รายงานประจำปี

ผลการดำเนินงานคลินิกเทคโนโลยีประจำปีงบประมาณ 2562

1. **<u>ชื่อสถาบันการศึกษาที่เป็นคลินิกเทคโนโลยีเครือข่าย</u>** มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก

2. **<u>ชื่อโครงการ</u>** : การให้คำปรึกษาและบริการข้อมูลเทคโนโลยีแก่ชุมชน

3. **<u>ผู้รับผิดชอบและหรือผู้ร่วมรับผิดชอบ</u>** :

1. นางสาวสุรีย์พร ใหญ่สง่า	ผู้อำนวยการคลินิกเทคโนโลยี โทรศัพท์ 0-5529-8438 ต่อ 1124 โทรสาร 0-5529-8440 E-mail: sureeporn@rmutl.ac.th มือถือ 081-7856038
2. รศ.เริงนภรณ์ โม้พวง	รองผู้อำนวยการคลินิกเทคโนโลยี โทรศัพท์ 0-5529-8438 ต่อ 1134 1134 โทรสาร 0-5529-8440 E-mail: rerng_M@hotmail.com มือถือ 086-2128572
3. ผศ.สุพรรัตน์ ทองฟัก	ผู้จัดการคลินิกเทคโนโลยี โทรศัพท์ 0-5529-8438 ต่อ 1120 โทรสาร 0-5529-8440 E-mail: suporat478@gmail.com โทรศัพท์มือถือ 0866038126
4. นายดำรงค์ศักดิ์ สุวรรณศรี	ผู้ประสานงานคลินิกเทคโนโลยี โทรศัพท์ 0-5529-8438 ต่อ 1120 โทรสาร 0-5529-8440 E-mail: damrongsak55@hotmail.co.th มือถือ 0852716619
5. รศ.ดร.สมชาติ หาญวงษา	โทรศัพท์ 0-5529-8438 ต่อ 1114 โทรสาร 0-5529-8440 E-mail: somchth@hotmail.com โทรศัพท์มือถือ 0846185733
6. ผศ.ดร.ณิฐิมา เฉลิมแสน	โทรศัพท์ 0-5529-8438 ต่อ 1122

โทรสาร 0-5529-8440
E-mail: nokgapood@gmail.com
โทรศัพท์มือถือ 0868967325

7. ผศ.ดร.กฤษดา กาวีวงศ์ โทรศัพท์ 0-5529-8438 ต่อ 1120
1134 โทรสาร 0-5529-8440
มือถือ 0817279887

8. ดร.ศิริน มหายศนันท์ โทรศัพท์ 0-5529-8438 ต่อ 1120
โทรสาร 0-5529-8440
E-mail: sirin@rmutl.ac.th
โทรศัพท์มือถือ 0910289899

4.**ลักษณะโครงการ** : โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ใน ☐ ที่ต้องการ

☑ เป็นโครงการต่อเนื่อง (เริ่มดำเนินการปี 2549)

5. **หลักการและเหตุผล** : .....

(คำอธิบายชี้แจงเหตุผลความจำเป็นที่ต้องดำเนินโครงการดังกล่าว)

คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก เป็นคลินิกเทคโนโลยีเครือข่ายหนึ่งของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีพร้อมทั้งเป็นหน่วยงานหนึ่งในสถาบันการศึกษาที่เป็นเครือข่ายของกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ ซึ่งทำหน้าที่เป็นศูนย์กลางรวบรวมนวัตกรรมและองค์ความรู้ มีการประสานความรู้ที่สอดคล้องกับภูมิปัญญาในท้องถิ่นของชุมชนภาคเหนือตอนล่างและเน้นการบูรณาการร่วมกับจังหวัดในด้านการขับเคลื่อนยุทศาสตร์จังหวัด โดยมีบุคคลากรที่เป็นทั้งวิทยากรผู้ถ่ายทอดเทคโนโลยี และเป็นผู้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีมีการดำเนินงานบริการข้อมูล ให้คำปรึกษาประสานงานการให้บริการคำปรึกษากับผู้ประสบภัยธรรมชาติ เช่นน้ำท่วม และภาวะขาดแคลนอาหารในหลายพื้นที่รวมทั้งบริการให้คำปรึกษาทางด้านการประกอบอาชีพให้กับชุมชนกลุ่มเป้าหมาย กลุ่มผู้ประกอบการ กลุ่มวิสาหกิจ ฯลฯ โดยการใช้เทคโนโลยี หรือนวัตกรรมที่เหมาะสมนำความรู้ วิทยาการใหม่ๆมาพัฒนาให้ตรงกับความต้องการ และทันเหตุการณ์ มีการดำเนินงานเผยแพร่ ถ่ายทอดเทคโนโลยีของคลินิกฯ เป็นรูปธรรมอย่างต่อเนื่อง และมีประสิทธิภาพ

จากเหตุผลดังกล่าวข้างต้น คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก ในฐานะที่เป็นหน่วยงานในการประสานงานและเป็นที่พึ่งของชุมชนจึงคาดหวังว่าจะสามารถดำเนินงานเพื่อสานต่อกิจกรรมของคลินิกฯให้เป็นแหล่งรวบรวมองค์ความรู้ เทคโนโลยีภูมิปัญญาท้องถิ่น นวัตกรรม บริการให้คำปรึกษา และถ่ายทอดความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ สู่ชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียงเพื่อให้ชุมชนได้รับประโยชน์สูงสุดต่อไป

6. **วัตถุประสงค์** : 1) เพื่อเป็นแหล่งรวบรวมข้อมูลและให้บริการคำปรึกษาและข้อมูลทางเทคโนโลยี
2) เพื่อเป็นตัวกลางและประสานการถ่ายทอดความรู้และเทคโนโลยีร่วมกันระหว่างเครือข่าย
3) เพื่อเป็นศูนย์ประสานงานและสนับสนุนงานด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมในพื้นที่จังหวัด

(คำอธิบาย : โปรดระบุ วัตถุประสงค์หลักข้อใด ข้อหนึ่งหรือทั้ง 3 ข้อข้างต้น และหากมีวัตถุประสงค์มากกว่านี้ โปรดระบุเพิ่มเติม)

7. **<u>กลุ่มเป้าหมาย</u>** : เกษตรกร กลุ่มแม่บ้าน ประชาชนโดยทั่วไป
วิสาหกิจชุมชน OTOP ในจังหวัดพิษณุโลก และจังหวัดใกล้เคียง
ผู้ประกอบการ SMEs ในจังหวัดพิษณุโลก และจังหวัดใกล้เคียง

8. **<u>พื้นที่ดำเนินการ</u>** : พื้นที่ภาคเหนือตอนล่าง 1 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดพิษณุโลก
(<u>อธิบาย</u> :โปรดระบุ จังหวัดที่สถาบันฯที่เป็นคลินิกฯตั้งอยู่และจังหวัดที่มอบหมายให้รับผิดชอบ (ถ้ามี)

9. **<u>ระยะเวลาดำเนินการ</u>** : วันที่ 1 ตุลาคม 2561 ถึง 30 กันยายน 2562

10. **<u>การดำเนินโครงการ</u>** : .....

10.1 กิจกรรมและวิธีดำเนินงาน ประกอบด้วย

<u>กิจกรรม</u> 1) กิจกรรมการให้บริการคำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี

ช่องทาง/ วิธีการให้บริการ	**คำปรึกษาด้านเทคโนโลยีที่มีความเชี่ยวชาญ (ไม่น้อยกว่า 3 เรื่อง)**	**รายละเอียดเทคโนโลยีที่จะให้บริการ (แบบย่อ)**	**เจ้าของเทคโนโลยี (ชื่อ/ที่อยู่/เบอร์โทรศัพท์/อีเมล์)**
☑ทางโทรศัพท์ ระบุหมายเลขโทรศัพท์ 055-298438 ต่อ1120 มือถือ 0852716619 : ช่วงเวลาที่ให้บริการเวลา 08.00 น. ถึงเวลา 17.00 น. (เว้นวันเสาร์ - อาทิตย์) ชื่อเจ้าหน้าที่ประจำที่ให้บริการ นายดำรงศักดิ์ สุวรรณศรี ..... ☐ เวบไซด์ : .....-..... ☑การบริการนอกสถานที่ โปรดระบุ ..... - งานบำบัดทุกข์ บำรุงสุข สร้างรอยยิ้มให้ประชาชน(จังหวัดเคลื่อนที่ฯ) เดือนละ 1 ครั้ง(12 ครั้งต่อปี) - งานสถานีวิทยุกระจายเสียงแห่งประเทศไทย สัญจร(สวท.สัญจร) เดือนละ 1 ครั้ง(12 ครั้งต่อปี) - งานคลินิกเกษตรเคลื่อนที่ในพระราชานุเคราะห์ฯ (3 ครั้งต่อ	1.เทคโนโลยีการทำนาโยนและการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวชุมชน.	มีการอบรมและสาธิต - การเตรียมดิน - การเตรียมเมล็ดพันธุ์ - วิธีการปลูก การดูแล - การจัดการพันธุ์ปน - การเก็บเกี่ยวและคัดเมล็ดเพื่อบรรจุภัณฑ์	รศ.ดร.สมชาติ หาญวงษา somchth@hotmail.com โทรศัพท์มือถือ 0846185733
	2.เทคโนโลยีการผลิตอาหารสัตว์จากวัตถุดิบในท้องถิ่นลดต้นทุน	มีการอบรมและสาธิต - การคำนวณสูตรอาหารสัตว์ - การเตรียมวัตถุดิบ - ปฏิบัติการผสมอาหาร	ผศ.ดร.ณิฐิมา เฉลิมแสน nokgapood@gmail.com โทรศัพท์มือถือ 0868967325

ปี) ☑ การประชาสัมพันธ์ช่องทางการรับบริการ (โปรดระบุ) : - เว็บไซต์ มหาวิทยาลัยฯ - เสียงตามสาย สถานีวิทยากระจายเสียงแงประเทศไทย จังหวัดพิษณุโลก - แผ่นพับประชาสัมพันธ์ - การประชุมระดับจังหวัดของผู้บริหาร (นำข้อมูลคลินิกฯประชาสัมพันธ์)		- การให้อาหารสัตว์และการเลือกซื้อวัตถุดิบ - การทดสอบและคุณค่าทางโภชนาการของสัตว์	
	3.เทคโนโลยีการจัดการด้านโรงสีข้าวชุมชน	มีการอบรมและสาธิต - เทคนิคการสีข้าวแต่ละชนิด - การซ่อมบำรุงและดูแลรักษา - การรวมกลุ่มและจัดตั้งโรงสีชุมชน	ผศ.บุญเจิด กาญจนา โทรศัพท์มือถือ 0817277873
	4.เทคโนโลยีการทำปุ๋ยสั่งตัด	มีการอบรมและสาธิต - การเก็บตัวอย่างดิน - การคำนวณธาตุอาหารในดิน - ปฏิบัติการทำปุ๋ยสั่งตัด - การนำไปใช้	ผศ.ศศิธร ปรือทอง โทรศัพท์มือถือ 0896408732
	5.เทคโนโลยีการทำแก๊สชีวภาพจากมูลสัตว์	มีการอบรมและสาธิต - การเตรียมวัสดุอุปกรณ์ - การขุดบ่อแก๊สชีวภาพ - การติดตั้งและวางระบบความปลอดภัย - การเติมมูลสัตว์ลงในบ่อแก๊สชีวภาพ - การใช้แก๊สชีวภาพและการดูแลรักษา	นายวรกฤช ดอนคำเพ็ง sdoncome@hotmail.com โทรศัพท์มือถือ 065-5128566
	6.เทคโนโลยีการแปรรูปผลิตภัณฑ์	มีการอบรมและสาธิต	ผศ.จุฑามาศ ถิระสาโรจน์ โทรศัพท์มือถือ

	จากเนื้อสัตว์	- มีการเตรียมวัตถุดิบ -ปฏิบัติการแปรรูป - การทำแพ็คเกจ มีดังนี้ - กุนเชียง ไส้อั่ว แหนม หมูยอ หมูฝอย หมูแดดเดียว ปลาส้ม	0897059808
	7.เทคโนโลยีการเลี้ยงสัตว์น้ำ	มีการอบรมและสาธิต - การเพาะพันธุ์สัตว์น้ำ - การดูแลรักษา - การทำอาหารปลา	นายประวัติ ปรางค์สุรางค์
	8.การจัดทำบัญชีเบื้องต้น	มีการอบรมและสาธิต - จัดทำบัญชีกองทุนหมู่บ้าน - บัญชีรายรับรายจ่ายในครัวเรือน	ผศ.สุพรรัตน์ ทองฟัก มือถือ 0866038126
	9.การเลี้ยงไก่เหลืองหางขาวเพื่อการตลาด	มีการอบรมและสาธิต - การจัดการโรงเรือน - การจัดการพ่อแม่พันธุ์ - การจัดการด้านอาหาร - การผสมลงเหล่า - การฟักไข่และกกลูกไก่ - การตลาดไก่เหลืองหางขาว	นายดำรงค์ศักดิ์ สุวรรณศรี damrongsak55@hotmail.co.th มือถือ 0852716619

<u>กิจกรรม</u> 2) การประสานงานและบริหารจัดการเครือข่าย

โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ลงในช่อง ☐ ที่จะให้บริการ

☑การประสานงานภายในสถาบันการศึกษาและกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานคลินิกเทคโนโลยี

☑การประสานงานภายในสถาบันการศึกษาและกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงาน หมู่บ้านแม่ข่าย วท. และสมาชิก อสวท.

☑การบริหารจัดการทางด้านการเงิน งบประมาณ การติดตาม ประเมินผลและรายงานผล

<u>กิจกรรม</u> 3) การประสานการดำเนินงาน พัฒนาจังหวัดด้าน วทน. ร่วมกัน

โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ลงในช่อง ☐ ที่จะดำเนินการ

☑รองผู้ว่าราชการจังหวัดที่เป็น PCSO เช่น การบริหารงานจังหวัดแบบบูรณาการจังหวัดพิษณุโลก,การออกหน่วยจังหวัดเคลื่อนที่บริการประชาชน

☑ศูนย์ประสานงานกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำภูมิภาค : ไม่มี ศวภ. ในพื้นที่ แต่สามารถร่วมงานกับ ศวภ.นอกพื้นที่ได้ เช่น ความเชี่ยวชาญเฉพาะทางด้านองค์ความรู้ของวิทยากรและเทคโนโลยีที่สามารถใช้ร่วมกันได้ เช่นเครื่องจักรและเครื่องมือต่างๆ

10.2 แผนการดำเนินงาน (ตามตารางด้านล่าง)

(นำกิจกรรมที่จะดำเนินงานใน ข้อ 10.1 มาใส่ไว้ในแผนว่าจะดำเนินการเมื่อไร ใช้เงินเท่าใด)

กิจกรรม	2561			2562									รวม
	ไตรมาสที่ 1			ไตรมาสที่ 2			ไตรมาสที่ 3			ไตรมาสที่ 4			
	ต.ค.	พ.ย	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย	พ.ค	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	
<u>แผนเงิน</u> (โปรดระบุ จำนวนเงินที่คาดว่าจะใช้ในแต่ละเดือน)													242,500
1.กิจกรรมการให้บริการคำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี				←	—	—	—	—	—	—	→		202,500
2.การประสานงานและบริหารจัดการเครือข่าย (หน่วยงานที่บูรณาการร่วมกัน)		←	—	—	—	—	—	—	—	→			20,000
3.การประสานการดำเนินงานร่วมกับหน่วยงานภายใน-ภายนอก		←	—	—	—	—	—	—	→				20,000
<u>แผนเงิน : ตามไตรมาส</u>	50,000			70,000			62,500			60,000			242,500
<u>แผนงาน</u> *(จำนวนผู้รับบริการจะจัดส่งในแต่ละไตรมาส)*													
1.จำนวนผู้รับบริการข้อมูลฯ	10			30			40			20			100

จำนวนผู้รับบริการคำปรึกษาฯ	5	5	5	5	20
2.ความพึงพอใจ	ร้อยละ 80	ร้อยละ 80	ร้อยละ 80	ร้อยละ 80	ร้อยละ 80

11. **<u>ผลผลิต/ผลลัพธ์ของโครงการ</u>**

ผลผลิต/ผลลัพธ์ของโครงการ	ค่าเป้าหมาย (หน่วยนับ)	ข้อมูลที่ต้องจัดเก็บ
1. จำนวนผู้รับบริการคำปรึกษาทางเทคโนโลยี(คน)	20	*- แบบใบสมัครของสำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ* -บันทึกการบริการคำปรึกษาฯ ลงระบบ Call Center
2. จำนวนผู้รับบริการข้อมูลเทคโนโลยี (คน)	100	
3. ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ	80	*แบบวัดความพึงพอใจและประเมินผลตามแบบฟอร์มของสำนักงานกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ*

12. **<u>ผลที่คาดว่าจะได้รับ</u>** (ผลกระทบ : ที่เกิดโดยตรงกับผู้รับบริการและประชาชนที่อยู่ในพื้นที่ให้บริการ)
(โปรดใส่เครื่องหมาย ✓☐ และระบุผลกระทบที่เกิดขึ้นจากโครงการมากที่สุดเพียงข้อเดียว)

☑ ทางเศรษฐกิจ โปรดอธิบาย ทำให้มีส่วนช่วยในการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศชาติ สร้างงานสร้างอาชีพในชุมชน

☑ ทางสังคม โปรดอธิบาย ก่อให้เกิดการพัฒนาภูมิปัญญาท้องถิ่น ทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมในชุมชน และลดปัญหาด้านอาชีพการตกงาน และลดการอพยพเข้าสู่สังคมเมืองได้

13. **<u>งบประมาณขอรับการสนับสนุนจาก วท.</u>** จำนวน 242,500 บาท มีรายการดังนี้
*(**<u>คำอธิบาย</u> :** ให้แจกแจงรายละเอียดค่าใช้จ่ายที่จะใช้ในการดำเนินโครงการทุกขั้นตอน**เป็นงบตัวคูณ [ราคาต่อหน่วย: จำนวนคน/ครั้ง/วัน/ชิ้น]** โดยใช้ระเบียบและอัตราของทางราชการ ตามตัวอย่างด้านล่าง)*

กรรม	รายการ	ระยะเวลาต่อครั้ง	ปริมาณ (หน่วย)	หน่วยละ (บาท)	รวมเงิน (บาท)
การให้บริการคำปรึกษา/ข้อมูล ทั้ง	1.ค่าตอบแทนของผู้เชี่ยวชาญในการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี	2 ชม.	10 ครั้ง x 1 คน	600	12,000
	2.ค่าเอกสารประกอบการให้คำปรึกษาและข้อมูล(แบบสำรวจความต้องการ/ใบสมัคร/แบบบริการให้คำปรึกษา/แบบลงทะเบียน/		100 ชุด	5	500

ใน/นอกสถานที่	แบบฟอร์มอื่นๆที่เกี่ยวข้อง)				
	3.ค่าเอกสารประกอบการประเมินและติดตามผล(แบบติดตามความพึงพอใจ/แบบการนำงานวิจัยไปใช้ประโยชน์/แบบฟอร์มอื่นๆที่เกี่ยวข้อง)		100 ชุด	5	500
	4.ค่าเช่ายานพาหนะ,ค่าเบี้ยเลี้ยง (การจัดกิจกรรมบริการให้คำปรึกษาและข้อมูล การลงพื้นที่ประชาสัมพันธ์คลินิกเทคโนโลยี การติดตามผล)	1 วัน	5 ครั้ง	1,800	9,000
	5.ค่าเบี้ยเลี้ยงเจ้าหน้าที่ อาจารย์ นักศึกษา เกษตรกร (การจัดกิจกรรมบริการให้คำปรึกษาและข้อมูล จัดนิทรรศการ การลงพื้นที่ประชาสัมพันธ์คลินิกเทคโนโลยี การติดตามผล ติดต่อราชการ)	9 ครั้ง	5 คน	240	10,800
	6.ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง(การจัดกิจกรรมบริการให้คำปรึกษาและข้อมูล การลงพื้นที่ประชาสัมพันธ์คลินิกเทคโนโลยี การติดตามผล)	1 วัน	10 ครั้ง	500	5,000
	7.ค่าอาหารกลางวัน/อาหารว่าง/เครื่องดื่มรับรองผู้เชี่ยวชาญ คณะทำงานภายในและภายนอก ผู้เข้าร่วมกิจกรรม		5 ครั้ง	500	2,500
	8.ค่าที่พักสำหรับติดต่อราชการ/ให้คำปรึกษา /ฝึกปฏิบัติ	5 วัน	2 คน	500	5,000
การบริหารงานและจัดการเครือข่าย	1.ค่าจ้างเหมาบุคคลธรรมดา ช่วยงานวุฒิปริญญาตรีทางวิทยาศาสตร์หรือสาขาใกล้เคียง(ตำแหน่งผู้ประสานงาน/เลขานุการคลินิกเทคโนโลยี)	12 เดือน	1 คน	15,000	180,000
	2.ค่ายานพาหนะและน้ำมันเชื้อเพลิง สำหรับผู้บริหารและเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ(การร่วมอบรมคลินิกเทคโนโลยีออนไลน์และประชุมประจำปีกับคลินิกเทคโนโลยีส่วนกลาง)		2 ครั้ง	2,000	4,000
	3.ค่าวัสดุอุปกรณ์ในสำนักงาน(กระดาษเอสี่ กระดาษการ์ดสี เทปพีวีซีใส กาวน้ำ เทปกาวสองหน้าแบบหนาและแบบบาง ลวดเย็บกระดาษ ลวดหนีบกรระดาษ ฯลฯ)		1 ครั้ง	1,000	1,000
	4.ค่าวัสดุและอุปกรณ์ไฟฟ้าและวัสดุอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ (ปลั๊กไฟ ตลับผงหมึกสำหรับเครื่องพิมพ์ แผ่นบันทึกข้อมูล ซีดี ดีวีดี เครื่องถ่ายโอนข้อมูลแบบ Flash Drive ฯลฯ)		1 ครั้ง	950	950
	5.ค่าวัสดุและอุปกรณ์สาธิตการให้คำปรึกษาและข้อมูล		3 ครั้ง	500	1,500
	6.ค่าจัดทำการประชาสัมพันธ์ ข้อมูลความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ในการประกอบอาชีพโดยผ่านช่องทางต่างๆอาทิ 6.1.แผ่นพับประชาสัมพันธ์		200 แผ่น	5	1,000
	6.2ไวนิลประชาสัมพันธ์		2 ผืน	500	1,000
การประสานงานและสนับสนุนการดำเนินงานพัฒนา	1.ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง(การประชุมร่วมกับหน่วยงานราชการในจังหวัด)	1 วัน	3 ครั้ง	500	1,500

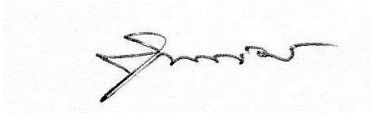
จังหวัดด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี					
ค่าบำรุงมหาวิทยาลัยและค่าสาธารณูปโภค	1.ค่าบำรุงมหาวิทยาลัยฯ 10%				6,250
รวมค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น		242,500			

หมายเหตุ : ถัวเฉลี่ยค่าใช้จ่ายทุกรายการ

14. งบประมาณการบริการทางวิชาการของหน่วยงาน/สถาบันการศึกษา ที่นำมาร่วมดำเนินงาน (ถ้ามี)
โปรดระบุ.....-.....บาท

15. **<u>การติดตาม ประเมินผลและรายงานผล</u>** :

รายงานความก้าวหน้ากับสำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดยรายงานผลการดำเนินงานและจัดส่งข้อมูลตามแบบฟอร์มฯ ที่กำหนด เป็นรายไตรมาส รวมไม่น้อยกว่า 4 ครั้ง/ปี โดยรายงานในระบบติดตามโครงการคลินิกเทคโนโลยีออนไลน์ (Clinic Monitor Online : CMO) ที่เวบไซต์ www.clinictech.most.go.th พร้อมแนบไฟล์รายงานฉบับสมบูรณ์และเอกสารที่เกี่ยวข้อง ลงในระบบ CMO พร้อมจัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ในรูปแบบรูปเล่มและไฟล์ CD จำนวน 4 ชุด โดยจัดส่งให้ถึงกระทรวงวิทย์ฯ เมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ (ภายในวันที่ 30 กันยายน 2562)



.....

(<u>ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุพรรัตน์ ทองฟัก</u>)
ผู้รับผิดชอบโครงการ
ตำแหน่ง**<u>รองผู้อำนวยการฝ่ายวิจัยฯ/ผู้จัดการคลินิกเทคโนโลยี</u>
*(** ตำแหน่งในสถาบันการศึกษาและตำแหน่งในการบริหารงานคลินิกเทคโนโลยี)*

คณะทำงาน คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก

1.ผศ.ดร.ณิฐิมา เฉลิมแสน

ประวัติการศึกษา วิทยาศาสตร์ดุษฎีบัณฑิต สาขาสัตวศาสตร์

ความเชี่ยวชาญ การผลิตอาหารสัตว์จากวัตถุดิบในท้องถิ่น การผลิตสัตว์เศรษฐกิจ

2.นายดำรงศักดิ์ สุวรรณศรี

ประวัติการศึกษา วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ความเชี่ยวชาญ การเลี้ยงสัตว์เศรฐกิจ และการจัดการของเสียจากการเกษตร

3.รศ.ดร.สมชาติ หาญวงษา คุณวุฒิ

ประวัติการศึกษา วิทยาศาสตร์ดุษฎีบัณฑิต สาขา การจัดการโรคพืช

ความเชี่ยวชาญ ด้านการปรับปรุงพันธุ์พืชและโรคพืช

ประสบการณ์ : การทำนาโยน,การปลูกเมล่อน

4. ผศ.ศศิธร ปรือทอง

ประวัติการศึกษา วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาเคมี

ความเชี่ยวชาญ การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำ ในการทำเกษตรปลอดภัย

5.นายวรกฤช ดอนคำพ็ง

ประวัติการศึกษา วิศวกรรมศาสตร์มหาบัณฑิต สาขา วิศวกรรมการจัดการ

ความเชี่ยวชาญ การทำเครื่องจักร เครื่องคัดเมล็ดพันธุ์

6.ดร.ยรรยง เฉลิมแสน

ประวัติการศึกษา วิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขากีฏวิทยา

ความเชี่ยวชาญ การจัดการแมลงในนาข้าว การจัดการโรคพืช การผลิตพืช

7.นางสวรรยา หาญวงษา

ประวัติการศึกษา รัฐประศาสนศาสตร์มหาบัณฑิต สาขา สาขาบริหารรัฐกิจ

ความเชี่ยวชาญ การจัดการธุรกิจในชุมชน (ที่ปรึกษาอุตสาหกรรมจังหวัดพิษณุโลก)

8.นายสมบัติ มงคลชัยชนะ

ประวัติการศึกษา วิศวกรรมศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาเครื่องกล

ความเชี่ยวชาญ การซ่อมแซมเครื่องยนต์ฟาร์มขนาดเล็กฯ,การผลิตเครื่องปั้นปุ๋ย

9.ผศ.เฉลิมพล ถนอมวงศ์

ประวัติการศึกษา วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาพัฒนาผลิตภัณฑ์

ความเชี่ยวชาญ การพัฒนาผลิตภัณฑ์และการออกแบบ

10.ผศ.สุพรรัตน์ ทองฟัก

ประวัติการศึกษา บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต

ความเชี่ยวชาญ การจัดทำบัญชีธุรกิจชุมชน กองทุนหมู่บ้าน

11.ผศ.บุญเจิด กาญจนา คุณวุฒิ วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาพลังงานทดแทน

ประสบการณ์ : การจัดการโรงสีชุมชน

12.ผศ.ประเทือง สง่าจิตร คุณวุฒิ วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาการปรับปรุงพันธุ์พืช

ประสบการณ์ : การผลิตพืช

สรุปกิจกรรมการดำเนินงาน

โครงการ การให้คำปรึกษาและบริการข้อมูลเทคโนโลยีแก่ชุมชน มีการดำเนินงานทั้งหมด 14 กิจกรรม ดังนี้

กิจกรรมที่1 วันที่ 21 พฤศจิกายน 2561 ให้คำปรึกษา การทำเตาเผาถ่านผลิตน้ำส้มควันไม้ ณ ม.9 บ้านแหลมโพธิ์ ตำบลบ้านกร่าง อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก

กิจกรรมที่2 วันที่ 19 ธันวาคม 2561 จัดนิทรรศการออกหน่วยบำบัดทุกข์ บำรุงสุข สร้างรอยยิ้มให้ประชาชน ณ วัดโรงเรียนบ่อภาค ตำบลบ่อภาค อำเภอชาติตระการ จังหวัดพิษณุโลก

กิจกรรมที่3 วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2562 จัดนิทรรศการ โครงการบำบัดทุกข์ บำรุงสุข สร้างรอยยิ้มให้ประชาชน (จังหวัดเคลื่อนที่ฯ) ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม ส่วนทะเลแก้ว จังหวัดพิษณุโลก

กิจกรรมที่4 วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2562 ให้คำปรึกษา กลุ่มผู้เลี้ยงไก่เหลืองหางขาว ณ ตำบลดอนทอง อำเภอเมือง, และตำบลบางกระทุ่ม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก

กิจกรรมที่5 วันที่ 16-17 มีนาคม 2562 ให้คำปรึกษา การจัดการฟาร์มสุกรและกำจัดหนอนแมลงวันด้วยสารชีวภาพ ณ กลุ่มผู้เลี้ยงสุกร ม.9 ตำบลบ้านกร่าง อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก

กิจกรรมที่6 วันที่ 15 มีนาคม 2562 ให้คำปรึกษา การจัดการหนอนและแมลงศัตรูพืชในแปลงผักด้วยระบบชีวภาพ ณ กลุ่มผลิตผักปลอดภัย ม.7 ตำบลบ้านกร่าง อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก

กิจกรรมที่7 กิจกรรมที่4วันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2562 การให้คำปรึกษา การผลิตแร่ธาตุก้อนเป็นอาหารเสริมในโค กระบือ ณ กลุ่มผู้เลี้ยงกระบือบ้านบุ่งปลาฝา ตำบลยางโกลน อำเภอนครไทย จังหวัดพิษณุโลก

กิจกรรมที่8 วันที่ 6-7 มิถุนายน 2562 ให้คำปรึกษา เรื่อง การยกระดับฟาร์มมาตรฐานการเลี้ยงไก่สวยงาม ณ กลุ่มผู้เลี้ยงไก่สวยงามบ้านคลองตาล ตำบลหนองแขม อำเภอพรหมพิราม จังหวัดพิษณุโลก

กิจกรรมที่9 วันที่ 21 มิถุนายน 2562 การให้คำปรึกษา การปลูกหน่อไม้หวานและผักหวานป่า ณ บ้านแหลมโพธิ์ตำบลบ้านกร่าง อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก

กิจกรรมที่10 วันที่ 1 สิงหาคม 2562 จัดนิทรรศการคลินิกเกษตรเคลื่อนที่เฉลิมพระเกียรติฯวันเฉลิมพระชนมพรรษาพระบาทสมเด็จพระปรเมนทรรามาธิบดีศรีสินทรมหาวชิราลงกรณพระวชิรเกล้าเจ้าอยู่หัว ณ องค์การบริหารส่วนตำบลชุมแสงสงคราม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

กิจกรรมที่11 วันที่ 14-15 สิงหาคม 2562 และ วันที่ 9 กันยายน 2562 ให้บริการข้อมูล การผลิตอาหารสำหรับกระบือจากวัสดุในท้องถิ่น,การบริหารจัดการกลุ่มสร้างความเข้มแข็งชุมชน และการผลิตสารชีวภาพและการใช้สมุนไพรพื้นบ้านในการป้องกันรักษาโรคในโค กระบือ ณ บ้านบุ่งปลาฝา ตำบลยางโกลน อำเภอนครไทย จังหวัดพิษณุโลก

กิจกรรมที่12 วันที่ 20 สิงหาคม 2562 คลินิกเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก ร่วมกับสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ลงพื้นที่เพื่อติดตามและประเมินผลการดำเนินงานโครงการหมู่บ้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ณ ตำบลบ้านแยง อำเภอนครไทย จังหวัดพิษณุโลก (หมู่บ้านผลิตสับปะรดปลอดภัยนครไทย) และบ้านรักไทย ตำบลชมพู อำเภอเนินมะปราง จังหวัดพิษณุโลก (หมู่บ้านผลิตลำไยและไม้ผลปลอดภัยบ้านรักไทย)

กิจกรรมที่13 วันที่ 23 สิงหาคม 2562 จัดงานเปิดรั้วราชมงคลล้านนา (RMUTL Open House) มทร.ล้านนา พิษณุโลก

กิจกรรมที่14 วันที่ 28 สิงหาคม 2562 ให้บริการข้อมูล การผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวและข้าวปลอดภัย ตำบลบ้านกร่าง อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก

ผลการดำเนินงานโครงการ การให้คำปรึกษาและบริการข้อมูลเทคโนโลยีแก่ชุมชน

กิจกรรมที่1 วันที่ 21 พฤศจิกายน 2561 ให้คำปรึกษา การทำเตาเผาถ่านผลิตน้ำส้มควันไม้ ณ ม.9 บ้านแหลมโพธิ์ ตำบลบ้านกร่าง อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก มีผู้ขอรับคำปรึกษา 3 คน

วิทยากร ผศ.ดร.ณิฐิมา เฉลิมแสน
นายดำรงศักดิ์ สุวรรณศรี

เทคโนโลยีที่ให้บริการ
- การจัดเตรียมวัสดุอุปกรณ์เตาเผาถ่าน
- การติดตั้งเตาเผาถ่าน
- การทำฉนวนกันความร้อน
- การสาธิตการเผาถ่าน
- การเก็บน้ำส้มควันไม้
- การใช้ประโยชน์จากน้ำส้มควันไม้

ผลที่ได้ เกษตรกรได้องค์ความรู้ไปใช้ในการเลี้ยงสัตว์ เพื่อลดกลิ่นที่มีผลมาจากมูลสัตว์ และมีการนำทรัพยากรที่มีในธรรมชาติมาใช้ให้เกิดประโยชน์มากขึ้น โดยกิจกรรมการให้คำปรึกษา มีการสาธิต นำกลุ่มเกษตรกรปฏิบัติเพื่อให้เกิดความเข้าใจและเรียนรู้ได้ง่ายขึ้น

รายชื่อผู้ขอรับคำปรึกษา

ชื่อ	นามสกุล	ที่อยู่	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	อายุ	โทรศัพท์
ธนกร	ขำจุ้ย	237 ม.9	บ้านกร่าง	เมือง	พิษณุโลก	39	087-2071621
ไว	เพ็งจันทร์	206 ม.9	บ้านกร่าง	เมือง	พิษณุโลก	65	0
ไฝ	สุขโชติ	258 ม.9	บ้านกร่าง	เมือง	พิษณุโลก	58	0

แบบประเมินผลเมื่อจบการถ่ายทอดฯ ทันที

รายการ ท่านมีความพอใจในคำถามต่อไปนี้ระดับใด	ระดับ มากที่สุด (5)	มาก (4)	ปานกลาง (3)	น้อย (2)	น้อยที่สุด (1)	รวม
ข้อมูลวัดความพึงพอใจ						
1.ด้านกระบวนการ ขั้นตอนการให้บริการ (เช่นการประกาศรับสมัคร การติดต่อเชิญอบรม การประสานงานและให้ข้อมูล การดูแล และการทำงานอย่างมีขั้นตอน)	64.52	25.81	1.94	0.00	0.00	92.26
2.เจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการ (เช่น อัธยาศัยดี ยิ้มแย้มแจ่มใส มีใจในกาให้บริการ)	70.97	20.65	1.94	0.00	0.00	93.55
3.สิ่งอำนวยความสะดวก (สถานที่อบรม อาหาร เครื่องโสตฯ เอกสารอบรม ฯลฯ)	67.74	20.65	3.87	0.00	0.00	92.26
ข้อมูลเพื่อการปรับปรุงหลักสูตร						
4.การนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ (ใช้ประกอบอาชีพ หรือใช้ในชีวิตประจำวัน)	77.42	12.90	3.87	0.00	0.00	94.19
5.ความเหมาะสมของเนื้อหาหลักสูตร	70.97	23.23	0.00	0.00	0.00	94.19
6.ความเหมาสมของวิทยากร (ความรู้ ความสามารถเทคนิคการสอน)	74.19	12.90	5.81	0.00	0.00	92.90
7.ระยะเวลาการอบรม (จำนวนวัน)	77.42	10.32	5.81	0.00	0.00	93.55
8.ช่วงเวลาการอบรม (วัน/ เดือน/ ฤดูที่อบรม)	67.74	15.48	7.74	0.00	0.00	90.97
9.ความคุ้มค่าเมื่อเทียบกับเวลาและค่าใช้จ่าย (ประโยชน์ที่ได้รับมากกว่าเวลาและค่าใช้จ่ายที่เสียไป)	70.97	18.06	3.87	0.00	0.00	92.90
ค่าเฉลี่ย						92.97

10. ท่านคาดว่าสามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ได้หรือไม่.

☑ **นำไปใช้ใช้ประโยชน์ได้** ☐ **นำไปใช้ใช้ประโยชน์ไม่ได้**

11. ท่าน <u>คาดว่า</u> 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)**

แบบติดตามประเมินผล

เนื้อหา

1. **การนำไปใช้ประโยชน์**
   1 ☑ **สามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ได้**
   2 ☐ **ไม่สามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ เพราะ**.....
   .....
   (หากเลือกตอบข้อ 2 ไม่ต้องตอบข้ออื่นๆ)
2. **ความรู้ที่ได้รับสามารถนำไปใช้ประโยชน์และประเมินเป็นรายได้กี่บาทต่อเดือน**

   คำอธิบาย

   ประเมินเป็น รายได้หลัก (รายได้จากอาชีพประจำและใช้เวลาส่วนใหญ่) เฉลี่ยเพิ่มขึ้นต่อเดือน
   ประเมินเป็น รายได้เสริม(รายได้เพิ่มนอกจากอาชีพประจำและใช้เวลาว่าง) เฉลี่ยเพิ่มขึ้นต่อเดือน

   2.1 รายได้ที่ท่านได้รับเป็นแบบไหน (เลือกเพียง 1 ข้อ)

   1 ☑ **รายได้หลัก** 2 ☐ **รายได้เสริม**

   2.2 กรุณาเลือกระบุจำนวนเงิน (เลือกเพียง 1 ข้อ)

   1 ☐**น้อยกว่า 1,000บาท** 2 ☐1,001 – 2,000 บาท
   3 ☐2,001 – 3,000 บาท 4 ☐ 3,001 – 4,000 บาท
   5 ☑4,001 – 5,000 บาท 6 ☐ 5,001 – 6,000 บาท
   7 ☐ 6,001 – 7,000 บาท 8 ☐7,001 – 8,000 บาท
   9 ☐8,001 – 9,000 บาท 10 ☐9,001 – 10,000 บาท
   11 ☐**มากกว่า 10,000 บาท(โปรดระบุจำนวน** ..... **บาท)**

   หรือ (ถ้าไม่สามารถตอบข้อ 2.1 หรือ 2.2 ได้ให้ไปตอบใน ข้อ 3 หรือ ข้อ 4)
3. **ท่านสามารถนำความรู้ไปลดรายจ่ายได้กี่บาทต่อเดือน (ในกรณีที่ไม่สามารถตอบได้ให้ข้ามไปข้อ 4)**

   1 ☐**น้อยกว่า 1,000บาท** 2 ☐ 1,001 – 2,000 บาท
   3 ☑2,001 – 3,000 บาท 4 ☐ 3,001 – 4,000 บาท
   5 ☐4,001 – 5,000 บาท 6 ☐ 5,001 – 6,000 บาท
   7 ☐ 6,001 – 7,000 บาท 8 ☐7,001 – 8,000 บาท
   9 ☐8,001 – 9,000 บาท 10 ☐9,001 – 10,000 บาท
   11 ☐**มากกว่า 10,000 บาท(โปรดระบุจำนวน** ..... **บาท)**
4. **ในด้านคุณภาพชีวิต (ในกรณีที่ไม่สามารถประเมินได้ให้ข้ามไปข้อ 5)**

   1 ☐ **สามารถระบุเป็นเงินจำนวน** .....**บาทต่อเดือน**
   2 ☑ **ไม่เป็นตัวเงิน แต่เป็นการนำความรู้ไปใช้ พัฒนาอาชีพ**
   3 ☐ **ไม่เป็นตัวเงิน แต่เป็นเรื่องความจำเป็นของสังคมหรือสิ่งแวดล้อมส่วนรวม**
   4 ☐**ไม่เป็นตัวเงิน แต่สามารถประเมินในด้าน**.....

5. ท่านเริ่มนำความรู้ที่ได้รับไปใช้เมื่อใด

1 ☑ หลังการอบรมทันที **2 ☐ หลังการอบรมภายใน 1 เดือน**

3 ☐ หลังการอบรมภายใน 3 เดือน **4 ☐ หลังการอบรมภายใน 6 เดือน**

6. ท่านนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ที่ไหน

1 ☑ใช้ในครอบครัว **2 ☐ ใช้ในชุมชน/กลุ่ม**

3 ☐ใช้ในที่ทำงาน **4 ☐ใช้เมื่อมีโอกาส**

7. ท่านนำความรู้ไปขยายผลต่อในด้านใด

1☑ ประยุกต์เป็นองค์ความรู้ใหม่ **2 ☐ เป็นวิทยากรถ่ายทอดเทคโนโลยี/เผยแพร่ต่อ**

3 ☐ ให้บริการ / คำปรึกษา **4 ☐ อื่นๆ (โปรดระบุ.....)**

ลงชื่อ ดำรงศักดิ์ สุวรรณศรี

ผู้ประเมิน

วันที่ 15 เดือน กันยายน พ.ศ. 2562

แบบการนำผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้ประโยชน์

ชื่อกลุ่ม กลุ่มผู้เลี้ยงสุกร
ที่อยู่ 237 หมู่ 9 ต. บ้านกร่าง อ.เมือง
จ.พิษณุโลก

วันที่ 20 เดือน กันยายน พ.ศ. 2562

เรื่อง การนาผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้ประโยชน์
เรียน ปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ตามที่ สานักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีร่วมกับสถาบันการศึกษา/หน่วยงานที่เป็นคลินิกเทคโนโลยีเครือข่าย ดำเนินการถ่ายทอดความรู้และเทคโนโลยีจากผลงานวิจัยและพัฒนา ให้แก่ชุมชน วิสาหกิจชุมชน และอุตสาหกรรมในครัวเรือน/ขนาดเล็กหรือย่อม นั้น

ข้าพเจ้า นายธนกร ขำจุ้ย ประธานกลุ่ม/ผู้นาชุมชน และสมาชิกกลุ่ม/ชุมชน จำนวน 3 คน ได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยี เรื่อง การทำเตาเผาถ่าน ผลิตน้ำส้มควันไม้ เมื่อวันที่ 21 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 จากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก ซึ่งกลุ่มสามารถนาความรู้/เทคโนโลยีที่ได้รับการถ่ายทอดไปใช้ประโยชน์ เช่น เพิ่มรายได้ ลดค่าใช้จ่าย และนำเศษเหลือจากการเกษตรมาเพิ่มคุณค่าและประโยชน์ได้

กลุ่มผู้เลี้ยงกลุ่มผู้เลี้ยงสุกร ขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ธนกร

(นายธนกร ขำจุ้ย)
ประธานกลุ่ม / ตัวแทนกลุ่ม
หมายเลขโทรศัพท์.....087-2071621.....

ภาพกิจกรรมที่1.1 การทำเตาเผาถ่าน

ภาพกิจกรรมที่1.2 การเผาถ่าน ผลิตน้ำส้มควันไม้

ภาพกิจกรรมที่1.3 การเก็บน้ำส้มควันไม้

ภาพกิจกรรมที่1.4 การใช้น้ำส้มควันไม้ในการลดกลิ่นมูลสัตว์

กิจกรรมที่ 2 วันที่ 19 ธันวาคม 2561 จัดนิทรรศการออกหน่วยบำบัดทุกข์ บำรุงสุข สร้างรอยยิ้มให้ประชาชน ณ วัดโรงเรียนบ่อภาค ตำบลบ่อภาค อำเภอชาติตระการ จังหวัดพิษณุโลก ให้บริการข้อมูลแก่ประชาชนในด้านกิจกรรมต่างๆดังนี้

กิจกรรมที่ร่วมจัดนิทรรศการ

- การปลูกพืชระบบน้ำน้อย
- การปลูกไม้ผลตามฤดูกาลและแจกกิ่งพันธุ์ไม้ผล

วิทยากรที่ให้บริการ

- ผศ.มนัส จูมี
- นายดำรงศักดิ์ สุวรรณศรี
- นางสาวรัชนีกร แรงขิง
- นางสาวพรพรรณ ตาลสุก

ผลการดำเนินงาน ประชาชนให้ความสนใจมาก โดยมีเอกสารเป็นข้อมูลประกอบในการให้คำแนะนำ และมีอุปกรณ์สาธิตการทำ ทำให้ผู้มารับบริการมีความเข้าใจมากขึ้น นอกจากนี้ยังได้ร่วมบูรณาการกับหน่วยงานต่างๆในจังหวัดพิษณุโลก ให้ความรู้ในแต่ละด้านสำหรับประชาชนที่มีความสนใจ โดยมีผู้มาขอรับบริการข้อมูล จำนวน 48 คน

รายชื่อผู้ขอรับบริการข้อมูล

ชื่อ	นามสกุล	บ้านเลขที่	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	อายุ	เบอร์โทร
สิงห์	ทุ้ยเซี๊ยะ	301/25	ในเมือง	เมือง	พิษณุโลก	52	089-8090818
สุกัญญา	หาระสาร	109 ม.4	บ่อภาค	ชาติตระการ	พิษณุโลก	34	080-1317673
พรพนา	โคกน้อย	26 ม.4	ชาติตระการ	ชาติตระการ	พิษณุโลก	34	091-8404900
กิ่งกาญจน์	ยาหมัด	103 ม.4	ชาติตระการ	ชาติตระการ	พิษณุโลก	46	087-2102404
เฮียม	วุทธา	26/1 ม.4	บ่อภาค	ชาติตระการ	พิษณุโลก	54	0
อุดม	หมื่นจันทร์	16 ม.4	บ่อภาค	ชาติตระการ	พิษณุโลก	61	084-5700542
บุญ	พิมพิลา	100 ม.4	บ่อภาค	ชาติตระการ	พิษณุโลก	70	080-0294136
นันท์	พัดเมือง	39/1 ม.4	บ่อภาค	ชาติตระการ	พิษณุโลก	45	088-4234174
นาวา	วันสอน	83/1 ม.4	บ้านกลาง	วังทอง	พิษณุโลก	44	061-4409819
ยงยุทธ	แสงปัญญา	98 ม.4	บ่อภาค	ชาติตระการ	พิษณุโลก	36	098-8196043
อรทัย	ปูชิปา	72 ม.4	บ่อภาค	ชาติตระการ	พิษณุโลก	51	099-3848725
คำรณ	พัดเย็น	114 ม.14	บ่อภาค	ชาติตระการ	พิษณุโลก	59	0
บัววิว	อาสม	67/1 ม.4	ชาติตระการ	ชาติตระการ	พิษณุโลก	48	086-2030067
สายชล	ศรีสยาม	801 ม.8	วังทอง	วังทอง	พิษณุโลก	49	0
ศิรภัสสร	แก้วอาษา	32/2 ม.5	บ่อภาค	ชาติตระการ	พิษณุโลก	48	0
ชัยรัตน์	มีแดนไผ่	70/4 ม.5	บ่อภาค	ชาติตระการ	พิษณุโลก	49	080-6719979
เกียง	เพียงออ	15 ม.4	บ่อภาค	ชาติตระการ	พิษณุโลก	59	0
รัตนา	ทองมา	105 ม.4	ชาติตระการ	ชาติตระการ	พิษณุโลก	39	061-3035682
บัว	พรมนุช	54/1 ม.5	ชาติตระการ	ชาติตระการ	พิษณุโลก	50	0
กัณญิกา	เพียอินตรา	48/2 ม.6	ท่าสะแก	ชาติตระการ	พิษณุโลก	36	080-7780565
ไพริน	ย้ำสมอ	60/5 ม.1	บ้านดง	ชาติตระการ	พิษณุโลก	39	090-6955705
อัษฎาพร	พ่วงปืน	30 ม.5	บ่อภาค	ชาติตระการ	พิษณุโลก	38	098-8151388
อำไพสพ	ราชเพียแก้ว	27 ม.5	บ่อภาค	ชาติตระการ	พิษณุโลก	50	0
ดอม	วุทธา	32 ม.5	บ่อภาค	ชาติตระการ	พิษณุโลก	64	061-2895372
สาคร	ราชเพียแก้ว	49 ม.4	บ่อภาค	ชาติตระการ	พิษณุโลก	61	0
สี	อ่อนปัสสา	3/1 ม.5	บ่อภาค	ชาติตระการ	พิษณุโลก	61	0
ไพวรรณ	แก้วภูมิแห่	66 ม.4	บ่อภาค	ชาติตระการ	พิษณุโลก	45	089-9078904
วิวัฒน์	ราชเพียแก้ว	15/3 ม.5	บ่อภาค	ชาติตระการ	พิษณุโลก	40	0
สมกัณท์	ทองจุ้ย	23/3 ม.4	บ่อภาค	ชาติตระการ	พิษณุโลก	40	093-1746249

สง	พิมพิลา	14/1 ม.4	บ่อภาค	ชาติตระการ	พิษณุโลก	60	0
คำมัทร	ศิระ	55 ม.4	บ่อภาค	ชาติตระการ	พิษณุโลก	40	093-0497075
บุญส่ง	หมีศรีลา	24 ม.4	บ่อภาค	ชาติตระการ	พิษณุโลก	49	0
อนงค์	มาพ้วน	27/1 ม.5	บ่อภาค	ชาติตระการ	พิษณุโลก	44	093-1585855
ฮัก	อินสา	10/2 ม.5	บ่อภาค	ชาติตระการ	พิษณุโลก	51	0
ดวงไพ	ฮ้อเดาว์	220 ม.11	บ่อภาค	ชาติตระการ	พิษณุโลก	35	097-9680964
ลิ	แสงปัญญา	11/1 ม.5	บ่อภาค	ชาติตระการ	พิษณุโลก	54	0
อรรถวัฒน์	พิพัฒนราพงศ์	14 ถ.จ่านกร้อง	ในเมือง	เมือง	พิษณุโลก	51	085-5531879
มานนท์	จันทะสี	36 ม.7	ชาติตระการ	ชาติตระการ	พิษณุโลก	35	081-1810381
วัชรากร	อนุโพ	83 ม.3	ชาติตระการ	ชาติตระการ	พิษณุโลก	35	061-5948411
พรากร	กมยา	35/1 ม.3	ชาติตระการ	ชาติตระการ	พิษณุโลก	31	098-7978446
เอกภพ	แสงปัญญา	63 ม.4	บ่อภาค	ชาติตระการ	พิษณุโลก	47	089-8598576
พิชานันต์	เทพอินทร์	11 ม.5	บ่อภาค	ชาติตระการ	พิษณุโลก	53	0
อัญชนา	จาพิมภา	20/2 ม.5	บ่อภาค	ชาติตระการ	พิษณุโลก	39	0
ประสิทธิ์	พิมพ์พล	19 ม.6	บ่อภาค	ชาติตระการ	พิษณุโลก	60	0
สมัคร	แสงปัญญา	20/4 ม.7	บ่อภาค	ชาติตระการ	พิษณุโลก	70	0
สุรภา	ลือเฟื่อง	24/5 ม.5	ศรีสำโรง	ศรีสำโรง	สุโขทัย	37	0
โสฤทัย	คำผิวภา	21/1 ม.5	บ่อภาค	ชาติตระการ	พิษณุโลก	39	0
จันเพ็ญ	ช้างน้อย	108 ม.14	บ่อภาค	ชาติตระการ	พิษณุโลก	41	0

<u>แบบวัดความพึงพอใจ</u>

รายการ	ระดับความคิดเห็น					รวม
1. ท่านมีความพึงพอใจในคำถามต่อไปนี้เพียงใด	มากที่สุด (5)	มาก (4)	ปานกลาง (3)	น้อย (2)	น้อยที่สุด (1)	
1. ด้านกระบวนการ ขั้นตอนการให้บริการ						
1.1 มีช่องทางการให้บริการที่หลากหลาย	58.82	28.24	3.53	0.00	0.00	90.59
1.2 การให้บริการขั้นตอน ไม่ยุ่งยาก ซับซ้อน	52.94	37.65	0.00	0.00	0.00	90.59
1.3 การให้บริการมีความสะดวก รวดเร็ว	64.71	23.53	3.53	0.00	0.00	91.76
2. เจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการ						
2.1 ให้บริการด้วยความสุภาพ เต็มใจ ยินดี	70.59	18.82	3.53	0.00	0.00	92.94
2.2 ให้บริการด้วยความสะดวก รวดเร็ว	47.06	37.65	3.53	0.00	0.00	88.24
2.3 ให้บริการตอบข้อซักถามปัญหาได้น่าเชื่อถือ	52.94	37.65	0.00	0.00	0.00	90.59
3. ด้านข้อมูล						
3.1 ได้รับความรู้เพิ่มขึ้น	64.71	23.53	3.53	0.00	0.00	91.76
3.2 ข้อมูลมีความถูกต้องตรงความต้องการ	58.82	32.94	0.00	0.00	0.00	91.76
3.3 ข้อมูลที่ได้รับมีประโยชน์	52.94	32.94	3.53	0.00	0.00	89.41
4. ภาพรวมความพึงพอใจในการให้บริการ	58.17	30.33	2.35	0.00	0.00	90.85

5. ท่านคาดว่าสามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ได้หรือไม่

☑ ใช้ประโยชน์ได้ (ตอบข้อ 6 ด้วย) ☐ ใช้ประโยชน์ไม่ได้ (ไม่ต้องตอบข้อ 6)

6. การนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในลักษณะ

☐ เพิ่มรายได้ ☑ ลดรายจ่าย

☐ คุณภาพชีวิต ☐ แก้ปัญหาเทคโนโลยี

ภาพกิจกรรมที่2.1 การให้บริการแก่ประชาชน

ภาพกิจกรรมที่2.2 บรรยากาศประชาชนเข้าร่วมกิจกรรม

กิจกรรมที่ 3 วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2562 จัดนิทรรศการ โครงการบำบัดทุกข์ บำรุงสุข สร้างรอยยิ้มให้ประชาชน(จังหวัดเคลื่อนที่ฯ) ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม ส่วนทะเลแก้ว จังหวัดพิษณุโลก

วิทยากร ผศ.ดร.ณิฐิมา เฉลิมแสน
นายดำรงศักดิ์ สุวรรณศรี
นางสาวพรพรรณ ตาลสุก
นางสาวรัชนีกร แรงขิง
นักศึกษา

เทคโนโลยีที่ให้บริการ

- การผลิตไข่ปลอดภัย
- การปลูกไม้ผลตามฤดูกาล
- การให้บริการข้อมูลด้านการเกษตร

ผลที่ได้ เกษตรกรและผู้เข้าร่วมชมนิทรรศการ สามารถนำความรู้ไปปฏิบัติได้จริง โดยมีวิธีการสาธิตและเอกสารประกอบ และมีนักเรียนเข้าร่วมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ร่วมด้วย โดยมีผู้ขอรับการบริการ จำนวน 22 คน

รายชื่อผู้ขอรับบริการข้อมูล

ชื่อ	นามสกุล	บ้านเลขที่	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	เบอร์โทร
แก้วใจ	ส้างแสง	801 ม.8	วังทอง	วังทอง	พิษณุโลก	082-4102377
สมชาย	ยิ้มมาก	19 ม.8	บ้านกร่าง	เมือง	พิษณุโลก	082-3981500
ภัทราวดี	อัดกระจ่าง	19/11 ม.1	มะขามสูง	เมือง	พิษณุโลก	0
นันทพันธ์	คดคง	159/1 ม.1	ไผ่ขอดอน	เมือง	พิษณุโลก	089-4383070
เดชา	ชาวดง	73 ม.5	น้ำขุม	ศรีนคร	สุโขทัย	095-4788785
สายชล	ศรีหอม	801 ม.8	วังทอง	วังทอง	พิษณุโลก	0
วิชชากร	รุ่งเรือง	119/2 ม.7	โรงช้าง	เมือง	พิจิตร	090-0279686
อัมพร	สัตย์ประกอบ	141/6 ม.10	วัดจันทร์	เมือง	พิษณุโลก	087-7157437
ปวีณา	คำโปน	89 ม.3	วังน้ำคู้	เมือง	พิษณุโลก	083-9680392
กัญญา	จันทร์แตง	320 ม.5	หัวรอ	เมือง	พิษณุโลก	083-1675110
ณัฐวุฒิ	พุ่มมาลา	765/36	ในเมือง	เมือง	พิษณุโลก	087-5754566
นารา	วันสอน	83/2 ม.24	บ้านกลาง	วังทอง	พิษณุโลก	061-4409819
นุชรี	ขุมอาจ	ร.ร.ไทรย้อย พิทยาคม	ไทรย้อย	เนินมะปราง	พิษณุโลก	061-1454699
ธีรารัตน์	ทองงามดี	ร.ร.พิษณุโลก พิทยาคม	พลายชุมพล	เมือง	พิษณุโลก	092-2480174
ประดง	เที่ยงน้อย	66 ม.2	ดงประคำ	พรหมพิราม	พิษณุโลก	081-6042922
พรพิมล	ชูทอง	477/919 ม.9	อรัญญิก	เมือง	พิษณุโลก	087-1974063
ลิตา	อยู่ดี	66 ม.12	สากเหล็ก	สากเหล็ก	พิจิตร	088-81721597
สายหยุด	คุ้มญาติ	9/6 ม.5	วัดพริก	เมือง	พิษณุโลก	091-7959561
มาลี	นิ่มนวล	40/5 ม.4	ท่านางงาม	บางระกำ	พิษณุโลก	064-1945857
เพิน	บุญสืบ	50/3 ม.10	บ้านกร่าง	เมือง	พิษณุโลก	085-0522295
สยมพร	อาจหาญ	71 ม.5	ท่านางงาม	บางระกำ	พิษณุโลก	0
ไผ่แดง	นุ่มมาก	34 ม.7	วัดจันทร์	เมือง	สุโขทัย	081-6744722

แบบวัดความพึงพอใจ

รายการ	ระดับความคิดเห็น					รวม
1. ท่านมีความพึงพอใจในคำถามต่อไปนี้เพียงใด	มากที่สุด (5)	มาก (4)	ปานกลาง (3)	น้อย (2)	น้อยที่สุด (1)	
1. ด้านกระบวนการ ขั้นตอนการให้บริการ						
1.1 มีช่องทางการให้บริการที่หลากหลาย	50.00	35.56	3.33	0.00	0.00	88.89
1.2 การให้บริการขั้นตอน ไม่ยุ่งยาก ซับซ้อน	55.56	31.11	3.33	0.00	0.00	90.00
1.3 การให้บริการมีความสะดวก รวดเร็ว	61.11	31.11	0.00	0.00	0.00	92.22
2. เจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการ						
2.1 ให้บริการด้วยความสุภาพ เต็มใจ ยินดี	66.67	22.22	3.33	0.00	0.00	92.22
2.2 ให้บริการด้วยความสะดวก รวดเร็ว	55.56	35.56	0.00	0.00	0.00	91.11
2.3 ให้บริการตอบข้อซักถามปัญหาได้น่าเชื่อถือ	72.22	17.78	3.33	0.00	0.00	93.33
3. ด้านข้อมูล						
3.1 ได้รับความรู้เพิ่มขึ้น	66.67	26.67	0.00	0.00	0.00	93.33
3.2 ข้อมูลมีความถูกต้องตรงความต้องการ	50.00	35.56	3.33	0.00	0.00	88.89
3.3 ข้อมูลที่ได้รับมีประโยชน์	50.00	40.00	0.00	0.00	0.00	90.00
4. ภาพรวมความพึงพอใจในการให้บริการ	58.64	30.62	1.85	0.00	0.00	91.11

5. ท่านคาดว่าสามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ได้หรือไม่

☑ ใช้ประโยชน์ได้ (ตอบข้อ 6 ด้วย) ☐ ใช้ประโยชน์ไม่ได้ (ไม่ต้องตอบข้อ 6)

6. การนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในลักษณะ

☐ เพิ่มรายได้ ☑ ลดรายจ่าย

☐ คุณภาพชีวิต ☐ แก้ปัญหาเทคโนโลยี

ภาพกิจกรรมที่3.1 เตรียมความพร้อมให้บริการประชาชน

ภาพกิจกรรมที่3.2 ให้บริการด้านการผลิตไข่ไก่ปลอดภัย

ภาพกิจกรรมที่3.3 ให้บริการด้านอาชีพ

ภาพกิจกรรมที่3.4 กลุ่มนักเรียนเข้าร่วมกิจกรรมเรียนรู้

กิจกรรมที่ 4 วันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2562 การให้คำปรึกษา การผลิตแร่ธาตุก้อนเป็นอาหารเสริมในโค กระบือ ณ กลุ่มผู้เลี้ยงกระบือบ้านบุ่งปลาฝา ตำบลยางโกลน อำเภอนครไทย จังหวัดพิษณุโลก

วิทยากร ผศ.ดร.ณิฐิมา เฉลิมแสน
นายดำรงศักดิ์ สุวรรณศรี
นักศึกษา

เทคโนโลยีที่ให้บริการ
- การผลิตแร่ธาตุก้อนสำหรับอาหารเสริมโค กระบือ

ผลที่ได้ เกษตรกรให้ความสนใจในการให้คำปรึกษา เพราะต้องนำไปปฏิบัติจริงในการดำเนินงาน ในอาชีพของตนเอง เพราะอาชีพหลักคือการเลี้ยงกระบือ โดยเฉพาะในหน้าแล้งที่มีอาหารขาดแคลน ต้องมีการเสริมแร่ธาตุในกระบือ ทำให้เกษตรกรให้ความร่วมมือเป็นอย่างดี โดยมีการสาธิตและทดลองปฏิบัติอย่างละเอียด โดยมีผู้ขอรับคำปรึกษา จำนวน 25 คน

รายชื่อผู้เข้ารับการถ่ายทอดเทคโนโลยี

ชื่อ	นามสกุล	บ้านเลขที่	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	เบอร์โทร
ประพันธ์	หิมโสภา	7 ม.9	ยางโกลน	นครไทย	พิษณุโลก	081-4750962
วิลัย	วินสี	67 ม.7	ยางโกลน	นครไทย	พิษณุโลก	0
บุญญิสา	จำนงค์ศรี	108 ม.7	ยางโกลน	นครไทย	พิษณุโลก	0
สมนึก	สมศรี	25 ม.7	ยางโกลน	นครไทย	พิษณุโลก	0
สมพงษ์	บุตรสน	86 ม.7	ยางโกลน	นครไทย	พิษณุโลก	0
สมอง	ตันหา	45 ม.12	ยางโกลน	นครไทย	พิษณุโลก	0
วอน	บุญสีมาส	26 ม.7	ยางโกลน	นครไทย	พิษณุโลก	0
ศรายุทธ	มีสกุล	7 ม.9	ยางโกลน	นครไทย	พิษณุโลก	0
หนูรัตน์	เรืองระ	27 ม.7	ยางโกลน	นครไทย	พิษณุโลก	0
สมัย	จันคีรี	4 ม.7	ยางโกลน	นครไทย	พิษณุโลก	0
สมชาย	ยศสารี	191 ม.7	ยางโกลน	นครไทย	พิษณุโลก	0
คำอวน	พรมรักษา	80 ม.7	ยางโกลน	นครไทย	พิษณุโลก	0
บุญคง	พันธ์เขียง	84 ม.7	ยางโกลน	นครไทย	พิษณุโลก	0
คะนอง	จันตี	20 ม.7	ยางโกลน	นครไทย	พิษณุโลก	0
กันเพชร	คงพัน	105 ม.7	ยางโกลน	นครไทย	พิษณุโลก	0
คัมภีร์	ศรีบุญ	62/1 ม.8	ยางโกลน	นครไทย	พิษณุโลก	0
สังเวียน	บุตรสนธิ์	122 ม.7	ยางโกลน	นครไทย	พิษณุโลก	0
สมทรง	คงทัน	81 ม.7	ยางโกลน	นครไทย	พิษณุโลก	0
สมัย	เพ็งยา	41 ม.7	ยางโกลน	นครไทย	พิษณุโลก	0
ถนอม	ก้านตุลา	28 ม.9	ยางโกลน	นครไทย	พิษณุโลก	0
กองเพชร	จันวิสี	17 ม.7	ยางโกลน	นครไทย	พิษณุโลก	0
บัวทอง	จันดา	34 ม.7	ยางโกลน	นครไทย	พิษณุโลก	0
ประเสริฐ	จันทร์รัศ	85 ม.7	ยางโกลน	นครไทย	พิษณุโลก	0
สมคอย	จันทร์วิสี	17 ม.7	ยางโกลน	นครไทย	พิษณุโลก	0
เหมย	สมศรี	9 ม.7	ยางโกลน	นครไทย	พิษณุโลก	0

แบบประเมินผลเมื่อจบการถ่ายทอดฯ ทันที

รายการ ท่านมีความพอใจในคำถามต่อไปนี้ระดับใด	ระดับ มากที่สุด (5)	มาก (4)	ปานกลาง (3)	น้อย (2)	น้อยที่สุด (1)	รวม
ข้อมูลวัดความพึงพอใจ						
1.ด้านกระบวนการ ขั้นตอนการให้บริการ (เช่นการประกาศรับสมัคร การติดต่อเชิญอบรม การประสานงานและให้ข้อมูล การดูแล และการทำงานอย่างมีขั้นตอน)	47.37	37.89	3.16	0.00	0.00	88.42
2.เจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการ (เช่น อัธยาศัยดี 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 หรือใช้ในชีวิตประจำวัน)	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.ความเหมาสมของวิทยากร (ความรู้ ความสามารถเทคนิคการสอน)	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. ท่านคาดว่าสามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ได้หรือไม่.

☑ **นำไปใช้ใช้ประโยชน์ได้** ☐ **นำไปใช้ใช้ประโยชน์ไม่ได้**

11. ท่าน <u>คาดว่า</u> 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)**

แบบติดตามประเมินผล

เนื้อหา

3. การนำไปใช้ประโยชน์

1 ☑ สามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ได้

2 ☐ ไม่สามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ เพราะ .....

.....

(หากเลือกตอบข้อ 2 ไม่ต้องตอบข้ออื่นๆ)

4. ความรู้ที่ได้รับสามารถนำไปใช้ประโยชน์และประเมินเป็นรายได้กี่บาทต่อเดือน

คำอธิบาย

ประเมินเป็น รายได้หลัก (รายได้จากอาชีพประจำและใช้เวลาส่วนใหญ่) เฉลี่ยเพิ่มขึ้นต่อเดือน

ประเมินเป็น รายได้เสริม(รายได้เพิ่มนอกจากอาชีพประจำและใช้เวลาว่าง) เฉลี่ยเพิ่มขึ้นต่อเดือน

2.1 รายได้ที่ท่านได้รับเป็นแบบไหน (เลือกเพียง 1 ข้อ)

1 ☑ รายได้หลัก **2 ☐ รายได้เสริม**

2.2 กรุณาเลือกระบุจำนวนเงิน (เลือกเพียง 1 ข้อ)

1 ☐น้อยกว่า 1,000บาท **2 ☐1,001 – 2,000 บาท**

3 ☐2,001 – 3,000 บาท **4 ☐ 3,001 – 4,000 บาท**

5 ☑4,001 – 5,000 บาท **6 ☐ 5,001 – 6,000 บาท**

7 ☐ 6,001 – 7,000 บาท **8 ☐7,001 – 8,000 บาท**

9 ☐8,001 – 9,000 บาท **10 ☐9,001 – 10,000 บาท**

11 ☐มากกว่า 10,000 บาท(โปรดระบุจำนวน ..... **บาท)**

หรือ (ถ้าไม่สามารถตอบข้อ 2.1 หรือ 2.2 ได้ให้ไปตอบใน ข้อ 3 หรือ ข้อ 4)

3. ท่านสามารถนำความรู้ไปลดรายจ่ายได้กี่บาทต่อเดือน (ในกรณีที่ไม่สามารถตอบได้ให้ข้ามไปข้อ 4)

1 ☐น้อยกว่า 1,000บาท **2 ☑ 1,001 – 2,000 บาท**

3 ☐2,001 – 3,000 บาท **4 ☐ 3,001 – 4,000 บาท**

5 ☐4,001 – 5,000 บาท **6 ☐ 5,001 – 6,000 บาท**

7 ☐ 6,001 – 7,000 บาท **8 ☐7,001 – 8,000 บาท**

9 ☐8,001 – 9,000 บาท **10 ☐9,001 – 10,000 บาท**

11 ☐มากกว่า 10,000 บาท(โปรดระบุจำนวน ..... **บาท)**

4. ในด้านคุณภาพชีวิต (ในกรณีที่ไม่สามารถประเมินได้ให้ข้ามไปข้อ 5)

1 ☐ สามารถระบุเป็นเงินจำนวน .....**บาทต่อเดือน**

2 ☑ ไม่เป็นตัวเงิน แต่เป็นการนำความรู้ไปใช้ พัฒนาอาชีพ

3 ☐ ไม่เป็นตัวเงิน แต่เป็นเรื่องความจำเป็นของสังคมหรือสิ่งแวดล้อมส่วนรวม

4 ☐ไม่เป็นตัวเงิน แต่สามารถประเมินในด้าน.....

5. ท่านเริ่มนำความรู้ที่ได้รับไปใช้เมื่อใด

1 ☑ หลังการอบรมทันที **2 ☐ หลังการอบรมภายใน 1 เดือน**

3 ☐ หลังการอบรมภายใน 3 เดือน **4 ☐ หลังการอบรมภายใน 6 เดือน**

6. ท่านนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ที่ไหน

1 ☑ใช้ในครอบครัว **2 ☐ ใช้ในชุมชน/กลุ่ม**

3 ☐ใช้ในที่ทำงาน **4 ☐ใช้เมื่อมีโอกาส**

7. ท่านนำความรู้ไปขยายผลต่อในด้านใด

1☑ ประยุกต์เป็นองค์ความรู้ใหม่ **2 ☐ เป็นวิทยากรถ่ายทอดเทคโนโลยี/เผยแพร่ต่อ**

3 ☐ ให้บริการ / คำปรึกษา **4 ☐ อื่นๆ (โปรดระบุ.....)**

ลงชื่อ.....ดำรงศักดิ์ สุวรรณศรี.....

ผู้ประเมิน

วันที่ 16 เดือน กันยายน พ.ศ. 2562

แบบการนำผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้ประโยชน์

ชื่อกลุ่ม กลุ่มผู้เลี้ยงโค กระบือ
ที่อยู่ 7 หมู่ 9 ต.ยางโกลน อ.นครไทย
จ.พิษณุโลก

วันที่ 22 เดือน กันยายน พ.ศ. 2562

เรื่อง การนาผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้ประโยชน์
เรียน ปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ตามที่ สานักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีร่วมกับสถาบันการศึกษา/หน่วยงานที่เป็นคลินิกเทคโนโลยีเครือข่าย ดำเนินการถ่ายทอดความรู้และเทคโนโลยีจากผลงานวิจัยและพัฒนา ให้แก่ชุมชน วิสาหกิจชุมชน และอุตสาหกรรมในครัวเรือน/ขนาดเล็กหรือย่อม นั้น

ข้าพเจ้า นายประพันธ์ หิมโสภา ประธานกลุ่ม/ผู้นาชุมชน และสมาชิกกลุ่ม/ชุมชน จำนวน 30 คน ได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยี เรื่อง การผลิตแร่ธาตุก้อนเป็นอาหารเสริมในโค กระบือ เมื่อวันที่ 21 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2562 จากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก ซึ่งกลุ่มสามารถนาความรู้/เทคโนโลยีที่ได้รับการถ่ายทอดไปใช้ประโยชน์ เช่น เพิ่มรายได้ ลดค่าใช้จ่าย และนำเศษเหลือจากการเกษตรมาเพิ่มคุณค่าและประโยชน์ได้

กลุ่มผู้เลี้ยงกลุ่มผู้เลี้ยงสุกร ขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายประพันธ์ หิมโสภา)
ประธานกลุ่ม / ตัวแทนกลุ่ม
หมายเลขโทรศัพท์..... 081-4750962

ภาพกิจกรรมที่4.1 บรรยายให้ความรู้การทำแร่ธาตุก้อน

ภาพกิจกรรมที่4.2 การคำนวณสูตรแร่ธาตุก้อน

ภาพกิจกรรมที่4.3 การเตรียมวัสดุอุปกรณ์

ภาพกิจกรรมที่4.4 การผสมแร่ธาตุก้อน

ภาพกิจกรรมที่4.5 แร่ธาตุก้อนที่กลุ่มสมาชิกผลิต

ภาพกิจกรรมที่4.6 นำแร่ธาตุมาใช้ทดสอบกับกระบือ

กิจกรรมที่ 5 วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2562 ให้คำปรึกษา กลุ่มผู้เลี้ยงไก่เหลืองหางขาว ณ ตำบลดอนทอง อำเภอเมือง, และตำบลบางกระทุ่ม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก

วิทยากร ผศ.ดร.ณิฐิมา เฉลิมแสน
ผศ.สุพรรัตน์ ทองฟัก
นายดำรงศักดิ์ สุวรรณศรี

เทคโนโลยีที่ให้บริการ
- การจัดการสายพันธุ์ไก่
- การจัดการฟาร์มไก่
- การจัดการด้านโรคและสุขาภิบาล
- การตลาดและธุรกิจออนไลน์

ผลที่ได้ เกษตรกรให้ความสนใจในการให้คำปรึกษา สามารถสร้างอาชีพที่ก่อให้เกิดรายได้ในครัวเรือนได้ เพราะอาชีพการเลี้ยงไก่สวยงามเป็นอีกหนึ่งทางเลือกที่เกษตรกรสามารถผลิตและจำหน่ายได้ด้วยตัวเอง เพราะมีช่องทางการจำหน่ายหลายทาง เช่นการทำตลาดออนไลน์ โดยมีเกษตรกรขอรับคำปรึกษา จำนวน 2 คน

รายชื่อผู้ขอรับคำปรึกษา

ชื่อ	นามสกุล	หมู่	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	เบอร์โทร
วาสนา	กิบูน	ม.6	ไผ่ขอดอน	เมือง	พิษณุโลก	086-1804539
จำเริญ	อยู่สำราญ	ม.7	บางกระทุ่ม	บางกระทุ่ม	พิษณุโลก	080-2728334

แบบประเมินผลเมื่อจบการถ่ายทอดฯ ทันที

รายการ ท่านมีความพอใจในคำถามต่อไปนี้ระดับใด	ระดับ มากที่สุด (5)	มาก (4)	ปานกลาง (3)	น้อย (2)	น้อยที่สุด (1)	รวม
ข้อมูลวัดความพึงพอใจ						
1.ด้านกระบวนการ ขั้นตอนการให้บริการ (เช่นการประกาศรับสมัคร การติดต่อเชิญอบรม การประสานงานและให้ข้อมูล การดูแล และการทำงานอย่างมีขั้นตอน)	55.00	36.00	0.00	0.00	0.00	91.00
2.เจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการ (เช่น อัธยาศัยดี 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 หรือใช้ในชีวิตประจำวัน)	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.ความเหมาสมของวิทยากร (ความรู้ ความสามารถเทคนิคการสอน)	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. ท่านคาดว่าสามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ได้หรือไม่.

☑ **นำไปใช้ใช้ประโยชน์ได้** ☐ **นำไปใช้ใช้ประโยชน์ไม่ได้**

11. ท่าน <u>คาดว่า</u> 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)**

แบบติดตามประเมินผล

เนื้อหา

5. การนำไปใช้ประโยชน์

1 ☑ สามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ได้

2 ☐ ไม่สามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ เพราะ .....

.....

(หากเลือกตอบข้อ 2 ไม่ต้องตอบข้ออื่นๆ)

6. ความรู้ที่ได้รับสามารถนำไปใช้ประโยชน์และประเมินเป็นรายได้กี่บาทต่อเดือน

คำอธิบาย

ประเมินเป็น รายได้หลัก (รายได้จากอาชีพประจำและใช้เวลาส่วนใหญ่) เฉลี่ยเพิ่มขึ้นต่อเดือน

ประเมินเป็น รายได้เสริม(รายได้เพิ่มนอกจากอาชีพประจำและใช้เวลาว่าง) เฉลี่ยเพิ่มขึ้นต่อเดือน

2.1 รายได้ที่ท่านได้รับเป็นแบบไหน (เลือกเพียง 1 ข้อ)

1 ☑ รายได้หลัก **2 ☐ รายได้เสริม**

2.2 กรุณาเลือกระบุจำนวนเงิน (เลือกเพียง 1 ข้อ)

1 ☐น้อยกว่า 1,000บาท **2 ☐1,001 – 2,000 บาท**

3 ☐2,001 – 3,000 บาท **4 ☑ 3,001 – 4,000 บาท**

5 ☐4,001 – 5,000 บาท **6 ☐ 5,001 – 6,000 บาท**

7 ☐ 6,001 – 7,000 บาท **8 ☐7,001 – 8,000 บาท**

9 ☐8,001 – 9,000 บาท **10 ☐9,001 – 10,000 บาท**

11 ☐มากกว่า 10,000 บาท(โปรดระบุจำนวน ..... **บาท)**

หรือ (ถ้าไม่สามารถตอบข้อ 2.1 หรือ 2.2 ได้ให้ไปตอบใน ข้อ 3 หรือ ข้อ 4)

3. ท่านสามารถนำความรู้ไปลดรายจ่ายได้กี่บาทต่อเดือน (ในกรณีที่ไม่สามารถตอบได้ให้ข้ามไปข้อ 4)

1 ☐น้อยกว่า 1,000บาท **2 ☑ 1,001 – 2,000 บาท**

3 ☐2,001 – 3,000 บาท **4 ☐ 3,001 – 4,000 บาท**

5 ☐4,001 – 5,000 บาท **6 ☐ 5,001 – 6,000 บาท**

7 ☐ 6,001 – 7,000 บาท **8 ☐7,001 – 8,000 บาท**

9 ☐8,001 – 9,000 บาท **10 ☐9,001 – 10,000 บาท**

11 ☐มากกว่า 10,000 บาท(โปรดระบุจำนวน ..... **บาท)**

4. ในด้านคุณภาพชีวิต (ในกรณีที่ไม่สามารถประเมินได้ให้ข้ามไปข้อ 5)

1 ☐ สามารถระบุเป็นเงินจำนวน .....**บาทต่อเดือน**

2 ☑ ไม่เป็นตัวเงิน แต่เป็นการนำความรู้ไปใช้ พัฒนาอาชีพ

3 ☐ ไม่เป็นตัวเงิน แต่เป็นเรื่องความจำเป็นของสังคมหรือสิ่งแวดล้อมส่วนรวม

4 ☐ไม่เป็นตัวเงิน แต่สามารถประเมินในด้าน.....

5. ท่านเริ่มนำความรู้ที่ได้รับไปใช้เมื่อใด

1 ☑ หลังการอบรมทันที **2 ☐ หลังการอบรมภายใน 1 เดือน**

3 ☐ หลังการอบรมภายใน 3 เดือน **4 ☐ หลังการอบรมภายใน 6 เดือน**

6. ท่านนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ที่ไหน

1 ☐ใช้ในครอบครัว **2 ☑ ใช้ในชุมชน/กลุ่ม**

3 ☐ใช้ในที่ทำงาน **4 ☐ใช้เมื่อมีโอกาส**

7. ท่านนำความรู้ไปขยายผลต่อในด้านใด

1☑ ประยุกต์เป็นองค์ความรู้ใหม่ **2 ☐ เป็นวิทยากรถ่ายทอดเทคโนโลยี/เผยแพร่ต่อ**

3 ☐ ให้บริการ / คำปรึกษา **4 ☐ อื่นๆ (โปรดระบุ.....)**

ลงชื่อ.....ดำรงศักดิ์ สุวรรณศรี.....

ผู้ประเมิน

วันที่ 18 เดือน กันยายน พ.ศ. 2562

ภาพกิจกรรมที่5.1 ให้คำปรึกษาด้านการผลิต

ภาพกิจกรรมที่5.2 ให้คำแนะนำการจัดการฟาร์มและโรคระบาด

ภาพกิจกรรมที่5.3 ถ่ายภาพร่วมกับสมาชิก ต.ดอนทอง

ภาพกิจกรรมที่5.4 ถ่ายภาพร่วมกับสมาชิก ต.บางกระทุ่ม

กิจกรรมที่ 6 วันที่ 15 มีนาคม 2562 ให้คำปรึกษา การจัดการหนอนและแมลงศัตรูพืชในแปลงผักด้วยระบบชีวภาพ ณ กลุ่มผลิตผักปลอดภัย ม.7 ตำบลบ้านกร่าง อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก

วิทยากร ดร.ยรรยง เฉลิมแสน

เทคโนโลยีที่ให้คำปรึกษา

- การกำจัดหนอนระยะตัวอ่อน
- การผลิตสารชีวภาพ
- การผลิตฮอร์โมนในการบำรุงต้นพืช
- การจัดการแปลงปลูกพืช

ผลที่ได้ เกษตรกรให้ความสนใจในการให้คำปรึกษา สามารถนำความรู้ มาสร้างอาชีพที่ก่อให้เกิดรายได้ในครัวเรือนได้ เพราะปัญหาส่วนใหญ่ในการผลิตผัก จะเป็นจำพวกแมลงศัตรูพืชที่ทำลายผักให้เกิดความเสียหาย โดยการให้คำปรึกษาดังกล่าวมีการเก็บตัวอย่างเพื่อระบุให้เห็นถึงการทำลายพืชให้เกิดความเสียหายในแต่ละระยะของพืช และหาวิธีการกำจัดได้อย่างถูกต้องและเหมาะสม โดยมีผู้ขอรับคำปรึกษา 4 คน

รายชื่อผู้ขอรับคำปรึกษาและบริการข้อมูลเทคโนโลยี

ชื่อ	นามสกุล	บ้านเลขที่	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	เบอร์โทร
วงษ์	เขียวมี	207/11 ม.7	บ้านกร่าง	เมือง	พิษณุโลก	062-0289017
เลี้ย	นวลจีน	207/11 ม.7	บ้านกร่าง	เมือง	พิษณุโลก	087-9756195
ดอกรัก	นวลจีน	207/12 ม.7	บ้านกร่าง	เมือง	พิษณุโลก	083-9516772
สวัสดิ์	น้อยมี	207/12 ม.7	บ้านกร่าง	เมือง	พิษณุโลก	083-9516772

แบบประเมินผลเมื่อจบการถ่ายทอดฯ ทันที

รายการ ท่านมีความพอใจในคำถามต่อไปนี้ระดับใด	ระดับ มากที่สุด (5)	มาก (4)	ปานกลาง (3)	น้อย (2)	น้อยที่สุด (1)	รวม
ข้อมูลวัดความพึงพอใจ						
1.ด้านกระบวนการ ขั้นตอนการให้บริการ (เช่นการประกาศรับสมัคร การติดต่อเชิญอบรม การประสานงานและให้ข้อมูล การดูแล และการทำงานอย่างมีขั้นตอน)	47.62	38.10	2.86	0.00	0.00	88.57
2.เจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการ (เช่น อัธยาศัยดี 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.ความเหมาสมของวิทยากร (ความรู้ ความสามารถเทคนิคการสอน)	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. ท่านคาดว่าสามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ได้หรือไม่.

☑ **นำไปใช้ใช้ประโยชน์ได้** ☐ **นำไปใช้ใช้ประโยชน์ไม่ได้**

11. ท่าน <u>คาดว่า</u> 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)**

แบบติดตามประเมินผล

เนื้อหา

7. การนำไปใช้ประโยชน์

1 ☑ สามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ได้

2 ☐ ไม่สามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ เพราะ .....

.....

(หากเลือกตอบข้อ 2 ไม่ต้องตอบข้ออื่นๆ)

8. ความรู้ที่ได้รับสามารถนำไปใช้ประโยชน์และประเมินเป็นรายได้กี่บาทต่อเดือน

คำอธิบาย

ประเมินเป็น รายได้หลัก (รายได้จากอาชีพประจำและใช้เวลาส่วนใหญ่) เฉลี่ยเพิ่มขึ้นต่อเดือน

ประเมินเป็น รายได้เสริม(รายได้เพิ่มนอกจากอาชีพประจำและใช้เวลาว่าง) เฉลี่ยเพิ่มขึ้นต่อเดือน

2.1 รายได้ที่ท่านได้รับเป็นแบบไหน (เลือกเพียง 1 ข้อ)

1 ☐ รายได้หลัก **2 ☑ รายได้เสริม**

2.2 กรุณาเลือกระบุจำนวนเงิน (เลือกเพียง 1 ข้อ)

1 ☐น้อยกว่า 1,000บาท **2 ☐1,001 – 2,000 บาท**

3 ☐2,001 – 3,000 บาท **4 ☐ 3,001 – 4,000 บาท**

5 ☑4,001 – 5,000 บาท **6 ☐ 5,001 – 6,000 บาท**

7 ☐ 6,001 – 7,000 บาท **8 ☐7,001 – 8,000 บาท**

9 ☐8,001 – 9,000 บาท **10 ☐9,001 – 10,000 บาท**

11 ☐มากกว่า 10,000 บาท(โปรดระบุจำนวน ..... **บาท)**

หรือ (ถ้าไม่สามารถตอบข้อ 2.1 หรือ 2.2 ได้ให้ไปตอบใน ข้อ 3 หรือ ข้อ 4)

3. ท่านสามารถนำความรู้ไปลดรายจ่ายได้กี่บาทต่อเดือน (ในกรณีที่ไม่สามารถตอบได้ให้ข้ามไปข้อ 4)

1 ☐น้อยกว่า 1,000บาท **2 ☐ 1,001 – 2,000 บาท**

3 ☑2,001 – 3,000 บาท **4 ☐ 3,001 – 4,000 บาท**

5 ☐4,001 – 5,000 บาท **6 ☐ 5,001 – 6,000 บาท**

7 ☐ 6,001 – 7,000 บาท **8 ☐7,001 – 8,000 บาท**

9 ☐8,001 – 9,000 บาท **10 ☐9,001 – 10,000 บาท**

11 ☐มากกว่า 10,000 บาท(โปรดระบุจำนวน ..... **บาท)**

4. ในด้านคุณภาพชีวิต (ในกรณีที่ไม่สามารถประเมินได้ให้ข้ามไปข้อ 5)

1 ☐ สามารถระบุเป็นเงินจำนวน .....**บาทต่อเดือน**

2 ☑ ไม่เป็นตัวเงิน แต่เป็นการนำความรู้ไปใช้ พัฒนาอาชีพ

3 ☐ ไม่เป็นตัวเงิน แต่เป็นเรื่องความจำเป็นของสังคมหรือสิ่งแวดล้อมส่วนรวม

4 ☐ไม่เป็นตัวเงิน แต่สามารถประเมินในด้าน.....

5. ท่านเริ่มนำความรู้ที่ได้รับไปใช้เมื่อใด

1 ☑ หลังการอบรมทันที **2 ☐ หลังการอบรมภายใน 1 เดือน**

3 ☐ หลังการอบรมภายใน 3 เดือน **4 ☐ หลังการอบรมภายใน 6 เดือน**

6. ท่านนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ที่ไหน

1 ☑ ใช้ในครอบครัว **2 ☑ ใช้ในชุมชน/กลุ่ม**

3 ☐ใช้ในที่ทำงาน **4 ☐ใช้เมื่อมีโอกาส**

7. ท่านนำความรู้ไปขยายผลต่อในด้านใด

1☑ ประยุกต์เป็นองค์ความรู้ใหม่ **2 ☐ เป็นวิทยากรถ่ายทอดเทคโนโลยี/เผยแพร่ต่อ**

3 ☐ ให้บริการ / คำปรึกษา **4 ☐ อื่นๆ (โปรดระบุ.....)**

ลงชื่อ.....ดำรงศักดิ์ สุวรรณศรี.....

ผู้ประเมิน

วันที่ 15 เดือน กันยายน พ.ศ. 2562

แบบการนำผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้ประโยชน์

ชื่อกลุ่ม กลุ่มผู้ปลูกผักปลอดสารพิษ
ที่อยู่ 207/11 หมู่ 7 ต.บ้านกร่าง
อ.เมือง จ.พิษณุโลก

วันที่ 23 เดือน กันยายน พ.ศ. 2562

เรื่อง การนาผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้ประโยชน์
เรียน ปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ตามที่ สานักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีร่วมกับสถาบันการศึกษา/หน่วยงานที่เป็นคลินิกเทคโนโลยีเครือข่าย ดำเนินการถ่ายทอดความรู้และเทคโนโลยีจากผลงานวิจัยและพัฒนา ให้แก่ชุมชน วิสาหกิจชุมชน และอุตสาหกรรมในครัวเรือน/ขนาดเล็กหรือย่อม นั้น

ข้าพเจ้า นางเลี้ย นวลจีน ประธานกลุ่ม/ผู้นาชุมชน และสมาชิกกลุ่ม/ชุมชน จำนวน 4 คน ได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยี เรื่อง การจัดการหนอนและแมลงศัตรูพืชในแปลงผักด้วยระบบชีวภาพ เมื่อวันที่ 15 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2562 จากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก ซึ่งกลุ่มสามารถนาความรู้/เทคโนโลยีที่ได้รับการถ่ายทอดไปใช้ประโยชน์ เช่น เพิ่มรายได้ ลดค่าใช้จ่าย และนำเศษเหลือจากการเกษตรมาเพิ่มคุณค่าและประโยชน์ได้

กลุ่มผู้เลี้ยงกลุ่มผู้เลี้ยงสุกร ขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางเลี้ย นวลจีน)
ประธานกลุ่ม / ตัวแทนกลุ่ม
หมายเลขโทรศัพท์..... 094-6216634

ภาพกิจกรรมที่6.1 สำรวจการระบาดของหนอน

ภาพกิจกรรมที่6.2 เก็บตัวอย่างหนอนในแต่ละระยะ

ภาพกิจกรรมที่6.3 ความเสียหายจากการระบาดของหนอนกระทู้

ภาพกิจกรรมที่6.4 ให้แนวทางและวิธีการจัดการที่ถูกต้อง

กิจกรรมที่ 7 วันที่ 16-17 มีนาคม 2562 ให้คำปรึกษา การจัดการฟาร์มสุกร การผลิตอาหารใช้เองและกำจัดหนอนแมลงวันด้วยสารชีวภาพ ณ กลุ่มผู้เลี้ยงสุกร ม.9 ตำบลบ้านกร่าง อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก

วิทยากร ผศ.ดร.ณิฐิมา เฉลิมแสน
นายดำรงศักดิ์ สุวรรณศรี

เทคโนโลยีที่ให้บริการ

- การผลิตอาหารสุกรใช้เอง
- ผลิตน้ำส้มควันไม้
- การใช้น้ำส้มควันไม้ในการกำจัดของเสียในฟาร์มสุกร
- การใช้น้ำส้มควันไม้ผสมผงถ่านผสมอาหารสุกรแก้ท้องเสียในลูกสุกร

ผลที่ได้ เกษตรกรให้ความสนใจในการให้คำปรึกษา สามารถนำความรู้ มาสร้างอาชีพที่ก่อให้เกิดรายได้ในครัวเรือนได้ เพราะปัญหาส่วนใหญ่ในการเลี้ยงสุกร คือกลิ่นและของเสียที่เกิดขึ้นมาจากมูลสัตว์ จึงต้องมีการกำจัดที่ถูกต้องและมีความปลอดภัย โดยมีผู้ขอรับคำปรึกษา 3 คน

รายชื่อผู้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยี

ชื่อ	นามสกุล	บ้านเลขที่	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	เบอร์โทร
ธนากร	ขำจุ้ย	237 ม.9	บ้านกร่าง	เมือง	พิษณุโลก	092-2819239
ไฝ	สุขโชติ	163 ม.9	บ้านกร่าง	เมือง	พิษณุโลก	083-6306080
สำเภา	แสงแผน	81/1 ม.9	บ้านกร่าง	เมือง	พิษณุโลก	087-3131855

แบบประเมินผลเมื่อจบการถ่ายทอดฯ ทันที

รายการ ท่านมีความพอใจในคำถามต่อไปนี้ระดับใด	ระดับ มากที่สุด (5)	มาก (4)	ปานกลาง (3)	น้อย (2)	น้อยที่สุด (1)	รวม
ข้อมูลวัดความพึงพอใจ						
1.ด้านกระบวนการ ขั้นตอนการให้บริการ (เช่นการประกาศรับสมัคร การติดต่อเชิญอบรม การประสานงานและให้ข้อมูล การดูแล และการทำงานอย่างมีขั้นตอน)	50.00	32.73	5.45	0.00	0.00	88.18
2.เจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการ (เช่น อัธยาศัยดี 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 หรือใช้ในชีวิตประจำวัน)	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.ความเหมาสมของวิทยากร (ความรู้ ความสามารถเทคนิคการสอน)	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. ท่านคาดว่าสามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ได้หรือไม่.

☑ **นำไปใช้ใช้ประโยชน์ได้** ☐ **นำไปใช้ใช้ประโยชน์ไม่ได้**

11. ท่าน <u>คาดว่า</u> 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)**

<u>แบบติดตามประเมินผล</u>

เนื้อหา

9. การนำไปใช้ประโยชน์

1 ☑ สามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ได้

2 ☐ ไม่สามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ เพราะ .....

.....

(หากเลือกตอบข้อ 2 ไม่ต้องตอบข้ออื่นๆ)

10. ความรู้ที่ได้รับสามารถนำไปใช้ประโยชน์และประเมินเป็นรายได้กี่บาทต่อเดือน

คำอธิบาย

ประเมินเป็น รายได้หลัก (รายได้จากอาชีพประจำและใช้เวลาส่วนใหญ่) เฉลี่ยเพิ่มขึ้นต่อเดือน

ประเมินเป็น รายได้เสริม(รายได้เพิ่มนอกจากอาชีพประจำและใช้เวลาว่าง) เฉลี่ยเพิ่มขึ้นต่อเดือน

2.1 รายได้ที่ท่านได้รับเป็นแบบไหน (เลือกเพียง 1 ข้อ)

1 ☐ รายได้หลัก 2 ☑ รายได้เสริม

2.2 กรุณาเลือกระบุจำนวนเงิน (เลือกเพียง 1 ข้อ)

1 ☐น้อยกว่า 1,000บาท 2 ☐1,001 – 2,000 บาท

3 ☐2,001 – 3,000 บาท 4 ☐ 3,001 – 4,000 บาท

5 ☑4,001 – 5,000 บาท 6 ☐ 5,001 – 6,000 บาท

7 ☐ 6,001 – 7,000 บาท 8 ☐7,001 – 8,000 บาท

9 ☐8,001 – 9,000 บาท 10 ☐9,001 – 10,000 บาท

11 ☐มากกว่า 10,000 บาท(โปรดระบุจำนวน .....บาท)

หรือ (ถ้าไม่สามารถตอบข้อ 2.1 หรือ 2.2 ได้ให้ไปตอบใน ข้อ 3 หรือ ข้อ 4)

3. ท่านสามารถนำความรู้ไปลดรายจ่ายได้กี่บาทต่อเดือน (ในกรณีที่ไม่สามารถตอบได้ให้ข้ามไปข้อ 4)

1 ☐น้อยกว่า 1,000บาท 2 ☐ 1,001 – 2,000 บาท

3 ☑2,001 – 3,000 บาท 4 ☐ 3,001 – 4,000 บาท

5 ☐4,001 – 5,000 บาท 6 ☐ 5,001 – 6,000 บาท

7 ☐ 6,001 – 7,000 บาท 8 ☐7,001 – 8,000 บาท

9 ☐8,001 – 9,000 บาท 10 ☐9,001 – 10,000 บาท

11 ☐มากกว่า 10,000 บาท(โปรดระบุจำนวน ..... บาท)

4. ในด้านคุณภาพชีวิต (ในกรณีที่ไม่สามารถประเมินได้ให้ข้ามไปข้อ 5)

1 ☐ สามารถระบุเป็นเงินจำนวน .....บาทต่อเดือน

2 ☑ ไม่เป็นตัวเงิน แต่เป็นการนำความรู้ไปใช้ พัฒนาอาชีพ

3 ☐ ไม่เป็นตัวเงิน แต่เป็นเรื่องความจำเป็นของสังคมหรือสิ่งแวดล้อมส่วนรวม

4 ☐ไม่เป็นตัวเงิน แต่สามารถประเมินในด้าน.....

5. ท่านเริ่มนำความรู้ที่ได้รับไปใช้เมื่อใด

1 ☑ หลังการอบรมทันที **2 ☐ หลังการอบรมภายใน 1 เดือน**

3 ☐ หลังการอบรมภายใน 3 เดือน **4 ☐ หลังการอบรมภายใน 6 เดือน**

6. ท่านนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ที่ไหน

1 ☑ ใช้ในครอบครัว **2 ☑ ใช้ในชุมชน/กลุ่ม**

3 ☐ใช้ในที่ทำงาน **4 ☐ใช้เมื่อมีโอกาส**

7. ท่านนำความรู้ไปขยายผลต่อในด้านใด

1☑ ประยุกต์เป็นองค์ความรู้ใหม่ **2 ☐ เป็นวิทยากรถ่ายทอดเทคโนโลยี/เผยแพร่ต่อ**

3 ☐ ให้บริการ / คำปรึกษา **4 ☐ อื่นๆ (โปรดระบุ.....)**

ลงชื่อ.....ดำรงศักดิ์ สุวรรณศรี.....

ผู้ประเมิน

วันที่ 17 เดือน กันยายน พ.ศ. 2562

ภาพกิจกรรมที่7.1 ให้คำปรึกษาการใช้สารชีวภาพในการดับกลิ่น

ภาพกิจกรรมที่7.2 การใช้สารชีวภาพผสมอาหารแม่สุกร

ภาพกิจกรรมที่7.3 การจัดการสุกรขุน

ภาพกิจกรรมที่7.4 ทีมวิทยากรให้คำปรึกษา

กิจกรรมที่ 8 วันที่ 6-7 มิถุนายน 2562 ให้คำปรึกษา เรื่อง การยกระดับฟาร์มมาตรฐานการเลี้ยงไก่สวยงาม ณ กลุ่มผู้เลี้ยงไก่สวยงามบ้านคลองตาล ตำบลหนองแขม อำเภอพรหมพิราม จังหวัดพิษณุโลก

วิทยากร สำนักงานปศุสัตว์อำเภอพรหมพิราม จังหวัดพิษณุโลก
ผศ.ดร.ณิฐิมา เฉลิมแสน
นายดำรงศักดิ์ สุวรรณศรี

เทคโนโลยีที่ให้คำปรึกษา
- การจัดการโรงเรือน
- การจัดการด้านโรคและสุขาภิบาล
- การฟักไข่
- การคัดพันธุ์และปรับปรุงสายพันธุ์

ผลที่ได้จากการดำเนินงาน เกษตรกรสามารถขึ้นทะเบียนเป็นฟาร์มตัวอย่างได้ โดยสามารถควบคุมโรคระบาดและมีการจัดการที่ถูกต้อง โดยขึ้นทะเบียนกับสำนักงานปศุสัตว์จังหวัดพิษณุโลก และผ่านการประเมิน ทั้งหมด 7 คน ที่เป็นฟาร์มต้นแบบได้

รายชื่อผู้ขอรับการถ่ายทอดเทคโนโลยี

ชื่อ	นามสกุล	บ้านเลขที่	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	เบอร์โทร
เจรง	ฉัตรมี	340 หมู่ 8	หนองแขม	พรหมพิราม	พิษณุโลก	094-7053421
สุนทร	แจ้งดี	244 หมู่ 8	หนองแขม	พรหมพิราม	พิษณุโลก	063-8239476
วินัย	จันทร์พร	230 หมู่ 8	หนองแขม	พรหมพิราม	พิษณุโลก	093-1409796
บุญส่ง	กุลทอง	301 หมู่ 8	หนองแขม	พรหมพิราม	พิษณุโลก	089-4380715
สมชาย	กุลทอง	301 หมู่ 8	หนองแขม	พรหมพิราม	พิษณุโลก	082-7730131
เกวริน	ทับทั่ง	183 หมู่ 8	หนองแขม	พรหมพิราม	พิษณุโลก	086-2081429
ฉลวย	คร้ามสมอ	85 หมู่ 10	หนองแขม	พรหมพิราม	พิษณุโลก	084-3175569
ศิวกร	สุขสบาย	24 หมู่ 8	หนองแขม	พรหมพิราม	พิษณุโลก	0

แบบประเมินผลเมื่อจบการถ่ายทอดฯ ทันที

รายการ ท่านมีความพอใจในคำถามต่อไปนี้ระดับใด	ระดับ มากที่สุด (5)	มาก (4)	ปานกลาง (3)	น้อย (2)	น้อยที่สุด (1)	รวม
ข้อมูลวัดความพึงพอใจ						
1.ด้านกระบวนการ ขั้นตอนการให้บริการ (เช่นการประกาศรับสมัคร การติดต่อเชิญอบรม การประสานงานและให้ข้อมูล การดูแล และการทำงานอย่างมีขั้นตอน)	52.17	34.78	2.61	0.00	0.00	89.57
2.เจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการ (เช่น อัธยาศัยดี ยิ้มแย้มแจ่มใส มีใจในกาให้บริการ)	56.52	31.30	2.61	0.00	0.00	90.43
3.สิ่งอำนวยความสะดวก (สถานที่อบรม อาหาร เครื่องโสตฯ เอกสารอบรม ฯลฯ)	56.52	34.78	0.00	0.00	0.00	91.30
ข้อมูลเพื่อการปรับปรุงหลักสูตร						
4.การนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ (ใช้ประกอบอาชีพ หรือใช้ในชีวิตประจำวัน)	60.87	31.30	0.00	0.00	0.00	92.17
5.ความเหมาะสมของเนื้อหาหลักสูตร	52.17	34.78	2.61	0.00	0.00	89.57
6.ความเหมาสมของวิทยากร (ความรู้ ความสามารถเทคนิคการสอน)	69.57	20.87	2.61	0.00	0.00	93.04
7.ระยะเวลาการอบรม (จำนวนวัน)	69.57	20.87	2.61	0.00	0.00	93.04
8.ช่วงเวลาการอบรม (วัน/ เดือน/ ฤดูที่อบรม)	60.87	24.35	5.22	0.00	0.00	90.43
9.ความคุ้มค่าเมื่อเทียบกับเวลาและค่าใช้จ่าย (ประโยชน์ที่ได้รับมากกว่าเวลาและค่าใช้จ่ายที่เสียไป)	56.52	31.30	2.61	0.00	0.00	90.43
ค่าเฉลี่ย						91.11

10. ท่านคาดว่าสามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ได้หรือไม่.

☑ **นำไปใช้ใช้ประโยชน์ได้** ☐ **นำไปใช้ใช้ประโยชน์ไม่ได้**

11. ท่าน <u>คาดว่า</u> 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)**

แบบติดตามประเมินผล

เนื้อหา

11. การนำไปใช้ประโยชน์

1 ☑ สามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ได้

2 ☐ ไม่สามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ เพราะ .....

.....

(หากเลือกตอบข้อ 2 ไม่ต้องตอบข้ออื่นๆ)

12. ความรู้ที่ได้รับสามารถนำไปใช้ประโยชน์และประเมินเป็นรายได้กี่บาทต่อเดือน

คำอธิบาย

ประเมินเป็น รายได้หลัก (รายได้จากอาชีพประจำและใช้เวลาส่วนใหญ่) เฉลี่ยเพิ่มขึ้นต่อเดือน

ประเมินเป็น รายได้เสริม(รายได้เพิ่มนอกจากอาชีพประจำและใช้เวลาว่าง) เฉลี่ยเพิ่มขึ้นต่อเดือน

2.1 รายได้ที่ท่านได้รับเป็นแบบไหน (เลือกเพียง 1 ข้อ)

1 ☐ รายได้หลัก **2 ☑ รายได้เสริม**

2.2 กรุณาเลือกระบุจำนวนเงิน (เลือกเพียง 1 ข้อ)

1 ☐น้อยกว่า 1,000บาท **2 ☐1,001 – 2,000 บาท**

3 ☐2,001 – 3,000 บาท **4 ☐ 3,001 – 4,000 บาท**

5 ☑4,001 – 5,000 บาท **6 ☐ 5,001 – 6,000 บาท**

7 ☐ 6,001 – 7,000 บาท **8 ☐7,001 – 8,000 บาท**

9 ☐8,001 – 9,000 บาท **10 ☐9,001 – 10,000 บาท**

11 ☐มากกว่า 10,000 บาท(โปรดระบุจำนวน ..... **บาท)**

หรือ (ถ้าไม่สามารถตอบข้อ 2.1 หรือ 2.2 ได้ให้ไปตอบใน ข้อ 3 หรือ ข้อ 4)

3. ท่านสามารถนำความรู้ไปลดรายจ่ายได้กี่บาทต่อเดือน (ในกรณีที่ไม่สามารถตอบได้ให้ข้ามไปข้อ 4)

1 ☐น้อยกว่า 1,000บาท **2 ☐ 1,001 – 2,000 บาท**

3 ☑2,001 – 3,000 บาท **4 ☐ 3,001 – 4,000 บาท**

5 ☐4,001 – 5,000 บาท **6 ☐ 5,001 – 6,000 บาท**

7 ☐ 6,001 – 7,000 บาท **8 ☐7,001 – 8,000 บาท**

9 ☐8,001 – 9,000 บาท **10 ☐9,001 – 10,000 บาท**

11 ☐มากกว่า 10,000 บาท(โปรดระบุจำนวน ..... **บาท)**

4. ในด้านคุณภาพชีวิต (ในกรณีที่ไม่สามารถประเมินได้ให้ข้ามไปข้อ 5)

1 ☐ สามารถระบุเป็นเงินจำนวน .....**บาทต่อเดือน**

2 ☑ ไม่เป็นตัวเงิน แต่เป็นการนำความรู้ไปใช้ พัฒนาอาชีพ

3 ☐ ไม่เป็นตัวเงิน แต่เป็นเรื่องความจำเป็นของสังคมหรือสิ่งแวดล้อมส่วนรวม

4 ☐ไม่เป็นตัวเงิน แต่สามารถประเมินในด้าน.....

5. ท่านเริ่มนำความรู้ที่ได้รับไปใช้เมื่อใด

1 ☑ หลังการอบรมทันที **2 ☐ หลังการอบรมภายใน 1 เดือน**

3 ☐ หลังการอบรมภายใน 3 เดือน **4 ☐ หลังการอบรมภายใน 6 เดือน**

6. ท่านนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ที่ไหน

1 ☑ ใช้ในครอบครัว **2 ☑ ใช้ในชุมชน/กลุ่ม**

3 ☐ใช้ในที่ทำงาน **4 ☐ใช้เมื่อมีโอกาส**

7. ท่านนำความรู้ไปขยายผลต่อในด้านใด

1☑ ประยุกต์เป็นองค์ความรู้ใหม่ **2 ☐ เป็นวิทยากรถ่ายทอดเทคโนโลยี/เผยแพร่ต่อ**

3 ☐ ให้บริการ / คำปรึกษา **4 ☐ อื่นๆ (โปรดระบุ.....)**

ลงชื่อ.....ดำรงศักดิ์ สุวรรณศรี.....

ผู้ประเมิน

วันที่ 18 เดือน กันยายน พ.ศ. 2562

แบบการนำผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้ประโยชน์

ชื่อกลุ่ม กลุ่มผู้เลี้ยงไก่สวยงาม
ที่อยู่ 340 หมู่ 8 ต.หนองแขม
อ.พรหมพิราม จ.พิษณุโลก

วันที่ 23 เดือน กันยายน พ.ศ. 2562

เรื่อง การนาผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้ประโยชน์
เรียน ปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ตามที่ สานักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีร่วมกับสถาบันการศึกษา/หน่วยงานที่เป็นคลินิกเทคโนโลยีเครือข่าย ดำเนินการถ่ายทอดความรู้และเทคโนโลยีจากผลงานวิจัยและพัฒนา ให้แก่ชุมชน วิสาหกิจชุมชน และอุตสาหกรรมในครัวเรือน/ขนาดเล็กหรือย่อม นั้น

ข้าพเจ้า นายเจรง ฉัตรมี ประธานกลุ่ม/ผู้นาชุมชน และสมาชิกกลุ่ม/ชุมชน จำนวน 7 คน ได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยี เรื่อง การยกระดับฟาร์มมาตรฐานไก่สวยงาม เมื่อวันที่ 6-7 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2562 จากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก ซึ่งกลุ่มสามารถนาความรู้/เทคโนโลยีที่ได้รับการถ่ายทอดไปใช้ประโยชน์ เช่น เพิ่มรายได้ ลดค่าใช้จ่าย และนำเศษเหลือจากการเกษตรมาเพิ่มคุณค่าและประโยชน์ได้

กลุ่มผู้เลี้ยงกลุ่มผู้เลี้ยงสุกร ขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายเจรง ฉัตรมี)
ประธานกลุ่ม / ตัวแทนกลุ่ม
หมายเลขโทรศัพท์..... 094-7053421

ภาพกิจกรรมที่8.1 ให้ความรู้ด้านการจัดการฟาร์ม

ภาพกิจกรรมที่8.2 การจัดการสายพันธุ์ไก่เหลืองหางขาว

ภาพกิจกรรมที่8.3 การดูแล ป้องกันโรคระบาด

ภาพกิจกรรมที่8.4 กลุ่มสมาชิกไก่เหลืองหางขาว

กิจกรรมที่ 9 วันที่ 21 มิถุนายน 2562 การให้คำปรึกษา การปลูกหน่อไม้หวานและผักหวานป่า ณ บ้านแหลมโพธิ์ตำบลบ้านกร่าง อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก

วิทยากร ปราชญ์ชาวบ้านลุงป้อง ต่ายทอง

เทคโนโลยีที่ให้คำปรึกษา

- การเตรียมดินปลูกผักหวาน
- การเตรียมเมล็ดพันธุ์ผักหวานและไผ่หวาน
- การเพาะผักหวานใส่กระบอกไม้ไผ่
- การปลูกและการดูแลรักษาผักหวาน

ผลที่ได้ เกษตรกรให้ความสนใจในการให้คำปรึกษา และปฏิบัติได้เป็นอย่างดี โดยเกษตรกรมีแนวความคิดที่จะทำเกษตรผสมผสานเพื่อหารายได้เพิ่ม

รายชื่อผู้ขอรับการถ่ายทอดเทคโนโลยี

ชื่อ	นามสกุล	บ้านเลขที่	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	เบอร์โทร
มณี	จาดศรี	129/1 หมู่9	บ้านกร่าง	เมือง	พิษณุโลก	0
สำเภา	แสงแผน	81/1 หมู่ 9	บ้านกร่าง	เมือง	พิษณุโลก	087-3131855
อรอนงค์	ฟักทอง	157 หมู่9	บ้านกร่าง	เมือง	พิษณุโลก	083-9519701
เลย	สังเทศ	88 หมู่9	บ้านกร่าง	เมือง	พิษณุโลก	0

แบบประเมินผลเมื่อจบการถ่ายทอดฯ ทันที

รายการ ท่านมีความพอใจในคำถามต่อไปนี้ระดับใด	ระดับ มากที่สุด (5)	มาก (4)	ปานกลาง (3)	น้อย (2)	น้อยที่สุด (1)	รวม
ข้อมูลวัดความพึงพอใจ						
1.ด้านกระบวนการ ขั้นตอนการให้บริการ (เช่นการประกาศรับสมัคร การติดต่อเชิญอบรม การประสานงานและให้ข้อมูล การดูแล และการทำงานอย่างมีขั้นตอน)	62.50	23.33	5.00	0.00	0.00	90.83
2.เจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการ (เช่น อัธยาศัยดี ยิ้มแย้มแจ่มใส มีใจในกาให้บริการ)	66.67	23.33	2.50	0.00	0.00	92.50
3.สิ่งอำนวยความสะดวก (สถานที่อบรม อาหาร เครื่องโสตฯ เอกสารอบรม ฯลฯ)	58.33	30.00	2.50	0.00	0.00	90.83
ข้อมูลเพื่อการปรับปรุงหลักสูตร						
4.การนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ (ใช้ประกอบอาชีพหรือใช้ในชีวิตประจำวัน)	58.33	33.33	0.00	0.00	0.00	91.67
5.ความเหมาะสมของเนื้อหาหลักสูตร	70.83	23.33	0.00	0.00	0.00	94.17
6.ความเหมาสมของวิทยากร (ความรู้ ความสามารถเทคนิคการสอน)	75.00	16.67	2.50	0.00	0.00	94.17
7.ระยะเวลาการอบรม (จำนวนวัน)	75.00	20.00	0.00	0.00	0.00	95.00
8.ช่วงเวลาการอบรม (วัน/ เดือน/ ฤดูที่อบรม)	62.50	26.67	2.50	0.00	0.00	91.67
9.ความคุ้มค่าเมื่อเทียบกับเวลาและค่าใช้จ่าย (ประโยชน์ที่ได้รับมากกว่าเวลาและค่าใช้จ่ายที่เสียไป)	83.33	6.67	5.00	0.00	0.00	95.00
ค่าเฉลี่ย						92.87

10. ท่านคาดว่าสามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ได้หรือไม่.

☑ **นำไปใช้ใช้ประโยชน์ได้** ☐ **นำไปใช้ใช้ประโยชน์ไม่ได้**

11. ท่าน <u>คาดว่า</u> 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)**

แบบติดตามประเมินผล

เนื้อหา

13. การนำไปใช้ประโยชน์

1 ☑ สามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ได้

2 ☐ ไม่สามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ เพราะ .....

.....

(หากเลือกตอบข้อ 2 ไม่ต้องตอบข้ออื่นๆ)

14. ความรู้ที่ได้รับสามารถนำไปใช้ประโยชน์และประเมินเป็นรายได้กี่บาทต่อเดือน

คำอธิบาย

ประเมินเป็น รายได้หลัก (รายได้จากอาชีพประจำและใช้เวลาส่วนใหญ่) เฉลี่ยเพิ่มขึ้นต่อเดือน

ประเมินเป็น รายได้เสริม(รายได้เพิ่มนอกจากอาชีพประจำและใช้เวลาว่าง) เฉลี่ยเพิ่มขึ้นต่อเดือน

2.1 รายได้ที่ท่านได้รับเป็นแบบไหน (เลือกเพียง 1 ข้อ)

1 ☑ รายได้หลัก **2 ☐ รายได้เสริม**

2.2 กรุณาเลือกระบุจำนวนเงิน (เลือกเพียง 1 ข้อ)

1 ☐น้อยกว่า 1,000บาท **2 ☐1,001 – 2,000 บาท**

3 ☐2,001 – 3,000 บาท **4 ☐ 3,001 – 4,000 บาท**

5 ☑4,001 – 5,000 บาท **6 ☐ 5,001 – 6,000 บาท**

7 ☐ 6,001 – 7,000 บาท **8 ☐7,001 – 8,000 บาท**

9 ☐8,001 – 9,000 บาท **10 ☐9,001 – 10,000 บาท**

11 ☐มากกว่า 10,000 บาท(โปรดระบุจำนวน ..... **บาท)**

หรือ (ถ้าไม่สามารถตอบข้อ 2.1 หรือ 2.2 ได้ให้ไปตอบใน ข้อ 3 หรือ ข้อ 4)

3. ท่านสามารถนำความรู้ไปลดรายจ่ายได้กี่บาทต่อเดือน (ในกรณีที่ไม่สามารถตอบได้ให้ข้ามไปข้อ 4)

1 ☐น้อยกว่า 1,000บาท **2 ☑ 1,001 – 2,000 บาท**

3 ☐2,001 – 3,000 บาท **4 ☐ 3,001 – 4,000 บาท**

5 ☐4,001 – 5,000 บาท **6 ☐ 5,001 – 6,000 บาท**

7 ☐ 6,001 – 7,000 บาท **8 ☐7,001 – 8,000 บาท**

9 ☐8,001 – 9,000 บาท **10 ☐9,001 – 10,000 บาท**

11 ☐มากกว่า 10,000 บาท(โปรดระบุจำนวน ..... **บาท)**

4. ในด้านคุณภาพชีวิต (ในกรณีที่ไม่สามารถประเมินได้ให้ข้ามไปข้อ 5)

1 ☐ สามารถระบุเป็นเงินจำนวน .....**บาทต่อเดือน**

2 ☑ ไม่เป็นตัวเงิน แต่เป็นการนำความรู้ไปใช้ พัฒนาอาชีพ

3 ☐ ไม่เป็นตัวเงิน แต่เป็นเรื่องความจำเป็นของสังคมหรือสิ่งแวดล้อมส่วนรวม

4 ☐ไม่เป็นตัวเงิน แต่สามารถประเมินในด้าน.....

5. ท่านเริ่มนำความรู้ที่ได้รับไปใช้เมื่อใด

1 ☑ หลังการอบรมทันที **2 ☐ หลังการอบรมภายใน 1 เดือน**

3 ☐ หลังการอบรมภายใน 3 เดือน **4 ☐ หลังการอบรมภายใน 6 เดือน**

6. ท่านนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ที่ไหน

1 ☐ใช้ในครอบครัว **2 ☑ ใช้ในชุมชน/กลุ่ม**

3 ☐ใช้ในที่ทำงาน **4 ☐ใช้เมื่อมีโอกาส**

7. ท่านนำความรู้ไปขยายผลต่อในด้านใด

1☑ ประยุกต์เป็นองค์ความรู้ใหม่ **2 ☐ เป็นวิทยากรถ่ายทอดเทคโนโลยี/เผยแพร่ต่อ**

3 ☐ ให้บริการ / คำปรึกษา **4 ☐ อื่นๆ (โปรดระบุ.....)**

ลงชื่อ.....ดำรงศักดิ์ สุวรรณศรี.....

ผู้ประเมิน

วันที่ 20 เดือน กันยายน พ.ศ. 2562

ภาพกิจกรรมที่9.1 ให้คำแนะนำการปลูกผักหวานป่า

ภาพกิจกรรมที่9.2 ให้คำแนะนำการปลูกหน่อไม้หวาน

กิจกรรมที่ 10 วันที่ 1 สิงหาคม 2562 จัดนิทรรศการคลินิกเกษตรเคลื่อนที่เฉลิมพระเกียรติฯวันเฉลิมพระชนมพรรษาพระบาทสมเด็จพระปรเมนทรรามาธิบดีศรีสินทรมหาวชิราลงกรณพระวชิรเกล้าเจ้าอยู่หัว ณ องค์การบริหารส่วนตำบลชุมแสงสงคราม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

เทคโนโลยีที่เข้าร่วมจัดนิทรรศการและให้บริการข้อมูล

- การเลี้ยงไก่พื้นเมือง
- การผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว
- การเลี้ยงสัตว์เศรษฐกิจ
- การคัดพันธุ์และปรับปรุงสายพันธุ์

ผลที่ได้จากการดำเนินงาน โดยมีเกษตรกรเป็นจำนวนมากที่ขอรับบริการข้อมูลเทคโนโลยีของมหาวิทยาลัยฯ ที่นำไปใช้ในการประกอบอาชีพ และนำไปต่อยอดในอาชีพที่เกษตรกรทำได้ โดยมีเกษตรมาขอรับบริการข้อมูลจำนวน 39 คน

รายชื่อผู้ขอรับบริการข้อมูล

ชื่อ	นามสกุล	บ้านเลขที่	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	เบอร์โทร
จรณี	จิตไทย	95/1 ม.9	นิคมพัฒนา	บางระกำ	พิษณุโลก	0
น้อย	สุวรณดี	526 ม.7	นิคมพัฒนา	บางระกำ	พิษณุโลก	0
ชวน	ศรีสุก	80/4 ม. 1	หนองกุลา	บางระกำ	พิษณุโลก	089-0187448
เจิน	มีบุญล้ำ	261 ม.1	นิคมพัฒนา	บางระกำ	พิษณุโลก	055-371090
ชวชิชัย	เขียวแก้ว	100/5 ม.9	นิคมพัฒนา	บางระกำ	พิษณุโลก	089-2671779
ศุภลักษณ์	อินเมฆ	126/3ม..9	นิคมพัฒนา	บางระกำ	พิษณุโลก	0
เลื่อน	ชนะวงค์	24ม.9	นิคมพัฒนา	บางระกำ	พิษณุโลก	0
ศุภชัย	โพธิ์จิตร	590ม4	นิคมพัฒนา	บางระกำ	พิษณุโลก	0
ช้อย	ไกรเดต	8 ม.8	นิคมพัฒนา	บางระกำ	พิษณุโลก	085-4467568
บท	บุญเจือ	300 ม.6	นิคมพัฒนา	บางระกำ	พิษณุโลก	0
สำลี	โพธิ์จิตร	543 ม.8	นิคมพัฒนา	บางระกำ	พิษณุโลก	084-5944417
ประภาค	บุญทรับพวง	30/2 ม.8	นิคมพัฒนา	บางระกำ	พิษณุโลก	087-0087597
พลิน	วงค์สุรินทร์	91/1 ม.1	นิคมพัฒนา	บางระกำ	พิษณุโลก	0
อธิเดช	บุญเรือง	เทศบาลบางระกำ	บางระกำ	บางระกำ	พิษณุโลก	0
ดุสิต	หวังดี	เทศบาลบางระกำ	บางระกำ	บางระกำ	พิษณุโลก	0
นภา	เฝ้าทรัพย์	ม.6	ชุมแสงสงคราม	บางระกำ	พิษณุโลก	0
อรอนงค์	เนียมดี	ม.7	ชุมแสงสงคราม	บางระกำ	พิษณุโลก	0
ประไพ	สุทน	ม.8	ชุมแสงสงคราม	บางระกำ	พิษณุโลก	0
สาวนิลราวรรณ	แซ่เรือง	ม.9	ชุมแสงสงคราม	บางระกำ	พิษณุโลก	087-6576254
อรอนงค์	เนียนดี	80 ม.6	ชุมแสงสงคราม	บางระกำ	พิษณุโลก	0
นภา	เฝ้าทรัพย์	37 ม.6	ชุมแสงสงคราม	บางระกำ	พิษณุโลก	0
จามลี	อ่าบดำเพชร	65/1 ม.6	ชุมแสงสงคราม	บางระกำ	พิษณุโลก	0
ลำลาน	แซ่เรือง	54 ม.6	ชุมแสงสงคราม	บางระกำ	พิษณุโลก	0

อารีย์	เฝ้าทรัพย์	22 ม.6	ชุมแสงสงคราม	บางระกำ	พิษณุโลก	0
โอภาส	มากเมือง	31 ม.6	ชุมแสงสงคราม	บางระกำ	พิษณุโลก	0
ขันทอง	ทองคำ	89 ม.6	ชุมแสงสงคราม	บางระกำ	พิษณุโลก	0
สัมพันธ์	คงรอด	83/1 .6	ชุมแสงสงคราม	บางระกำ	พิษณุโลก	0
น้อย	แซ่เรือง	32 ม.6	ชุมแสงสงคราม	บางระกำ	พิษณุโลก	0
ทุเรียน	สิงลอ	17/1 ม.6	ชุมแสงสงคราม	บางระกำ	พิษณุโลก	0
ธเนรฐ	เพชรสนุก	38/8 ม.6	ชุมแสงสงคราม	บางระกำ	พิษณุโลก	0
ถาวร	สีสุก	45/3 ม.6	ชุมแสงสงคราม	บางระกำ	พิษณุโลก	0
เทียน	หนูดอนทราย	87 ม.6	ชุมแสงสงคราม	บางระกำ	พิษณุโลก	0
บุณรอด	มากเมือง	32 ม.6	ชุมแสงสงคราม	บางระกำ	พิษณุโลก	0
ย้อย	แซ่เรือง	44 ม.6	ชุมแสงสงคราม	บางระกำ	พิษณุโลก	0
นิลราวรรณ	แซ่เรือง	32 ม.6	ชุมแสงสงคราม	บางระกำ	พิษณุโลก	0
พรพิมล	ปู่ยอด	99 ม.6	ชุมแสงสงคราม	บางระกำ	พิษณุโลก	0
บรรญัติ	เฝ้าทรัพย์	37 ม.6	ชุมแสงสงคราม	บางระกำ	พิษณุโลก	0
ยน	อ่อนหนู	55 ม.8	ชุมแสงสงคราม	บางระกำ	พิษณุโลก	0
จำนง	กลิ่นจันทร์หอม	41/4 ม.6	ชุมแสงสงคราม	บางระกำ	พิษณุโลก	0

<u>แบบประเมินความพึงพอใจ</u>

รายการ 1. ท่านมีความพึงพอใจในคำถามต่อไปนี้เพียงใด	ระดับความคิดเห็น มากที่สุด (5)	มาก (4)	ปานกลาง (3)	น้อย (2)	น้อยที่สุด (1)	รวม
1. ด้านกระบวนการ ขั้นตอนการให้บริการ						
1.1 มีช่องทางการให้บริการที่หลากหลาย	64.00	22.40	4.80	0.00	0.00	91.20
1.2 การให้บริการขั้นตอน ไม่ยุ่งยาก ซับซ้อน	76.00	16.00	2.40	0.00	0.00	94.40
1.3 การให้บริการมีความสะดวก รวดเร็ว	68.00	25.60	0.00	0.00	0.00	93.60
2. เจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการ						
2.1 ให้บริการด้วยความสุภาพ เต็มใจ ยินดี	72.00	22.40	0.00	0.00	0.00	94.40
2.2 ให้บริการด้วยความสะดวก รวดเร็ว	64.00	25.60	2.40	0.00	0.00	92.00
2.3 ให้บริการตอบข้อซักถามปัญหาได้น่าเชื่อถือ	68.00	19.20	4.80	0.00	0.00	92.00
3. ด้านข้อมูล						
3.1 ได้รับความรู้เพิ่มขึ้น	72.00	19.20	2.40	0.00	0.00	93.60
3.2 ข้อมูลมีความถูกต้องตรงความต้องการ	80.00	9.60	4.80	0.00	0.00	94.40
3.3 ข้อมูลที่ได้รับมีประโยชน์	88.00	6.40	2.40	0.00	0.00	96.80
4. ภาพรวมความพึงพอใจในการให้บริการ	72.44	18.49	2.67	0.00	0.00	93.60

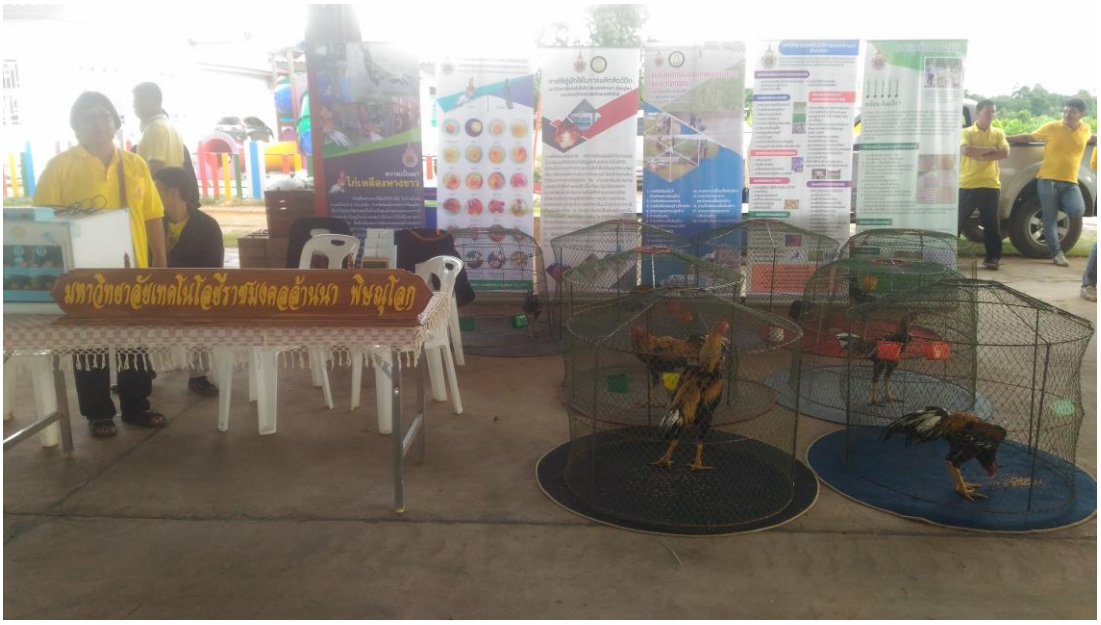
5. ท่านคาดว่าสามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ได้หรือไม่

☑ ใช้ประโยชน์ได้ (ตอบข้อ 6 ด้วย) ☐ ใช้ประโยชน์ไม่ได้ (ไม่ต้องตอบข้อ 6)

6. การนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในลักษณะ

☐ เพิ่มรายได้ ☑ ลดรายจ่าย

☐ คุณภาพชีวิต ☐ แก้ปัญหาเทคโนโลยี



ภาพกิจกรรมที่10.1 เตรียมความพร้อมให้บริการประชาชน

ภาพกิจกรรมที่10.2 การให้บริการประชาชนด้านอาชีพ

กิจกรรมที่ 11 วันที่ 14-15 สิงหาคม 2562 และ วันที่ 9 กันยายน 2562 ให้บริการข้อมูล การผลิตอาหารสำหรับกระบือจากวัสดุในท้องถิ่น,การบริหารจัดการกลุ่มสร้างความเข้มแข็งชุมชน และการผลิตสารชีวภาพและการใช้สมุนไพรพื้นบ้านในการป้องกันรักษาโรคในโค กระบือ ณ บ้านบุ่งปลาฝา ตำบลยางโกลน อำเภอนครไทย จังหวัดพิษณุโลก

วิทยากร ผศ.ณิฐิมา เฉลิมแสน

ดร.ยรรยง เฉลิมแสน

ดร.อัษฎาวุธ สนั่นนาม

นายสมบัติย์ มงคลชนะ

นายดำรงศักดิ์ สุวรรณศรี

นางสาวธัญญารัตน์ จารี

นายกฤษณะ หมีนิ่ม

นางเลี้ย นวลจีน,นางบุญส่ง กุลทอง ,นายสุนทร แจ้งดี,นายฉลวย คร้ามสมอและนายเจรง ฉัตรมี ปราชญ์ชาวบ้าน(การผลิตสารชีวภาพและการใช้สมุนไพรพื้นบ้านในการป้องกันรักษาโรคในโค กระบือ)

ข้อมูลที่ให้บริการชุมชน

- การทำหญ้าหมักและฟางหมัก
- ข้าวโพดหมัก,ยูเรียบล็อค
- การพัฒนาเครื่องสับหญ้า
- การบริหารจัดการกลุ่มและสร้างความเข้มแข็งชุมชน
- การผลิตสารชีวภาพและการใช้สมุนไพรพื้นบ้านในการป้องกันรักษาโรคในโค
- การใช้สมุนไพรรักษาอาการตาเจ็บโค กระบือ
- การใช้สมุนไพรรักษาอาการขาเจ็บโค กระบือ
- การใช้สมุนไพรรักษาอาการท้องอืดโค กระบือ
- การใช้สมุนไพรรักษาโรคพยาธิโค กระบือ
- การใช้สมุนไพรรักษาแผล ฝี หนอง ในโค กระบือ

ผลการดำเนินงาน กลุ่มเกษตรมีความพึงพอใจในการให้ข้อมูลและนำไปปฏิบัติได้อย่างเป็นระบบ เพราะส่วนใหญ่เกษตรกรที่มาเลี้ยงโค กระบือ ทั้งหมด จึงทำให้เกษตรนำองค์ความรู้ไปใช้อย่างมีประสิทธิภาพ

รายชื่อผู้ขอรับบริการข้อมูล

ชื่อ	นามสกุล	บ้านเลขที่	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	เบอร์โทร
ประพันธ์	หิมโสภา	7 ม.9	ยางโกลน	นครไทย	พิษณุโลก	081-4750962
วิลัย	วินสี	67 ม.7	ยางโกลน	นครไทย	พิษณุโลก	0
บุญญิสา	จำนงค์ศรี	108 ม.7	ยางโกลน	นครไทย	พิษณุโลก	0
วิรัตน์	สุทธิ	75 ม.7	ยางโกลน	นครไทย	พิษณุโลก	0
บัวน้อม	ดาหา	62 ม.3	ยางโกลน	นครไทย	พิษณุโลก	0
สมนึก	สมศรี	25 ม.7	ยางโกลน	นครไทย	พิษณุโลก	0
สมพงษ์	บุตรสนธิ์	86 ม.7	ยางโกลน	นครไทย	พิษณุโลก	0
สมอง	ตันหา	45 ม.12	ยางโกลน	นครไทย	พิษณุโลก	0
วอน	บุญสีมาส	26 ม.7	ยางโกลน	นครไทย	พิษณุโลก	0
ศรายุทธ	มีสกุล	7 ม.9	ยางโกลน	นครไทย	พิษณุโลก	0

แบบวัดความพึงพอใจ

รายการ 1. ท่านมีความพึงพอใจในคำถามต่อไปนี้เพียงใด	ระดับความคิดเห็น มากที่สุด (5)	มาก (4)	ปานกลาง (3)	น้อย (2)	น้อยที่สุด (1)	รวม
1. ด้านกระบวนการ ขั้นตอนการให้บริการ						
1.1 มีช่องทางการให้บริการที่หลากหลาย	61.54	27.69	2.31	0.00	0.00	91.54
1.2 การให้บริการขั้นตอน ไม่ยุ่งยาก ซับซ้อน	76.92	12.31	4.62	0.00	0.00	93.85
1.3 การให้บริการมีความสะดวก รวดเร็ว	84.62	3.08	6.92	0.00	0.00	94.62
2. เจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการ						
2.1 ให้บริการด้วยความสุภาพ เต็มใจ ยินดี	76.92	12.31	4.62	0.00	0.00	93.85
2.2 ให้บริการด้วยความสะดวก รวดเร็ว	80.77	12.31	2.31	0.00	0.00	95.38
2.3 ให้บริการตอบข้อซักถามปัญหาได้น่าเชื่อถือ	80.77	9.23	4.62	0.00	0.00	94.62
3. ด้านข้อมูล						
3.1 ได้รับความรู้เพิ่มขึ้น	76.92	12.31	4.62	0.00	0.00	93.85
3.2 ข้อมูลมีความถูกต้องตรงความต้องการ	73.08	18.46	2.31	0.00	0.00	93.85
3.3 ข้อมูลที่ได้รับมีประโยชน์	80.77	12.31	2.31	0.00	0.00	95.38
4. ภาพรวมความพึงพอใจในการให้บริการ	76.92	13.33	3.85	0.00	0.00	94.10

5. ท่านคาดว่าสามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ได้หรือไม่

☑ ใช้ประโยชน์ได้ (ตอบข้อ 6 ด้วย) ☐ ใช้ประโยชน์ไม่ได้ (ไม่ต้องตอบข้อ 6)

6. การนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในลักษณะ

☑ เพิ่มรายได้ ☐ ลดรายจ่าย

☐ คุณภาพชีวิต ☐ แก้ปัญหาเทคโนโลยี

แบบการนำผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้ประโยชน์

ชื่อกลุ่ม กลุ่มผู้เลี้ยงโค กระบือ
ที่อยู่ 7 หมู่ 9 ต.ยางโกลน อ.นครไทย
จ.พิษณุโลก

วันที่ 25 เดือน กันยายน พ.ศ. 2562

เรื่อง การนาผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้ประโยชน์
เรียน ปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ตามที่ สานักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีร่วมกับสถาบันการศึกษา/หน่วยงานที่เป็นคลินิกเทคโนโลยีเครือข่าย ดำเนินการถ่ายทอดความรู้และเทคโนโลยีจากผลงานวิจัยและพัฒนา ให้แก่ชุมชน วิสาหกิจชุมชน และอุตสาหกรรมในครัวเรือน/ขนาดเล็กหรือย่อม นั้น

ข้าพเจ้า นายประพันธ์ หิมโสภา ประธานกลุ่ม/ผู้นาชุมชน และสมาชิกกลุ่ม/ชุมชน จำนวน 30 คน ได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยี เรื่อง การผลิตอาหารสำหรับกระบือจากวัสดุในท้องถิ่น,การบริหารจัดการกลุ่มสร้างความเข้มแข็งชุมชน และการผลิตสารชีวภาพและการใช้สมุนไพรพื้นบ้านในการป้องกันรักษาโรคในโคกระบือ เมื่อวันที่ 14-15 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2562 จากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก ซึ่งกลุ่มสามารถนาความรู้/เทคโนโลยีที่ได้รับการถ่ายทอดไปใช้ประโยชน์ เช่น เพิ่มรายได้ ลดค่าใช้จ่าย และนำเศษเหลือจากการเกษตรมาเพิ่มคุณค่าและประโยชน์ได้

กลุ่มผู้เลี้ยงกลุ่มผู้เลี้ยงสุกร ขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายประพันธ์ หิมโสภา)
ประธานกลุ่ม / ตัวแทนกลุ่ม
หมายเลขโทรศัพท์..... 081-4750962

ภาพกิจกรรมที่11.1 การให้ความรู้ด้านการถนอมอาหารสัตว์

ภาพกิจกรรมที่11.2 การทำข้าวโพดหมัก

ภาพกิจกรรมที่11.3 การทดสอบประสิทธิภาพเครื่องสับ

ภาพกิจกรรมที่11.4 การทำฟางหมัก

ภาพกิจกรรมที่11.5 การทำหญ้าหมัก

ภาพกิจกรรมที่11.6 กิจกรรมการสร้างความสามัคคีในกลุ่มและการจัดการโครงสร้างของกลุ่ม

<u>ภาพกิจกรรมที่11.7</u> การจัดการแปลงหญ้าเลี้ยงสัตว์

<u>ภาพกิจกรรมที่11.8</u> ถ่ายภาพร่วมกันกับกลุ่มสมาชิก

ภาพกิจกรรมที่11.9การใช้สมุนไพรในการเลี้ยงสัตว์และการจดบันทึกรายรับรายจ่าย

ภาพกิจกรรมที่11.10 การใช้สมุนไพรในการรักษาแผล ฝี หนอง ในโค กระบือ

ภาพกิจกรรมที่11.11 การใช้สมุนไพรในการถ่ายพยาธิ และตาเจ็บ ในโค กระบือ

ภาพกิจกรรมที่11.12 การใช้สมุนไพรในรักษาปากเท้าเปื่อยในโค กระบือ

ภาพกิจกรรมที่11.13 การใช้สมุนไพรรักษาอาการไข้และท้องอืด ในโค กระบือ

ภาพกิจกรรมที่11.14 การใช้สมุนไพรรักษาบำรุง ในโค กระบือ

กิจกรรมที่ 12 วันที่ 20 สิงหาคม 2562 คลินิกเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนาพิษณุโลกร่วมกับสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ลงพื้นที่เพื่อติดตามและประเมินผลการดำเนินงานโครงการหมู่บ้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ณ ตำบลบ้านแยง อำเภอนครไทย จังหวัดพิษณุโลก (หมู่บ้านผลิตสับปะรดปลอดภัยนครไทย) และบ้านรักไทย ตำบลชมพู อำเภอเนินมะปราง จังหวัดพิษณุโลก (หมู่บ้านผลิตลำไยและไม้ผลปลอดภัยบ้านรักไทย)

ข้อมูลที่ให้บริการ

- การจัดการแปลงสับปะรด
- การเก็บเกี่ยวและดูแลรักษา
- การจัดการไม้ผล
- การห่อผลฝรั่ง
- การให้น้ำและการจัดการ

ผลการดำเนินงาน ตรวจเยี่ยมแปลงเกษตรกรกลุ่มผู้ปลูกสับปะรด ตำบลบ้านแยง อำเภอนครไทย จังหวัดพิษณุโลก กลุ่มผู้ปลูกไม้ผล บ้านรักไทย ตำบลชมพู อำเภอเนินมะปราง จังหวัดพิษณุโลก โดยมีคณะกรรมการให้คำแนะนำสำหรับเกษตรกร เพื่อเข้าถึงการตลาดระดับสูงและการวางแผนการผลิตได้ถูกต้อง

รายชื่อผู้ขอรับบริการข้อมูลเทคโนโลยี

ชื่อ	นามสกุล	บ้านเลขที่	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	เบอร์โทร
วัง	วงษ์มะณี	78 ม.10	บ้านแยง	นครไทย	พิษณุโลก	083-9585937
สุรัตน์	บุญธรรม	39 ม.10	บ้านแยง	นครไทย	พิษณุโลก	0
ไฝ	บุญธรรม	39 ม.10	บ้านแยง	นครไทย	พิษณุโลก	0
ฝาง	ยอดประสิทธิ์	40 ม.10	บ้านแยง	นครไทย	พิษณุโลก	0
สายฝน	สถิตชัย	209 ม.10	บ้านแยง	นครไทย	พิษณุโลก	0
ประภาพร	เนียมสิน	13/1 ม.2	บ้านแยง	นครไทย	พิษณุโลก	0
สำราญ	วงษ์ใย	117/1 ม.10	บ้านแยง	นครไทย	พิษณุโลก	0
สุรพล	สถิตชัย	131/1	บ้านแยง	นครไทย	พิษณุโลก	0
วาสนา	สุขกาย	209 ม.10	บ้านแยง	นครไทย	พิษณุโลก	0
แพง	อินทะโคตร	168 ม.10	บ้านแยง	นครไทย	พิษณุโลก	0
ลา	ลายศรีแก้ว	199 ม.10	บ้านแยง	นครไทย	พิษณุโลก	0
ประถม	ยอดประสิทธิ์	40 ม.10	บ้านแยง	นครไทย	พิษณุโลก	0
ประสิทธิ์	ยศตุ้ย	94 ม.10	บ้านแยง	นครไทย	พิษณุโลก	0
สมัย	ยศตุ้ย	94 ม.10	บ้านแยง	นครไทย	พิษณุโลก	0
หนูจาด	แถวอุทุม	126 ม.10	บ้านแยง	นครไทย	พิษณุโลก	0
วิชิต	ทองนาค	209 ม.10	บ้านแยง	นครไทย	พิษณุโลก	0
เริ่ม	แก้วเผือก	156 ม.13	บ้านแยง	นครไทย	พิษณุโลก	0
สมประสงค์	อารมณ์ชื่น	51/1 ม.7	ชมพู	เนินมะปราง	พิษณุโลก	093-1349715
คมสัน	ไชยวิเศษ	64/1 ม.7	ชมพู	เนินมะปราง	พิษณุโลก	0
ฟ้ารุ่ง	บุญวง	49 ม.7	ชมพู	เนินมะปราง	พิษณุโลก	0
ทวี	สุขจ่อ	165 ม.7	ชมพู	เนินมะปราง	พิษณุโลก	0
สุด	หอมแหน่ง	425 ม.7	ชมพู	เนินมะปราง	พิษณุโลก	0
สุดใจ	อ่อนสะเดา	8 ม.7	ชมพู	เนินมะปราง	พิษณุโลก	0
ลำออง	จำปาทอง	213 ม.7	ชมพู	เนินมะปราง	พิษณุโลก	0
สำเภา	ชมชื่น	31 ม.7	ชมพู	เนินมะปราง	พิษณุโลก	0
บุปผา	ผาสุก	120 ม.7	ชมพู	เนินมะปราง	พิษณุโลก	0

พิกุล	มาอยู่วัง	112 ม.7	ชมพู	เนินมะปราง	พิษณุโลก	0
อ่อนศรี	แสนยศ	51/3 ม.7	ชมพู	เนินมะปราง	พิษณุโลก	0
มืด	ทายา	51 ม.7	ชมพู	เนินมะปราง	พิษณุโลก	0
ประนอม	พรมวงษา	115 ม.7	ชมพู	เนินมะปราง	พิษณุโลก	0
บุญช่วย	จันนันท์	18 ม.7	ชมพู	เนินมะปราง	พิษณุโลก	0
ทวีป	เชื้อวงษ์บุญ	37/1 ม.7	ชมพู	เนินมะปราง	พิษณุโลก	0
บุญเชิด	คำแก้ว	198/1 ม.7	ชมพู	เนินมะปราง	พิษณุโลก	0
ยุติพงษ์	จันทร์นันท์	32 ม.7	ชมพู	เนินมะปราง	พิษณุโลก	0
บุญมี	แสนยศ	411/1 ม.7	ชมพู	เนินมะปราง	พิษณุโลก	0
ทนงศักดิ์	เลื่อนลอย	77 ม.7	ชมพู	เนินมะปราง	พิษณุโลก	0
สมชาย	ทาราษฎร์	40 ม.7	ชมพู	เนินมะปราง	พิษณุโลก	0
สหพล	วุฒิกรบวรวงค์	117 ม.7	ชมพู	เนินมะปราง	พิษณุโลก	0
จรัญเดช	กองบุญ	19 ม.7	ชมพู	เนินมะปราง	พิษณุโลก	0
ขวัญชีวา	ทาจี	49 ม.7	ชมพู	เนินมะปราง	พิษณุโลก	0

แบบวัดความพึงพอใจ

รายการ 1. ท่านมีความพึงพอใจในคำถามต่อไปนี้เพียงใด	ระดับความคิดเห็น มากที่สุด (5)	มาก (4)	ปานกลาง (3)	น้อย (2)	น้อยที่สุด (1)	รวม
1. ด้านกระบวนการ ขั้นตอนการให้บริการ						
1.1 มีช่องทางการให้บริการที่หลากหลาย	81.48	11.85	2.22	0.00	0.00	95.56
1.2 การให้บริการขั้นตอน ไม่ยุ่งยาก ซับซ้อน	66.67	20.74	4.44	0.00	0.00	91.85
1.3 การให้บริการมีความสะดวก รวดเร็ว	74.07	20.74	0.00	0.00	0.00	94.81
2. เจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการ						
2.1 ให้บริการด้วยความสุภาพ เต็มใจ ยินดี	66.67	20.74	4.44	0.00	0.00	91.85
2.2 ให้บริการด้วยความสะดวก รวดเร็ว	62.96	23.70	4.44	0.00	0.00	91.11
2.3 ให้บริการตอบข้อซักถามปัญหาได้น่าเชื่อถือ	70.37	17.78	4.44	0.00	0.00	92.59
3. ด้านข้อมูล						
3.1 ได้รับความรู้เพิ่มขึ้น	81.48	11.85	2.22	0.00	0.00	95.56
3.2 ข้อมูลมีความถูกต้องตรงความต้องการ	77.78	14.81	2.22	0.00	0.00	94.81
3.3 ข้อมูลที่ได้รับมีประโยชน์	81.48	11.85	2.22	0.00	0.00	95.56
4. ภาพรวมความพึงพอใจในการให้บริการ	73.66	17.12	2.96	0.00	0.00	93.74

5. ท่านคาดว่าสามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ได้หรือไม่

☑ ใช้ประโยชน์ได้ (ตอบข้อ 6 ด้วย) ☐ ใช้ประโยชน์ไม่ได้ (ไม่ต้องตอบข้อ 6)

6. การนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในลักษณะ

☑ เพิ่มรายได้ ☐ ลดรายจ่าย

☐ คุณภาพชีวิต ☐ แก้ปัญหาเทคโนโลยี

ภาพกิจกรรมที่12.1 ติดตามผลกลุ่มผู้ปลูกสับปะรดตำบลบ้านแยง

ภาพกิจกรรมที่12.2 ติดตามผลกลุ่มผู้ปลูกไม้ผลบ้านรักไทย

กิจกรรมที่ 13 วันที่ 23 สิงหาคม 2562 จัดงานเปิดรั้วราชมงคลล้านนา (RMUTL Open House) มทร. ล้านนา พิษณุโลก

เทคโนโลยีที่เข้าร่วมจัดนิทรรศการและให้บริการข้อมูล

- การเลี้ยงไก่พื้นเมือง
- การประกวดไก่สวยงาม
- การผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว

ผลการดำเนินงาน ผู้เข้าร่วมงานส่วนใหญ่เป็นนักเรียน นักศึกษา เกษตร เข้าร่วมกิจกรรมของมหาวิทยาลัยฯ ในแต่ละด้านที่มุ่งเน้นนำความรู้มาพัฒนาชุมชน การนำเอาองค์ความรู้ไปประยุกต์ใช้ และการแข่งขันทักษะในด้านต่างๆ

ภาพกิจกรรมที่13.1 เตรียมความพร้อมในการจัดนิทรรศการให้ความรู้

ภาพกิจกรรมที่13.2 ให้บริการความรู้แก่นักเรียน

กิจกรรมที่14 วันที่ 28 สิงหาคม 2562 ให้คำปรึกษา การผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวและข้าวปลอดภัย ตำบลบ้านกร่าง อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก

วิทยากร ดร.ยรรยง เฉลิมแสน

นายดำรงศักดิ์ สุวรรณศรี

เทคโนโลยีที่ถ่ายทอดให้ชุมชน

- การเตรียมเมล็ดพันธุ์
- การเตรียมพื้นที่ปลูก
- วิธีการปลูก

ผลการดำเนินงาน กลุ่มเกษตรกรมีความตั้งใจที่จะผลิตข้าวคุณภาพเพื่อจำหน่ายและบริโภคเองในครัวเรือน เพราะที่ผ่านมาประสบปัญหาข้าวดีด(ข้าวปนในแปลง) ทำให้ผลผลิตต่ำลง และราคาก็ถูกลงด้วย จึงได้หันมาทำนาแบบโยนกล้า เพื่อลดปัญหาข้าวปนในแปลง และมีการจัดการวัชพืชในแปลงนาที่ง่ายด้วย

รายชื่อผู้ขอรับบริการข้อมูล

ภัสทรีพร	สุขโชติ	69 ม.7	บ้านกร่าง	เมือง	พิษณุโลก	063-5180859

แบบประเมินความพึงพอใจ

รายการ 1. ท่านมีความพึงพอใจในคำถามต่อไปนี้เพียงใด	ระดับความคิดเห็น มากที่สุด (5)	มาก (4)	ปานกลาง (3)	น้อย (2)	น้อยที่สุด (1)	รวม
1. ด้านกระบวนการ ขั้นตอนการให้บริการ						
1.1 มีช่องทางการให้บริการที่หลากหลาย	66.67	13.33	10.00	0.00	0.00	90.00
1.2 การให้บริการขั้นตอน ไม่ยุ่งยาก ซับซ้อน	73.33	16.00	4.00	0.00	0.00	93.33
1.3 การให้บริการมีความสะดวก รวดเร็ว	83.33	10.67	2.00	0.00	0.00	96.00
2. เจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการ						
2.1 ให้บริการด้วยความสุภาพ เต็มใจ ยินดี	83.33	10.67	2.00	0.00	0.00	96.00
2.2 ให้บริการด้วยความสะดวก รวดเร็ว	73.33	13.33	6.00	0.00	0.00	92.67
2.3 ให้บริการตอบข้อซักถามปัญหาได้น่าเชื่อถือ	73.33	16.00	4.00	0.00	0.00	93.33
3. ด้านข้อมูล						
3.1 ได้รับความรู้เพิ่มขึ้น	83.33	10.67	2.00	0.00	0.00	96.00
3.2 ข้อมูลมีความถูกต้องตรงความต้องการ	83.33	8.00	4.00	0.00	0.00	95.33
3.3 ข้อมูลที่ได้รับมีประโยชน์	83.33	13.33	0.00	0.00	0.00	96.67
4. ภาพรวมความพึงพอใจในการให้บริการ	78.15	12.44	3.78	0.00	0.00	94.37

5. ท่านคาดว่าสามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ได้หรือไม่

☑ ใช้ประโยชน์ได้ (ตอบข้อ 6 ด้วย) ☐ ใช้ประโยชน์ไม่ได้ (ไม่ต้องตอบข้อ 6)

6. การนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในลักษณะ

☐ เพิ่มรายได้ ☑ ลดรายจ่าย

☐ คุณภาพชีวิต ☐ แก้ปัญหาเทคโนโลยี

<u>ภาพกิจกรรมที่14.1</u> เตรียมต้นกล้าเพื่อโยน

<u>ภาพกิจกรรมที่14.2</u> การปลูกข้าวแบบโยนกล้า

ภาพกิจกรรมที่14.**3** การปลูกข้าวแบบโยนกล้า(ต่อ)

ภาพกิจกรรมที่14.**4** แปลงข้าวนาโยน

เล่าเรื่องความสำเร็จของโครงการให้คำปรึกษาและบริการข้อมูลเทคโนโลยี

โครงการคลินิกเทคโนโลยี เป็นโครงการที่มีประโยชน์และคุณค่าต่อชุมชนอย่างมาก สามารถตอบโจทย์และความต้องการของชุมชนได้ชัดเจน ทั้งแก้ไขปัญหาด้านอาชีพให้กับชุมชนได้เป็นอย่างดีทำให้ชุมชนทราบแหล่งข้อมูลได้อย่างรวดเร็ว โดยเฉพาะข้อมูลด้านการประกอบอาชีพ และเป็นศูนย์กลางในการเชื่อมความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างชุมชนกับองค์กรหรือหน่วยงาน ทำให้เกษตรกรหรือผู้ประกอบการมีความกล้าที่จะเข้ามาขอรับคำปรึกษา แนวทางการประกอบอาชีพเพิ่มขึ้น ตลอดการดำเนินงาน ปีงบประมาณ 2562 โครงการคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก ได้ดำเนินการให้คำปรึกษาและบริการข้อมูลให้กับกลุ่มเป้าหมาย โดยได้เน้นกระบวนการหรือแนวปฏิบัติ ตามเอกลักษณ์ของมหาวิทยาลัย คือ เกษตรปลอดภัย ที่จะช่วยวางรากฐานให้เกษตรมีความเข้าใจและสร้างจิตสำนึกในการจัดการระบบเกษตรให้มีความปลอดภัยทั้งผู้ผลิตและผู้บริโภค และยกระดับคุณภาพชีวิตของชุมชน สังคม ให้อยู่ดี มีสุข และนำเอาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเข้ามาประยุกต์ใช้กับอาชีพของตนเองให้มากยิ่งขึ้น โดยเฉาะองค์ความรู้ในแต่ละด้านที่มีวิทยากรที่มีความเชี่ยวชาญและถ่ายทอดองค์ความรู้ที่สามารถปฏิบัติงานได้จริง ทำให้ผู้ที่มาขอรับบริการมีความพึงพอใจและนำไปถ่ายทอดต่อได้ นอกจากนี้ยังมีการบูรณาการเข้าร่วมกับจังหวัดมากขึ้น โดยได้ออกจัดนิทรรศการด้านต่างๆกับจังหวัด เพื่อตอบโจทย์และปัญหาของกลุ่มเกษตรกรต่อไป นอกจากนี้คลินิกเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก ยังได้มีการบูรณาการกับจังหวัดพิษณุโลกในการให้บริการประชาชนในแต่ละด้าน ของโครงการบำบัดทุกข์ บำรุงสุข สร้างรอยยิ้มให้ประชาชน ที่จัดขึ้นเดือนละ 1ครั้ง ให้มีครบทุกอำเภอ และงานคลินิกเกษตรเคลื่อนที่ฯ ของสำนักงานเกษตรจังหวัดพิษณุโลก เพื่อจะได้แก้ไขปัญหาของเกษตรกรและตอบโจทย์ชุมชนต่อไป ผลการดำเนินงานในปีงบประมาณ 2562 ผู้รับบริการมีความพึงพอใจเป็นอย่างมาก บางกิจกรรมสามารถวัดเป็นข้อมูลทางเศรษฐศาสตร์ได้(อยู่ในภาคผนวก)และจะได้ดำเนินการต่อไป เพื่อให้ชุมชนได้รับผลประโยชน์

ปัญหาและอุปสรรค

- การให้ข้อมูลไม่ครบถ้วนของผู้รับบริการไม่ถูกต้อง ไม่สามารถสอบถามข้อมูลย้อนกลับได้

- กิจกรรมให้คำปรึกษา หรือบริการข้อมูล บางกิจกรรมมีผลการดำเนินงานตามรอบการผลิต ซึ่งไม่อาจสามารถรายงานผลได้ตามปีงบประมาณ

กระบวนการ วิธีการ ขั้นตอนของการดำเนินงานโครงการ/กิจกรรม

รวบรวมองค์ความรู้ที่ได้จากการวิจัยและปราชญ์ชาวบ้าน
(ตรวจเอกสาร สัมภาษณ์ จัดเสวนา)

จัดเก็บองค์ความรู้ต่างๆเป็นเอกสาร

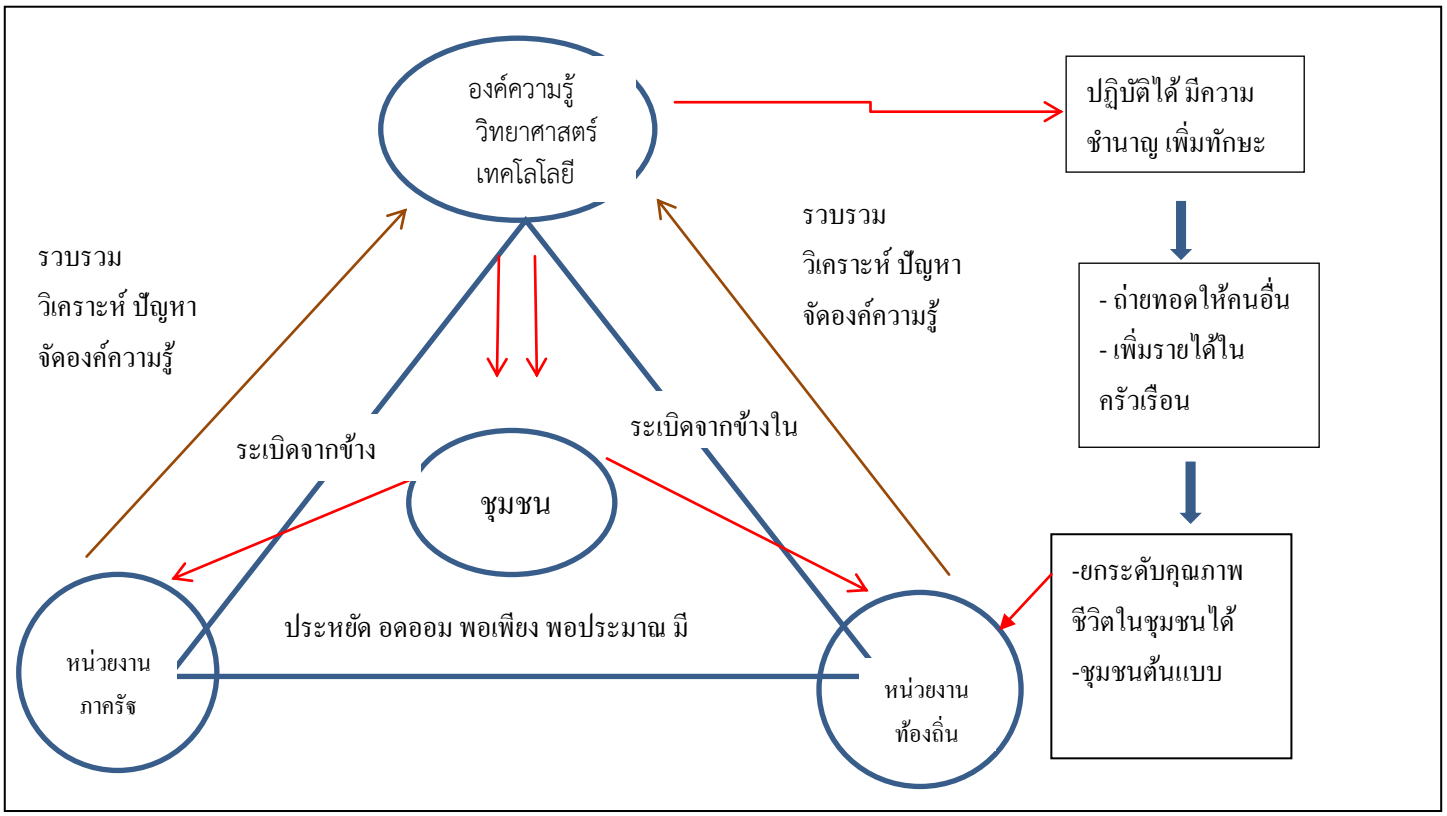
ลงพื้นที่เพื่อสอบถามประเด็นที่เกษตรกรต้องการรับการถ่ายทอด; ติดต่อประสานงานผู้นำชุมชน

ดำเนินการถ่ายทอดเทคโนโลยี
(บรรยาย สาธิต ฝึกปฏิบัติ จัดเสวนา)

ติดตามและประเมินผล

จัดทำรายงาน

<u>กรอบแนวคิดในการพัฒนาชุมชนด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</u>



ความพึงพอใจของโครงการฯ ในภาพรวม

รายการ 1. ท่านมีความพึงพอใจในคำถามต่อไปนี้เพียงใด	ระดับความคิดเห็น มากที่สุด (5)	มาก (4)	ปานกลาง (3)	น้อย (2)	น้อยที่สุด (1)	รวม
1. ด้านกระบวนการ ขั้นตอนการให้บริการ						
1.1 มีช่องทางการให้บริการที่หลากหลาย	72.59	20.15	1.33	0.00	0.00	94.07
1.2 การให้บริการขั้นตอน ไม่ยุ่งยาก ซับซ้อน	56.30	33.19	1.33	0.00	0.00	90.81
1.3 การให้บริการมีความสะดวก รวดเร็ว	65.19	24.89	2.22	0.00	0.00	92.30
2. เจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการ						
2.1 ให้บริการด้วยความสุภาพ เต็มใจ ยินดี	62.96	29.63	0.00	0.00	0.00	92.59
2.2 ให้บริการด้วยความสะดวก รวดเร็ว	65.93	26.67	0.44	0.00	0.00	93.04
2.3 ให้บริการตอบข้อซักถามปัญหาได้น่าเชื่อถือ	74.07	17.19	2.67	0.00	0.00	93.93
3. ด้านข้อมูล						
3.1 ได้รับความรู้เพิ่มขึ้น	61.48	29.63	0.89	0.00	0.00	92.00
3.2 ข้อมูลมีความถูกต้องตรงความต้องการ	73.33	19.56	1.33	0.00	0.00	94.22
3.3 ข้อมูลที่ได้รับมีประโยชน์	77.78	16.00	1.33	0.00	0.00	95.11
4. ภาพรวมความพึงพอใจในการให้บริการ	67.74	24.10	1.28	0.00	0.00	93.12

5. ท่านคาดว่าสามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ได้หรือไม่

☑ ใช้ประโยชน์ได้ (ตอบข้อ 6 ด้วย) ☐ ใช้ประโยชน์ไม่ได้ (ไม่ต้องตอบข้อ 6)

6. การนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในลักษณะ

☑ เพิ่มรายได้ ☑ ลดรายจ่าย

☐ คุณภาพชีวิต ☐ แก้ปัญหาเทคโนโลยี

ผลผลิต/ผลลัพธ์ของโครงการที่ได้ดำเนินการในปีงบประมาณ 2562

ผลผลิต/ผลลัพธ์ของโครงการ	ค่าเป้าหมาย (หน่วยนับ)	การปฏิบัติจริง
1. จำนวนผู้รับบริการคำปรึกษาทางเทคโนโลยี (คน)	20	ผู้ขอรับคำปรึกษา 49 คน
2. จำนวนผู้รับบริการข้อมูลเทคโนโลยี (คน)	100	ผู้ขอรับบริการเทคโนโลยี 160 คน
3. ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ	80	93.12

เทคโนโลยีที่ถ่ายทอดสู่ชุมชน และทำให้เกิดรายได้

- การจัดเตรียมวัสดุอุปกรณ์เตาเผาถ่าน
- การติดตั้งเตาเผาถ่าน
- การทำฉนวนกันความร้อน
- การสาธิตการเผาถ่าน
- การเก็บน้ำส้มควันไม้
- การใช้ประโยชน์จากน้ำส้มควันไม้
- การปลูกพืชระบบน้ำน้อย
- การปลูกไม้ผลตามฤดูกาลและแจกกิ่งพันธุ์ไม้ผล
- การผลิตไข่ปลอดภัย
- การปลูกไม้ผลตามฤดูกาล
- การให้บริการข้อมูลด้านการเกษตร
- การผลิตแร่ธาตุก้อนสำหรับอาหารเสริมโค กระบือ
- การจัดการสายพันธุ์ไก่
- การจัดการฟาร์มไก่
- การจัดการด้านโรคและสุขาภิบาล
- การตลาดและธุรกิจออนไลน์
- การกำจัดหนอนระยะตัวอ่อน
- การผลิตสารชีวภาพ
- การผลิตฮอร์โมนในการบำรุงต้นพืช
- การจัดการแปลงปลูกพืช
- การใช้น้ำส้มควันไม้ในการกำจัดของเสียในฟาร์มสุกร
- การใช้น้ำส้มควันไม้ผสมผงถ่านผสมอาหารสุกรแก้ท้องเสียในลูกสุกร
- การจัดการโรงเรือนเลี้ยงสัตว์
- การจัดการด้านโรคและสุขาภิบาล

- การฟักไข่
- การคัดพันธุ์และปรับปรุงสายพันธุ์
- การเตรียมดินปลูกผักหวาน
- การเตรียมเมล็ดพันธุ์ผักหวานและไผ่หวาน
- การเพาะผักหวานใส่กระบอกไม้ไผ่
- การปลูกและการดูแลรักษาผักหวาน
- การเลี้ยงไก่พื้นเมือง
- การผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว
- การเลี้ยงสัตว์เศรษฐกิจ
- การคัดพันธุ์และปรับปรุงสายพันธุ์สัตว์
- การทำหญ้าหมักและฟางหมัก
- ข้าวโพดหมัก,ยูเรียบล็อค
- การพัฒนาเครื่องสับหญ้า
- การบริหารจัดการกลุ่มและสร้างความเข้มแข็งชุมชน
- การผลิตสารชีวภาพและการใช้สมุนไพรพื้นบ้านในการป้องกันรักษาโรคในโค
- การใช้สมุนไพรรักษาอาการตาเจ็บโค กระบือ
- การใช้สมุนไพรรักษาอาการขาเจ็บโค กระบือ
- การใช้สมุนไพรรักษาอาการท้องอืดโค กระบือ
- การใช้สมุนไพรรักษาโรคพยาธิโค กระบือ
- การใช้สมุนไพรรักษาแผล ฝี หนอง ในโค กระบือ
- การจัดการแปลงสับปะรด
- การเก็บเกี่ยวและดูแลรักษา
- การจัดการไม้ผล
- การห่อผลฝรั่ง
- การให้น้ำและการจัดการ
- การผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว
- การเตรียมเมล็ดพันธุ์ข้าว
- การเตรียมพื้นที่ปลูกข้าว
- วิธีการปลูกข้าวที่เหมาะสม

งบประมาณไปทั้งหมด 242,500 บาท คิดเป็น 100 %

หน่วยงานที่ร่วมบูรณาการสนับสนุนการถ่ายทอดเทคโนโลยี

1.สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม สนับสนุนงบประมาณ
2.มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก สนับสนุนบุคลากร วิทยากร
3.สำนักงานปศุสัตว์ จังหวัดพิษณุโลก สนับสนุนด้านการเลี้ยงสัตว์และควบคุมโรคระบาด
4.สำนักงานเกษตรจังหวัดพิษณุโลก ส่งเสริมอาชีพเสริม
5.พัฒนาการจังหวัดพิษณุโลก ส่งเสริมด้านการจัดตั้งกลุ่ม
6.ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรม จังหวัดพิษณุโลก ส่งเสริมด้านการแปรรูป
7.ผู้นำชุมชนในพื้นที่ ที่ให้คำปรึกษา

ภาคผนวก

ผนวกที่1 กิจกรรมให้คำปรึกษาการจัดการหนอนและแมลงศัตรูพืชในแปลงผักด้วยระบบชีวภาพ เมื่อวันที่ 15 มีนาคม 2562 กลุ่มผลิตผักปลอดภัย ม.7 ตำบลบ้านกร่าง อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก ก่อให้เกิดมูลค่าทางเศรษฐกิจ มีรายได้ต่อปี 62,400 บาท (มีสมาชิก4คนX 62,400=249,600บาท)

ผนวกที่2 กิจกรรมให้คำปรึกษา การจัดการฟาร์มสุกร การผลิตอาหารใช้เองและกำจัดหนอนแมลงวันด้วยสารชีวภาพ เมื่อ วันที่ 16-17 มีนาคม 2562 ณ กลุ่มผู้เลี้ยงสุกร ม.9 ตำบลบ้านกร่าง อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก ก่อให้เกิดมูลค่าทางเศรษฐกิจ มีรายได้เพิ่ม คนละ 60,000 บาท ต่อครั้ง ใน1 ปี จำหน่ายได้2ครั้ง (มูลค่าทางเศรษฐกิจที่เกิดขึ้น สมาชิก 3 คนX 60,000 บาทX2ครั้ง=360,000 บาท)

ผนวกที่3 เอกสารการให้คำปรึกษาและบริการข้อมูล