

“ เครื่องห่อผลไม้ PT๒๐๑๓ ”

(Wrapped fruit machine PT๒๐๑๓)



ผู้ประดิษฐ์



๑. เด็กชายสุชาวี มิงหมัก

๓. เด็กชายสิริวิชญ์ สมุทรไทย

ครูที่ปรึกษา : นายภานุวัฒน์ สิงห์สุด

๒. เด็กหญิงสิรินยา พันธุ์สายออ

๔. เด็กชายทรงวุฒิ แสงดี

ผู้บริหาร : นายประเสริฐ กสินหอม

โรงเรียนวัดโพทะเล

ตปธ.โพทะเล ๐๑

สพป.พิจิตร เขต ๒

ที่มา/แนวคิดในการประดิษฐ์ : เนื่องจากการห่อผลไม้เป็นภารกิจที่สำคัญขั้นตอนหนึ่งของอาชีพสวนผลไม้ ซึ่งต้องใช้แรงงานคนและใช้เวลามาก ทั้งนี้เพื่อป้องกันแมลง ลดการใช้สารเคมี และทำให้ผลไม้ไม่มีสีผิวสวยเป็นที่ต้องการของตลาด ตลอดจนผลไม้บางชนิดจะมีรสชาติดีขึ้นหลังจากการห่อ ด้วยเหตุผลดังกล่าวจึงเป็นสาเหตุให้คิดสิ่งประดิษฐ์เป็นเครื่องห่อผลไม้ เพื่อห่อผลไม้ที่มีอยู่บริเวณบ้าน หรือในสวนผลไม้ของตนเอง โดยทำการศึกษาหาความรู้จากผลงานเครื่องห่อผลไม้ที่มีขายตามท้องตลาด ที่ได้รับรางวัล ในการประกวดสิ่งประดิษฐ์ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปี ๒๕๕๕ ของคุณนพพล กองเอียด ชาวจังหวัดพัทลุง มาเป็นแนวทางการพัฒนาและสร้างเครื่องห่อผลไม้ในครั้งนี้ ให้มีประสิทธิภาพที่ดีกว่าเดิม อาทิเช่น เป็นเครื่องมือที่ใช้ได้ง่าย น้ำหนักเบา เก็บรักษาง่าย ปรับเปลี่ยนทิศทางการห่อได้ทั้งในแนวตั้งแนวนอน หรือทำมุมเอียงได้ตามต้องการ ต้นทุนการผลิตต่ำ สามารถใช้ได้ทุกเพศทุกวัย ที่สำคัญใช้วัสดุที่หาได้ง่ายนำมาประยุกต์ให้เกิดประโยชน์ตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว

วิธีการใช้งาน ๑. ใช้ยางเส้นเล็ก สวมบนปลอกตัวในบริเวณปากเครื่องห่อ ๒. ใช้ถุงกระดาษหรือพลาสติกที่เตรียมห่อมือ โดยให้ปากถุงโผล่จากปากเครื่องมือ ประมาณ ๑.๕ - ๒ นิ้ว ๓. นำเครื่องมือไปห่อกับผลไม้ที่ต้องการห่อ โดยให้ผลไม้ อยู่ลึกจากปากเครื่องมือประมาณ ๕ นิ้ว แล้วดึงเชือกแบบกระตุก ๔. ยางจะถูกรูปร่างเครื่องมือดันออกไปและรวบปากถุง กระดาษ/ถุงพลาสติก จากนั้นก็เอาเครื่องมือออกก็เสร็จสิ้นจากการห่อ
(๑.ราคาต้นทุนการผลิต = ๒๕ บาท ๒. ราคาขาย = ๑๐๐ บาท ๓. กำไร = ๑๐๐-๒๕ = ๗๕ บาท)



คุณสมบัติและลักษณะเด่น

- ช่วยอำนวยความสะดวกในการห่อผลไม้และการสอยผลไม้ได้ ซึ่งสามารถปรับทิศทางได้ทุกทิศทาง
- ถอดแยกชิ้นส่วน เครื่องห่อผลไม้ ได้ จาก ๑ ตัว แยกเป็น ๓ ตัวได้ (๓ in ๑) ห่อผลไม้ได้รวดเร็ว (สามารถห่อได้ ๓ ผล / นาที)
- ผลิต/ประดิษฐ์จากวัสดุที่หาง่าย ต้นทุนต่ำ ใช้งานง่าย น้ำหนักเบา พกพาสะดวก สามารถผลิตใช้ได้ด้วยตนเอง
- สามารถห่อผลไม้/สอยผลไม้ ความสูงประมาณ ๑๕ เมตร ใช้ได้ทั้งเด็ก ผู้ใหญ่ ทุกเพศทุกวัย เพียงลองฝึกการใช้เพียง ๑-๒ ครั้ง ก็สามารถใช้งานได้