

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

แบบ ว-1ด

(ฉบับปรับปรุงปี พ.ศ. 2558)

แบบเสนอโครงการวิจัย (research project)

ประกอบการเสนอของบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 ตามมติคณะรัฐมนตรี

ชื่อโครงการวิจัย (ภาษาไทย) การศึกษาห่วงโซ่อุปทานของไก่พื้นเมืองในพื้นที่ภาคเหนือตอนบน  
(ภาษาอังกฤษ) Supply chain for the Native Chicken in Northern of Thailand

ส่วน ก : ลักษณะโครงการวิจัย

- โครงการวิจัยใหม่
- โครงการวิจัยต่อเนื่องระยะเวลา...- .ปี ปีนี้เป็นปีที่.. -. รหัสโครงการวิจัย.....
- I ระบุความสอดคล้องของโครงการวิจัยกับยุทธศาสตร์การพัฒนาประเทศตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ
- ยุทธศาสตร์ ความเข้มแข็งภาคเกษตร ความมั่นคงของอาหารและพลังงาน
- II ระบุความสอดคล้องของโครงการวิจัยกับนโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติ
- ยุทธศาสตร์การวิจัยที่ 2 การสร้างศักยภาพและความสามารถในการพัฒนาทางเศรษฐกิจ
- กลยุทธ์การวิจัยที่ 1 การสร้างมูลค่าผลผลิตทางการเกษตรและการพัฒนาศักยภาพในการแข่งขันและการพึ่งพาตนเองของสินค้าเกษตร
- III ระบุความสอดคล้องของโครงการวิจัยกับยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติรายประเด็น การเพิ่มมูลค่าสินค้าเกษตรเพื่อการส่งออกและลดการนำเข้า
- IV ระบุความสอดคล้องของโครงการวิจัยกับนโยบายรัฐบาล\*\*
- นโยบายเร่งด่วนที่จะเริ่มดำเนินการในปีแรก เรื่องฟื้นฟูเศรษฐกิจที่กำลังประสบปัญหา
  - นโยบายระยะการบริหารราชการ 3 ปีของรัฐบาล การปรับโครงสร้างเศรษฐกิจภาคการเกษตรให้มีความเข้มแข็ง ให้มีความสามารถในการบริหารจัดการผลผลิตด้วยองค์ความรู้จากนวัตกรรมภูมิปัญญาท้องถิ่นและเทคโนโลยีที่เหมาะสม

## ส่วน ข: องค์ประกอบในการจัดทำโครงการวิจัย

### 1. ผู้รับผิดชอบและหน่วยงาน ประกอบด้วยหน่วยงานหลักและหน่วยงานสนับสนุน

ชื่อ - นามสกุล	หน่วยงาน	บทบาท	สัดส่วน
1.1 นายสมพงษ์ ศุภจิตติพงษ์	ศูนย์วิจัยและพัฒนาการปศุสัตว์ที่ 5	หัวหน้าโครงการ	60 %
1.2 นายชัยณรงค์ วงศ์สรรศรี	ศูนย์วิจัยและพัฒนาการปศุสัตว์ที่ 5	หัวหน้าโครงการ	20 %
1.3 ผศ. ดร. ชีมา โยธากิติ	มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่เฉลิมพระเกียรติ	ผู้ร่วมงานวิจัย	20 %

### ที่ปรึกษา

นายจรัญ ใจลังกา ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการปศุสัตว์ที่ 5  
 นายอำนาจ เลี้ยวธารากุล ผู้เชี่ยวชาญด้านพัฒนาพันธุ์สัตว์ปีก

### หน่วยงานหลักที่รับผิดชอบ:

ศูนย์วิจัยและพัฒนาการปศุสัตว์ที่ 5  
 200 หมู่ 7 บ้านโป่งน้ำตกตำบลบ้านตู อำเภอมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย 57100  
 โทร./โทรสาร 0-5391-8282 E – mail: [trcr\\_cri@dld.go.th](mailto:trcr_cri@dld.go.th)

### หน่วยงานสนับสนุน

1. สาขาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยพะเยา
2. สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดเชียงราย  
 885 ถ.พหลโยธิน ตำบลเวียง อำเภอมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย 57000

หมายเลขโทรศัพท์ : 053-711604 E - mail : [pvlo\\_cri@dld.go.th](mailto:pvlo_cri@dld.go.th)

### 2. ประเภทการวิจัย การวิจัยประยุกต์ (Applied Research)

### 3 .สาขาวิชาการหลักและสาขาวิชาการที่เกี่ยวข้องที่ทำการวิจัย

สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา กลุ่มวิชาทรัพยากรสัตว์

### 4. คำสำคัญ (Keywords) ของโครงการวิจัย

ไก่พื้นเมือง(Native Chicken), ห่วงโซ่อุปทาน(Supply chain), ภาคเหนือตอนบน(Northern of Thailand)

### 5. ความสำคัญและที่มาของปัญหาที่ทำการวิจัย(Reviewed Literature)

เนื้อไก่จัดเป็นอาหารโปรตีนที่มีราคาไม่แพง เมื่อเทียบกับเนื้อสุกรและเนื้อโค แต่การบริโภคเนื้อไก่ส่วนใหญ่เป็นไก่เนื้อขาว(Broiler)การบริโภคไก่พื้นเมืองยังจำกัดอยู่ในตลาดชุมชน แต่กระแสการบริโภคในปัจจุบันเปลี่ยนไปผู้บริโภคที่มีรายได้สูงหันมาเลือกซื้ออาหารที่ผลิตด้วยกระบวนการธรรมชาติมากขึ้น โดยเฉพาะผู้บริโภคในตลาดระดับบนที่เอาใจใส่ด้านสุขภาพให้ความสำคัญกับความปลอดภัยของอาหาร ไก่พื้นเมืองจึงเป็นทางเลือกของผู้บริโภคในกลุ่มนี้

ปัจจุบันไก่พื้นเมืองมีโอกาสทางการตลาดสูง สามารถทำเป็นอาชีพสร้างรายได้และยังสามารถเพิ่มมูลค่าจากจุดเด่นที่แตกต่างจากไก่เนื้อ(Broiler) ทั้งคุณภาพและคุณค่าอื่นๆ ไม่ว่าจะเป็น รสชาติ ความอร่อย ระบบการผลิตที่ปลอดภัยเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม มีโภชนาการสูงสามารถแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์ได้หลากหลายตอบสนองความต้องการของผู้บริโภคทุกกลุ่ม ทำให้มีหลายหน่วยงานเข้าไปส่งเสริมให้เกษตรกรทำเป็นอาชีพทั้งในระดับเกษตรกรรายย่อยและผู้ประกอบการขนาดเล็ก ไก่พื้นเมืองนิยมเลี้ยงกันในภาคเหนือตอนบนทุกจังหวัด ทำให้มีหลายพันธุ์ มีวิธีการจัดการฟาร์มหลายแบบ มีการจัดการอาหารสัตว์แตกต่างกันไปตามพื้นที่ของแต่ละจังหวัด แต่กระบวนการสร้างความมั่นใจให้แก่ผู้บริโภค สร้างการรับรู้ การประชาสัมพันธ์สู่ผู้บริโภคในทุกระดับมีความสำคัญเป็นอย่างมาก เพราะเป็นการขยายโอกาสและเพิ่ม

ส่วนแบ่งทางการตลาดที่สร้างความเป็นธรรมด้านราคา ผลตอบแทนที่คุ้มค่าสมมูลของกระบวนการบริหารจัดการตั้งแต่กระบวนการผลิตระดับฟาร์มเกษตรกร การจัดการโรงฆ่ามาตรฐาน การบรรจุภัณฑ์การแปรรูป การจัดการด้าน Logistic การกระจายสินค้าการสต็อกสินค้าล้วนเป็นกิจกรรมที่ยังต้องศึกษาและพัฒนาอย่างเป็นระบบประกอบกับระบบเศรษฐกิจของประเทศไทยได้มีการพัฒนาตามระบบการค้าเสรีทำให้การพัฒนาความสามารถในการแข่งขันเชิงยุทธศาสตร์เป็นสิ่งจำเป็นอย่างยิ่งธุรกิจหรือผู้ประกอบการจำเป็นต้องมีความสามารถในการแข่งขันโดยการเพิ่มศักยภาพองค์ประกอบโดยรวมของปัจจัยการผลิตอันได้แก่ทุน วัตถุดิบกระบวนการผลิตการตลาดการขนส่งและระบบโลจิสติกส์เป็นต้นและด้วยยุทธศาสตร์ของชาติในการที่จะเป็นครัวของโลกจึงได้มุ่งเน้นเป้าหมายไปยังสินค้าเกษตรและเกษตรแปรรูป

ดังนั้นภายใต้สถานการณ์ดังกล่าวผู้วิจัยจึงสนใจที่จะศึกษาระบบการผลิต เส้นทางการซื้อ ขาย การตลาดไก่พื้นเมืองและผลิตภัณฑ์จากไก่พื้นเมือง ในพื้นที่ 8 จังหวัดภาคเหนือตอนบนองค์ประกอบของโซ่อุปทานช่องทางการตลาด ตลอดจนปัญหาอุปสรรคในระบบการผลิตโคเนื้อและการตลาด เพื่อให้ได้ต้นแบบการจัดการโซ่อุปทานที่เหมาะสมในสภาวะปัจจุบัน ที่คำนึงถึงการเพิ่มประสิทธิภาพลดต้นทุนการผลิตซึ่งจะสามารถใช้เป็นข้อมูลในการส่งเสริมการผลิตโคเนื้อของเกษตรกรได้อย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพ ต่อไป

## 6. วัตถุประสงค์ของโครงการวิจัย

- 6.1 เพื่อศึกษาระบบการผลิต เส้นทางการซื้อ ขาย และการตลาดไก่พื้นเมืองและผลิตภัณฑ์จากไก่พื้นเมืองในพื้นที่ภาคเหนือตอนบน
- 6.2 เพื่อศึกษาองค์ประกอบของโซ่อุปทานและช่องทางการตลาดไก่พื้นเมืองและผลิตภัณฑ์จากไก่พื้นเมืองในพื้นที่ภาคเหนือตอนบน
- 6.3 เพื่อศึกษาต้นทุน และ ผลตอบแทนในการผลิตไก่พื้นเมืองและธุรกิจที่เกี่ยวข้อง
- 6.4 ศึกษาปัญหาอุปสรรคในระบบการผลิตไก่พื้นเมืองและการตลาด ของเกษตรกรในพื้นที่ภาคเหนือตอนบน

## 7. ขอบเขตของโครงการวิจัย

### 7.1 ขอบเขตด้านพื้นที่

พื้นที่ที่ใช้ศึกษาคือพื้นที่ภาคเหนือตอนบน ประกอบด้วย เชียงราย เชียงใหม่ ลำพูน ลำปาง พะเยา น่าน แพร่ และแม่ฮ่องสอน รวม 8 จังหวัด

### 7.2 ขอบเขตด้านเนื้อหาแบ่งออกเป็นสี่ส่วนคือ

1. ศึกษาภาพรวมของระบบการผลิตเส้นทางการซื้อ ขาย และการตลาดไก่พื้นเมืองและผลิตภัณฑ์จากไก่พื้นเมืองรวมถึงผลพลอยได้ต่างๆทั้งในส่วนของกิจกรรมสภาพการเลี้ยงแหล่งเลี้ยงรูปแบบและวิธีการเลี้ยงการคัดเลือกพันธุ์การจัดการวัตถุดิบที่ใช้ในการเลี้ยงแหล่งจำหน่ายไก่พื้นเมืองมีชีวิต (ตลาดโรงฆ่าสัตว์โรงงานแปรรูป) ช่องทางการจัดจำหน่ายราคาการกำหนดราคาแหล่งจำหน่ายผลิตภัณฑ์จากไก่พื้นเมืองช่องทางการจัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์จากไก่พื้นเมือง

2. ศึกษาองค์ประกอบและกิจกรรมในโซ่อุปทานของการผลิตไก่พื้นเมืองประกอบด้วยองค์ประกอบของการผลิตไก่พื้นเมืองตั้งแต่ต้นน้ำกลางน้ำและปลายน้ำเช่นในขอบเขตของกลุ่มผู้ผลิตต้นน้ำประกอบด้วยการจัดการจัดหาปัจจัยการผลิต (ซึ่งเชื่อมโยงกับธุรกิจอื่นที่เป็นเจ้าของปัจจัยการผลิต) การผลิต (การจัดการตั้งแต่การหาพันธุ์การจัดการจัดการฟาร์มโรงเรือน) และการส่งมอบผลผลิต (การจำหน่ายแหล่งจำหน่ายวิธีการจำหน่าย) การวางแผนและการบริหารจัดการต้นทุนผลตอบแทนและมูลค่าเพิ่มที่เกิดขึ้นโดยเกี่ยวข้องกับระยะเวลา

3. ศึกษาต้นทุน และ ผลตอบแทนในการผลิตไก่พื้นเมืองและธุรกิจที่เกี่ยวข้อง

4. ศึกษาปัญหาอุปสรรคในระบบการผลิตโคเนื้อและการตลาด ของเกษตรกรในกลุ่มเป้าหมายที่เกี่ยวข้องทั้งหมด

### 8. ทฤษฎี สมมุติฐาน และกรอบแนวความคิด(Conceptual Framework) ของโครงการวิจัย

สภาพปัญหาการเลี้ยงไก่พื้นเมืองเกษตรกรส่วนมากยังเลี้ยงแบบเดิมด้วยวิธีการเลี้ยงปล่อย และให้ความสำคัญเรื่องอาหารสัตว์น้อยกว่าพันธุ์สัตว์จึงมักพบปัญหาเรื่องขาดแคลนอาหารสัตว์การพัฒนาระบบการเลี้ยงเพื่อให้เป็นไก่พื้นเมืองคุณภาพดียังมีน้อยขาดแหล่งเงินทุนที่จะพัฒนาการเลี้ยงขาดการเอาใจใส่ดูแลด้านสุขภาพสัตว์ขาดการคัดเลือกพ่อพันธุ์ที่ดีทำให้การปรับปรุงพันธุ์เป็นไปได้ช้าภาครัฐขาดการส่งเสริมอย่างจริงจังและต่อเนื่องระบบการซื้อขายในปัจจุบันต้องผ่านพ่อค้าคนกลางในท้องถิ่น ทำให้เกษตรกรไม่ได้รับความเป็นธรรม และ ขาดการเชื่อมโยงเครือข่ายผู้มีส่วนได้-ส่วนเสีย(Stake holder)

ธุรกิจไก่พื้นเมืองจัดเป็นธุรกิจเกษตรที่มีการจัดการไหลวัตถุดิบไก่พื้นเมืองจากต้นน้ำสู่โรงฆ่าสัตว์ โรงงานตัดแต่งเนื้อสุ่มร้านจำหน่ายและหรือตลาดสดก่อนถึงมือผู้บริโภคคนสุดท้ายหรือปลายน้ำซึ่งระบบโซ่อุปทานไก่พื้นเมืองได้มีการพัฒนาอย่างต่อเนื่องตามการเปลี่ยนแปลงของเศรษฐกิจสังคมและวัฒนธรรมของประเทศและคนไทยในการผลิตไก่พื้นเมืองระบบลอจิสติกส์ของตลาดระดับกลางอยู่ในลักษณะต่างคนต่างทำขาดการวางแผนร่วมกันเกิดภาวะของต้นทุนการขนส่งหลายครั้งทำให้ต้นทุนการบริหารจัดการลอจิสติกส์เพิ่มขึ้นส่งผลให้ราคาไก่พื้นเมืองมีชีวิตของเกษตรกรต้นน้ำมีราคาต่ำส่วนตลาดระดับบนมีลักษณะเดียวกันหากแต่มีหน่วยธุรกิจเข้ามาดำเนินวางแผนจัดการผลิตและส่งมอบจากเกษตรกรระดับต้นน้ำสู่ผู้ซื้อมกลางน้ำและการจัดการแปรสภาพและจำหน่ายเนื้อไก่พื้นเมืองที่ปลายน้ำเดียวกันในรูปสหกรณ์ทำให้กระบวนการจัดการของโซ่อุปทานของตลาดระดับบนสามารถวางระบบการสืบย้อนกลับไว้ทุกขั้นตอน ดังนั้น การศึกษาห่วงโซ่อุปทานไก่พื้นเมืองในพื้นที่ภาคเหนือตอนบน จะทำให้ได้ข้อมูลระบบการผลิตเส้นทางการซื้อ ขาย การตลาดไก่พื้นเมืองและผลิตภัณฑ์จากไก่พื้นเมือง องค์ประกอบของโซ่อุปทานช่องทางการตลาด ตลอดจนปัญหาอุปสรรคในระบบการผลิตและการตลาดเพื่อให้ได้ต้นแบบการจัดการโซ่อุปทานที่เหมาะสมในสภาวะปัจจุบัน ซึ่งจะใช้เป็นข้อมูลในการส่งเสริมการผลิตของเกษตรกรได้อย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพ ต่อไป

### 9. การทบทวนวรรณกรรม/สารสนเทศ (information) ที่เกี่ยวข้อง

วิทยา (2548) ได้ให้ความหมายของ Supply chain ว่าเป็นการรวมหลายๆบริษัทและกิจกรรมทางธุรกิจต่างๆที่จำเป็นต่อการออกแบบการผลิตการส่งมอบและการใช้ผลิตภัณฑ์หรือบริการเข้าไว้ด้วยกัน ธุรกิจต่างๆต้องพึ่ง Supply chain ในการจัดหาสิ่งที่ต้องใช้เพื่อความอยู่รอดและเติบโตทุกๆธุรกิจจะอยู่ใน Supply chain หนึ่งสายหรือมากกว่านั้นและมีบทบาทที่จะต้องดำเนินการในแต่ละ Supply chain

ธนิต (2548) กล่าวว่า Supply chain management เป็นกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับบูรณาการ (Integration) และการจัดการในองค์กรที่ได้มีการนำ Supply chain รวมถึงกิจกรรมต่างๆที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมความสัมพันธ์และความร่วมมือซึ่งมีผลกระทบต่อกระบวนการทางธุรกรรมในอันที่จะสร้างเสริมให้มีมูลค่าเพิ่มในสินค้าและบริการอันนำมาซึ่งความสามารถในการแข่งขันได้อย่างยั่งยืนในอีกความหมายของ Supply chain management คือปฏิสัมพันธ์ของการจัดการกระบวนการต่างๆที่เกี่ยวข้องกับอุปทานของสินค้าและบริการโดยการปฏิสัมพันธ์จะมีลักษณะเชิงบูรณาการโดยมีเป้าหมายในการที่จะสร้างมูลค่าเพิ่มและสนองตอบต่อความต้องการของตลาดการผลิตการกระจายและการส่งมอบสินค้าและรวมถึงการสื่อสารสนเทศของข้อมูลและข่าวสารโดยมีวัตถุประสงค์ที่จะลดต้นทุนรวมของธุรกิจและเพิ่มศักยภาพของการแข่งขันจะเห็นได้ว่า Supply chainmanagement เกี่ยวข้องกับกระบวนการต่างๆที่เกี่ยวข้องกับความร่วมมือทางธุรกิจตั้งแต่แหล่งของวัตถุดิบต้นน้ำ (Up stream source) จนถึงการส่งมอบสินค้าและบริการปลายน้ำ (Down streamcustomers) ซึ่งกระบวนการเหล่านี้จะครอบคลุมถึง

กระบวนการที่เกี่ยวข้องกับการให้ได้มาซึ่งวัตถุดิบกระบวนการส่งเสริมกิจกรรมทางการตลาดและการผลิต รวมถึงกระบวนการเคลื่อนย้ายสินค้าจนถึงมือผู้ต้องการสินค้าทั้งนี้อันนำมาซึ่งความสามารถในการแข่งขันที่เหนือกว่าทั้งนี้ภารกิจสำคัญของ Supply chain management จะมุ่งให้ลูกค้าเกิดความพอใจสูงสุดโดยเน้นในเรื่องประสิทธิผลเชิงต้นทุนและผลตอบแทนทางธุรกิจกิจกรรมที่สำคัญของกระบวนการตลาดคือ ความพอใจของลูกค้า (Customer satisfaction) ซึ่งจะเป็นปฏิกิริยาก่อให้เกิดความสามารถที่เหนือกว่าในการแข่งขันวัตถุประสงค์หลักของ Supply chain management ก็จะต้องเกี่ยวกับ Competitiveness จึงเป็นเรื่องที่มีความคล่องจงในการผลักดันให้ธุรกิจสามารถลดต้นทุนได้อย่างมากโดยอาศัยการส่งมอบแบบ Just in time เพื่อให้สินค้าส่งมอบให้ลูกค้าแบบทันเวลาและการผลิตที่ไม่เน้นเชิงปริมาณมากที่เรียกว่า Mass scale production แต่จะใช้การผลิตที่เรียกว่า Economic of speech คือผลิตตามความต้องการของลูกค้าแต่ละรายจะทำให้ไม่มีภาระในต้นทุนด้านการเก็บรักษาสินค้าซึ่งทั้งหมดนี้ก็จะมุ่งให้ลูกค้าเกิดความพอใจ (Customer satisfaction) หากไม่มีการจัดการโดยการนำ Supply chain มาเป็นเครื่องมือก็จะประสบปัญหาการขาดความต่อเนื่องความต้องการของลูกค้าผิดพลาดก็จะทำให้สินค้าขาดแคลน

การจัดการโซ่อุปทาน (Supply chain management) เป็นกิจกรรมเกี่ยวกับการวางแผนการปฏิบัติการการติดตามและประเมินผลของกิจกรรมในโซ่อุปทานโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อการสร้างคุณค่าในทุกขั้นตอนการผลิตปรับอุปทานให้สอดคล้องกับอุปสงค์ยกระดับงานให้เป็นสากลอาทิ ISO และ GMP ฯลฯ ซึ่งการจัดการโซ่อุปทานที่มีประสิทธิภาพจะมีผลให้เกิดการไหลเวียนของสิ่งสำคัญสามสิ่งในการผลิตได้แก่การไหลเวียนของสินค้าและบริการ (Physical flow) การไหลเวียนของข้อมูลสารสนเทศ (Information flow) และการไหลเวียนของเงินทุน (Fund flow) อย่างมีประสิทธิภาพในขณะที่การจัดการโลจิสติกส์ (Logistics management) เป็นส่วนหนึ่งของกระบวนการของโซ่อุปทานประกอบด้วย การวางแผนการดำเนินการควบคุมการไหลเวียนการจัดเก็บสินค้าการบริการและสารสนเทศอย่างมีประสิทธิภาพจากจุดแหล่งกำเนิดของวัตถุดิบถึงจุดที่มีบริโภคหรือจุดที่มีการใช้งานเพื่อตอบสนองความต้องการลูกค้าหรือผู้บริโภคภาพรวมโซ่อุปทานและโลจิสติกส์ทั้งโซ่อุปทานและโลจิสติกส์จึงมีความเกี่ยวข้องซึ่งกันและกันอย่างแยกจากกันไม่ได้ทุกๆ ส่วนล้วนส่งผลต่อกันทั้งกระบวนการผลิตหากขาดส่วนหนึ่งส่วนใดไปย่อมทำให้การผลิตชะงักและทำให้สถานะในการอยู่เป็นส่วนหนึ่งโซ่อุปทานหลุดลอยไป การนำหลักการทางโลจิสติกส์และโซ่อุปทานมาใช้สิ่งที่เป็นหัวใจสำคัญคือทั้งโลจิสติกส์และโซ่อุปทานมีการโต้ตอบกันภายในแบบ Two way communication ทั้งโลจิสติกส์และโซ่อุปทานต่างมาจากส่วนประกอบหลายส่วนรวมกันแต่ส่วนจึงต้องร่วมมือกันอย่างบูรณาการช่วยนำไปสู่ประสิทธิผลในการดำเนินงานในท้ายที่สุดสิ่งสำคัญที่ช่วยให้ผู้ประกอบการสามารถบริหารระบบได้ดียิ่งขึ้นคือการใช้การบริหารการไหลเวียนของระบบการสื่อสารและสารสนเทศมาช่วย

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ(2555)ให้ข้อมูลว่าภาคเหนือตอนบนครอบคลุมเขตปกครอง 8 จังหวัดภาคเหนือตอนบนเป็นพื้นที่ที่มีความอุดมสมบูรณ์และความหลากหลายของทรัพยากรธรรมชาติ และกลุ่มชนหลายเผ่าพันธุ์ส่วนภาคเหนือตอนล่างมีความสำคัญในฐานะเป็นแหล่งผลิตข้าวเนื่องจากมีที่ราบลุ่มน้ำขนาดใหญ่และภาคเหนือมีพื้นที่ติดต่อกับประเทศเพื่อนบ้านในกลุ่มอนุภูมิภาคน้ำโขงและกลุ่มประเทศอินโดจีนการค้าชายแดนของภาคเหนือตอนบนเป็นการค้าเกินดุลตลอดมา มีอัตราขยายตัวเฉลี่ยอยู่ที่ร้อยละ 22.8 นอกจากนี้ภาคเหนือตอนบนยังเป็นแหล่งท่องเที่ยวและสร้างรายได้จากการท่องเที่ยวอยู่ในอัตราที่สูงแต่กระจุกตัวอยู่เฉพาะในจังหวัดเชียงใหม่ เชียงราย ภาคเหนือในปัจจุบันยังคงประสบกับปัญหาที่ต้องรอกการแก้ไขได้แก่ปัญหาความมั่นคงในการถือครองที่ดินและขนาดที่ดินถือครองของเกษตรกรยังมีข้อจำกัดพื้นที่เกษตรกรรมของภาคเหนือตอนบนส่วนใหญ่อยู่นอกเขตชลประทาน ประชาชนยังคงเรียกร้องการมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการทรัพยากรสำคัญคือดินน้ำและป่าไม้อย่าง

ต่อเนื่องสัดส่วนคนจนของภาคเหนือยังคงสูงกว่าสัดส่วนคนจนของประเทศและภาคเหนือกำลังก้าวเข้าสู่สังคมผู้สูงอายุทำให้เกิดข้อจำกัดด้านแรงงานจึงต้องมีการใช้แรงงานต่างด้าวมากขึ้นและแรงงานที่มีอยู่ยังขาดทักษะฝีมือและอยู่นอกระบบประกันสังคมเยาวชนในวัยศึกษายังมีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนต่ำกว่าร้อยละ 50 และคุณภาพของสถานศึกษาขั้นพื้นฐานของภาคเหนือยังได้มาตรฐานน้อยที่สุดรองจากภาคใต้ ประชากรในภาคเหนือยังคงมีภาวะความเจ็บป่วยและพฤติกรรมเสี่ยงด้านโรคเอดส์สูงสุดในระดับประเทศ และที่สำคัญจังหวัดลำพูนมีอัตราการฆ่าตัวตายสูงสุดรองลงมาเป็นจังหวัดเชียงใหม่ปัญหาเหล่านี้จึงนำมาซึ่งความสามารถในการรองรับการพัฒนาโดยเฉพาะการรองรับการท่องเที่ยวในหลายรูปแบบที่พื้นที่ภาคเหนือมีศักยภาพแต่ยังมีปัญหาการบริหารจัดการและการพัฒนาบุคลากรและการปรับตัวที่ไม่ทันกับกระแสการเปลี่ยนแปลง

ศิริพร (2557) กล่าวว่ากระบวนการผลิตไก่พื้นเมือง แยกเป็น 3 ช่วงคือต้นน้ำ กลางน้ำและปลายน้ำ ระดับต้นน้ำหมายถึงการเลี้ยงไก่พื้นเมืองของเกษตรกร จำหน่ายเป็นไก่มีชีวิตราคา 80-90 บาท ขึ้นอยู่กับรูปแบบการเลี้ยง ระดับกลางน้ำหมายถึงการแปรรูปไก่สดชำแหละจะมีต้นทุนเพิ่มขึ้นจากกระบวนการฆ่าในโรงฆ่าสัตว์มาตรฐานและการเก็บรักษาอุณหภูมิในห้องเย็น(หากเป็นไก่สดแช่แข็ง)และแปรรูปผลิตภัณฑ์พร้อมบริโภค ด้วยวัฒนธรรมการบริโภคที่หลากหลาย ตามรสนิยมของผู้บริโภคกลุ่มต่างๆ ระดับปลายน้ำหมายถึงการดำเนินงานจัดจำหน่ายและกระจายสินค้าไปสู่ผู้บริโภคกลุ่มต่างๆ(ในตลาดชุมชน ตลาดห้างสรรพสินค้าและตลาดเฉพาะ)

ข้อมูลจากสาธารณสุข(2555)กล่าวว่าใน 8 จังหวัดภาคเหนือตอนบนประกอบประกอบด้วย 103 อำเภอ 770 ตำบล 8,162 หมู่บ้านข้อมูล ณ 31 ธันวาคม 2554 และจากข้อมูลสำนักงานปศุสัตว์เขต 5 (2555)พบว่ามีเกษตรกรผู้เลี้ยงไก่พื้นเมืองในพื้นที่ 8 จังหวัดภาคเหนือตอนบน จำนวน 430,753 ครัวเรือน มีจำนวนไก่พื้นเมืองจำนวน 14,324,981ตัวโรงฆ่าสัตว์ โรงพักสัตว์และการฆ่าสัตว์ (ขจส. 2) จำนวน 17 แห่ง

## 10. เอกสารอ้างอิง (Reference) ของโครงการวิจัย

- กาญจนา เศรษฐนันท์. 2550. การศึกษาโครงสร้างกระบวนการโลจิสติกส์ของจังหวัดมุกดาหาร.  
 ขอนแก่น : ศูนย์วิจัยพหุลักษณะสังคมลุ่มน้ำโขง. มหาวิทยาลัยขอนแก่น. 133 หน้า.  
 กรมปศุสัตว์. 2556. ข้อมูลจำนวนปศุสัตว์ในประเทศไทยปี 2555.  
 ธนิตโสรัตน์. 2548. Supply chain กลยุทธ์ในการสร้างความพอใจให้กับลูกค้า. จุลสาร  
 ประชาสัมพันธ์ V-Serve Group. ฉบับมกราคม 2548. หน้า 2.  
 สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ.2555 .ยุทธศาสตร์การวิจัยภาคเหนือ(พ.ศ. ๒๕๕๕ – ๒๕๕๙)  
 สำนักงานปศุสัตว์เขต 5 .2555. ข้อมูลเกษตรกรผู้เลี้ยงไก่ประจำปี 2555  
 ธัญญาวาสตรีและดวงพรกริชชาญชัยศฤงคารินทร์. 2550. การจัดการโซ่อุปทาน :กรณีศึกษา  
 ปฏิบัติการจากภาคธุรกิจ. กรุงเทพฯ : ไอทีแอลเทรดมีเดีย. 308 หน้า.  
 วิทยาลัยอุตสาหกรรม. 2548. Essentials of supply chain management :เจาะแก่นโซ่อุปทาน.  
 กรุงเทพฯ : อีไอเอสแควร์สำนักพิมพ์. 224 หน้า.  
 ศิริพร กิริติการกุล.2557.คู่มือการตลาดไก่พื้นเมือง :เอกสารเผยแพร่ชุดโครงการสร้างอาชีพไก่ประดู่หางดำ  
 เชียงใหม่อย่างยั่งยืน.มหาวิทยาลัยแม่โจ้ร่วมกับสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย.23 หน้า.

## 11. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับการวิจัย

### 11.1 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- 1ทราบถึงระบบการผลิต เส้นทางการซื้อ ขาย และการตลาดไก่พื้นเมืองและผลิตภัณฑ์จากไก่พื้นเมืองในพื้นที่ภาคเหนือตอนบน
- 2 ได้ภาพของโซ่อุปทานของไก่พื้นเมืองและผลิตภัณฑ์จากไก่พื้นเมืองในพื้นที่ภาคเหนือตอนบน

3 ทราบต้นทุน และ ผลตอบแทนในการผลิตไก่พื้นเมืองและธุรกิจที่เกี่ยวข้อง

4 ทราบปัญหาอุปสรรคในระบบการผลิตไก่พื้นเมืองและข้อเสนอแนะเชิงนโยบายในการผลิตไก่พื้นเมืองในพื้นที่ภาคเหนือตอนบน

11.2 หน่วยงานที่นำผลการวิจัยไปใช้ประโยชน์

1. กรมปศุสัตว์ และหน่วยราชการอื่น
2. ผู้ที่มีอาชีพเกี่ยวข้องทั้งหมดใน Supply chain ของการผลิตเนื้อโคผลิตภัณฑ์จากเนื้อโคและธุรกิจที่เกี่ยวข้อง และเกษตรกรผู้สนใจทั่วไป
3. สถาบันการศึกษา และหน่วยงานเอกชน
4. องค์กรบริหารส่วนท้องถิ่นทั่วประเทศ

## 12. แผนการถ่ายทอดเทคโนโลยีหรือผลการวิจัยสู่กลุ่มเป้าหมาย

1 กลุ่มเป้าหมาย

1.1 ผู้ที่มีอาชีพเกี่ยวข้องทั้งหมดใน Supply chain ของการผลิตไก่พื้นเมืองและผลิตภัณฑ์จากไก่พื้นเมืองในพื้นที่ภาคเหนือตอนบนธุรกิจที่เกี่ยวข้อง และเกษตรกรผู้สนใจทั่วไป

1.2 พ่อค้า นักเรียน นักศึกษา จากสถาบันการศึกษา ของรัฐและเอกชน

1.3 เจ้าหน้าที่หน่วยงานของรัฐ และเอกชน

2. แผนการถ่ายทอด

ผลงานวิจัยที่ได้จะนำเสนอผลงานวิจัย ของสำนักงานปศุสัตว์เขต 5 และกองส่งเสริมและพัฒนาการปศุสัตว์ กรมปศุสัตว์ ลงตีพิมพ์เรื่องเต็ม และจัดพิมพ์เอกสารเผยแพร่ เพื่อเป็นแหล่งวิชาการให้แก่ หน่วยงาน องค์กรสถาบันการศึกษาต่าง ๆ

กิจกรรม	พ.ศ.	ต.ค	พ.ย	ธ.ค.	ม.ค	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
- นำผลการวิจัยเสนอจังหวัดที่เกี่ยวข้อง	2560										←→		
- นำผลการวิจัยเสนอกรมปศุสัตว์และหน่วยงานต่างๆที่เกี่ยวข้อง											←→		

## 13. วิธีดำเนินการวิจัยและสถานที่ทำการทดลอง/เก็บข้อมูล

### 13.1 วิธีดำเนินการวิจัย

1. ประชากรที่ใช้ในการศึกษา

ประชากรที่ใช้ในการศึกษารั้งนี้เป็นผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องทั้งหมดในระบบการผลิตไก่พื้นเมืองและผลิตภัณฑ์จากไก่พื้นเมืองได้แก่ เกษตรกรผู้เลี้ยงไก่พื้นเมืองเจ้าของตลาดชุมชนผู้ซื้อและผู้ขายไก่มีชีวิตโรงฆ่าในพื้นที่ผู้ประกอบการห้างร้านที่จำหน่ายผลิตภัณฑ์จากไก่พื้นเมืองและ ผู้บริโภค ในพื้นที่ภาคเหนือตอนบน ประกอบด้วย เชียงราย เชียงใหม่ ลำพูน ลำปาง พะเยา น่าน แพร่ และแม่ฮ่องสอน รวม 8 จังหวัด

2. กลุ่มตัวอย่าง

จากเกษตรกรผู้เลี้ยงไก่พื้นเมืองเจ้าของตลาดชุมชนผู้ซื้อและผู้ขายไก่มีชีวิต โรงฆ่าในพื้นที่ ผู้ประกอบการห้างร้านที่จำหน่ายผลิตภัณฑ์จากไก่พื้นเมือง และ ผู้บริโภค การกำหนดขนาดของกลุ่มตัวอย่าง ใช้สูตรคำนวณขนาดของกลุ่มตัวอย่าง ดังนี้

ตารางที่ 1 จำนวนประชากรและขนาดกลุ่มตัวอย่างที่ศึกษา

ที่	ประชากรที่ศึกษา	ประชากรทั้งหมด	สูตรหาขนาด กลุ่มตัวอย่าง	ขนาดกลุ่ม ตัวอย่าง
1	เกษตรกรเลี้ยงไก่ พื้นเมืองเพื่อผลิต ลูกและไก่ขุน	430,753	$n = \frac{N}{1+Ne^2}$ n = ขนาดของกลุ่มตัวอย่าง N = ขนาดของประชากร e = ความคลาดเคลื่อนที่ยอม ให้เกิดขึ้น 0.05(Yamane: 1976)	400
2	เจ้าของชุมชน	103	เลือกแบบเจาะจงเฉพาะตลาดที่มี การซื้อขายมากที่สุดอำเภอละ 1 แห่ง รวม 103 แห่ง	103
3	ผู้ซื้อไก่พื้นเมืองมี ชีวิตจากเกษตรกร	103	เลือกแบบเจาะจงเฉพาะรายที่มี การซื้อขายมากที่สุดอำเภอละ 1 ราย รวม 103 ราย	103
4	โรงฆ่า	17	โรงฆ่าไก่ที่ได้รับอนุญาต ฆจส.2 ในพื้นที่	17
5	ผู้ประกอบการ ห้างร้านที่ จำหน่าย ผลิตภัณฑ์จากไก่ พื้นเมือง	ไม่ทราบประชากร	เลือกแบบเจาะจงเฉพาะรายที่มี การซื้อขายมากที่สุดจังหวัดละ 3 แห่ง รวม 24 แห่ง	24
6	ผู้บริโภค	ไม่ทราบประชากร	$n = \frac{P(1-P)Z^2}{d^2}$ n = ขนาดของกลุ่มตัวอย่าง P = สัดส่วนของประชากรที่ ต้องการสุ่ม(กำหนดไว้ที่ 30%) Z = ระดับความเชื่อมั่นที่ กำหนด ที่ระดับนัยสำคัญ0.05 เท่ากับ 1.96 d = สัดส่วนความคลาด เคลื่อนที่ยอมให้เกิดขึ้น 0.05 (ใช้สูตร ของ W.G Cochran)	322

ที่มา สำนักงานปศุสัตว์เขต 5 (2555)



### 3 การจัดเก็บข้อมูล

จัดทำแบบสัมภาษณ์ให้เข้าถึงข้อมูลในแต่ละกลุ่มตัวอย่างที่ศึกษา ตามวัตถุประสงค์การวิจัย จากประชากรและกลุ่มตัวอย่าง จำนวน 6 ประเภท ซึ่งการเก็บข้อมูล ได้ร่วมกับกลุ่มพัฒนาเทคโนโลยีการปศุสัตว์สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดในพื้นที่ แต่ละจังหวัดเป็นผู้เก็บข้อมูลให้ ในระหว่างเดือน กุมภาพันธ์ - เมษายน 2560

3.1 ชนิดของเครื่องมือ การเก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อนำมาวิเคราะห์ผลการศึกษานี้ ใช้แบบสอบถาม ในการเก็บข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่าง (Interview schedule) แบบมีโครงสร้างที่กำหนดคำถามและคำตอบให้เลือกเรียงเนื้อหาตามวัตถุประสงค์

3.2 องค์ประกอบของเครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาเป็นแบบสัมภาษณ์เกษตรกร โดยมีลักษณะคำถามทั้งแบบเปิด (Open questions) และปิด(Closed questions)

3.3 การตรวจสอบคุณภาพของเครื่องมือ โดย

ก. ตรวจสอบความตรงเชิงเนื้อหา (Content Validity)

ข. ตรวจสอบความเชื่อมั่น (Reliability) ของเครื่องมือ โดยนำแบบสอบถามที่ปรับปรุงแล้วไปทดลองใช้ (Try out) กับกลุ่มบุคคลที่ไม่ใช่กลุ่มตัวอย่างจำนวน 30 คน แล้วนำมาวิเคราะห์หาความเชื่อมั่นตามวิธีของ ครอนบาช(Cronbach) หาค่าสัมประสิทธิ์แอลฟา

### 4. วิเคราะห์ข้อมูล

4.1 วิเคราะห์ข้อมูลพื้นฐานโดยสถิติเชิงพรรณนา (Descriptive Statistics) นำเสนออธิบายเชิงบรรยายในรูปของร้อยละค่าเฉลี่ยและแจกแจงความถี่มีการจัดกลุ่มข้อมูลเพื่อให้ดูชัดเจนยิ่งขึ้น และมีตัวเลขแสดงเป็นตารางประกอบคำอธิบายเพื่ออธิบายสถานการณ์ภาพการผลิตไก่พื้นเมืองและผลิตภัณฑ์จากไก่พื้นเมืองในพื้นที่ภาคเหนือตอนบน

4.2 วิเคราะห์ Supply Chain Management โดยศึกษาปฏิสัมพันธ์ของการจัดการกระบวนการต่างๆเช่นการวางแผนการผลิตการส่งมอบที่เกี่ยวข้องกับอุปทานของไก่พื้นเมืองและผลิตภัณฑ์จากไก่พื้นเมืองให้ครอบคลุมตั้งแต่การผลิตไก่มีชีวิตธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับการเลี้ยงได้แก่ธุรกิจการจัดหาลูกไก่พื้นเมืองและการจัดหาพันธุ์ไก่พื้นเมืองธุรกิจการเลี้ยงธุรกิจเกี่ยวกับปัจจัยการผลิตธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับการซื้อขายไก่มีชีวิตได้แก่ตลาดไก่มีชีวิตธุรกิจพ่อค้าคนกลางธุรกิจโรงฆ่าสัตว์ธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับผลิตภัณฑ์จากไก่พื้นเมืองได้แก่ตลาดค้าปลีกโรงฆ่าสัตว์แหล่งจำหน่ายกลไกราคาความต้องการของผู้บริโภคการจัดการ Logistic และการจัดการ By product จากการผลิตและการชำแหละ

### 5. สรุปผล เขียนรายงาน / นำเสนอ

#### 13.2 สถานที่วิจัยและเก็บข้อมูล

ผู้ที่มีอาชีพเกี่ยวข้องทั้งหมดใน Supply chain ของการผลิตเนื้อโคผลิตภัณฑ์ ในพื้นที่ภาคเหนือตอนบน ประกอบด้วย เชียงราย เชียงใหม่ ลำพูน ลำปาง พะเยา น่าน แพร่ และแม่ฮ่องสอน รวม 8 จังหวัด

#### 14. ระยะเวลาที่ทำการวิจัยและแผนการดำเนินงานตลอดโครงการวิจัย

ระยะเวลาที่ใช้ในการวิจัย 1 ปี เริ่มตั้งแต่เดือนตุลาคม 2559และสิ้นสุดเดือนกันยายน 2560

**แผนการดำเนินงานตลอดโครงการวิจัยตลอดปีงบประมาณ 2560**

กิจกรรม	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
1. จัดประชุมคณะทำงาน กำหนดกลุ่มตัวอย่างในแต่ละพื้นที่	↔											
2. ออกแบบสอบถามที่ใช้ในการเก็บข้อมูล		↔										
3. อบรมนักศึกษาผู้สัมภาษณ์ให้เข้าใจวิธีปฏิบัติ					↔							
4. เก็บข้อมูล												
5. รวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูล							↔			↔		
6. สรุปผล / จัดทำรายงาน / นำเสนอ											↔	

**15. อุปกรณ์ที่จำเป็นของโครงการวิจัย**

15.1 อุปกรณ์ที่มีอยู่แล้ว -

15.2 อุปกรณ์การวิจัยที่ต้องการเพิ่มเติม วัสดุสำนักงานน้ำมันเชื้อเพลิงวัสดุการเกษตร

**16. รายละเอียดงบประมาณของโครงการตามหมวดเงินประเภทต่าง ๆ**

16.1 เฉพาะที่เสนอขอ ปีงบประมาณ 2560เงิน 396,560บาท

รายการ	จำนวนเงิน
1.งบบุคลากร	
<b>2. งบดำเนินการ (ค่าตอบแทน ใช้สอย และวัสดุ)</b>	<b>395,560</b>
<b>2.1 ค่าตอบแทน</b>	
<b>2.2 ค่าใช้สอย</b>	<b>150,360</b>
2.2.1 ค่าเบี้ยเลี้ยง	111,360
2.2.3ค่าจ้างเหมา	20,000
2.2.4 ค่าจัดฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ นักศึกษาผู้ปฏิบัติงาน	19,000
<b>2.3 ค่าวัสดุ</b>	<b>245,200</b>
2.3.1ค่าวัสดุการเกษตรสนับสนุนให้เกษตรกรที่ตอบแบบสอบถาม	135,200
2.3.2ค่าวัสดุสำนักงาน	10,000

2.3.3ค่าวัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น	100,000
<b>รวมงบประมาณเสนอขอ</b>	<b>395,560</b>

### 17. ผลสำเร็จและความคุ้มค่าของการวิจัยที่คาดว่าจะได้รับ

#### ผลผลิตที่ได้ (output)

- 1 ได้ข้อมูลระบบการผลิต เส้นทางการซื้อ ขาย การตลาดไก่พื้นเมืองและผลิตภัณฑ์จากไก่พื้นเมืองในพื้นที่ภาคเหนือตอนบน
- 2 ได้ภาพของโซ่อุปทานของไก่พื้นเมืองและผลิตภัณฑ์จากไก่พื้นเมืองในพื้นที่ภาคเหนือตอนบน
- 3 ทราบต้นทุน และ ผลตอบแทน ในการทำผลิตภัณฑ์จากไก่พื้นเมืองและธุรกิจที่เกี่ยวข้อง

#### ผลลัพธ์(outcome)

ได้ข้อเสนอแนะเชิงนโยบายในการส่งเสริมและผลิตไก่พื้นเมืองและผลิตภัณฑ์จากไก่พื้นเมืองในพื้นที่ภาคเหนือตอนบน

#### ผลกระทบ(impact)

เกษตรกรผู้เลี้ยงไก่พื้นเมือง ตลอดจนผู้มีส่วนเกี่ยวข้องในระบบห่วงโซ่อุปทาน ใช้เป็นข้อมูลในการวางแผนการผลิต และ การตลาดไก่พื้นเมืองได้อย่างมีประสิทธิภาพมีอาชีพที่ยั่งยืนต่อไป

ผลสำเร็จของงานวิจัยครั้งนี้เป็นผลสำเร็จเบื้องต้น (G)

18โครงการวิจัยต่อเนื่องปีที่2ขึ้นไป

19คำชี้แจงอื่นๆ

20ลงชื่อหัวหน้าโครงการวิจัยพร้อมลายมือชื่อและวันเดือนปี

ลงชื่อหัวหน้าโครงการ

(นายสมพงษ์ ศุภรัฐดิพงษ์)

นักวิชาการสัตวบาลชำนาญการ

18 พฤษภาคม 2558

**ส่วน ค : ประวัติคณะผู้วิจัย****หัวหน้าโครงการ**

1. ชื่อ – นามสกุล(ภาษาไทย) : นายสมพงษ์ศุภวุฒิพิพงศ์  
ชื่อ – นามสกุล (ภาษาอังกฤษ) :Mr. SompongSupatitripong
2. เลขหมายประจำตัวประชาชน : 3-5601-00324-91-6
3. ตำแหน่งปัจจุบัน : นักวิชาการสัตวบาลชำนาญการ

เงินเดือน 30,500บาท

เวลาที่ใช้ในการทำวิจัย(ชั่วโมง/สัปดาห์) 18 ชั่วโมง/สัปดาห์

4. หน่วยงานที่อยู่ที่สามารถติดต่อได้สะดวก พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ โทรสาร และ e-mail  
ศูนย์วิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยีเชียงราย  
200 หมู่ 7 บ้านโป่งน้ำตก  
ตำบลบ้านดู่ อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย 57100  
โทร. 0-5370-2213 โทรสาร 0-5398-8458  
E – mail :[trcr\\_cri@dld.go.th](mailto:trcr_cri@dld.go.th)

## 5. ประวัติการศึกษา :

ปีที่จบการศึกษา	ระดับปริญญาตรี โท เอก	อักษรย่อปริญญาและชื่อเต็ม	สาขาวิชา	วิชาเอก	ชื่อสถาบันการศึกษา	ประเทศ
2537	ปริญญาตรี	วท.บ. วิทยาศาสตร์บัณฑิต	สัตวศาสตร์	สัตว-ศาสตร์	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคลคณะเกษตรศาสตร์ บางพระ	ไทย

## 6. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา) ระบุสาขาวิชาการ

7. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ โดยระบุสถานภาพในการทำการวิจัยว่าเป็นผู้อำนวยการแผนงานวิจัย หัวหน้าโครงการวิจัย หรือผู้ร่วมวิจัยในแต่ละข้อเสนอการวิจัย

7.1 ผู้อำนวยการแผนงานวิจัย : ชื่อแผนงานวิจัย  
- ไม่มี

7.2 หัวหน้าโครงการวิจัย : ชื่อโครงการวิจัย

7.2.1 ผลการดำเนินงานโครงการส่งเสริมการเลี้ยงโคเนื้อตามแผนปรับโครงสร้างและระบบการผลิตการเกษตรจังหวัดอุดรดิตถ์

7.2.2. การประเมินผลสัมฤทธิ์ของโครงการส่งเสริมการผลิตกระบือพันธุ์ดีจังหวัดอุดรดิตถ์

## 7.3 งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว :

ชื่อผลงานวิจัย	ปีที่พิมพ์	สถานภาพในการวิจัย
1. ผลการดำเนินงานโครงการส่งเสริมการเลี้ยงโคเนื้อตามแผนปรับโครงสร้างและระบบการผลิตการเกษตรจังหวัดอุดรดิตถ์	2549	หัวหน้าโครงการวิจัย
2. ต้นทุนและผลตอบแทนการเลี้ยงโคขุนของสมาชิกสหกรณ์ปศุสัตว์ทำงาน จำกัดพิษณุโลก	2549	ผู้ร่วมวิจัย
3. ประเมินผลความพึงพอใจของเกษตรกรต่อการเข้าร่วมกิจกรรมเรียนรู้และเวทีชุมชนตามโครงการศูนย์บริการและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรประจำตำบล ปี 2550	2550	ผู้ร่วมวิจัย
4. การประเมินผลสัมฤทธิ์ของโครงการส่งเสริมการผลิตกระป๋องพันธุ์ดีจังหวัดอุดรดิตถ์	2551	หัวหน้าโครงการวิจัย
5. ปัจจัยที่มีผลต่อการเสริมสร้างความเข้มแข็งของกลุ่มเกษตรกรเลี้ยงสัตว์ : กรณีศึกษากลุ่มเกษตรกรเลี้ยงสัตว์ตำบลคอรุม อำเภอพิชัย จังหวัดอุดรดิตถ์	2551	ผู้ร่วมวิจัย

## 7.4 งานวิจัยที่กำลังทำ : -

### ผู้ร่วมวิจัยคนที่ 1

1. ชื่อ – สกุล (ภาษาไทย) : นายชัยณรงค์ วงศ์สรรคศรี
2. ชื่อ – สกุล (ภาษาอังกฤษ) : Mr. chainarongwongsunsri
3. หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน : 3570800104145
4. ตำแหน่งปัจจุบัน : นักวิชาการสัตวบาลชำนาญการ  
เงินเดือน 18,160บาท  
เวลาที่ใช้ในการทำวิจัย(ชั่วโมง/สัปดาห์) 10 ชั่วโมง/สัปดาห์
5. หน่วยงานที่อยู่ที่สามารถติดต่อได้สะดวก พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ โทรสาร และ e-mail  
ศูนย์วิจัยและพัฒนาการปศุสัตว์ที่ 5  
200 หมู่ 7 บ้านโป่งน้ำตก  
ตำบลบ้านดู่ อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย 57100  
โทร/โทรสาร 0-5391-8282  
E – mail : chaina.rong@hotmail.com

### 5 ประวัติการศึกษา

ปีที่จบ	ระดับ	อักษรย่อปริญญาและชื่อเต็ม	สาขาวิชา	วิชาเอก	ชื่อสถาบันการศึกษา	ประเทศ
2542	ป.ตรี	วทบ. วิทยาศาสตร์บัณฑิต	สัตวศาสตร์	การผลิต สุกร	มหาวิทยาลัยแม่โจ้	ไทย

6. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิมัธยมศึกษา) ระบุสาขาวิชาการ
7. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ โดยระบุสถานภาพในการทำการวิจัยว่าเป็นผู้อำนวยการแผนงานวิจัย หัวหน้าโครงการวิจัย หรือผู้ร่วมวิจัยในแต่ละข้อเสนอการวิจัย

#### 7.1 ผู้อำนวยการแผนงานวิจัย

-ไม่มี-

#### 7.2 หัวหน้าโครงการวิจัย

-ไม่มี-

#### 7.3 ผู้ร่วมโครงการวิจัย

-ไม่มี-

#### 7.4 งานวิจัยที่กำลังทำ :

ชื่อข้อเสนอการวิจัย	สถานภาพในการวิจัย
การสร้างฝูงไก่กระดุกดำป่าป่าซุงพันธุ์แท้	หัวหน้าโครงการวิจัย

## ผู้ร่วมวิจัยคนที่ 2

ส่วน ข : ประวัติผู้รับผิดชอบแผนงานวิจัยและที่ปรึกษาแผนงานวิจัย

1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทีฆา โยธาทักดี

1.1 ชื่อ - นามสกุล (ภาษาไทย) นางสาวทีฆา โยธาทักดี

ชื่อ - นามสกุล (ภาษาอังกฤษ) Miss TeekaYotapakdee

1.2 ตำแหน่งปัจจุบันอาจารย์ประจำสาขาวิชาเศรษฐศาสตร์

1.3 หน่วยงานและสถานที่อยู่ที่ติดต่อได้สะดวกพร้อมหมายเลขโทรศัพท์ โทรศัพท์มือถือ โทรสาร และe-mail

มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ

17 หมู่ 3 ต. แม่ทราย อ. ร้องกวาง จ. แพร่ 54140

โทรศัพท์ 0-5464-8593 ต่อ 6229

โทรสาร 0-5464-859

โทรศัพท์มือถือ 088-702-3902

E-mail:teeka@phrae.mju.ac.th

teeka\_y@hotmail.com

1.4 ประวัติการศึกษาต้องระบุสถาบันการศึกษา สาขาวิชาและปีที่จบการศึกษา

ปีที่จบ	ระดับปริญญา	อักษรย่อ	สาขา	วิชาเอก	ชื่อสถาบัน	ประเทศ
2543	ตรี	ศ.บ.	เศรษฐศาสตร์	เศรษฐศาสตร์	มหาวิทยาลัยแม่โจ้-เชียงใหม่	ไทย
2547	โท	วท.ม.	เศรษฐศาสตร์ เกษตร	การจัดการ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	ไทย
ทุนทำวิจัยจากมูลนิธิโครงการหลวง						
2555	เอก	Ph.D	Tropical and Subtropical Agriculture	Economics and Management of Tropical and Subtropical Agriculture	Czech University of Life Sciences Prague	Czech Republic
Offering scholarships byErasmus Mundus (European commission)						

## Workshop and Training

WorldFish, The Economy and Environment Program for Southeast Asia. 2015. Training course on Valuing Regulating Ecosystem Services in Southeast Asia on 5-8 January, 2015 in Kuala Lumpur, Malaysia.

Erasmus Mundus (Em) workshop. 2014. Titled “Employability of Erasmus Mundus Graduates” at Prince of Songkla University on 22 August 2014 in Hatyai, Songkla Province.

1.6 สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิมหาบัณฑิต) ระบุสาขาวิชาการ สาขาวิชาเศรษฐศาสตร์เกษตร, เศรษฐศาสตร์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

1.7 ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ โดยระบุสถานภาพในการทำการวิจัยว่าเป็นผู้อำนวยการแผนงานวิจัย หัวหน้าโครงการวิจัย หรือ ผู้ร่วมวิจัยในแต่ละข้อเสนอการวิจัย

### งานวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสาร

**TeekaYotapakdee, Nalineekongsubun, WorasinMalithong and**

SavichayaSupaudomlerkTrirat.2015. Opportunity of Free-range Native Chickens for Rural Enterprise Development in Phrae Province. KhonKaen Agriculture journal. 43(Supplement 2, 2015), 63-66.

**ทิชา โยธาทักดี, นลินี คงสุบรรณ, รัชนีวรรณ คำตัน, ธนากรลัทธีธีระสุวรรณ, วรรณามังกิตะ, ศุภชัย นุชิต และพิสุทธิ ลักษุธ.** 2557. การประเมินมูลค่าทางเศรษฐกิจของของป่าในด้านการใช้ประโยชน์จากป่าในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติป่าอมก๋อย จังหวัดเชียงใหม่. วารสารวิจัยเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่. 6(4), (มีนาคม-เมษายน 2557), 23-41.

**ทิชา โยธาทักดี, ธนากรลัทธีธีระสุวรรณ, วรรณามังกิตะ และลักษุวรรณ หอศิลป์.** 2556. ผลตอบแทนของระบบการปลูกหวายในรูปแบบที่แตกต่างกันในพื้นที่ต้นน้ำน้ำแหว อำเภอน้ำหนาว จังหวัดน่าน. วารสารเกษตรพระจอมเกล้า. 31(3), (กันยายน-ธันวาคม 2556), 39-48.

วรรณามังกิตะ, ธนากรลัทธีธีระสุวรรณ, พิชิตร์วรรณคำ, ละออทิพย์ ไมตรี, สุคนธ์ทิพย์ บุญวงศ์ และ**ทิชา โยธาทักดี.** 2556. การมีส่วนร่วมของชาวเขาเผ่าเมี่ยนในการฟื้นฟูแหล่งอาหารและความหลากหลายทางชีวภาพ บ้านน้ำแ่ง ตำบลผาทอง อำเภอน้ำหนาว จังหวัดน่าน. วารสารวิจัยเชิงพื้นที่. 5(4), (มีนาคม-เมษายน 2556), 23-38.

**YotapakdeeTeeka and BohumilHavrland.** 2012. The impact Assessment of Water Resource Management on Farms in the Ping Watershed, Northern Thailand. AgriculturaTropicaEtSubtropica (ATS) journal. 45(3), 166-172.

**T. Yotapakdee and B. Havrland.** 2012. The Impact Assessment of Water Resource Management in Rainfed Area in the Upper Ping River Basin, Chiang Mai, Thailand. International Journal of Environmental Science and Development (IJESD). 3(2), 99-102.

ชพิกา สังขพิทักษ์, เก นันทเสน และ**ทิชา โยธาทักดี.** 2550. การประเมินความมั่นคงในทรัพยากรน้ำและสภาพความเป็นอยู่ของเกษตรกรบนพื้นที่สูง: กรณีศึกษาลุ่มน้ำแม่สา อำเภอมะริม จังหวัดเชียงใหม่. วารสารสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ. ปีที่ 39 เล่มที่ 1 มกราคม-มิถุนายน 2550. หน้า 109-129.



เบญจพรรณ เอกะสิงห์, กมล งามสมสุข, ฉัญญา พรหมบุรณย์, **ทิฆา โยธากิติ**. 2547. ต้นทุนและผลตอบแทนการผลิตลำไยในจังหวัดเชียงใหม่และจังหวัดลำพูน. วารสารเศรษฐศาสตร์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ปีที่8 ฉบับที่1-2, มกราคม-สิงหาคม 2547. หน้า 17-44.

#### งานวิจัยที่ตีพิมพ์ในการประชุมวิชาการ

**ทิฆา โยธากิติ**, นลินี คงสุบรรณ, ธนากรลัทธิธีระสุวรรณ, และ วรณามังกิตะ. 2558. มูลค่าผักหวานป่าเพื่อการอนุรักษ์พื้นที่ป่าของมหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ. การประชุมวิชาการและนำเสนอผลงานวิชาการเครือข่ายงานวิจัยนิเวศวิทยาป่าไม้ประเทศไทย ครั้งที่ 4 (หน้า 138-146). ณ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร พิษณุโลก.

วรณามังกิตะ, อุไรรัตน์ ทวีศรี, ธนากรลัทธิธีระสุวรรณ และ **ทิฆา โยธากิติ**. 2558. การยืดอายุการเก็บรักษาเมล็ดพันธุ์ผักหวานป่า. การประชุมวิชาการและนำเสนอผลงานวิชาการเครือข่ายงานวิจัยนิเวศวิทยาป่าไม้ประเทศไทย ครั้งที่ 4 (หน้า 147-152). ณ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร พิษณุโลก.

ธนากรลัทธิธีระสุวรรณ, โสฬส สุขชี, ทิวา จามะรี, จักรพงษ์ รัตตา, ปฐมธรรม ปวฒินันท์, วรณามังกิตะ, และ **ทิฆา โยธากิติ**. 2558. สมบัติดินและโครงสร้างสังคมพืชที่พบผักหวานป่าในพื้นที่มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ. การประชุมวิชาการและนำเสนอผลงานวิชาการเครือข่ายงานวิจัยนิเวศวิทยาป่าไม้ประเทศไทย ครั้งที่ 4 (หน้า 153-159). ณ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร พิษณุโลก.

ธนากรลัทธิธีระสุวรรณ, วรณามังกิตะ, **ทิฆา โยธากิติ**, และศุภชัย นุชิต. 2556. ลักษณะเชิงปริมาณของพืชในป่าสงวนแห่งชาติอมก๋อย อำเภอมก๋อย จังหวัดเชียงใหม่. การประชุมวิชาการประจำปี 2556 มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ระหว่างวันที่ 3-4 ธันวาคม 2556 (หน้า 21-22) ณ ศูนย์การศึกษาและฝึกอบรมนานาชาติ สำนักวิจัยและส่งเสริมวิชาการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้.

**ทิฆา โยธากิติ**, ธนากรลัทธิธีระสุวรรณ, วรณามังกิตะ และลักษวรรณ หอศิลป์. 2556. การประเมินมูลค่าทางเศรษฐศาสตร์ของเนื้อไม้ในพื้นที่ป่าต้นน้ำ หน่วยจัดการต้นน้ำน้ำแหม อำเภอน้ำหนาว จังหวัดน่าน. การประชุมวิชาการและนำเสนอผลงานวิชาการเครือข่ายงานวิจัยนิเวศวิทยาป่าไม้ประเทศไทย ครั้งที่ 2 (หน้า 244-256). ณ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ เชียงใหม่ ระหว่างวันที่ 24-26 มกราคม พ.ศ. 2556.

**TeekaYotapadkee** and BohumilHavrand. 2011. The impact assessment of water resource management on farms in the Ping Watershed, Northern Thailand. In the proceeding in 5th Scientific Conference of Institute of Tropics and Subtropics, 2011 (pp. 23).Czech University of Life Sciences Prague, Prague, Czech Republic.

ChapikaSangkapitux, Andreas Neef, KeNunthasen and **TeekaYotapakdee**. 2006. **Assessing water tenure security in highland watersheds: A case study from northern Thailand.** Paper to be presented at the Eleventh Biennial Global Conference of the International Association for the Study of Common Property (IASCP) "Survival of the Commons: Mounting Challenges & New Realities", June 19-June 23, 2006, Bali, Indonesia.