

การสำรวจจุลินทรีย์ที่ปนเปื้อนในมะม่วงพันธุ์น้ำดอกไม้แปรรูปพร้อมบริโภคจากซูเปอร์มาเก็ต 7 แห่งในเขตกรุงเทพมหานคร พบว่า มีการปนเปื้อนของเชื้อจุลินทรีย์ชนิดต่าง ๆ เกินกว่าเกณฑ์มาตรฐานที่กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์กำหนด ยกเว้นเชื้อ *Salmonella* sp. ที่ไม่พบการปนเปื้อนในครั้งนี้ จากการทดสอบผลของการจุ่มสารละลายโซเดียมไฮโปคลอไรท์ที่ระดับความเข้มข้น 0 50 100 และ 150 ppm ระยะเวลา 1 และ 5 นาที ในการยับยั้งการเจริญของเชื้อบนมะม่วงพันธุ์น้ำดอกไม้แปรรูปพร้อมบริโภคที่ปลูกเชื้อ *E.coli* และ *Salmonella* sp. พบว่า ที่ความเข้มข้น 150 ppm ระยะเวลา 5 นาที สามารถยับยั้งการเจริญของเชื้อทั้งสองชนิดได้ดีที่สุด ในขณะที่ค่าความสว่าง ความเหลือง ความแน่นเนื้อ อัตราการหายใจ อัตราการผลิตเอทิลีน มีค่าลดลงตลอดอายุการเก็บรักษา ในทางตรงกันข้ามปริมาณน้ำตาลทั้งหมดมีการเปลี่ยนแปลงเพียงเล็กน้อย ความเป็นกรด-ด่างมีค่าสูงขึ้นเล็กน้อย จุลินทรีย์มีปริมาณเพิ่มขึ้นเมื่อปริมาณน้ำที่จุลินทรีย์สามารถนำไปใช้ได้ (a_w) มีค่าเพิ่มขึ้น นอกจากนี้สารละลายโซเดียมไฮโปคลอไรท์ที่ความเข้มข้นสูงมีผลทำให้ปริมาณน้ำที่จุลินทรีย์สามารถนำไปใช้มีค่าลดลง การวิเคราะห์ข้อมูลด้วยโปรแกรมคณิตศาสตร์ Linear Regression สามารถทำนายความสัมพันธ์ระหว่างการเจริญของเชื้อ *E.coli* และ *Salmonella* sp. กับลักษณะทางกายภาพและชีวเคมีของมะม่วงพันธุ์น้ำดอกไม้แปรรูปพร้อมบริโภคได้ โดยพบว่า ปริมาณเชื้อ *E.coli* มีปฏิภาคโดยตรงกับความเป็นกรด-ด่าง และมีปฏิภาคผกผันกับความเหลือง สำหรับปริมาณเชื้อ *Salmonella* sp. พบว่ามีปฏิภาคโดยตรงกับความเหลืองและความแน่นเนื้อ

ABSTRACT

TE 150802

The objective of this research was to study internet acceptance of civil servants in Bangkok Metropolitan. Sampling groups were collected by the Stratified Random Sampling from the civil servants in 50 districts of Bangkok Metropolitan with a number of 6,920 persons. The sampling groups calculated by Proportional to Size from its population were 505 persons. This research used a questionnaire as a tool in the study to collect data. Data were analyzed by Frequency, Percentage, Means, Standard Error of Mean, Factor Analysis – Methods and Canonical Correlation Analysis.

The research results indicated as follows: The civil servants in Bangkok Metropolitan had problem about internet system at a medium level (Mean = 5.58 , S.E. = 0.11). They agreed on the Internet Acceptance at a high level (Mean = 6.25 , S.E. = 0.10). The modern and work efficiency attitude were factors that effected the internet acceptance in Awareness level. The internet user's problem effected the internet acceptance in Trial level. In Interest level, Evaluation level and Adoption level there were no factors that effected the Internet Acceptance.