

สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
โครงการพัฒนาเครือข่ายสารสนเทศด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในรูปดิจิทัล  
ปีงบประมาณ 2559

---

**1. รายการบรรณานุกรม**

1.1 Name (Author Name or Corporate Name) : Vandeputte, Elizabeth G., et al.

1.2 Article Title : An assessment of food safety handling practices at farmer's markets in  
Rhode Island using a smartphone application

1.3 Journal Title : Food Protection Trends 35(6) 2015 : 428-439

**2 ชื่อภาษาไทย (ชื่อแปล)** การประเมินเกี่ยวกับวิธีปฏิบัติในการจัดการความปลอดภัยด้านอาหารของ  
ตลาดการเกษตรแห่งรัฐ โรดไอแลนด์ โดยใช้สมาร์ตโฟน

**3. สรุปสาระสำคัญ / บทคัดย่อภาษาไทย**

ตั้งแต่ปี ค.ศ. 2001-2010 พบการระบาดของโรคที่เกิดจากอาหาร (Foodborne illness) เพิ่มขึ้นในประเทศสหรัฐอเมริกา โดยสาเหตุของการเกิดโรค 17 เปอร์เซ็นต์ มีความสัมพันธ์กับผลิตภัณฑ์อาหาร งานวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์ในการประเมินวิธีปฏิบัติในการจัดการความปลอดภัยด้านอาหารของกลุ่มผู้ขายผลิตภัณฑ์ในตลาดการเกษตรของรัฐ โรดไอแลนด์ ด้วยวิธีการสังเกตทางตรง (Direct observations) เพื่อหาแนวทางปฏิบัติในการจัดการอาหารที่ไม่ปลอดภัย สมาร์ตโฟนถูกนำมาพัฒนาเพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูลของผู้ขาย โดยเก็บรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับวิธีปฏิบัติในการจัดการความปลอดภัยด้านอาหารจากตลาดการเกษตรจำนวน 14 แห่ง และจากผู้ขายผลิตภัณฑ์ที่พบความเสี่ยงสูงจำนวน 26 ราย ผลการทดสอบพบว่า ค่าสังเกตเฉลี่ยระหว่างเวลากับผู้ขาย มีค่าเท่ากับ  $18.3 \pm 5.8$  นาที อาหารที่ไม่ปลอดภัยมักมีสาเหตุมาจากผู้ขายใช้วิธีการจัดการอาหารไม่เหมาะสม รวมถึงอาจเกิดจากการรับประทานอาหาร การคุยโทรศัพท์ การสัมผัสเงิน และการสัมผัสผลิตภัณฑ์ อีกทั้ง สมาร์ตโฟนเป็นเครื่องมือสำหรับการเก็บรวบรวมข้อมูลที่มีประสิทธิภาพ ช่วยให้ผู้สังเกตสามารถบันทึกข้อมูลของผู้ขายได้ งานวิจัยนี้สามารถนำไปใช้เป็นแนวทางในการศึกษาสำหรับการกำหนดตลาดเป้าหมาย และส่งเสริมวิธีปฏิบัติที่ดีในการผลิตให้แก่ผู้ขายด้วย

**4. คำสำคัญ (keyword) (ไม่ต่ำกว่า 2 คำหรือวลี)**

4.1 คำสำคัญ(ภาษาไทย) : โรคที่เกิดจากอาหาร; ความปลอดภัยด้านอาหาร

4.2 คำสำคัญ(ภาษาอังกฤษ) : Foodborne illness; Food safety