

เครื่องล้างไข่เค็มระบบรีไซเคิลน้ำ

เทคโนโลยีต่อรองราคา

นักวิจัย

สัจกร ทองมีเพชร
วิทยาลัยการอาชีพไชยา

สถานภาพสิทธิบัตร

อยู่ระหว่างยื่นคำขอ

ที่มา ข้อมูลเบื้องต้น ความสำคัญของปัญหา

จากการทดลองล้างไข่เค็มจำนวน 300 ฟอง โดยใช้แรงงานคนจำนวน 1 คน ที่มีความชำนาญจะต้องใช้น้ำโดยประมาณ 90 ลิตร ใช้เวลาล้างไข่เค็ม 1 ชั่วโมง 20 นาที แต่每天有ไข่แตกบ้างเนื่องจากขั้นตอนการล้างโดยเฉลี่ยไม่เกินร้อยละ 5 ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับกระบวนการพอกดินอาจทำให้ไข่มีการแตกเร็วก่อนแล้ว และไข่ที่แตกในกระบวนการล้างก็ยังสามารถนำมาแปรรูปเป็นอาหารได้อีก จากการสังเกตพบว่าน้ำที่นำมาล้างไข่เค็มเกิดการสูญเสียไปในกระบวนการล้างจำนวนมาก อีกทั้งผู้ที่ทำหน้าที่ล้างไข่เค็มจะต้องนั่งและใช้มือสัมผัสกับน้ำอยู่ตลอดเวลาเป็นเวลานานซึ่งมีผลต่อสุขภาพของผู้ปฏิบัติงานในระยะยาวตามมาอีกด้วย ดังจะเห็นได้จากตัวอย่างการล้างทำความสะอาดไข่เค็ม

สรุปและจุดเด่นเทคโนโลยี

จากความเป็นมาและปัญหาดังกล่าว ผู้วิจัยจึงได้สร้างเครื่องล้างไข่เค็มระบบรีไซเคิลน้ำ เพื่อนำมาใช้ล้างไข่เค็มทดแทนแรงงานคน เป็นการลดปริมาณการใช้น้ำ ลดเวลาในการล้างไข่เค็ม ช่วยอำนวยความสะดวกให้ผู้ประกอบการธุรกิจ ผลิต แปรรูป และจำหน่ายไข่เค็ม ซึ่งจะเป็นแนวทางในการลดรายจ่าย เพิ่มรายได้ให้กับผู้ประกอบการได้เป็นอย่างดี

ความร่วมมือที่เสาะหา

เสาะหาผู้รับอนุญาตใช้สิทธิ

สถานภาพของผลงานวิจัย

ต้นแบบระดับ pilot scale
ได้ถูกทดสอบในสภาวะทำงานจริง



เงื่อนไข

เทคโนโลยีต่อรองราคา

สนใจสอบถามข้อมูล

สัจกร ทองมีเพชร
วิทยาลัยการอาชีพไชยา
โทรศัพท์ : 09 2370 7052
Email : Sajjakorn_t@hotmail.com