

เกาะประตูด
แคมป์ส

เครื่องตรวจระบบ RF-ID
ไอดีเจ๋งของวิศวะลาดกระบัง

เกาะประตูดแคมป์สวัน
นี้ จะพาไปรู้จัก รศ.
ศิริวัฒน์ โพธิ์เวชกุล
รองอธิการบดี สถาบัน
เทคโนโลยีพระจอมเกล้า
เจ้าคุณทหารลาดกระบัง
และคณะที่ช่วยกันคิดค้น
เครื่องตรวจสอบข้าวหอม
มะลิย้อนกลับถึงแหล่งผลิตหรือที่มาของสินค้า
โดยนำเทคโนโลยี RF-ID (Radio Frequency
Identification) มาใช้ในขบวนการตรวจสอบ
ย้อนกลับถึงต้นตอแหล่งผลิต โดยเลือกข้าวหอม
มะลินทรีย์ที่ จ.สุรินทร์ เป็นกรณีศึกษา

รศ.ศิริวัฒน์ เปิดเผยว่า เทคโนโลยี RF-ID
เป็นเทคโนโลยีที่กำลังได้รับความนิยมอย่างมาก
เนื่องจากเป็นเทคโนโลยีที่สามารถรับ-ส่งข้อมูล



โดยใช้คลื่นวิทยุจากวงจรไฟฟ้าแทนการสัมผัส
ทางกายภาพมาใช้ตรวจสอบย้อนกลับ
(Traceability) ข้าวหอมมะลินทรีย์ โดย
สามารถตรวจสอบย้อนกลับถึงพื้นที่เพาะปลูก
เรียกว่าสามารถระบุได้ว่า ข้าวหอมมะลินทรีย์
สุรินทร์แต่ละถุง มาจาก
แหล่งผลิตใดใน จ.สุรินทร์

“เป็นการสร้างความ
มั่นใจให้กับผู้บริโภคว่าเป็น
ข้าวหอมมะลินทรีย์โดยไม่มี
การปนเปื้อนแน่นอน และการ
ใช้คลื่นวิทยุในการตรวจสอบไม่
ต้องสัมผัสกับอาหารหรือสินค้า
ทำให้ลดโอกาสในการปนเปื้อน
ได้อีก” รศ.ศิริวัฒน์กล่าว

นอกจากนี้ คณะผู้วิจัยยังได้
นำเทคโนโลยี 2D-barcode มา
ใช้โดยติดบาร์โค้ดลงบนถุงข้าว
หอมมะลินทรีย์สุรินทร์ โดยแนวทางในการ
ตรวจสอบย้อนกลับ ได้แก่การตั้งตู้ตรวจสอบ
ระบบ RF-ID ณ จุดจำหน่าย ซึ่งสามารถตรวจ
สอบได้ทันที โดย RF-ID tag บนถุงข้าว หรือ
โดยการอ่านจากกล้องบนตู้ตรวจสอบ 2D-barcode
หรือการพิมพ์เลข Code ที่หน้า Website
ผู้สนใจสอบถามเพิ่มเติมได้ที่รศ.ศิริวัฒน์
สจล. โทร.0-2326-4998, 08-1315-8998

เครื่องตรวจระบบ RF-ID ไอดีเจ๋งของวิศวะลาดกระบัง. *ข่าวสด*. 11 มิถุนายน 2552, หน้า 30.

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้