

57

EST. 1967
DEPARTMENT OF AGRICULTURAL EXTENSION
สำนักงานส่งเสริมการเกษตร

กรอบการพัฒนาการเกษตรเชิงพื้นที่ ระดับตำบล



ตำบลทุ่ง อำเภอไชยา

ปี 2569

สำนักงานเกษตรอำเภอไชยา

จังหวัดสุราษฎร์ธานี

คำนำ

แผนพัฒนาการเกษตรระดับอำเภอประจำปี ๒๕๖๙ เป็นเครื่องมือกำหนดทิศทางการพัฒนาการเกษตรของตำบล ให้มีความเหมาะสมกับศักยภาพของพื้นที่และความต้องการของประชาชนรวมทั้งเป็นตัวเชื่อมระหว่างแผนพัฒนาจังหวัด กลุ่มจังหวัด ซึ่งศูนย์บริการและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรประจำตำบลทุ่ง ได้ดำเนินการตามกระบวนการทบทวนและกำหนดกรอบแผนพัฒนาการเกษตร โดยมีการบูรณาการปัญหาและความต้องการของทุกภาคส่วนในพื้นที่ตำบล

ในการนี้ศูนย์บริการและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรประจำตำบลทุ่ง ขอขอบคุณหน่วยงานต่างๆ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และพื้นที่ชุมชน หมู่บ้าน ที่ให้ความร่วมมือให้ข้อมูลมาครั้งนี้

ศูนย์บริการและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรประจำตำบลทุ่ง
กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙

สารบัญ

		หน้า
คำนำ		
สารบัญ		ก
สารบัญตาราง		ค
สารบัญภาพ		จ
บทที่ ๑ ข้อมูลสภาพทั่วไป		
ข้อมูลด้านกายภาพ		
	๑. ที่ตั้ง อาณาเขต ขอบเขตการปกครอง	๑
	๑.๑ ที่ตั้ง ขนาดพื้นที่	๑
	๑.๒ อาณาเขต	๑
	๑.๓ การแบ่งเขตการปกครอง	๒
	๒. ลักษณะภูมิประเทศ	๓
	๒.๑ สภาพพื้นที่ภูเขา ป่าไม้ ที่ราบสูง ที่ราบลุ่ม	๓
	๒.๒ สภาพพื้นที่ ความลาดชัน	๔
	๒.๓ กลุ่มชุดดิน	๔
	๓. ลักษณะภูมิอากาศ	๑๑
	๓.๑ ฤดูกาล	๑๑
	๓.๒ ปริมาณน้ำฝนและอุณหภูมิต	๑๒
	๔. เส้นทางคมนาคม	๑๔
	๔.๑ เส้นทางคมนาคมระหว่างตำบล	๑๔
	๔.๒ ถนนหลวงเชื่อมต่อระหว่างจังหวัดและอำเภอ	๑๕
	๕. แหล่งน้ำและระบบชลประทาน	๑๗
	๕.๑ แหล่งน้ำธรรมชาติ	๑๗
	๕.๒ แหล่งน้ำที่สร้างขึ้นที่สำคัญ	๑๗
	๖. การใช้ประโยชน์ที่ดิน	๑๗
ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ		
	๑. ข้อมูลสินค้าเกษตรที่สำคัญ	๑๙
	๒. สินค้าเอกลักษณ์ประจำถิ่น/สินค้า GI	๒๑
ข้อมูลด้านสังคม		
	๑. ข้อมูลเกษตรกร/องค์กรเกษตรกร	๒๑
	๑.๑ เกษตรกร	๒๑
	๑.๒ องค์กรและสถาบันเกษตรกร	๒๘

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ ๒ การวิเคราะห์สถานการณ์การเกษตรของอำเภอ	
๑. ข้อมูลประกอบการวิเคราะห์พื้นที่ของตำบลทุ่ง	๓๒
สินค้าเกษตรที่สำคัญ ชนิดสินค้าปาล์มน้ำมัน	
๑.๑ แหล่งน้ำหลัก	๓๒
๑.๒ พื้นที่เหมาะสม/ไม่เหมาะสม	๓๓
๑.๓ สถานการณ์ใช้เทคโนโลยีการผลิต	๓๗
๑.๔ ปฏิทินการเพาะปลูก	๓๙
๑.๕ ต้นทุนการผลิตปาล์มน้ำมัน	๔๐
๑.๖ สถานการณ์การตลาด/วิธีการตลาด	๔๐
๑.๗ เกษตรกรและองค์กรเกษตรกรที่เกี่ยวข้องกับสินค้าในพื้นที่	๔๑
๑.๘ การวิเคราะห์ supply chain ปาล์มน้ำมัน	๔๑
สินค้าเกษตรที่สำคัญ ชนิดสินค้ายางพารา	
๑.๑ แหล่งน้ำหลัก	๔๓
๑.๒ พื้นที่เหมาะสม/ไม่เหมาะสม	๔๔
๑.๓ สถานการณ์ใช้เทคโนโลยีการผลิต	๔๗
๑.๔ ปฏิทินการเพาะปลูก	๕๓
๑.๕ ต้นทุนการผลิตยางพารา	๕๓
๑.๖ สถานการณ์การตลาด/วิธีการตลาด	๕๓
๑.๗ เกษตรกรและองค์กรเกษตรกรที่เกี่ยวข้องกับสินค้าในพื้นที่	๕๔
๑.๘ การวิเคราะห์ supply chain ยางพารา	๕๕
สินค้าเกษตรที่สำคัญ ชนิดสินค้าข้าว	
๑.๑ แหล่งน้ำหลัก	๕๗
๑.๒ พื้นที่เหมาะสม/ไม่เหมาะสม	๕๘
๑.๓ สถานการณ์ใช้เทคโนโลยีการผลิต	๖๑
๑.๔ ปฏิทินการเพาะปลูก	๖๒
๑.๕ ต้นทุนการผลิตข้าว	๖๓
๑.๖ สถานการณ์การตลาด/วิธีการตลาด	๖๓
๑.๗ เกษตรกรและองค์กรเกษตรกรที่เกี่ยวข้องกับสินค้าในพื้นที่	๖๔
๑.๘ การวิเคราะห์ supply chain ข้าว	๖๕
บทที่ ๓ บทสรุปโครงการ/กิจกรรมตามกรอบการพัฒนาการเกษตรเชิงพื้นที่	
๑. แบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project Brief) ของทุกโครงการ	๖๖
๒. สรุปโครงการ/กิจกรรมตามกรอบการพัฒนาการเกษตรเชิงพื้นที่	๗๐
บรรณานุกรม	

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
๑	แสดงเขตการปกครอง ตำบลทุ่ง	๒
๒	แสดงสรุปรูปเขตการปกครอง ตำบลทุ่ง	๒
๓	แสดงพื้นที่ป่าไม้ ตำบลทุ่ง	๓
๔	แสดงพื้นที่กลุ่มชุดดินตำบลทุ่ง	๑๐
๕	แสดงข้อมูลฤดูกาล ตำบลทุ่ง	๑๑
๖	แสดงข้อมูลปริมาณน้ำฝน และอุณหภูมิเฉลี่ย ๕ ปี ตำบลทุ่ง	๑๓
๗	แสดงข้อมูลการใช้ประโยชน์ที่ดิน ตำบลทุ่ง	๑๘
๘	แสดงข้อมูลด้านพืช ตำบลทุ่ง อำเภอ จังหวัดสุราษฎร์ธานี	๑๙
๙	แสดงข้อมูลด้านปศุสัตว์ ตำบลทุ่ง อำเภอไชยา จังหวัดสุราษฎร์ธานี	๒๐
๑๐	แสดงข้อมูลด้านประมง แสดงจำนวนผู้เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ตำบลทุ่ง อำเภอไชยา	๒๑
๑๑	แสดงจำนวนคร่าวเรือ และประชากรในตำบลทุ่ง อำเภอไชยา จังหวัดสุราษฎร์ธานี	๒๑
๑๒	แสดงจำนวนหัวหน้าคร่าวเรือจำแนกตามอายุ ตำบลทุ่ง อำเภอไชยา	๒๒
๑๓	แสดงจำนวนลักษณะการประกอบอาชีพ ตำบลทุ่ง อำเภอไชยา จังหวัดสุราษฎร์ธานี	๒๓
๑๔	แสดงจำนวนลักษณะการถือครองที่ดิน ตำบลทุ่ง อำเภอไชยา จังหวัดสุราษฎร์ธานี	๒๔
๑๕	แสดงจำนวนประเภทเอกสารสิทธิ์ ตำบลทุ่ง อำเภอไชยา	๒๕
๑๖	แสดงจำนวนและสมาชิกสถาบันเกษตรกร ตำบลทุ่ง	๒๘
๑๗	แสดงจำนวนผลิตภัณฑ์ที่ลงทะเบียน OTOP จำแนกตามผลิตภัณฑ์	๒๘
๑๘	แสดงข้อมูลกลุ่มวิสาหกิจชุมชน ตำบลทุ่ง อำเภอไชยา จังหวัดสุราษฎร์ธานี	๒๙
๑๙	แสดงข้อมูลกลุ่มแม่บ้านเกษตรกร กลุ่มยุวเกษตรกร และกลุ่มส่งเสริมอาชีพ ตำบลทุ่ง	๒๙
๒๐	แสดงจำนวนแหล่ง/ศูนย์เรียนรู้และบริการด้านการเกษตร ตำบลเลม็ด อำเภอไชยา	๒๙
๒๑	แสดงจำนวนอาสาสมัครเกษตร ตำบลทุ่ง อำเภอไชยา	๓๐
๒๒	แสดงข้อมูลปราชญ์ชาวบ้านตำบลทุ่ง อำเภอไชยา	๓๐
๒๓	ศูนย์เครือข่ายของศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตรตำบลทุ่ง	๓๑
๒๔	แสดงเขตความเหมาะสม(พื้นที่ศักยภาพ) สำหรับปลูกปาล์มน้ำมัน ตำบลทุ่ง	๓๓
๒๕	แสดงพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมัน ตำบลทุ่ง อำเภอไชยา	๓๕
๒๖	แสดงพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมัน .ตามระดับชั้นความเหมาะสม ตำบลทุ่ง อำเภอไชยา	๓๕
๒๗	แสดงต้นทุนการผลิตปาล์มน้ำมันปี ๒๕๖๗ ตำบลทุ่ง อำเภอไชยา	๔๐

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
๒๘	แสดง Smart Farmer ต้นแบบในด้านการผลิตปาล์มน้ำมัน ตำบลทุ่ง อำเภอยะโฮิน	๔๑
๒๙	แสดงการวิเคราะห์ Supply chain ของสินค้า ปาล์มน้ำมัน ตำบลทุ่ง อำเภอยะโฮิน	๔๑
๓๐	แสดงเขตความเหมาะสม (พื้นที่ศักยภาพ) สำหรับปลูกยางพารา ตำบลทุ่ง อำเภอยะโฮิน	๔๔
๓๑	แสดงคริวเรือนเกษตรกร พื้นที่ปลูก และผลผลิตยางพารา ตำบลทุ่ง อำเภอยะโฮิน	๔๖
๓๒	แสดงสูตรปุ๋ยที่มีความเหมาะสมกับเนื้อดินและอายุของต้นยาง	๕๑
๓๓	แสดงปริมาณธาตุอาหารและส่วนผสมของแม่ปุ๋ยในปุ๋ยผสมสูตรต่างๆ อัตรา ๑๐๐ กิโลกรัม	๕๒
๓๔	แสดงต้นทุนการผลิตยางพารา ปี ๒๕๖๔ ตำบลทุ่ง อำเภอยะโฮิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี	๕๓
๓๕	แสดง Smart Farmer ต้นแบบในด้านการผลิตยางพารา ตำบลทุ่ง อำเภอยะโฮิน	๕๕
๓๖	แสดงการวิเคราะห์ Supply chain ของสินค้ายางพารา ตำบลทุ่ง อำเภอยะโฮิน	๕๖
๓๗	แสดงเขตความเหมาะสม(พื้นที่ศักยภาพ) สำหรับปลูกข้าว ตำบลทุ่ง	๕๘
๓๘	แสดงคริวเรือนเกษตรกร พื้นที่ปลูก และผลผลิตข้าว ตำบลทุ่ง อำเภอยะโฮิน	๕๙
๓๙	แสดงพื้นที่ปลูกข้าวตามระดับชั้นความเหมาะสม ตำบลทุ่ง อำเภอยะโฮิน	๖๐
๔๐	แสดงต้นทุนการผลิตข้าว ปี ๒๕๖๘ ตำบลทุ่ง อำเภอยะโฮินจังหวัดสุราษฎร์ธานี	๖๓
๔๑	แสดง Smart Farmer ต้นแบบในด้านการผลิตข้าว ตำบลทุ่ง อำเภอยะโฮิน	๖๔
๔๒	แสดงการวิเคราะห์ Supply chain ของสินค้า ข้าว ตำบลทุ่ง อำเภอยะโฮิน	๖๕
๔๓	แสดงแบบสรุปโครงการส่งเสริมและพัฒนายกระดับมาตรฐานสินค้าทางการเกษตรแบบย่อ (Project Brief)	๖๖
๔๔	แสดงแบบสรุปโครงการส่งเสริมการผลิตเห็ดฟางในสวนปาล์มน้ำมันแบบย่อ (Project Brief)	๖๗
๔๕	แสดงแบบสรุปโครงการการผลิตปุ๋ยอินทรีย์แบบย่อ (Project Brief)	๖๘
๔๖	แสดงแบบสรุปโครงการการผลิตขยายสารชีวภัณฑ์เพื่อป้องกันกำจัดโรคและแมลงย่อ (Project Brief)	๖๙
๔๗	แสดงสรุปโครงการ/กิจกรรมตามกรอบการพัฒนาการเกษตรเชิงพื้นที่	๗๐

สารบัญภาพ

ภาพที่		หน้า
๑	แผนที่แสดงอาณาเขตติดต่อ ตำบลทุ่ง	๑
๒	แผนที่แสดงพื้นที่ป่าไม้ ตำบลทุ่ง	๓
๓	แผนที่แสดงความลาดชัน ตำบลทุ่ง	๑๐
๔	แสดงกลุ่มชุดดินของตำบลทุ่ง อำเภอไชยา	๑๑
๕	แสดงปริมาณน้ำฝนเฉลี่ย ๘ ปี ตั้งแต่ ปี ๒๕๖๑ - ๒๕๖๙	๑๒
๖	แสดงค่าอุณหภูมิเฉลี่ย ปี พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๖๙ ตำบลทุ่ง	๑๓
๗	เส้นทางคมนาคมระหว่างตำบลทุ่ง อำเภอไชยา	๑๔
๘	แผนที่แสดงเส้นทางคมนาคมตำบลทุ่ง อำเภอไชยา จังหวัดสุราษฎร์ธานี	๑๖
๙	แหล่งน้ำธรรมชาติตำบลทุ่ง อำเภอไชยา	๑๗
๑๐	แผนที่แสดงการใช้ประโยชน์ที่ดินตำบลทุ่ง อำเภอไชยา	๑๘
๑๑	กราฟแสดงการใช้ประโยชน์ที่ดิน ตำบลทุ่ง อำเภอไชยา	๑๙
๑๒	แสดงข้อมูลการปลูกพืชเศรษฐกิจที่สำคัญ ตำบลทุ่ง อำเภอไชยา	๒๐
๑๓	จำนวนประชากร ครั้วเรือน และครั้วเรือนเกษตรกร ตำบลทุ่ง อำเภอไชยา	๒๒
๑๔	จำนวนหัวหน้าครั้วเรือนเกษตรกรจำแนกตามอายุ ตำบลทุ่ง อำเภอไชยา	๒๓
๑๕	ลักษณะการประกอบอาชีพ ตำบลทุ่ง อำเภอไชยา	๒๔
๑๖	ลักษณะการถือครองที่ดิน ตำบลทุ่ง อำเภอไชยา	๒๕
๑๗	แสดงประเภทเอกสารสิทธิ์ ตำบลทุ่ง อำเภอไชยา จังหวัดสุราษฎร์ธานี	๒๖
๑๘	แสดงรายได้ในภาคเกษตรของเกษตรกรตำบลทุ่ง อำเภอไชยา จังหวัดสุราษฎร์ธานี	๒๗
๑๙	แสดงสินเชื่อและภาวะหนี้ของเกษตรกรตำบลทุ่ง อำเภอไชยา จังหวัดสุราษฎร์ธานี	๒๗
๒๐	แสดงที่ตั้งศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร และเครือข่าย	๓๑
๒๑	แหล่งน้ำใต้ดิน ตำบลทุ่ง อำเภอไชยา	๓๒
๒๒	แหล่งน้ำผิวดิน ตำบลทุ่ง อำเภอไชยา	๓๓
๒๓	เขตความเหมาะสม (พื้นที่ศักยภาพ) สำหรับปลูกปาล์มน้ำมัน ตำบลทุ่ง	๓๔
๒๔	ร้อยละแต่ละระดับชั้นความเหมาะสมสำหรับปลูกปาล์มน้ำมัน ตำบลทุ่ง	๓๔
๒๕	แผนที่แสดงพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมัน(พื้นที่ปลูกจริง) ตำบลทุ่ง อำเภอไชยา จังหวัดสุราษฎร์ธานี	๓๕
๒๖	แผนที่แสดงพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมัน ตามระดับชั้นความเหมาะสม ตำบลทุ่ง	๓๖
๒๗	แสดงร้อยละพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมัน ตามระดับชั้นความเหมาะสม ตำบลทุ่ง	๓๖

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่		หน้า
๒๘	แสดงปฏิทินการเพาะปลูกปาล์มน้ำมัน ตำบลทุ่ง	๓๙
๒๙	แหล่งน้ำใต้ดิน ตำบลทุ่ง อำเภอไชยา	๔๓
๓๐	แหล่งน้ำผิวดิน ตำบลทุ่ง อำเภอไชยา	๔๔
๓๑	เขตความเหมาะสม (พื้นที่ศักยภาพ) สำหรับปลูกยางพารา ตำบลทุ่ง อำเภอไชยา	๔๕
๓๒	ร้อยละแต่ละระดับชั้นความเหมาะสมสำหรับปลูกยางพารา ตำบลทุ่ง อำเภอไชยา	๔๕
๓๓	แผนที่แสดงพื้นที่ปลูกยางพารา(พื้นที่ปลูกจริง) ตำบลทุ่ง อำเภอไชยา	๔๖
๓๔	แผนที่แสดงพื้นที่ปลูกยางพาราตามระดับชั้นความเหมาะสม ตำบลทุ่ง	๔๗
๓๕	แสดงปฏิทินการเพาะปลูกยางพารา ตำบลทุ่ง อำเภอไชยา	๕๓
๓๖	แสดงวิธีการตลาดยางพารา ตำบลทุ่ง อำเภอไชยา	๕๔
๓๗	แสดงแหล่งรับซื้อยางพารา ตำบลทุ่ง อำเภอไชยา	๕๔
๓๘	แหล่งน้ำใต้ดิน ตำบลทุ่ง อำเภอไชยา	๕๗
๓๙	แหล่งน้ำผิวดิน ตำบลทุ่ง อำเภอไชยา	๕๗
๔๐	เขตความเหมาะสม (พื้นที่ศักยภาพ) ตำบลทุ่ง อำเภอไชยา จังหวัดสุราษฎร์ธานี	๕๘
๔๑	ร้อยละแต่ละระดับชั้นความเหมาะสมสำหรับปลูกข้าว ตำบลทุ่ง อำเภอไชยา	๕๙
๔๒	แผนที่แสดงพื้นที่ปลูกข้าว(พื้นที่ปลูกจริง) ตำบลทุ่ง อำเภอไชยา	๖๐
๔๓	แผนที่แสดงพื้นที่ปลูกข้าวตามระดับชั้นความเหมาะสม ตำบลทุ่ง	๖๑
๔๔	แสดงปฏิทินการเพาะปลูกข้าว ในตำบลทุ่ง อำเภอไชยา	๖๒
๔๕	แสดงวิธีการตลาดข้าว ตำบลทุ่ง อำเภอไชยา	๖๔

บทที่ ๑ ข้อมูลสภาพทั่วไป

ข้อมูลด้วยกายภาพ

๑. ที่ตั้ง อาณาเขต ขอบเขตการปกครอง

๑.๑ ที่ตั้ง ขนาดพื้นที่

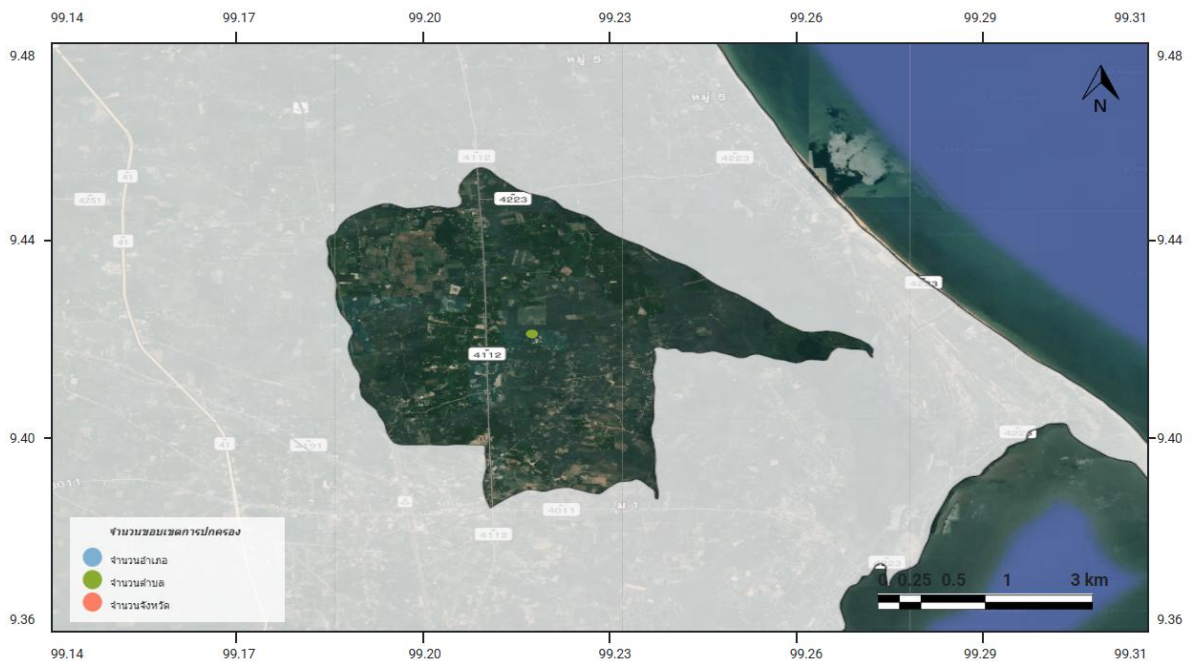
ตำบลทุ่งมีหมู่บ้านทั้งหมด ๘ หมู่บ้าน มีเนื้อที่โดยประมาณ ๘๔ ตารางกิโลเมตร หรือประมาณ ๕๒,๕๐๐ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๘.๓๖ ของพื้นที่อำเภอไชยา (อำเภอไชยามีขนาดพื้นที่ประมาณ ๑,๒๒๒ ตารางกิโลเมตร

๑.๒. อาณาเขต

ตำบลทุ่ง มีอาณาเขตติดต่อกับอำเภอและจังหวัดใกล้เคียง ดังนี้

ทิศเหนือ	ติดต่อ	ตำบลตะกรบ
ทิศใต้	ติดต่อ	ตำบลตะกรบ และตำบลพุมเรียง
ทิศตะวันออก	ติดต่อ	ตำบลเลม็ด และตลาดไชยา
ทิศตะวันตก	ติดต่อ	ตำบลตลาดไชยา

แผนที่แสดงขอบเขต ตำบลทุ่ง อำเภอไชยา จังหวัดสุราษฎร์ธานี



ภาพที่ ๑ แผนที่แสดงอาณาเขตติดต่อตำบลทุ่ง อำเภอไชยา
(ที่มา : <https://agri-map-online.moac.go.th/print-map>, พ.ศ. ๒๕๖๙)

๑.๓ การแบ่งเขตการปกครอง

ตำบลทุ่งแบ่งเขตการปกครองออกเป็นหมู่บ้านโดยอาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติลักษณะปกครองท้องที่ พ.ศ.๒๔๕๗ ซึ่งองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งครอบคลุมทั้ง ๘ หมู่บ้าน

ตารางที่ ๑ ตารางแสดงเขตการปกครองตำบลทุ่ง อำเภอไชยา

หมู่ที่	หมู่บ้าน
๑	บ้านขนอน
๒	บ้านทุ่งนอก
๓	บ้านถิ่นหลวง
๔	บ้านหนองขี้เป็ด
๕	บ้านหัวนอน
๖	บ้านนาแค
๗	บ้านควนเจดีย์
๘	บ้านคลองยวน

ที่มา : ที่ว่าการอำเภอไชยา ,พ.ศ. ๒๕๖๙

ตารางที่ ๒ ตารางสรุปเขตการปกครอง ตำบลทุ่ง อำเภอไชยา จังหวัดสุราษฎร์ธานี

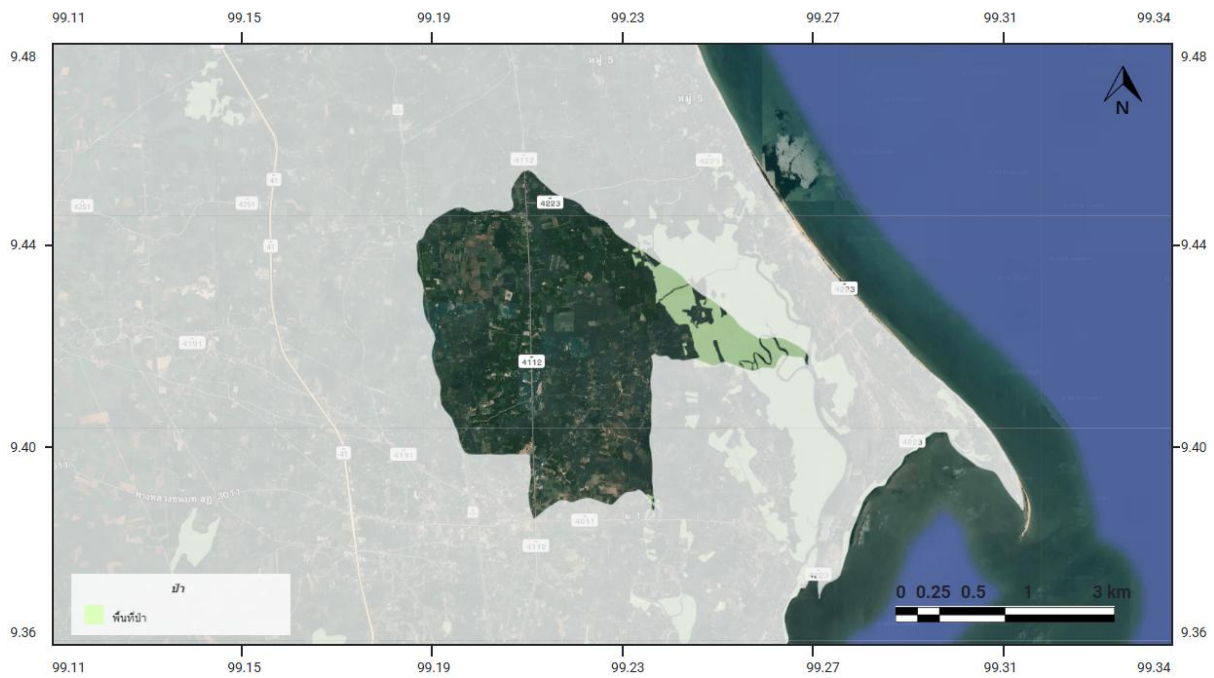
ตำบล	เนื้อที่ทั้งหมด(ไร่)	อบต	จำนวนบ้าน(ครัวเรือน)
บ้านขนอน	๒,๐๔๙	-	๔๑๓
บ้านทุ่งนอก	๒,๙๓๓	-	๑๐๑
บ้านถิ่นหลวง	๒,๗๗๘	-	๒๔๐
บ้านหนองขี้เป็ด	๓,๙๘๔	๑	๒๘๑
บ้านหัวนอน	๑,๕๖๑	-	๑๙๖
บ้านนาแค	๕,๓๗๔	-	๓๑๕
บ้านควนเจดีย์	๓,๘๖๔	-	๒๑๙
บ้านคลองยวน	๓,๒๐๙	-	๑๖๙

ที่มา : องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่ง., พ.ศ.๒๕๖๙

๒. ลักษณะภูมิประเทศ (Topographic)

๒.๑ สภาพพื้นที่ภูเขา ป่าไม้ ที่ราบสูง ที่ราบลุ่มสภาพพื้นที่ภูเขา ป่าไม้ ที่ราบสูง ที่ราบลุ่มป่าไม้ ตำบลทุ่ง อำเภอไชยา ในพื้นที่ตำบลทุ่งมีทรัพยากรป่าไม้ประเภท ป่าชุมชน จำนวน ๒ แห่ง ตั้งอยู่ในพื้นที่บ้านนาแค หมู่ที่ ๖ และบ้านคลองยวน หมู่ที่ ๘ ซึ่งป่าชุมชนดังกล่าวเป็นพื้นที่ที่ประชาชนของแต่ละหมู่บ้านได้กันพื้นที่บางส่วนไว้เพื่อเป็นผืนป่าที่ทุกคนในหมู่บ้านจะได้ใช้ประโยชน์ร่วมกัน แต่ปัจจุบันพื้นที่บางส่วนถูกบุกรุกแผ้วถางเพื่อใช้เป็นพื้นที่ปลูกพืชเศรษฐกิจ เช่น ยางพารา และปาล์มน้ำมัน

แผนที่แสดงพื้นที่ป่าไม้ตำบลทุ่ง อำเภอไชยา จังหวัดสุราษฎร์ธานี



ภาพที่ ๒ แผนที่แสดงพื้นที่ป่าไม้ตำบลทุ่ง อำเภอไชยา
(ที่มา : <https://agri-map-online.moac.go.th/>, พ.ศ. ๒๕๖๙)

ตารางที่ ๓ แสดงพื้นที่ป่าไม้ ตำบลทุ่ง อำเภอไชยา

ตำบล	พื้นที่ทั้งหมด	พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	คิดเป็นร้อยละ
ทุ่ง	๕๒,๕๐๐	๑๗๘๑.๖๖	๓.๓๙
รวม	๕๒,๕๐๐	๑๗๘๑.๖๖	๓.๓๙

ที่มา : องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่ง อำเภอไชยา จังหวัดสุราษฎร์ธานี, พ.ศ. ๒๕๖๙

๒.๒ สภาพพื้นที่ ความลาดชัน
สภาพตำบลทุ่ง อยู่ในพื้นที่ราบ ไม่มีความลาดชัน

๒.๓ กลุ่มชุดดิน

ดินในตำบลท่าขนอนมีกลุ่มชุดดินเหมาะสมกับการปลูกพืชจำนวน ๑๐ กลุ่มชุดดิน โดยมีรายละเอียด

ดังนี้

๑) กลุ่มชุดดินที่ ๖



▶ ชุดดิน : ชุดดินบางนารา (Ba) ชุดดินเชียงราย (Cr) ชุดดินสุโขทัย (Gk) ชุดดินแก่ง (Kl) ชุดดินคลองชุด (Kut) ชุดดินมนโรมย์ (Mn) ชุดดินนครพนม (Nn) ชุดดินปากท่อ (Pth) ชุดดินพะวง (Paw) ชุดดินพัทลุง (Ptl) ชุดดินสตูล (Stu) ชุดดินท่าศาลา (Tsl) ชุดดินวังตง (Wat)

▶ ลักษณะเด่น : กลุ่มดินเหนียวลึกมากที่เกิดจากตะกอนลำนํ้า ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด การระบายน้ำเลวถึงค่อนข้างเลว ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ

▶ ปัญหา : ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ บางพื้นที่ดินเป็นกรดจัดมาก ขาดแคลนน้ำ และน้ำท่วมขังในฤดูฝน ทำความเสียหายกับพืชที่ไม่ชอบน้ำ

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

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

๒) กลุ่มชุดดินที่ ๒๖



- ▶ ชุดดิน : ชุดดินอ่าวลึก (Ak) ชุดดินห้วยโป่ง (Hp) ชุดดินกระบี (Kbi) ชุดดินโคกกลอย (Koi) ชุดดินลำภูรา (Ll) ชุดดินปากจั่น (Pac) ชุดดินพังงา (Pga) ชุดดินภูเก็ต (Pk) ชุดดินปะทิว (Ptu) และชุดดินท้ายเหมือง (Tim)
 - ▶ ลักษณะเด่น : กลุ่มดินเหนียวลึกถึงลึกมากที่เกิดจากตะกอนลำน้ำหรือวัตถุต้นกำเนิดดินเนื้อละเอียด ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมาก การระบายน้ำดีถึงดีปานกลาง ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ
 - ▶ ปัญหา : ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ขาดแคลนน้ำในระยะที่ฝนทิ้งช่วงนาน และเกิดการชะล้างพังทลายสูญเสียหน้าดินในพื้นที่ที่มีความลาดชัน
 - ▶ แนวทางการจัดการ : **ปลูกพืชไร่หรือพืชผัก** เลือกพื้นที่ค่อนข้างราบเรียบ จัดระบบการปลูกพืชหมุนเวียนให้มีการปลูกพืชบำรุงดินร่วมอยู่ด้วย ปรับปรุงดินด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก ๑-๒ ตัน/ไร่ หรือโกลกลบพืชปุ๋ยสด (หวานเมล็ดถั่วพุ่ม ๘-๑๐ กิโลกรัม/ไร่ เมล็ดถั่วพุ่ม ๖-๘ กิโลกรัม/ไร่ หรือปอเทือง ๔-๖ กิโลกรัม/ไร่ โกลกลบระยะออกดอก ปล่อยให้ ๑-๒ สัปดาห์) ร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำ ไถพรวนและปลูกพืชตามแนวระดับ มีวัสดุคลุมดิน ปลูกพืชหมุนเวียน ปลูกพืชสลับเป็นแถบ ทำแนวรั้วหญ้าแฝก พัฒนาแหล่งน้ำและจัดระบบการให้น้ำในแปลงปลูก
- ปลูกไม้ผล** ชุดหลุมปลูกขนาด ๕๐x๕๐x๕๐ ซม. ปรับปรุงหลุมปลูกด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก ๑๕-๒๕ กิโลกรัม/หลุม มีระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ เช่น ปลูกพืชคลุมดิน วัสดุคลุมดิน ปลูกพืชแซม สร้างคันดิน ทำขั้นบันได ทำแนวรั้วหรือทำฐานหญ้าแฝกเฉพาะต้น ในช่วงเจริญเติบโต ก่อนเก็บผลผลิตและภายหลังเก็บผลผลิต ใช้ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอกร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำ ตามชนิดพืชที่ปลูก พัฒนาแหล่งน้ำและจัดระบบการให้น้ำในแปลงปลูก

๓) กลุ่มชุดดินที่ ๓๒



- ▶ ชุดดิน : ชุดดินลำแก่น (Lam) ชุดดินรือเสาะ (Ro) และชุดดินตาขุน (Tkn)
- ▶ ลักษณะเด่น : กลุ่มดินร่วนหรือดินทรายแป่งละเอียดลึกมากที่เกิดจากตะกอนริมแม่น้ำ ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัด การระบายน้ำดีถึงดีปานกลาง ความอุดมสมบูรณ์ปานกลาง
- ▶ ปัญหา : ขาดแคลนน้ำ บางพื้นที่อาจมีน้ำไหลบ่าท่วมขังฉับพลันในระยะที่มีฝนตกหนัก
- ▶ แนวทางการจัดการ : **ปลูกพืชไร่หรือพืชผัก** จัดระบบการปลูกพืชหมุนเวียนตลอดทั้งปี โดยให้มีการปลูกพืชบำรุงดินอยู่ด้วย ปรับปรุงดินด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก ๒-๓ ตัน/ไร่ หรือโกลกลบพืชปุ๋ยสด (หวานเมล็ดถั่วพุ่ม ๘-๑๐ กิโลกรัม/ไร่ เมล็ดถั่วพุ่ม ๖-๘ กิโลกรัม/ไร่ หรือปอเทือง ๔-๖ กิโลกรัม/ไร่ โกลกลบระยะออกดอก ปล่อยให้ ๑-๒ สัปดาห์) ร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำ

ไถพรวนและปลูกพืชตามแนวระดับ มีวัสดุคลุมดิน หรือทำแนวรั้วหญ้าแฝก มีการใช้ปุ๋ยเคมีตามชนิดพืชที่ปลูก เพื่อรักษาความสามารถในการผลิตของดินไว้ไม่ให้เสื่อมโทรมลงและช่วยเพิ่มผลผลิต พัฒนาแหล่งน้ำ และจัดระบบการให้น้ำในแปลงปลูก

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

๔) กลุ่มชุดดินที่ ๓๔



▶ ชุดดิน : ชุดดินฉลอง (Chl) ชุดดินฝั่งแดง (Fd) ชุดดินควนกาหลง (Kkl) ชุดดินคลองท่อม (Km) ชุดดินคลองนกระทุง (Knk) ชุดดินละหาน (Lh) ชุดดินนาท่าม (Ntm) และชุดดินท่าแซะ (Te)

▶ ลักษณะเด่น : กลุ่มดินร่วนละเอียดถึงลึกมากที่เกิดจากตะกอนลำน้ำหรือวัตถุต้นกำเนิดดินเนื้อหยาบ ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัด การระบายน้ำดีถึงดีปานกลาง ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ

▶ ปัญหา : ดินปนทราย ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ขาดแคลนน้ำในระยะที่ฝนทิ้งชว่นาน และในพื้นที่ที่มีความลาดชัน ดินง่ายต่อการถูกชะล้างพังทลายสูญเสียหน้าดิน

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

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

๕) กลุ่มชุดดินที่ ๓๙



- ▶ ชุดดิน : ชุดดินคอหงษ์ (Kh) ชุดดินนาทวี (Nat) ชุดดินสะเดา (Sd) ชุดดินทุ่งหว้า (Tg)
- ▶ ลักษณะเด่น : กลุ่มดินร่วนหยาบถึงหนักที่เกิดจากตะกอนลำน้ำหรือวัตถุต้นกำเนิดดินเนื้อหยาบ ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัด การระบายน้ำดีถึงดีปานกลาง ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ
- ▶ ปัญหา : เนื้อดินค่อนข้างเป็นทราย มีความอุดมสมบูรณ์ต่ำและมีปัญหาเกี่ยวกับการชะล้างพังทลายของหน้าดินโดยเฉพาะบริเวณพื้นที่ที่มีความลาดชันสูง

- ▶ แนวทางการจัดการ : **ปลูกพืชไร่หรือพืชผัก** เลือกพื้นที่ค่อนข้างราบเรียบ จัดระบบการปลูกพืชหมุนเวียนตลอดทั้งปี ให้มีการปลูกพืชบำรุงดินร่วมอยู่ด้วย ปรับปรุงดินด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก ๒-๓ ตัน/ไร่ หรือไถกลบพืชปุ๋ยสด (หวานเมล็ด ถั่วพรี ๘-๑๐ กิโลกรัม/ไร่ เมล็ดถั่วพุ่ม ๖-๘ กิโลกรัม/ไร่ หรือปอเทือง ๔-๖ กิโลกรัม/ไร่ ไถกลบระยะออกดอก ปล่อยให้ 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 ขาดแคลนน้ำในระยะที่ฝนทิ้งช้งนาน และในพื้นที่ที่มีความลาดชัน ดินง่ายต่อการถูกชะล้างพังทลายสูญเสียหน้าดิน ทำให้เกิดเป็นดินตื้นและยากต่อการปรับปรุงแก้ไข

- ▶ แนวทางการจัดการ : **ปลูกพืชไร่หรือพืชผัก** เลือกพื้นที่ค่อนข้างราบเรียบ จัดระบบการปลูกพืชหมุนเวียนตลอดทั้งปี ให้มีการปลูกพืชบำรุงดินร่วมอยู่ด้วย ปรับปรุงดินด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก ๒-๓ ตัน/ไร่ หรือไถกลบพืชปุ๋ยสด (หวานเมล็ด ถั่วพรี ๘-๑๐ กิโลกรัม/ไร่ เมล็ดถั่วพุ่ม ๖-๘ กิโลกรัม/ไร่ หรือปอเทือง

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 ปลูกพืชแซม ขึ้นบันได คันดิน ทำแนวรั้วหญ้าแฝกหรือทำฐานเฉพาะต้น ในช่วงเจริญเติบโต ก่อนเก็บผลผลิตและภายหลังเก็บผลผลิต ใช้ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอกร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำ ตามชนิดพืชที่ปลูก พัฒนาแหล่งน้ำและจัดระบบการให้น้ำในแปลงปลูก

๗) กลุ่มชุดดินที่ ๖๐



▶ ชุดดิน : เนื่องจากหน่วยแผนดินนี้เป็นหน่วยผสมของดินหลายชนิด ดังนั้นในแผนที่ดินระดับจังหวัด จึงเรียกว่าเป็น พวดินตะกอนน้ำพาเชิงซ้อนที่มีการระบายน้ำดี (AC-wd : Alluvial Complex, well drained)

▶ ลักษณะเด่น : กลุ่มดินร่วนที่เกิดจากดินตะกอนน้ำพาเชิงซ้อน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกลาง การระบายน้ำดีถึงดีปานกลาง

▶ ปัญหา : -

▶ 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

๘) กลุ่มชุดดินที่ ๖๒

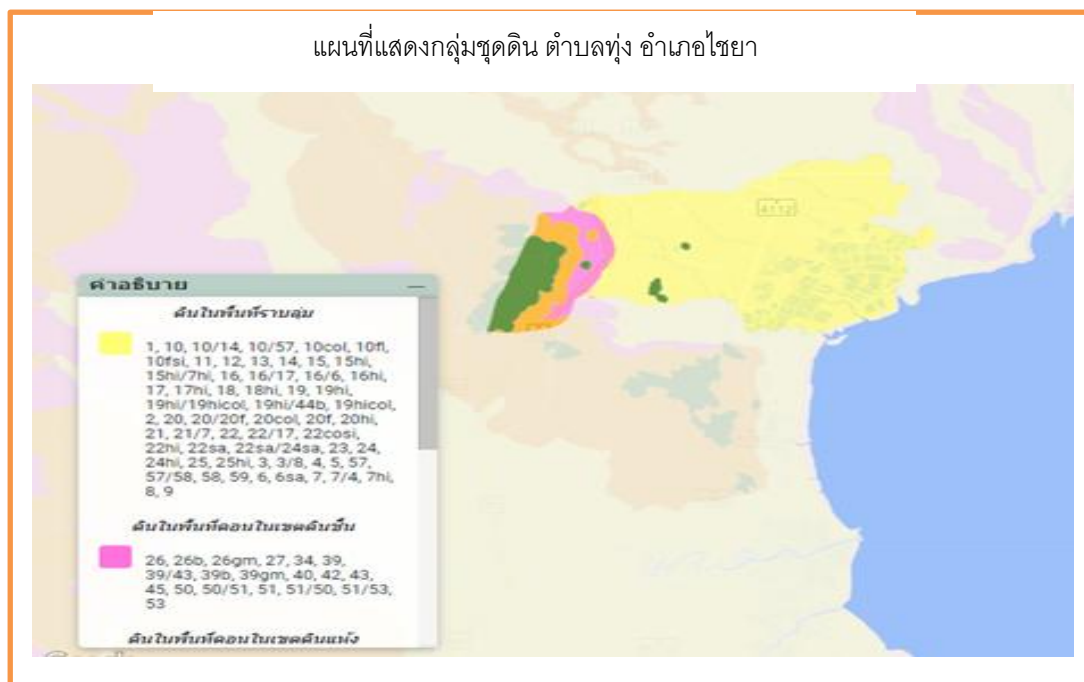
▶ ชุดดิน : พื้นที่ลาดชันเชิงซ้อน (SC : slope complex)

- ▶ **ลักษณะเด่น :** พื้นที่ลาดชันเชิงซ้อนที่มีความลาดชันมากกว่า ๓๕ เปอร์เซ็นต์ พื้นที่บริเวณนี้ยังไม่มีการศึกษา สำรวจและจำแนกดิน เนื่องจากสภาพพื้นที่ที่มีความลาดชันสูง ซึ่งถือว่ายากต่อการจัดการดูแลรักษาสำหรับการเกษตร
- ▶ **ปัญหา :** มีความลาดชันสูงมาก ในพื้นที่ทำการเกษตรจะเกิดการชะล้างพังทลาย สูญเสียหน้าดินอย่างรุนแรง ขาดแคลนน้ำและบางพื้นที่อาจพบชั้นหินพื้นหรือเศษหินกระจัดกระจายอยู่บริเวณหน้าดิน
- ▶ **แนวทางการ** **ควรปล่อยไว้ให้เป็นป่าตามธรรมชาติ เป็นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า**
จัดการ : **แหล่งต้นน้ำลำธาร** ในกรณีที่ต้องนำมาใช้ประโยชน์ทางการเกษตร จำเป็นต้องมีการศึกษาดินก่อน เพื่อให้ทราบถึงความเหมาะสมของดินสำหรับการปลูกพืช โดยมีการใช้ประโยชน์ที่ดินในเชิงอนุรักษ์หรือวนเกษตร ในบริเวณพื้นที่ที่เป็นดินลึกและสามารถพัฒนาแหล่งน้ำได้ มีระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ เช่น ปลูกพืชคลุมดิน ทำแนวรั้วหญ้าแฝกและขุดหลุมปลูกเฉพาะต้น โดยไม่มีการทำลายไม้พื้นล่าง สำหรับในพื้นที่ที่ไม่มีศักยภาพทางการเกษตร ควรรักษาไว้ให้เป็นสวนป่า สร้างสวนป่าหรือใช้ปลูกไม้ใช้สอยโตเร็ว

ควรปล่อยไว้ให้เป็นป่าตามธรรมชาติ เป็นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า
แหล่งต้นน้ำลำธาร ในกรณีที่ต้องนำมาใช้ประโยชน์ทางการเกษตร จำเป็นต้องมีการศึกษาดินก่อน เพื่อให้ทราบถึงความเหมาะสมของดินสำหรับการปลูกพืช โดยมีการใช้ประโยชน์ที่ดินในเชิงอนุรักษ์หรือวนเกษตร ในบริเวณพื้นที่ที่เป็นดินลึกและสามารถพัฒนาแหล่งน้ำได้ มีระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ เช่น ปลูกพืชคลุมดิน ทำแนวรั้วหญ้าแฝกและขุดหลุมปลูกเฉพาะต้น โดยไม่มีการทำลายไม้พื้นล่าง สำหรับในพื้นที่ที่ไม่มีศักยภาพทางการเกษตร ควรรักษาไว้ให้เป็นสวนป่า สร้างสวนป่าหรือใช้ปลูกไม้ใช้สอยโตเร็ว

๙) กลุ่มชุดดิน U หมายถึงหน่วยดินชุดเบ็ดเตล็ด (Miscellaneous land unit) ซึ่งเป็นพื้นที่ที่ไม่สามารถจำแนกเป็นชุดดินปกติได้ เนื่องจากมีลักษณะที่แตกต่างออกไปอย่างชัดเจน เช่น บ่อดินหรือพื้นที่ที่มีลักษณะเฉพาะอื่นๆ ไม่ใช่ชื่อกลุ่มชุดดินสำหรับการเกษตรทั่วไป

๑๐) กลุ่มชุดดิน W ในประเทศไทยไม่ใช่ชื่อกลุ่มชุดดินโดยตรง แต่เป็นการใช้ตัวย่อพยัญชนะต้นของ "ชื่อชุดดิน" (Soil Series) ที่ขึ้นต้นด้วยตัว W ซึ่งมีหลายชุดดินที่มีลักษณะแตกต่างกันตามการจำแนก โดยมีชุดดินสำคัญดังนี้ ชุดดินวัฒนา, ชุดดินเวียงชัย, ชุดดินวังไทร, ชุดดินวาริน เป็นต้น

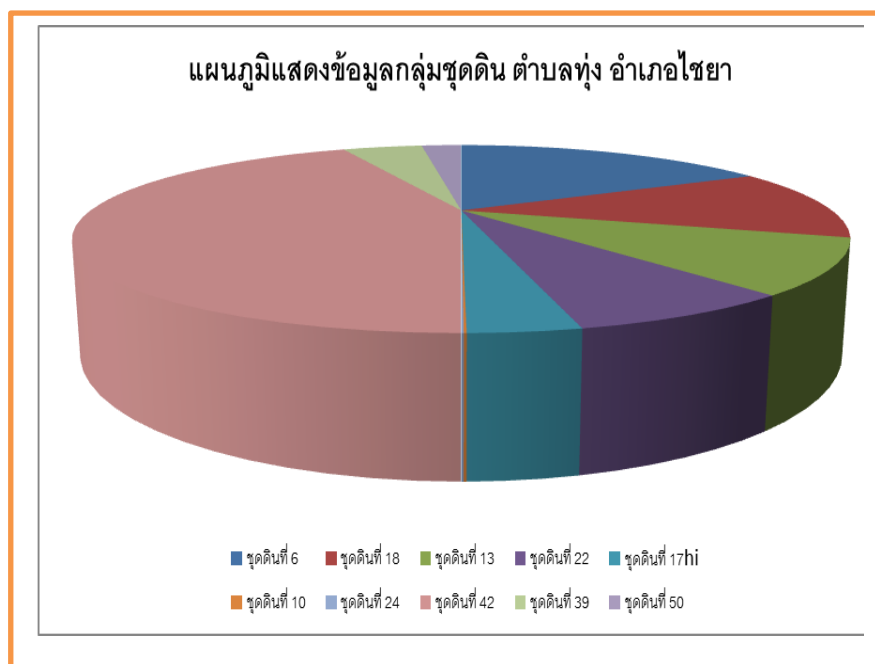


ภาพที่ ๓ ข้อมูลกลุ่มชุดดินตำบลทุ่ง อำเภอไชยา
(ที่มา: Agri-map, พ.ศ.๒๕๖๙)

ตารางที่ ๔ แสดงพื้นที่กลุ่มชุดดินตำบลทุ่ง อำเภอไชยา จังหวัดสุราษฎร์ธานี

กลุ่มชุดดิน	พื้นที่ตำบล (ไร่)
๑๓	๖,๒๘๕.๓๙
๑๐	๓,๓๖๒.๖๘
๑๖	๒,๔๙๓.๘๓
๖	๒,๑๐๔.๑๖
๒๔	๑,๙๓๔.๓๑
๒๒	๑,๗๖๘.๕๙
๑๗hi	๑,๖๘๒.๕๙
๑๘	๔๓.๓๖
๓๙	๑,๔๔๕.๒๔
๓๔	๑,๔๙๖.๐๕
ผลรวมทั้งหมด	

(ที่มา Agri-map, พ.ศ.๒๕๖๙)



ภาพที่ ๔ แสดงกลุ่มชุดดินของตำบลทุ่ง อำเภอไชยา
(ที่มา Agri-map, พ.ศ.๒๕๖๙)

๓. ลักษณะภูมิอากาศ

๓.๑ ฤดูกาล

สภาพภูมิอากาศของตำบลเลม็ดได้รับอิทธิพลจากมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดมาจากมหาสมุทรอินเดีย รวมทั้งมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือที่พัดผ่านอ่าวไทย ดังนั้น จึงทำให้มีช่วงฤดูฝนยาวนานมาก โดยกินระยะเวลาตั้งแต่เดือนพฤษภาคมจนถึงเดือนมกราคม โดยสามารถสรุปได้ดังนี้ ดังนี้

ฤดูร้อน เริ่มตั้งแต่เดือนกุมภาพันธ์ ถึง ประมาณกลางเดือนพฤษภาคม หลังจากสิ้นสุดฤดูมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือแล้วอากาศจะเริ่มร้อน และจะมีอากาศร้อนจัดที่สุดในเดือนเมษายน แต่ไม่ร้อนมากนัก เนื่องจากภูมิประเทศเป็นคาบสมุทรอยู่ใกล้ทะเลกระแสน้ำและไอน้ำจากทะเลทำให้อากาศคลายร้อนลงไปมาก โดยมีอุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ยเท่ากับ 34°C และต่ำสุดเฉลี่ยเท่ากับ 24°C

ฤดูฝนเริ่มตั้งแต่เดือนมิถุนายน ถึงเดือนมกราคม ช่วงที่ลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ ซึ่งเป็นลมร้อนและชื้นจากมหาสมุทรอินเดียพัดปกคลุมประเทศไทย ทำให้มีฝนตกทั่วไป และในช่วงฤดูฝนยังมีร่องความกดอากาศต่ำปกคลุมภาคใต้เป็นระยะๆ อีกด้วย จึงทำให้มีฝนตกมากและเนื่องจากอยู่ทางด้านตะวันออกของภาคใต้จึงได้รับอิทธิพลจากลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือที่พัดผ่านอ่าวไทย ทำให้มีฝนตกมากระหว่างเดือนพฤศจิกายนและธันวาคมอีกช่วงหนึ่งด้วย เดือนที่มีฝนตกมากที่สุดคือ กันยายน โดยมีปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยเท่ากับ ๓๐๖ มิลลิเมตร เดือนที่มีปริมาณฝนน้อยที่สุด คือ กุมภาพันธ์ โดยมีปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยเท่ากับ ๒๗ มิลลิเมตร

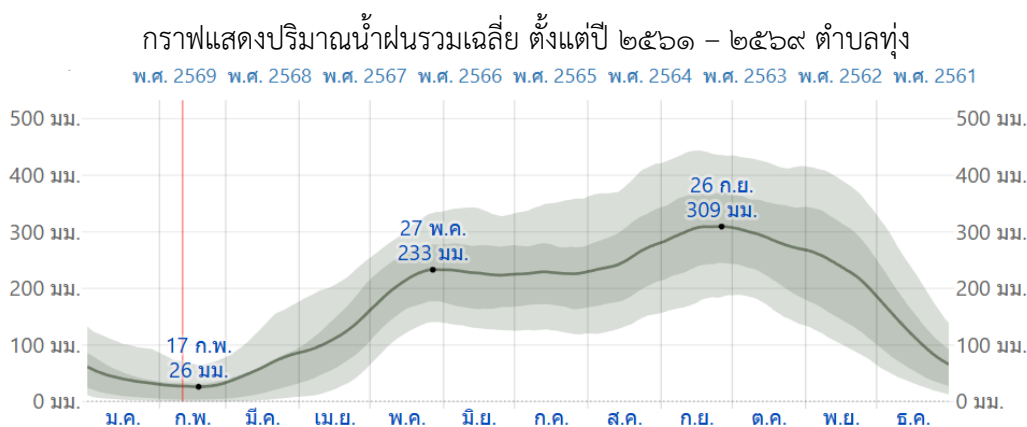
ตารางที่ ๕ แสดงข้อมูลฤดูกาล ตำบลทุ่ง

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	————→					←—————						

(ที่มา : <https://th.weatherspark.com/>, พ.ศ. ๒๕๖๙)

๓.๒ ปริมาณน้ำฝนและอุณหภูมิ

๓.๒.๑ ปริมาณน้ำฝน ตำบลทุ่ง อำเภอไชยา มีปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยปี ๒๕๖๑ - ๒๕๖๙ โดยมีปริมาณฝนตลอดปี ในอำเภอไชยา เดือนที่มีปริมาณฝนมากที่สุดคือ เดือนกันยายน โดยมีปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยเท่ากับ ๓๐๖ มิลลิเมตร และเดือนที่มีปริมาณฝนน้อยที่สุดคือ เดือนกุมภาพันธ์ โดยมีปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยเท่ากับ ๒๗ มิลลิเมตร

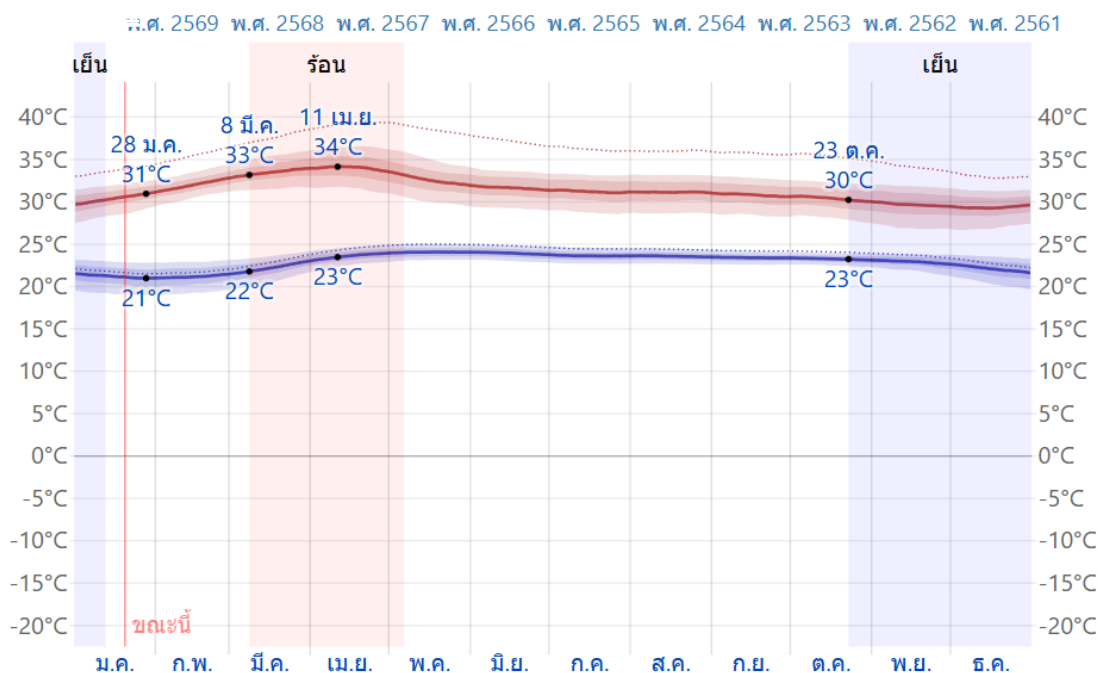


ภาพที่ ๕ แสดงปริมาณน้ำฝนเฉลี่ย ๘ ปี ตั้งแต่ ปี ๒๕๖๑ - ๒๕๖๙

(ที่มา : <https://th.weatherspark.com/>, พ.ศ. ๒๕๖๙)

๓.๒.๒. อุณหภูมิ ตำบลทุ่ง อำเภอไชยา มีปริมาณอุณหภูมิเฉลี่ยปี ๒๕๖๑ - ๒๕๖๙ ฤดูกาลที่ร้อนมีระยะเวลา ๑.๙ เดือน โดยเริ่มตั้งแต่วันที่ ๘ มีนาคม ถึงวันที่ ๖ พฤษภาคม และอุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ยรายวันสูงกว่า ๓๓°C เดือนที่มีอากาศร้อนที่สุดของปีในอำเภอไชยา คือ เมษายน โดยมีอุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ยเท่ากับ ๓๔°C และต่ำสุดเฉลี่ยเท่ากับ ๒๔°C ฤดูกาลที่เย็นมีระยะเวลา ๒.๗ เดือน โดยเริ่มตั้งแต่วันที่ ๒๓ ตุลาคม ถึงวันที่ ๑๒ มกราคม และอุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ยรายวันต่ำกว่า ๓๐°C เดือนที่มีอากาศหนาวที่สุดของปีในอำเภอไชยา คือ ธันวาคม โดยมีอุณหภูมิต่ำสุดเฉลี่ยเท่ากับ ๒๒°C และสูงสุดเฉลี่ยเท่ากับ ๒๙°C

กราฟแสดงอุณหภูมิเฉลี่ย ปี พ.ศ. ๒๕๖๑ – ๒๕๖๙ ตำบลทุ่ง



ภาพที่ ๖ แสดงค่าอุณหภูมิเฉลี่ย ปี พ.ศ. ๒๕๖๑ – ๒๕๖๙ ตำบลทุ่ง

(ที่มา : <https://th.weatherspark.com/>, พ.ศ. ๒๕๖๙)

ตารางที่ ๖ แสดงข้อมูลปริมาณน้ำฝน และอุณหภูมิเฉลี่ย ๕ ปี ตำบลทุ่ง

ปี	ปริมาณน้ำฝนรวมทั้งปี (มม.)	ปริมาณฝนเฉลี่ย (มม.)	จำนวนวันฝนตก (วัน)	เดือนที่ฝนสูงสุด	อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)		
					สูงสุด	ต่ำสุด	เฉลี่ยทั้งปี
๒๕๖๔	๑,๘๕๐.๕๐	๑๕๔.๒	๑๖๕	พฤศจิกายน	๓๖.๘°C	๒๑.๕°C	๒๗.๒°C
๒๕๖๕	๑,๙๘๐.๒๐	๑๖๕	๑๗๒	พฤศจิกายน	๓๗.๒°C	๒๐.๘°C	๒๖.๙°C
๒๕๖๖	๑,๕๖๐.๘๐	๑๓๐.๑	๑๔๘	พฤศจิกายน	๓๘.๕°C	๒๒°C	๒๗.๕°C
๒๕๖๗	๑,๔๘๐.๔๐	๑๒๓.๔	๑๔๒	กันยายน	๓๙°C	๒๑°C	๒๗.๘°C
๒๕๖๘	๑,๘๐๐	๑๔๕	๑๕๕	พฤศจิกายน	๓๙°C	๒๒°C	๒๗°C

ที่มา : ระบบบริการข้อมูลอุตุวิทยามหาวิทยาลัย, พ.ศ. ๒๕๖๙

๔. เส้นทางคมนาคม

๔.๑ เส้นทางคมนาคมระหว่างตำบล

ประชาชนในพื้นที่ ตำบลทุ่ง ใช้เส้นทางถนนไชยา-ท่าชนะ(สายล่าง) (ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๔๑๑๒), ถนนราษฎร์นรกิจ (ไชยา - พุมเรียง) เป็นถนนเส้นทางหลักในการสัญจรไปมา และมีถนนติดต่อกับชุมชนในหมู่บ้านแยกเป็นถนนสายต่างๆ



ภาพที่ ๗ เส้นทางคมนาคมระหว่างตำบลทุ่ง อำเภอลำทะเมนชัย
(ที่มา : google- map ,พ.ศ.๒๕๖๙.)

การคมนาคมติดต่อระหว่างจังหวัดและอำเภอ สามารถเดินทางได้หลายเส้นทาง โดยมีรายละเอียดดังนี้

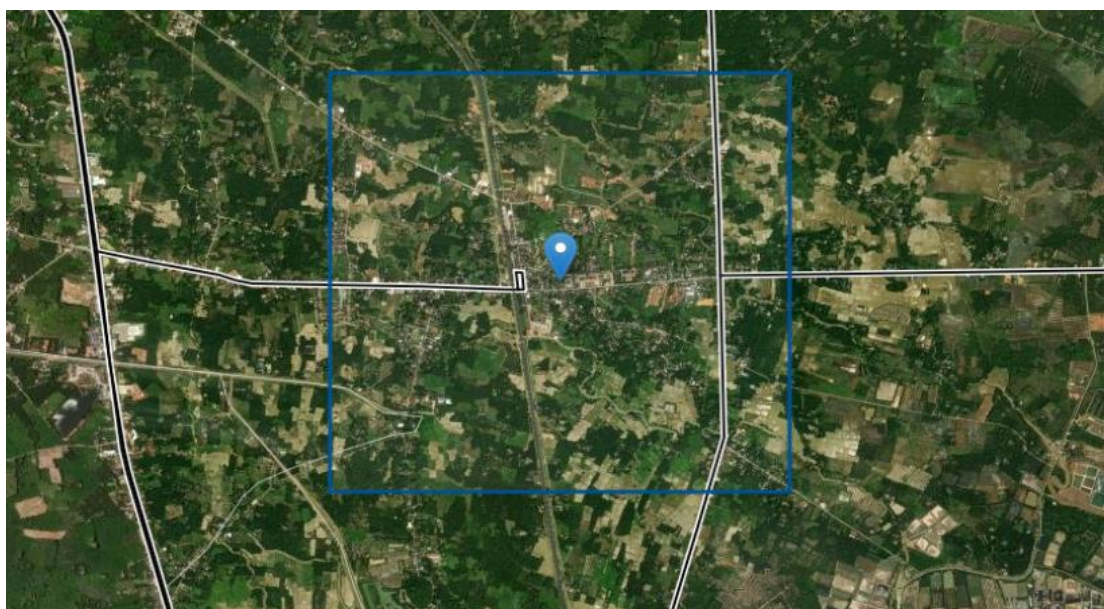
ทางรถไฟ ตำบลทุ่งไม่มีทางรถไฟตัดผ่าน

ประชาชนในพื้นที่ ตำบลทุ่ง ใช้เส้นทางถนนไชยา-ท่าชนะ(สายล่าง) (ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๔๑๑๒), ถนนรักษันรกิจ (ไชยา - พุมเรียง) เป็นถนนเส้นทางหลักในการสัญจรไปมา และมีถนนติดต่อกับชุมชนในหมู่บ้านแยกเป็นถนนสายต่างๆดังนี้

หมู่ที่ (ชื่อหมู่บ้าน)	ชื่อถนน
หมู่ที่ ๑ (บ้านขนอน)	ถนนสายบ้านนาโคก
	ถนนสายบ้านสาร
	ถนนสายบ้านขนอน
	ถนนสาย ๔๐๑๑ - บ้านขนอน
	ถนนสายบ้านดอนสูง
	ถนนสายบ้านนายวิริโย-บ้านป่ากิมชี้
	ถนนสายศาลาแม่ทรัพย์-บ้านนายนิรันดร์
	ถนนสายบ้านนายจินดา-ถนนวัดนอก
	ถนนสายบ้านนายระพิน-ถนนวัดนอก
หมู่ที่ ๒ (บ้านทุ่งนอก)	ถนนสายสะพานหนองขี้เป็ด-บ้านนายนุ่ม
	ถนนสายศาลาหมู่ที่ ๒ - ศาลาเขียด

	ถนนบ้านสวนหย้า-สะพานตาจู้ย
	ถนนสายบ้านนายหมี-พรุหลวง
	ถนนสายบ้านนายซ็อน-ศาลาเขียด
	ถนนภายในหมู่บ้าน บ้านทุ่งนอก
หมู่ที่ ๓ (บ้านถิ่นหลวง)	ถนนสายบ้านหนองมน-วัดตะเคียน
	ถนนสาย ๓,๔,๗
	ถนนสายบ้านโนไร่
	ถนนสายบ้านเจ้เก
	ถนนสายบ้านนายซับ-นางหนับ
	ถนนสายหนองแวงคำ-ทางรถไฟ
	ถนนสาย ๓๔๗ – บ้านนายณรงค์
	ถนนสายบ้านหนองมน-บ้านนางเซียง
	ถนนสายบ้านนายवल-วัดตะเคียน
หมู่ที่ ๔ (บ้านหนองซี้เป็ด)	ถนนสายบ้านนาอก-บ้านนาหัวช้าง
	ถนนสายคงคาชัย-ดอนจำปา-ห้วยโหนด
	ถนนสายวัดควน-บ้านนายชุม
	ถนนสายแยกวัดควน
	ถนนสายบ้านถิ่นหลวง-บ้านสิงขร
	ถนนสายนานอก-หนองเขลียง
	ถนนสายคงคาชัย-คลองจำปา
หมู่ที่ ๕ (บ้านหัวนอน)	ถนนสายวัดจำ-บ้านพุมเรียง
	ถนนสายแยกบ้านสงขลา-บ้านสวนใหญ่
	ถนนสายกุกตาเจ้า
	ถนนสายบ้านป่าขาว-ถนนหน้าวัดจำปา
	ถนนสายบ้านหนองมน-วัดจำปา
	ถนนสายบ้านหัวนอน-วัดจำปา
	ถนนสายสวนโพธิ์-บ้านคอกช้าง
	ถนนสายบ้านคอกช้าง-วัดชมพูนุส
	ถนนสายวัดสากเหล็ก-บ้านนายประกอบ
หมู่ที่ ๖ (บ้านนาแค)	ถนนสายบ้านสวนใหญ่-บ้านลำไย
	ถนนสาย ร.ร.บ้านนาแค-สะพานหมู่ที่๘ ม.๖
	ถนนสายบ้านอ่อนใจ-นาป่า
	ถนนสายยูเนียน-คอกเสือ
	ถนนสายนาแค-วังนน
	ถนนสายเทอะเค็จ-นาล่าง

	ถนนสายวัดอิฐ-ต่อเขตพุมเรียง
หมู่ที่ ๗ (บ้านควนเจดีย์)	ถนนสายเทอะแค-ถนนรถไฟ
	ถนนยางยวน-ทุ่งยุง
	ถนนสายทุ่งยุง-ต่อเขตตำบลวัง
	ถนนสายศาลาแดง-ฝายน้ำล้น
	ถนนสายบ้านนายา
	ถนนสายนายา-ทับท่านรอด
	ถนนสายเทอะแค-วัดควนเจดีย์
	ถนนสายบ้านนายแคว-นายา
	ถนนสายเทอะแค-ศาลาแดง
	ถนนสายวัดควนเจดีย์
หมู่ที่ ๘ (บ้านคลองยวน)	ถนนสายศาลาหมู่บ้าน-โรงอิฐ
	ถนนสายบ้านแพ-โรงอิฐ
	ถนนสายคูนางปรีม
	ถนนสายคลองยวน-คลองห้วยพุน
	ถนนสายไชยา-ท่าชนะ-บ้านนายสำลี
	ถนนสามแยกบ้านนางเนิน-ถนนห้วยพุน-แหลมโพธิ์



ภาพที่ ๘ แผนที่แสดงเส้นทางคมนาคมตำบลทุ่ง อำเภอไชยา จังหวัดสุราษฎร์ธานี
ที่มา: ที่ว่าการอำเภอไชยา , พ.ศ.๒๕๖๙

๕ แหล่งน้ำและระบบชลประทาน

ตำบลทุ่ง อำเภอลำทะเมนชัย เป็นพื้นที่ ที่มีแหล่งน้ำธรรมชาติที่สำคัญ ๆ หลายแห่ง ดังนี้

๕.๑ แหล่งน้ำธรรมชาติ แม่น้ำ ลำคลอง หนอง บึง

แหล่งน้ำธรรมชาติ

- ลำคลอง จำนวน ๑๒ แห่ง
- ลำห้วย จำนวน ๒ แห่ง

๕.๒ แหล่งน้ำที่สร้างขึ้นที่สำคัญ (โครงการชลประทาน) ได้แก่

ตำบลทุ่งยังไม่มีระบบชลประทาน เกษตรกรใช้น้ำฝนทำการเกษตรตามฤดูกาล และแหล่งน้ำธรรมชาติ ได้แก่ หนองน้ำคางคาง ตั้ง อยู่ในหมู่ที่ ๔ ตำบลทุ่งอำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดสุราษฎร์ธานี มีเนื้อที่ประมาณ ๕ ไร่เศษ รูปที่ดินมีลักษณะเป็นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า เว้นที่แต่มีคอด ๆ กิว ๆ ไม่เสมอ โดยเป็นหนองน้ำธรรมชาติ สร้างสรรค์มาแต่โบราณกาล

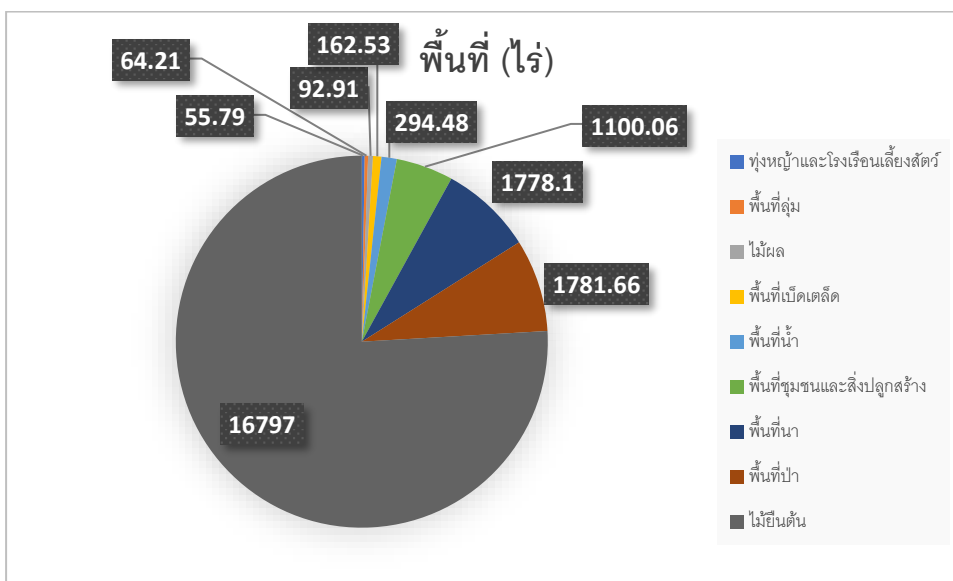


ภาพที่ ๙ แหล่งน้ำธรรมชาติตำบลทุ่ง อำเภอลำทะเมนชัย
ที่มา:องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่ง , พ.ศ.๒๕๖๙

๖. การใช้ประโยชน์ที่ดิน ตำบลทุ่ง อำเภอลำทะเมนชัย

ตำบลทุ่ง มีการใช้ประโยชน์ที่ดินส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ ไม้ยืนต้น จำนวน ๑๖๗๙๗.๐๐ ไร่ร้อยละ ๗๕.๙๑ รองลงมาคือ พื้นที่ป่า จำนวน ๑๗๘๑.๖๖ ไร่ ร้อยละ ๘.๐๕ และพื้นที่ พื้นที่นา .จำนวน ๑๗๗๘.๑๐ ไร่ ร้อยละ ๘.๐๔

กราฟแสดงการใช้ประโยชน์ที่ดิน ตำบลทุ่ง อำเภอยายา จังหวัดสุราษฎร์ธานี



ภาพที่ ๑๑ กราฟแสดงการใช้ประโยชน์ที่ดิน ตำบลทุ่ง อำเภอยายา (ที่มา: <http://agri-map-online.moac.go.th/>, พ.ศ.๒๕๖๙)

ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ

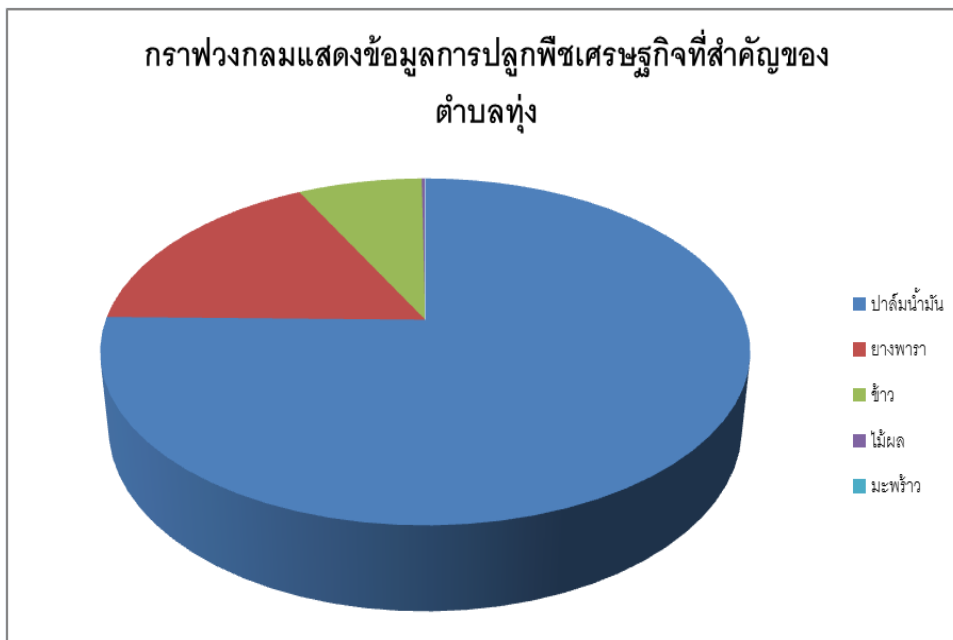
๑. ข้อมูลสินค้าเกษตรที่สำคัญ

ตำบลทุ่งพื้นที่ปลูกพืชเศรษฐกิจหลัก ได้แก่ปาล์มน้ำมัน มีพื้นที่ปลูกมากจำนวน ๑๑,๕๘๖.๕๐ไร่ รองลงมาคือยางพารา มีพื้นที่ปลูก จำนวน ๒,๖๓๘.๒๖ ไร่ และข้าว มีพื้นที่ปลูก จำนวน๑,๑๓๘.๖๒ ไร่ ตามลำดับ นอกจากนี้ยังมีพื้นที่ปลูกมะพร้าวและไม้ผล ตามลำดับ

ตารางที่ ๑๑ แสดงข้อมูลด้านพืช ตำบลทุ่ง อำเภอยายา จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ตำบล	ข้อมูลพื้นฐานด้านการเกษตร (ไร่) อำเภอยายา จังหวัดสุราษฎร์ธานี						
	พื้นที่ทั้งหมด	ข้าว	ยางพารา	ปาล์มน้ำมัน	ไม้ผล	มะพร้าว	รวมทั้งหมด
ทุ่ง	๑๕๔๕๘.๙๖	๑,๑๓๘.๖๑	๒,๖๓๘.๒๖	๑๑,๕๘๖.๕๐	๓๒.๐๑	๖๓.๕๘	๑๕,๔๕๘.๙๖
รวม	๑๕๔๕๘.๙๖	๑,๑๓๘.๖๑	๒,๖๓๘.๒๖	๑๑,๕๘๖.๕๐	๓๒.๐๑	๖๓.๕๘	๑๕,๔๕๘.๙๖

ที่มา : ระบบฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร, พ.ศ. ๒๕๖๘



ภาพที่ ๑๒ แสดงข้อมูลการปลูกพืชเศรษฐกิจที่สำคัญ ตำบลทุ่ง อำเภอไชยา (ที่มา : ระบบฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร พ.ศ. ๒๕๖๘)

ตารางที่ ๑๒ แสดงข้อมูลด้านปศุสัตว์ ตำบลทุ่ง อำเภอไชยา จังหวัดสุราษฎร์ธานี

หมู่ที่/ ชนิดสัตว์	๑	๒	๓	๔	๕	๖	๗	๘	รวม
โคเนื้อ(ตัว)	๑๓๕	๑๑๕	๒๕๘	๑๓๑	๑๕๓	๑๕๕	๒๕๗	๒๔๖	๑,๔๙๐
เกษตรกร(ราย)	๕๔	๔๑	๘๓	๔๓	๒๖	๓๔	๖๔	๖๗	๔๑๒
กระบือ(ตัว)	๘๘	๐	๖	๓	๙	๓๑	๐	๑๘	๑๕๕
เกษตรกร(ราย)	๙	๐	๓	๑	๒	๔	๐	๖	๒๕
สุกร(ตัว)	๓๑	๐	๐	๒๐๕	๓๑	๑๔	๑๒	๑๓	๓๐๖
เกษตรกร(ราย)	๕	๐	๐	๒	๔	๔	๕	๖	๒๖
เป็ด(ตัว)	๑,๖๐๐	๑๖๐	๖๗๐	๑๑๐	๑๔๐	๕๐	๓๕	๑๑๕	๒,๘๘๐
เกษตรกร(ราย)	๒๔	๖	๗	๗	๗	๔	๔	๕	๖๔
ไก่(ตัว)	๑,๒๙๕	๔๕๑	๑,๓๗๐	๗๒๗	๓๑๕	๒๒๐	๙,๑๐๖	๓๕,๑๑๔๗	๔๘,๖๐๑
เกษตรกร(ราย)	๖๓	๓๒	๗๑	๓๖	๑๖	๑๒	๕๗	๔๘	๓๓๕
แพะ(ตัว)	๒๒	๑๓	๐	๐	๐	๐	๐	๔๘	๘๓
เกษตรกร(ราย)	๓	๑	๐	๐	๐	๐	๐	๖	๑๐

ที่มา : สำนักงานปศุสัตว์อำเภอไชยา,พ.ศ. ๒๕๖๘

ตารางที่ ๑๓ แสดงข้อมูลด้านประมง แสดงจำนวนผู้เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ตำบลทุ่ง อำเภอไชยา

ตำบล ทุ่ง	เกษตรกร รวม (ราย)	กุ้งทะเล	กุ้งน้ำจืด	ปลาทะเล	ปลาน้ำจืด	สัตว์น้ำ สวยงาม	รวม ทั้งหมด
	๒๒	-	-	-	-	๑๖	-

ที่มา : สำนักงานประมงอำเภอไชยา, พ.ศ. ๒๕๖๘

๒. สินค้าเอกลักษณ์ประจำถิ่น/สินค้า GI

-ไม่มี

ข้อมูลด้านสังคม

๑. ข้อมูลเกษตรกร/องค์กรเกษตรกร

๑.๑ เกษตรกร

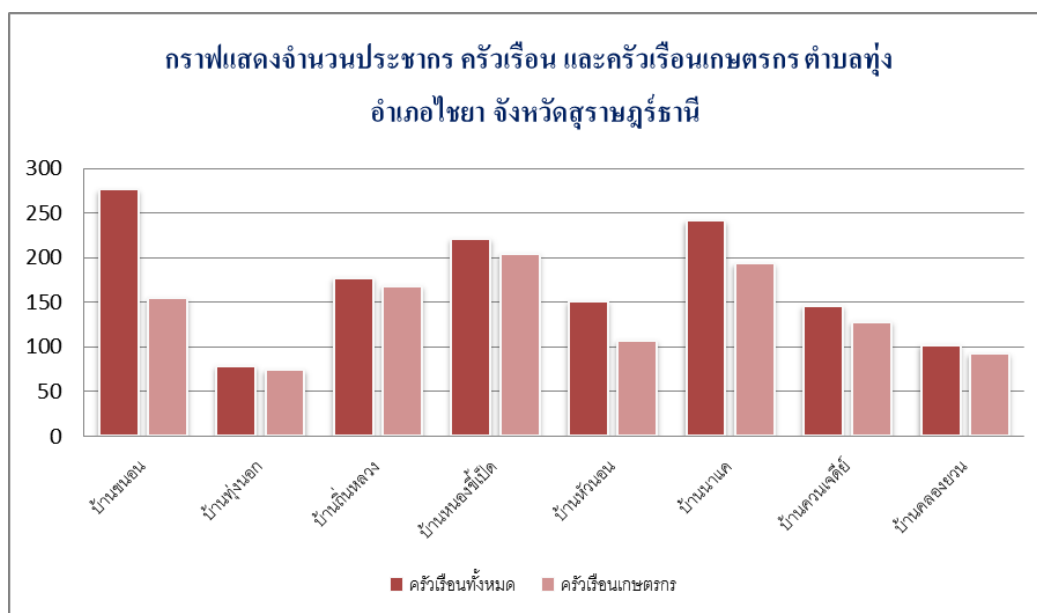
ตำบลทุ่ง มีประชากรทั้งสิ้น ๔,๙๖๒ คน จำนวนครัวเรือน ๑,๑๒๐ ครัวเรือน แบ่งเป็นชาย ๒,๔๐๙ คน หญิง ๒,๕๕๓ คน ประชากรส่วนใหญ่ของอำเภอนับถือศาสนาพุทธมีรายละเอียดแยกเป็นตำบล ดังนี้

ตารางที่ ๑๔ แสดงจำนวนครัวเรือน และประชากรในตำบลทุ่ง อำเภอไชยา จังหวัดสุราษฎร์ธานี

หมู่ที่	ชื่อบ้าน	จำนวนครัวเรือน		ชาย	หญิง	รวม
		ทั้งหมด	เกษตรกร			
๑	บ้านขนอน	๒๗๖	๑๕๔	๓๔๐	๔๓๓	๗๗๓
๒	บ้านทุ่งนอก	๗๘	๗๔	๑๖๑	๑๖๘	๓๒๙
๓	บ้านถิ่นหลวง	๑๗๗	๑๖๘	๒๙๑	๓๑๙	๖๑๐
๔	บ้านหนองขี้เป็ด	๒๒๑	๒๐๔	๔๐๑	๔๑๔	๘๑๕
๕	บ้านหัวนอน	๑๕๑	๑๐๗	๒๗๒	๒๘๒	๕๕๔
๖	บ้านนาแค	๒๔๑	๑๙๓	๔๔๙	๔๖๒	๙๑๑
๗	บ้านควนเจดีย์	๑๔๖	๑๒๘	๒๗๐	๒๕๔	๕๒๔
๘	บ้านคลองยวน	๑๐๒	๙๒	๒๒๕	๒๒๑	๔๔๖
รวม	รวม	๑,๓๙๒	๑,๑๒๐	๒,๔๐๙	๒,๕๕๓	๔,๙๖๒

ที่มา : สำนักทะเบียนอำเภอไชยา ,พ.ศ. ๒๕๖๘

จำนวนครัวเรือน และประชากรในตำบลทุ่ง อำเภอไชยา จังหวัดสุราษฎร์ธานี



ภาพที่ ๑๓ จำนวนประชากร ครัวเรือน และครัวเรือนเกษตรกร ตำบลทุ่ง อำเภอไชยา
(ที่มา : กรมการปกครอง, พ.ศ.๒๕๖๘)

๒) หัวหน้าครัวเรือนเกษตรกรจำแนกตามอายุ

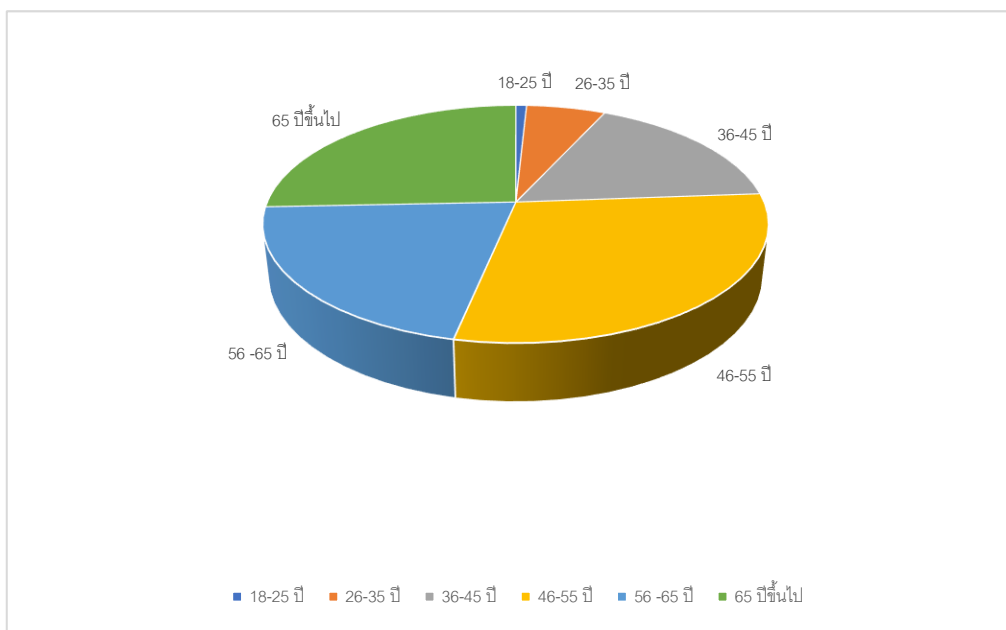
ตำบลทุ่ง มีครัวเรือนเกษตรกร จำนวน ๙๗๙ ครัวเรือน โดยมีหัวหน้าครัวเรือนเกษตรกร อายุระหว่าง ๔๖-๕๕ ปี จำนวน ๒๘๘ ครัวเรือน คิดเป็นร้อยละ ๒๙.๔๒ รองลงมาอายุระหว่าง ๖๕ ปีขึ้นไป จำนวน ๒๕๑ ครัวเรือน คิดเป็นร้อยละ ๒๕.๖๓ และอายุระหว่าง ๕๖-๖๕ ปี จำนวน ๒๐๖ ครัวเรือน คิดเป็นร้อยละ ๒๑.๐๔ตามลำดับดังตาราง

ตารางที่ ๑๕ แสดงจำนวนหัวหน้าครัวเรือนจำแนกตามอายุ ตำบลทุ่ง อำเภอไชยา

ช่วงอายุ (ปี)	ครัวเรือน	ร้อยละ
๖๕ ปีขึ้นไป	๒๕๑	๒๕.๖๓
๕๖ - ๖๕ ปี	๒๐๖	๒๑.๐๔
๔๖ - ๕๕ ปี	๒๘๘	๒๙.๔๒
๓๖ - ๔๕ ปี	๑๖๖	๑๖.๙๖
๒๖ - ๓๕ ปี	๕๙	๖.๐๓
๑๘ - ๒๕ ปี	๘	๐.๘๒
รวม	๙๗๙	๑๐๐

ที่มา : ระบบฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร พ.ศ. ๒๕๖๘

ภาพแสดงจำนวนหัวหน้าครัวเรือนจำแนกตามอายุ ตำบลทุ่ง อำเภอยะยา



ภาพที่ ๑๕ จำนวนหัวหน้าครัวเรือนเกษตรกรจำแนกตามอายุ ตำบลทุ่ง อำเภอยะยา
(ที่มา : ระบบฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร, พ.ศ. ๒๕๖๘)

๓) ลักษณะการประกอบอาชีพ

ตำบลทุ่งมีเกษตรกรที่ประกอบอาชีพหลักส่วนใหญ่เป็นการประกอบอาชีพเกษตรกรรม เป็นหลัก จำนวน ๘๙๑ ครัวเรือน คิดเป็นร้อยละ ๙๑.๐๑ และประกอบอาชีพเกษตรกรรมเป็นรอง จำนวน ๘๘ครัวเรือน คิดเป็นร้อยละ ๘.๙๙%

ตารางที่ ๑๖ แสดงจำนวนลักษณะการประกอบอาชีพ ตำบลทุ่ง อำเภอยะยา จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ลักษณะการประกอบอาชีพ	ครัวเรือน	ร้อยละ
ประกอบอาชีพเกษตรกรรมเป็นหลัก	๘๙๑	๙๑.๐๑
ประกอบอาชีพเกษตรกรรมเป็นรอง	๘๘	๘.๙๙

ที่มา : ระบบฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร, พ.ศ. ๒๕๖๙

ภาพจำนวนลักษณะการประกอบอาชีพ ตำบลทุ่ง อำเภอยายา จังหวัดสุราษฎร์ธานี



ภาพที่ ๑๖ ลักษณะการประกอบอาชีพ ตำบลทุ่ง อำเภอยายา
(ที่มา : ระบบฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร, พ.ศ. ๒๕๖๙)

๔) ลักษณะการถือครองที่ดิน

ลักษณะการถือครองที่ดินของเกษตรกรตำบลทุ่ง ส่วนใหญ่เกษตรกรเป็นเจ้าของเอง จำนวน ๑,๑๕๒ ครัวเรือน คิดเป็นร้อยละ ๙๗.๖๓ รองลงมาคือเช่า จำนวน ๒๘ ครัวเรือน คิดเป็นร้อยละ ๒.๓๗ ตามลำดับ

ตารางที่ ๑๗ แสดงจำนวนลักษณะการถือครองที่ดิน ตำบลทุ่ง อำเภอยายา จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ลักษณะการถือครอง	ครัวเรือน	ร้อยละ
เกษตรกรเป็นเจ้าของ	๑๑๕๒	๙๗.๖๓
อื่นๆ (ที่สาธารณะประโยชน์, ทำฟรี)	-	-
เช่า	๒๘	๒.๓๗
รวม	๑,๑๘๐	๑๐๐

ที่มา : ระบบฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร, พ.ศ. ๒๕๖๙

ภาพจำนวนลักษณะการถือครองที่ดิน ตำบลทุ่ง อำเภอไชยา จังหวัดสุราษฎร์ธานี



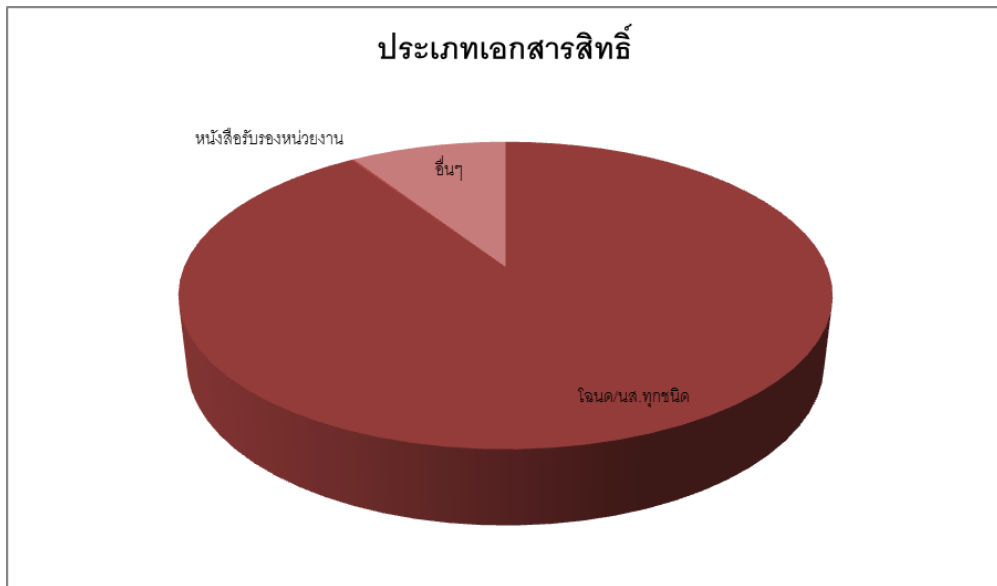
ภาพที่ ๑๖ ลักษณะการถือครองที่ดิน ตำบลทุ่ง อำเภอไชยา
(ที่มา : ระบบฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร, พ.ศ. ๒๕๖๘)

๕) ประเภทเอกสารสิทธิ์ ตำบลทุ่ง อำเภอไชยา จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ตารางที่ ๑๘ แสดงจำนวนประเภทเอกสารสิทธิ์ ตำบลทุ่ง อำเภอไชยา

ประเภทเอกสารสิทธิ์ (ครัวเรือน)				รวม
โฉนด/น.ส.ทุกประเภท	ส.ป.ก. ทุกประเภท	หนังสือรับรอง ของหน่วยงาน	อื่นๆ	
๑๑๐๓	-	๒	๑๑๒	๑๒๑๗

ที่มา : ระบบฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร, พ.ศ. ๒๕๖๘

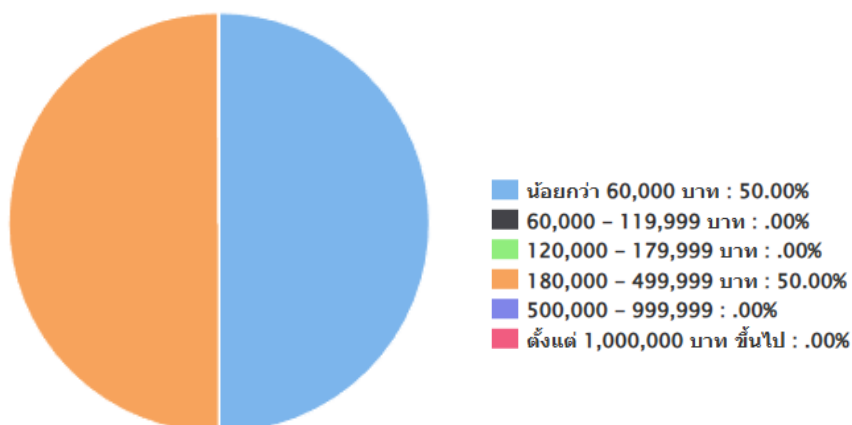


ภาพที่ ๑๗ แสดงประเภทเอกสารสิทธิ์ ตำบลทุ่ง อำเภอไชยา จังหวัดสุราษฎร์ธานี
(ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอไชยา, พ.ศ.๒๕๖๘)

๖) รายได้ รายจ่ายของครัวเรือนเกษตรกร

ตามข้อมูลความจำเป็นพื้นฐาน ระดับตำบล ปี ๒๕๖๘ (สำนักงานพัฒนาชุมชน, พ.ศ. ๒๕๖๘) พบว่า ครัวเรือนเกษตรกรในหมู่ที่ ๔ ตำบลทุ่ง มีรายได้รวมจากทุกแหล่งเฉลี่ยต่อครัวเรือนต่อปี เป็นจำนวน ๖๑๗,๒๔๐.๙๖ บาท รองลงมาคือ หมู่ที่ ๗ เป็นจำนวน ๕๙๔,๑๐๐.๐๐ บาท และหมู่ที่ ๘ เป็นจำนวน ๔๒๖,๗๐๕.๔๘ บาท ตามลำดับ และรายจ่าย ซึ่งรวมหนี้สินด้วยแล้ว พบว่า หมู่ที่ ๒ ตำบลเลม็ด มีรายจ่ายรวมจากทุกแหล่งเฉลี่ยต่อครัวเรือนต่อปี เป็นจำนวน ๕๔๙,๒๙๔.๗๔ บาท รองลงมาคือ หมู่ที่ ๒ เป็นจำนวน ๓๙๕,๙๑๒.๑๒ บาท และ หมู่ที่ ๕ เป็นจำนวน ๒๓๙,๔๓๗.๕๐ บาท ตามลำดับ

รายได้ในภาคการเกษตร

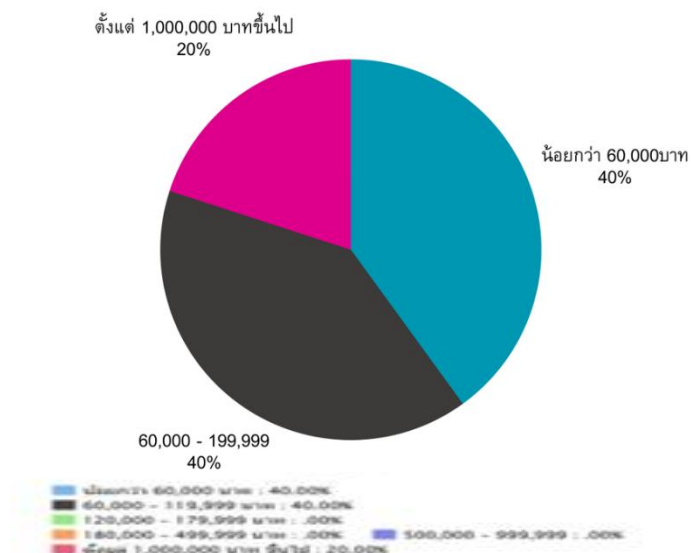


ภาพที่ ๑๗ แสดงรายได้ในภาคเกษตรของเกษตรกรตำบลทุ่ง อำเภอไชยา จังหวัดสุราษฎร์ธานี
(ที่มา: ระบบฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร, พ.ศ. ๒๕๖๘)

๗) สินเชื่อและภาวะหนี้สินของเกษตรกร

เปอร์เซ็นต์ของเกษตรกรที่มีหนี้สินเกษตรกรในภาคการเกษตรมากที่สุด น้อยกว่า ๖๐,๐๐๐ บาท คิดเป็น ๔๐.๐๐% และระหว่าง ๖๐,๐๐๐ - ๑๙๙,๙๙๙ บาท คิดเป็น ๔๐.๐๐ % และเปอร์เซ็นต์ของเกษตรกรที่มีหนี้สินเกษตรกรในภาคการเกษตรน้อยที่สุด ตั้งแต่ ๑,๐๐๐,๐๐๐ คิดเป็น ๒๐.๐๐ %

กราฟแสดงสินเชื่อและภาวะหนี้สินเกษตรกรแยกตามแหล่งสินเชื่อ



ภาพที่ ๑๘ แสดงสินเชื่อและภาวะหนี้สินของเกษตรกรตำบลทุ่ง อำเภอไชยา จังหวัดสุราษฎร์ธานี
(ที่มา: ระบบฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร, พ.ศ. ๒๕๖๘)

๘) ประเพณีและวัฒนธรรม

(๑) การนับถือศาสนา

ประชาชนในตำบลทุ่ง อำเภอไชยา จังหวัดสุราษฎร์ธานี นับถือศาสนาพุทธเป็นส่วนใหญ่ โดยมีศาสนสถาน ๔ แห่ง ได้แก่

- วัดชมพูพนัส ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๑
- วัดไตรรัตนากร ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๓
- วัดจำปา ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๕
- วัดควนเจดีย์ ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๗

(๒) วัฒนธรรมท้องถิ่นที่สำคัญ

ประเพณีและวัฒนธรรม งานประจำปีที่สำคัญในตำบลทุ่ง อำเภอไชยา จังหวัดสุราษฎร์ธานี ที่ดำเนินการจัดเป็นประจำ ได้แก่

- ประเพณีลอยกระทง (ตุลาคม – พฤศจิกายน)
- ประเพณีการจัดงานวันจับปี๊บเดือนและรดน้ำดำหัวผู้สูงอายุ (เมษายน)
- ประเพณีบุญสารทเดือนสิบ (กันยายน – ตุลาคม)
- งานแข่งขันกีฬาประเพณีประจำปี (มีนาคม – พฤษภาคม)

๑.๒ องค์กรและสถาบันเกษตรกร

๑) กลุ่มเกษตรกร/สถาบัน

ตำบลทุ่ง มีกลุ่มส่งเสริมอาชีพ ๑ กลุ่ม มีสมาชิก ๘๐ ราย กลุ่มแม่บ้านเกษตรกร ๑ กลุ่ม สมาชิก ๑๕ ราย กลุ่มยุวเกษตรกร ๑ กลุ่ม สมาชิก ๒๗ ราย วิสาหกิจชุมชน ๓ แห่ง สมาชิก ๓๐ ราย ตามลำดับ

ตารางที่ ๑๙ แสดงจำนวนและสมาชิกสถาบันเกษตรกร ตำบลทุ่ง

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)
ทุ่ง	๑	๘๐	๑	๑๕	๑	๒๗	๓	๓๐	-	-	-	-
รวม	๑	๘๐	๑	๑๕	๑	๒๗	๓	๓๐	-	-	-	-

ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอไชยา, พ.ศ. ๒๕๖๘

ตารางที่ ๒๐ แสดงจำนวนผลิตภัณฑ์ที่ลงทะเบียน OTOP จำแนกตามผลิตภัณฑ์

ประเภทผลิตภัณฑ์	จำนวน
อาหาร	๑๔
เครื่องดื่ม	-
ผ้า เครื่องแต่งกาย	-
ของใช้ ของตกแต่ง ของที่ระลึก	-
สมุนไพรที่ไม่ใช่อาหาร	๑
รวม	๑๕

ที่มา : สำนักงานพัฒนาชุมชนอำเภอไชยา, พ.ศ. ๒๕๖๘

ตารางที่ ๒๑ แสดงข้อมูลกลุ่มวิสาหกิจชุมชน ตำบลทุ่ง อำเภอไชยา จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ชื่อ	ที่อยู่			จำนวนสมาชิก	ประธาน
	เลขที่	หมู่ที่	ตำบล		
วิสาหกิจชุมชนสุรากลั่นช้อยอนันต์	๔๗	๒	ทุ่ง	๑๕	นางสมพิศ แก้วยาว
วิสาหกิจชุมชนสุรากลั่นเคียนตะวัน	๑๐๙/๑	๕	ทุ่ง	๑๒	นายสากล ชูทุ่ง
วิสาหกิจชุมชนสุรากลั่นพื้นบ้านทุ่งสังเวียน	๙๖/๑	๕	ทุ่ง	๘	นายณรงค์ คชอนันต์

ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอไชยา, พ.ศ. ๒๕๖๙

ตารางที่ ๒๒ แสดงข้อมูลกลุ่มแม่บ้านเกษตรกร กลุ่มยุวเกษตรกร และกลุ่มส่งเสริมอาชีพ ตำบลทุ่ง อำเภอไชยา จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ที่	ชื่อกลุ่ม	ชื่อประธานกลุ่ม/เจ้าของกิจการ	ชื่อผลิตภัณฑ์	สถานที่ตั้ง		
				เลขที่	หมู่ที่	ตำบล
๑	กลุ่มส่งเสริมอาชีพการเกษตรบ้านทุ่ง	นางสาวนิศาการณ์ ศักดิ์เจริญ	น้ำมันนวดสมุนไพร, หมูฝอยบ้านทุ่ง, ข้าวเหนียวกวน	-	๕	ทุ่ง

ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอไชยา, พ.ศ. ๒๕๖๙

๒) ศูนย์เรียนรู้และเครือข่าย

ตำบลทุ่ง มีศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตรเครือข่าย (ศพก. เครือข่าย) ๑

ศูนย์ ศูนย์จัดการศัตรูพืชชุมชน จำนวน ๑ ศูนย์ ศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรประจำตำบล ๑ ศูนย์

ตารางที่ ๒๓ แสดงจำนวนแหล่ง/ศูนย์เรียนรู้และบริการด้านการเกษตร ตำบลเลม็ด อำเภอไชยา

ตำบลทุ่ง	ศพก.	ศพก. เครือข่าย	ศจช.	ศคปช.	ศบกด.	ศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียง			ศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยี ด้านการพัฒนาที่ดิน
						กษ.	ปศุสัตว์	ปฎิรูป	
-	๑	๑	-	๑	-	-	-	-	

ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอไชยา, พ.ศ. ๒๕๖๙

(๑) อาสาสมัครเกษตร

ตำบลทุ่ง มีอาสาสมัครเกษตร จำนวน ๒๓ คน โดยมีเกษตรกรหมู่บ้าน อาสาปศุสัตว์ และหมอดินอาสา จำนวนมากที่สุด อย่างละ ๘ ราย นอกสากนั้นคืออาสาสมัคร จำนวน ๑ ราย อย่างไรก็ตามอาสาสมัครบางรายทำหน้าที่อาสาสมัครมากกว่า ๓ หน้าที่

ตารางที่ ๒๔ แสดงจำนวนอาสาสมัครเกษตร ตำบลทุ่ง อำเภอไชยา

ตำบล	หน่วยงาน /อาสาสมัครเกษตร (ราย)								
	อาสาสมัคร ฝนหลวง	ครูบัญชี อาสา	ประมง อาสา	อาสา ปศุสัตว์	หมอดิน อาสา	เกษตร หมู่บ้าน	สหกรณ์	เศรษฐกิจ การเกษตร	อาสาสมัคร ปฏิรูปที่ดิน
ทุ่ง	-	-	-	๘	๘	๘	๑	-	๐
รวม	-	-	-	๘	๘	๘	๑	-	-

หมายเหตุ : อาสาเกษตรบางรายทำหน้าที่อาสามากกว่า ๑ หน้าที่

ที่มา : ระบบฐานข้อมูลอาสาสมัครเกษตร (อกษ.) และอาสาสมัครเกษตรหมู่บ้าน (อกม.), พ.ศ. ๒๕๖๘

(๒) ประชาชนชาวบ้าน

ตำบลทุ่งมีประชาชนชาวบ้านภายใต้โครงการเกษตรตามแนวทฤษฎีใหม่ โดยยึดปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ซึ่งการดำเนินการโครงการได้คัดเลือกประชาชนชาวบ้านเป็นผู้ดำเนินการถ่ายทอดองค์ความรู้ตามวิถีของประชาชนแต่ละคน ซึ่งในตำบล มีประชาชนชาวบ้านจำนวน ๑ คน

ตารางที่ ๒๕ แสดงข้อมูลประชาชนชาวบ้านตำบลทุ่ง อำเภอไชยา

ตำบล	จำนวน (ราย)	ชื่อ - สกุล	ที่อยู่
ทุ่ง	๑	นายสมนึก บัวอินทร์	๑๓๕ หมู่ที่ ๔ ตำบลทุ่ง อำเภอไชยา
รวม	๑		

ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอไชยา , พ.ศ.๒๕๖๕

(๓) ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร

ชื่อ : กลุ่มส่งเสริมอาชีพการเกษตรบ้านทุ่ง อำเภอไชยา จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ชื่อเกษตรกรต้นแบบ : นางสาวณิศากรณ์ ศักดิ์เจริญ

บ้านเลขที่ ๓๙ หมู่ที่ ๑ ตำบลทุ่ง อำเภอไชยา จังหวัดสุราษฎร์ธานี

สถานการณ์ของพื้นที่ : มีการแปรรูปผลผลิตทางเกษตรอย่างต่อเนื่อง และได้รับผลตอบแทนจากเกษตรอย่างดี

แนวทางการพัฒนา : พัฒนาการผลิตให้ได้มาตรฐาน มีมาตรฐานรองรับ และขยายการตลาดมีการเชื่อมโยงเครือข่าย

จุดเด่นของศูนย์เรียนรู้ : การผลิตขนมไทย การแปรรูปผลผลิตทางการเกษตรในท้องถิ่น

หลักสูตรเรียนรู้ : ๑. การทำขนมกาละแมโบราณ

๒. การทำข้าวเหนียวกวน

๓. การทำหมูฝอย

หลักสูตรเสริม

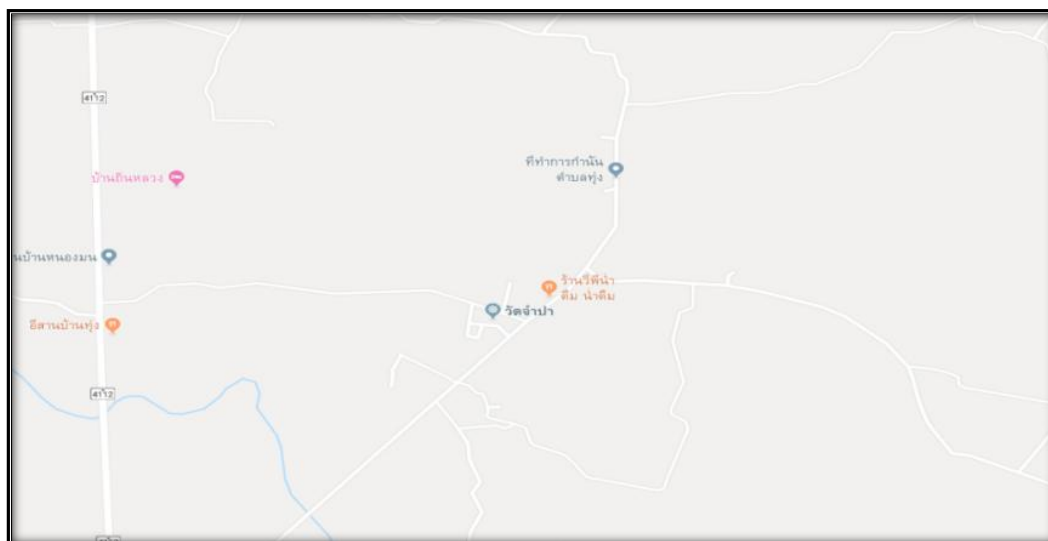
๑. การถนอมอาหาร
๒. การพัฒนาบรรจุภัณฑ์

ศูนย์เครือข่าย จำนวน ๑ ศูนย์

ตารางที่ ๒๖ ศูนย์เครือข่ายของศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตรตำบลทุ่ง อำเภอไชยา

แบบสรุปข้อมูล						
ศูนย์เครือข่ายของศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตรอำเภอไชยา จังหวัดสุราษฎร์ธานี						
ที่	ชื่อศูนย์เครือข่าย	ประเภท/กิจกรรมหลัก	ที่ตั้งศูนย์		ชื่อ - นามสกุล ประธานศูนย์	เบอร์โทรศัพท์ ประธานศูนย์ เครือข่าย
			หมู่	ตำบล		
๑	กลุ่มส่งเสริมอาชีพ การเกษตร บ้านทุ่ง	การแปรรูปผลผลิตทาง การเกษตร	๑	ทุ่ง	นางสาวนิศารณ ศักดิ์เจริญ	๐๘๖-๖๕๕๓๐๙๒

ที่มา :สำนักงานเกษตรอำเภอไชยา, พ.ศ.๒๕๖๘



ภาพที่ ๑๙ แสดงที่ตั้งศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร และเครือข่าย
อำเภอไชยา จังหวัดสุราษฎร์ธานี

(๔) กลุ่มเกษตรกรแปลงใหญ่
-ไม่มี

บทที่ ๒

การวิเคราะห์สถานการณ์การเกษตรของอำเภอ

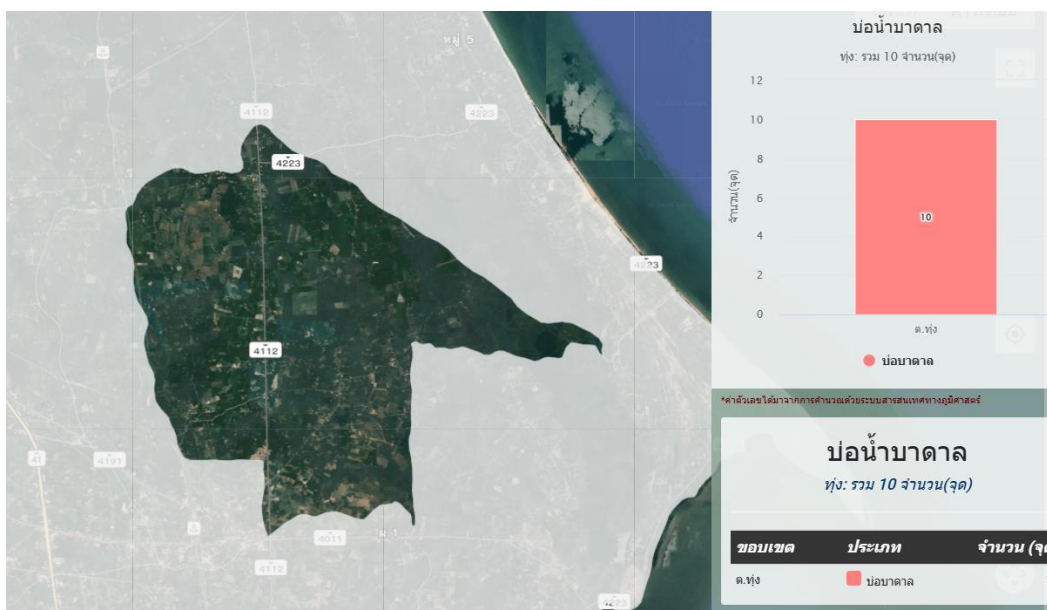
๑. ข้อมูลประกอบการวิเคราะห์พื้นที่ของอำเภอ

สินค้าเกษตรที่สำคัญ ชนิดสินค้าปาล์มน้ำมัน

๑.๑ แหล่งน้ำหลัก

ตำบลทุ่ง อำเภอไชยา จังหวัดสุราษฎร์ธานี เป็นพื้นที่อาศัยน้ำฝนในการทำการเกษตร เป็นหลัก ประมาณ ๖๐ % ของพื้นที่ทั้งหมด ยังมีแหล่งน้ำธรรมชาติขนาดใหญ่่นอกจากนี้ยังแหล่งน้ำอื่น ๆ ที่ใช้ในการเกษตร ดังนี้

- แหล่งน้ำใต้ดิน บ่อบาดาลตำบลทุ่ง อำเภอไชยา จังหวัดสุราษฎร์ธานี รวมทั้งสิ้น ๑๐ จุด



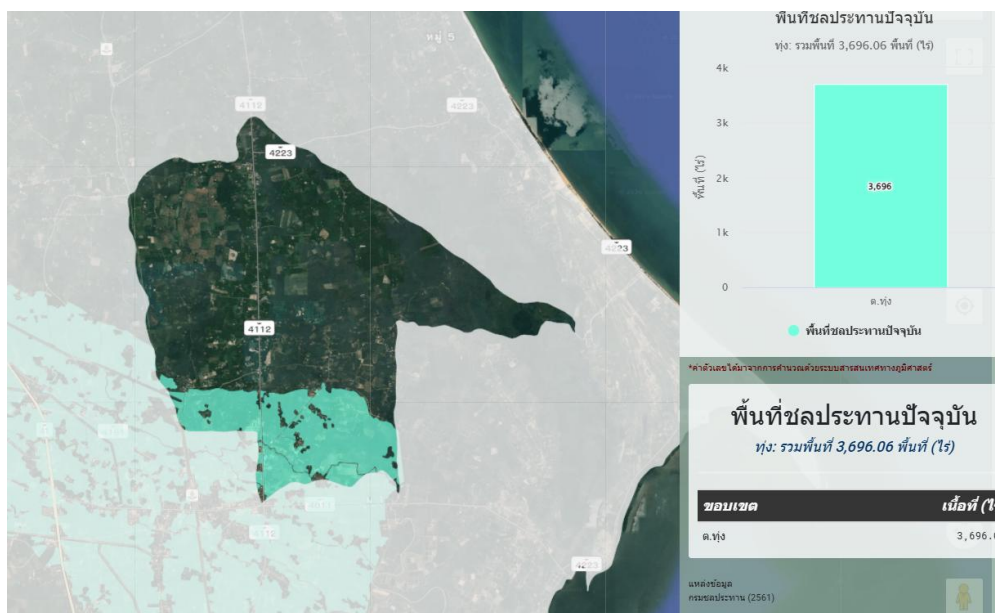
ภาพแหล่งน้ำใต้ดิน ตำบลทุ่ง อำเภอไชยา จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ภาพที่ ๒๐ แหล่งน้ำใต้ดิน ตำบลทุ่ง อำเภอไชยา

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

- แหล่งน้ำผิวดิน ได้แก่ น้ำชลประทาน น้ำในแม่น้ำลำคลอง ทะเลสาบและในพื้นที่ชุ่มน้ำที่เป็นน้ำจืด ปกติน้ำผิวดินจะได้รับการเติมจากฝน มีแหล่งน้ำผิวดินที่ใช้ทำการเกษตรดังนี้ แหล่งน้ำชลประทาน อ่างเก็บน้ำ และบ่อธรรมชาติ แหล่งน้ำจากกรมพัฒนาที่ดิน จำนวน ๒ แห่ง และแหล่งน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน จำนวน ๔ จุด

ภาพแหล่งน้ำผิวดิน ตำบลทุ่ง อำเภอยายา จังหวัดสุราษฎร์ธานี



ภาพที่ ๒๑ แหล่งน้ำผิวดิน ตำบลทุ่ง อำเภอยายา

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

๑.๒ พื้นที่ที่เหมาะสม/ไม่เหมาะสม

(๑) เขตความเหมาะสม

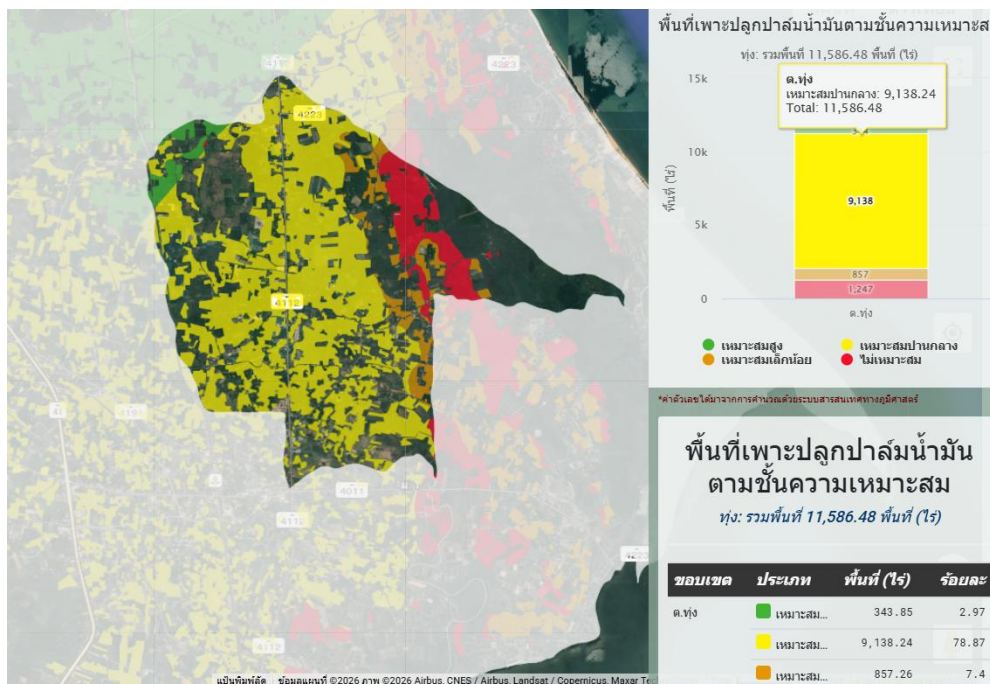
ตำบลทุ่ง มีพื้นที่ที่เหมาะสมสำหรับปลูกปาล์มน้ำมันทั้งหมด จำนวน ๒๐,๖๙๑.๗๘ ไร่ แบ่งเป็นพื้นที่ที่มีความเหมาะสมสูง (S๑) จำนวน ๕๓๐.๗๕ ไร่ พื้นที่เหมาะสมปานกลาง (S๒) จำนวน ๑๕,๖๗๕.๕๔ ไร่ เหมาะสมเล็กน้อย ๒,๒๙๖.๔๗ ไร่ และไม่เหมาะสม ๒,๑๘๙.๐๒ ไร่

ตารางที่ ๓๔ แสดงเขตความเหมาะสม(พื้นที่ศักยภาพ) สำหรับปลูกปาล์มน้ำมัน ตำบลทุ่ง

ตำบล	พื้นที่ระดับความเหมาะสมสำหรับการปลูกปาล์มน้ำมัน				
	เหมาะสมมาก (S๑)	เหมาะสมปานกลาง (S๒)	เหมาะสมน้อย (S๓)	ไม่เหมาะสม (N)	รวมพื้นที่ทั้งหมด
ทุ่ง	๕๓๐.๗๕	๑๕,๖๗๕.๕๔	๒,๒๙๖.๔๗	๒,๑๘๙.๐๒	๒๐,๖๙๑.๗๘
รวม	๕๓๐.๗๕	๑๕,๖๗๕.๕๔	๒,๒๙๖.๔๗	๒,๑๘๙.๐๒	๒๐,๖๙๑.๗๘

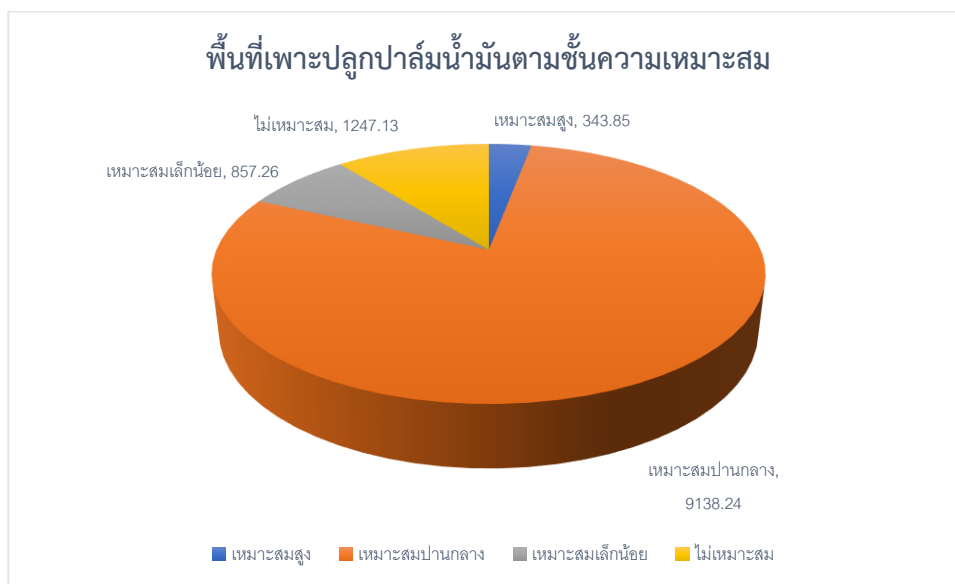
ที่มา: <http://agri-map-online.moac.go.th/> , ๒๕๖๙

แผนที่แสดงเขตความเหมาะสมสำหรับการปลูกปาล์มน้ำมัน ตำบลทุ่ง อำเภอยะยา จังหวัดสุราษฎร์ธานี
แผนที่แสดงเขตความเหมาะสมสำหรับการปลูกปาล์มน้ำมัน



ภาพที่ ๒๑ เขตความเหมาะสม (พื้นที่ศักยภาพ) สำหรับปลูกปาล์มน้ำมัน ตำบลทุ่ง อำเภอยะยา (ที่มา : <http://agri-map-online.moac.go.th/>, พ.ศ.๒๕๖๙)

ภาพร้อยละแต่ละระดับชั้นความเหมาะสมสำหรับปลูกปาล์มน้ำมัน ตำบลทุ่ง อำเภอยะยา



ภาพที่ ๒๒ ร้อยละแต่ละระดับชั้นความเหมาะสมสำหรับปลูกปาล์มน้ำมัน ตำบลทุ่ง อำเภอยะยา (ที่มา : <http://agri-map-online.moac.go.th/>, พ.ศ.๒๕๖๙)

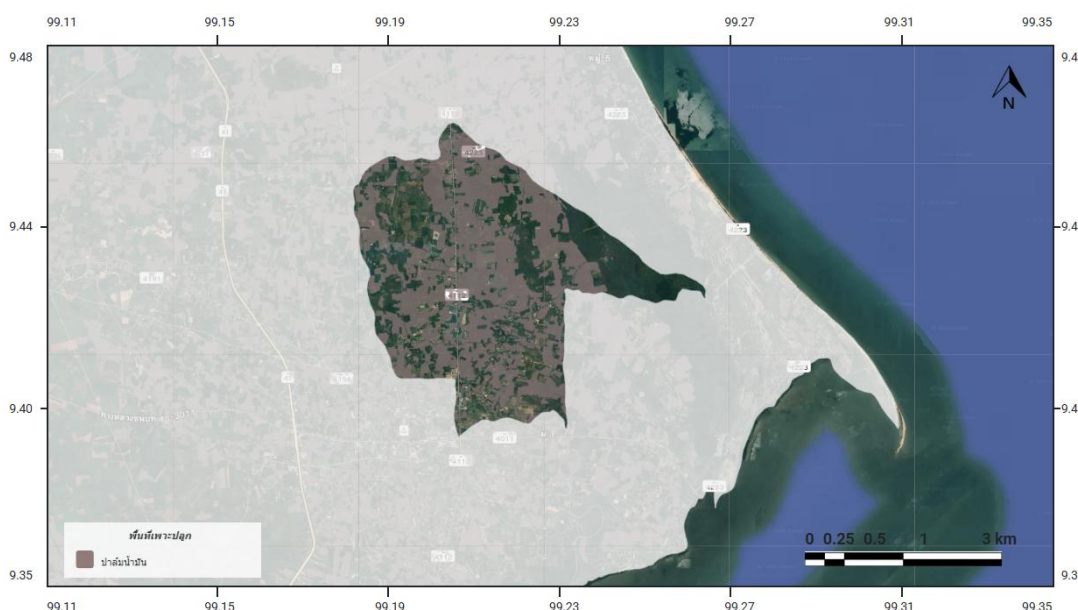
(๒) พื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมัน

ตำบลทุ่ง อำเภอยะยา จังหวัดสุราษฎร์ธานี มีพื้นที่ปลูก จำนวน ๑๐, ๑๑๘ ไร่ โดยปลูกมากที่สุดคือพื้นที่หมู่ที่ ๔ ตำบลทุ่ง รองลงมาคือหมู่ที่ ๕ และหมู่ที่ ๒ ตำบลทุ่ง ตามลำดับ ตารางที่ ๓๕ แสดงพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมัน ตำบลทุ่ง อำเภอยะยา

ตำบล	พื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมัน(ไร่)
ทุ่ง	๑๐,๑๑๘
รวม	๑๐,๑๑๘

ที่มา: <http://agri-map-online.moac.go.th/> , ๒๕๖๙

แผนที่พื้นที่เพาะปลูกปาล์มน้ำมันตำบลทุ่ง อำเภอยะยา จังหวัดสุราษฎร์ธานี



ภาพที่ ๒๓ แผนที่แสดงพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมัน(พื้นที่ปลูกจริง) ตำบลทุ่ง อำเภอยะยา จังหวัดสุราษฎร์ธานี (ที่มา : <http://agri-map-online.moac.go.th/>, พ.ศ. ๒๕๖๙)

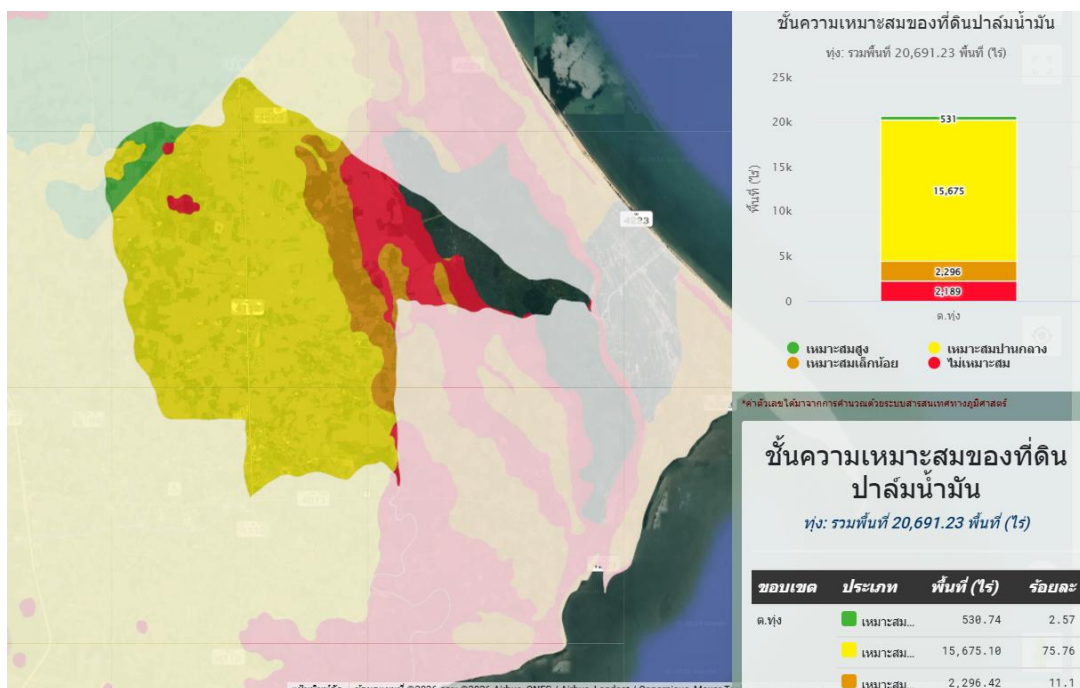
๓) พื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมันตามระดับชั้นความเหมาะสม

ตำบลทุ่ง มีพื้นที่ที่เหมาะสมสำหรับปลูกปาล์มน้ำมันทั้งหมด จำนวน ๑๑,๕๘๖.๗๗ ไร่ แบ่งเป็นพื้นที่ที่มีความเหมาะสมสูง (S๑) จำนวน ๓๔๔ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๒.๙๖ พื้นที่เหมาะสมปานกลาง (S๒) จำนวน ๙,๑๓๘ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๗๘.๘๖ เหมาะสมเล็กน้อย ๘๕๗.๒๘ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๗.๓๙ และไม่เหมาะสม ๑,๒๔๗ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๑๐.๗๖

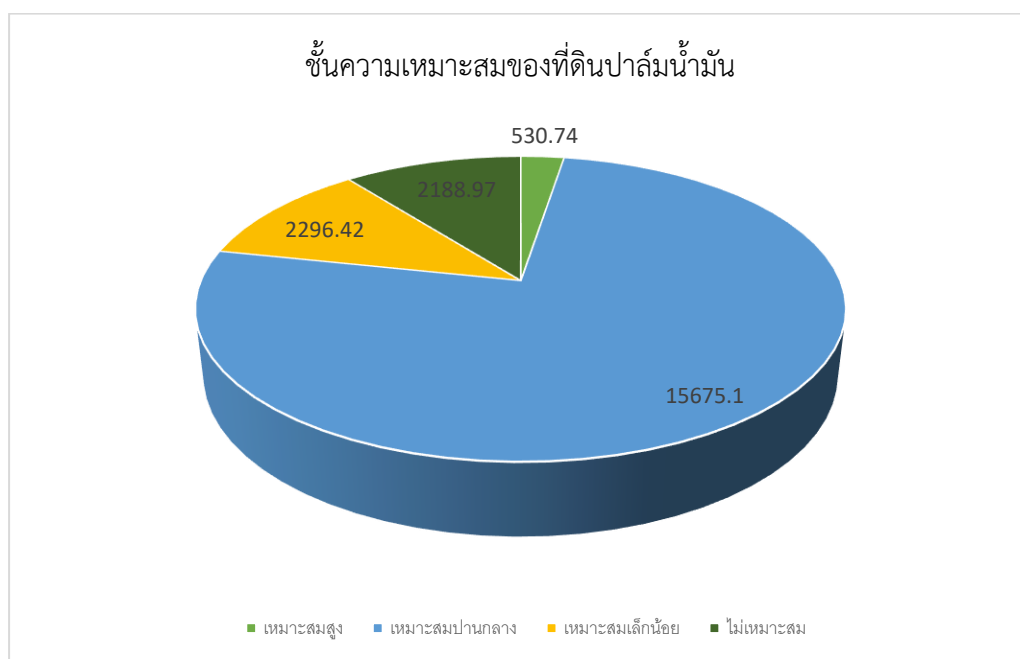
ตารางที่ ๓๖ แสดงพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมัน .ตามระดับชั้นความเหมาะสม ตำบลทุ่ง อำเภอยะยา

ตำบล	พื้นที่ปลูกตามระดับความเหมาะสมสำหรับการปลูกปาล์มน้ำมัน(ไร่)				รวมพื้นที่ทั้งหมด
	เหมาะสมมาก (S๑)	เหมาะสมปานกลาง (S๒)	เหมาะสมน้อย (S๓)	ไม่เหมาะสม (N)	
ทุ่ง	๓๔๔	๙,๑๓๘	๘๕๗.๒๘	๑,๒๔๗	๑๑,๕๘๖.๗๗
รวม	๓๔๔	๙,๑๓๘	๘๕๗.๒๘	๑,๒๔๗	๑๑,๕๘๖.๗๗

ที่มา: <http://agri-map-online.moac.go.th/> , ๒๕๖๙



ภาพที่ ๓๗ แผนที่แสดงพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมัน ตามระดับชั้นความเหมาะสม ตำบลทุ่ง
ที่มา: <http://agri-map-online.moac.go.th/> , ๒๕๖๙



ภาพที่ ๓๘ แสดงร้อยละพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมัน ตามระดับชั้นความเหมาะสม ตำบลทุ่ง
ที่มา: <http://agri-map-online.moac.go.th/> , ๒๕๖๙

๓) สถานการณ์ใช้เทคโนโลยีการผลิต

(๑) การใช้พันธุ์ดี เกษตรกรนิยมซื้อพันธุ์ปาล์มน้ำมันจากศูนย์วิจัยปาล์มน้ำมัน สุราษฎร์ธานี กรมวิชาการเกษตร และพันธุ์อื่นๆ ที่รับการรับรองพันธุ์จากกรมวิชาการเกษตร

(๒) การเตรียมดิน เริ่มจากการบุกเบิกพื้นที่และการปรับสภาพพื้นที่สำหรับการปลูกปาล์มน้ำมัน เริ่มต้นจากการโค่นต้นไม้ขนาดใหญ่และเคลื่อนย้ายมากองรวมกัน จากนั้นปล่อยทิ้งไว้ให้แห้ง ระยะเวลาประมาณ ๑ เดือน แล้วจึงทำการเผา และไถพื้นที่และปรับสภาพพื้นที่ หากเป็นพื้นที่นาที่เสี่ยงน้ำท่วม เกษตรกรจะทำการยกร่อง และปลูกปาล์มในระบบร่องคู

(๓) การปลูก ระบบการปลูกปาล์มน้ำมันที่นิยมปลูก คือ ปลูกแบบสามเหลี่ยมด้านเท่า ระยะ ๙x๙x๙ เมตร โดยปลูกปาล์มน้ำมันในช่วงฤดูฝน (ไม่ควรปลูกช่วงปลายฤดูฝนต่อเนื่องถึงฤดูแล้ง) หรือหลังจากปลูกต้นกล้าแล้วจะต้องมีฝนตกอีกอย่างน้อยประมาณ ๓ เดือนจึงจะเข้าฤดูแล้ง การปลูกปาล์มน้ำมันจะต้องใช้ต้นกล้าพันธุ์ดีมีอายุประมาณ ๘ ถึง ๑๔ เดือน จำนวน ๒๒ ถึง ๒๕ ต้นต่อไร่

(๔) ระบบการให้น้ำ อาศัยน้ำฝนเป็นหลัก

(๕) การดูแลรักษา การตัดแต่งทางใบปาล์มน้ำมัน มีวัตถุประสงค์เพื่อความสะดวกในการปฏิบัติงาน เช่น การกำจัดวัชพืช การให้ปุ๋ย การเก็บเกี่ยว เป็นต้น แต่ในทางทฤษฎีแล้วต้องการตัดทางใบออกให้เหลือน้อยที่สุดเพื่อช่วยในการปรุงอาหาร ปาล์มน้ำมันที่มีขนาดเล็กและยังไม่ให้ผลผลิต ควรตัดทางใบล่างสุดโดยรอบลำต้นออกก่อน เพื่อให้ง่ายต่อการกำจัดวัชพืชบริเวณรอบโคนต้น หลังจากนั้นจึงค่อยตัดทางใบในตำแหน่งเหนือขึ้นไป ส่วนปาล์มน้ำมันที่โตแล้วนิยมตัดทางใบให้เหลือสำหรับรองรับทะลายปาล์มเพียง ๒ ทาง และเพื่อสะดวกในการเก็บเกี่ยวทางใบที่ถูกตัดเรียบร้อยแล้ววางเรียงให้กระจายไว้รอบโคนต้น หรือวางเรียงซ้อน ๒ ถึง ๓ ชั้น และวางเป็นแถวระหว่างแถวต้นปาล์ม จะเป็นการช่วยเพิ่มอินทรีย์วัตถุให้แก่ดิน และสามารถรักษาความชุ่มชื้นของดินได้อีกทางหนึ่งด้วย

(๖) การใส่ปุ๋ยปุ๋ยเคมีปาล์มน้ำมัน จะเป็นการใส่ปุ๋ยเดี่ยวของปาล์มน้ำมันที่มีอายุ ๕ ปีขึ้นไป โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ระยะเวลา และการแบ่งใส่

ควรจะใส่ปุ๋ยเมื่อดินมีความชื้นเพียงพอ และหลีกเลี่ยงการใส่ปุ๋ยเมื่อมีสภาพอากาศแห้งแล้งจัดหรือมีฝนตกหนัก และในระยะเวลาปีแรกหลังจากปลูกควรใส่ปุ๋ย จำนวน ๔ ถึง ๕ ครั้ง และตั้งแต่วันที่ ๒ เป็นต้นไป ควรใส่ปุ๋ย จำนวน ๓ ครั้งต่อปี ส่วนช่วงที่เหมาะสมในการใส่ปุ๋ยคือ ช่วงต้นฤดูฝน กลางฤดูฝน และปลายฤดูฝน ตั้งแต่ปีที่ ๕ ขึ้นไป อาจจะพิจารณาใส่ปุ๋ยเพียงปีละ ๒ ครั้ง หากสภาพแวดล้อมเหมาะสมสำหรับการใส่ปุ๋ย (ตามอัตราที่แนะนำ) ก็ควรจะแบ่งใส่ จำนวน ๓ ครั้งต่อปี และแนะนำให้ใช้สัดส่วน ๕๐ ต่อ ๒๕ ต่อ ๒๕ เปอร์เซนต์ สำหรับการใส่ปุ๋ย ในช่วงต้นฤดูฝน กลางฤดูฝน และปลายฤดูฝน และเมื่อแบ่งใส่ จำนวน ๒ ครั้งต่อปี ให้ใช้สัดส่วน ๖๐ ต่อ ๔๐ เปอร์เซนต์ ในช่วงระยะต้นฤดูฝนและก่อนปลายฤดูฝน ตามลำดับ

ช่วงต้นฤดูฝน คือ ประมาณเดือนพฤษภาคมถึงเดือนมิถุนายน

ช่วงกลางฤดูฝน คือ ประมาณเดือนกรกฎาคมถึงเดือนกันยายน

ช่วงปลายฤดูฝน คือ ประมาณเดือนตุลาคมถึงเดือนพฤศจิกายน

๒. วิธีการใส่ปุ๋ย

ปีที่ ๑ ใส่ปุ๋ยเมื่อมีการย้ายกล้าปลูก (กล้าปาล์มมีอายุ ๑๐ ถึง ๑๒ เดือน) ให้ใส่ร็อกฟอสเฟตเพื่อรอกันหลุม ประมาณ ๒๕๐ กรัมต่อหลุม เนื่องจากปุ๋ยนี้จะตกค้างเป็นประโยชน์ได้ระยะเวลา ๒ ถึง ๓ ปี จึงไม่จำเป็นต้องใส่ปุ๋ยทุกปี และหลังจากปลูกแล้วทุก ๓ เดือน ก็ให้ใส่ปุ๋ยสูตร ๒๐-๑๑-

๑๑+๑.๒ MgO ตันละ ๒๐๐ ถึง ๓๐๐ กรัม และใส่อีกครั้งเมื่อปลูกและมีอายุได้ ๖ เดือนในอัตราเดิม และใส่อีกครั้งเมื่ออายุ ๙ เดือนในอัตราเดิม

ปีที่ ๒ ใส่ปุ๋ยเมื่ออายุได้ ๑๘ เดือนใส่ปุ๋ยสูตร ๑๔-๙-๒๐+๒ MgO ในอัตราตันละ ๔๐๐ ถึง ๕๐๐ กรัม เมื่ออายุได้ ๒๔ เดือนเติม ใช้ปุ๋ยสูตรเดิม คือ ๑๔-๙-๒๐+๒ MgO ในอัตราตันละ ๐.๕ กิโลกรัม ร่วมกับปุ๋ยโปแตสเซียมคลอไรด์ (สูตร ๐-๐-๖๐) ในอัตราตันละ ๐.๕ กิโลกรัม

ปีที่ ๓ ใส่ปุ๋ยเมื่ออายุปาล์มได้ ๓๐ เดือน ใช้ปุ๋ยสูตร ๑๔-๙-๒๐+๒ MgO ในอัตราตันละ ๘๐๐ กรัม และเมื่อปาล์มอายุได้ ๓๖ เดือน ใช้ปุ๋ยสูตร ๑๔-๑๔-๒๑ ในอัตราตันละ ๑ กิโลกรัม

ปีที่ ๔ ใส่ปุ๋ยเมื่ออายุปาล์มได้ ๔๒ เดือน ใช้ปุ๋ยสูตร ๑๔-๙-๒๐+๒ MgO ในอัตราตันละ ๑.๕ กิโลกรัม ร่วมกับปุ๋ยร็อกฟอสเฟตอีกในอัตราตันละ ๑ กิโลกรัม (สูตร ๐-๓-๐) และปุ๋ยโปแตสเซียมคลอไรด์ (สูตร ๐-๐-๖๐) อัตราตันละ ๑.๕ กิโลกรัม

ปีที่ ๕ ใส่ปุ๋ยปีละ ๒ ครั้ง ครั้งแรกใช้ปุ๋ยสูตร ๑๔-๙-๒๐+๒ MgO ในอัตราตันละ ๒ กิโลกรัม ใส่ ร่วมกับปุ๋ยโปแตสเซียมคลอไรด์ (สูตร ๐-๐-๖๐) ในอัตราตันละ ๑.๕ กิโลกรัม ครั้งที่ ๒ ใช้ปุ๋ยสูตร ๑๔-๑๔-๒๑ อัตราตันละ ๒ กิโลกรัม

ปีที่ ๖ ใส่ปุ๋ยปีละ ๒ ครั้ง โดยใช้ปุ๋ยสูตรเดิม คือครั้งแรกใส่ปุ๋ยสูตร ๑๔-๙-๒๐+๒ MgO ในอัตราตันละ ๒ กิโลกรัม ร่วมกับปุ๋ยโปแตสเซียมคลอไรด์ (สูตร ๐-๐-๖๐) ในอัตราตันละ ๑.๕ กิโลกรัม ครั้งที่ ๒ ใช้ปุ๋ยสูตร ๑๔-๑๔-๒๑ อัตราตันละ ๒ กิโลกรัม

ปีที่ ๗ ใส่ปุ๋ยปีละ ๒ ครั้ง ครั้งแรกใช้ปุ๋ยสูตร ๑๔-๙-๒๐+๒ MgO ในอัตราตันละ ๒ กิโลกรัม ใส่ ร่วมกับปุ๋ยโปแตสเซียมคลอไรด์ (สูตร ๐-๐-๖๐) ในอัตราตันละ ๑.๕ กิโลกรัม และครั้งที่ ๒ ใช้ปุ๋ยสูตร ๑๔-๑๔-๒๑ ในอัตราตันละ ๒.๕ กิโลกรัม

ปีที่ ๘ ใส่ปุ๋ยปีละ ๒ ครั้ง ครั้งแรกใช้ปุ๋ยสูตร ๑๔-๙-๒๐+๒ MgO ในอัตราตันละ ๒.๕ กิโลกรัม ร่วมกับปุ๋ยโปแตสเซียมคลอไรด์ (สูตร ๐-๐-๖๐) ในอัตราตันละ ๒ กิโลกรัมและปุ๋ยร็อกฟอสเฟต อัตราตันละ ๒ กิโลกรัมครั้งที่ ๒ ใช้ปุ๋ยสูตร ๑๔-๑๔-๒๑ ในอัตราตันละ ๒.๕ กิโลกรัม

ปีที่ ๙ การใส่ปุ๋ยตั้งแต่ปีที่ ๙ เป็นต้นไป ต้องใช้ปุ๋ยร็อกฟอสเฟต เพราะปุ๋ยร็อกฟอสเฟต ใส่ ๓ ปี ต่อครั้ง ไม่ต้องใส่ทุกปี ส่วนปุ๋ยสูตรอื่นๆ ยังคงใส่เหมือนเดิมทุกปี ดังนี้

ปุ๋ยสูตร ๒๐-๑๑-๑๑+๑.๒ MgO เป็นปุ๋ยหลักที่ใส่ให้กับปาล์มที่ปลูกในปีแรก

ปุ๋ยสูตร ๑๔-๙-๒๐+๒ MgO เป็นสูตรปุ๋ยที่ใช้ใส่ต้นปาล์มทุกปี

ปุ๋ยสูตร ๐-๐-๖๐ หรือ ปุ๋ยโปแตสเซียมคลอไรด์ โดยใช้ร่วมกับปุ๋ยสูตร ๑๔-๙-๒๐+๒ MgO ปุ๋ยทั้ง ๒ สูตรนี้ ใส่ให้ต้นปาล์มครั้งแรกของทุกปี

ปุ๋ยสูตร ๑๔-๑๔-๒๑ (หรือปุ๋ยสูตรตัวทำอื่นๆ ที่ใกล้เคียงกัน) เป็นปุ๋ยที่ใส่ให้ต้นปาล์มทุกปีๆ ละ ๑ ครั้ง (ใส่ปุ๋ยครั้งที่ ๒)

ปุ๋ยร็อกฟอสเฟตใส่ทุกๆ ๒ ปี หรือทุกๆ ๓ ปี ก็ได้ ประมาณ ๒ กิโลกรัมต่อต้น

การใส่ปุ๋ยปาล์มน้ำมันที่ให้ผลผลิตแล้ว ควรแบ่งใส่ ๒ ครั้ง ครั้งแรกใช้ปุ๋ยสูตร ๑๔-๙-๒๐+๒ MgO ผสมกับปุ๋ยโปแตสเซียมคลอไรด์ (สูตร ๐-๐-๖๐) หรือบางปีอาจจะใส่ร่วมกับปุ๋ยร็อกฟอสเฟต ด้วยเมื่อมีความจำเป็นเมื่อผสมปุ๋ยทั้ง ๓ สูตรนี้เข้าด้วยกันแล้ว จะต้องรีบใส่ให้ต้นปาล์มน้ำมันทันที ในสวนปาล์มน้ำมันส่วนใหญ่ ค่าใช้จ่ายเป็นค่าซื้อปุ๋ยจะเป็นค่าใช้จ่ายที่มากที่สุด และในบางครั้งก็อาจจะได้รับผลตอบแทนไม่คุ้มค่า หรือเกิดการสูญเสีย ดังนั้นในสวนปาล์มน้ำมันขนาดใหญ่ จึงควรตระหนักเกี่ยวกับการเพิ่มผลผลิต การใช้ปุ๋ยให้มีประสิทธิภาพ โดยอาจจะพิจารณาจากผลการวิเคราะห์ดินใบปาล์มน้ำมัน อัตราปุ๋ยและชนิดปุ๋ย ทั้งนี้เพื่อจะลดการสูญเสีย เนื่องจากขาดความเอาใจใส่ในการใส่ปุ๋ยให้มากที่สุด

อย่างไรก็ตามความผิดพลาดต่างๆ ที่มักพบโดยทั่วไป เช่น การใส่ปุ๋ยในลักษณะเป็นบริเวณแคบๆ หรือกองไว้เป็นจุดๆ แทนที่จะหว่านให้ทั่วบริเวณนั้น อาจจะเป็นอันตรายกับรากและทำให้เกิดการสูญเสียเนื่องจากการชะล้างและไหลบ่าได้ เวลาในการใส่ปุ๋ยไม่เหมาะสม การใส่ปุ๋ยในขณะที่ดินมีความแห้งหรือเปียกเกินไป จะส่งผลต่อการสูญเสียไนโตรเจนมากที่สุด ปริมาณใส่ไม่เพียงพอ โดยเฉพาะในปาล์มเล็ก ความไม่สมดุลระหว่างธาตุอาหารที่ใส่ ใส่ไม่ถูกต้อง (ใช้อุปกรณ์หรือเครื่องมือไม่เหมาะสม)

(๗) การเก็บเกี่ยว ตัดทะลายปาล์มน้ำมันอยู่ในระยะสุกพอดี คือทะลายปาล์มเริ่มมีผลร่วง แต่ไม่ควรตัดทะลายปาล์ม ที่ยังดิบอยู่ เพราะในผลปาล์มดิบยังมีสภาพเป็นน้ำและมีแป้งอยู่ ยังไม่แปรสภาพเป็นน้ำมัน ส่วนทะลายที่สุกเกินไปจะมีกรดไขมันอิสระสูง และผลปาล์มสดอาจมีสารบางชนิดอยู่ อาจเป็นอันตรายกับผู้บริโภคได้ โดยรอบของการเก็บเกี่ยว จะอยู่ในช่วงที่ผลปาล์มน้ำมันออกชุก ควรจะอยู่ในช่วง ๗ ถึง ๑๐ วันเก็บลูกร่วงที่อยู่บริเวณโคนปาล์มน้ำมันออกจนหมด แล้วก้านทะลายของปาล์มน้ำมันควรตัดให้สั้นและต้องให้ติดกับทะลาย

(๘) การปฏิบัติหลังการเก็บเกี่ยว ขยายปาล์มสุก สด ไม่รดน้ำ

(๙) แมลงที่สำคัญ ได้แก่ หนอนหน้าแมว ตัวงูหลาบ และด้วงแรด การป้องกัน ทำได้โดยการกำจัด ควรจะสร้างแมลงศัตรูธรรมชาติและไม่ควรใช้สารเคมีโดยไม่จำเป็น พร้อมทั้งให้กำจัดแหล่งขยายพันธุ์ กำจัดไข่ หนอน ดักด้ และตัวเต็มวัย

ศัตรูที่สำคัญ ความเสียหายที่เกิดกับปาล์มน้ำมัน แบ่งตามอายุต้นปาล์มน้ำมันได้ ๒ ระยะ คือ

๑. ระยะตั้งแต่ปาล์มน้ำมันเริ่มปลูกใหม่จนถึงระยะเริ่มให้ผลผลิต (อายุ ๑ ถึง ๓ ปี) มักพบในสัตว์ประเภทเม่น หมูป่า หนู และอีเห็น โดยสัตว์เหล่านี้จะเข้ามากัดโคนต้นอ่อนและทางใบปาล์ม น้ำมันส่วนที่ติดกับพื้นดิน

๒. ระยะปาล์มน้ำมันให้ผลผลิตจนหมดอายุการให้ผลผลิต (อายุ ๔ ถึง ๕ ปี) ศัตรูที่สำคัญคือ สัตว์ประเภทหนู ได้แก่ หนูนาใหญ่ หนูท้องขาว (หนูป่ามาเลย์ และหนูบ้านมาเลย์) หนูพุก หนูฟันขาวใหญ่ หนูท้องขาวสิงคโปร์ นอกจากนี้ยังพบ เม่น กระแต หมูป่า และอีเห็น การป้องกันทำได้โดยการกำจัด การล้อมรั้วรอบโคนต้นปาล์มที่มีอายุ ๑ ถึง ๓ ปี การถางหญ้ารอบโคนต้นปาล์ม และการอนุรักษ์ศัตรูธรรมชาติจำพวก งู พังพอน เหี้ยยว นกเค้าแมว และนกแสก เป็นต้น (กลุ่มสื่อส่งเสริมการเกษตร ส่วนส่งเสริมและเผยแพร่ กรมส่งเสริมการเกษตร)

๔) ปฏิทินการเพาะปลูก

เกษตรกรในอำเภอไชยา มีการปลูกปาล์มน้ำมัน ดังนี้

	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
ปาล์มน้ำมัน												
ปีที่ 1	เตรียมดิน				ปลูก/ปลูกซ่อม				ปลูกซ่อม			
									ใส่ปุ๋ย/กำจัดวัชพืช			
ปีที่ 2-3	ใส่ปุ๋ย/กำจัดวัชพืช											
ปีที่ 4-5					ใส่ปุ๋ย/กำจัดวัชพืช				ใส่ปุ๋ย/กำจัดวัชพืช			
	เก็บเกี่ยว											
6 ปีขึ้นไป					ใส่ปุ๋ย/กำจัดวัชพืช				ใส่ปุ๋ย/กำจัดวัชพืช			
	เก็บเกี่ยว											
	ตัดแต่งกิ่ง											ตัดแต่งกิ่ง

ภาพที่ ๓๐ แสดงปฏิทินการเพาะปลูกปาล์มน้ำมัน ตำบลทุ่ง

ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอไชยา , พ.ศ.๒๕๖๘

๕) ต้นทุนการผลิต

ตำบลทุ่ง.มีต้นทุนการผลิตปาล์มน้ำมัน โดยพื้นที่ในเขตชลประทานมีต้นทุนผันแปร เป็นเงิน

๒,๗๕๑.๕๑บาท

ตารางที่ ๓๐ แสดงต้นทุนการผลิตปาล์มน้ำมันปี ๒๕๖๗ ตำบลทุ่ง อำเภอไชยา

รายการ	ค่าใช้จ่าย (บาท)/ไร่
ต้นทุนการผลิตผันแปร	๒,๗๕๑.๕๑
๑.ค่าแรงงาน	๑,๐๘๓.๗๒
- ดูแลรักษา	๔๔๕.๙๑
- เก็บเกี่ยว	๖๓๗.๘๑
๒. ค่าวัสดุ	
- ปุ๋ยคอกและปุ๋ยเคมี	๑,๔๐๖.๓๓
- ยาปราบศัตรูพืชและวัชพืช	๑๔๕.๓๖
- น้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น	๒๙.๔๕
- ค่าวัสดุการเกษตรและอุปกรณ์อื่นๆ	๕๔.๔๓
- ค่าซ่อมแซมอุปกรณ์การเกษตร	๖.๕๙
๓. ค่าเสียโอกาสเงินทุน	๒๖๑.๔๖
- ต้นทุนคงที่	๗.๘๔
- ค่าภาษีที่ดิน, ค่าเช่าที่ดินและค่าใช้ที่ดิน	๓๘๔.๒๓
- ค่าเสื่อมอุปกรณ์การเกษตร	๓๗.๓๘
- ค่าเสียโอกาสเงินทุนเครื่องมืออุปกรณ์	๓.๓๕
- ค่าเฉลี่ยต้นทุนก่อนให้ผลผลิต (อายุ ๑-๓ ปี)	๒๗๕.๒๗
๔. ต้นทุนรวมต่อไร่	๓,๔๕๑.๗๔
๕. ต้นทุนรวมต่อกิโลกรัม	๑.๒๙
๖. ผลผลิตต่อไร่ (กก.)	๒,๖๗๘
๗. ราคาผลผลิตที่เกษตรกรขายในไร่นา (บาท/กก.)	๔.๐๐
๘. ผลตอบแทนต่อไร่	๑๐,๗๑๒.๐๐

ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอไชยา , พ.ศ.๒๕๖๗

๖) สถานการณ์การตลาด/วิธีการตลาด (สถานการณ์การตลาดของตำบลทุ่ง)

(๑) วิธีการตลาด (เป็นวิธิตลาดที่เกิดขึ้นในอำเภอ)

(1) วิธีการตลาดของปาล์มน้ำมัน เกษตรกรขายปาล์มน้ำมันคุณภาพ คือ “ปาล์มสุก สด ไม่รดน้ำ” ส่งขายผ่านลานเท

(2) แหล่งรับซื้อ/โรงงาน อำเภอไชยา มีแหล่งรับซื้อในรูปแบบลานเทซึ่งมีทั้งพ่อค้าคนกลาง และลานเทจากโรงงานมารับซื้อโดยตรง กระจายอยู่ทั่วทุกพื้นที่ ไม่มีโรงงานสกัดในเขตพื้นที่อำเภอไชยา

๗) เกษตรกรต้นแบบในพื้นที่

ดำ มีเกษตรกรที่เป็นต้นแบบในพื้นที่ โดยมีเกษตรกรที่เป็น Smart Farmer ต้นแบบด้านการเกษตร จำนวน ๑ ราย

องค์ความรู้ที่ทักษะความชำนาญ

เกษตรกรมีความรู้ ความชำนาญ องค์ความรู้ในเทคโนโลยีการผลิต ที่มีความโดดเด่น ในการผลิตปาล์มน้ำมันให้ได้ ผลผลิตสูงถึง ๘ ตัน/ไร่/ปี

ตารางที่ ๓๑ แสดง Smart Farmer ต้นแบบในด้านการผลิตปาล์มน้ำมัน ตำบลทุ่ง อำเภอไชยา จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ที่	ชื่อ - สกุล	หมู่	ตำบล	อำเภอ	ปีที่เริ่ม	สาขา
๑	นายสมนึก บัวอินทร์	๔	ทุ่ง	ไชยา	๒๕๖๐	ปาล์มน้ำมัน

ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอไชยา , พ.ศ.๒๕๖๙

๑.๘ การวิเคราะห์ Supply chain

ตารางที่ ๓๒ แสดงการวิเคราะห์ Supply chain ของสินค้า ปาล์มน้ำมัน ตำบลทุ่ง อำเภอไชยา

		ต้นทาง	กลางทาง	ปลายทาง
มิติพื้นที่	สถานการณ์ปัจจุบัน	พื้นที่ปลูกส่วนใหญ่อยู่ในเขตที่เหมาะสม มีแหล่งน้ำธรรมชาติ สนับสนุน	มีลานเทกระจายตัวหนาแน่นตามชุมชน และอยู่ใกล้โรงงานสกัดในพื้นที่ใกล้เคียง	เชื่อมต่อกับโรงกลั่นและอุตสาหกรรมพลังงานในจังหวัดและส่วนกลางได้สะดวก
	ปัญหา Pain point	พื้นที่บางส่วนเป็นที่ราบลุ่มเสี่ยงน้ำท่วมซ้ำซาก และการขยายพื้นที่ปลูกทับซ้อนเขตป่า	การกระจุกตัวของลานเทในบางจุดทำให้เกิดการแย่งซื้อและกดราคา	ข้อจำกัดด้านผังเมืองในการขยายโรงงานอุตสาหกรรมต่อเนื่องในพื้นที่
	แนวทาง/App tech. ที่จะใช้แก้ปัญหา	ตรวจสอบขอบเขตพื้นที่ปลูกและวางแผนระบบระบายน้ำ	ใช้ Smart Logistics วางแผนเส้นทางขนส่งเพื่อลดระยะทางและต้นทุนน้ำมัน	พัฒนา Digital Mapping เพื่อโซนนิ่งพื้นที่อุตสาหกรรมแปรรูปมูลค่าสูง
มิติคน	สถานการณ์ปัจจุบัน	เกษตรกรรายย่อยเป็นกลุ่มหลัก มีความเชี่ยวชาญแต่ส่วนใหญ่เป็นผู้สูงอายุ	ผู้ประกอบการลานเทมีความสัมพันธ์ใกล้ชิดกับคนในชุมชน	ผู้บริโภคและภาคอุตสาหกรรมต้องการสินค้าที่ตรวจสอบย้อนกลับได้
	ปัญหา Pain point	ขาดแรงงานฝีมือในการตัดปาล์ม และขาดความรู้เรื่องการใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน	ลานเทบางแห่งขาดทักษะในการคัดกรองคุณภาพปาล์มตามมาตรฐาน (ปาล์มดิบปนมามาก)	เกษตรกรและลานเทยังไม่เข้าใจมาตรฐานการส่งออก (เช่น RSPO) อย่างถ่องแท้

	แนวทาง/App tech. ที่จะใช้แก้ปัญหา	แอปฯ "สมุดทะเบียนเกษตรกรดิจิทัล" เพื่อให้คำแนะนำรายแปลง และแพลตฟอร์มจ้างแรงงานตัดปาล์ม	ระบบ E-Learning อบรมมาตรฐานการรับซื้อ และแอปฯ เช็กราคารับซื้อแบบ Real-time	ใช้ระบบ Traceability (Blockchain) เพื่อสร้างความเชื่อมั่นให้ผู้ซื้อปลายทาง
มิติสินค้า	สถานการณ์ปัจจุบัน	ผลผลิตส่วนใหญ่เป็นผลปาล์มสด (FFB) สายพันธุ์มาตรฐาน	ผลผลิตถูกแปรรูปเป็นน้ำมันปาล์มดิบ (CPO) และผลิตภัณฑ์พลอยได้	สินค้าปลายทางคือ อุปโภคบริโภคและพลังงานสะอาด
	ปัญหา Pain point	เปอร์เซ็นต์น้ำมันต่ำ (เฉลี่ยต่ำกว่า ๑๘%) เนื่องจากการตัดปาล์มดิบ	คุณภาพน้ำมันดิบไม่คงที่ และการจัดการของเสีย (น้ำเสีย/กาก) มีต้นทุนสูง	สินค้าขาดการสร้างมูลค่าเพิ่ม (Value Addition) เน้นขายเป็นวัตถุดิบราคาถูก
	แนวทาง/App tech. ที่จะใช้แก้ปัญหา	เทคโนโลยี AI Image Recognition ช่วยวิเคราะห์ความสุกของหลายปาล์มก่อนตัด	ติดตั้งระบบ IoT Sensors ในโรงงานเพื่อควบคุมคุณภาพการหีบน้ำมันตลอด ๒๔ ชม.	พัฒนาแพลตฟอร์ม B๒B Marketplace เชื่อมโยงน้ำมันเกรดพรีเมียมสู่โรงงานอุตสาหกรรมยาและเครื่องสำอาง

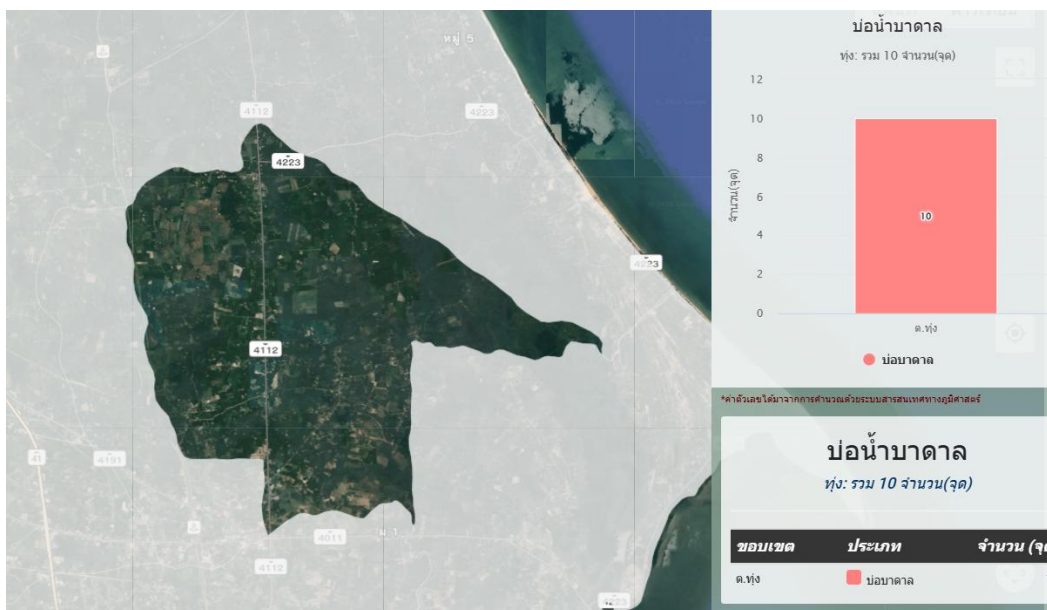
สินค้าเกษตรที่สำคัญ ชนิดสินค้ายางพารา

๑.๑ แหล่งน้ำหลัก

ตำบลทุ่ง อำเภอยะยา จังหวัดสุราษฎร์ธานี เป็นพื้นที่อาศัยน้ำฝนในการทำการเกษตร เป็นหลัก ประมาณ ๖๐ % ของพื้นที่ทั้งหมด ยังมีแหล่งน้ำธรรมชาติขนาดใหญ่่นอกจากนี้ยังแหล่งน้ำอื่น ๆ ที่ใช้ในการเกษตร ดังนี้

- แหล่งน้ำใต้ดิน บ่อบาดาลตำบลทุ่ง อำเภอยะยา จังหวัดสุราษฎร์ธานี รวมทั้งสิ้น ๑๐ จุด

ภาพแหล่งน้ำใต้ดิน ตำบลทุ่ง อำเภอยะยา จังหวัดสุราษฎร์ธานี

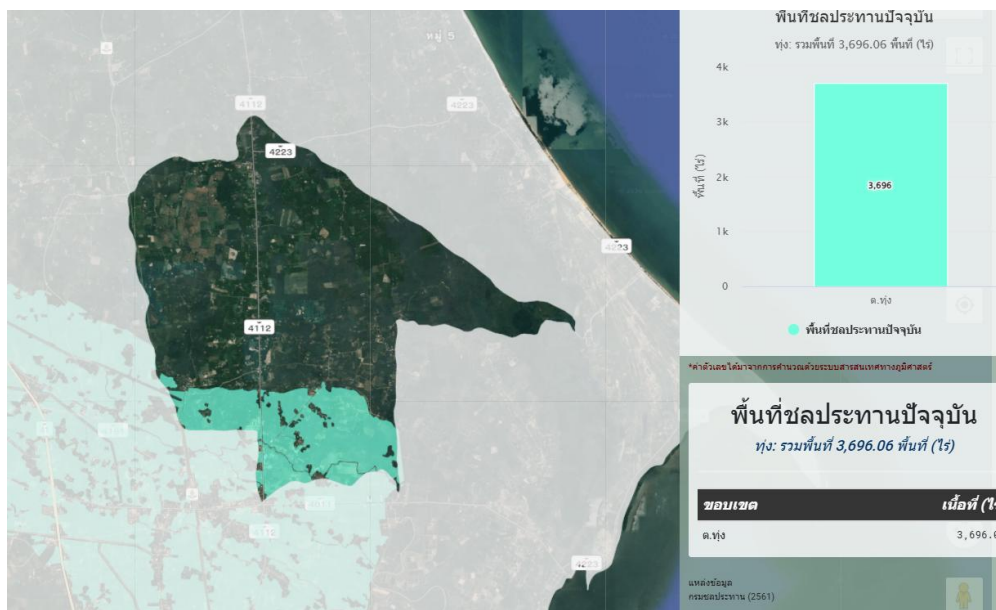


ภาพที่ ๒๖ แหล่งน้ำใต้ดิน ตำบลทุ่ง อำเภอยะยา

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

- แหล่งน้ำผิวดิน ได้แก่ น้ำในแม่น้ำลำคลอง ทะเลสาบและในพื้นที่ชุ่มน้ำที่เป็นน้ำจืด ปกติน้ำผิวดินจะได้รับการเติมจากฝน ตำบลทุ่ง มีแหล่งน้ำผิวดินที่ใช้ทำการเกษตรดังนี้ แหล่งน้ำจากกรมพัฒนาที่ดิน จำนวน ๑ แห่ง และแหล่งน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน จำนวน ๒ จุด

ภาพแหล่งน้ำผิวดิน ตำบลทุ่ง อำเภอยะยา จังหวัดสุราษฎร์ธานี



ภาพที่ ๒๗ แหล่งน้ำผิวดิน ตำบลทุ่ง อำเภอยะยา

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

๑.๒ พื้นที่ที่เหมาะสม/ไม่เหมาะสม

๑) เขตความเหมาะสม

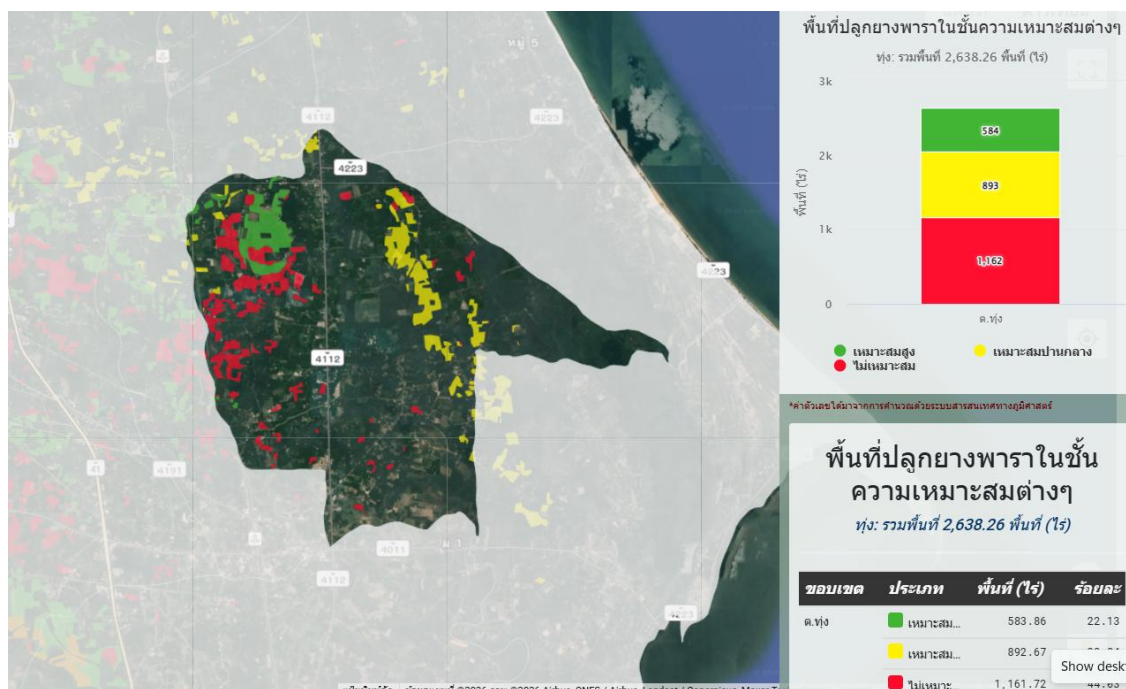
ตำบลทุ่ง อำเภอยะยา มีพื้นที่ที่เหมาะสมสำหรับปลูกยางพาราทั้งหมด จำนวน ๒๖๓๘.๒๖ ไร่ แบ่งเป็นพื้นที่ที่มีความเหมาะสมมาก (S๑) จำนวน ๕๘๓.๘๖ ไร่ พื้นที่เหมาะสมปานกลาง (S๒) จำนวน ๘๙๒.๖๗ ไร่ พื้นที่ที่ไม่เหมาะสม (N) จำนวน ๑,๑๖๑.๗๒ ไร่

ตารางที่ ๓๓ แสดงเขตความเหมาะสม (พื้นที่ศักยภาพ) สำหรับปลูกยางพารา ตำบลทุ่ง อำเภอยะยา

ตำบล	พื้นที่ระดับความเหมาะสมสำหรับการปลูกยางพารา (ไร่)				
	เหมาะสมมาก (S๑)	เหมาะสมปานกลาง (S๒)	เหมาะสมน้อย (S๓)	ไม่เหมาะสม (N)	รวมพื้นที่ทั้งหมด
ทุ่ง	๕๘๓.๘๖	๘๙๒.๖๗	-	๑,๑๖๑.๗๒	๒,๖๓๘.๒๖
รวม	๕๘๓.๘๖	๘๙๒.๖๗	-	๑,๑๖๑.๗๒	๒,๖๓๘.๒๖

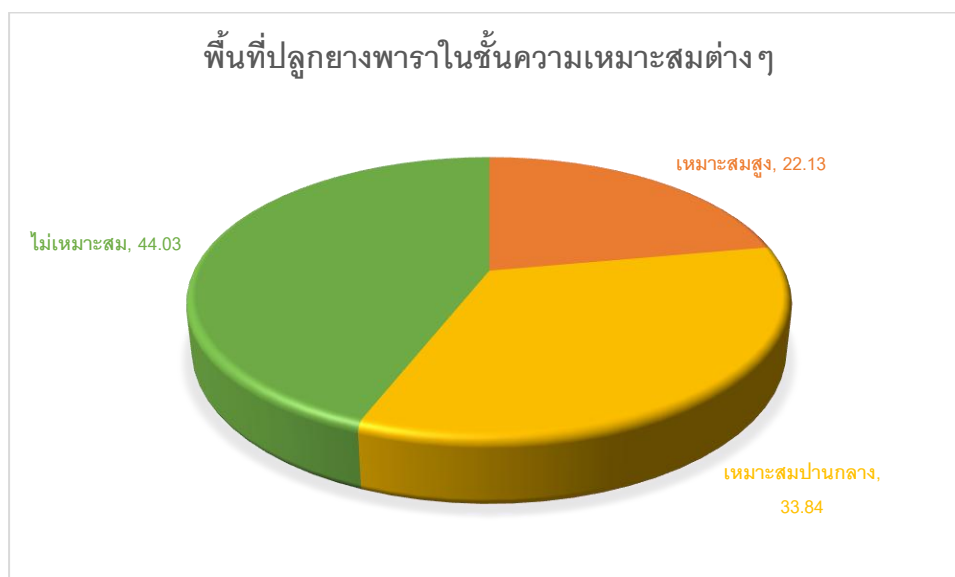
ที่มา: <http://agri-map-online.moac.go.th/>, พ.ศ. ๒๕๖๙

แผนที่แสดงเขตความเหมาะสมสำหรับการปลูกยางพารา ตำบลตำบลทุ่ง อำเภอไชยา จังหวัดสุราษฎร์ธานี



ภาพที่ ๒๘ เขตความเหมาะสม (พื้นที่ศักยภาพ) สำหรับปลูกยางพารา ตำบลทุ่ง อำเภอไชยา (ที่มา : <http://agri-map-online.moac.go.th/>, พ.ศ.๒๕๖๙)

ภาพร้อยละแต่ละระดับชั้นความเหมาะสมสำหรับปลูกยางพารา ตำบลทุ่ง อำเภอไชยา



ภาพที่ ๒๙ ร้อยละแต่ละระดับชั้นความเหมาะสมสำหรับปลูกยางพารา ตำบลทุ่ง อำเภอไชยา (ที่มา : <http://agri-map-online.moac.go.th/>, พ.ศ.๒๕๖๙)

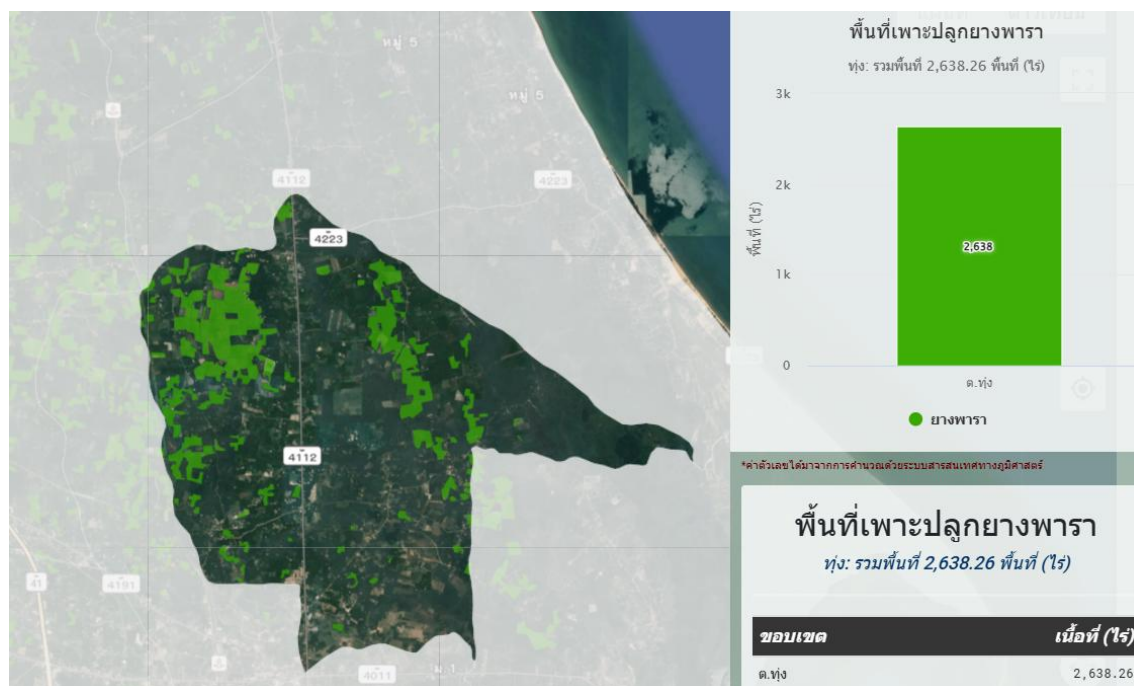
๒) พื้นที่ปลูกยางพารา ตำบลทุ่ง อำเภอไชยา จังหวัดสุราษฎร์ธานี
 ตำบลทุ่ง อำเภอไชยา จังหวัดสุราษฎร์ธานี มีพื้นที่การปลูกยางพารา จำนวน ๒๖๓๘.๒๖ ไร่ โดยมีพื้นที่
 ปลูกมากที่สุด ๗ รองลงมาคือหมู่ที่ ๔ ตามลำดับ

ตารางที่ ๓๔ แสดงครัวเรือนเกษตรกร พื้นที่ปลูก และผลผลิตยางพารา ตำบลทุ่ง อำเภอไชยา

หมู่บ้าน	ครัวเรือน เกษตรกร	พื้นที่ปลูก (ไร่)	พื้นที่เก็บเกี่ยว (ไร่)	ผลผลิต (ตัน)	ผลผลิตต่อไร่ (ตัน)
๑	๒๖	๑๒๕.๑๐	๑๒๕.๑๐	๓๑.๒๕	๒๕๐
๒	๕๖	๑๐๑.๐๖	๑๐๑.๐๖	๒๐.๐๐	๒๕๐
๓	๑๐๒	๒๙๖.๐๐	๒๙๖.๐๐	๗๔.๐๐	๒๕๐
๔	๒๑๒	๓๒๒.๐๐	๓๒๒.๐๐	๘๐.๕๐	๒๕๐
๕	๕๖	๑๕๖.๑๐	๑๕๖.๑๐	๓๙.๒๑	๒๕๐
๖	๖๘	๓๘๖.๐๐	๓๘๖.๐๐	๘๘.๓๒	๒๕๐
๗	๒๗๖	๗๓๐.๐๐	๗๓๐.๐๐	๑๘๒.๕๐	๒๕๐
๘	๑๕๓	๕๒๒.๐๐	๕๒๒.๐๐	๑๓๐.๒๐	๒๕๐
รวม					

ที่มา : ระบบทะเบียนเกษตรกร พ.ศ. ๒๕๖๘

แผนที่แสดงพื้นที่ปลูกยางพารา(พื้นที่ปลูกจริง) ตำบลทุ่ง อำเภอไชยา จังหวัดสุราษฎร์ธานี



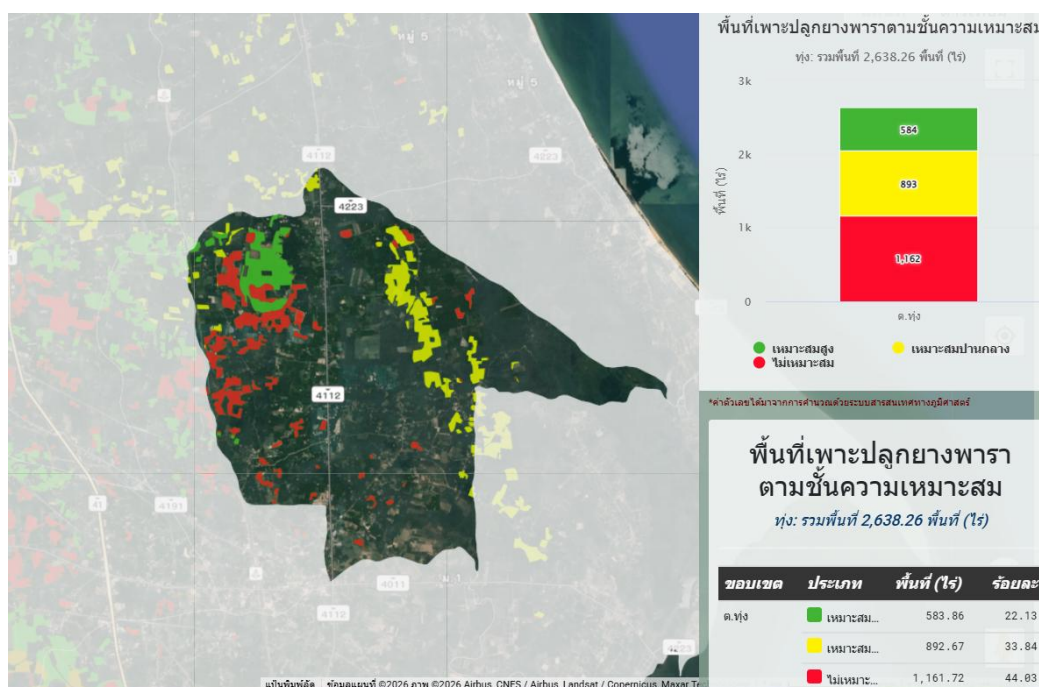
ภาพที่ ๓๐ แผนที่แสดงพื้นที่ปลูกยางพารา(พื้นที่ปลูกจริง) ตำบลทุ่ง อำเภอไชยา จังหวัดสุราษฎร์ธานี
 (ที่มา : <http://agri-map-online.moac.go.th/>, พ.ศ. ๒๕๖๙)

๓) พื้นที่ตามระดับชั้นความเหมาะสม ตำบลทุ่งมีพื้นที่ปลูกยางพารา ตามระดับชั้นความเหมาะสม จำนวน ๒,๖๓๘.๒๖ ไร่ แบ่งเป็นพื้นที่ที่มีความเหมาะสมมาก (S๑) จำนวน ๕๘๓.๘๖ ไร่ พื้นที่เหมาะสมปานกลาง (S๒) จำนวน ๘๙๒.๖๗ ไร่ และพื้นที่ไม่เหมาะสม (N) จำนวน ๑,๑๖๑.๗๒ ไร่

ตำบลทุ่ง	พื้นที่ปลูกตามระดับความเหมาะสมสำหรับการปลูกยางพารา (ไร่)				
	เหมาะสมมาก (S1)	เหมาะสมปานกลาง (S2)	เหมาะสมน้อย (S3)	ไม่เหมาะสม (N)	รวมพื้นที่ทั้งหมด
	๕๘๓.๘๖	๘๙๒.๖๗	-	๑๑๖๑.๗๒	๒๖๓๘.๒๖

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

แผนที่แสดงพื้นที่ปลูกยางพาราตามระดับชั้นความเหมาะสม ตำบลทุ่ง อำเภอไชยา



ภาพที่ ๓๑ แผนที่แสดงพื้นที่ปลูกยางพาราตามระดับชั้นความเหมาะสม ตำบลทุ่ง อำเภอไชยา
(ที่มา : <http://agri-map-online.moac.go.th/>, พ.ศ. ๒๕๖๙)

๓) สถานการณ์ใช้เทคโนโลยีการผลิต (เป็นเทคโนโลยีการผลิตที่ใช้ในอำเภอ)

(๑) การใช้พันธุ์ดี เกษตรกรในเขตอำเภอไชยา นิยมปลูกยางพาราสายพันธุ์ RRIM ๖๐๐ เนื่องจากพันธุ์นี้มีการปรับตัวและให้ผลผลิตได้ดีในเกือบทุกพื้นที่ ทนทานต่อการกรีดที่ดีมากกว่าพันธุ์อื่นๆ และมีจำนวนต้นแสดงอาการเปลือกแห้งน้อย

(๒) การเตรียมดิน สภาพพื้นที่เดิมที่จะใช้สำหรับปลูกยางพาราในแต่ละท้องที่แต่ละแห่ง จะมีลักษณะที่ต่างกันไปตามลักษณะของพื้นที่ และในการเตรียมพื้นที่สำหรับปลูกจึงสามารถทำได้หลายวิธี เช่น ในกรณีที่เป็นสวนยางพาราเก่า พื้นที่มีลักษณะเป็นป่า หรือมีไม้อื่นปลูกรวมอยู่ด้วย การเตรียมพื้นที่นั้นจะต้องโค่นล้มไม้เหล่านี้เสียก่อน ซึ่งการโค่นล้มไม้อาจทำได้โดยใช้แรงงานคน หรือแรงงานเครื่องจักรกล เช่น ใช้เลื่อย ใช้ขวานฟันหรือใช้เลื่อยยนต์ก็ได้ โดยตัดไม้ให้เหลือเฉพาะต่อไม้ ให้ความสูงจากพื้นดินประมาณ ๕๐ ถึง ๖๐ เซนติเมตร จากนั้นจะต้องทำการฆ่าต่อไม้โดยใช้ยาฆ่าต่อไม้ ชนิด ๒, ๔, ๕-T

ในอัตราส่วนสารเคมี ๑ ส่วน ผสมน้ำมันโซล่า ๑๖ ส่วน และใช้ทาต่อไม้ในขณะที่ยังมีความสดอยู่ ซึ่งเป็นวิธีการที่จะทำให้ต่อไม้ตายและผุสลายเร็วขึ้น หรืออาจใช้รถแทรกเตอร์ไถต้นไม้ทั้งหมดก็ได้ วิธีนี้จะถอนรากถอนโคนของไม้ ออกได้หมด แต่มีข้อเสียบางประการคือเกิดการสูญเสียหน้าดินมากหลังจากไถต้นยางเก่าหรือต้นไม้อื่นลงหมดแล้ว และจะต้องเก็บไม้ใหญ่ออกจากพื้นที่ จากนั้นเก็บเศษไม้ต่างๆ มารวมกันไว้เป็นกอง จัดเรียงเป็นแนวตามพื้นที่ และตากให้แห้งเพื่อทำแฉกไฟ จากนั้นก็ทำการเผาเศษไม้เหล่านั้น หลังจากเผาเสร็จแล้ว ก็ควรจะรวบรวมปรนที่ยังเผาไหม้ไม่หมดมารวมกันเพื่อเผาไหม้อีกครั้ง และทำการเตรียมพื้นที่สำหรับปลูก โดยการใช้วิธีการไถ จำนวน ๒ ครั้ง พรวนดินอีก ๑ ครั้ง ส่วนพื้นที่ที่ยังมีต่อไม้ยางเก่าหรือต่อไม้อื่นอยู่หลงเหลืออยู่ อาจจะทำให้การเตรียมดินสำหรับการปลูกไม่สะดวกมากนัก แต่หากเป็นกรณีที่เป็นพื้นที่ที่จะปลูกมีความลาดเทมาก เช่น พื้นที่บริเวณควนหรือเนิน จะต้องมีการจัดทำพื้นที่เป็นขั้นบันไดหรือทำการด้านดิน เพื่อสกัดกั้นไม่ให้หน้าฝนชะล้างดินเหล่านั้นให้ไหลตามน้ำ การทำพื้นที่เป็นขั้นบันไดอาจทำเฉพาะในลักษณะของต้นหรือยาวเป็นแนวเดียวกัน หรืออาจจะทำพื้นที่ในลักษณะเป็นวงรอบไปตามลักษณะของควนหรือเนินก็ได้ โดยให้ระดับขนานกับพื้นดิน และความกว้างของขั้นบันไดอย่างน้อยกว้าง ๑.๕ เมตร และแต่ละขั้นบันไดก็ใช้วิธีการตัดดินให้มีความลึกและเอียงเข้าไปในทางเป็นเนินดิน โดยให้บริเวณขอบด้านนอกของขั้นบันไดเป็นลักษณะคันดิน มีความสูงประมาณ ๓๐ เซนติเมตร ความกว้าง ๖๐ ถึง ๗๐ เซนติเมตร และระยะห่างระหว่างขั้นบันไดมีความกว้างระหว่าง ๘ ถึง ๑๐ เมตร ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับความลาดชันของควนหรือเนิน หากมีความชันมากระยะระหว่างขั้นบันไดก็ควรจะห่างออกไปด้วย

(๓) การปลูก

การปลูกด้วยเมล็ดแล้วติดตามแปลง

การปลูกสร้างสวนยางพาราโดยวิธีนี้จะได้ต้นยางพาราที่มีระบบรากที่แข็งแรงดี มีการเจริญเติบโตอย่างสม่ำเสมอ ข้อดีของต้นยางพาราที่ติดตามแล้ว คือยังคงจำนวนเหลือพอที่จะใช้ปลูกซ่อมหรืออาจจำหน่ายให้เจ้าของสวนอื่นได้อีก การปลูกแบบดังกล่าวมีวิธีการคือ

๑. การเตรียมพื้นที่ โดยการไถพลิกดิน และเก็บเศษวัชพืชออกจากพื้นที่ให้หมด จากนั้นทำการไถพรวนซ้ำอีกครั้งเพื่อให้ดินร่วนและทำการปักไม้ชะมบตามระยะปลูกที่กำหนด

๒. เตรียมหลุมปลูก โดยให้ขนาดของหลุมที่ใช้ปลูก มีความกว้าง ยาวและลึก เท่ากับ ๕๐ x ๕๐ x ๕๐ เซนติเมตร หลังจากนั้นให้ตากแดดทิ้งไว้ ๑๐ ถึง ๑๕ วัน เพื่อให้มีการย่อยของดินที่อยู่ชั้นบนผสมกับปุ๋ยหินร็อคฟอสเฟตในอัตรา ๑๗๐ กรัมต่อหลุมคลุกเคล้าลงไปให้หลุม

๓. นำเมล็ดมาปลูกลงในหลุมที่เตรียมไว้หลุมละ ๓ เมล็ด มีระยะห่างระหว่างเมล็ด ๒๕ เซนติเมตร การวางเมล็ดควรวางให้ด้านแบนของเมล็ดคว่ำลง หรือหากปลูกด้วยเมล็ดงอกก็ให้ด้านรากของเมล็ดคว่ำลง ลีกลงไปจากผิวดินประมาณ ๓ เซนติเมตร

๔. ทำการติดตาม เมื่อกล้ายังมีอายุได้ ๗ ถึง ๘ เดือนหรือมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของลำต้นประมาณ ๑ ถึง ๑ ๑/๒ เซนติเมตร ก็จะทำการติดตามบริเวณตำแหน่งในระดับสูงจากพื้นดิน ประมาณ ๑๐ เซนติเมตร หลังจากนั้น ๒๑ วัน หากการติดตามสำเร็จมากกว่า ๑ ต้น ก็ให้เลือกตัดเฉพาะยอดต้นยางพาราที่สมบูรณ์ที่สุดที่มีความสูงระดับ ๑๐ ถึง ๑๕ เซนติเมตร เอียง ๔๕ องศา ทางด้านตรงข้ามกับแผ่นดิน จากนั้นอีก ๑ เดือน ถ้าหากตาของต้นที่ตัดยังไม่แตกก็พิจารณาตัดต้นอื่นต่อไป

๕. การดูแลรักษา ก่อนทำการติดตามต้องทำการกำจัดวัชพืชพร้อมกับการใส่ปุ๋ยก่อนทุกครั้ง โดยใช้สูตร ๑ หรือ ๓ ในอัตรา ๑๕ กรัมต่อต้นหลังจากปลูกไปแล้วในเดือนที่ ๑ เดือนที่ ๒ และเดือนที่ ๓ และก่อนติดตาม ๑ เดือน จากนั้นหลังจากการติดตามเดิมแล้วก็ใส่ปุ๋ยสูตร ๑(๑๘-๑๐-๖) หรือสูตร ๓ (๑๖-๑๘-๑๔) สูตรใดสูตรหนึ่งตามรายละเอียดในตารางด้านล่าง

การปลูกด้วยต้นยางชำถุง

เป็นวิธีปลูกยางพาราที่ประสบผลสำเร็จสูงสุดเมื่อเปรียบเทียบกับวิธีอื่นๆ เนื่องจากช่วยให้ต้นยางพารามีการเจริญเติบโตอย่างสม่ำเสมอ ลดช่วงระยะเวลาในการดูแลรักษาต้นยางอ่อนให้สั้นลง และสามารถกรีดยางได้เร็วกว่าการปลูกด้วยต้นตอตาหรือติดตาในแปลง การปลูกด้วยต้นยางชำถุง มีอยู่วิธีการปฏิบัติ ๒ วิธีคือ การใช้วิธีติดตาในถุง ทำโดยการปลูกต้นกล้าข้างในถุง ขนาด ๘ x ๑๐ นิ้ว เมื่อต้นกล้าอายุ ๔ ถึง ๘ เดือน ก็ทำการติดตา และอีกวิธีหนึ่งคือ การใช้ต้นตอตาเขียวมาปลูกในถุง ขนาด ๕ x ๑๖ นิ้ว และขนาด ๔ x ๑๕ นิ้ว ทั้ง ๒ วิธีจะมีความแตกต่างกันคือ การชำถุงด้วยต้นตอตาเขียวจะใช้เวลาในการแตกฉัตรที่ ๑ และ ๒ นานกว่าวิธีการติดตาในถุง คือการปลูกด้วยต้นตอตาเขียวจะใช้เวลาเติบโต ๗½ ถึง ๑๐ สัปดาห์ แต่การติดตาในถุงจะใช้เวลา ๖ ถึง ๗½ สัปดาห์เท่านั้น ในด้านความเสียหายเมื่อย้ายที่จะปลูก คือต้นยางชำถุงที่ปลูกด้วยวิธีติดตาในถุงจะมีความเสียหายสูงกว่าการชำถุงด้วยต้นตอตาเขียว ๕ ถึง ๖ เท่าตัว

สำหรับวิธีการปลูก ด้วยต้นยางชำถุงจะมีขั้นตอนและวิธีปฏิบัติดังนี้

๑. เตรียมต้นยางชำถุงโดยใช้ต้นตอตาเขียว เริ่มตั้งแต่การนำดินกรอกใส่ถุง ขนาด ๔ x ๑๕ นิ้ว โดยใช้ดินร่วนผสมปุ๋ยหินฟอสเฟตอัตรา ๗-๑๐ กรัมต่อถุง แล้วนำมาอัดใส่ถุงให้แน่น ใช้ไม้ปลายแหลมปักลงบริเวณกลางถุงให้เป็นรู ใช้ต้นตอตาปลูกให้ตาสงจากดินในถุง ประมาณ ๒ นิ้ว อัดดินให้แน่นแล้วนำไปเรียงไว้ในที่ร่มที่มีแดดรำไร ในระยะแถวกว้าง ๑๐ ถุง และเมื่อตาแตกออกจึงจัดขยายเป็น ๔ ถุงต่อความกว้างของแถว การบำรุงรักษาหลังจากตาออกแล้ว ๒ ถึง ๓ สัปดาห์ ให้ใส่ปุ๋ยสูตร ๑ ในครั้งแรกและครั้งต่อไปทุก ๒ ถึง ๔ สัปดาห์ ในอัตรา ๕ กรัมต่อถุงจนกว่าต้นตาจะโต ๑ ถึง ๒ ฉัตร และมีใบแก่เต็มที่ (โดยการสังเกตยอดของฉัตรที่เริ่มผลิทยอดอ่อนเป็นปุ่มขึ้นมา) จากนั้นก็พร้อมที่จะย้ายต้นและนำไปปลูกในแปลงได้

๒. การปลูก เริ่มตั้งแต่การเตรียมพื้นที่ การเตรียมหลุมปลูก ซึ่งจะเหมือนกับการปลูกด้วยต้นตอตา ส่วนวิธีการปลูก ให้ใช้มีดคมกรีดเอากันถุงออก กรณีที่มีราม้วนอยู่กับถุงให้ตัดออกด้วย นำถุงหย่อนลงในหลุม แล้วใช้มีดกรีดถุงอีกครั้ง จากกันถุงจนถึงปากถุงทั้ง ๒ ข้าง จากนั้นนำดินมากลบพอหลวมแล้วดึงเอาถุงพลาสติกออก และกลบดินเพิ่มและกดให้แน่นจนได้ระดับบริเวณโดยให้โคนต้นสูงอยู่ในระดับเดียวกับต้นที่ปลูกในถุง ส่วนการดูแลรักษาโดยเฉพาะระยะเวลาการใส่ปุ๋ย ชนิดของปุ๋ยและปริมาณที่ใส่ก็จะกระทำเหมือนกันกับการปลูกด้วยต้นตอตา

(๔) การดูแลรักษา

การปลูกซ่อม

การปลูกยางพาราไม่ว่าจะใช้วัสดุปลูกชนิดใด ภายหลังจากที่ทำการปลูกไปแล้ว ย่อมจะมีต้นยางพาราที่แตกต่างกันเสมอ ส่วนจะมีมากหรือน้อยนั้นขึ้นอยู่กับปัจจัยหลายอย่าง เช่น ความสมบูรณ์ของวัสดุที่ใช้ปลูก สภาพภูมิอากาศ ความชำนาญของผู้ปลูก และผลจากการทำลายของโรคและแมลงเป็นต้น โดยจุดประสงค์แล้วการปลูกซ่อมยางพาราก็เพื่อต้องการให้ได้จำนวนต้นยางที่ปลูกมีจำนวนเท่าเดิมและไม่มีหลุมว่าง ซึ่งจะทำให้ได้รับผลผลิตอย่างเต็มที่ อีกประการหนึ่งสิ่งที่จะต้องคำนึงอยู่เสมอในการปลูกซ่อมยางพาราก็คือ การเจริญเติบโตที่สม่ำเสมอของยางพาราเดิมและยางพาราที่ปลูกซ่อมใหม่ ในการปลูกซ่อมเพื่อให้ได้ตามวัตถุประสงค์ดังกล่าวจึงต้องพิจารณาใช้วัสดุปลูกซ่อมอย่างเหมาะสม การจะใช้วัสดุปลูกซ่อมชนิดใด เช่น ต้นตอตา ต้นติดตา หรือต้นยางชำถุง ต้องขึ้นอยู่กับขนาดของต้นยางพาราในแปลงปลูกในระยะนั้นๆ ตลอดจนช่วงระยะเวลาที่จะทำการปลูกซ่อมด้วย

การตัดแต่งกิ่งยางพารา

วัตถุประสงค์ที่สำคัญในการตัดแต่งกิ่งยางพาราก็เพื่อต้องการให้ยางมีการเจริญเติบโตอย่างสมบูรณ์ ได้รูปทรงที่เหมาะสม ทั้งลำต้นและบริเวณทรงพุ่ม การตัดแต่งกิ่งบริเวณลำต้นกลมตรง ไม่มีปุ่มปมปม ทำให้ง่ายต่อการกรีดและเพิ่มพื้นที่การกรีดให้สูงขึ้น ส่วนการตัดแต่งกิ่งบริเวณทรงพุ่มใบให้บางลง การ

ด้านทานลมมีน้อย และยังช่วยแก้ ปัญหาเกี่ยวกับการเกิดโรคต่างๆ เช่น โรคเปลือกเน่า โรคราสีชมพู เป็นต้น ส่วนขั้นตอนและวิธีการปฏิบัติในการตัดแต่งกิ่งยางจะเน้นหนักอยู่ ๒ ส่วนคือ

การตัดแต่งกิ่งบริเวณลำต้น

ในการปฏิบัติเดิมที่เคยปฏิบัติกันมานั้น การตัดแต่งกิ่งบริเวณลำต้นมักจะตัดกิ่งหรือแขนงออกจากลำต้นให้หมดในระยะสูงจากพื้นดิน จำนวน ๒ เมตร ซึ่งการตัดแต่งกิ่งดังกล่าวส่งผลต้นยางพาราแตกกิ่งสูงขึ้น และเจริญเติบโตได้ช้า จึงได้มีการตัดแต่งแบบใหม่ขึ้น เรียกว่า Progressive Pruning หรือ Delay Pruning โดยมุ่งหวังที่จะได้รับประโยชน์จากกิ่งแขนงให้มากที่สุดก่อนที่จะถูกตัดทิ้ง เพื่อชะลอความสูงและเพิ่มขนาดของลำต้นให้มากขึ้น ซึ่งวิธีดังกล่าวมีขั้นตอนการปฏิบัติดังนี้

๑. ตัดกิ่งแขนงที่เกิดจากต้นตอเดิมออกจากต้นให้หมด โดยเฉพาะในยางพาราที่ปลูกด้วยต้นตอตาหรือปลูกโดยวิธีติดตาในแปลง

๒. กิ่งที่แตกออกจากลำต้นในระยะจากโคนต้นสูงขึ้นมา ๓๐ เซนติเมตร หากมีกิ่งที่มีฉัตรใบ ๒ ถึง ๓ ฉัตร หรือกิ่งที่เจริญดีกว่ายอดก็ทำการตัดออกให้หมด

๓. ต้นที่มีลำต้นสูง ๑.๘ ถึง ๒ เมตร หากยังไม่แตกกิ่งจะต้องสร้างทรงพุ่มโดยวิธีสอดยางหรือครอบยางและตัดกิ่งที่ไม่สมบูรณ์ออก

๔. เมื่อกิ่งแขนงที่ระดับ ๑.๓ ถึง ๑.๒ เมตร มีฉัตรใบ ๓ ถึง ๔ ฉัตร ให้เลือกตัดกิ่งแขนงที่ต่ำกว่า ๑.๓ เมตรออก โดยเลือกตัดกิ่งที่มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางโตเท่ากับครึ่งหนึ่งของลำต้น

๕. ตัดกิ่งแขนงที่เจริญ ๖ ถึง ๘ ฉัตร ตรงระดับ ๐.๙ ถึง ๑.๓ เมตรออกจากต้น หากเป็นต้นที่แตกกิ่งระดับ ๑.๘ ถึง ๒ เมตร โดยให้ช่วยสร้างทรงพุ่มโดยวิธีควั่นลำต้น

๖. เมื่อยางพาราอายุได้ ๒ ปี ทำการตัดทุกกิ่งที่อยู่ต่ำกว่า ๑.๗ เมตรออกจากต้นการตัดแต่งกิ่งบริเวณทรงพุ่ม

๑. เมื่อด้านยางอายุ ๒ ถึง ๓ ปี จะต้องสังเกตและตัดกิ่งแขนงที่แตกจำนวนมากออกจากลำต้น เพื่อให้พุ่มใบโปร่งลดแรงปะทะลม

๒. กิ่งที่แตกออกเป็นคาบคบ จะมีขนาดไม่เท่ากันและทำให้น้ำหนักของกิ่งไม่สมดุลกัน ให้ทำการตัดกิ่งขนาดเล็กออกจากลำต้น

๓. เมื่อยางอายุ ๓ ถึง ๕ ปี จะต้องเลือกตัดกิ่งออกจากลำต้นอีก เมื่อมีทรงพุ่มใบหนาเกินไป แต่ไม่ควรจะตัดยอดเพราะจะทำให้ยอดแตกกิ่งออกมา

(๕) การใส่ปุ๋ย

สูตรปุ๋ยสำหรับยางพาราที่กรมวิชาการเกษตรแนะนำให้ใช้ในปัจจุบันมีจำนวน ๖ สูตร ซึ่งแต่ละสูตรจะเหมาะสมกับเนื้อดิน และอายุของต้นยางพาราแตกต่างกัน

ตาราง ๓๖ แสดงสูตรปุ๋ยที่มีความเหมาะสมกับเนื้อดินและอายุของต้นยาง

ปุ๋ยสูตรที่	สูตรปุ๋ยเม็ด	สูตรปุ๋ยผสม	ชนิดของดิน	อายุของต้นยาง
๑	๑๘-๑๐-๖	๘-๑๔-๓	ดินร่วน	๒-๔๑ เดือน
๒	๑๘-๔-๕	๑๓-๘-๔	ดินร่วน	๔๗-๗๑ เดือน
๓	๑๖-๘-๑๔	๘-๑๓-๗	ดินทราย	๒-๔๑ เดือน
๔	๑๔-๔-๑๙	๑๑-๑๐-๗	ดินทราย	๔๗-๗๑ เดือน
๕	-	๑๕-๐-๑๘	ดินทุกชนิด	ต้นยางหลังจากเปิดกรีด
๖	๑๕-๗-๑๘	๑๒-๕-๑๔	ดินทุกชนิด	ต้นยางหลังเปิดกรีดซึ่งไม่เคยปลูกพืชคลุมดินมาก่อน

ที่มา: กรมวิชาการเกษตร

ดินทราย คือดินที่มีเนื้อดินส่วนใหญ่เป็นดินทราย อุ้มน้ำไม่ดี ปลูกชะล้างได้ง่าย ตรึงธาตุอาหารได้น้อย มีโปแตสเซียมต่ำ

ดินร่วน คือดินที่มีเนื้อดินละเอียดพอสมควร อุ้มน้ำได้ดี มีการระเหยน้ำและถ่ายเทอากาศพอเหมาะธาตุอาหารได้มากพอสมควร มีโปแตสเซียมตั้งแต่ระดับปานกลางถึงค่อนข้างต่ำ

ปุ๋ยเม็ด คือปุ๋ยที่ได้จากการนำวัตถุดิบให้กำเนิดปุ๋ยไปผ่านกรรมวิธีการผลิตทางเคมีตามขั้นตอนต่างๆ ปุ๋ยที่ได้จะเป็นเนื้อเดียวกัน และปุ๋ยแต่ละเม็ดจะมีองค์ประกอบของธาตุเหมือนกัน เช่น ปุ๋ยสูตร ๑๕-๗-๑๘ และสูตร ๑๕-๑๕-๑๕ นับว่าเป็นปุ๋ยเคมีตามพระราชบัญญัติปุ๋ย และเป็นปุ๋ยที่มีขายทั่วไปตามท้องตลาดและมีผู้นิยมใช้มากที่สุด

ปุ๋ยผสม คือ ปุ๋ยที่ได้จากการนำแม่ปุ๋ยหรือปุ๋ยเชิงเดี่ยวมาผสมด้วยวิธีที่ไม่ผ่านกรรมวิธีทางเคมี เช่น การนำปุ๋ยแอมโมเนียมซัลเฟต ปุ๋ยร็อคฟอสเฟตและปุ๋ยโปแตสเซียมคลอไรด์ มาผสมคลุกเคล้ากันในอัตราส่วนต่างๆ เพื่อให้ได้ปริมาณธาตุอาหารตามต้องการ แล้วนำไปใช้ทันที เพราะปุ๋ยจะไม่แข็งตัว และการผสมปุ๋ยแต่ละครั้งควรใช้ให้หมดภายในครั้งเดียว ปุ๋ยผสมสำหรับสวนยางพาราจะใช้แม่ปุ๋ยแอมโมเนียมซัลเฟตร็อคฟอสเฟต และโปแตสเซียมคลอไรด์ผสมกันในอัตราส่วนที่แตกต่างกันไป

ตารางที่ ๓๗ แสดงปริมาณธาตุอาหารและส่วนผสมของแม่ปุ๋ยในปุ๋ยผสมสูตรต่างๆ อัตรา ๑๐๐ กิโลกรัม

ปุ๋ยผสม สูตรที่	ปริมาณธาตุอาหาร (%)				น้ำหนักของแม่ปุ๋ยที่ใช้ผสม (กก.)	
	ไนโตรเจน (N)	ฟอสเฟต (P ₂ O _๕)	โปแต สเซียม (K _๒ O)	แอมโมเนียม ซัลเฟต (๒๑%N)	ร็อคฟอสเฟต (๒๕% P _๒ O _๕)	โปแตสเซียม คลอไรด์ (๖๐% K _๒ O)
๑	๘	๑๔	๓	๓๘	๕๗	๕
๒	๑๓	๘	๔	๖๐	๓๔	๖
๓	๘	๑๓	๗	๓๖	๕๓	๑๑
๔	๑๑	๑๐	๗	๕๐	๓๘	๑๒
๕	๑๕	-	๑๘	๗๑	-	๒๙
๖	๑๒	๕	๑๔	๕๗	๒๐	๒๓

ที่มา: กรมวิชาการเกษตร

วิธีการใส่ปุ๋ย

วิธีการใส่ปุ๋ยที่ดี จะต้องเป็นวิธีที่ง่ายและสะดวกในการปฏิบัติ และเมื่อใส่ปุ๋ยแล้วพืชสามารถดูดปุ๋ยไปใช้ประโยชน์ได้มากที่สุด โดยมีวิธีการใส่ปุ๋ยดังนี้

ใส่รองพื้น นิยมใช้ปุ๋ยร็อคฟอสเฟต ซึ่งเป็นปุ๋ยที่เคลื่อนไหวได้ยากเพราะถูกตรึงด้วยแร่ธาตุต่างๆ ในดิน โดยคลุกเคล้าปุ๋ยกับดินแล้วใส่ลงในหลุมก่อนปลูกยาง

ใส่แบบหว่าน เป็นการหว่านปุ๋ยให้ทั่วบริเวณที่ต้องกรใส่ปุ๋ย เหมาะสำหรับใช้กับพื้นที่ที่เป็นที่ราบ และมีการกำจัดพืชด้วยสารเคมีเพราะเศษซากพืชที่เหลือ จะช่วยป้องกันการชะล้างปุ๋ยในช่วงที่มีฝนตก แต่หากเป็นที่ราบที่กำจัดพืชด้วยวิธีถากควรถือคราดเพื่อให้ปุ๋ยเข้ากับดินด้วย และเพื่อป้องกันน้ำฝนชะล้างปุ๋ย

ใส่แบบเป็นแถบ เป็นการใส่ปุ๋ยโดยการโรยเป็นแถบไปตามแนวแถวของต้นยางพาราที่อยู่ในร่องที่เพาะไว้ จากนั้นจึงทำการกลบ วิธีนี้จะใช้กับต้นยางพาราที่มีอายุ ๑๗ เดือนขึ้นไป และยังเหมาะสำหรับพื้นที่ที่มีความลาดเทเล็กน้อยหรือพื้นที่ทำขั้นบันไดด้วย

ใส่แบบเป็นหลุม เป็นการใส่ปุ๋ยโดยการขุดหลุมบริเวณรอบโคนหรือสองข้างของต้นยางประมาณ ๒ ถึง ๔ หลุมต่อต้น แล้วใส่ปุ๋ยลงในหลุมแล้วทำการกลบให้เรียบร้อย เหมาะสำหรับพื้นที่ที่ลาดเทและไม่ได้ทำขั้นบันได

นอกจากปัจจัยดังกล่าวข้างต้นแล้ว สิ่งที่ควรคำนึงในการใส่ปุ๋ยให้มีประสิทธิภาพมากที่สุด ก็คือควรใส่ปุ๋ยในขณะที่ดินมีความชุ่มชื้นเพียงพอ และหลีกเลี่ยงการใส่ปุ๋ยในช่วงที่มีอากาศแห้งแล้งหรือฝนตกชุกมากเกินไป นอกจากนี้ควรกำจัดวัชพืชก่อนใส่ปุ๋ยทุกครั้ง หากต้องการให้ต้นยางพาราสมบูรณ์ แข็งแรง เจริญเติบโตดี สามารถเปิดกรีดได้เร็ว และให้ผลผลิตสูงอย่างสม่ำเสมอติดต่อกันเป็นระยะเวลานาน จะต้องมีการใส่ปุ๋ยให้กับต้นยางพาราอย่างสม่ำเสมอตั้งแต่เริ่มต้นปลูกไปจนถึงก่อนโค่นต้นยาง ๓ ถึง ๕ ปี โดยปฏิบัติให้ถูกต้องเหมาะสมตามหลักการที่กล่าวมาแล้วข้างต้น

(๖) การเก็บเกี่ยว

- โดยทั่วไปต้นยางเปิดกรีดได้เมื่ออายุประมาณ ๗ ปีครึ่ง ขนาดเส้นรอบต้นไม่ต่ำกว่า ๕๐ เซนติเมตร ความสูง ๑๕๐ เซนติเมตรจากพื้นดิน
- ต้นยางในสวนต้องมีขนาดเปิดกรีดได้มากกว่า ๗๐ % ของยางทั้งหมด
- เปิดกรีดครั้งแรกที่ระดับความสูง ๑๕๐ เซนติเมตร จากพื้นดิน รอยกรีดทำมุม ๓๐ องศา กับแนวระนาบ และเอียง จากซ้ายบน ลงมาขวาล่าง
- ตัดรางรองรับน้ำยาง ห่างจากรอยกรีดด้านหน้าลงมาประมาณ ๓๐ เซนติเมตร และติดลวดรับถ้วยน้ำยาง ให้ห่าง จากราง รับน้ำยางลง มาประมาณ ๑๐ เซนติเมตร
- ถ้าไม่กรีดยางควรคว่ำถ้วยไว้เพื่อไม่ให้สิ่งสกปรก ตกลงไป ใน ถ้วยรับน้ำยาง
- ควรเริ่มกรีดยางตั้งแต่ตอนเช้า ประมาณ ๐๖.๐๐-๐๘.๐๐น. เพราะจะทำให้ปฏิบัติงานได้สะดวก เนื่องจากมองเห็นชัดเจนกว่ากลางคืนและผลผลิตที่ได้ใกล้เคียงกับการกรีดในตอนกลางคืน

๔) ปฏิทินการเพาะปลูก

เกษตรกรในอำเภอไชยา มีการปลูกยางพารา

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 ๓๘ แสดงปฏิทินการเพาะปลูกยางพารา ตำบลทุ่ง อำเภอไชยา จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอไชยา, ๒๕๖๘

๕) ต้นทุนการผลิต

ตำบลทุ่ง มีต้นทุนการผลิตยางพารา เป็นพื้นที่นอกเขตชลประทานมีต้นทุนการผลิตยางพารา

เป็นเงิน ๕,๖๙๐ บาท/ไร่

ตารางที่ ๓๙ แสดงต้นทุนการผลิตยางพารา ปี ๒๕๖๔ ตำบลทุ่ง อำเภอไชยา จังหวัดสุราษฎร์ธานี

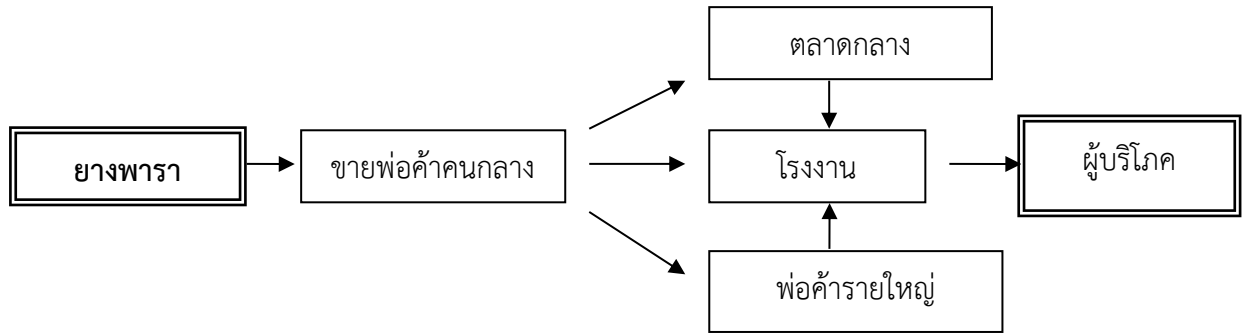
ต้นทุน/ไร่		รายรับ/ไร่	
รายการ	เงิน	รายการ	เงิน
๑. ค่าต้นพันธุ์และค่าปลูก	๘๐	ผลผลิต ๒๕๐ กก/ไร่	๑๐,๐๐๐
๒. ค่าเตรียมดิน	๓๐๐	ราคาในท้องถิ่น ๔๐ บาท/กก	
๓. ค่าปุ๋ยเคมี	๑๕๐๐	มูลค่ารวม ๑๐,๐๐๐ บาท/ไร่	
๔. ค่าฉีดหญ้าและยาฆ่าหญ้า	๒๐๐		
๕. ค่าตัดหญ้า	๓๐๐		
๕. ค่าวัสดุ	๖๐		
๖. ค่าเก็บเกี่ยว	๓,๖๐๐		
๗. ขนส่ง	๒๕๐		
รวม	๖,๒๙๐	รวม	๑๐,๐๐๐
หมายเหตุ รายได้ - ต้นทุน = กำไร ๑๐,๐๐๐ - ๖,๒๙๐ = ๓,๗๑๐ บาท			

ที่มา: สำนักงานเกษตรอำเภอไชยา, พ.ศ.๒๕๖๘

๖) สถานการณ์การตลาด/วิธีการตลาด (สถานการณ์การตลาดของอำเภอ)

(๑) วิธีการตลาด ผลผลิตส่วนใหญ่ในตำบลทุ่ง จะขายในรูปแบบเศษซากกันถ้วย การนำผลผลิตไปใช้โดยส่วนใหญ่พ่อค้าคนกลาง เมื่อร้านรับซื้อเศษซากรวบรวมในปริมาณมากแล้วขนส่งเข้าสู่โรงงานรับซื้อเศษซาก ทั้งนี้ทางโรงงานรับซื้อเศษซากพาราจะนำไปสู่กระบวนการแปรรูปผลิตภัณฑ์ ส่วนน้ำยางดิบจะมีการแหล่งรับซื้อในหมู่บ้าน หมู่ ๒ ตำบลทุ่ง

- เกษตรกรจะนำผลผลิตไปขายให้กับพ่อค้าคนกลางในพื้นที่ที่จะมารับซื้อ ซึ่งตั้งอยู่ในตำบล



ภาพที่ ๓๗ แสดงวิถีการตลาดยางพารา ตำบลทุ่ง อำเภอไชยา
 ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอไชยา, พ.ศ.๒๕๖๘

(๒) แหล่งรับซื้อผลผลิต/ โรงงานแปรรูป

ตำบลทุ่ง มีแหล่งรับซื้อยางพารา ๑ จุด คือ ส่วนใหญ่เกษตรกร จะขายยางก้อนถ้วย ตั้งอยู่ หมู่ที่ ๒ ตำบลทุ่ง

แผนที่แสดงแหล่งรับซื้อยางพารา ตำบลทุ่ง อำเภอไชยา



ภาพที่ ๓๘ แสดงแหล่งรับซื้อยางพารา ตำบลทุ่ง อำเภอไชยา
 ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอไชยา, พ.ศ.๒๕๖๘

๗) เกษตรกรต้นแบบในพื้นที่

ตำบลทุ่ง มีเกษตรกรที่เป็นต้นแบบในพื้นที่ โดยมีเกษตรกรที่เป็น Smart Farmer ต้นแบบด้านผลิตยางพารา จำนวน ๒ ราย และมี Smart Farmer ซึ่งมีเกษตรกรที่เป็น Smart Farmer จำนวน ๒ ราย องค์ความรู้ที่ทักษะความชำนาญ

เกษตรกรมีความรู้ ความชำนาญ องค์ความรู้ในเทคโนโลยีการผลิต ที่มีความโดดเด่น คือ มีการใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน และใช้ปุ๋ยสั่งตัด ทำให้ผลผลิตยางพาราสูงกว่าค่าเฉลี่ยของอำเภอไชยา และยังสามารถให้ต้นทุนการผลิตลดลงอีกด้วย

ตารางที่ ๔๐ แสดง Smart Farmer ต้นแบบในด้านการผลิตยางพารา ตำบลทุ่ง อำเภอไชยา

ที่	ชื่อ - สกุล	ห	ตำบล	อำเภอ	ปีที่เริ่ม	สาขา
๑	นางอรุณ ชัยสำราญ	๓	ทุ่ง	ไชยา	๒๕๖๓	ส่งเสริมการเกษตร
๒	นางสาวอรุณชชา สมเศรษฐ์	๕	ทุ่ง	ไชยา	๒๕๖๓	ส่งเสริมการเกษตร

ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอไชยา, พ.ศ. ๒๕๖๘

๑.๘ การวิเคราะห์ Supply chain

ตารางที่ ๓๘ แสดงการวิเคราะห์ Supply chain ของสินค้ายางพารา ตำบลทุ่ง อำเภอไชยา

		ต้นทาง	กลางทาง	ปลายทาง
มิติพื้นที่	สถานการณ์ปัจจุบัน	สถานการณ์: พื้นที่ปลูกส่วนใหญ่เป็นที่ราบเชิงเขาและพื้นที่ดอน	มีโรจรมยางและจุดรับซื้อน้ำยางสดกระจายตัวในพื้นที่	ส่งเข้าโรงงานอุตสาหกรรมล้อยางและถลุงมือยางในจังหวัด
	ปัญหา Pain point	พื้นที่บางส่วนเสี่ยงต่อโรคใบร่วงชนิดใหม่และหน้ายางตายนิ่ง	การขนส่งน้ำยางสดทำได้ยากในพื้นที่ทุรกันดารในช่วงฤดูฝน	ระยะทางขนส่งไปท่าเรือเพื่อส่งออกมีต้นทุนโลจิสติกส์สูง
	แนวทาง/App tech. ที่จะใช้แก้ปัญหา	ใช้โดรนสำรวจสุขภาพต้นยางและระบบ GIS ติดตามการระบาดของโรค	ระบบ Sensor ตรวจวัดคุณภาพน้ำยาง ณ จุดรับซื้อและวางแผนเส้นทางขนส่ง	แพลตฟอร์มจับคู่รถขนส่งสินค้า (Backhaul Matching) เพื่อลดรถเที่ยวเปล่า
มิติคน	สถานการณ์ปัจจุบัน	เกษตรกรมีความเชี่ยวชาญสูงในการกรีดยาง	สหกรณ์กองทุนสวนยางมีบทบาทสำคัญในการรวบรวมผลผลิต	พ่อค้าคนกลางและผู้ส่งออกเป็นผู้กำหนดราคาส่วนใหญ่
	ปัญหา Pain point	ขาดแคลนแรงงานกรีดยางฝีมือดีและเข้าสู่สังคมสูงวัย	คณะกรรมการบางส่วนขาดทักษะการบริหารจัดการตลาดสมัยใหม่	เกษตรกรขาดอำนาจต่อรองราคาเนื่องจากไม่รู้ราคาตลาดโลกล่วงหน้า

	แนวทาง/App tech. ที่จะใช้แก้ปัญหา	แอปฯ บริหารจัดการ แรงงานและนวัตกรรมมีด กรีดยางไฟฟ้า	ระบบ ERP สำหรับ สหกรณ์เพื่อจัดการสต็อก และบัญชีให้โปร่งใส	แอปฯ แจ้งเตือนราคา ยางพาราแบบ Real-time จากตลาด ล่วงหน้า (TOCOM/SICOM)
มิติสินค้า	สถานการณ์ปัจจุบัน	สินค้าหลักคือน้ำยางสด ยาง ก้อนถ้วย และยางแผ่น รมควัน	ยางแผ่นรมควันชั้น ๓ เป็น มาตรฐานการผลิตหลัก	แปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์ ขึ้นต้นเพื่อการส่งออก เป็นหลัก
	ปัญหา Pain point	สินค้ามีความชื้นสูงและสิ่ง ปนเปื้อน ทำให้โดนกดราคา	กระบวนการรมควัน ก่อให้เกิดมลพิษและใช้พื้นที่ จำนวนมาก	ขาดการแปรรูปสินค้า มูลค่าสูงในพื้นที่ (Value-Added)
	แนวทาง/App tech. ที่จะใช้แก้ปัญหา	เครื่องวัดเปอร์เซ็นต์เนื้อยาง แห้ง (DRC) แบบพกพาที่มีความ แม่นยำสูง	โรงรมยางประหยัด พลังงานควบคุมด้วยระบบ อัตโนมัติ (Automation Control)	ใช้ Blockchain ใน การตรวจสอบ ย้อนกลับมาตรฐาน ความยั่งยืน (EUDR)

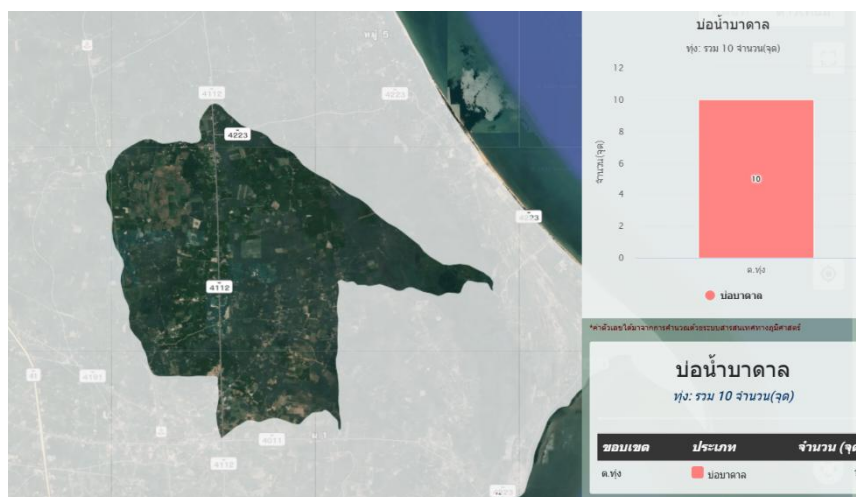
สินค้าเกษตรที่สำคัญ ชนิดสินค้า ข้าว

แหล่งน้ำหลัก

ตำบลทุ่ง อำเภอไชยา จังหวัดสุราษฎร์ธานี เป็นพื้นที่อาศัยน้ำฝนในการทำการเกษตร เป็นหลัก ประมาณ ๖๐ % ของพื้นที่ทั้งหมด ยังมีแหล่งน้ำธรรมชาติขนาดใหญ่นอกจากนี้ยังแหล่งน้ำอื่น ๆ ที่ใช้ในการเกษตร ดังนี้

- แหล่งน้ำใต้ดิน บ่อน้ำบาดาลตำบลทุ่ง อำเภอไชยา จังหวัดสุราษฎร์ธานี รวมทั้งสิ้น ๑๐ จุด

ภาพแหล่งน้ำใต้ดิน ตำบลทุ่ง อำเภอไชยา จังหวัดสุราษฎร์ธานี

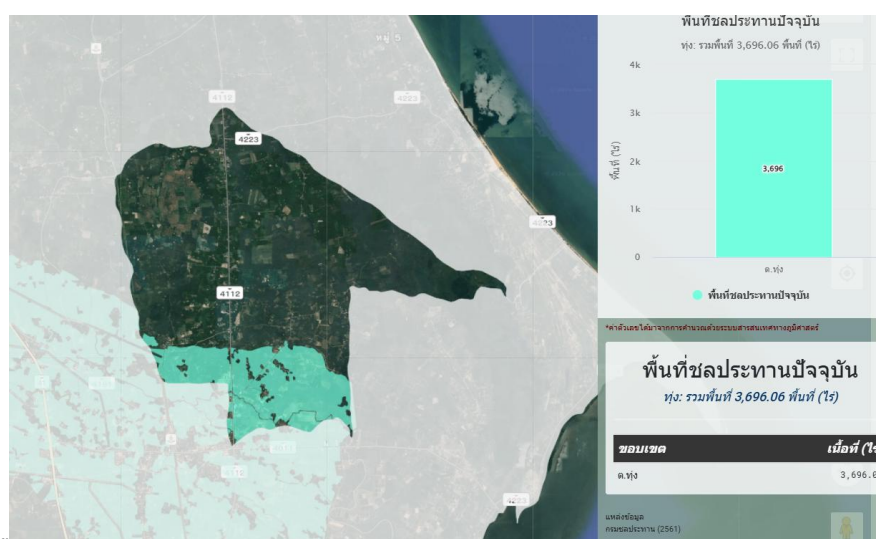


ภาพที่ ๒๖ แหล่งน้ำใต้ดิน ตำบลทุ่ง อำเภอไชยา

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

- แหล่งน้ำผิวดิน ได้แก่ น้ำในแม่น้ำลำคลอง ทะเลสาบและในพื้นที่ชุ่มน้ำที่เป็นน้ำจืด ปกติน้ำผิวดินจะได้รับการเติมจากฝน ตำบลท่าขนอน มีแหล่งน้ำผิวดินที่ใช้ทำการเกษตรดังนี้ แหล่งน้ำจากกรมพัฒนาที่ดิน จำนวน ๑ แห่ง และแหล่งน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน จำนวน ๒ จุด

ภาพแหล่งน้ำผิวดิน ตำบลทุ่ง อำเภอไชยา จังหวัดสุราษฎร์ธานี



ภาพที่ ๒๗ แหล่งน้ำผิวดิน ตำบลทุ่ง อำเภอไชยา

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

๑.๒ พื้นที่เหมาะสม/ไม่เหมาะสม

(๑) เขตความเหมาะสม

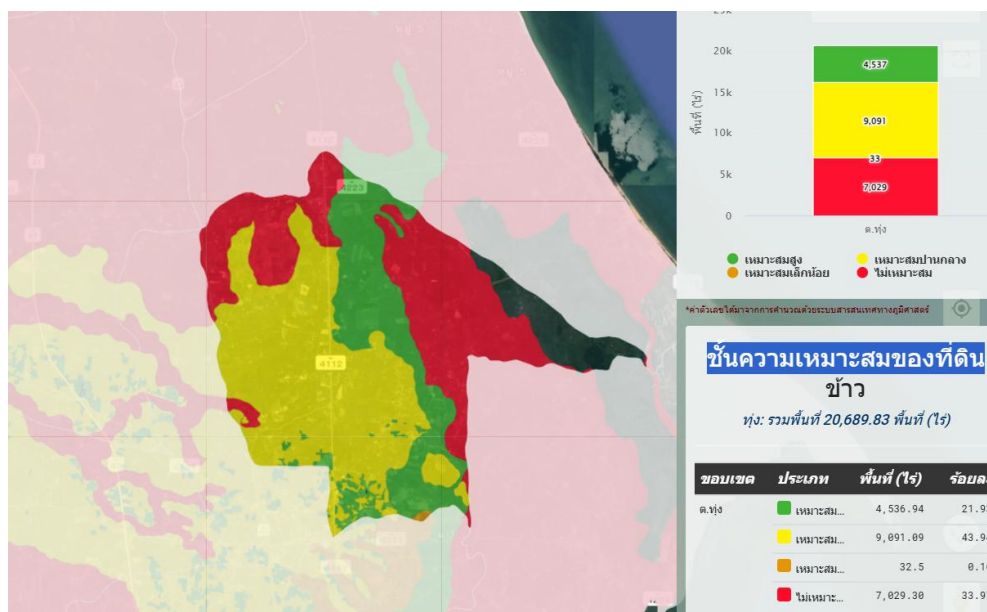
ตำบลทุ่ง อำเภอไชยา มีพื้นที่ที่เหมาะสมสำหรับปลูกข้าวทั้งหมด จำนวน ๒๐,๖๘๙.๘๓ ไร่ คิดเป็นแบ่งเป็นพื้นที่ที่มีความเหมาะสมมาก (S๑) จำนวน ๔,๕๓๖.๙๔ ไร่ พื้นที่เหมาะสมปานกลาง (S๒) จำนวน ๙,๐๙๑.๐๙ ไร่ พื้นที่เหมาะสมน้อย (S๓) จำนวน ๓๒.๕ ไร่ และพื้นที่ไม่เหมาะสม ๗,๐๒๙.๓๐ ไร่

ตารางที่ ๒๗ แสดงเขตความเหมาะสม(พื้นที่ศักยภาพ) สำหรับปลูกข้าว ตำบลทุ่ง

ตำบล	พื้นที่ระดับความเหมาะสมสำหรับการปลูกข้าว ๒๒,๖๑.๑๕ (ไร่)				
	เหมาะสมมาก (S๑)	เหมาะสมปานกลาง (S๒)	เหมาะสมน้อย (S๓)	ไม่เหมาะสม (N)	รวมพื้นที่ทั้งหมด
ทุ่ง	๔,๕๓๖.๙๔	๙,๐๙๑.๐๙	๓๒.๕	๗,๐๒๙.๓๐	๒๐,๖๘๙.๘๓
รวม	๔,๕๓๖.๙๔	๙,๐๙๑.๐๙	๓๒.๕	๗,๐๒๙.๓๐	๒๐,๖๘๙.๘๓

(ที่มา : <http://agri-map-online.moac.go.th/> , ๒๕๖๙

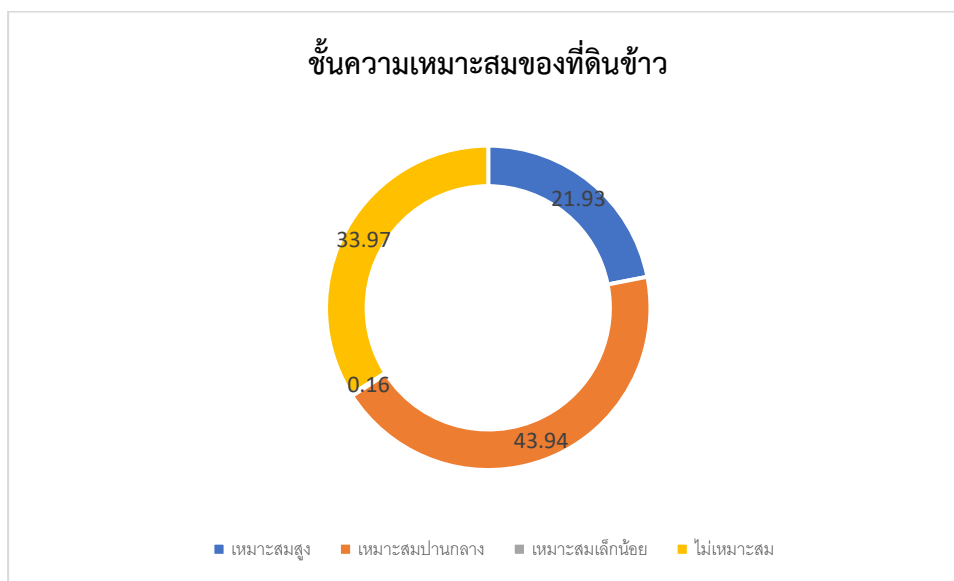
แผนที่แสดงเขตความเหมาะสมสำหรับการปลูกข้าว ตำบลทุ่ง อำเภอไชยา จังหวัดสุราษฎร์ธานี



ภาพที่ ๒๒ เขตความเหมาะสม (พื้นที่ศักยภาพ) ตำบลทุ่ง อำเภอไชยา จังหวัดสุราษฎร์ธานี

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

ภาพร้อยละแต่ละระดับชั้นความเหมาะสมสำหรับปลูกข้าว ตำบลทุ่ง อำเภอยะยา



ภาพที่ ๒๓ ร้อยละแต่ละระดับชั้นความเหมาะสมสำหรับปลูกข้าว ตำบลทุ่ง อำเภอยะยา
(ที่มา : <http://agri-map-online.moac.go.th/>, พ.ศ.๒๕๖๙)

๒) พื้นที่ปลูกข้าว ตำบลทุ่ง อำเภอยะยา จังหวัดสุราษฎร์ธานี

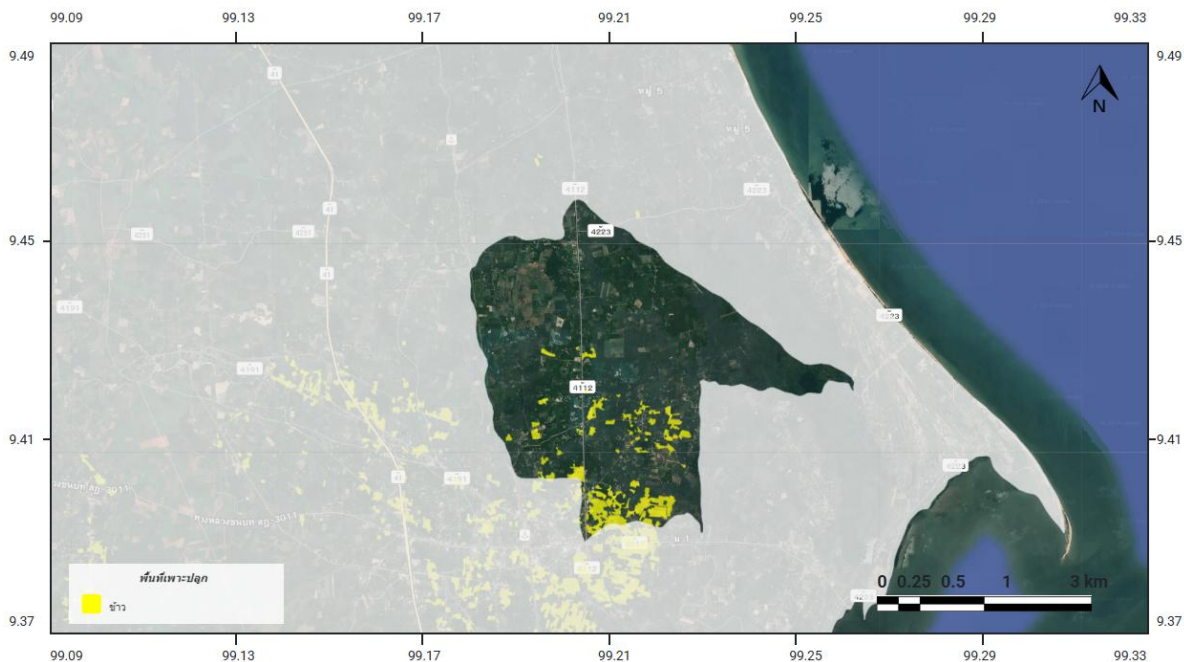
อำเภอยะยา มีพื้นที่ปลูกข้าว จำนวน ๑,๓๑๘.๘๔ ไร่ โดยมีพื้นที่ปลูกมากตำบลทุ่ง จำนวน ๕๒๖.๙๗ ไร่ รองลงมาคือตำบลเลม็ด จำนวน ๔๗๗.๓๗ ไร่ ตำบลป่าเว จำนวน ๑๗๓.๔๘ ไร่ และตำบลเวียง จำนวน ๔๖.๙๒ ไร่ ตามลำดับ

ตารางที่ ๒๘ แสดงครัวเรือนเกษตรกร พื้นที่ปลูก และผลผลิตข้าว ตำบลทุ่ง อำเภอยะยา

หมู่ที่	ครัวเรือนเกษตรกร	พื้นที่ปลูก (ไร่)	พื้นที่เก็บเกี่ยว (ไร่)	ผลผลิตต่อไร่ (ตัน)
๑	๕๐	๒๑๒.๓๐	๒๑๒.๓๐	๕๐๖
๒	๓๒	๘๘.๓๐	๘๘.๓๐	-
๓	๒๒	๖๘.๐๐	๖๘.๐๐	๕๓๕
๔	๗	๒๕.๖๓	๒๕.๖๓	๕๑๔
๕	๒๔	๑๐๘.๐๐	๑๐๘.๐๐	๕๔๓
๖	๒	๑๒.๓๓	๑๒.๓๓	๕๓๒
๗	-	-	-	-
๘	-	๒๖.๑๗	๒๖.๑๗	๕๒๑
รวม	๑๓๕	๕๒๖.๙๗	๕๒๖.๙๗	๕๒๓

ที่มา : ระบบทะเบียนเกษตรกร พ.ศ. ๒๕๖๙

แผนที่แสดงพื้นที่ปลูกข้าว (พื้นที่ปลูกจริง) ตำบลทุ่ง อำเภอไชยา จังหวัดสุราษฎร์ธานี



ภาพที่ ๒๔ แผนที่แสดงพื้นที่ปลูกข้าว(พื้นที่ปลูกจริง) ตำบลทุ่ง อำเภอไชยา จังหวัดสุราษฎร์ธานี
(ที่มา : <http://agri-map-online.moac.go.th/>, พ.ศ. ๒๕๖๙)

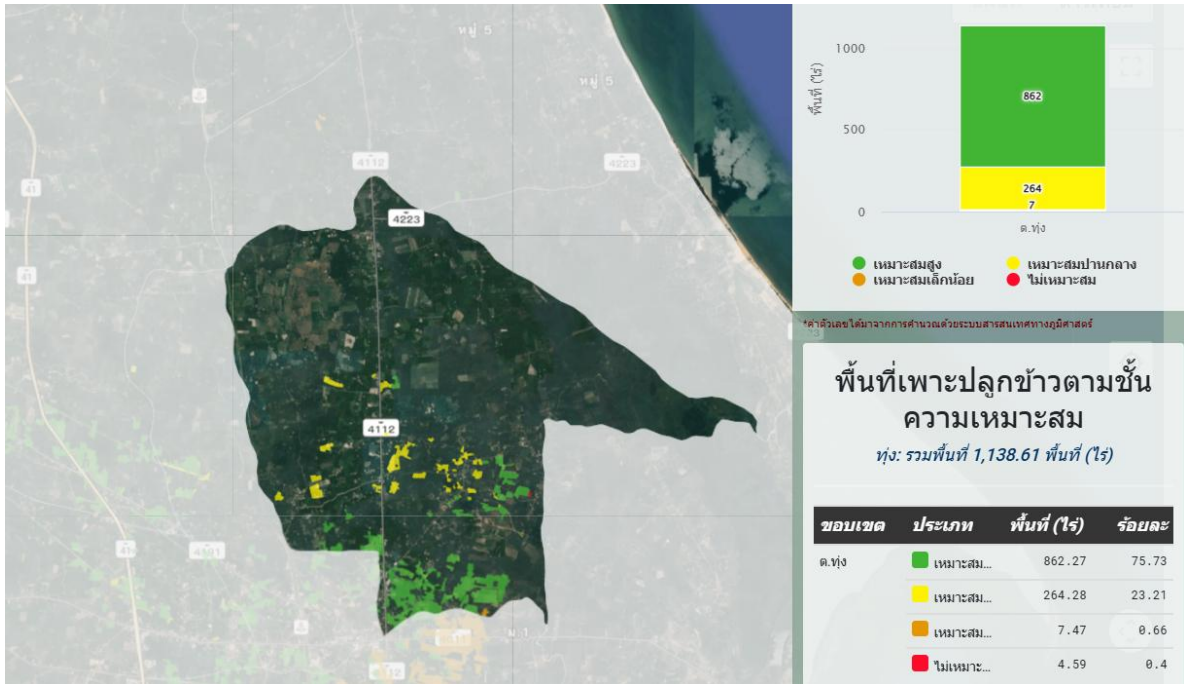
๑.๓ พื้นที่ปลูกข้าวตามระดับชั้นความเหมาะสม ตำบลทุ่ง อำเภอไชยา มีพื้นที่ปลูกข้าว ตามระดับชั้นความเหมาะสม จำนวน ๑,๑๓๘.๖๑ ไร่ แบ่งเป็นพื้นที่ที่มีความเหมาะสมมาก (S๑) จำนวน ๘๖๒.๒๗ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๗๕.๗๓ พื้นที่เหมาะสมปานกลาง (S๒) จำนวน ๒๖๔.๒๘ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๒๓.๒๑

ตารางที่ ๒๙ แสดงพื้นที่ปลูกข้าวตามระดับชั้นความเหมาะสม ตำบลทุ่ง อำเภอไชยา

ตำบลทุ่ง	พื้นที่ปลูกตามระดับความเหมาะสมสำหรับการปลูกข้าว (ไร่)				
	เหมาะสมมาก (S1)	เหมาะสมปานกลาง (S2)	เหมาะสมน้อย (S3)	ไม่เหมาะสม (N)	รวมพื้นที่ทั้งหมด
	๘๖๒.๒๗	๒๖๔.๒๘	๗.๔๗	๔.๕๙	๑,๑๓๘.๖๑

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

แผนที่แสดงพื้นที่ปลูกข้าวตามระดับชั้นความเหมาะสม ตำบลทุ่ง อำเภอลำปาง



ภาพที่ ๒๕ แผนที่แสดงพื้นที่ปลูกข้าวตามระดับชั้นความเหมาะสม ตำบลทุ่ง อำเภอลำปาง (ที่มา : <http://agri-map-online.moac.go.th/>, พ.ศ. ๒๕๖๙)

๓) สถานการณ์ใช้เทคโนโลยีการผลิต (เป็นเทคโนโลยีการผลิตที่ใช้ในอำเภอ)

(๑) การใช้พันธุ์ดี ใช้พันธุ์ข้าวตามความต้องการของตลาดและเหมาะสมกับสภาพพื้นที่ คือ ปทุมธานี ๑ และ กข๔๑ ระยะแรกใช้เมล็ดพันธุ์จากศูนย์ขยายพันธุ์พืช และ ศูนย์วิจัยข้าวในพื้นที่และการปลูกข้าวเพื่อทำเมล็ดพันธุ์เองบ้างในปัจจุบัน

(๒) การเตรียมดิน ใช้รถแทรกเตอร์ไถเตรียมดินช่วงเดือนเมษายน - พฤษภาคม, เดือนตุลาคม - พฤศจิกายน ในนาหว่านข้าวแห้ง จะไถแปรโดยใช้รถแทรกเตอร์หรือรถไถเดินตาม หว่านเมล็ดพันธุ์ข้าวประมาณ ๑๕ กก./ไร่ แล้วคราดกลบ ในเดือนสิงหาคม ส่วนนาดำที่ส่วนใหญ่จะอยู่บริเวณที่ดอน จะตักกล้าในเดือน กรกฎาคม แล้ว ไถแปร คราดน้ำซัง แล้วถอนกล้าข้าวมาปักดำในเดือน สิงหาคม

(๓) การปลูก นิยมทำนาหว่าน

(๔) ระบบการให้น้ำ อาศัยระบบชลประทาน และน้ำฝน

(๕) การดูแลรักษา การทำนาดำช่วยควบคุมวัชพืชได้เป็นอย่างดี แต่ในพื้นที่นาหว่านที่วัชพืชไม่รุนแรงสามารถทำนาหว่านข้าวแห้งช่วยลดต้นทุนค่าแรงงานได้เป็นอย่างดี อย่างไรก็ตามการดูแลคั้นนาเพื่อรักษาระดับน้ำซังในนาให้พอดีกับการเจริญเติบโตของข้าว ก็เป็นการควบคุมวัชพืชอย่างได้ผล รวมทั้งมีผลต่อความแข็งแรงของต้นข้าวด้วย

(๖) การใส่ปุ๋ย

การใส่ปุ๋ยเคมีครั้งที่ ๑

: ข้าวไวต่อช่วงแสงใส่ปุ๋ยสูตร ๑๖-๑๖-๘ อัตรา ๒๐-๒๕ กิโลกรัมต่อไร่ในประมาณ ๒๐-๓๐ วันหลังข้าวงอก หากไม่มีปุ๋ย ๑๖-๑๖-๘ ให้ใช้ปุ๋ยแอมโมเนียมฟอสเฟตสูตรต่างๆ เช่น ๑๖-๒๐-๐, ๑๘-๒๒-๐, ๒๐-๒๐-๐

และ ๑๘-๔๖-๐ แทนได้โดยใส่อัตรา ๒๐-๒๕ กิโลกรัมต่อไร่ ร่วมกับปุ๋ยโพแทสเซียมคลอไรด์ (๐-๐-๖๐) อัตรา ๕-๑๐ กิโลกรัมต่อไร่

: ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงใส่ปุ๋ยสูตร ๑๖-๑๖-๘ อัตรา ๓๐-๓๕ กิโลกรัมต่อไร่ประมาณ ๒๐-๓๐ วันหลังข้าวงอก หากไม่มีปุ๋ย ๑๖-๑๖-๘ ให้ใช้ปุ๋ยแอมโมเนียมฟอสเฟตสูตรต่างๆ เช่น ๑๖-๒๐-๐, ๑๘-๒๒-๐, ๒๐-๒๐-๐ และ ๑๘-๔๖-๐ แทนได้โดยใส่อัตรา ๓๐-๓๕ กิโลกรัมต่อไร่ ร่วมกับปุ๋ยโพแทสเซียมคลอไรด์ (๐-๐-๖๐) อัตรา ๕-๑๐ กิโลกรัมต่อไร่

การใส่ปุ๋ยเคมีครั้งที่ ๒

: ข้าวไวต่อช่วงแสงใส่ปุ๋ยยูเรีย (๔๖-๐-๐) อัตรา ๑๐ กิโลกรัมต่อไร่ หรือปุ๋ยแอมโมเนียมซัลเฟต (๒๑-๐-๐) อัตรา ๒๐ กิโลกรัมต่อไร่ ที่ระยะกำเนิดช่อดอก หรือ ๓๐ วันก่อนข้าวออกดอก

: ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงใส่ปุ๋ยยูเรีย (๔๖-๐-๐) อัตรา ๒๐ กิโลกรัมต่อไร่ หรือปุ๋ยแอมโมเนียมซัลเฟต (๒๑-๐-๐) อัตรา ๔๐ กิโลกรัมต่อไร่ ที่ระยะกำเนิดช่อดอก หรือ ๓๐ วันก่อนข้าวออกดอก

(๗) การเก็บเกี่ยว ใช้รถเกี่ยวช่วยเดือน สิงหาคม – ตุลาคม และ กุมภาพันธ์ – เมษายน

(๘) การปฏิบัติหลังการเก็บเกี่ยว คุณภาพของข้าวได้รับผลกระทบจากขั้นตอนนี้มาก โดยเฉพาะจากการตกของฝนช่วงก่อน – หลังการเก็บเกี่ยว อย่างไรก็ตาม การจัดการแบบดั้งเดิมก็ใช้ได้ผลดี คือ ระบายน้ำออกนาให้แห้งพอดีในช่วงที่ข้าวสุกแก่ ใช้คนเกี่ยวแล้วตากสุมซัง ๓-๔ วัน หลังจากนั้นนำมารวมกองไว้รอบคนนวดหรือใช้เครื่องนวด กองไว้ได้นานกว่า ๓๐ วัน โดยข้าวยังคงมีคุณภาพดี ข้าวเปลือกที่ได้จะมีความชื้นเฉลี่ย ๑๓-๑๕ % ตามมาตรฐาน นำไปเก็บรักษาในยุ้งฉางหรือใส่กระสอบป่านที่ทำความสะอาดและคัดชั้นส่วนข้าวที่ติดมากับกระสอบเดิมแล้ว ทั้งนี้ จะต้องดีดหรือสอยของนาข้าวหรือของเกษตรกรที่กระสอบข้าวด้วย

(๙) การป้องกันกำจัดโรคและแมลงศัตรู เน้นการใช้การจัดการศัตรูพืชแบบผสมผสาน การเลือกใช้วิธีควบคุมศัตรูพืชที่มีอยู่อย่างรอบคอบ แล้วนำมาผสมผสานกันอย่างเหมาะสม เพื่อลดปริมาณศัตรูพืชและคงไว้ซึ่งระดับการใช้สารกำจัดศัตรูพืชหรือการใช้สิ่งแปลกปลอมอื่น ๆ อย่างคุ้มค่าและลดหรือหลีกเลี่ยงอันตรายที่อาจเกิดกับมนุษย์และสิ่งแวดล้อม IPM ครอบคลุมระบบนิเวศที่น้อยที่สุด และสนับสนุนกลไกการใช้ศัตรูธรรมชาติควบคุมศัตรูพืชในนาข้าว

๔) ปฏิทินการเพาะปลูก

เกษตรกรใน ตำบลทุ่ง อำเภอลำทะเมนชัย มีการปลูกข้าวนาปีและนาปรัง 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.
ข้าว	←→ △		←→ ▽			←→ △			←→ ▽			△

สัญลักษณ์ ←→ ช่วงฤดูปลูก △ ปลูกสูงสุด
 ←→ ช่วงฤดูเก็บเกี่ยว ▽ เก็บเกี่ยวสูงสุด

ภาพที่ ๒๖ แสดงปฏิทินการเพาะปลูกข้าว ในตำบลทุ่ง อำเภอลำทะเมนชัย

ที่มา :กรมส่งเสริมการเกษตร , พ.ศ.๒๕๖๘

๕) ต้นทุนการผลิต

ตำบลทุ่ง อำเภอไชยา มีต้นทุนการผลิตข้าว โดยพื้นที่ในเขตชลประทานมีต้นทุน เป็นเงิน ๔,๔๐๐ บาท และพื้นที่นอกเขตชลประทานมีต้นทุน เป็นเงิน ๔,๐๐๐ บาท

ตารางที่ ๓๐ แสดงต้นทุนการผลิตข้าว ปี ๒๕๖๘ ตำบลทุ่ง อำเภอไชยาจังหวัดสุราษฎร์ธานี

รายการ (ตัวอย่าง)	ในเขตชลประทาน		นอกเขตชลประทาน		หมายเหตุ
ไถตะ	๓๕๐	-	๓๕๐	-	
ไถแปร	๓๕๐	-	๓๕๐	-	
พันธุ์ข้าว	๓๘๐	-	๓๘๐	-	
ปลูก (รถปลูก)	๑๓๐	-	๑๓๐	-	
ยาคุมวัชพืช (๒ ครั้ง)	๔๐๐	-	๔๐๐	-	
ปุ๋ย	๖๕๐	-	๖๕๐	-	
ค่าแรงใส่ปุ๋ย	๓๐๐	-	๓๐๐	-	
ค่าดูแล	๓๔๐	-	๓๔๐	-	
ค่าเก็บเกี่ยว	๖๐๐	-	๖๐๐	-	
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	-	-	๒๐๐	-	
ค่าเช่าพื้นที่	-	-	๒๐๐	-	ในกรณีที่ไม่มีเอกสารสิทธิ์เป็นของตนเอง
ค่าบริการ	-	-	-	-	
อื่นๆ	๕๐๐	-	๕๐๐	-	
รวม	๔,๐๐๐		๔,๔๐๐		

(ที่มา : .กรมการข้าว พ.ศ.๒๕๖๘

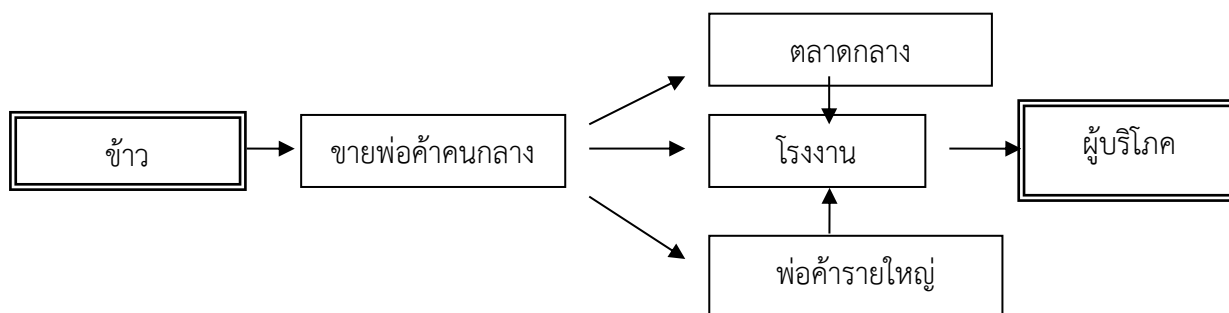
๖) สถานการณ์การตลาด/วิธีการตลาด

จากสถานการณ์การตลาดในปัจจุบัน ราคาผลผลิตข้าวในตลาดราคาปรับตัวสูงขึ้น ราคาผลผลิตในปี ๒๕๖๒ จะราคาสูงกว่าปี ๒๕๖๑ ร้อยละ ๑๒ จากปีก่อนหน้าส่งผลให้เกษตรกรมีรายได้ที่มากขึ้น ซึ่งพอผลิตเข้าช่วงจะเก็บเกี่ยวได้ จะมีพ่อค้าคนกลางเข้ามา พร้อมกับรถเก็บเกี่ยว หากในบางรายต้องการราคาตลาดที่สูงขึ้นก็จะตากเป็นเมล็ดแห้ง ซึ่งราคาตลาดจะสูงกว่าเก็บเท่าตัว

(๑) วิธีการตลาด

วิธีการตลาดของข้าวจะแบ่งออกเป็นดังนี้

๑. การผลิตเพื่อขายกลับคืนให้ศูนย์เมล็ดพันธุ์ข้าวสุราษฎร์ธานี ซึ่งเกษตรกรได้รับการสนับสนุนเมล็ดพันธุ์ที่มีคุณภาพ และขายผลิตภัณฑ์ข้าวที่ได้คุณภาพที่ตามที่กำหนดไว้คืนกลับให้ศูนย์เพื่อทำเมล็ดพันธุ์
๒. ขายให้พ่อค้าคนกลางโดยจะมีพ่อค้าคนกลางเข้ามาเก็บเกี่ยวและรับผลิตไปเองเมื่อเข้าสู่ฤดูเก็บเกี่ยว
๓. ขายเองตามตลาดทั่วไปในชุมชน มีการแปรรูป และสร้างบรรจุภัณฑ์ภายใต้กลุ่มและตลาดของตนเอง



ภาพที่ ๒๗ แสดงวิธีการตลาดข้าว ตำบลทุ่ง อำเภอยะยา
(ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอยะยา, พ.ศ.๒๕๖๙)

(๒) แหล่งรับซื้อ/โรงงาน

อำเภอยะยา ไม่มีแหล่งรับซื้อ และโรงงานในการผลิตแปรรูปข้าว โดยตรง แต่จะมีกลุ่มเกษตรกรที่มีการผลิตและแปรรูป ช่วยเหลือรับซื้อผลผลิตข้าวที่บางครั้งตกเกณฑ์มาตรฐาน ไม่สามารถขายคืนให้ศูนย์เมล็ดพันธุ์ข้าวได้ จึงขายให้แก่กลุ่มเกษตรกรในพื้นที่ เพื่อมาทำบรรจุภัณฑ์ขายภายใต้ชื่อการตลาดของกลุ่มเกษตรกรนั้นแทน

(๓) เกษตรกรต้นแบบในพื้นที่

ตำบลทุ่ง อำเภอยะยา มีเกษตรกรที่เป็นต้นแบบในพื้นที่ โดยมีเกษตรกรที่เป็น Smart Farmer ต้นแบบด้านการทำนา จำนวน ๓ ราย และมี Smart Farmer ซึ่งมีเกษตรกรที่เป็น Smart Farmer แปลงใหญ่ จำนวน ๓ ราย

องค์ความรู้ทักษะความชำนาญผลิตข้าวได้ผลผลิตสูง และผ่านมาตรฐานการผลิตที่ดี ส่งขายให้แก่ศูนย์เมล็ดพันธุ์ข้าวสุราษฎร์ธานี และเป็นแปลงต้นแบบในอำเภอยะยา

เกษตรกรมีความรู้ ความชำนาญ องค์ความรู้ในเทคโนโลยีการผลิต ที่มีความโดดเด่น ดังนี้

ตารางที่ ๓๑ แสดง Smart Farmer ต้นแบบในด้านการผลิตข้าว ตำบลทุ่ง อำเภอยะยา

ที่	ชื่อ - สกุล	หมู่	ตำบล	อำเภอ	ปีที่เริ่ม	สาขา
1	นางยีนดี เรืองฤทธิ์	1	ทุ่ง	ยะยา	2562	ข้าว
2	นายสุรัตน์ รอดรักษา	2	ทุ่ง	ยะยา	2562	ข้าว

(ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอยะยา พ.ศ.๒๕๖๙)

๑.๘ การวิเคราะห์ Supply chain

ตารางที่ ๔๓ แสดงการวิเคราะห์ Supply chain ของสินค้า ข้าว ตำบลทุ่ง อำเภอไชยา

		ต้นทาง	กลางทาง	ปลายทาง
มิติพื้นที่	สถานการณ์ปัจจุบัน	เกษตรกรปลูกข้าวในที่ดินของตนเองและที่เช่า	มีรถมาเก็บเกี่ยวในพื้นที่	มีโรงอบ และขายให้ผู้รวบรวมเพื่อการแปรรูป
	ปัญหา Pain point	แหล่งน้ำไม่เพียงพอในช่วงนาปรัง (ภัยแล้ง)	เกิดการผันน้ำ ดึงน้ำ สลับกันในการแจกจ่ายในช่วงแล้ง	ข้าวได้รับความเสียหาย ผลผลิตไม่เต็มที่
	แนวทาง/App tech. ที่จะใช้แก้ปัญหา	เปลี่ยนเป็นปลูกพืชใช้น้ำน้อย	เพิ่มอินทรีย์วัตถุให้แกดิน	มีพืชผักใช้น้ำน้อยไว้จำหน่าย บริโภค
มิติคน	สถานการณ์ปัจจุบัน	เกษตรกรมีกลุ่มที่เข้มแข็ง	มีข้าวคุณภาพตามที่สมข. กำหนด	ขายข้าวคืนให้สมข. ในราคาที่สูงกว่าตลาด
	ปัญหา Pain point	เกษตรกรเข้าสู่วัยสูงอายุ	ขาดผู้สืบทอดในการทำนา	นาข้าวลดปริมาณลงเรื่อยๆ
	แนวทาง/App tech. ที่จะใช้แก้ปัญหา	ใช้เครื่องจักรกลในการพ่นแรง	มี แอปในการวิเคราะห์โรคพืช	รู้เท่าทัน การป้องกันรักษาโรค และลดแรงงานภาคการเกษตร
มิติสินค้า	สถานการณ์ปัจจุบัน	ข้าวที่สุก มีคุณภาพ	รถเก็บเกี่ยวมาให้บริการในนาข้าว	สามารถจำหน่ายได้ทั้งข้าวสด และตากแห้ง
	ปัญหา Pain point	ผลผลิตขายในราคาถูก	ต้นทุนการทำนา สูง	เกษตรกรได้กำไรจากการทำนายน้อยมาก
	แนวทาง/App tech. ที่จะใช้แก้ปัญหา	การลดการขายข้าวสดในนาข้าว ในราคาถูก	แปรรูปเพื่อสร้างมูลค่า	มีแบรนด์ข้าวสุขภาพ ส่งตรงจากผู้ผลิตสู่ผู้บริโภค

บทที่ ๓

บทสรุปโครงการ/กิจกรรมตามกรอบการพัฒนาการเกษตรเชิงพื้นที่

๑. แบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project Brief) ของทุกโครงการ

ตารางที่ ๔๔ แสดงแบบสรุปโครงการส่งเสริมและพัฒนายกระดับมาตรฐานสินค้าทางการเกษตรแบบย่อ (Project Brief)

หัวข้อ	รายละเอียด
๑. ชื่อโครงการสำคัญ	โครงการส่งเสริมและพัฒนายกระดับมาตรฐานสินค้าทางการเกษตร
๒. ชื่อแผนงาน	แผนงานส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพการผลิตสินค้าเกษตรให้ได้มาตรฐาน (GAP/RSPO) และลดต้นทุนการผลิต
๓. แนวทางการพัฒนา	สอดคล้องกับแนวทางการพัฒนาจังหวัดด้านการยกระดับคุณภาพสินค้าเกษตร การเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน การสร้างมูลค่าเพิ่ม และการพัฒนาเกษตรกรสู่การผลิตที่ได้มาตรฐานสากล
๔. หลักการและเหตุผล	ปาล์มน้ำมันเป็นพืชเศรษฐกิจสำคัญของพื้นที่ตำบลท่าขนอน เกษตรกรยังประสบปัญหาด้านคุณภาพผลผลิตและต้นทุนการผลิตสูง การพัฒนาความรู้ด้านมาตรฐานการผลิต (เช่น GAP หรือ RSPO) และการจัดการสวนอย่างถูกต้อง จะช่วยให้ผลผลิตมีคุณภาพสอดคล้องกับความต้องการของโรงงานสกัด สามารถลดต้นทุน เพิ่มรายได้ และยกระดับสินค้าเกษตรให้สามารถแข่งขันได้ในระดับสากล เพื่อแก้ปัญหาต้นทุนการผลิตสูงและพัฒนาคุณภาพปาล์มน้ำมันให้ได้มาตรฐาน โดยมุ่งเน้นการจัดการสวนอย่างถูกวิธีเพื่อให้เป็นที่ยอมรับของตลาด
๕. วัตถุประสงค์ของโครงการ	เกษตรกรในพื้นที่เป้าหมายได้รับการอบรมความรู้ด้านมาตรฐานสินค้าเกษตร มีการจัดทำแปลงเรียนรู้ด้านการผลิตปาล์มน้ำมันคุณภาพ จำนวน ๑ แห่ง และมีเกษตรกรร้อยละ ๘๐ ที่เข้าร่วมโครงการมีความรู้ความเข้าใจหลักเกณฑ์มาตรฐาน (GAP/RSPO) เพิ่มขึ้นเกษตรกรสามารถลดต้นทุนการผลิตได้อย่างน้อยร้อยละ ๕-๑๐ ต่อรอบการผลิต
๖. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	๑. จำนวนเกษตรกรที่ได้รับการอบรมความรู้ด้านมาตรฐานสินค้าปาล์มน้ำมัน ๒. จำนวนแปลงเรียนรู้ด้านการผลิตปาล์มน้ำมันคุณภาพที่จัดตั้งขึ้น จำนวน ๑ แห่ง
๗. พื้นที่เป้าหมาย	หมู่ที่ ๑ - ๘ ตำบลทุ่ง อำเภอยะยา จังหวัดสุราษฎร์ธานี
๘. กิจกรรมหลัก	๑. กิจกรรมอบรมให้ความรู้ด้านมาตรฐานสินค้าทางการเกษตรแก่เกษตรกร ๒. กิจกรรมจัดทำแปลงเรียนรู้ด้านการผลิตปาล์มน้ำมันคุณภาพ
๙. หน่วยงานดำเนินการ	สำนักงานเกษตรอำเภอ (สนง.กษอ.), ศูนย์บริการและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรประจำตำบล (ศบกด.), องค์การบริหารส่วนตำบล (อบต.)
๑๐. ระยะเวลาในการดำเนินโครงการ	ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐ - ๒๕๗๕ (ต่อเนื่อง ๕ ปี)
๑๑. งบประมาณ	งบประมาณดำเนินการ ๕๐,๐๐๐ บาทต่อปี
๑๒. ผลผลิต (Output)	เกษตรกร ๓๐ รายใน ต.ทุ่ง ได้รับการอบรมความรู้ด้านมาตรฐานสินค้า - มีแปลงเรียนรู้ต้นแบบการผลิตปาล์มคุณภาพ ๑ แห่ง - เกษตรกรมีความเข้าใจหลักเกณฑ์มาตรฐาน GAP หรือ RSPO
๑๓. ผลลัพธ์จากการดำเนินโครงการ (Outcome)	เชิงปริมาณ: เกษตรกรผลิตปาล์มน้ำมันได้คุณภาพสูงขึ้นและลดต้นทุนการผลิตได้จริง เชิงคุณภาพ: รายได้ครัวเรือนเพิ่มขึ้น สินค้าเป็นที่ยอมรับระดับสากล และกลุ่มเกษตรกรเข้มแข็งขึ้นสู่ระดับวิสาหกิจชุมชน

ตารางที่ ๔๕ แสดงแบบสรุปโครงการส่งเสริมการผลิตเห็ดฟางในสวนปาล์มน้ำมันแบบย่อ (Project Brief)

หัวข้อ	รายละเอียด
๑. ชื่อโครงการสำคัญ	โครงการส่งเสริมการผลิตเห็ดฟางในสวนปาล์มน้ำมัน
๒. ชื่อแผนงาน	แผนงานส่งเสริมอาชีพเสริมและเพิ่มมูลค่าการใช้ประโยชน์พื้นที่เกษตร
๓. แนวทางการพัฒนา	สอดคล้องกับแนวทางการพัฒนาด้านการสร้างความมั่นคงทางเศรษฐกิจฐานราก การเพิ่มรายได้เกษตรกร และการใช้ทรัพยากรในพื้นที่อย่างคุ้มค่า
๔. หลักการและเหตุผล	เกษตรกรในพื้นที่ตำบลทุ่งส่วนใหญ่ประกอบอาชีพทำสวนสวนปาล์มน้ำมัน การส่งเสริมการเพาะเห็ดฟางในสวนปาล์มน้ำมันเป็นการใช้พื้นที่ว่างระหว่างแถวปาล์มน้ำมันให้เกิดประโยชน์ ช่วยสร้างรายได้เสริม ลดความเสี่ยงจากการพึ่งพารายได้ทางเดียว และเพิ่มประสิทธิภาพการใช้ทรัพยากรในครัวเรือน
๕. วัตถุประสงค์ของโครงการ	- เพื่อเพิ่มรายได้เสริมให้แก่เกษตรกร - เพื่อลดต้นทุนการผลิตในภาพรวมของครัวเรือน
๖. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	- เกษตรกรในพื้นที่เป้าหมาย (ม.๑-ม.๘ ต.ทุ่ง) จำนวน ๓๐ ราย ได้รับการอบรมและฝึกปฏิบัติการเพาะเห็ดฟาง - เกิดโรงเรือนหรือแปลงเพาะเห็ดฟางต้นแบบในสวนปาล์มน้ำมันของเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการ - เกษตรกรร้อยละ ๗๐ ขึ้นไปสามารถนำความรู้ไปปฏิบัติและสร้างรายได้จริง
๗. พื้นที่เป้าหมาย	หมู่ที่ ๑-๘ ตำบลทุ่ง อำเภอไชยา จังหวัดสุราษฎร์ธานี
๘. กิจกรรมหลัก	- การอบรมให้ความรู้ (Theory Training): เป็นการให้ความรู้เชิงทฤษฎีแก่เกษตรกรในพื้นที่เป้าหมาย (๑-๘ ตำบลทุ่ง) จำนวน ๓๐ ราย เกี่ยวกับวงจรชีวิตของเห็ดฟาง การเลือกเชื้อเห็ด และเทคนิคการเตรียมวัสดุเพาะ - การฝึกปฏิบัติ (Workshop): เกษตรกรจะได้ลงมือฝึกปฏิบัติการเพาะเห็ดฟางในสภาพแวดล้อมจริง เพื่อให้เกิดทักษะความชำนาญก่อนนำไปปรับใช้ในสวนของตนเอง
๙. หน่วยงานดำเนินการ	สำนักงานเกษตรอำเภอ (สนง.กษอ.) ,ศูนย์บริการและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรประจำตำบล (ศบกด.) ,องค์การบริหารส่วนตำบล (อบต.) และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
๑๐. ระยะเวลาในการดำเนินโครงการ	ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๖๕ (ต่อเนื่อง ๕ ปี)
๑๑. งบประมาณ	งบประมาณ ๓๐,๐๐๐ บาทต่อปี (รวม ๑๒๐,๐๐๐ บาท ตลอดระยะเวลาโครงการ)
๑๒. ผลผลิต (Output)	เกษตรกรได้รับความรู้และทักษะจากการฝึกปฏิบัติ มีโรงเรือนหรือแปลงเพาะเห็ดฟางต้นแบบในสวนปาล์มน้ำมันของเกษตรกรที่เข้าร่วม
๑๓. ผลลัพธ์จากการดำเนินโครงการ (Outcome)	เชิงปริมาณ: เกษตรกรมีรายได้เสริมเพิ่มขึ้นและลดต้นทุนในครัวเรือนได้จริง เชิงคุณภาพ: เกษตรกรมีความมั่นคงทางรายได้ มีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น และสร้างความเข้มแข็งให้เศรษฐกิจฐานรากในตำบล

ตารางที่ ๔๖ แสดงแบบสรุปโครงการการผลิตปุ๋ยอินทรีย์แบบย่อ (Project Brief)

หัวข้อ	รายละเอียด
๑. ชื่อโครงการสำคัญ	โครงการการผลิตปุ๋ยอินทรีย์
๒. ชื่อแผนงาน	แผนงานลดต้นทุนการผลิตและส่งเสริมการเกษตรที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
๓. แนวทางการพัฒนา	การใช้สารเคมีทางการเกษตรและการฟื้นฟูทรัพยากรดินเพื่อการเกษตรมูลค่าสูง
๔. หลักการและเหตุผล	ระบุถึงที่มาที่ไป หลักการและเหตุผลของโครงการ
๕. วัตถุประสงค์ของโครงการ	ปัจจุบันเกษตรกรมีต้นทุนการผลิตสูงจากการพึ่งพาปุ๋ยเคมีจากภายนอก การส่งเสริมให้เกษตรกรผลิตปุ๋ยอินทรีย์ใช้เองจากวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร จะช่วยลดค่าใช้จ่าย เพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดิน ปรับปรุงโครงสร้างดิน และส่งเสริมระบบการผลิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม อันจะนำไปสู่ความยั่งยืนในระยะยาว
๖. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	- เพื่อลดต้นทุนการผลิตของเกษตรกร - เพื่อส่งเสริมให้เกษตรกรสามารถผลิตปุ๋ยอินทรีย์ใช้เองในครัวเรือน
๗. พื้นที่เป้าหมาย	หมู่ที่ ๑ - ๘ ตำบลทุ่ง อำเภอยายา จังหวัดสุราษฎร์ธานี
๘. กิจกรรมหลัก	- อบรมให้ความรู้ด้านการผลิตและการใช้ปุ๋ยอินทรีย์อย่างถูกวิธี - ฝึกปฏิบัติการผลิตปุ๋ยอินทรีย์จากวัสดุในท้องถิ่น - ติดตามผลการนำไปใช้ในแปลงเกษตรของเกษตรกร
๙. หน่วยงานดำเนินการ	สำนักงานเกษตรอำเภอ (สนง.กษอ.), ศูนย์บริการและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรประจำตำบล (ศบกต.), องค์การบริหารส่วนตำบล (อบต.)
๑๐. ระยะเวลาในการดำเนินโครงการ	ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐ - ๒๕๗๕ (ต่อเนื่อง ๕ ปี)
๑๑. งบประมาณ	งบประมาณดำเนินการ ๕๐,๐๐๐ บาทต่อปี (รวม ๒๕๐,๐๐๐ บาท ตลอดระยะเวลาโครงการ)
๑๒. ผลผลิต (Output)	- เกษตรกรกลุ่มเป้าหมาย ๓๐ ราย ได้รับการอบรมและฝึกปฏิบัติจริง - เกษตรกรมีปุ๋ยอินทรีย์ที่ผลิตได้เองสำหรับใช้ในพื้นที่การเกษตร
๑๓. ผลลัพธ์จากการดำเนินโครงการ (Outcome)	เชิงปริมาณ: เกษตรกรสามารถลดค่าใช้จ่ายจากการซื้อปุ๋ยเคมีภายนอก เชิงคุณภาพ: ดินมีความสมบูรณ์เพิ่มขึ้น ระบบนิเวศทางการเกษตรยั่งยืน ลดการปนเปื้อนสารเคมี และเกษตรกรมีความมั่นคงทางรายได้จากต้นทุนที่ต่ำลง

ตารางที่ ๔๘ แสดงแบบสรุปโครงการการผลิตขยายสารชีวภัณฑ์เพื่อป้องกันกำจัดโรคและแมลงย่อ (Project Brief)

หัวข้อ	รายละเอียด
๑. ชื่อโครงการสำคัญ	โครงการการผลิตขยายสารชีวภัณฑ์เพื่อป้องกันกำจัดโรคและแมลง
๒. ชื่อแผนงาน	แผนงานส่งเสริมเกษตรกรปลอดภัยและระบบนิเวศเกษตรยั่งยืน
๓. แนวทางการพัฒนา	การยกระดับการผลิตสินค้าเกษตรให้ได้มาตรฐานความปลอดภัยและการจัดการศัตรูพืชโดยวิธีผสมผสาน (IPM)
๔. หลักการและเหตุผล	เกษตรกรในพื้นที่ยังพึ่งพาสารเคมีกำจัดศัตรูพืชในสัดส่วนสูง ส่งผลให้ต้นทุนการผลิตเพิ่มขึ้น และอาจเกิดผลกระทบต่อสุขภาพและสิ่งแวดล้อม การส่งเสริมให้เกษตรกรสามารถผลิตและใช้สารชีวภัณฑ์เอง เช่น เชื้อราไตรโคเดอร์มา บิวเวอเรีย หรือเมตาไรเซียม จะช่วยลดต้นทุน เพิ่มความปลอดภัยของผลผลิต และสนับสนุนระบบการจัดการศัตรูพืชแบบผสมผสาน (IPM)
๕. วัตถุประสงค์ของโครงการ	๑. เพื่อลดต้นทุนการผลิตจากการใช้สารเคมี ๒. เพื่อให้เกษตรกรมีความรู้ความสามารถในการผลิตและใช้สารชีวภัณฑ์อย่างถูกต้อง
๖. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	- เกษตรกรกลุ่มเป้าหมายจำนวน ๓๐ ราย ในพื้นที่ ม.๑-ม.๘ ต.ทุ่ง ได้รับการอบรมและฝึกปฏิบัติจริง - เกษตรกรมีความรู้ความเข้าใจเรื่องโรคและแมลงศัตรูพืชที่สำคัญในพื้นที่มีการผลิตสารชีวภัณฑ์ใช้เองในชุมชนอย่างน้อย ๑ ชนิด - เกษตรกรสามารถลดการใช้สารเคมีลงอย่างน้อยร้อยละ ๒๐
๗. พื้นที่เป้าหมาย	หมู่ที่ ๑-๘ ตำบลทุ่ง อำเภอไชยา จังหวัดสุราษฎร์ธานี
๘. กิจกรรมหลัก	๑. การอบรมให้ความรู้เรื่องโรคและแมลงศัตรูพืชสำคัญในพื้นที่ ๒. การฝึกปฏิบัติ (Workshop) การผลิตขยายสารชีวภัณฑ์ (เช่น เชื้อราไตรโคเดอร์มา เชื้อราบิวเวอเรีย) เพื่อนำไปใช้งานจริง
๙. หน่วยงานดำเนินการ	สำนักงานเกษตรอำเภอ (สนง.กษอ.), ศูนย์บริการและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรประจำตำบล (ศบกต.), องค์การบริหารส่วนตำบล (อบต.)
๑๐. ระยะเวลาในการดำเนินโครงการ	ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐ - ๒๕๗๕ (ต่อเนื่อง ๕ ปี)
๑๑. งบประมาณ	งบประมาณดำเนินการ ๕๐,๐๐๐ บาทต่อปี (รวม ๒๕๐,๐๐๐ บาท ตลอดระยะเวลาโครงการ)
๑๒. ผลผลิต (Output)	- เกษตรกร ๓๐ ราย ใน ต.ทุ่ง มีทักษะการผลิตสารชีวภัณฑ์ - มีปริมาณสารชีวภัณฑ์พร้อมใช้งานในระดับครัวเรือนและชุมชน - เกษตรกรสามารถจำแนกโรคและแมลงศัตรูพืชเบื้องต้นได้
๑๓. ผลลัพธ์จากการดำเนินโครงการ (Outcome)	เชิงปริมาณ: ต้นทุนการผลิตลดลงจากการลดสัดส่วนการใช้สารเคมี เชิงคุณภาพ: เกษตรกรและผู้บริโภคมีสุขภาพที่ดีขึ้น ระบบนิเวศในไร่นามีความสมดุล และยกระดับมาตรฐานสินค้าสู่เกษตรกรปลอดภัยเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน

๒. สรุปโครงการ/กิจกรรมตามกรอบการพัฒนาการเกษตรเชิงพื้นที่
ตารางที่ ๔๙ แสดงสรุปโครงการ/กิจกรรมตามกรอบการพัฒนาการเกษตรเชิงพื้นที่

โครงการ (Project)	ปัจจัยขาเข้า (Input)	กิจกรรม/ กระบวนการ (Activities)	ผลการดำเนินงานกิจกรรม			แหล่งงบประมาณ	ปีที่ดำเนินการ
			ผลผลิต (Output) (เห็นผลทันทีหรือภายใน ๑ ปี)	ผลลัพธ์ (Outcome) (เห็นผลภายใน ๒ ปี)	ผลกระทบ (Impact) (เห็นผลภายใน ๓ - ๕ ปี)		
๑. โครงการส่งเสริมและพัฒนา ยกระดับมาตรฐานสินค้าทาง การเกษตร	๑. มีการผลิตปาล์มน้ำมัน คุณภาพ ๒. สามารถลดต้นทุนการ ผลิต	๑. อบรมให้ความรู้ ๒. จัดทำแปลงเรียนรู้	- เกษตรกรในพื้นที่เป้าหมาย (ม.๑ - ม.๘ ต.ทุ่ง) จำนวน ๓๐ ราย ได้รับการอบรมให้ความรู้ ด้านมาตรฐานสินค้า - เกิดการจัดทำแปลงเรียนรู้ด้าน การผลิตปาล์มน้ำมันคุณภาพ จำนวน ๑ แห่ง - เกษตรกรมีความรู้ความเข้าใจ ในหลักเกณฑ์การจัดการสวน ตามมาตรฐาน (เช่น GAP หรือ RSPO)	- เกษตรกรสามารถผลิตปาล์ม น้ำมันที่มีคุณภาพสูงขึ้น สอดคล้อง กับความต้องการของโรงงานสกัด - เกษตรกรสามารถลดต้นทุนการ ผลิตลงได้จากการจัดการสวนอย่าง ถูกวิธี	- รายได้สุทธิของครัวเรือน เกษตรกรในตำบลทุ่งเพิ่มสูงขึ้น อย่างยิ่ง - สินค้าเกษตรจากพื้นที่อำเภอ ไชยาเป็นที่ยอมรับในระดับ สากลและสามารถตรวจสอบ ย้อนกลับได้ - เกิดความเข้มแข็งของกลุ่ม เกษตรกรและยกระดับสู่การ เป็นวิสาหกิจชุมชนที่มีอำนาจ ต่อรองทางการตลาด	สนง.กษอ./ ศบกด./ อบต..	งบประมาณดำเนินการ: ๕๐,๐๐๐ บาทต่อปี (ต่อเนื่องปี ๒๕๗๐ - ๒๕๗๕)
๒. โครงการการผลิตปุ๋ยอินทรีย์	๑. เพื่อลดต้นทุนการผลิต	๑. อบรมให้ความรู้ ๒. ฝึกปฏิบัติ	- เกษตรกรกลุ่มเป้าหมาย จำนวน ๓๐ ราย ได้รับการ อบรมให้ความรู้และฝึกปฏิบัติ จริงเกี่ยวกับการผลิตปุ๋ยอินทรีย์ - เกษตรกรมีปริมาณปุ๋ยอินทรีย์ ที่ผลิตได้เองเพื่อนำไปใช้ในพื้นที่ การเกษตร	- เกษตรกรสามารถลดต้นทุนการ ผลิตจากการลดการใช้ปุ๋ยเคมีจาก ภายนอก - ดินในพื้นที่การเกษตรมีความ สมบูรณ์และมีคุณภาพดีขึ้นจาก การใช้ปุ๋ยอินทรีย์ปรับปรุงบำรุงดิน	เกษตรกรมีความมั่นคงทาง รายได้เพิ่มขึ้นจากต้นทุนที่ต่ำลง และผลผลิตที่มีคุณภาพ สม่ำเสมอ - ระบบนิเวศและสิ่งแวดล้อมใน พื้นที่เกษตรกรรมมีความยั่งยืน และลดการปนเปื้อนของ สารเคมี	สนง.กษอ./ ศบกด./ อบต..	งบประมาณดำเนินการ: ๕๐,๐๐๐ บาทต่อปี (ต่อเนื่องปี ๒๕๗๐ - ๒๕๗๕)
๓. โครงการส่งเสริมการผลิตเห็ด ฟางในสวนปาล์มน้ำมัน	๑. เพื่อเพิ่มรายได้เสริม ๒. สามารถลดต้นทุนการ ผลิต	๑. อบรมให้ความรู้ ๒. ฝึกปฏิบัติ	- เกษตรกรในพื้นที่เป้าหมาย (ม.๑ - ม.๘ ต.ทุ่ง) จำนวน ๓๐ ราย ได้รับการอบรมให้ความรู้ และฝึกปฏิบัติการเพาะเห็ดฟาง - เกิดโรงเรือนหรือแปลงเพาะ เห็ดฟางต้นแบบในสวนปาล์ม น้ำมันของเกษตรกรที่เข้าร่วม โครงการ	- เกษตรกรมีรายได้เสริมจากการ ขายเห็ดฟางนอกเหนือจากรายได้ หลักจากการขายปาล์มน้ำมัน- สามารถลดต้นทุนการผลิตใน ภาพรวมของครัวเรือนได้ - เกิดการใช้ประโยชน์จากพื้นที่ว่าง ในสวนปาล์มน้ำมันให้เกิด ประสิทธิภาพสูงสุด	- เกษตรกรมีความมั่นคงทาง รายได้และมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น จากการมีแหล่งรายได้ที่ หลากหลาย - สร้างความเข้มแข็งให้แก่ เศรษฐกิจระดับฐานรากในพื้นที่ ตำบล	สนง.กษอ./ ศบกด./ อบต..	

โครงการ (Project)	ปัจจัยขาเข้า (Input)	กิจกรรม/ กระบวนการ (Activities)	ผลการดำเนินงานกิจกรรม			แหล่งงบประมาณ	ปีที่ดำเนินการ
			ผลผลิต (Output) (เห็นผลทันทีหรือภายใน ๑ ปี)	ผลลัพธ์ (Outcome) (เห็นผลภายใน ๒ ปี)	ผลกระทบ (Impact) (เห็นผลภายใน ๓ - ๕ ปี)		
๔. โครงการการผลิตขยายสารชีวภัณฑ์เพื่อป้องกันกำจัดโรคและแมลง	๑. เพื่อลดต้นทุนในการใช้สารเคมี ๒. เกษตรกรมีความรู้ในการผลิตและใช้สารชีวภัณฑ์มากขึ้น	๑. อบรมให้ความรู้ ๒. ฝึกปฏิบัติ	- เกษตรกรกลุ่มเป้าหมายจำนวน ๓๐ ราย ในพื้นที่ (ม.๑ - ม.๘ ต.ทุ่ง) ได้รับการอบรมให้ความรู้และฝึกปฏิบัติจริงเกี่ยวกับการผลิตและใช้สารชีวภัณฑ์ - เกษตรกรมีความรู้ความเข้าใจในเรื่องโรคและแมลงศัตรูพืชที่สำคัญในพื้นที่ - มีปริมาณสารชีวภัณฑ์ที่ผลิตขึ้นเองพร้อมสำหรับนำไปใช้ในสวนเกษตร	- เกษตรกรสามารถลดต้นทุนการผลิตจากการลดสัดส่วนการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช - เกษตรกรมีทักษะและพึ่งพาตนเองได้ในการจัดการศัตรูพืชด้วยวิธีผสมผสาน (IPM) - ความปลอดภัยของผลผลิตเกษตรมีมากขึ้นเนื่องจากการลดสารตกค้าง	- สุขภาพของเกษตรกรและผู้บริโภคดีขึ้นจากการลดการสัมผัสและปนเปื้อนสารเคมีร้ายแรง - ระบบนิเวศในพื้นที่เกษตรกรรมมีความสมดุลมากขึ้น มีแมลงศัตรูธรรมชาติเพิ่มขึ้น - ยกระดับมาตรฐานสินค้าเกษตรสู่เกษตรปลอดภัยหรือเกษตรอินทรีย์ ซึ่งส่งผลต่อขีดความสามารถในการแข่งขันและรายได้ที่ยั่งยืน	สนง.กษอ./ ศบกด./ อบต..	งบประมาณดำเนินการ: ๕๐,๐๐๐ บาทต่อปี (ต่อเนื้อที่ ๒๕๗๐ - ๒๕๗๕)

บรรณานุกรม

- Agri-map*. (22 มกราคม 2569). เข้าถึงได้จาก <https://agri-map-online.moac.go.th>
- องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่ง (21 มกราคม 2569). เข้าถึงได้จาก <https://www.thakhanoncity.go.th/>
- กรมพัฒนาที่ดิน. (2569). เข้าถึงได้จาก ระบบนำเสนอแผนที่ชุดดิน (Soil Series) มาตรฐาน 1:25,000: <https://eis.ldd.go.th/lddeis/SoilView.aspx>
- Weather Spark*. (มกราคม 2569). เข้าถึงได้จาก <https://th.weatherspark.com/>
- สถิติข้อมูลน้ำรายจังหวัด. (มกราคม 2569). เข้าถึงได้จาก <https://tiservice.hii.or.th/>
- สำนักงานกองช่างองค์การบริหารส่วนจังหวัดสุราษฎร์ธานี. (มกราคม 2569). เข้าถึงได้จาก <https://www.suratpao.go.th/>
- ระบบฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร. (มกราคม 2569). เข้าถึงได้จาก <https://farmer.doae.go.th/>
- สำนักงานปศุสัตว์อำเภอไชยา. (มกราคม 2569). เข้าถึงได้จาก <https://gcontact.gcc.go.th/>
- สำนักงานประมงจังหวัดสุราษฎร์ธานี. (มกราคม 2569). เข้าถึงได้จาก สำนักงานประมงอำเภอไชยา: https://www4.fisheries.go.th/Local/index.php/main/view_activities/67/139807
- สำนักทะเบียนอำเภอไชยา. (มกราคม 2569). เข้าถึงได้จาก <https://www.facebook.com/>
- ที่ทำการปกครองอำเภอไชยา จังหวัดสุราษฎร์ธานี. (มกราคม 2569). เข้าถึงได้จาก กรมการปกครอง: <https://www.facebook.com/thithakar.pkkhrxng.xaphex.khirirathnikhm/>
- สำนักงานพัฒนาชุมชนอำเภอไชยา. (มกราคม 2569). เข้าถึงได้จาก สพอ.ไชยา - กรมการพัฒนาชุมชน: <https://khirirat.cdd.go.th/th/page/item/index/id/23>
- สำนักงานสหกรณ์จังหวัดสุราษฎร์ธานี . (มกราคม 2569). เข้าถึงได้จาก <https://suratthani.web.cpd.go.th/>
- รายงานผลงานวิจัยและพัฒนาด้านพืชและเทคโนโลยีการเกษตร. (มกราคม 2569). เข้าถึงได้จาก กรมวิชาการ
เกษตร: <https://www.doa.go.th/>
- google maps*. (มกราคม 2569). เข้าถึงได้จาก <https://www.google.com/maps>

ภาคผนวก

โครงการ ส่งเสริมการใช้ปุ๋ยคอก,ปุ๋ยอินทรีย์,ปุ๋ยชีวภาพ

๑. หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันพบว่าการใช้ที่ดินเพื่อการเกษตรส่วนใหญ่พบปัญหาเกี่ยวกับความเสื่อมโทรมของที่ดิน มีการใช้ที่ดินที่ไม่ถูกต้อง และเหมาะสมตามหลักวิชาการ ขาดการปรับปรุงบำรุงดิน ขาดการอนุรักษ์ดินและน้ำ ประกอบกับมีพื้นที่ดินที่มีปัญหาต่อการทำการเกษตร เช่น ดินเปรี้ยว ดินเค็ม ดินทรายจัด จากความเสื่อมโทรมของที่ดินนี้ก่อให้เกิดผลเสียอย่างมากมาย ทั้งด้านเศรษฐกิจ สังคมและสิ่งแวดล้อมของประเทศ

ดังนั้น เพื่อให้การใช้ทรัพยากรที่ดินเป็นไปอย่างถูกต้อง และมีประสิทธิภาพมาก จึงจำเป็นต้องมีการฟื้นฟูพัฒนาและอนุรักษ์ที่ดิน ที่เสื่อมโทรมให้กลับสู่สภาพเดิม

๒. วัตถุประสงค์

- เพื่อให้เกษตรกรได้เรียนรู้วิธีการปรับปรุงบำรุงดิน
- เพื่อเป็นการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
- เพื่อให้มีรายได้จากการใช้ปุ๋ยคอก,ปุ๋ยอินทรีย์,ปุ๋ยชีวภาพ

๓. เป้าหมาย

ดำเนินการในตำบลทุ่งทุกหมู่บ้าน หมู่บ้านละ ๘๐ ราย จำนวน ๘๐ ราย

๔. พื้นที่ดำเนินการ

- หมู่ที่ ๑ – ๘ ตำบลทุ่ง อำเภอไชยา จังหวัดสุราษฎร์ธานี

๕. ระยะเวลา

- มกราคม- ธันวาคม ๒๕๖๙

๖. แผนการดำเนินงาน

กิจกรรม	ปริมาณงาน	ระยะเวลา	หน่วยงานรับผิดชอบ
๑. ประชุมชี้แจงเกษตรกรผู้เข้าร่วมโครงการ	๘ กลุ่ม / ๑๖๐	ม.ค.- ก.พ.๖๙	- สำนักงานเกษตรอำเภอไชยา
๒. ประชุมชี้แจงโครงการต่อคณะกรรมการบริหารศูนย์บริการฯ	๓๐ ราย	ก.พ.๖๙	- สำนักงานเกษตรอำเภอไชยา
๓. จัดทำรายละเอียดแผนโครงการ	๑ โครงการ	มี.ค.๖๙	- คณะกรรมการบริหารศูนย์ฯ - สำนักงานเกษตรอำเภอไชยา
๔. เสนอแผนโครงการ	๑ โครงการ	มี.ค.๖๙	- สำนักงานเกษตรอำเภอไชยา - ศูนย์บริการฯ
๕. ดำเนินการ	๘ กลุ่ม/๑๖๐ ราย	ม.ค.-ธ.ค. ๖๙	- คณะกรรมการศูนย์บริการฯ - กรมพัฒนาที่ดิน
๖. สรุปประเมินผลการดำเนินงาน	๘ กลุ่ม/๑๖๐ราย	ม.ค.-ธ.ค. ๖๙	

๗. วิธีการดำเนินงาน

- ๑) ประชุมชี้แจงการดำเนินงานโครงการแก่เกษตรกรผู้เข้าร่วมโครงการ
- ๒) ประชุมชี้แจงคณะกรรมการบริหารศูนย์ฯ เพื่อพิจารณา
- ๓) จัดทำรายละเอียดแผนงาน/โครงการ
- ๔) เสนอแผนงาน/โครงการ
- ๕) ดำเนินการ
- ๖) สรุปผลและรายงาน

๗.๑ รายละเอียดโครงการ

- ใช้จ่ายในการทำปุ๋ย เฉลี่ยหมู่บ้านละ ๑๐,๐๐๐ บาท
จำนวน ๘ หมู่บ้าน เป็นเงิน ๘๐,๐๐๐ บาท

๗.๒ การบริหารโครงการ

ผู้รับผิดชอบในพื้นที่ดำเนินการ

- * กรมส่งเสริมการเกษตร
- * ศูนย์บริการและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรประจำตำบล
- * พัฒนาที่ดิน

๘. งบประมาณ วัสดุ อุปกรณ์ / แผนการใช้เงิน

- ค่าวัสดุดิบ ทางกรเกษตร ๗๐,๐๐๐ บาท

๙. ผลที่คาดว่าจะได้รับและตัวชี้วัดความสำเร็จของการดำเนินงาน

- เกษตรกรเรียนรู้ในการใช้ประโยชน์จากปุ๋ยหมัก ในการปรับปรุงบำรุงดิน ลดการใช้ปุ๋ยเคมี
- สามารถอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
- เพื่อให้มีรายได้จากการใช้ปุ๋ยคอก, ปุ๋ยอินทรีย์, ปุ๋ยชีวภาพในชุมชน

หมายเหตุ

การตรวจสอบความสมบูรณ์ครบถ้วนของข้อมูล พิจารณาตามหลักเกณฑ์ ดังนี้

๑. ต้องเป็นไปตามแบบฟอร์มแผนพัฒนาการเกษตรฯ ตามแนวทางการจัดทำแผนพัฒนาการเกษตร ระดับอำเภอ/ตำบล ปี ๒๕๖๒ ที่แนบมาพร้อมหนังสือแจ้งจังหวัด
๒. ความเป็นปัจจุบันของข้อมูล
๓. การแสดงอ้างอิงแหล่งที่มาของแต่ละข้อมูล
๔. นอกจากการบรรยายเนื้อหาแล้วต้องมีตาราง กราฟหรือแผนที่ประกอบตามแบบฟอร์มรายงาน