

กรอบการพัฒนาการเกษตรเชิงพื้นที่ ตำบลหัวเตย อำเภอพุนพิน ปี ๒๕๖๙

สำนักงานเกษตรอำเภอพุนพิน
จังหวัดสุราษฎร์ธานี

คำนำ

สำนักงานเกษตรอำเภอพนมไพรได้ดำเนินการจัดทำกรอบการพัฒนาการเกษตรเชิงพื้นที่ตำบลห้วยเตย โดยผ่านกระบวนการจัดทำเวทีชุมชนระดับหมู่บ้าน ซึ่งประสานและได้ข้อมูลพื้นฐานของชุมชน ทั้งด้านกายภาพ ด้านชีวภาพ และด้านสังคม นำมาวิเคราะห์ข้อมูล ความต้องการของชุมชน การสังเคราะห์ข้อมูลเพื่อประกอบในการวางแผนพัฒนาเกษตรระดับหมู่บ้าน ตำบล ซึ่งได้รับความร่วมมืออย่างดี จากคณะกรรมการบริหารศูนย์บริการและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรประจำตำบลห้วยเตย สมาชิกองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยเตย ที่มีส่วนร่วมในการนำเสนอข้อมูลทั้งหมด เป็นกรอบการพัฒนาการเกษตรเชิงพื้นที่ขึ้น

กรอบการพัฒนาการเกษตรเชิงพื้นที่ตำบลห้วยเตย เป็นข้อมูลที่สะท้อนถึงศักยภาพปัญหาความต้องการของชุมชน ซึ่งสามารถนำมาใช้เป็นข้อมูลสนับสนุนทางวิชาการ การประสานงาน แผนงาน โครงการ กิจกรรม ทั้งภาครัฐและเอกชน ได้เป็นอย่างดี และเป็นข้อมูลที่ใช้ในการส่งเสริมการเกษตร เพื่อแก้ไขปัญหาความต้องการของชุมชนได้อย่างถูกต้องตามความเป็นจริง

นางสาวอังคณา โชติช่วง
นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ
เจ้าหน้าที่เกษตรประจำตำบลห้วยเตย

สารบัญ

	หน้า
คำนำ	๒
สารบัญ	๓
สารบัญตาราง	๕
สารบัญภาพ	๖
บทที่ ๑ ข้อมูลสภาพทั่วไป	๗
<u>ข้อมูลด้านกายภาพ</u>	๗
๑. ที่ตั้ง อาณาเขต ขอบเขตการปกครอง	๗
๑.๑ ที่ตั้ง ขนาดพื้นที่	๗
๑.๒ อาณาเขตติดต่อ	๗
๑.๓ การแบ่งเขตการปกครอง	๘
๒. ลักษณะภูมิประเทศ	๙
๒.๑ สภาพพื้นที่ภูเขา ป่าไม้ ที่ราบสูง ที่ราบลุ่ม	๙
๒.๒ ลักษณะทิศทาง ความลาดชัน	๑๐
๒.๓ ลักษณะดิน กลุ่มชุดดิน	๑๐
๓. สภาพภูมิอากาศ	๑๓
๓.๑ ฤดูกาล	๑๓
๓.๒ ปริมาณน้ำฝนและอุณหภูมิ	๑๔
๔. เส้นทางคมนาคม	๑๔
๔.๑ เส้นทางคมนาคมระหว่างตำบล	๑๔
๔.๒ ถนนหลวงเชื่อมต่อระหว่างตำบลและอำเภอ	๑๔
๕. แหล่งน้ำและระบบชลประทาน	๑๕
๕.๑ แหล่งน้ำธรรมชาติ	๑๕
๕.๒ แหล่งน้ำที่สร้างขึ้นที่สำคัญ	๑๕
๖. การใช้ประโยชน์ที่ดิน	๑๕
<u>ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ</u>	๑๖
๑. ข้อมูลสินค้าเกษตรที่สำคัญ	๑๖
๒. สินค้าเอกลักษณ์ประจำถิ่น/สินค้า GI	๑๗
<u>ข้อมูลด้านสังคม</u>	๑๗
๑. ข้อมูลเกษตรกร/องค์กรเกษตรกร	๑๗
๑.๑ เกษตรกร	๑๗
๑.๒ องค์กรและสถาบันเกษตรกร	๒๐

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ ๒ การวิเคราะห์สถานการณ์การเกษตรของตำบลหัวเตย	๒๓
๑. ข้อมูลประกอบการวิเคราะห์พื้นที่ของตำบล	๒๓
๑.๑ แหล่งน้ำหลัก	๒๓
๑.๒ พื้นที่เหมาะสม/ไม่เหมาะสม	๒๓
๑.๓ สถานการณ์ใช้เทคโนโลยีการผลิต	๒๖
๑.๔ ปฏิทินการเพาะปลูก	๒๗
๑.๕ ต้นทุนการเพาะปลูก	๒๗
๑.๖ สถานการณ์การตลาด/วิธีการตลาด	๒๘
๑.๗ เกษตรกรและองค์กรเกษตรกรที่เกี่ยวข้องกับสินค้าในพื้นที่	๒๙
๒. การวิเคราะห์ Supply chain	๒๙
บทที่ ๓ บทสรุปโครงการ/กิจกรรมตามกรอบการพัฒนาการเกษตรเชิงพื้นที่	๓๑
๑. แบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project Brief) ของทุกโครงการ	๓๑
๒. สรุปโครงการ/กิจกรรมตามกรอบการพัฒนาการเกษตรเชิงพื้นที่	๓๓
บรรณานุกรม	

สารบัญตาราง

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

สารบัญภาพ

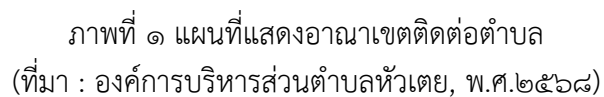
	หน้า
ภาพที่ ๑	แผนที่แสดงอาณาเขตติดต่อตำบล
ภาพที่ ๒	แผนที่แสดงพื้นที่ป่าไม้ตำบล
ภาพที่ ๓	แผนที่แสดงความลาดชันตำบล
ภาพที่ ๔	แผนที่แสดงกลุ่มชุดดินตำบล
ภาพที่ ๕	แผนที่แสดงการใช้ประโยชน์ที่ดินตำบล
ภาพที่ ๖	แผนที่แสดงเขตความเหมาะสม (พื้นที่ศักยภาพ) สำหรับปลูกปาล์มน้ำมัน
ภาพที่ ๗	แผนที่แสดงพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมัน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

ข้อมูลด้านกายภาพ

๑.๑ ที่ตั้ง ขนาดพื้นที่

๑.๒ อาณาเขต

- ทิศเหนือ ติดต่อกับ ตำบลมะลวน
- ทิศตะวันออก ติดต่อกับ ตำบลศรีวิชัย
- ทิศใต้ ติดต่อกับ ตำบลพุนพิน
- ทิศตะวันตก ติดต่อกับ ตำบลหนองไทร



๑.๓ การแบ่งเขตการปกครอง

ตำบลห้วยเตยแบ่งการปกครองออกเป็น ๗ หมู่บ้าน เป็นพื้นที่ขององค์การบริหารส่วนตำบลห้วยเตยทั้งตำบล ประกอบด้วยหมู่บ้าน ดังนี้

ตารางที่ ๑ แสดงเขตการปกครอง

หมู่ที่	ชื่อหมู่บ้าน	ผู้ใหญ่บ้าน
๑	บ้านหัวเกาะ	นายวัชร ก้าวเชื้อ
๒	บ้านห้วยเตยล่าง	นายสุวิทย์ เหล่ากุล
๓	บ้านหัวสวน	นายนิพนธ์ พิงชาติ
๔	บ้านดอนรัก	นายจตุรงค์ วิชัยดิษฐ์
๕	บ้านตรอกโนง	นายวสันต์ คงแทน
๖	บ้านห้วยเตยบน	นายเรืองศักดิ์ พรหมแห
๗	บ้านดอนรี	นายพลฤษา ปิ่นเพชร (กำนัน)

ที่มา : องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยเตย, พ.ศ.๒๕๖๘

ตารางที่ ๒ สรุปเขตการปกครอง

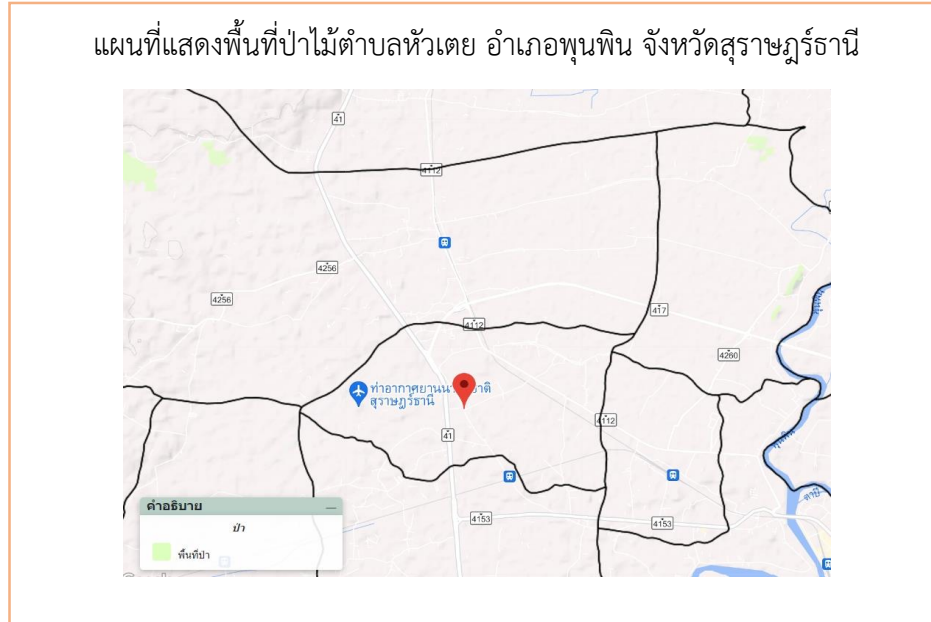
หมู่บ้าน	เนื้อที่ทั้งหมด (ไร่)	จำนวนบ้าน (ครัวเรือน)
หมู่ที่ ๑ บ้านหัวเกาะ	๑,๕๘๓	๓๕๒
หมู่ที่ ๒ บ้านห้วยเตยล่าง	๑,๔๖๘	๑๒๘
หมู่ที่ ๓ บ้านหัวสวน	๒,๕๒๕	๗๑๓
หมู่ที่ ๔ บ้านดอนรัก	๑,๘๗๕	๑,๑๓๑
หมู่ที่ ๕ บ้านตรอกโนง	๑,๖๘๒	๘๒
หมู่ที่ ๖ บ้านห้วยเตยบน	๑,๕๘๙	๑๕๙
หมู่ที่ ๗ บ้านดอนรี	๙๙๘	๑๘๒
รวม	๑๑,๗๒๐	๒,๗๔๗

ที่มา : องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยเตย, พ.ศ.๒๕๖๘

๒. ลักษณะภูมิประเทศ

๒.๑ สภาพพื้นที่ภูเขา ป่าไม้ ที่ราบสูง ที่ราบลุ่ม

ตำบลห้วยเตยไม่มีพื้นที่ป่าไม้ สภาพพื้นที่ส่วนใหญ่เป็นที่ราบลุ่มเหมาะสำหรับการเพาะปลูก และที่อยู่อาศัย นอกจากการปลูกพืชเศรษฐกิจ (ปาล์มน้ำมัน, ยางพารา) มีไม้พื้นถิ่น เช่น ต้นตาลโตนด ยางนา เป็นต้น (ภาพที่ ๒)



ภาพที่ ๒ แผนที่แสดงพื้นที่ป่าไม้ตำบล

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

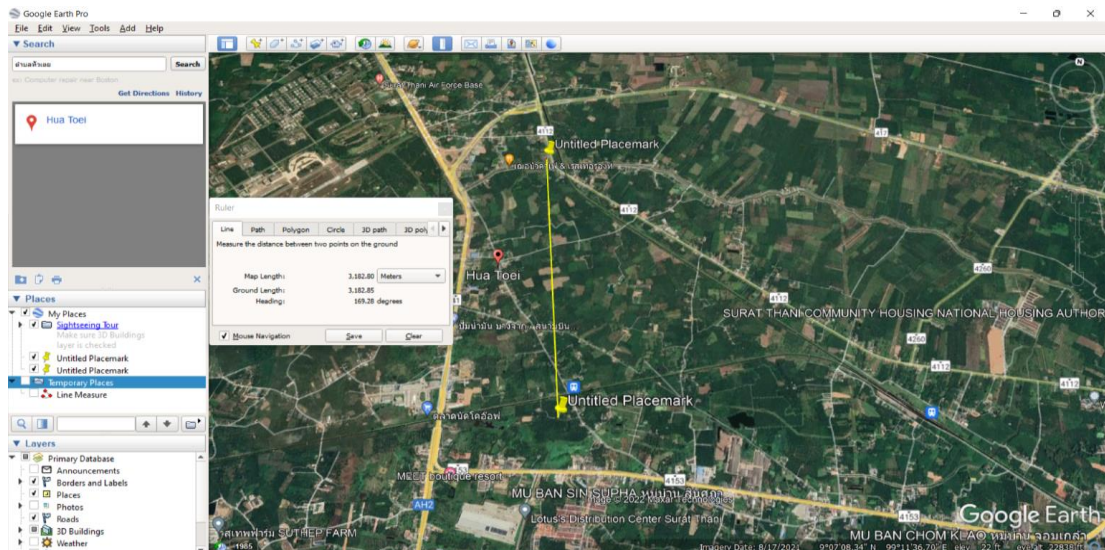
ตารางที่ ๓ แสดงพื้นที่ป่าไม้ตำบลห้วยเตย อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ตำบล	พื้นที่ทั้งหมด (ไร่)	พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	คิดเป็นร้อยละ
หมู่ที่ ๑ บ้านหัวเกาะ	๑,๕๘๓	-	-
หมู่ที่ ๒ บ้านห้วยเตยล่าง	๑,๕๖๘	-	-
หมู่ที่ ๓ บ้านหัวสวน	๒,๕๒๕	-	-
หมู่ที่ ๔ บ้านดอนรัก	๑,๘๗๕	-	-
หมู่ที่ ๕ บ้านตรอกโงง	๑,๖๘๒	-	-
หมู่ที่ ๖ บ้านห้วยเตยบน	๑,๕๘๙	-	-
หมู่ที่ ๗ บ้านดอนรี	๙๙๘	-	-
รวม	๑๑,๗๒๐	-	-

ที่มา : กรมพัฒนาที่ดิน, พ.ศ.๒๕๖๒ – ๒๕๖๔

๒.๒ สภาพพื้นที่ ความลาดชัน

แผนที่แสดงความลาดชันของตำบลห้วยเตย อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี



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

๒.๓ ลักษณะดิน และกลุ่มชุดดิน

ดินในตำบลห้วยเตย มีกลุ่มชุดดินเหมาะสมกับการปลูกพืชจำนวน ๔ กลุ่มชุดดิน โดยมีรายละเอียด ดังนี้

๑) กลุ่มชุดดินที่ ๑๐

ชุดดิน : ชุดดินเชียรใหญ่ (Cyi) ชุดดินมูโนะ (Mu) และ ชุดดินองครักษ์ (OK)

ลักษณะเด่น : กลุ่มดินเปรี้ยวจัดตื้นที่เกิดจากตะกอนน้ำทะเล ปฏิกริยาดินเป็นกรดรุนแรงมาก การระบายน้ำเลว ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ

ปัญหา : ดินเป็นกรดรุนแรงมากหรือเป็นดินเปรี้ยวจัดตื้นภายในความลึก ๕๐ ซม.จากผิวดิน เกิดการตรึงของธาตุอาหารและมีสารที่เป็นพิษต่อพืชที่ปลูก มีโครงสร้างดินแน่นทึบ ดินแห้งแข็งและแตกกระแหง ทำให้ไถพรวนยาก คุณภาพน้ำเป็นกรดรุนแรงมาก ขาดแคลนแหล่งน้ำจัด และน้ำท่วมขังในฤดูฝน ทำความเสียหายกับพืชที่ไม่ชอบน้ำ

แนวทางการจัดการ : **ปลูกข้าว** ไถพรวนดินในขณะที่ดินมีความชื้นที่เหมาะสม ลดและควบคุมความเป็นกรดรุนแรงของดินด้วยวัสดุปูน ๑,๐๐๐-๒,๐๐๐ กิโลกรัม/ไร่ โดยหว่านให้ทั่วแปลง ปลูก ไถกลบตอซัง ปลอ่ยไว้ ๓-๔ สัปดาห์ หรือไถกลบพืชปุ๋ยสด (หว่านเมล็ดพันธุ์พืชปุ๋ยสด โสนอัฟริกันหรือโสนอินเดีย ๔-๖ กิโลกรัม/ไร่ ไถกลบเมื่ออายุ ๕๐-๗๐ วัน ปลอ่ยไว้ ๑-๒ สัปดาห์) ร่วมกับการใช้ปุ๋ยอินทรีย์น้ำหรือปุ๋ยเคมีสูตร ๑๖-๒๐-๐ ใส่ปุ๋ยแต่งหน้าหลังปักดำ ๓๕-๔๕ วัน พัฒนาแหล่งน้ำและจัดระบบการให้น้ำในช่วงที่ข้าวขาดน้ำหรือใช้ทำนาครั้งที่ ๒

ปลูกพืชไร่ พืชผัก หรือไม้ผล ยกทรงกว้าง ๖-๘ เมตร คูน้ำกว้าง ๑.๐-๑.๕ เมตร ลึก ๐.๕-๑.๐ เมตร หรือถึงชั้นดินเลนของตะกอนน้ำทะเล มีคันดินอัดแน่นล้อมรอบ ก่อนยกทรง

ควรแยกหน้าดินมาทับบนดินที่ขุดมาจากร่องคูน้ำ หว่านวัสดุปูนสันร่องและร่องคูน้ำ ๑,๐๐๐-๒,๐๐๐ กิโลกรัม/ไร่ ปรับปรุงดินด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก ๒-๓ ตัน/ไร่ ร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำ หรือขุดหลุมปลูกขนาด ๕๐x๕๐x๕๐ ซม. ปรับปรุงหลุมปลูกด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก ๒๐-๓๕ กิโลกรัม/หลุม ร่วมกับวัสดุปูน ๗ กิโลกรัม/หลุม ในช่วงเจริญเติบโต ก่อนเก็บผลผลิตและภายหลังเก็บผลผลิต ใช้ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอกร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำตามชนิดพืชที่ปลูก เมื่อดินเกิดการเพิ่มขึ้นหว่านด้วยวัสดุปูน ๑,๐๐๐-๒,๐๐๐ กิโลกรัม/ไร่ พัฒนาแหล่งน้ำและระบบการให้น้ำในแปลงปลูก เพื่อใช้สร้างความเป็นกรดของดิน และควบคุมไม่ให้ดินกรดเพิ่มขึ้น

๒) กลุ่มชุดดินที่ ๑๔

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

ลักษณะเด่น : กลุ่มดินเปรี้ยวจัดลึกปานกลาง และมีชั้นดินเลนที่มีศักยภาพก่อให้เกิดเป็นดินเปรี้ยวจัด หรือดินกรดกำมะถันภายในความลึก ๑๕๐ ซม. จากผิวดิน ดินบนปฏิกิริยาเป็นกรดจัดมาก และดินล่างมีปฏิกิริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นด่าง การระบายน้ำเร็ว ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ

ปัญหา : ดินเป็นกรดจัดมากหรือเป็นดินเปรี้ยวจัดลึกปานกลาง ดินชั้นล่างเป็นดินเลนที่มีศักยภาพก่อให้เกิดเป็นดินกรดกำมะถัน เกิดการตรึงของธาตุอาหารและมีสารที่เป็นพิษต่อพืชที่ปลูก คุณภาพน้ำเป็นกรดจัดมาก ขาดแคลนแหล่งน้ำจืด และน้ำท่วมขังในฤดูฝน ทำให้ความเสียหายกับพืชที่ไม่ชอบน้ำ

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

ปลูกพืชไร่ พืชผัก หรือไม้ผล ยกร่องกว้าง ๖-๘ เมตร คูน้ำกว้าง ๑.๐-๑.๕ เมตร ลึก ๐.๕-๑.๐ เมตรหรือถึงชั้นดินเลนของตะกอนน้ำทะเล มีคันดินอัดแน่นล้อมรอบ ก่อนยกร่องควรแยกหน้าดินมาทับบนดินที่ขุดมาจากร่องคูน้ำ หว่านวัสดุปูนบนสันร่องและร่องคูน้ำ ๕๐๐ - ๑,๐๐๐ กิโลกรัม/ไร่ ปรับปรุงดินด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก ๒-๓ ตัน/ไร่ ร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำ หรือขุดหลุมปลูกขนาด ๕๐x๕๐x๕๐ ซม. ปรับปรุงหลุมปลูกด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก ๒๐-๓๕ กิโลกรัม/หลุม ร่วมกับวัสดุปูน ๖ กิโลกรัม/หลุม ในช่วงเจริญเติบโต ก่อนเก็บผลผลิตและภายหลังเก็บผลผลิต ใช้ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอกร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำตามชนิดพืชที่ปลูก เมื่อดินเกิดการเพิ่มขึ้น หว่านด้วยวัสดุปูน ๕๐๐-๑,๐๐๐ กิโลกรัม/ไร่ พัฒนาแหล่งน้ำและจัดระบบการให้น้ำในแปลงปลูก เพื่อใช้ล้างและควบคุมไม่ให้ดินกรดเพิ่มขึ้น

๓) กลุ่มชุดดินที่ ๑๖

ชุดดิน : ชุดดินหินกอง (HK) ชุดดินเกาะใหญ่ (Koy) ชุดดินลำปาง (Lp)

ชุดดินพานทอง (Ptg) ชุดดินศรีเทพ (Sri) และชุดดินตากใบ (Ta)

ลักษณะเด่น : กลุ่มดินทรายแป้งลึกมากที่เกิดจากตะกอนลำน้ำ ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดมาก การระบายน้ำเร็ว ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ

ปัญหา : หน้าดินแน่นทึบ ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ บางพื้นที่ดินเป็นกรดจัดมาก ขาดแคลนน้ำ และน้ำท่วมขังในฤดูฝน ทำความเสียหายกับพืชที่ไม่ชอบน้ำ

แนวทางการจัดการ : **ปลูกข้าว** ในพื้นที่ที่เป็นกรดจัดมาก หว่านวัสดุปูน ๒๐๐-๓๐๐ กิโลกรัม/ไร่ เพื่อเพิ่มความเป็นประโยชน์ของธาตุอาหารในดิน ไถกลบตอซัง ปล่อยทิ้งไว้ ๓-๔ สัปดาห์ หรือไถกลบพืชปุ๋ยสด (โสนอัฟริกันหรือโสนอินเดีย ๖-๘ ต้น/ไร่ ไถกลบก่อนออกดอก ๑-๒ สัปดาห์) ร่วมกับการใช้ปุ๋ยอินทรีย์น้ำหรือปุ๋ยเคมีสูตร ๑๕-๑๕-๑๕ ใส่ปุ๋ยแต่งหน้าหลังปักดำ ๓๕-๔๕ วัน การปักดำข้าวควรเพิ่มจำนวนต้นต่อกอให้มากขึ้น พัฒนาแหล่งน้ำและจัดระบบการให้น้ำในช่วงที่ข้าวขาดน้ำหรือใช้ทำนาครั้งที่ ๒ หรือปลูกพืชไร่ พืชผักหรือพืชตระกูลถั่วหลังเก็บเกี่ยวข้าว โดยทำร่องแบบเตี้ย ปรับปรุงดินด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก ๒-๓ ต้น/ไร่ ร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำ

ปลูกพืชไร่ พืชผัก หรือไม้ผล ยกร่องกว้าง ๖-๘ เมตร คูน้ำกว้าง ๑.๐-๑.๕ เมตร ลึก ๐.๕-๑.๐ เมตร และมีคันดินอัดแน่นล้อมรอบ ปรับปรุงดินด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก ๒-๓ ต้น/ไร่ ร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำ หรือชุดหลุมปลูกขนาด ๕๐x๕๐x๕๐ ซม. พร้อมปรับปรุงหลุมปลูกด้วยอินทรีย์วัตถุ ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก ๒๕-๕๐ กิโลกรัม/หลุม ในช่วงเจริญเติบโต ก่อนเก็บผลผลิตและภายหลังเก็บผลผลิต ใช้ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอกร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำ ตามชนิดพืชที่ปลูก เพื่อเพิ่มความเป็นประโยชน์ของธาตุอาหารในดิน ควรมีการใช้วัสดุปูน ๒๐๐-๓๐๐ กิโลกรัม/ไร่ พัฒนาแหล่งน้ำและจัดระบบการให้น้ำในแปลงปลูก

๔) กลุ่มชุดดินที่ ๖

ชุดดิน : ชุดดินบางนารา (Ba) ชุดดินเชียงราย (Cr) ชุดดินสุโขทัย (Gk) ชุดดินเกล่ง (Kl) ชุดดินคลองขุด (Kut) ชุดดินมโนรมย์ (Mn) ชุดดินนครพนม (Nn) ชุดดินปากท่อ (Pth) ชุดดินพะวง (Paw) ชุดดินพัทลุง (Ptl) ชุดดินสตูล (Stu) ชุดดินท่าศาลา (Tsl) และชุดดินวังตง (Wat)

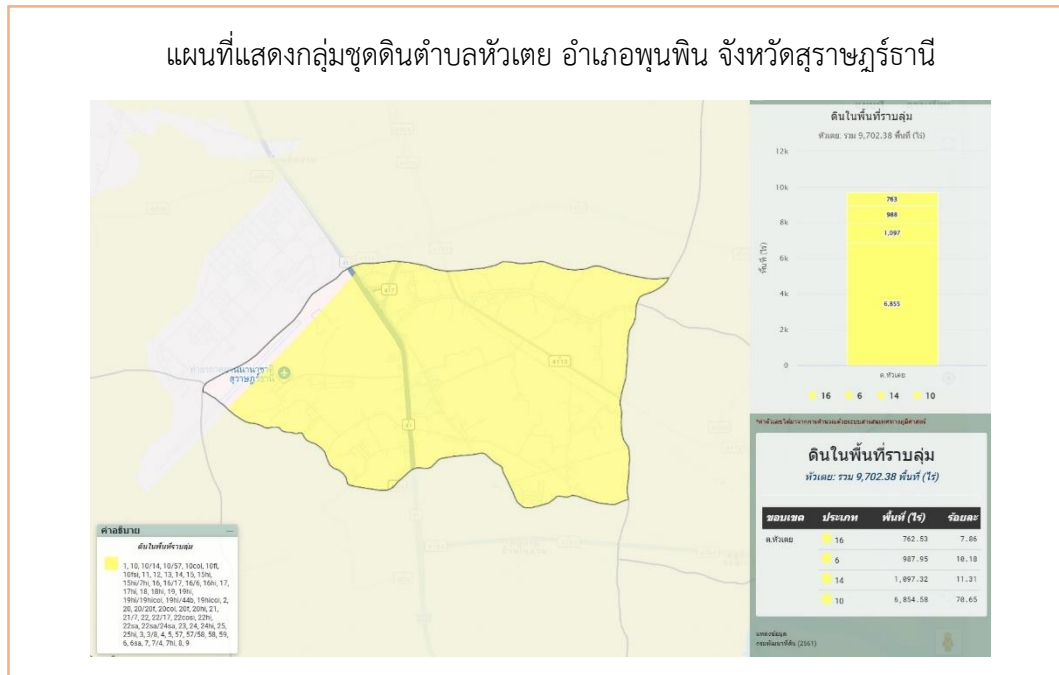
ลักษณะเด่น : กลุ่มดินเหนียวลึกมากที่เกิดจากตะกอนลำนํ้า ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด การระบายน้ำเลวถึงค่อนข้างเลว ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ

ปัญหา : ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ บางพื้นที่ดินเป็นกรดจัดมาก 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 ในพื้นที่ที่เป็นกรดจัดมาก ใช้วัสดุปูน ๒๐๐-๓๐๐ กิโลกรัม/ไร่ เพื่อเพิ่มความเป็นประโยชน์ของธาตุอาหารในดิน พัฒนาแหล่งน้ำไว้ใช้ในช่วงที่ข้าวขาดน้ำหรือทำนาครั้งที่ ๒ หรือใช้ปลูกพืชไร่หรือพืชผักหลังเก็บเกี่ยวข้าว โดยทำร่องแบบเตี้ย ปรับปรุงดินด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก ๑-๒ ต้น/ไร่ ร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำ

ปลูกพืชผักหรือไม้ผล ยกร่องกว้าง ๖-๘ เมตร คูน้ำกว้าง ๑.๐-๑.๕ เมตร ลึก ๐.๕-๑.๐ เมตร ร่องแปลงปลูกอยู่สูงจากระดับน้ำที่เคยท่วม ปรับปรุงดินด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก ๑-๒ ต้น/ไร่ ร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำ หรือชุดหลุมปลูกขนาด ๕๐x๕๐x๕๐ ซม. ปรับปรุงหลุมปลูกด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก ๑๕-๒๕ กิโลกรัม/หลุม ในช่วงเจริญเติบโต ก่อนเก็บผลผลิตและภายหลังเก็บผลผลิต ใช้ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอกร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำตามชนิดพืชที่ปลูก ใน

พื้นที่ที่ดินเป็นกรดจัดมาก ใช้วัสดุปูน ๒๐๐-๓๐๐ กิโลกรัม/ไร่ หรือ ๐.๕-๑.๐ กิโลกรัม/หลุม เพื่อ
เพิ่มความเป็นประโยชน์ของธาตุอาหารในดิน พัฒนาแหล่งน้ำและจัดระบบการให้น้ำในแปลงปลูก



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

๓. สภาพภูมิอากาศ

๓.๑ ฤดูกาล

เนื่องจากจังหวัดสุราษฎร์ธานีตั้งอยู่ในภาคใต้และติดกับทะเล ลักษณะอากาศในแต่ละฤดูกาลจึงไม่แตกต่างกันมากนัก อย่างไรก็ตามเมื่อ พิจารณาตามลักษณะลมฟ้าอากาศโดยทั่วไปของประเทศไทยแล้วสามารถแบ่งออกเป็น ๓ ฤดูกาล ดังนี้

ฤดูร้อน เริ่มประมาณกลางเดือนกุมภาพันธ์ถึงกลางเดือนพฤษภาคม ซึ่งเป็นช่วงเปลี่ยนฤดู ระยะนี้เป็นช่วงว่างของลมมรสุมหลังจากสิ้นฤดูมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ อุณหภูมิจะเริ่มสูงขึ้น เฉพาะในเดือนมีนาคมถึงเดือนพฤษภาคม อย่างไรก็ตามจังหวัดสุราษฎร์ธานีอยู่ใกล้ทะเลจึงไม่ร้อนมากนัก เพราะได้รับกระแสลมและไอน้ำทำให้อากาศคลายความร้อนลงไปมาก

ฤดูฝน เริ่มประมาณกลางเดือนพฤษภาคมถึงกลางเดือนตุลาคม ซึ่งเป็นช่วงที่ลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้พัดปกคลุมประเทศไทยและยังมีร่องความกดอากาศต่ำพาดผ่านภาคใต้เป็นระยะ ๆ ต่อจากนั้นจนถึงเดือนพฤศจิกายนซึ่งเป็นระยะแรกที่ลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือพัดปกคลุมประเทศไทย ทำให้จังหวัดสุราษฎร์ธานียังคงมีฝนชุกต่อเนื่องจนถึงเดือนธันวาคมฝนจึงเริ่มลดลง

ฤดูหนาว เริ่มตั้งแต่กลางเดือนตุลาคมถึงเดือนกุมภาพันธ์ ซึ่งเป็นฤดูมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือพัดปกคลุมประเทศไทย ทำให้อุณหภูมิลดลงทั่วไปและมีอากาศหนาวเย็นเป็นครั้งคราว โดยอุณหภูมิจะลดลงต่ำสุดในเดือนธันวาคมและมกราคม แต่เนื่องจากจังหวัดสุราษฎร์ธานีอยู่ด้านชายฝั่งตะวันออกของภาคใต้อุณหภูมิจึงลดลงเพียงเล็กน้อย และตามชายฝั่งจะมีฝนตกทั่วไป

โดยสามารถสรุปได้ดังนี้

ตารางที่ ๔ แสดงข้อมูลฤดูกาล

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

๓.๒ ปริมาณน้ำฝน และอุณหภูมิ

อำเภอพุนพิน มีปริมาณน้ำฝนและอุณหภูมิเฉลี่ยระหว่างปี ๒๕๖๔ - ๒๕๖๘ โดยมีปริมาณฝนเฉลี่ยปี ๒๕๖๕ สูงที่สุด คือ ๑๕๔.๑๘ มิลลิเมตร และปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยต่ำที่สุดในปี ๒๕๖๗ คือ ๙๒.๐๐ มิลลิเมตร และอุณหภูมิสูงสุดในปี ๒๕๖๖ คือ ๓๙.๐๐ องศาเซลเซียส และอุณหภูมิต่ำที่สุดในปี ๒๕๖๕ คือ ๑๘.๕ องศาเซลเซียส

ตารางที่ ๕ แสดงข้อมูลปริมาณน้ำฝน และอุณหภูมิเฉลี่ย ๕ ปี

ปี	ปริมาณน้ำฝนรวมทั้งปี (มม.)	ปริมาณฝนเฉลี่ย (มม.)	จำนวนวันฝนตก (วัน)	เดือนที่ฝนสูงสุด	อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)		
					สูงสุด	ต่ำสุด	เฉลี่ยทั้งปี
๒๕๖๔	๑,๓๙๔.๖	๑๑๖.๒๒	๑๘๑	ตุลาคม	๓๖.๗	๑๙.๖	๒๗.๐๔
๒๕๖๕	๑,๘๕๐.๐	๑๕๔.๑๘	๑๗๗	ตุลาคม	๓๖.๕	๑๙.๖	๒๖.๙๗
๒๕๖๖	๑,๔๔๖.๐	๑๒๐.๕๐	๑๕๖	พฤศจิกายน	๓๙.๐	๑๘.๕	๒๗.๔๒
๒๕๖๗	๑,๑๐๔.๐	๙๒.๐๐	๑๒๘	ธันวาคม	๓๘.๑	๒๑.๘	๒๘.๑๗
๒๕๖๘	๑,๒๓๑.๔	๑๐๒.๖๒	๑๖๑	พฤษภาคม	๓๖.๐	๑๙.๐	๒๗.๒๑

ที่มา : สถานีอุตุนิยมวิทยาสุราษฎร์ธานี, พ.ศ.๒๕๖๙

๔. เส้นทางคมนาคม

๔.๑ เส้นทางคมนาคมระหว่างตำบล

ตำบลห้วยเตย มีการเดินทางระหว่างตำบลและหมู่บ้าน โดยใช้เส้นทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๔๑ (สายเอเชีย) ที่เป็นเส้นทางคมนาคมและขนส่งทางบกหลักของภาคใต้ตัดผ่าน เชื่อมกับทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๔๑๗ ซึ่งเป็นเส้นทางคมนาคมเข้าสู่ตัวจังหวัดสุราษฎร์ธานี และมีสถานีรถไฟบ้านดอนรักที่รองรับการเดินทางของขบวนรถไฟสายท้องถิ่น (สุราษฎร์ธานี - คีรีรัฐนิคม) นับได้ว่าตำบลห้วยเตยเป็นพื้นที่สำคัญสำหรับการคมนาคมและการขนส่ง ทั้งยังเป็นพื้นที่ในการเก็บและกระจายสินค้าอีกหลายแห่ง

๔.๒ ถนนหลวงเชื่อมต่อระหว่างตำบลและอำเภอ

การคมนาคมติดต่อระหว่างตำบล และอำเภอ สามารถเดินทางได้หลายเส้นทาง โดยมีรายละเอียด

ดังนี้

ทางรถไฟ	สถานีรถไฟบ้านดอนรักที่รองรับการเดินทางของขบวนรถไฟสายท้องถิ่น (สุราษฎร์ธานี - คีรีรัฐนิคม)
ทางรถยนต์	สามารถเดินทางได้สะดวก คือ

ทางหลวงแผ่นดิน ดังนี้

- ทางหลวงหมายเลขแผ่นดินหมายเลข ๔๑ เส้นทางระหว่างตำบลหนองไทร ถึงตำบลมะลวน ระยะทางประมาณ ๓.๖๐ กิโลเมตร เชื่อมกับทางหลวงแผ่นดิน หมายเลข ๔๑๗ ซึ่งเป็นเส้นทางคมนาคมเข้าสู่ตัวจังหวัดสุราษฎร์ธานี

- ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๔๑๑๒ สายล่างไชยา – พุนพิน เส้นทางระหว่างตำบลพุนพิน ถึงตำบลมะลวน ระยะทางประมาณ ๓.๔๐ กิโลเมตร เชื่อมต่ออำเภอพุนพิน กับอำเภอไชยา

๕. แหล่งน้ำและระบบชลประทาน

๕.๑ แหล่งน้ำธรรมชาติ (เช่น แม่น้ำ ลำคลอง หนอง บึง)

คลองห้วยเตย (ชื่อเรียกอื่น : คลองดีหมี คลองไต่กัง) เป็นลำน้ำสายสำคัญที่ไหลผ่านตำบลห้วยเตยในพื้นที่หมู่ที่ ๑, ๒, ๓ และ ๖ ที่มีความอุดมตลอดทั้งปีหล่อเลี้ยงวิถีชีวิตของชาวห้วยเตยมาแต่อดีต ทั้งการทำนาข้าว และการหาปลาเพื่อหาเลี้ยงครอบครัวในอดีต ในปัจจุบัน

๕.๒ แหล่งน้ำที่สร้างขึ้นที่สำคัญ

๑) โครงการชลประทานขนาดใหญ่ และขนาดกลาง (ไม่มี)

๒) โครงการชลประทานขนาดเล็ก (ไม่มี)

๓) แหล่งน้ำอื่น ๆ

(๑) สระเก็บน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน (บ่อจั่ว ขนาด ๑,๒๖๐ ลูกบาศก์เมตร (ไม่มี)

(๒) บ่อบาดาล

ตารางที่ ๖ แสดงข้อมูลบ่อบาดาล

ที่	ตำบล	ด้านการเกษตร (บ่อ)	ด้านอุปโภค – บริโภค (บ่อ)	รวม (บ่อ)
๑	ห้วยเตย	๙	๑๒	๒๒

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

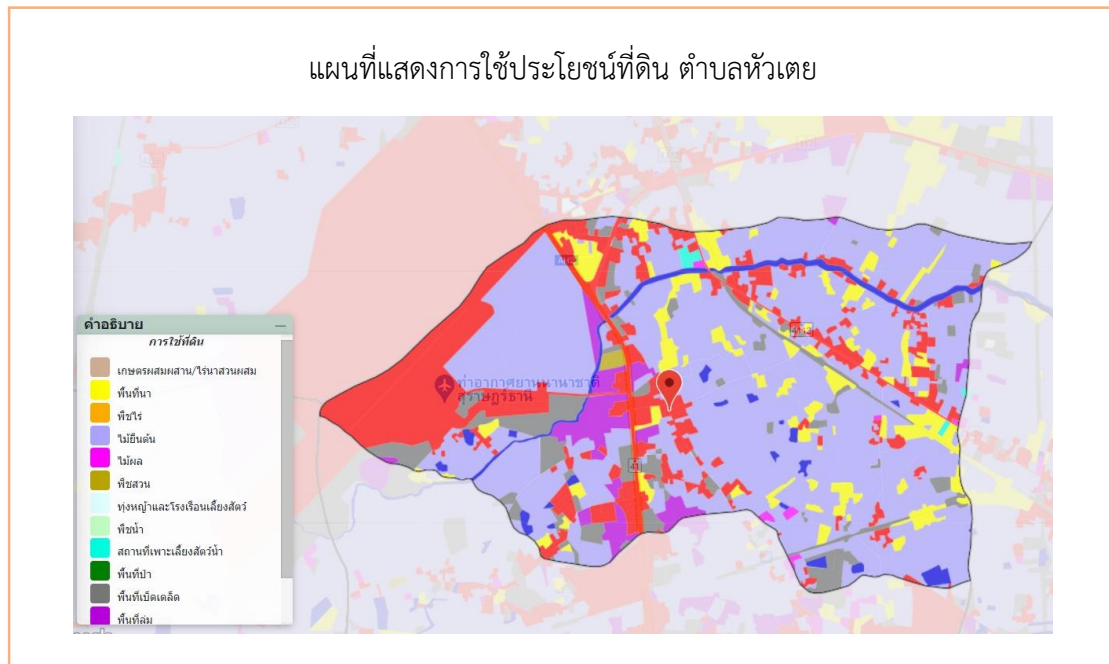
๖. การใช้ประโยชน์ที่ดิน

ตำบลห้วยเตยมีการใช้ประโยชน์ที่ดินส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ไม้ยืนต้น จำนวน ๕,๙๘๓ ไร่ ร้อยละ ๕๘.๘๔ รองลงมาคือ พื้นที่ชุมชนและสิ่งปลูกสร้าง จำนวน ๑,๙๔๘ ไร่ ร้อยละ ๑๙.๑๖ และพื้นที่เบ็ดเตล็ด จำนวน ๗๗๙ ไร่ ร้อยละ ๗.๖๖

ตารางที่ ๗ แสดงการใช้ประโยชน์ที่ดิน

ประเภท	เนื้อที่ (ไร่)	ร้อยละ
พื้นที่ป่า	๐	๐
พืชไร่	๐	๐
ไม้ยืนต้น	๕,๙๘๓	๕๘.๘๔
ไม้ผล	๒๙	๐.๒๙
พืชสวน	๒๒	๐.๒๒
พื้นที่นา	๗๒๗	๗.๑๕
พืชน้ำ	๐	๐

ประเภท	เนื้อที่ (ไร่)	ร้อยละ
สถานที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	๒๖	๐.๒๖
ทุ่งหญ้าและโรงเลี้ยงสัตว์	๐	๐
พื้นที่ลุ่ม	๓๗๔	๓.๖๘
พื้นที่น้ำ	๒๘๑	๒.๗๖
พื้นที่ชุมชนและสิ่งปลูกสร้าง	๑,๙๔๘	๑๙.๑๖
พื้นที่เปิดเตล็ด	๗๗๙	๗.๖๖



ภาพที่ ๕ แผนที่แสดงการใช้ประโยชน์ที่ดินตำบล
(ที่มา: <http://agri-map-online.moac.go.th/>, พ.ศ.๒๕๖๗)

ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ

๑. ข้อมูลสินค้าเกษตรที่สำคัญ

ประชากรตำบลหัวเตย ประชากรมีอาชีพหลักคือ เกษตรกรรม มีพื้นที่การเกษตร ๔,๓๒๑.๘๗ ไร่ (ร้อยละ ๓๖.๘๘ ของพื้นที่ตำบลหัวเตย) โดยอยู่พื้นที่นอกเขตชลประทานร้อยละ ๑๐๐

ตารางที่ ๘ แสดงข้อมูลด้านพืช

ตำบลหัวเตย	พื้นที่ทั้งหมด (ไร่)	พื้นที่ทางการเกษตร (ไร่)			
		ปาล์มน้ำมัน	ยางพารา	มะพร้าว	รวม
หมู่ที่ ๑	๑,๕๘๓	๑๕๔.๒๑	๘.๘๕	๒.๗๖	๑๖๕.๘๒
หมู่ที่ ๒	๑,๕๖๘	๔๕๒.๖๘	๕.๓๓	๐	๔๕๘.๐๑
หมู่ที่ ๓	๒,๕๒๕	๑,๓๔๕.๗๗	๘๕.๐๑	๐	๑,๔๓๐.๗๘
หมู่ที่ ๔	๑,๘๗๕	๖๔๘.๘๘	๖๔.๓๘	๑๒.๖๖	๗๒๕.๙๒
หมู่ที่ ๕	๑,๖๘๒	๓๓๓.๑๖	๑๒.๖๒	๑๑.๕๓	๓๕๗.๓๑
หมู่ที่ ๖	๑,๕๘๙	๘๖๓.๔๔	๐.๒๕	๑๓.๒๓	๘๗๖.๙๒

ตำบลหัวเตย	พื้นที่ทั้งหมด (ไร่)	พื้นที่ทางการเกษตร (ไร่)			
		ปาล์มน้ำมัน	ยางพารา	มะพร้าว	รวม
หมู่ที่ ๗	๙๙๘	๓๐๕.๑๒	๑	๑.๐๐	๓๐๗.๑๒
พื้นที่รวม	๑๑,๗๒๐	๔,๑๐๓.๒๖	๑๗๗.๔๔	๔๑.๑๗	๔,๓๒๑.๘๗

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)
หัวเตย	๑๘๔	๕๙๒	-	๒๑	๒๕๖	๔,๗๙๐	๗๒๕	๖๑	-
รวมทั้งหมด	๑๘๔	๕๙๒	-	๒๑	๒๕๖	๔,๗๙๐	๗๒๕	๖๑	-

ที่มา : สำนักงานปศุสัตว์อำเภอพุนพิน, พ.ศ. ๒๕๖๘

ตารางที่ ๑๐ แสดงข้อมูลด้านประมง แสดงจำนวนผู้เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ (ถ้ามี ถ้าไม่มีให้ -)

ตำบล	เกษตรกรรวม (ราย)	กุ้งทะเล	กุ้งน้ำจืด	ปลาทะเล	ปลาน้ำจืด	สัตว์น้ำสวยงาม	สัตว์น้ำอื่นๆ
หัวเตย	๑๖	-	-	-	๑๖	-	-
รวมทั้งหมด	๑๖	-	-	-	๑๖	-	-

ที่มา : สำนักงานประมงอำเภอพุนพิน, พ.ศ. ๒๕๖๘

๒. สินค้าเอกลักษณ์ประจำถิ่น/สินค้า GI (ถ้าไม่มี ให้ใส่ด้วยว่า ไม่มี)

ตำบลหัวเตย อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี ไม่มี สินค้าเอกลักษณ์ประจำถิ่น

ข้อมูลด้านสังคม

๑. ข้อมูลเกษตรกร/องค์กรเกษตรกร

๑.๑ เกษตรกร

๑) ครุฑเรือนและประชากร

ตำบลหัวเตยมีจำนวนครุฑเรือนทั้งหมด ๒,๘๒๙ ครุฑเรือน มีจำนวนครุฑเรือนเกษตรกร ๔๗๖ ครุฑเรือน จำนวนประชากรชาย ๒,๒๕๔ คน และจำนวนประชากรหญิง ๒,๕๑๗ คน

ตารางที่ ๑๑ แสดงจำนวนครุฑเรือน และประชากร

ที่	ตำบล	ครุฑเรือนทั้งหมด	ครุฑเรือนเกษตรกร	ประชากร		
				ชาย	หญิง	รวม
๑	หัวเตย	๒,๘๒๙	๔๗๖	๒,๒๕๔	๒,๕๑๗	๔,๗๗๑
รวม		๒,๘๒๙	๔๗๖	๒,๒๕๔	๒,๕๑๗	๔,๗๗๑

ที่มา : สำนักทะเบียนอำเภอพุนพิน, พ.ศ. ๒๕๖๘

๒) หัวหน้าครัวเรือนเกษตรกรจำแนกตามอายุ

ตำบลห้วยเตยมีครัวเรือนเกษตรกร จำนวน ๔๗๖ ครัวเรือน โดยมีหัวหน้าครัวเรือนเกษตรกร อายุ ๖๕ ปีขึ้นไป จำนวน ๑๖๑ ครัวเรือน คิดเป็นร้อยละ ๓๓.๘๒ รองลงมาอายุระหว่าง ๔๖ - ๕๕ ปี คิดเป็นร้อยละ ๒๖.๖๘ และอายุระหว่าง ๕๖ - ๖๕ ปี คิดเป็นร้อยละ ๒๕.๘๔ ตามลำดับ

ตารางที่ ๑๒ แสดงจำนวนหัวหน้าครัวเรือนจำแนกตามอายุ

ช่วงอายุ (ปี)	ครัวเรือน	ร้อยละ
๖๕ ปีขึ้นไป	๑๖๑.๐๐	๓๓.๘๒
๕๖ - ๖๕ ปี	๑๒๓.๐๐	๒๕.๘๔
๔๖ - ๕๕ ปี	๑๒๗.๐๐	๒๖.๖๘
๓๖ - ๔๕ ปี	๕๑.๐๐	๑๐.๗๑
๒๖ - ๓๕ ปี	๑๔.๐๐	๒.๙๔
๑๘ - ๒๕ ปี	๐.๐๐	๐.๐๐
รวม	๔๗๖	๑๐๐

ที่มา : ระบบทะเบียนเกษตรกร กรมส่งเสริมการเกษตร พ.ศ. ๒๕๖๙

๓) ลักษณะการประกอบอาชีพ

ตำบลห้วยเตยมีเกษตรกรที่ประกอบอาชีพหลักส่วนใหญ่เป็นการประกอบอาชีพเกษตรกรรม เป็นหลัก จำนวน ๓๒๙ ครัวเรือน คิดเป็นร้อยละ ๖๙.๑๒ และประกอบอาชีพเกษตรกรรมเป็นรอง จำนวน ๑๔๗ ครัวเรือน คิดเป็นร้อยละ ๓๐.๘๘

ตารางที่ ๑๓ แสดงจำนวนลักษณะการประกอบอาชีพ

ลักษณะการประกอบอาชีพ	ครัวเรือน	ร้อยละ
ประกอบอาชีพเกษตรกรรมเป็นหลัก	๓๒๙	๖๙.๑๒
ประกอบอาชีพเกษตรกรรมเป็นรอง	๑๔๗	๓๐.๘๘
รวม	๔๗๖	๑๐๐.๐๐

ที่มา : ระบบทะเบียนเกษตรกร กรมส่งเสริมการเกษตร พ.ศ. ๒๕๖๙

๔) ลักษณะการถือครองที่ดิน

ลักษณะการถือครองที่ดินของเกษตรกรตำบลห้วยเตย ส่วนใหญ่เกษตรกรเป็นเจ้าของเอง จำนวน ๔๒๒ ครัวเรือน คิดเป็นร้อยละ ๙๙.๐๖ และอื่น ๆ (ที่สาธารณะประโยชน์, ทำฟรี) จำนวน ๔ ครัวเรือน คิดเป็นร้อยละ ๐.๙๔ ตามลำดับ

ตารางที่ ๑๔ แสดงจำนวนลักษณะการถือครองที่ดิน

ลักษณะการถือครอง	ครัวเรือน	ร้อยละ
เกษตรกรเป็นเจ้าของเอง	๔๒๒	๙๙.๐๖
อื่นๆ (ที่สาธารณะประโยชน์, ทำฟรี)	๔	๐.๙๔
เช่า	๐	๐
รวม	๔๒๕	๑๐๐.๐๐

ที่มา : ระบบทะเบียนเกษตรกร กรมส่งเสริมการเกษตร พ.ศ. ๒๕๖๙

๕) ประเภทเอกสารสิทธิ์ (เฉพาะเกษตรกรเป็นเจ้าของ)

เกษตรกรตำบลหัวเตย มีการถือครองที่ดินแบบโฉนด/น.ส.ทุกประเภท จำนวน ๔๐๑ ครัวเรือน คิดเป็นร้อยละ ๙๑.๗๖ และเอกสารสิทธิ์อื่น ๆ จำนวน ๓๖ ครัวเรือน คิดเป็นร้อยละ ๘.๒๔ ตามลำดับ

ตารางที่ ๑๕ แสดงลักษณะประเภทเอกสารสิทธิ์

ประเภทเอกสารสิทธิ์ (ครัวเรือน)				รวม
โฉนด/น.ส.ทุกประเภท	ส.ป.ก. ทุกประเภท	หนังสือรับรอง ของหน่วยงาน	ไม่มีเอกสารสิทธิ์	
๔๐๑	๐	๐	๓๖	๔๓๗

ที่มา : ระบบทะเบียนเกษตรกร กรมส่งเสริมการเกษตร พ.ศ. ๒๕๖๙

๖) รายได้ รายจ่ายของครัวเรือนเกษตรกร

เกษตรกรจะมีรายได้จากการทำนา ปลุกพืชผักอื่น ๆ และการเลี้ยงสัตว์ ซึ่งเฉลี่ยแล้วประมาณ ๑๕,๐๐๐ – ๒๐,๐๐๐ บาท/ปี ที่นอกเหนือจากการเกษตรก็เป็นรายได้จากการรับจ้างแรงงานทั่วไปภายในโรงงานอุตสาหกรรม ซึ่งเฉลี่ยรายได้ประมาณ ๖๐,๐๐๐ – ๘๐,๐๐๐ บาท รายได้จากการประกอบอาชีพราชการ ๑๘๐,๐๐๐ – ๒๐๐,๐๐๐ บาท/ราย ส่วนรายจ่ายเป็นรายจ่ายภายในครอบครัวทั้งหมด ซึ่งมีค่าอาหารของใช้ ค่าเล่าเรียนบุตร ยา รักษาโรค ซึ่งเฉลี่ยแล้วรายจ่ายต่อครัวเรือนละ ๔๐,๐๐๐ – ๘๐,๐๐๐ บาท/ปีต่อคน ซึ่งทำให้เกษตรกรมีหนี้สินอยู่เป็นจำนวนมาก และรายได้จากการทำการเกษตรขึ้นอยู่กับสภาพทางธรรมชาติส่งผลให้รายได้ของเกษตรกรไม่แน่นอน

เกษตรกรในอำเภอฟุนพิน มีช่วงรายได้เฉลี่ย น้อยกว่า ๖๐,๐๐๐ บาท คิดเป็นร้อยละ ๖๖.๖๗ ช่วงรายได้ ๖๐,๐๐๐-๑๑๙,๙๙๙ บาท คิดเป็นร้อยละ ๑๔.๘๑ ช่วงรายได้ ๑๒๐,๐๐๐-๑๗๙,๙๙๙ บาท คิดเป็นร้อยละ ๑๔.๘๑ และช่วงรายได้ ๑๘๐,๐๐๐-๔๙๙,๙๙๙ บาท คิดเป็นร้อยละ ๓.๗๐ ตามลำดับ

๗) สินเชื่อและภาวะหนี้สินของเกษตรกร

เกษตรกรส่วนใหญ่มีหนี้สินภาคเกษตรกับสถาบันการเงินธนาคารเพื่อการเกษตร (ธ.ก.ส.) เนื่องจากค่าใช้จ่ายทางเศรษฐกิจสูงค่าครองชีพสูง ผลผลิตทางการเกษตรราคาต่ำส่งผลให้เกิดหนี้สินทั้งในระบบและนอกระบบ

เกษตรกรในอำเภอฟุนพิน มีช่วงหนี้สินในภาคการเกษตร น้อยกว่า ๖๐,๐๐๐ บาท คิดเป็นร้อยละ ๖๖.๖๗ และช่วงหนี้สิน ๕๐๐,๐๐๐-๙๙๙,๙๙๙ บาท คิดเป็นร้อยละ ๓๓.๓๓

๘) ประเพณีและวัฒนธรรม

(๑) การนับถือศาสนา

ประชาชนในพื้นที่ตำบลหัวเตย ร้อยละ ๑๐๐ นับถือศาสนาพุทธ โดยมีศาสนสถานประกอบด้วย วัด จำนวน ๒ แห่ง ได้แก่ วัดหัวเตย หมู่ที่ ๒ บ้านหัวเตยบน และวัดหัวสวน หมู่ที่ ๓ บ้านหัวสวน

(๒) วัฒนธรรมท้องถิ่นที่สำคัญ

นอกเหนือจากงานประเพณีที่สำคัญโดยทั่วไปแล้ว ชาวหัวเตยยังมีประเพณีท้องถิ่นที่สืบสานกันมายาวนาน เช่น ประเพณีจับปี๊บเดือน ที่มีการจัดมหรสพและการละเล่นต่าง ๆ ประเพณีวันส่งตายาย (วันสารทเดือนสิบ) ที่เป็นประเพณีสำคัญของคนภาคใต้และชาวหัวเตยด้วยเช่นกัน

๑.๒. องค์การและสถาบันเกษตรกร

๑) กลุ่มเกษตรกร/สถาบัน

ตำบลห้วยเตย มีกลุ่มยุวเกษตรกร ๑ กลุ่ม สมาชิก ๑๐ ราย กลุ่มวิสาหกิจชุมชน ๑ แห่ง สมาชิก ๑๔ ราย สหกรณ์จำนวน ๒ แห่ง สมาชิก ๑,๔๒๘ ราย และกลุ่มเกษตรกร ๑ กลุ่ม จำนวน ๔๖ ราย

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)
ห้วยเตย	๐	๐	๐	๐	๑	๑๐	๑	๑๔	๒	๑,๔๒๘	๑	๔๖
รวม	๐	๐	๐	๐	๑	๑๐	๑	๑๔	๒	๑,๔๒๘	๑	๔๖

ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอพุนพิน, พ.ศ. ๒๕๖๙

ตารางที่ ๑๗ จำนวนผลิตภัณฑ์ที่ลงทะเบียน OTOP จำแนกตามผลิตภัณฑ์

ประเภทผลิตภัณฑ์	จำนวน
อาหาร	๑๕
เครื่องดื่ม	๐
ผ้า เครื่องแต่งกาย	๐
ของใช้ ของตกแต่ง ของที่ระลึก	๘
สมุนไพรที่ไม่ใช่อาหาร	๐
รวม	๒๓

ที่มา : สำนักงานพัฒนาชุมชนอำเภอพุนพิน, พ.ศ. ๒๕๖๙

ตารางที่ ๑๘ แสดงข้อมูลกลุ่มวิสาหกิจชุมชน

ชื่อกลุ่ม	ที่อยู่		จำนวนสมาชิก
	หมู่ที่	ตำบล	
วิสาหกิจชุมชนทฤษฎีใหม่ห้วยเตย	๒	ห้วยเตย	๑๔

ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอพุนพิน, พ.ศ. ๒๕๖๙

ตารางที่ ๑๙ แสดงข้อมูลกลุ่มแม่บ้านเกษตรกร กลุ่มยุวเกษตรกร และกลุ่มส่งเสริมอาชีพ

ชื่อกลุ่ม	ที่อยู่		จำนวนสมาชิก
	หมู่ที่	ตำบล	
กลุ่มยุวเกษตรกรโรงเรียนวัดห้วยเตย	๒	ห้วยเตย	๑๐

ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอพุนพิน, พ.ศ. ๒๕๖๙

ตารางที่ ๒๐ แสดงข้อมูลกลุ่มเกษตรกร และสหกรณ์

ชื่อกลุ่ม	ที่อยู่		จำนวนสมาชิก
	หมู่ที่	ตำบล	
กลุ่มเกษตรกรทำสวนหัวเตย	๑	หัวเตย	๔๖
สหกรณ์ผู้ผลิตยางพาราสุราษฎร์ธานีจำกัด	๔	หัวเตย	๑๔๒๘

ที่มา: สำนักงานสหกรณ์จังหวัดสุราษฎร์ธานี, พ.ศ. ๒๕๖๙

๒) ศูนย์เรียนรู้และเครือข่าย

ตำบลหัวเตย มีแหล่ง/ศูนย์เรียนรู้และบริการด้านการเกษตร มีศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) เครือข่าย ๑ ศูนย์ ศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรประจำตำบล ๑ ศูนย์ ศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียง ๑ ศูนย์ และศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการพัฒนาที่ดิน ๑ ศูนย์

ตารางที่ ๒๑ แสดงจำนวนแหล่ง/ศูนย์เรียนรู้และบริการด้านการเกษตร

ตำบล	ศพก.	ศพก. เครือข่าย	ศจช.	ศคปช.	ศบกด.	ศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจ			ศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยี ด้านการพัฒนาที่ดิน
						กษ.	ปศุสัตว์	ปฎิรูป	
หัวเตย	๐	๑	๐	๐	๑	๑	๐	๐	๑
รวม	๐	๑	๐	๐	๑	๑	๐	๐	๑

ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอพุนพิน, พ.ศ. ๒๕๖๙

(๑) อาสาสมัครเกษตร

ตำบลหัวเตยมีอาสาสมัครเกษตร จำนวน ๑๑ คน โดยมีเกษตรกรหมู่บ้านจำนวนมากที่สุด จำนวน ๗ ราย รองลงมาคือหมอดินอาสา ๓ ราย และอาสาสมัครปศุสัตว์ ๑ ราย ตามลำดับ

ตารางที่ ๒๒ แสดงจำนวนอาสาสมัครเกษตร

ตำบล	หน่วยงาน /อาสาสมัครเกษตร (ราย)								
	อาสาสมัคร ฝนหลวง	ครูบัญชี อาสา	ประมง อาสา	อาสา ปศุสัตว์	หมอดิน อาสา	เกษตร หมู่บ้าน	สหกรณ์	เศรษฐกิจ การเกษตร	อาสาสมัคร ปฏิรูปที่ดิน
หัวเตย	๐	๐	๐	๑	๓	๗	๐	๐	๐
รวม	๐	๐	-	๑	๓	๗	๐	๐	๐

หมายเหตุ : อาสาเกษตรบางรายทำหน้าที่อาสามากกว่า ๑ หน้าที่

ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอพุนพิน, พ.ศ. ๒๕๖๙

(๒) ประชาชนชาวบ้าน

ตำบลหัวเตย มีประชาชนชาวบ้านภายใต้โครงการเกษตรตามแนวทฤษฎีใหม่ โดยยึดปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ซึ่งการดำเนินการโครงการได้คัดเลือกประชาชนชาวบ้านเป็นผู้ดำเนินการถ่ายทอดองค์ความรู้ตามวิถีของประชาชนแต่ละคน ซึ่งในตำบลหัวเตย มีประชาชนชาวบ้านจำนวน ๓ คน

ตารางที่ ๒๓ แสดงข้อมูลปราชญ์ชาวบ้าน

ตำบล	จำนวน (ราย)	องค์ความรู้ด้าน
หัวเตย	๓	เศรษฐกิจพอเพียง/เกษตรผสมผสาน
รวม	๓	

ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอพนพน, พ.ศ. ๒๕๖๙

(๓) ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร

ตารางที่ ๒๔ แสดงข้อมูลศูนย์หลักและศูนย์เครือข่ายของศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร

ที่	ชื่อศูนย์เครือข่าย	ประเภท/กิจกรรมหลัก	ที่ตั้งศูนย์	
			หมู่	ตำบล
๑	ศพก.เครือข่ายตำบลหัวเตย	ปาล์มน้ำมัน	๖	หัวเตย

ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอพนพน, พ.ศ. ๒๕๖๙

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

ตำบลห้วยเตย มีพื้นที่ที่เหมาะสมสำหรับปลูกปาล์มน้ำมัน ทั้งหมด จำนวน ๑๐,๑๖๘.๔๓ ไร่ แบ่งเป็นพื้นที่ที่มีความเหมาะสมมาก พื้นที่เหมาะสมน้อย (S๓) จำนวน ๙,๗๐๒.๓๘ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๙๕.๔๒ และพื้นที่ไม่เหมาะสม (N) จำนวน ๔๖๖.๐๕ คิดเป็นร้อยละ ๔.๕๘

ตารางที่ ๒๕ แสดงเขตความเหมาะสม (พื้นที่ศักยภาพ) สำหรับปลูกปาล์มน้ำมัน

ตำบล	พื้นที่ระดับความเหมาะสมสำหรับการปลูกปาล์มน้ำมัน (ไร่)				
	เหมาะสมมาก (S1)	เหมาะสมปาน กลาง (S2)	เหมาะสมน้อย (S3)	ไม่เหมาะสม (N)	รวมพื้นที่ ทั้งหมด
ห้วยเตย	๐	๐	๙,๗๐๒.๓๘	๔๖๖.๐๕	๑๐,๑๖๘.๔๓

ที่มา : กรมส่งเสริมการเกษตร, พ.ศ.๒๕๖๙



ภาพที่ ๖ แผนที่แสดงเขตความเหมาะสม (พื้นที่ศักยภาพ) สำหรับปลูกปาล์มน้ำมัน

(ที่มา : กรมพัฒนาที่ดิน, พ.ศ. ๒๕๖๐)

๒) พื้นที่ปลูก

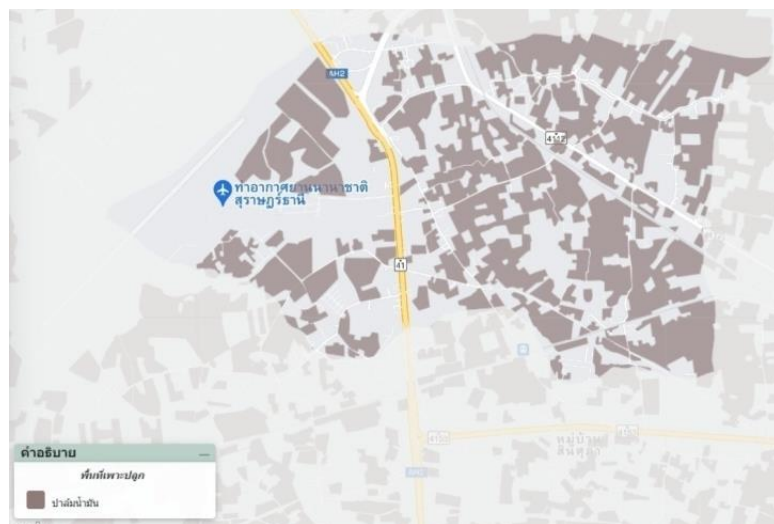
ตำบลหัวเตย มีพื้นที่การปลูกปาล์มน้ำมัน จำนวน ๔,๑๐๓.๒๖ ไร่ ๓๘๓ ครัวเรือน โดยมีพื้นที่ปลูกมาก หมู่ที่ ๓ จำนวน ๑,๓๔๕.๗๗ ไร่ จำนวน ๑๒๓ ครัวเรือน รองลงมาคือหมู่ที่ ๖ จำนวน ๘๖๓.๔๔ ไร่ ๗๙ ครัวเรือน และหมู่ที่ ๔ จำนวน ๖๔๘.๘๘ ไร่ ๖๔ ครัวเรือน ตามลำดับ

ตารางที่ ๒๖ แสดงครัวเรือนเกษตรกร พื้นที่ปลูก และผลผลิตปาล์มน้ำมัน

ตำบลหัวเตย	ครัวเรือน เกษตรกร	พื้นที่ปลูก (ไร่)	พื้นที่เก็บเกี่ยว (ไร่)	ผลผลิต (ตัน)	ผลผลิตต่อไร่ (ตัน)
หมู่ที่ ๑	๒๗	๑๕๔.๒๑	๑๔๖.๐๖	๓๕.๕๔	๒.๔๐
หมู่ที่ ๒	๔๒	๔๕๒.๖๘	๔๕๑.๖๘	๑,๐๖๑.๔๕	๒.๓๕
หมู่ที่ ๓	๑๒๓	๑,๓๔๕.๗๗	๑,๓๒๖.๗๓	๓,๑๘๔.๑๕	๒.๔๐
หมู่ที่ ๔	๖๔	๖๔๘.๘๘	๖๓๑.๒๗	๑,๔๘๓.๔๘	๒.๓๕
หมู่ที่ ๕	๕๐	๓๓๓.๑๖	๓๓๓.๑๖	๗๖๖.๒๗	๒.๓๐
หมู่ที่ ๖	๗๙	๘๖๓.๔๔	๘๔๕.๖๓	๒,๐๒๙.๕๑	๒.๔๐
หมู่ที่ ๗	๓๑	๓๐๕.๑๒	๓๐๓.๘๗	๖๙๘.๙๐	๒.๓๐
รวม	๓๘๓	๔,๑๐๓.๒๖	๔,๐๓๘.๔๐	๙,๕๗๔.๓๐	๒.๓๖

ที่มา : กรมส่งเสริมการเกษตร, พ.ศ. ๒๕๖๙

แผนที่แสดงความเหมาะสมสำหรับการปลูกปาล์มน้ำมัน



ภาพที่ ๗ แผนที่แสดงพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมัน (พื้นที่ปลูกจริง)

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

๓) พื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมัน ตามระดับชั้นความเหมาะสม

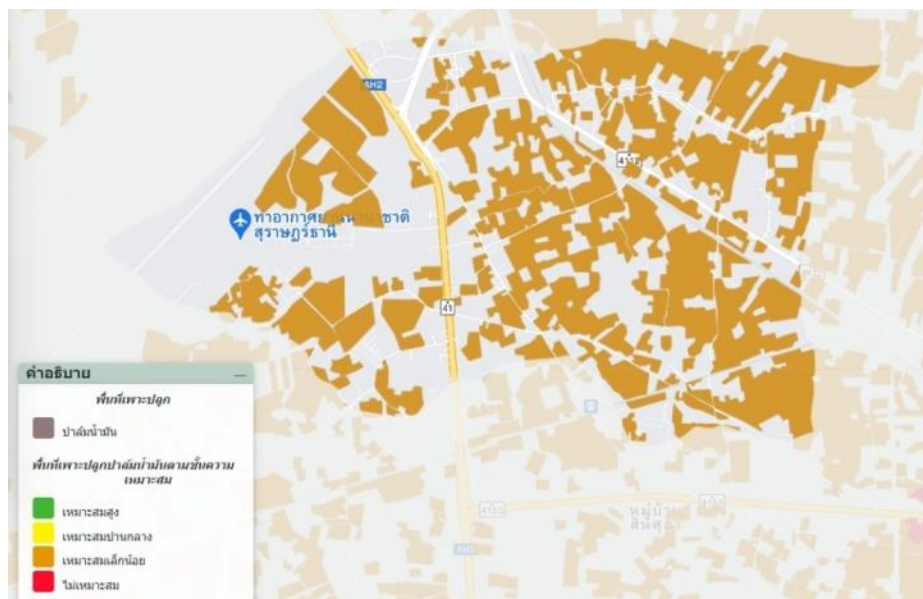
ตำบลหัวเตย มีพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมัน ตามระดับชั้นความเหมาะสม จำนวน ๔,๑๐๓.๒๖ ไร่
แบ่งเป็น พื้นที่เหมาะสมน้อย (S๓) จำนวน ๔,๑๐๓.๒๖ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐

ตารางที่ ๒๗ แสดงพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมัน ตามระดับชั้นความเหมาะสม

ตำบล	พื้นที่ปลูกตามระดับความเหมาะสมสำหรับการปลูกปาล์มน้ำมัน (ไร่)				
	เหมาะสม มาก (S๑)	เหมาะสมปาน กลาง (S๒)	เหมาะสมน้อย (S๓)	ไม่เหมาะสม (N)	รวมพื้นที่ ทั้งหมด
รวมตำบลหัวเตย	๐	๐	๔,๑๐๓.๒๖	๐	๔,๑๐๓.๒๖
หมู่ที่ ๑ บ้านหัวเกาะ	๐	๐	๑๕๔.๒๑	๐	๑๕๔.๒๑
หมู่ที่ ๒ บ้านหัวเตยล่าง	๐	๐	๔๕๒.๖๘	๐	๔๕๒.๖๘
หมู่ที่ ๓ บ้านหัวสวน	๐	๐	๑,๓๔๕.๗๗	๐	๑,๓๔๕.๗๗
หมู่ที่ ๔ บ้านดอนรัก	๐	๐	๖๔๘.๘๘	๐	๖๔๘.๘๘
หมู่ที่ ๕ บ้านตรอกโง	๐	๐	๓๓๓.๑๖	๐	๓๓๓.๑๖
หมู่ที่ ๖ บ้านหัวเตยบน	๐	๐	๘๖๓.๔๔	๐	๘๖๓.๔๔
หมู่ที่ ๗ บ้านดอนรี	๐	๐	๓๐๕.๑๒	๐	๓๐๕.๑๒

ที่มา : กรมส่งเสริมการเกษตร, พ.ศ.๒๕๖๙

แผนที่แสดงพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมันตามระดับชั้นความเหมาะสม ตำบลหัวเตย



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 การปลูกปาล์มน้ำมันจะต้องใช้ต้นกล้าพันธุ์ที่มีอายุประมาณ 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 อาจจะพิจารณาใส่ปุ๋ยเพียงปีละ ๒ ครั้ง หากสภาพแวดล้อมเหมาะสมสำหรับการใส่ปุ๋ย (ตามอัตราที่แนะนำ) ก็ควรจะแบ่งใส่ จำนวน ๓ ครั้งต่อปี และแนะนำให้ใช้สัดส่วน ๕๐ ต่อ ๒๕ ต่อ ๒๕ เปอร์เซนต์ สำหรับการใส่ปุ๋ย ในช่วงต้นฤดูฝน กลางฤดูฝน และปลายฤดูฝน และเมื่อแบ่งใส่ จำนวน ๒ ครั้งต่อปี ให้ใช้สัดส่วน ๖๐ ต่อ ๔๐ เปอร์เซนต์ 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 การส่งปาล์มออกจากสวนปาล์มเองก็ควรมีการตรวจสอบโดยการลงทะเบียนผลปาล์มและการบรรทุกควรถูกจะมีตาข่ายคลุมเพื่อไม่ให้ผลปาล์มร่วงระหว่างทางขนส่ง

๙) การป้องกันกำจัดโรคและแมลงศัตรู นอกจากใช้สารเคมีในการป้องกันกำจัดโรคและแมลงศัตรูปาล์มน้ำมันแล้ว มีการใช้สารชีวภัณฑ์ชนิดต่าง ๆ ร่วมด้วย

๑.๔ ปฏิทินการเพาะปลูก

เกษตรกรในตำบลห้วยเตย 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

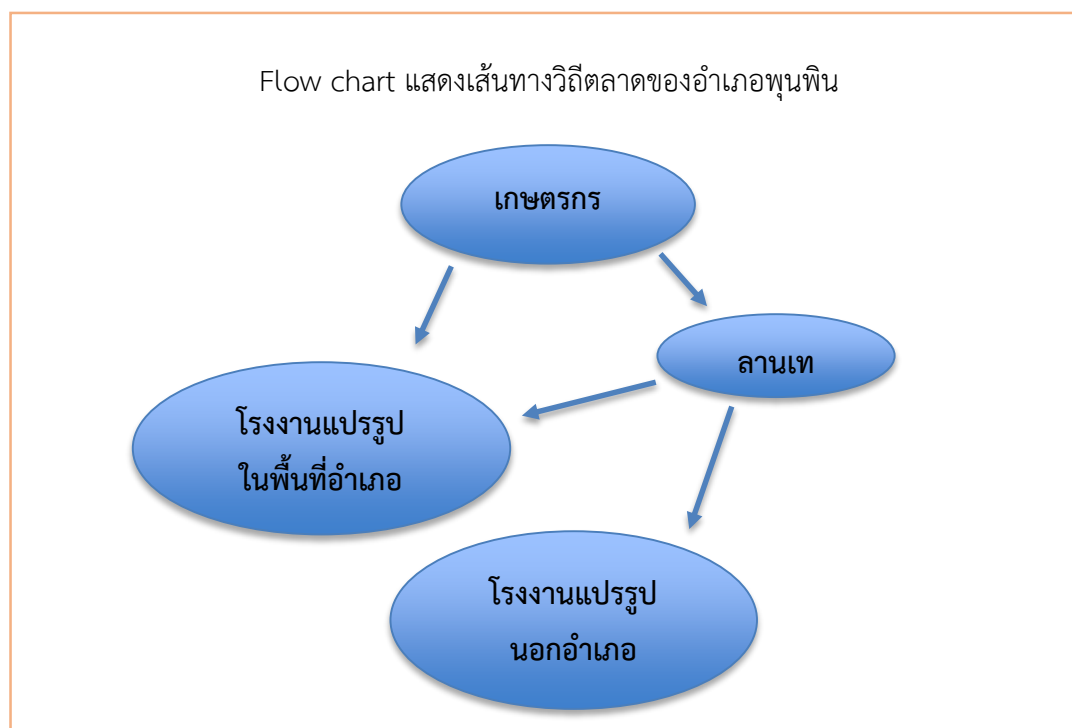
รายการ	ต้นทุน (บาท/ไร่)					
	๑	๒	๓-๕	๖-๑๐	๑๑-๑๕	๑๖ ปีขึ้นไป
๑. ต้นทุนผันแปร	๕,๓๐๑	๒,๕๗๑	๔,๑๑๑	๗,๓๖๕	๖,๕๙๗	๘,๗๙๖
๑.๑ ค่าวัสดุ/ปัจจัยการผลิต	๓,๙๕๐	๑,๒๙๔	๑,๗๗๕	๓,๙๒๓	๒,๘๔๔	๒,๓๑๕
ต้นพันธุ์	๓,๓๐๐	-	-	-	-	-
ปุ๋ยเคมี	๔๔๐	๑,๑๓๒	๑,๕๔๕	๓,๒๐๗	๒,๖๐๔	๒,๐๗๖
ปุ๋ยอินทรีย์	-	-	๑๒๐	-	๑๒๑	๑๓๗
วัสดุปรับปรุงดิน	-	-	-	-	-	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		๑		๑	
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	๑,๔๙๕	๑,๔๙๕	๑,๔๙๕	๑,๔๙๕
๒.๓ ค่าเสื่อมเครื่องมือและอุปกรณ์การเกษตร	๓๕๗	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 (เป็นวิถีตลาดที่เกิดขึ้นในอำเภอ)



ภาพที่ ๑๐ แสดงวิถีการตลาดปาล์มน้ำมันอำเภอฟุนพิน
(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 ๓๘๓ ราย และมีเกษตรกรที่เป็นต้นแบบในพื้นที่ จำนวน ๑ ราย มีความรู้ ความชำนาญ องค์กรความรู้ในเทคโนโลยีการผลิต ที่มีความโดดเด่น ดังนี้

ตารางที่ ๒๙ แสดงเกษตรกรต้นแบบของสินค้าในพื้นที่

ที่	หมู่	ตำบล	ประเภท	องค์ความรู้โดดเด่น
๑	๒	หัวเตย	ปาล์มน้ำมัน	- ด้านการจัดการแปลง - การเพิ่มประสิทธิภาพผลผลิต - การจัดการศัตรูพืช

ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอพนม, พ.ศ.๒๕๖๔

๒) องค์กรเกษตรกร ดังนี้

ตารางที่ ๓๐ แสดงองค์กรเกษตรกรที่เกี่ยวข้องกับสินค้าในพื้นที่

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

๒. การวิเคราะห์ Supply chain

ตารางที่ ๓๑ แสดงการวิเคราะห์ Supply chain ของสินค้าปาล์มน้ำมัน อำเภอพนม

		ต้นทาง	กลางทาง	ปลายทาง
มิติพื้นที่	สถานการณ์ปัจจุบัน	พื้นที่สวนปาล์มกระจายหลายตำบล ส่วนใหญ่เป็นรายย่อย	ใช้รถบรรทุกเอกชนรับจ้างเป็นเที่ยว	มีโรงสกัดในอำเภอ และพื้นที่ใกล้เคียง
	ปัญหา Pain point	ขาดข้อมูลวิเคราะห์ดิน/ผลผลิตรายแปลง วางแผนไม่แม่นยำ	ถนนบางช่วงชำรุด รถรอคิวนานช่วงผลผลิตออกมาก	ความแออัดหน้าโรงงาน ราคาผันผวนตามปริมาณ
	แนวทาง/App tech. ที่จะใช้แก้ปัญหา	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. ที่จะใช้แก้ปัญหา	แอปอบรมออนไลน์/คลิปสั้น + กลุ่มแจ้งข่าวราคา	แอปแจ้งรอบรับซื้อ/ระบบคิวออนไลน์	Dashboard วิเคราะห์ปริมาณรับ

		ต้นทาง	กลางทาง	ปลายทาง
				ซื้อและคาดการณ์ ผลผลิต
มิติ สินค้า	สถานการณ์ปัจจุบัน	ผลปาล์มสดคุณภาพต่างกัน ตามอายุและการเก็บเกี่ยว	ขนส่งบางครั้งล่าช้า ทำให้ คุณภาพลด	แปรรูปเป็นน้ำมัน ปาล์มดิบ (CPO) ส่ง 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	เกษตรกรผู้ปลูกปาล์มน้ำมันในตำบลห้วยเตย อำเภอพุนพิน 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	เกษตรกรผู้ปลูกปาล์มน้ำมันตำบลห้วยเตย อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี จำนวน ๓๐ ราย พื้นที่รวม ๑๐๐ ไร่
๘. กิจกรรมหลัก	๑) อบรมการผลิตปุ๋ยอินทรีย์และการวิเคราะห์ดิน ๒) จัดตั้งจุดผลิตปุ๋ยอินทรีย์ชุมชน ๓) สนับสนุนวัสดุอุปกรณ์/สารเร่ง พด. ๔) ติดตามการใช้ปุ๋ยและประเมินผลต้นทุน
๙. หน่วยงานดำเนินการ	สำนักงานเกษตรจังหวัดสุราษฎร์ธานี สำนักงานเกษตรอำเภอพุนพิน ร่วมกับองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยเตย 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)	ปัจจัยนำเข้า (Input)	กิจกรรม/กระบวนการ (Activities)	ผลการดำเนินงานกิจกรรม			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 รายสามารถผลิตและใช้ปุ๋ยอินทรีย์ได้ - 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)