



รายงานผลการดำเนินงานฉบับสมบูรณ์
โครงการยกระดับคุณภาพชีวิตของหมู่บ้าน ชุมชนแบบมีส่วนร่วม
กรณีบ้านรักไทยหมู่ที่ 7 ตำบลชมพู อำเภอเนินมะปราง จังหวัด
พิษณุโลก
ภายใต้แผนงานยกระดับคุณภาพชีวิตของชุมชนภาคอุตสาหกรรม
สถานประกอบการ



โดย

ดร.ยรรยง เฉลิมแสน และคณะ

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก

คำนำ

อาชีพการปลูกไม้ผลนับว่าเป็นอาชีพที่มีความสำคัญต่อเกษตรกรไทย อยู่คู่กันมาช้านาน โดยเฉพาะพื้นที่ที่มีความอุดมสมบูรณ์ เหมาะสำหรับการเพาะปลูกไม้ผลได้เป็นอย่างดี ปัจจุบันมีหลายกลุ่มที่มีการรวมตัวกันจัดตั้งกลุ่มเพื่อปลูกไม้ผลเพื่อจำหน่ายและประสบความสำเร็จในการดำเนินงาน ซึ่งกลุ่มเกษตรกรหมู่บ้านบ้านรักไทย หมู่ 7 ตำบลชมพู อำเภอเนินมะปราง จังหวัดพิษณุโลก ก็เป็นเกษตรกรอีกหนึ่งกลุ่มที่มีความเข้มแข็ง จัดตั้งกลุ่มผู้ปลูกไม้ผลเพื่อจำหน่าย โดยอาศัยประสบการณ์ที่เคยทำมา ประยุกต์กับองค์ความรู้ใหม่ ที่ได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีจากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก ถ่ายทอดองค์ความรู้ให้เกษตรกรในด้านการผลิตไม้ผล การปลูกผักทองถีน การจัดการระบบน้ำในแปลงไม้ผล การถ่ายทอดองค์ความรู้การเลี้ยงสัตว์ท้องถิ่นเพื่อบริโภคและจำหน่าย(ไก่เหลืองหางขาว,ไก่ไข) และการจัดทำฐานข้อมูลสารสนเทศเพื่อการท่องเที่ยว ทำให้ชุมชนมีความเข้าใจและตระหนักในสำคัญด้านการผลิตไม้ผลที่เน้นความปลอดภัยในการผลิต และจะเป็นชุมชนต้นแบบที่มีการผลิตไม้ผลแบบครบวงจรต่อไป

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
คำนำ	
บทสรุปผู้บริหาร	
บทที่ 1 บทนำ	1
บทที่ 2 การดำเนินงาน	6
บทที่ 3 สรุปผลการดำเนินงาน	40
บทที่ 4 การนำไปใช้ประโยชน์	49
บทที่ 5 สรุปผลและข้อเสนอแนะ	51
บรรณานุกรม	52
ภาคผนวก	
- เอกสารประกอบการฝึกอบรม	54
- ภาพกิจกรรม	62

บทสรุปผู้บริหาร

โครงการยกระดับคุณภาพชีวิตของหมู่บ้าน ชุมชนแบบมีส่วนร่วม กรณีบ้านรักไทยหมู่ที่7 ตำบลชมพู อำเภอเนินมะปราง จังหวัดพิษณุโลก มีระยะเวลาดำเนินงาน 1 ปี(2563) ซึ่งปีนี้เป็นปีที่1 โดยมีกระบวนการในการดำเนินงานถ่ายทอดองค์ความรู้ให้เกษตรกรในด้านการผลิตไม้ผล การปลูกผักทองถิ่น การจัดการระบบน้ำในแปลงไม้ผล การถ่ายทอดองค์ความรู้การเลี้ยงสัตว์ท้องถิ่นเพื่อบริโภคและจำหน่าย(ไก่เหลืองหางขาว,ไก่ไข่) และการจัดทำฐานข้อมูลสารสนเทศเพื่อการท่องเที่ยว เพื่อเป็นชุมชนต้นแบบในการผลิตไม้ผลแบบครบวงจร โดยกระบวนการฝึกอบรม จัดตั้งศูนย์การเรียนรู้ชุมชน และการสาธิตการทำ ซึ่งผลดำเนินงานมีกลุ่มสมาชิก 20 คน ที่เข้าร่วมโครงการ ปัจจุบันมีการดำเนินงานของกลุ่มสมาชิกอย่างต่อเนื่อง มีการจัดการด้านการผลิตไม้ผลอย่างต่อเนื่อง และมีการใช้ระบบสารสนเทศในฐานการผลิตไม้ผล ซึ่งหลังจากการดำเนินงานมาในปี 2563 ทำให้ชุมชนมีผลผลิตที่เพิ่มขึ้น และสามารถลดต้นทุนด้านการผลิตลงได้ โดยเน้นระบบเกษตรปลอดภัย ที่เน้นด้านสุขภาพทั้งผู้ผลิตและผู้บริโภค ผลตอบรับของผู้รับบริการมีความพึงพอใจสูงมาก สามารถตอบโจทย์และแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นในชุมชนได้อย่างถูกต้อง และเกิดผลดีที่จะขยายผลไปสู่ชุมชนอื่นๆต่อไป

บทที่ 1 บทนำ

- 1.ชื่อโครงการ โครงการยกระดับคุณภาพชีวิตของหมู่บ้าน ชุมชน แบบมีส่วนร่วม ประจำปีงบประมาณ 2563
2. กรณีหมู่บ้าน/สถานประกอบการ...โครงการยกระดับคุณภาพชีวิตของหมู่บ้าน ชุมชนแบบมีส่วนร่วม กรณีบ้านรักไทยหมู่ที่7 ตำบลชมพู อำเภอเนินมะปราง จังหวัดพิษณุโลก.
3. หัวหน้าโครงการ...ดร.ยรรยง เฉลิมแสน...
4. หน่วยงานที่รับผิดชอบโครงการ...สาขาพืชศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร.
5. ระยะเวลาดำเนินงานตลอดโครงการ...1.....ปี ตั้งแต่วันที่..1 ตุลาคม 2562 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2563
6. ปีงบประมาณ 2563 ปีที่1.....
7. งบประมาณโครงการ.....130,000.....บาท
8. หลักการและเหตุผล

บ้านรักไทย หมู่ที่7 ตำบลชมพู อำเภอเนินมะปราง จังหวัดพิษณุโลก เป็นหมู่บ้านที่จัดตั้งขึ้นตาม ยุทธศาสตร์โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ของรัชกาลที่9 ในปี พ.ศ.2519 มีจำนวนประชากร 190 ครัวเรือน จำนวนประชากร 791 คน อาชีพหลักคือ การทำเกษตรกรรม (ไม้ผล) อาชีพรอง คือ ทำไร่ สวน ยางพารา มันสำปะหลัง เลี้ยงสัตว์ และรับจ้างทั่วไป ลักษณะภูมิประเทศเป็นที่ราบสูง มีภูเขาล้อมรอบ มีช่องลม ถ่ายเทอากาศตลอดทั้งปี จุดเด่นของหมู่บ้านรักไทย คือลักษณะภูมิประเทศ มีอากาศเย็นทั้งปี และเป็นแหล่งที่มี การปลูกไม้ผล หลายชนิด มีให้บริโภคทุกฤดูกาล ผลไม้ที่เป็นจุดเด่นของชุมชน คือ ทูเรียน(หลงรักไทย) เงาะ ลิ้นจี่ ฝรั่ง มะยงชิด แก้วมังกร ลองกอง ฯลฯ ที่มีรสชาติที่อร่อย นอกจากนี้ยังมีการปลูกพืชผักสวนครัวเพื่อบริโภคและ จำหน่ายหลายชนิด เช่น สะตอ ผักพื้นบ้าน ซึ่งการที่ชุมชนมีลักษณะพื้นที่ที่เย็น อากาศดี ก็ทำให้เกิดแหล่ง ท่องเที่ยวเกิดขึ้น มีนักท่องเที่ยวขึ้นมาชมวิวยุทธศาสตร์ชาติที่สวยงามตลอดทั้งปี(ชิงช้าต้นไม้) เพราะอยู่ห่างจากจังหวัด พิษณุโลก ประมาณ 60 กิโลเมตร การเดินทางสะดวก สบาย มีบ้านพักโฮมสเตย์ นอกจากท่องเที่ยวชมธรรมชาติ เสร็จแล้ว ยังมีผลไม้ตามฤดูกาลให้รับประทานเป็นจำนวนมาก และจุดเด่นอีกด้านคือ ในปลายมิถุนายน เข้าเดือน กรกฎาคม จะมีหิ่งห้อยดินนับล้านตัว บินมาให้ชมในช่วงตอนกลางคืน ที่มีความสวยงาม และมีแหล่งประวัติศาสตร์ การเสด็จมาเปิดหมู่บ้านของรัชกาลที่9 ให้ศึกษา ทำให้นักท่องเที่ยวเดินทางเข้ามาในชุมชนจำนวนมาก สร้างรายได้ ให้กับชุมชนจำนวนมาก แต่ในช่วงเวลาที่ผ่านมา(2561-2562) พื้นที่บ้านรักไทยเกิดวิกฤตภัยแล้ง ทำให้ไม้ผลไม่ สามารถที่จะออกผลผลิตได้ และวิธีการจัดการยังไม่ถูกต้อง ทำให้ไม้ผลออกมาสู่ตลาดในปริมาณน้อยมาก ทำใ้ นักท่องเที่ยวที่ตั้งใจเดินทางขึ้นมาท่องเที่ยวและบริโภคไม้ผลต่างผิดหวังตามกันไป ซึ่งในชุมชนมีอ่างเก็บน้ำที่ สามารถนำมาใช้ในการเกษตรกรรมได้ทั้งปี แต่ยังคงขาดองค์ความรู้และวิธีการที่ถูกต้องในการนำมาใช้ประโยชน์ได้ และข้อมูลการท่องเที่ยวในแต่ละช่วงเวลายังไม่ชัดเจน ทำให้นักท่องเที่ยวไม่ทราบว่าในแต่ละเดือนจะมีไม้ผลชนิด ไหนบ้างที่สามารถบริโภคได้

ความพร้อมของชุมชน จากการสอบถามผู้นำชุมชน นายประสงค์ อารมณ์ชื่น(ผู้ใหญ่บ้าน ม.7) ชุมชนมี ความสามัคคีกันมาก มีเป้าหมายรวมกลุ่มผลิตไม้ผล เพื่อรองรับนักท่องเที่ยว การทำเกษตรผสมผสาน เพื่อ ก่อให้เกิดรายได้ในชุมชนและการจ้างงานในชุมชนเกิดขึ้น เพราะมีต้นทุนเดิมคือ มีการปลูกไม้ผลอยู่บ้างแล้ว และมี สภาพภูมิอากาศที่ดี(อากาศเย็นทั้งปี) มีนักท่องเที่ยวในแต่ละปีขึ้นมาชมบรรยากาศจำนวนมาก ในด้านการตลาด ชุมชนมีการบริหารจัดการสินค้าได้อย่างเป็นระบบ มีลักษณะภูมิประเทศที่ได้เปรียบกว่าชุมชนอื่น มีผู้ซื้อจำนวน มากที่มาติดต่อซื้อผลผลิตจำนวนมาก จึงทำให้ไม่เกิดปัญหาด้านสินค้าล้นตลาด ด้านผู้นำชุมชนมีความเข้มแข็ง มี การเรียนรู้เทคโนโลยีที่ทันสมัยมาพัฒนาชุมชนตลอดเวลา ซึ่งสามารถพัฒนาเป็นหมู่บ้านท่องเที่ยวเชิงเกษตรกรรม บ้านรักไทย ต่อไปได้

การดำเนินงานในปีที่ 1 (2563) กิจกรรมหลัก จะมุ่งเน้นในด้านการถ่ายทอดองค์ความรู้ ด้านการผลิต การบำรุงรักษา การจัดการด้านน้ำและการให้น้ำ การเก็บเกี่ยวผลผลิตไม้ผล เพื่อให้ผลผลิตออกสู่ผู้บริโภคได้หมุนเวียนกันตลอดทุกเดือน และจัดทำฐานข้อมูลการผลิตผลไม้ในแต่ละเดือน เพื่อเป็นฐานข้อมูลของนักท่องเที่ยว ในช่วงแต่ละเดือนจะมีผลไม้ชนิดใดบ้าง กิจกรรมรอง(เสริม) คือ การปลูกผักตามฤดูกาลและผักประจำถิ่น และการเลี้ยงสัตว์ในท้องถิ่น(ไก่พื้นเมืองและไก่ไข่) เพื่อที่จะจำหน่ายให้กับกลุ่มนักท่องเที่ยว ควบคู่ไปกับผลไม้ โดยความพร้อมขององค์ความรู้ และเทคโนโลยี ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก ที่ประกอบด้วย 3 คณะ (วิทยาศาสตร์, วิศวกรรมศาสตร์และบริหารธุรกิจ) เป็นทีมที่ปรึกษา โดยมีทั้งบุคลากร องค์ความรู้ เทคโนโลยี ที่พร้อมจะถ่ายทอดสู่ชุมชน ให้บรรลุตามวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้ นอกจากนี้ยังมีหน่วยงานที่ให้การสนับสนุนในด้านอื่นๆ ประกอบด้วย สำนักงานเกษตรจังหวัดพิษณุโลก สนับสนุนด้านการประชาสัมพันธ์ ขึ้นทะเบียนกลุ่มวิสาหกิจพัฒนาชุมชน สนับสนุนด้วยการระดมทุน และสร้างความเข้มแข็งของชุมชน ให้ประสบความสำเร็จ สำนักงานท่องเที่ยวและกีฬา จังหวัดพิษณุโลก สนับสนุนด้านการประชาสัมพันธ์โครงการฯ ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์ สนับสนุนในด้านแหล่งทุนเพื่อขยายกลุ่มและพัฒนาชุมชนต้นแบบต่อไป

จุดชมวิวจังหวัดพิษณุโลก



ทุเรียนหลงรักไทย



หาโจทย์วิเคราะห์ความต้องการของชุมชน



5. วัตถุประสงค์

5.1 เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตไม้ผลในแต่ละช่วงฤดูกาลและระบบเกษตรกรรมในพื้นที่ เพื่อรองรับนักท่องเที่ยว

5.2 จัดทำฐานข้อมูลการผลิตไม้ผลและระบบเกษตรกรรม เพื่อประชาสัมพันธ์ให้นักท่องเที่ยว

6. ความสอดคล้องประเด็นยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

6.1 ยุทธศาสตร์ที่ 2 การพัฒนามหาวิทยาลัยเพื่อการเติบโตร่วมกับการพัฒนาประเทศ-พัฒนามหาวิทยาลัยเป็นหน่วยงานด้านวิชาการที่ตอบสนองต่อความต้องการของท้องถิ่น ท้องถิ่น จังหวัด ภาค โดยใช้วิทยาการ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม สนับสนุนการยกระดับศักยภาพด้านธุรกิจ ภาคการผลิต ภาคการบริการ โดยทำงานแบบมีพันธมิตรร่วมกันเป็นหุ้นส่วนร่วมทุน ที่สอดคล้องกับนโยบายแนวทางในการพัฒนาประเทศ

6.2 กลยุทธ์ที่ 2.2 ใช้วิทยาการ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ในการขับเคลื่อนพัฒนาท้องถิ่น

6.3 ตัวชี้วัดที่ 8 จำนวนชุมชนที่ได้รับการพัฒนาภายใต้โครงการหลวง/โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ/ศาสตร์พระราชา

7. ผลที่คาดว่าจะได้รับของโครงการ (ระบุตัวชี้วัดให้ชัดเจน)

7.1 ผลที่คาดว่าจะได้รับในปีงบประมาณ 2563

(1) ผลผลิตที่คาดว่าจะได้ (Output) สามารถผลิตผลไม้ที่มีคุณภาพ อย่างน้อย 2 ชนิด/ฤดูกาล (1 ปีมี 3 ฤดูกาล ผลิตได้ 6 ชนิด)

(2) ผลลัพธ์ที่คาดว่าจะได้รับ (Outcome) สามารถวางแผนผลิตไม้ผลได้ทั้งฤดูกาลและพัฒนาเป็นแหล่งท่องเที่ยวได้และได้ฐานข้อมูลการผลิตไม้ผลได้ครบ 3 ฤดูกาล

(3) ผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับ (Impact) ชุมชนมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น (วัดจากรายได้ การอพยพเข้าสู่ชุมชนเมือง การว่างงาน การมีส่วนร่วมในชุมชน)

7.2 ผลที่คาดว่าจะได้รับเมื่อสิ้นสุดปีที่ 3 (โครงการที่ดำเนินการต่อเนื่อง 3 ปี)

(1) ผลผลิตที่คาดว่าจะได้ (Output) เป็นแหล่งผลิตไม้ผลที่มีคุณภาพ

(2) ผลลัพธ์ที่คาดว่าจะได้รับ (Outcome) สามารถผลิตและจำหน่ายได้ทั้งฤดูกาล

(3) ผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับ (Impact) มีการขึ้นทะเบียนกลุ่มผู้ปลูกไม้ผลและท่องเที่ยว

8. โครงการ/กิจกรรมย่อย (ระบุชื่อกิจกรรม)

8.1 การถ่ายทอดองค์ความรู้การจัดการไม้ผลในแต่ละฤดูกาล

8.2 การถ่ายทอดองค์ความรู้การผลิตผักปลอดภัย

8.3 การศึกษาดูงานกลุ่มผลิตไม้ผลเพื่อจำหน่ายและระบบการให้น้ำ

8.4 การถ่ายทอดองค์ความรู้การจัดการระบบน้ำและการให้น้ำเพื่อเกษตรกรรม

8.5 การถ่ายทอดองค์ความรู้การเลี้ยงสัตว์ท้องถิ่นเพื่อบริโภคและจำหน่าย

8.6 การจัดทำฐานข้อมูลสารสนเทศเพื่อการท่องเที่ยวในพื้นที่

8.7 การติดตาม ประเมินผล และถอดบทเรียนโครงการ

9. แผนการดำเนินโครงการและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ (แผนเงิน) (นำข้อ 8 มาจัดทำเป็นระยะเวลาดำเนินงาน)

รหัสโครงการ/ กิจกรรมย่อย	ปี พ.ศ. 2562			ปี พ.ศ. 2563									งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.		
1 การถ่ายทอดองค์ความรู้การจัดการไม้ผลในแต่ละฤดูกาล								←	→				28,500	คณะวิทยาศาสตร์ฯ, งานบริการวิชาการ
2.การถ่ายทอดองค์ความรู้การผลิตผักปลอดภัย									←	→			13,500	คณะวิทยาศาสตร์ฯ, งานบริการวิชาการ
3 การศึกษาดูงานกลุ่มผลิตไม้ผลเพื่อจำหน่าย										←	→		12,500	คณะวิทยาศาสตร์ฯ, งานบริการวิชาการ
4 การถ่ายทอดองค์ความรู้การจัดการระบบน้ำและการให้น้ำเพื่อเกษตรกรรม									←	→			25,000	คณะวิศวกรรมศาสตร์ฯ, งานบริการวิชาการ

<p>5 การถ่ายทอดองค์ความรู้การเลี้ยงสัตว์ท้องถิ่นเพื่อบริโภคและจำหน่าย</p>													27,500	<p>คณะวิทยาศาสตร์ฯ, งานบริการวิชาการ</p>
<p>6 การจัดทำฐานข้อมูลสารสนเทศเพื่อการท่องเที่ยวในพื้นที่</p>													15,000	<p>คณะบริหารธุรกิจฯ, งานบริการวิชาการ</p>
<p>7 การติดตามประเมินผลและถอดบทเรียนโครงการ</p>													8,000	<p>3 คณะ, วิชาฯ</p>

บทที่ 2 การดำเนินงานโครงการ (แยกเป็นกิจกรรม)

1. กิจกรรมที่ 1 ชื่อกิจกรรม การถ่ายทอดองค์ความรู้การจัดการไม้ผลในแต่ละฤดูกาล

1.1 คณะทำงาน

1. ผู้รับผิดชอบกิจกรรม.นางพรวิภา สะนะวงศ์ สาขาพืชศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร
2. บุคลากรที่เข้าร่วมกิจกรรม นายยรรยง เฉลิมแสน สาขาพืชศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร โทรศัพท์.055-298438 ต่อ1114
3. บุคลากรที่เข้าร่วมกิจกรรม นางสาวณัฐชญา สายคำวงศ์ สาขาพืชศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร โทรศัพท์.055-298438 ต่อ1114
4. นักศึกษาระดับชั้น วทบ.3.1 ก

1. นางสาวนลพรรณ แซ่เฮ้อ

2. นางสาวธัญพร สนมฉำ

1.2 วัตถุประสงค์การทำกิจกรรม

1. เพื่อให้สมาชิกกลุ่มเกษตรกรมีความรู้ ในการผลิตไม้ผลได้ตามฤดูกาล

1.3 กลุ่มเป้าหมาย

1. กลุ่มผู้ปลูกไม้ผลบ้านรักไทย หมู่7 ตำบลชมพู อำเภอเนินมะปราง จังหวัดพิษณุโลก

1.4 กระบวนการดำเนินงาน (วิธีการดำเนินงาน กรณาระบุรายละเอียด เช่น การฝึกอบรม ทดลอง ศึกษา ดูงาน ระบุจำนวนครั้ง จำนวนผู้ร่วมโครงการ รูปภาพประกอบการทำกิจกรรม)

กระบวนการในการดำเนินงาน โดยใช้วิธีการฝึกอบรม และปฏิบัติจริง

1.5 ตัวชี้วัดของโครงการ

- เชิงปริมาณ	เป้าหมาย	ปฏิบัติจริง
	- จำนวนเกษตรกรผู้เข้าร่วมโครงการ 20 คน	23 คน
	- กลุ่มสมาชิกสามารถผลิตไม้ผลที่มีคุณภาพ ได้อย่างน้อย 3 ชนิด	ได้ 7 ชนิด มะยงชิด ทุเรียน เงาะ ลำไย แก้วมังกร มังคุด น้อยหน่า
- เชิงคุณภาพ		
	- เกษตรกรมีความพึงพอใจที่เข้าร่วมโครงการ ร้อยละ80	ร้อยละ 94.18
- เชิงเวลา		
	- โครงการเสร็จสิ้นตามระยะเวลาที่กำหนด ร้อยละ80	ร้อยละ 100

- เสิ้งค่าใช้จ่าย (บาท)		
	-งบประมาณ 28,500 บาท (ใช้หมดตามปีงบประมาณ)	ร้อยละ 100

1.6 ผลผลิตที่คาดว่าจะได้รับ(Output)(ผลผลิตที่ได้รับจากการดำเนินงานซึ่งสอดคล้องกับวัตถุประสงค์หลักของโครงการ/กิจกรรมย่อย)

- ชุมชนสามารถผลิตไม้ผลได้อย่างมีคุณภาพอย่างน้อย 3 ชนิด ปฏิบัติได้ ได้ 7 ชนิด

(มะยงชิด ทูเรียน เงาะ ลำไย แก้วมังกร มังคุด น้อยหน่า)

1.7 ผลลัพธ์ที่คาดว่าจะได้รับ (Outcome) (ผลประโยชน์ที่ได้จากผลผลิตของโครงการ/กิจกรรมย่อย)

- วางแผนการผลิตได้ทั้งฤดูกาล ได้รับคำแนะนำการทำเอกสารแผนพับ การผลิตผลไม้ หรือผลไม้ที่พร้อมจำหน่ายในแต่ละช่วงฤดูกาล

- ปริมาณผลผลิตไม้ผลเพิ่มขึ้น ได้รับองค์ความรู้ในด้านการผลิตไม้ผล ซึ่งคาดว่าจะในฤดูกาลหน้าจะมีผลผลิตเพิ่มมากขึ้น

- เกษตรกรสามารถลดต้นทุนการผลิตได้และมีความปลอดภัยในการผลิต มีการใช้สารชีวิตในการผลิตเพิ่มมากขึ้น และตระหนักถึงความปลอดภัยทั้งผู้ผลิตและผู้บริโภค

1.8 ผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับ (Impact) (ผลกระทบที่ได้รับจากผลลัพธ์ของโครงการ/กิจกรรมย่อย)

- กลุ่มเกษตรกรมีรายได้เพิ่มขึ้น คุณภาพชีวิตดีขึ้น (อยู่ในระหว่างการเก็บข้อมูล)

1.9 งบประมาณ . 28,500... บาท (สองหมื่นแปดพันห้าร้อยบาทถ้วน.) ใช้หมดตามปีงบประมาณ 2563

1.10 รายชื่อสมาชิกที่เข้าร่วมกิจกรรม

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ที่อยู่	เบอร์โทร
1	นางสาวรจนา อ่อนสะอาด	8 ม.7 ต.ชมพู อ.เนินมะปราง จ.พิษณุโลก	081-2683657
2	นางสาวคำมาย มาอยู่วัง	99/1 ม.7 ต.ชมพู อ.เนินมะปราง จ.พิษณุโลก	080-6355446
3	นางพิกุล มาอยู่วัง	112 ม.7 ต.ชมพู อ.เนินมะปราง จ.พิษณุโลก	092-2470215
4	นายบุญยืน จันทร์นันท	11 ม.7 ต.ชมพู อ.เนินมะปราง จ.พิษณุโลก	-
5	นางบุพผา ผาสุข	127 ม.7 ต.ชมพู อ.เนินมะปราง จ.พิษณุโลก	-
6	นางพรนรินทร์ น้อยเสาชง	40 ม.7 ต.ชมพู อ.เนินมะปราง จ.พิษณุโลก	098-7592730
7	นายระเด่น จำปางาม	49 ม.7 ต.ชมพู อ.เนินมะปราง จ.พิษณุโลก	094-2812676
8	นายณรงค์ศักดิ์ เลื่อนเลย	77 ม.7 ต.ชมพู อ.เนินมะปราง จ.พิษณุโลก	061-3316712
9	นายทองศักดิ์ ชูเพ็ชร	92/2 ม.7 ต.ชมพู อ.เนินมะปราง จ.พิษณุโลก	061-1403481
10	นายบุญมี แสงยศ	411/1 ม.7 ต.ชมพู อ.เนินมะปราง จ.พิษณุโลก	093-2460417
11	นายฟ้ารุ่ง บุญกอง	49/1 ม.7 ต.ชมพู อ.เนินมะปราง จ.พิษณุโลก	065-4919438
12	นายประนอม พรมงษา	115 ม.7 ต.ชมพู อ.เนินมะปราง จ.พิษณุโลก	-
13	นายเกรียงไกรศักดิ์ บุญกอง	49/2 ม.7 ต.ชมพู อ.เนินมะปราง จ.พิษณุโลก	-
14	นายสมชาย ทาราชภูรี	40 ม.7 ต.ชมพู อ.เนินมะปราง จ.พิษณุโลก	094-7120687
15	นายบุญเขต คำแก้ว	158/1 ม.7 ต.ชมพู อ.เนินมะปราง จ.พิษณุโลก	061-2686937
16	นายสมาน บุญยอด	363 ม.7 ต.ชมพู อ.เนินมะปราง จ.พิษณุโลก	065-4923781
17	นายทวีป เชื้อวงศ์บุญ	37/1 ม.7 ต.ชมพู อ.เนินมะปราง จ.พิษณุโลก	082-6088012
18	นายเผด็จ มุนจำนวน	59/1 ม.7 ต.ชมพู อ.เนินมะปราง จ.พิษณุโลก	097-9378487
19	นายบุญช่วย จันทร์นันท์	18 ม.7 ต.ชมพู อ.เนินมะปราง จ.พิษณุโลก	096-9545673
20	นายอำนาจ เจริญสุข	ม.7 ต.ชมพู อ.เนินมะปราง จ.พิษณุโลก	080-0724255
21	นายสายัณห์ ทองลำพัน	20 ม.7 ต.ชมพู อ.เนินมะปราง จ.พิษณุโลก	-

22	นายเฉลิมพล ชัยวิเศษ	ม.7 ต.ชมพู่ อ.เนินมะปราง จ.พิษณุโลก	-
23	นายคมสัน ชัยวิเศษ	ม.7 ต.ชมพู่ อ.เนินมะปราง จ.พิษณุโลก	-

1.11 เทคโนโลยี/องค์ความรู้ ที่จะเลือกมาใช้ในการพัฒนา แก้ไขปัญหา

1. ปริมาณความต้องการน้ำของพืชปลูก ตามระยะการเจริญเติบโต
2. ชนิดพืชที่เหมาะสมต่อการปลูกในพื้นที่ (เหมาะสมต่อสภาพอากาศ สภาพดิน)
3. องค์ความรู้ด้านการดูแลไม้ผลแต่ละชนิด เช่น มะยงชิด ทูเรียน ลำไย ฝรั่ง
4. การจัดการโรคและแมลงศัตรูผลไม้
5. การใช้ปุ๋ยและสารชีวภาพในการผลิต

1.12 ความสำเร็จในการดำเนินงาน

1. มีระบบน้ำที่เพียงพอต่อการวางแผนผลิตไม้ผลทั้งฤดูกาล
2. ปริมาณผลผลิตไม้ผลเพิ่มขึ้น
3. มีรายได้และความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น

1.13 แบบประเมินผลความพึงพอใจ

รายการ	ระดับ					รวม
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด	
ท่านมีความพอใจในคำถามต่อไปนี้ระดับใด	(5)	(4)	(3)	(2)	(1)	
ข้อมูลวัดความพึงพอใจ						
1.ด้านกระบวนการ ขั้นตอนการให้บริการ (เช่นการประกาศรับสมัคร การติดต่อเชิญอบรม การประสานงาน และให้ข้อมูล การดูแล และการทำงานอย่างมีขั้นตอน)	72.79	20.00	1.32	0.00	0.00	94.12
2.เจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการ (เช่น อธิษาศัยดี ยิ้มแย้มแจ่มใส มีใจในกาให้บริการ)	73.53	19.41	1.32	0.00	0.00	94.26
3.สิ่งอำนวยความสะดวก (สถานที่อบรม อาหาร เครื่องโสตฯ เอกสารอบรม ฯลฯ)	65.44	24.71	2.21	0.00	0.00	92.35
ข้อมูลเพื่อการปรับปรุงหลักสูตร						
4.การนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ (ใช้ประกอบอาชีพ หรือ ใช้ในชีวิตประจำวัน)	76.47	18.82	0.00	0.00	0.00	95.29
5.ความเหมาะสมของเนื้อหาหลักสูตร	66.18	26.47	0.44	0.00	0.00	93.09
6.ความเหมาะสมของวิทยากร (ความรู้ ความสามารถ เทคนิคการสอน)	73.53	17.65	2.65	0.00	0.00	93.82
7.ระยะเวลาการอบรม (จำนวนวัน)	77.21	17.65	0.44	0.00	0.00	95.29
8.ช่วงเวลาการอบรม (วัน/ เดือน/ ฤดูที่อบรม)	73.53	19.41	1.32	0.00	0.00	94.26
9.ความคุ้มค่าเมื่อเทียบกับเวลาและค่าใช้จ่าย (ประโยชน์ที่ได้รับมากกว่าเวลาและค่าใช้จ่ายที่เสียไป)	77.94	15.88	1.32	0.00	0.00	95.15
ค่าเฉลี่ย						94.18

10. ท่านคาดว่าจะสามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ได้หรือไม่.

นำไปใช้ประโยชน์ได้

นำไปใช้ประโยชน์ไม่ได้

11. ท่าน คาดว่า จะมีรายได้เพิ่มขึ้นกี่บาทรายได้ต่อเดือน (เลือกเพียง 1 ข้อ)

น้อยกว่า 1,000 บาท

1,001 – 2,000 บาท

2,001 – 3,000 บาท

3,001 – 4,000 บาท

4,001 – 5,000 บาท

5,001 – 6,000 บาท

6,001 – 7,000 บาท

7,001 – 8,000 บาท

8,001 – 9,000 บาท

9,001 – 10,000 บาท

มากกว่า 10,000 บาท (โปรดระบุจำนวน บาท)



ภาพกิจกรรมที่ 1.1 ถ่ายทอดองค์ความรู้ ด้านการจัดการแมลงศัตรูในไม้ผล



ภาพกิจกรรมที่ 1.2 ให้ความรู้ด้านการจัดการในแปลงปลูกของกลุ่มสมาชิก



ภาพกิจกรรมที่ 1.3 ตรวจสอบผลิทุเรียนกลุ่มสมาชิก



ภาพกิจกรรมที่ 1.4 ตรวจสอบผลิทุเรียนกลุ่มสมาชิก(ต่อ)

2. กิจกรรมที่ 2 ชื่อกิจกรรม การถ่ายทอดองค์ความรู้การผลิตผักปลอดภัย

2.1 คณะทำงาน

1. ผู้รับผิดชอบกิจกรรม.นางสาวสุรียรัตน์ บัวชื่น สาขาพืชศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร โทรศัพท์.055-298438 ต่อ1114

2. บุคลากรที่เข้าร่วมกิจกรรม นางสาวอมรรัตน์ ช่างเกวียน สาขาพืชศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร โทรศัพท์.055-298438 ต่อ1114

2.2 วัตถุประสงค์การทำกิจกรรม

1. เพื่อให้สมาชิกกลุ่มเกษตรกรมีความรู้ ความเข้าใจในด้านการผลิตผักปลอดภัย

2.3 กลุ่มเป้าหมาย

1. กลุ่มผู้ปลูกไม้ผลบ้านรักไทย หมู่7 ตำบลชมพู อำเภอเนินมะปราง จังหวัดพิษณุโลก

2.4 กระบวนการดำเนินงาน (วิธีการดำเนินงาน กรณาระบุรายละเอียด เช่น การฝึกอบรม ทดลอง ศึกษา ดูงาน ระบุจำนวนครั้ง จำนวนผู้ร่วมโครงการ รูปภาพประกอบการทำกิจกรรม)

กระบวนการในการดำเนินงาน โดยใช้วิธีการฝึกอบรม และปฏิบัติจริง

2.5 ตัวชี้วัดของโครงการ

- เสิ้งปริมาณ	เป้าหมาย	ปฏิบัติจริง
	- จำนวนเกษตรกรผู้เข้าร่วมโครงการ 10 คน	14 คน
	- กลุ่มสมาชิกสามารถผลิตผักปลอดภัย ได้อย่างน้อย 3 ชนิด	ได้ 4 ชนิด ผักกูด สตอ ถั่วฝักยาว มะเขือ
	- กลุ่มสมาชิกสามารถผลิตสารชีวภาพ ได้อย่างน้อย 3 ชนิด	3 ชนิด ฮอร์โมนน้ำหมักจากมูลสุกร, ฮอร์โมนจากหัวอาหารปลาตุ๊ก ,ฮอร์โมนจุลินทรีย์สังเคราะห์ แสง
- เสิ้งคุณภาพ		
	- เกษตรกรมีความพึงพอใจที่เข้าร่วมโครงการ ร้อยละ80	ร้อยละ 90.85
- เสิ้งเวลา		
	- โครงการเสร็จสิ้นตามระยะเวลาที่กำหนด ร้อยละ80	ร้อยละ 100
- เสิ้งค่าใช้จ่าย (บาท)		
	-งบประมาณ 13,500 บาท (ใช้หมดตามปีงบประมาณ)	ร้อยละ 100

2.6 ผลผลิตที่คาดว่าจะได้รับ(Output)(ผลผลิตที่ได้รับจากการดำเนินงานซึ่งสอดคล้องกับวัตถุประสงค์หลักของโครงการ/กิจกรรมย่อย)

- ชุมชนสามารถนำวัตถุดิบที่มีในท้องถิ่นมาผลิตสารชีวภาพเพื่อใช้ในการผลิตผักปลอดภัยได้ ผลิตได้3
ชนิด

2.7 ผลลัพธ์ที่คาดว่าจะได้รับ (Outcome) (ผลประโยชน์ที่ได้จากผลผลิตของโครงการ/กิจกรรมย่อย)

- มีการวางแผนการผลิตผักได้อย่างถูกต้องและปลอดภัย มีการวางแผนที่จะผลิตออกสู่ตลาดทุกเดือน
- เกษตรกรสามารถลดต้นทุนการผลิตลงได้ สามารถผลิตสารชีวภาพใช้เองเพื่อลดต้นทุนในการใช้สารเคมี
ได้

2.8 ผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับ (Impact) (ผลกระทบที่ได้รับจากผลลัพธ์ของโครงการ/กิจกรรมย่อย)

- ลดภาวะการว่างงาน และอพยพสู่สังคมเมือง มีการจ้างแรงงานในพื้นที่มากขึ้น

2.9 งบประมาณ ...13,500... บาท (หนึ่งหมื่นสามพันห้าร้อยบาทถ้วน) ใช้หมดตามปีงบประมาณ 2563

2.10 รายชื่อสมาชิกที่เข้าร่วมกิจกรรม

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ที่อยู่	เบอร์โทร
1	นางวิภา ไชยวิเศษ	41/1 ม.7 ต.ชมพู อ.เนินมะปราง จ.พิษณุโลก	084-7182278
2	นายสุต หอมแหง	425 ม.7 ต.ชมพู อ.เนินมะปราง จ.พิษณุโลก	-
3	นายไคร้ ชีระเดชมลตรี	31 ม.7 ต.ชมพู อ.เนินมะปราง จ.พิษณุโลก	082-1776300
4	นายบุญเชิด คำแก้ว	158/1 ม.7 ต.ชมพู อ.เนินมะปราง จ.พิษณุโลก	061-2686937
5	นายนารถ ขุนจำนวน	58 ม.7 ต.ชมพู อ.เนินมะปราง จ.พิษณุโลก	086-0700995
6	นางคำมาย มาอยู่วัง	99/1 ม.7 ต.ชมพู อ.เนินมะปราง จ.พิษณุโลก	080-6395446
7	นางต้อย	112 ม.7 ต.ชมพู อ.เนินมะปราง จ.พิษณุโลก	080-6395446
8	นายสมหมาย บุญยอด	56/1 ม.7 ต.ชมพู อ.เนินมะปราง จ.พิษณุโลก	097-2180297
9	นางสาวท ขุนจำนวน	200 ม.7 ต.ชมพู อ.เนินมะปราง จ.พิษณุโลก	089-0030346
10	นายสำรวย นามศรี	78 ม.7 ต.ชมพู อ.เนินมะปราง จ.พิษณุโลก	086-2002869
11	นายชะลอ คำพาแก้ว	333 ม.7 ต.ชมพู อ.เนินมะปราง จ.พิษณุโลก	098-9809648
12	นางแสงเดือน ห้อยดอกหอม	171/1 ม.7 ต.ชมพู อ.เนินมะปราง จ.พิษณุโลก	093-0478535
13	นางสุดใจ อ่อนพระเดช	8 ม.7 ต.ชมพู อ.เนินมะปราง จ.พิษณุโลก	087-8532249
14	นายเผด็จ ขุนจำนวน	59/1 ม.7 ต.ชมพู อ.เนินมะปราง จ.พิษณุโลก	097-9378487

2.11 เทคโนโลยี/องค์ความรู้ ที่จะเลือกมาใช้ในการพัฒนา แก้ไขปัญหา

1. การสนับสนุนเมล็ดพันธุ์และท่อนพันธุ์
2. ระยะเวลาที่ปลูก (เหมาะสมต่อสภาพอากาศ สภาพดิน)
3. การดูแลรักษา

2.12 ความสำเร็จในการดำเนินงาน

1. มีฝักจำหน่ายอย่างต่อเนื่องทุกเดือน

2.13 แบบประเมินผลความพึงพอใจ

รายการ	ระดับ					รวม
	มากที่สุด (5)	มาก (4)	ปานกลาง (3)	น้อย (2)	น้อยที่สุด (1)	
ท่านมีความพอใจในคำถามต่อไปนี้ระดับใด						
ข้อมูลวัดความพึงพอใจ						
1.ด้านกระบวนการ ขั้นตอนการให้บริการ (เช่นการประกาศรับสมัคร การติดต่อเชิญอบรม การประสานงาน และให้ข้อมูล การดูแล และการทำงานอย่างมีขั้นตอน)	58.82	28.24	3.53	0.00	0.00	90.59
2.เจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการ (เช่น อัยาศัยดี ยิ้มแย้มแจ่มใส มีใจในกาให้บริการ)	52.94	37.65	0.00	0.00	0.00	90.59
3.สิ่งอำนวยความสะดวก (สถานที่อบรม อาหาร เครื่องโสตฯ เอกสารอบรม ฯลฯ)	64.71	23.53	3.53	0.00	0.00	91.76
ข้อมูลเพื่อการปรับปรุงหลักสูตร						
4.การนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ (ใช้ประกอบอาชีพ หรือ ใช้ในชีวิตประจำวัน)	70.59	18.82	3.53	0.00	0.00	92.94
5.ความเหมาะสมของเนื้อหาหลักสูตร	47.06	37.65	3.53	0.00	0.00	88.24
6.ความเหมาะสมของวิทยากร (ความรู้ ความสามารถ เทคนิคการสอน)	52.94	37.65	0.00	0.00	0.00	90.59
7.ระยะเวลาการอบรม (จำนวนวัน)	64.71	23.53	3.53	0.00	0.00	91.76
8.ช่วงเวลาการอบรม (วัน/ เดือน/ ฤดูที่อบรม)	58.82	32.94	0.00	0.00	0.00	91.76
9.ความคุ้มค่าเมื่อเทียบกับเวลาและค่าใช้จ่าย (ประโยชน์ที่ได้รับมากกว่าเวลาและค่าใช้จ่ายที่เสียไป)	52.94	32.94	3.53	0.00	0.00	89.41
ค่าเฉลี่ย						90.85

10. ท่านคาดว่าจะสามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ได้หรือไม่.

นำไปใช้ประโยชน์ได้

นำไปใช้ประโยชน์ไม่ได้

11. ท่าน คาดว่า จะมีรายได้เพิ่มขึ้นกี่บาทรายได้ต่อเดือน (เลือกเพียง 1 ข้อ)

น้อยกว่า 1,000 บาท

1,001 – 2,000 บาท

2,001 – 3,000 บาท

3,001 – 4,000 บาท

4,001 – 5,000 บาท

5,001 – 6,000 บาท

6,001 – 7,000 บาท

7,001 – 8,000 บาท

8,001 – 9,000 บาท

9,001 – 10,000 บาท

มากกว่า 10,000 บาท (โปรดระบุจำนวน บาท)



ภาพกิจกรรมที่ 2.1 นำเสนอชนิดผักที่จะปลูกในกิจกรรมโครงการ



ภาพกิจกรรมที่ 2.2 วางแผนและถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการผลิต



ภาพกิจกรรมที่ 2.3 แจกท่อนพันธุ์ผักกูดให้เกษตรกรและเมล็ดพันธุ์ผัก



ภาพกิจกรรมที่ 2.4 แนะนำวิธีการปลูกและการดูแลรักษาผัก

3. กิจกรรมที่ 3 ชื่อกิจกรรม.การศึกษาดูงานกลุ่มผลิตไม้ผลเพื่อจำหน่าย(ไม่ได้ดำเนินกิจกรรมเพราะสถานการณ์โรคโควิดระบาด)

3.1 คณะทำงาน

1. ผู้รับผิดชอบกิจกรรม.ดร.ยรรยง เฉลิมแสน สาขา พืชศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร โทรศัพท์.055-298438 ต่อ1114
2. บุคลากรที่เข้าร่วมกิจกรรม นายทินกร ทาตระกูล สาขา สัตวศาสตร์และประมง คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร โทรศัพท์.055-298438 ต่อ1122
3. บุคลากรที่เข้าร่วมกิจกรรม นายวิทยา พรหมพฤกษ์ สาขา จักรกลการเกษตร คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร
- 4.บุคลากรที่เข้าร่วมกิจกรรม นายดำรงศักดิ์ สุวรรณศรี สาขา พืชศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร โทรศัพท์.055-298438 ต่อ1114

3.2 วัตถุประสงค์การทำกิจกรรม

1. เพื่อให้สมาชิกกลุ่มเกษตรกรมีความรู้ ความเข้าใจในด้านการผลิตไม้ผลเพื่อจำหน่าย

3.3 กลุ่มเป้าหมาย

1. กลุ่มผู้ปลูกไม้ผลบ้านรักไทย หมู่7 ตำบลชมพู อำเภอเนินมะปราง จังหวัดพิษณุโลก

3.4 กระบวนการดำเนินงาน (วิธีการดำเนินงาน กรณาระบุรายละเอียด เช่น การฝึกอบรม ทดลอง ศึกษา ดูงาน ระบุจำนวนครั้ง จำนวนผู้ร่วมโครงการ รูปภาพประกอบการทำกิจกรรม)

กระบวนการในการดำเนินงาน โดยใช้วิธีการฝึกอบรม และปฏิบัติจริง

3.5 ตัวชี้วัดของโครงการ

- เชิงปริมาณ

- จำนวนเกษตรกรผู้เข้าร่วมโครงการ 5 คน
- กลุ่มสมาชิกมีวิทยากรประจำกลุ่มอย่างน้อย 5คน
- มีเครือข่ายเพิ่มขึ้นอย่างน้อย 1 เครือข่าย

- เชิงคุณภาพ

- เกษตรกรมีความพึงพอใจที่เข้าร่วมโครงการ ร้อยละ80

- เชิงเวลา

- โครงการเสร็จสิ้นตามระยะเวลาที่กำหนด ร้อยละ80

- เชิงค่าใช้จ่าย (บาท)

- 12,500 บาท

3.6 ผลผลิตที่คาดว่าจะได้รับ(Output)(ผลผลิตที่ได้รับจากการดำเนินงานซึ่งสอดคล้องกับวัตถุประสงค์หลักของโครงการ/กิจกรรมย่อย)

- กลุ่มสมาชิกมีวิทยากรประจำกลุ่มอย่างน้อย 5 คน
- มีเครือข่ายเพิ่มขึ้นอย่างน้อย 1 เครือข่าย
- ได้รับองค์ความรู้ใหม่อย่างน้อย 2 เรื่อง

3.7 ผลลัพธ์ที่คาดว่าจะได้รับ (Outcome) (ผลประโยชน์ที่ได้จากผลผลิตของโครงการ/กิจกรรมย่อย)

- กลุ่มสมาชิกสามารถอธิบายสมาชิกภายในกลุ่มและเครือข่ายได้

3.8 ผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับ (Impact) (ผลกระทบที่ได้รับจากผลลัพธ์ของโครงการ/กิจกรรมย่อย)

- สามารถผลิตไม้ผลให้มีปริมาณและคุณภาพมากขึ้น

3.9 งบประมาณ 12,500บาท (.หนึ่งหมื่นสองพันห้าร้อยบาทถ้วน.)

3.10 ชื่อสมาชิกที่เข้าร่วมกิจกรรม

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ที่อยู่	เบอร์โทร
1	นายสมชาย ทาราชภูร์	40 ม.7 ต.ชมพู่ อ.เนินมะปราง จ.พิษณุโลก	094-7120687
2	นายบุญเชิด คำแก้ว	158/1 ม.7 ต.ชมพู่ อ.เนินมะปราง จ.พิษณุโลก	061-2686937
3	นายสมาน บุญยอด	363 ม.7 ต.ชมพู่ อ.เนินมะปราง จ.พิษณุโลก	065-4923781
4	นายทวีป เชื้อวงศ์บุญ	37/1 ม.7 ต.ชมพู่ อ.เนินมะปราง จ.พิษณุโลก	082-6088012
5	นางคำมาย มาอยู่วัง	99/1 ม.7 ต.ชมพู่ อ.เนินมะปราง จ.พิษณุโลก	080-6395446



ภาพกิจกรรมที่ 3.1 ศึกษาดูงานกลุ่มผู้ปลูกทุเรียน



ภาพกิจกรรมที่ 3.2 ศึกษาการกำจัดแมลงในทุเรียน

4. กิจกรรมที่ 4 ชื่อกิจกรรม การถ่ายทอดองค์ความรู้การจัดการระบบน้ำและการให้น้ำเพื่อเกษตรกร

4.1 คณะทำงาน

1. ผู้รับผิดชอบกิจกรรม.นายสมบัติย์ มงคลชัยชนะ สาขา เครื่องยนต์ คณะวิศวกรรมศาสตร์

2. บุคลากรที่เข้าร่วมกิจกรรม นายวิทยา พรหมพฤษช์ สาขา เครื่องจักรกลการเกษตร คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร

4.2 วัตถุประสงค์การทำกิจกรรม

1 เพื่อให้สมาชิกกลุ่มเกษตรกรมีความรู้ ความเข้าใจในด้านการจัดการระบบน้ำและการให้น้ำเพื่อเกษตรกร

4.3 กลุ่มเป้าหมาย

1. กลุ่มผู้ปลูกไม้ผลบ้านรักไทย หมู่7 ตำบลชมพู อำเภอเนินมะปราง จังหวัดพิษณุโลก

4.4 กระบวนการดำเนินงาน (วิธีการดำเนินงาน กรณาระบุรายละเอียด เช่น การฝึกอบรม ทดลอง ศึกษา ดูงาน ระบุจำนวนครั้ง จำนวนผู้ร่วมโครงการ รูปภาพประกอบการทำกิจกรรม)

กระบวนการในการดำเนินงาน โดยใช้วิธีการฝึกอบรม และปฏิบัติจริง

4.5 ตัวชี้วัดของโครงการ

- เชิงปริมาณ	เป้าหมาย	ปฏิบัติจริง
	- จำนวนเกษตรกรผู้เข้าร่วมโครงการ 20 คน	20 คน
	- กลุ่มสมาชิกสามารถวางระบบน้ำในการผลิตได้ 1 ระบบ	ได้ 1 ระบบ
- เชิงคุณภาพ		
	- เกษตรกรมีความพึงพอใจที่เข้าร่วมโครงการ ร้อยละ80	ร้อยละ 90.18
- เชิงเวลา		
	- โครงการเสร็จสิ้นตามระยะเวลาที่กำหนด ร้อยละ80	ร้อยละ 100
- เชิงค่าใช้จ่าย (บาท)		
	-งบประมาณ 25,000 บาท (ใช้หมดตามปีงบประมาณ)	ร้อยละ 100

4.6 ผลผลิตที่คาดว่าจะได้รับ(Output)(ผลผลิตที่ได้รับจากการดำเนินงานซึ่งสอดคล้องกับวัตถุประสงค์หลักของโครงการ/กิจกรรมย่อย)

- ชุมกลุ่มเกษตรกรสามารถวางระบบระบายน้ำได้ในการผลิต

4.7 ผลลัพธ์ที่คาดว่าจะได้รับ (Outcome) (ผลประโยชน์ที่ได้จากผลผลิตของโครงการ/กิจกรรมย่อย)

- สามารถผลิตไม้ผลได้ตลอดทั้งฤดูกาล เพราะมีน้ำในการเพาะปลูก

- เกษตรกรสามารถลดปริมาณการใช้น้ำลงได้

4.8 ผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับ (Impact) (ผลกระทบที่ได้รับจากผลลัพธ์ของโครงการ/กิจกรรมย่อย)

- กลุ่มเกษตรกรสามารถมีผลไม้จำหน่ายได้ทุกฤดูกาล

4.9 งบประมาณ 25,000.... บาท (สองหมื่นห้าพันบาทถ้วน.) ใช้หมดตามระยะเวลาที่กำหนด

4.10 รายชื่อสมาชิกที่เข้าร่วมกิจกรรม

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ที่อยู่	เบอร์โทร
1	นายบุญยืน จันทน์นันท	11 ม.7 ต.ชมพู อ.เนินมะปราง จ.พิษณุโลก	-
2	นางบุพผา ผาสุข	127 ม.7 ต.ชมพู อ.เนินมะปราง จ.พิษณุโลก	-
3	นางพรนรินทร์ น้อยเสาชง	40 ม.7 ต.ชมพู อ.เนินมะปราง จ.พิษณุโลก	098-7592730
4	นายระเด่น จำปางาม	49 ม.7 ต.ชมพู อ.เนินมะปราง จ.พิษณุโลก	094-2812676
5	นายณรงค์ศักดิ์ เลื่อนเลย	77 ม.7 ต.ชมพู อ.เนินมะปราง จ.พิษณุโลก	061-3316712
6	นายทงศักดิ์ ชูเพชร	92/2 ม.7 ต.ชมพู อ.เนินมะปราง จ.พิษณุโลก	061-1403481
7	นายบุญมี แสงยศ	411/1 ม.7 ต.ชมพู อ.เนินมะปราง จ.พิษณุโลก	093-2460417
8	นายฟ้ารุ่ง บุญกอง	49/1 ม.7 ต.ชมพู อ.เนินมะปราง จ.พิษณุโลก	065-4919438
9	นายประνομ พรมงษา	115 ม.7 ต.ชมพู อ.เนินมะปราง จ.พิษณุโลก	-
10	นายเกรียงไกรศักดิ์ บุญกอง	49/2 ม.7 ต.ชมพู อ.เนินมะปราง จ.พิษณุโลก	-
11	นายสมชาย ทาราชภูร์	40 ม.7 ต.ชมพู อ.เนินมะปราง จ.พิษณุโลก	094-7120687
12	นายบุญเขต คำแก้ว	158/1 ม.7 ต.ชมพู อ.เนินมะปราง จ.พิษณุโลก	061-2686937
13	นายสมาน บุญยอด	363 ม.7 ต.ชมพู อ.เนินมะปราง จ.พิษณุโลก	065-4923781
14	นายทวีป เชื้อวงศ์บุญ	37/1 ม.7 ต.ชมพู อ.เนินมะปราง จ.พิษณุโลก	082-6088012
15	นายเผด็จ มุนจำนวน	59/1 ม.7 ต.ชมพู อ.เนินมะปราง จ.พิษณุโลก	097-9378487
16	นายบุญช่วย จันทน์นันท	18 ม.7 ต.ชมพู อ.เนินมะปราง จ.พิษณุโลก	096-9545673
17	นายอำนาจ เจริญสุข	ม.7 ต.ชมพู อ.เนินมะปราง จ.พิษณุโลก	080-0724255
18	นายสายัณห์ ทองลำพัน	20 ม.7 ต.ชมพู อ.เนินมะปราง จ.พิษณุโลก	-
19	นายเฉลิมพล ชัยวิเศษ	ม.7 ต.ชมพู อ.เนินมะปราง จ.พิษณุโลก	-
20	นายคมสัน ชัยวิเศษ	ม.7 ต.ชมพู อ.เนินมะปราง จ.พิษณุโลก	-

4.11 เทคโนโลยี/องค์ความรู้ ที่จะเลือกมาใช้ในการพัฒนา แก้ไขปัญหา

- 1.การจัดการระบบน้ำ
- 2.การติดตั้งและการบำรุงรักษาวัสดุอุปกรณ์

4.12 ความสำเร็จในการดำเนินงาน

- 1.มีระบบน้ำในการทำเกษตรกรรมทั้งปี

4.13 แบบประเมินผลความพึงพอใจ

รายการ	ระดับ					รวม
	มากที่สุด (5)	มาก (4)	ปานกลาง (3)	น้อย (2)	น้อยที่สุด (1)	
ท่านมีความพอใจในคำถามต่อไปนี้ระดับใด						
ข้อมูลวัดความพึงพอใจ						
1.ด้านกระบวนการ ขั้นตอนการให้บริการ (เช่นการประกาศรับสมัคร การติดต่อเชิญอบรม การประสานงาน และให้ข้อมูล การดูแล และการทำงานอย่างมีขั้นตอน)	47.37	37.89	3.16	0.00	0.00	88.42
2.เจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการ (เช่น อัยาศัยดี ยิ้มแย้มแจ่มใส มีใจในกาให้บริการ)	63.16	25.26	3.16	0.00	0.00	91.58
3.สิ่งอำนวยความสะดวก (สถานที่อบรม อาหาร เครื่องโสตฯ เอกสารอบรม ฯลฯ)	52.63	33.68	3.16	0.00	0.00	89.47
ข้อมูลเพื่อการปรับปรุงหลักสูตร						
4.การนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ (ใช้ประกอบอาชีพ หรือ ใช้ในชีวิตประจำวัน)	47.37	33.68	6.32	0.00	0.00	87.37
5.ความเหมาะสมของเนื้อหาหลักสูตร	57.89	33.68	0.00	0.00	0.00	91.58
6.ความเหมาะสมของวิทยากร (ความรู้ ความสามารถ เทคนิคการสอน)	52.63	33.68	3.16	0.00	0.00	89.47
7.ระยะเวลาการอบรม (จำนวนวัน)	68.42	25.26	0.00	0.00	0.00	93.68
8.ช่วงเวลาการอบรม (วัน/ เดือน/ ฤดูที่อบรม)	57.89	29.47	3.16	0.00	0.00	90.53
9.ความคุ้มค่าเมื่อเทียบกับเวลาและค่าใช้จ่าย (ประโยชน์ที่ได้รับมากกว่าเวลาและค่าใช้จ่ายที่เสียไป)	52.63	33.68	3.16	0.00	0.00	89.47
ค่าเฉลี่ย						90.18

10. ท่านคาดว่าจะสามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ได้หรือไม่.

นำไปใช้ประโยชน์ได้

นำไปใช้ประโยชน์ไม่ได้

11. ท่าน คาดว่า จะลดต้นทุนได้กี่บาทรายได้ต่อเดือน (เลือกเพียง 1 ข้อ)

น้อยกว่า 1,000 บาท

1,001 – 2,000 บาท

2,001 – 3,000 บาท

3,001 – 4,000 บาท

4,001 – 5,000 บาท

5,001 – 6,000 บาท

6,001 – 7,000 บาท

7,001 – 8,000 บาท

8,001 – 9,000 บาท

9,001 – 10,000 บาท

มากกว่า 10,000 บาท (โปรดระบุจำนวน บาท)



ภาพกิจกรรมที่ 4.1 ประชุมการจัดการระบบน้ำ



ภาพกิจกรรมที่ 4.2 เช็ควัสดุในการติดตั้งระบบน้ำ



ภาพกิจกรรมที่ 4.3 เชื้อคูปกรณ์ในการติดตั้งระบบน้ำ(ต่อ)



ภาพกิจกรรมที่ 4.4 มอบอุปกรณ์การติดตั้งระบบน้ำ

5. กิจกรรมที่ 5 ชื่อกิจกรรม การถ่ายทอดองค์ความรู้การเลี้ยงสัตว์ท้องถิ่นเพื่อบริโภคและจำหน่าย(ไก่เหลืองหางขาว,ไก่ไข่)

5.1 คณะทำงาน

1. ผู้รับผิดชอบกิจกรรม.ผศ.ดร.ณัฐมา เฉลิมแสน สาขา สัตวศาสตร์และประมง คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร โทรศัพท์.055-298438 ต่อ1122 E-mail nokgapood@gmail.com

2. บุคลากรที่เข้าร่วมกิจกรรม นายทินกร ทาตระกูล สาขา สัตวศาสตร์และประมง คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร โทรศัพท์.055-298438 ต่อ1122

3. บุคลากรที่เข้าร่วมกิจกรรม นางสาวธัญรัตน์ จารี สาขา สัตวศาสตร์และประมง คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร โทรศัพท์.055-298438 ต่อ1122

4. บุคลากรที่เข้าร่วมกิจกรรม นายดำรงศักดิ์ สุวรรณศรี สาขาพืชศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร โทรศัพท์.055-298438 ต่อ1114

5. นักศึกษาระดับชั้น วทบ.3.2 A

1.นายธัญชนิต จำปามี

2.นายสรศักดิ์ ทิมเชื้อ

3.นายก่อเกียรติ คำหมู่

4.นายศิริชัย กรัดกระยาง

5.2 วัตถุประสงค์การทำกิจกรรม

1. เพื่อให้สมาชิกกลุ่มเกษตรกรมีความรู้ ความเข้าใจในด้านการเลี้ยงสัตว์ท้องถิ่นเพื่อบริโภคและจำหน่าย(ไก่เหลืองหางขาว,ไก่ไข่)

5.3 กลุ่มเป้าหมาย

1. กลุ่มผู้ปลูกไม้ผลบ้านรักไทย หมู่7 ตำบลชมพู อำเภอนันทบุรี จังหวัดพิษณุโลก

5.4 กระบวนการดำเนินงาน (วิธีการดำเนินงาน กรณาระบุรายละเอียด เช่น การฝึกอบรม ทดลอง ศึกษาดูงาน ระบุจำนวนครั้ง จำนวนผู้ร่วมโครงการ รูปภาพประกอบการทำกิจกรรม)

กระบวนการในการดำเนินงาน โดยใช้วิธีการฝึกอบรม และปฏิบัติจริง

5.5 ตัวชี้วัดของโครงการ

- เชิงปริมาณ	เป้าหมาย	ปฏิบัติจริง
	- จำนวนเกษตรกรผู้เข้าร่วมโครงการ 10 คน	11 คน
	- กลุ่มสมาชิกผลิตสัตว์เศรษฐกิจ อย่างน้อยได้ 2ชนิด	ไก่พื้นเมืองเหลืองหางขาว,ไก่ไข่
- เชิงคุณภาพ		
	- เกษตรกรมีความพึงพอใจที่เข้าร่วมโครงการ ร้อยละ80	ร้อยละ 91.78
- เชิงเวลา		
	- โครงการเสร็จสิ้นตามระยะเวลาที่กำหนด ร้อยละ80	ร้อยละ 100
- เชิงค่าใช้จ่าย (บาท)		
	-งบประมาณ 27,500 บาท (ใช้หมดตามงบประมาณ)	ร้อยละ 100

5.6 ผลผลิตที่คาดว่าจะได้รับ(Output)(ผลผลิตที่ได้รับจากการดำเนินงานซึ่งสอดคล้องกับวัตถุประสงค์หลักของโครงการ/กิจกรรมย่อย)

- ผลิตไก่พื้นเมืองและไข่ไก่ ได้อย่างปลอดภัย

5.7 ผลลัพธ์ที่คาดว่าจะได้รับ (Outcome) (ผลประโยชน์ที่ได้จากผลผลิตของโครงการ/กิจกรรมย่อย)

- สามารถบริโภคและจำหน่ายในชุมชนได้

5.8 ผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับ (Impact) (ผลกระทบที่ได้รับจากผลลัพธ์ของโครงการ/กิจกรรมย่อย)

- มีรายได้จากการจำหน่ายไก่พื้นเมืองและไข่ไก่

5.9 งบประมาณ 27,500.... บาท (.สองหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยบาทถ้วน.) ใช้หมดตามระยะเวลา

5.10. รายชื่อสมาชิกที่เข้าร่วมกิจกรรม

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ที่อยู่	เบอร์โทร	ประเภท
1	นายประนอม พรหมวงษา	115 ม.7 ต.ชมพู อ.เนินมะปราง จ.พิษณุโลก	-	ไก่ไข่
2	นายเกรียงไกรศักดิ์ บุญกอง	49/2 ม.7 ต.ชมพู อ.เนินมะปราง จ.พิษณุโลก	-	ไก่ไข่
3	นายสมชาย ทาราชกูร์	40 ม.7 ต.ชมพู อ.เนินมะปราง จ.พิษณุโลก	094-7120687	ไก่สวยงาม
4	นายบุญเชิด คำแก้ว	158/1 ม.7 ต.ชมพู อ.เนินมะปราง จ.พิษณุโลก	061-2686937	ไก่สวยงาม
5	นายสมาน บุญยอด	363 ม.7 ต.ชมพู อ.เนินมะปราง จ.พิษณุโลก	065-4923781	ไก่สวยงาม
6	นายทวีป เชื้อวงศ์บุญ	37/1 ม.7 ต.ชมพู อ.เนินมะปราง จ.พิษณุโลก	082-6088012	ไก่สวยงาม
7	นายเผด็จ มุนจำนวน	59/1 ม.7 ต.ชมพู อ.เนินมะปราง จ.พิษณุโลก	097-9378487	ไก่สวยงาม
8	นายบุญช่วย จันทร์นันท	18 ม.7 ต.ชมพู อ.เนินมะปราง จ.พิษณุโลก	096-9545673	ไก่สวยงาม
9	นายอำนาจ เจริญสุข	ม.7 ต.ชมพู อ.เนินมะปราง จ.พิษณุโลก	080-0724255	ไก่สวยงาม
10	นายสายัณห์ ทองลำพัน	20 ม.7 ต.ชมพู อ.เนินมะปราง จ.พิษณุโลก	-	ไก่ไข่
11	นางคำมาย มาอยู่วัง	99/1 ม.7 ต.ชมพู อ.เนินมะปราง จ.พิษณุโลก	080-6395446	ไก่ไข่

5.11 เทคโนโลยี/องค์ความรู้ ที่จะเลือกมาใช้ในการพัฒนา แก้ไขปัญหา

- 1.การคัดพันธุ์
- 2.การป้องกันโรคระบาด
- 3.การผลิตอาหารจากวัสดุในท้องถิ่น

5.12 วางเป้าหมายความสำเร็จในการดำเนินงาน

- 1.มีผลผลิตทั้งไก่พื้นเมืองเหลือองทางขายและไข่ไก่จำหน่ายทั้งปี

5.13 แบบประเมินผลความพึงพอใจ

รายการ	ระดับ					รวม
	มากที่สุด (5)	มาก (4)	ปานกลาง (3)	น้อย (2)	น้อยที่สุด (1)	
ท่านมีความพอใจในคำถามต่อไปนี้ระดับใด						
ข้อมูลวัดความพึงพอใจ						
1.ด้านกระบวนการ ขั้นตอนการให้บริการ (เช่นการประกาศรับสมัคร การติดต่อเชิญอบรม การประสานงาน และให้ข้อมูล การดูแล และการทำงานอย่างมีขั้นตอน)	55.00	36.00	0.00	0.00	0.00	91.00
2.เจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการ (เช่น อัยาศัยดี ยิ้มแย้มแจ่มใส มีใจในกาให้บริการ)	65.00	28.00	0.00	0.00	0.00	93.00
3.สิ่งอำนวยความสะดวก (สถานที่อบรม อาหาร เครื่องโสตฯ เอกสารอบรม ฯลฯ)	55.00	32.00	3.00	0.00	0.00	90.00
ข้อมูลเพื่อการปรับปรุงหลักสูตร						
4.การนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ (ใช้ประกอบอาชีพ หรือ ใช้ในชีวิตประจำวัน)	70.00	16.00	6.00	0.00	0.00	92.00
5.ความเหมาะสมของเนื้อหาหลักสูตร	65.00	24.00	3.00	0.00	0.00	92.00
6.ความเหมาะสมของวิทยากร (ความรู้ ความสามารถ เทคนิคการสอน)	80.00	12.00	3.00	0.00	0.00	95.00
7.ระยะเวลาการอบรม (จำนวนวัน)	60.00	24.00	6.00	0.00	0.00	90.00
8.ช่วงเวลาการอบรม (วัน/ เดือน/ ฤดูที่อบรม)	60.00	28.00	3.00	0.00	0.00	91.00
9.ความคุ้มค่าเมื่อเทียบกับเวลาและค่าใช้จ่าย (ประโยชน์ที่ได้รับมากกว่าเวลาและค่าใช้จ่ายที่เสียไป)	70.00	16.00	6.00	0.00	0.00	92.00
ค่าเฉลี่ย						91.78

10. ท่านคาดว่าจะสามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ได้หรือไม่.

- นำไปใช้ประโยชน์ได้ นำไปใช้ประโยชน์ไม่ได้

11. ท่าน คาดว่า จะลดต้นทุนได้กี่บาทรายได้ต่อเดือน (เลือกเพียง 1 ข้อ)

- น้อยกว่า 1,000 บาท 1,001 – 2,000 บาท
 2,001 – 3,000 บาท 3,001 – 4,000 บาท
 4,001 – 5,000 บาท 5,001 – 6,000 บาท
 6,001 – 7,000 บาท 7,001 – 8,000 บาท
 8,001 – 9,000 บาท 9,001 – 10,000 บาท
 มากกว่า 10,000 บาท (โปรดระบุจำนวน บาท)



ภาพกิจกรรมที่ 5.1 วางแผนการผลิตไก่พื้นเมืองและไก่ไข่



ภาพกิจกรรมที่ 5.2 มอบสายพันธุ์ไก่ไข่ให้กลุ่มสมาชิก



ภาพกิจกรรมที่ 5.3 มอบสายพันธุ์ไก่พื้นเมือง(เหลืองหางขาว)ให้กับสมาชิก



ภาพกิจกรรมที่ 5.4 อบรมการทำอาหารไก่พื้นเมืองจากวัสดุในท้องถิ่น



ภาพกิจกรรมที่ 5.5 การผสมอาหารไก่พื้นเมือง



ภาพกิจกรรมที่ 5.6 การผสมอาหารไก่พื้นเมือง(ต่อ)

6. กิจกรรมที่ 6 ชื่อกิจกรรม การจัดทำฐานข้อมูลสารสนเทศเพื่อการท่องเที่ยว

6.1.คณะทำงาน

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	สังกัด
1	นางสาวลัดดาวัลย์ หวังเจริญ	คณะบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์
2	นางสาวปฎิภมม โปธิคามบำรุง	คณะบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์
3	นางสาววรรษยา หาญวงษา	คณะบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์
4	นายมรกต ทองพรหม	คณะบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์
5	นางสาวโสภณา สำราญ	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร
6	นางสาวอมิตตา คล้ายทอง	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร
7	นางสาวอุษณีย์พร สร้อยเพชร	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร
8	นายปณณวิช คำรอด	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร
9	นางสาวอาภรณ์ นากุ	สำนักงานประกันคุณภาพการศึกษา

6.2 วัตถุประสงค์การทำกิจกรรม

1. เพื่อให้สมาชิกกลุ่มเกษตรกรมีการจัดทำฐานข้อมูลสารสนเทศเพื่อการท่องเที่ยว

6.3 กลุ่มเป้าหมาย

1. กลุ่มผู้ปลูกไม้ผลบ้านรักไทย หมู่7 ตำบลชมพู อำเภอนนทบุรี จังหวัดพิษณุโลก

6.4 กระบวนการดำเนินงาน (วิธีการดำเนินงาน กรณาระบุรายละเอียด เช่น การฝึกอบรม ทดลอง ศึกษา ดูงาน ระบุจำนวนครั้ง จำนวนผู้ร่วมโครงการ รูปภาพประกอบการทำกิจกรรม)

กระบวนการในการดำเนินงาน โดยใช้วิธีการประชุม จัดโครงสร้างบริหารกลุ่ม

6.5 ตัวชี้วัดของโครงการ

- เสิ้งปริมาณ	เป้าหมาย	ปฏิบัติจริง
	- จำนวนเกษตรกรผู้เข้าร่วมโครงการ 10 คน	11 คน
	- กลุ่มสมาชิกได้โครงสร้างและทำเนียบกลุ่มชัดเจนกลุ่ม	จัดโครงสร้างกลุ่ม
	- มีฐานข้อมูลการผลิตในการประชาสัมพันธ์	1 ระบบ
- เสิ้งคุณภาพ		
	- เกษตรกรมีความพึงพอใจที่เข้าร่วมโครงการ ร้อยละ80	ร้อยละ 90.37
- เสิ้งเวลา		
	- โครงการเสร็จสิ้นตามระยะเวลาที่กำหนด ร้อยละ80	ร้อยละ 80
- เสิ้งค่าใช้จ่าย (บาท)		
	-งบประมาณ 15,000 บาท (ใช้หมดตามปีงบประมาณ)	ร้อยละ 100

6.6 ผลผลิตที่คาดว่าจะได้รับ(Output)(ผลผลิตที่ได้รับจากการดำเนินงานซึ่งสอดคล้องกับวัตถุประสงค์หลักของโครงการ/กิจกรรมย่อย)

- ได้ระบบฐานข้อมูลการผลิตชุมชนผู้ปลูกไม้ผลชัดเจนมากขึ้น

6.7 ผลลัพธ์ที่คาดว่าจะได้รับ (Outcome) (ผลประโยชน์ที่ได้จากผลผลิตของโครงการ/กิจกรรมย่อย)

- กลุ่มสมาชิกสามารถขับเคลื่อนแนวทางการพัฒนากลุ่มเพื่อยกระดับเป็นวิสาหกิจชุมชนได้

- กลุ่มสมาชิกวางแผนการผลิตได้อย่างมีคุณภาพ

6.8 ผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับ (Impact) (ผลกระทบที่ได้รับจากผลลัพธ์ของโครงการ/กิจกรรมย่อย)

- มีกลุ่มนักท่องเที่ยวเพิ่มขึ้น

6.9 งบประมาณ15,000.... บาท (หนึ่งหมื่นห้าพันบาทถ้วน.) ใช้หมดตามระยะเวลาที่กำหนด

6.10 รายชื่อสมาชิกที่เข้าร่วมกิจกรรม

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ที่อยู่	เบอร์โทร
1	นายประนอม พรหมวงษา	115 ม.7 ต.ชมพู อ.เนินมะปราง จ.พิษณุโลก	-
2	นายเกรียงไกรศักดิ์ บุญกอง	49/2 ม.7 ต.ชมพู อ.เนินมะปราง จ.พิษณุโลก	-
3	นายสมชาย ทาราชกูร์	40 ม.7 ต.ชมพู อ.เนินมะปราง จ.พิษณุโลก	094-7120687
4	นายบุญเชิด คำแก้ว	158/1 ม.7 ต.ชมพู อ.เนินมะปราง จ.พิษณุโลก	061-2686937
5	นายสมาน บุญยอด	363 ม.7 ต.ชมพู อ.เนินมะปราง จ.พิษณุโลก	065-4923781
6	นายทวีป เชื้อวงศ์บุญ	37/1 ม.7 ต.ชมพู อ.เนินมะปราง จ.พิษณุโลก	082-6088012
7	นายเผด็จ มุนจำนวน	59/1 ม.7 ต.ชมพู อ.เนินมะปราง จ.พิษณุโลก	097-9378487
8	นายบุญช่วย จันทร์นันท	18 ม.7 ต.ชมพู อ.เนินมะปราง จ.พิษณุโลก	096-9545673
9	นายอำนาจ เจริญสุข	ม.7 ต.ชมพู อ.เนินมะปราง จ.พิษณุโลก	080-0724255
10	นายสายัณห์ ทองลำพัน	20 ม.7 ต.ชมพู อ.เนินมะปราง จ.พิษณุโลก	-
11	นางคำมาย มาอยู่วัง	99/1 ม.7 ต.ชมพู อ.เนินมะปราง จ.พิษณุโลก	080-6395446

6.11 เทคโนโลยี/องค์ความรู้ ที่จะเลือกมาใช้ในการพัฒนา แก้ไขปัญหา

การจัดทำระบบฐานข้อมูลการผลิตไม้ผล

1. การวางแผนการดำเนินงาน

-จัดตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน

-ประชุมวางแผนการดำเนินงาน

2. ดำเนินงานการจัดทำโครงการ

-ติดต่อประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

-ติดต่อเข้าพื้นที่การดำเนินงาน

-จัดทำระบบฐานข้อมูล

-ฝึกอบรมการใช้ระบบฐานข้อมูล

3. การติดตามประเมินผล

-จัดทำรายงานผลการดำเนินงาน

6.12 แบบประเมินผลความพึงพอใจ

รายการ	ระดับ					รวม
	มากที่สุด (5)	มาก (4)	ปานกลาง (3)	น้อย (2)	น้อยที่สุด (1)	
ท่านมีความพอใจในคำถามต่อไปนี้ระดับใด						
ข้อมูลวัดความพึงพอใจ						
1.ด้านกระบวนการ ขั้นตอนการให้บริการ (เช่นการประกาศรับสมัคร การติดต่อเชิญอบรม การประสานงาน และให้ข้อมูล การดูแล และการทำงานอย่างมีขั้นตอน)	47.62	38.10	2.86	0.00	0.00	88.57
2.เจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการ (เช่น อัยาศัยดี ยิ้มแย้มแจ่มใส มีใจในกาให้บริการ)	52.38	34.29	2.86	0.00	0.00	89.52
3.สิ่งอำนวยความสะดวก (สถานที่อบรม อาหาร เครื่องโสตฯ เอกสารอบรม ฯลฯ)	57.14	30.48	2.86	0.00	0.00	90.48
ข้อมูลเพื่อการปรับปรุงหลักสูตร						
4.การนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ (ใช้ประกอบอาชีพ หรือใช้ในชีวิตประจำวัน)	52.38	34.29	2.86	0.00	0.00	89.52
5.ความเหมาะสมของเนื้อหาหลักสูตร	52.38	34.29	2.86	0.00	0.00	89.52
6.ความเหมาะสมของวิทยากร (ความรู้ ความสามารถ เทคนิคการสอน)	61.90	22.86	5.71	0.00	0.00	90.48
7.ระยะเวลาการอบรม (จำนวนวัน)	61.90	26.67	2.86	0.00	0.00	91.43
8.ช่วงเวลาการอบรม (วัน/ เดือน/ ฤดูที่อบรม)	66.67	22.86	2.86	0.00	0.00	92.38
9.ความคุ้มค่าเมื่อเทียบกับเวลาและค่าใช้จ่าย (ประโยชน์ที่ได้รับมากกว่าเวลาและค่าใช้จ่ายที่เสียไป)	61.90	26.67	2.86	0.00	0.00	91.43
ค่าเฉลี่ย						90.37

10. ท่านคาดว่าจะสามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ได้หรือไม่.

นำไปใช้ประโยชน์ได้

นำไปใช้ประโยชน์ไม่ได้

7. กิจกรรมที่ 7. ชื่อกิจกรรม.การติดตาม ประเมินผล และถอดบทเรียนโครงการ

7.1 คณะทำงาน

1. ผู้รับผิดชอบกิจกรรม.ดร.ยรรยง เฉลิมแสน สาขา พืชศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร โทรศัพท์.055-298438 ต่อ1114

2. บุคลากรที่เข้าร่วมกิจกรรม ผศ.ดร.ณัฐิมา เฉลิมแสน สาขา สัตวศาสตร์และประมง คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร โทรศัพท์.055-298438 ต่อ1122

3. บุคลากรที่เข้าร่วมกิจกรรม นางสาวธัญญารัตน์ จารี สาขา สัตวศาสตร์และประมง คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร โทรศัพท์.055-298438 ต่อ1122

4. บุคลากรที่เข้าร่วมกิจกรรม นางสาวรัชณี แรงชิง งานส่งเสริมการวิจัยและบริการวิชาการ กองการศึกษา โทรศัพท์.055-298438 ต่อ1120

5. บุคลากรที่เข้าร่วมกิจกรรม นายดำรงศักดิ์ สุวรรณศรี สาขา พืชศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร โทรศัพท์ 055-298438 ต่อ1114

6. บุคลากรที่เข้าร่วมกิจกรรม นางสาวชฎาพร ประทุมมา งานส่งเสริมการวิจัยและบริการวิชาการ กองการศึกษา โทรศัพท์.055-298438 ต่อ1120

7.2 วัตถุประสงค์การทำกิจกรรม

1. เพื่อให้ติดตามผลการดำเนินงานของกลุ่มสมาชิก

7.3 กลุ่มเป้าหมาย

1. กลุ่มผู้ปลูกไม้ผลบ้านรักไทย หมู่7 ตำบลชมพู อำเภอนีนมะปราง จังหวัดพิษณุโลก

7.4 แบบประเมินผลความพึงพอใจภาพรวมของโครงการ

รายการ	ระดับ					รวม
	มากที่สุด (5)	มาก (4)	ปานกลาง (3)	น้อย (2)	น้อยที่สุด (1)	
ท่านมีความพอใจในคำถามต่อไปนี้ระดับใด						
ข้อมูลวัดความพึงพอใจ						
1.ด้านกระบวนการ ขั้นตอนการให้บริการ (เช่นการประกาศรับสมัคร การติดต่อเชิญอบรม การประสานงาน และให้ข้อมูล การดูแล และการทำงานอย่างมีขั้นตอน)	50.00	32.73	5.45	0.00	0.00	88.18
2.เจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการ (เช่น อัยาศัยดี ยิ้มแย้มแจ่มใส มีใจในกาให้บริการ)	54.55	29.09	5.45	0.00	0.00	89.09
3.สิ่งอำนวยความสะดวก (สถานที่อบรม อาหาร เครื่องโสตฯ เอกสารอบรม ฯลฯ)	68.18	18.18	5.45	0.00	0.00	91.82
ข้อมูลเพื่อการปรับปรุงหลักสูตร						
4.การนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ (ใช้ประกอบอาชีพ หรือ ใช้ในชีวิตประจำวัน)	68.18	18.18	5.45	0.00	0.00	91.82
5.ความเหมาะสมของเนื้อหาหลักสูตร	59.09	29.09	2.73	0.00	0.00	90.91
6.ความเหมาะสมของวิทยากร (ความรู้ ความสามารถ เทคนิคการสอน)	68.18	25.45	0.00	0.00	0.00	93.64
7.ระยะเวลาการอบรม (จำนวนวัน)	59.09	25.45	5.45	0.00	0.00	90.00
8.ช่วงเวลาการอบรม (วัน/ เดือน/ ฤดูที่อบรม)	54.55	36.36	0.00	0.00	0.00	90.91
9.ความคุ้มค่าเมื่อเทียบกับเวลาและค่าใช้จ่าย (ประโยชน์ที่ได้รับมากกว่าเวลาและค่าใช้จ่ายที่เสียไป)	68.18	25.45	0.00	0.00	0.00	93.64
ค่าเฉลี่ย						91.11

10. ท่านคาดว่าจะสามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ได้หรือไม่.

นำไปใช้ประโยชน์ได้

นำไปใช้ประโยชน์ไม่ได้



ภาพกิจกรรมที่ 7.1 ติดตามผลการดำเนินงานโครงการยกระดับ



ภาพกิจกรรมที่ 7.2 ติดตามผลการปลูกไม้ผล

บทที่ 3 สรุปผลการดำเนินงาน

3.1 สรุปผลการดำเนินงานโครงการ

ชื่อกิจกรรม	วัตถุประสงค์การทำกิจกรรม	รูปแบบหรือวิธีการทำกิจกรรม	ผลการดำเนินงาน โดยสรุป ที่สามารถระบุได้ในเชิงนามธรรม และ รูปธรรม (วัดได้) (ปฏิบัติได้จริง)		
			ผลผลิต (Output)	ผลลัพธ์ (Outcome)	ผลกระทบ (Impact)
1.การถ่ายทอดองค์ความรู้การจัดการไม้ผลในแต่ละฤดูกาล	เพื่อให้สมาชิกกลุ่มเกษตรกรมีความรู้ในการผลิตไม้ผลได้ตามฤดูกาล	ฝึกอบรม	ชุมชนสามารถผลิตไม้ผลได้อย่างมีคุณภาพอย่างน้อย 3 ชนิด ปฏิบัติได้ ได้ 7 ชนิด (มะยงชิด ทูเรียน เงาะ ลำไย แก้วมังกร มังคุด น้อยหน่า)	- วางแผนการผลิตได้ทั้งฤดูกาล ได้รับคำแนะนำการทำเอกสารแผนปฏิบัติการผลิตผลไม้ หรือผลไม้ที่พร้อมจำหน่ายในแต่ละช่วงฤดูกาล - ปริมาณผลผลิตไม้ผลเพิ่มขึ้น ได้รับองค์ความรู้	- กลุ่มเกษตรกรมีรายได้เพิ่มขึ้น คุณภาพชีวิตดีขึ้น

<p>2. การถ่ายทอดองค์ความรู้การผลิตผักปลอดภัย</p>	<p>เพื่อให้สมาชิกกลุ่มเกษตรกรมีความรู้ในการปลูกผัก</p>	<p>ฝึกอบรม</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ชุมชนสามารถนำวัตถุดิบที่มีในท้องถิ่นมาผลิตสารชีวภาพเพื่อใช้ในการผลิตผักปลอดภัยได้ผลิตได้3 ชนิด 	<ul style="list-style-type: none"> - มีการวางแผนการผลิตผักได้อย่างถูกต้องและปลอดภัย มีการวางแผนที่จะผลิตออกสู่ตลาดทุกเดือน - เกษตรกรสามารถลดต้นทุนการผลิตลงได้สามารถผลิตสารชีวภาพ 	<ul style="list-style-type: none"> - ลดภาวะการว่างงานและอพยพสู่สังคมเมือง มีการจ้างแรงงานในพื้นที่มากขึ้น
<p>3. การศึกษาดูงานกลุ่มผลิตไม้ผลเพื่อจำหน่ายและระบบการให้น้ำ</p>	<p>เพื่อให้สมาชิกกลุ่มเกษตรกรมีความรู้ความเข้าใจในด้านการผลิตไม้ผลเพื่อจำหน่าย</p>	<p>ฝึกอบรม</p>	<ul style="list-style-type: none"> - กลุ่มสมาชิกมีวิทยากรประจำกลุ่มอย่างน้อย 5 คน - มีเครือข่ายเพิ่มขึ้นอย่างน้อย 1 เครือข่าย - ได้รับองค์ความรู้ใหม่อย่างน้อย 2 เรื่อง 	<ul style="list-style-type: none"> - กลุ่มสมาชิกสามารถอธิบายสมาชิกภายในกลุ่มและเครือข่ายได้-กลุ่มสมาชิกสามารถอธิบายสมาชิกภายในกลุ่มและเครือข่ายได้ 	<ul style="list-style-type: none"> - สามารถผลิตไม้ผลให้มีปริมาณและคุณภาพมากขึ้น

<p>4. การถ่ายทอดองค์ความรู้การจัดการระบบน้ำและการให้น้ำเพื่อเกษตรกรกรม</p>	<p>เพื่อให้สมาชิกกลุ่มเกษตรกรมีความรู้ความเข้าใจในด้านการจัดการระบบน้ำและการให้น้ำเพื่อเกษตรกรกรม</p>	<p>ฝึกอบรม</p>	<p>- ชุมกลุ่มเกษตรกรสามารถวางระบบระบายน้ำได้ในการผลิต</p>	<p>- สามารถผลิตไม้ผลได้ตลอดทั้งฤดูกาล เพราะมีน้ำในการเพาะปลูก</p> <p>- เกษตรกรสามารถลดปริมาณการใช้น้ำลงได้</p>	<p>- กลุ่มเกษตรกรสามารถมีผลไม้จำหน่ายได้ทุกฤดูกาล</p>
<p>5. การถ่ายทอดองค์ความรู้การเลี้ยงสัตว์ท้องถิ่นเพื่อบริโภคและจำหน่าย</p>	<p>เพื่อให้สมาชิกกลุ่มเกษตรกรมีความรู้ความเข้าใจในด้านการเลี้ยงสัตว์ท้องถิ่นเพื่อบริโภคและจำหน่าย(ไก่เหลืองหางขาว,ไก่ไข่)</p>	<p>ฝึกอบรม</p>	<p>- ผลิตไก่พื้นเมืองและไก่ไข่ ได้อย่างปลอดภัย</p>	<p>- สามารถบริโภคและจำหน่ายในชุมชนได้</p>	<p>- มีรายได้จากการจำหน่ายไก่พื้นเมืองและไข่ไก่</p>
<p>6. การจัดทำฐานข้อมูลสารสนเทศเพื่อการท่องเที่ยวในพื้นที่</p>	<p>เพื่อให้สมาชิกกลุ่มเกษตรกรมีการจัดทำฐานข้อมูลสารสนเทศเพื่อการท่องเที่ยว</p>	<p>ฝึกอบรม</p>	<p>- ได้ระบบฐานข้อมูลการผลิตชุมชนผู้ปลูกไม้ผลชัดเจนมากขึ้น</p>	<p>- กลุ่มสมาชิกสามารถขับเคลื่อนแนวทางการพัฒนากลุ่มเพื่อยกระดับเป็นวิสาหกิจชุมชนได้</p>	<p>- มีกลุ่มนักท่องเที่ยวเพิ่มขึ้น</p>
<p>7. การติดตามประเมินผล และถอดบทเรียนโครงการ</p>	<p>เพื่อให้ติดตามผลการดำเนินงานของกลุ่มสมาชิก</p>	<p>ติดตามผลการดำเนินงาน</p>	<p>- ทราบปัญหาที่เกิดขึ้นในการดำเนินงาน และการแสดงความคิดเห็นของชุมชน</p>	<p>- สามารถวางแผนและแก้ไขปัญหาในการดำเนินงานได้</p>	<p>- ลดความเสี่ยงหรือปัจจัยอื่นๆที่จะมีผลต่อการดำเนินงานไม่ตรงตามวัตถุประสงค์</p>

3.2 ผลการดำเนินงานตามเป้าหมายของโครงการ

เป้าหมายโครงการ (ตามข้อตกลงในโครงการ)	ผลการดำเนินงาน (ระบุข้อมูลให้เห็นเป็นรูปธรรม)
<p>1 การถ่ายทอดองค์ความรู้การจัดการไม้ผลในแต่ละฤดูกาล</p> <p>เป้าหมาย : 1. จำนวนเกษตรกรผู้เข้าร่วมโครงการ 20 คน</p> <p>2. กลุ่มสมาชิกสามารถผลิตไม้ผลที่มีคุณภาพได้อย่างน้อย 3 ชนิด</p>	<p>- จำนวนเกษตรกรผู้เข้าร่วมโครงการ 23 คน</p> <p>- เกษตรกรผลิตไม้ผลที่มีคุณภาพได้ 7 ชนิด</p> <p>มะยงชิด ทูเรียน เงาะ ลำไย แก้วมังกร มังคุด</p> <p>น้อยหน่า</p>
<p>2 การถ่ายทอดองค์ความรู้การผลิตผักปลอดภัย</p> <p>เป้าหมาย : 1.จำนวนเกษตรกรผู้เข้าร่วมโครงการ 10 คน</p> <p>2.กลุ่มสมาชิกสามารถผลิตผักปลอดภัยได้อย่างน้อย 3 ชนิด</p> <p>3.กลุ่มสมาชิกสามารถผลิตสารชีวภาพได้อย่างน้อย 3 ชนิด</p>	<p>- จำนวนเกษตรกรผู้เข้าร่วมโครงการ 14 คน</p> <p>- กลุ่มสมาชิกสามารถผลิตผักปลอดภัย ได้ 4 ชนิด (ผักกูด สตอ ถั่วฝักยาว มะเขือ)</p> <p>- กลุ่มสมาชิกสามารถผลิตสารชีวภาพ ได้ 3 ชนิด</p> <p>ฮอร์โมนน้ำหมักจากมูลสุกร, ฮอร์โมนจากหัวอาหารปลาตุก,ฮอร์โมนไข่</p>
<p>3 การศึกษาดูงานกลุ่มผลิตไม้ผลเพื่อจำหน่าย</p> <p>เป้าหมาย : 1.จำนวนเกษตรกรผู้เข้าร่วมโครงการ 5 คน</p> <p>2.กลุ่มสมาชิกมีวิทยากรประจำกลุ่มอย่างน้อย 5คน</p> <p>3.มีเครือข่ายเพิ่มขึ้นอย่างน้อย 1 เครือข่าย</p>	<p>- จำนวนเกษตรกรผู้เข้าร่วมโครงการ 5 คน</p> <p>- มีวิทยากรประจำกลุ่ม 5คน</p> <p>- ได้กลุ่มผู้ปลูกไม้ผลบ้านรักไทยเกิดขึ้น 1 กลุ่ม</p>
<p>4 การถ่ายทอดองค์ความรู้การจัดการระบบน้ำและการให้น้ำเพื่อเกษตรกร</p> <p>เป้าหมาย : 1. จำนวนเกษตรกรผู้เข้าร่วมโครงการ 20 คน</p> <p>2. กลุ่มสมาชิกสามารถวางระบบน้ำในการผลิตได้ 1 ระบบ</p>	<p>- จำนวนเกษตรกรผู้เข้าร่วมโครงการ 20 คน</p> <p>- กลุ่มสมาชิกสามารถวางระบบน้ำในการผลิตได้ 1 ระบบ</p>

<p>5 การถ่ายทอดองค์ความรู้การเลี้ยงสัตว์ท้องถิ่นเพื่อบริโภคและจำหน่าย (ไก่เหลืองหางขาว, ไก่ไข่)</p> <p>เป้าหมาย : 1. จำนวนเกษตรกรผู้เข้าร่วมโครงการ 10 คน</p> <p>2. กลุ่มสมาชิกผลิตสัตว์เศรษฐกิจ อย่างน้อยได้ 2 ชนิด</p>	<p>- จำนวนเกษตรกรผู้เข้าร่วมโครงการ 11 คน</p> <p>- กลุ่มสมาชิกผลิตสัตว์เศรษฐกิจได้ 2 ชนิด</p> <p>ไก่พื้นเมืองเหลืองหางขาว, ไก่ไข่</p>
<p>6 การจัดทำฐานข้อมูลสารสนเทศเพื่อการท่องเที่ยว</p> <p>เป้าหมาย : 1. จำนวนเกษตรกรผู้เข้าร่วมโครงการ 10 คน</p> <p>2. กลุ่มสมาชิกได้โครงสร้างและทำเนียบกลุ่มชัดเจนกลุ่ม</p> <p>3. มีฐานข้อมูลการผลิตในการประชาสัมพันธ์</p>	<p>- จำนวนเกษตรกรผู้เข้าร่วมโครงการ 11 คน</p> <p>- กลุ่มสมาชิกได้จัดโครงสร้างกลุ่ม</p> <p>- มีฐานข้อมูลการผลิตในการประชาสัมพันธ์ 1 ระบบ</p>
<p>7 การติดตาม ประเมินผล และถอดบทเรียนโครงการ</p> <p>เป้าหมาย : 1. ทราบปัญหาที่เกิดขึ้นในการดำเนินงาน</p> <p>2. รับทราบทัศนคติที่ชุมชนมีต่อมหาวิทยาลัยฯ</p>	<p>1. ทราบปัญหาที่เกิดขึ้นในการดำเนินงาน</p> <p>2. ทราบทัศนคติที่ชุมชนมีต่อมหาวิทยาลัยฯ</p>

3.3 ตัวชี้วัด

ลำดับ	กิจกรรม	ตัวชี้วัด	แผน	ผล	ความสำเร็จ (/, X)
1	การถ่ายทอดองค์ความรู้การจัดการไม้ผลในแต่ละฤดูกาล	- จำนวนเกษตรกรผู้เข้าร่วมโครงการ	20 คน	23 คน	/
		- กลุ่มสมาชิกสามารถผลิตไม้ผลที่มีคุณภาพ	3 ชนิด	7 ชนิด	/
		- เกษตรกรมีความพึงพอใจที่เข้าร่วมโครงการ	ร้อยละ 80	ร้อยละ 94.18	/
		- โครงการเสร็จสิ้นตามระยะเวลาที่กำหนด	ร้อยละ 80	ร้อยละ 100	/
		- ค่าใช้จ่าย(บาท)	28,500	ใช้หมด	/
2	การถ่ายทอดองค์ความรู้การผลิตผักปลอดภัย	- จำนวนเกษตรกรผู้เข้าร่วมโครงการ	10 คน	14 คน	/
		- กลุ่มสมาชิกสามารถผลิตผักปลอดภัย	3 ชนิด	4 ชนิด	/
		- กลุ่มสมาชิกสามารถผลิตสารชีวภาพ	3 ชนิด	3 ชนิด	/
		- เกษตรกรมีความพึงพอใจที่เข้าร่วมโครงการ	ร้อยละ 80	ร้อยละ 90.85	/
		- โครงการเสร็จสิ้นตามระยะเวลา	ร้อยละ 80	ร้อยละ 80	/
		- ค่าใช้จ่าย(บาท)	13,500	ใช้หมด	/

3	การศึกษาดูงานกลุ่มผลิตไม้ผล เพื่อจำหน่าย	- จำนวนเกษตรกร ผู้เข้าร่วมโครงการ	5 คน	5 คน	/
		- กลุ่มสมาชิกมี วิทยากรประจำกลุ่ม	5 คน	5 คน	/
		- มีเครือข่ายเพิ่มขึ้น	1 เครือข่าย	1 เครือข่าย	/
		- เกษตรกรมีความพึง พอใจที่เข้าร่วม โครงการ	ร้อยละ80	ร้อยละ 95.04	/
		- โครงการเสร็จสิ้นตาม ระยะเวลาที่กำหนด	ร้อยละ80	ร้อยละ100	/
		- ค่าใช้จ่าย(บาท)	20,000	ใช้หมด	/
4	การถ่ายทอดองค์ความรู้การ จัดการระบบน้ำและการให้น้ำ เพื่อเกษตรกรกรม	- จำนวนเกษตรกร ผู้เข้าร่วมโครงการ	20 คน	20 คน	/
		- กลุ่มสมาชิกสามารถ วางระบบน้ำในการ ผลิตได้	1 ระบบ	1 ระบบ	/
		- ความพึงพอใจที่เข้า ร่วมโครงการ	ร้อยละ80	ร้อยละ90.18	/
		- โครงการเสร็จสิ้นตาม ระยะ	ร้อยละ80	ร้อยละ100	/
		- ค่าใช้จ่าย(บาท)	25,000	ใช้หมด	/
5	การถ่ายทอดองค์ความรู้การ เลี้ยงสัตว์ท้องถิ่นเพื่อบริโภค และจำหน่าย	- จำนวนเกษตรกร ผู้เข้าร่วมโครงการ	10 คน	11 คน	/
		- กลุ่มสมาชิกผลิตสัตว์ เศรษฐกิจได้	2 ชนิด	2 ชนิด	/
		- เกษตรกรมีความพึง พอใจที่เข้าร่วม โครงการ	ร้อยละ80	ร้อยละ91.78	/
		- โครงการเสร็จสิ้นตาม ระยะเวลา	ร้อยละ80	ร้อยละ100	/

		- ค่าใช้จ่าย (บาท)	27,500 บาท	ใช้หมด	/
6	การจัดทำฐานข้อมูลสารสนเทศเพื่อการท่องเที่ยวในพื้นที่	- จำนวนเกษตรกรผู้เข้าร่วมโครงการ	10 คน	11 คน	/
		- กลุ่มสมาชิกได้โครงสร้างและทำเนียบกลุ่มชัดเจน	โครงสร้างกลุ่ม 1 กลุ่ม	โครงสร้างกลุ่ม 1 กลุ่ม	/
		- มีฐานข้อมูลการผลิตในการประชาสัมพันธ์	1 ระบบ	1 ระบบ	/
		- เกษตรกรมีความพึงพอใจที่เข้าร่วมโครงการ	ร้อยละ80	ร้อยละ90.37	/
		- โครงการเสร็จสิ้นตามระยะเวลาที่กำหนด	ร้อยละ80	ร้อยละ100	/
		- ค่าใช้จ่าย (บาท)	15,000	ใช้หมด	/
7	การติดตาม ประเมินผล และถอดบทเรียนโครงการ	- จำนวนเกษตรกรผู้เข้าร่วมโครงการ	30 คน	30 คน	/
		- เกษตรกรมีความพึงพอใจที่เข้าร่วมโครงการ	ร้อยละ80	ร้อยละ94.92	/
		- โครงการเสร็จสิ้นตามระยะเวลาที่กำหนด	ร้อยละ80	ร้อยละ100	/
		- ค่าใช้จ่าย (บาท)	9,000	ใช้หมด	/

3.4 สรุปผลการดำเนินงานโครงการภาพรวม

แผนการดำเนินงานหลัก 1 ปี	ผลการดำเนินงานภาพรวม (ปีที่ 1)		แผนการดำเนินงาน
	กิจกรรม	งบประมาณ(บาท)	
1.การถ่ายทอดองค์ความรู้การจัดการไม้ผลในแต่ละฤดูกาล	การอบรมให้ความรู้	28,500	ดำเนินงานในการให้คำปรึกษา แก่ชุมชน ประเมินและติดตามผลความยั่งยืน
2.การถ่ายทอดองค์ความรู้การผลิตผักปลอดภัย	การอบรมให้ความรู้	13,500	ดำเนินงานในการให้คำปรึกษา แก่ชุมชน ประเมินและติดตามผลความยั่งยืน
3.การศึกษาดูงานกลุ่มผลิตไม้ผลเพื่อจำหน่าย	การอบรมให้ความรู้	12,500	ดำเนินงานในการให้คำปรึกษา แก่ชุมชน ประเมินและติดตามผลความยั่งยืน
4.การถ่ายทอดองค์ความรู้การจัดการระบบน้ำและการให้น้ำเพื่อเกษตรกรกรม	การอบรมให้ความรู้	25,000	ดำเนินงานในการให้คำปรึกษา แก่ชุมชน ประเมินและติดตามผลความยั่งยืน
5.การถ่ายทอดองค์ความรู้การเลี้ยงสัตว์ท้องถิ่นเพื่อบริโภคและจำหน่าย	การอบรมให้ความรู้	27,500	ดำเนินงานในการให้คำปรึกษา แก่ชุมชน ประเมินและติดตามผลความยั่งยืน
6.การจัดทำฐานข้อมูลสารสนเทศเพื่อการท่องเที่ยวในพื้นที่	การอบรมให้ความรู้	15,000	ดำเนินงานในการให้คำปรึกษา แก่ชุมชน ประเมินและติดตามผลความยั่งยืน
7.การติดตาม ประเมินผล และถอดบทเรียนโครงการ	การติดตาม ประเมินผล และถอดบทเรียนโครงการ	8,000	ประเมินและติดตามผลความยั่งยืน

บทที่ 4 การนำไปใช้ประโยชน์

4.1. ผลการดำเนินงานที่เกิดประโยชน์ ต่อ ชาวบ้าน ชุมชน

- ผลการดำเนินงานโครงการที่เกิดประโยชน์และยกระดับคุณภาพชีวิตชาวบ้านในด้านต่างๆ ดังนี้
(ให้ระบุเฉพาะด้านที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้)

- 1 ด้านอาชีพ มีการสร้างอาชีพการปลูกไม้ผลได้แบบยั่งยืน
- 2 ด้านรายได้ มีรายได้เพิ่มขึ้นจากการได้รับองค์ความรู้และนำไปประยุกต์ใช้ในชุมชน
- 3 ด้านสาธารณสุข มีการลดการใช้สารเคมีในการทำเกษตรกรรมลง เพราะวัตถุดิบบางส่วนหาได้จาก

ชุมชน

- 4 ด้านการมีส่วนร่วม ชุมชนมีการรวมกลุ่มและประชุมกันมากขึ้น
- 5 ด้านการศึกษา มีการจัดตั้งศูนย์การเรียนรู้และแลกเปลี่ยนเรียนรู้กับเครือข่ายอื่นๆ
- 6 ด้านสิ่งแวดล้อม ลดการเผาหลังเก็บเกี่ยวผลผลิต
- 7 ด้านคมนาคม มีการคมนาคมขนส่งสินค้าที่สะดวกสบาย
- 8 ด้านสารสนเทศ มีการขายสินค้าทางสื่อออนไลน์มากขึ้น
- 9 ด้านสาธารณูปโภค มีระบบน้ำ ระบบไฟ การคมนาคม เข้าถึงพื้นที่ดำเนินงาน
- 10 อื่นๆ ชุมชนมีความสามัคคีกันมากขึ้น

- ระบุ จำนวนครัวเรือน หรือ จำนวนประชากร ที่ได้รับการยกระดับคุณภาพชีวิต20 ครัวเรือน

4.2 ผลการดำเนินงานที่เกิดประโยชน์ ต่อ มหาวิทยาลัย

4.2.1 มีการต่อยอดงานวิจัย จำนวน-.....เรื่อง

4.1.1 ชื่องานวิจัย-.....

หัวหน้าโครงการ-..... งบประมาณ-..... บาท จาก -.....

4.2.2 นำไปบูรณาการด้านการเรียนการสอน จำนวน1.....วิชา

4.2.1 วิชา .การจัดการศัตรูพืชแบบบูรณาการ.... สาขา ...พืชศาสตร์...คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร.....

4.2.2 วิชา อาหารและการให้อาหารสัตว์.... สาขา ...สัตวศาสตร์...คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร

4.2.3 วิชา .การผลิตสัตว์ปีก.... สาขา ...สัตวศาสตร์...คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร

4.2.4 มีนักศึกษาร่วมโครงการจำนวน ...6.... คน จากสาขา พืชศาสตร์ และ สัตวศาสตร์และ
ประมง คณะ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร

4.3. ผลการดำเนินงานที่เกิดประโยชน์ต่อการพัฒนาองค์ความรู้ จำนวน7.....เรื่อง

4.3.1 มีการพัฒนาองค์ความรู้ด้าน การอบรมการผลิตไม้ผล การจัดการดูแล และการตลาด โดยเน้นกระบวนการผลิตที่มีความปลอดภัย เน้นเกษตรกรปลอดภัย ทั้งผู้ผลิตและบริโภค

4.3.2 มีการพัฒนาองค์ความรู้เรื่อง การอบรมการจัดการระบบน้ำเพื่อใช้ในการผลิตไม้ผล เพื่อใช้น้ำให้เกิดประสิทธิภาพมากที่สุดและความคุ้มค่าของทรัพยากร

4.3.3 มีการพัฒนาองค์ความรู้เรื่อง การถ่ายทอดองค์ความรู้การเลี้ยงสัตว์ท้องถิ่นเพื่อบริโภคและจำหน่าย(ไก่สวยงามเหลืองหางขาวและไก่ไข) เพื่อเป็นรายได้เสริมในชุมชน และสร้างอาชีพใหม่ในชุมชน

4.3.4 มีการพัฒนาองค์ความรู้เรื่อง การจัดทำฐานข้อมูลสารสนเทศเพื่อการท่องเที่ยว เพื่อเป็นฐานข้อมูลของชุมชนในการท่องเที่ยวและข้อมูลการผลิตไม้ผลของชุมชน

4.3.5 มีการพัฒนาองค์ความรู้เรื่อง การถ่ายทอดองค์ความรู้การผลิตผักปลอดภัย มีการวางแผนการผลิตผักได้อย่างถูกต้องและปลอดภัย มีการวางแผนที่จะผลิตออกสู่ตลาดทุกเดือนและเกษตรกรสามารถลดต้นทุนการผลิตลงได้ สามารถผลิตสารชีวภาพใช้เองเพื่อลดต้นทุนในการใช้สารเคมีได้

4.3.6 มีการพัฒนาองค์ความรู้เรื่อง การศึกษาดูงานกลุ่มผลิตไม้ผลเพื่อจำหน่าย เพื่อเพิ่มองค์ความรู้ในการผลิตไม้ผลในชุมชน

4.3.7 มีการติดตามและประเมินผลองค์ความรู้ เพื่อให้คำปรึกษาและรับทราบการดำเนินงานที่เกิดขึ้นในชุมชน

บทที่ 5 สรุปผลและข้อเสนอแนะ

5.1 สรุปผลการดำเนินโครงการ

สรุปผลการดำเนินโครงการยกระดับคุณภาพชีวิตหมู่บ้านชุมชนแบบมีส่วนร่วม
บ้านรักไทย หมู่ที่ 7 ตำบลชมพู อำเภอเนินมะปราง จังหวัดพิษณุโลก

ผลที่ได้จากการดำเนินงานของโครงการทั้งหมด 7 กิจกรรม เกษตรกรสามารถวางแผนการผลิตไม้ผลในแต่ละระยะได้อย่างถูกต้อง และมีการจัดการด้านศัตรูไม้ผลได้อย่างถูกต้อง โดยได้ตระหนักถึงความปลอดภัยทั้งผู้ผลิตและผู้บริโภคได้เป็นอย่างดี ด้านการผลิตผักได้เน้นผักที่มีอยู่ในท้องถิ่น เช่น ผักกูด สตอ ถั่ว เพื่อให้เหมาะสมกับสภาพภูมิประเทศได้ และจำหน่ายในตลาดได้ ด้านการผลิตไก่พื้นเมืองเลี้ยงทางขาวและไก่ไข่ ได้เน้นในด้านสายพันธุ์เพื่อการจำหน่ายในราคาที่สูงขึ้น โดยเป็นกิจกรรมอีกทางเลือกหนึ่งที่ใช้ทรัพยากรในท้องถิ่นหรือผลเหลือจากการทำไม้ผลมาเป็นอาหารไก่พื้นเมือง และกิจกรรมสุดท้ายเป็นการจัดฐานข้อมูลในชุมชน เพื่อเป็นฐานข้อมูลให้กับนักท่องเที่ยว ในช่วงแต่ละเดือนจะมีผลไม้นิติตไต่บ้าง ซึ่งกิจกรรมทั้งหมดจะมุ่งเน้นในด้านการถ่ายทอดองค์ความรู้ การสาธิต เพื่อให้เกษตรกรเกิดความเชี่ยวชาญและปฏิบัติได้จริง ซึ่งโครงการนี้จะเป็นส่วนหนึ่งในการช่วยเหลือเกษตรกรฐานรากในการประกอบอาชีพและต่อยอดในอนาคตได้

5.2 ข้อเสนอแนะต่อการดำเนินโครงการ หรือการดำเนินงานให้เกิดผลสัมฤทธิ์ที่ยั่งยืน

ไม่มีความชัดเจนในการสนับสนุนงบประมาณของปี 2564 (แผนระยะเวลา 3 ปี) จึงไม่สามารถวางแผนงานการดำเนินงานกับกลุ่มสมาชิกได้

5.3 ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

มีความชัดเจนในการสนับสนุนงบประมาณ แผนระยะเวลา 3 ปี เพื่อวางแผนงานกับเกษตรกรได้อย่างถูกต้อง

บรรณานุกรม

จำนงค์ เพชรอนันต์. 2552. การบริหารจัดการไม้ ผลเศรษฐกิจภาคใต้ปี 2552. นักวิชาการเกษตรชำนาญการ, สำนักส่งเสริมและพัฒนาการเกษตรเขตทพจ 5 จังหวัดสงขลา.

ดิเรก ทองอร่าม. 2545. การวิเคราะห์และการวางแผนเพื่อการผลิตพืช. เอกสารประกอบการสัมมนา เรื่อง ปฏิบัติการการพัฒนางานบริหารศูนย์บริการและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรประจำตำบล ครั้งที่ 3 2-6 สิงหาคม 2545 กรมส่งเสริมการเกษตรร่วมกับมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช (อัดสำเนา)

ลพ ภาณุตานนท์. 2545. "ไม้ผล". น. 435- 469 เอกสารการสอนชุดวิชาพืชเศรษฐกิจ หน่วยที่ 14 สาขาวิชา ส่งเสริมการเกษตรและสหกรณ์, มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช. นนทบุรี : สำนักพิมพ์ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช ศักดา เสนารักษ์. 2542. โครงสร้างการบริหารธุรกิจและระบบการทำงานขององค์กร.

ภาคผนวก

เอกสารประกอบการฝึกอบรม

การใส่ปุ๋ยอย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพ

(ขนาดทรงพุ่ม 5 เมตร)

สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 2 จ. พิษณุโลก กรมวิชาการเกษตร

ปุ๋ย

- ปุ๋ยหมายถึง วัสดุหรือสารที่ใส่ลงในดินหรือพ่นทางใบ โดยมีวัตถุประสงค์ที่จะให้ธาตุอาหารที่จำเป็นสำหรับพืช และพืชนำไปใช้ประโยชน์ได้
- การใส่ปุ๋ย คือ การให้ธาตุอาหารแก่พืช (สารปรับปรุงดินและฮอร์โมนไม่ใช่ปุ๋ย)

ธาตุอาหารพืช (ปุ๋ย)

พืชต้องการธาตุอาหาร 17 ธาตุในการเจริญเติบโตและให้ผลผลิต พืชได้ 3 ธาตุจากน้ำและอากาศ คือ คาร์บอน ไฮโดรเจน และออกซิเจน ส่วนอีก 14 ธาตุได้จากแร่ธาตุในดิน แบ่งตามความต้องการของพืชได้ดังนี้

- ธาตุอาหารหลัก** มี 3 ธาตุ คือ ไนโตรเจน (เอ็น) ฟอสฟอรัส(พี) และ โพแทสเซียม (เค) ที่พืชต้องการในปริมาณมาก ซึ่งดินโดยทั่วไปมีไม่เพียงพอ จึงจำเป็นต้องเพิ่มให้กับพืชในรูปของ**ปุ๋ยสูตร**ที่มีจำหน่ายอยู่ทั่วไป
- ธาตุอาหารรอง** มี 3 ธาตุ คือ แคลเซียม แมกนีเซียม และกำมะถัน ปริมาณที่พืชต้องการใกล้เคียงหรือมากกว่าฟอสฟอรัส เหตุที่จัดเป็นธาตุรอง เพราะในดินทั่วไปมักมีเพียงพอับความต้องการของพืช และเมื่อใส่ปุ๋ย เอ็น-พี-เค ลงไปในดิน มักมี 3 ธาตุนี้ปนลงไปด้วยเสมอ
- จุลธาตุ** พืชต้องการเพียงเล็กน้อย แต่ขาดไม่ได้ ธาตุเหล่านี้ได้แก่ เหล็ก แมงกานีส ทองแดง สังกะสี โบรอน โมลิบดีนัม คลอรีน และนิเกิล บางครั้งเรียกธาตุเหล่านี้ว่าธาตุอาหารเสริม เนื่องจากต้องให้เสริมจากธาตุอาหารหลัก

ถ้าพืชขาดธาตุใดธาตุหนึ่ง ธาตุนั้นจะเป็นตัวจำกัดการเจริญเติบโตและการให้ผลผลิตของพืช

สูตรปุ๋ย

สูตรปุ๋ย คือ ค่าที่บอกถึงเปอร์เซ็นต์ (%) โดยน้ำหนักของธาตุอาหารไนโตรเจน - ฟอสฟอรัส - โพแทสเซียม หรือ เอ็น-พี-เค ตามลำดับ โดยจะเรียงลำดับอย่างนี้โดยไม่มีการสลับที่ เช่น

> ปุ๋ยสูตร 46-0-0 หมายความว่า ปุ๋ยน้ำหนัก 100 กก. มีธาตุอาหาร เอ็น 46 กก. พี 0 กก. และ เค 0 กก.

ดังนั้นปุ๋ยสูตร 46-0-0 จำนวน 1 กระสอบ (50 กก.) จะมี เอ็น 23 กก. พี 0 กก. และ เค 0 กก. เท่านั้น

> ปุ๋ยสูตร 15-15-15 หมายความว่า ปุ๋ยน้ำหนัก 100 กก. มีธาตุอาหาร เอ็น 15 กก. พี 15 กก. และ เค 15 กก.

ดังนั้นปุ๋ยสูตร 15-15-15 จำนวน 1 กระสอบ (50 กก.) จะมี เอ็น 7.5 กก. พี 7.5 และ เค 7.5 กก. เท่านั้น

การซื้อปุ๋ยอย่างดูเฉพาะราคาปุ๋ยต่อกระสอบ แต่ให้ดูสูตรปุ๋ยซึ่งจะบอกถึงปริมาณธาตุอาหาร

ใส่ปุ๋ย ถูกสูตร ถูกเวลา ถูกวิธี ถูกปริมาณ มะม่วงสมบูรณ์ ผลผลิตสูง คุณภาพดี

✓ ถูกสูตร ให้มีธาตุอาหาร เอ็น พี เค ครบ

- > ปุ๋ยเอ็น สร้างเนื้อเยื่อ การเจริญของราก การเจริญของลำต้นและใบ การออกดอก การติดผล และผลผลิต
- > ปุ๋ยพี กระตุ้นการสร้างราก การสร้างตาดอก การแตกตาดอก การติดผล การพัฒนาของผล และต้านทานโรค
- > ปุ๋ยเค ช่วยในการเจริญเติบโต การขนส่งน้ำและอาหาร สร้างและสะสมน้ำตาล คุณภาพดี ทำให้พืชแข็งแรง

✓ ถูกเวลา ให้ทันกับความต้องการ จะมีประสิทธิภาพสูงสุด

แบ่งใส่ตามระยะการเจริญของพืช ในสภาพแปลงที่ไม่สามารถให้น้ำได้ ให้แบ่งใส่ 2 ครั้ง คือ 1) ระยะเตรียมต้น 2) ระยะบำรุงผล

ระยะเตรียมต้น (หลังเก็บเกี่ยว หรือหลังตัดแต่งกิ่ง)

- > ปุ๋ยเอ็น สำคัญต่อการเจริญเติบโตและผลผลิต พืชต้องการมากในช่วงนี้เพื่อเตรียมต้นให้สมบูรณ์ เพื่อสร้างใบ ดอก และติดผล
- > ปุ๋ยพี ต้องการมากในช่วงเตรียมต้น เพื่อใช้เป็นแหล่งพลังงานในการสร้างตาดอก ทำให้ออกดอกเร็ว ติดดอกเยอะ ดอกสมบูรณ์ ติดผลดี และขยายขนาดผล
- > ปุ๋ยเค พืชต้องการในปริมาณมาก เพื่อช่วยในการเจริญเติบโต การสร้างดอก การติดผล เพิ่มขนาดและน้ำหนักผล ผิวมะม่วงมีสีจัดขึ้น คุณภาพดี รสชาติอร่อย

ระยะบำรุงผล (หลังดอกบาน 1 เดือน)

- > ปุ๋ยเอ็น พืชต้องการน้อยลง เพื่อใช้ในการบำรุงผล เพิ่มขนาดและน้ำหนักผลผลิต
- > ปุ๋ยพี พืชต้องการน้อยลง เพื่อใช้ในการขยายขนาดผล
- > ปุ๋ยเค พืชต้องการในปริมาณมาก เพื่อช่วยในการขยายขนาด น้ำหนัก และคุณภาพของผลผลิต

✓ ถูกวิธี ขุดใส่บริเวณรอบๆ ทรงพุ่มแล้วกลบ เพื่อให้พืชได้รับปุ๋ยเต็มที่ ลดการสูญเสีย

✓ ถูกปริมาณ ให้มีธาตุอาหาร เอ็น พี เค พอกับความต้องการ ปุ๋ยไม่ถึงกระทั่งผลผลิตไม่ขึ้น (ทรงพุ่ม 5 ม.)

ระยะเตรียมต้น ใช้ปุ๋ยสูตร 46-0-0 อัตรา 0.60 กก. ผสมกับ 18-46-0 อัตรา 0.50 กก. และ 0-0-60 อัตรา 0.50 กก. ใส่ต่อต้น

ระยะบำรุงผล ใช้ปุ๋ยสูตร 46-0-0 อัตรา 0.50 กก. ผสมกับ 18-46-0 อัตรา 0.20 กก. และ 0-0-60 อัตรา 0.80 กก. ใส่ต่อต้น

ใช้แม่ปุ๋ย ประหยัด ตัดปัญหาปุ๋ยปลอม

- แม่ปุ๋ย หมายถึง ปุ๋ยเคมีที่มีปริมาณธาตุอาหารในสูตรเข้มข้นมาก หรือปุ๋ยเคมีที่มีสูตรสูง ๆ เช่น แม่ปุ๋ย เอ็น คือ สูตร 46-0-0 แม่ปุ๋ย พี คือ สูตร 18-46-0 แม่ปุ๋ย เค คือ สูตร 0-0-60
- เกษตรกรสามารถนำแม่ปุ๋ยมาผสมเป็นปุ๋ยสูตรได้ทุกสูตรตามที่ต้องการ หรือนำไปใส่กับพืชได้โดยตรง การใช้แม่ปุ๋ยจะประหยัดและจัดการได้ง่ายกว่าการใช้ปุ๋ยสูตรทั่ว ๆ ไป
- ผลดีของการใช้แม่ปุ๋ย**
 - > มีราคาถูกกว่าปุ๋ยที่ผสมแล้วตันละ 1,000-1,500 บาท ประหยัดเงิน 20-25 %
 - > ตัดปัญหาเรื่องปุ๋ยปลอม ปุ๋ยเคมีด้อยมาตรฐาน
 - > ธาตุอาหารครบถ้วนตามต้องการ
 - > ลดน้ำหนักปุ๋ยที่จะต้องขนไปใส่ในไร่
 - > ลดแรงงานในการหว่านปุ๋ย
 - > ลดการใช้สารตัวเติมในปุ๋ย ได้แก่ ดินทราย ดินขาว ปูนมาร์ล ยิปซัม โคลโลไมต์ เป็นต้น

การเก็บตัวอย่างดินเพื่อการวิเคราะห์ธาตุอาหารของพืช

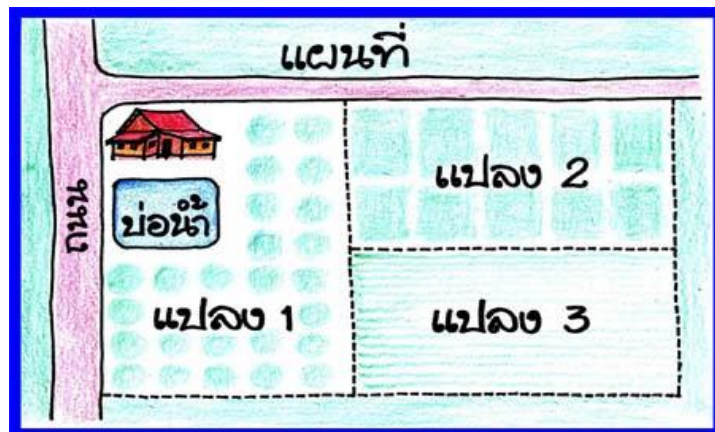
วิธีที่ 1 การเก็บแบบรบกวนดิน Disturbed soil samples.

1. หลักการ

- 1.1 ดินตัวอย่างต้องเป็นตัวแทนที่ถูกต้องของดินในพื้นที่นั้น
- 1.2 พื้นที่เก็บดินแต่ละตัวอย่าง ควรมีพื้นที่ไม่เกิน 50 ไร่ และดินมีลักษณะเหมือนกัน ถ้าพื้นที่ใหญ่มากหรือดินไม่สม่ำเสมอ มีลักษณะแตกต่างกัน เช่น ปลุกพืชต่างกัน ใช้ปุ๋ยต่างกัน มีสีต่างกัน ฯลฯ จะต้องแบ่งพื้นที่ออกเป็นแปลงย่อยและแยกเก็บตัวอย่างดิน
- 1.3 เวลาที่เก็บดิน จะเก็บเมื่อใดก็ได้ แต่ถ้าปลุกพืชตามฤดูกาล แนะนำให้เก็บก่อนปลุกพืช 1-2 เดือน และควรเก็บตัวอย่างมาวิเคราะห์ 2-3 ปีต่อครั้ง
- 1.4 ถ้าต้องการคำแนะนำ ควรกรอกข้อมูลต่างๆ ในแบบลงทะเบียนวิเคราะห์ ให้มากที่สุด
- 1.5 อุปกรณ์ในการเก็บตัวอย่างดิน เช่น จอบ เสียม หรือพลั่ว ถังพลาสติก หรือกระป๋องพลาสติก ผ้าพลาสติก ขนาดประมาณ 1x1 เมตร ตลับเมตร ปากกา อุปกรณ์ทุกอย่าง ต้องสะอาด

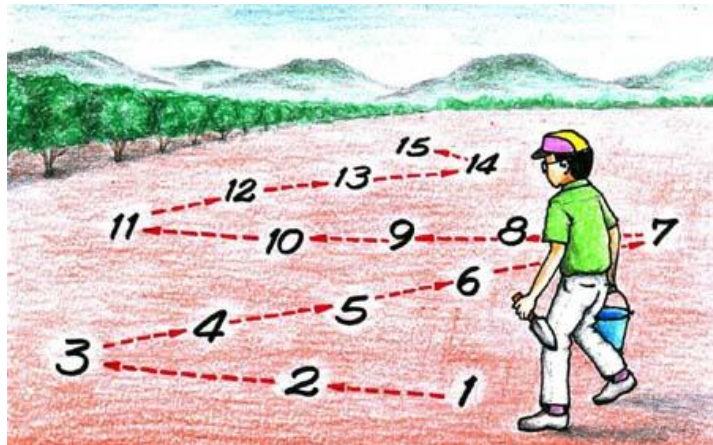
2. วิธีการเก็บตัวอย่าง

- 2.1 แบ่งพื้นที่ (กรณีพื้นที่ใหญ่ หรือดินมีความแตกต่างกัน) เมื่อแบ่งแล้วให้หมายเลขแต่ละแปลง หรือทำแผนที่แสดงการแบ่งแปลงเพื่อกันลืม

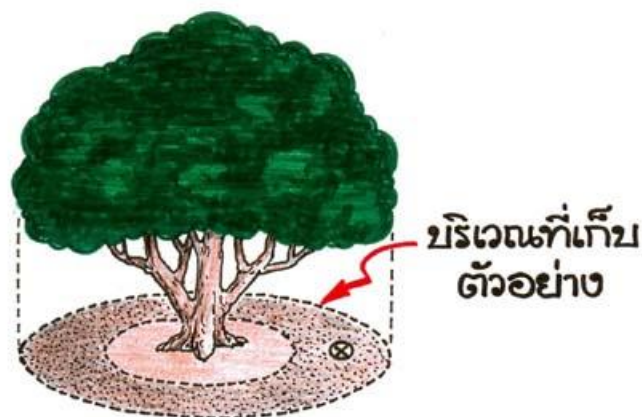


2.2 เก็บตัวอย่างดิน

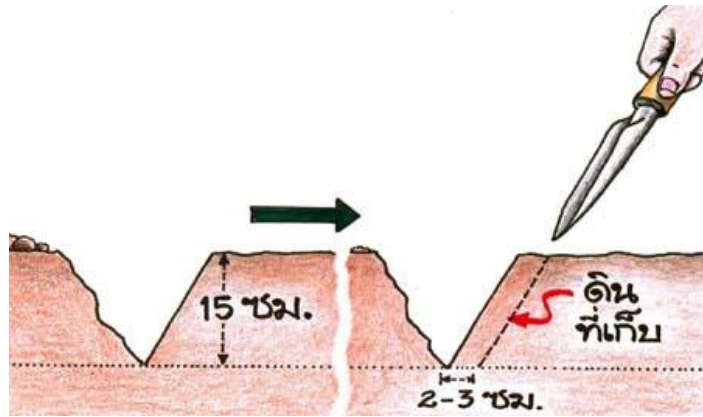
1) กรณีที่เป็นพื้นที่ไร่นา หรือพื้นที่ยังไม่มี การปลูกพืช ให้เดินสุ่มเก็บตัวอย่างดินให้ทั่วแปลงในแต่ละแปลง แปลงละประมาณ 15 จุด



2) กรณีที่เป็นสวนไม้ผล ให้เก็บดินภายในทรงพุ่มต้นละจุด ประมาณ 15 ต้น ในแต่ละแปลง



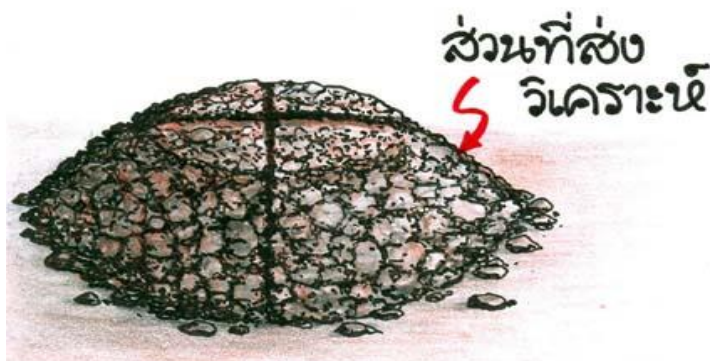
การเก็บดินแต่ละจุดให้ใช้พลั่วขุดดินเป็นรูปสี่เหลี่ยมลูกบาศก์ประมาณ 15 ซม. หลังจากนั้นเก็บดิน โดยใช้พลั่วแซะดินข้างหลุม (ด้านเรียบ) ให้ได้ดินเป็นแผ่นหนาประมาณ 2-3 ซม. จนถึงก้นหลุม ดินที่ได้เก็บรวบรวมใส่ถุง หรือถังพลาสติก



2.3 คลุกเคล้าดินแต่ละแปลงที่เก็บมาให้เข้ากันแล้วเทลงบนผ้าพลาสติก ทำการคลุกเคล้าอีกครั้งโดยยก มุมผ้าพลาสติกทีละ 2 มุม ที่อยู่ตรงข้ามกัน ทำสลับมุมกัน 3-4 ครั้ง



หลังจากนั้นกองดินให้เป็นรูปฝาชี แล้วใช้มือตบยอดกองให้แบนราบ หลังจากนั้นใช้นิ้วมือขีดเป็นกากบาท (+) บนยอดกอง ซึ่งจะทำให้ดินถูกแบ่งแยกเป็น 4 ส่วน



เก็บตัวอย่างจากกองดินนี้เพียง 1 ส่วน ให้ได้ดินหนักประมาณครึ่งกิโลกรัม หรือถ้าดินมีหินกรวดปนมาก อาจเก็บมา 1-2 กิโลกรัม ใส่ดินลงในถุงพลาสติกที่เตรียมไว้เพื่อส่งวิเคราะห์

2.4 เขียนป้ายเบอร์แปลง พร้อมรายละเอียดต่างๆ เกี่ยวกับตัวอย่างดิน ผูกติดไว้กับถุงตัวอย่างดิน ป้ายนี้ เกษตรกรควรทำไว้อีกชุดหนึ่งเพื่อเก็บไว้กันลืม

หมายเหตุ ตัวอย่างที่เก็บนี้เป็นตัวอย่างดินบนถ้าเกษตรกรต้องการทราบลักษณะของดินต่างๆ จะต้องเก็บตัวอย่างเพิ่มเติมอีกแปลงละ 1 ตัวอย่าง โดยเก็บดินที่ระดับความลึก 40-50 ซม. เก็บแปลงละ 2-3 จุด แล้ว รวมเป็น 1 ตัวอย่าง

อุปกรณ์และวิธีการ

1. อุปกรณ์



ที่มา: โครงการพัฒนาวิชาการดิน ปุ๋ย และสิ่งแวดล้อม.

วิธีที่ 2 การเก็บแบบไม่รบกวนดิน Undisturbed soil samples.

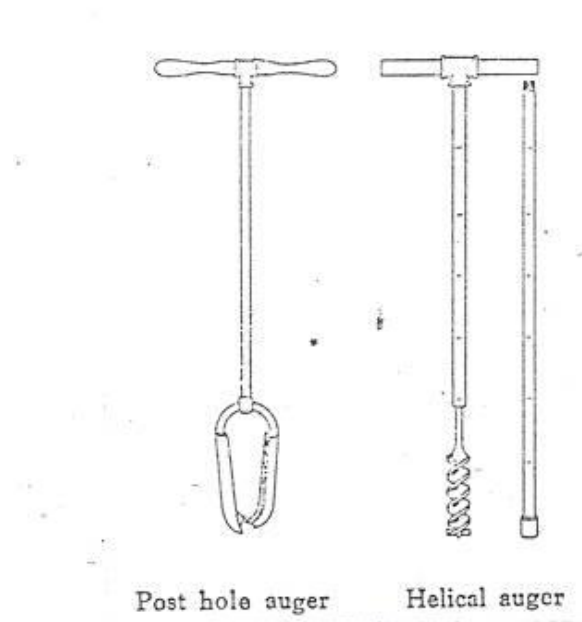
1. หลักการ

เพื่อเป็นการเก็บตัวอย่างดินมาทำการวิเคราะห์หาสมบัติทางฟิสิกส์ของดิน โดยไม่ทำให้โครงสร้างของดินเสียหาย

2. วิธีการเก็บตัวอย่าง

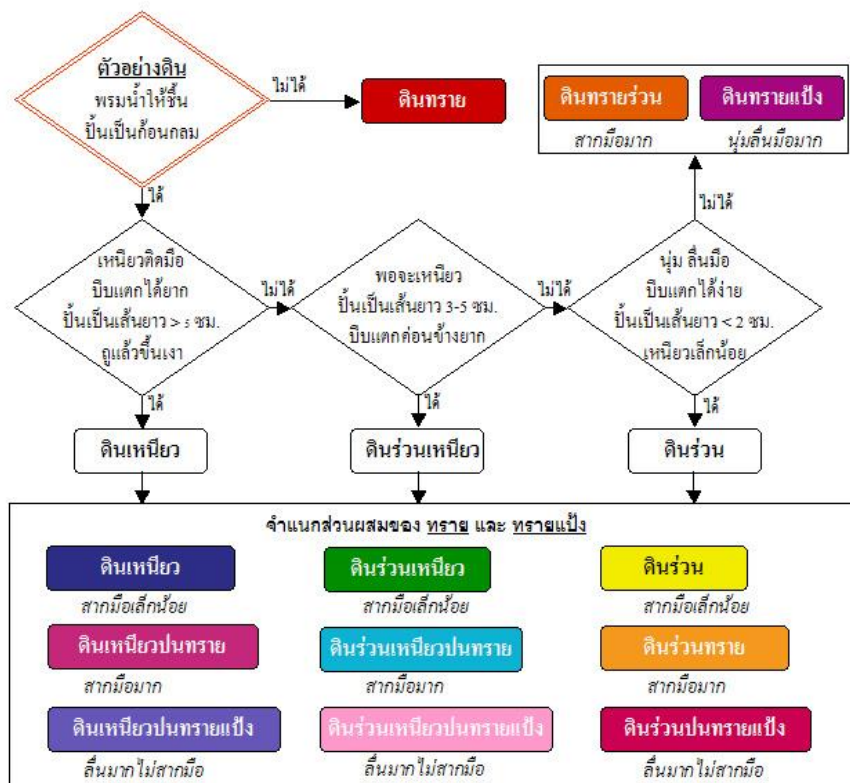
ทำการเก็บตัวอย่างดินแบบไม่รบกวนดิน (Undisturbed soil) ที่ระดับความลึก ลึก 0-15 ซม. 15-30 ซม. 30-45 ซม. และ 45-60 ซม. เพื่อนำไปวิเคราะห์ความหนาแน่นดินรวม

3. อุปกรณ์



ที่มา: <http://web.eng.nu.ac.th/civil/teacher/udomrerkp/web/LABSOI01>.

วิธีการสัมผัสเนื้อดิน





ภาพผนวกที่1 การติดตามผลการผลิตไม้ผล(ทุเรียน)



ภาพผนวกที่2 การติดตามการทำสวนแก้วมังกร



ภาพผนวกที่3 มอบสายพันธุ์ไก่ให้กลุ่มสมาชิก



ภาพผนวกที่4 การติดตามผลการดูแลไม้ผล(ทุเรียน)



ภาพผนวกที่5 สอนวิธีการผสมอาหารไก่



ภาพผนวกที่6 มอบพันธุ์ไก่และอาหารไก่



ภาพผนวกที่ 7 มอบต้นพันธุ์ผักกูด



ภาพผนวกที่ 8 มอบอุปกรณ์การทำระบบน้ำในแปลงไม้ผล



ภาพผนวกที่9 ลงพื้นที่ติดตามผลการดำเนินงานกลุ่มเกษตรกร



ภาพผนวกที่10 ติดตามผลการจัดตั้งระบบน้ำ



ภาพผนวกที่11 ติดตามบ่อระบบพักน้ำ



ภาพผนวกที่12 ติดตามการประเมินผลโครงการ



ภาพผนวกที่13 ติดตามการประเมินผลโครงการ (ต่อ)



ภาพผนวกที่14 ติดตามการประเมินผลโครงการ (ต่อ)