



รายงานการวิจัย

ผลการใช้ระบบโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับพัฒนากิจกรรมสหกรณ์ร้านค้าและ
ร้านค้าสวัสดิการในโรงเรียน

The Effect of Computer Programs System for Development of Co-
operative Stores and Welfare Stores Activities in School

กมลวรรณ บุญเจริญ Kamonwan Booncharoen
ปัญญา เลิศไกร Punya Lertgrai

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ได้รับการสนับสนุนทุนวิจัยจากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
งบประมาณแผ่นดิน ประจำปี พ.ศ. 2560 - 2561

ผลการใช้ระบบโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับพัฒนากิจกรรมสหกรณ์ร้านค้า
และร้านค้าสวัสดิการในโรงเรียน

The Effect of Computer Programs System for Development of
Co-operative Stores and Welfare Stores Activities in School

กมลวรรณ บุญเจริญ
ปัญญา เลิศไกร

Kamonwan Booncharoen
Punya Lertgrai

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ได้รับการสนับสนุนทุนวิจัยจากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
งบประมาณแผ่นดิน ประจำปี พ.ศ. 2560-2561

กิตติกรรมประกาศ

โครงการวิจัยเรื่องผลการใช้ระบบโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับพัฒนากิจการกรมสหกรณ์ร้านค้าและร้านค้าสวัสดิการในโรงเรียน เป็นงานวิจัยประยุกต์ด้วยกระบวนการวิจัยและพัฒนา เพื่อประโยชน์ต่อสังคม โดยได้รับการสนับสนุนทุนวิจัยจากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย งบประมาณแผ่นดิน ประจำปี พ.ศ. 2560-2561

ขอขอบคุณมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัยที่ได้ให้การสนับสนุนทุนในการดำเนินโครงการวิจัยนี้ ขอขอบคุณผู้บริหารโรงเรียน ผู้จัดการ และคณะกรรมการสหกรณ์ร้านค้าและร้านค้าสวัสดิการของทุกโรงเรียนที่อำนวยความสะดวก และร่วมกิจกรรมตลอดการดำเนินโครงการวิจัย ขอขอบคุณครอบครัว ขอขอบคุณผู้บริหาร คณาจารย์ ตลอดจนถึงเจ้าหน้าที่ของหน่วยงานที่เป็นกำลังใจจนโครงการวิจัยสำเร็จลุล่วงด้วยดี ประโยชน์และคุณงามความดีทั้งหลายที่เกิดขึ้นจากโครงการวิจัยนี้ขอให้ส่งผลถึงทุกท่านด้วยทุกประการ

กมลวรรณ บุญเจริญ
ปัญญา เลิศไกร
กันยายน 2562

ผลการใช้ระบบโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับพัฒนากิจกรรมสหกรณ์ร้านค้าและร้านค้า สวัสดิการในโรงเรียน

กมลวรรณ บุญเจริญ¹ และปัญญา เลิศไกร²

บทคัดย่อ

การวิจัยเรื่องผลการใช้ระบบโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับพัฒนากิจกรรมสหกรณ์ร้านค้าและร้านค้าสวัสดิการในโรงเรียน มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) ศึกษาเปรียบเทียบก่อนและหลังการใช้ระบบโปรแกรมคอมพิวเตอร์ในการดำเนินกิจกรรมสหกรณ์ร้านค้าหรือร้านค้าสวัสดิการในโรงเรียน และ 2) ศึกษาผลของโปรแกรมระบบสหกรณ์ร้านค้าโรงเรียนต่อการพัฒนาสหกรณ์ร้านค้าในโรงเรียน และผลต่อกิจกรรมร้านค้าสวัสดิการที่เปลี่ยนไปเป็นสหกรณ์ร้านค้า โดยมี 3 ขั้นตอนคือ 1) ศึกษาสภาพปัจจุบันของสหกรณ์ร้านค้าหรือร้านค้าสวัสดิการในโรงเรียนก่อนการติดตั้งโปรแกรมระบบสหกรณ์ร้านค้า ด้วยการเก็บข้อมูลจากเอกสารเกี่ยวกับรูปแบบของการดำเนินกิจกรรมร้านค้าภายในโรงเรียนที่อยู่ในพื้นที่จังหวัดนครศรีธรรมราช และจังหวัดสุราษฎร์ธานี โดยเลือกแบบเจาะจง จำนวน 30 โรงเรียน ครอบคลุมแบ่งตาม 3 กลุ่มขนาด คือ กลุ่มขนาดที่ 1 เป็นโรงเรียนขนาดเล็กที่มีจำนวนนักเรียนต่ำกว่า 500 คน กลุ่มขนาดที่ 2 โรงเรียนขนาดกลางที่มีจำนวนนักเรียน 500 ถึง 1,499 คน และกลุ่มขนาดที่ 3 เป็นโรงเรียนขนาดใหญ่ที่มีจำนวนนักเรียน 1,500 ถึง 2,499 คน และโรงเรียนขนาดใหญ่พิเศษที่มีจำนวนนักเรียนมากกว่า 2,500 คน 2) ส่งเสริมให้มีการพัฒนากิจกรรมสหกรณ์ร้านค้า และให้ร้านค้าสวัสดิการปรับรูปแบบไปเป็นสหกรณ์ร้านค้า ด้วยการให้มีการใช้โปรแกรมระบบสหกรณ์ร้านค้าโรงเรียน 3) ศึกษาข้อมูลหลังจากการใช้โปรแกรมระบบสหกรณ์ร้านค้าโรงเรียน โดยเก็บข้อมูลจากเอกสารจากตัวอย่างกลุ่มขนาดละ 1 โรงเรียน เพื่อวิเคราะห์สภาพปัจจุบันของการดำเนินกิจกรรมร้านค้าในโรงเรียนเปรียบเทียบกับสภาพก่อนการใช้โปรแกรม และเก็บข้อมูลการเปลี่ยนจากร้านค้าสวัสดิการไปเป็นสหกรณ์ร้านค้า โดยสถิติที่ใช้คือค่าร้อยละ

สรุปผลการวิจัยได้ตามขั้นตอนการศึกษาคือ

1. ผลการศึกษาสภาพปัจจุบันของสหกรณ์ร้านค้าหรือร้านค้าสวัสดิการในโรงเรียน จาก 30 โรงเรียน พบว่ามีโรงเรียนที่มีทั้งสหกรณ์ร้านค้าและร้านค้าสวัสดิการจึ้นนับรวมร้านค้าได้ทั้งหมด 31 ร้าน มีลักษณะการดำเนินกิจกรรม 4 รูปแบบ คือ 1) ร้านค้าสวัสดิการโรงเรียนดำเนินการเอง ร้อยละ 38.71 ของจำนวนร้านทั้งหมด โรงเรียนดำเนินกิจกรรมโดยใช้งบประมาณนอกระบบราชการ มีคณะกรรมการดำเนินงาน 2) สหกรณ์ร้านค้า ร้อยละ 25.81 ของจำนวนร้านทั้งหมด ระดมทุนจากการรวมหุ้นของสมาชิก หุ้นละ 10 บาททุกสหกรณ์ มีคณะกรรมการดำเนินงาน ผลกำไรสุทธิมีการดำเนินการครอบคลุมตามหลักการสหกรณ์ 3) ร้านค้าสวัสดิการเอกชนดำเนินการ ร้อยละ 22.58 ของจำนวนร้านทั้งหมด เป็นการให้เอกชนผู้ชนะการประมูลทำสัญญาขายสินค้าระยะ 1 ปี ถึง 3 ปี ราคาประมูลปีละ 50,000 บาท ถึงปีละ 300,000 บาท และ 4) ไม่มีร้านค้าสวัสดิการในโรงเรียน ร้อยละ

¹ อาจารย์ สาขาวิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย อ.ทุ่งใหญ่ จ.นครศรีธรรมราช

² รองศาสตราจารย์ คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช อ.เมืองนครศรีธรรมราช จ.นครศรีธรรมราช

12.90 ของจำนวนร้านทั้งหมด นอกจากนี้พบว่า สินค้าที่ขายได้จำนวนมากและสร้างผลกำไรได้มากที่สุด คือน้ำดื่ม รองลงมาคือ ขนมชิ้นละ 10 บาท ส่วนสินค้าที่ก่อให้เกิดความขัดแย้งกับร้านขายอาหารในโรงอาหารของโรงเรียน คือ สินค้าประเภทอาหารบรรจุกล่อง เช่น ข้าวกล่อง ข้าวเหนียวหมู ข้าวเหนียวไก่ และผัดซีอิ๊วกล่อง เป็นต้น

2. ผลการส่งเสริมให้มีการพัฒนากิจกรรมสหกรณ์ร้านค้า และให้ร้านค้าสวัสดิการปรับรูปแบบไปเป็นสหกรณ์ร้านค้า มีโรงเรียนที่ให้ความร่วมมือในการใช้เครื่องมือช่วยให้เกิดความแม่นยำในการตรวจสอบสินค้าคงเหลือ ตรวจสอบยอดขาย และการสะสมยอดซื้อสำหรับการเฉลี่ยคืนให้แก่สมาชิก โดยการติดตั้งโปรแกรมระบบสหกรณ์ร้านค้าใน 8 สหกรณ์ร้านค้าที่มีอยู่ก่อน และอีก 1 สหกรณ์ร้านค้าที่จัดตั้งขึ้นใหม่ในโรงเรียนที่ไม่มีร้านค้ามาก่อน และร้านค้าสวัสดิการโรงเรียนดำเนินการเองอีก 5 ร้านค้าสวัสดิการ รวมทั้งหมดเป็น 14 ร้านค้า

3. ผลการศึกษาข้อมูลหลังจากการใช้โปรแกรมระบบสหกรณ์ร้านค้าโรงเรียน พบว่าโปรแกรมระบบสหกรณ์ร้านค้าโรงเรียนไม่มีผลต่อการเปลี่ยนแปลงของรูปแบบการดำเนินกิจกรรมร้านค้าในโรงเรียนจากร้านค้าสวัสดิการไปเป็นสหกรณ์ร้านค้า แต่พบการเปลี่ยนแปลง 4 รูปแบบ คือ 1) การยกเลิกใช้โปรแกรมระบบสหกรณ์โรงเรียนร้อยละ 42.86 เพราะพนักงานขายไม่เคยชินกับการขายด้วยระบบคอมพิวเตอร์ และระบบคอมพิวเตอร์มีปัญหากระทบการจัดเก็บข้อมูล 2) การเปลี่ยนจากสหกรณ์ร้านค้าไปเป็นร้านค้าสวัสดิการเอกชนดำเนินการร้อยละ 21.43 เนื่องจากการยกเลิกใช้โปรแกรมระบบสหกรณ์ร้านค้า ทำให้ขาดความแม่นยำ สมาชิกลดลง จึงปรับเปลี่ยนไปเป็นร้านค้าสวัสดิการที่ให้เอกชนดำเนินการ 3) การเกิดขึ้นใหม่ของสหกรณ์ร้านค้าร้อยละ 7.14 คือ สหกรณ์ร้านค้าโรงเรียนท่าเพื่อวิทยา ซึ่งเป็นโรงเรียนขนาดเล็ก มีสมาชิกสหกรณ์ 128 คน ยอดขายปีล่าสุด 178,183.00 บาท ได้ผลกำไรร้อยละ 26.07 ของยอดขาย มีการใช้โปรแกรมระบบสหกรณ์โรงเรียนตั้งแต่เริ่มดำเนินกิจกรรม จนได้รับการประเมินให้เป็น "โรงเรียนต้นแบบสหกรณ์ในสถานศึกษา" จากสหกรณ์ออมทรัพย์ครูสุราษฎร์ธานี จำกัด 4) การพัฒนาของสหกรณ์ร้านค้า พบว่าสหกรณ์ร้านค้าที่ใช้โปรแกรมระบบสหกรณ์ร้านค้าในช่วงตลอดระยะเวลาการวิจัย มีการพัฒนาจากจำนวนสมาชิกที่เพิ่มขึ้น คือ สหกรณ์ร้านค้าโรงเรียนก้างปลาวิทยาคม ซึ่งเป็นโรงเรียนขนาดกลาง มียอดขายปีล่าสุด 1,336,992.00 บาท ได้ผลกำไรร้อยละ 24.29 ของยอดขาย มีจำนวนสมาชิกสหกรณ์เพิ่มจาก 248 คนเป็น 1,076 คน และสหกรณ์ร้านค้าโรงเรียนทุ่งสง ซึ่งเป็นโรงเรียนขนาดใหญ่พิเศษ มียอดขายปีล่าสุด 7,150,853.00 บาท ได้ผลกำไรร้อยละ 28.35 ของยอดขาย มีจำนวนสมาชิกสหกรณ์เพิ่มขึ้นจาก 418 คน เป็น 2,702 คน

คำสำคัญ : สหกรณ์ร้านค้า ร้านค้าสวัสดิการ โปรแกรมระบบสหกรณ์ร้านค้าโรงเรียน

The Effect of Computer Programs System for Development of Co-operative Stores and Welfare Stores Activities in School

Kamonwan Booncharoen¹ and Punya Lertgrai²

Abstract

Study of the effect of computer program system for development of co-operative stores and welfare stores activities in schools aims to 1) comparatively study before and after using computer program systems in processing activities of co-operative stores and welfare stores activities in schools, 2) and study the effect of the school co-operative stores system program on the development of school stores, and the effect of the welfare stores activities which changed to co-operative stores with 3 steps which are 1) to study the current conditions of co-operative stores and welfare stores in schools before installing the co-operative store program system by collecting data from documents which involve with types of stores activities within the schools located in Nakhon Si Thammarat province and Surat Thani province by purposive sampling total of 30 schools. It covers and classifies by 3 size groups. The 1st size group is small size of schools which has 500 less of students. The 2nd size group is medium size of schools which has students between 500 and to 1,499. Finally, the 3rd size group is large size of schools which has students between 1,500 to 2,499, and extra large size of schools which is above 2,500 students. 2) to promote the development of co-operative stores and welfare stores activities to adjust into co-operative stores with school co-operative system programs, 3) to study the data after using the school co-operative system programs by collecting data from the documents of welfare stores changing into co-operative stores and select only a sample from each type of school size groups to analyze the current condition of the store activities in the schools compared to the condition before using the co-operative system programs, and to collect the data of welfare stores changing into co-operative stores in which the statistics used are percentages.

The research findings are summarized as the following studying steps:

1. From the study of the current conditions of co-operative stores or welfare stores in schools from 30 schools, it is found that there are schools that have co-operative stores and welfare stores, therefore it can be counted as 31 stores altogether. There are 4 types of proceeding activities which are 1) the schools owned welfare stores 38.71 percent of all the stores. The schools operate all

¹Department of Science, Faculty of Science and Technology, Rajamangala University of Technology Srivijaya, Thungyai, Nakhon Si Thammarat.

²Faculty of Education, Nakhon Si Thammarat Rajabhat University, Mueang Nakhon Si Thammarat, Nakhon Si Thammarat.

activities using non-government budget. There is an operating committee. 2) There is 25.81 percent of co-operative stores which raised funds from members' shares of 10 baht per share. Each co-operative store has an operating committee. The net profits are implemented in accordance with co-operative principles. 3) Private welfare stores operate 22.58 percent of all types of the stores. It operates by a contracted auction who can sell their products for a period of 1 year to 3 year contracts. The auction price is between 50,000 to 300,000 baht per year. Lastly, 4) the schools without welfare store in schools, it is 12.90 percent. In addition, the best seller products are drinking water items, and followed by items of 10 baht snacks. The products that cause conflicts with the other food stores in schools are lunch boxes; pork with sticky rice, chicken with sticky rice, and stir-fried noodles.

2. Results of promoting co-operative development of the stores activities and the welfare stores will adjust to be co-operative stores. There are schools that cooperate in the usage of tools to help ensure the accuracy in checking inventories, sales, and the cumulative purchase amounts for the average returned to members by installing the co-operative system programs in the stores in 8 pre-existing co-operative stores, and another co-operative store which has non-existing co-operative store. There are 14 stores in total.

3. The results of the study after using the co-operative system programs were found that the school co-operative system programs did not affect the change of processing activities in schools with the change from welfare stores into co-operative stores. However, it is found that there are 4 types which are 1) the cancellation of the school co-operative system programs 42.86 percent because the cashiers were not familiar with the computer system in selling, and the computer system faced technical difficulties in data collecting. 2) The change from co-operative stores to private welfare stores operated 21.43 percent due to the termination of the co-operative system program. Resulting in a lack of precision in the membership and therefore changed to a welfare store that allows the private sectors to operate. 3) The new occurrence of co-operative stores is 7.14 percent, which is the co-operative store at Tha Fung Wittaya school. It is a small size group of school which consisted of 128 members. The latest sale amount was 178,183.00 baht, 26.07 percent of the profits. The school co-operative system program has been used initially until being evaluated to be "Model Co-operative School in Educational Institutions" from Surat Thani Teachers Saving and Credit Co-operative Limited. 4) The development of co-operative stores, it was found that the co-operative stores that used the co-operative system program during the research period, have developed from the increasing

number of members, namely the co-operative store at Kang Pla Wittayakom school which is a medium size school with the latest sales of 1,336,992.00 baht, making a profit of 24.29 percent of the sales. The number of co-operative members increased from 248 to 1,076 people. Lastly, the co-operative store at Thung Song School which is an extra large school in the latest year sales of 7,150,853.00 baht made a profit of 28.35 percent of the sales. The number of co-operative members increased from 418 people to 2,702 people.

Keywords : Co-operative Stores, Welfare Stores, School Co-operative System Program

สารบัญ

หน้า

กิตติกรรมประกาศ.....	ก
บทคัดย่อภาษาไทย.....	ข
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ.....	ง
สารบัญ.....	ช
สารบัญตาราง.....	ฉ
สารบัญภาพ.....	ญ
บทที่ 1 บทนำ.....	1
1.1 ที่มาและความสำคัญของปัญหา.....	1
1.2 ทฤษฎี และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	2
1.2.1 หลักการสหกรณ์.....	2
1.2.2 ประเภทของสหกรณ์.....	10
1.2.3 กิจกรรมสหกรณ์ร้านค้าในโรงเรียน.....	11
1.2.4 หลักการสหกรณ์ที่ใช้สำหรับสหกรณ์ร้านค้าในโรงเรียน.....	12
1.2.5 งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	13
1.3 วัตถุประสงค์ของโครงการวิจัย.....	15
1.4 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ.....	15
1.5 นิยามศัพท์เฉพาะ.....	15
บทที่ 2 วิธีดำเนินการ.....	16
2.1 การศึกษาสภาพปัจจุบันของสหกรณ์ร้านค้าหรือร้านค้าสวัสดิการในโรงเรียน ก่อนการติดตั้งโปรแกรมระบบสหกรณ์.....	16
2.2 การส่งเสริมให้มีการพัฒนากิจกรรมสหกรณ์ร้านค้า และให้ร้านค้าสวัสดิการปรับ รูปแบบไปเป็นสหกรณ์ร้านค้า.....	16
2.3 การศึกษาข้อมูลหลังจากการใช้โปรแกรมระบบสหกรณ์ร้านค้าโรงเรียน.....	17
บทที่ 3 ผลการวิจัยและอภิปรายผล.....	18
3.1 ผลการศึกษาสภาพปัจจุบันของสหกรณ์ร้านค้าหรือร้านค้าสวัสดิการในโรงเรียน ก่อนการติดตั้งโปรแกรมระบบสหกรณ์.....	18
3.2 ผลการส่งเสริมให้มีการพัฒนากิจกรรมสหกรณ์ร้านค้า และให้ร้านค้าสวัสดิการ ปรับรูปแบบไปเป็นสหกรณ์ร้านค้า.....	21
3.3 ผลการศึกษาข้อมูลหลังจากการใช้โปรแกรมระบบสหกรณ์ร้านค้าโรงเรียน..	22
3.3.1 รูปแบบการดำเนินกิจกรรมของร้านค้า.....	22
3.3.2 กลุ่มขนาดที่ 1 โรงเรียนขนาดเล็ก สหกรณ์ร้านค้าโรงเรียนท่าเรือวิทยา	23
3.3.3 กลุ่มขนาดที่ 2 โรงเรียนขนาดกลาง สหกรณ์ร้านค้าโรงเรียนก้างปลาวิทยา	29

สารบัญ (ต่อ)		หน้า
3.3.4 กลุ่มขนาดที่ 3 โรงเรียนขนาดใหญ่และขนาดใหญ่พิเศษ สหกรณ์ร้านค้า โรงเรียนทุ่งสง.....		35
บทที่ 4 สรุปผลการวิจัย และข้อเสนอแนะ.....		43
4.1 สรุปผลการวิจัย.....		43
4.2 ข้อเสนอแนะงานวิจัย.....		45
บรรณานุกรม.....		46
ภาคผนวก ก โปรแกรมระบบสหกรณ์ร้านค้าโรงเรียน.....		47
ภาคผนวก ข รายการขายสินค้าของสหกรณ์โรงเรียนท่าเพ็งวิทยา ในเดือนกรกฎาคม 2562		65
ภาคผนวก ค รายการขายสินค้าของสหกรณ์โรงเรียนก้างปลาวิทยาคม ในเดือนมกราคม 2562		69
ภาคผนวก ง รายการขายสินค้าของสหกรณ์โรงเรียนทุ่งสง ในเดือนสิงหาคม 2561		74
ภาคผนวก จ หนังสือขอบคุณจากสหกรณ์ร้านค้ากองทุนหมู่บ้านไสยาวและกองทุนหมู่บ้านนา ใหญ่.....		86

สารบัญญัตราสาร		หน้า
ตารางที่ 1	จำนวนโรงเรียนกับรูปแบบกิจกรรมร้านค้าในโรงเรียน	19
ตารางที่ 2	แสดงยอดขายและกำไรในระยะเวลา 1 ปี ของสหกรณ์ร้านค้าโรงเรียนท่าเพื่อง วิทยา	24
ตารางที่ 3	แสดงรายการขายสินค้า สมุดปกอ่อนและสมุดปกแข็ง ในเดือนพฤษภาคม 2562 ของสหกรณ์ร้านค้าโรงเรียนท่าเพื่องวิทยา	25
ตารางที่ 4	แสดงรายการขายสินค้า สมุดปกอ่อนและสมุดปกแข็งในรอบ 1 ปี ของสหกรณ์ ร้านค้าโรงเรียนท่าเพื่องวิทยา	26
ตารางที่ 5	รายการขายสินค้าน้ำดื่มของสหกรณ์ร้านค้าโรงเรียนท่าเพื่องวิทยา	26
ตารางที่ 6	รายการขายสินค้าไอศกรีมตักของสหกรณ์ร้านค้าโรงเรียนท่าเพื่องวิทยา.....	27
ตารางที่ 7	แสดงยอดขายและกำไรในระยะเวลา 1 ปี ของสหกรณ์ร้านค้าโรงเรียนก้างปลา วิทยาคม.....	30
ตารางที่ 8	แสดงรายการขายสินค้า กระเป๋า เสื้อ/กางเกงพละ และอุปกรณ์การเรียน ในเดือน พฤษภาคม 2562 ของสหกรณ์ร้านค้าโรงเรียนก้างปลาวิทยาคม	31
ตารางที่ 9	แสดงจำนวนสินค้าเฉพาะกระเป๋า เสื้อ/กางเกงพละ และอุปกรณ์การเรียน ของ สหกรณ์ร้านค้าโรงเรียนก้างปลาวิทยาคม	31
ตารางที่ 10	รายการขายน้ำดื่มของสหกรณ์ร้านค้าโรงเรียนก้างปลาวิทยาคม.....	32
ตารางที่ 11	รายการขายสินค้าขนมชิ้นละ 10 บาท ของสหกรณ์ร้านค้าโรงเรียนก้างปลา วิทยาคม.....	33
ตารางที่ 12	แสดงยอดขายและกำไรในระยะเวลา 1 ปี ของสหกรณ์ร้านค้าโรงเรียนทุ่งสง	37
ตารางที่ 13	แสดงรายการขายสินค้า กระเป๋า เสื้อ/กางเกงพละ และสมุด ในเดือนพฤษภาคม 2562 ของสหกรณ์ร้านค้าโรงเรียนทุ่งสง.....	37
ตารางที่ 14	แสดงจำนวนสินค้าเฉพาะกระเป๋า เสื้อ/กางเกงพละ และสมุด ที่ขายในช่วงเปิด ภาคการศึกษาที่ 1 ของสหกรณ์ร้านค้าโรงเรียนทุ่งสง.....	38
ตารางที่ 15	รายการขายน้ำดื่มของสหกรณ์ร้านค้าโรงเรียนทุ่งสง	39
ตารางที่ 16	รายการขายสินค้าขนม 10 บาทของสหกรณ์ร้านค้าโรงเรียนทุ่งสง	40
ตารางที่ 17	รายการขายสินค้าข้าวเหนียวไส้กรอกของสหกรณ์ร้านค้าโรงเรียนทุ่งสง.....	41
ตารางที่ 18	รายการขายสินค้าของสหกรณ์โรงเรียนท่าเพื่องวิทยา ในเดือนกรกฎาคม 2562	66
ตารางที่ 19	รายการขายสินค้าของสหกรณ์โรงเรียนก้างปลาวิทยาคม ในเดือนมกราคม 2562	70
ตารางที่ 20	รายการขายสินค้าของสหกรณ์โรงเรียนทุ่งสง ในเดือนสิงหาคม 2561	75

สารบัญญภาพ		หน้า
ภาพที่ 1	สหกรณ์โรงเรียนท่าเพื่องวิทยา.....	23
ภาพที่ 2	การขายสินค้าของกิจกรรมสหกรณ์ร้านค้าโรงเรียนท่าเพื่องวิทยา.....	24
ภาพที่ 3	เกียรติบัตร "โรงเรียนต้นแบบสหกรณ์ในสถานศึกษา" ของโรงเรียนท่าเพื่องวิทยา.....	28
ภาพที่ 4	แสดงการขายสินค้าของโรงเรียนก้างปลาวิทยาคม.....	29
ภาพที่ 5	นักเรียนโรงเรียนก้างปลาวิทยาคมกำลังจัดน้ำดื่มใส่ตู้แช่.....	33
ภาพที่ 6	แสดงตัวอย่างขนมขึ้นละ 10 บาท.....	34
ภาพที่ 7	สหกรณ์ร้านค้าโรงเรียนทุ่งสง.....	35
ภาพที่ 8	จุดขายทั้ง 3 จุดของสหกรณ์โรงเรียนทุ่งสง.....	36
ภาพที่ 9	หน้าต่างไดอะล็อกแสดงสถานะการเชื่อมต่อฐานข้อมูลได้.....	48
ภาพที่ 10	หน้าต่างไดอะล็อกแสดงสถานะการเชื่อมต่อฐานข้อมูลไม่ได้.....	48
ภาพที่ 11	หน้าต่างหลักของโปรแกรม.....	49
ภาพที่ 12	เครื่องอ่านรหัสบาร์โค้ด.....	49
ภาพที่ 13	หน้าต่างขายสินค้า.....	50
ภาพที่ 14	หน้าต่างคำนวณเงินทอนและยืนยันการขาย.....	51
ภาพที่ 15	หน้าต่างรายการขายย้อนหลัง.....	52
ภาพที่ 16	หน้าต่างรายงานการขาย.....	53
ภาพที่ 17	หน้าต่างการคัดลอกข้อมูลการขายไปยังโปรแกรมโปรแกรมไมโครซอฟท์เอ็กเซล.....	53
ภาพที่ 18	หน้าต่างการนำสินค้าเข้าร้าน.....	54
ภาพที่ 19	หน้าต่างแสดงประวัติการนำเข้าสินค้า.....	55
ภาพที่ 20	หน้าต่างการตรวจสอบสินค้าคงเหลือ.....	55
ภาพที่ 21	หน้าต่างแก้ไขข้อมูลสมาชิก.....	57
ภาพที่ 22	หน้าต่างระบุรหัสผ่านผู้จัดการสหกรณ์ร้านค้า.....	57
ภาพที่ 23	หน้าต่างคัดลอกสมาชิกจากตารางในโปรแกรมไมโครซอฟท์เอ็กเซล.....	58
ภาพที่ 24	การเปิดแฟ้มสมาชิกด้วยโปรแกรมไมโครซอฟท์เอ็กเซล.....	59
ภาพที่ 25	การคัดลอกสมาชิกจากตารางโปรแกรมไมโครซอฟท์เอ็กเซล.....	59
ภาพที่ 26	การแจ้งเตือนรหัสสมาชิกซ้ำ.....	60
ภาพที่ 27	การแสดงสถานะคั่นยอดค้างชำระ.....	60
ภาพที่ 28	การแสดงข้อมูลยอดค้างชำระ.....	61
ภาพที่ 29	หน้าต่างแก้ไขชนิดหรือกลุ่มสินค้า.....	62
ภาพที่ 30	หน้าต่างสำหรับแก้ไขข้อความ.....	62
ภาพที่ 31	หน้าต่างแก้ไขชื่อสินค้า.....	63
ภาพที่ 32	หน้าต่างตั้งค่าระบบ.....	64

บทที่ 1

บทนำ

1.1 ที่มาและความสำคัญของปัญหา

ปกติโรงเรียนระดับมัธยมศึกษาจะมีร้านค้าขายสินค้าอยู่ภายในโรงเรียน ซึ่งมีทั้งรูปแบบร้านค้าสวัสดิการที่โรงเรียนดำเนินการเอง หรือให้เอกชนเข้ามาดำเนินการ ตลอดจนถึงรูปแบบกิจกรรมสหกรณ์ร้านค้าเพื่อให้นักเรียนได้เรียนรู้การรวมกลุ่มกันเพื่อช่วยเหลือตนเองและการช่วยเหลือซึ่งกันและกัน การเป็นสมาชิก การร่วมหุ้น และการปันผล หรือบางแห่งอาจดำเนินกิจกรรมตามแนวทางของโครงการส่งเสริมสหกรณ์ในโรงเรียนภายใต้แผนพัฒนาเด็กและเยาวชนในถิ่นทุรกันดาร ตามพระราชดำริสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ที่มุ่งเน้นให้นักเรียนมีความรู้และทักษะในการทำงาน จากการฝึกปฏิบัติจริงเกิดการเรียนรู้ต่างๆ อย่างมีขั้นตอน อันเป็นรากฐานสำคัญในการเรียนรู้ต่อไป แต่การจัดกิจกรรมสหกรณ์ยังประสบปัญหาอย่างมาก อย่างเช่นปัญหาการบันทึกยอดซื้อสะสมของสมาชิก ที่สหกรณ์ส่วนใหญ่ไม่มีระบบอำนวยความสะดวกหรือระบบช่วยเหลือที่มีประสิทธิภาพ จึงไม่มีการบันทึกหรือบันทึกไม่สมบูรณ์ ส่งผลให้การตรวจสอบยอดซื้อยอดขายไม่เป็นระบบ ขาดความโปร่งใส การจัดสรรกำไรสุทธิหรือเงินปันผลประจำปีล่าช้าออกไปด้วย (กรมส่งเสริมสหกรณ์, 2551) รวมถึงความยุ่งยากในการควบคุมจำนวนสินค้า โดยเฉพาะโรงเรียนที่มีจำนวนนักเรียนมากกว่า 2,000 คนขึ้นไปจะมีปัญหาอย่างมาก ต้องใช้เจ้าหน้าที่ที่จ้างเฉพาะถึง 3 คนสำหรับทำการขาย ทั้งนี้เนื่องจากลักษณะการซื้อขายจะไม่ได้เป็นลักษณะสม่ำเสมอทั้งวัน คือจะมีวิกฤตวันละ 3 เวลาคือ ช่วงเช้านอกและหลังเคารพธงชาติ ช่วงพักเที่ยง และช่วงเย็นหลังเวลาเลิกเรียน โดยเฉพาะช่วงหลังเคารพธงชาติก่อนเข้าห้องเรียนจะวิกฤตมาก ซึ่งปัญหานี้จะเหมือนกันทุกโรงเรียนทำให้การขายที่ใช้วิธีจดบันทึกยอดซื้อของสมาชิกด้วยมือทำได้ไม่ครบถ้วน ตลอดจนถึงหลายโรงเรียนไม่มีการจดบันทึกยอดซื้อสะสมเพื่อนำไปคำนวณเงินปันผลของสมาชิก จึงทำให้ขาดแรงจูงใจในการสมัครเข้าเป็นสมาชิก จนทำให้สหกรณ์ร้านค้าในโรงเรียนต้องแปรสภาพไปเป็นร้านค้าสวัสดิการแทน และยังมีการให้เอกชนเข้ามาประมูลเพื่อดำเนินการแทนอีกด้วย

กมลวรรณ บุญเจริญ (2558) (หัวหน้าโครงการวิจัยนี้) ได้รับสนับสนุนงบประมาณแผ่นดินในปีงบประมาณ 2557 จากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ให้ดำเนินโครงการวิจัยเรื่อง "การพัฒนาโปรแกรมระบบสหกรณ์ร้านค้าโรงเรียน" ด้วยการศึกษาสภาพปัญหาและความต้องการของสหกรณ์ร้านค้าในโรงเรียน และพัฒนาระบบโปรแกรมคอมพิวเตอร์ขึ้นมาเพื่อใช้แก้ปัญหาตามความต้องการนั้น โดยกระบวนการพัฒนาโปรแกรมดังกล่าวได้เสร็จสมบูรณ์แก้ปัญหาได้ทุกจุดเท่าที่มีแล้ว แต่อย่างไรก็ตามการวิจัยดังที่กล่าวมานี้ มีวัตถุประสงค์เพียงเพื่อพัฒนาระบบโปรแกรมคอมพิวเตอร์เพื่อใช้เป็นตัวช่วยให้การดำเนินกิจกรรมสหกรณ์ร้านค้าเท่านั้น ซึ่งยังไม่แน่ชัดว่าโปรแกรมระบบสหกรณ์นั้นสอดคล้องกับความต้องการและสภาพปัญหาการจัดการสหกรณ์มากน้อยเพียงใด จึงมีกระบวนการศึกษาข้อมูลจากโรงเรียนต่างๆ ซึ่งทำให้ได้ข้อมูลในเบื้องต้นว่า ในความเป็นจริงแล้วแม้หลายโรงเรียนจะใช้ชื่อว่าสหกรณ์ร้านค้า แต่ไม่ได้ดำเนินการครบถ้วนตามหลักการสหกรณ์ และมี

หลายโรงเรียนที่เป็นเพียงร้านค้าสวัสดิการที่ไม่มีสมาชิก อย่างไรก็ตามพบว่าเมื่อมีการใช้โปรแกรมระบบสหกรณ์ร้านค้าแล้ว ทุกโรงเรียนมีการพัฒนาการดำเนินกิจกรรมสหกรณ์ที่ดีขึ้นโดยเฉพาะความสามารถในการระดมยอดซื้อของสมาชิก ที่ช่วยให้เพิ่มจำนวนสมาชิกสหกรณ์ร้านค้าได้ งานวิจัยนี้จึงมีแนวคิดในการศึกษาสภาพปัจจุบันของการดำเนินกิจกรรมร้านค้าในโรงเรียน และนำเสนอให้มีการติดตั้งระบบโปรแกรมดังกล่าว แล้วศึกษาผลของโปรแกรมระบบสหกรณ์ร้านค้าโรงเรียนต่อการพัฒนาสหกรณ์ร้านค้าในโรงเรียน โดยประเมินจากจำนวนสมาชิกเป็นหลัก และนอกจากนี้ยังศึกษาผลของโปรแกรมระบบสหกรณ์ร้านค้าต่อกิจกรรมร้านค้าสวัสดิการที่เปลี่ยนไปเป็นสหกรณ์ร้านค้าด้วย

1.2 ทฤษฎี และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

ปัจจุบันการจัดกิจกรรมสหกรณ์ร้านค้าในโรงเรียนมีระบบที่หลากหลาย บางแห่งประสบความสำเร็จเป็นอย่างดีแต่ขาดระบบการตรวจสอบหรือมีการปฏิบัติที่ไม่สอดคล้องกับหลักสากลของสหกรณ์ ในขณะที่บางแห่งการดำเนินกิจกรรมสหกรณ์ร้านค้าของโรงเรียนไม่ประสบความสำเร็จอาจจะมีสาเหตุจากการขาดระบบการจัดการที่ดีจึงทำให้ประชากรในโรงเรียนขาดความเชื่อถือ จึงไม่สมัครเข้าเป็นสมาชิก ตลอดจนถึงประเด็นปัญหาต่างๆ อีกมากมาย และเนื่องงานวิจัยเรื่อง "ผลการใช้ระบบโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับพัฒนา กิจกรรมสหกรณ์ร้านค้าและร้านค้าสวัสดิการในโรงเรียน" นี้เป็นการศึกษาวิจัยต่อยอดจากงานวิจัยปีงบประมาณ 2557 ของกมลวรรณ บุญเจริญ (2558) เรื่อง "การพัฒนาโปรแกรมระบบสหกรณ์ร้านค้าโรงเรียน" จึงได้หยิบยกหลักการแนวคิด และทฤษฎีที่ได้เสนอไว้แล้วในงานวิจัยดังกล่าวมาปรับปรุง และเพิ่มเติมเนื้อหาที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินกิจกรรมสหกรณ์ร้านค้าในโรงเรียน ตามความจำเป็นและมีความสอดคล้องกันตามลำดับ คือ 1) หลักการสหกรณ์ (Cooperative Principles) 2) ประเภทของสหกรณ์ 3) กิจกรรมสหกรณ์ร้านค้าในโรงเรียน 4) หลักการสหกรณ์ที่ใช้สำหรับสหกรณ์ร้านค้าในโรงเรียน และ 5) งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง โดยมีรายละเอียดดังนี้

1.2.1 หลักการสหกรณ์

หลักการสหกรณ์เป็นหลักสากลที่เป็นแนวทางการปฏิบัติในการดำเนินกิจกรรมสหกรณ์ที่ครอบคลุมทุกประเภทของสหกรณ์ รวมไปถึงสหกรณ์ร้านค้าด้วย แต่ผู้คนส่วนใหญ่มักมีความเข้าใจว่า “หลักการสหกรณ์” นั้นเป็นกฎที่ต้องปฏิบัติตามแบบคำต่อคำ ในที่ศนะหนึ่งอาจจะเป็นการถูกต้องเมื่อหลักการสหกรณ์ใช้เป็นเครื่องวัดมาตรฐานของความเป็นสหกรณ์ แต่ในอีกที่ศนะหนึ่งก็ต้องมีความจำกัด หรือยกเว้นการปฏิบัติตามนั้นบางอย่าง เมื่อต้องการกระตุ้นให้เกิดการปฏิบัติอื่น ๆ ให้ได้ผล หลักการสหกรณ์จึงไม่ได้เป็นแต่เพียงข้อบัญญัติ แต่ยังเป็นแนวทางในการวินิจฉัยพฤติกรรมและการตัดสินใจ การให้ความสนใจเพียงว่าสหกรณ์นี้ปฏิบัติตามข้อกำหนดของหลักการสหกรณ์หรือไม่ คงไม่เป็นการเพียงพอ หากแต่ควรสนใจถึงจิตวิญญาณของสหกรณ์ด้วย เช่นเดียวกับที่ต้องสนใจว่าหลักการสหกรณ์แต่ละข้อได้รับการปฏิบัติอยู่ตลอด เวลาทั้งในระดับปัจเจกบุคคลและมวลสมาชิกโดยรวม ด้วยเหตุนี้หลักการสหกรณ์จึงไม่ใช่สิ่งที่เขียนไว้บนกระดาษเพื่อทบทวนเป็นระยะ ๆ เพียงเพื่อให้มีความเหมาะสมตามกาลสมัย แต่เป็นสิ่งที่ช่วยสร้างข่ายในการรวมอำนาจ สร้างพลังให้แก่ทุกส่วน ที่สหกรณ์จะเกาะเกี่ยวไปได้ในอนาคต

1. หลักการสหกรณ์ ถือเป็นหัวใจของวิสาหกิจสหกรณ์ โดยที่แต่ละข้อจะเป็นอิสระจากข้ออื่นๆ มิได้ ทุกข้อล้วนมีความสัมพันธ์ซึ่งกันและกัน หากหลักการข้อหนึ่งข้อใด ถูกละเอียดจะเป็นผลให้หลักการข้ออื่นๆ ลดความสำคัญลงด้วย “สหกรณ์” จึงไม่อาจได้รับการวินิจฉัย (ว่าเป็นสหกรณ์) โดยพิจารณาจากหลักการสหกรณ์ที่ละข้อๆ ได้ หากแต่ต้องพิจารณาจากการผนึกแน่นกับหลักการสหกรณ์ทุกข้อโดยรวมพร้อมกัน

2. หลักการสหกรณ์ ตามที่ปรากฏในแถลงการณ์ว่าด้วยเอกลักษณ์ของการสหกรณ์ ในปี 1995 มีด้วยกัน 7 ประการ ประกอบด้วย หลักการเปิดรับสมาชิกทั่วไปด้วยความสมัครใจ หลักการควบคุมแบบประชาธิปไตยโดยมวลสมาชิก หลักการมีส่วนร่วมทางเศรษฐกิจโดยมวลสมาชิก หลักการปกครองตนเองและควมมีอิสระ หลักการให้การศึกษา การฝึกอบรมและข่าวสาร หลักการร่วมมือกันระหว่างสหกรณ์และหลักการเอื้ออาทรต่อชุมชนหลักสามประการแรก ถือว่าเป็นสภาพพลวัตภายในที่มีความสำคัญมากสำหรับแต่ละสหกรณ์ ส่วน หลักสี่ประการหลัง จะเกี่ยวข้องทั้งกับการดำเนินงานภายใน และความสัมพันธ์ที่สหกรณ์มีกับภายนอกด้วย ซึ่ง นุกูล (2554) ได้อธิบายไว้ดังนี้

ประการที่ 1 : หลักการว่าด้วยการเปิดรับสมาชิกทั่วไปและด้วยความสมัครใจ (Voluntary and Open Membership) “สหกรณ์เป็นองค์การแห่งความสมัครใจที่เปิดรับบุคคลทั้งหลาย ที่สามารถใช้บริการของสหกรณ์ และเต็มใจรับผิดชอบในฐานะสมาชิก เข้าเป็นสมาชิก โดยปราศจากการกีดกันทางเพศ สังคม เชื้อชาติ การเมือง หรือศาสนา”

1. เนื้อหาประโยคแรกของหลักการข้อนี้ กล่าวว่า “สหกรณ์เป็นองค์การแห่งความสมัครใจ” นับว่าเป็นส่วนที่ย้ำให้เห็นถึงความสำคัญระดับมูลฐานของ “คน” ที่จะเลือกอย่างสมัครใจในการเข้าร่วมในสหกรณ์ คนทั้งหลายไม่อาจถูกสร้างให้เป็นนักสหกรณ์ได้ หากแต่พวกเขาจะต้องได้รับโอกาสที่จะเรียนรู้และเข้าใจในคุณค่าที่สหกรณ์มีอยู่ และได้รับโอกาสให้เข้าร่วมในกิจกรรมของสหกรณ์อย่างอิสระอย่างไรก็ตามในหลายๆ ประเทศทั่วโลกก็ยิ่งปรากฏว่ามีแรงกดดันทางเศรษฐกิจหรือกฎเกณฑ์ของรัฐบาล ที่บางครั้งดูเหมือนจะเป็นปัจจัยผลักดันให้ประชาชนต้องสมัครเข้าเป็นสมาชิกสหกรณ์ (บางประเภท) ในกรณีเช่นนั้นสหกรณ์จะต้องมีความรับผิดชอบ เป็นพิเศษที่จะเป็นประกันได้ว่า สมาชิกทุกคนจะสามารถมีส่วนร่วมอย่างเต็มที่ จนพวกเขาหันมาสนับสนุนสหกรณ์ด้วยความเต็มใจและสมัครใจ

2. เนื้อหาประโยคถัดมาของหลักการสหกรณ์ข้อนี้ กล่าวถึงการที่สหกรณ์จะยอมรับบุคคลเข้าเป็นสมาชิก ถ้อยคำที่ปรากฏกล่าวว่า “เปิดรับบุคคลทั้งหลายที่สามารถใช้บริการของสหกรณ์ และเต็มใจรับผิดชอบในฐานะสมาชิก เข้าเป็นสมาชิก โดยปราศจากการกีดกันทางเพศ สังคม เชื้อชาติ การเมือง หรือศาสนา” ข้อความนี้ได้ยืนยันถึงพันธะสัญญาพื้นฐานทั่วไปที่สหกรณ์มีอยู่ นับแต่การก่อกำเนิดสหกรณ์แห่งแรกในกลางคริสต์ศตวรรษที่ 19 คือพันธะสัญญาที่ว่า จะยอมรับในคุณค่าพื้นฐานที่แท้จริงของปัจเจกบุคคล ซึ่งก็คือของคนทุกคน

3. สำหรับข้อความที่ว่า “เปิดรับบุคคลทั้งหลายที่สามารถใช้บริการของสหกรณ์.....” ให้ความหมายว่าสหกรณ์นั้นก่อตั้งขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์เฉพาะ ในหลายกรณีที่สหกรณ์สามารถให้บริการแก่สมาชิกเฉพาะบางกลุ่มหรือในจำนวนจำกัด ตัวอย่างเช่น สหกรณ์ประมงสามารถให้บริการเฉพาะชาวประมง สหกรณ์เคหะสถานสามารถให้บริการที่อยู่อาศัยให้สมาชิกจำนวนหนึ่ง

สหกรณ์แรงงานสามารถจ้างงานสมาชิกในจำนวนจำกัด และด้วยเหตุผลอื่นๆ อีกมากมายที่จะทำให้เข้าใจและยอมรับได้ว่าสหกรณ์สามารถให้บริการแก่สมาชิกในวงจำกัดเท่านั้น

4. ข้อความต่อมาคือ “...และเต็มใจรับผิดชอบในฐานะสมาชิก...” เป็นการย้ำเตือนมวลสมาชิกถึงพันธะที่ต้องมีต่อสหกรณ์ พันธะดังกล่าวนี้บางประการอาจมีความหลากหลายแตกต่างกันบ้างจากสหกรณ์หนึ่งไปสู่อีกสหกรณ์หนึ่ง แต่ก็ยังครอบคลุมพันธะในเรื่องสิทธิในการออกเสียง การเข้าร่วมประชุม การใช้บริการของสหกรณ์ และการสนับสนุนเงินทุนในยามที่สหกรณ์มีความจำเป็นต้องเพิ่มทุน เหล่านี้เป็นกลุ่มของพันธะที่ต้องการการเน้นย้ำอย่างสม่ำเสมอ แต่ต้องดำรงไว้ซึ่งผลประโยชน์ร่วมกันทั้งแก่สมาชิกและสหกรณ์

5. สหกรณ์จำเป็นต้องดำเนินการทุกอย่างที่เป็นไปได้เพื่อประกันว่าจะไม่มีอุปสรรคขัดขวางการเข้าเป็นสมาชิกอันเนื่องมาจากข้อกำหนดในเรื่องเพศ หรือชนชั้น นอกจากนี้ในโครงการให้การศึกษาและการพัฒนาผู้นำ สหกรณ์ต้องดำเนินการโดยมั่นใจว่า “สตรี” จะมีโอกาสทัดเทียมกับ “บุรุษ” เช่นเดียวกับกลุ่มคนทั่วไปหรือชนกลุ่มน้อยก็ต้องได้รับการส่งเสริมให้มีส่วนร่วมเช่นกัน

6. หลักเกี่ยวกับสมาชิกภาพนี้ยังห้ามการกีดกันที่ใช้ลักษณะทาง “สังคม” ในที่นี้ “สังคม” ประการแรกหมายถึงชนชั้น ทั้งนี้เนื่องจากในระยะปีแรกๆ ของการก่อกำเนิด สหกรณ์ ขบวนการสหกรณ์มีเจตจำนงในการรวมคนที่มาจากหลากหลายชนชั้น ซึ่งกล่าวได้ว่าเป็นความแตกต่างที่เห็นได้ชัดเจนที่ขบวนการสหกรณ์ต่างไปจากแนวความคิด หรือขบวนการอื่นๆ ที่ดำเนินกิจกรรมอยู่ในช่วงคริสต์ศตวรรษที่ 19 “สังคม” ยังหมายถึงวัฒนธรรม ซึ่งอาจรวมถึงชาติพันธุ์ (Ethnic) หรือบางกรณีหมายถึง เผ่าพันธุ์ (National Identity) ประเด็นนี้เป็นแนวความคิดที่จัดว่ายาก อย่างไรก็ตามก็ยังมีสหกรณ์ส่วนน้อยที่ก่อตั้งขึ้นในกลุ่มวัฒนธรรม ซึ่งเป็นกลุ่มวัฒนธรรมเฉพาะที่มีอยู่น้อยมาก สหกรณ์เหล่านี้ยังคงมีสิทธิที่จะดำรงอยู่ได้ตราบเท่าที่การดำเนินการไม่ไปขัดขวางหรือเป็นอุปสรรคแก่สหกรณ์ในกลุ่มวัฒนธรรมอื่นๆ ตราบเท่าที่การดำเนินงานไม่ทำให้เกิดความเสียหายแก่คนอื่น ๆ ในชุมชนเดียวกันที่ไม่ได้เป็นสมาชิก และตราบเท่าที่ยังยอมรับในความรับผิดชอบที่จะสนับสนุนกิจกรรมพัฒนาการของขบวนการ สหกรณ์ในพื้นที่นั้น

7. หลักการข้อนี้ยังรวมถึง “เชื้อชาติ” (Race) ในร่างเอกสารหลายฉบับที่มีการพิจารณา ก่อนการนำเสนอต่อสมัชชานี้ไม่มีการอ้างถึง “เชื้อชาติ” เหตุผลที่ไม่มีการกล่าวอ้าง เพราะมีความเชื่อว่า ความคิดเห็นเกี่ยวกับเชื้อชาติจะไม่ได้รับการยอมรับว่าเป็นแนวทางที่เหมาะสมในการจัดกลุ่มมนุษย์อยู่แล้ว “เชื้อชาติ” ถือเป็นความแตกต่างทาง ชีววิทยา เป็นมุมมองเมื่อ 150 ปีที่แล้ว ซึ่งสร้างความแตกต่างภายในครอบครัวมนุษย์ อันเป็นผลมาจากความเชื่อทางศาสนา สงคราม และลัทธินิยมการอภิปรายระหว่างนักสหกรณ์ทั่วโลกได้ข้อแนะนำว่า การที่จะไม่กล่าวถึง “เชื้อชาติ” อาจนำมาซึ่งความเข้าใจผิดพลาดคลาดเคลื่อนได้ ตัวอย่างเช่น คนบางคนที่ไม่รู้จัก หรือไม่คุ้นเคยกับปรัชญาของขบวนการสหกรณ์มาก่อน อาจทึกทักได้ว่า (สหกรณ์) ยอมรับสภาพการกีดกันบุคคลโดยใช้ “เชื้อชาติ” ได้ ด้วยเหตุผลนี้ หลักการรับสมาชิกจึงยังคงมีความจำเป็น ต้องอ้างถึง “เชื้อชาติ” ไว้ก่อนเพื่อมิให้เป็นที่ยึดถือในสถานะของขบวนการนี้ และบางทีเมื่อมีการทบทวนหลักการสหกรณ์ในโอกาสหน้า การอ้างถึง “เชื้อชาติ” นี้ อาจไม่มี ความจำเป็นอีกต่อไป

8. สหกรณ์เปิดรับบุคคลทั่วไปโดยไม่คำนึงถึงสมาชิกภาพทางการเมืองของบุคคลนั้น ตั้งแต่การเริ่มต้นของขบวนการสหกรณ์ ก็ได้มีการสนับสนุนผู้ที่มีความคิดทางการเมืองต่างๆ และลัทธิความเชื่อต่างๆ ให้เข้ามาทำงานร่วมกัน ในประเด็นนี้เป็นความพยายามที่จะปลดปล่อยความคิดของคนให้หลุดพ้นจากความเชื่อดั้งเดิม ที่ล้วนแต่ก่อให้เกิดความเครียด การไม่ได้พักผ่อน และการดิ้นรนต่อสู้ ทั้งในช่วงปลายคริสต์ศตวรรษที่ 19 และ คริสต์ศตวรรษที่ 20 แต่ที่จริงความสามารถที่จะจัดตั้งผู้คนเข้ามาสู่เป้าหมายร่วมกันนี้ เป็น สิ่งหนึ่งที่ขบวนการ สหกรณ์เสนอให้ไว้สำหรับ (ชีวิตใน) คริสต์ศตวรรษที่ 21

9. แม้ว่าสหกรณ์ส่วนใหญ่จะเปิดรับสมาชิกโดยไม่คำนึงถึงความเชื่อทางศาสนา แต่ก็ยังคงมีสหกรณ์บางส่วน (ซึ่งส่วนมากเป็นสหกรณ์ที่เกี่ยวกับการเงิน) ที่ก่อตั้งขึ้นโดยโบสถ์และชุมชนทางศาสนา เช่นเดียวกัน องค์กรเหล่านั้นก็ยังคงเป็นสหกรณ์อยู่ トラบเท่าที่องค์กรเหล่านั้นมิได้ละเลยหลักปฏิบัติของสหกรณ์ และการดำเนินการไม่ไปขัดขวางหรือเป็นอุปสรรคแก่สหกรณ์ในกลุ่มศาสนาอื่นๆ トラบเท่าที่การดำเนินงานไม่ทำให้เกิดความเสียหายแก่คนอื่นๆ ในชุมชนเดียวกันที่ไม่ได้เป็นสมาชิก และトラบเท่าที่ยังยอมรับในความรับผิดชอบที่จะสนับสนุนกิจกรรมพัฒนาการของขบวนการสหกรณ์ในพื้นที่นั้น

10. หลักการรับสมาชิกนี้มีความสัมพันธ์ใกล้ชิดกับหลักว่าด้วยการศึกษา และหลักประชาธิปไตย สมาชิกภาพจะมีบทบาทที่ต่อเมื่อได้รับข่าวสาร และมีการสื่อสารระหว่างสมาชิกกรรมการสหกรณ์ ฝ่ายจัดการ หรือพนักงานของสหกรณ์ที่มีประสิทธิภาพดีพอนอกจากนั้น ผู้มีฐานะในสมาชิกภาพจะสามารถรู้สึกได้ว่ามีส่วนร่วม เพียงเมื่อมีการขอคำปรึกษา (ความเห็น) หรือเมื่อมีความมั่นใจว่าจะได้มีโอกาสได้รับการบอกกล่าวอย่างสม่ำเสมอ ข้อสำคัญที่ควรคำนึงในประเด็นนี้ก็คือในขณะที่ความสามารถ (ในการบริหารงาน) ของกรรมการ และฝ่ายจัดการ เป็นปัจจัยสำคัญและจำเป็น เขาก็ควรมีความเข้าใจในมวลสมาชิกอย่างเต็มที่ด้วย โดยปราศจากความลำเอียงทางศาสนาหรือการเมือง เพศ หรือ ภูมิภาคหลังทางวัฒนธรรมและสังคม

11. “สมาชิกภาพ” กล่าวกันว่าเป็นหลักการที่มีพลังที่สุด แต่ก็มักได้รับความสำคัญน้อยที่สุด ในบรรดาหลักการสหกรณ์ทั้งหมด ความสำคัญในเรื่องนี้กล่าวได้ว่าอยู่ที่การมีความสัมพันธ์ที่ระหว่างสหกรณ์กับคนที่สหกรณ์จะให้บริการ (สมาชิก) ความสัมพันธ์ ที่ว่านี้จะส่งผ่านทางธุรกิจที่ดำเนินการโดยสหกรณ์ ผลกระทบที่เกิดจากแนวทางการดำเนินธุรกิจและปรับรูปร่างของแผนงานในอนาคต นอกจากนั้นการยอมรับความสำคัญของสมาชิกในฐานะศูนย์กลางของสหกรณ์ มีความหมายว่าสหกรณ์มีพันธะสัญญาที่จะให้บริการแก่สมาชิกในระดับสูงสุด ซึ่งคือเหตุที่ทำให้สหกรณ์ดำรงอยู่ได้

ประการที่ 2 : หลักการว่าด้วยการควบคุมโดยสมาชิกตามหลักประชาธิปไตย (Democratic Member Control) “สหกรณ์เป็นองค์กรประชาธิปไตยที่ควบคุมโดยมวลสมาชิก ผู้มีส่วนร่วมอย่างแข็งขันในการกำหนดนโยบายและการตัดสินใจ บุรุษและสตรีผู้ที่ได้รับการเลือกเป็นผู้แทนสมาชิกต้องรับผิดชอบต่อมวลสมาชิก ในสหกรณ์ ชั้นปฐมสมาชิกมีสิทธิในการออกเสียงเท่าเทียมกัน (สมาชิกหนึ่งคนหนึ่งเสียง) สำหรับ สหกรณ์ในระดับอื่นให้ดำเนินไปตามแนวทางประชาธิปไตยด้วยเช่นกัน”

1. ประชาธิปไตย เป็นคำที่มีความซับซ้อน โดยทั่วไปมักจะคิดถึงสิทธิต่างๆ ที่จะมีก่อนสิ่งอื่นใด ที่เห็นได้ชัดเจนและคุ้นเคยกันดีก็คือสิทธิในการออกเสียงเลือกตั้งทางการเมืองในระบบประชาธิปไตย ซึ่งเป็นความรู้ที่ร่วมของคนทั่วโลกมาตลอดสองศตวรรษสำหรับในสหกรณ์แล้ว “ประชาธิปไตย” ยังรวมถึงการให้ความสำคัญกับผลที่เกิดจากการใช้ “สิทธิ” ไปด้วย ในที่นี้ก็คือ สิทธิและความรับผิดชอบ” ทั้งยังมีความหมายที่ครอบคลุมถึงการ ดูแลบำรุงรักษาวิถีสหกรณ์ประชาธิปไตยในสหกรณ์ ซึ่งเป็นภารกิจที่ไม่มีวันจบสิ้น มีความซับซ้อน แต่ทว่ามีค่าและจำเป็น

2. ประโยคแรกของหลักการข้อนี้กล่าวว่า “สหกรณ์เป็นองค์การประชาธิปไตยที่ควบคุมโดยมวลสมาชิก ผู้มีส่วนร่วมอย่างแข็งขันในการกำหนดนโยบายและการตัดสินใจ...” ข้อความนี้เน้นย้ำให้เห็นว่ามวลสมาชิกเท่านั้น ที่เป็นผู้ตัดสินใจขั้นสุดท้ายในการควบคุมสหกรณ์ อีกทั้งการตัดสินใจนั้นจะกระทำตามหลักประชาธิปไตย นอกจากนี้ยังชี้ให้เห็นว่าเป็นสิทธิของสมาชิกที่จะมีส่วนร่วมอย่างแข็งขันในการกำหนดนโยบาย และการตัดสินใจที่สำคัญๆ ในสหกรณ์ ในสหกรณ์ส่วนมาก กระบวนการข้างต้นกระทำในที่ประชุมใหญ่ที่ซึ่งนโยบายของสหกรณ์ได้รับการเสนอและอภิปราย การตัดสินใจหลักๆ เกิดขึ้นที่นี้ และ มาตรการสำคัญๆ จะได้รับความเห็นชอบที่นี้เช่นกัน ในสหกรณ์บางรูป เช่นสหกรณ์คนงาน สหกรณ์การตลาด และสหกรณ์เคหะสถาน สมาชิกจะมีความเกี่ยวข้องในกิจกรรมปกติ (ประจำวัน)ของสหกรณ์ในระดับที่มากกว่าสหกรณ์อื่นๆ สำหรับสหกรณ์ทุกแห่งแล้ว “...บุรุษหรือสตรี ผู้ที่ได้รับการเลือกเป็นผู้แทนสมาชิก ต้องรับผิดชอบต่อมวลสมาชิก...” ข้อความนี้ชี้ให้เห็นว่าผู้ที่ได้รับความไว้วางใจจากสมาชิกเลือกให้เป็นผู้แทน จะต้องมีความซื่อสัตย์ในการดูแลผลประโยชน์ของมวลสมาชิก ทั้งในเฉพาะหน้าและระยะยาว “สหกรณ์” มิใช่เป็นสมบัติของผู้แทนที่มวลสมาชิกเลือกตั้งมา และมีได้เป็นของ “ลูกจ้าง” ผู้เป็นแรงงานของสหกรณ์ ซึ่งเป็นผู้เสนอรายงานต่อผู้แทนสมาชิกเหล่านั้น แต่สหกรณ์เป็นของมวลสมาชิก ซึ่งบรรดาผู้แทนที่ได้รับเลือกตั้งทั้งหลายจะต้องมีความรับผิดชอบต่อคนเหล่านั้นทั้งในยามที่มีการเลือกตั้ง และตลอดช่วงเวลาวาระของการดำรงตำแหน่งนั้น

3. ประโยคที่สามของหลักการข้อนี้กล่าวว่า “.....ในสหกรณ์ชั้นปฐมสมาชิก มีสิทธิในการออกเสียงเท่าเทียมกัน (สมาชิกหนึ่งคน หนึ่งเสียง) สำหรับสหกรณ์ในระดับอื่นให้ดำเนินการไปตามแนวทางประชาธิปไตยด้วยเช่นกัน” ข้อความนี้ได้อธิบายถึง ประเพณีปฏิบัติในการออกเสียงของสหกรณ์ สำหรับสหกรณ์ชั้นปฐมการปฏิบัติเช่นนี้เป็นสิ่งที่ทำได้อยู่แล้วสำหรับสหกรณ์ระดับอื่นๆ นั้นการออกเสียงอาจมีวิธีการอื่นๆ ที่เปิดโอกาสให้แก่ขบวนการสหกรณ์กำหนดเอาเองว่า “ประชาธิปไตย” ใน สถานการณ์ที่เป็นอยู่ในขณะนั้น ควรจะมีลักษณะอย่างไรจึงจะเหมาะสม ในสหกรณ์ชั้นมัธยมและขั้นตติยะ (สหกรณ์ขั้นที่สาม) ระบบการออกเสียงตามส่วนมีใช้กันแพร่หลาย ซึ่งเป็นภาพสะท้อนมาจากหลายสิ่ง ทั้งจากผลประโยชน์ที่เกี่ยวข้องกัน จากขนาดของสมาชิกภาพ (จำนวนสมาชิกของแต่ละสหกรณ์) และจากข้อตกลงระหว่างสหกรณ์ที่เกี่ยวข้อง ซึ่งข้อตกลงนี้จะมีการทบทวนกันเป็นระยะๆ โดยคำนึงถึงความจริงสำคัญในประการที่ว่า หากสหกรณ์ที่ถูกจัดว่าเป็น “ขนาดเล็ที่สุด” ตามเกณฑ์ในข้อตกลงได้รับสิทธิ ในระดับที่ไม่มียสำคัญเลย (หรืออาจจะเรียกว่าไม่ได้สิทธิเลยก็ได้) ความไม่พอใจก็จะบังเกิดขึ้นทันที

ประการที่ 3 : หลักการว่าด้วยการมีส่วนร่วมทางเศรษฐกิจโดยสมาชิก (Member Economic Participation) “สมาชิกสหกรณ์พึงมีความเที่ยงธรรมในการให้และควบคุมการใช้เงินทุน

ในสหกรณ์ตามแนวทางประชาธิปไตย ทุนของสหกรณ์อย่างน้อยส่วนหนึ่งต้องเป็นทรัพย์สินส่วนรวมของสหกรณ์ สมาชิกจะได้รับผลตอบแทนสำหรับเงินทุนตามเงื่อนไขแห่งสมาชิกภาพในอัตราจำกัด (ถ้ามี) มวลสมาชิกเป็นผู้จัดสรรผลประโยชน์ส่วนเกิน เพื่อจุดมุ่งหมายประการใดประการหนึ่งหรือทั้งหมด จากดังต่อไปนี้ คือ เพื่อการพัฒนาสหกรณ์ของตนโดยจัดให้เป็นทุนของสหกรณ์ ซึ่งส่วนหนึ่งของทุนนี้ต้องไม่นำมาแบ่งปันกัน เพื่อเป็นผลประโยชน์แก่สมาชิกตามส่วนของปริมาณธุรกิจที่ทำกับสหกรณ์ และเพื่อสนับสนุนกิจกรรมอื่นใดที่มวลสมาชิกเห็นชอบ”

สหกรณ์ดำเนินงานโดยให้ “ทุน” มีฐานะเป็น “ผู้รับใช้” มิใช่เป็น นาย ขององค์การสหกรณ์ดำรงอยู่เพื่อสนองความต้องการของผู้คน หลักการข้อนี้สามารถอธิบายถึงบทบาทของ สมาชิกในการลงทุนในสหกรณ์ และบทบาทในการตัดสินใจเพื่อการจัดสรรผลประโยชน์ที่เกิดขึ้นด้วยเนื้อความที่อ่อนแอกของหลักการข้อนี้กล่าวว่า “สมาชิกสหกรณ์พึงมีความเที่ยงธรรมในการ “ให้” และ “ควบคุม” การใช้เงินทุนในสหกรณ์ตามแนวทางประชาธิปไตย...” ซึ่งให้เห็นถึงความจำเป็นที่สมาชิกจะต้องเป็นผู้ให้เงินทุนแก่สหกรณ์ ซึ่งต้องเป็นไปด้วยความเที่ยงธรรม โดยวิธีปฏิบัติสมาชิกสามารถให้เงินทุนแก่สหกรณ์ได้ 3 วิธี โดยวิธีแรก เป็นวิธีปฏิบัติที่ปรากฏอยู่ในสหกรณ์ทั่วไป กล่าวคือ สมาชิกต้องลงทุน (ถือหุ้นขั้นต่ำ) ใน สหกรณ์เพื่อให้ได้มาซึ่งความเป็นเจ้าของสหกรณ์ และเพื่อสิทธิในการได้ใช้บริการของสหกรณ์ ซึ่งปกติการลงทุน (ถือหุ้นขั้นต่ำ) นี้ อาจไม่ต้องการให้ผลประโยชน์ตอบแทน (ไม่มีดอกเบียหรือเงินปันผล) วิธีที่สอง คือการสะสม “เงินสำรอง” ซึ่งจัดสรรมาจากกำไรสะสมที่เกิดขึ้นจากการดำเนินธุรกิจซึ่งมักเป็นกรณีที่สหกรณ์ดำเนินงานได้ผลดี โดยปกติแล้ว “เงินสำรอง” ทั้งหมดหรือส่วนใหญ่ จะเป็นกรรมสิทธิ์ร่วมกันของมวลสมาชิก เพื่อแสดงให้เห็นถึงความ ตั้งใจจริงร่วมกันของสมาชิกที่จะสนับสนุนกิจการของสหกรณ์ และมักมีข้อกำหนดที่ชัดเจนว่า “เงินสำรอง” นี้ จะไม่มีการนำมาแบ่งปันกันในระหว่างสมาชิกแม้สหกรณ์นั้นจะเลิกกิจการ แต่จะมีการจัดสรรไปให้สหกรณ์อื่นหรือ วิสาหกิจชุมชนอื่นๆ วิธีที่สาม เกิดขึ้นในกรณีที่สหกรณ์มีความต้องการเงินทุน สูงเกินกว่าขีดความสามารถที่จะสะสมได้จากการดำเนินธุรกิจตามปกติ ต้องถือเป็นภาระหน้าที่ของสมาชิกที่จะต้องให้เงินทุนแก่สหกรณ์เพิ่มขึ้น โดยอาจชะลอการรับเงินปันผลบางส่วน ตามสัดส่วนที่สมาชิกแต่ละคนจะได้รับไประยะหนึ่ง หรือจนถึงระยะเวลาที่ต้องพ้นจากสมาชิกภาพ ในกรณีนี้สมาชิกจะไม่ได้ผลตอบแทนที่เป็นตัวเงินในทันที แต่จะได้รับประโยชน์ในการร่วมกิจกรรมและผลตอบแทนในอนาคตอย่างไรก็ตาม สหกรณ์อาจมีวิธีการอื่นๆ ในการที่จะเพิ่มทุนจากสมาชิกได้อีกตามความจำเป็น และมักมีกรณีเช่นนี้อยู่เสมอ ดังนั้นจึงมีการจ่ายดอกเบียเพื่อเป็นผลตอบแทนด้วย “ในอัตราที่เป็นธรรม” ผลตอบแทนสำหรับการลงทุนในลักษณะนี้ ในสหกรณ์นั้นจะมีอัตราที่สูงเพียงพอสำหรับ “การแข่งขัน” เท่านั้น แต่จะไม่สูงเพื่อจูงใจในลักษณะ “แก่งกำไรหาประโยชน์” อัตราผลตอบแทน (ดอกเบีย) ที่มีการใช้กันอยู่ เช่น อัตราดอกเบียปกติของหลักทรัพย์รัฐบาล หรือเงินฝากธนาคารพาณิชย์ เป็นต้นนอกจากการให้เงินทุนแก่สหกรณ์แล้ว สมาชิกมีหน้าที่ในการควบคุมการใช้เงินทุนของสหกรณ์ด้วย ซึ่งมีแนวทางที่อธิบายเรื่องนี้ได้ 2 แนวทาง คือ แนวทางแรก ไม่ว่าสหกรณ์จะได้เงินทุนมาด้วยวิธีการใดก็ตาม การตัดสินใจขั้นสุดท้าย (ว่าจะใช้อย่างไร) ก็ยังคงเป็นอำนาจของมวลสมาชิก แนวทางที่สอง พิจารณาจากการที่สมาชิกยังคงต้องมีสิทธิในการเป็นเจ้าของร่วมในเงินทุนที่เป็นกรรมสิทธิ์ร่วม ซึ่งเป็นภาพสะท้อนมาจากความตั้งใจที่จะทำงานร่วมกันของมวลสมาชิกเองเมื่อการดำเนินงานของสหกรณ์มีส่วนเกิน (กำไร) มวลสมาชิกเท่านั้นที่มีสิทธิและหน้าที่ โดยชอบธรรมในการ

พิจารณาตัดสินใจว่าควรจัดสรรไปอย่างไร ซึ่งอาจพิจารณา ไปเพื่อการอย่างใดอย่างหนึ่งหรือทั้งหมด จากแนวทางต่อไปนี้ เพื่อการพัฒนาสหกรณ์, เพื่อการเฉลี่ยคืนสมาชิกตามส่วนแห่งการทำธุรกิจกับ สหกรณ์ และ/หรือ เพื่อสนับสนุนกิจกรรมใดๆ ที่มวลสมาชิกเห็นชอบกิจกรรมหนึ่งที่มีความสำคัญ ที่สุดที่มวลสมาชิกสามารถสนับสนุน และควรสนับสนุนอย่างยิ่งคือการสนับสนุนพัฒนาการของ ขบวนการสหกรณ์ทั้งในระดับท้องถิ่น ระดับชาติ ระดับภูมิภาค และระดับนานาชาติ (สากล)

ประการที่ 4 : หลักการว่าด้วยการปกครองตนเองและความเป็นอิสระ (Autonomy and Independence) “สหกรณ์เป็นองค์การที่พึ่งพาและปกครองตนเอง โดยการควบคุมของสมาชิก ในกรณีที่สหกรณ์จำเป็นต้องมีข้อตกลงหรือผูกพันกับองค์การอื่นๆ รวมถึง องค์การของรัฐ หรือต้อง แสวงหาทุนจากแหล่งภายนอก สหกรณ์ต้องกระทำภายใต้เงื่อนไขอันเป็นที่มั่นใจได้ว่า มวลสมาชิกจะ ยังคงไว้ซึ่งอำนาจในการควบคุมตามแนวทางประชาธิปไตย และยังคงดำรงความเป็นอิสระของ สหกรณ์”

1. สหกรณ์ทั้งหลายทั่วโลกมักได้รับผลกระทบจากการที่ต้องมีความสัมพันธ์ กับรัฐ เนื่องจากรัฐเป็นผู้กำหนดกรอบทางกฎหมายที่สหกรณ์ต้องปฏิบัติตาม กระบวนการในระบบ ภาษีอากร หรือนโยบายทางเศรษฐกิจและสังคมของรัฐ สามารถเป็นได้ทั้งปัจจัยสนับสนุน และเป็น อันตรายแก่สหกรณ์ได้เหมือนกัน ด้วยเหตุผลนี้สหกรณ์จึงจำเป็นต้องมีความระมัดระวัง ในการ พัฒนาความสัมพันธ์อย่างเปิดเผย และโปร่งใสกับรัฐในขณะเดียวกันหลักความเป็นอิสระก็ชี้ให้เห็นถึง ข้อเท็จจริงที่สหกรณ์ต้องดำรงความเป็นอิสระ เช่นเดียวกับวิสาหกิจที่ควบคุมโดยเงินทุน (บริษัท) ที่มี ความเป็นอิสระเมื่อต้องเกี่ยวข้องกับรัฐ

2. หลักการข้อนี้นี้มีเนื้อหาที่ชัดเจนในตัวคือ “สหกรณ์เป็นองค์การที่พึ่งพาและ ปกครองตนเองโดยการควบคุมของสมาชิก ในกรณีที่สหกรณ์จำเป็นต้องมีข้อตกลงหรือผูกพันกับองค์การ อื่นๆ รวมถึงองค์การของรัฐ หรือต้องแสวงหาทุนจากแหล่งภายนอก สหกรณ์ต้องกระทำภายใต้ เงื่อนไขอันเป็นที่มั่นใจได้ว่า มวลสมาชิกจะยังคงไว้ซึ่งอำนาจในการควบคุมตามแนวทางประชาธิปไตย และยังคงดำรงความเป็นอิสระของสหกรณ์”

3. เมื่อกล่าวถึงคำว่า “องค์การอื่นๆ” นั้น หลักการข้อนี้ได้เล็งเห็นความจริง ที่ว่าสหกรณ์ทั่วโลกจำนวนมากที่มีกิจกรรมร่วมทุนกับธุรกิจในภาคเอกชน และยังมีเหตุผลใดที่จะ อธิบายว่าสถานการณ์เช่นนี้จะเปลี่ยนแปลงไปจากที่เคยเป็นมา จึงจำเป็นต้องย้ำให้ชัดเจนถึง ความสำคัญของการดำรงไว้ซึ่งความเป็นอิสระของสหกรณ์ ในการที่จะสามารถคงอำนาจของตนไว้ได้ เมื่อมีการทำสัญญา ข้อตกลงต่างๆ

ประการที่ 5 : หลักการว่าด้วยการศึกษา การฝึกอบรม และข่าวสาร (Education, Training and Information) ขบวนการสหกรณ์มีความเชื่อมั่นและให้ความสำคัญแก่การศึกษา มา เป็นเวลาอันยาวนาน เนื้อหาของหลักการข้อนี้ที่กำหนดในปี ค.ศ.1995 กล่าวว่า “สหกรณ์พึงให้ การศึกษา และการฝึกอบรมแก่มวลสมาชิก ผู้แทนจากการเลือกตั้งผู้จัดการ พนักงาน เพื่อบุคคล เหล่านั้นสามารถมีส่วนร่วมช่วยพัฒนาสหกรณ์ของตนได้อย่างมีประสิทธิภาพ และสามารถให้ข่าวสารแก่ สาธารณชน โดยเฉพาะอย่างยิ่งแก่เยาวชน และบรรดาผู้นำทางความคิด ในเรื่องคุณลักษณะและ คุณประโยชน์ของสหกรณ์ได้” หลักการข้อนี้ชี้ให้เห็นถึงความสำคัญ ที่ยังคงมีอยู่ในสหกรณ์ในเรื่อง การศึกษาและการฝึกอบรม “การให้การศึกษา” มีความหมายกว้างกว่าการส่งถ่าย ข่าวสาร หรือการ

กระตุ้นให้มีการทำธุรกิจกับสหกรณ์ หากแต่หมายถึงการเข้าถึง (ปลูกฝัง) จิตใจของสมาชิก ผู้นำที่มาจากการเลือกตั้ง ผู้จัดการ หรือพนักงาน เพื่อให้เกิดความเข้าใจอย่างแท้จริงถึงความล้าลึกและทรงคุณค่าในความคิดและวิธีการสหกรณ์ ส่วน “การฝึกอบรม” หมายถึงการดำเนินการใดๆ เพื่อจะให้เกิดความมั่นใจได้ว่าผู้ที่เกี่ยวข้องกับ สหกรณ์จะมีทักษะที่จำเป็นและที่ต้องการ เพียงพอในการปฏิบัติงานตามความรับผิดชอบได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุดท้ายของเนื้อหาของหลักการข้อนี้กล่าวถึงการให้การยอมรับว่า สหกรณ์มีความรับผิดชอบเฉพาะ ในการให้ข่าวสารแก่เยาวชนและผู้นำทางความคิด (เช่น นักการเมืองข้าราชการ สื่อสารมวลชน และนักการศึกษา) ในเรื่อง “คุณลักษณะ และ คุณประโยชน์” ของการสหกรณ์ ในหลายทศวรรษที่ผ่านมาหลาย ๆ สหกรณ์ในหลายๆ ประเทศได้ละเลยถึงความรับผิดชอบในเรื่องนี้ ถ้าหากสหกรณ์ปรารถนาที่จะมีความสามารถในการแสดงบทบาทที่ต้องการในอนาคตแล้วเรื่องนี้ถือเป็นความรับผิดชอบที่จะต้องทำให้ดีขึ้นในวันข้างหน้า เพราะผู้คนที่หลายจะไม่ชื่นชมและไม่สนับสนุนสิ่งใดก็ตามที่พวกเขาไม่มีความเข้าใจ

ประการที่ 6 : หลักการว่าด้วยการร่วมมือระหว่างสหกรณ์ (Cooperation among Cooperatives) “สหกรณ์สามารถให้บริการแก่สมาชิกได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด และเสริมสร้างความเข้มแข็งให้แก่ขบวนการสหกรณ์ได้ โดยการประสานความร่วมมือกันในระดับท้องถิ่นระดับชาติ ระดับภูมิภาค และระดับนานาชาติ” หลักการข้อนี้ได้บัญญัติขึ้นครั้งแรกเมื่อมีการทบทวนหลักสหกรณ์เมื่อ ค.ศ.1966 หลังจากที่ทวีความสำคัญมาเป็นลำดับนับแต่ช่วงทศวรรษ 1850s แต่ก็ไม่เคยปรากฏว่า มีช่วงเวลาใดที่ถือว่ามีความสำคัญในแง่ของการเป็นหลักการสหกรณ์มากเท่า ในช่วงทศวรรษ 1990s หากสหกรณ์ต้องการเข้าถึงศักยภาพสูงสุดก็สามารถทำได้โดยดำเนินงานร่วมกันอย่างเข้มงวดตามวิธีปฏิบัติที่มีหลายสหกรณ์อาจประสบความสำเร็จมากในระดับท้องถิ่น แต่เมื่อขนาดขององค์การใหญ่ขึ้นสหกรณ์เหล่านั้นจะต้องเผชิญกับความยากลำบากในการดูแลรักษาผลประโยชน์ในเครือข่ายระดับล่างและสมาชิกภาพ และเป็นเรื่องยากในการที่จะรักษาคุณค่าของผลประโยชน์เหล่านั้น เป็นความท้าทายที่เกิดขึ้นอย่างต่อเนื่องในโครงสร้าง สหกรณ์ทุกแบบ และเป็นบททดสอบสำหรับ “สหกรณ์” ที่มีระบบเรียบง่ายทั้งหลายบ่อยครั้งที่สหกรณ์ทั่วโลกจำเป็นต้องยอมรับโอกาสในการเข้าร่วมในธุรกิจแบบร่วมทุนจำเป็นต้องดำเนินไปตามวิธีปฏิบัติ และระมัดระวังในการปกป้องรักษาผลประโยชน์ของมวลสมาชิกสหกรณ์ทั้งหลายต้องพิจารณาถึงโอกาสในการร่วมธุรกิจที่เป็นธุรกิจระหว่างประเทศมากกว่าในอดีตที่ผ่านมา โดยความจริงแล้วในขณะที่ประเทศใดๆ ไม่สามารถควบคุมเศรษฐกิจโลกโดยรวมได้นั้นสหกรณ์กลับมีโอกาสมี่ความเป็นเอกภาพ ในการปกป้องและขยายผลประโยชน์ของคนทั่วไปได้สหกรณ์ทั้งหลายจำเป็นต้องตระหนักมากกว่าก่อน ถึงความจำเป็นในการสร้างเสริมความเข้มแข็งให้แก่กิจกรรมของตนและองค์การที่ให้การสนับสนุน เป็นการง่ายที่จะเป็นสหกรณ์ประเภทใดประเภทหนึ่ง แต่ไม่เป็นการง่ายเลยที่จะมองเห็นผลประโยชน์ของสหกรณ์บนพื้นฐานของความเป็นปึกแผ่น และความร่วมมือระหว่างสหกรณ์ นี่คือเหตุผลว่าทำไมองค์การสนับสนุนทั่วไปสำหรับสหกรณ์จึงเป็นสิ่งจำเป็น เป็นความสำคัญอย่างยิ่งสำหรับ สหกรณ์หลากหลายประเภทที่ต้องร่วมมือกันในการเจรจากับภาครัฐ หรือการนำเสนอต่อสาธารณชน ในเรื่องของ “วิถีทางแบบสหกรณ์”

ประการที่ 7 : หลักการว่าด้วยความเอื้ออาทรต่อชุมชน (Concern for Community) “สหกรณ์พึงดำเนินกิจกรรมเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืนของชุมชน ตามนโยบายที่มวลสมาชิกให้ความเห็นชอบ” สหกรณ์เป็นองค์การที่ดำรงอยู่เพื่อประโยชน์ของมวลสมาชิกเป็นเบื้องต้น

ด้วยเหตุที่มีการรวมกันของสมาชิกอย่างแข็งแกร่ง ส่วนมากมักเกิดในพื้นที่เฉพาะ สหกรณ์จึงมักมีความเกี่ยวพันใกล้ชิดกับ “ชุมชน” สหกรณ์มีความรับผิดชอบเฉพาะที่จะประกันพัฒนาการ ที่ยั่งยืนของชุมชนนั้น ทั้งด้านเศรษฐกิจ สังคม และวัฒนธรรม สหกรณ์จำเป็นต้องรับผิดชอบต่อการอนุรักษ์สภาพแวดล้อมทั้งนี้ขึ้นอยู่กับมวลสมาชิกที่จะวินิจฉัยว่า สหกรณ์จะมีส่วนสนับสนุนชุมชนในเรื่องเหล่านี้มากน้อยเพียงใด และมีใช้สิ่งที่สมาชิกสหกรณ์จะสามารถหลีกเลี่ยงได้

หลักการสหกรณ์นั้น เป็นเสมือนโลหิตที่หล่อเลี้ยงชีวิตของขบวนการสหกรณ์ เป็นพัฒนาการที่มีมาจากค่านิยมที่ได้ทำให้ขบวนการนี้แผ่ขยายมานับแต่การก่อกำเนิด เป็นส่วน ช่วยในการขึ้นรูปโครงสร้าง และให้แนวคิดในการสร้างเป้าหมายของขบวนการที่แจ่มชัด เป็นเสมือนคำแนะนำสำหรับสหกรณ์ทั้งหลายในการพัฒนาองค์การของตน เป็นหลักในการปฏิบัติที่ได้รับการปรุงแต่ง จากประสบการณ์ที่สะสมมาเท่าๆ กับจากปรัชญาความคิด มีความทันสมัย ยืดหยุ่น และสามารถปรับใช้ได้กับสหกรณ์หลากหลายประเภท ในหลากหลาย สถานการณ์ทั้งหมดนี้ต้องการการพิจารณาของนักสหกรณ์ที่เกี่ยวข้องเพิ่มเติมอีก เช่น ในประเด็นว่าด้วย คุณลักษณะแบบประชาธิปไตยขององค์การ บทบาทของผู้มีส่วนได้เสียกลุ่มต่างๆ และการจัดสรรส่วนเกินที่เกิดขึ้น เหล่านี้เป็น “คุณภาพ” ที่จำเป็นมาก ที่จะทำให้การสหกรณ์เกิดดอกออกผล และเอกลักษณ์เฉพาะของสหกรณ์ตลอดจนขบวนการสหกรณ์เป็นสิ่งที่มีความค่าขึ้นมาได้ในทุกประเภทของสหกรณ์ โดยเฉพาะสหกรณ์ร้านค้าในโรงเรียนที่มีการดำเนินกิจกรรมมุ่งเน้นการเป็นแหล่งเรียนรู้จริงสำหรับนักเรียนในการศึกษาหลักการสหกรณ์

1.2.2 ประเภทของสหกรณ์

การกำหนดประเภทของสหกรณ์มีการกำหนดไว้เป็นกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในมาตรา 33 แห่งพระราชบัญญัติสหกรณ์ พ.ศ. 2542 การแบ่งประเภทสหกรณ์ตามลักษณะนี้เรียกว่า “ประเภทสหกรณ์” ซึ่งตามกฎกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2516 ออกไว้เมื่อ วันที่ 2 ตุลาคม 2516 กำหนดให้มีสหกรณ์ 6 ประเภท และในปี พ.ศ.2548 ได้มีกฎกระทรวงกำหนดให้มีสหกรณ์ประเภทที่ 7 คือ สหกรณ์เครดิตยูเนียน อีกประเภทหนึ่ง แยกออกมาจากสหกรณ์ออมทรัพย์ที่เดิมจัดไว้เป็นประเภทเดียวกัน ดังนั้น ในปัจจุบันสหกรณ์ในประเทศไทย จึงสามารถจดทะเบียนได้ 7 ประเภท คือ 1) สหกรณ์การเกษตร (Agricultural Cooperatives) 2) สหกรณ์ประมง (Fisheries Cooperatives) 3) สหกรณ์นิคม (Land Settlement Cooperatives) 4) สหกรณ์ร้านค้า (Cooperative Stores or Consumers Cooperatives) 5) สหกรณ์บริการ (Services Cooperatives) 6) สหกรณ์ออมทรัพย์ (Credit and Thrift Cooperatives or Savings Cooperatives) และ 7) สหกรณ์เครดิตยูเนียน (Credit Union Cooperatives)

การแบ่งประเภทในลักษณะข้างต้นนี้ เป็นไปตามความประสงค์ของทางราชการ ที่จะจัดเพื่อความสะดวกในการส่งเสริมงานสหกรณ์ให้มีประสิทธิภาพและเป็นไปโดยสะดวกในเรื่องการแบ่งประเภทสหกรณ์นี้ ก่อนหน้าที่จะมีการออกกฎกระทรวง ฉบับที่ 2 ในปี 2516 นั้น ได้มีการออกกฎกระทรวงเรื่องประเภทสหกรณ์มาครั้งหนึ่งเมื่อ พ.ศ. 2511 เมื่อวันที่ 25 ธันวาคม 2511 (เป็นการออกกฎกระทรวงภายหลังการออกกฎหมายสหกรณ์ในปี พ.ศ. 2511) โดยกฎกระทรวงฉบับแรก

กำหนดให้มี สหกรณ์ 8 ประเภท คือ สหกรณ์ธณิกิจ สหกรณ์การซื้อ สหกรณ์การขาย สหกรณ์การบริการ สหกรณ์การเช่าที่ดิน สหกรณ์การเช่าซื้อที่ดิน สหกรณ์นิคม สหกรณ์อเนกประสงค์

1.2.3 กิจกรรมสหกรณ์ร้านค้าในโรงเรียน

การจัดกิจกรรมสหกรณ์โรงเรียน ผู้วิจัยได้แนวทางการกิจกรรม ตามโครงการส่งเสริมสหกรณ์ในโรงเรียนภายใต้แผนพัฒนาเด็กและเยาวชนในถิ่นทุรกันดาร ตามพระราชดำริสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ที่มุ่งเน้นให้นักเรียนมีความรู้และทักษะในการทำงาน จากการฝึกปฏิบัติจริงเกิดการเรียนรู้ต่างๆ อย่างมีขั้นตอน อันเป็นรากฐานสำคัญในการเรียนรู้ต่อไปในอนาคต หากไม่เรียนต่อในชั้นที่สูงขึ้นไปก็สามารถนำความรู้ไปประกอบอาชีพต่อไปการจัดกิจกรรมสหกรณ์โรงเรียน มีวิธีการจัดกิจกรรมสหกรณ์โรงเรียนตามโครงการพระราชดำริสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ประกอบด้วย การบริหารจัดการ การบันทึกบัญชี การปิดบัญชี และการจัดสรรกำไรสุทธิประจำปี ซึ่งแต่ละด้าน กรมตรวจบัญชีสหกรณ์ (2550) ได้สรุปไว้ มีรายละเอียดดังนี้

1. การบริหารจัดการ การบริการจัดการกิจกรรมสหกรณ์ตามที่นักเรียนได้เรียนรู้จากชั้นเรียน ครูที่ปรึกษาจะให้คำแนะนำแก่คณะกรรมการสหกรณ์ โดยอาศัยหลักและวิธีการสหกรณ์คือวิธีการสหกรณ์ เป็นแนวทางการทำงานร่วมกันเพื่อที่จะให้คนในชุมชน หรือท้องถิ่น มีความเป็นที่ดีขึ้นและอยู่ร่วมกันได้อย่างสงบสุข (บรรลุตามอุดมการณ์สหกรณ์) โดยยึดแนวคิดที่ว่า “รวมตัวกันเพื่อช่วยเหลือตนเองและช่วยเหลือซึ่งกันและกัน” ช่วยเหลือตนเอง การช่วยเหลือตนเองเป็นสิ่งจำเป็นเพื่อไม่ให้เป็นการต่อครอบครัว สังคม และประเทศชาติ เป็นคนที่มีประโยชน์ในการที่จะช่วยเหลือคนอื่น ๆ และเป็นกำลังสำคัญทำให้ประเทศชาติเข้มแข็งต่อไป โดยมีแนวทางดังนี้

1.1 มีความขยัน คือ สนใจ และตั้งใจทำงานที่ได้รับมอบหมาย ให้เสร็จเรียบร้อยและมีความอดทนที่จะทำให้เสร็จแม้จะพบกับความยากลำบากก็ไม่เลิกทำงานง่าย ๆ

1.2 รู้จักประหยัด คือ รู้จักคุณค่าของสิ่งต่างๆ และใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุดเช่น เมื่อซื้อปากกามาแล้วก็ใช้อย่างระมัดระวังไม่ให้สูญหาย รู้จักคุณค่าของเวลา ทำงานต่างๆ ด้วยความตั้งใจเพื่อให้เสร็จเรียบร้อยทันเวลาที่กำหนด รู้จักการออมสะสมทรัพย์ เพื่อให้มีใช้ในคราวที่จำเป็น

1.3 รู้จักพัฒนาตน คือ สนใจขวนขวายหาความรู้เพิ่มเติมอยู่เสมอ และนำความรู้ที่ได้รับมาปรับปรุงการทำงานให้ดียิ่งขึ้น

1.4 พาดนหลีกเลี่ยงอบายมุข คือ ไม่เล่นการพนัน ดื่มสุรา สูบบุหรี่ หรือเสพสิ่งเสพติดอื่นๆ ไม่เที่ยวกลางคืน ไม่คบเพื่อนที่ชักชวนให้ไปเกี่ยวข้องกับสิ่งเสพติด การพนัน เกเร มีนิสัยลักขโมย

2. การช่วยเหลือซึ่งกันและกัน มนุษย์ต้องอยู่ร่วมกันเป็นครอบครัว เป็นชุมชนตำบล อำเภอ จังหวัด และในที่สุดก็รวมเป็นประเทศชาติ เมื่ออยู่ร่วมกันต้องพึ่งพาอาศัยซึ่งกันและกัน เพราะทุกคนไม่สามารถทำอะไรได้ด้วยตนเองทั้งหมด เช่น บางคนซ่อมบ้านได้ บางคนจักสานได้ หรือบางอย่างก็เป็นสมบัติของส่วนรวมที่คนในชุมชนใช้ร่วมกัน เช่น ลำคลอง หนองบึงในหมู่บ้าน หากทุกคนเห็นแก่ประโยชน์ส่วนตนโดยไม่ช่วยเหลือซึ่งกันและกัน คนที่บ้านชำรุดแต่ซ่อมบ้านไม่เป็นก็จะไม่มีบ้านอยู่ หรือหากทุกคนใช้น้ำในลำคลอง หนอง บึง แต่ ไม่ช่วยกันรักษาขุดลอก ในที่สุด ก็ตื้นเขิน และ

คนในหมู่บ้านก็จะไม่มีน้ำใช้ต่อไป เป็นต้น ดังนั้นคนทุกคนที่อยู่ร่วมกัน จึงต้องช่วยเหลือซึ่งกันและกัน โดยมีแนวทางดังนี้

2.1 มีความซื่อสัตย์ คือ ปฏิบัติหน้าที่ของตน ด้วยความสุจริต ซื่อตรงรับผิดชอบทำในสิ่งที่ได้รับปาก หรือตั้งใจ และมีความจริงใจต่อผู้อื่น

2.2 รู้จักเสียสละเพื่อส่วนรวม คือ ไม่เห็นแก่ตัว รู้จักการแบ่งปัน มีความเอื้อเฟื้อเผื่อแผ่ ไม่เอาแต่ผลประโยชน์ของตนเอง รู้จักเสียสละของส่วนตัวตนเองเพื่อประโยชน์ของส่วนรวม

2.3 มีความสามัคคี คือ ร่วมมือร่วมใจกันเมื่อมีปัญหาเกิดขึ้นช่วยกันแก้ไข รู้จักรับฟังความคิดเห็นของคนอื่น มีความเห็นอกเห็นใจ ให้อภัยไม่ถือโกรธกันเมื่อมีการทำผิด

2.4 มีวินัยใช้เหตุผล คือ เคารพ กฎ ระเบียบ กติกา เพื่อความเรียบร้อยของการอยู่ร่วมกัน และช่วยกันหาวิธีการแก้ปัญหาที่ดีที่สุดด้วยความมีเหตุผล

1.2.4 หลักการสหกรณ์ที่ใช้สำหรับสหกรณ์ร้านค้าในโรงเรียน

หลักการสหกรณ์ (Cooperative Principle) จากการประชุมสมัชชาองค์กรไอซีเอ อนุกรมแมนเชสเตอร์ ประเทศอังกฤษ ที่ประชุมได้นำเอาหลักการสหกรณ์ในปี 1969 มาปรับปรุงใหม่ได้ เพื่อให้เหมาะสมกับกาลเวลา สภาพเศรษฐกิจ และสังคมที่เปลี่ยนแปลงไป ที่ประชุม ได้ลงมติเห็นชอบ คำแถลงการณ์ว่าด้วยเอกลักษณ์ของการสหกรณ์ ซึ่งประกอบด้วยหลักการสหกรณ์ 7 ประการ คือ (กรมส่งเสริมสหกรณ์, 2551)

หลักการที่ 1 การเปิดรับสมาชิกด้วยความสมัครใจ (Voluntary and Open Membership) สหกรณ์เป็นองค์กรแห่งความสมัครใจที่เปิดรับบุคคลทั้งหลายที่สามารถใช้บริการของสหกรณ์และเต็มใจรับผิดชอบในฐานะสมาชิก เข้าเป็นสมาชิกโดยปราศจากการกีดกันทางเพศ สังคมเชื้อชาติ การเมือง หรือศาสนา

หลักการที่ 2 การควบคุมโดยสมาชิกตามหลักประชาธิปไตย (Democratic Member Control) สหกรณ์เป็นองค์กรประชาธิปไตย ที่ควบคุมโดยมวลสมาชิก ผู้มีส่วนร่วมอย่างแข็งขันในการกำหนดนโยบายและการตัดสินใจ บุรุษและสตรีผู้ใดได้รับเลือกให้เป็นผู้แทนสมาชิก ต้องรับผิดชอบต่อมวลสมาชิก ในสหกรณ์ชั้นปฐม สมาชิกมีสิทธิในการออกเสียงเท่าเทียมกัน (สมาชิกหนึ่งคนหนึ่งเสียง) สำหรับสหกรณ์ในระดับอื่นให้ดำเนินการไปตามแนวทางประชาธิปไตยด้วยเช่นกัน

หลักการที่ 3 การมีส่วนร่วมทางเศรษฐกิจโดยสมาชิก (Member Economic Participation) สมาชิกสหกรณ์พึงมีความเที่ยงธรรมในการให้และการควบคุมการใช้เงินทุนในสหกรณ์ตามแนวทางประชาธิปไตย ทุนของสหกรณ์ส่วนหนึ่งต้องเป็นทรัพย์สินส่วนรวมของสหกรณ์ สมาชิกจะได้รับผลตอบแทนสำหรับทุน ตามเงื่อนไขแห่งสมาชิกภาพในอัตราที่จำกัด (ถ้ามี) มวลสมาชิกเป็นผู้จัดการผลประโยชน์ส่วนเกิน เพื่อจุดมุ่งหมายประการใดประการหนึ่งหรือทั้งหมด ดังต่อไปนี้ เพื่อพัฒนาสหกรณ์ของตนโดยจัดเป็นทุนของสหกรณ์ ซึ่งส่วนหนึ่งของทุนนี้ต้องไม่นำมาแบ่งปันกัน เพื่อเป็นผลประโยชน์แก่สมาชิกตามส่วนปริมาณธุรกิจที่ทำกับสหกรณ์ และเพื่อสนับสนุนกิจกรรมอื่นใดที่มวลสมาชิกเห็นชอบ

หลักการที่ 4 การปกครองตนเองและความเป็นอิสระ (Autonomous and Independence) สหกรณ์เป็นองค์กรที่พึ่งพาและปกครองตนเอง โดยการควบคุมของสมาชิกในกรณี

ที่สหกรณ์จำต้องมีข้อตกลงหรือผูกพันกับองค์กรของรัฐ หรือต้องแสวงหาทุนจากแหล่งภายนอก สหกรณ์ ต้องกระทำภายใต้เงื่อนไขอันเป็นที่มั่นใจได้ว่ามวลสมาชิกจะยังคงไว้ซึ่งอำนาจในการควบคุม ตามแนวทางประชาธิปไตย และยังคงดำรงความเป็นอิสระของสหกรณ์

หลักการที่ 5 การศึกษา การฝึกอบรม และข่าวสาร (Education Training and Information) สหกรณ์พึงให้การศึกษากับสมาชิกและฝึกอบรมแก่สมาชิก ผู้แทนจากการเลือกตั้ง ผู้จัดการ และพนักงาน เพื่อบุคคลเหล่านั้นสามารถมีส่วนช่วยพัฒนาสหกรณ์ของตนได้อย่างมีประสิทธิภาพ และสามารถให้ข่าวสารแก่สาธารณชน โดยเฉพาะอย่างยิ่งแก่เยาวชน และบรรดาผู้นำทางความคิดในเรื่อง คุณลักษณะ (Nature) และคุณประโยชน์ “Benefits” ของสหกรณ์

หลักการที่ 6 การร่วมมือระหว่างสหกรณ์ (Cooperation Among Cooperative) สหกรณ์สามารถให้บริการแก่สมาชิกได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด และเสริมสร้างความเข้มแข็งให้แก่ ขบวนการสหกรณ์ได้ โดยประสานความร่วมมือในระดับท้องถิ่น ระดับชาติ ระดับภูมิภาค และระดับนานาชาติ

หลักการที่ 7 ความเอื้ออาทรต่อชุมชน (Concern for Community) สหกรณ์พึงดำเนิน กิจกรรมเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืนของชุมชน ตามนโยบายที่มวลสมาชิกเห็นชอบ

ในระบบสหกรณ์หากมีการดำเนินกิจกรรมได้ดี จะทำให้เกิดธรรมาภิบาลขึ้นได้และ ดำเนินไปอย่างมีประสิทธิภาพด้วยความร่วมมือกันระหว่างส่วนต่างๆ ในสหกรณ์ ซึ่งสมาชิกส่วนใหญ่ ของสหกรณ์จะมีฐานะทางเศรษฐกิจและระดับความรู้ความสามารถในเชิงธุรกิจไม่เท่าเทียมกัน ดังนั้น จึงมีหน่วยงานของรัฐทำหน้าที่ช่วยเหลือสนับสนุนและกำกับดูแลอีกทางหนึ่งด้วย ได้แก่ กรมส่งเสริม สหกรณ์ และกรมตรวจบัญชีสหกรณ์ แต่สิ่งสำคัญคือ ธรรมาภิบาลที่จะนำไปสู่การพัฒนาที่มั่นคงนั้น สมาชิกต้องเอาใจใส่ในบทบาทและหน้าที่ความรับผิดชอบของตนที่มีต่อสหกรณ์ รวมทั้ง คณะกรรมการสหกรณ์ต้องเห็นความสำคัญของการที่สหกรณ์จะมีธรรมาภิบาลด้วย อีกเหตุผลหนึ่ง ที่แสดงถึงความจำเป็นที่สหกรณ์ต้องนำธรรมาภิบาลมาใช้เพราะในระบบเศรษฐกิจปัจจุบันทุนเป็นปัจจัย สำคัญของการเจริญเติบโตของธุรกิจ ถ้าธุรกิจนั้นจะอาศัยเพียงทุนของตนเองเพียงอย่างเดียวก็จะไม่ สามารถเจริญเติบโตแข่งกับธุรกิจอื่นได้ จึงต้องอาศัยแหล่งเงินทุนจากภายนอกด้วย ได้แก่ สถาบัน การเงินต่างๆ แต่การจะเข้าถึงสถาบันการเงินอื่นได้จะต้องสร้างความน่าเชื่อถือให้แก่สถาบันการเงินที่ ให้กู้ยืมว่าเงินที่ให้กู้ยืมจะไม่สูญหาย และได้ผลตอบแทนคุ้มค่า สหกรณ์ซึ่งเป็นธุรกิจรูปแบบหนึ่งจะต้อง ได้รับความเชื่อถือจากสมาชิกและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียเป็นสำคัญ เพราะถ้าขาด “ความเชื่อถือ” การ ดำเนินธุรกิจจะมีความเสี่ยงสูงและเติบโตได้ยาก ดังนั้นการที่สหกรณ์ประกอบธุรกิจอย่างมีธรรมาภิ บาล จะช่วยให้สหกรณ์สามารถดำเนินงานไปสู่ความสำเร็จตามเป้าหมายได้อย่างมีประสิทธิภาพและ เกิดผลดีกับมวลสมาชิก (ภิญทร์รักษ์, 2555)

1.2.5 งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

ประยูร และจินดาพร (2558) ได้พัฒนาระบบขายสินค้าสหกรณ์โรงเรียนบ้านหนอง น้ำแดง โดยใช้โปรแกรมไมโครซอฟต์วิซวลเบสิก 2010 (Microsoft Visual Basic 2010) ติดต่อกับ ฐานข้อมูลที่สร้างขึ้นในไมโครซอฟต์แอกเซส 2010 (Microsoft Access 2010) ได้ระบบที่ช่วย สนับสนุนการทำงานของครูผู้ดูแลสหกรณ์ร้านค้า สามารถจัดการข้อมูลสมาชิก ข้อมูลสินค้า ข้อมูล

การซื้อขายสินค้า ข้อมูลสินค้าเสียหาย ข้อมูลการเปลี่ยนสินค้าระหว่างสมาชิกและสหกรณ์ ข้อมูลการเปลี่ยนสินค้าระหว่างสหกรณ์กับผู้แทนจำหน่าย การเรียกดูสินค้าเมื่อถึงจุดสั่งซื้อ และออกรายงานสรุปยอดขายรายวัน รายเดือน รายปี รายงานสรุปยอดซื้อสมาชิกรายวัน รายเดือน รายปี และรายงานสรุปยอดสินค้าคงเหลือ ผลการประเมินการใช้งานของระบบขายสินค้าสหกรณ์โรงเรียน พบว่าระบบช่วยลดขั้นตอน และระยะเวลาในการซื้อขายสินค้า ง่ายต่อการใช้งานและตรงตามความต้องการของผู้ใช้

อัมพร (2559) ได้ศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างผลการดำเนินงานกิจกรรมสหกรณ์นักเรียนตามพระราชดำริสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี กับคุณลักษณะอันพึงประสงค์ของนักเรียนในโรงเรียนสังกัดกรุงเทพมหานคร พบว่า 1) ผลการดำเนินงานกิจกรรมสหกรณ์นักเรียนตามพระราชดำริสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี โรงเรียนสังกัดกรุงเทพมหานคร โดยภาพรวมอยู่ในระดับมาก โดยเรียงค่ามัชฌิมเลขคณิตจากมากไปหาน้อย 4 ด้านคือ ด้านความสำเร็จ/ความดีเด่นของการจัดการเรียนรู้การสหกรณ์ ด้านคุณภาพนักเรียน ด้านการบริหารการจัดการ และด้านงานวิชาการและกิจกรรมสหกรณ์นักเรียน 2) คุณลักษณะอันพึงประสงค์ของนักเรียน ในโรงเรียนสังกัดกรุงเทพมหานคร โดยภาพรวมอยู่ในระดับ มาก โดยเรียงค่ามัชฌิมเลขคณิตจากมากไปหาน้อย 8 คุณลักษณะดังนี้ คุณลักษณะรักชาติ ศาสน์ กษัตริย์ คุณลักษณะซื่อสัตย์ สุจริต คุณลักษณะมีจิตสาธารณะ คุณลักษณะมีวินัย คุณลักษณะรักความเป็นไทย คุณลักษณะใฝ่เรียนรู้ คุณลักษณะอยู่อย่างพอเพียง และคุณลักษณะมุ่งมั่นในการทำงาน 3) ความสัมพันธ์ระหว่างผลการดำเนินงานกิจกรรมสหกรณ์นักเรียนตามพระราชดำริสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ในโรงเรียนสังกัดกรุงเทพมหานครกับคุณลักษณะอันพึงประสงค์ของนักเรียนในโรงเรียนสังกัดกรุงเทพมหานคร พบว่า มีความสัมพันธ์กันในระดับ สูง อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.01

ทฤษฎี และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง นำมาเป็นแนวทางในการศึกษาของวิจัยนี้ ดังนี้

1. ศึกษาสภาพปัจจุบันของสหกรณ์ร้านค้าหรือร้านค้าสวัสดิการในโรงเรียนจำนวน 30 โรงเรียน โดยเลือกแบบจำเพาะเจาะจงให้มีทั้งสหกรณ์ร้านค้าและร้านค้าสวัสดิการในเขตจังหวัดนครศรีธรรมราช และจังหวัดสุราษฎร์ธานี จากโรงเรียนขนาดเล็ก ขนาดกลาง ขนาดใหญ่และใหญ่พิเศษ

2. เลือกโรงเรียนจากข้อ 1 ที่มีความสนใจและมีความพร้อมที่จะติดตั้งระบบโปรแกรมคอมพิวเตอร์ โดยโรงเรียนต้องเตรียมคอมพิวเตอร์ เครื่องพิมพ์และอื่นๆ เอง แต่โครงการวิจัยนี้จะติดตั้งโปรแกรมระบบสหกรณ์ร้านค้าและสนับสนุนอุปกรณ์อ่านบาร์โค้ดให้ ทั้งนี้เพื่อให้มีระบบที่มีความแม่นยำในการดำเนินการและการตรวจสอบ มีความน่าเชื่อถือ จูงใจให้ประชากรในโรงเรียนเข้าร่วมเป็นสมาชิกมากขึ้น และประเมินการพัฒนาของสหกรณ์จากจำนวนสมาชิกที่เพิ่มขึ้น อันเป็นการสร้างความเข้มแข็งให้กับสหกรณ์ร้านค้าและให้ร้านค้าสวัสดิการมีการปรับเปลี่ยนรูปแบบไปเป็นสหกรณ์ร้านค้า

3. ศึกษาข้อมูลอีกครั้งหลังใช้ระบบโปรแกรมสหกรณ์เป็นเวลาอย่างน้อย 2 ปีการศึกษา โดยในการติดตามจะมีการแนะนำให้มีการพัฒนาเปลี่ยนแปลงจากร้านค้าสวัสดิการกลับมาเป็นสหกรณ์ร้านค้าด้วย

กระบวนการวิจัยจะเป็นลักษณะการทดลองในพื้นที่วิจัย และเก็บข้อมูลโดยการสังเกตและบันทึกจากเอกสาร ทั้งนี้เพื่อให้สหกรณ์ร้านค้าและร้านค้าสวัสดิการในโรงเรียนจะสามารถกลับมาเป็นแหล่งเรียนรู้หลักการสหกรณ์ ปลุกฝังให้มีจิตสำนึกของการรวมกลุ่มเพื่อช่วยเหลือตนเอง และการช่วยเหลือซึ่งกันและกันต่อไป

1.3 วัตถุประสงค์ของโครงการวิจัย

1. เพื่อศึกษาเปรียบเทียบก่อนและหลังการใช้ระบบโปรแกรมคอมพิวเตอร์ในการดำเนินกิจกรรมสหกรณ์ร้านค้าหรือร้านค้าสวัสดิการในโรงเรียน
2. เพื่อศึกษาผลของโปรแกรมระบบสหกรณ์ร้านค้าโรงเรียนต่อการพัฒนาสหกรณ์ร้านค้าในโรงเรียนและผลต่อกิจกรรมร้านค้าสวัสดิการที่เปลี่ยนไปเป็นสหกรณ์ร้านค้า

1.4 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

เป็นแนวทางให้ร้านค้าในโรงเรียนทั่วประเทศ ได้พัฒนารูปแบบเป็นกิจกรรมสหกรณ์ร้านค้า เพื่อให้เกิดการกลุ่มกันเพื่อช่วยเหลือตนเองและช่วยเหลือผู้อื่น เป็นแหล่งปลุกฝังความร่วมมือเพื่อความเข้มแข็งของสังคม

1.5 นิยามศัพท์เฉพาะ

โปรแกรมระบบสหกรณ์ร้านค้าโรงเรียน หมายถึง โปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่ใช้สำหรับบริหารจัดการสหกรณ์ร้านค้าในโรงเรียน ซึ่งเป็นผลงานวิจัยของกมลวรรณ บุญเจริญ (2558) ภายใต้การสนับสนุนงบประมาณแผ่นดินปี 2557 จากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

บทที่ 2

วิธีดำเนินการวิจัย

งานวิจัย "ผลการใช้ระบบโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับพัฒนากิจกรรมสหกรณ์ร้านค้าและร้านค้าสวัสดิการในโรงเรียน" นี้เป็นงานวิจัยประยุกต์ตามลักษณะการวิจัยและพัฒนา มีวัตถุประสงค์คือ 1) เพื่อศึกษาเปรียบเทียบก่อนและหลังการใช้ระบบโปรแกรมคอมพิวเตอร์ในการดำเนินกิจกรรมสหกรณ์ร้านค้าหรือร้านค้าสวัสดิการในโรงเรียน และ 2) เพื่อศึกษาผลของโปรแกรมระบบสหกรณ์ร้านค้าโรงเรียนต่อการพัฒนาสหกรณ์ร้านค้าในโรงเรียนและผลต่อกิจกรรมร้านค้าสวัสดิการที่เปลี่ยนไปเป็นสหกรณ์ร้านค้า โดยการศึกษาสภาพปัจจุบันของสหกรณ์ร้านค้าหรือร้านค้าสวัสดิการในโรงเรียน แล้วติดตั้งระบบโปรแกรมคอมพิวเตอร์ และศึกษาผลการดำเนินกิจกรรมสหกรณ์หรือร้านค้าสวัสดิการที่ใช้ระบบดังกล่าว โดยใช้กระบวนการวิจัยเชิงทดลอง แบบการวิจัยด้วยการทดลองในสนาม (วาโร, 2557) มีเป้าหมายคือโรงเรียนที่มีร้านค้าขายสินค้าในโรงเรียนทั้งที่มีการดำเนินกิจกรรมแบบสหกรณ์ร้านค้า และร้านค้าสวัสดิการ ใช้วิธีการเลือกหน่วยตัวอย่างแบบเจาะจง (Purposive sampling) (หทัยชนก, 2555) ด้วยการพิจารณาเลือกให้ครอบคลุมจากสหกรณ์หรือร้านค้าสวัสดิการที่อยู่ในโรงเรียนขนาดเล็ก ขนาดกลาง ขนาดใหญ่และขนาดใหญ่พิเศษ เก็บข้อมูลโดยการสังเกตและเอกสาร สถิติที่ใช้คือค่าร้อยละ โดยมีรายละเอียดดังนี้

2.1 การศึกษาสภาพปัจจุบันของสหกรณ์ร้านค้าหรือร้านค้าสวัสดิการในโรงเรียน ก่อนการติดตั้งโปรแกรมระบบสหกรณ์

เป็นการเก็บข้อมูลข้อเท็จจริงเพื่อศึกษาจำนวนสหกรณ์ และร้านค้าสวัสดิการที่ดำเนินกิจกรรมอยู่ในโรงเรียนแบ่งตาม 3 กลุ่มขนาด คือ กลุ่มขนาดที่ 1 เป็นโรงเรียนขนาดเล็กที่มีจำนวนนักเรียนต่ำกว่า 500 คน กลุ่มขนาดที่ 2 โรงเรียนขนาดกลางที่มีจำนวนนักเรียน 500 ถึง 1,499 คน และกลุ่มขนาดที่ 3 เป็นโรงเรียนขนาดใหญ่มีจำนวนนักเรียน 1,500 ถึง 2,499 คน และโรงเรียนขนาดใหญ่พิเศษที่มีจำนวนนักเรียนมากกว่า 2,500 คน โดยกำหนดพื้นที่คือ เป็นโรงเรียนที่อยู่ในจังหวัดนครศรีธรรมราช และจังหวัดสุราษฎร์ธานี

2.2 การส่งเสริมให้มีการพัฒนากิจกรรมสหกรณ์ร้านค้า และให้ร้านค้าสวัสดิการปรับรูปแบบไปเป็นสหกรณ์ร้านค้า

เนื่องจากอุปสรรคใหญ่ในการพัฒนาดังกล่าวคือ ความยุ่งยากในการระดมยอดซื้อของสมาชิกเพื่อใช้ในการปันผลหรือเฉลี่ยผลคืน งานวิจัยนี้จึงใช้วิธีส่งเสริมและพัฒนาด้วยการให้มีระบบที่สามารถระดมยอดซื้อของสมาชิกได้โดยการติดตั้งโปรแกรมระบบสหกรณ์ร้านค้าโรงเรียน ซึ่งเป็นระบบที่หัวหน้าโครงการวิจัยนี้พัฒนาขึ้นมาเองจากการสนับสนุนทุนวิจัย งบแผ่นดินปีงบประมาณ 2557 ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย โดยเลือกติดตั้งในสหกรณ์ร้านค้าและร้านค้าสวัสดิการที่มีความพร้อมให้ความร่วมมือทั้งด้านบุคลากรและอุปกรณ์สำหรับใช้ระบบดังกล่าวในกิจกรรมการขายสินค้า

2.3 การศึกษาข้อมูลหลังจากการใช้โปรแกรมระบบสหกรณ์ร้านค้าโรงเรียน

เลือกศึกษาและวิเคราะห์รายละเอียดการขายในระยะ 1 ปี ด้วยข้อเท็จจริงจากเอกสารจากตัวอย่างกลุ่มขนาดละ 1 โรงเรียน เพื่อวิเคราะห์สภาพปัจจุบันของการดำเนินกิจกรรมร้านค้าในโรงเรียน และสรุปผลการวิจัยด้วยข้อมูลดังกล่าวเปรียบเทียบกับก่อนการใช้โปรแกรม และเก็บข้อมูลการเปลี่ยนจากร้านค้าสวัสดิการไปเป็นสหกรณ์ร้านค้า

โดยโปรแกรมระบบสหกรณ์ร้านค้าโรงเรียนนอกจากสามารถช่วยสะสมยอดซื้อของสมาชิกแล้ว ยังมีความสามารถในด้านอื่นๆ อีก คือ เป็นโปรแกรมขายหน้าร้าน (Point of sale, POS) รายงานการขายรายวัน รายเดือน ได้ทั้งปัจจุบันและย้อนหลัง คุมสินค้าคงเหลือ รายงานสถานะสินค้าคงเหลือ ตลอดจนรองรับการค้างชำระสินค้าและช่วยรายงานสรุปยอดค้างชำระของสมาชิกได้ด้วย ซึ่งประกอบไปด้วยระบบฐานข้อมูลและระบบขายหน้าร้าน กรณีใช้เครื่องคอมพิวเตอร์เพียงเครื่องเดียวก็จะทำให้คอมพิวเตอร์เครื่องนั้นเป็นทั้งแม่ข่ายฐานข้อมูลและลูกข่ายขายหน้าร้าน แต่ถ้าใช้คอมพิวเตอร์หลายเครื่องก็จะมีหนึ่งเครื่องที่ทำหน้าที่เป็นทั้งแม่ข่ายฐานข้อมูลและลูกข่ายขายหน้าร้าน ส่วนเครื่องที่เหลือจะเป็นลูกข่ายขายหน้าร้านเพียงอย่างเดียว โดยแม่ข่ายจะจัดการในส่วนของฐานข้อมูลสินค้า และลูกข่ายจะจัดการขายหน้าร้าน ซึ่งแสดงรายละเอียดของระบบในภาคผนวก ก

ดังนั้นงานวิจัยนี้จึงใช้โปรแกรมระบบสหกรณ์ร้านค้าโรงเรียน ในการวิจัยเพื่อพัฒนา กิจกรรมสหกรณ์ร้านค้าและร้านค้าสวัสดิการในโรงเรียนด้วยการช่วยให้มีความแม่นยำในการตรวจสอบสินค้าคงเหลือ ตรวจสอบยอดขาย และการสะสมยอดซื้อของสมาชิกสำหรับใช้ในการคำนวณในขั้นตอนการเฉลี่ยคืน ทดลองใช้โปรแกรมและประเมินด้วยจำนวนของสมาชิกที่เพิ่มขึ้น ซึ่งถ้าจำนวนสมาชิกเพิ่มขึ้นก็จะบ่งบอกถึงการมีความร่วมมือที่มากขึ้น บ่งชี้ถึงการพัฒนาให้สหกรณ์ร้านค้าเข้มแข็งขึ้นไปด้วย

บทที่ 3

ผลการวิจัยและอภิปรายผล

ผลการวิจัยเรื่อง "ผลการใช้ระบบโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับพัฒนากิจกรรมสหกรณ์ร้านค้าและร้านค้าสวัสดิการในโรงเรียน" นี้ จะนำเสนอผลการวิจัยพร้อมทั้งอภิปรายผลการวิจัยในแต่ละขั้นตอนของวิธีดำเนินงานวิจัย ดังนี้

3.1 ผลการศึกษาสภาพปัจจุบันของสหกรณ์ร้านค้าหรือร้านค้าสวัสดิการในโรงเรียน ก่อนการติดตั้งระบบโปรแกรมสหกรณ์

โดยเก็บข้อมูลจากเอกสารและสภาพความเป็นจริงสำหรับเป็นข้อมูลจำนวนสหกรณ์และร้านค้าสวัสดิการที่ดำเนินกิจกรรมอยู่ภายในโรงเรียน จากการแบ่งตาม 3 กลุ่มขนาด คือ กลุ่มขนาดที่ 1 เป็นโรงเรียนขนาดเล็กที่มีจำนวนนักเรียนต่ำกว่า 500 คน กลุ่มขนาดที่ 2 โรงเรียนขนาดกลางที่มีจำนวนนักเรียน 500 ถึง 1,499 คน และกลุ่มขนาดที่ 3 เป็นโรงเรียนขนาดใหญ่มีจำนวนนักเรียน 1,500 ถึง 2,499 คน และโรงเรียนขนาดใหญ่พิเศษที่มีจำนวนนักเรียนมากกว่า 2,500 คน โดยเก็บข้อมูลจากโรงเรียนทั้งหมด 30 โรงเรียน เป็นโรงเรียนที่อยู่ในพื้นที่จังหวัดนครศรีธรรมราช จำนวน 19 โรงเรียน คือ โรงเรียนกาญจนาภิเษกวิทยาลัย โรงเรียนกวางปลาดิววิทยาลัย โรงเรียนขอนแก่นพิทยาลัย โรงเรียนฉะเชิงเทราวิทยาคม โรงเรียนศรีนครินทรวิโรฒราชบุรี โรงเรียนทอแสงวิทยาคม โรงเรียนท่าศาลาประสิทธิ์ศึกษา โรงเรียนทุ่งสง โรงเรียนทุ่งสงวิทยา โรงเรียนทุ่งใหญ่เฉลิมราชอนุสรณ์ รัชมิ่งคลาสิก โรงเรียนทุ่งใหญ่วิทยาคม โรงเรียนเทพราชพิทยาสรรค์ โรงเรียนนาบอน โรงเรียนบางขันวิทยา โรงเรียนปากพนัง โรงเรียนร่อนพิบูลย์เกียรติวสุนธราภิวัฒก์ โรงเรียนวังหินวิทยาคม โรงเรียนสตรีทุ่งสง โรงเรียนสตรีปากพนัง และโรงเรียนสิชลคุณาธารวิทยา ส่วนโรงเรียนที่อยู่ในพื้นที่จังหวัดสุราษฎร์ธานี จำนวน 11 โรงเรียน คือ โรงเรียนกาญจนาดิษฐ์ โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการสุราษฎร์ธานี โรงเรียนท่าชีวิทยาคม โรงเรียนท่าแพองวิทยา โรงเรียนบางสวรรค์วิทยาคม โรงเรียนปากแพรกวิทยาคม โรงเรียนพระแสงวิทยา โรงเรียนพรุพิทยาคม โรงเรียนมัธยมพัชรกิติยาภา 3 โรงเรียนสุราษฎร์ธานี 2 และโรงเรียนสุราษฎร์พิทยา 2 ซึ่งทั้ง 30 โรงเรียนแบ่งออกเป็น 3 กลุ่มขนาด ดังนี้

กลุ่มขนาดที่ 1 โรงเรียนขนาดเล็ก มีทั้งหมด 8 โรงเรียน คือ โรงเรียนเทพราชพิทยาสรรค์ โรงเรียนทอแสงวิทยาคม โรงเรียนท่าแพองวิทยา โรงเรียนท่าชีวิทยาคม โรงเรียนวังหินวิทยาคม โรงเรียนปากแพรกวิทยาคม โรงเรียนฉะเชิงเทราวิทยาคม และโรงเรียนกาญจนาภิเษกวิทยาลัย

กลุ่มขนาดที่ 2 โรงเรียนขนาดกลาง มีทั้งหมด 16 โรงเรียน คือ โรงเรียนพรุพิทยาคม โรงเรียนสุราษฎร์พิทยา 2 โรงเรียนมัธยมพัชรกิติยาภา 3 โรงเรียนกาญจนาดิษฐ์ โรงเรียนทุ่งใหญ่เฉลิมราชอนุสรณ์ รัชมิ่งคลาสิก โรงเรียนกวางปลาดิววิทยาลัย โรงเรียนขอนแก่นพิทยาลัย โรงเรียนนาบอน โรงเรียนทุ่งสงวิทยา โรงเรียนสตรีปากพนัง โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการสุราษฎร์ธานี โรงเรียนทุ่งใหญ่วิทยาคม โรงเรียนบางขันวิทยา โรงเรียนบางสวรรค์วิทยาคม โรงเรียนร่อนพิบูลย์เกียรติวสุนธราภิวัฒก์ และโรงเรียนสิชลคุณาธารวิทยา

กลุ่มขนาดที่ 3 โรงเรียนขนาดใหญ่และขนาดใหญ่พิเศษ รวมทั้งหมด 6 โรงเรียน โดยเป็นโรงเรียนขนาดใหญ่จำนวน 5 โรงเรียน คือ โรงเรียนพระแสงวิทยา โรงเรียนสุราษฎร์ธานี 2 โรงเรียนท่าศาลาประสิทธิ์ศึกษา โรงเรียนสตรีทุ่งสง และโรงเรียนปากพนัง และโรงเรียนขนาดใหญ่พิเศษจำนวน 1 โรงเรียน คือ โรงเรียนทุ่งสง

โดยจากทั้งหมด 30 โรงเรียน มีกิจกรรมร้านค้าในโรงเรียนแบ่งออกได้เป็น 4 รูปแบบ คือ สหกรณ์ร้านค้า ร้านค้าสวัสดิการโรงเรียนดำเนินการเอง ร้านค้าสวัสดิการเอกชนดำเนินการ และไม่มีร้านค้า (มีเพียงร้านขายสินค้าในโรงอาหารที่ไม่นับเป็นร้านค้าสวัสดิการ) โดยมีจำนวนโรงเรียนแยกตามรูปแบบดังตารางที่ 1

ตารางที่ 1 จำนวนโรงเรียนกับรูปแบบกิจกรรมร้านค้าในโรงเรียน

รูปแบบกิจกรรมร้านค้า	สหกรณ์ร้านค้า	ร้านค้าสวัสดิการโรงเรียนดำเนินการเอง	ร้านค้าสวัสดิการเอกชนดำเนินการ	ไม่มีร้านค้า	รวม (ร้าน)
จำนวน (โรงเรียน)	8	12	7	4	31
คิดเป็น (ร้อยละ)	25.81	38.71	22.58	12.90	100.00

จากตารางที่ 1 เป็นผลสำรวจรูปแบบกิจกรรมร้านค้าในโรงเรียนจาก 30 โรงเรียน แต่ผลรวมกิจกรรมเป็น 31 ร้าน เพราะพบว่า โรงเรียนร่อนพิบูลย์เกียรติวสุนทรชาติวิทยาลัย นั้นมีการดำเนินกิจกรรมร้านค้าทั้งสหกรณ์ร้านค้าซึ่งเป็นการรวมกลุ่มจัดกิจกรรมชุมนุมสหกรณ์ร้านค้าของนักเรียนที่กำหนดการขายเฉพาะบางเวลา และมีร้านค้าสวัสดิการที่โรงเรียนดำเนินการเองขายตลอดทั้งวันด้วย ดังนั้นจึงใช้จำนวน 31 ร้าน สำหรับการคำนวณค่าร้อยละ โดยพบว่ารูปแบบกิจกรรมที่มีจำนวนมากที่สุด คือ ร้านค้าสวัสดิการโรงเรียนดำเนินการเอง จำนวน 12 ร้าน คิดเป็นร้อยละ 38.71 ของจำนวนร้านทั้งหมด รูปแบบนี้โรงเรียนเป็นผู้ลงทุนโดยใช้งบประมาณนอกระบบราชการ มีคณะกรรมการดำเนินงาน ผลกำไรโรงเรียนเป็นผู้บริหารจัดการ การจ้างพนักงานขายมีทั้งจ้างรายวัน วันละ 250 ถึง 300 บาท และจ้างรายเดือนวุฒิการศึกษามัธยมศึกษาปีที่ 6 เดือนละ 7,000 ถึง 8,000 บาท ปริญญาตรี 8,000 ถึง 9,000 บาท แต่มีโรงเรียนที่ไม่จ้างพนักงานขายโดยมีบุคลากรผลิตเปลี่ยนช่วยกันขายคือ โรงเรียนสุราษฎร์พิทยา 2 นอกจากนี้รูปแบบกิจกรรมที่มีจำนวนรองลงมาคือ สหกรณ์ร้านค้า มี 8 ร้าน คิดเป็นร้อยละ 25.81 ของจำนวนร้านทั้งหมด รูปแบบนี้เป็นการระดมทุนจากการรวมหุ้นของสมาชิก มีมูลค่าหุ้นละ 10 บาทเท่ากันทุกสหกรณ์ มีคณะกรรมการดำเนินงาน ผลกำไรสุทธิมีการแบ่งสัดส่วนบริหารจัดการครอบคลุมตามหลักการสหกรณ์คือ การปันผล การเฉลี่ยคืน โบนัสกรรมการ สาธารณะประโยชน์ สวัสดิการสถานศึกษา ทุนการศึกษา ทุนขยายกิจการสหกรณ์ สมทบเป็นทุนสำรอง และการรับโอนหุ้น ในขณะที่การจ้างพนักงานขายนั้นมีอัตราเช่นเดียวกับร้านค้าสวัสดิการโรงเรียนดำเนินการเอง โดยมีพิเศษคือสหกรณ์โรงเรียนทุ่งสงที่จ้างพนักงานขาย 3 คน คนละ 8,000 บาทต่อเดือนตลอดทั้งปีแม้จะมีช่วงปิดเทอมก็ตาม ในขณะที่รูปแบบร้านค้าสวัสดิการ

เอกชนดำเนินการนั้น พบว่าเป็นการให้เอกชนประมูลราคาเพื่อเข้าไปเป็นผู้ดำเนินการขายสินค้าในร้านค้าสวัสดิการภายในโรงเรียน พบว่ามีทั้งหมด 7 โรงเรียน หรือร้อยละ 22.58 ของจำนวนร้านทั้งหมด และการดำเนินการรูปแบบนี้จะมีเพียงโรงเรียนละร้านเดียวเท่านั้น แข่งขันราคาที่จ่ายผลตอบแทนให้กับโรงเรียน ผู้ชนะทำสัญญาขายสินค้าระยะ 1 ปี และระยะ 3 ปี ราคาประมูลมีจำนวนแตกต่างกันไปตามจำนวนประชากรในโรงเรียน ตั้งแต่ปีละ 50,000 บาท ถึงปีละ 300,000 บาท แม้ว่าจะมีระยะของสัญญาแต่พบว่าทั้งหมดจะเป็นเอกชนรายเดิมที่ได้ต่อสัญญาใหม่เสมอ และรูปแบบสุดท้ายคือ ไม่มีร้านค้า (สวัสดิการ) ในโรงเรียน แม้บางโรงเรียนมีร้านขายสินค้าขนาดเล็ก ขายอาหารและขนม กับอุปกรณ์การเรียนเพียงเล็กน้อย แต่ไม่ครอบคลุมถึง อุปกรณ์การเรียน กระเป๋า และเสื้อ/กางเกงพละ จึงไม่ถือว่าเป็นร้านค้าสวัสดิการตามกระบวนการวิจัยของงานวิจัยนี้ ซึ่งเป็นโรงเรียนขนาดเล็กทั้งหมด จำนวน 4 โรงเรียน หรือร้อยละ 12.90 ของจำนวนร้านทั้งหมด

รายการสินค้าที่มีขาย และขายได้จำนวนมากที่สุด และสร้างผลกำไรได้มากที่สุดเหมือนกันทุกร้านคือน้ำดื่ม รองลงมาคือ ขนมชั้นละ 10 บาท ซึ่งเป็นขนมที่ซื้อมาเป็นถังหลากหลายประเภทแล้วนำมาบรรจุถุงใหม่แล้วขายราคาเดียวกันทั้งหมดในราคาถุงละ 10 บาท นอกจากนี้พบข้อมูลการขายสินค้าที่เป็นประเด็นสำคัญของทั้งสหกรณ์ร้านค้าและร้านค้าสวัสดิการของทุกโรงเรียนที่มีสินค้าที่ก่อให้เกิดความขัดแย้งภายในโรงเรียนคือ สินค้าประเภทอาหาร ได้แก่ ข้าวกล่อง ข้าวเหนียวหมู ข้าวเหนียวไก่ ผัดซีอิ๊วกล่อง หรืออาหารอื่นๆ ที่สหกรณ์ร้านค้าหรือร้านค้าสวัสดิการนำมาขายแล้วมีผลกระทบทำให้ร้านค้าในโรงอาหารขายอาหารได้น้อยลง ทั้งนี้เนื่องจากปกติเมื่อถึงเวลาพักเที่ยงนักเรียนจะพักพร้อมกันจึงทำให้การทานอาหารมีเที่ยงต้องเข้าแถวซื้อเป็นเวลานานกว่าการซื้ออาหารที่ใส่กล่องพร้อมให้เลือกซื้อซึ่งมีขายที่สหกรณ์ร้านค้าหรือร้านค้าสวัสดิการ นักเรียนจึงมักเลือกซื้ออาหารที่รวดเร็วและสะดวกกว่า โดยเฉพาะอย่างยิ่งถ้ามีเวลาพักน้อย และมีภารกิจอื่นๆ ที่ต้องทำในเวลาพักเที่ยงด้วย เว้นกรณีมีเวลาพักมากกว่าปกติ คือ หากพักเที่ยงต่อเนื่องถึงช่วงบ่าย เช่นกรณีอาจารย์ผู้สอนมีประชุม นักเรียนก็เลือกที่จะทานอาหารที่โรงอาหารแม้ต้องเข้าแถวเป็นเวลานานก็ตาม ในการลดความขัดแย้งนี้พบว่าโรงเรียนส่วนใหญ่จะแก้ปัญหาโดยไม่อนุญาตให้สหกรณ์ร้านค้าหรือร้านค้าสวัสดิการขายสินค้าเหล่านี้ แต่ก็มีโรงเรียนที่อนุญาตให้ขายได้แต่จะกำหนดเวลาที่ชัดเจน คือ ห้ามขายให้นักเรียนในช่วงพักระหว่างคาบเรียน ให้ขายได้เฉพาะเวลาเช้า และเที่ยงเท่านั้น นักเรียนที่ต้องการทานอาหารเหล่านี้ในช่วงเย็นหลังเลิกเรียนก็จะซื้อเก็บไว้ตั้งแต่ช่วงเช้า หรือเที่ยง ตัวอย่างโรงเรียนที่อนุญาตให้ขายอาหารเหล่านี้ได้แก่ สหกรณ์ร้านค้าโรงเรียนกำแพงวิทยาลัย ที่ขายไก่ทอด ซอสมะเขือเทศ กล่องละ 10 บาท ร้านค้าสวัสดิการโรงเรียนสุราษฎร์พิทยา 2 ขายบะหมี่ผัด กล่องละ 10 บาท และสหกรณ์ร้านค้าโรงเรียนทุ่งสง ขายข้าวเหนียวไส้กรอก ชั้นละ 10 บาทเช่นกัน

ดังนั้นในเบื้องต้นจึงสรุปถึงผลการศึกษาศาสนภาพปัจจุบันของสหกรณ์ร้านค้าหรือร้านค้าสวัสดิการในโรงเรียน ก่อนการติดตั้งระบบโปรแกรมสหกรณ์ คือ มีรูปแบบการดำเนินกิจกรรมเป็นร้านค้าสวัสดิการโรงเรียนดำเนินการเองมากที่สุดคือร้อยละ 38.71 รองลงมาคือสหกรณ์ร้านค้าร้อยละ 25.81 ร้านค้าสวัสดิการเอกชนดำเนินการร้อยละ 22.58 และสุดท้ายคือไม่มีร้านค้าสวัสดิการในโรงเรียนร้อยละ 12.90

3.2 ผลการส่งเสริมให้มีการพัฒนากิจกรรมสหกรณ์ร้านค้า และให้ร้านค้าสวัสดิการปรับรูปแบบไปเป็นสหกรณ์ร้านค้า

การแก้อุปสรรคใหญ่ในการส่งเสริมและพัฒนาให้สหกรณ์ยังคงดำเนินกิจกรรมอยู่ได้ คือ การทำให้ประชากรในโรงเรียนสนใจสมัครเข้าเป็นสมาชิก ทั้งนี้เพราะมาจากปัญหาที่สหกรณ์ไม่มีระบบรองรับการให้สมาชิกสามารถซื้อสินค้าแบบค้างชำระได้ การขาดความแม่นยำในการตรวจสอบสินค้าคงเหลือ การตรวจสอบยอดขาย และการสะสมยอดซื้อของสมาชิก งานวิจัยนี้จึงทดลองใช้วิธีส่งเสริมและพัฒนาให้สหกรณ์คงอยู่ด้วยการจูงใจให้ประชากรสนใจเข้าเป็นสมาชิก ด้วยการให้มีโปรแกรมระบบสหกรณ์ร้านค้าที่สามารถช่วยแก้ปัญหาดังกล่าวทั้งหมดได้ ซึ่งเป็นระบบที่หัวหน้าโครงการวิจัยนี้พัฒนาขึ้นมาเองจากการสนับสนุนทุนวิจัย งบแผ่นดินปีงบประมาณ 2557 ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย โดยเลือกติดตั้งในสหกรณ์ร้านค้าและร้านค้าสวัสดิการที่มีความพร้อมให้ความร่วมมือทั้งด้านบุคลากรและอุปกรณ์สำหรับใช้ระบบดังกล่าวในกิจกรรมการขายสินค้าทั้งหมด 13 โรงเรียนคือ โรงเรียนก้างปลาวิทยาคม (2 เครื่อง) โรงเรียนชนอมพิทยา โรงเรียนท่าศาลาประสิทธิ์ศึกษา โรงเรียนทุ่งสง (3 เครื่อง) โรงเรียนทุ่งสงวิทยา โรงเรียนทุ่งใหญ่เฉลิมราชอนุสรณ์ รัชมิ่งคลาภิเษก โรงเรียนร้อนพิบูลย์เกียรติวสุนธราภิวัฒก์ (2 เครื่อง) โรงเรียนสตรีทุ่งสง โรงเรียนสิชล คุณาธารวิทยา โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการสุราษฎร์ธานี โรงเรียนท่าเพื่องวิทยา โรงเรียนบางสวรรค์วิทยาคม โรงเรียนสุราษฎร์พิทยา 2 โดยโรงเรียนร้อนพิบูลย์เกียรติวสุนธราภิวัฒก์นั้นติดตั้งโปรแกรมระบบสหกรณ์ร้านค้านี้ทั้งสหกรณ์ร้านค้าและร้านค้าสวัสดิการ จึงนับเป็นการติดตั้งโปรแกรมของงานวิจัยนี้ 14 ร้าน โดยในจำนวน 14 ร้านนี้เป็นสหกรณ์ร้านค้าจำนวน 9 สหกรณ์ คือ โรงเรียนก้างปลาวิทยาคม โรงเรียนท่าศาลาประสิทธิ์ศึกษา โรงเรียนทุ่งสง โรงเรียนทุ่งสงวิทยา โรงเรียนทุ่งใหญ่เฉลิมราชอนุสรณ์ รัชมิ่งคลาภิเษก โรงเรียนร้อนพิบูลย์เกียรติวสุนธราภิวัฒก์ โรงเรียนสตรีทุ่งสง โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการสุราษฎร์ธานี โดยสหกรณ์ร้านค้าโรงเรียนท่าเพื่องวิทยาเป็นสหกรณ์ที่จัดตั้งขึ้นมาใหม่พร้อมกับการเริ่มดำเนินกระบวนการงานวิจัยนี้ และเป็นร้านค้าสวัสดิการโรงเรียนดำเนินการเอง 5 ร้าน คือ โรงเรียนชนอมพิทยา โรงเรียนร้อนพิบูลย์เกียรติวสุนธราภิวัฒก์ โรงเรียนสิชลคุณาธารวิทยา โรงเรียนบางสวรรค์วิทยาคม และโรงเรียนสุราษฎร์พิทยา 2 ซึ่งทั้ง 14 ร้านนี้เป็นโรงเรียนในกลุ่มขนาดที่ 1 จำนวน 1 ร้านคือ โรงเรียนท่าเพื่องวิทยา กลุ่มขนาดที่ 2 จำนวน 10 ร้านคือ โรงเรียนสุราษฎร์พิทยา 2 โรงเรียนทุ่งใหญ่เฉลิมราชอนุสรณ์ รัชมิ่งคลาภิเษก โรงเรียนก้างปลาวิทยาคม โรงเรียนชนอมพิทยา โรงเรียนทุ่งสงวิทยา โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการสุราษฎร์ธานี โรงเรียนบางสวรรค์วิทยาคม โรงเรียนร้อนพิบูลย์เกียรติวสุนธราภิวัฒก์ (2 ร้าน) และโรงเรียนสิชลคุณาธารวิทยา และกลุ่มขนาดที่ 3 จำนวน 3 ร้านคือ โรงเรียนท่าศาลาประสิทธิ์ศึกษา โรงเรียนสตรีทุ่งสง โรงเรียนทุ่งสง และนอกจากนี้ยังมีร้านค้าสวัสดิการที่ใช้โปรแกรมอื่นอีกจำนวน 3 โรงเรียนคือ โรงเรียนปากพนัง โรงเรียนกาญจนาดิษฐ์ และโรงเรียนพระแสงวิทยา ซึ่งระบบโปรแกรมมีคุณสมบัติไม่เหมือนกับของงานวิจัยนี้ จึงไม่นับรวมเข้ามาพิจารณา

3.3 ผลการศึกษาข้อมูลหลังจากการใช้โปรแกรมระบบสหกรณ์ร้านค้าโรงเรียน

3.3.1 รูปแบบการดำเนินกิจกรรมของร้านค้า

การศึกษาความเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นหลังจากมีการติดตามเก็บข้อมูลเป็นเวลา 3 ปี ไม่มีโรงเรียนที่เปลี่ยนจากร้านค้าสวัสดิการไปเป็นสหกรณ์ร้านค้า (โรงเรียนขอนแก่นพิทยาสรรค์ 2 จะเปลี่ยนในปีการศึกษา 2563 ซึ่งงานวิจัยนี้สิ้นสุดการเก็บข้อมูลก่อนจึงไม่นับรวมเข้ามาเป็นผลการวิจัย) และพบว่ามีการเปลี่ยนแปลง 4 รูปแบบ คือ

1. การยกเลิกใช้โปรแกรมระบบสหกรณ์โรงเรียนจำนวน 6 ร้าน คิดเป็นร้อยละ 42.86 คือ สหกรณ์ร้านค้าโรงเรียนสตรีทุ่งสง สหกรณ์ร้านค้าโรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการสุราษฎร์ธานี โรงเรียนร่อนพิบูลย์เกียรติวสุนธราภิวัฒก์ (ทั้งสหกรณ์ร้านค้าและร้านค้าสวัสดิการ) ร้านค้าสวัสดิการโรงเรียนสิชลคุณาธารวิทยา และร้านค้าสวัสดิการโรงเรียนบางสวรรค์วิทยาคม โดยมีเหตุผลของการยกเลิกใช้ 2 ประการสำคัญ คือ 1) ในช่วงเวลาที่มีการซื้อขายมากๆ เช่นเวลาเช้าก่อนเคารพธงชาติ และเวลาพักเที่ยง การขายผ่านระบบคอมพิวเตอร์จะใช้เวลามากกว่าการขายแบบเดิม ซึ่งเป็นผลมาจากพนักงานขายไม่เคยชินกับการขายด้วยระบบคอมพิวเตอร์ 2) ไม่มีผู้รับผิดชอบดูแลระบบคอมพิวเตอร์ของร้านค้าโดยตรง (รวมถึงไม่มีการประสานกับนักวิจัยที่แก้ปัญหาให้ได้ในทุกๆ กรณี) เมื่อระบบมีปัญหาต้องรอส่งซ่อมเป็นเวลานานทำให้การจัดเก็บข้อมูลไม่ต่อเนื่อง ข้อมูลที่เก็บไว้ก่อนจึงใช้ไม่ได้

2. การเปลี่ยนจากสหกรณ์ไปเป็นร้านค้าสวัสดิการเอกชนดำเนินการ จำนวน 3 ร้าน คิดเป็นร้อยละ 21.43 คือ สหกรณ์ร้านค้าโรงเรียนท่าศาลาประสิทธิ์ศึกษา สหกรณ์ร้านค้าโรงเรียนทุ่งสงวิทยา และสหกรณ์ร้านค้าโรงเรียนทุ่งใหญ่เฉลิมราชอนุสรณ์ รัชมังคลาภิเษก มีสาเหตุมาจาก 2 ประการที่สำคัญคือ 1) มีการยกเลิกใช้โปรแกรมระบบสหกรณ์โรงเรียนตามเหตุผลในรูปแบบที่ 1 ทำให้การดำเนินกิจกรรมขาดความแม่นยำ สมาชิกลดความเชื่อถือในความถูกต้องของการดำเนินการ จึงมีการปรับเปลี่ยนไปเป็นร้านค้าสวัสดิการให้เอกชนดำเนินการซึ่งโรงเรียนไม่ต้องมีภาระการบริหารจัดการ และ 2) เป็นนโยบายของผู้บริหาร ที่ต้องการเพิ่มรายได้เข้าโรงเรียน เพื่อความคล่องตัวในการบริหารจัดการโครงการต่างๆ เมื่อมีงบประมาณนอกระบบราชการมากขึ้น

3. การเกิดขึ้นใหม่ของสหกรณ์ร้านค้า 1 โรงเรียนคิดเป็นร้อยละ 7.14 คือ สหกรณ์ร้านค้าโรงเรียนท่าเพอองวิทยา เป็นการจัดตั้งขึ้นมาใหม่ และมีการใช้โปรแกรมระบบสหกรณ์ร้านค้าโรงเรียนตั้งแต่เริ่มดำเนินกิจกรรมสหกรณ์วันแรกจนถึงปัจจุบัน

4. การพัฒนาของสหกรณ์ร้านค้าที่ยังคงใช้โปรแกรม จำนวน 4 ร้าน คิดเป็นร้อยละ 28.57 คือ โรงเรียนก้างปลาวิทยาคม โรงเรียนขอนแก่นพิทยาสรรค์ โรงเรียนทุ่งสง และโรงเรียนสุราษฎร์พิทยา 2 นั่นคือเมื่อนับ จากโรงเรียนที่ยังคงใช้อยู่ทั้ง 5 ร้าน (รวมสหกรณ์ร้านค้าโรงเรียนท่าเพอองวิทยา) นั้นกรณีเป็นร้านค้าสวัสดิการพบว่ายังคงดำเนินการตามปกติที่ไม่มีความแตกต่างก่อนและหลังใช้โปรแกรมจำนวน 2 โรงเรียน คือ โรงเรียนสุราษฎร์พิทยา 2 และ โรงเรียนขอนแก่นพิทยา ส่วนอีก 3 ร้านนั้นเป็นสหกรณ์ร้านค้าคือ สหกรณ์ร้านค้าโรงเรียนท่าเพอองวิทยา สหกรณ์ร้านค้าโรงเรียนก้างปลาวิทยาคม และสหกรณ์ร้านค้าโรงเรียนทุ่งสง จึงศึกษาและวิเคราะห์รายละเอียดการขายในระยะ 1 ปีของทั้ง 3 สหกรณ์ ซึ่งเป็นตัวอย่างโรงเรียนที่อยู่ในกลุ่มขนาดที่ต่างกัน เก็บข้อมูลด้วยข้อเท็จจริงจากเอกสาร เพื่อวิเคราะห์สภาพปัจจุบันของการดำเนินกิจกรรมสหกรณ์ร้านค้าในโรงเรียน ดังนี้

3.3.2 กลุ่มขนาดที่ 1 โรงเรียนขนาดเล็ก สหกรณ์ร้านค้าโรงเรียนท่าเพื่องวิทยา

โรงเรียนท่าเพื่องวิทยา อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี เป็นโรงเรียนระดับมัธยมศึกษาขนาดเล็ก ปัจจุบันจำนวนประชากรมีนักเรียนจำนวน 115 คน และบุคลากรจำนวน 18 คน เดิมไม่มีร้านค้าภายในโรงเรียน แต่หลังจากผู้วิจัยโครงการวิจัยนี้ได้เข้าไปศึกษาข้อมูลพบว่า ผู้อำนวยการโรงเรียนในขณะนั้นมีความประสงค์ที่จะจัดให้มีกิจกรรมสหกรณ์ร้านค้า และกำลังศึกษาข้อมูลเกี่ยวกับโปรแกรมระบบสหกรณ์ร้านค้าอยู่ด้วย จึงได้มีการจัดตั้งสหกรณ์ร้านค้าโรงเรียนท่าเพื่องวิทยาขึ้นมา และได้เริ่มดำเนินกิจกรรมสหกรณ์ร้านค้าโดยมีการขายด้วยโปรแกรมระบบสหกรณ์ร้านค้าโรงเรียนตามกระบวนการวิจัยนี้ ตั้งแต่วันที่ 14 พฤษภาคม 2561 เป็นต้นมา แสดงดังภาพที่ 1



ภาพที่ 1 สหกรณ์โรงเรียนท่าเพื่องวิทยา

ปัจจุบันสหกรณ์ร้านค้าโรงเรียนท่าเพื่องวิทยามีสมาชิกในระบบจำนวน 128 คน มีคณะกรรมการสหกรณ์ร้านค้าซึ่งเป็นบุคลากรของโรงเรียน และมีการแต่งตั้งผู้จัดการสหกรณ์ร้านค้า ดำเนินกิจกรรมร่วมกับนักเรียนชุมนุมสหกรณ์ ปกติมีการกำหนดเวลาขายวันละ 2 เวลา คือ เวลาเช้าก่อนเคารพธงชาติ และเวลาพักเที่ยง แต่มีบางช่วงที่โรงเรียนมีกิจกรรมช่วงบ่ายก็จะขายถึงตอนเย็นด้วย โดยแสดงกิจกรรมขายสินค้าดังภาพที่ 2



ภาพที่ 2 การขายสินค้าของกิจกรรมสหกรณ์ร้านค้าโรงเรียนท่าเพ็งวิทยา

สินค้าที่ขายในปริมาณมากและสร้างกำไรสูงสุดคือ น้ำดื่ม รองลงมาคือไอศกรีมตัก โดยมีการหยุดกิจกรรมสหกรณ์ร้านค้าเฉพาะช่วงปิดภาคการศึกษาในเดือนเมษายนเท่านั้น โดยมีข้อมูลการขายสินค้าในระยะเวลา 1 ปี นับตั้งแต่เดือนสิงหาคม 2561 ถึงเดือน กรกฎาคม 2562 ดังต่อไปนี้

ตารางที่ 2 แสดงยอดขายและกำไรในระยะเวลา 1 ปี ของสหกรณ์ร้านค้าโรงเรียนท่าเพ็งวิทยา

ลำดับที่	เดือน ปี	ยอดขาย (บาท)	กำไร (บาท)	กำไร (ร้อยละ)
1	สิงหาคม 2561	17,725.00	4,685.02	26.43
2	กันยายน 2561	18,945.00	5,039.92	26.60
3	ตุลาคม 2561	3,189.00	845.31	26.51
4	พฤศจิกายน 2561	22,159.00	5,882.66	26.55
5	ธันวาคม 2561	14,326.00	3,705.13	25.86
6	มกราคม 2562	14,037.00	3,800.95	27.08
7	กุมภาพันธ์ 2562	15,173.00	4,128.68	27.21
8	มีนาคม 2562	3,379.00	904.77	26.78

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ลำดับที่	เดือน ปี	ยอดขาย (บาท)	กำไร (บาท)	กำไร (ร้อยละ)
9	เมษายน 2562	-	-	-
10	พฤษภาคม 2562	25,731.00	6,096.17	23.69
11	มิถุนายน 2562	20,968.00	5,567.59	26.55
12	กรกฎาคม 2562	22,551.00	5,802.42	25.73
รวม		178,183.00	46,458.61	26.07

จากตารางที่ 2 ข้อมูลการดำเนินกิจกรรมของสหกรณ์ร้านค้าโรงเรียนท่าเพ็งวิทยา ตั้งแต่เดือนสิงหาคม 2561 ถึงเดือน กรกฎาคม 2562 มียอดขายรวม 178,183.00 บาท มีผลกำไร 46,458.61 บาท หรือเท่ากับร้อยละ 26.07 ของยอดขาย โดยผลกำไรนี้คิดจากผลต่างราคาขายลบกับราคาต้นทุนต่อชิ้นของสินค้าแต่ละรายการแล้วคูณด้วยจำนวนชิ้นที่ขายได้ แต่ละเดือนมียอดขายไม่เท่ากัน แต่มีค่าร้อยละของผลกำไรในแต่ละเดือนใกล้เคียงกัน ยกเว้นเดือนพฤษภาคม มีร้อยละของผลกำไรต่ำสุด คือ ร้อยละ 23.69 ของยอดขาย ทั้งนี้ในเดือนนี้มียอดขายสูงสุดในรอบปีคือ 25,731.00 บาท ทั้งนี้เพราะเป็นช่วงเปิดภาคการศึกษาที่ 1 สหกรณ์ร้านค้าดำเนินการขาย สมุดปกอ่อน และสมุดปกแข็ง ซึ่งบวกกำไรต่อชิ้นน้อยกว่าปกติ แสดงดังตารางที่ 3

ตารางที่ 3 แสดงรายการขายสินค้า สมุดปกอ่อนและสมุดปกแข็ง ในเดือนพฤษภาคม 2562 ของสหกรณ์ร้านค้าโรงเรียนท่าเพ็งวิทยา

ลำดับที่	รายการสินค้า	ราคาต่อชิ้น (บาท)	จำนวนขาย (ชิ้น)	ยอดขาย (บาท)	กำไร (บาท)
1	สมุดปกอ่อน	12	173.00	2,076.00	690.54
2	สมุดปกแข็ง	17	458.00	7,786.00	1,145.00
รวม				9,862.00	1,835.54

สมุดปกอ่อนและสมุดปกแข็ง มีการบวกกำไรไว้ที่ร้อยละ 33.26 และ 14.71 ของราคาขายตามลำดับ ซึ่งสมุดปกอ่อนมีร้อยละของกำไรมากกว่า แต่ยอดขายน้อยกว่า จึงทำให้ค่าร้อยละของการขายสินค้าทั้งสองในเดือนพฤษภาคมนี้เท่ากับร้อยละ 18.61 ของยอดขาย 9,862.00 บาท หรือกำไรเพียง 1,835.54 บาทเท่านั้น นี่จึงเป็นสาเหตุที่ทำให้เดือนนี้มีค่าร้อยละของกำไรต่ำที่สุดในขณะที่เดือนอื่นๆ พบว่าสมุดปกอ่อนและสมุดปกแข็งขายในจำนวนน้อยมาก ยกเว้นเดือนพฤศจิกายน ที่มีการขายสมุดปกอ่อนเพิ่มจำนวนขึ้นมากเกินครึ่งของเดือนพฤษภาคม แต่สมุดปกแข็งก็

ยังมีจำนวนน้อยเมื่อเทียบกับเดือนพฤษภาคม จึงทำให้ยอดขายเดือนพฤศจิกายนสูงขึ้นมา แต่ร้อยละของผลกำไรไม่ได้ลดลง รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 4

ตารางที่ 4 แสดงรายการขายสินค้า สมุดปกอ่อนและสมุดปกแข็งในรอบ 1 ปี ของสหกรณ์ร้านค้าโรงเรียนท่าเพื่อองวิทยา

ลำดับที่	เดือน ปี	จำนวนขาย (ชิ้น)	
		สมุดปกอ่อน	สมุดปกแข็ง
1	สิงหาคม 2561	9	1
2	กันยายน 2561	7	1
3	ตุลาคม 2561	1	-
4	พฤศจิกายน 2561	129	68
5	ธันวาคม 2561	5	-
6	มกราคม 2562	28	2
7	กุมภาพันธ์ 2562	19	
8	มีนาคม 2562	-	-
9	เมษายน 2562	-	-
10	พฤษภาคม 2562	173	458
11	มิถุนายน 2562	41	9
12	กรกฎาคม 2562	34	5
รวม		446	544

นอกจากนี้รายการที่ขายในปริมาณมากและสร้างกำไรสูงสุด คือ น้ำดื่ม และ รองลงมาคือ ไอศกรีมตัก 10 บาท โดยน้ำดื่มมีต้นทุนขวดละ 3.33 บาท ขายในราคาขวดละ 6.00 บาท มียอดขายปีละ 18,612.00 บาท สร้างกำไรให้สหกรณ์ได้ปีละ 8,272.00 บาท คิดเป็นร้อยละ 16.61 ของกำไรทั้งหมดตลอดทั้งปี และมีการขายสูงสุดในเดือนสิงหาคม เพราะเป็นช่วงของการแข่งกีฬาภายในโรงเรียน รายละเอียดดังตารางที่ 5

ตารางที่ 5 รายการขายสินค้าน้ำดื่มของสหกรณ์ร้านค้าโรงเรียนท่าเพื่อองวิทยา

ลำดับที่	เดือน ปี	จำนวนขาย (ชิ้น)	ยอดขาย (บาท)	กำไร (บาท)
1	สิงหาคม 2561	395	2,370.00	1,053.33
2	กันยายน 2561	372	2,232.00	992.00
3	ตุลาคม 2561	73	438.00	194.67
4	พฤศจิกายน 2561	378	2,268.00	1,008.00
5	ธันวาคม 2561	245	1,470.00	653.33

ตารางที่ 5 (ต่อ)

ลำดับที่	เดือน ปี	จำนวนขาย (ชิ้น)	ยอดขาย (บาท)	กำไร (บาท)
6	มกราคม 2562	285	1,710.00	760.00
7	กุมภาพันธ์ 2562	337	2,022.00	898.67
8	มีนาคม 2562	55	330.00	146.67
9	เมษายน 2562	-	-	-
10	พฤษภาคม 2562	229	1,374.00	610.67
11	มิถุนายน 2562	362	2,172.00	965.33
12	กรกฎาคม 2562	371	2,226.00	989.33
รวม		3,102	18,612.00	8,272.00

สำหรับในส่วนของไอศกรีมตักนั้น เป็นการซื้อไอศกรีมกล่องมาแบ่งตักขาย ซึ่งมีหลายรส ขายรายการละ 10 บาท มียอดขายปีละ 26,410.00 บาท สร้างกำไรให้สหกรณ์ได้ปีละ 7,269.44 บาท คิดเป็นร้อยละ 14.59 ของกำไรทั้งหมดตลอดทั้งปี ดังรายละเอียดในตารางที่ 6

ตารางที่ 6 รายการขายสินค้าไอศกรีมตักของสหกรณ์ร้านค้าโรงเรียนท่าเพื่อองวิทยา

ลำดับที่	เดือน ปี	จำนวนขาย (ชิ้น)	ยอดขาย (บาท)	กำไร (บาท)
1	สิงหาคม 2561	296	2,960.00	814.75
2	กันยายน 2561	312	3,120.00	858.79
3	ตุลาคม 2561	-	-	-
4	พฤศจิกายน 2561	351	3,510.00	966.14
5	ธันวาคม 2561	279	2,790.00	767.96
6	มกราคม 2562	261	2,610.00	718.41
7	กุมภาพันธ์ 2562	232	2,320.00	638.59
8	มีนาคม 2562	72	720.00	198.18
9	เมษายน 2562	-	-	-
10	พฤษภาคม 2562	136	1,360.00	374.34
11	มิถุนายน 2562	368	3,680.00	1,012.93
12	กรกฎาคม 2562	334	3,340.00	919.35
รวม		2,641	26,410.00	7,269.44

จากข้อมูลการดำเนินกิจกรรมสหกรณ์ร้านค้าโรงเรียนท่าเพื่อองวิทยา มีสินค้าขายในระบบ 293 รายการ มีสมุดปกแข็ง สมุดปกอ่อน น้ำดื่ม และไอศกรีมตัก เป็นรายการสินค้าสำคัญ โดย

สินค้ารายการอื่นมียอดขายไม่แน่นอน มีจำนวนรายการสินค้าที่ขายต่ำสุดในเดือนมีนาคม 2562 คือ 29 รายการ สหกรณ์เปิดดำเนินกิจกรรมเพียงวันที่ 1 ถึง วันที่ 7 เท่านั้นเพราะเป็นช่วงปิดภาคการศึกษา จำนวนรายการสินค้าที่ขายสูงสุดคือเดือนกรกฎาคม 2562 จำนวน 104 รายการ อันเนื่องมาจากการเพิ่มรายการสินค้าใหม่เข้าสู่สหกรณ์ จำนวนที่ขายได้ในแต่ละเดือนขึ้นอยู่กับช่วงเวลาของกิจกรรมที่เกิดขึ้นในโรงเรียน ซึ่งแสดงตัวอย่างรายการสินค้าที่ขายได้ในเดือนกรกฎาคม 2562 ในภาคผนวก ข เพื่อเป็นแนวทางในการจัดขายสินค้าของสหกรณ์ในโรงเรียนอื่นๆ ได้ และนอกจากนี้ ข้อมูลจากสหกรณ์ร้านค้าโรงเรียนท่าเพื่องวิทยา สามารถเป็นตัวอย่างในการเริ่มดำเนินกิจกรรมสหกรณ์ร้านค้าให้กับโรงเรียนมัธยมขนาดเล็กได้เป็นอย่างดี การดำเนินกิจกรรมสหกรณ์ร้านค้าของโรงเรียนท่าเพื่องวิทยาที่มีการใช้โปรแกรมระบบสหกรณ์โรงเรียนนี้ ช่วยให้มีคามแม่นยำในการตรวจสอบสินค้าคงเหลือ ตรวจสอบยอดขาย และการสะสมยอดซื้อสำหรับการใช้ในการคำนวณในขั้นตอนการเฉลี่ยคืนอย่างเป็นระบบ ซึ่งทำให้สหกรณ์ร้านค้าโรงเรียนท่าเพื่องวิทยาได้รับการประเมินให้เป็น "โรงเรียนต้นแบบสหกรณ์ในสถานศึกษา" จากสหกรณ์ออมทรัพย์ครูสุราษฎร์ธานี จำกัด เมื่อวันที่ 24 พฤศจิกายน 2561 แสดงดังภาพที่ 3



ภาพที่ 3 เกียรติบัตร "โรงเรียนต้นแบบสหกรณ์ในสถานศึกษา" ของโรงเรียนท่าเพื่องวิทยา

3.3.3 กลุ่มขนาดที่ 2 โรงเรียนขนาดกลาง สหกรณ์ร้านค้าโรงเรียนก้างปลาวิทยา

โรงเรียนก้างปลาวิทยาคม อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช เป็นโรงเรียนระดับมัธยมศึกษาขนาดกลาง ปัจจุบันจำนวนประชากรมีนักเรียนจำนวน 700 คน และบุคลากรจำนวน 37 คน ร้านขายสินค้าภายในโรงเรียนดำเนินกิจกรรมตามหลักการของสหกรณ์ มีคณะกรรมการสหกรณ์ร้านค้าจากบุคลากรในโรงเรียน ดำเนินกิจกรรมสหกรณ์ร้านค้าโดยอาจารย์ที่ได้รับการแต่งตั้งให้เป็นผู้จัดการร้านค้า จ้างพนักงานขายเต็มเวลาค่าตอบแทนเดือนละ 7,000 บาท จำนวน 1 คน เว้นช่วงปิดภาคการศึกษาเดือนมีนาคม และเมษายน และพนักงานขายเป็นผู้จัดหาสินค้าประเภทขนมชิ้นละ 10 บาท มาส่งให้กับสหกรณ์ ซึ่งช่วยให้พนักงานขายมีรายได้เพิ่มอีกเฉลี่ยเดือนละ 4,000 บาท สหกรณ์เป็นผู้จ่ายค่าไฟฟ้าตามมาตรวัตพลังงานไฟฟ้าเฉลี่ยเดือนละ 4,300 บาท โดยมีการเก็บค่าไฟฟ้าจากผู้ขายส่งน้ำดื่ม 3,000 บาทต่อปี แสดงดังภาพที่ 4



ภาพที่ 4 แสดงการขายสินค้าของโรงเรียนก้างปลาวิทยาคม

โรงเรียนก้างปลาวิทยาคมมีรายการสินค้าที่ขายผ่านระบบ 229 รายการ สหกรณ์ร้านค้าโรงเรียนก้างปลาวิทยาคมมีการติดตั้งระบบโปรแกรมตามกระบวนการวิจัยของงานวิจัยนี้จำนวน 2 เครื่อง และได้บันทึกข้อมูลทุกเดือนตลอดระยะเวลาการวิจัย แต่เพื่อความกระชับและ

เพื่อให้ข้อมูลเป็นปัจจุบันที่สุด จึงเสนอข้อมูลในระยะเวลา 1 ปี นับตั้งแต่เดือนสิงหาคม 2561 ถึงเดือนกรกฎาคม 2562 ดังนี้

ตารางที่ 7 แสดงยอดขายและกำไรในระยะเวลา 1 ปี ของสหกรณ์ร้านค้าโรงเรียนก้างปลา
วิทยาคม

ลำดับ ที่	เดือน ปี	ยอดขาย (บาท)	กำไร (บาท)	กำไร (ร้อยละ)
1	สิงหาคม 2561	132,931.00	34,567.02	26.00
2	กันยายน 2561	113,828.00	29,834.58	26.21
3	ตุลาคม 2561	38,722.00	10,108.23	26.10
4	พฤศจิกายน 2561	160,940.00	41,308.39	25.67
5	ธันวาคม 2561	106,454.00	26,939.73	25.31
6	มกราคม 2562	129,875.00	33,781.64	26.01
7	กุมภาพันธ์ 2562	99,988.00	28,229.11	28.23
8	มีนาคม 2562	-	-	-
9	เมษายน 2562	-	-	-
10	พฤษภาคม 2562	261,530.00	37,856.66	14.48
11	มิถุนายน 2562	132,928.00	36,385.73	27.37
12	กรกฎาคม 2562	159,796.00	45,686.55	28.59
รวม		1,336,992.00	324,697.65	24.29

จากตารางที่ 7 ข้อมูลการดำเนินกิจกรรมสหกรณ์ร้านค้าของโรงเรียนก้างปลา วิทยาคม ตั้งแต่เดือนสิงหาคม 2561 ถึงเดือน กรกฎาคม 2562 มียอดขายรวม 1,336,992.00 บาท มีผลกำไร 324,697.65 บาท หรือเท่ากับร้อยละ 24.29 ของยอดขาย แต่เดือนมียอดขายไม่เท่ากัน ขึ้นกับช่วงเวลาของภาคการศึกษา คือ ในเดือนมีนาคม และเดือนเมษายน เป็นช่วงปิดภาคการศึกษา สหกรณ์ร้านค้าหยุดการดำเนินกิจกรรม และเดือนตุลาคมเป็นช่วงปิดระหว่างภาคเรียนที่ 1 และภาคเรียนที่ 2 สหกรณ์ร้านค้าเปิดดำเนินกิจกรรมเพียงครึ่งเดือน ส่วนในเดือนพฤษภาคม เป็นช่วงเปิดภาค การศึกษาที่ 1 มียอดขายสูงที่สุดในรอบปีเพราะสหกรณ์ร้านค้าดำเนินการขาย กระจเป่า เสื้อ/กางเกง พละ และชุดอุปกรณ์การเรียนแสดงดังตารางที่ 8 ซึ่งพบว่าเดือนพฤษภาคม มียอดขายสินค้าสูงที่สุด คือ 261,530.00 บาท แต่มีค่ากำไรรวมเพียง 37,856.66 บาท เพราะสินค้าที่ขายได้สูงสุดมีการ กำหนดราคาบวกกำไรน้อย คือ กระจเป่า เสื้อ/กางเกงพละ อุปกรณ์การเรียนมัธยมศึกษาตอนต้น และ อุปกรณ์การเรียนมัธยมศึกษาตอนปลาย ไว้ที่ร้อยละ 4.00 15.56 14.29 13.04 และ 12.94 ของราคา ขายตามลำดับ ซึ่งยอดขายรวมของสินค้านี้เท่ากับ 240,470.00 บาท มีกำไร 31,110.00 บาท หรือร้อยละ 12.94 ของยอดขาย จึงทำให้เดือนนี้ร้อยละของกำไรมีค่าต่ำที่สุดคือ ร้อยละ 14.48

ของยอดขาย ในขณะที่เดือนอื่นๆ พบว่าสินค้าเหล่านี้ขายในจำนวนชิ้นที่ไม่มาก โดยเฉพาะอุปกรณ์การเรียนที่จัดขายเป็นชุดนั้นขายเพียงเดือนพฤษภาคมเท่านั้น ดังรายละเอียดในตารางที่ 9

ตารางที่ 8 แสดงรายการขายสินค้า กระเป๋า เสื้อ/กางเกงพละ และอุปกรณ์การเรียน ในเดือนพฤษภาคม 2562 ของสหกรณ์ร้านค้าโรงเรียนก้างปลาวิทยาคม

ลำดับที่	รายการสินค้า	ราคาต่อชิ้น (บาท)	จำนวนขาย (ชิ้น)	ยอดขาย (บาท)	กำไร (บาท)
1	กระเป๋านักเรียนสะพายหลัง	250.00	133	33,250.00	1,330.00
2	เสื้อ/กางเกง พละ	225.00	280	63,000.00	9,800.00
3	อุปกรณ์การเรียน ม.ต้น	210.00	448	94,080.00	13,440.00
4	อุปกรณ์การเรียน ม.ปลาย	230.00	218	50,140.00	6,540.00
				240,470.00	31,110.00

ตารางที่ 9 แสดงจำนวนสินค้าเฉพาะกระเป๋า เสื้อ/กางเกงพละ และอุปกรณ์การเรียน ของสหกรณ์ร้านค้าโรงเรียนก้างปลาวิทยาคม

ลำดับที่	เดือน ปี	จำนวนขาย (ชิ้น)			
		กระเป๋านักเรียนสะพายหลัง	เสื้อ/กางเกงพละ	อุปกรณ์การเรียน ม.ต้น	อุปกรณ์การเรียน ม.ปลาย
1	สิงหาคม 2561	3	1	0	0
2	กันยายน 2561	5	2	0	0
3	ตุลาคม 2561	3	4	0	0
4	พฤศจิกายน 2561	10	13	0	0
5	ธันวาคม 2561	12	6	0	0
6	มกราคม 2562	1	17	0	0
7	กุมภาพันธ์ 2562	1	2	0	0
8	มีนาคม 2562	-	-	-	-
9	เมษายน 2562	-	-	-	-
10	พฤษภาคม 2562	133	280	218	448
11	มิถุนายน 2562	11	9	0	0
12	กรกฎาคม 2562	0	5	0	0
	รวม	179	339	218	448

รายการที่ขายในปริมาณมากและสร้างกำไรสูงสุด คือ น้ำดื่ม และรองลงมาคือ ขนม ชีสละ 10 บาท โดยน้ำดื่มนั้นมีทั้งยี่ห้อที่ขายในท้องตลาดขนาด 820 มิลลิลิตร และน้ำดื่มที่ส่งผลิตเพื่อโรงเรียนโดยเฉพาะ ขนาด 800 มิลลิลิตร แต่มีต้นทุนเท่ากันคือ ขวดละ 2.75 บาท ขายในราคาขวดละ 5.00 บาทเท่ากัน มียอดขายปีละ 170,660.00 บาท สร้างกำไรให้สหกรณ์ได้ปีละ 76,797.00 บาท คิดเป็นร้อยละ 23.65 ของกำไรทั้งหมดตลอดทั้งปี และมีการขายสูงสุดในเดือนกรกฎาคม เพราะเป็นช่วงของการแข่งกีฬาภายในโรงเรียน รายละเอียดดังตารางที่ 10

ตารางที่ 10 รายการขายน้ำดื่มของสหกรณ์ร้านค้าโรงเรียนก้างปลาวิทยาคม

ลำดับที่	เดือน ปี	จำนวนขาย (ชิ้น)	ยอดขาย (บาท)	กำไร (บาท)
1	สิงหาคม 2561	2,880.00	14,400.00	6,480.00
2	กันยายน 2561	2,685.00	13,425.00	6,041.25
3	ตุลาคม 2561	938.00	4,690.00	2,110.50
4	พฤศจิกายน 2561	3,419.00	17,095.00	7,692.75
5	ธันวาคม 2561	2,162.00	10,810.00	4,864.50
6	มกราคม 2562	3,668.00	18,340.00	8,253.00
7	กุมภาพันธ์ 2562	4,014.00	20,070.00	9,031.50
8	มีนาคม 2562	-	-	-
9	เมษายน 2562	-	-	-
10	พฤษภาคม 2562	1,562.00	7,810.00	3,514.50
11	มิถุนายน 2562	5,207.00	26,035.00	11,715.75
12	กรกฎาคม 2562	7,597.00	37,985.00	17,093.25
รวม		34,132.00	170,660.00	76,797.00

สหกรณ์ร้านค้าโรงเรียนก้างปลาวิทยาคม ให้นักเรียนได้มีส่วนร่วมในการดำเนินกิจกรรมโดยให้นักเรียนผลัดเปลี่ยนหมุนเวียนกันช่วยขายสินค้าในช่วงเวลาที่มีการซื้อขายมาก คือ เวลาเช้า และเที่ยง ซึ่งมีเครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับทำการขายอีก 1 เครื่อง ที่เป็นเครื่องลูกข่ายสามารถทำการขายโดยใช้ฐานข้อมูลเดียวกันกับเครื่องหลักที่เป็นแม่ข่ายฐานข้อมูลด้วย ซึ่งกิจกรรมนี้เป็นการฝึกให้นักเรียนได้มีทักษะในการขายผ่านระบบขายหน้าร้านจากโปรแกรมระบบสหกรณ์โรงเรียน และนอกจากนี้ยังมีการให้นักเรียนเป็นผู้ช่วยในการจัดน้ำดื่มใส่ในตู้แช่ ซึ่งเป็นกิจกรรมที่ช่วยให้นักเรียนได้ใช้เวลาว่างให้เป็นประโยชน์ด้วยแสดงดังภาพที่ 5



ภาพที่ 5 นักเรียนโรงเรียนก้างปลาวิทยาคมกำลังจัดน้ำดื่มใส่ตู้แช่

และในส่วนของขนมชิ้นละ 10 บาทซึ่งเป็นทั้งขนมประเภทเบเกอรี่ ขนมปัง หลายไส้ หลายแบบ แต่มีการแบ่งใส่ถุงใหม่และขายราคาเดียวกันทั้งหมดคือ ชิ้นละ 10 บาทนั้น มียอดขายปีละ 224,750.00 บาท สร้างกำไรให้สหกรณ์ได้ปีละ 44,950.00 บาท คิดเป็นร้อยละ 13.84 ของกำไรทั้งหมดตลอดทั้งปี ดังรายละเอียดในตารางที่ 11 และแสดงตัวอย่างขนมชิ้นละ 10 บาท ดังภาพที่ 6

ตารางที่ 11 รายการขายสินค้าขนมชิ้นละ 10 บาท ของสหกรณ์ร้านค้าโรงเรียนก้างปลาวิทยาคม

ลำดับที่	เดือน ปี	จำนวนขาย (ชิ้น)	ยอดขาย (บาท)	กำไร (บาท)
1	สิงหาคม 2561	2,102.00	21,020.00	4,204.00
2	กันยายน 2561	2,750.00	27,500.00	5,500.00
3	ตุลาคม 2561	850.00	8,500.00	1,700.00
4	พฤศจิกายน 2561	3,425.00	34,250.00	6,850.00
5	ธันวาคม 2561	2,140.00	21,400.00	4,280.00
6	มกราคม 2562	2,331.00	23,310.00	4,662.00
7	กุมภาพันธ์ 2562	2,165.00	21,650.00	4,330.00

ตารางที่ 11 (ต่อ)

ลำดับที่	เดือน ปี	จำนวนขาย (ชิ้น)	ยอดขาย (บาท)	กำไร (บาท)
8	มีนาคม 2562	-	-	-
9	เมษายน 2562	-	-	-
10	พฤษภาคม 2562	321.00	3,210.00	642.00
11	มิถุนายน 2562	3,011.00	30,110.00	6,022.00
12	กรกฎาคม 2562	3,380.00	33,800.00	6,760.00
	รวม	22,475.00	224,750.00	44,950.00



ภาพที่ 6 แสดงตัวอย่างขนมชิ้นละ 10 บาท

จากข้อมูลการดำเนินกิจกรรมสหกรณ์ร้านค้าโรงเรียนก้างปลาวิทยาคม มีสินค้าขายในระบบ 229 รายการ มีกระเป๋าสี/กางเกงพละ อุปกรณ์การเรียน น้ำดื่ม และขนมชิ้นละ 10 บาท เป็นรายการสินค้าสำคัญ โดยสินค้ารายการอื่นมียอดขายไม่แน่นอน มีจำนวนรายการสินค้าที่ขายต่ำสุดในเดือนพฤษภาคม 2562 คือ 65 รายการเพราะเป็นช่วงเปิดภาคการศึกษาที่ 1 จะเน้นขายอุปกรณ์เกี่ยวกับการเรียนเป็นหลัก จำนวนรายการสินค้าที่ขายสูงสุดในเดือนมกราคม 2562 คือ 129 รายการ อันเนื่องมาจากมีการขายสินค้าที่ใช้ในกิจกรรมขึ้นปีใหม่ จำนวนที่ขายได้ในแต่ละเดือนขึ้นอยู่กับช่วงเวลาของกิจกรรมที่เกิดขึ้นในโรงเรียน ซึ่งแสดงตัวอย่างรายการสินค้าที่ขายได้ในเดือนมกราคม 2562 ในภาคผนวก ค เพื่อเป็นแนวทางในการจัดขายสินค้าของสหกรณ์ในโรงเรียนอื่นๆ ได้ และนอกจากนี้ข้อมูลจากสหกรณ์ร้านค้าโรงเรียนก้างปลาวิทยาคมสามารถเป็นตัวอย่างการดำเนินกิจกรรม

สหกรณ์ร้านค้าให้กับโรงเรียนมัธยมขนาดกลางได้เป็นอย่างดี โดยเฉพาะการจ้างพนักงานขายเดือนละ 7,000 บาท เป็นเวลา 10 เดือนต่อปี คิดเป็นปีละ 70,000 บาท หรือร้อยละ 21.56 ของกำไรจากการขายสินค้า นั่นถือว่าเป็นต้นทุนด้านบุคลากรของสหกรณ์ที่ยอมรับได้ และการใช้โปรแกรมระบบสหกรณ์โรงเรียนนี้ช่วยให้มีความแม่นยำในการตรวจสอบสินค้าคงเหลือ ตรวจสอบยอดขาย และการสะสมยอดซื้อสำหรับการคำนวณในขั้นตอนการเฉลี่ยคืน ซึ่งช่วยเพิ่มจำนวนสมาชิกของสหกรณ์ได้จากก่อนใช้โปรแกรมมีสมาชิกเพียง 242 คน ในขณะที่ปัจจุบันมีสมาชิกในระบบถึง 1,076 คน โดยมีสมาชิกที่เป็นศิษย์เก่าที่ไม่ได้ถอนหุ้นรวมอยู่ด้วย ซึ่งก็ยังได้รับการปันผลตามปกติ

3.3.4 กลุ่มขนาดที่ 3 โรงเรียนขนาดใหญ่และขนาดใหญ่พิเศษ สหกรณ์ร้านค้าโรงเรียนทุ่งสง

โรงเรียนทุ่งสง อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช เป็นโรงเรียนระดับมัธยมศึกษาขนาดใหญ่พิเศษ จำนวนประชากรมีนักเรียนจำนวน 2,957 คน และบุคลากรจำนวน 168 คน ร้านขายสินค้าภายในโรงเรียนดำเนินกิจกรรมตามหลักการของสหกรณ์ เดิมสหกรณ์มีสมาชิกเพียง 418 คน แต่เมื่อมีการใช้โปรแกรมระบบสหกรณ์ทำให้มีสมาชิกในระบบเพิ่มขึ้นจนถึงปัจจุบันมีจำนวนสมาชิกในระบบ 2,702 คน มีคณะกรรมการดำเนินงานสหกรณ์ร้านค้าด้วยบุคลากรของโรงเรียนจำนวน 30 คน และจ้างพนักงานขายเต็มเวลาค่าตอบแทนเดือนละ 8,000 บาท จำนวน 3 คน ตลอดทั้งปี แสดงดังภาพที่ 7



ภาพที่ 7 สหกรณ์ร้านค้าโรงเรียนทุ่งสง

สินค้าที่ขายในปริมาณมากและสร้างกำไรสูงสุด คือ น้ำดื่ม ซึ่งเป็นการส่งผลิตเพื่อโรงเรียนโดยเฉพาะ ต้นทุนขวดละ 2.50 บาท ขายในราคา 5.00 บาท และสหกรณ์เป็นผู้จ่ายค่าไฟฟ้าตามมาตรวัดพลังงานไฟฟ้าเฉลี่ยเดือนละ 6,000 บาท โดยมีการเก็บค่าไฟฟ้าจากเจ้าของสินค้าที่ต้องใช้ตู้แช่สำหรับแช่สินค้ารายละ 500 บาทต่อเดือน จำนวน 5 ราย แบ่งเป็นไอศกรีม 2 ราย นม 3 ราย สหกรณ์ร้านค้าโรงเรียนทุ่งสงมีการติดตั้งโปรแกรมระบบสหกรณ์ร้านค้าโรงเรียนของงานวิจัยนี้จำนวน 3 เครื่อง มี 1 เครื่องเป็นทั้งแม่ข่ายฐานข้อมูลและลูกข่ายขายหน้าร้าน และอีก 2 เครื่องเป็นเฉพาะลูกข่ายขายหน้าร้าน มีการบันทึกข้อมูลทุกเดือนตลอดระยะเวลาการวิจัย แสดงดังภาพที่ 8



ภาพที่ 8 จุดขายทั้ง 3 จุดของสหกรณ์โรงเรียนทุ่งสง

เพื่อความกระชับและเพื่อให้ข้อมูลเป็นปัจจุบันที่สุด รายงานวิจัยนี้จึงเสนอข้อมูลในระยะเวลา 1 ปี นับตั้งแต่เดือนสิงหาคม 2561 ถึงเดือน กรกฎาคม 2562 ดังนี้

ตารางที่ 12 แสดงยอดขายและกำไรในระยะเวลา 1 ปี ของสหกรณ์ร้านค้าโรงเรียนทุ่งสง

ลำดับที่	เดือน ปี	ยอดขาย (บาท)	กำไร (บาท)	กำไร (ร้อยละ)
1	สิงหาคม 2561	964,634.00	192,926.33	20.00
2	กันยายน 2561	302,529.00	88,670.28	29.31
3	ตุลาคม 2561	220,315.00	78,596.33	35.67
4	พฤศจิกายน 2561	886,524.00	252,582.46	28.49
5	ธันวาคม 2561	522,455.00	147,341.50	28.20
6	มกราคม 2562	563,272.00	158,518.86	28.14
7	กุมภาพันธ์ 2562	410,910.00	122,247.84	29.75
8	มีนาคม 2562	60,829.00	18,705.87	30.75
9	เมษายน 2562	491,046.00	176,259.96	35.89
10	พฤษภาคม 2562	1,005,467.00	340,884.62	33.90
11	มิถุนายน 2562	1,131,003.00	287,209.92	25.39
12	กรกฎาคม 2562	591,869.00	163,344.06	27.60
รวม		7,150,853.00	2,027,288.03	28.35

จากตารางที่ 12 ข้อมูลการดำเนินงานกิจกรรมสหกรณ์ร้านค้าของโรงเรียนทุ่งสง ตั้งแต่เดือนสิงหาคม 2561 ถึงเดือน กรกฎาคม 2562 มียอดขายรวม 7,150,853.00 บาท เป็นผลกำไร 2,027,288.03 บาท หรือเท่ากับร้อยละ 28.35 ของยอดขาย โดยผลกำไรนี้คิดจากผลต่างราคาขายลบกับราคาต้นทุนต่อชิ้นของสินค้าแต่ละรายการ แล้วคูณด้วยจำนวนชิ้นที่ขายได้ ซึ่งแต่ละเดือนจะมี ยอดขายไม่เท่ากันขึ้นกับช่วงเวลาของภาคการเรียนโดยเฉพาะในเดือน พฤษภาคม และมิถุนายน เป็น ช่วงเปิดภาคการศึกษาที่ 1 มียอดขายที่สูงเพราะสหกรณ์ร้านค้าดำเนินการขาย กระจ่าง เสื้อ/กางเกง พละ และสมุดด้วย ดังตารางที่ 13

ตารางที่ 13 แสดงรายการขายสินค้า กระจ่าง เสื้อ/กางเกงพละ และสมุด ในเดือนพฤษภาคม 2562 ของสหกรณ์ร้านค้าโรงเรียนทุ่งสง

ลำดับที่	รายการสินค้า	ราคา ต่อชิ้น (บาท)	จำนวนขาย (ชิ้น)	ยอดขาย (บาท)	กำไร (บาท)
1	กระจ่างแป้นแบบสะพายข้าง	100.00	159	15,900.00	4,770.00
2	กระจ่างแป้น	280.00	181	50,680.00	18,100.00
3	กางเกงพละ	300.00	188	56,400.00	10,340.00
4	เสื้อพละ	280.00	190	53,200.00	10,450.00

ตารางที่ 13 (ต่อ)

ลำดับที่	รายการสินค้า	ราคาต่อชิ้น (บาท)	จำนวนขาย (ชิ้น)	ยอดขาย (บาท)	กำไร (บาท)
5	สมุดจีน	15.00	610	9,150.00	4,270.00
6	สมุดปกแข็ง	20.00	7,411	148,220.00	71,145.60
7	สมุดปกอ่อน	10.00	16,737	167,370.00	78,663.90
รวม				500,920.00	197,739.50

ซึ่งยอดขายสินค้าเฉพาะกระเป๋า เสื้อ/กางเกงพละ และสมุดในเดือนพฤษภาคม 2562 รวมกันเป็นเงิน 500,920.00 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 49.82 ของยอดขายทั้งเดือน และมีกำไร 197,739.50 บาท คิดเป็นร้อยละ 58.01 ของกำไรที่ได้ทั้งหมดในเดือนพฤษภาคม 2562 นี้จึงเป็นสาเหตุที่ทำให้ในเดือนนี้และเดือนมิถุนายนมียอดสูงขึ้นมากกว่าเดือนอื่นๆ ที่สินค้าเหล่านี้ขายในจำนวนชิ้นที่ไม่มาก แสดงดังตาราง 14

ตารางที่ 14 แสดงจำนวนสินค้าเฉพาะกระเป๋า เสื้อ/กางเกงพละ และสมุด ที่ขายในช่วงเปิดภาคการศึกษาที่ 1 ของสหกรณ์ร้านค้าโรงเรียนทุ่งสง

ลำดับที่	เดือน ปี	ยอดขาย (ชิ้น)						
		กระเป๋าเป้สะพายข้าง	กระเป๋าเป้	กางเกงพละ	เสื้อพละ	สมุดจีน	สมุดปกแข็ง	สมุดปกอ่อน
1	สิงหาคม 2561	26	52	21	12	35	129	549
2	กันยายน 2561	9	9	3	2	6	30	122
3	ตุลาคม 2561	29	50	6	7	7	2,277	3,125
4	พฤศจิกายน 2561	72	50	28	16	138	1,018	4,587
5	ธันวาคม 2561	23	0	6	3	31	218	619
6	มกราคม 2562	20	0	8	7	4	152	379
7	กุมภาพันธ์ 2562	15	0	7	4	8	49	331
8	มีนาคม 2562	100	0	0	0	2	9	15
9	เมษายน 2562	453	599	103	106	0	3,186	6,778
10	พฤษภาคม 2562	159	181	188	190	610	7,411	16,737
11	มิถุนายน 2562	60	16	446	438	56	332	1,910
12	กรกฎาคม 2562	33	14	14	4	16	89	607
รวม		999	971	830	789	913	14,900	35,759

จากตารางที่ 13 และ 14 นั้นเป็นข้อมูลแสดงรายการขายสินค้ากระเป่า เสื้อ/กางเกงพละ และสมุด ที่มีการขายจำนวนมากเฉพาะช่วงเปิดภาคการศึกษาที่ 1 จึงทำให้ยอดขายรวมในช่วงนี้สูงกว่าปกติไปด้วย นอกจากนี้เมื่อกลับพิจารณาตารางที่ 12 ในส่วนของร้อยละของกำไรในแต่ละเดือนที่ค่าแตกต่างกันมาก เนื่องจากการบวกกำไรของสินค้าแต่ละรายการนั้นไม่เท่ากัน คือสินค้ากระเป่า เสื้อ/กางเกงพละ และสมุดบวกกำไรไว้ที่ร้อยละ 30 ถึง 47 ของราคาขาย ในขณะที่สินค้าประเภทข้าวเหนียวไส้กรอก และขนมต่างๆ บวกกำไรเพียงร้อยละ 15 ถึง 25 ของราคาขายเท่านั้น ซึ่งเดือนสิงหาคม 2561 มีการขายสินค้าข้าวเหนียวไส้กรอก และขนมในปริมาณที่มาก แม้ยอดขายรวมถึง 964,634.00 บาท แต่มีกำไรร้อยละ 20 ของยอดขายหรือเพียง 192,926.33 บาท เมื่อเทียบกับเดือนเมษายน 2562 ที่ไม่มีการขายข้าวเหนียวไส้กรอก และขนมดังกล่าว แต่มีการขายกระเป่า เสื้อ/กางเกงพละ และสมุด ทำให้มีกำไรถึงร้อยละ 35.89 ของยอดขาย หรือ 176,259.96 บาท จากยอดขายเพียง 491,046.00 บาท หรือประมาณครึ่งหนึ่งของเดือนสิงหาคม 2561 จากข้อมูลนี้ จึงทำให้ถ้านำค่าร้อยละของกำไรในแต่ละเดือนมาหาค่าเฉลี่ย จะได้ค่าเฉลี่ยกำไรต่อเดือนเท่ากับร้อยละ 29.34 ของยอดขาย แต่ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานจะมีค่าสูงถึง 4.25 ซึ่งไม่เหมาะที่จะหาค่าเฉลี่ยร้อยละของกำไรในแต่ละเดือน แต่เมื่อนำผลรวมของกำไรทั้งปีมาคำนวณหาค่าร้อยละเทียบกับยอดขายรวมทั้งปีพบว่า มีกำไรร้อยละ 28.35 ซึ่งใกล้เคียงกับค่าเฉลี่ยร้อยละของกำไรในแต่ละเดือน นั้นแสดงว่าการคำนวณรายได้จากกำไรของสินค้าเพื่อประกอบการพิจารณาการลงทุน เช่น การปรับปรุงสหกรณ์ หรือการกำหนดเงินเดือนพนักงานขาย สามารถคำนวณด้วยการอ้างอิงรายได้จากกำไรในการขายสินค้าร้อยละ 28.35 ของยอดขายได้

เมื่อพิจารณารายการสินค้า นอกจากกระเป่า เสื้อ/กางเกงพละ และสมุดแล้ว พบว่าสินค้าที่ขายได้ปริมาณมากที่สุด และเป็นสินค้าที่มีกำไรสะสมตลอดทั้งปีสูงสุดคือ น้ำดื่ม รองลงมาคือ ขนม 10 บาท ซึ่งเป็นขนมประเภทเบเกอรี่ มีหลายไส้ หลายแบบ แต่กำหนดราคาขายเดียวกันทั้งหมดคือ ชิ้นละ 10 บาท และนอกจากนี้มีรายการสินค้าที่มีกำไรต่อชิ้นไม่มาก แต่มีจำนวนยอดขายมากคือ ข้าวเหนียวไส้กรอก ซึ่งเป็นชื่อรายการสินค้าประเภทอาหาร เป็นข้าวเหนียวหมูทอด ข้าวเหนียวไก่ทอด และไส้กรอก รสต่างๆ ทุกชิ้นขายในราคาเดียวกันคือ ชิ้นละ 10 บาท จึงกำหนดให้เป็นสินค้ารายการเดียวกัน โดยมีรายละเอียดของสินค้าทั้ง 3 รายการดังนี้

ตารางที่ 15 รายการขายน้ำดื่มของสหกรณ์ร้านค้าโรงเรียนทุ่งสง

ลำดับที่	เดือน ปี	จำนวนขาย (ชิ้น)	ยอดขาย (บาท)	กำไร (บาท)
1	สิงหาคม 2561	22,472	112,360.00	56,180.00
2	กันยายน 2561	6,641	33,205.00	16,602.00
3	ตุลาคม 2561	3,393	16,965.00	8,482.50
4	พฤศจิกายน 2561	21,356	106,780.00	53,390.00
5	ธันวาคม 2561	13,492	67,460.00	33,730.00
6	มกราคม 2562	15,332	76,660.00	38,330.00
7	กุมภาพันธ์ 2562	13,280	66,400.00	33,200.00

ตารางที่ 15 (ต่อ)

ลำดับที่	เดือน ปี	จำนวนขาย (ชิ้น)	ยอดขาย (บาท)	กำไร (บาท)
8	มีนาคม 2562	1,417	7,085.00	3,542.00
9	เมษายน 2562	4,156	20,780.00	10,390.00
10	พฤษภาคม 2562	15,828	79,140.00	39,570.00
11	มิถุนายน 2562	21,558	107,790.00	53,895.00
12	กรกฎาคม 2562	13,634	68,170.00	34,085.00
รวม		152,559	762,795.00	381,397.00

โดยน้ำดื่มนี้ผลิตเพื่อโรงเรียนทุ่งสงโดยเฉพาะขนาด 600 มิลลิลิตร ต้นทุนขวดละ 2.50 บาท ขายในราคาขวดละ 5.00 บาท จากตารางที่ 15 พบว่ามียอดขายปีละ 762,795.00 บาท สร้างกำไรให้สหกรณ์ได้ปีละ 381,397.00 บาท คิดเป็นร้อยละ 18.81 ของกำไรทั้งหมดตลอดทั้งปี และมีการขายสูงสุดในเดือนสิงหาคม เพราะเป็นช่วงของการแข่งกีฬาภายในโรงเรียน ส่วนรายการขนม 10 บาท นั้นพบว่ามีต้นทุนชิ้นละ 8.00 บาท บวกเพิ่มกำไรชิ้นละ 2.00 บาท มียอดขายปีละ 746,240.00 บาท สร้างกำไรให้สหกรณ์ได้ปีละ 149,468.00 บาท คิดเป็นร้อยละ 7.37 ของกำไรทั้งหมดตลอดทั้งปี โดยมียอดขายในเดือนต่างๆ ไม่เท่ากันขึ้นอยู่กับช่วงกิจกรรมภายในโรงเรียนแสดงดังตารางที่ 16

ตารางที่ 16 รายการขายสินค้าขนม 10 บาทของสหกรณ์ร้านค้าโรงเรียนทุ่งสง

ลำดับที่	เดือน ปี	จำนวนขาย (ชิ้น)	ยอดขาย (บาท)	กำไร (บาท)
1	สิงหาคม 2561	12,466	124,660.00	24,932.00
2	กันยายน 2561	3,275	32,750.00	6,550.00
3	ตุลาคม 2561	1,139	11,390.00	2,278.00
4	พฤศจิกายน 2561	10,229	101,190.00	20,458.00
5	ธันวาคม 2561	6,545	65,450.00	13,090.00
6	มกราคม 2562	6,407	64,070.00	12,814.00
7	กุมภาพันธ์ 2562	4,256	42,560.00	8,512.00
8	มีนาคม 2562	646	6,460.00	1,292.00
9	เมษายน 2562	870	8,700.00	1,740.00
10	พฤษภาคม 2562	5,847	58,470.00	11,694.00
11	มิถุนายน 2562	13,232	132,320.00	26,464.00
12	กรกฎาคม 2562	9,822	98,220.00	19,644.00
รวม		74,734	746,240.00	149,468.00

ในขณะที่ข้าวเหนียวไ้กรอกนั้นมีต้นทุนชั้นละ 8 บาท บวกเพิ่มกำไรชั้นละ 2.00 บาทเช่นเดียวกัน มียอดขายปีละ 431,580.00 บาท สร้างกำไรให้สหกรณ์ได้ปีละ 72,316.00 บาท คิดเป็นร้อยละ 3.57 ของกำไรทั้งหมดตลอดทั้งปี ซึ่งช่วงปิดภาคการศึกษาและเดือนแรกของการเปิดภาคการศึกษาที่ 1 คือ ตั้งแต่เดือนมีนาคม จนถึงเดือนพฤษภาคม ไม่มีการขายสินค้านี้ ในขณะที่เดือนสิงหาคม มียอดขายสูงที่สุดซึ่งเป็นช่วงที่มีกิจกรรมแข่งกีฬาภายในโรงเรียน แสดงดังตารางที่ 17

ตารางที่ 17 รายการขายสินค้าข้าวเหนียวไ้กรอกของสหกรณ์ร้านค้าโรงเรียนทุ่งสง

ลำดับที่	เดือน ปี	จำนวนขาย (ชิ้น)	ยอดขาย (บาท)	กำไร (บาท)
1	สิงหาคม 2561	8,824	88,240.00	17,648.00
2	กันยายน 2561	2,582	25,820.00	5,164.00
3	ตุลาคม 2561	922	9,220.00	1,844.00
4	พฤศจิกายน 2561	7,779	77,790.00	1,558.00
5	ธันวาคม 2561	4,726	47,260.00	9,452.00
6	มกราคม 2562	4,999	49,990.00	9,998.00
7	กุมภาพันธ์ 2562	3,601	36,010.00	7,202.00
8	มีนาคม 2562	-	-	-
9	เมษายน 2562	-	-	-
10	พฤษภาคม 2562	-	-	-
11	มิถุนายน 2562	6,307	63,070.00	12,614.00
12	กรกฎาคม 2562	3,418	34,180.00	6,836.00
	รวม	43,158	431,580.00	72,316.00

สหกรณ์โรงเรียนทุ่งสงมีสินค้าขายในระบบ 1,590 รายการ มีกระเป่าเป้แบบสะพายข้าง กระเป่าเป้ กางเกงพละ เสื้อพละ สมุดจีน สมุดปกแข็ง สมุดปกอ่อน น้ำดื่ม ขนมห 10 บาท และข้าวเหนียวไ้กรอก เป็นรายการสินค้าสำคัญ โดยสินค้ารายการอื่นมียอดขายไม่แน่นอน มีจำนวนรายการสินค้าที่ขายต่ำสุดในเดือนมีนาคม 2562 คือ 182 รายการเพราะเป็นช่วงปิดภาคการศึกษา และมีจำนวนรายการสินค้าที่ขายสูงสุดในเดือนสิงหาคม 2561 คือ 379 รายการ อันเนื่องมาจากมีการขายสินค้าที่เกี่ยวข้องกับอุปกรณ์และกิจกรรมการแข่งขัน ซึ่งแสดงตัวอย่างรายการสินค้าที่ขายได้ในเดือนสิงหาคม 2562 ในภาคผนวก ง เพื่อเป็นข้อมูลสำหรับการจัดขายสินค้าของสหกรณ์ร้านค้าและร้านค้าสวัสดิการทั่วไปได้ โดยสหกรณ์ร้านค้าโรงเรียนทุ่งสงมีการดำเนินกิจกรรมตามหลักการสหกรณ์ครบถ้วน ตัวอย่างคือ ปี 2561 มีการปันผลร้อยละ 25 การเฉลี่ยคืนร้อยละ 25 โบนัสกรรมการร้อยละ

10 สาธารณะประโยชน์ร้อยละ 7 สวัสดิการสถานศึกษาร้อยละ 10 ทุนการศึกษาร้อยละ 8 ทุนขยายกิจการสหกรณ์ร้อยละ 5 สมทบเป็นทุนสำรองร้อยละ 5 และการรับโอนหุ้นร้อยละ 5 นอกจากนี้ยังมีความพิเศษคือมีการให้สมาชิกที่เป็นบุคลากรสามารถซื้อสินค้าแบบค่างชำระได้ด้วย ซึ่งโปรแกรมจะช่วยเหลือยอดค่างชำระไว้แล้วทำรายงานให้ฝ่ายการเงินของโรงเรียนหักเงินเพื่อชำระทุกๆ สิ้นเดือนและการใช้โปรแกรมระบบสหกรณ์โรงเรียนนี้ช่วยให้มีความแม่นยำในการตรวจสอบสินค้าคงเหลือตรวจสอบยอดขาย และการสะสมยอดซื้อสำหรับใช้ในการคำนวณในขั้นตอนการเฉลี่ยคืน มีความสะดวกในการตรวจสอบย้อนหลังได้ตลอดเวลา ซึ่งช่วยเพิ่มจำนวนสมาชิกของสหกรณ์ได้ จากก่อนใช้โปรแกรมมีสมาชิกเพียง 418 คน ในขณะที่ปัจจุบันมีสมาชิกในระบบถึง 2,702 คน สหกรณ์ร้านค้าโรงเรียนทุ่งสงจึงเป็นตัวอย่างของการดำเนินกิจกรรมที่รวมตัวกันเพื่อช่วยเหลือตัวเองและช่วยเหลือซึ่งกันและกันได้เป็นอย่างดี

ดังนั้นการศึกษาข้อมูลหลังจากการใช้โปรแกรมระบบสหกรณ์ร้านค้าโรงเรียนเป็นเวลา 3 ปี สรุปได้ว่าโปรแกรมระบบสหกรณ์ร้านค้าโรงเรียนไม่มีผลต่อการเปลี่ยนการดำเนินกิจกรรมร้านค้าในโรงเรียนจากรูปแบบร้านค้าสวัสดิการให้ไปเป็นสหกรณ์ร้านค้า แต่พบว่ามีเปลี่ยนแปลง 4 รูปแบบ คือ 1) การยกเลิกใช้โปรแกรมระบบสหกรณ์โรงเรียนเพราะในช่วงเวลาที่มีการซื้อขายมากๆ เช่นเวลาเข้าก่อนเคารพธงชาติ และเวลาพักเที่ยง การขายผ่านระบบคอมพิวเตอร์จะใช้เวลามากกว่าการขายแบบเดิม ซึ่งเป็นผลมาจากพนักงานขายไม่เคยชินกับการขายด้วยระบบคอมพิวเตอร์ และไม่มีผู้รับผิดชอบดูแลระบบคอมพิวเตอร์ของร้านค้าโดยตรง เมื่อระบบมีปัญหาต้องรอซ่อมเป็นเวลานาน ทำให้การจัดเก็บข้อมูลไม่ต่อเนื่อง ข้อมูลที่เก็บไว้ก่อนจึงใช้ไม่ได้ 2) การเปลี่ยนจากสหกรณ์ร้านค้าไปเป็นร้านค้าสวัสดิการเอกชนดำเนินการ เพราะมีการยกเลิกใช้โปรแกรมระบบสหกรณ์โรงเรียนตามสาเหตุตามการเปลี่ยนแปลงรูปแบบที่ 1 ทำให้การดำเนินกิจกรรมขาดความแม่นยำ สมาชิกลดความเชื่อถือในความถูกต้องของการดำเนินการ จึงมีการปรับเปลี่ยนไปเป็นร้านค้าสวัสดิการให้เอกชนดำเนินการซึ่งโรงเรียนไม่ต้องมีภาระการบริหารจัดการ และผู้บริหารมีนโยบายที่ต้องการเพิ่มรายได้เข้าโรงเรียน เพื่อความคล่องตัวในการบริหารจัดการโครงการต่างๆ เมื่อมีงบประมาณนอกระบบราชการมากขึ้น 3) การเกิดขึ้นใหม่ของสหกรณ์ร้านค้า เป็นการจัดตั้งขึ้นมาใหม่ และมีการใช้โปรแกรมระบบสหกรณ์ร้านค้าโรงเรียนในการดำเนินกิจกรรมสหกรณ์ร้านค้าตั้งแต่วันแรกเป็นต้นมา 4) การพัฒนาของสหกรณ์ร้านค้าที่ยังคงใช้โปรแกรม ช่วยเพิ่มจำนวนสมาชิกสหกรณ์เป็นการพัฒนาสหกรณ์ให้มีความเข้มแข็งขึ้นได้

บทที่ 4

สรุปผลการวิจัย และข้อเสนอแนะ

4.1 สรุปผลการวิจัย

สรุปผลการวิจัยเรื่อง "ผลการใช้ระบบโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับพัฒนากิจกรรมสหกรณ์ร้านค้าและร้านค้าสวัสดิการในโรงเรียน" มีดังนี้

1. สรุปผลการศึกษาสภาพปัจจุบันของสหกรณ์ร้านค้าหรือร้านค้าสวัสดิการในโรงเรียน จำนวน 30 โรงเรียน (มีโรงเรียนที่มีทั้งสหกรณ์ร้านค้าและร้านค้าสวัสดิการ จึงนับรวมทั้งหมด 31 ร้าน) ก่อนการติดตั้งระบบโปรแกรมสหกรณ์ พบว่ามีกิจกรรมร้านค้าในโรงเรียนแบ่งออกได้เป็น 4 รูปแบบ คือ 1) ร้านค้าสวัสดิการโรงเรียนดำเนินการเอง เป็นรูปแบบกิจกรรมที่มีจำนวนมากที่สุด คือ 12 ร้าน คิดเป็นร้อยละ 38.71 ของจำนวนทั้งหมด โรงเรียนลงทุนโดยใช้งบประมาณนอกงบประมาณราชการ มีคณะกรรมการดำเนินงาน และผลกำไรโรงเรียนเป็นผู้บริหารจัดการ มีการจ้างพนักงานขายค่าตอบแทนขึ้นกับวุฒิการศึกษาเดือนละ 7,000 ถึง 9,000 บาท 2) สหกรณ์ร้านค้า มีจำนวนที่ดำเนินกิจกรรมรูปแบบนี้ 8 ร้าน คิดเป็นร้อยละ 25.81 ของจำนวนทั้งหมด เป็นการระดมทุนจากการรวมหุ้นของสมาชิก หุ้นละ 10 บาททุกสหกรณ์ มีคณะกรรมการดำเนินงาน ผลกำไรสุทธิมีดำเนินการครอบคลุมตามหลักการสหกรณ์คือ การปันผล การเฉลี่ยคืน โบนัสกรรมการ สาธารณะประโยชน์ สวัสดิการสถานศึกษา ทุนการศึกษา ทุนขยายกิจการสหกรณ์ สมทบเป็นทุนสำรอง และการรับโอนหุ้น มีการจ้างพนักงานขายอัตราค่าจ้างเหมือนกับร้านค้าสวัสดิการโรงเรียนดำเนินการเอง 3) ร้านค้าสวัสดิการเอกชนดำเนินการ มีจำนวนที่ดำเนินกิจกรรมรูปแบบนี้ 7 ร้าน คิดเป็นร้อยละ 22.58 ของจำนวนทั้งหมด เป็นการให้เอกชนประมูลแข่งขันราคาค่าตอบแทนที่จ่ายให้โรงเรียน ผู้ชนะประมูลทำสัญญาขายสินค้าระยะ 1 ปี ถึง 3 ปี ราคาประมูลปีละ 50,000 บาท ถึงปีละ 300,000 บาท 4) ไม่มีร้านค้าสวัสดิการในโรงเรียน เป็นเพียงร้านขายสินค้าขนาดเล็ก ขายอาหารและขนม กับอุปกรณ์การเรียนเพียงเล็กน้อย มีจำนวนโรงเรียนที่ไม่มีร้านค้าสวัสดิการจำนวนร้อยละ 12.90 ของจำนวนร้านทั้งหมด สินค้าที่ขายได้จำนวนมากและสร้างผลกำไรได้มากที่สุด คือน้ำดื่ม รองลงมาคือขนมชิ้นละ 10 บาท สินค้าที่ก่อให้เกิดความขัดแย้งกับร้านขายอาหารในโรงอาหารของโรงเรียน คือสินค้าประเภทอาหารบรรจุกล่อง เช่น ข้าวกล่อง ข้าวเหนียวหมู ข้าวเหนียวไก่ และผัดซีอิ๊วกล่อง เป็นต้น เพราะซื้อได้รวดเร็วและสะดวกกว่าร้านในโรงอาหาร จึงมีการกำหนดเวลาขายเฉพาะเวลาเช้าและเที่ยงเท่านั้น

2. สรุปการส่งเสริมให้มีการพัฒนากิจกรรมสหกรณ์ร้านค้า และให้ร้านค้าสวัสดิการปรับรูปแบบไปเป็นสหกรณ์ร้านค้า โดยการจูงใจให้ประชากรในโรงเรียนสนใจเป็นสมาชิก ด้วยการจัดให้มีระบบที่สามารถค้างชำระได้ มีความแม่นยำในการตรวจสอบสต็อกสินค้า การตรวจสอบยอดขาย และการสะสมยอดซื้อของสมาชิก ซึ่งเป็นโปรแกรมระบบสหกรณ์ร้านค้าโรงเรียนที่หัวหน้าโครงการวิจัยนี้พัฒนาขึ้นเองจากการสนับสนุนทุนวิจัย งบประมาณแผ่นดินปี 2557 ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย โดยติดตั้งใน 8 สหกรณ์ร้านค้าที่มีอยู่ก่อน และอีก 1 สหกรณ์ร้านค้าที่

จัดตั้งขึ้นใหม่ในโรงเรียนที่ไม่มีร้านค้ามาก่อน รวมติดตั้งโปรแกรมให้กับ 9 สหกรณ์ร้านค้า และร้านค้าสวัสดิการโรงเรียนดำเนินการเองอีก 5 ร้านค้าสวัสดิการ รวมทั้งหมดเป็น 14 ร้านค้า

3. สรุปผลการศึกษาข้อมูลหลังจากการใช้โปรแกรมระบบสหกรณ์ร้านค้าโรงเรียน ด้วยการติดตามเก็บข้อมูลเป็นเวลา 3 ปี พบว่าโปรแกรมระบบสหกรณ์ร้านค้าโรงเรียนไม่มีผลต่อการเปลี่ยนการดำเนินกิจกรรมร้านค้าในโรงเรียนจากรูปแบบร้านค้าสวัสดิการให้ไปเป็นสหกรณ์ร้านค้า แต่พบการเปลี่ยนแปลง 4 รูปแบบ คือ 1) มีการยกเลิกใช้โปรแกรมระบบสหกรณ์โรงเรียนเพราะในช่วงเวลาที่มีการซื้อขายมากๆ เช่นเวลาเข้าก่อนเคารพธงชาติ และเวลาพักเที่ยง การขายผ่านระบบคอมพิวเตอร์จะใช้เวลามากกว่าการขายแบบเดิม พนักงานขายไม่เคยชินกับการขายด้วยระบบคอมพิวเตอร์ และเมื่อระบบคอมพิวเตอร์มีปัญหาต้องรอส่งซ่อมเป็นเวลานานจนกระทบการจัดเก็บข้อมูล 2) การเปลี่ยนจากสหกรณ์ร้านค้าไปเป็นร้านค้าสวัสดิการเอกชนดำเนินการ ด้วยเหตุที่มีการยกเลิกการใช้โปรแกรมระบบสหกรณ์โรงเรียนตามการเปลี่ยนแปลงรูปแบบที่ 1 จึงทำให้การดำเนินกิจกรรมขาดความแม่นยำ สมาชิกมีข้อสงสัยในความถูกต้องของการดำเนินการ จึงปรับเปลี่ยนไปเป็นร้านค้าสวัสดิการให้เอกชนดำเนินการซึ่งโรงเรียนไม่ต้องมีภาระการบริหารจัดการ และผู้บริหารมีนโยบายที่ต้องการเพิ่มรายได้เข้าโรงเรียน เพื่อความคล่องตัวในการบริหารด้วยงบประมาณนอกระบบราชการจากค่าตอบแทนที่เอกชนจ่ายให้โรงเรียน 3) การเกิดขึ้นใหม่ของสหกรณ์ร้านค้า เป็นการจัดตั้งขึ้นมาใหม่ คือ สหกรณ์ร้านค้าโรงเรียนท่าเพื่อวงวิทยา ซึ่งเป็นโรงเรียนขนาดเล็ก มีสมาชิกสหกรณ์ 128 คน ยอดขายปีล่าสุด 178,183.00 บาท ได้ผลกำไรร้อยละ 26.07 ของยอดขาย มีการใช้โปรแกรมระบบสหกรณ์โรงเรียนตั้งแต่เริ่มดำเนินกิจกรรม มีความแม่นยำในการตรวจสอบสต็อกสินค้า ตรวจสอบยอดขาย และการสะสมยอดซื้อสำหรับการเฉลี่ยคืนอย่างเป็นระบบ ส่งผลให้สหกรณ์ร้านค้าโรงเรียนท่าเพื่อวงวิทยาได้รับการประเมินให้เป็น "โรงเรียนต้นแบบสหกรณ์ในสถานศึกษา" เมื่อวันที่ 24 พฤศจิกายน 2561 จากสหกรณ์ออมทรัพย์ครูสุราษฎร์ธานี จำกัด 4) โปรแกรมระบบสหกรณ์ร้านค้าโรงเรียนช่วยให้สหกรณ์ร้านค้าที่ใช้โปรแกรมนี้ตลอดระยะเวลาการวิจัยมีจำนวนสมาชิกเพิ่มขึ้น เป็นการช่วยพัฒนาให้การดำเนินกิจกรรมสหกรณ์ร้านค้ามีความเข้มแข็ง คือ สหกรณ์โรงเรียนก้างปลาวิทยาคม ซึ่งเป็นโรงเรียนขนาดกลาง มียอดขายปีล่าสุด 1,336,992.00 บาท ได้ผลกำไรร้อยละ 24.29 ของยอดขาย เพิ่มจำนวนสมาชิกของสหกรณ์จากก่อนใช้โปรแกรมสมาชิก 248 คนเป็น 1,076 คนในปัจจุบัน โดยยังมีสมาชิกที่เป็นศิษย์เก่ายังถือหุ้นด้วย และสหกรณ์โรงเรียนทุ่งสง ซึ่งเป็นโรงเรียนขนาดใหญ่พิเศษ มียอดขายปีล่าสุด 7,150,853.00 บาท ได้ผลกำไรร้อยละ 28.35 ของยอดขาย มีการดำเนินกิจกรรมเต็มรูปแบบคือให้สมาชิกที่เป็นบุคลากรค้างชำระได้ โดยระบบช่วยสะสมยอดค้างชำระแล้วหักจากเงินเดือน มีการเพิ่มจำนวนสมาชิกของสหกรณ์ จากก่อนใช้โปรแกรมสมาชิก 418 คนปัจจุบันมีสมาชิกในระบบ 2,702 คน โดยสหกรณ์ร้านค้าโรงเรียนทุ่งสงเป็นตัวอย่างของการดำเนินกิจกรรมสหกรณ์ร้านค้าที่บรรลุตามอุดมการณ์สหกรณ์ คือ การรวมตัวกันเพื่อช่วยเหลือตนเองและช่วยเหลือซึ่งกันและกันได้เป็นอย่างดี

ดังนั้นจึงสรุปผลการเปรียบเทียบก่อนและหลังการใช้ระบบโปรแกรมคอมพิวเตอร์ในการดำเนินกิจกรรมสหกรณ์ร้านค้าหรือร้านค้าสวัสดิการในโรงเรียนได้ว่า สหกรณ์ร้านค้าที่ใช้โปรแกรมระบบสหกรณ์ร้านค้าในโรงเรียน มีการพัฒนาเข้มแข็งขึ้นจากการเพิ่มจำนวนสมาชิก และโปรแกรม

ระบบสหกรณ์ร้านค้าโรงเรียนไม่มีผลต่อการเปลี่ยนการดำเนินกิจกรรมร้านค้าในโรงเรียนจากรูปแบบร้านค้าสวัสดิการให้ไปเป็นสหกรณ์ร้านค้า

4.2 ข้อเสนอแนะงานวิจัย

นอกจากสหกรณ์ร้านค้าในโรงเรียนที่ควรใช้โปรแกรมระบบสหกรณ์ร้านค้าในการช่วยดำเนินกิจกรรมแล้ว สหกรณ์ร้านค้าทั่วไปด้วยก็ควรใช้ระบบโปรแกรมดังกล่าวด้วย ทั้งนี้เพื่อให้เกิดความแม่นยำในการตรวจสอบยอดขาย การควบคุมสินค้าคงเหลือ และการสะสมยอดซื้อของสมาชิก ซึ่งเป็นแรงจูงใจให้ประชาชนในพื้นที่สนใจเข้าร่วมเป็นสมาชิกสหกรณ์ได้ โดยระหว่างดำเนินงานวิจัยนี้ คณะผู้วิจัยได้รับการขอความอนุเคราะห์จากสหกรณ์ร้านค้ากองทุนหมู่บ้านบ้านไสยาว หมู่ 9 ตำบลทุ่งใหญ่ อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช ขอให้ติดตั้งโปรแกรมระบบสหกรณ์ร้านค้าโรงเรียนเพื่อใช้สำหรับสหกรณ์ร้านค้าหมู่บ้าน พบว่าหลังทดลองใช้เป็นเวลา 9 เดือน มีสมาชิกเพิ่มขึ้นจาก 80 คน เป็น 105 คน และมียอดขายจากเดือนแรก 66,140.00 บาท เพิ่มขึ้นทุกเดือนจนถึงเดือนที่ 9 มียอดขาย 119,835.00 บาท นอกจากนี้ยังมีการขอความอนุเคราะห์จากสหกรณ์ร้านค้ากองทุนหมู่บ้านบ้านนาใหญ่ หมู่ 3 ตำบลทุ่งใหญ่ อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช ที่ขอใช้โปรแกรมระบบสหกรณ์ร้านค้าด้วย ซึ่งอยู่ระหว่างการติดตามข้อมูลผลการใช้งาน 7 เดือน ดังเอกสารจากสหกรณ์ร้านค้าทั้ง 2 ที่แสดงความขอบคุณไปยังหน่วยงานต้นสังกัดของหัวหน้าโครงการวิจัยนี้ ในภาคผนวก จ

ดังนั้นจึงเห็นได้ชัดเจนว่าโปรแกรมระบบสหกรณ์ร้านค้าสามารถช่วยพัฒนาให้สหกรณ์ร้านค้าทั้งในโรงเรียน และในหมู่บ้านเข้มแข็งได้ ควรมีการวิจัยเพิ่มเติมทั้งในส่วนของระบบสหกรณ์ร้านค้าที่เหมาะสมสำหรับใช้กับสหกรณ์ร้านค้าหมู่บ้าน และการส่งเสริมให้มีการจัดตั้งสหกรณ์ร้านค้าในทุกหมู่บ้าน เพื่อให้เกิดการรวมตัวกันเพื่อช่วยเหลือตนเองและช่วยเหลือผู้อื่น อันจะช่วยให้สังคมรากหญ้ามีความเข้มแข็งอย่างยั่งยืนต่อไป

บรรณานุกรม

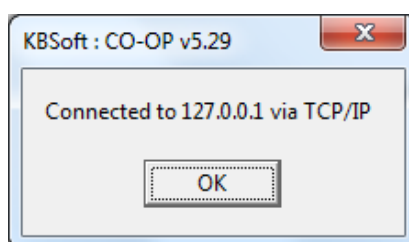
- กมลวรรณ บุญเจริญ. 2558. การพัฒนาโปรแกรมระบบสหกรณ์ร้านค้าโรงเรียน. รายงานวิจัย, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย.
- กรมตรวจบัญชีสหกรณ์. 2550. คู่มือจัดทำบัญชีกลุ่มกิจกรรมสหกรณ์ในโรงเรียน โครงการตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี. พิมพ์ครั้งที่ 2. คอนมา ดีไซน์แอนด์พริ้นท์, กรุงเทพฯ.
- กรมส่งเสริมสหกรณ์. 2551. คู่มือการจัดการเรียนรู้การสหกรณ์ในสถาบันการศึกษา. กระทรวงเกษตรและสหกรณ์, กรุงเทพฯ.
- นุกูล กรยีนยงค์. 2554. หลักและวิธีการสหกรณ์. พิมพ์ครั้งที่ 7. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.
- ประยูร ช้างจั่น และจินดาพร อ่อนเกตุ. 2558. ระบบการขายสินค้าสหกรณ์โรงเรียนบ้านหนองน้ำแดง, น. 126-133. ใน รายงานสืบเนื่องการประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 2. สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร, กำแพงเพชร.
- ภัณฑรัรักษ์ พลดี. 2555. คู่กับ บก.. วารสารสหกรณ์ออมทรัพย์ครูกาฬสินธุ์จำกัด 22(235): 3.
- วาโร เฟิงส์สวัสดิ์. 2557. การวิจัยเชิงทดลองทางการศึกษา. วารสารมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร 6(11): 181-190.
- หทัยชนก พรอคเจริญ. 2555. เทคนิคการเลือกตัวอย่าง, ใน เอกสารประกอบโครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการ การเตรียมความพร้อมคณะกรรมการสถิติรายสาขา ของสำนักงานสถิติแห่งชาติ ครั้งที่ 2. ห้องประชุม 401 สำนักงานสถิติแห่งชาติ, กรุงเทพฯ.
- อัมพร ปรีเปรม. 2559. ความสัมพันธ์ระหว่างผลการดำเนินงานกิจกรรมสหกรณ์นักเรียนตามพระราชดำริสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี กับคุณลักษณะอันพึงประสงค์ของนักเรียนในโรงเรียนสังกัดกรุงเทพมหานคร. วิทยานิพนธ์ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการบริหารการศึกษา, มหาวิทยาลัยศิลปากร.

ภาคผนวก ก

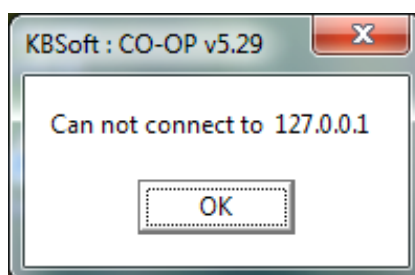
โปรแกรมระบบสหกรณ์ร้านค้าโรงเรียน

เพื่อให้สามารถมองเห็นถึงภาพการใช้งาน "โปรแกรมระบบสหกรณ์ร้านค้าโรงเรียน" จึงนำเสนอการใช้งานของโปรแกรม ตามรายงานวิจัยของ กมลวรรณ บุญเจริญ (2558) เรื่อง "โปรแกรมระบบสหกรณ์ร้านค้าโรงเรียน" ถึงหน้าที่ของแต่ละหน้าต่างและการใช้งานดังนี้

เมื่อเปิดโปรแกรมขึ้นมาจะมีหน้าต่างไดอะล็อกแสดงสถานะ ถ้ามีข้อความว่า Connected to 127.0.0.1 via TCP/IP แสดงว่าเชื่อมต่อกับระบบฐานข้อมูลได้สำเร็จ แสดงดังภาพที่ 9 แต่ถ้าขึ้นข้อความว่า Can not connect to 127.0.0.1 ดังภาพที่ 10 แสดงว่าไม่สามารถเชื่อมต่อกับฐานข้อมูล ให้ตรวจสอบว่าฐานข้อมูลได้เปิดอยู่หรือไม่ ทั้งนี้ปกติถ้าลูกข่ายและแม่ข่ายอยู่บนเครื่องคอมพิวเตอร์เดียวกันจะไม่เกิดปัญหานี้ แต่ถ้าอยู่คนละเครื่องให้ตรวจสอบหมายเลขไอพีแอดเดรสที่ระบุให้ตรงกันกับไอพีแอดเดรสของเครื่องคอมพิวเตอร์ที่เป็นแม่ข่ายฐานข้อมูล ซึ่งเลข 127.0.0.1 ใช้ในกรณีที่ลูกข่ายอยู่บนเครื่องเดียวกันกับแม่ข่ายฐานข้อมูลเท่านั้น ถ้าเป็นกรณีอื่นเลขนี้จะต้องเป็นเลขไอพีแอดเดรสของเครื่องคอมพิวเตอร์ที่เป็นแม่ข่ายฐานข้อมูล



ภาพที่ 9 หน้าต่างไดอะล็อกแสดงสถานะการเชื่อมต่อฐานข้อมูลได้



ภาพที่ 10 หน้าต่างไดอะล็อกแสดงสถานะการเชื่อมต่อฐานข้อมูลไม่ได้

เมื่อเชื่อมต่อแม่ข่ายฐานข้อมูลได้ก็จะเข้าสู่หน้าต่างหลักแสดงดังภาพที่ 11 โดยมีชื่อสหกรณ์ร้านค้าซึ่งสามารถกำหนดได้ในขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม



ภาพที่ 11 หน้าต่างหลักของโปรแกรม

โปรแกรมมีความเรียบง่าย ใช้งานง่าย และไม่ต้องการคอมพิวเตอร์ที่มีทรัพยากรหรือคุณสมบัติสูง สามารถใช้คอมพิวเตอร์เก่าที่มีอยู่มาใช้ได้ เพียงมีระบบปฏิบัติการไมโครซอฟท์วินโดวส์ เจ็ด (Windows 7) ไมโครซอฟท์วินโดวส์แปด (Windows 8) หรือไมโครซอฟท์วินโดวส์สิบ (Windows 10) 32 บิต หรือ 64 บิตก็ได้ และมีโปรแกรมไมโครซอฟท์เอ็กเซลรุ่นใดก็ได้ตั้งแต่รุ่น 97 จนถึง 2016 และรองรับเครื่องอ่านบาร์โค้ดได้ทุกชนิด



ภาพที่ 12 เครื่องอ่านรหัสบาร์โค้ด

จากหน้าต่างในภาพที่ 11 ตัวเลือกในกลุ่มขายคือ [ขาย] [รายการขาย] และ [รายงานการขาย] จะจัดการเกี่ยวกับการขาย ใบเสร็จ และรายงานการขาย ส่วนตัวเลือกกลุ่มสินค้าคือ [นำเข้าสต็อก] [ประวัติการนำเข้า] และ [เช็คสต็อก] จะจัดการเกี่ยวกับการนำสินค้าเข้าร้าน เช็คประวัติการนำเข้าสินค้าแต่ละรายการ และเช็คจำนวนคงเหลือของสินค้าแต่ละรายการ ส่วนตัวเลือกในกลุ่มรายงานด่วนคือ [ยอดขายวันนี้] [ยอดขายเดือนนี้] [สินค้าคงเหลือในสต็อก] [สินค้าหมดสต็อก] และ [สินค้ากลุ่มอาหาร] นั้นเป็นตัวช่วยรายงานการขายและรายงานสถานะสินค้าเพื่อความสะดวกรวดเร็ว ตัวเลือกในกลุ่มสมาชิกคือ [เพิ่ม/แก้ไขข้อมูลสมาชิก] จะเป็นการจัดการเกี่ยวกับสมาชิกการนำรายชื่อสมาชิกเข้าหรือส่งออกไปยังตารางโปรแกรมไมโครซอฟท์เอ็กเซล ตลอดจนถึงการตรวจสอบยอดซื้อสะสมและยอดค้างชำระ สุดท้ายกลุ่มตัวเลือกออพชั่นคือ [แก้ไขชนิดสินค้า] และ [แก้ไขชื่อสินค้า] จะเป็นการจัดการแก้ไขและเพิ่มเติมชื่อและกลุ่มสินค้า ซึ่งตัวเลือกทั้งหมดจะมีรายละเอียดดังนี้

1 ตัวเลือก [ขาย] เมื่อเลือกตัวเลือกนี้จะเป็นการเข้าสู่ความพร้อมในการขายซึ่งจะมีหน้าต่างขายขึ้นมาดังภาพที่ 13

KBSoft : CO-OP v5.29 : ขายสินค้า

รหัสสมาชิก: 1 ชื่อ - นามสกุล: สหกรณ์ร้านค้า เครดิตสะสม: 4471 ยอดซื้อสะสม: 4.65352e+006 แก้ไข ตำแหน่งจุดขาย: 1

บาร์โค้ด: 8851553401309 จำนวน: 1 คงเหลือก่อนขาย: 157 ลบสินค้ารายการนี้ ลบทั้งหมด

สินค้า: สีน้ำตาลม้า ราคาต่อหน่วย: 35 มูลค่า: 35

รายการ: รายการขาย

ลำดับที่	บาร์โค้ด	ชื่อสินค้า	ราคา/หน่วย	จำนวน	มูลค่า	คงเหลือหลังขาย
1	6932798700203	ชุดเรซาคมิต	10	1	10	145
2	8851553401309	สีน้ำตาลม้า	35	1	35	156
					45	

จำนวน (ชิ้น): 2 มูลค่ารวม: 45 ตกลง

มูลค่ารวม: สีสิบห้าบาทถ้วน

ภาพที่ 13 หน้าต่างขายสินค้า

ขั้นแรกของการขายจะต้องระบุรหัสสมาชิกซึ่งสามารถพิมพ์หรือใช้เครื่องอ่านบาร์โค้ดอ่านจากบัตรสมาชิกก็ได้ ถ้ารหัสถูกต้องก็จะแสดงชื่อสมาชิกและรายงานยอดซื้อสะสมด้วย จากนั้นเคอร์เซอร์จะเตรียมพร้อมในช่องบาร์โค้ด สามารถใช้เครื่องอ่านบาร์โค้ดอ่านจากสินค้าได้ทันที ถ้ามีสินค้าเหมือนกันโปรแกรมก็จะสะสมจำนวนให้ หรือจะระบุโดยตรงก่อนก็ได้ เมื่อสินค้าครบแล้วหากกดปุ่ม Enter บนแป้นพิมพ์ก็จะเข้าสู่การยืนยันการขายต่างหน้าต่างในภาพที่ 14

ภาพที่ 14 หน้าต่างคำนวณเงินทอนและยืนยันการขาย

ถ้ากดปุ่ม Enter บนแป้นพิมพ์ก็จะเสร็จสิ้นการขาย จะกลับไปสู่หน้าต่างขายอีกครั้งเพื่อเตรียมพร้อมสำหรับการขายสมาชิกคนต่อไป

2 ตัวเลือก [รายการขาย] เป็นการแสดงรายการขายย้อนหลังซึ่งเปรียบเสมือนใบเสร็จที่พิมพ์ด้วยกระดาษ ทั้งนี้ในการวิจัยในขั้นแรกได้พัฒนาโปรแกรมให้สามารถพิมพ์ใบเสร็จด้วยเครื่องพิมพ์หัวเข็มได้ด้วย แต่พบว่าใบเสร็จเหล่านั้นไม่ได้ใช้ประโยชน์และเป็นขยะถูกทิ้งไม่เป็นระเบียบ นอกจากนี้ยังเป็นการเพิ่มต้นทุนของสหกรณ์ร้านค้าด้วย จึงได้ยกเลิกการพิมพ์ด้วยกระดาษและมาใช้ในการแสดงรายการขายย้อนหลังแทน ซึ่งจะมีข้อมูลอยู่ครบทั้งชื่อสมาชิก วันเวลาที่ซื้อ (ขาย) รายการสินค้าและยอดรวมด้วย ซึ่งแสดงดังภาพที่ 15

รายการขายย้อนหลัง

รหัสสมาชิก: 1 ชื่อ - นามสกุล: สหกรณ์ร้านค้า วัน/เวลา: 2015-09-27 14:49:13

ตำแหน่งจุดขาย: 1 ลำดับการขาย: 137219 < >

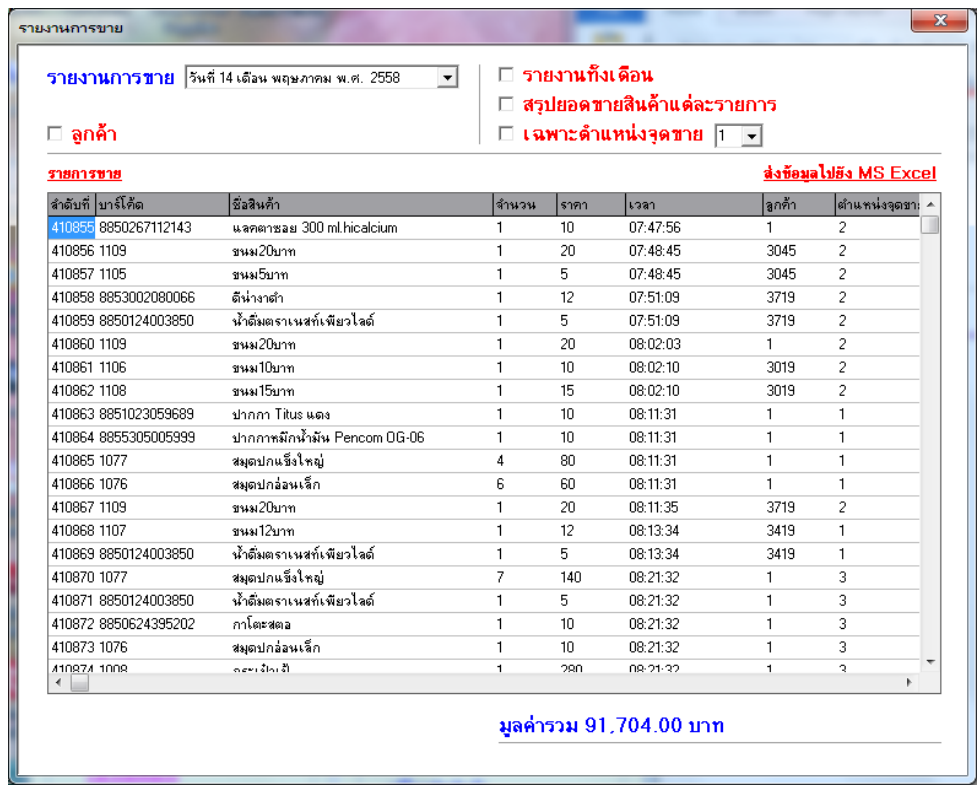
ปิด

id	barcode	name	count	price
63667	6932798700203	ชุดเรซาคณิต	1	10
63667	8851553401309	สีน้ำตราม้า	1	35

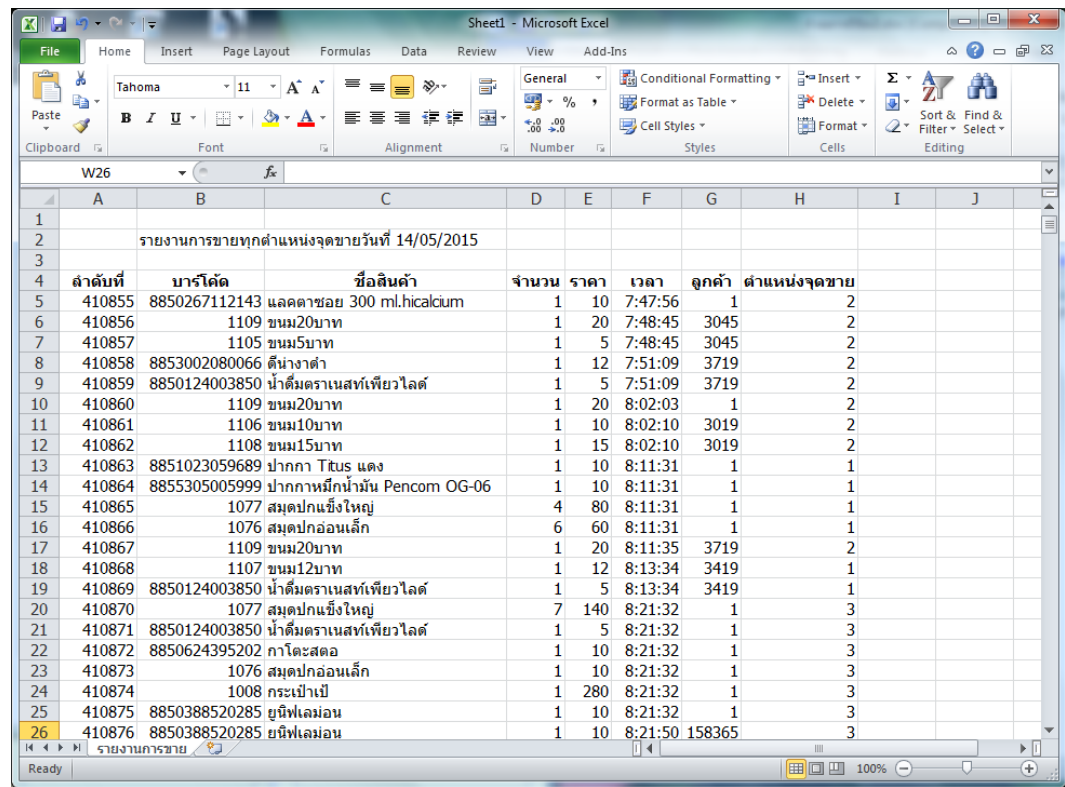
ยอดรวมเท่ากับ 45.00 บาท

ภาพที่ 15 หน้าต่างรายการขายย้อนหลัง

3 ตัวเลือก [รายงานการขาย] แสดงดังภาพที่ 16 เป็นการรายงานยอดการขายทั้งรายวันและรายเดือน สามารถระบุจุดขายได้สำหรับสหกรณ์ที่ขายมากกว่า 1 จุด หรือการรายงานรวมของสินค้าแต่ละรายการ ตลอดจนถึงการรวมยอดขายรวมของสมาชิกแต่ละรายโดยการเลือกที่ช่องลูกค่านอกจากนี้สามารถระบุวันที่ หรือเดือนย้อนหลังได้ เมื่อเลือกแสดงรายการต่างๆ และต้องการพิมพ์ออกทางเครื่องพิมพ์ จะต้องส่งข้อมูลไปยังโปรแกรมไมโครซอฟท์เอ็กเซลโดยการเลือกที่ [ส่งข้อมูลไปยัง MS Excel] โปรแกรมจะเปิดโปรแกรมไมโครซอฟท์เอ็กเซลขึ้นมาโดยอัตโนมัติและคัดลอกข้อมูลไปลงในช่องตารางของโปรแกรมไมโครซอฟท์เอ็กเซล ถ้าพบว่าการจัดระเบียบหน้าไม่สวยงามก็สามารถจัดได้ก่อนที่จะพิมพ์ออกเครื่องพิมพ์ การส่งข้อมูลไปยังโปรแกรมไมโครซอฟท์เอ็กเซลแสดงดังภาพที่



ภาพที่ 16 หน้าต่างรายงานการขาย



ภาพที่ 17 หน้าต่างการคัดลอกข้อมูลการขายไปยังโปรแกรมโปรแกรมไมโครซอฟท์เอ็กเซล

4 ตัวเลือก [นำเข้าสต็อก] สำหรับนำสินค้าเข้าร้าน แสดงดังภาพที่ 18 เมื่อกำหนดรหัสบาร์โค้ด หากสินค้านั้นไม่เคยลงฐานข้อมูล stock ก็จะไปค้นชื่อในฐานข้อมูล barcodes เพื่ออำนวยความสะดวกข้อมูลชื่อสินค้า กลุ่มสินค้า และหน่วย แต่ถ้ามีในฐานข้อมูลอยู่แล้วก็จะแสดงประวัติการนำเข้าสินค้าชนิดนี้และถ้าไม่เปลี่ยนแปลงราคาขาย ก็กำหนดเฉพาะจำนวนที่นำเข้าและราคาซื้อเข้ารวมทั้งหมดเท่านั้น แต่ถ้าต้องเปลี่ยนแปลงรายการในช่องต่างๆ ก็แก้ไขได้ ยกเว้นทุนต่อชิ้นโปรแกรมจะคำนวณให้โดยอัตโนมัติ หากระบุจำนวนเกิน สามารถนำเข้าในจำนวนที่ติดลบเพื่อลบบยอดคงเหลือออกได้

นำเข้าสต็อก

บาร์โค้ด: 1076 ชื่อสินค้า: สมุดปกอ่อนเล็ก กลุ่มสินค้า: เครื่องเขียน หน่วย: เล่ม

จำนวนที่นำเข้า: 10000 ราคาซื้อเข้ารวมทั้งหมด: 45000 ทุนต่อชิ้น: 4.5 ราคาขายต่อชิ้น: 10 จำนวนก่อนนำเข้า: 4878 จำนวนรวม: 14878

ชั้นวาง: 4.5

ประวัติการนำเข้าสินค้า ส่งข้อมูลไปยัง MS Excel

รหัส	บาร์โค้ด	ชื่อสินค้า	กลุ่ม	ราคา	วันเวลา	จำนวน	มูลค่า	จำนวนก่อน	จำนวนรวม	ทุน/ชิ้น	กำไร/ขาด
716	1076	สมุดปกอ่อนเล็ก	เครื่องเขียน	10	2015-03-29 09:07:02	23800	107100	2972	26772	4.5	-4.5
404E	1076	สมุดปกอ่อนเล็ก	เครื่องเขียน	10	2014-10-27 07:36:01	-350	1575	14034	13684	-4.5	4.5
404I	1076	สมุดปกอ่อนเล็ก	เครื่องเขียน	10	2014-10-27 07:33:41	10000	45000	4035	14035	4.5	4.5
546	1076	สมุดปกอ่อนเล็ก	เครื่องเขียน	10	2014-05-12 16:12:08	22000	99000	-4763	17237	4.5	5
260	1076	สมุดปกอ่อนเล็ก	เครื่องเขียน	10	2014-03-17 10:15:47	4015	20075	0	4015	5	

ภาพที่ 18 หน้าต่างการนำเข้าสินค้าเข้าร้าน

และนอกจากนี้สามารถพิมพ์ประวัติการนำเข้าโดยการคัดลอกอัตโนมัติไปยังโปรแกรมไมโครซอฟท์เอ็กเซลเหมือนกับการรายงานการขายโดยการเลือกที่ [ส่งข้อมูลไปยัง MS Excel]

5 ตัวเลือก [ประวัติการนำเข้า] แสดงดังภาพที่ 19 ซึ่งคล้ายกับการแสดงประวัติการนำเข้าในตัวเลือก [นำเข้าสต็อก] แต่สามารถกำหนดวันที่ ตลอดจนถึงสรุปรวมสินค้าแต่ละชนิดทั้งเดือนได้ การพิมพ์ประวัติการนำเข้าโดยการคัดลอกอัตโนมัติไปยังโปรแกรมไมโครซอฟท์เอ็กเซลทำได้เช่นเดียวกับการนำเข้าสินค้าโดยการเลือกที่ [ส่งข้อมูลไปยัง MS Excel]

ประวัติการนำเข้าสินค้า

รายงานการนำเข้า เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2558 รายงานทั้งเดือน สรุปการนำเข้าสินค้าแต่ละรายการ

ประวัติการนำเข้าสินค้า [ส่งข้อมูลไปยัง MS Excel](#)

รหัส	บาร์โค้ด	ชื่อสินค้า	กลุ่ม	ราคา	วันเวลา	จำนวน	มูลค่า	จำนวนก่อน	จำนวนรวม	ทุน/ชิ้น	หมายเหตุ
7222	8855740000184	กาแฟเขาทะลุ	อาหาร	84	2015-05-08 08:00:37	18	1368	12	30	76	
7222	8851753098798	มอคโคน้ำเอสเปรสโซ่	เครื่องดื่ม	87	2015-05-08 08:02:02	18	1429	0	18	79.3889	
7227	8852099218024	กาแฟเข่าซอง	อาหาร	77	2015-05-08 08:02:35	12	828	2	14	69	69
7222	8850127004397	เนสกาแฟแดง	เครื่องดื่ม	105	2015-05-08 08:03:05	24	2208	4	28	92	92
7225	8850127004410	เนสกาแฟเขียว	เครื่องดื่ม	105	2015-05-08 08:03:27	24	2206	10	34	91.9167	92
7230	8850086136252	โลวันติน	เครื่องดื่ม	125	2015-05-08 08:04:04	12	1212	-1	11	101	98
7231	8850127044034	โมโล	เครื่องดื่ม	138	2015-05-08 08:06:03	12	1499	0	12	124.917	
7232	8851932349567	บรีสเอ็กซ์เซล	ของใช้	79	2015-05-08 08:06:32	12	815	0	12	67.9167	64.58333333
7233	8850046010202	กระดามชวาเซ แซลลือก	เครื่องสำอาง	10	2015-05-08 08:08:38	144	1164	65	209	8.08333	8.08333333
7234	8851826601115	ปลากะปิองลาอิม	เครื่องครัว	31	2015-05-08 08:09:13	60	1650	0	60	27.5	27.5
7235	8934839120566	คอลเกตโคสสลิป	ของใช้	37	2015-05-08 08:10:22	12	390	0	12	32.5	
7236	8850006341438	คอลเกตลิกทริก	ของใช้	44	2015-05-08 08:11:12	12	480	0	12	40	
7237	8850006341421	คอลเกตออดนิยม	ของใช้	44	2015-05-08 08:11:56	12	480	0	12	40	
7238	8851228006501	ดาร์ซี่	ของใช้	45	2015-05-08 08:13:11	12	500	0	12	41.6667	
7239	8851932221184	อิตริ้ซ่ามุก	เครื่องสำอาง	108	2015-05-08 08:14:51	12	1224	1	13	102	98
7240	1134	บิไม้	ขนม	5	2015-05-08 08:45:39	216	882	0	216	4.08333	
7241	8853027080066	ลิ้นจี่สด	นม	12	2015-05-08 09:09:28	144	1104	-2	142	7.66667	7.66666666

มูลค่ารวม 668.506.22 บาท

ภาพที่ 19 หน้าต่างแสดงประวัติการนำเข้าสินค้า

6 ตัวเลือก [เช็คสต็อก] แสดงดังภาพที่ 20 สำหรับตรวจสอบสินค้าคงเหลือ

เช็คสต็อก

กลุ่มสินค้า: ทั้งหมด สถานะ: ทั้งหมด คงเหลือในสต็อก หมดสต็อก คงเหลือน้อยกว่า 5

รายการสินค้าทั้งหมด [ส่งข้อมูลไปยัง MS Excel](#)

รหัส	บาร์โค้ด	ชื่อสินค้า	กลุ่ม	ราคา	วันที่ปรับราคา	คงเหลือ	หน่วย	ทุนต่อชิ้น
334	8852023665498	โกโก้ รสมาร์ชชีว	ขนม	5	2015-05-20 15:42:42	27	พัล	3.79166666
335	8852023664200	โกโก้ ถั่วอบรสกะทิ	ขนม	5	2015-05-20 15:42:18	54	ถุง	3.79166666
336	8852052110303	ชานาฉี่(12ถุง)	ขนม	5	2015-07-08 14:10:30	0	ถุง	3.8
337	8852052114301	ชานาฉี่โรยสาคู	ขนม	5	2015-03-11 09:40:09	0	ซอง	-3.7
338	8850228001028	ชาขาวเก๊กฮวย	เครื่องดื่ม	12	2015-05-21 10:31:07	15	ขวด	8.83333333
339	8854698011990	ไอศกรีม	เครื่องดื่ม	10	2015-02-20 13:17:29	25	กล่อง	6.41666666
340	8850267112129	แอลดาชอย 300 ml original classic	เครื่องดื่ม	10	2015-09-04 10:46:12	32	กล่อง	7.75
341	8850188800068	ไฟร์โสมส์หวาน	เครื่องดื่ม	12	2014-10-29 10:44:14	5	กล่อง	11.25
342	8851028110019	ไวต์ลิสต์ 250 ml	นม	12	2015-06-22 15:54:42	7	กล่อง	7.47222222
343	8853002080066	ดีน่ารส	นม	12	2015-07-23 16:03:08	13	กล่อง	7.70833333
344	8853002302953	ดีลิตส์เมลลอน	นม	10	2015-05-21 09:39:43	22	กล่อง	7.70833333
345	8850228001318	ชาขาวเพียวริจ รสมิกเบอร์รี่	เครื่องดื่ม	12	2015-02-20 12:53:17	4	ขวด	8.70833333
346	8850228002087	เพียวริจ รสโกโก้เบอร์รี่	เครื่องดื่ม	12	2015-01-08 16:28:59	23	ขวด	8.95833333
347	8850228002858	เพียวริจเมลลอน	เครื่องดื่ม	12	2015-05-21 10:30:57	8	ขวด	8.83333333
348	8854698005289	ไอศกรีม	เครื่องดื่ม	20	2015-09-04 10:35:04	8	ขวด	13
349	1103	ข้าวเหนียว	ของใช้ส่วนตัวผู้หญิง	5	2014-11-17 12:23:02	541	ชิ้น	4
350	8858705600009	นมพืชมาว	เครื่องดื่ม	12	2015-08-19 15:15:03	104	กระป๋อง	9.58333333
351	8850329315413	ดีซซี่ รสมะขาม	เครื่องดื่ม	15	2015-08-25 10:07:41	2	แก้ว	12.5
352	1104	ถุงเท้าลูกเสือ	เครื่องแต่งกาย	35	2014-09-19 08:21:51	2	คู่	27
353	8850188800075	ไฟโสมส์ค็อกโกแลต 180 มล.	เครื่องดื่ม	10	2014-10-29 10:45:17	20	กล่อง	11.25
354	1100	ชิปพืชมาว	นม	12	2015-09-10 09:49:01	4	พัล	10
355	1105	ขนมข้าวทาน	นม	5	2015-09-15 08:21:05	52	ชิ้น	4
356	1106	ขนม10บาท	นม	10	2015-09-16 08:17:07	573	ชิ้น	8

ภาพที่ 20 หน้าต่างการตรวจสอบสินค้าคงเหลือ

ซึ่งสามารถเลือกตรวจสอบเฉพาะสินค้าที่คงเหลือ หรือสินค้าทั้งหมด หรือระบุให้แสดงสินค้าที่น้อยกว่าจำนวนที่กำหนดก็ได้ การพิมพ์ประวัติการนำเข้าโดยการคัดลอกอัตโนมัติไปยังโปรแกรมไมโครซอฟท์เอ็กเซลทำได้เช่นเดียวกับประวัติการนำเข้าโดยการเลือกที่ [ส่งข้อมูลไปยัง MS Excel]

7 ตัวเลือก [ยอดขายวันนี้] เป็นรายงานด่วนของรายงานการขายเหมือนในภาพที่ 16 แต่เลือกให้แสดงเฉพาะยอดขายของวันที่กำลังทำรายการ

8 ตัวเลือก [ยอดขายเดือนนี้] เป็นรายงานด่วนของรายงานการขายเหมือนในภาพที่ 16 แต่เลือกให้แสดงเฉพาะยอดขายของเดือนที่กำลังทำรายการ

9 ตัวเลือก [สินค้าคงเหลือในสต็อก] เป็นรายงานด่วนของการตรวจสอบสินค้าคงเหลือเหมือนในภาพที่ 20 แต่เลือกให้แสดงเฉพาะสินค้าที่คงเหลือ

10 ตัวเลือก [สินค้าหมดสต็อก] เป็นรายงานด่วนของการตรวจสอบสินค้าคงเหลือเหมือนในภาพที่ 20 แต่เลือกให้แสดงเฉพาะสินค้าทั้งหมด

11 ตัวเลือก [สินค้ากลุ่มอาหาร] เป็นรายงานด่วนของการตรวจสอบสินค้าคงเหลือเหมือนในภาพที่ 20 แต่เลือกให้แสดงเฉพาะสินค้าที่อยู่ในกลุ่มอาหาร

12 ตัวเลือก [เพิ่ม/แก้ไข ข้อมูลสมาชิก] แสดงดังภาพที่ 21 ส่วนนี้จะเป็นหน้าต่างหลักในการตรวจสอบเกี่ยวกับสมาชิกทั้งหมด รายงานจำนวนหุ้น ยอดซื้อสะสม และยอดค้างชำระ ตลอดจนจนถึงการเพิ่มหรือลบสมาชิกทีละคน หรือเพิ่มโดยคัดลอกมาจากรายการในตารางของโปรแกรมไมโครซอฟท์เอ็กเซล ซึ่งรายละเอียดต่างๆ มีดังนี้

12.1 การเพิ่มสมาชิกทีละคน สามารถทำได้โดยระบุข้อมูลในช่อง "รหัสสมาชิก" "ชื่อ-สกุล" และ "จำนวนหุ้น" ตามลำดับ แล้วเลือกที่ปุ่ม [เพิ่มสมาชิก] สมาชิกก็就会被เพิ่มเข้าในฐานข้อมูลเป็นลำดับสุดท้าย แต่ถ้ามองไม่เห็นก็เลือกที่ "เรียงลำดับจากมากไปน้อย" ซึ่งจะทำการสมาชิกคนสุดท้ายถูกแสดงอยู่บนสุด

12.2 การลบสมาชิกทีละคน ทำได้โดยเลือกที่สมาชิกในตาราง ช่องลบสมาชิกรหัส และ ช่องชื่อ-สกุล ก็จะมีรหัสและชื่อ-สกุลของสมาชิกที่ต้องการลบ หลังจากนั้นเมื่อเลือกปุ่ม [ลบ] จะมีหน้าต่างไดอะล็อกขึ้นมาให้ใส่รหัสผ่านของผู้จัดการสหกรณ์ ดังภาพที่ 22 หากใส่ถูกต้องก็จะลบสมาชิกได้สำเร็จ

แก้ไขข้อมูลสมาชิก

รหัสสมาชิก ชื่อ-สกุล จำนวนหุ้น

เครดิตรายวัน วันที่ 27 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2558 เวลา 16:56:24 ถึง วันที่ 27 เดือน กันยายน พ.ศ. 2558 เวลา 16:56:23

เรียงลำดับจากมากไปน้อย [ส่งข้อมูลไปยัง MS Excel](#) [ส่งเครดิตไปยัง MS Excel](#) [นำเข้าจาก MS Excel](#)

ลำดับ	รหัสสมาชิก	ชื่อ-สกุล	หุ้น	ยอดซื้อ	เครดิต
409	1	สหกรณ์ร้านค้า	1	4.65357e+00	
3	2	นางกีฬารณ เมืองแก้ว	50	3954	
2	3	นายนอบ บุญชู	1	0	
4	4	นายณรงค์ สุขสวัสดิ์	1	0	
410	11	สวัสดิการ	1	8147	
6	17	นายกิตติวัฒน์ มากสิงห์	1	15	
7	19	นายทรงศักดิ์ สุกสวัสดิ์	1	0	
8	20	นายสุทิน รัตนสุภา	1	0	
9	21	นายสมชัย กลิ่นแก้ว	50	1439	
10	22	นางวิไล มุสิกะ	1	3178	
11	1502	นางดวงแข อภัยพงศ์	50	955	
12	1512	น.ส.วาณี สมบูรณ์ราช	2	519	
13	1515	นางจินทนา นาคะรัตน์	2	1000	
14	2601	นางวิไล หมวดเมือง	50	842	
15	2606	น.ส.กนกวรรณ ก้านงแก้ว	5	1576	
16	2607	นายจรรยา ชัยประสพ	50	471	
17	2705	นางนันทน์ภัส ขวัญเมือง	5	1021	
18	2746	นางจิราพร สุตถนอม	5	1073	
19	2869	นายสมยศ สอิ่งทอง	10	2735	
20	2950	น.ส.จุฑารัตน์ ทองเนื้อห้า	50	1048	

ลบสมาชิกรหัส ชื่อ-สกุล

ภาพที่ 21 หน้าต่างแก้ไขข้อมูลสมาชิก

Password

รหัสผ่าน (ผู้จัดการร้าน) :

[เปลี่ยนรหัสผ่าน](#)

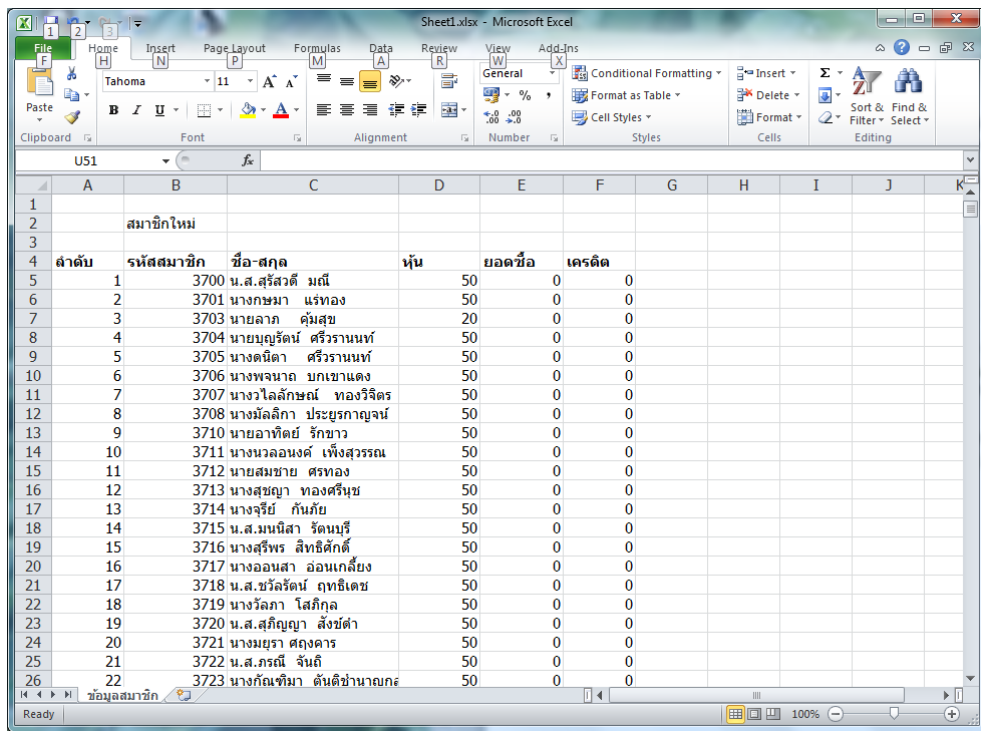
ภาพที่ 22 หน้าต่างระบุรหัสผ่านผู้จัดการสหกรณ์ร้านค้า

12.3 การเพิ่มสมาชิกโดยการคัดลอกจากตารางโปรแกรมไมโครซอฟท์เอ็กเซล ทำได้โดยการเลือก [นำเข้าจาก MS Excel] ซึ่งจะมีหน้าต่างขึ้นมาให้ใส่รหัสผ่านของผู้จัดการสหกรณ์ดังภาพที่ 22 เมื่อใส่ได้ถูกต้องก็จะมีหน้าต่างสำหรับจัดการขึ้นมาดังภาพที่ 23

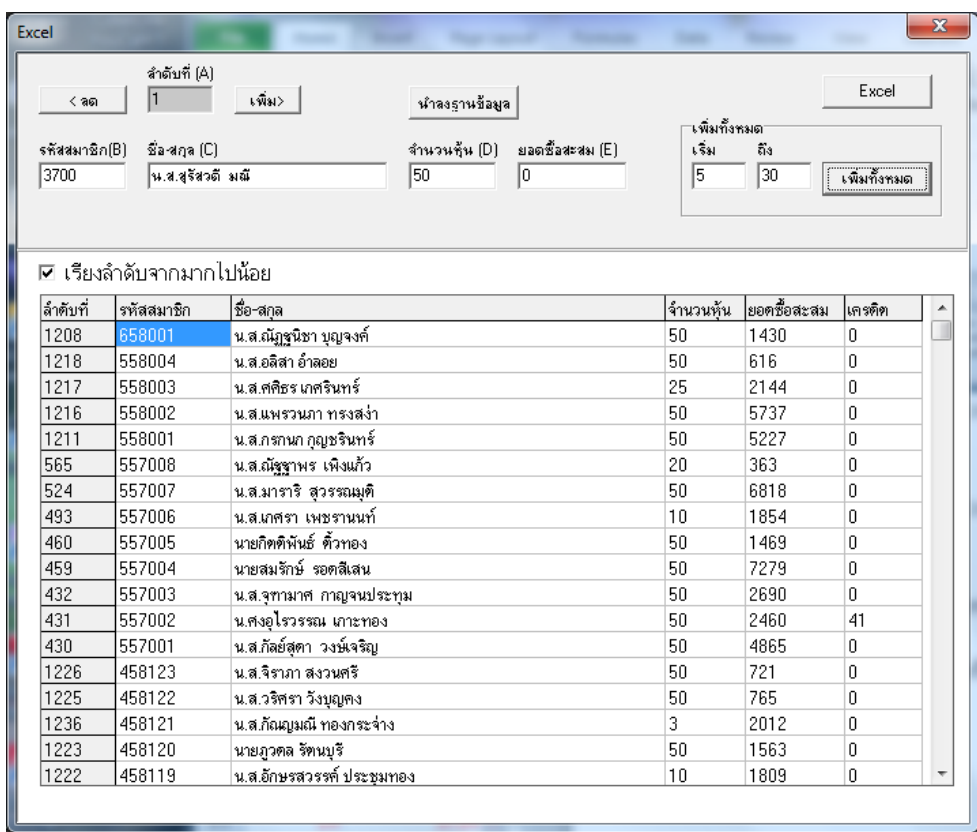
ลำดับที่	รหัสสมาชิก	ชื่อ-สกุล	จำนวนหุ้น	ยอดซื้อสะสม	เครดิต
1208	658001	น.ส.ณัฐชวีชา บุญจงค์	50	1430	0
1218	558004	น.ส.อสิสา อ้าลอย	50	616	0
1217	558003	น.ส.ศศิธร เกศรินทร์	25	2144	0
1216	558002	น.ส.แพรวนภา ทรงสง่า	50	5737	0
1211	558001	น.ส.กรรณก กุญชรินทร์	50	5227	0
565	557008	น.ส.ณัฐพร เฟิงแก้ว	20	363	0
524	557007	น.ส.มาจารี สุวรรณมณี	50	6818	0
493	557006	น.ส.เกศรา เพชรานนท์	10	1854	0
460	557005	นายกิตติพันธ์ ดีวทอง	50	1469	0
459	557004	นายสมรักษ์ รอดสีเสน	50	7279	0
432	557003	น.ส.จุฑามาศ กาญจนประทุม	50	2690	0
431	557002	น.ศ.อุไรวรรณ เกาะทอง	50	2460	41
430	557001	น.ส.กัลย์สุดา วงษ์เจริญ	50	4865	0
1226	458123	น.ส.จิราภา สงวนศรี	50	721	0
1225	458122	น.ส.วริศรา วังบุญคง	50	765	0
1236	458121	น.ส.กัญฉวี ทองกระจ่าง	3	2012	0
1223	458120	นายภูวศล รัตนบุรี	50	1563	0
1222	458119	น.ส.อภิษรสวรรค์ ประทุมทอง	10	1809	0

ภาพที่ 23 หน้าต่างคัดลอกสมาชิกจากตารางในโปรแกรมไมโครซอฟท์เอ็กเซล

หลังจากนั้นเมื่อกดปุ่ม [Excel] โปรแกรมไมโครซอฟท์เอ็กเซลจะถูกเปิดขึ้นมา ให้เปิดแฟ้มที่เก็บข้อมูลสมาชิกด้วยโปรแกรมไมโครซอฟท์เอ็กเซลดังภาพที่ 24 โดยตารางข้อมูลจะต้องมี 6 สดมภ์ จากสดมภ์ A ถึง F คือ ลำดับ รหัสสมาชิก ชื่อ-นามสกุล หุ้น ยอดซื้อ และยอดค้างชำระ ตามลำดับ สำหรับสมาชิกใหม่ถ้าไม่มียอดซื้อและไม่มียอดค้างชำระให้กำหนดเป็น 0 หลังจากนั้นสลับไปที่หน้าต่างตามภาพที่ 23 เมื่อกดปุ่ม [เพิ่ม] จะมีรายการสมาชิกไล่ทีละคน สามารถกดปุ่ม [นำลงฐานข้อมูล] เพื่อนำสมาชิกลงฐานข้อมูลที่ละคนได้ แต่ถ้าต้องการนำสมาชิกทั้งหมดที่มีในไฟล์ลงฐานข้อมูลก็เลือกที่ว่างๆ ในช่อง "เริ่ม" และ "ถึง" โปรแกรมจะค้นหาข้อมูลในตารางโปรแกรมไมโครซอฟท์เอ็กเซลโดยอ้างอิงแถวในตารางโปรแกรมไมโครซอฟท์เอ็กเซล ถ้าตรวจสอบว่าทุกอย่างถูกต้อง หากกดปุ่ม [เพิ่มทั้งหมด] ก็จะเป็นการคัดลอกรายการสมาชิกทั้งหมดจากตารางโปรแกรมไมโครซอฟท์เอ็กเซลลงในฐานข้อมูล ดังภาพที่ 25 แต่ถ้ามีสมาชิกรหัสใดที่เป็นสมาชิกและมีข้อมูลในฐานข้อมูลอยู่แล้วตัวอักษรในตารางของโปรแกรมไมโครซอฟท์เอ็กเซลจะกลายเป็นสีแดงและจะมีการเตือนในสดมภ์ G ว่า "รหัสสมาชิกซ้ำ" แสดงดังภาพที่ 26



ภาพที่ 24 การเปิดเพิ่มสมาชิกด้วยโปรแกรมไมโครซอฟท์เอ็กเซล

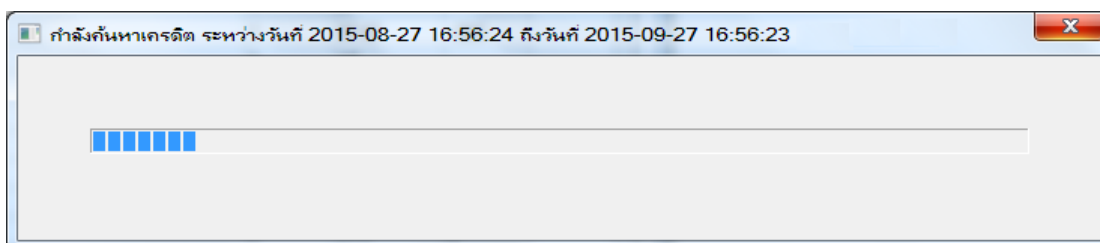


ภาพที่ 25 การคัดลอกสมาชิกจากตารางโปรแกรมไมโครซอฟท์เอ็กเซล

ลำดับ	รหัสสมาชิก	ชื่อ-สกุล	หุ่น	ยอดซื้อ	เครดิต
1	3700	น.ส.ศรัลวดี มณี		50	0
2	3701	นางกษมา แร่ทอง		50	0
3	3703	นายลาภ คุ่มสุข		20	0
4	3704	นายบุญรัตน์ ศรีวรรณท์		50	0
5	3705	นางตติดา ศรีวรรณท์		50	0
6	3706	นางพจนาด บกเขาแดง		50	0
7	3707	นางวไลลักษณ์ ทองวีจิตร		50	0
8	3708	นางมัลลิกา ประยูรกาญจน์		50	0
9	3710	นายอาทิตย์ รักขาว		50	0
10	3711	นางนวลอนงค์ เพ็งสุวรรณ		50	0
11	3712	นายสมชาย ศรีทอง		50	0
12	3713	นางสุชญา ทองศรีนุช		50	0
13	3714	นางจรรย์ กันภัย		50	0
14	3715	น.ส.মনีสา รัดมนูรี		50	0
15	3716	นางสุพร สิทธิศักดิ์		50	0
16	3717	นางอนนสา อ่อนเกลี้ยง		50	0
17	3718	น.ส.ชวัลรัตน์ ฤทธิเดช		50	0
18	3719	นางรลภา โสภิกุล		50	0
19	3720	น.ส.สภิญญา สังข์ดำ		50	0
20	3721	นางมยุรา สตุงดาร		50	0
21	3722	น.ส.ภรณี จันดี		50	0
22	3723	นางกัญทิมา ดันดีชานนทกุล		50	0

ภาพที่ 26 การแจ้งเดือนรหัสสมาชิกซ้ำ

12.3 การคั่นยอดค้างชำระ (เครดิต) ปกติตารางในสมุดแม่เครดิตจะว่างจนกว่าจะมีการคั่นยอดค้างชำระ ซึ่งทำได้โดยกำหนดช่วงวันและเวลาที่ต้องการตรวจสอบยอดค้างชำระแล้วกดปุ่ม [คั่นเครดิต] แต่เนื่องจากการคั่นนี้ใช้เวลาานจึงมีการแสดงสถานะตามภาพที่ 27 เมื่อคั่นครบเสร็จสมบูรณ์ สมุดแม่เครดิตก็จะมีข้อมูลขึ้นมาดังภาพที่ 28



ภาพที่ 27 การแสดงสถานะคั่นยอดค้างชำระ

แก้ไขข้อมูลสมาชิก

รหัสสมาชิก ชื่อ-สกุล จำนวนหุ้น

เครดิตจาก ถึง

เรียงลำดับจากมากไปน้อย [ส่งข้อมูลไปยัง MS Excel](#) [ส่งเครดิตไปยัง MS Excel](#) [นำเข้าจาก MS Excel](#)

รหัสสมาชิก	ชื่อ-สกุล	หุ้น	ยอดซื้อ	เครดิต
1	สหกรณ์ร้านค้า	1	4.65357e+01	-800
2	นางทิพวรรณ เมืองแก้ว	50	3954	-666
3	นายอนุช บุญชู	1	0	
4	นายณรงค์ สุขสวัสดิ์	1	0	
11	สวัสดิการ	1	8147	-365
17	นายกิตติวัฒน์ มากสังข์	1	15	
19	นายทรงศักดิ์ สุกดีโรจน์	1	0	
20	นายสุทิน รัตนสุภา	1	0	
21	นายสมชัย กลีบแก้ว	50	1439	0
22	นางวิไล มุสิกะ	1	3178	0
1502	นางดวงแข อภัยพงศ์	50	955	-53
1512	น.ส.วาริ สมบูรณ์ราช	2	519	0
1515	นางจินhana นาคะรัตน์	2	1000	0
2601	นางวิไล หมวดเมือง	50	842	0
2606	น.ส.กนกวรรณ กำแพงแก้ว	5	1576	0
2607	นายจรรยา ชัยประสพ	50	471	0
2705	นางนันทน์กมล ขวัญเมือง	5	1021	0
2746	นางจิราพร สุตถนอม	5	1073	
2869	นายสมยศ สอิ่งทอง	10	2735	-335
2950	น.ส.จตุรรัตน์ ทองเนื้อห้า	50	1048	

ลบสมาชิกรหัส ชื่อ-สกุล

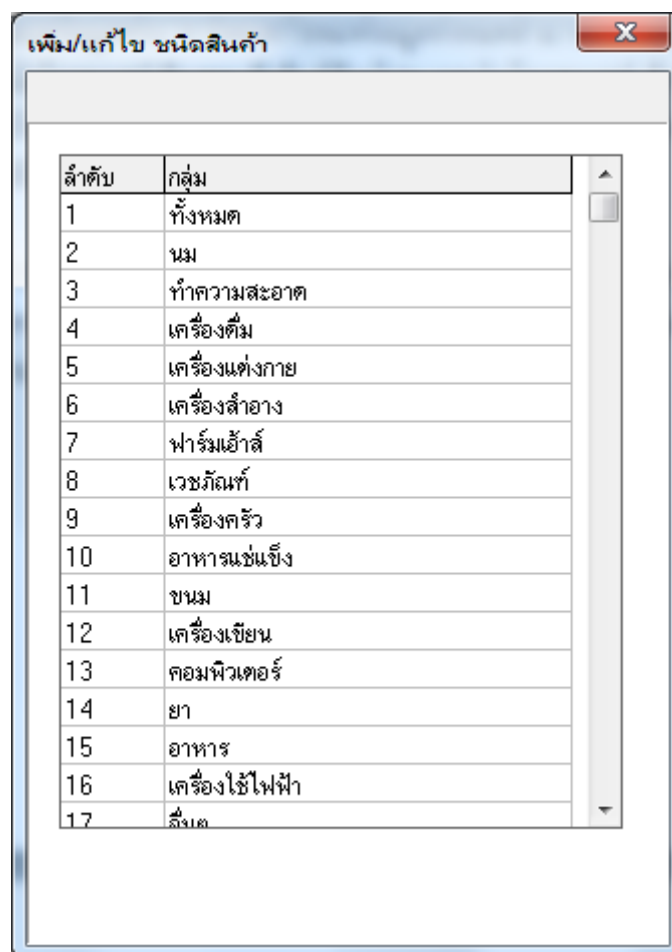
ภาพที่ 28 การแสดงข้อมูลยอดค้างชำระ

เมื่อได้ข้อมูลครบ หากต้องการพิมพ์ข้อมูลทั้งหมดสามารถทำได้โดยการคัดลอกอัตโนมัติไปยังโปรแกรมไมโครซอฟท์เอ็กเซลแล้วพิมพ์ด้วยโปรแกรมไมโครซอฟท์เอ็กเซลแทนด้วยการเลือกที่ [ส่งข้อมูลไปยัง MS Excel] แต่ถ้าต้องการพิมพ์เฉพาะสมาชิกที่มียอดค้างชำระสามารถทำได้โดยเลือกที่ [ส่งเครดิตไปยัง MS Excel]

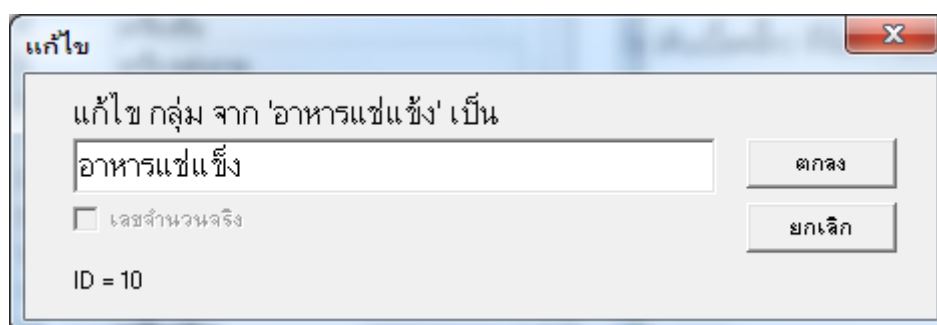
นอกจากนี้ในหน้าต่างแก้ไขข้อมูลสมาชิกดังภาพที่ 28 สามารถคลิกขวาที่พื้นที่ตารางแล้วเลือก [เคลียร์เครดิตของสมาชิกทุกคน] เพื่อลบยอดค้างชำระได้พร้อมๆ กันหลังจากพิมพ์ข้อมูลส่งหักเงินจากสมาชิกแล้ว และหากเลือก [เคลียร์ยอดซื้อสะสมของสมาชิกทุกคน] ก็จะเป็นการลบยอดซื้อสะสมทุกคนหลังจากที่ได้พิมพ์ข้อมูลเพื่อนำไปคำนวณการปันผลแล้ว

13 ตัวเลือก [แก้ไขชนิดสินค้า] แสดงดังภาพที่ 29 หน้าต่างนี้มีหน้าที่สำหรับแก้ไขชื่อกลุ่มสินค้า ซึ่งกลุ่มสินค้าสามารถสร้างขึ้นได้ในขั้นตอนนำสินค้าเข้า แต่หากพบว่าตั้งผิดหรือต้องการแก้ไขก็

สามารถแก้ไขได้ที่หน้าต่างนี้โดยการเลือกสองครั้ง (ดับเบิ้ลคลิก) ที่ข้อความที่ต้องการแก้ไข จะทำให้มีหน้าต่างสำหรับแก้ไขข้อความขึ้นมาแสดงดังภาพที่ 30



ภาพที่ 29 หน้าต่างแก้ไขชนิดหรือกลุ่มสินค้า



ภาพที่ 30 หน้าต่างสำหรับแก้ไขข้อความ

14 ตัวเลือก [แก้ไขชื่อสินค้า] แสดงดังภาพที่ 31 เป็นหน้าต่างสำหรับแก้ไขชื่อสินค้า กลุ่ม และหน่วยของสินค้าโดยอ้างอิงกับรหัสบาร์โค้ด สินค้าที่นำเข้ามาใหม่ในขั้นตอนนำเข้าอาจมีการเร่งรีบผิดพลาดในบางข้อมูลก็สามารถแก้ไขได้ในหน้าต่างนี้

รหัส	บาร์โค้ด	ชื่อสินค้า	กลุ่ม	หน่วย
1	51111128817	วงเวียนขนาดเล็ก	เครื่องเขียน	กล่อง
2	88546267101	กระดาษเช็ดหน้าโยริ	ทำความสะอาด	แพ็ค
3	664454217850	สติ๊กเกอร์ลายkitty	เครื่องเขียน	แผง
4	692809460029	ยางลบ 3 บาท	เครื่องเขียน	แท่ง
5	726165321056	Apollo ROKA	ขนม	ชิ้น
6	726165611027	Apollo Milk	ขนม	ชิ้น
7	726165651054	Apollo Chocolate	ขนม	ชิ้น
8	884851005809	น้ำยาลบคำผิดZL901-W	เครื่องเขียน	ด้าม
9	3086126625669	กาวแท่งมิด	เครื่องเขียน	แท่ง
10	3474370026729	ลิกวีดเพนเทล	เครื่องเขียน	แท่ง
11	3474377922086	น้ำยาลบคำผิด Pentel 4.2 มล.	เครื่องเขียน	ด้าม
12	3782150000000	ไม้โป่งปองGS(คู่)	สินค้าไอทอป	อัน
13	3872224000220	เทปกาวสองหน้า (บาง)	เครื่องเขียน	ม้วน
14	3874815003061	แมกโนเลีย คราวิโอ ซี็อกโกลิง	ไอศกรีม	แท่ง
15	3874815003290	แมกอะโคน อัลมอนท์และลูกเกด	ไอศกรีม	แท่ง
16	4005808856701	ลูกโป่งปอง	อุปกรณ์กีฬา	ลูก
17	4007817103999	ดินสอ EE	เครื่องเขียน	แท่ง
18	4007817104118	ดินสอ2b	เครื่องเขียน	แท่ง
19	4007817104774	คลิบใหญ่	เครื่องเขียน	อัน
20	4007817330418	Staedtler pigment liner	เครื่องเขียน	ชุด
21	4007817334089	ปากกาทึบStaedtler	เครื่องเขียน	ด้าม
22	4007817342022	Staedtler Pigment liner	เครื่องเขียน	แท่ง
23	4007817524619	ยางลบสเตเดอเลอร์ 6 บาท	เครื่องเขียน	แท่ง
24	4007817524688	ยางลบ staedtler	เครื่องเขียน	แท่ง
25	4007817524701	ดินสอ HB	เครื่องเขียน	แท่ง
26	4008332632124	สีเขียน แฟนซี	เครื่องเขียน	กล่อง
27	4012700962447	ปากก Peliken soft gel	เครื่องเขียน	ด้าม
28	4012700962478	ปากก Pelikan Stick สีไวเงิน	เครื่องเขียน	ด้าม

ภาพที่ 31 หน้าต่างแก้ไขชื่อสินค้า

15 หน้าต่างตั้งค่าระบบ นอกจากตัวเลือกที่กล่าวมาแล้ว ยังมีตัวเลือกที่ซ่อนอยู่อีก คือ หน้าต่างตั้งค่าระบบ สามารถเข้าถึงได้จากการเลือกสองครั้ง (ดับเบิลคลิก) ที่ข้อความ "Kamonwan Booncharoen" บนหน้าต่างหลัก ซึ่งจะมีการถามรหัสผ่านผู้ดูแลระบบ (ซึ่งเป็นคนละรหัสกับผู้จัดการ สหกรณ์) รหัสนี้จะถูกกำหนดขึ้นในขั้นตอนการติดตั้งระบบ หากระบุรหัสผ่านได้ถูกต้องก็จะมีหน้าต่าง ขึ้นมาดังภาพที่ 32 ซึ่งสามารถแก้ไขค่าไอพีแอดเดรส ชื่อผู้ใช้ รหัสผ่านในการติดต่อฐานข้อมูล ตำแหน่งจุดขายสามารถตั้งได้ 10 จุด และสามารถแก้ไขรหัสผ่านผู้ดูแลระบบได้ใหม่ในหน้าต่างนี้ด้วย แต่ต้องแก้ไขทุกอย่างด้วยความระมัดระวัง

The image shows a 'System Configuration' dialog box with the following fields and values:

Server :	Username :	Password :
127.0.0.1		
ตำแหน่งจุดขาย :	รหัสผ่านผู้ดูแลระบบ :	
1	xxxx	ตกลง

ภาพที่ 32 หน้าต่างตั้งค่าระบบ

ภาพรวมของระบบ จะเห็นได้ว่าในส่วนของโปรแกรมนั้นมีความเรียบง่าย เน้นที่การใช้งานง่ายมีความต้องการคุณสมบัติของคอมพิวเตอร์ไม่สูง ระบบรองรับการขายที่คอมพิวเตอร์ลูกข่าย (ไคลเอ็นท์) พร้อมๆ กันได้สูงสุด 10 จุด การขายสินค้า การนำสินค้าเข้า การรายงานการขาย การตรวจสอบยอดค้างชำระ การตรวจสอบค่าหรือกำหนดค่าอื่นๆ สามารถทำได้พร้อมๆ กันด้วยคอมพิวเตอร์ลูกข่ายที่ได้ติดตั้งโปรแกรมนี้อยู่แล้ว นอกจากนี้ยังมีการอนุญาตให้ขายได้แม้ยอดคงเหลือจะเป็นลบ เพราะบ่อยครั้งที่สินค้าที่หมดนั้นถูกซื้อเพิ่มมาแล้วยังไม่ได้นำเข้าระบบ มีความจำเป็นต้องขายก่อนเพราะความต้องการซื้อของสมาชิกมีความเร่งด่วน จึงทำให้ขายได้ทันทีและยอดสินค้าคงเหลือจะเป็นลบ แต่เมื่อมีการนำเข้า ระบบก็จะหักส่วนที่เป็นลบออกทำให้จำนวนสินค้ากลับมาถูกต้องตามปกติเหมือนเดิม

ภาคผนวก ข

รายการขายสินค้าของสหกรณ์โรงเรียนท่าเฟื่องวิทยา ในเดือนกรกฎาคม 2562
เพื่อเป็นแนวทางในการพิจารณารายการสินค้าที่จะนำเข้ามาขายในสหกรณ์ร้านค้าของโรงเรียนเล็ก

รายการขายเดือนกรกฎาคม 2562 ซึ่งเป็นเดือนที่มีจำนวนรายการสินค้าที่ขายมากที่สุดจำนวน 104 รายการ ของโรงเรียนขนาดเล็ก คือโรงเรียนท่าเพ็ญวิทยา เพื่อเป็นแนวทางในการพิจารณารายการสินค้าที่จะนำไปขายในสหกรณ์ ดังนี้

ตารางที่ 18 รายการขายสินค้าของสหกรณ์โรงเรียนท่าเพ็ญวิทยา ในเดือนกรกฎาคม 2562

ลำดับ ที่	ชื่อสินค้า	จำนวน (ชิ้น)	มูลค่าขาย (บาท)	ขายชิ้น ละ (บาท)	ทุนชิ้นละ (บาท)	กำไรชิ้น ละ (บาท)	กำไรสุทธิ
1	กระดาษหนังสือA1	1	20.00	20.00	15.00	5.00	5.00
2	อินทนู	1	25.00	25.00	15.83	9.17	9.17
3	เส้นรุด5mm	1	5.00	5.00	3.00	2.00	2.00
4	หมวกลูกเสือ	1	45.00	45.00	40.00	5.00	5.00
5	ผ้าผูกคอ	1	30.00	30.00	30.00	-	-
6	ถุงเท้าขาวเทยาว	1	35.00	35.00	30.00	5.00	5.00
7	ปากกาหมึกซึม	1	25.00	25.00	18.33	6.67	6.67
8	กางเกงพละ xl , xxl , xxxl	1	270.00	270.00	200.00	70.00	70.00
9	เข็มติดหมวกเนตรนารี	1	12.00	12.00	9.17	2.83	2.83
10	เข็มติดอกเนตรนารี	1	12.00	12.00	9.17	2.83	2.83
11	ฟันโอสอดใส่ครีมช็อคโกแลต ใหญ่	2	10.00	5.00	3.79	1.21	2.42
12	ปากกาลูกกลิ้ง คละลาย	2	20.00	10.00	5.58	4.42	8.84
13	วอกแก๊ส	2	20.00	10.00	6.00	4.00	8.00
14	พู่ลูกเสือ	2	30.00	15.00	10.00	5.00	10.00
15	ไม้บรรทัดเล็ก คละสี	2	10.00	5.00	2.88	2.13	4.25
16	ปากกาลูกกลิ้ง คละลาย	2	20.00	10.00	5.58	4.42	8.84
17	ป้ายมองไกล	2	16.00	8.00	6.00	2.00	4.00
18	ถุงเท้าขาว(ยาว)	2	60.00	30.00	30.00	-	-
19	ลิควิก	2	40.00	20.00	15.83	4.17	8.33
20	ไม้บรรทัด	3	15.00	5.00	3.50	1.50	4.50
21	ปากกาแดง	3	21.00	7.00	3.38	3.62	10.86
22	ป้ายชื่อโรงเรียน	3	30.00	10.00	8.00	2.00	6.00
23	กระเป๋า(ถุงผ้า)	3	510.00	170.00	115.00	55.00	165.00
24	เข็มติดหมวกลูกเสือ	3	30.00	10.00	6.00	4.00	12.00
25	กบเหลาดินสอ	3	15.00	5.00	3.75	1.25	3.75
26	ปากกาเจล หัวตุ๊กตา	3	45.00	15.00	7.43	7.58	22.73
27	เมจิกช็อคโกแลต สีแดง	3	6.00	2.00	1.71	0.29	0.88
28	ป๊อ๊กกี้ สตรอเบอร์รี่	4	20.00	5.00	4.00	1.00	4.00
29	ไม้บรรทัดได้คัท15ซม.	4	40.00	10.00	5.75	4.25	17.00
30	มอลคิสท์	4	8.00	2.00	1.67	0.33	1.33
31	สมุดปกแข็ง	5	85.00	17.00	14.50	2.50	12.50

ตารางที่ 18 (ต่อ)

ลำดับ ที่	ชื่อสินค้า	จำนวน (ชิ้น)	มูลค่าขาย (บาท)	ขายขึ้น ละ (บาท)	ทุนขึ้นละ (บาท)	กำไรขึ้น ละ (บาท)	กำไรสุทธิ
32	นมหมี่ รสจืด	5	65.00	13.00	11.03	1.97	9.86
33	โกโก้ครั้นช์รสช็อกโกแลต	5	25.00	5.00	3.58	1.42	7.09
34	น้ำดื่มแพ็ค 600 มล	5	250.00	50.00	40.00	10.00	50.00
35	น้ำผลไม้แช่แข็ง	5	25.00	5.00	4.00	1.00	5.00
36	ยูโรสตรอเบอร์รี่	5	25.00	5.00	4.00	1.00	5.00
37	สมุดคัตจิน	6	90.00	15.00	10.00	5.00	30.00
38	สีไม้มาสเตอร์อาร์ต	6	150.00	25.00	18.25	6.75	40.50
39	ยูโร่เค้กกล้วย	6	30.00	5.00	4.00	1.00	6.00
40	ยูโร่เมล่อน	6	30.00	5.00	4.00	1.00	6.00
41	สาหร่ายถั่วแถ่ถั่วรสเผ็ด	7	35.00	5.00	3.92	1.08	7.58
42	เค้กโรล กล้วยหอม	7	35.00	5.00	3.29	1.71	12.00
43	ถุงเท้าสีน้ำตาลชาย	7	196.00	28.00	24.33	3.67	25.67
44	ถุงเท้าขาว 7-12	8	224.00	28.00	25.00	3.00	24.00
45	สมุดวาดเขียน	8	80.00	10.00	8.00	2.00	16.00
46	โบว์ผูกผม	8	80.00	10.00	8.00	2.00	16.00
47	ทิวลิปทวินรสนม	8	16.00	2.00	1.65	0.35	2.83
48	โพร์โมสต์ รสหวาน	10	100.00	10.00	8.18	1.82	18.23
49	ยูโร่เค้กใบเตย	11	55.00	5.00	4.00	1.00	11.00
50	วอยซ์รสช็อกโกแลต	11	55.00	5.00	4.00	1.00	11.00
51	ปากกา 2 หัว	12	84.00	7.00	3.38	3.62	43.44
52	ยางลบ	12	60.00	5.00	3.60	1.40	16.80
53	ผ้าอนามัย	12	60.00	5.00	3.00	2.00	24.00
54	ครีมโอคู๊กี้วานิลลา	12	60.00	5.00	4.03	0.97	11.67
55	ปากกาเฟเบอร์ คาสเทล	12	120.00	10.00	5.16	4.84	58.08
56	ครีมโอไล้ครีมช็อคโกแลต	13	65.00	5.00	4.03	0.97	12.64
57	ไมโล ช็อคโกบารี	13	65.00	5.00	3.83	1.17	15.17
58	ปากกาน้ำเงิน	14	98.00	7.00	3.70	3.30	46.20
59	กระดาษ100ปอนด์	15	75.00	5.00	3.60	1.40	21.00
60	ป๊อ๊กกี้ ช็อค	16	80.00	5.00	4.00	1.00	16.00
61	สตีกโก้ ฟิงเกอร์ มิลค์วานิลลา	17	85.00	5.00	4.00	1.00	17.00
62	ฟันโอช็อคโกแลต ใหญ่	19	95.00	5.00	3.79	1.21	22.96
63	โพร์โมสต์ รสจืด	20	200.00	10.00	8.18	1.82	36.45
64	วอยซ์ มินิคูกี้	20	100.00	5.00	4.00	1.00	20.00
65	วาฟเฟิลวอยซ์คูกี้ครีม	21	105.00	5.00	3.67	1.33	28.00
66	ทิวลิปทวินวานิลลา	21	42.00	2.00	1.65	0.35	7.44
67	ดินสอ2b	22	110.00	5.00	3.50	1.50	33.00
68	โก้แก้วเคลือบรสกะทิ	24	120.00	5.00	4.00	1.00	24.00

ตารางที่ 18 (ต่อ)

ลำดับ ที่	ชื่อสินค้า	จำนวน (ชิ้น)	มูลค่าขาย (บาท)	ขายขึ้น ละ (บาท)	ทุนขึ้นละ (บาท)	กำไรขึ้น ละ (บาท)	กำไรสุทธิ
69	วอยซ์วอฟเฟิล	24	120.00	5.00	4.00	1.00	24.00
70	หนังไก่a3	24	192.00	8.00	4.30	3.70	88.80
71	ทิปโก้ น้ำผักรวม แครอทม่วง	24	240.00	10.00	7.50	2.50	60.00
72	ทิปโก้ น้ำผลไม้รวม บร็อคโคลี่	24	240.00	10.00	7.50	2.50	60.00
73	ทิปโก้ น้ำผักรวม	26	260.00	10.00	7.50	2.50	65.00
74	ไก่แก้วปากอ้า รสสาหร่าย	29	145.00	5.00	4.03	0.97	28.19
75	แคมป์ส	33	165.00	5.00	4.17	0.83	27.50
76	สมุดปกอ่อน	34	408.00	12.00	8.01	3.99	135.71
77	สาหร่ายถั่วแก่น้อยรสคลาสสิก	36	180.00	5.00	3.92	1.08	39.00
78	เบนโตะ สีฟ้า	36	180.00	5.00	3.78	1.22	44.00
79	เบนโตะรสลาบ	36	180.00	5.00	3.78	1.22	44.00
80	ยูโร่ช็อคโกแลต	36	180.00	5.00	4.00	1.00	36.00
81	กาโตะรสลิ้นจี่	42	504.00	12.00	9.33	2.67	112.00
82	สตีกโก้ เวเฟอร์ช็อค	43	215.00	5.00	4.00	1.00	43.00
83	เมจิคช็อค	46	92.00	2.00	1.71	0.29	13.42
84	กาโตะรสองุ่น	47	564.00	12.00	9.33	2.67	125.33
85	เบนโตะ สีแดง	48	240.00	5.00	3.79	1.21	58.00
86	ทิวลี่ทวินสตอเบอร์รี่	48	96.00	2.00	1.65	0.35	17.00
87	กาโตะรสส้ม	50	600.00	12.00	9.33	2.67	133.33
88	เจลลี่เฟรชชี สตอเบอร์รี่	51	255.00	5.00	3.75	1.25	63.75
89	ซูโม่ คุกกี้ ครีมน	59	295.00	5.00	3.83	1.17	68.83
90	เบง เบง เวเฟอร์	59	295.00	5.00	3.69	1.31	77.15
91	เจลลี่เฟรชชี ผลไม้รวม	59	295.00	5.00	3.75	1.25	73.75
92	กาโตะรสสตอเบอร์รี่	63	756.00	12.00	9.33	2.67	168.00
93	กาโตะรสแตงโม	68	816.00	12.00	9.33	2.67	181.33
94	นมเปรี้ยวดัชมิลล์ คละรส 160 cc	69	690.00	10.00	8.00	2.00	138.00
95	นมสด คละรส 200 cc	69	1,035.00	15.00	12.50	2.50	172.50
96	โลซานช็อค	69	138.00	2.00	1.69	0.31	21.56
97	เจอรี่ ใส้ช็อคโกแลตเคลือบคาราเมล	75	375.00	5.00	3.83	1.17	87.50
98	วอยซ์แครกเกอร์สีแดง 2บาท	78	156.00	2.00	1.60	0.40	31.20
99	โชกี้ โชกี้	80	400.00	5.00	3.92	1.08	86.67
100	ทิวลี่ทวินรสช็อคโกแลต	81	162.00	2.00	1.65	0.35	28.69
101	ขนมฝักขาย	149	1,490.00	10.00	8.00	2.00	298.00
102	วอยซ์วอฟเฟิล2บาท เล็ก	153	306.00	2.00	1.60	0.40	61.20
103	ไอศกรีมตัก	334	3,340.00	10.00	7.25	2.75	919.35
104	น้ำดื่ม	371	2,226.00	6.00	3.33	2.67	989.33

ภาคผนวก ค

รายการขายสินค้าของสหกรณ์โรงเรียนกำแพงวิทยาคม ในเดือนมกราคม 2562
เพื่อเป็นแนวทางในการพิจารณารายการสินค้าที่จะนำเข้าขายในสหกรณ์ร้านค้าของโรงเรียนขนาด
กลาง

รายการขายเดือนมกราคม 2562 ซึ่งเป็นเดือนที่มีจำนวนรายการสินค้าที่ขายมากที่สุดจำนวน 128 รายการ ของโรงเรียนขนาดกลาง คือสหกรณ์ร้านค้าโรงเรียนก้างปลาวิทยาคม เพื่อเป็นแนวทางในการพิจารณารายการสินค้าที่จะนำเข้าไปขายในสหกรณ์ ดังนี้

ตารางที่ 19 รายการขายสินค้าของสหกรณ์โรงเรียนก้างปลาวิทยาคม ในเดือนมกราคม 2562

ลำดับ ที่	ชื่อสินค้า	จำนวน (ชิ้น)	มูลค่า (บาท)	ชั้นละ (บาท)	ทุนชั้นละ (บาท)	กำไรชั้น ละ (บาท)	กำไรสุทธิ
1	กระดาษสี เอ4	18	18.00	1.00	0.94	0.06	1.13
2	กระดาษ100ปอนA2	1	12.00	12.00	10.00	2.00	2.00
3	เทปใส2หน้า ทีโอวี	1	12.00	12.00	10.00	2.00	2.00
4	ตราลูกเสือโลก	1	8.00	8.00	6.00	2.00	2.00
5	เทปกาว 2หน้าม้วนเล็ก	3	30.00	10.00	9.17	0.83	2.50
6	แผ่นCD	1	10.00	10.00	6.50	3.50	3.50
7	กระดาษแข็งขาว-เทา	2	14.00	7.00	5.00	2.00	4.00
8	ฟู่กัน4	2	24.00	12.00	10.00	2.00	4.00
9	คลิปเสียบกระดาษ	1	10.00	10.00	6.00	4.00	4.00
10	สีน้ำชากระ เขียวขวดเล็ก 15cc	1	25.00	25.00	21.00	4.00	4.00
11	มาสเตอร์อาร์ต สมุดวาดเขียน	1	40.00	40.00	35.00	5.00	5.00
12	กระดาษA4 (2แผ่นบาท)	10	10.00	1.00	0.50	0.50	5.00
13	ปากกาด่าง ด้ามแดง-เทา115	2	10.00	5.00	2.30	2.70	5.40
14	กระดาษสีโปรเตอร์2หน้า (ม้วน)	2	16.00	8.00	5.00	3.00	6.00
15	ฟู่กัน7	3	48.00	16.00	14.00	2.00	6.00
16	ฟู่กัน6	3	42.00	14.00	12.00	2.00	6.00
17	กาวน้ำใสตราม้าตุ๊กตา ข/ห	3	15.00	5.00	2.80	2.20	6.60
18	ดรากร่อนป๊อบ	3	30.00	10.00	7.50	2.50	7.50
19	กาวแท่งUHU UHU เหลือดเหลือง	1	35.00	35.00	27.50	7.50	7.50
20	สีน้ำขวด (สีแดงฝาสีขาว)	2	30.00	15.00	11.00	4.00	8.00
21	กรรไกรตราช้าง 5นิ้ว	3	45.00	15.00	12.00	3.00	9.00
22	ปากกาเจลหลายสีก๊อตเขียว	2	30.00	15.00	10.50	4.50	9.00
23	ลูกปิงปอง	4	20.00	5.00	2.50	2.50	10.00
24	ปากกาเคมี 2หัวน้ำเงิน	2	30.00	15.00	10.00	5.00	10.00
25	ยางลบตราม้าสีดำ	4	24.00	6.00	3.50	2.50	10.00
26	ผ้าพันคอ	2	50.00	25.00	20.00	5.00	10.00
27	กาวตราช้าง	2	40.00	20.00	15.00	5.00	10.00
28	กระเป๋านักเรียนสะพายหลัง	1	250.00	250.00	240.00	10.00	10.00
29	เทปใส ม้วนเล็ก	4	20.00	5.00	2.50	2.50	10.00
30	ฟู่กัน5	5	65.00	13.00	11.00	2.00	10.00
31	เชือกไนลอน	2	30.00	15.00	10.00	5.00	10.00

ตารางที่ 19 (ต่อ)

ลำดับ ที่	ชื่อสินค้า	จำนวน (ชิ้น)	มูลค่า (บาท)	ชั้นละ (บาท)	ทุนชั้นละ (บาท)	กำไรขึ้น ละ (บาท)	กำไรสุทธิ
32	ลูกแปด	3	45.00	15.00	11.67	3.33	10.00
33	สั้นรูป 3มม.	12	36.00	3.00	2.00	1.00	12.00
34	พู่กัน2	6	54.00	9.00	7.00	2.00	12.00
35	ปากกาแดงด้ามยาวMP112	5	30.00	6.00	3.50	2.50	12.50
36	คลิปดำ110	4	20.00	5.00	1.84	3.16	12.64
37	หมวกเนตรนารี	2	100.00	50.00	43.00	7.00	14.00
38	หมวกลูกเสือ	2	100.00	50.00	43.00	7.00	14.00
39	ว็อกเกินลูกเสือ/เนตรนารี	6	60.00	10.00	7.00	3.00	18.00
40	ปากกาเจลน้ำเงินลายสก็อต	4	60.00	15.00	10.50	4.50	18.00
41	ปากกาน้ำเงินด้ามยาว MP888	8	48.00	6.00	3.50	2.50	20.00
42	ปากกาน้ำเงินเจลลูลอย 75ด้ามสี	5	75.00	15.00	11.00	4.00	20.00
43	กรรไกรตัดเล็บ	4	80.00	20.00	15.00	5.00	20.00
44	เนสเล่ โยเกิร์ตลินจี่	7	105.00	15.00	12.00	3.00	21.00
45	ยางมัดผม	11	55.00	5.00	3.00	2.00	22.00
46	สั้นรูป 7.m	8	56.00	7.00	4.00	3.00	24.00
47	เข็มหมวก ลูกเสือ+เนตรนารี	6	60.00	10.00	6.00	4.00	24.00
48	พู่กัน3	12	120.00	10.00	8.00	2.00	24.00
49	ปากกาคดควอนตัมNEO-7	15	75.00	5.00	3.30	1.70	25.50
50	ปากกาแดงกต4274	11	88.00	8.00	5.50	2.50	27.50
51	พุดเดิลปีบเรนโบ	12	120.00	10.00	7.50	2.50	30.00
52	สั้นรูป 5m	11	55.00	5.00	2.25	2.75	30.25
53	เนสเล่ ผีเสื้อ	16	160.00	10.00	8.00	2.00	32.00
54	ถุงเท้าลูกเสือ	5	175.00	35.00	28.00	7.00	35.00
55	น้ยาลบคำพิตElfen หลอดขาวฝา เขียว	4	60.00	15.00	6.25	8.75	35.00
56	คลิปดำ111	24	72.00	3.00	1.50	1.50	36.00
57	เทปกาว2หน้าเยื่อกระดาษ ตรา Tov	13	156.00	12.00	9.00	3.00	39.00
58	ปากกาน้ำเงินmaples 141	16	80.00	5.00	2.50	2.50	40.00
59	น้ยาลบคำพิตโยย่า803	8	160.00	20.00	14.92	5.08	40.67
60	โบโลน่า	20	200.00	10.00	7.95	2.05	41.00
61	มูมบอดดอกไม้ เล็ก	14	182.00	13.00	10.00	3.00	42.00
62	เข็ม+ด้าย	21	63.00	3.00	1.00	2.00	42.00
63	กระดาษ100ปอนA3	11	77.00	7.00	2.90	4.10	45.10
64	กาวลาเทกซ์ ตราเรือใบ	22	110.00	5.00	2.92	2.08	45.83
65	อินธนู ซ/ญ	7	140.00	20.00	13.00	7.00	49.00
66	น้ำแป็ค	4	180.00	45.00	32.00	13.00	52.00

ตารางที่ 19 (ต่อ)

ลำดับ ที่	ชื่อสินค้า	จำนวน (ชิ้น)	มูลค่า (บาท)	ชั้นละ (บาท)	ทุนชั้นละ (บาท)	กำไรชั้น ละ (บาท)	กำไรสุทธิ
67	เซลลือกซ์ ม้วน	13	156.00	12.00	7.90	4.10	53.30
68	กระเป๋าสีดินสอ ตาข่ายคละสี	11	275.00	25.00	20.00	5.00	55.00
69	ปากกา2หัวแดง-น้ำเงิน	21	126.00	6.00	3.30	2.70	56.70
70	สมุดกราฟ	23	230.00	10.00	7.50	2.50	57.50
71	ดินสอเปลี่ยนไส้รูปหัวใจ+โบว์	30	150.00	5.00	3.00	2.00	60.00
72	สมุดปกแข็งตราโรงเรียน	12	240.00	20.00	15.00	5.00	60.00
73	ก๊ิปด้า	38	190.00	5.00	3.40	1.60	60.85
74	ไอซีโฟลท	18	180.00	10.00	6.00	4.00	72.00
75	น้ำยาลบคำผิดPentel หลอดน้ำเงิน	12	660.00	55.00	47.92	7.08	85.00
76	สมุดบันทึกการอ่าน	11	165.00	15.00	7.00	8.00	88.00
77	ปากกาแดง ลายเส้นขาว-แดง	42	252.00	6.00	3.80	2.20	92.40
78	เข็มกลัด	39	195.00	5.00	2.50	2.50	97.50
79	ปากกาน้ำเงิน ลายเส้นขาว-น้ำเงิน	45	270.00	6.00	3.80	2.20	99.00
80	ฟิวเจอร์บอร์ดเล็ก 49*65	21	420.00	20.00	15.00	5.00	105.00
81	กระดาษรายงานแนว	13	338.00	26.00	17.92	8.08	105.08
82	หน้าซ็อกโกแลต	76	532.00	7.00	5.55	1.45	110.20
83	ปากกาน้ำเงิน g-soft	48	576.00	12.00	9.58	2.42	116.00
84	งาด้า	59	590.00	10.00	8.00	2.00	118.00
85	ปากกาน้ำเงินลายเส้นสีรุ้ง Liso0.5	44	220.00	5.00	2.30	2.70	118.80
86	ปากกาน้ำเงินกวดควอนตัม555(ฟ้า ส้ม)	70	350.00	5.00	3.30	1.70	119.00
87	ปากกาน้ำเงินควอนตัม0.50ด้ามดำ ฟ้าสี	58	290.00	5.00	2.80	2.20	127.60
88	ยางลบขาว	66	330.00	5.00	3.00	2.00	132.00
89	กระดาษทิชชูเล็ก cellox หน้าลิง	90	450.00	5.00	3.50	1.50	135.00
90	ผ้าอนามัย	52	260.00	5.00	2.40	2.60	135.42
91	ถุงเท้า str voy	12	360.00	30.00	18.33	11.67	140.00
92	กรวยวานิลา	29	580.00	20.00	15.00	5.00	145.00
93	ปากกาแดงTitus0.38	59	413.00	7.00	4.50	2.50	147.50
94	สมุดปกอ่อนตราโรงเรียน	75	750.00	10.00	8.00	2.00	150.00
95	ทูน้า	74	740.00	10.00	7.93	2.07	152.93
96	ปากกาน้ำเงิน กากเพชร	56	280.00	5.00	2.20	2.80	156.80
97	วอ คอร์น คลาสสิก โอวัลตินกรวย	33	660.00	20.00	15.00	5.00	165.00
98	ช็อก ลาวา	67	670.00	10.00	7.50	2.50	167.50
99	วอลล์ คอร์แนตโต ช็อกเบอร์รี่ กรวย ชมพู	34	680.00	20.00	15.00	5.00	170.00

ตารางที่ 19 (ต่อ)

ลำดับ ที่	ชื่อสินค้า	จำนวน (ชิ้น)	มูลค่า (บาท)	ชั้นละ (บาท)	ทุนชั้นละ (บาท)	กำไรชั้น ละ (บาท)	กำไรสุทธิ
100	โตราศัสดตาร์	90	900.00	10.00	7.94	2.06	185.14
101	โตรียากิอัลมอนต์	90	900.00	10.00	7.90	2.10	189.00
102	มาร์ชเมลโล่	89	890.00	10.00	7.50	2.50	222.50
103	เนสเล่ นมเย็น	116	1,160.00	10.00	8.00	2.00	232.00
104	วอลล์ ยักคุสั้ม	100	1,000.00	10.00	7.53	2.47	246.67
105	ปุ๊อัด	125	1,252.00	10.02	7.93	2.08	260.33
106	ไม้บรรทัด	99	495.00	5.00	2.08	2.92	288.75
107	นมเปรี้ยว ดัซมิลล์สั้ม	150	1,500.00	10.00	8.00	2.00	300.00
108	วอลล์ โอวันตินแท่ง	124	1,240.00	10.00	7.50	2.50	310.00
109	ถุงเท้าcrson	55	1,925.00	35.00	29.00	6.00	330.00
110	ดัซมิลล์รสตอ	166	1,660.00	10.00	8.00	2.00	332.00
111	ชาไทย	79	1,975.00	25.00	20.00	5.00	395.00
112	คอร์คลาสสิก คูกี้ครีม กรวย	82	1,640.00	20.00	15.00	5.00	410.00
113	สีชมพู	223	2,230.00	10.00	8.00	2.00	446.00
114	วอลล์ แต่งโม	192	1,920.00	10.00	7.53	2.47	474.00
115	นมตีมอลต์	120	1,440.00	12.00	8.00	4.00	480.00
116	ดัซมิลล์ผลไม้รวม	259	2,590.00	10.00	8.00	2.00	518.00
117	สวีทช็อกโกแลต	193	1,930.00	10.00	7.15	2.85	550.05
118	เสื่อ/กางเกง พละ	17	3,825.00	225.00	190.00	35.00	595.00
119	ดัซมิลล์ องุ่นเคียวโฮ	307	3,070.00	10.00	8.00	2.00	614.00
120	เนสเล่ เอสกีโม เอ็กตราเทอร์โบ	314	3,140.00	10.00	8.00	2.00	628.00
121	กระดาษ100ปอนด์A4	240	1,200.00	5.00	2.30	2.70	648.00
122	โมจิ	148	2,960.00	20.00	15.00	5.00	740.00
123	เนสเล่ เอสกีโม พาวเวอร์มิสไซล์	376	3,760.00	10.00	8.00	2.00	752.00
124	ขนม 5 บาท	1,173	5,865.00	5.00	4.00	1.00	1,173.00
125	แลคตาซอย รสช็อกโกแลต	476	4,760.00	10.00	7.50	2.50	1,190.00
126	นมจืด	586	5,860.00	10.00	7.50	2.50	1,465.00
127	น้ำสั้ม	1,026	10,260.00	10.00	8.00	2.00	2,052.00
128	ขนม 10 บาท	2,331	23,310.00	10.00	8.00	2.00	4,662.00
129	น้ำขวดเล็ก	3,668	18,340.00	5.00	2.75	2.25	8,253.00

ภาคผนวก ง

รายการขายสินค้าของสหกรณ์โรงเรียนทุ่งสง ในเดือนสิงหาคม 2561
เพื่อเป็นแนวทางในการพิจารณารายการสินค้าที่จะนำเข้าขายในสหกรณ์ร้านค้าของโรงเรียน
ขนาดใหญ่และใหญ่พิเศษ

รายการขายเดือนสิงหาคม 2561 ซึ่งเป็นเดือนที่มีจำนวนรายการสินค้าที่ขายมากที่สุดจำนวน 379 รายการ ของโรงเรียนขนาดใหญ่พิเศษ คือโรงเรียนทุ่งสง เพื่อเป็นแนวทางในการพิจารณารายการสินค้าที่จะนำเข้าไปขายในสหกรณ์ ดังนี้

ตารางที่ 20 รายการขายสินค้าของสหกรณ์โรงเรียนทุ่งสง ในเดือนสิงหาคม 2561

ลำดับ ที่	ชื่อสินค้า	จำนวน (ชิ้น)	มูลค่าขาย (บาท)	ขายชิ้น ละ (บาท)	ทุนชิ้นละ (บาท)	กำไรชิ้น ละ (บาท)	กำไรสุทธิ
1	ซองจ.ม	2	2.00	1.00	0.36	0.64	1.28
2	ห่วงเบอร์2	2	2.00	1.00	0.33	0.68	1.35
3	โอวัลตินซอง	1	5.00	5.00	3.69	1.31	1.31
4	เนสกาแฟเขียวชนิดซอง	1	5.00	5.00	3.50	1.50	1.50
5	โอรีโอช็อกโกแลตครีม	1	5.00	5.00	3.50	1.50	1.50
6	กระดาษลอกลาย	1	5.00	5.00	3.00	2.00	2.00
7	วงเวียนธรรมดา	1	5.00	5.00	3.00	2.00	2.00
8	ป้ายร.ร.ป้ายธงชาติ	1	5.00	5.00	3.00	2.00	2.00
9	ห่วงเบอร์6	2	6.00	3.00	1.40	1.60	3.20
10	ไม้โล	1	7.00	7.00	5.00	2.00	2.00
11	ดัชมีลล์อ่อน	1	10.00	10.00	8.50	1.50	1.50
12	ดาวนนี่มีสทิน	2	10.00	5.00	3.45	1.55	3.10
13	รถไฟ	2	10.00	5.00	3.10	1.90	3.80
14	สมุดปกแข็งเก่า	1	11.00	11.00	11.00		
15	โฟร์โมสต์มะพร้าว225	1	12.00	12.00	10.17	1.83	1.83
16	โฟร์โมสต์พร้อมมันเนย225มล.	1	12.00	12.00	10.00	2.00	2.00
17	โฟร์โมสต์รสหวาน225มล.	1	12.00	12.00	10.00	2.00	2.00
18	ไทยเดนมาร์คหวาน	1	12.00	12.00	8.81	3.19	3.19
19	คลิบดำ111	3	12.00	4.00	3.00	1.00	3.00
20	ไม้บรรทัดเหล็กสั้น	1	15.00	15.00	12.00	3.00	3.00
21	วิตามินข้าวบาเล	1	15.00	15.00	12.00	3.00	3.00
22	ไฟล์ไลท์เขียว	1	15.00	15.00	9.00	6.00	6.00
23	ไฟล์ไลท์ม่วง	1	15.00	15.00	9.00	6.00	6.00
24	ไฟล์ไลท์ริตผ้ารีบ	1	15.00	15.00	9.00	6.00	6.00
25	จานสี	1	15.00	15.00	4.58	10.42	10.42
26	ชุดวงเวียนyuanguizu	1	17.00	17.00	12.50	4.50	4.50
27	ปรับผ้านุ่ม	1	18.00	18.00	12.00	6.00	6.00
28	ยูนีฟผักสีเขียว	2	20.00	10.00	7.17	2.83	5.67
29	กระดาษขาวเทา	2	20.00	10.00	6.00	4.00	8.00
30	ผ้าอนามัยชิ้น	4	20.00	5.00	4.00	1.00	4.00
31	ดินสอEE	2	24.00	12.00	10.00	2.00	4.00

ตารางที่ 20 (ต่อ)

ลำดับ ที่	ชื่อสินค้า	จำนวน (ชิ้น)	มูลค่าขาย (บาท)	ขายขึ้น ละ (บาท)	ทุนขึ้นละ (บาท)	กำไรขึ้น ละ (บาท)	กำไรสุทธิ
32	สีไม้เล็ก	1	30.00	30.00	20.83	9.17	9.17
33	สก๊อตไบรต์ฟองน้ำ	2	30.00	15.00	10.29	4.71	9.42
34	ฟูกันเบอร์4	2	30.00	15.00	10.00	5.00	10.00
35	เข็มเย็บกระดาษแม่ค	2	30.00	15.00	6.17	8.83	17.67
36	ปีทาแก่นโยเล็กสตอ	3	30.00	10.00	8.50	1.50	4.50
37	หนังสือพิมพ์	3	30.00	10.00	8.00	2.00	6.00
38	เข็มกลัดเล็ก	6	30.00	5.00	2.11	2.89	17.36
39	น้ำมันรินทิพย์	1	33.00	33.00	27.00	6.00	6.00
40	ฟูกันเบอร์6	2	36.00	18.00	10.83	7.17	14.33
41	ไฮเตอร์ชมพู	3	36.00	12.00	10.00	2.00	6.00
42	นมไทยเดนมาร์	3	36.00	12.00	8.81	3.19	9.58
43	เข็มแม่ค	2	40.00	20.00	15.00	5.00	10.00
44	โพโมสรสช็อคโกแลต180มล.	4	40.00	10.00	8.38	1.63	6.50
45	หนองโพส้ม	4	40.00	10.00	5.83	4.17	16.67
46	เข็มด้าย	21	42.00	2.00	0.71	1.29	27.13
47	คอลเกต170กรัมดั้งเดิม	1	43.00	43.00	38.33	4.67	4.67
48	น้ำยาล้างจานไลตปอนเอฟ	2	44.00	22.00	20.00	2.00	4.00
49	ชื้อ๊วขาวสูตร1	2	44.00	22.00	19.50	2.50	5.00
50	เอสเซ็นซึกผ้าชมพู	1	45.00	45.00	40.21	4.79	4.79
51	ปุ่มปุ่มคัตพิเศษ	3	45.00	15.00	13.00	2.00	6.00
52	วอยดีลักสตอ	9	45.00	5.00	3.60	1.40	12.60
53	ไม้โปร	9	45.00	5.00	3.00	2.00	18.00
54	น้ำยาล้างจาน.ชั้นไลต์	2	52.00	26.00	23.33	2.67	5.33
55	น้ำปลาหมึกใหญ่	2	52.00	26.00	20.50	5.50	11.00
56	แป้งแคร์ใหญ่สีฟ้า	1	55.00	55.00	50.00	5.00	5.00
57	เมจิโยเกิร์ตผลไม้วรวม	4	60.00	15.00	13.00	2.00	8.00
58	ปีทาแก่นโยใหญ่	4	60.00	15.00	12.00	3.00	12.00
59	กระดาษA4	63	63.00	1.00	1.00	-	-
60	แฟ้มสอด	8	64.00	8.00	3.50	4.50	36.00
61	ผ้าพันคอลูกเสือ	2	70.00	35.00	21.67	13.33	26.67
62	หนองโพสตอเบอร์รี่	7	70.00	10.00	5.93	4.07	28.47
63	กาแฟมิกซอง	14	70.00	5.00	4.00	1.00	14.00
64	ปากกาไวท์บอร์ดท์	3	75.00	25.00	16.67	8.33	25.00
65	ปีทาแก่นโยสตอใหญ่	5	75.00	15.00	12.00	3.00	15.00
66	เต้าเจี้ยวUFC	2	76.00	38.00	33.67	4.33	8.67
67	สามแม่ครัวฝางัด	4	80.00	20.00	16.65	3.35	13.40
68	ปีทาแก่นโยเล็กมะพร้าว	8	80.00	10.00	8.50	1.50	12.00

ตารางที่ 20 (ต่อ)

ลำดับ ที่	ชื่อสินค้า	จำนวน (ชิ้น)	มูลค่าขาย (บาท)	ขายขึ้น ละ (บาท)	ทุนขึ้นละ (บาท)	กำไรขึ้น ละ (บาท)	กำไรสุทธิ
69	ดัชมิลล์ไม่มีไขมัน	8	80.00	10.00	8.50	1.50	12.00
70	วอยซ์ครีมมี่	16	80.00	5.00	4.00	1.00	16.00
71	สมุดวาดเขียนmasterart(14แผ่น)	2	90.00	45.00	34.17	10.83	21.67
72	นมโฟร์โมสต์รสหวาน	9	90.00	10.00	8.38	1.63	14.63
73	ดัชมิลล์โยเกิร์ตพร้อมดื่มรสส้ม	10	100.00	10.00	8.50	1.50	15.00
74	ดินสอลินสีb	10	100.00	10.00	8.00	2.00	20.00
75	เนสกาแฟแดง	1	105.00	105.00	86.50	18.50	18.50
76	ชั้นไลท์เทอร์โบ	9	126.00	14.00	10.00	4.00	36.00
77	ลวดเสียบกระดาศ	9	135.00	15.00	5.83	9.17	82.50
78	เรชา10	14	140.00	10.00	7.50	2.50	35.00
79	ชาขาวเก็กฮวย	12	144.00	12.00	9.00	3.00	36.00
80	เนสกาแฟซอง	31	155.00	5.00	4.00	1.00	31.00
81	ดัชชีธรรมชาติ	11	165.00	15.00	13.00	2.00	22.00
82	ภู่ลูกเสื่อ	7	175.00	25.00	13.75	11.25	78.75
83	ทิปโก้กีวี	18	180.00	10.00	7.50	2.50	45.00
84	แผ่นซีดี	18	180.00	10.00	4.50	5.50	99.00
85	แป้งแคร์50gออริจินัล	14	182.00	13.00	9.10	3.90	54.64
86	เบบี๋มายด์	14	182.00	13.00	8.65	4.35	60.96
87	กาแฟมิกซ์	2	190.00	95.00	86.00	9.00	18.00
88	วอยด์ลักบัตเตอร์	38	190.00	5.00	3.60	1.40	53.20
89	เนสกาแฟเขียว	2	210.00	105.00	87.00	18.00	36.00
90	แป้งแคร์	17	221.00	13.00	9.10	3.90	66.35
91	กาวลาเท็กซ็อกเนกประสงค์TOA	8	224.00	28.00	11.50	16.50	132.00
92	เพียวริคัสวิท	23	230.00	10.00	8.00	2.00	46.00
93	แจ๊สสตอ	23	230.00	10.00	7.91	2.09	48.07
94	กาวน้ำhappybab	46	230.00	5.00	3.75	1.25	57.50
95	ดินำน้ำตาลน้อย	20	240.00	12.00	7.58	4.42	88.33
96	กาวสองหน้า3M	10	250.00	25.00	18.75	6.25	62.50
97	อินทนู	13	260.00	20.00	14.00	6.00	78.00
98	เพียวริคัสฟรุตไวท์ที่	22	264.00	12.00	9.00	3.00	66.00
99	แฟ้มมีไส้ลาย	6	270.00	45.00	29.00	16.00	96.00
100	อาหารปลา	27	270.00	10.00	8.00	2.00	54.00
101	ปีทาแก่นนมเปรี้ยวเล็ก	39	273.00	7.00	6.00	1.00	39.00
102	ชาขาวเพียวริคัสอันนี่เลมอน	23	276.00	12.00	9.00	3.00	69.00
103	มาลีน้ำลั่นจี่	28	280.00	10.00	7.78	2.22	62.22
104	วงเวียนโปรคอมพาส	19	285.00	15.00	10.83	4.17	79.17
105	สมุดกราฟ	29	290.00	10.00	7.08	2.92	84.58

ตารางที่ 20 (ต่อ)

ลำดับ ที่	ชื่อสินค้า	จำนวน (ชิ้น)	มูลค่าขาย (บาท)	ขายขึ้น ละ (บาท)	ทุนขึ้นละ (บาท)	กำไรขึ้น ละ (บาท)	กำไรสุทธิ
106	ดัชชีโยเกิร์ตธัญญาหาร	20	300.00	15.00	13.00	2.00	40.00
107	นมหมีสีฟ้า(กระป๋อง)	25	300.00	12.00	10.75	1.25	31.25
108	โยเกิร์ตเมจิมีกเบอร์รี่	22	330.00	15.00	13.00	2.00	44.00
109	เพียวริคูลินจี	33	330.00	10.00	3.89	6.11	201.67
110	ยางลบมาสเตอร์อาร์ต	66	330.00	5.00	3.00	2.00	132.00
111	เซ็มกัลดอันใหญ่	48	336.00	7.00	2.50	4.50	216.00
112	เบบี๋มายด์ม่วง	26	338.00	13.00	8.65	4.35	113.21
113	พลาสติกเตอร์ยา	338	338.00	1.00	0.38	0.62	209.56
114	ปีทาแก่นใหญ่สับประรด	17	340.00	20.00	18.00	2.00	34.00
115	ยูนิฟผักผลไม้รวม	34	340.00	10.00	7.17	2.83	96.33
116	น้ำมันงุ่น	7	342.00	48.86	36.17	12.69	88.83
117	กีฟดำ	69	345.00	5.00	3.00	2.00	138.00
118	หมวกลูกเสือ-เนตรนารี	7	350.00	50.00	38.38	11.62	81.36
119	หนองโพผลไม้รวม	35	350.00	10.00	5.94	4.06	142.19
120	ไวตามิลชาไทย	24	360.00	15.00	12.00	3.00	72.00
121	ช็อคมอลท์ฟาร์มโชคชัย	30	360.00	12.00	7.50	4.50	135.00
122	ทิปโก้เบอร์รี่	36	360.00	10.00	7.29	2.71	97.50
123	ยูนิฟส้ม100	23	368.00	16.00	13.67	2.33	53.67
124	คลิบดำ110	74	370.00	5.00	2.50	2.50	185.00
125	เชือกลูกเสือ	25	375.00	15.00	10.83	4.17	104.17
126	Jeleลีนจี	75	375.00	5.00	3.89	1.11	83.33
127	ดัชชีมิลล์รสจืด	29	377.00	13.00	12.00	1.00	29.00
128	หนึบลาย112	78	390.00	5.00	1.00	4.00	312.00
129	บรีสเอกเซล	5	395.00	79.00	69.58	9.42	47.08
130	เมจิ.โยเกิร์ต.คัพสตรอเบอร์รี่150g	27	405.00	15.00	13.00	2.00	54.00
131	ลูกปิงปอง	81	405.00	5.00	2.83	2.17	175.50
132	อิชิตันม่วง	34	408.00	12.00	8.00	4.00	136.00
133	กบเหลามาสเตอร์	68	408.00	6.00	3.75	2.25	153.00
134	ไฟแก่นส้ม	41	410.00	10.00	8.50	1.50	61.50
135	ช็อก	21	420.00	20.00	18.00	2.00	42.00
136	ดัชชี.โยเกิร์ต.ธรรมชาติ.150g	28	420.00	15.00	13.00	2.00	56.00
137	อิชิตันกล่องน้ำผึ้ง	35	420.00	12.00	8.00	4.00	140.00
138	คลิบดำ112	141	423.00	3.00	1.40	1.60	225.60
139	เจลลี่ไลท์รสส้ม	85	425.00	5.00	3.89	1.11	94.44
140	เนสเล่ครัน	86	430.00	5.00	3.00	2.00	172.00
141	ยูนิฟ100ผลไม้รวม	24	432.00	18.00	13.67	4.33	104.00
142	ยูนิฟทับทิม100	24	432.00	18.00	13.67	4.33	104.00

ตารางที่ 20 (ต่อ)

ลำดับ ที่	ชื่อสินค้า	จำนวน (ชิ้น)	มูลค่าขาย (บาท)	ขายขึ้น ละ (บาท)	ทุนขึ้นละ (บาท)	กำไรขึ้น ละ (บาท)	กำไรสุทธิ
143	ตีนาจมูกข้าวญี่ปุ่น	36	432.00	12.00	7.71	4.29	154.50
144	ทิปโก้งุ่น	44	440.00	10.00	7.50	2.50	110.00
145	เบนโตะปลาหมึกทรงเครื่อง	88	440.00	5.00	4.00	1.00	88.00
146	กระดาษชำระBelle	89	445.00	5.00	3.00	2.00	178.00
147	เมจิโยเกิร์ต.คัพวุ้นมะพร้าว.150g	30	450.00	15.00	13.00	2.00	60.00
148	ดัชมิลล์โยเกิร์ตพร้อมดื่มรสผลไม้	45	450.00	10.00	8.50	1.50	67.50
148	รวม						
149	นมโพรโมสเตอร์สพรองมันเนย	45	450.00	10.00	8.38	1.63	73.13
150	ถุงเท้าลูกเสือ	13	455.00	35.00	28.00	7.00	91.00
151	ดัชมิลล์รสสตอเบอร์รี่	46	460.00	10.00	8.50	1.50	69.00
152	ดัชซีโยเกิร์ต.ผลไม้รวม.150g	31	465.00	15.00	13.00	2.00	62.00
153	ไบมิตตราม้า	155	465.00	3.00	2.00	1.00	155.00
154	เรชา10	47	470.00	10.00	7.50	2.50	117.50
155	ลาฟุตต้า	19	475.00	25.00	18.60	6.40	121.60
156	วอลล์แมกนัมแท่งอัลมอนต์นัท	12	480.00	40.00	25.00	15.00	180.00
157	คุกกี้คุลมิกพีช	40	480.00	12.00	8.00	4.00	160.00
158	ไฟเกิน	48	480.00	10.00	8.50	1.50	72.00
159	ไฟเกิน	48	480.00	10.00	8.50	1.50	72.00
160	สกี้อตเทป	100	500.00	5.00	2.29	2.71	270.83
161	ดินสอhb	102	510.00	5.00	2.33	2.67	272.00
162	วอลล์.คอร์นเนตโต.สตอเบอร์รี่	21	525.00	25.00	15.00	10.00	210.00
163	สมุดจีน	35	525.00	15.00	8.00	7.00	245.00
164	เครื่องเลขาชนิด5บาท	105	525.00	5.00	3.00	2.00	210.00
165	แลตตาชอย300ไม้หวาน	54	540.00	10.00	7.67	2.33	126.00
166	วอลล์แมกนัมคลาสสิก	14	560.00	40.00	30.00	10.00	140.00
167	ปีทาเกินใหญ่ส้ม	28	560.00	20.00	18.00	2.00	56.00
168	ยูนีฟผัก100%	33	594.00	18.00	13.67	4.33	143.00
169	กาวแท่ง	42	630.00	15.00	10.00	5.00	210.00
170	ปากกาsoftสีแดง	43	645.00	15.00	9.08	5.92	254.56
171	อิซิดัน10	54	648.00	12.00	7.00	5.00	270.00
172	แลคตาชอย 300ml.originalclassic	65	650.00	10.00	3.83	6.17	400.83
173	แซวิช	33	660.00	20.00	15.00	5.00	165.00
174	วอลล์.เรนโบว์พีค	66	660.00	10.00	8.00	2.00	132.00
175	มาลีส้ม	66	660.00	10.00	7.78	2.22	146.67
176	มาลีสตอ	68	680.00	10.00	7.92	2.08	141.67
177	เจลลี่ไลท์เฟรชชีรสบลูเบอร์รี่	138	690.00	5.00	3.89	1.11	153.33

ตารางที่ 20 (ต่อ)

ลำดับ ที่	ชื่อสินค้า	จำนวน (ชิ้น)	มูลค่าขาย (บาท)	ขายขึ้น ละ (บาท)	ทุนขึ้นละ (บาท)	กำไรขึ้น ละ (บาท)	กำไรสุทธิ
178	วอบซ์แครกเกอร์กลีนสตอเบอร์รี่	138	690.00	5.00	3.60	1.40	193.20
179	ทาโร่เข้มข้น	139	695.00	5.00	4.00	1.00	139.00
180	ไมโลกล้วย	47	705.00	15.00	11.20	3.80	178.60
181	วอยซ์แครกเกอร์	141	705.00	5.00	4.00	1.00	141.00
182	นมโฟมอสต์รสจืด	71	710.00	10.00	8.38	1.63	115.38
183	เจเล่ไล้รสแอปเปิ้ลแดงเขียว	142	710.00	5.00	3.89	1.11	157.78
184	Jeleลิ้นจี่	142	710.00	5.00	3.89	1.11	157.79
185	ทาโร่บาร์บีคิว	145	725.00	5.00	4.00	1.00	145.00
186	นมสดตราหมีสีเหลือง(กระป๋อง)	64	768.00	12.00	10.75	1.25	80.00
187	เนสท์เล่ช็อกชิพกล้วย	52	780.00	15.00	11.21	3.79	197.08
188	ไมโลโคน	46	782.00	17.00	12.70	4.30	197.80
189	ร็อก-หน้าหมวก-เข็มลูกเสื่อลูกเสื่อ โลก	79	790.00	10.00	5.88	4.13	325.88
190	ไวตามินขวด	53	795.00	15.00	11.83	3.17	167.83
191	วงเวียนUS-A0503P	47	799.00	17.00	17.00		
192	ซิลสกอตกระดาษชำระม้วนแพ็ค	81	810.00	10.00	7.00	3.00	243.00
193	โออิซิสข้าวญี่ปุ่น	68	816.00	12.00	6.64	5.36	364.56
194	ขนม25บาท	33	825.00	25.00	23.00	2.00	66.00
195	โออิซิสดั้งเดิม	69	828.00	12.00	6.64	5.36	369.92
196	กาวสองหน้าบาง	83	830.00	10.00	5.42	4.58	380.42
197	ช็อกโกเบอร์รี่	42	840.00	20.00	15.00	5.00	210.00
198	คุกกี้คุลเช็ค	70	840.00	12.00	7.78	4.22	295.56
199	โยเกิร์ตดีไลท์	84	840.00	10.00	9.00	1.00	84.00
200	ดัซมิลล์รสบลูเบอร์รี่	85	850.00	10.00	7.60	2.40	203.65
201	คุมะสตอ	86	860.00	10.00	7.71	2.29	197.08
202	นมโคล่า	72	864.00	12.00	10.50	1.50	108.00
203	ไฟกันบลู	89	890.00	10.00	8.50	1.50	133.50
204	ดัซมิลล์รสเบอร์รี่รวม4ชนิด	89	890.00	10.00	7.60	2.40	213.23
205	กระดาษสีA4	448	896.00	2.00	1.00	1.00	448.00
206	สติก0เปอร์เซ็นต์450ซีซี	35	910.00	26.00	18.00	8.00	280.00
207	JeleLightเพรชชีรสสตอเบอร์รี่	182	910.00	5.00	3.89	1.11	202.22
208	ดีไลท์สติเวีย	43	946.00	22.00	19.00	3.00	129.00
209	แพนด้า	95	950.00	10.00	7.40	2.60	247.00
210	นมหมีชมพู	80	960.00	12.00	10.75	1.25	100.00
211	หนองโพเขียว	97	970.00	10.00	6.44	3.56	345.56
212	โออิซิสน้ำผึ้ง	81	972.00	12.00	6.64	5.36	434.25
213	ผ้าเช็ดหน้า	81	972.00	12.00	5.00	7.00	567.00

ตารางที่ 20 (ต่อ)

ลำดับ ที่	ชื่อสินค้า	จำนวน (ชิ้น)	มูลค่าขาย (บาท)	ขายขึ้น ละ (บาท)	ทุนขึ้นละ (บาท)	กำไรขึ้น ละ (บาท)	กำไรสุทธิ
214	คอนเน(12ถุง)	197	985.00	5.00	4.05	0.95	187.15
215	ติมอลล์	76	988.00	13.00	12.00	1.00	76.00
216	ไวตามินขวดงาคำ	66	990.00	15.00	12.00	3.00	198.00
217	กรรไกรเล็ก	67	1,005.00	15.00	10.00	5.00	335.00
218	ดัชมิลล์.สตรอเบอร์รี่	78	1,014.00	13.00	12.00	1.00	78.00
219	ยูนิฟน้ำผึ้งกล่อง.	102	1,020.00	10.00	7.50	2.50	255.00
220	ดีน่างาคำ	86	1,032.00	12.00	9.74	2.26	194.63
221	ปาปริกา	208	1,040.00	5.00	4.08	0.92	190.67
222	จีซอพท์น็อค	70	1,050.00	15.00	10.00	5.00	350.00
223	ปากกาsoftน้ำเงิน	70	1,050.00	15.00	9.00	6.00	420.00
224	นมหมี่ขาว	88	1,056.00	12.00	10.75	1.25	110.00
225	ไวตามิน	89	1,068.00	12.00	7.19	4.81	428.09
226	โออิซีส้ม12	90	1,080.00	12.00	10.79	1.21	108.75
227	นมเย็น	113	1,130.00	10.00	7.40	2.60	293.80
228	กระดาษทรายงาน	1,185	1,185.00	1.00	0.28	0.73	859.13
229	นมเม็ด	119	1,190.00	10.00	8.00	2.00	238.00
230	ไมโล200มล.	93	1,209.00	13.00	9.25	3.75	348.75
231	ดร้ากอนป๊อบ	121	1,210.00	10.00	7.50	2.50	302.50
232	ดัชมิลล์จืด	121	1,210.00	10.00	7.42	2.58	312.58
233	ยางลบstaedtler	244	1,220.00	5.00	3.00	2.00	488.00
234	คุกกี้คุกกี้ชมพู	102	1,224.00	12.00	7.78	4.22	430.67
235	โปเต้18กรัม	246	1,230.00	5.00	4.00	1.00	246.00
236	เมจิชาดมันเนย	96	1,248.00	13.00	11.75	1.25	120.00
237	หนองโพน้ำตาล	127	1,270.00	10.00	8.00	2.00	254.00
238	ไม้บรรทัด5บาท	260	1,300.00	5.00	2.08	2.92	758.33
239	โออิซีเขียว350	110	1,320.00	12.00	10.79	1.21	132.92
240	เพียวริชสตอเบอร์รี่	132	1,320.00	10.00	8.00	2.00	264.00
241	สดสตอ450ซีซี	51	1,326.00	26.00	18.00	8.00	408.00
242	โอรีโอ	67	1,340.00	20.00	15.00	5.00	335.00
243	ลิปตันมะม่วง	113	1,356.00	12.00	8.75	3.25	367.25
244	นมเม็ด	136	1,360.00	10.00	8.00	2.00	272.00
245	มัชมิลล์.กาแฟ	105	1,365.00	13.00	12.00	1.00	105.00
246	เนสเลย์เอ็กตรึมเดวิลโคน	55	1,375.00	25.00	18.60	6.40	352.00
247	วงเวียนUS-A0502P	81	1,377.00	17.00	17.00		
248	เมจิรสเมลอน	106	1,378.00	13.00	11.75	1.25	132.50
249	ลิปตัน10	115	1,380.00	12.00	9.33	2.67	306.67
250	ปากกาTitusแดง	138	1,380.00	10.00	5.00	5.00	690.00

ตารางที่ 20 (ต่อ)

ลำดับ ที่	ชื่อสินค้า	จำนวน (ชิ้น)	มูลค่าขาย (บาท)	ขายขึ้น ละ (บาท)	ทุนขึ้นละ (บาท)	กำไรขึ้น ละ (บาท)	กำไรสุทธิ
251	ทวิชเตอร์	141	1,410.00	10.00	7.50	2.50	352.50
252	คอร์นเนตโตรอยแอลซ็อกโกเลฟ	58	1,450.00	25.00	15.00	10.00	580.00
253	คุกกี้ช็อกโกแลต	146	1,460.00	10.00	7.71	2.29	334.58
254	แฉีส	148	1,480.00	10.00	7.92	2.08	308.33
255	ดินน้ำมัน	212	1,484.00	7.00	3.50	3.50	742.00
256	ลูกแบดมินตัน	101	1,515.00	15.00	12.50	2.50	252.50
257	ไวตามิลค์ไวซูการ์	128	1,536.00	12.00	7.19	4.81	615.11
258	โอวัลติน	77	1,540.00	20.00	15.00	5.00	385.00
	วอลล์.คอร์นเนตโตคลาสสิกโกวานิล	77	1,540.00	20.00	15.00	5.00	385.00
259	ลา						
260	ดีไลท์สวีตี่160	158	1,580.00	10.00	8.51	1.49	235.39
261	สดกแพฟ450ซีซี	61	1,586.00	26.00	18.00	8.00	488.00
262	ดัชเมลล์.นมจืดพร่อง	122	1,586.00	13.00	12.00	1.00	122.00
263	วอลล์แพคเดิ้ลป๊อปบี้กร็อกเก็ตเยลลี่	160	1,600.00	10.00	8.00	2.00	320.00
264	กาโตะส้ม	160	1,600.00	10.00	7.42	2.58	413.33
265	ไฟเกิน	162	1,620.00	10.00	8.50	1.50	243.00
266	เนสเล่เอ็กตริมสตรอเบอร์รี่โคน	65	1,625.00	25.00	18.60	6.40	416.00
267	โยเกิร์ตมะพร้าว	163	1,630.00	10.00	9.00	1.00	163.00
268	โตบูป	163	1,630.00	10.00	7.50	2.50	407.50
269	ยูนิฟเลม่อน	137	1,644.00	12.00	9.38	2.63	359.63
270	วอลล์แพคเดิ้ลป๊อปบี้ยักษ์คู่ส้ม	167	1,670.00	10.00	8.00	2.00	334.00
271	มันต์สตอ	67	1,675.00	25.00	18.70	6.30	422.10
272	โดอิชิแดงโม	94	1,692.00	18.00	12.17	5.83	548.33
273	นามะ	68	1,700.00	25.00	18.60	6.40	435.20
274	โซฟีแบบกระซิบกลางคืน	108	1,728.00	16.00	9.80	6.20	669.60
275	เจเล่ไลท์รสอู่น	348	1,740.00	5.00	3.89	1.11	386.67
276	ฟิวเจอร์บอร์ด	70	1,750.00	25.00	18.00	7.00	490.00
277	ซูเปอร์ซ็อกบี้ปรสซ็อกโกแลต	117	1,755.00	15.00	11.21	3.79	443.43
278	คุกกี้พี้นท์	178	1,780.00	10.00	7.71	2.29	407.92
279	วันมอลล์	138	1,794.00	13.00	12.00	1.00	138.00
280	วอลล์แดงโมหวานเย็น	180	1,800.00	10.00	7.50	2.50	450.00
281	ดีไลท์ฟ้า400	82	1,804.00	22.00	19.00	3.00	246.00
282	โอวัลตินยูเอชที180มล.	140	1,820.00	13.00	9.33	3.67	513.33
283	คุกกี้ลีนจี	182	1,820.00	10.00	7.71	2.29	417.08
284	สัน5บาท	365	1,825.00	5.00	2.08	2.92	1,064.58
285	ผ้าอนามัยแผ่นใหญ่	261	1,827.00	7.00	5.00	2.00	522.00

ตารางที่ 20 (ต่อ)

ลำดับ ที่	ชื่อสินค้า	จำนวน (ชิ้น)	มูลค่าขาย (บาท)	ขายขึ้น ละ (บาท)	ทุนขึ้นละ (บาท)	กำไรขึ้น ละ (บาท)	กำไรสุทธิ
286	กาโตะแดงโม	185	1,850.00	10.00	7.42	2.58	477.92
287	กาโตะเมลอน	187	1,870.00	10.00	7.17	2.83	529.83
288	ไวตามินล์คขวด300มล	126	1,890.00	15.00	11.83	3.17	399.00
289	แดงโม	189	1,890.00	10.00	7.40	2.60	491.40
290	ขนม6บาท	318	1,908.00	6.00	4.80	1.20	381.60
291	ดัชชี.โยเกิร์ต.สตอเบอร์รี่.150g	128	1,920.00	15.00	13.00	2.00	256.00
292	ดีไลท์แดง400	88	1,936.00	22.00	19.00	3.00	264.00
293	ฮานามิ(12ถุง)	394	1,970.00	5.00	3.80	1.20	472.80
294	โออิชิชมพู	111	1,998.00	18.00	12.88	5.13	568.88
295	วอยซ์วาฟเฟิล	402	2,010.00	5.00	4.00	1.00	402.00
296	เย็นๆกล่อง	168	2,016.00	12.00	7.64	4.36	732.67
297	วอลล์.ช็อกลาวา	203	2,030.00	10.00	7.50	2.50	507.50
298	หนองไฟฟ้า	207	2,070.00	10.00	8.00	2.00	414.00
299	ดัชชี.โยเกิร์ต.วันมะพร้าว.150g	144	2,160.00	15.00	13.00	2.00	288.00
300	ไวตามินล์ค250ml	183	2,196.00	12.00	7.19	4.81	879.42
301	ไอซี่	220	2,200.00	10.00	8.00	2.00	440.00
302	คิทแคท	74	2,220.00	30.00	22.43	7.57	560.18
303	วอลล์.ท็อปปเทนวานิลาP2	150	2,250.00	15.00	12.00	3.00	450.00
304	สดจี๊ด450ซีซี	88	2,288.00	26.00	24.00	2.00	176.00
305	ไพเคนใหญ่	115	2,300.00	20.00	18.00	2.00	230.00
306	สด450ซีซี	89	2,314.00	26.00	18.00	8.00	712.00
307	ยูนิพีตี้แคฟน้ำผึ้งมะนาว	234	2,340.00	10.00	8.00	2.00	468.00
308	วอลล์โอวัลตินแท่ง	239	2,390.00	10.00	8.00	2.00	478.00
309	ดัชชี.โยเกิร์ต.สตอเบอร์รี่180มล.	244	2,440.00	10.00	7.42	2.58	630.33
310	สั้น10บาท	246	2,460.00	10.00	2.50	7.50	1,845.00
311	วอลล์ท็อปปเทนช็อกโกแลต	168	2,520.00	15.00	11.00	4.00	672.00
312	เมจิ.สตอเบอร์รี่	195	2,535.00	13.00	11.75	1.25	243.75
313	สุดปกแข็ง	129	2,580.00	20.00	10.40	9.60	1,238.40
314	กระเป่าเป้แบบสะพายข้าง	26	2,600.00	100.00	70.00	30.00	780.00
315	กระดาดชชช.เซลล๊อคซ์	220	2,640.00	12.00	7.25	4.75	1,045.00
316	ปีทาเกิน300มล	133	2,660.00	20.00	18.00	2.00	266.00
317	รวยเพื่อน	534	2,670.00	5.00	3.91	1.09	582.95
318	กาโตะลิ้นจี่	269	2,690.00	10.00	7.17	2.83	762.17
319	ซูเปอร์ช็อกปีอบรสวานิลา	180	2,700.00	15.00	11.21	3.79	682.20
320	ดัชชี.โยเกิร์ต.ผลไม้รวม	271	2,710.00	10.00	7.42	2.58	700.08
321	เนสเลย์เอสกีโมแบตเตอรี่ฟลาย	272	2,720.00	10.00	7.40	2.60	707.20
322	กาโตะสตอ	275	2,750.00	10.00	7.42	2.58	710.42

ตารางที่ 20 (ต่อ)

ลำดับ ที่	ชื่อสินค้า	จำนวน (ชิ้น)	มูลค่าขาย (บาท)	ขายขึ้น ละ (บาท)	ทุนขึ้นละ (บาท)	กำไรขึ้น ละ (บาท)	กำไรสุทธิ
323	โออิชิเหลือง	153	2,754.00	18.00	12.33	5.67	867.00
324	มีมายด์	233	2,796.00	12.00	7.92	4.08	951.42
325	ดัชมิลล์รสส้ม	282	2,820.00	10.00	7.42	2.58	728.50
326	ไทยแดนมาร์คยูเอชที	236	2,832.00	12.00	8.81	3.19	753.89
327	กระดาษปกแฟนซี	712	2,848.00	4.00	1.30	2.70	1,922.40
328	รายงาน	147	2,940.00	20.00	14.00	6.00	882.00
329	ดินสอสองปี	422	2,954.00	7.00	2.50	4.50	1,899.00
330	แผ่นใส	742	2,968.00	4.00	1.50	2.50	1,855.00
331	ถุงทำน้ำตาล-ขาว	102	3,060.00	30.00	18.00	12.00	1,224.00
332	ซูม่มีนิกุกี้รสคูกี้+ครีม	632	3,160.00	5.00	4.00	1.00	632.00
333	เอสกีโมโคล่า	632	3,160.00	5.00	3.70	1.30	821.60
334	กาโตะองุ่น	324	3,240.00	10.00	7.17	2.83	918.00
335	โออิชิส้มยูสุ	182	3,276.00	18.00	10.75	7.25	1,319.50
336	เนสเล่ไมโลแม็กมา	274	3,288.00	12.00	8.90	3.10	849.40
337	เสื้อพละ	12	3,360.00	280.00	225.00	55.00	660.00
338	ปีทาเกิน140มล	336	3,360.00	10.00	8.50	1.50	504.00
339	โออิชิองุ่นเคียวโฮ	193	3,474.00	18.00	12.88	5.13	989.13
340	โยเกิร์ตลินจี	248	3,720.00	15.00	11.21	3.79	939.92
341	กระดาษ100ปอนด์A3	471	3,768.00	8.00	3.90	4.10	1,931.10
342	ปากกา5บาท	765	3,825.00	5.00	2.22	2.78	2,125.17
343	ดัชมิลล์.โกโก้	300	3,900.00	13.00	12.00	1.00	300.00
344	เนสเลย์พาวเวอร์มิสไซร์	405	4,050.00	10.00	7.40	2.60	1,053.00
345	เนสเลย์เอ็กตราเทอร์โบ	413	4,130.00	10.00	7.40	2.60	1,073.80
346	เนสเล่.วานิลลา.สตรอเบอร์รี่	414	4,140.00	10.00	5.90	4.10	1,697.40
347	เนสเล่.ไมโลรสชอคเคิลือบชอกโกน	435	4,350.00	10.00	7.40	2.60	1,131.00
348	mint	291	4,365.00	15.00	11.21	3.79	1,102.89
349	ดีไลท์นมเปรี้ยวสูตรน้ำตาลน้อย	440	4,400.00	10.00	8.50	1.50	660.00
350	เมจิ.นมจืด	355	4,615.00	13.00	11.75	1.25	443.75
351	วอลล์แพคเดิ้ลบ๊อปฟรุ๊ตตี้	956	4,780.00	5.00	3.50	1.50	1,434.00
352	ข้าวสารพวงแก้วม่วง	24	4,824.00	201.00	180.00	21.00	504.00
353	วอลล์แพคเดิ้ลบ๊อปแท่งโคลา	999	4,995.00	5.00	3.50	1.50	1,498.50
354	ยูนิฟน้ำผึ้ง	424	5,088.00	12.00	9.38	2.63	1,113.00
355	คุลคุลเพรชมะพร้าว	424	5,088.00	12.00	7.71	4.29	1,819.67
356	ปากกาอิงจอย	645	5,160.00	8.00	4.00	4.00	2,580.00
357	สมุดปกอ่อน	549	5,490.00	10.00	5.30	4.70	2,580.30
358	เมจิ.ช็อกโกแลต	425	5,525.00	13.00	11.75	1.25	531.25
359	เบนโตะน้ำพริกตำรับไทย	1,109	5,545.00	5.00	4.00	1.00	1,109.00

ตารางที่ 20 (ต่อ)

ลำดับ ที่	ชื่อสินค้า	จำนวน (ชิ้น)	มูลค่าขาย (บาท)	ขายขึ้น ละ (บาท)	ทุนขึ้นละ (บาท)	กำไรขึ้น ละ (บาท)	กำไรสุทธิ
360	ปากกาTitusน้ำเงิน	560	5,600.00	10.00	4.00	6.00	3,360.00
361	เมจิกาแพ	438	5,694.00	13.00	11.75	1.25	547.50
362	เมจีโอ.ช็อกโกแลต-มอลต์	454	5,902.00	13.00	11.75	1.25	567.50
363	ดีไลท์นมเปรี้ยว	601	6,010.00	10.00	8.50	1.50	899.06
364	กางเกงพละ	21	6,300.00	300.00	245.00	55.00	1,155.00
365	เย็นเย็นจับเลี้ยง	725	7,250.00	10.00	7.63	2.38	1,721.88
366	ซูชิพีจิบ	416	8,320.00	20.00	17.00	3.00	1,248.00
367	กระดาษ100ปอนA4	1,766	8,830.00	5.00	2.60	2.40	4,238.40
368	น้ำแป็ค	261	9,135.00	35.00	35.00		
369	บีกน้ำผึ้ง	964	9,640.00	10.00	7.50	2.50	2,410.00
370	ขนม7	1,393	9,751.00	7.00	5.00	2.00	2,786.00
371	เต้าหูนมสด	791	11,865.00	15.00	12.00	3.00	2,373.00
372	กระเป่าเป้	52	14,560.00	280.00	180.00	100.00	5,200.00
373	ขนม5บาท	4,803	24,015.00	5.00	4.00	1.00	4,803.00
374	ขนม20บาท	1,218	24,360.00	20.00	17.00	3.00	3,654.00
375	ขนม12บาท	2,231	26,772.00	12.00	10.00	2.00	4,462.00
376	ขนม15บาท	3,542	53,130.00	15.00	12.00	3.00	10,626.00
377	ข้าวเหนียวไส้กรอก1	8,824	88,240.00	10.00	8.00	2.00	17,648.00
378	น้ำดื่ม	22,472	112,360.00	5.00	2.50	2.50	56,180.00
379	ขนม10บาท	12,466	124,660.00	10.00	8.00	2.00	24,932.00

ภาคผนวก จ

หนังสือขอบคุณจากสหกรณ์ร้านค้ากองทุนหมู่บ้านไสยาวและกองทุนหมู่บ้านนาใหญ่

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
รับที่..... ๑๕๕๖
วันที่..... ๑๓ ส.ค. ๒๕๖๒
เวลา.....
ที่ทำการกองทุนหมู่บ้านบ้านไสยาว
หมู่ 9 ตำบลทุ่งใหญ่ อำเภอทุ่งใหญ่
จังหวัดนครศรีธรรมราช 80240

ฝ่ายวิชาการ
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
เลขที่.....
วันที่ 13 ส.ค. 2562
เวลา.....

วันที่ 8 สิงหาคม 2562 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

เรื่อง ขอบขอบคุณ

เรียน คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชมงคลศรีวิชัย
เลขรับ..... ๗๓๑๙
วันที่ 15 ส.ค. 2562

ด้วยกองทุนหมู่บ้านบ้านไสยาว มีการจัดตั้งสหกรณ์ร้านค้า ดำเนินกิจการขายสินค้าของชาวบ้าน ด้วย
การรวมหุ้นจากสมาชิก ซึ่งหลังจากได้ดำเนินการมาระยะหนึ่ง พบว่ามีการประสบปัญหาที่สำคัญคือ การ
ตรวจสอบยอดขาย การควบคุมสินค้าคงเหลือ และการสะสมยอดซื้อของสมาชิก จึงได้ศึกษาการดำเนินงาน
สหกรณ์ของโรงเรียนทุ่งใหญ่เฉลิมราชอนุสรณ์ รัชมิ่งคลาสิกซ์ ได้รับคำแนะนำว่าได้ใช้ระบบโปรแกรมสหกรณ์
ของงานวิจัยของบุคลากรในหน่วยงานของท่าน คือ อาจารย์กมลวรรณ บุญเจริญ จึงได้ขอติดต่อโดยส่วนตัว
และได้รับความอนุเคราะห์ให้ทดลองใช้ระบบและให้เครื่องอ่านบาร์โค้ดซึ่งเป็นวัสดุจากงานวิจัยด้วย ตั้งแต่วันที่
25 ตุลาคม 2561 ซึ่งจากการทดลองใช้งานเป็นระยะเวลา 9 เดือน พบว่าระบบโปรแกรมสหกรณ์ร้านค้า
ดังกล่าวสามารถแก้ปัญหาที่มีได้เป็นอย่างดี และมีการใช้งานจนถึงปัจจุบัน

ดังนั้น จึงขอขอบคุณที่ได้รับความอนุเคราะห์จากบุคลากรในหน่วยงานของท่าน และมีความยินดีเป็น
อย่างยิ่งถ้าจะได้รับความช่วยเหลือจากหน่วยงานของท่านอีกในโอกาสหน้าอีก

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

เรื่อง ๓๓๓๓
- เพื่อโอนสถานะ
- ขันส่งตรงส่งมาฝ่ายวิชาการศรีวิชัย

ขอแสดงความนับถือ



(นายสากล พรหมกุล)

ประธานกรรมการกองทุนหมู่บ้านบ้านไสยาว

๑๕๕๖
๑๓ ส.ค. ๒๕๖๒

มอบตรงต่อ อ. กมลวรรณ

๑๖ ส.ค. ๖๒

มอบแผนกบริหารวิชาการ และ ผอ. ดนตรี พก. ทุ่งใหญ่ แก่ อ. กมลวรรณ

๑๓ ส.ค. ๖๒

รับที่ ๑๘๕๐
- ๕ ส.ค. ๒๕๖๒
วันที่

ที่ทำการกองทุนหมู่บ้านนาใหญ่
หมู่ ๓ ตำบลทุ่งใหญ่ อำเภอบางบาล
จังหวัดนครศรีธรรมราช 80240

ที่

ฝ่ายวิชาการ
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
9114
เลขรับ
รับที่ 13 ส.ค. 2562

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
วันที่ 8 สิงหาคม 2562

เรื่อง ขอขอบคุณ

เลขรับ จท๖๕๑
วันที่ 15 ส.ค. 2562

เรียน คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชมงคลศรีวิชัย

ด้วยกองทุนหมู่บ้านนาใหญ่ มีการจัดตั้งสหกรณ์ร้านค้า ดำเนินกิจการขายสินค้าของชำทั่วไป ด้วยการรวมหุ้นจากสมาชิก ซึ่งหลังจากได้ดำเนินกิจการมาระยะหนึ่ง พบว่ามีการประสบปัญหาที่สำคัญคือ การตรวจสอบยอดขาย การควบคุมสินค้าคงเหลือ และการสะสมยอดซื้อของสมาชิก จึงได้ศึกษาการดำเนินกิจการสหกรณ์ของโรงเรียนทุ่งใหญ่เฉลิมราชอนุสรณ์ รัชมิ่งคลาภิเชก ได้รับคำแนะนำว่าได้ใช้ระบบโปรแกรมสหกรณ์ของงานวิจัยของบุคคลากรในหน่วยงานของท่าน คือ อาจารย์กมลวรรณ บุญเจริญ จึงได้ขอติดต่อโดยส่วนตัว และได้รับความอนุเคราะห์ให้ทดลองใช้ระบบและให้เครื่องอ่านบาร์โค้ดซึ่งเป็นวัสดุจากงานวิจัยด้วย ตั้งแต่วันที่ 20 ธันวาคม 2561 ซึ่งจากการทดลองใช้งานเป็นระยะเวลา 7 เดือน พบว่าระบบโปรแกรมสหกรณ์ร้านค้าดังกล่าวสามารถแก้ปัญหาที่มีได้เป็นอย่างดี และมีการใช้งานจนถึงปัจจุบัน

ดังนั้น จึงขอขอบคุณที่ได้รับความอนุเคราะห์จากบุคคลากรในหน่วยงานของท่าน และมีความยินดีเป็นอย่างยิ่งถ้าจะได้รับความช่วยเหลือจากหน่วยงานของท่านอีกในโอกาสหน้าอีก

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

วิระ พันธุ์

- คณบดี

- เป็นกรรมการของสหกรณ์หมู่บ้าน

๐
๑๕.๘.๖๒

ขอแสดงความนับถือ

(นายวิระพันธ์ แสงระวี)

ประธานกรรมการกองทุนหมู่บ้านบ้านนาใหญ่

รองคณบดีฝ่ายบริหาร
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

๑๕.๘.๖๒

มอบแผนกบริหารวิชาการ และ ผอ. คณบดี พท. กิ่งใหญ่แจ้ง อ. คณบดี

13 ส.ค. 62

มอบ อ. อรรถวิทย์ อ. คณบดี

วิระพันธ์

16 ส.ค. ๖๒