



เครื่องลอกเส้นใยมะพร้าว



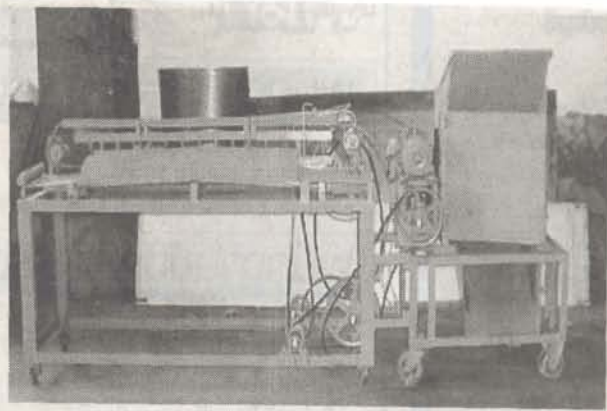
สุรพล ภูมิพระบุญ

“เครื่องลอกเส้นใยจากเปลือกมะพร้าว” เกิดจากการประดิษฐ์คิดค้นของอาจารย์สุรพล ภูมิพระบุญ จากภาควิชาวิศวกรรมเกษตร คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ซึ่งทำให้ได้เส้นใยที่ได้มีคุณภาพดีไม่ขาดอยู่

ตัวเครื่องลอกเส้นใย

จากเปลือกมะพร้าว ประกอบด้วยลูกหวดทำหน้าที่หวดลูกมะพร้าวเพื่อให้โครงสร้างที่เกาะกันของเส้นใยถูกทำลาย โดยชุดอุปกรณ์ลอกเส้นใยสามารถทำงานได้รวดเร็ว มีความเร็วรอบถึง 1,200 รอบ/นาที นอกจากนี้จะสามารถใช้ลอกเส้นใยจากเปลือกมะพร้าวแล้ว ยังสามารถใช้ได้กับผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรอย่างอื่นได้ เช่น สับปะรด ป่านศรนารายณ์

จุดเด่นที่สำคัญของเครื่องลอกเส้นใยจาก



เครื่องลอกเส้นใยจากเปลือกมะพร้าว

เปลือกมะพร้าวคือ สามารถรับระยะเวลาการปอกมะพร้าวแทนแรงงานคนได้ 4-5 เท่า ซึ่งปัจจุบันได้ขยายผลในเชิงพาณิชย์แล้ว โดยใช้เป็นเครื่องจักรในการทำไม้กวาดของกลุ่มแม่บ้าน 1 ตำบล 1 ผลิตภัณฑ์ หรือ OTOP ที่ อ.สามร้อยยอด จ.ประจวบคีรีขันธ์

ท่านใดที่สนใจผลงานวิจัยดังกล่าวของอาจารย์สุรพล ติดต่อได้ที่คุณจินดาพร พลสูงเนิน เจ้าหน้าที่อนุญาติให้ใช้สิทธิ อาคารสถาบันวิจัยและพัฒนา โทร.0-4336-4409