

กรอบการพัฒนากิจกรรมเชิงพื้นที่
อำเภอเถิน ปี ๒๕๖๙

สำนักงานเกษตรอำเภอเถิน
จังหวัดลำปาง

คำนำ

การจัดทำแผนพัฒนาการเกษตรอำเภอเถิน เป็นนโยบายของกรมส่งเสริมการเกษตรเพื่อให้เกษตรกรมีส่วนร่วมในการวางแผนพัฒนาการเกษตร เป็นแกนหลักในการนำศักยภาพของตนเองและท้องถิ่นเข้ามาร่วมกำหนดอนาคต โดยผ่านกระบวนการเรียนรู้ร่วมกันของชุมชน โดยการทำเวทีตำบล เวทีหมู่บ้านและเวทีโครงการตามขั้นตอนต่าง ๆ โดยให้เกษตรกรหรือชุมชนเป็นจุดศูนย์กลางในการพัฒนาการเกษตรและแสดงออกเป็นรูปธรรมได้ เพื่อเป็นแนวทางนำไปสู่การปฏิบัติบนพื้นฐานของการพึ่งตนเองและการพัฒนาการเกษตรอย่างยั่งยืนต่อไป

การจัดทำแผนพัฒนาอำเภอเถินครั้งนี้ ได้รับความร่วมมืออย่างดีจากเกษตรกร กลุ่มเกษตรกร อาสาสมัครเกษตรหมู่บ้าน ผู้นำชุมชน องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นทุกแห่งในอำเภอเถิน สำนักงานพัฒนาชุมชนอำเภอเถิน สำนักงานปศุสัตว์อำเภอเถิน สำนักงานประมงอำเภอเถิน ที่ว่าการอำเภอเถิน สถานีอุตุนิยมวิทยาเถิน ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์ สาขาเถิน ศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้ระดับอำเภอเถิน หน่วยงานภาคีเครือข่ายต่างๆ และบุคลากรของสำนักงานเกษตรอำเภอเถิน จึงขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

สำนักงานเกษตรอำเภอเถิน

กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙

สารบัญ

	หน้า
คำนำ	ก
สารบัญ	ข
สารบัญตาราง	ง
สารบัญภาพ	ฉ
บทที่ ๑ ข้อมูลสภาพทั่วไป	๑
<u>ข้อมูลด้านกายภาพ</u>	
๑. ที่ตั้ง อาณาเขต ขอบเขตการปกครอง	๑
๑.๑ ที่ตั้ง ขนาดพื้นที่	๑
๑.๒ อาณาเขตติดต่อ	๑
๑.๓ การแบ่งเขตการปกครอง	๒
๒. ลักษณะภูมิประเทศ	๔
๒.๑ สภาพพื้นที่ภูเขา ป่าไม้ ที่ราบสูง ที่ราบลุ่ม	๔
๒.๒ สภาพพื้นที่ ความลาดชัน	๕
๒.๓ กลุ่มชุดดิน	๖
๓. สภาพภูมิอากาศ	๖
๓.๑ ฤดูกาล	๖
๓.๒ ปริมาณน้ำฝนและอุณหภูมิ	๗
๔. เส้นทางคมนาคม	๗
๔.๑ เส้นทางคมนาคมระหว่างตำบล	๗
๔.๒ ถนนหลวงเชื่อมต่อระหว่างจังหวัดและอำเภอ	๗
๕. แหล่งน้ำและระบบชลประทาน	๘
๕.๑ แหล่งน้ำธรรมชาติ	๘
๕.๒ แหล่งน้ำที่สร้างขึ้นที่สำคัญ	๘
๖. การใช้ประโยชน์ที่ดิน	๑๑
<u>ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ</u>	
๑. ข้อมูลสินค้าเกษตรที่สำคัญ	๑๒
๒. สินค้าเอกลักษณ์ประจำถิ่น/สินค้า GI	๑๓
<u>ข้อมูลด้านสังคม</u>	
๑. ข้อมูลเกษตรกร/องค์กรเกษตรกร	๑๕
๑.๑ เกษตรกร	๑๕
๑.๒ องค์กรและสถาบันเกษตรกร	๑๗

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ ๒ การวิเคราะห์สถานการณ์การเกษตรอำเภอ	๒๖
๑ ข้อมูลประกอบการวิเคราะห์พื้นที่ของอำเภอ	๒๖
๑.๑ แหล่งน้ำหลัก	๒๖
๑.๒ พื้นที่เหมาะสม/ไม่เหมาะสม	๒๖
๑.๓ สถานการณ์ใช้เทคโนโลยีการผลิต	๒๙
๑.๔ ปฏิทินการเพาะปลูก	๓๑
๑.๕ ต้นทุนการผลิต	๓๑
๑.๖ สถานการณ์การตลาด/วิธีการตลาด	๓๒
๑.๗ เกษตรกรและองค์กรเกษตรกรที่เกี่ยวข้องกับสินค้าในพื้นที่	๒๒
๒ การวิเคราะห์ Supply chain	๓๔
บทที่ ๓ บทสรุปโครงการ/กิจกรรมตามกรอบการพัฒนาการเกษตรเชิงพื้นที่	๓๖
๑. แบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project Brief) ของทุกโครงการ	๓๖
๒. สรุปโครงการ/กิจกรรมตามกรอบการพัฒนาการเกษตรเชิงพื้นที่	๔๒
บรรณานุกรม	๔๔

สารบัญตาราง

หน้า

ตารางที่ ๑ ตารางแสดงเขตการปกครอง	๓
ตารางที่ ๒ ตารางสรุปเขตการปกครอง	๔
ตารางที่ ๓ แสดงพื้นที่ป่าไม้	๕
ตารางที่ ๔ ข้อมูลฤดูกาล	๗
ตารางที่ ๕ แสดงข้อมูลปริมาณน้ำฝน และอุณหภูมิเฉลี่ย ๕ ปี	๗
ตารางที่ ๖ แสดงข้อมูลโครงการชลประทานขนาดใหญ่ และขนาดกลาง	๙
ตารางที่ ๗ แสดงข้อมูลโครงการชลประทานขนาดเล็ก	๙
ตารางที่ ๘ แสดงข้อมูลสระเก็บน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน	๑๐
ตารางที่ ๙ แสดงข้อมูลบ่อบาดาล	๑๐
ตารางที่ ๑๐ แสดงการใช้ประโยชน์ที่ดิน	๑๑
ตารางที่ ๑๑ แสดงข้อมูลด้านพืช	๑๒
ตารางที่ ๑๒ แสดงข้อมูลด้านปศุสัตว์	๑๒
ตารางที่ ๑๓ แสดงข้อมูลด้านประมง	๑๓
ตารางที่ ๑๔ แสดงจำนวนครัวเรือน และประชากร	๑๕
ตารางที่ ๑๕ แสดงจำนวนหัวหน้าครัวเรือนจำแนกตามอายุ	๑๕
ตารางที่ ๑๖ แสดงจำนวนลักษณะการประกอบอาชีพ	๑๕
ตารางที่ ๑๗ แสดงจำนวนลักษณะการถือครองที่ดิน	๑๖
ตารางที่ ๑๘ แสดงจำนวนประเภทเอกสารสิทธิ์	๑๖
ตารางที่ ๑๙ แสดงจำนวนและสมาชิกสถาบันเกษตรกร	๑๗
ตารางที่ ๒๐ แสดงจำนวนผลิตภัณฑ์ที่ลงทะเบียน OTOP จำแนกตามผลิตภัณฑ์	๑๘
ตารางที่ ๒๑ แสดงข้อมูลกลุ่มวิสาหกิจชุมชน	๑๘
ตารางที่ ๒๒ แสดงข้อมูลกลุ่มแม่บ้านเกษตรกร กลุ่มยุวเกษตรกร และกลุ่มส่งเสริมอาชีพ	๒๑
ตารางที่ ๒๓ แสดงข้อมูลกลุ่มเกษตรกร และสหกรณ์	๒๑
ตารางที่ ๒๔ แสดงจำนวนแหล่ง/ศูนย์เรียนรู้และบริการด้านการเกษตร	๒๒
ตารางที่ ๒๕ แสดงจำนวนอาสาสมัครเกษตร	๒๒
ตารางที่ ๒๖ แสดงข้อมูลปราชญ์ชาวบ้าน	๒๓
ตารางที่ ๒๗ แสดงข้อมูลศูนย์หลักและศูนย์เครือข่ายของศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร	๒๔
ตารางที่ ๒๘ แสดงข้อมูลกลุ่มแปลงใหญ่	๒๕
ตารางที่ ๒๙ แสดงเขตความเหมาะสม (พื้นที่ศักยภาพ) สำหรับปลูกข้าว	๒๖
ตารางที่ ๓๐ แสดงครัวเรือนเกษตรกร พื้นที่ปลูก และผลผลิตข้าว	๒๗
ตารางที่ ๓๑ แสดงพื้นที่ปลูกข้าว ตามระดับชั้นความเหมาะสม	๒๘
ตารางที่ ๓๒ แสดงต้นทุนการผลิตข้าว ปี ๒๕๖๗	๓๑
ตารางที่ ๓๓ แสดงเกษตรต้นแบบของสินค้าในพื้นที่	๓๓
ตารางที่ ๓๔ แสดงองค์กรเกษตรกรที่เกี่ยวข้องกับสินค้าในพื้นที่	๓๓

สารบัญตาราง (ต่อ)

หน้า

ตารางที่ ๓๕ แสดงการวิเคราะห์ Supply chain ของสินค้าข้าว อ่างทอง	๓๔
ตารางที่ ๓๖ แสดงแบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project Brief)	๓๖
ตารางที่ ๓๗ แสดงสรุปโครงการ/กิจกรรมตามกรอบการพัฒนาการเกษตรเชิงพื้นที่	๔๒

สารบัญภาพ

หน้า

ภาพที่ ๑ ภาพแสดงอาณาเขตติดต่อ	๒
ภาพที่ ๒ ภาพแสดงพื้นที่ป่าไม้อำเภอ	๔
ภาพที่ ๓ ภาพแสดงความลาดชันอำเภอ	๕
ภาพที่ ๔ ข้อมูลกลุ่มชุดดินอำเภอ	๖
ภาพที่ ๕ แผนที่แสดงการใช้ประโยชน์ที่ดิน	๑๑
ภาพที่ ๖ แผนที่แสดงเขตความเหมาะสม (พื้นที่ศักยภาพ) สำหรับปลูกข้าว	๒๖
ภาพที่ ๗ แผนที่แสดงพื้นที่ปลูกข้าว (พื้นที่ปลูกจริง)	๒๗
ภาพที่ ๘ แผนที่แสดงพื้นที่ปลูกข้าวตามระดับชั้นความเหมาะสม	๒๘
ภาพที่ ๙ แสดงปฏิทินการเพาะปลูก	๓๑
ภาพที่ ๑๐ แสดงวิธีการตลาดอำเภอ	๓๒

บทที่ ๑ ข้อมูลสภาพทั่วไป

ข้อมูลกายภาพ

๑. ที่ตั้ง อาณาเขต ขอบเขตการปกครอง

๑.๑ ที่ตั้ง ขนาดพื้นที่

อำเภอเถิน ตั้งอยู่ในเส้นรุ้งที่ ๕ องศา ๗ ลิปดา – ๕๑ องศา ๓ ลิปดา เส้นแวงที่ ๒ องศา ๓ ลิปดา ถึง ๗๘ องศา ๗ ลิปดา มีเนื้อที่ประมาณ ๑,๑๑๑,๕๖๔ ไร่

อำเภอเถิน มีอาณาเขตติดต่อกับจังหวัดสุโขทัยและจังหวัดตาก มีประวัติศาสตร์อันยาวนาน ตั้งแต่เป็นเมืองหน้าด่านของอาณาจักรล้านนา ก่อนจะถึงเมืองลำปาง และเป็นเส้นทางผ่านของกองทัพกรุงศรีอยุธยา บางคราวก็ตกอยู่ในอำนาจของอาณาจักรล้านนา บางคราวก็ขึ้นกับพม่า เวลาศึกสงครามระหว่างกรุงศรีอยุธยากับพม่า เมืองเถินจึงเป็นเส้นทางผ่านในการเดินทัพ เนื่องจากเมืองเถินนั้นเป็นแค่เมืองเล็กไม่มีกำลังที่จะต้านทัพที่ขอผ่านได้ จึงต้องยอมให้ทั้งกองทัพอยุธยาและพม่าเดินผ่าน ชาวเมืองเถินได้รับความเดือดร้อนจากศึกสงคราม ด้วยกองทัพที่เดินผ่านต่างสร้างความเดือดร้อนแก่ชาวเมือง ดังนั้นชาวเมืองเถินจึงได้ทิ้งเมืองหนีเข้าไปจนหมดสิ้น ทิ้งเมืองให้กลายเป็นเมืองร้างในช่วงเวลาระยะหนึ่ง ปี พ.ศ. ๒๓๑๐ กรุงศรีอยุธยาเสียแก่พม่า สมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช วีรกษัตริย์ไทยทรงกอบกู้เอกราชได้สำเร็จและขับไล่ทหารพม่าพ้นจากกรุงศรีอยุธยาแล้ว และมีพระราชดำริจะยกทัพขับไล่พม่าที่ครองเมืองเชียงใหม่อยู่ ประกอบทั้งมีเจ้านายล้านนาไทย มีพระเจ้ากาวิละเป็นปฐม ได้รวบรวมกำลังเข้าภักดีกับสมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช โดยหยุดเดินทัพเพื่อระดมพลกำลังที่เมืองเถิน แล้วค่อยตีทยอยตีเมืองขึ้นที่พม่าปกครอง ตั้งแต่ลำปาง ลำพูน จนกระทั่งนครเชียงใหม่ ในที่สุดพระองค์ก็ได้ตีทัพพม่าจนถอยพ่ายออกไปจากแผ่นดินล้านนาได้สำเร็จ เมืองเถินจึงมิได้เป็นทางผ่านของกองทัพอีก

ต่อมาเมื่อถึงแผ่นดินกรุงรัตนโกสินทร์ พระบาทสมเด็จพระพุทธยอดฟ้าจุฬาโลกมหาราชได้ทรงสถาปนาพระเจ้ากาวิละขึ้นเป็นพระเจ้าเชียงใหม่พระองค์ที่ ๑ และได้ทยอยผู้คนที่ยกภัยสงครามรวมทั้งข้าต่างเมืองที่ได้เทครัวจากการทำศึกสงครามมาอยู่ในเมืองเถิน มีผู้คนมาอยู่อาศัยเพิ่มมากขึ้น จนกลายเป็นเมืองที่มีความเจริญรุ่งเรืองเมืองหนึ่งของล้านนาและเมืองลำปางตราบนานเท่านาน

คำขวัญอำเภอเถิน “ส้มเกลี้ยงฉ่ำ น้ำตงงาม โป่งข้ามขลัง วังหินอ่อน”

๑.๒. อาณาเขตติดต่อ

อำเภอเถิน ตั้งอยู่ทางทิศใต้ของจังหวัดลำปาง ห่างจากตัวเมืองลำปาง ๙๐ กิโลเมตร ตามถนนพหลโยธิน สายลำปาง - ตาก มีอาณาเขตติดต่อกับเขตการปกครองข้างเคียงดังนี้

- | | | |
|---------------|-----------|---|
| - ทิศเหนือ | ติดต่อกับ | อ.เสริมงาม อ.สบปราบ จ.ลำปาง และ อ.วังชิ้น จ.แพร่ |
| - ทิศตะวันออก | ติดต่อกับ | อ.ศรีสัชนาลัย และ อ.ทุ่งเสลี่ยม จ.สุโขทัย |
| - ทิศใต้ | ติดต่อกับ | อ.บ้านด่านลานหอย จ.สุโขทัย อ.บ้านตาก และ อ.สามเงา จ.ตาก |
| - ทิศตะวันตก | ติดต่อกับ | อ.แม่พริก จ.ลำปาง อ.เถิน และ อ.ทุ่งหัวช้าง จ.ลำพูน |

๑.๓ การแบ่งเขตการปกครอง

- การบริหารราชการส่วนภูมิภาค แบ่งเขตปกครองออกเป็น ๘ ตำบล ๙๕ หมู่บ้าน
- การบริหารราชการส่วนท้องถิ่น แบ่งเขตการปกครองออกเป็น เทศบาลเมือง จำนวน

๑ แห่ง เทศบาลตำบล จำนวน ๓ แห่ง องค์การบริหารส่วนตำบล จำนวน ๔ แห่ง

ตารางที่ ๑ แสดงเขตการปกครอง

ตำบล หมู่ที่	ตำบลล้อมแรด	ตำบลแม่วะ	ตำบลแม่ปะ	ตำบลแม่มอก	ตำบลเวียงมอก	ตำบลนาโป่ง	ตำบลแม่ถอด	ตำบลเถินบุรี
๑	บ้านอุ้มลอง	บ้านแม่วะลุ่ม	บ้านแม่ปะหลวง	บ้านหัวน้ำ	บ้านห้วยริน	บ้านสันหลวง	บ้านแม่เตี้ยะ	บ้านน้ำโพธิ์
๒	บ้านเวียง	บ้านแม่วะท่าช้าง	บ้านแม่ปะแพะ	บ้านแม่มอกกลาง	บ้านท่าเวียง	บ้านห้วยแก้ว	บ้านแม่ถอด	บ้านป่าตาล
๓	บ้านท่านาง	บ้านแม่วะน้ำดิบ	บ้านท่ามะเกว่น	บ้านกุ่มเงี้ยว	บ้านเสลี่ยมหวาน	บ้านปากกอง	บ้านแม่เติน	บ้านท่าใหม่
๔	บ้านล้อมแรด	บ้านแม่วะแล้ง	บ้านปางกุ่ม	บ้านสะพานหิน	บ้านปางอ้า	บ้านหนองห้า	บ้านแม่แก้ง	บ้านท่าหลวง
๕	บ้านเหล่า	บ้านแม่วะเด่นชัย	บ้านท่าผา	บ้านสันป่ามอญ	บ้านแม่พู่	บ้านสันป่าหนาด	บ้านนาบ้านไร่	บ้านสองแควปินหวาน
๖	บ้านหนองบัว	บ้านศรีบุญเรือง	บ้านหัวทุ่ง	แม่มอกใต้	บ้านแม่แสลม	บ้านนาโป่ง	บ้านสบเติน	บ้านวังหิน
๗	บ้านดอนไชย	บ้านผดุงราษฎร์รังสรรค์	บ้านแม่ปะดอย	บ้านเด่นอุดม	บ้านท่าเกวียน	บ้านนาเบี้ย	บ้านดงไชย	บ้านหนองซาง
๘	บ้านหนองเตา	บ้านแม่วะหลวง	บ้านสันทราย	บ้านห้วยเกาะหลวง	บ้านหนองหอย	บ้านสันป่าจี้	บ้านแม่เตี้ยะนอก	บ้านเหล่ามะกอก
๙	บ้านท่าแม่		บ้านท่าอุดม	บ้านหัวน้ำพัฒนา	บ้านหอรบ	บ้านห้วยเกียง	บ้านทุ่งเจริญ	บ้านสองแควตะวันออก
๑๐	บ้านสบคือ		บ้านท่ามะเกว่นเหนือ	บ้านสะพานหินพัฒนา	บ้านชัยขมิญ	บ้านนาเบี้ยหลวง	บ้านแม่ถอดใต้	บ้านดอนแก้ว
๑๑	บ้านเด่นแก้ว				บ้านห้วยเตาปูน	บ้านห้วยใจ	บ้านท่าสามัคคี	บ้านท่าแม่สชัย
๑๒	บ้านหนองเชียงราน				บ้านเวียงทอง	บ้านปากกองตะวันออก	บ้านสุขสวัสดิ์	บ้านวังทอง
๑๓	บ้านดอนทราย				บ้านแม่พู่เหนือ		บ้านแม่เตินเหนือ	บ้านแท่นดอกไม้
๑๔	บ้านแพะหลวง				บ้านเด่นไม้ซุง			บ้านวังหินพัฒนา

ที่มา : ที่ว่าการอำเภอเถิน จังหวัดลำปาง. พ.ศ.๒๕๖๗

ตารางที่ ๒ แสดงสรุปเขตการปกครอง

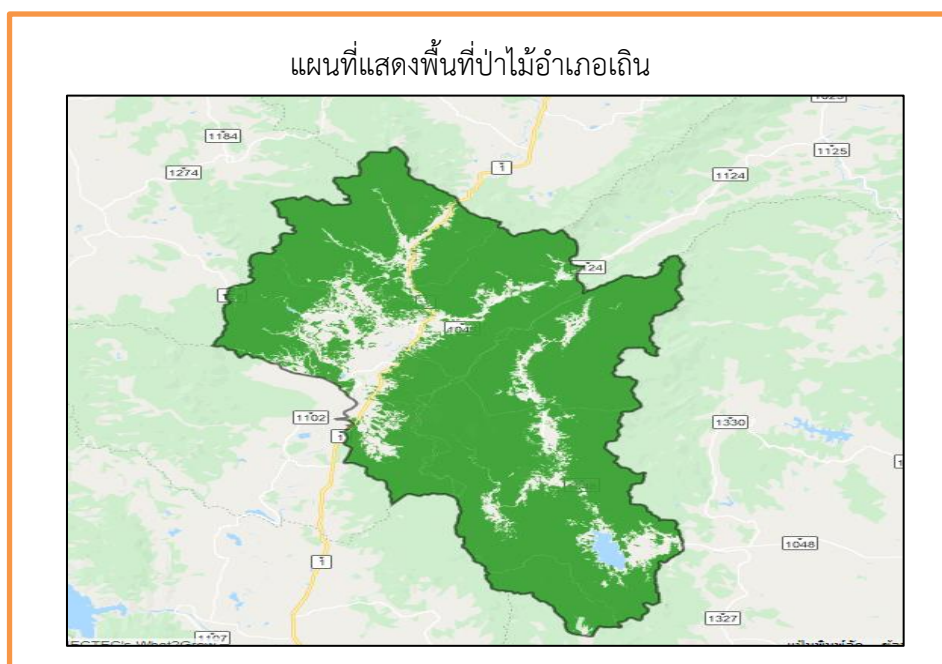
ตำบล	เนื้อที่ทั้งหมด (ไร่)	อบต	เทศบาล ตำบล	เทศบาล เมือง	จำนวน หมู่บ้าน	จำนวนบ้าน (ครัวเรือน)
ล้อมแรด	๒๖,๘๗๕			๑	๑๔	๑๔,๔๔๗
แม่วะ	๘๓,๑๒๕	๑			๘	๑,๗๙๒
แม่ปะ	๓๐,๙๐๐	๑			๑๐	๑,๖๘๒
แม่มอก	๑๙๖,๖๒๐		๑		๑๐	๑,๗๙๒
เวียงมอก	๓๖๔,๐๕๒		๑		๑๔	๑๒,๕๐๔
นาโป่ง	๙๖,๖๕๔	๑			๑๒	๑,๗๕๙
แม่ถอด	๑๘๐,๖๐๔	๑			๑๓	๒,๑๘๒
เถินบุรี	๖๕,๐๐๐		๑		๑๔	๒,๑๒๘
รวม	๑,๐๔๓,๘๓๐	๔	๓	๑	๙๕	๓๘,๒๘๖

ที่มา : สำนักทะเบียนอำเภอเถิน จังหวัดลำปาง, พ.ศ. ๒๕๖๗

๒. ลักษณะภูมิประเทศ

๒.๑ สภาพพื้นที่ภูเขา ป่าไม้ ที่ราบสูง ที่ราบลุ่ม

อำเภอเถิน มีสภาพพื้นที่เป็นเทือกเขาสลับที่ลุ่มแม่น้ำ ป่าไม้เบญจพรรณ เป็นไม้สัก ไม้แดง ไม้ประดู่ ไม้ตะแบก ไม้มะค่า ฯลฯ มีพื้นที่ป่าสงวน ๕ แห่ง คือ ป่าแม่เลิม, ป่าแม่ปะ, ป่าแม่วะ, ป่าแม่มอก และป่าแม่อาบ



ภาพที่ ๒ แผนที่แสดงพื้นที่ป่าไม้อำเภอเถิน

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

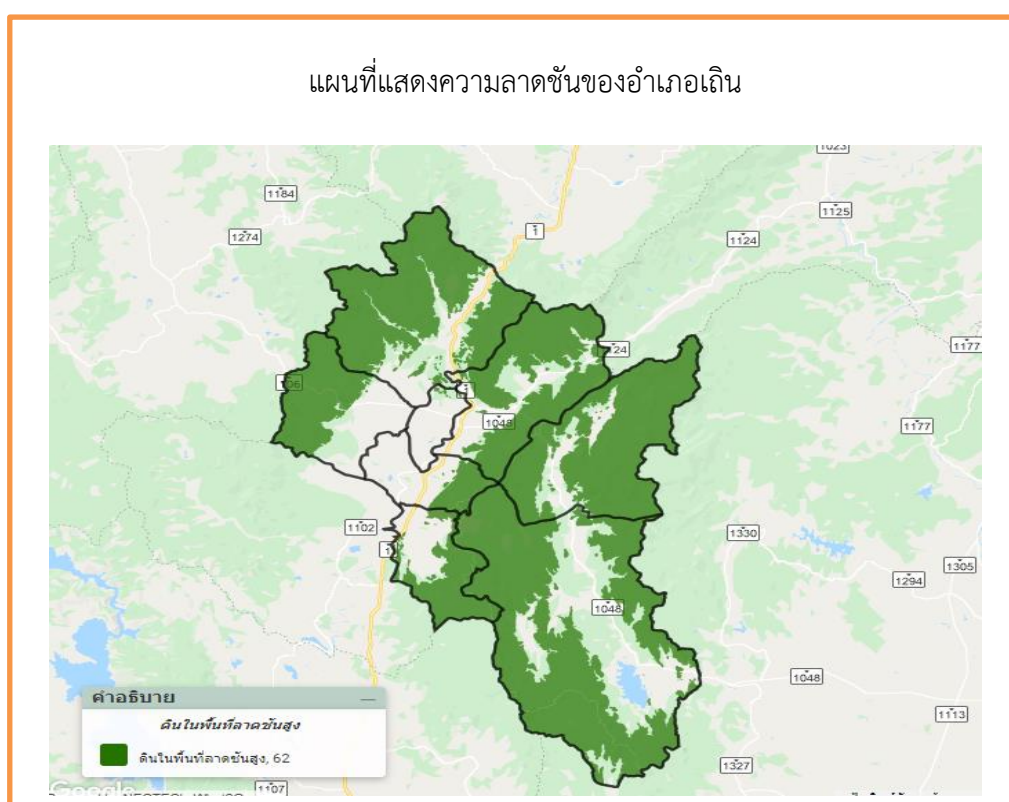
ตารางที่ ๓ แสดงพื้นที่ป่าไม้

ตำบล	พื้นที่ทั้งหมด	พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	คิดเป็นร้อยละ
ล้อมแรด	๒๔,๘๖๒	๗,๕๗๑	๓๐.๔๕
แม่วะ	๖๖,๖๔๙	๕๑,๔๕๘	๗๗.๒๑
แม่ปะ	๑๔๐,๐๙๑	๑๑๗,๒๙๔	๘๓.๗๓
แม่มอก	๑๖๘,๐๓๒	๑๕๕,๔๔๖	๙๒.๕๑
เวียงมอก	๓๖๘,๕๙๔	๓๒๑,๕๐๘	๘๗.๒๓
นาโป่ง	๙๕,๕๒๗	๗๒,๙๘๙	๗๖.๔๑
แม่ออด	๑๙๕,๙๘๓	๑๗๐,๙๔๓	๘๗.๒๒
เถินบุรี	๕๑,๘๒๖	๓๒,๙๙๑	๖๓.๖๖
รวม	๑,๑๑๑,๕๖๔	๙๓๐,๒๐๐	๘๓.๖๘

ที่มา : Agri-map online, พ.ศ.๒๕๖๕

๒.๒ สภาพพื้นที่ ความลาดชัน

อำเภอเถิน มีพื้นที่ลาดชันสูง (พื้นที่ภูเขาและเทือกเขาซึ่งมีความลาดชันมากกว่า ๓๕ %) ทั้งหมด ๖๓๔,๔๓๒ ไร่ คิดเป็น ๕๗.๐๗ ของพื้นที่ทั้งหมด โดยตำบลที่มีพื้นที่ลาดชันสูงมากที่สุด คือ ตำบลเวียงมอก ๒๔๐,๕๑๖ ไร่ รองลงมา คือ ตำบลแม่ออด ๑๔๕,๕๖๖ ไร่ และตำบลแม่มอก ๑๔๓,๘๖๕ ไร่ และตำบลที่มีพื้นที่ลาดชันสูงน้อยที่สุดคือตำบลล้อมแรด ๖๕๑ ไร่



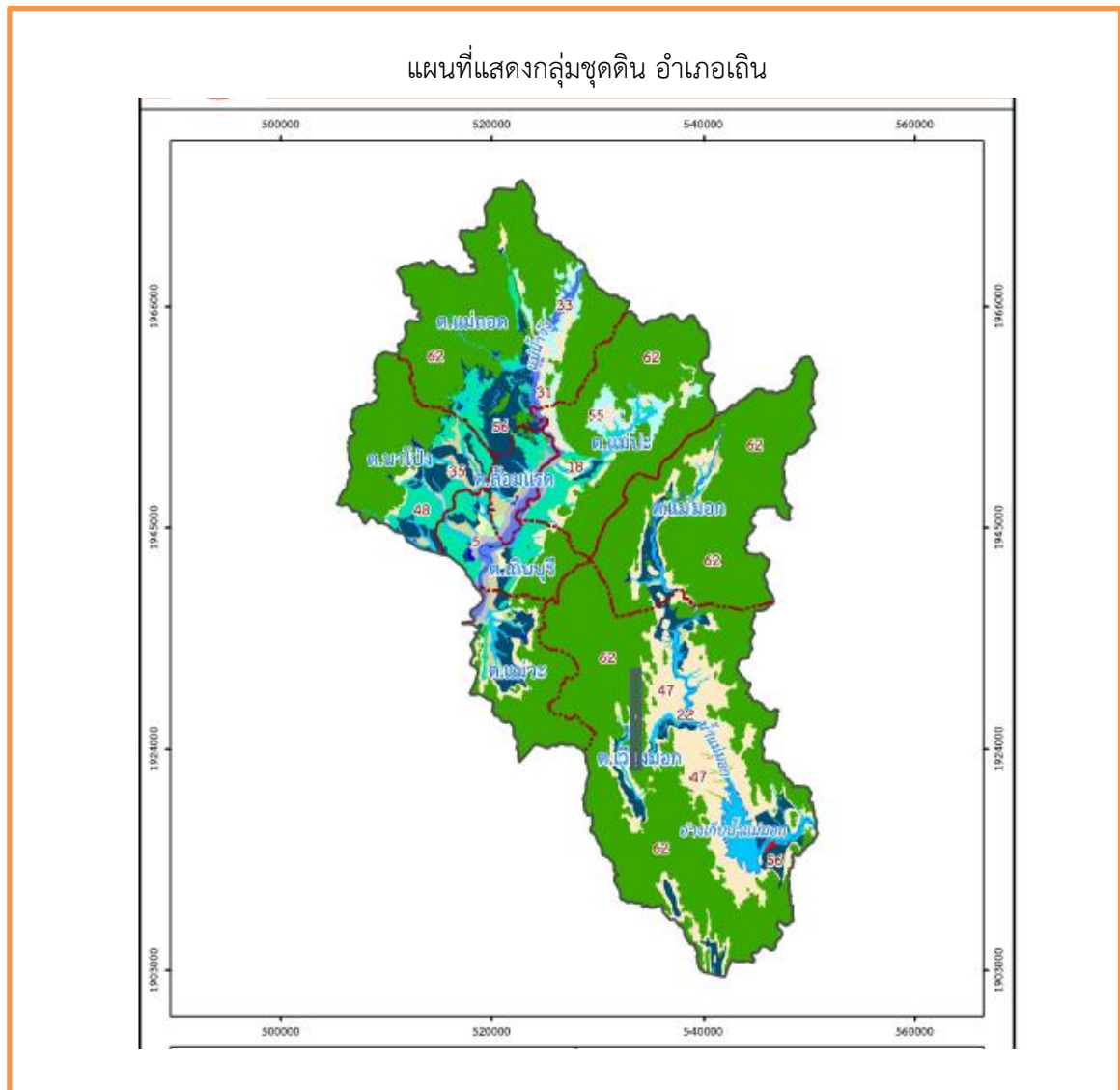
ภาพที่ ๓ แผนที่แสดงความลาดชันอำเภอเถิน

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

๒.๓ กลุ่มชุดดิน

ดินในอำเภอเถิน มีกลุ่มชุดดินจำนวน ๑๑ กลุ่มชุดดิน ดังนี้

กลุ่มชุดดินที่ ๕ กลุ่มชุดที่ ๑๘ กลุ่มชุดดินที่ ๒๒ กลุ่มชุดดินที่ ๓๑ กลุ่มชุดดินที่ ๓๓ กลุ่มชุดดินที่ ๓๕ กลุ่มชุดดินที่ ๔๗ กลุ่มชุดดินที่ ๔๘ กลุ่มชุดดินที่ ๕๕ กลุ่มชุดดินที่ ๕๖ กลุ่มชุดดินที่ ๖๒



ภาพที่ ๔ แผนที่แสดงกลุ่มชุดดินอำเภอ
(ที่มา : กรมพัฒนาที่ดิน, พ.ศ. ๒๕๖๔)

๓. ลักษณะภูมิอากาศ

๓.๑ ฤดูกาล

ฤดูกาลของอำเภอเถิน แบ่งออกเป็น ๓ ฤดู ได้แก่

ฤดูร้อน เริ่มประมาณเดือนกลางเดือนกุมภาพันธ์จนถึงกลางเดือนพฤษภาคม ช่วงที่มีอากาศร้อนจัดที่สุดคือเดือนเมษายน

ฤดูฝน เริ่มประมาณกลางเดือนพฤษภาคมถึงเดือนตุลาคม

ฤดูหนาว เริ่มประมาณเดือนพฤศจิกายนจนถึงช่วงเดือนกุมภาพันธ์ ช่วงอากาศหนาวจัด คือ เดือนมกราคม

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 ปริมาณน้ำฝนและอุณหภูมิ

ตารางที่ ๕ แสดงข้อมูลปริมาณน้ำฝน และอุณหภูมิเฉลี่ย ๕ ปี

ปี	ปริมาณน้ำฝนรวมทั้งปี (มม.)	ปริมาณฝนเฉลี่ย (มม.)	จำนวนวันฝนตก (วัน)	เดือนที่ฝนสูงสุด	อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)		
					สูงสุด	ต่ำสุด	เฉลี่ยทั้งปี
๒๕๖๔	๑,๕๐๗.๙	๑๒๕.๗	๑๓๔	กันยายน	๔๒.๐	๑๑.๓	๒๘.๐
๒๕๖๕	๑,๗๐๑.๒	๑๔๑.๘	๑๓๗	กันยายน	๔๒.๖	๑๑.๘	๒๗.๗
๒๕๖๖	๑,๓๓๐.๒	๑๑๐.๙	๑๑๐	กันยายน	๔๓.๓	๑๐.๓	๒๘.๐
๒๕๖๗	๑,๑๓๐.๖	๙๔.๒	๑๐๑	ตุลาคม	๔๔.๒	๑๓.๕	๒๘.๗
๒๕๖๘	๑,๓๖๓.๔	๑๑๓.๖	๑๒๖	สิงหาคม	๔๑.๕	๑๐.๐	๒๗.๓

ที่มา : <http://www.cmmet.tmd.go.th>, พ.ศ.๒๕๖๙

๔. เส้นทางคมนาคม

๔.๑ เส้นทางคมนาคมระหว่างตำบล

อำเภอเนิน มีการเดินทางระหว่างตำบลและหมู่บ้าน โดยใช้เส้นทางในการเชื่อมต่อขนส่งผลผลิตทางการเกษตร ดังนี้

ทางหลวงหมายเลข ๑ เชื่อมต่อดำบลแม่วะ-ตำบลเนินบุรี-ตำบลล้อมแรด-ตำบลแม่ปะ-ตำบลแม่ถอด

ทางหลวงหมายเลข ๑๐๖ เชื่อมต่อดำบลนาโป่ง-ตำบลแม่ถอด-ตำบลล้อมแรด-ตำบลแม่ปะ-ตำบลแม่มอก-ตำบลเวียงมอก

ทางหลวงหมายเลข ๑๑๒๔ เชื่อมต่อดำบลล้อมแรด-ตำบลแม่ปะ

ทางหลวงหมายเลข ๑๑๐๒ เชื่อมต่อดำบลแม่วะ-ตำบลเนินบุรี-ตำบลล้อมแรด

ทางหลวงท้องถิ่น และทางหลวงชนบท เชื่อมต่อระหว่างหมู่บ้านและตำบล

๔.๒ ถนนหลวงเชื่อมต่อระหว่างจังหวัดและอำเภอ

การคมนาคมติดต่อระหว่างจังหวัดและอำเภอ สามารถเดินทางได้หลายเส้นทาง โดยมีรายละเอียดดังนี้ ทางรถยนต์ สามารถเดินทางได้สะดวก คือ สถานีขนส่งผู้โดยสาร จำนวน ๑ สถานี มีสายเดินรถประจำทางระหว่างอำเภอ/จังหวัด ได้แก่

- สาย ๙๑ กรุงเทพฯ-ลำปาง (กรุงเทพฯ-นครสวรรค์-กำแพงเพชร-ตาก-ลำปาง) บริษัทผู้เดินรถได้แก่ บขส., สมบัติทัวร์ สยามเฟิร์สทัวร์, พรพิริยะทัวร์, นิวิริยะทัวร์

- สาย 13 กรุงเทพฯ-ฝาง-บ้านท่าตอน (กรุงเทพฯ-นครสวรรค์-กำแพงเพชร-ตาก-ลำปาง-เชียงใหม่-แมริม-ฝาง-แม่เมาะ-บ้านท่าตอน) บริษัทผู้เดินรถ ได้แก่ บขส., นิวิริยะทัวร์
- สาย 18 กรุงเทพฯ-เชียงใหม่ (กรุงเทพฯ-นครสวรรค์-กำแพงเพชร-ตาก-ลำปาง-เชียงใหม่) บริษัทผู้เดินรถ ได้แก่ บขส., สมบัติทัวร์, สยามเพิร์สทัวร์, พรพิริยะทัวร์, นิวิริยะทัวร์, เชิดชัยทัวร์, รุ่งประเสริฐทัวร์, อินทราทัวร์, นครชัยแอร์, เอื้องหลวงทัวร์, บุษราคัมทัวร์
- สาย 924 กรุงเทพฯ-ลำพูน (กรุงเทพฯ-นครสวรรค์-กำแพงเพชร-ตาก-ลำปาง-ลำพูน) บริษัทผู้เดินรถ ได้แก่ บขส., เชิดชัยทัวร์
- สาย 964 กรุงเทพฯ-ดอยเต่า-จอมทอง (กรุงเทพฯ-นครสวรรค์-กำแพงเพชร-ตาก-เถิน-ลำดอยเต่า-จอมทอง) บริษัทผู้เดินรถ ได้แก่ บขส.
- สาย 9911 กรุงเทพฯ-ลำพูน (ข) กรุงเทพฯ-นครสวรรค์-กำแพงเพชร-ตาก-เถิน-ลำพูน บริษัทผู้เดินรถ ได้แก่ บขส.
- สาย 90 กรุงเทพฯ-เชียงราย (ก) (กรุงเทพฯ-นครสวรรค์-ตาก-ลำปาง-พะเยา-เชียงราย) บริษัทผู้เดินรถ ได้แก่ สมบัติทัวร์, สยามเพิร์สทัวร์, เชิดชัยทัวร์, หนานคาทัวร์, อินทราทัวร์, นครชัยแอร์
- สาย 660 ระยอง-เชียงราย-แม่สาย (รถด่วนพิเศษ VIP) (ระยอง-พัทยา-ชลบุรี-ฉะเชิงเทรา-นครสวรรค์-ตาก-ลำปาง-พะเยา-เชียงราย-แม่สาย) บริษัทผู้เดินรถ ได้แก่ นครชัยแอร์
- สาย 155 พิษณุโลก-เชียงใหม่ (สายเก่า) (พิษณุโลก-สุโขทัย-ตาก-เถิน-ลำปาง-ลำพูน-เชียงใหม่) บริษัทผู้เดินรถ ได้แก่ สุโขทัยวินทัวร์, ศรีทวงค์ทัวร์
- สาย 132 พิษณุโลก-เชียงใหม่ (สายเก่า) (พิษณุโลก-สุโขทัย-สวรรคโลก-ทุ่งเสลี่ยม-เถิน-ลำปาง-ลำพูน-เชียงใหม่) บริษัทผู้เดินรถ ได้แก่ สุโขทัยวินทัวร์
- สาย 114 นครสวรรค์-เชียงใหม่ (นครสวรรค์-กำแพงเพชร-ตาก-ลำปาง-ลำพูน-เชียงใหม่) บริษัทผู้เดินรถ ได้แก่ นครสวรรค์ยานยนต์ (ถาวรฟาร์มทัวร์)
- สาย 175 ขอนแก่น-เชียงใหม่ (สายเก่า) (ขอนแก่น-ชุมแพ-หล่มสัก-พิษณุโลก-สุโขทัย-ตาก-เถิน-ลำปาง-ลำพูน-เชียงใหม่) บริษัทผู้เดินรถ ได้แก่ อีสานทัวร์, ภูหลวงทรานสปอร์ตทัวร์
- สาย 779 ภูเก็ต-เชียงใหม่ (ภูเก็ต-สุราษฎร์ธานี-ชุมพร-ประจวบฯ-หัวหิน-ชะอำ-เพชรบุรี-นครสวรรค์-กำแพงเพชร-ตาก-ลำปาง-ลำพูน-เชียงใหม่) บริษัทผู้เดินรถ ได้แก่ ไทยพัฒนกิจขนส่ง
- สาย 672 แม่สาย-แม่สวด (แม่สาย-แม่จัน-เชียงราย-เวียงป่าเป้า-เชียงใหม่-ลำพูน-ดอยติ-ลำปาง-เถิน-บ้านตาก-ตาก-แม่สวด) บริษัทผู้เดินรถ ได้แก่ ไทยพัฒนกิจขนส่ง
- สาย 673 แม่สาย-เชียงราย-ตาก-แม่สวด (แม่สาย-เชียงราย-พะเยา-จาว-ลำปาง-เถิน-ตาก-แม่สวด) บริษัทผู้เดินรถได้แก่ ไทยพัฒนกิจขนส่ง จำกัด
- รถตู้ปรับอากาศลำปาง-เถิน-แม่พริก บริษัท สหกรณ์เดินรถนครลำปาง จำกัด

ทางหลวงแผ่นดิน ดังนี้

ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๑	เถิน-ลำปาง	ระยะทาง ๙๖ กิโลเมตร
ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๑๑๒๔	เถิน-วังชิ้น (จ.แพร่)	ระยะทาง ๕๖ กิโลเมตร
ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๑๐๔๘	เถิน-ทุ่งเสลี่ยม (จ.สุโขทัย)	ระยะทาง ๖๕ กิโลเมตร
ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๑๐๖	เถิน-ลำพูน (จ.ลำพูน)	ระยะทาง ๔๙ กิโลเมตร
ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๑	เถิน-ตาก	ระยะทาง ๘๙ กิโลเมตร

๕. แหล่งน้ำและระบบชลประทาน

๕.๑ แหล่งน้ำธรรมชาติ (เช่น แม่น้ำ ลำคลอง หนอง บึง)

- กลุ่มน้ำวังตอนบน อยู่ในพื้นที่ตำบลแม่ถอด มีลำห้วยสาขา ๔ ลำห้วย คือ ลำห้วยแม่แก่ง, แม่ถอด, แม่อุ้มลอง, แม่เติน มีพื้นที่รับน้ำทั้งหมด ๑๖,๐๕๐ ไร่
- กลุ่มน้ำแม่ปะ อยู่ในพื้นที่ตำบลแม่ปะ มีลำห้วยสาขา ๗ ลำห้วย คือ ลำห้วยจั่ว, ห้วยแครง, ห้วยโป่ง, ห้วยแม่สนั่น, ห้วยกอก, ห้วยแม่ตงกลาง, ห้วยปากกอก, มีพื้นที่รับน้ำทั้งหมด ๕,๑๐๒ ไร่
- กลุ่มน้ำแม่มอก อยู่ในพื้นที่ตำบลแม่มอก, เวียงมอก มีลำห้วยสาขา ๗ ลำห้วย คือ ลำห้วยแม่พระกาฬ, ห้วยแม่แสลม, ห้วยต้นยาง, ห้วยแม่พู่, ห้วยมะโอ, ห้วยแม่แพม, ห้วยริน มีพื้นที่รับน้ำทั้งหมด ๑๖,๒๔๙ ไร่
- กลุ่มน้ำแม่อาบ อยู่ในพื้นที่ตำบลนาโป่ง มีลำห้วยสาขา ๔ ลำห้วย คือ ลำห้วยปากกอก, ห้วยแก้ว, ห้วยแม่เชียงราย, ห้วยโป่งแค มีพื้นที่รับน้ำทั้งหมด ๘,๖๔๖ ไร่

๕.๒ แหล่งน้ำที่สร้างขึ้นที่สำคัญ

๑) โครงการชลประทานขนาดใหญ่ และขนาดกลาง

ตารางที่ ๖ แสดงข้อมูลโครงการชลประทานขนาดใหญ่ และขนาดกลาง

ที่	ชื่ออ่าง/ประตुरะบาย น้ำ	ตำบล	ความจุที่ระดับน้ำ สูงสุด (ล้าน ลบ.ม.)	ความจุที่ระดับน้ำเก็บ กัก (ล้าน ลบ.ม.)	พื้นที่ ชลประทาน (ไร่)
๑	อ่างเก็บน้ำแม่อาบ	นาโป่ง	๗.๕๖	๗.๐๐	๘,๔๔๙
๒	อ่างเก็บน้ำแม่มอก	เวียงมอก	๑๒๙.๐๐	๑๑๐.๐๐	๔,๑๔๘

ที่มา : กรมชลประทาน, พ.ศ.๒๕๖๘

๒) โครงการชลประทานขนาดเล็ก

ตารางที่ ๗ แสดงข้อมูลโครงการชลประทานขนาดเล็ก

ที่	ตำบล	โครงการ						รวมปริมาณน้ำ (ล้าน ลบ.ม.)	รวมพื้นที่ได้รับ ประโยชน์ (ไร่)
		อ่าง เก็บ น้ำ	ท่อ ระบาย น้ำ	ฝาย	ระบบ ส่งน้ำ	สถานี สูบน้ำ	รวม		
๑	ล้อมแรด					๔	๔		๒,๙๐๐
๒	เถินบุรี					๔	๔		๑,๕๐๐
๓	แม่วะ	๒						๐.๗๑๐	๑,๐๕๐
๔	แม่ปะ	๑						๐.๖๒๖	๑,๓๐๐
๕	แม่ถอด	๒						๑.๔๗๔	๒,๐๐๐
๖	เวียงมอก	๒					๒	๐.๖๘๓	๑,๐๐๐
๗	นาโป่ง	๑						๐.๔๓๔	๑,๕๐๐
๘	แม่มอก	๑						๐.๗๔๐	๒,๐๐๐

ที่มา : กรมชลประทาน, พ.ศ.๒๕๖๕

๓) แหล่งน้ำอื่น ๆ

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

ตารางที่ ๘ แสดงข้อมูลสระเก็บน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน

ที่	ตำบล	ปี ๒๕๔๘ - ๒๕๖๖		ปี ๒๕๖๘		รวม	
		ราย	บ่อ	ราย	บ่อ	ราย	บ่อ
๑	นาโป่ง	๘	๘	-	-	๘	๘
๒	แม่ปะ	๔	๔	-	-	๔	๔
๓	แม่ถอด	๖	๖	-	-	๖	๖
๔	เถินบุรี	๖	๖	-	-	๖	๖
๕	เวียงมอก	๖	๖	-	-	๖	๖
๖	แม่มอก	๕	๕	-	-	๕	๕
๗	ล้อมแรด	๕	๕	-	-	๕	๕
๘	แม่วะ	๔	๔	-	-	๔	๔

ที่มา : ระบบ Agri-Map, พ.ศ.๒๕๖๘

(๒) บ่อบาดาล

ตารางที่ ๙ แสดงข้อมูลบ่อบาดาล

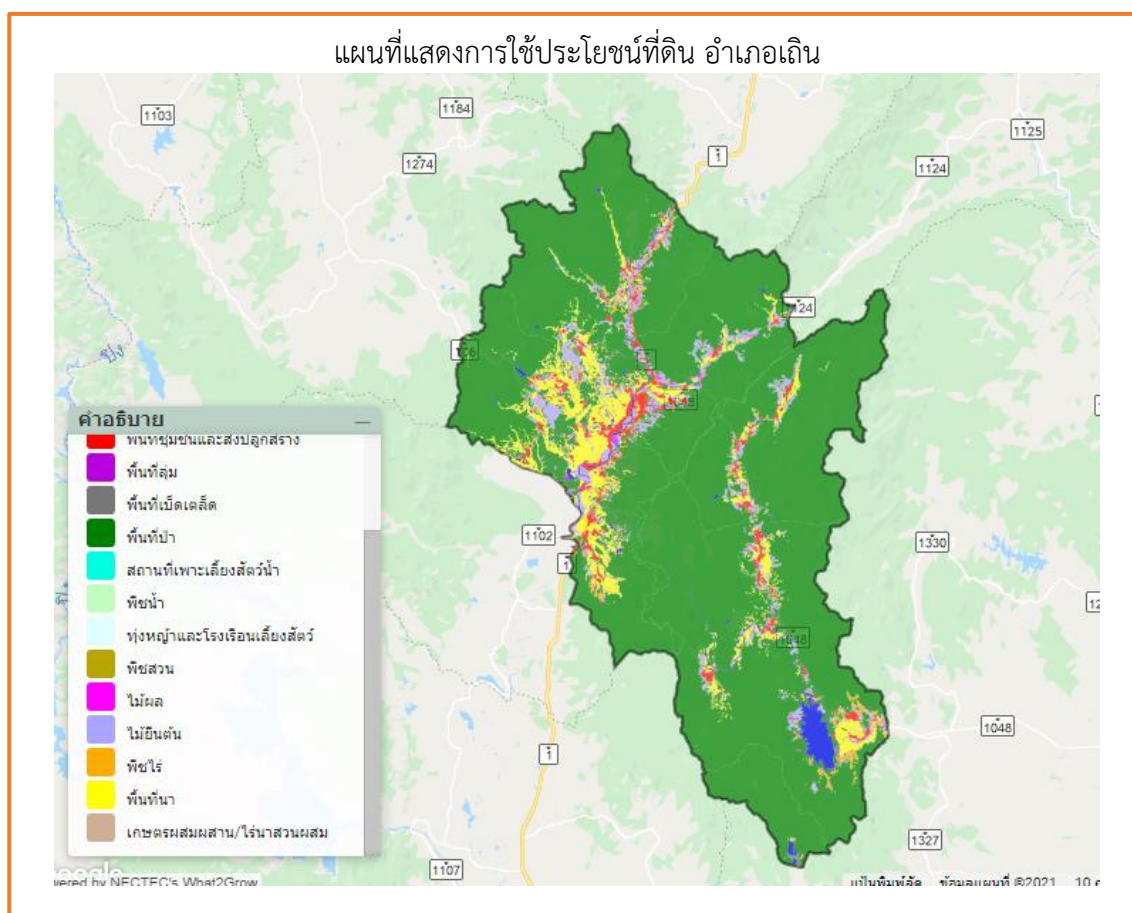
ที่	ตำบล	ด้านการเกษตร (บ่อ)	ด้านอุปโภค - บริโภค (บ่อ)	รวม (บ่อ)
๑	นาโป่ง	๗	-	๗
๒	แม่ปะ	๙	-	๙
๓	แม่ถอด	๗	-	๗
๔	เถินบุรี	๒๗	-	๒๗
๕	เวียงมอก	๒๗	-	๒๗
๖	แม่มอก	๒๑	-	๒๑
๗	ล้อมแรด	๒๓	-	๒๓
๘	แม่วะ	๒๑	-	๒๑

ที่มา : กรมทรัพยากรน้ำบาดาล, พ.ศ.๒๕๖๔

๖. การใช้ประโยชน์ที่ดิน

ตารางที่ ๑๐ แสดงข้อมูลการใช้ประโยชน์ที่ดิน

ประเภท	เนื้อที่ (ไร่)	ร้อยละ
พื้นที่ป่า	๙๓๐,๒๐๐	๘๓.๖๙
พืชไร่	๑๕,๕๔๘	๑.๔
ไม้ยืนต้น	๔๒,๘๘๙	๓.๘๖
ไม้ผล	๕,๑๙๔	๐.๔๗
พืชสวน	๓๐	๐.๐๐๒
พื้นที่นา	๖๘,๒๙๕	๖.๑๔
พืชน้ำ	๐	๐
สถานที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	๑๓	๐.๐๐๑
ทุ่งหญ้าและโรงเลี้ยงสัตว์	๔๘๗	๐.๐๔
พื้นที่ลุ่ม	๕๐๙	๐.๐๕
พื้นที่น้ำ	๑๘,๑๗๘	๑.๖๓
พื้นที่ชุมชนและสิ่งปลูกสร้าง	๒๔,๑๖๑	๒.๑๗
พื้นที่เบ็ดเตล็ด	๕,๙๙๒	๐.๕๔



ภาพที่ ๕ แผนที่แสดงการใช้ประโยชน์ที่ดินอำเภอลำทะเมนชัย

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

ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ

๑. ข้อมูลสินค้าเกษตรที่สำคัญ

ประชากรอำเภอเนิน ประชากรมีอาชีพหลักคือ เกษตรกรรม มีพื้นที่การเกษตรจำนวน ๘๑,๘๐๕ ไร่ (ร้อยละ ๗.๓๖ ของพื้นที่อำเภอ) โดยอยู่พื้นที่ในเขตชลประทานร้อยละ ๓.๗๔

ตารางที่ ๑๑ แสดงข้อมูลด้านพืช

ตำบล	พื้นที่ทั้งหมด (ไร่)	พื้นที่ทางการเกษตร (ไร่)							
		ข้าว (ไร่)	อ้อย โรงงาน (ไร่)	มันสำปะหลัง (ไร่)	ยางพารา (ไร่)	ไม้ผล (ไร่)	ไม้ยืนต้น (ไร่)	พืชอื่นๆ (ไร่)	รวมพื้นที่การเกษตรทั้งหมด (ไร่)
ล้อมแรด	๗,๔๐๓	๓,๘๘๑	๐	๐	๐	๑,๗๙๗	๑,๖๕๗	๖๘	๗,๔๐๓
แม่วะ	๖,๑๑๒	๔,๖๘๓	๐	๖	๐	๑,๑๘๙	๒๓๔	๐	๖,๑๑๒
แม่ปะ	๘,๕๒๔	๒,๓๓๒	๐	๐	๐	๑,๑๙๓	๔,๙๔๙	๕๐	๘,๕๒๔
แม่มอก	๗,๓๒๐	๒,๖๗๙	๐	๘๘	๑๓	๑,๒๕๓	๓,๐๔๖	๒๔๑	๗,๓๒๐
เวียงมอก	๑๕,๐๑๒	๘,๓๐๑	๓๑	๒,๗๔๕	๐	๕๘๗	๑,๒๐๗	๒๑๔๑	๑๕,๐๑๒
นาโป่ง	๑๓,๐๒๘	๖,๖๑๒	๐	๑๑๐	๕๖	๑๐๐	๖๖๖	๕๔๘๔	๑๓,๐๒๘
แม่ถอด	๑๐,๕๒๔	๓,๕๗๗	๐	๑๐๔	๑๒	๖๑๘	๑,๗๗๒	๔๔๔๑	๑๐,๕๒๔
เนินบุรี	๑๓,๘๘๒	๖,๐๒๓	๐	๓	๐	๗๔๖	๓,๓๙๑	๓๗๑๙	๑๓,๘๘๒
พื้นที่รวม	๘๑,๘๐๕	๓๘,๐๘๘	๓๑	๓,๐๕๖	๘๑	๗,๔๘๓	๑๖,๙๒๒	๑๖,๑๔๔	๘๑,๘๐๕

ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอเนิน, พ.ศ.๒๕๖๘

ตารางที่ ๑๒ ตารางแสดงข้อมูลด้านปศุสัตว์ (ถ้ามี ถ้าไม่มีให้ -)

อำเภอ	เกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์รวม (ราย)	โคเนื้อ (ตัว)	โคนม (ตัว)	กระบือ (ตัว)	สุกร (ตัว)	ไก่ (ตัว)	เป็ด (ตัว)	แพะ (ตัว)	แกะ (ตัว)
ล้อมแรด	๔๗๔	๑,๔๕๑	-	๑๗๔	๕๒๒	๑๗,๖๔๓	๑๑๖	๕	-
แม่วะ	๒๐๘	๑,๘๑๓	-	๒๒	๑๙๘	๒,๔๐๐	๘๓	-	๑๐
แม่ปะ	๑๖๗	๑,๙๒๔	-	๔๗	๕๓๙	๓,๕๕๘	๑๐	-	-
แม่มอก	๔๕๔	๘๔๖	-	๓๕๔	๑๓๒	๑๒,๒๗๑	-	๔๒	-
เวียงมอก	๕๗๖	๓,๒๙๐	-	๓๗๑	๕๑๖	๑๑,๕๑๖	๓๔๐	-	-
นาโป่ง	๔๓๐	๑,๕๑๖	-	๔๗	๔๙๙	๘,๘๖๗	๓๑๓	-	-
แม่ถอด	๔๖๖	๑,๕๖๒	-	๒๓๗	๘๔	๑๐,๓๐๒	๑๑๒	-	-
เนินบุรี	๓๐๔	๑,๐๔๖	-	๒๙	๑๖๖	๑๒,๔๑๔	๑๘๒	-	-
รวมทั้งหมด	๓,๐๗๙	๑๓,๔๔๘	-	๑,๒๘๑	๒,๖๕๖	๗๘,๙๗๑	๑,๑๕๖	๔๗	๑๐

ที่มา : สำนักงานปศุสัตว์อำเภอเนิน, พ.ศ.๒๕๖๙

- โรงงานผลิตอาหารสัตว์แห่ง คือ

ชื่อโรงงาน..... ที่ตั้ง.....

- โรงงานฆ่าสัตว์ปีกมาตรฐานแห่ง คือ.....

ชื่อโรงงาน..... ที่ตั้ง.....

- ฟาร์มเลี้ยงสัตว์ขนาดใหญ่.....๒.....จำนวน คือ

ชื่อฟาร์ม สมคิดฟาร์ม (บริษัท ซีพีเอฟ ประเทศไทยจำกัด) ที่ตั้ง ๘๒ หมู่ ๕ ตำบลแม่ถอด อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดลพบุรี

ชื่อฟาร์ม วีรณัฐฟาร์ม (บริษัท ซีพีเอฟ ประเทศไทยจำกัด) ที่ตั้ง ๑๕๐ หมู่ ๗ ตำบลแม่ถอด อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดลพบุรี

ตารางที่ ๑๓ ตารางแสดงข้อมูลด้านประมง แสดงจำนวนผู้เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ (ถ้ามี ถ้าไม่มีให้ -)

ตำบล	เกษตรกรรวม (ราย)	กุ้งทะเล	กุ้งน้ำจืด	ปลาทะเล	ปลาน้ำจืด	สัตว์น้ำสวยงาม	สัตว์น้ำอื่น ๆ
ล้อมแรด	๒๕๘	-	-	-	๒๕๘	-	-
แม่หวะ	๓๕๘	-	-	-	๓๕๘	-	-
แม่ปะ	๑๖๕	-	-	-	๑๖๕	-	-
แม่หมอก	๑๖๖	-	-	-	๑๖๖	-	-
เวียงมอก	๒๙๐	-	-	-	๒๙๐	-	-
นาโป่ง	๑๕๓	-	-	-	๑๕๓	-	-
แม่ถอด	๒๔๖	-	-	-	๒๔๖	-	-
กันทรวิชัย	๑๙๕	-	-	-	๑๙๕	-	-
รวมทั้งหมด	๑,๘๓๑	-	-	-	๑,๘๓๑	-	-

ที่มา : สำนักงานประมงอำเภอกันทรวิชัย, พ.ศ. ๒๕๖๔

๒. สินค้าเอกลักษณ์ประจำถิ่น/สินค้า GI (ถ้าไม่มี ให้ใส่ว่า ไม่มี)

ส้มเกลี้ยงถูกใช้เป็นหนึ่งในคำขวัญของอำเภอกันทรวิชัยว่า "ส้มเกลี้ยงฉ่ำ น้ำตกงาม โป่งข้ามหลังวังหินอ่อน" ด้วยอำเภอกันทรวิชัย เป็นแหล่งปลูกส้มเกลี้ยงที่สำคัญแห่งหนึ่งในภาคเหนือ ด้วยลักษณะพื้นที่ราบลุ่มสองฝั่งริมแม่น้ำวังอันอุดมสมบูรณ์ เป็นแหล่งปลูกส้มเกลี้ยง ผลไม้เมืองร้อนตระกูลส้ม ที่มีชื่อสามัญว่า Sweet Orange และมีชื่อทางวิทยาศาสตร์ว่า *Citrus senesis* L. Osbeck อยู่ในวงศ์ Rutaceae ที่ขึ้นได้ดีบริเวณพื้นที่สูงจากระดับน้ำทะเลไม่มากนัก มีถิ่นกำเนิดอยู่บริเวณทางตอนใต้ของประเทศจีน ต่อมาได้แพร่กระจายมาปลูกในอำเภอกันทรวิชัย โดยพ่อค้าแม่ค้าชาวจีน ส้มเกลี้ยงเป็นผลไม้ที่มีรสชาติหวานอมเปรี้ยว มีสารอาหารหลายชนิด มีสรรพคุณมากมาย ช่วยลดระดับน้ำตาลในเลือด เนื่องจากส้มเกลี้ยงมีไฟเบอร์และมีสาร pectin สูง ซึ่งเป็นตัวช่วยลดการดูดซึมน้ำตาลจากทางเดินอาหาร จึงทำให้ลดระดับน้ำตาลในเลือดได้ และจากผลการวิจัยของสถาบันโภชนาการ มหาวิทยาลัยมหิดล พบว่า ส้มเกลี้ยง เป็นผลไม้ที่ให้วิตามินสูง มีวิตามิน C สูงที่สุดในบรรดาตระกูลส้มอีกด้วย โดยสูงกว่าส้มเขียวหวานถึง ๔ เท่า สูงกว่าส้มซ่า และมะนาวถึง ๒ เท่า วิตามินซีและเกลือแร่ ช่วยป้องกันการเป็นหวัด ลดอาการไข้ ช่วยบรรเทาอาการเจ็บคอ ช่วยบำรุงสายตา มีสารต้านอนุมูลอิสระ น้ำมันจากเปลือกผลิตเป็นสบู่ ช่วยรักษาผิวหนังอักเสบ เปลือกรับประทานได้ เพื่อบรรเทาอาการ

ห้องอัดเพื่อ และสามารถนำเปลือกตากแห้ง ใช้ทำเป็นรูปไล่งู โดยผลผลิตส้มเกลี้ยงจะออกมากในช่วงเทศกาลเข้าพรรษาและงานบุญสลากภัต ช่วงเดือน กรกฎาคม - เดือนกันยายน ซึ่งคนเถินนิยมนำไปใส่ชะลอมไปรวมทำบุญ

ปัจจุบันส้มเกลี้ยงเป็นผลไม้ที่ได้รับความนิยมของผู้บริโภคเพิ่มขึ้น เนื่องจากมีคุณค่าทางโภชนาการมากมายและมีรสชาติดี ให้ผลตอบแทนสูง คุ่มค่ากับการลงทุน จึงมีการส่งเสริมให้มีการผลิตและการบริหารจัดการเชิงการค้า อีกทั้งในปัจจุบันพื้นที่ในการปลูกส้มเกลี้ยงซึ่งส่วนใหญ่อยู่ที่ภาคเหนือโดยเฉพาะอำเภอเถินจังหวัดลำปาง นับว่าเป็นแหล่งปลูกส้มเกลี้ยงที่สำคัญและมีชื่อเสียงมายาวนาน ประกอบกับทางจังหวัดลำปางได้ให้ความสำคัญโดยมีแนวทางส่งเสริมสร้างการรับรู้และส่งเสริมองค์ความรู้ด้านวิชาการต่างๆ เรื่องการปลูก การดูแลรักษา การตลาด และชี้ให้เห็นความสำคัญและคุณประโยชน์การอนุรักษ์พืชประจำท้องถิ่นให้คงอยู่ และได้รับการขึ้นทะเบียนสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ (GI) ส้มเกลี้ยงลำปาง หรือ Lampang Sweet Orange หรือ Som Klieng Lampang เมื่อวันที่ ๓๐ กรกฎาคม ๒๕๖๗ ซึ่งสอดคล้องกับแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ประเด็น การเกษตร (พ.ศ. ๒๕๖๑-๒๕๘๐) ที่ให้ความสำคัญเกี่ยวกับเกษตรอัตลักษณ์พื้นถิ่น รวมถึงเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต เพื่อให้ต้นทุนการผลิตลดลง ปรับปรุงคุณภาพผลผลิต เน้นการส่งเสริมตามข้อกำหนดการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี (GAP) และให้แปลงส้มเกลี้ยงเป็นแปลงที่ได้มาตรฐานตามกระบวนการผลิตพืชอาหารที่ดีและปลอดภัยจากสารพิษ รวมทั้งส่งเสริมการรวมกลุ่มเกษตรกรแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่ม เช่น แยมส้มเกลี้ยง เครื่องสำอาง เป็นต้น

ปัจจุบันเกษตรกรมีการรวมกลุ่มปลูกส้มเกลี้ยงอำเภอเถิน ภายใต้โครงการระบบส่งเสริมเกษตรแบบแปลงใหญ่ เริ่มดำเนินการตั้งแต่ปี ๒๕๖๑ สมาชิกแปลงใหญ่ ๑๓๙ ราย มีพื้นที่ จำนวน ๓๖๑.๒๗๕ ไร่ โดยส้มเกลี้ยงจะเริ่มให้ผลผลิตเมื่อมีอายุ ๘ เดือน ระยะเวลาเก็บเกี่ยวอยู่ในช่วงเดือนกรกฎาคม - กันยายน ผลผลิตเฉลี่ย อยู่ที่ ๒,๐๐๐ กิโลกรัม/ไร่ ต้นทุนการผลิตเฉลี่ย ๕,๘๐๐ บาท/ไร่ ราคาที่เกษตรกรขายได้เฉลี่ย ๒๐ บาท/กิโลกรัม (ราคา ณ กรกฎาคม ๒๕๖๖)

ตลาดส้มเกลี้ยงของกลุ่มแปลงใหญ่ส้มเกลี้ยงอำเภอเถิน ส่วนใหญ่ผลผลิตร้อยละ ๙๕ จำหน่ายให้กับพ่อค้าในพื้นที่และนอกพื้นที่ เช่น พ่อค้าจากตลาดไท กรุงเทพฯ และเชียงใหม่ ซึ่งจะมารับซื้อถึงพื้นที่ ผลผลิตร้อยละ ๕ ทางกลุ่มจะจำหน่ายเองในพื้นที่ โดยจำหน่ายบริเวณปั้มน้ำมันเชลล์ ปั้มน้ำมันปตท. ร้านอาหารสด และร้านโกดัง อำเภอเถิน จังหวัดลำปาง ในรูปของผลสด และแปรรูปน้ำส้มเกลี้ยง อีกทั้งทางกลุ่มยังได้จำหน่ายให้กับสหกรณ์การเกษตรแม่พริก จำกัด ซึ่งเป็นผู้รวบรวมส่งให้กับบริษัท สยามแม็คโคร จำกัด (มหาชน) โดยบริษัทจะรับซื้อผลผลิตในช่วงเทศกาลสารทจีน (เดือนสิงหาคม) เป็นจำนวนมาก ซึ่งจะเน้นผลผลิตที่มีคุณภาพ ผลต้องมีขนาดใหญ่ ผิวเกลี้ยง ไม่ขรุขระ ไม่มีแมลงวันทองเจาะ ราคารับซื้อ กิโลกรัมละ ๑๕-๒๐ บาท

ข้อมูลด้านสังคม

๑. ข้อมูลเกษตรกร/องค์กรเกษตรกร

๑.๑ เกษตรกร

๑) ครุฑเรือนและประชากร

ตารางที่ ๑๔ แสดงจำนวนครุฑเรือน และประชากร

ที่	ตำบล	ครุฑเรือน ทั้งหมด	ครุฑเรือน เกษตรกร	ประชากร		
				ชาย	หญิง	รวม
๑	ล้อมแรด	๑๔,๔๔๗	๑,๒๖๒	๖,๖๑๘	๗,๖๓๙	๑๔,๒๕๗
๒	เถินบุรี	๒,๑๒๘	๑,๕๓๗	๓,๐๕๖	๓,๓๕๕	๖,๔๑๑
๓	แม่ถอด	๒,๑๘๒	๑,๑๖๘	๓,๒๙๓	๓,๒๗๙	๖,๕๗๒
๔	นาโป่ง	๑,๗๕๙	๑,๔๔๘	๒,๗๗๗	๒,๗๑๙	๕,๔๙๖
๕	เวียงมอก	๑๒,๕๐๔	๒,๖๒๗	๕,๑๓๔	๕,๑๘๔	๑๐,๓๑๘
๖	แม่มอก	๑,๗๙๒	๙๙๗	๒,๕๕๒	๒,๕๓๕	๕,๐๘๗
๗	แม่ปะ	๑,๖๘๒	๑,๐๐๓	๒,๒๐๓	๒,๒๓๔	๔,๔๓๗
๘	แม่วะ	๑,๗๙๒	๑,๐๓๒	๒,๖๕๙	๒,๘๑๘	๕,๔๗๗
รวม		๓๘,๒๘๖	๑๑,๐๗๔	๒๘,๒๙๒	๒๙,๗๖๓	๕๘,๐๕๕

ที่มา : สำนักทะเบียนอำเภอเถิน, พ.ศ.๒๕๖๔

๒) หัวหน้าครุฑเรือนเกษตรกรจำแนกตามอายุ

ตารางที่ ๑๕ แสดงจำนวนหัวหน้าครุฑเรือนจำแนกตามอายุ

ช่วงอายุ (ปี)	ครุฑเรือน	ร้อยละ
๖๕ ปีขึ้นไป	๒,๘๐๒	๓๔.๘๗
๕๖ - ๖๕ ปี	๓,๐๓๑	๓๗.๗๒
๔๖ - ๕๕ ปี	๑,๗๘๘	๒๒.๒๕
๓๖ - ๔๕ ปี	๓๔๐	๔.๒๓
๒๖ - ๓๕ ปี	๗๐	๐.๘๗
๑๘ - ๒๕ ปี	๔	๐.๐๕
รวม	๘,๐๓๕	๑๐๐

ที่มา : Farmer Map Report, พ.ศ. ๒๕๖๗

ตารางที่ ๑๖ แสดงจำนวนลักษณะการประกอบอาชีพ

ลักษณะการประกอบอาชีพ	ครุฑเรือน	ร้อยละ
ประกอบอาชีพเกษตรกรรมเป็นหลัก	๖,๗๖๓	๘๔.๑๗
ประกอบอาชีพเกษตรกรรมเป็นรอง	๑,๒๗๒	๑๕.๘๓
รวม	๘,๐๓๕	๑๐๐

ที่มา : Farmer Map Report, พ.ศ. ๒๕๖๗

๔) ลักษณะการถือครองที่ดิน

ตารางที่ ๑๗ แสดงจำนวนลักษณะการถือครองที่ดิน

ลักษณะการถือครอง*	ครัวเรือน	ร้อยละ
เกษตรกรเป็นเจ้าของ	๕,๔๒๕	๗๕.๕๒
อื่นๆ (ที่สาธารณะประโยชน์, ทำฟรี)	๒,๐๔๖	๒๘.๔๘
เช่า	๒,๑๙๒	๓๐.๕๑
รวม **	๗,๑๘๔	๑๓๔.๕๑

หมายเหตุ * ข้อมูลตามที่ตั้งแปลง เฉพาะครัวเรือนที่แจ้งปรับปรุงกิจกรรมการเกษตรในแต่ละปี

** เกษตรกรบางส่วนมีการถือครองในทุกลักษณะ

ที่มา : Farmer Map Report, พ.ศ. ๒๕๖๗

๕) ประเภทเอกสารสิทธิ์ (เฉพาะเกษตรกรเป็นเจ้าของ)

ตารางที่ ๑๘ แสดงจำนวนประเภทเอกสารสิทธิ์

ประเภทเอกสารสิทธิ์ (ครัวเรือน)				รวม
โฉนด/น.ส.ทุกประเภท	ส.ป.ก. ทุกประเภท	หนังสือรับรอง ของหน่วยงาน	ไม่มีเอกสาร สิทธิ์	
๔,๓๗๐	๓๔๒	๒๖๒	๙๘๓	๕,๔๒๕

ที่มา : Farmer Map Report, พ.ศ. ๒๕๖๗

๖) รายได้ รายจ่ายของครัวเรือนเกษตรกร

เกษตรกรมีรายได้ในภาคการเกษตร เฉลี่ย ๒๑,๗๘๗ บาท/ครัวเรือน/ปี

เกษตรกรมีรายได้นอกภาคการเกษตร เฉลี่ย ๓,๗๓๓ บาท/ครัวเรือน/ปี

เกษตรกรที่มีช่วงรายได้ในภาคการเกษตร น้อยกว่า ๖๐,๐๐๐ บาท ร้อยละ ๙๔.๒๓

เกษตรกรที่มีช่วงรายได้ในภาคการเกษตร ๖๐,๐๐๐ - ๑๑๙,๙๙๙ บาท ร้อยละ ๕

เกษตรกรที่มีช่วงรายได้ในภาคการเกษตร ๑๒๐,๐๐๐ - ๑๗๙,๙๙๙ บาท ร้อยละ ๐.๗๗

๗) สินเชื่อและภาวะหนี้สินของเกษตรกร

แหล่งสินเชื่อภาคการเกษตร ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์ กองทุนหมู่บ้าน กองทุนหมุนเวียนของกลุ่มเกษตรกร กองทุนบทบาทสตรี

เกษตรกรที่มีช่วงหนี้สินในภาคการเกษตร น้อยกว่า ๖๐,๐๐๐ บาท ร้อยละ ๙๐.๙๑

เกษตรกรที่มีช่วงหนี้สินในภาคการเกษตร ๖๐,๐๐๐ - ๑๑๙,๙๙๙ บาท ร้อยละ ๖.๐๖

เกษตรกรที่มีช่วงหนี้สินในภาคการเกษตร ๑๒๐,๐๐๐ - ๑๗๙,๙๙๙ บาท ร้อยละ ๓.๐๓

๘) ประเพณีและวัฒนธรรม

(๑) การนับถือศาสนา

ประชากรส่วนใหญ่ของอำเภอเนิน นับถือศาสนาพุทธ โดยมีจำนวนศาสนสถานทั้งหมด ๘๙ แห่ง จำแนกเป็น วัดราษฎร์มหานิกาย จำนวน ๖๔ แห่ง วัดราษฎร์ธรรมยุติกนิกาย จำนวน ๓ แห่ง ที่พักสงฆ์ จำนวน ๒๑ แห่ง โบสถ์คริสต์ ๑ แห่ง และโบราณสถาน ๒ แห่ง

(๒) วัฒนธรรมท้องถิ่นที่สำคัญ

ด้วยประชากรส่วนใหญ่ของอำเภอเถิน นับถือศาสนาพุทธดังนั้นวัฒนธรรมประเพณีที่ประชาชนได้ถือปฏิบัติสืบกันมาส่วนใหญ่จึงเป็นประเพณีที่เกี่ยวข้องกับพุทธศาสนา วัฒนธรรมประเพณีที่สำคัญ ดังนี้

๑. ประเพณีสงกรานต์สามพระธาตุ
๒. ประเพณีตานก๋วยสลาก
๓. ประเพณีขอฝน
๔. ประเพณีหล่อเทียนและถวายเทียนพรรษา
๕. ประเพณีปีใหม่เมือง
๖. ประเพณีการบวช
๗. ประเพณีตานข้าวจี ข้าวหลาม
๘. ประเพณีตักบาตรเป็งปูด
๙. ประเพณีทำบุญตักบาตรในวันสำคัญทางพระพุทธศาสนา อาทิ วันวิสาขบูชา
๑๐. ประเพณีแห่ครัวตาน
๑๑. ประเพณีเข้ารุกขมุล
๑๒. ประเพณีตานตุงปันหาง
๑๓. ประเพณีลอยกระทง

๑.๒ องค์กรและสถาบันเกษตรกร

๑) กลุ่มเกษตรกร/สถาบัน

ตารางที่ ๑๙ แสดงจำนวนและสมาชิกสถาบันเกษตรกร

ตำบล	กลุ่มส่งเสริมอาชีพ		กลุ่มแม่บ้านเกษตรกร		กลุ่มยุวเกษตรกร		วิสาหกิจชุมชน		สหกรณ์		กลุ่มเกษตรกร	
	กลุ่ม	สมาชิก (ราย)	กลุ่ม	สมาชิก (ราย)	กลุ่ม	สมาชิก (ราย)	แห่ง	สมาชิก (ราย)	แห่ง	สมาชิก (ราย)	กลุ่ม	สมาชิก (ราย)
ล้อมแรด	๑	๓๐	๑	๒๐	๒	๕๐	๗	๑๓๕	-	-	-	-
เถินบุรี	๑	๒๑๐	๒	๔๐	-	-	๑๗	๔๒๓	-	-	-	-
แม่วะ	๑	๒๑	๓	๖๐	-	-	๒๐	๓๓๕	-	-	-	-
แม่ปะ	-	-	-	-	-	-	๘	๘๙	-	-	-	-
นาโป่ง	๑	๑๐	๑	๙	-	-	๙	๑๗๖	-	-	-	-
แม่ถอด	-	-	-	-	-	-	๔	๓๘	-	-	-	-
เวียงมอก	๑	๒๐	๑	๑๕	-	-	๓	๓๗	-	-	-	-
แม่มอก	๒	๘๐	๑	๑๔	๑	๒๕	๑๘	๒๙๒	๑	๒๐๙	-	-
รวม	๗	๓๗๑	๙	๑๕๘	๓	๗๕	๘๖	๑,๕๒๕	๑	๒๐๙	๐	๐

ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอเถิน, พ.ศ. ๒๕๖๘

ตารางที่ ๒๐ แสดงจำนวนผลิตภัณฑ์ที่ลงทะเบียน OTOP จำแนกตามผลิตภัณฑ์

ประเภทผลิตภัณฑ์	จำนวน
อาหาร	๕
เครื่องดื่ม	๑
ผ้า เครื่องแต่งกาย	๕
ของใช้/ของตกแต่ง/ของที่ระลึก	๒๒
สมุนไพรที่ไม่ใช่อาหาร	๒
รวม	๓๕

ที่มา : สำนักงานพัฒนาชุมชนอำเภอเนิน, พ.ศ.๒๕๖๕

ตารางที่ ๒๑ แสดงข้อมูลกลุ่มวิสาหกิจชุมชน

ที่	ชื่อกกลุ่มวิสาหกิจชุมชน	ที่อยู่		จำนวนสมาชิก
		หมู่ที่	ตำบล	
๑	ทำนุบ้านเหล่า	๕	ล้อมแรด	๔๓
๒	สมุนไพรไทยเพื่อเศรษฐกิจ	๑๓	ล้อมแรด	๗
๓	หมู่เฮาเกษตรแปรรูป	๙	ล้อมแรด	๗
๔	กลุ่มจักสาน(บ้านแพะหลวง)	๑๔	ล้อมแรด	๑๐
๕	บ้านเวียง	๒	ล้อมแรด	๑๐
๖	กลุ่มเกษตรวิถีใหม่ ส่งเสริมรายได้อย่างยั่งยืน	๓	ล้อมแรด	๑๓
๗	ผู้ผลิตส้มเกลี้ยงล้อมแรด	๕	ล้อมแรด	๔๕
๘	กลุ่มเย็บผ้าแม่ะหลวง	๘	แม่ะ	๑๗
๙	กลุ่มทอผ้าบ้านท่าช้าง	๒	แม่ะ	๑๖
๑๐	กลุ่มทำขนมท่าช้าง	๒	แม่ะ	๒๐
๑๑	กลุ่มทำขนมศรีบุญเรือง	๖	แม่ะ	๑๐
๑๒	กลุ่มเลี้ยงปลาตุก	๒	แม่ะ	๗
๑๓	กลุ่มปุยหมักชีวภาพบ้านท่าช้าง	๒	แม่ะ	๒๔
๑๔	กลุ่มปุยหมักแม่ะหลวง	๘	แม่ะ	๒๑
๑๕	กลุ่มเลี้ยงไก่พันธุ์พื้นเมือง	๕	แม่ะ	๑๖
๑๖	กลุ่มอาชีพเลี้ยงจิ้งหรีดแม่ะ	๘	แม่ะ	๑๓
๑๗	แปรรูปข้าวเหนียวบ้านท่าช้าง	๒	แม่ะ	๙
๑๘	กลุ่มเศรษฐกิจพอเพียงบ้านศรีบุญเรือง	๖	แม่ะ	๑๐
๑๙	กลุ่มเศรษฐกิจพอเพียงบ้านแม่ะลุ่ม	๑	แม่ะ	๑๐
๒๐	กลุ่มเศรษฐกิจพอเพียงบ้านผดุงราษฎร์รังสรรค์	๗	แม่ะ	๑๓
๒๑	กลุ่มเลี้ยงวัวบ้านผดุงราษฎร์รังสรรค์	๗	แม่ะ	๑๓

๒๒	กลุ่มปุ๋ยหมักชีวภาพบ้านน้ำดิบ	๓	แม่วะ	๖๔
๒๓	กลุ่มเพาะเห็ดนางฟ้าบ้านแม่วะลุ่ม	๑	แม่วะ	๘
๒๔	กลุ่มผักหวานออร์แกนิก	๒	แม่วะ	๗
๒๕	ศูนย์ข้าวชุมชนตำบลแม่วะ	๕	แม่วะ	๑๕
๒๖	วังเจ้าวงศ์โฮงทอ	๕	แม่วะ	๘
๒๗	หวานเด่น	๕	แม่วะ	๓๔
๒๘	สิ่งประดิษฐ์จากเศษไม้ใช้สอย	๔	แม่ปะ	๑๑
๒๙	กลุ่มอาชีพแปรรูปทางการเกษตรบ้านปางกุ่ม	๔	แม่ปะ	๗
๓๐	กลุ่มทอผ้าตีนจกและผ้าพื้นเมือง	๔	แม่ปะ	๘
๓๑	กลุ่มหัตถกรรมสตรีบ้านท่าผา	๕	แม่ปะ	๑๗
๓๒	กลุ่มทำเฟอร์นิเจอร์จากไม้บ้านสันทราย	๘	แม่ปะ	๙
๓๓	ผ้าขาวม้าบ้านท่าผา	๕	แม่ปะ	๑๒
๓๔	ศูนย์ข้าวชุมชนตำบลแม่ปะ	๖	แม่ปะ	๑๕
๓๕	กลุ่มผู้ผลิตส้มเกลี้ยงลุ่มน้ำวัง	๕	แม่ปะ	๑๐
๓๖	กลุ่มเลี้ยงโคสะพานหินพัฒนา	๑๐	แม่มอก	๑๔
๓๗	กลุ่มตกแต่งเฟอร์นิเจอร์	๘	แม่มอก	๕๙
๓๘	กองทุนธนาคารหมู่บ้านสะพานหินพัฒนา	๑๐	แม่มอก	๑๐
๓๙	สหกรณ์การเกษตรสมุนไพรตำบลแม่มอก จำกัด	๓	แม่มอก	๑๖
๔๐	กลุ่มออมทรัพย์เพื่อการเกษตรบ้านสะพานหิน	๔	แม่มอก	๔๘
๔๑	ปุ๋ยอินทรีย์ตราดินทอง	๖	แม่มอก	๑๔
๔๒	กลุ่มผู้เลี้ยงโค-กระบือหลายดอย	๑๐	แม่มอก	๑๕
๔๓	กลุ่มน้ำยาเอนกประสงค์บ้านสันป่ามอญ	๕	แม่มอก	๑๒
๔๔	กลุ่มธนาคารโค-กระบือบ้านสะพานหิน	๑๐	แม่มอก	๗
๔๕	แม่มอกหลั่นลำอิโคโนมี	๔	แม่มอก	๘
๔๖	กลุ่มเกษตรกรปลูกไผ่และแปรรูปแม่มอก	๘	แม่มอก	๑๑
๔๗	กลุ่มแปรรูปกล้วยบ้านสะพานหิน	๑๐	แม่มอก	๗
๔๘	กลุ่มเกษตรอินทรีย์แม่มอกใต้	๖	แม่มอก	๘
๔๙	มอกกำปอ	๗	แม่มอก	๑๗
๕๐	ศูนย์ข้าวชุมชนตำบลแม่มอก	๗	แม่มอก	๙
๕๑	เกษตรอินทรีย์อำเภอเถิน	๑๐	แม่มอก	๑๒
๕๒	กลุ่มแปรรูปถั่วเหลืองแม่มอก	๖	แม่มอก	๑๕
๕๓	กินดีมีสุข	๑๐	แม่มอก	๑๐
๕๔	กลุ่มเลี้ยงโคเนื้อเวียงมอก	๒	เวียงมอก	๑๒

๕๕	กลุ่มบ้านสะเลียมหวาน	๓	เวียงมอก	๙
๕๖	กลุ่มแปรรูปสัตว์น้ำตำบลเวียงมอก	๗	เวียงมอก	๑๖
๕๗	กลุ่มผู้เลี้ยงสุกรเกษตรอินทรีย์บ้านสันป่าจี้	๘	นาโป่ง	๒๑
๕๘	กลุ่มเลี้ยงวัวตำบลนาโป่ง	๒	นาโป่ง	๖๔
๕๙	กลุ่มเลี้ยงไก่ตำบลนาโป่ง	๕	นาโป่ง	๒๑
๖๐	กลุ่มผลิตปุ๋ยไส้เดือนและปุ๋ยอินทรีย์นาเปี้ย	๗	นาโป่ง	๘
๖๑	กลุ่มโคขุนแม่อาบ	๑๑	นาโป่ง	๑๐
๖๒	กลุ่มน้ำมันไหลบ้านนาบ้าย	๗	นาโป่ง	๙
๖๓	กลุ่มทำเหมมบ้านสันหลวง	๑	นาโป่ง	๑๐
๖๔	กลุ่มทำรามาหัตถกรรมกันลัม ตำบลนาโป่ง	๙	นาโป่ง	๒๑
๖๕	ฮักยอม	๖	นาโป่ง	๑๒
๖๖	กลุ่มเจียรไนแก้วโป่งขาม	๕	แม่ถอด	๑๕
๖๗	ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงบ้านนาบ้านไร่	๕	แม่ถอด	๘
๖๘	นาบ้านไร่เฟอร์นิเจอร์จากเศษไม้	๕	แม่ถอด	๗
๖๙	กลุ่มผู้เลี้ยงโค-กระบือ อำเภอเถิน	๗	แม่ถอด	๘
๗๐	ธนาคารหมู่บ้านเฉลิมพระเกียรติบ้านน้ำโหลง-แท่นดอกไม้	๑	เถินบุรี	๑๔
๗๑	ผักปลอดสารพิษวังหิน	๖	เถินบุรี	๑๔
๗๒	ส่งเสริมปลูกมะนาวเพื่อขาย	๑๒	เถินบุรี	๒๔
๗๓	ผลิตข้าวคุณภาพ	๙	เถินบุรี	๗
๗๔	แปรรูปข้าวหอมชนวังทอง	๑๒	เถินบุรี	๑๐
๗๕	กลุ่มเย็บผ้าบ้านเหล่ามะกอก	๘	เถินบุรี	๑๔
๗๖	กลุ่มข้าวอินทรีย์วังหิน	๖	เถินบุรี	๑๓
๗๗	หัตถกรรมเกษตรทำเมลซ์ชัย	๑๑	เถินบุรี	๑๕
๗๘	กลุ่มเกษตรปลอดสารปุ๋ยอินทรีย์บ้านท่าหลวง	๔	เถินบุรี	๑๕
๗๙	กลุ่มปุ๋ยไส้เดือนแดง	๖	เถินบุรี	๘
๘๐	การเลี้ยงไก่พื้นเมืองบ้านท่าหลวง	๔	เถินบุรี	๑๐
๘๑	กลุ่มแปลงใหญ่ผักปลอดภัยตำบลเถินบุรี	๖	เถินบุรี	๕๖
๘๒	เกษตรกรรุ่นใหม่พัฒนาบ้านท่าใหม่	๓	เถินบุรี	๘
๘๓	ห้างหุ้นส่วนจำกัด กลุ่มแปลงใหญ่ผักปลอดภัยเถินบุรี	๖	เถินบุรี	๕๖
๘๔	กลุ่มรวบรวมผลผลิตฯบ.สองแควตะวันออก	๙	เถินบุรี	๘
๘๕	กลุ่มปลูกส้มเกลี้ยงวังหิน	๖	เถินบุรี	๘
๘๖	กลุ่มเลี้ยงวัวบราห์มันเถินบุรี	๖	เถินบุรี	๑๔๓

ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอเถิน, พ.ศ. ๒๕๖๙

ตารางที่ ๒๒ แสดงข้อมูลกลุ่มแม่บ้านเกษตรกร กลุ่มยุวเกษตรกร และกลุ่มส่งเสริมอาชีพ

ชื่อกลุ่ม	ที่อยู่		จำนวนสมาชิก
	หมู่ที่	ตำบล	
กลุ่มแม่บ้านเกษตรกรวังหิน	๖	เถินบุรี	๒๐
กลุ่มแม่บ้านเกษตรกรบ้านวังทอง	๑๒	เถินบุรี	๒๐
กลุ่มแม่บ้านเกษตรกรสันหลวง	๑	นาโป่ง	๙
กลุ่มแม่บ้านเกษตรกรบ้านเด่นอุดม	๗	แม่เม็ก	๑๔
กลุ่มแม่บ้านเกษตรกรบ้านแม่ะหลวง	๘	แม่ะวะ	๑๐
กลุ่มแม่บ้านเกษตรกรแม่ะเด่นชัย	๕	แม่ะวะ	๓๐
กลุ่มแม่บ้านเกษตรกรบ้านท่าช้าง	๒	แม่ะวะ	๒๐
กลุ่มแม่บ้านเกษตรกรดอนไชย	๗	ล้อมแรด	๒๐
กลุ่มแม่บ้านเกษตรกรสะเลียมหวาน	๓	เวียงมอก	๑๕
กลุ่มยุวเกษตรกรโรงเรียนบ้านสะพานหิน	๔	แม่เม็ก	๒๒
กลุ่มยุวเกษตรกรโรงเรียนอุมลองรักขิตานุเคราะห์	๑๓	ล้อมแรด	๓๔
กลุ่มยุวเกษตรกรโรงเรียนบ้านดอนไชย	๗	ล้อมแรด	๔๔

ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอเถิน, พ.ศ.๒๕๖๘

ตารางที่ ๒๓ แสดงข้อมูลกลุ่มเกษตรกร และสหกรณ์

ชื่อกลุ่ม	ที่อยู่		จำนวนสมาชิก
	หมู่ที่	ตำบล	
สหกรณ์การเกษตรสมุนไพรตำบลแม่เม็ก จำกัด	๓	แม่เม็ก	๒๐๓

ที่มา : สำนักงานสหกรณ์จังหวัดลำปาง, พ.ศ.๒๕๖๕

๒) ศูนย์เรียนรู้และเครือข่าย

ตารางที่ ๒๔ แสดงจำนวนแหล่ง/ศูนย์เรียนรู้และบริการด้านการเกษตร

ตำบล	ศพก.	ศพก. เครือข่าย	ศจช.	ศคปช.	ศบกต.	ศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจ พอเพียง			ศูนย์ถ่ายทอด เทคโนโลยี ด้าน การพัฒนาที่ดิน
						กษ.	ปศุสัตว์	ปฏีรูป	
เถินบุรี	๑	๓	๑		๑	๒	๑		
ล้อมแรด		๓		๑	๑	๑			
นาโป่ง		๒		๑	๑	๑			
แม่วะ		๑			๑		๑		
แม่ปะ		๑	๑		๑				
เวียงมอก		๒			๑		๑		
แม่มอก		๒			๑	๑			
แม่ถอด		๒			๑	๑			
รวม	๑	๑๖	๒	๑	๘	๖	๓	๐	๐

ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอเถิน, พ.ศ. ๒๕๖๘

(๑) อาสาสมัครเกษตร

ตารางที่ ๒๕ แสดงจำนวนอาสาสมัครเกษตร

ตำบล	หน่วยงาน /อาสาสมัครเกษตร (ราย)								
	อาสาสมัคร ฝนหลวง	ครูบัญชี อาสา	ประมง อาสา	อาสา ปศุสัตว์	หมอดิน อาสา	เกษตร หมู่บ้าน	สหกรณ์	เศรษฐกิจ การเกษตร	อาสาสมัครปฏิรูป ที่ดิน
ล้อมแรด	๑	๑		๑	๑	๑๔			
แม่วะ	๑			๑	๑	๘			
แม่ปะ			๑	๑	๑	๑๐			
แม่มอก		๑		๑	๑	๑๐			๑
เวียงมอก		๑		๑	๑	๑๔			
นาโป่ง		๑		๑	๑	๑๒			
เถินบุรี		๑	๑	๑	๑	๑๔			
แม่ถอด		๑	๑	๑	๑	๑๓		๑	
รวม	๒	๖	๓	๘	๘	๙๕	๐	๑	๑

หมายเหตุ : อาสาเกษตรบางรายทำหน้าที่อาสามากกว่า ๑ หน้าที่

ที่มา : ระบบฐานข้อมูลอาสาสมัครเกษตร, พ.ศ. ๒๕๖๖

(๒) ปราชญ์ชาวบ้าน

อำเภอเถิน มีปราชญ์ชาวบ้านภายใต้โครงการเกษตรตามแนวทฤษฎีใหม่ โดยยึดปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ซึ่งการดำเนินการโครงการได้คัดเลือกปราชญ์ชาวบ้านเป็นผู้ดำเนินการถ่ายทอดองค์ความรู้ตามวิถีของปราชญ์แต่ละคน ซึ่งในอำเภอเถิน มีปราชญ์ชาวบ้าน จำนวน ๒๕ คน

ตารางที่ ๒๖ แสดงข้อมูลปราชญ์ชาวบ้าน

ตำบล	จำนวน (ราย)	องค์ความรู้ด้าน
ล้อมแรด	๗	การสานกระเป๋าสตางค์ การเย็บกระเป๋าคอ ผ้ามัดดิน การแกะสลักหยวกกล้วย การนวดด้วยน้ำมัน สมุนไพร ลูกประคบ ด้านเกษตร นาโยน การเพาะเห็ดฟาง เห็ดหลิน การจัดสวัสดิการชุมชน การบัญชี ด้านสุขภาพ
เถินบุรี	๓	การจักสาน การปลูกมะนาวไร้เมล็ด ปลูกข้าวไรซ์เบอร์รี่ ปลอดภัยสารพิษ
นาโป่ง	๕	การเกษตร ด้านการเพาะเห็ดนางฟ้า หัตถกรรม ภาษาและวรรณกรรม การเกษตร (เลี้ยงหมู เลี้ยงวัว) การเพาะเลี้ยงไก่ไข่ พิธีกรรมทางศาสนา
แม่ถอด	๒	ด้านหัตถกรรม ด้านการทำปุ๋ยหมัก การทำเกษตรผสมผสาน
แม่ปะ	๒	ดนตรีพื้นบ้าน การตีกลองปี่พาทย์ เกษตรทฤษฎีใหม่
แม่มอก	๑	พืชสมุนไพร สรรพคุณ เป่า ส่องเคราะห์ สะเดาะเคราะห์
แม่วะ	๔	ด้านช่างพื้นฐาน ด้านอาชีพนวดแผนไทย ด้านอาชีพการทอผ้า ด้านเศรษฐกิจพอเพียง
เวียงมอก	๑	การปลูกผักตามหลักเศรษฐกิจพอเพียง
รวม	๒๕	

ที่มา : <http://lpa.nfe.go.th/nfecenter>, พ.ศ. ๒๕๖๔

(๓) ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร

ตารางที่ ๒๗ แสดงข้อมูลศูนย์หลักและศูนย์เครือข่ายของศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร

ที่	ชื่อศูนย์ (ลำดับที่ ๑ ศูนย์หลัก ลำดับถัดไป ศูนย์เครือข่าย)	ประเภท/กิจกรรมหลัก	ที่ตั้งศูนย์	
			หมู่	ตำบล
๑	ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตรอำเภอเถิน	ศูนย์เรียนรู้ด้านข้าว/ข้าวอินทรีย์	๙	เถินบุรี
๒	ศูนย์จัดการดินและปุ๋ยชุมชน	ศูนย์จัดการดินปุ๋ยชุมชน (ศดปช.)	๕	ล้อมแรด
๓	ศูนย์เรียนรู้ทำน้าบ้านเหล่า (นาแปลงใหญ่)	ศูนย์เรียนรู้ด้านข้าว/ ศูนย์ข้าวชุมชน	๕	ล้อมแรด
๔	ศูนย์เรียนรู้เกษตรทฤษฎีใหม่	ศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียง/เกษตรทฤษฎีใหม่/เกษตรผสมผสาน	๗	แม่วะ
๕	ศูนย์จัดการศัตรูพืชชุมชน	ศูนย์จัดการศัตรูพืชชุมชน (ศจช.)	๑	แม่ปะ
๖	ศูนย์เรียนรู้เกษตรทฤษฎีใหม่	ศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียง/เกษตรทฤษฎีใหม่/เกษตรผสมผสาน	๗	แม่มอก
๗	ศูนย์เรียนรู้บ้านสะเลียมหวาน	ศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียง/เกษตรทฤษฎีใหม่/เกษตรผสมผสาน	๓	เวียงมอก
๘	ศูนย์เศรษฐกิจพอเพียงตำบลนาโป่ง	ศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียง/เกษตรทฤษฎีใหม่/เกษตรผสมผสาน	๒	นาโป่ง
๙	ศูนย์ผลิตปุ๋ยจากไส้เดือนนาเบี้ย	ศูนย์เรียนรู้ด้านการจัดการดิน	๗	นาโป่ง
๑๐	ศูนย์เรียนรู้เกษตรทฤษฎีใหม่ตามรอยเท้าพ่อ	ศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียง/เกษตรทฤษฎีใหม่/เกษตรผสมผสาน	๓	แม่ถอด
๑๑	ศูนย์เรียนรู้การผลิตข้าวอินทรีย์	ศูนย์เรียนรู้ด้านข้าว/ศูนย์ข้าวชุมชน	๖	เถินบุรี
๑๒	วิสาหกิจชุมชนผักปลอดสารพิษวังหิน	ศูนย์เรียนรู้พืชผัก	๖	เถินบุรี
๑๓	ศูนย์จัดการศัตรูพืชชุมชน	ศูนย์จัดการศัตรูพืชชุมชน (ศจช.)	๖	เถินบุรี
๑๔	ศูนย์เรียนรู้การผลิตไผ่และหวาย	ศูนย์เรียนรู้ด้านไม้ยืนต้น	๘	แม่มอก
๑๕	ศูนย์เรียนรู้ส้มเกลี้ยง	ศูนย์เรียนรู้ด้านไม้ผล	๖	ล้อมแรด
๑๖	ศูนย์เรียนรู้โคกหนองนาโมเดล	ศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียง/เกษตรทฤษฎีใหม่/เกษตรผสมผสาน	๑๒	เวียงมอก
๑๗	ศูนย์เรียนรู้ปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงและเกษตรทฤษฎีใหม่ ตามแนวพระราชดำริ บ้านนาบ้านไร่	ศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียง/เกษตรทฤษฎีใหม่/เกษตรผสมผสาน	๕	แม่ถอด

ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอเถิน, พ.ศ.๒๕๖๙

(๔) กลุ่มเกษตรกรแปลงใหญ่

มีกลุ่มเกษตรกรแปลงใหญ่ จำนวน ๕ กลุ่ม ดังตารางต่อไปนี้

ตารางที่ ๒๘ แสดงข้อมูลกลุ่มแปลงใหญ่

ที่	ตำบล	ชื่อกลุ่มแปลงใหญ่	ชนิดพืช	จำนวนสมาชิก(คน)	จำนวนพื้นที่ (ไร่)
๑	เนินบุรี	แปลงใหญ่ผัก ตำบลเนินบุรี อำเภอนีนจังหวัดลำปาง	พืชผัก	๕๗	๔๗
๒	นาโป่ง	แปลงใหญ่ข้าว หมู่ ๘ ตำบลนาโป่ง อำเภอนีนจังหวัดลำปาง	ข้าว	๗๑	๔๘๑.๒๕
๓	เนินบุรี	แปลงใหญ่ส้มเกลี้ยง หมู่ ๕ ตำบลเนินบุรี อำเภอนีนจังหวัดลำปาง	ส้มเกลี้ยง	๑๓๙	๓๖๑.๗๕
๔	เนินบุรี	แปลงใหญ่ข้าว หมู่ ๙ ตำบลเนินบุรี อำเภอนีนจังหวัดลำปาง	ข้าว	๒๒๐	๑,๑๖๖.๒๕
๕	แม่มอก	แปลงใหญ่สมุนไพร หมู่ ๑ ตำบลแม่มอก อำเภอนีนจังหวัดลำปาง	สมุนไพร	๔๔	๑๐๐

ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอนีน, พ.ศ. ๒๕๖๘

บทที่ ๒

การวิเคราะห์สถานการณ์การเกษตรของอำเภอ

๑. ข้อมูลประกอบการวิเคราะห์พื้นที่ของอำเภอ

สินค้าเกษตรที่สำคัญ ชนิดสินค้า ข้าว

๑.๑ แหล่งน้ำหลัก

[✓] น้ำฝน [✓]ชลประทาน [✓] บ่อน้ำบาดาล [] แหล่งน้ำธรรมชาติอื่น ๆ (ระบุ).....

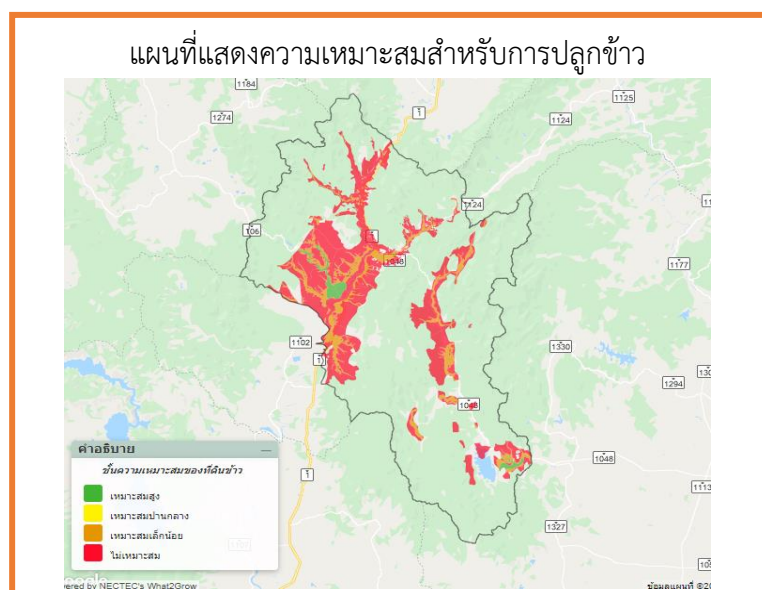
๑.๒ พื้นที่เหมาะสม/ไม่เหมาะสม

๑) เขตความเหมาะสม

ตารางที่ ๒๙ แสดงเขตความเหมาะสม (พื้นที่ศักยภาพ) สำหรับปลูกข้าว

ตำบล	พื้นที่ระดับความเหมาะสมสำหรับการปลูกข้าว (ไร่)				
	เหมาะสมมาก (S๑)	เหมาะสมปานกลาง (S๒)	เหมาะสมน้อย (S๓)	ไม่เหมาะสม (N)	รวมพื้นที่ทั้งหมด
รวมอำเภอเถิน	๘,๘๐๗	๐	๕๒,๗๒๕	๑๘๗,๕๔๔	๒๔๙,๐๗๖.๒
ต.ล้อมแรด	๑,๘๕๓	๐	๕,๒๑๖	๑๔,๗๗๗	๒๑,๘๔๖
ต.แม่หวะ	๐	๐	๕,๙๖๗	๑๘,๔๕๒	๒๔,๔๒๐
ต.แม่ปะ	๐	๐	๗,๖๖๒	๒๐,๘๒๑	๒๘,๔๘๓
ต.แม่มอก	๐	๐	๕,๘๙๒	๒๒,๕๗๗	๒๘,๔๖๙
ต.เวียงมอก	๒,๑๓๘	๐	๑๐,๙๗๒	๓๑,๙๕๒	๔๕,๐๖๒
ต.นาโป่ง	๑,๘๐๑	๐	๖,๘๕๕	๒๐,๓๒๙	๒๘,๙๘๕
ต.แม่ถอด	๐	๐	๒,๖๘๘	๓๒,๖๘๓	๓๕,๓๗๑
ต.เถินบุรี	๓,๐๑๕	๐	๗,๔๖๓	๒๕,๙๕๓	๓๖,๔๓๑

ที่มา : ระบบ Agri-Map, พ.ศ. ๒๕๖๔



ภาพที่ ๖ แผนที่แสดงเขตความเหมาะสม (พื้นที่ศักยภาพ) สำหรับปลูกข้าว
(ที่มา : ระบบ Agri-Map, พ.ศ.๒๕๖๔)

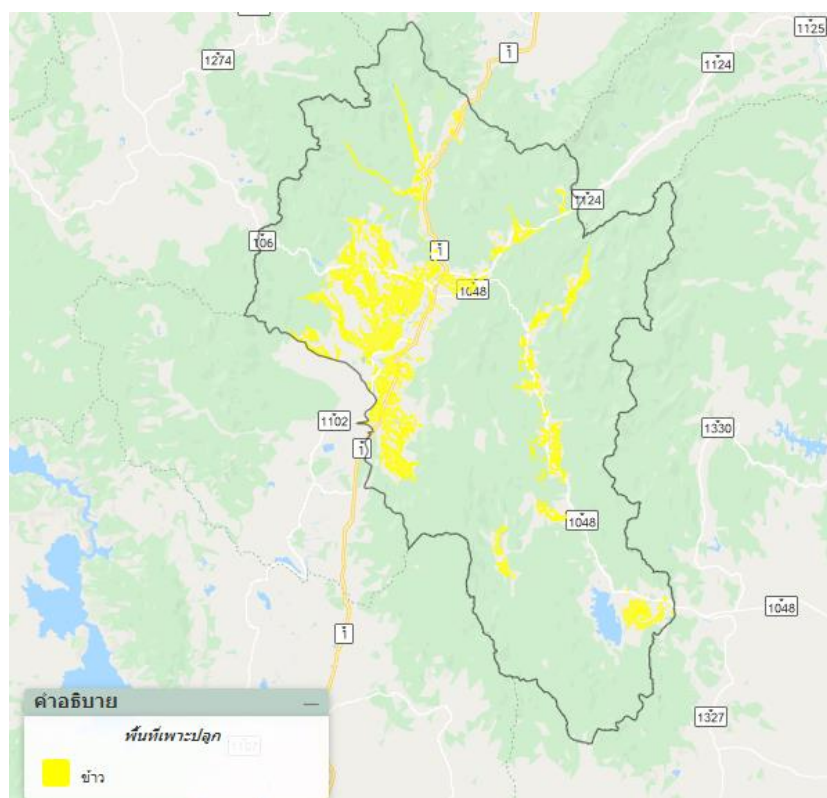
๒) พื้นที่ปลูกข้าว

ตารางที่ ๓๐ แสดงครัวเรือนเกษตรกร พื้นที่ปลูก และผลผลิตข้าว

ตำบล	ครัวเรือน เกษตรกร	พื้นที่ปลูก (ไร่)	พื้นที่เก็บเกี่ยว (ไร่)	ผลผลิต (ตัน)	ผลผลิตต่อไร่ (ตัน)
ล้อมแรด	๕๘๘	๓,๘๓๒.๓๗	๓,๘๓๒.๓๗	๒,๔๙๑.๐๔๑	๐.๖๕
แม่วะ	๘๗๒	๔,๗๔๖.๖๔	๔,๗๔๐.๑๔	๓,๐๘๑.๐๙๑	๐.๖๕
แม่ปะ	๕๑๕	๒,๓๕๕.๘๒	๒,๓๐๑.๑๒	๑,๔๙๕.๗๒๘	๐.๖๕
แม่มอก	๖๓๙	๒,๖๖๑.๑๗	๒,๖๕๕.๖๗	๑,๗๒๖.๑๘๖	๐.๖๕
เวียงมอก	๑,๔๑๒	๘,๓๐๘.๗๐	๘,๒๔๗.๗๐	๕,๓๖๑.๐๐๕	๐.๖๕
นาโป่ง	๙๙๗	๖,๖๙๘.๐๑	๖,๖๙๘.๐๑	๔,๓๕๓.๗๐๗	๐.๖๕
แม่ถอด	๗๑๙	๓,๕๕๒.๗๓	๓,๕๓๘.๗๓	๒,๓๐๐.๑๗๕	๐.๖๕
เถินบุรี	๑,๐๗๐	๖,๑๙๕.๖๘	๖,๑๙๔.๙๓	๔,๐๒๖.๗๐๕	๐.๖๕
รวม	๖,๗๐๓	๓๘,๓๔๑.๑๑	๓๘,๒๐๘.๖๖	๒๔,๘๓๕.๖๓	๐.๖๕

ที่มา : ระบบฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกรกลาง, พ.ศ. ๒๕๖๘

แผนที่แสดงพื้นที่ปลูกข้าว



ภาพที่ ๗ แผนที่แสดงพื้นที่ปลูกข้าว (พื้นที่ปลูกจริง)

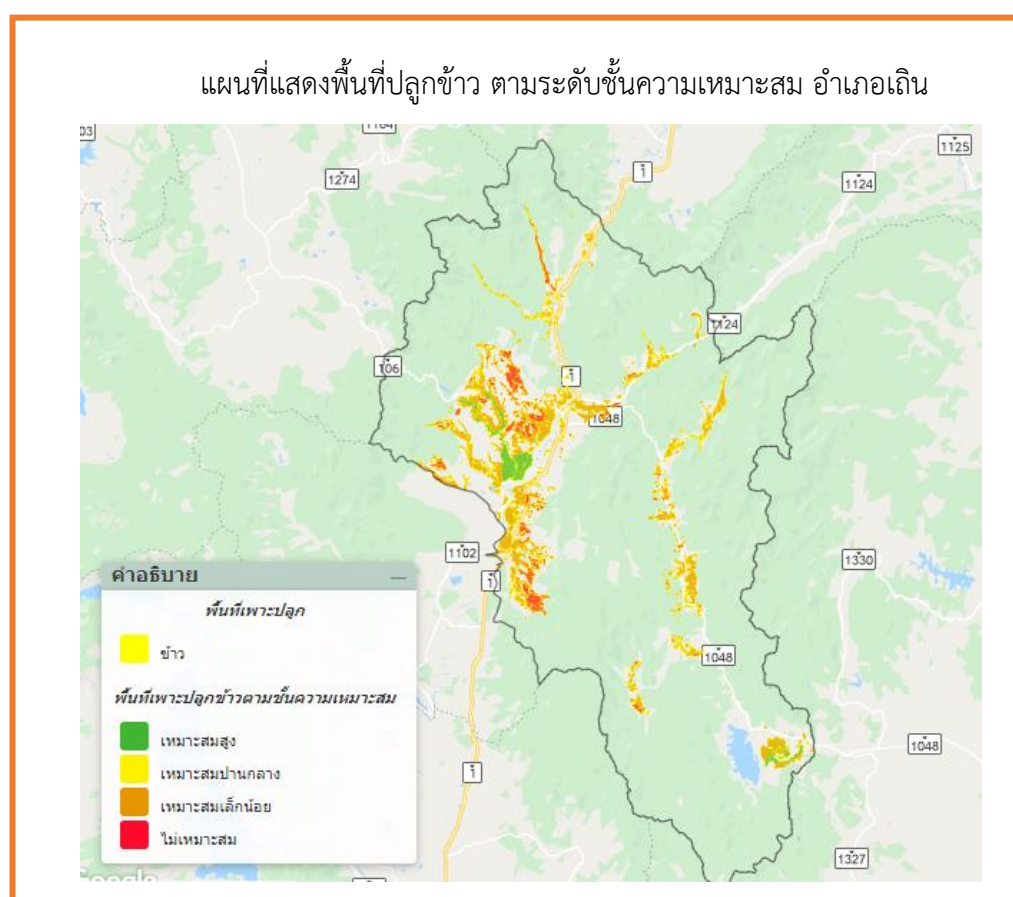
(ที่มา : ระบบ Agri-Map, พ.ศ.๒๕๖๕)

(๓) พื้นที่ปลูกข้าว ตามระดับชั้นความเหมาะสม

ตารางที่ ๓๑ แสดงพื้นที่ปลูกข้าว ตามระดับชั้นความเหมาะสม

ตำบล	พื้นที่ปลูกตามระดับความเหมาะสมสำหรับการปลูกข้าว (ไร่)				
	เหมาะสมมาก (S๑)	เหมาะสมปานกลาง (S๒)	เหมาะสมน้อย (S๓)	ไม่เหมาะสม (N)	รวมพื้นที่ทั้งหมด
รวมอำเภอเถิน	๗,๓๘๗	๐	๑๖,๕๓๐	๓๔,๘๓๐	๕๘,๗๔๗
ล้อมแรด	๑,๗๓๔	๐	๒,๖๓๐	๔,๔๐๔	๘,๗๖๘
แม่วะ	๐	๐	๓,๖๑๖	๔,๔๑๗	๘,๐๓๓
แม่ปะ	๐	๐	๗๔๐	๓,๘๘๐	๔,๖๒๐
แม่มอก	๐	๐	๗๘๐	๓,๑๑๗	๓,๘๙๗
เวียงมอก	๑,๓๒๑	๐	๑,๔๔๗	๕,๙๒๗	๘,๖๙๕
นาโป่ง	๑,๕๐๗	๐	๒,๓๖๓	๖,๐๐๔	๙,๘๗๔
แม่ถอด	๐	๐	๓,๗๑๐	๑,๘๗๓	๕,๕๘๓
เถินบุรี	๒,๘๒๕	๐	๑,๒๔๔	๕,๒๐๘	๙,๒๗๗

ที่มา : ระบบ Agri-Map, พ.ศ.๒๕๖๔



ภาพที่ ๘ แผนที่แสดงพื้นที่ปลูกข้าว ตามระดับชั้นความเหมาะสม

(ที่มา : ระบบ Agri-Map, พ.ศ.๒๕๖๔)

๑.๓ สถานการณ์ใช้เทคโนโลยีการผลิต (เป็นเทคโนโลยีการผลิตที่ใช้ในอำเภอ)

๑) การใช้พันธุ์ดี พันธุ์ข้าวต้องมีคุณภาพ มีเมล็ดที่สมบูรณ์ และเป็นเมล็ดข้าวที่บริสุทธิ์ ไม่มีการปะปนกับเมล็ดข้าวสายพันธุ์อื่นๆ พันธุ์ข้าวที่นิยมปลูก เป็นข้าวไวต่อช่วงแสงหรือข้าวนาปี เช่น พันธุ์ขาวดอกมะลิ ๑๐๕ พันธุ์ กข.๖ พันธุ์เหนียวสันป่าตอง และข้าวที่ไม่ไวต่อช่วงแสง เช่น พันธุ์ กข ๑๐ พันธุ์สันป่าตอง ๑ พันธุ์น่าน ๕๙

๒) การเตรียมดิน ต้องคำนึงถึงสภาพแวดล้อมเช่น น้ำ ภูมิอากาศ ลักษณะพื้นที่ ตลอดจนแบบวิธีการทำนาและเครื่องมือการเตรียมดินที่แตกต่างกัน แยกได้ ๒ ขั้นตอน

๒.๑) การไถและไถแปร

การไถ คือ การไถพลิกหน้าดินครั้งแรกเพื่อกำจัดวัชพืชและตากดินให้แห้ง การไถแปร คือ การไถครั้งที่สองโดยไถขวางแนวไถครั้งแรก เพื่อย่อยดินและคลุกเคล้าฟาง วัชพืช ฯลฯ ลงไปในดิน ด้วยรถไถเดินตามรถไถแทรกเตอร์

๒.๒) การคราดหรือใช้ลูกหุบ คือการกำจัดวัชพืช ตลอดจนการทำให้ดินแตกตัวและเป็นที่อกพร้อมที่จะปักดำได้ ขั้นตอนนี้เป็นขั้นตอนที่ทำต่อจากขั้นตอนที่ ๑ และขังน้ำไว้ระยะหนึ่งเพื่อให้มีสภาพดินที่เหมาะสมในการคราด การใช้ลูกหุบหรือเครื่องไถพรวนจอบหมุน (Rotary)

๓) การปลูก การปลูกทำได้ ๔ แบบ คือ

๓.๑) การหว่านข้าวแห้ง หว่านเมล็ดพันธุ์ลงในแปลงโดยตรง โดยไม่ต้องเพาะเมล็ด ให้งอกก่อนใช้อัตราเมล็ดพันธุ์ ๓๐-๔๐ กิโลกรัมต่อไร่ แล้วคราดกลบเมล็ดพันธุ์ให้จมดินพอประมาณอย่าให้จมน้ำ เพราะจะทำให้เมล็ดพันธุ์งอกช้าและโคนกล้าอยู่ลึกทำให้ถอนยาก

๓.๒) การหว่านข้าวแฉก เพาะเมล็ดให้งอกขนาดตุ่มตา (วิธีการเพาะเช่นเดียวกับการตกลำเทือก) อัตราเมล็ดพันธุ์ ๓๐-๔๐ กิโลกรัมต่อไร่

๓.๓) การตกลำแบบกระหุ้งหยอดข้าวแห้งหรือวิธีการซิมกล้าเป็นวิธีการที่เหมาะสมกับสภาพนาดอนอาศัยน้ำฝน โดยการไถพรวนดินให้ดินร่วนเพื่อกำจัดวัชพืชและสะดวกต่อการงอกของเมล็ด จากนั้นใช้ไม้กระหุ้งหยอดเมล็ดลงหลุมแล้วใช้ดินหรือขี้เถ้ากลบกลบเมล็ดพันธุ์เพื่อป้องกันสัตว์เลื้อยหรือแมลงมาคุ้ยเขี่ยหลังจากนั้นจึงถอนกล้าจากแปลงกล้านี้ไปปักดำในแปลงปักดำซึ่งคิดเป็นอัตราเมล็ดพันธุ์ที่ใช้ในการปักดำต่อพื้นที่ ๑ ไร่ ต้องใช้เมล็ดพันธุ์ประมาณ ๑๒-๑๕ กิโลกรัมต่อไร่

๓.๔) การตกลำสำหรับใช้กับเครื่องปักดำเนื่องจากเครื่องปักดำข้าวมีหลากหลายยี่ห้อและมีกรรมวิธีรายละเอียดแตกต่างกันการตกลำเพื่อใช้กับเครื่องเหล่านี้ส่วนใหญ่จะมีคำแนะนำมาพร้อมเครื่อง การปักดำควรทำเป็นแถวเป็นแนวซึ่งจะทำให้ง่ายต่อการกำจัดวัชพืช การใส่ปุ๋ย การพ่นยากำจัดโรคแมลง และยังทำให้ข้าวแต่ละกอมีโอกาสได้รับอาหารและแสงแดดอย่างสม่ำเสมอ

๔) ระบบการให้น้ำ ระบบการให้น้ำข้าวให้ได้ผลผลิตสูงการควบคุมระดับน้ำเป็นสิ่งสำคัญ โดยเฉพาะตั้งแต่เริ่มหว่านจนข้าวแตกกอระดับน้ำไม่ควรเกิน ๕ เซนติเมตร เมื่อข้าวแตกกอเต็มที่ระดับน้ำอาจเพิ่มสูงขึ้นได้เพื่อจะได้ไม่ต้องสูบน้ำบ่อยๆ แต่ไม่ควรเกิน ๑๐ เซนติเมตร เพราะถ้าระดับน้ำสูงจะทำให้ต้นข้าวที่แตกกอเต็มที่แล้วเพิ่มความสูงของต้นและความยาวของใบได้ ไม่ได้ประโยชน์อะไรเป็นเหตุให้ต้นข้าวล้มเกิดการทำลายของโรคและแมลงได้ง่าย

๕) การดูแลรักษา เมื่อหว่านข้าวแล้วขังน้ำไว้ในแปลงนา ๑ คืบ จึงระบายน้ำออกหลังข้าวแฉก ๗ วัน จึงฉีดพ่นยาคุมหญ้า แล้วฉีดพ่นอีกครั้งในระยะข้าวมีอายุประมาณ ๑๕-๒๐ วัน หรือก่อนทำการใส่ปุ๋ยครั้งแรกประมาณ ๑ อาทิตย์ แล้วจึงทำการสูบน้ำเข้านา โดยวัชพืชที่พบส่วนใหญ่เป็น ข้าววัชพืช หญ้าข้าวหนวด สีชมพู และหญ้าดอกขาว

๖) การใส่ปุ๋ย ต้องใส่ปุ๋ยให้ถูกต้องตามระยะเวลาที่ข้าวต้องการจำนวนที่พอเหมาะจึงจะได้ผลคุ้มค่า โดยเกษตรกรอำเภอเถิน นิยมใส่ปุ๋ยครั้งแรกเมื่อข้าวอายุประมาณ ๒๐-๒๕ วัน โดยเกษตรกรส่วนใหญ่ใช้สูตร ๔๖-๐-๐ อัตราที่ใช้ ๒๕-๓๐ กิโลกรัม/ไร่ และเกษตรกรบางรายก็ใช้ปุ๋ยเคมีสูตร ๔๖-๐-๐ ผสมกับปุ๋ยเคมีสูตร ๑๖-๒๐-๐ ในอัตรา ๑ : ๒ หรือใช้ปุ๋ยเคมีสูตร ๔๖-๐-๐ ผสมกับปุ๋ยอินทรีย์ ในอัตรา ๑ : ๒ เกษตรกรใส่ปุ๋ยเคมีครั้งที่ ๒ ในระยะข้าวใกล้ตั้งท้องประมาณ ๖๐ วัน หลังหว่านข้าว โดยใช้ปุ๋ยเคมีสูตร ๔๖-๐-๐ อัตรา ๑๐-๒๐ กิโลกรัม/ไร่

๗) การเก็บเกี่ยว จะเก็บเกี่ยวข้าวหลังจากที่ข้าวออกดอกหรือออกรวงประมาณ ๒๐-๓๐ วัน ชาวนาจะเร่งระบายน้ำออก เพื่อเป็นการเร่งให้ข้าวสุกพร้อมๆ กัน และทำให้เมล็ดมีความชื้นไม่สูงเกินไปจะสามารถเก็บเกี่ยวได้หลังจากระบายน้ำออกประมาณ ๑๐ วัน ระยะเวลาที่เหมาะสมสำหรับการเก็บเกี่ยวเรียกว่า ระยะพลับพลึง คือสังเกตที่ปลายรวงจะมีสีเหลือง กลางรวงเป็นสีตองอ่อน การเก็บเกี่ยวในระยะนี้จะได้เมล็ดข้าวที่มีความแข็งแรง มีน้ำหนัก และมีคุณภาพในการสี เกษตรกรจะเก็บเกี่ยวผลผลิตข้าวโดยใช้แรงงานคนและรถเกี่ยวвод

๘) การปฏิบัติหลังการเก็บเกี่ยว เมล็ดข้าวที่นวดฝัดทำความสะอาดแล้วควรตากให้มีความชื้นประมาณ ๑๔ % จึงนำเข้าเก็บในยุ้งฉาง ยุ้งฉางที่ดีควรมีลักษณะดังต่อไปนี้

๘.๑) อยู่ในสภาพที่มีอากาศถ่ายเทได้สะดวก การใช้ลวดตาข่ายกันให้มีร่องระบายอากาศกลางยุ้งฉางจะช่วยให้การถ่ายเทอากาศดียิ่งขึ้น คุณภาพเมล็ดข้าวจะคงสภาพดีอยู่นาน

๘.๒) อยู่ใกล้บริเวณบ้านและติดถนน สามารถขนส่งได้สะดวก

๘.๓) เมล็ดข้าวที่จะเก็บไว้ทำพันธุ์ ต้องแยกจากเมล็ดข้าวบริโภค โดยอาจบรรจุกระสอบมีป้ายบอกวันบรรจุ และชื่อพันธุ์แยกไว้ส่วนใดส่วนหนึ่งในยุ้งฉาง เพื่อสะดวกในการขนย้ายไปปลูก

๘.๔) ก่อนนำข้าวเข้าเก็บรักษา ควรตรวจสอบสภาพยุ้งฉางทุกครั้ง ทั้งเรื่องความสะอาดและสภาพของยุ้งฉาง ซึ่งอาจมีร่องรอยของหนูกัดแทะจนทำให้หนูสามารถอดเข้าไปจิกกินข้าวได้ หนูหรือร่องต่างๆ ที่ปิดไม่สนิทเหล่านี้ต้องได้รับการซ่อมแซมให้เรียบร้อยก่อน

๙) การป้องกันกำจัดโรคและแมลงศัตรู มีการสำรวจดูโรค แมลง ศัตรูข้าวทุกระยะเมื่อพบว่ามีอาการโรคจึงมีการใช้สารเคมี เกษตรกรบางรายพ่นสารกำจัดแมลงควบคู่กับการพ่นสารฮอร์โมนไปบนต้นข้าว นอกจากนั้นยังมีการใช้จุลินทรีย์ เช่น บิวเวอเรีย หรือใช้น้ำหมักชีวภาพที่ผลิตขึ้นเอง ฉีดพ่นบนต้นข้าว และคั่นนาเพื่อป้องกันการระบาดของโรคและแมลง โรคที่พบส่วนใหญ่ได้แก่ โรคไหม้ โรคใบจุดสีน้ำตาล โรคเมล็ดต่าง โรคขอบใบแห้ง เป็นต้น แมลงที่พบได้แก่ เพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล เพลี้ยกระโดดหลังขาว หนอนม้วนใบ และหนอนกอ เป็นต้น

๑.๔ ปฏิทินการเพาะปลูก

เกษตรกรในอำเภอเถิน มีการปลูกข้าว 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.
ข้าวนาปี												
-เตรียมดิน					↔							
-ตกกล้า						↔		△				
-ปักดำ/หว่าน							↔	↔				
-ใส่ปุ๋ยครั้งที่ ๑							↔	↔				
-ดูแลรักษา							↔	↔	↔	↔	↔	↔
-ใส่ปุ๋ยครั้งที่ ๒										↔		▽
-เก็บเกี่ยว											↔	↔

สัญลักษณ์



ช่วงฤดูปลูก

△ ปลูกสูงสุด



ช่วงฤดูเก็บเกี่ยว

▽ เก็บเกี่ยวสูงสุด

ภาพที่ ๙ แสดงปฏิทินการเพาะปลูก

๑.๕ ต้นทุนการผลิต

ตารางที่ ๓๒ แสดงต้นทุนการผลิตข้าว ปี ๒๕๖๗

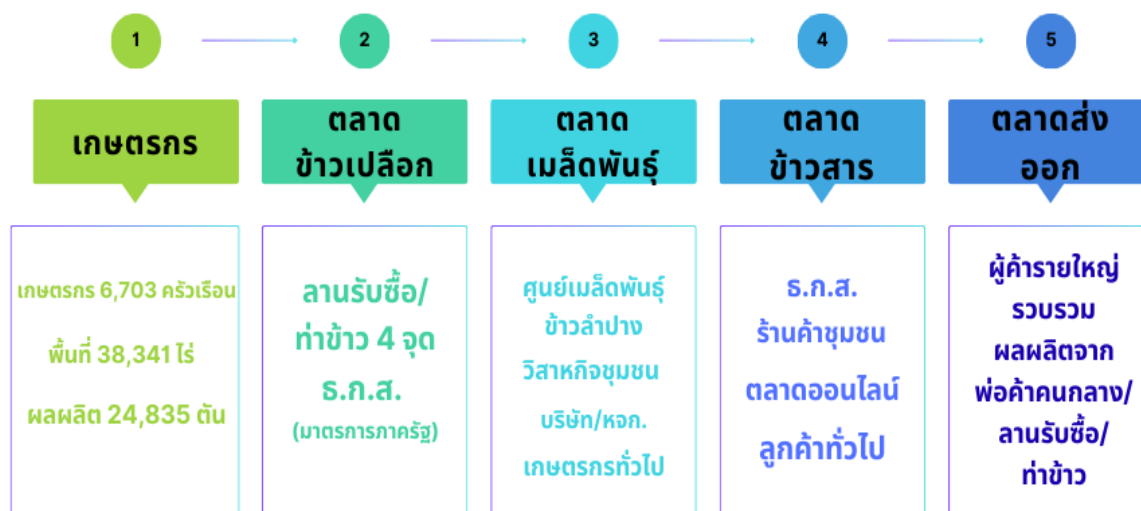
รายการ	ในเขตชลประทาน	นอกเขตชลประทาน	หมายเหตุ
ค่าเช่าที่	๑,๐๐๐	๑,๐๐๐	
เมล็ดพันธุ์	๒๕๐	๒๕๐	
ไถ	๘๐๐	๘๐๐	
หว่านกล้า,ถอนกล้า,ปักดำ	๑,๒๐๐	๑,๒๐๐	
กำจัดวัชพืช	๒๐๐	๔๐๐	
ปุ๋ยเคมี	๕๐๐	๕๐๐	
ปุ๋ยอินทรีย์	๒๗๕	๒๗๕	
สารชีวภัณฑ์	๒๐๐	๒๐๐	
น้ำมันเชื้อเพลิง	๓๐๐	๕๐๐	
เกี่ยวนวด	๘๐๐	๘๐๐	
ขนส่ง	๒๐๐	๒๐๐	
รวม	๕,๗๒๕	๖,๑๒๕	

(ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอเถิน, พ.ศ. ๒๕๖๗)

๑.๖ สถานการณ์การตลาด/วิธีการตลาด

๑) วิธีการตลาด (เป็นวิธีตลาดที่เกิดขึ้นในอำเภอ)

Flow chart แสดงเส้นทางวิธีการตลาดอำเภอเถิน



ภาพที่ ๑๐ แสดงวิธีการตลาดข้าว อำเภอเถิน

(ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอเถิน, พ.ศ.๒๕๖๘)

๒) แหล่งรับซื้อผลผลิต/ โรงงานแปรรูป

มีแหล่งรับซื้อ รวม ๔ แห่ง

- อยู่ในหมู่ที่ ๑๑ ตำบล นาโป่ง จำนวน ๑ แห่ง
- อยู่ในหมู่ที่ ๕ ตำบล เวียงมอก จำนวน ๑ แห่ง
- อยู่ในหมู่ที่ ๓ ตำบล เถินบุรี จำนวน ๑ แห่ง
- อยู่ในหมู่ที่ ๙ ตำบล เถินบุรี จำนวน ๑ แห่ง

มีโรงงาน...-.. รวม-..... แห่ง-.....

- อยู่ในหมู่ที่-... ตำบล-..... จำนวน-..... แห่ง
- อยู่ในหมู่ที่-... ตำบล-..... จำนวน-..... แห่ง

๑.๗ เกษตรกรและองค์กรเกษตรกรที่เกี่ยวข้องกับสินค้าในพื้นที่

๑) เกษตรกร

มีเกษตรกรผู้ปลูกในอำเภอจำนวน ๖,๗๐๓ ราย และมีเกษตรกรที่เป็นต้นแบบในพื้นที่จำนวน ๔ ราย มีความรู้ ความชำนาญ องค์กรความรู้ในเทคโนโลยีการผลิต ที่มีความโดดเด่น ดังนี้

ตารางที่ ๓๓ แสดงเกษตรกรต้นแบบของสินค้าในพื้นที่

ที่	หมู่	ตำบล	ประเภท	องค์ความรู้โดดเด่น
๑	๕	ลือมแรด (๒ ราย)	ทำนา	- การผลิตข้าวอินทรีย์ - การผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว - การใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน
๒	๙	เถินบุรี (๒ ราย)	ทำนา	- การผลิตข้าวอินทรีย์คุณภาพ - การใช้เทคโนโลยีการเกษตร เพื่อลดต้นทุนการผลิตข้าว

(ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอเถิน, พ.ศ.๒๕๖๘)

๒) องค์กรเกษตรกร ดังนี้

ตารางที่ ๓๔ แสดงองค์กรเกษตรกรที่เกี่ยวข้องกับสินค้าในพื้นที่

องค์กรเกษตรกร	จำนวน (แห่ง)	ชื่อกลุ่ม
ศพก.	๑	ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร อำเภอเถิน
แปลงใหญ่	๒	แปลงใหญ่ข้าว หมู่ ๘ ตำบลนาโป่ง แปลงใหญ่ข้าว หมู่ ๙ ตำบลเถินบุรี
วิสาหกิจชุมชน	๒	วิสาหกิจชุมชนทำน้าบ้านเหล่า หมู่ ๕ ตำบลลือมแรด วิสาหกิจชุมชนผลิตข้าวคุณภาพ หมู่ ๙ ตำบลเถินบุรี

๒. การวิเคราะห์ Supply chain

ตารางที่ ๓๕ แสดงการวิเคราะห์ Supply chain ของสินค้า ข้าว อำเภอเถิน

		ต้นทาง	กลางทาง	ปลายทาง
มิติพื้นที่	สถานการณ์ปัจจุบัน	-พื้นที่เหมาะสม 5๑ ๘,๘๐๗ ไร่ -ชลประทาน ๓,๕๐๐ ไร่ -พื้นที่ปลูกข้าว ๓๘,๓๔๑ ไร่	-ลานรับซื้อ/ท่าข้าว ๔ แห่ง -การคมนาคมทางบกทั่วถึง	-
	ปัญหา Pain point	-ภัยธรรมชาติ (น้ำท่วม,แล้ง,ศัตรูพืช) -แหล่งน้ำไม่เพียงพอ/ระบบ ชลประทานไม่ครอบคลุมพื้นที่ การเกษตร -ดินเสื่อมสภาพ -ขาดเครื่องจักรกลการเกษตร -ขาดนวัตกรรมและเทคโนโลยี สมัยใหม่	-แหล่งรวบรวม/รับซื้อ ไม่ครอบคลุมทุกตำบล -ไม่มีโรงสีขนาดใหญ่ -ไม่มีโรงอบลดความชื้น/ ไซโล/ห้องเย็น -ระยะทางขนส่งไกล	-ไม่มีขนส่งทางราง -ไม่มีขนส่งทางเรือ -ไม่มีศูนย์กระจาย สินค้าและตลาด กลาง
	แนวทาง/App tech. ที่จะใช้แก้ปัญหา	-สร้างการรับรู้/รับมือ/ ประกันภัยพิบัติการเกษตร -ปรับเปลี่ยนรอบการผลิต -จัดตั้ง ศจช. ศดปช. ทุกตำบล -ขยายแหล่งน้ำ/ระบบ ชลประทาน -ส่งเสริมนวัตกรรม/เทคโนโลยี/ แหล่งเงินทุน	-เชื่อมโยง/สร้างเครือข่าย ผู้ประกอบการ -สนับสนุนการสร้างโรงสี ชุมชนขนาดใหญ่ -สนับสนุนการสร้างโรงอบ ลดความชื้น/ไซโล/ห้องเย็น	-ผลักดันการก่อสร้าง เส้นทางขนส่งทาง ราง/ศูนย์กระจาย สินค้าและตลาด กลางของภูมิภาค
มิติคน	สถานการณ์ปัจจุบัน	-เกษตรกร ๖,๗๐๓ ครัวเรือน -กลุ่มแปลงใหญ่ ๒ แปลง -ศูนย์ข้าวชุมชน ๗ ศูนย์ -วิสาหกิจชุมชน ๒ แห่ง	-เกษตรกรเป็นผู้ผลิต เป็นหลัก	-พ่อค้าคนกลางเป็นผู้ รวบรวมและกำหนด ราคา
	ปัญหา Pain point	-เกษตรกรสูงวัย/ขาดแคลน แรงงาน/ค่าจ้างสูง -เกษตรกรขาดองค์ความรู้และ เทคโนโลยี -การรวมกลุ่มไม่เข้มแข็ง -ขาดการวางแผนการผลิต/ แผนธุรกิจ/การตลาด/การบัญชี -ขาดบุคลากรผู้เชี่ยวชาญ เฉพาะด้าน	-ไม่มีผู้ประกอบการ ภาคการเกษตร -ไม่มีผู้รวบรวมและมีอำนาจ ต่อรอง	-ไม่มีโรงงาน/บริษัท แปรรูปผลผลิต -ไม่มีผู้ส่งออก

	แนวทาง/App tech. ที่จะใช้แก้ปัญหา	-ส่งเสริมเกษตรกรรุ่นใหม่/เกษตรกรต้นแบบ -ถ่ายทอดองค์ความรู้เทคโนโลยี/นวัตกรรม -ส่งเสริมการบริหารจัดการกลุ่มที่เข้มแข็ง -พัฒนาศักยภาพบุคลากรและสนับสนุนบุคลากรผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้าน -เกษตรพันธะสัญญา	-ส่งเสริมและสนับสนุนผู้ประกอบการในพื้นที่ -เชื่อมโยงผู้ประกอบการเพื่อรวบรวม/แปรรูปผลผลิต	-MOU ผู้ค้า
มิติสินค้า	สถานการณ์ปัจจุบัน	-ข้าวเจ้า ขาดอกมะลิ ๑๐๕, เหนียวสันป่าตอง/ไรซ์เบอร์รี่ -ข้าวเหนียว สันป่าตอง ๑, กข๖, กข๑๐ -ต้นทุนการผลิต ๕,๗๒๕-๖,๑๒๕ บาท/ไร่ -ผลผลิตรวม ๒๔,๘๓๕ ตัน -ผลผลิตเฉลี่ย ๐.๖๕ ตัน/ไร่	-จำหน่ายเป็นข้าวเปลือก (สด) $\geq$ ร้อยละ ๗๐ ของผลผลิตรวม -จำหน่ายเป็นเมล็ดพันธุ์ข้าว $\leq$ ร้อยละ ๕ ของผลผลิตรวม -แปรรูปเป็นข้าวขาวและข้าวกล้อง $\leq$ ร้อยละ ๑ ของผลผลิตรวม	-ตลาดข้าวขาว ข้าวกล้องออนไลน์ -ส่งออกข้าวอินทรีย์ในปริมาณที่น้อย
	ปัญหา Pain point	-เมล็ดพันธุ์ชั้นพันธุ์ขยายและชั้นพันธุ์จำหน่ายไม่เพียงพอ -ต้นทุนการผลิตสูง -ปริมาณผลผลิตต่ำ -คุณภาพผลผลิตต่ำ -ได้รับรับรอง GAP/อินทรีย์ไม่กี่แปลง -ราคาผลผลิตผันผวน	-ไม่มีกลุ่ม/สหกรณ์/โรงงาน/บริษัท แปรรูปผลผลิต -ไม่มีเครื่องจักรกลแปรรูปผลผลิต -ไม่มีแบรนด์สินค้า -ต้นทุนและค่าใช้จ่ายแปรรูปสูง -ขั้นตอน/ระเบียบ/กฎหมายซับซ้อน	-ไม่มีการแปรรูปเป็นสินค้ามูลค่าสูง -ไม่มีแหล่งเงินทุนสำหรับวิจัย/พัฒนา/ส่งออก -ไม่มีผู้ค้ารายใหญ่
	แนวทาง/App tech. ที่จะใช้แก้ปัญหา	-จัดตั้งกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว -ลดต้นทุนการผลิต -ส่งเสริมการเกษตรแบบแม่นยำ “ทำน้อย ได้มาก มีคุณภาพ” -ส่งเสริมการผลิตให้มีมาตรฐานรับรอง	-ส่งเสริม/สนับสนุนให้เกษตรกร/กลุ่มเกษตรกรก้าวสู่ผู้ประกอบการภาคการเกษตร -ส่งเสริม/สนับสนุนแหล่งเงินทุน -สร้างแบรนด์สินค้า -ลดขั้นตอน/ระเบียบ/กฎหมาย ให้สะดวกรวดเร็ว (One Stop service)	-วิจัย/พัฒนาสินค้าให้มีมูลค่าสูง -ขยายช่องทางการตลาดและสร้างโอกาสการแข่งขันที่สูงขึ้น

บทที่ ๓

บทสรุปโครงการ/กิจกรรมตามกรอบการพัฒนาการเกษตรเชิงพื้นที่

๑. แบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project Brief) ของทุกโครงการ

ตารางที่ ๓๖ แสดงแบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project Brief)

หัวข้อ	รายละเอียด
๑. ชื่อโครงการสำคัญ	ส่งเสริมการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวคุณภาพดีเพื่อยกระดับการผลิตและการแข่งขันทางการตลาด
๒. ชื่อแผนงาน	พัฒนาการผลิตตามระบบเกษตรกรรมยั่งยืน เชื่อมโยงอุตสาหกรรมแปรรูปมูลค่าสูง
๓. แนวทางการพัฒนา	การพัฒนาเกษตรเชิงคุณภาพ เกษตรแปรรูปมูลค่าสูงด้วยนวัตกรรมและเทคโนโลยี
๔. หลักการและเหตุผล	เกษตรกรอำเภอเดิมโดยส่วนใหญ่ยังขาดองค์ความรู้และเทคโนโลยีในการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว ปริมาณเมล็ดพันธุ์ข้าวไม่เพียงพอกับความต้องการของเกษตรกร และผลผลิตเฉลี่ยยังอยู่ในเกณฑ์ต่ำ สาเหตุสำคัญที่ทำให้ผลผลิตเฉลี่ยข้าวดำมาจากการขาดแคลนเมล็ดพันธุ์ที่ดีใช้อย่างต่อเนื่อง ดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ พื้นที่ไม่เหมาะสมต่อการปลูกข้าว การขาดแคลนเมล็ดพันธุ์ดีจึงเป็นปัญหาที่ได้รับความสนใจอย่างต่อเนื่อง หากเกษตรกรได้ใช้เมล็ดข้าวพันธุ์ดี ผลผลิตจะเพิ่มสูงขึ้น ซึ่งเมล็ดข้าวพันธุ์ดีมีคุณภาพต้องมีเมล็ดที่สมบูรณ์และเป็นเมล็ดข้าวที่บริสุทธิ์ ไม่มีการปะปนกับเมล็ดข้าวสายพันธุ์อื่นๆ แต่เมล็ดข้าวพันธุ์ดีจะมีราคาสูง ต้องซื้อจากหน่วยงานของภาครัฐ ซึ่งกำลังการผลิตของหน่วยงานราชการไม่เพียงพอต่อความต้องการของเกษตรกร เกษตรกรต้องหาซื้อจากพ่อค้าจำหน่ายเมล็ดพันธุ์ข้าวราคาสูงและบางครั้งมีคุณภาพไม่ดีเท่าที่ควร มีพันธุ์ข้าวปน ออกรวงไม่พร้อมกัน และราคาผลผลิตไม่มีความเสถียรภาพ การส่งเสริมให้เกษตรกรและกลุ่มเกษตรกรผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวคุณภาพดีจึงเป็นแนวทางการแก้ไขการขาดแคลนเมล็ดพันธุ์ได้อย่างยั่งยืน และเป็นแหล่งถ่ายทอดความรู้ในการผลิตข้าว โดยมุ่งหวังให้เป็นสถานที่ดำเนินการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวคุณภาพดี เพื่อกระจายให้เกษตรกรผู้ปลูกข้าวในชุมชนได้ใช้รวมทั้งเป็นแหล่งของการถ่ายทอดความรู้ด้านวิชาการผลิตข้าวตามวิถีเกษตรดีที่เหมาะสม โดยมีเกษตรกร คณะกรรมการศูนย์ข้าวชุมชนและสมาชิกในชุมชนร่วมกันดำเนินกิจกรรมให้สามารถพึ่งพาตนเองและพึ่งพาซึ่งกันและกันได้อย่างยั่งยืน
๕. วัตถุประสงค์ของโครงการ	๑. เพื่อส่งเสริมการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวคุณภาพดีให้เพียงพอต่อความต้องการของเกษตรกร ๒. เพื่อยกระดับการผลิตข้าวคุณภาพและการแข่งขันทางการตลาด

๖. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	๑. เกษตรกร จำนวน ๒๐๐ ราย ๒. พื้นที่จัดทำแปลงเรียนรู้ต้นแบบ จำนวน ๔๐๐ ไร่
๗. พื้นที่เป้าหมาย	อำเภอเถิน ๘ ตำบล (ต.ล้อมแรด ต.เถินบุรี ต.แม่วะ ต.นาโป่ง ต.แม่มอก ต.เวียงมอก ต.แม่ถอด และต.แม่ปะ)
๘. กิจกรรมหลัก	๑. อบรมถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวคุณภาพดี ๒. จัดทำแปลงเรียนรู้ต้นแบบการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวคุณภาพดี
๙. หน่วยงานดำเนินการ	สำนักงานเกษตรอำเภอเถิน สำนักงานเกษตรจังหวัดลำปาง
๑๐. ระยะเวลาในการดำเนินโครงการ	ปี พ.ศ. ๒๕๖๙ - ๒๕๗๒
๑๑. งบประมาณ	งบประมาณ จำนวน ๒๔๐,๐๐๐ บาท งบประมาณตามแผนปฏิบัติการจังหวัด/งบประมาณขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
๑๒. ผลผลิต (Output)	๑. เกษตรกร จำนวน ๒๐๐ ราย ได้รับการถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวคุณภาพดี ๒. มีการจัดทำแปลงเรียนรู้จัดทำแปลงเรียนรู้ต้นแบบการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวคุณภาพดี จำนวน ๔๐๐ ไร่
๑๓. ผลลัพธ์จากการดำเนินโครงการ (Outcome)	๑. เกษตรกรมีองค์ความรู้และเทคโนโลยีด้านการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวคุณภาพดี ๒. เกษตรกรมีการผลิตและกระจายเมล็ดพันธุ์ข้าวคุณภาพดีอย่างเพียงพอสามารถลดรายจ่าย และมีรายได้ที่มั่นคง ๓. เป็นแหล่งเรียนรู้ในชุมชนและสร้างเครือข่ายการผลิตและการตลาด

หัวข้อ	รายละเอียด
๑. ชื่อโครงการสำคัญ	ส่งเสริมการจัดการดินและปุ๋ยเพื่อเพิ่มผลผลิตภาพการผลิตอย่างยั่งยืน
๒. ชื่อแผนงาน	พัฒนาการผลิตตามระบบเกษตรกรรมยั่งยืน เชื่อมโยงอุตสาหกรรมแปรรูปมูลค่าสูง
๓. แนวทางการพัฒนา	การพัฒนาเกษตรเชิงคุณภาพ เกษตรแปรรูปมูลค่าสูงด้วยนวัตกรรมและเทคโนโลยี
๔. หลักการและเหตุผล	ดินเป็นปัจจัยพื้นฐานในการผลิตพืชที่สำคัญ ซึ่งดินที่เหมาะสมต่อการเพาะปลูกควรมีอินทรีย์วัตถุ ประมาณ ๕ % โดยปริมาตร แต่พื้นที่การเกษตรของประเทศไทย ๑๔๙.๒๕ ล้านไร่ เป็นดินที่มีอินทรีย์วัตถุต่ำกว่า ๑.๕ % ประมาณ ๙๘.๗ ล้านไร่ โดยอินทรีย์วัตถุมีความสำคัญในการช่วยปรับปรุงโครงสร้างของดิน และช่วยเพิ่มประสิทธิภาพ การใช้ปุ๋ยเคมี ซึ่งต้นทุนการผลิตในส่วนของปุ๋ยเคมี เฉลี่ยสูงถึงร้อยละ ๒๓ และเกษตรกรส่วนใหญ่ยังขาดความรู้เรื่องดินและการใช้ปุ๋ยที่ถูกต้อง ดังนั้น เพื่อยกระดับความรู้ด้านดินและปุ๋ยให้แก่เกษตรกร และช่วยเหลือให้เกษตรกรสามารถจัดการดินและใช้ปุ๋ยอย่างถูกต้อง เพื่อเพิ่มผลผลิตและลดต้นทุนการผลิตได้ด้วยตนเอง อีกทั้งเพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมเกษตรกรให้สามารถแข่งขันกับประเทศเพื่อนบ้านได้ การส่งเสริมการจัดการดินและปุ๋ยเพื่อเพิ่มผลผลิตภาพการผลิตอย่างยั่งยืน โดยส่งเสริมให้มีการรวมกลุ่มเพื่อจัดตั้งเป็นศูนย์จัดการดินปุ๋ยชุมชนที่บริหารจัดการโดยเกษตรกร เพื่อเป็นกลไกในการถ่ายทอดความรู้เรื่องดินและปุ๋ย และทำให้การขยายผลการใช้ปุ๋ยเพื่อลดต้นทุนการผลิตประสบความสำเร็จอย่างยั่งยืน
๕. วัตถุประสงค์ของโครงการ	๑ เพื่อเสริมสร้างองค์ความรู้ด้านดินและปุ๋ยได้อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการให้แก่เกษตรกร ๒. เพื่อให้เกษตรกรสามารถลดต้นทุนและเพิ่มผลผลิตโดยใช้ปุ๋ยเคมีอย่างถูกต้องร่วมกับการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ ๓. เพื่อจัดตั้งศูนย์จัดการดินและปุ๋ยภายในชุมชนเพื่อเป็นศูนย์กลางด้านถ่ายทอดองค์ความรู้และประสานงานกับหน่วยงานภาครัฐและเครือข่ายอื่นๆ
๖. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	๑. ลดต้นทุนการผลิต ๑๕ % ๒. เพิ่มผลผลิตการผลิต ๑๕ %
๗. พื้นที่เป้าหมาย	อำเภอเถิน ๘ ตำบล (ต.ล้อมแรด ต.เถินบุรี ต.แม่วะ ต.นาโป่ง ต.แม่มอก ต.เวียงมอก ต.แม่ถอด และต.แม่ปะ)

๘. กิจกรรมหลัก	๑. อบรมถ่ายทอดความรู้ให้แก่เกษตรกร ๒. จัดทำแปลงเรียนรู้ส่งเสริมการจัดการดินและปุ๋ย
๙. หน่วยงานดำเนินการ	สำนักงานเกษตรอำเภอเถิน สำนักงานเกษตรจังหวัดลำปาง
๑๐. ระยะเวลาในการดำเนินโครงการ	ปี พ.ศ. ๒๕๖๙ - ๒๕๗๒
๑๑. งบประมาณ	งบประมาณ จำนวน ๑๖๐,๐๐๐ บาท งบประมาณตามแผนปฏิบัติการจังหวัด/งบประมาณขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
๑๒. ผลผลิต (Output)	๑. เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการได้รับการถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านดินและปุ๋ยได้อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ ๒. เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการสามารถลดต้นทุนและเพิ่มผลผลิตโดยใช้ปุ๋ยเคมีอย่างถูกต้องร่วมกับการใช้ปุ๋ยอินทรีย์
๑๓. ผลลัพธ์จากการดำเนินโครงการ (Outcome)	๑. เกษตรกรสามารถลดต้นทุนการผลิตและเพิ่มผลผลิตการผลิตอย่างยั่งยืน ๒. เกษตรกรมีการรวมกลุ่มเพื่อจัดตั้งเป็นศูนย์จัดการดินปุ๋ยชุมชนเพื่อเป็นศูนย์การเรียนรู้ของชุมชน

หัวข้อ	รายละเอียด
๑. ชื่อโครงการสำคัญ	ส่งเสริมการจัดการศัตรูพืชโดยวิธีผสมผสานและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
๒. ชื่อแผนงาน	พัฒนาการผลิตตามระบบเกษตรกรรมยั่งยืน เชื่อมโยงอุตสาหกรรมแปรรูปมูลค่าสูง
๓. แนวทางการพัฒนา	การพัฒนาเกษตรเชิงคุณภาพ เกษตรแปรรูปมูลค่าสูงด้วยนวัตกรรมและเทคโนโลยี
๔. หลักการและเหตุผล	การส่งเสริมและพัฒนาเกษตรกรให้พึ่งพาตนเองและสามารถประกอบอาชีพการเกษตรได้อย่างยั่งยืนเป็นภารกิจหลักในการส่งเสริมการเกษตรเพื่อบรรลุภารกิจดังกล่าวจำเป็นอย่างยิ่งที่ต้องมีการส่งเสริมให้เกษตรกรมีความรู้เทคโนโลยีการผลิตพืชอย่างปลอดภัย โดยใช้วิธีการถ่ายทอดความรู้ ฝึกปฏิบัติแก่เกษตรกร เนื่องจากในฤดูกาลผลผลิตที่ผ่านมาเกษตรกรผู้ปลูกพืชผัก พืชไร่ ไม้ผลและปลูกข้าว ในพื้นที่ทำการเกษตรของอำเภอเถิน ทั้ง ๘ ตำบล ได้ประสบกับปัญหาการระบาดของแมลงศัตรูพืช (เพลี้ยไฟ เพลี้ยแป้ง เพลี้ยอ่อน เพลี้ยกระโดดหลังขาว) และโรคไหม้ข้าว ระบาดทำลายต้นข้าวเสียหายอย่างหนักทำให้เกษตรกรได้ผลผลิตน้อย เกษตรกรบางรายไม่ได้ผลผลิต เพื่อแก้ไขปัญหาดังกล่าวในอำเภอเถิน จังหวัดลำปาง โดยสำนักงานเกษตรอำเภอเถิน จึงได้จัดทำโครงการจัดการศัตรูพืชโดยวิธีผสมผสานและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เพื่อขอรับการสนับสนุนงบประมาณอุดหนุนโครงการดังกล่าว เพื่อเป็นการป้องกันและควบคุมการแพร่ระบาดของศัตรูพืชได้อย่างมีประสิทธิภาพและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ลดต้นทุนการผลิต มีผลผลิตที่มีคุณภาพและปลอดภัย สามารถสร้างรายได้ให้แก่เกษตรกรเพิ่มขึ้นและมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้นต่อไป
๕. วัตถุประสงค์ของโครงการ	๑. เพื่อส่งเสริมการจัดการศัตรูพืชโดยวิธีผสมผสานและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมโดยการใช้ชีวภัณฑ์ ๒. เพื่อป้องกันและควบคุมการแพร่ระบาดของศัตรูพืชได้อย่างมีประสิทธิภาพ
๖. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	๑. ลดการใช้สารเคมีทางการเกษตรโดยการจัดการศัตรูพืชแบบผสมผสาน ๒. ป้องกันและควบคุมการแพร่ระบาดของศัตรูพืชไม่ให้เกิดผลกระทบในระดับเศรษฐกิจ
๗. พื้นที่เป้าหมาย	อำเภอเถิน ๘ ตำบล (ต.ล้อมแรด ต.เถินบุรี ต.แม่วะ ต.นาโป่ง ต.แม่มอก ต.เวียงมอก ต.แม่ถอด และต.แม่ปะ)
๘. กิจกรรมหลัก	จัดกระบวนการรู้และฝึกปฏิบัติ
๙. หน่วยงานดำเนินการ	สำนักงานเกษตรอำเภอเถิน สำนักงานเกษตรจังหวัดลำปาง

๑๐. ระยะเวลาในการดำเนินโครงการ	ปี พ.ศ. ๒๕๖๙ - ๒๕๗๒
๑๑. งบประมาณ	งบประมาณ จำนวน ๘๐,๐๐๐ บาท งบประมาณตามแผนปฏิบัติการจังหวัด/งบประมาณขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
๑๒. ผลผลิต (Output)	๑. เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการได้รับการถ่ายทอดองค์ความรู้การจัดการศัตรูพืชโดยวิธีผสมผสานและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมโดยใช้ชีวภัณฑ์ ๒. เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการสามารถป้องกันและควบคุมการแพร่ระบาดของศัตรูพืชได้อย่างมีประสิทธิภาพ
๑๓. ผลลัพธ์จากการดำเนินโครงการ (Outcome)	๑. เกษตรกรนำความรู้การจัดการศัตรูพืชโดยวิธีผสมผสานและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมไปปฏิบัติในการผลิตการเกษตรที่ปลอดภัย ๒. เกษตรกรสามารถลดต้นทุนการผลิตและเพิ่มขีดความสามารถการผลิตพืชปลอดภัย ๓. สามารถป้องกันและควบคุมการแพร่ระบาดของศัตรูพืชได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๒. สรุปโครงการ/กิจกรรมตามกรอบการพัฒนาการเกษตรเชิงพื้นที่

ตารางที่ ๓๗ แสดงสรุปโครงการ/กิจกรรมตามกรอบการพัฒนาการเกษตรเชิงพื้นที่

โครงการ (Project)	ปัจจัยขาเข้า (Input)	กิจกรรม/กระบวนการ (Activities)	ผลการดำเนินงานกิจกรรม			แหล่ง งบประมาณ	ปีที่ ดำเนินการ
			ผลผลิต (Output) (เห็นผลทันทีหรือภายใน ๑ ปี)	ผลลัพธ์ (Outcome) (เห็นผลภายใน ๒ ปี)	ผลกระทบ (Impact) (เห็นผลภายใน ๓ - ๕ ปี)		
๑. ส่งเสริมการผลิต เมล็ดพันธุ์ข้าวคุณภาพ ดี เพื่อยกระดับการ ผลิตและการแข่งขัน ทางการตลาด	๑. อบรมถ่ายทอด องค์ความรู้และ เทคโนโลยีการผลิต เมล็ดพันธุ์ข้าวคุณภาพ ดี ๒. จัดทำแปลงเรียนรู้ ต้นแบบการผลิตเมล็ด พันธุ์ข้าวคุณภาพดี	๑. รับสมัครคัดเลือก เกษตรกรเข้าร่วมโครงการ จัดตั้งกลุ่มและแต่งตั้ง คณะกรรมการบริหารกลุ่ม ๒. อบรมถ่ายทอดองค์ ความรู้และเทคโนโลยี ๓. จัดทำแปลงเรียนรู้ ต้นแบบ ๔. ติดตามประเมินผล การดำเนินงาน ๕. สรุปรายงานผล การดำเนินงาน	๑. เกษตรกร จำนวน ๒๐๐ ราย ได้รับการ ถ่ายทอดองค์ความรู้และ เทคโนโลยีการผลิตเมล็ด พันธุ์ข้าวคุณภาพดี ๒. มีการจัดทำแปลง เรียนรู้จัดทำแปลงเรียนรู้ ต้นแบบการผลิตเมล็ด พันธุ์ข้าวคุณภาพดี จำนวน ๔๐๐ ไร่	๑. เกษตรกรมีองค์ ความรู้และเทคโนโลยี ด้านการผลิตเมล็ดพันธุ์ ข้าวคุณภาพดี ๒. เป็นแหล่งเรียนรู้ ในชุมชนและสร้าง เครือข่ายการผลิตและ การตลาด	เกษตรกรมีการผลิตและ กระจายเมล็ดพันธุ์ข้าว คุณภาพดีอย่างเพียงพอ สามารถลดรายจ่าย และมีรายได้ที่มั่นคง	งบประมาณ ตามแผนปฏิบัติ ราชการจังหวัด/ งบประมาณของ องค์กรปกครอง ส่วนท้องถิ่น	พ.ศ. ๒๕๖๙ - ๒๕๗๒
๒. ส่งเสริมการจัดการ ดินและปุ๋ยเพื่อเพิ่ม ผลิตภาพการผลิต อย่างยั่งยืน	๑. อบรมถ่ายทอดองค์ ความรู้ให้แก่เกษตรกร ๒. จัดทำแปลงเรียนรู้ ส่งเสริมการจัดการดิน และปุ๋ย	๑. รับสมัครเกษตรกรที่มี ความสนใจประสงค์เข้า ร่วมโครงการ ๒. จัดฝึกอบรมถ่ายทอด ความรู้ให้แก่เกษตรกร	๑. เกษตรกรที่เข้าร่วม โครงการได้รับการ ถ่ายทอดองค์ความรู้ ด้านดินและปุ๋ยได้อย่าง ถูกต้องตามหลักวิชาการ ๒. เกษตรกรที่เข้าร่วม โครงการสามารถ	เกษตรกรสามารถลด ต้นทุนการผลิตและเพิ่ม ผลิตภาพการผลิตอย่าง ยั่งยืน	เกษตรกรมีการรวมกลุ่ม เพื่อจัดตั้งเป็นศูนย์ จัดการดินปุ๋ยชุมชนเพื่อ เป็นศูนย์การเรียนรู้และ ประสานงานกับ หน่วยงานภาครัฐและ เครือข่ายอื่นๆ	งบประมาณ ตามแผนปฏิบัติ ราชการจังหวัด/ งบประมาณของ องค์กรปกครอง ส่วนท้องถิ่น	พ.ศ. ๒๕๖๙ - ๒๕๗๒

		๓. รวมกลุ่มเกษตรกร คัดเลือกและแต่งตั้ง คณะกรรมการบริหารกลุ่ม ศตปช. ๔. ติดตามให้คำแนะนำ ประเมินผลการดำเนินงาน และสรุปรายงานผล การดำเนินงาน	ลดต้นทุนและเพิ่ม ผลผลิตโดยใช้ปุ๋ยเคมี อย่างถูกต้องร่วมกับการ ใช้ปุ๋ยอินทรีย์				
๓. ส่งเสริมการจัดการ ศัตรูพืชโดยวิธี ผสมผสานและเป็น มิตรต่อสิ่งแวดล้อม	จัดกระบวนการเรียนรู้ และฝึกปฏิบัติ	๑. คัดเลือกพื้นที่และ เกษตรกรที่สมัครและม ีความพร้อม ๒. จัดทำหลักสูตรการ เรียนรู้ตามความต้องการ ของเกษตรกรเพื่อถ่ายทอด ความรู้และเทคโนโลยี การจัดการศัตรูพืชโดยวิธี ผสมผสาน ๓. จัดทำแผนการถ่ายทอด เทคโนโลยีให้สอดคล้องกับ การผลิตของเกษตรกร ๔. ปฏิบัติงานตาม แผนการถ่ายทอด เทคโนโลยี ตามความ ต้องการของเกษตรกร และสนับสนุนปัจจัย สารชีวภัณฑ์และศัตรู ธรรมชาติ	๑. เกษตรกรที่เข้าร่วม โครงการได้รับการ ถ่ายทอดองค์ความรู้ การจัดการศัตรูพืช โดยวิธีผสมผสานและ เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม โดยการใช้ชีวภัณฑ์ ๒. เกษตรกรที่เข้าร่วม โครงการสามารถป้องกัน และควบคุมการแพร่ ระบาดของศัตรูพืช ได้อย่างมีประสิทธิภาพ	๑. เกษตรกรนำความรู้ การจัดการศัตรูพืช โดยวิธีผสมผสานและ เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ไปปฏิบัติในการผลิต การเกษตรที่ปลอดภัย ๒. เกษตรกรสามารถ ลดต้นทุนการผลิตและ เพิ่มขีดความสามารถ การผลิตพืชปลอดภัย	สามารถป้องกันและ ควบคุมการแพร่ระบาด ของศัตรูพืชไม่ให้ส่งผล กระทบในระดับ เศรษฐกิจ	งบประมาณ ตามแผนปฏิบัติ ราชการจังหวัด/ งบประมาณของ องค์กรปกครอง ส่วนท้องถิ่น	พ.ศ. ๒๕๖๙ - ๒๕๗๒

		๕. ติดตามประเมินผล สรุปและรายงานผลการ ดำเนินงาน					
--	--	---	--	--	--	--	--

บรรณานุกรม

สำนักงานเกษตรอำเภอเถิน. ๒๕๖๓. แผนพัฒนาการเกษตรอำเภอเถิน จังหวัดลำปาง ปี ๒๕๖๑ – ๒๕๖๕ (ฉบับทบทวนปี ๒๕๖๓). (อัดสำเนา)

อำเภอเถิน. ๒๕๖๘. แผนพัฒนาอำเภอ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) ฉบับทบทวนปี พ.ศ. ๒๕๖๘. (อัดสำเนา)

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์, NECTEC และสวทช . ๒๕๖๕. ระบบ Agri-map online. สืบค้นจาก:

<https://agri-map-online.moac.go.th/>

กรมส่งเสริมการเกษตร. ๒๕๖๘. ระบบทะเบียนเกษตรกร รายงานทะเบียนเกษตรกร ผลการขึ้นทะเบียนเกษตรกร ปี ๒๕๖๘. สืบค้นจาก http://farmer.doae.go.th/farmer/report_all

กรมส่งเสริมการเกษตร. ๒๕๖๘. ระบบทะเบียนเกษตรกร Farmer Map Report. สืบค้นจาก <http://www.aiu.doae.go.th/>

กรมส่งเสริมการเกษตร. ๒๕๖๘. ระบบข้อมูลทะเบียนเกษตรกรกลางรายงานทะเบียนเกษตรกร ผลการขึ้นทะเบียนเกษตรกร ปี ๒๕๖๗/๖๘. สืบค้นจาก http://farmer.doae.go.th/farmer/report_all

กรมอุตุวิทยามหาวิทยาลัย. ๒๕๖๙. <http://www.cmmet.tmd.go.th>