

**แบบรายงานผลการวิเคราะห์สถานการณ์การเกษตรของอำเภอ
ตามแนวทาง การจัดทำแผนพัฒนาการเกษตร ระดับอำเภอ/ตำบล ปี 2562
(ฉบับบททวนปี 2568)
อำเภอทุ่งหว้า จังหวัดสตูล**



**หลักฐานประกอบการพิจารณาประกอบการประเมินผลการปฏิบัติราชการ
ของเกษตรจังหวัด ตัวชี้วัด ระดับความสำเร็จของการจัดทำ
แผนพัฒนาการเกษตรระดับอำเภอ ปี 2566 – 2570**

คำนำ

ด้วยกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ภายใต้รัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พ.ศ.๒๕๔๐ ซึ่งต้องการกระจายอำนาจให้ท้องถิ่นพึ่งตนเองและตัดสินใจในกิจการท้องถิ่นได้เองโดยรัฐสนับสนุนให้ประชาชนมีส่วนร่วมและใช้ประโยชน์จากทรัพยากรที่มีอยู่อย่างสมดุลและเหมาะสม โดยเน้นการมีส่วนร่วมของชุมชนทุกขั้นตอน เพื่อเป็นจุดประกายให้ชุมชนมีการขับเคลื่อน และ คิดอย่างมีระบบเชื่อมโยงเกื้อกูลซึ่งกันและกันโดยมีเป้าหมายเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตที่ดีของเกษตรกรอย่างยั่งยืนสืบไป

ดังนั้นจากนโยบายดังกล่าวสำนักงานเกษตรอำเภอเป็นหน่วยงานเดียวในระดับพื้นที่จะต้องประสานกับหน่วยงานต่างๆทุกด้านที่ตอบสนองต่อความต้องการของเกษตรกรและภารกิจที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้เกษตรกรในพื้นที่ได้รับบริการที่ดีและทั่วถึง ฉะนั้นการจัดทำแผนพัฒนาการเกษตรระดับตำบล ก็เป็นอีกหนทางหนึ่งที่จะกำหนดเป้าหมายและการบริการในรูปแบบของการบูรณาการและเป็นความต้องการที่มาจากการคิดและภูมิปัญญาของชาวบ้านโดยตรงและกำหนดเป้าหมายที่วางไว้อย่างชัดเจน

สำนักงานเกษตรอำเภอทุ่งหว้า

๔ สิงหาคม ๒๕๖๘

สารบัญ

หน้า

คำนำ

สารบัญ

สารบัญตาราง

สารบัญรูป

บทที่ ๑ ข้อมูลสภาพทั่วไป

๑	ที่ตั้ง อาณาเขต ขอบเขตการปกครอง	
๑.๑	ที่ตั้ง ขนาดพื้นที่	๑
๑.๒	อาณาเขตติดต่อ	๑
๑.๓	การแบ่งเขตการปกครอง	๒
๒	ลักษณะภูมิประเทศ (Topographic)	
๒.๑	สภาพพื้นที่ภูเขา ป่าไม้ ที่ราบสูง ที่ราบลุ่ม	๓
๒.๒	ลักษณะทิศทาง ความลาดชัน	๓
๒.๓	ลักษณะดิน กลุ่มชุดดิน	๕
๓	สภาพภูมิอากาศ	
๓.๑	ลักษณะภูมิอากาศ	๑๑
๓.๒	ฤดูกาล	๑๑
๓.๓	สถิติปริมาณน้ำฝน	๑๑
๓.๔	อุณหภูมิและความชื้นสัมพัทธ์	๑๒
๔	เส้นทางคมนาคม	
๔.๑	ถนนหลวงสายหลัก/สายรอง	๑๓
๔.๒	ถนนหลวงเชื่อมต่อระหว่างจังหวัด	๑๔
๕	แหล่งน้ำและระบบชลประทาน	
๕.๑	แหล่งน้ำธรรมชาติ แม่น้ำ ลำคลอง หนอง บึง	๑๕
๕.๒	แหล่งน้ำที่สร้างขึ้นเอง	๑๖
๖	สภาพเศรษฐกิจและสังคม	
๖.๑	โครงสร้างทางเศรษฐกิจที่สำคัญ	๑๖
๖.๒	ผลิตภัณฑ์มวลรวมของจังหวัด	๑๙
๖.๓	จำนวนครัวเรือน แยกชายหญิง ช่วงอายุ ในเมือง/ชนบท	๑๙
๖.๔	การศึกษา	๒๐
๖.๕	สาธารณสุข	๒๑
๖.๖	ประเพณีและวัฒนธรรม	๒๒
๗	การใช้ประโยชน์ที่ดิน (Land Used)	๒๒
๘.	ข้อมูลด้านการเกษตรที่สำคัญ/พืชเศรษฐกิจที่สำคัญ	๒๔
๙.	องค์กร/สถาบันต่าง ๆ	๒๕

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ ๒ การวิเคราะห์สถานการณ์การเกษตรอำเภอทุ่งหว้า	
๑ ข้อมูลประกอบการวิเคราะห์พื้นที่ของอำเภอ	
๑.๑ ข้อมูลประกอบการวิเคราะห์พื้นที่	๒๙
๒. ประเด็นปัญหา สภาพของปัญหาแนวทางการแก้ไข	๖๐
๓ การจัดทำ TOWS Matrix	๖๒
บทที่ ๓ ทิศทาง/แนวทางการพัฒนาการเกษตรระดับอำเภอทุ่งหว้า	
๑. แนวทางการพัฒนา	
๑.๑ พัฒนาการผลิตรายสินค้า (พืช/ปศุสัตว์/ประมง)	๖๔
๑.๒ พัฒนาเกษตรกร/กลุ่ม/องค์กร	๖๕
๑.๓ พัฒนาพื้นที่และทรัพยากรการเกษตร	๖๖
๒. สรุปโครงการและงบประมาณตามแผนพัฒนาการเกษตร	๖๘
บรรณานุกรม	
ภาคผนวก	
โครงการส่งเสริมและผลิตส้มเขียวหวานคุณภาพเพื่อต่อยอดสู่การท่องเที่ยวโดย	๗๓
ชุมชน	
โครงการส่งเสริมการทำปุ๋ยอินทรีย์จากวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร	๗๔
โครงการสร้างความเข้มแข็งกลุ่มการผลิตด้านการเกษตร	๗๕
โครงการส่งเสริมพื้นที่ปลูกผักปลอดสารพิษเพื่อความมั่นคงทางด้านอาหารและลด	๗๖
รายจ่ายอย่างยั่งยืน	
โครงการเพิ่มมูลค่าวัสดุเหลือใช้จากเปลือกมะพร้าวเพื่อใช้ประโยชน์ทางการเกษตร	๘๑

สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ ๑ แสดงเขตการปกครอง อำเภอทุ่งหว้า จังหวัดสตูล	๒
ตารางที่ ๒ สรุปเขตการปกครองอำเภอทุ่งหว้า จังหวัดสตูล	๒
ตารางที่ ๓ แสดงพื้นที่ป่าไม้อำเภอทุ่งหว้า จังหวัดสตูล	๓
ตารางที่ ๔ แสดงพื้นที่กลุ่มชุดดินอำเภอทุ่งหว้า จังหวัดสตูล	๑๐
ตารางที่ ๕ แสดงข้อมูลปริมาณน้ำฝนเฉลี่ย ๓๐ ปี ตั้งแต่ปี ๒๕๒๘ - ๒๕๕๘	๑๒
ตารางที่ ๖ แสดงข้อมูลอุณหภูมิเฉลี่ยอำเภอทุ่งหว้า จังหวัดสตูล ในรอบ ๓๐ ปี ตั้งแต่ ปี พ.ศ.๒๕๒๔-๒๕๕๓	๑๓
ตารางที่ ๗ ข้อมูลพืชเศรษฐกิจอำเภอทุ่งหว้า พ.ศ.๒๕๖๘	๑๗
ตารางที่ ๘ ข้อมูลด้านปศุสัตว์ ปี พ.ศ.๒๕๖๘	๑๗
ตารางที่ ๙ ข้อมูลด้านประมง แสดงจำนวนผู้เลี้ยงสัตว์น้ำ พ.ศ.๒๕๖๗	๑๘
ตารางที่ ๑๐ แสดงผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัดสตูล ณ ราคาคงที่ปี พ.ศ. ๒๕๖๐-๒๕๖๕	๑๙
ตารางที่ ๑๑ แสดงจำนวนประชากร อำเภอทุ่งหว้า จังหวัดสตูล	๑๙
ตารางที่ ๑๒ แสดงการใช้ประโยชน์ที่ดิน อำเภอทุ่งหว้า จังหวัดสตูล	๒๒
ตารางที่ ๑๓ แสดงพื้นที่ปลูกพืชเศรษฐกิจที่สำคัญของอำเภอทุ่งหว้า จังหวัดสตูล	๒๔
ตารางที่ ๑๔ รายชื่อกลุ่มผู้ผลิต และผู้ประกอบการ OTOP ที่ได้รับการลงทะเบียน	๒๕
ตารางที่ ๑๕ จำนวนผลิตภัณฑ์ที่ลงทะเบียน OTOP จำแนกตามผลิตภัณฑ์	๒๖
ตารางที่ ๑๖ ข้อมูลกลุ่มวิสาหกิจชุมชนอำเภอทุ่งหว้า	๒๖
ตารางที่ ๑๗ ข้อมูลกลุ่มแม่บ้านเกษตรกร กลุ่มยุวเกษตรกร และกลุ่มส่งเสริมอาชีพ	๒๘
ตารางที่ ๑๘ ข้อมูลกลุ่มเกษตรกร และสหกรณ์ อำเภอทุ่งหว้า จังหวัดสตูล	๒๘
ตารางที่ ๑๙ แสดงหัวหน้าครัวเรือนจำแนกตามอายุ อำเภอทุ่งหว้า จังหวัดสตูล	๒๙
ตารางที่ ๒๐ แสดงลักษณะการประกอบอาชีพเกษตรกร อำเภอทุ่งหว้า จังหวัดสตูล	๓๐
ตารางที่ ๒๑ แสดงลักษณะการถือครองที่ดินของเกษตรกร อำเภอทุ่งหว้า จังหวัดสตูล	๓๑
ตารางที่ ๒๒ แสดงลักษณะประเภทเอกสารสิทธิ์ อำเภอทุ่งหว้า จังหวัดสตูล	๓๑
ตารางที่ ๒๓ แสดงจำนวนและสมาชิกสถาบันเกษตรกรอำเภอทุ่งหว้า จังหวัดสตูล	๓๒
ตารางที่ ๒๔ แสดงจำนวนแหล่ง/ศูนย์เรียนรู้และบริการด้านการเกษตร อำเภอทุ่งหว้า จังหวัดสตูล	๓๓
ตารางที่ ๒๕ แสดงข้อมูลอาสาสมัครเกษตรกรอำเภอทุ่งหว้า จังหวัดสตูล	๓๓

สารบัญตาราง(ต่อ)

	หน้า
ตารางที่ ๒๖ แสดงข้อมูลปราชญ์ชาวบ้านอำเภอร่องบัว จังหวัดสตูล	๓๔
ตารางที่ ๒๗ ศูนย์เครือข่ายของศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตรอำเภอร่องบัว	๓๕
ตารางที่ ๒๘ แสดงปฏิทินการทำงานแปลงใหญ่ปาล์มน้ำมัน ตำบลหนองคลาน อำเภอร่องบัว จังหวัดสตูล	๓๗
ตารางที่ ๒๙ แสดงปฏิทินการทำงานแปลงใหญ่ปาล์มน้ำมัน ตำบลทุ่งบุหลัง อำเภอร่องบัว จังหวัดสตูล	๓๘
ตารางที่ ๓๐ แสดงปฏิทินการทำงานแปลงใหญ่มะพร้าว ตำบลทุ่งบุหลัง อำเภอร่องบัว จังหวัดสตูล	๓๙
ตารางที่ ๓๑ แสดงปฏิทินการทำงานแปลงใหญ่มะพร้าว ตำบลหนองคลาน อำเภอร่องบัว จังหวัดสตูล	๓๙
ตารางที่ ๓๒ แสดงปฏิทินการทำงานแปลงใหญ่ยางพารา ตำบลนาทอน อำเภอร่องบัว จังหวัดสตูล	๔๐
ตารางที่ ๓๓ แสดงข้อมูลแปลงใหญ่อำเภอร่องบัว จังหวัดสตูล	๔๐
ตารางที่ ๓๔ แสดงทรัพยากรดินอำเภอร่องบัว จังหวัดสตูล	๔๑
ตารางที่ ๓๕ แสดงเขตความเหมาะสม(พื้นที่ศักยภาพ) สำหรับปลูกปาล์มน้ำมัน อำเภอร่องบัว จังหวัดสตูล	๔๔
ตารางที่ ๓๖ แสดงพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมัน อำเภอร่องบัว จังหวัดสตูล	๔๕
ตารางที่ ๓๗ แสดงพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมันตามระดับชั้นความเหมาะสม อำเภอร่องบัว จังหวัดสตูล	๔๖
ตารางที่ ๓๘ แสดงปริมาณการปลูกปาล์มน้ำมัน อำเภอร่องบัว จังหวัดสตูล	๔๘
ตารางที่ ๓๙ แสดงปฏิทินการปลูกหรือการผลิตปาล์มน้ำมัน อำเภอร่องบัว จังหวัดสตูล	๔๙
ตารางที่ ๔๐ แสดงต้นทุนการผลิตปาล์มน้ำมัน ปี๒๕๖๘ อำเภอร่องบัว จังหวัดสตูล	๕๐
ตารางที่ ๔๑ แสดง Smart farmer ต้นแบบในด้านการผลิตปาล์มน้ำมัน อำเภอร่องบัว จังหวัดสตูล	๕๒
ตารางที่ ๔๒ แสดงความเหมาะสม(พื้นที่ศักยภาพ)สำหรับปลูกยางพารา อำเภอร่องบัว จังหวัดสตูล	๕๒
ตารางที่ ๔๓ แสดงพื้นที่ปลูกยางพารา อำเภอร่องบัว จังหวัดสตูล	๕๓
ตารางที่ ๔๔ แสดงพื้นที่ปลูกยางพารตามระดับชั้นความเหมาะสม อำเภอร่องบัว จังหวัดสตูล	๕๔
ตารางที่ ๔๕ แสดงปริมาณการปลูกยางพารา อำเภอร่องบัว จังหวัดสตูล	๕๖
ตารางที่ ๔๖ แสดงปฏิทินการปลูกยางพารา อำเภอร่องบัว จังหวัดสตูล	๕๗
ตารางที่ ๔๗ แสดงต้นทุนการผลิตยางพาราต่อไร่ ปี ๒๕๖๘ อำเภอร่องบัว จังหวัดสตูล	๕๗
ตารางที่ ๔๘ แสดง Smart farmer ต้นแบบ/Smart farmer อำเภอร่องบัว จังหวัดสตูล	๕๙
ตารางที่ ๔๙ แสดงประเด็นปัญหา/สภาพปัญหาแนวทางแก้ไข	๖๐
ตารางที่ ๕๐ แสดงการวิเคราะห์ตาราง TOWS Matrix	๖๒

สารบัญภาพ

	หน้า
ภาพที่ ๑ แสดงที่ตั้งและอาณาเขตของอำเภอยุ่งหว้า จังหวัดสกล	๑
ภาพที่ ๒ แสดงพื้นที่ป่าไม้อำเภอยุ่งหว้า จังหวัดสกล	๓
ภาพที่ ๓ แสดงความลาดชันอำเภอยุ่งหว้า จังหวัดสกล	๔
ภาพที่ ๔ ข้อมูลกลุ่มชุดดินอำเภอยุ่งหว้า จังหวัดสกล	๙
ภาพที่ ๕ แสดงกลุ่มชุดดินของอำเภอยุ่งหว้า จังหวัดสกล	๑๐
ภาพที่ ๖ แสดงปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยจังหวัดสกล ในรอบ ๓๐ ปี	๑๑
ภาพที่ ๗ แสดงค่าอุณหภูมิเฉลี่ยอำเภอยุ่งหว้า จังหวัดสกล ในรอบ ๓๐ ปี	๑๒
ภาพที่ ๘ เส้นทางคมนาคมระหว่างตำบล อำเภอยุ่งหว้า จังหวัดสกล	๑๔
ภาพที่ ๙ แผนที่แสดงเส้นทางคมนาคมอำเภอยุ่งหว้า จังหวัดสกล	๑๕
ภาพที่ ๑๐ แหล่งน้ำธรรมชาติ อำเภอยุ่งหว้า จังหวัดสกล	๑๖
ภาพที่ ๑๑ แสดงจำนวนประชากร ครัวเรือน และครัวเรือนเกษตรกร	๒๐
ภาพที่ ๑๒ แผนที่แสดงการใช้ประโยชน์ที่ดิน อำเภอยุ่งหว้า จังหวัดสกล	๒๓
ภาพที่ ๑๓ กราฟแสดงการใช้ประโยชน์ที่ดิน อำเภอยุ่งหว้า จังหวัดสกล	๒๓
ภาพที่ ๑๔ แสดงข้อมูลการปลูกพืชเศรษฐกิจที่สำคัญอำเภอยุ่งหว้า จังหวัดสกล	๒๔
ภาพที่ ๑๕ แสดงหัวหน้าครัวเรือนเกษตรกรจำแนกตามอายุ อำเภอยุ่งหว้า จังหวัดสกล	๒๙
ภาพที่ ๑๖ แสดงลักษณะการประกอบอาชีพเกษตรกร อำเภอยุ่งหว้า จังหวัดสกล	๓๐
ภาพที่ ๑๗ แสดงลักษณะการถือครองที่ดินอำเภอยุ่งหว้า จังหวัดสกล	๓๑
ภาพที่ ๑๘ แสดงประเภทเอกสารสิทธิ์ อำเภอยุ่งหว้า จังหวัดสกล	๓๒
ภาพที่ ๑๙ แสดงที่ตั้งศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร และเครือข่าย อำเภอยุ่งหว้า จังหวัดสกล	๓๖
ภาพที่ ๒๐ แสดงพื้นที่ทรัพยากรดิน อำเภอยุ่งหว้า จังหวัดสกล	๔๑
ภาพที่ ๒๑ แผนที่แสดงพื้นที่ทรัพยากรดินอำเภอยุ่งหว้า จังหวัดสกล	๔๑
ภาพที่ ๒๒ แสดงแหล่งน้ำใต้ดิน อำเภอยุ่งหว้า จังหวัดสกล	๔๒

สารบัญภาพ(ต่อ)

	หน้า
ภาพที่ ๒๓ แผนที่แสดงแหล่งน้ำใต้ดิน อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดศรีสะเกษ	๔๒
ภาพที่ ๒๔ แสดงแหล่งน้ำผิวดินอำเภอยางชุมน้อย จังหวัดศรีสะเกษ	๔๓
ภาพที่ ๒๕ แสดงแหล่งน้ำผิวดินอำเภอยางชุมน้อย จังหวัดศรีสะเกษ	๔๓
ภาพที่ ๒๖ แสดงเขตความเหมาะสม (พื้นที่ศักยภาพ) สำหรับปลูกปาล์มน้ำมัน อำเภอยางชุมน้อย	๔๔
ภาพที่ ๒๗ แสดงร้อยละแต่ละระดับชั้นความเหมาะสมสำหรับปลูกปาล์มน้ำมัน อำเภอยางชุมน้อย	๔๕
ภาพที่ ๒๘ แสดงพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมัน (พื้นที่ปลูกจริง) อำเภอยางชุมน้อย	๔๖
ภาพที่ ๒๙ แผนที่แสดงพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมัน ตามระดับชั้นความเหมาะสม อำเภอยางชุมน้อย	๔๗
ภาพที่ ๓๐ แสดงร้อยละพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมัน ตามระดับชั้นความเหมาะสม อำเภอยางชุมน้อย	๔๗
ภาพที่ ๓๑ แสดงปริมาณการปลูกปาล์มน้ำมัน อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดศรีสะเกษ	๔๘
ภาพที่ ๓๒ แสดงวิธีการตลาดปาล์มน้ำมัน อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดศรีสะเกษ	๕๐
ภาพที่ ๓๓ แสดงแหล่งรับซื้อปาล์มน้ำมัน อำเภอยางชุมน้อย	๕๑
ภาพที่ ๓๔ แผนที่แสดงเขตความเหมาะสม (พื้นที่มีศักยภาพ) สำหรับปลูกยางพารา อำเภอยางชุมน้อย	๕๓
ภาพที่ ๓๕ แสดงร้อยละแต่ละระดับชั้นความเหมาะสมสำหรับปลูกยางพารา อำเภอยางชุมน้อย	๕๓
ภาพที่ ๓๖ แผนที่แสดงพื้นที่ปลูกยางพารา (พื้นที่ปลูกจริง) อำเภอยางชุมน้อย	๕๔
ภาพที่ ๓๗ แผนที่แสดงพื้นที่ปลูกยางพารา ตามระดับชั้นความเหมาะสม อำเภอยางชุมน้อย	๕๕
ภาพที่ ๓๘ แสดงร้อยละพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมัน ตามระดับชั้นความเหมาะสม อำเภอยางชุมน้อย	๕๕
ภาพที่ ๓๙ แสดงปริมาณการปลูกยางพารา อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดศรีสะเกษ	๕๖
ภาพที่ ๔๐ แสดงวิธีการตลาดยางพารา อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดศรีสะเกษ	๕๘
ภาพที่ ๔๑ แสดงแหล่งรับซื้อยางพารา อำเภอยางชุมน้อย	๕๘

บทที่ ๑ ข้อมูลสภาพทั่วไป

๑. ที่ตั้ง อาณาเขต ขอบเขตการปกครอง

๑.๑ ที่ตั้ง ขนาดพื้นที่

ทุ่งหว้าเดิมเรียกว่า "สุไหงอุเป" (Su-ngai Upe) หมายถึง คลองกบหมาก ขณะนั้น (ปี พ.ศ. ๒๔๔๐) ทำการค้ากับชาวต่างประเทศมีความเจริญรุ่งเรืองมาก สินค้าที่มีชื่อเสียงคือ พริกไทย ในภูมิภาคแถบนี้ขนานนามว่า "ปิ่นน้อย" หลังจากนั้นเมื่อวันที่ ๒๙ เมษายน พ.ศ. ๒๔๖๐ ทางราชการได้มีการเปลี่ยนแปลงชื่ออำเภอสุไหง-อุเป จังหวัดสตูล เป็นชื่อ "อำเภอทุ่งหว้า" อย่างเป็นทางการ คำว่า "ทุ่งหว้า" มีที่มาจากที่ตั้งของตลาด ร้านค้า และสถานที่ราชการ ตั้งอยู่กลางทุ่ง มีต้นไม้ชนิดหนึ่งเรียกว่า "ต้นหว้า" จึงขนานนามตามลักษณะที่ตั้งว่า "ทุ่งหว้า"

อำเภอทุ่งหว้าเดิมเคยเป็นที่ตั้งของอำเภอละงู ขณะนั้นตัวอำเภอละงู (ที่ตั้งอยู่ในปัจจุบัน) มีฐานะเป็นกิ่งอำเภอละงู และขึ้นการปกครองกับอำเภอทุ่งหว้า ในปี พ.ศ. ๒๔๗๓ ทางราชการได้ย้ายที่ว่าการอำเภอทุ่งหว้า ไปตั้งที่กิ่งอำเภอละงู และตั้งเป็น "อำเภอละงู" ส่วนที่ว่าการกิ่งอำเภอละงู ไปตั้งที่ตำบลทุ่งหว้า และยุบอำเภอละงูลงเป็น "กิ่งอำเภอทุ่งหว้า" และขึ้นการปกครองกับอำเภอละงูตั้งแต่นั้นมา ก่อนที่ภายหลังจะจัดตั้งเป็นอำเภอในปี พ.ศ. ๒๕๑๖

อำเภอทุ่งหว้า ประกอบด้วยพื้นที่ทั้งหมด ประมาณ ๔๑๖.๐๓ ตารางกิโลเมตร ตั้งอยู่ทางทิศเหนือของจังหวัดสตูล และอยู่ห่างจากศาลากลางจังหวัดสตูล ประมาณ ๗๖ กิโลเมตร

๑.๒ อาณาเขต

อำเภอทุ่งหว้า มีอาณาเขตติดต่อกับอำเภอและจังหวัดใกล้เคียง ดังนี้

- ทิศเหนือ ติดต่อกับอำเภอปะเหลียน (จังหวัดตรัง)
- ทิศตะวันออก ติดต่อกับอำเภอป่าบอน (พัทลุง) อำเภอควนกาหลง และอำเภอมะนัง
- ทิศใต้ ติดต่อกับอำเภอละงู
- ทิศตะวันตก ติดต่อกับทะเลอันดามัน มหาสมุทรอินเดีย



ภาพที่ ๑ ภาพแสดงอาณาเขตติดต่ออำเภอทุ่งหว้า
(ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอทุ่งหว้า, พ.ศ. ๒๕๖๘)

๑.๓ การแบ่งเขตการปกครอง

การบริหารราชการ แบ่งออกเป็น ๒ ส่วน ได้แก่

- การบริหารราชการส่วนภูมิภาค แบ่งเขตปกครองออกเป็น ๑ อำเภอ แบ่งเป็นจำนวน ๑ เทศบาล ๕ อบต. ๕ ตำบล ๓๕ หมู่บ้าน

- การบริหารราชการส่วนท้องถิ่น แบ่งเขตการปกครองออกเป็น เทศบาล จำนวน ๑ แห่ง องค์การบริหารส่วนตำบล จำนวน ๕ แห่ง

ตารางที่ ๑ ตารางแสดงเขตการปกครอง อำเภอทุ่งหว้า จังหวัดสตูล

ตำบล หมู่ที่	ตำบล ทุ่งหว้า	ตำบล นาทอน	ตำบล ป่าแกบ่อหิน	ตำบล ขอนคลาน	ตำบล ทุ่งบุหลิง
๑	บ้านท่าอ้อย	บ้านนาทอน	บ้านป่าแกบ่อหิน	บ้านขอนคลานตะวันออก	บ้านมะหัง
๒	บ้านท่าเรือ	บ้านเปรีย	บ้านคลองห้วยป่า	บ้านราไวย์ใต้	บ้านทุ่งสะเป๊ะ
๓	บ้านโนนบ้าน	บ้านช่องไทร	บ้านทุ่งดินลุ่ม	บ้านขอนคลานตะวันตก	บ้านท่านา
๔	บ้านทุ่งปรือ	บ้านวังตง	บ้านชุมทรัพย์	บ้านราไวย์เหนือ	บ้านทุ่งบุหลิง
๕	บ้านท่าขาม	บ้านท่าศิลา	บ้านสะพานวา		
๖	บ้านโพธิ์	บ้านท่าข้ามควาย	บ้านทุ่งขมิ้น		
๗	บ้านคีรีวง	บ้านบารายี	บ้านเขาแดง		
๘	บ้านควนตำเสา	บ้านทุ่งใหญ่			
๙	บ้านราวปลา	บ้านวังเจริญราษฎร์			
๑๐	บ้านธารปลิว				

ที่มา : ที่ว่าการอำเภอทุ่งหว้า จังหวัดสตูล, พ.ศ. ๒๕๖๘

ตารางที่ ๒ ตารางสรุปเขตการปกครอง อำเภอทุ่งหว้า จังหวัดสตูล

ตำบล	พื้นที่ ตร.กม.	อบต.	เทศบาลตำบล	จำนวนหมู่บ้าน	ครัวเรือน
ทุ่งหว้า	๑๖๙	๑	๑	๑๐	๒,๕๖๑
นาทอน	๙๑.๘	๑	-	๙	๒,๓๓๗
ขอนคลาน	๒๙.๘	๑	-	๔	๘๐๕
ทุ่งบุหลิง	๑๗.๒	๑	-	๕	๖๓๙
ป่าแกบ่อหิน	๑๐๘.๓	๑	-	๗	๑,๖๓๔
รวม	๔๑๖.๑	๕	๑	๓๕	๗,๙๗๖

ที่มา : ที่ว่าการอำเภอทุ่งหว้า จังหวัดสตูล, พ.ศ. ๒๕๖๘

๒. ลักษณะภูมิประเทศ (Topographic)

๒.๑ สภาพพื้นที่ภูเขา ป่าไม้ ที่ราบสูง ที่ราบลุ่ม

ป่าไม้ อำเภอยางชุมน้อย มีสภาพพื้นที่เป็นที่ราบระหว่างเทือกเขาสูงในเขตอนุรักษ์สัตว์ป่าเทือกเขาบรรทัด เป็นแหล่งต้นน้ำของคลองละงู (ภาพที่ ๒)



ภาพที่ ๒ ภาพแสดงพื้นที่ป่าไม้อำเภอยางชุมน้อย
(ที่มา: กรมพัฒนาที่ดิน, พ.ศ.๒๕๖๘)

ตารางที่ ๓ แสดงพื้นที่ป่าไม้อำเภอยางชุมน้อย

ตำบล	พื้นที่ทั้งหมด	พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	คิดเป็นร้อยละ
ยางชุมน้อย	๑๑๖,๓๐๘	๑๑๑,๙๖๒	๙๖
นาทอน	๕๙,๙๙๒	๒๓,๒๗๖	๓๘
ป่าแกบ่อหิน	๖๘,๖๖๘	๑๐,๖๗๙	๑๕
ขอนแก่น	๑๘,๖๐๐	๔,๖๑๔	๒๔
ยางชุมน้อย	๑๐,๗๔๐	๗,๖๖๔	๗๑
รวม	๒๘๓,๓๐๘	๑๕๘,๑๙๕	

ที่มา: กรมพัฒนาที่ดิน, พ.ศ.๒๕๖๘

๒.๒ สภาพพื้นที่ ความลาดชัน

ตำบลยางชุมน้อย พื้นที่ตอนบนตั้งอยู่บนที่ราบระหว่างเทือกเขาสูงในเขตอนุรักษ์สัตว์ป่าเทือกเขาบรรทัด เป็นแหล่งต้นน้ำของคลองละงู เป็นที่ตั้งของบ้านราวปลา หมู่ที่ ๙ และหมู่ที่ ๑๐ บ้านธารปลิว พื้นที่ตอนล่างประกอบด้วยหมู่ที่ ๔ บ้านยางปรี หมู่ที่ ๕ บ้านท่าขาม หมู่ที่ ๗ บ้านศรีวัง และหมู่ที่ ๘ บ้านควนตาเสา เป็นที่ราบ

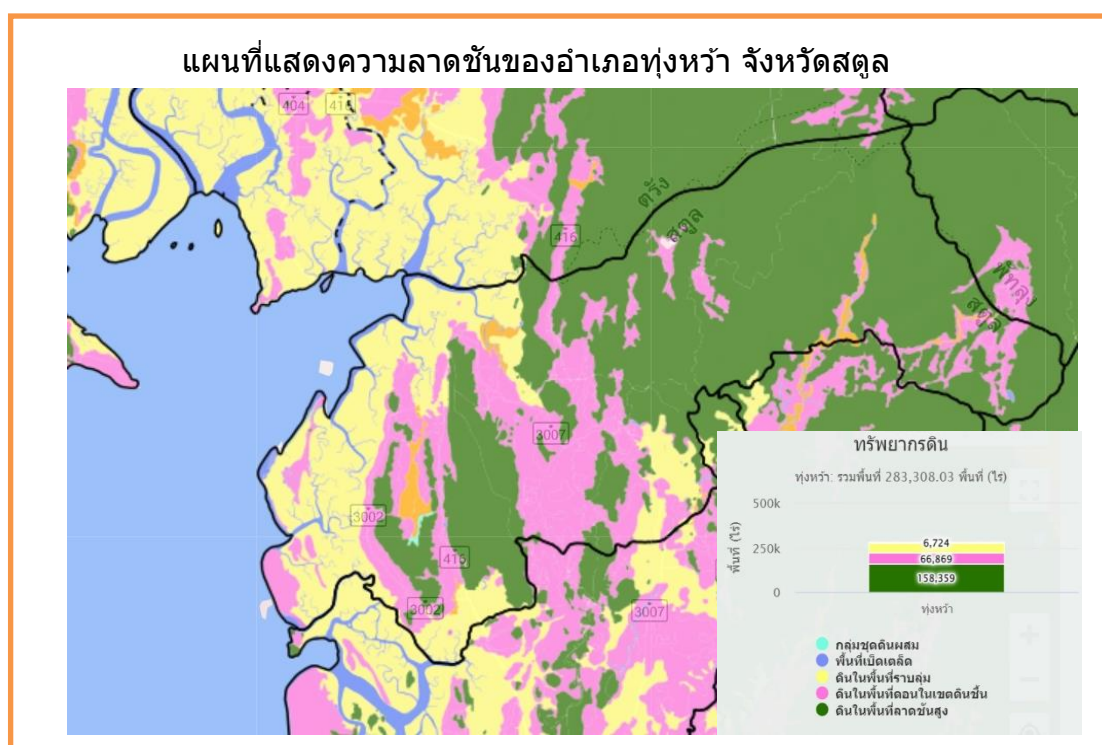
ต่ำระหว่างหุบเขาติดป่าโกงกาง มีสายน้ำธรรมชาติไหลผ่านหลายสาย เหมาะแก่การเพาะปลูกยางพาราและปาล์มน้ำมัน

ตำบลนาทอน สภาพพื้นที่ของตำบลนาทอนประกอบด้วย เทือกเขาที่ราบสูง และที่ราบลุ่มน้ำทะเลท่วมถึง โดยทางทิศเหนือ ทิศตะวันตกและทิศใต้ของตำบล มีสภาพเป็นที่ราบลุ่มน้ำทะเลท่วมถึง ประกอบด้วยป่าชายเลนตลอดแนว ทางทิศตะวันออกของตำบลมีเทือกเขาทอดตัวแนวยาวจากเหนือจรดใต้ ซึ่งมียอดเขาสูงประมาณ ๒๗๘ เมตร จากระดับน้ำทะเลพื้นที่ตอนกลางของตำบลเป็นที่ราบสูง ที่ราบลุ่มและที่ราบเชิงเขา

ตำบลทุ่งบุหลัง สภาพพื้นที่ของตำบลทุ่งบุหลัง เป็นที่ราบชายฝั่งทะเล พื้นที่ส่วนใหญ่จะใช้ในการทำนา และบ่อเลี้ยงปลา กุ้งกุลาดำ แต่ในปัจจุบันได้มีการปรับเปลี่ยนพื้นที่เกือบทั้งหมดเป็นพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมัน และปลูกพืชผัก

ตำบลป่าแกบ่อหิน สภาพพื้นที่ของตำบลป่าแกบ่อหินประกอบด้วย เทือกเขาที่ราบสูง และที่ราบลุ่มน้ำท่วมถึง โดยมีเทือกเขาควนดินแดง และควนทุ่งดินลุ่มทอดตัวตามแนวทิศเหนือจรดทิศใต้ ทางทิศตะวันตกของตำบลมีเทือกเขาทางด้านทิศตะวันออก และทิศเหนือทอดตัวเป็นแนวยาวลงสู่ตอนกลาง ซึ่งมียอดเขาสูงประมาณ ๒๗๘ เมตร จากระดับน้ำทะเล พื้นที่ตอนกลางของตำบลเป็นพื้นที่ราบสูง ที่ราบลุ่ม และที่ราบเชิงเขา

ตำบลขนอมคลาน ของตำบลขนอมคลาน มีสภาพเป็นที่ราบประกอบด้วยพื้นที่ทำการเกษตร พื้นที่ป่าชายเลน ตลอดแนวถนนและชายฝั่ง



ภาพที่ ๓ ภาพแสดงความลาดชันอำเภอทุ่งหว้า
(ที่มา กรมพัฒนาที่ดิน, พ.ศ. ๒๕๖๘)

๒.๓ ลักษณะดิน และกลุ่มชุดดิน

ดินในอำเภอทุ่งหว้า มีกลุ่มชุดดินเหมาะสมกับการปลูกพืชจำนวน ๔ กลุ่มชุดดิน โดยมีรายละเอียด ดังนี้

๑) กลุ่มชุดดินที่ ๕

ชุดดิน : ชุดดินหางดง (Hd) ชุดดินละงู (Lgu) **และ**ชุดดินพาน (Ph)

ลักษณะเด่น : กลุ่มดินเหนียวลึกมากที่เกิดจากตะกอนลำนํ้า ปฏิกริยาดินเป็นกลางหรือเป็นด่าง การระบายน้ำเร็ว ความอุดมสมบูรณ์ต่ำถึงปานกลาง

ปัญหา : บางพื้นที่ขาดแคลนน้ำ มีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ และน้ำท่วมขังในฤดูฝน ทำความเสียหายกับพืชที่ไม่ชอบน้ำ

แนวทางการจัดการ : ปลูกข้าว ไถพรวนขณะที่ดินมีความชื้นที่เหมาะสม ไถกลบตอซัง ปล๋อยไว้ ๓-๔ สัปดาห์ หรือไถกลบพืชปุ๋ยสด (หว่านโสนอัฟริกันหรือโสนอินเดีย ๔-๖ กิโลกรัม/ไร่ ไถกลบเมื่ออายุ ๕๐-๗๐ วัน ปล๋อยทิ้งไว้ ๑-๒ สัปดาห์) ร่วมกับการใช้ปุ๋ยอินทรีย์น้ำหรือปุ๋ยเคมีสูตร ๑๖-๒๐-๐ ใส่ปุ๋ยแต่งหน้าหลังปักดำ ๓๕-๔๐ วัน พัฒนาแหล่งน้ำไว้ใช้ในช่วงที่ข้าวขาดน้ำหรือทำนาครั้งที่ 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 พัฒนาแหล่งน้ำและจัดระบบการให้น้ำในแปลงปลูก

๒. กลุ่มชุดดินที่ ๖

ชุดดิน : ชุดดินสตูล (Stu)

ลักษณะเด่น : กลุ่มดินเหนียวลึกมากที่เกิดจากตะกอนลำนํ้า ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด การระบายน้ำเร็วถึงค่อนข้างเร็ว ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ

ปัญหา : ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ บางพื้นที่ดินเป็นกรดจัดมาก ขาดแคลนน้ำ และน้ำท่วมขังในฤดูฝน ทำความเสียหายกับพืชที่ไม่ชอบน้ำ

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

ปลูกพืชไร่ พืชผักหรือไม้ผล 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

๓. กลุ่มชุดดินที่ ๑๓

ชุดดิน : ชุดดินบางปะกง (Bpg) และชุดดินตะกั่วทุ่ง (Tkt)

ลักษณะเด่น : กลุ่มดินเลนเค็มชายทะเลที่มีศักยภาพก่อให้เกิดเป็นดินกรดกำมะถัน ปฏิกริยาดินเป็นกลางถึงเป็นด่าง การระบายน้ำเลวมาก ความอุดมสมบูรณ์ปานกลางถึงสูง

ปัญหา : ดินเลนเค็มที่มีน้ำทะเลท่วมถึงเป็นประจำวัน มีศักยภาพก่อให้เกิดดินกรดกำมะถัน เกิดก๊าซพิษไข่เน่า และก๊าซมีเทน ซึ่งเป็นอันตรายต่อพืช มีความสามารถในการทรงตัวของต้นพืชต่ำมาก ทำให้พืชล้มง่าย เมื่อดินแห้งจะแปรสภาพเป็นดินกรดกำมะถันและเค็ม และมีน้ำทะเลท่วมเป็นประจำทุกวัน

แนวทางการจัดการ : ไม่เหมาะสมต่อการเกษตรทุกประเภท บริเวณพื้นที่ดินเสื่อมโทรม ควรปลูกป่าชายเลน และพื้นที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ควรมีบ่อบำบัดน้ำเสียก่อนปล่อยลงสู่ทางน้ำธรรมชาติ สำหรับพื้นที่ป่าชายเลน ควรสงวนไว้ให้เป็นที่อยู่อาศัย แนวกันชนของลมและคลื่น แหล่งเพาะพันธุ์ของสัตว์น้ำและเป็นที่อยู่อาศัยของสัตว์ที่อยู่ในป่าชายเลน

๔. กลุ่มชุดดินที่ ๑๔

ชุดดิน : ชุดดินปัตตานี (Pti) ชุดดินระแงะ (Ra) และชุดดินตันไทร (Ts)

ลักษณะเด่น : กลุ่มดินเปรี้ยวจัดลึกปานกลาง และมีชั้นดินเลนที่มีศักยภาพก่อให้เกิดเป็นดินเปรี้ยวจัด หรือดินกรดกำมะถันภายในความลึก ๑๕๐ ซม. จากผิวดิน ดินบนปฏิกริยาเป็นกรดจัดมาก และดินล่างมีปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นด่าง การระบายน้ำเลว ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ

ปัญหา : ดินเป็นกรดจัดมากหรือเป็นดินเปรี้ยวจัดลึกปานกลาง ดินชั้นล่างเป็นดินเลนที่มีศักยภาพก่อให้เกิดเป็นดินกรดกำมะถัน เกิดการตรึงของธาตุอาหารและมีสารที่เป็นพิษต่อพืชที่ปลูก คุณภาพน้ำเป็นกรดจัดมาก ขาดแคลนแหล่งน้ำจืด และน้ำท่วมขังในฤดูฝน ทำความเสียหายกับพืชที่ไม่ชอบน้ำ

แนวทางการจัดการ : ปลูกข้าว ไถพรวนดินในขณะที่ดินมีความชื้นที่เหมาะสม ลดและควบคุมความเป็นกรดรุนแรงมากของดินด้วยวัสดุปูน ๕๐๐-๑,๐๐๐ กิโลกรัม/ไร่ โดยหว่านให้ทั่วแปลงปลูก ไถกลบตอซัง ปล่อยไว้ ๓-๔ สัปดาห์ หรือไถกลบพืชปุ๋ยสด (หว่านเมล็ดพันธุ์พืชปุ๋ยสด โสนอัฟริกันหรือโสนอินเดีย ๔-๖ กิโลกรัม/ไร่ ไถกลบเมื่ออายุ ๕๐-๗๐ วัน ปล่อยไว้ ๑-๒ สัปดาห์) ร่วมกับการใช้ปุ๋ยอินทรีย์น้ำหรือปุ๋ยเคมีสูตร ๑๖-๒๐-๐ ใส่ปุ๋ยแต่งหน้าหลังปักดำ ๓๕-๔๕ วัน พัฒนาแหล่งน้ำและจัดระบบการให้น้ำในช่วงที่ข้าวขาดน้ำหรือใช้ทำนาครั้งที่ ๒

ปลูกพืชไร่ พืชผัก หรือไม้ผล ยกร่องกว้าง ๖-๘ เมตร คูน้ำกว้าง ๑.๐-๑.๕ เมตร ลึก ๐.๕-๑.๐ เมตรหรือถึงชั้นดินเลนของตะกอนน้ำทะเล มีคันดินอัดแน่นล้อมรอบ ก่อนยกร่อง ควรแยกหน้าดินมาทับบนดินที่ขุดมาจากร่องคูน้ำ หว่านวัสดุปูนบนสันร่องและร่องคูน้ำ ๕๐๐-๑,๐๐๐ กิโลกรัม/ไร่ ปรับปรุงดินด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก ๒-๓ ตัน/ไร่ ร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำหรือขุดหลุมปลูกขนาด ๕๐x๕๐x๕๐ ซม. ปรับปรุงหลุมปลูกด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก ๒๐-๓๕ กิโลกรัม/หลุม ร่วมกับวัสดุปูน ๖ กิโลกรัม/หลุม ในช่วงเจริญเติบโต ก่อนเก็บผลผลิตและภายหลังเก็บผลผลิต ใช้ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอกร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำตามชนิดพืชที่ปลูก เมื่อดิน

เกิดกรดเพิ่มขึ้น หวานด้วยวัสดุปูน ๕๐๐-๑,๐๐๐ กิโลกรัม/ไร่ พัฒนาแหล่งน้ำและจัดระบบการให้น้ำในแปลงปลูก เพื่อใช้ล้างและควบคุมไม่ให้ดินกรดเพิ่มขึ้น

๕. กลุ่มชุดดินที่ ๒๕

ชุดดิน : ชุดดินกันตัง (Kat) ชุดดินอัน (On) ชุดดินเพ็ญ (Pn) ชุดดินพะยอมงาม (Pym) ชุดดินสะท้อน (Stn) ชุดดินทุ่งค่าย (Tuk) และชุดดินย่านตาขาว (Yk)

ลักษณะเด่น : กลุ่มดินตื้น ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นด่างเล็กน้อย การระบายน้ำเร็วถึงค่อนข้างเร็ว ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ

ปัญหา : ดินตื้นถึงกึ่งกรวดหรือลูกรังภายในความลึก ๕๐ ซม. จากผิวดิน ขาดแคลนน้ำนาน ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ บางพื้นที่มีก้อนหินหรือลูกรังที่หน้าดินมาก และน้ำท่วมขังในฤดูฝน ทำให้ความเสียหายกับพืชที่ไม่ชอบน้ำ

แนวทางการจัดการ : ปลูกข้าว เลือกพื้นที่เพาะปลูกที่มีหน้าดินหนา ไกลขอบตอซัง ปลอยทิ้งไว้ ๓-๔ สัปดาห์ หรือไถกลบพืชปุ๋ยสด (หวานโสนอัฟริกันหรือโสนอินเดีย ๖-๘ กิโลกรัม/ไร่ ไถกลบเมื่ออายุ ๕๐-๗๐ วัน ปลอยไว้ ๑-๒ สัปดาห์) ร่วมกับการใช้ปุ๋ยอินทรีย์น้ำหรือปุ๋ยเคมีสูตร ๑๖-๑๖-๘ หรือ ๑๕-๑๕-๑๕ ใส่ปุ๋ยแต่งหน้าหลังปักดำ ๓๕-๔๐ วัน พัฒนาแหล่งน้ำไว้ในช่วงที่ข้าวขาดน้ำ หรือใช้ทำนาครั้งที่ ๒ หรือปลูกพืชไร่ พืชผักหรือพืชตระกูลถั่ว หลังเก็บเกี่ยวข้าว โดยทำร่องแบบเตี้ย ปรับปรุงดินด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก ๓-๔ ตัน/ไร่ ร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำ

ปลูกพืชไร่ พืชผัก หรือไม้ผล เลือกพื้นที่ที่มีหน้าดินหนา ยกร่องกว้าง ๖-๘ เมตร คูน้ำกว้าง ๑.๐-๑.๕ เมตร ลึก ๐.๕-๑.๐ เมตร และมีคันดินอัดแน่นล้อมรอบ เพื่อป้องกันน้ำท่วมขัง ปรับปรุงดินด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก ๓-๔ ตัน/ไร่ ร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำ หรือชุดหลุมปลูกขนาด ๗๕x๗๕x๗๕ ซม. ปรับปรุงหลุมปลูกด้วยหน้าดินที่ไม่มีเศษหินหรือลูกรังร่วมกับปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก ๒๕-๕๐ กิโลกรัม/หลุม ในช่วงเจริญเติบโต ก่อนเก็บผลผลิตและภายหลังการเก็บผลผลิต ใช้ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอกร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำ ตามชนิดพืชที่ปลูก พัฒนาแหล่งน้ำและระบบการให้น้ำในแปลงปลูก

๖. กลุ่มชุดดินที่ ๒๖

ชุดดิน : ชุดดินอ่าวลึก (Ak) ชุดดินห้วยโป่ง (Hp) ชุดดินกระบี่ (Kbi) ชุดดินโคกกลอย (Koi) ชุดดินลำภูรา (Li) ชุดดินปากจั่น (Pac) ชุดดินพังงา (Pga) ชุดดินภูเก็ต (Pk) ชุดดินปะทิว (Ptu) และชุดดินท้ายเหมือง (Tim)

ลักษณะเด่น : กลุ่มดินเหนียวลึกถึงลึกมากที่เกิดจากตะกอนลำนํ้าหรือวัตถุต้นกำเนิดดินเนื้อละเอียด ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมาก การระบายน้ำดีถึงดีปานกลาง ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ

ปัญหา : ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ขาดแคลนน้ำในระยะที่ฝนทิ้งชวงนาน และเกิดการชะล้างพังทลายสูญเสียหน้าดินในพื้นที่ที่มีความลาดชัน

แนวทางการจัดการ : ปลูกพืชไร่หรือพืชผัก เลือกพื้นที่ค่อนข้างราบเรียบ จัดระบบการปลูกพืชหมุนเวียนให้มีการปลูกพืชบำรุงดินร่วมอยู่ด้วย ปรับปรุงดินด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก ๑-๒ ตัน/ไร่ หรือไถกลบพืชปุ๋ยสด (หวานเมล็ดถั่วพรี ๘-๑๐ กิโลกรัม/ไร่ เมล็ดถั่วพุ่ม ๖-๘ กิโลกรัม/ไร่ หรือปอเทือง ๔-๖ กิโลกรัม/ไร่ ไถกลบระยะออกดอก ปลอยไว้ 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 ทำชั้นบันได ทำแนวรั้วหรือทำฐานหญ้าแฝกเฉพาะต้น ในช่วงเจริญเติบโต ก่อนเก็บผลผลิตและภายหลังเก็บผลผลิต ใช้ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอกร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำ ตามชนิดพืชที่ปลูก พัฒนาแหล่งน้ำและจัดระบบการให้น้ำในแปลงปลูก

๗. กลุ่มชุดดินที่ ๓๒

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

ลักษณะเด่น : กลุ่มดินร่วนหรือดินทรายแบ่งละเอียดลึกมากที่เกิดจากตะกอนริมแม่น้ำ ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัด การระบายน้ำดีถึงดีปานกลาง ความอุดมสมบูรณ์ปานกลาง

ปัญหา : ขาดแคลนน้ำ บางพื้นที่อาจมีน้ำไหลบ่าท่วมขังฉับพลันในระยะที่มีฝนตกหนัก

แนวทางการจัดการ : ปลูกพืชไร่หรือพืชผัก จัดระบบการปลูกพืชหมุนเวียนตลอดทั้งปี โดยให้มีการปลูกพืชบำรุงดินอยู่ด้วย 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 หรือทำแนวรั้วหญ้าแฝก มีการใช้ปุ๋ยเคมีตามชนิดพืชที่ปลูก เพื่อรักษาความสามารถในการผลิตของดินไว้ไม่ให้เสื่อมโทรมลงและช่วยเพิ่มผลผลิต พัฒนาแหล่งน้ำและจัดระบบการให้น้ำในแปลงปลูก

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

๘. กลุ่มชุดดินที่ ๔๘

ชุดดิน : ชุดดินแมริม (Mr) ชุดดินน้ำขุน (Ncu) ชุดดินพะเยา (Pao) และชุดดินท่ายาง (Ty)

ลักษณะเด่น : กลุ่มดินต้นถึงก่อนหินหรือเศษหิน และอาจพบชั้นหินพื้นภายในความลึก ๑๕๐ ซม. จากผิวดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดถึงเป็นกลาง การระบายน้ำดี ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ

ปัญหา : ดินต้นถึงชั้นก่อนกรวดหรือลูกรังหนามาก ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ขาดแคลนน้ำ และเกิดการชะล้างพังทลายสูญเสียหน้าดิน ในพื้นที่ที่มีความลาดชัน

แนวทางการจัดการ : พื้นที่ดินต้นมากหรือมีก่อนกรวดหรือลูกรังบริเวณหน้าดินมาก ไม่ควรนำมาใช้ประโยชน์ ปล่อยไว้ให้เป็นป่า พื้นที่เลี้ยงสัตว์หรือปลูกไม้ใช้สอยโตเร็ว

ปลูกพืชไร่หรือพืชผัก เลือกพื้นที่ที่มีหน้าดินหนาและมีสภาพพื้นที่ค่อนข้างราบเรียบ จัดระบบการปลูกพืชให้หมุนเวียนตลอดทั้งปีและปลูกพืชบำรุงดินร่วมอยู่ด้วย ปรับปรุงดินด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก ๓-๔ ตัน/ไร่ หรือไถกลบพืชปุ๋ยสด (หวานเมล็ดถั่วพรี ๑๐-๑๒ กิโลกรัม/ไร่ เมล็ดถั่วพุ่ม ๘-๑๐ กิโลกรัม/ไร่ หรือปอเทือง ๖-๘ กิโลกรัม/ไร่ ไถกลบระยะออกดอก ปล่อยไว้ ๑-๒ สัปดาห์) ร่วมกับการใช้ปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำ ไถพรวนและปลูกพืชตามแนวระดับ มีวัสดุคลุมดิน หรือทำแนวรั้วหญ้าแฝก พัฒนาแหล่งน้ำและจัดระบบการให้น้ำในแปลงปลูก

ปลูกไม้ผล ชุดหลุมปลูกขนาด ๗๕x๗๕x๗๕ ซม. ปรับปรุงหลุมปลูกด้วยหน้าดินร่วมกับปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก ๒๕-๕๐ กิโลกรัม/หลุม มีระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ เช่น การสร้างคันดิน ทำชั้นบันได ทำฐานปลูกเฉพาะต้น ปลูกพืชคลุมดิน ทำแนวรั้วหรือทำฐานเฉพาะต้นหญ้าแฝก ในช่วงเจริญเติบโต ก่อนเก็บผลผลิตและภายหลังเก็บผลผลิต ใช้ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอกร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำ ตามชนิดพืชที่ปลูก พัฒนาแหล่งน้ำและจัดระบบการให้น้ำในแปลงปลูก

๙. กลุ่มชุดดินที่ ๕๓

ชุดดิน : ชุดดินนาทอน (Ntn) ชุดดินโอลำเจียก (Oc) ชุดดินปะดังเบซาร์ (Pad) ชุดดินตราด (Td) และชุดดินตรัง (Tng)

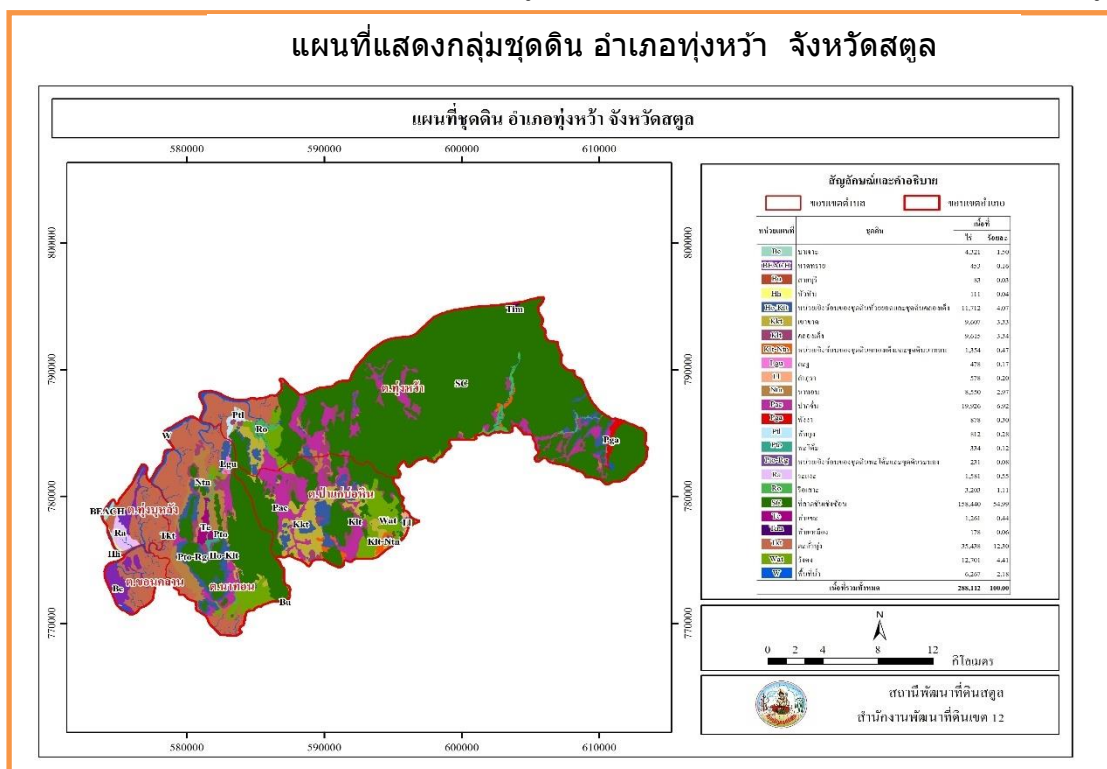
ลักษณะเด่น : กลุ่มดินเหนียวลึกปานกลางถึงชั้นหินพื้น ลูกรังหรือเศษหิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัด การระบายน้ำดี ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ

ปัญหา : ดินลึกปานกลางถึงชั้นลูกรัง ก้อนกรวด เศษหินหรือชั้นหินพื้นในช่วงความลึก ๕๐-๑๐๐ ซม. ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ขาดแคลนน้ำ และในพื้นที่ที่มีความลาดชันสูงจะเกิดการชะล้างพังทลายสูญเสียหน้าดินค่อนข้างสูง ทำให้เกิดเป็นดินตื้นและยากต่อการปรับปรุงแก้ไข

แนวทางการจัดการ : ปลุกพืชไร่หรือพืชผัก เลือกพื้นที่ค่อนข้างราบเรียบ จัดระบบการปลุกพืชหมุนเวียนตลอดทั้งปี ให้มีการปลุกพืชบำรุงดินร่วมอยู่ด้วย 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) ร่วมกับการใช้ปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำ ไถพรวนและปลุกพืชตามแนวระดับ มีวัสดุคลุมดิน ปลุกพืชหมุนเวียน ปลุกพืชสลับเป็นแถบ ทำแนวรั้วหญ้าแฝก พัฒนาแหล่งน้ำและจัดระบบการให้น้ำในแปลงปลูก

ปลูกไม้ผล ชุดหลุมปลูกขนาด ๕๐x๕๐x๕๐ ซม. ปรับปรุงหลุมปลูกด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก ๒๐-๓๕ กิโลกรัม/หลุม มีระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ เช่น ไถพรวนและปลุกพืชตามแนวระดับ การสร้างคันดิน การทำขั้นบันได ทำฐานปลูกเฉพาะต้น ปลุกพืชคลุมดิน วัสดุคลุมดิน หรือทำแนวรั้วหญ้าแฝก ในช่วงเจริญเติบโต ก่อนเก็บผลผลิตและภายหลังเก็บผลผลิต ใช้ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอกร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำ ตามชนิดพืชที่ปลูก พัฒนาแหล่งน้ำและจัดระบบการให้น้ำในแปลงปลูก

แผนที่แสดงกลุ่มชุดดิน อำเภอทุ่งหว้า จังหวัดสตูล

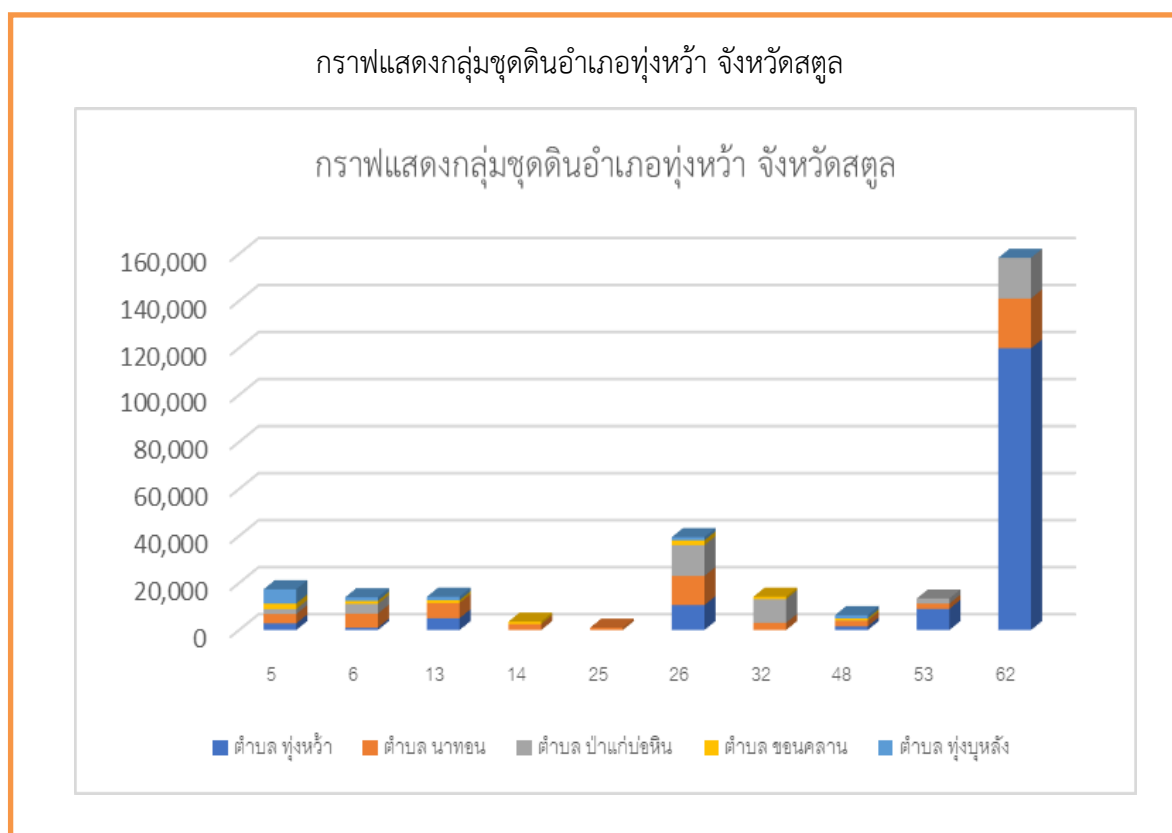


ภาพที่ ๔ ข้อมูลกลุ่มชุดดินอำเภอทุ่งหว้า
(ที่มา: กรมพัฒนาที่ดิน, พ.ศ. ๒๕๖๘)

ตารางที่ ๔ แสดงพื้นที่กลุ่มชุดดินอำเภอทุ่งหว้า จังหวัดสตูล

กลุ่มชุดดิน	พื้นที่ตำบล (ไร่)					ผลรวมทั้งหมด
	ทุ่งหว้า	นาทอน	ป่าแก่บ่อหิน	ซอนคลาน	ทุ่งบุหลัง	
๕	๒,๘๑๑	๓,๙๖๕	๒,๑๔๔	๒,๓๕๐	๖,๐๔๘	๑๗,๓๑๘
๖	๑,๐๐๑	๖,๐๐๐	๔,๑๐๐	๑,๓๐๙	๑,๕๕๐	๑๓,๙๖๐
๑๓	๕,๐๐๐	๖,๕๐๐		๑,๒๐๐	๑,๔๕๐	๑๔,๑๕๐
๑๔		๒,๕๐๐		๑,๑๐๐		๓,๖๐๐
๒๕		๑,๐๐๐				๑,๐๐๐
๒๖	๑๐,๖๐๐	๑๒,๔๐๐	๑๓,๑๐๐	๒,๐๕๐	๑,๓๖๙	๓๙,๕๑๙
๓๒		๓,๐๕๐	๑๐,๑๐๐	๑,๐๑๕		๑๔,๑๖๕
๔๘	๑,๕๕๑	๒,๔๑๖	๙๘	๙๑๗	๑,๓๗๐	๕,๘๕๒
๕๓	๙,๐๐๔	๒,๒๓๒	๒,๑๘๐			๑๓,๔๑๖
๖๒	๑๑๙,๘๔๐	๒๑,๑๙๒	๑๗,๓๐๘		๑๙	๑๕๗,๙๙๙
ผลรวมทั้งหมด	๑๔๙,๔๔๗	๖๑,๒๕๕	๔๙,๐๓๐	๘,๙๒๖	๑๑,๘๐๖	

ที่มา: กรมพัฒนาที่ดิน, พ.ศ. ๒๕๖๘

ภาพที่ ๕ แสดงกลุ่มชุดดินของอำเภอทุ่งหว้า จังหวัดสตูล
(ที่มา : กรมพัฒนาที่ดิน , พ.ศ. ๒๕๖๘)

๓. สภาพภูมิอากาศ

๓.๑ สภาพภูมิอากาศ

ลักษณะภูมิอากาศของอำเภอทุ่งหว้า

พื้นที่ราบสูง

ได้รับอิทธิพลจากลม มรสุม ฝั่งอันดามัน และฝั่งอ่าวไทย มี ๒ ฤดู คือ ฤดูร้อน เดือนมกราคม – เมษายน มีฝนตกเฉลี่ย ๑๗๐ มิลลิเมตร อากาศร้อนสูงสุดเดือนมีนาคม ฤดูฝน เดือน พฤษภาคม – ธันวาคม มีปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยรวม ๑,๙๘๒ มิลลิเมตร อุณหภูมิสูงสุดประมาณ ๓๑ องศาเซลเซียส ต่ำสุดประมาณ ๒๕ องศาเซลเซียส มีความชื้นสัมพัทธ์ ๘๐ – ๙๕ เปอร์เซ็นต์

พื้นที่ชายฝั่งทะเล

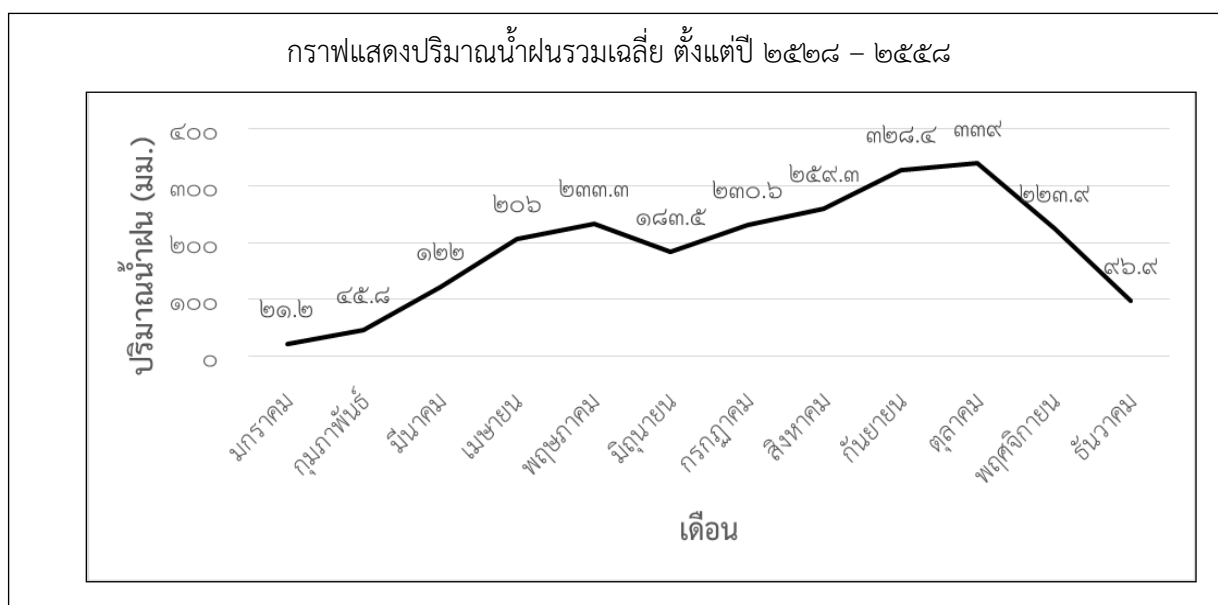
ได้รับอิทธิพลจากลม มรสุม ฝั่งอันดามัน และฝั่งอ่าวไทย มี ๒ ฤดู คือ ฤดูร้อน เดือนมกราคม – เมษายน มีฝนตกเฉลี่ย ๑๑๐ มิลลิเมตร อากาศร้อนสูงสุดเดือนมีนาคม ฤดูฝน เดือน พฤษภาคม – ธันวาคม มีปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยรวม ๑,๓๒๕ มิลลิเมตร อุณหภูมิสูงสุดประมาณ ๓๓ องศาเซลเซียส ต่ำสุดประมาณ ๒๖ องศาเซลเซียส มีความชื้นสัมพัทธ์ ๕๐ – ๖๕ เปอร์เซ็นต์

๓.๒ ฤดูกาล

สภาพอากาศโดยทั่วไปของอำเภอทุ่งหว้า มีลักษณะอากาศแบบร้อนชื้น ฤดูร้อนได้รับอิทธิพลจากลมตะวันออกเฉียงเหนือและลมฝ่ายใต้พัดผ่าน ตั้งแต่กลางเดือนกุมภาพันธ์ถึงกลางเดือนพฤษภาคม ส่วนฤดูฝนได้รับอิทธิพลจากมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ตั้งแต่กลางเดือนพฤษภาคมถึงกลางเดือนตุลาคม และฤดูหนาว ได้รับอิทธิพลจากลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือตั้งแต่กลางเดือนตุลาคมถึงกลางเดือนกุมภาพันธ์

๓.๓ สถิติปริมาณน้ำฝน

อำเภอทุ่งหว้า มีปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยปี ๒๕๒๘ - ๒๕๕๘ โดยมีปริมาณฝนเฉลี่ยต่อปีที่ ๑๙๐.๘๓ มิลลิเมตร ตกชุกในช่วงเดือนตุลาคม ของทุกปี มีปริมาณน้ำฝนที่ต่ำสุดในช่วงเดือนมกราคม โดยมีปริมาณ ๒๑.๒ มิลลิเมตร และมีปริมาณน้ำฝนที่สูงสุดในเดือนตุลาคม โดยมีปริมาณ ๓๓๙ มิลลิเมตร (ภาพที่ ๖)



ภาพที่ ๖ แสดงประมาณน้ำฝนเฉลี่ย ๓๐ ปี ตั้งแต่ ปี ๒๕๒๘ - ๒๕๕๘

ที่มา : กรมอุตุนิยมวิทยา รายงานอากาศข้อมูลย้อนหลัง สถิติอากาศสตูล ค่ามาตรฐาน ๓๐ ปี (พ.ศ.๒๕๒๘-๒๕๕๘)

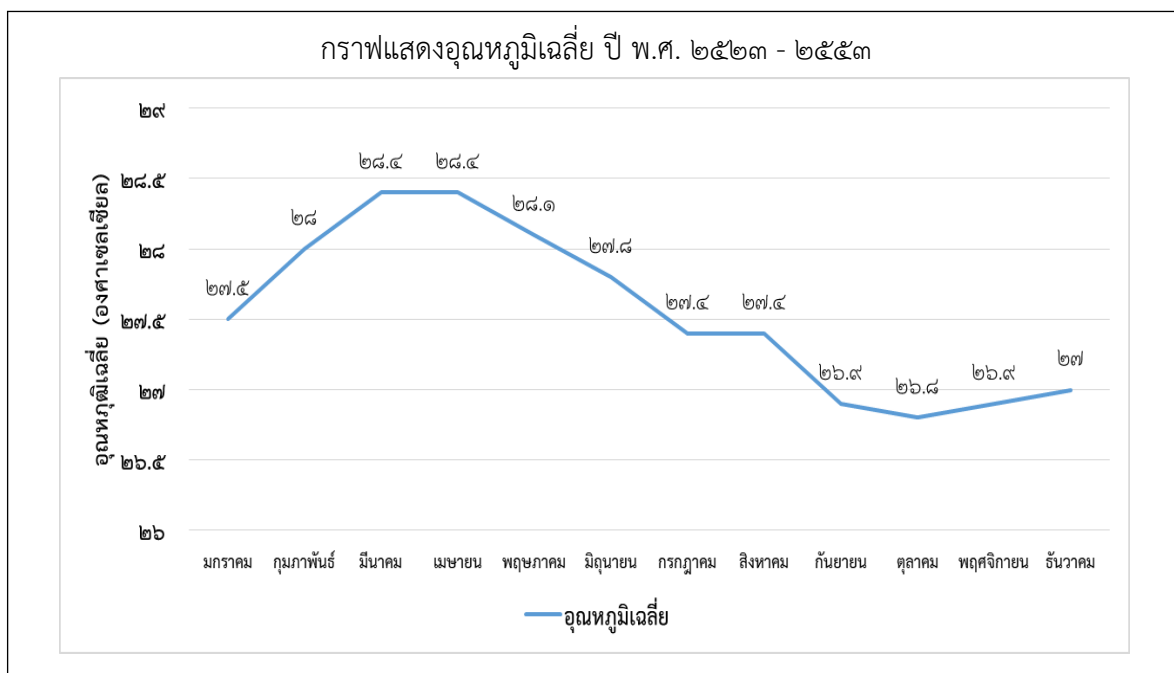
ตารางที่ ๕ แสดงข้อมูลปริมาณน้ำฝนเฉลี่ย ๓๐ ปี ตั้งแต่ปี ๒๕๒๘ - ๒๕๕๘

ที่	เดือน	ปริมาณน้ำฝนเฉลี่ย(มม.)
๑	มกราคม	๒๑.๒
๒	กุมภาพันธ์	๔๕.๘
๓	มีนาคม	๑๒๒
๔	เมษายน	๒๐๖
๕	พฤษภาคม	๒๓๓.๓
๖	มิถุนายน	๑๘๓.๕
๗	กรกฎาคม	๒๓๐.๖
๘	สิงหาคม	๒๕๙.๓
๙	กันยายน	๓๒๘.๔
๑๐	ตุลาคม	๓๓๙
๑๑	พฤศจิกายน	๒๒๓.๙
๑๒	ธันวาคม	๙๖.๙
	รวม	
	เฉลี่ย/ปี	๑๙๐.๘๓

ที่มา : กรมอุตุนิยมวิทยา, รายงานอากาศข้อมูลย้อนหลัง สถิติอากาศสตูล ค่ามาตรฐาน ๓๐ ปี (พ.ศ.๒๕๒๘-๒๕๕๘)

๓.๔ อุณหภูมิและความชื้นสัมพัทธ์

อำเภอทุ่งหว้า มีปริมาณอุณหภูมิเฉลี่ยปี ๒๕๒๘-๒๕๕๘ โดยมีอุณหภูมิเฉลี่ยต่ำสุด ๒๗.๔ องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ย ๒๙.๑ องศาเซลเซียส (ตารางที่ ๗)



ภาพที่ ๗ แสดงค่าอุณหภูมิเฉลี่ยในรอบ ๓๐ ปี ตั้งแต่ ปี พ.ศ. ๒๕๒๓-๒๕๕๓

(ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา, พ.ศ. ๒๕๕๓)

ตารางที่ ๖ แสดงข้อมูลอุณหภูมิเฉลี่ยอำเภอทุ่งหว้า จังหวัดสตูล ในรอบ ๓๐ ปี ตั้งแต่ ปี พ.ศ.๒๕๒๔-๒๕๕๓

เดือน	อุณหภูมิต่ำสุด (°C)	อุณหภูมิสูงสุด (°C)	อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)
มกราคม	๒๓.๔	๓๒.๗	๒๘.๑
กุมภาพันธ์	๒๓.๑	๓๔.๒	๒๘.๗
มีนาคม	๒๓.๖	๓๔.๗	๒๙.๒
เมษายน	๒๔.๑	๓๔.๑	๒๙.๑
พฤษภาคม	๒๔.๕	๓๓.๐	๒๘.๘
มิถุนายน	๒๔.๑	๓๒.๔	๒๘.๓
กรกฎาคม	๒๓.๘	๓๒.๐	๒๗.๙
สิงหาคม	๒๓.๘	๓๑.๘	๒๗.๘
กันยายน	๒๓.๖	๓๑.๔	๒๗.๕
ตุลาคม	๒๓.๖	๓๑.๕	๒๗.๖
พฤศจิกายน	๒๓.๕	๓๑.๖	๒๗.๖
ธันวาคม	๒๓.๔	๓๑.๕	๒๗.๕

ที่มา : สถิติภูมิอากาศของประเทศไทยในคาบ ๓๐ ปี (๒๕๒๔-๒๕๕๓) กรมอุตุนิยมวิทยา กระทรวงคมนาคม

๔ เส้นทางคมนาคม

๔.๑ เส้นทางคมนาคมระหว่างตำบล

อำเภอทุ่งหว้า มีการเดินทางระหว่างตำบลและหมู่บ้าน โดยใช้เส้นทางทางหลวงชนบท ตำบลขนคลาน สด.๓๐๑๘ ตำบลทุ่งบุหรง สด.๓๐๓๗ ตำบลทุ่งหว้า/ตำบลนาทอน ทางหลวง ๔๑๖ และตำบลป่าแกบ่อหิน สด.๓๐๒๘ เป็นเส้นทางในเชื่อมต่อขนส่งผลผลิตทางการเกษตร (ภาพที่ ๖)

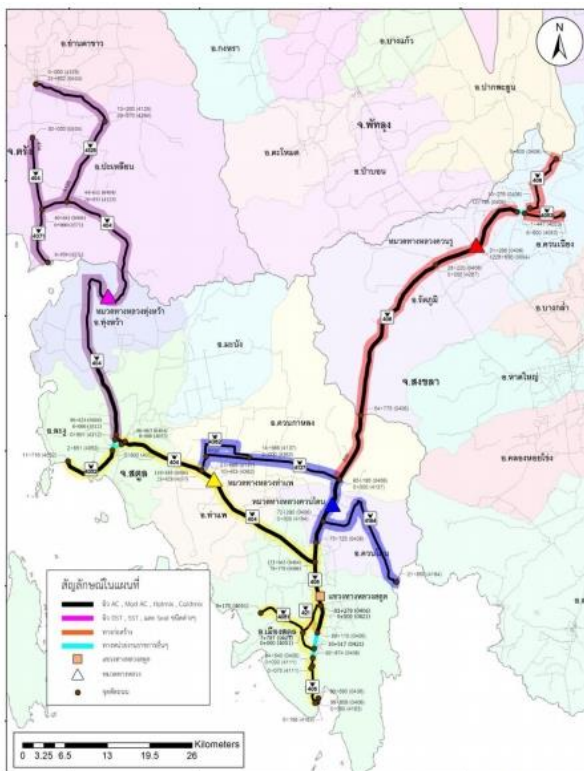
การคมนาคมระหว่างตำบลทุ่งหว้ากับเมืองสตูล ใช้เส้นทางสายตรัง - ฉลุง (ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๔๑๖) ผ่านอำเภอละงู อำเภอท่าแพ เทศบาลตำบลฉลุง และใช้เส้นทางสายการกัธร (ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๔๖๖) ใช้ระยะทางทั้งสิ้น ประมาณ ๗๕ กิโลเมตร

การคมนาคมระหว่างพื้นที่ใกล้เคียง

- การคมนาคมระหว่างตำบลทุ่งหว้า กับอำเภอละงู ใช้เส้นทางสาย ตรัง - ฉลุง (ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๔๑๖) ระยะทางประมาณ ๒๖ กิโลเมตร

- การคมนาคมระหว่างตำบลทุ่งหว้า กับจังหวัดตรัง ใช้เส้นทางสาย ตรัง - ฉลุง (ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๔๑๖) ระยะทางประมาณ ๗๔ กิโลเมตร

แผนที่แสดงเส้นทางคมนาคมระหว่างตำบล อำเภอทุ่งห้วย จังหวัดสตูล



ภาพที่ ๘ เส้นทางคมนาคมระหว่างตำบล อำเภอ
(ที่มา : แขวงทางหลวงสตูล, ปี พ.ศ. ๒๕๖๘)

๔.๒ ถนนหลวงเชื่อมต่อระหว่างภาค/จังหวัด/อำเภอ

การคมนาคมติดต่อระหว่างจังหวัดและอำเภอ สามารถเดินทางได้หลายเส้นทาง โดยมีรายละเอียด ดังนี้ (ภาพที่ ๗)

ทางรถไฟ

.....-

ทางรถยนต์

สามารถเดินทางได้สะดวก คือ

มีสายเดินรถประจำทางระหว่างอำเภอ/จังหวัด ได้แก่

- รถตู้สายทุ่งห้วย - หาดใหญ่ และรถสองแถวสายตรัง - สตูล
- รถตู้สายตรัง - สตูล
- รถทัวร์กรุงเทพ - สตูล
- รถทัวร์ภูเก็ต - สตูล

ทางหลวงแผ่นดิน ดังนี้

ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๔๐๖ สายฉลุง-สามแยก เป็นทางหลวงแผ่นดินที่เชื่อมจังหวัดสตูลเข้ากับจังหวัดตรัง มีจุดเริ่มต้นจากสามแยกฉลุง ในอำเภอเมืองสตูล จังหวัดสตูล แล้วขึ้นเหนือไปสิ้นสุดที่สามแยกปะเหลียน อำเภอปะเหลียน จังหวัดตรัง มีระยะทางทั้งสิ้น ๙๓.๐๐๒ กิโลเมตร ปัจจุบันยุบรวมกับทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๔๐๔

- ทางหลวงหมายเลข ๔๑๖ เส้นทางระหว่าง พังงา ถึง ปะเหลียน ตรัง ระยะทาง ๓๔ กิโลเมตร
- ทางหลวงหมายเลข ๔๑๖ เส้นทางระหว่าง พังงา ถึง ละงู ระยะทาง ๒๙ กิโลเมตร



ภาพที่ ๙ แผนที่แสดงเส้นทางคมนาคม อำเภอพังงา จังหวัดสตูล
(ที่มา: จังหวัดสตูล, พ.ศ.๒๕๖๘)

๕ แหล่งน้ำและระบบชลประทาน

อำเภอพังงา เป็นพื้นที่ ที่มีแหล่งน้ำธรรมชาติที่สำคัญ ๆ หลายแห่ง ดังนี้

๕.๑ แหล่งน้ำธรรมชาติ แม่น้ำ ลำคลอง หนอง บึง (ภาพที่ ๑๐)

คลองนาทอน ต้นน้ำมาจากควนท่ายางทางตอนใต้ของตำบลไหลลงไปทางตอนเหนือที่ราบลุ่มลงสู่คลองเปรี๊ยะ
คลองเปรี๊ยะ ต้นน้ำเกิดจากเขาเปรี๊ยะทางตะวันออกของตำบลไหลไปยังทางเหนือผ่าน หมู่ที่ ๓ หมู่ที่ ๒ และหมู่ที่ ๑ ออกสู่ทะเลอันดามันที่คลองพังงา

คลองวังตง ต้นน้ำเกิดจากเทือกเขาเปรี๊ยะทางตอนใต้ของหมู่ที่ ๘ ไหลลงคลองทางตอนใต้ในหมู่ที่ ๔
คลองห้วยตะแบก ห้วยโต๊ะและคลองท่ายาง ลำคลองทั้ง ๓ สาย ต้นน้ำเกิดจากบริเวณควนทางยางทางทิศตะวันตก หมู่ที่ ๕ ไหลลงสู่คลองที่มะหัง คลองกุดังและคลองวังวนซึ่งอยู่ในเขตป่าชายเลน

คลองขุนชนะ เป็นคลองที่ไหลผ่านหมู่ ๒ และหมู่ ๔ ตำบลทุ่งบุหลัง

คลองห้วยป่า เกิดจากเชิงเขาไหลผ่านตำบลนาทอนลงสู่คลองบุบอ

คลองหิน เกิดจากที่ราบสูง หมู่ที่ ๑ และหมู่ที่ ๕ ไหลผ่าน หมู่ที่ ๔ และหมู่ที่ ๕ ลงสู่คลองห้วยاربةาย ออกสู่ทะเลอันดามัน

คลองสำเภาชนะ เกิดจากน้ำตกธารปลิว เขตตำบลทุ่งหว้าไหลผ่านหมู่ที่ ๖ ลงสู่คลองอำเภอละงู

๕.๒ แหล่งน้ำที่สร้างขึ้นที่สำคัญ (โครงการชลประทาน) ได้แก่
อ่างเก็บน้ำมี ๗ แห่ง



ภาพที่ ๑๐ แผนที่แสดงแหล่งน้ำ อำเภอทุ่งหว้า
(ที่มา: สำนักงานเกษตรอำเภอทุ่งหว้า , ปี ๒๕๖๘)

๖ สภาพเศรษฐกิจและสังคม

๖.๑ โครงสร้างทางเศรษฐกิจที่สำคัญ

ประชากรอำเภอทุ่งหว้า ประชากรมีอาชีพหลักคือ เกษตรกร มีพื้นที่การเกษตร ๙๒,๓๓๖ ไร่ (ร้อยละ ๓๒.๕๙ ของพื้นที่อำเภอ) โดยอยู่พื้นที่นอกเขตชลประทานทั้งหมด (ที่มา: สำนักงานเกษตรอำเภอทุ่งหว้า พ.ศ. ๒๕๖๕) โดยมีรายละเอียด ดังนี้

๑) กลุ่มพัฒนาและส่งเสริมด้านเกษตร

๑. กลุ่มพัฒนาการผลิตปาล์มน้ำมันดำเนินการในรูปแบบโครงการระบบการส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่ โดยมีเป้าหมายการพัฒนา ในปี พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๖๓ จำนวน ๕ ด้าน ดังนี้

๑.๑ การลดต้นทุนการผลิตร้อยละ ๒๐ ก่อนการเข้าร่วมโครงการมีต้นทุน ๖,๔๒๖ บาท/ไร่ ลดลงเหลือ ๔,๑๖๙ บาท/ไร่

๑.๒ เพิ่มผลผลิต ร้อยละ ๒๐ จากผลผลิต ๒,๒๐๐ กิโลกรัม/ไร่ เป็น ๒,๖๓๕ กิโลกรัม/ไร่

๑.๓ เพิ่มมูลค่าผลผลิต : พัฒนาคุณภาพมาตรฐานสินค้าเกษตรปลอดภัย (GAP) ร้อยละ ๘๕ และจัดการขนส่งผลผลิตถึงโรงงานภายใน ๒๔ ชั่วโมง

๑.๔ การบริหารจัดการ : การจัดการศักยภาพพื้นที่ คน สินค้า อย่างเป็นระบบ บริหารจัดการกลุ่มเป็นวิสาหกิจชุมชน การจัดการกระบวนการผลิต การตลาด และเพิ่มศักยภาพการผลิตด้วยการสร้างรายได้เสริมในสวนปาล์มน้ำมัน

๑.๕ ด้านการตลาด : เพิ่มมูลค่าสินค้า แปรรูปจักสานจากทางปาล์ม

๒.กลุ่มพัฒนาและส่งเสริมการใช้เชื้อราไตรโคเดมาป้องกันโรคใบร่วงยางพาราชนิดใหม่ ดำเนินการส่งเสริมการลดเชื้อโรคในยางพารา เนื่องจากการระบาดของโรคในพื้นที่ จึงจำเป็นต้องมีการส่งเสริมการใช้เชื้อราไตรโคเดมาในการป้องกันโรคใบร่วงยางพาราชนิดใหม่

๓. กลุ่มพัฒนาและส่งเสริมการผลิตไม้ผล ดำเนินการดูแลจัดการสวนให้มีผลผลิตที่มีคุณภาพ

ตารางที่ ๗ ข้อมูลพืชเศรษฐกิจอำเภอทุ่งหว้า ปี พ.ศ. ๒๕๖๘

ตำบล	พื้นที่ทั้งหมด(ไร่)	พื้นที่ทางการเกษตร (ไร่)							
		ข้าวนาปี	อ้อยโรงงาน	ปาล์มน้ำมัน	ยางพารา	ไม้ผล	พืชผัก	พืชอื่นๆ	รวม
ทุ่งหว้า	๓๒,๐๓๖			๒,๘๐๒	๒๙,๒๓๕	๑๗๒	๗๘		
นาทอน	๓๐,๐๕๘	๓		๓,๖๘๑	๒๗,๒๔๐	๘๑	๓๕		
ป่าแกบ่อหิน	๒๕,๔๕๗			๓,๖๓๘	๒๑,๘๒๒	๒๐๑	๑๒๐		
ซอนคลาน	๑,๖๙๐			๑,๗๒๓	๐		๘๒		
ทุ่งบุหลัง	๑,๕๒๒			๑,๖๒๔	๐		๔		
พื้นที่รวม	๙๐,๗๖๓	๓		๑๐,๖๘๒	๗๙,๓๐๕	๔๕๔	๓๑๙		

ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอทุ่งหว้า, พ.ศ. ๒๕๖๘

ตารางที่ ๘ ข้อมูลด้านปศุสัตว์ (ถ้ามี)

ตำบล	เกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์รวม (ราย)	โคเนื้อ (ตัว)	โคนม (ตัว)	กระบือ (ตัว)	สุกร (ตัว)	ไก่ (ตัว)	เป็ด (ตัว)	แพะ (ตัว)	แกะ (ตัว)
ทุ่งหว้า	๕๒๖	๕๒๒		๒๒	๙๑	๕,๔๕๒	๖๖๗	๓๕๒	
นาทอน	๖๒๘	๔๙๖		๗	๘๓	๖,๒๙๘	๕๕๘	๗๗๗	
ป่าแกบ่อหิน	๓๑๙	๖๑๕			๖๕๘	๔,๐๔๓	๒๔๑	๑๔๑	
ซอนคลาน	๓๖๖	๕๒๔		๑๓		๓,๖๒๐	๕๓๔	๓๙๑	
ทุ่งบุหลัง	๒๕๙	๒๓๖		๑๒		๒,๘๙๕	๒๖๖	๔๐๓	
รวมทั้งหมด	๒,๐๙๘	๒,๓๙๓		๕๔	๘๓๒	๒๒,๓๐๘	๒,๒๖๖	๒,๐๖๔	

ที่มา : สำนักงานปศุสัตว์อำเภอทุ่งหว้า ,พ.ศ. ๒๕๖๘

- โรงงานผลิตอาหารสัตว์-.....แห่ง คือ-.....
 ชื่อโรงงาน.....-..... ที่ตั้ง.....-.....
- โรงงานฆ่าสัตว์ปีกมาตรฐาน-.....แห่ง คือ.....-.....
 ชื่อโรงงาน.....-..... ที่ตั้ง.....-.....
- ฟาร์มเลี้ยงสัตว์ขนาดใหญ่.....-.....จำนวน คือ
 ชื่อฟาร์ม.....-.....ที่ตั้ง.....-.....

ตารางที่ ๙ ข้อมูลด้านประมง แสดงจำนวนผู้เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ (ถ้ามี)

ตำบล	เกษตรกรรวม (ราย)	ครัวเรือนประมงทะเล พื้นบ้าน	กึ่งทะเล	เรือประมงขนาดเล็ก	ปลาทะเล	ปลาน้ำจืด	การแปรรูปสัตว์น้ำ (กลุ่ม)	ครัวเรือนทำประมงน้ำจืด
ทุ่งหว้า	๗๘๐	๑๕๕	๓๒	๑๒๐	๗๗	๓๘	๑	๒
นาทอง	๑๒๓๙	๑๐๗	๗๙	๑๐๗	๒	๖๐	๐	๘
ป่าแกบ่อหิน	๘๐๔	๐	๐	๐	๐	๕๐		
ขอนคลาน	๔๘๓	๓๔๐	๑๙	๑๘๐	๖	๓๖	๑	๔
ทุ่งบุหลัง	๔๔๐	๒๖๑	๑๔	๑๓๑	๒๘	๑๐	๑	๑๓
รวมทั้งหมด	๓,๗๔๖	๘๙๒	๑๔๔	๕๓๕	๖๐๘	๓๑๙	๓	๒๗

ที่มา : สำนักงานประมงอำเภอทุ่งหว้า, พ.ศ.๒๕๖๗

๒) รายได้ รายจ่ายของครัวเรือนเกษตรกร

เกษตรกรส่วนใหญ่จะมีการประกอบอาชีพด้านการเกษตรโดยมีพืชหลักได้แก่ ยางพารา และปาล์มน้ำมัน ส่วนที่เหลือจะเป็นไม้ผลโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อบริโภคในครัวเรือนมากกว่าการจำหน่าย ซึ่งทำให้ในช่วงฤดูฝนเกษตรกรจะประสบปัญหาไม่สามารถกรีดยางได้ ทำให้ขาดรายได้ โดยเฉลี่ยเกษตรกรจะมีรายได้ทั้งในและนอกภาคเกษตรทั้งปีประมาณ ๕๐,๐๐๐ บาท สำหรับรายจ่ายในครัวเรือนของเกษตรกร ส่วนใหญ่จะเป็นค่าใช้จ่าย ในการดำรงชีวิต (อาหาร ยา เครื่องนุ่งห่ม)

๓) สินเชื่อและภาวะหนี้สินของเกษตรกร

จากการที่เกษตรกรมีรายรับที่ไม่แน่นอนจากสภาพอากาศและราคาผลผลิต ทำให้เกษตรกรส่วนใหญ่มีปัญหาเรื่องหนี้สินทั้งในและนอกระบบ สำหรับแหล่งสินเชื่อที่เกษตรกรใช้เป็นแหล่งเงินทุนในการประกอบอาชีพทั้งในและนอกภาคเกษตรที่สำคัญได้แก่ ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์ สหกรณ์การเกษตร ธนาคารพาณิชย์ ญาติพี่น้อง สถานรับจำนำ และผู้ปล่อยกู้นอกระบบ

๖.๒ ผลิตภัณฑ์มวลรวมของจังหวัดสตูล/ผลิตภัณฑ์มวลรวมเฉลี่ยต่อหัว

ผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัดต่อหัว (GPP Per Capita) ปี ๒๕๖๕ จังหวัดสตูลมีผลิตภัณฑ์จังหวัดต่อหัว เท่ากับ ๑๑๒,๕๐๒ บาทต่อคนต่อปีลดลงจากปีที่ผ่านมา ๕๓๖ บาท เป็นลำดับที่ ๔๓ ของประเทศ และเป็นลำดับที่ ๕ ของกลุ่มจังหวัดภาคใต้ฝั่งอันดามัน รองจากจังหวัดภูเก็ต พังงา กระบี่ และตรัง

ตารางที่ ๑๐ แสดงผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัดสตูล ณ ราคาคงที่ ปี พ.ศ. ๒๕๖๐ – ๒๕๖๕

(ล้านบาท) รายการ	ปี พ.ศ.					
	ปี ๒๕๖๐	ปี ๒๕๖๑	ปี ๒๕๖๒	ปี ๒๕๖๓	ปี ๒๕๖๔	ปี ๒๕๖๕
ภาคเกษตร	๑๑,๘๗๐	๑๐,๗๒๔	๑๑,๔๘๑	๑๓,๑๘๘	๑๓,๙๔๙	๑๓,๗๓๐
ภาคอุตสาหกรรม	๓,๘๑๙	๓,๕๐๐	๓,๔๕๐.๘	๓,๔๐๒	๓,๘๕๔	๔,๒๖๕
ภาคบริการ	๑๖,๑๔๑	๑๕,๗๒๘	๑๖,๐๗๙.๔	๑๖,๐๔๐	๑๕,๗๒๘	๑๕,๕๙๙
ผลิตภัณฑ์มวลรวม จังหวัด	๓๑,๘๓๐	๒๙,๙๕๓	๓๑,๐๑๑	๓๒,๖๓๐	๓๓,๕๓๑	๓๓,๕๙๕

ที่มา : สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (สศช.) ข้อมูล ณ เดือน เมษายน ๒๕๖๗

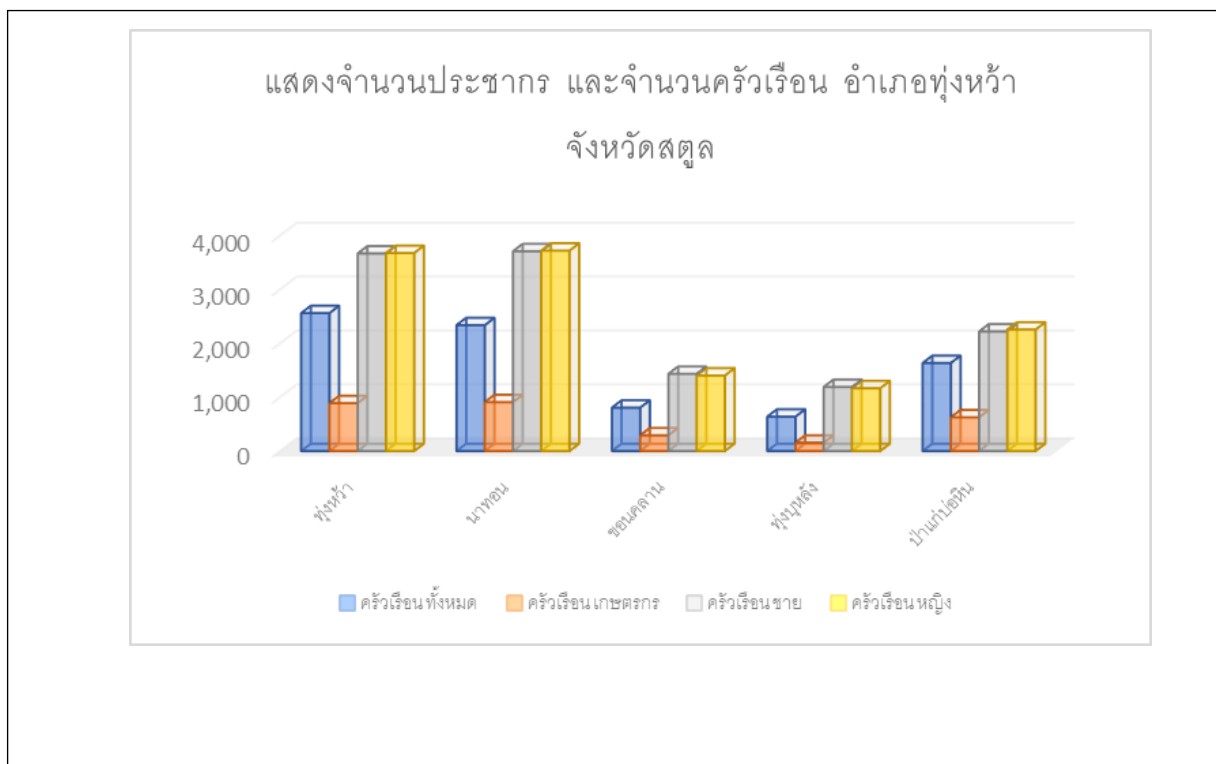
๖.๓ จำนวนครัวเรือน

อำเภอทุ่งหว้า มีประชากรรวมทั้งสิ้น ๒๑,๓๒๕ คน จำนวนครัวเรือนเกษตรกร ๓,๙๘๔ ครัวเรือน จำแนกเป็นชาย ๑๐,๗๔๔ คน หญิง ๑๐,๕๘๑ คน ประชากรส่วนใหญ่ของอำเภอจะนับถือศาสนาอิสลาม มีรายละเอียดแยกเป็นตำบล ดังนี้

ตารางที่ ๑๑ แสดงจำนวนประชากรในอำเภอทุ่งหว้า จังหวัดสตูล

ที่	ตำบล	ครัวเรือน ทั้งหมด	ครัวเรือน เกษตรกร	ประชากร		
				ชาย	หญิง	รวม
๑	ทุ่งหว้า	๔,๑๙๓	๑,๔๕๗	๒,๑๓๐	๒,๐๓๒	๔,๑๖๒
๒	นาทอน	๗,๔๖๖	๑,๖๙๗	๓,๖๙๕	๓,๗๓๓	๗,๔๒๘
๓	ขอนคลาน	๒,๘๖๓	๑๙๑	๑,๔๖๐	๑,๔๑๔	๒,๘๗๔
๔	ทุ่งบุหรง	๒,๔๐๗	๒๖๙	๑,๒๓๙	๑,๑๗๔	๒,๔๑๓
๕	ป่าแกบ่อหิน	๔,๔๕๒	๓๗๐	๒,๒๒๐	๒,๒๒๘	๔,๔๔๘
รวม		๒๑,๓๘๑	๓,๙๘๔	๑๐,๗๔๔	๑๐,๕๘๑	๒๑,๓๒๕

ที่มา : สำนักทะเบียนอำเภอทุ่งหว้า , ปี ๒๕๖๘



ภาพที่ ๑๑ แสดงจำนวนประชากร ครัวเรือน และครัวเรือนเกษตรกร อำเภอทุ่งหว้า จังหวัดสตูล
(ที่มา : กรมการปกครอง, พ.ศ. ๒๕๖๗)

๖.๔ การศึกษา

อำเภอทุ่งหว้า มีสถานศึกษา หรือโรงเรียนทั้งสิ้น ๒๑ แห่ง แยกออกเป็น

๑. โรงเรียนอนุบาล จำนวน - แห่ง คือ

๑.๑ ..-.....

๒. โรงเรียนประถมศึกษา สังกัดสำนักงานการศึกษา ๑๖ แห่ง ระดับชั้นอนุบาล-ประถมศึกษา-มัธยม

ต้น คือ

๒.๑ โรงเรียนบ้านราวปลา

๒.๒ โรงเรียนบ้านคีรีวง

๒.๓ โรงเรียนอนุบาลทุ่งหว้า

๒.๔ โรงเรียนบ้านช่องไทร

๒.๕ โรงเรียนบ้านนาทอน

๒.๖ โรงเรียนบ้านบารายี

๒.๗ โรงเรียนท่าศิลา

๒.๘ โรงเรียนวรรณะสาร

๒.๙ โรงเรียนบ้านวังตง

๒.๑๐ โรงเรียนบ้านซอนคาน

๒.๑๑ โรงเรียนบ้านราไ

๒.๑๒ โรงเรียนบ้านทุ่งบุหลัง

๒.๑๓ โรงเรียนบ้านมะหัง

๒.๑๔ โรงเรียนบ้านทุ่งดินลุ่ม

๒.๑๕ โรงเรียนบ้านป่าแกบ่อหิน

๒.๑๖ โรงเรียนวัดชมพูนิมิต

๓. โรงเรียนประถมศึกษา สังกัดองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น - แห่ง คือ

๑.๑ ..-.....

๔. โรงเรียนมัธยมศึกษา สังกัดเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา จำนวน ๒ แห่ง คือ

๔.๑ โรงเรียนทุ่งหว้าวิทย

๔.๒ โรงเรียนท่าศิลาบำรุงราษฎร์

๕. โรงเรียนเอกชน จำนวน ๓ แห่ง

๕.๑ โรงเรียนอมรรัตน์

๕.๒ โรงเรียนพรชนันท์

๕.๓ โรงเรียนศาสนธรรมวิทยา

๖.๕ การสาธารณสุข

๑. สถานบริการและหน่วยงานสาธารณสุข

๑.๑ สถานบริการและหน่วยงานสาธารณสุขของรัฐ ประกอบด้วย

๑.๑.๑ สถานบริการ สังกัดกระทรวงสาธารณสุข ได้แก่

๑) โรงพยาบาลชุมชน ขนาด ๓๕ เตียง ๑ แห่ง

๒) สำนักงานสาธารณสุขอำเภอ ๑ แห่ง

๓) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพประจำตำบล ๗ แห่ง

๑.๒ สถานบริการสาธารณสุขเอกชน ประกอบด้วย

๑.๒.๑ คลินิกแพทย์ ๑ แห่ง

๑.๒.๒ คลินิกพยาบาล ๑ แห่ง

๑.๒.๓ ร้านขายยาแผนปัจจุบัน ๓ แห่ง

๑.๒.๔ ร้านขายยาแผนโบราณ ๑ แห่ง

๑.๓ จำนวนบุคลากรทางการแพทย์

๑.๓.๑ แพทย์ จำนวน ๔ คน

๑.๓.๒ ทันตแพทย์ จำนวน ๔ คน

๑.๓.๓ เภสัชกร จำนวน ๕ คน

๑.๓.๔ พยาบาลวิชาชีพ จำนวน ๖๐ คน

๑.๓.๕ นักวิชาการสาธารณสุข จำนวน ๑๖ คน

๑.๓.๖ เจ้าหน้าที่งานสาธารณสุข จำนวน ๔ คน

๖.๖ ประเพณีและวัฒนธรรม

๑) การนับถือศาสนา

ประชาชนส่วนใหญ่นับถือศาสนาอิสลาม ร้อยละ ๘๕ ศาสนาพุทธ ร้อยละ ๑๔.๙๐ และศาสนาอื่นอีก ร้อยละ ๐.๑๐

๒) วัฒนธรรมท้องถิ่นที่สำคัญ

งานประเพณีประชาชนในพื้นที่ส่วนใหญ่นับถือศาสนาพุทธจึงมีการจัดกิจกรรมการอนุรักษ์ประเพณีท้องถิ่น ได้แก่ ประเพณีชักพระ ประเพณีลอยกระทง ทำบุญสารเดือนสิบ สงกรานต์ ฆีโป เป็นประจำทุกปี ซึ่งกิจกรรมดังกล่าวสามารถเสริมสร้างความรักความสามัคคีให้กับคนในพื้นที่ให้เกิดความสามัคคีอยู่ร่วมกันในสังคมอย่างสันติสุข

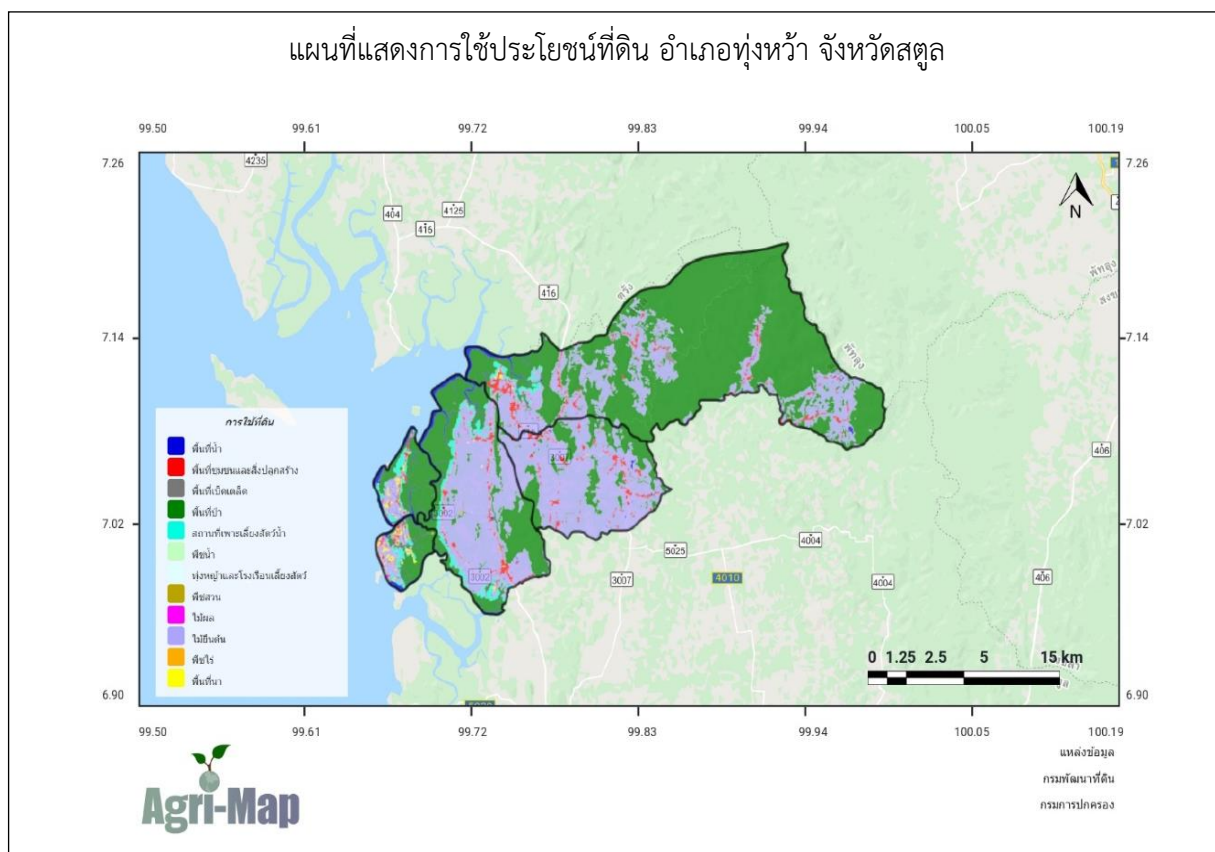
๓ การใช้ประโยชน์ที่ดิน อำเภอทุ่งหว้า จังหวัดสตูล

อำเภอทุ่งหว้า มีการใช้ประโยชน์ที่ดินส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ป่า จำนวน ๑๕๘,๔๑๔ ไร่ ร้อยละ ๖๐.๙๑ รองลงมาคือไม้ยืนต้น จำนวน ๑๐๖,๒๕๓ ไร่ ร้อยละ ๔๐.๘๖ และพื้นที่พื้นที่ชุมชนและสิ่งปลูกสร้างจำนวน ๖,๘๘๑ ไร่ ร้อยละ ๒.๖๕

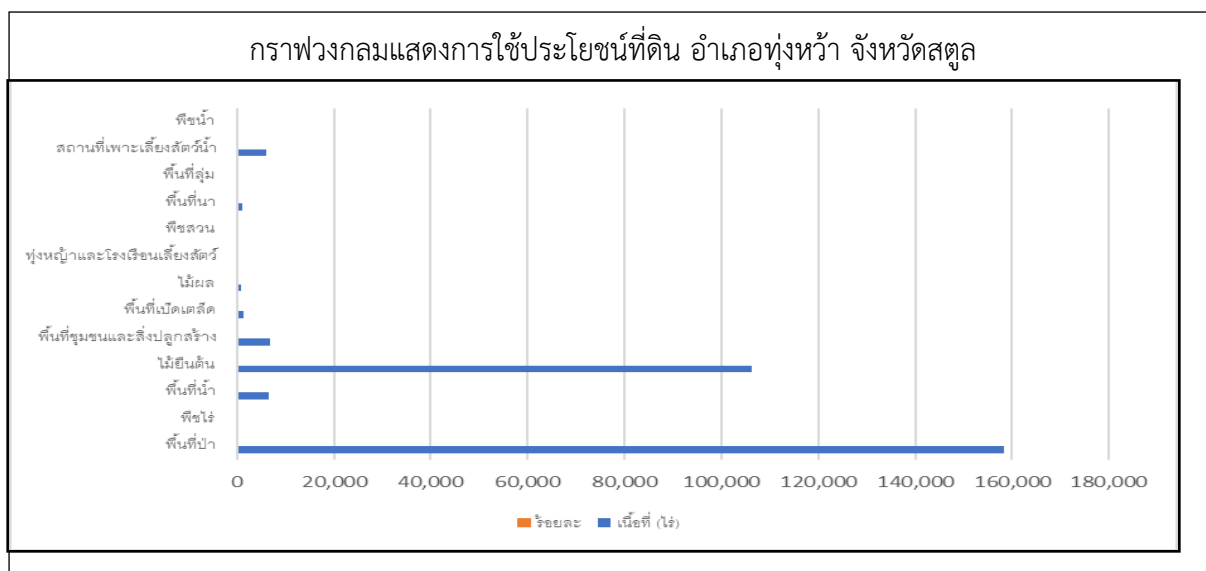
ตารางที่ ๑๒ แสดงการใช้ประโยชน์ที่ดิน อำเภอทุ่งหว้า จังหวัดสตูล

ประเภท	เนื้อที่ (ไร่)	ร้อยละ
พื้นที่ป่า	๑๕๘,๔๑๔	๖๐.๙๑
พืชไร่	๑๓๓	๐.๐๕
พื้นที่น้ำ	๖,๖๙๓	๒.๕๗
ไม้ยืนต้น	๑๐๖,๒๕๓	๔๐.๘๖
พื้นที่ชุมชนและสิ่งปลูกสร้าง	๖,๘๘๑	๒.๖๕
พื้นที่เบ็ดเตล็ด	๑,๔๗๔	๐.๕๗
ไม้ผล	๙๘๒	๐.๓๘
ทุ่งหญ้าและโรงเรือนเลี้ยงสัตว์	๓	๐.๐๐๑
พืชสวน	๑๐	๐.๐๐๔
พื้นที่นา	๑,๒๐๗	๐.๔๖
พื้นที่ลุ่ม	-	-
สถานที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	๖,๑๕๒	๒.๓๗
พืชน้ำ	-	-

ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอทุ่งหว้า , ปี ๒๕๖๘



ภาพที่ ๑๒ แผนที่แสดงการใช้ประโยชน์ที่ดิน อำเภอทุ่งหว้า จังหวัดสตูล
(ที่มา: <http://agri-map-online.moac.go.th/>, พ.ศ.๒๕๖๘)



ภาพที่ ๑๓ กราฟแสดงประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดิน อำเภอทุ่งหว้า จังหวัดสตูล
(ที่มา: <http://agri-map-online.moac.go.th/>, พ.ศ.๒๕๖๘)

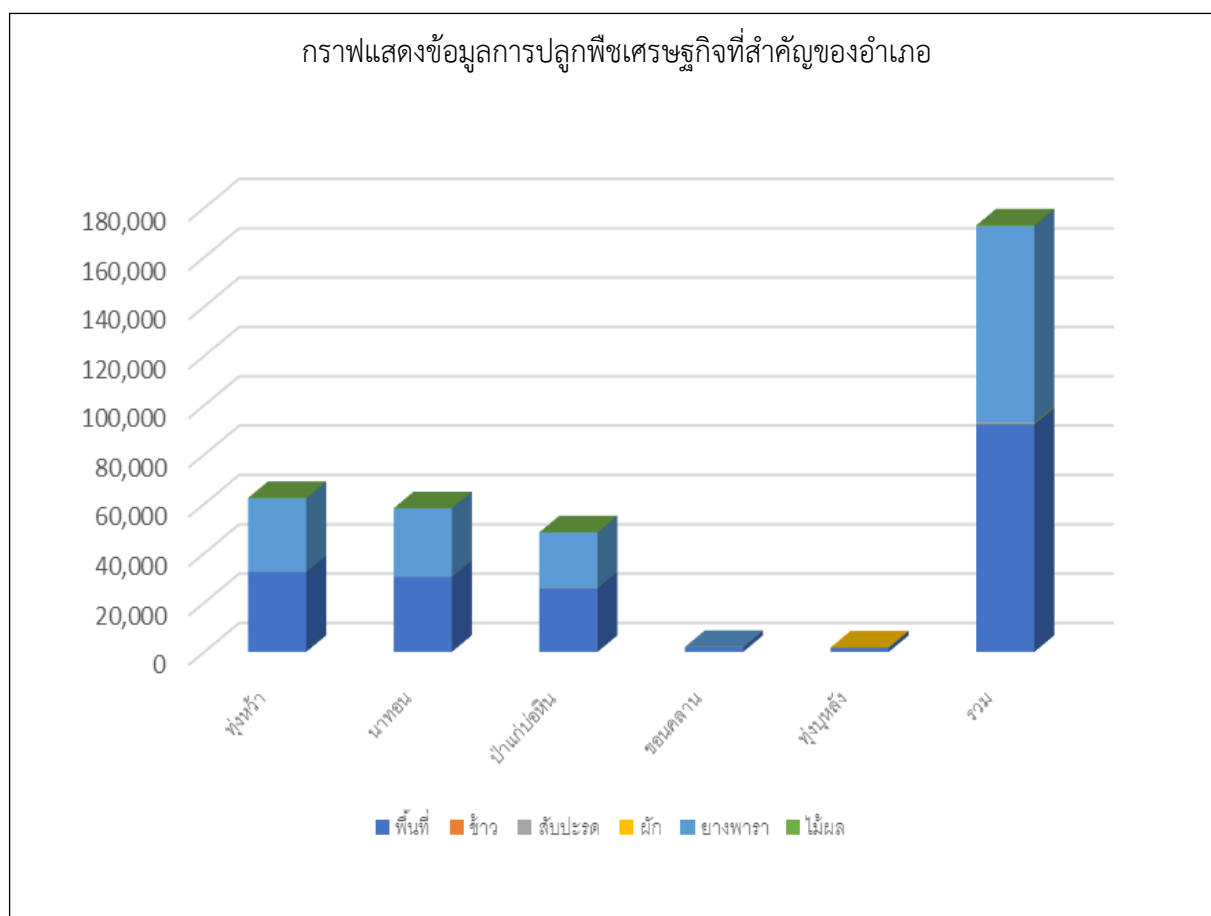
๘. ข้อมูลด้านการเกษตรที่สำคัญ/พืชเศรษฐกิจที่สำคัญ

อำเภอทุ่งหว้า พื้นที่ปลูกพืชเศรษฐกิจหลัก ได้แก่ ยางพารา มีพื้นที่ปลูกมากจำนวน ๗๙,๘๖๕ ไร่ รองลงมา คือ ปาล์มน้ำมัน มีพื้นที่ปลูก จำนวน ๑๑,๐๖๖ ไร่ และ พืชผัก มีพื้นที่ปลูก จำนวน ๓๒๓ ไร่ ตามลำดับ นอกจากนี้ยังมีพื้นที่ปลูกไม้ผล สับปะรด

ตารางที่ ๑๓ แสดงข้อมูลการปลูกพืชเศรษฐกิจที่สำคัญของอำเภอทุ่งหว้า จังหวัดสตูล

ตำบล		ข้อมูลพื้นฐานด้านการเกษตร (ไร่) อำเภอทุ่งหว้า จังหวัดสตูล											
	พื้นที่ทั้งหมด	ข้าว	อ้อยโรงงาน	มันสำปะหลัง	ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์	สับปะรด	ผัก	หญ้าเลี้ยงสัตว์	ยางพารา	ปาล์มน้ำมัน	ไม้ผล	ไม้ดอกไม้ประดับ	รวมทั้งหมด
ทุ่งหว้า	๓๒,๕๕๗						๔๘		๒๙,๕๓๕	๒,๘๐๒	๑๗๒		
นาทอน	๓๐,๗๗๔	๓				๒	๘๗		๒๗,๕๗๐	๓,๐๓๑	๘๑		
ป่าแก่บ่อหิน	๒๖,๐๐๗					๑๔	๑๐๖		๒๒,๑๘๘	๓,๔๙๘	๒๐๑		
เขื่อนคูลาน	๑,๗๔๖						๑๒๒		๑๒	๑,๖๑๒			
ทุ่งบุหลัง	๑,๖๓๗						๑๓			๑,๖๒๔			
รวม	๙๒,๖๖๔	๓				๑๖	๓๑๙		๗๙,๓๐๕	๑๒,๕๖๗	๔๕๔		

ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอทุ่งหว้า , พ.ศ. ๒๕๖๘



ภาพที่ ๑๔ แสดงข้อมูลการปลูกพืชเศรษฐกิจที่สำคัญ อำเภอทุ่งหว้า จังหวัดสตูล
(ที่มา: สำนักงานเกษตรอำเภอทุ่งหว้า ,พ.ศ. ๒๕๖๘)

๙. องค์กรและสถาบันต่าง ๆ

อำเภอทุ่งหว้า มีกลุ่มสถาบันเกษตรกร กลุ่มอาชีพการเกษตร ซึ่งได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากหน่วยงานราชการ หลายกลุ่ม กลุ่มอาชีพการเกษตร กลุ่มแม่บ้านเกษตรกร ได้รับการสนับสนุนจากองค์การบริหารส่วนท้องถิ่น มีกลุ่มต่างๆ ดังนี้

ตารางที่ ๑๔ รายชื่อกลุ่มผู้ผลิต และผู้ประกอบการ OTOP ที่ได้รับการลงทะเบียน

(๓) กลุ่มผลิตสินค้าและผลิตภัณฑ์ OTOP

ลำดับ	ชื่อกลุ่ม/หน่วยงาน	กิจกรรม/ผลิตภัณฑ์
๑	กลุ่มสตรีอาชีพแปรรูปอาหารทะเล	กุ้งแห้ง, ปลาแห้ง, กะปิ
๒	กลุ่มแปรรูปผลิตภัณฑ์อาหารทะเล	กุ้งแห้ง, ปลาแดดเดียว, ปลาทอดกรอบ
๓	ไข่มุกแท้เกาะมะหัง	เครื่องประดับมุก, ต่างหู, สร้อยคอ, กำไล, แหวน
๔	กลุ่มประดิษฐ์เครื่องประดับไข่มุก	เครื่องประดับมุก, ต่างหู, สร้อยคอ, กำไล, แหวน
๕	ทุ่งหว้าโฮมสเตย์โกดอน	พวงกุญแจเรซิน, ที่เสียบปากกาเรซิน
๖	กลุ่มอาชีพแปรรูปอาหารทะเลทำอ้อยในบ้าน	กะปิ, กุ้งส้ม, ปลาแดดเดียว
๗	ฉิมเมลอน	ผลเมลอน, แยมเมลอน, น้ำเมลอน, แยมจำปะตะ, ไอศกรีมเมลอน
๘	วิสาหกิจชุมชนกลุ่มจักสานต้นคลุ้มบ้านวังตง	ตะกร้า, ฝาชี, กระเป๋, หมวก, กระจาด, โคมไฟ, ที่ใส่แก้วน้ำ, กล่องทิชชู
๙	วิสาหกิจชุมชนกลุ่มจักสานต้นคลุ้มตำบลนาทอน	ตะกร้า, ฝาชี, กระเป๋, หมวก, กระจาด, โคมไฟ, ที่ใส่แก้วน้ำ, กล่องทิชชู
๑๐	กลุ่มวิสาหกิจชุมชนจักสานยางพารา	กระเป๋, ตะกร้า, ฝาชี (จากเส้นยางพารา)
๑๑	กลุ่มอาชีพบ้านเขาแดง	เครื่องแกง
๑๒	วิสาหกิจชุมชนกลุ่มพริกไทยพื้นเมืองสุโขทัย	ขนมพริกไทย, เมล็ดพริกไทยดำ
๑๓	กลุ่มประกายดาว	กระเป๋ผ้าแฮนด์เมด, ข้าวเกรียบ, ปลาแห้ง, ปลาแดดเดียว
๑๔	กลุ่มอาชีพบ้านราไวย์เหนือ	ผลิตภัณฑ์ก้านจาก เช่น เสวียนหม้อ, กระเช้าของขวัญ, ตุ๊กตาลูกดินเป็ด
๑๕	อุตสาหกรรมมุก สตูล	เครื่องประดับมุก, ต่างหู, สร้อยคอ, กำไล, แหวน
๑๖	กลุ่มไต้ปลาแห้งชลิ้นดา	แกงไตปลา, ปลาต้ม
๑๗	โกโก้จิโอบาร์คทุ่งหว้า (สวนแม่แป้น)	ผลโกโก้, ผงโกโก้, เมล็ดโกโก้, ช็อคโกแลต
๑๘	บ้านปาล์มบาติก	ผ้าบาติกมดย้อม, ผ้าบาติกลายพระราชทาน
๑๙	วิสาหกิจชุมชนสมุนไพรทักษอร	มันเหลียง, มันเขี้ยว, ยาหม่อง, สมุนไพรแก้มือแช่เท้า, น้ำมัน, กระตุกไก่ดำ
๒๐	สวนมะนาวแม่เขียว	ดินปลูก, กิ่งพันธุ์มะนาว
๒๑	กลุ่มของฝากของที่ระลึก	ผ้าบาติกมดย้อม, ผ้าบาติกลายพระราชทาน, พวงกุญแจ

(ข้อมูลอ้างอิงจาก : สำนักงานพัฒนาชุมชนอำเภอทุ่งหว้า เดือนมิถุนายน ๒๕๖๗)

ที่มา: สำนักงานพัฒนาชุมชนอำเภอทุ่งหว้า พ.ศ.๒๕๖๗

ตารางที่ ๑๕ จำนวนผลิตภัณฑ์ที่ลงทะเบียน OTOP จำแนกตามผลิตภัณฑ์

ประเภทผลิตภัณฑ์	จำนวน
อาหาร	๖๐
เครื่องดื่ม	๕
ผ้า เครื่องแต่งกาย	๗
ของใช้ ของตกแต่ง ของที่ระลึก	๑๕
สมุนไพรที่ไม่ใช่อาหาร	๘
รวม	๙๕

ที่มา : สำนักงานพัฒนาชุมชนอำเภอทุ่งหว้า พ.ศ. ๒๕๖๗

ตารางที่ ๑๖ ข้อมูลกลุ่มวิสาหกิจชุมชนอำเภอทุ่งหว้า

ที่	ชื่อวิสาหกิจชุมชน	ที่ตั้งกลุ่ม			สมาชิก	ผู้ประสาน
		เลขที่	หมู่	ตำบล		
๑	วิสาหกิจชุมชนกลุ่มแม่บ้านเกษตรกรบ้านมะหัง	๔๘	๑	ทุ่งบุหรง	๑๗ คน	นางสาวพิมภา หลีละเลย
๒	วิสาหกิจชุมชนกลุ่มแม่บ้านเกษตรกรบ้านท่าอ้อย	๖๑/๑	๑	ทุ่งหว้า	๑๙ คน	นางปอหร่า หิมปอง
๓	วิสาหกิจชุมชนกลุ่มแม่บ้านเกษตรกรแปรรูปผลิตภัณฑ์อาหารทะเลบ้านมะหัง	๖	๑	ทุ่งบุหรง	๗ คน	นางสาวอ้น เขียดสังข์
๔	วิสาหกิจชุมชนกลุ่มจักสานเส้นพลาสติกตำบลนาทอน	๙๖/๑	๙	นาทอน	๔๒ คน	นางสุวิมล ปานแขวง
๕	วิสาหกิจชุมชนฉิม	๗๙	๔	ทุ่งหว้า	๒๕ คน	นายชัยพัทธ์ หล่อสุพรรณพร
๖	วิสาหกิจชุมชนกลุ่มเกษตรกรนำยางสดบ้านทุ่งใหญ่	๑๘	๘	นาทอน	๖๐ คน	นายพงศ์ เพชรภูมิ
๗	วิสาหกิจชุมชนกลุ่มอาชีพบ้านทุ่งทะเลนา	๕๒/๑	๓	ทุ่งบุหรง	๑๖ คน	นายสาฝัน หยั่งสุ
๘	วิสาหกิจชุมชนกลุ่มพายเรือถ้ำเลสเทโกตอน	๒๐๖	๘	ทุ่งหว้า	๗ คน	นายสัมฤทธิ์ ทิพย์มณี
๙	วิสาหกิจชุมชนกลุ่มท่องเที่ยวโดยชุมชนตำบลขนคลาน	๕๕/๔	๑	ขนคลาน	๑๖ คน	นายอัษฎรชก เหมวัง
๑๐	วิสาหกิจชุมชนกลุ่มจักสานต้นคลุ้มบ้านวังตง	๓	๔	นาทอน	๕๐ คน	นางอรุณี เกาะกลาง
๑๑	วิสาหกิจชุมชนนาทอนโฮมสเตย์	๓๒/๓	๙	นาทอน	๑๕ คน	นางสาวมณฑา นวลดำ
๑๒	วิสาหกิจชุมชนสวนควนซ้องหม้อข้าวหม้อแกงลิง	๑๔/๑	๕	ทุ่งหว้า	๑๔ คน	นายวรวิธ ด่วนซ้อง
๑๓	วิสาหกิจชุมชนสมุนไพรทักษะ	๗๕	๕	นาทอน	๗ คน	นางสาววิริยญา จำวิสตร
๑๔	วิสาหกิจชุมชนกลุ่มพริกไทยพื้นเมืองสุโขทัย	๑๑๘	๖	ทุ่งหว้า	๑๒ คน	นายพรหมพจน์ สิริพรชัยเจริญ
๑๕	วิสาหกิจชุมชนกลุ่มของฝากจุดชมวิวดำอ้อย	๖๓/๑	๑	ทุ่งหว้า	๑๕ คน	นางเสงี่ยม หิมปอง
๑๖	วิสาหกิจชุมชนบ้านเขาแดง	๑๓๑	๗	ป่าแกบ่อหิน	๑๙ คน	นางสาวเรียม พลับใหญ่
๑๗	วิสาหกิจชุมชนบ้านปาล์มบาติก	๓๒	๙	นาทอน	๘ คน	นางปาณิสรา หลงสมัน
๑๘	วิสาหกิจชุมชนท่องเที่ยวทำอ้อยเทศบาลตำบลทุ่งหว้า	๑๙	๑	ทุ่งหว้า	๗ คน	นายราเชน แดงงาม
๑๙	วิสาหกิจชุมชนลูกประคบสมุนไพรกมลทิพย์	๖/๓	๕	ทุ่งหว้า	๑๕ คน	นางกมลทิพย์ เต่งหลี
๒๐	วิสาหกิจชุมชนการท่องเที่ยวโดยชุมชนบ้านท่าข้ามควาย	๑๓/๓	๖	นาทอน	๘ คน	นายวิสูตร ประกอบ

๒๑	วิสาหกิจชุมชนรองเท้านารีออร์คิดฟาร์ม	๖๑/๑	๗	ทุ่งหว้า	๘ คน	นาง ปรีดา เกลี้ยงกลม
๒๒	วิสาหกิจชุมชนสลัดนอกบ้าน	๔๙/๕	๓	นาทอน	๘ คน	นายกฤษณพงษ์ สุดตานนท์
๒๓	วิสาหกิจชุมชนแปลงใหญ่ปาล์มน้ำมันตำบลขอนคลาน	๑๐๓	๓	ขอนคลาน	๔๘ คน	นาย อำนวย ดึงสง่า
๒๔	วิสาหกิจชุมชนเกษตรอัตลักษณ์สตูลสีเขียววิถีชุมชนและชาติพันธุ์	๒๔/๑	๓	นาทอน	๘ คน	นางสรวรรณ นิรันรัตน์
๒๕	วิสาหกิจชุมชนเกษตรกรผู้เลี้ยงแพะบ้านนาเปรียสามัคคี	๑๐๐	๑	นาทอน	๑๗ คน	นาย สนาน มานะกล้า
๒๖	วิสาหกิจชุมชนจักสานยางพารา	๔๐/๒	๒	ป่าแกบ่อหิน	๗ คน	นางสาว สุขาดา นาคเล็ก
๒๗	วิสาหกิจชุมชนภูมิปัญญาท้องถิ่นบ้านชุมทรัพย์	๔๗	๔	ป่าแกบ่อหิน	๑๑ คน	นางพรเพ็ญ สิ้นจัญญศักดิ์
๒๘	วิสาหกิจชุมชนท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์และแปรรูปผลิตภัณฑ์บ้านมะหัง	๔๖/๒	๑	ทุ่งบุหลิง	๗ คน	นาย ประมวล สุหรณ
๒๙	วิสาหกิจชุมชนเลี้ยงโคขุนเจริญสุขฟาร์ม	๓๒/๒	๔	นาทอน	๑๔คน	นาย สาโรจน์ วงศ์ร่อหมาน
๓๐	วิสาหกิจชุมชนกลุ่มโคขุนบ้านวังตง	๕/๓	๔	นาทอน	๑๔ คน	นางสาวณัฐนรี วงศ์ร่อหมาน
	วิสาหกิจชุมชนขอนคลานเลี้ยงโคเนื้อเพื่อการเกษตร ม.๓	๒๗	๓	ขอนคลาน	๙คน	นายณรินทร์ อ่อนละมุน
๓๑	วิสาหกิจชุมชนกลุ่มอาชีพตำบลทุ่งบุหลิง	๔๘/๒	๓	ทุ่งบุหลิง	๑๐ คน	นายอนุ สารบัญญัติ
๓๒	วิสาหกิจชุมชนกลุ่มอาชีพตำบลขอนคลาน	๑๑๘	๔	ขอนคลาน	๘ คน	นายประพันธ์ ขาวดี
๓๓	วิสาหกิจชุมชนกลุ่มส่งเสริมอาชีพเกษตรพอเพียง	๖๙	๔	ทุ่งหว้า	๑๖คน	นายบุญโชค ทุ่งปรือ
๓๔	วิสาหกิจชุมชนกลุ่มส่งเสริมอาชีพตำบลนาทอน	๕๘/๑	๓	นาทอน	๑๒ คน	นายพจน์ สุขลิ้ม
๓๕	วิสาหกิจชุมชนกลุ่มส่งเสริมอาชีพเกษตรพอเพียงตำบลป่าแกบ่อหิน	๖๑	๔	ป่าแกบ่อหิน	๑๔ คน	นายอภิชัย สุวรรณรัตน์
๓๖	วิสาหกิจชุมชนเกษตรกรสวนส้มโชกุนเพื่อการตลาดและการท่องเที่ยว	๙๙	๗	ป่าแกบ่อหิน	๘ คน	นายคำรพ ขำกิม
๓๗	วิสาหกิจชุมชนไม้กฤษณาเกษตรผสมผสาน	๘๙/๕	๑๐	ทุ่งหว้า	๑๐ คน	นายสมบุญ อินทร์วิเศษ
๓๘	วิสาหกิจชุมชนสานสายใยใจไทยทุกภาคอำเภอู้งหว้า	๑๐๐	๒	ป่าแกบ่อหิน	๘ คน	นางพัชนี จันทรสอน
๓๙	ประมงพื้นบ้านอนุรักษ์ชายฝั่ง(ม.2 บ้านท่าเรือ)		๒	ทุ่งหว้า	๘ คน	นายวิจิตร ทุ่งหว้า
๔๐	ศูนย์เรียนรู้ฐานการปูม้าชุมชนขอนคลาน			ขอนคลาน	๗ คน	

ที่มา :สำนักงานเกษตรอำเภอู้งหว้า, พ.ศ. ๒๕๖๘

ตารางที่ ๑๗ ข้อมูลกลุ่มแม่บ้านเกษตรกร กลุ่มยุวเกษตรกร และกลุ่มส่งเสริมอาชีพ

ชื่อ	ที่อยู่			จำนวนสมาชิก	ประธาน
	เลขที่	หมู่ที่	ตำบล		
กลุ่มแม่บ้านเกษตรกรจักสานต้นคลุ้มบ้านวังตง	๓	๔	นาทอน	๔๔	นางอรุณี เกาะกลาง
กลุ่มแม่บ้านเกษตรกรสมุนไพรทักซอร์	๗๕	๕	นาทอน	๑๐	น.ส.วิริญญา จำวิสตร
กลุ่มแม่บ้านเกษตรกรบ้านท่าอ้อย	๖๑/๑	๑	ทุ่งหว้า	๑๗	นางปอหรา หิมปอง
กลุ่มแม่บ้านเกษตรกรแม่บ้านทะเลดำ	๘๘	๔	ขอนแก่น	๑๑	นางนัจจา เทศนอก
กลุ่มแม่บ้านเกษตรกรบ้านมะหัง	๔๘	๑	ทุ่งบุหลัง	๑๑	น.ส.พินภา หลีเลย
กลุ่มแม่บ้านเกษตรกรขนมสัมปันท์		๗	นาทอน	๑๐	
กลุ่มแม่บ้านเกษตรกรเครื่องแกงตำมือบ้านเขาแดง		๗	ป่าแกบ่อ หิน	๑๐	
กลุ่มยุวเกษตรกรโรงเรียนวรรณะสาร	๔๕/๑	๖	ป่าแกบ่อ หิน	๓๑	ด.ญ.นิชาดา เคี่ยมขาว
กลุ่มยุวเกษตรกรโรงเรียนอนุบาลทุ่งหว้า	๒๒	๖	ทุ่งหว้า	๓๐	ด.ญ.ณัฐนิชา ไชยศิริ
กลุ่มยุวเกษตรกรโรงเรียนท่าศิลาบำรุงราษฎร์	-	๕	นาทอน	๓๑	น.ส.วรรณษา ไชยโคตร
กลุ่มยุวเกษตรกรโรงเรียนบ้านราไ	-	๔	ขอนแก่น	๑๗	ด.ญ.ปวีณา รวนเร
กลุ่มยุวเกษตรกรโรงเรียนทุ่งหว้าวิทย	๔๘	๔	ป่าแกบ่อ หิน	๑๘	ด.ญ.จันจิรา ชิตพิทักษ์
กลุ่มยุวเกษตรกรโรงเรียนบ้านป่าแกบ่อหิน	๑๐๔/๓	๒	ป่าแกบ่อ หิน	๒๐	ด.ญ.ศุภานุช คงสม
กลุ่มยุวเกษตรกรโรงเรียนบ้านทุ่งบุหลัง	๑๔	๕	ทุ่งบุหลัง	๑๗	ด.ญ.นิพิศฐา แซ่เฮ้า
กลุ่มยุวเกษตรกรกลุ่มยุวเกษตรกรโรงเรียนบ้านมะหัง		๑	ทุ่งบุหลัง	๒๕	
กลุ่มส่งเสริมอาชีพการเกษตรกลุ่มส่งเสริมอาชีพส่งเสริมการปลูกพริกไทย อำเภอทุ่งหว้า					
กลุ่มส่งเสริมอาชีพการเกษตรเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่งท่าอ้อยใน บ้าน	๘	๑	ทุ่งหว้า	๑๖	นายสนธิ ปาวีล
กลุ่มส่งเสริมอาชีพการเกษตรน้ำยางสดบ้านทุ่งใหญ่	๑๘	๘	นาทอน	๒๐	นายพงศ์ เพชรภูมิ
กลุ่มวิสาหกิจชุมชนพริกไทยอำเภอทุ่งหว้า	๑๑๘	๖	ทุ่งหว้า	๑๐	นายพรหมพจน์ สิริพร ชัยเจริญ
กลุ่มส่งเสริมอาชีพการเกษตรบ้านทุ่งทะนายน	๕๒/๑	๓	ทุ่งบุหลัง	๑๔	นายสาฝัน หยั่งสุ

ที่มา: สำนักงานเกษตรอำเภอทุ่งหว้า ,พ.ศ. ๒๕๖๘

ตารางที่ ๑๘ ข้อมูลกลุ่มเกษตรกร และสหกรณ์ อำเภอทุ่งหว้า จังหวัดสตูล

ชื่อ	ที่อยู่			จำนวนสมาชิก	ประธาน
	เลขที่	หมู่ที่	ตำบล		
สหกรณ์การเกษตรทุ่งหว้า จำกัด	๒/๒	๘	ทุ่งหว้า	๙๕๕	นายบุญสัน จันทรเกลี้ยง

ที่มา: สำนักงานสหกรณ์จังหวัดสตูล ,พ.ศ. ๒๕๖๘

บทที่ ๒

การวิเคราะห์สถานการณ์การเกษตรของอำเภอ

๑. ข้อมูลประกอบการวิเคราะห์

๑.๑ เกษตรกรและองค์การเกษตรกร

๑) เกษตรกร

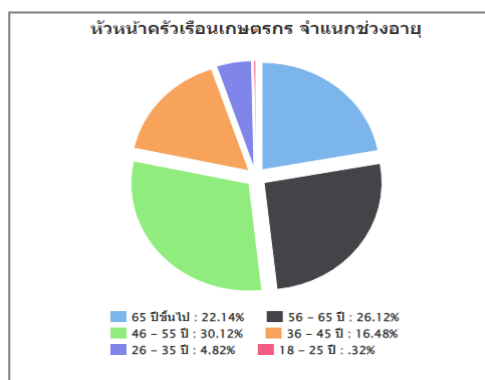
(๑) ครั้วเรือนเกษตรกร

อำเภอทุ่งหว้า มีครั้วเรือนเกษตรกร จำนวน ๓,๐๙๔ ครั้วเรือน โดยมีหัวหน้าครั้วเรือนเกษตรกร อายุระหว่าง ๔๖ - ๕๕ ปี จำนวน ๙๓๒ ครั้วเรือน คิดเป็นร้อยละ ๓๐.๑๒ รองลงมาอายุระหว่าง ๕๖-๖๕ ปี คิดเป็นร้อยละ ๒๖.๑๒ และ อายุ ๖๕ ปีขึ้นไป คิดเป็นร้อยละ ๒๒.๑๔ ตามลำดับ

ตารางที่ ๑๙ แสดงหัวหน้าครั้วเรือนจำแนกตามอายุ อำเภอทุ่งหว้า จังหวัดสตูล

ช่วงอายุ (ปี)	ครั้วเรือน	ร้อยละ
๖๕ ปีขึ้นไป	๖๘๕.๐๐	๒๒.๑๔
๕๖ - ๖๕ ปี	๘๐๘.๐๐	๒๖.๑๒
๔๖ - ๕๕ ปี	๙๓๒.๐๐	๓๐.๑๒
๓๖ - ๔๕ ปี	๕๑๐.๐๐	๑๖.๔๘
๒๖ - ๓๕ ปี	๑๔๙.๐๐	๔.๘๒
๑๘ - ๒๕ ปี	๑๐.๐๐	๐.๓๒
รวม	๓,๐๙๔.๐๐	๑๐๐.๐๐

ที่มา : กรมส่งเสริมการเกษตร, พ.ศ. ๒๕๖๘



ภาพที่ ๑๕ แสดงหัวหน้าครั้วเรือนเกษตรกรจำแนกตามอายุ อำเภอทุ่งหว้า จังหวัดสตูล
(ที่มา : กรมส่งเสริมการเกษตร, พ.ศ. ๒๕๖๘)

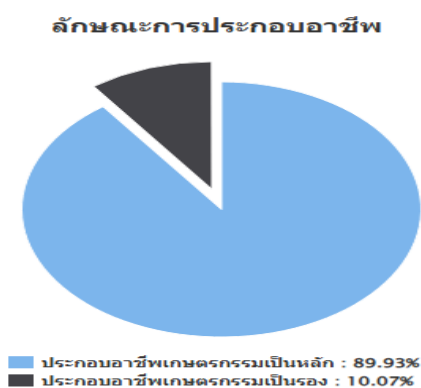
(๒) ลักษณะการประกอบอาชีพ

อำเภอทุ่งหว้า มีเกษตรกรที่ประกอบอาชีพหลักส่วนใหญ่เป็นการประกอบอาชีพเกษตรกรรม เป็นหลัก จำนวน ๒,๕๑๗ ครัวเรือน คิดเป็นร้อยละ ๙๐.๓๘ และประกอบอาชีพเกษตรกรรมเป็นรอง จำนวน ๓๕๓ ครัวเรือน คิดเป็นร้อยละ ๑๒.๓๐%

ตารางที่ ๒๐ แสดงลักษณะการประกอบอาชีพเกษตรกร อำเภอทุ่งหว้า จังหวัดสตูล

ลักษณะการประกอบอาชีพ	ครัวเรือน	ร้อยละ
ประกอบอาชีพเกษตรกรรมเป็นหลัก	๒,๕๑๗.๐๐	๘๙.๙๓
ประกอบอาชีพเกษตรกรรมเป็นรอง	๓๕๓.๐๐	๑๐.๐๗

ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอทุ่งหว้า, พ.ศ. ๒๕๖๘



ภาพที่ ๑๖ แสดงลักษณะการประกอบอาชีพ อำเภอทุ่งหว้า จังหวัดสตูล

(ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอทุ่งหว้า, พ.ศ. ๒๕๖๘)

(๓) ลักษณะการถือครองที่ดิน

ลักษณะการถือครองที่ดินของเกษตรกรอำเภอทุ่งหว้า ส่วนใหญ่เกษตรกรเป็นเจ้าของเอง จำนวน ๑,๓๔๘ ครัวเรือน คิดเป็นร้อยละ ๔๓.๓๙ และอื่นๆ จำนวน ๑,๗๕๗ ครัวเรือน คิดเป็นร้อยละ ๕๖.๕๕ ตามลำดับ

ตารางที่ ๒๑ แสดงลักษณะการถือครองที่ดินของเกษตรกร อำเภอทุ่งหว้า จังหวัดสตูล

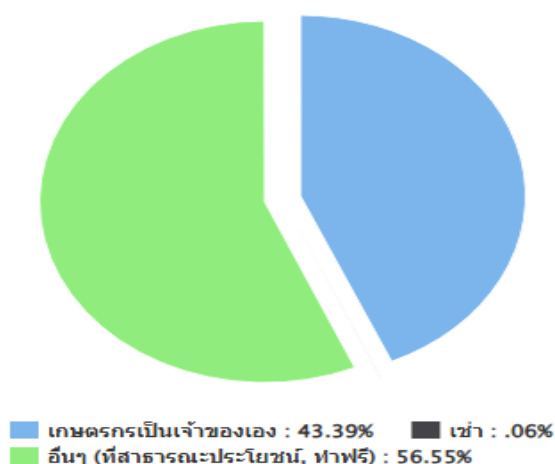
ลักษณะการถือครอง	ครัวเรือน	เนื้อที่ (ไร่)
เกษตรกรเป็นเจ้าของ	๑,๓๔๘.๐๐	๑๔,๐๙๐.๐๐
เช่า	๒.๐๐	๑.๐๐
อื่นๆ (ที่สาธารณะประโยชน์, ทำฟรี)	๑,๗๕๗.๐๐	๒๔,๗๐๓.๐๐
รวม **	๒,๘๐๗.๐๐	๓๘,๗๙๔

หมายเหตุ * ข้อมูลตามที่ตั้งแปลง เฉพาะครัวเรือนที่แจ้งปรับปรุงกิจกรรมการเกษตรในแต่ละปี

** เกษตรกรบางส่วนมีการถือครองในทุกลักษณะ

ที่มา : กรมส่งเสริมการเกษตร, พ.ศ. ๒๕๖๘

ลักษณะการถือครองที่ดิน



ภาพที่ ๑๗ แสดงลักษณะการถือครองที่ดิน อำเภอทุ่งหว้า จังหวัดสตูล

(ที่มา : กรมส่งเสริมการเกษตร, พ.ศ. ๒๕๖๘)

(๔) ประเภทเอกสารสิทธิ์ (เฉพาะเกษตรกรเป็นเจ้าของ)

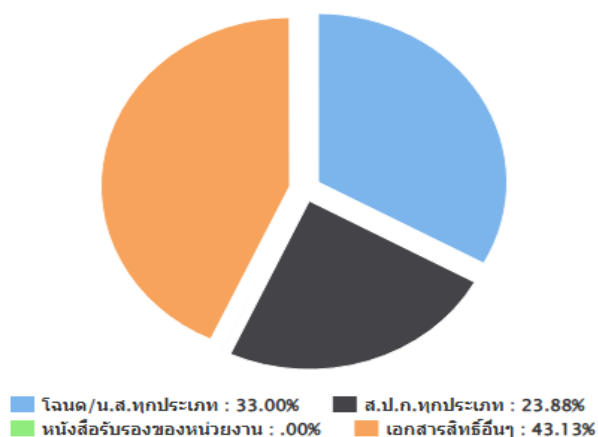
เกษตรกรอำเภอทุ่งหว้า มีการถือครองที่ดินแบบเอกสารสิทธิ์อื่นๆ จำนวน ๖๔๓ ครัวเรือน คิดเป็นร้อยละ ๔๓.๑๓ รองลงมาคือเอกสารสิทธิ์ประเภทโฉนด จำนวน ๔๙๒ ครัวเรือน คิดเป็นร้อยละ ๓๓.๐๐ และ ส.ป.ก. ทุกประเภท จำนวน ๓๕๖ ครัวเรือน คิดเป็นร้อยละ ๒๓.๘๘ ตามลำดับ

ตารางที่ ๒๒ แสดงลักษณะประเภทเอกสารสิทธิ์ อำเภอทุ่งหว้า จังหวัดสตูล

รวม	ประเภทเอกสารสิทธิ์			
	โฉนด/น.ส. ทุกประเภท	ส.ป.ก. ทุกประเภท	หนังสือรับรอง ของหน่วยงาน	เอกสารสิทธิ์ อื่นๆ
๑,๓๔๘.๐๐	๔๙๒.๐๐	๓๕๖.๐๐	๐.๐๐	๖๔๓.๐๐

ที่มา : กรมส่งเสริมการเกษตร, พ.ศ. ๒๕๖๘

ประเภทเอกสารสิทธิ์ (ครัวเรือน)



ภาพที่ ๑๘ แสดงประเภทเอกสารสิทธิ์ อำเภอฟุ่หว้า จังหวัดสตูล
(ที่มา : กรมส่งเสริมการเกษตร, พ.ศ. ๒๕๖๘)

๒) องค์กรและสถาบันเกษตรกร

(๑) กลุ่มเกษตรกร/สถาบัน

อำเภอฟุ่หว้า มีกลุ่มส่งเสริมอาชีพ ๕ กลุ่ม มีสมาชิก ๑๐๓ ราย กลุ่มแม่บ้านเกษตรกร ๑๑ กลุ่ม สมาชิก ๒๔๗ ราย กลุ่มยุวเกษตรกร ๗ กลุ่ม สมาชิก ๒๓๓ ราย วิสาหกิจชุมชน ๔๐ แห่ง สมาชิก ๕๘๘ ราย และสหกรณ์จำนวน ๔ แห่ง สมาชิก ๑,๒๗๙ ราย

ตารางที่ ๒๓ แสดงจำนวนและสมาชิกสถาบันเกษตรกรอำเภอฟุ่หว้า จังหวัดสตูล

ตำบล	กลุ่มส่งเสริม		กลุ่มแม่บ้าน		กลุ่มยุวเกษตรกร		วิสาหกิจชุมชน			สหกรณ์		กลุ่มเกษตรกร	
	กลุ่ม	สมาชิก (ราย)	กลุ่ม	สมาชิก (ราย)	กลุ่ม	สมาชิก (ราย)	แห่ง	เครือข่าย	สมาชิก (ราย)	แห่ง	สมาชิก (ราย)	กลุ่ม	สมาชิก (ราย)
ทุ่หว้า	๑	๑๒	๑	๑๕	๑	๔๘	๑๒	-	๑๔๔	๒	๗๒๘	๑	๑๖
นาทอน	๑	๑๗	๒	๒๒	๒	๔๑	๑๓	-	๒๖๓	๑	๒๓๖	-	-
ทุ่บุหล้ง	๑	๒๔	๑	๑๗	๑	๓๕	๕	-	๕๗	-	-	-	-
ป่าแกบ่อหิน	๑	๒๒	๑	๒๓	๓	๑๐๐	๖	-	๖๗	๑	๓๑๕	-	-
ขอนคลาน	๑	๒๘	๑	๑๙	๑	๒๕	๓	-	๘๔	-	-	๑	๒๓๓
รวม	๕	๑๐๓	๖	๙๖	๘	๒๔๙	๔๐	๐	๖๑๕	๔	๑,๒๗๙	๒	๒๔๙

ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอฟุ่หว้า พ.ศ. ๒๕๖๘

๓) ศูนย์เรียนรู้และเครือข่าย

อำเภอทุ่งหว้า มีแหล่ง/ศูนย์เรียนรู้และบริการด้านการเกษตร มีศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) ๑ ศูนย์ และศพก. เครือข่าย ๑๓ ศูนย์ ศูนย์จัดการศัตรูพืชชุมชน ๑ ศูนย์ ศูนย์จัดการดินและปุ๋ย ๑ ศูนย์ ศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรประจำตำบล ๕ ศูนย์ ศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียง ๓ ศูนย์ และศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการพัฒนาที่ดิน ๑ ศูนย์

ตารางที่ ๒๔ แสดงจำนวนแหล่ง/ศูนย์เรียนรู้และบริการด้านการเกษตร อำเภอทุ่งหว้า จังหวัดสตูล

ตำบล	ศพก.	ศพก. เครือข่าย	ศจช.	ศคปช.	ศบกด.	ศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจ			ศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยี ด้านการพัฒนาที่ดิน
						กษ.	ปศุสัตว์	ปฏีรูป	
ทุ่งหว้า	-	๓	๑	-	๑	-	-	-	-
นาทอน	-	๓	๑	-	๑	๑	-	-	-
ทุ่งบุหลัง	-	๑	-	๑	๑	-	-	-	-
ป่าแก่บ่อหิน	-	๓	๑	-	๑	-	-	-	-
ขอนคลาน	๑	๒	๑	-	๑	๑	๒	๒	๑
รวม	๑	๑๒	๔	๑	๕	๓	๒	๒	-

ที่มา : ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร, พ.ศ. ๒๕๖๘

(๑) อาสาสมัครเกษตร

อำเภอทุ่งหว้า มีอาสาสมัครเกษตร จำนวน ๓๗ คน โดยมีเกษตรกรหมู่บ้านจำนวนมากที่สุด จำนวน ๓๗ ราย รองลงมาคือหมอดินอาสา ๒๐ ราย และอาสาสมัครปฏีรูปที่ดิน ๘ ราย ตามลำดับ อย่างไรก็ตามอาสาสมัครบางรายทำหน้าที่อาสาสมัครมากกว่า ๑ หน้าที่

ตารางที่ ๒๕ แสดงข้อมูลอาสาสมัครเกษตรอำเภอทุ่งหว้า จังหวัดสตูล

ตำบล	หน่วยงาน /อาสาสมัครเกษตร (ราย)								
	อาสาสมัคร ฝนหลวง	ครูบัญชี อาสา	ประมง อาสา	อาสา ปศุสัตว์	หมอดิน อาสา	เกษตรกร หมู่บ้าน	สหกรณ์	เศรษฐกิจ การเกษตร	อาสาสมัคร ปฏีรูปที่ดิน
ทุ่งหว้า	๑	๑	๑	๑	๗	๑๐	๒	-	๒
นาทอน	๑	๑	-	๑	๕	๙	๑	๒	๑
ทุ่งบุหลัง	๑	-	๑	๑	๒	๔	-	๑	-
ป่าแก่บ่อหิน	๑	-	๑	๑	๔	๗	๑	-	๓
ขอนคลาน	๑	-	๑	๑	๒	๔	-	-	๒
รวม	๕	๒	๔	๕	๒๐	๓๗	๔	๓	๘

ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอทุ่งหว้า, พ.ศ. ๒๕๖๘

(๒) ประชาชนชาวบ้าน

อำเภอทุ่งหว้ามีประชาชนชาวบ้านภายใต้โครงการเกษตรตามแนวทฤษฎีใหม่ โดยยึดปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ซึ่งการดำเนินการโครงการได้คัดเลือกประชาชนชาวบ้านเป็นผู้ดำเนินการถ่ายทอดองค์ความรู้ตามวิถีของประชาชนแต่ละคน ซึ่งในอำเภอทุ่งหว้ามีประชาชนชาวบ้านจำนวน ๕ คน

ตารางที่ ๒๖ แสดงข้อมูลประชาชนชาวบ้านอำเภอทุ่งหว้า จังหวัดสตูล

ตำบล	จำนวน (ราย)	ชื่อ - สกุล	ที่อยู่	องค์ความรู้ด้าน
ป่าแกบ่อหิน	๑	นายบุญสัน จันทรเกลี้ยง	๘๙ หมู่ ๓ ตำบลป่าแกบ่อหิน อำเภอทุ่งหว้า จังหวัดสตูล	เศรษฐกิจพอเพียง/ผสมผสาน
ทุ่งหว้า	๑	นายชยพัทธ์ หล่อสุพรรณพร	๗๙ หมู่ ๔ ตำบลทุ่งหว้า อำเภอ ทุ่งหว้า จังหวัดสตูล	เทคโนโลยีนวัตกรรมสมัยใหม่
นาทอน	๑	นางธัญวรัตน์ ชูชื่น	๖๐ หมู่ ๖ ตำบลนาทอน อำเภอ ทุ่งหว้า จังหวัดสตูล	เศรษฐกิจพอเพียง/ผสมผสาน
ขอนคลาน	๑	นางนัจจา เทศนอก	๘๘ หมู่ ๔ ตำบลขอนคลาน อำเภอทุ่งหว้า จังหวัดสตูล	ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง
ทุ่งบุหลัง	๑	นาย ธนา วิศวุทธิ์	๔๒ หมู่ ๒ ตำบลทุ่งบุหลัง อำเภอทุ่งหว้า จังหวัดสตูล	ประมง/ดินและปุ๋ย
รวม	๕			

ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอทุ่งหว้า, พ.ศ. ๒๕๖๘

(๓) ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร

ชื่อ : ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร อำเภอทุ่งหว้า จังหวัดสตูล

ชื่อเกษตรกรต้นแบบ : นางนัจจา เทศนอก

บ้านเลขที่ ๘๘ หมู่ ๔ ตำบลขอนคลาน อำเภอทุ่งหว้า จังหวัดสตูล

สถานการณ์ของพื้นที่ : ปาล์มน้ำมันเป็นพืชเศรษฐกิจที่สำคัญอันดับสอง รองลงมาจากยางพารา เกษตรกรมักประสบปัญหาการปลูกปาล์มน้ำมัน ดังนี้

- ไม่มีน้ำใช้สำหรับการเกษตรในช่วงฤดูแล้ง
- เกษตรกรส่วนใหญ่ในพื้นที่ประสบภาวะปัญหาด้านทุนในการผลิตสูง
- การจัดการสวนปาล์มน้ำมันและการเก็บเกี่ยวผลผลิตปาล์มน้ำมันยังไม่มีประสิทธิภาพ(เกษตรกรยังตัด

ปาล์มดิบมาจำหน่าย) - จัดเพื่อเป็นจุดเรียนรู้ให้กับเกษตรกรในพื้นที่ได้เข้ามาร่วมเรียนรู้และนำความรู้ไป

ประยุกต์ใช้ในการจัดการสวนปาล์มน้ำมันของตนเองได้อย่างมีประสิทธิภาพ

แนวทางการพัฒนา : ๑.การจัดการสวน ในการลดต้นทุนการผลิต การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตปาล์มน้ำมัน

๒.องค์ความรู้ในการเก็บเกี่ยวปาล์มน้ำมันที่ถูกต้องเหมาะสม และให้มีคุณภาพ

๓.การคิดวิเคราะห์ วางแผนการประกอบอาชีพทำสวนปาล์มโดยการจดบันทึกและการทำบัญชี

จุดเด่นของศูนย์เรียนรู้ : การลดต้นทุนการผลิต/การเพิ่มผลผลิต/การเพิ่มคุณภาพผลผลิตปาล์มน้ำมัน และเก็บเกี่ยวผลผลิตที่มีคุณภาพ ตลอดจนการจัดการสวนปาล์มน้ำมันและสร้างรายได้ในสวนปาล์มน้ำมัน

หลักสูตรเรียนรู้ : ๑. การลดต้นทุน
๒. การเพิ่มผลผลิต
๓. การเพิ่มคุณภาพผลผลิต

หลักสูตรบังคับ

๑. เศรษฐกิจพอเพียง

หลักสูตรเสริม

๑. การใช้น้ำอย่างรู้คุณค่า
๒. การสร้างรายได้เสริมในสวนปาล์มน้ำมัน

ศูนย์เครือข่าย จำนวน ๑๓ ศูนย์

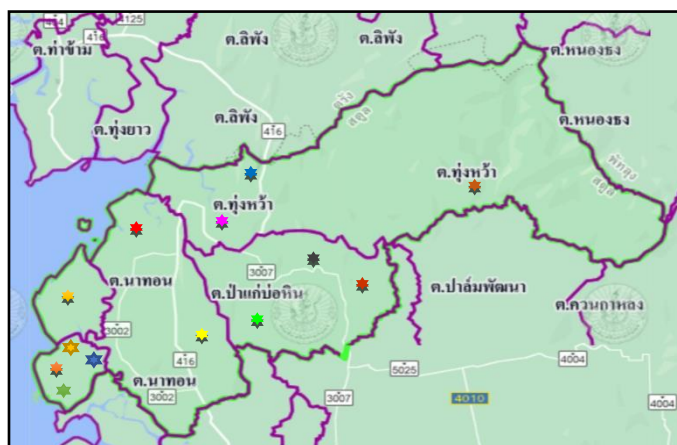
ตารางที่ ๒๗ ศูนย์เครือข่ายของศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตรอำเภอทุ่งหว้า จังหวัดสตูล

แบบสรุปข้อมูล						
ศูนย์เครือข่ายของศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร อำเภอทุ่งหว้า จังหวัดสตูล						
ที่	ชื่อศูนย์เครือข่าย	ประเภท/กิจกรรมหลัก	ที่ตั้งศูนย์		ชื่อ - นามสกุลประธานศูนย์	เบอร์ติดต่อ
			หมู่	ตำบล		
๑	ศูนย์จัดการดินปุ๋ยชุมชนบ้านธารปลิว	ศูนย์จัดการดินปุ๋ยชุมชน (ศดปช.)	๑๐	ทุ่งหว้า	นายพิมล รัตนประดิษฐ์	๐๘๔๗๘๘๕๖๓๑
๒	ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตรปาล์มน้ำมัน ตำบลชอกลาน	ไม้ยืนต้น	๓	ชอกลาน	นายณรงค์ แก้วมณี	๐๘๑๒๗๕๓๘๕๕
๓	ศูนย์เรียนรู้ตามศาสตร์พระราชากองทัพบ้านทุ่งขมิ้น	เกษตรผสมผสาน/เกษตรทฤษฎีใหม่	๖	ป่าแกบ่อหิน	นายสมโภช พลเพชร	๐๙๔๙๙๒๐๓๙๓
๔	ศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียง	ศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียง	๑	ชอกลาน	นายสมชัย โสสนัญ	๐๘๗๓๔๙๗๗๙๑
๕	สวนเลิศเพ็ญเกษตรสมรมชีวิติ	เกษตรผสมผสาน	๖	นาทอน	นางธัญวรัชม์ ชูชื่น	๐๘๑๗๙๘๒๓๒๑
๖	ศูนย์เรียนรู้ตามแนวเศรษฐกิจพอเพียงบ้านท่านา	ศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียง/เกษตรผสมผสาน	๔	ทุ่งบุหลัง	นางวันทนี รอดเสวก	๐๘๖๒๘๕๒๙๗๑
๗	ศูนย์เรียนรู้บ้านสวนบายใจ	ศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียง/เกษตรผสมผสาน	๒	ป่าแกบ่อหิน	นายอนันต์ วงศ์เมฆ	๐๘๙๑๔๘๑๔๘๓
๘	ศูนย์เรียนรู้ตามแนวเศรษฐกิจพอเพียงบ้านท่าขาม	ศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียง/เกษตรผสมผสาน	๕	ทุ่งหว้า	นายธรรมบุญ บัญวัน	๐๘๗๒๙๙๗๕๒๙

แบบสรุปข้อมูล						
ศูนย์เครือข่ายของศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร อำเภอทุ่งหว้า จังหวัดสตูล						
๙	ศูนย์เรียนรู้ด้านปศุสัตว์ตำบลขอนคลาน	ศูนย์เรียนรู้ด้านปศุสัตว์	๑	ขอนคลาน	นางกิตติมา เกอากะ	๐๙๐๗๑๕๕๕๘๘
๑๐	ศูนย์เรียนรู้สวนลุงเลิศ	ศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียง/เกษตรผสมผสาน	๑	ป่าแกบ่อหิน	นายบุญเลิศ คงอินทร์	๐๘๓๑๙๓๓๘๕๘
๑๑	ศูนย์เรียนรู้สมุนไพรทักษะอร	ศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียง/เกษตรผสมผสาน	๕	นาทอน	น.ส.วิริญญา จำวิสูตร	๐๘๓๖๕๘๕๖๕๙
๑๒	ศูนย์เรียนรู้โกโพงพริกไทสุโงอูเป	ศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียง/เกษตรผสมผสาน	๖	ทุ่งหว้า	นายพรหมพจน์ สิริพรชัยเจริญ	๐๙๑๐๒๔๐๙๘๘
๑๓	ศูนย์เรียนรู้ถัสดา	ศูนย์เรียนรู้พืชผัก	๓	นาทอน	นายกฤษณพงษ์ สุตตานนท์	๐๙๘๕๒๔๓๔๒๙

ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอทุ่งหว้า, พ.ศ. ๒๕๖๘

แผนที่แสดงที่ตั้งศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร อำเภอทุ่งหว้า จังหวัดสตูล



- หมายเหตุ :
- ★ ศพก.หลัก
 - ★ ศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียง
 - ★ ศูนย์เรียนรู้ด้านปศุสัตว์ตำบลขอนคลาน
 - ★ ศูนย์เรียนรู้ สปก.ต.ขอนคลาน
 - ★ ศูนย์เรียนรู้ตามแนวเศรษฐกิจพอเพียงบ้านท่านา
 - ★ สวนเลิศเพ็ญ เกษตรสมรมชีวิดี
 - ★ ศูนย์เรียนรู้บ้านสวนบายใจ
 - ★ ศูนย์เรียนรู้ตามแนวเศรษฐกิจพอเพียงบ้านท่าขาม
 - ★ ศูนย์เรียนรู้โกโพงพริกไทสุโงอูเป
 - ★ ศูนย์จัดการดินปุ๋ยชุมชนบ้านธารปลิว
 - ★ ศูนย์เรียนรู้สมุนไพรทักษะอร
 - ★ ศูนย์เรียนรู้ตามศาสตร์พระราชบ้านทุ่งขม้น
 - ★ ศูนย์เรียนรู้สวนลุงเลิศ

ภาพที่ ๑๙ แสดงที่ตั้งศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร และเครือข่ายอำเภอทุ่งหว้า จังหวัดสตูล

(๔) กลุ่มเกษตรกรแปลงใหญ่

อำเภอทุ่งหว้า มีกลุ่มเกษตรกรแปลงใหญ่ จำนวน ๕ กลุ่ม ได้แก่
กลุ่มของแปลงใหญ่ปาล์มน้ำมันตำบลขนคลาน จังหวัดสตูล
ที่อยู่ หมู่ ๓ ตำบลขนคลาน อำเภอทุ่งหว้า จังหวัดสตูล
กิจกรรม ปาล์มน้ำมัน

- เป้าหมายการดำเนินงานลดต้นทุนการผลิต จาก ๖.๔๒๖ บาท/ต่อไร่ เป็น ๔.๑๖๙ บาท (๓๕.๑๓%)
- เป้าหมายผลผลิต เพิ่มผลผลิต จาก ๒.๒๐๐ /ไร่ เป็น ๒.๓๓๕ /ไร่ (๒๒.๓๓ %)
- เป้าหมายรายได้ ๖.๙๐๐ บาท/ไร่
- ประมาณการรายจ่าย ๓.๘๒๑ บาท/ไร่

กิจกรรมที่ต้องการพัฒนา

๑. การตรวจวิเคราะห์ดิน
๒. การผลิตปุ๋ยใช้เอง
๓. การป้องกันกำจัดศัตรูพืชแบบผสมผสาน

ตารางที่ ๒๘ แสดงปฏิทินการทำงานแปลงใหญ่ปาล์มน้ำมันตำบลขนคลาน อำเภอทุ่งหว้า จังหวัดสตูล

กิจกรรม	เดือน													ประมาณการ รายจ่าย	ประมาณ การรายได้
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.			
การประชุม คณะกรรมการ	←→							←→							
ประชุมกลุ่ม	←→														
วางแผนกลุ่ม	←→														
ผลิตปุ๋ยหมัก	←→														
การเรียนรู้ของ สมาชิก	←→														
													๓๘๒๑	๑๒,๙๖๐	

ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอทุ่งหว้า, พ.ศ. ๒๕๖๗

แผนการผลิตรายกลุ่มของ.....แปลงใหญ่ปาล์มน้ำมันตำบลทุ่งนุหลั่ง

ที่อยู่ หมู่ ๔ ตำบลทุ่งนุหลั่ง อำเภอทุ่งหว้า จังหวัดสตูล

กิจกรรม สวนปาล์มน้ำมัน

- เป้าหมายการดำเนินงานลดต้นทุนการผลิต จาก ๖.๔๒๖ บาท/ต่อไร่ เป็น ๔.๑๖๙ บาท (๓๕.๑๓%)
- เป้าหมายผลผลิต เพิ่มผลผลิต จาก ๒.๒๐๐ /ไร่ เป็น ๒.๓๓๕ /ไร่ (๒๒.๓๓ %)
- เป้าหมายรายได้ ๖.๙๐๐ บาท/ไร่
- ประมาณการรายจ่าย ๓.๘๒๑ บาท/ไร่

กิจกรรมที่ต้องการพัฒนา

๑. การตรวจวิเคราะห์ดิน
๒. การผลิตปุ๋ยใช้เอง
๓. การป้องกันกำจัดศัตรูพืชแบบผสมผสาน

ตารางที่ ๒๙ แสดงปฏิทินการทำงานแปลงใหญ่ปาล์มน้ำมันตำบลทุ่งบุหลัง อำเภอดงหลวง จังหวัดสุพรรณบุรี

กิจกรรม	เดือน													ประมาณการ รายจ่าย	ประมาณ การรายได้
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.			
การประชุม คณะกรรมการ	←————→							←————→							
ประชุมกลุ่ม	←————→							←————→							
วางแผนกลุ่ม	←————→														
ผลิตปุ๋ยหมัก	←————→							←————→							
การเรียนรู้ของ สมาชิก	←————→														
													๓,๘๒๑	๖,๙๐๐	

ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอดงหลวง, พ.ศ. ๒๕๖๘

กลุ่มของแปลงใหญ่มะพร้าวตำบลทุ่งบุหลัง จังหวัดสุพรรณบุรี

ที่อยู่ หมู่ ๕ ตำบลทุ่งบุหลัง อำเภอดงหลวง จังหวัดสุพรรณบุรี

กิจกรรม มะพร้าว

- เป้าหมายการดำเนินงานลดต้นทุนการผลิต จาก ๕,๖๐๐ บาท/ไร่ เป็น ๔,๔๘๐ บาท (๒๐.๐๐%)
- เป้าหมายผลผลิต เพิ่มผลผลิต จาก ๙๐๐ กก/ไร่ เป็น ๑,๐๘๐ กก/ไร่ (๒๐.๐๐%)
- เป้าหมายรายได้ ๑๒,๙๖๐ บาท/ไร่
- ประมาณการรายจ่าย ๔,๔๘๐ บาท/ไร่

กิจกรรมที่ต้องการพัฒนา

- การตรวจวิเคราะห์ดิน
- การผลิตปุ๋ยใช้เอง
- การป้องกันกำจัดศัตรูพืชแบบผสมผสาน

ตารางที่ ๓๐ แสดงปฏิทินการทำงานแปลงใหญ่มะพร้าวตำบลทุ่งบุหลัง อำเภอทุ่งหว้า จังหวัดสตูล

กิจกรรม	เดือน												ประมาณการ การ รายจ่าย	ประมาณการ รายได้
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.		
การประชุม คณะกรรมการ	←→	←→	←→	←→				←→	←→	←→	←→			
ประชุมกลุ่ม	←→	←→	←→	←→				←→	←→	←→	←→			
วางแผนกลุ่ม	←→	←→	←→	←→	←→	←→	←→	←→	←→	←→	←→	←→		
ผลิตปุ๋ยหมัก	←→	←→	←→	←→	←→									
การเรียนรู้ของ สมาชิก	←→	←→	←→	←→	←→	←→	←→	←→	←→	←→	←→	←→		
													๔,๔๘๐	๑๒,๙๖๐

ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอทุ่งหว้า, พ.ศ. ๒๕๖๘

กลุ่มของแปลงใหญ่มะพร้าวตำบลคลองคูลาน อำเภอทุ่งหว้า จังหวัดสตูล

ที่อยู่ หมู่ ๔ ตำบลคลองคูลาน อำเภอทุ่งหว้า จังหวัดสตูล

กิจกรรม มะพร้าว

- เป้าหมายการดำเนินงานลดต้นทุนการผลิต จาก ๕,๖๐๐ บาท/ไร่ เป็น ๔,๔๘๐ บาท (๒๐.๐๐%)
- เป้าหมายผลผลิต เพิ่มผลผลิต จาก ๙๐๐ กก/ไร่ เป็น ๑,๐๘๐ กก/ไร่ (๒๐.๐๐ %)
- เป้าหมายรายได้ ๑๒,๙๖๐ บาท/ไร่
- ประมาณการรายจ่าย ๔,๔๘๐ บาท/ไร่

กิจกรรมที่ต้องการพัฒนา

- การตรวจวิเคราะห์ดิน - การผลิตปุ๋ยใช้เอง
- การป้องกันกำจัดศัตรูพืชแบบผสมผสาน

ตารางที่ ๓๑ แสดงปฏิทินการทำงานแปลงใหญ่มะพร้าวตำบลคลองคูลาน อำเภอทุ่งหว้า จังหวัดสตูล

กิจกรรม	เดือน												ประมาณการ การรายจ่าย	ประมาณการ การรายได้
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.		
การประชุม คณะกรรมการ	←→	←→	←→	←→				←→	←→	←→	←→			
ประชุมกลุ่ม	←→	←→	←→	←→				←→	←→	←→	←→			
วางแผนกลุ่ม	←→	←→	←→	←→	←→	←→	←→	←→	←→	←→	←→	←→		
ผลิตปุ๋ยหมัก	←→	←→	←→	←→	←→			←→	←→	←→	←→			
การเรียนรู้ของ สมาชิก	←→	←→	←→	←→	←→	←→	←→	←→	←→	←→	←→	←→		
													๔,๔๘๐	๑๒,๙๖๐

ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอทุ่งหว้า พ.ศ. ๒๕๖๘

กลุ่มของแปลงใหญ่ยางพารา ตำบลนาทอน อำเภอดงหลวง จังหวัดสุพรรณบุรี

ที่อยู่ หมู่ ๓ ตำบลนาทอน อำเภอดงหลวง จังหวัดสุพรรณบุรี

กิจกรรม ยางพารา

- เป้าหมายการดำเนินงานลดต้นทุนการผลิต จาก ๕,๑๕๐ บาท/ไร่ เป็น ๔,๕๐๐ บาท (๑๒.๖๒%)
- เป้าหมายผลผลิต เพิ่มผลผลิต จาก ๒๕๔ /ไร่ เป็น ๒๘๙ /ไร่ (๑๒.๑๑%)
- เป้าหมายรายได้ ๑๔,๔๕๐ บาท/ไร่
- ประมาณการรายจ่าย ๔,๕๐๐ บาท/ไร่

กิจกรรมที่ต้องการพัฒนา

- การตรวจวิเคราะห์ดิน
- การผลิตปุ๋ยใช้เอง
- การป้องกันกำจัดศัตรูพืชแบบผสมผสาน

ตารางที่ ๓๒ แสดงปฏิทินการทำงานแปลงใหญ่ยางพารา ตำบลนาทอน อำเภอดงหลวง จังหวัดสุพรรณบุรี

กิจกรรม	เดือน													ประมาณการรายจ่าย	ประมาณการรายได้
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.			
การประชุมคณะกรรมการ	←			→				←			→				
ประชุมกลุ่ม	←			→				←			→				
วางแผนกลุ่ม	←											→			
ผลิตปุ๋ยหมัก	←				→			←			→				
การเรียนรู้ของสมาชิก	←											→			
													๔,๕๐๐	๑๔,๔๕๐	

ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอดงหลวง พ.ศ. ๒๕๖๘

ตารางที่ ๓๓ แสดงข้อมูลกลุ่มแปลงใหญ่ อำเภอดงหลวง จังหวัดสุพรรณบุรี

ที่	ตำบล	ชื่อกลุ่มแปลงใหญ่	ชนิดพืช	จำนวนสมาชิก (คน)	จำนวนพื้นที่ (ไร่)	ประธาน	เบอร์โทรศัพท์ประธาน
๑	ดอนคา	กลุ่มแปลงใหญ่ปาล์ม น้ำมันตำบลดอนคา	ปาล์มน้ำมัน	๑๑๒	๘๔๔.๕	นายอำนาจ ดึงสง่า	๐๘๐-๗๑๕๔๓๑๒
		กลุ่มแปลงใหญ่มะพร้าว ตำบลดอนคา	มะพร้าว	๓๐	๑๒๓	น.ส.สายใจ เจ๊ะสา	๐๙๕-๐๐๕๘๒๗๑
๒	ทุ่งบุหรง	กลุ่มแปลงใหญ่ปาล์ม น้ำมันตำบลปาล์มพัฒนา	ปาล์มน้ำมัน	๖๗	๕๘๖.๕	นายกรีฑา เพ็งแก้ว	๐๘๕-๖๗๒๕๖๔๕
		กลุ่มแปลงใหญ่มะพร้าว ตำบลทุ่งบุหรง	มะพร้าว	๓๑	๑๐๒.๗๕	นายอนันตชัย อังศุกาญจนกุล	๐๘๑-๕๔๓๒๕๗๑
๓	นาทอน	แปลงใหญ่ยางพารา ตำบลนาทอน	ยางพารา	๓๘	๔๕๙.๕	นายอืด พวงดอกไม้	๐๙๖-๘๓๙๑๕๘๘
๔	ป่าแกบ่อหิน	แปลงใหญ่ยางพารา ตำบลป่าแกบ่อหิน	ยางพารา	๓๕	๔๖๗.๗๕	นายสมศักดิ์ ชำนาญดง	๐๘๓-๑๖๙๒๓๐๔

ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอดงหลวง พ.ศ. ๒๕๖๘

๑.๒ ศักยภาพพื้นที่/ทรัพยากรการเกษตร

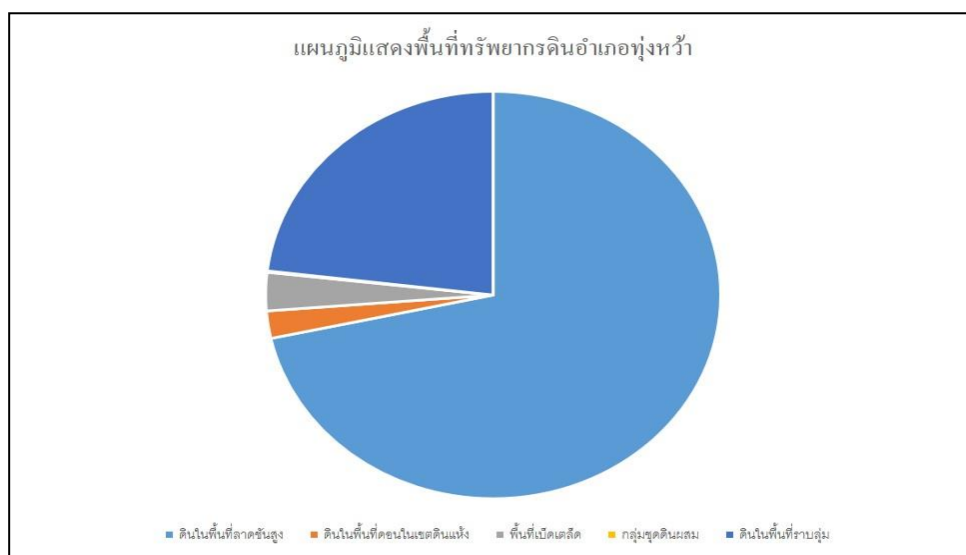
๑) ทรัพยากรดิน

ดินในพื้นที่อำเภอทุ่งหว้า จังหวัดสตูล

ตารางที่ ๓๔ แสดงทรัพยากรดินอำเภอทุ่งหว้า จังหวัดสตูล

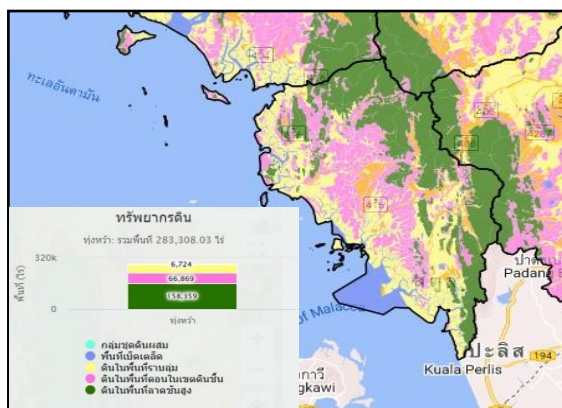
ประเภท	เนื้อที่ (ไร่)
ดินในพื้นที่ลาดชันสูง	๑๕๘,๓๕๙.๒๘
ดินในพื้นที่ดอนในเขตดินแห้ง	๔,๘๐๐.๔๘
พื้นที่เบ็ดเตล็ด	๖,๗๒๔.๓๐
กลุ่มชุดดินผสม	๒๓๑.๕๒
ดินในพื้นที่ราบลุ่ม	๕๑,๑๒๓.๖๗

ที่มา : กรมพัฒนาที่ดิน , พ.ศ.๒๕๖๘



ภาพที่ ๒๐ แสดงพื้นที่ทรัพยากรดินอำเภอทุ่งหว้า จังหวัดสตูล

ที่มา : กรมพัฒนาที่ดิน , พ.ศ.๒๕๖๘



ภาพที่ ๒๑ แสดงพื้นที่แสดงทรัพยากรดินอำเภอทุ่งหว้า จังหวัดสตูล

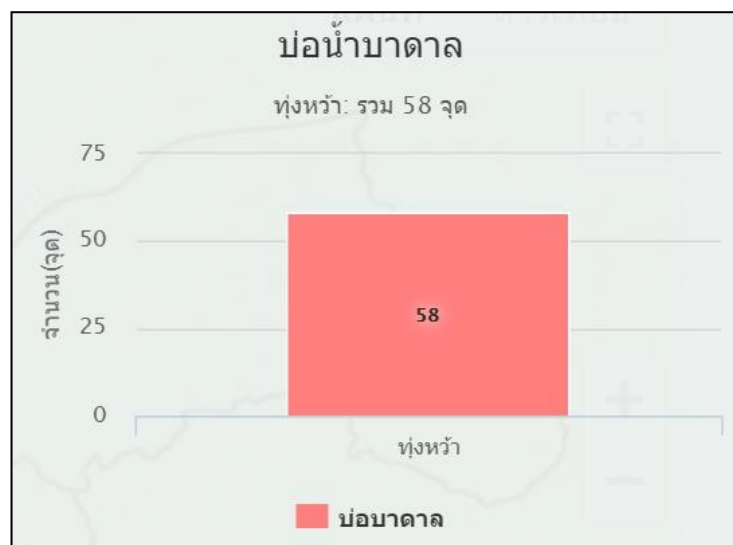
(ที่มา : กรมพัฒนาที่ดิน พ.ศ. ๒๕๖๘)

๒) ทรัพยากรน้ำ

อำเภอทุ่งหว้า เป็นพื้นที่อาศัยน้ำฝนในการทำการเกษตรเป็นหลัก ประมาณ ๙๖% ของพื้นที่ทั้งหมด นอกจากนี้ยังแหล่งน้ำอื่นๆ ที่ใช้ในการเกษตรดังนี้

- แหล่งน้ำใต้ดิน บ่อบาดาลอำเภอทุ่งหว้า จังหวัดสตูล รวมทั้งสิ้น ๕๘ บ่อ แยกรายตำบลได้ดังนี้

ตำบลทุ่งหว้า	บ่อบาดาล ๑๑ บ่อ
ตำบลนาทอน	บ่อบาดาล ๑๙ บ่อ
ตำบลทุ่งบุหรง	ไม่มีบ่อบาดาล
ตำบลป่าแกบ่อหิน	บ่อบาดาล ๒๘ บ่อ
ตำบลขนคลาน	ไม่มีบ่อบาดาล



ภาพที่ ๒๒ แสดงแหล่งน้ำใต้ดินอำเภอทุ่งหว้า จังหวัดสตูล
(ที่มา : กรมทรัพยากรน้ำบาดาล, พ.ศ.๒๕๖๘)



ภาพที่ ๒๓ แสดงแหล่งน้ำใต้ดินอำเภอทุ่งหว้า จังหวัดสตูล
(ที่มา : กรมทรัพยากรน้ำบาดาล, พ.ศ.๒๕๖๘)

- แหล่งน้ำผิวดิน ได้แก่ น้ำในแม่น้ำลำคลอง ทะเลสาบ และในพื้นที่ชุ่มน้ำที่เป็นน้ำจืด ปกติ น้ำผิวดินจะได้รับการเติมจากฝน อำเภอทุ่งหว้า มีแหล่งน้ำผิวดินที่ใช้ทำการเกษตรดังนี้ แหล่งน้ำจากกรมพัฒนาที่ดิน จำนวน ๒,๙๔๖ แห่ง โครงการชลประทานขนาดเล็ก จำนวน ๘ แห่ง



ภาพที่ ๒๔ แสดงแหล่งน้ำผิวดินอำเภอทุ่งหว้า จังหวัดสตูล
(ที่มา : กรมพัฒนาที่ดิน, พ.ศ.๒๕๖๘)



ภาพที่ ๒๕ แสดงแหล่งน้ำผิวดินอำเภอทุ่งหว้า จังหวัดสตูล
(ที่มา : กรมพัฒนาที่ดิน, พ.ศ.๒๕๖๘)

๑.๓ สินค้าเอกลักษณ์ประจำถิ่น/สินค้า GI

จำปาศะตุล ที่ปลูกในพื้นที่อำเภอทุ่งหว้า มีพื้นที่ยืนต้น จำนวน ๓๐ ไร่ ซึ่งเป็นพื้นที่ที่ให้ผลผลิตได้ จำนวน ๒๗ ไร่ มีผลผลิตเฉลี่ย ๖๘๘ กิโลกรัมต่อไร่ จำหน่ายในราคาเฉลี่ย ๓๐-๕๐ บาทต่อกิโลกรัม

๑.๔ สินค้าเกษตรที่สำคัญ

๑.๔.๑ ชนิดสินค้าปาล์มน้ำมัน

๑) พื้นที่เหมาะสม/ไม่เหมาะสม

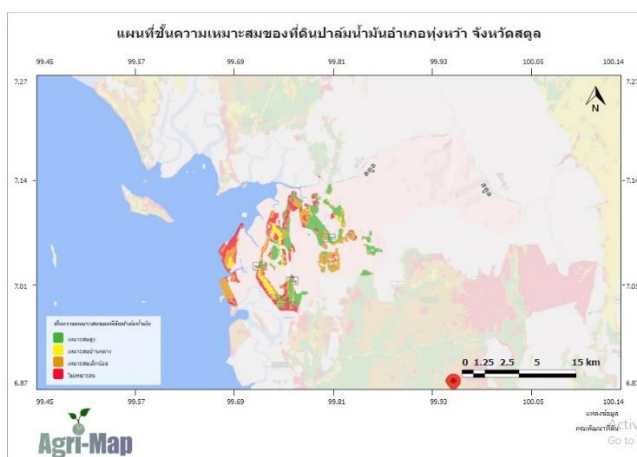
(๑) เขตความเหมาะสม

อำเภอทุ่งหว้ามีพื้นที่ที่เหมาะสมสำหรับปลูกปาล์มน้ำมันทั้งหมด จำนวน ๓,๔๓๓ ไร่ แบ่งเป็นพื้นที่ที่มีความเหมาะสมมาก (S๑) จำนวน ๙๑๐ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๒๖.๕๑ พื้นที่เหมาะสมปานกลาง (S๒) จำนวน ๘๑๘ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๒๓.๗๔ พื้นที่เหมาะสมน้อย (S๓) จำนวน ๑,๖๕๓ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๔๘.๑๕ และพื้นที่ไม่เหมาะสม (N) จำนวน ๕๕ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๑.๖๐

ตารางที่ ๓๕ แสดงเขตความเหมาะสม (พื้นที่ศักยภาพ) สำหรับปลูกปาล์มน้ำมัน อำเภอทุ่งหว้า จังหวัดสตูล

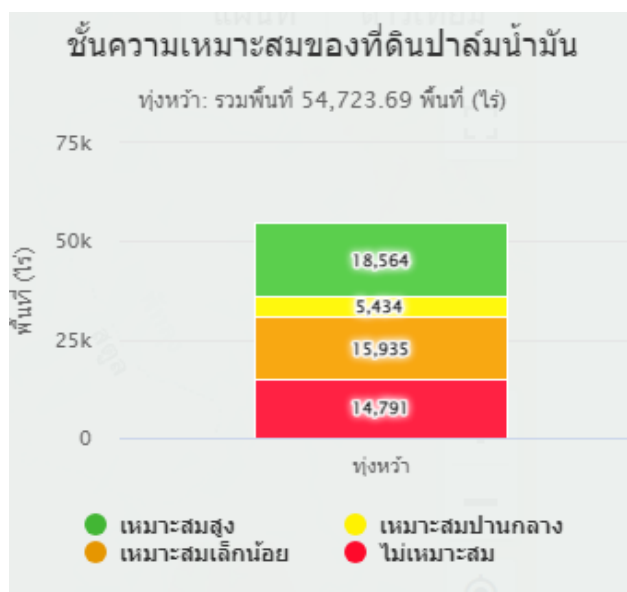
ตำบล	พื้นที่ระดับความเหมาะสมสำหรับการปลูกปาล์มน้ำมัน (ไร่)				
	เหมาะสมมาก (S๑)	เหมาะสมปานกลาง (S๒)	เหมาะสมเล็กน้อย (S๓)	ไม่เหมาะสม (N)	รวมพื้นที่ทั้งหมด
ทุ่งหว้า	๒๕๐	๕๒	๑๑๕	๘	๔๒๕
นาทอน	๓๕๗	๑๐๖	๒๑๕	๔๗	๗๒๕
ทุ่งบุหลัง		๓๗๒	๔๑๕		๗๘๗
ขอนคลาน			๘๖๓		๘๖๓
ป่าแก่บ่อหิน	๓๐๓	๒๘๕	๔๕		๖๓๓
รวม	๙๑๐	๘๑๘	๑,๖๕๓	๕๕	๓,๔๓๓

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



ภาพที่ ๒๖ แสดงเขตความเหมาะสม (พื้นที่ศักยภาพ) สำหรับปลูกปาล์มน้ำมัน อำเภอทุ่งหว้า จังหวัดสตูล

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



ภาพที่ ๒๗ แสดงร้อยละแต่ละระดับชั้นความเหมาะสมสำหรับปาล์มน้ำมัน อำเภอทุ่งหว้า จังหวัดสตูล
(ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอทุ่งหว้า, ๒๕๖๘)

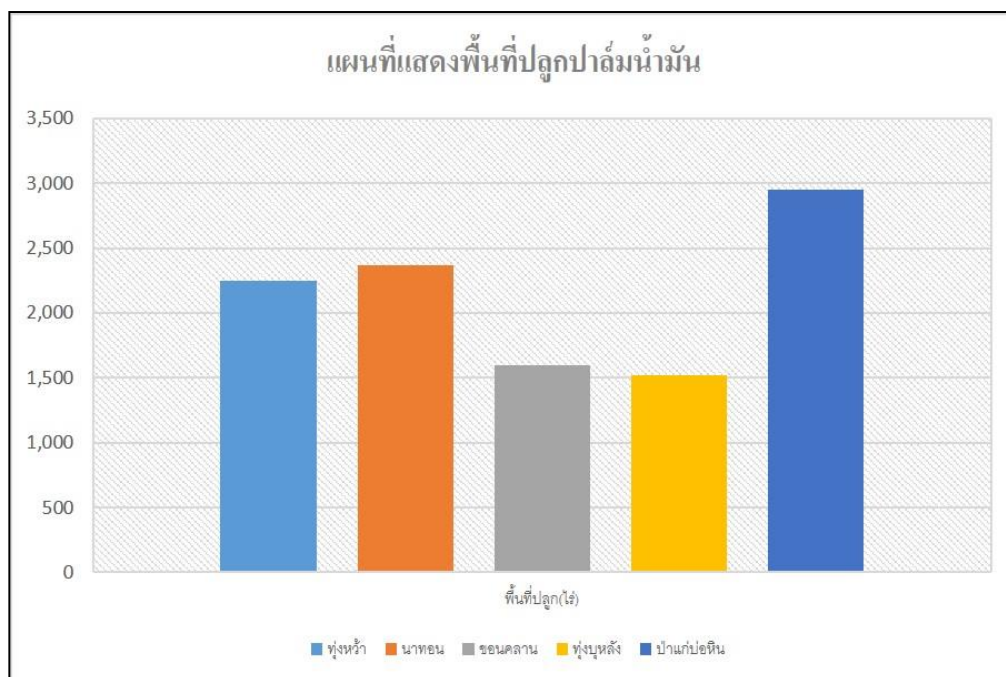
(๒) พื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมัน

อำเภอทุ่งหว้ามีพื้นที่การปลูกปาล์มน้ำมัน จำนวน ๑๐,๖๘๒ ไร่ โดยมีพื้นที่ปลูกมากตำบลป่าแกว่าบ่อหิน จำนวน ๒,๙๔๘ ไร่ และรองลงมาคือตำบลนาทอน จำนวน ๒,๓๖๙ ไร่ และตำบลทุ่งหว้า จำนวน ๒,๒๕๑ ไร่ ตามลำดับ

ตารางที่ ๓๖ แสดงพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมัน อำเภอทุ่งหว้า จังหวัดสตูล

ที่	ตำบล	พื้นที่ปลูก (ไร่)
๑	ทุ่งหว้า	๒,๒๕๑
๒	นาทอน	๒,๓๖๙
๓	ขอนคลาน	๑,๕๙๖
๔	ทุ่งบุหลัง	๑,๕๑๘
๕	ป่าแกว่าบ่อหิน	๒,๙๔๘
	รวม	๑๐,๖๘๒

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



ภาพที่ ๒๘ แสดงพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมัน (พื้นที่ปลูกจริง) อำเภอทุ่งหว้า
(ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอทุ่งหว้า, ๒๕๖๘)

(๓) พื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมัน ตามระดับชั้นความเหมาะสม

อำเภอทุ่งหว้า มีพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมัน ตามระดับชั้นความเหมาะสม จำนวน ๒๔,๘๖๐ ไร่ แบ่งเป็นแบ่งเป็นพื้นที่ที่มีความเหมาะสมมาก (S๑) จำนวน ๑๗,๖๕๔ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๗๑ พื้นที่เหมาะสมปานกลาง (S๒) จำนวน ๙๐๙ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๓.๖๗ พื้นที่เหมาะสมน้อย (S๓) จำนวน ๕,๕๒๒ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๒๒.๒๑ และพื้นที่ไม่เหมาะสม (N) จำนวน ๕๓๐ คิดเป็นร้อยละ ๒.๑๓

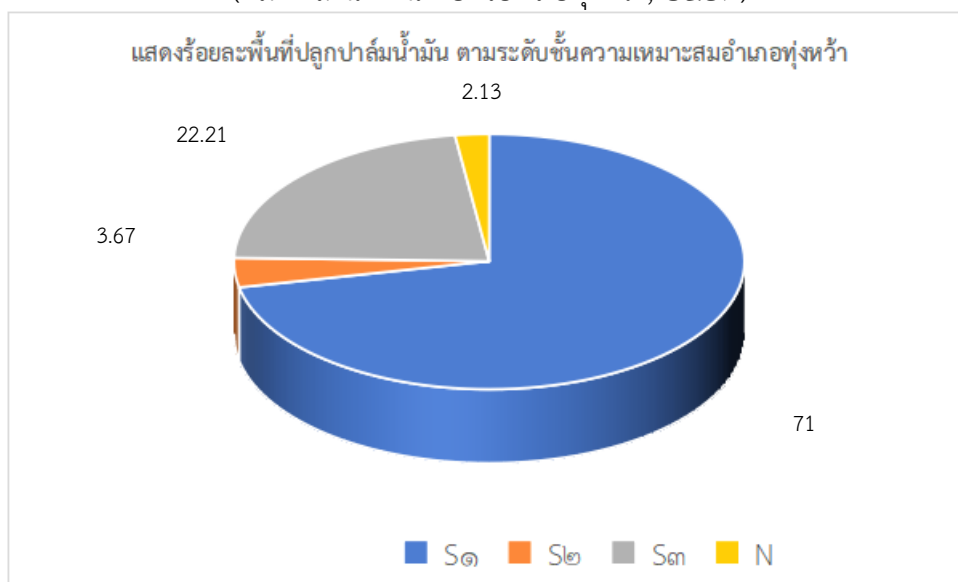
ตารางที่ ๓๗ แสดงพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมันตามระดับชั้นความเหมาะสม อำเภอทุ่งหว้า จังหวัดสตูล

ตำบล	พื้นที่ระดับความเหมาะสมสำหรับการปลูกปาล์มน้ำมัน (ไร่)				
	เหมาะสมมาก (S๑)	เหมาะสมปานกลาง (S๒)	เหมาะสมเล็กน้อย (S๓)	ไม่เหมาะสม (N)	รวมพื้นที่ทั้งหมด
ทุ่งหว้า	๔,๘๘๔	๒๔๙	๔๙๗	๕๒	๕,๖๘๒
นาทอน	๗,๐๘๘	๓๕๗	๓,๙๑๗	๑๐๖	๑๑,๔๖๘
ทุ่งบ่อหลัง			๒๔๕	๓๗๒	๖๑๗
ขอนแก่น			๘๖๓		๘๖๓
ป่าแกบ่อหิน	๕,๖๘๒	๓๐๓	๒๔๕		๖,๒๓๐
รวม	๑๗,๖๕๔	๙๐๙	๕,๕๒๒	๕๓๐	๒๔,๘๖๐

ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอทุ่งหว้า, ๒๕๖๘



ภาพที่ ๒๙ แผนที่แสดงพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมัน ตามระดับชั้นความเหมาะสม อำเภอทุ่งหว้า
(ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอทุ่งหว้า, ๒๕๖๘)



ภาพที่ ๓๐ แสดงร้อยละพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมัน ตามระดับชั้นความเหมาะสม อำเภอทุ่งหว้า
(ที่มา : ข้อมูลจากสำนักงานเกษตรอำเภอทุ่งหว้า, พ.ศ. ๒๕๖๘)

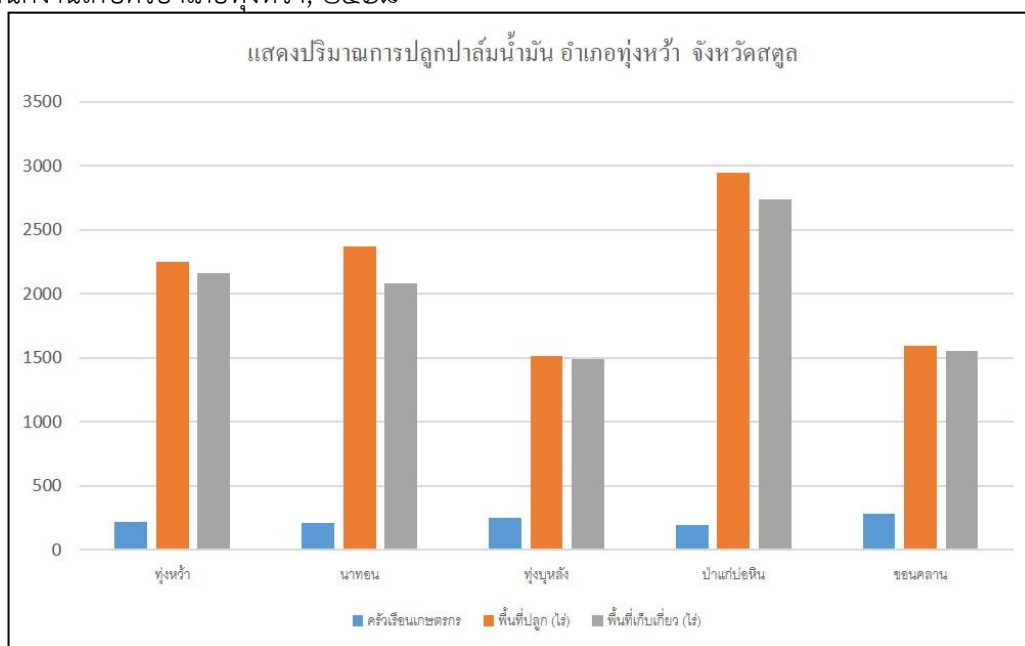
๒) พื้นที่ปลูก

อำเภอทุ่งหว้ามีพื้นที่การปลูกปาล์มน้ำมัน จำนวน ๑๐,๖๘๒ ไร่ ๑,๑๕๘ ครัวเรือน โดยมีพื้นที่ปลูกมากตำบลป่าแก่บ่อหิน จำนวน ๒,๙๔๘ ไร่ จำนวน ๑๙๙ ครัวเรือน และรองลงมาคือตำบลนาทอน จำนวน ๒,๓๖๙ ไร่ ๒๑๐ ครัวเรือน และตำบลทุ่งหว้า จำนวน ๒,๒๕๑ ไร่ จำนวน ๒๑๗ ครัวเรือน ตามลำดับ

ตารางที่ ๓๘ แสดงปริมาณการปลูกปาล์มน้ำมัน อำเภอทุ่งหว้า จังหวัดสตูล

ตำบล	ครัวเรือนเกษตรกร	พื้นที่ปลูก (ไร่)	พื้นที่เก็บเกี่ยว (ไร่)	ผลผลิต (ตัน)	ผลผลิตต่อไร่ (ตัน)
ทุ่งหว้า	๒๑๗	๒,๒๕๑	๒,๑๖๒	๕,๖๓๔	๒,๖๐๖
นาทอน	๒๑๐	๒,๓๖๙	๒,๐๘๐	๕,๔๒๐	๒,๖๐๖
ทุ่งบุหรง	๒๕๐	๑,๕๑๘	๑,๔๙๒	๔,๐๒๘	๒,๗๐๐
ป่าแกบ่อหิน	๑๙๙	๒,๙๔๘	๒,๗๓๕	๗,๑๒๗	๒,๖๐๖
ซอนคลาน	๒๘๒	๑,๕๙๖	๑,๕๕๖	๔,๒๐๑	๒,๗๐๐
รวม	๑,๑๕๘	๑๐,๖๘๒	๑๐,๐๒๕	๒๖,๔๑๐	๒,๖๔๓.๖

ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอทุ่งหว้า, ๒๕๖๘



ภาพที่ ๓๑ แสดงปริมาณการปลูกปาล์มน้ำมัน อำเภอทุ่งหว้า จังหวัดสตูล
(ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอทุ่งหว้า , พ.ศ. ๒๕๖๘)

๓) สถานการณ์ใช้เทคโนโลยีการผลิต (เป็นเทคโนโลยีการผลิตที่ใช้ในอำเภอ)

๑. พันธุ์ปาล์มน้ำมัน เกษตรกรในพื้นที่อำเภอทุ่งหว้า ส่วนใหญ่จะปลูกพันธุ์ปาล์มน้ำมันที่เป็นพันธุ์ส่งเสริม และได้รับการรับรองพันธุ์จากกรมวิชาการ ซึ่งส่วนใหญ่จะปลูกพันธุ์สุราษฎร์ธานี ๒ เป็นหลัก

๒. การวางแผนการปลูกปาล์มน้ำมัน เกษตรกรส่วนใหญ่ใช้ระยะปลูก ๙ x ๙ x ๙ เมตร โดยวางแผนเป็นรูปสามเหลี่ยม และมีเกษตรกรบางรายใช้ระยะปลูก ๘x๘x๘ เมตร วางแนวทิศเหนือ-ใต้

๓. อายุต้นกล้าที่ใช้ปลูก ส่วนใหญ่ใช้ต้นกล้าอายุ ๑๐ - ๑๒ เดือน

๔. เกษตรกรส่วนใหญ่จะปลูกในช่วงฤดูฝนเพราะเป็นปัจจัยสำคัญ เดือนพฤษภาคม – มิถุนายน โดยจะขุดหลุมปลูก ขนาดของหลุม ๔๕ x ๔๕ x ๓๕ ซม. และจะใส่ปุ๋ยรองกันหลุม โดยใช้ร็อกฟอสเฟต (๐ – ๓ – ๐) อัตรา ๒๕๐ กรัมต่อหลุมก่อนนำดินกล้าง

๕. การป้องกันและการกำจัดวัชพืช เกษตรกรส่วนใหญ่จะกำจัดวัชพืชในสวนปาล์มน้ำมันโดยใช้เครื่องตัดหญ้า และในช่วงฤดูแล้งจะไม่กำจัดวัชพืชเพราะทำให้ดินขาดความชุ่มชื้น

๖. การใส่ปุ๋ยเคมีปาล์มน้ำมัน ในปีแรกหลังจากปลูกควรใส่ปุ๋ย ๔ - ๕ ครั้ง ตั้งแต่ปีที่ ๒ เป็นต้นไป ใส่ปุ๋ย ๓ ครั้ง/ปี ช่วงที่เหมาะสมในการใส่คือ ต้นฝน กลางฝน และปลายฝน ตั้งแต่ปีที่ ๕ ขึ้นไป จะพิจารณาใส่ปุ๋ยเพียงปีละ ๒ ครั้ง ถ้าสภาพแวดล้อมเหมาะสม (ตามอัตราที่แนะนำ) ถ้าแบ่งใส่ ๓ ครั้ง/ปี จะใช้สัดส่วน ๕๐:๒๕:๒๕% สำหรับการใส่ปุ๋ย ต้นฝน กลางฝน และปลายฝน และเมื่อแบ่งใส่ ๒ ครั้ง/ปี ใช้สัดส่วน ๖๐:๔๐% ระยะต้นฝนและก่อนปลายฝน ตามลำดับ

ช่วงต้นฝน คือ ประมาณเดือนพฤษภาคม-มิถุนายน

ช่วงกลางฝน คือ ประมาณเดือนกรกฎาคม-กันยายน

ช่วงปลายฝน คือ ประมาณเดือนตุลาคม-พฤศจิกายน

๗. การเก็บเกี่ยวผลผลิต เกษตรกรส่วนใหญ่จะทำการเก็บเกี่ยวผลผลิตเอง เนื่องจากเป็นเกษตรกรรายย่อย โดยจะใช้วิธีสังเกตสีผล และการร่วงของผลปาล์มน้ำมัน ก่อนทำการเก็บเกี่ยว เพื่อเก็บเกี่ยวผลผลิตที่มีคุณภาพ และเมื่อดำเนินการเก็บเกี่ยวแล้วจะนำส่งไปจำหน่ายยังลานเทโดยจะไม่ทิ้งขี้มน รอบในการเก็บเกี่ยวผลผลิต จะอยู่ที่ ๑๐, ๑๕ และ ๒๐ วัน ขึ้นอยู่กับขนาดพื้นที่ของเกษตรกร

๔) ปฏิทินการเพาะปลูก

เกษตรกรในอำเภอทุ่งหว้า มีการปลูกปาล์มน้ำมัน ดังนี้

ตารางที่ ๓๙ แสดงปฏิทินการปลูกหรือการผลิตปาล์มน้ำมัน อำเภอทุ่งหว้า จังหวัดสตูล

กิจกรรม	เดือน											
	ม.ค	ก.พ	มี.ค	เม.ย	พ.ค	มิ.ย	ก.ค	ส.ค	ก.ย	ต.ค	พ.ย	ธ.ค
กำจัดวัชพืช					←→					←→		
ใส่ปุ๋ย					←→	←→	←→	←→	←→	←→	←→	←→
เก็บเกี่ยว	←	▽										→

ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอทุ่งหว้า , พ.ศ. ๒๕๖๗

สัญลักษณ์

←→ ช่วงฤดูปลูก

△ ปลูกสูงสุด

←.....→ ช่วงฤดูเก็บเกี่ยว

▽ เก็บเกี่ยวสูงสุด

๕) ต้นทุนการผลิต

อำเภอทุ่งหว้ามีต้นทุนการผลิต โดยพื้นที่ในเขตชลประทานมีต้นทุน – เป็นเงิน - บาท และพื้นที่นอกเขตชลประทานมีต้นทุนผันแปร เป็นเงิน ๑๓,๒๖๐ บาท

ตารางที่ ๔๐ แสดงต้นทุนการผลิตปาล์มน้ำมัน ปี ๒๕๖๘ อำเภอทุ่งหว้า จังหวัดสตูล

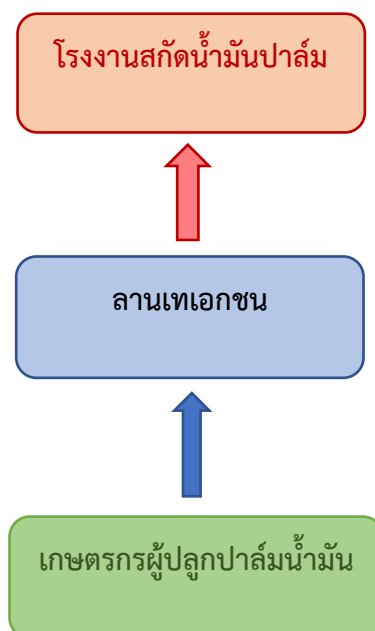
รายการ	ในเขต ชลประทาน		นอกเขตชลประทาน		หมายเหตุ	
			ต้นทุน	หน่วย		
๑.ค่าแรงงาน						
- เตรียมดินแปลงปลูก			๑,๐๐๐	บาท		
- ปลูก/ปลูกซ่อม (๕๐ บาท/ต้น)			๑,๑๐๐	บาท		
- ใส่ปุ๋ย (๕๐๐ บาท/ครั้ง)			๑,๕๐๐	บาท		
- ฉีดพ่นสารเคมี			๖๐๐	บาท		
- เก็บเกี่ยว			๒๔๐๐	บาท		
๒.ค่าวัสดุ/ปัจจัยการผลิต				บาท		
-ค่าเมล็ดพันธุ์ /ต้นกล้า (ราคาเฉลี่ย)			๓,๓๐๐	บาท		
-ค่าปุ๋ยอินทรีย์ (ต้นละ ๕๐ กก.ต่อปี)			๑,๑๐๐	บาท		
-ค่าปุ๋ยเคมี (ต้นละ ๕ กก. ต่อปี)			๑,๗๖๐	บาท		
-ค่าสารเคมีปราบศัตรูพืช/วัชพืช			๕๐๐	บาท		
รวม			๑๓,๒๖๐	บาท		

ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอทุ่งหว้า , พ.ศ. ๒๕๖๘

๖) สถานการณ์การตลาด/วิธีการตลาด

(๑) วิธีการตลาด

เกษตรกรผู้ปลูกปาล์มน้ำมัน อำเภอทุ่งหว้า จังหวัดสตูล



ภาพที่ ๓๒ แสดงวิธีการตลาดปาล์มน้ำมัน อำเภอทุ่งหว้า จังหวัดสตูล

(ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอทุ่งหว้า, พ.ศ. ๒๕๖๘)

(๒) แหล่งรับซื้อผลผลิต/ โรงงานแปรรูป

อำเภอทุ่งหว้า ไม่มีโรงงานรับซื้อผลผลิต แต่มีลานเทปาล์มน้ำมันรับซื้อผลผลิตของเกษตรกร จำนวน ๙ แห่ง ดังนี้

ตำบลนาทอน จำนวน ๔ แห่ง

- | | |
|--------------------|--------------|
| - หมู่ ๒ ตำบลนาทอน | จำนวน ๑ แห่ง |
| - หมู่ ๓ ตำบลนาทอน | จำนวน ๑ แห่ง |
| - หมู่ ๕ ตำบลนาทอน | จำนวน ๑ แห่ง |
| - หมู่ ๘ ตำบลนาทอน | จำนวน ๑ แห่ง |

ตำบลป่าแกบ่อหิน จำนวน ๔ แห่ง

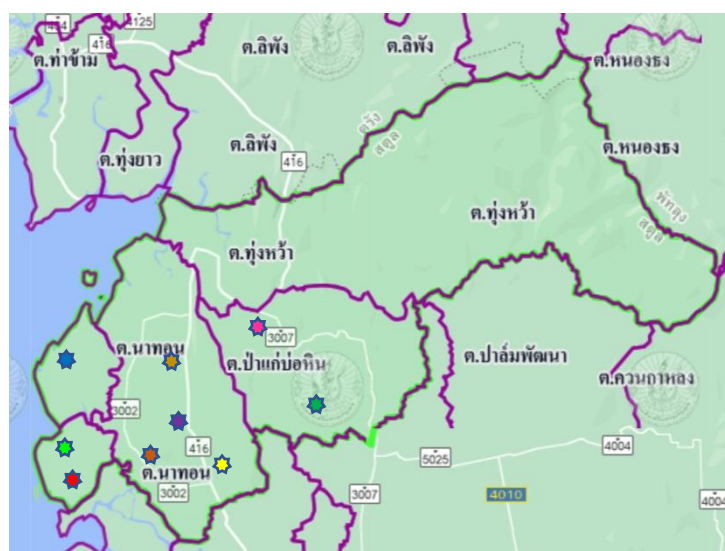
- | | |
|--------------------------|--------------|
| - หมู่ ๒ ตำบลป่าแกบ่อหิน | จำนวน ๑ แห่ง |
| - หมู่ ๕ ตำบลป่าแกบ่อหิน | จำนวน ๒ แห่ง |
| - หมู่ ๖ ตำบลป่าแกบ่อหิน | จำนวน ๑ แห่ง |

ตำบลทุ่งบุหลัง จำนวน ๑ แห่ง

- | | |
|-------------------------|--------------|
| - หมู่ ๒ ตำบลทุ่งบุหลัง | จำนวน ๑ แห่ง |
|-------------------------|--------------|

ตำบลขนอนคลาน จำนวน ๒ แห่ง

- | | |
|-----------------------|--------------|
| - หมู่ ๓ ตำบลขนอนคลาน | จำนวน ๑ แห่ง |
| - หมู่ ๔ ตำบลขนอนคลาน | จำนวน ๑ แห่ง |



หมายเหตุ :

- | | |
|-------------------------------------|-------------------------------|
| ★ ลานเทปาล์ม หมู่ ๓ ตำบลขนอนคลาน | ★ ลานเทปาล์ม หมู่ ๕ ตำบลนาทอน |
| ★ ลานเทปาล์ม หมู่ ๔ ตำบลขนอนคลาน | ★ ลานเทปาล์ม หมู่ ๘ ตำบลนาทอน |
| ★ ลานเทปาล์ม หมู่ ๒ ตำบลทุ่งบุหลัง | ★ ลานเทปาล์ม หมู่ ๒ ตำบลนาทอน |
| ★ ลานเทปาล์ม หมู่ ๒ ตำบลป่าแกบ่อหิน | ★ ลานเทปาล์ม หมู่ ๓ ตำบลนาทอน |
| ★ ลานเทปาล์ม หมู่ ๕ ตำบลป่าแกบ่อหิน | |

ภาพที่ ๓๓ แสดงแหล่งรับซื้อปาล์มน้ำมัน อำเภอทุ่งหว้า

(ที่มา :สำนักงานเกษตรอำเภอทุ่งหว้า, พ.ศ. ๒๕๖๘)

๗) เกษตรกรต้นแบบในพื้นที่

อำเภอทุ่งหว้ามีเกษตรกรที่เป็นต้นแบบในพื้นที่ โดยมีเกษตรกรที่เป็น Smart Farmer ต้นแบบด้านการจัดการสวนปาล์มน้ำมัน จำนวน ๒ ราย และมี Smart Farmer ซึ่งมีเกษตรกรที่เป็น Smart Farmer แปลงใหญ่ จำนวน ๒ ราย

องค์ความรู้ทักษะความชำนาญ

เกษตรกรมีความรู้ ความชำนาญ องค์ความรู้ในเทคโนโลยีการผลิต ที่มีความโดดเด่น ในเรื่อง การบริหารจัดการสวนปาล์ม การลั่นต้นทุนการผลิต การผสมปุ๋ย

ตารางที่ ๔๑ แสดง Smart Farmer ต้นแบบในด้านการผลิตปาล์มน้ำมัน อำเภอทุ่งหว้า จังหวัดสตูล

ที่	ชื่อ - สกุล	หมู่	ตำบล	อำเภอ	ปีที่เป็น	สาขา
๑	นายกรีธา เพ็งแก้ว	๓	ทุ่งบุหลัง	ทุ่งหว้า	๒๕๖๐	ด้านการบริหารจัดการสวนปาล์ม น้ำมัน และการผสมปุ๋ยใช้เอง
๒	นางนัจจา เทศนอก	๔	ขอนคลาน	ทุ่งหว้า	๒๕๖๐	ด้านการบริหารจัดการสวนปาล์มน้ำมัน

(ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอทุ่งหว้า, พ.ศ. ๒๕๖๘)

ชนิดสินค้าทางการเกษตร

๑) พื้นที่เหมาะสม/ไม่เหมาะสม

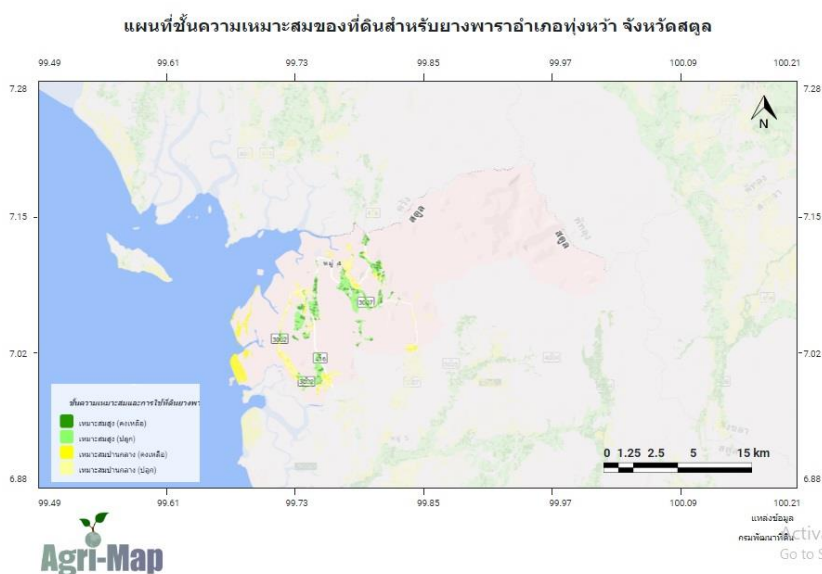
(๑) เขตความเหมาะสม

อำเภอทุ่งหว้า มีพื้นที่ปลูกยางพารา จำนวน ๓๐,๗๘๒ ไร่ แบ่งเป็นพื้นที่ที่มีความเหมาะสมมาก (S๑) จำนวน ๙,๓๔๑ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๓๐.๓๕ พื้นที่เหมาะสมปานกลาง (S๒) จำนวน ๘,๓๙๓ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๒๗.๒๗ พื้นที่เหมาะสมเล็กน้อย (S๓) จำนวน ๑๐,๔๕๐ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๓๓.๙๕ และ ไม่เหมาะสม (N) จำนวน ๒,๕๙๘ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๘.๔

ตารางที่ ๔๒ แสดงเขตความเหมาะสม (พื้นที่ศักยภาพ) สำหรับปลูกยางพารา อำเภอทุ่งหว้า จังหวัดสตูล

ตำบล	พื้นที่ระดับความเหมาะสมสำหรับการปลูกยางพารา (ไร่)				
	เหมาะสมมาก (S๑)	เหมาะสมปานกลาง (S๒)	เหมาะสมเล็กน้อย (S๓)	ไม่เหมาะสม (N)	รวมพื้นที่ทั้งหมด
ทุ่งหว้า	๒,๐๙๓	๒,๒๖๘	๑,๔๘๗	๓๑๘	๖,๑๖๖
นาทอน	๔,๕๓๖	๑,๓๓๓	๖,๙๓๖	๒,๑๖๙	๑๔,๙๗๔
ทุ่งบุหลัง					
ขอนคลาน		๑๒๐			๑๒๐
ป่าแกบ่อหิน	๒,๗๑๒	๔,๖๗๒	๒,๐๒๗	๑๑๑	๙,๕๒๒
รวม	๙,๓๔๑	๘,๓๙๓	๑๐,๔๕๐	๒,๕๙๘	๓๐,๗๘๒

(ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอทุ่งหว้า, ๒๕๖๘)



ภาพที่ ๓๔ แผนที่แสดงเขตความเหมาะสม (พื้นที่มีศักยภาพ) สำหรับปลูกยางพารา อำเภอทุ่งหว้า (ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอทุ่งหว้า, พ.ศ. ๒๕๖๘)



ภาพที่ ๓๕ แสดงร้อยละแต่ละระดับชั้นความเหมาะสมสำหรับยางพารา อำเภอทุ่งหว้า จังหวัดสตูล (ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอทุ่งหว้า, ๒๕๖๘)

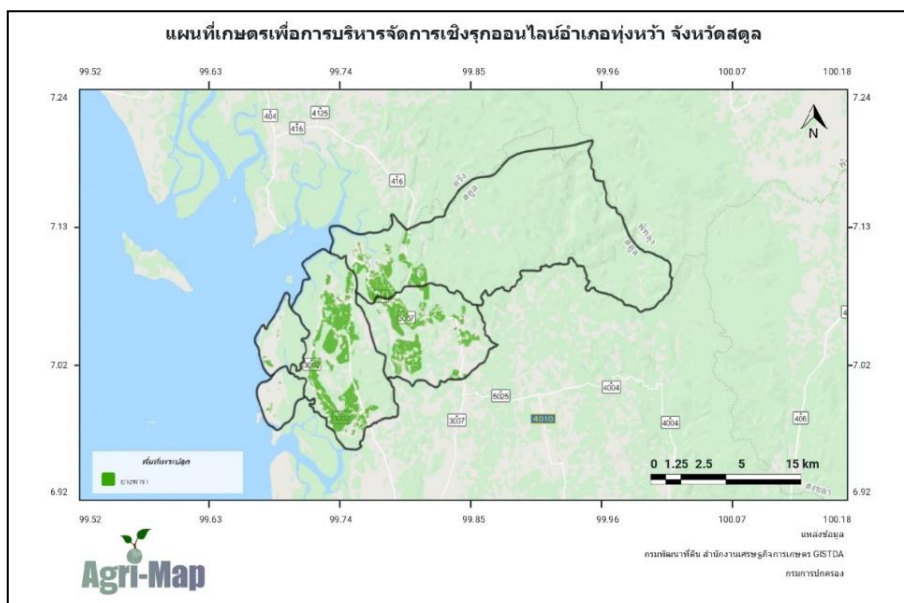
(๒) พื้นที่ปลูกยางพารา

อำเภอทุ่งหว้าจังหวัดสตูล มีพื้นที่ปลูกยางพารา จำนวน ๘๐,๐๐๒ ไร่ โดยมีพื้นที่ปลูกมากที่สุด คือ ตำบลทุ่งหว้า จำนวน ๒๙,๘๐๕ ไร่ รองลงมาคือตำบลนาทอน จำนวน ๒๗,๗๐๐ ไร่ และตำบลป่าแกบ่อหิน จำนวน ๒๒,๔๙๖ ไร่ ตามลำดับ

ตารางที่ ๓๓ แสดงพื้นที่ปลูกยางพารา อำเภอทุ่งหว้า จังหวัดสตูล

ที่	ตำบล	พื้นที่ปลูกยางพารา (ไร่)
๑	ทุ่งหว้า	๒๙,๘๐๕
๒	นาทอน	๒๗,๗๐๐
๓	ขอนคลาน	๒๑
๔	ป่าแกบ่อหิน	๒๒,๔๙๖
	รวม	๘๐,๐๐๒

ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอทุ่งหว้า, พ.ศ. ๒๕๖๘



ภาพที่ ๓๖ แผนที่แสดงพื้นที่ปลูกยางพารา (พื้นที่ปลูกจริง) อำเภอทุ่งหัว
(ที่มา : ข้อมูลจากสำนักงานเกษตรอำเภอทุ่งหัว, พ.ศ. ๒๕๖๘)

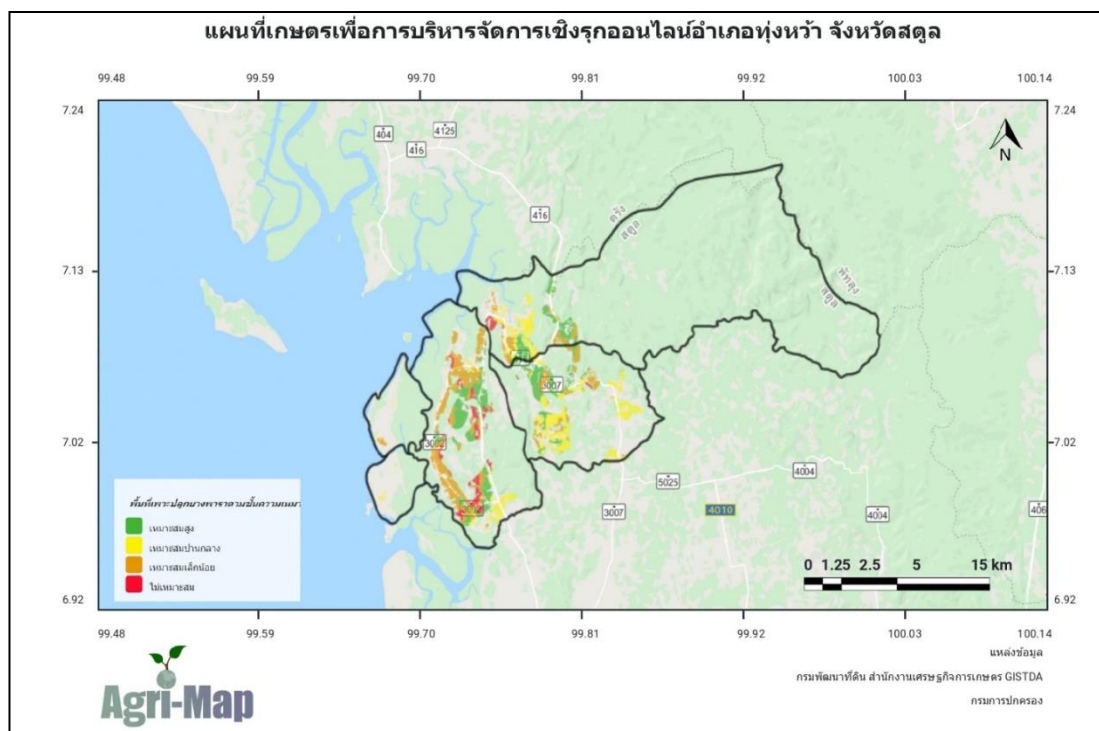
(๓) พื้นที่ปลูกยางพาราตามระดับชั้นความเหมาะสม

อำเภอทุ่งหัว มีพื้นที่ปลูกยางพารา จำนวน ๓๑,๐๒๐ ไร่ แบ่งเป็นพื้นที่ที่มีความเหมาะสมมาก (S๑) จำนวน ๙,๓๔๖ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๓๑.๔๓ พื้นที่เหมาะสมปานกลาง (S๒) จำนวน ๘,๐๑๔ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๒๖.๓๖ พื้นที่เหมาะสมน้อย (S๓) จำนวน ๑๐,๓๕๘ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๓๔.๑๔ และพื้นที่ไม่เหมาะสม (N) จำนวน ๓,๒๗๕ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๙.๓๓

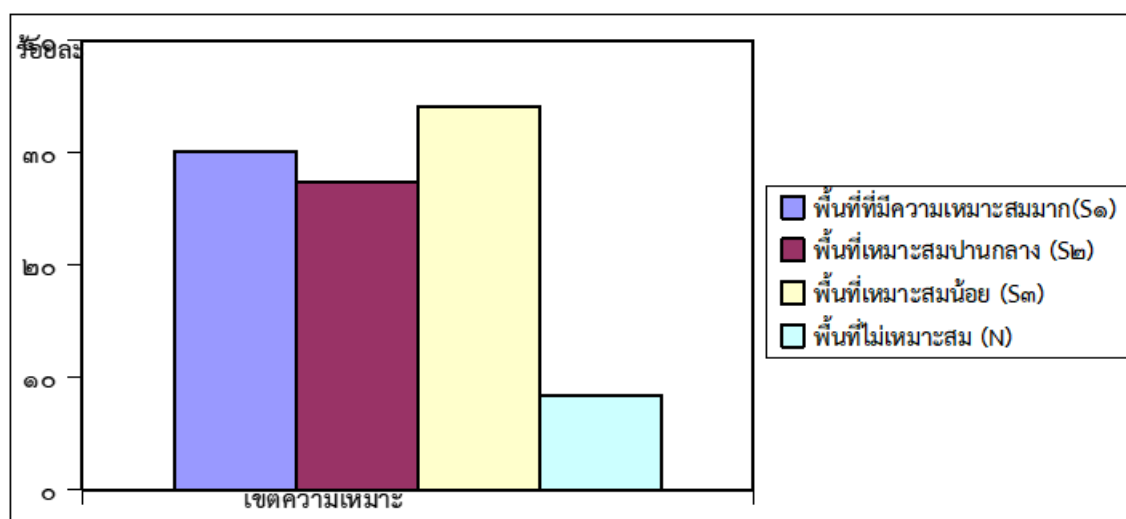
ตารางที่ ๔๔ แสดงพื้นที่ปลูกยางพารา ตามระดับชั้นความเหมาะสม อำเภอทุ่งหัว จังหวัดสตูล

ตำบล	พื้นที่ระดับความเหมาะสมสำหรับการปลูกยางพารา (ไร่)				
	เหมาะสมมาก (S๑)	เหมาะสมปาน กลาง (S๒)	เหมาะสมเล็กน้อย (S๓)	ไม่เหมาะสม (N)	รวมพื้นที่ทั้งหมด
ทุ่งหัว	๒,๒๔๘	๒,๐๙๓	๑,๔๔๕	๕๐๕	๖,๒๙๑
นาทอน	๓,๔๙๗	๓,๕๓๖	๑,๓๐๒	๖๐๐	๘,๙๓๕
ทุ่งบุหลัง			๑,๙๘๘	๒๕๐	๒,๒๓๘
ขอนแก่น			๒,๖๓๒	๑๒๐	๒,๗๕๒
ป่าแกบ่อหิน	๓,๖๐๑	๒,๔๑๒	๒,๙๙๑	๑,๘๐๐	๑๐,๘๐๔
รวม	๙,๓๔๖	๘,๐๑๔	๑๐,๓๕๘	๓,๒๗๕	๓๑,๐๒๐

ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอทุ่งหัว, ๒๕๖๘



ภาพที่ ๓๗ แผนที่แสดงพื้นที่ปลูกยางพารา ตามระดับชั้นความเหมาะสม อำเภอทุ่งหว้า
(ที่มา : ข้อมูลจากสำนักงานเกษตรอำเภอทุ่งหว้า, พ.ศ. ๒๕๖๘)



ภาพที่ ๓๘ แสดงร้อยละพื้นที่ปลูกยางพารา ตามระดับชั้นความเหมาะสม อำเภอทุ่งหว้า
(ที่มา : ข้อมูลจากสำนักงานเกษตรอำเภอทุ่งหว้า, พ.ศ. ๒๕๖๘)

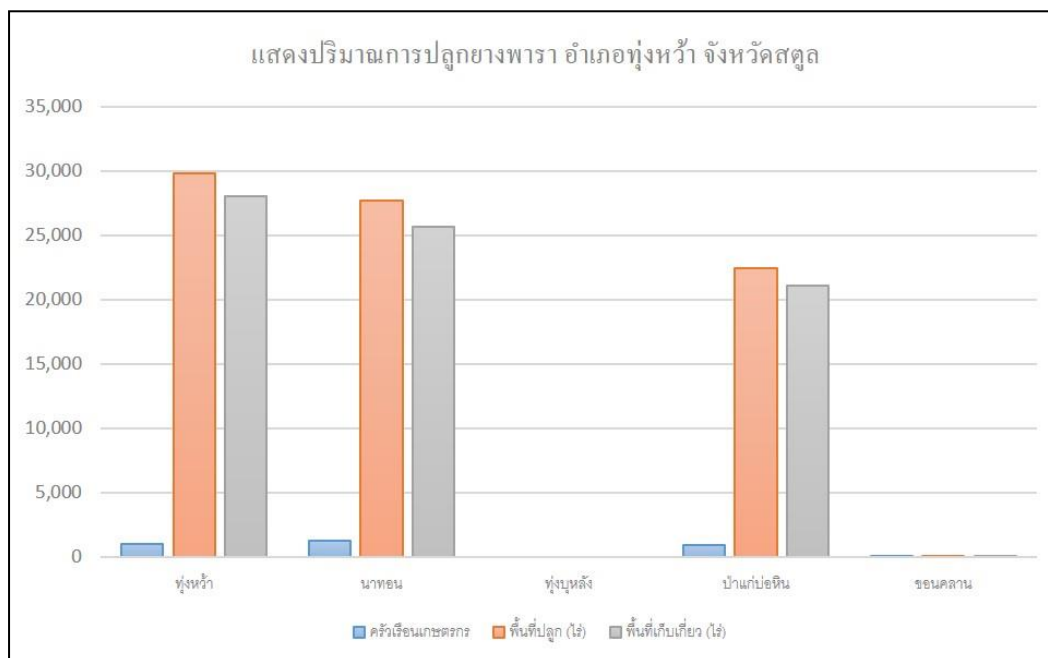
๒) ปริมาณการผลิต

อำเภอทุ่งหว้า มีพื้นที่การปลูกยางพารา จำนวน ๘๐,๐๐๒ ไร่ ๓,๑๒๖ ไร่ ๓๑๖ ไร่ โดยพื้นที่ปลูกมากที่สุดอยู่ที่ตำบลทุ่งหว้า จำนวน ๒๙,๘๐๕ ไร่ ๑,๐๒๓ ไร่ ๓๑๖ ไร่ และรองลงมาคือตำบลนาทอน จำนวน ๒๗,๗๐๐ ไร่ ๑,๒๑๘ ไร่ ๓๑๖ ไร่ และตำบลป่าแกบ่อหิน ๒๒,๔๗๖ ไร่ ๘๗๙ ไร่ ๓๑๖ ไร่ ตามลำดับ

ตารางที่ ๔๕ แสดงปริมาณการปลูกยางพารา อำเภอทุ่งหว้า จังหวัดสตูล

ตำบล	ครัวเรือน เกษตรกร	พื้นที่ปลูก (ไร่)	พื้นที่เก็บเกี่ยว (ไร่)	ผลผลิต (ตัน)	ผลผลิตต่อไร่ (กก.)
ทุ่งหว้า	๑,๐๒๓	๓๐,๐๐๕	๒๕,๓๙๒	๖,๙๗๑	๒๔๙
นาทอน	๑,๒๑๘	๒๗,๘๒๐	๒๑,๐๕๐	๖,๓๘๐	๒๔๙
ทุ่งบุหรง	-	-	-	-	-
ป่าแก่บ่อหิน	๘๗๙	๒๒,๖๓๘	๑๓,๐๖๓	๕,๒๔๐	๒๔๙
ขอนคลาน	๖	๑๔	๑๔	๕	๒๑๖
รวม	๓,๑๒๖	๘๐,๔๗๗	๕๙,๕๑๙	๑๘,๕๙๖	๓๙๔

ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอทุ่งหว้า, ๒๕๖๘



ภาพที่ ๓๙ แสดงปริมาณการปลูกยางพารา อำเภอทุ่งหว้า จังหวัดสตูล

(ที่มา : ข้อมูลจากสำนักงานเกษตรอำเภอทุ่งหว้า, พ.ศ. ๒๕๖๘)

๓) สถานการณ์ใช้เทคโนโลยีการผลิต

การปลูกยางพาราในพื้นที่อำเภอทุ่งหว้า เกษตรกรส่วนใหญ่ปลูกยางพาราพันธุ์ส่งเสริม พื้นที่ปลูกส่วนใหญ่เป็นที่ราบและแนวเชิงเขา ไม่มีน้ำท่วมขัง ซึ่งมีความเหมาะสมในการปลูกยางพาราการจัดการสวนหลังปลูก เกษตรกรส่วนใหญ่ให้ความสำคัญโดยเฉพาะการใส่ปุ๋ย การกำจัดวัชพืช บางส่วนมีการปลูกพืชแซม/พืชร่วมยางพาราในช่วงยางไม่ได้เปิดกรีด เพื่อเพิ่มรายได้ เช่น ต้นสับปะรด พืชผัก เป็นต้น เกษตรกรส่วนใหญ่ใช้ระบบกรีดยางแบบ กรีด ๓ วัน เว้น ๑ วัน

ตารางที่ ๔๖ แสดงปฏิทินการเพาะปลูกยางพารา ในอำเภอทุ่งหว้า จังหวัดสตูล

กิจกรรม	เดือน											
	ม.ค	ก.พ	มี.ค	เม.ย	พ.ค	มิ.ย	ก.ค	ส.ค	ก.ย	ต.ค	พ.ย	ธ.ค
กำจัดวัชพืช					↔					↔		
ใส่ปุ๋ย					↔		↔			↔		
เก็บเกี่ยว	↔											

ที่มา : ข้อมูลจากสำนักงานเกษตรอำเภอทุ่งหว้า, พ.ศ. ๒๕๖๖

สัญลักษณ์ ↔ ช่วงฤดูปลูก △ ปลูกสูงสุด
 ↔..... ช่วงฤดูเก็บเกี่ยว ▽ เก็บเกี่ยวสูงสุด

๕) ต้นทุนการผลิต

อำเภอทุ่งหว้า มีต้นทุนการผลิตยางพารา เป็นเงิน ๑๓,๔๐๐ บาท/ไร่

ตารางที่ ๔๗ แสดงต้นทุนการผลิตยางพาราต่อไร่ ปี ๒๕๖๘ อำเภอทุ่งหว้า จังหวัดสตูล

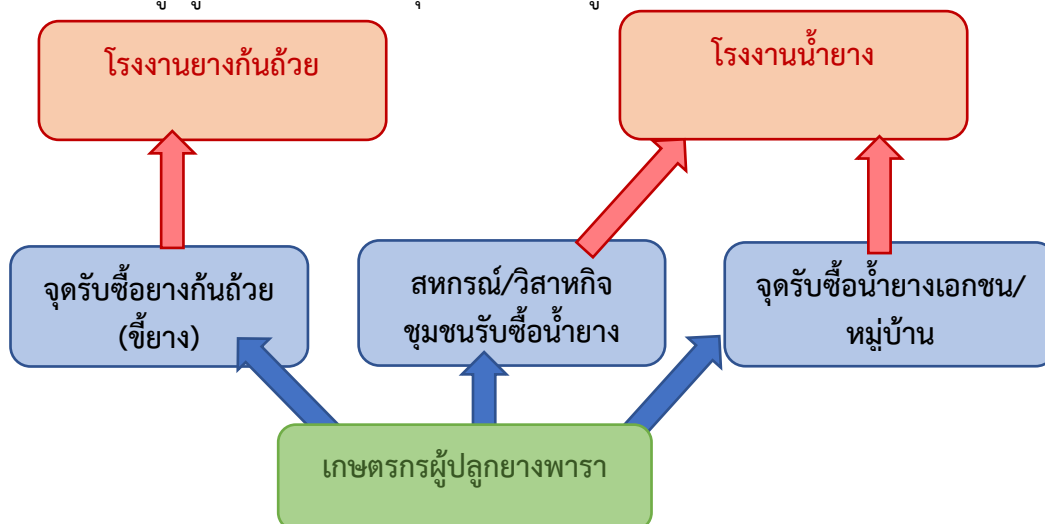
ที่มา : ข้อมูลจากสำนักงานเกษตรอำเภอทุ่งหว้า, พ.ศ. ๒๕๖๘

รายการ (ตัวอย่าง)	ในเขตชลประทาน		นอกเขตชลประทาน		หมายเหตุ
			ต้นทุน	หน่วย	
๑.ค่าแรงงาน					
-เตรียมดินแปลงปลูก			๑๐๐๐	บาท	
-ปลูก/ปลูกซ่อม			๑๑๐๐	บาท	
-ใส่ปุ๋ย ตัดแต่งกิ่งยาง (ปีที่ ๑-๖)			๑๐๐๐	บาท	
-ใส่ปุ๋ย (ปีที่ ๗-๒๒)			๑๗๐๐	บาท	
-ฉีดพ่นสารเคมี (ปีที่ ๑-๖)			๒๕๐	บาท	
-ฉีดพ่นสารเคมี (ปีที่ ๗-๒๒)			๒๕๐	บาท	
-ดูแลรักษา			๕๐๐	บาท	
-แรงงานกรีดยาง			๒๔๐๐	บาท	
๒.ค่าวัสดุ/ปัจจัยการผลิต				บาท	
-ค่า ต้นกล้า			๑๔๐	บาท	
-ค่าปุ๋ยอินทรีย์			๑๕๐๐	บาท	
-ค่าปุ๋ยเคมี (ปีที่ ๑-๖)			๑๗๐๐	บาท	
-ค่าปุ๋ยเคมี (ปีที่ ๗-๒๒)			๑๗๖๐	บาท	
-ค่าสารเคมีปราบศัตรูพืช/วัชพืช			๕๐๐	บาท	
รวม			๑๓๔๐๐	บาท	

๖) สถานการณ์การตลาด/วิธีการตลาด

(๑) วิธีการตลาด

เกษตรกรผู้ปลูกยางพารา อำเภอฟุ่หว้า จังหวัดสตูล

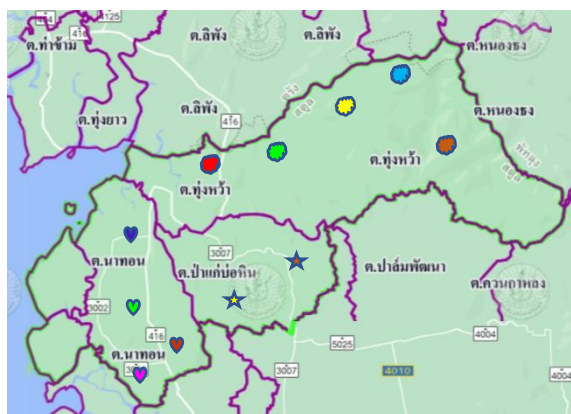


ภาพที่ ๔๐ แสดงวิธีการตลาดยางพารา อำเภอฟุ่หว้า จังหวัดสตูล

(ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอฟุ่หว้า, พ.ศ. ๒๕๖๘)

(๒) แหล่งรับซื้อผลผลิต/ โรงงานแปรรูป

อำเภอฟุ่หว้า จังหวัดสตูล มีจุดรับซื้อยางพารา จำนวน ๑๑ แห่ง โดยตั้งอยู่ตำบลนาทอน จำนวน ๔ แห่ง ตำบลฟุ่หว้า จำนวน ๕ แห่ง และตำบลป่าแก่บ่อหิน จำนวน ๒ แห่ง



หมายเหตุ :

- | | |
|--|--|
| ♥ จุดรับซื้อน้ำยาง หมู่ ๘ ตำบลนาทอน | 🌟 จุดรับซื้อน้ำยาง หมู่ ๑๐ ตำบลฟุ่หว้า |
| 💜 จุดรับซื้อน้ำยาง หมู่ ๕ ตำบลนาทอน | 🌟 จุดรับซื้อน้ำยาง หมู่ ๘ ตำบลฟุ่หว้า |
| 💚 จุดรับซื้อน้ำยาง หมู่ ๓ ตำบลนาทอน | 🌟 จุดรับซื้อน้ำยาง หมู่ ๕ ตำบลฟุ่หว้า |
| 💙 จุดรับซื้อน้ำยาง หมู่ ๒ ตำบลนาทอน | 🌟 จุดรับซื้อน้ำยาง หมู่ ๗ ตำบลฟุ่หว้า |
| ★ จุดรับซื้อน้ำยาง หมู่ ๔ ตำบลป่าแก่บ่อหิน | 🌟 จุดรับซื้อน้ำยาง หมู่ ๕ ตำบลฟุ่หว้า |
| ★ จุดรับซื้อน้ำยาง หมู่ ๖ ตำบลป่าแก่บ่อหิน | |

ภาพที่ ๔๑ แสดงแหล่งรับซื้อยางพารา อำเภอฟุ่หว้า

(ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอฟุ่หว้า, พ.ศ. ๒๕๖๘)

๗) เกษตรกรต้นแบบในพื้นที่

อำเภอทุ่งหว้า มีเกษตรกรที่เป็นต้นแบบในพื้นที่ โดยมีเกษตรกรที่เป็น Smart Farmer ต้นแบบ ด้านการจัดการสวนยางพารา จำนวน ๒ ราย และมี Smart Farmer ซึ่งมีเกษตรกรที่เป็น Smart Farmer จำนวน - ราย

องค์ความรู้ทักษะความชำนาญ

เกษตรกรมีความรู้ ความชำนาญ องค์ความรู้ในเทคโนโลยีการผลิต ที่มีความโดดเด่น ด้านการจัดการยางพารา

ตารางที่ ๔๘ แสดง Smart Farmer ต้นแบบ/ Smart Farmer อำเภอทุ่งหว้า จังหวัดสตูล

ที่	ชื่อ - สกุล	หมู่	ตำบล	อำเภอ	ปีที่เริ่ม	สาขา
๑	นางจิตต์ คงอินทร์	๑	ป่าแกบ่อหิน	ทุ่งหว้า	๒๕๖๑	ด้านการจัดการสวนยางพารา
๒	นายสิริพงษ์ แก้วเอียน	๕	ป่าแกบ่อหิน	ทุ่งหว้า	๒๕๖๐	ด้านการจัดการสวนยางพารา

ที่มา : ข้อมูลจากสำนักงานเกษตรอำเภอทุ่งหว้า, พ.ศ. ๒๕๖๘

๒. ประเด็นปัญหา สภาพของปัญหาแนวทางการแก้ไข

ตารางที่ ๔๙ แสดงประเด็นปัญหา สภาพของปัญหาแนวทางการแก้ไข

ปัญหาและกลุ่มของปัญหา	สภาพของปัญหา	แนวทางการแก้ไข	หมู่บ้านและตำบลเป้าหมาย (พื้นที่/ชุมชนที่ประสบปัญหา)	ความสำคัญ เร่งด่วน
ด้านการผลิตสินค้าและ การตลาด ๑. ฤดูแล้งขาดแคลนน้ำใช้ในการเกษตร อ้อย ๒. ศัตรูพืช มันสำปะหลัง ๓. พ่อค้าคนกลางกดราคาสินค้า ๔. ไม่มีตลาดที่แน่นอน	๑. ไม่มีที่สำหรับกักเก็บน้ำ ๒. เข้าทำลายพืชผลทำให้เกิดความเสียหายการระบาดของโรค ๓. สินค้าเกษตรเน่าเสียไวจึงต้องรีบขาย และตลาดกลางอยู่ห่างไกลการเดินทางไปขายไม่สะดวก ๔. เกษตรกรรายย่อยไม่มีตลาดที่แน่นอน ทำให้ขาดความสนใจในการผลิต ยากต่อการส่งเสริม	๑. ประปาหมู่บ้าน, ขุดลอกแหล่งน้ำ ๒. ให้ความรู้ในการป้องกันศัตรูพืชอย่างถูกต้องเหมาะสม ๓. สร้างตลาดในพื้นที่ จดรับซื้อผลผลิต ๔. ประสานงานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการจัดหาตลาด	๑. ตำบลขอนแก่น,ทุ่งบุหลัง,นาทอน ๒.อำเภอฟุ่งหัว ๓.อำเภอฟุ่งหัว ๔. อำเภอฟุ่งหัว	๑.เร่งด่วนมาก ๒.ปานกลาง ๓.ปานกลาง ๔. เร่งด่วน
ด้านเกษตรกรและองค์กร เกษตรกร ๑.เกษตรกรมีอายุมาก ๒. การรวมกลุ่มเกษตรกรทำได้ยาก ๓. กลุ่มไม่มีความพร้อม	๑. คนหนุ่มสาวไม่สนใจในอาชีพเกษตรกร เกษตรกรเขียนอ่านหนังสือไม่ถนัด ๒. ผลประโยชน์ไม่ลงตัว ,ขาดความเชื่อใจ,คณะกรรมการไม่เข้มแข็ง ๓. เวลาว่างไม่ตรงกัน ,งานประจำที่ทำทำให้ไม่มีเวลา, ผลประโยชน์ไม่ลงตัว, ความขัดแย้งภายในกลุ่ม	๑. ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตรอย่างจริงจัง ๒. เข้าไปเยี่ยมเยียนบ่อยๆพร้อมให้คำปรึกษา ๓. เข้าไปเยี่ยมเยียนบ่อยๆพร้อมให้คำปรึกษา	๑.อำเภอฟุ่งหัว ๒.อำเภอฟุ่งหัว ๓. อำเภอฟุ่งหัว	ปานกลาง

ด้านการแปรรูปผลผลิตและ ผลิตภัณฑ์ ๑. มะพร้าว ๒. ไม้ผล ๓. ขาดเครื่องมือวัสดุอุปกรณ์ ๒. ขาดมาตรฐานการรับรอง สินค้า	๑. ภัยพิบัติ (แล้ง) ๒. การระบาดของโรคและแมลง ๓. ต้นทุนการผลิตสูง ๔. ขาดแคลนวัสดุอุปกรณ์	๑. สนับสนุนวัสดุอุปกรณ์ให้กับเกษตรกรและกลุ่มเกษตรกร ๒. สนับสนุนการผลิตสู่การรับรองมาตรฐาน ๓. วางแผนการผลิตทั้งในส่วนด้านการปลูกพืชและการแปรรูปให้สอดคล้องกัน ๔. สร้างแรงจูงใจและการรับรู้ให้เกษตรกรเห็นถึงความแตกต่างของราคาก่อนการแปรรูปและหลังแปรรูปจำหน่าย	กลุ่มยุวเกษตรกร/กลุ่มแม่บ้านเกษตรกร/ กลุ่มส่งเสริมอาชีพและวิสาหกิจชุมชน	ปานกลาง
---	--	--	--	---------

๓. การจัดทำ TOWS Matrix

๓.๑ การวิเคราะห์ TOWS Matrix ของอำเภอทุ่งหว้า

ตารางที่ ๕๐ แสดงการวิเคราะห์ตาราง TOWS Matrix

	จุดแข็ง (s) ๑. มีพื้นที่ทำการเกษตรมาก ๒. พื้นที่เอื้ออำนวยต่อการทำการเกษตร ๓. การคมนาคมสะดวก ๔. มีศัตรูพืชค่อนข้างน้อย ๕. เกษตรกรค่อนข้างมีความรู้ ๖.เจ้าหน้าที่มีความสามารถ	จุดอ่อน (W) ๑. ฝนตกหนักน้ำมักจะท่วม ๒. หากฝนทิ้งช่วงจะเกิดปัญหาเรื่องน้ำ ๓. เกษตรกรไม่สนใจหาความรู้เพิ่มเติม ๔. การรวมกลุ่มทำได้ยาก และไม่ยั่งยืน ๕.เจ้าหน้าที่มีภารกิจมากเกินไปจนทำให้การปฏิบัติงานในพื้นที่ยากลำบาก
โอกาส (O) ๑.ผู้บริหารมีความรู้ความสามารถมาก ๒.มีเจ้าหน้าที่อยู่ทุกพื้นที่ทั่วประเทศไทย ๓.มีงบประมาณมาก ๔.มีหน่วยงานภาคีมาก ๕.ตลาดพร้อมรองรับผลผลิต ๖.สินค้าเกษตรมีความต้องการตลอด	กลยุทธ์เชิงรุก (SO) ๑.ปรับนโยบายให้สอดคล้องกับพื้นที่ เพื่อการทำงานที่ง่าย และคุ้มค่ากับสิ่งที่เสีย ๒.พัฒนาคุณภาพสินค้าเกษตรเพื่อให้เหมาะสมกับตลาด ๓.ทำงานบูรณาการกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อเพิ่มขีดความสามารถ	กลยุทธ์เชิงแก้ไข (WO) ๑.ปรับปรุงแหล่งน้ำเพื่อรองรับปริมาณน้ำฝนและฤดูแล้ง ๒.วางแผนการใช้งบประมาณอย่างคุ้มค่า ๓.สนับสนุนการรวมกลุ่มเพื่อการพัฒนาสินค้าเกษตร
ภัยคุกคาม (T) ๑.นโยบายรัฐไม่สอดคล้องกับความเป็นจริง ไม่ตรงกับพื้นที่นำไปปฏิบัติ ๒.เจ้าหน้าที่ไม่เพียงพอต่องานที่ได้รับ ๓.งบประมาณขาดการพิจารณาอย่างรอบคอบในการใช้จ่ายทำให้สูญเสียอย่างเปล่าประโยชน์ ๔.หน่วยงานภาคีขาดการประสานงานอย่างมาก ๕.ผลผลิตไม่ถึงเกณฑ์ในการจำหน่าย	กลยุทธ์เชิงป้องกัน (ST) ๑.วางแผนการใช้งบประมาณอย่างคุ้มค่า ๒.วางแผนการทำงานร่วมกับหน่วยงานภาคีเพื่อการทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ ๓.สนับสนุนเกษตรกรให้ผลิตสินค้ามีคุณภาพ ได้มาตรฐาน ใช้ตลาดนำการผลิต ๔.วางแผนงานใช้คนให้เหมาะสมกับงาน	กลยุทธ์เชิงรับ (WT) ๑.สนับสนุน การขุดบ่อ สระ หรือแหล่งน้ำสำหรับการเก็บน้ำไว้ใช้ ๒.ศึกษาสภาพพื้นที่เพื่อวางแผนการทำงานให้เหมาะสมกับพื้นที่ ๓.ลดปริมาณงานของเจ้าหน้าที่ ทำเท่าที่จำเป็น หยุดสร้างความซ้ำซ้อนของงาน

กำหนดเป็นกลยุทธ์ ดังนี้

๑. กลยุทธ์เชิงรุก

๑.๑ เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร

๑.๒ พัฒนาศักยภาพเกษตรกร และองค์กรเกษตรกรให้มีความเข้มแข็ง

๑.๓ เพิ่มศักยภาพอาสาสมัครและเกษตรกรต้นแบบ รวมถึงพัฒนาศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยี

ประจำตำบลให้เป็นแบบอย่างและแนวทางในการทำการเกษตร

๑.๔ ส่งเสริมการจัดทำสินค้าเด่นของชุมชน

๒. กลยุทธ์เชิงแก้ไข

๒.๑ ลดปริมาณการใช้สารเคมี

๒.๒ ลดต้นทุนการผลิต

๒.๓ ส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อมและการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ

๒.๔ ส่งเสริมการปลูกพืชตามระบบเกษตรดีที่เหมาะสม (GAP)

๓. กลยุทธ์เชิงป้องกัน

๓.๑ ส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีเพื่อช่วยในการผลิต

๔. กลยุทธ์เชิงรับ

๔.๑ ประชาสัมพันธ์สร้างการรับรู้

๔.๒ บริหารจัดการน้ำเพื่อการเกษตรให้มีประสิทธิภาพ

บทที่ ๓

ทิศทาง/แนวทางการพัฒนา

๑. แนวทางการพัฒนา

๑.๑ พัฒนาการผลิตรายสินค้า (พืช/ปศุสัตว์/ประมง)

๑.๑.๑ พริกไทย

- ๑) เป้าหมาย/เป้าประสงค์ (สิ่งที่คาดหวังหรือผลสำเร็จที่จะให้เกิด)
 - เพื่อให้เกษตรกรมีผลผลิตพริกไทยพันธุ์พื้นบ้าน และพริกไทยพันธุ์ซีลอน ที่สามารถตอบสนองต่อตลาดได้
 - เพื่อให้เกษตรกรมีกลุ่มผลิตพริกไทยที่เข้มแข็ง และได้มาตรฐาน GAP
 - เพื่อให้มีผลิตภัณฑ์พริกไทย ที่เอื้อประโยชน์ต่ออุทยานธรณีโลก
- ๒) กลยุทธ์/วิธีการดำเนินงาน (วิธีการที่จะต้องทำหรือทำอย่างไรเพื่อให้เกิดผลสำเร็จตามเป้าประสงค์)
 - กลยุทธ์ที่ ๑ เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตภาคการเกษตร
 - โครงการที่ ๑ อบรมให้ความรู้ในการปลูกพริกไทย
 - โครงการที่ ๒ จัดตั้งศูนย์ขยายพันธุ์พริกไทยพื้นบ้าน
 - กลยุทธ์ที่ ๒ กลยุทธ์ส่งเสริมการรวมกลุ่มรับซื้อสินค้าเกษตรในชุมชน
 - โครงการที่ ๑ โครงการกระบวนการกลุ่มและการพัฒนาสู่ความยั่งยืน
 - กลยุทธ์ที่ ๓ ส่งเสริมให้มีการรวมกลุ่มเกษตรกรเพื่อจัดการปัญหาโรคและแมลงศัตรูพืชระบาด
 - โครงการที่ ๑ โครงการส่งเสริมการผลิตสารชีวภัณฑ์เพื่อควบคุมและกำจัดศัตรูพืช

๑.๑.๒ ส้มโชกุน

- ๑) เป้าหมาย/เป้าประสงค์ (สิ่งที่คาดหวังหรือผลสำเร็จที่จะให้เกิด)
 - เพื่อยกระดับมาตรฐานคุณภาพของส้มโชกุน
 - เพื่อพัฒนาส้มโชกุนให้เป็นพืชเด่นประจำอำเภอทุ่งหว้า
- ๒) กลยุทธ์/วิธีการดำเนินงาน (วิธีการที่จะต้องทำหรือทำอย่างไรเพื่อให้เกิดผลสำเร็จตามเป้าประสงค์)
 - กลยุทธ์ที่ ๑ กลยุทธ์เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตภาคการเกษตร
 - โครงการที่ ๑ อบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการเพิ่มคุณภาพส้มโชกุน
 - โครงการที่ ๒ อบรมให้ความรู้เรื่องการจัดการโรคและแมลงศัตรูพืช
 - กลยุทธ์ที่ ๒ กลยุทธ์การทำเกษตรปลอดภัยเพื่อรองรับการทำมาตรฐาน GAP
 - โครงการที่ ๑ อบรมให้ความรู้เรื่องมาตรฐานคุณภาพ GAP
 - กลยุทธ์ที่ ๓ กลยุทธ์ส่งเสริมการรวมกลุ่มรับซื้อสินค้าเกษตรในชุมชน
 - โครงการที่ ๑ โครงการกระบวนการกลุ่มและการพัฒนาสู่ความยั่งยืน

๑.๑.๓ พืชผัก

- ๑) เป้าหมาย/เป้าประสงค์ (สิ่งที่คาดหวังหรือผลสำเร็จที่จะให้เกิด)
 - เพื่อสร้างรายได้เสริมให้กับสมาชิก และกระตุ้นเศรษฐกิจในชุมชน
 - เพื่อลดรายจ่ายในครัวเรือนสมาชิกและชุมชน
 - เพื่อส่งเสริมการบริโภคพืชผักปลอดภัย
- ๒) กลยุทธ์/วิธีการดำเนินงาน (วิธีการที่จะต้องทำหรือทำอย่างไรเพื่อให้เกิดผลสำเร็จตามเป้าประสงค์)
 - กลยุทธ์ที่ ๑ กลยุทธ์ส่งเสริมการบริโภคผักปลอดภัย
 - โครงการที่ ๑ โครงการปลูกผักอินทรีย์บนกระเบื้อง

๑.๑.๓ มะพร้าวแก่

- ๑) เป้าหมาย/เป้าประสงค์ (สิ่งที่คาดหวังหรือผลสำเร็จที่จะให้เกิด)
 - เพื่อปลูกทดแทนมะพร้าวที่มีอายุเยอะ ต้นสูง
 - เพื่อเพิ่มผลผลิต
- ๒) กลยุทธ์/วิธีการดำเนินงาน (วิธีการที่จะต้องทำหรือทำอย่างไรเพื่อให้เกิดผลสำเร็จตามเป้าประสงค์)
 - กลยุทธ์ที่ ๑ กลยุทธ์ส่งเสริมการปลูกทดแทนมะพร้าวที่มีอายุเยอะ
 - โครงการที่ ๑ โครงการปลูกทดแทนมะพร้าวที่มีอายุเยอะ

๑.๒ พัฒนาเกษตรกร/กลุ่ม/องค์กร

- ๑) เป้าหมาย/เป้าประสงค์ (สิ่งที่คาดหวังหรือผลสำเร็จที่จะให้เกิด)
 - เพื่อสร้างและเชื่อมโยงเครือข่ายเกษตรกรต้นแบบ ให้เกิดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ร่วมกัน
 - พัฒนาเป็นแหล่งเรียนรู้ให้กับเกษตรกรรายอื่นๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- ๒) กลยุทธ์/วิธีการดำเนินงาน(วิธีการที่จะต้องทำหรือทำอย่างไรเพื่อให้เกิดผลสำเร็จตามเป้าประสงค์)
 - กลยุทธ์ที่ ๑ กลยุทธ์การพัฒนาเกษตรกรรุ่นใหม่ให้เป็น Young Smart Farmer
 - โครงการที่ ๑ โครงการพัฒนาเกษตรกรรุ่นใหม่ (Young Smart Farmer)
 - กลยุทธ์ที่ ๒ กลยุทธ์การพัฒนาเป็นแหล่งเรียนรู้แหล่งใหม่
 - โครงการที่ ๑ โครงการพัฒนาเกษตรกรรุ่นใหม่ (Young Smart Farmer) ต้นแบบ
 - กลยุทธ์ที่ ๓ ส่งเสริมให้เกษตรกรมีความรู้ด้านการตลาดสินค้าปลอดภัย
 - โครงการที่ ๑ โครงการถ่ายทอดความรู้ด้านการตลาดสินค้าเกษตร

๑.๒.๒ วิสาหกิจชุมชน

- ๑) เป้าหมาย/เป้าประสงค์
 - เพื่อพัฒนาศักยภาพบุคลากรผู้ประกอบการวิสาหกิจชุมชนและเครือข่ายวิสาหกิจชุมชนในการประกอบกิจการวิสาหกิจชุมชน
 - ส่งเสริมการรวมกลุ่มกันขายเพื่อเพิ่มอำนาจการต่อรองกับพ่อค้า
- ๒) กลยุทธ์/วิธีการดำเนินงาน(วิธีการที่จะต้องทำหรือทำอย่างไรเพื่อให้เกิดผลสำเร็จตามเป้าประสงค์)
 - กลยุทธ์ที่ ๑ กลยุทธ์ส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพวิสาหกิจชุมชน
 - โครงการที่ ๑ โครงการส่งเสริมและพัฒนาวิสาหกิจชุมชน
 - กลยุทธ์ที่ ๒ กลยุทธ์ส่งเสริมให้เกษตรกรทำเกษตรเชิงท่องเที่ยว
 - โครงการที่ ๑ โครงการส่งเสริมการเพิ่มมูลค่าสินค้าการเกษตร (การแปรรูป, บรรจุภัณฑ์)

๑.๒.๓ กลุ่มแม่บ้านเกษตรกร/กลุ่มยุวเกษตรกร/กลุ่มส่งเสริมอาชีพ/

- ๑) เป้าหมาย/เป้าประสงค์
 - เพื่อสร้างความเข้มแข็งให้แก่กลุ่มเกษตรกร และใช้ทรัพยากรภายในชุมชนให้เกิดประโยชน์สูงสุด
 - เพื่อให้เกษตรกรมีรายได้เพิ่มขึ้น
- ๒) กลยุทธ์/วิธีการดำเนินงาน(วิธีการที่จะต้องทำหรือทำอย่างไรเพื่อให้เกิดผลสำเร็จตามเป้าประสงค์)
 - กลยุทธ์ที่ ๑ กลยุทธ์การขับเคลื่อนงานกลุ่มแม่บ้านเกษตรกร
 - โครงการที่ ๑ โครงการสร้างความเข้มแข็งกลุ่มการผลิตด้านการเกษตร

กลยุทธ์ที่ ๒ กลยุทธ์ส่งเสริมให้เกษตรกร/กลุ่มพัฒนาศักยภาพ
 โครงการที่ ๑ โครงการพัฒนาศักยภาพกลุ่มยุวเกษตรกร
 กลยุทธ์ที่ ๓ กลยุทธ์ส่งเสริมให้กลุ่มเกษตรกรผลิตสินค้าปลอดภัย
 โครงการที่ ๑ โครงการการเพิ่มมูลค่าสินค้าด้วยมาตรฐานสินค้าเกษตร

๑.๒.๔ แปลงใหญ่

๑) เป้าหมาย/เป้าประสงค์

- กลุ่มเกษตรกรมีความเข้มแข็งสามารถบริหารจัดการการผลิตให้สอดคล้องกับความต้องการของตลาด ต้นทุนการผลิตลดลง คุณภาพผลผลิตเพิ่มขึ้น
- ทำให้เกษตรกรมีรายได้เพิ่มขึ้น

๒) กลยุทธ์/วิธีการดำเนินงาน(วิธีการที่จะต้องทำหรือทำอย่างไรเพื่อให้เกิดผลสำเร็จตามเป้าประสงค์)

กลยุทธ์ที่ ๑ กลยุทธ์ส่งเสริมและพัฒนาเกษตรกร/กลุ่ม/องค์กรสู่ความเข้มแข็งแบบยั่งยืน
 โครงการที่ ๑ ส่งเสริมการรวมกลุ่มแบบแปลงใหญ่
 โครงการที่ ๒ ส่งเสริมการใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน

๑.๒.๕ ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร

๑) เป้าหมาย/เป้าประสงค์

- เป็นศูนย์กลางในการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิต การบริหารจัดการ และการตลาดแก่

เกษตรกร

๒) กลยุทธ์/วิธีการดำเนินงาน(วิธีการที่จะต้องทำหรือทำอย่างไรเพื่อให้เกิดผลสำเร็จตามเป้าประสงค์)

กลยุทธ์ที่ ๑ กลยุทธ์ส่งเสริมให้เกษตรกรสร้างจุดเรียนรู้ให้แก่ชุมชน
 โครงการที่ ๑ โครงการพัฒนาศักยภาพของศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร
 กลยุทธ์ที่ ๒ กลยุทธ์กลยุทธ์ส่งเสริมและพัฒนาเกษตรกร/กลุ่ม/องค์กรสู่ความเข้มแข็ง

แบบยั่งยืน

โครงการที่ ๑ ส่งเสริมและพัฒนาเกษตรกรต้นแบบ

๑.๓ พัฒนาพื้นที่และทรัพยากรการเกษตร

๑.๓.๑ ที่ดิน

๑) เป้าหมาย/เป้าประสงค์

- เกษตรมีความรู้ในการปรับปรุงคุณภาพดินและสามารถนำไปประยุกต์ใช้ให้เหมาะสม

กับสภาพพื้นที่

๒) กลยุทธ์/วิธีการดำเนินงาน

กลยุทธ์ที่ ๑ กลยุทธ์ลดต้นทุนและเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร
 โครงการที่ ๑ ส่งเสริมการผลิตปุ๋ยอินทรีย์
 โครงการที่ ๒ ส่งเสริมการใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน

๑.๓.๒ แหล่งน้ำ

๑) เป้าหมาย/เป้าประสงค์

- เพื่อให้เกษตรกรมีน้ำสำหรับการทำการเกษตรตลอดทั้งปี
- เพื่อให้เกษตรกรมีการจัดการแหล่งน้ำอย่างถูกต้อง

๒) กลยุทธ์/วิธีการดำเนินงาน

กลยุทธ์ที่ ๑ กลยุทธ์เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการน้ำและเพิ่มแหล่งน้ำสาธารณะ

เพื่อการเกษตร

โครงการที่ ๑ สร้างฝายกักเก็บน้ำสาธารณะ

โครงการที่ ๒ ขุดลอกและขยายลำคลอง

๒. ตารางสรุปโครงการและงบประมาณตามแผนพัฒนาการเกษตรระดับอำเภอ/ตำบล

ประเภท/ ด้าน	โครงการ	วัตถุประสงค์	เป้า หมาย	พื้นที่ ดำเนินการ (ระบุหมู่บ้าน/ ตำบล เป้าหมาย)	วิธี ดำเนินงาน	ปริมาณงาน/งบประมาณ										
						ปี ๒๕๖๖		ปี ๒๕๖๗		ปี ๒๕๖๘		ปี ๒๕๖๙		ปี ๒๕๗๐		ผู้รับผิดชอบ
						งาน	งบม.	งาน	งบม.	งาน	งบม.	งาน	งบม.	งาน	งบม.	
พัฒนาการผลิตสินค้า	ส่งเสริมและผลิตส้มเขียวหวานคุณภาพเพื่อต่อยอดสู่การท่องเที่ยวโดยชุมชน	-จัดทำมาตรฐานเบื้องต้นได้แก่ GAP ให้กับสินค้า -พัฒนาบรรจุภัณฑ์เพื่อเพิ่มมูลค่าสินค้าและสร้างให้เกิดการจ้างงานเพิ่มในพื้นที่	เกษตรกรทั่วไป	อำเภอทุ่งหว้า	อบรม สาธิต			๒๐ คน	๑๘,๐๐๐							สนง.กษ อ. ศพก
	การเพิ่มประสิทธิภาพและส่งเสริมการผลิตสินค้าเกษตรอัตลักษณ์พื้นถิ่น	๑. เพื่อส่งเสริมกระบวนการเรียนรู้ในการใช้เทคโนโลยีการผลิตพืชและการแปรรูปผลผลิตที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่และวิถีให้แก่เกษตรกร ๒. เพื่อพัฒนาและส่งเสริมการเพิ่มมูลค่าผลผลิตด้วยการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลแบบครบวงจรในลักษณะ Smart Farming	เกษตรกรปลูกพริกไทย	อำเภอทุ่งหว้า	อบรม สาธิต สนับสนุนปัจจัย			๒๕ คน	๑๒๙,๕๐๐	๒๕ คน	๙๘,๕๐๐	๒๕ คน	๗๕,๐๐๐	๒๕ คน	๑๒,๐๐๐	สนง.กษจ. . ,สนง.กษ อ. หน่วยงานภาคีที่เกี่ยวข้อง

ประเภท/ ด้าน	โครงการ	วัตถุประสงค์	เป้า หมาย	พื้นที่ ดำเนินการ (ระบุหมู่บ้าน/ ตำบล เป้าหมาย)	วิธี ดำเนินงาน	ปริมาณงาน/งบประมาณ												
						ปี ๒๕๖๖		ปี ๒๕๖๗		ปี ๒๕๖๘		ปี ๒๕๖๙		ปี ๒๕๗๐		ผู้รับผิดชอบ		
						งาน	งปม.	งาน	งปม.	งาน	งปม.	งาน	งปม.	งาน	งปม.			
	ส่งเสริมพื้นที่ปลูกผักปลอดภัย เพื่อความมั่นคงด้านอาหาร และลดรายจ่ายอย่างยั่งยืน	๑. เพื่อเพิ่มแห่ง ผลิตผลิตผัก ปลอดภัย ๒. เพื่อสร้างความ มั่นคงด้านอาหาร ในชุมชน ๓.เพื่อเพิ่มโอกาส ให้เกษตรกรและ บุคคลทั่วไปลด รายจ่ายและมี รายได้ลดการ ว่างงานและสร้าง ความเข้มแข็งของ เศรษฐกิจฐานราก ๔. เพื่อส่งเสริม สุขภาพที่แข็งแรง ด้านโรคภัย	เกษตร กร ทั่วไป	อำเภอทุ่งหว้า	อบรมและ สนับสนุนปัจจัย การผลิต			๓๐ คน	๕๘,๐๐๐							สนง.กษ อ. ศจช.		
พัฒนา เกษตรกร/ กลุ่ม/องค์กร	สร้างความเข้มแข็งกลุ่มการ ผลิตด้านการเกษตร	๑. เพื่อขับเคลื่อน งานกลุ่มแม่บ้าน เกษตรกรในระดับ อำเภอ ๒. เกิดเครือข่าย กลุ่มแม่บ้าน เกษตรกรระดับ อำเภอ	กรรม การ แม่บ้าน ระดับ อำเภอ	อำเภอทุ่งหว้า	จัดให้มีการ เลือกตั้งและ จัดประชุม คณะกรรมการ การกลุ่ม แม่บ้าน ระดับอำเภอ	๕ คน	๑,๐๐๐	๕ คน	๑,๐๐๐	๕ คน	๑,๐๐๐	๕ คน	๑,๐๐๐	๕ คน	๑,๐๐๐	๕ คน	๑,๐๐๐	สนง. กษอ.

ประเภท/ ด้าน	โครงการ	วัตถุประสงค์	เป้า หมาย	พื้นที่ ดำเนินการ (ระบุหมู่บ้าน/ ตำบล เป้าหมาย)	วิธี ดำเนิน งาน	ปริมาณงาน/งบประมาณ										
						ปี ๒๕๖๖		ปี ๒๕๖๗		ปี ๒๕๖๘		ปี ๒๕๖๙		ปี ๒๕๗๐		ผู้รับผิดชอบ
						งาน	งปม.	งาน	งปม.	งาน	งปม.	งาน	งปม.	งาน	งปม.	
พัฒนาพื้นที่ ทรัพยากร การเกษตร	ส่งเสริมการทำปุ๋ยอินทรีย์จาก วัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร)	- เพื่อลดต้นทุนการผลิต - เพื่อปรับปรุง คุณภาพดิน - เพื่อให้เกษตรกรมี ความรู้เรื่องการทำปุ๋ย อินทรีย์	เกษตร กร แปลง ใหญ่	ตำบลทุ่งบุหลัง	อบรม - สนับส นุน ปัจจัย การ ผลิต			๒๐ คน	๖๐,๐๐๐							สนง.กษอ. ศพก ศดปช.
	เพิ่มมูลค่าวัสดุเหลือใช้จาก เปลือกมะพร้าวเพื่อใช้ ประโยชน์ทางการเกษตร	เพื่อส่งเสริมการนำเปลือก มะพร้าวเหลือใช้ทาง การเกษตรมาเพิ่มมูลค่า เพื่อให้เกษตรกรมีความรู้ ในการแปรรูปวัสดุเหลือ ใช้ให้เกิดประโยชน์ เพื่อสร้างรายได้เสริมจาก การจำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่ไ ด้จากเปลือกมะพร้าว	เกษตร กรและ กลุ่ม เกษตร กร	ตำบลขอนแก่น และตำบลทุ่งบุ หลัง	อบรม - สนับส นุน ปัจจัย การ ผลิต							๓๐ ราย	๘๐,๐๐๐			สนง.กษอ. ศพก ศดปช.

บรรณานุกรม

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ (๒๕๖๘). ลักษณะภูมิประเทศของอำเภอสตูล จังหวัดสตูล. สืบค้น ๒๗ กรกฎาคม ๒๕๖๘, จาก <http://agri-map-online.moac.go.th/>

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ (๒๕๖๘). แหล่งน้ำและชลประทานของอำเภอสตูล จังหวัดสตูล. สืบค้น ๓๐ กรกฎาคม ๒๕๖๘, จาก <http://agri-map-online.moac.go.th/>

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ (๒๕๖๘). การใช้ประโยชน์ที่ดินของอำเภอสตูล จังหวัดสตูล. สืบค้น ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๘, จาก <http://agri-map-online.moac.go.th/>

กรมส่งเสริมการเกษตร (๒๕๖๘). การวิเคราะห์สถานการณ์ของอำเภอสตูล. สืบค้น ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๘, จาก <http://www.aiu.doae.go>.

ภาคผนวก

ชื่อโครงการ ส่งเสริมและผลิตส้มเขียวหวานคุณภาพเพื่อต่อยอดสู่การท่องเที่ยวโดยชุมชน

๑. หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันพื้นที่ตำบลป่าแกบ่อหินเป็นแหล่งผลิตส้มเขียวหวานแหล่งใหม่ ซึ่งสามารถสร้างชื่อให้กับจังหวัดสตูล มีลูกค้าทั้งในและนอกพื้นที่ มีทั้งการซื้อจากสวนและสั่งซื้อทางออนไลน์ ซึ่งสามารถสร้างรายได้ให้กับเกษตรกรผู้ปลูกเป็นจำนวนมาก แต่กระนั้นสินค้าก็ยังไม่ีมาตรฐานใดๆจากหน่วยงานรัฐ ซึ่งทำให้ช่องทางการขายสินค้าลดลง ช่องทางเพิ่มรายได้ให้กับพื้นที่จากการมาของนักท่องเที่ยว ในการศึกษาดูงานที่จำเป็นต้องมีมาตรฐานรองรับในเรื่องของผลิตภัณฑ์

๒. วัตถุประสงค์

- จัดทำมาตรฐานเบื้องต้นได้แก่ GAP ให้กับสินค้า
- พัฒนาบรรจุภัณฑ์เพื่อเพิ่มมูลค่าสินค้าและสร้างให้เกิดการจ้างงานเพิ่มในพื้นที่

๓. เป้าหมาย

- วิสาหกิจชุมชนกลุ่มเกษตรกรบ้านทุ่งขมิ้น

๔. ระยะเวลาดำเนินงาน

มกราคม ๒๕๖๗ - มิถุนายน ๒๕๖๘

๕. พื้นที่ดำเนินการ

หมู่ที่ ๖ และ ๗ ตำบลป่าแกบ่อหิน

๖. กิจกรรม

- อบรมให้ความรู้เพิ่มเติมในเรื่อง GAP พร้อมร่วมหารือการพัฒนาบรรจุภัณฑ์ของกลุ่ม
- อบรมในเรื่องการดูแลรักษาหลังเก็บเกี่ยวผลผลิต
- อบรมในเรื่องการดูแลรักษาในช่วงก่อนและติดผล รวมถึงการป้องกันโรคและแมลง

๗. วิธีการดำเนินงาน

วางแผนการจัดอบรมโดยให้ตรงหรือใกล้เคียงกับช่วงระยะเวลาต่างๆของส้มเขียวหวานได้แก่ หลังเก็บเกี่ยวผลผลิต ช่วงออกดอก และช่วงติดผล เพื่อเพิ่มเติมการดูงานแปลงต้นแบบในพื้นที่ให้เข้าใจการจัดการต่างๆได้ดียิ่งขึ้น ในรูปแบบของโรงเรียนเกษตรกร

๘. งบประมาณ งบประมาณ ๑๘,๐๐๐ บาท ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม จำนวน ๓ ครั้งๆ ละ ๑ วัน

ค่าอาหารกลางวัน จำนวน ๒๐ คนๆละ ๘๐ บาท เป็นเงิน ๑,๖๐๐ บาท

- ค่าอาหารว่างพร้อมเครื่องดื่ม จำนวน ๒ มื้อๆ ๒๕ บาท จำนวน ๒๐ คน ๑,๐๐๐ บาท
- ค่าตอบแทนวิทยากร ๔ ชั่วโมง ๆ ละ ๘๐๐ บาท
- ค่าวัสดุอุปกรณ์ ๖๐๐

๙. ผลที่คาดว่าจะได้รับและตัวชี้วัดความสำเร็จของการดำเนินงาน

๑. ผลตอบแทนโดยตรง

- ส้มเขียวหวานมีมาตรฐาน GAP รองรับทำให้ผู้ซื้อมีความมั่นใจยิ่งขึ้น
- การพัฒนาบรรจุภัณฑ์จะช่วยเพิ่มมูลค่าสินค้า สร้างงานเพิ่มในพื้นที่

๒. ผลตอบแทนโดยทางอ้อม

- การเพิ่มขึ้นของนักท่องเที่ยว จากการเที่ยวชมสวนส้ม สร้างรายได้ให้กับพื้นที่

ชื่อโครงการ ส่งเสริมการทำปุ๋ยอินทรีย์จากวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร

๑. หลักการและเหตุผล

หมู่ที่ ๓ ตำบลทุ่งบุหลัง อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดศรีสะเกษ เกษตรกรส่วนใหญ่ปลูกปาล์มน้ำมัน โดยเกษตรกรประสบปัญหาการใช้ปุ๋ยเคมีในการดูแลรักษา ทำให้สภาพดินมีความเสื่อมโทรม และมีส่วนของวัสดุจากปาล์มน้ำมันมาต่อยอดเพื่อนำมาเป็นปุ๋ยอินทรีย์ การทำปุ๋ยอินทรีย์นอกจากจะลดต้นทุนการผลิตให้กับเกษตรกรแล้วทำให้ดินที่ปลูกพืชไร่พืชสวนเป็นการพรวนดิน ทำให้คุณภาพดินดีขึ้นและช่วยลดค่าใช้จ่ายในการดูแลสวนปาล์มน้ำมันต่อไป

๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อลดต้นทุนการผลิต
๒. เพื่อปรับปรุงคุณภาพดิน
๓. เพื่อให้เกษตรกรมีความรู้เรื่องการทำปุ๋ยอินทรีย์

๓. เป้าหมาย

เกษตรกร จำนวน ๒๐ ราย

๔. ระยะเวลาดำเนินงาน

ม.ค. - ธ.ค. พ.ศ.๒๕๖๙

๕. พื้นที่ดำเนินการ

หมู่ ๓ ตำบลทุ่งบุหลัง อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดศรีสะเกษ

๖. กิจกรรม

๑. ประชาสัมพันธ์ให้เกษตรกรเขียนแบบฟอร์มสมัครเข้าร่วมโครงการ
๒. ถ่ายทอดเทคโนโลยีการทำปุ๋ยอินทรีย์
๓. จัดทำแปลงสาธิตการผสมทำปุ๋ยอินทรีย์จากวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร จำนวน ๑ แปลง

๗. วิธีการดำเนินงาน

๑. รวมกลุ่มเกษตรกรที่สนใจในพื้นที่
๒. อบรมถ่ายทอดเทคโนโลยีการทำปุ๋ยอินทรีย์
๓. จัดทำจุดสาธิต จำนวน ๑ จุด

๘. งบประมาณ งบประมาณ ๖๐,๐๐๐ บาท

๑. บ้ายไวนิลและเอกสารประกอบการฝึกอบรม จำนวน ๑,๘๐๐ บาท
๒. ค่าวิทยากร ๔ ชั่วโมง ๆ ละ ๘๐๐ บาท เป็นเงิน ๓,๒๐๐ บาท
๓. วัสดุฝึกและสนับสนุนให้เกษตรกร ๕๕,๐๐๐ บาท

๙. ผลที่คาดว่าจะได้รับและตัวชี้วัดความสำเร็จของการดำเนินงาน

เกษตรกรได้รับความรู้ในการส่งเสริมการทำปุ๋ยอินทรีย์จากวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร และเป็นการลดต้นทุนการผลิต เพิ่มผลผลิต

ชื่อโครงการสร้างความเข้มแข็งกลุ่มการผลิตด้านการเกษตร

๑. หลักการและเหตุผล

การส่งเสริมและพัฒนาเกษตรกรและองค์กรเกษตรกรให้เข้มแข็งและสามารถพึ่งพาตนเองได้นั้น ต้องเกิดจากกระบวนการเรียนรู้ร่วมกันภายในกลุ่ม องค์กรและชุมชนในการดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ทั้งในระดับของการพึ่งพาตนเอง และในระดับของการแข่งขัน โดยยึดเกษตรกรเป็นศูนย์กลางของการพัฒนา กลไกหนึ่งที่ สนับสนุนให้เกษตรกรและ องค์กรเกษตรกรได้รับการพัฒนาอย่างเต็มความสามารถไปสู่เป้าหมายดังกล่าว นั้น คือ การนำกระบวนการจัดตั้งกลุ่ม การบริหารจัดการกลุ่มในขั้นพื้นฐานไปสู่การเชื่อมโยงเครือข่าย การมีส่วนร่วมการเสริมสร้างกระบวนการแลกเปลี่ยน เรียนรู้ระหว่างเกษตรกรให้ช่วยเหลือเกื้อกูลกัน ให้มีความสามารถในการ แสวงหาข้อมูล การวิเคราะห์ปัญหา กำหนด แนวทางในการพัฒนา การแสวงหาและการจัดการกับ ทรัพยากรในท้องถิ่นอย่างชาญฉลาด

๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อขับเคลื่อนงานกลุ่มแม่บ้านเกษตรกรในระดับอำเภอ
๒. เกิดเครือข่ายกลุ่มแม่บ้านเกษตรกรระดับอำเภอ

๓. เป้าหมาย

ผู้นำกลุ่มแม่บ้านเกษตรกรระดับอำเภอ จำนวน ๕ ราย

๔. ระยะเวลาดำเนินงาน

เดือนตุลาคม - กันยายน ๒๕๖๘-๒๕๗๐

๕. พื้นที่ดำเนินการ

อำเภอทุ่งหว้า จังหวัดสตูล

๖. กิจกรรม

ขับเคลื่อนงานกลุ่มแม่บ้านเกษตรกรระดับอำเภอปีละ ๑ ครั้ง

๗. วิธีการดำเนินงาน

๑. จัดให้มีการเลือกตั้งคณะกรรมการกลุ่มแม่บ้านเกษตรกรระดับอำเภอชุดใหม่
๒. จัดประชุมคณะกรรมการกลุ่มแม่บ้านเกษตรกรระดับอำเภอ

๘. งบประมาณ

๑,๐๐๐ บาท

๙. ผลที่คาดว่าจะได้รับและตัวชี้วัดความสำเร็จของการดำเนินงาน

๑. มีคณะกรรมการกลุ่มแม่บ้านเกษตรกรระดับอำเภอชุดใหม่
๒. เกิดเครือข่ายกลุ่มแม่บ้านเกษตรกรระดับอำเภอ

ชื่อโครงการ ส่งเสริมพื้นที่ปลูกผักปลอดภัยเพื่อความมั่นคงด้านอาหารและลดรายจ่ายอย่างยั่งยืน

๑. หลักการและเหตุผล

การเพิ่มพื้นที่แหล่งผลิตอาหารโดยเฉพาะพืชผักอายุเก็บเกี่ยวสั้นที่มีความปลอดภัยจึงมีความจำเป็นอย่างยิ่ง เป็นการลดการว่างงาน สร้างเสริมสุขภาพที่แข็งแรงเพื่อต่อสู้กับโรคร้ายที่เกิดขึ้น หากเหลือจากการบริโภคในครัวเรือนยังสามารถจำหน่ายสร้างรายได้ให้กับครัวเรือนและชุมชน

ดังนั้น จากการที่อำเภอทุ่งหว้ามีเกษตรกรและบุคคลทั่วไป ที่มีความต้องการและมีความพร้อมอย่างยิ่ง สามารถดำเนินการได้เห็นผลเชิงประจักษ์อย่างรวดเร็วในการส่งเสริมพื้นที่ต้นแบบแหล่งอาหารผักปลอดภัยลดรายจ่ายเสริมรายได้

๒. วัตถุประสงค์

- ๔.๑ เพื่อเพิ่มแหล่งผลิตผักปลอดภัย
- ๔.๒ เพื่อสร้างความมั่นคงด้านอาหารในชุมชน
- ๔.๓ เพื่อเพิ่มโอกาสให้เกษตรกรและบุคคลทั่วไปลดรายจ่ายและมีรายได้ลดการว่างงานและสร้างความเข้มแข็งของเศรษฐกิจฐานราก
- ๔.๔ เพื่อส่งเสริมสุขภาพที่แข็งแรงด้านโรคร้าย

๓. เป้าหมาย

เกษตรกร ๓๐ ราย

๔. ระยะเวลาดำเนินงาน

กันยายน ๒๕๖๘ - สิงหาคม ๒๕๖๙

๕. พื้นที่ดำเนินการ

อำเภอทุ่งหว้า จังหวัดสตูล

๖. กิจกรรม

อบรมให้ความรู้และสนับสนุนปัจจัยการผลิต

๗. วิธีการดำเนินงาน

จัดอบรมศึกษาดูงานแปลงต้นแบบในพื้นที่และสนับสนุนปัจจัยการผลิต

๘. งบประมาณ งบประมาณ ๕๘,๐๐๐ บาท

ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม จำนวน ๑ ครั้งๆ ละ ๒ วัน

- ค่าอาหารกลางวัน จำนวน ๓๐ คนๆละ ๘๐ บาท เป็นเงิน ๔,๘๐๐ บาท
- ค่าอาหารว่างพร้อมเครื่องดื่ม จำนวน ๔ มื้อๆ ๒๕ บาท จำนวน ๒๐ คน ๓,๐๐๐ บาท
- ค่าตอบแทนวิทยากร ๘ ชั่วโมง ๆ ละ ๖๐๐ บาท จำนวน ๔,๘๐๐ บาท
- ค่าวัสดุอุปกรณ์ ๑,๔๐๐ บาท

๙. ผลที่คาดว่าจะได้รับและตัวชี้วัดความสำเร็จของการดำเนินงาน

๑. ผลตอบแทนโดยตรง

- เกษตรกรและบุคคลทั่วไปจำนวน ๓๐ ราย มีความรู้และทักษะในการผลิตผักปลอดภัย
- เกษตรกรและบุคคลทั่วไปลดรายจ่ายอย่างน้อย ๕,๐๐๐ บาท และมีรายได้เพิ่มขึ้น ๑๐,๐๐๐ บาท ต่อปี

๒. ผลตอบแทนโดยทางอ้อม

- เกษตรกรและบุคคลทั่วไปมีรายได้เพิ่มขึ้นจากการเข้าร่วมโครงการ
- มีแหล่งผลิตอาหารและแหล่งเรียนรู้พืชปลอดภัยเพิ่มขึ้นในชุมชนและมีความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น

โครงการเพิ่มประสิทธิภาพและส่งเสริมการผลิตสินค้าเกษตรอัตลักษณ์พื้นถิ่น

๑. ชื่อโครงการสำคัญ การเพิ่มประสิทธิภาพและส่งเสริมการผลิตสินค้าเกษตรอัตลักษณ์พื้นถิ่น

๒. หลักการและเหตุผล

ยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี ยุทธศาสตร์ที่ ๒ ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน ประเด็นยุทธศาสตร์ ๑ การเกษตรสร้างมูลค่า ส่งเสริมให้เกษตรกรประยุกต์ใช้เทคโนโลยีทางการเกษตรที่เหมาะสมเพื่อเพิ่มปริมาณผลผลิตและเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ ประเด็นการเกษตร แผนย่อยเกษตรแปรรูป ส่งเสริมการใช้วัตถุดิบและผลิตผลทางการเกษตรแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ และแผนย่อยเกษตรอัจฉริยะโดยการนำเทคโนโลยีและนวัตกรรมทางการเกษตรมาปรับใช้ในกระบวนการผลิตตลอดห่วงโซ่อุปทานให้แก่เกษตรกรและสถาบันเกษตรกร

จากสถานการณ์วิกฤตการแพร่ระบาดของไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (โควิด-๑๙) ได้ส่งผลกระทบต่อวิถีชีวิตของผู้คนในทุกๆ ด้าน และทำให้เกิดภาวะปกติแบบใหม่ (New Normal) ที่ต้องหันมาพึ่งพาตนเอง เพื่อลดความเดือนร้อนจากผลกระทบของภาวะวิกฤตดังกล่าว นำไปสู่การช่วยเหลือเกื้อกูลกันของชุมชนในระยะยาว ภายใต้แนวคิดหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง ซึ่งเป็นแนวทางในการพัฒนาประเทศ ตามวิสัยทัศน์ “ประเทศมีความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน เป็นประเทศพัฒนาแล้วด้วยการพัฒนาตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง” เป็นการพัฒนาให้ประชาชนคนไทยมีคุณภาพชีวิตที่ดีมีความสุข สร้างพื้นฐานการพึ่งตนเอง ลดความเหลื่อมล้ำในระดับครัวเรือน ชุมชน และประเทศ มีความเข้มแข็งในการใช้ความสามารถบริหารจัดการชีวิตและบริหารจัดการชุมชน ส่งเสริมการสร้างรายได้ พัฒนาเศรษฐกิจฐานราก ส่งเสริมความเสมอภาคและเป็นธรรม

เพื่อเป็นการพัฒนาหมู่บ้านและชุมชนท้องถิ่นตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง ที่มุ่งให้เกิดการพัฒนาที่สมดุล เป็นธรรม และมีภูมิคุ้มกันให้กับครอบครัวจากผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงทั้งจากภายในชุมชน ประเทศ และภายนอกสังคมโลก โดยเป็นการเตรียมความพร้อมให้แต่ละครัวเรือนได้รับการพัฒนาอย่างบูรณาการที่สอดคล้องกับภูมิสังคมที่แตกต่างกันทั้งในด้านปัจจัยพื้นฐาน ศักยภาพ วิถีชีวิต วัฒนธรรม และอัตลักษณ์ของแต่ละท้องถิ่น “แนวทาง การสร้างความมั่นคงทางอาหารของชุมชนอย่างยั่งยืน” เพื่อนำไปสู่การเป็น “คลังอาหารชุมชน” อย่างมั่นคง โดยมีแนวทางให้นำหลักการของปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงมาปรับใช้กับโมเดลการพัฒนาเศรษฐกิจใหม่ (BCG Model) ส่งเสริมการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตรบนพื้นฐานของความหลากหลายทางชีวภาพ และสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผลผลิตและผลิตภัณฑ์ด้วยการนำองค์ความรู้ และ ภูมิปัญญาท้องถิ่น เสริมด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม

๓. วัตถุประสงค์ของโครงการ

๑. เพื่อส่งเสริมกระบวนการเรียนรู้ในการใช้เทคโนโลยีการผลิตพืชและการแปรรูปผลผลิตที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่และวิถีชุมชนให้แก่เกษตรกรในการผลิตสินค้าเกษตรในระดับครัวเรือน และเชื่อมโยงสู่ชุมชน

๒. เพื่อพัฒนาและส่งเสริมการเพิ่มมูลค่าผลิตผลทางการเกษตรด้วยการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลแบบครบวงจรในลักษณะ Smart Farming และพัฒนาเศรษฐกิจฐานรากโดยการเสริมสร้างทักษะ สร้างอาชีพและรายได้แก่ชุมชน ด้วยการเพิ่มผลผลิตและมูลค่าสินค้าเกษตร โดยใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านการผลิต การแปรรูป และการตลาดในการส่งเสริมและพัฒนาสินค้าเกษตรพื้นถิ่นให้เป็นสินค้าเกษตรอัตลักษณ์

๓. เพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชพื้นถิ่น และพัฒนาสินค้าเกษตร GI ขยายพื้นที่ปลูกและใช้ประโยชน์จากพืชอัตลักษณ์ และสมุนไพรในท้องถิ่น สามารถบริหารจัดการกระบวนการผลิตตลอดห่วงโซ่อุปทาน

๔. ตัวชี้วัดและเป้าหมาย

๑. ร้อยละ ๘๐ ของผู้เข้าร่วมกิจกรรม มีความรู้ความเข้าใจและผ่านเกณฑ์การประเมินในการใช้เทคโนโลยีการผลิตพืชและการแปรรูปผลผลิตที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่และวิถีชุมชน ในการผลิตสินค้าเกษตรในระดับครัวเรือน และเชื่อมโยงสู่ชุมชน

๒. พริกไทยพื้นเมืองสุโขทัยได้รับการพัฒนาและรับรองให้เป็นสินค้าเกษตรอัตลักษณ์จังหวัดสตูล

๕. พื้นที่เป้าหมาย

หมู่ที่ ๖ ตำบลทุ่งหว้า และพื้นที่ใกล้เคียงในตำบลทุ่งหว้า ตำบลป่าแก่-บ่อหิน และตำบลนาทอน (เกษตรกรเป้าหมาย ๒๕ ราย)

๖. กิจกรรมหลัก

๑. กิจกรรมส่งเสริมกระบวนการเรียนรู้ในการใช้เทคโนโลยีการผลิตพืชและการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชพื้นถิ่นและพัฒนาสินค้าเกษตรอัตลักษณ์

๒. กิจกรรมพัฒนาและส่งเสริมการเพิ่มมูลค่าผลผลิตทางการเกษตรด้วยการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลแบบครบวงจร

๖.๑ กิจกรรมหลักที่ ๑ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙

แผนงานการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตภาคการเกษตร กิจกรรมส่งเสริมกระบวนการเรียนรู้ในการใช้เทคโนโลยีการผลิตพืชและการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชพื้นถิ่น และพัฒนาสินค้าเกษตรอัตลักษณ์

งบประมาณ ๑๒๙,๕๐๐ บาท

หน่วยงานรับผิดชอบ สำนักงานเกษตรจังหวัดสตูล

หน่วยงานร่วมดำเนินการ - ศทอ.สงขลา, ศวพ.สตูล, สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัด,สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัด

๖.๒ กิจกรรมหลักที่ ๒ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐

แผนงานการส่งเสริมการแปรรูปและการตลาด กิจกรรมพัฒนาและส่งเสริมการเพิ่มมูลค่าผลผลิตทางการเกษตรด้วยการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลแบบครบวงจร

งบประมาณ ๙๘,๕๐๐ บาท

หน่วยงานรับผิดชอบ สำนักงานเกษตรจังหวัดสตูล

หน่วยงานร่วมดำเนินการ ศทอ.สงขลา,ม.สงขลานครินทร์,สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด,

๖.๓ กิจกรรมหลักที่ ๓ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐

แผนงานการส่งเสริมการแปรรูปและการตลาด
กิจกรรมพัฒนาและส่งเสริมการเพิ่มมูลค่าผลผลิตทางการเกษตรด้วยการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลแบบครบวงจร

งบประมาณ ๗๕,๐๐๐ บาท

หน่วยงานรับผิดชอบ สำนักงานเกษตรจังหวัดสตูล

หน่วยงานร่วมดำเนินการ ม.สงขลานครินทร์,สำนักงานพาณิชย์จังหวัด,สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด,สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัด

๖.๔ กิจกรรมหลักที่ ๔ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐

แผนงานการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตภาคการเกษตร

กิจกรรมส่งเสริมกระบวนการเรียนรู้ในการใช้เทคโนโลยีการผลิตพืชและการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชพื้นถิ่น และพัฒนาสินค้าเกษตรอัตลักษณ์

งบประมาณ ๑๒,๕๐๐ บาท

หน่วยงานรับผิดชอบ สำนักงานเกษตรจังหวัดสตูล

หน่วยงานร่วมดำเนินการ สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัด

๗. หน่วยงานดำเนินงาน

- สำนักงานเกษตรจังหวัดสตูล ผู้รับผิดชอบหลักของโครงการ
- ระบุหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินโครงการ
- ศทอ.สงขลา
- ศวพ.สตูล
- สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัด
- สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด
- สำนักงานพาณิชย์จังหวัด
- ม.สงขลานครินทร์

๘. ระยะเวลาในการดำเนินโครงการ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ - ๒๕๗๐

๙. งบประมาณ และแหล่ง งบประมาณ งบประมาณ ๓๑๕,๕๐๐ บาท (งบประมาณจังหวัด)

๑๐. ผลผลิต (Output)

๑. เกษตรกรจำนวน ๒๐ ราย มีความรู้ ความเข้าใจและผ่านเกณฑ์การประเมินในการใช้เทคโนโลยีการผลิตพืชและการแปรรูปผลผลิตที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่และวิถีชุมชน ในการสร้างความมั่นคงทางอาหารของชุมชนอย่างยั่งยืน

๒. เกษตรกรจำนวน ๒๐ ราย นำองค์ความรู้และปัจจัยการผลิตไปปรับใช้ในกระบวนการผลิต การแปรรูป และการตลาด เพื่อเพิ่มปริมาณและมูลค่าผลผลิตทางการเกษตร

๓ มีสินค้าเกษตรอัตลักษณ์ของจังหวัดสตูลเพิ่มขึ้น ๑ ชนิด

หมายเหตุ : เกษตรกรเป้าหมาย ๒๕ ราย

๑๑. ผลลัพธ์จากการดำเนินโครงการ (Outcome)

๑. มีแหล่งผลิตอาหารภายในชุมชน และเกษตรกรสามารถลดรายจ่าย และเพิ่มรายได้

๒. มีพื้นที่ปลูกพริกไทยพื้นเมืองสุไหงโก-ลกเพิ่มขึ้น

๓. มีแหล่งเรียนรู้หรือแปลงต้นแบบในลักษณะโรงเรียนเกษตรกรการทำเกษตรแบบผสมผสานเกิดขึ้นในชุมชน

โครงการเพิ่มมูลค่าวัสดุเหลือใช้จากเปลือกมะพร้าวเพื่อใช้ประโยชน์ทางการเกษตร

๑. หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันในพื้นที่มีการปลูกและแปรรูปมะพร้าวเป็นจำนวนมาก ส่งผลให้เกิดวัสดุเหลือใช้โดยเฉพาะเปลือกมะพร้าวซึ่งมักถูกมองว่าเป็นขยะทางการเกษตรและไม่ได้รับการจัดการอย่างเหมาะสมทำให้เกิดปัญหาสิ่งแวดล้อมและไม่เกิดการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่าในความเป็นจริงเปลือกมะพร้าวมีศักยภาพในการนำมาใช้ประโยชน์ในภาคการเกษตร เช่น ทำวัสดุเพาะชำ ปุ๋ยหมัก หรือนำไปแปรรูปเป็นวัสดุคลุมดินหรือผลิตภัณฑ์เพื่อสิ่งแวดล้อม ซึ่งนอกจากช่วยลดปัญหาขยะอินทรีย์แล้ว ยังสามารถสร้างรายได้เสริมแก่เกษตรกรและชุมชนอีกด้วย ดังนั้นจึงมีการจัดทำโครงการนี้ขึ้นเพื่อส่งเสริมการใช้ประโยชน์จากเปลือกมะพร้าวอย่างเป็นระบบและเพิ่มมูลค่าอย่างยั่งยืน

๒. วัตถุประสงค์

- เพื่อส่งเสริมการนำเปลือกมะพร้าวเหลือใช้ทางการเกษตรมาเพิ่มมูลค่า
- เพื่อให้เกษตรกรมีความรู้ในการแปรรูปวัสดุเหลือใช้ให้เกิดประโยชน์
- เพื่อสร้างรายได้เสริมจากการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่ได้จากเปลือกมะพร้าว

๓. เป้าหมาย

- เกษตรกรและกลุ่มเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการ จำนวน ๓๐ ราย
- ปริมาณเปลือกมะพร้าวที่นำกลับมาใช้ประโยชน์ ไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ กิโลกรัม/ปี
- เกิดผลิตภัณฑ์แปรรูปจากเปลือกมะพร้าวอย่างน้อย ๒ ประเภท(เช่น วัสดุเพาะกล้า ปุ๋ยหมัก คลุมดิน ฯลฯ)

๔. ระยะเวลาดำเนินงาน

ระหว่างเดือน ตุลาคม ๒๕๖๘ ถึง กันยายน ๒๕๖๙ (ระยะเวลา ๑ ปี)

๕. พื้นที่ดำเนินการ

ตำบลขอนคลาน และตำบลทุ่งบุหลัง อำเภอยะหริ่ง จังหวัดสตูล

๖. กิจกรรม

- สำรวจและรวบรวมข้อมูลวัสดุเหลือใช้จากเปลือกมะพร้าวในพื้นที่
- จัดอบรมเชิงปฏิบัติการการแปรรูปเปลือกมะพร้าวเพื่อใช้ทางการเกษตร
- จัดทำแปลงสาธิตการใช้เปลือกมะพร้าวในแปลงเกษตร
- ส่งเสริมการจัดตั้งกลุ่มหรือวิสาหกิจชุมชนเพื่อแปรรูปผลิตภัณฑ์
- ประเมินผลและถอดบทเรียนจากโครงการ

๗. วิธีการดำเนินงาน

- ประสานงานกับผู้นำชุมชนและเกษตรกรเพื่อคัดเลือกผู้เข้าร่วมโครงการ
- จัดหาเครื่องมือและวัสดุที่จำเป็น เช่น เครื่องย่อยเปลือก เครื่องอัดก้อน ฯลฯ
- เชิญวิทยากรผู้เชี่ยวชาญมาจัดฝึกอบรม
- ส่งเสริมให้มีการทดลองใช้จริงในแปลงเกษตรของเกษตรกร
- ติดตามและให้คำปรึกษาอย่างต่อเนื่อง พร้อมจัดเวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้

๘. งบประมาณ รวมทั้งสิ้น: ๘๐,๐๐๐ บาท

รายการ	งบประมาณ (บาท)
ค่าวัสดุอุปกรณ์ (เครื่องมือ, ภาชนะ, อุปกรณ์แปรรูปและสนับสนุนปัจจัย	๕๐,๐๐๐
ค่าจัดอบรม/วิทยากร	๑๕,๐๐๐
ค่าติดตามประเมินผลและถอดบทเรียน	๑๐,๐๐๐
ค่าเอกสาร/วัสดุประชาสัมพันธ์/วัสดุสาธิต	๕,๐๐๐

๙. ผลที่คาดว่าจะได้รับและตัวชี้วัดความสำเร็จของการดำเนินงาน

ผลที่คาดว่าจะได้รับ:

- วัสดุเหลือใช้จากเปลือกมะพร้าวได้รับการจัดการอย่างมีประสิทธิภาพ
- เกษตรกรมีความรู้และทักษะในการแปรรูปวัสดุเหลือใช้
- ชุมชนสามารถนำผลิตภัณฑ์ไปใช้หรือต่อยอดสร้างรายได้ให้กับชุมชน
- ลดการเผาหรือทิ้งขยะเกษตรในพื้นที่

ตัวชี้วัดความสำเร็จ:

- ร้อยละ ๘๐ ของเกษตรกรที่เข้าร่วมสามารถนำเปลือกมะพร้าวไปแปรรูปใช้เองได้
- มีผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากเปลือกมะพร้าวเกิดขึ้นอย่างน้อย ๒ ประเภท
- ลดปริมาณเปลือกมะพร้าวเหลือใช้ในพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ กิโลกรัม/ปี
- มีรายได้จากการจำหน่ายผลิตภัณฑ์หรือใช้ลดต้นทุนการผลิตทางการเกษตร