

- **ชื่อผู้ประดิษฐ์** รศ. ดร.ศุภโชค แสงสว่าง
 - **หน่วยงาน** คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม
 - **เบอร์โทรภายใน**
 - **Email** supachoke.s@fitm.kmutnb.ac.th
-

รายละเอียดผลงาน

เครื่องคว้านเนื้อมะพร้าวอ่อนประกอบด้วยโครงเครื่องที่ติดตั้งชุดจับลูกมะพร้าวซึ่งมีลักษณะเป็นชุดเหล็กเสียบรูปฟันปลาเพื่อเอาไว้จับยึดลูกมะพร้าวให้แน่น ด้านบนของชุดจับลูกมะพร้าวจะมีมีดคว้านที่ติดตั้งอยู่กับมอเตอร์ต้นกำลังและชุดมอเตอร์ปรับความเร็วรอบ ซึ่งทั้งมีดคว้านและมอเตอร์ต้นกำลังได้ถูกติดตั้งอยู่บนเสากลมที่สอดอยู่กับชุดจับลูกมะพร้าวทำให้สามารถเลื่อนชุดจับลูกมะพร้าวขึ้นลงได้ นอกจากนี้ชุดจับลูกมะพร้าวยังสามารถขยับเลื่อนได้ในแนวแกนเอ็กซ์ (x) และแกนวาย (y) ผ่านทางรางเลื่อนและลูกเลื่อนเพื่อปรับตำแหน่งของลูกมะพร้าวให้อยู่ในตำแหน่งที่เหมาะสมกับมีดคว้านได้อย่างพอดี ซึ่งเครื่องคว้านเนื้อมะพร้าวอ่อนตามการประดิษฐ์นี้จะทำงานได้รวดเร็ว มีอัตราการคว้านที่สูง และให้ผลิตภัณฑ์เนื้อมะพร้าวที่มีขนาดและความหนาใกล้เคียงกันทุกชิ้น ลดการปนเปื้อนเชื้อโรคจากคนสู่ผลิตภัณฑ์ในขั้นตอนการคว้าน ซึ่งคนจะไม่มีการสัมผัสกับชิ้นเนื้อมะพร้าวในขณะที่ทำการคว้าน

