



1. ขอสนับสนุนการขยายบทบาทคนเก่งคนดีคนเก่งคนดี . คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

2. ชื่อโครงการ : ถ่ายทอดเทคโนโลยีการเลี้ยงโคขุนเพื่อเพิ่มรายได้ให้แก่เกษตรกร

3. ชื่อผู้เสนอโครงการและผู้ร่วมโครงการ :

### 3.1 ผู้รับผิดชอบหลัก

1. นายเรืองฤทธิ์ หาญมนตรี

Mr.Rueangrit Hanmontree

2. เลขหมายบัตรประจำตัวประชาชน 3 4701 00637 32 0

3. ตำแหน่งปัจจุบัน อาจารย์ สาขาวิชาเทคโนโลยีการเกษตร

คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

4. หน่วยงานที่อยู่ที่สามารถติดต่อได้สะดวก พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ โทรสาร และ e-mail

คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

ที่อยู่ 680 ถนนนิตโย ตำบลธาตุเชิงชุม อ.เมือง จ.สกลนคร 47000

โทร. / โทรสาร. 0 - 4274 - 3682 มือถือ 08 - 6226 - 6407

e-mail : H.rueangrit@gmail.com

### 3.2 ผู้รับผิดชอบร่วม

1. นายหาญชัย อัมภพล

Mr.Hanchai Umpapol

เลขหมายบัตรประจำตัวประชาชน 3 4099 00352 40 9

ตำแหน่งปัจจุบัน รองศาสตราจารย์ สาขาวิชาสัตวศาสตร์

หน่วยงานและสถานที่ติดต่อได้สะดวก

คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

680 ถนนนิตโย ตำบลธาตุเชิงชุม อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร

โทร. 0 - 4274 - 3682 โทรสาร. 0 - 4274 - 3682 มือถือ 08 - 1975 - 6244

e-mail : drhanchai@yahoo.com

2. นายสัตวแพทย์จักรพรรดิ ประชาชิต

Mr.Jakkapat Prachachit

เลขหมายบัตรประจำตัวประชาชน 3 4701 01321 83 1

ตำแหน่งปัจจุบัน อาจารย์ สาขาวิชาสัตวศาสตร์

หน่วยงานและสถานที่ติดต่อได้สะดวก

คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

680 ถนนนิตโย ตำบลธาตุเชิงชุม อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร

โทร. 0 - 4274 - 3682 โทรสาร. 0 - 4274 - 3682 มือถือ 08 - 8731 - 3976

e-mail : jakkapat.noi@gmail.com

3. นายสัตวแพทย์ธราดล จิตจักร

Mr.Tharadol Jitjak

เลขหมายบัตรประจำตัวประชาชน 3 4605 00427 27 6

ตำแหน่งปัจจุบัน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สาขาวิชาสัตวศาสตร์

หน่วยงานและสถานที่ติดต่อได้สะดวก  
 คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร  
 680 ถนนนิตโย ตำบลธาตุเชิงชุม อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร  
 โทร. 0 - 4274 - 3682 โทรสาร. 0 - 4274 - 3682 มือถือ 08 - 8731 - 3976  
 e-mail : moremorema@hotmail.com

4. นายสุทธิพงษ์ วงศ์ผาบุตร

Mr.Sutthipong Wongphabut

เลขหมายบัตรประจำตัวประชาชน 3 4807 00299 88 3

ตำแหน่งปัจจุบัน ผู้จัดการสหกรณ์การเลี้ยงปศุสัตว์ กรป. กลาง โพนยางคำ จำกัด

หน่วยงานและสถานที่ติดต่อได้สะดวก

สหกรณ์การเลี้ยงปศุสัตว์ กรป. กลาง โพนยางคำ จำกัด จังหวัดสกลนคร

บ้านโพนยางคำ ตำบลโดนหอม อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร

โทร. 0 - 4271 - 4397 โทรสาร. 0 - 4271 - 4316 มือถือ 08 - 9937 - 6102

e-mail : สกลนคร ponyangpyk.thaimail.com

4. ความสอดคล้องกับแผนงาน :  การถ่ายทอดเทคโนโลยี

5. ลักษณะโครงการ : โปรดใส่เครื่องหมาย  ใน  ที่ต้องการและกรอกข้อมูลพร้อมหลักฐานตามที่ระบุ

5.1 เป็นโครงการต่อเนื่องหรือโครงการที่เคยดำเนินการมาแล้ว (ปีที่ดำเนินการ.....)

*☞ แบบผลการดำเนินงานและผลสำเร็จที่ผ่านมาประกอบด้วย*

5.2 เป็นโครงการใหม่ โดยเป็นโครงการที่...

1) เป็นความต้องการของชุมชน (เกษตรกร แม่บ้านเป็นรายบุคคลหรือเป็นกลุ่ม หรือ วิสาหกิจชุมชน หรือ SMEs โดยได้แนบหลักฐานตามแบบสำรวจความต้องการ (แบบ สส. 002 - 2 (1))

2) เป็นประเด็นปัญหา ความต้องการ ของจังหวัด อสวท. โดยได้แนบหนังสือขอความช่วยเหลือทางวิชาการ (แบบ สส. 002 - 2 (2))

3) เป็นโจทย์ความต้องการจากการประชุมเชิงปฏิบัติการการบูรณาการทางด้าน วทน. กับจังหวัด/กลุ่ม จังหวัด ปี 2554

5.3 เป็นผลงานวิจัยและพัฒนาที่โครงการและมีพร้อมในการถ่ายทอดฯ

(โปรดระบุแหล่งทุนพร้อมหลักฐานการ ได้รับทุนฯ) การวิจัยแบบมีส่วนร่วมเพื่อยกระดับคุณภาพการผลิตโคขุน โพนยางคำ จังหวัดสกลนครแบบยั่งยืน โดย รศ.ดร.หาญชัย อัมภามผล และคณะ แหล่งทุน : สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2551

6. หลักการและเหตุผล :

ยุทธศาสตร์และพันธกิจของมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนครที่สอดคล้องกับแผนการบริหารราชการแผ่นดิน นำมาสู่สถาบันอุดมศึกษาของท้องถิ่นที่เป็นศูนย์กลางและเครือข่ายการเรียนรู้ เพื่อการพัฒนาสังคมและบุคคลอย่างยั่งยืนได้นั้น จำเป็นต้องอาศัยหน่วยงานดำเนินการที่เหมาะสม เพื่อให้ผลที่ได้รับสอดคล้องกับยุทธศาสตร์และพันธกิจดังกล่าวให้ประสบผลสำเร็จมากที่สุด โดยมีการนำไปปฏิบัติและพัฒนาความรู้อย่างเป็นรูปธรรม เพื่อเพิ่มความเข้มแข็งให้กับชุมชนในท้องถิ่น และเพิ่มมาตรฐานสถาบันอุดมศึกษา ซึ่งจะส่งผลให้เพิ่มศักยภาพและขีดความสามารถในการแข่งขันต่อไปในอนาคต

เนื้อโคขุนโพนยางคำเป็นผลิตภัณฑ์สินค้าเกษตรที่สร้างรายได้และชื่อเสียงให้กับจังหวัดสกลนครมาโดยตลอด เนื้อโคขุนที่ผลิตจากสหกรณ์การเลี้ยงปศุสัตว์ กรป.กลาง โพนยางคำ จำกัด เป็นที่นิยมในบรรดากลุ่มผู้บริโภคเนื้อโคคุณภาพสูง เพราะมีกรรมวิธีการเลี้ยงที่พิถีพิถันและเป็นเอกลักษณ์เฉพาะ เริ่มตั้งแต่การคัดเลือกสายพันธุ์โค การขุนด้วยอาหารชั้น ให้โคอยู่ในพื้นที่จำกัดเพื่อลดการใช้หมักล้าเนื้อ ทำให้เนื้อมีไขมันแทรก (marbling) สูง เนื้อจึงมีความนุ่ม รสชาติดี จำหน่ายได้ในราคาสูง แต่ว่าการจะได้มาซึ่งเนื้อโคคุณภาพสูงจะต้องมีเทคนิคการเลี้ยงที่ถูกต้องตามหลักวิชาการผลิตสัตว์ ได้แก่ การคัดเลือกสายพันธุ์โค การจัดการด้านอาหารโคทั้งอาหารหยาบและอาหารข้น การจัดการแปลงหญ้า การดูแลสุขภาพสัตว์ไม่ให้สัตว์ป่วย การป้องกันไม่ให้สัตว์เกิดความเครียดที่เกิดจากสภาวะโลกร้อน (การเลี้ยงโคลูกผสมที่มีสายเลือดโคยุโรปสูงจะทำให้ได้ลำบากขึ้น) ความเครียดจากการจัดการที่ไม่เหมาะสมและถูกรบกวนจากปรสิตต่างๆ นอกจากการผลิตเพื่อให้ได้เนื้อโคคุณภาพสูงแล้ว ยังต้องหาแนวทางลดต้นทุนการผลิตด้วย เนื่องจากราคาอาหารขัณฑ์มีการปรับขึ้นอย่างต่อเนื่อง และการแข่งขันในตลาดเนื้อโคคุณภาพที่กลุ่มโคขุนโพนยางคำต้องเตรียมรับมือ คือ ผลกระทบที่เกิดจากข้อตกลงการเปิดเสรีทางการค้า (FTA) กับประเทศออสเตรเลีย และนิวซีแลนด์ ซึ่งเป็นประเทศที่มีการผลิตเนื้อโคคุณภาพสูงต้นทุนต่ำ ในปี 2563 ภาษีการนำเข้าผลิตภัณฑ์เนื้อโคจะเป็น 0 เปอร์เซ็นต์ เท่ากับเป็นการเอื้อประโยชน์ให้มีการนำเข้าเนื้อโคจากต่างประเทศมากขึ้น กลุ่มผู้เลี้ยงโคขุนโพนยางคำจะต้องเตรียมความพร้อมรับมือ โดยการสร้างความมั่นใจในคุณภาพสินค้า จะต้องมีการจัดการคุณภาพเข้ามาเกี่ยวข้อง เช่น GMP และ HACCP การนำระบบการตรวจสอบย้อนกลับ (Traceability) มาใช้เพื่อยืนยันความมั่นใจ ความปลอดภัยในด้านอาหาร (Food Safety) ให้กับผู้บริโภค เพราะในปัจจุบันผู้บริโภคให้ความสำคัญเรื่องนี้มากขึ้น

ดังนั้น โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการเลี้ยงโคขุนเพื่อเพิ่มรายได้ให้แก่เกษตรกร มีความเหมาะสมทั้งบทบาทและหน้าที่เพื่อบริการและพัฒนาความรู้ความสามารถ ตลอดจนถ่ายทอดเทคโนโลยีและประสบการณ์ต่างๆ ทั้งการจัดการฟาร์มโคขุน การลดต้นทุนค่าอาหาร การดูแลสุขภาพสัตว์ และการจัดทำระบบมาตรฐานให้กับชุมชนในท้องถิ่น อีกทั้งเป็นการเพิ่มรายได้และสร้างเสริมอาชีพให้ชุมชนได้อย่างยั่งยืน

## 7. วัตถุประสงค์ : (ระบุวัตถุประสงค์มุ่งหวังให้บรรลุอะไร หลัก ๆ ไม่เกิน 3 ข้อ)

- 7.1 เพื่อส่งเสริมให้สมาชิกผู้เลี้ยงโคขุนสามารถผลิตเนื้อโคที่มีคุณภาพ มีเกรดไขมันแทรกตามเกณฑ์ที่สหกรณ์ต้องการ สามารถจำหน่ายได้ในราคาสูง สร้างผลกำไรให้กับผู้เลี้ยง
- 7.2 เพื่อลดต้นทุนการผลิต สามารถประกอบสูตรอาหารต้นทุนต่ำมาใช้ในการเลี้ยงโคขุนได้
- 7.3 เพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้เรื่องการดูแลสุขภาพสัตว์ การสุขภาพฟาร์มโคขุนที่ถูกสุขลักษณะ และการจัดการฟาร์ม

## 8. กลุ่มเป้าหมาย :

- 8.1 กลุ่มที่ 2 โนนหอม ได้แก่ ต.โนนหอม อ.เมือง ต.จันทร์เพ็ญ และ ต.เต่างอย อ.เต่างอย จ.สกลนคร จำนวน 40 คน
- 8.2 กลุ่มที่ 8 เมืองสกลนคร ได้แก่ ต.ขม้น ต.จั่วด่อน ต.เชียงเครือ ต.ดงมะไฟ ต.ท่าแร่ ต.ธาตุเชิงชุม ต.ฮางโฮง ต.พังขว้าง และ ต.หัวข่าง อ.เมือง จ.สกลนคร จำนวน 40 คน

## 9. พื้นที่ดำเนินการ :

- 9.1 คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
- 9.2 ศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีที่เหมาะสม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร
- 9.3 สหกรณ์การเลี้ยงปศุสัตว์ กรป.กลาง โพนยางคำ จำกัด กลุ่มที่ 2 โนนหอม และกลุ่มที่ 8 เมืองสกลนคร อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร

## 10. ระยะเวลาดำเนินการ : เป็นเวลา 12 เดือน เริ่มตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2554 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2555

## 11. การดำเนินโครงการ :

### 11.1 กิจกรรมและวิธีดำเนินงาน ประกอบด้วย

- 1) ประชุมชี้แจงรายละเอียดโครงการและจัดตั้งคณะทำงานคลินิกเทคโนโลยี “ถ่ายทอดเทคโนโลยีการเลี้ยงโคขุนเพื่อเพิ่มรายได้ให้แก่เกษตรกร”
- 2) คณะกรรมการคลินิกและผู้รับผิดชอบโครงการร่วมประชุมวางแผนการปฏิบัติงาน
- 3) จัดเตรียมเอกสารประกอบการฝึกอบรม วัสดุอุปกรณ์สำหรับการสาธิตและฝึกปฏิบัติ และแบบประเมินผลการฝึกอบรม
- 4) ดำเนินการฝึกอบรมการเลี้ยงโคขุนเพื่อเพิ่มรายได้และสร้างเสริมอาชีพให้ชุมชน ดังตารางต่อไปนี้

หัวข้อการบรรยาย	วิทยากร	จำนวนชั่วโมง	วัสดุอุปกรณ์
การคัดเลือกสายพันธุ์โค	คณะวิทยากรจากคณะเทคโนโลยีการเกษตรและสหกรณ์การเลี้ยงปศุสัตว์ กรป.กลาง โพนยางคำ จำกัด	4	เอกสารประกอบการอบรม เครื่องเสียง เครื่องฉาย ภาพเคลื่อนไหว
การจัดการด้านอาหารและการประกอบสูตรอาหารต้นทุนต่ำ	คณะวิทยากรจากคณะเทคโนโลยีการเกษตร	12	เอกสารประกอบการอบรม เครื่องเสียง ส่วนผสมวัตถุดิบอาหารสัตว์
การดูแลสุขภาพสัตว์	คณะวิทยากรจากคณะเทคโนโลยีการเกษตรและปศุสัตว์จังหวัดสกลนคร	4	เอกสารประกอบการอบรม เครื่องเสียง เครื่องฉาย ภาพเคลื่อนไหว
การป้องกันไม่ให้สัตว์เกิดความเครียด	คณะวิทยากรจากคณะเทคโนโลยีการเกษตร	4	เอกสารประกอบการอบรม เครื่องเสียง เครื่องฉาย ภาพเคลื่อนไหว
การสุขภาพบาลฟาร์มที่ถูกสุขลักษณะ	คณะวิทยากรจากคณะเทคโนโลยีการเกษตรและปศุสัตว์จังหวัดสกลนคร	4	เอกสารประกอบการอบรม เครื่องเสียง เครื่องฉาย ภาพเคลื่อนไหว
การจัดการมาตรฐานฟาร์ม	คณะวิทยากรจากคณะเทคโนโลยีการเกษตรและปศุสัตว์จังหวัดสกลนคร	4	เอกสารประกอบการอบรม เครื่องเสียง เครื่องฉาย ภาพเคลื่อนไหว

- 5) ติดตาม ให้คำแนะนำ และแก้ปัญหา โดยการออกเยี่ยมฟาร์มเกษตรกรหลังจากเข้ารับการฝึกอบรม แลกเปลี่ยนเรียนรู้ร่วมกัน และเก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อการขยายผลสู่สมาชิกกลุ่มอื่นๆ ต่อไป

6) สรุปและประเมินผลโครงการ ใช้วิธีการประเมินผลแบบมีส่วนร่วม โดยการเปรียบเทียบสถานการณ์ของชุมชนก่อนและหลังการทำโครงการ และจัดทำรายงานผลการดำเนินงาน

### 11.2 แผนการดำเนินงาน (ตามตารางด้านล่าง) โดยสอดคล้องกับข้อ 11.1

กิจกรรม	2553			2554									รวมเงิน (บาท)	
	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.		
<b>แผนงาน</b>														
1. ประชุมชี้แจงและจัดตั้งคณะทำงาน							↔							5,000
2. คณะกรรมการคลินิกและผู้รับผิดชอบโครงการประชุมวางแผนการปฏิบัติงาน							↔							5,000
3. จัดเตรียมเอกสารประกอบการฝึกอบรมวัสดุอุปกรณ์สำหรับการสาธิตและฝึกปฏิบัติและแบบประเมินผลการฝึกอบรม							↔	↔						99,000
4. ดำเนินการฝึกอบรมการเลี้ยงโคขุนเพื่อเพิ่มรายได้ให้แก่เกษตรกร							↔	↔	↔					105,000
5. ติดตาม ให้คำแนะนำ และแก้ปัญหา							↔	↔	↔					23,000
6. สรุปและประเมินผลโครงการ										↔	↔			8,000
7. รายงานผลการดำเนินงาน											↔	↔		5,000
<b>แผนเงิน</b>										70%		30%		250,000

### 12. ผลผลิต/ผลลัพธ์ของโครงการ :

ผลผลิต/ผลลัพธ์ของโครงการ	ค่าเป้าหมาย (หน่วยนับ)	ข้อมูลที่ต้องจัดเก็บ
1. จำนวนผู้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยี	80 คน	แบบใบสมัคร
2. ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับการถ่ายทอดฯ	ร้อยละ 85	แบบประเมินผลฯ
3. ร้อยละผู้รับการถ่ายทอดฯ มีการนำไปใช้ประโยชน์	ร้อยละ 60	แบบติดตามผลฯ
4. จำนวนสถานประกอบการที่นำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์	2 กลุ่ม	แบบฟอร์มการนำไปใช้ประโยชน์

### 13. ผลที่คาดว่าจะได้รับ :

ทางเศรษฐกิจ เกษตรกรผู้เลี้ยงโคขุนสามารถผลิตโคขุนที่มีคุณภาพ ตามเกณฑ์มาตรฐานฟาร์มของกรมปศุสัตว์ และมีเกรดไขมันแทรกตามเกณฑ์ที่สหกรณ์ต้องการ สามารถจำหน่ายได้ในราคาสูง ประกอบกับการประยุกต์ใช้วัสดุพื้นบ้านและภูมิปัญญาท้องถิ่น ในการจัดการฟาร์มโคขุนและในการผลิตอาหารต้นทุนต่ำ อีกทั้ง เกษตรกรผู้เลี้ยงโคขุนสามารถดูแลสุขภาพสัตว์เบื้องต้นได้ เพื่อลดปัญหาการเจ็บป่วยของโค ซึ่งช่วยลดรายจ่ายในการรักษาโค จึงสร้างผลกำไรให้กับผู้เลี้ยงมากขึ้น เป็นการส่งเสริมให้เกษตรกรผู้เลี้ยงโคขุนสามารถพึ่งตนเองได้อย่างยั่งยืน

### 14. งบประมาณขอรับการสนับสนุน : จำนวน 250,000 บาท มีรายการ ดังนี้

หมวดรายจ่าย	รายการ	งบประมาณ	รายละเอียด
1. ค่าตอบแทน	- ค่าตอบแทนวิทยากร	19,200	600 บาท/ชั่วโมง จำนวน 32 ชั่วโมง
	- ค่าเบี้ยเลี้ยง	28,000	- ผู้ปฏิบัติงานลงพื้นที่สำรวจข้อมูลพื้นฐาน (2 กลุ่ม)
	- ค่ายานพาหนะ		- ลงพื้นที่เพื่อติดตาม ให้คำแนะนำ และแก้ปัญหา
2. ค่าใช้สอย	- ค่าจ้างเหมาทำเอกสารประกอบการฝึกอบรมและแบบประเมิน	18,000	ค่าจ้างเหมาทำเอกสารประกอบการฝึกอบรมและแบบประเมิน จำนวน 80 ชุด

	- ค่าจัดทำป้าย	2,000	ค่าจ้างเหมาจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์การฝึก ฝึกอบรม จำนวน 2 ผืน
	- ค่าอาหารกลางวันและอาหารว่าง ในการจัดฝึกอบรม	72,000	จำนวนผู้เข้ารับการอบรม 80 คน วิทยากรและ ผู้รับผิดชอบโครงการ จัดอบรม 4 วัน
	- ค่าเช่าสถานที่และเครื่องเสียง	12,000	จัดอบรม 4 วัน
	- จัดจ้างติดตามผลและวิเคราะห์ แบบประเมินผล	8,000	เป็นค่าจ้างเหมาติดตามผลผู้เข้ารับการฝึกอบรมตลอดจน เก็บรวบรวมข้อมูลและประเมินผลหลังการฝึกอบรม
	- ค่าจ้างเหมาจัดพิมพ์รายงานและทำ รูปเล่ม	5,000	ค่าจ้างเหมาจัดทำรูปเล่มรายงานผลการดำเนินงาน
<b>หมวดรายจ่าย</b>	<b>รายการ</b>	<b>งบประมาณ</b>	<b>รายละเอียด</b>
3. ค่าวัสดุ	- วัสดุสำนักงาน	5,000	วัสดุสำนักงานใช้ในการประชุม และการจัด ฝึกอบรม การประเมินผล สรุปและจัดทำรายงาน
	- วัสดุการเกษตร	55,800	ค่าวัสดุสำหรับสาธิตและฝึกปฏิบัติการประกอบ สูตรอาหารโคขุน
	- วัสดุเคมีภัณฑ์	25,000	ค่ายาและสารเคมีสำหรับการสุขาภิบาลฟาร์ม การดูแลสุขภาพสัตว์ และการจัดการฟาร์ม
<b>รวม</b>		<b>250,000</b>	

**หมายเหตุ** ถัวเฉลี่ยทุกรายการ

### 15. การติดตาม ประเมินผลและรายงานผล :

รายงานความก้าวหน้า ปีละ 2 ครั้ง ครั้งที่ 1 ภายในวันที่ 3 เมษายน 2555 ครั้งที่ 2 ภายในวันที่ 3 กรกฎาคม 2555 และครั้งที่ 3 ภายในวันที่ 30 กันยายน 2555 ในระบบติดตามโครงการคลินิกเทคโนโลยีออนไลน์ (Clinic Monitor Online : CMO) พร้อมส่งข้อมูลใบสมัคร แบบประเมิน แบบติดตาม ตามที่สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ กำหนด และส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ภายใน 30 วันหลังสิ้นปีงบประมาณ ทั้งนี้หากไม่สามารถดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในปีงบประมาณ จะดำเนินการมีหนังสือแจ้งสำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ ให้ทราบภายใน 30 วันก่อนสิ้นปีงบประมาณ พ.ศ.2555 พร้อมกันเงินเหลือในปีในระบบงบประมาณของสถาบันฯ

### 16. การเผยแพร่ประชาสัมพันธ์การดำเนินโครงการ :

ทุกครั้งที่มีการจัดกิจกรรมและมีการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ จะระบุว่าได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากสำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รวมทั้ง ยินดีให้ความร่วมมือเข้าร่วมจัดแสดงผลงานคลินิกเทคโนโลยีในงานนิทรรศการต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง

### 17. ความรับผิดชอบของผู้รับผิดชอบ และผู้ร่วมรับผิดชอบ :

ผู้รับผิดชอบ/ผู้ร่วมรับผิดชอบ ที่มีรายนามข้างต้น ได้อ่านข้อความข้างต้นแล้วมีความเข้าใจ และยินดีที่จะปฏิบัติตามเงื่อนไขในข้อเสนอโครงการ และเงื่อนไขอื่น ๆ ที่ปรากฏอยู่ในคู่มือดำเนินงานคลินิกเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2555 โดยถ่วงแท้ จึงลงนามยืนยันการดำเนินงานไว้ท้ายโครงการนี้แล้ว

ลงชื่อ.....ผู้รับผิดชอบหลัก

(นายเรืองฤทธิ์ หาญมนตรี)

ตำแหน่งผู้ช่วยคณบดีฝ่ายกิจการนักศึกษาและฝึกประสบการณ์วิชาชีพ  
คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

## ประวัติผู้ร่วมโครงการ

1. ชื่อ - นามสกุล : นายเรืองฤทธิ์ หาญมนตรี  
Mr. Rueangrit Hanmontree

ตำแหน่ง : อาจารย์

สถานที่ติดต่อ : คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร  
ที่อยู่ 680 ถ.นิตโย ต.ธาตุเชิงชุม อ.เมือง จ.สกลนคร 47000  
โทร. / โทรสาร. 0 - 4274 - 3682 มือถือ 08 - 6226 - 6407  
E-mail : H.rueangrit@gmail.com

### ประวัติการศึกษา

วท.ม. (ธุรกิจการเกษตร) มหาวิทยาลัยขอนแก่น

วท.บ. (ประมง) มหาวิทยาลัยขอนแก่น

สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา) ระบุสาขาวิชาการ

- 1) การจัดการฟาร์ม
- 2) สหกรณ์การเกษตร
- 3) การตลาดเกษตร
- 4) เศรษฐศาสตร์เกษตร
- 5) การจัดการธุรกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

### งานวิจัย

- 1) การจัดการธุรกิจโคขุนของสหกรณ์การเลี้ยงปศุสัตว์ กรป.กลาง โพนยางคำ จำกัด จังหวัดสกลนคร ปี 2548
- 2) การวิจัยแบบมีส่วนร่วมเพื่อยกระดับคุณภาพการผลิตโคขุนโพนยางคำจังหวัดสกลนครแบบยั่งยืน ปี 2551 (ผู้ร่วมวิจัย)
- 3) การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารจากภูมิปัญญาข้าวฮาง ปี 2551 (ผู้ร่วมวิจัย)

2. ชื่อ - นามสกุล : นายหาญชัย อัมภผล  
Mr.Hanchai Umpapol

ตำแหน่ง : รองศาสตราจารย์

สถานที่ติดต่อ : คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร  
ที่อยู่ 680 ถ.นิตโย ต.ธาตุเชิงชุม อ.เมือง จ.สกลนคร 47000  
โทร. / โทรสาร. 0 - 4274 - 3682 มือถือ 08 - 1975 - 6244  
E-mail : drhanchai@yahoo.com

### ประวัติการศึกษา

วท.ด. (สัตวศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

วท.ม. (สัตวบาล) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

วท.บ. (สัตวศาสตร์) มหาวิทยาลัยขอนแก่น

สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา) ระบุสาขาวิชาการ

- 1) การวางแผนการทดลองทางการเกษตร
- 2) การปรับปรุงพันธุ์สัตว์
- 3) โภชนศาสตร์สัตว์
- 4) เทคโนโลยีการผลิตสัตว์
- 5) หลักสุขศาสตร์และมาตรฐานฟาร์ม

#### งานวิจัย

- 1) การวิจัยแบบมีส่วนร่วมเพื่อยกระดับคุณภาพการผลิตโคขุนโพนอย่างคำจังหวัดสกลนครแบบยั่งยืน  
แหล่งทุน : สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2551

### 3. ชื่อ - นามสกุล : นายสัตวแพทย์จักรพรรดิ ประชาชิต

**Mr.Jakkapat Prachachit**

ตำแหน่ง : อาจารย์

สถานที่ติดต่อ : คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

ที่อยู่ 680 ถ.นิตโย ต.ธาตุเชิงชุม อ.เมือง จ.สกลนคร 47000

โทร. / โทรสาร. 0 - 4274 - 3682 มือถือ 08 - 8731 - 3976

E-mail : jakkapat.noi@gmail.com

#### ประวัติการศึกษา

วท.บ. (สัตวแพทยศาสตร์) มหาวิทยาลัยขอนแก่น

สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา) ระบุสาขาวิชาการ

- 1) หลักสุขศาสตร์และมาตรฐานฟาร์ม
- 2) การใช้ยาในฟาร์มปศุสัตว์
- 3) วิทยามัคัมกันในสัตว์เลี้ยง
- 4) กฎหมายที่เกี่ยวกับสัตว์และมาตรฐานฟาร์ม
- 5) เทคโนโลยีการผลิตโคเนื้อ-กระบือ

### 4. ชื่อ - นามสกุล : นายสัตวแพทย์ธราดล จิตจักร

**Mr.Tharadol Jitjak**

ตำแหน่ง : ผู้ช่วยศาสตราจารย์

สถานที่ติดต่อ : คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

ที่อยู่ 680 ถ.นิตโย ต.ธาตุเชิงชุม อ.เมือง จ.สกลนคร 47000

โทร. / โทรสาร. 0 - 4274 - 3682 มือถือ 08 - 1965 - 6579

E-mail : moremorema@hotmail.com

#### ประวัติการศึกษา

วท.บ. (สัตวแพทยศาสตร์) มหาวิทยาลัยขอนแก่น

สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา) ระบุสาขาวิชาการ

- 1) เทคโนโลยีการผลิตโคเนื้อ
- 2) เทคโนโลยีการผลิตโคนม
- 3) การผสมเทียมสัตว์
- 4) โรคและการสุขาภิบาลสัตว์ทั่วไป
- 5) พยาธิวิทยา



5. ชื่อ - นามสกุล : นายสุทธิพงษ์ วงศ์ผาบุดร

Mr.Sutthipong Wongphabut

ตำแหน่ง : ผู้จัดการสหกรณ์การเลี้ยงปลุ่สัตว์ กรป.กลาง โพนยางคำ จำกัด

สถานที่ติดต่อ : สหกรณ์การเลี้ยงปลุ่สัตว์ กรป.กลาง โพนยางคำ จำกัด จังหวัดสกลนคร

บ้านโพนยางคำ ตำบลโดนหอม อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร

โทร. 0 - 4271 - 4397 โทรสาร. 0 - 4271 - 4316 มือถือ 08 - 9937 - 6102

E-mail : สกลนคร ponyangpyk.thaimail.com

ประวัติการศึกษา

ทษ.บ. (เทคโนโลยีการผลิตสัตว์) วิทยาลัยบัณฑิตสกลนคร

สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิมการศึกษา) ระบุสาขาวิชาการ

- 1) การจัดการฟาร์ม
- 2) สหกรณ์การเกษตร
- 3) การตลาดเกษตร
- 4) ธุรกิจการเกษตร
- 5) โรคและการสุขาภิบาลสัตว์ทั่วไป