

เครื่องกำจัดมอดในข้าวขนาดเล็กด้วย คลื่นไมโครเวฟสำหรับชุมชน



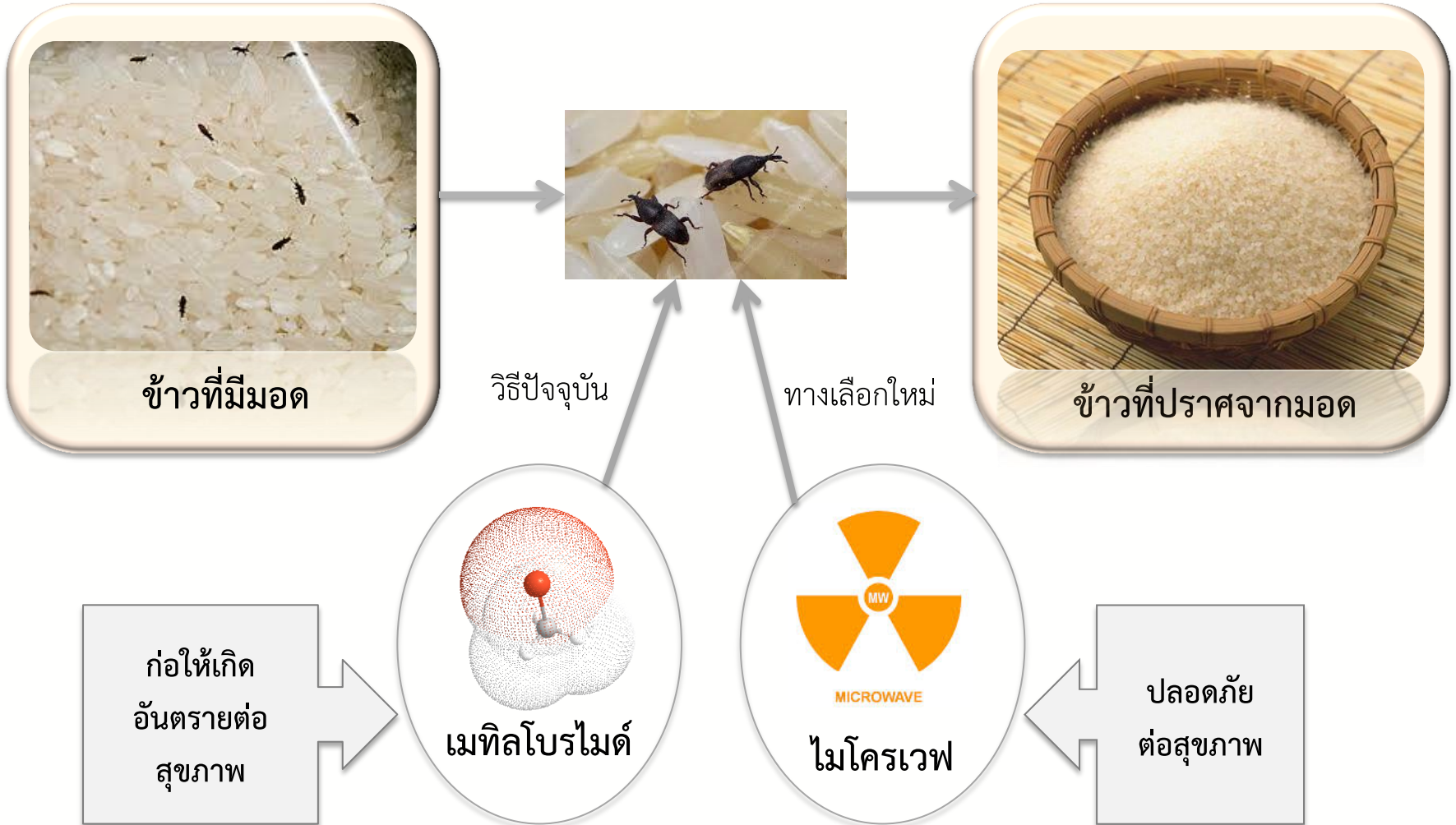
โดย.. ผศ.ดร.นิภาภรณ์ ศิริพล

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ร่วมกับ บริษัท เฟบิกซ์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



IPITEx. 2014
IP Innovation and Technology Expo

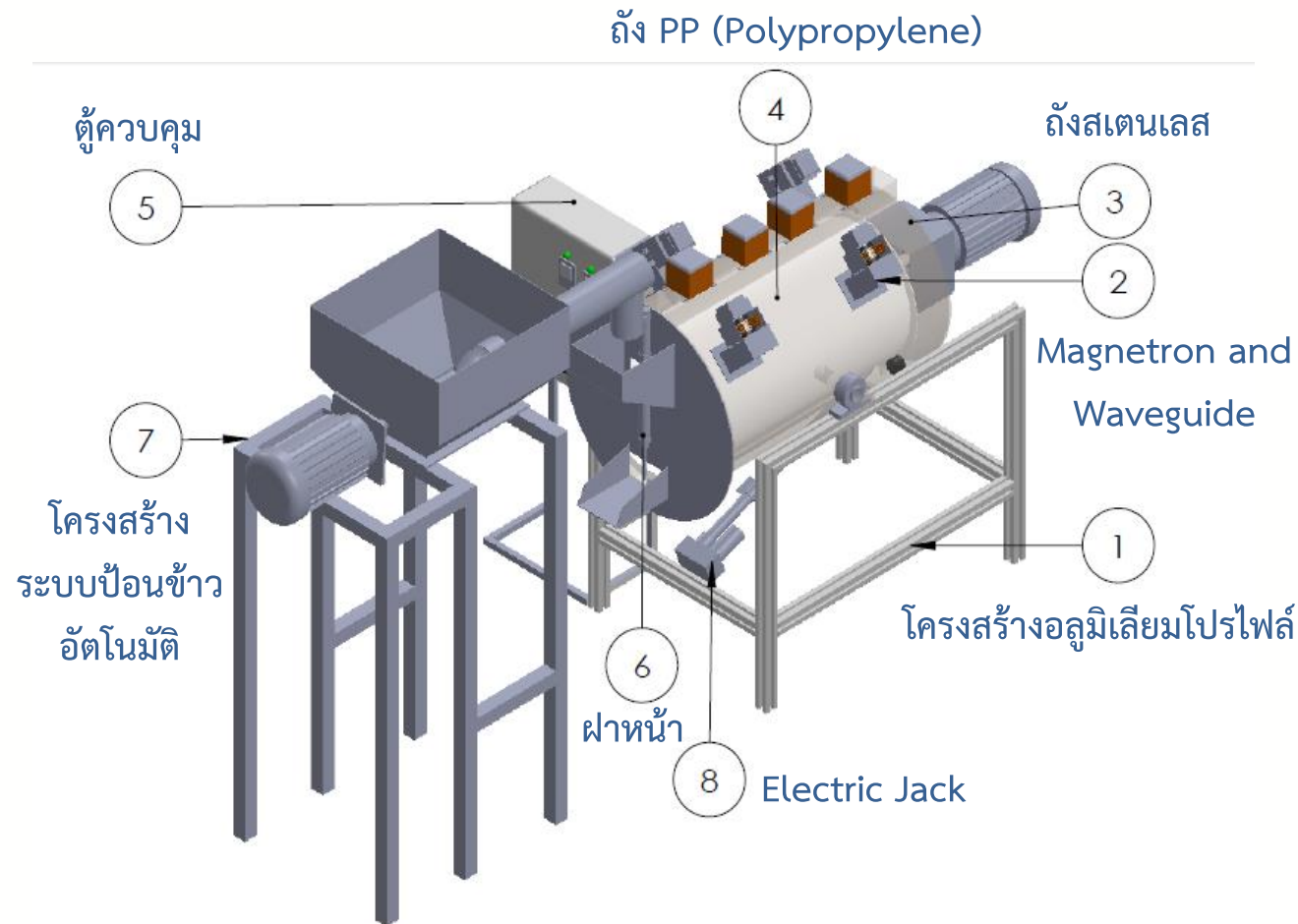
เครื่องกำจัดมอดในข้าวขนาดเล็กด้วยคลื่นไมโครเวฟสำหรับชุมชน



เครื่องกำจัดมอดในข้าวขนาดเล็กด้วยคลื่นไมโครเวฟสำหรับชุมชน

รายละเอียดของเครื่อง

- โครงสร้างทำจากสแตนเลสสตีล
- กำลังงานไมโครเวฟ 3 กิโลวัตต์
- อัตราการทำงานอย่างน้อย 60 กิโลกรัมต่อชั่วโมง
- ระบบควบคุมอุณหภูมิที่สามารถใช้งานได้และทนทานต่อคลื่นไมโครเวฟ
- ระบบการนำเข้าและส่งออกข้าวอัตโนมัติ



เครื่องกำจัดมอดในข้าวขนาดเล็กด้วยคลื่นไมโครเวฟสำหรับชุมชน



ทดสอบการกำจัดมอดและไข่มอดในข้าวสาร

ข้าวสารที่มีมอด



เข้าเครื่อง



ตรวจสอบมอด

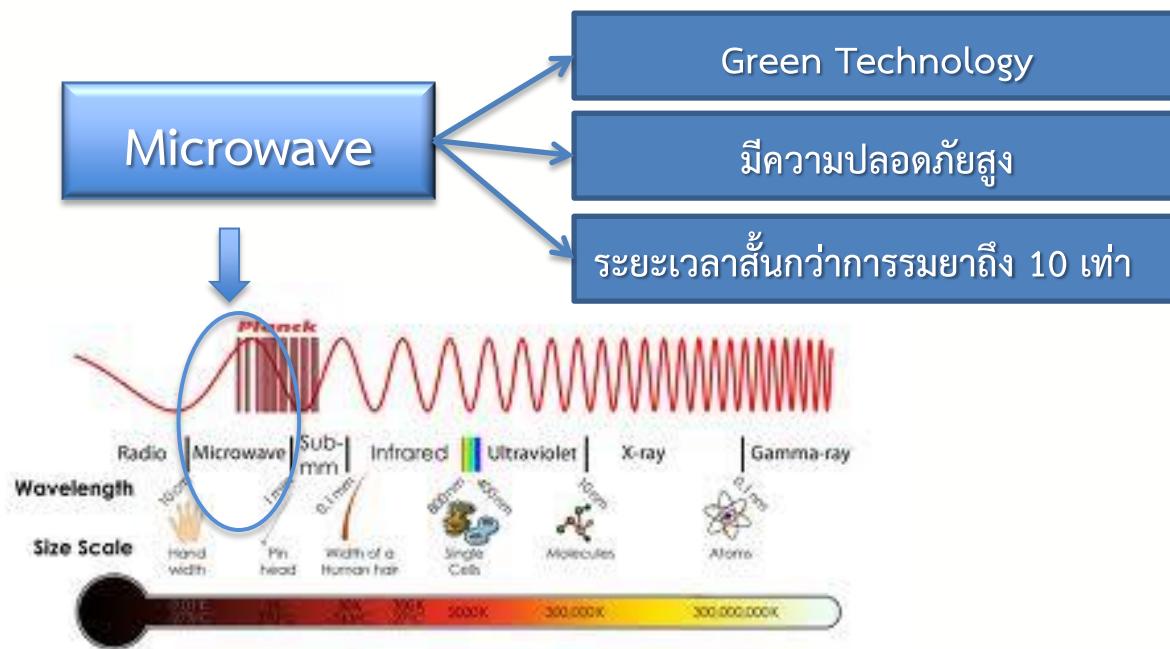


เก็บไว้ 1 เดือน
ตรวจสอบไข่มอด



ด้านเทคโนโลยี

- คุณค่าทางนวัตกรรม/คุณสมบัติเทียบกับเทคโนโลยีปัจจุบัน



- สถานะของการพัฒนาเทคโนโลยีจนถึงปัจจุบัน (Development Stage)

การพัฒนาเครื่องต้นแบบพร้อมใช้ และมีประสิทธิภาพการทำงานสูง

ด้านเทคโนโลยี

- มาตรฐาน/การทดสอบคุณสมบัติ

ทดสอบประสิทธิภาพในการกำจัดมอด พบว่า

“สามารถกำจัดมอด ไข่มอด ในข้าวสารได้ 100 %”

- การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

องค์ความรู้

ด้านธุรกิจ

