

## บทที่ ๔

### ผลการทดลองและวิจารณ์ผลการทดลอง

#### ๔.๑ การคัดเลือกวัตถุดิบ

วัตถุดิบที่ใช้เป็นหลัก คือ น้ำมันน้ำดองที่แปรรูปจากมะนาวสด ซึ่งมีจำนวนตามท้องตลาด ที่นำไปส่วนใหญ่จะบรรจุน้ำมะนาวดองในภาชนะพลาสติกที่ปิดสนิท ซึ่งจากการทดลองได้มีการสำรวจยี่ห้อที่ได้รับความนิยม ๔ อันดับแรก ได้แก่ ช้างคู่เล่งเนง พระอาทิตย์ ราชารส และเชฟแพค จากนั้นจึงทำการนำผลิตภัณฑ์ทั้ง ๔ ยี่ห้อ มาตรวจสอบคุณลักษณะทางกายภาพ และทางเคมี แสดงผลตามตารางที่ ๔.๑

ตารางที่ ๔.๑ แสดงคุณลักษณะทางกายภาพ-เคมี

ยี่ห้อ	ภาพประกอบ	ลักษณะ ทั่วไป	pH	ปริมาณ ของแข็ง ที่ละลาย (°Brix)		ค่าสี	
				L*(ความ สว่าง)	a*(สีแดง)	b*(สีเหลือง)	
ช้างคู่- เล่งเนง		น้ำมีสี เหลืองใส <sup>†</sup> คงลักษณะ ผลมะนาว	๒	๑๑	๒๓.๕๗±๐.๑๐	-๑.๓๔±๐.๐๒	๑๕.๒๗±๐.๐๗
พระ- อาทิตย์		น้ำมีสี เหลืองใส มีศษเนื้อ <sup>†</sup> เล็กน้อย	๒	๑๐	๒๐.๙๘±๐.๑๙	-๒.๔๙±๐.๑๕	๑๒.๗๒±๐.๐๒
ราชารส		น้ำมีสี เหลืองใส คงลักษณะ ผลมะนาว	๓	๗	๒๑.๔๖±๐.๓๗	-๒.๐๔±๐.๒๓	๑๓.๖๔±๐.๑๐



ตารางที่ ๔.๑ แสดงคุณลักษณะทางกายภาพ-เคมี (ต่อ)

ยี่ห้อ	ภาพประกอบ	ลักษณะ ทั่วไป	pH	ปริมาณ ของแข็ง ที่ละลาย (°Brix)		ค่าสี		
				L*(ความ สว่าง)	a*(สีแดง)	b*(สีเหลือง)		
เชฟ-แพค		น้ำมีสี เหลืองใส <sup>†</sup> คงลักษณะ <sup>‡</sup> ผลมน้ำ	๓	๑๐	๒๗.๐๖±๐.๐๕	-๒.๔๔±๐.๐๒	๓๓.๖๙±๐.๑๐	

\*หมายเหตุ : ตัวอักษรในแนวนี้ที่ต่างกัน หมายถึง ค่าที่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ( $p \leq 0.05$ )

จากตารางที่ ๔.๑ พบร้า น้ำมันน้ำดองยี่ห้อที่มีขายตามห้องตลาด มีลักษณะทั่วไป คือ คงลักษณะของผลมน้ำ น้ำไม่มีผ้าขาวและฟองอันเนื่องมาจากการดอง มีสีเหลืองลินรสที่ดีตามธรรมชาติ ของน้ำมันน้ำดอง ลักษณะเนื้อสัมผัส ไม่เหลว ไม่พbus สีเหลืองปนมที่ไม่ใช้ส่วนประกอบที่ใช้ มีค่าความเป็นกรด-ด่าง ไม่เกิน ๔.๐ ค่า ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชนน้ำมันน้ำดอง (มพช.๑๑๖๗/๒๕๔๙) ปริมาณของแข็งที่ละลาย(°Brix) พบร้า ค่าปริมาณของแข็งที่ละลายมีค่าน้อยกว่า ๑๐ °Brix ให้ลักษณะของกลินรสที่ยังไม่เหมาะสมต่อการนำมารับประทานเป็นเครื่องดื่ม คือ ยี่ห้อ ราชารส และจากการวัดค่าสี พบร้า น้ำมันน้ำดองทุกยี่ห้อ มีค่า L\* (ความสว่าง) a\* (สีแดง) และ b\* (สีเหลือง) มีค่าใกล้เคียงกัน คือ มีค่า L\* (ความสว่าง) มากเพรະน้ำมีลักษณะใส มี ค่า b\* (สีเหลือง) ซึ่งเป็นสีของน้ำมันน้ำดอง และ ค่า a\* (สีแดง) ติดลบ เพราะไม่มีลักษณะสีของน้ำไปทางสีแดงหรือคล้ำที่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ( $p \leq 0.05$ )

ดังเหตุผลข้างต้น จึงทำการเลือกน้ำมันน้ำดอง ยี่ห้อ ช้างคู่เล่นเสง มาใช้เป็นวัตถุดิบหลักในการผลิต ผลิตภัณฑ์เครื่องดื่ม และทำการทดสอบปริมาณน้ำมันน้ำดอง และปริมาณเส้นใยอาหารจากธรรมชาติที่เหมาะสมในการผลิตต่อไป

#### ๔.๒ ศึกษาปริมาณน้ำมันน้ำในการผลิตเครื่องดื่ม

นำน้ำมันน้ำดองมาทดสอบในอัตราส่วนต่างๆ โดยมีสิ่งทดลองทั้งหมด ๓ สูตร แสดงดังตารางที่ ๔.๒ จากนั้นนำผลิตภัณฑ์ทั้ง ๓ สูตร ไปทดสอบคุณลักษณะทางกายภาพ ทางเคมี และทางปริมาณ สัมผัสด้วยวิธี ๙ Points Hedonic Scale ใช้ผู้ทดสอบ จำนวน ๓๐ คน ทำ ๒ ชุด ซึ่งผู้ทดสอบเป็นผู้ที่ไม่ได้ผ่านการฝึกฝน

ตารางที่ ๔.๒ ผลการศึกษาปริมาณน้ำมันอาหารที่มีผลต่อคุณลักษณะทางประสาทสัมผัสด้วยวิธี การทดสอบระดับความชอบ วิธี ๙ Points Hedonic Scale

คุณลักษณะ	ปริมาณน้ำมันอาหาร : น้ำ		
	สูตรที่ ๑ (๒๐ : ๕๐)	สูตรที่ ๒ (๒๕ : ๗๕)	สูตรที่ ๓ (๓๐ : ๗๐)
ลักษณะปราภูมิ	๗.๐๐±๐.๗๙ <sup>a</sup>	๗.๑๖±๐.๙๖ <sup>a</sup>	๗.๒๕±๐.๙๘ <sup>a</sup>
สี	๗.๕๐±๐.๗๕ <sup>a</sup>	๗.๗๔±๐.๖๖ <sup>a</sup>	๗.๘๐±๐.๔๖ <sup>a</sup>
กลิ่นน้ำมันอาหาร	๖.๘๓±๐.๓๒ <sup>a</sup>	๗.๒๗±๐.๗๑ <sup>a</sup>	๕.๓๐±๐.๔๑ <sup>b</sup>
รสชาติ	๕.๗๖±๐.๗๖ <sup>b</sup>	๖.๘๘±๐.๘๑ <sup>a</sup>	๕.๙๖±๐.๙๙ <sup>c</sup>
เนื้อสัมผัส	๖.๙๐±๐.๙๔ <sup>a</sup>	๗.๐๘±๐.๗๙ <sup>a</sup>	๗.๐๕±๐.๖๖ <sup>a</sup>
ความชอบโดยรวม	๖.๕๓±๐.๕๐ <sup>b</sup>	๗.๗๔±๐.๗๗ <sup>a</sup>	๕.๑๓±๐.๗๔ <sup>c</sup>

หมายเหตุ : ตัวอักษรในแนวนอนที่ต่างกัน หมายถึง ค่าที่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ( $p < 0.05$ )

จากการศึกษาน้ำมันอาหารในการผลิตเครื่องดื่มโดยทำการเจือจางน้ำมันอาหารต่อน้ำต้มสุก ในอัตราส่วน ๒๐:๕๐ ๒๕:๗๕ และ ๓๐:๗๐ พบร้า คุณลักษณะทางด้านลักษณะปราภูมิ สี และเนื้อสัมผัส ไม่มีความแตกต่างอย่างนัยสำคัญทางสถิติ ( $p > 0.05$ ) เพราะมีการใส่ปริมาณบุก(เนื้อสัมผัส) เท่ากันทุกสูตร และ คุณลักษณะทางด้านกลิ่นน้ำมันอาหาร รสชาติ และความชอบโดยรวม พบร้า มีความแตกต่างกันจะส่งผลต่อ กลิ่น รสชาติ ที่อัตราส่วนน้ำมันอาหารต่อน้ำต้มสุก ๓๐:๗๐ ผู้บริโภคไม่ชอบทางด้านกลิ่น เพราะมีกลิ่นฉุนมาก เมื่อมีกลิ่นฉุนมากก็ส่งผลต่อรสชาติ ส่วนที่อัตราส่วน ๒๕:๗๕ ผู้บริโภคให้การยอมรับมากที่สุดในทุกคุณลักษณะ

#### ๔.๓ ศึกษาปริมาณเส้นใยอาหารจากธรรมชาติในการผลิตเครื่องดื่ม

นำเส้นใยอาหารมาทดสอบในอัตราส่วนต่างๆ โดยมีสิ่งทดสอบทั้งหมด ๔ สูตร และดังตารางที่ ๔.๓ จากนั้นนำผลิตภัณฑ์ทั้ง ๔ สูตร ไปทดสอบคุณลักษณะทางกายภาพ ทางเคมี และทางประสาทสัมผัสด้วยวิธี ๙ Points Hedonic Scale ใช้ผู้ทดสอบ จำนวน ๓๐ คน ทำ ๒ ช้า ซึ่งผู้ทดสอบเป็นผู้ที่ไม่ได้ผ่านการฝึกฝน

ตารางที่ ๔.๓ ผลการศึกษาปริมาณเส้นใยอาหารที่มีผลต่อคุณลักษณะทางปราสาทส้มผักด้วยวิธีการทดสอบระดับความชอบ วิธี ๕ Points Hedonic Scale

คุณลักษณะ	สูตรที่/ ร้อยละ			
	๑/ ๕	๒/ ๗.๕	๓/ ๑๐	๔/ ๑๒.๕
ลักษณะปราภูมิ	๗.๐๐±๐.๗๙ <sup>b</sup>	๗.๐๖±๐.๙๖ <sup>b</sup>	๗.๖๓±๐.๙๙ <sup>a</sup>	๖.๐๖±๐.๙๖ <sup>c</sup>
สี	๗.๔๐±๐.๗๕ <sup>ab</sup>	๗.๐๘±๐.๙๖ <sup>b</sup>	๗.๔๐±๐.๙๖ <sup>a</sup>	๖.๗๘±๐.๙๖ <sup>b</sup>
กลิ่นน้ำมันนาวดอง	๖.๙๓±๐.๗๒ <sup>a</sup>	๗.๐๗±๐.๗๗ <sup>a</sup>	๗.๐๐±๐.๙๗ <sup>a</sup>	๗.๐๐±๐.๗๗ <sup>a</sup>
รสชาติ	๕.๗๖±๐.๗๖ <sup>c</sup>	๖.๘๐±๐.๘๑ <sup>b</sup>	๗.๙๖±๐.๙๙ <sup>a</sup>	๗.๐๕±๐.๙๐ <sup>b</sup>
เนื้อส้มผัก	๖.๙๐±๐.๙๔ <sup>b</sup>	๗.๐๒±๐.๗๙ <sup>b</sup>	๗.๔๕±๐.๙๖ <sup>a</sup>	๗.๐๔±๐.๙๔ <sup>b</sup>
ความชอบโดยรวม	๖.๔๓±๐.๕๐ <sup>c</sup>	๗.๐๐±๐.๗๗ <sup>b</sup>	๗.๗๓±๐.๗๔ <sup>a</sup>	๖.๕๐±๐.๓๗ <sup>c</sup>

หมายเหตุ : ตัวอักษรในแนวนอนที่ต่างกัน หมายถึง ค่าที่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ( $p \leq 0.05$ )

จากตารางที่ ๔.๓ พบร่วมกับสูตรที่ ๓ ที่ใช้ปริมาณเส้นใยอาหาร ร้อยละ ๑๐ ผู้ทดสอบให้การยอมรับมากที่สุด โดยคุณลักษณะทางด้านกลิ่นน้ำมันนาวดองของห้องทั้ง ๔ สูตร ไม่มีความแตกต่างอย่างนัยสำคัญทางสถิติ ( $p > 0.05$ ) ส่วนคุณลักษณะปราภูมิ สี รสชาติ และเนื้อส้มผัก ของสูตรที่ ๓ มีความแตกต่างอย่างนัยสำคัญทางสถิติ ( $p \leq 0.05$ ) กับสูตรที่ ๑ ๒ และ ๔ จากนั้นจึงทำการทดสอบคุณลักษณะผลิตภัณฑ์สุดท้ายต่อไป

#### ๔.๔ ศึกษาคุณลักษณะผลิตภัณฑ์สุดท้าย

ผู้ทดสอบยอมรับอัตราส่วนของน้ำมันนาวดองต่อน้ำต้มสุกที่ผสมที่อัตราส่วน ๒๕:๗๕ และยอมรับปริมาณเส้นใยอาหารจากธรรมชาติ คือ ร้อยละ ๑๐ มากริ่นมากที่สุด จากนั้นเมื่อนำปริมาณของวัตถุดีบหลักมาผลิตเป็นผลิตภัณฑ์สุดท้ายแล้ว จึงนำมาตรวจสอบคุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี แสดงดังตารางที่ ๔.๔ สำหรับคุณสมบัติทางจุลินทรีย์ แสดงดังตารางที่ ๔.๕

#### ตารางที่ ๔.๔ แสดงคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์เครื่องดื่ม

ปริมาณของแข็ง ที่ละลายน้ำ (°Brix)	pH	คุณสมบัติ		
		ค่าสี		
		L*(ความสว่าง)	a*(สีแดง)	b*(สีเหลือง)
๖	๕	๔๒.๖๔±๐.๑๙	๔.๓๗±๐.๑๕	๑๖.๗๘±๐.๑๐

หมายเหตุ : ตัวอักษรในแนวนอนที่ต่างกัน หมายถึง ค่าที่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ( $p \leq 0.05$ )

#### ๔.๕ ศึกษาอยุการเก็บรักษาของเครื่องดื่ม

ตารางที่ ๔.๕ ผลการตรวจนับจุลินทรีย์ทั้งหมด ปริมาณยีสต์ รา และ เอสเซอริเชีย โคลี ของ ผลิตภัณฑ์เครื่องดื่ม

ระยะเวลาการเก็บรักษา (วัน)	ปริมาณจุลินทรีย์ (CFU/g)		ปริมาณจุลินทรีย์ (g) เอสเซอริเชีย โคลี
	จุลินทรีย์ทั้งหมด(TPC)	ยีสต์และรา	
๐	<๑๐	<๑๐	<๓
๑	<๑๐	<๑๐	<๓
๒	<๑๐	<๑๐	<๓
๓	<๑๐	<๑๐	<๓
๔	<๑๐	<๑๐	<๓
๕	<๑๐	<๑๐	<๓
๖	<๑๐	<๑๐	<๓
๗	<๑๐	<๑๐	<๓

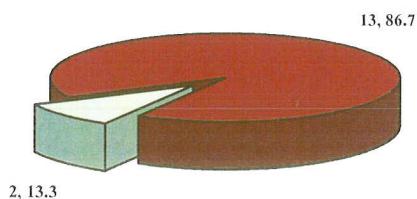
จากตารางที่ ๔.๕ ผลการศึกษาอยุการเก็บรักษาของผลิตภัณฑ์เครื่องดื่ม พบร้า เมื่อเก็บรักษาไว้เป็นเวลา ๗ วัน ตรวจนับจุลินทรีย์ทั้งหมด (TPC) มีจำนวนน้อยกว่า ๑๐ CFU/g ปริมาณยีสต์ รา จำนวนน้อยกว่า ๑๐ CFU/g และ เอสเซอริเชีย โคลี น้อยกว่า ๓ ต่อตัวอย่าง ๑ กรัม ซึ่งมีจำนวนน้อยกว่ามาตรฐาน (มพช. ๑๑๖๗/๒๕๔๘ น้ำมันน้ำดอง กำหนดให้ TPC ต้องไม่เกิน  $1 \times 10^{10}$  CFU/g ยีสต์ รา ต้องไม่เกิน ๑๐๐ CFU/g และ เอสเซอริเชีย โคลี น้อยกว่า ๓ ต่อตัวอย่าง ๑ กรัม)

#### ๔.๖ ความพึงพอใจการอบรมเครื่องดื่มน้ำมันน้ำดอง ให้อาหารแบบพาสเจอร์ไรส์

นำผลิตภัณฑ์ที่ได้ไปถ่ายทอดการทำเครื่องดื่มให้กับกลุ่มสตรีสหกรณ์เครดิตยูเนียนท่าขาม สามัคคี อำเภอท่าขาม จังหวัดเพชรบุรี เครื่องมือที่ใช้ คือแบบสอบถามเกี่ยวกับความพึงพอใจ

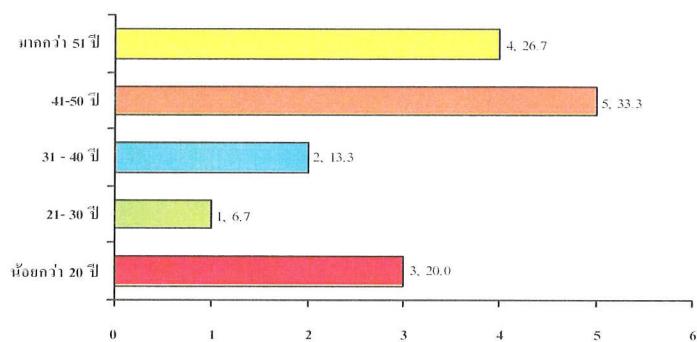
### ตารางที่ ๔.๖ ข้อมูลทั่วไปของผู้เข้าอบรม( n = ๑๔)

#### ๑. เพศ



จากราฟ พบร้า ผู้เข้าอบรมเครื่องดื่มส่วนใหญ่ คือ เพศชาย ร้อยละ ๘๖.๗ และเพศชาย ร้อยละ ๑๓.๓

#### ๒. อายุ



จากราฟ พบร้า ผู้เข้าร่วมอบรมเครื่องดื่มมีอายุอยู่ระหว่าง ๔๑ - ๕๐ ปี ร้อยละ ๓๓.๓ รองลงมาคือมากกว่า ๕๐ ปี ร้อยละ ๒๖.๗ และน้อยกว่า ๒๐ ปี ร้อยละ ๒๐.๐ ตามลำดับ

ตารางที่ ๔.๗ จำนวน ค่าร้อยละของความพึงพอใจผู้เข้าอบรมที่มีต่อเครื่องดื่ม

(n = ๑๕)

ประเด็น	ระดับความพึงพอใจ(ร้อยละ)				
	มาก ที่สุด	มาก	ปาน กลาง	น้อย	น้อย ที่สุด
๑. ให้บริการด้วยความสุภาพ และเป็นมิตร	๓ (๒๐.๐)	๑๙ (๘๐.๐)	๐ (๐.๐)	๐ (๐.๐)	๐ (๐.๐)
๒. ให้คำแนะนำ หรือตอบข้อซักถามเป็นอย่างดี	๑๙ (๘๐.๐)	๓ (๒๐.๐)	๐ (๐.๐)	๐ (๐.๐)	๐ (๐.๐)
๓. ให้ข้อมูลที่ชัดเจนและเข้าใจง่าย	๗ (๔๖.๗)	๖ (๔๐.๐)	๒ (๑๓.๓)	๐ (๐.๐)	๐ (๐.๐)
๔. วิทยากรมีการเตรียมการอบรมเป็นอย่างดี	๗ (๔๖.๗)	๙ (๕๓.๓)	๐ (๐.๐)	๐ (๐.๐)	๐ (๐.๐)
๕. วิทยากรเป็นผู้มีความรู้ความสามารถในเรื่องที่อบรม	๕ (๓๓.๓)	๙ (๖๐.๐)	๑ (๖.๗)	๐ (๐.๐)	๐ (๐.๐)
๖. วิทยากรมีความสามารถในการถ่ายทอดความรู้	๙ (๖๐.๐)	๖ (๔๐.๐)	๐ (๐.๐)	๐ (๐.๐)	๐ (๐.๐)
๗. มีการประชาสัมพันธ์โครงการอย่างทั่วถึง	๖ (๔๐.๐)	๔ (๒๖.๗)	๒ (๑๓.๓)	๐ (๐.๐)	๐ (๐.๐)
๘. มีการแจ้งกำหนดการโครงการให้ทราบล่วงหน้าก่อน	๔ (๒๖.๗)	๙ (๖๐.๐)	๑ (๑๓.๓)	๐ (๐.๐)	๐ (๐.๐)
๙. การให้ข้อมูล คำแนะนำต่าง ๆ มีความชัดเจนและถูกต้อง	๓ (๒๐.๐)	๑๐ (๖๖.๗)	๒ (๑๓.๓)	๐ (๐.๐)	๐ (๐.๐)
๑๐. เอกสารประกอบการอบรมมีความเหมาะสม	๙ (๕๓.๓)	๖ (๔๐.๐)	๑ (๖.๗)	๐ (๐.๐)	๐ (๐.๐)
๑๑. หัวข้ออบรมมีความเหมาะสม ทำให้มีความรู้เพิ่มมากขึ้น	๔ (๒๖.๗)	๑๐ (๖๖.๗)	๑ (๖.๗)	๐ (๐.๐)	๐ (๐.๐)
๑๒. มีการประเมินผลการอบรมอย่างชัดเจน	๓ (๒๐.๐)	๙ (๖๐.๐)	๓ (๒๐.๐)	๐ (๐.๐)	๐ (๐.๐)
			)		
๑๓. วัสดุอุปกรณ์ประกอบการอบรมมีความเหมาะสม	๔ (๓๓.๓)	๙ (๕๓.๓)	๒ (๑๓.๓)	๐ (๐.๐)	๐ (๐.๐)
๑๔. สภาพแวดล้อมในห้องอบรมสะอาดและเป็นระเบียบ	๓ (๒๐.๐)	๑๐ (๖๖.๗)	๒ (๑๓.๓)	๐ (๐.๐)	๐ (๐.๐)

จากตารางพบว่า ผู้เข้าร่วมอบรมเครื่องดื่มส่วนใหญ่มีความพึงพอใจอยู่ในระดับมากที่สุด คือ การให้คำแนะนำ หรือตอบข้อซักถามเป็นอย่างดี ร้อยละ ๘๐.๐ รองลงมา คือ วิทยากรมีความสามารถในการถ่ายทอดความรู้ ร้อยละ ๖๐.๐ และเอกสารประกอบการอบรมมีความเหมาะสม ร้อยละ ๕๓.๓ ตามลำดับ

#### ตารางที่ ๔.๙ ค่าเฉลี่ย ความเบี่ยงเบนมาตรฐานของผู้เข้าอบรมเครื่องดื่ม

(n = ๑๕)

รายการ	$\bar{x}$	S.D.	การแปลผล
๑. ให้บริการด้วยความสุภาพ และเป็นมิตร	๔.๒๐	๐.๔๗	มาก
๒. ให้คำแนะนำ หรือตอบข้อซักถามเป็นอย่างดี	๔.๔๐	๐.๔๗	มากที่สุด
๓. ให้ข้อมูลที่ชัดเจนและเข้าใจง่าย	๔.๓๓	๐.๗๔	มากที่สุด
๔. วิทยากรมีการเตรียมการอบรมเป็นอย่างดี	๔.๔๗	๐.๕๗	มากที่สุด
๕. วิทยากรมีผู้มีความรู้ความสามารถในการถ่ายทอดความรู้	๔.๒๗	๐.๕๙	มากที่สุด
๖. วิทยากรมีความสามารถในการถ่ายทอดความรู้	๔.๖๐	๐.๕๑	มากที่สุด
๗. มีการประชาสัมพันธ์โครงการอย่างทั่วถึง	๔.๒๗	๐.๗๐	มากที่สุด
๘. มีการแจ้งกำหนดการโครงการให้ทราบล่วงหน้าก่อน	๔.๑๓	๐.๖๔	มาก
๙. การให้ข้อมูล คำแนะนำต่าง ๆ มีความชัดเจนและถูกต้อง	๔.๐๗	๐.๕๙	มาก
๑๐. เอกสารประกอบการอบรมมีความเหมาะสม	๔.๔๐	๐.๖๓	มากที่สุด
๑๑. หัวข้ออบรมมีความเหมาะสม ทำให้มีความรู้เพิ่มมากขึ้น	๔.๒๐	๐.๕๖	มาก
๑๒. มีการประเมินผลการอบรมอย่างชัดเจน	๔.๐๐	๐.๖๖	มาก
๑๓. วัสดุอุปกรณ์ประกอบการอบรมมีความเหมาะสม	๔.๒๐	๐.๖๘	มาก
๑๔. สภาพแวดล้อมในห้องอบรมสะอาดและเป็นระเบียบ	๔.๐๗	๐.๕๙	มาก
ภาพรวม	๔.๒๙	๐.๑๙	มากที่สุด

จากตาราง พบร่วม ผู้เข้าร่วมอบรมเครื่องดื่มส่วนใหญ่โดยภาพรวม มีระดับความพึงพอใจอยู่ในระดับมากที่สุด ( $\bar{x} = ๔.๒๙$ )