

แผนพัฒนาการเกษตรระดับอำเภอ
อำเภอท่าช้าง จังหวัดสิงห์บุรี
ปี ๒๕๖๖-๒๕๗๐



สำนักงานเกษตรอำเภอท่าช้าง
จังหวัดสิงห์บุรี

หลักฐานประกอบการพิจารณาประกอบการประเมินผลการปฏิบัติราชการ
ของเกษตรจังหวัด ตัวชี้วัดที่ ๑.๑.๒ ร้อยละของความสำเร็จในการจัดทำ
แผนพัฒนาการเกษตร ระดับอำเภอ ปี ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐
ตามแนวทาง การจัดทำแผนพัฒนาการเกษตร ระดับอำเภอ/ตำบล ปี ๒๕๖๒

คำนำ

กรมส่งเสริมการเกษตร มอบหมายให้สำนักงานเกษตรอำเภอดำเนินการจัดทำแผนพัฒนาการเกษตรระดับตำบลและอำเภอ โดยใช้กลไกของศูนย์บริการและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตร (ศบกต.) เสนอผ่านการบูรณาการแผนพัฒนาท้องถิ่น กับองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น และเป็นองค์ประกอบหนึ่งในการขับเคลื่อนงานในพื้นที่ตามระบบส่งเสริมการเกษตร โดยมีวัตถุประสงค์มุ่งเน้นพัฒนางานด้านการเกษตร อันจะเป็นการเพิ่ม รายได้ให้กับเกษตรกร และฟื้นฟูทรัพยากรด้านการเกษตรให้มีความยั่งยืน

การจัดทำแผนพัฒนาการเกษตรในทุกะดับมีสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี ตามแผนแม่บทการพัฒนาการเกษตร แผนตำบลมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน และเศรษฐกิจฐานราก ซึ่งสำนักงานเกษตรอำเภอท่าช้าง ตระหนักและมุ่งเน้นการมีส่วนร่วมของเกษตรกรและชุมชน ในการจัดทำแผนพัฒนาการเกษตรระดับตำบลและอำเภอให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ นโยบายกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และตอบสนองความต้องการของเกษตรกรในพื้นที่ เพื่อแก้ไขปัญหาภาคการเกษตร ส่งเสริมอาชีพการเกษตร และพัฒนางานด้านการเกษตรต่อไป

สำนักงานเกษตรอำเภอท่าช้าง

กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖

สารบัญ

หน้า

คำนำ

สารบัญ

สารบัญตาราง

สารบัญรูป

บทที่ ๑ ข้อมูลสภาพทั่วไป

๑	ที่ตั้ง อาณาเขต ขอบเขตการปกครอง	๑
๑.๑	ที่ตั้ง ขนาดพื้นที่	๑
๑.๒	อาณาเขตติดต่อ	๑
๑.๓	การแบ่งเขตการปกครอง	๒
๒	ลักษณะภูมิประเทศ (Topographic)	๓
๒.๑	สภาพพื้นที่ภูเขา ป่าไม้ ที่ราบสูง ที่ราบลุ่ม	๓
๒.๒	ลักษณะทิศทาง ความลาดชัน	๓
๒.๓	ลักษณะดิน และกลุ่มชุดดิน	๔
๓	สภาพภูมิอากาศ	๗
๓.๑	ลักษณะภูมิอากาศ	๗
๓.๒	ฤดูกาล	๗
๓.๓	สถิติปริมาณน้ำฝน	๗
๓.๔	อุณหภูมิและความชื้นสัมพัทธ์	๘
๔	เส้นทางคมนาคม	๘
๔.๑	ถนนหลวงสายหลัก/สายรอง	๘
๔.๒	ถนนหลวงเชื่อมต่อระหว่างจังหวัด	๙
๕	แหล่งน้ำและระบบชลประทาน	๙
๕.๑	แหล่งน้ำธรรมชาติ แม่น้ำ ลำคลอง หนอง บึง	๙
๕.๒	อ่างเก็บน้ำ เขื่อน ฝายทดน้ำ	๙
๖	สภาพเศรษฐกิจและสังคม	๑๒
๖.๑	โครงสร้างทางเศรษฐกิจที่สำคัญ	๑๒
๖.๒	ผลิตภัณฑ์มวลรวมของจังหวัดสิงห์บุรี	๑๔
๖.๓	จำนวนครัวเรือน แยกชายหญิง ช่วงอายุ ในเมือง/ชนบท	๑๕
๖.๔	การศึกษา	๑๕
๖.๕	สาธารณสุข	๑๕
๖.๖	ประเพณีและวัฒนธรรม	๑๕
๗	การใช้ประโยชน์ที่ดิน อำเภอบางบาล จังหวัดสิงห์บุรี	๑๘
๘	ข้อมูลด้านการเกษตรที่สำคัญ/พืชเศรษฐกิจที่สำคัญ	๑๙
๙	องค์กร/สถาบันต่าง ๆ	๒๐

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ ๒ การวิเคราะห์สถานการณ์การเกษตรอำเภอ	๒๓
๑. ข้อมูลประกอบการวิเคราะห์พื้นที่ของอำเภอ	๒๓
๑.๑ เกษตรกรและองค์กรเกษตรกร	๒๓
๑.๒ ศักยภาพพื้นที่/ทรัพยากรการเกษตร	๓๒
๑.๓ สินค้าเอกลักษณ์ประจำถิ่น / สินค้า GI	๓๕
๑.๔ สินค้าเกษตรที่สำคัญของอำเภอท่าช้าง จังหวัดสิงห์บุรี (๓ ชนิดพืช/สินค้า)	๓๖
๑.๕ ประเด็นปัญหา สภาพของปัญหาแนวทางการแก้ไข	๖๐
๑.๖ การจัดทำ TOWS Matrix	๖๒
บทที่ ๓ ทิศทาง/แนวทางการพัฒนาการเกษตรระดับอำเภอ	๖๔
๑. แนวทางการพัฒนา	
๑.๑ พัฒนาการผลิตรายสินค้า (พืช/ปศุสัตว์/ประมง)	๖๔
๑.๒ พัฒนาเกษตรกร/กลุ่ม/องค์กร	๖๔
๑.๓ พัฒนาพื้นที่และทรัพยากรการเกษตร	๖๖
๒. สรุปโครงการและงบประมาณตามแผนพัฒนาการเกษตร	๖๗
บรรณานุกรม	๖๘
ภาคผนวก	๖๙
โครงการที่ ๑	๗๐
โครงการที่ ๒	๗๑
โครงการที่ ๓	๗๓
โครงการที่ ๔	๗๔
โครงการที่ ๕	๗๖
โครงการที่ ๖	๗๗
โครงการที่ ๗	๗๙
โครงการที่ ๘	๘๐
โครงการที่ ๙	๘๒
โครงการที่ ๑๐	๘๓
โครงการที่ ๑๑	๘๔
โครงการที่ ๑๒	๘๔

สารบัญตาราง

ตารางที่ ๑	แสดงเขตการปกครอง อำเภอท่าช้าง จังหวัดสิงห์บุรี	๒
ตารางที่ ๒	สรุปเขตการปกครอง อำเภอท่าช้าง จังหวัดสิงห์บุรี	๓
ตารางที่ ๓	แสดงพื้นที่กลุ่มชุดดินของอำเภอท่าช้าง จังหวัดสิงห์บุรี	๕
ตารางที่ ๔	แสดงความเหมาะสมของพื้นที่ในการปลูกข้าวของอำเภอท่าช้าง จังหวัดสิงห์บุรี	๗
ตารางที่ ๕	แสดงปริมาณน้ำฝนรายเดือน (พ.ศ. ๒๕๕๓ - ๒๕๖๒) จังหวัดสิงห์บุรี	๗
ตารางที่ ๖	แสดงข้อมูลปริมาณน้ำฝนเฉลี่ย ๑๐ ปี ตั้งแต่ปี ๒๕๕๓ - ๒๕๖๒	๘
ตารางที่ ๗	พื้นที่โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาในรายอำเภอ เขตจังหวัดสิงห์บุรี (หน่วย : ไร่)	๑๐
ตารางที่ ๘	ข้อมูลพืชเศรษฐกิจอำเภอท่าช้าง ปี ๒๕๖๔	๑๒
ตารางที่ ๙	ข้อมูลด้านปศุสัตว์	๑๒
ตารางที่ ๑๐	ข้อมูลด้านประมงแสดงจำนวนผู้เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	๑๓
ตารางที่ ๑๑	แสดงผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัดสิงห์บุรี	๑๔
ตารางที่ ๑๒	จำนวนประชากรในอำเภอท่าช้าง	๑๕
ตารางที่ ๑๓	แสดงการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านชุมชนอำเภอท่าช้าง จังหวัดสิงห์บุรี	๑๘
ตารางที่ ๑๔	ข้อมูลการปลูกพืชเศรษฐกิจที่สำคัญของอำเภอท่าช้าง จังหวัดสิงห์บุรี	๑๙
ตารางที่ ๑๕	ข้อมูลองค์กรและสถาบันเกษตรกรของอำเภอท่าช้าง ปี ๒๕๖๕	๒๐
ตารางที่ ๑๖	รายชื่อผู้ผลิตและผู้ประกอบการ OTOP ที่ได้รับการลงทะเบียน	๒๐
ตารางที่ ๑๗	จำนวนผลิตภัณฑ์ที่ลงทะเบียน OTOP จำแนกตามผลิตภัณฑ์	๒๐
ตารางที่ ๑๘	ข้อมูลกลุ่มวิสาหกิจชุมชนอำเภอท่าช้าง ปี ๒๕๖๕	๒๑
ตารางที่ ๑๙	ข้อมูลกลุ่มแม่บ้านเกษตรกร กลุ่มยุวเกษตรกร และกลุ่มส่งเสริมอาชีพ ปี ๒๕๖๕	๒๒
ตารางที่ ๒๐	ข้อมูลกลุ่มเกษตรกร และสหกรณ์อำเภอท่าช้าง ปี ๒๕๖๕	๒๒
ตารางที่ ๒๑	แสดงหัวหน้าครัวเรือนจำแนกตามอายุ อำเภอท่าช้าง จังหวัดสิงห์บุรี	๒๓
ตารางที่ ๒๒	แสดงลักษณะการประกอบอาชีพเกษตรกร อำเภอท่าช้าง จังหวัดสิงห์บุรี	๒๔
ตารางที่ ๒๓	แสดงลักษณะการถือครองที่ดินของเกษตรกร อำเภอท่าช้าง จังหวัดสิงห์บุรี	๒๔
ตารางที่ ๒๔	แสดงลักษณะประเภทเอกสารสิทธิ์ อำเภอท่าช้าง จังหวัดสิงห์บุรี	๒๕
ตารางที่ ๒๕	แสดงจำนวนและสมาชิกสถาบันเกษตรกรอำเภอท่าช้าง จังหวัดสิงห์บุรี	๒๖
ตารางที่ ๒๖	แสดงจำนวนแหล่ง/ศูนย์เรียนรู้และบริการด้านการเกษตร อำเภอท่าช้าง	๒๗
ตารางที่ ๒๗	แสดงข้อมูลอาสาสมัครเกษตรกรอำเภอท่าช้าง จังหวัดสิงห์บุรี	๒๗
ตารางที่ ๒๘	แสดงข้อมูลปราชญ์ชาวบ้านอำเภอท่าช้าง จังหวัดสิงห์บุรี	๒๘
ตารางที่ ๒๙	ศูนย์เครือข่ายของศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร อำเภอท่าช้าง จังหวัดสิงห์บุรี	๒๙
ตารางที่ ๓๐	แสดงปฏิทินการทำงาน นาแปลงใหญ่ดอนสมอ จังหวัดสิงห์บุรี	๓๐
ตารางที่ ๓๑	แสดงปฏิทินการทำงานแปลงใหญ่กล้วยหอมเขียวคาเวนดิช จังหวัดสิงห์บุรี	๓๑
ตารางที่ ๓๒	แสดงปฏิทินการทำงานแพะแปลงใหญ่ประชารัฐ จังหวัดสิงห์บุรี	๓๑
ตารางที่ ๓๓	แสดงข้อมูลแปลงใหญ่ อำเภอท่าช้าง จังหวัดสิงห์บุรี	๓๑
ตารางที่ ๓๔	แสดงทรัพยากรดินอำเภอท่าช้าง จังหวัดสิงห์บุรี	๓๒
ตารางที่ ๓๕	แสดงเขตความเหมาะสม(พื้นที่ศักยภาพ) สำหรับปลูกข้าวของอำเภอท่าช้าง จังหวัดสิงห์บุรี	๓๖

สารบัญตาราง (ต่อ)

	หน้า
ตารางที่ ๓๖ แสดงพื้นที่ปลูกข้าว อำเภอท่าช้าง จังหวัดสิงห์บุรี	๓๗
ตารางที่ ๓๗ แสดงพื้นที่ปลูกข้าวตามระดับชั้นความเหมาะสม อำเภอท่าช้าง จังหวัดสิงห์บุรี	๓๘
ตารางที่ ๓๘ แสดงปริมาณการปลูกข้าว อำเภอท่าช้าง จังหวัดสิงห์บุรี	๔๐
ตารางที่ ๓๙ การใช้เทคโนโลยีการผลิตข้าวเจ้านาปีและนาปรัง อำเภอท่าช้าง จังหวัดสิงห์บุรี	๔๑
ตารางที่ ๔๐ แสดงต้นทุนการผลิตข้าวเจ้านาปี ปี พ.ศ. ๒๕๖๔ อำเภอท่าช้าง จังหวัดสิงห์บุรี	๔๒
ตารางที่ ๔๑ แสดง Smart Farmer ต้นแบบด้านการผลิตข้าว อำเภอท่าช้าง จังหวัดสิงห์บุรี	๔๔
ตารางที่ ๔๒ แสดงเขตความเหมาะสม (พื้นที่ศักยภาพ) สำหรับปลูกอ้อยโรงงาน อำเภอท่าช้าง จังหวัดสิงห์บุรี	๔๔
ตารางที่ ๔๓ แสดงพื้นที่ปลูกอ้อยโรงงาน อำเภอท่าช้าง จังหวัดสิงห์บุรี	๔๖
ตารางที่ ๔๔ แสดงพื้นที่ปลูกอ้อยโรงงานตามระดับชั้นความเหมาะสม อำเภอท่าช้าง จังหวัดสิงห์บุรี	๔๗
ตารางที่ ๔๕ แสดงปริมาณการปลูกอ้อยโรงงาน อำเภอท่าช้าง จังหวัดสิงห์บุรี	๔๘
ตารางที่ ๔๖ การใช้เทคโนโลยีการผลิตอ้อยโรงงาน อำเภอท่าช้าง จังหวัดสิงห์บุรี	๕๐
ตารางที่ ๔๗ แสดงต้นทุนการผลิตอ้อยโรงงาน (อ้อยต่อ) ปี พ.ศ. ๒๕๖๔ อำเภอท่าช้าง จังหวัดสิงห์บุรี	๕๐
ตารางที่ ๔๘ แสดง Smart Farmer ต้นแบบในด้านการผลิตอ้อยโรงงาน อำเภอท่าช้าง จังหวัดสิงห์บุรี	๕๒
ตารางที่ ๔๙ แสดงเขตความเหมาะสม (พื้นที่ศักยภาพ)การปลูกกล้วยหอมเขียวคาเวนดิช อำเภอท่าช้าง จังหวัดสิงห์บุรี	๕๒
ตารางที่ ๕๐ แสดงพื้นที่ปลูกกล้วยหอมเขียวคาเวนดิช อำเภอท่าช้าง จังหวัดสิงห์บุรี	๕๔
ตารางที่ ๕๑ แสดงพื้นที่ปลูกกล้วยหอมเขียวคาเวนดิช ตามระดับชั้นความเหมาะสม อำเภอท่าช้าง จังหวัดสิงห์บุรี	๕๕
ตารางที่ ๕๒ แสดงปริมาณการปลูกกล้วยหอมเขียวคาเวนดิช อำเภอท่าช้าง จังหวัดสิงห์บุรี	๕๖
ตารางที่ ๕๓ การใช้เทคโนโลยีการผลิตกล้วยหอมเขียวคาเวนดิช อำเภอท่าช้าง จังหวัดสิงห์บุรี	๕๗
ตารางที่ ๕๔ แสดงต้นทุนการผลิตกล้วยหอมเขียวคาเวนดิช อำเภอท่าช้าง จังหวัดสิงห์บุรี	๕๘
ตารางที่ ๕๕ แสดง Smart Farmer ต้นแบบในด้านการผลิตกล้วยหอมเขียวคาเวนดิช อำเภอท่าช้าง จังหวัดสิงห์บุรี.	๕๙
ตารางที่ ๕๖ แสดงประเด็นปัญหา สภาพของปัญหาแนวทางการแก้ไข	๖๐
ตารางที่ ๕๗ แสดงการวิเคราะห์ตาราง TOWS Matrix	๖๒
ตารางที่ ๕๘ สรุปโครงการและงบประมาณตามแผนพัฒนาการเกษตรระดับอำเภอ/ตำบล	๖๕

สารบัญภาพ

ภาพที่ ๑	แผนที่อำเภอท่าช้าง	๒
ภาพที่ ๒	แผนที่ภูมิประเทศอำเภอท่าช้าง จังหวัดสิงห์บุรี	๓
ภาพที่ ๓	แผนที่กลุ่มชุดดินของอำเภอท่าช้าง จังหวัดสิงห์บุรี	๔
ภาพที่ ๔	ความเหมาะสมของพื้นที่ในการปลูกข้าวของอำเภอท่าช้าง จังหวัดสิงห์บุรี	๖
ภาพที่ ๕	เส้นทางคมนาคมอำเภอท่าช้าง จังหวัดสิงห์บุรี	๙
ภาพที่ ๖	แผนที่แสดงแหล่งน้ำอำเภอท่าช้าง จังหวัดสิงห์บุรี	๑๐
ภาพที่ ๗	ผังเส้นทางเดินน้ำชลประทาน จังหวัดสิงห์บุรี	๑๑
ภาพที่ ๘	รายได้ในภาคการเกษตรอำเภอท่าช้าง	๑๓
ภาพที่ ๙	แสดงสินเชื่อและภาวะหนี้ของเกษตรกรอำเภอท่าช้าง จังหวัดสิงห์บุรี	๑๔
ภาพที่ ๑๐	พระใหญ่ สัญลักษณ์วัดพิบูลทอง อำเภอท่าช้าง จังหวัดสิงห์บุรี	๑๖
ภาพที่ ๑๑	มีแหล่งเที่ยวเชิงเกษตร ด้านสวนผลไม้ ได้แก่ สวนกระท้อน กล้วยหอมเขียว คาเวนดิช และฟาร์มแพะวิหารขาว	๑๗
ภาพที่ ๑๒	แสดงข้อมูลการปลูกพืชเศรษฐกิจที่สำคัญอำเภอท่าช้าง จังหวัดสิงห์บุรี	๑๙
ภาพที่ ๑๓	แสดงหัวหน้าครัวเรือนเกษตรกร จำแนกตามอายุ อำเภอท่าช้าง จังหวัดสิงห์บุรี	๒๓
ภาพที่ ๑๔	แสดงลักษณะการประกอบอาชีพเกษตรกรรวม อำเภอท่าช้าง จังหวัดสิงห์บุรี	๒๔
ภาพที่ ๑๕	แสดงลักษณะการถือครองที่ดิน อำเภอท่าช้าง จังหวัดสิงห์บุรี	๒๕
ภาพที่ ๑๖	แสดงประเภทเอกสารสิทธิ์ อำเภอท่าช้าง จังหวัดสิงห์บุรี	๒๖
ภาพที่ ๑๗	แสดงที่ตั้งศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตรและเครือข่าย	๒๙
ภาพที่ ๑๘	แสดงพื้นที่ทรัพยากรดิน อำเภอท่าช้าง จังหวัดสิงห์บุรี	๓๒
ภาพที่ ๑๙	แสดงทรัพยากรดิน อำเภอท่าช้าง จังหวัดสิงห์บุรี	๓๓
ภาพที่ ๒๐	แสดงแหล่งน้ำใต้ดิน อำเภอท่าช้าง จังหวัดสิงห์บุรี	๓๔
ภาพที่ ๒๑	แสดงแผนภูมิแหล่งน้ำใต้ดิน อำเภอท่าช้าง จังหวัดสิงห์บุรี	๓๔
ภาพที่ ๒๒	แผนที่แสดงพื้นที่ผิวดินโครงการส่งน้ำชลประทาน อำเภอท่าช้าง จังหวัดสิงห์บุรี	๓๕
ภาพที่ ๒๓	แสดงแหล่งน้ำผิวดิน อำเภอท่าช้าง จังหวัดสิงห์บุรี	๓๕
ภาพที่ ๒๔	แผนที่แสดงเขตความเหมาะสม (พื้นที่ศักยภาพ) สำหรับการปลูกข้าว อำเภอท่าช้าง จังหวัดสิงห์บุรี	๓๖
ภาพที่ ๒๕	แสดงร้อยละแต่ละระดับชั้นความเหมาะสมสำหรับการปลูกข้าว อำเภอท่าช้าง จังหวัดสิงห์บุรี	๓๗
ภาพที่ ๒๖	แสดงพื้นที่ปลูกข้าว อำเภอท่าช้าง จังหวัดสิงห์บุรี	๓๘
ภาพที่ ๒๗	แผนภูมิแสดงพื้นที่ปลูกข้าว ตามระดับชั้นความเหมาะสม อำเภอท่าช้าง จังหวัดสิงห์บุรี	๓๙
ภาพที่ ๒๘	แสดงร้อยละพื้นที่ปลูกข้าวตามระดับชั้นความเหมาะสม อำเภอท่าช้าง จังหวัดสิงห์บุรี	๓๙
ภาพที่ ๒๙	แสดงปริมาณการปลูกข้าว อำเภอท่าช้าง จังหวัดสิงห์บุรี	๔๐
ภาพที่ ๓๐	แสดงปฏิทินการปลูกข้าว อำเภอท่าช้าง จังหวัดสิงห์บุรี	๔๒
ภาพที่ ๓๑	แสดงวิธีการตลาดค้าข้าว อำเภอท่าช้าง จังหวัดสิงห์บุรี	๔๓
ภาพที่ ๓๒	แสดงแหล่งรับซื้อข้าว อำเภอท่าช้าง จังหวัดสิงห์บุรี	๔๓
ภาพที่ ๓๓	แสดงเขตความเหมาะสม (พื้นที่ศักยภาพ) สำหรับการปลูกอ้อยโรงงาน อำเภอท่าช้าง จังหวัดสิงห์บุรี	๔๕
ภาพที่ ๓๔	แสดงร้อยละแต่ละระดับชั้นความเหมาะสมสำหรับการปลูกอ้อยโรงงาน อำเภอท่าช้าง จังหวัดสิงห์บุรี	๔๕
ภาพที่ ๓๕	แสดงพื้นที่ปลูกอ้อยโรงงาน (พื้นที่ปลูกจริง) อำเภอท่าช้าง จังหวัดสิงห์บุรี	๔๖

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่ ๓๖	แสดงพื้นที่ปลูกอ้อยโรงงานตามระดับชั้นความเหมาะสม อำเภอนาทม จังหวัดสกลนคร	๔๗
ภาพที่ ๓๗	แสดงร้อยละพื้นที่ปลูกอ้อยโรงงานตามระดับชั้นความเหมาะสม อำเภอนาทม จังหวัดสกลนคร	๔๘
ภาพที่ ๓๘	แสดงปริมาณการปลูกอ้อยโรงงาน อำเภอนาทม จังหวัดสกลนคร	๔๙
ภาพที่ ๓๙	แสดงพฤติกรรมการปลูกอ้อยโรงงาน ของอำเภอนาทม จังหวัดสกลนคร	๕๐
ภาพที่ ๔๐	แสดงวิธีการตลาดอ้อยโรงงาน ของอำเภอนาทม จังหวัดสกลนคร	๕๑
ภาพที่ ๔๑	แสดงแหล่งรับซื้ออ้อยโรงงาน	๕๑
ภาพที่ ๔๒	แสดงความเหมาะสม (พื้นที่ศักยภาพ) สำหรับปลูกกล้วยหอมเขียวคาเวนดิช อำเภอนาทม จังหวัดสกลนคร	๕๓
ภาพที่ ๔๓	แสดงร้อยละความเหมาะสม (พื้นที่ศักยภาพ) สำหรับปลูกกล้วยหอมเขียวคาเวนดิช อำเภอนาทม จังหวัดสกลนคร	๕๓
ภาพที่ ๔๔	แสดงพื้นที่ปลูกกล้วยหอมเขียวคาเวนดิช (พื้นที่ปลูกจริง) อำเภอนาทม จังหวัดสกลนคร	๕๔
ภาพที่ ๔๕	แสดงพื้นที่ปลูกกล้วยหอมเขียวคาเวนดิชตามระดับชั้นความเหมาะสม อำเภอนาทม	๕๕
ภาพที่ ๔๖	แสดงร้อยละการปลูกกล้วยหอมเขียวคาเวนดิช อำเภอนาทม จังหวัดสกลนคร	๕๕
ภาพที่ ๔๗	แสดงปริมาณการปลูกกล้วยหอมเขียวคาเวนดิช อำเภอนาทม จังหวัดสกลนคร	๕๖
ภาพที่ ๔๘	แสดงพฤติกรรมการปลูกกล้วยหอมเขียวคาเวนดิช ของอำเภอนาทม	๕๗
ภาพที่ ๔๙	แสดงวิธีการตลาดผลผลิตกล้วยหอมเขียวคาเวนดิช ของอำเภอนาทม	๕๘
ภาพที่ ๕๐	แสดงแหล่งรับซื้อกล้วยหอมเขียวคาเวนดิช ของอำเภอนาทม จังหวัดสกลนคร	๕๙

บทที่ ๑

ข้อมูลสภาพทั่วไป

คำว่า “**ท่าช้าง**” เนื่องจากแต่เดิมพื้นที่บริเวณอำเภوتاช้างมีความอุดมสมบูรณ์ มีแหล่งน้ำสำคัญคือแม่น้ำน้อยไหลผ่าน มีหาดกว้างขวางเหมาะกับการเลี้ยงช้าง จึงมีการนำช้างหลวงมาเลี้ยงในพื้นที่นี้เป็นจำนวนมาก จึงเรียกพื้นที่บริเวณนี้ว่า “**ท่าช้าง**”

อาจารย์พุม ชมจันทร์ เขียนไว้ในประวัติอำเภوتاช้างว่า ที่เรียกว่าท่าช้างนั้นหมายเอาตรงตลาดเหนือ (บริเวณที่สร้างสะพานหลวงพ่อแพ ๙๐ ในปัจจุบัน) เพราะตรงนั้นเป็นทำนน้ำใหญ่ เล่ากันว่าขุนพิเชษฐ์ กับขุนขจร ซึ่งเป็นคนเลี้ยงช้างหลวง มีบ้านอยู่ทางเหนือขึ้นไปเล็กน้อย

ตอนเช้าจะต้อนโขลงช้างมาลงน้ำที่ท่าช้าง ให้ช้างอาบน้ำ แล้วจึงพาออกไปหาอาหารตามบริเวณทุ่งลาด บึงกะดีแดง บ้านละเมายุบ กล่าวกันว่าตรงตลาดที่บ้านกะดีแดงนั้นเป็นตาลขี้ช้าง พอดกเย็นก็จะต้อนช้าง มาลงที่ท่าช้างนั้นอีก ต่อมาเมื่อมีคนมาอาศัยอยู่และใช้ท่าช้างเป็นที่สำหรับข้ามไปมาอยู่เสมอ จึงกลายเป็นตลาด เรียกว่า ตลาดท่าช้าง ต่อมาตลาดเหนือซึ่งเป็นท่าช้างเดิมนั้นถูกโจรปล้น เมื่อวันแรม ๒ ค่ำ เดือน ๑๐ ปี ๒๔๙๐ จับชาวจีนไปเป็นตัวประกัน ๕ คน และเจ้าแก้วร้านทองผู้หนึ่งถูกโจรยิงตาย ตลาดเหนือจึงซบเซาลงในเวลาต่อมา

ในปี พ.ศ. ๒๔๘๙ หลังสงครามโลกครั้งที่ ๒ มีการสร้างตลาดแห่งใหม่บริเวณวัดโบสถ์ขึ้น ตอนนั้นเรียกว่า ตลาดใต้บ้าง ตลาดใหม่บ้าง ตลาดวัดโบสถ์บ้าง และเรียกว่าตลาดท่าช้างในที่สุด

อำเภوتاช้าง เดิมเป็นส่วนหนึ่งของอำเภอพรมบุรี จังหวัดสิงห์บุรี ต่อมาได้มีการแยกตำบลในอำเภอพรมบุรี ซึ่งอยู่ห่างไกลจำนวน ๓ ตำบล ได้แก่ ตำบลลอนสมอ ตำบลวิหารขาว และตำบลโพประจักษ์ รวมเข้าด้วยกัน สาเหตุที่แยกออกมาเป็นอำเภอ เพราะประชาชนในพื้นที่ ๓ ตำบลดังกล่าว ไม่ได้รับความสะดวกในการติดต่อกับราชการ จะติดต่อได้โดยทางน้ำซึ่งต้องผ่านประตูของกรมชลประทาน ทั้ง ๒ แห่ง ได้แก่ ประตูน้ำพระงามและประตูน้ำยางมณี ไม่มีเส้นทางติดต่อทางบก ทำให้เสียเวลาและค่าใช้จ่ายในการเดินทางมาก อีกทั้ง เคยมีการตั้งอำนวยการเฉพาะกิจเพื่อปราบปรามโจรผู้ร้ายจับคนเรียกค่าไถ่ ณ ตลาดท่าช้างในปัจจุบัน เมื่อปี พ.ศ. ๒๕๐๓ ได้รับการจัดตั้งเป็น กิ่งอำเภوتاช้าง ขึ้นกับอำเภอพรมบุรี และในปี พ.ศ. ๒๕๐๖ ได้รับการยกฐานะเป็น อำเภوتاช้าง

➤ คำขวัญอำเภوتاช้าง

“ถิ่นช้างศึกครั้งกรุงศรี บารมีหลวงพ่อแพ”

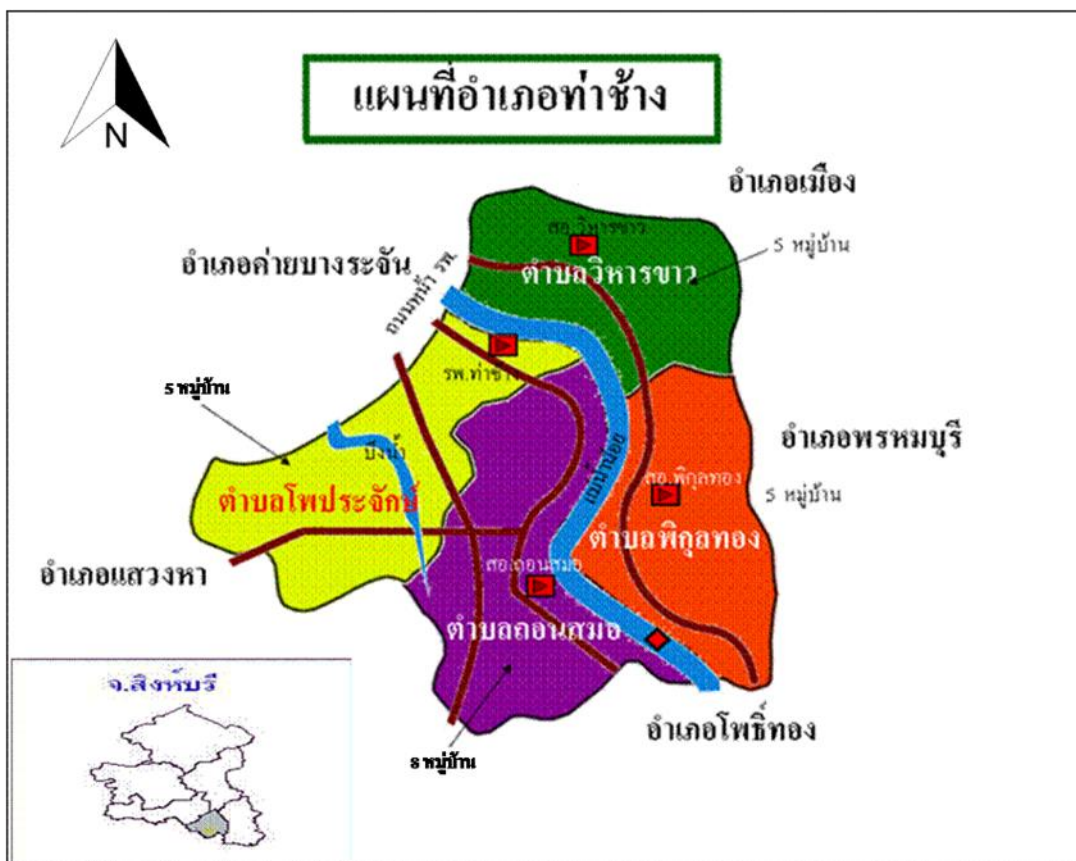
๑.๑ ที่ตั้ง อาณาเขต ขอบเขตการปกครอง

๑.๑.๑ ที่ตั้ง ขนาดพื้นที่

อำเภوتاช้าง ตั้งอยู่ทางทิศใต้ของจังหวัดสิงห์บุรี ห่างจากตัวจังหวัดสิงห์บุรีเป็นระยะทางประมาณ ๒๑ กิโลเมตร ได้รับการจัดตั้งเป็นกิ่งอำเภอ โดยแยกพื้นที่การปกครองมาจาก อำเภอพรมบุรี เมื่อวันที่ ๙ ธันวาคม ๒๕๐๓ และได้รับการยกฐานะเป็นอำเภอ เมื่อวันที่ ๓ กรกฎาคม ๒๕๐๖ มีเนื้อที่ ๓๔.๙๗ ตารางกิโลเมตร หรือ ๒๑,๘๕๖.๒๕ ไร่

๑.๑.๒. อาณาเขตติดต่อ ดังนี้

ทิศเหนือ	ติดต่อกับอำเภอเมืองสิงห์บุรี จังหวัดสิงห์บุรี
ทิศตะวันออก	ติดต่อกับอำเภอพรมบุรี จังหวัดสิงห์บุรี
ทิศใต้	ติดต่อกับอำเภอโพธิ์ทอง จังหวัดอ่างทอง
ทิศตะวันตก	ติดต่อกับอำเภอแสวงหา จังหวัดอ่างทอง และอำเภอค่ายบางระจัน จังหวัดสิงห์บุรี



ภาพที่ ๑ แผนที่อำเภอท่าช้าง
(ที่มา อำเภอท่าช้าง,พ.ศ.๒๕๖๔)

๑.๑.๓ การแบ่งเขตการปกครอง

การบริหารราชการ ได้แก่

- การบริหารราชการส่วนภูมิภาค อยู่ในเขตปกครองขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสิงห์บุรี
- การบริหารราชการส่วนท้องถิ่น ประกอบด้วย ๔ ตำบล ๒๓ หมู่บ้าน แบ่งเขตการปกครอง

ออกเป็น เทศบาล จำนวน ๑ แห่ง องค์การบริหารส่วนตำบล จำนวน ๒ แห่ง

ตารางที่ ๑ แสดงเขตการปกครอง อำเภอท่าช้าง จังหวัดสิงห์บุรี

ตำบล	พื้นที่ (ไร่)	หมู่บ้าน	เทศบาล/อบต.
๑. ถอนสมอ	๗,๘๕๖	๘	ทต.ถอนสมอ
๒. พิกุลทอง	๓,๗๘๓	๕	ทต.ถอนสมอ
๓. โพประจักษ์	๖,๔๗๑	๕	อบต.โพประจักษ์
๔. วิหารขาว	๓,๗๔๖	๕	อบต.วิหารขาว
รวม	๒๑,๘๕๖	๒๓	

(ที่มา : ที่ว่าการอำเภอท่าช้าง จังหวัดสิงห์บุรี, พ.ศ.๒๕๖๔)

ตารางที่ ๒ สรุปเขตการปกครอง อำเภอท่าช้าง จังหวัดสิงห์บุรี

ตำบล	เนื้อที่ทั้งหมด (ไร่)	อบต	เทศบาลตำบล	จำนวน หมู่บ้าน	จำนวน บ้าน (ครัวเรือน)
๑. ถอนสมอ	๗,๘๕๖		ทต.ถอนสมอ	๘	๑,๖๗๒
๒. พิกุลทอง	๓,๗๘๓		ทต.ถอนสมอ	๕	๑,๐๔๐
๓. โปประจักษ์	๖,๔๗๑	อบต.โปประจักษ์		๕	๙๔๙
๔. วิหารขาว	๓,๗๔๖	อบต.วิหารขาว		๕	๔๕๒
รวม	๒๑,๘๕๖			๒๓	๔,๑๑๓

(ที่มา : ที่ว่าการอำเภอท่าช้าง จังหวัดสิงห์บุรี, พ.ศ.๒๕๖๔)

๑.๒ ลักษณะภูมิประเทศ (Topographic)

๑.๒.๑ สภาพพื้นที่ภูเขา ป่าไม้ ที่ราบสูง ที่ราบลุ่ม

ลักษณะภูมิประเทศทั่วไป ของอำเภอท่าช้างเป็นพื้นที่ราบลุ่ม น้ำท่วมถึง

๑.๒.๒ ลักษณะทิศทาง ความลาดชัน

ลักษณะภูมิประเทศทั่วไป ของอำเภอท่าช้างเป็นพื้นที่ราบลุ่ม น้ำท่วมถึง ความลาดชันพื้นที่

๐ - ๒ เปอร์เซ็นต์ มีแม่น้ำไหลผ่าน (แม่น้ำน้อย) และมีระบบชลประทานทั้งอำเภอ (ภาพที่ ๒)



ภาพที่ ๒ แผนที่ภูมิประเทศอำเภอท่าช้าง จังหวัดสิงห์บุรี

๑.๒.๓ ลักษณะดิน และกลุ่มชุดดิน

กลุ่มชุดดินที่ ๔

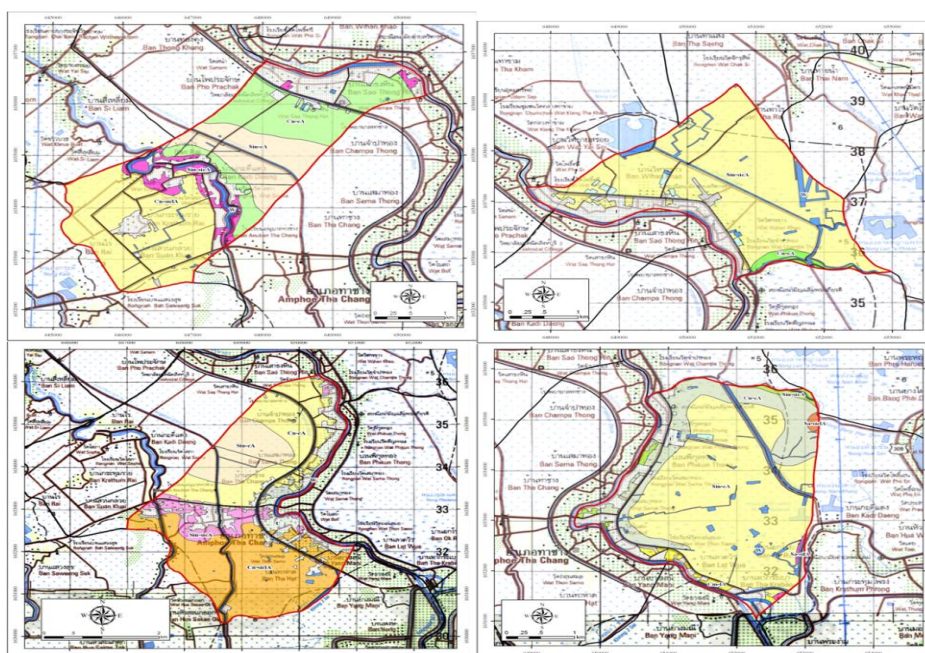
ชุดดิน : ชุดดินบางมูลนาก (Ban) ชุดดินบางปะอิน (Bin) ชุดดินชัยนาท (Cn) ชุดดินชุมแสง (Cs) ชุดดินพิมาย (Pm) ชุดดินราชบุรี (Rb) ชุดดินสระบุรี (Sb) ชุดดินสิงห์บุรี (Sin) ชุดดินศรีสงคราม (Ss) ชุดดินท่าพล (Tn) และชุดดินท่าเรือ (Tr)

ลักษณะเด่น : กลุ่มดินเหนียวลึกมากที่เกิดจากตะกอนลำนํ้าที่มีอายุน้อย ปฏิกริยาดินเป็นกลางถึงเป็นด่าง การระบายน้ำค่อนข้างเลว ความอุดมสมบูรณ์ปานกลาง

ปัญหา : โครงสร้างแน่นทึบ ดินแห้งแข็งและแตกกระแหง ทำให้ไถพรวนยาก ขาดแคลนน้ำ และน้ำท่วมขังในฤดูฝน ทำความเสียหายกับพืชที่ไม่ชอบน้ำ

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

ปลูกพืชผักหรือไม้ผล ยกทรงกว้าง ๖-๘ เมตร คุน้ำกว้าง ๑.๐-๑.๕ เมตร ลึก ๐.๕-๑.๐ เมตร ร่องแปลงปลูกอยู่สูงจากระดับน้ำที่เคยท่วม ปรับปรุงดินด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก ๑-๒ ตัน/ไร่ ร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำ หรือชุดหลุมปลูกขนาด ๕๐x๕๐x๕๐ ซม. ปรับปรุงหลุมปลูกด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก ๑๕-๒๕ กิโลกรัม/หลุม ในช่วงเจริญเติบโต ก่อนเก็บผลผลิต และภายหลังเก็บผลผลิต ใช้ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอกร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำตามชนิดพืชที่ปลูก พัฒนาแหล่งน้ำและจัดระบบการให้น้ำในแปลงปลูก



ภาพที่ ๓ แผนที่กลุ่มชุดดินของอำเภอท่าช้าง จังหวัดสิงห์บุรี

ตารางที่ ๓ แสดงพื้นที่กลุ่มชุดดินของอำเภอท่าช้าง จังหวัดสิงห์บุรี

ชุดดิน	พื้นที่ (ไร่)	เปอร์เซ็นต์
สิงห์บุรี (Sin)	๑๑,๔๐๕	๕๒.๑๘
ชัยนาท (Cn)	๕,๐๙๗	๒๓.๓๒
สรรพยา (Sa)	๖๑	๐.๒๘
ที่อยู่อาศัย (U)	๓,๗๑๐	๑๖.๙๗
แหล่งน้ำ (W)	๑,๕๘๓	๗.๒๔
รวม	๒๑,๘๕๖	-

ชุดดินสิงห์บุรี (Sin) อยู่ในกลุ่มชุดดินที่ ๔ การจำแนกดิน Very-fine, mixed, semiactive, nonacid, isohyperthermic Vertic Endoaquepts กำเนิดจากตะกอนน้ำพาบริเวณที่ต่ำในแอ่งที่ราบน้ำท่วม สภาพพื้นที่ ราบเรียบ มีความลาดชัน ๐-๑ % การระบายน้ำเลว การไหลบ่าของน้ำบนผิวดินช้า สภาพซึมผ่านได้ของน้ำช้า พิษพรณธรรมชาติและการใช้ประโยชน์ที่ดิน ทำนาหว่าน ถ้ามีการชลประทานที่ดีควบคู่ระดับน้ำได้ก็ใช้ทำนาได้ดี

การจัดเรียงชั้นดิน Apg-Bssg-Bg

ลักษณะและสมบัติดิน เป็นดินลึก ดินบน เนื้อดินเป็นดินเหนียว สีเทาเข้มหรือสีน้ำตาลปนเทา มีจุดประสีน้ำตาลแกและสีแดงปนเหลือง ปฏิกริยาดิน เป็นกรดปานกลางถึงด่างปานกลาง (pH ๖.๐-๘.๐) ดินบนตอนล่างเป็นดินเหนียวสีเทาเข้มและสีเทา มีจุดประสีน้ำตาล สีน้ำตาลปน เหลืองหรือสีน้ำตาลเข้ม พบรอยไหลและหน้าอัดมันในดินล่าง ในฤดูแล้งหน้าดินจะแตกกระแหง ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลาง (pH ๖.๐) ในดินบน ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงด่างปานกลาง (pH ๖.๐-๘.๐) ดินล่างตอนล่างเป็นดินเลนเหนียวสีเขียวมะกอก สีเทาถึงสีเทาปนเขียวเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นด่างปานกลาง (pH ๘.๐) ชุดดินที่คล้ายคลึงกัน ชุดดินพิมาย ชุดดินราชบุรี และชุดดินสระบุรี

ข้อจำกัดการใช้ประโยชน์ เป็นที่ลุ่มต่ำ มักมีน้ำท่วมลึก ๘๐ ซม. นาน ๗-๘ เดือนในช่วงฤดูฝน

ข้อเสนอแนะในการใช้ประโยชน์ ควรทำคันดินกั้นน้ำ เพื่อควบคุมระดับน้ำและในฤดูแล้งยังใช้ปลูกพืชไร่บางชนิดหรือพืชผักสวนครัวได้ ควรมีการปรับปรุงบำรุงดิน โดยการใส่ปุ๋ยอินทรีย์ เช่น ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยพืชสด เพื่อปรับปรุงคุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมีของดินให้ดีขึ้น

ชุดดินชัยนาท (Cn) อยู่ในกลุ่มชุดดินที่ ๔ กลุ่มดินเหนียวลึกมากที่เกิดจากตะกอนลำน้ำที่มีอายุน้อย ปฏิกริยาดินเป็นกลางถึงเป็นด่าง การระบายน้ำค่อนข้างเลว ความอุดมสมบูรณ์ปานกลาง โครงสร้างแน่นทึบ ดินแห้งแข็งและแตกกระแหง ทำให้ไถพรวนยาก ขาดแคลนน้ำ และน้ำท่วมขังในฤดูฝน ทำความเสียหายกับพืชที่ไม่ชอบน้ำ

แนวทางการจัดการ

ปลูกข้าว ไถพรวนขณะที่ดินมีความชื้นที่เหมาะสม ไถกลบตอซัง ปล่อยไว้ ๓-๔ สัปดาห์ หรือไถกลบพืชปุ๋ยสด (หว่านโสนอัฟริกันหรือโสนอินเดีย ๔-๖ กิโลกรัม/ไร่ ไถกลบเมื่ออายุ ๕๐-๗๐ วัน ปล่อยทิ้งไว้ ๑-๒ สัปดาห์) ร่วมกับการใช้ปุ๋ยอินทรีย์น้ำหรือปุ๋ยเคมีสูตร ๑๖-๒๐-๐ ใส่ปุ๋ยแต่งหน้าหลังปักดำ ๓๕-๔๐ วัน พัฒนาแหล่งน้ำไว้ใช้ ในช่วงที่ข้าวขาดน้ำหรือทำนาครั้งที่ 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

ชุดดินสรรพยา (Sa) อยู่ในกลุ่มชุดดินที่ ๒๑ การจำแนกดิน Fine-loamy, mixed, active, nonacid, isohyperthermic Aquic (Fluventic) Haplustepts กำเนิดจากตะกอนน้ำพา สภาพพื้นที่ราบเรียบ มีความลาดชัน ๐-๑ % การระบายน้ำดีปานกลางถึงค่อนข้างเร็ว การไหลบ่าของน้ำบนผิวดินช้า สภาพซึมผ่านได้ของน้ำช้า พืชพรรณธรรมชาติและการใช้ประโยชน์ที่ดิน ทำนา ปลูกพืชผัก ถั่ว และยาสูบในฤดูแล้ง ถ้ามมีน้ำเพียงพอ

การจัดเรียงชั้นดิน Ap-B-C

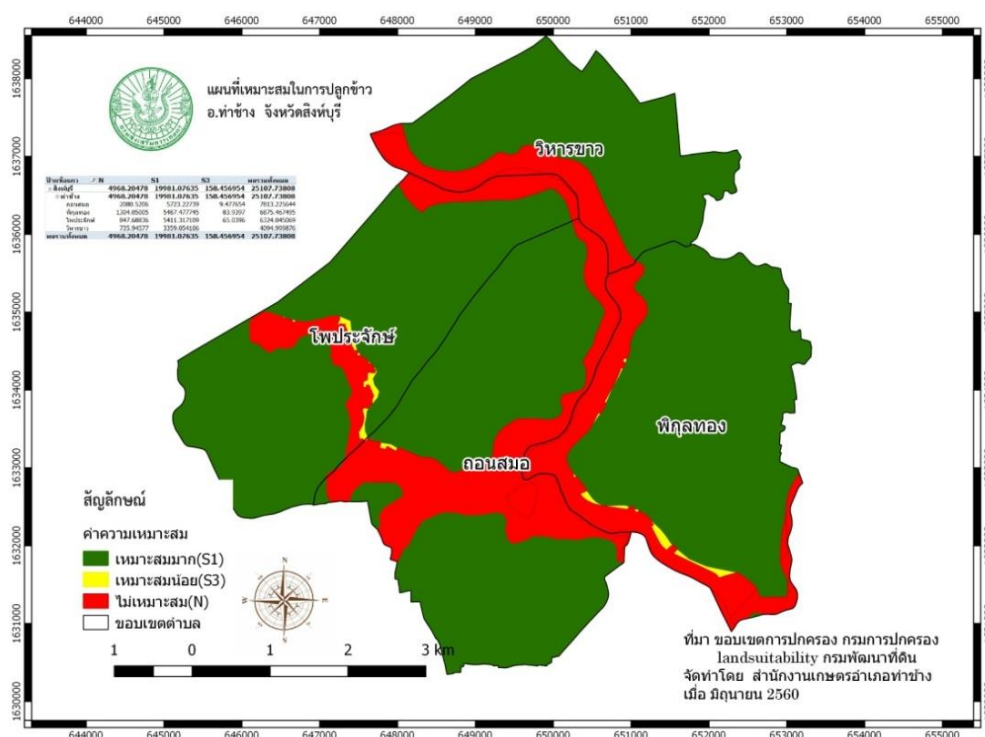
ลักษณะและสมบัติดิน เป็นดินลึก ดินบนเป็นดินร่วนหรือดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง สีนํ้าตาลปนเทา มีจุดประสีเทา ปฏิกริยาดินเป็นด่างปานกลาง (pH ๘.๐) ดินบนตอนล่างมีลักษณะเนื้อดินและสีไม่แน่นอน ขึ้นอยู่กับตะกอนที่น้ำพามาทับถมในแต่ละปี ซึ่งอาจจะมีลักษณะ แตกต่างกันได้ชัดเจน เช่นเป็นดินร่วนปนทรายหรือดินร่วนเหนียว สีนํ้าตาลปนเหลืองเข้ม มีจุดประสีนํ้าตาลปนเหลืองหรือสีนํ้าตาลแก่ และพบเกล็ดแร่ไมกาปะปนอยู่ตลอดหน้าตัดดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH ๖.๐-๗.๐) ดินล่างตอนล่าง เป็นดินร่วนปนทราย สีนํ้าตาลปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นด่างปานกลาง (pH ๘.๐) ชุดดินที่คล้ายคลึงกัน ชุดดินท่าม่วง และชุดดินราชบุรี

ข้อจำกัดการใช้ประโยชน์ อาจมีน้ำท่วมขังในฤดูฝนลึก ๕๐ ซม. นาน ๔-๕ เดือน

ข้อเสนอแนะในการใช้ประโยชน์ การทำนาควรปรับปรุงบำรุงดินโดยใช้ปุ๋ยเคมี ปุ๋ยหมัก และปุ๋ยคอก เพื่อเพิ่มความอุดมสมบูรณ์และแร่ธาตุที่จำเป็นแก่พืชให้กับดิน และทำให้คุณสมบัติทางกายภาพของดินดีขึ้น ปรับปรุงการระบายน้ำของดิน และป้องกันน้ำขัง โดยทำการระบายน้ำผิวดิน

การใช้ประโยชน์ที่ดิน

พื้นที่ของอำเภอท่าช้างมีความอุดมสมบูรณ์เหมาะสมแก่การเพาะปลูกและการทำเกษตรกรรม ได้แก่ ทำนา ทำสวน ประมง และปศุสัตว์ แต่ไม่เหมาะสมกับการปลูกพืชไร่



ภาพที่ ๔ ความเหมาะสมของพื้นที่ในการปลูกข้าวของอำเภอท่าช้าง จังหวัดสิงห์บุรี

ตารางที่ ๔ แสดงความเหมาะสมของพื้นที่ในการปลูกข้าวของอำเภอท่าช้าง จังหวัดสิงห์บุรี

ความเหมาะสมในการปลูกข้าว	พื้นที่ (ไร่)	เปอร์เซ็นต์
N ไม่เหมาะสม : ที่อยู่อาศัย แหล่งน้ำ และพื้นที่อื่นๆ	๓,๒๓๗	๑๔.๘๑
S๑ เหมาะสมมาก	๑๘,๕๓๔	๘๔.๘๐
S๓ เหมาะสมน้อย	๘๕	๐.๓๙
รวม	๒๑,๘๕๖	-

๑.๓ สภาพภูมิอากาศ

๑.๓.๑ ลักษณะภูมิอากาศ

อำเภอท่าช้างมีภูมิอากาศแบบร้อนอบอ้าวในฤดูร้อน ฤดูหนาวไม่หนาวจัด

๑.๓.๒ ฤดูกาล

อำเภอท่าช้างมีภูมิอากาศแบบร้อนอบอ้าวในฤดูร้อน ฤดูหนาวไม่หนาวจัด เดือนเมษายนเป็นเดือน ที่มีอากาศร้อนจัดที่สุดในรอบปี ส่วนในฤดูหนาวอากาศจะหนาวที่สุดในเดือนธันวาคม

๑.๓.๓ สถิติปริมาณน้ำฝน

ข้อมูลสถิติของส่วนบริหารจัดการน้ำและบำรุงรักษา สำนักงานชลประทานที่ ๑๒ พบว่าปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยรายปี ตั้งแต่ พ.ศ. ๒๕๕๓-๒๕๖๒ สูงสุด ต่ำสุด และเฉลี่ยเท่ากับ ๑,๔๐๖.๙ ๖๕๐.๒ และ ๑,๐๒๖.๙ มิลลิเมตร ตามลำดับ

ตารางที่ ๕ แสดงปริมาณน้ำฝนรายเดือน (พ.ศ. ๒๕๕๓ - ๒๕๖๒) จังหวัดสิงห์บุรี

ปีน้ำ	ปริมาณน้ำฝนรายเดือน - มม.												ปริมาณน้ำฝนรายปี	จำนวนวันฝนตก
	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.		
2553	0	49.5	130.6	107.4	291.9	342.2	425	0	0	0	0	60.3	1,406.90	97
2554	53.9	201.5	159.8	170.6	117.5	222.4	137.4	0	0	0	1.2	10.7	1,075.00	89
2555	40.4	304.4	82.2	104.8	80.9	385.4	102.7	14.3	0	11.2	0	8.3	1,134.60	73
2556	8.6	145.4	236.6	83.6	123.7	430.5	115.5	14.1	2	0	0	7.6	1,167.60	80
2557	166.7	113.2	91.3	124.4	200.5	122.8	95.2	67.8	0	1.4	17.6	117.6	1,118.50	72
2558	88.3	71.2	70.5	79.8	69.7	166.6	87.4	121.7	0	0	0	58.9	814.10	66
2559	46.7	39.9	44.5	284.5	144.3	270.3	94.3	27.6	0.4	13.5	0	25.6	991.60	87
2560	5.3	185.3	185.6	191.8	210.9	122.9	154.7	28.8	45.2	0	29.4	42	1,201.90	95
2561	79	73.6	108.4	59.6	89.1	132.9	79.6	15.4	12.3	0	0.3	0	650.20	73
2562	157.8	66.5	103	56	88	131	78	15	13	0	0	0	708.30	65
2563	4.5	56	45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
สูงสุด	166.7	304.4	236.6	284.5	291.9	430.5	425	121.7	45.2	13.5	29.4	117.6	1406.9	
เฉลี่ย	59.2	118.8	114.3	126.3	141.7	232.7	137.0	30.5	7.3	2.6	4.9	33.1	1026.9	
ต่ำสุด	0	39.9	44.5	56	69.7	122.8	78	0	0	0	0	0	650.2	

ที่มา : ข้อมูลจากสถานี Noi ๑๘ โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษายางมณี ตำบลองครักษ์ อำเภอโพธิ์ทอง จังหวัดอ่างทอง

ตารางที่ ๖ แสดงข้อมูลปริมาณน้ำฝนเฉลี่ย ๑๐ ปี ตั้งแต่ปี ๒๕๕๓ - ๒๕๖๒

ที่	เดือน	ปริมาณน้ำฝนเฉลี่ย(มม.)
๑	มกราคม	๒.๖
๒	กุมภาพันธ์	๔.๙
๓	มีนาคม	๓๓.๑
๔	เมษายน	๕๙.๒
๕	พฤษภาคม	๑๑๘.๘
๖	มิถุนายน	๑๑๔.๓
๗	กรกฎาคม	๑๒๖.๓
๘	สิงหาคม	๑๔๑.๗
๙	กันยายน	๒๓๒.๗
๑๐	ตุลาคม	๑๓๗.๐
๑๑	พฤศจิกายน	๓๐.๕
๑๒	ธันวาคม	๗.๓
	รวม	๑,๐๒๖.๙
	เฉลี่ย/ปี	๑,๐๒๖.๙

ที่มา : กรมอุตุนิยมวิทยา,พ.ศ.๒๕๖๓

๑.๓.๔ อุณหภูมิและความชื้นสัมพัทธ์

ศูนย์ภูมิอากาศ สำนักพัฒนาอุตุนิยมวิทยา กรมอุตุนิยมวิทยา รายงานว่า จังหวัดสิงห์บุรีมีอุณหภูมิค่อนข้างสูงจึงทำให้มีอากาศร้อนอบอ้าวในฤดูร้อน ฤดูหนาวอากาศไม่หนาวจัด อุณหภูมิโดยเฉลี่ยตลอดปีประมาณ ๒๘ - ๓๐ องศาเซลเซียสอุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ย ๓๒ - ๓๔ องศาเซลเซียส และอุณหภูมิต่ำสุดเฉลี่ย ๒๒ - ๒๔ องศาเซลเซียส เดือนเมษายนเป็นเดือน ที่มีอากาศร้อนจัดที่สุดในรอบปี ส่วนในฤดูหนาวอากาศจะหนาวที่สุดในเดือนธันวาคม (เนื่องจากจังหวัดสิงห์บุรีไม่มีสถานีอุตุนิยมวิทยา คือ สถานีอุตุนิยมวิทยาลพบุรี ซึ่งเป็นสถานีใกล้เคียงเป็นข้อมูลอ้างอิงในการสรุปลักษณะภูมิอากาศ) อำเภอท่าช้าง มีความชื้นสัมพัทธ์เฉลี่ยทั้งปี ๗๐.๔๒ เปอร์เซ็นต์โดยในช่วงเดือนกันยายนมีค่าความชื้นสัมพัทธ์เฉลี่ยมากที่สุด คือ ๗๕.๗๕ เปอร์เซ็นต์ และเดือนธันวาคมมีค่าความชื้นสัมพัทธ์น้อยที่สุด คือ ๖๔.๗๑ เปอร์เซ็นต์

๑.๔ เส้นทางคมนาคม

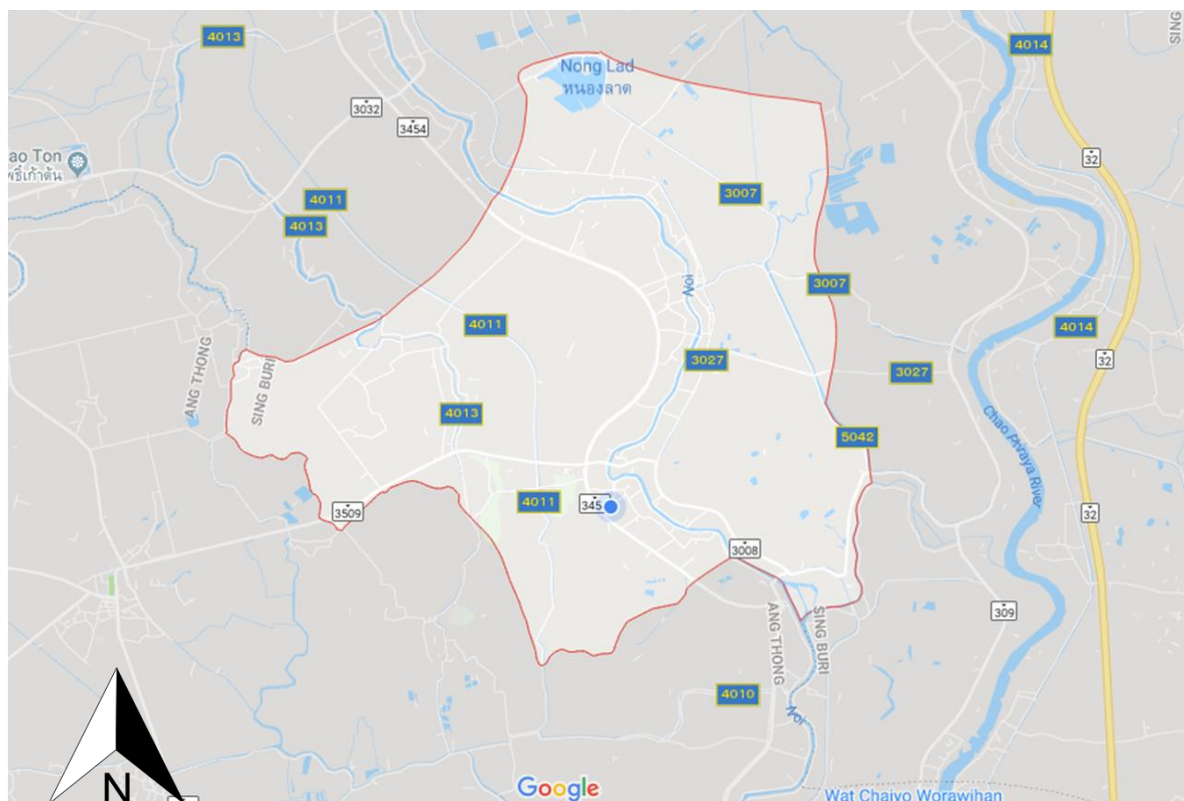
๑.๔.๑ ถนนสายหลัก/สายรอง

เส้นทางคมนาคมทางบก

- ทางหลวงชนบท หมายเลข สท ๓๐๐๘ ถนนสายท่าช้าง-กระทู้มโพรง อำเภอพรหมบุรี
- ทางหลวงชนบท หมายเลข สท ๓๐๐๗ ถนนสายท่าช้าง-จักรสิทธิ์ อำเภอเมืองสิงห์บุรี
- ทางหลวงชนบท หมายเลข สท ๓๐๒๗ ถนนสายวัดพิบูลทอง-พระงาม อำเภอพรหมบุรี
- ทางหลวงชนบท หมายเลข สท ๔๐๑๓ ถนนสายค่ายบางระจัน-โพประทับชัย
- ถนนเส้นทางคมนาคมระหว่างหมู่บ้านและตำบล จำนวน ๓๐ สาย

๑.๔.๒ ถนนหลวงเชื่อมต่อระหว่างจังหวัด

- ทางหลวงแผ่นดิน หมายเลข ๓๔๕๕ ถนนสายสิงห์บุรี-สุพรรณบุรี แยกตลาดท่าข้าม อำเภอกำแพงแสน
- ทางหลวงแผ่นดิน หมายเลข ๓๕๐๙ ถนนสายท่าช้าง - แสงหา



ภาพที่ ๕ เส้นทางคมนาคมอำเภوتاช้าง จังหวัดสิงห์บุรี

ที่มา : Google Maps : มิถุนายน ๒๕๖๓

๑.๕ แหล่งน้ำและระบบชลประทาน

๑.๕.๑ แหล่งน้ำธรรมชาติ แม่น้ำ ลำคลอง หนอง บึง

อำเภوتاช้าง มีแม่น้ำสายหลักที่สำคัญ ได้แก่ แม่น้ำน้อย ซึ่งไหลผ่านพื้นที่ทั้ง ๔ ตำบลของอำเภوتاช้าง โดยอยู่ในระบบบริหารจัดการน้ำของโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาชั้นสูตร และโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษายางมณี และเป็นแหล่งน้ำเลี้ยงปลาในกระชัง

๑.๕.๒ อ่างเก็บน้ำ เขื่อน ฝายทดน้ำ

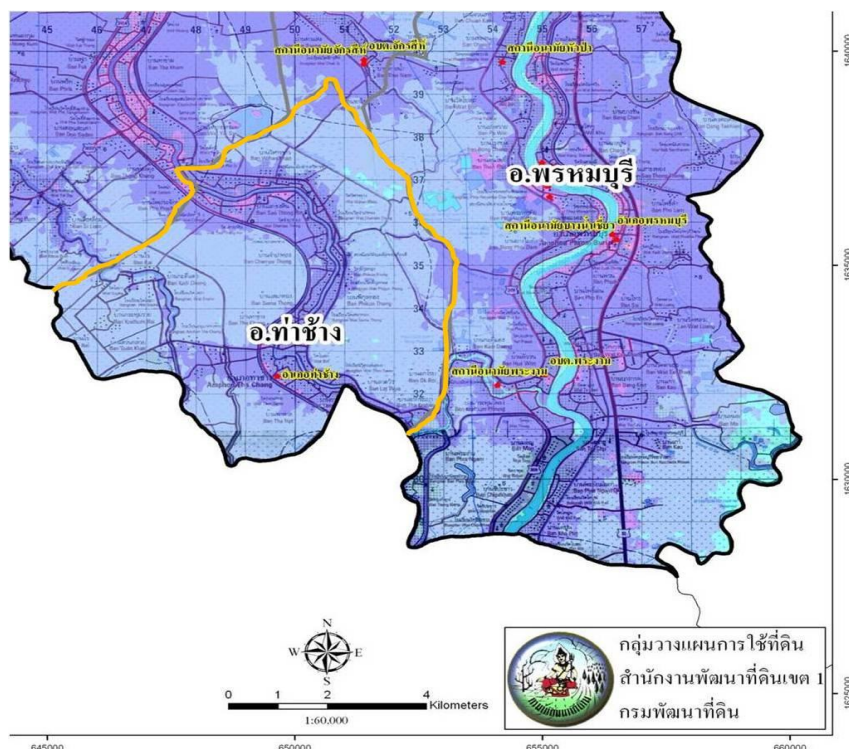
ลำปิงกระตี่แดง เนื้อที่ ๖๐ ไร่ อยู่ในพื้นที่ หมู่ที่ ๒ และหมู่ที่ ๔ ตำบลโพประจักษ์ เป็นบึงกักเก็บน้ำไว้ใช้เพื่อการเกษตร

พื้นที่ชลประทาน

โครงการชลประทานสิงห์บุรี สำนักงานชลประทานที่ ๑๒ ได้รายงานข้อมูลโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาในพื้นที่อำเภوتاช้าง ทั้งหมดจำนวน ๒ โครงการ ดังนี้

๑) โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาชั้นสูตร สำนักชลประทานที่ ๑๒ มีพื้นที่การส่งน้ำชลประทานในอำเภوتاช้าง ตำบลโพประจักษ์ และตำบลดอนสมอ ๑๓,๖๗๕ ไร่

๒) โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษายางมณี สำนักชลประทานที่ ๑๒ มีพื้นที่การส่งน้ำชลประทานใน อำเภوتاซาง ตำบลวิหารขาว และตำบลพิกุลทอง ๘,๑๘๑ ไร่



ภาพที่ ๖ แผนที่แสดงแหล่งน้ำอำเภوتاซาง จังหวัดสิงห์บุรี

ตารางที่ ๗ พื้นที่โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาในรายอำเภอ เขตจังหวัดสิงห์บุรี (หน่วย : ไร่)

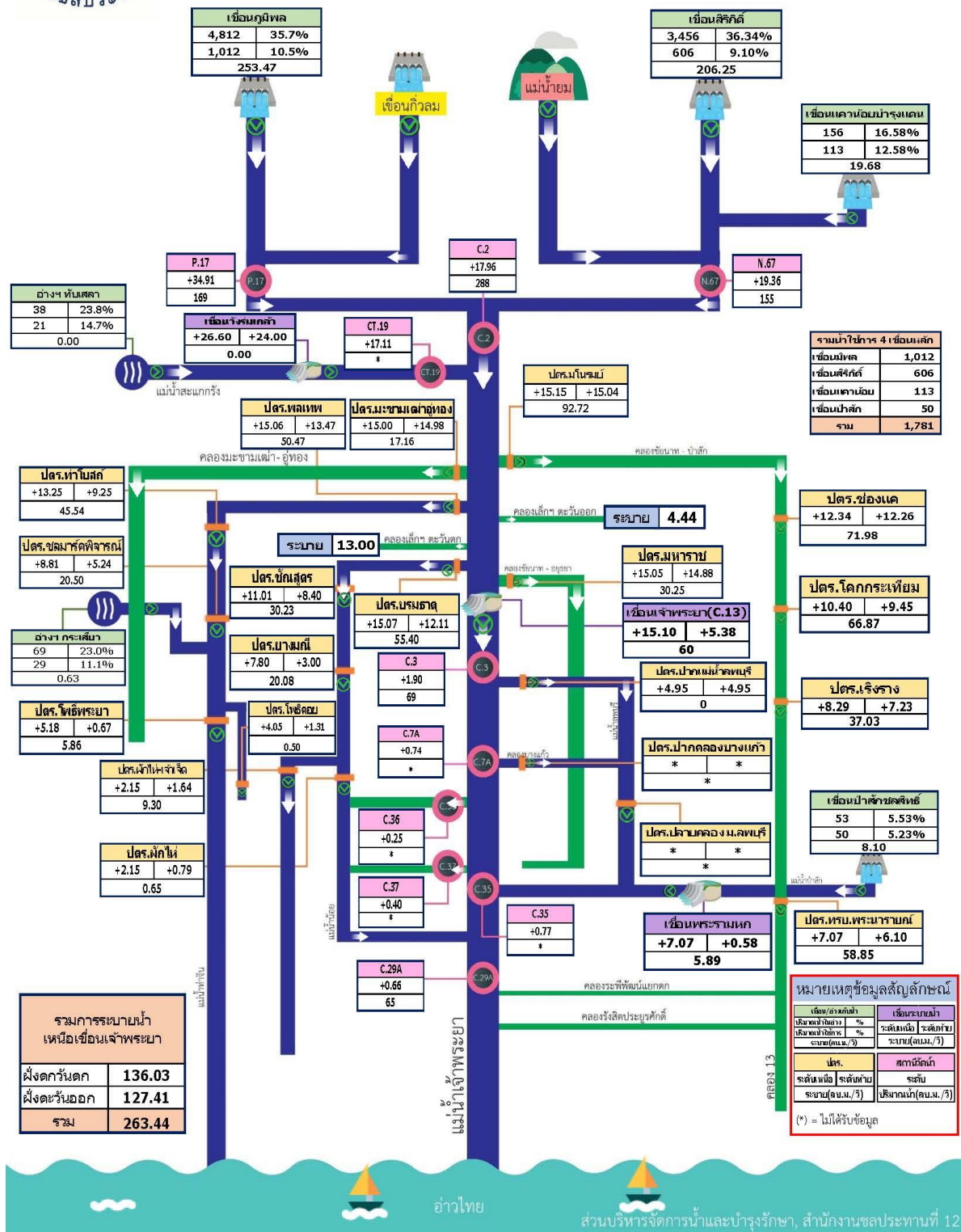
อำเภอ/โครงการ	บรรพต	ชั้นสูตร	ยางมณี	มหาราช	ช่องแค	มโนรมย์	รวม
เมืองสิงห์บุรี	๑๘,๕๕๘	๓,๒๔๕	๓,๕๙๙	๓๒,๙๘๔	๑,๒๕๐	-	๕๙,๖๓๖
อินทร์บุรี	๓๙,๑๒๑	๘,๘๗๐	-	๕๗,๑๗๑	๒๑,๙๘๕	๓,๖๔๔	๑๓๐,๗๙๑
บางระจัน	๑๘,๕๑๕	๘๒,๗๒๐	-	-	-	-	๑๐๑,๒๓๕
ค่ายบางระจัน	-	๕๑,๒๙๐	๗,๑๘๔	-	-	-	๕๘,๔๗๔
พรมบุรี	๑๓,๖๕๐	-	๗,๔๘๐	-	๑๘,๔๔๐	-	๓๙,๕๗๐
ท่าซาง	๑๐๐	๑๓,๖๗๕	๘,๐๘๑	-	-	-	๒๑,๘๕๖
รวม	๘๙,๙๔๔	๑๕๙,๘๐๐	๒๖,๓๔๔	๙๐,๑๕๕	๔๑,๖๗๕	๓,๖๔๔	๔๑๑,๕๖๒

ที่มา: โครงการชลประทานสิงห์บุรีสำนักงานชลประทานที่ ๑๒ (๒๕๖๒)



ผังการรายงานสถานการณ์น้ำลุ่มเจ้าพระยา
สำนักงานชลประทานที่ 12

ประจำวันที่ 14 กรกฎาคม พ.ศ.2562



ภาพที่ ๗ ผังเส้นทางเดินน้ำชลประทาน จังหวัดสิงห์บุรี

๑.๖ สภาพเศรษฐกิจและสังคม

๑.๖.๑ โครงสร้างทางเศรษฐกิจที่สำคัญ

ประชากรอำเภอท่าช้าง ประชากรมีอาชีพหลักคือ เกษตรกร มีพื้นที่การเกษตร ๒๑,๘๕๖ ไร่ (ร้อยละ ๘๑.๘๔ ของพื้นที่อำเภอ) โดยอยู่พื้นที่เขตชลประทานทั้งหมด (ที่มา: แผนพัฒนาการเกษตรอำเภอท่าช้าง พ.ศ. ๒๕๖๔) โดยมีรายละเอียด ดังนี้

๑) กลุ่มพัฒนาและส่งเสริมด้านเกษตร

อำเภอท่าช้าง มีพื้นที่ทั้งหมด ๒๑,๘๕๖ ไร่ มีพื้นที่ปลูกข้าว ๑๖,๔๗๗ ไร่ อ้อยโรงงาน ๑๙๓ ไร่ ไม้ผล ๑,๑๕๓ ไร่ และพืชผัก ๔ ไร่

ตารางที่ ๘ ข้อมูลพืชเศรษฐกิจอำเภอท่าช้าง ปี ๒๕๖๔

ตำบล	พื้นที่ทั้งหมด (ไร่)	พื้นที่ทางการเกษตร (ไร่)							
		ข้าวนาปี	อ้อยโรงงาน	มันสำปะหลัง	ยางพารา	ไม้ผล	พืชผัก	พืชอื่นๆ	รวม
๑.ดอนสมอ	๗,๘๕๖	๕,๗๕๑	๔๐			๔๕๓			๖,๒๔๔
๒.พิกุลทอง	๓,๗๘๓	๓,๑๖๓				๑๔๓			๓,๓๐๖
๓.โพประจักษ์	๖,๔๗๑	๔,๘๕๔	๒๗			๔๖๔			๕,๓๔๕
๔.วิหารขาว	๓,๗๔๖	๒,๗๐๙	๑๒๖			๘๙	๔		๒,๙๓๗
พื้นที่รวม	๒๑,๘๕๖	๑๖,๔๗๗	๑๙๓			๑,๑๕๓	๔		๑๗,๕๖๕

ที่มา : แผนพัฒนาการเกษตรอำเภอท่าช้าง,พ.ศ.๒๕๖๔

ตารางที่ ๙ ข้อมูลด้านปศุสัตว์

ตำบล	เกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์รวม (ราย)	โคเนื้อ (ตัว)	โคนม (ตัว)	กระบือ (ตัว)	สุกร (ตัว)	ไก่ (ตัว)	เป็ด (ตัว)	แพะ (ตัว)	แกะ (ตัว)
๑.ดอนสมอ	๑๓๒	๔๙		๗	๑๖	๓๘,๔๓๖	๑๖๓	๙	
๒.พิกุลทอง	๑๐๒	๓๖		๓	๒๘	๔๙,๕๙๒	๕,๐๔๐	๑๗๒	๗
๓.โพประจักษ์	๒๐๗	๑๔๕		๔	๑๑๐	๑๙,๒๘๔	๑๖๗	๑๘๑	
๔.วิหารขาว	๕๒				๒,๕๖๗	๒๘,๒๘๐	๘๖๔	๑๔๗	
รวมทั้งหมด	๔๙๓	๒๓๐		๑๔	๒,๕๙๐	๙๕,๐๙๒	๖,๒๓๔	๕๐๙	๗

ที่มา : สำนักงานปศุสัตว์อำเภอท่าช้าง,พ.ศ.๒๕๖๔

- โกดังเก็บฟาง ๑ แห่ง

โกดังเก็บฟาง ที่ตั้ง หมู่ ๑ ตำบลพิกุลทอง อำเภอท่าช้าง

- ฟาร์มเลี้ยงสัตว์ขนาดใหญ่จำนวน ๑ แห่ง คือ

ชื่อฟาร์มแพะแปลงใหญ่พระราชวัง ที่ตั้ง หมู่ ๔ ตำบลวิหารขาว อำเภอท่าช้าง

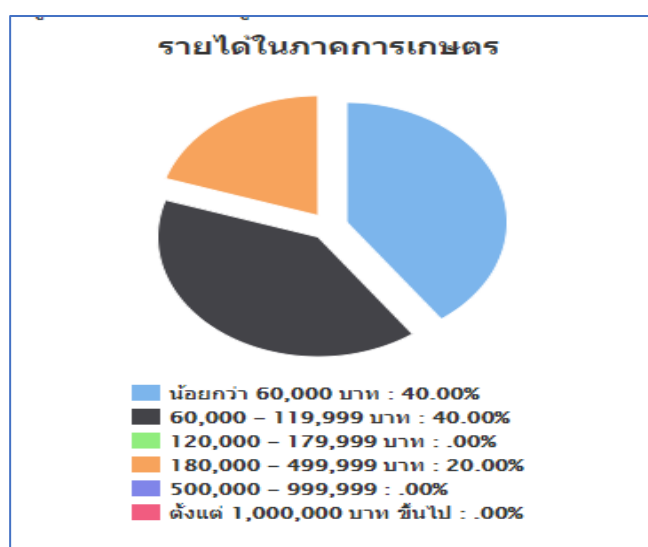
ตารางที่ ๑๐ ข้อมูลด้านประมง แสดงจำนวนผู้เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ

ตำบล	เกษตรกร รวม (ราย)	กุ้ง ทะเล	กุ้งน้ำ จืด	ปลา ทะเล	ปลาน้ำจืด	สัตว์น้ำ สวยงาม	สัตว์น้ำ อื่นๆ
๑.ดอนสมอ	๒๐				๒๓.๘๑		
๒.พิบูลทอง	๒๔				๒๔.๔๗		
๓.โพประจักษ์	๑๔				๘.๕		
๔.วิหารขาว	๒๕				๕๕.๑๕		
รวมทั้งหมด	๘๒				๑๑๑.๙๓		

ที่มา : สำนักงานประมงอำเภอท่าช้าง,พ.ศ. ๒๕๖๔

๒) รายได้ของประชากร รายได้ต่อหัว รายจ่ายของครัวเรือนเกษตรกร

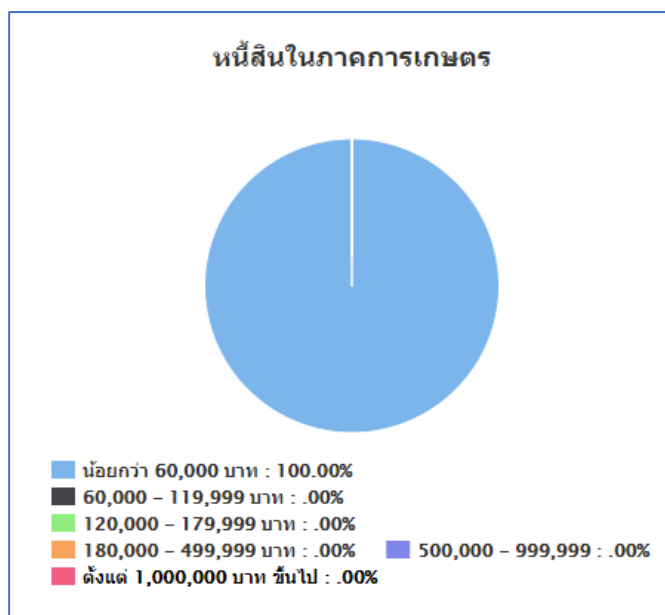
อำเภอท่าช้าง เกษตรกรมีรายได้ในภาคการเกษตร ๖๐,๐๐๐ – ๑๙๙,๙๙๙ บาท จำนวน ๒ ครัวเรือน คิดเป็นร้อยละ ๔๐.๐๐ รายได้น้อยกว่า ๖๐,๐๐๐ บาท ๒ ครัวเรือน คิดเป็นร้อยละ ๔๐.๐๐ และรายได้ ๑๘๐,๐๐๐ – ๔๙๙,๙๙๙ บาท จำนวน ๑ ครัวเรือน คิดเป็นร้อยละ ๒๐.๐๐ ตามลำดับ



ภาพที่ ๘ รายได้ในภาคการเกษตรอำเภอท่าช้าง

๓) สินเชื่อและภาระหนี้สินของเกษตรกร

อำเภอท่าช้าง เกษตรกรมีการแจ้งหนี้สินจากการแจ้งปรับปรุงข้อมูลทะเบียนเกษตรกรในระบบทะเบียนเกษตรกร น้อยกว่า ๖๐,๐๐๐ บาท จำนวน ๑ ราย จากเกษตรกรขึ้นทะเบียนทั้งหมด จำนวน ๑,๕๘๓ ครัวเรือน



ภาพที่ ๙ แสดงสินเชื่อและภาวะหนี้ของเกษตรกรอำเภอท่าช้าง จังหวัดสิงห์บุรี
(ที่มา: สำนักงานเกษตรอำเภอท่าช้าง พ.ศ.๒๕๖๔)

๑.๖.๒ ผลิตภัณฑ์มวลรวมของจังหวัดสิงห์บุรี/ผลิตภัณฑ์มวลรวมเฉลี่ยต่อหัว

ผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัด (Gross Provincial Product : GPP) ณ ราคาประจำปี ในปี พ.ศ. ๒๕๕๙ เท่ากับ ๒๔,๙๖๙ ล้านบาท เทียบกับปีที่แล้ว (ปี ๒๕๕๘) มีมูลค่า เท่ากับ ๒๔,๑๕๗ ล้านบาท เพิ่มขึ้น ๘๑๒ ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ ๓.๒๕

ผลิตภัณฑ์มวลรวมเฉลี่ยต่อหัว (Per Capita GPP) ณ ราคาประจำปี ในปี พ.ศ. ๒๕๕๙ มีรายได้ต่อคนต่อปี เท่ากับ ๑๒๑,๙๑๐ บาท เพิ่มขึ้นจากปีที่แล้ว (ปี ๒๕๕๘) ที่มีรายได้ต่อคนต่อปี ๑๑๘,๒๙๕ บาท จำนวน ๓,๖๑๕ บาท คิดเป็นร้อยละ ๒.๙๖

ตารางที่ ๑๑ แสดงผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัดจังหวัดสิงห์บุรี (ณ ราคาคงที่ ปี พ.ศ. ๒๕๕๕-๒๕๕๙)

(ล้านบาท) รายการ	ปี พ.ศ.๒๕๕๙				
	๒๕๕๕	๒๕๕๖	๒๕๕๗	๒๕๕๘	๒๕๕๙
ภาคเกษตร	๖,๐๑๕	๕,๖๔๖	๔,๑๐๒	๒,๗๔๙	๒,๔๕๖
ภาคบริการ	๙๑	๙๖	๙๘	๑๐๘	๑๑๖
ภาคอุตสาหกรรม	๗,๗๑๕	๗,๗๕๙	๗,๖๘๐	๗,๓๑๑	๗,๗๖๙
ผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัด	-	-	๒๕,๖๔๔	๒๔,๑๕๗	๒๔,๙๖๙
ผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัดต่อหัว (บาท)	-	-	๑๒๖,๐๐๖	๑๑๘,๒๙๕	๑๒๑,๙๑๐
จำนวนประชากร (๑,๐๐๐ คน)	-	-	-	-	-

ที่มา: สำนักงานคลังจังหวัดสิงห์บุรี, พ.ศ.๒๕๖๓

๑.๖.๓ จำนวนครัวเรือน แยกชายหญิง ช่วงอายุ ในเมือง/ชนบท

อำเภอท่าช้าง มีประชากรทั้งสิ้น ๑๔,๕๗๙ คน ชาย ๖,๘๙๓ คน หญิง ๗,๕๘๖ คน มีครัวเรือนทั้งสิ้น ๕,๐๔๙ หลังคาเรือน จำนวนผู้มีสิทธิเลือกตั้ง ๑๑,๙๔๔ คน เป็นชาย ๕,๕๘๓ คน และเป็น หญิง ๖,๓๖๑ คน

ตารางที่ ๑๒ จำนวนประชากรในอำเภอท่าช้าง

ที่	ตำบล	ครัวเรือน ทั้งหมด	ครัวเรือน เกษตรกร	ประชากร		
				ชาย	หญิง	รวม
๑	ดอนสมอ	๒,๒๒๓	๕๖๑	๒,๘๔๕	๓,๐๙๙	๕,๙๔๔
๒	พิบูลทอง	๑,๐๕๘	๒๗๕	๑,๔๕๔	๑,๖๐๙	๓,๐๖๐
๓	โพประจักษ์	๑,๑๓๗	๓๙๘	๑,๖๕๐	๑,๘๖๙	๓,๕๑๙
๔	วิหารขาว	๖๓๑	๒๕๕	๙๔๔	๑,๐๑๒	๑,๙๕๖
รวม		๕,๐๔๙	๑,๔๘๙	๖,๘๙๓	๗,๕๘๖	๑๔,๔๗๙

ที่มา : สำนักทะเบียนอำเภอท่าช้าง ,พ.ศ.๒๕๖๓

๑.๖.๔ การศึกษา ๑๓ แห่ง ดังนี้

- ระดับอาชีวศึกษา จำนวน ๑ แห่ง
- ระดับมัธยมศึกษา จำนวน ๑ แห่ง
- ระดับประถมศึกษา จำนวน ๗ แห่ง
- สถานศึกษาขยายโอกาส จำนวน ๑ แห่ง
- ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก จำนวน ๓ แห่ง
- ศูนย์การศึกษานอกระบบฯ จำนวน ๔ แห่ง
- ห้องสมุดประชาชน “เฉลิมราชกุมารี” อำเภอท่าช้าง ๑ แห่ง

๑.๖.๕ การสาธารณสุข

มีการให้บริการด้านการสาธารณสุข ดังนี้

- ๑) โรงพยาบาล ขนาด ๓๐ เตียง จำนวน ๑ แห่ง
- ๒) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพประจำตำบล (รพ.สต.) จำนวน ๒ แห่ง
- ๓) สถานีอนามัยเฉลิมพระเกียรติฯ จำนวน ๑ แห่ง
- ๓) ร้านขายยาแผนปัจจุบัน จำนวน ๗ แห่ง
- ๔) คลินิกเอกชน จำนวน ๒ แห่ง

๑.๖.๖ ประเพณีและวัฒนธรรม

๑) การนับถือศาสนา

- ๑) วัดพุทธศาสนา จำนวน ๘ แห่ง
- ๒) คริสตจักร จำนวน ๑ แห่ง
- ๓) ศาลเจ้าจีน จำนวน ๑ แห่ง

๒) วัฒนธรรมท้องถิ่นที่สำคัญ

ประชากรอำเภอท่าช้าง ยังรักษาขนบธรรมเนียมประเพณีของท้องถิ่นไว้ได้ งานประเพณีที่จัดขึ้น

เป็นประจำทุกปี

- การจัดการแข่งขันเรือยาว มีกิจกรรมการแข่งขันเรือยาว ประเภทต่าง ๆ และกิจกรรมอื่น ๆ เช่น เพลงเรือ กลอนสักวา ประมาณเดือนพฤษภาคม – ธันวาคม

- ประเพณีลอยกระทง มีการจัดการประกวดกระทงจากวัสดุธรรมชาติ ที่รักษาสິงแวดล้อม การแข่งขันเรือพื้นบ้าน ศิลปะ การละเล่นพื้นบ้านรวมทั้งมหรสพต่าง ๆ ในตอนกลางคืน
- ประเพณีสงกรานต์ มีการทำบุญตักบาตรในตอนเช้า การทำบุญอุทิศส่วนกุศล ทำบุญก่อเจดีย์ทราย ตอนบ่ายมีการสรงน้ำพระ รดน้ำดำหัวผู้สูงอายุ การแข่งขันฟุตบอลเชื่อมความสามัคคี การละเล่นพื้นบ้าน การแข่งขัน กีฬาพื้นบ้าน
- ประเพณีเข้าพรรษา กิจกรรมทำบุญตักบาตร ฟังธรรมเทศนา ถวายผ้าอาบน้ำฝนแก่พระสงฆ์ ประเพณีออกพรรษา การทำบุญตักบาตรและฟังธรรมเทศนา มีการทำบุญตักบาตรเทโว ถวายผ้าจ่านำพรรษา และการเข้าวัดทำบุญ ตามวันสำคัญทางพระพุทธศาสนา

แหล่งท่องเที่ยว

- สถานที่ท่องเที่ยวสำคัญ ได้แก่ วัดพิบูลทอง พระอารามหลวง เป็นที่ประดิษฐาน พระพุทธสุวรรณมงคลามุนี (ปางประทานพร) หน้าตักกว้าง ๙ วา ๙ นิ้ว สูง ๑๙ วา



ภาพที่ ๑๐ พระใหญ่ สัญลักษณ์วัดพิบูลทอง อำเภอท่าช้าง จังหวัดสิงห์บุรี



ภาพที่ ๑๑ มีแหล่งเที่ยวเชิงเกษตร ด้านสวนผลไม้ ได้แก่ สวนกระท้อน กล้วยหอมเขียวคาเวนดิช และฟาร์มแพะวิหารขาว

๑.๗ การใช้ประโยชน์ที่ดิน อำเภอกำแพง จังหวัดสิงห์บุรี

อำเภอกำแพง มีการใช้ประโยชน์ที่ดินส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ทางการเกษตร จำนวน ๑๖,๔๗๗ ไร่ ร้อยละ ๗๕.๓๙ รองลงมาคือพื้นที่ชุมชนและสิ่งปลูกสร้าง จำนวน ๒,๖๕๔ ไร่ ร้อยละ ๑๒.๑๔ พื้นที่เบ็ดเตล็ด จำนวน ๑,๑๖๓ ไร่ ร้อยละ ๕.๓๒ ไม้ผลจำนวน ๑,๑๕๓ ไร่ ร้อยละ ๕.๒๖ พืชไร่จำนวน ๑๙๓ ไร่ ร้อยละ ๐.๘๙ พื้นที่ลุ่มจำนวน ๑๑๑ ไร่ ร้อยละ ๐.๕๑ ไม้ยืนต้นจำนวน ๓๑ ไร่ ร้อยละ ๐.๘๙ พื้นที่น้ำจำนวน ๓๐ ไร่ ร้อยละ ๐.๑๔ ท่งหญ้าและโรงเลี้ยงสัตว์จำนวน ๒๐ ไร่ ร้อยละ ๐.๐๙ สถานที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจำนวน ๑๐ ไร่ ร้อยละ ๐.๐๕ พืชน้ำ และพื้นที่พืชสวนจำนวน ๔ ไร่ ร้อยละ ๐.๐๒

ตารางที่ ๑๓ แสดงการใช้ประโยชน์ที่ดิน อำเภอกำแพง จังหวัดสิงห์บุรี

ประเภท	เนื้อที่ (ไร่)	ร้อยละ
พื้นที่ป่า	-	-
พืชไร่	๑๙๓	๐.๘๙
ไม้ยืนต้น	๓๑	๐.๑๔
ไม้ผล	๑,๑๕๓	๕.๒๖
พืชสวน	๔	๐.๐๒
พื้นที่น้ำ	๑๖,๔๗๗	๗๕.๓๙
พืชน้ำ	๑๐	๐.๐๕
สถานที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	๑๐	๐.๐๕
ท่งหญ้าและโรงเลี้ยงสัตว์	๒๐	๐.๐๙
พื้นที่ลุ่ม	๑๑๑	๐.๕๑
พื้นที่น้ำ	๓๐	๐.๑๔
พื้นที่ชุมชนและสิ่งปลูกสร้าง	๒,๖๕๔	๑๒.๑๔
พื้นที่เบ็ดเตล็ด	๑,๑๖๓	๕.๓๒
พื้นที่รวม	๒๑,๘๕๖	๑๐๐

๑.๘ ข้อมูลด้านการเกษตรที่สำคัญ/พืชเศรษฐกิจที่สำคัญ

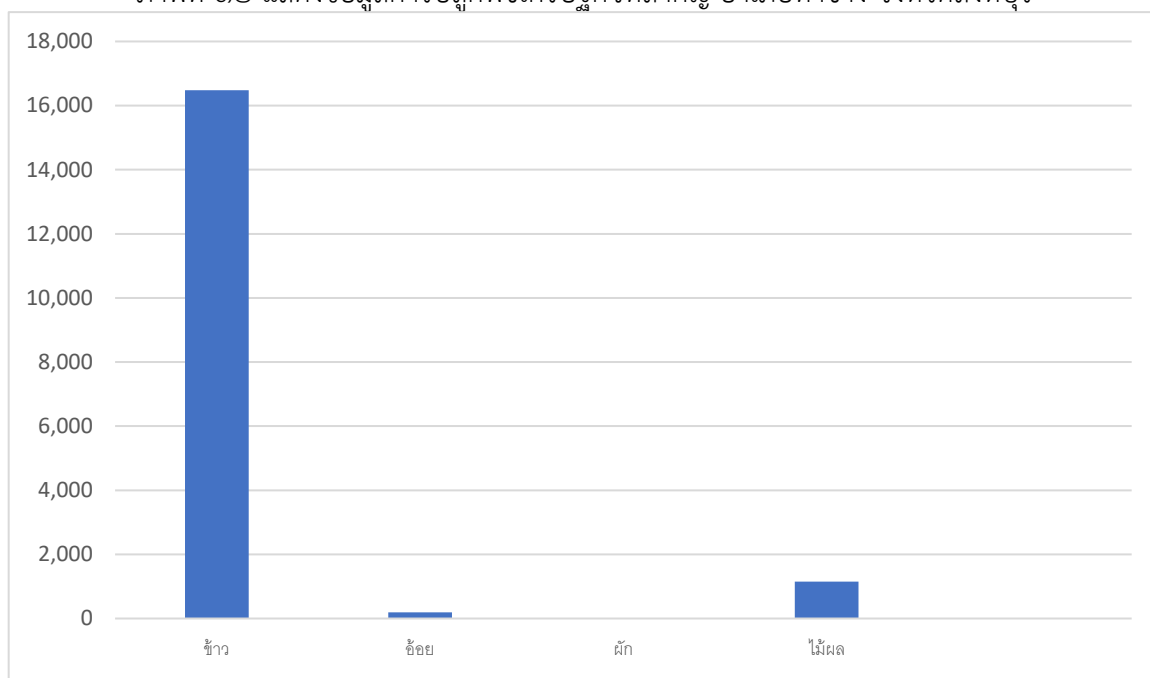
อำเภอท่าช้าง พื้นที่ปลูกพืชเศรษฐกิจหลัก ได้แก่ข้าวมีพื้นที่ปลูกมากจำนวน ๑๖,๔๗๗ ไร่ รองลงมา คืออ้อย โรงงาน มีพื้นที่ปลูก จำนวน ๑๙๓ ไร่ และพืชผักและ ไม้ผลมีพื้นที่ปลูก จำนวน ๑,๑๕๕ไร่ ตามลำดับ

ตารางที่ ๑๔ ข้อมูลการปลูกพืชเศรษฐกิจที่สำคัญของอำเภอท่าช้าง จังหวัดสิงห์บุรี

ตำบล	ข้อมูลพื้นฐานด้านการเกษตร (ไร่) อำเภอท่าช้าง จังหวัดสิงห์บุรี												
	พื้นที่ทั้งหมด	ข้าว	อ้อยโรงงาน	มันสำปะหลัง	ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์	สับปะรด	ผัก	หญ้าเลี้ยงสัตว์	ยางพารา	ปาล์มน้ำมัน	ไม้ผล	ไม้ดอกไม้ประดับ	รวมทั้งหมด
ดอนสมอ	๗,๘๕๖	๕,๗๕๑	๔๐								๔๕๓		๗,๘๕๖
พิบูลทอง	๓,๗๘๓	๓,๑๖๓									๑๔๓		๓,๗๘๓
โพประจักษ์	๖,๔๗๑	๔,๘๕๔	๒๗๒								๕๖๔		๖,๔๗๑
วิหารขาว	๓,๗๔๖	๒,๗๐๙	๑๒๖				๒				๙๓		๓,๗๔๖
รวม	๒๑,๘๕๖	๑๖,๔๗๗	๑๙๓				๒				๑,๑๕๕		๒๑,๘๕๖

ที่มา : แผนพัฒนาการเกษตรอำเภอท่าช้าง, พ.ศ.๒๕๖๔

ภาพที่ ๑๒ แสดงข้อมูลการปลูกพืชเศรษฐกิจที่สำคัญ อำเภอท่าช้าง จังหวัดสิงห์บุรี



(ที่มา:แผนพัฒนาการเกษตรอำเภอท่าช้าง,พ.ศ.๒๕๖๔)

๑.๙ องค์กรและสถาบันต่าง ๆ

ในปี พ.ศ. ๒๕๖๓ – ๒๕๖๕ สำนักงานเกษตรอำเภอท่าช้าง ได้รายงานข้อมูลองค์กรและสถาบันเกษตรของอำเภอท่าช้าง แยกประเภท ได้ดังนี้

ตารางที่ ๑๕ ข้อมูลองค์กรและสถาบันเกษตรของอำเภอท่าช้าง ปี ๒๕๖๕

องค์กร/สถาบันเกษตรกร	ข้อมูลรายตำบล				รวม
	ดอนสมอ	พิบูลทอง	โพประจักษ์	วิหารขาว	
วิสาหกิจชุมชน	๗	๒	๑๒	๒	๒๓
อาสาสมัครเกษตรกร	๘	๕	๕	๕	๒๓
กลุ่มแม่บ้านเกษตรกร	๒	๑	๓	๑	๗
Young Smart Farmer	๑	๒	๑		๔
กลุ่มส่งเสริมอาชีพเกษตรกร	๑	๑	๒		๔
ยุวเกษตรกร	๑	๑	๑		๓
แปลงใหญ่	๑		๑	๑	๓
สหกรณ์การเกษตร	๑				๑

ตารางที่ ๑๖ รายชื่อกลุ่มผู้ผลิต และผู้ประกอบการ OTOP ที่ได้รับการลงทะเบียน

ที่	ชื่อกลุ่ม	ชื่อประธานกลุ่ม/ เจ้าของกิจการ	ชื่อ ผลิตภัณฑ์	สถานที่ตั้ง		
				เลขที่	หมู่ที่	ตำบล
๑	วิสาหกิจชุมชนแม่บ้านพิบูลทองสามัคคี	นางอนันต์ ปานดี	ตะกร้าหวาย	๕๕/๒	๓	พิบูลทอง
๒	วิสาหกิจชุมชนกลุ่มแม่บ้านเกษตรกร เสาธงหิน (จำปาทอง)	นางบุญลือ ทรวดทรง	ปลาร้า/ปลา ส้ม	๘๔	๕	โพประจักษ์
๓	วิสาหกิจชุมชนบ้านต้นแบบวิถีชีวิต เกษตรพอเพียง ต.โพประจักษ์	นางประสาร วงษ์สมิ	ผักปลอดภัย	๙/๓	๑	โพประจักษ์
๔	วิสาหกิจชุมชนการแปรรูปอาหาร และเซตกรรม	นางน้ำทิพย์ โตสงค์	กล้วยน้ำว้า ผง	๑๐	๒	โพประจักษ์

ที่มา: สำนักงานพัฒนาชุมชนอำเภอท่าช้าง, พ.ศ. ๒๕๖๔

ตารางที่ ๑๗ จำนวนผลิตภัณฑ์ที่ลงทะเบียน OTOP จำแนกตามผลิตภัณฑ์

ประเภทผลิตภัณฑ์	จำนวน
อาหาร	๓
เครื่องดื่ม	
ผ้า เครื่องแต่งกาย	
ของใช้ ของตกแต่ง ของที่ระลึก	๑
สมุนไพรที่ไม่ใช่อาหาร	
รวม	๔

ที่มา : สำนักงานพัฒนาชุมชนอำเภอท่าช้าง, พ.ศ. ๒๕๖๔

ตารางที่ ๑๘ ข้อมูลกลุ่มวิสาหกิจชุมชนอำเภอท่าช้าง, ปี ๒๕๖๕

ชื่อ	ที่อยู่			จำนวนสมาชิก	ประธาน
	เลขที่	หมู่ที่	ตำบล		
๑. วิสาหกิจชุมชนแม่บ้านพิกุลทองสามัคคี	๕๕/๒	๓	พิกุลทอง	๙	นางอนันต์ ปานดี
๒. วิสาหกิจชุมชนกลุ่มแม่บ้านเกษตรกรเสาชงหิน (จำปาทอง)	๘๔	๕	โพประจักษ์	๑๐	นางบุญลือ ทรวดทรง
๓. วิสาหกิจชุมชนบ้านต้นแบบวิถีชีวิตเกษตรพอเพียง ต.โพประจักษ์	๙/๓	๑	โพประจักษ์	๘	นางประสาร วงษ์สมิ
๔. วิสาหกิจชุมชนการแปรรูปอาหารและเกษตรกรรม	๑๐	๒	โพประจักษ์	๑๔	นางน้ำทิพย์ โตสด
๕. วิสาหกิจชุมชนทำนาแบบลดต้นทุนตำบลถอนสมอ	๑๐๑/๙	๘	ถอนสมอ	๓๕	นายบำรุง ช้างยอด
๖. วิสาหกิจชุมชนเครื่องหอมสมุนไพร	๗๖/๒	๕	โพประจักษ์	๑๐	นางสุธาทิพย์ ไทรงาม
๗. วิสาหกิจชุมชนผลิตภัณฑ์ข้าวเสมาทอง	๙๑/๑	๕	ถอนสมอ	๑๙	นางจรรุภา อ่ำสมบุรณ์
๘. วิสาหกิจชุมชนกลุ่มแม่บ้านเกษตรกรวิหารขาสวมัคคี	๖๘	๒	วิหารขาว	๑๒	นางสุนันท์ มาอยู่
๙. วิสาหกิจชุมชนผ้าไทยสูตรโบราณแม่บ้านเกษตรกรบ้านจำปาทอง	๒๒	๔	ถอนสมอ	๑๒	นางสุณี ทองเรือง
๑๐. วิสาหกิจชุมชนกลุ่มแม่บ้านเกษตรกรเย็บผ้าละเมายุบ	๑๖๗/๑	๔	โพประจักษ์	๒๓	นางทองหยิบ ศิริบุญคุณ
๑๑. วิสาหกิจชุมชนพัฒนาคุณภาพสิ่งหัตถ์บุรี	๔๕	๔	ถอนสมอ	๑๘	นางเตือนใจ น้ำใจสัตย์
๑๒. วิสาหกิจชุมชนอาหารและผลไม้แปรรูปเสาชงหิน	๗๖/๒	๕	โพประจักษ์	๑๒	นางสุธาทิพย์ ไทรงาม
๑๓. วิสาหกิจชุมชนโต๊ะจีนบ้านละเมายุบ	๑๗๙/๔	๔	โพประจักษ์	๑๕	นางวงษ์เดือน ชอบธรรมดี
๑๔. วิสาหกิจชุมชนเกษตรทำนา	๑๑	๒	โพประจักษ์	๑๕	นายสำรวย ปิยะโชติ
๑๕. วิสาหกิจชุมชนกลุ่มแปรรูปขนมหวานอาหารไทย	๑๘๒/๙	๕	โพประจักษ์	๑๔	นางรุ่งอารี มะवेशะ
๑๖. วิสาหกิจชุมชนกลุ่มเกษตรกรทำนา	๙๑/๒	๕	โพประจักษ์	๒๔	นายมหา คำศรี
๑๗. วิสาหกิจชุมชนกลุ่มแม่บ้านเกษตรกรบ้านสวนกล้วย	๘๑/๕	๓	ถอนสมอ	๓๔	นางสุมาลี ชำนาญ
๑๘. วิสาหกิจชุมชนแม่โพธิ์ขมไทย	๑๗๘/๑	๔	โพประจักษ์	๗	นายศราวุธ โพธิ์งาม
๑๙. วิสาหกิจชุมชนเหนือน้ำยมณี	๘๗/๗	๑	พิกุลทอง	๗	นายจิรวุฒิ นิลเลิศ
๒๐. วิสาหกิจชุมชนแปลงใหญ่ตำบลถอนสมอ	๙๑/๑	๕	ถอนสมอ	๗๕	นางจรรุภา อ่ำสมบุรณ์

ตารางที่ ๑๘ ข้อมูลกลุ่มวิสาหกิจชุมชนอำเภอท่าช้าง (ต่อ)

ชื่อ	ที่อยู่			จำนวนสมาชิก	ประธาน
	เลขที่	หมู่ที่	ตำบล		
๒๑. วิสาหกิจชุมชนกลุ่มแปรรูปอาหารจากกล้วย	๑๕๓	๕	โพประจักษ์	๑๒	นายสุเมท แยมขยาย
๒๒. วิสาหกิจชุมชนกลุ่มเลี้ยงแพะผู้ส่งออก	๓๕	๔	วิหารขาว	๙	นายไพรัตน์ พูลศรี
๒๓. วิสาหกิจชุมชนบ้านจำปาพันธุ์ข้าว	๑๐๒/๔	๔	ถอนสมอ	๑๐	นางวัชราร วงษ์สนธิ์

ที่มา: สำนักงานเกษตรอำเภอท่าช้าง, พ.ศ. ๒๕๖๕

ตารางที่ ๑๙ ข้อมูลกลุ่มแม่บ้านเกษตรกร กลุ่มยุวเกษตรกร และกลุ่มส่งเสริมอาชีพ ปี ๒๕๖๕

ชื่อ	ที่อยู่			จำนวนสมาชิก	ประธาน
	เลขที่	หมู่ที่	ตำบล		
กลุ่มแม่บ้านเกษตรกรเสาชิงหิน (จำปาทอง)	๘๔	๕	โพประจักษ์	๑๐	นางบุญลือ ทรวดทรง
กลุ่มแม่บ้านเกษตรกรเย็บผ้าละเมายุบ	๑๖๗/๑	๔	โพประจักษ์	๑๓	นางทองหยิบ ศิริบุญคุณ
กลุ่มแม่บ้านเกษตรกรกระทุ้มลาย		๓	โพประจักษ์	๑๐	นางขาลี คงพิทักษ์
กลุ่มแม่บ้านเกษตรกรวิหารขาวสามัคคี	๖๘	๒	วิหารขาว	๑๒	นางสุนันท์ มายอยู่
กลุ่มแม่บ้านเกษตรกรบ้านจำปาทอง	๒๒	๔	ถอนสมอ	๑๒	นางสุณี ทองเรือง
กลุ่มแม่บ้านเกษตรกรบ้านสวนกล้วย	๘๑/๕	๓	ถอนสมอ	๑๒	นางสุมาลี ชำนาญ
กลุ่มแม่บ้านพิภูลทองสามัคคี	๕๕/๒	๓	พิภูลทอง	๑๖	นางอนันต์ ปานดี
กลุ่มยุวเกษตรกรโรงเรียนวัดโสภะ	-	๒	โพประจักษ์	๓๖	ด.ช.ภาณุวัฒน์ ริดพวง
กลุ่มยุวเกษตรกรโรงเรียนท่าช้างวิทยา	-	๑	ถอนสมอ	๑๗	นายพีรพัฒน์ ปิ่นทอง
กศน.พิภูลทอง	-	๓	พิภูลทอง	๒๐	ด.ญ.พงศธร พงษ์แพทย์
กลุ่มทำน้าบ้านพิภูลทองสามัคคี	๕๕/๒	๓	พิภูลทอง	๑๖	นางอนันต์ ปานดี
กลุ่มฝึกปลดปล่อย บ้านกระดี่แดง			โพประจักษ์	๑๔	นางชนัดดา ใจขำนิ
กลุ่มผลิตถัณฑ์ไยรัก			โพประจักษ์	๑๐	นางทองคำ เครือทอง
กลุ่มทำน้าแบบลดต้นทุนตำบลถอนสมอ	๑๐๑/๙	๘	ถอนสมอ	๒๗	นายบำรุง ช้างยอด

ที่มา: สำนักงานเกษตรอำเภอท่าช้าง, พ.ศ. ๒๕๖๕

ตารางที่ ๒๐ ข้อมูลกลุ่มเกษตรกร และสหกรณ์ อำเภอท่าช้าง จังหวัดสิงห์บุรี ปี ๒๕๖๕

ชื่อ	ที่อยู่			จำนวนสมาชิก	ประธาน
	เลขที่	หมู่ที่	ตำบล		
สหกรณ์อำเภอท่าช้าง		๖	ถอนสมอ	๓๐	นายสมบัติ เชื้อนาค

ที่มา: สำนักงานสหกรณ์จังหวัดสิงห์บุรี, พ.ศ.๒๕๖๕

บทที่ ๒

การวิเคราะห์สถานการณ์การเกษตรของอำเภอ

๑. ข้อมูลประกอบการวิเคราะห์พื้นที่ของอำเภอ

๑.๑ เกษตรกรและองค์การเกษตรกร

๑) เกษตรกร

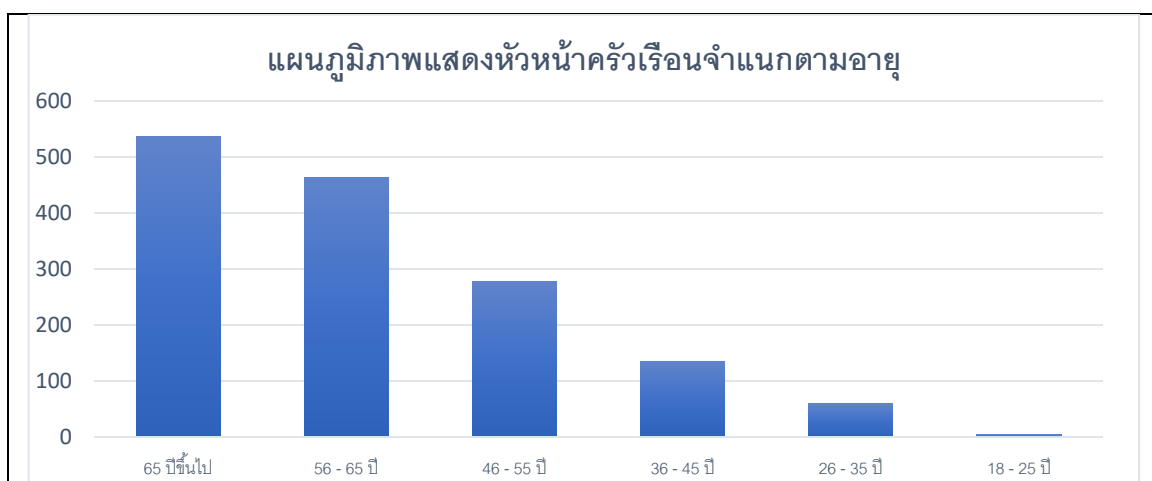
(๑) ครั้วเรือนเกษตรกร

อำเภอท่าช้าง มีครั้วเรือนเกษตรกร จำนวน ๑,๔๙๒ ครั้วเรือน โดยมีหัวหน้าครั้วเรือนเกษตรกร อายุ ๖๕ ปีขึ้นไป จำนวน ๕๗๒ ครั้วเรือน คิดเป็นร้อยละ ๓๘.๓๔ รองลงมาอายุ ๕๖ - ๖๕ ปีขึ้นไป จำนวน ๔๖๐ ครั้วเรือน คิดเป็นร้อยละ ๓๐.๘๓ อายุระหว่าง ๔๕ - ๕๕ ปี จำนวน ๒๖๙ ครั้วเรือน คิดเป็นร้อยละ ๑๘.๐๓ อายุระหว่าง ๓๖ - ๔๕ ปี จำนวน ๑๒๘ ครั้วเรือน คิดเป็นร้อยละ ๘.๕๘ อายุระหว่าง ๒๖ - ๓๕ ปี จำนวน ๕๘ ครั้วเรือน คิดเป็นร้อยละ ๓.๘๙ และอายุระหว่าง ๑๘ - ๒๕ ปี จำนวน ๕ ครั้วเรือน คิดเป็นร้อยละ ๐.๓๔ ตามลำดับ

ตารางที่ ๒๑ แสดงหัวหน้าครั้วเรือนเกษตรกรจำแนกตามอายุ อำเภอท่าช้าง จังหวัดสิงห์บุรี

ช่วงอายุ (ปี)	ครั้วเรือน	ร้อยละ
๖๕ ปีขึ้นไป	๕๗๒	๓๘.๓๔
๕๖ - ๖๕ ปี	๔๖๐	๓๐.๘๓
๔๖ - ๕๕ ปี	๒๖๙	๑๘.๐๓
๓๖ - ๔๕ ปี	๑๒๘	๘.๕๘
๒๖ - ๓๕ ปี	๕๘	๓.๘๙
๑๘ - ๒๕ ปี	๕	๐.๓๔
รวม	๑,๔๙๒	๑๐๐

ที่มา : ระบบฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกรกลาง กรมส่งเสริมการเกษตร, ๒๕๖๔. (ข้อมูล ณ วันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๖)



ภาพที่ ๑๓ แสดงหัวหน้าครั้วเรือนเกษตรกรจำแนกตามอายุ อำเภอท่าช้าง จังหวัดสิงห์บุรี

ที่มา : ระบบฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกรกลาง กรมส่งเสริมการเกษตร, ๒๕๖๔. (ข้อมูล ณ วันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๖)

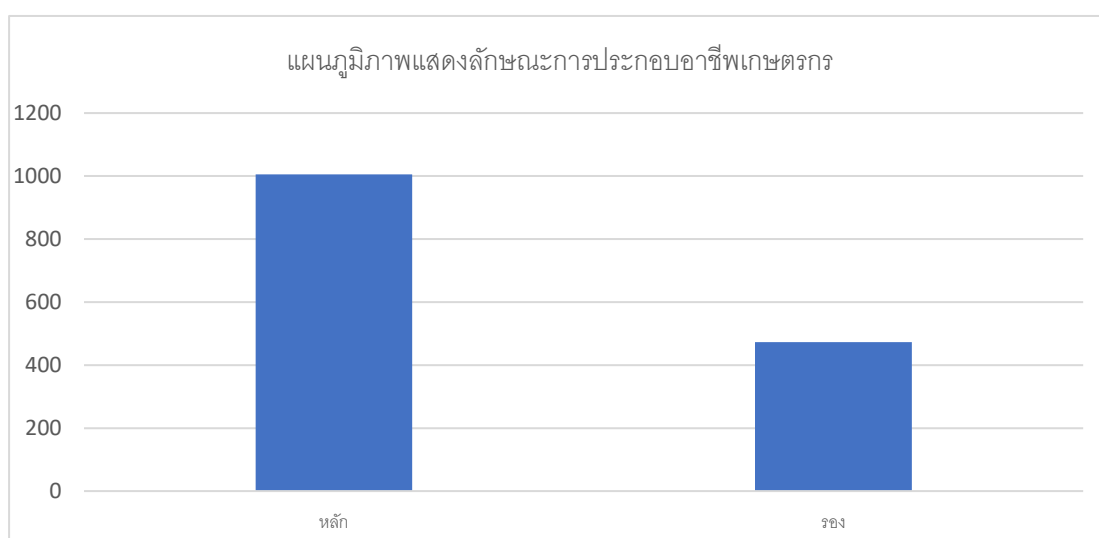
(๒) ลักษณะการประกอบอาชีพ

อำเภอท่าช้าง มีเกษตรกรที่ประกอบอาชีพหลักส่วนใหญ่เป็นการประกอบอาชีพเกษตรกรรมเป็นหลัก จำนวน ๑,๐๐๘ ครัวเรือน คิดเป็นร้อยละ ๖๗.๕๖ และประกอบอาชีพเกษตรกรรมเป็นรอง จำนวน ๔๘๔ ครัวเรือน คิดเป็นร้อยละ ๓๒.๔๔

ตารางที่ ๒๒ แสดงลักษณะการประกอบอาชีพเกษตรกร อำเภอท่าช้าง จังหวัดสิงห์บุรี

ลักษณะการประกอบอาชีพ	ครัวเรือน	ร้อยละ
ประกอบอาชีพเกษตรกรรมเป็นหลัก	๑,๐๐๘	๖๗.๕๖
ประกอบอาชีพเกษตรกรรมเป็นรอง	๔๘๔	๓๒.๔๔

ที่มา : ระบบฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกรกลาง กรมส่งเสริมการเกษตร, ๒๕๖๔. (ข้อมูล ณ วันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๖)



ภาพที่ ๑๔ แสดงลักษณะการประกอบอาชีพเกษตรกร อำเภอท่าช้าง จังหวัดสิงห์บุรี

ที่มา : ระบบฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกรกลาง กรมส่งเสริมการเกษตร, ๒๕๖๔. (ข้อมูล ณ วันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๖)

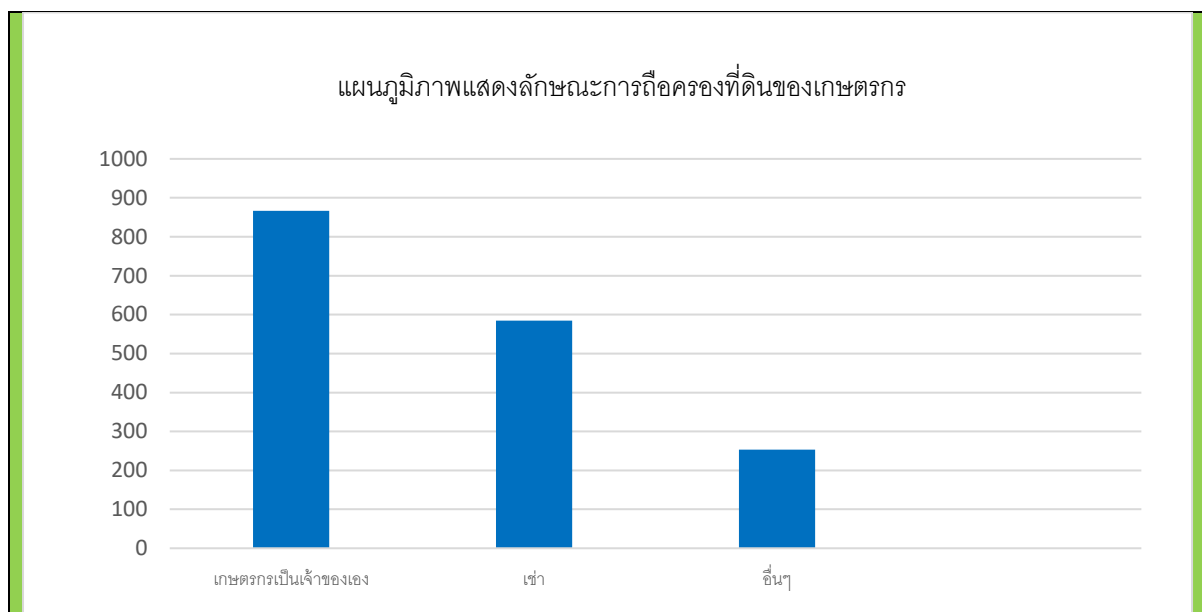
(๓) ลักษณะการถือครองที่ดิน

ลักษณะการถือครองที่ดินของเกษตรกรอำเภอท่าช้าง ส่วนใหญ่เกษตรกรเป็นเจ้าของเอง จำนวน ๖๕๔ ครัวเรือน คิดเป็นร้อยละ ๔๕.๕๗ รองลงมาคือพื้นที่เช่า จำนวน ๖๐๙ ครัวเรือน คิดเป็นร้อยละ ๔๒.๔๔ และพื้นที่อื่นๆ (ที่สาธารณะประโยชน์, ทำฟรี) จำนวน ๑๗๒ ครัวเรือน คิดเป็นร้อยละ ๑๑.๙๙ ตามลำดับ

ตารางที่ ๒๓ แสดงลักษณะการถือครองที่ดินของเกษตรกร อำเภอท่าช้าง จังหวัดสิงห์บุรี

ลักษณะการถือครอง	ครัวเรือน	ร้อยละ
เกษตรกรเป็นเจ้าของเอง	๖๕๔	๔๕.๕๗
เช่า	๖๐๙	๔๒.๔๔
อื่นๆ (ที่สาธารณะประโยชน์, ทำฟรี)	๑๗๒	๑๑.๙๙

ที่มา : ระบบฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกรกลาง กรมส่งเสริมการเกษตร, ๒๕๖๔. (ข้อมูล ณ วันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๖)



ภาพที่ ๑๕ แสดงลักษณะการถือครองที่ดิน อำเภอท่าช้าง จังหวัดสิงห์บุรี
ที่มา : ระบบฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกรกลาง กรมส่งเสริมการเกษตร, ๒๕๖๔.
(ข้อมูล ณ วันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๖)

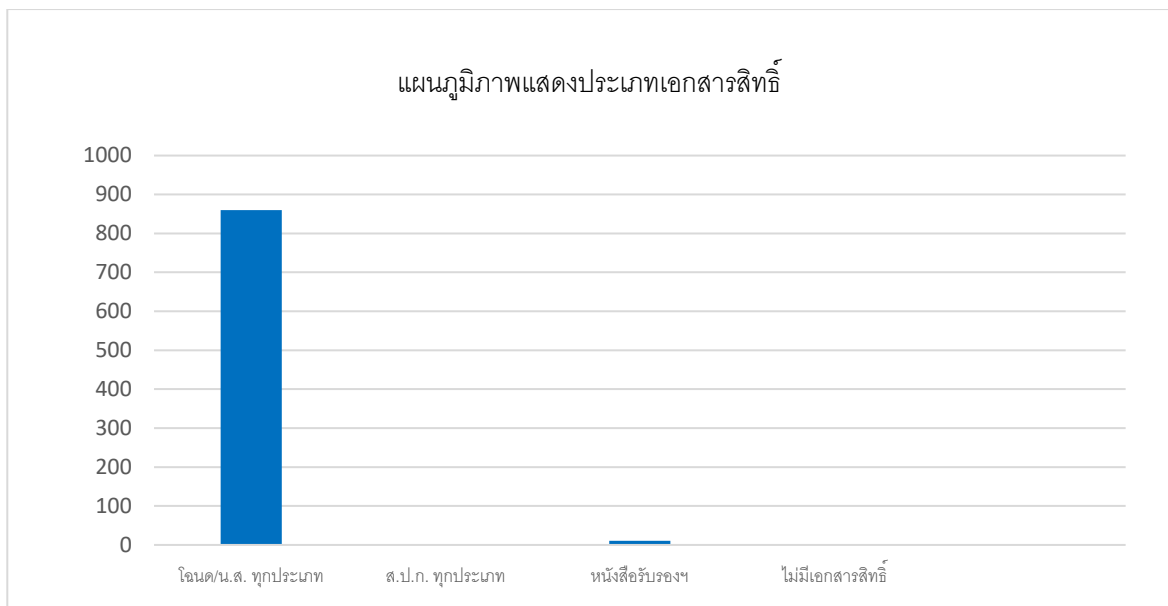
(๔) ประเภทเอกสารสิทธิ์ (เฉพาะเกษตรกรเป็นเจ้าของตนเอง)

เกษตรกรอำเภอท่าช้าง มีการถือครองที่ดินแบบมีเอกสารสิทธิ์ จำนวน ๖๕๔ ครัวเรือน คิดเป็นร้อยละ ๙๙.๓๙ เป็นโฉนด น.ส.ทุกประเภท (น.ส.๔ น.ส.๔ก น.ส.๔ง น.ส.๔จ) และเป็นหนังสือรับรองสิทธิ์ของหน่วยงาน จำนวน ๔ ครัวเรือน คิดเป็นร้อยละ ๐.๖๑ ตามลำดับ โดยการไม่มีการถือครองที่ดินแบบ ส.ป.ก. ทุกประเภท และแบบไม่มีเอกสารสิทธิ์

ตารางที่ ๒๔ แสดงลักษณะประเภทเอกสารสิทธิ์ อำเภอท่าช้าง จังหวัดสิงห์บุรี

ประเภทเอกสารสิทธิ์ (ครัวเรือน)				รวม
โฉนด/น.ส.ทุกประเภท	ส.ป.ก. ทุกประเภท	หนังสือรับรอง ของหน่วยงาน	ไม่มีเอกสารสิทธิ์	
๖๕๒	-	๔	-	๖๕๔

ที่มา : ระบบฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกรกลาง กรมส่งเสริมการเกษตร, ๒๕๖๔. (ข้อมูล ณ วันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๖)



ภาพที่ ๑๖ แสดงประเภทเอกสารสิทธิ์ อำเภอท่าช้าง จังหวัดสิงห์บุรี
ที่มา : ระบบฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกรกลาง กรมส่งเสริมการเกษตร, ๒๕๖๔.
(ข้อมูล ณ วันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๖)

๒) องค์กรและสถาบันเกษตรกร

(๑) กลุ่มเกษตรกร/สถาบัน

อำเภอท่าช้าง มีกลุ่มส่งเสริมอาชีพ ๔ กลุ่ม มีสมาชิก ๖๗ ราย กลุ่มแม่บ้านเกษตรกร ๗ กลุ่ม สมาชิก ๘๕ ราย กลุ่มยุวเกษตรกร ๓ กลุ่ม สมาชิก ๗๓ ราย วิสาหกิจชุมชน ๒๒ แห่ง สมาชิก ๓๕๓ ราย สหกรณ์ จำนวน ๑ แห่ง สมาชิก ๑,๐๙๒ ราย และกลุ่มเกษตรกร ๒ กลุ่ม สมาชิก ๒๗ ราย

ตารางที่ ๒๕ แสดงจำนวนและสมาชิกสถาบันเกษตรกรอำเภอท่าช้าง จังหวัดสิงห์บุรี

ตำบล	กลุ่มส่งเสริมอาชีพ		กลุ่มแม่บ้าน		กลุ่มยุวเกษตรกร		วิสาหกิจชุมชน		สหกรณ์		กลุ่มเกษตรกร	
	กลุ่ม	สมาชิก (ราย)	กลุ่ม	สมาชิก (ราย)	กลุ่ม	สมาชิก (ราย)	แห่ง	สมาชิก (ราย)	แห่ง	สมาชิก (ราย)	กลุ่ม	สมาชิก (ราย)
ดอนสมอ	๑	๒๗	๒	๒๔	๑	๑๗	๖	๑๕๘	๑	๑,๐๙๒	-	-
พิบูลทอง	๑	๑๖	๑	๑๖	๑	๒๐	๓	๓๐	-	-	-	-
โพประจักษ์	๒	๒๔	๓	๓๓	๑	๓๖	๑๑	๑๔๕	-	-	-	-
วิหารขาว	-	-	๑	๑๒	-	-	๒	๒๐	-	-	๒	๒๗
รวม	๔	๖๗	๗	๘๕	๓	๗๓	๒๒	๓๕๓	๑	๑,๐๙๒	๒	๒๗

ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอท่าช้าง, ๒๕๖๕

๓) ศูนย์เรียนรู้และเครือข่าย

อำเภอท่าช้าง มีแหล่ง/ศูนย์เรียนรู้และบริการด้านการเกษตร มีศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) ๑ ศูนย์ และศพก. เครือข่าย ๑๓ ศูนย์ ศูนย์จัดการศัตรูพืชชุมชน ๒ ศูนย์ ศูนย์จัดการดินและปุ๋ย ๒ ศูนย์ ศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรประจำตำบล ๔ ศูนย์ ศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียง ๒ ศูนย์ และศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการพัฒนาที่ดิน ๒ ศูนย์

ตารางที่ ๒๖ แสดงจำนวนแหล่ง/ศูนย์เรียนรู้และบริการด้านการเกษตร อำเภอท่าช้าง จังหวัดสิงห์บุรี

ตำบล	ศพก.	ศพก. เครือข่าย	ศจช.	ศตปช.	สบกต.	ศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียง			ศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยี ด้านการพัฒนาที่ดิน
						กษ.	ปศุสัตว์	ปฏูป	
ถอนสมอ	๑	๔	-	๑	๑	๑	-	-	๑
พิบูลทอง	-	๒	-	-	๑	-	-	-	-
โพประจักษ์	-	๖	๑	-	๑	๑	๑	-	-
วิหารขาว	๑	๑	๑	๑	๑	-	๑	-	๑
รวม	๑	๑๓	๒	๒	๔	๒	๒	-	๒

ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอท่าช้าง, ๒๕๖๕

(๑) อาสาสมัครเกษตร

อำเภอท่าช้าง มีอาสาสมัครเกษตร จำนวน ๒๓ คน โดยมีเกษตรหมู่บ้านจำนวนมากที่สุดจำนวน ๒๓ ราย รองลงมาคือหมอดินอาสา จำนวน ๓ ราย อาสาปศุสัตว์ จำนวน ๓ ราย ประมงอาสา จำนวน ๓ ราย คุรุบัญญัติอาสา จำนวน ๒ ราย อาสาสมัครฝนหลวง ๒ ราย ตามลำดับ อย่างไรก็ตามอาสาสมัครเกษตรบางรายทำหน้าที่อาสามากกว่า ๑ หน้าที่

ตารางที่ ๒๗ แสดงข้อมูลอาสาสมัครเกษตรอำเภอท่าช้าง จังหวัดสิงห์บุรี

ตำบล	หน่วยงาน /อาสาสมัครเกษตร (ราย)								
	อาสาสมัคร ฝนหลวง	คุรุบัญญัติ อาสา	ประมง อาสา	อาสาปศุ สัตว์	หมอดิน อาสา	เกษตร หมู่บ้าน	สหกรณ์	เศรษฐกิจ การเกษตร	อาสาสมัคร ปฏูปที่ดิน
ถอนสมอ	๑	๑	๑	๑	๑	๘	-	-	-
พิบูลทอง	๑	-	๑	๑	-	๕	-	-	-
โพประจักษ์	-	๑	-	-	๑	๕	-	-	-
วิหารขาว	-	-	๑	๑	๑	๕	-	-	-
รวม	๒	๒	๓	๓	๓	๒๓	-	-	-

ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอท่าช้าง, ๒๕๖๕

(๒) ประชาชนชาวบ้าน

อำเภอท่าช้าง มีประชาชนชาวบ้านภายใต้โครงการเกษตรตามแนวทฤษฎีใหม่ โดยยึดปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ซึ่งการดำเนินการโครงการได้คัดเลือกประชาชนชาวบ้านเป็นผู้ดำเนินการถ่ายทอดองค์ความรู้ตามวิถีของประชาชนแต่ละคน ซึ่งในอำเภอท่าช้าง มีประชาชนชาวบ้าน จำนวน ๕ คน

ตารางที่ ๒๘ แสดงข้อมูลประชาชนชาวบ้านอำเภอท่าช้าง จังหวัดสิงห์บุรี

ตำบล	จำนวน (ราย)	ชื่อ – สกุล	ที่อยู่	องค์ความรู้ด้าน
ดอนสมอ	๒	นางจรรุภา อ่ำสมบูรณ์ นางเตือนใจ น้ำใจสัตย์	เลขที่ ๙๑/๑ หมู่ที่ ๕ เลขที่ ๔๕ หมู่ที่ ๔	ข้าว การทำเห็ดนางฟ้า
โพประจักษ์	๑	นางประสาร วงษ์สมิ	เลขที่ ๙/๓ หมู่ที่ ๑	การปลูกผัก
พิบูลทอง	๑	นายเฮีย เกตุอรุณ	เลขที่ ๕๕ หมู่ที่ ๑	การปลูกไม้ผล
วิหารขาว	๑	นายธรรมบุญ นระนวล	เลขที่ ๘๓/๑ หมู่ที่ ๓	การปลูกผัก

ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอท่าช้าง, ๒๕๖๕

(๓) ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร

ชื่อ : ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร ประจำอำเภอท่าช้าง

ชื่อเกษตรกรต้นแบบ : นางจรรุภา อ่ำสมบูรณ์

บ้านเลขที่ ๙๑/๑ หมู่ที่ ๕ ตำบลดอนสมอ อำเภอท่าช้าง จังหวัดสิงห์บุรี

สถานการณ์ของพื้นที่ : มีน้ำใช้ทางการเกษตรตลอดปี ปลูกข้าวได้ปีละ ๒ ครั้ง เกษตรกรอยู่บ้านละแวกเดียวกัน

แนวทางการพัฒนา : ลดต้นทุนการข้าวอย่างยั่งยืน

จุดเด่นของศูนย์เรียนรู้ : มีน้ำตลอดทั้งปี เป็นที่ลุ่มขังน้ำ

หลักสูตรเรียนรู้ ๑. การใช้สารเคมีการเกษตรอย่างถูกต้องเหมาะสม

๒. การวิเคราะห์ดินเพื่อการเพาะปลูก

๓. บัญชีต้นทุนการผลิต

หลักสูตรบังคับ ๑. ทฤษฎีใหม่/ เศรษฐกิจพอเพียง/ เกษตรผสมผสาน/ ไร่นาสวนผสม

๒. การบริหารจัดการน้ำ/ ใช้น้ำอย่างรู้คุณค่า

หลักสูตรเสริม ๑. การเลี้ยงแพะ

๒. การใช้ชีวภัณฑ์ทางการเกษตร

๓. ผู้นำเกษตรกร

ศูนย์เครือข่าย จำนวน ๑๓ ศูนย์

(๔) กลุ่มเกษตรกรแปลงใหญ่

อำเภอท่าช้าง มีกลุ่มเกษตรกรแปลงใหญ่ จำนวน ๓ กลุ่ม ได้แก่

แผนการผลิตรายกลุ่มของ...นาแปลงใหญ่ถอนสมอ.

ที่อยู่...หมู่ที่ ๕ ตำบลถอนสมอ อำเภอท่าช้าง จังหวัดสิงห์บุรี

กิจกรรม ...ข้าวคุณภาพดีต้นทุนลด.....

- เป้าหมายการดำเนินงานลดต้นทุนการผลิต จาก ๕,๕๕๐ บาท/ไร่ เป็น ๕,๒๐๐ บาท (ลดลง ๗%)
- เป้าหมายผลผลิต เพิ่มผลผลิต จาก ๐.๘๐ ตัน/ไร่ เป็น ๐.๘๒ ตัน/ไร่ (เพิ่มขึ้น ๒.๕%)
- เป้าหมายรายได้ ๗,๕๐๐ บาท/ไร่
- ประเมินการระบาย.....๕,๐๐๐ บาท/ไร่

กิจกรรมที่ต้องการพัฒนา

๑. การใช้ชีวภัณฑ์และการใช้สารเคมีที่ถูกต้องเหมาะสมเพื่อลดต้นทุนการผลิตข้าว
๒. การวิเคราะห์ดินและการใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน

ตารางที่ ๓๐ แสดงปฏิทินการทำงาน นาแปลงใหญ่ถอนสมอ จังหวัดสิงห์บุรี

กิจกรรม	เดือน												ประมาณการ การ ระบาย	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.		
การใช้ชีวภัณฑ์					←	→				←	→		๕๐๐	๑,๒๐๐
การวิเคราะห์ดิน										←	→		๘๐๐	๓,๐๐๐

ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอท่าช้าง, ๒๕๖๕

แผนการผลิตรายกลุ่มของ...แปลงใหญ่กล้วยหอมเขียวควาเวณดิษ.

ที่อยู่...หมู่ที่ ๔ ตำบลโพธิ์ประจักษ์ อำเภอท่าช้าง จังหวัดสิงห์บุรี

กิจกรรม ...ผลิตกล้วยหอมเขียวควาเวณดิษตรงตามความต้องการของตลาด.....

- เป้าหมายการดำเนินงานลดต้นทุนการผลิต จาก ๑๒,๐๐๐ บาท/ไร่ เป็น ๑๑,๐๐๐ บาท/ไร่ (ลดลง ๘.๓%)
- เป้าหมายผลผลิต เพิ่มผลผลิต จาก ๘ ตัน/ไร่ เป็น ๙ ตัน/ไร่ (เพิ่มขึ้น ๑๒.๕%)
- เป้าหมายรายได้ ๙๐,๐๐๐ บาท/ไร่
- ประเมินการระบาย.....๖๐,๐๐๐ บาท/ไร่

กิจกรรมที่ต้องการพัฒนา

๑. ระบบน้ำและพัฒนาแหล่งน้ำ
๒. กระบวนการและวัสดุการห่อผลผลิต
๓. การจัดการแปลง

ตารางที่ ๓๑ แสดงปฏิทินการทำงานแปลงใหญ่กล้วยหอมเขียวคาเวนดิช จังหวัดสิงห์บุรี

กิจกรรม	เดือน												ประมาณการ การ 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.		
ระบบน้ำฯ	←			→							←	→	๓๐,๐๐๐	๓๐,๐๐๐
ห่อผลผลิต	←	→	←	→	←	→	←	→	←	→	←	→	๒๐,๐๐๐	๓๐,๐๐๐
จัดการแปลง	←	→	←	→	←	→	←	→	←	→	←	→	๑๐,๐๐๐	๓๐,๐๐๐

ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภотаช้าง, ๒๕๖๕

แผนการผลิตรายกลุ่มของ...แพะแปลงใหญ่ประชารัฐ.

ที่อยู่...หมู่ที่ ๔ ตำบลวิหารขาว อำเภотаช้าง จังหวัดสิงห์บุรี

กิจกรรม...เพาะเลี้ยงแพะเนื้อคุณภาพดีและได้มาตรฐาน.....

- เป้าหมายการดำเนินงานลดต้นทุนการผลิต จาก ๑,๒๐๐ บาท/ตัว เป็น ๑,๑๐๐ บาท/ตัว (ลดลง ๘.๓%)
- เป้าหมายผลผลิต คุณภาพเนื้อแพะคงที่.....
- เป้าหมายรายได้ ๑๕๐ บาท/กิโลกรัม (ยกตัว).....
- ประมาณการรายจ่าย ๖๐ บาท/กิโลกรัม.....

กิจกรรมที่ต้องการพัฒนา

๑. การจัดการฝูงแพะ และกระบวนการผลิต

ตารางที่ ๓๒ แสดงปฏิทินการทำงาน แพะแปลงใหญ่ประชารัฐ จังหวัดสิงห์บุรี

กิจกรรม	เดือน												ประมาณการ การ 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.		
การจัดการฝูง	←											→	๓๐,๐๐๐	๕๐,๐๐๐

ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภотаช้าง, ๒๕๖๕

ตารางที่ ๓๓ แสดงข้อมูลกลุ่มแปลงใหญ่ อำเภотаช้าง จังหวัดสิงห์บุรี

ที่	ตำบล	ชื่อกลุ่มแปลงใหญ่	ชนิดพืช/กิจกรรม	จำนวนสมาชิก (คน)	จำนวนพื้นที่ (ไร่)	ประธาน	เบอร์โทรศัพท์ประธาน
๑	ดอนสมอ	นาแปลงใหญ่ออนสมอ	นาข้าว	๘๖๐	๑๗,๔๘๐.๗๕	นางจรรุภา อ่ำสมบูรณ์	๐๘๑-๒๗๘๗๑๘๕
๒	โพประทับ	แปลงใหญ่กล้วยหอมเขียวคาเวนดิช	กล้วยหอมเขียวคาเวนดิช	๒๑	๓๐๒.๕๐	นายสมบัติ เชื้อนาค	๐๘๙-๗๒๑๙๕๕๔
๓	วิหารขาว	แพะแปลงใหญ่ประชารัฐ	แพะ	๑๓๓	๕,๔๗๙	นายไพรัตน์ พูลศรี	๐๙๗-๙๗๐๒๖๔๐

ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภотаช้าง, ๒๕๖๕

๑.๒ ศักยภาพพื้นที่/ ทรัพยากรการเกษตร

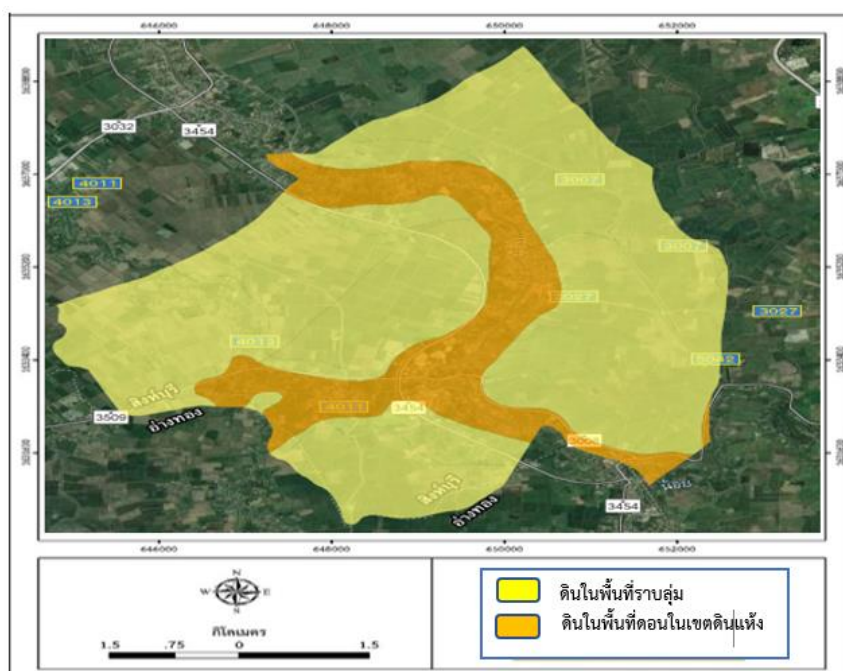
๑) ทรัพยากรดิน

ดินในพื้นที่อำเภอท่าช้าง แบ่งออกเป็น ๒ ประเภท คือ ๑) ดินในพื้นที่ราบลุ่ม เนื้อที่ ๒๐,๙๗๙.๓๘ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๘๐.๑๐ ๒) ดินในพื้นที่ดอนในเขตดินแห้ง เนื้อที่ ๕,๒๐๖.๒๓ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๑๙.๙๐ ตามลำดับ ตารางที่ ๓๔ แสดงทรัพยากรดินอำเภอท่าช้าง จังหวัดสิงห์บุรี

ประเภท	เนื้อที่ (ไร่)	ร้อยละ
ดินในพื้นที่ลาดชันสูง	-	-
ดินในพื้นที่ดอนในเขตดินแห้ง	๕,๒๐๖.๒๓	๑๙.๙๐
พื้นที่เบ็ดเตล็ด	-	-
กลุ่มชุดดินผสม	-	-
ดินในพื้นที่ราบลุ่ม	๒๐,๙๗๙.๓๘	๘๐.๑๐

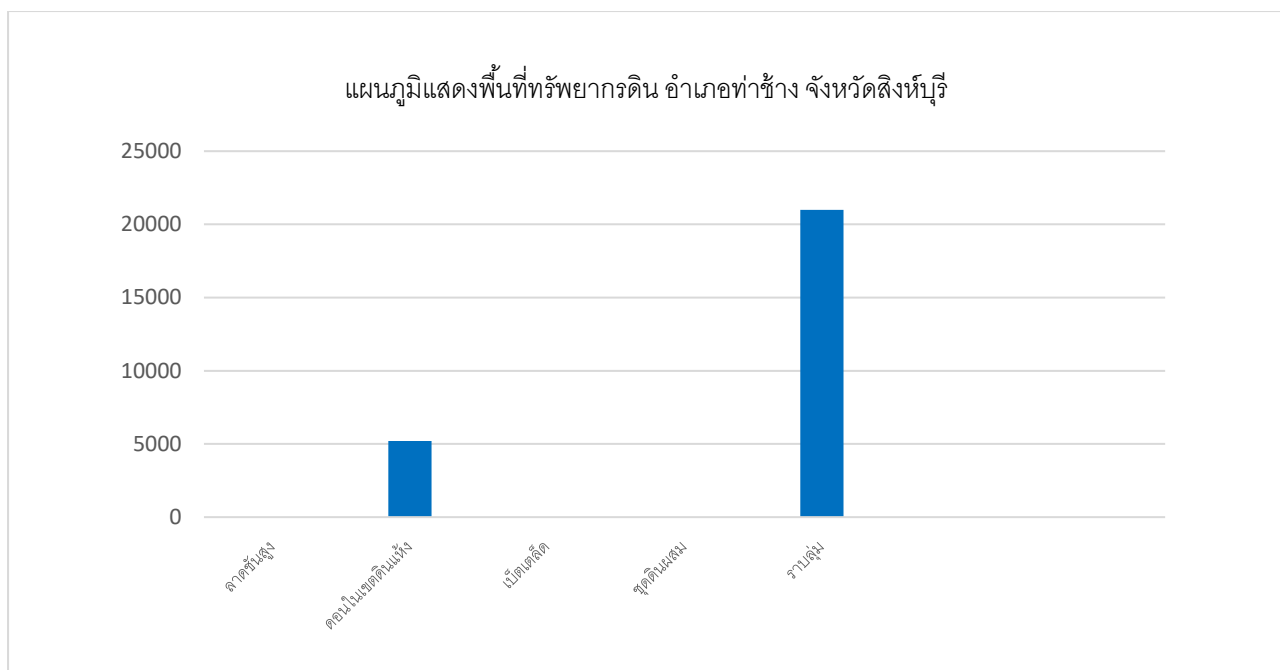
ที่มา: <https://agri-map-online.moac.go.th/login> วันที่ ๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖

แผนที่แสดงทรัพยากรดิน อำเภอท่าช้าง จังหวัดสิงห์บุรี



ภาพที่ ๑๘ แสดงพื้นที่ทรัพยากรดินอำเภอท่าช้าง จังหวัดสิงห์บุรี

ที่มา: <https://agri-map-online.moac.go.th/login> วันที่ ๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖



ภาพที่ ๑๙ แสดงพื้นที่ทรัพยากรดิน อำเภอท่าช้าง จังหวัดสิงห์บุรี
ที่มา: <https://agri-map-online.moac.go.th/login> วันที่ ๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖

๒) ทรัพยากรน้ำ

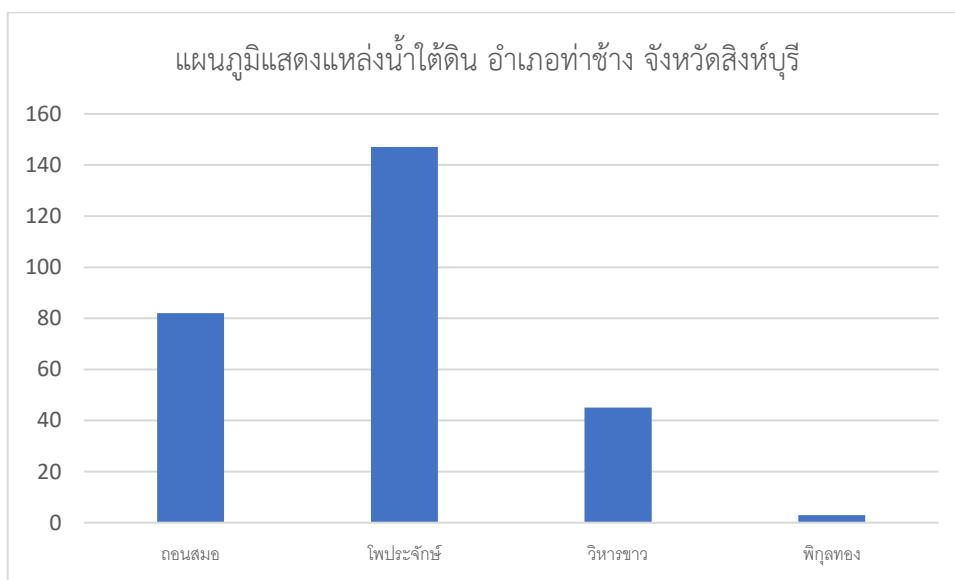
อำเภอท่าช้าง เป็นพื้นที่อาศัยน้ำระบบชลประทานในการทำเกษตรกรรมเป็นหลัก ๑๐๐ % ของพื้นที่ทั้งหมดนอกจากนี้ยังแหล่งน้ำอื่นๆ ที่ใช้ในการเกษตรดังนี้

ดังนี้	- แหล่งน้ำได้ดิน บ่อบาดาลอำเภอท่าช้าง จังหวัดสิงห์บุรี รวมทั้งสิ้น ๒๗๗ บ่อ แยกรายตำบลได้	
	ตำบลถอนสมอ	จำนวน ๘๒ บ่อ
	ตำบลโพประจักษ์	จำนวน ๑๔๗ บ่อ
	ตำบลพิบูลทอง	จำนวน ๓ บ่อ
	ตำบลวิหารขาว	จำนวน ๔๕ บ่อ



ภาพที่ ๒๐ แสดงแหล่งน้ำใต้ดินอำเภอกำแพง จังหวัดสิงห์บุรี

ที่มา : http://app.dgr.go.th/newpasutara/xml/map_well.html วันที่ ๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖

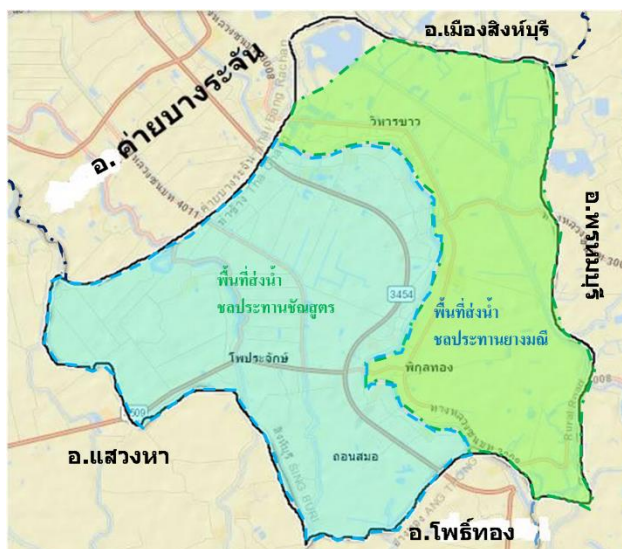


ภาพที่ ๒๑ แสดงแหล่งน้ำใต้ดินอำเภอกำแพง จังหวัดสิงห์บุรี

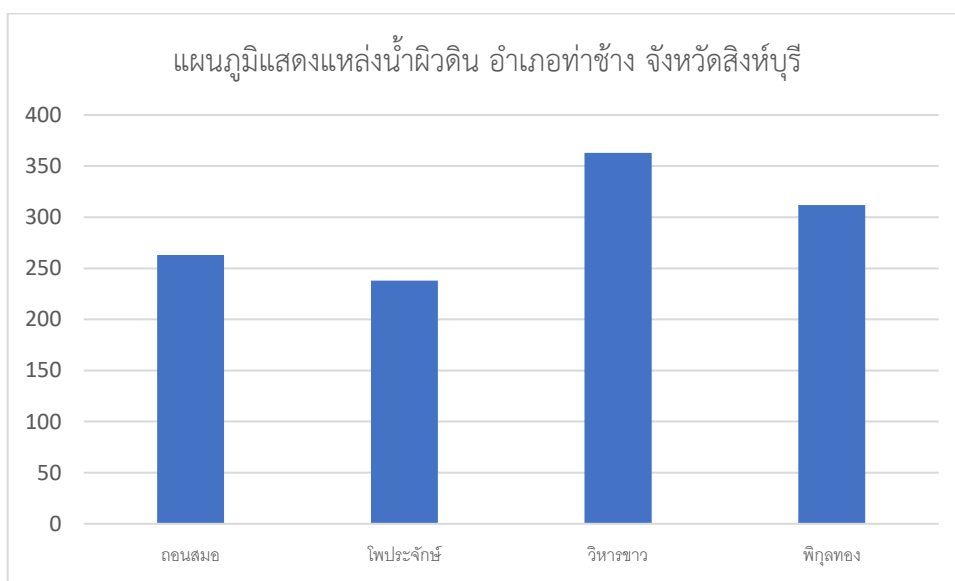
ที่มา : ระบบฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกรกลาง กรมส่งเสริมการเกษตร, ๒๕๖๖. (ข้อมูล ณ วันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๖)

- แหล่งน้ำผิวดิน อำเภอกำแพงมีแหล่งน้ำผิวดินที่ใช้ทำการเกษตร ดังนี้ แม่น้ำน้อย ไหลผ่านพื้นที่ทั้ง ๔ ตำบลของอำเภอกำแพง ลำบึงกระดีแดงเนื้อที่ ๖๐ ไร่ อยู่ในพื้นที่ หมู่ที่ ๒ และหมู่ที่ ๔ ตำบลโพประจักษ์ และโครงการชลประทานขนาดเล็ก จำนวน ๒ แห่ง ได้แก่ ๑) โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาชั้นสูตร สำนักชลประทานที่ ๑๒ มีพื้นที่การส่งน้ำชลประทานในตำบลโพประจักษ์ และตำบลถอนสมอ ๑๓,๖๗๕ ไร่ ๒) โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษายางมณี สำนักชลประทานที่ ๑๒ มีพื้นที่การส่งน้ำชลประทานในตำบลวิหารขาว และตำบลพิกุลทอง ๘,๑๘๑ ไร่

แผนที่แสดงแหล่งน้ำผิวดิน อำเภอกำแพง จังหวัดสิงห์บุรี



ภาพที่ ๒๒ แสดงแหล่งน้ำผิวดินพื้นที่โครงการส่งน้ำชลประทาน อำเภอกำแพง จังหวัดสิงห์บุรี
ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอกำแพง, ๒๕๖๕



ภาพที่ ๒๓ แสดงแหล่งน้ำผิวดินอำเภอกำแพง จังหวัดสิงห์บุรี
ที่มา : <https://agri-map-online.moac.go.th/login> วันที่ ๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖

๑.๓ สินค้าเอกลักษณ์ประจำถิ่น/สินค้า GI

- ไม่มี -

๑.๔ สีน้าเกษตรที่สำคัญของอำเภอท่าช้าง จังหวัดสิงห์บุรี (๓ ชนิดพืช/สินค้า)

๑.๔.๑ ชนิดสินค้า ข้าว

๑) พื้นที่เหมาะสม/ไม่เหมาะสม

(๑) เขตความเหมาะสม

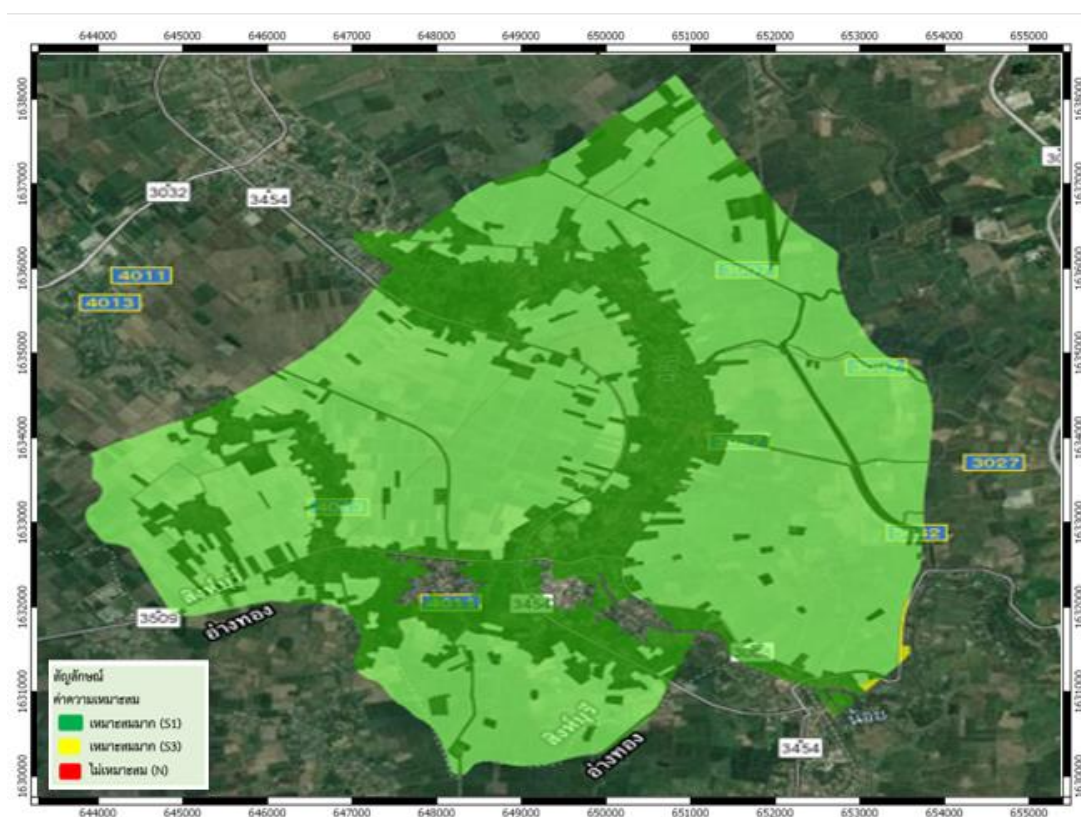
อำเภอท่าช้างมีพื้นที่ที่เหมาะสมสำหรับปลูกข้าวทั้งหมด จำนวน ๒๕,๖๖๔.๘๘ ไร่ แบ่งเป็นพื้นที่ที่มีความเหมาะสมมาก (S1) จำนวน ๒๕,๖๓๐.๘๘ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๙๙.๘๗ พื้นที่เหมาะสมปานกลาง (S2) จำนวน ๓๔ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๐.๑๓

ตารางที่ ๓๕ แสดงเขตความเหมาะสม (พื้นที่ศักยภาพ) สำหรับปลูกข้าว อำเภอท่าช้าง จังหวัดสิงห์บุรี

ตำบล	พื้นที่ระดับความเหมาะสมสำหรับการปลูกข้าว ๒๕,๖๖๔.๘๘ ไร่				
	เหมาะสมมาก (S1)	เหมาะสมปานกลาง (S2)	เหมาะสมน้อย (S3)	ไม่เหมาะสม (N)	รวมพื้นที่ทั้งหมด
รวมอำเภอท่าช้าง	๒๕,๖๓๐.๘๘	๓๔	-	-	๒๕,๖๖๔.๘๘
ดอนสมอ	๗,๕๑๕.๘๑	-	-	-	๗,๕๑๕.๘๑
โพประจักษ์	๖,๓๙๐.๑๖	-	-	-	๖,๓๙๐.๑๖
พิบูลทอง	๖,๕๐๘	๓๔	-	-	๖,๕๔๒
วิหารขาว	๕,๒๑๖.๙๑	-	-	-	๕,๒๑๖.๙๑

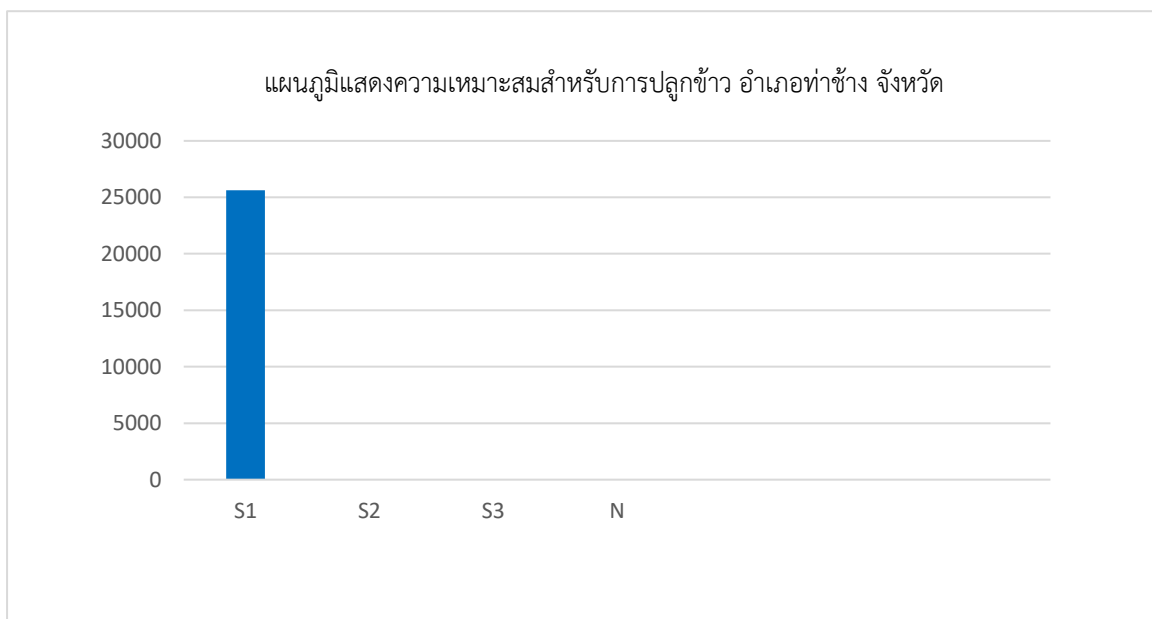
ที่มา: <https://agri-map-online.moac.go.th/login> วันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖

แผนที่แสดงเขตความเหมาะสม (พื้นที่ศักยภาพ) สำหรับการปลูกข้าว



ภาพที่ ๒๔ แสดงเขตความเหมาะสม (พื้นที่ศักยภาพ) สำหรับการปลูกข้าว อำเภอท่าช้าง จังหวัดสิงห์บุรี

ที่มา: <https://agri-map-online.moac.go.th/login> วันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖



ภาพที่ ๒๕ แสดงร้อยละแต่ละระดับชั้นความเหมาะสมสำหรับการปลูกข้าว อำเภอท่าช้าง จังหวัดสิงห์บุรี
ที่มา: <https://agri-map-online.moac.go.th/login> วันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖

(๒) พื้นที่ปลูกข้าว

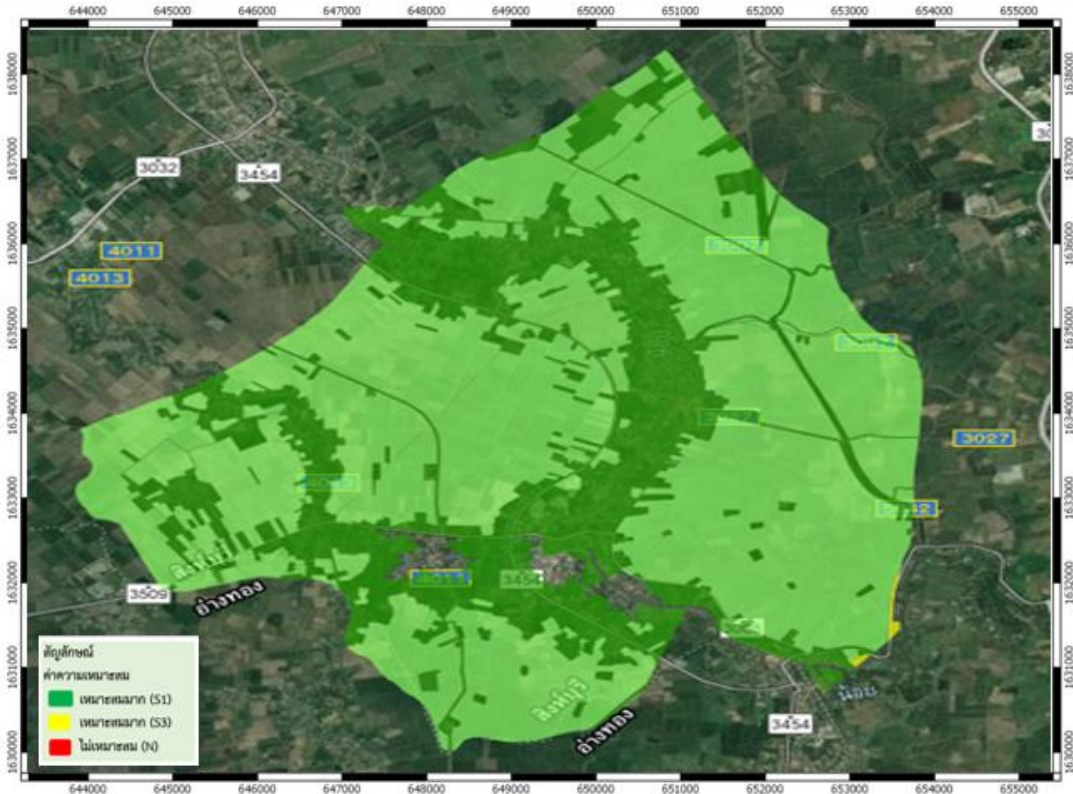
อำเภอท่าช้าง มีพื้นที่ปลูกข้าวการปลูกข้าว จำนวน ๑๕,๐๔๓.๗๕ ไร่ โดยมีพื้นที่ปลูกมากที่สุด คือ ตำบลโพประจักษ์ จำนวน ๕,๐๒๗ ไร่ รองลงมาคือตำบลพิบูลทอง จำนวน ๓,๖๑๒ ไร่ ตำบลถอนสมอ จำนวน ๓,๕๗๙.๗๕ ไร่ และตำบลวิหารขาว จำนวน ๒,๘๒๕ ไร่ ตามลำดับ

ตารางที่ ๓๖ แสดงพื้นที่ปลูกข้าว (พื้นที่ปลูกจริง) อำเภอท่าช้าง จังหวัดสิงห์บุรี

ที่	ตำบล	พื้นที่ปลูก (ไร่)
๑	ถอนสมอ	๓,๕๗๙.๗๕
๒	โพประจักษ์	๕,๐๒๗
๓	พิบูลทอง	๓,๖๑๒
๔	วิหารขาว	๒,๘๒๕
	รวม	๑๕,๐๔๓.๗๕

ที่มา: สำนักงานเกษตรอำเภอท่าช้าง, ๒๕๖๕

แผนที่แสดงพื้นที่ปลูกข้าว



ภาพที่ ๒๖ แสดงพื้นที่ปลูกข้าว (พื้นที่ปลูกจริง) อำเภอท่าช้าง จังหวัดสิงห์บุรี
ที่มา: <https://agri-map-online.moac.go.th/login> วันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖

(๓) พื้นที่ปลูกข้าว ตามระดับชั้นความเหมาะสม

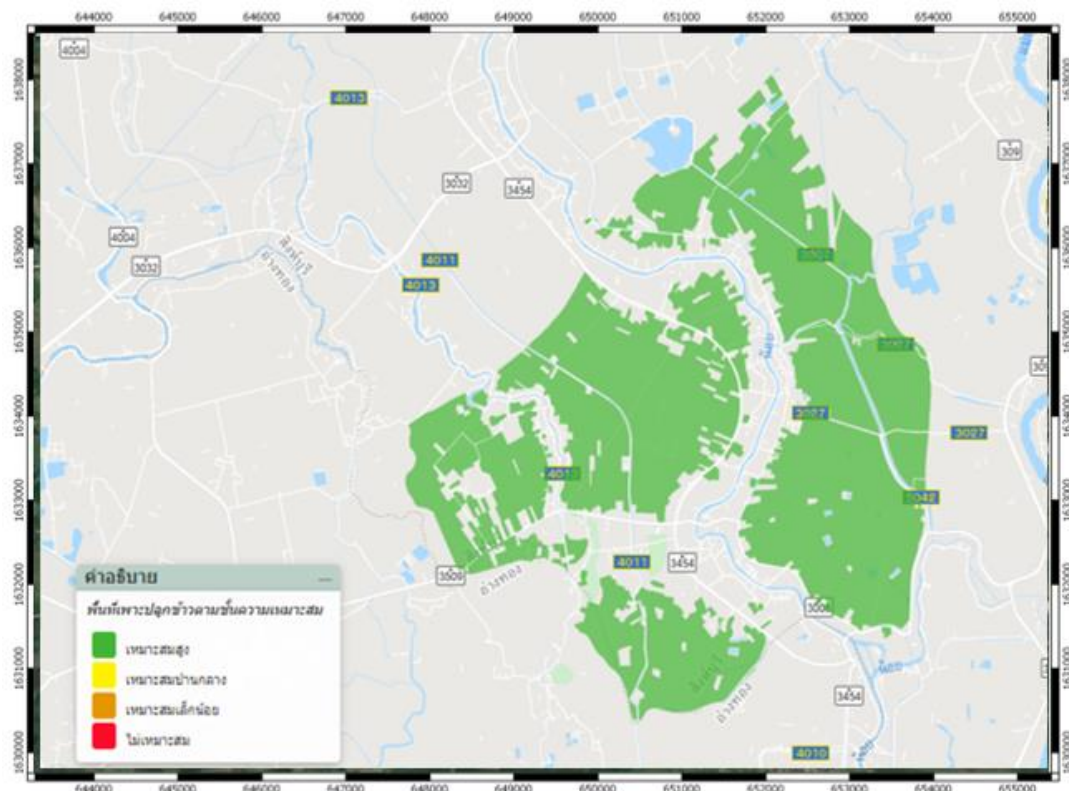
อำเภอท่าช้างมีพื้นที่ปลูกข้าวตามระดับชั้นความเหมาะสม จำนวน ๑๗,๔๗๐.๓๙ ไร่ แบ่งเป็นพื้นที่ที่มีความเหมาะสมมาก (S1) จำนวน ๑๗,๔๗๐.๓๙ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐

ตารางที่ ๓๗ แสดงพื้นที่ปลูกข้าวตามระดับชั้นความเหมาะสม อำเภอกำแพง จังหวัดสิงห์บุรี

ตำบล	พื้นที่ปลูกข้าวตามระดับชั้นความเหมาะสม สำหรับการปลูกข้าว ๑๗,๔๗๐.๓๙ ไร่				
	เหมาะสมมาก (S1)	เหมาะสมปานกลาง (S2)	เหมาะสมน้อย (S3)	ไม่เหมาะสม (N)	รวมพื้นที่ทั้งหมด
รวมอำเภอท่าช้าง	๑๗,๔๗๐.๓๙	-	-	-	๑๗,๔๗๐.๓๙
ถอนสมอ	๔,๓๙๒.๐๓	-	-	-	๔,๓๙๒.๐๓
โปประจักษ์	๔,๔๐๕.๑๑	-	-	-	๔,๔๐๕.๑๑
พิบูลทอง	๕,๐๙๗.๘๔	-	-	-	๕,๐๙๗.๘๔
วิหารขาว	๓,๕๗๕.๔๑	-	-	-	๓,๕๗๕.๔๑

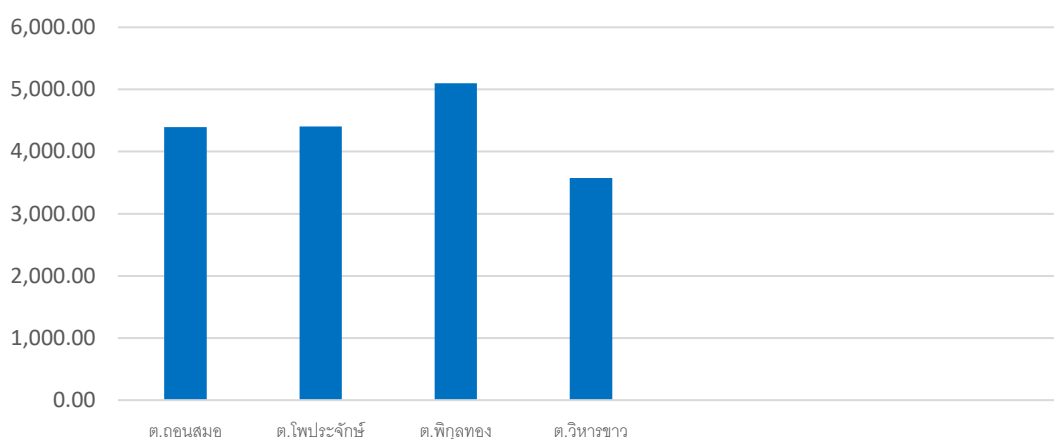
ที่มา: <https://agri-map-online.moac.go.th/login> วันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖

แผนที่แสดงพื้นที่ปลูกข้าวตามระดับชั้นความเหมาะสม



ภาพที่ ๒๗ แผนที่แสดงพื้นที่ปลูกข้าว ตามระดับชั้นความเหมาะสม อำเภอท่าช้าง จังหวัดสิงห์บุรี
ที่มา: <https://agri-map-online.moac.go.th/login> วันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖

แผนที่แสดงพื้นที่ปลูกข้าว ตามระดับชั้นความเหมาะสม อำเภอท่าช้าง จังหวัดสิงห์บุรี



ภาพที่ ๒๘ แสดงร้อยละพื้นที่ปลูกข้าวตามระดับชั้นความเหมาะสม อำเภอท่าช้าง จังหวัดสิงห์บุรี
ที่มา: <https://agri-map-online.moac.go.th/login> วันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖

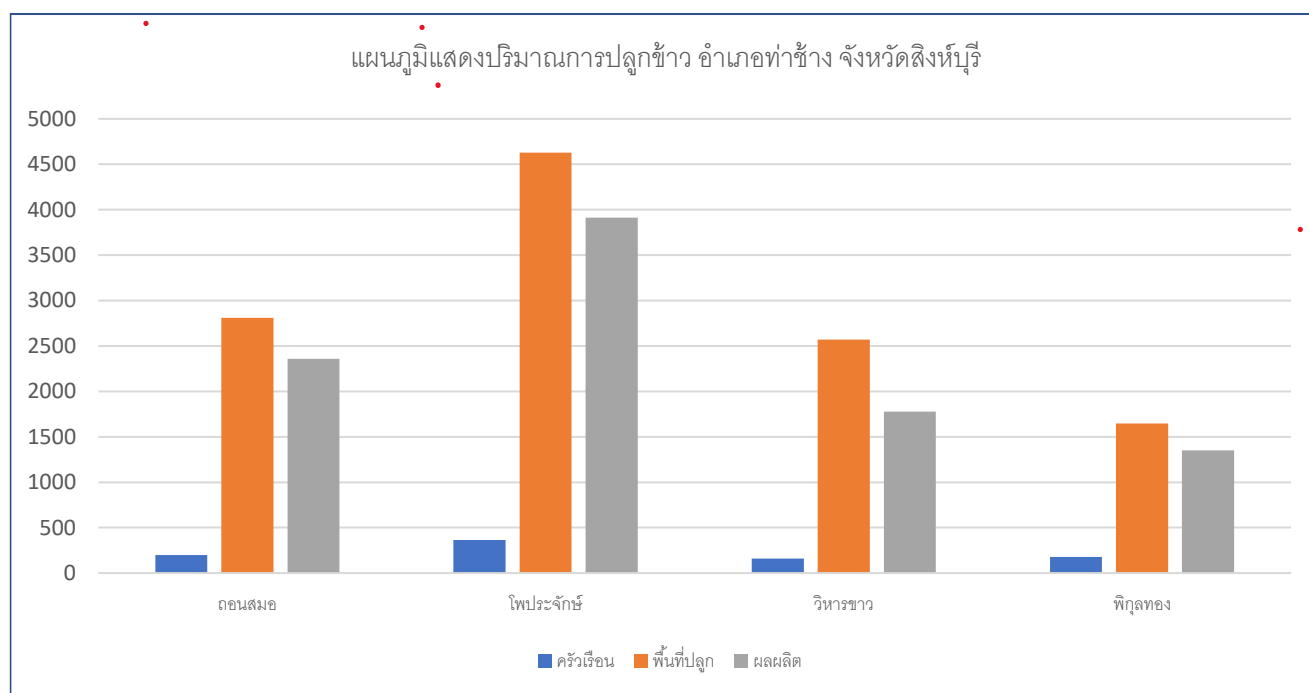
๒) ปริมาณการผลิต

อำเภอท่าช้าง มีพื้นที่การปลูกข้าว จำนวน ๑๓,๑๖๔.๘๔ ไร่ ๘๓๖ ครัวเรือน โดยมีพื้นที่ปลูกมาก ตำบลโพประจักษ์ จำนวน ๔,๘๙๐.๐๐ ไร่ จำนวน ๓๘๐ ครัวเรือน รองลงมา คือ ตำบลถอนสมอ จำนวน ๒,๘๗๓.๓๙ ไร่ ๑๙๖ ครัวเรือน ตำบลพิกุลทอง จำนวน ๒,๘๓๖.๒๕ ไร่ ๑๗๘ ครัวเรือน และตำบลวิหารขาว จำนวน ๒,๕๖๕.๒๐ ไร่ ๑๖๑ ครัวเรือน ตามลำดับ

ตารางที่ ๓๘ แสดงปริมาณการปลูกข้าว ปี ๒๕๖๕ อำเภอท่าช้าง จังหวัดสิงห์บุรี

ตำบล	ครัวเรือน เกษตรกร	พื้นที่ปลูก (ไร่)	พื้นที่เก็บเกี่ยว (ไร่)	ผลผลิต (ตัน)	ผลผลิตต่อไร่ (ตัน)
ถอนสมอ	๑๙๖	๒,๘๗๓.๓๙	๒,๘๗๓	๒,๓๖๐.๐๑	๐.๘๖
โพประจักษ์	๓๘๐	๔,๘๙๐.๐๐	๔,๔๙๐	๓,๙๑๒.๗๒	๐.๘๔
วิหารขาว	๑๖๑	๒,๕๖๕.๒๐	๒,๕๖๕	๑,๗๗๘.๖๙	๐.๘๓
พิกุลทอง	๑๗๘	๒,๘๓๖.๒๕	๑,๘๓๖	๑,๓๔๘.๙๐	๐.๘๒
รวม	๘๓๖	๑๓,๑๖๔.๘๔	๑๓,๑๖๔	๙,๔๐๐.๓๒	

ที่มา : ระบบฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกรกลาง กรมส่งเสริมการเกษตร, ๒๕๖๖. (ข้อมูล ณ วันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๖)



ภาพที่ ๒๙ แสดงปริมาณการปลูกข้าว อำเภอท่าช้าง จังหวัดสิงห์บุรี.

ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอท่าช้าง, ๒๕๖๕

๓) สถานการณ์ใช้เทคโนโลยีการผลิตข้าว

(๑) การใช้พันธุ์ดี

เกษตรกรผู้ปลูกข้าวอำเภอท่าช้าง เลือกปลูกพันธุ์ข้าว ขึ้นอยู่กับสภาพอากาศ และความเหมาะสมของพื้นที่ เลือกซื้อเมล็ดพันธุ์จากแหล่งจำหน่ายที่เชื่อถือได้

(๒) การเตรียมดิน

เกษตรกรผู้ปลูกข้าวอำเภอท่าช้าง โดยทั่วไปเตรียมดินโดยการไถและไถแปร

(๓) การปลูก

การปลูกข้าวอำเภอท่าช้าง เป็นการปลูกแบบนาหว่านและนาดำ

(๔) ระบบการให้น้ำ

เกษตรกรผู้ปลูกข้าวอำเภอท่าช้าง ให้น้ำโดยการปล่อยน้ำท่วมแปลง

(๕) การดูแลรักษา

เกษตรกรผู้ปลูกข้าวอำเภอท่าช้าง สำรวจแปลงโดยตนเอง และจ้างแรงงาน มีการจ้างแรงงานในการสูบน้ำ ตัดหญ้าวัชพืช ฉีดพ่นยาป้องกันโรค แมลง และ сорโม

(๖) การใส่ปุ๋ย

เกษตรกรผู้ปลูกข้าวอำเภอท่าช้าง โดยส่วนมาก ใส่ปุ๋ย ๒ – ๓ ครั้งต่อรอบฤดูการผลิต

(๗) การเก็บเกี่ยว

การเก็บเกี่ยวผลผลิต เก็บเกี่ยวโดยใช้เครื่องจักร ได้แก่ รถเกี่ยว

(๘) การปฏิบัติหลังการเก็บเกี่ยว

เกษตรกรอำเภอท่าช้าง ปลูกข้าว ปีละ ประมาณ ๒ ครั้ง คือ ฤดูนาปี และฤดูนาปรัง มีการพักนาในช่วงฤดูน้ำหลาก (เดือน กันยายน - ตุลาคม)

(๙) การป้องกันกำจัดโรคและแมลงศัตรูพืช

เกษตรกรมีการสำรวจแปลงก่อนการฉีดพ่นสารเคมี และสำรวจแปลงอย่างสม่ำเสมอ

ตารางที่ ๓๙ การใช้เทคโนโลยีการผลิตข้าวเจ้านาปีและนาปรัง อำเภอท่าช้าง

ชนิดพืช	พันธุ์	ปุ๋ยเคมี	สารเคมี/ สารชีวภัณฑ์/ ศัตรูธรรมชาติ	การจัดการ
ข้าวนาปี	ปทุมธานี ๑ กข ๔๑ กข ๔๙ กข ๗๑	๕๖-๐-๐ = ๑๐ กก./ไร่ ๑๖-๒๐-๐ = ๒๐ กก./ไร่ ๐-๐-๖๐ = ๕ กก./ไร่	- สารกำจัดวัชพืช - สารป้องกันกำจัดศัตรู - สารป้องกันกำจัดโรคพืช - เชื้อราบิวเวอร์เรีย - เชื้อราไตรโคเดอร์มา	- ตรวจวิเคราะห์ดิน - ติดตามสถานการณ์ ศัตรูพืช
ข้าวนา ปรัง	ปทุมธานี ๑ กข ๔๙	๕๖-๐-๐ = ๑๐ กก./ไร่ ๑๖-๒๐-๐ = ๒๕ กก./ไร่ ๐-๐-๖๐ = ๓ กก./ไร่	- สารกำจัดวัชพืช - สารป้องกันกำจัดศัตรู - สารป้องกันกำจัดโรคพืช - เชื้อราบิวเวอร์เรีย - เชื้อราไตรโคเดอร์มา	- ตรวจวิเคราะห์ดิน - ติดตามสถานการณ์ ศัตรูพืช

ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอท่าช้าง, ๒๕๖๕

๔) ปฏิทินการเพาะปลูกข้าว

เกษตรกรในอำเภอท่าช้าง มีการปลูกข้าว ดังนี้

ชื่อสินค้า	ช่วงระยะเวลาดำเนินกิจกรรม											
	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.
ข้าวนาปี		← Δ			← ▽	-----→						
ข้าวนาปรัง								← Δ	-----→	← ▽	-----→	

สัญลักษณ์

←→ ช่วงฤดูปลูก

Δ ปลูกสูงสุด

←---→ ช่วงฤดูเก็บเกี่ยว

▽ เก็บเกี่ยวสูงสุด

ภาพที่ ๓๐ แสดงปฏิทินการปลูกข้าว อำเภอท่าช้าง จังหวัดสิงห์บุรี.

ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอท่าช้าง, ๒๕๖๕

๕) ต้นทุนการผลิตข้าว

อำเภอท่าช้าง มีต้นทุนการผลิตข้าว โดยพื้นที่ในเขตชลประทานมีต้นทุนการผลิต เป็นเงิน ๔,๖๘๕ - ๕,๕๔๐ บาท

และไม่มีพื้นนอกเขตชลประทาน

ตารางที่ ๔๐ แสดงต้นทุนการผลิตข้าวจ้านาปี ปี พ.ศ. ๒๕๖๕ อำเภอท่าช้าง จังหวัดสิงห์บุรี

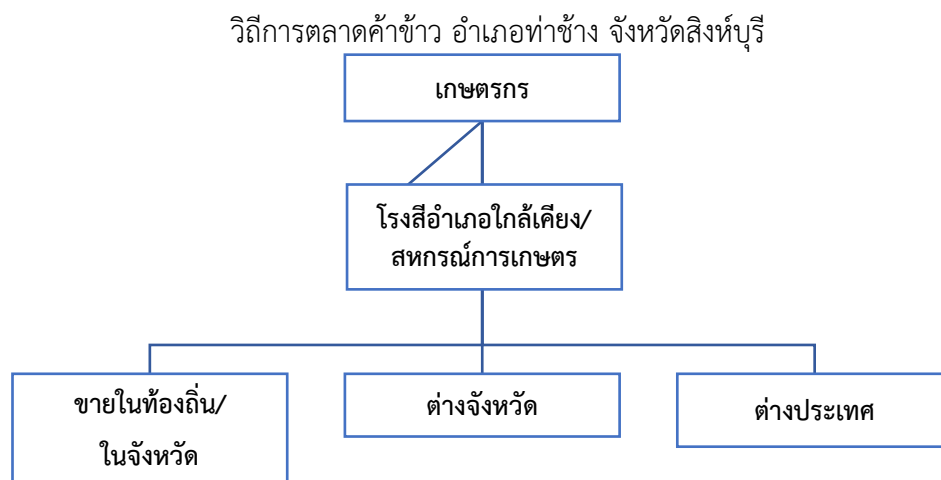
ที่	รายการ	ในเขตชลประทาน เป็นเงิน (บาท)	นอกเขตชลประทาน เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
๑	ค่าเช่าที่นา	๑,๕๐๐	-	
๒	ค่าไถดินพร้อมหว่าน	๔๐๐	-	
๓	ค่าเมล็ดพันธุ์ (๒๐ กก./ไร่)	๔๕๐	-	
๔	ค่าจ้างหว่านข้าว	๕๐	-	
๕	กำจัดวัชพืช	๒๖๐	-	
๖	ค่าปุ๋ย+หว่าน - ครั้งที่ ๑	๓๐๕	-	
๗	- ครั้งที่ ๒	๓๔๐	-	
๘	ค่าซ่อมข้าว	๕๐	-	
๙	ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง (สูบน้ำ)	๓๕๐	-	
๑๐	ค่าตัดพันธุ์ปน, ถอนวัชพืช	๓๐๐	-	
๑๑	ค่าเก็บเกี่ยว	๕๐๐	-	
๑๒	ค่าขนส่งข้าวเปลือก	๘๐	-	
๑๓	ค่าใช้จ่ายอื่นๆ	๑๐๐	-	
รวม		๔,๖๘๕		

ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอท่าช้าง, ๒๕๖๕

๖) สถานการณ์การตลาด/วิธีการตลาด

(๑) วิธีการตลาดค้าข้าว

อำเภอท่าช้าง เป็นอำเภอเล็ก ไม่มีโรงสีและโรงงานแปรรูปผลผลิตข้าวในพื้นที่ เกษตรกรเมื่อเก็บเกี่ยวแล้วจะขายข้าวให้กับโรงสีหรือสหกรณ์การเกษตรในพื้นที่



ภาพที่ ๓๑ แสดงวิธีการตลาดค้าข้าว อำเภอท่าช้าง จังหวัดสิงห์บุรี
ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอท่าช้าง, ๒๕๖๕

(๒) แหล่งรับซื้อผลผลิต/ โรงงานแปรรูป

อำเภอท่าช้าง ไม่มีโรงสี ไม่มีโรงงานแปรรูปผลผลิตในพื้นที่ แต่สหกรณ์การเกษตรท่าช้างจะรับซื้อผลผลิตข้าวก็ต่อเมื่อสหกรณ์ฯ ทำสัญญากับโรงสีต่างพื้นที่ไว้แล้ว โดยทั่วไปเกษตรกรจะนำผลผลิตข้าวไปจำหน่ายในอำเภอข้างเคียง ได้แก่ อำเภอยะบงระจัน จังหวัดสิงห์บุรี และอำเภอแสวงหา จังหวัดอ่างทอง



ภาพที่ ๓๒ แสดงแหล่งรับซื้อข้าว อำเภอท่าช้าง จังหวัดสิงห์บุรี
ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอท่าช้าง, ๒๕๖๕

๓) เกษตรกรต้นแบบในพื้นที่

อำเภอท่าช้าง มีเกษตรกรที่เป็นต้นแบบในพื้นที่ โดยมีเกษตรกรที่เป็น Smart Farmer ต้นแบบด้านการผลิตข้าว จำนวน ๘ ราย และมี Smart Farmer ซึ่งเป็น Smart Farmer นาแปลงใหญ่ดอนสมอ จำนวน ๕ ราย โดยองค์ความรู้ทักษะความชำนาญ ในเทคโนโลยีการผลิต ที่มีความโดดเด่น ดังนี้

ตารางที่ ๔๑ แสดง Smart Farmer ต้นแบบด้านการผลิตข้าว อำเภอท่าช้าง จังหวัดสิงห์บุรี

ที่	ชื่อ - สกุล	หมู่	ตำบล	อำเภอ	ปีที่เริ่ม	สาขา
๑	นางจรรุภา อ่ำสมบูรณ์	๕	ดอนสมอ	ท่าช้าง	๒๕๖๐	เมล็ดพันธุ์ข้าว
๒	นางอรระพิน ทองศรีนาค	๔	ดอนสมอ	ท่าช้าง	๒๕๖๑	เพิ่มผลผลิต
๓	นางชุตติกาญจน์ ตุ่มชี	๔	ดอนสมอ	ท่าช้าง	๒๕๖๑	การใช้ชีวภัณฑ์
๔	นายประลอง ดำรงรัตน์	๔	ดอนสมอ	ท่าช้าง	๒๕๖๑	การป้องกันกำจัด
๕	นายชัยยศ สิงห์โต	๒	ดอนสมอ	ท่าช้าง	๒๕๖๑	ดินและปุ๋ย
๖	นางโกสุม รอบรู้	๔	วิหารขาว	ท่าช้าง	๒๕๖๑	การจัดการน้ำ
๘	นางสาวอจันรา ขำมาลัย	๒	โพประจักษ์	ท่าช้าง	๒๕๖๑	เครื่องจักรกล

ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอท่าช้าง, ๒๕๖๕

๑.๔.๒ ชนิดสินค้าอ้อยโรงงาน

๑) พื้นที่เหมาะสม/ไม่เหมาะสม

(๑) เขตความเหมาะสม

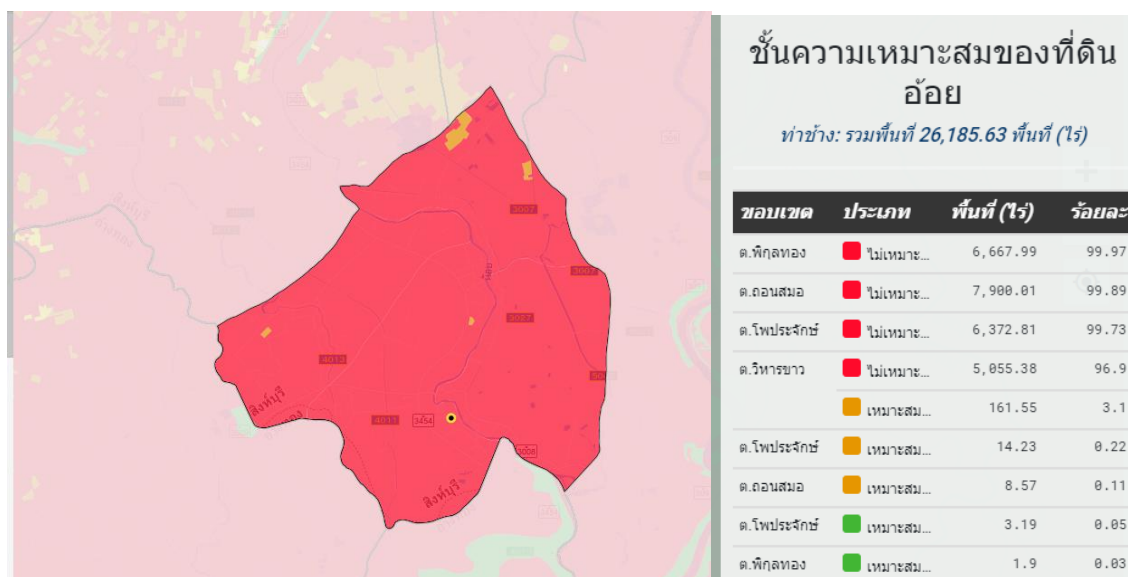
อำเภอท่าช้าง มีพื้นที่ความเหมาะสมสำหรับการปลูกอ้อยโรงงาน เหมาะสมมาก ๕.๐๙ ไร่ เหมาะสมน้อย ๑๘๔.๓๕ ไร่ และไม่เหมาะสม ๒๕,๙๙๖.๑๙ ไร่ โดยเกษตรกรมีการปลูกอ้อยโรงงานบนพื้นที่ดอนน้ำท่วมไม่ถึงของทั้งสี่ตำบล

ตารางที่ ๔๒ แสดงเขตความเหมาะสม (พื้นที่ศักยภาพ) สำหรับปลูกอ้อยโรงงาน อำเภอท่าช้าง จังหวัดสิงห์บุรี

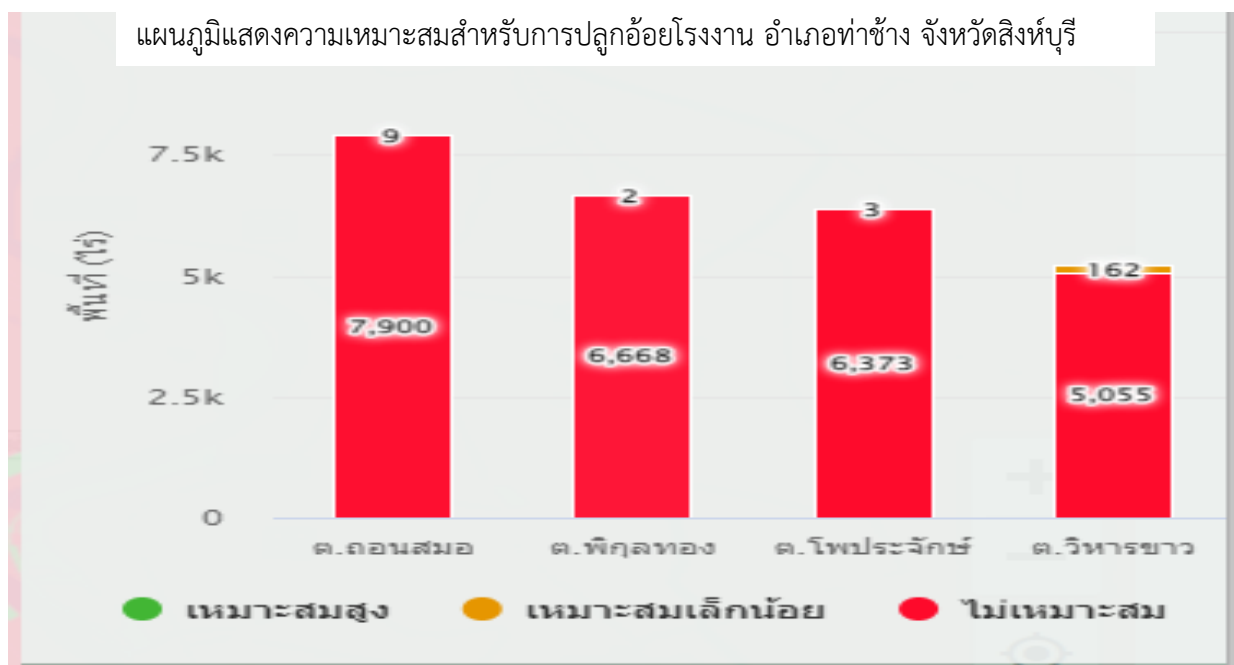
ตำบล	พื้นที่ระดับความเหมาะสมสำหรับการปลูกอ้อยโรงงาน ๕.๐๙ ไร่				
	เหมาะสมมาก (S1)	เหมาะสมปานกลาง (S2)	เหมาะสมน้อย (S3)	ไม่เหมาะสม (N)	รวมพื้นที่ทั้งหมด
รวมอำเภอท่าช้าง	๕.๐๙	-	๑๘๔.๓๕	๒๕,๙๙๖.๑๙	๒๖,๑๘๕.๖๓
ดอนสมอ	-	-	๘.๕๗	๗,๙๐๐.๐๑	๗,๙๐๘.๕๘
โพประจักษ์	๓.๑๙	-	๑๔.๒๓	๖,๓๗๒.๘๑	๖,๓๙๐.๒๓
พิบูลทอง	๑.๙๐	-	-	๖,๖๖๗.๙๙	๖,๖๖๙.๘๙
วิหารขาว	-	-	๑๖๑.๕๕	๕,๐๕๕.๓๘	๕,๒๑๖.๙๓

ที่มา: <https://agri-map-online.moac.go.th/login> วันที่ ๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖

แผนที่แสดงความเหมาะสมสำหรับการปลูกอ้อย



ภาพที่ ๓๓ แสดงเขตความเหมาะสม (พื้นที่ศักยภาพ) สำหรับการปลูกอ้อยโรงงาน อำเภอท่าช้าง จังหวัดสิงห์บุรี
ที่มา: <https://agri-map-online.moac.go.th/login> วันที่ ๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖



ภาพที่ ๓๔ แสดงร้อยละแต่ละระดับชั้นความเหมาะสมสำหรับการปลูกอ้อยโรงงาน อำเภอท่าช้าง จังหวัดสิงห์บุรี
ที่มา: <https://agri-map-online.moac.go.th/login> วันที่ ๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖

(๒) พื้นที่ปลูกปลูกอ้อยโรงงาน

อำเภอท่าช้าง มีพื้นที่จำนวน ๓๑๐ ไร่ บนพื้นที่ดอนน้ำท่วมไม่ถึงของทั้งสี่ตำบล โดยตำบลวิหารขาว มีพื้นที่มากที่สุด ๒๕๐ ไร่ รองลงมาคือตำบลถอนสมอ จำนวน ๔๐ ไร่ และตำบลโพประจักษ์ จำนวน ๒๐ ไร่ ตามลำดับ

ตารางที่ ๔๓ แสดงพื้นที่ปลูกอ้อยโรงงาน (พื้นที่ปลูกจริง) อำเภอท่าช้าง จังหวัดสิงห์บุรี

ที่	ตำบล	พื้นที่ปลูก (ไร่)
๑	ถอนสมอ	๔๐
๒	โพประจักษ์	๒๐
๓	พิกุลทอง	-
๔	วิหารขาว	๒๕๐
	รวม	๓๑๐

ที่มา: สำนักงานเกษตรอำเภอท่าช้าง, ๒๕๖๕



ภาพที่ ๓๕ แสดงพื้นที่ปลูกอ้อยโรงงาน (พื้นที่ปลูกจริง) อำเภอท่าช้าง จังหวัดสิงห์บุรี

ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอท่าช้าง, ๒๕๖๕

(๓) พื้นที่ปลูกอ้อยโรงงาน ตามระดับชั้นความเหมาะสม

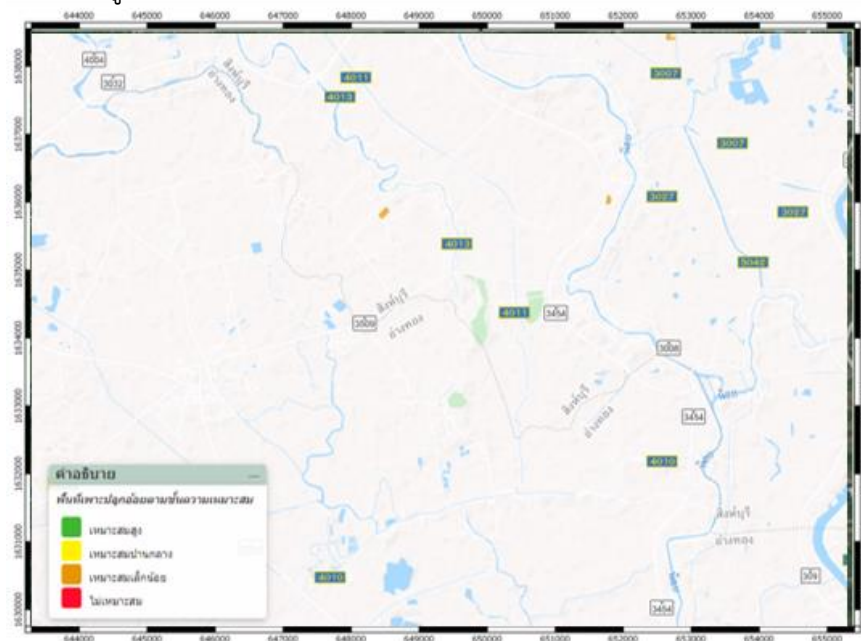
อำเภอท่าช้าง มีพื้นที่ปลูกโรงงานไม่เป็นไปตามระดับชั้นความเหมาะสม จำนวน ๒๐๗.๑๕ ไร่ แบ่งเป็นพื้นที่ที่มีความเหมาะสมน้อย (S๓) จำนวน ๒๐๗.๑๕ ไร่

ตารางที่ ๔๔ แสดงพื้นที่ปลูกอ้อยโรงงาน ตามระดับชั้นความเหมาะสม อำเภอดำรง จังหวัดสิงห์บุรี

ตำบล	พื้นที่ระดับความเหมาะสมสำหรับการปลูกอ้อยโรงงาน ๕.๐๙ ไร่				
	เหมาะสมมาก (S1)	เหมาะสมปานกลาง (S2)	เหมาะสมน้อย (S3)	ไม่เหมาะสม (N)	รวมพื้นที่ทั้งหมด
รวมอำเภอดำรง	-	-	๑๘๔.๓๕	-	๑๘๔.๓๕
ดอนสมอ	-	-	๘.๕๗	-	๘.๕๗
โพธิ์ระจักษ์	-	-	๑๔.๒๓	-	๑๔.๒๓
พิบูลทอง	-	-	-	-	-
วิหารขาว	-	-	๒๐๗.๑๕	-	๒๐๗.๑๕

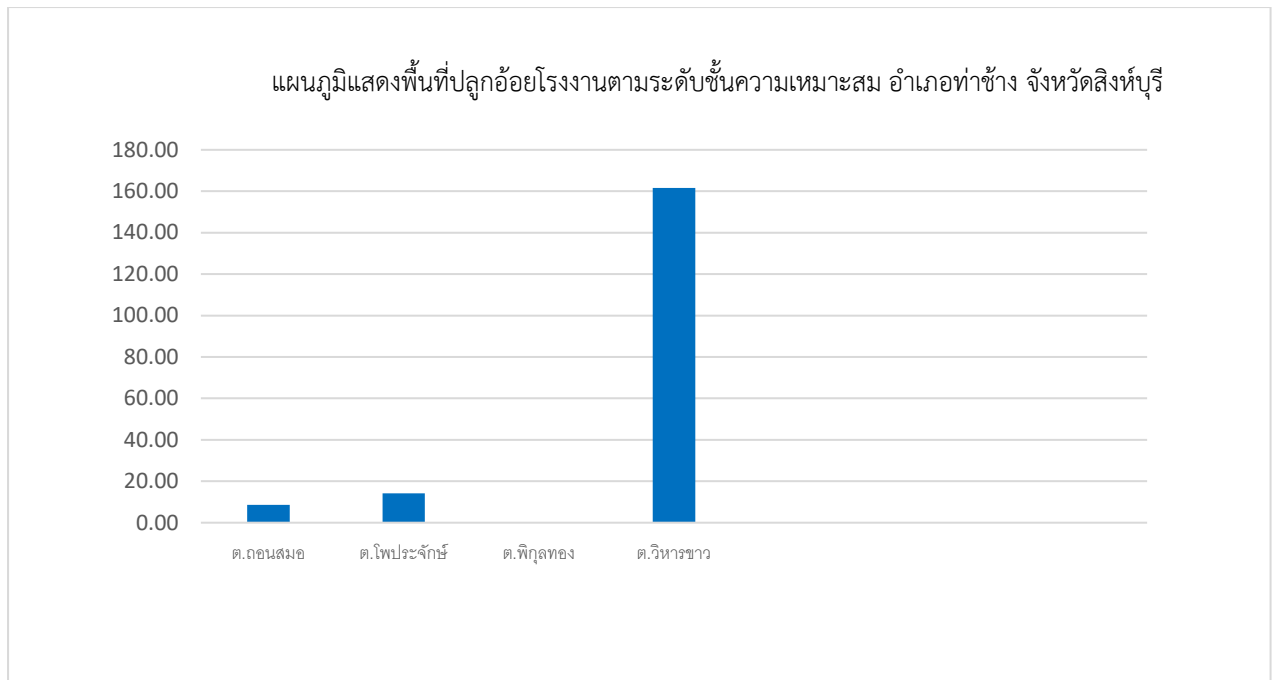
ที่มา: <https://agri-map-online.moac.go.th/login> วันที่ ๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖

แสดงพื้นที่ปลูกอ้อยโรงงาน ตามระดับชั้นความเหมาะสม อำเภอดำรง จังหวัดสิงห์บุรี



ภาพที่ ๓๖ แผนที่แสดงพื้นที่ปลูกอ้อยโรงงาน ตามระดับชั้นความเหมาะสม อำเภอดำรง จังหวัดสิงห์บุรี

ที่มา: <https://agri-map-online.moac.go.th/login> วันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖



ภาพที่ ๓๗ แสดงร้อยละพื้นที่ปลูกอ้อยโรงงานตามระดับชั้นความเหมาะสม อำเภอดำช้าง จังหวัดสิงห์บุรี
ที่มา: <https://agri-map-online.moac.go.th/login> วันที่ ๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖

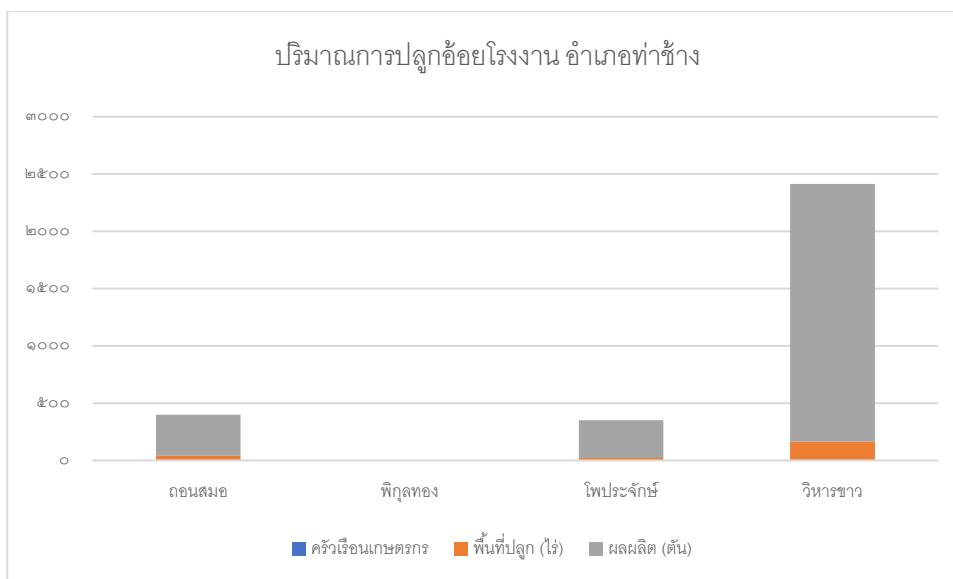
๒) ปริมาณการผลิต

อำเภอดำช้าง มีพื้นที่การปลูกอ้อยโรงงาน จำนวน ๒๑๗ ไร่ ๘ ศักรวเรือน โดยมีพื้นที่ปลูกมาก ตำบลวิหารขาว จำนวน ๑๕๘.๗๕ ไร่ ๔ ศักรวเรือน รองลงมาคือตำบลดอนสมอ จำนวน ๘ ไร่ ๒ ศักรวเรือน และตำบลโพประจักษ์ จำนวน ๒๐.๒๕ ไร่ ๒ ศักรวเรือน ตามลำดับ

ตารางที่ ๔๕ แสดงปริมาณการปลูกอ้อยโรงงาน อำเภอดำช้าง จังหวัดสิงห์บุรี

ตำบล	ศักรวเรือน เกษตรกร	พื้นที่ปลูก (ไร่)	พื้นที่เก็บเกี่ยว (ไร่)	ผลผลิต (ตัน)	ผลผลิตต่อไร่ (ตัน)
ดอนสมอ	๒	๘	๒๐	๓๖๐	๑๘
พิกุลทอง	-	-	-	-	-
โพประจักษ์	๒	๒๐.๒๕	๒๐	๓๓๐	๑๖.๕
วิหารขาว	๔	๑๕๘.๗๕	๑๒๕	๒,๒๕๐	๑๘
รวม	๘	๒๑๗	๑๖๕	๒,๙๔๐	๑๗.๕

ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอดำช้าง, ๒๕๖๕



ภาพที่ ๓๘ แสดงปริมาณการปลูกอ้อยโรงงาน อำเภอท่าช้าง จังหวัดสิงห์บุรี
ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอท่าช้าง, ๒๕๖๕

๓) สถานการณ์ใช้เทคโนโลยีการผลิตอ้อยโรงงาน

(๑) การใช้พันธุ์ดี

เกษตรกรผู้ปลูกอ้อยอำเภอท่าช้าง เลือกซื้อพันธุ์จากแหล่งจำหน่ายที่เชื่อถือได้

(๒) การเตรียมดิน

เกษตรกรผู้ปลูกอ้อยอำเภอท่าช้าง โดยทั่วไปเตรียมดินโดยการไถและไถแปร ความลึกอย่างน้อย ๒๐ เซนติเมตร

(๓) การปลูก

การปลูกอ้อยอำเภอท่าช้าง เป็นการปลูกแบบตีเทือกและไถดอ โดยมีการปลูกด้วยแรงคน และปลูกโดยใช้เครื่องปลูก

(๔) ระบบการให้น้ำ

เกษตรกรผู้ปลูกอ้อยอำเภอท่าช้าง ให้น้ำโดยการปล่อยน้ำท่วมแปลงและแบบน้ำหยด

(๕) การดูแลรักษา

เกษตรกรผู้ปลูกอ้อยอำเภอท่าช้าง สำรวจแปลงโดยตนเอง และจ้างแรงงาน มีการจ้างแรงงานในการตัดหญ้า ไถกลบวัชพืช หว่านปุ๋ย ตัดใบอ้อย ฉีดพ่นยาป้องกันโรค แมลง และฮอร์โมน

(๖) การใส่ปุ๋ย

เกษตรกรผู้ปลูกอ้อยอำเภอท่าช้าง โดยส่วนมาก ใส่ปุ๋ย ๒ ครั้งต่อรอบฤดูการผลิต ครั้งที่ ๑ ใส่ปุ๋ยรองพื้นก่อนปลูก และครั้งที่ ๒ ใส่ปุ๋ยแต่งหน้า ในอ้อยระยะ ๓ - ๔ เดือน

(๗) การเก็บเกี่ยว

เก็บเกี่ยวผลผลิตโดยใช้เครื่องจักร ได้แก่ รถตัดอ้อย ตัดอ้อยปีละ ๑ ครั้งในเดือน มกราคม

(๘) การปฏิบัติหลังการเก็บเกี่ยว

มีการตัดแต่งตอภายใน ๑๕ วัน หลังเก็บผลผลิต ไถพรวนระหว่างแถวอ้อยและบำรุงด้วยปุ๋ย

(๙) การป้องกันกำจัดโรคและแมลงศัตรูพืช

เกษตรกรมีการสำรวจแปลงก่อนการฉีดพ่นสารเคมี และสำรวจแปลงอย่างสม่ำเสมอ

ตารางที่ ๔๖ การใช้เทคโนโลยีการผลิตอ้อยโรงงาน อำเภอท่าช้าง จังหวัดสิงห์บุรี

ชนิดพืช	พันธุ์	ปุ๋ยเคมี	สารเคมี/ สารชีวภัณฑ์/ ศัตรูธรรมชาติ	การจัดการ
อ้อย โรงงาน	ขอนแก่น ๓ อู่ทอง ๘๐ K๙๒-๑๑	๒๕-๗-๗ = ๓๐ กก./ไร่ ๑๓-๑๓-๒๑ = ๒๕ กก./ไร่ ๔๖-๐-๐ = ๒๐ กก./ไร่	- สารกำจัดวัชพืช - สารป้องกันกำจัดศัตรู	- การใช้ระบบน้ำหยด - ไกล่กลบวัชพืช

ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอท่าช้าง, ๒๕๖๕

๔) ปฏิทินการเพาะปลูกอ้อยโรงงาน

เกษตรกรในอำเภอท่าช้าง มีการปลูกอ้อยโรงงาน ดังนี้

ชื่อสินค้า	ช่วงระยะเวลาดำเนินกิจกรรม											
	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.
อ้อยโรงงาน	←										→	▽

สัญลักษณ์



ช่วงฤดูปลูก

△ ปลูกสูงสุด

←---→ ช่วงฤดูเก็บเกี่ยว

▽ เก็บเกี่ยวสูงสุด

ภาพที่ ๓๙ แสดงปฏิทินการปลูกอ้อยโรงงาน อำเภอท่าช้าง จังหวัดสิงห์บุรี.

ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอท่าช้าง, ๒๕๖๕

๕) ต้นทุนการผลิตอ้อยโรงงาน

อำเภอท่าช้าง มีต้นทุนการผลิตอ้อยโรงงาน โดยพื้นที่ในเขตชลประทานมีต้นทุนการผลิต เป็นเงิน ๕,๕๔๐ - ๘,๖๘๐ บาท และไม่มีพื้นที่นอกเขตชลประทาน

ตารางที่ ๔๗ แสดงต้นทุนการผลิตอ้อยโรงงาน (อ้อยต่อ) ปี พ.ศ. ๒๕๖๕ อำเภอท่าช้าง จังหวัดสิงห์บุรี

ที่	รายการ	ต้นทุนการผลิตต่อไร่ (บาท)		หมายเหตุ
		ในเขตชลประทาน	นอกเขตชลประทาน	
๑	ค่าเช่าพื้นที่	๑,๕๐๐	-	
๒	ค่าไถพรวนดิน	๖๐๐	-	
๓.	กำจัดวัชพืช (ยากุมหญ้า + ค่าจ้าง)	๕๐๐	-	
๔	ค่าปุ๋ย - ครั้งที่ ๑	๑,๐๘๐	-	
๕	- ครั้งที่ ๒	๑,๑๐๐	-	
๖	ค่าจ้างใส่ปุ๋ย	๔๐๐	-	
๗	ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง (สูบน้ำ)	๕๐๐	-	
๘	ค่าเก็บเกี่ยว	๒,๐๐๐	-	
๙	ค่าขนส่ง	๕๐๐	-	
๑๐	ค่าใช้จ่ายอื่นๆ	๕๐๐	-	
	รวม	๘,๖๘๐	-	

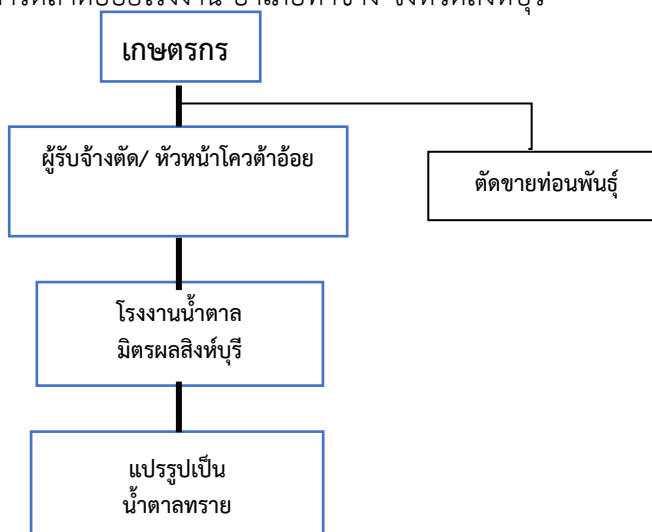
ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอท่าช้าง, ๒๕๖๕

๖) สถานการณ์การตลาด/วิธีการตลาด

(๑) วิธีการตลาดค้าอ้อยโรงงาน

อำเภอท่าช้าง เป็นอำเภอเล็ก ไม่มีโรงงานหีบอ้อยพื้นที่ เกษตรกรเมื่อเก็บเกี่ยวแล้วจะขายให้กับ โรงงานน้ำตาลสิงห์บุรี และตัดขายเป็นท่อนพันธุ์อ้อย ทำให้ไม่มีการเก็บเกี่ยวเมื่อเข้าสู่ฤดูหีบอ้อยได้

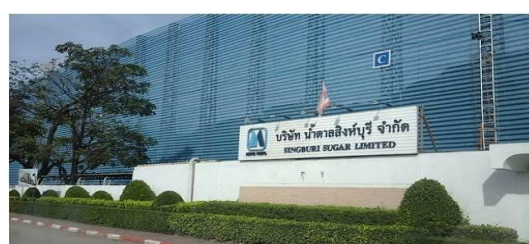
วิธีการตลาดอ้อยโรงงาน อำเภอท่าช้าง จังหวัดสิงห์บุรี



ภาพที่ ๔๐ แสดงวิธีการตลาดอ้อยโรงงาน อำเภอท่าช้าง จังหวัดสิงห์บุรี
ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอท่าช้าง, ๒๕๖๕

(๒) แหล่งรับซื้อผลผลิต/ โรงงานแปรรูป

อำเภอท่าช้าง ไม่มีโรงงานหีบอ้อยพื้นที่ เกษตรกรเมื่อเก็บเกี่ยวแล้วจะขายให้กับโรงงานน้ำตาล สิงห์บุรี อำเภอบางระจัน จังหวัดสิงห์บุรี อยู่ห่างจากพื้นที่ปลูกประมาณ ๑๕ – ๒๒ กิโลเมตร และเกษตรกรจะขายเป็น ท่อนพันธุ์อ้อยทำให้ไม่มีการเก็บเกี่ยวเมื่อเข้าสู่ฤดูหีบอ้อยได้



ภาพที่ ๔๑ แสดงแหล่งรับซื้ออ้อยโรงงาน
ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอท่าช้าง, ๒๕๖๕

๓) เกษตรกรต้นแบบในพื้นที่

อำเภอท่าช้าง มีเกษตรกรที่เป็นต้นแบบในพื้นที่ โดยมีเกษตรกรที่เป็น Smart Farmer ต้นแบบด้านการผลิตอ้อยโรงงาน จำนวน ๒ ราย และไม่มีเกษตรกรที่เป็น Smart Farmer แปลงใหญ่ โดยองค์ความรู้ทักษะความชำนาญ ในเทคโนโลยีการผลิต ที่มีความโดดเด่น ดังนี้

ตารางที่ ๔๘ แสดง Smart Farmer ต้นแบบในด้านการผลิตผลิตอ้อยโรงงาน อำเภอท่าช้าง จังหวัดสิงห์บุรี.

ที่	ชื่อ – สกุล	หมู่	ตำบล	อำเภอ	ปีที่เริ่ม	สาขา
๑	นายสกันธ์ หล้าวิรัตน์	๒	ถอนสมอ	ท่าช้าง	๒๕๖๑	การจัดการแปลง
๒	นายบุญชอบ มีกลิ่นหอม	๓	วิหารขาว	ท่าช้าง	๒๕๖๑	การจัดการแปลง

ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอท่าช้าง, ๒๕๖๕

๑.๔.๓ ชนิดสินค้า กล้วยหอมเขียวคาเวนดิช

๑) พื้นที่เหมาะสม/ไม่เหมาะสม

(๑) เขตความเหมาะสม

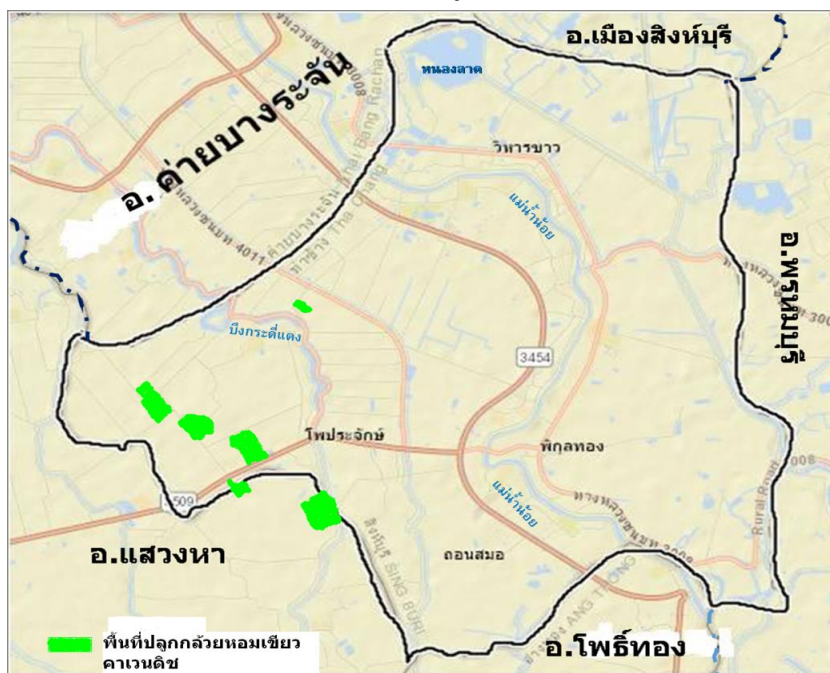
อำเภอท่าช้าง ไม่มีการแบ่งพื้นที่เขตความเหมาะสมสำหรับปลูกกล้วยหอมคาเวนดิช การปลูกกล้วยหอมเขียวคาเวนดิชปลูกโดยยกร่องน้ำ จำนวน ๓๐๓ ไร่

ตารางที่ ๔๙ แสดงเขตความเหมาะสม (พื้นที่ศักยภาพ) ปลูกกล้วยหอมเขียวคาเวนดิช อำเภอท่าช้าง จังหวัดสิงห์บุรี

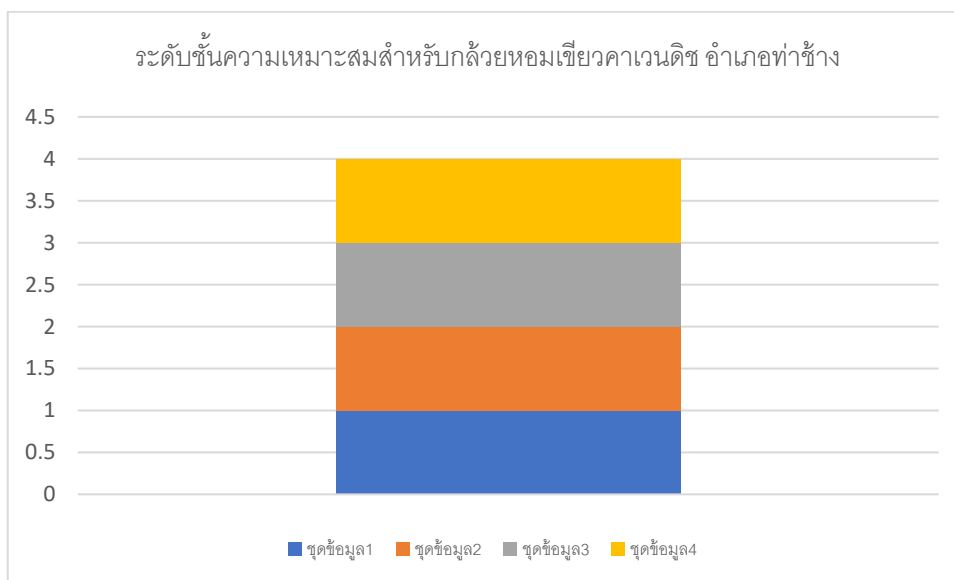
ตำบล	พื้นที่ระดับความเหมาะสมสำหรับการปลูกกล้วยหอมเขียวคาเวนดิช ๓๐๓ (ไร่)				
	เหมาะสมมาก (S1)	เหมาะสมปานกลาง (S2)	เหมาะสมน้อย (S3)	ไม่เหมาะสม (N)	รวมพื้นที่ทั้งหมด
รวมอำเภอท่าช้าง	๓๐๓	-	-	-	๓๐๓
ถอนสมอ	๔๕	-	-	-	๔๕
โพประจักษ์	๒๕๘	-	-	-	๒๕๘
พิบูลทอง	-	-	-	-	-
วิหารขาว	-	-	-	-	-

ที่มา: <https://agri-map-online.moac.go.th/login> วันที่ ๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖

เขตความเหมาะสม (พื้นที่ศักยภาพ) สำหรับปลูกกล้วยหอมเขียวคาเวนดิช อำเภอท่าช้าง



ภาพที่ ๔๒ แสดงเขตความเหมาะสม (พื้นที่ศักยภาพ) สำหรับปลูกกล้วยหอมเขียวคาเวนดิช อำเภอท่าช้าง
จังหวัดสิงห์บุรี
ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอท่าช้าง, ๒๕๖๕



ภาพที่ ๔๓ แสดงร้อยละความเหมาะสม (พื้นที่ศักยภาพ)สำหรับกล้วยหอมเขียวคาเวนดิช อำเภอท่าช้าง
จังหวัดสิงห์บุรี
ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอท่าช้าง, ๒๕๖๕

(๒) พื้นที่ปลูกกล้วยหอมเขียวคาเวนดิช

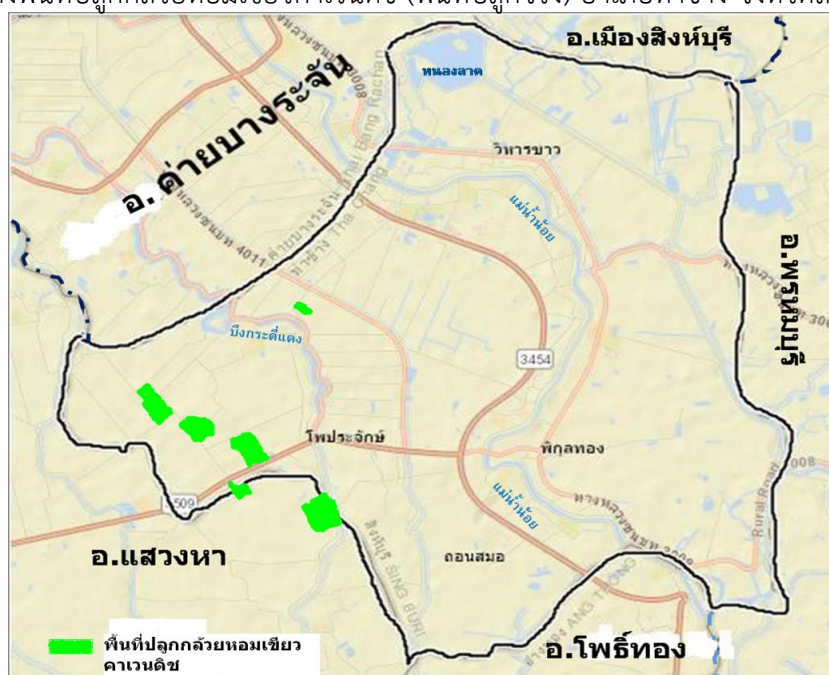
อำเภอท่าช้าง มีพื้นที่จำนวน ๓๐๓ ไร่ แบบยกร่องและมีคูดินรอบแปลง โดยตำบลโพประจักษ์ มีพื้นที่มากที่สุด จำนวน ๒๕๘ ไร่ รองลงมาคือตำบลถอนสมอ ๔๕ ไร่ ตามลำดับ

ตารางที่ ๕๐ แสดงพื้นที่ปลูกกล้วยหอมเขียวคาเวนดิช อำเภอท่าช้าง จังหวัดสิงห์บุรี

ที่	ตำบล	พื้นที่ปลูก (ไร่)
๑	โพประจักษ์	๒๕๘
๒	ถอนสมอ	๔๕
๓	พิบูลทอง	-
๔	วิหารขาว	-
	รวม	๓๐๓

ที่มา: สำนักงานเกษตรอำเภอท่าช้าง, ๒๕๖๕

แสดงพื้นที่ปลูกกล้วยหอมเขียวคาเวนดิช (พื้นที่ปลูกจริง) อำเภอท่าช้าง จังหวัดสิงห์บุรี



ภาพที่ ๔๔ แผนที่แสดงพื้นที่ปลูกกล้วยหอมเขียวคาเวนดิช (พื้นที่ปลูกจริง) อำเภอท่าช้าง จังหวัดสิงห์บุรี

ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอท่าช้าง, ๒๕๖๕

(๓) พื้นที่ปลูกกล้วยหอมเขียวคาเวนดิช ตามระดับชั้นความเหมาะสม

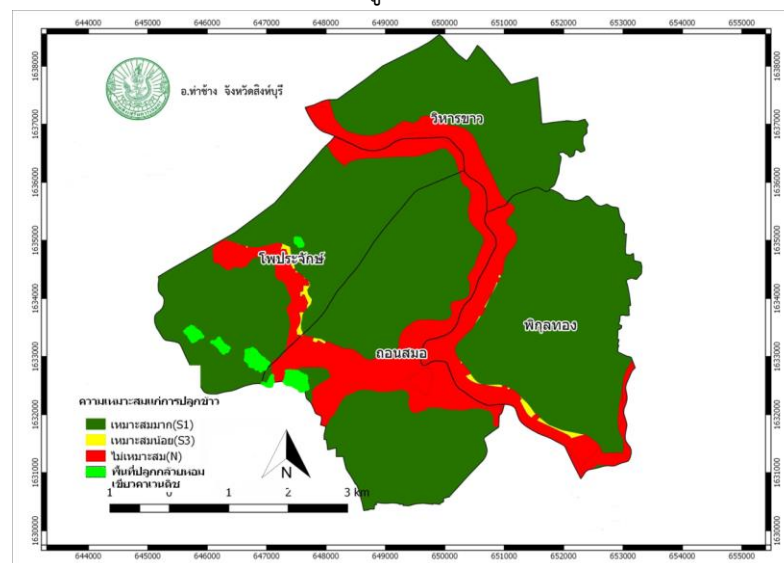
อำเภอท่าช้าง มีพื้นที่เขตความเหมาะสมแก่การปลูกข้าวกว่าร้อยละ ๘๕ มีการปลูกกล้วยหอมเขียวคาเวนดิชบนพื้นที่เขตความเหมาะสมแก่การปลูกข้าวร้อยละ ๘๘ โดยปลูกแบบยกร่องสวนและทำคันดินรอบแปลง

ตารางที่ ๕๑ แสดงพื้นที่ปลูกกล้วยหอมเขียวคาเวนดิช ตามระดับชั้นความเหมาะสม อำเภอท่าช้าง จังหวัดสิงห์บุรี

ตำบล	พื้นที่ระดับความเหมาะสมสำหรับการปลูกกล้วยหอมเขียวคาเวนดิช				
	เหมาะสมมาก (S1)	เหมาะสมปานกลาง (S2)	เหมาะสมน้อย (S3)	ไม่เหมาะสม (N)	รวมพื้นที่ทั้งหมด
รวมอำเภอท่าช้าง	๓๐๓	-	-	-	๓๐๓
ถอนสมอ	๔๕	-	-	-	๔๕
โพประทับ	๒๕๘	-	-	-	๒๕๘
พิบูลทอง	-	-	-	-	-
วิหารขาว	-	-	-	-	-

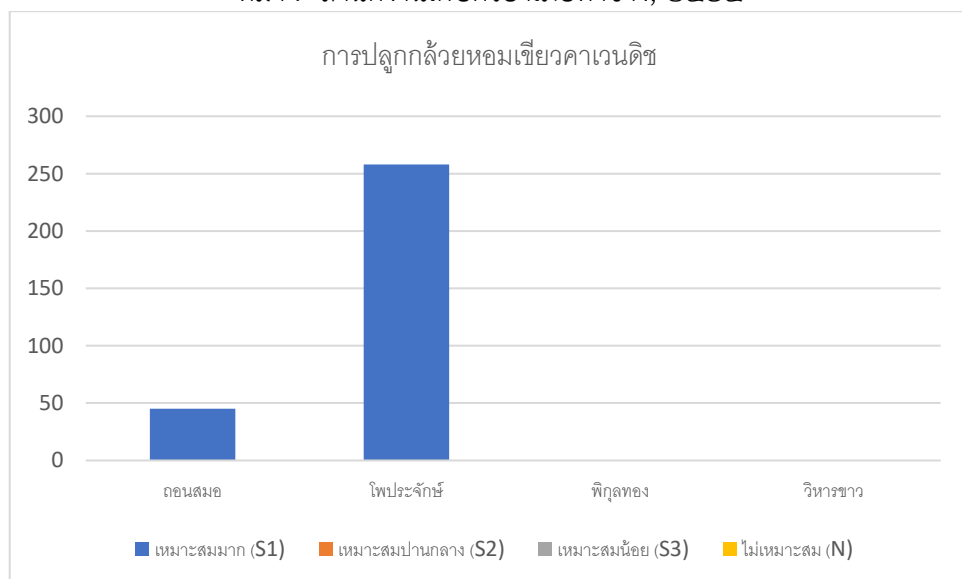
ที่มา: <https://agri-map-online.moac.go.th/login> วันที่ ๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖

การซ้อนทับพื้นที่เขตความเหมาะสมสำหรับปลูกข้าวกับกล้วยหอมเขียวคาเวนดิชที่ปลูกจริง



ภาพที่ ๔๕ แผนที่แสดงพื้นที่ปลูกกล้วยหอมเขียวคาเวนดิชตามระดับชั้นความเหมาะสม อำเภอท่าช้าง จังหวัดสิงห์บุรี

ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอท่าช้าง, ๒๕๖๕



ภาพที่ ๔๖ แสดงร้อยละการปลูกกล้วยหอมเขียวคาเวนดิช อำเภอท่าช้าง จังหวัดสิงห์บุรี

ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอท่าช้าง, ๒๕๖๕

(๕) การดูแลรักษา

เกษตรกรผู้ปลูกกล้วยหอมเขียวคาเวนดิช อำเภอท่าช้าง สํารวจแปลงโดยตนเอง และจ้างแรงงาน มีการจ้างแรงงานในการตัดแต่งทรงพุ่ม ตัดปลี ห่อเครือ ตัดหญ้าวัชพืช ใส่ปุ๋ย เก็บผลผลิต ฉีดพ่นยาป้องกันโรคแมลง และฮอร์โมน โดยมีการสํารวจและดูแลรักษาความสะอาดภายในแปลงอย่างสม่ำเสมอ

(๖) การใส่ปุ๋ย

ใส่ปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยเคมี เดือนละ ๑ ครั้ง

(๗) การเก็บเกี่ยว

เก็บเกี่ยวผลผลิตโดยใช้แรงงานคน ระยะเก็บเกี่ยว คือ ๙๐ วัน หลังออกเครือ หลังตัดเครือ จะทำการตัดแต่งผลกล้วยและนำเข้าห้องบ่มอุณหภูมิ

(๘) การปฏิบัติหลังการเก็บเกี่ยว

หลังตัดเครือ จะตัดแต่งทำความสะอาดทรงพุ่ม และใส่ปุ๋ยบำรุงต้น

(๙) การป้องกันกำจัดโรคและแมลงศัตรูพืช

เกษตรกรมีการสํารวจแปลงก่อนการฉีดพ่นสารเคมี และสํารวจแปลงอย่างสม่ำเสมอ

ตารางที่ ๕๓ การใช้เทคโนโลยีการผลิตกล้วยหอมเขียวคาเวนดิช อำเภอท่าช้าง จังหวัดสิงห์บุรี

ชนิดพืช	พันธุ์	ปุ๋ยเคมี	สารเคมี/ สารชีวภัณฑ์/ ศัตรูธรรมชาติ	การจัดการ
ไม้ผล	กล้วยหอมเขียวคาเวนดิช กระทอน มะไฟ, ชมพู, ฝรั่ง, มะปรางหวาน	๑๖-๑๖-๑๖=๒๐ กก./ไร่ ปุ๋ยหมัก (มูลแพะ+ฟางข้าว) ๑ ตัน/ไร่ เกลบมูลไก่ ๑ ตัน/ไร่	- สารกำจัดวัชพืช - สารป้องกันกำจัดโรคพืช - ปุ๋ยทางใบ	- การใช้ระบบน้ำหยด - การห่อผลผลิต

ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอท่าช้าง, ๒๕๖๕

๔) ปฏิทินการผลิตกล้วยหอมเขียวคาเวนดิช

เกษตรกรในอำเภอท่าช้าง มีการผลิตกล้วยหอมเขียวคาเวนดิช ดังนี้

ชนิด	ช่วงระยะเวลาดำเนินกิจกรรม											
	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.
กล้วยหอมเขียว	←							▽				→
	←							▽				→

สัญลักษณ์

↔ ช่วงฤดูปลูก

△ ปลูกสูงสุด

←- - -> ช่วงฤดูเก็บเกี่ยว

▽ เก็บเกี่ยวสูงสุด

ภาพที่ ๔๔ แสดงปฏิทินการปลูกข้าว อำเภอท่าช้าง จังหวัดสิงห์บุรี.

ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอท่าช้าง, ๒๕๖๕

๕) ต้นทุนการผลิต

อำเภอท่าช้าง มีต้นทุนการผลิตกล้วยหอมเขียวคาเวนดิช ปี ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๒๗,๗๐๐ บาท ต่อไร่

ตารางที่ ๕๔ แสดงต้นทุนการผลิตกล้วยหอมเขียวคาเวนดิชต่อไร่ ปี พ.ศ. ๒๕๖๕ อำเภอท่าช้าง จังหวัดสิงห์บุรี

รายการ	บาท	รายการ	บาท
รักษาต้นพันธุ์	๒,๕๖๐	ค่ากระแสไฟฟ้าสูบน้ำ	๑,๕๐๐
ค่าปุ๋ยอินทรีย์ (แกลบมูลสัตว์)	๒,๐๐๐	ค่าเช่าที่ดิน	๒,๐๐๐
ค่าปุ๋ยเคมี	๔,๗๔๐	ค่าวัสดุห่อ	๕,๐๐๐
ค่าปุ๋ยทางใบ ฮอร์โมนพืช	๑,๕๐๐	ค่ากระแสไฟฟ้าห้องบ่ม	๒,๐๐๐
ค่าจ้างเก็บเกี่ยวผลผลิต	๖,๔๐๐	รวมต้นทุน	๒๗,๗๐๐
ผลผลิตเฉลี่ย (กก./ไร่)	๙,๒๐๐	ราคาผลผลิต กก.ละ	๘
หักต้นทุน	๒๗,๗๐๐	กำไร	๒๗,๕๐๐

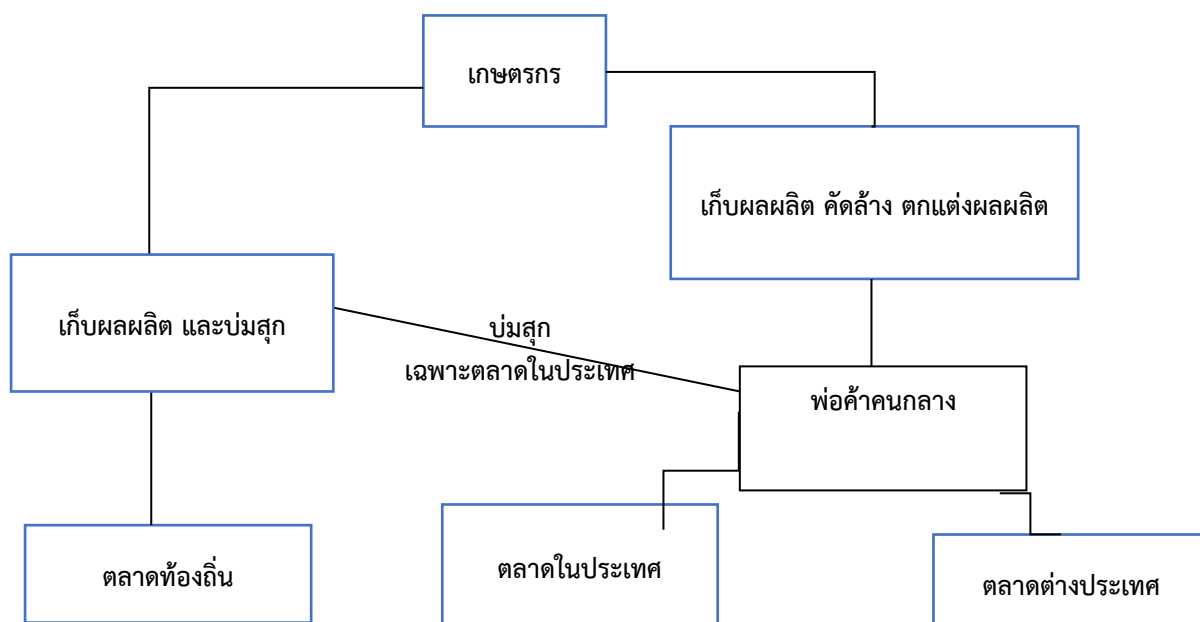
ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอท่าช้าง, ๒๕๖๕

๖) สถานการณ์การตลาด/วิธีการตลาด

(๑) วิธีการตลาดขายกล้วยหอมเขียวคาเวนดิช เกษตรกรจะขายผลผลิต ตลาดที่สำคัญ ดังนี้

- ตลาดท้องถิ่น ได้แก่ ตลาดสดท่าช้าง ตลาดสดท่าข้าม ตลาดเกษตรกรสิงห์บุรี และห้างท็อป สาขาสิงห์บุรี
- ตลาดในประเทศ ได้แก่ ตลาดไท ตลาดค้าส่งชลบุรี ตลาดค้าส่งสุพรรณบุรีอ่างทอง และโรงแรมในกรุงเทพฯ
- ตลาดต่างประเทศ ได้แก่ ประเทศจีน ผ่านพ่อค้าคนกลาง

วิธีการตลาดผลผลิตกล้วยหอมเขียวคาเวนดิช อำเภอท่าช้าง จังหวัดสิงห์บุรี



ภาพที่ ๕๔ แสดงวิธีการตลาดผลผลิตกล้วยหอมเขียวคาเวนดิช อำเภอท่าช้าง จังหวัดสิงห์บุรี

ที่มา : สหกรณ์การเกษตรท่าช้าง, ๒๕๖๕

(๒) แหล่งรับซื้อผลผลิต/โรงงานแปรรูป

เกษตรกรผู้ปลูกกล้วยหอมเขียวคาเวนดิช ผลผลิตเป็นที่ต้องการของตลาดสูงทั้งตลาดชุมชน ตลาดในประเทศ และตลาดค้าส่งประเทศจีน แต่ประสบปัญหาขาดน้ำทำให้ผลผลิตกล้วยหอมเขียวลดลง เกษตรกรพยายามรักษาต้นต่อเพื่อให้ผลผลิตมีต่อเนื่อง



ภาพที่ ๕๐ แสดงแหล่งรับซื้อกล้วยหอมเขียวคาเวนดิช อำเภотаซัง จังหวัดสิงห์บุรี
ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภотаซัง, ๒๕๖๕

๓) เกษตรกรต้นแบบในพื้นที่

อำเภотаซัง มีเกษตรกรที่เป็นต้นแบบในพื้นที่ โดยมีเกษตรกรที่เป็น Smart Farmer ต้นแบบด้านการผลิตกล้วยหอมเขียวคาเวนดิช จำนวน ๓ ราย และเป็นเกษตรกรที่เป็น Smart Farmer แปลงใหญ่ ทั้ง ๓ ราย โดยองค์ความรู้ทักษะความชำนาญ ในเทคโนโลยีการผลิต ที่มีความโดดเด่น ดังนี้

ตารางที่ ๕๕ แสดง Smart Farmer ต้นแบบในด้านการผลิตกล้วยหอมเขียวคาเวนดิช อำเภотаซัง จังหวัดสิงห์บุรี.

ที่	ชื่อ - สกุล	หมู่	ตำบล	อำเภอ	ปีที่เริ่ม	สาขา
๑	นายสมบัติ เชื้อนาค	๓	ดอนสมอ	ท่าซัง	๒๕๖๑	จัดการผลผลิต
๒	นางวัฒนา แสงเจริญ	๓	ดอนสมอ	ท่าซัง	๒๕๖๑	การจัดการแปลง
๓	นายไพโรจน์ อินอร่าม	๔	โพประจักษ์	ท่าซัง	๒๕๖๑	คุณภาพผลผลิต

ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภотаซัง, ๒๕๖๕

๒. ประเด็นปัญหา สภาพของปัญหาแนวทางการแก้ไข

ตารางที่ ๕๖ แสดงประเด็นปัญหา สภาพของปัญหาแนวทางการแก้ไข

ปัญหาและกลุ่มของปัญหา	สภาพของปัญหา	แนวทางการแก้ไข	หมู่บ้านและตำบลเป้าหมาย (พื้นที่/ชุมชนที่ประสบ ปัญหา)	ความสำคัญ เร่งด่วน
ด้านพื้นที่ และ ทรัพยากร - พื้นที่ราบลุ่มน้ำท่วมถึง - ปริมาณน้ำไม่พอในช่วง ฤดูแล้ง	- พื้นที่น้ำท่วมขังง่าย - การส่งน้ำชลประทานไม่ ทั่วถึง เนื่องจากปากคลอง ย่อยยู่สูงกว่าคลองส่ง - บึง หนอง ตื้นเขิน	- รวมกลุ่มผู้ใช้น้ำ - ใช้งบประมาณ อปท. - ยกร่องปลูกไม้ผล, ขุดบ่อกักเก็บน้ำ และเลี้ยงสัตว์ในโรงเรือน	๔ ตำบล ๔ ตำบล ๒ ตำบล	๑ ๑ ๒
ด้านการผลิตสินค้าและ การตลาด ๑. ข้าว	- ดินขาดความอุดม สมบูรณ์/ ไม่มีการพักดิน - โรคและแมลงศัตรูพืช ระบาด - ไม่มีโรงสีข้าวในพื้นที่	- ส่งเสริมการหยุดเผาฟางข้าว - ส่งเสริมการใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน หรือร่วมกับการใช้ปุ๋ยพืช สด ปุ๋ยอินทรีย์ หรือปุ๋ยชีวภาพ - ส่งเสริมการใช้สารชีวภัณฑ์ และการป้องกันกำจัดศัตรูพืชโดย วิธีผสมผสาน - สหกรณ์การเกษตรเปิดจุดรับซื้อ	๔ ตำบล ๔ ตำบล ๔ ตำบล ๑ ตำบล	๑ ๒ ๓ ๓
๒. อ้อยโรงงาน	- ขาดน้ำ และน้ำท่วมขัง - ไม่มีเครื่องจักรเก็บผลผลิต - ขาดแรงงาน	- ขุดคันดินรอบแปลง เจาะบ่อบาดาล และขุดบ่อน้ำขนาดเล็ก - ทำสัญญากับโรงงานน้ำตาล	๔ ตำบล	๓

ตารางที่ ๕๖ แสดงประเด็นปัญหา สภาพของปัญหาแนวทางการแก้ไข (ต่อ)

ปัญหาและกลุ่มของปัญหา	สภาพของปัญหา	แนวทางการแก้ไข	หมู่บ้านและตำบลเป้าหมาย (พื้นที่ / ชุมชนชน ที่ประสบ ปัญหา)	ความสำคัญ เร่งด่วน
๓. กล้วยหอมเขียวคาเวนดิช และ ไม้ผล	- ปริมาณน้ำไม่เพียงพอ - ดินขาดความอุดมสมบูรณ์ - ผลผลิตไม่เพียงพอ	- เจาะบ่อน้ำบาดาล ใช้ระบบน้ำหยด - เกษตรกรหาความรู้อย่างสม่ำเสมอ - ส่งเสริมการใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน หรือร่วมกับการใช้ปุ๋ยพืชสด หรือปุ๋ยอินทรีย์ และใช้เศษซากพืชคลุมดิน - รวมกลุ่มผู้ผลิต พร้อมให้ความรู้และสร้างแรงจูงใจในการผลิต	แปลงใหญ่กล้วยหอมเขียวคาเวนดิช หมู่ ๑ ๒ และ ๔ ตำบลโพประจักษ์ หมู่ ๑-๕ และหมู่ ๘ ตำบลถอนสมอ หมู่ ๑ และ ๒ ตำบลพิบูลทอง	๑ ๒ ๓
ด้านเกษตรกรและองค์กร เกษตรกร - แรงงานภาคเกษตรลดลง - รวมกลุ่ม/ รวมตัวยาก	- เกษตรกรสูงวัยขึ้น/ มีเกษตรกรรุ่นใหม่้อยมาก - เกษตรกรให้ความสนใจน้อยและมีภารกิจด้านอื่น	- ร่วมกับโรงเรียนเพื่อสร้างยุวเกษตรกร - ให้มีการรวมกลุ่มย่อยๆ ๓ – ๕ คน ในการประกอบกิจกรรมหนึ่งๆ และเชื่อมโยงเครือข่ายกิจกรรมอื่นๆ	๔ ตำบล ๔ ตำบล	๑ ๒
ด้านการแปรรูปผลผลิตและ ผลิตภัณฑ์ - เมล็ดพันธุ์ข้าวมีไม่เพียงพอ	- เมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดีมีไม่เพียงพอ	- ส่งเสริมให้เกษตรกรจัดทำแปลงพันธุ์ข้าวไว้ใช้เอง	๔ ตำบล	๑

๓. การจัดทำ TOWS Matrix

๓.๑ การวิเคราะห์ TOWS Matrix ของอำเภอท่าช้าง

ตารางที่ ๕๗ แสดงการวิเคราะห์ตาราง TOWS Matrix

ปัจจัยภายใน ปัจจัยภายนอก	จุดแข็ง (S) - พื้นที่อยู่ในเขตชลประทานทั้งหมด - พื้นที่อยู่ในเขตจัดรูปที่ดิน - การใช้ประโยชน์ที่ดินเหมาะสมกับการทำนา - ทำการเกษตรหลากหลาย (ประมง ปศุสัตว์ และไม้ผล)	จุดอ่อน (W) - เกษตรกรส่วนใหญ่สูงวัย - ทำนาต่อเนื่องดินเสื่อมโทรม - ไม่มีโรงสีรับซื้อข้าวในพื้นที่ - พื้นที่น้ำท่วมขังง่าย - เส้นทางคมนาคมคับแคบ
โอกาส (O) - แปลงใหญ่ข้าว แปลงใหญ่กล้วยหอมเขียวคาเวนดิช และแพะแปลงใหญ่ - สหกรณ์การเกษตรรับซื้อข้าวเปลือกในพื้นที่ - การคมนาคมสะดวก - มีลำน้ำไหลผ่าน	กลยุทธ์เชิงรุก (SO) - ผลิตรายการค้าเกษตรที่หลากหลาย - รวมกลุ่มการผลิตและขายผลผลิต - เพิ่มโอกาสและช่องทางการขายผลผลิต	กลยุทธ์เชิงแก้ไข (WO) - สร้างเกษตรกรรายใหม่ให้เข้าถึงข้อมูลรอบด้าน - รักษาคุณภาพผลผลิต - ขยายและปรับปรุงเส้นทางคมนาคม
ภัยคุกคาม (T) - ต้นทุนการผลิตสูง - ราคาผลผลิตไม่คุ้มทุน - โรคและแมลงศัตรูพืชระบาด - ปริมาณน้ำไม่พอในช่วงฤดูแล้ง - น้ำท่วมขังในฤดูฝน	กลยุทธ์เชิงป้องกัน (ST) - การใช้ปุ๋ยเคมีตามค่าวิเคราะห์ดิน - เพิ่มองค์ความรู้เพื่อลดความเสี่ยงด้านภัยแล้ง และศัตรูพืช	กลยุทธ์เชิงรับ (WT) - ใช้สารชีวภัณฑ์แทนสารเคมี - เพิ่มมูลค่าผลผลิต

๓.๒ การกำหนดกลยุทธ์ที่ได้จากการทำ TOWS Matrix ของอำเภอท่าช้าง ดังนี้

๑. กลยุทธ์เชิงรุก

๑.๑ ผลิตรายการค้าเกษตรที่หลากหลาย ได้แก่ การส่งเสริมปลูกไม้ผล เลี้ยงสัตว์ในโรงเรือน และการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ

๑.๒ ส่งเสริมการรวมกลุ่มการผลิตและขายผลผลิต ในรูปแบบของกลุ่มส่งเสริมอาชีพการเกษตร กลุ่มแม่บ้านเกษตรกร และวิสาหกิจชุมชน

๑.๓ การตลาดออนไลน์ และงานแสดงสินค้าในโอกาสต่างๆ

๒. กลยุทธ์เชิงแก้ไข

๒.๑ สร้างเกษตรกรรายใหม่ให้เข้าถึงข้อมูลรอบด้าน โดยปรับปรุงการบริการและพัฒนาเจ้าหน้าที่ของหน่วยงานให้รอบรู้พร้อมที่จะบอกต่อข้อมูลต่างๆ สู่เกษตรกร ทั้งทางตรงและผ่านระบบทางไกล

๒.๒ รักษาคุณภาพผลผลิตโดยเฉพาะสินค้าการเกษตรในแปลงใหญ่ มีมาตรฐานการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี (GAP) หรือเกษตรอินทรีย์

๒.๓ ปรับปรุงและขยายเส้นทางคมนาคม หรือระบบขนส่งให้เข้าถึงแหล่งผลิตได้อย่างสะดวก

๓. กลยุทธ์เชิงป้องกัน

๓.๑ ส่งเสริมการใช้ปุ๋ยเคมีตามค่าวิเคราะห์ดิน

๓.๒ เพิ่มองค์ความรู้เพื่อลดความเสี่ยงด้านภัยแล้ง และศัตรูพืช

๔. กลยุทธ์เชิงรับ

๔.๑ ส่งเสริมการเกษตรแบบผสมผสานและใช้สารชีวภัณฑ์แทนสารเคมี

๔.๒ การเพิ่มมูลค่าผลผลิต เช่น การรักษาคุณภาพ การแปรรูป และการบรรจุภัณฑ์

บทที่ ๓

ทิศทาง/แนวทางการพัฒนาการเกษตรระดับอำเภอ

๑. แนวทางการพัฒนา

๑.๑ พัฒนาการผลิตรายสินค้า (พืช/ปศุสัตว์/ประมง)

ข้าว

- เป้าหมาย ลดต้นทุนการผลิต
- กลยุทธ์/ วิธีการดำเนินงาน
 - กลยุทธ์ที่ ๑ ถ่ายทอดความรู้
 - โครงการที่ ๑ ส่งเสริมการใช้ปุ๋ยเคมีตามค่าวิเคราะห์ดิน
 - โครงการที่ ๒ ส่งเสริมการใช้สารชีวภัณฑ์แทนการใช้สารเคมี
 - โครงการที่ ๓ ส่งเสริมการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ไว้ใช้เอง

กล้วยหอมเขียวคาเวนดิช

- เป้าหมาย ลดต้นทุนการผลิต
- กลยุทธ์/ วิธีการดำเนินงาน
 - กลยุทธ์ที่ ๑ ถ่ายทอดความรู้
 - โครงการที่ ๑ ส่งเสริมการผลิตและใช้ปุ๋ยอินทรีย์ โดยใช้วัสดุในท้องถิ่น
- เป้าหมาย การตลาด
- กลยุทธ์/ วิธีการดำเนินงาน
 - กลยุทธ์ที่ ๑ งานแสดงสินค้า
 - โครงการที่ ๑ ส่งเสริมการรวมกลุ่มเพื่อซื้อปัจจัยการผลิต และขายผลผลิต
 - กลยุทธ์ที่ ๒ รักษาคุณภาพ
 - โครงการที่ ๑ ส่งเสริมการผลิตพืชตามการปฏิบัติการเกษตรที่ดี GAP

ไม้ผล และพืชผัก

- เป้าหมาย ผลผลิตหลากหลาย
- กลยุทธ์/ วิธีการดำเนินงาน
 - กลยุทธ์ที่ ๑ ถ่ายทอดความรู้
 - โครงการที่ ๑ ส่งเสริมการผลิตพืชหลากหลายชนิดตามความต้องการของตลาด
 - โครงการที่ ๒ ส่งเสริมการผลิตพืชตามการปฏิบัติการเกษตรที่ดี GAP
 - กลยุทธ์ที่ ๒ งานแสดงสินค้า
 - โครงการที่ ๑ ส่งเสริมการรวมกลุ่มการผลิตและขายผลผลิต

๑.๒ พัฒนาเกษตรกร/กลุ่ม/องค์กร

ยุวเกษตรกร

- เป้าหมาย ปลูกฝังทัศนคติที่ดีด้านการเกษตร
- กลยุทธ์ / วิธีการดำเนินงาน
 - กลยุทธ์ที่ ๑ กิจกรรมในโรงเรียน
 - โครงการที่ ๑ ปลูกฝังทัศนคติที่ดีด้านการเกษตรเพื่อพัฒนาสู่เกษตรกรรุ่นใหม่

เกษตรกรรุ่นใหม่

- เป้าหมาย สร้างเกษตรกรรุ่นใหม่
- กลยุทธ์ / วิธีการดำเนินงาน
 - กลยุทธ์ที่ ๑ ถ่ายทอดความรู้
 - โครงการที่ ๑ การพัฒนาเกษตรกรรุ่นใหม่ให้เป็น Young Smart Farmer

กลุ่มส่งเสริมอาชีพการเกษตร และกลุ่มแม่บ้านเกษตรกร

- เป้าหมาย สร้างกลุ่มฯ ให้เข้มแข็ง
- กลยุทธ์ / วิธีการดำเนินงาน
 - กลยุทธ์ที่ ๑ ถ่ายทอดความรู้
 - โครงการที่ ๑ การพัฒนากลุ่มฯ ตามความถนัดเฉพาะด้าน
 - กลยุทธ์ที่ ๒ งานแสดงสินค้า
 - โครงการที่ ๑ ส่งเสริมการรวมกลุ่มการผลิตและขายผลิตภัณฑ์

วิสาหกิจชุมชน

- เป้าหมาย สร้างวิสาหกิจชุมชนให้เข้มแข็ง
- กลยุทธ์ / วิธีการดำเนินงาน
 - กลยุทธ์ที่ ๑ ถ่ายทอดความรู้
 - โครงการที่ ๑ การพัฒนาวิสาหกิจชุมชนตามความถนัดเฉพาะด้าน
 - กลยุทธ์ที่ ๒ งานแสดงสินค้า
 - โครงการที่ ๑ ส่งเสริมการขายผลิตภัณฑ์

พัฒนาการแปรรูปผลผลิตและผลิตภัณฑ์

กลุ่มส่งเสริมอาชีพการเกษตร กลุ่มแม่บ้านเกษตรกร และวิสาหกิจชุมชน

- เป้าหมาย สร้างกลุ่มฯ ให้เข้มแข็ง
- กลยุทธ์ / วิธีการดำเนินงาน
 - กลยุทธ์ที่ ๑ ถ่ายทอดความรู้
 - โครงการที่ ๑ การพัฒนากลุ่มฯ ตามความถนัดเฉพาะด้าน
 - กลยุทธ์ที่ ๒ งานแสดงสินค้า
 - โครงการที่ ๑ ส่งเสริมการรวมกลุ่มการผลิตและขายผลิตภัณฑ์
 - กลยุทธ์ที่ ๓ สร้างเครือข่าย
 - โครงการที่ ๑ สร้างเครือข่ายผู้ผลิตและผู้ทำผลิตภัณฑ์แปรรูปในท้องถิ่น

แปลงใหญ่

- ๑) เป้าหมาย/เป้าประสงค์
 - สร้างกลุ่มฯ ให้เข้มแข็ง เป็นต้นแบบให้เกษตรกรอื่น ๆ
- ๒) กลยุทธ์/วิธีการดำเนินงาน(วิธีการที่จะต้องทำหรือทำอย่างไรเพื่อให้เกิดผลสำเร็จตามเป้าประสงค์)
 - กลยุทธ์ที่ ๑ ถ่ายทอดความรู้
 - โครงการที่ ๑ การพัฒนากลุ่มแปลงใหญ่ฯ ตามความถนัดเฉพาะด้าน
 - กลยุทธ์ที่ ๒ งานแสดงสินค้า
 - โครงการที่ ๑ ส่งเสริมการรวมกลุ่มการผลิตและขายผลิตภัณฑ์

กลยุทธ์ที่ ๓ กลยุทธ์สร้างเครือข่าย

โครงการที่ ๑ สร้างเครือข่ายผู้ผลิตและผู้ทำผลิตภัณฑ์แปรรูปในท้องถิ่น

ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร

๑) เป้าหมาย/เป้าประสงค์

- สร้างกลุ่มฯ ให้เข้มแข็ง เป็นต้นแบบให้เกษตรกรอื่น ๆ

๒) กลยุทธ์/วิธีการดำเนินงาน(วิธีการที่จะต้องทำหรือทำอย่างไรเพื่อให้เกิดผลสำเร็จตามเป้าประสงค์)

กลยุทธ์ที่ ๑ กลยุทธ์ถ่ายทอดความรู้

โครงการที่ ๑ การพัฒนาฯ ตามความถนัดเฉพาะด้าน

กลยุทธ์ที่ ๒ กลยุทธ์งานแสดงสินค้า

โครงการที่ ๑ ส่งเสริมการรวมกลุ่มการผลิตและขายผลิตภัณฑ์

กลยุทธ์ที่ ๓ กลยุทธ์สร้างเครือข่าย

โครงการที่ ๑ สร้างเครือข่ายผู้ผลิตและผู้ทำผลิตภัณฑ์แปรรูปในท้องถิ่น

๑.๓ พัฒนาพื้นที่และทรัพยากรการเกษตร

ที่ดิน

ทรัพยากรดิน

- เป้าหมาย การปรับปรุงบำรุงดิน

- กลยุทธ์ / วิธีการดำเนินงาน

กลยุทธ์ที่ ๑ ถ่ายทอดความรู้

โครงการที่ ๑ อนุรักษ์การลดการเผาตอซังฟางข้าว

แหล่งน้ำ

แหล่งน้ำ

- เป้าหมาย ลดปัญหาภัยแล้ง

- กลยุทธ์/ วิธีการดำเนินงาน

กลยุทธ์ที่ ๑ ถ่ายทอดความรู้

โครงการที่ ๑ ส่งเสริมการใช้น้ำอย่างรู้คุณค่า และอนุรักษ์น้ำ

๒. ตารางสรุปโครงการและงบประมาณตามแผนพัฒนาการเกษตรระดับอำเภอ/ตำบล

ประเภท/ด้าน	โครงการ	วัตถุประสงค์	เป้าหมาย	พื้นที่ ดำเนินการ (ระบุหมู่บ้าน/ ตำบล เป้าหมาย)	วิธี ดำเนินงาน	ปริมาณงาน/งบประมาณ										ผู้รับผิดชอบ
						ปี ๒๕๖๒		ปี ๒๕๖๓		ปี ๒๕๖๔		ปี ๒๕๖๕		ปี ๒๕๖๖		
						งาน	งปม.	งาน	งปม.	งาน	งปม.	งาน	งปม.	งาน	งปม.	
พัฒนาการผลิต สินค้า	๑. ส่งเสริมการใช้ปุ๋ยเคมีตามค่าวิเคราะห์ดิน	ลดต้นทุนการผลิต	ทำนา	๔ ตำบล	ถ่ายทอดความรู้	๑	๒๐,๐๐๐	๑	๒๐,๐๐๐	๑	๒๐,๐๐๐	๑	๒๐,๐๐๐	๑	๒๐,๐๐๐	สนง. เกษตรอำเภอ
	๒. ส่งเสริมการใช้สารชีวภัณฑ์แทนการใช้สารเคมี	อนุรักษ์สิ่งแวดล้อม	ทำนา	๔ ตำบล	ถ่ายทอดความรู้	๑	๒๐,๐๐๐	๑	๒๐,๐๐๐	๑	๒๐,๐๐๐	๑	๒๐,๐๐๐	๑	๒๐,๐๐๐	สนง. เกษตรอำเภอ
	๓. ส่งเสริมการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ไว้ใช้เอง	ลดต้นทุนการผลิต	ทำนา	๔ ตำบล	ถ่ายทอดความรู้	๑	๒๐,๐๐๐	๑	๒๐,๐๐๐	๑	๒๐,๐๐๐	๑	๒๐,๐๐๐	๑	๒๐,๐๐๐	สนง. เกษตรอำเภอ
	๔. ส่งเสริมการผลิตและใช้ปุ๋ยอินทรีย์ โดยใช้วัสดุในท้องถิ่น	ลดต้นทุนการผลิต	แปลงใหญ่กล้วยหอมเขียวคาเวนดิช และผู้ปลูกไม้ผล/พืชผัก	แปลงใหญ่กล้วยหอมเขียวคาเวนดิช และผู้ปลูกไม้ผล/พืชผักทั้ง ๔ ตำบล	ถ่ายทอดความรู้	๑	๒๐,๐๐๐	๑	๒๐,๐๐๐	๑	๒๐,๐๐๐	๑	๒๐,๐๐๐	๑	๒๐,๐๐๐	สนง. เกษตรอำเภอ
	๕. ส่งเสริมการรวมกลุ่มเพื่อซื้อปัจจัยการผลิต และขายผลผลิต	กระจายสินค้า			แสดงสินค้า	๑	๓๐,๐๐๐	๑	๓๐,๐๐๐	๑	๓๐,๐๐๐	๑	๓๐,๐๐๐	๑	๓๐,๐๐๐	สหกรณ์การเกษตร
	๖. ส่งเสริมการผลิตพืชหลากหลายตามความต้องการของตลาดและมีมาตรฐาน	ควบคุมคุณภาพ			ถ่ายทอดความรู้ติดตามและนิเทศ	๑	๓๐,๐๐๐	๑	๓๐,๐๐๐	๑	๓๐,๐๐๐	๑	๓๐,๐๐๐	๑	๓๐,๐๐๐	สนง. เกษตรอำเภอ

บรรณานุกรม

ที่ว่าการอำเภอท่าช้าง. ๒๕๖๔. แผนพัฒนาอำเภอท่าช้าง ปี ๒๕๖๔. สิงห์บุรี
สถานีพัฒนาที่ดินสิงห์บุรี. ๒๕๖๒. แผนพัฒนาการเกษตรอำเภอท่าช้าง ปี ๒๕๖๔. สิงห์บุรี
สำนักงานเกษตรอำเภอท่าช้าง. ๒๕๖๕. แผนพัฒนาการเกษตรอำเภอท่าช้าง ปี ๒๕๖๕. สิงห์บุรี
สำนักงานจังหวัดสิงห์บุรี. ๒๕๖๓. แผนพัฒนาจังหวัดสิงห์บุรี ปี ๒๕๖๑-๒๕๖๕. สิงห์บุรี
สำนักงานปศุสัตว์อำเภอท่าช้าง. ๒๕๖๔. แผนพัฒนาการเกษตรอำเภอท่าช้าง ปี ๒๕๖๔. สิงห์บุรี
สำนักงานประมงอำเภอท่าช้าง. ๒๕๖๔. แผนพัฒนาการเกษตรอำเภอท่าช้าง ปี ๒๕๖๔. สิงห์บุรี
<https://agri-map-online.moac.go.th/login> วันที่ ๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖
<https://agri-map-online.moac.go.th/login> วันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖
<https://agri-map-online.moac.go.th/login> วันที่ ๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖
ที่มา : http://app.dgr.go.th/newpasutara/xml/map_well.html วันที่ ๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖

ภาคผนวก

ชื่อโครงการ

โครงการที่ ๑ ส่งเสริมการใช้น้ำอย่างรู้คุณค่า

๑. หลักการและเหตุผล

“ใช้น้ำอย่างรู้คุณค่า และอนุรักษ์น้ำ” กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ได้น้อมนำแนวพระราชดำริรัชกาลที่ ๙ มาปฏิบัติผ่านโครงการต่างๆ อย่างต่อเนื่อง เพื่อสนับสนุนและช่วยแก้ปัญหาหนี้ทางการเกษตรน้อยลงทุกปี จากปัญหาภัยแล้งต่อเนื่อง (ปี ๒๕๕๙ – ๒๕๖๒) แม้ว่าอำเภอท่าช้างเป็นที่ราบลุ่มน้ำท่วมถึงและมีระบบชลประทานทั้งพื้นที่ แต่มักประสบปัญหาน้ำไม่เพียงพอต่อการเกษตรทุกปีในช่วงฤดูแล้ง ทำให้พืชผลการเกษตรตายลงและเกษตรกรขาดรายได้ เพื่อให้เกษตรกรทุกคนได้ตระหนักถึงความสำคัญของทรัพยากรน้ำ การใช้น้ำอย่างรู้คุณค่าและเกิดประโยชน์สูงสุด เช่น การทำนาเปียกสลับแห้ง การผลิตพืชฤดูแล้งที่ใช้น้ำอย่างมีคุณค่า การกักเก็บน้ำไว้ใช้เอง ฯลฯ

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อส่งเสริมความรู้การใช้น้ำอย่างรู้คุณค่า และอนุรักษ์น้ำ

๒.๒ เพื่อเพิ่มทักษะในกิจกรรมการเกษตรที่ประหยัดน้ำ

๓. เป้าหมาย

ปี ๒๕๖๓ เกษตรกร จำนวน ๖๐ ราย

ปี ๒๕๖๔ เกษตรกร จำนวน ๖๐ ราย

ปี ๒๕๖๕ เกษตรกร จำนวน ๖๐ ราย

ปี ๒๕๖๖ เกษตรกร จำนวน ๖๐ ราย

๔. ระยะเวลาดำเนินงาน

ปี ๒๕๖๓ – ๒๕๖๖

๕. พื้นที่ดำเนินการ

ทุกตำบล จำนวน ๔ ตำบล

๖. กิจกรรม

กิจกรรม	ปี ๒๕๖๓ – ๒๕๖๖											
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
ประชาสัมพันธ์โครงการ						↔						
สรรหาเกษตรกร							↔					
อบรมถ่ายทอดความรู้								↔				
สรุปผลการดำเนินงาน										↔		

๗. วิธีการดำเนินงาน

๗.๑ รายละเอียดของโครงการ

- จัดทำเวทีชุมชนเพื่อให้เกษตรกรได้มีส่วนร่วม
- คัดเลือกพื้นที่และกลุ่มเกษตรกรเป้าหมาย
- เสนอแผนงานโครงการเพื่อผ่านความเห็นชอบ
- ดำเนินงานตามรายละเอียดของโครงการที่ได้รับการอนุมัติ
- ติดตามประเมินผลและสรุปผลการดำเนินงาน

๗.๒ การบริหารโครงการ

- องค์การบริหารส่วนท้องถิ่น
- สำนักงานเกษตรอำเภอ
- ศบคต. เป็นผู้ดำเนินการประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

๘. งบประมาณ

ค่าใช้จ่ายในการจัดฝึกอบรม จำนวน ๑ ครั้ง / ปี เป็นเงิน ๒๐,๐๐๐ บาท รายละเอียดค่าใช้จ่ายดังนี้

๑. ค่าอาหาร และอาหารว่างพร้อมเครื่องดื่ม จำนวน ๖๐ ราย รายละเอียด ๑๕๐ บาท

เป็นเงิน ๙,๐๐๐ บาท

๒. ค่าวิทยากร จำนวน ๕ ชั่วโมง ชั่วโมงละ ๖๐๐ บาท เป็นเงิน ๓,๐๐๐ บาท

๓. ค่าวัสดุอุปกรณ์ เป็นเงิน ๘,๐๐๐ บาท

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๒๐,๐๐๐ บาท

๙. ผลที่คาดว่าจะได้รับ และตัวชี้วัดความสำเร็จของการดำเนินงาน

๙.๑ เกษตรกรมีน้ำใช้งานตลอดทั้งปี

๙.๒ ระบบนิเวศในไร่นาดีขึ้น

๑๐. เนื้อหา/ กิจกรรม ถ่ายทอดความรู้

๑๐.๑ การเพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำเพื่อการผลิตพืชชนิดต่างๆ (พืชไร่ ไม้ผล และพืชผัก)

๑๐.๒ แปลงสาธิตการปลูกข้าวแบบเปียกสลับแห้ง

๑๐.๓ การทำบัญชีครัวเรือนเพื่อควบคุมค่าใช้จ่าย

๑๐.๔ การพัฒนาอาชีพประมงที่ได้รับผลกระทบจากสภาวะน้ำน้อย

๑๐.๕ การใช้น้ำเพื่อการปศุสัตว์อย่างประหยัดและรู้คุณค่า

๑๐.๖ การจัดการฟิวดินและระดับน้ำใต้ดิน

โครงการที่ ๒ รมรณรงค์การลดการเผาตอซังฟางข้าว

๑. หลักการและเหตุผล

การเผาตอซังฟางข้าวส่งผลกระทบต่อคุณภาพดินในการปลูกพืชทางการเกษตร และยังส่งผลกระทบต่อสุขภาพอนามัย ก่อให้เกิดความเดือดร้อน รำคาญ และบดบังทัศนวิสัยการคมนาคม และเป็นสาเหตุหลักของปัญหาดินขาดความอุดมสมบูรณ์ ทำให้ผลผลิตที่ได้รับต่ำกว่าที่ควรจะเป็น การส่งเสริมการหยุดการเผาในพื้นที่การเกษตร ที่มีเป้าหมายในการเสริมสร้างความรู้ ความเข้าใจให้เกษตรกรตระหนักถึงผลกระทบที่จะเกิดขึ้นและนำเสนอทางเลือกในการใช้เทคโนโลยีการเกษตรทดแทนการเผา สร้างการมีส่วนร่วมของเกษตรกรในการป้องกันและแก้ไขปัญหาการเผาในรูปแบบของเครือข่ายเกษตรกรปลอดการเผา รวมทั้งสร้างต้นแบบในการทำการเกษตรปลอดการเผาเพื่อสนับสนุนการหยุดการเผาในพื้นที่การเกษตรในระยะต่อไป

๒. วัตถุประสงค์

สร้างและพัฒนาเครือข่ายเกษตรกรปลอดการเผาเพื่อเป็นกลไกในการเฝ้าระวังและแก้ไขปัญหาการเผาในพื้นที่การเกษตร

๓. เป้าหมาย

ปี ๒๕๖๓	เกษตรกร	จำนวน ๖๐ ราย
ปี ๒๕๖๔	เกษตรกร	จำนวน ๖๐ ราย
ปี ๒๕๖๕	เกษตรกร	จำนวน ๖๐ ราย
ปี ๒๕๖๖	เกษตรกร	จำนวน ๖๐ ราย

๔. ระยะเวลาดำเนินงาน

ปี ๒๕๖๓ – ๒๕๖๖

๕. พื้นที่ดำเนินการ

ทุกตำบล จำนวน ๔ ตำบล

๖. กิจกรรม

กิจกรรม	ปี ๒๕๖๓ – ๒๕๖๖											
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
ประชาสัมพันธ์โครงการ					↔							
รับสมัครเกษตรกร						↔						
อบรมถ่ายทอดความรู้						↔	↔					
สร้างเครือข่าย								↔				
สรุปผลการดำเนินงาน									↔			

๗. วิธีการดำเนินงาน

๗.๑ รายละเอียดของโครงการ

- จัดทำเวทีชุมชนเพื่อให้เกษตรกรได้มีส่วนร่วม
- คัดเลือกพื้นที่และกลุ่มเกษตรกรเป้าหมาย
- เสนอแผนงานโครงการเพื่อผ่านความเห็นชอบ
- ดำเนินงานตามรายละเอียดของโครงการที่ได้รับการอนุมัติ
- ติดตามประเมินผลและสรุปผลการดำเนินงาน

๗.๒ การบริหารโครงการ

- องค์การบริหารส่วนท้องถิ่น

- สำนักงานเกษตรอำเภอ
- ศบคต. เป็นผู้ดำเนินการประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

๘. งบประมาณ

ค่าใช้จ่ายในการจัดฝึกอบรม จำนวน ๑ ครั้ง / ปี เป็นเงิน ๒๐,๐๐๐ บาท รายละเอียดค่าใช้จ่ายดังนี้

๑. ค่าอาหาร และอาหารว่างพร้อมเครื่องดื่ม จำนวน ๖๐ ราย รายละเอียด ๑๕๐ บาท
เป็นเงิน ๙,๐๐๐ บาท
 ๒. ค่าวิทยากร จำนวน ๕ ชั่วโมง ชั่วโมงละ ๖๐๐ บาท เป็นเงิน ๓,๐๐๐ บาท
 ๓. ค่าวัสดุอุปกรณ์ เป็นเงิน ๘,๐๐๐ บาท
- รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๒๐,๐๐๐ บาท

๙. ผลที่คาดว่าจะได้รับ และตัวชี้วัดความสำเร็จของการดำเนินงาน

- ๙.๑ งดการเผาตอซังฟางข้าวได้มากกว่าร้อยละ ๖๐ ของพื้นที่ปลูกข้าวทั้งหมด
- ๙.๒ ระบบนิเวศในไร่นาดีขึ้น
- ๙.๓ เกษตรกรสามารถลดต้นทุนการผลิตลงไร่ละ ๑๐ บาท

โครงการที่ ๓ ส่งเสริมการใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน

๑. หลักการและเหตุผล

ดินเป็นปัจจัยพื้นฐานในการผลิตพืชที่สำคัญ ดินที่เหมาะสมต่อการเพาะปลูกควรมีอินทรีย์วัตถุประมาณ ๕ % โดยปริมาตร พื้นที่การเกษตรของอำเภอท่าช้างส่วนใหญ่ใช้ทำนาข้าว มีการใช้ปุ๋ยเคมีในปริมาณมากทำให้ดินมีอินทรีย์วัตถุต่ำ โดยอินทรีย์วัตถุมีความสำคัญในการช่วยปรับปรุงโครงสร้างของดินและช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการใช้ปุ๋ยเคมีซึ่งต้นทุนการผลิตในส่วนของปุ๋ยเคมีสูง และเกษตรกรส่วนใหญ่ยังขาดความรู้เรื่องดิน และการใช้ปุ๋ยที่ถูกต้อง

เพื่อให้เกษตรกรสามารถจัดการดินและใช้ปุ๋ยได้อย่างถูกต้อง เหมาะสมกับคุณภาพของดินและสอดคล้องกับความต้องการธาตุอาหารของพืช ซึ่งเป็นการเพิ่มปริมาณและคุณภาพของผลผลิต ลดต้นทุนการผลิตและเพิ่มรายได้ให้กับเกษตรกรอย่างยั่งยืน

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อให้เกษตรกรสามารถวิเคราะห์ดินเบื้องต้นได้ด้วยตนเอง
- ๒.๒ เพื่อให้เกษตรกรสามารถใช้ปุ๋ยเคมีอย่างเหมาะสมกับพื้นนาของตนเอง

๓. เป้าหมาย

ปี ๒๕๖๓	เกษตรกร	จำนวน ๖๐ ราย
ปี ๒๕๖๔	เกษตรกร	จำนวน ๖๐ ราย
ปี ๒๕๖๕	เกษตรกร	จำนวน ๖๐ ราย
ปี ๒๕๖๖	เกษตรกร	จำนวน ๖๐ ราย

๔. ระยะเวลาดำเนินงาน

ปี ๒๕๖๓ – ๒๕๖๖

๕. พื้นที่ดำเนินการ

ทุกตำบล จำนวน ๔ ตำบล

๖. กิจกรรม

กิจกรรม	ปี ๒๕๖๓ – ๒๕๖๖											
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
ประชาสัมพันธ์โครงการ					↔							
รับสมัครเกษตรกร						↔						
อบรมถ่ายทอดความรู้						↔						
สร้างเครือข่าย								↔				
สรุปผลการดำเนินงาน									↔			

๗. วิธีการดำเนินงาน

๗.๑ รายละเอียดของโครงการ

- จัดทำเวทีชุมชนเพื่อให้เกษตรกรได้มีส่วนร่วม
- คัดเลือกพื้นที่และกลุ่มเกษตรกรเป้าหมาย
- เสนอแผนงานโครงการเพื่อผ่านความเห็นชอบ
- ดำเนินงานตามรายละเอียดของโครงการที่ได้รับการอนุมัติ
- ติดตามประเมินผลและสรุปผลการดำเนินงาน

๗.๒ การบริหารโครงการ

- องค์การบริหารส่วนท้องถิ่น
- สำนักงานเกษตรอำเภอ
- ศบกต. เป็นผู้ดำเนินการประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

๘. งบประมาณ

ค่าใช้จ่ายในการจัดฝึกอบรม จำนวน ๑ ครั้ง / ปี เป็นเงิน ๒๐,๐๐๐ บาท รายละเอียดค่าใช้จ่ายดังนี้

๑. ค่าอาหาร และอาหารว่างพร้อมเครื่องดื่ม จำนวน ๖๐ ราย รายละเอียด ๑๕๐ บาท

เป็นเงิน ๙,๐๐๐ บาท

๒. ค่าวิทยากร จำนวน ๕ ชั่วโมง ชั่วโมงละ ๖๐๐ บาท เป็นเงิน ๓,๐๐๐ บาท

๓. ค่าวัสดุอุปกรณ์ เป็นเงิน ๘,๐๐๐ บาท

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๒๐,๐๐๐ บาท

๙. ผลที่คาดว่าจะได้รับ และตัวชี้วัดความสำเร็จของการดำเนินงาน

๙.๑ เกษตรกรนำเทคโนโลยีการใช้อยู่ไปใช้ได้มากกว่าร้อยละ ๔๐ ของผู้ที่เข้าร่วมกิจกรรม

๙.๓ เกษตรกรสามารถลดต้นทุนการผลิตลง ไร่ละ ๒๐ บาท

โครงการที่ ๔ ส่งเสริมการใช้สารชีวภัณฑ์ทดแทนสารเคมี

๑. หลักการและเหตุการณ์ผล

ปัญหาของชาวนาอำเภอท่าช้าง มีหลายด้าน เช่น ปัจจัยการผลิตมีราคาแพง ขาดแคลนเมล็ดพันธุ์ที่ดี โรคแมลงศัตรูพืชระบาด โดยเฉพาะปัญหาด้านโรคและแมลงด้านพืช ซึ่งเกษตรกรนิยมใช้สารเคมีเกือบทั้งหมด เป็นที่มาของต้นทุนการผลิตที่สูง เกิดผลกระทบต่อสุขภาพและสิ่งแวดล้อม จึงควรมีการถ่ายทอดความรู้การผลิตและใช้สารชีวภัณฑ์แก่เกษตรกรในพื้นที่

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อส่งเสริมความรู้เพื่อลดต้นทุนการผลิตและการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม

๒.๒ เพื่อเพิ่มทักษะด้านการผลิตสารชีวภัณฑ์ให้กับเกษตรกร

๓. เป้าหมาย

ปี ๒๕๖๓ เกษตรกร จำนวน ๖๐ ราย

ปี ๒๕๖๔ เกษตรกร จำนวน ๖๐ ราย

ปี ๒๕๖๕ เกษตรกร จำนวน ๖๐ ราย

ปี ๒๕๖๖ เกษตรกร จำนวน ๖๐ ราย

๔. ระยะเวลาดำเนินงาน

ปี ๒๕๖๓ – ๒๕๖๖

๕. พื้นที่ดำเนินการ

ทุกตำบล จำนวน ๔ ตำบล

๖. กิจกรรม

กิจกรรม	ปี ๒๕๖๓ – ๒๕๖๖											
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
ประชาสัมพันธ์โครงการ					↔							
รับสมัครเกษตรกร						↔						
อบรมถ่ายทอดความรู้						↔	↔					
สร้างเครือข่าย								↔				
สรุปผลการดำเนินงาน									↔			

๗. วิธีการดำเนินงาน

๗.๑ รายละเอียดของโครงการ

- จัดทำเวทีชุมชนเพื่อให้เกษตรกรได้มีส่วนร่วม
- คัดเลือกพื้นที่และกลุ่มเกษตรกรเป้าหมาย
- เสนอแผนงานโครงการเพื่อผ่านความเห็นชอบ
- ดำเนินงานตามรายละเอียดของโครงการที่ได้รับการอนุมัติ
- ติดตามประเมินผลและสรุปผลการดำเนินงาน

๗.๒ การบริหารโครงการ

- องค์การบริหารส่วนท้องถิ่น
- สำนักงานเกษตรอำเภอ
- ศบคต. เป็นผู้ดำเนินการประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

๘. งบประมาณ

ค่าใช้จ่ายในการจัดฝึกอบรม จำนวน ๑ ครั้ง / ปี เป็นเงิน ๒๐,๐๐๐ บาท รายละเอียดค่าใช้จ่ายดังนี้

๑. ค่าอาหาร และอาหารว่างพร้อมเครื่องดื่ม จำนวน ๖๐ ราย รายละเอียด ๑๕๐ บาท

เป็นเงิน ๙,๐๐๐ บาท

๒. ค่าวิทยากร จำนวน ๕ ชั่วโมง ชั่วโมงละ ๖๐๐ บาท

เป็นเงิน ๓,๐๐๐ บาท

๓. ค่าวัสดุอุปกรณ์

เป็นเงิน ๘,๐๐๐ บาท

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๒๐,๐๐๐ บาท

๙. ผลที่คาดว่าจะได้รับ และตัวชี้วัดความสำเร็จของการดำเนินงาน

๙.๑ เกษตรกรสามารถลดต้นทุนการผลิตลงไร่ละ ๒๐ บาท

๙.๒ เกษตรกรสามารถพึ่งพาตนเองได้

๙.๓ ระบบนิเวศในไร่นาดีขึ้น

โครงการที่ ๕ ส่งเสริมการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ไว้ใช้เอง

๑. หลักการและเหตุผล

ตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๕๔ เป็นต้นมา อำเภอลำทะเมนชัยได้ส่งเสริมการรวมกลุ่มเป็นศูนย์ผลิตขยายเมล็ดพันธุ์ข้าวชุมชน จำนวน ๑ กลุ่ม ได้แก่ ศูนย์ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวชุมชนตำบลถอนสมอ ซึ่งมีการดำเนินการและได้รับการสนับสนุนงบประมาณในการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี จำหน่ายในชุมชน แต่การผลิตยังไม่เพียงพอต่อความต้องการของเกษตรกร

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อให้เกษตรกรมีเมล็ดพันธุ์ข้าวใช้งานเมื่อถึงฤดูเพาะปลูก

๒.๒ เพื่อลดต้นทุนการผลิต

๒.๓ เกษตรกรมีการพึ่งพากันเองในชุมชน

๓. เป้าหมาย

ปี ๒๕๖๓	เกษตรกร	จำนวน ๑๐๐ ราย	พื้นที่ ๑๐๐ ไร่
ปี ๒๕๖๔	เกษตรกร	จำนวน ๑๐๐ ราย	พื้นที่ ๑๐๐ ไร่
ปี ๒๕๖๕	เกษตรกร	จำนวน ๑๐๐ ราย	พื้นที่ ๑๐๐ ไร่
ปี ๒๕๖๖	เกษตรกร	จำนวน ๑๐๐ ราย	พื้นที่ ๑๐๐ ไร่

๔. ระยะเวลาดำเนินงาน

ปี ๒๕๖๓ – ๒๕๖๖

๕. พื้นที่ดำเนินการ

ทุกตำบล จำนวน ๔ ตำบล ตำบลละ ๕ ราย

๖. กิจกรรม

กิจกรรม	ปี ๒๕๖๓ – ๒๕๖๖											
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
ประชาสัมพันธ์โครงการ					↔							
รับสมัครเกษตรกร						↔						
อบรมถ่ายทอดความรู้						↔	↔					
สร้างเครือข่าย								↔				
สรุปผลการดำเนินงาน									↔			

๗. วิธีการดำเนินงาน

๗.๑ รายละเอียดของโครงการ

- จัดทำเวทีชุมชนเพื่อให้เกษตรกรได้มีส่วนร่วม
- คัดเลือกพื้นที่และกลุ่มเกษตรกรเป้าหมาย
- เสนอแผนงานโครงการเพื่อผ่านความเห็นชอบ
- ดำเนินงานตามรายละเอียดของโครงการที่ได้รับการอนุมัติ
- ติดตามประเมินผลและสรุปผลการดำเนินงาน

๗.๒ การบริหารโครงการ

- องค์การบริหารส่วนท้องถิ่น
- สำนักงานเกษตรอำเภอ
- ศบคต. เป็นผู้ดำเนินการประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

๘. งบประมาณ

ค่าใช้จ่ายในการจัดฝึกอบรม จำนวน ๑ ครั้ง / ปี เป็นเงิน ๒๐,๐๐๐ บาท รายละเอียดค่าใช้จ่ายดังนี้

๑. ค่าอาหาร และอาหารว่างพร้อมเครื่องดื่ม จำนวน ๑๐๐ ราย รายละเอียด ๑๐๐ บาท

เป็นเงิน ๑๐,๐๐๐ บาท

๒. ค่าวิทยากร จำนวน ๓ ชั่วโมง ชั่วโมงละ ๖๐๐ บาท เป็นเงิน ๑,๘๐๐ บาท

๓. ค่าวัสดุอุปกรณ์ เป็นเงิน ๘,๒๐๐ บาท

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๒๐,๐๐๐ บาท

๙. ผลที่คาดว่าจะได้รับ และตัวชี้วัดความสำเร็จของการดำเนินงาน

๙.๑ เกษตรกรมีเมล็ดพันธุ์ข้าวไว้ใช้เอง ทำให้เกิดการ

๙.๒ เกษตรกรสามารถลดต้นทุนการผลิตลงไร่ละ ๒๐๐ บาท

โครงการที่ ๖ ส่งเสริมการผลิตและการใช้ปุ๋ยอินทรีย์โดยใช้วัสดุในท้องถิ่น

๑. หลักการและเหตุผล

การใช้ปุ๋ยอินทรีย์ในการปรับปรุงบำรุงดินได้อย่างยาวนานและมีประสิทธิภาพเป็นทางเลือกที่สำคัญมาสำหรับเกษตรกร ปุ๋ยอินทรีย์ ได้แก่ ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยพืชสด แหนแดง รวมทั้งเศษวัสดุอินทรีย์เหลือทิ้งจากโรงงานแปรรูปผลิตผลทางการเกษตรต่างๆ เกษตรกรในต่างประเทศและประเทศไทยเองมีการใช้ทั้งปุ๋ยอินทรีย์กันทั่วไปมาบ้างน้อยบ้าง ซึ่งประสบปัญหาอยู่พอสมควร การทำความเข้าใจให้ถูกต้องทั้งทางด้านวิชาการ กระบวนการผลิต การใช้ประโยชน์ รวมทั้งการเก็บรักษา จะมีประโยชน์อย่างยิ่งที่จะส่งเสริมและสนับสนุนให้มีการหันมาใช้ปุ๋ยเหล่านี้กันอย่างถูกต้องเหมาะสมต่อไป

อำเภอท่าช้าง มีกิจกรรมทางการเกษตรหลายรูปแบบ และมีวัสดุทางการเกษตรพอที่จะนำมาใช้ผลิตปุ๋ยหมัก ได้แก่ มูลแพะ ฟางข้าว ผักตบชวา ฯลฯ

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อให้เกษตรกรระบบส่งเสริมแบบแปลงใหญ่ ใช้วัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรในท้องถิ่นผลิตปุ๋ยอินทรีย์ไว้ใช้เองได้ และลดการใช้ปุ๋ยเคมี

๒.๒ เพื่อให้เกิดเครือข่ายเกษตรกรในอำเภอแต่ละกิจกรรมการเกษตร

๓. เป้าหมาย

ปี ๒๕๖๓ เกษตรกร จำนวน ๑๐ ราย พื้นที่ ๑๐๐ ไร่

ปี ๒๕๖๔ เกษตรกร จำนวน ๑๐ ราย พื้นที่ ๑๐๐ ไร่

ปี ๒๕๖๕ เกษตรกร จำนวน ๑๐ ราย พื้นที่ ๑๐๐ ไร่

ปี ๒๕๖๖ เกษตรกร จำนวน ๑๐ ราย พื้นที่ ๑๐๐ ไร่

๔. ระยะเวลาดำเนินงาน

ปี ๒๕๖๓ – ๒๕๖๕

๕. พื้นที่ดำเนินการ

แปลงใหญ่กล้วยหอมเขียวคาเวนดิช

๖. กิจกรรม

กิจกรรม	ปี ๒๕๖๓ - ๒๕๖๖											
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
ประชาสัมพันธ์โครงการ					↔							
รับสมัครเกษตรกร						↔						
อบรมถ่ายทอดความรู้						↔	↔					
สร้างเครือข่าย								↔				
สรุปผลการดำเนินงาน									↔			

๗. วิธีการดำเนินงาน

๗.๑ รายละเอียดของโครงการ

- จัดทำเวทีชุมชนเพื่อให้เกษตรกรได้มีส่วนร่วม
- คัดเลือกพื้นที่และกลุ่มเกษตรกรเป้าหมาย
- เสนอแผนงานโครงการเพื่อผ่านความเห็นชอบ
- ดำเนินงานตามรายละเอียดของโครงการที่ได้รับการอนุมัติ
- ติดตามประเมินผลและสรุปผลการดำเนินงาน

๗.๒ การบริหารโครงการ

- องค์การบริหารส่วนท้องถิ่น
- สำนักงานเกษตรอำเภอ
- ศบกต. เป็นผู้ดำเนินการประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

๘. งบประมาณ

ค่าใช้จ่ายในการจัดฝึกอบรม จำนวน ๒ ครั้ง / ปี เป็นเงิน ๒๐,๐๐๐ บาท รายละเอียดค่าใช้จ่ายดังนี้

๑. ค่าอาหาร และอาหารว่างพร้อมเครื่องดื่ม จำนวน ๒ ครั้ง ครั้งละ ๑๐ ราย รายละเอียด ๒๐๐ บาท

เป็นเงิน ๔,๐๐๐ บาท

๒. ค่าวิทยากร จำนวน ๕ ชั่วโมง ชั่วโมงละ ๖๐๐ บาท เป็นเงิน ๓,๐๐๐ บาท

๓. ค่าวัสดุอุปกรณ์ เป็นเงิน ๑๓,๐๐๐ บาท

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๒๐,๐๐๐ บาท

๙. ผลที่คาดว่าจะได้รับ และตัวชี้วัดความสำเร็จของการดำเนินงาน

๙.๑ เกษตรกรมีปฎิบัติอินทรีย์ไว้ใช้เอง

๙.๒ เกษตรกรสามารถลดต้นทุนการผลิตลงไร่ละ ๑๐๐ บาท

โครงการที่ ๗ ส่งเสริมการรวมกลุ่มเพื่อซื้อปัจจัยการผลิต ขายผลิตและผลิตภัณฑ์

๑. หลักการและเหตุผล

อำเภอท่าช้าง มีกิจกรรมทางการผลิตพืชหลายรูปแบบ ได้แก่ แปลงใหญ่ข้าว แปลงใหญ่กล้วยหอม เชี่ยวคาเวนดิช ไม้ผลตามฤดูกาล เช่น กระท้อน มะปรางหวาน มะไฟ และพืชผักปลอดภัยจากสารเคมี รวมทั้ง ผลิตภัณฑ์แปรรูปผลผลิตทางการเกษตรจากกลุ่มเกษตรกร กลุ่มแม่บ้านเกษตรกร และวิสาหกิจชุมชน ทั้งนี้เกษตรกร ผู้ผลิตและผู้แปรรูปมักพลาดโอกาสในการแสดงสินค้าและจำหน่ายสินค้าของตนเอง เนื่องจากการเดินทางไม่สะดวกและขาดช่วงการผลิตได้

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อเพิ่มช่องทางการจำหน่ายผลผลิตคุณภาพของเกษตรกร

๒.๒ พัฒนาทักษะทางการตลาด เปิดโอกาสให้เกษตรกรเป็นผู้ประกอบการด้านการตลาด

๒.๓ เพื่อให้เกษตรกรมีการวางแผนการผลิตที่สอดคล้องกับความต้องการของตลาด

๒.๔ เพื่อประชาสัมพันธ์สินค้าและจุดวางจำหน่าย

๓. เป้าหมาย

ปี ๒๕๖๓ เกษตรกร จำนวน ๑๐ ราย

ปี ๒๕๖๔ เกษตรกร จำนวน ๑๐ ราย

ปี ๒๕๖๕ เกษตรกร จำนวน ๑๐ ราย

ปี ๒๕๖๖ เกษตรกร จำนวน ๑๐ ราย

๔. ระยะเวลาดำเนินงาน

ปี ๒๕๖๓ – ๒๕๖๖

๕. พื้นที่ดำเนินการ

แปลงใหญ่กล้วยหอมเขียวคาเวนดิช ผู้ปลูกไม้ผล พืชผัก กลุ่มส่งเสริมอาชีพการเกษตร กลุ่มมาบ้าน
เกษตรกร และวิสาหกิจชุมชน

๖. กิจกรรม

กิจกรรม	ปี ๒๕๖๓ – ๒๕๖๖											
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
ประชาสัมพันธ์โครงการ					↔							
รับสมัครเกษตรกร						↔						
อบรมถ่ายทอดความรู้						↔	↔					
สร้างเครือข่าย								↔				
สรุปผลการดำเนินงาน									↔			

๗. วิธีการดำเนินงาน

๗.๑ รายละเอียดของโครงการ

- จัดทำเวทีชุมชนเพื่อให้เกษตรกรได้มีส่วนร่วม
- คัดเลือกพื้นที่และกลุ่มเกษตรกรเป้าหมาย
- เสนอแผนงานโครงการเพื่อผ่านความเห็นชอบ
- ดำเนินงานตามรายละเอียดของโครงการที่ได้รับการอนุมัติ
- ติดตามประเมินผลและสรุปผลการดำเนินงาน

๗.๒ การบริหารโครงการ

- องค์การบริหารส่วนท้องถิ่น
- สำนักงานเกษตรอำเภอ
- ศบกต. เป็นผู้ดำเนินการประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

๘. งบประมาณ

ค่าใช้จ่ายในการจัดฝึกอบรม จำนวน ๓ ครั้ง / ปี เป็นเงิน ๓๐,๐๐๐ บาท รายละเอียดค่าใช้จ่ายดังนี้

๑. ค่าอาหาร และอาหารว่างพร้อมเครื่องดื่ม จำนวน ๓ ครั้ง ครั้งละ ๑๐ ราย รายละเอียด ๒๐๐ บาท

เป็นเงิน ๖,๐๐๐ บาท

๒. ค่าวิทยากร จำนวน ๖ ชั่วโมง ชั่วโมงละ ๖๐๐ บาท เป็นเงิน ๓,๖๐๐ บาท

๓. ค่าใช้จ่ายในการเดินทางของเกษตรกรในงานแสดงสินค้าต่างๆ จำนวน ๕ ครั้ง ครั้งละ ๕ ราย รายละ ๖๐๐ บาท (เหมาจ่ายนอกเขตจังหวัด) เป็นเงิน ๑๕,๐๐๐ บาท

๔. ค่าวัสดุอุปกรณ์และการประชาสัมพันธ์ เป็นเงิน ๕,๔๐๐ บาท

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๓๐,๐๐๐ บาท

๕. ผลที่คาดว่าจะได้รับ และตัวชี้วัดความสำเร็จของการดำเนินงาน

เกษตรกรสามารถขายผลผลิตการเกษตรและผลิตภัณฑ์การเกษตรได้ทุกราย

โครงการที่ ๔ ส่งเสริมการผลิตพืชหลากหลายตามความต้องการของตลาดและมีมาตรฐาน

๑. หลักการและเหตุผล

สำนักงานเกษตรอำเภอลำปาง มีภารกิจในการส่งเสริมและพัฒนาเกษตรกรให้มีความรู้ ทักษะ และมีความชำนาญในการผลิตสินค้าเกษตรปลอดภัยและได้มาตรฐาน ซึ่งอำเภอลำปางมีกิจกรรมด้านการผลิตพืชหลายรูปแบบ ได้แก่ แปลงใหญ่ข้าว แปลงใหญ่กล้วยหอมเขียวคาเวนดิช ไม้ผลตามฤดูกาล เช่น กระท้อน มะปรางหวาน มะไฟ และพืชผักปลอดภัยจากสารเคมี

ทั้งนี้ ความต้องการสินค้าการเกษตรมีความหลากหลายและต้องมีมาตรฐานคุณภาพความปลอดภัยจากสารเคมี จึงจำเป็นต้องพัฒนาศักยภาพกระบวนการผลิตสินค้าเกษตรที่มีคุณภาพและมาตรฐานตามความต้องการของตลาด (ต้นทาง) ด้วยการขับเคลื่อนงานส่งเสริมและสนับสนุนพัฒนาเกษตรกรผู้ผลิตสินค้าเกษตรที่มีศักยภาพทางการผลิตและการตลาดสินค้าเกษตร เพื่อให้เกิดการพัฒนากระบวนการผลิตภาคการเกษตรที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ผู้ผลิตและผู้บริโภคมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้นมีความยั่งยืน

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อพัฒนาเกษตรกรให้มีความรู้ความเข้าใจในการผลิตสินค้าเกษตรตามมาตรฐาน GAP

๒.๒ เพื่อให้เกษตรกรมีการวางแผนการผลิตที่สอดคล้องกับความต้องการของตลาด

๓. เป้าหมาย

ปี ๒๕๖๓ เกษตรกร จำนวน ๑๐ ราย

ปี ๒๕๖๔ เกษตรกร จำนวน ๑๐ ราย

ปี ๒๕๖๕ เกษตรกร จำนวน ๑๐ ราย

ปี ๒๕๖๖ เกษตรกร จำนวน ๑๐ ราย

๔. ระยะเวลาดำเนินงาน

ปี ๒๕๖๒ – ๒๕๖๕

๕. พื้นที่ดำเนินการ

แปลงใหญ่กล้วยหอมเขียวคาเวนดิช ผู้ปลูกไม้ผล และพืชผักปลอดภัย

๖. กิจกรรม

กิจกรรม	ปี ๒๕๖๓ – ๒๕๖๖											
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
ประชาสัมพันธ์โครงการ					↔							
รับสมัครเกษตรกร						↔						
อบรมถ่ายทอดความรู้						↔						
สร้างเครือข่าย								↔				
สรุปผลการดำเนินงาน									↔			

๗. วิธีการดำเนินงาน

๗.๑ รายละเอียดของโครงการ

- จัดทำเวทีชุมชนเพื่อให้เกษตรกรได้มีส่วนร่วม
- คัดเลือกพื้นที่และกลุ่มเกษตรกรเป้าหมาย
- เสนอแผนงานโครงการเพื่อผ่านความเห็นชอบ
- ดำเนินงานตามรายละเอียดของโครงการที่ได้รับการอนุมัติ
- ติดตามประเมินผลและสรุปผลการดำเนินงาน

๗.๒ การบริหารโครงการ

- องค์การบริหารส่วนท้องถิ่น
- สำนักงานเกษตรอำเภอ
- ศบกต. เป็นผู้ดำเนินการประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

๘. งบประมาณ

ค่าใช้จ่ายในการจัดฝึกอบรม จำนวน ๓ ครั้ง / ปี เป็นเงิน ๓๐,๐๐๐ บาท รายละเอียดค่าใช้จ่ายดังนี้

๑. ค่าอาหาร และอาหารว่างพร้อมเครื่องดื่ม จำนวน ๓ ครั้ง ครั้งละ ๑๐ ราย รายละเอียด ๒๐๐ บาท

เป็นเงิน ๖,๐๐๐ บาท

๒. ค่าวิทยากร จำนวน ๖ ชั่วโมง ชั่วโมงละ ๖๐๐ บาท เป็นเงิน ๓,๖๐๐ บาท

๓. ค่าใช้จ่ายในการเดินทางของเกษตรกรในงานแสดงสินค้าต่างๆ จำนวน ๕ ครั้ง ครั้งละ ๕ ราย รายละเอียด ๖๐๐ บาท (เหมาจ่ายนอกเขตจังหวัด) เป็นเงิน ๑๕,๐๐๐ บาท

๔. ค่าวัสดุอุปกรณ์และการประชาสัมพันธ์ เป็นเงิน ๕,๔๐๐ บาท

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๓๐,๐๐๐ บาท

๙. ผลที่คาดว่าจะได้รับ และตัวชี้วัดความสำเร็จของการดำเนินงาน

เกษตรกรได้รับการประเมินแปลงเบื้องต้นผ่าน พร้อมยื่นขอการรับรองตามมาตรฐาน GAP ทุกราย

โครงการที่ ๙ ปลุกฝังทัศนคติที่ดีด้านการเกษตรเพื่อพัฒนาสู่เกษตรกรรุ่นใหม่

๑. หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันภาคการเกษตรเกิดการขาดแคลนแรงงาน เมื่อเยาวชนเข้าสู่วัยทำงานมักเข้าสู่ระบบแรงงานในภาคอุตสาหกรรม และเกษตรกรที่มีอยู่เป็นผู้สูงวัย อายุมากกว่า ๖๐ ปี เกินกว่าร้อยละ ๘๐ ทั้งนี้ อำเภอท่าช้าง เป็นเขตพื้นที่ที่อนุรักษ์และเหมาะสมกับภาคการเกษตร จึงจำเป็นต้องสร้างทัศนคติที่ดีและปลุกฝังค่านิยมการทำการเกษตรให้กับเด็กและเยาวชน พร้อมทั้งฝึกอบรมถ่ายทอดความรู้ และฝึกทักษะด้านการเกษตร สร้างความมั่นคงทางด้านอาหาร เศรษฐกิจเกษตร การบริหารจัดการ การตลาด การอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม ให้กับสมาชิกกลุ่มยุวเกษตรกร เช่น การปลูกพืช เลี้ยงสัตว์ และการแปรรูปอาหาร เป็นต้น

๒. วัตถุประสงค์

สร้างทัศนคติที่ดีและปลุกฝังค่านิยมการทำการเกษตรให้กับเด็กและเยาวชนเพื่อพัฒนาสู่เกษตรกรรุ่นใหม่

๓. เป้าหมาย

ปี ๒๕๖๓ นักเรียนชั้นประถม ๔ - ๖ และชั้นมัธยม ๑ - ๒ จำนวน ๒๐ ราย

ปี ๒๕๖๔ นักเรียนชั้นประถม ๔ - ๖ และชั้นมัธยม ๑ - ๒ จำนวน ๒๐ ราย

ปี ๒๕๖๕ นักเรียนชั้นประถม ๔ - ๖ และชั้นมัธยม ๑ - ๒ จำนวน ๒๐ ราย

ปี ๒๕๖๖ นักเรียนชั้นประถม ๔ - ๖ และชั้นมัธยม ๑ - ๒ จำนวน ๒๐ ราย

๔. ระยะเวลาดำเนินงาน

ปี ๒๕๖๓ - ๒๕๖๖

๕. พื้นที่ดำเนินการ

โรงเรียนวัดเสาธงหิน และโรงเรียนวัดโสภณ ตำบลโพธิ์ประจักษ์

๖. กิจกรรม

กิจกรรม	ปี ๒๕๖๓ - ๒๕๖๖											
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
ประชุมร่วมกับโรงเรียน				↔								
วางแผนกิจกรรม				↔								
ดำเนินกิจกรรม	←	→			←	→		→			←	→
เก็บข้อมูลและประเมิน		↔						↔				
สรุปผลการดำเนินงาน									↔			

๗. วิธีการดำเนินงาน

๗.๑ รายละเอียดของโครงการ

- จัดทำเวทีชุมชนเพื่อให้เกษตรกรได้มีส่วนร่วม
- คัดเลือกพื้นที่และกลุ่มเกษตรกรเป้าหมาย
- เสนอแผนงานโครงการเพื่อผ่านความเห็นชอบ
- ดำเนินงานตามรายละเอียดของโครงการที่ได้รับการอนุมัติ
- ติดตามประเมินผลและสรุปผลการดำเนินงาน

๗.๒ การบริหารโครงการ

- องค์การบริหารส่วนท้องถิ่น
- สำนักงานเกษตรอำเภอ
- ศบกต. เป็นผู้ดำเนินการประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

๘. งบประมาณ

ค่าใช้จ่ายในการจัดฝึกอบรม จำนวน ๔ ครั้ง / ปี เป็นเงิน ๒๐,๐๐๐ บาท รายละเอียดค่าใช้จ่ายดังนี้

๑. ค่าอาหารว่างพร้อมเครื่องดื่ม จำนวน ๔ ครั้ง ครั้งละ ๒๐ ราย รายละเอียด ๓๐ บาท

เป็นเงิน ๒,๔๐๐ บาท

๒. ค่าวัสดุอุปกรณ์

เป็นเงิน ๑๗,๖๐๐ บาท

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๒๐,๐๐๐ บาท

๙. ผลที่คาดว่าจะได้รับ และตัวชี้วัดความสำเร็จของการดำเนินงาน

เยาวชนและบุตรหลานเกษตรกร จำนวน ๘๐ ราย ได้รับการปลูกฝังค่านิยมการทำเกษตร พร้อมทั้งองค์ความรู้และทักษะในการประกอบอาชีพด้านการเกษตร

โครงการที่ ๑๐ พัฒนาเกษตรกรรุ่นใหม่/ รายใหม่ให้เป็น Smart Farmer

๑. หลักการและเหตุผล

เกษตรกรอำเภอท่าช้างส่วนใหญ่อยู่ในช่วงสูงวัย ทำให้การพัฒนาด้านการเกษตรไม่เป็นไปตามเป้าประสงค์ ไม่สามารถขับเคลื่อนตามเทคโนโลยีสมัยใหม่ได้ การพัฒนาการเกษตรในปัจจุบันจึงควรที่การพัฒนา

เกษตรกรรุ่นใหม่ให้รักอาชีพการเกษตร พัฒนาเกษตรกรรุ่นใหม่ให้มีขีดความสามารถด้านการเกษตร สามารถทดแทนเกษตรกรผู้สูงอายุ สามารถนำเทคโนโลยีสมัยใหม่มาประยุกต์ใช้เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต การบริหารจัดการและการตลาดสินค้าเกษตร จนเป็นผู้นำทางการเกษตรในท้องถิ่น และสร้างเครือข่ายความร่วมมือในทุกระดับ

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อพัฒนาเกษตรกรรุ่นใหม่/ รายใหม่ให้มีทักษะทางด้านวิชาการและการปฏิบัติด้านเทคโนโลยีด้านการเกษตร

๒.๒ เพื่อสร้างเกษตรกรรุ่นใหม่/ รายใหม่ทดแทนเกษตรกรผู้สูงอายุ/ รายเดิม

๓. เป้าหมาย

ปี ๒๕๖๓ เกษตรกรรุ่นใหม่/ รายใหม่ จำนวน ๒๐ ราย

ปี ๒๕๖๔ เกษตรกรรุ่นใหม่/ รายใหม่ จำนวน ๒๐ ราย

ปี ๒๕๖๕ เกษตรกรรุ่นใหม่/ รายใหม่ จำนวน ๒๐ ราย

ปี ๒๕๖๖ เกษตรกรรุ่นใหม่/ รายใหม่ จำนวน ๒๐ ราย

๔. ระยะเวลาการดำเนินการ

ปี ๒๕๖๓ – ๒๕๖๖

๕. พื้นที่ดำเนินการ

ทุกตำบล จำนวน ๔ ตำบล

๖. กิจกรรม

กิจกรรม	ปี ๒๕๖๓ – ๒๕๖๖											
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
ประชาสัมพันธ์โครงการ					↔							
รับสมัครเกษตรกร						↔						
อบรมถ่ายทอดความรู้						↔						
สร้างเครือข่าย								↔				
สรุปผลการดำเนินงาน									↔			

๗. วิธีการดำเนินงาน

๗.๑ รายละเอียดของโครงการ

- จัดทำเวทีชุมชนเพื่อให้เกษตรกรได้มีส่วนร่วม
- คัดเลือกเกษตรกรผู้ประกอบอาชีพการเกษตรตามเป้าหมาย
- เสนอแผนงานโครงการเพื่อผ่านความเห็นชอบ
- จัดอบรมเพื่อถ่ายทอดความรู้
- ติดตามประเมินผล

๗.๒ การบริหารโครงการ

- องค์การบริหารส่วนท้องถิ่น
- สำนักงานเกษตรอำเภอ
- ศบกต. เป็นผู้ดำเนินการประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

๘. งบประมาณ

ค่าใช้จ่ายในการจัดฝึกอบรม จำนวน ๒ ครั้ง / ปี เป็นเงิน ๒๐,๐๐๐ บาท รายละเอียดค่าใช้จ่ายดังนี้

๑. ค่าอาหาร และอาหารว่างพร้อมเครื่องดื่ม จำนวน ๒ ครั้ง ครั้งละ ๒๐ ราย รายละเอียด ๑๕๐ บาท

เป็นเงิน ๖,๐๐๐ บาท

๒. ค่าวิทยากร จำนวน ๕ ชั่วโมง ชั่วโมงละ ๖๐๐ บาท เป็นเงิน ๓,๐๐๐ บาท

๓. ค่าวัสดุอุปกรณ์ เป็นเงิน ๑๑,๐๐๐ บาท

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๒๐,๐๐๐ บาท

๙. ผลที่คาดว่าจะได้รับ และตัวชี้วัดความสำเร็จของการดำเนินงาน

๙.๑ เกษตรกรรุ่นใหม่/ รายใหม่ ได้รับการพัฒนาให้เป็น Smart Farmer เป็นเกษตรกรต้นแบบ เป็นผู้ทำการเปลี่ยนแปลง เชื่อมโยงทำให้เกิดเกษตรกรรุ่นใหม่มากขึ้น

๙.๒ เกษตรกรรุ่นใหม่/ รายใหม่ ได้รับการประเมินให้เป็น Smart Farmer ทุกราย

โครงการที่ ๑๑ การพัฒนากลุ่มฯ ตามความถนัดเฉพาะด้าน

๑. หลักการและเหตุผล

สำนักงานเกษตรอำเภอท่าช้าง มีการกิจในการส่งเสริมและพัฒนาเกษตรกรให้มีความรู้ ทักษะ และมีความชำนาญในการผลิตสินค้าเกษตรปลอดภัยและได้มาตรฐาน ซึ่งอำเภอท่าช้างมีกิจกรรมด้านการผลิตพืชหลายรูปแบบ ได้แก่ แปลงใหญ่ข้าว แปลงใหญ่กล้วยหอมเขียวคาเวนดิช ไม้ผลตามฤดูกาล เช่น กระท้อน มะปรางหวาน มะไฟ และพืชผักปลอดภัยจากสารเคมี

ทั้งนี้ การผลิตสินค้าการเกษตรและการแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร ถือว่าเป็นความถนัดและความชำนาญเฉพาะด้านของแต่ละกลุ่ม/องค์กร โดยต้องคำนึงถึงความต้องการสินค้าการเกษตรที่หลากหลายและมีมาตรฐานคุณภาพความปลอดภัยเป็นสำคัญ จึงจำเป็นต้องพัฒนาศักยภาพกระบวนการผลิตสินค้าเกษตรที่มีคุณภาพและมาตรฐานตามความต้องการของตลาด (ต้นทาง) ด้วยการขับเคลื่อนงานส่งเสริมและสนับสนุนพัฒนาเกษตรกรผู้ผลิตสินค้าเกษตรที่มีศักยภาพทางการผลิตและการตลาดสินค้าเกษตรเฉพาะด้านตามความถนัด เพื่อให้เกิดการพัฒนากระบวนการผลิตภาคการเกษตรที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ผู้ผลิตและผู้บริโภคมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้นมีความยั่งยืน

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อพัฒนากลุ่มส่งเสริมอาชีพการเกษตร กลุ่มแม่บ้านเกษตรกร และวิสาหกิจชุมชนให้มีทักษะทางวิชาการและความชำนาญการปฏิบัติงานเฉพาะด้านที่กลุ่มฯ ถนัดและดำเนินการอยู่

๓. เป้าหมาย

ปี ๒๕๖๓ กลุ่ม/ องค์กรเกษตรกร จำนวน ๒๐ ราย (๓ – ๕ กลุ่ม)

ปี ๒๕๖๔ กลุ่ม/ องค์กรเกษตรกร จำนวน ๒๐ ราย (๓ – ๕ กลุ่ม)

ปี ๒๕๖๕ กลุ่ม/ องค์กรเกษตรกร จำนวน ๒๐ ราย (๓ – ๕ กลุ่ม)

ปี ๒๕๖๖ กลุ่ม/ องค์กรเกษตรกร จำนวน ๒๐ ราย (๓ – ๕ กลุ่ม)

๔. ระยะเวลาการดำเนินการ

ปี ๒๕๖๓ – ๒๕๖๖

๕. พื้นที่ดำเนินการ

ทุกตำบล จำนวน ๔ ตำบล

๖. กิจกรรม

กิจกรรม	ปี ๒๕๖๓ – ๒๕๖๖											
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
ประชาสัมพันธ์โครงการ					↔							
รับสมัครเกษตรกร						↔						
อบรมถ่ายทอดความรู้						↔						
สร้างเครือข่าย								↔				
สรุปผลการดำเนินงาน									↔			

๗. วิธีการดำเนินงาน

๗.๑ รายละเอียดของโครงการ

- จัดทำเวทีชุมชนเพื่อให้เกษตรกรได้มีส่วนร่วม
- คัดเลือกเกษตรกรผู้ประกอบอาชีพการเกษตรตามเป้าหมาย
- เสนอแผนงานโครงการเพื่อผ่านความเห็นชอบ
- จัดอบรมเพื่อถ่ายทอดความรู้
- ติดตามประเมินผล

๗.๒ การบริหารโครงการ

- องค์การบริหารส่วนท้องถิ่น
- สำนักงานเกษตรอำเภอ
- ศบคต. เป็นผู้ดำเนินการประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

๘. งบประมาณ

ค่าใช้จ่ายในการจัดฝึกอบรม จำนวน ๒ ครั้ง / ปี เป็นเงิน ๒๐,๐๐๐ บาท รายละเอียดค่าใช้จ่ายดังนี้

๑. ค่าอาหาร และอาหารว่างพร้อมเครื่องดื่ม จำนวน ๒ ครั้ง ครั้งละ ๒๐ ราย รายละ ๑๕๐ บาท

เป็นเงิน ๖,๐๐๐ บาท

๒. ค่าวิทยากร จำนวน ๕ ชั่วโมง ชั่วโมงละ ๖๐๐ บาท เป็นเงิน ๓,๐๐๐ บาท

๓. ค่าวัสดุอุปกรณ์ เป็นเงิน ๑๑,๐๐๐ บาท

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๒๐,๐๐๐ บาท

๙. ผลที่คาดว่าจะได้รับ และตัวชี้วัดความสำเร็จของการดำเนินงาน

พัฒนาทักษะทางวิชาการและการปฏิบัติงานเฉพาะด้านของกลุ่มส่งเสริมอาชีพการเกษตร กลุ่มแม่บ้านเกษตรกร และวิสาหกิจชุมชน ให้มีมากขึ้นทุกกลุ่ม

โครงการที่ ๑๒ สร้างเครือข่ายผู้ผลิตและผู้ทำผลิตภัณฑ์แปรรูปในท้องถิ่น

การส่งเสริมและพัฒนาเกษตรกรและองค์กรเกษตรกรให้เข้มแข็งและสามารถพึ่งพาตนเองได้นั้น ต้องเกิดจากกระบวนการเรียนรู้ร่วมกันภายในกลุ่ม องค์กรและชุมชนในการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ทั้งในระดับของการพึ่งพาตนเอง และในระดับของการแข่งขัน โดยยึดเกษตรกรเป็นศูนย์กลางของการพัฒนา กลไกหนึ่งที่สนับสนุนให้เกษตรกรและองค์กรเกษตรกรได้รับการพัฒนาอย่างเต็มความสามารถไปสู่เป้าหมายดังกล่าว นั่นคือ การนำเอากระบวนการจัดตั้งกลุ่ม การบริหารจัดการกลุ่มในขั้นพื้นฐานไปสู่การเชื่อมโยงเครือข่าย การมีส่วนร่วม การเสริมสร้างกระบวนการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างเกษตรกรให้ช่วยเหลือเกื้อกูลกัน ให้มีความสามารถในการแสวงหาข้อมูล การวิเคราะห์ปัญหา กำหนด

แนวทางในการพัฒนา การแสวงหาและการจัดการกับทรัพยากรในท้องถิ่นอย่างชาญฉลาด รวมทั้งการนำองค์ความรู้ ภูมิปัญญาท้องถิ่น นวัตกรรม และเทคโนโลยีการผลิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมบนฐานความคิดริเริ่มสร้างสรรค์มาใช้ในการสร้างมูลค่าเพิ่มสินค้าและผลิตภัณฑ์เกษตรมาประยุกต์ในการขับเคลื่อนการพัฒนาส่งเสริมการเกษตรซึ่งก่อให้เกิดเครือข่ายความร่วมมือทั้งในด้านเชิงธุรกิจและสังคม ตลอดจนการดำเนินการเพื่อการพัฒนาองค์กรเกษตรกรให้เข้มแข็ง ทั้งเครือข่ายในสาขาอาชีพและเครือข่ายหลากหลายสาขาอาชีพด้านสหวิชาชีพ ที่เกี่ยวข้องทางการเกษตรที่มีจุดมุ่งหมายเพื่อการพัฒนาการเกษตร สนับสนุนให้เกิดผู้นำเกษตรกรที่มีความสามารถเข้ามามีส่วนร่วมในเวทีของการบริหารงานเกษตรในระดับต่างๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยมุ่งหวังว่าจะเกื้อหนุน ให้เกิดการเสริมสร้างความเข้มแข็งแก่กลุ่ม องค์กรเกษตรกร เพื่อการพัฒนาทางการเกษตรและสังคมเกษตรกรอย่างสร้างสรรค์และยั่งยืนต่อไป

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อเชื่อมโยงเครือข่ายเครือข่ายผู้ผลิตและผู้ทำผลิตภัณฑ์แปรรูปในท้องถิ่น

๓. เป้าหมาย

ปี ๒๕๖๓ กลุ่ม/ องค์กรเกษตรกร จำนวน ๒๐ ราย (๓ – ๕ กลุ่ม)

ปี ๒๕๖๔ กลุ่ม/ องค์กรเกษตรกร จำนวน ๒๐ ราย (๓ – ๕ กลุ่ม)

ปี ๒๕๖๕ กลุ่ม/ องค์กรเกษตรกร จำนวน ๒๐ ราย (๓ – ๕ กลุ่ม)

ปี ๒๕๖๖ กลุ่ม/ องค์กรเกษตรกร จำนวน ๒๐ ราย (๓ – ๕ กลุ่ม)

๔. ระยะเวลาการดำเนินการ

ปี ๒๕๖๓ – ๒๕๖๖

๕. พื้นที่ดำเนินการ

ทุกตำบล จำนวน ๔ ตำบล

๖. กิจกรรม

กิจกรรม	ปี ๒๕๖๓ – ๒๕๖๖											
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
ประชาสัมพันธ์โครงการ					↔							
รับสมัครเกษตรกร						↔						
อบรมถ่ายทอดความรู้						↔	→					
สร้างเครือข่าย								↔				
สรุปผลการดำเนินงาน									↔			

๗. วิธีการดำเนินงาน

๗.๑ รายละเอียดของโครงการ

- จัดทำเวทีชุมชนเพื่อให้เกษตรกรได้มีส่วนร่วม
- คัดเลือกเกษตรกรผู้ประกอบอาชีพการเกษตรตามเป้าหมาย
- เสนอแผนงานโครงการเพื่อผ่านความเห็นชอบ
- จัดอบรมเพื่อถ่ายทอดความรู้
- ติดตามประเมินผล

๗.๒ การบริหารโครงการ

- องค์การบริหารส่วนท้องถิ่น
- สำนักงานเกษตรอำเภอ

- ศบกต. เป็นผู้ดำเนินการประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

๘. งบประมาณ

ค่าใช้จ่ายในการจัดฝึกอบรม จำนวน ๒ ครั้ง / ปี เป็นเงิน ๒๐,๐๐๐ บาท รายละเอียดค่าใช้จ่ายดังนี้

๑. ค่าอาหาร และอาหารว่างพร้อมเครื่องดื่ม จำนวน ๒ ครั้ง ครั้งละ ๒๐ ราย รายละเอียด ๑๕๐ บาท

เป็นเงิน ๖,๐๐๐ บาท

๒. ค่าวิทยากร จำนวน ๕ ชั่วโมง ชั่วโมงละ ๖๐๐ บาท เป็นเงิน ๓,๐๐๐ บาท

๓. ค่าวัสดุอุปกรณ์ เป็นเงิน ๑๑,๐๐๐ บาท

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๒๐,๐๐๐ บาท

๙. ผลที่คาดว่าจะได้รับ และตัวชี้วัดความสำเร็จของการดำเนินงาน

ทุกกลุ่มเป็นสมาชิกเครือข่ายผู้ผลิตและผู้ทำผลิตภัณฑ์แปรรูปในท้องถิ่น (อำเภอ)

คณะผู้จัดทำ

นางอุไรลักษณ์ ดวงฉวี
นายนครินทร์ ศุภพงษ์
นางสาวรติกร จิตรพีระ
นางวรรณวิภาว่ คงสำราญ
นางสาวสุนารี เกิดเหมาะ
นางสาววราภรณ์ สิงหาญ

เกษตรอำเภอกำแพงแสน
นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ
นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ
นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ
เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน
เจ้าพนักงานธุรการ