศ.๒๕๖๘)

๕) ต้นทุนการผลิต

ตารางที่ ๒๗ แสดงต้นทุนการผลิตปาล์มน้ำมัน ปี ๒๕๖๘ อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ต้นทุน/ไร่		รายรับ/ไร่	
รายการ	เงิน	รายการ	เงิน
๑. ค่าต้นพันธุ์	๑,๙๘๐	ผลผลิต ๓,๐๐๐ กก./ไร่	๑๒,๐๙๐
๒. ค่าปุ๋ย	๑,๑๑๐	ราคาในท้องถิ่น ๕.๑๐ บาท/กก	
๓. ค่าแรงงาน		มูลค่า ๑๗,๘๕๐ บาท/ไร่	
- ค่าปลูก	๓๓๐		
- ตัดทางใบ	๒๒๐		
- ตัดทะลาย	๑,๓๐๐		
- ค่าตัดหญ้า	๕๑๐		
- ค่าใส่ปุ๋ย	๒๐๐		
๔. ค่าสารเคมี	-		
๕. ค่าน้ำมัน	๑๑๐		
รวม	๕,๗๖๐	รวม	๑๗,๘๕๐

หมายเหตุ รายได้ - ต้นทุน = กำไร

(ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี, พ.ศ. ๒๕๖๘)

ผลผลิตเฉลี่ย ๓,๐๐๐ กก./ไร่

ราคาปัจจุบันกก.ละ ๕.๑๐ บาท

เป็นเงิน ๑๗,๘๕๐ บาท

หักต้นทุน ๕,๗๖๐ บาท

กำไร ๑๒,๐๙๐ บาท

ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี , พ.ศ. ๒๕๖๘

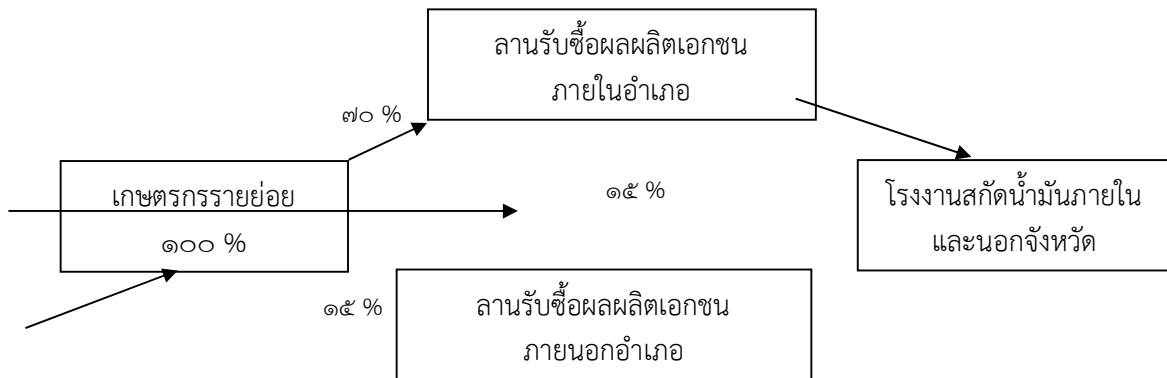
๖) สถานการณ์การตลาด/วิธีการตลาด

(๑) วิธีการตลาด

วิธีการตลาดปาล์มน้ำมันมีความซับซ้อนน้อย หลังจากเก็บเกี่ยวผลปาล์มสดแล้ว เกษตรกรต้องนำส่งโรงงานสกัดเพื่อแปรรูปเป็นน้ำมัน โดยมีทางเลือกเพียง ๒ ช่องทางเท่านั้นในการขายผลผลิต คือ

๑) การขายผ่านลานเท ซึ่งเป็นช่องทางหลัก คิดเป็นร้อยละ ๗๓ ของปริมาณผลผลิตที่ขายทั้งหมด ปัจจัยที่ทำให้เกษตรกรนิยมขายให้ลานเทคือความสะดวกในการขนส่ง โดยเฉพาะเกษตรกรรายเล็กที่ไม่มีรถของตนเอง

๒) ขายตรงให้โรงงานสกัด ซึ่งมีปริมาณปาล์มสดร้อยละ ๒๗ ที่ขายผ่านช่องทางนี้ ปัจจัยที่ทำให้เกษตรกรต้องการขายตรง เนื่องจากโรงสกัดมักรับซื้อในราคาที่สูงกว่าลานเท ประมาณ ๕ - ๑๐ สตางค์ต่อกิโลกรัม และปัญหาความไม่มั่นใจในความเที่ยงตรงของตาชั่งลานเทที่เกษตรกรไม่สามารถตรวจสอบเองได้ ทำให้เกษตรกรรายใหญ่นิยมขายตรงให้โรงสกัดปาล์มน้ำมัน

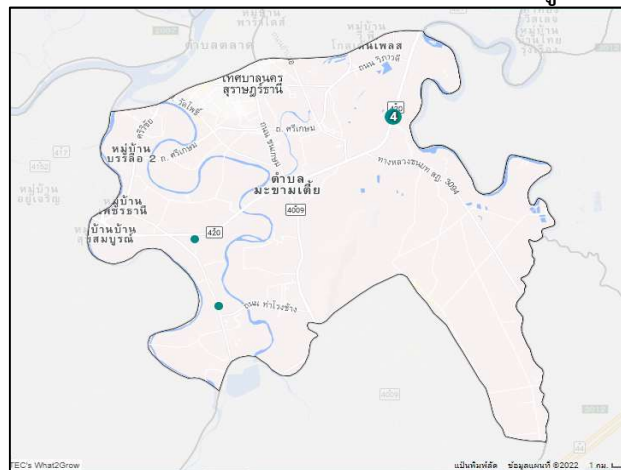


ภาพที่ ๑๐ แสดงวิธีการตลาดปาล์มน้ำมัน อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี
(ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี และกลุ่มผู้ปลูกปาล์มน้ำมันในพื้นที่อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี, พ.ศ. ๒๕๖๘)

(๒) แหล่งรับซื้อผลผลิต/ โรงงานแปรรูป

ตำบลวัดประดู่ มีแหล่งรับซื้อผลผลิตปาล์มน้ำมัน รวม ๒ แห่ง

แผนที่แสดงแหล่งรับซื้อปาล์มน้ำมัน ตำบลวัดประดู่



ภาพที่ ๓๐ แสดงแหล่งรับซื้อปาล์มน้ำมัน ตำบลวัดประดู่
(ที่มา: <http://agri-map-online.moac.go.th/>, พ.ศ. ๒๕๖๘)

๑.๗ เกษตรกรและองค์กรเกษตรกรที่เกี่ยวข้องกับสินค้าในพื้นที่

๑) เกษตรกร

มีเกษตรกรผู้ปลูกในอำเภอจำนวน.....๔๓๘...ราย และมีเกษตรกรที่เป็นต้นแบบในพื้นที่ จำนวน ...๑.. ราย มีความรู้ ความชำนาญ องค์กรความรู้ในเทคโนโลยีการผลิต ที่มีความโดดเด่น ดังนี้

ตารางที่ ๓๓ แสดงเกษตรกรต้นแบบของสินค้าในพื้นที่

ที่	หมู่	ตำบล	ประเภท	องค์ความรู้โดดเด่น
๑	๒	วัดประดู่	ปาล์มน้ำมัน	การจัดการศัตรูพืชแบบผสมผสาน
๒				
...				

(ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี พ.ศ.๒๕๖๘)

๒) องค์กรเกษตรกร ดังนี้

ตารางที่ ๓๔ แสดงองค์กรเกษตรกรที่เกี่ยวข้องกับสินค้าในพื้นที่

องค์กรเกษตรกร	จำนวน (แห่ง)	ชื่อกลุ่ม
ศพก.	๒	ศจช.ต.วัดประดู่ ศตปช.ต.วัดประดู่
แปลงใหญ่	-	-
วิสาหกิจชุมชน	๑	วสช.บ้านตลาดกล้วย ตำบลวัดประดู่
กลุ่มแม่บ้าน	-	-

๒. การวิเคราะห์ Supply chain

ตารางที่ ๓๕ แสดงการวิเคราะห์ Supply chain ของสินค้า ปาล์มน้ำมันตำบลวัดประดู่ อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี

		ต้นทาง	กลางทาง	ปลายทาง
มิติพื้นที่	สถานการณ์ปัจจุบัน	มีสวนปาล์มของเกษตรกรรายย่อยจำนวนมาก กระจายตัวหลายตำบล การเข้าถึงถนนบางพื้นที่ยังจำกัด พึ่งพาน้ำฝนเป็นหลัก	มีลานรับซื้อและโรงงานในจังหวัดใกล้เคียง เกิดคิวรถรอเทผลผลิตจำนวนมาก	จำหน่ายให้โรงกลั่นน้ำมันปาล์ม เชื่อมโยงตลาดในประเทศและส่งออก
	ปัญหา Pain point	พื้นที่บางจุดน้ำท่วม/แล้ง ถนนเข้าพื้นที่สวนไม่สะดวก ขนส่งล่าช้า ต้นทุนโลจิสติกส์สูง	รถติดคิวรอนาน การบริหารพื้นที่ลานไม่เป็นระบบ ปาล์มฯ เสื่อมคุณภาพ	ราคาผันผวน ข้อมูลตลาดไม่ Real-time
	แนวทาง/App tech. ที่จะใช้แก้ปัญหา	GIS Mapping แผนที่สวนปาล์มน้ำมัน แอปพยากรณ์อากาศและบริหารน้ำ ระบบ Route Optimization วางแผนเส้นทางขนส่ง	ระบบจองคิวออนไลน์ Smart Yard Management IoT ตรวจสอบสภาพคลังวัตถุดิบ	Platform ตลาดกลางดิจิทัล Dashboard ราคาตลาดแบบเรียลไทม์ Blockchain ตรวจสอบแหล่งที่มา
มิติคน	สถานการณ์ปัจจุบัน	ส่วนใหญ่เป็นเกษตรกรรายย่อย ความรู้เทคโนโลยียังจำกัด	ใช้แรงงานคนจำนวนมาก ระบบข้อมูลยังเป็นเอกสาร	ผู้ประกอบการสินค้าปลอดภัย สนใจสิ่งแวดล้อม
	ปัญหา Pain point	ขาดความรู้การจัดการสวนสมัยใหม่ ต้นทุนปุ๋ยและแรงงานสูง	ผิดพลาดจากงานเอกสาร การสื่อสารระหว่างฝ่ายล่าช้า	ขาดความเชื่อมั่นแหล่งผลิต ตรวจสอบย้อนกลับยาก
	แนวทาง/App tech. ที่จะใช้แก้ปัญหา	แอป Smart Farmer E-learning เกษตร AI แนะนำการใส่ปุ๋ย	ERP โรงงาน ระบบ Cloud Data Mobile App รับซื้อ	QR Code Traceability Blockchain Supply Chain Label Digital Product

มิติสินค้า	สถานการณ์ปัจจุบัน	คุณภาพปาล์มไม่สม่ำเสมอ บางส่วนเก็บเกี่ยวไม่ตรงอายุ	มีการสูญเสียระหว่างผลิต มาตรฐานต่างกันแต่ละ โรงงาน	แปรรูปเป็นน้ำมัน บริโภค ไปโอดีเซล แข่งขันสูง
	ปัญหา Pain point	น้ำมันสกัดได้น้อย ราคาถูกกด	ของเสียสูง ต้นทุนพลังงาน	มูลค่าเพิ่มต่ำ ขึ้นกับราคาตลาดโลก
	แนวทาง/App tech. ที่จะใช้แก้ปัญหา	AI ตรวจสอบความสุกปาล์ม Sensor วิเคราะห์คุณภาพ ผลผลิต	Smart Factory ระบบ Energy Monitoring Automation Control	Product Innovation Platform Data Analytics วิเคราะห์ตลาด E-commerce ช่องทางจำหน่าย

บทที่ ๓

บทสรุปโครงการ/กิจกรรมตามกรอบการพัฒนาการเกษตรเชิงพื้นที่

๑. แบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project Brief) ของโครงการ

ตารางที่ ๓๖ แสดงแบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project Brief) โครงการส่งเสริมการจัดการศัตรูพืชแบบผสมผสาน (IPM) เพื่อลดการใช้สารเคมีและเพิ่มความปลอดภัยด้านการเกษตรตำบลวัดประดู่ อำเภอเมืองฯ จังหวัดสุราษฎร์ธานี

หัวข้อ	รายละเอียด
๑. ชื่อโครงการสำคัญ	โครงการส่งเสริมการจัดการศัตรูพืชแบบผสมผสาน (IPM) เพื่อลดการใช้สารเคมี และเพิ่มความปลอดภัยด้านการเกษตร ตำบลวัดประดู่ อำเภอเมืองฯ จังหวัดสุราษฎร์ธานี
๒. ชื่อแผนงาน	แผนงานพัฒนาภาคเกษตรกรรมอย่างยั่งยืนและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
๓. แนวทางการพัฒนา	แนวทางการพัฒนาเศรษฐกิจฐานรากด้านการเกษตรสมัยใหม่ และเกษตรปลอดภัยตามหลัก BCG Economy Model
๔. หลักการและเหตุผล	ปัจจุบันเกษตรกรในพื้นที่ตำบลวัดประดู่ อำเภอเมืองฯ จังหวัดสุราษฎร์ธานี ยังคงพึ่งพาการใช้สารเคมีในการกำจัดศัตรูพืชในปริมาณสูง ส่งผลกระทบต่อสุขภาพของเกษตรกร ผู้บริโภค และสิ่งแวดล้อม อีกทั้งยังเพิ่มต้นทุนการผลิต โครงการนี้จึงมุ่งส่งเสริมแนวคิดการจัดการศัตรูพืชแบบผสมผสาน (Integrated Pest Management: IPM) โดยใช้วิธีทางชีวภาพ การจัดการเชิงระบบ และการลดการใช้สารเคมี เพื่อสร้างความยั่งยืนให้ภาคการเกษตร เพิ่มความปลอดภัยด้านอาหาร และรักษาสิ่งแวดล้อม
๕. วัตถุประสงค์ของโครงการ	๑.เพื่อลดปริมาณการใช้สารเคมีทางการเกษตรในพื้นที่เป้าหมาย ๒.เพื่อเพิ่มความรู้และทักษะด้าน IPM ให้เกษตรกร ๓.เพื่อยกระดับคุณภาพผลผลิตให้มีความปลอดภัยตามมาตรฐาน ๔.เพื่อส่งเสริมระบบเกษตรที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
๖. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	๑.เกษตรกรเข้าร่วมโครงการ ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ราย ๒.พื้นที่นำร่อง IPM ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ไร่ ๓.ลดการใช้สารเคมี ลดลงไม่น้อยกว่า ๓๐% ๔.จำนวนแปลงต้นแบบ ไม่น้อยกว่า ๒๐ แปลง
๗. พื้นที่เป้าหมาย	พื้นที่เกษตรกรรมในตำบลวัดประดู่ อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี
๘. กิจกรรมหลัก	๑.อบรมให้ความรู้เกษตรกรเรื่อง IPM ๒.จัดตั้งแปลงสาธิตต้นแบบ

	๓.ส่งเสริมการใช้ชีวภัณฑ์และศัตรูธรรมชาติ ๔.ลงพื้นที่ติดตามประเมินผล ๕.พัฒนาระบบบันทึกข้อมูลผ่านแอปพลิเคชันเกษตร ๖.จัดเวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างเกษตรกร
๙. หน่วยงานดำเนินการ	ระบุหน่วยงานผู้รับผิดชอบหลักของโครงการ สำนักงานเกษตรอำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี หน่วยงานสนับสนุน สำนักงานเกษตรจังหวัดสุราษฎร์ธานี เทศบาลตำบลวัดประดู่ สถาบันการศึกษา กลุ่มเกษตรกร/วิสาหกิจชุมชน
๑๐. ระยะเวลาในการดำเนินโครงการ	ระยะเวลา ๓ ปี (ตุลาคม ๒๕๖๙ – กันยายน ๒๕๗๒)
๑๑. งบประมาณ	งบประมาณรวม ๑,๓๐๐,๐๐๐ บาท แหล่งงบประมาณ งบพัฒนาจังหวัด งบสนับสนุนจากกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
๑๒. ผลผลิต (Output)	๑.เกษตรกรผ่านการอบรมด้าน IPM ๒.แปลงต้นแบบเกษตรปลอดภัย ๓.คู่มือ/สื่อความรู้ด้าน IPM ๔.ฐานข้อมูลการใช้สารเคมีและชีวภัณฑ์
๑๓. ผลลัพธ์จากการดำเนินโครงการ (Outcome)	๑.ลดการใช้สารเคมีลงไม่น้อยกว่า ๓๐% ๒.ต้นทุนการผลิตลดลงเฉลี่ย ๑๕-๒๐% ๓.ผลผลิตผ่านมาตรฐาน GAP เพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่า ๓๐%

หมายเหตุ : ถ้ามีมากกว่า ๑ โครงการ สามารถเพิ่มตารางได้

๒. สรุปโครงการ/กิจกรรมตามกรอบการพัฒนาการเกษตรเชิงพื้นที่

ตารางที่ ๓๗ แสดงสรุปโครงการ/กิจกรรมตามกรอบการพัฒนาการเกษตรเชิงพื้นที่

โครงการ (Project)	ปัจจัยขาเข้า (Input)	กิจกรรม/กระบวนการ (Activities)	ผลการดำเนินกิจกรรม			แหล่ง งบประมาณ	ปีที่ ดำเนินการ
			ผลผลิต (Output) (เห็นผลทันทีหรือภายใน ๑ ปี)	ผลลัพธ์ (Outcome) (เห็นผลภายใน ๒ ปี)	ผลกระทบ (Impact) (เห็นผลภายใน ๓ - ๕ ปี)		
โครงการส่งเสริมการจัดการศัตรูพืชแบบผสมผสาน (IPM) เพื่อลดการใช้สารเคมีและเพิ่มความปลอดภัยด้านการเกษตร ตำบลวัดประตู อำเภอมะนัง จังหวัดสุราษฎร์ธานี	เพื่อลดปริมาณการใช้สารเคมีทางการเกษตรในพื้นที่เป้าหมาย เพื่อเพิ่มความรู้และทักษะด้าน IPM ให้เกษตรกร เพื่อยกระดับคุณภาพผลผลิตให้มีความปลอดภัยตามมาตรฐาน เพื่อส่งเสริมระบบเกษตรที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม	๑.อบรมให้ความรู้เกษตรกรเรื่อง IPM ๒.จัดตั้งแปลงสาธิตต้นแบบ ๓.ส่งเสริมการใช้ชีวภัณฑ์และศัตรูธรรมชาติ ๔.ลงพื้นที่ติดตามประเมินผล	๑.เกษตรกรผ่านการอบรมด้าน IPM ๒.แปลงต้นแบบเกษตรปลอดภัย ๓.คู่มือ/สื่อความรู้ด้าน IPM ๔.ฐานข้อมูลการใช้สารเคมีและชีวภัณฑ์	๑.ลดการใช้สารเคมีลงไม่น้อยกว่า ๓๐% ๒.ต้นทุนการผลิตลดลงเฉลี่ย ๑๕-๒๐%	๑.ผลผลิตผ่านมาตรฐาน GAP เพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่า ๓๐% ๒.เกษตรกรประยุกต์ใช้แอปพลิเคชันในการทำ การเกษตรเพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่า ๓๐%	๑,๓๐๐,๐๐๐ บาท	(ตุลาคม ๒๕๖๙ – กันยายน ๒๕๗๒)

บรรณานุกรม

- สำนักงานประมงอำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี. (๒๕๖๘.)
สำนักงานปศุสัตว์อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี. (๒๕๖๘.)
สำนักงานเกษตรอำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี. (๒๕๖๘.) ระบบฐานข้อมูลเกษตรกร ประจำปี ๒๕๖๘.
สำนักงานเกษตรอำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี. (๒๕๖๘.) รายงานภาวะการณ์ผลผลิตพืช ประจำปี ๒๕๖๘.
สำนักงานทะเบียนและบัตรอำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี. (๒๕๖๘.)
แผนพัฒนาการเกษตรประจำตำบลบางโพธิ์ ประจำปี ๒๕๖๘-๒๕๗๐
แผนพัฒนาอำเภอ ๕ ปี. (พ.ศ. ๒๕๖๕ – ๒๕๗๐) ฉบับทบทวน พ.ศ.๒๕๖๘. อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี.
จังหวัดสุราษฎร์ธานี.
แผนที่แสดงพื้นที่ปลูกพืช : <http://agri-map-online.moac.go.th/>, พ.ศ. ๒๕๖๘.