

**สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี**  
**โครงการศูนย์สารสนเทศเฉพาะทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศ**  
**ปีงบประมาณ 2555**

---

**1. รายการบรรณานุกรม**

1.1 Name (Author Name or Corporate Name) : Ghidossi R , et al.

1.2 Article Title : The influence of packaging on wine conservation

1.3 Journal Title : Food Control 23 (2) 2012 : 302 - 311

**2 ชื่อภาษาไทย (ชื่อแปล) ผลกระทบของบรรจุภัณฑ์ในการรักษาคุณภาพไวน์**

**3. สรุปสาระสำคัญ / บทคัดย่อภาษาไทย**

วัตถุประสงค์ของงานวิจัยนี้ เป็นการศึกษาเกี่ยวกับการพัฒนาคุณภาพไวน์ที่บรรจุในบรรจุภัณฑ์ชนิดต่างๆ ซึ่งวิเคราะห์ผลจากบรรจุภัณฑ์ของไวน์แดงและไวน์ขาวที่มีต่อลักษณะทางประสาทสัมผัส ในการศึกษาที่ใช้บรรจุภัณฑ์ 3 ชนิด ได้แก่ ขวดแก้ว บรรจุภัณฑ์แบบถุงในกล่อง (Bag in Box<sup>®</sup>) และขวดโพลีเอทิลีนเทอพทาเลต (Polyethylene terephthalate : PET) โดยบรรจุไวน์ให้ได้ปริมาตร 18 75 และ 300 เซนติลิตร จากนั้นนำไปตรวจวัดค่าพารามิเตอร์ต่างๆไปที่เกี่ยวข้องกับการผลิตไวน์ (Enological parameters) รวมทั้งตรวจวัดปริมาณของก๊าซออกซิเจน ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ค่าสารประกอบออกซิเดชันเฉพาะ และการวิเคราะห์ลักษณะทางประสาทสัมผัส ซึ่งผลการวิจัยพบว่า หลังจากการบ่มไวน์นาน 6 เดือน ไวน์ขาวที่บรรจุในขวด PET มีการพัฒนาคุณภาพใกล้เคียงกับไวน์ขาวที่บรรจุในขวดแก้ว อีกทั้งยังมีสารออกซิเจนบรรจุในขวด PET เช่นเดียวกับบรรจุภัณฑ์แบบถุงในกล่องด้วย แต่จะไม่พบความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติของบรรจุภัณฑ์ทั้ง 3 ชนิด ในไวน์แดง ดังนั้น จึงกล่าวได้ว่าบรรจุภัณฑ์มีผลต่อการพัฒนาคุณภาพไวน์ขาวในช่วงระยะเวลาของการบ่ม ซึ่งงานวิจัยนี้ยังสามารถนำมาใช้เป็นตัวชี้วัดในการพิจารณาเลือกบรรจุภัณฑ์ที่มีความเหมาะสม และมีคุณภาพต่อการผลิตไวน์แต่ละชนิดด้วย

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

4.1 คำสำคัญ(ภาษาไทย) : บรรจุภัณฑ์; ขวดแก้ว; ไวน์

4.2 คำสำคัญ(ภาษาอังกฤษ) : Packaging; Glass bottles; Wine