

แผนงานที่ 3. การพัฒนาระบบการขับเคลื่อนไหมอีรี่สู่อุตสาหกรรม

วัตถุประสงค์

1. ปรับแนวทางการปฏิบัติเพื่อขับเคลื่อนไหมอีรี่สู่อุตสาหกรรม แก้ไขปัญหาต่างๆ ที่มีอยู่ เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ ด้วยความร่วมมือระหว่างนักวิจัย เกษตรกรและภาคอุตสาหกรรม
2. ขับเคลื่อนไหมอีรี่เข้าสู่ภาคอุตสาหกรรมอย่างเป็นรูปธรรม ด้วยการพัฒนากระบวนการจัดส่งรังไหมเข้าโรงงานและการรับเส้นด้ายปั่นไหมอีรี่จากโรงงานเข้าสู่อุตสาหกรรมสิ่งทอชุมชน
3. สร้างความมั่นคงให้กับอุตสาหกรรมไหมอีรี่ ด้วยการให้ความช่วยเหลือทางวิชาการและการแก้ไขปัญหาให้กับเกษตรกรผู้เลี้ยงไหมอีรี่และภาคอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง

ผลการดำเนินงาน

ในการพัฒนาระบบการขับเคลื่อนไหมอีรี่สู่อุตสาหกรรม ทางโครงการได้จัดประชุมร่วมระหว่างเกษตรกรผู้ผลิตรังไหมอีรี่และภาคอุตสาหกรรมโรงงาน เพื่อวางแผนแนวทางการปฏิบัติที่เป็นที่ยอมรับของทุกฝ่าย โดยมีรายละเอียดการดำเนินงานดังนี้ :

1. วันที่ 9 มิถุนายน 2554 ได้จัดประชุมกลุ่มเกษตรกรเครือข่ายใน ณ บ้านสวนรีสอร์ท และทำการกลุ่มทอผ้าบ้านทัพคล้าย อำเภอบ้านไร่ จังหวัดอุทัยธานี มีผู้เข้าร่วมประชุมจำนวน 31 คน และมีคุณปณิธาน คิวเจริญวงศ์ รองกรรมการผู้จัดการบริษัท สปิน ซิลค์ เวิร์ด จำกัด เข้าร่วมประชุมด้วย เพื่อเสนอความคิดเห็นในฝ่ายภาคอุตสาหกรรมและรับฟังความคิดเห็นของเกษตรกรเครือข่าย โดยคุณปณิธานได้แจ้งให้ทราบว่า การที่โรงงานอุตสาหกรรมไหมปั่นจะหันมาใช้ไหมอีรี่เป็นวัตถุดิบอย่างเต็มตัวได้นั้น จำเป็นต้องมีรังไหมอีรี่ส่งเข้าโรงงานอย่างน้อยประมาณเดือนละ 1 ตัน จึงจะคุ้มค่าใช้จ่ายในการเดินเครื่องจักร คุณปณิธานจึงได้ให้ข้อคิดเห็นและคำถามดังนี้ :

ก. อยากให้เกษตรกรเพิ่มการผลิตรังไหมอีรี่ รวมทั้งต้องเร่งขยายเครือข่ายผู้เลี้ยงไหมอีรี่ให้เพิ่มมากขึ้น เพื่อให้ได้ผลผลิตรังไหมอีรี่ที่มากพอต่อการผลิตของโรงงาน

ข. โรงงานรับรองกับเกษตรกรเรื่องการตลาดรังไหมอีรี่ รวมทั้งการรับซื้อรัง เนื่องจากทางโรงงานต้องการรังไหมอีรี่ในปริมาณมากป้อนโรงงานทุกเดือน เพื่อให้เครื่องจักรสามารถทำงานได้เต็มกำลังการผลิตอย่างต่อเนื่อง

ค. ภาคอุตสาหกรรมต้องการให้กลุ่มเกษตรกรแต่ละจังหวัดจัดระบบการบริหารจัดการในกลุ่มผู้ผลิตไหมอีรี่ มีศูนย์กลางประสานงานในแต่ละจังหวัด เพื่อจะรวบรวมรังไหมอีรี่ของสมาชิกให้กับโรงงาน และขอทราบชื่อผู้ประสานงานของแต่ละพื้นที่

ง. กลุ่มเกษตรกรเครือข่ายผู้เลี้ยงไหมอีรี่ต้องการให้โรงงานผลิตเส้นด้ายเบอร์อะไรบ้าง

จ. เกษตรกรเครือข่ายต้องการ Sliver จำนวนเท่าไร และสนใจจะใช้ silk noil ไหมอีรี่มาใช้ในการผลิตเส้นด้ายปั่นมือหรือไม่

ได้มีการอภิปรายประเด็นคำถามของคุณปณิธานอย่างกว้างขวาง และมีข้อสรุปดังนี้:

ก. กลุ่มเกษตรกรเครือข่ายผู้เลี้ยงไหมอิตาลี ได้ตกลงกันว่าต้องการเส้นด้ายไหมอิตาลีปั่นจากโรงงาน เบอร์ 40/2 และ เบอร์ 10/1

ข. ทางโรงงานสามารถจัดสรรการผลิตส่วนหนึ่ง เพื่อทำเป็นเส้นด้ายไหมอิตาลี และอีกส่วนหนึ่งทำเป็น sliver เพื่อให้ผู้ผลิตทำเส้นด้ายแพนชีปั่นมือใช้เองได้ (sliver คือ กลุ่มของเส้นใยที่เรียงตัวเป็นแถวยาวก่อนที่จะนำไปรีดเป็นเส้นด้าย สามารถนำไปปั่นมือควบเกลียวเป็นเส้นด้ายปั่นมือได้เลย)

ค. ส่วน silk noil นั้นเกษตรกรยังไม่เคยใช้ในการปั่นมือ (Silk noil คือเส้นใยไหมที่เหลือจากกระบวนการผลิตเส้นไหมโรงงาน สามารถรวบรวมเอามาทำ sliver เพื่อเอาไปทำเป็นเส้นด้ายปั่นมือได้) ทางโรงงานจึงขอให้ผู้ผลิตนำ sliver และ silk noil ไปทดลองปั่นเส้นแล้วแจ้งความต้องการให้โรงงานทราบ

ง. ทางโครงการฯ ได้จัดแบ่ง sliver และ silk noil ที่โรงงานนำมาเป็นตัวอย่างมอบให้นางขวัญเรือน นางศรีเมือง และนางอุ้มร นำไปทดลองปั่นเส้นและแจ้งผลให้ทางโครงการฯ ทราบ

จ. กลุ่มเกษตรกรจะดำเนินการเลี้ยงไหมอิตาลีมากขึ้น โดยจัดเป็นกลุ่ม cluster แต่ละกลุ่ม มีผู้นำเครือข่าย ซึ่งจะช่วยรวบรวมรังไว้ที่เดียวกัน จัดเกรดรัง เชื้อคราคา โรงงานจะส่งรถมารับซื้อรังไหมที่ผู้นำเครือข่าย ทั้งนี้โรงงานต้องการรังไหมเกรดดี คือ สะอาดและขาว เพื่อลดขั้นตอนและเวลาในการผลิต

ฉ. เกษตรกรส่วนมากมีคำถามเรื่องราคารับซื้อเปลือกรังไหมและเส้นด้ายแบบ sliver ที่ทางโรงงานจะผลิตให้ ซึ่งทางโรงงานขอเวลาในการศึกษาต้นทุนในการผลิตก่อน

ช. หากต้องการขยายกลุ่มผู้เลี้ยงไหมอิตาลี เพื่อให้ได้ผลผลิตมากๆ เกษตรกรเห็นว่าทางโรงงานควรให้บริการจัดหานักวิชาการมาช่วยเรื่องของการเลี้ยง การคัดเกรดรัง สำหรับเกษตรกรรายใหม่ๆ ที่เพิ่งเริ่มเลี้ยงไหมอิตาลี โดยยกตัวอย่างการบริหารจัดการของบริษัทจุลไหมไทยที่ส่งเสริมเกษตรกรเลี้ยงไหมหม่อน

รายชื่อหัวหน้ากลุ่มที่รับจะเป็นผู้ประสานงานรวบรวมรังไหมแต่ละพื้นที่

- คุณนิพนธ์ เชียงตุง อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย
- คุณสุภิญญา อุปธรรม อำเภอดงเจน จังหวัดลำปาง และอำเภอสันทราย อำเภอสันป่าตอง อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่
- คุณทองสุน สมคำภี อำเภอแม่เปิน จังหวัดนครสวรรค์
- คุณนิทัศน์ จันทร์ และ คุณปัญญา ชุนณรงค์ อำเภอบ้านไร่ จังหวัดอุทัยธานี
- คุณศรีเมือง เชื้อนแก้ว อำเภอสว่างงาม จังหวัดลำปาง
- คุณวราภรณ์ ป่อคำ อำเภอแม่สรวย จังหวัดเชียงราย

2. เพื่อเป็นต้นแบบในการดำเนินการจัดการส่งรังไหมอิตาลีเข้าโรงงานภาคอุตสาหกรรม ทางโครงการได้ช่วยแนะนำการจัดเกรดรังไหมอิตาลี การรวบรวมรังไหม ชั่งน้ำหนักรัง และการจัดส่งรังไหมเข้าโรงงาน โดยมีเกษตรกรร่วมทำด้วย เพื่อเรียนรู้วิธีที่สมาชิกเครือข่ายต้องปฏิบัติเองต่อไปในอนาคต

3. เพื่อให้โรงงานสิ่งทอได้ทดลองปั่นเส้นจากรังไหมอื้อรี เป็นเส้นด้ายขนาดตามที่เกษตรกรต้องการ ได้ส่งรังไหมอื้อรีที่รวบรวมซื้อจากเกษตรกรเครือข่ายเข้าโรงงาน คือ บริษัท สปัน ซิลค์ เวลด์ จำกัด จังหวัดสมุทรปราการ ทางโรงงานรับรังและซังน้ำหนักรังไว้ เพื่อทำการปั่นเส้นด้ายคืนให้แก่โครงการต่อไป

4. ให้ความช่วยเหลือและให้คำแนะนำเกษตรกรผู้ผลิตรังไหมอื้อรีและผู้นำเครือข่ายในพื้นที่ เรื่องการบริหารจัดการการเก็บรังไหม เพื่อการจัดส่งเข้าโรงงาน เช่น กลุ่มเกษตรกรบ้านแม่กัวะ อำเภอเสริมงาม จังหวัดลำปาง กลุ่มทอผ้าบ้านซังแปง 8 อำเภอดอยเต่า จังหวัดเชียงใหม่ เป็นต้น



การจัดเกตรังไหมอื้อรี การรวบรวมรังไหม ซังน้ำหนักรัง และการจัดส่งรังไหม
เข้าโรงงาน โดยมีเกษตรกรร่วมดำเนินการด้วย

5. วันที่ 14-16 ธันวาคม พ.ศ. 2554 คณะนักวิจัย คุณปณิธาน คิวเจริญวงศ์ และคุณปรีณัตต์ คิวเจริญวงศ์ จากบริษัท สเปน ซิลค์ เวิลด์ จำกัด ได้ร่วมเดินทางลงพื้นที่ เพื่อติดตามการเลี้ยงไหมอิตาลีของเกษตรกรเครือข่ายในจังหวัดเชียงใหม่ เชียงรายและพะเยา และเริ่มประสานงานกับเกษตรกรเพื่อทำความเข้าใจเรื่องการค้าขายไหม และการให้ความช่วยเหลือเกษตรกร มีรายละเอียดการดำเนินงานดังนี้ :

5.1 ลงพื้นที่ที่บ้าน คุณอุมร นัทธี บ้านร่มเกล้า อำเภอพร้าว จังหวัดเชียงใหม่ ซึ่งได้นัดหมายเกษตรกรมาร่วมประชุม ซึ่งมีทั้งเกษตรกรที่เคยเลี้ยงไหมอิตาลี กำลังเลี้ยงและสนใจจะเลี้ยงไหมอิตาลี เพื่อเป็นอาชีพเสริมสร้างรายได้ เพราะเห็นตัวอย่างจากเพื่อนบ้านที่เลี้ยง เกษตรกรที่เข้าร่วมประชุมมีดังนี้

- | | |
|-----------------------|------------------------|
| - นางอุมร นัทธี | - นางขุนทอง หาญชนะชัย |
| - นางอุดม ช่างสลัก | - นางพรณิภา สร้อยทอง |
| - นางสุจิตรา ช่างสลัก | - นางเจนจิรา สิงห์ตา |
| - นางแสนสุข ผิวสุวรรณ | - นางพิศ เชื้อชุ่ม |
| - นางจำรัส เกตุสว่าง | - นางสาว อังสุผ่อง |
| - นางดลยา ครูทออาจ | - นางประนอม เพ็งโตวงษ์ |

จากการประชุมปรึกษาหารือกันระหว่างผู้วิจัย เกษตรกรและภาคอุตสาหกรรมโรงงาน ได้เนื้อหาในการประชุม รวมทั้งแนวทางการดำเนินงานและ/หรือแก้ไขปัญหาอุปสรรค ดังนี้ :

ก. จากการช่วยประสานงานหาพื้นที่ให้เกษตรกรปลูกพืชอาหารของไหมอิตาลี ทำให้เกษตรกรได้รับการสนับสนุนพื้นที่ปลูกพืชอาหารจากนิคมสหกรณ์พร้าว โดยทางนิคมฯ ได้ให้กลุ่มผู้เลี้ยงไหมอิตาลีบ้านร่มเกล้า ยืมพื้นที่เพื่อใช้ปลูกมันสำปะหลังและละหุ่งให้มีเพียงพอสำหรับเลี้ยงไหมอิตาลี สมาชิกได้ช่วยกันออกค่าทอนพันธุ์มันสำปะหลัง และได้มาช่วยกันปลูกภายในพื้นที่ที่นิคมสหกรณ์พร้าวให้ใช้ ส่วนพื้นที่รอบๆ แปลงที่เหลือจะปลูกละหุ่ง สมาชิกจะจัดวันผลัดกันมาดูแลแปลงพืชอาหาร เช่น กำจัดวัชพืช ให้น้ำ โดยทางมูลนิธิอุ้นใจได้ให้ยืมเครื่องสูบน้ำมาใช้

ข. เพื่อให้มีพืชอาหารที่อุดมสมบูรณ์เพียงพอต่อการเลี้ยงไหมอิตาลีของสมาชิก คณะผู้วิจัยได้ร่วมกับเกษตรกรและภาคอุตสาหกรรม คุณปรีณัตต์ คิวเจริญวงศ์ บริษัท สเปน ซิลค์ เวิลด์ จำกัด ในการช่วยเหลือเกษตรกรวางแผนการจัดระบบการปลูกพืชอาหารทั้งมันสำปะหลังและละหุ่ง โดยภาคอุตสาหกรรมยินดีให้ความร่วมมือและให้ความช่วยเหลือที่จำเป็นในอนาคต

ค. เกษตรกรหลายรายยังเลี้ยงไหมอิตาลีไม่ได้ดีเท่าที่ควร ทำให้ได้รังขนาดเล็กและค่อนข้างสกปรก นักวิจัยจึงได้ให้คำแนะนำวิธีปฏิบัติในการเลี้ยงไหมอิตาลีอย่างถูกวิธีและมีประสิทธิภาพ ทั้งการเลี้ยงในช่วงวัยอ่อน วัยแก่ ช่วงไหนนอน การดูแลให้อาหารที่สมบูรณ์อย่างเพียงพอ การถ่ายมูลไหมเพื่อรักษาความสะอาด และการจับไหมอิตาลีเข้าจ่อเพื่อสร้างรัง เพื่อให้ได้รังที่สะอาด มีขนาดใหญ่และได้คุณภาพตามเกรดรังที่ทางโครงการฯ ได้จัดทำไว้ และผ่านความเห็นชอบของเกษตรกรส่วนใหญ่แล้ว เพื่อใช้เป็นมาตรฐานในการจัดระดับคุณภาพ และกำหนดราคา เกษตรกรเข้าใจและตั้งใจจะปฏิบัติตามคำแนะนำ

ง. เกษตรกรมีโอกาสรื้อและต่อรองกับบุคลากรจากภาคอุตสาหกรรมโดยตรง เรื่อง ราคารังไหมอี่ที่ีต้องการขาย ซึ่งจากการที่เคยประชุมร่วมกันที่จังหวัดอุทัยธานี เมื่อวันที่ 27-28 มกราคม 2554 และได้มีการตกลงราคารังไหมอี่ที่ีตามเกรดดัง นี้ รังเปล่าเกรด A, B และ C ราคา 210-250, 160-200 และ 100-150 บาทต่อกิโลกรัมตามลำดับ ถ้าเกษตรกรไม่ได้แยกเกรดรังมาส่ง จะถือว่าเป็นรังไหม คละเกรด ซึ่งจะรับซื้อที่ 150 บาทต่อกิโลกรัม เกษตรกรรับทราบและยังต้องการต่อรองราคาอีก (จากการ ประชุมในวันที่ 15-16 มีนาคม พ.ศ. 2555 บริษัท สปิน ซิลค์ เวิลด์ จำกัด ได้ปรับราคารับซื้อรังไหมอี่ที่ีใหม่ คือ ให้ราคารังไหมอี่ที่ีเกรด A = 260 บาท เกรด B = 240 บาท และเกรด C = 200 บาทต่อกิโลกรัม)

ปัจจุบันคุณอุมร นัทธิ เลี้ยงหนอนไหมอี่ที่ี 1 รุ่น ได้รังเปล่าประมาณ 2 กิโลกรัม ได้ดักได้ 16 กิโลกรัม ขายดักได้ได้กิโลกรัมละ 150 บาท คุณเจนจิราเลี้ยงไหมอี่ที่ี 1 รุ่น ได้รังเปล่า 3.4 กิโลกรัม ได้ ดักได้ประมาณ 20 กิโลกรัม ขายดักได้ได้กิโลกรัมละ 150 บาท คุณณัฐริตรา อาญาบัตร เลี้ยงไหมอี่ที่ี 1 รุ่น ได้รังเปล่า 1 กิโลกรัม ดักได้รับประทานกันในครัวเรือน ยังไม่เคยจำหน่าย คุณพิศ เชื้อชุม เลี้ยงไหมอี่ที่ี ได้ 3 รุ่น ได้รังเปล่ารุ่นละประมาณ 3 กิโลกรัม ขายดักได้ได้กิโลกรัมละ 150 บาท

เนื่องจากทางบริษัทจะเป็นผู้รับซื้อรังไหมจากเกษตรกร จึงให้ทั้ง 2 ฝ่ายตกลงราคารับซื้อ วิธีการรับซื้อและการตรวจรับของ โดยกลุ่มเกษตรกรที่ต้องการขายรังไหมอย่างเดียวเห็นว่าราคารับซื้อรัง ค่อนข้างถูก ส่วนเกษตรกรผู้ทอผ้าเห็นว่าราคารังที่โรงงานกำหนดมีผลทำให้ราคาเส้นไม่แพงมากนัก สามารถซื้อเส้นที่โรงงานปั่นมาทอผ้าได้ ปัญหาต่างๆ ที่ต้องร่วมมือกันแก้ไข เช่น

- ก. เกษตรกรผู้เลี้ยงไหมอี่ที่ีเพื่อขายรังไหม ต้องการให้เพิ่มราคารับซื้อรังของโรงงาน
- ข. เกษตรกรผู้ทำเส้นและทอผ้า ต้องการให้ราคาเส้นไหมอี่ที่ีที่โรงงานผลิตถูกลงอีก
- ค. เกษตรกรผู้เลี้ยงไหมอี่ที่ีเพื่อขายรังไม่ยอมคัดเกรดรังไหมทำให้ต้องขายเหมาราคาต่ำ
- ง. เกษตรกรยังไม่สามารถผลิตรังไหมอี่ที่ีได้ตามปริมาณที่โรงงานต้องการ

จ. เกษตรกรไม่ได้เลี้ยงไหมอี่ที่ีตลอดทั้งปี บางคนเลี้ยงตามใจของตน เลี้ยงๆ หยุดๆ บาง คนไม่สามารถเลี้ยงได้ต่อเนื่องเพราะไม่มีฟีดอาหารเพียงพอ ทำให้โรงงานขาดความเชื่อมั่นว่าในอนาคต จะมีปริมาณรังไหมอี่ที่ีเพียงพอที่จะเปิดเครื่องจักรปั่นเส้นทำงานในแต่ละรอบ

ฉ. การบริหารงานภายในกลุ่มยังไม่เป็นระบบดีพอ สมาชิกบางคนไม่ให้ความร่วมมือ ในการบริหารงานของกลุ่ม ไม่ยอมทำตามข้อแนะนำ ทำให้ผลผลิตรังไหมที่ได้ไม่มีคุณภาพ

- ช. ยังขาดทักษะด้านการปั่นเส้น ต้มลอกขาว และไม่มีแนวคิดเรื่องลดสายการทอผ้า
- ซ. เมื่อถึงฤดูลำไยจะมีการพ่นยาฆ่าแมลงมากส่งผลให้การเลี้ยงไหมอี่ที่ีได้ผลผลิตน้อย

ทางโครงการฯ และภาคอุตสาหกรรมร่วมให้คำแนะนำและหาวิธีแก้ปัญหาดังกล่าว โดยเริ่มจาก การจัดระบบภายในกลุ่มใหม่ สมาชิกรับผิดชอบต่อการดำเนินงานของกลุ่มมากขึ้น ทางโครงการฯ จะจัด ฝึกอบรมเสริมสร้างทักษะที่เกี่ยวกับไหมอี่ที่ีให้เกษตรกร รวมถึงการคัดเกรดรังไหม ส่วนภาคอุตสาหกรรม ชี้แจงให้ทราบว่าถ้าราคารังสูงขึ้น จะทำให้ราคาเส้นสูงตามไปด้วย ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อกลุ่มผู้ทอผ้า



ผู้วิจัยและคุณปริณตต์ คิวเจริญวงศ์ จากบริษัท สปัน ซิลค์ เวิลด์ จำกัด ลงพื้นที่บ้านร่มเกล้า อำเภอพัวัว จังหวัดเชียงใหม่ เพื่อชี้แจงความต้องการของภาคอุตสาหกรรมและการเก็บรวบรวมรัง

5.2 เยี่ยมชมการเลี้ยงไหมอิตาลีที่โรงเรียนเจดีย์หลวงพิทยาคม อำเภอแม่สรวย จังหวัดเชียงราย ซึ่งได้จัดให้นักเรียนทดลองเลี้ยงไหมอิตาลีเป็นโครงการวิทยาศาสตร์ เพื่อจะได้ส่งเสริมต่อไปยังผู้ประกอบการนักเรียนและชุมชน ผู้วิจัยได้อธิบายถึงขั้นตอนต่างๆ ในกระบวนการเลี้ยงไหมอิตาลีให้นักเรียนเข้าใจและเห็นภาพ สถานที่เลี้ยงควรให้ห่างไกลจากสารเคมี ส่วนในเรื่องวัสดุและอุปกรณ์การเลี้ยง ทางเทศบาลตำบลเจดีย์หลวงจะให้การสนับสนุน จากการเยี่ยมชมพบว่ามีความต้องการการแก้ไข เช่น ครูและนักเรียนยังไม่เข้าใจเรื่องการเปลี่ยนวัยของหนอนไหม หนอนตัวเล็ก ไม่แข็งแรงและตายก่อนทำรัง วัสดุอุปกรณ์ในการเลี้ยงและให้ไหมเข้าจ้อยังไม่พร้อม บริเวณใกล้เคียงโรงเรียนมีการฉีดพ่นสารเคมีบ่อยๆ ทำให้หนอนตาย

5.3 ติดตามการดำเนินงานของกลุ่มผู้เลี้ยงไหมอิตาลีบ้านไ้ อำเภอมือง จังหวัดพะเยาเกษตรกรกลุ่มนี้ไม่มีปัญหาเรื่องการเลี้ยง แต่ต้องการให้ภาคอุตสาหกรรมปรับราคาไหมขึ้นอีกเล็กน้อย ปัญหาที่พบ คือ พืชอาหารอยู่ไกลจากบ้าน ขาดแรงงานในการเก็บพืชอาหาร ผู้เลี้ยงส่วนใหญ่เป็นผู้สูงอายุ บางครั้งเจ็บป่วย ทำให้ต้องหยุดเลี้ยง ควรมีพืชอาหารปลูกไว้ใกล้บริเวณบ้านเพื่อสะดวกต่อการเก็บใบ

5.4 เยี่ยมกลุ่มเกษตรกรเครือข่ายผู้เลี้ยงไหมอิตาลีบ้านทุ่งผาสุข อำเภอยางคำ จังหวัดพะเยา เกษตรกรไม่ยอมขายรัง เพราะราคาค่อนข้างต่ำ บั่นเส้นขายจะได้ราคาดีกว่า อยากจะขายรังกิโกรัมละ 300 บาท ซึ่งทางโรงงานไม่สามารถรับซื้อได้ เพราะจะทำให้เส้นด้ายไหมอิตาลีจากโรงงานราคาสูงขึ้น ทางโรงงานได้แนะนำว่าให้พยายามเลี้ยงให้ได้รัง 10 กิโลกรัม/รุ่น ซึ่งจะขายรังได้ประมาณ 2,000 บาท/เดือน ได้ดักได้ประมาณ 80 กิโลกรัม ขายได้กิโกรัมละ 250 บาทจะได้เงินรวม 20,000 บาท/เดือน การทำเส้นเองต้องเวลานานกว่าจะได้เงิน เกษตรกรเริ่มเห็นด้วยและคิดจะเลี้ยงไหมอิตาลีมากขึ้น

5.5 เยี่ยมเกษตรกรเครือข่ายผู้เลี้ยงไหมอิตาลี บ้านดอนตัน อำเภอกู่ช้าง จังหวัดพะเยา พบคุณอดิศักดิ์ ใจคำลือ ซึ่งได้พักการเลี้ยงเพราะต้องทำนา แต่ก็ยังต้องการกลับมาเลี้ยงอีก เพราะขายดักได้ราคาดีและมีลูกค้าต้องการมาก ปัญหาคือ ขาดแรงงานเลี้ยง สมาชิกกลุ่มไม่ใส่ใจดูแลอย่างจริงจัง ทางโครงการฯ พร้อมให้การสนับสนุนการกลับมาเลี้ยงใหม่ โดยมีโรงงานรอรับซื้อรัง คุณอดิศักดิ์ได้กลับไปรวมกลุ่มผู้เลี้ยงไหมและส่งเสริมการเลี้ยงให้ชาวเขาอพยพบนดอยที่ยังไม่มีอาชีพเสริมหรืออาชีพที่แน่นอน

5.6 เยี่ยมเกษตรกรผู้เลี้ยงไหมอิตาลีบ้านแดนเมือง อำเภอยางคำ จังหวัดพะเยา พบกับคุณแก้วกัลยา บัวน้อย ซึ่งเป็นผู้นำกลุ่มในการเก็บรวบรวมรังและเส้นด้ายของสมาชิก เพื่อส่งจำหน่ายต่อไปยังกลุ่มเครือข่ายผู้ทอผ้า แต่เนื่องด้วยเกิดอุบัติเหตุที่แขน ทำให้ปัจจุบันปี 2554 ไม่สามารถเลี้ยงและเก็บรวบรวมเส้นจากสมาชิกได้ สมาชิกจึงขาดรายได้ อยากให้ภาคอุตสาหกรรมมารับซื้อไหมเอง ซึ่งทำให้ผู้เลี้ยงไหมอิตาลีอยู่ได้โดยไม่ขาดรายได้ และยังสามารถเพิ่มปริมาณการเลี้ยงได้อีกด้วย

5.7 เยี่ยมและติดตามการดำเนินงานของกลุ่มผู้เลี้ยงไหมอิตาลี บ้านหนองบัว อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย มีคุณนิพนธ์ เชียงตุงเป็นผู้นำกลุ่ม พบว่าเกษตรกรไม่มีปัญหาในการเลี้ยงไหมอิตาลี อีกทั้งยังเป็นศูนย์ถ่ายทอดเรื่องการเลี้ยงไหมอิตาลีแก่บุคคลทั่วไป ทางศูนย์การเรียนรู้และพัฒนาศักยภาพเยาวชนและครอบครัว (The Freedom Project) อำเภอแม่ลาว จังหวัดเชียงราย ได้พาสมาชิก 10 คน ที่สนใจจะเลี้ยงไหมอิตาลีมาศึกษาดูงาน ผู้วิจัยให้คำแนะนำข้อดีของการเลี้ยงไหมอิตาลีเป็นอาชีพเสริม ถ้าเลี้ยงเพื่อขายรังและดักได้จะมีบริษัทมารับซื้อ หากต้องการปั่นเส้นและทอผ้าก็ยินดีจัดฝึกอบรมการต้มลอกกวไหม ปั่นเส้นและทอผ้าไหมอิตาลี หัวหน้ากลุ่ม คือ คุณวรรณ ดอนชัย บ้านป่าซางใต้ ตำบลโป่งแพร่ อำเภอแม่ลาว จังหวัดเชียงราย จะเป็นผู้ติดต่อประสานงานกับทางโครงการฯ เพื่อนำไปแจ้งให้เกษตรกรที่เป็นสมาชิกทราบ

บริษัท สปัน ซิลค์ เวิลด์ จำกัด ให้ความมั่นใจว่าจะรับซื้อไหมอิตาลีทั้งหมดที่เกษตรกรผลิตได้ และได้ปรับราคาไหมสูงขึ้น คือ รังเกรด A, B และ C จะรับซื้อในราคากิโกรัมละ 250, 200 และ 150 บาท เมื่อผ้าไหมอิตาลีเป็นที่รู้จักมากขึ้น บริษัทก็ยินดีให้ราคาสูงขึ้น มีผู้สนใจจะเลี้ยงไหมอิตาลีเพิ่มมากขึ้น



คณะผู้วิจัยและผู้บริหารบริษัท สปัน ซิลค์ เวิลด์ จำกัด เยี่ยมชมการเลี้ยงไหมอริชของนักเรียน
ที่โรงเรียนเจดีย์หลวงพิทยฯ อำเภอแม่สรวย จังหวัดเชียงราย



คณะผู้วิจัยและผู้บริหารบริษัท สปัน ซิลค์ เวิลด์ จำกัด เยี่ยมชมการเลี้ยงไหมอริชและพิจารณาผลิตภัณฑ์
จากไหมอริชของกลุ่มผู้เลี้ยงไหมอริช ที่บ้านไร่ อำเภอเมือง จังหวัดพะเยา ของเกษตรกร



ผู้วิจัยและผู้บริหารบริษัท สเปน ซิลค์ เวิลด์ จำกัด เยี่ยมชมการเลี้ยงและการปั่นเส้นไหมอริของเกษตรกร
ทุ่งผาสุข อำเภอเชียงคำ จังหวัดพะเยา และกลุ่มบ้านแดนเมือง จังหวัดพะเยา



คณะผู้วิจัยและผู้บริหารบริษัท สเปน ซิลค์ เวิลด์ จำกัด ประชุมร่วมกับกลุ่มเกษตรกรบ้านหนองบัว
อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย และเยี่ยมชมการเลี้ยงไหมอริที่บ้านคุณนิพนธ์ เชียงตุง

ทางโครงการฯ ได้ช่วยประสานงานระหว่างเกษตรกรกับภาคอุตสาหกรรมโรงงานสิ่งทอ ในการพัฒนาระบบการขับเคลื่อนไหมอีรี่สู่อุตสาหกรรม โดยเฉพาะบริษัท สปัน ซิลค์ เวิลด์ จำกัด ซึ่งเป็นโรงงานไหมปั่นเพียงแห่งเดียวในประเทศไทย ดังนั้นในทุกโอกาสที่ออกเยี่ยมดูงานเกษตรกรเครือข่าย จัดประชุมติดตามงาน และจัดฝึกอบรม จะแนะนำและช่วยให้เกษตรกรสามารถพัฒนาระบบที่จะประสานงานกับภาคเอกชน เพื่อมาตรวจจัดเกรดรังไหมอีรี่ รับซื้อรังด้วยราคาที่กำหนดอย่างเป็นธรรม และนำรังไหมอีรี่เข้าโรงงาน ทั้งนี้ให้เป็นไปตามข้อตกลงของเกษตรกรแต่ละชุมชนกับภาคอุตสาหกรรม ตัวอย่างการดำเนินกิจกรรมนี้ ได้แก่ :

1. โครงการเครือข่ายความร่วมมือ มก.-สกว. “งานวิจัยและพัฒนาไหมอีรี่” ได้จัดประชุมประชุมเครือข่ายเกษตรกร เพื่อช่วยในการจัดระบบการพัฒนาไหมอีรี่สู่อุตสาหกรรม ในวันที่ 16 ตุลาคม พ.ศ. 2555 ณ ภาควิชากีฏวิทยา คณะเกษตร กำแพงแสน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ โดยมีคณะผู้วิจัย คุณปรีณันต์ คิวเจริญวงศ์ และคุณสุรัชย์ ตาบัน จากบริษัท สปัน ซิลค์ เวิลด์ จำกัด เป็นผู้ร่วมดำเนินการประชุม ในการประชุมคุณสุรัชย์ ตาบัน แนะนำบริษัท สปัน ซิลค์ เวิลด์ จำกัด และอธิบายลักษณะเส้นที่โรงงานสามารถผลิตได้ คือ เบอร์ 1-400 โดยเบอร์ 1 เป็นเส้นขนาดใหญ่ที่ได้รับความนิยมมาก

ได้มีการวิเคราะห์ถึงสาเหตุของการที่ไหมอีรี่ยังไม่ค่อยเป็นที่ยอมรับของเกษตรกรบางส่วน เนื่องจากคิดว่ารังไหมอีรี่นั้นมีน้ำหนักเบากว่ารังไหมหม่อนมาก ทำให้ได้เงินจากการขายรังน้อย จึงไม่อยากจะเลี้ยง ทั้งนี้ตัวแทนจากบริษัท สปัน ซิลค์ เวิลด์ จำกัด ได้ให้ข้อคิดว่าการขายรังของไหมทั้งสองชนิดนั้นต่างกัน จะนำน้ำหนักรังมาเทียบกันไม่ได้ เนื่องจากไหมหม่อนนั้นขายแบบรังสดที่มีดักแด้อยู่ภายในรังด้วย ทำให้มีน้ำหนักมาก แต่รังไหมอีรี่นั้นเป็นการขายรังเปล่าที่ตัดรังเอาดักแด้ออกจากรังเรียบร้อยแล้ว ทำให้รังมีน้ำหนักเบา แต่เกษตรกรจะได้เงินจากการดักแด้ ซึ่งเป็นดักแด้สดที่มีน้ำหนักมาก ได้แนะนำให้เกษตรกรลองคิดเทียบราคาจากผลผลิตที่ขายได้ของไหมทั้งสองชนิดดูว่าต่างกันมากน้อยเพียงใด โดยเทียบราคาขายจากน้ำหนักรังสด 10 กก.ของไหมทั้งชนิดที่มีการจำหน่ายกันในปัจจุบัน ปี 2555 ดังนี้ :

ไหมหม่อน

รังสด รังเหลืองราคา 120 บาท/กก. รังขาวราคา 165 บาท/กก. เกรด A ราคา 210/กก.

รังสด 10 กิโลกรัมเกรด A ขายได้ราคา $210 \times 10 = 2,100$ บาท

ไหมอีรี่

รังสดไหมอีรี่ 10 กก. จะเป็นน้ำหนักรังเปล่า 1.5 กก. และน้ำหนักดักแด้ 8.5 กก.

รังเปล่าราคา 200-300 บาท/กก. ดักแด้ราคา 200-300 บาท/กก.

ราคาขั้นต่ำ (จากน้ำหนักรังสด 1 กก.)

ดักแด้ไหมอีรี่ขายได้ราคา $200 \times 8.5 = 1,700$ บาท

รังเกรด C ขายได้ราคา $200 \times 1.5 = 300$ บาท

รวมขายได้ 2,000 บาท

ราคาขั้นสูง (จากน้ำหนักรังสด 1 กก.)

ดักแด้ไหมอีรี่ขายได้ราคา $300 \times 8.5 = 2,550$ บาท

รังเกรด A ขายได้ราคา $300 \times 1.5 = 450$ บาท

รวมขายได้ 3,000 บาท

จากการแสดงตัวอย่างเปรียบเทียบ จะเห็นได้ว่ารายได้จากไหมอีรี่ไม่น้อยไปกว่ารายได้จากไหมหม่อน โดยเฉพาะอย่างยิ่งหากเกษตรกรมีความตั้งใจเลี้ยงและสามารถผลิตรังไหมอีรี่ที่มีคุณภาพ ก็จะได้ราคาสูงขึ้นทั้งจากการขายรังและขายดักแด้ วัตถุประสงค์ของการส่งเสริมการเลี้ยงไหมอีรี่นั้น มีจุดมุ่งหมายที่เกษตรกรที่ปลูกมันสำปะหลังเป็นอาชีพหลัก ให้มีทางเลือกในการหาอาชีพเสริมที่สามารถเพิ่มรายได้ในครัวเรือน โดยไม่ต้องลงทุนมากนัก เนื่องจากปลูกมันสำปะหลังซึ่งเป็นพืชอาหารของไหมอีรี่อยู่แล้ว เกษตรกรมีความเข้าใจมากขึ้นและคาดว่าจะสามารถช่วยขับเคลื่อนไหมอีรี่สู่อุตสาหกรรมได้

หลังการประชุม ผู้เข้าร่วมประชุมทั้งหมด ได้เข้าเยี่ยมชมการเลี้ยงไหมอีรี่ที่ห้องปฏิบัติการเลี้ยงไหมอีรี่ ภาควิชากีฏวิทยา วิทยาเขตกำแพงแสน ซึ่งได้แสดงวิธีการเลี้ยงไหมแต่ละวัย การให้พืชอาหาร การถ่ายมูล การให้หนอนไหมเข้าจ่อเพื่อการสร้างรังและเข้าดักแด้ พร้อมทั้งให้เกษตรกรได้ฝึกปฏิบัติ มีการถาม-ตอบถึงข้อปฏิบัติในการเลี้ยงไหมอีรี่ ปัญหาที่มีและแนวทางการแก้ไขปัญหา

รายชื่อผู้เข้าประชุม

1. นางทองสุน สมคำภี	281 ม.8 ต.แม่เป็น อ.แม่เป็น จ.นครสวรรค์
2. นางจิมฮวย ธงภูเขียว	123 ม.11 ต.แม่เป็น อ.แม่เป็น จ.นครสวรรค์
3. นายนิทัศน์ จันทร	128 ม.8 ต.ทัพหลวง อ.บ้านไร่ จ.อุทัยธานี
4. นางขวัญเรือน จำปีขาว	48 ม.2 ต.ทัพหลวง อ.บ้านไร่ จ.อุทัยธานี
5. นางสมจิตร เพิ่มพูน	343/4 ม.4 ต.เชียงทอง อ.วังเจ้า จ.ตาก
6. นางศรีเมือง เชื้อนแก้ว	258 ม.5 ต.เสริมซ้าย อ.เสริมงาม จ.ลำปาง
7. นางอำพร อินัน	156 ม.5 ต.ทุ่งกล้วย อ.ซาง จ.พะเยา
8. นางสาว คำหมา	27 ม.2 ต.แม่นาเรือ อ.เมือง จ.พะเยา
9. นางสาว สนั่นเอี่ยม	31 ม.2 ต.แม่นาเรือ อ.เมือง จ.พะเยา
10. คุณสุกัลยา วงศ์แก้ว	135 ม.5 ต.ทุ่งผาสุก อ.เชียงคำ จ.พะเยา
11. คุณแก้วกัลยา บัวน้อย	18 ม.7 ต.ห้วยน อ.เชียงคำ จ.พะเยา
12. คุณวราภรณ์ ป่อคำ	เทศบาลต.เจดีย์หลวง อ.แม่สรวย จ.เชียงราย
13. อาจารย์สร้อย ทิพนตร	โรงเรียนเจดีย์หลวงพิทยา อ.แม่สรวย จ.เชียงราย
14. คุณวรรณ ดอยชัย	บ้านป่าซาง ม.1 ต.โป่งแพร่ อ.แม่ลาว จ.เชียงราย
15. คุณชนิษฐา สืบศักดิ์	5 ม.5 ต.หนองตอง อ.หางดง จ.เชียงใหม่
16. คุณอุดม ช่างสลัก	39 ม.10 ต.แม่แว่น อ.พร้าว จ.เชียงใหม่

17. คุณพิศ เชื้อขุ่ม	ม.10 ต.แม่แว่น อ.พริ้ว จ.เชียงใหม่
18. คุณมณีจันทร์ ช่างสลัก	28 ม.10 ต.แม่แว่น อ.พริ้ว จ.เชียงใหม่
19. คุณรุจิรัตน์ บุญประสาน	3 ม.10 ต.บ้านไทย อ.เชียงใน จ.อุบลราชธานี
20. คุณไพฑูรย์ กานัง	3 ม.10 ต.บ้านไทย อ.เชียงใน จ.อุบลราชธานี
21. คุณพัทธพงษ์ พงษ์เพชร	88 ม.7 ต.โนนนาจาน อ.นาคู จ.กาฬสินธุ์
22. คุณพนัษกร พงษ์เพชร	88 ม.7 ต.โนนนาจาน อ.นาคู จ.กาฬสินธุ์
23. นางประกาย บุญประเสริฐ	125 ม.4 ต.เชียงทอง อ.วังเจ้า จ.ตาก
24. คุณรจนา เชื้อมกลาง	50/11 ม.11 ต.เมืองยาง อ.เมืองยาง จ.นครราชสีมา
25. คุณสุภาภรณ์ เชื้อมกลาง	50/11 ม.11 ต.เมืองยาง อ.เมืองยาง จ.นครราชสีมา
26. นิตยา มหาไชยวงศ์	ศูนย์วิชาการและเทคโนโลยีสิ่งทอพื้นบ้าน (ฝ่ายแกมใหม่) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
27. หนึ่งฤทัย ใจเมือง	ศูนย์วิชาการและเทคโนโลยีสิ่งทอพื้นบ้าน (ฝ่ายแกมใหม่) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
28. ผศ. อุไรวรรณ นิลเพชร	ภาควิชาภูมิวิทยา คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน
29. น.ส. พรพนา เอี่ยมทิพย์	ศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการด้านไหม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน
30. น.ส.นัยนา บุญสมประสงค์	ศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการด้านไหม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน

2. วันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2555 ประชุมร่วมกันระหว่างคณะผู้วิจัย เกษตรกรและตัวแทนจากภาคอุตสาหกรรมที่ แส่นปาล์ม เทนนิ่ง โฮม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน หรือ ปัญหาต่างๆ ที่เกษตรกรต้องการให้ช่วยเหลือ เพื่อให้สามารถผลิตรังไหมออร์ได้มากพอต่อความต้องการของภาคอุตสาหกรรม สิ่งที่เกษตรกรพบว่าเป็นอุปสรรคต่ออาชีพการเลี้ยงไหมออร์ คือ 1). ไม่สามารถเลี้ยงไหมได้ต่อเนื่อง เช่น ในช่วงที่ต้องไปเกี่ยวข้าว ตัดอ้อย ขุดมัน เป็นต้น ทำให้ไม่สามารถผลิตไหมออร์ได้เอง จำเป็นต้องมีผู้ผลิตให้และขอให้ผลิตคาบเวลากัน มิฉะนั้นจะเว้นระยะแต่ละรุ่นนานเกินไป ทำให้เลี้ยงไม่ได้มาก ผลตอบแทนที่ได้ไม่พอใจ 2). บางพื้นที่มีอากาศหนาวจัดหรือร้อนจัดมาก พบว่าเลี้ยงไหมออร์ได้ไม่ดี บางครั้งต้องหยุดเลี้ยง ทำให้เลี้ยงไม่ได้ต่อเนื่อง 3). ยังไม่มั่นใจว่าจะขายรังไหมได้ในราคาที่คิดว่าคุ้มและโรงงานจะรับซื้อรังทั้งหมด 4). อยากให้โรงงานมาเก็บและรับซื้อรังไหมเร็วๆ ในทุกรอบการเลี้ยง เพราะต้องการได้รับเงินเร็ว 5). ต้องการให้มีผู้เชี่ยวชาญมาตรวจเยี่ยมเกษตรกรผู้เลี้ยงบ่อยๆ เพื่อช่วยให้คำแนะนำและช่วยแก้ปัญหาได้ทันต่อเหตุการณ์ 6). ต้องการให้มีระบบการรวบรวมเก็บรังส่งโรงงาน และ

การจัดเกรดรั้งที่สมาชิกเห็นชอบและมีส่วนร่วม 7). เกษตรกรบางรายอยากให้งานรับซื้อรังไหมอิตาลีแบบ รังสด เพราะไม่มีเวลาในการตัดดักแต่ออกจากรัง และไม่สะดวกในการขายดักแต่

ปัญหาและความต้องการของเกษตรกรทั้งหมด คณะผู้วิจัยรับไปพิจารณาหาทางแก้ไข เช่น เรื่องไหมจะพยายามผลิตให้เกษตรกรอย่างต่อเนื่อง ทั้งนี้กรมหม่อนไหมเริ่มส่งเสริมการเลี้ยงไหมอิตาลีให้ เกษตรกรในหลายพื้นที่ จึงคาดว่าจะมีไหมอิตาลีให้บริการมากขึ้น แต่ก็ได้ส่งเสริมให้เกษตรกรเพาะพันธุ์ เอง เรื่องการเลี้ยงในช่วงอากาศรุนแรงนั้น ได้แนะนำวิธีที่จะช่วยบรรเทาปัญหา ส่วนภาคอุตสาหกรรมก็ ยินดีให้ความร่วมมือช่วยเหลือเกษตรกรตามที่ขอ โดยขอให้เกษตรกรตั้งใจเลี้ยงและมีรังไหมอิตาลีส่งให้ โรงงานได้เพียงพอต่อความต้องการ เพื่อการทำตลาดไหมอิตาลีให้ได้ทั้งในประเทศและต่างประเทศ

3. ในวันที่ 18 ตุลาคม พ.ศ. 2555 โครงการเครือข่ายความร่วมมือ มก.-สกว. เรื่อง “งานวิจัยและ พัฒนาด้านไหมอิตาลี” ได้ออกพื้นที่ร่วมกับ อาจารย์นิติยา มหาไชยวงศ์ ศูนย์วิชาการและเทคโนโลยีสิ่งทอ พื้นบ้าน (ฝ่ายแกมไหม) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ คุณปณิธาน คิวเจริญวงศ์ คุณปริณัติ คิวเจริญวงศ์ และ คุณสุรัชย์ ตาปัน จากบริษัท สเปน ซิลค์ เวิลด์ จำกัด พบกลุ่มเกษตรกรเครือข่ายผู้เลี้ยงไหมอิตาลีจากจังหวัด อุทัยธานี นครสวรรค์ เชียงใหม่ เชียงราย พะเยา ตาก กาฬสินธุ์ นครราชสีมา อุบลราชธานีและลำปาง ซึ่ง มาประชุมร่วมกัน เพื่อเก็บรวบรวมรังไหมอิตาลีจากเกษตรกรเครือข่ายผู้เลี้ยงไหมอิตาลี และจัดส่งให้โรงงานของ บริษัท สเปน ซิลค์ เวิลด์ จำกัด ที่จังหวัดสระบุรี ซึ่งสมาชิกเครือข่ายผู้เลี้ยงไหมอิตาลีบ้านทัพคล้ายช่วยกันจัด เกรดรั้ง ส่วนมากเกษตรกรเลี้ยงไหมอิตาลีได้ในระดับดีพอใช้ โดยได้รังเกรด B เป็นส่วนมาก ซึ่งบริษัท สเปน ซิลค์ เวิลด์ จำกัด รับซื้อรังทั้งหมดในราคาที่ตกลงกันได้ ในการนี้ได้ให้ความร่วมมือกับสถานีโทรทัศน์ ช่อง 9 อสมท. มาถ่ายทำกระบวนการต่างๆ ของขั้นตอนการเก็บรวบรวมรังไหมอิตาลีเพื่อส่งเข้าสู่โรงงาน อุตสาหกรรม เพื่อการออกอากาศในรายการ “หนึ่งในพระราชดำริ” ตอนที่ 3



การประชุมเครือข่ายเกษตรกรร่วมกับภาคอุตสาหกรรม เพื่อการพัฒนาระบบการขับเคลื่อน
ไหมอีรี่สู่อุตสาหกรรม ที่มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน



คุณปณิธาน คิวเจริญวงศ์ จากบริษัท สปัน ซิลค์ เวิลด์ จำกัด ร่วมประชุมเกษตรกรเครือข่ายผู้
เลี้ยงไหมอีรี่ เพื่อทำความเข้าใจร่วมกันในการเก็บรวบรวมรังไหมอีรี่ส่งเข้าโรงงาน



เกษตรกรเครือข่ายผู้เลี้ยงไหมอินทรีย์นำรังไหมของแต่ละครัวเรือนมารวมกัน ช่วยกันคัดแยกจัด
เกรดรัง และจำหน่ายรังให้กับบริษัท สปัน ซิลค์ เวิลด์ จำกัด ซึ่งส่งรณมารับซื้อรัง
เข้าโรงงาน โดยมีสถานีโทรทัศน์ ช่อง 9 อสมท. มาถ่ายทำกระบวนการต่างๆ
ในการขับเคลื่อนไหมอินทรีย์สู่อุตสาหกรรม

กิจกรรมอื่นๆ ที่สนับสนุนการวิจัยและพัฒนาด้านไหมอิตาลี และขับเคลื่อนไหมอิตาลีเข้าสู่ภาคอุตสาหกรรม

1. เข้าร่วมประชุมคณะกรรมการดำเนินงาน ศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการด้านไหม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ในวาระต่าง ๆ ในวันที่ 16 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2554 วันที่ 17 มีนาคม พ.ศ. 2554 และ วันที่ 15 มิถุนายน พ.ศ. 2554 เพื่อร่วมหารือในการวิจัยและพัฒนาด้านไหมอิตาลีในส่วนที่ได้รับงบประมาณสนับสนุนจากมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ซึ่งเป็นงบประมาณช่วยเสริมการดำเนินงานวิจัย สนับสนุนการเรียน การสอน การฝึกอบรม ถ่ายทอดเทคโนโลยี การสร้างบุคลากร และการบริหารงานของศูนย์
2. การประชุมร่วมกับภาคอุตสาหกรรม โดยมีคุณปิ่นนธ์ ธรรมมงคล จากบริษัท ธนไพศาล จำกัดคุณบัณฑิต พงศ์ศาโรจนวิทย์ จากบริษัทไทยนาโชค เท็กซ์ไทล์ จำกัด และคุณปณิธาน คิวเจริญวงศ์ จาก บริษัท สปัน ซิลค์ เวิลด์ จำกัด ในวันที่ 17 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2554 เพื่อร่วมหารือแนวทางในการพัฒนาผลิตภัณฑ์จากไหมอิตาลี การตลาดทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ และการประสานงานกันเพื่อผลักดันไหมอิตาลีเข้าสู่อุตสาหกรรมไหมบ้าน
3. เข้าร่วมประชุมกับภาคอุตสาหกรรม ผู้ร่วมงาน และผู้จัดงาน BIFF & BIL 2011 ในวันที่ 1 มีนาคม พ.ศ. 2554 เพื่อวางแผนการดำเนินงานในการจัดนิทรรศการเกี่ยวกับไหมอิตาลี และการเปิดตัวสำหรับตลาดเส้นด้าย ผ้าไหมอิตาลีทอมือและผ้าไหมอิตาลีจากโรงงาน
4. ร่วมงาน BIFF & BIL 2011 ในวันที่ 20-24 เมษายน พ.ศ. 2554 จัดโดยกรมส่งเสริมการส่งออก โดยได้จัดนิทรรศการวิชาการด้านไหมอิตาลี และแสดงผลผลิตภัณฑ์ต่างๆ จากไหมอิตาลี ทั้งผ้าทอมือไหมอิตาลีโดยเกษตรกรเครือข่าย และผ้าทอจากโรงงาน และได้จัดแฟชั่นโชว์ชุดแต่งกายจากผ้าไหมอิตาลี นับเป็นครั้งแรกที่มีการตัดชุด (dress) จากผ้าไหมอิตาลี
5. เข้าร่วมประชุมในการบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ ระหว่างกรมหม่อนไหมกับมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ในวันที่ 21 เมษายน พ.ศ. 2554 ที่หอประชุมกรมหม่อนไหม บางเขน กรุงเทพฯ ซึ่งจะได้มีการตั้งกรรมการ เพื่อกำหนดแนวทางความร่วมมือทางวิชาการต่อไป
6. เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็น ที่มีต่องานวิจัยเบื้องต้นของโครงการวิจัยสถานภาพอุตสาหกรรมไหมไทย ในวันที่ 8 มีนาคม พ.ศ. 2554 ที่โรงแรมรามารการ์เด็นท์ กรุงเทพฯ จัดโดยสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ เพื่อระดมสมองศึกษาวิเคราะห์การทำ Road Map การพัฒนาไหมไทย โดยมีผู้แทนจากหน่วยงานภาครัฐเอกชนที่เกี่ยวข้องและเกษตรกรเข้าร่วมประชุม
7. เข้าร่วมการประชุมทางวิชาการ เรื่อง สิ่งทอนวัตกรรมที่เป็นมิตรกับสภาพแวดล้อม ในวันที่ 31 มีนาคม พ.ศ. 2554 ที่โรงแรมสยามซิตี้ กรุงเทพฯ จัดโดยสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) ศ. ดร. ทิพย์วดี อรรถธรรม ได้เป็นวิทยากรบรรยายในเรื่อง เส้นทางไหมอิตาลีสู่การส่งเสริมอุตสาหกรรมสีเขียว

8. เข้าร่วมประชุมวิชาการหม่อน-ไหมแห่งชาติครั้งที่ 2 ในวันที่ 19-20 พฤษภาคม พ.ศ. 2554 จัดโดยภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ในงานนี้ ศ. ดร. ทิพย์วดี อรรถธรรม ได้เป็นวิทยากรบรรยายถึงความก้าวหน้าของไหมอิตาลีและแนวทางการดำเนินงานของศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการด้านไหมในการวิจัยและพัฒนาด้านไหมอิตาลี

9. เข้าร่วมประชุมเชิงปฏิบัติการ เพื่อจัดทำแผนที่นำทางเศรษฐกิจสร้างสรรค์ของอุตสาหกรรมสิ่งทอและเครื่องนุ่งห่มไทย ในวันที่ 27 มิถุนายน พ.ศ. 2554 ที่โรงแรม พูลแมน คิงเพาเวอร์ กรุงเทพฯ เพื่อกำหนดยุทธศาสตร์และแนวทางการพัฒนาอุตสาหกรรมสิ่งทอและเครื่องนุ่งห่มไทย ในอีก 5 ปีข้างหน้า ให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพที่ถูกต้องและมีเป้าหมายที่ทุกภาคส่วนมีส่วนร่วม

10. วันที่ 6-7 กรกฎาคม 2554 ได้ออกพื้นที่ เพื่อเก็บรวบรวมรังไหมอิตาลีจากเกษตรกรในเขตจังหวัดอุทัยธานีและจังหวัดนครสวรรค์ และจัดส่งให้โรงงานของบริษัท สปัน ซิลค์ เวิลด์ จำกัด ที่จังหวัดสมุทรปราการ ซึ่งคุณนิทัศน์ จันทน์ ผู้นำเครือข่ายผู้เลี้ยงไหมอิตาลีบ้านทัพคล้าย เป็นผู้ช่วยสมาชิกในการจัดเกรตริง เกษตรกรส่วนมากเลี้ยงไหมอิตาลีได้ในระดับดีพอใช้ โดยได้เกรด B

11. ให้ความร่วมมือกับสถานีโทรทัศน์ ช่อง 9 อสมท. มาถ่ายทำกระบวนการต่างๆ ในการเลี้ยงไหมอิตาลี การสร้างผลิตภัณฑ์สะอาดจากไหมอิตาลีด้วยเทคโนโลยีสะอาด การทอผ้าของเกษตรกร และการฝึกอบรมต่างๆ ในวันที่ 14 กรกฎาคม 2554, วันที่ 9 สิงหาคม 2554 และ วันที่ 20 กันยายน 2554 และออกอากาศในรายการ “หนึ่งในพระราชดำริ” ทางสถานีโทรทัศน์ ช่อง 9 อสมท.

12. เข้าร่วมประชุมคณะกรรมการดำเนินงาน ศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการด้านไหม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ในวันที่ 3 เมษายน 2555 และวันที่ 10 พฤษภาคม 2555 เพื่อร่วมหารือในการดำเนินงานวิจัยและพัฒนาด้านไหมอิตาลี โดยมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์สนับสนุนช่วยเหลือการดำเนินงานวิจัย การเรียน การสอนด้านไหม การฝึกอบรมและถ่ายทอดเทคโนโลยี การสร้างบุคลากรและการบริหารงานของศูนย์ฯ ส่วน สกว. สนับสนุนโครงการวิจัยและการพัฒนาไหมอิตาลีสู่อุตสาหกรรม มีบุคลากรให้ความสนใจที่จะทำวิจัยด้านไหมอิตาลีเพิ่มขึ้น

13. วันที่ 11 สิงหาคม 2555 โทรทัศน์ช่อง Farm Channel มาถ่ายทำเรื่องไหมอิตาลี การเลี้ยงไหมและผลิตภัณฑ์จากไหมอิตาลี ที่มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน เพื่อการออกอากาศเผยแพร่แก่เกษตรกรและคนทั่วไป อันเป็นช่วยประชาสัมพันธ์ไหมอิตาลีให้เป็นที่รู้จักมากขึ้น

14. วันที่ 31 สิงหาคม 2554 รวบรวมนำรังไหมอิตาลีที่เกษตรกรผู้นำกลุ่มเครือข่ายผู้เลี้ยงไหมอิตาลีจากจังหวัดต่างๆ ส่งมาไว้ที่มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ไปส่งให้โรงงานของบริษัท สปัน ซิลค์ เวิลด์ จังหวัดสมุทรปราการ

15. วันที่ 20 กันยายน 2554 ผู้อำนวยการฝ่ายเกษตร สกว. มาเยี่ยมชมการดำเนินงานของโครงการฯ ในการจัดทำอาคารการเรียนรู้วิทยาการด้านไหม ให้คำแนะนำและข้อเสนอแนะ และคำปรึกษาในการดำเนินงานของศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการด้านไหมในการวิจัยพัฒนาด้านไหมอิตาลี



การเข้าร่วมจัดนิทรรศการและแฟชั่นโชว์ชุดตัดจากผ้าไหมอริในงาน BIFF&BIL 2011 ซึ่งจัดที่อาคาร Challenger Hall อิมแพ็ค เมืองทองธานี



รายการ Farm Channel และ รายการ “หนึ่งในพระราชดำริ” สถานีโทรทัศน์ ช่อง 9 อสมท. ถ่ายทำรายการเกี่ยวกับไหมอริ และผลิตภัณฑ์จากไหมอริ เพื่อการออกอากาศ

16. วันที่ 21 กันยายน 2554 นักเรียนโรงเรียนสาธิตแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน มาดูงานการเลี้ยงไหมอิตาลี เพื่อเป็นข้อมูลองค์ความรู้ในการทำงานโครงการวิทยาศาสตร์ได้ให้นักเรียนได้ลองปฏิบัติการเลี้ยงไหมอิตาลี ตัดรังไหมอิตาลีเพื่อเอาดักแด้ออก เป็นต้น

17. วันที่ 27 กันยายน 2554 รายการโทรทัศน์ “คนของแผ่นดิน” จัดทำโดย ชมรมนักเรียนทุนมูลนิธิอานันทมหิดล ได้มาถ่ายทำเรื่องการเลี้ยงไหมอิตาลีและการสร้างผลิตภัณฑ์จากไหมอิตาลี

18. วันที่ 5 ตุลาคม 2554 ประชุมร่วมกับศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการด้านต่างๆ ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ จัดโดยศูนย์ประสานเพื่อพัฒนาสู่ความเป็นเลิศ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เพื่อรายงานผลการดำเนินงานของศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการด้านไหม และรับทราบการดำเนินงานของศูนย์อื่นๆ เพื่อความร่วมมือกันในการนำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ไปสู่การเป็นมหาวิทยาลัยวิจัย

19. วันที่ 19 มกราคม 2555 เข้าพบท่านอธิบดีกรมหม่อนไหม ที่กรมหม่อนไหม เกษตรกลางบางเขน เพื่อขอความร่วมมือในการส่งเสริมและสนับสนุนการเลี้ยงไหมอิตาลี โดยขอให้ศูนย์หม่อนไหมเฉลิมพระเกียรติฯ ซึ่งตั้งอยู่ในจังหวัดต่างๆ ช่วยประสานงานกับเกษตรกรในพื้นที่ เพื่อชักชวนเข้าร่วมเป็นเครือข่ายผู้เลี้ยงไหมอิตาลี ซึ่งมีภาคอุตสาหกรรมรับซื้อรังจากเกษตรกรปริมาณมาก จึงน่าจะเป็นแรงจูงใจให้เกษตรกรสนใจเลี้ยงไหมอิตาลีมากขึ้น โดยทางโครงการยินดีให้คำแนะนำและจัดฝึกอบรมเรื่องต่างๆ ที่เกี่ยวกับไหมอิตาลี ซึ่งท่านอธิบดีกรมหม่อนไหมยินดีให้ความร่วมมือ โดยจะมีการประสานงานกันต่อไป

20. ผู้ร่วมวิจัยในโครงการฯ นางนิตยา มหาไชยวงศ์ จากศูนย์วิชาการและเทคโนโลยีสิ่งทอพื้นบ้าน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้เข้าร่วมประชุมวิชาการ The 3rd International Conference on Environmental and Rural Development ในวันที่ 21-22 มกราคม พ.ศ. 2555 ณ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น จัดการประชุมโดย The International Society of Environment and Rural Development ประเทศญี่ปุ่น และ United Nation University, Thailand-Institute of Advanced Studies มีบุคลากรจากสถาบันการศึกษา หน่วยงานภาครัฐ และบุคลากรจากประเทศญี่ปุ่น กัมพูชา ลาว เวียดนาม ฟิลิปปินส์ จีน อินเดีย เยอรมัน และไทยเข้าร่วมประชุม มีผลงานเรื่องไหมอิตาลีนำเสนอในการประชุมจำนวน 3 เรื่อง ได้แก่ 1) Green Eri Silk from Lab to Market โดย นิตยา มหาไชยวงศ์ ประเทศไทย 2) Effect of Eri-Culture on Promoting Environmental Awareness in Greater Penh of Cambodia โดย Ms. Kumiko Kawabe ประเทศญี่ปุ่น และ 3) Eri Silk : A New Source of Safety Food Income in Rural Area of Thailand. โดย รศ. ดร. ศิวาลัย ศิริมงคลรัตน์และคณะ ประเทศไทย

ในวันที่ 22 มกราคม พ.ศ. 2555 ผู้วิจัยและผู้ร่วมประชุมได้ไปทัศนศึกษาที่ศูนย์การเรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียง อ.น้ำพอง จ.ขอนแก่น ศึกษาการเกษตรผสมผสานและการจัดระบบนิเวศในพื้นที่ เช่น ทำนาปลูกข้าว ปลูกผักและไม้ผล มันสำปะหลัง อ้อย พืชสมุนไพร เลี้ยงปลา กบ ไก่ เป็ด หมูหลุม ทำปุ๋ยหมัก เฝ้าถ่านและน้ำส้มคว้นไม้ โดยยึดแนวทางทำกินทำให้อย่างพอเพียง ส่วนที่เหลือขายเป็นรายได้ให้

ครอบครัว ซึ่งทางโครงการฯ ได้มีโอกาสพูดคุยกับลุงเหลย ดวงจันทร์ทอง เจ้าของสวน จึงได้ชักชวนให้ลุงเหลยเลี้ยงไหมอิตาลี เพื่อจะได้รับประโยชน์จากมันสำปะหลังที่ปลูกเพิ่มขึ้นอีกหนึ่งช่องทาง

21. วันที่ 27 มกราคม 2555 เข้าร่วมประชุมประจำปีกับรองอธิการบดีฝ่ายวิจัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการด้านต่างๆ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ จัดโดยศูนย์ประสานเพื่อพัฒนาสู่ความเป็นเลิศ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เพื่อรับทราบนโยบายของมหาวิทยาลัยในการดำเนินงานของศูนย์ต่างๆ และแก้ไขข้อขัดข้องต่างๆ ในการทำงาน

22. วันที่ 4 พฤษภาคม 2555 คุณสุวิมล เบญจชัย และคุณ เบญญทิพย์ ทุมกิจ ผู้ประสานงานในการส่งเสริมการเลี้ยงไหมอิตาลีให้กับชาวเขาที่อำเภอภักดีวัฒนาจังหวัดเชียงใหม่ มาติดต่อดูงานการเลี้ยงไหมอิตาลี และปรึกษาเรื่องการสนับสนุนชาวเขาให้เลี้ยงไหมอิตาลีและการสร้างผลิตภัณฑ์จากไหมอิตาลี

23. วันที่ 18 พฤษภาคม 2555 ประชุมฝ่ายเกษตร สกว. ร่วมกับ ผู้อำนวยการฝ่ายเกษตร ผู้ประสานงานชุดโครงการ เจ้าหน้าที่สกว. เพื่อทำความเข้าใจเรื่องการจัดงานมหกรรมวิชาการ สกว. โดยศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการด้านไหม ร่วมจัดนิทรรศการด้านการวิจัยและพัฒนาไหมอิตาลี

24. วันที่ 22 มิถุนายน 2555 เดินทางไปโรงงานทอผ้าของบริษัท สปัน ซิลค์ เวิลด์ ที่จังหวัดสระบุรี พบผู้บริหารของบริษัท ซึ่งได้พาชมโรงงานและการดำเนินงานทอผ้าจากไหมอิตาลี ซึ่งทางบริษัทต้องการวัตถุดิบมาก เพื่อป้อนโรงงานให้สามารถเดินเครื่องจักรได้

25. วันที่ 26 มิถุนายน ถึง 2 กรกฎาคม 2555 จัดแสดงผลผลิตภัณฑ์ไหมอิตาลีในงานแสดงสินค้าแฟชั่นและสินค้าเครื่องหนัง (BIFF& BIL 2012) ณ อาคารชาเลนเจอร์ 2 ศูนย์แสดงสินค้าและการประชุมอิมแพค เมืองทองธานี กรุงเทพมหานคร จัดโดยสำนักกิจกรรมส่งเสริมการส่งออก กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ เพื่อประชาสัมพันธ์ผลิตภัณฑ์ไหมอิตาลีและประเมินความสนใจของผู้ซื้อต่างประเทศและผู้บริโภคภายในประเทศ โดยได้จัดแสดงผลผลิตภัณฑ์ภายใต้กรอบแนวคิด Green Textile ผลิตภัณฑ์ที่นำไปจัดแสดงได้แก่ ผ้าพันคอและผ้าคลุมไหล่ที่ผลิตจากเครือข่ายผู้เลี้ยงไหมอิตาลี เสื้อผ้าแฟชั่นที่นำผ้าไหมอิตาลีที่ผลิตโดยเกษตรกรผู้ผลิตไหมอิตาลี และผลิตจากโรงงานมาออกแบบตัดเย็บเป็นเครื่องแต่งกายสำหรับใช้ประจำวัน เช่น ชุดทำงาน ชุดลำลอง เป็นต้น ทั้งนี้ผู้ซื้อส่วนใหญ่สนใจผ้าผืนที่จะนำไปตัดเย็บเป็นเครื่องแต่งกาย ทั้งผ้าไหมอิตาลีที่ผลิตจากโรงงานและที่ผลิตจากเกษตรกรกลุ่มทอผ้า

26. วันที่ 28 มิถุนายน 2555 บันทึกเทปรายการเวทีผู้หญิง เรื่องไหมอิตาลี การดำเนินงานด้านวิชาการ การวิจัยและการส่งเสริมการเลี้ยงไหมอิตาลีเป็นอาชีพเสริมให้เกษตรกร และการพัฒนาสู่อุตสาหกรรม ซึ่งจะออกอากาศวันที่ 2 กรกฎาคม 2555 เวลา 22.00-23.00 น. และลงหนังสือพิมพ์ไทยโพสต์ คอลัมน์ เอ็กซ์ไซด์ ไทยโพสต์ วันที่ 5 กรกฎาคม 2555



ผู้อำนวยการฝ่ายเกษตร สกว. และเจ้าหน้าที่ติดตามการดำเนินงานของโครงการและเยี่ยมชมการเลี้ยงไหมอิตาลี



นักเรียนโรงเรียนสาธิตแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เข้าเยี่ยมชมการดำเนินงานของโครงการฯ



. จัดแสดงผลผลิตภัณฑ์ไหมอิตาลีในงานแสดงสินค้าแฟชั่นและเครื่องหนัง (BIFF& BIL 2012) ณ อาคารชาเลนเจอร์ 2 ศูนย์แสดงสินค้าและการประชุมอิมแพค เมืองทองธานี กรุงเทพมหานคร

27. วันที่ 4 กรกฎาคม 2555 ร่วมประชุมกับ คุณปณิธาน คิวเจริญวงศ์ ผู้บริหารบริษัท สปัน ซิลค์ เวิลด์ จำกัด ซึ่งมีความสนใจจะสนับสนุนการจัดตั้ง “ศูนย์การเรียนรู้วิทยาการด้านไหม” โดยร่วมมือกับมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ในการจัดแหล่งเรียนรู้การเลี้ยงไหมออร์แกนิกฟาร์ม โดยจะมีการเลี้ยงไหมออร์แกนิกปริมาณมากและเลี้ยงในระบบสะอาด ทั้งนี้จะสนับสนุนให้แม่บ้านในชุมชนอำเภอกำแพงแสนและผู้พิการด้อยโอกาสมาร่วมกันเลี้ยงไหมออร์แกนิกหารายได้ให้ครอบครัว เพื่อเป็นตัวอย่างสาธิตให้กับผู้สนใจมาเยี่ยมชม และเป็นโอกาสในการขยายเครือข่ายผู้เลี้ยงไหมออร์แกนิก

28. วันที่ 5 กรกฎาคม 2555 ทางโครงการฯ ได้เข้าพบ รศ. ดร. สมบัติ ชินะวงศ์ รองอธิการบดี วิทยาเขตกำแพงแสน พร้อมกับคุณปณิธาน คิวเจริญวงศ์ ผู้บริหารบริษัท สปัน ซิลค์ เวิลด์ จำกัด เพื่อทำความตกลงร่วมกันในการจัดแหล่งเรียนรู้การเลี้ยงไหมออร์แกนิกฟาร์ม โดยภาควิชาที่มหาวิทยาลัยให้ความร่วมมือในการใช้สถานที่ คือ อาคาร 2 หลังเพื่อดำเนินการเลี้ยงและผลิตไหมออร์แกนิกปริมาณมาก พร้อมพื้นที่ที่จะปลูกมันสำปะหลัง ทั้งนี้บริษัท สปัน ซิลค์ เวิลด์ จำกัด ได้สนับสนุนการปรับปรุงอาคาร เลี้ยงไหม และ วิทยาเขตกำแพงแสนสนับสนุนการปลูกพืชอาหาร

29. วันที่ 11 กรกฎาคม 2555 ได้เข้าร่วมประชุมพัฒนารอบงานวิจัย โครงการการจัดตั้ง “ศูนย์การเรียนรู้วิทยาการด้านไหม” กับ รศ. ดร. จันทร์จรัส เรียวเดชะ ผู้อำนวยการฝ่ายเกษตร สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) และคุณวรรณภรณ์ จันทร์หอม เจ้าหน้าที่บริหารโครงการวิจัยฝ่ายเกษตร ณ ห้องที่ปรึกษาฝ่ายเกษตร สกว. โดยผู้วิจัยได้นำเสนอโครงการจัดตั้ง “ศูนย์การเรียนรู้วิทยาการด้านไหม” ประกอบด้วย 3 กิจกรรมหลัก คือ 1). จัดทำอาคารการเรียนรู้วิทยาการด้านไหม 2). จัดตั้งกลุ่มพัฒนาอาชีพการเลี้ยงไหมและสร้างผลิตภัณฑ์สำหรับสตรีและเด็กด้อยโอกาส และ 3). โครงการต้นแบบการพัฒนาการผลิตไหมออร์แกนิกในเชิงพาณิชย์ โดยเป็นโครงการวิจัยความร่วมมือของ 3 หน่วยงาน คือ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ สกว. และบริษัท สปัน ซิลค์ เวิลด์ จำกัด ผู้อำนวยการฝ่ายเกษตรได้ให้ข้อสรุป คือ สกว. สนับสนุนการวิจัยและพัฒนาการผลิตไหมออร์แกนิกฟาร์มด้วยเทคโนโลยีสะอาด การสร้างทีมวิทยากร ขยายเครือข่าย การออกแบบ การสร้างแบรนด์และการขยายผลสู่อุตสาหกรรมเต็มรูปแบบ ส่วนมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ให้การสนับสนุนโครงสร้างพื้นฐานในการเลี้ยงไหมออร์แกนิก และการให้บริการด้านวัตถุดิบ ฐานข้อมูล เว็บไซต์ และเจ้าหน้าที่ดำเนินการ ส่วนบริษัท สปัน ซิลค์ เวิลด์ จำกัด ให้การสนับสนุนการปรับปรุงอาคารเลี้ยงไหมออร์แกนิก การบริหารจัดการการเลี้ยงไหมออร์แกนิกในระดับฟาร์ม

30. วันที่ 24 กรกฎาคม 2555 ให้สัมภาษณ์เรื่องไหมออร์แกนิก เครือข่ายเกษตรกรผู้เลี้ยงไหมออร์แกนิก ประโยชน์ของไหมออร์แกนิก และผลกระทบจากการเลี้ยงไหมออร์แกนิกที่มีต่อผู้เลี้ยง เพื่อบันทึกออกอากาศในรายการผู้หญิงถึงผู้หญิง สถานีโทรทัศน์ช่อง 3

31. วันที่ 25 กรกฎาคม 2555 เข้าประชุมหารือเรื่องงานวิจัยด้านไหมออร์แกนิก ร่วมกับรองอธิการบดีฝ่ายวิจัย รศ. ดร. ศรปราชญ์ ธนวิศวกรรม และผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ณ ห้องประชุมไพลิน ชั้น 3 สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่ง มก. เนื่องจาก

อธิการบดีได้รับทราบถึงความก้าวหน้าของงานวิจัยด้านไหมอิตาลี จึงต้องการพัฒนาไหมอิตาลีสู่อุตสาหกรรมขนาดเล็กในครัวเรือนหรือในชุมชน โดยให้นักวิจัยในมก. ประชุมหารือกำหนดแนวทางการดำเนินงานในระยะต่อไป ซึ่งน่าจะเป็นกรอบงานวิจัยด้านการพัฒนาสายพันธุ์ไหมอิตาลี เทคโนโลยีใหม่เพื่อการผลิตไหม การพัฒนาผลิตภัณฑ์ต่อยอดเพื่อเพิ่มมูลค่า การพัฒนาทรัพยากรบุคคล แนวทางความร่วมมือเชื่อมโยงกับ ธกส. เช่น ร่วมกันศึกษาเรื่อง Agro-socioeconomic ในหมู่บ้านต้นแบบการเลี้ยงไหมอิตาลี ในเบื้องต้นนี้ให้พิจารณาเสนอโครงการเกี่ยวกับการพัฒนาต่อยอดผลิตภัณฑ์จากไหมอิตาลีในรูปแบบต่างๆ

32. วันที่ 29 สิงหาคม 2555 โครงการฯ ได้ร่วมมือกับมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ในโครงการ 9 บวร (บ้าน วัด และ โรงเรียน) ณ หอประชุมอินทรศักดิ์ เทศบาลตำบลกำแพงแสน เพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านไหมอิตาลี โดยมี รศ. ดร.สมบัติ ชินะวงศ์ รองอธิการบดีมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน นายกเทศมนตรีตำบลกำแพงแสน ผู้บริหารหน่วยงานภาครัฐ ผู้นำชุมชน นักเรียนและประชาชนทั่วไปเข้าร่วมในกิจกรรม คณะผู้วิจัยได้ให้ความรู้เรื่องไหมอิตาลี วงจรชีวิตและวิธีการเลี้ยงไหมอิตาลี การให้พืชอาหาร และวิธีการจัดการกับรังไหม ได้ให้ข้อคิดว่าการเลี้ยงไหมอิตาลีสามารถสร้างรายได้จากการขายรัง ขายเส้นด้าย ผ้าไหมและดักแด้ไหมอิตาลี ได้นำตัวอย่างหนอนไหม รังไหม เส้นด้ายไหมอิตาลีปั่นมือและปั่นด้วยเครื่องจักร ผ้าที่ทอมือและผ้าทอจากเครื่องจักรให้ดูเป็นตัวอย่าง

33. วันที่ 10 กันยายน 2555 ได้เข้าประชุมร่วมกับ รศ. ดร. จันทร์จรัส เรียวเดช ผู้อำนวยการฝ่ายเกษตร สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) และคุณวรรณภรณ์ จันทร์หอม เจ้าหน้าที่บริหารโครงการวิจัยฝ่ายเกษตร ณ ห้องที่ปรึกษาฝ่ายเกษตร สกว. เพื่อพิจารณาผลการดำเนินงานวิจัยและพัฒนาด้านไหมอิตาลี ของศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการด้านไหม ซึ่งประกอบด้วยกิจกรรมด้านการวิจัยและพัฒนา ถ่ายทอดเทคโนโลยี สร้างเครือข่าย ให้บริการและการสื่อสาร และกิจกรรมการประสานงานขับเคลื่อนไหมอิตาลี ผลการดำเนินงานมีความก้าวหน้าตามวัตถุประสงค์

ในการนี้โครงการได้แจ้งให้ทราบถึงการพัฒนารอบงานวิจัยโครงการจัดตั้ง “ศูนย์การเรียนรู้วิทยาการด้านไหม” ซึ่งเป็นโครงการความร่วมมือต่อเนื่องระหว่าง สกว. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และภาคอุตสาหกรรมสิ่งทอ บริษัทสปีน ซิลค์ เวิลด์ จำกัด ซึ่งได้สนับสนุนการปรับปรุงโรงเรือนเลี้ยงไหมอิตาลีอ่อนและวัยแก่ และเลี้ยงปริมาณมากในระบบฟาร์ม พัฒนาแปลงปลูกมันสำปะหลังและละหุ่งในระบบอินทรีย์ พัฒนาระบบการเพาะไหมอิตาลีปริมาณมากในเชิงพาณิชย์ ฯลฯ ซึ่งจะเป็นโครงการต้นแบบให้เกษตรกรเครือข่ายได้มาเรียนรู้ และนิสิตได้เข้าร่วมในกิจกรรม

34. วันที่ 28 กันยายน 2555 โครงการฯ ได้ร่วมมือกับมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ในงานแถลงข่าวการลงนามบันทึกความร่วมมือทางวิชาการ “โครงการค่ายเยาวชนผู้นำทำอาชีพให้แก่เด็กพิการและเด็กด้อยโอกาส” ณ ห้องประชุมกำพล อดุลวิทย์ อาคารสารนิเทศ 50 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน โดยสำนักงานการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ ร่วมกับมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ได้จัดกิจกรรมค่ายเยาวชน ณ วิทยาเขตกำแพงแสน เพื่อขับเคลื่อน

และพัฒนาศึกษาสำหรับเด็กพิการให้เป็นไปตามแผนผังการจัดการศึกษาสำหรับคนพิการระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2555 -2559) โดยหวังจะช่วยสร้างแรงบันดาลใจและความคิดสร้างสรรค์ของเด็กพิการและเด็กด้อยโอกาส ให้สนใจทางการเกษตรและเทคโนโลยีมากขึ้น โดยจัดค่ายเยาวชนผู้นำทำอาชีพ 2 รุ่น คือ รุ่นที่ 1 วันที่ 7-11 ตุลาคม 2555 จำนวน 212 คน ประกอบด้วยโรงเรียนศึกษาสงเคราะห์ 48 โรงเรียน และรุ่นที่ 2 วันที่ 13-17 ตุลาคม 2555 จำนวน 149 คน ประกอบด้วยโรงเรียนเฉพาะความพิการ 43 โรงเรียน

ในการนี้ รศ. วุฒิชัย กปิลกาญจน์ อธิการบดีมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ รศ. ดร. สมบัติ ชินะวงศ์ รองอธิการบดีวิทยาเขตกำแพงแสน และดร. พะโยม ชินะวงศ์ ผู้อำนวยการสำนักงานบริหารงานการศึกษาพิเศษ สำนักคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ ได้ลงนามบันทึกความร่วมมือทางวิชาการในโครงการดังกล่าว โดยมีกิจกรรมการอยู่ค่ายพักแรม ให้ความรู้ด้านการเกษตร กีฬา ภาษาและคอมพิวเตอร์ กิจกรรมมหาวิทยาลัยชาวนา การผลิตไหมอริ การผลิตไก่อินทรีย์ การเพาะเห็ด การเลี้ยงโคพันธุ์กำแพงแสน การทำสวนไม้ผลเขตร้อน การผลิตปลานิลแปลงเพศ และการจัดการผลิตผลทางการเกษตรแบบไร้ของเสีย เพื่อให้เยาวชนนำความรู้ไปใช้ในการประกอบอาชีพและในชีวิตประจำวัน ได้จัดแสดงตัวอย่างหนอนไหม ดักแด้ รังไหม ฝั่ไหม ผลิตภัณฑ์จากไหมอริ เช่น ผ้าทอไหมอริ หมอน กระเป๋า เครื่องสำอาง และอาหารดักแด้ไหมอริแปรรูป รวมทั้งแผ่นพับประชาสัมพันธ์ต่างๆ

35. วันที่ 8 ตุลาคม 2555 โครงการฯ ได้ร่วมมือกับมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน จัดนิทรรศการเรื่องไหมอริ ในกิจกรรมของโครงการ “ค่ายเยาวชนผู้นำทำอาชีพ” เพื่อเป็นแนวทางในการดำรงชีพให้กับกลุ่มโรงเรียนเฉพาะความพิการและศึกษาสงเคราะห์ ณ อาคารศูนย์การเรียนรู้มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน มีนักเรียนเข้าร่วม 200 คน แบ่งออกเป็นกลุ่มๆ ละ 50 คน สลับฐานการเรียนรู้เรื่องไหมอริกลุ่มละ 1 ชั่วโมง นักเรียนได้รับความรู้เรื่องวงจรชีวิตและวิธีการเลี้ยงไหมอริ วิธีการต้มลอกกาว การปั่นเส้น ได้ดูเส้นด้ายปั่นมือไหมอริและเส้นด้ายปั่นด้วยเครื่องจักรโรงงาน ได้สัมผัสความแตกต่างของผืนผ้าทั้ง 2 แบบ นักเรียนให้ความสนใจดีมาก และในช่วงท้ายได้เปิดโอกาสให้นักเรียนได้ซักถามและแสดงความคิดเห็นในเรื่องของการเลี้ยงไหมอริด้วย

36. วันที่ 25-27 ตุลาคม 2555 เข้าร่วมประชุมผู้ประสานงานฝ่ายเกษตร ครั้งที่ 1/2555 ณ โรงแรมกรีนเนอรี่ เขาใหญ่ เป็นการประชุมร่วมฝ่าย 2 และ 3 ของ สกว. โดยมีหัวข้อการประชุม คือ นโยบายการสนับสนุนการวิจัย พัฒนาการของการปฏิรูประบบวิจัย การบริหารจัดการวิจัยภายใต้บริบทใหม่ Stock ผลงานวิจัยและแนวทางการขับเคลื่อนสู่การใช้ประโยชน์ ผลการดำเนินงานของฝ่ายเกษตร และรับฟังข้อคิดเห็น และการขับเคลื่อนผลงานวิจัย แผนงานและปัญหาอุปสรรค

37. วันที่ 26 พฤศจิกายน 2555 คณะนักวิจัยและคณาจารย์จากมหาวิทยาลัยในประเทศญี่ปุ่น เข้าเยี่ยมชมห้องปฏิบัติการเลี้ยงไหมอริของโครงการฯ พร้อมด้วยคณาจารย์จากคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน ผู้วิจัยได้ให้ข้อมูลการเลี้ยงไหมอริ และได้แลกเปลี่ยนองค์ความรู้เกี่ยวกับไหมอริ รวมทั้งการหาแนวทางการดำเนินงานวิจัยร่วมกันในอนาคต



กิจกรรมต่างๆในการให้ความรู้ด้านไหมออร์แกนิกแก่เยาวชน ร่วมแสดงนิทรรศการไหมออร์แกนิกในงานต่างๆ ของมหาวิทยาลัย และให้นักวิจัยและผู้สนใจเข้าเยี่ยมชมห้องปฏิบัติการเลี้ยงไหมออร์แกนิกที่มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน

38. วันที่ 20 ธันวาคม 2555 สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัยได้จัดพิธีมอบโล่เกียรติยศผลงานวิจัยเด่น สกว. ซึ่งผลงานวิจัยเรื่อง “การพัฒนาไหมอีรี่สู่อุตสาหกรรม” ได้รับการคัดเลือกจากกรรมการให้เป็น 1 ใน 16 ผลงานวิจัยเด่น สกว.ประจำปี 2555 หัวหน้าโครงการเป็นตัวแทนรับโล่เกียรติยศจากประธานในพิธี ผู้ร่วมวิจัยทั้งหมด เกษตรกรและภาคเอกชนที่ร่วมโครงการได้รับประกาศนียบัตร ในงานนี้โครงการฯ ได้จัดแสดงแพชชั่นโชว์ชุดไหมอีรี่ นิทรรศการเรื่องไหมอีรี่และผลิตภัณฑ์ต่างๆ จากไหมอีรี่



พิธีมอบโล่เกียรติยศผลงานวิจัยเด่น สกว. ประจำปี 2555 ผลงานวิจัยเรื่อง “การพัฒนาไหมอีรี่สู่อุตสาหกรรม” ได้รับการคัดเลือกให้เป็น 1 ใน 16 ผลงานวิจัยเด่น สกว. โครงการฯ ได้จัดแสดงแพชชั่นโชว์ชุดไหมอีรี่ นิทรรศการเรื่องไหมอีรี่และผลิตภัณฑ์ต่างๆ จากไหมอีรี่ร่วมในงาน

39. วันที่ 31 มกราคม 2556 ร่วมประชุมกับผู้อำนวยการฝ่ายเกษตร (สกว.) รศ. ดร.จันทร์จรัส เรียวเดชะ และ คุณวรรณภรณ์ จันทร์หอม เจ้าหน้าที่บริหารโครงการวิจัยฝ่ายเกษตร พัฒนาข้อเสนอโครงการ “ศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการด้านไหม เพื่อการสนับสนุนการวิจัยและพัฒนาไหมอิตาลี ระยะที่ 2” โดยได้พิจารณาแผนกิจกรรมที่จะดำเนินการ เป้าหมายและผลที่คาดว่าจะได้รับ การนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ รวมทั้งหารือเรื่องความชัดเจนด้านงบประมาณการร่วมทุนระหว่าง สกว. และ มก.

จากการปรึกษาหารือได้ข้อสรุปเบื้องต้นว่าควรจะได้มีการวิจัยและพัฒนาต่อเนื่องเพื่อให้สามารถพัฒนาไหมอิตาลีสู่อุตสาหกรรมได้อย่างมั่นคงถาวร โดยควรวิจัยการผลิตไหมอิตาลีระบบฟาร์มด้วยการใช้ Clean technology เพื่อให้ไหมอิตาลีเป็น eco-silk การพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่มีประโยชน์ใช้สอยหลากหลาย การสร้างวิทยาการ สร้างหลักสูตรหรือบทเรียน เพื่อให้ไหมอิตาลีสามารถเข้าไปอยู่ในชีวิตประจำวันของชุมชน และการขยายเครือข่ายผู้เลี้ยงไหมอิตาลีไปในภาคอื่นๆ ที่มีการปลูกมันสำปะหลัง

40. วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2556 คุณปณิธาน คิวเจริญวงศ์ มาดูงานการเลี้ยงไหมอิตาลีที่โรงเรียนซึ่งได้รับการปรับปรุงให้เหมาะสมกับการเลี้ยงไหมวัยอ่อนและวัยแก่ ได้ช่วยกันตรวจสอบและหาทางแก้ไข ปัญหา และได้ร่วมกันตรวจสอบสภาพแปลงปลูกพืชอาหารแบบอินทรีย์ ซึ่งเป็นโครงการการพัฒนา “ศูนย์เรียนรู้วิทยาการด้านไหม” โดยความร่วมมือของ มก.- สกว. และ บริษัท สเปน ซิลค์ เวิลด์ จำกัด

41. วันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2556 ถ่ายทำรายการเพื่อออกอากาศโทรทัศน์ เกี่ยวกับความก้าวหน้าของงานวิจัยและพัฒนาด้านไหมอิตาลี ประโยชน์ที่จะได้จากการเลี้ยงไหมอิตาลี และแนวทางการส่งเสริมการเลี้ยงไหมอิตาลีแก่เกษตรกรผู้ปลูกมันสำปะหลังเพื่อเป็นอาชีพเสริมรายได้

42. วันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2556 เข้าร่วมในโครงการ 9 บวร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน จัดการบรรยายเรื่องไหมอิตาลีแก่เกษตรกร ครูและผู้นำหมู่บ้านและตำบลในบริเวณโดยรอบมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน เพื่อให้ทราบถึงคุณประโยชน์ที่จะได้จากการเลี้ยงไหมอิตาลีเป็นอาชีพเสริมรายได้ มีผู้เข้าร่วมฟังการบรรยายจำนวน 35 คน

43. วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2556 อาจารย์อรทัย จินตสถาพร ได้พานิสิตปริญญาโท หลักสูตรนานาชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน มาศึกษาถึงวงจรชีวิตของไหมอิตาลี ดูการสาธิตวิธีการเลี้ยงไหมอิตาลีอย่างถูกวิธีเพื่อสร้างรังที่มีคุณภาพ และเยี่ยมชมนิทรรศการผลิตภัณฑ์จากไหม

44. วันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2556 ให้การต้อนรับผู้มาเยี่ยมชมวิทยาเขตกำแพงแสน ในโครงการเที่ยวไม่ไกลไปกำแพงแสน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ซึ่งจัดขึ้นเพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์มหาวิทยาลัย และแบ่งปันความรู้ที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ในชีวิตประจำวัน ได้พาผู้มาเยี่ยมชมงานการเลี้ยงไหมอิตาลีและผลิตภัณฑ์ต่างๆ จากไหมอิตาลี

45. วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2556 ให้การต้อนรับผู้มาเยี่ยมชมวิทยาเขตกำแพงแสน ในโครงการเที่ยวไม่ไกลไปกำแพงแสน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน โดยได้ให้ความรู้เรื่องไหมอิตาลี ขั้นตอนการเลี้ยง การดูแลบำรุงพืชอาหาร และดูงานการเลี้ยงไหมอิตาลีและผลิตภัณฑ์ต่างๆ จากไหมอิตาลี

46. วันที่ 13 มีนาคม 2556 บุคลากรบรรจุใหม่กลุ่มที่ 1 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน มาดูงานที่วิทยาเขตกำแพงแสน โดยได้มาเยี่ยมชมการดำเนินงานของศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการด้านไหม ซึ่งได้จัดให้ดูงานและสาธิตการเลี้ยงไหมอีรี่และไหมหม่อน และดูผลิตภัณฑ์ต่างๆ จากไหม และตอบข้อซักถาม ในอาคารการเรียนรู้วิทยาการด้านไหม

47. วันที่ 14 มีนาคม 2556 ประชุมคณะกรรมการดำเนินงานศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการด้านไหม ที่ห้องประชุม 306 ชั้น 3 อาคารวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน มีการพิจารณาผลงานที่ผ่านมาของบุคลากรด้านไหมของมก. ที่ศูนย์ฯ ให้การสนับสนุนบางส่วน วางแผนการดำเนินงานในปีต่อไป และร่วมกันพิจารณา “โครงการประกวดผลิตภัณฑ์สร้างสรรค์จากเส้นใยไหม” ซึ่งศูนย์ไหมฯ จะจัดขึ้น เพื่อเปิดโอกาสให้นิสิต นักศึกษาได้แสดงผลงาน

48. วันที่ 20 มีนาคม 2556 บุคลากรบรรจุใหม่กลุ่มที่ 2 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน มาดูงานที่วิทยาเขตกำแพงแสน โดยได้มาเยี่ยมชมศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการด้านไหม ซึ่งได้จัดให้ดูงานเช่นเดียวกับกลุ่มที่ 1

49. โครงการเที่ยวไม่ไกลไปกำแพงแสน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ซึ่งจัดขึ้นเพื่อให้บริการกับผู้สนใจทั่วไป เป็นการประชาสัมพันธ์ให้รู้จักวิทยาเขตกำแพงแสน ทั้งในด้านสถานที่และกิจกรรมงานวิจัยต่างๆ ที่ดำเนินการอยู่ เพื่อเป็นการแบ่งปันความรู้ที่สามารถนำไปใช้เป็นประโยชน์ในชีวิตประจำวัน ซึ่งได้เข้ามาเยี่ยมชมศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการด้านไหม ในวันที่ 1 พฤษภาคม 2556, 15 พฤษภาคม 2556, 17 พฤษภาคม 2556, 29 พฤษภาคม 2556, 12 กรกฎาคม 2556 ศูนย์ไหมฯ ได้ให้การต้อนรับและให้บริการทางวิชาการเกี่ยวกับไหมอีรี่

50. วันที่ 10 กรกฎาคม 2556 คุณปณิธาน คิวเจริญวงศ์ พาผู้บริหารบริษัทก่อสร้าง จากประเทศญี่ปุ่นมาดูงานการเลี้ยงไหมอีรี่ เพื่อนำไปส่งเสริมให้ชาวกัมพูชาเลี้ยงไหมอีรี่เป็นอาชีพเสริม ตามโครงการความช่วยเหลือของประเทศญี่ปุ่นต่อประเทศสาธารณรัฐกัมพูชา



ผู้บริหารบริษัทก่อสร้างจากประเทศญี่ปุ่น มาดูงานการเลี้ยงไหมอีรี่ เพื่อนำไปส่งเสริมเป็นอาชีพเสริมให้กับเกษตรกรชาวกัมพูชา



โครงการ 9 บวร และโครงการเที่ยวไม่ไกลไปกำแพงแสน นำผู้สนใจมาศึกษาดูงาน
การเลี้ยงไหมอู่รี ที่อาคารการเรียนรู้วิทยาการด้านไหม



ประชุมคณะกรรมการดำเนินงานศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการด้านไหม เพื่อติดตาม
การดำเนินงานของนักวิจัย และวางแผนการดำเนินงานในระยะต่อไป

กิจกรรมการร่วมงาน มหกรรมวิชาการสกว.

“วิจัยตามรอยพระยุคลบาท : สร้างสรรค์ปัญญา เพื่อพัฒนาประเทศ”

ตามที่ สกว. ได้จัดงาน “มหกรรมวิชาการ สกว. วิจัยตามรอยพระยุคลบาท : สร้างสรรค์ปัญญา เพื่อพัฒนาประเทศ” ระหว่างวันที่ 20-24 กรกฎาคม 2555 ณ ศูนย์แสดงสินค้าและการประชุมอิมแพค เมืองทองธานี ซึ่งโครงการฯ ได้เข้าร่วมในการจัดนิทรรศการเรื่อง “ไหมและมันกับเศรษฐกิจสีเขียว” นำเสนอเรื่องไหมอิตาลี จัดแสดงผลิตภัณฑ์จากไหมอิตาลีและผลงานวิจัย ในโครงการวิจัยสู่ผลิตภัณฑ์ที่มีการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ไหมอิตาลีของเกษตรกรและของบริษัท สเปน ซิลค์ เวิลด์ จำกัด และบริษัท กรีน วิลด์ จำกัด และจัดแสดงแฟชั่นโชว์ผ้าไหมอิตาลีทอมือและที่ผลิตจากโรงงาน มีรายละเอียดการดำเนินงานดังนี้ :

1. วันที่ 19 กรกฎาคม 2554 โครงการได้ร่วมประชุมกับ ผศ. ดร. อโนทัย ชลชาติปัญญา ภาควิชาวิทยาการสิ่งทอ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ คุณปณิธาน คิวเจริญวงศ์ จากบริษัท สเปน ซิลค์ เวิลด์ และคุณปณิธาน ธรรมมงคล จากบริษัท กรีน วิลด์ จำกัด เพื่อกำหนดรูปแบบผ้าทอจากไหมอิตาลี สำหรับนำมาตัดเย็บเสื้อผ้าแฟชั่นจำนวน 24 ชุด โดยมีรายละเอียดผ้าที่ต้องการ คือ

ก) ผ้าเนื้อนิ่ม เนื้อแน่นถึงแน่นปานกลาง และผ้าทอจากเส้นด้ายใหญ่ๆ สำหรับหน้าหนาว

ข) โทนสีที่ต้องการให้ทั้ง 2 บริษัทและเกษตรกรเครือข่ายจัดทอให้ คือ

- บริษัท กรีน วิลด์ จำกัด ให้ทอโทนสีเหลือง แสด ชมพูและเขียว จำนวน 5 ขึ้น

- บริษัท สเปน ซิลค์ เวิลด์ จำกัด ให้ทอโทนสี เทา ขาว ดำ จำนวน 5 ขึ้น

- กลุ่มผู้ผลิตไหมอิตาลีจำนวน 14 ขึ้น ให้ทอผ้าสี Earth tone เช่น ม่วงอมน้ำเงิน ม่วง ชมพู เทาอ่อน เทาเข้ม และให้เพิ่มลูกเล่นโดยการใช้เส้นไหมอิตาลีควบกับเส้นไหมบ้านควบกันก่อนนำมาทอ

ค) ผ้าที่ทอขอให้มีความยาวแบบละ 4 เมตร

2. วันที่ 31 สิงหาคม-1 กันยายน 2554 ประชุมกลุ่มผู้ผลิตไหมอิตาลี 2 แห่ง เพื่อชี้แจงการทอผ้าไหมอิตาลีสำหรับนำไปตัดชุดแต่งกายแสดงแฟชั่นโชว์ พร้อมกับนัดหมายการส่งมอบผ้าทอและนำเส้นไหมที่ปั่นจากโรงงานไปให้เกษตรกรเครือข่ายกลุ่มทอผ้าให้ทอสลับกับไหมอิตาลีปั่นมือ มีรายละเอียดดังนี้ :

2.1 กลุ่มทอผ้าไหมอิตาลีบ้านทัพคล้าย อำเภอบ้านไร่ จังหวัดอุทัยธานี ให้ทอผ้าไหมโทนสีม่วง เช่น ม่วงชมพู ม่วงเทา ใช้เส้นไหมอิตาลีปั่นมือและปั่นโรงงาน โดยมีแบบลวดลายทอรวม 8 รูปแบบ

2.2 กลุ่มทอผ้าพนาสวรรค์และโคกพุทธา อำเภอแม่เปิน จังหวัดนครสวรรค์ เน้นนำการทอผ้าไหมอิตาลีโทนสีเทาจำนวน 6 ขึ้น

ผู้วิจัยได้ลงพื้นที่ติดตามการทอผ้าไหมอิตาลีของเกษตรกรอยู่เนืองๆ จนเกษตรกรที่บ้านทัพคล้ายและที่บ้านพนาสวรรค์สามารถทอได้เสร็จเรียบร้อยตามแบบและลวดลายที่กำหนด (ตามรูป) 14 ขึ้น

3. วันที่ 29 กันยายน 2554 ประชุมร่วมกับผู้อำนวยการฝ่ายเกษตร สกว. (ฝ่าย 2) รศ. ดร. จันทรจักร ธีระเดช ผศ. ดร. อโนทัย ชลชาติปัญญา ภาควิชาวิทยาการสิ่งทอ คณะอุตสาหกรรมเกษตร

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และคุณปณิธาน คิวเจริญวงศ์จากบริษัท สปัน ซิลค์ เวิลด์ พิจารณาผ้าไหมอิตาลีที่ทอมือโดยเกษตรกรและทอด้วยเครื่องจักร เพื่อเตรียมนำไปตัดชุดเดินแฟชั่นโชว์ในงานมหกรรมวิชาการ สกว. ได้เลือกผ้า 24 ผืน เพื่อให้ ผศ. ดร. อโนทัย ชลชาติปัญญา ออกแบบชุดและส่งตัดเย็บต่อไป



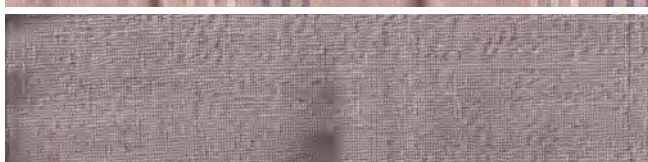
แบบที่ 1 สีม่วงลาย (ม่วงสลับม่วง
ชมพู) เส้นไหมปั่นมือสลับ
ปั่นโรงงาน



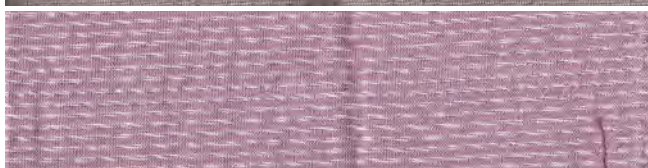
แบบที่ 2 สีม่วงสลับสีไหมอิตาลีที่
ไม่ย้อม



แบบที่ 3 สีม่วงชมพูเนื้อบาง



แบบที่ 4 สีพื้นม่วงเนื้อหนาบ้นควบ
เส้นไหมอิตาลีปั่นมือกับเส้น
ไหมหม่อนก่อนนำไปทอ



แบบที่ 5 สีม่วงแซมสีไหมเส้นเล็ก
ทอแน่น



แบบที่ 6 สีม่วงเทาเนื้อบาง โดยให้
เส้นพุ่งทอไหมปั่นควบ
คละสีแทรก



แบบที่ 7 ผ้าบางสีเทาชมพู



แบบที่ 8 ผ้าเนื้อหนา เส้นพุ่งสีม่วง
เทาควบสีน้ำตาลชมพู

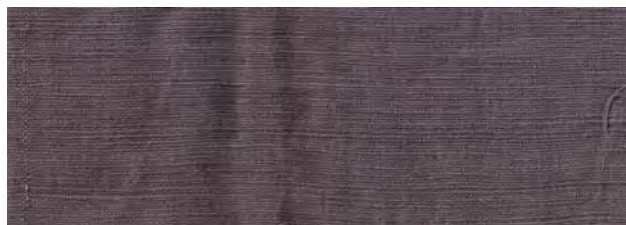
ผ้าไหมอิตาลีทอมือของเกษตรกรที่มีโทนสีและลวดลายผ้าที่ต้องการ โดยการใช้การผสมผสาน
เส้นด้ายปั่นจากโรงงานและเส้นด้ายปั่นมือ ทอเป็นผืนผ้า เพื่อตัดชุดสำหรับ
การเดินแฟชั่นโชว์ในงานมหกรรมวิชาการ สกว.



แบบที่ 9 สีเทาอ่อน-เข้มสลับกันวาง
เส้นยืนเหมือนตัวอย่าง ฟุ้ง
ด้วยไหมอีรี่เส้น ใหญ่



แบบที่ 10 ทอผ้าหางกระรอกโดย
ควมเกลียวสีเทากับสี
ไหมไม่ยอม



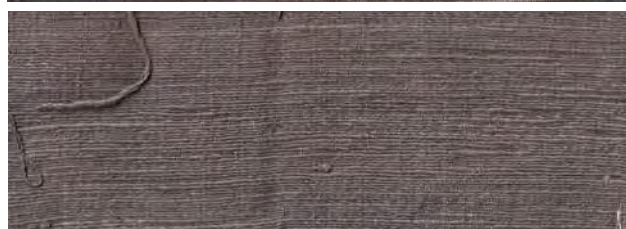
แบบที่ 11 ไหมอีรี่ปั่นมือเส้นเล็กควม
กับไหม บ้านก่อนทอ



แบบที่ 12 สีม่วงเทา ใช้ไหมอีรี่ปั่นมือ
เส้นใหญ่ควมกับไหมบ้าน
ก่อนทอ



แบบที่ 13 สีเทาอ่อนยืนด้วยไหมหม่อน
ฟุ้งด้วยไหมอีรี่สีเทาสลับกับ
ไหมปั่นควมคละสีเป็นช่วงๆ



แบบที่ 14 เป็นผ้าทอที่สมาชิกผู้ทอผ้า
ทอเกินมา ให้โดยดูรูปแบบ
จากแบบที่ 12

ผ้าไหมอีรี่ทอมือของเกษตรกรที่มีทุนสีและลวดลายผ้าที่ต้องการ โดยการใช้การผสมผสาน
เส้นด้ายปั่นจากโรงงานและเส้นด้ายปั่นมือ ทอเป็นผืนผ้าเพื่อตัดชุดสำหรับ
การเดินแฟชั่นโชว์ในงานมหกรรมวิชาการ สกว.



ผ้าไหมอีรี่ที่บริษัท กรีน วิลด์ จำกัด และบริษัท สปัน ซิลค์ เวิลด์ จำกัด ปั่นเส้นด้ายและทอขึ้นมาเป็นผืนผ้า เพื่อตัดชุดจัดแสดงในงานมหกรรมวิชาการ สกว.



ร่วมกันพิจารณาผ้าทอไหมอีรี่ที่เกษตรกรทอมือ และทอด้วยเครื่องจักรโรงงาน เพื่อเลือกนำไปตัดชุดผ้าไหมอีรี่ แสดงในงานมหกรรมวิชาการ สกว.



สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จทอดพระเนตรบูชจัดแสดงเรื่องไหมออร์
 งานมหกรรมวิชาการ สกว. ที่ Hall 8 อิมแพค เมืองทองธานี ในวันที่ 20 มิถุนายน 2555
 และบุคคลทั่วไปเข้าเยี่ยมชมในวันที่ 21-24 มิถุนายน 2555



การจัดแฟชั่นโชว์ชุดเสื้อผ้าตัดจากผ้าไหมอีรี่ในงานมหกรรมวิชาการ สกว. ที่อาคาร Hall 7-8
อิมแพ็ค เมืองทองธานี กรุงเทพฯ ด้วยความร่วมมือกับภาคเอกชน และภาควิชาสิ่งทอ
คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

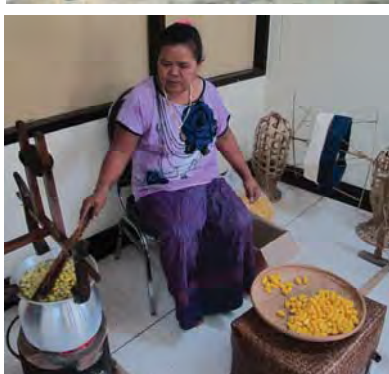
กิจกรรมการจัดทำ “อาคารการเรียนรู้วิทยาการด้านใหม่”

ได้จัดทำ “อาคารการเรียนรู้วิทยาการด้านใหม่” เพื่อเป็นแหล่งให้บริการองค์ความรู้ด้านใหม่ จัดฝึกอบรม จัดนิทรรศการและการประชาสัมพันธ์ด้านใหม่ โดยใช้อาคารเลี้ยงไหมที่ภาควิชากีฏวิทยา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ในเดือน กรกฎาคม 2554 ได้เริ่มปรับปรุงพื้นที่รอบๆ อาคาร ปลุกต้นไม้ให้มีภูมิทัศน์สวยงาม ซ่อมแซมอาคารที่ชำรุด และจัดตกแต่งห้องภายในอาคาร ประกอบด้วยห้องธุรการ ห้องนิทรรศการเรื่องไหม ห้องฝึกอบรม ห้องเครื่องมือการปั่นเส้น สาวเส้นและทอผ้า ห้องเลี้ยงไหมหม่อนและไหมอู่รี ห้องเพาะพันธุ์ไหม ฯลฯ



ปรับปรุงอาคารที่ภาควิชากีฏวิทยา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน
เพื่อจัดทำเป็น “อาคารการเรียนรู้วิทยาการด้านใหม่”

วันที่ 2 ธันวาคม พ.ศ. 2555 ศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการด้านไหม ได้ทำพิธีเปิด "อาคารการเรียนรู้วิทยาการด้านไหม" ที่มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน โดยมีอธิการบดี มก. และผู้อำนวยการฝ่ายเกษตร สกว. ร่วมกันทำพิธีเปิด และเข้าเยี่ยมชมกิจกรรมภายในอาคาร ในการนี้ อธิการบดี มก. ได้รับมอบงบประมาณสนับสนุนการจัดทำอาคารการเรียนรู้ไหมอีระบบฟาร์มจากผู้บริหารบริษัท สป็น ซิลค์ เวิลด์ จำกัด อาคารนี้จะเป็นแหล่งเรียนรู้เรื่องไหม นิทรรศการผลิตภัณฑ์จากไหมหม่อนและไหม อีร์ ให้บริการการสาธิตและการจัดฝึกอบรมแก่เกษตรกร บุคลากรภาครัฐ ภาคเอกชนและผู้สนใจทั่วไป



พิธีเปิด "อาคารการเรียนรู้วิทยาการด้านไหม" ที่มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน
เพื่อเป็นแหล่งให้บริการองค์ความรู้ การสาธิตและการฝึกอบรมวิทยาการด้านไหม
แก่เกษตรกร บุคลากรภาครัฐ เอกชนและผู้สนใจทั่วไป

กิจกรรมการฝึกอบรม สาธิตและถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านไหมอริ

โครงการฯ ได้ดำเนินงานด้านการฝึกอบรม สาธิตและถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านไหมอริ ดังนี้ :

1. การอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง “การต้มลอกกาและปั่นเส้นไหมอริ”

ในวันที่ 12-13 กุมภาพันธ์ 2553 ได้ทำการอบรมเชิงปฏิบัติการให้กับนักเรียนจำนวน 18 คน เป็นนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4/2 โรงเรียนบ้านกาดวิทยาคม อำเภอแม่วาง จังหวัดเชียงใหม่ ในการอบรมครั้งนี้ประกอบด้วยการบรรยายกระบวนการเลี้ยงไหมอริ การผลิตเส้นด้ายไหมอริด้วยการปั่นเส้น โดยใช้เครื่องปั่นด้าย MC ขั้นตอนการต้มลอกกาและปั่นเส้นไหมอริ แนะนำส่วนประกอบ วิธีการใช้และการบำรุงรักษาเครื่อง MC พร้อมทั้งสาธิตและฝึกปฏิบัติการปั่นเส้นไหมอริด้วยเครื่อง MC



การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการการต้มลอกกาและปั่นเส้นไหมอริด้วยเครื่องปั่นด้าย MC
ให้กับนักเรียนโรงเรียนบ้านกาดวิทยาคม อำเภอแม่วาง จังหวัดเชียงใหม่

2. การสาธิตเรื่อง “การดึงเส้นออกจากรังไหมอีรีด้วยวิธีการสาว” พาเกษตรกรเครือข่ายผู้เลี้ยงไหมอีรีและผู้ผลิตเส้นจากจังหวัดต่างๆ ในภาคเหนือ ไปดูการดึงเส้นใยไหมอีรีออกจากรังด้วยการสาวด้วยเครื่องจักรขนาดเล็ก ซึ่งเป็นผลงานของโครงการวิจัย “การสร้างและพัฒนาเครื่องจักรเพื่อการผลิตเส้นไหมอีรี” มีคุณศุภชัย กมลทิพย์ เป็นหัวหน้าโครงการ ในวันที่ 12 มกราคม พ.ศ. 2554 ที่มหาวิทยาลัยขอนแก่น และดูการดึงเส้นใยไหมอีรีจากรังด้วยการสาวด้วยเครื่องสาวพื้นบ้าน ที่อำเภอฟล จังหวัดขอนแก่น



เครื่องจักรสาวไหมอีรีขนาดเล็ก



เกษตรกรที่จังหวัดขอนแก่นสาธิตการสาวเส้นใยไหมอีรีด้วยเครื่องสาวพื้นบ้าน ให้กับเกษตรกรเครือข่ายผู้เลี้ยงไหมอีรีและผู้ผลิตเส้นในจังหวัดต่างๆ ทางภาคเหนือ

3. วันที่ 8-9 ธันวาคม 2554 ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง “การต้มลอกกาวและปั่นเส้นไหมอื้อ” ที่โรงเรียนเจดีย์หลวงพิทยฯ อำเภอแม่สรวย จังหวัดเชียงราย มีนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 และ 2 เข้าอบรม 100 คน ในการฝึกอบรมมีการบรรยายเรื่องการเลี้ยงไหมอื้อและการผลิตเส้นด้ายไหมอื้อ การฝึกปฏิบัติเรื่องการต้มลอกกาวไหมอื้อ การปั่นเส้นไหมอื้อโดยใช้เครื่องปั่นด้าย MC พร้อมทั้งแนะนำส่วนประกอบและวิธีการใช้/การบำรุงรักษาเครื่อง MC สาธิตและฝึกปฏิบัติปั่นเส้นไหมอื้อด้วยเครื่อง MC
4. วันที่ 22 ธันวาคม 2554 ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง “การต้มลอกกาวและปั่นเส้นไหมอื้อ” ณ โรงเรียนบ้านกาดวิทยาคม อำเภอแม่วาง จังหวัดเชียงใหม่ มีนักเรียนเข้าร่วมอบรม 14 คน เป็นนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 ทำการฝึกอบรมเช่นเดียวกับที่โรงเรียนเจดีย์หลวงพิทยฯ อ.แม่สรวย จ.เชียงราย



การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง “การต้มลอกกาวและปั่นเส้นไหมอื้อ” ให้เด็กนักเรียนที่โรงเรียน
เจดีย์หลวงพิทยฯ อำเภอแม่สรวย จังหวัดเชียงราย และที่โรงเรียนบ้านกาดวิทยาคม
อำเภอแม่วาง จังหวัดเชียงใหม่

5. วันที่ 25-27 ธันวาคม 2554 อาจารย์นิตยา มหาไชยวงศ์ ผู้วิจัยและคุณนิทัศน์ จันทระ เกษตรกรเครือข่ายผู้เลี้ยงไหมอิตาลี บ้านทัพคล้าย ได้รับเชิญจาก Institute of Environment Rehabilitation and Conservation (ERECON Headquarter) ประเทศญี่ปุ่น ให้ไปฝึกอบรมการต้มลอกกาและปั่นเส้นไหมอิตาลี ให้กลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกมันสำปะหลังที่บ้าน Wat Chas และ Rong Kor อำเภอเพร็ชอร์ จังหวัดกำปงจาม ประเทศกัมพูชา ซึ่งเป็นพื้นที่ที่สถาบันฯ ดังกล่าวได้ส่งเสริมการปลูกมันสำปะหลังเพื่อรักษา สภาพแวดล้อม และเลี้ยงไหมอิตาลีเพื่อเสริมรายได้ ผู้วิจัยได้เป็นวิทยากรถ่ายทอดกระบวนการต้มลอกกา รังไหม แนะนำวิธีการย้อมสีไหมและปั่นเส้นไหมอิตาลี การดูแลรักษาเครื่องปั่นเส้นด้าย MC และการใช้เครื่อง อย่างถูกวิธี พร้อมกับให้ผู้เข้าร่วมการอบรมฝึกปั่นเส้นไหมอิตาลี ซึ่งพบว่าเกษตรกรชาวกำพูชาทั้ง 5 คนมี ทักษะดีและจะสามารถปั่นเส้นได้ดีถ้าได้ฝึกปฏิบัติมากขึ้น

นอกจากการปั่นเส้นไหมอิตาลีแล้วทางกลุ่มยังสนใจเรื่องการย้อมสีธรรมชาติ ซึ่งอาจจะเป็น ความร่วมมือกันต่อไป หลังจากทางกลุ่มมีความสามารถทำการปั่นเส้นไหมอิตาลีได้ดีแล้ว



การฝึกอบรมเรื่อง “การต้มลอกกาและปั่นเส้นด้ายไหมอิตาลี” ให้กลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกมันสำปะหลัง ที่บ้าน Wat Chas และ Rong Kor อำเภอเพร็ชอร์ จังหวัดกำปงจาม ประเทศกัมพูชา

6. วันที่ 25 เมษายน 2555 ได้จัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “การถนอมอาหารผักดกแด่ไหมอีรี” โดยมี ดร. สิริชัย ส่งเสริมพงษ์ อาจารย์ประจำภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มีการบรรยายและฝึกปฏิบัติการแปรรูปไหมอีรีเป็นผลิตภัณฑ์ 3 แบบ คือ 1. ผักดกแด่ไหมอบแห้งบรรจุถุงออลูมิเนียมฟอยล์ 2. ผักดกแด่ไหมอีรีทอดกรอบบรรจุถุงออลูมิเนียมฟอยล์ และ 3. ผักดกแด่ไหมอีรีผ่านเครื่องสเตอริไลส์บรรจุกระป๋องพร้อมบริโภค ซึ่งจะเก็บรักษาไว้ได้นานอย่างน้อย 1 ปี มีทั้งเกษตรกร บุคลากรภาครัฐและผู้ประกอบการด้านอาหารเข้ารับการอบรม



การฝึกอบรมเรื่อง “การถนอมอาหารผักดกแด่ไหมอีรี” โดยมี ดร. สิริชัย ส่งเสริมพงษ์ อาจารย์ประจำภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เป็นวิทยากรบรรยาย และผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีโอกาสได้ฝึกปฏิบัติจริง

7. ในวันที่ 10-11 มกราคม 2556 ผีอกบรมเกษตรกรเครือข่ายผู้เลี้ยงไหมอริ จังหวัดอุทัยธานี เรื่อง “เทคนิคการรีดปรับแต่งผืนผ้าให้สามารถแข่งขันในตลาดได้” โดยมีวิทยากร คือ คุณสุเมธ นวเศรษฐ วิสูตร จากกลุ่มผ้าไหมไทยเทพารักษ์ เลขที่ 188/2 ซอยวัดบางนา เขตบางนา กรุงเทพฯ 10260 และ ผศ. อุไรวรรณ นิลเพ็ชร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ในการนี้วิทยากรได้แนะนำวิธีการรีดผ้าไหมอริ ผ้าไหมหม่อนและผ้าฝ้ายให้กับเกษตรกรเครือข่ายที่เข้ารับการฝึกอบรม โดยกล่าวว่าเทคนิคการรีดผ้าให้เรียบควรฉีดน้ำยาปรับเส้นใยหรือน้ำยาปรับผ้านุ่ม หรือแม้กระทั่งน้ำเปล่าให้ทั่วทั้งผืนผ้า เมื่อฉีดน้ำยาทั่วแล้วให้ม้วนผ้าและใส่ถุงพลาสติกทิ้งไว้ 30 นาที เพื่อให้ผ้าซึมเข้าเนื้อผ้าก่อน จากนั้นจึงนำมารีดทั้งสองด้าน รีดจนเนื้อผ้าแห้งสนิท โดยตรวจสอบได้จากการจับเนื้อผ้าดูว่าบริเวณใดที่ยังเย็นๆ อยู่ ให้รีดซ้ำจนกว่าจะแห้งดีทั้งผืน และที่สำคัญ คือ ก่อนนำผ้ามารีดนั้นควรจะต้องทำความสะอาดผ้าก่อนโดยใช้ น้ำยาล้างจาน ซึ่งจะทำความสะอาดได้ดีกว่าการใช้ผงซักฟอก เนื่องจากน้ำยาล้างจานมีประสิทธิภาพการทำความสะอาดมากกว่าผงซักฟอก

มีการสาธิตวิธีการรีดผ้า โดยได้เตรียมวัสดุและอุปกรณ์ คือ 1. เตารีด 2. น้ำเปล่า (ใช้ผสมกับน้ำยาปรับเนื้อผ้า) 3. น้ำยาปรับเนื้อผ้า 4. กระบอกฉีดน้ำ 5. ไม้รองรีดพร้อมผ้ารอง และมีขั้นตอนการรีดผ้าไหมดังนี้ : ขั้นตอนแรกทำการซักผ้าให้สะอาดด้วยน้ำยาล้างจาน ตากในที่ร่มจนแห้ง จากนั้นนำมาฉีดพ่นด้วยน้ำยาปรับเนื้อผ้า ผสมน้ำยาปรับเนื้อผ้ากับน้ำเปล่าในอัตรา 1:2 ใช้ขวดน้ำพลาสติกเป็นตัวเทียบอัตราส่วน หลังจากนั้นเทน้ำยาที่ผสมแล้วลงในกระบอกฉีด ฉีดลงบนผืนผ้าให้ทั่วสม่ำเสมอทั้งผืน แล้วม้วนผ้านำไปใส่ในถุงพลาสติก วางทิ้งไว้ 30 นาที หลังจากนั้นจึงนำผ้าออกมารีดตามปกติ รีดทั้งสองด้านจนกว่าผ้าจะแห้งสนิททั้งผืน

หลังจากสาธิตแล้ว เกษตรกรได้ลงมือทำด้วยตัวเองโดยให้แต่ละกลุ่มนำผ้าที่ซักทำความสะอาดมาแล้ว นำมารีดและกลับไปซักใหม่ เพื่อทดสอบดูว่าเนื้อผ้าจะหดอีกหรือไม่ โดยมีวิทยากรคอยให้คำแนะนำ มีผู้เข้าร่วมฝึกอบรม ในครั้งนี้จำนวน 14 คน ได้แก่

- | | |
|---------------------------|--|
| 1. คุณคะนอง เพ็งอุ้น | เลขที่ 20 ม.14 ต.ทัพคล้าย อ.บ้านไร่ จ.อุทัยธานี |
| 2. คุณทองคล้าย เพ็งอุ้น | เลขที่ 149 ม.2 ต.ทัพคล้าย อ.บ้านไร่ จ.อุทัยธานี |
| 3. คุณถาวร เพ็งอุ้น | เลขที่ 90 ม.2 ต.ทัพคล้าย อ.บ้านไร่ จ.อุทัยธานี |
| 4. คุณบรรจบ ปัญโญ | เลขที่ 183 ม.14 ต.ทัพคล้าย อ.บ้านไร่ จ.อุทัยธานี |
| 5. คุณทองจันทร์ ศรีโพธิ์ | เลขที่ 18 ม.4 ต.บ้านไร่ อ.บ้านไร่ จ.อุทัยธานี |
| 6. คุณยุพิน ปราภิรม | เลขที่ 39 ม.14 ต.ทัพคล้าย อ.บ้านไร่ จ.อุทัยธานี |
| 7. คุณประเทือง ใจมั่น | เลขที่ 27 ม.7 ต.ห้วยแห้ง อ.บ้านไร่ จ.อุทัยธานี |
| 8. คุณกัญญา เพ็งอุ้น | เลขที่ 237 ม.6 ต.ทัพคล้าย อ.บ้านไร่ จ.อุทัยธานี |
| 9. คุณสุรีย์พร พันธุ์วงศ์ | เลขที่ 216/2 ม.2 ต.องค์พระ อ.ด่านช้าง จ.สุพรรณบุรี |
| 10. คุณสมบัติ ยอดสง่า | เลขที่ 55 ม.1 ต.บ้านไร่ อ.บ้านไร่ จ.อุทัยธานี |

11. คุณนิทัศน์ จันทร เลขที่ 128 ม.8 ต.ทัพหลวง อ.บ้านไร่ จ.อุทัยธานี
12. คุณขวัญเรือน จำปีขาว เลขที่ 48 ม.2 ต.ทัพหลวง อ.บ้านไร่ จ.อุทัยธานี
13. ผศ. อุไรวรรณ นิลเพ็ชร ศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการด้านไหม
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน
14. น.ส. พรพนา เขียมทิพย์ ศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการด้านไหม
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน



ฝึกอบรมเกษตรกรเครือข่ายผู้เลี้ยงไหมออร์แกนิก จังหวัดอุทัยธานี
เรื่อง “เทคนิคการรีดปรับแต่งผืนผ้าให้สามารถแข่งขันในตลาดได้”

8. วันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2556 จัดฝึกอบรมเกษตรกรผู้ปลูกมันสำปะหลังเครือข่ายใหม่ๆ และบุคคลทั่วไปที่สนใจเลี้ยงไหมอริเป็นอาชีพทางเลือก ณ ภาควิชากีฏวิทยา คณะเกษตร กำแพงแสน และที่ศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการด้านไหม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน มีการบรรยายเกี่ยวกับไหมอริ เพื่อเป็นการแนะนำให้ผู้จักไหมอริในเบื้องต้น และบรรยายการเลี้ยงไหมอริที่ถูกวิธี พร้อมดูงานการเลี้ยงที่ห้องปฏิบัติการเลี้ยงไหมอริ และชมห้องนิทรรศการผลิตภัณฑ์จากไหมใน “อาคารการเรียนรู้วิทยาการด้านไหม”

9. วันที่ 21 มีนาคม 2556 จัดฝึกอบรมให้ผู้สนใจที่ติดต่อเข้ามาที่ศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการด้านไหม เนื่องจากได้รับทราบโปรแกรมการฝึกอบรมตามสื่อต่างๆ ซึ่งมีทั้งเกษตรกรผู้ปลูกมันสำปะหลัง บุคคลที่มีธุรกิจอื่นๆ อยู่ แต่สนใจมาเรียนรู้ เนื่องจากมีพื้นที่ที่ปลูกมันสำปะหลังมาก รวมทั้งแม่บ้านทั่วไป โดยส่วนมากคาดว่าจะสามารถทำเป็นอาชีพเสริมที่สร้างรายได้ มีการบรรยายและดูงานการเลี้ยงไหมอริ และชมห้องนิทรรศการผลิตภัณฑ์จากไหมใน “อาคารการเรียนรู้วิทยาการด้านไหม” ณ ศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการด้านไหม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม

10. วันที่ 30 เมษายน 2556 จัดฝึกอบรมเกษตรกรผู้ปลูกมันสำปะหลัง และผู้สนใจเลี้ยงไหมอริเป็นอาชีพทางเลือก ณ ศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการด้านไหม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม โดยมีการบรรยายแนะนำไหมอริให้ผู้จักในเบื้องต้น และบรรยายการเลี้ยงไหมอริที่ถูกวิธี พร้อมดูงานการเลี้ยงที่ห้องปฏิบัติการเลี้ยงไหมอริและชมห้องนิทรรศการผลิตภัณฑ์จากไหมใน “อาคารการเรียนรู้วิทยาการด้านไหม”

11. วันที่ 30 พฤษภาคม 2556 จัดฝึกอบรมแม่บ้านเกษตรกรที่มีภูมิลำเนาอยู่ที่อำเภอกำแพงแสนและมีความสนใจอยากเลี้ยงไหมอริ โดยวิทยาเขตกำแพงแสนอาจให้การสนับสนุนมาช่วยเลี้ยงไหมอริในมหาวิทยาลัย เพื่อการหารายได้เสริม ตามนโยบายโครงการช่วยเหลือแม่บ้านและเด็กด้อยโอกาสโดยรอบวิทยาเขต การฝึกอบรมประกอบด้วยการบรรยาย การสาธิตและดูงานการเลี้ยงไหมอริ ณ ศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการด้านไหม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน

12. ในวันที่ 13 มิถุนายน 2556 จัดฝึกอบรมเกษตรกรผู้ปลูกมันสำปะหลัง และบุคคลที่สนใจจะเลี้ยงไหมอริเป็นอาชีพเสริมทางเลือก ซึ่งได้ขอความอนุเคราะห์เข้ารับการฝึกอบรม และมีความพร้อมในการเตรียมปลูกพืชอาหาร คือ ใบมันสำปะหลัง ได้ถ่ายทอดองค์ความรู้เกี่ยวกับไหมอริ วงจรชีวิต การเลี้ยงที่ถูกวิธีและมีประสิทธิภาพ และแนวทางการใช้ประโยชน์ มีการสาธิตและดูงานการเลี้ยงไหมอริ และชมห้องนิทรรศการผลิตภัณฑ์จากไหมใน “อาคารการเรียนรู้วิทยาการด้านไหม” ณ ศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการด้านไหม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม



การฝึกอบรม สาธิตและให้บริการงานการเลี้ยงไหมอีรี่ในโอกาสต่างๆ ให้แก่เกษตรกร
และผู้สนใจทั่วไป เพื่อเป็นอาชีพเสริมที่สร้างรายได้ให้กับครอบครัว

แผนกิจกรรม การดำเนินงานและผลที่ได้รับ

วัตถุประสงค์	กิจกรรมที่วางแผนไว้	กิจกรรมที่ดำเนินการมา	ผลที่ได้รับตลอดโครงการ
กิจกรรมการวิจัยและพัฒนา โครงการย่อยที่ 1 การพัฒนาและควบคุมคุณภาพรังไหมและเส้นใยไหมอิตาลี			
1. เกษตรกรเครื่องทอสามารถผลิตรังและเส้นด้ายปั่นไหมอิตาลีที่มีคุณภาพได้มาตรฐาน	1. ให้คำแนะนำ ฝึกอบรม และ/หรือพาดูงาน เพื่อให้เกษตรกรพัฒนาการเลี้ยงไหมอิตาลี จนสามารถผลิตรังที่มีคุณภาพได้มาตรฐาน 2. ให้คำแนะนำ ฝึกอบรม และ/หรือพาดูงานการปั่นเส้น เพื่อให้ได้เส้นด้ายไหมอิตาลีที่มีคุณภาพ เป็นที่ยอมรับของผู้บริโภค	1. ลงพื้นที่พบเกษตรกรเครื่องทอในจังหวัดต่างๆ เพื่อให้คำแนะนำในการเลี้ยงไหมอิตาลีที่ถูกต้อง เพื่อให้ได้รังที่มีคุณภาพ 2. เกษตรกรที่มีทักษะในการปั่นเส้นสามารถช่วยสอนและฝึกอบรมการปั่นเส้นให้กับเกษตรกรเครื่องทอรายอื่นๆ ที่สนใจปั่นเส้น	1. เกษตรกรเครื่องทอทอ มีความเข้าใจเรื่องระดับคุณภาพของรังไหมและเส้นด้ายปั่นไหมอิตาลี 2. เกษตรกรพัฒนาฝีมือจนสามารถผลิตรังและเส้นด้ายไหมอิตาลีที่มีคุณภาพ สร้างความมั่นใจให้แก่เกษตรกร และเป็นตัวอย่างให้เกษตรกรรายอื่นๆ ปฏิบัติตาม
2. จัดระบบควบคุมคุณภาพรังไหมและเส้นด้ายปั่นไหมอิตาลีให้ได้มาตรฐานเป็นที่ยอมรับของผู้บริโภค	1. ประชุมกลุ่มเกษตรกรทุกเครื่องทอ เพื่อทำความเข้าใจเรื่องกระบวนการควบคุมคุณภาพรังไหมและเส้นด้ายปั่นไหมอิตาลี 2. ฝึกอบรมเกษตรกรผู้นำเครื่องทอให้เป็นผู้ที่สามารถจัดเกรดรังและเส้นด้ายปั่นไหมอิตาลีตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด เพื่อเป็นผู้ให้บริการแก่สมาชิกในชุมชนของตน	1. ลงพื้นที่ร่วมประชุม เพื่อให้เกษตรกรเสนอแนวทางปฏิบัติในการควบคุมคุณภาพรังไหมและเส้นด้ายปั่นไหมอิตาลี ที่เหมาะสมกับแต่ละพื้นที่ 2. นำรังไหมอิตาลีและเส้นด้ายปั่นมือเกรดต่างๆ ให้ผู้นำเครื่องทอศึกษา และทดลองการจัดเกรด จนผู้นำเครื่องทอในแต่ละชุมชนสามารถตัดสินใจช่วยจัดเกรดให้แก่สมาชิกได้	3. การผลิตไหมอิตาลีของเกษตรกรมีประสิทธิภาพ และผลผลิตมีคุณภาพดีขึ้น เพราะมีระบบการควบคุมการผลิตรังและเส้นไหมที่จัดการกันเองในเครื่องทอ 4. ผู้นำกลุ่มมีทักษะในการตรวจสอบคุณภาพรังไหมอิตาลีและช่วยสมาชิกในเครื่องทอจัดเกรดรังได้ 5. เกษตรกรผู้ผลิตสามารถต่อรองราคารังไหมอิตาลีตามระดับคุณภาพ ส่วนฝ่ายอุตสาหกรรมก็มีเกณฑ์ในการกำหนดราคาซื้อรัง

วัตถุประสงค์	กิจกรรมที่วางแผนไว้	กิจกรรมที่ดำเนินการมา	ผลที่ได้รับตลอดโครงการ
3. เครือข่ายผู้เลี้ยงไหมอิตาลีสามารถควบคุมการผลิตและเส้นด้ายปั่นไหมอิตาลีในชุมชนของตน รวมทั้งการจัดเกรดผลผลิต	1. ประชุมกลุ่มเกษตรกรทุกเครือข่ายให้เข้าใจ เข้าร่วมและยอมรับในกระบวนการจัดเกรดและเส้นด้ายไหมอิตาลีที่ผลิต 2. จัดตั้งจุดที่จะให้บริการตรวจสอบคุณภาพและจัดเกรดและเส้นด้ายปั่นไหมอิตาลีในชุมชน รวมทั้งการซื้อขายในเชิงธุรกิจ	1. ลงพื้นที่ชักชวนเกษตรกรเข้าร่วมในโครงการ คอยควบคุมให้เกษตรกรผลิตที่มีคุณภาพ และช่วยสอนให้สามารถแยกเกรดรังของตนเองในเบื้องต้นได้ 2. ตกลงกับเกษตรกรในการจัดตั้งจุดให้บริการการจัดเกรดไหมอิตาลี โดยในเบื้องต้นเห็นพ้องกันว่าเป็นบ้านของผู้นำเครือข่าย	6. มีรังและเส้นด้ายไหมอิตาลีที่มีคุณภาพออกสู่ตลาด สร้างอาชีพเสริมที่มั่นคงให้เกษตรกรผู้เลี้ยงไหมอิตาลี และเป็นที่เชื่อถือของภาคอุตสาหกรรม 7. สามารถขับเคลื่อนไหมอิตาลีเข้าสู่ภาคอุตสาหกรรมได้ เพราะมีรังไหมอิตาลีและเส้นด้ายปั่นมือไหมอิตาลีที่มีคุณภาพได้มาตรฐาน
โครงการย่อยที่ 2 การพัฒนากระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์สะอาดจากไหมอิตาลี (green product)			
1. พัฒนาระบบการผลิตไหมอิตาลีและผลิตภัณฑ์จากไหมอิตาลีที่เป็นมิตรกับสภาพแวดล้อม	1. ศึกษากระบวนการผลิตสิ่งทอด้วยการใช้หลัก Clean technology เพื่อเป็นแนวทางในการพัฒนาระบบการผลิตไหมอิตาลีและผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม 2. คัดเลือกเกษตรกรเครือข่าย 2 เครือข่าย เพื่อเป็นตัวอย่างนำร่องในการจัดทำระบบการผลิตไหมอิตาลีที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม	1. ประชุมร่วมกับผู้ทรงคุณวุฒิจากกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม และวิศวกรจัดทำระบบการผลิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ในพื้นที่ของเกษตรกร 2. ลงตรวจสอบสภาพพื้นที่ของเกษตรกรเครือข่ายพร้อมกับผู้ทรงคุณวุฒิและวิศวกร เพื่อกำหนดพื้นที่และเลือกเกษตรกร 2 เครือข่ายที่ยินดีให้พื้นที่ในการจัดทำระบบ	1. ได้กระบวนการเลี้ยงและการสร้างผลิตภัณฑ์ต่างๆ จากไหมอิตาลี ด้วยการใช้นวัตกรรม Clean technology ที่ไม่ก่อมลพิษกับสภาพแวดล้อม 2. เกษตรกรตระหนักถึงการรักษาสภาพแวดล้อม และยินดีเข้าร่วมในการผลิตผลิตภัณฑ์สะอาด 3. ได้โครงการต้นแบบที่สมบูรณ์ในการผลิตสิ่งทอจากไหมอิตาลีที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมใน 2 จังหวัด
2. จัดทำต้นแบบกระบวนการผลิตไหมอิตาลีและผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรกับ	1. จัดสร้างระบบการผลิตที่เป็นมิตรกับสภาพแวดล้อม เช่น การกำจัดน้ำเสียจากการต้มลอกกวาด การย้อมสี	1. จัดสร้างระบบการผลิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมที่บ้านคุณขวัญเรือน จำปีขาว อ. บ้านไร่ จ. อุทัยธานี และ	4. เกษตรกรเครือข่ายอื่นๆ ได้เรียนรู้และเข้าร่วมโครงการการผลิตสิ่งทอที่

วัตถุประสงค์	กิจกรรมที่วางแผนไว้	กิจกรรมที่ดำเนินการมา	ผลที่ได้รับตลอดโครงการ
สภาพแวดล้อมในพื้นที่ของเกษตรกรที่มีความเข้มแข็ง	การนำน้ำกลับมาใช้ใหม่ โดยมีวิศวกรช่วยควบคุม 2. เชิญคณะกรรมการจากกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม มาตรวจสอบการดำเนินงานของเกษตรกร นำร่อง ให้ข้อเสนอแนะปรับปรุงแก้ไขข้อบกพร่อง เพื่อให้เข้าเกณฑ์ที่กำหนด 3. เข้ารับการตรวจประเมินจากกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม และขอรับใบรับรองการผลิตผลิตภัณฑ์สะอาด	บ้านคุณทองสุน สมคำภี อ.แม่เป็น จ. นครสวรรค์ 2. คณะกรรมการจากกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม มาตรวจการดำเนินงานของเกษตรกรนำร่องทั้ง 2 พื้นที่ มีข้อที่ต้องปรับปรุงแก้ไข ได้ช่วยเหลือเกษตรกรปรับปรุงตามคำแนะนำ 3. เชิญคณะกรรมการจากกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม มาตรวจอีกครั้ง ซึ่งเกษตรกรทั้ง 2 กลุ่มผ่านการประเมิน	เป็นผลิตภัณฑ์สะอาดจากไหมอีรีอีกจำนวน 5 เครือข่าย 5. ได้รับใบรับรองการผลิตสิ่งทอขนาดเล็กที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมจากกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม คือ ได้รับโล่สัญลักษณ์ตัว G (Green product) ได้แก่ ชนิดทองเงินและทองแดง รวมทั้งหมด 5 เครือข่าย 6. ได้ผลิตภัณฑ์จากไหมอีรีที่ได้รับการรับรองให้เป็น
3. เพื่อส่งเสริมให้เกษตรกรผู้เลี้ยงไหมอีรีในเครือข่ายอื่นๆ ตระหนัก และเข้าใจถึงความสำคัญของการผลิตผลิตภัณฑ์สะอาด และยินดีที่จะทำตามกระบวนการที่ได้พัฒนาขึ้น	1. แนะนำกระบวนการผลิตสิ่งทอที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมให้กับผู้ผลิตไหมอีรีกลุ่มอื่นๆ เพื่อให้สนใจและเข้าร่วมในกิจกรรมการผลิตผลิตภัณฑ์สะอาดจากไหมอีรี	1. ประชุมเกษตรกรเครือข่ายผู้เลี้ยงไหมอีรีกลุ่มอื่นๆ ให้ความรู้เรื่องการใช้ Clean technology ในการผลิตสิ่งทอและประโยชน์ที่จะได้รับจากการเพิ่มมูลค่าเป็นผลิตภัณฑ์สะอาด 2. พาดูงานในพื้นที่โครงการนำร่อง ชักชวนเกษตรกรเข้าร่วมโครงการ ให้ความช่วยเหลือ และประสานงานการขอรับใบรับรองจากกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผลิตภัณฑ์สีเขียว (green product) อันเป็นการเพิ่มมูลค่าและสร้างมาตรฐานของผลิตภัณฑ์ เพื่อมุ่งสู่ตลาดทางเลือกใหม่ในต่างประเทศ

วัตถุประสงค์	กิจกรรมที่วางแผนไว้	กิจกรรมที่ดำเนินการมา	ผลที่ได้รับตลอดโครงการ
กิจกรรมการถ่ายทอดเทคโนโลยี แผนงานที่ 1 การขยายเครือข่ายผู้เลี้ยงไหมอิตาลีและการบริหารจัดการ			
1. ส่งเสริมการเลี้ยงไหมอิตาลีให้เป็นอาชีพเสริมของเกษตรกรผู้ปลูกมันสำปะหลัง	1. เข้าถึงเกษตรกรในพื้นที่ปลูกมันสำปะหลังหลักของประเทศ เพื่อตรวจสอบความต้องการในการเลี้ยงไหมอิตาลีของเกษตรกร 2. จัดฝึกอบรม/ให้คำแนะนำ/ให้คำปรึกษา และให้บริการพันธุ์ไหมอิตาลีแก่ผู้ต้องการเลี้ยงไหมอิตาลีให้สามารถเลือกเลี้ยงไหมอิตาลีเป็นอาชีพเสริมที่สร้างรายได้ให้ครอบครัว	1. ลงพื้นที่ในจังหวัดต่างๆ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เพื่อดูความพร้อมของเกษตรกรและชักชวนให้เลี้ยงไหมอิตาลีเป็นอาชีพเสริม 2. จัดประชุมผู้เลี้ยงไหมอิตาลีรายใหม่ ฝึกอบรมการเลี้ยงไหมอิตาลีและให้บริการไขไหมเพื่อการเริ่มต้นเลี้ยง	1. เกษตรกรชาวไร่มันสำปะหลังในพื้นที่ต่างๆ เข้าร่วมเป็นสมาชิกในเครือข่ายผู้เลี้ยงไหมอิตาลีมากขึ้น รวมทั้งจัดตั้งเป็นเครือข่ายไหมได้รวม 41 เครือข่าย เป็นจำนวน 400 ครอบครัว 2. เกษตรกรเครือข่ายร่วมมือกันในการวางแผนการดำเนินงานทุกด้านเกี่ยวกับไหมอิตาลีในเครือข่ายของตน
2. ส่งเสริมการจัดตั้งเครือข่ายผู้เลี้ยงไหมอิตาลีให้ครอบคลุมแหล่งปลูกมันสำปะหลังหลักของประเทศ	1. ร่วมกับเกษตรกรในชุมชนจัดตั้งเครือข่ายที่มีสมาชิกเป็นผู้เลี้ยงไหมอิตาลีในชุมชน 2. สร้างความเข้าใจและความร่วมมือของสมาชิกในการปฏิบัติตามหน้าที่ที่ได้รับมอบหมาย และร่วมดำเนินงานตามวัตถุประสงค์ในการจัดตั้งเครือข่าย เพื่อสร้างความเข้มแข็งให้กับเครือข่าย	1. จัดประชุมเกษตรกรผู้เลี้ยงไหมอิตาลีในแต่ละชุมชน เพื่อช่วยจัดตั้งเครือข่าย มีผู้นำกลุ่มที่เป็นที่ยอมรับ 2. ทำความเข้าใจกับสมาชิกในการบริหารเครือข่ายของตน ซึ่งต้องยอมรับผู้นำและทำตามระบบที่จัดขึ้น เกษตรกรส่วนมากให้ความร่วมมือดี	3. เกษตรกรสามารถบริหารจัดการเครือข่ายของตนเชื่อมโยงกับเครือข่ายอื่นๆ และภาคอุตสาหกรรม 4. สามารถพัฒนาการเลี้ยงไหมอิตาลีเป็นทั้งหัตถอุตสาหกรรมและอุตสาหกรรมสิ่งทอชนิดใหม่ของประเทศ 5. เกษตรกรที่เลี้ยงไหมอิตาลีเป็นอาชีพเสริมสามารถสร้างรายได้เพิ่มให้กับครอบครัว
3. พัฒนาระบบการบริหารจัดการแต่ละเครือข่ายให้ดำเนินงานเป็นเอกภาพเพื่อผลสัมฤทธิ์ในการขับเคลื่อนไหมอิตาลีสู่อุตสาหกรรม	1. ร่วมกับสมาชิกเกษตรกรในแต่ละเครือข่าย ระหว่างเครือข่ายผู้เลี้ยงไหมอิตาลี และภาคอุตสาหกรรมในการพัฒนาระบบการบริหารจัดการเครือข่ายผู้เลี้ยงไหมอิตาลีที่มีประสิทธิภาพ	1. จัดประชุมร่วมระหว่างเกษตรกรเครือข่าย ผู้นำ และภาคอุตสาหกรรม เพื่อพัฒนาความเชื่อมโยงระหว่างผู้เลี้ยงกับผู้รับซื้อรังไหมอิตาลี	

วัตถุประสงค์	กิจกรรมที่วางแผนไว้	กิจกรรมที่ดำเนินการมา	ผลที่ได้รับตลอดโครงการ
	2. ทดสอบระบบการบริหารจัดการเครือข่ายที่พัฒนาขึ้น แก้ไขปัญหาต่างๆ ที่มีจนเกษตรกรสามารถบริหารจัดการเครือข่ายของตนได้ เป็นที่พอใจของสมาชิกทุกคน	2. ร่วมกันกับเกษตรกรผู้เลี้ยง ไหม อีรี่ และ ผู้รับซื้อ ภาคอุตสาหกรรม ในการ แก้ไขปัญหา อุปสรรค ซึ่งจะแตกต่างกันไปในแต่ละเครือข่าย	6. มีระบบการบริหารจัดการเครือข่ายที่มั่นคง และเป็นตัวอย่างให้ผู้เลี้ยง ไหมอีรี่ที่จะมีเพิ่มขึ้นในอนาคตได้
แผนงานที่ 2 การให้บริการและการบริหารจัดการวัตถุดิบ			
1. พัฒนาระบบการผลิตไหมอีรี่ที่มีประสิทธิภาพมากขึ้น เพื่อเป็นแหล่งให้บริการกับทุกภาคส่วนที่ต้องการนำไปใช้ประโยชน์	1. ทำการเพาะเลี้ยงไหมอีรี่ที่มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ให้มีประสิทธิภาพสูงสุด เพื่อเป็นที่ให้บริการวัตถุดิบไหมอีรี่แก่เกษตรกรและบุคคลทั่วไป 2. ผลิตวัตถุดิบไหมอีรี่ได้แก่ ไช้ไหม หนอนไหม รังไหม ดักแด้และฝั่ไหมอีรี่ ให้เพียงพอต่อการให้บริการด้านการดำเนินงานวิจัย การเรียนการสอน และให้บริการแก่เกษตรกรที่ต้องการเลี้ยง	1. แก้ไขปัญหาการเลี้ยง ในช่วงที่อากาศแปรปรวน ดูแลพืชอาหารให้มีสมบูรณ์ตลอดปี ดูแลเรื่องความสะดวกเพื่อป้องกันการเกิดโรคและการแพร่ระบาดของโรค 2. ดำเนินการผลิตวัตถุดิบไหมอีรี่ให้เพียงพอต่อความต้องการในการให้บริการ และการต่อขยายพันธุ์	1. สามารถแก้ไขปัญหาการเลี้ยงไหมอีรี่ในช่วงที่มีอากาศไม่เหมาะสมและเพิ่มพื้นที่ปลูกพืชอาหารจนมีปริมาณเพียงพอต่อการเลี้ยงปริมาณมาก 2. สามารถผลิตวัตถุดิบไหมอีรี่ ได้แก่ ไช้ หนอนและดักแด้ไหมอีรี่ให้บริการแก่นักวิจัยเพื่อดำเนินงานวิจัย และแก่เกษตรกรที่ต้องการเลี้ยงไหมอีรี่เป็นอาชีพเสริมอย่างต่อเนื่อง
2. พัฒนาระบบการให้บริการวัตถุดิบไหมอีรี่ที่มีเหมาะสมและมีประสิทธิภาพ	1. ประสานงานกับผู้ต้องการรับบริการไหมอีรี่ เพื่อให้ทราบถึงวัตถุประสงค์การนำไปใช้ เพื่อการให้บริการที่เหมาะสม 2. พัฒนาระบบการจัดส่งวัตถุดิบไหมอีรี่ที่เหมาะสม เพื่อให้ถึงมือผู้รับอย่างสมบูรณ์ปลอดภัย และตรงตามเวลาที่กำหนด	1. ติดต่อประสานงานกับเกษตรกรเครือข่ายและนักวิจัยทางจดหมาย โทรศัพท์และ e-mail เพื่อจัดเตรียมวัตถุดิบไหมอีรี่ให้ได้ตามความต้องการ 2. ทดลองจัดส่งไหมอีรี่ด้วยวิธีการต่างๆ จนได้วิธีการที่เหมาะสม	3. สามารถบริหารจัดการกับวัตถุดิบไหมอีรี่อย่างเป็นระบบ เช่น การประมาณจำนวนและตรงตามเวลาที่ต้องการ และวิธีการจัดส่งที่เหมาะสม

วัตถุประสงค์	กิจกรรมที่วางแผนไว้	กิจกรรมที่ดำเนินการมา	ผลที่ได้รับตลอดโครงการ
3. พัฒนาระบบการบริหารจัดการ วัตถุประสงค์ใหม่อีรี และช่วยให้เกษตรกรเครือข่ายสามารถดำเนินการได้อย่างเหมาะสม	1. พัฒนาระบบการจำหน่าย วัตถุประสงค์ใหม่อีรีในชุมชน เช่น ไข่และดักแด้ใหม่อีรี หรือจัดส่งดักแด้เข้าโรงงานด้านอาหาร โดยเกษตรกรเครือข่ายสามารถบริหารจัดการได้ด้วยตนเอง 2. บริหารจัดการวัตถุประสงค์ใหม่อีรี เช่น ดักแด้ หนอนและ รั้งใหม่อีรี ด้วยการนำไปใช้ประโยชน์ในด้านต่างๆ อันเป็นการเพิ่มมูลค่า 3. ถ่ายทอดระบบการผลิต วัตถุประสงค์ใหม่อีรีที่เหมาะสมมีประสิทธิภาพ และการบริหารจัดการวัตถุประสงค์ใหม่อีรีที่เหมาะสมให้กับเกษตรกรเครือข่ายรายใหม่ๆ ต่อไป	1. ประชุมร่วมกับเกษตรกร เพื่อประเมินถึงดักแด้ที่มีปริมาณมากจากการเลี้ยงใหม่อีรีเพิ่มขึ้น และหาแนวทางบริหารจัดการที่เหมาะสมกับแต่ละชุมชน 2. ติดต่อประสานงานกับนักวิจัยที่ต้องการนำดักแด้ไปพัฒนาผลิตภัณฑ์เพิ่มมูลค่า และนักวิจัยที่ศึกษาด้านการถนอมอาหารที่ได้จากดักแด้ใหม่อีรี เพื่อให้สามารถทำเป็นอาหารที่เก็บไว้บริโภคได้นาน 3. จัดฝึกอบรมกลุ่มเกษตรกรเครือข่าย และพาดูงานด้านการผลิตไข่และฟักไข่ เพื่อการต่อยอด การถนอมอาหารดักแด้ใหม่อีรี เพื่อให้เกษตรกรสามารถบริหารจัดการกับวัตถุประสงค์ใหม่อีรี รวมทั้งความพร้อมในการให้บริการกับสมาชิกในเครือข่ายของตน	4. นักวิจัยสามารถดำเนินงานได้ตามแผน และมีเกษตรกรผู้เลี้ยงใหม่อีรีรายใหม่เพิ่มมากขึ้น จากการได้รับไข่และหนอนใหม่ไปเพื่อเริ่มการเลี้ยง 5. เกษตรกรส่วนมากทำการจำหน่ายดักแด้เพื่อการบริโภคในชุมชนของตน แต่เกษตรกรในบางพื้นที่ไม่นิยมบริโภคดักแด้ใหม่อีรี การจัดส่งเข้าโรงงานด้านอาหารยังไม่ลงตัว เพราะต้องส่งในปริมาณมากและต้องมีให้อย่างสม่ำเสมอ 6. มีการนำดักแด้ใหม่อีรีไปใช้เพื่อการเพิ่มมูลค่า เช่น เป็นส่วนประกอบของเครื่องสำอาง และอาหารเสริมสุขภาพ 7. จากการฝึกอบรมที่จัดขึ้น มีสมาชิกที่สามารถผลิตวัตถุประสงค์ เช่น ไข่ใหม่อีรีเพื่อให้บริการแก่สมาชิกในเครือข่ายของตนได้ ช่วยสร้างความเข้มแข็งให้กับเครือข่าย ให้สามารถพึ่งตนเองได้

วัตถุประสงค์	กิจกรรมที่วางแผนไว้	กิจกรรมที่ดำเนินการมา	ผลที่ได้รับตลอดโครงการ
แผนงานที่ 3 การพัฒนาระบบการขับเคลื่อนไหมอีรี่อุตสาหกรรม			
1. ปรับแนวทางการขับเคลื่อนไหมอีรี่อุตสาหกรรมอย่างมีประสิทธิภาพ ด้วยความร่วมมือระหว่างภาครัฐ เอกชน และ ภาคอุตสาหกรรม	1. สร้างภาคีระหว่างเกษตรกรผู้เลี้ยงไหมอีรี่ องค์การภาครัฐและภาคอุตสาหกรรมสิ่งทอ ปรับแนวทางการปฏิบัติให้เป็นที่ยอมรับของทุกฝ่าย 2. ร่วมมือกันทดลองนำรังไหมอีรี่เข้าโรงงาน เพื่อการปั่นเส้นด้วยเครื่องจักร และทำเส้นไหมย้อมให้เกษตรกรเพื่อให้เกษตรกรสามารถผลิตผ้าทอไหมอีรี่ล้วน และภาคอุตสาหกรรมไหมปั่นสร้างผลิตภัณฑ์ของตน	1. ลงพื้นที่ เข้าพบและร่วมประชุมกับเกษตรกร ภาคอุตสาหกรรมและผู้บริหารศูนย์หม่อนไหมเฉลิมพระเกียรติ เพื่อร่วมมือหาแนวทางการขับเคลื่อนไหมอีรี่อุตสาหกรรม 2. ช่วยรวบรวมรังไหมอีรี่จากเกษตรกรเครือข่ายทุกชุมชน จัดส่งรังเข้าโรงงาน ทดสอบการปั่นเส้นด้วยไหมอีรี่	1. ได้แนวทางปฏิบัติที่ปรับใหม่ เพื่อความสำเร็จของการขับเคลื่อนไหมอีรี่อุตสาหกรรม ด้วยความร่วมมือกับทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง 2. ภาคอุตสาหกรรมสิ่งทอสามารถปั่นเส้นด้วยไหมอีรี่ที่มีคุณภาพดี ให้เกษตรกรใช้เป็นเส้นย้อมทอผ้า และเส้นด้ายขนาดต่างๆ ที่โรงงานใช้สร้างผลิตภัณฑ์จากเส้นใยไหมปั่นชนิดใหม่ 3. เกษตรกรมีความพอใจ
2. ขับเคลื่อนไหมอีรี่สู่ภาคอุตสาหกรรมอย่างเป็นรูปธรรม ที่เหมาะสมและมั่นคง	1. พัฒนาระบบการจัดส่งไหมอีรี่เข้าโรงงาน และการรับเส้นด้ายไหมอีรี่ปั่นด้วยเครื่องจักรจากโรงงานเข้าสู่หัตถอุตสาหกรรมชุมชน 2. ร่วมกันในการจัดเกรตริงไหม และเส้นด้ายปั่นมือไหมอีรี่ตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด และการกำหนดราคาซื้อ-ขายที่เหมาะสม เพื่อให้สามารถขับเคลื่อนไหมอีรี่สู่อุตสาหกรรมอย่างเหมาะสม	1. ประชุมร่วมกับเกษตรกรและภาคอุตสาหกรรม เพื่อตกลงกันเรื่องกระบวนการรับซื้อรังไหมอีรี่ และการจำหน่ายเส้นด้ายไหมปั่นจากโรงงาน 2. ทำการประชาสัมพันธ์ความสำคัญของการจัดเกรตริงและเส้นด้ายปั่นมือไหมอีรี่ พร้อมทั้งฝึกอบรมผู้นำกลุ่มให้สามารถช่วยจัดเกรตให้กับสมาชิกได้	ในคุณภาพของเส้นด้ายที่ได้รับ ทำให้ผลิตผ้าไหมอีรี่ได้รวดเร็วขึ้น และมีตลาดหลายหลาก หลายมากขึ้น และใช้ทำผลิตภัณฑ์อื่นๆ ได้ 4. มีระบบการจัดเกรตริงไหมอีรี่ตามมาตรฐานระบบการจัดส่งรังเข้าโรงงาน และการตกลงราคารังไหมอีรี่ ซึ่งเป็นที่ยอมรับของทั้งสองฝ่าย

วัตถุประสงค์	กิจกรรมที่วางแผนไว้	กิจกรรมที่ดำเนินการมา	ผลที่ได้รับตลอดโครงการ
3. สร้างความมั่นคงให้กับอุตสาหกรรมไหมอิตาลี ทั้งที่เป็นหัตถอุตสาหกรรมชุมชนและอุตสาหกรรมโรงงาน	1. ให้ความช่วยเหลือทางด้านวิชาการ สนับสนุนการดำเนินงาน และการแก้ไขปัญหาเกษตรกรผู้เลี้ยงไหมอิตาลีและภาคอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง 2. สร้างตลาดไหมอิตาลี ด้วยการส่งเสริมการพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่หลากหลาย และการสร้างแบรนด์ไหมอิตาลีของประเทศไทย	1. ลงพื้นที่พบเกษตรกรจัดฝึกอบรม ถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีช่วยแก้ไขปัญหาต่างๆ เพื่อช่วยให้เกษตรกรเลี้ยงไหมอิตาลีได้ปริมาณมากเพียงพอต่อความต้องการของภาคอุตสาหกรรม 2. สนับสนุนเกษตรกรในการสร้างผลิตภัณฑ์ต่างๆ จากเส้นใยไหมอิตาลี ด้วยการมีผู้ทรงคุณวุฒิให้คำปรึกษาเรื่องรูปแบบของผลิตภัณฑ์ที่หลากหลาย และการออกแบบลวดลาย รวมทั้งร่วมมือกับภาคอุตสาหกรรมในการพัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อการสร้างตลาดไหมอิตาลีทั้งในและต่างประเทศ	5. เกษตรกรมีความมั่นใจในการเลี้ยงไหมอิตาลีเป็นอาชีพเสริม เพราะมีโรงงานอุตสาหกรรมรับซื้อรังไหมอย่างต่อเนื่อง 6. ทั้งภาคเกษตรและภาคอุตสาหกรรมต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ได้รับผลประโยชน์ และผลตอบแทนที่คุ้มค่าและเหมาะสม 7. มีผลิตภัณฑ์ไหมอิตาลีของประเทศไทยที่หลากหลาย เข้าสู่ตลาดทางเลือกทั้งในประเทศและต่างประเทศ 8. เกิดอุตสาหกรรมไหมบ้านที่ใช้เส้นใยธรรมชาติจากไหมอิตาลีในประเทศไทยซึ่งกำลังเป็นที่ต้องการของตลาดโลก

การนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์และหน่วยงานที่นำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์

ผลงานวิจัยที่ได้ถูกนำไปใช้ประโยชน์

1. ชุดความรู้และเทคโนโลยีด้านกระบวนการผลิตใหม่ฮวี เช่น การเลี้ยงใหม่ฮวีและการเพาะพันธุ์ที่มีประสิทธิภาพ การผลิตรังที่มีคุณภาพ การต้มลอกขาว การย้อมสีธรรมชาติ การปั่นเส้น การถนอมอาหารดักแด่ใหม่ฮวี เป็นต้น

2. ชุดความรู้และเทคโนโลยีด้านการผลิตใหม่ฮวีที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐานสากล จากการพัฒนาเทคโนโลยีสะอาด (Clean technology) ที่ใช้กับกระบวนการผลิตใหม่ฮวี และสร้างโครงการนำร่อง “การผลิตสิ่งทอขนาดเล็กที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม” ในพื้นที่ของเกษตรกรเครือข่าย ทำให้มีการนำกระบวนการที่พัฒนาขึ้นไปใช้ประโยชน์ปฏิบัติตามในหลายพื้นที่

3. ชุดความรู้ด้านการบริหารจัดการกิจกรรมต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับใหม่ฮวี เช่น การสร้างเครือข่ายผู้เลี้ยงใหม่ฮวีและสร้างผู้นำเครือข่าย ซึ่งมีเกษตรกรในหลายพื้นที่ปฏิบัติตาม การจดทะเบียนและเส้นด้ายปั่นมือใหม่ฮวีและการกำหนดราคา การเก็บรวบรวมรังเปล่าและการจัดส่งรังเข้าโรงงาน ซึ่งเป็นที่ยอมรับทั้งเกษตรกรและภาคอุตสาหกรรม และยินดีปฏิบัติตามเกณฑ์ที่พัฒนาขึ้น การบริหารจัดการดักแด่ใหม่ฮวีซึ่งมีทั้งการจำหน่ายสดในชุมชน การถนอมอาหารเพื่อจำหน่ายและการนำไปใช้ประโยชน์อื่นๆ

4. ชุดความรู้และเทคโนโลยีเรื่องการใช้ประโยชน์จากใหม่ฮวีอย่างครบวงจร รวมทั้งการเพิ่มคุณค่าและมูลค่าของใหม่ฮวี ซึ่งมีการนำไปใช้ประโยชน์อย่างกว้างขวาง เช่น การนำใหม่ฮวีไปสกัดเพื่อใช้เป็นองค์ประกอบในการทำเครื่องสำอาง สบู่ โลชั่นบำรุงผิว การนำหนอนใหม่ฮวีและดักแด่คั้ทิ้งไปเลี้ยงปลาและไก่ การนำมูลใหม่ฮวีไปทำปุ๋ยบำรุงดินและพืช เป็นต้น

ผู้นำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ และแนวทางการใช้ประโยชน์

1. เกษตรกรผู้เลี้ยงใหม่ฮวีได้รับชุดความรู้ต่างๆ ที่เกี่ยวกับใหม่ฮวี และเทคโนโลยีที่สามารถปฏิบัติตามได้ จากการเข้าร่วมประชุมฟังการบรรยาย การถ่ายทอดเทคโนโลยีผ่านการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ การสาธิตและมาดูงาน เกษตรกรได้นำชุดความรู้ไปปฏิบัติจริง ก่อให้เกิดการเลี้ยงใหม่ฮวีเป็นอาชีพเสริมอย่างกว้างขวางในหลายจังหวัดที่ปลูกมันสำปะหลัง และสร้างงานหัตถอุตสาหกรรมในชุมชน ทำให้เกษตรกรมีรายได้ครัวเรือนเพิ่มขึ้น สร้างความเข้มแข็งให้ครอบครัว

2. นักวิจัย นิสิตและนักศึกษา

นักวิจัยได้นำชุดความรู้เกี่ยวกับการเลี้ยงใหม่ฮวีไปทำงานวิจัยต่อยอด เช่น เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและการเพาะพันธุ์ใหม่ฮวีในสถานการณ์และสภาพแวดล้อมต่างๆ การนำวัตถุดิบใหม่ฮวีไปพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์เพิ่มมูลค่า เช่น เครื่องสำอาง อาหารเสริมสุขภาพ เป็นต้น อันเป็นการสร้างผลงานด้านวิชาการ ทรัพย์สินทางปัญญาที่เกิดประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ ผลิตภัณฑ์บุคลากรที่มีความรู้ มีประสบการณ์และเชี่ยวชาญเฉพาะทางด้านใหม่ฮวี

นิสิตและนักศึกษา ได้นำชุดความรู้ไปเสริมสร้างประสบการณ์เกี่ยวกับไหมอิตาลีให้ตนเอง พัฒนางานวิจัยในระดับนักศึกษา เช่น วิทยานิพนธ์ ปัญหาพิเศษ เพื่อช่วยตอบโจทย์และแก้ไขปัญหาที่มีอยู่ในกิจกรรมเกี่ยวกับไหมอิตาลี ทำให้เกิดการสร้างนักวิจัยรุ่นใหม่ที่มีความรู้และประสบการณ์ด้านไหมอิตาลี

3. หน่วยงานภาครัฐได้นำชุดความรู้ไปสร้างความพร้อมให้กับองค์กรในด้านที่เกี่ยวกับไหมอิตาลี เช่น ศูนย์หม่อนไหมเฉลิมพระเกียรติฯ กรมหม่อนไหม ซึ่งได้เริ่มมีโครงการส่งเสริมการเลี้ยงไหมอิตาลีรวมอยู่ในแผนปฏิบัติงาน หน่วยงานภาครัฐในท้องถิ่น เช่น องค์การบริหารส่วนตำบล ได้นำผลงานวิจัยไปส่งเสริมและสร้างอาชีพให้เกษตรกร เพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งให้เกษตรกรในความดูแล นอกจากนั้นยังมีโรงเรียนที่ได้ใช้ประโยชน์จากผลงานวิจัยไปบรรจุในหลักสูตรเป็นโครงการวิทยาศาสตร์สำหรับนักเรียน เพื่อเสริมสร้างทักษะและประสบการณ์ที่หลากหลายให้กับเยาวชน

4. เอกชนในภาคอุตสาหกรรมสิ่งทอของประเทศได้นำผลงานวิจัยไปปรับใช้ให้เกิดประโยชน์ในระดับอุตสาหกรรม และเกิดประโยชน์ในเชิงธุรกิจ เช่น การเลี้ยงไหมอิตาลีปริมาณมากในระบบฟาร์ม การผลิตผลิตภัณฑ์สิ่งทอที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม การบริหารจัดการวัตถุดิบไหมอิตาลี เช่น รังและดักแด้ไหมอิตาลี ซึ่งทำให้ภาคอุตสาหกรรมสามารถสร้างนวัตกรรมสิ่งทอที่ใช้เส้นใยธรรมชาติชนิดใหม่จากไหมอิตาลีเข้าสู่การแข่งขันในเวทีโลก และการสร้างผลิตภัณฑ์หลากหลายจากเส้นใยไหมอิตาลีสำหรับตลาดในประเทศและต่างประเทศ

รายชื่อเกษตรกรเครือข่ายผู้เลี้ยงไหมสัตว์
โครงการย่อยที่ 1 "การจัดระบบเครือข่ายในการผลิตไหมสัตว์เชิงอุตสาหกรรม"
สำนักงานกองทุนสนับสนุนงานวิจัย

ชื่อกลุ่ม	ชื่อ-สกุล	ที่อยู่	เบอร์โทรศัพท์	เลี้ยง	ปั่นเส้น	ทอผ้า	ขายรัง
1. โคกพุทธา	1. นางชมพู จันดาเรือง	20 ม.16 ต.แม่เป็น อ.แม่เป็น จ.นครสวรรค์	086-2068680	✓	✓	✓	
	2. นางนุ่น ส่องสี	17 ม.16 ต.แม่เป็น อ.แม่เป็น จ.นครสวรรค์		✓	✓	✓	
	3. นางนุ่น ลายศิลา	19 ม.16 ต.แม่เป็น อ.แม่เป็น จ.นครสวรรค์		✓	✓	✓	
	4. นางดังกา เพียสังข์	78 ม.16 ต.แม่เป็น อ.แม่เป็น จ.นครสวรรค์		✓	✓		
	5. นางคำดี บำรุงญาณ	ม.16 ต.แม่เป็น อ.แม่เป็น จ.นครสวรรค์		✓	✓	✓	
2. พนาสวรรค์	1. นางสาวกัญญา วิจิตรจันทร์	200 ม.8 ต.แม่เป็น อ.แม่เป็น จ.นครสวรรค์	081-9727228	✓	✓	✓	
	2. นางทองสุข สัมคำกี	281 ม.8 ต.แม่เป็น อ.แม่เป็น จ.นครสวรรค์	084-6203209	✓	✓	✓	
	3. นางทองดี สิงห์สี	216 ม.8 ต.แม่เป็น อ.แม่เป็น จ.นครสวรรค์		✓	✓	✓	
	4. นางวิไลพร พรภิรมณ์	481 ม.8 ต.แม่เป็น อ.แม่เป็น จ.นครสวรรค์	085-7328411	✓	✓	✓	
	5. นางแปลง นวลสุข	19 ม.8 ต.แม่เป็น อ.แม่เป็น จ.นครสวรรค์		✓	✓	✓	
3. ชุมตาบง	1. นางนิตยา สิงหะ	243 ม.8 ต.ชุมตาบง อ.ชุมตาบง จ.นครสวรรค์	084-9263390	✓	✓	✓	
	2. นางเงิน บุศบง	133 ม.8 ต.ชุมตาบง อ.ชุมตาบง จ.นครสวรรค์	087-2074157		✓	✓	
	3. นางวิไล อำนวยพันธ์	ม.8 ต.ชุมตาบง อ.ชุมตาบง จ.นครสวรรค์		✓			

ชื่อกลุ่ม	ชื่อ-สกุล	ที่อยู่	เบอร์โทรศัพท์	เลี้ยง	ปันเส้น	ทอดผ้า	ขายรัง
4. ผ่าทั้ง	1. นางทองดี ภูริผล	32 ม.2 ต.หัวแยแห้ง อ.บ้านไร่ จ.อุทัยธานี	089-2709683		✓	✓	
	2. นางริยม จันทร	64 ม.5 ต.หัวแยแห้ง อ.บ้านไร่ จ.อุทัยธานี			✓	✓	
	3. น.ส.จุฑามาศ คณหา	128 ม.2 ต.หัวแยแห้ง อ.บ้านไร่ จ.อุทัยธานี			✓	✓	
	4. นายธวัช ภูริผล	32 ม.2 ต.หัวแยแห้ง อ.บ้านไร่ จ.อุทัยธานี	089-9069427	✓			
	5. นายไพฑูย์ ธรรมเสียว	125 ม.2 ต.หัวแยแห้ง อ.บ้านไร่ จ.อุทัยธานี	084-8170203	✓			
	6. นายประทีป คณหา	ม.2 ต.หัวแยแห้ง อ.บ้านไร่ จ.อุทัยธานี		✓			
5. บ้านบึง	1. นางศรีนิน จันทรักษ์	73 ม.1 ต.บ้านบึง อ.บ้านไร่ จ.อุทัยธานี	081-7856070		✓	✓	
	2. นายณรงค์ คำมี	48 ม.1 ต.บ้านบึง อ.บ้านไร่ จ.อุทัยธานี	089-2671731	✓	✓		
	3. นางบรรจง เงินทองดี	151 ม.1 ต.บ้านบึง อ.บ้านไร่ จ.อุทัยธานี	089-7438766	✓	✓	✓	
	4. นางพิสวาท แก้วเพชร	31/3 ม.1 ต.บ้านบึง อ.บ้านไร่ จ.อุทัยธานี	085-2235392	✓	✓		
	5. นางภัทราลี น้อยวรรณ	ม.1 ต.บ้านบึง อ.บ้านไร่ จ.อุทัยธานี				✓	
	6. นายกำจร นิธิเศรษฐกุล	ม.1 ต.บ้านบึง อ.บ้านไร่ จ.อุทัยธานี		✓			✓
6. บ้านบึงนอก	1. นางอ่อนลี สิงหาราช	120 ม.1 ต.บ้านบึง อ.บ้านไร่ จ.อุทัยธานี		✓			✓
	2. นางเต็มทอง พุฒิศิริ	2 ม.1 ต.บ้านบึง อ.บ้านไร่ จ.อุทัยธานี		✓			
	3. นางกัญญา คณหา	7/1 ม.1 ต.บ้านบึง อ.บ้านไร่ จ.อุทัยธานี	086-160-7317	✓	✓		
7. หัวแยแห้ง	1. นางบัวลอย คณหา	97 ม.6 ต.หัวแยแห้ง อ.บ้านไร่ จ.อุทัยธานี	087-162-4932	✓			
	2. นางบัวหลิ่ง แก้วเพชร	26 ม.6 ต.หัวแยแห้ง อ.บ้านไร่ จ.อุทัยธานี		✓			

ชื่อกลุ่ม	ชื่อ-สกุล	ที่อยู่	เบอร์โทรศัพท์	เลี้ยง	ปิ่นเสี้ยน	ทอผ้า	ขายรัง
8. นาตาโพ	1. นางทองเพียร อำจำ	4 ม.3 ต.บ้านบึง อ.บ้านไร่ จ.อุทัยธานี		✓			
	2. นางอำไพ สารรัตน์	29 ม.3 ต.บ้านบึง อ.บ้านไร่ จ.อุทัยธานี	081-9710521	✓	✓	✓	
	3. นางบัวลอย สารรัตน์	57 ม.8 ต.บ้านบึง อ.บ้านไร่ จ.อุทัยธานี		✓	✓	✓	
	4. นางมณี จันท	36/1 ม.4 ต.บ้านบึง อ.บ้านไร่ จ.อุทัยธานี		✓	✓	✓	
	5. นายสิงหาร วงศ์ศรี	102 ม.3 ต.บ้านบึง อ.บ้านไร่ จ.อุทัยธานี		✓		✓	
	6. นางสาวชล แห้วเพชร	172 ม.4 ต.บ้านไร่ อ.บ้านไร่ จ.อุทัยธานี	087-1179510	✓	✓	✓	
	7. นายสมร จันททรัพย์	29 ม.4 ต.บ้านบึง อ.บ้านไร่ จ.อุทัยธานี		✓			
9. ทศคล้าย	1. นายนิทัศน์ จันท	182 ม.14 ต.ทัพหลวง อ.บ้านไร่ จ.อุทัยธานี	089-9599460	✓	✓	✓	
	2. นางยุพิน ประกิม	39 ม.14 ต.ทัพหลวง อ.บ้านไร่ จ.อุทัยธานี	081-9719086		✓	✓	
	3. นางบุญแทน ประกิม	161 ม.6 ต.ทัพหลวง อ.บ้านไร่ จ.อุทัยธานี		✓	✓	✓	
	4. นางพยอม จันท	51/1 ม.14 ต.ทัพหลวง อ.บ้านไร่ จ.อุทัยธานี	085-2682516	✓	✓	✓	
	5. นางทองสมบัติ จันท	219 ม.6 ต.ทัพหลวง อ.บ้านไร่ จ.อุทัยธานี	080-1143522		✓	✓	
	6. นางขวัญเรือน จำปีขาว	48 ม.2 ต.ทัพหลวง อ.บ้านไร่ จ.อุทัยธานี	089-2582975	✓	✓	✓	
	7. นางอุดม จันท	ต.ทัพหลวง อ.บ้านไร่ จ.อุทัยธานี		✓			
10. สนั่น	1. นางปัญญา ขุนณรงค์	20/2 ม.2 ต.บ้านไร่ อ.บ้านไร่ จ.อุทัยธานี	089-2707268	✓	✓	✓	
	2. นางจำลอง ตุ่มทับ	ม.2 ต.บ้านบึง อ.บ้านไร่ จ.อุทัยธานี		✓			✓
	3. นายอภิชาติ ทาชาด	ม.2 ต.บ้านบึง อ.บ้านไร่ จ.อุทัยธานี		✓			✓
	4. นางเทียบ ขาวป่า	ม.2 ต.บ้านบึง อ.บ้านไร่ จ.อุทัยธานี		✓			✓

ชื่อกลุ่ม	ชื่อ-สกุล	ที่อยู่	เบอร์โทรศัพท์	เสียง	ปิ่นเต๋น	ทอผ้า	ฉายรัง
	5. นางบุญจันทร์ แก้วเขียว	ม.2 ต.บ้านปึง อ.บ้านไร่ จ.อุทัยธานี		✓	✓	✓	
	6. นางประหยัด แก้วเพชร	ม.2 ต.บ้านปึง อ.บ้านไร่ จ.อุทัยธานี		✓	✓	✓	
	7. นายสำราญ แก้วเพชร	ม.2 ต.บ้านปึง อ.บ้านไร่ จ.อุทัยธานี		✓			✓
	8. นางสาวนา เลขันธ์	ม.6 ต.บ้านปึง อ.บ้านไร่ จ.อุทัยธานี		✓			✓
11. โคกหม้อ	1. นางอรอนงค์ วิเศษศรี	4/1 ม.2 ต. โคกหม้อ อ.ทัพทัน จ.อุทัยธานี			✓	✓	
	2. นายชยทัศน์ วิเศษศรี	4/1 ม.2 ต. โคกหม้อ อ.ทัพทัน จ.อุทัยธานี	084-8111224		✓	✓	
	3. นางคำพิ พิธิ	114 ม.2 ต. โคกหม้อ อ.ทัพทัน จ.อุทัยธานี			✓	✓	
	4. นางเทพี ทักจิณา	161 ม.2 ต. โคกหม้อ อ.ทัพทัน จ.อุทัยธานี			✓	✓	
12. เจ้าวัด	1. นางพัชรากร คณหา			✓	✓	✓	✓
13. บ้านเด่นวัว	1. นางสมจิตร เพิ่มพูน	343/4 ม.4 ต.เจียงทอง อ.วังเจ้า จ.ตาก	087-8422910	✓	✓	✓	
	2. นางอนงค์ หล้าหาญ	125 ม.4 ต.เจียงทอง อ.วังเจ้า จ.ตาก	087-2067326	✓	✓	✓	
	3. นางประสงค์ บุญประสาน	125 ม.4 ต.เจียงทอง อ.วังเจ้า จ.ตาก		✓			
	4. นางบงอร รินทมาต์	125/1 ม.4 ต.เจียงทอง อ.วังเจ้า จ.ตาก		✓			
14. แม่กะ	1. นางนัสดา ยอดกันทา	44 ม.5 ต.แม่กะ อ.สบปราบ จ.ลำปาง	080-6734998	✓	✓	✓	
	2. นางศิริพรรณ แก้วงสา	83 ม.7 ต.แม่กะ อ.สบปราบ จ.ลำปาง	085-7234362	✓	✓	✓	
15. บ้านเด่นเมือง	1. นางแก้วกัลยา บัวย่อย	18 ม.7 ต.หย่วน อ.เจียงคำ จ.พะเยา	087-1900522	✓	✓	✓	
	2. นางบุญปิ่น สบง	ต.หย่วน อ.เจียงคำ จ.พะเยา		✓	✓		
	3. นางอัมพร ศรีชล	ต.หย่วน อ.เจียงคำ จ.พะเยา		✓	✓	✓	

ชื่อกลุ่ม	ชื่อ-สกุล	ที่อยู่	เบอร์โทรศัพท์	เลี้ยง	ปั้นดิน	ทอผ้า	ขายรัง
	4. นางสุวรรณมา มาไกล	ต.หย่วน อ.เชียงคำ จ.พะเยา		✓	✓		
	5. นายชยดี วงศ์ใหญ่	76 ม.7 ต.หย่วน อ.เชียงคำ จ.พะเยา	089-6314125	✓			
16. บ้านทุ่งกล้วย	1. นางอำพร อินปัน	156 ม.5 ต.ทุ่งกล้วย อ.กุซาง จ.พะเยา	089-8558801	✓	✓	✓	
	2. นางผิง อินปัน	ม.5 ต.หย่วน อ.กุซาง จ.พะเยา		✓			✓
	3. นางอ้อม	บ้านทุ่งกล้วย ม.5 ต.หย่วน อ.กุซาง จ.พะเยา		✓			✓
	4. นางอำพัน ปุ่คำ	ม.4 ต.หย่วน อ.กุซาง จ.พะเยา		✓			✓
17. บ้านโง๊ะ	1. นางนวลศรี คำดี	9 ม.2 ต.แม่่นาเรือ อ.เมือง จ.พะเยา	087-1790889	✓			
	2. นางสะอาด ภูมิพันธ์	ม.2 ต.แม่่นาเรือ อ.เมือง จ.พะเยา		✓	✓		
	3. นางสาว สนั่นเสย	31 ม.2 ต.แม่่นาเรือ อ.เมือง จ.พะเยา		✓			
	4. นางกฤษณา อามะ	28 ม.2 ต.แม่่นาเรือ อ.เมือง จ.พะเยา		✓			
	5. นางลำอาง คำหมา	27 ม.2 ต.แม่่นาเรือ อ.เมือง จ.พะเยา		✓	✓	✓	
	6. นางทองใบ สุริโย	ม.2 ต.แม่่นาเรือ อ.เมือง จ.พะเยา		✓			
18. ป่าแดงผ่านศึก	1. นายแสวง สถานกอง	155 ม.11 ต.ปงน้อย อ.ดอยหลวง จ.เชียงราย	080-4963789	✓			✓
	2. นางอมร สถานกอง	155 ม.11 ต.ปงน้อย อ.ดอยหลวง จ.เชียงราย	087-5771027	✓			✓
19. บ้านหนองบัว	1. นางนิชนันท์ เชียงตุ่ง	39 ม.5 ต.สันทรายงาม อ.เทิง จ.เชียงราย	084-1706374	✓	✓		
	2. นางหนูพันธ์ บุญสินชัย	39 ม.4 ต.สันทรายงาม อ.เทิง จ.เชียงราย	086-1449673	✓			✓
	3. นายสาธิต บุญสินชัย	10 ม.4 ต.สันทรายงาม อ.เทิง จ.เชียงราย	083-5727273	✓	✓		
	4. นางต๋น สุวรรณเวียง	ม.3 ต.สันทรายงาม อ.เทิง จ.เชียงราย		✓			✓

ชื่อกลุ่ม	ชื่อ-สกุล	ที่อยู่	เบอร์โทรศัพท์	เสี่ยง	ปีเริ่มต้น	ทอดผ้า	ขยายรัง
20. เชียงคำ	1. นายคมศักดิ์ พูนเพิ่ม	ม. 5 ต. สันทรายงาม อ. เทิง จ. เชียงราย		✓			✓
	2. นางทองสุข ภูคารัตน์	ม. 5 ต. สันทรายงาม อ. เทิง จ. เชียงราย	084-1706374	✓			✓
21. บ้านสบเปา	1. นางคำปุ่น ไชยวุฒิ	24 ม.14 ต.แม่เปา อ.พญาเม็งราย จ.เชียงราย	084-9508106	✓			✓
	2. นางอำไพ ไชยวุฒิ	73 ม.20 ต.แม่เปา อ.พญาเม็งราย จ.เชียงราย	087-1878168	✓			✓
22. เจดีย์หลวง	1. นางวราภรณ์ บ่อคำ	999 ม.4 ต.เจดีย์หลวง อ.แม่สรวย จ.เชียงราย	081-2877577	✓			✓
	2. นายสมดุสย์ ป้อมปราการ	5 ม.3 ต.เจดีย์หลวง อ.แม่สรวย จ.เชียงราย	080-3016922	✓			✓
	3. นายมนัส ชันแก้ว	ต.เจดีย์หลวง อ.แม่สรวย จ.เชียงราย		✓			✓
	4. นายกานูวัฒน์ บุญของ	ต.เจดีย์หลวง อ.แม่สรวย จ.เชียงราย		✓			✓
	5. นายสมบุญรณ์ องอาจ	ม.4 ต.เจดีย์หลวง อ.แม่สรวย จ.เชียงราย	089-4292370	✓			✓
	6. นางนวลศรี กองสุน	29 ม.7 ต.เจดีย์หลวง อ.แม่สรวย จ.เชียงราย	084-1742944	✓			✓
	8. นางจันทร์ แรงดี	ม.4 ต.เจดีย์หลวง อ.แม่สรวย จ.เชียงราย	085-1798550	✓			✓
	9. นางวงศ์ทิพย์ เบ็ญน้อย	ม.4 ต.เจดีย์หลวง อ.แม่สรวย จ.เชียงราย	089-5170518	✓			✓
	10. นายถาวร ชัยมงคล	ต.เจดีย์หลวง อ.แม่สรวย จ.เชียงราย		✓			✓
	11. นายทวีทรัพย์ นาท	ต.เจดีย์หลวง อ.แม่สรวย จ.เชียงราย		✓			✓
	12. นางเครื่อง กระทะง	ต.เจดีย์หลวง อ.แม่สรวย จ.เชียงราย		✓			✓
	13. นายเอกวัฒน์ บุญทันตา	ต.เจดีย์หลวง อ.แม่สรวย จ.เชียงราย		✓			✓
	14. นายจักริน คำแพง	ต.เจดีย์หลวง อ.แม่สรวย จ.เชียงราย		✓			✓
	15. นายเอกชัย พรหมดี	ต.เจดีย์หลวง อ.แม่สรวย จ.เชียงราย		✓			✓

ชื่อกลุ่ม	ชื่อ-สกุล	ที่อยู่	เบอร์โทรศัพท์	เลี้ยง	บ้านเลขที่	ทอผ้า	ขายรัง
	16. นางแสงดาว มโนพันธ์	ต.เจดีย์หลวง อ.แม่สรวย จ.เชียงราย		✓			✓
	17. นายเจริญ ปาละเป็น	ต.เจดีย์หลวง อ.แม่สรวย จ.เชียงราย		✓			✓
	18. นางเครือวัลย์ บุญมี	ต.เจดีย์หลวง อ.แม่สรวย จ.เชียงราย		✓			✓
23. บ้านผาแดง	1. นางนันทา ห่มนสำราญ	317 ม.2 ต.แม่ปิง อ.พร้าว จ.เชียงใหม่	084-8079352		✓	✓	
	2. นายบุญปิ่น ห่มนสำราญ	317 ม.2 ต.แม่ปิง อ.พร้าว จ.เชียงใหม่			✓		
	3. นางอนันต์ ไบบาน	ม.2 ต.แม่ปิง อ.พร้าว จ.เชียงใหม่			✓		
	4. นายผลัด นนใจ	ม.2 ต.แม่ปิง อ.พร้าว จ.เชียงใหม่			✓		
	5. นางจันทรีทิพย์ ใจป้อ	3 ม.2 ต.แม่ปิง อ.พร้าว จ.เชียงใหม่				✓	
	6. นางจันทรีฟอง มุญแก้ว	298 ม.2 ต.แม่ปิง อ.พร้าว จ.เชียงใหม่				✓	
24. มูลนิธิอุ้นใจ	1. นางประนอม เพ็งโตวงษ์	239 ม.12 ต.แม่ปิง อ.พร้าว จ.เชียงใหม่	089-2641575	✓	✓	✓	
	2. นางดลยา คุรุขอาจ	254/1 ม.10 ต.แม่แวน อ.พร้าว จ.เชียงใหม่		✓			
	3. นางกามแก้ว ธรรมดากา	111 ม.10 ต.แม่แวน อ.พร้าว จ.เชียงใหม่		✓			
25. บ้านเจื่อนผาก	1. นางสาวพิณ เลาคำ	183 ม.7 ต.เจื่อนผาก อ.พร้าว จ.เชียงใหม่	084-7397298	✓			✓
	2. นางเจนจิรา สิงห์ตา	28 ม.5 ต.น้ำแพร่ อ.พร้าว จ.เชียงใหม่	089-7569821	✓			✓
	3. นางวราภรณ์ นวลบุญมา	51 ม.9 ต.เจื่อนผาก อ.พร้าว จ.เชียงใหม่	080-0314974	✓			✓
	4. นางจำเรียง กุณะ	36 ม.7 ต.เจื่อนผาก อ.พร้าว จ.เชียงใหม่	080-1275413	✓			✓
	5. พระกิตติชัย กิตติสาโร	วัดเจื่อนผาก ต.เจื่อนผาก อ.พร้าว จ.เชียงใหม่	081-0259662	✓			✓
	6. นางนัยเนตร บัวแก้วเกิด	90 ม.5 ต.เวียง อ.พร้าว จ.เชียงใหม่	084-4868896	✓			✓

ชื่อกลุ่ม	ชื่อ-สกุล	ที่อยู่	เบอร์โทรศัพท์	เลี้ยง	ปีต้น	ทอดผ้า	ขายรัง
26. รร.บ้านกาด	1. อ.ชนนาค ทิมะพิทยสกุล	โรงเรียนบ้านกาดวิทยาคม อ.แม่วาง จ.เชียงใหม่	084-8053007	✓			
	2. อ.พงษ์ศักดิ์ ปุณฺณก	โรงเรียนบ้านกาดวิทยาคม อ.แม่วาง จ.เชียงใหม่	082-1811539	✓			
	3. อ.สร้อย ทิพย์เนตร	โรงเรียนบ้านกาดวิทยาคม อ.แม่วาง จ.เชียงใหม่		✓	✓		✓
27. บ้านดอนตัน	1. นายรัชชัย คำมามูล	65 ม.11 ต.สบบง อ.กุซาง จ.พะเยา	084-1462007	✓			
	2. นายอดิศักดิ์ ใจคำลือ	29 ม.11 ต.สบบง อ.กุซาง จ.พะเยา	084-6168796	✓			
	3. นายอำนาจ แก้วคำปา	262 ม.11 ต.สบบง อ.กุซาง จ.พะเยา	083-9448044	✓			
	4. นายสมฤทธิ์ รวมสุข	ต.สบบง อ.กุซาง จ.พะเยา		✓			
	5. นายบุญธรรม แก้วคำปา	176 ม.11 ต.สบบง อ.กุซาง จ.พะเยา		✓			
	6. นายแก้ว รวมสุข	25 ม.11 ต.สบบง อ.กุซาง จ.พะเยา	054-415998	✓			
	7. นายวิรัตน์ แก้วคำปา	5 ม.11 ต.สบบง อ.กุซาง จ.พะเยา		✓			
	8. นายคำ แก้วคำปา	2/2 ม.11 ต.สบบง อ.กุซาง จ.พะเยา	084-3656967	✓			
	9. นางทอง รวมสุข	25 ม.11 ต.สบบง อ.กุซาง จ.พะเยา		✓			
	10. นางสุวัฒนา ใจคำลือ	29 ม.11 ต.สบบง อ.กุซาง จ.พะเยา		✓			
	11. นายทอง ตามฤทธิ์	197 ม.4 ต.สบบง อ.กุซาง จ.พะเยา		✓			
	12. นางบัว อุ้นป้อ	ต.สบบง อ.กุซาง จ.พะเยา		✓			
28. บ้านเชียงคำ	1. นางทองใบ ใจชื่อ	123 ม.2 ต.ทุ่งผาสุข อ.เชียงคำ จ.พะเยา		✓			
	2. นางดอ่ง ผิงาม	137 ม.5 ต.ทุ่งผาสุข อ.เชียงคำ จ.พะเยา		✓			
	3. นางเสริม คำมา	98 ม.5 ต.ทุ่งผาสุข อ.เชียงคำ จ.พะเยา		✓			
	4. นางหอม คำมา	93 ม.5 ต.ทุ่งผาสุข อ.เชียงคำ จ.พะเยา		✓			

ชื่อกลุ่ม	ชื่อ-สกุล	ที่อยู่	เบอร์โทรศัพท์	เสียง	บันได	ทอผ้า	ขายรัง
	4. นางหอม คำมา	93 ม.5 ต.ทุ่งผาสุข อ.เชียงคำ จ.พะเยา		✓			
	5. นางมอน สุริพัศ	119 ม.5 ต.ทุ่งผาสุข อ.เชียงคำ จ.พะเยา		✓			
	6. นางคัต คำมา	100 ม.5 ต.ทุ่งผาสุข อ.เชียงคำ จ.พะเยา		✓			
	7. นางอวน คำมา	124 ม.5 ต.ทุ่งผาสุข อ.เชียงคำ จ.พะเยา		✓			
	8. นางสมัย วงศ์แก้ว	84 ม.5 ต.ทุ่งผาสุข อ.เชียงคำ จ.พะเยา		✓	✓	✓	
	9. นางกิ่ง คำมา	132 ม.5 ต.ทุ่งผาสุข อ.เชียงคำ จ.พะเยา		✓			✓
	10. นางป๊อบ วงศ์แก้ว	135 ม.5 ต.ทุ่งผาสุข อ.เชียงคำ จ.พะเยา		✓			
	1. นางศรีเมือง เชื้อนแก้ว	258 ม.5 ต.เสริมซ้าย อ.เสริมงาม จ.ลำปาง		✓	✓		
	2. นางบุญนันท์ ใจกันทา	261 ม.5 ต.เสริมซ้าย อ.เสริมงาม จ.ลำปาง		✓			
	3. นางจุ่ม แก้วคำน้อย	80 ม.5 ต.เสริมซ้าย อ.เสริมงาม จ.ลำปาง		✓			
29. บ้านท่าโป่ง	4. นางหล้า เชื้อนแก้ว	3 ม.5 ต.เสริมซ้าย อ.เสริมงาม จ.ลำปาง		✓	✓		
	5. นางศรีทอน อุดผา	8/1 ม.5 ต.เสริมซ้าย อ.เสริมงาม จ.ลำปาง		✓			
	6. นางอังสนา ต๊ะสุทา	24 ม.5 ต.เสริมซ้าย อ.เสริมงาม จ.ลำปาง		✓			
	7. นางไย่ง คำไค้	55/1 ม.5 ต.เสริมซ้าย อ.เสริมงาม จ.ลำปาง		✓			
	1. นางสาวแสงเดือน เปี้ยตัน	39 ม.2 ต.ท่าเตี้อ อ.ดอยเต่า จ.เชียงใหม่	085-624-3976	✓	✓		
	1. นางสาวไพฑูรย์ ไรวรารณ์	ม.2 ต.ห้วยทราย อ.สันกำแพง จ.เชียงใหม่	085-310-1672	✓			
	2. นางศิริพร นันตา	19 ม.2 ต.ห้วยทราย อ.สันกำแพง จ.เชียงใหม่	084-615-4809	✓			✓
30. บ้านช้างแปลง 8				✓			
31. บ้านหนอง-เสะ				✓			
	3. นางอังคณา เสนน้อย	24 ม.2 ต.ห้วยทราย อ.สันกำแพง จ.เชียงใหม่		✓			✓

ชื่อกลุ่ม	ชื่อ-สกุล	ที่อยู่	เบอร์โทรศัพท์	เสียง	บันได	ทอผ้า	ขายรัง
32. บ้านสหกรณ์แปลง 2	1. นายวิรัตน์ ไชยบุรีรักษ์	43 ม.9 ต.เขื่อนผาก อ.พริ้ว จ.เชียงใหม่	081-167-4054	✓			
	2. นางทับทิม ลิทธิฤทธิ์	98 ม.7 ต.เขื่อนผาก อ.พริ้ว จ.เชียงใหม่	081-287-8669	✓			
	3. นางจันทรา กิริรักษ์	58 ม.6 ต.เขื่อนผาก อ.พริ้ว จ.เชียงใหม่	088-223-1314	✓			
	4. นางแอล นันทนัสหิรัน	155 ม.7 ต.เขื่อนผาก อ.พริ้ว จ.เชียงใหม่		✓			
	5. น.ส.ธนกร บุญเรือง	94 ม.7 ต.เขื่อนผาก อ.พริ้ว จ.เชียงใหม่	083-762-6884	✓			
33. สุวิทยุ	1.นางสุวิทยุ อุปธรรม	48/2 ถ.ทิพย์เนตร ต.หายยา อ.เมือง จ.เชียงใหม่	083-3226453	✓			
	2.นางเสาร์แก้ว ปัญญา	188/1 ม.7 ต.บ้านกลาง อ.สันป่าตอง จ.เชียงใหม่	053-834271	✓			
	3.นางสมพร เปาสอน	188 ม.7 ต.บ้านกลาง อ.สันป่าตอง จ.เชียงใหม่		✓			
	4.นางเครือวัล แสงสวาท	อ.สันทราย จ.เชียงใหม่	081-8559312	✓			
	5.นายสนั่น คำลือสาย	103 ม.5 ต.ร่องเคาะ อ.วังเหนือ จ.ลำปาง	085-6252186	✓			
	6.นายสวัสดิ์ คณมั่ง	104 ม.5 ต.ร่องเคาะ อ.วังเหนือ จ.ลำปาง		✓			
34. กลุ่มบ้านป่าแดง	1.คุณบัวลา เป้นห้วย	96 ม.13 ต.ทัพหลวง อ.บ้านไร่ จ.อุทัยธานี		✓			
	2.นางบุญหับ บุญมา	41/1 ม.13 ต.ทัพหลวง อ.บ้านไร่ จ.อุทัยธานี		✓			
	3.นางจันทิ คำจันทร์	52/1 ม.13 ต.ทัพหลวง อ.บ้านไร่ จ.อุทัยธานี		✓			
	4.นางบัวลา คนรู้	264 ม.13 ต.ทัพหลวง อ.บ้านไร่ จ.อุทัยธานี		✓			
	5.นางอำพล การภักดี	328 ม.3 ต.ทัพหลวง อ.บ้านไร่ จ.อุทัยธานี	080-0285022	✓			
	6.นางสมบุญ บุญราช	52/2 ม.13 ต.ทัพหลวง อ.บ้านไร่ จ.อุทัยธานี		✓			
	7.นายเชื้อ เป้นห้วย	96 ม.13 ต.ทัพหลวง อ.บ้านไร่ จ.อุทัยธานี		✓			

ชื่อกลุ่ม	ชื่อ-สกุล	ที่อยู่	เบอร์โทรศัพท์	เลี้ยง	ปิ่นเส้น	ทอผ้า	ขายรัง
35. The Freedom Project	1. นายวรรณ ดอนชัย	บ้านป่าซาง ม.1 ต.โป่งแพร่ อ.แม่ลาว จ.เชียงราย		✓			
	2. นางสมจิตร์ วงศ์แสง	บ้านป่าซาง ม.1 ต.โป่งแพร่ อ.แม่ลาว จ.เชียงราย		✓			
	3. นางพุด ท้าววินาพร	บ้านป่าซาง ม.1 ต.โป่งแพร่ อ.แม่ลาว จ.เชียงราย		✓			
	4. นางศรีพรรณ ไชยวรรณ	บ้านป่าซาง ม.2 ต.โป่งแพร่ อ.แม่ลาว จ.เชียงราย		✓			
	5. นางศรีไล ละระวิ	บ้านป่าซาง ม.1 ต.โป่งแพร่ อ.แม่ลาว จ.เชียงราย		✓			
	6. นางใจ สุดสนิท	บ้านป่าซาง ม.1 ต.โป่งแพร่ อ.แม่ลาว จ.เชียงราย		✓			
	7. นางสุทิน อินตะจักร	บ้านป่าซาง ม.2 ต.โป่งแพร่ อ.แม่ลาว จ.เชียงราย		✓			
	8. นายปึก ฤกษ์แก้ว	บ้านป่าซาง ม.2 ต.โป่งแพร่ อ.แม่ลาว จ.เชียงราย		✓			
	9. นางนงนุช สารทูล	บ้านป่าซาง ม.2 ต.โป่งแพร่ อ.แม่ลาว จ.เชียงราย		✓			
	10. นายสนั่น สารทูล	บ้านป่าซาง ม.2 ต.โป่งแพร่ อ.แม่ลาว จ.เชียงราย		✓			
	11.นาง สุริยาพร อาทวงษา	บ้านป่าซาง ม.2 ต.โป่งแพร่ อ.แม่ลาว จ.เชียงราย		✓			
36. พงษ์เพชรฟาร์ม	1.นายพิทักษพงษ์ พงษ์เพชร	88 ม.7 ต.โนนนจาน อ.นาญ จ.กาฬสินธุ์		✓			✓
	2.คุณพนัชร พงษ์เพชร	88 ม.7 ต.โนนนจาน อ.นาญ จ.กาฬสินธุ์		✓			✓
	3.คุณพรกมล พงษ์เพชร	88 ม.7 ต.โนนนจาน อ.นาญ จ.กาฬสินธุ์		✓			✓
37.อุบล	1.นางรุจิรัตน์ บุญประสาน	หมู่ 10 ต.บ้านไทย อ.เขื่องใน จ.อุบลราชธานี		✓			✓
	2.นางพวง คุณสว่าง	22 หมู่ 10 ต.บ้านไทย อ.เขื่องใน จ. อุบลราชธานี		✓			
	3.นางอุทัยวรรณ สรวมชีพ	70 ม. 9 ต.หนองอ้อ อ.ทุ่งศรีอุดม จ.อุบลราชธานี		✓			

	4.นางคำปุ่น เสนศรี	87 ม. 9 ต.หนองอ้อ อ.ทุ่งศรีอุดม จ.อุบลราชธานี	✓				
ชื่อกลุ่ม	ชื่อ-สกุล	ที่อยู่	เบอร์โทรศัพท์	เลี้ยง	ปันต้น	ทอดผ้า	จ่ายรัง
	5.นางหงษ์ ช่างไชย	46 ม. 9 ต.หนองอ้อ อ.ทุ่งศรีอุดม จ.อุบลราชธานี		✓			
	6.นางนิริมา บุญมางำ	159/1 ม.3 ต.หนองอ้อ อ.ทุ่งศรีอุดม จ.อุบลราชธานี		✓			
	7.นางคำมูล บุญมางำ	157 ม.3 ต.หนองอ้อ อ.ทุ่งศรีอุดม จ.อุบลราชธานี		✓			
	8.นางสุดา แสงชัย	115 ม. 9 ต.หนองอ้อ อ.ทุ่งศรีอุดม จ.อุบลราชธานี		✓			
	9.นางฤกษ์ดี อรอินทร์	77 ม. 9 ต.หนองอ้อ อ.ทุ่งศรีอุดม จ.อุบลราชธานี		✓			
	10.นางหนูเวียง วันทา	12 ม. 9 ต.หนองอ้อ อ.ทุ่งศรีอุดม จ.อุบลราชธานี		✓			
	11.นางสังวาลย์ ลาสุดี	45 ม.9 ต.หนองอ้อ อ.ทุ่งศรีอุดม จ.อุบลราชธานี		✓			
	12.นางหนูกุล อารี	102 ม. 9 ต.หนองอ้อ อ.ทุ่งศรีอุดม จ.อุบลราชธานี		✓			
	13.นางรัชณี สมรักษ์	16 ม. 9 ต.หนองอ้อ อ.ทุ่งศรีอุดม จ.อุบลราชธานี		✓			
	14.นางบุญหลง ไชยสน	14 ม. 9 ต.หนองอ้อ อ.ทุ่งศรีอุดม จ.อุบลราชธานี		✓			
	15.นางบัวเรือน สาธุสิทธิ์	110 ม. 9 ต.หนองอ้อ อ.ทุ่งศรีอุดม จ.อุบลราชธานี		✓			
	16.นางลำพรวน นบมอบ	159 ม. 3 ต.หนองอ้อ อ.ทุ่งศรีอุดม จ.อุบลราชธานี		✓			

	17.น.ส.นิตยา โคตรสาลี	3 ม. 9 ต.หนองอ้อ อ.ทุ่งศรีอุดม จ.อุบลราชธานี	✓				
ชื่อกลุ่ม	ชื่อ-สกุล	ที่อยู่	เบอร์โทรศัพท์	เลี้ยง	ปั้นดิน	ทอผ้า	ขายรัง
38. บ้านมาลีสี่	1. นางจิมฮวย ธงภูเขียว	132 ม.11 ต.แม่เป็น อ.แม่เป็น จ.นครสวรรค์		✓	✓	✓	✓
	2. นางสาวกร ภูปาง	137 ม.11 ต.แม่เป็น อ.แม่เป็น จ.นครสวรรค์		✓			✓
	3. นางวิไลลักษณ์ คณารัตน์	125 ม.11 ต.แม่เป็น อ.แม่เป็น จ.นครสวรรค์		✓			✓
	4. นางบัวรินทร์ นามจินดา	116 ม.11 ต.แม่เป็น อ.แม่เป็น จ.นครสวรรค์		✓			✓
	5. นางประจวบ หวังปอกลาง	254 ม.8 ต.แม่เป็น อ.แม่เป็น จ.นครสวรรค์		✓	✓		✓
	6. นางบัวลอย จงพลสิทธิ์	106 ม.11 ต.แม่เป็น อ.แม่เป็น จ.นครสวรรค์		✓			✓
	7. นางสาวใจ รักษาผล	91 ม.11 ต.แม่เป็น อ.แม่เป็น จ.นครสวรรค์		✓			✓
	8. นางหวัน สารผล	224 ม.8 ต.แม่เป็น อ.แม่เป็น จ.นครสวรรค์		✓	✓	✓	✓
39. บ้านแม่เนาเรือ	1. คุณเตือนนภา ปัญญาวงศ์	1 ม.1 ต.แม่เนาเรือ อ.เมือง จ.พะเยา		✓			✓
	2. นางเสน่ห์ สิริ	48 ม. 3 ต.แม่เนาเรือ อ.เมือง จ.พะเยา		✓			✓
	3. นางดี ปัญญาวงศ์	85 ม.3 ต.แม่เนาเรือ อ.เมือง จ.พะเยา		✓			✓
	4. นางไหล่นาวา	51 ม.15 ต.แม่เนาเรือ อ.เมือง จ.พะเยา		✓			✓
	5. นางไร นาระจิตต์	42 ม. 15 ต.แม่เนาเรือ อ.เมือง จ.พะเยา		✓			✓
	6. นางเรือนมูล หาญสุข	17 ม. 15 ต.แม่เนาเรือ อ.เมือง จ.พะเยา		✓			✓
	7. นางเพ็ญศรี ปากรี	44 ม. 15 ต.แม่เนาเรือ อ.เมือง จ.พะเยา		✓			✓
	8. นางบุญยืน นาระจิตต์	15/1 ม.15 ต.แม่เนาเรือ อ.เมือง จ.พะเยา		✓			✓
	9. นางเพ็ญนภา เกตุนาวา	28 ม. 15 ต.แม่เนาเรือ อ.เมือง จ.พะเยา		✓			✓

ชื่อกลุ่ม	ชื่อ-สกุล	ที่อยู่	เบอร์โทรศัพท์	ผู้เลี้ยง	ปันเส้น	ทอผ้า	ขายรัง
40. ชุมชนหมู่บ้านเกาะลอย	1. นางประนอม ชัยชุมภู	บ้านเกาะลอย ต.รอบเวียง จ.เชียงราย		✓			
	2. นายเจริญ อะทะวงษา	บ้านเกาะลอย ต.รอบเวียง จ.เชียงราย		✓			
	3. นางบุญปิ่น แซ่โฮ	บ้านเกาะลอย ต.รอบเวียง จ.เชียงราย		✓			✓
	4. นางอำไพ เลิศเกษม	บ้านเกาะลอย ต.รอบเวียง จ.เชียงราย		✓			✓
	5. น.ส.สุพรรณ ปัญญาไชย	บ้านเกาะลอย ต.รอบเวียง จ.เชียงราย		✓			✓
	6. นางบุญไผ่ เกี้ยงแต่	บ้านเกาะลอย ต.รอบเวียง จ.เชียงราย		✓			✓
	7. นางจันทแก้ว ศรีใส	บ้านเกาะลอย ต.รอบเวียง จ.เชียงราย		✓			✓
	8. ร.อ. สมบูรณ์ วงษา	บ้านเกาะลอย ต.รอบเวียง จ.เชียงราย		✓			✓
	9. นางสาวสมร วรรณตอน	บ้านเกาะลอย ต.รอบเวียง จ.เชียงราย		✓			✓
	10. นางพรรัตน์ เสนา	บ้านเกาะลอย ต.รอบเวียง จ.เชียงราย		✓			✓
41. บ้านป่าเสียดันแก้ว	1. นายพชรพล ใจลึก	216 ม.3 ต.เวียง อ.พร้าว จ.เชียงใหม่	089-263-7913	✓			
	2. นางอัมพร บารมี	74 ม.3 ต.เวียง อ.พร้าว จ.เชียงใหม่		✓			
	3. นางสาวสมศรี พงษ์ธิบ	207 ม.3 ต.เวียง อ.พร้าว จ.เชียงใหม่		✓			
	4. นางจินดา หน่อทอง	23 ม.3 ต.เวียง อ.พร้าว จ.เชียงใหม่		✓			
	5. นางจันทร์คำ ตันกล้า	บ้านป่าเสียด ม.3 ต.เวียง อ.พร้าว จ.เชียงใหม่		✓			
	6. นางจิตนา เรืองศรี	บ้านป่าเสียด ม.3 ต.เวียง อ.พร้าว จ.เชียงใหม่		✓			
	7. นายจิรพงษ์ สุขัยมา	107/1 ม.6 ม.3 ต.เวียง อ.พร้าว จ.เชียงใหม่		✓			

	8. นายทวง วรรณกันธา	บ้านป่าเลี้ยว ม.3 ต.เวียง อ.พร้าว จ.เชียงใหม่	✓			
--	---------------------	---	---	--	--	--

ชื่อกลุ่ม	ชื่อ-สกุล	ที่อยู่	เบอร์โทรศัพท์	เลี้ยง	ปิ่นเส้น	ทอผ้า	ขายรัง
	9. นายเรืองศักดิ์ งามจินดา	90 ม.2 ต.เวียง อ.พร้าว จ.เชียงใหม่		✓			
	10. นายสนิท ไตรตันมิตร	188 ม.3 ต.เวียง อ.พร้าว จ.เชียงใหม่		✓			
	11. นายองอาจ จันทรมณี	59 ม.5 ต.ป่าต๋ม อ.พร้าว จ.เชียงใหม่		✓			
	12. นางกานแก้ว คุณพระศรี	114 ม.9 ต.ป่าต๋ม อ.พร้าว จ.เชียงใหม่		✓			
	13. นางสุพัฒนา มณีสุวรรณ	59 ม.5 ต.ป่าต๋ม อ.พร้าว จ.เชียงใหม่		✓			

**รายการการให้บริการวัตถุดิบไหมอีรีแก่นักวิจัย นิสิต นักศึกษา
เกษตรกรเครือข่ายผู้เลี้ยงไหมอีรีและบุคคลทั่วไป
(ตั้งแต่ มกราคม 2554 ถึง มิถุนายน 2556)**

วัน/เดือน/ปี	ชื่อ-สกุล	ที่อยู่/หน่วยงาน	รายการ	จำนวน
19 ม.ค. 54	1. คุณสมฤทธิ วิจิตรจันทร์	200 ม.8 ต.แม่เป็น อ.แม่เป็น จ.นครสวรรค์	ไข่ไหม	50 กรัม
	2. คุณศิริพร นันตา	19 ม.2 ต.ห้วยทราย อ.สันกำแพง จ.เชียงใหม่	ไข่ไหม	15 กรัม
14 ก.พ. 54	3.คุณจิตติชัย อัครศิลป์	7-11 ถนนหน้าวัดเกต อ.เมือง จ.เชียงใหม่	ไข่ไหม	15 กรัม
	4. คุณหนึ่งฤทัย ใจเมือง	สถาบันวิจัยและพัฒนาวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	ไข่ไหม	5 กรัม
	5. คุณรัชชัย คำมามูล	147 หมู่ 10 ต.ห้วยวอน อ.เชียงคำ จ.พะเยา	ไข่ไหม	15 กรัม
1 มี.ค. 54	6. คุณนิตยา มหาไชยวงศ์	สถาบันวิจัยและพัฒนาวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	เส้นไหมอีรี โรงงาน	8 กก.
	7.คุณนิทัศน์ จันทร	182 ม.14 ต.ทัพหลวง อ.บ้านไร่ จ.อุทัยธานี	เส้นไหมอีรี โรงงาน	1 กก.
	8. คุณอำนาจ เลาะไธสง	127 ม.5 ต.หนองทอง อ.ไทรงาม จ.กำแพงเพชร	เส้นไหมอีรี โรงงาน	1.5 กก.
3 มี.ค. 54	9. คุณคำปุ่น ไชยวุฒิ	24 ม.14 ต.แม่เปา อ.พญาเม็งราย จ.เชียงราย	ไข่ไหม	20 กรัม
	10. คุณอัมพร อินัน	156 ม.5 ต.ทุ่งกล้วย อ.ภูซาง จ.พะเยา	ไข่ไหม	15 กรัม
	11. คุณดลยา ครูธอาจ	254/1 ม.10 ต.แม่แวน อ.พร้าว จ.เชียงใหม่	ไข่ไหม	15 กรัม

วัน/เดือน/ปี	ชื่อ-สกุล	ที่อยู่/หน่วยงาน	รายการ	จำนวน
3 มี.ค. 54	12. คุณนิชนันท์ เชียงตุง	39 ม.5 ต.สันทรายงาม อ.เทิง จ.เชียงราย	ไข่ไหม	100 กรัม
15 มี.ค. 54	13. คุณนิทัศน์ จันทร	182 ม.14 ต.ทัพหลวง อ.บ้านไร่ จ.อุทัยธานี	เส้นไหมอีรี่ โรงงาน	2 กก.
18 มี.ค. 54	14. คุณนิชนันท์ เชียงตุง	39 ม.5 ต.สันทรายงาม อ.เทิง จ.เชียงราย	ไข่ไหม	60 กรัม
4 เม.ย. 54	15. คุณอาทร แสงโสมวงศ์	162-164 ถนนจิตรบำรุง อ.เมือง จ.สุรินทร์	รังไหมอีรี่ แผ่นพับ	1.5 กก. 1 แผ่น
24 เม.ย. 54	16. คุณสุพัฒน์ สมเสนาะ	36 ม.3 ต.โขงเจียม อ.โขงเจียม จ.อุบลราชธานี	คู่มือการ เลี้ยง	1 เล่ม
11 พ.ค. 54	17. คุณนิตยา มหาไชยวงศ์	โครงการฝ้ายแกมไหม สถาบันวิจัยและพัฒนาวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่	เส้นไหมอีรี่ โรงงาน	10 กก.
12 พ.ค. 54	18. คุณสิริชัย ส่งเสริมพงษ์	ภาควิชาวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีการอาหาร คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	ดักแด้	7 กก.
18 พ.ค. 54	19. คุณนิทัศน์ จันทร	182 ม.14 ต.ทัพหลวง อ.บ้านไร่ จ.อุทัยธานี	ไข่ไหม	40 กรัม
	20. คุณขวัญเรือน จำปีขาว	48 ม.2 ต.ทัพหลวง อ.บ้านไร่ จ.อุทัยธานี	ไข่ไหม	40 กรัม
	21. คุณนิชนันท์ เชียงตุง	39 ม.5 ต.สันทรายงาม อ.เทิง จ.เชียงราย	ไข่ไหม	60 กรัม
	22. คุณวราภรณ์ ป่อคำ	999 ม.4 ต.เจดีย์หลวง อ.แม่สรวย จ.เชียงราย	ไข่ไหม	30 กรัม
	23. คุณพรกมล พงษ์เพชร	88 ม.7 ต.โนนนาจาน อ.นาคู จ.กาฬสินธุ์	ไข่ไหม	20 กรัม

วัน/เดือน/ปี	ชื่อ-สกุล	ที่อยู่/หน่วยงาน	รายการ	จำนวน
18 พ.ค. 54	24. คุณอำพร อินปัน	156 ม.5 ต.ทุ่งกล้วย อ.ภูซาง จ.พะเยา	ไข่ไหม	20 กรัม
	25. คุณดลยา ครุธอาจ	245/1 ม.10 ต.แม่แว่น อ.พร้าว จ.เชียงใหม่	ไข่ไหม	20 กรัม
19 พ.ค. 54	26. คุณศิริพร นันตา	19 ม.2 ต.ห้วยทราย อ.สันกำแพง จ.เชียงใหม่	ไข่ไหม	30 กรัม
	27. คุณวีรพรรณ เพียรกุล	เพียรกุลไหมไทย 56 ม.3 ต.สันกลาง อ.สันกำแพง จ.เชียงใหม่	ไข่ไหม	10 กรัม
24 พ.ค. 54	28. คุณนัดดา ยอดกันฐา	84 ม.5 ต.แม่กัวะ อ.สบปราบ จ.ลำปาง	ไข่ไหม	20 กรัม
	29. คุณศรีเมือง เชื้อนแก้ว	258 ม.5 ท่าโป่ง ต.เสริมซ้าย อ.สารภี จ.เชียงใหม่	ไข่ไหม	40 กรัม
	30. คุณรัชดากร บุญบุปผา	170 ม.3 ต.หนองผึ่ง อ.สารภี จ.เชียงใหม่	คู่มือการเลี้ยง	1 เล่ม
	31. คุณนิพนธ์ เชียงตุ่ง	39 ม.5 ต.สันทรายงาม อ.เทิง จ.เชียงราย	ไข่ไหม แผ่นพับ	50 กรัม 10 แผ่น
30 พ.ค. 54	32. คุณดวงป्ली สงนอก	100 ม.14 ต.ชมพู อ.เนินมะปราง จ.พิษณุโลก	ไข่ไหม	8 กรัม
	33. คุณนิทัศน์ จันทร	182 ม.14 ต.ทัพหลวง อ.บ้านไร่ จ.อุทัยธานี	ไข่ไหม	45 กรัม
	34. คุณดลยา ครุธอาจ	245/1 ม.10 ต.แม่แว่น อ.พร้าว จ.เชียงใหม่	ไข่ไหม	130 กรัม
	35. คุณบรรทม เพร็ดพราว	64 ม.2 ต.ปาก่อ อ.ชานุมาน จ.อำนาจเจริญ	ไข่ไหม	40 กรัม
23 มิ.ย. 54	36. คุณทองสุน สมคำภี	281 ม.8 ต.แม่เปิน อ.แม่เปิน จ.นครสวรรค์	ไข่ไหม	20 กรัม
	37. คุณปัญญา ขุนณรงค์	20/2 ม.2 ต.บ้านไร่ อ.บ้านไร่ จ.อุทัยธานี	ไข่ไหม	50 กรัม

วัน/เดือน/ปี	ชื่อ-สกุล	ที่อยู่/หน่วยงาน	รายการ	จำนวน
23 มิ.ย. 54	38. คุณชมพู่ จันทาเรือง	20 ม.16 ต.แม่เปิน อ.แม่เปิน จ.นครสวรรค์	ไข่ไหม	20 กรัม
	39. คุณนิทัศน์ จันทร	182 ม.14 ต.ทัพหลวง อ.บ้านไร่ จ.อุทัยธานี	ไข่ไหม	20 กรัม
27 มิ.ย. 54	40. คุณวราภรณ์ ป่อคำ	999 ม.4 ต.เจดีย์หลวง อ.แม่สรวย จ.เชียงราย	ไข่ไหม	50 กรัม
	41. คุณอุมร นัทธี	248 ม.10 ต.แม่แว่น อ.พริ้ง จ.เชียงใหม่	ไข่ไหม	50 กรัม
	42. คุณขวัญเรือน จำปีขาว	48 ม.2 ต.ทัพหลวง อ.บ้านไร่ จ.อุทัยธานี	ไข่ไหม	40 กรัม
29 มิ.ย. 54	43. คุณนิพนธ์ เชียงตุง	39 ม.5 ต.สันทรายงาม อ.เทิง จ.เชียงราย	ไข่ไหม	80 กรัม
4 ก.ค. 54	44. คุณสุกัญญา เชียงตุง	48/2 ถนนทิพย์เนต ต.หาบยา อ.เมือง จ.เชียงใหม่	ไข่ไหม	30 กรัม
7 ก.ค. 54	45. คุณสุระชัย บุญสินชัย	124 ม.3 ต.ควนทอง อ.ชนอม จ.นครศรีธรรมราช	ไข่ไหม	20 กรัม
	46. คุณขวัญเรือน จำปีขาว	48 ม.2 ต.ทัพหลวง อ.บ้านไร่ จ.อุทัยธานี	ไข่ไหม	20 กรัม
	47. คุณนิพนธ์ เชียงตุง	39 ม.5 ต.สันทรายงาม อ.เทิง จ.เชียงราย	ไข่ไหม	15 กรัม
	48. คุณเอกชัย พรหมดี	เทศบาลตำบลยางหล่อ อ.ศรีบุญเรือง จ.หนองบัวลำภู	ไข่ไหม	20 กรัม
	49. คุณศรีเมือง เชื้อนแก้ว	258 ม.5 ท่าโป่ง ต.เสริมซ้าย อ.เสริมงาม จ.ลำปาง	ไข่ไหม	20 กรัม
10 ส.ค.54	50. Eddie Vernon	118 ม. 4 บ้านห้วยจันทร์ ต.ศิลา อ.เมือง จ.ขอนแก่น	ไข่ไหม	10 กรัม
	51.คุณเย็นจิต เหล่าดา	2 ม.7 แม่ข่าอ.ฝาง จ.เชียงใหม่	ไข่ไหม	10 กรัม

วัน/เดือน/ปี	ชื่อ-สกุล	ที่อยู่/หน่วยงาน	รายการ	จำนวน
18 ส.ค. 54	52. คุณปริวัณษา หิรัญรัตนกร	57 ม.3 แขวงประเวศ เขตประเวศ กรุงเทพฯ	คู่มือการ เลี้ยง	1 เล่ม
19 ก.ย. 54	53. คุณทองลั่น ศรีพรหมมา	25 ม.7 ต.บ้านกล้วย อ.ชนแดน จ.เพชรบูรณ์	ไข่ใหม่	10 กรัม
	54. คุณนิชนันท์ เชียงตุง	39 ม.5 ต.สันทรายงาม อ.เทิง จ.เชียงราย	ไข่ใหม่	20 กรัม
22 ก.ย. 54	55. คุณสมภาร จันทรไทย	78 ม.7 ต.วังตะคร้อ อ.บ้านด่านโฮย จ.สุโขทัย	ไข่ใหม่	10 กรัม
	56. คุณอนงค์ หล้าหาญ	125 ม.4 ต.เชียงทอง อ.วังเจ้า จ.ตาก	ไข่ใหม่	20 กรัม
28 ก.ย. 54	57. คุณสมจิตร เพิ่มพูน	343/4 ม.4 ต.เชียงทอง อ.วังเจ้า จ.ตาก	ไข่ใหม่	40 กรัม
	58. คุณวราภรณ์ ป่อคำ	999 ม.4 ต.เจดีย์หลวง อ.แม่สรวย จ.เชียงราย	ไข่ใหม่	15 กรัม
10 ต.ค. 54	59. คุณอุมร นัทธิ	248 ม.10 ต.แม่แว่น อ.พริ้ว จ.เชียงใหม่	เมล็ดละหุ่ง	50 กรัม
11ต.ค. 54	60. คุณอุมร นัทธิ	248 ม.10 ต.แม่แว่น อ.พริ้ว จ.เชียงใหม่	ไข่ใหม่	50 กรัม
7 พ.ย.54	61. คุณสุจินนา ศรีชาติ	72 ม.3 ต.โพน อ.คำม่วง จ.กาฬสินธุ์	คู่มือการ เลี้ยง	1 เล่ม
	62. คุณธนิก ภาหมี	ศูนย์หม่อนไหมเฉลิมพระเกียรติแพรว 295 ม. 10 ต.แม่จัวะ อ.เด่นชัย จ.แพร่	ไข่ใหม่	10 กรัม
	63. คุณนิชนันท์ เชียงตุง	39 ม.5 ต.สันทรายงาม อ.เทิง จ.เชียงราย	ไข่ใหม่	50 กรัม
17 พ.ย. 54	64. คุณวราภรณ์ ป่อคำ	999 ม.4 ต.เจดีย์หลวง อ.แม่สรวย จ.เชียงราย	ไข่ใหม่	15 กรัม

วัน/เดือน/ปี	ชื่อ-สกุล	ที่อยู่/หน่วยงาน	รายการ	จำนวน
19 พ.ย. 54	65. คุณวราภรณ์ ป๋อคำ	999 ม.4 ต.เจดีย์หลวง อ.แม่สรวย จ.เชียงราย	ไข่ไหม	10 กรัม
21 พ.ย. 54	66. คุณเย็นจิต เหล่าดา	2 ม. 7 ต.แม่ป่า อ.ฝาง จ.เชียงใหม่	ไข่ไหม	10 กรัม
	67. คุณอำพร อินปัน	156 ม.5 ต.ทุ่งกล้วย อ.ภูซาง จ.พะเยา	ไข่ไหม	10 กรัม
	68. คุณขวัญเรือน จำปาว	48 ม.2 ต.ทัพหลวง อ.บ้านไร่ จ.อุทัยธานี	ไข่ไหม	40 กรัม
20 ธ.ค. 54	69. คุณเย็นจิต เหล่าดา	2 ม. 7 ต.แม่ป่า อ.ฝาง จ.เชียงใหม่	เมล็ดละหุ่ง ไข่ไหม	1 กก. 10 กรัม
	70. คุณศรีเมือง เชื้อนแก้ว	258 ม.5 ท่าโป่ง ต.เสริมซ้าย อ.เสริมงาม จ.ลำปาง	ไข่ไหม	30 กรัม
4 ม.ค. 55	71. คุณอำพร อินปัน	156 ม.5 ต.ทุ่งกล้วย อ.ภูซาง จ.พะเยา	ไข่ไหม	15 กรัม
	72. คุณพงษ์ศักดิ์ ปุ่หนุก	รร.บ้านกาดวิทยาคม อ.แม่วาง จ.เชียงใหม่	ไข่ไหม	10 กรัม
	73. คุณจิตติชัย อัครศิลป์	7-11 ถนนหน้าวัดเกต อ.เมือง จ.เชียงใหม่	ไข่ไหม	20 กรัม
	74. คุณนิชนันท์ เชียงตุง	39 ม.5 ต.สันทรายงาม อ.เทิง จ.เชียงราย	ไข่ไหม	20 กรัม
	75. คุณวราภรณ์ ป๋อคำ	999 ม.4 ต.เจดีย์หลวง อ.แม่สรวย จ.เชียงราย	ไข่ไหม	20 กรัม
12 ม.ค. 55	76. คุณศรีเมือง เชื้อนแก้ว	258 ม.5 ท่าโป่ง ต.เสริมซ้าย อ.เสริมงาม จ.ลำปาง	ไข่ไหม	50 กรัม
	77. นางสาวน้ำทิพย์ ยั่งยืน	65 ม.9 ต.ดงมะรุบ อ.โคกสำโรง จ. ลพบุรี	คู่มือการ เลี้ยง	1 เล่ม
14 ม.ค. 55	78. Mr.Taryn Bright	248 Miranda Street Tileba, Pretoria North Gauteng, South Africa 0182	ไข่ไหม	40 กรัม

วัน/เดือน/ปี	ชื่อ-สกุล	ที่อยู่/หน่วยงาน	รายการ	จำนวน
16 ก.พ. 55	79. คุณอุมร นัทธิ	248 ม.10 ต.แม่แวน อ.พร้าว จ.เชียงใหม่	ไข่ไหม	20 กรัม
	80. คุณศรีเมือง เชื้อนแก้ว	258 ม.5 ท่าโป่ง ต.เสริมซ้าย อ.เสริมงาม จ.ลำปาง	ไข่ไหม	20 กรัม
	81. คุณเย็นจิต เหล่าดา	2 ม. 7 ต.แม่ข้า อ.ฝาง จ.เชียงใหม่	ไข่ไหม	10 กรัม
10 พ.ค. 55	82. คุณอรทัย จินตสถาพร	ภาควิชาสัตวบาล คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	ตัวหนอน ดักด้ไหม	0.5 กก. 0.5 กก.
16 มิ.ย.55	83. คุณฐิติชัย อัครศิลป์	7-11 ถนนหน้าวัดเกต อ.เมือง จ.เชียงใหม่	เส้นด้าย	13 กก.
23 ก.ค. 55	84. คุณศรีอุบล พิมพ์พงษ์	65/85 มานนท์เพลส ซอยพหลโยธิน 67 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพฯ	คู่มือการ เลี้ยงไหม แผ่นพับ โปสเตอร์	1 เล่ม 1 แผ่น 1 แผ่น
	85. คุณอารีย์ เหมะภูลิน	68/264 ม. 3 ต.มหาสวัสดิ์ อ.พุทธมณฑล จ.นครปฐม	คู่มือการ เลี้ยงไหม แผ่นพับ โปสเตอร์	1 แผ่น 1 แผ่น 1 แผ่น
26 ก.ค. 55	86. คุณขวัญเรือน จำปีขาว	48 ม.2 ต.บ้านไร่ อ.บ้านไร่ จ.อุทัยธานี	ไข่ไหม	40 กรัม
	87. คุณวรรณ ดอนชัย	134 ม.2 ต.โป่งแพ้ว อ.แม่ลาว จ.เชียงใหม่	ไข่ไหม	10 กรัม
	88. คุณดวงแก้ว ไมยราช	83 ม.1 ต.โป่งแพ้ว อ.แม่ลาว จ.เชียงใหม่	ไข่ไหม	10 กรัม
	89. คุณพูล ท้าววินาทร	56 ม.1 ต.โป่งแพ้ว อ.แม่ลาว จ.เชียงใหม่	ไข่ไหม	10 กรัม
26 ก.ค. 55	90. คุณสุทิน อินทะจักร	102 ม.1 ต.โป่งแพ้ว อ.แม่ลาว จ.เชียงใหม่	ไข่ไหม	10 กรัม

วัน/เดือน/ปี	ชื่อ-สกุล	ที่อยู่/หน่วยงาน	รายการ	จำนวน
26 ก.ค. 55	91. คุณนงนุช สารพูล	134 ม.2 ต.โป่งแพ้ว อ.แม่ลาว จ.เชียงราย	ไข่ใหม่	10 กรัม
	92. คุณคำ วงศ์แก้ว	135 ม.5 ต.ทุ่งผาสุก อ. เชียงคำ จ.พะเยา	ไข่ใหม่	20 กรัม
	93. คุณสุวิญญ์อุปธรรม	48/2 ถ.พิพิธเนต ต.หายยา อ.เมือง จ.เชียงราย	ไข่ใหม่	25 กรัม
	94. คุณศรีเมือง เชื้อนแก้ว	258 ม.5 ท่าโป่ง ต.เสริมซ้าย อ.เสริมงาม จ.ลำปาง	ไข่ใหม่	50 กรัม
	95. คุณบุญนันท์ ใจกันทา	261 ม. 5 ต.ท่าโป่ง อ.เสริมซ้าย จ.ลำปาง	ไข่ใหม่	50 กรัม
	96. คุณนิทัศน์ จันท	182 ม.14 ต.ทัพหลวง อ.บ้านไร่ จ.อุทัยธานี	ไข่ใหม่	50 กรัม
	97. คุณทองสุน สมคำภี	281 ม.8 ต.แม่ปิ่น อ.แม่ปิ่น จ.นครสวรรค์	ไข่ใหม่	20 กรัม
	98. คุณอรทัย จินตสถาพร	ภาควิชาสัตวบาล คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน จ.นครปฐม	รังไหมอีรี่	0.5 กก.
30 ก.ค. 55	99. คุณปราโมทย์ แสนสุข	99 ม.3 ต.หนองสูงเหนือ อ.หนองสูง จ.มุกดาหาร	ไข่ใหม่ คู่มือการ เลี้ยงไหม	5 กรัม 1 เล่ม
	100. คุณคำเพียว มีภักดี	ศูนย์ลำปาง ต.ปงยางคก อ.ห้างฉัตร จ.ลำปาง	ไข่ใหม่	25 กรัม
	101. คุณสำออง คำหมา	27 ม. 2 ต.แม่ปางเรือ อ.เมือง จ.พะเยา	ไข่ใหม่	100 กรัม
	102. คุณสมจิตร เพิ่มพูน	343/4 ม.4 ต.เชียงทอง อ.วังเจ้า จ.ตาก	ไข่ใหม่	40 กรัม
	103. คุณกฤษ เสาร์จันทร์	67/1 ม.4 ต.สบง อ.ภูซาง จ.พะเยา	ไข่ใหม่	20 กรัม

วัน/เดือน/ปี	ชื่อ-สกุล	ที่อยู่/หน่วยงาน	รายการ	จำนวน
30 ก.ค. 55	104. คุณอุมร นัทธิ	248 ม.10 ต.แม่แว่น อ.พริ้ว จ.เชียงใหม่	ไข่ไหม	110 กรัม
	105. คุณศรีเมือง เชื้อนแก้ว	258 ม.5 ท่าโป่ง ต.เสริมซ้าย อ.เสริมงาม จ.ลำปาง	ไข่ไหม	50 กรัม
	106. คุณเย็นจิต เหล่าดา	2 ม.7 ต.แม่ขา อ.ฝาง จ.เชียงใหม่	ไข่ไหม	10 กรัม
	107. คุณปราโมทย์ แสนสุข	99 ม.3 ต.หนองสูงเหนือ อ.หนองสูง จ.มุกดาหาร	ไข่ไหม คู่มือไหม	20 กรัม 1 เล่ม
	108. คุณวรรณ ดอนชัย	134 ม.2 บ้านป่าซางใต้ ต.โป่งแพร่ อ.แม่ลาว จ.เชียงราย	ไข่ไหม	10 กรัม
	109. คุณดวงแก้ว ไมยราช	83 ม.1 บ้านป่าซางเหนือ ต.โป่งแพร่ อ.แม่ลาว จ.เชียงราย	ไข่ไหม	10 กรัม
	110. คุณพูล ท้าววินาทร	56 ม.1 บ้านป่าซางเหนือ ต.โป่งแพร่ อ.แม่ลาว จ.เชียงราย	ไข่ไหม	10 กรัม
	111. คุณสุทิน อินทะจักร	102 ม.1 บ้านป่าซางเหนือ ต.โป่งแพร่ อ.แม่ลาว จ.เชียงราย	ไข่ไหม	10 กรัม
	112. คุณสมศักดิ์ แดงมือ	14 ม.9 ต.โป่งแพร่ อ.แม่ลาว จ.เชียงราย	ไข่ไหม	10 กรัม
	113. คุณนงนุช สขทูล	134 ม.2 ต.โป่งแพร่ อ.แม่ลาว จ.เชียงราย	ไข่ไหม	10 กรัม
	114. คุณปึก สูงแก้ว	46 ม.1 อ.แม่ลาว จ.เชียงราย	ไข่ไหม	10 กรัม
	115. คุณพงษ์ศักดิ์ ปุ่หนุก	รร.บ้านกาดวิทยาคม	ไข่ไหม	20 กรัม
	116. คุณอำพร อินปัน	156 ม.5 ต.ทุ่งกล้วย อ.ภูซาง จ.พะเยา	ไข่ไหม	20 กรัม
	117. คุณขวัญเรือน จำปี ขาว	48 ม.2 ต.บ้านไร่ อ.บ้านไร่ จ.อุทัยธานี	ไข่ไหม	20 กรัม
	118. คุณนิพนธ์ เชียงตุ่ง	39 ม.5 ต.สันทรายงาม อ.เทิง จ.เชียงราย	ไข่ไหม	60 กรัม
	119. คุณคำ วงศ์แก้ว	135 ม.5 ต.ทุ่งผาสุข อ.เชียงคำ จ.พะเยา	ไข่ไหม	20 กรัม

วัน/เดือน/ปี	ชื่อ-สกุล	ที่อยู่/หน่วยงาน	รายการ	จำนวน
30 ก.ค. 55	120. นางสุกัญญา อูปธรรม	48/2 ถ.ทิพย์เนตร ต.หายยา อ.เมือง จ.เชียงใหม่	ไข่ไหม	20 กรัม
7 ส.ค. 55	121. คุณขวัญเรือน จำปีขาว	48 ม.2 ต.บ้านไร่ อ.บ้านไร่ จ.อุทัยธานี	ไข่ไหม	20 กรัม
	122. คุณพรกมล พงษ์เพชร	88 ม. 7 ต. โนนนาจาน อ. นาคู จ.กาฬสินธุ์	ไข่ไหม	150 กรัม
	123. คุณนิชนันท์ เชียงตุง	39 ม.5 ต.สันทรายงาม อ.เทิง จ.เชียงราย	ไข่ไหม	30 กรัม
	124. คุณสายันท์ บุญสินชัย	10 ม.4 ต.สันทรายงาม อ.เทิง จ.เชียงราย	ไข่ไหม	30 กรัม
	125. คุณวราภรณ์ ป่อคำ	999 ม.4 เทศบาลตำบลเจดีย์หลวง อ.แม่สรวย จ.เชียงราย	ไข่ไหม	50 กรัม
9 ส.ค. 55	126. คุณพงษ์ศักดิ์ ปุ่หนุก	รร.บ้านกาดวิทยาคม	ไข่ไหม	20 กรัม
	127. คุณศรีเมือง เขื่อนแก้ว	258 ม.5 ท่าโป่ง ต.เสริมซ้าย อ.เสริมงาม จ.ลำปาง	ไข่ไหม	20 กรัม
20 ส.ค. 55	128. คุณอำพร อินปัน	156 ม.5 ต.ทุ่งกล้วย อ.ภูซาง จ.พะเยา	รังไหม	3 กก.
	129. คุณสุพนิดา วินิจชัย	ม.เกษตรศาสตร์ บางเขน	รังไหม	5 กก.
15 ส.ค. 55	130. คุณสุบรรณ วงศ์ สามารถ	129/7 ต.เตย อ.ม่วงสามสิบ จ.อุบลราชธานี	คู่มือการ เลี้ยงไหม	1 เล่ม
18 ส.ค. 55	131. คุณแพด สตาร์ตัน	นักวิชาการ ภาควิชากีฏวิทยา	ตัวหนอน	
19 ส.ค. 55	132. คุณนิทัศน์ จันท	182 ม.14 ต.ทัพหลวง อ.บ้านไร่ จ.อุทัยธานี	ไข่ไหม	100 กรัม
	133. คุณนิชนันท์ เชียงตุง	39 ม.5 ต.สันทรายงาม อ.เทิง จ.เชียงราย	เส้นไหมอิตาลี	100 กรัม

วัน/เดือน/ปี	ชื่อ-สกุล	ที่อยู่/หน่วยงาน	รายการ	จำนวน
24 ส.ค. 55	134. คุณนิทัศน์ จันท	182 ม.14 ต.ทัพหลวง อ.บ้านไร่ จ.อุทัยธานี	ไข่ใหม่	100 กรัม
25 ส.ค. 55	53.คุณพรกมล	พงษ์เพชรฟาร์ม จ.กาฬสินธุ์	ไข่ใหม่	20 กรัม
	54.คุณนิพนธ์ เชียงตุง	39 ม.5 ต.สันทรายงาม อ.เทิง จ.เชียงราย	ไข่ใหม่	10 กรัม
	55.คุณศิริวรรณ	จ.ยโสธร	ไข่ใหม่	5 กรัม
26 ส.ค. 55	56.คุณรัชนิกร ชำนาญ	62 ม.9 ต.แซร์อ้อ จ.สระแก้ว	ไข่ใหม่	10 กรัม
27 ส.ค. 55	57.คุณศักดิ์ชัย หิมะทองคำ	6335/11 ถนนทางรถไฟปากน้ำ ซอย มูลนิธิหิมะทองคำ แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กทม.	ไข่ใหม่	50 ฟอง
	58.คุณสำออง คำหมา	27 ม. 2 ต.แม่นางเรือ อ.เมือง จ.พะเยา	ไข่ใหม่	5 กรัม
29 ต.ค. 55	59.คุณสมจิตร เพิ่มพูน	343/4 ม.4 ต.เชียงทอง อ.วังเจ้า จ.ตาก	ไข่ใหม่	80 กรัม
	60.คุณอนงค์ หล้าหาญ	125 ม.4 อ.วังเจ้า จ.ตาก	ไข่ใหม่	80 กรัม
	61.คุณพิศ เชื้อขุ่ม	1 ม. 10 ต.แม่แว่น อ.พริ้ว จ.เชียงใหม่	ไข่ใหม่	40 กรัม
	62.คุณชนิษฐา สืบศักดิ์	5 ม.5 ต.หนองตอง อ.หางดง จ.เชียงใหม่	ไข่ใหม่	10 กรัม
	63.ครูสร้อย เนตรทิพย์	รร.บ้านกาดวิทยาคม	ไข่ใหม่	20 กรัม
	64.คุณรุจิรัตน์ บุญประสาน	3 ม.10 บ้านโนนคู่ ต.บ้านไทย อ.เพ็ญใน จ.อุบลราชธานี	ไข่ใหม่	20 กรัม
	65.คุณวรรณ ดอนชัย	134 ม.2 ต.โป่งแพ้ว อ.แม่ลาว จ.เชียงใหม่	ไข่ใหม่	50 กรัม
	66.คุณศรีเมือง เชื้อนแก้ว	258 ม.5 ท่าโป่ง ต.เสริมซ้าย อ.เสริมงาม จ.ลำปาง	ไข่ใหม่	20 กรัม
	67.คุณแก้วกัลยา บัวย่อย	18 ม.7 ต.หย่วน อ.เชียงคำ จ.พะเยา	ไข่ใหม่	10 กรัม

วัน/เดือน/ปี	ชื่อ-สกุล	ที่อยู่/หน่วยงาน	รายการ	จำนวน
30 ต.ค. 55	68.คุณสำออง คำหมา	27 ม. 2 ต.แม่นางเรือ อ.เมือง จ.พะเยา	ไข่ไหม	70 กรัม
	69.คุณสว่าง สนั่นเอี้ย	31 ม.2 ต.แม่นาเรือ อ.เมือง จ.พะเยา	ไข่ไหม	40 กรัม
	70.คุณอำพร อินปัน	156 ม.5 ต.ทุ่งกล้วย อ.ภูซาง จ.พะเยา	ไข่ไหม	25 กรัม
	71.คุณบุญรักษา เมืองชีว	นักวิชาการศึกษา จ.อุตรดิตถ์	ไข่ไหม	15 กรัม
	72.คุณอนงค์ เทศรังษี	152/238 ม. 2 ต.หลวงเหนือ อ.ดอยสะเก็ด จ.เชียงใหม่	ไข่ไหม	5 กรัม
	73.คุณศิริพร บุญล่า	152/217 ต.หลวงเหนือ อ.ดอยสะเก็ด จ.เชียงใหม่	ไข่ไหม	10 กรัม
	74.คุณสุภิญญา อุปธรรม	48/2 ถ.พิพิธเนต ต.หายยา อ.เมือง จ.เชียงใหม่	ไข่ไหม	20 กรัม
31 ต.ค.55	75.คุณเอกชัย พรหมดี	เทศบาลตำบลยางหล่อ	ไข่ไหม	30 กรัม
	76.คุณหนึ่งฤทัย ใจเมือง	โครงการฝ้ายแกมไหม	ไข่ไหม	5 กรัม
	77.คุณวราภรณ์ บ่อคำ	999 ม.4 เทศบาลตำบลเจดีย์หลวง อ.แม่สรวย จ.เชียงราย	ไข่ไหม	10 กรัม
1 พ.ย. 55	78.คุณรุจิรัตน์ บุญประสาน	3 ม.10 บ้านโนนดู่ ต.บ้านไทย อ.เชียงใน จ.อุบลราชธานี	ไข่ไหม	45 กรัม
	79.คุณสุบรรณ วงศ์สามารถ	บ้านผาสุก 129/7 ต.เตย อ.ม่วง สามสิบ จ.อุบลราชธานี 34140	ไข่ไหม	5 กรัม
	80.คุณวีรพรรณ เพียรกุล	56 ม.3 ต.สันกลาง อ.สันกำแพง จ.เชียงใหม่	ไข่ไหม	10 กรัม
	81.คุณพิฑูรย์ ขวัญเมือง	75/27 ม.10 ต.ทุ่งสุขลา อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	ไข่ไหม	10 กรัม
2 พ.ย. 55	82.คุณปณิธาน คิวเจริญวงศ์	บริษัท สเปน ซิลค์ เวิลด์ จำกัด	ไข่ไหม	5 กรัม
7 พ.ย. 55	83.คุณพิศ เชื้อขุ่ม	1 ม. 10 ต.แม่แวน อ.พร้าว จ.เชียงใหม่	ไข่ไหม	40 กรัม

วัน/เดือน/ปี	ชื่อ-สกุล	ที่อยู่/หน่วยงาน	รายการ	จำนวน
7 พ.ย. 55	84.คุณรุจิรัตน์ บุญประสาน	3 ม.10 อ.เขื่องใน จ.อุบลราชธานี	ไข่ไหม	40 กรัม
11 พ.ย. 55	85.คุณอำพร อินปั้น	156 ม.5 ต.ทุ่งกล้วย อ.ภูซาง จ.พะเยา	ไข่ไหม	25 กรัม
	86.คุณชนิษฐา สืบศักดิ์	5 ม.5 ต.หนองตอง อ.หางดง จ.เชียงใหม่	ไข่ไหม	20 กรัม
	87.คุณวรรณ ดอนชัย	134 ม.2 ต.โป่งแพร่ อ.แม่ลาว จ.เชียงใหม่	ไข่ไหม	50 กรัม
12 พ.ย. 55	8.คุณสมจิตร เพิ่มพูน	343/4 ม.4 ต.เชียงทอง อ.วังเจ้า จ.ตาก	ไข่ไหม	30 กรัม
	89.คุณอนงค์ หล้าหาญ	125 ม.4 ต.เชียงทอง อ.วังเจ้า จ.ตาก	ไข่ไหม	30 กรัม
14 พ.ย. 55	90.คุณนิชนันท์ เชียงตุง	39 ม.5 ต.สันทรายงาม อ.เทิง จ.เชียงราย	ไข่ไหม	26 กรัม
16 พ.ย. 55	91.คุณปณิธาน คิวเจริญวงศ์	บริษัท สปัน ซิลด์ เวิลด์ จำกัด	เมล็ดละหุ่ง	1 กก.
17 พ.ย. 55	92.คุณขวัญเรือน จำปีขาว	48 ม.2 ต.บ้านไร่ อ.บ้านไร่ จ.อุทัยธานี	ไข่ไหม	20 กรัม
19 พ.ย. 55	93.ประชาสัมพันธ์	ม.วิทยาลัยเกษตรศาสตร์	หนอนไหม	50 ตัว
20 พ.ย. 55	94.คุณเอกชัย พรหมดี	เทศบาลตำบลยางหล่อ อ.ศรีบุญเรือง จ.หนองบัวลำภู	เมล็ดละหุ่ง	1 กก.
24 พ.ย. 55	95.คุณอนงค์ หล้าหาญ	125 ม.4 อ.วังเจ้า จ.ตาก	ไข่ไหม	70 กรัม
	96.คุณทองสุน สมคำภี	281 ม.8 ต.แม่เปิน อ.แม่เปิน จ.นครสวรรค์	ไข่ไหม	59 กรัม
8 ม.ค. 56	179. คุณปณิธาน คิวเจริญวงศ์	บริษัท สปัน ซิลด์ เวิลด์ จำกัด	ไข่ไหม	1 กก.
22 ม.ค. 56	180.คุณคำเพ็ญ มีภักดี	165 ม.10 ต.เวียงตาล อ.ห้างฉัตร จ.ลำปาง	ไข่ไหม	15 กรัม
29 ม.ค. 56	181. คุณหนึ่งฤทัย ใจเมือง	โครงการฝ้ายแกมไหม	ไข่ไหม	10 กรัม
	182. คุณอมร นัทธี	248 ม.10 ต.แม่แวน อ.พร้าว จ.เชียงใหม่	ไข่ไหม	50 กรัม

วัน/เดือน/ปี	ชื่อ-สกุล	ที่อยู่/หน่วยงาน	รายการ	จำนวน
29 ม.ค. 56	183. คุณเจนจิรา สิงห์ตา	28 ม.5 ต.น้ำแพร่ อ.พริ้ว จ.เชียงใหม่	ไข่ไหม	20 กรัม
	184. อาจารย์พงษ์ศักดิ์ ปุ่หนุก	รร.บ้านกาดวิทยาคม อ.แม่วาง จ.เชียงใหม่	ไข่ไหม	10 กรัม
30 ม.ค. 56	185. คุณสมจิตร เพิ่มพูน	343/4 ม.4 ต.เชียงทอง อ.วังเจ้า จ.ตาก	ไข่ไหม	90 กรัม
	186. คุณคำ วงศ์แก้ว	135 ม.5 ต.ทุ่งผาสุก อ. เชียงคำ จ.พะเยา	ไข่ไหม	20 กรัม
1 มี.ค. 56	187. คุณอุมร นัทธี	248 ม.10 ต.แม่แว่น อ.พริ้ว จ.เชียงใหม่	ไข่ไหม	20 กรัม
4 มี.ค. 56	188. คุณสำออง คำหมา	27 ม. 2 ต.แม่ปางเรือ อ.เมือง จ.พะเยา	ไข่ไหม	30 กรัม
6 มี.ค. 56	189. คุณวินนา ถาวรสุกเจริญ	2/12 ม.4 ต.ถ้ำน้ำพุค อ.เมือง จ.พังงา	ไข่ไหม	5 กรัม
	190. คุณอำพร อินปิ่น	156 ม.5 ต.ทุ่งกล้วย อ.กุซาง จ.พะเยา	ไข่ไหม	20 กรัม
	191. คุณวัชรินทร์ มณีรัตน์	416 ม.8 ซ.พระยาสุเรนทร์ 34 แขวง บางชัน เขตคลองสามวา กรุงเทพฯ	ผีเสื้อไหม	5 ตัว
14 มี.ค. 56	192. คุณนิชนันท์ เชียงดุง	39 ม.5 ต.สันทรายงาม อ.เทิง จ.เชียงราย	ไข่ไหม	40 กรัม
	193. คุณสำออง คำหมา	27 ม. 2 ต.แม่ปางเรือ อ.เมือง จ.พะเยา	ไข่ไหม	30 กรัม
	194. คุณสุภาพร ใจวิมล	ศูนย์หม่อนไหม นราธิวาส 140 ม.5 ต.กระลู่อ อ.เมือง จ.นราธิวาส	ไข่ไหม	5 กรัม
14 มี.ค. 56	195. คุณศุภดิพร ชูประยูร	กรมหม่อนไหม กรุงเทพฯ	ไข่ไหม	20 กรัม
22 มี.ค. 56	196. คุณทองสุน สมคำภี	281 ม.8 ต.แม่ปิ่น อ.แม่ปิ่น จ.นครสวรรค์	ไข่ไหม	5 กรัม

วัน/เดือน/ปี	ชื่อ-สกุล	ที่อยู่/หน่วยงาน	รายการ	จำนวน
22 มี.ค. 56	197. คุณคุณนิชนันท์ เชียงตุง	39 ม.5 ต.สันทรายงาม อ.เทิง จ.เชียงราย	ไข่ไหม	5 กรัม
	198. คุณเนาวรัตน์ อนันตร์	132 ม.3 ต.ลานสระแก อ.พยุหะภูมิพิสัย จ.มหาสารคาม	ไข่ไหม	5 กรัม
24 มี.ค. 56	199. Miss. Kumiko	ประเทศกัมพูชา	ไข่ไหม	10 กรัม
7 เม.ย. 56	200. คุณปณิธาน คิวเจริญ วงษ์	บริษัท สเปน ซิลค์ เวิลด์ จำกัด	ตัวหนอน	200 ตัว
31 เม.ย. 56	201. คุณชนากัทร บุญสินชัย	10 ม.4 ต.สันทรายงาม อ.เทิง จ.เชียงราย	ไข่ไหม	50 กรัม
	202. คุณทองสุน สมคำภี	281 ม.8 ต.แม่ปิ่น อ.แม่ปิ่น จ.นครสวรรค์	ไข่ไหม	40 กรัม
	203. คุณขวัญเรือน จำปีขาว	48 ม.2 ต.บ้านไร่ อ.บ้านไร่ จ.อุทัยธานี	ไข่ไหม	20 กรัม
	204. คุณอนงค์ หล้าหาญ	125 ม.4 ต.เชียงทอง อ.วังเจ้า จ.ตาก	ไข่ไหม	30 กรัม
3 พ.ค. 56	205. คุณสำออง คำหมา	27 ม. 2 ต.แม่ปางเรือ อ.เมือง จ.พะเยา	ไข่ไหม	40 กรัม
	206. คุณอุมร นัทธี	248 ม.10 ต.แม่แว่น อ.พร้าว จ.เชียงใหม่	ไข่ไหม	30 กรัม
3 พ.ค. 56	207. คุณหนึ่งฤทัย ใจเมือง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่	ไข่ไหม	10 กรัม
	208. คุณวรรณภา พารมย์	19 ม.5 ต.ไพรพัฒนา อ.ภูสิงห์ จ.ศรีสะเกษ	ไข่ไหม	10 กรัม
	209. คุณวรรณ คอนชัย	บ้านป่าซาง ม.1 ต.โป่งแพร่ อ.แม่ลาว จ.เชียงราย	ไข่ไหม	50 กรัม
2 ก.ค. 56	210. คุณปณิธาน คิวเจริญวงศ์	บริษัท สเปน ซิลค์ เวิลด์ จำกัด	รังสด	30 รัง
10 ก.ค. 56	211. คุณหนึ่งฤทัย ใจเมือง	โครงการฝ้ายแกมไหม สถาบันวิจัยและพัฒนาวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี	ไข่ไหม	10 กรัม
10 ก.ค. 56	212. อาจารย์พงษ์ศักดิ์ ปุ่หนุก	รร.บ้านกาดวิทยาคม อ.แม่วาง	ไข่ไหม	20 กรัม

วัน/เดือน/ปี	ชื่อ-สกุล	ที่อยู่/หน่วยงาน	รายการ	จำนวน
10 ก.ค. 56	213. คุณวรรณ คอนชัย	บ้านป่าซาง ม.1 ต.โป่งแพร่ อ.แม่ลาว จ.เชียงราย	ไข่ไหม	20 กรัม
	214. นิตส์น จันทร	182 ม.14 ต.ทัพหลวง อ.บ้านไร่ จ.อุทัยธานี	ไข่ไหม	20 กรัม
	215. คุณขวัญเรือน จำปีขาว	48 ม.2 ต.ทัพหลวง อ.บ้านไร่ จ.อุทัยธานี	ไข่ไหม	20 กรัม
	216. คุณวรรณภา	รร.บ้านคันทรอง ม.4 ต.เขาคันทรอง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	ไข่ไหม	10 กรัม
	217. คุณเนาวรัตน์ อนันตร์	132 ม.3 ต.ลานสระแก อ.พยัคฆภูมิพิสัย จ.มหาสารคาม	ไข่ไหม	10 กรัม
	218. คุณทองสุน สมคำภี	281 ม.8 ต.แม่เป็น อ.แม่เป็น จ.นครสวรรค์	ไข่ไหม	40 กรัม
	219. คุณชมพู่ จันดาเรือง	20 ม.16 ต.แม่เป็น อ.แม่เป็น จ.นครสวรรค์	ไข่ไหม	20 กรัม
10 ก.ค. 56	220. คุณบุ๋น สองสี	17 ม.16 ต.แม่เป็น อ.แม่เป็น จ.นครสวรรค์	ไข่ไหม	15 กรัม
	221. คุณนุ่น ลายศิลา	19 ม.16 ต.แม่เป็น อ.แม่เป็น จ.นครสวรรค์	ไข่ไหม	15 กรัม
15 ก.ค. 56	222. คุณสมจิตร เพิ่มพูน	343/4 ม.4 ต.เชียงทอง อ.วังเจ้า จ.ตาก	ไข่ไหม	40 กรัม
	223. คุณนิชนันท์ เชียงตุง	39 ม.5 ต.สันทรายงาม อ.เทิง จ.เชียงราย	ไข่ไหม	50 กรัม
	224. คุณลำอาง คำหมา	27 ม.2 ต.แม่นาเรือ อ.เมือง จ.พะเยา	ไข่ไหม	40 กรัม
	225. คุณคำ วงศ์แก้ว	84 ม.5 ต.ทุ่งผาสุข อ.เชียงคำ จ.พะเยา	ไข่ไหม	15 กรัม
	226. คุณอนงค์ หล้าหาญ	125 ม.4 ต.เชียงทอง อ.วังเจ้า จ.ตาก	ไข่ไหม	40 กรัม
16 ก.ค. 56	227. คุณวรรณ คอนชัย	ม.1 ต.โป่งแพร่ อ.แม่ลาว จ.เชียงราย	ไข่ไหม	50 กรัม

วัน/เดือน/ปี	ชื่อ-สกุล	ที่อยู่/หน่วยงาน	รายการ	จำนวน
16 ก.ค. 56	228. คุณอมร นัทธี	248 ม.10 ต.แม่แว่น อ.พร้าว จ.เชียงใหม่	ไข่ไหม	80 กรัม
18 ก.ค. 56	229. คุณวราภรณ์ ป่อคำ	999 ม.4 ต.เจดีย์หลวง อ.แม่สรวย จ.เชียงราย	ไข่ไหม	20 กรัม
26 ก.ค. 56	230. คุณรุจิรัตน์ บุญประสาน	3 ม.10 บ้านโนนดู่ ต.บ้านไทย อ.เชียงใน จ.อุบลราชธานี	ไข่ไหม	5 กรัม
	231. คุณอุทัยวรรณ สรวมชัย	70 ม.9 ต.หนองอ้อม อ.ทุ่งศรีอุดม จ.อุบลราชธานี	ไข่ไหม	5 กรัม
	232. คุณวรรณ คอนชัย	บ้านป่าซาง ม.1 ต.โป่งแพร่ อ.แม่ลาว จ.เชียงราย	เมล็ดละหุ่ง	1 กก.
	233. คุณพงษ์ศักดิ์ ปุ่หนุก	รร.บ้านกาดวิทยาคม อ.แม่วาง จ.เชียงใหม่	ไข่ไหม	15 กรัม
30 ก.ค. 56	234. คุณเจริญ ศรีเที่ยง	คณะเกษตร การจัดการศัตรูพืช และสัตว์ วิชา Destrvtive & Beneficial Insects	ไข่ไหม ดักแด้ ตัวหนอน	20 ฟอง 20 ตัว 20 ตัว
	235. คุณสุนิตย์ พุ่มมณีกุล	158 ม.3 ต.กะปาง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช	ไข่ไหม	5 กรัม
5 ส.ค. 56	236. อาจารย์ยุวเรศ	ภาควิชาสัตวบาล มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน	ตัวหนอน	200 ตัว
8 ส.ค. 56	237. คุณพงษ์ศักดิ์ ปุ่หนุก	รร.บ้านกาดวิทยาคม อ.แม่วาง จ.เชียงใหม่	เมล็ดละหุ่ง	1.5 กก.