

โครงการวิจัยนี้ได้ดำเนินงานปลูกพืชอาหารและเพาะเลี้ยงไหมอีรี่ได้อย่างต่อเนื่องและเพียงพอต่อการทดลอง การพัฒนารูปแบบเส้นไหมอีรี่ ได้รูปแบบต่างๆ ได้แก่ เส้นเดี่ยวตีเกลียว สองเส้นควบตีเกลียว และสามเส้นควบตีเกลียว เส้นไหมอีรี่ผสมสานใยกล้วยง เส้นไหมอีรี่ผสมสานใยกล้วย เส้นใยไหมอีรี่ผสมสานเส้นไหมบ้าน เส้นไหมอีรี่ผสมสีธรรมชาติ เส้นไหมอีรี่ตีเกลียวร่วมกับเส้นผสมสีธรรมชาติ เมื่อประเมินความพึงพอใจเส้นไหม โดยพิจารณาจากความสวยงาม พบว่า เส้นไหมอีรี่ผสมสานใยกล้วยและเส้นไหมอีรี่ผสมสานใยกล้วยง ผู้ประเมินมีความพึงพอใจมากที่สุดเท่ากัน(100%) รองลงมา 3 อันดับคือ เส้นไหมอีรี่ผสมสานเส้นผสมสีธรรมชาติ(สีเหลือง) เส้นไหมอีรี่ผสมสานเส้นผสมสีธรรมชาติ(สีเขียว) และเส้นไหมอีรี่เส้นเดี่ยวตีเกลียว ซึ่งได้รับความพึงพอใจจากผู้ประเมินเท่ากับ 80%, 60% และ 20% ตามลำดับ การพัฒนาสิ่งทอโดยการทอผสมสานเส้นใยธรรมชาติได้ผ้าทอ 2 รูปแบบ คือ ผ้าทอไหมอีรี่ผสมสานใยกล้วยง และผ้าทอไหมอีรี่ผสมสานใยกล้วย นอกจากนั้นการพัฒนาผลิตภัณฑ์สิ่งทอในเบื้องต้นได้ผลิตภัณฑ์สิ่งทอ ได้แก่ ผ้าพันคอลายกนก ผ้าพันคอลายดอกพิกุลสลับลี ผ้าคลุมไหล่ลายปักจับ ผ้ารองจานลายหน่วย ที่คาดผมไหมอีรี่ ผ้าคลุมไหล่ถักมือ และผ้าคลุมหัวเตียง ซึ่งจากการประเมินความพึงพอใจพบว่า ผ้าทอไหมอีรี่เส้นเดี่ยวตีเกลียว ผ้าทอไหมอีรี่ผสมสานใยกล้วยง และผ้าคลุมหัวเตียงได้รับความชอบและพึงพอใจมากที่สุดจากผู้ประเมินทั้งหมด(100%) ที่ระดับมากที่สุด รองลงมาคือ ผ้ารองจานลายหน่วยจากผู้ประเมินส่วนใหญ่ (80%) ส่วนผ้าทอไหมอีรี่ผสมสานใยกล้วย ผ้าพันคอลายดอกพิกุลสลับลี และผ้าพันคอลายกนก ผู้ประเมินทุกคน (100%) ให้ความพึงพอใจรองลงมาที่ระดับมากที่สุดเท่ากัน

This study was conducted by food plant production and rearing eri silkworm. The eri yield was obtained sufficiently in all experiments. Various eri yarn types were derived, single yarn twist, double yarn twist, triple yarn twist, eri yarn mixed with marijuana yarn, eri yarn mixed with banana fiber, eri yarn mixed with mulberry yarn and natural color dyed yarn, all yarns were evaluated on preference beauty. The most preference (100%) was achieved from eri yarn mixed with banana fiber and eri yarn mixed with marijuana yarn. Three preferences, in descending order were eri yarn dyed with yellow natural color (80%), eri yarn dyed with green natural color (60%) and single yarn twist (20%). Eri fabric was woven by using eri yarn and natural fiber. Two types of fabrics were obtained, eri-marijuana fiber fabric and eri – banana fiber fabric. In addition, preliminary textile products were carried out. These products were Kanok pattern scarf, Pikul Flower alternate color scarf, Lai Bug Jup stole, Lai Nua plate supporter, eri fabric hair band, hand woven stole, and eri bed cover cloth. Among these products, eri fabric woven with single yarn twist, eri fabric woven with marijuana fiber and eri bed cover cloth were evaluated for the most preference from all evaluators. The latter preference, 80% of evaluators gave the most preference for Lai Nua plate supporter. All evaluators (100%) indicated for more preference from 3 products, eri-banana fiber fabric, Pikul Flower alternate color scarf and Kanok pattern scarf.