

สรุปผลการดำเนินงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

ศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการด้านไหม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

(Center of Excellence in Silk Kasetsart University)

ที่มา

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มีบุคลากรที่ดำเนินงานวิจัยด้านไหมมาโดยตลอด ทำให้มีองค์ความรู้ ประสบการณ์และความเชี่ยวชาญในด้านต่างๆ ที่เกี่ยวกับไหม รวมทั้งมีเครื่องมือ อุปกรณ์และเครื่องจักรสำหรับงานวิจัยทางด้านนี้ในระดับหนึ่ง แต่บุคลากรด้านไหมของมหาวิทยาลัยที่อยู่ตามหน่วยงานต่างๆ ยังขาดการเชื่อมต่อแลกเปลี่ยนข้อมูลกัน ทำให้งานวิจัยไม่สามารถดำเนินไปได้อย่างสอดคล้องและส่งเสริมซึ่งกันและกันเพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุด มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ จึงได้จัดตั้งศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการด้านไหม (Center for Excellence in Silk) ขึ้น เมื่อวันที่ 24 พฤษภาคม พ.ศ. 2553 โดยมีสมาชิกที่เป็นบุคลากรในคณะเกษตร คณะเกษตร กำแพงแสน คณะอุตสาหกรรมเกษตร คณะวิทยาศาสตร์ คณะประมง คณะวิศวกรรมศาสตร์ คณะเศรษฐศาสตร์ คณะมนุษยศาสตร์ สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลผลิตทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร และฝ่ายเครื่องจักรกลการเกษตรแห่งชาติ โดยปัจจุบันมี ผศ.ดร.รุ่งทิพย์ มาศเมธาธิพย์ เป็นผู้อำนวยการศูนย์ฯ เพื่อให้เกิดความร่วมมือกันในการทำงานวิจัยด้านไหม สร้างองค์ความรู้ใหม่ๆ และเพิ่มขีดความสามารถในการพัฒนาเทคโนโลยีทันสมัยด้านไหม ช่วยวิเคราะห์และจัดลำดับความสำคัญของงานวิจัย เพื่อให้มหาวิทยาลัยสามารถสนับสนุนงานวิจัยด้านไหมได้ถูกทิศทาง และบังเกิดผลสัมฤทธิ์ที่เป็นประโยชน์ต่อเกษตรกร องค์กรภาครัฐ ภาคเอกชนและประเทศชาติ รวมทั้งการสร้างบัณฑิตที่มีคุณภาพออกไปเป็นกำลังสำคัญในการดำเนินงานด้านไหมของประเทศ เพื่อสนับสนุนให้มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ก้าวเข้าสู่การเป็นมหาวิทยาลัยวิจัยของประเทศได้อย่างเข้มแข็งและยั่งยืนตลอดไป

วัตถุประสงค์ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

1. เพื่อสนับสนุนและพัฒนาแก่นักวิจัยที่มีความรู้ ความเชี่ยวชาญและประสบการณ์ด้านไหม รวมทั้งทรัพยากรต่างๆ ที่มีอยู่ให้สามารถดำเนินงานวิจัย เพื่อสร้างองค์ความรู้ให้ครอบคลุมทุกสาขาวิชาการของไหมตั้งแต่ต้นน้ำ กลางน้ำและปลายน้ำ เพื่อให้มหาวิทยาลัยมีความเป็นเลิศทางวิชาการด้านไหมอย่างต่อเนื่อง
2. ผลิตบุคลากรที่มีความรู้และความเชี่ยวชาญสูง ตั้งแต่ระดับปริญญาโท เอก และหลังปริญญาเอก ด้านไหมและอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง
3. เป็นศูนย์รวมข้อมูลองค์ความรู้ด้านไหมในเชิงบูรณาการ ที่สามารถเผยแพร่และให้บริการแก่ชุมชนและสังคม ตลอดจนภาคอุตสาหกรรมของไหมและอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง
4. สร้างผลงานวิจัย ทรัพย์สินทางปัญญาที่เกิดประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ และสร้างมูลค่าเพิ่มของอุตสาหกรรมไหมและอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง เพื่อเพิ่มขีดความสามารถของประเทศสู่ระดับนานาชาติ
5. สร้างเครือข่ายความร่วมมือด้านไหมระหว่างมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์กับหน่วยงานภาครัฐและเอกชนทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ

ผลการดำเนินงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

1. Publication :

1.1 Proceeding ระดับนานาชาติ	-
1.2 Proceeding ระดับชาติ	-
1.3 วารสารระดับนานาชาติ, textbook	-
1.4 วารสารระดับชาติ, บทความ และอื่นๆ	-

2. Products

2.1 การย้อมสีธรรมชาติเพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์เส้นด้ายและสิ่งทอจากไหมไหมอีรี่



2.2 การแปรรูปดักแด้ไหมอีรี่เป็นผลิตภัณฑ์อาหารชุมชน



3. Patent : ไม่มี

4. Personnel : จำนวน 4 คน

4.1 ระดับปริญญาโท 1 คน

- น.ส.ณัฐกร จินดา

ภาควิชาคหกรรมศาสตร์ คณะเกษตร
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน

4.2 ระดับปริญญาตรี 3 คน

- น.ส.วรารณ บัญอ้อย

ภาควิชาภูมิวิทยา คณะเกษตร กำแพงแสน
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน

- น.ส.กานต์ดา แสนสวัสดิ์

ภาควิชาภูมิวิทยา คณะเกษตร กำแพงแสน
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน

- นายสรวิชัย สุวรรณเศรษฐ์

ภาควิชาเศรษฐศาสตร์เกษตรและทรัพยากร คณะเศรษฐศาสตร์
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน

5. Partnership : จำนวน 43 หน่วยงาน ดังนี้

5.1 สถาบันการศึกษา

1. สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
2. ภาควิชาภูมิวิทยา มหาวิทยาลัยขอนแก่น
3. มหาวิทยาลัยนเรศวร
4. สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าฯ ลาดกระบัง
5. มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
6. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
7. มหาวิทยาลัยบูรพา
8. มหาวิทยาลัยแม่โจ้
9. มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
10. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล พระนคร
11. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ล้านนา
12. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ฉะเชิงเทรา
13. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าฯ พระนครเหนือ
14. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าฯ ธนบุรี
15. มหาวิทยาลัยรามคำแหง
16. ศูนย์นวัตกรรมใหม่ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
17. วิทยาลัยชุมชนสระแก้ว

5.2 หน่วยงานภาครัฐ

1. ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ
2. กรมหม่อนไหม
3. สถาบันวิจัยหม่อนไหมแห่งชาติเฉลิมพระเกียรติฯ
4. สถาบันพัฒนาอุตสาหกรรมสิ่งทอ
5. สภาหอการค้าไทย
6. สภาอุตสาหกรรม จังหวัดสระแก้ว
7. องค์การบริหารส่วนตำบลแม่ข่า
8. องค์การบริหารส่วนตำบลตระการพืชผล
9. องค์การบริหารส่วนตำบลคึมใหญ่

5.3 ภาครัฐกิจ

1. บริษัท จุลไหมไทย จำกัด
2. บริษัท ไทยนาโซค เท็กซ์ไทล์ จำกัด
3. บริษัท ธนไพศาล จำกัด
4. บริษัท สเปน ซิลค์ เวิลด์ จำกัด
5. บริษัท กรีนวิล เทรตติ้ง จำกัด
6. บริษัท อุตสาหกรรมไหมไทย จำกัด
7. บริษัท ก้องเกียรติ เท็กซ์ไทล์ จำกัด
8. บริษัท สไมล์ บลู มาร์เก็ตติ้ง จำกัด

9. บริษัท โคคูนิค จำกัด
10. ห้างหุ้นส่วนจำกัด วรรณวัฒน์ไหมไทย

5.4 สถาบันการศึกษาต่างประเทศ

1. China Academy of Agricultural Mechanization Sciences
2. Tokyo University of Marine Science and Technology
3. Professor Dr. Hiroshi Matsumoto, University of Tsukuba
4. Professor Dr. Kosumi Yamada, University of Tsukuba
5. Professor Dr. Toru Shimada, University of Tokyo
6. Professor Dr. Hirofumi Uchimiya, University of Tokyo
7. Dr. Kazuei Mita, University of Tsukuba

6. สนับสนุนการดำเนินงานวิจัยด้านไหม

- 6.1 โครงการวิจัย “การพัฒนาและจัดทำแนวทางปฏิบัติที่ดีสำหรับการเลี้ยงไหมออร์แกนิกเพื่อสนับสนุนการผลิตรังไหมสู่อุตสาหกรรมสิ่งทอและอาหาร”

หัวหน้าโครงการ : ดร.วราวุฒิ ศุภมิตรมงคล

แหล่งทุน : สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ปีงบประมาณ 2563

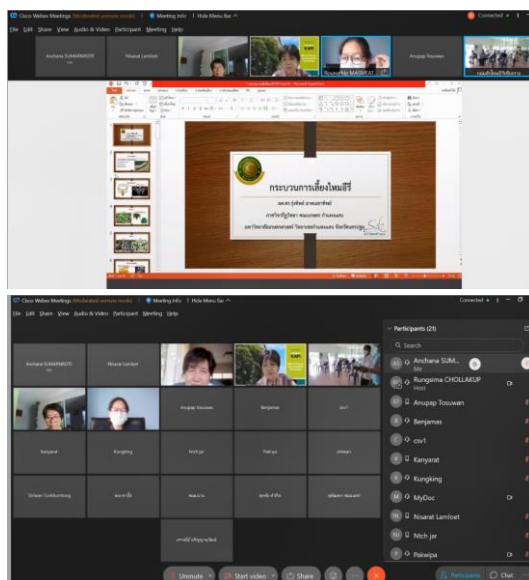
- 6.2 โครงการวิจัย “การเลี้ยงไหมออร์แกนิกตามมาตรฐาน KU Standard และการสร้างรายได้จากการเลี้ยงไหมออร์แกนิกเพื่อพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์อย่างยั่งยืน

หัวหน้าโครงการ : ผศ.ดร.รุ่งทิพย์ มาศเมธาพิทย์

แหล่งทุน : ทุนอุดหนุนวิจัยจากเงินรายได้มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ประจำปี พ.ศ. 2565

7. การจัดประชุมวิชาการ/ร่วมจัดนิทรรศการ/การจัดฝึกอบรม/บริการวิชาการ

- 7.1 จัดอบรมเรื่อง “แนวทางปฏิบัติที่ดีสำหรับการเลี้ยงไหมออร์แกนิก” ผ่านช่องทางออนไลน์ Cisco Webex แก่กรมหม่อนไหม และ เกษตรกร จังหวัดเชียงราย โดยมีการบรรยายเกี่ยวกับ กระบวนการเลี้ยงไหมออร์แกนิก การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีในการเลี้ยงไหมออร์แกนิก : GAP (Good Agricultural Practices) เพื่อให้ได้มาตรฐานมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และ คู่มือมาตรฐานสินค้าเกษตร (KU Standard) เมื่อวันที่ 8 ตุลาคม พ.ศ. 2564



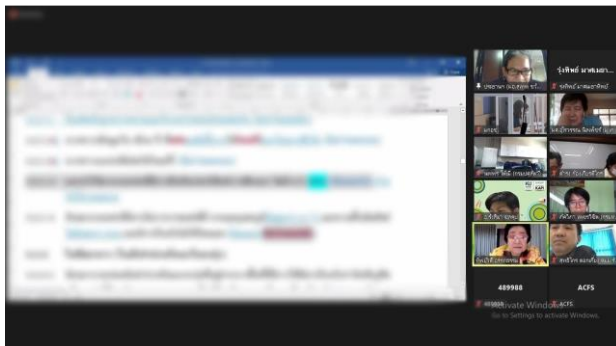
- 7.2 กรรมการศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการด้านไหม ร่วมมือกับ โครงการวิจัยย่อย 1 “ การพัฒนาและจัดทำแนวทางปฏิบัติที่ดีสำหรับการเลี้ยงไหมออร์แกนิกเพื่อสนับสนุนการผลิต รังไหมสู่อุตสาหกรรมสิ่งทอและอาหาร” ในชุดโครงการวิจัย “การจัดการแปรรูปและห่วงโซ่อุปทานรังไหมออร์แกนิกเพื่อยกระดับมาตรฐาน SMEs สำหรับอุตสาหกรรม สิ่งทอและอาหาร” เดินทางลงพื้นที่ติดตามงานการเลี้ยงไหมออร์แกนิก วิทยาลัยชุมชนสระแก้ว และเกษตรกร จังหวัดสระแก้ว เพื่อร่วมตรวจประเมิน มาตรฐานสินค้าเกษตร (KU Standard) หมายเลข 001/2564 ได้แก่ การจัดการโรงเรือนสถานที่เลี้ยง อุปกรณ์การเลี้ยง กระบวนการเลี้ยงไหม การจัดการรังไหม การจัดเก็บดักแด่ การขนส่งและการบันทึกข้อมูลไหมออร์แกนิกของกลุ่มผู้เลี้ยงไหมออร์แกนิก ในจังหวัดสระแก้ว เพื่อประเมินประสิทธิภาพของแบบฟอร์มการประเมินของกรรมการ และเป็นการประเมินศักยภาพของเกษตรกรในพื้นที่จังหวัดสระแก้ว เมื่อวันที่ 14 ตุลาคม พ.ศ. 2564



- 7.3 บริษัทบูลโปรตีน ได้เข้าเยี่ยมชมและรับคำปรึกษาเรื่องการเลี้ยงหนอนไหมออร์แกนิกเพื่อเป็นแหล่งโปรตีนของอาหารสัตว์ และรับไข่ไหม 0.5 กรัมเพื่อไปเพาะเลี้ยงเพิ่มปริมาณ เมื่อวันที่ 19 ตุลาคม พ.ศ. 2564
- 7.4 คณะครูและนักเรียนโรงเรียนบ้านชันแสร์ จังหวัดชลบุรี จำนวน 26 ราย เข้าเยี่ยมชมเพื่อศึกษาดูงานเรียนรู้นอกห้องเรียนถึงวิธีการเลี้ยงและวงจรชีวิตของไหมออร์แกนิก เมื่อวันที่ 17 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565



- 7.5 ศ.เกียรติคุณ ดร.ทิพย์วดี อรรถธรรม และผศ.ดร.อุไรวรรณ นิลเพชร ที่ปรึกษาศูนย์ฯ พร้อมด้วย ผศ.ดร.รุ่งทิพย์ มาศเมธาทิพย์ ประธานกรรมการศูนย์ฯ และ ดร.รังสิมา ชลคุป กรรมการศูนย์ฯ ร่วมการประชุมคณะกรรมการวิชาการพิจารณามาตรฐานสินค้าเกษตร เรื่อง มาตรฐานการปฏิบัติที่ดีในการผลิตรังไหมออร์แกนิก ผ่านระบบออนไลน์ เมื่อวันที่ 28 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565



- 7.6 เผยแพร่องค์ความรู้แนวทางปฏิบัติที่ดีสำหรับการเลี้ยงไหมออร์แกนิก และการเลี้ยงไหมออร์แกนิกเพื่อให้ได้มาตรฐานสินค้าเกษตร (KU Standard) หมายเลข 001/2564 ตาม ข้อบังคับสำหรับกระบวนการผลิตรังไหมออร์แกนิก (GAP) และองค์ความรู้ในการแปรรูปรังไหมออร์แกนิกเป็นผลิตภัณฑ์สิ่งทอ ณ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนไหมออร์แกนิกจังหวัดเชียงราย อำเภอแม่ลาว และกลุ่มวิสาหกิจชุมชนผลิตภัณฑ์บ้านครู (ครูอิว ครูเขียว) อำเภอเชียงของ เมื่อวันที่ 28 – 29 พฤษภาคม พ.ศ. 2565



- 7.7 ผศ.ดร.รุ่งทิพย์ มาศเมธาธิพย์ ผู้อำนวยการศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการด้านไหม นายแผด สตาร์ตัน และนางสาว ศิริวรรณ ทนคุ้มทอง นักวิจัยศูนย์ฯ ได้ให้ความรู้ด้านการเลี้ยงไหมหม่อนและไหมอู่รี แสดงผลิตภัณฑ์จากการนำเส้นไหมมาใช้ประโยชน์ทางอุตสาหกรรมสิ่งทอและอุตสาหกรรมอาหารเสริมโปรตีนแปรรูปจากดักแด้ไหมอู่รี และสาธิต การสาวไหมให้นักเรียนโครงการ รวม. โรงเรียนสาธิตแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 จำนวน 60 คน ณ เรือนปฏิบัติการทดลอง ภาควิชากีฏวิทยา คณะเกษตร กำแพงแสน เมื่อวันที่ 31 พฤษภาคม พ.ศ. 2565



- 7.8 ถ่ายทอดองค์ความรู้แนวทางปฏิบัติที่ดีสำหรับการเลี้ยงไหมอู่รี และการเลี้ยงไหมอู่รีเพื่อให้ได้มาตรฐานสินค้าเกษตร (KU Standard) หมายเลข 001/2564 ตามข้อบังคับสำหรับกระบวนการผลิต รังไหมอู่รี (GAP) และการแปรรูป ดักแด้ไหมอู่รีเป็นผลิตภัณฑ์อาหารชุมชน โดยเน้นกระบวนการแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์น้ำพริกจากดักแด้ เช่น น้ำพริก ข่า น้ำพริกป่า เป็นต้น และการนำผงโปรตีนจากดักแด้ไหมอู่รีที่ผ่านกระบวนการไฮโดรไลเซชันมาผสมกับแป้งเค้กโดนัท จากข้าวหอมมะลิรสซ็อกโกแลต

เมื่อวันที่ 22 กรกฎาคม พ.ศ. 2565 ณ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนไหมอู่รี อำเภอแม่ลาว จังหวัดเชียงราย



เมื่อวันที่ 23 กรกฎาคม พ.ศ. 2565 ณ กลุ่ม Sunflower organic farm อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย ร่วมกับกลุ่มผลิตภัณฑ์บ้านครู (บ้านครูอิว-ครูเซียว)



- 7.9 ศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการด้านไหม ได้ให้ความอนุเคราะห์ให้ไหมออร์แกนิก โดยนางสาวศิริวรรณ พูนคุ้มทอง นักวิจัยของศูนย์ฯ ได้ทำการสอนวิธีการเลี้ยงไหมออร์แกนิกและให้คำปรึกษาแก้ไขปัญหาระหว่างการทำโครงการผ่านทางออนไลน์ให้กับกลุ่มนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 โรงเรียนหาดใหญ่วิทยาลัย ในโครงการ อิทธิพลของรูปแบบรังที่ส่งผลต่อการสร้างเส้นใยของหนอนไหมออร์แกนิก ซึ่งโครงการนี้ได้รับรางวัลเหรียญทองสาขาชีวภาพโครงการวิทยาศาสตร์ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ระดับภาค ในงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติประจำปี 2565 ครั้งที่ 33 “เศรษฐกิจชีวภาพ เศรษฐกิจหมุนเวียน เศรษฐกิจสีเขียว BCG: Bio-Circular Green Economy” ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร เมื่อวันที่ 17 – 19 สิงหาคม พ.ศ. 2565



- 7.10 งานวิเทศ ประชาสัมพันธ์และชุมชนสัมพันธ์ กองบริหารทั่วไป สำนักงานวิทยาเขตกำแพงแสน นำคณะนิสิตและอาจารย์จำนวน 34 คน ที่เข้าร่วมโครงการ AAACU 2022 Summer Enrichment Course Sustainable Agriculture to SDGs เข้าเยี่ยมชมและศึกษาดูงานด้านการเลี้ยงไหมหม่อนและไหมอู่รี ณ ศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการด้านไหม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน เมื่อวันที่ 25 สิงหาคม พ.ศ. 2565



- 7.11 สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ จัดการฝึกอบรมความรู้แนวทางการปฏิบัติที่ดีการผลิตรังไหมอู่รีตามมาตรฐาน KU Standard ณ ห้องเอนกประสงค์ คณะเกษตร กำแพงแสน โดยมี ผศ.ดร.อุไรวรรณ นิลเพ็ชร ที่ปรึกษา ผศ.ดร.รุ่งทิพย์ มาศเมธาธิพย์ ประธานกรรมการ และนางสาวศิริวรรณ ทนคุ้มทอง นักวิจัย ศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการด้านไหม เป็นวิทยากร เพื่อให้ผู้เข้าอบรมเป็นผู้มีความรู้ความสามารถในการตรวจประเมินให้กับเกษตรกรผู้สนใจขอรับการรับรองมาตรฐาน KU Standard หมายเลข 001/2564 ข้อบังคับสำหรับกระบวนการผลิตรังไหมอู่รี เมื่อวันที่ 31 สิงหาคม พ.ศ. 2565



7.12 ผศ.ดร.รุ่งทิพย์ มาศเมธาพิทย์ ผู้อำนวยการศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการด้านไหม และนายแผด สดาร์ตัน บุคลากร ศูนย์ฯ คณะเกษตร กำแพงแสน ได้รับเชิญเป็นวิทยากรบรรยายและสาธิตการสาวไหม ในโครงการหนอนไหม ครั้งที่ 18 จัดโดยชมรมรักษ์โรงเรียน มีนักเรียนประถมศึกษาปีที่ 3 จำนวน 7 ห้อง 280 คน และประถมศึกษาปีที่ 5 จำนวน 6 ห้อง 240 คน ณ โรงเรียนสาธิตแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เมื่อวันที่ 2 กันยายน พ.ศ. 2565



7.13 ให้บริการองค์ความรู้และวัตถุดิบเกี่ยวกับไหมอิตาลี

- ให้บริการไหมแก่เกษตรกรผู้เลี้ยงไหมเป็นจำนวนรวมทั้งสิ้น 186 กรัม
- ให้บริการรังไหมแก่เกษตรกรผู้เลี้ยงไหมจำนวนรวมทั้งสิ้น 500 กรัม
- ศูนย์หม่อนไหมเฉลิมพระเกียรติฯ จ.อุดรธานี ขอความอนุเคราะห์ไหม 145 กรัม
- ให้บริการไหมแก่วิทยาลัยชุมชนสระแก้วรวมทั้งสิ้น 80 กรัม
- มอบหนอนไหมพันธุ์นางลายจำนวน 200 และ 100 ตัว ให้กับคุณพันทิพา พวงสุวรรณ ประธานชมรมรักษ์โรงเรียน เพื่อจัดโครงการหนอนไหมครั้งที่ 18 ให้กับนักเรียนระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 และ 5 โรงเรียนสาธิตแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ศูนย์วิจัยและพัฒนาการศึกษา (บางเขน)
- มอบไหมอิตาลี จำนวน 20 กรัม ให้กับคุณสมฤทธิ์ วิจิตรจันทร์ เกษตรกรกลุ่มทอผ้าบ้านพนาสวรรค์ เลขที่ 200 ม. 8 ต.แม่เป็น อ.แม่เป็น จ.นครสวรรค์
- มอบไหมอิตาลี จำนวน 1 กรัม ให้กับเด็กชายเจนนิพัทธ์ เจือบุญ นักเรียนโรงเรียนหาดใหญ่วิทยาลัย เพื่อทำโครงการวิทยาศาสตร์ 59/16 ข.ประชาอุทิศ มบ.ประกายทองวิลล์ ม.2 ต.ควนลัง อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา
- มอบไหมอิตาลี จำนวน 20 กรัม ให้กับคุณนิสาห์รัช ล้ำเลิศ เกษตรกรวิสาหกิจชุมชนไหมอิตาลีเชียงราย (ฮักอิตาลี) 209 ม.8 ต.จอมหมอกแก้ว อ.แม่ลาว จ.เชียงราย
- มอบไหมอิตาลี จำนวน 2 กรัม ให้คุณอรศรา พลศรีเมือง เกษตรกรศูนย์เรียนรู้เชิงวิชาชีพบ้านครู(บ้านครูอิว-ครูเชียว) 314 บ้านตอง ม.9 (ซอย 3) ตำบลศรี้ง อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดศรีสะเกษ
- มอบไหมอิตาลี จำนวน 2 กรัม ให้นางสาวเจนจิตร ศรีชาติ 242 ม.3 ต.ห้วยสัตว์ใหญ่ อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์
- มอบรังไหมอิตาลีจำนวน 1 กิโลกรัม ให้กับคุณรังสิมา ชลคุป เพื่อใช้ในการอบรมการลอกกาไหมให้กับกลุ่ม Sunflower organic farm อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย
- มอบหนอนไหมอิตาลี 30 ตัว และดักแด้ไหมอิตาลี 10 ตัว ตัวอย่างเส้นไหมอิตาลีที่ปั่นมือและเครื่องจักร และผลิตภัณฑ์ผ้าพันคอไหมอิตาลี ให้กับ ผศ.ดร.อุไรวรรณ นิลเพ็ชร เพื่อใช้ในการสอน รายวิชา 01004333 การผลิตแมลงเพื่อการค้า Commercial Insect Production

- มอบหนอนไหมอิตาลี วัย 3 และวัย 5 จำนวนวัยละ 70 ตัว ให้กับ ผศ.ดร.มณฑาทิพย์ คงมี อาจารย์ประจำภาควิชา กัญญาวิทยา คณะเกษตร กำแพงแสน ม.เกษตรศาสตร์เพื่อใช้ในการทดลองภาคปฏิบัติการ รายวิชา 01004581 พืชวิทยาของสารฆ่าแมลง ภาคต้น ปีการศึกษา 2565
- มอบไข่ไหมจำนวน 120 กรัม ให้กับ คุณแดนชัย แก้วดี ผู้อำนวยการศูนย์หม่อนไหมเฉลิมพระเกียรติฯตาก เพื่อใช้เลี้ยงเป็นพ่อแม่พันธุ์
- มอบหนอนไหมอิตาลีและดักแด้ อย่างละ 50 ตัว ไข่ไหมอิตาลี และรังไหม พร้อมด้วยตัวอย่างผลิตภัณฑ์ที่ทำจากเส้นใยไหมอิตาลี ได้แก่ กระเป๋าสตรี ผ้าพันคอ ที่ใส่ทิชชู ปกหนังสือ กระเป๋าและซองใส่เอกสารให้กับรศ.ดร.นันทศักดิ์ ปิ่นแก้ว อาจารย์ประจำภาควิชา กัญญาวิทยา คณะเกษตร กำแพงแสน ม.เกษตรศาสตร์ เพื่อใช้ในการจัดกิจกรรมบรรยายด้านวิทยาศาสตร์ในหัวข้อ “กัญญาวิทยา” ณ โรงเรียนชลประทานวิทยา
- มอบรังไหมอิตาลีจำนวน 10 กิโลกรัม ให้กับนางสาวณัฐกร จินดา นิสิตปริญญาโท ภาควิชา คหกรรมศาสตร์ คณะเกษตร ม.เกษตรศาสตร์ เพื่อทำวิทยานิพนธ์ เรื่องการผลิตแผ่นเส้นใยจากเศษรังไหม
- มอบไข่หนอนไหมพันธุ์นางลายให้กับโรงเรียนบ้านหนองขาม เพื่อนำไปจัดกิจกรรมการเรียนรู้บูรณาการ PBL ของภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2565 ในหน่วยการเรียนรู้เรื่องหนอนไหมให้กับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 3

8. ปัญหา/อุปสรรค

- 8.1 ขาดงบประมาณในการดำเนินงานของศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการด้านไหม
- 8.2 ขาดบุคลากรผู้เชี่ยวชาญทางด้านไหม
- 8.3 เกษตรกรผู้เลี้ยงไหมมีจำนวนน้อย
- 8.4 คนรุ่นใหม่ไม่นิยมอาชีพการเลี้ยงไหมและการทอผ้า
- 8.5 ยังไม่สามารถสร้างความมั่นคงและยั่งยืนในการตลาดได้