

## เครื่องผสมยาวสำหรับผลิตเกือกยาววัว

### นักวิจัย

ผศ.ดร.นเรศ อินต๊ะวงศ์

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เขตพื้นที่เชียงใหม่

### สถานภาพสิทธิบัตร

อยู่ระหว่างยื่นคำขอ

### ที่มา ข้อมูลเบื้องต้น ความสำคัญของปัญหา

จากการปรับสภาพพื้นคอกเลี้ยงวัวนมของเกษตรกรผู้เลี้ยงต้องเป็นไปตามมาตรฐานของกรมปศุสัตว์ ทำให้มีปัญหาที่เกษตรกรต้องประสบคือ โรคข้อกระดูกวัวนม และวัวมักบาดเจ็บเท้าหรือเจ็บขาได้ง่าย เกษตรกรต้องซื้อเกือกวัว ซึ่งมีราคาขายข้างละ 1,500 บาท มาแก้ปัญห ทำให้เพิ่มต้นทุนและค่าใช้จ่ายมากขึ้น

### สรุปเทคโนโลยี

เป็นเครื่องช่วยเตรียมส่วนผสมสารประกอบยางธรรมชาติในกระบวนการผลิตพื้นรองกบเท้าโคนมของเครื่องผสมยางแบบสองลูกกลิ้ง หลักการทำงานคือยางจะถูกบดด้วยลูกกลิ้งทั้งสองลูก โดยมีการระบายความร้อนภายในลูกกลิ้งจากระบบน้ำหล่อเย็นอยู่ตลอดเวลา จากนั้นเติมสารเคมีตามสูตรที่ต้องการลงไปเรื่อยๆ เพื่อปรับปรุงคุณสมบัติให้เหมาะสมกับการนำไปทำเกือกวัว

### จุดเด่นของเทคโนโลยี

- มีระบบอุปกรณ์ลำเลียงสารเคมีสำหรับการบดผสมยางกับสารเคมีที่เติมลงไป
- มีระบบลำเลียงยางที่ตกหล่นกลับขึ้นมาผสมอีกครั้ง
- มีระบบหล่อเย็น เพื่อให้เครื่องสามารถทำงานได้ต่อเนื่อง

### ความร่วมมือที่เสาะหา

เสาะหาผู้รับอนุญาตใช้สิทธิ



### สนใจสอบถามข้อมูล

นายเรืองฤทธิ์ ริณพัฒน์

สวทช. ภาคเหนือ

โทรศัพท์ : 0 5322 6264

โทรสาร : 0 5322 6265

มือถือ : 08 4150 5124

e-mail : rearngrit@nstda.or.th