

## Breadbot หุ่นยนต์ทำขนมปัง

เรียบเรียงโดย

น.ส.มยุรา ปราศธนาเปลี่ยน

ฝ่ายส่งเสริมนวัตกรรม

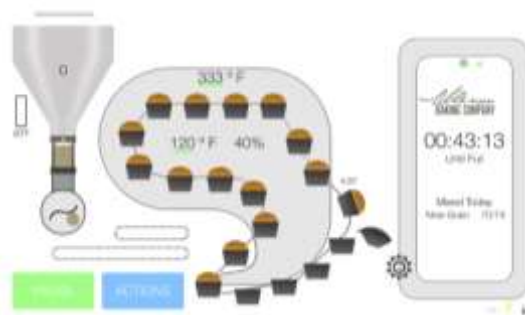
โทร. 02 4228688 ต่อ 9401 Email: mayura@nfi.or.th



หลังจากสถานการณ์โรคระบาดครั้งใหญ่ของโลก (โควิด 19) ได้เริ่มผ่อนคลายลง และรอให้ทุกประเทศทั่วโลกผ่านพ้นวิกฤตการณ์อันเลวร้ายจนสามารถกลับมาดำเนินกิจกรรมต่างๆ ได้ตามปกติในเร็ววัน แต่จากนี้ไปหลายสิ่งหลายอย่างบนโลกอาจต้องเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม ไม่เว้นแม้แต่กระบวนการผลิตอาหาร ที่จะต้องลดการสัมผัสด้วยมือและลดการปฏิสัมพันธ์ระหว่างคน ทำให้เครื่องจักรยิ่งเข้ามามีบทบาท เป็นตัวแทนแรงงานคนเพิ่มมากขึ้น

Breadbot หรือ หุ่นยนต์ทำขนมปัง เป็นหนึ่งตัวอย่างของเทคโนโลยีที่ถูกนำมาใช้สำหรับการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว โดยเป็นผลงานการออกแบบของบริษัท Wilkinson Baking จำกัด แห่งประเทศสหรัฐอเมริกา Breadbot เป็นหุ่นยนต์ที่มีความสามารถในการผลิตขนมปังแบบอัตโนมัติได้หลากหลายชนิดได้แก่ ขนมปังปอนด์ บาเกตต์ (ขนมปังยาวแบบฝรั่งเศส) และขนมปังแ่งหมัก เป็นต้น ด้วยกำลังการผลิตขนมปังปอนด์มากกว่า 235 แถวดต่อวัน โดยไม่จำเป็นต้องใช้แรงงานคน ยกเว้นการใส่แป้งลงเครื่องเท่านั้น และสามารถเคลื่อนย้ายไปตั้งยังสถานที่จัดจำหน่ายเช่น ซูเปอร์มาร์เก็ต หรือร้านสะดวกซื้อ ใช้พื้นที่ในการจัดวางเพียง 120x35 นิ้ว เพื่อให้ผู้บริโภคได้เลือกซื้อผลิตภัณฑ์ขนมปังสดใหม่แบบ Homemade ที่สะอาดปลอดภัยและได้คุณภาพผ่านระบบการขายจากเครื่องโดยตรงไม่ต้องผ่านพนักงานขาย นอกจากนี้ บริษัทผู้ผลิตยังคาดหวังว่า Breadbot จะช่วยเติมเต็มช่องว่างระหว่างการผลิตขนมปังแบบ Mass production ที่ต้องทำครั้งละมากๆ กับขนมปังแบบ Homemade ที่ต้องอาศัยคนแต่ก็ทำได้ในปริมาณจำกัดได้ในอนาคตอีกด้วย

### ภาพตัวอย่างการทำงานของ Breadbot หุ่นยนต์ทำขนมปัง



ที่มา: <http://omni-recipes.com/2019/01/21/bread-bot/>