

กรอบการพัฒนาการเกษตรเชิงพื้นที่
ตำบลบางอน อำเภอบางบาล ปี ๒๕๖๙

สำนักงานเกษตรอำเภอบางบาล
จังหวัดสุราษฎร์ธานี

คำนำ

สำนักงานเกษตรอำเภอพุนพินได้ดำเนินการจัดทำกรอบการพัฒนาการเกษตรเชิงพื้นที่ตำบลบาง
งอน โดยผ่านกระบวนการจัดทำเวทีชุมชนระดับหมู่บ้าน ซึ่งประสานและได้ข้อมูลพื้นฐานของชุมชน ทั้งด้าน
กายภาพ ด้านชีวภาพ และด้านสังคม นำมาวิเคราะห์ข้อมูล ความต้องการของชุมชน การสังเคราะห์ข้อมูลเพื่อ
ประกอบในการวางแผนพัฒนาเกษตรกรรมระดับหมู่บ้าน ตำบล ซึ่งได้รับความร่วมมืออย่างดี จากคณะกรรมการ
บริหารศูนย์บริการและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรประจำตำบลบางงอน สมาชิกองค์การบริหารส่วนตำบลบาง
งอน ที่มีส่วนร่วมในการนำเสนอข้อมูลทั้งหมด เป็นกรอบการพัฒนาการเกษตรเชิงพื้นที่ขึ้น

กรอบการพัฒนาการเกษตรเชิงพื้นที่ตำบลบางงอน เป็นข้อมูลที่สะท้อนถึงศักยภาพปัญหาความ
ต้องการของชุมชน ซึ่งสามารถนำมาใช้เป็นข้อมูลสนับสนุนทางวิชาการ การประสานงาน แผนงาน โครงการ
กิจกรรม ทั้งภาครัฐและเอกชน ได้เป็นอย่างดี และเป็นข้อมูลที่ใช้ในการส่งเสริมการเกษตร เพื่อแก้ไขปัญหาความ
ต้องการของชุมชนได้อย่างถูกต้องตามความเป็นจริง

นางสาวชนิสรา ผลสิงห์
นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ
เจ้าหน้าที่เกษตรประจำตำบลบางงอน

สารบัญ

	หน้า
คำนำ	๒
สารบัญ	๓
สารบัญตาราง	๕
สารบัญภาพ	๖
บทที่ ๑ ข้อมูลสภาพทั่วไป	๘
<u>ข้อมูลด้านกายภาพ</u>	๘
๑. ที่ตั้ง อาณาเขต ขอบเขตการปกครอง	๘
๑.๑ ที่ตั้ง ขนาดพื้นที่	๘
๑.๒ อาณาเขตติดต่อ	๘
๑.๓ การแบ่งเขตการปกครอง	๙
๒. ลักษณะภูมิประเทศ	๑๐
๒.๑ สภาพพื้นที่ภูเขา ป่าไม้ ที่ราบสูง ที่ราบลุ่ม	๑๐
๒.๒ ลักษณะทิศทาง ความลาดชัน	๑๑
๒.๓ ลักษณะดิน กลุ่มชุดดิน	๑๑
๓. สภาพภูมิอากาศ	๑๔
๓.๑ ฤดูกาล	๑๔
๓.๒ ปริมาณน้ำฝนและอุณหภูมิ	๑๔
๔. เส้นทางคมนาคม	๑๕
๔.๑ เส้นทางคมนาคมระหว่างตำบล	๑๕
๔.๒ ถนนหลวงเชื่อมต่อระหว่างตำบลและอำเภอ	๑๕
๕. แหล่งน้ำและระบบชลประทาน	๑๖
๕.๑ แหล่งน้ำธรรมชาติ	๑๖
๕.๒ แหล่งน้ำที่สร้างขึ้นที่สำคัญ	๑๖
๖. การใช้ประโยชน์ที่ดิน	๑๖
<u>ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ</u>	๑๗
๑. ข้อมูลสินค้าเกษตรที่สำคัญ	๑๗
๒. สินค้าเอกลักษณ์ประจำถิ่น/สินค้า GI	๑๘
<u>ข้อมูลด้านสังคม</u>	๑๘
๑. ข้อมูลเกษตรกร/องค์กรเกษตรกร	๑๘
๑.๑ เกษตรกร	๑๘
๑.๒ องค์กรและสถาบันเกษตรกร	๒๐

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ ๒ การวิเคราะห์สถานการณ์การเกษตรของตำบลบางนอน	๒๔
๑. ข้อมูลประกอบการวิเคราะห์พื้นที่ของตำบล	๒๔
๑.๑ แหล่งน้ำหลัก	๒๔
๑.๒ พื้นที่เหมาะสม/ไม่เหมาะสม	๒๔
๑.๓ สถานการณ์ใช้เทคโนโลยีการผลิต	๒๖
๑.๔ ปฏิทินการเพาะปลูก	๒๘
๑.๕ ต้นทุนการเพาะปลูก	๒๘
๑.๖ สถานการณ์การตลาด/วิธีการตลาด	๒๙
๑.๗ เกษตรกรและองค์กรเกษตรกรที่เกี่ยวข้องกับสินค้าในพื้นที่	๓๐
๒. การวิเคราะห์ Supply chain	๓๐
บทที่ ๓ บทสรุปโครงการ/กิจกรรมตามกรอบการพัฒนาการเกษตรเชิงพื้นที่	๓๒
๑. แบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project Brief) ของทุกโครงการ	๓๒
๒. สรุปโครงการ/กิจกรรมตามกรอบการพัฒนาการเกษตรเชิงพื้นที่	๓๓
บรรณานุกรม	

สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ ๑	แสดงเขตการปกครอง ๘
ตารางที่ ๒	แสดงสรุปเขตการปกครอง ๘
ตารางที่ ๓	แสดงพื้นที่ป่าไม้ ๙
ตารางที่ ๔	แสดงข้อมูลฤดูกาล ๑๒
ตารางที่ ๕	แสดงข้อมูลปริมาณน้ำฝน และอุณหภูมิเฉลี่ย ๕ ปี ๑๒
ตารางที่ ๖	แสดงข้อมูลบ่อบาดาล ๑๔
ตารางที่ ๗	แสดงการใช้ประโยชน์ที่ดิน ๑๔
ตารางที่ ๘	แสดงข้อมูลด้านพืช ๑๕
ตารางที่ ๙	แสดงข้อมูลด้านปศุสัตว์ ๑๖
ตารางที่ ๑๐	แสดงข้อมูลด้านประมง แสดงจำนวนผู้เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ๑๖
ตารางที่ ๑๑	แสดงจำนวนครัวเรือน และประชากร ๑๖
ตารางที่ ๑๒	แสดงจำนวนหัวหน้าครัวเรือนจำแนกตามอายุ ๑๗
ตารางที่ ๑๓	แสดงจำนวนลักษณะการประกอบอาชีพ ๑๗
ตารางที่ ๑๔	แสดงจำนวนลักษณะการถือครองที่ดิน ๑๗
ตารางที่ ๑๕	แสดงลักษณะประเภทเอกสารสิทธิ์ ๑๘
ตารางที่ ๑๖	แสดงจำนวนและสมาชิกสถาบันเกษตรกร ๑๙
ตารางที่ ๑๗	จำนวนผลิตภัณฑ์ที่ลงทะเบียน OTOP จำแนกตามผลิตภัณฑ์ ๑๙
ตารางที่ ๑๘	แสดงข้อมูลกลุ่มวิสาหกิจชุมชน ๑๙
ตารางที่ ๑๙	แสดงข้อมูลกลุ่มแม่บ้านเกษตรกร กลุ่มยุวเกษตรกร และกลุ่มส่งเสริมอาชีพ ๒๐
ตารางที่ ๒๐	แสดงข้อมูลกลุ่มเกษตรกร และสหกรณ์ ๒๐
ตารางที่ ๒๑	แสดงจำนวนแหล่ง/ศูนย์เรียนรู้และบริการด้านการเกษตร ๒๐
ตารางที่ ๒๒	แสดงจำนวนอาสาสมัครเกษตร ๒๑
ตารางที่ ๒๓	แสดงข้อมูลปราชญ์ชาวบ้าน ๒๑
ตารางที่ ๒๔	แสดงข้อมูลศูนย์หลักและศูนย์เครือข่ายของศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร ๒๑
ตารางที่ ๒๕	แสดงเขตความเหมาะสม (พื้นที่ศักยภาพ) สำหรับปลูกปาล์มน้ำมัน ๒๒
ตารางที่ ๒๖	แสดงครัวเรือนเกษตรกร พื้นที่ปลูก และผลผลิตปาล์มน้ำมัน ๒๓
ตารางที่ ๒๗	แสดงพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมัน ตามระดับชั้นความเหมาะสม ๒๔
ตารางที่ ๒๘	แสดงต้นทุนการผลิตปาล์มน้ำมัน ปี ๒๕๖๘ ๒๖
ตารางที่ ๒๙	แสดงเกษตรต้นแบบของสินค้าในพื้นที่ ๒๘
ตารางที่ ๓๐	แสดงองค์กรเกษตรกรที่เกี่ยวข้องกับสินค้าในพื้นที่ ๒๘
ตารางที่ ๓๑	แสดงการวิเคราะห์ Supply chain ของสินค้าปาล์มน้ำมัน อำเภอพุนพิน ๒๘
ตารางที่ ๓๒	แสดงแบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project Brief) ๓๐
ตารางที่ ๓๓	แสดงสรุปโครงการ/กิจกรรมตามกรอบการพัฒนาการเกษตรเชิงพื้นที่ ๓๒

สารบัญภาพ

	หน้า
ภาพที่ ๑	แผนที่แสดงอาณาเขตติดต่อตำบล
ภาพที่ ๒	แผนที่แสดงพื้นที่ป่าไม้ตำบล
ภาพที่ ๓	แผนที่แสดงความลาดชันตำบล
ภาพที่ ๔	แผนที่แสดงกลุ่มชุดดินตำบล
ภาพที่ ๕	แผนที่แสดงการใช้ประโยชน์ที่ดินตำบล
ภาพที่ ๖	แผนที่แสดงเขตความเหมาะสม (พื้นที่ศักยภาพ) สำหรับปลูกปาล์มน้ำมัน
ภาพที่ ๗	แผนที่แสดงพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมัน (พื้นที่ปลูกจริง)
ภาพที่ ๘	แผนที่แสดงพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมันตามระดับชั้นความเหมาะสม
ภาพที่ ๙	แสดงปฏิทินการเพาะปลูก
ภาพที่ ๑๐	แสดงวิธีการตลาดปาล์มน้ำมันอำเภอพนม

บทที่ ๑

ข้อมูลสภาพทั่วไป

ข้อมูลด้านกายภาพ

๑. ที่ตั้ง อาณาเขต ขอบเขตการปกครอง

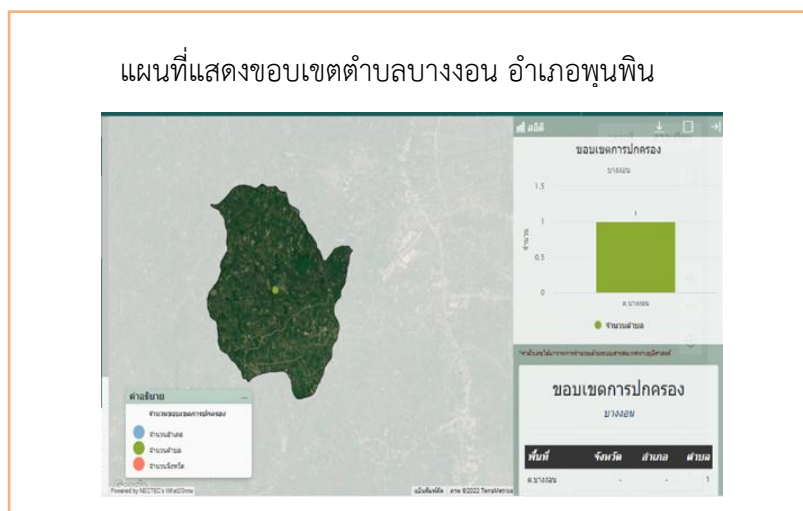
๑.๑ ที่ตั้ง ขนาดพื้นที่

ตำบลบางนอน เป็นตำบลหนึ่งในเขตการปกครองของอำเภอฟุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี ในจำนวนตำบลทั้งหมด ๑๖ ตำบลของอำเภอฟุนพิน ซึ่งตั้งอยู่ทางทิศตะวันตกของที่ทำการอำเภอฟุนพิน ระยะห่างจากตัวอำเภอฟุนพินประมาณ ๒๕ กิโลเมตร แบ่งเขตปกครองออกเป็น ๑๑ หมู่บ้าน มีการบริหารงานโดยองค์การบริหารส่วนตำบลบางนอน ซึ่งองค์การบริหารส่วนตำบลบางนอน ตั้งขึ้นตามพระราชบัญญัติสภาตำบลและองค์การบริหารส่วนตำบล พ.ศ.๒๕๓๗ ได้รับการประกาศจัดตั้งเป็นองค์การบริหารส่วนตำบลจากกระทรวงมหาดไทย เมื่อวันที่ ๒๕ ธันวาคม พ.ศ.๒๕๓๗ สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ ๒/๒ หมู่ที่ ๔ ตำบลบางนอน อำเภอฟุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี

“บางนอน” ตามที่เล่าสู่กันมาตั้งแต่ดั้งเดิม ได้มีชาวบ้านอพยพมาจากที่อื่นมาตั้งถิ่นฐานอยู่ตามแนวชายฝั่งคลองพุมดวง โดยเป็นลักษณะการตั้งถิ่นฐานของชาวบ้านในสมัยก่อนจะใช้การเดินทางจากทางแม่น้ำ ชาวบ้านที่มาตั้งถิ่นฐานก็จะตั้งถิ่นฐานตามแนวริมฝั่งแม่น้ำลำคลองด้วย และการเรียกชื่อการตั้งถิ่นฐานในสมัยก่อนนั้นก็จะเรียกตามลักษณะพื้นที่ คือริมคลองพุมดวงจะมีลำคลองแยกออกมาซึ่งมีขนาดเล็กกว่า ชาวบ้านสมัยนั้นเรียกว่า “บาง” และมีลักษณะคดโค้งไปตามลักษณะพื้นที่ ชาวบ้านเรียกว่า “งอน” ชาวบ้านจึงเรียกว่า “บางงอน” จนมาถึงทุกวันนี้

๑.๒ อาณาเขต

- ตำบลบางนอน มีอาณาเขตติดต่อกับอำเภอและจังหวัดใกล้เคียง ดังนี้
- ทิศเหนือ ติดกับ ต.มะลวน อ.พุนพิน จ.สุราษฎร์ธานี
- ทิศใต้ ติดกับ ต.บางเดือน , ต.บางมะเตี๋ย อ.พุนพิน จ.สุราษฎร์ธานี
- ทิศตะวันออก ติดกับ ต.น้ำรอบ อ.พุนพิน จ.สุราษฎร์ธานี
- ทิศตะวันตก ติดกับ ต.ท่ากระดาน , ต.น้ำหัก อ.คีรีรัฐนิคม และ ต.ตะกุกใต้ กิ่ง อ.วิภาวดี จ.สุราษฎร์ธานี



ภาพที่ ๑ แผนที่แสดงอาณาเขตติดต่อตำบล(ที่มา : <https://map.longdo.com/>, พ.ศ. ๒๕๖๘)

๑.๓ การแบ่งเขตการปกครอง

การบริหารราชการ แบ่งออกเป็น ๑ ส่วน ได้แก่

- การบริหารราชการส่วนภูมิภาค แบ่งเขตปกครองออกเป็น ๑๑ หมู่บ้าน
- การบริหารราชการส่วนท้องถิ่น แบ่งเขตการปกครองออกเป็น องค์การบริหารส่วน

ตำบล จำนวน ๑ แห่ง

ตารางที่ ๑ ตารางแสดงเขตการปกครอง ตำบลบางนอน อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ตำบล หมู่ที่	ตำบลบางนอน	ชื่อหมู่บ้าน
๑	ตำบลบางนอน	บ้านปึก
๒	ตำบลบางนอน	บ้านบางนอน
๓	ตำบลบางนอน	บ้านเงิน
๔	ตำบลบางนอน	บ้านขนาย
๕	ตำบลบางนอน	บ้านหนองเตียน
๖	ตำบลบางนอน	บ้านศรีไพรวัลย์
๗	ตำบลบางนอน	บ้านนาดง
๘	ตำบลบางนอน	บ้านสะพานมอส
๙	ตำบลบางนอน	บ้านคลองเคี่ยม
๑๐	ตำบลบางนอน	บ้านภิรมย์ภักดี
๑๑	ตำบลบางนอน	บ้านสี่ขีด

ที่มา : ที่ว่าการอำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี พ.ศ.๒๕๖๘

ตารางที่ ๒ ตารางสรุปเขตการปกครอง ตำบลบางนอน อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ตำบล	เนื้อที่ทั้งหมด(ไร่)	อบต	เทศบาลตำบล	จำนวน หมู่บ้าน	จำนวน บ้าน (ครัวเรือน)
บางนอน	๔๕,๕๗๑	๑	-	๑๑	๑,๔๘๒
รวม	๔๕,๕๗๑	๑	-	๑๑	๑,๔๘๒

ที่มา : ที่ว่าการอำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี พ.ศ.๒๕๖๗

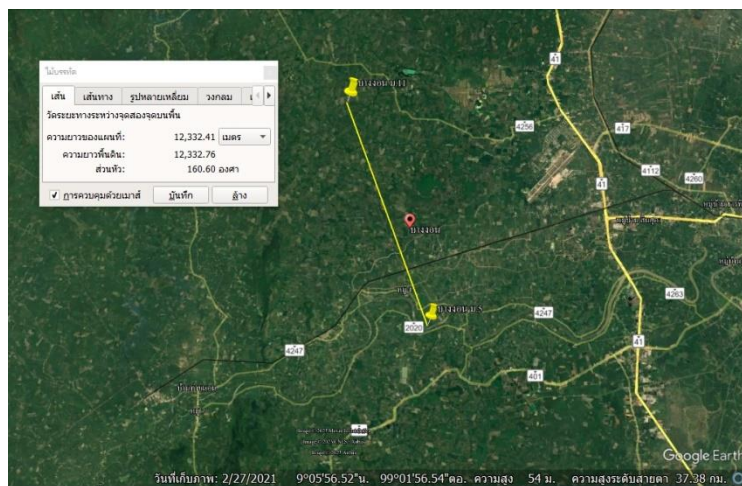
ที่มา : องค์การบริหารส่วนตำบลบางนอน, พ.ศ.๒๕๖๘

๒. ลักษณะภูมิประเทศ

๒.๑ สภาพพื้นที่ภูเขา ป่าไม้ ที่ราบสูง ที่ราบลุ่ม

ตำบลบางบอน บางส่วนได้ถูกกำหนดให้อยู่ในเขตพื้นที่ป่าไม้ และมีพื้นที่ป่าชุมชนที่ชาวบ้านได้ร่วมกันอนุรักษ์และกันเป็นพื้นที่ที่ประชาชนใช้ประโยชน์ร่วมกัน ของหมู่ที่ ๘ บ้านสะพานมอส และหมู่ที่ ๑๑ บ้านสีซัดเพื่อเป็นการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ซึ่งส่วนใหญ่จำประกอบไปด้วยลักษณะของไม้เนื้อแข็ง เช่น ตันยางนา ตันกระถินเทพา ตันกระถินณรงค์ เป็นต้น

-พื้นที่ตำบลบางบอนไม่มีทรัพยากรภูเขา



ภาพที่ ๒ แผนที่แสดงพื้นที่ป่าไม้ตำบล

(ที่มา : <http://agri-map-online.moac.go.th/>, พ.ศ.๒๕๖๗)

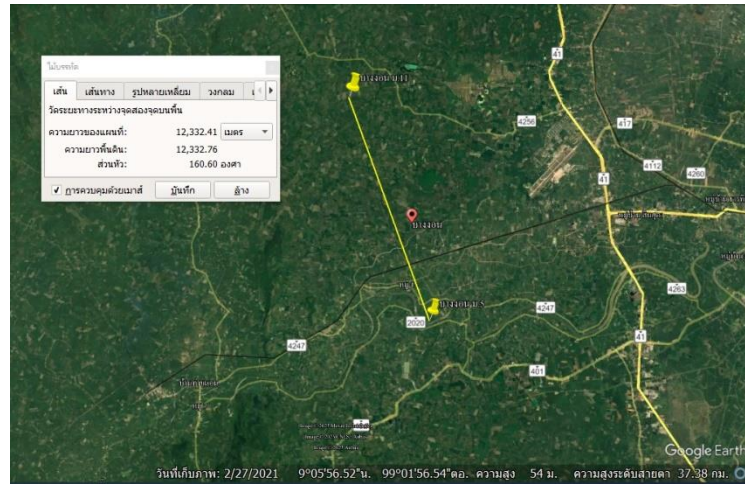
ตารางที่ ๓ แสดงพื้นที่ป่าไม้

ตำบล	พื้นที่ทั้งหมด (ไร่)	พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	คิดเป็นร้อยละ
หมู่ที่ ๑ บ้านปึก			
หมู่ที่ ๒ บ้านบางบอน			
หมู่ที่ ๓ บ้านเงิน			
หมู่ที่ ๔ บ้านขนาย			
หมู่ที่ ๕ บ้านหนองเตียน			
หมู่ที่ ๖ บ้านศรีไพรวัลย์			
หมู่ที่ ๗ บ้านนาดง			
หมู่ที่ ๘ บ้านสะพานมอส			
หมู่ที่ ๙ บ้านคลองเคี่ยม			
หมู่ที่ ๑๐ บ้านภิรมย์ภักดี			
หมู่ที่ ๑๑ บ้านสีซัด			
รวม			

ที่มา : กรมพัฒนาที่ดิน, พ.ศ.๒๕๖๒ – ๒๕๖๔

๒.๒ สภาพพื้นที่ ความลาดชัน

แผนที่แสดงความลาดชันของตำบลบางอน อำเภอบางบาล จังหวัดสุพรรณบุรี



ภาพที่ ๓ แผนที่แสดงความลาดชันตำบล
(ที่มา : ระบบ Google Earth Pro, พ.ศ.๒๕๖๖)

บางอน มีความลาดชันจากทิศเหนือซึ่งเป็นพื้นที่หมู่ที่ ๑๑ บ้านสี่ขีด ไปทางทิศใต้บ้านหนองเตียน ประมาณร้อยละ ๐.๕๒

๒.๓ ลักษณะดิน และกลุ่มชุดดิน

ดินในตำบลบางอน มีกลุ่มชุดดินเหมาะสมกับการปลูกพืชจำนวน ๔ กลุ่มชุดดิน โดยมีรายละเอียด ดังนี้

๑) กลุ่มชุดดินที่ ๕๐

ชุดดิน ชุดดินพะโต๊ะระ (Pto) ชุดดินสวี่ (Sw)หรือดินคล้ายอื่นๆ ที่มีลักษณะและสมบัติจัดอยู่ในกลุ่มชุดดินนี้

ลักษณะเด่น : กลุ่มดินร่วนลึกปานกลางถึงเศษหิน ก้อนหินหรือชั้นหินพื้น ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมาก การระบายน้ำดี ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ

ปัญหา : เนื้อดินค่อนข้างเป็นทราย มีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ อาจขาดแคลนน้ำในระยะที่ฝนทิ้งชว่นาน ในบริเวณที่มีความลาดชันสูง จะมีปัญหาเรื่องการชะล้างพังทลายของหน้าดิน

แนวทางการจัดการ ปลูกพืชไร่ : หรือพืชผัก เลือกพื้นที่ค่อนข้างราบเรียบ จัดระบบการปลูกพืชหมุนเวียนตลอดทั้งปี ให้มีการปลูกพืชบำรุงดินร่วมอยู่ด้วย ปรับปรุงดินด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก ๒-๓ ตัน/ไร่ หรือไถกลบพืชปุ๋ยสด (หวานเมลิ็ดถั่วพัว ๘-๑๐ กิโลกรัม/ไร่ เมลิ็ดถั่วพุ่ม ๖-๘ กิโลกรัม/ไร่ หรือปอเทือง ๔-๖ กิโลกรัม/ไร่ ไถกลบระยะออกดอก ปล๋อยไว้ ๑-๒ สัปดาห์) ร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำ ไถพรวนและปลูกพืชตามแนวระดับ มีวัสดุคลุมดิน ปลูกพืชหมุนเวียน ปลูกพืชสลับเป็นแถบ ทำแนวรั้วหญ้าแฝก พัฒนาแหล่งน้ำและจัดระบบการให้น้ำในแปลงปลูก

ปลูกไม้ผล : ชุดหลุมปลูกขนาด ๕๐x๕๐x๕๐ ซม. ปรับปรุงหลุมปลูกด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก

๒๐-๓๕ กิโลกรัม/หลุม มีระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ เช่น ปลุกพืชคลุมดิน มีวัสดุคลุมดิน ปลุกพืชแซม ขึ้นบันได คันดิน ทำแนวรั้วหญ้าแฝกหรือทำฐานเฉพาะต้น ในช่วงเจริญเติบโต ก่อนเก็บผลผลิตและภายหลังเก็บผลผลิต ใช้ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอกร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำ ตามชนิดพืชที่ปลูก พัฒนาแหล่งน้ำและจัดระบบการให้น้ำในแปลงปลูก

๒) กลุ่มชุดดินที่ ๓๙

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

ลักษณะเด่น : กลุ่มดินร่วนหยาบลึกถึงลึกมากที่เกิดจากตะกอนลำน้ำหรือวัตถุต้นกำเนิดดินเนื้อหยาบ ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัด การระบายน้ำดีถึงดีปานกลาง ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ

ปัญหา : เนื้อดินค่อนข้างเป็นทราย มีความอุดมสมบูรณ์ต่ำและมีปัญหาเกี่ยวกับการชะล้างพังทลายของหน้าดินโดยเฉพาะบริเวณพื้นที่ที่มีความลาดชันสูง

แนวทางการจัดการ : ปลุกพืชไร่ หรือพืชผัก เลือกพื้นที่ค่อนข้างราบเรียบ จัดระบบการปลุกพืชหมุนเวียนตลอดทั้งปี ให้มีการปลุกพืชบำรุงดินร่วมอยู่ด้วย ปรับปรุงดินด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก ๒-๓ ตัน/ไร่ หรือไถกลบพืชปุ๋ยสด (หวานเมล็ดถั่วพรี ๘-๑๐ กิโลกรัม/ไร่ เมล็ดถั่วพุ่ม ๖-๘ กิโลกรัม/ไร่ หรือปอเทือง ๔-๖ กิโลกรัม/ไร่ ไถกลบระยะออกดอก ปล่อยไว้ ๑-๒ สัปดาห์) ร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำ ไถพรวนและปลุกพืชตามแนวระดับ มีวัสดุคลุมดิน ปลุกพืชหมุนเวียน ปลุกพืชสลับเป็นแถบ หรือทำแนวรั้วหญ้าแฝก พัฒนาแหล่งน้ำและจัดระบบการให้น้ำในแปลงปลูก

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

๓) กลุ่มชุดดินที่ ๖

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

ปัญหา : ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ บางพื้นที่ดินเป็นกรดจัดมาก ขาดแคลนน้ำ และน้ำท่วมขังในฤดูฝน ทำความเสียหายกับพืชที่ไม่ชอบน้ำ

แนวทางการจัดการ : ปลุกข้าว 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 ในพื้นที่ที่เป็นกรดจัดมาก ใช้วัสดุปูน ๒๐๐-๓๐๐ กิโลกรัม/ไร่ เพื่อเพิ่มความเป็นประโยชน์ของธาตุอาหารในดิน พัฒนาแหล่งน้ำไว้ใช้ในช่วงที่ข้าวขาดน้ำหรือทำนาครั้งที่ ๒ หรือใช้ปลุกพืชไร่หรือพืชผักหลังเก็บเกี่ยวข้าว โดยทำร่องแบบเตี้ย ปรับปรุงดินด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก ๑-๒ ตัน/ไร่ ร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำ

: ปลุกพืชผักหรือไม้ผล ยกร่องกว้าง ๖-๘ เมตร คูน้ำกว้าง ๑.๐-๑.๕ เมตร ลึก ๐.๕-๑.๐ เมตร ร่องแปลงปลูกอยู่สูงจากระดับน้ำที่เคยท่วม ปรับปรุงดินด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก ๑-๒ ตัน/ไร่ ร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ย

อินทรีย์น้ำ หรือชุดหลุมปลูกขนาด ๕๐x๕๐x๕๐ ซม. ปรับปรุงหลุมปลูกด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก ๑๕-๒๕ กิโลกรัม/หลุม ในช่วงเจริญเติบโต ก่อนเก็บผลผลิตและภายหลังเก็บผลผลิต ใช้ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอกร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำตามชนิดพืชที่ปลูก ในพื้นที่ที่ดินเป็นกรดจัดมาก ใช้วัสดุปูน ๒๐๐-๓๐๐ กิโลกรัม/ไร่ หรือ ๐.๕-๑.๐ กิโลกรัม/หลุม เพื่อเพิ่มความเป็นประโยชน์ของธาตุอาหารในดิน พัฒนาแหล่งน้ำและจัดระบบการให้น้ำในแปลงปลูก

๔) กลุ่มชุดดินที่ ๖๐

ชุดดิน เนื่องจากหน่วยแผนที่นี้เป็นหน่วยผสมของดินหลายชนิด ดังนั้นในแผนที่ดินระดับจังหวัด จึงเรียกว่าเป็น พวดินตะกอนลำนํ้าเชิงซ้อนที่มีการระบายน้ำดี (AC-wd : Alluvial Complex, well drained)

ลักษณะเด่น : กลุ่มดินร่วนที่เกิดจากดินตะกอนลำนํ้าพาเชิงซ้อน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกลาง การระบายน้ำดีถึงดีปานกลาง

แนวทางการจัดการ : ปลูกพืชไร่ หรือพืชผัก เลือกพื้นที่ค่อนข้างราบเรียบ ปรับปรุงดินด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก ๒-๓ ตัน/ไร่ หรือไถกลบพืชปุ๋ยสด (หวานเมล็ดถั่วพุ่ม ๘-๑๐ กิโลกรัม/ไร่ เมล็ดถั่วพุ่ม ๖-๘ กิโลกรัม/ไร่ หรือปอเทือง ๔-๖ กิโลกรัม/ไร่ ไถกลบระยะออกดอก ปล่อยไว้ ๑-๒ สัปดาห์) ร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำ มีวัสดุคลุมดิน หรือปลูกพืชหมุนเวียน พัฒนาแหล่งน้ำและจัดระบบการให้น้ำในแปลงปลูก



ภาพที่ ๔ แผนที่แสดงกลุ่มชุดดินตำบล
(ที่มา : กรมพัฒนาที่ดิน, พ.ศ.๒๕๖๑)

ตารางที่ ๓ แสดงพื้นที่กลุ่มชุดดินตำบลบางอน อำเภอปพนพ จังหัดสุราษฎร์ธานี

กลุ่มชุดดิน	ตำบล (ไร่)	ผลรวมทั้งหมด
	บางอน	
๕๐	๒,๑๑๓	๒,๑๑๓
๓๙	๔,๗๕๗	๔,๗๕๗
๖	๑,๕๔๖	๑,๕๔๖
๖๐	๓,๐๗๑	๓,๐๗๑
ผลรวมทั้งหมด	๑๑,๔๘๗	๑๑,๔๘๗

ที่มา: <https://agri-map-online.moac.go.th/> พ.ศ.๒๕๖๕

๓. สภาพภูมิอากาศ

๓.๑ สภาพภูมิอากาศ

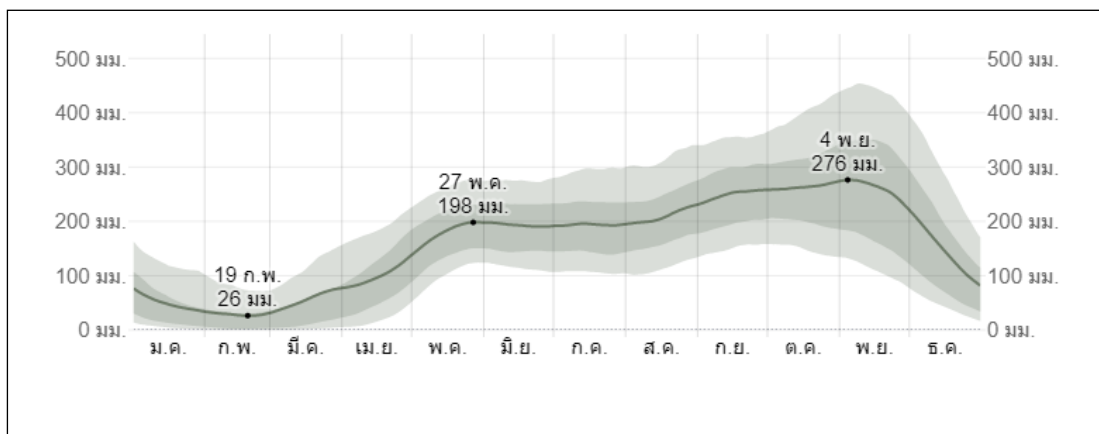
ลักษณะภูมิอากาศของตำบลบางนอน อุณหภูมิเฉลี่ยทั้งปี ๒๗.๕ องศาเซลเซียส สูงกว่าค่าปกติ ๐.๔ องศาเซลเซียส โดยปีนี้มีอุณหภูมิเฉลี่ยและอุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ยรายเดือนของประเทศสูงกว่าค่าปกติเกือบทุกเดือน เว้นแต่เดือนมกราคมและเมษายนที่มีอุณหภูมิเฉลี่ยต่ำกว่าค่าปกติ ๐.๕ และ ๐.๘ องศาเซลเซียส เช่นเดียวกับอุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ยที่ต่ำกว่าค่าปกติในช่วงเดือนดังกล่าว ๐.๗ และ ๑.๒ องศาเซลเซียส ตามลำดับ ในขณะที่อุณหภูมิต่ำสุดเฉลี่ยของประเทศไทยนั้นสูงกว่าค่าปกติเกือบตลอดปี โดยสูงกว่าปกติมากที่สุด ๑.๔ องศาเซลเซียสในเดือนพฤศจิกายนและมีเพียงเดือนมกราคมและกุมภาพันธ์ที่มีอุณหภูมิต่ำสุดเฉลี่ยต่ำกว่าค่า (พ.ศ. ๒๕๖๓ มีปริมาณฝน ๑,๕๒๘.๘ มิลลิเมตร ต่ำกว่าค่าปกติ ๕๘.๙ มิลลิเมตร หรือร้อยละ ๔)

๓.๒ ฤดูกาล

ตำบลบางนอน มี ๒ ฤดูกาล คือ ฤดูร้อน และฤดูฝน

๓.๓ ปริมาณน้ำฝน

ตำบลบางนอน มีปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยปี โดยมีปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยเท่ากับ ๒๖๗ มิลลิเมตร ตกชุกในช่วงเดือน พฤศจิกายนของทุกปี มีปริมาณน้ำฝนที่ต่ำสุดในช่วงเดือน กุมภาพันธ์ โดยมีปริมาณ ๒๘ มิลลิเมตร และมีปริมาณน้ำฝนที่สูงสุดในเดือน พฤศจิกายน มีปริมาณ ๒๕๐ มิลลิเมตร (ภาพที่ ๔)



ภาพที่ ๔ แสดงประมาณน้ำฝนเฉลี่ย ๙ ปี ตั้งแต่ ปี ๒๕๕๗ - ๒๕๖๗

(ที่มา : กรมอุตุนิยมวิทยา,พ.ศ.๒๕๖๘)

ตารางที่ ๔ แสดงข้อมูลปริมาณน้ำฝนเฉลี่ย ๙ ปี ตั้งแต่ปี ๒๕๖๐ - ๒๕๖๘

ที่	เดือน	ปริมาณน้ำฝนเฉลี่ย(มม.)
๑	มกราคม	๔๗.๒ มม.
๒	กุมภาพันธ์	๒๗.๘ มม.
๓	มีนาคม	๕๕.๓ มม.
๔	เมษายน	๙๕.๑ มม.
๕	พฤษภาคม	๑๘๓.๙ มม.
๖	มิถุนายน	๑๙๓.๐ มม.
๗	กรกฎาคม	๑๙๕.๑ มม.
๘	สิงหาคม	๒๐๕.๑ มม.

๙	กันยายน	๒๕๒.๔ มม.
๑๐	ตุลาคม	๒๖๒.๘ มม.
๑๑	พฤศจิกายน	๒๖๖.๘ มม.
๑๒	ธันวาคม	๑๔๔.๐ มม.
	รวม	๑๙๒๘.๕ มม.
	เฉลี่ย/ปี	๒๖๗

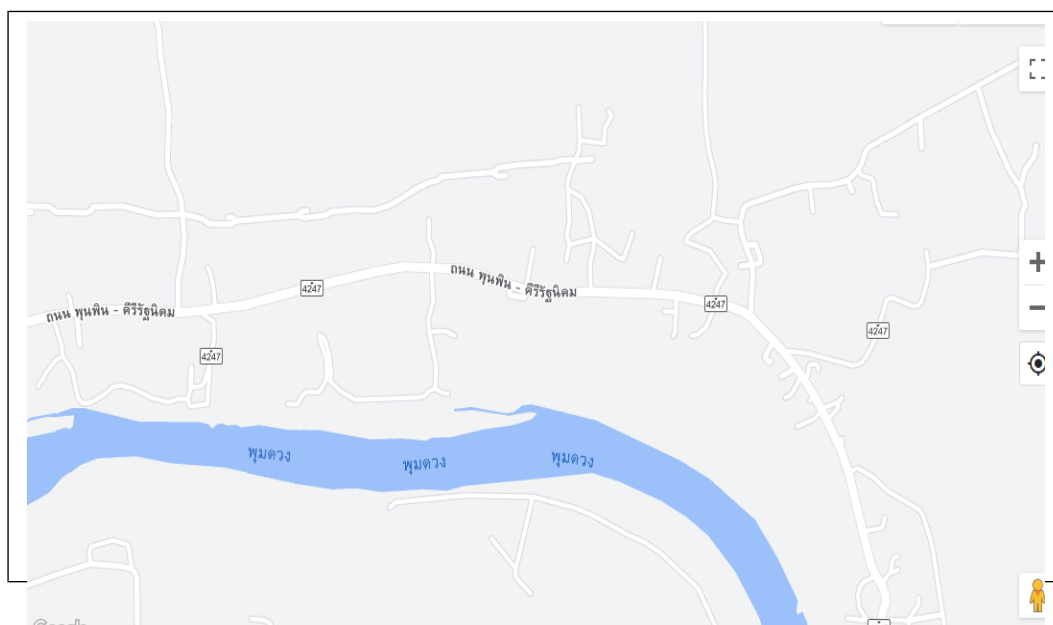
ที่มา : กรมอุตุนิยมวิทยา,พ.ศ.๒๕๖๘

๔. เส้นทางคมนาคม

๔.๑ เส้นทางคมนาคมระหว่างตำบล

๔.๑ เส้นทางคมนาคมระหว่างหมู่บ้าน

ตำบลบางอน มีการเดินทางระหว่างตำบลและหมู่บ้าน โดยใช้เส้นทางรถ เป็นเส้นทางในเชื่อมต่อ ขนส่งผลผลิตทางการเกษตร (ภาพที่ ๖)



ภาพที่ ๖ เส้นทางคมนาคมระหว่างตำบลบางอน

(ที่มา : <https://agri-map-online.moac.go.th/พ.ศ.๒๕๖๕>)

๔.๒ ถนนหลวงเชื่อมต่อระหว่างตำบลและอำเภอ

ทางรถไฟ โดยเริ่มตั้งแต่อำเภอพุมพินไปจนถึงอำเภอศรีรัฐนิคม ผ่านตำบลบางอน

ณ สถานีขนาย

ทางรถยนต์ สามารถเดินทางได้สะดวก คือมีสายเดินรถประจำทางระหว่างอำเภอ/จังหวัด ได้แก่ใช้เส้นทางสายหนองไทร-ศรีรัฐนิคม ระยะทางประมาณ ๒๕ กิโลเมตร

ทางหลวงแผ่นดิน ดังนี้

-ทางหลวงหมายเลข ๔๒๔๗ เส้นทางระหว่างตำบลหนองไทรถึงตำบลบางอน ระยะทาง ๒๕ กิโลเมตร

๕. แหล่งน้ำและระบบชลประทาน

ตำบลบางนอน เป็นพื้นที่ ที่มีแหล่งน้ำธรรมชาติที่สำคัญ ๆ หลายแห่ง ดังนี้

๕.๑ แหล่งน้ำธรรมชาติ แม่น้ำ ลำคลอง หนอง บึง (ภาพที่ ๗)

ตำบลบางนอน มีแม่น้ำพุมดวงไหลผ่าน มีหนองบึก เป็นแหล่งน้ำธรรมชาติ

๕.๒ แหล่งน้ำที่สร้างขึ้นที่สำคัญ (โครงการชลประทาน) ได้แก่

- โครงการคลองส่งน้ำ ตำบลบางนอน อำเภอบึงนาราง จังหวัดพิจิตร ทำให้เกษตรกรสามารถเพาะปลูกได้อย่างหลากหลาย
- โครงการอ่างเก็บน้ำบ้านบึก
- สระเก็บน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน (บ่อจิว ขนาด ๑,๒๖๐ ลูกบาศก์เมตร) กระจายในพื้นที่ ม.๖-๑๑ ตำบลบางนอน งบประมาณของกรมพัฒนาที่ดิน
- บ่อบาดาล งบประมาณของอบต. จำนวน ๓๑ จุด

ตารางที่ ๖ แสดงข้อมูลบ่อบาดาล

ที่	ตำบล	ด้านการเกษตร (บ่อ)	ด้านอุปโภค - บริโภค (บ่อ)	รวม (บ่อ)
๑	บางนอน	๒๑	๑๑	๓๑

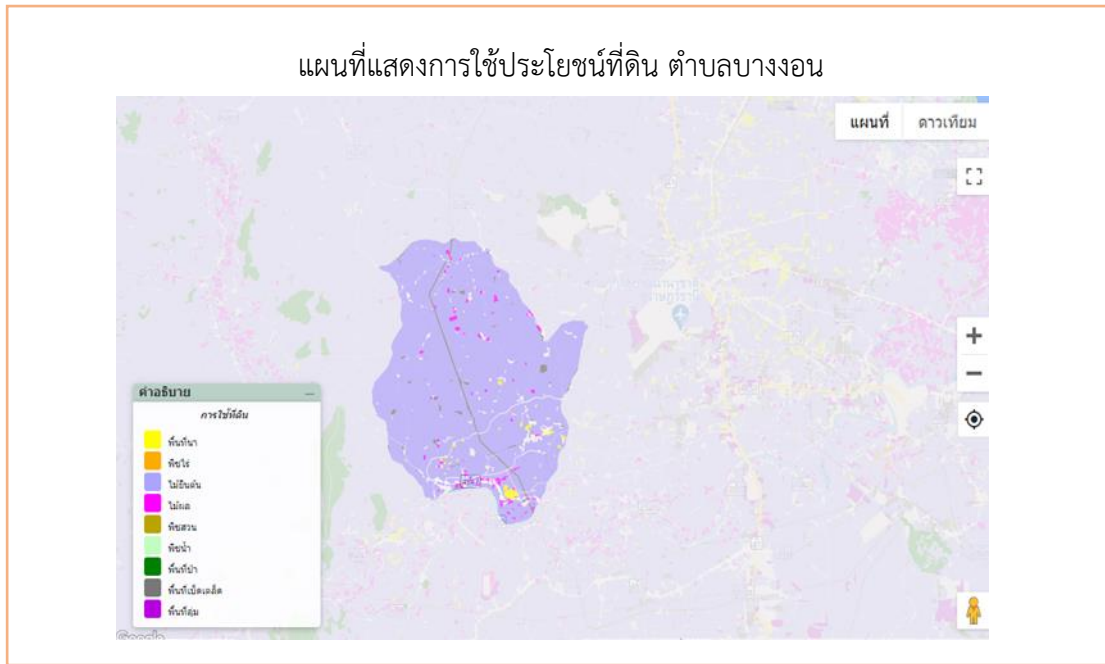
ที่มา : สำนักงานทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๖ ตรัง, พ.ศ. ๒๕๖๙

๖. การใช้ประโยชน์ที่ดิน

ตำบลบางนอน มีการใช้ประโยชน์ที่ดินส่วนใหญ่เป็นไม้ยืนต้น จำนวน ๔๑,๖๗๓.๖๐ ไร่ ร้อยละ ๙๑.๔๕ รองลงมาคือ พื้นที่ชุมชนและสิ่งปลูกสร้าง จำนวน ๑,๔๒๐ ไร่ ร้อยละ ๓.๑๒ และพื้นที่เบ็ดเตล็ด จำนวน ๘๕๖ ไร่ ร้อยละ ๑.๘๘ ตามลำดับ

ตารางที่ ๗ แสดงการใช้ประโยชน์ที่ดิน

ประเภท	เนื้อที่ (ไร่)	ร้อยละ
พื้นที่ป่า	๐	๐
พืชไร่	๐	๐
ไม้ยืนต้น	๔๑,๖๗๓.๖๐	๙๑.๔๕
ไม้ผล	๗๒๘.๐๑	๑.๖๐
พืชสวน	๐	๐
พื้นที่นา	๒๙๓.๓๙	๐.๖๔
พื้นที่น้ำ	๐	๐
สถานที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	๐	๐
ทุ่งหญ้าและโรงเลี้ยงสัตว์	๐	๐
พื้นที่ลุ่ม	๒.๗๑	๐.๐๑
พื้นที่น้ำ	๕๙๔.๔๖	๑.๓๐
พื้นที่ชุมชนและสิ่งปลูกสร้าง	๑,๔๒๐	๓.๑๒
พื้นที่เบ็ดเตล็ด	๘๕๖	๑.๘๘



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

ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ

๑. ข้อมูลสินค้าเกษตรที่สำคัญ

ประชากรตำบลบางงอน ประชากรมีอาชีพหลักคือ เกษตรกรรม มีพื้นที่การเกษตร ๑๗,๗๒๙.๖๙ ไร่ (ร้อยละ ๓๘.๙๑ ของพื้นที่ตำบลบางงอน) โดยอยู่พื้นที่นอกเขตชลประทานทั้งหมด

ตารางที่ ๘ แสดงข้อมูลด้านพืช

ตำบล	ข้อมูลพื้นฐานด้านการเกษตร (ไร่) ตำบลบางงอน อำเภอพุนพิน							
	พื้นที่ทั้งหมด	ปาล์มน้ำมัน	ยางพารา	มะพร้าว	ทุเรียน	พืชไร่	พืชผัก	รวมทั้งหมด
บางงอน	๑๗,๗๒๙.๖๙	๖,๙๓๘๔.๘๕	๒๑,๗๙๕.๔๑	๙๐.๕๑	๓๒๐.๖๔	๒๘.๐๐	๑๑๕.๘๙	๑๖,๓๓๘
รวม	๑๗,๗๒๙.๖๙	๖,๙๓๘๔.๘๕	๒๑,๗๙๕.๔๑	๙๐.๕๑	๓๒๐.๖๔	๒๘.๐๐	๑๑๕.๘๙	๑๖,๓๓๘

ที่มา : กรมส่งเสริมการเกษตร พ.ศ.๒๕๖๘

ตารางที่ ๙ แสดงข้อมูลด้านปศุสัตว์ (ถ้ามี ถ้าไม่มีให้ -)

ตำบล	เกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์รวม (ราย)	โคเนื้อ (ตัว)	โคนม (ตัว)	กระบือ (ตัว)	สุกร (ตัว)	ไก่ (ตัว)	เป็ด (ตัว)	แพะ (ตัว)	แกะ (ตัว)
บางงอน	๒๕๒	๘๗๕	๔๗๑	๐	๑,๐๐๓	๕,๐๖๕	๙๐	๒๐๒	๒๑๕
รวมทั้งหมด	๒๕๒	๘๗๕	๔๗๑	๐	๑,๐๐๓	๕,๐๖๕	๙๐	๒๐๒	๒๑๕

ที่มา : สำนักงานปศุสัตว์อำเภอพุนพิน, พ.ศ. ๒๕๖๘

ตารางที่ ๑๐ แสดงข้อมูลด้านประมง แสดงจำนวนผู้เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ (ถ้ามี ถ้าไม่มีให้ -)

ตำบล	เกษตรกร รวม (ราย)	กุ้งทะเล	กุ้งน้ำจืด	ปลาทะเล	ปลาน้ำจืด	สัตว์น้ำ สวยงาม	สัตว์น้ำอื่น ๆ
บางอน	๒๒๑	-	-	-	๓๐๐	-	-
รวมทั้งหมด	๒๒๑	-	-	-	๓๐๐	-	-

ที่มา : สำนักงานประมงอำเภอพนพน, พ.ศ. ๒๕๖๙

๒. สินค้าเอกลักษณ์ประจำถิ่น/สินค้า GI (ถ้าไม่มี ให้ใส่คำว่า ไม่มี)

ตำบลบางอน อำเภอพนพน จังหวัดสุราษฎร์ธานี ไม่มี สินค้าเอกลักษณ์ประจำถิ่น

ข้อมูลด้านสังคม

๑. ข้อมูลเกษตรกร/องค์กรเกษตรกร

๑.๑ เกษตรกร

๑) ครั้วเรือนและประชากร

ตำบลบางอนมีจำนวนครั้วเรือนทั้งหมด ๒,๒๖๒ ครั้วเรือน มีจำนวนครั้วเรือนเกษตรกร ๑,๔๓๖ ครั้วเรือน จำนวนประชากรชาย ๒,๖๖๖ ราย และจำนวนประชากรหญิง ๒,๗๔๕ ราย

ตารางที่ ๑๑ แสดงจำนวนครั้วเรือน และประชากร

ที่	ตำบล	ครั้วเรือน ทั้งหมด	ครั้วเรือน เกษตรกร	ประชากร		
				ชาย	หญิง	รวม
๑.	บางอน	๒,๒๖๒	๑,๔๓๖	๒,๖๖๖	๒,๗๔๕	๕,๔๑๑
	รวม	๒,๒๖๒	๑,๔๓๖	๒,๖๖๖	๒,๗๔๕	๕,๔๑๑

ที่มา : สำนักทะเบียนอำเภอพนพน, พ.ศ. ๒๕๖๙

๒) หัวหน้าครั้วเรือนเกษตรกรจำแนกตามอายุ

ตำบลบางอน มีครั้วเรือนเกษตรกร จำนวน ๑,๓๕๙ ครั้วเรือน โดยมีหัวหน้าครั้วเรือนเกษตรกร อายุอายุ ๖๕ ปีขึ้นไป จำนวน ๓๕๙ ครั้วเรือน คิดเป็นร้อยละ ๒๙.๒๖ รองลงมาอายุ ๔๖ – ๕๕ ปี คิดเป็นร้อยละ ๒๘.๐๔ และอายุระหว่าง ๕๖ – ๖๕ ปี คิดเป็นร้อยละ ๒๕.๙๒ ตามลำดับ

ตารางที่ ๑๒ แสดงจำนวนหัวหน้าครั้วเรือนจำแนกตามอายุ

ช่วงอายุ (ปี)	ครั้วเรือน	ร้อยละ
๖๕ ปีขึ้นไป	๓๕๙.๐๐	๒๙.๒๖
๕๖ – ๖๕ ปี	๓๑๘.๐๐	๒๕.๙๒
๔๖ – ๕๕ ปี	๓๔๔.๐๐	๒๘.๐๔
๓๖ – ๔๕ ปี	๑๖๕.๐๐	๑๓.๔๕
๒๖ – ๓๕ ปี	๔๐.๐๐	๓.๒๖
๑๘ – ๒๕ ปี	๑.๐๐	๐.๐๘
รวม	๑,๒๒๗.๐๐	๑๐๐.๐๐

ที่มา : ระบบทะเบียนเกษตรกร กรมส่งเสริมการเกษตร พ.ศ. ๒๕๖๘

๓) ลักษณะการประกอบอาชีพ

ตำบลบางนอน มีเกษตรกรที่ประกอบอาชีพหลักส่วนใหญ่เป็นการประกอบอาชีพเกษตรกรรม เป็นหลัก จำนวน ๑,๑๓๗ ครัวเรือน คิดเป็นร้อยละ ๙๒.๖๗ และประกอบอาชีพเกษตรกรรมเป็นรอง จำนวน ๙๐ ครัวเรือน คิดเป็นร้อยละ ๗.๓๓

ตารางที่ ๑๓ แสดงจำนวนลักษณะการประกอบอาชีพ

ลักษณะการประกอบอาชีพ	ครัวเรือน	ร้อยละ
ประกอบอาชีพเกษตรกรรมเป็นหลัก	๑,๑๓๗	๙๒.๖๗
ประกอบอาชีพเกษตรกรรมเป็นรอง	๙๐	๗.๓๓
รวม	๑,๒๒๗	๑๐๐.๐๐

ที่มา : ระบบทะเบียนเกษตรกร กรมส่งเสริมการเกษตร พ.ศ. ๒๕๖๘

๔) ลักษณะการถือครองที่ดิน

ลักษณะการถือครองที่ดินของเกษตรกรตำบลบางนอนอำเภอพุนพิน ส่วนใหญ่เกษตรกรเป็นเจ้าของเอง จำนวน ๑,๒๐๑ ครัวเรือน คิดเป็นร้อยละ ๘๐.๖๙ รองลงมาคืออื่นๆ (ที่สาธารณะประโยชน์, ทำฟรี) จำนวน ๓๓๓ ครัวเรือน คิดเป็นร้อยละ ๑๘.๕๖ และเช่า จำนวน ๑๐ ครัวเรือน คิดเป็นร้อยละ ๐.๗๕ ตามลำดับ

ตารางที่ ๑๔ แสดงลักษณะการถือครองที่ดินของเกษตรกร ตำบลบางนอน อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ลักษณะการถือครอง	ครัวเรือน	ร้อยละ
เกษตรกรเป็นเจ้าของเอง	๑,๒๐๑	๗๗.๗๘
อื่นๆ (ที่สาธารณะประโยชน์, ทำฟรี)	๓๓๓	๒๑.๕๗
เช่า	๑๐	๐.๖๕

ที่มา : ทะเบียนเกษตรกร กรมส่งเสริมการเกษตร พ.ศ. ๒๕๖๘

๕) ประเภทเอกสารสิทธิ์ (เฉพาะเกษตรกรเป็นเจ้าของเอง)

เกษตรกรตำบลบางนอนอำเภอพุนพิน มีการถือครองที่ดินแบบเอกสารสิทธิ์ประเภทโฉนด จำนวน ๕๓๐ ครัวเรือนคิดเป็นร้อยละ ๓๖.๖๓ รองลงมาคือเอกสารสิทธิ์ประเภท ส.ป.ก. จำนวน ๔๒๗ ครัวเรือน คิดเป็นร้อยละ ๒๙.๕๑ และไม่มีเอกสารสิทธิ์ จำนวน ๔๙๐ ครัวเรือน คิดเป็นร้อยละ ๓๓.๘๖ ตามลำดับ

ตารางที่ ๑๕ แสดงลักษณะประเภทเอกสารสิทธิ์ ตำบลบางนอน อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ประเภทเอกสารสิทธิ์(ครัวเรือน)				รวม
โฉนด/น.ส.ทุกประเภท	ส.ป.ก.ทุกประเภท	หนังสือรับรอง ของหน่วยงาน	ไม่มีเอกสารสิทธิ์	
๕๓๐	๔๒๗	๐.๐๐	๔๙๐	๑,๔๔๗

ที่มา : ทะเบียนเกษตรกร กรมส่งเสริมการเกษตร พ.ศ. ๒๕๖๘

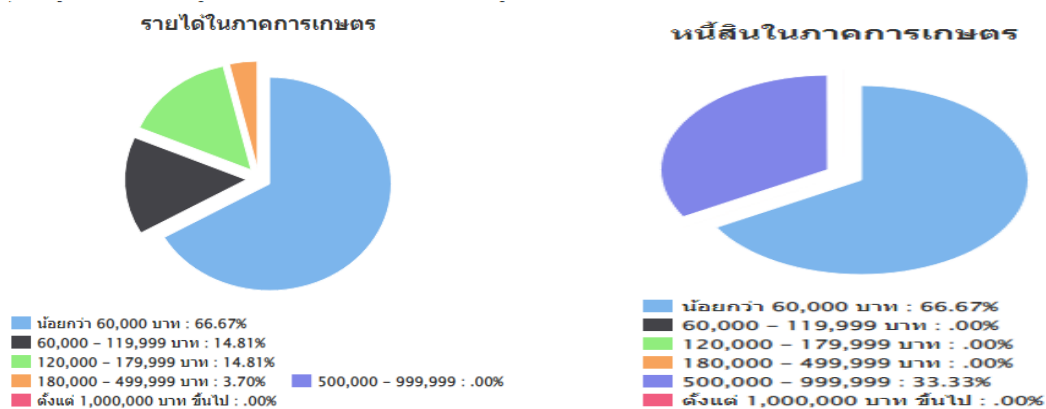
๖) รายได้ รายจ่ายของครัวเรือนเกษตรกร

รายได้ รายจ่ายของครัวเรือนเกษตรกรเกษตรกรอำเภอพุนพินมีรายได้ในภาคเกษตร ๕๘,๔๖๓.๐๐ บาท/ครัวเรือน/ปี และนอกภาคเกษตร ๒๑,๔๘๑.๐๐ บาท/ครัวเรือน/ปี

๗) สินเชื่อและภาวะหนี้สินของเกษตรกร

เกษตรกรอำเภอพุนพินมีสินเชื่อและภาวะหนี้สินของเกษตรกร น้อยกว่า ๖๐,๐๐๐ บาท คิดเป็นร้อยละ ๖๖.๖๗ และช่วง ๕๐๐,๐๐๐ - ๙๙๙,๙๙๙ บาท คิดเป็นร้อยละ ๓๓.๓๓

กราฟแสดงสินเชื่อและภาวะหนี้สินเกษตรกร



ภาพที่ ๘ แสดงสินเชื่อและภาวะหนี้ของเกษตรกรอำเภอพุนพิน

(ที่มา: ระบบทะเบียนเกษตรกร กรมส่งเสริมการเกษตร, พ.ศ. ๒๕๖๔)

๘) ประเพณีและวัฒนธรรม

(๑) การนับถือศาสนา

ประชากรส่วนใหญ่นับถือศาสนาพุทธ

วัด	จำนวน ๔๓ แห่ง
สำนักสงฆ์	จำนวน ๒ แห่ง
มัสยิด	จำนวน ๒ แห่ง
ศาลเจ้า	จำนวน ๑ แห่ง

(๒) วัฒนธรรมท้องถิ่นที่สำคัญ

- วันขึ้นปีใหม่
- ประเพณีชักพระทอดผ้าป่า
- งานบุญเดือนสิบ
- ประเพณีสงกรานต์

๑.๒. องค์กรและสถาบันเกษตรกร

๑) กลุ่มเกษตรกร/สถาบัน

ตำบลบางอน มีกลุ่มสถาบันเกษตรกร กลุ่มอาชีพการเกษตร ซึ่งได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากหน่วยงานราชการ หลายกลุ่ม กลุ่มอาชีพการเกษตร กลุ่มแม่บ้านเกษตรกร ได้รับการสนับสนุนจากองค์การบริหารส่วนท้องถิ่น มีกลุ่มต่างๆ ดังนี้

ตารางที่ ๑๖ แสดงจำนวนและสมาชิกสถาบันเกษตรกร

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)
บางนอน	๔	๗๕	๑	๑๒	๑	๑	๘	๓๕๐	-	-	๑	๔๐
รวม	๑	๑๙	๑	๑๒	๑	๑๕	๓	๓๕๐	-	-	๑	๔๐

ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอพุนพิน, พ.ศ. ๒๕๖๙

ตารางที่ ๑๗ จำนวนผลิตภัณฑ์ที่ลงทะเบียน OTOP จำแนกตามผลิตภัณฑ์

ประเภทผลิตภัณฑ์	จำนวน
อาหาร	๑๕๖
เครื่องมือ	๔๘
ผ้า เครื่องแต่งกาย	๑๙
ของใช้ ของตกแต่ง ของที่ระลึก	๓๒
สมุนไพรที่ไม่ใช่อาหาร	๗
รวม	๒๖๒

ที่มา : สำนักงานพัฒนาชุมชนอำเภอพุนพิน, พ.ศ. ๒๕๖๙

ตารางที่ ๑๘ แสดงข้อมูลกลุ่มวิสาหกิจชุมชน

ชื่อ	ที่อยู่			จำนวน สมาชิก	ประธาน
	เลขที่	หมู่ ที่	ตำบล		
วิสาหกิจชุมชนกลุ่มสัจจะออมทรัพย์เพื่อการผลิตบ้านนาถ	๑๙	๗	บางนอน	๑๐	นาย สุวรรณ กล่อมเมือง
วิสาหกิจชุมชนชาวสวนยาง กยท. บ้านภิรมย์ภักดี ๒	๘/๕	๑	บางนอน	๙	นาย ไพรัช อินทร์จันทร์
วิสาหกิจชุมชนบ้านสี่ขีด	๑๑๘/๑	๑๑	บางนอน	๗	นาย ประสาน คำสนิท
วิสาหกิจชุมชนวังขนาย	๙/๒	๑๐	บางนอน	๒๒๙	นาย เสรี รอดภัย
วิสาหกิจชุมชนกลุ่มเลี้ยงโคเนื้อพันธุ์กำแพงแสน สุราษฎร์ธานี	๑๕๖	๗	บางนอน	๒๙	นาย อธิเดช คุ่มพงศ์ศิริ
วิสาหกิจชุมชนกลุ่มเลี้ยงสัตว์ (แพะเนื้อ, โคขุน)	๗๐	๑	บางนอน	๑๐	นาย นัสริพันธ์ รักณรงค์
วิสาหกิจชุมชนส่งเสริมชาวสวนยางบางนอน	๕๓	๕	บางนอน	๓๐	นางสาว นัยนา รักกลัด
วิสาหกิจชุมชนแปลงใหญ่ปาล์มน้ำมัน ตำบลบางนอน	-	๗	บางนอน	๑๖	นาย นครินทร์ โปเซ่ง

ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอพุนพิน, พ.ศ. ๒๕๖๙

ตารางที่ ๑๙ แสดงข้อมูลกลุ่มแม่บ้านเกษตรกร กลุ่มยุวเกษตรกร และกลุ่มส่งเสริมอาชีพ

ชื่อ	ที่อยู่			จำนวนสมาชิก	ประธาน
	เลขที่	หมู่ที่	ตำบล		
กลุ่มยุวเกษตรกรโรงเรียนบ้านราษฎร์ประสานจิต	-	๘	บางนอน	๑๑	ด.ญ. พัชรพร จันท์ปาน
กลุ่มส่งเสริมอาชีพการเกษตรกลุ่มทำนาปีนาปรังตำบลบางนอน	๑๕	๕	บางนอน	๑๕	นาย ปิยะนันท์ รักกลัด
กลุ่มส่งเสริมอาชีพการเกษตรกลุ่มผู้ปลูกปาล์มน้ำมันตำบลบางนอน	๖๔	๔	บางนอน	๑๕	นาย นครินทร์ โป่ง
กลุ่มส่งเสริมอาชีพการเกษตรกลุ่มผู้ปลูกข้าวไร่ตำบลบางนอน	-	๘	บางนอน	๑๙	นาย นิวัฒน์ จิตราภิรมย์
กลุ่มส่งเสริมอาชีพการเกษตรกลุ่มผู้ปลูกแตงโมบ้านไผ่พระ	๑๓	๗	บางนอน	๑๑	นาย บรรจบ โชคราช

ที่มา: สำนักงานเกษตรอำเภอพนม, พ.ศ. ๒๕๖๙

ตารางที่ ๒๐ แสดงข้อมูลกลุ่มเกษตรกร และสหกรณ์

ชื่อ	ที่อยู่			จำนวนสมาชิก	ประธาน
	เลขที่	หมู่ที่	ตำบล		
กลุ่มเกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์บางนอน	๗๓	๔	บางนอน	๓๗	นาย สุวรรณ แก้วพิชัย

ที่มา: สำนักงานสหกรณ์จังหวัดสุราษฎร์ธานี, พ.ศ. ๒๕๖๙

๒) ศูนย์เรียนรู้และเครือข่าย

ตารางที่ ๒๑ แสดงจำนวนแหล่ง/ศูนย์เรียนรู้และบริการด้านการเกษตร

แบบสรุปข้อมูล						
ศูนย์เครือข่ายของศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตรตำบลหนองไทร อำเภอพนม						
ที่	ชื่อศูนย์เครือข่าย	ประเภท/กิจกรรมหลัก	ที่ตั้งศูนย์		ชื่อ - นามสกุลประธานศูนย์	เบอร์โทรศัพท์ประธานศูนย์เครือข่าย
			หมู่	ตำบล		
๑	ศพก.เครือข่ายตำบลบางนอน	การทำเกษตรแบบผสมผสาน	๑	บางนอน	นายนรินทร์ จิตราภิรมย์	๐๙๐๘๙๐๕๔๕๔

ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอพนม, พ.ศ. ๒๕๖๙

(๑) อาสาสมัครเกษตร

ตำบลบางอน มีอาสาสมัครเกษตร จำนวน ๒๐ คน โดยมีเกษตรหมู่บ้านจำนวนมากที่สุด จำนวน ๑๑ ราย รองลงมาคือ หมอดินอาสา ๔ ราย และครูบัญชีอาสา อาสาปศุสัตว์ สหกรณ์ เศรษฐกิจการเกษตร และอาสาสมัครปฏิรูปที่ดิน ๑ ราย ตามลำดับ อย่างไรก็ตามอาสาเกษตรบางรายทำหน้าที่อาสามากกว่า ๒ หน้าที่

ตารางที่ ๒๒ แสดงจำนวนอาสาสมัครเกษตร

ตำบล	หน่วยงาน /อาสาสมัครเกษตร (ราย)								
	อาสาสมัคร ฝนหลวง	ครูบัญชี อาสา	ประมง อาสา	อาสา ปศุสัตว์	หมอดิน อาสา	เกษตร หมู่บ้าน	สหกรณ์	เศรษฐกิจ การเกษตร	อาสาสมัคร ปฏิรูปที่ดิน
บางอน	๐	๑	๐	๑	๔	๑๑	๑	๑	๑
รวม	๐	๑	๐	๑	๔	๑๑	๑	๑	๑

หมายเหตุ : อาสาเกษตรบางรายทำหน้าที่อาสามากกว่า ๑ หน้าที่

ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอฟุนพิน, พ.ศ. ๒๕๖๔

(๒) ประชาชนชาวบ้าน

ตำบลบางอนอำเภอฟุนพิน มีประชาชนชาวบ้านภายใต้โครงการเกษตรตามแนวทฤษฎีใหม่ โดยยึดปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ซึ่งการดำเนินการโครงการได้คัดเลือกประชาชนชาวบ้านเป็นผู้ดำเนินการถ่ายทอดองค์ความรู้ตามวิถีของประชาชนแต่ละคน ซึ่งในตำบลบางอนอำเภอฟุนพิน มีประชาชนชาวบ้านจำนวน ๔ คน

ตารางที่ ๒๓ แสดงข้อมูลประชาชนชาวบ้านตำบลบางอน อำเภอฟุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ตำบล	จำนวน (ราย)	ชื่อ - สกุล	ที่อยู่
บางอน	๑	นายเดชาบัวนา	๙ หมู่ที่ ๒ ตำบลบางอน อำเภอฟุนพิน
	๒	นายประสงค์ เชาวลิท	๒๙ หมู่ที่ ๕ ตำบลบางอน อำเภอฟุนพิน
	๓	นายไพเรศ ชูแก้ว	๔๙ หมู่ที่ ๘ ตำบลบางอน อำเภอฟุนพิน
	๔	นายสำรอง สุป็นดี	๒๑๘ หมู่ที่ ๘ ตำบลบางอน อำเภอฟุนพิน

สำนักงานเกษตรอำเภอฟุนพิน พ.ศ. ๒๕๖๗

(๓) ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร

ตารางที่ ๒๔ แสดงข้อมูลศูนย์หลักและศูนย์เครือข่ายของศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร

ที่	ชื่อศูนย์เครือข่าย	ประเภท/กิจกรรมหลัก	ที่ตั้งศูนย์	
			หมู่	ตำบล
๑	ศพก.เครือข่ายตำบลบางอน	ยางพารา	๘	บางอน

ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอฟุนพิน, พ.ศ. ๒๕๖๔

บทที่ ๒

การวิเคราะห์สถานการณ์การเกษตรของอำเภอ

๑. ข้อมูลประกอบการวิเคราะห์พื้นที่ของตำบล

สินค้าเกษตรที่สำคัญ ชนิดสินค้า ปาล์มน้ำมัน

๑.๑ แหล่งน้ำหลัก

[✓] น้ำฝน [✓]ชลประทาน [] บ่อน้ำบาดาล [✓] แหล่งน้ำธรรมชาติอื่น ๆ (ระบุ) แม่น้ำ คลองธรรมชาติ

๑.๒ พื้นที่เหมาะสม/ไม่เหมาะสม

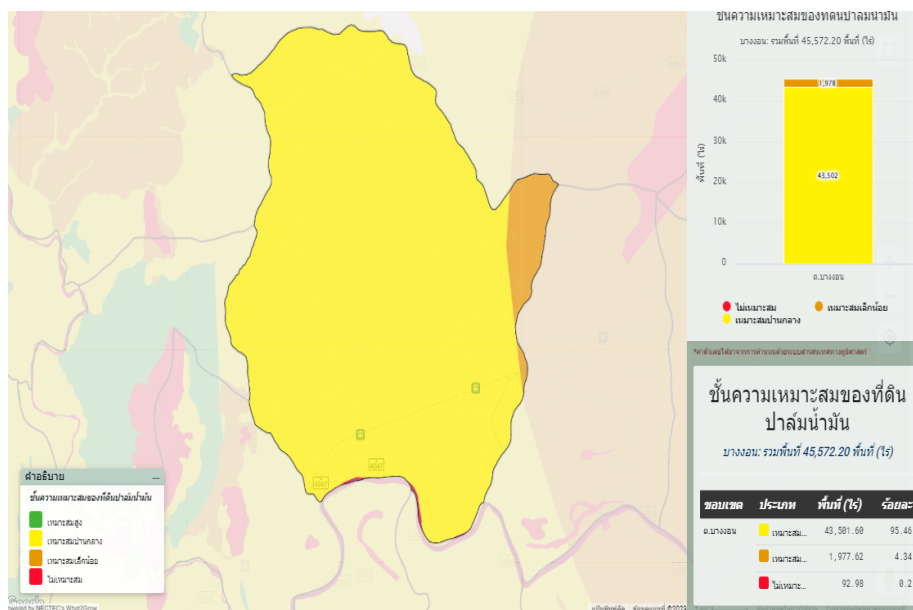
๑) เขตความเหมาะสม

ตำบลบางอน อำเภอพุนพิน มีพื้นที่ที่เหมาะสมสำหรับปลูกปาล์มน้ำมัน ทั้งหมด จำนวน ๔๕,๕๗๒.๒๐ไร่ แบ่งเป็นพื้นที่ที่มีความเหมาะสมปานกลาง (S๒) จำนวน ๔๓,๕๐๑.๖๐ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๙๕.๔๖ พื้นที่เหมาะสมน้อย (S๓) จำนวน ๑,๙๗๗.๖๒ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๔.๓๔และพื้นที่ไม่เหมาะสม (N) จำนวน ๙๒.๙๘ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๐.๒

ตารางที่ ๒๕ แสดงเขตความเหมาะสม (พื้นที่ศักยภาพ) สำหรับปลูกปาล์มน้ำมัน

ตำบล	พื้นที่ระดับความเหมาะสมสำหรับการปลูกปาล์มน้ำมัน (ไร่)				
	เหมาะสมมาก (S๑)	เหมาะสมปานกลาง (S๒)	เหมาะสมน้อย (S๓)	ไม่เหมาะสม (N)	รวมพื้นที่ทั้งหมด
บางอน	-	๔๓,๕๐๑.๖๐	๑,๙๗๗.๖๒	๙๒.๙๘	๔๕,๕๗๒.๒๐

ที่มา : กรมส่งเสริมการเกษตร, พ.ศ.๒๕๖๙



ภาพที่ ๖ แผนที่แสดงเขตความเหมาะสม (พื้นที่ศักยภาพ) สำหรับปลูกปาล์มน้ำมัน

(ที่มา : กรมพัฒนาที่ดิน, พ.ศ. ๒๕๖๐)

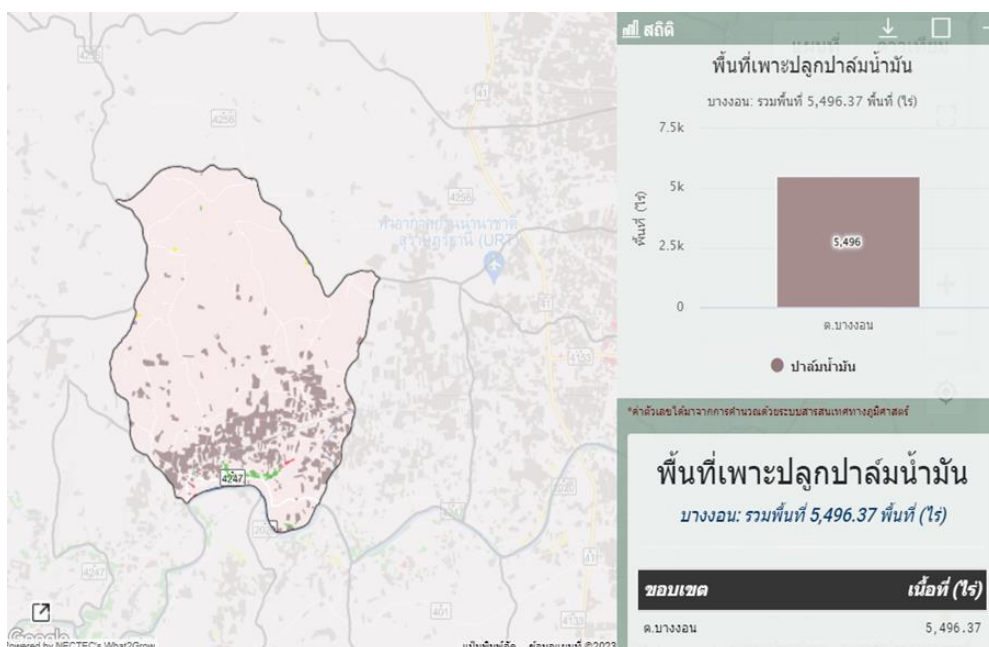
๒) พื้นที่ปลูก

ตำบลบางอนอำเภอพุนพิน มีพื้นที่การปลูกปาล์มน้ำมัน จำนวน ๓๐,๖๑๕.๔๕ไร่โดยปลูกมากที่สุด อยู่ในหมู่ที่ ๗จำนวน ๖,๑๒๑.๒๓ไร่ รองลงมาคือหมู่ที่ ๘จำนวน ๕,๕๐๘.๐๔ไร่ และหมู่ที่ ๑๐จำนวน ๔,๗๖๙.๕๔ไร่ ตามลำดับ

ตารางที่ ๒๖ แสดงครัวเรือนเกษตรกร พื้นที่ปลูก และผลผลิตปาล์มน้ำมัน

ลำดับที่	หมู่ที่	พื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมัน (ไร่)
๑	๗	๖,๑๒๑.๒๓
๒	๘	๕,๕๐๘.๐๔
๓	๑๐	๔,๗๖๙.๕๔
๔	๖	๓,๖๖๘.๗๖
๕	๑๑	๓,๔๙๑.๖๖
๖	๙	๒,๓๓๓.๒๕
๗	๔	๑,๗๔๙.๐๓
๘	๘	๑,๐๗๓.๕๗
๙	๕	๘๒๗.๔๓
๑๐	๑	๖๔๗.๗๗
๑๑	๓	๔๒๕.๑๘

ที่มา : กรมส่งเสริมการเกษตร, พ.ศ. ๒๕๖๙



ภาพที่ ๗ แผนที่แสดงพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมัน (พื้นที่ปลูกจริง)

(ที่มา : กรมพัฒนาที่ดิน สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร GISTDA กรมส่งเสริมการเกษตร, พ.ศ. ๒๕๖๐)

๓) พื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมัน ตามระดับชั้นความเหมาะสม

ตำบลบางอนอำเภอพนพิณ มีพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมัน ตามระดับชั้นความเหมาะสม จำนวน ๕,๔๙๖.๓๗ไร่ แบ่งเป็นพื้นที่ที่มีความเหมาะสมปานกลาง (S๒) จำนวน ๕,๔๑๘.๔๙ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๙๘.๕ และพื้นที่เหมาะสมน้อย (S๓) จำนวน ๗๗.๘๘ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๑.๕

ตารางที่ ๒๗ แสดงพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมัน ตามระดับชั้นความเหมาะสม

ตำบล	พื้นที่ปลูกตามระดับความเหมาะสมสำหรับการปลูกปาล์มน้ำมัน (ไร่)				
	เหมาะสมมาก (S๑)	เหมาะสมปานกลาง (S๒)	เหมาะสมน้อย (S๓)	ไม่เหมาะสม (N)	รวมพื้นที่ทั้งหมด
บางอน	-	๕,๔๑๘.๔๙	๗๗.๘๘	-	๕,๔๙๖.๓๗

ที่มา : กรมส่งเสริมการเกษตร, พ.ศ.๒๕๖๙



ภาพที่ ๘ แผนที่แสดงพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมันตามระดับชั้นความเหมาะสม

(ที่มา : กรมพัฒนาที่ดิน, พ.ศ. ๒๕๖๐)

๑.๓ สถานการณ์ใช้เทคโนโลยีการผลิต (เป็นเทคโนโลยีการผลิตที่ใช้ในอำเภอ)

๑) การใช้พันธุ์ดี เลือกซื้อพันธุ์จากแหล่งจำหน่ายที่มีความน่าเชื่อถือ ตรงตามพันธุ์มาปลูก และเลือกพันธุ์ปาล์มให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ปลูก ซึ่งมีพันธุ์แนะนำ ได้แก่ สุราษฎร์ธานี ๗ สุราษฎร์ธานี ๘ และสุราษฎร์ธานี ๙ (ที่มาของข้อมูล : ศูนย์วิจัยปาล์มน้ำมันสุราษฎร์ธานี)

๒) การเตรียมดิน การเตรียมพื้นที่สำหรับการปลูกควรเริ่มดำเนินการตั้งแต่เดือนธันวาคม และเริ่มต้นการปลูกปาล์มน้ำมันตั้งแต่เดือนพฤษภาคมจนถึงเดือนกรกฎาคม เพื่อให้จะให้เสร็จเรียบร้อยก่อนฤดูฝนในแต่ละปี และก่อนการปลูกมีการปรับสภาพดินที่เป็นกรดโดยการใส่โดโลไมท์ เพื่อควบคุม pH ของดินให้คงที่

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

๔) ระบบการให้น้ำ สามารถให้น้ำโดยใช้ระบบมินิสปริงเกอร์ ปริมาณน้ำ ๓-๕ ลิตร/พื้นที่ทรงพุ่ม ๑ ตารางเมตรทุกวันช่วงแล้ง หรือในสภาพของพื้นที่ที่อยู่ในช่วงฤดูแล้งที่ยาวนาน หรือสภาพพื้นที่ที่มีการขาดน้ำมากกว่า ๒๕๐ มิลลิเมตรต่อปี หากมีแหล่งน้ำเพียงพอก็ควรจะให้มีการให้น้ำเสริมในช่วงฤดูแล้ง ในปริมาณ ๑๕๐ ถึง ๒๐๐ ลิตรต่อต้นต่อวัน

๕) การดูแลรักษา ปาล์มน้ำมันที่มีขนาดเล็กและยังไม่ให้ผลผลิตควรตัดทางใบล่างสุดโดยรอบลำต้นออกก่อน เพื่อให้ง่ายต่อการกำจัดวัชพืชบริเวณรอบโคนต้น หลังจากนั้นจึงค่อยตัดทางใบในตำแหน่งเหนือขึ้นไป ส่วนปาล์มน้ำมันที่โตแล้วนิยมตัดทางใบให้เหลือสำหรับรองรับทะลายปาล์มเพียง ๒ ทาง และเพื่อสะดวกในการเก็บเกี่ยวทางใบที่ถูกตัดเรียบร้อยแล้วควรวางเรียงให้กระจายไว้รอบโคนต้น หรือวางเรียงซ้อน ๒ ถึง ๓ ชั้น และวางเป็นแถวระหว่างแถวต้นปาล์ม จะเป็นการช่วยเพิ่มอินทรีย์วัตถุให้แก่ดิน และสามารถรักษาความชุ่มชื้นของดินได้อีกทางหนึ่งด้วย

๖) การใส่ปุ๋ย ควรมีการตรวจวิเคราะห์ดินทุก ๆ ปี ก่อนการใส่ปุ๋ย โดยการใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน ควรจะใส่ปุ๋ยเมื่อดินมีความชื้นเพียงพอ และหลีกเลี่ยงการใส่ปุ๋ยเมื่อมีสภาพอากาศแห้งแล้งจัดหรือมีฝนตกหนัก และในระยะเวลาปีแรกหลังจากปลูกควรใส่ปุ๋ย จำนวน ๔ ถึง ๕ ครั้ง และตั้งแต่ปีที่ ๒ เป็นต้นไป ควรใส่ปุ๋ย จำนวน ๓ ครั้งต่อปี ส่วนช่วงที่เหมาะสมในการใส่ปุ๋ยคือ ช่วงต้นฤดูฝน กลางฤดูฝน และปลายฤดูฝน ตั้งแต่ปีที่ ๕ ขึ้นไป อาจพิจารณาใส่ปุ๋ยเพียงปีละ ๒ ครั้ง หากสภาพแวดล้อมเหมาะสมสำหรับการใส่ปุ๋ย (ตามอัตราที่แนะนำ) ก็ควรแบ่งใส่ จำนวน ๓ ครั้งต่อปี และแนะนำให้ใช้สัดส่วน ๕๐ ต่อ ๒๕ ต่อ ๒๕ เปอร์เซนต์ สำหรับการใส่ปุ๋ย ในช่วงต้นฤดูฝน กลางฤดูฝน และปลายฤดูฝน และเมื่อแบ่งใส่ จำนวน ๒ ครั้งต่อปี ให้ใช้สัดส่วน ๖๐ ต่อ ๔๐ เปอร์เซนต์ ในช่วงระยะต้นฤดูฝนและก่อนปลายฤดูฝนตามลำดับ

๑. ช่วงต้นฤดูฝน คือ ประมาณเดือนพฤษภาคมถึงเดือนมิถุนายน

๒. ช่วงกลางฤดูฝน คือ ประมาณเดือนกรกฎาคมถึงเดือนกันยายน

๓. ช่วงปลายฤดูฝน คือ ประมาณเดือนตุลาคมถึงเดือนพฤศจิกายน

๗) การเก็บเกี่ยว

- ตัดทะลายปาล์มน้ำมันอยู่ในระยะสุกพอดี คือทะลายปาล์มเริ่มมีผลร่วง แต่ไม่ควรตัดทะลายปาล์มที่ยังดิบอยู่ เพราะในผลปาล์มดิบยังมีสภาพเป็นน้ำและมีแป้งอยู่ ยังไม่แปรสภาพเป็นน้ำมัน ส่วนทะลายที่สุกเกินไปจะมีกรดไขมันอิสระสูง และผลปาล์มสดอาจมีสารบางชนิดอยู่ อาจเป็นอันตรายกับผู้บริโภคได้

- รอบของการเก็บเกี่ยว จะอยู่ในช่วงที่ผลปาล์มน้ำมันออกชุก ควรจะอยู่ในช่วง ๗ ถึง ๑๐ วัน
- ผลปาล์มที่เป็นลูกร่วงที่อยู่บริเวณโคนปาล์มน้ำมัน และที่ค้างในกาบต้นควรเก็บออกมาให้หมด
- ก้านทะลายของปาล์มน้ำมันควรตัดให้สั้นและต้องให้ติดกับทะลาย
- พยายามให้ทะลายปาล์มน้ำมันชอกช้ำน้อยที่สุด

๘) การปฏิบัติหลังการเก็บเกี่ยว การเก็บรวบรวมผลปาล์ม การเก็บพยายามลดจำนวนครั้งในการถ่ายเทเป็นกองย่อย ๆ เมื่อผลปาล์มชอกช้ำมีบาดแผล จะทำให้ปริมาณของกรดไขมันอิสระจะมีจำนวนเพิ่มมากขึ้น

การส่งปาล์มออกจากสวนปาล์มเองก็ควรมีการตรวจสอบโดยการลงทะเบียนผลปาล์มและการบรรทุกควรมีตาข่ายคลุมเพื่อไม่ให้ผลปาล์มร่วงระหว่างทางขนส่ง

๙) การป้องกันกำจัดโรคและแมลงศัตรู นอกจากใช้สารเคมีในการป้องกันกำจัดโรคและแมลงศัตรูปาล์มน้ำมันแล้ว มีการใช้สารชีวภัณฑ์ชนิดต่าง ๆ ร่วมด้วย

๑.๔ ปฏิทินการเพาะปลูก

เกษตรกรในตำบลบางอน มีการปลูกปาล์มน้ำมัน ดังนี้

ชื่อสินค้า	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
ปาล์มน้ำมัน					△	△	▽					

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

ภาพที่ ๙ แสดงปฏิทินการเพาะปลูก
(ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอพนพิณ, พ.ศ.๒๕๖๙)

๑.๕ ต้นทุนการผลิต

ตารางที่ ๒๘ แสดงต้นทุนการผลิตปาล์มน้ำมัน ปี ๒๕๖๘

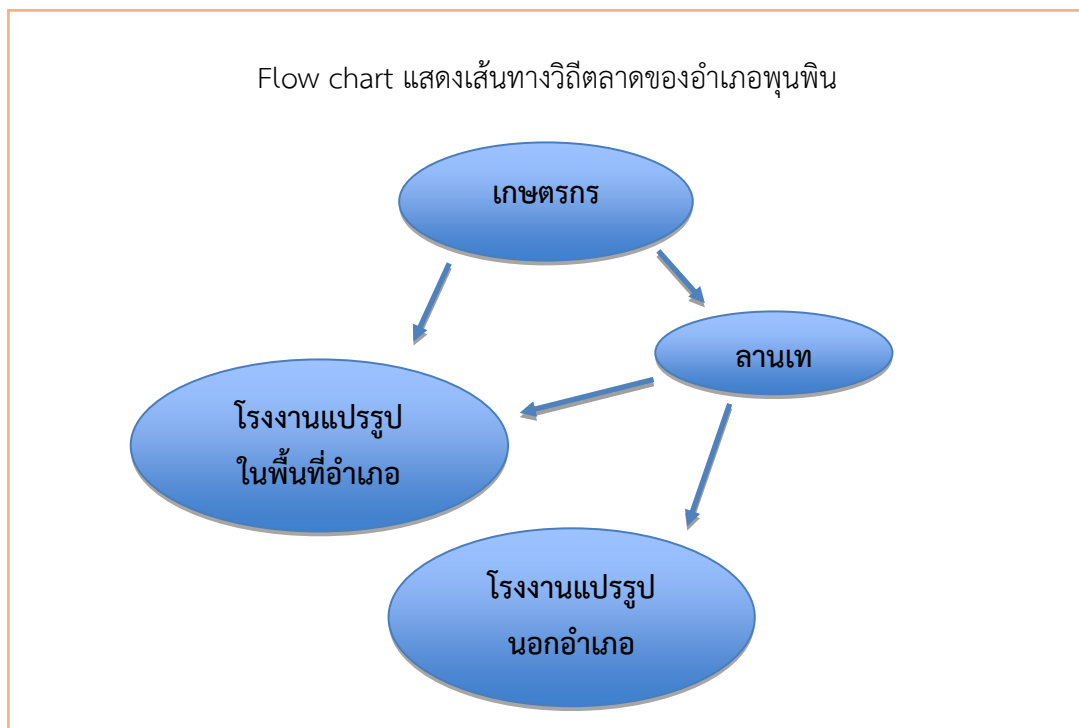
รายการ	ต้นทุน (บาท/ไร่)					
	๑	๒	๓-๕	๖-๑๐	๑๑-๑๕	๑๖ ปีขึ้นไป
๑. ต้นทุนผันแปร	๕,๓๐๑	๒,๕๗๑	๔,๑๑๑	๗,๓๖๕	๖,๕๙๗	๘,๗๙๖
๑.๑ ค่าวัสดุ/ปัจจัยการผลิต	๓,๙๕๐	๑,๒๙๔	๑,๗๗๕	๓,๙๒๓	๒,๘๔๔	๒,๓๑๕
ต้นพันธุ์	๓,๓๐๐	-	-	-	-	-
ปุ๋ยเคมี	๔๔๐	๑,๑๓๒	๑,๕๔๕	๓,๒๐๗	๒,๖๐๔	๒,๐๗๖
ปุ๋ยอินทรีย์	-	-	๑๒๐	-	๑๒๑	๑๓๗
วัสดุปรับปรุงดิน	-	-	-	-	-	๕๓
ฮอร์โมน	-	-	-	๖๓๔	-	-
อาหารเสริม	-	-	-	-	-	-
สารป้องกันและปราบวัชพืช	-	-	๓๕	๑๖	๒๑	๒๕
สารป้องกันและปราบศัตรูพืช	-	-	-	-	-	-
สารป้องกันและปราบโรคพืช	-	-	-	-	-	-
น้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น	๑๔๓	๑๔๔	๓๐	๒๑	๔๘	๔
ค่าไฟ	-	-	-	-	-	-
วัสดุสิ้นเปลือง	๖๖	๑๘	๔๓	๔๒	๔๙	๑๘
๑.๒ ค่าแรงงานคน	๒๕๓	๑๐๐	๑,๑๒๗	๒,๐๓๕	๑,๙๒๐	๒,๑๕๖
๑.๓ ค่าแรงงานเครื่องจักร	๖๕๖	๑,๐๕๖	๖๕๑	๒๗๘	๕๒๐	๒,๗๔๒
รายการ	ต้นทุน (บาท/ไร่)					
	๑	๒	๓	๔	๕	๖
๑.๔ ค่าซ่อมแซมอุปกรณ์การเกษตร	๑๕๓	๒๘	๑๗	๔๔	๑๙	๑

๑.๕ ค่าขนส่งผลผลิต	-	-	๓๓๖	๖๓๘	๘๖๗	๑,๐๐๘
๑.๖ ค่าเสียโอกาสเงินลงทุน	๒๘๗	๙๒	๒๐๓	๔๔๕	๔๒๔	๕๗๑
๑.๗ ดอกเบี้ยเงินกู้	-	-	-	-	-	-
๒. ต้นทุนคงที่	๑,๘๔๗	๑,๖๑๑	๑,๗๖๕	๑,๖๓๖	๑,๖๔๗	๑,๕๒๘
๒.๑ ค่าเช่าที่ดิน/ค่าใช้ที่ดิน	๑,๔๙๕	๑,๔๙๕	๑,๔๙๔	๑,๔๙๕	๑,๔๙๕	๑,๔๙๕
๒.๓ ค่าเสื่อมเครื่องมือและ อุปกรณ์การเกษตร	๓๔๗	๑๑๑	๒๖๕	๑๓๖	๑๕๒	๒๘
รวมต้นทุนการผลิต	๗,๑๔๘	๔,๑๘๒	๕,๘๗๖	๙,๐๐๑	๘,๒๔๔	๑๐,๓๒๔

(ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอฟุนพิน, พ.ศ. ๒๕๖๘)

๑.๖ สถานการณ์การตลาด/วิธีการตลาด

๑) วิธีการตลาด (เป็นวิธีตลาดที่เกิดขึ้นในอำเภอ)



ภาพที่ ๑๐ แสดงวิธีการตลาดปาล์มน้ำมันอำเภอฟุนพิน
(ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอฟุนพิน, พ.ศ. ๒๕๖๙)

๒) แหล่งรับซื้อผลผลิต/ โรงงานแปรรูป

มีโรงงานสกัดน้ำมันปาล์ม รวม ๒ แห่ง

- อยู่ในหมู่ที่ ๔ ตำบล ท่าสะท้อน จำนวน ๑ แห่ง
- อยู่ในเขตเทศบาลเมืองท่าข้าม จำนวน ๑ แห่ง

๑.๗ เกษตรกรและองค์กรเกษตรกรที่เกี่ยวข้องกับสินค้าในพื้นที่

๑) เกษตรกร

มีเกษตรกรผู้ปลูกในตำบลจำนวน ๒๘๐ ราย และมีเกษตรกรที่เป็นต้นแบบในพื้นที่ จำนวน ๑ ราย
มีความรู้ ความชำนาญ องค์กรความรู้ในเทคโนโลยีการผลิต ที่มีความโดดเด่น ดังนี้

ตารางที่ ๒๙ แสดงเกษตรกรต้นแบบของสินค้าในพื้นที่

ที่	หมู่	ตำบล	ประเภท	องค์ความรู้โดดเด่น
๑	๖	บางอน	ปาล์มน้ำมัน	- ด้านการจัดการแปลง - การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต - การจัดการศัตรูพืช

ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอฟุนพิน, พ.ศ.๒๕๖๙

๒) องค์กรเกษตรกร ดังนี้

ตารางที่ ๓๐ แสดงองค์กรเกษตรกรที่เกี่ยวข้องกับสินค้าในพื้นที่

องค์กรเกษตรกร	จำนวน (แห่ง)	ชื่อกลุ่ม
ศพก.	๑	ศพก.เครือข่ายตำบลลิเล็ด

๒. การวิเคราะห์ Supply chain

ตารางที่ ๓๑ แสดงการวิเคราะห์ Supply chain ของสินค้าปาล์มน้ำมัน อำเภอฟุนพิน

		ต้นทาง	กลางทาง	ปลายทาง
มิติพื้นที่	สถานการณ์ปัจจุบัน	พื้นที่สวนปาล์มกระจายหลายตำบล ส่วนใหญ่เป็นรายย่อย	ใช้รถบรรทุกเอกชนรับจ้างเป็นเที่ยว	มีโรงสกัดในอำเภอและพื้นที่ใกล้เคียง
	ปัญหา Pain point	ขาดข้อมูลวิเคราะห์ดิน/ผลผลิตรายแปลง วางแผนไม่แม่นยำ	ถนนบางช่วงชำรุด รถรอคิวนานช่วงผลผลิตออกมาก	ความแออัดหน้าโรงงาน ราคาผันผวนตามปริมาณ
	แนวทาง/App tech. ที่ จะใช้แก้ปัญหา	ระบบ GIS แผนที่แปลงปลูก + แอปข้อมูลดิน/อากาศ	แอปจองคิวรถขนส่ง + GPS ติดตามรถ	ระบบจองคิวเข้าโรงงาน + แอปราคากลางเรียลไทม์
มิติคน	สถานการณ์ปัจจุบัน	เกษตรกรรายย่อยจำนวนมาก บางส่วนสูงวัย	คนขับรถรับจ้างอิสระ/ลานเท	โรงงานบริหารงานกึ่ง Manua
	ปัญหา Pain point	ขาดความรู้เทคโนโลยีและการเพิ่มผลผลิต	ไม่ทราบเวลาคิวแน่นอน เสียเวลารอ	วางแผนปริมาณรับซื้อยาก ข้อมูลไม่เชื่อมต่อ
	แนวทาง/App tech. ที่ จะใช้แก้ปัญหา	แอปอบรมออนไลน์/คลิปสั้น + กลุ่มแจ้งข่าวราคา	แอปแจ้งรอบรับซื้อ/ระบบคิวออนไลน์	Dashboard วิเคราะห์ปริมาณรับซื้อและคาดการณ์ผลผลิต
มิติสิน	สถานการณ์ปัจจุบัน	ผลปาล์มสดคุณภาพต่างกันตามอายุและการเก็บเกี่ยว	ขนส่งบางครั้งล่าช้า ทำให้คุณภาพลด	แปรรูปเป็นน้ำมันปาล์มดิบ (CPO) ส่ง

		ต้นทาง	กลางทาง	ปลายทาง
ค้า				ต่อโรงกลั่น
	ปัญหา Pain point	ตัดไม้ตรงระยะสุก ทำให้ เปอร์เซ็นต์น้ำมันต่ำ	ความร้อนสะสม ทำให้ค่า FFA สูง	ขาดระบบตรวจสอบ ย้อนกลับถึงแปลง ปลูก
	แนวทาง/App tech. ที่ จะใช้แก้ปัญหา	แอป AI ประเมินความสุก ก่อนตัด	ติด IoT วัดอุณหภูมิในรถ ขนส่ง	ระบบ Traceability ตรวจสอบย้อนกลับ ทั้งห่วงโซ่

บทที่ ๓

บทสรุปโครงการ/กิจกรรมตามกรอบการพัฒนาการเกษตรเชิงพื้นที่

๑. แบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project Brief) ของทุกโครงการ

ตารางที่ ๓๒ แสดงแบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project Brief)

หัวข้อ	รายละเอียด
๑. ชื่อโครงการสำคัญ	โครงการผลิตปุ๋ยอินทรีย์เพื่อลดต้นทุนการผลิตในแปลงปาล์มน้ำมัน
๒. ชื่อแผนงาน	แผนงานส่งเสริมการเกษตรและการลดต้นทุนการผลิต
๓. แนวทางการพัฒนา	ส่งเสริมการผลิตและใช้ปุ๋ยอินทรีย์ในชุมชน ลดการพึ่งพาปุ๋ยเคมี และเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดินอย่างยั่งยืน
๔. หลักการและเหตุผล	เกษตรกรผู้ปลูกปาล์มน้ำมันในตำบลบางอน อำเภอบางบาล มีต้นทุนค่าปุ๋ยเคมีสูง ส่งผลกระทบต่อรายได้สุทธิ การส่งเสริมให้เกษตรกรรวมกลุ่มผลิตปุ๋ยอินทรีย์ใช้เองจากวัสดุในท้องถิ่น เช่น ทางปาล์ม ทะลายปาล์ม มูลสัตว์ และวัสดุอินทรีย์อื่น ๆ จะช่วยลดต้นทุน เพิ่มอินทรีย์วัตถุในดิน และปรับปรุงโครงสร้างดินให้เหมาะสมต่อการเจริญเติบโตของปาล์มน้ำมัน
๕. วัตถุประสงค์ของโครงการ	๑) ลดต้นทุนค่าปุ๋ยเคมีในแปลงปาล์มน้ำมัน ๒) ส่งเสริมการผลิตปุ๋ยอินทรีย์ใช้เองในชุมชน ๓) เพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดิน ๔) สร้างกลุ่มเกษตรกรต้นแบบด้านการจัดการดิน
๖. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	๑) เกษตรกรเข้าร่วม ๓๐ ราย ๒) ผลิตปุ๋ยอินทรีย์ได้ไม่น้อยกว่า ๕๐ ตัน/ปี ๓) พื้นที่ ๑๐๐ ไร่ใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี ๔) ลดต้นทุนค่าปุ๋ยได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๒๐
๗. พื้นที่เป้าหมาย	เกษตรกรผู้ปลูกปาล์มน้ำมันตำบลบางอน อำเภอบางบาล จังหวัดสุราษฎร์ธานี จำนวน ๓๐ ราย พื้นที่รวม ๑๐๐ ไร่
๘. กิจกรรมหลัก	๑) อบรมการผลิตปุ๋ยอินทรีย์และการวิเคราะห์ดิน ๒) จัดตั้งจุดผลิตปุ๋ยอินทรีย์ชุมชน ๓) สนับสนุนวัสดุอุปกรณ์/สารเร่ง พด. ๔) ติดตามการใช้ปุ๋ยและประเมินผลต้นทุน
๙. หน่วยงานดำเนินการ	สำนักงานเกษตรจังหวัดสุราษฎร์ธานี สำนักงานเกษตรอำเภอบางบาล ร่วมกับองค์การบริหารส่วนตำบลบางอน และกลุ่มเกษตรกร
๑๐. ระยะเวลาในการดำเนินโครงการ	๖-๑๒ เดือน (ปีงบประมาณ ๒๕๖๙)
๑๑. งบประมาณ	ประมาณ ๑๐๐,๐๐๐-๑๕๐,๐๐๐ บาท (ค่าอบรม วัสดุอุปกรณ์ สารเร่ง และติดตามประเมินผล) แหล่งงบประมาณ : งบประมาณจังหวัด งบพัฒนาจังหวัด และงบสนับสนุนจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

หัวข้อ	รายละเอียด
๑๒. ผลผลิต (Output)	เกษตรกรสามารถผลิตและใช้ปุ๋ยอินทรีย์ในแปลงของตนเองได้ และมีจุดผลิตปุ๋ยในชุมชน
๑๓. ผลลัพธ์จากการดำเนินโครงการ (Outcome)	ต้นทุนการผลิตลดลง ดินมีอินทรีย์วัตถุเพิ่มขึ้น ผลผลิตปาล์มน้ำมันมีแนวโน้มเพิ่มขึ้น และเกิดความยั่งยืนด้านการจัดการดินในระดับชุมชน

๒. สรุปโครงการ/กิจกรรมตามกรอบการพัฒนาการเกษตรเชิงพื้นที่

ตารางที่ ๓๓ แสดงสรุปโครงการ/กิจกรรมตามกรอบการพัฒนาการเกษตรเชิงพื้นที่

โครงการ (Project)	ปัจจัยขาเข้า (Input)	กิจกรรม/กระบวนการ (Activities)	ผลการดำเนินกิจกรรม			แหล่งงบประมาณ	ปีที่ดำเนินการ
			ผลผลิต (Output) (เห็นผลทันทีหรือภายใน ๑ ปี)	ผลลัพธ์ (Outcome) (เห็นผลภายใน ๒ ปี)	ผลกระทบ (Impact) (เห็นผลภายใน ๓ - ๕ ปี)		
โครงการผลิตปุ๋ยอินทรีย์เพื่อลดต้นทุนการผลิตในแปลงปาล์มน้ำมัน	- งบประมาณ ๑๐๐,๐๐๐-๑๕๐,๐๐๐ บาท - วิทยากร/เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร - วัสดุผลิตปุ๋ย (มูลสัตว์ ทะลายปาล์ม วัสดุอินทรีย์) - สารเร่ง พด. - อุปกรณ์ผลิตปุ๋ย	๑) อบรมการผลิตปุ๋ยอินทรีย์และการวิเคราะห์ดิน ๒) จัดตั้งจุดผลิตปุ๋ยอินทรีย์ชุมชน ๓) สนับสนุนวัสดุอุปกรณ์/สารเร่ง พด. ๔) ติดตามการใช้ปุ๋ยและประเมินต้นทุน	- เกษตรกร ๓๐ ราย สามารถผลิตและใช้ปุ๋ยอินทรีย์ได้ - ผลิตปุ๋ยอินทรีย์ได้ไม่น้อยกว่า ๒๐ ตัน/ปี - พื้นที่ ๑๐๐ ไร่ ใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี	ลดต้นทุนค่าปุ๋ยไม่น้อยกว่าร้อยละ ๒๐ - ดินมีอินทรีย์วัตถุเพิ่มขึ้น - เกิดกลุ่มผลิตปุ๋ยอินทรีย์ในชุมชน	- เกษตรกรมีรายได้สุทธิเพิ่มขึ้น - ระบบการจัดการดินมีความยั่งยืน - ลดการพึ่งพาปุ๋ยเคมีในระยะยาว	งบพัฒนาจังหวัด/งบส่งเสริมการเกษตร/องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ (ระยะเวลา ๖-๑๒ เดือน)

บรรณานุกรม

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. ไม่ปรากฏปีที่พิมพ์. ฐานข้อมูล Agri-map. สืบค้น ๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙. จาก <https://agri-map-online.moac.go.th>.

กรมชลประทาน. ไม่ปรากฏปีที่พิมพ์. โครงการชลประทานขนาดใหญ่ และขนาดกลาง. สืบค้น ๑๘ มกราคม ๒๕๖๙. จาก. <http://rio๑๕.rid.go.th>

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล. ไม่ปรากฏปีที่พิมพ์. ข้อมูลน้ำบาดาล. สืบค้น ๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙. จาก <https://www.dgr.go.th/th/newsAll/๑๒๔/๙๐๔๘>

กรมพัฒนาที่ดิน. ไม่ปรากฏปีที่พิมพ์. ฐานข้อมูลดินออนไลน์. สืบค้น ๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙. จาก <https://dinonline.ddd.go.th>.

กรมส่งเสริมการเกษตร. ไม่ปรากฏปีที่พิมพ์. ระบบฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร. สืบค้น ๑๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙. จาก <http://www.farmer.doe.go.th/farmer/index/index๑>.

กรมส่งเสริมการเกษตร. ไม่ปรากฏปีที่พิมพ์. ระบบข้อมูลทะเบียนวิสาหกิจชุมชน. สืบค้น ๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙. จาก <https://smcmanage.doe.go.th/management/enterprise-information>

สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ. ไม่ปรากฏปีที่พิมพ์. สถานการณ์น้ำประเทศไทย. สืบค้น ๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙. จาก <https://nationalthaiwater.onwr.go.th/>

ที่ว่าการอำเภอพุนพิน. ๒๕๖๙. ข้อมูลประชากร. (อัดสำเนา)

สถานีพัฒนาที่ดินสุราษฎร์ธานี. ๒๕๖๙. ข้อมูลสระเก็บน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน. (อัดสำเนา)

สำนักงานประมงอำเภอพุนพิน. ๒๕๖๙. ข้อมูลเกษตรกรผู้เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ. (อัดสำเนา)

สำนักงานปศุสัตว์อำเภอพุนพิน. ๒๕๖๙. ข้อมูลเกษตรกรผู้ทำปศุสัตว์. (อัดสำเนา)

สำนักงานพัฒนาชุมชนอำเภอพุนพิน. ๒๕๖๙. ข้อมูลผู้ประกอบการ OTOP. (อัดสำเนา)

สำนักงานสหกรณ์จังหวัดสุราษฎร์ธานี. ๒๕๖๙. ข้อมูลกลุ่มเกษตรกร และสหกรณ์. (อัดสำเนา)

สำนักงานอุทกนิยามวิทยาสุราษฎร์ธานี. ๒๕๖๙. ข้อมูลปริมาณน้ำฝน และอุณหภูมิจนเฉลี่ย. (อัดสำเนา)