



รายงานผลการดำเนินงาน

โครงการไ้เดือนดินจากฐานความรู้สู่การเกษตรแบบยั่งยืนปี 3

หลักสูตรเทคนิคการสัตวแพทย์ สาขาวิชาสัตวศาสตร์



คณะเทคโนโลยีการเกษตร

มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

คำนำ

รายงานสรุปผลการดำเนินงานโครงการไล่เตือนดินจากฐานความรู้สู่การเกษตรแบบยั่งยืนปี 3 ประจำปีการศึกษา 2560 ได้จัดทำขึ้นเพื่อรายงานผลการดำเนินงานและเผยแพร่ข้อมูลการดำเนินงาน และนำผลการดำเนินงานไปใช้ในการพัฒนาการดำเนินงานในครั้งต่อไป ซึ่งจะเกิดประโยชน์ต่อคณาจารย์ และนักศึกษา รวมทั้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องที่ได้เข้าร่วมโครงการ อีกทั้งยังเป็นการแลกเปลี่ยนเรียนรู้เทคโนโลยีและงานวิจัยไปใช้ในการถ่ายทอดองค์ความรู้และสร้างเครือข่ายการเรียนรู้ระหว่างสถานศึกษาและชุมชน ทางคณะผู้จัดทำหวังเป็นอย่างยิ่งว่ารายงานสรุปผลการดำเนินงานเล่มนี้จะก่อให้เกิดประโยชน์แก่หน่วยงานหรือบุคคลที่สนใจไม่มากนักน้อย เพื่อร่วมกันพัฒนาอาจารย์ นักศึกษาและบุคคลในชุมชนให้มีศักยภาพมากยิ่งขึ้นไป

สารบัญ

	หน้า
ตอนที่ 1	บทนำ
ตอนที่ 2	วิธีการดำเนินงาน
ตอนที่ 3	ผลการวิเคราะห์ข้อมูล
ตอนที่ 4	สรุปผลการดำเนินการ
ภาคผนวก	
	15

ส่วนที่ 1 ส่วนนำ

หลักการและเหตุผล

เศรษฐกิจพอเพียง และแนวทางปฏิบัติของทฤษฎีใหม่ (หรือการเกษตรแบบผสมผสาน) เป็นแนวทางในการพัฒนาที่นำไปสู่ความสามารถในการพึ่งตนเองในระดับต่างๆอย่างเป็นขั้นตอน โดยลดความเสี่ยงเกี่ยวกับความผันแปรของธรรมชาติหรือการเปลี่ยนแปลงจากปัจจัยต่างๆ โดยอาศัยความพอประมาณ ความมีเหตุผล การสร้างภูมิคุ้มกันที่ดี บนพื้นฐานของความรู้และการมีคุณธรรม การเกษตรแบบผสมผสาน เป็นการทำกิจกรรมหลายๆอย่างในพื้นที่เดียวกัน ทั้งกิจกรรมการปลูกพืช การเลี้ยงสัตว์ การประมง และกิจกรรมอื่นๆ ที่สามารถเกื้อกูลประโยชน์ซึ่งกันและกัน โดยการใช้ทรัพยากรที่มีอยู่ เช่น ที่ดิน น้ำ แรงงาน และทุน อย่างเหมาะสม เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดและเป็นการลดค่าใช้จ่ายในการผลิต ตลอดจนนำวัสดุเศษเหลือมาใช้ให้เกิดประโยชน์

ไส้เดือนเป็นสัตว์ที่มีบทบาทและความสำคัญอย่างยิ่งต่อระบบนิเวศ ทำให้ดินมีความอุดมสมบูรณ์ มีคุณสมบัติอย่างยิ่งในการสร้างสมดุลให้กับระบบนิเวศ เนื่องจากเป็นสัตว์ที่อาศัยอยู่ในดิน โดยทำหน้าที่ย่อยสลายเศษซากพืช สัตว์ และแม้แต่กองมูลสัตว์ (decomposer) จึงเท่ากับเป็นการพรวนดินและสร้างอินทรีย์สารให้กับดิน ทำให้ดินร่วนซุย เหมาะต่อการเจริญเติบโตของพืช ไส้เดือนดินยังทำหน้าที่ปรับอนุภาคดินให้เหมาะสม เกิดช่องว่างในดินถ่ายเทน้ำ อากาศได้ รากพืชสามารถงอกได้ หน้าที่ในเชิงนิเวศดังกล่าวเป็นปัจจัยสำคัญของความหลากหลายทางชีวภาพในระบบนิเวศในป่าเขตร้อน นอกจากนี้มนุษย์ยังได้ผลประโยชน์จากกิจกรรมทางธรรมชาติดังกล่าวเป็นอย่างมาก โดยเฉพาะในด้านเกษตรกรรม และการจัดการสิ่งแวดล้อม ปัจจุบันหลายๆประเทศทั่วโลกมีการนำไส้เดือนมาใช้ประโยชน์อย่างกว้างขวาง เช่น การนำไส้เดือนมาช่วยในการกำจัดขยะ และการผลิตปุ๋ยชีวภาพที่เรียกว่าปุ๋ยหมักมูลไส้เดือน ที่กำลังเป็นหัวใจสำคัญของระบบเกษตรอินทรีย์ (Sinha, 2010) การศึกษาวิจัยเกี่ยวกับไส้เดือนในระบบเพาะเลี้ยงนั้นได้ดำเนินแล้ว โดยการใช้เศษวัสดุเหลือใช้จากการเกษตรของคณะเทคโนโลยีการเกษตร และใช้เศษผักจากตลาดบ้านธาตุ โดยผลผลิตที่ได้คือปุ๋ยหมักมูลไส้เดือนและน้ำหมักมูลไส้เดือนที่มีคุณค่าของสารอาหารที่จำเป็นต่อการเจริญเติบโตของพืช ซึ่งสามารถนำมาใช้แทนปุ๋ยเคมีได้ การเพาะเลี้ยงไส้เดือนแบบเกษตรอินทรีย์ ตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงขณะนี้ได้มีการถ่ายทอดสู่ประชาชนที่สนใจไปแล้วบ้าง เช่น งานสัปดาห์วันวิทยาศาสตร์ในเดือนสิงหาคมที่ผ่านมา และมีการนำมาบูรณาการร่วมกับการเรียนการสอนโดยเฉพาะรายวิชาเศรษฐกิจพอเพียง

ทั้งนี้สาขาวิชาสัตวศาสตร์ได้ตระหนักถึงการพัฒนาชุมชน โดยเฉพาะการเกษตรซึ่งถือเป็นหัวใจหลักของประเทศให้มีความยั่งยืนโดยการนำองค์ความรู้พื้นฐานอันเกิดจากงานวิจัย ถ่ายทอดสู่เกษตรกร โดยเกษตรกรสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในชีวิตได้จริง การบริการวิชาการของสาขาวิชาสัตวศาสตร์จะเน้นเกษตรกรและประชาชนทั่วไปจากทั่วจังหวัดสกลนครที่สนใจ โดยการนำทรัพยากรธรรมชาติที่ประชาชนรู้จักดี นั่นคือไส้เดือน มาทำการเพาะเลี้ยงในระบบอย่างง่ายแต่เกิดประโยชน์สูงสุดโดยประชาชนสามารถกำจัดวัสดุเหลือใช้ทั้งจากครัวเรือนหรือจากการเกษตร โดยผลพลอยได้จากการกำจัดวัสดุเหลือทิ้ง ยังได้ปุ๋ยอินทรีย์ที่มีศักยภาพสูง สามารถนำไปใช้เพื่อลดต้นทุนการใช้ปุ๋ยเคมี ทั้งยังได้น้ำหมักมูลไส้เดือนที่มีประสิทธิภาพไม่ยิ่งหย่อนไปกว่า

น้ำหมักจุลินทรีย์ EM ทั่วไป การนำปุ๋ยอินทรีย์ที่ได้จากกระบวนการหมักของไส้เดือนมาใช้ในระบบการเกษตร จะส่งผลดีต่อระบบดิน โดยเป็นการเติมจุลินทรีย์ลงในดิน ทำให้ดินมีคุณภาพ สามารถฟื้นฟูสภาพดินที่เสื่อมโทรมให้กลับมาดีได้โดยไม่ต้องพึ่งปุ๋ยเคมี เมื่อดินดี พืชผลทางการเกษตรก็จะดีตามไปด้วย เมื่อพืชผลทางการเกษตรดีก็จะทำให้ประชาชนมีสุขภาพร่างกายแข็งแรงปราศจากโรคภัยต่างๆ และยังมีพื้นฐานชีวิตที่ดีขึ้น เพราะดินถือว่าเป็นหัวใจของประชาชน ถ้าหัวใจแข็งแรงประชาชนก็จะมีร่างกายที่แข็งแรงด้วย นอกจากนี้ผู้ที่เข้าร่วมโครงการยังสามารถนำองค์ความรู้ที่ได้รับ ไปต่อยอดสามารถสร้างรายได้เข้าสู่ครอบครัวอีกทางหนึ่ง

ในการนี้สาขาสัตวศาสตร์ คณะเทคโนโลยีการเกษตร ได้จัดทำโครงการไส้เดือนดินจากฐานความรู้สู่การเกษตรแบบยั่งยืนครั้งที่ 1 ขึ้นในระหว่างวันที่ 30 เมษายน 2559 ถึงวันที่ 1 พฤษภาคม 2559 ณ เทศบาลตำบลวังยาง อำเภอพรหมณานิคม จังหวัดสกลนคร ครั้งที่ 2 ได้จัดทำขึ้นในระหว่างวันที่ 31 พฤษภาคม 2560 ถึง 1 มิถุนายน 2560 ณ องค์การบริหารส่วนตำบลโนนหอม อำเภอเมือง จังหวัดสกลนครและครั้งที่ 3 นี้จะจัดขึ้น ณ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแป้น อำเภอโพนนาแก้ว จังหวัดสกลนคร ซึ่งการดำเนินโครงการในครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมได้รับองค์ความรู้ด้านประโยชน์ของไส้เดือน การเพาะเลี้ยงไส้เดือนดิน และการนำไส้เดือนดินไปใช้ประโยชน์ทางการเกษตร สามารถนำไปใช้ในการประกอบอาชีพหรือนำไปจัดการกับปัญหาดินเสื่อมโทรมและกำจัดเศษวัสดุเหลือใช้เองได้ และให้คณาจารย์ เจ้าหน้าที่ และนักศึกษาสาขาวิชาสัตวศาสตร์ คณะเทคโนโลยีการเกษตร มีความรู้ ฝึกประสบการณ์ในการบริการวิชาการ ทั้งนี้ยังเป็นการเพิ่มความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และเทศบาลตำบลในการถ่ายทอดองค์ความรู้สู่ชุมชน โดยในทั้งสองครั้งประสบความสำเร็จเป็นอย่างดี เนื่องจากมีคนเข้าร่วมมากกว่าที่กำหนดไว้ในวัตถุประสงค์และจากการจัดกิจกรรมมีข้อเสนอแนะว่าเป็นโครงการที่น่าสนใจและสามารถนำไปปฏิบัติตามได้ เป็นโครงการที่ดีที่สุดและให้ความรู้มาก อยากให้มีการติดตามโครงการไปเรื่อยๆ และมีโครงการแบบนี้ต่อไปอีกในทุกๆ ปี ดังนั้นสาขาสัตวศาสตร์ หลักสูตรเทคนิคการสัตวแพทย์ คณะเทคโนโลยีการเกษตร จึงเล็งเห็นว่าควรจะมีการจัดโครงการฯ อย่างต่อเนื่อง เพื่อขยายผลการถ่ายทอดองค์ความรู้จากกรวิจัยสู่ชุมชนโดยมุ่งหวังให้เกษตรกรสามารถพึ่งตนเองได้อย่างแท้จริง

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ผู้เคยผ่านการอบรมและฝึกปฏิบัติรวมทั้งผู้เข้ารับการอบรมใหม่ได้รับองค์ความรู้ด้านประโยชน์ของไส้เดือน การเพาะเลี้ยงไส้เดือนดินและการนำไส้เดือนดินไปใช้ประโยชน์ทางการเกษตรอย่างยั่งยืน
2. เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมนำความรู้ที่ได้ไปใช้ในการผลิตปุ๋ยอินทรีย์ที่มีประสิทธิภาพหรือสามารถนำเศษวัสดุเหลือจากครัวเรือนและการทำการเกษตรมาใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด

ตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ

ตัวชี้วัดผลผลิต (Output)

ชื่อตัวชี้วัดผลผลิต	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมาย	วัดกิจกรรมที่
1. ร้อยละของเกษตรกร อาจารย์และนักศึกษาศาสตร์สัตวศาสตร์เข้าร่วมรับฟังการบรรยายและฝึกปฏิบัติการเพาะเลี้ยงไส้เดือนจากวัสดุทางการเกษตร (ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของกลุ่มเป้าหมาย)	ร้อยละ	90	1, 2

ตัวชี้วัดผลลัพธ์ (Outcome)

ชื่อตัวชี้วัดผลลัพธ์	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมาย	วัดวัตถุประสงค์ข้อที่
1. ร้อยละความพึงพอใจของเกษตรกร อาจารย์ และนักศึกษาศาสตร์สัตวศาสตร์ที่เข้าร่วมรับฟังการบรรยายและฝึกปฏิบัติการเพาะเลี้ยงไส้เดือนจากวัสดุทางการเกษตร (ไม่น้อยกว่า)	ร้อยละ	90	1
2. ร้อยละของเกษตรกร อาจารย์ และนักศึกษาศาสตร์สัตวศาสตร์ที่เข้าร่วมรับฟังการบรรยายและฝึกปฏิบัติการเพาะเลี้ยงไส้เดือนจากวัสดุทางการเกษตรสามารถนำองค์ความรู้ไปต่อยอดโดยผลิตปุ๋ยหมักมูลไส้เดือนใช้เองได้ (ไม่น้อยกว่า)	ร้อยละ	90	2

กลุ่มเป้าหมาย

1. ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ: จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ 30 คน
2. ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ:
 - 1) ร้อยละความพึงพอใจของเกษตรกร อาจารย์ และนักศึกษาศาสตร์สัตวศาสตร์ที่เข้าร่วมรับฟังการบรรยายและฝึกปฏิบัติการเพาะเลี้ยงไส้เดือนจากวัสดุทางการเกษตร (ไม่น้อยกว่า) ร้อยละ 90
 - 2) ร้อยละของเกษตรกร อาจารย์ และนักศึกษาศาสตร์สัตวศาสตร์ที่เข้าร่วมรับฟังการบรรยายและฝึกปฏิบัติการเพาะเลี้ยงไส้เดือนจากวัสดุทางการเกษตรสามารถนำองค์ความรู้ไปต่อยอดโดยผลิตปุ๋ยหมักมูลไส้เดือนใช้เองได้ (ไม่น้อยกว่า) ร้อยละ 90
3. ตัวชี้วัดเชิงเวลา: ร้อยละของงานบริการแล้วเสร็จตามระยะเวลาที่กำหนด ไม่น้อยกว่า 80
4. ตัวชี้วัดเชิงต้นทุน: ต้นทุน /ค่าใช้จ่ายการผลิตตามงบประมาณที่ได้รับจัดสรร จำนวน 46,000 บาท

ระยะเวลาการดำเนินการและสถานที่

ระยะเวลา: วันที่ 7-8 เมษายน 2561

สถานที่: ณ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแป้น อำเภอโพธาราม จังหวัดสุพรรณบุรี

งบประมาณในการดำเนินการ

สาขาวิชาสัตวศาสตร์สนับสนุนงบประมาณเงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ 2561 แผนงาน ขยายโอกาสและพัฒนาคุณภาพการศึกษา ผลผลิต ผลงานการให้บริการวิชาการ กิจกรรมหลัก เผยแพร่ความรู้และบริการวิชาการ โครงการ ใต้เดือนดินจากฐานความรู้สู่การเกษตรแบบยั่งยืนปี 3 รหัสโครงการ 61A77312คทก 09W01 จำนวน 46,000 บาท (สี่หมื่นหกพันบาทถ้วน) รายละเอียดดังนี้

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 46,000 บาท (สี่หมื่นหกพันบาทถ้วน)

หมวดรายจ่าย	รายการงบประมาณ	ค่าขอ งบประมาณ ปี 2561	ชี้แจง รายละเอียด
1. งบรายจ่ายอื่น			
1.1 ค่าตอบแทน	ค่าตอบแทน	6,000	รวมค่าตอบแทน เป็นเงิน 6,000 บาท 1) ค่าสมนาคุณวิทยากรในการฝึกอบรมจำนวน 2 คน ๆ ละ 3 ชม. ๆ ละ 500 บาท เป็นเงิน 3,000 บาท และจำนวน 1 คน ๆ ละ 6 ชม. ๆ ละ 500 บาท เป็นเงิน 3,000 บาท
1.2 ค่าใช้สอย	ค่าใช้สอย	36,780	รวมค่าใช้สอย เป็นเงิน 36,780 บาท
	1) ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าที่พัก และค่าพาหนะ	4,680	ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าที่พักและค่าพาหนะเป็นเงิน 4,680 บาท 1) ค่าเบี้ยเลี้ยงคนขับรถ จำนวน 1 คน คนละ 240 บาท จำนวน 2 วันเป็นเงิน 480 บาท 2) ค่าที่พักวิทยากรในการฝึกอบรมจำนวน 1 คน คนละ 1,200 บาท จำนวน 1 วันเป็นเงิน 1,200 บาท 3) ค่าพาหนะวิทยากรในการฝึกอบรมจำนวน 1 คน คนละ 3,000 บาท จำนวน 1 วันเป็นเงิน 3,000 บาท
	2) ค่าจ้างเหมาบริการ	32,100	ค่าจ้างเหมาบริการเป็นเงิน 32,100 บาท 1) ค่าจ้างเหมาบริการอาหารกลางวัน จำนวน 30 คน คนละ 150 บาท จำนวน 2 วันเป็นเงิน 9,000 บาท 2) ค่าจ้างเหมาจัดทำอาหารว่าง จำนวน 30 คน ครั้งละ 30 บาท จำนวน 4 ครั้งเป็นเงิน 3,600 บาท 3) ค่าจ้างเหมาจัดทำเอกสารและถ่ายเอกสารประกอบการประชุม จำนวน 30 ชุด ชุดละ 150 บาท เป็นเงิน 4,500 บาท 4) ค่าจ้างเหมาทำแผ่นพับ 30 ชุดชุดละ 100 บาท เป็นเงิน 3,000 บาท 5) ค่าจ้างเหมาจัดทำชุดปฏิบัติการเพาะเลี้ยงไส้เดือนจำนวน 30 ชุด ชุดละ 400 บาทเป็นเงิน 12,000 บาท
1.3 ค่าวัสดุ	3) ค่าวัสดุ	3,220	ค่าวัสดุเป็นเงิน 3,220 บาท 1) ค่าวัสดุสำนักงาน เช่น สมุด ปากกา กระดาษ เป็นเงิน 2,220 บาท

หมวดรายจ่าย	รายการงบประมาณ	คำขอ งบประมาณ ปี 2561	ชี้แจง รายละเอียด
			2) ค่าวัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น เป็นเงิน 1,000 บาท
รวมทั้งสิ้น		46,000	

ส่วนที่ 2 วิธีดำเนินการ

สาขาสัตวศาสตร์ คณะเทคโนโลยีการเกษตร ได้จัดทำโครงการไส้เดือนดินจากฐานความรู้สู่การเกษตรแบบยั่งยืนปี 3 ในระหว่างวันที่ 7-8 เมษายน 2561 ณ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแป้น อำเภโพนนาแก้ว จังหวัดสกลนคร ซึ่งการดำเนินโครงการในครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้ที่เคยผ่านการอบรมและฝึกปฏิบัติรวมทั้งผู้เข้ารับการอบรมใหม่ได้รับองค์ความรู้ด้านประโยชน์ของไส้เดือน การเพาะเลี้ยงไส้เดือนดินและการนำไส้เดือนดินไปใช้ประโยชน์ทางการเกษตรอย่างยั่งยืนและเพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมนำองค์ความรู้ที่ได้ไปใช้ในการผลิตปุ๋ยอินทรีย์ที่มีประสิทธิภาพหรือสามารถนำเศษวัสดุเหลือทิ้งจากครัวเรือนและการทำการเกษตรมาใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุดทั้งยังส่งเสริมให้คณาจารย์ เจ้าหน้าที่ และนักศึกษาสาขาวิชาสัตวศาสตร์ คณะเทคโนโลยีการเกษตร มีความรู้และฝึกประสบการณ์ในการบริการวิชาการและการถ่ายทอดองค์ความรู้สู่ชุมชน ทั้งนี้ยังเป็นการเพิ่มความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี และองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแป้น อำเภโพนนาแก้ว ดังนี้

ขั้นตอนการดำเนินงาน

ลำดับ/ กระบวนการ	ขั้นตอน/กิจกรรม	ระยะเวลา
1 (P)	แต่งตั้งคณะกรรมการ	ต.ค. 60
2 (P)	ขออนุมัติโครงการ	ต.ค. 60
3 (P)	ขออนุมัติดำเนินโครงการ	ต.ค. 60
4 (P)	เชิญกลุ่มเป้าหมายเข้าร่วมประชุม	ต.ค. 60
5 (D)	จัดทำเอกสารประกอบการดำเนินโครงการ	ม.ค. 61
6 (D)	จัดทำโครงการตามกำหนด	เม.ย. 61
7 (C)	จัดทำแบบประเมินผลโครงการ/แบบสอบถาม	เม.ย. 61
8 (C)	แจกเก็บแบบประเมินผลโครงการ/แบบสอบถามในวันจัดโครงการ	เม.ย. 61
9 (C)	วิเคราะห์และจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินโครงการ	พ.ค. 61
10 (C)	รายงานผลต่อผู้บริหารและส่วนที่เกี่ยวข้อง	พ.ค. 61
11 (C)	ประเมินความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมกิจกรรม	พ.ค. 61
12 (C)	นำข้อเสนอแนะจากผู้บริหารและผู้ที่เกี่ยวข้องมาปรับปรุงการดำเนินงานในครั้งต่อไป	พ.ค. 61

กลุ่มเป้าหมาย

1. กลุ่มเป้าหมายและปริมาณกลุ่มเป้าหมาย จำนวนทั้งสิ้น 30 คน ประกอบด้วย
 - ผู้บริหาร จำนวน - คน
 - อาจารย์และเจ้าหน้าที่ จำนวน 5 คน
 - บุคลากรสายสนับสนุน จำนวน - คน
 - บุคลากรทั่วไป จำนวน 20 คน
 - นักศึกษา จำนวน 5 คน
 - นักเรียน จำนวน - คน
 - ประชาชน จำนวน - คน
 - อื่นๆ ระบุ -
2. พื้นที่กลุ่มเป้าหมาย นักศึกษาสาขาสัตวศาสตร์อันประกอบด้วย เทคนิคการสัตวแพทย์ และเกษตรกรและบุคคลทั่วไป
3. สถานะของกลุ่มเป้าหมาย (อาชีพ/อายุ/การศึกษา/หน่วยงาน) คณาจารย์ บุคลากรคณะ เทคโนโลยีการเกษตรได้มีส่วนร่วมในการพัฒนานักศึกษา ตามกิจกรรมพัฒนานักศึกษาด้านต่างๆ
4. สภาพปัญหา/ความเดือดร้อนของโครงการ -
5. ความต้องการของกลุ่มเป้าหมายโครงการ ได้นำองค์ความรู้ ไปใช้ในการประกอบอาชีพหรือนำไปจัดการกับดินเสื่อมโครมและกำจัดเศษวัสดุเหลือใช้เองได้และมีความรู้และฝึกประสบการณ์ในการบริการวิชาการและการถ่ายทอดองค์ความรู้สู่ชุมชน

เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บข้อมูล

แบบสอบถาม, แบบสัมภาษณ์, แบบประเมินผล

วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล

ผู้รับผิดชอบ ดำเนินการจัดเก็บข้อมูลผู้เข้าร่วมโครงการ “ใส่เดือนดินจากฐานความรู้สู่การเกษตรแบบยั่งยืนปี 3 จำนวน 57 คน โดยใช้แบบสอบถามชุดเดียวกัน

การวิเคราะห์ข้อมูล

ดำเนินการวิเคราะห์ข้อมูลจากแบบสอบถาม โดยใช้ โปรแกรมสำเร็จรูป

เกณฑ์ที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

การแปลความหมายในส่วนที่เป็นมาตราส่วนประมาณค่า 5 ระดับ มีดังนี้

ค่าเฉลี่ย	ระดับความพึงพอใจ
4.51 – 5.00	มีความพึงพอใจอยู่ในระดับมากที่สุด
3.51– 4.50	มีความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก
2.51 – 3.50	มีความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง
1.51 – 2.50	มีความพึงพอใจอยู่ในระดับน้อย
1.00 – 1.50	มีความพึงพอใจอยู่ในระดับน้อยที่สุด

ส่วนที่ 3 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

สาขาสัตวศาสตร์ คณะเทคโนโลยีการเกษตร โครงการ “ใส่เต๋อดินจากฐานความรู้สู่การเกษตรแบบยั่งยืนปี 3” เพื่อให้ผู้ที่เคยผ่านการอบรมและฝึกปฏิบัติรวมทั้งผู้เข้ารับการอบรมใหม่ได้รับองค์ความรู้ด้านประโยชน์ของใส่เต๋อดิน การเพาะเลี้ยงใส่เต๋อดินและการนำใส่เต๋อดินไปใช้ประโยชน์ทางการเกษตรอย่างยั่งยืนและเพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมนำองค์ความรู้ที่ได้ไปใช้ในการผลิตปุ๋ยอินทรีย์ที่มีประสิทธิภาพหรือสามารถนำเศษวัสดุเหลือทิ้งจากครัวเรือนและการทำการเกษตรมาใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด ทั้งยังส่งเสริมให้คณาจารย์ เจ้าหน้าที่ และนักศึกษาสาขาวิชาสัตวศาสตร์ คณะเทคโนโลยีการเกษตร มีความรู้และฝึกประสบการณ์ในการบริการวิชาการและการถ่ายทอดองค์ความรู้สู่ชุมชน ซึ่งมีผลการวิเคราะห์ข้อมูล ดังนี้

1. ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

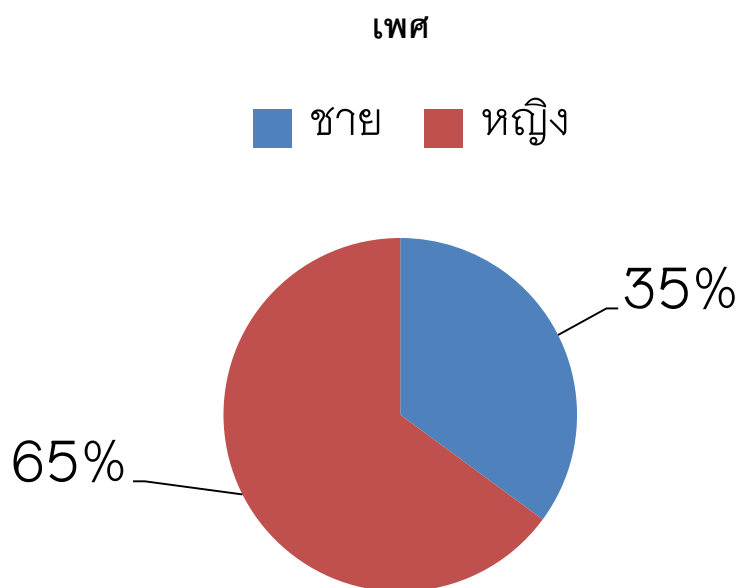
1.1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบประเมินผล รายละเอียดดังตารางที่ 1

ตารางที่ 1 แสดงจำนวนและร้อยละ ผู้ตอบแบบประเมินผลโครงการ “ใส่เต๋อดินจากฐานความรู้สู่การเกษตรแบบยั่งยืนปี 3 โดยจำแนกตามเพศ อายุ และสถานะ

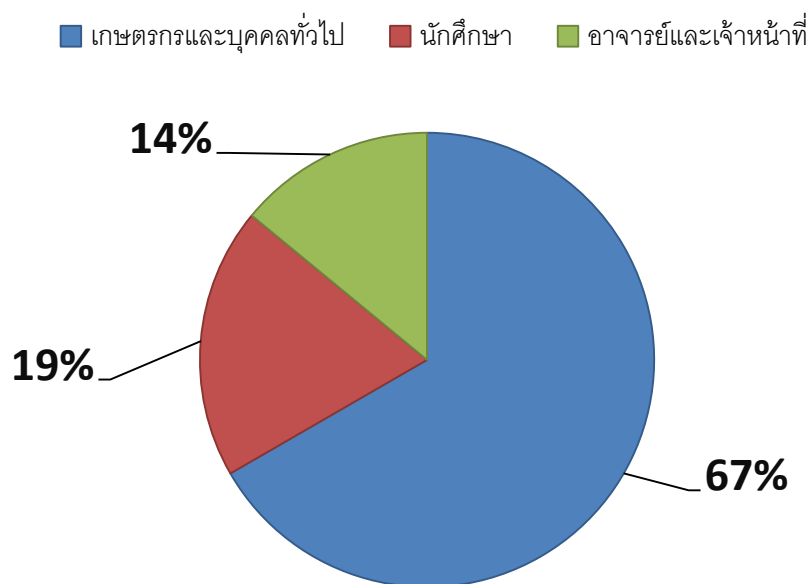
การจำแนก	สถานภาพ	จำนวน	ร้อยละ
1. เพศ	ชาย	20	35.00
	หญิง	37	65.0
รวม		57	100
2. อาชีพ	เกษตรกรและบุคคลทั่วไป	38	67.0
	นักศึกษา	11	19.0
	อาจารย์และเจ้าหน้าที่	8	14.0
รวม		57	100

จากตารางที่ 1 พบว่า ผู้ตอบแบบประเมินผล รวมทั้งสิ้นจำนวน 57 คน เป็นเพศหญิง จำนวน 37 คน (ร้อยละ 65) ชาย จำนวน 20 คน (ร้อยละ 35) เป็นเกษตรกรและบุคคลทั่วไปจำนวน 38 คน (ร้อยละ 67) นักศึกษา จำนวน 11 คน (ร้อยละ 19) อาจารย์และเจ้าหน้าที่ จำนวน 8 คน (ร้อยละ 14)

แผนภาพที่ 1 แสดงร้อยละ ผู้ตอบแบบ โครงการ “ใส่เดือนดินจากฐานความรู้สู่การเกษตรแบบยั่งยืน ปี 3” จำแนกตามเพศ



แผนภาพที่ 2 แสดงร้อยละโครงการ “ใส่เดือนดินจากฐานความรู้สู่การเกษตรแบบยั่งยืนปี 3” โดยจำแนกตามอาชีพ



2. ผลการวิเคราะห์ความคิดเห็น เกี่ยวกับการดำเนินโครงการ “ใส่เดือนดินจากฐานความรู้สู่การเกษตรแบบยั่งยืนปี 3” โดยมีรายละเอียดดังนี้

2.1 ผลการวิเคราะห์ความพึงพอใจของกลุ่มเป้าหมาย

การดำเนินโครงการ มีผลการประเมินความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ “ใส่เดือนดินจากฐานความรู้สู่การเกษตรแบบยั่งยืนปี 3” โดยมีรายละเอียด ดังตารางที่ 2

ตารางที่ 2 ระดับความพึงพอใจของกลุ่มเป้าหมายที่เข้าร่วมโครงการ “ใส่เดือนดินจากฐานความรู้สู่การเกษตรแบบยั่งยืนปี 3”

ที่	รายการ	ระดับความพึงพอใจ			
		ค่าเฉลี่ย	SD	ร้อยละ	ความพึงพอใจ
ด้านองค์ความรู้					
1	ความรู้ที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้จริง	4.71	0.42	92.87	มากที่สุด
2	ความคุ้มค่าในการเข้าร่วมโครงการครั้งนี้	4.51	0.32	90.15	มากที่สุด
3	ภาพรวมความพึงพอใจของการจัดงานครั้งนี้	4.64	0.53	91.30	มากที่สุด
4	ควรจัดโครงการแบบนี้ต่อไป	4.76	0.41	92.58	มากที่สุด
ด้านวิทยากร และผู้ดำเนินการจัดกิจกรรม					
1	การเตรียมตัวและความพร้อมของวิทยากร	4.64	0.58	90.09	มากที่สุด
2	บุคลิกภาพของวิทยากร	4.61	0.61	90.20	มากที่สุด
3	สามารถอธิบายเนื้อหาได้ชัดเจนและตรงประเด็น	4.50	0.61	90.00	มาก
4	มีการลำดับเนื้อหาอย่างต่อเนื่อง	4.54	0.57	90.80	มากที่สุด
5	กระตุ้นให้แสดงความคิดเห็นและซักถาม	4.51	0.62	91.00	มากที่สุด
6	ความรอบรู้ในการถ่ายทอดความรู้และเทคโนโลยี	4.63	0.45	90.23	มากที่สุด
7	สามารถตอบปัญหาได้ตรงประเด็น	4.53	0.64	90.60	มากที่สุด
ด้านการดำเนินงานในการจัดกิจกรรม					
1	ความเหมาะสมของเวลาที่จัดกิจกรรมต่าง ๆ	4.63	0.45	90.23	มากที่สุด
2	ความเหมาะสมของสถานที่จัดกิจกรรม	4.34	0.43	88.01	มาก
3	ความเหมาะสมของรูปแบบกิจกรรม	4.56	0.22	90.10	มากที่สุด
4	ความเหมาะสมของสื่อ	4.47	0.53	89.40	มาก

จากตารางที่ 2 พบว่าระดับความพึงพอใจของกลุ่มเป้าหมายที่เข้าร่วมโครงการ “ใส่เดือนดินจากฐานความรู้สู่การเกษตรแบบยั่งยืนปี 3”

ด้านองค์ความรู้ มีผลการประเมินดังนี้ คือ ความรู้ที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้จริงอยู่ในระดับมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 92.87 ค่าเฉลี่ย 4.71 ± 0.42 ด้านความคุ้มค่าในการเข้าร่วมโครงการครั้งนี้ อยู่ในระดับมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 90.15 ค่าเฉลี่ย 4.51 ± 0.32 ด้านภาพรวมความพึงพอใจของการจัดงานครั้งนี้ อยู่ในระดับมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 91.30 ค่าเฉลี่ย 4.64 ± 0.53 ด้านการจัดโครงการแบบนี้ต่อไป รออยู่ในระดับมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 92.58 ค่าเฉลี่ย 4.76 ± 0.41

ด้านวิทยากรและผู้ดำเนินการจัดกิจกรรมมีผลการประเมินดังนี้คือ ด้านการเตรียมตัวและความพร้อมของวิทยากรอยู่ในระดับมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 90.09 ค่าเฉลี่ย 4.64 ± 0.58 ด้านบุคลิกภาพของวิทยากรอยู่ในระดับมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 88.20 ค่าเฉลี่ย 4.61 ± 0.61 ด้านสามารถอธิบายเนื้อหาได้ชัดเจนและตรงประเด็นมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 90.00 ค่าเฉลี่ย 4.50 ± 0.61 ด้านการลำดับเนื้อหาอย่างต่อเนื่องอยู่ในระดับมากที่สุดคิดเป็นร้อยละ 90.81 ค่าเฉลี่ย 4.56 ± 0.41 ด้านการกระตุ้นให้แสดงความคิดเห็นและซักถามอยู่ในระดับมากที่สุดคิดเป็นร้อยละ 91.00 ค่าเฉลี่ย 4.51 ± 0.62 ด้านความรอบรู้ในการถ่ายทอดความรู้และเทคโนโลยีอยู่ในระดับมากที่สุดคิดเป็นร้อยละ 90.01 ค่าเฉลี่ย 4.33 ± 0.36 ด้านความสามารถตอบปัญหาได้ตรงประเด็นอยู่ในระดับมากที่สุดคิดเป็นร้อยละ 90.72 ค่าเฉลี่ย 4.55 ± 0.67

ด้านการประเมินด้านการดำเนินงานในการจัดกิจกรรมมีผลการประเมินดังนี้คือด้านความเหมาะสมของช่วงเวลาจัดกิจกรรมต่าง ๆ อยู่ในระดับมากที่สุดคิดเป็นร้อยละ 90.23 ค่าเฉลี่ย 4.63 ± 0.45 ด้านความเหมาะสมของสถานที่จัดกิจกรรมอยู่ในระดับมากที่สุดคิดเป็นร้อยละ 88.01 ค่าเฉลี่ย 4.34 ± 0.43 ด้านความเหมาะสมของรูปแบบกิจกรรมอยู่ในระดับมากที่สุดคิดเป็นร้อยละ 90.10 ค่าเฉลี่ย 4.56 ± 0.22 และด้านความเหมาะสมของสื่ออยู่ในระดับมากที่สุดคิดเป็นร้อยละ 89.40 ค่าเฉลี่ย 4.47 ± 0.53

ส่วนที่ 4

สรุปผลการดำเนินการ

สาขาวิชาสัตวศาสตร์ หลักสูตรเทคนิคการสัตวแพทย์ คณะเทคโนโลยีการเกษตร ได้ดำเนินโครงการ “ใส่เดือนดินจากฐานความรู้สู่การเกษตรแบบยั่งยืนปี 3” วันที่ 7-8 เมษายน 2561 ณ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแป้น อำเภอโพธาราม จังหวัดสุพรรณบุรี ซึ่งสามารถสรุปผลการดำเนินงาน ดังนี้

สรุปผลการดำเนินงาน

ผลการวิเคราะห์แบบสอบถามโครงการ “ใส่เดือนดินจากฐานความรู้สู่การเกษตรแบบยั่งยืนปี 3” โดยมีรายละเอียดดังนี้

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้เข้าร่วมโครงการ

ผู้ตอบแบบประเมินผล รวมทั้งสิ้นจำนวน 57 คน โดยมีเกษตรกรและบุคคลทั่วไป นักศึกษาด้านสัตวศาสตร์ หลักสูตรเทคนิคการสัตวแพทย์ อาจารย์และเจ้าหน้าที่ จำนวนรายละเอียดได้ดังนี้

1.1 เพศ

1.1.1 เพศหญิง จำนวน 20 คน (ร้อยละ 35)

1.1.2 เพศชาย จำนวน 37 คน (ร้อยละ 65)

1.2 ชั้นปี

1.2.1 เกษตรกรและบุคคลทั่วไป จำนวน 38 คน (ร้อยละ 67)

1.2.2 นักศึกษา จำนวน 11 คน (ร้อยละ 19)

1.2.3 อาจารย์และเจ้าหน้าที่ จำนวน 8 คน (ร้อยละ 14)

ตอนที่ 2 เนื้อหาการให้บริการ

ที่	รายการ	ระดับความพึงพอใจ			
		ค่าเฉลี่ย	SD	ร้อยละ	ความพึงพอใจ
ด้านองค์ความรู้					
1	ความรู้ที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้จริง	4.71	0.42	92.87	มากที่สุด
2	ความคุ้มค่าในการเข้าร่วมโครงการครั้งนี้	4.51	0.32	90.15	มากที่สุด
3	ภาพรวมความพึงพอใจของการจัดงานครั้งนี้	4.64	0.53	91.30	มากที่สุด
4	การจัดโครงการแบบนี้ต่อไป	4.76	0.41	92.58	มากที่สุด
ด้านวิทยากร และผู้ดำเนินการจัดกิจกรรม					
1	การเตรียมตัวและความพร้อมของวิทยากร	4.64	0.58	90.09	มากที่สุด
2	บุคลิกภาพของวิทยากร	4.61	0.61	90.20	มากที่สุด

3	สามารถอธิบายเนื้อหาได้ชัดเจนและตรงประเด็น	4.50	0.61	90.00	มาก
4	มีการลำดับเนื้อหาอย่างต่อเนื่อง	4.54	0.57	90.80	มากที่สุด
5	กระตุ้นให้แสดงความคิดเห็นและซักถาม	4.51	0.62	91.00	มากที่สุด
6	ความรอบรู้ในการถ่ายทอดความรู้และเทคโนโลยี	4.63	0.45	90.23	มากที่สุด
7	สามารถตอบปัญหาได้ตรงประเด็น	4.53	0.64	90.60	มากที่สุด
ด้านการดำเนินงานในการจัดกิจกรรม					
1	ความเหมาะสมของเวลาที่จัดกิจกรรมต่าง ๆ	4.63	0.45	90.23	มากที่สุด
2	ความเหมาะสมของสถานที่จัดกิจกรรม	4.34	0.43	88.01	มาก
3	ความเหมาะสมของรูปแบบกิจกรรม	4.56	0.22	90.10	มากที่สุด
4	ความเหมาะสมของสื่อ	4.47	0.53	89.40	มาก

ปัญหาอุปสรรค

1. ในคืนก่อนดำเนินกิจกรรมนั้นมีฝนตก ส่งผลให้ในตอนเช้าของการจัดกิจกรรมมีลมแรงและอากาศหนาว ทำให้เกษตรกรและผู้เข้าร่วมอบรมมาช้ากว่ากำหนดการ จึงทำให้การดำเนินกิจกรรมล่าช้ากว่าที่กำหนดไว้
2. เนื่องจากการจัดกิจกรรมมีวิทยากรหลายคนจึงทำให้ยากต่อการนัดหมายวันเวลาในการดำเนินกิจกรรมจึงทำให้เกิดการจัดกิจกรรมล่าช้ากว่าที่กำหนดในแผนดำเนินงาน

ภาพรวมของกิจกรรม

1. เป็นโครงการที่น่าสนใจและสามารถนำไปปฏิบัติตามได้ เป็นโครงการที่ดีที่สุดและให้ความรู้มาก วิทยากรมีความรู้และให้ความรู้และความสนใจแก่เกษตรกรมากขึ้น
2. เป็นโครงการที่ดีมาก ให้ความรู้ใหม่ น่าสนใจและนำไปใช้ในการประกอบอาชีพได้
3. ได้ความรู้มากมาย จะรักษาความรู้นี้ไว้สอนลูกหลานต่อไป
4. เป็นโครงการที่ดีทำให้รู้จักสิ่งรอบตัว ทำให้เกิดการอยากอนุรักษ์สัตว์เล็กน้อยให้เกิดคุณค่า

ข้อเสนอแนะ

1. อยากให้มีการดำเนินกิจกรรมที่ในปีถัดไป
2. อยากให้มีคนมาเข้าร่วมการอบรมเยอะๆ เพื่อขยายองค์ความรู้
3. อากาศหนาวตลอดการอบรม
4. อบรมแล้วอยากให้ดูแลต่อไปและมาให้ความรู้เพิ่มเติมอีก และติดตามโครงการต่อไปเรื่อยๆ

ผลที่ได้รับโครงการ “ใส่เดือนดินจากฐานความรู้สู่การเกษตรแบบยั่งยืนปี 3”

1. อาจารย์ เจ้าหน้าที่และนักศึกษาสาขาวิชาสัตวศาสตร์ หลักสูตรเทคนิคการสัตวแพทย์ คณะเทคโนโลยีการเกษตรได้เรียนรู้และฝึกประสบการณ์ในการบริการวิชาการและการถ่ายทอดองค์ความรู้สู่ชุมชน
2. ผู้ที่ผ่านการอบรมได้รับองค์ความรู้ด้านประโยชน์ของใส่เดือน การเพาะเลี้ยงใส่เดือนดินและการนำใส่เดือนดินไปใช้ประโยชน์ทางการเกษตรอย่างยั่งยืนได้

3. ผู้เข้ารับการอบรมนำองค์ความรู้ที่ได้ไปใช้ในการผลิตปุ๋ยอินทรีย์ที่มีประสิทธิภาพหรือสามารถนำเศษวัสดุเหลือทิ้งจากครัวเรือนและการทำการเกษตรมาใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุดได้

4. ได้รับความร่วมมือจากการทำงานจากหลายองค์กรทั้งจากมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี และองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแป้น อำเภอโพธิ์นาแกว ในการถ่ายทอดองค์ความรู้สู่ชุมชน

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก
ภาพกิจกรรม

















ภาคผนวก ข
โครงการ

คำรับรองการปฏิบัติราชการ

รหัสโครงการ 61A77312คทก09W01

เอกสารประกอบ โครงการได้เดือนดินจากฐานความรู้สู่การเกษตรแบบยั่งยืนปี 3

งบประมาณที่จัดสรร จำนวน 46,000.00 บาท

กิจกรรม

การอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่องได้เดือนดินจากฐานความรู้สู่การเกษตรแบบยั่งยืน งบประมาณ 46,000.00 บาท

ผลที่คาดว่าจะได้รับจากการดำเนินโครงการ (ที่สามารถวัดได้ทั้งในเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพ)

- ภายหลังจากเสร็จสิ้นการบริหารจัดการโครงการแล้ว จะปรากฏผลสัมฤทธิ์จากการดำเนินงานที่สำคัญ ดังนี้

1. ผลผลิต

ร้อยละของเกษตรกร อาจารย์และนักศึกษาสาขาสัตวศาสตร์เข้าร่วมรับฟังการบรรยายและฝึกปฏิบัติการเพาะเลี้ยงได้เดือนจากวัสดุทางการเกษตร จำนวน 90 [ร้อยละ]

2. ผลลัพธ์

2. ร้อยละความพึงพอใจของเกษตรกร อาจารย์และนักศึกษาสาขาสัตวศาสตร์ที่เข้าร่วมรับฟังการบรรยายและฝึกปฏิบัติการเพาะเลี้ยงได้เดือนจากวัสดุทางการเกษตร (ไม่น้อยกว่า) จำนวน 90 [ร้อยละ]

1. ร้อยละของเกษตรกร อาจารย์และนักศึกษาสาขาสัตวศาสตร์ที่เข้าร่วมรับฟังการบรรยายและฝึกปฏิบัติการเพาะเลี้ยงได้เดือนจากวัสดุทางการเกษตรสามารถนำองค์ความรู้ไปต่อยอดโดยผลิตปุ๋ยหมักมูลไส้เดือนใช้เองได้ จำนวน 90 [ร้อยละ]

3. ผู้รับผิดชอบโครงการ

- นางสาวรัตนมณี ชนะบุญ ตำแหน่ง อาจารย์ เบอร์โทร 0957128516

4. ขอรับรองว่าเร่งรัดดำเนินโครงการให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ บรรลุผลผลิตและผลลัพธ์ข้างต้น ทุกประการ พร้อมจัดส่งรายงานผลการดำเนินงานให้มหาวิทยาลัย จำนวน 2 ชุด หลังเสร็จสิ้นโครงการ 30 วัน

(ลงชื่อ).....

(นางสาวรัตนมณี ชนะบุญ)

ผู้รับผิดชอบโครงการ

วันที่ 6 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2560

(ลงชื่อ).....

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ชุมพล ทรงวิชา)

คณบดีคณะเทคโนโลยีการเกษตร

วันที่ 6 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2560

[] อนุมัติ

(ลงชื่อ).....

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ปรีชา ธรรมวินิต)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

วันที่ 6 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2560



แผนการดำเนินงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561
คณะเทคโนโลยีการเกษตร

โครงการได้เดือนดินจากฐานความรู้สู่การเกษตรแบบยั่งยืน ปี 3

ลำดับ	รายการกิจกรรม	ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			รวม งบประมาณ
		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.	การอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่องได้เดือนดินจากฐานความรู้สู่การเกษตรแบบยั่งยืน	-	-	-	3,220	42,780	-	-	-	-	-	-	-	46,000
รวมงบประมาณทั้งสิ้น		-	-	-	3,220	42,780	-	-	-	-	-	-	-	46,000

แผนการใช้จ่ายงบประมาณตามหมวดรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

การอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่องได้เดือนดินจากฐานความรู้สู่การเกษตรแบบยั่งยืน งบประมาณที่ใช้ 46,000.00 บาท

หมวดรายจ่าย	งบประมาณ	ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			รวม
		ต.ค	พ.ย	ธ.ค	ม.ค	ก.พ	มี.ค	เม.ย	พ.ค	มิ.ย	ก.ค	ส.ค	ก.ย	
งบรายจ่ายอื่น	46,000.00	-	-	-	3,220	42,780	-	-	-	-	-	-	-	46,000
ค่าตอบแทน	6,000.00	-	-	-	-	6,000	-	-	-	-	-	-	-	6,000
ค่าใช้สอย	36,780.00	-	-	-	-	36,780	-	-	-	-	-	-	-	36,780
ค่าวัสดุ	3,220.00	-	-	-	3,220	-	-	-	-	-	-	-	-	3,220
รวมงบประมาณทั้งสิ้น		-	-	-	3,220	42,780	-	-	-	-	-	-	-	46,000

(ลงชื่อ).....
(นางสาวรัตนมณี ชนะบุญ)
ผู้รับผิดชอบโครงการ
วันที่ 6 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2560

(ลงชื่อ).....
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ พูนพล ทรงวิชา)
คณบดีคณะเทคโนโลยีการเกษตร
วันที่ 6 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2560

[] อนุมัติ
(ลงชื่อ).....
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ปรีชา ธรรมวินทวิ)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
วันที่ 6 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2560



แบบเสนอขออนุมัติโครงการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

แผนงาน ขยายโอกาสและพัฒนาคุณภาพการศึกษา ผลผลิต/โครงการ ผลงานการให้บริการวิชาการ
กิจกรรมหลัก เผยแพร่ความรู้และบริการวิชาการ กิจกรรมรอง/หน่วยงาน งานบริการวิชาการสาขาวิชาสัตวศาสตร์
ชื่อโครงการ ไล่เดือนดินจากฐานความรู้สู่การเกษตรแบบยั่งยืนปี 3

1. สถานภาพของโครงการ : โครงการใหม่ โครงการปกติ
 โครงการต่อเนื่องโครงการต่อเนื่องจากโครงการไล่เดือนดินจากฐานความรู้สู่การเกษตรแบบยั่งยืน
2. ส่วนราชการ/หน่วยงานที่รับผิดชอบโครงการ หลักสูตรเทคนิคการสัตวแพทย์ สาขาวิชาสัตวศาสตร์ คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
3. ระยะเวลาดำเนินโครงการ เริ่มต้นเดือน ตุลาคม พ.ศ. 2560 สิ้นสุดเดือน 28 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561
4. สถานที่ดำเนินโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแป้น อำเภอโพนนาแก้ว จังหวัดสกลนคร
5. งบประมาณ 46,000 บาท
6. แหล่งงบประมาณ แผ่นดิน เงินรายได้ ฎพานเพลช
 รายได้จากการให้บริการ งบอื่นๆ ระบุ.....
7. ความสอดคล้องในมิติเชิงยุทธศาสตร์ จุดเน้นสภา การประกันคุณภาพการศึกษาภายในและการบูรณาการโครงการ

1) ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย (สามารถเลือกความสอดคล้องได้เพียง 1 ประเด็นยุทธศาสตร์ 1 กลยุทธ์)

ประเด็นยุทธศาสตร์	กลยุทธ์ที่	ประเด็นยุทธศาสตร์	กลยุทธ์ที่
<input type="checkbox"/> 1. การผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพ		<input type="checkbox"/> 4. การทำปฎิบัติสืบวัฒนธรรมและสิ่งแวดล้อมของท้องถิ่น	
<input type="checkbox"/> 2. การพัฒนางานวิจัยและงานสร้างสรรค์		<input type="checkbox"/> 5. การบริหารจัดการที่มีคุณภาพ	
<input checked="" type="checkbox"/> 3. การส่งเสริมการบริการวิชาการแก่ท้องถิ่น	1		

2) จุดเน้นสภามหาวิทยาลัย (สามารถเลือกความสอดคล้องได้เพียง 1 จุดเน้น 1 ข้อ)

จุดเน้น	ข้อที่	จุดเน้น	ข้อที่
<input type="checkbox"/> 1. ด้านการจัดการศึกษา		<input type="checkbox"/> 3. ด้านวัฒนธรรม	
<input checked="" type="checkbox"/> 2. ด้านการวิจัยและบริการวิชาการ	2	<input type="checkbox"/> 4. ด้านบริหารจัดการ	

3) การประกันคุณภาพการศึกษาภายในระดับหลักสูตร/ระดับคณะ (หลักสูตร/คณะ/มหาวิทยาลัย)

องค์ประกอบ	ตัวบ่งชี้
ระดับหลักสูตร : องค์ประกอบที่ 5 หลักสูตร การเรียนการสอน การประเมินผู้เรียน	5.2
ระดับคณะ : องค์ประกอบที่ 3 การบริการวิชาการ	3.1

9. หลักการและเหตุผล (ที่มา/สภาพปัญหา/ความต้องการ/ความเร่งด่วน/การบูรณาการโครงการ)

เศรษฐกิจพอเพียง และแนวทางปฏิบัติของทฤษฎีใหม่(หรือการเกษตรแบบผสมผสาน) เป็นแนวทางในการพัฒนาที่นำไปสู่ความสามารถในการพึ่งตนเองในระดับต่างๆอย่างเป็นขั้นตอน โดยลดความเสี่ยงเกี่ยวกับความผันแปรของธรรมชาติหรือการเปลี่ยนแปลงจากปัจจัยต่างๆ โดยอาศัยความพอประมาณ ความมีเหตุผล การสร้างภูมิคุ้มกันที่ดีบนพื้นฐานของความรู้และการมีคุณธรรม การเกษตรแบบผสมผสาน เป็นการทำการกกรมหลายๆอย่างในพื้นที่เดียวกัน ทั้งกิจกรรมการปลูกพืช การเลี้ยงสัตว์ การประมง และกิจกรรมอื่นๆ ที่สามารถเกื้อกูลประโยชน์ซึ่งกันและกัน โดยการใช้ทรัพยากรที่มีอยู่ เช่น ที่ดิน น้ำ แรงงาน และทุน อย่างเหมาะสม เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดและเป็นการลดค่าใช้จ่ายในการผลิต ตลอดจนนำวัสดุเศษเหลือมาใช้ให้เกิดประโยชน์

ไล่เดือนเป็นสัตว์ที่มีบทบาทและความสำคัญอย่างยิ่งต่อระบบนิเวศ ทำให้ดินมีความอุดมสมบูรณ์ มีคุณประโยชน์อย่างยิ่งในการสร้างสมดุลให้กับระบบนิเวศ เนื่องจากเป็นสัตว์ที่อาศัยอยู่ในดิน โดยทำหน้าที่ย่อยสลายเศษ

ซากพืช สัตว์ และแม้แต่กองมูลสัตว์ (decomposer) จึงเท่ากับเป็นการพรวนดินและสร้างอินทรีย์สารให้กับดิน ทำให้ดินร่วนซุย เหมาะต่อการเจริญเติบโตของพืช ไล่เดือนดินยังทำหน้าที่ปรับอนุภาคดินให้เหมาะสม เกิดช่องว่างในดิน ถ่ายเทน้ำ อากาศได้ รากพืชสามารถชอนไชได้ หน้าที่ในเชิงนิเวศดังกล่าวเป็นปัจจัยสำคัญของความหลากหลายทางชีวภาพในระบบนิเวศในป่าเขตร้อน นอกจากนั้นมนุษย์ยังได้ผลประโยชน์จากกิจกรรมทางธรรมชาติดังกล่าวเป็นอย่างมาก โดยเฉพาะในด้านเกษตรกรรม และการจัดการสิ่งแวดล้อม ปัจจุบันหลายๆประเทศทั่วโลกมีการนำไล่เดือนมาใช้ประโยชน์อย่างกว้างขวาง เช่น การนำไล่เดือนมาช่วยในการกำจัดขยะ และการผลิตปุ๋ยชีวภาพที่เรียกว่าปุ๋ยหมักมูลไล่เดือน ที่กำลังเป็นหัวใจสำคัญของระบบเกษตรอินทรีย์ (Sinha, 2010) การศึกษาวิจัยเกี่ยวกับไล่เดือนในระบบเพาะเลี้ยงนั้นได้ดำเนินแล้ว โดยการใช้เศษวัสดุเหลือใช้จากการเกษตรของคณะเทคโนโลยีการเกษตร และใช้เศษผักจากตลาดบ้านธาตุ โดยผลผลิตที่ได้คือปุ๋ยหมักมูลไล่เดือนและน้ำหมักมูลไล่เดือนที่มีคุณค่าของสารอาหารที่จำเป็นต่อการเจริญเติบโตของพืช ซึ่งสามารถนำมาใช้แทนปุ๋ยเคมีได้ การเพาะเลี้ยงไล่เดือนแบบเกษตรอินทรีย์ ตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงขณะนี้ได้มีการถ่ายทอดสู่ประชาชนที่สนใจไปแล้วบ้าง เช่น งานสัปดาห์วันวิทยาศาสตร์ในเดือนสิงหาคมที่ผ่านมา และมีการนำมาบูรณาการร่วมกับการเรียนการสอนโดยเฉพาะรายวิชาเศรษฐกิจพอเพียง

ทั้งนี้สาขาวิชาสัตวศาสตร์ หลักสูตรเทคนิคการสัตวแพทย์ได้ตระหนักถึงการพัฒนารวมกัน โดยเฉพาะชุมชนที่ได้รับผลกระทบจากปัญหาน้ำท่วมในเดือนกรกฎาคม 2560 ที่ผ่านมา เนื่องจากปัญหาน้ำท่วมนั้นส่งผลกระทบต่อคนในชุมชน สัตว์เลี้ยง รวมทั้งพืชผลทางการเกษตรที่เสียหายจากน้ำท่วม ทำให้เกษตรกรอยู่ในสถานะที่ขาดแคลนทั้งเลือดพันธุ์ รวมทั้งเงินที่จะลงทุนในการซื้อ ปัญหานี้ส่งผลซ้ำเติมให้คนในชุมชนต้องไปกู้หนี้ยืมสินในการบริหารครอบครัว และการลงทุนในการทำเกษตร ทั้งซื้อเมล็ดพันธุ์และปุ๋ยเคมี ดังนั้นการลดต้นทุนในการผลิตโดยเกษตรกรสามารถผลิตปุ๋ยอินทรีย์ที่มีคุณภาพสูงไว้ทดแทนการใช้ปุ๋ยเคมีที่มีราคาสูงนั้นจะเป็นแนวทางหนึ่งที่จะช่วยให้ภาระหนี้สินของคนในชุมชนลดลงได้ เนื่องจากต้นทุนส่วนใหญ่ของเกษตรกรมาจากการลงทุนซื้อปุ๋ยเคมี และนอกจากจะสามารถลดต้นทุนในการผลิตแล้วยังการสนับสนุนให้เกษตรกรใช้ปุ๋ยอินทรีย์จะส่งผลให้คุณภาพของดินดีขึ้นและหากใช้ในระยะเวลาที่นานปัญหาการใช้ปุ๋ยเคมีลดลง ก็จะส่งผลต่อคุณภาพชีวิตของคนในชุมชนที่ดีขึ้นตามลำดับ การเกษตรซึ่งถือเป็นหัวใจหลักของประเทศให้มีความยั่งยืนโดยการนำองค์ความรู้พื้นฐานอันเกิดจากงานวิจัย ถ่ายทอดสู่เกษตรกร โดยเกษตรกรสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในชีวิตได้จริง การบริการวิชาการของสาขาวิชาสัตวศาสตร์ หลักสูตรเทคนิคการสัตวแพทย์จะเน้นเกษตรกรและประชาชนจากตำบลบ้านแป้น จังหวัดสกลนคร โดยการนำทรัพยากรธรรมชาติที่ประชาชนรู้จักดี นั่นคือไล่เดือน มาทำการเพาะเลี้ยงในระบบอย่างง่ายแต่เกิดประโยชน์สูงสุดโดยประชาชนสามารถกำจัดวัสดุเหลือใช้ทั้งจากครัวเรือนหรือจากการเกษตร โดยผลพลอยได้จากการกำจัดวัสดุเหลือทิ้ง ยังได้ปุ๋ยอินทรีย์ที่มีศักยภาพสูง สามารถนำไปใช้เพื่อลดต้นทุนการใช้ปุ๋ยเคมี ทั้งยังได้น้ำหมักมูลไล่เดือนที่มีประสิทธิภาพไม่ยิ่งหย่อนไปกว่าน้ำหมักจุลินทรีย์ EM ใดๆไป การนำปุ๋ยอินทรีย์ที่ได้จากกระบวนการหมักของไล่เดือนมาใช้ในระบบการเกษตรจะส่งผลดีต่อระบบดิน โดยเป็นการเติมจุลินทรีย์ลงในดิน ทำให้ดินมีคุณภาพ สามารถฟื้นฟูสภาพดินที่เสื่อมโทรมให้กลับมาดีได้โดยไม่ต้องพึ่งปุ๋ยเคมี เมื่อดินดี พืชผลทางการเกษตรก็จะดีตามไปด้วย เมื่อพืชผลทางการเกษตรดีก็จะทำให้ประชาชนมีสุขภาพร่างกายแข็งแรงปราศจากโรคร้ายต่างๆ และยังมีพื้นฐานชีวิตที่ดีขึ้น เพราะดินถือว่าเป็นหัวใจของประชาชน ถ้าหัวใจแข็งแรงประชาชนก็จะมีร่างกายที่แข็งแรงด้วย นอกจากนั้นผู้ที่เข้าร่วมโครงการยังสามารถนำองค์ความรู้ที่ได้รับ ไปต่อยอดสามารถสร้างรายได้เข้าสู่ครอบครัวอีกทางหนึ่ง

ในการนี้สาขาวิชาสัตวศาสตร์ หลักสูตรเทคนิคการสัตวแพทย์ คณะเทคโนโลยีการเกษตร ได้จัดทำโครงการไล่เดือนดินจากฐานความรู้สู่การเกษตรแบบยั่งยืนแล้ว 2 ครั้ง ณ เทศบาลตำบลวังยาง อำเภอพรรณานิคมและเทศบาลตำบลโนนหอม อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร ซึ่งการดำเนินโครงการมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมได้รับองค์ความรู้ด้านประโยชน์ของไล่เดือน การเพาะเลี้ยงไล่เดือนดินและการนำไล่เดือนดินไปใช้ประโยชน์ทางการเกษตร สามารถนำไปใช้ในการประกอบอาชีพหรือนำไปจัดการกับปัญหาดินเสื่อมโทรมและกำจัดเศษวัสดุเหลือใช้เองได้ และให้คณาจารย์ เจ้าหน้าที่ และนักศึกษาสาขาวิชาสัตวศาสตร์ คณะเทคโนโลยีการเกษตร มีความรู้ ฝึกประสบการณ์ในการบริการวิชาการ ทั้งนี้ยังเป็นการเพิ่มความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย โรงพยาบาลสกลนคร โรงพยาบาลพระอาจารย์ฝั้นอาจาโร และเทศบาลตำบลในการถ่ายทอดองค์ความรู้สู่ชุมชน โดยใน

- 3 -

ทั้ง 2 ครั้งนั้นประสบความสำเร็จเป็นอย่างดี เนื่องจากมีคนเข้าร่วมมากกว่าที่กำหนดไว้ในวัตถุประสงค์และจากการจัดกิจกรรมมีข้อเสนอแนะว่าเป็นโครงการที่น่าสนใจและสามารถนำไปปฏิบัติตามได้ เป็นโครงการที่ดีที่สุดและให้ความรู้มาก อายากให้มีการติดตามโครงการไปเรื่อยๆ และมีโครงการแบบนี้ต่อไปอีกในทุกๆ ปี

จากเหตุผลดังกล่าวข้างต้นสาขาสัตวศาสตร์ หลักสูตรเทคนิคการสัตวแพทย์ คณะเทคโนโลยีการเกษตร จึงเล็งเห็นว่าควรจะมีการจัดโครงการฯ อย่างต่อเนื่อง เพื่อขยายผลการถ่ายทอดองค์ความรู้จากการวิจัยสู่ชุมชนโดยมุ่งหวังให้เกษตรกรสามารถพึ่งตนเองได้อย่างแท้จริง โดยในปีนี้จะมุ่งเน้นการบริการวิชาการให้กับชุมชนที่ประสบปัญหาน้ำท่วมก่อน โดยทำการรวบรวมและลงพื้นที่พบว่าพื้นที่ตำบลบ้านแป้น อำเภอโพธาราม จังหวัดสมุทรสาครเป็นพื้นที่ประสบปัญหาน้ำท่วมและจากการลงพื้นที่ยังพบว่าคนในชุมชนมีการเลี้ยงโคขุนเป็นจำนวนมากและมีมูลของโคขุนรวมทั้งเศษหญ้า เศษฟางเหลือเป็นจำนวนมากเช่นกันจึงเป็นการดีที่จะสามารถนำวัสดุจากธรรมชาติที่เหลือจากการเลี้ยงสัตว์มาใช้เป็นอาหารให้กับไส้เดือนและผลผลิตจากการเพาะเลี้ยงไส้เดือนคือปุ๋ยหมักและน้ำหมักจากมูลไส้เดือนที่มีคุณภาพสูงซึ่งสามารถใช้แทนปุ๋ยเคมีได้ ผลจากการดำเนินงานจะทำให้คนในชุมชนที่เข้ารับการอบรมและฝึกปฏิบัติสามารถนำองค์ความรู้นี้ไปใช้ในการพัฒนาปุ๋ยอินทรีย์ไว้ใช้เองในครัวเรือนได้

10. วัตถุประสงค์

10.1 เพื่อให้ผู้ที่เคยผ่านการอบรมและฝึกปฏิบัติรวมทั้งผู้เข้ารับการอบรมใหม่ได้รับองค์ความรู้ด้านประโยชน์ของไส้เดือน การเพาะเลี้ยงไส้เดือนดินและการนำไส้เดือนดินไปใช้ประโยชน์ทางการเกษตรอย่างยั่งยืน

10.2 เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมนำองค์ความรู้ที่ได้ไปใช้ในการผลิตปุ๋ยอินทรีย์ที่มีประสิทธิภาพหรือสามารถนำเศษวัสดุเหลือทิ้งจากครัวเรือนและการทำการเกษตรมาใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด

11. กิจกรรม พื้นที่กลุ่มเป้าหมาย กลุ่มเป้าหมาย และจำนวนเป้าหมาย

กิจกรรม	พื้นที่กลุ่มเป้าหมาย	กลุ่มเป้าหมาย	จำนวนเป้าหมาย	
			บุคคล	สิ่งของ
1) การอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่องไส้เดือนดินจากฐานความรู้สู่การเกษตรแบบ	ตำบลบ้านแป้น อำเภอโพธาราม จังหวัดสมุทรสาคร	1) เกษตรกร 2) นักศึกษา สาขาสัตวศาสตร์ 3) อาจารย์ สาขาสัตวศาสตร์	20 คน 5 คน 5 คน	-
รวมทั้งสิ้น			30 คน	-

- 4 -

12. งบประมาณรายจ่าย : งบประมาณรวม 46,000 บาท

หมวดรายจ่าย	รายการงบประมาณ	ค่าขอ งบประมาณ ปี 2561	ชี้แจง รายละเอียด
1. งบรายจ่ายอื่น			
1.1 ค่าตอบแทน	ค่าตอบแทน	6,000	รวมค่าตอบแทน เป็นเงิน 6,000 บาท 1) ค่าสมนาคุณวิทยากรในการฝึกอบรมจำนวน 2 คน ๆ ละ 3 ชม. ๆ ละ 500 บาท เป็นเงิน 3,000 บาท และจำนวน 1 คน ๆ ละ 6 ชม. ๆ ละ 500 บาท เป็นเงิน 3,000 บาท
1.2 ค่าใช้สอย	ค่าใช้สอย	36,780	รวมค่าใช้สอย เป็นเงิน 36,780 บาท
	1) ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าที่พัก และค่าพาหนะ	4,680	ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าที่พักและค่าพาหนะเป็นเงิน 4,680 บาท 1) ค่าเบี้ยเลี้ยงคนขับรถ จำนวน 1 คน คนละ 240 บาท จำนวน 2 วันเป็นเงิน 480 บาท 2) ค่าที่พักวิทยากรในการฝึกอบรมจำนวน 1 คน คนละ 1,200 บาท จำนวน 1 วันเป็นเงิน 1,200 บาท 3) ค่าพาหนะวิทยากรในการฝึกอบรมจำนวน 1 คน คนละ 3,000 บาท จำนวน 1 วันเป็นเงิน 3,000 บาท
	2) ค่าจ้างเหมาบริการ	32,100	ค่าจ้างเหมาบริการเป็นเงิน 32,100 บาท 1) ค่าจ้างเหมาบริการอาหารกลางวัน จำนวน 30 คน คนละ 150 บาท จำนวน 2 วันเป็นเงิน 9,000 บาท 2) ค่าจ้างเหมาจัดทำอาหารว่าง จำนวน 30 คน ครั้งละ 30 บาท จำนวน 4 ครั้งเป็นเงิน 3,600 บาท 3) ค่าจ้างเหมาจัดทำเอกสารและถ่ายเอกสารประกอบการประชุม จำนวน 30 ชุด ชุดละ 150 บาท เป็นเงิน 4,500 บาท 4) ค่าจ้างเหมาทำแผ่นพับ 30 ชุดชุดละ 100 บาท เป็นเงิน 3,000 บาท 5) ค่าจ้างเหมาจัดทำชุดปฏิบัติการเพาะเลี้ยงไส้เดือนจำนวน 30 ชุด ชุดละ 400 บาทเป็นเงิน 12,000 บาท
1.3 ค่าวัสดุ	3) ค่าวัสดุ	3,220	ค่าวัสดุเป็นเงิน 3,220 บาท 1) ค่าวัสดุสำนักงาน เช่น สมุด ปากกา กระดาษ เป็นเงิน 2,220 บาท 2) ค่าวัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น เป็นเงิน 1,000 บาท
	รวมทั้งสิ้น	46,000	

หมายเหตุ: ให้ระบุค่าใช้จ่ายแยกรายกิจกรรม

13. การวางแผนการดำเนินการและการใช้จ่ายของโครงการ (PDCA) (1 กิจกรรม ต่อ 1 กระบวนการ PDCA)

ลำดับ ที่	กิจกรรม/ขั้นตอน	แผนการดำเนินการ/แผนการใช้จ่ายงบประมาณ (ระบุงบประมาณที่คาดว่าจะใช้จ่าย)											
		ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4		
		ต.ค.60	พ.ย.60	ธ.ค.60	ม.ค.61	ก.พ.61	มี.ค.61	เม.ย.61	พ.ค.61	มิ.ย.61	ก.ค.61	ส.ค.61	ก.ย.61
	กิจกรรมที่ 1 เกษตรกร อาจารย์และนักศึกษา สาขาวิชาสัตวศาสตร์ รับฟังการบรรยายและฝึก ปฏิบัติการเพาะเลี้ยงไส้เดือนจากวัสดุทางการเกษตร				3,220	42,780							
	ขั้นวางแผนงาน (P)(ระบุขั้นตอนการวางแผน)												
1	แต่งตั้งคณะกรรมการ	↔											
2	ขออนุมัติโครงการ	↔											
3	ขออนุมัติดำเนินโครงการ	↔											
4	เชิญกลุ่มเป้าหมายเข้าร่วมประชุม	↔											
	ขั้นดำเนินการ (D)(ระบุขั้นตอนการดำเนินงาน)												
1	จัดทำเอกสารประกอบการดำเนินโครงการ				↔								
2	จัดทำโครงการตามกำหนด					↔							
	ขั้นสรุปและประเมินผล (C)(ระบุขั้นตอนการ ประเมินผล)												
1	จัดทำแบบประเมินผลโครงการ/แบบสอบถาม					↔							
2	แจกเก็บแบบประเมินผลโครงการ/ แบบสอบถามในวันจัดโครงการ					↔							
3	วิเคราะห์และจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนิน โครงการ					↔							
4	รายงานผลต่อผู้บริหารและส่วนที่เกี่ยวข้อง					↔							
	ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน (A)(ระบุขั้นตอนการ ปรับปรุงตามผลการประเมิน)												
1	นำข้อเสนอแนะจากผู้บริหารและผู้ที่เกี่ยวข้อง มาปรับปรุงการดำเนินงานในครั้งต่อไป					↔							

- 6 -

14. ตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ

14.1 ตัวชี้วัดผลผลิต (Output)

ชื่อตัวชี้วัดผลผลิต	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมาย	วัดกิจกรรมที่
1. ร้อยละของเกษตรกร อาจารย์และนักศึกษาศาสตร์สัตวศาสตร์เข้าร่วมรับฟังการบรรยายและฝึกปฏิบัติการเพาะเลี้ยงไส้เดือนจากวัสดุทางการเกษตร (ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของกลุ่มเป้าหมาย)	ร้อยละ	90	1,2

14.2 ตัวชี้วัดผลลัพธ์ (Outcome)

ชื่อตัวชี้วัดผลลัพธ์	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมาย	วัดวัตถุประสงค์ข้อที่
1. ร้อยละความพึงพอใจของเกษตรกร อาจารย์ และนักศึกษาศาสตร์สัตวศาสตร์ที่เข้าร่วมรับฟังการบรรยายและฝึกปฏิบัติการเพาะเลี้ยงไส้เดือนจากวัสดุทางการเกษตร (ไม่น้อยกว่า)	ร้อยละ	90	1
2. ร้อยละของเกษตรกร อาจารย์ และนักศึกษาศาสตร์สัตวศาสตร์ที่เข้าร่วมรับฟังการบรรยายและฝึกปฏิบัติการเพาะเลี้ยงไส้เดือนจากวัสดุทางการเกษตรสามารถนำองค์ความรู้ไปต่อยอดโดยผลิตปุ๋ยหมักมูลไส้เดือนใช้เองได้ (ไม่น้อยกว่า)	ร้อยละ	90	2

15. การติดตามและประเมินผล

15.1 แบบสอบถามความรู้ การความรู้ไปใช้ และความพึงพอใจ

15.2 รายงานผลการดำเนินงานโครงการเมื่อสิ้นสุดการดำเนินกิจกรรม/โครงการภายใน 30 วัน

16. ผลกระทบ (Impact)

เกษตรกร อาจารย์และนักศึกษาศาสตร์สัตวศาสตร์ หลักสูตรเทคนิคการสัตวแพทย์ และผู้ที่สนใจทั่วไปที่เข้าร่วมรับฟังการบรรยายและฝึกปฏิบัติการเพาะเลี้ยงไส้เดือนจากวัสดุทางการเกษตรมีความรู้ความเข้าใจและสามารถเพาะเลี้ยงไส้เดือนเองได้ และมีผลผลิตจากการเพาะเลี้ยงทั้งตัวไส้เดือน ปุ๋ยหมักมูลไส้เดือนและน้ำหมักมูลไส้เดือนนำไปใช้ประโยชน์ได้

ลงชื่อ.....*รัตนมณี ชนบุญ*.....ผู้เสนอโครงการ
(ดร. รัตนมณี ชนบุญ)

ตำแหน่ง อาจารย์ประจำสาขาวิชาสัตวศาสตร์
.....*6 ต.ค. 2560*.....

ความคิดเห็นผู้บังคับบัญชาเบื้องต้น*เห็นชอบ*.....

ลงชื่อ.....*[Signature]*.....ผู้เห็นชอบโครงการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชุมพล ทรงวิชา)

ตำแหน่ง คณบดีคณะเทคโนโลยีการเกษตร
.....*6 ต.ค. 2560*.....

ความคิดเห็นผู้บังคับบัญชาระดับสูง*[Signature]*.....

ลงชื่อ.....*[Signature]*.....ผู้อนุมัติโครงการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปรีชา ธรรมวินทร)

ตำแหน่ง อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
.....*6 ต.ค. 2560*.....

ภาคผนวก ค
แบบประเมินความพึงพอใจ



แบบประเมินผลการจัดโครงการใส่เดือนดินจากฐานความรู้สู่การเกษตรแบบยั่งยืน ปี 3
สาขาวิชาสัตวศาสตร์ หลักสูตรเทคนิคการสัตวแพทย์
มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร วันที่ 7-8 เมษายน 2561
ณ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแป้น อำเภอโพนนาแก้ว จังหวัดสกลนคร

ส่วนที่ 1 ข้อมูลส่วนตัว

1. เพศ () หญิง () ชาย
2. อายุ ปี

ส่วนที่ 2 ภาพรวมของโครงการ

การประเมินผลการจัดกิจกรรม/นิทรรศการ

กรุณาตอบคำถามโดยกาเครื่องหมาย (✓) ตามความคิดเห็นของท่าน

ที่	รายการ	ระดับความพึงพอใจ				
		มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
ด้านองค์ความรู้						
1	ความรู้ที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้จริง					
2	ความคุ้มค่าในการเข้าร่วมโครงการครั้งนี้					
3	ภาพรวมความพึงพอใจของการจัดงานครั้งนี้					
4	ควรจัดโครงการแบบนี้ต่อไป					
ด้านวิทยากร และผู้ดำเนินการจัดกิจกรรม						
1	การเตรียมตัวและความพร้อมของวิทยากร					
2	บุคลิกภาพของวิทยากร					
3	สามารถอธิบายเนื้อหาได้ชัดเจนและตรงประเด็น					
4	มีการลำดับเนื้อหาอย่างต่อเนื่อง					
5	กระตุ้นให้แสดงความคิดเห็นและซักถาม					
6	ความรอบรู้ในการถ่ายทอดความรู้และเทคโนโลยี					
7	สามารถตอบปัญหาได้ตรงประเด็น					
ด้านการดำเนินงานในการจัดกิจกรรม						
1	ความเหมาะสมของช่วงเวลาที่จัดกิจกรรมต่างๆ					
2	ความเหมาะสมของสถานที่จัดกิจกรรม					
3	ความเหมาะสมของรูปแบบกิจกรรม					
4	ความเหมาะสมของสื่อ					

ส่วนที่ 3 ภาพรวมของโครงการ

.....

ข้อเสนอแนะ

.....