

เครื่องรีดยางพารา แบบใช้มือหมุน

เครื่องรีดยางพาราแบบใช้มือหมุน

02

ยางพารา เป็นพืชเศรษฐกิจของประเทศไทย มีการส่งออกเป็นจำนวนมากโดยเฉพาะอย่างยิ่ง ยางแผ่นรมควัน ซึ่งได้มาจากยางแผ่นดิบที่เกษตรกรผลิตได้นำมารมควัน โดยโรงรมของผู้ส่งออกก่อนส่งไปขายต่างประเทศ

ในขั้นตอนการผลิตยางแผ่นดิบของเกษตรกร มักจะพบปัญหา ยางแผ่นดิบมีคุณภาพต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดโดยตลาดกลางยางพาราทำให้ขายได้ในราคาต่ำกว่าที่ควรจะเป็น ปัญหาดังกล่าวนี้สาเหตุหนึ่งมาจากอุปกรณ์ที่เกษตรกรใช้ในการผลิตยางแผ่นดิบได้แก่ เครื่องรีดแผ่นยางพาราหรือที่มีชื่อเรียกกันทั่ว ๆ ไปว่า จักรรีดยาง ยังคงเป็นแบบดั้งเดิม ที่ใช้แรงงานคนหมุนชุดลูกกลิ้งรีดแผ่นยางพารา เพื่อผลิตเป็นยางแผ่นดิบให้มีลักษณะเป็นสี่เหลี่ยมผืนผ้าและมีความหนาบางตามเกณฑ์มาตรฐาน





จักรรีดยางมี 2 ชุด คือ ชุดจักรลั่น และ ชุดจักรดอกการผลิตยางแผ่นดิบจะต้องรีดแผ่นยางด้วยชุดจักรลั่น 2-3 ครั้ง และรีดแผ่นยางด้วยชุดจักรดอกอีก 1 ครั้ง จึงจะเสร็จสิ้นกระบวนการรีดแผ่นยางพาราในการหมุนชุดลูกกลิ้งเพื่อการรีดยางแผ่นดิบแต่ละแผ่น เกษตรกรจะต้องออกแรงหมุนชุดลูกกลิ้งหลาย ๆ รอบหากมียางแผ่นดิบเป็นจำนวนมากหลายสิบแผ่นหรือเป็นร้อยแผ่นขึ้นไปจะทำให้เกษตรกรเหนื่อยล้าเกินไปซึ่งเป็นสาเหตุให้เกษตรกรละเลยต่อการที่จะทำการผลิตยางแผ่นดิบให้มีความบางและสวยงามตามเกณฑ์มาตรฐาน

ด้วยเหตุผลตามที่กล่าวมาข้างต้น จึงได้คิดพัฒนาเครื่องรีดแผ่นยางพารา สำหรับให้เกษตรกรใช้ เพื่อลดความเหนื่อยยาก ลดระยะเวลาในการทำงาน และสามารถทำการรีดยางพาราแผ่นดิบ คุณภาพดีตามเกณฑ์มาตรฐานได้

