

ถวายเป็นผ้าไหมดอหลายผืนแรกในโลก

เมื่อวันที่ 23 ส.ค. นายประเสริฐ โกศัลวิตร อธิบดีกรมหม่อนไหม กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เปิดเผยว่า กรมหม่อนไหม โดยศูนย์หม่อนไหมเฉลิมพระเกียรติฯ หนองคาย ได้คิดค้นพัฒนาผ้าไหมจากหม่อนไหมดอหลายและทอเป็นผืนผ้าได้สำเร็จเป็นครั้งแรกของโลก โดยผ้าไหมดอหลายมีลักษณะพิเศษ คือ มีลวดลายสีกันเป็นเอกลักษณ์เฉพาะตัว ขึ้นอยู่กับชนิดและพันธุ์ของใบคาหลายที่หม่อนไหมกิน นอกจากนี้สีของเส้นไหมที่สาวได้จะมีสีคงตัว แม้จะลอกกวาซ์มันออกแล้ว และในการสาวไหมชนิดนี้ จะทำการผ่าเอารังมาทำการสาว จึงไม่ทำให้หักแค่สาย และเติบโตกลายเป็นผีเสื้อกลางคืนที่สวยงามและมีขนาดใหญ่ที่สุดคิดอันดับ 1 ใน 10 ของโลก เมื่อแม่ผีปีกกว้างเต็มที่จะมีความยาว ประมาณ 25-30 ซม. การค้นพบครั้งนี้จะเป็นแนวทางในการผลิตเส้นใยธรรมชาติจากแมลงชนิดอื่นที่มีศักยภาพเพื่อนำไปพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์ที่หลากหลายเพิ่มมูลค่าในการผลิตผ้าไหมของไทยอีกด้วย และในวโรกาสมหามงคลที่สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ ทรงเจริญพระชนมพรรษา 80 พรรษา ในปี 55 กรมหม่อนไหม ได้เตรียมผ้าไหมดอหลายซึ่งทอขึ้นมาใหม่เป็นพิเศษ ออกแบบโดย อาจารย์เผ่าทอง ทองเจือ ขึ้นทูลเกล้าทูลกระหม่อมถวาย เพื่อร่วมเฉลิมพระเกียรติเนื่องในวโรกาสมหามงคลดังกล่าว

นายสุชาติ จุลฑล ผอ.ศูนย์หม่อนไหม

เฉลิมพระเกียรติฯ หนองคาย กล่าวถึงความเป็นมาของการค้นพบไหมดอหลายในครั้งนี้ว่า เมื่อต้นปี 52 ศูนย์หม่อนไหมเฉลิมพระเกียรติฯ หนองคายได้ขอค้นกล้าคาหลาย เพาะเมล็ดลูกผสมระหว่างคาหลายแดง และคาหลายขาวบ้านนาธิวาส จาก นายสุชาติ สุขเกษร เกษตรกรจากจังหวัดนครศรีธรรมราช นำมาปลูกในบริเวณศูนย์ฯ เพื่อเป็นการปรับปรุงภูมิทัศน์และเพื่อศึกษาคัดเลือกพันธุ์คาหลาย ต่อมาปี 53 ค้นคาหลายได้ออกดอกสวยงาม หลากหลายพันธุ์ กระทั่งเมื่อเดือน เม.ย. 54 พบว่ามีหม่อนไหมบ้านนาธิวาสหนึ่งกักกินใบคาหลาย จึงได้ทำการศึกษาวงจรชีวิตของดักแด้ ผีเสื้อ และการวางไข่ โดย รศ.ชายชัย ถาวรอนุกุลกิจ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ได้ช่วยจำแนกชนิดและทดลองนำรังไหมไปสาวและพบว่าสามารถสาวเป็นเส้นได้ดี จึงได้ขยายการเลี้ยงมากขึ้นแล้วนำเส้นใยที่ได้ทอเป็นผืนผ้าไหมดอหลายผืนแรกเมื่อเดือน ก.พ. 55 และจากการวิเคราะห์คุณสมบัติในห้องปฏิบัติการ โดย คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และ เซ็นทรัล แล็บพบว่า เส้นไหมดอหลายเป็นเส้นใยธรรมชาติที่

เหนียวที่สุดในโลก และมีกรดอะมิโนเป็นส่วนประกอบถึง 15 ชนิด อาทิ อะลานีน อาร์จีนีน โกลูตามีน และซีรีน เป็นต้น คาดว่าจะสามารถนำไปพัฒนาต่อยอดเพื่อก่อให้เกิดมูลค่าเพิ่มต่อไปในอนาคตได้.