



การศึกษาพฤติกรรมและปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจซื้อชูปกึ่งสำเร็จรูปของผู้บริโภค¹ ในเขตกรุงเทพมหานคร

สุกัญญา ชาญกลาง^{1*} และ วรพน์ ศรีวงศ์คล²

บทคัดย่อ

บทความนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาพฤติกรรม และระดับความสำคัญของปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจซื้อชูปกึ่งสำเร็จรูปของผู้บริโภค ที่มีต่อส่วนประสมทางการตลาดใน 4 ด้าน คือ ด้านผลิตภัณฑ์ ด้านราคา ด้านสถานที่จัดจำหน่าย และด้านการส่งเสริมการตลาด กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้คือ ประชาชนที่มีอายุ 15 ปี ขึ้นไป และอาศัยอยู่ในเขตกรุงเทพมหานคร จำนวน 400 คน เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยเป็นแบบสอบถาม สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลคือ ค่าความถี่ ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ค่าไคสแควร์ t-test ANOVA และวิเคราะห์ความแตกต่างเป็นรายคู่ด้วยวิธีเชฟเฟ่ (Scheffe) ผลการวิจัย พบว่า ผู้บริโภคให้ระดับความสำคัญของปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจซื้อชูปกึ่งสำเร็จรูป โดยภาพรวม และรายด้าน พบว่า ให้ความสำคัญอยู่ในระดับมาก และเมื่อพิจารณาเป็นรายข้อพบว่า ส่วนใหญ่ให้ความสำคัญอยู่ในระดับมาก มีเครื่องหมายรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ และวันที่ผลิตและวันหมดอายุ ที่ให้ความสำคัญอยู่ในระดับมากที่สุด เมื่อเปรียบเทียบความแตกต่างของระดับความสำคัญในด้านเพศโดยภาพรวม ด้านผลิตภัณฑ์ ด้านสถานที่จัดจำหน่าย ข้อมูลโฆษณาการ และการจัดวางสินค้า มีความแตกต่างกัน โดยเพศหญิงให้ระดับความสำคัญของปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจซื้อชูปกึ่งสำเร็จรูปมากกว่าเพศชาย และทดสอบความแตกต่างเป็นรายคู่พบว่า กลุ่มวุฒิการศึกษาสูงกว่าปริญญาตรี ให้ระดับความสำคัญของปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจซื้อชูปกึ่งสำเร็จรูปในเรื่องของ ตราสินค้า และการจัดวางสินค้า มากกว่ากลุ่มวุฒิการศึกษาปริญญาตรี สำหรับการวิจัยครั้งนี้กำหนดความมั่นสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

คำสำคัญ: ชูปกึ่งสำเร็จรูป , การตัดสินใจซื้อชูปกึ่งสำเร็จรูป , พฤติกรรมการซื้อ

¹ นักศึกษา ภาควิชาธุรกิจอุตสาหกรรม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

² รองศาสตราจารย์ ภาควิชาครุศาสตร์เครื่องกล คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

* ผู้นิพนธ์ประธานงาน



A Study of Bangkok Consumers' Buying Behavior and Factors Affecting Their Decision to Buy Instant Soup

Sukanya Chaiklang^{1*} and Worapoj Sriwongkol²

Abstract

The purposes of this study were to investigate the consumers' buying behavior and factors affecting their decision to buy instant soup in marketing Mix '4 Ps product price place and promotion. The informants of this study were 400 people with the age of 15 years upward, living in Bangkok. Questionnaires were used to collect the data. Frequency, percentage, arithmetic mean, standard deviation, Chi-square, t-test, ANOVA, and Scheffe. At results, Regarding the significance level of factors affecting decision to buy instant soup, it was rated, as a whole, by aspects and by items at a high level. However, the detailed investigation revealed that the items related to having standards signs, manufacturing and expiry dates were rated at the highest level. The comparison of the significance level in status of sex revealed differences as a whole, in two aspects which were products and distribution place, and in two items including nutrition information and goods placing. Female consumers recognized the significance of such matters more than male. However, consumers with different educational background differently viewed two items related to goods brands and placing. Those having higher degrees recognized the importance of such factors more than those having lower educational background. The statistic significance level of this study was set at .05.

Keyword : instant soup, decision to buy instant soup, buying behavior

¹ Master Degree Student, Department of Industrial Business Administration, Faculty of Technical Education, King Mongkut's University of Technology North

² Associate Professor, Department of Teacher Trending Mechanical Engineering, Faculty of Technical Education, King Mongkut's University of Technology North

* Corresponding Author



1. บทนำ

อาหารเช้าเป็นอาหารมื้อแรกที่สำคัญที่สุดของวัน อาหารเช้าช่วยกระตุ้นให้ร่างกายตื่นเต้น กระปรี้กระเปร่า มีสมาร์ททั้งในการเรียนและการทำงาน ซึ่งจากผลการวิจัยพบว่า คนที่รับประทานอาหารเช้ามีพลังงานในการทำงานได้นานกว่า มีความอ่อนล้าในช่วงกลางวัน น้อยกว่า และช่วยลดปริมาณการรับประทานอาหารว่างระหว่างมื้ออาหาร ซึ่งเป็นปัจจัยสำคัญที่ทำให้เกิดโรค อ้วน ได้มากกว่าคนที่ไม่รับประทานอาหารเช้า ส่วนเด็กที่รับประทานอาหารเช้า มีคะแนนเฉลี่ยสูงกว่า ให้ความร่วมมือดีกว่า และมีสมาร์ทในการเรียนดีกว่าเด็กที่ไม่ได้รับประทานอาหารเช้า [9]

ปัจจุบันคนไทยเลี้ยงไม่รับประทานอาหารเช้ากันมากขึ้น โดยเฉพาะคนในสังคมเมือง เหตุผลที่เป็นเช่นนี้คือ ปัญหาการจราจรที่ติดขัด ทำให้ต้องเร่งรีบออกบ้านเพื่อไปทำงานหรือไปเรียนให้ทัน ซึ่งการดูแลอาหารเช้าของคนในประเทศไทยมีแนวโน้มเพิ่มมากขึ้น จากผลการสำรวจการดูแลอาหารเช้าในประเทศไทยพบว่า กลุ่มนักเรียนทำงานอายุ 20-60 ปี ที่อาศัยอยู่ในกรุงเทพฯ ร้อยละ 62 ละเลยอาหารเช้า โดยกลุ่มผู้หญิงและวัยรุ่น มีแนวโน้มในการดูแลอาหารเช้ามากกว่ากลุ่มผู้ชายและผู้หญิงอายุ [8]

ด้วยวิถีชีวิตที่เปลี่ยนแปลงไป ของคนในสังคมเมือง ที่ต้องใช้ชีวิตอย่างเร่งรีบ แข่งขันกับเวลา อาหารเช้าก็สำคัญเช่นกัน อาหารเช้าที่ดีต้องมี營养 โปรตีน ไขมัน คาร์บไฮดโรเจน และไฟเบอร์ ที่จะช่วยให้ร่างกายมีพลังงานที่ดี สามารถทำงานได้เต็มที่ ไม่เสียเวลาในการเตรียมอาหารนานนัก

ในช่วงปี 2542-2546 ตลาดโจ๊กกิ่งสำคัญมีอัตราการขยายตัวสูงถึงร้อยละ 51 และมีอัตราการเติบโตอยู่ในเกณฑ์สูง ซึ่งแสดงให้เห็นว่าความนิยมบริโภคอาหารเช้ากิ่งสำคัญมีแนวโน้มเพิ่มขึ้น จากผลการวิจัยพฤติกรรมผู้บริโภค พบว่า ผู้บริโภคต้องการอาหารเช้าที่มีคุณค่าทางอาหาร 86 % ง่ายต่อการจัดเตรียม 91 % ให้พลังงาน 75 % และ อร่อยท้อง 66 % [4] จากการที่ผู้บริโภคใส่ใจและให้ความสำคัญในเรื่องของสุขภาพมาก

ขึ้น ทำให้ผู้ประกอบการอาหารกิ่งสำคัญในประเทศไทยนั้น หันมาพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่ลดปริมาณผงชูรส และเพิ่มคุณค่าทางโภชนาการมากขึ้น นอกจากนี้ยังมีการคิดค้นผลิตภัณฑ์ใหม่ ออกแบบตอบสนองความต้องการของผู้บริโภcy อย่างต่อเนื่อง เพื่อเพิ่มความหลากหลายให้กับผลิตภัณฑ์ และเป็นการเพิ่มทางเลือกให้กับผู้บริโภคอีกด้วย [6]

ผลิตภัณฑ์ชูป กิ๊ด เป็นอาหารเช้ากิ่งสำคัญอีกทางเลือกหนึ่งของผู้บริโภค นอกจากนี้ยังเป็นอาหารสำหรับคนป่วยที่อยู่ในระยะพักฟื้นหรือผู้สูงอายุ และเป็นอาหารอ่อนสำหรับเด็กเล็กได้อีกด้วย ถ้าเป็นอาหารเด็กก็จะเป็นการหัดให้เด็กกินอาหารเสริมไปในตัว และยังเป็นอาหารที่ย่อยได้ง่าย มีคุณค่าทางอาหารสูง จึงเหมาะสมกับทุกเพศทุกวัย

ในปัจจุบันนี้ ตลาดชูป กิ๊ด สำคัญในประเทศไทยมีผู้ผลิตแห่งราย และยังมีขนาดเล็กมาก ส่วนใหญ่ชูป กิ๊ด สำคัญที่วางขายตามห้องตลาด และห้างสรรพสินค้าต่าง ๆ นั้น เป็นสินค้าที่มาจากต่างประเทศ ซึ่งมีราคาสูง ดังนั้นการบริโภคชูป กิ๊ด สำคัญในวงจำกัด สำหรับผู้มีรายได้สูง หรือการบริโภคในร้านอาหารและภัตตาคารที่มีเมนูอาหารตะวันตกเท่านั้น ซึ่งจากการนำเข้าชูป กิ๊ด สำคัญจากต่างประเทศนั้น ทำให้สูญเสียเงินตราออกนอกประเทศมากขึ้น ในขณะที่ประเทศไทยซึ่งได้ชื่อว่าเป็นอุปัชชารูปของโลก มีแหล่งวัตถุดีๆ ทางการเกษตรมากมาย อีกทั้งยังมีคุณภาพเป็นที่ยอมรับของทั่วโลก [7] จึงเป็นโอกาสที่ผู้ประกอบการจะสามารถผลิตหรือพัฒนาผลิตภัณฑ์ เข้าสู่ตลาดชูป กิ๊ด สำคัญ และยังเป็นการสร้างรายได้ให้แก่คนไทย อีกทั้งยังช่วยลดการสูญเสียเงินตราออกนอกประเทศอีกด้วย

จากข้อมูลที่ได้นำเสนอมาข้างต้น จึงทำให้ผู้วิจัยสนใจที่จะศึกษาถึงพัฒนาระบบและปัจจัยในการตัดสินใจซื้อผลิตภัณฑ์ชูป กิ๊ด สำคัญของผู้บริโภค ทั้งนี้เพื่อนำผลงานวิจัยไปใช้เป็นแนวทางในการพัฒนา ปรับปรุงผลิตภัณฑ์ และวางแผนการตลาด ให้ตรงกับความต้องการของผู้บริโภค โดยข้อมูลดังกล่าวจะเป็นประโยชน์ต่อผู้ประกอบการ ที่จะเข้ามาลงทุนในอุตสาหกรรมชูป กิ๊ด สำคัญ เพื่อนำไปใช้ประกอบการตัดสินใจในการลงทุนต่อไป



2. วัตถุประสงค์ของการวิจัย

2.1 เพื่อศึกษาพฤติกรรมการซื้อชูปกึ่งสำเร็จรูปของผู้บริโภค

2.2 เพื่อศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างพฤติกรรมการซื้อชูปกึ่งสำเร็จรูปของผู้บริโภคกับสถานภาพส่วนบุคคล

2.3 เพื่อศึกษาระดับความสำคัญของปัจจัยในการตัดสินใจซื้อชูปกึ่งสำเร็จรูปของผู้บริโภค

2.4 เพื่อเปรียบเทียบระดับความสำคัญของปัจจัยในการตัดสินใจซื้อชูปกึ่งสำเร็จรูปของผู้บริโภคจำแนกตามสถานภาพส่วนบุคคล (ในด้านเพศ อายุ วุฒิการศึกษา และรายได้เฉลี่ยต่อเดือน)

3. ขอบเขตของการวิจัย

3.1 การวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยได้กำหนดขอบเขตเนื้อหาการวิจัยโดยแบ่งตามส่วนประสมทางการตลาด 4 ด้าน ได้แก่ ด้านผลิตภัณฑ์ ด้านราคา ด้านสถานที่จัดจำหน่าย และด้านการส่งเสริมการตลาด

3.2 ประชากรและกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัย

3.2.1 ประชากร คือ ประชากรที่เคยซื้อและเคยบริโภคชูปกึ่งสำเร็จรูป ซึ่งมีอายุ 15 ปี ขึ้นไป และมีภูมิลำเนาอยู่ในเขตกรุงเทพมหานคร จำนวนทั้งสิ้น 1,817,939 คน ซึ่งได้จากการสำรวจสัดส่วนผู้ที่บริโภคชูปกึ่งสำเร็จรูป ซึ่งมีร้อยละ 39 ของจำนวนประชากรที่มีอายุตั้งแต่ 15 ปีขึ้นไป จำนวนทั้งสิ้น 4,661,382 คน [1]

3.2.2 กลุ่มตัวอย่าง ใช้ตารางสำเร็จรูป คำนวนหาขนาดกลุ่มตัวอย่างของ Taro Yamane ที่ระดับความเชื่อมั่น 95 % ค่าความคลาดเคลื่อน $\pm 5 \%$ [3] ได้ขนาดกลุ่มตัวอย่างทั้งสิ้น จำนวน 400 คน จากจำนวนประชากร 908,615 คน การสุ่มตัวอย่างใช้วิธีการสุ่มตัวอย่างแบบหลายขั้นตอน ดังนี้

ขั้นตอนที่ 1 แบ่งพื้นที่ตามเขตการปกครองของกรุงเทพมหานคร 12 กลุ่มเขต ออกเป็น 2 ส่วน คือ ส่วนตัวเมือง และส่วนชานเมือง โดยใช้วิธีการสุ่มตามชั้นภูมิ ดังแสดงไว้ในตารางที่ 1 และตารางที่ 2

ตารางที่ 1 แสดงการแบ่งกลุ่มเขตในส่วนตัวเมือง

กลุ่มเขตที่	ชื่อกลุ่มเขต
1	รัตนาโกสินทร์
2	ลุมพินี
3	วิภาวดี
4	เจ้าพระยา
5	กรุงธนบุรี
7	พระนคร

ตารางที่ 2 แสดงการแบ่งกลุ่มเขตในส่วนชานเมือง

กลุ่มเขตที่	ชื่อกลุ่มเขต
6	ตาข่าย
8	บูรพา
9	สุวินทวงศ์
10	ศรีนครินทร์
11	มหาสวัสดิ์
12	สนамชัย

ขั้นตอนที่ 2 ใช้วิธีการสุ่มตัวอย่างแบบแบ่งกลุ่ม โดยสุ่มเลือกกลุ่มเขตในส่วนตัวเมืองและส่วนชานเมืองมาอย่างละ 1 กลุ่มเขต คือกลุ่มวิภาวดี และกลุ่มศรีนครินทร์ เพื่อใช้เป็นกลุ่มตัวอย่าง

ขั้นตอนที่ 3 ใช้วิธีคำนวนสัดส่วนกลุ่มตัวอย่างที่สุ่มได้ ได้จำนวนตัวอย่าง 400 ราย ดังแสดงไว้ในตารางที่ 3

ตารางที่ 3 แสดงจำนวนประชากรและจำนวนกลุ่ม

ตัวอย่างของแต่ละสำนักงานเขต

กลุ่มเขตที่	ชื่อกลุ่มเขต / ชื่อสำนักงานเขต	จำนวนประชากร (คน)	สัดส่วน (%)	กลุ่มตัวอย่าง (ชุด)
3	วิภาวดี			
	1. จตุจักร	138,775	15.27	61
	2. บางซื่อ	123,104	13.55	54
	3. พญาไท	64,190	7.06	28
	4. ดินแดง	115,864	12.75	51
	5. ห้วยขวาง	64,176	7.06	28
10	6. ราชเทวี	66,806	7.35	29
	ศรีนครินทร์			
	1. ลาดกระบัง	114,608	12.63	51
	2. ประเวศ	119,746	13.18	53
	3. มีนบุรี	101,346	11.15	45
	รวม	908,615	100.00	400



3.3 ตัวแปรที่ใช้ในการวิจัย แบ่งเป็น 2 ประเภท

3.3.1 ตัวแปรอิสระ คือ สถานภาพส่วนบุคคล

ได้แก่ เพศ อายุ วุฒิการศึกษา และรายได้เฉลี่ยต่อเดือน

3.3.2 ตัวแปรตาม ได้แก่ พฤติกรรมและปัจจัย

ที่มีผลต่อการตัดสินใจซื้อชูปกึ่งสำเร็จรูปของผู้บริโภค ที่มีต่อส่วนประสมทางการตลาดทั้ง 4 ด้าน

4. วิธีการวิจัย

4.1 การสร้างเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ เป็นแบบสอบถาม โดยมีขั้นตอน ดังนี้

4.1.1 ศึกษาและรวบรวมข้อมูล เพื่อนำมาสร้างแบบสอบถามฉบับร่าง

4.1.2 นำข้อมูลที่ได้จากการศึกษาค้นคว้า จากหนังสือ เอกสาร บทความ อินเตอร์เน็ตและผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง มาเป็นแนวทางสร้างข้อคำถาม ให้ครอบคลุม เนื้อหาตามวัตถุประสงค์และขอบเขตของการวิจัยเป็นหลัก

4.1.3 นำแบบสอบถามฉบับร่างไปให้ผู้เชี่ยวชาญจำนวน 5 ท่าน เพื่อเป็นการทดสอบความเที่ยงตรง ความครอบคลุมเนื้อหา และความถูกต้องของ สำนวนภาษา และนำมาปรึกษาอาจารย์ที่ปรึกษาและทำการปรับปรุงแก้ไข

4.1.4 นำแบบสอบถามฉบับร่าง ไปหาคุณภาพของแบบสอบถาม (Try out) กับกลุ่มตัวอย่างที่มิใช่กลุ่มตัวอย่างจำนวน 30 คน เพื่อหาค่าความเชื่อมั่นของแบบสอบถาม ได้เท่ากับ 0.843

4.1.5 จัดพิมพ์แบบสอบถามฉบับสมบูรณ์เพื่อนำไปเก็บข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่างตามจำนวนที่กำหนดไว้

4.2 ลักษณะเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้เป็นแบบสอบถาม ความคิดเห็น ซึ่งแบ่งออกเป็น 4 ตอน ดังนี้

ตอนที่ 1 สถานภาพส่วนบุคคลของผู้ตอบแบบสอบถาม ลักษณะแบบสอบถามเป็นแบบตราจสอบ รายการ มีข้อคำถามจำนวน 4 ข้อ

ตอนที่ 2 พฤติกรรมการซื้อชูปกึ่งสำเร็จรูปของผู้บริโภค ลักษณะแบบสอบถามเป็นแบบตราจสอบ รายการ มีข้อคำถามจำนวน 13 ข้อ

ตอนที่ 3 ระดับความสำคัญของปัจจัยในการตัดสินใจซื้อชูปกึ่งสำเร็จรูปของผู้บริโภค ลักษณะแบบสอบถาม

เป็นแบบมาตราส่วนประมาณค่า 5 ระดับ มีข้อคำถาม จำนวน 18 ข้อ

ตอนที่ 4 ข้อเสนอแนะอื่น ๆ ลักษณะแบบสอบถาม เป็นแบบปลายเปิด มีข้อคำถามจำนวน 5 ข้อ

4.3 การเก็บรวบรวมข้อมูล

ผู้วิจัยได้จัดทำทีมงานในการเก็บรวบรวมข้อมูลจำนวน 9 คน โดยอบรมแนะนำทีมงานให้เข้าใจแบบสอบถาม และทำการแจกแบบสอบถามไปยังกลุ่มตัวอย่างทั่วไปจำนวน 400 ชุด ตามเขตพื้นที่ที่เป็นกลุ่มตัวอย่าง จนครบทั้ง 9 เขตตัวอย่าง จากนั้นนำแบบสอบถามที่ได้มาตรวจสอบ ค่าคะแนนตามค่าคะแนนที่กำหนด และนำค่าคะแนนที่ได้ไปวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติตัวอย่างเครื่องคอมพิวเตอร์ต่อไป

4.4 การวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติ

นำข้อมูลที่ได้จากแบบสอบถามที่รวบรวมแล้ว มาแปลงเป็นรหัสตัวเลข โดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูป SPSS Version 15 ในการวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติ ดังนี้

4.4.1 การวิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับสถานภาพ ส่วนบุคคลของผู้ตอบแบบสอบถาม พฤติกรรมการซื้อชูปกึ่งสำเร็จรูปของผู้บริโภค และความต้องการซื้อชูป กึ่งสำเร็จรูปของผู้บริโภค ใช้วิธีการวิเคราะห์หาค่าความถี่แล้วสรุปอุปกรณ์เป็นค่าร้อยละ

4.4.2 การวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่าง สถานภาพส่วนบุคคลในด้านเพศ อายุ วุฒิการศึกษา และรายได้เฉลี่ยต่อเดือน กับพฤติกรรมการซื้อชูปกึ่งสำเร็จรูปของผู้บริโภค วิเคราะห์โดยใช้ค่า Chi Square ด้วยวิธีของเปียร์สัน เพื่อหาค่าความสัมพันธ์ของตัวแปร

4.4.3 การวิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจซื้อชูปกึ่งสำเร็จรูปของผู้บริโภค ใช้วิธีการหาค่าเฉลี่ย และค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ซึ่งมีเกณฑ์ในการกำหนดค่าน้ำหนักของการประเมินปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจซื้อชูปกึ่งสำเร็จรูปของผู้บริโภค เป็น 5 ระดับ ตามแนวของลิเกิร์ต์ (Likert) ได้ดังนี้

ระดับความสำคัญ ค่าน้ำหนักคะแนนตัวเลือกตอบ	
มากที่สุด กำหนดให้มีค่าเท่ากับ	5 คะแนน
มาก กำหนดให้มีค่าเท่ากับ	4 คะแนน
ปานกลาง กำหนดให้มีค่าเท่ากับ	3 คะแนน
น้อย กำหนดให้มีค่าเท่ากับ	2 คะแนน
น้อยที่สุด กำหนดให้มีค่าเท่ากับ	1 คะแนน



เกณฑ์การแปลความหมาย เพื่อจัดระดับคะแนน เฉลี่ย ปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจซื้อชูปกึ่งสำเร็จรูป ของผู้บริโภค เพื่อใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ดังแสดงในตารางที่ 4

ตารางที่ 4 แสดงเกณฑ์การแปลความหมายเพื่อจัด ระดับช่วงคะแนนเฉลี่ยของระดับความสำคัญ

ช่วงของ คะแนนเฉลี่ย	แปลความหมายว่า
4.50 ถึง 5.00	มีความสำคัญ ระดับมากที่สุด
3.50 ถึง 4.49	มีความสำคัญ ระดับมาก
2.50 ถึง 3.49	มีความสำคัญ ระดับปานกลาง
1.50 ถึง 2.49	มีความสำคัญ ระดับน้อย
1.00 ถึง 1.49	มีความสำคัญ ระดับน้อยที่สุด

4.4.4 การวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อเปรียบเทียบ ความแตกต่างระหว่างสถานภาพส่วนบุคคลของผู้ต้อง แบบสอบถามในด้านเพศ อายุ วุฒิการศึกษา และรายได้ เฉลี่ยต่อเดือน กับระดับความสำคัญของปัจจัยที่มีผลต่อ การตัดสินใจซื้อชูปกึ่งสำเร็จรูปของผู้บริโภค จำแนก ตามสถานภาพด้านเพศ ใช้การวิเคราะห์ความแตกต่าง ของค่าเฉลี่ยโดยใช้ t-test จำแนกตามสถานภาพด้าน อายุ วุฒิการศึกษา และรายได้เฉลี่ยต่อเดือน ใช้การ วิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียว ANOVA (One Way Analysis of Variance) เพื่อวิเคราะห์ความแตกต่างของ ตัวแปรเป็นรายกลุ่ม กรณีพบค่าความแตกต่างเป็นราย กลุ่ม ผู้วิจัยจะวิเคราะห์เปรียบเทียบความแตกต่างเป็นราย รายอีกรอบโดยใช้วิธีเชฟเฟ่ฟ

4.4.5 การวิเคราะห์ข้อมูลข้อเสนอแนะอื่น ๆ เพื่อปรับปรุงและพัฒนาผลิตภัณฑ์ชูปกึ่งสำเร็จรูป ใช้ วิธีการวิเคราะห์เนื้อหา แล้วเรียนรู้ของกามเป็น ค่าความถี่

5. ผลการวิจัย

จากผลการวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติ ผู้วิจัยจะสรุป ผลการวิจัยตามตอนของแบบสอบถาม ซึ่งมี 4 ตอน แสดงรายละเอียด ไว้ตามลักษณะ ดังนี้

5.1 ตอนที่ 1 สถานภาพส่วนบุคคลของผู้ต้อง แบบสอบถาม

ผลการวิจัยพบว่า ผู้ต้องแบบสอบถามส่วนใหญ่เป็น เพศหญิง คิดเป็นร้อยละ 58.50 มีอายุระหว่าง 20 ไม่ เกิน 30 ปี คิดเป็นร้อยละ 79.00 วุฒิการศึกษาระดับ ปริญญาตรี คิดเป็นร้อยละ 87.75 และรายได้เฉลี่ยต่อ เดือน 10,000 – 20,000 บาท คิดเป็นร้อยละ 58.50

5.2 ตอนที่ 2 พฤติกรรมการซื้อชูปกึ่งสำเร็จรูป ของผู้บริโภค

ผลการวิจัยพบว่า ผู้บริโภคส่วนใหญ่ซื้อผลิตภัณฑ์ ชูปกึ่งสำเร็จรูปมาเป็นระยะเวลา มากกว่า 2 ปี ขึ้นไป คิดเป็นร้อยละ 65.00 เคยซื้อชูปกึ่งสำเร็จรูปทั้งสอง อย่าง คิดเป็นร้อยละ 50.25 แต่ส่วนใหญ่ผู้บริโภคเลือก ซื้อชูปครีม / ข้นกึ่งสำเร็จรูปมากกว่าชูปไสกึ่งสำเร็จรูป คิดเป็นร้อยละ 49.75 ผู้บริโภคซื้อชูปกึ่งสำเร็จรูปเพื่อ รับประทานเอง คิดเป็นร้อยละ 62.25 นิยมซื้อชูปเห็ด ต่าง ๆ คิดเป็นร้อยละ 26.00 ซื้อครั้งละ 1-2 หน่วย คิด เป็นร้อยละ 50.75 ซื้อแบบซอง คิดเป็นร้อยละ 46.25 ซื้อดีอนละครั้ง คิดเป็นร้อยละ 40.25 บริโภคเดือนละ ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 30.50 รับประทานเป็นอาหารว่าง / อาหารเสริม คิดเป็นร้อยละ 64.25 ซื้อชูปกึ่งสำเร็จรูป ตรา คโนร์คพชูป คิดเป็นร้อยละ 45.75 นิยมซื้อจาก ร้านสะดวกซื้อ คิดเป็นร้อยละ 42.75

5.3 ตอนที่ 3 ระดับความสำคัญของปัจจัยที่มีผล ต่อการตัดสินใจซื้อชูปกึ่งสำเร็จรูปของผู้บริโภค

5.3.1 เพื่อศึกษาระดับความสำคัญของปัจจัยที่ มีผลต่อการตัดสินใจซื้อชูปกึ่งสำเร็จรูปของผู้บริโภค (จำแนกตามส่วนประสมทางการตลาด ทั้ง 4 ด้าน ได้แก่ ด้านผลิตภัณฑ์ ด้านราคา ด้านสถานที่จัดจำหน่าย และ ด้านการส่งเสริมการตลาด) ผลการวิจัยพบว่า ผู้บริโภค ให้ระดับความสำคัญต่อปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจซื้อ ชูปกึ่งสำเร็จรูป โดยภาพรวม อยู่ในระดับมาก และให้ ระดับความสำคัญในแต่ละด้าน ดังนี้

ด้านผลิตภัณฑ์ พบร่วมกับผู้บริโภคส่วนใหญ่ให้ ความสำคัญต่อปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจซื้อชูปกึ่ง สำเร็จรูป ในด้านผลิตภัณฑ์ อยู่ในระดับมาก เมื่อ พิจารณาเป็นรายข้อพบว่า ส่วนใหญ่ให้ความสำคัญอยู่ ในระดับมาก มีเพียงเครื่องหมายรับรองมาตรฐาน



ผลิตภัณฑ์และวันที่ผลิตหรือวันหมดอายุ ที่ให้ความสำคัญในระดับมากที่สุด

ด้านราคา พบว่า ผู้บริโภคส่วนใหญ่ให้ความสำคัญต่อปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจซื้อชุบกํงสำเร็จรูป ในด้านราคา และรายข้ออยู่ในระดับมาก

ด้านสถานที่จัดจำหน่าย พบว่า ผู้บริโภคส่วนใหญ่ให้ความสำคัญต่อปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจซื้อชุบกํงสำเร็จรูป ในด้านสถานที่จัดจำหน่าย และรายข้ออยู่ในระดับมาก

ด้านการส่งเสริมการตลาด พบว่า ผู้บริโภคส่วนใหญ่ให้ความสำคัญต่อปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจซื้อชุบกํงสำเร็จรูป ในด้านการส่งเสริมการตลาด และรายข้ออยู่ในระดับมาก

5.3.2 เพื่อเปรียบเทียบระดับความสำคัญของปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจซื้อชุบกํงสำเร็จรูปของผู้บริโภค จำแนกตามสถานภาพส่วนบุคคล ในด้านเพศ อายุ วุฒิการศึกษา และรายได้เดียวกัน ผู้จัยจึงสรุปผลการวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อเปรียบเทียบความแตกต่าง ดังนี้

ด้านเพศ พบว่า เพศที่แตกต่างกันให้ความสำคัญของปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจซื้อชุบกํงสำเร็จรูป โดยภาพรวม พบว่า มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 เมื่อพิจารณาเป็นรายด้าน พบว่า มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 จำนวน 2 ด้าน ได้แก่ ด้านผลิตภัณฑ์และด้านสถานที่จัดจำหน่าย เมื่อพิจารณาเป็นรายข้อ พบว่า มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 จำนวน 2 ข้อ ได้แก่ ข้อมูลโภชนาการและสารอาหารบนฉลาก และ การจัดวางสินค้า โดยเพศหญิงให้ความสำคัญของปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจซื้อมากกว่าเพศชาย

ด้านอายุ พบว่า อายุที่แตกต่างกันให้ความสำคัญของปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจซื้อชุบกํงสำเร็จรูปโดยภาพรวม รายด้าน และรายข้อ พบว่า ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

ด้านวุฒิการศึกษา พบว่า วุฒิการศึกษาที่แตกต่างกันให้ความสำคัญของปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจซื้อชุบกํงสำเร็จรูป โดยภาพรวม พบว่า มีความแตกต่างกัน

อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 เมื่อพิจารณาเป็นรายด้าน พบว่า มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 จำนวน 1 ด้าน ได้แก่ ด้านการส่งเสริมการตลาด เมื่อพิจารณาเป็นรายข้อ พบว่า มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 จำนวน 4 ข้อ ได้แก่ ตราสินค้า การจัดวางสินค้า ความรวดเร็วในการให้บริการลูกค้า และการส่งเสริมการขาย

แต่เมื่อทำการทดสอบความแตกต่างเป็นรายคู่ ไม่พบรายคู่ใดที่ให้ระดับความสำคัญโดยภาพรวม ด้านการส่งเสริมการตลาด ความรวดเร็วในการให้บริการลูกค้า และ การส่งเสริมการขาย ของข้อมูลแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 มีเพียงตราสินค้า และ การจัดวางสินค้า ที่เมื่อทดสอบความแตกต่างเป็นรายคู่ แล้ว พบว่า กลุ่มวุฒิการศึกษาสูงกว่าปริญญาตรี ให้ระดับความสำคัญของปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจซื้อชุบกํงสำเร็จรูป มากกว่า กลุ่มวุฒิการศึกษาปริญญาตรี

ด้านรายได้เฉลี่ยต่อเดือน พบว่า รายได้เฉลี่ยต่อเดือนที่แตกต่างกันให้ความสำคัญของปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจซื้อชุบกํงสำเร็จรูป โดยภาพรวม และรายด้าน พบว่า ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 เมื่อพิจารณาเป็นรายข้อ พบว่า มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 จำนวน 2 ข้อ ได้แก่ ชนิดของวัตถุดิบ และข้อมูลโภชนาการและสารอาหารบนฉลาก

แต่เมื่อทำการทดสอบความแตกต่างเป็นรายคู่ ไม่พบรายคู่ใดที่ให้ระดับความสำคัญในชนิดของวัตถุดิบ และข้อมูลโภชนาการและสารอาหารบนฉลาก ของข้อมูลแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

5.4 ตอนที่ 4 ข้อเสนอแนะอีน ๆ สรุปผลการวิจัยดังนี้

ด้านผลิตภัณฑ์ 3 ลำดับแรก ที่ผู้บริโภคต้องการคือ (1) ความมีผลิตภัณฑ์ในรูปแบบที่หลากหลาย เช่น หลายขนาด หลายรสชาติ (2) ความมีบรรจุภัณฑ์ เรียบง่าย สวายงาม ดึงดูดความสนใจของลูกค้า รีไซเคิลได้ ไม่ทำลายสิ่งแวดล้อม และ (3) ต้องการให้ผลิตภัณฑ์ มีคุณภาพ ปราศจากสิ่งเจือปน สะอาด ปลอดภัย

ด้านราคา 3 ลำดับแรก ที่ผู้บริโภคต้องการคือ (1) ราคากลางให้เหมาะสมกับผลิตภัณฑ์ ไม่แพงเกินไป ได้



คุณภาพ (2) ต้องการให้มีราคากลาง ที่ทุกอาชีพสามารถซื้อรับประทานได้ และ (3) ควรให้ราคาสอดคล้องกับยุคเศรษฐกิจและค่าครองชีพในปัจจุบัน

ด้านสถานที่จัดจำหน่าย 3 ลำดับแรก ที่ผู้บริโภคต้องการคือ (1) สะเดาะห้าซื้อได้ง่าย ตามร้านสะดวกซื้อทั่วไป (2) สถานที่สะอาดจัดวางมองเห็นได้ง่าย ทำให้เป็นจุดสนใจของผู้บริโภค และ (3) อยากให้มีขายตามร้านสะดวกซื้อมากกว่านี้

ด้านการส่งเสริมการตลาด 3 ลำดับแรก ที่ผู้บริโภคต้องการคือ (1) ควรแยกของแรมเป็นสูตรหรือรสชาติใหม่ ๆ ให้ลองชิม (2) ควรมีการจัดบูธแนะนำและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ให้มากกว่านี้ และ (3) ควรมีการโฆษณาทางรายการช่องทาง เช่น โทรทัศน์ วิทยุ สื่อสิ่งพิมพ์ต่าง ๆ

6. อภิปรายผลการวิจัย

จากผลการวิจัยของการศึกษาพฤติกรรมและปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจซื้อซุปกึ่งสำเร็จรูปของผู้บริโภค ทำให้ทราบข้อเท็จจริงที่ควรนำมาอภิปรายผล ดังต่อไปนี้

ผู้บริโภคให้ระดับความสำคัญของปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจซื้อซุปกึ่งสำเร็จรูป ด้านผลิตภัณฑ์ในระดับมากที่สุด ได้แก่ เครื่องหมายรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ (GMP/HACCP/FOOD SAFTY/อ.ย.) วันที่ผลิตและ/หรือวันหมดอายุ และในระดับมาก ลำดับแรก ได้แก่ ข้อมูลโภชนาการและสารอาหารบนฉลาก ซึ่งสอดคล้องกับงานวิจัยของเบญจพร (2548) ที่พบว่า ใน การตัดสินใจซื้อนมข้าวพร้อมดื่มของผู้บริโภคต้องการเครื่องหมายรับรองมาตรฐาน คือ FOOD SAFTY และ GMP & HACCP และสอดคล้องกับงานวิจัยของศศิวิมล(2550) ที่พบว่า ปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจซื้ออาหารซีเรียลด้านผลิตภัณฑ์ ลำดับแรก ได้แก่ วันที่ผลิตและวันหมดอายุ เหตุผลในการตัดสินใจซื้อเพรະมีคุณค่าทางโภชนาการ เนื่องจากเป็นผลิตภัณฑ์ประเภทอาหาร ผู้บริโภคจะต้องการความมั่นใจในการนำผลิตภัณฑ์ไปบริโภค ดังนั้นผลิตภัณฑ์ซุปกึ่งสำเร็จรูป ที่ว่างขาย จึงควรได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ได้รับการยอมรับ ในเรื่องของมาตรฐานการรับรองคุณภาพ ผ่านกระบวนการผลิตที่

สะอาด ปลอดภัย และพิมพ์วันที่ผลิตและวันหมดอายุลงบนบรรจุภัณฑ์ให้ชัดเจน รวมถึงประโยชน์ที่จะได้รับจากการบริโภคซุปกึ่งสำเร็จรูปในด้าน คุณค่าทางโภชนาการ สารอาหารต่างๆ อีกด้วย

ผู้บริโภคให้ระดับความสำคัญของปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจซื้อซุปกึ่งสำเร็จรูป ด้านสถานที่จัดจำหน่าย ในระดับมาก ลำดับแรก "ได้แก่ หาซื้อได้ง่าย/สะดวก และนิยมซื้อจาก ร้านสะดวกซื้อ สอดคล้องกับงานวิจัยของ ดวงกมล (2551) ที่พบว่า ผู้บริโภคให้ความสำคัญในเรื่องของ หาซื้อได้ง่าย/สะดวก อยู่ในระดับมาก นิยมซื้อผลิตภัณฑ์จากร้านสะดวกซื้อ เนื่องจากเป็นผลิตภัณฑ์อาหารกึ่งสำเร็จรูป จุดเด่นของสินค้าประเภทนี้อยู่ที่ความสะดวกในการจัดเตรียม และง่ายต่อการบริโภค ดังนั้นผู้วิจัยจึงเห็นว่า ควรให้ความสำคัญในด้านสถานที่จัดหน่ายมากขึ้น เพราะปัจจุบันผลิตภัณฑ์ซุปกึ่งสำเร็จรูปที่ว่างขายตามร้านสะดวกซื้อมีประมาณ 2 ยี่ห้อเท่านั้น และมีรสชาติให้เลือกซื้อน้อย เพื่อให้สอดคล้องกับความต้องการของผู้บริโภค ควรเพิ่มสถานที่จัดจำหน่าย และกระจายสินค้าไปตามร้านสะดวกซื้อให้มากขึ้น

ผู้บริโภคให้ระดับความสำคัญของปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจซื้อซุปกึ่งสำเร็จรูป ด้านการส่งเสริมการตลาด ในระดับมาก ลำดับแรก ได้แก่ การส่งเสริมการขาย โดยรูปแบบการส่งเสริมการขายที่ผู้บริโภคให้ความสำคัญ 3 อันดับแรก ได้แก่ การลดราคา ทดลองชิมฟรี และแจกของแรม ซึ่งสอดคล้องกับงานวิจัยของศศิวิมล (2550) ที่พบว่า กิจกรรมส่งเสริมการขายที่มีผลต่อการซื้อกลางจากส่วนลดเงินสด คือ ของแรมและสื่อโฆษณาในห้างที่มีผลต่อการตัดสินใจซื้อ การจัดซัมมิททดสอบชิม ผู้จัดจำหน่ายควรจัดให้มีกิจกรรมการส่งเสริมการตลาดในรูปแบบที่หลากหลายสอดคล้องตามความต้องการของผู้บริโภค และจากข้อเสนอแนะในด้านการส่งเสริมการตลาด ผู้บริโภคเสนอให้มีการจัดบูธแนะนำและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ให้มากกว่านี้ ควรมีการโฆษณาประชาสัมพันธ์ออกสื่อต่าง ๆ หลากหลายช่องทาง เช่น สื่อโทรทัศน์ สื่อสิ่งพิมพ์ อินเตอร์เน็ต เพื่อเผยแพร่ให้เป็นจุดสนใจของผู้บริโภคมากขึ้น ซึ่งจากผลการวิจัยในเรื่องพฤติกรรมการซื้อ พบว่า ผู้บริโภค



ส่วนใหญ่รู้จักผลิตภัณฑ์ชุบกึ่งสำเร็จรูป มาเป็นระยะเวลามากกว่า 2 ปีขึ้นไป แต่จากการสำรวจ สัดส่วนผู้บริโภค มีเพียงร้อยละ 39 เท่านั้น ที่เคยซื้อและเคยบริโภคชุบกึ่งสำเร็จรูป

7. ข้อเสนอแนะที่ได้จากการวิจัย

จากการวิเคราะห์ข้อมูลทั้งหมดเกี่ยวกับการศึกษา พฤติกรรมและปัจจัยที่มีผลการตัดสินใจซื้อชุบกึ่งสำเร็จรูปของผู้บริโภคในเขตกรุงเทพมหานคร และสิ่งที่พบในการวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยขอเสนอแนะแนวทาง ดังนี้

7.1 ผู้ผลิตควรเน้นผลิตสินค้าที่ได้มาตรฐานให้เป็นที่ยอมรับ และปรับปรุงด้วยผลิตภัณฑ์ใหม่คุณค่าทางโภชนาการและสารอาหารครบถ้วน ลดปริมาณไขมันและน้ำตาล เพื่อเพิ่มความน่าเชื่อถือให้กับตัวผลิตภัณฑ์

7.2 ผู้ผลิตควรให้ความสำคัญกับวันที่ผลิตและวันหมดอายุ รวมถึงข้อมูลโภชนาการและสารอาหารบนฉลากบรรจุภัณฑ์ เช่น ส่วนผสม คำแนะนำในการบริโภค ประโยชน์ที่จะได้รับจากการบริโภค เป็นต้น ควรจัดพิมพ์ให้ชัดเจน สังเกตได้ง่าย

7.3 ผู้จัดจำหน่ายควรกระจายสินค้าไปตามร้านสะดวกซื้อให้มากขึ้น เพราะผู้บริโภคนิยมซื้อชุบกึ่งสำเร็จรูป จากร้านสะดวกซื้อเป็นอันดับแรก จึงควรเพิ่มความหลากหลายของตัวผลิตภัณฑ์ให้ครบครัน ทั้งในด้านของ ขนาด ปริมาณบรรจุ และรสชาติ (ส่วนผสม) เพื่อความสะดวกในการหาซื้อ

7.4 ผู้จัดจำหน่ายควรจัดกิจกรรมการส่งเสริมการขาย โดยการลดราคาสินค้าจัดให้มีการทดลองชิมฟรี และแจกของแถม ควรมีการโฆษณาประชาสัมพันธ์ผลิตภัณฑ์ชุบกึ่งสำเร็จรูป หลากหลายช่องทาง เช่น สื่อโทรทัศน์ วิทยุ สื่อสิ่งพิมพ์ เป็นต้น เพื่อเผยแพร่ให้เป็นที่รู้จักของผู้บริโภคในวงกว้างมากขึ้น

เอกสารอ้างอิง

[1] กรมการปกครอง. บัญชีข้อมูลประชากร 2551.

กรุงเทพมหานคร : กรม, 2551

- [2] ดวงกมล วิวัฒน์ชัยกิจ. 2551. การศึกษาพฤติกรรมในการบริโภคและปัจจัยในการตัดสินใจซื้อห้าแร่บรรจุขวดของผู้บริโภคเขตกรุงเทพมหานคร. วิทยานิพนธ์ครุศาสตร์ อุตสาหกรรมมหาบัณฑิต สาขาวิชาธุรกิจ อุตสาหกรรม บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ.
- [3] ชนินทร์ ศิลป์ Jarvis. 2551. การวิจัยและวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติด้วย SPSS. พิมพ์ครั้งที่ 9. นนทบุรี : โรงพิมพ์นิติการพิมพ์.
- [4] บริษัท มาร์เก็ตเตอร์ จำกัด. (ออนไลน์) 2549. โนโหนะชุบกึ่งสำเร็จรูป กลยุทธ์มาก่อนย้อมเป็นผู้นำ. (สืบค้นวันที่ 20 มีนาคม 2552), <http://www.marketeer.com>
- [5] เบญจพร โชคสกุลวงศ์. 2548. การศึกษาพฤติกรรม ระดับความสำคัญของปัจจัยและความต้องการในการตัดสินใจซื้อมาม้าวพร้อมดื่มของผู้บริโภค. วิทยานิพนธ์ครุศาสตร์ อุตสาหกรรมมหาบัณฑิต สาขาวิชาธุรกิจ อุตสาหกรรม บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ.
- [6] พรี อาร์ นิว เน็ตเวิร์ค. แนวโน้มขยายตัว สอดรับพฤติกรรมผู้บริโภคด้วยมือ. (สืบค้นวันที่ 20 มีนาคม 2552) จาก <http://www.positioning.com>
- [7] ศศิวิมล จึงกังวนชัย. 2550. การศึกษาพฤติกรรมและปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจซื้ออาหารชีวีเรียลของผู้บริโภค. วิทยานิพนธ์ครุศาสตร์ อุตสาหกรรม มหาบัณฑิต สาขาวิชาธุรกิจ อุตสาหกรรม บัณฑิตวิทยาลัย สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ.
- [8] สิติมา จิตตินันทน์. 2549. อาหารและน้ำปัจจัยสำคัญต่อความสุขที่ยั่งยืนของคนไทย. กรุงเทพ : บริษัท ธรรมสาร จำกัด.
- [9] สุดสายชล หอมทอง. (ออนไลน์) 2549. ความสำคัญของอาหารเช้า. (สืบค้นวันที่ 24 มีนาคม 2552) จากสำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยบูรพา