

เดลินิวส์

ฉบับที่ 15,281 วันพฤหัสบดีที่ 25 กรกฎาคม พ.ศ. 2534 ราคา 5.00 บาท

DAILYNEWS

เครื่องสาวไหมอัดโนมัติ...ฝีมือคนไทยภูธร

นับเป็นวิวัฒนาการก้าวไกลในยุคใดยุค
ที่คนไทยสามารถพัฒนาการใช้เครื่องมือด้าน
เกษตรกรรมทันสมัย ไม่แพ้ชาวต่างชาติ ด้วย
การคิดค้นผลิตเครื่องสาวไหมอัตโนมัติได้สำเร็จ
นายสมเกียรติ บูธมา อายุ 41 ปี อยู่
บ้านเลขที่ 179/16 ซอยพิชัยญาติ ถนนศรี
ชมชื่น อ.เมือง จ.อุดรธานี เจ้าของความคิดผู้
ริเริ่มผลิตเครื่องสาวไหมไฟฟ้า ราคาประหยัด
ได้เปิดเผยกับผู้สื่อข่าวว่า ปัจจุบันการสาว
ไหม ด้วยมือของชาวบ้านทั่วไปนั้น ยังช้าล้า
สมัย เสียเวลานานในการสาว ซึ่งเป็นสาเหตุ
อันหนึ่งที่ทำให้ชาวบ้าน เกษตรกร ไม่กล้าที่จะ
เลี้ยงไหมจำนวนมากได้ เพราะกลัวจะสาว
ไม่ทัน เส้นที่ได้จากการสาวมือหรือเครื่องอื่น ๆ

ที่ชาวบ้านเคยใช้มานั้น จะเห็นว่าคุณภาพไม่
ได้มาตรฐานเท่าที่ควร อีกประการหนึ่งคือ
เกษตรกรที่เลี้ยงไหมชาวพันธุ์ต่างประเทศส่ง
โรงงานนั้น มีไหมรังเสียมากกว่า คิดเป็น
อัตราถึง 20-30% ของรังไหมที่ได้ โรงงาน
รับซื้อก็ให้ราคาค่ามากเพียง 25-30 บาท แต่
ถ้ามีเครื่องที่ช่วยให้การสาวไหมรังเสียนี้ได้คิ
รวดเร็ว ไม่ยุ่งยากนัก เกษตรกรก็สามารถจะ
เพิ่มราคาของไหมรังเสียจากโรงงานที่รับซื้อ
ได้อีกกว่าหนึ่งเท่าตัว

เครื่องสาวไหมอัตโนมัติที่ผลิตขึ้นนี้ เป็น
เครื่องขนาดเล็กกะทัดรัด น้ำหนักเพียง 10 กก.
มีประสิทธิภาพในการทำงานสูง เหมาะกับการ
สาวไหมพื้นเมือง, พันธุ์ผสมพื้นเมือง, และพันธุ์
ผสมต่างประเทศ เครื่องชนิดนี้สามารถช่วยใน

การสาวไหมได้เร็ว รวดเร็ว ได้คุณภาพของเส้น
ไหมที่สาวได้แก่จิ้ง ที่สำคัญช่วยประหยัดแรง
งานได้เป็นอย่างดี และมีราคาถูก เหมาะแก่
เกษตรกรผู้เลี้ยงไหมในยุคนี้

นายสมเกียรติ กล่าวอีกว่า เครื่องสาว
ไหมรุ่นนี้ทำงานด้วยระบบไฟฟ้า ขนาด 220 โวลต์
(เอ.ซี.) มีความเร็วในการสาวรอบค่า 70 เมตร/
นาที รอบสูง 140 เมตร/นาที อัตราสิ้นเปลืองไฟ
ฟ้าต่อชั่วโมง 60 วัตต์ และสามารถปรับเทียบ
การทำงานของเครื่องสาวไหมอัตโนมัติได้ คือ

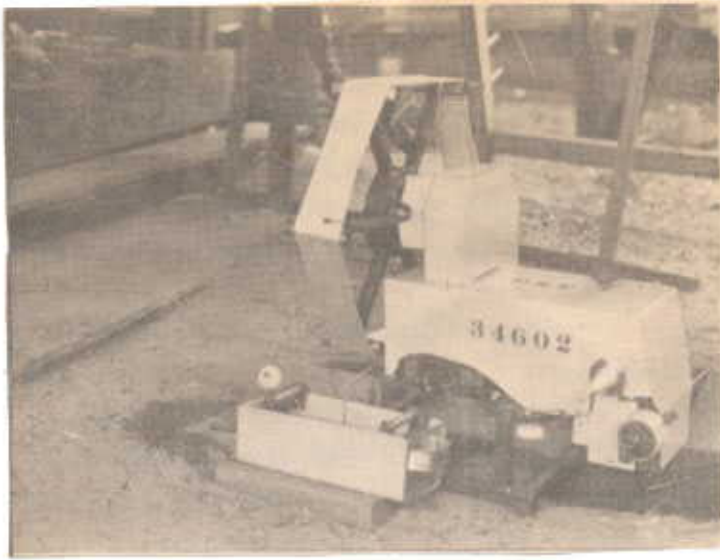
1. ให้ความเร็วดีกว่าการสาวด้วยมือ 6 เท่า
และรังไหมที่ชาวบ้านเคยต้องใช้เวลาในการสาว 3
วันจะลดลงเหลือเพียงแค่ครึ่งวัน

2. อดทนต่อฝนได้หลายอย่าง เช่น เมื่อสาว
ด้วยมือลงกระบุงหรือใช้อีกหนูลงหรือใช้เครื่องที่
เคยใช้ชาวบ้านต้องมาเสียเวลาทำใจไหมอีก แต่

ในขณะที่ตัวก็สาหัสสาวออกจากเครื่องอัตโนมัติ
ใจไหนพร้อมในการฟอกย้อมได้เลขทันที

3. การสาวไหมจากเครื่องอัตโนมัติรุ่นนี้
จะได้เส้นที่สวยกว่าการสาวด้วยมือโดยทั่วไป ทั้ง
นี้เพราะความสม่ำเสมอของแรงดึงในการสาวจาก
เครื่องคงที่ ไม่เหมือนการสาวด้วยมือหรือเครื่อง
ที่ใช้มือหมุน อีกทั้งเครื่องสาวอัตโนมัติยังมี
อุปกรณ์พิเศษอีกชิ้นหนึ่ง ซึ่งไม่เคยมีมาก่อนใน
เครื่องสาวไหมใด ๆ ในโลก คือ "ชุดสูบลิ้น"
สำหรับกดแต่งเส้นไหมให้มีความกลมก่อนขึ้นระ
วังจึงถือได้ว่าเป็นคุณลักษณะพิเศษของเครื่องดัง
กล่าว

นายสมเกียรติ กล่าวเพิ่มเติมว่า การ
ผลิตเครื่องมือในการสาวไหมอัตโนมัติขึ้นมา
เพื่อเป็นการพัฒนาให้วงการไหมในชนบทภาค
อีสาน เกิดการตื่นตัว มีความเติบโตขึ้นไม่ยาก
กว่าที่เป็นอยู่ในทุกวันนี้ และเพื่อให้ชาวบ้าน
เกษตรกรทั่วไป สามารถเพิ่มผลผลิต วยได้ให้
กับตนเองและครอบครัวมากยิ่งขึ้น ซึ่งคนได้ใช้
ความพยายามคิดค้นหาวิธีการต่าง ๆ มาผลิต
เครื่องนี้ขึ้น ซึ่งได้รับความช่วยเหลือด้านความคิด
กำลังใจจากเพื่อน ๆ โดยเฉพาะคุณประณีต คง
ชุบชื่น ที่คอยชี้แนะหาจุดบกพร่องมาแก้ไข จน
ผลงายออกมาเป็นที่น่าพอใจ และสำเร็จลุล่วงไป
ด้วยดีทุกประการ นายสมเกียรติ กล่าวด้วยความ
ภูมิใจในผลงานของตนเอง.



เครื่อง-
สาวไหม ยูเอส-
ที. รุ่น 5 ม้วนลิต
เครื่องกำลังสา-
ธิตการสาวให้
กลุ่มเกษตรกรผู้
เลี้ยงไหมพื้นบ้าน



กำลังใช้
เครื่องหมุนอีก
ไฟฟ้า ยูเอสที.
กวัดไหมออก
จากรางเข้าอีก-
ไหมเพื่อการนำ
ไปเส้นไหมขึ้นทอ
(กี่) หรือด้นทมิ
เพื่อนำไหมไป
ย้อม.



เครื่องตี-
เกลียวไหม
(หลาขึ้นไหม
ไฟฟ้า) ยูเอสที.
กำลังตีเกลียว
เส้นไหม (เส้น
ไหม) โดยไม่
ต้องมีคนดูแล