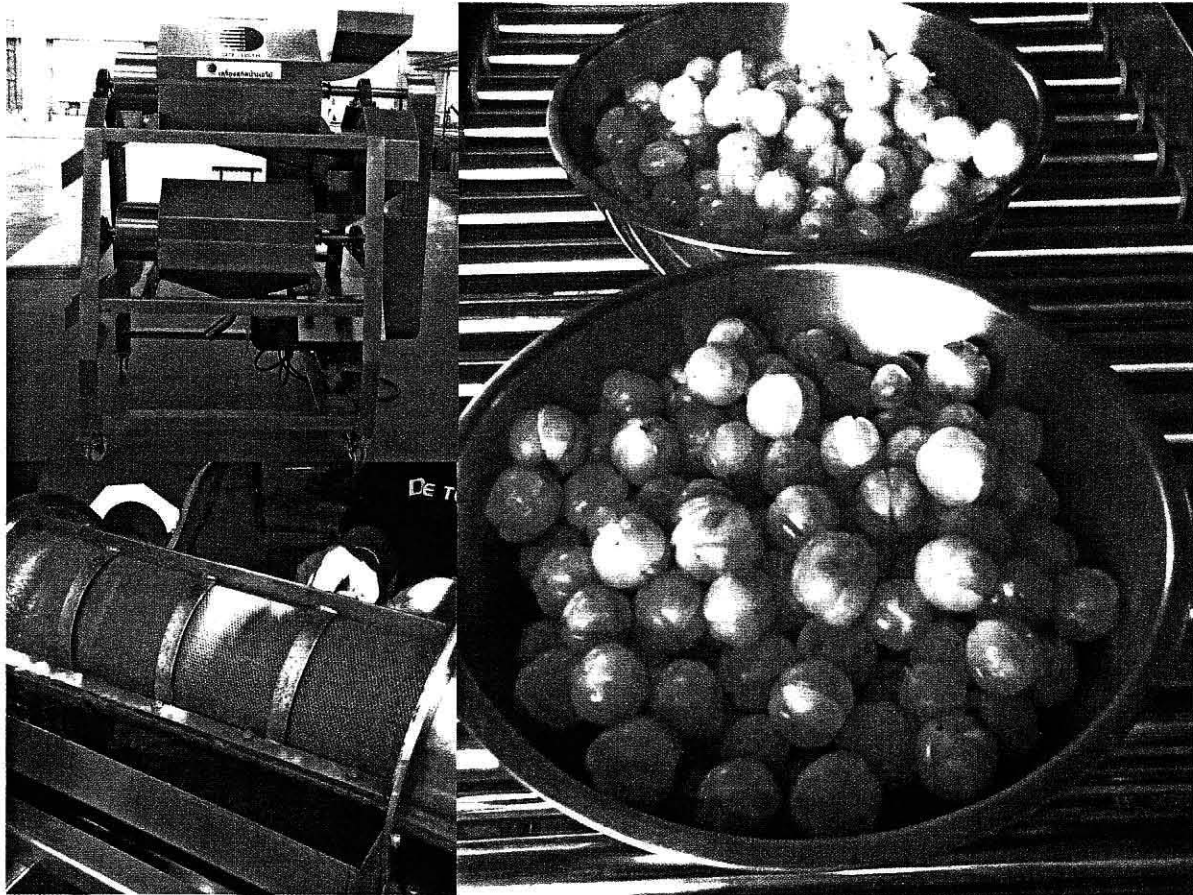


## ๖๖. วิจัยพัฒนาเครื่องสกัดน้ำผลไม้ เพิ่มมูลค่าผลผลิตการเกษตร ลดนำเข้าเทคโนโลยี



สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยฝ่ายเทคโนโลยีอาหาร ประสบความสำเร็จในการออกแบบ “เครื่องสกัดน้ำผลไม้” มีคุณภาพทัดเทียมเครื่องที่นำเข้าจากต่างประเทศ ช่วยเพิ่มมูลค่าผลผลิตทางการเกษตร ลดการนำเข้าเทคโนโลยี

“เครื่องสกัดน้ำผลไม้ วว.” มีประสิทธิภาพในการคั้นน้ำผลไม้ได้หลายชนิด ทั้ง ลองกอง ลำไย องุ่น แตงโม ส้ม เป็นต้น โดยสามารถแยกกากและ

น้ำออกจากกันได้อย่างสมบูรณ์ สะอาด ถูกสุขอนามัย โดยไม่ทำให้เมล็ดแตก มีกำลังการผลิต 300 ลิตร/ ชั่วโมง ใช้มอเตอร์ขนาด 1 แรงม้า

**หลักการทำงาน** อาศัยใบกวาด วัตถุประสงค์สำหรับคั้นน้ำผลไม้จากกากและเมล็ด ผ่านรูตะแกรงกรอง 2 ชั้น โดยนำวัตถุดิบที่ต้องการสกัดน้ำ เช่น ผลไม้ที่แกะเปลือกออกแล้ว ใส่ลงถังป้อน วัตถุดิบบริเวณด้านบนของเครื่อง จากนั้น วัตถุดิบจะถูกกวาดเบียดกับชุดตะแกรงกรองหยาบและชุดตะแกรงกรองละเอียด โดยใบกวาดจะกวาดส่วนที่ไม่สามารถผ่านรูตะแกรงกรองได้ ให้เคลื่อนไปยัง

จุดปล่อยกากและเมล็ดออก ของเหลวส่วนที่ถูกบีบผ่านชุดกรองหยาบจะถูกส่งผ่านไปยังชุดกรองละเอียดเพื่อกรองอีกครั้งหนึ่ง น้ำผลไม้ที่ได้จะปราศจากการปนเปื้อนของกากและเมล็ด

วว. พร้อมถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิต “เครื่องสกัดน้ำผลไม้” สู่วิสาหกิจ เพื่อการพึ่งพาเทคโนโลยีภายในประเทศ ลดการนำเข้าจากต่างประเทศ สนใจสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ ฝ่ายเทคโนโลยีอาหาร วว. โทร. 0 2577 9000, 0 2577 9133 โทรสาร. 0 2577 9009 ในวันและเวลาราชการ