



เครื่องกวนทุเรียน

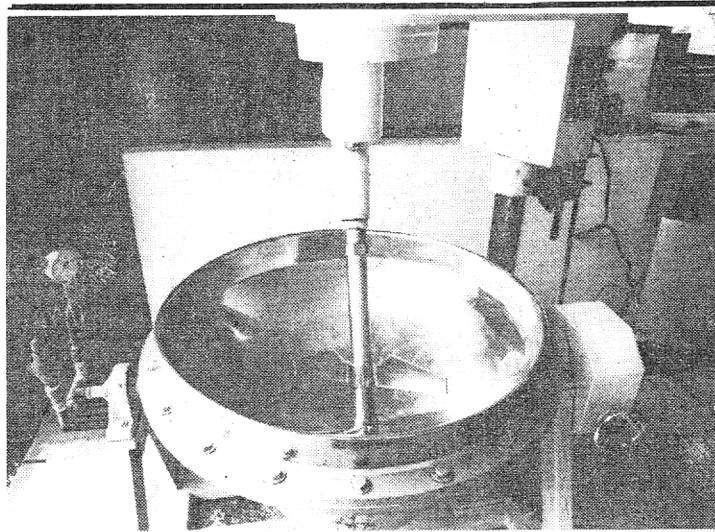
สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย (วท.) ได้พัฒนาเครื่องกวนทุเรียน ซึ่งสามารถกวนทุเรียนได้ครั้งละ 50-70 กิโลกรัมเนื้อทุเรียนสดภายในเวลา 3-4 ชั่วโมง (เป็นการกวนจากเนื้อทุเรียนแช่แข็ง) ในการกวนนี้จะเสียค่าใช้จ่าย เป็นเงินประมาณ 3.70 บาท ต่อเนื้อทุเรียนกวน 1 กิโลกรัม โดยแบ่งเป็นค่าไฟฟ้า 2.5 % และค่าแก๊สหุงต้ม 97.05 % เครื่องกวนนี้ใช้มอเตอร์ 2 แรงม้า ไฟ 2 สาย หรือ 3 แรงม้า ไฟ 3 สาย ในการขับเคลื่อนเครื่องพวยกวน ซึ่งออกแบบให้พลิกเนื้อทุเรียนในขณะที่กวนอย่างทั่วถึง

กระทะที่ใช้กวนเป็นกระทะสเตนเลส และเป็นกระทะ 2 ชั้น ให้ความร้อนจากแก๊สผ่านน้ำ ซึ่งอยู่ในระหว่างกระทะ 2 ชั้น ทำให้ไม่เกิดการไหม้ของเนื้อทุเรียนขณะกวน อุณหภูมิของน้ำที่อยู่ระหว่างกระทะ 2 ชั้น สามารถควบคุมให้อยู่ที่อุณหภูมิตามความต้องการได้ในช่วง 30-130°ซ. หรือความดันไอน้ำ 0-25 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว ทำให้สามารถควบคุมการกวนทุเรียนให้เหมือนกันทุกครั้งได้อีกทั้งกระทะใบนี้สามารถเอียงได้เมื่อเทเนื้อทุเรียนกวนออกจากกระทะ เมื่อกวนเสร็จแล้ว

ขีดความสามารถของเครื่อง เพิ่มผลผลิตในการกวนทุเรียน เพราะการกวน 1 ครั้งด้วยเครื่องนี้ จะเท่ากับกวนแบบชาวบ้าน 5-7 กระทะ , สามารถควบคุมคุณภาพทุเรียนกวนให้สม่ำเสมอ หากมีการควบคุมความสม่ำเสมอของวัตถุดิบ, ใช้กวนผลไม้หรือขนมกวนได้ทุกชนิด, ดัดแปลงเพื่อใช้ผัด หุง คัม เน้ ทอด อาหารทุกชนิด

ราคาของเครื่องกวน

-40,000 บาท ต่อ 1 กระทะ สำหรับการสั่งซื้อเป็นชุด ซึ่งประกอบ



เครื่องกวนทุเรียนซึ่งออกแบบให้สามารถกวนทุเรียนได้ครั้ง 50-70 กิโลกรัมภายในเวลา 3-4 ชั่วโมง

ด้วย 8 กระทะ และ 1 มอเตอร์ สำหรับขับเคลื่อน รวมราคา 1 ชุด 240,000 บาท

-60,000 บาท ต่อ 1 กระทะ สำหรับการสั่งซื้อเป็นชุด ซึ่งประกอบ ด้วย 3 กระทะ 1 มอเตอร์ สำหรับขับเคลื่อน รวมราคา 1 ชุด 180,000 บาท

-85,000 บาท ต่อ 1 เครื่อง ซึ่งมีกระทะ 1 ใบ

สำหรับผู้สนใจเครื่องกวนทุเรียนนี้ กรุณาติดต่อที่สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย (วท.).