โครงสร้างการบริหารเงินทุนกับความสามารถในการทำกำไรของสหกรณ์ออมทรัพย์ขนาดใหญ่ในประเทศไทย

THE CAPITAL MANAGEMENT STRUCTURE AND ROFITABILITY OF LARGE SAVINGS COOPERATIVES IN THAILAND

ยุภารัตน์ พรประดับ

YUPARAT PORNPRADUB

การค้นคว้าอิสระนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
บัญชีมหาบัณฑิต คณะบัญชี
มหาวิทยาลัยศรีปทุม
ปีการศึกษา 2563

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยศรีปทุม

THE CAPITAL MANAGEMENT STRUCTURE AND ROFITABILITY OF LARGE SAVINGS COOPERATIVES IN THAILAND

YUPARAT PORNPRADUB

INDEPENDENT SUBMITED IN PARTIAL FULFILLMENT

OF THE REQUIREMENTS FOR THE DEGREE OF

MASTER OF ACCOUNTANCY SCHOOL OF ACCOUNTANCY

SRIPATUM UNIVERSITY

ACDEMIC YEAR 2020

COPYRIGHT OF SRIPATUM UNIVERSITY

หัวข้อการศึกษาค้นคว้าอิสระ	**โครงสร้างการบริหารเงินทุนกับความสามารถในการทำกำไรของสหกรณ์ออมทรัพย์ขนาดใหญ่ในประเทศไทย** **THE CAPITAL MANAGEMENT STRUCTURE AND PROFITABILITY OF LARGE SAVINGS COOPERATIVES IN THAILAND**
นักศึกษา	ยุภารัตน์ พรประดับ รหัสประจำตัว 63503437
หลักสูตร	บัญชีมหาบัณฑิต
คณะ	บัญชี มหาวิทยาลัยศรีปทุม
อาจารย์ที่ปรึกษา	ดร.สุรีย์ โบษกรนัฏ

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าอิสระ

.....ประธานกรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมบูรณ์ สาระพัด)

.....กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตร์จารย์ ดร.ฐิตาภรณ์ สินจรูญศักดิ์)

.....กรรมการ
(ดร.สุรีย์ โบษกรนัฏ)

คณะบัญชี มหาวิทยาลัยศรีปทุม อนุมัติให้นับการค้นคว้าอิสระฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรบัญชีมหาบัณฑิต

คณบดีคณะบัญชี

.....
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ฐิตาภรณ์ สินจรูญศักดิ์)
วันที่…...เดือน…….....…..พ.ศ….....

การศึกษาค้นคว้าอิสระเรื่อง โครงสร้างการบริหารเงินทุนกับความสามารถในการทำกำไรของสหกรณ์ออมทรัพย์ขนาดใหญ่ในประเทศไทย
คำสำคัญ การบริหารเงินทุนสหกรณ์, ความสามารถในการทำกำไร
นักศึกษา ยุภารัตน์ พรประดับ รหัส 63503437
อาจารย์ที่ปรึกษา ดร.สุรีย์ โบษกรนัฏ
หลักสูตร บัญชีมหาบัณฑิต
คณะ บัญชี มหาวิทยาลัยศรีปทุม
พ.ศ. 2563

บทคัดย่อ

การศึกษาครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาโครงสร้างการบริหารเงินทุนกับความสามารถในการทำกำไรของสหกรณ์ออมทรัพย์ขนาดใหญ่ในประเทศไทย โดยขอบเขตการศึกษาจากรายงานทางการเงินประจำปีระหว่างปี พ.ศ. 2558-2562 จำนวน 147 แห่ง โดยใช้สถิติพรรณนาวิเคราะห์ข้อมูลได้แก่ การหาค่าสูงสุด การหาค่าต่ำสุด การหาค่าเฉลี่ย การหาค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และนำมาทดสอบสมมติฐาน ด้วยการวิเคราะห์สัมประสิทธ์สหสัมพันธ์เพียร์สัน และการวิเคราะห์การถดถอยพหุที่ระดับนัยสำคัญ 0.05

ผลการศึกษาพบว่าโครงสร้างการบริหารเงินทุน อัตราส่วนเงินทุนสหกรณ์ต่อสินทรัพย์รวมมีความสัมพันธ์เชิงบวกกับอัตรากำไรสุทธิ หากอัตราส่วนเงินทุนสหกรณ์ต่อสินทรัพย์รวมเพิ่มขึ้นจะส่งผลให้อัตรากำไรสุทธิเพิ่มขึ้น อัตราส่วนเงินสดและเงินฝากธนาคารต่อสินทรัพย์รวม มีความสัมพันธ์เชิงบวกกับอัตราการเติบโตของกำไร หากอัตราส่วนเงินสดและเงินฝากธนาคารเพิ่มขึ้นจะส่งผลให้อัตราการเติบโตของกำไรเพิ่มขึ้น อัตราส่วนเงินลงทุนต่อสินทรัพย์รวม มีความสัมพันธ์เชิงบวกกับอัตรากำไรต่อสมาชิก หากอัตราส่วนเงินลงทุนต่อสินทรัพย์รวมเพิ่มขึ้นจะส่งผลให้อัตรากำไรต่อสมาชิกเพิ่มขึ้น อัตราส่วนเงินรับฝากต่อสินทรัพย์ และอัตราส่วนเงินทุนสหกรณ์ต่อสินทรัพย์รวม มีความสัมพันธ์เชิงลบกับอัตรากำไรต่อสมาชิก หากอัตราส่วนเงินรับฝากต่อสินทรัพย์รวมและอัตราส่วนเงินทุนสหกรณ์ต่อสินทรัพย์รวม เพิ่มขึ้นส่งผลให้อัตรากำไรต่อสมาชิกลดลง

TITLE	THE CAPITAL MANAGEMENT STRUCTURE AND PROFITABILITY OF LARGE SAVINGS COOPERATIVES IN THAILAND
KEYWORD	CAPITAL MANAGEMENT, PROFITABILITY, COOPERATIVES
STUDENT	YUPARAT PORNPRADUB
ADVISOR	SUREE BOSAKORANUT PH. D.
LEVEL OF STUDY	MASTER OF ACCOUNTANCY PROGRAM
FACULTY	SCHOOL OF ACCOUNTANCY SRIPATUM UNIVERSITY
YEAR	2020

ABSTRACT

The purpose of this study was to study the structure of capital management and profitability of large savings cooperatives in Thailand. The scope of study from the annual financial reports from 2015-2019 of 147 places using descriptive statistics for data analysis are: finding the maximum Finding the minimum averaging Finding the Standard Deviation and used to test the hypothesis by analyzing the Pearson correlation coefficient. and multiple regression analysis at the 0.05 level of significance. The results showed that the structure of capital management The ratio of cooperative funds to total assets was positively correlated with net profit margins. If the ratio of cooperative funds to total assets increases, the net profit margin increases. Ratio of cash and bank deposits to total assets It is positively correlated with earnings growth rates. An increase in the cash and bank deposit ratio will result in higher profit growth rates. Ratio of investment to total assets There is a positive correlation with the profit margin per member. If the investment to total assets ratio increases, the profit per subscriber ratio increases. Deposit to Asset Ratio and the ratio of cooperative funds to total assets There is a negative correlation with the profit margin per subscriber. If the ratio of deposits to total assets and the ratio of cooperative funds to total assets increased, resulting in a decrease in profit per member.

กิตติกรรมประกาศ

การศึกษาค้นคว้าอิสระเรื่องโครงสร้างการบริหารเงินทุนกับความสามารถในการทำกำไรของสหกรณ์ออมทรัพย์ขนาดใหญ่ในประเทศไทย ฉบับนี้สำเร็จได้ด้วยดี เพราะได้รับกรุณาอย่างสูงจากอาจารย์ ดร.สุรีย์ โบษกรนัฏ อาจารย์ที่ปรึกษาในการค้นคว้าอิสระฉบับนี้ ที่เสียสละเวลาอันมีค่าในการตรวจ ให้คำปรึกษาและคำแนะนำ ตลอดจนให้ความช่วยเหลือในการแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ ด้วยความเอาใจใส่อย่างยิ่ง ขอขอบพระคุณท่านผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ฐิตาภรณ์ สินจรูญศักดิ์ คณบดีคณะบัญชี มหาวิทยาลัยศรีปทุม และกรรมการสอบผู้ทรงคุณวุฒิที่ให้ความอนุเคราะห์และให้คำแนะนำความรู้เพิ่มเติม เพื่อให้การค้นคว้าอิสระฉบับนี้ มีความสมบูรณ์ถูกต้อง ครบถ้วน เป็นประโยชน์ต่อผู้วิจัยและเป็นประโยชน์สำหรับการนำผลการศึกษาไปใช้ในการต่อยอดความรู้ให้มากขึ้น

ผู้วิจัยขอขอบพระคุณอาจารย์ทุกท่าน ผู้เขียนตำรา วารสาร บทความ และเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการศึกษาในครั้งนี้ ใช้ในการอ้างอิงการศึกษาค้นคว้าอิสระนี้

ผู้วิจัยขอขอบพระคุณบิดามารดา ครอบครัว ญาติพี่น้อง และเพื่อนนักศึกษาทุกท่านที่ให้การสนับสนุนช่วยเหลือมาโดยตลอดในการศึกษาในครั้งนี้ผู้วิจัยหวังเป็นอย่างยิ่งว่าการศึกษาค้นคว้าอิสระนี้จะเป็นประโยชน์ต่อผู้สนใจ และต้องการศึกษาเกี่ยวกับ โครงสร้างการบริหารเงินทุนกับความสามารถในการทำกำไรของสหกรณ์ออมทรัพย์ขนาดใหญ่ในประเทศไทยไม่มากก็น้อย หากการศึกษาค้นคว้าอิสระในครั้งนี้มีข้อบกพร่อง ผิดพลาดประการใดผู้วิจัยขอน้อมรับไว้เป็นแนวทางในการแก้ไขครั้งต่อไป

ทั้งนี้ผู้วิจัยขอมอบคุณค่า และประโยชน์อันพึงได้จากการค้นคว้าอิสระนี้ เป็นเครื่องบูชาพระคุณบิดา มารดา ครู อาจารย์ และผู้มีพระคุณทุกท่าน

ยุภารัตน์ พรประดับ

สิงหาคม 2564

สารบัญ

บทคัดย่อภาษาไทย.....I
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ.....II
กิตติกรรมประกาศ.....III
สารบัญ.....IV
สารบัญตาราง.....V
สารบัญภาพ.....VII

บทที่ **หน้า**

1 บทนำ.....1
ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา.....1
วัตถุประสงค์ของการวิจัย.....4
กรอบแนวคิดในการวิจัย.....4
สมมติฐานในการวิจัย.....6
ขอบเขตของการวิจัย.....8
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากการวิจัย.....9
นิยามศัพท์เฉพาะ.....10

2 แนวคิด ทฤษฎีและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....13
รูปแบบการดำเนินงานของสหกรณ์.....13
เป้าหมายของการบริหารงานของสหกรณ์.....16
ทฤษฎีการบริหารแบบมีส่วนร่วม.....17
ทฤษฎีการจัดหาตามลำดับ.....19
แนวคิดพื้นฐานเรื่องการบริหารเงินของสหกรณ์.....20
นโยบายและระดับการลงทุน.....22
กลยุทธการวางแผนทางการเงินของสหกรณ์.....25
การวิเคราะห์ผลตอบแทนของเงินทุน.....29

สารบัญ (ต่อ)

บทที่ **หน้า**

โครงสร้างเงินทุนของสหกรณ์ออมทรัพย์.....31
แนวคิดการวัดประสิทธิภาพผลการดำเนินงาน.....32
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....35

3 ระเบียบวิธีการวิจัย.....45
รูปแบบการวิจัย.....45
ประชากรที่ใช้ในการศึกษา.....45
ขั้นตอนดำเนินการวิจัย.....46
เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย.....47
วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล.....48
วิธีวิเคราะห์ข้อมูลและการประมวลผลข้อมูล.....48

4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล.....50
สัญลักษณ์ที่ใช้ในการนำเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูล.....51
ผลการวิเคราะห์สถิติเชิงบรรยาย.....52
ผลการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปร.....53
- การทดสอบสมมติฐาน
.....55

5 สรุปผล อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ.....64
สรุปผลการวิจัย.....64
อภิปรายผลการวิจัย.....67
ข้อเสนอแนะ.....70

บรรณานุกรม.....71
ภาคผนวก.....76
ประวัติผู้วิจัย.....115

สารบัญตาราง

ตารางที่ หน้า

1.1 ตารางงานวิจัยที่เกี่ยวข้องในประเทศ.....5
1.2 ตารางงานวิจัยที่เกี่ยวข้องต่างประเทศ.....5
2.1 ตารางสรุปตัวแปรและทบทวนวรรณกรรม.....45
3.1 ตารางแสดงตัวแปรอิสระและการวัดค่า.....47
3.2 ตารางแสดงตัวแปรตามและการวัดค่า.....48
4.1 ตารางแสดงสถิติบรรยายสำหรับตัวแปรอิสระ.....52
4.2 ตารางแสดงสถิติบรรยายสำหรับตัวแปรตาม.....53
4.3 ตารางแสดงการวิเคราะห์ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์.....54
4.4 ตารางแสดงค่า Tolerance และค่า VIF.....55
4.5 การวิเคราะห์การถดถอยพหุระหว่างตังแปรอิสระโครงสร้างการบริหารเงินทุน
มีความสัมพันธ์กับตัวแปรตามเป็นอัตรากำไรสุทธิ.....56
4.6 การวิเคราะห์การถดถอยพหุระหว่างตังแปรอิสระโครงสร้างการบริหารเงินทุน
มีความสัมพันธ์กับตัวแปรตามเป็นอัตราการเติบโตของกำไร.....58
4.7 การวิเคราะห์การถดถอยพหุระหว่างตังแปรอิสระโครงสร้างการบริหารเงินทุน
มีความสัมพันธ์กับตัวแปรตามเป็นอัตรากำไรต่อสมาชิก.....59
4.8 สรุปผลการทดสอบสมมติฐาน.....60
4.9 ผลการทดสอบความสัมพันธ์โครงสร้างการบริหารเงินทุนกับความสามารถ
ในการทำกำไรของงานวิจัยในอดีต.....62

สารบัญภาพ

ภาพประกอบที่ หน้า

1 กรอบแนวคิดในการวิจัย.....6

บทที่ 1

บทนำ

ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา

ในปีพ.ศ.2562 เกิดสถานการณ์โรคระบาดไวรัสโคโรนา (COVID-19) ทำให้ทั่วโลกเกิดวิกฤตทางเศรษฐกิจ ธุรกิจต่างๆ ได้รับผลกระทบเป็นจำนวนมาก ความสำคัญของสหกรณ์ออมทรัพย์ในยุควิกฤติ สหกรณ์ออมทรัพย์ได้รับความนิยมมาถึงปัจจุบัน และยังคงทำหน้าที่เป็นแหล่งเงินฝากและเงินกู้ของสมาชิก ช่วยให้มีสภาพคล่องในการดำเนินชีวิต และยังคงเป็นทางเลือกที่ช่วยแก้ปัญหาทางการเงินให้กับสมาชิก โดยเฉพาะในสภาวะที่ประสบปัญหาค่าครองชีพที่สูงขึ้น ผู้มีรายได้น้อย หรือมีรายได้คงที่ หรือมีรายได้ทางเดียว มักจะได้รับความเดือดร้อนเนื่องจากไม่สามารถหารายได้เพิ่มให้เพียงพอกับรายจ่ายต่างๆ ซึ่งส่วนใหญ่มักจะแก้ไขปัญหาด้วยการกู้ยืมเงินจากนายทุนหรือกู้ยืมนอกระบบ โดยยอมเสียดอกเบี้ยในอัตราที่สูง จึงก่อให้เกิดหนี้สินผูกพัน และเกิดความเดือดร้อนต่อตนเองและครอบครัวตามมา สหกรณ์ออมทรัพย์ยังคงใช้โมเดลดอกเบี้ยเงินฝากที่ค่อนข้างสูง และปล่อยสินเชื่อในอัตราดอกเบี้ยที่ค่อนข้างต่ำ และถือเป็นตัวช่วยที่สำคัญของสมาชิกในการเพิ่มสภาพคล่อง และเก็บออมเงินที่หมุนเวียนจากสมาชิก อย่างไรก็ตาม หากสหกรณ์ออมทรัพย์ มีการบริหารจัดการที่ดี สมาชิกทำความเข้าใจกับสิทธิประโยชน์ต่างๆ ในการออมเงินและขอสินเชื่ออยู่เสมอ สหกรณ์ออมทรัพย์จะเป็นทางเลือกที่ดีในการบริหารจัดการเงินได้ดีแม้ในช่วงวิกฤต (กรุงเทพธุรกิจ. 2563)

สหกรณ์ออมทรัพย์มีข้อได้เปรียบธนาคารในหลายข้อ เช่น การที่ไม่ถือเป็นหน่วยภาษีอากรตามประมวลรัษฎากร ทำให้ไม่มีภาระภาษีเงินได้นิติบุคคล ภาษีธุรกิจเฉพาะ และอากรแสตมป์ ที่เกี่ยวข้องกับธุรกรรมทางการเงิน สมาชิกเองก็ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้จากเงินปันผลและเงินฝากบางประเภท ปัจจุบันสหกรณ์ออมทรัพย์ของไทยมีพัฒนาการที่ก้าวหน้าขึ้นทุกปี ทั้งจำนวนสหกรณ์ จำนวนสมาชิก สินทรัพย์ของสหกรณ์ที่เพิ่มขึ้น และมีแนวโน้มว่าจะเติบโตขึ้นอย่างต่อเนื่อง จึงกล่าวได้ว่าสหกรณ์ออมทรัพย์มีความสำคัญต่อระบบเศรษฐกิจและสถาบันการเงินของประเทศในระดับมหภาคด้วย เนื่องจากสหกรณ์ออมทรัพย์นั้นมีเงินกองทุนเป็นจำนวนมาก จึงควร

จะส่งเสริมให้นำเงินกองทุนเหล่านี้ไปใช้ให้เกิดประโยชน์ทางเศรษฐกิจมากขึ้น แทนที่จะให้สมาชิกของสหกรณ์กู้เพียงอย่างเดียว โดยอาจเพิ่มช่องทางนำเงินไปลงทุนในด้านอื่นๆ ที่ให้ผลตอบแทนดีและมีความเสี่ยงต่ำ เช่น การลงทุนในตราสารหนี้ ตราสารทุน และพันธบัตรรัฐบาล เป็นต้น หรือนำไปลงทุนในต่างประเทศ ซึ่งจะก่อให้เกิดประโยชน์แก่ตัวสหกรณ์เองและต่อมูลค่าทางเศรษฐกิจ

อย่างไรก็ดี สหกรณ์ออมทรัพย์ยังมีปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการอยู่ เช่น ในเรื่องของการกำกับดูแลกิจการ ซึ่งในปัจจุบันอยู่ภายใต้การกำกับดูแลของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ซึ่งอาจกล่าวได้ว่ายังไม่ค่อยมีความชำนาญในด้านการบริหารจัดการด้านการเงิน จะมีเพียงกรมตรวจบัญชีสหกรณ์ ซึ่งจะทำหน้าที่แค่เป็นผู้ตรวจบัญชีสหกรณ์เท่านั้น แต่บทบาทด้านการส่งเสริมและพัฒนาเรื่องการบริหารจัดการยังมีแนวทางที่จะพัฒนาได้อีกมาก ดังนั้นในอนาคตจึงควรที่จะให้หน่วยงานที่มีความเชี่ยวชาญ หรือชำนาญ ในการบริหารจัดการด้านการเงินเข้ามากำกับดูแลสหกรณ์ออมทรัพย์ เช่น ธนาคารแห่งประเทศไทย หรือกระทรวงการคลัง ซึ่งเป็นหน่วยงานที่มีความชำนาญในด้านนี้อยู่แล้ว โดยอาจจะอยู่ในรูปแบบสถาบันการเงินเฉพาะกิจรูปแบบหนึ่ง ซึ่งเป็นสิ่งที่รัฐบาลและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องควรเข้ามาพิจารณาในเรื่องดังกล่าว เพราะมีลักษณะเป็นสถาบันการเงินทั้งหมดไม่ว่าจะเป็นรูปแบบใดๆ ก็ควรได้รับการกำกับดูแล และอยู่ภายใต้กรอบของกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ ที่เป็นมาตรฐานเดียวกัน ในอนาคตเราอาจจะได้เห็นสหกรณ์ออมทรัพย์ขยายบทบาทการทำธุรกรรมด้านการเงินให้เต็มรูปแบบมากขึ้น เช่น ด้านการลงทุนในต่างประเทศ หรือเป็นที่ปรึกษาการเงินและการลงทุนให้แก่สมาชิก มิใช่เป็นเพียงสถาบันการเงินที่พึ่งของคนยากอีกต่อไป (ดร.วโรทัย โกศลพิศิษฐ์กุล ,2550)

ดังนั้นการดำเนินธุรกิจด้วยการก่อหนี้จึงควรกำหนดสัดส่วนให้เหมาะสม โดยคำนึงถึงเป้าหมายของการบริหารการเงินที่คาดว่าจะต้องทำให้ผู้ถือหุ้นได้รับความมั่นคงสูงสุดด้วย จะเห็นได้ว่าการตัดสินใจเรื่องการจัดหาเงินทุนเป็นหน้าที่ของผู้บริหารทางการเงินของสหกรณ์ที่จะต้องจัดโครงสร้างเงินทุนของสหกรณ์ให้เหมาะสม และการกำหนดสัดส่วนที่เหมาะสมของเงินทุนที่ว่านี้เกี่ยวข้องกับการจัดหาเงินทุนทั้งจากส่วนของการก่อหนี้และจากส่วนของทุนสหกรณ์ ในส่วนของเงินทุนที่ได้จากการก่อหนี้จะเกิดเป็นหนี้สินที่เป็นภาระผูกพันต่อสหกรณ์ในอนาคต และจะมีความเสี่ยงทางการเงิน

ข้อมูลจากกรมตรวจบัญชีสหกรณ์ประจำปี 2562 โดยรวบรวมข้อมูลสิ้นสุด ณ วันที่ 30 กันยายน 2562 มีจำนวนสหกรณ์ออมทรัพย์ทั้งสิ้น 1,375 แห่ง มีจำนวนสมาชิกทั้งสิ้น 3.33 ล้านคน เมื่อแยกตามกลุ่มอาชีพของสมาชิกสหกรณ์ ส่วนใหญ่เป็นสหกรณ์ภาคเอกชนและอื่นๆ จำนวน 549 แห่ง หรือร้อยละ 39.93 ของจำนวนสหกรณ์ทั้งสิ้นปี 2562 สหกรณ์ออมทรัพย์ดำเนินงานด้านธุรกิจสินเชื่อ ธุรกิจรับฝากเงิน และธุรกิจจัดหาสินค้ามาจำหน่าย มีมูลค่าธุรกิจรวมทั้งสิ้น 1.76 ล้านล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปี 2561 ร้อยละ 3.08 มีสินทรัพย์รวมทั้งสิ้น 2.81 ล้านล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปี 2561 ร้อยละ 6.84 ดำเนินธุรกิจมีผลกำไรสุทธิ 90,103.90 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปี 2561 ร้อยละ 6.75 ส่วนใหญ่เป็นสหกรณ์ที่มีผลกำไร จำนวน 1,344 แห่งคิดเป็นร้อยละ 97.74 ของจำนวนสหกรณ์ทั้งสิ้น (กรมตรวจบัญชีสหกรณ์, 2562)

ปัจจัยเสี่ยงในการดำเนินธุรกิจสำหรับสหกรณ์ในกลุ่มที่มีเงินส่วนเกินจากความต้องการกู้ยืม ควรมีการบริหารความเสี่ยงด้านสินทรัพย์และหนี้สิน โดยต้องดูแลระมัดระวังการบริหารการลงทุนในระยะยาวให้เกิดความสมดุลเพื่อรองรับกับความผันผวนทางเศรษฐกิจ ควรติดตามการเคลื่อนไหวและทิศทางแนวโน้มทางการเงินอย่างสม่ำเสมอรวมถึงการเพิ่มทุนสำรองให้มีเพียงพอ ส่งเสริมให้สมาชิกมีวินัยทางการเงิน ยึดหลักการสหกรณ์ในการพึ่งตนเอง เพิ่มความรอบคอบในการดำเนินธุรกิจโดยคำนึงถึงประโยชน์ของสหกรณ์และสมาชิกเป็นหลัก รวมทั้งเฝ้าระวังปัจจัยเสี่ยงต่างๆ เพราะธุรกิจของสหกรณ์ออมทรัพย์เกี่ยวกับการเงิน ที่สำคัญคือ เงินที่ได้รับเป็นเงินจากหุ้นรายเดือนและรับฝากเงินจากสมาชิก ส่วนใหญ่จะนำไปลงทุนเพิ่ม จึงจำเป็นต้องอาศัยข้อมูลทางบัญชีมาใช้บริหารงานสหกรณ์ จะเห็นว่าในปัจจุบันสหกรณ์ต้องแข่งขันกับธุรกิจอื่นๆ สหกรณ์จึงต้องมีการเปลี่ยนแปลงตัวเองเพื่อความอยู่รอด

การบริหารสหกรณ์ออมทรัพย์ในยุคโลกาภิวัตน์ที่มีการแข่งขันอย่างรุนแรง ผู้บริหารงานสหกรณ์ออมทรัพย์ซึ่งเป็นผู้กำหนดนโยบายและกำกับดูแลให้มีการดำเนินงานเป็นไปตามนโยบายจะต้องมีวิสัยทัศน์กว้างไกลสามารถบริหารงานสหกรณ์ออมทรัพย์ให้เข้ากับสภาพแวดล้อมที่เปลี่ยนแปลงไปอย่างรวดเร็วและต่อเนื่องอย่างรวดเร็ว (มนตรี ช่วยชู, 2546 : 40)

ด้วยเหตุนี้จึงเป็นที่มาของการศึกษาโครงสร้างการบริหารเงินทุนกับความสามารถในการทำกำไรของสหกรณ์ออมทรัพย์ขนาดใหญ่ในประเทศไทย การศึกษาที่ได้จะทำให้ทราบสัดส่วนของการบริหารเงินทุน ผลตอบแทนของการลงทุน แหล่งที่มาและทางใช้ไปของเงินทุน ความสามารถ

ในการทำกำไรของสหกรณ์ออมทรัพย์ ซึ่งเป็นประโยชน์และเป็นแนวทางในการวางแผนการบริหารเงินทุนตลอดจนการดำเนินงานของสหกรณ์ออมทรัพย์ได้อย่างเหมาะสม

วัตถุประสงค์ของการวิจัย

1. เพื่อศึกษาโครงสร้างการบริหารเงินทุนกับความสามารถในการทำกำไรของสหกรณ์ออมทรัพย์ขนาดใหญ่ในประเทศไทย
2. เพื่อศึกษาโครงสร้างการบริหารเงินทุน อัตราส่วนเงินสดและเงินฝากธนาคารต่อสินทรัพย์รวม อัตราส่วนเงินให้กู้ยืมต่อสินทรัพย์รวม อัตราส่วนเงินลงทุนสินทรัพย์รวม อัตราส่วนเงินรับฝากต่อสินทรัพย์รวม อัตราส่วนเงินทุนสหกรณ์ต่อสินทรัพย์รวม กับอัตรากำไรสุทธิของสหกรณ์ออมทรัพย์ขนาดใหญ่ในประเทศไทย
3. เพื่อศึกษาโครงสร้างการบริหารเงินทุน อัตราส่วนเงินสดและเงินฝากธนาคารต่อสินทรัพย์รวม อัตราส่วนเงินให้กู้ยืมต่อสินทรัพย์รวม อัตราส่วนเงินลงทุนสินทรัพย์รวม อัตราส่วนเงินรับฝากต่อสินทรัพย์รวม อัตราส่วนเงินทุนสหกรณ์ต่อสินทรัพย์รวม กับอัตราการเติบโตของกำไร ของสหกรณ์ออมทรัพย์ขนาดใหญ่ในประเทศไทย
4. เพื่อศึกษาโครงสร้างการบริหารเงินทุน อัตราส่วนเงินสดและเงินฝากธนาคารต่อสินทรัพย์รวม อัตราส่วนเงินให้กู้ยืมต่อสินทรัพย์รวม อัตราส่วนเงินลงทุนต่อสินทรัพย์รวม อัตราส่วนเงินรับฝากต่อสินทรัพย์รวม อัตราส่วนเงินทุนสหกรณ์ต่อสินทรัพย์รวม กับอัตรากำไรต่อสมาชิก ของสหกรณ์ออมทรัพย์ขนาดใหญ่ในประเทศไทย

กรอบแนวคิดในการวิจัย

การศึกษาค้นคว้าอิสระเรื่องโครงสร้างการบริหารเงินทุนกับความสามารถในการทำกำไรของสหกรณ์ออมทรัพย์ขนาดใหญ่ในประเทศไทย ผู้วิจัยได้ศึกษางานวิจัยที่เกี่ยวข้องในอดีตได้มีการศึกษาความสัมพันธ์ดังกล่าว แสดงตารางดังนี้

ตารางที่ 1.1 งานวิจัยที่เกี่ยวข้องในประเทศ

ผู้ทำการศึกษา	วัชรียา	ภรณ์ชนก	พรทิพย์	ชนิษฐา	ธงชัย
เงินสดและเงินฝากธนาคาร				x	
เงินลงทุน	x			x	x
เงินให้กู้ยืม		x	x	x	
เงินรับฝาก			x		x
เงินทุนสหกรณ์			x		
อัตรากำไรสุทธิ	x	x	x	x	x
อัตราการเติบโตของกำไร		x	x	x	
อัตรากำไรต่อสมาชิก	x			x	

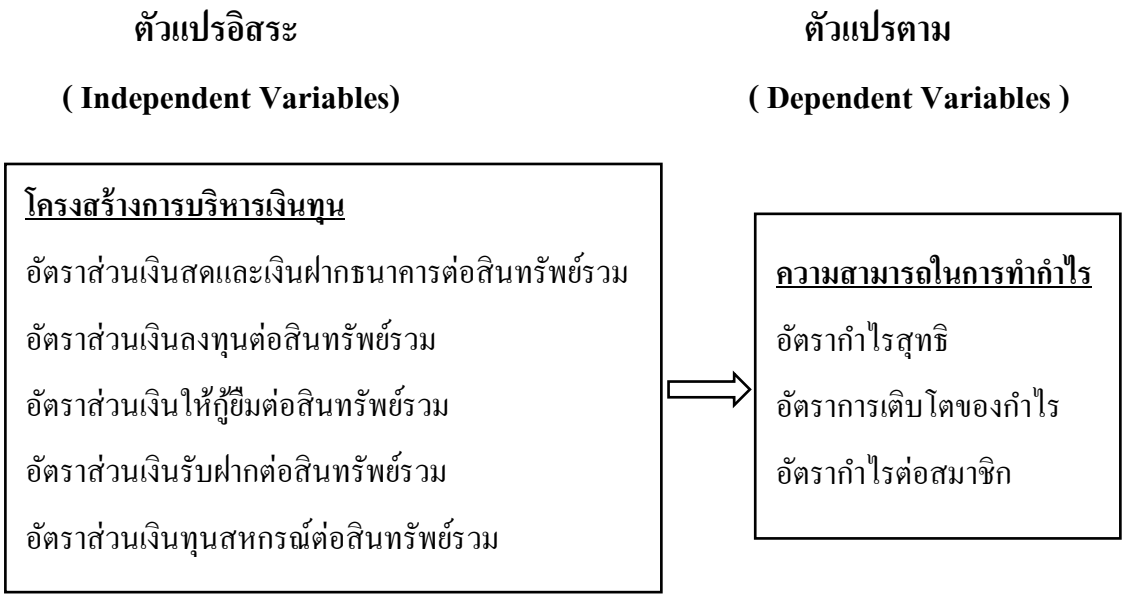
ตารางที่ 1.2 งานวิจัยที่เกี่ยวข้องต่างประเทศ

ผู้ทำการศึกษา	Amarjit, Nahum, Neil	Fitriana, Agung, Lulu	D.K.Y Abeyward	Mwatu mue daniel	David, Prof
เงินสดและเงินฝากธนาคาร	x	x			x
เงินลงทุน	x		x	x	
เงินให้กู้ยืม					
เงินรับฝาก	x	x			
เงินทุนสหกรณ์		x			
อัตรากำไรสุทธิ	x		x	x	x
อัตราการเติบโตของกำไร			x	x	x
อัตรากำไรต่อสมาชิก			x	x	

การทบทวนวรรณกรรมที่ผ่านมา สหกรณ์ออมทรัพย์เป็นแหล่งทุนและให้บริการสำหรับสมาชิกสหกรณ์นำเงินมาออมซึ่งแต่ละคนจะออมรายได้ไว้กับสหกรณ์เป็นประจำสม่ำเสมอ และเป็นแหล่งเงินกู้ของสมาชิกสหกรณ์ที่มีความจำเป็น ในการดำเนินธุรกิจสกรณ์ออมทรัพย์มีสถานะเป็นนิติบุคคลตามกฎหมายสหกรณ์ มีทุนดำเนินงานมาจากเงินค่าหุ้นและเงินรับฝากจากสมาชิก ซึ่ง

มีทั้งเงินฝากออมทรัพย์และฝากประจำ ด้วยวิธีการดังกล่าว ธุรกิจของสหกรณ์จึงมีการเติบโต และมีความมั่นคงสูง

จากการทบทวนวรรณกรรมตามแนวคิด ทฤษฎีและงานวิจัยที่เกี่ยวข้องข้างต้น เกี่ยวกับการบริหารเงินทุนและผลตอบแทนเงินลงทุน สามารถกำหนดตัวแปรที่ใช้ในการศึกษาครั้งนี้ ประกอบด้วยตัวแปรต่าง ๆ ตามแผนภาพดังนี้



ภาพประกอบที่ 1 กรอบแนวคิดในการวิจัย

สมมติฐานในการวิจัย

การศึกษางานวิจัยครั้งนี้มีสมมติฐานการวิจัยดังนี้

สมมติฐานข้อที่ 1

H_1 โครงสร้างการบริหารเงินทุนได้แก่ อัตราส่วนเงินสดและเงินฝากธนาคารต่อสินทรัพย์รวม มีความสัมพันธ์กับความสามารถในการทำกำไรของอัตรากำไรสุทธิในทิศทางเดียวกัน

สมมติฐานข้อที่ 2

H_2 โครงสร้างการบริหารเงินทุนได้แก่ อัตราส่วนเงินลงทุนต่อสินทรัพย์รวม มีความสัมพันธ์กับความสามารถในการทำกำไรของอัตรากำไรสุทธิในทิศทางเดียวกัน

สมมติฐานข้อที่ 3

H_3โครงสร้างการบริหารเงินทุนได้แก่ อัตราส่วนเงินให้กู้ยืมต่อสินทรัพย์รวม มีความสัมพันธ์กับความสามารถในการทำกำไรของอัตรากำไรสุทธิในทิศทางเดียวกัน

สมมติฐานข้อที่ 4

H_4โครงสร้างการบริหารเงินทุนได้แก่ อัตราส่วนเงินรับฝากต่อสินทรัพย์รวม มีความสัมพันธ์กับความสามารถในการทำกำไรของอัตรากำไรสุทธิในทิศทางตรงกันข้าม

สมมติฐานข้อที่ 5

H_5โครงสร้างการบริหารเงินทุนได้แก่ อัตราส่วนเงินทุนสหกรณ์ต่อสินทรัพย์รวม มีความสัมพันธ์กับความสามารถในการทำกำไรของอัตรากำไรสุทธิในทิศทางเดียวกัน

สมมติฐานข้อที่ 6

H_6โครงสร้างการบริหารเงินทุนได้แก่ อัตราส่วนเงินสดและเงินฝากธนาคารต่อสินทรัพย์รวม มีความสัมพันธ์กับความสามารถในการทำกำไรของอัตราการเติบโตของกำไรในทิศทางเดียวกัน

สมมติฐานข้อที่ 7

H_7โครงสร้างการบริหารเงินทุนได้แก่ อัตราส่วนเงินลงทุนต่อสินทรัพย์รวม มีความสัมพันธ์กับความสามารถในการทำกำไรของอัตราการเติบโตของกำไรในทิศทางเดียวกัน

สมมติฐานข้อที่ 8

H_8โครงสร้างการบริหารเงินทุนได้แก่ อัตราส่วนเงินให้กู้ยืมต่อสินทรัพย์รวม มีความสัมพันธ์กับความสามารถในการทำกำไรของอัตราการเติบโตของกำไรในทิศทางเดียวกัน

สมมติฐานข้อที่ 9

H_9โครงสร้างการบริหารเงินทุนได้แก่ อัตราส่วนเงินรับฝากต่อสินทรัพย์รวม มีความสัมพันธ์กับความสามารถในการทำกำไรของอัตราการเติบโตของกำไรในทิศทางตรงกันข้าม

สมมติฐานข้อที่ 10

H_{10}โครงสร้างการบริหารเงินทุนได้แก่ อัตราส่วนเงินทุนสหกรณ์ต่อสินทรัพย์รวม มีความสัมพันธ์กับความสามารถในการทำกำไรของอัตราการเติบโตของกำไรในทิศทางเดียวกัน

สมมติฐานข้อที่ 11

H_{11}โครงสร้างการบริหารเงินทุนได้แก่ อัตราส่วนเงินสดและเงินฝากธนาคารต่อสินทรัพย์รวม มีความสัมพันธ์กับความสามารถในการทำกำไรของอัตรากำไรต่อสมาชิกในทิศทางเดียวกัน

สมมติฐานข้อที่ 12

H_{12}โครงสร้างการบริหารเงินทุนได้แก่ อัตราส่วนเงินลงทุนต่อสินทรัพย์รวม มีความสัมพันธ์กับความสามารถในการทำกำไรของอัตรากำไรต่อสมาชิกในทิศทางเดียวกัน

สมมติฐานข้อที่ 13

H_{13}โครงสร้างการบริหารเงินทุนได้แก่ อัตราส่วนเงินให้กู้ยืมต่อสินทรัพย์รวม มีความสัมพันธ์กับความสามารถในการทำกำไรของอัตรากำไรต่อสมาชิกในทิศทางเดียวกัน

สมมติฐานข้อที่ 14

H_{14}โครงสร้างการบริหารเงินทุนได้แก่ อัตราส่วนเงินรับฝากต่อสินทรัพย์รวม มีความสัมพันธ์กับความสามารถในการทำกำไรของอัตรากำไรต่อสมาชิกในทิศทางตรงกันข้าม

สมมติฐานข้อที่ 15

H_{15}โครงสร้างการบริหารเงินทุนได้แก่ อัตราส่วนเงินทุนสหกรณ์ต่อสินทรัพย์รวม มีความสัมพันธ์กับความสามารถในการทำกำไรของอัตรากำไรต่อสมาชิกในทิศทางตรงกันข้าม

ขอบเขตของการวิจัย

1. ขอบเขตทางด้านเนื้อหาของการศึกษา

การศึกษาโครงสร้างการบริหารเงินทุนกับความสามารถในการทำกำไรของสหกรณ์ออมทรัพย์ขนาดใหญ่ในประเทศไทย โดยศึกษาตัวแปรอิสระ คือ 1) อัตราส่วนเงินสดและเงินฝากธนาคารต่อสินทรัพย์รวม 2) อัตราส่วนเงินลงทุนต่อสินทรัพย์รวม 3) อัตราส่วนให้กู้ยืมต่อสินทรัพย์รวม 4) อัตราส่วนเงินรับฝากต่อสินทรัพย์รวม 5) อัตราส่วนเงินทุนสหกรณ์ต่อสินทรัพย์รวม กับตัวแปรตาม คือ 1) อัตรากำไรสุทธิ 2) อัตราการเติบโตของกำไร 3) อัตรากำไรต่อสมาชิก โดยใช้ข้อมูลผลการดำเนินงานที่มีรอบระยะเวลาบัญชีระหว่างวันที่ 1 มกราคม ถึง 31 ธันวาคม ปี พ.ศ. 2558 – 2562

2. ขอบเขตทางด้านประชากรที่ใช้ในการศึกษา

ประชากรที่ใช้ในการศึกษาครั้งนี้ คือ สหกรณ์ออมทรัพย์ขนาดใหญ่ในประเทศไทย จำนวน 147 แห่ง (กรมตรวจบัญชีสหกรณ์, 2562)

3.ขอบเขตทางด้านระยะเวลาการศึกษา

การศึกษาโครงสร้างการบริหารเงินทุนกับความสามารถในการทำกำไรของสหกรณ์ออมทรัพย์ขนาดใหญ่ในประเทศไทย ตั้งแต่ 1 ธันวาคม 2563 ถึง 30 มิถุนายน 2564

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากการวิจัย

1. ประโยชน์ทางด้านวิชาการ

1.1 เพื่อเพิ่มเติมความรู้และผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับโครงสร้างการบริหารเงินทุนกับความสามารถในการทำกำไร ซึ่งประกอบด้วย อัตราส่วนเงินสดและเงินฝากธนาคารต่อสินทรัพย์รวม อัตราส่วนเงินให้กู้ยืมต่อสินทรัพย์รวม อัตราส่วนเงินลงทุนต่อสินทรัพย์รวม อัตราส่วนเงินรับฝากต่อสินทรัพย์รวม อัตราส่วนเงินทุนสหกรณ์ต่อสินทรัพย์รวม

1.2 เพื่อเพิ่มเติมความรู้และผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับโครงสร้างการบริหารเงินทุนกับความสามารถในการทำกำไร ซึ่งประกอบด้วย อัตรากำไรสุทธิ อัตราการเติบโตของกำไร อัตรากำไรต่อสมาชิก

2. ประโยชน์ในการนำไปใช้

2.1 สามารถนำผลของงานวิจัยไปกำหนดนโยบายและโครงสร้างการบริหารเงินทุนของสหกรณ์ออมทรัพย์ได้อย่างเหมาะสม

2.2 เป็นข้อมูลให้บริหารสหกรณ์ทราบถึงข้อมูลทางการเงินและทิศทางการดำเนินธุรกิจของสหกรณ์ออมทรัพย์สำหรับตัดสินใจวางแผน และกำหนดนโยบาย เพื่อการพัฒนาระบบงานสหกรณ์ให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้นต่อไป

2.3 เป็นข้อมูลให้หน่วยงานของรัฐ เอกชน สถาบันการเงิน สถาบันการศึกษาต่างๆ และผู้สนใจทั่วไปทราบความเคลื่อนไหวทางด้านฐานะการเงิน ผลการดำเนินธุรกิจแต่ละด้าน และผลการดำเนินงานของสหกรณ์ออมทรัพย์ โดยนำข้อมูลพื้นฐานไปใช้ในการตัดสินใจวางแผน กำหนดนโยบายระยะสั้นและระยะยาว เพื่อพัฒนาสหกรณ์ให้เจริญก้าวหน้าต่อไปในอนาคต

นิยามศัพท์เฉพาะ

สหกรณ์ออมทรัพย์ หมายถึง สหกรณ์ที่ก่อตั้งขึ้นมาเป็นสถาบันการเงินเพื่อส่งเสริมให้บุคคลที่เป็นสมาชิกได้รู้จักการประหยัด การออม และยังมีบริการเงินกู้ให้แก่สมาชิก เพื่อนำไปใช้จ่ายเมื่อเกิดความจำเป็นได้ โดยยึดหลักการช่วยตนเองและช่วยเหลือซึ่งกันและกัน ทั้งนี้จะต้องจดทะเบียนเป็นนิติบุคคลตามพระราชบัญญัติสหกรณ์ พ.ศ. 2542 ทั้งนี้ได้จัดแบ่งสหกรณ์ออมทรัพย์ออกเป็นรูปแบบย่อยๆ ตามลักษณะอาชีพของสมาชิกดังนี้

- สหกรณ์ออมทรัพย์ภาคราชการ ได้แก่ สหกรณ์ออมทรัพย์ครู สหกรณ์ออมทรัพย์มหาวิทยาลัย สหกรณ์ออมทรัพย์ตำรวจ สหกรณ์ออมทรัพย์ทหาร สหกรณ์ออมทรัพย์โรงพยาบาล สหกรณ์ออมทรัพย์สาธารณสุข สหกรณ์ออมทรัพย์ราชการอื่น

- สหกรณ์ออมทรัพย์รัฐวิสาหกิจ

- สหกรณ์ออมทรัพย์เอกชนและอื่นๆ

สมาชิก หมายถึง ผู้ที่สมัครสมาชิกของสหกรณ์ด้วยความสมัครใจและได้ชำระค่าหุ้นตามข้อบังคับของสหกรณ์แล้ว ยังหมายรวมถึงสมาชิกครั้งแรกที่ตั้งสหกรณ์ด้วย

ธุรกิจของสหกรณ์ หมายถึง ในรอบปีบัญชีสหกรณ์ได้ดำเนินงานตามวัตถุประสงค์แต่ละด้านของสหกรณ์ออมทรัพย์ คือ ธุรกิจกิจกรรมการให้สินเชื่อ และธุรกิจกิจกรรมการรับฝากเงิน

สินทรัพย์หมุนเวียน หมายถึง เงินสดและเงินฝากธนาคาร สินทรัพย์ที่สหกรณ์ถือไว้เพื่อขาย หรือนำมาใช้ในการดำเนินงานตามปกติ และคาดว่าจะได้รับประโยชน์จากสินทรัพย์นั้นภายใน 12 เดือนนับจากวันที่ในงบแสดงฐานะการเงิน ทั้งนี้ ถ้ารอบระยะเวลาการดำเนินงานตามปกติของสหกรณ์สั้นกว่า 1 ปีให้ถือระยะเวลา 1 ปี เป็นเกณฑ์ในการพิจารณาจัดประเภทของสินทรัพย์หมุนเวียน

เงินฝากสหกรณ์อื่น หมายถึง เงินที่สหกรณ์ฝากไว้ที่ชุมนุมสหกรณ์และสหกรณ์อื่น

เงินลงทุนระยะสั้น หมายถึง หลักทรัพย์ที่สหกรณ์ตั้งใจถือไว้ไม่เกิน 1 ปี โดยจะขายเมื่อมีความต้องการเงินสดและส่วนของเงินลงทุนระยะยาวที่จะครบกำหนดไถ่ถอนภายในรอบหนึ่งปีบัญชีถัดไป

เงินลงทุนระยะยาว หมายถึง หลักทรัพย์ที่สหกรณ์ตั้งใจถือไว้เป็นระยะเวลานานเกินกว่า 1 ปีรวมทั้งเงินลงทุนที่ไม่มีกำหนดอายุไถ่ถอน และเป็นเงินลงทุนที่สามารถลงทุนได้ตามกฎหมายสหกรณ์หรือตามที่คณะกรรมการพัฒนาการสหกรณ์แห่งชาติ (คพช.) กำหนด

สินทรัพย์ไม่มีตัวตน หมายถึง สินทรัพย์ประเภทที่ไม่อาจแลเห็นและจับต้องไม่ได้ มีลักษณะ เป็นสิทธิ์ต่างๆ ตามที่กฎหมายกำหนด

หนี้สินหมุนเวียน หมายถึง หนี้สินซึ่งมีระยะเวลาการชำระคืนภายใน 12 เดือน นับจากวันที่ในงบแสดงฐานะการเงิน หรือภายในวัฏจักรการดำเนินงานตามปกติของสหกรณ์ ซึ่งคาดว่าจะต้องจ่ายชำระด้วยสินทรัพย์หมุนเวียน หรือด้วยการก่อหนี้สินระยะสั้นอื่นแทน หนี้สินบางชนิดควรจัดประเภทไว้เป็นหนี้สินหมุนเวียน แม้ว่าจะครบกำหนดเกินกว่า 12 เดือน นับจากวันที่ในงบแสดงฐานะการเงินก็ตาม

ทุนสหกรณ์ หมายถึง ทุนของสมาชิกผู้ลงทุนถือหุ้นในสหกรณ์ ประกอบด้วย ทุนเรือนหุ้น ทุนสำรอง ทุนสะสมตามข้อบังคับ ระเบียบ กำไร (ขาดทุน) จากเงินลงทุนที่ยังไม่เกิดขึ้น ส่วนเกินทุนจากการตีราคาสินทรัพย์ ขาดทุนสะสม และกำไร (ขาดทุน) สุทธิประจำปี

ทุนสำรอง หมายถึง ส่วนทุนของสหกรณ์ที่ได้จากการจัดสรรกำไรสุทธิประจำปีที่สหกรณ์จัดสรรไว้ตามข้อบังคับ รวมทั้งได้จากเงินอุดหนุน หรือสินทรัพย์ที่สหกรณ์ได้รับบริจาคโดยมิได้มีการกำหนดวัตถุประสงค์ว่า ให้ใช้เพื่อการใด เงินโอนจากทุนสะสมต่างๆ ที่ได้จัดสรรเพื่อจัดให้มีสินทรัพย์และได้มีการจัดหาสินทรัพย์แล้ว เงินโอนจากทุนสะสมต่างๆ คงเหลือเมื่อสิ้นสุดวัตถุประสงค์ของทุนแล้วทั้งนี้ ทุนสำรองจะถอนจากบัญชีได้เพื่อชดเชยการขาดทุน หรือ เพื่อจัดสรรเข้าบัญชีทุนสำรองให้แก่สหกรณ์ใหม่ที่ได้จดทะเบียนแบ่งแยกจากสหกรณ์เดิม

กำไร(ขาดทุน)สุทธิ หมายถึง ผลการดำเนินงานของสหกรณ์ออมทรัพย์ในรอบปีทางบัญชีคำนวณจากการนำรายได้เปรียบเทียบกับค่าใช้จ่ายของสหกรณ์ หากรายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายจะเป็นกำไรสุทธิ และในทางตรงกันข้าม หากค่าใช้จ่ายสูงกว่ารายได้จะเป็นขาดทุนสุทธิขาดทุนสะสม หมายถึง ผลของขาดทุนสุทธิประจำปีที่เกินกว่าทุนสำรอง ซึ่งจะแสดงตัวเลขในวงเล็บ

กำไรสุทธิ หมายถึง ยอดคงเหลือของกำไรที่นำไปชดเชยขาดทุนสะสมแล้วในการจัดทำรายงานผลการดำเนินงานและฐานะการเงินของสหกรณ์ออมทรัพย์

โครงสร้างเงินทุน หมายถึง สัดส่วนการได้มาของเงินทุนสหกรณ์จากแหล่งเงินทุนภายในและภายนอก โดยคำนึงถึงต้นทุนของเงินทุนภายในและภายนอกที่มีมูลค่าต่ำที่สุด

ความสามารถในการทำกำไร หมายถึง การวิเคราะห์ถึงคุณภาพและแนวโน้มของกำไรในอนาคตของสหกรณ์

แหล่งที่มาของเงินทุน หมายถึง ที่มาของเงินทุนดำเนินงาน โดยดูจากงบดุลแบ่งเป็นทุนภายในสหกรณ์ ได้แก่ เงินรับฝากและทุนของสหกรณ์ และทุนภายนอกสหกรณ์ ได้แก่เงินกู้ยืม

อัตราส่วนเงินทุนต่อสินทรัพย์รวม

อัตราส่วนเงินสดและเงินฝากธนาคารต่อสินทรัพย์รวม คือ $\frac{\text{เงินสดและเงินฝากธนาคาร}}{\text{จำนวนสินทรัพย์รวม}} \times 100$

อัตราส่วนเงินลงทุนต่อสินทรัพย์รวม คือ $\frac{\text{เงินลงทุน}}{\text{จำนวนสินทรัพย์รวม}} \times 100$

อัตราส่วนเงินให้กู้ยืมต่อสินทรัพย์รวม คือ $\frac{\text{เงินให้กู้ยืม}}{\text{จำนวนสินทรัพย์รวม}} \times 100$

อัตราส่วนเงินรับฝากต่อสินทรัพย์รวม คือ $\frac{\text{เงินรับฝาก}}{\text{จำนวนสินทรัพย์รวม}} \times 100$

อัตราส่วนเงินทุนสหกรณ์ต่อสินทรัพย์รวม คือ $\frac{\text{เงินทุนสหกรณ์}}{\text{จำนวนสินทรัพย์รวม}} \times 100$

อัตรากำไรสุทธิ คือ $\frac{\text{กำไรสุทธิ}}{\text{ยอดขาย(รายได้ธุรกิจหลัก)}} \times 100$

อัตราการเติบโตของกำไร คือ $\frac{\text{กำไรสุทธิปีปัจจุบัน - กำไรสุทธิปีก่อน}}{\text{กำไรสุทธิปีก่อน}} \times 100$

อัตรากำไรต่อสมาชิก คือ $\frac{\text{กำไรสุทธิ}}{\text{จำนวนสมาชิก}}$

บทที่ 2

แนวคิดและทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง

การศึกษาเรื่องโครงสร้างการบริหารเงินทุนกับความสามารถในการทำกำไรของสหกรณ์ออมทรัพย์ขนาดใหญ่ในประเทศไทย มีแนวคิดที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัยดังนี้

1. รูปแบบการดำเนินกิจการของสหกรณ์
2. เป้าหมายของการบริหารการดำเนินงานของสหกรณ์ออมทรัพย์
3. ทฤษฎีการบริหารแบบมีส่วนร่วม (Participative Management)
4. ทฤษฎีการจัดหาตามลำดับ (Packing Order Theory)
5. แนวคิดพื้นฐานเรื่องการบริหารการเงินของสหกรณ์ออมทรัพย์
6. นโยบาย และระดับการลงทุน
7. กลยุทธการวางแผนทางการเงินของสหกรณ์ออมทรัพย์
8. การวิเคราะห์ผลตอบแทนของเงินทุน
9. โครงสร้างเงินทุนของสหกรณ์ออมทรัพย์
10. แนวคิดการวัดประสิทธิภาพผลการดำเนินงานโดยใช้ (CAMEL Analysis)

รูปแบบการดำเนินกิจการของสหกรณ์

สหกรณ์ออมทรัพย์ คือ สถาบันการเงินรูปแบบหนึ่งที่มีสมาชิกเป็นผู้ลงทุนในหุ้น ซึ่งเป็นบุคคลที่มีเงินเดือนและค่าจ้าง มีอาชีพในหน่วยงานหรือสถานประกอบการเดียวกัน หรืออาศัยอยู่ในชุมชนเดียวกัน และจัดตั้งเป็นสหกรณ์ตามพระราชบัญญัติสหกรณ์ ด้วยวัตถุประสงค์ส่งเสริมให้สมาชิกมีการออม และให้ความช่วยเหลือด้านการเงินแก่สมาชิกที่มีความจำเป็น นอกจากจะให้สมาชิกออมเงินในรูปของค่าหุ้นเป็นรายเดือนแล้ว สมาชิกสามารถนำเงินมาฝากไว้กับสหกรณ์โดยได้รับผลตอบแทนเป็นดอกเบี้ย ซึ่งสหกรณ์ออมทรัพย์มีบริการด้านเงินฝากเช่นเดียวกับสถาบันการเงินโดยทั่วไป ผลการดำเนินงานจะจัดสรรกำไรส่วนหนึ่งเป็นสวัสดิการของสมาชิก โดย

หลักการและวิธีการสหกรณ์เป็นแนวทางในการดำเนินงาน ซึ่งจะช่วยแก้ปัญหาทางเศรษฐกิจและสังคมของสมาชิกให้อยู่ดีมีสุข และช่วยเหลือตนเอง ช่วยเหลือซึ่งกันและกัน

สหกรณ์ออมทรัพย์ที่จัดตั้งขึ้นในประเทศไทยเป็นสหกรณ์ชนิดจำกัดความรับผิดชอบ สหกรณ์ข้าราชการจำกัดสินใช้ ได้จัดตั้งเป็นสหกรณ์ออมทรัพย์แห่งแรกในประเทศไทย เมื่อเดือนกันยายน พ.ศ.2492 ต่อมาได้ขยายไปยังกลุ่มข้าราชการ พนักงานรัฐวิสาหกิจ และองค์กรอื่น ๆ

วัตถุประสงค์ของสหกรณ์ออมทรัพย์

สหกรณ์ออมทรัพย์เป็นสถาบันการเงินที่ดำเนินงานลักษณะให้สมาชิกออมเงิน และช่วยเหลือทางด้านการเงินสำหรับสมาชิกที่มีความจำเป็นกันในกลุ่มสมาชิก โดยไม่คำนึงถึงกำไร แต่จะมีกำไรจากการดำเนินงาน แล้วจัดสรรกำไรคืนให้กับสมาชิก การดำเนินกิจกรรมของสหกรณ์ออมทรัพย์ได้รับการยกเว้นภาษี เนื่องจากดำเนินกิจกรรมต่างๆ โดยไม่มุ่งหวังการแสวงหาผลกำไร และมีวัตถุประสงค์สำคัญ ดังนี้

1. การส่งเสริมให้สมาชิกออมอย่างสม่ำเสมอ ซึ่งเป็นวัตถุประสงค์หลัก แบ่งออกเป็น 2 ลักษณะ คือ

ก. ส่งเสริมการออมทรัพย์โดยการถือหุ้น กำหนดให้สมาชิกส่งชำระค่าหุ้นเป็นประจำทุกเดือน และจ่ายเงินปันผลค่าหุ้นให้แก่สมาชิกไม่เกินอัตราที่กฎหมายสหกรณ์กำหนด

ข. ส่งเสริมการออมทรัพย์โดยการรับฝากเงิน สหกรณ์จะมีการให้บริการด้านเงินฝากแก่สมาชิกแบบประเภทประจำ ประเภทออมทรัพย์ และประเภทออมทรัพย์พิเศษ โดยให้ผลตอบแทนในรูปของดอกเบี้ยในอัตราเดียวกันหรือสูงกว่าธนาคารพาณิชย์

2. การให้เงินยืมกู้แก่สมาชิก สหกรณ์จะนำเงินค่าหุ้นและเงินฝากของสมาชิกมาใช้หมุนเวียนให้สมาชิกที่มีความจำเป็นหรือขาดแคลนทุนทรัพย์ได้กู้ยืม โดยคิดอัตราดอกเบี้ยต่ำกว่าเงินกู้ในภาคเอกชนหรือสถาบันการเงิน

การให้เงินกู้แก่สมาชิกจำแนกได้เป็น 3 ประเภท คือ

ก. เงินกู้เพื่อเหตุฉุกเฉิน

ข. เงินกู้สามัญ

ค. เงินกู้พิเศษ

3. ให้สหกรณ์อื่นกู้ยืมเงิน

4. ซื้อหุ้นของธนาคาร ซึ่งมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ความช่วยเหลือทางการเงินแก่สหกรณ์

5. ซื้อหุ้นของชุมนุมสหกรณ์ สหกรณ์อื่นหรือของสถาบันซึ่งประกอบธุรกิจอันทำให้เกิดความสะดวก หรือส่งเสริมความเจริญแก่กิจการของสหกรณ์ โดยได้รับความเห็นชอบจากนายทะเบียนสหกรณ์

6. ซื้อพันธบัตรรัฐบาลหรือพันธบัตรรัฐวิสาหกิจ ออกตั๋วสัญญาใช้เงินและตราสารการเงิน ซื้อตั๋วสัญญาใช้เงินและตราสารการเงิน

7. ฝากหรือลงทุนอย่างอื่นตามที่คณะกรรมการพัฒนาการสหกรณ์แห่งชาติกำหนด

8. ให้การสงเคราะห์ตามสมควรแก่สมาชิกและครอบครัวสมาชิก

9. กระทำการต่างๆ ตามที่อนุญาตไว้ในกฎหมายว่าด้วยสหกรณ์เพื่อให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ที่กล่าวข้างต้น

หลักการของสหกรณ์ออมทรัพย์

หลักการของสหกรณ์ออมทรัพย์มีหลักการเช่นเดียวกับสหกรณ์ทั่วไปคือ ยึดหลักความสมัครใจตามหลักประชาธิปไตย หลักความยุติธรรม หลักการศึกษา ตลอดจนหลักความช่วยเหลือตนเองและช่วยเหลือซึ่งกันและกัน สหกรณ์ออมทรัพย์ได้ดัดแปลงหลักการสำหรับนำมาใช้ในการดำเนินงานดังนี้

1. เป็นสมาชิกด้วยความสมัครใจ และไม่มีการกีดกันสำหรับการเข้าเป็นสมาชิกในหน่วยงานนั้น ๆ

2. ควบคุมดำเนินการตามหลักประชาธิปไตยและอย่างเป็นอิสระ

3. จำกัดอัตราดอกเบี้ย ผลตอบแทน และทุนเรือนหุ้นขั้นต่ำ

4. แบ่งส่วนเฉลี่ยคืนตามสัดส่วนธุรกิจที่ลงทุนกับสหกรณ์ และจัดสรรกำไรสุทธิเพื่อการพัฒนาสหกรณ์ และการจัดบริการของสหกรณ์เพื่อสาธารณประโยชน์

5. ส่งเสริมการศึกษาทางสหกรณ์

6. การให้ความร่วมมือระหว่างสหกรณ์ (กรมตรวจบัญชีสหกรณ์, 2562)

เป้าหมายการบริหารงาน การดำเนินงาน ของสหกรณ์ออมทรัพย์

สหกรณ์ออมทรัพย์เป็นองค์กรที่ดำเนินธุรกิจแบบมี 2 สถานภาพ คือ “สหกรณ์” และ “สถาบันการเงิน” ด้วยเหตุนี้การดำเนินงานของสหกรณ์จึงต้องมีเป้าหมายของความสำเร็จ ทั้งในฐานะที่เป็นสหกรณ์และสถาบันการเงิน โดยวัดความสำเร็จในฐานะที่เป็นสถาบันการเงินมุ่งประเด็นไปที่ความสำเร็จเชิงธุรกิจซึ่งจะพิจารณาครอบคลุม 4 ประเด็นสำคัญต่อไปนี้

1. ความสามารถในการทำกำไร คำว่า “สหกรณ์เป็นองค์กรที่ไม่แสวงหา กำไร” ไม่ได้หมายถึงว่าสหกรณ์ดำเนินงานแบบ ไม่ต้องทำกำไร แต่แท้จริงแล้วหมายถึงสหกรณ์จะต้องดำเนินงานอย่างมีประสิทธิภาพและต้องทำกำไรเช่นเดียวกับองค์กรธุรกิจอื่นๆ ซึ่งตัวชี้วัดความสำเร็จของประสิทธิภาพในการดำเนินงานคือ ความสามารถในการทำกำไร และในทางปฏิบัติเมื่อสหกรณ์ดำเนินงานจนเกิดผลกำไรแล้ว สหกรณ์จะคืนผลกำไรนั้นให้สมาชิกสหกรณ์ ทั้งนี้ไม่ได้หมายความว่าสหกรณ์จะมุ่งทำกำไรเพียงอย่างเดียว แต่จะต้องคำนึงถึงภารกิจทางสังคมที่ต้องเป็นสวัสดิการสังคมมอบให้แก่สมาชิกด้วยเช่นเดียวกัน

2. ความเสี่ยง สหกรณ์ต้องดำเนินงานโดยไม่ก่อให้เกิดความเสี่ยง หรือหากมีความเสี่ยงก็ควรจะมีน้อยให้ที่สุด ทั้งนี้เพราะการดำเนินงานบนความเสี่ยงอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสหกรณ์และสมาชิกได้ การบริหารเงินทุนเพื่อหลีกเลี่ยงหรือลดความเสี่ยงนั้น ผู้บริหารสหกรณ์จะต้องตัดสินใจดำเนินงานต่าง ๆ ด้วยความระมัดระวัง และยึดถือแนวปฏิบัติที่ไม่ขัดต่อกฎหมาย และระเบียบ ข้อบังคับ ของสหกรณ์ออมทรัพย์ตลอดจนระเบียบต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง

3. ความคล่องตัว สหกรณ์ออมทรัพย์ต้องบริหารสภาพคล่องให้อยู่ในระดับที่เหมาะสมสถานการณ์ที่บ่งชี้สภาพคล่องคือ การมีเงินเพียงพอให้แก่สมาชิกที่มาถอนหุ้น ถอนเงินฝาก รวมถึงการจ่ายเงินปันผลและเงินเฉลี่ยคืนดอกเบี้ยได้ครบตามกำหนดเวลา ผู้บริหารสหกรณ์จึงต้องบริหารสภาพคล่องให้ดี แต่หากรักษาสภาพคล่องสูงเกินไปก็จะสูญเสียโอกาสในการทำกำไรของสหกรณ์ได้เช่นเดียวกัน

4. ความมั่นคงและเสถียรภาพ ความมั่นคงและเสถียรภาพถือเป็นสิ่งสำคัญที่สุด จะส่งผลต่อภาพลักษณ์ของสหกรณ์ออมทรัพย์ ในฐานะที่เป็นสถาบันการเงินสมาชิกจะต้องมีความเชื่อถือและไว้วางใจได้ว่าสหกรณ์มีความมั่นคงและมีเสถียรภาพ จึงจะทำให้สมาชิกมีความมั่นใจที่จะนำเงินมาฝากและลงทุนในหุ้นของสหกรณ์ (จุฑาทิพย์ ภัทราวาท, 2540)

ทฤษฎีการบริหารแบบมีส่วนร่วม (Participative Management)

ประมวลทฤษฎีการบริหารแบบมีส่วนร่วมจาก (เกียรติขจร วัจนะสวัสดิ์, 2550) และ นิเวศน์ วงศ์สุวรรณ, อินถา ศิริวรรณ สรุปได้ว่า การมีส่วนร่วม(Participation) เป็นการร่วมกับคนอื่นในการกระทำบางอย่างหรือบางเรื่อง สำหรับการมีส่วนร่วมของประชาชน เป็นขบวนการที่สมาชิกของชุมชนกระทำการออกมาในลักษณะของการทำงานร่วมกันที่แสดงให้เห็นถึงความ ต้องการร่วม ความสนใจร่วม รวมถึงความต้องการที่จะบรรลุถึงเป้าหมายร่วมทางเศรษฐกิจ สังคม และการเมือง หรือการดำเนินการร่วมกัน เพื่อให้เกิดอิทธิพลต่อรองอำนาจทางการเมือง เศรษฐกิจและการปรับปรุงสถานภาพทางสังคมในกลุ่มชุมชนไม่ว่าทางตรงหรือทางอ้อม ซึ่งหลักการมีส่วนร่วมจะเกิดเสียงข้างมาก (Plurality) ทำให้หลักการประชาธิปไตยมีคุณค่าอย่างแท้จริงแนวคิดพัฒนาองค์กรในรูปแบบต่าง ๆ นั้นมาจากนักทฤษฎีแนวมนุษย์นิยม (Humanistic school) ที่ส่งเสริมหรือมุ่งเน้นให้ผู้ปฏิบัติงานทุกระดับชั้นได้มีส่วนตัดสินใจเกี่ยวกับปัญหา สาเหตุของปัญหา และแนวทางการแก้ปัญหาร่วมกันเรียกว่า “การบริหารแบบการมีส่วนร่วม” (Participative management) เป็นการที่ผู้บริหารใช้การจูงใจให้บุคคลผู้ปฏิบัติงานหรือผู้ที่เกี่ยวข้องได้มีโอกาสมีส่วนร่วมในการคิด ร่วมตัดสินใจร่วมปฏิบัติงาน ร่วมรับผิดชอบเพื่อพัฒนางานที่ปฏิบัติให้มีคุณภาพสูงสุด อันจะนำไปสู่เป้าหมายขององค์กรเพื่อช่วยลดปัญหาข้อขัดแย้งและสร้างแรงจูงใจในการทำงานให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลสูงสุด ซึ่งลักษณะสำคัญของการบริหารแบบมีส่วนร่วมคือ การบริหารบุคลากรและกลุ่มงานที่เกี่ยวข้องให้มีประสิทธิภาพด้วยวิธีการประชาธิปไตย มีการกระจายอำนาจจากผู้บริหารสู่ผู้ปฏิบัติด้วยความเต็มใจโดยผู้บริหารจะยึดถือข้อสมมุติฐานที่มีต่อบุคคลตามทฤษฎี Y ของ McGregor ที่ให้ผู้นำใช้อำนาจหน้าที่ที่เป็นทางการน้อยมาก ใช้ระบบประชาธิปไตยในการบริหาร เปิดโอกาสให้บุคลากรมีส่วนร่วมแสดงความคิดเห็นในการแก้ปัญหาร่วมกันทำให้เกิดความเชื่อมั่นและไว้วางใจกันขึ้นระหว่างผู้บังคับบัญชาที่เป็นผู้นำแบบประชาธิปไตยกับบุคลากรที่เป็นผู้กำหนดเป้าหมายขององค์กรและใช้การตัดสินใจของกลุ่มเป็นหลัก ส่วนผู้บริหารจะตัดสินใจก็ต่อเมื่อได้รับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่าง ๆ โดยรอบคอบแล้ว ดังนั้นการตัดสินใจจึงมีความสำคัญต่อการทำงานของบุคลากรทั้งสิ้นจากพัฒนาการของการมีส่วนร่วมของประชาชนเปลี่ยนแปลงไปตามบริบททางสังคมและการเมืองในหลายมิติได้ทำให้เกิดผลการบริหารราชการแบบมีส่วนร่วม (Participatory Governance: PG) ได้ถูกกำหนดขึ้นภายใต้รัฐธรรมนูญโดย

เชื่อมโยงกับแนวคิดประชาธิปไตยแบบมีส่วนร่วม (Participatory Democracy: PC) และการมีส่วนร่วมของประชาชน (Public Participation: PP) ซึ่งหมายถึงการที่ประชาชนหรือผู้มีส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้องทุกภาคส่วนได้มีโอกาสเข้ามามีส่วนร่วมในกระบวนการตัดสินใจของภาครัฐที่มีผลกระทบต่อชีวิตโดยนำความเห็น ข้อเสนอแนะที่เกี่ยวข้องมาเป็นองค์ประกอบในการแสวงหาทางเลือกกำหนดแนวทาง หรือตัดสินใจร่วมกันความเป็นอยู่นอกเหนือจากการเลือกผู้แทนเข้าไปทำหน้าที่ปกครองและบริหารประเทศ ดังนั้นการมีส่วนร่วมของประชาชนจึงเป็นกระบวนการสานสัมพันธ์ระหว่างภาครัฐและประชาชนเพื่อสร้างความเข้าใจร่วมกันเพื่อตอบสนองความต้องการและเพื่อประโยชน์สุขของประชาชน จึงต้องเป็นกระบวนการที่ต่อเนื่อง และมุ่งให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมอย่างกว้างขวาง (สำนักงาน ก.พ.ร., 2552, หน้า 31-36)

เงื่อนไขพื้นฐานของความสำเร็จในการมีส่วนร่วม ทางวิชาการได้กำหนดไว้ 3 ประการ ได้แก่

(1) การมีอิสรภาพในการเข้าร่วมเป็นไปโดยสมัครใจไม่มีการบังคับทุกรูปแบบ

(2) ความเสมอภาคมีสิทธิเสรีภาพเท่าเทียมกันในการเข้าร่วมกิจกรรม และ

(3) ความสามารถของผู้เข้าร่วมกิจกรรมในเรื่องนั้น ๆ (บวรศักดิ์ อุวรรณโณ, 2554)

ส่วนระดับของการมีส่วนร่วมอาจแบ่งได้หลายระดับโดยขึ้นอยู่กับวัตถุประสงค์และความละเอียด ได้แก่ระดับการให้ข้อมูลระดับการเปิดรับความคิดเห็น ระดับการปรึกษาหารือ ระดับการวางแผนร่วมกันระดับการร่วมปฏิบัติและระดับการควบคุม

(เจมส์ แอล เครย์ตัน, 2551) สุนีย์ มัลลิกะมาลย์ (2545, หน้า 16) ได้แบ่งระดับการมีส่วนร่วมของประชาชนออกเป็น 6 ระดับได้แก่

ระดับที่ 1 ร่วมรับรู้ หมายถึง การรับรู้หรือเข้าถึงข้อมูลข่าวสารที่เกี่ยวข้องกับโครงการหรือกิจกรรมนั้น

ระดับที่ 2 ร่วมคิดค้นหาปัญหาและสาเหตุร่วมแสดงความเห็นเพื่อประกอบการพิจารณาตัดสินใจต่อไป

ระดับที่ 3 ร่วมพิจารณา ร่วมตัดสินใจที่จะเห็นด้วยหรือไม่เห็นด้วยกับโครงการหรือกิจกรรมนั้น

ระดับที่ 4 ร่วมดำเนินการหรือร่วมปฏิบัติงาน

ระดับที่ 5 ร่วมติดตาม ตรวจสอบและประเมินผลตามโครงการหรือกิจกรรมนั้นว่าเป็นไปตามเป้าหมายวัตถุประสงค์เพียงใด

ระดับที่ 6 ร่วมรับผลจากการดำเนินโครงการทั้งผลประโยชน์และผลกระทบที่เกิดขึ้น

โกวิทย์ พวงงาม (2545, หน้า 8) ได้สรุปถึงขั้นตอนการมีส่วนร่วมควรจะมี 4 ขั้นตอน คือ

(1) การมีส่วนร่วมในการค้นหาปัญหาและสาเหตุของปัญหาเพื่อให้ทราบและเข้าใจสามารถดำเนินงานต่าง ๆ เพื่อแก้ปัญหานั้นได้

(2) การมีส่วนร่วมในการวางแผนดำเนินกิจกรรม เพราะจะช่วยให้รู้จักวิธีการคิดการตัดสินใจอย่างมีเหตุผลรู้จักการนำเอาปัจจัยข่าวสารข้อมูลต่างๆ มาใช้ในการวางแผน

(3) การมีส่วนร่วมทำประโยชน์ให้แก่โครงการ โดยร่วมช่วยเหลือด้านทุนทรัพย์ วัสดุอุปกรณ์ และแรงงาน

(4) การมีส่วนร่วมในการประเมินผล เพื่อให้รู้ว่าผลจากการดำเนินงานบรรลุวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้หรือไม่ โดยสามารถกำหนดการประเมินผลเป็นระยะต่อเนื่อง หรือประเมินรวมในคราวเดียวกันก็ได้

ทฤษฎีการจัดหาตามลำดับ (Packing Order Theory)

ทฤษฎีการจัดหาเงินทุนตามลำดับ (Packing Order Theory) คือ ทฤษฎีที่มีบทบาทสำคัญเกี่ยวกับโครงสร้างเงินทุน มีแนวคิดมาจาก Myers (1984) ที่นำเสนอเกี่ยวกับความสำคัญของการจัดหาแหล่งเงินทุนของกิจการต่าง ๆ ภายใต้ ความแตกต่างของต้นทุนตัวแทน (Cost Agency) และความไม่เท่าเทียมกันข้อมูล (Information Asymmetry) โดยตั้งข้อสังเกตจากการที่ผู้บริหารจะต้องรักษาผลประโยชน์ให้กับผู้ถือหุ้นปัจจุบัน และ จากความเป็นไปได้ที่ว่าผู้บริหารมีความรอบรู้เกี่ยวกับรายได้และโอกาสในการลงทุนของกิจการ มากกว่าผู้ถือหุ้นหรือนักลงทุนภายนอก ทฤษฎีการจัดเงินทุนตามลำดับ มีวัตถุประสงค์ในการศึกษา พฤติกรรมการจัดหาเงินทุน ที่มีการจัดเรียงลำดับขั้นตอนในการจัดหาแหล่งเงินทุน โดยเริ่มจากการ ใช้แหล่งเงินทุนภายในก่อน คือเริ่มจากการนำกระแสเงินสดในส่วนของกำไรสะสมของกิจการแต่ ถ้าหากกิจการมีเงินลงทุนจากภายในไม่เพียงพอสำหรับการลงทุน และการดำเนินงานในกิจการ กิจการจะเลือกใช้แหล่งเงินทุนจากภายนอก โดยเริ่มจากการระดมทุนด้วยการก่อหนี้สิน เช่น การกู้ยืมเงิน การออกหุ้นบุริมสิทธิและ

การออกหุ้นทุนเพื่อเป็นการระดมทุนจากส่วนของเจ้าของเพิ่ม เป็นลำดับสุดท้าย เพื่อประโยชน์ในการประหยัดต้นทุนของเงินทุน โดยพิจารณาจากผลตอบแทนที่ คาดหวัง (Expected Return) ผู้ถือหุ้นมีความคาดหวังในผลตอบแทนมากกว่าเจ้าหนี้ทั้งนี้เนื่องจาก ผู้ถือหุ้นมีความเสี่ยงที่จะไม่ได้รับผลตอบแทน หรือเงินต้นคืนมากกว่าเจ้าหนี้เพราะเจ้าหนี้มีสิทธิ์ใน การเรียกร้องสินทรัพย์ของกิจการก่อนผู้ถือหุ้น (บุศรินทร์ บูรศักดา, 2545) ทฤษฎีการจัดหาเงินทุน ตามลำดับนั้น จะมีวัตถุประสงค์ในการศึกษาพฤติกรรมการจัดหาเงินทุนเพื่อประโยชน์สูงสุดของ กิจการ ราคาหลักทรัพย์จะลดลงถ้ากิจการระดมทุนด้วยหลักทรัพย์หรือตราสารทุนซึ่งมีความเสี่ยง

แนวคิดพื้นฐานเรื่องการบริหารการเงินทุนของสหกรณ์

การวางแผนทางการเงินเป็นสิ่งสำคัญของความสำเร็จในการดำเนินธุรกิจ การวางแผนนั้นมีหลายรูปแบบ แต่แผนที่ดีนั้นควรแบ่งให้ทราบถึงจุดบกพร่องและจุดเด่นของธุรกิจที่พิจารณา เช่น จุดเด่นและจุดบกพร่องเป็นสิ่งจำเป็นที่ควรทราบ เพราะธุรกิจจะได้พยายามรักษาจุดเด่นที่มีให้คงอยู่ต่อไป และพยายามแก้ไขข้อบกพร่องต่าง ๆ ให้หมดไป การวางแผนทางการเงินของธุรกิจมักเริ่มต้นจากอัตราส่วนทางการเงินต่าง ๆ (สาโรช อังสุมาลิน ,2556 น,11)

การบริหารทางการเงินของสหกรณ์ สามารถแบ่งพิจารณาได้เป็น 2 ส่วน คือ ส่วนแรกเกี่ยวข้องกับการหาแหล่งเงินทุน ได้แก่การดำเนินการเพื่อให้ได้รับเงินทุนมาใช้ในการดำเนินธุรกิจ และส่วนที่สอง เกี่ยวกับการจัดการในด้านการเงิน

สำหรับแหล่งทุนของสหกรณ์ มี 2 ประเภทคือ

1. ทุนภายในเป็นทุนของสมาชิก ประกอบด้วย ทุนเรือนหุ้น ทุนสำรอง และเงินทุนของสมาชิกในรูปแบบอื่น รวมทั้งค่าธรรมเนียมสมาชิก
2. ทุนภายนอกเป็นทุนเงินกู้จากสถาบันการเงินหรือสหกรณ์อื่น

ส่วนเรื่องการบริหารการเงินของสหกรณ์ ต้องจัดหาและจัดสรรเงินทุนของสหกรณ์อย่างมีประสิทธิภาพ เป้าหมายการบริหารการเงินมิได้จำกัดแต่เพียงการดำเนินงานประจำวันอย่างเดียวเท่านั้นแต่เพื่อความเจริญก้าวหน้าของสหกรณ์ในอนาคตด้วย หมายความว่าสหกรณ์ต้องมีการวางแผนการเงินที่ชัดเจน และมีหลักในการตัดสินใจในด้านการเงิน โดยยึดถืออัตราส่วนในงบดุลอย่างเหมาะสม เช่น สหกรณ์จำเป็นต้องดำเนินการอันก่อให้เกิดเสี่ยงภัยทางการเงินน้อยที่สุด นั่นคือ

ให้มีเงินทุนหมุนเวียนในมืออย่างเพียงพอเพื่อให้สหกรณ์ดำเนินธุรกิจได้อย่างคล่องตัว มีความสามารถที่จะชำระหนี้ได้เมื่อครบกำหนด (พสุ สัตตาภรณ์ ,2553 น.193) แนวคิดเกี่ยวกับสหกรณ์: นายณรงค์ ธารมรรค, ปี 2545

อุดมการณ์สหกรณ์ คือ แนวความคิดที่เชื่อว่าวิธีการสหกรณ์จะช่วยแก้ปัญหาทางเศรษฐกิจและสังคมของเหล่าสมาชิกให้มีความอยู่ดีกินดีและมีสันติสุข เกิดสภาพคล่องทางการเงินโดยการช่วยตนเองและช่วยเหลือซึ่งกันและกัน

หลักการสหกรณ์ ที่ถือใช้ในปัจจุบันเป็นผลสืบเนื่องมาจากระเบียบปฏิบัติของผู้นำแห่งเมืองรอชเดล ประเทศอังกฤษ เป็นผู้ที่ก่อตั้งร้านสหกรณ์ขึ้นในปี พ.ศ. 2387 ซึ่งนับได้ว่าเป็นร้านสหกรณ์แห่งแรกของโลกที่ดำเนินงานและประสบผลสำเร็จ ระเบียบปฏิบัติร้านสหกรณ์ของผู้นำแห่งเมืองรอชเดลในสมัยแรกได้มีการปรับปรุงแก้ไขและปรากฏหลักฐานใน พ.ศ. 2403 ดังต่อไปนี้

1. เงินทุนสหกรณ์ควรมาจากผู้ถือหุ้นและจำกัดอัตราเงินปันผล
2. การจัดหาสินค้าและบริการที่มีคุณภาพให้แก่สมาชิก
3. มีความเที่ยงตรงในการชั่ง ตวง วัด
4. ขายสินค้าเงินสดตามราคาตลาด
5. กำไรควรจัดสรรตามส่วนซื้อหุ้นของสมาชิก
6. มีความเสมอภาคในการเป็นสมาชิกและสิทธิ์ในการออกเสียงเท่าเทียมกัน
7. มีการจัดการ โดยพนักงานและกรรมการที่ได้รับเลือกตั้งตามระยะเวลา
8. ผลกำไรจำนวนแน่นอนควรจัดสรรเพื่อการศึกษา
9. รายงานผลการดำเนินงานและงบดุลควรนำเสนอสมาชิกให้บ่อยครั้ง

ถึงแม้ว่าระเบียบปฏิบัติของสหกรณ์รอชเดลจัดตั้งขึ้นมากว่าหนึ่งร้อยปีแล้ว และเป็นการตั้งขึ้นเพื่อใช้เฉพาะกับร้านสหกรณ์ก็ตาม แต่หลักการบางข้อสามารถนำมาใช้กับสหกรณ์ทั่วๆ ไปได้ ซึ่งเรื่องนี้องค์การสัมพันธภาพสหกรณ์ระหว่างประเทศ (องค์การ ไอซีเอ)ได้มีการประชุมปรึกษากัน ณ กรุงเวียนนาประเทศออสเตรียเมื่อเดือนกันยายน พ.ศ.2509โดยนำเอาระเบียบปฏิบัติของรอชเดล มาแก้ไขปรับปรุงใหม่ และได้ลงมติกำหนดเป็นหลักการสหกรณ์ 6 ประการ คือ

1. การเป็นสมาชิกด้วยความสมัครใจและไม่มีการกีดกันการเข้าเป็นสมาชิก
2. การควบคุมตามแนวทางหลักประชาธิปไตย และการดำเนินการอย่างเป็นอิสระ

3. การจำกัดอัตราเงินปันผลตามหุ้นที่ถือ

4. การจัดสรรกำไร เพื่อผลประโยชน์ส่วนรวมมีความเป็นธรรมในกลุ่มสมาชิก

5. การส่งเสริมการศึกษาอบรมทางสหกรณ์

6. การร่วมมือระหว่างสหกรณ์ทั้งปวง

และหลักการสหกรณ์ 6 ประการ นี้มีการถือใช้มาตลอด จนเมื่อวันที่ 23 กันยายน 2538 องค์การสัมพันธภาพสหกรณ์ระหว่างประเทศได้จัดการประชุม ณ นครแมนเชสเตอร์ ประเทศอังกฤษ ดำเนินการปรับปรุงเพิ่มเติมหลักการสหกรณ์ใหม่อีกครั้งหนึ่ง เพื่อให้หลักการสหกรณ์มีความสอดคล้องกับสภาพเศรษฐกิจและสังคมในปัจจุบันยิ่งขึ้น รวมทั้งการให้สมาชิกได้มีความเข้าใจและนำหลักการสหกรณ์ไปใช้ปฏิบัติในแนวทางเดียวกัน ซึ่งมีหลักการสหกรณ์ 7 ประการ และได้มีการประกาศให้สหกรณ์ทุกประเทศถือใช้โดยทั่วไป

นโยบาย และ ระดับการลงทุน

1 นโยบายการลงทุน

นโยบายการลงทุน(ทางเศรษฐศาสตร์) หมายถึง การใช้ทรัพยากรที่มีในลักษณะต่าง ๆ โดยมีเป้าหมายเพื่อให้ได้ผลกลับมามากกว่าที่ใช้ไปในจำนวนที่น่าพอใจ ภายใต้ความเสี่ยงที่ยอมรับได้ ทรัพยากรที่ใช้ลงทุน ได้แก่ เงิน ทรัพย์สิน แรงงาน ผลตอบแทนการลงทุนที่ได้กลับมา เช่น เงินปันผล ดอกเบี้ย ค่าเช่า ค่าแรง หรือรายรับส่วนเกิน (surplus revinue) ซึ่งในทางธุรกิจเรียกกันว่า “กำไร”

สหกรณ์เป็นองค์กรหนึ่งที่มีการใช้เงินลงทุน เช่น เงินลงทุนประกอบกิจการ เพื่อให้ได้ส่วนเกิน หรือกำไร การลงทุนในการถือหุ้นเพื่อให้ได้รับเงินปันผล หรือการลงทุนในตราสารทางการเงินเพื่อให้ได้ดอกเบี้ย เป็นต้น

การลงทุนของสหกรณ์ให้คำนึงถึงความมั่นคงและผลประโยชน์สูงสุดที่สหกรณ์หรือสมาชิกจะได้รับแต่ก็มีข้อจำกัดคือ การลงทุนภายใต้ พ.ร.บ.สหกรณ์หรือตามที่คณะกรรมการพัฒนาสหกรณ์แห่งชาติ (คพช.) กำหนด เงินลงทุนเป็นเงินส่วนรวมของสมาชิกต้องขอความเห็นชอบจากที่ประชุมใหญ่ก่อน และลงทุนได้ตามที่กำหนดไว้ในวัตถุประสงค์ของสหกรณ์เท่านั้น (สวัสดิ์ แสงบางปลา,เสวนาไขปริศนาการออมและการลงทุนของสหกรณ์,2554)

สหกรณ์ทุกประเภทอาจใช้เงินของสหกรณ์ฝากหรือลงทุนตามมาตรา 62 แห่งพระราชบัญญัติสหกรณ์ พ.ศ.2542 ได้ 7 ลักษณะ ดังนี้

1. ฝากในชุมนุมสหกรณ์ หรือสหกรณ์อื่น สหกรณ์นำเงินไปฝากเป็นวิธีรักษา สภาพคล่องได้ดีที่สุด เพราะมีกำหนดเวลาถอนได้แน่นอนและยังเป็นการลงทุนระยะสั้นที่ให้ผลตอบแทนกลับเป็นดอกเบี้ยด้วย เช่น สหกรณ์ออมทรัพย์มหาวิทยาลัย นำเงินไปฝากกับชุมนุมสหกรณ์ออมทรัพย์แห่งประเทศไทย หรือสหกรณ์อื่นเป็นต้น แต่สำหรับการฝากเงินไว้กับชุมนุมสหกรณ์หรือสหกรณ์ใด ๆ ย่อมมีความเสี่ยงมากน้อยตามฐานะกิจการของสหกรณ์นั้น

2. ฝากในธนาคาร หรือฝากในสถาบันการเงิน ที่มีวัตถุประสงค์เพื่อให้ความช่วยเหลือทางการเงินแก่สหกรณ์ ฝากในธนาคารพาณิชย์ เงินฝากของสหกรณ์จะได้รับการคุ้มครองตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดในพระราชบัญญัติคุ้มครองเงินฝาก พ.ศ. 2551

3. ซื้อหลักทรัพย์ของรัฐบาลหรือรัฐวิสาหกิจ คำนิยามของหลักทรัพย์ของรัฐวิสาหกิจจะกำหนดตามพระราชบัญญัติการบริหารหนี้สาธารณะ พ.ศ. 2548 เนื่องจากรัฐบาลอาศัยอำนาจตามกฎหมายให้รัฐวิสาหกิจออกหลักทรัพย์เพื่อระดมเงินแก่รัฐบาล และเพื่อให้รัฐวิสาหกิจในความหมายปัจจุบันกว้างขึ้น ดังปรากฏในมาตรา 4 แห่ง รัฐวิสาหกิจจึงประกอบด้วยองค์การของรัฐบาลตามกฎหมายว่าด้วยการจัดตั้งองค์การของรัฐบาล เช่น องค์การตลาดเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร ธนาคารแห่งประเทศไทย หน่วยงานธุรกิจที่รัฐเป็นเจ้าของ เช่น โรงงานยาสูบ สถานธนานุเคราะห์ บริษัทที่หน่วยงานของรัฐบาลถือหุ้นอยู่เกินร้อยละห้าสิบ เช่น บริษัทขนส่ง จำกัด ธนาคารกรุงไทย

1. ซื้อหุ้นของธนาคาร ที่มีวัตถุประสงค์เพื่อให้ความช่วยเหลือทางการเงินแก่สหกรณ์ การซื้อหุ้นสามัญ เป็นการลงทุนระยะยาว เพราะไม่อาจถอนคืนได้ นอกจากจะใช้วิธีขายเปลี่ยนมือไปยังผู้ประสงค์ถือหุ้นคนอื่นๆ หุ้นของธนาคารมีวัตถุประสงค์ดังที่กฎหมายกำหนดดังกล่าวช่วยเหลือทางการเงินแก่สหกรณ์ คือ ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์

2. ซื้อหุ้นของชุมนุมสหกรณ์ หรือสหกรณ์อื่น คือ หุ้นที่ขายตามกฎหมายว่าด้วยสหกรณ์ แม้กฎหมายจะกำหนดให้สหกรณ์ซื้อหุ้นชุมนุมสหกรณ์หรือสหกรณ์อื่นได้ แต่ในทางปฏิบัติได้เฉพาะกรณีเดียวคือสหกรณ์ที่เป็นสมาชิกชุมนุมสหกรณ์ใด สามารถซื้อได้เฉพาะหุ้นสมาชิกสหกรณ์ชุมนุมนั้นเท่านั้น เพราะยึดหลัก ผู้เป็นสมาชิกเท่านั้นจึงจะซื้อหุ้นได้

3. ซื้อหุ้นสถาบันส่งเสริมกิจการสหกรณ์ ที่ประกอบธุรกิจอันทำให้เกิดความสะดวกหรือส่งเสริมความเจริญแก่กิจการของสหกรณ์ โดยได้รับความเห็นชอบจากนายทะเบียนสหกรณ์

7. ฝากหรือลงทุนอย่างอื่นตามที่คณะกรรมการพัฒนาสหกรณ์แห่งชาติ (ค.พ.ช) กำหนด กรณีการฝากหรือลงทุนของสหกรณ์ไม่เข้าข่ายตามข้อ 1 ถึง 7 สหกรณ์จะต้องขอความเห็นชอบจากคณะกรรมการพัฒนาสหกรณ์แห่งชาติ (ค.พ.ช) ก่อน และการฝากหรือลงทุนรวมกันต้องไม่เกินทุนสำรองของสหกรณ์ รวมทั้งต้องผ่านการอนุมัติจากที่ประชุมใหญ่ของสหกรณ์ก่อนจึงจะดำเนินการได้ และ คณะกรรมการพัฒนาสหกรณ์แห่งชาติ (ค.พ.ช)ได้มีบันทึกให้เห็นชอบการลงทุนประกอบตามประกาศ

2 ระดับการลงทุน

การใช้ไปของเงินทุนสหกรณ์ออมทรัพย์ ได้แก่

1. เงินสด หรือเงินฝากธนาคารที่ฝากไว้ที่สถาบันการเงินตามมาตรา 62 แห่งพระราชบัญญัติสหกรณ์ พ.ศ.2542 อนุญาตให้สหกรณ์สามารถฝากเงินไว้กับสถาบันการเงินได้ตามที่กฎหมายกำหนด เช่น ชุมนุมสหกรณ์ หรือสหกรณ์อื่น ธนาคารพาณิชย์ สภาพคล่องของการฝากเงินขึ้นอยู่กับประเภทและระยะเวลา ในทางปฏิบัติถือว่ามีสภาพคล่องสูงสามารถถอนได้ตลอดเวลา และมีลักษณะคล้ายกับการกู้ยืมเงินกัน

2. เงินลงทุนในหลักทรัพย์และสินทรัพย์ถาวร การลงทุนในหลักทรัพย์หรือตราสารทางการเงินได้โดยสามารถลงทุนในหลักทรัพย์ตราสารหนี้ พันธบัตร หุ้นกู้ ตั๋วสัญญาใช้เงิน และตราสารทุน หุ้นกู้สามัญ สหกรณ์จะลงทุนในหลักทรัพย์ประเภทใดมากกว่ากันขึ้นอยู่กับนโยบายของสหกรณ์แต่ละแห่ง การลงทุนในสินทรัพย์ถาวร เพื่อวัตถุประสงค์แตกต่างกัน เช่นการลงทุนในที่ดินอาคารที่กำหนดเพื่อประโยชน์ใช้สอย ความเป็นเอกภาพ และภาพลักษณ์ขององค์กร ลงทุนในอุปกรณ์เพื่อใช้ประโยชน์ในการดำเนินกิจการ ลงทุนในอสังหาริมทรัพย์ที่บังคับจำนองจากลูกหนี้หรือประมูลซื้อมาจากการขายทอดตลาดเพื่อรอการขายต่อในราคาที่พอใจ หรือลงทุนในสินทรัพย์ถาวรเพื่อหาผลตอบแทน เช่น ค่าเช่า ค่าบริการ

3. การให้กู้ยืม คือการให้สมาชิกกู้ยืม และให้สหกรณ์อื่นกู้ยืม การให้สมาชิกกู้ยืมเพื่อบรรเทาความเดือดร้อนก่อนเป็นอันดับแรกตามหลักการด้านความช่วยเหลือซึ่งกันและกัน ที่เหลือจากนั้นจึงจะให้สหกรณ์อื่นกู้ยืม หรือลงทุนเพื่อหาผลประโยชน์ต่อไป การให้สมาชิกกู้ยืมมีดังนี้

เงินกู้เพื่อเหตุฉุกเฉิน เงินกู้สามัญ เงินกู้พิเศษ เงินกู้เพื่อเคหสถาน ส่วนการให้สหกรณ์อื่นกู้ยืมได้ตามระเบียบของสหกรณ์ที่ได้รับความเห็นชอบจากนายทะเบียนสหกรณ์แล้ว แต่ไม่สามารถให้กิจการประเภทอื่นที่กฎหมายไม่ได้กำหนดไว้กู้ยืมได้ การให้สหกรณ์อื่นกู้ยืมเป็นการบริหารทุนส่วนที่เหลือจากการให้สมาชิกกู้ยืม และเป็นการช่วยเหลือซึ่งกันและกันตามหลักการสหกรณ์

4. ลูกหนี้อื่น เช่น ลูกหนี้ระหว่างดำเนินคดี ลูกหนี้ตามคำพิพากษา เงินทดรองจ่าย เงินรอเรียกเก็บ

5. สินทรัพย์อื่น เช่น เงินปันผลค้างรับ ดอกเบี้ยค้างรับ รายได้ค้างรับ ค่าใช้จ่ายจ่ายล่วงหน้า เงินมัดจำ

กลยุทธ์การวางแผนทางการเงินของสหกรณ์

แม้ว่าสหกรณ์จะได้รับการรับรองว่าเป็นสถาบันการเงินในลักษณะหนึ่ง แต่ในความเป็นจริงสหกรณ์มิได้ประกอบธุรกิจการเงินอย่างหลากหลายรูปแบบ ดังเช่นสถาบันการเงินอื่นโดยทั่วไป ผู้บริหารเงินสหกรณ์จึงต้องระมัดระวังอยู่เสมอว่า สหกรณ์เป็นสถาบันการเงินเพื่อการออม และบริการการเงินแก่สมาชิกเพื่อบรรเทาความเดือดร้อน แก้ไขข้อจำกัดของการเข้าถึงแหล่งทุน ดังนั้นผู้บริหารเงินของสหกรณ์จึงต้องคำนึงถึงสัจธรรมที่สำคัญ คือ อย่าเอาสหกรณ์เป็นประกันการลงทุน โดยใช้ฐานในการรองรับปริมาณเงินจากสมาชิกเป็นจำนวนมาก เช่น ซื้อหุ้นหลายล้านบาท หรือฝากหลายแสนบาทในแต่ละครั้ง เพราะจะทำให้สหกรณ์เป็นผู้รับภาระในการนำเงินไปหาผลประโยชน์แทนสมาชิกจนเกินความจำเป็น ขณะเดียวกันทางสมาชิกก็ผลักภาระความเสี่ยงมาให้สหกรณ์ ผู้บริหารต้องคำนึงถึงความเสี่ยงเป็นสำคัญ (สำนักงานสหกรณ์จังหวัดอุตรดิตถ์ กลุ่มส่งเสริมและพัฒนาธุรกิจสหกรณ์ (2552) เทคนิคการส่งเสริมการระดมทุนในสหกรณ์ หน้า 10-11)

ข้อมูลส่วนใหญ่ที่ใช้ในการคำนวณมูลค่าของสินทรัพย์ และการจัดการการเงิน เป็นข้อมูลที่ได้มาจากงบการเงินของกิจการ ดังนั้นการทำความเข้าใจกับงบการเงินพื้นฐานต่าง ๆ และอัตราส่วนการเงินที่ใช้ในการวิเคราะห์ต่างๆ จึงเป็นสิ่งจำเป็น ซึ่งได้กล่าวถึงไว้แล้วในบทก่อนหน้านี้ และเป็นเครื่องมือสำคัญที่ใช้ในการควบคุมทางการเงิน คือการติดตามประเมินสถานการณ์ทางการเงินทุกระยะ เพื่อให้อัตราส่วนต่าง ๆ อยู่ในระดับเหมาะสมตลอดเวลา ซึ่งจะหมายถึงการควบคุมให้องค์ประกอบต่าง ๆ ตามรายงานทางการเงินเป็นไปตามเป้าหมาย เมื่อมีสิ่งผิดปกติเกิดขึ้นก็

สามารถแก้ไขได้ทันเวลา สำหรับในบทนี้จะเน้นการวางแผนทางการเงินเป็นสำคัญในเรื่องที่ผ่านมาเราได้เรียนรู้ถึงอัตราส่วนการเงินต่าง ๆ และการใช้อัตราส่วนเหล่านั้นเพื่อวิเคราะห์ถึงสภาพและผลการดำเนินงานของกิจการ นอกเหนือจากประโยชน์ดังกล่าว อัตราส่วนแล้วการเงินยังสามารถใช้พยากรณ์ผลทางการเงินที่จะเกิดขึ้นและทำแผนการเงินเพื่อจะทำให้เกิดประโยชน์สูงสุดแก่กิจการ สำหรับกิจการขนาดใหญ่โดยทั่วไป การพยากรณ์และวางแผนการเงินจะเชื่อมโยงกันอย่างใกล้ชิดเป็นกิจกรรมที่ต้องทำอย่างต่อเนื่อง และเจ้าหน้าที่ระดับบริหารทุกคนต้องร่วมกันทำเป็นทีมในมุมมองทางด้านการเงินกิจกรรมการพยากรณ์และวางแผนจะมีผลต่อกำไรและการจัดหาเงินทุนของกิจการในทางปฏิบัติมีเทคนิคมากมายที่นำมาใช้ในการพยากรณ์กำไรและความต้องการเงินทุนในอนาคต ซึ่งเทคนิคต่าง ๆ นั้นแตกต่างกันที่รายละเอียด และความสลับซับซ้อน ในบทนี้จะนำเสนอเทคนิคหลายอย่างที่ใช้กันโดยทั่วไปในบทนี้จะอธิบายถึงเทคนิคต่าง ๆ ที่ใช้ในการพยากรณ์ และวางแผนการเงินของ กิจการโดยจะอธิบายถึงเทคนิคการทำงบการเงินต่าง ๆ ที่เกิดจากผลการพยากรณ์ และวางแผน นอกจากนั้นจะแสดงให้เห็นว่างบการเงินล่วงหน้าที่จัดทำขึ้นมา สามารถนำมาจัดทำแผนรวมของกิจการด้วย

การพยากรณ์และวางแผนทางการเงินเป็นกิจกรรมที่มีความสัมพันธ์กัน จนไม่สามารถแยกให้คำนิยามที่ชัดเจนของแต่ละกิจกรรมได้ นอกจากนั้นในการวางแผนทางการเงินจะต้องมีการพยากรณ์ถึงผลที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในอนาคตด้วยเสมอโดยทั่วไปการพยากรณ์ทางการเงินจะหมายถึงการพยายามตอบคำถามที่ว่า “ถ้าเหตุเป็นอย่างนี้แล้ว ผลจะเป็นอย่างนั้น” หรือนัยหนึ่งผลที่เกิดขึ้นจะเป็นอย่างไร ถ้าข้อสมมติ ต่าง ๆ เกี่ยวกับปัจจัยภายนอก ปัจจัยภายใน หรือนโยบายการเงินของกิจการเปลี่ยนแปลงไป การพยากรณ์ทางการเงินทำกันในหลายรูปแบบ แต่ข้อมูลทางการเงินที่สำคัญที่จะได้จากการพยากรณ์ คือการพยากรณ์ยอดขาย (รายได้) กำไรและความต้องการเงินทุน เมื่อปรากฏผลจากการพยากรณ์แล้ว ฝ่ายจัดการจะพิจารณาว่าควรจะดำเนินงานต่อไปอย่างไร และถ้าจำเป็นอาจต้องมีการปรับเปลี่ยนนโยบายการดำเนินงานและการเงินของกิจการตัวอย่างเช่น การพยากรณ์ว่าผลลัพธ์ทางการเงินไม่สู้จะดี อาจกระตุ้นหรือชักนำให้ฝ่ายจัดการใช้นโยบายในเชิงรุกเพื่อเพิ่มยอดขาย เปลี่ยนองค์ประกอบหรือชนิดของสินค้าหรือบริการที่ทำการผลิต ตัดทอนค่าใช้จ่ายลง ยืดเวลาการลงทุนออกไป หรือเจรจาขยายวงเงินกู้จากสถาบันการเงิน เป็นต้น และท้ายที่สุดแผนการเงินของกิจการอาจกลายเป็นแผนรวมของกิจการที่ทุกฝ่ายทุกแผนกจะต้องร่วมมือกันปฏิบัติ

สิ่งที่สำคัญคือถ้าแผนการเงินที่ได้รับการยอมรับให้เป็นแผนอย่างเป็นทางการของกิจการ ข้อมูลจากแผนจะกลายเป็นสิ่งที่ใช้ในกำหนดเกณฑ์มาตรฐานของการดำเนินงาน และ เพื่อที่จะให้แผนต่าง ๆ ที่กำหนดไว้นั้นเป็นจริงจะต้องมีการปฏิบัติตามแผนและมีการควบคุมเพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปตามแผนการที่จะทำให้สิ่งเหล่านี้เกิดขึ้นได้จะต้องมีการจัดการทำระบบงบประมาณต่าง ๆ โดยการทำงบประมาณจะแบ่งแผนออกเป็นช่วงเวลาสั้น ๆ เช่นงบประมาณระยะ 3 เดือน รายเดือน รายสัปดาห์ และบางครั้งอาจถึงรายวัน และการกำหนดความรับผิดชอบให้แก่ผู้เกี่ยวข้องฝ่ายต่าง ๆ ตัวอย่าง เช่น ต้นทุนสินค้าขายที่พยากรณ์จากแผนการเงิน จะเป็นความรับผิดชอบของผู้จัดการฝ่ายผลิต(หรือฝ่ายจัดหา) เพื่อให้แน่ใจว่าต้นทุนค่าใช้จ่ายต่าง ๆ จะไม่มากไปกว่าแผนที่กำหนดไว้ นอกเหนือจากงบประมาณดำเนินงานต่างๆ แล้วกิจการมักจะมีงบประมาณลงทุน ซึ่งระบุช่วงเวลาและจำนวนเงินที่จะต้องใช้ในการจัดหา เครื่องจักร อุปกรณ์ หรือสินทรัพย์ถาวรอื่น ๆ ของกิจการ ฝ่ายการตลาดมีหน้าที่ในการจัดทำงบประมาณด้านการตลาด เพื่อจะทำให้ยอดขายของกิจการบรรลุเป้าหมายที่วางแผนไว้ งบประมาณในส่วนนี้จะประกอบด้วย ค่าใช้จ่ายในการโฆษณาประชาสัมพันธ์ งบประมาณนี้จะใช้เป็นตัวควบคุมค่าใช้จ่ายการตลาด ในการขายสินค้าและบริการของกิจการอีกทอดหนึ่ง ฝ่ายการเงินก็จะจัดทำงบประมาณเงินสด เพื่อจะให้แน่ใจว่ากิจการจะมีเงินสดในมือเพียงพอที่จะใช้ในการดำเนินงาน มีเพียงพอที่จะใช้ตามเงื่อนไขต่าง ๆ เช่น การชำระคืนเงินกู้ การจ่ายเงินปันผล และมีเพียงพอที่จะใช้จ่ายในกรณี ฉุกเฉิน (ถ้าการคาดประมาณการต่าง ๆ ไม่ตรงกับที่เกิดขึ้น) จำนวนเงินสดที่กิจการต้องการในช่วงเวลาต่าง ๆ จะช่วยให้ฝ่ายการเงินสามารถกำหนดแผนที่จะจัดหาเงินที่ยังขาดอยู่หรือใช้เงิน ที่มีเก็บอยู่ได้อย่างเหมาะสม

แผนการเงินผลทางการเงินที่เกิดจากการพยากรณ์ การวางแผน และทำงบประมาณ จะนำมารวมกันเป็นแผนการเงิน แผนนี้จะทบทวนข้อสมมติเกี่ยวกับ ปัจจัยภายนอกกิจการ ลักษณะการดำเนินงาน และนโยบายการเงินที่ฝ่ายจัดการนำมาใช้ ข้อสมมตินี้จะนำมาใช้ในการทำงบการเงินล่วงหน้า ซึ่งแสดงให้เห็นว่าแผนการเงินนี้จะนำมาใช้เป็นพื้นฐานเพื่อใช้เจรจาต่อรองในการจัดหาเงินทุนของกิจการ ทั้งในรูปของการกู้ยืมเพิ่มขึ้น หรือการเพิ่มทุนเรือนหุ้น โดยทั่วไปแล้วแผนการเงินจะประกอบด้วย

1. งบกำไรขาดทุน ล่วงหน้า ครอบคลุมช่วงเวลาหลายงวดในอนาคต
2. งบดุลล่วงหน้า

3. งบกระแสเงินสดล่วงหน้า ครอบคลุมช่วงเวลาเดียวกันกับงบกำไรขาดทุนล่วงหน้า และงบประมาณเงินสดการคาดการณ์สำหรับช่วงเวลาระยะสั้น ๆ หรือที่จะเกิดในอนาคตใกล้ ๆ เป็นสิ่งที่สำคัญมาก ทั้งนี้เพราะความแม่นยำในการคาดการณ์จะมีมากกว่าการคาดการณ์ในระยะยาว และเพราะว่าผลที่เกิดขึ้นจะสะท้อนให้เห็นถึงแผนการดำเนินการที่กิจการคาดว่าจะทำในอนาคตใกล้ ๆ นอกจากนั้นผลการดำเนินงานของฝ่ายจัดการในอนาคตในช่วงสั้น ๆ จะบอกถึงความเป็นไปของการคาดการณ์ในระยะยาว ถ้าหากการคาดการณ์ในระยะสั้นไม่มีความถูกต้องมากนัก ก็จะเป็นสัญญาณบอกให้ทราบว่าการจัดหาเงินทุนที่สำคัญ ๆ หรือจำนวนมาก ๆ จะต้องใช้เวลาในการตระเตรียมมากขึ้น แบบจำลองการวางแผนการเงินที่จะกล่าวถึงในตอนท้ายของบทนี้ สามารถจะนำมาใช้ประโยชน์ในการพยากรณ์ในระยะยาวได้

สมการกำไร มีค่าเท่ากับยอดขาย (รายได้) หักด้วยค่าใช้จ่ายและภาษี ดังนั้นการพยากรณ์กำไรจะต้องมีการพยากรณ์ยอดขายและค่าใช้จ่ายเสียก่อน รูปแบบความสัมพันธ์ของกำไร สามารถแสดงได้ดังนี้ กำไร = ยอดขาย - ค่าใช้จ่าย

สิ่งที่ทำให้ความสัมพันธ์ยุ่งยากมากขึ้น ก็คือ ยอดขายและค่าใช้จ่ายของกิจการมีความสัมพันธ์กันอย่างใกล้ชิด ที่จริงแล้วลักษณะความสัมพันธ์จะเป็นอย่างไร ตัวแปรที่สำคัญที่สุดคือ โครงสร้างค่าใช้จ่ายของกิจการ ซึ่งโครงสร้างค่าใช้จ่ายของแต่ละกิจการ และของอุตสาหกรรมแต่ละประเภทจะแตกต่างกันในการใช้สมการกำไรจะต้องพยากรณ์ยอดขาย และกำหนดลักษณะความสัมพันธ์ระหว่างค่าใช้จ่าย และยอดขายขึ้นมาซึ่งจะอธิบายเป็นลำดับไป

4.1 การพยากรณ์ยอดขาย (รายได้)

ในหัวข้อนี้จะอธิบายวิธีการต่าง ๆ ที่สามารถใช้ในการพยากรณ์ยอดขายโดยสังเขป ซึ่งหลายวิธีสามารถใช้ร่วมกันได้ ประกอบด้วย การพยากรณ์จากส่วนล่าง การพยากรณ์จากส่วนบน การพยากรณ์แนวโน้ม และการพยากรณ์บนพื้นฐานความน่าจะเป็น การพยากรณ์จากส่วนล่าง (Bottom –Up Forecasts)

การวางแผนการเงินระยะยาววัตถุประสงค์หลักของการวางแผนการเงินระยะยาว คือ การคาดคะเนความต้องการเงินในอนาคตของกิจการ โดยปกติแล้ว การวางแผนการเงินระยะยาว จะเกี่ยวข้องกับการคาดประมาณงบดุลในหลาย ๆ ปีไปในอนาคต ทั้งนี้เพื่อจะตรวจดูว่า มีความต้องการเงินอะไรบ้าง ที่ยังไม่สามารถจะจัดหาได้ (เกินไป) จากเงินกู้ระยะสั้นที่เพิ่มขึ้น เงินสำรอง/

กำไรสะสมที่เพิ่มขึ้น เงินกู้ระยะยาว และทุนเรือนหุ้นที่มีอยู่ในขณะปัจจุบัน เงินที่ยังขาดไป จะต้องจัดหามาโดย การกู้เงินระยะยาวเพิ่มขึ้น การเพิ่มทุนเรือนหุ้น หรือการลดการจ่ายเงินปันผลลง ถ้าเงินจากแหล่งต่างๆ นี้ยังไม่เพียงพอสิ่งที่กิจการต้องการทำท้ายที่สุดคือ การลดการขยายตัวของยอดขายและการลงทุน (ในสินทรัพย์ถาวร) เพื่อขยายกิจการลงเพื่อให้จำนวนเงินที่จัดหาได้เพียงพอกับความต้องการใช้จ่ายเมื่อเวลาผ่านไปและยอดขายมากเพิ่มมากขึ้น มูลค่าของสินทรัพย์ต่าง ๆ ก็จะเพิ่มตามขึ้นไปด้วยเช่นกัน ทั้งนี้สาเหตุหนึ่งก็คือ การที่ยอดขายจะเพิ่มขึ้นได้ กิจการจะต้องลงทุนในสินค้าคงคลังเพิ่มขึ้นด้วย (เพื่อสนับสนุนการขาย) ไม่ว่าการที่ยอดขายเพิ่มขึ้น จะเป็นเพราะจำนวนขายเพิ่มขึ้นจริง หรือเป็นเพราะเงินเฟ้อ (ระดับราคาสูงขึ้น) ก็ตาม ในตอนต้น ๆ ได้ใช้อัตราส่วนการหมุนของสินค้าคงคลัง เพื่อแสดงความสัมพันธ์ระหว่างยอดขายและสินค้า ถึงแม้ว่าเราสามารถจะเปลี่ยนอัตราการหมุนได้ แต่จะทำได้ในขอบเขตจำกัด ขึ้นอยู่กับลักษณะธุรกิจ และอุตสาหกรรมของกิจการนั้นๆ ความสามารถที่จะคาดคะเนหรือ หรือพยากรณ์ยอดขายเป็นสิ่งสำคัญ ที่จะหาความต้องการเงินในอนาคตของกิจการ มีหลายกิจการที่พยากรณ์ยอดขายออกมาหลาย ๆ ค่า ภายใต้ข้อสมมติที่แตกต่างกันในเรื่อง สภาวะเศรษฐกิจ และสภาพของอุตสาหกรรม และ กิจการ และจะปรับการพยากรณ์ หรือค่าที่ได้จากการพยากรณ์เมื่อมีข้อมูลใหม่มาเพิ่มเติม ดังนั้นฝ่ายการเงินจะต้องคาดคะเน หรือพยากรณ์ความต้องการของกิจการภายใต้สมมติของยอดขายต่างๆ ที่คิดขึ้นมาสำหรับสภาพการณ์ในอนาคต

การวิเคราะห์ผลตอบแทนของเงินทุน

1. การวิเคราะห์ผลตอบแทนของเงินทุน มีวัตถุประสงค์เพื่อทราบอัตราผลตอบแทนการลงทุนของเงินทุนแต่ละประเภท ซึ่งจะช่วยด้านการวางแผนการลงทุนให้มีประสิทธิภาพวิธีการศึกษาอัตราผลตอบแทนของเงินทุนใช้วิธีการคิดแบบอัตราผลตอบแทนเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก (Weighted Average Rate of Return : WARR) ซึ่งเป็นการวิเคราะห์โดยให้น้ำหนักตามสัดส่วนการใช้เงินทุนในแต่ละประเภทสูตร ดังนี้

$$\text{WARR} = \frac{\sum_{i=1}^{n} ri\,(wi)}{100}$$

โดยที่ WARR = อัตราผลตอบแทนถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก

r = อัตราผลตอบแทนของการบริหารเงินทุนแต่ละประเภท (%)

w = สัดส่วนของการใช้เงินทุนแต่ละประเภท

n = จำนวนประเภทของเงินทุน

(ชุมนุมสหกรณ์ออมทรัพย์แห่งประเทศไทย จำกัด (2548) ,ประมวลบทความเกี่ยวกับสหกรณ์ออมทรัพย์ กรุงเทพมหานคร)

2. แนวคิดตามหลักธุรกิจทั่วไป

นักลงทุนและผู้บริหารมักให้ความสนใจพิเศษกับการวิเคราะห์ความสามารถในการทำกำไร โดยนำงบกำไรขาดทุนประจำปีขึ้นมาพิจารณาเพื่อวิเคราะห์อัตราส่วนทางการเงินต่าง ๆ ที่เป็นหัวใจสำคัญที่จะบอกถึงความสามารถในการทำกำไรของกิจการที่สำคัญคือ

1. อัตราส่วนกำไรขั้นต้น ชี้ให้เห็นถึงกำไรขั้นต้นเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายอย่างอื่น ที่นอกเหนือจากต้นทุนขาย

2. อัตราส่วนกำไรจากการดำเนินงาน แสดงรายได้จากการขายที่เหลือหลังจากหักค่าใช้จ่ายทั้งหมดแล้ว หากอัตราส่วนนี้ลดลง อาจมีสาเหตุมาจากกำไรขั้นต้นต่ำเกินไป เนื่องจากต้นทุนสูง หรือค่าใช้จ่ายอื่นๆ สูงขึ้นไม่สัมพันธ์กับยอดขาย ซึ่งต้องปรับปรุงแก้ไขและควบคุมเร่งด่วน

3. กำไรต่อหุ้น แสดงเฉพาะส่วนของผลตอบแทนที่เป็นของหุ้นสามัญเท่านั้น จำนวนเงินที่คำนวณได้จะใช้เป็นเครื่องวัดผลการดำเนินงาน เพื่อให้ทราบว่างวดเวลาหนึ่งๆ ผู้ถือหุ้นสามัญจะได้รับผลตอบแทนเท่าไร อัตรากำไรต่อหุ้นหรือผลตอบแทนต่อหุ้นสามัญจะมีผลต่อราคาซื้อหุ้นขายหุ้น และจะใช้เป็นแนวทางประกอบการตัดสินใจตลอดจนใช้ในการประเมินประสิทธิภาพการทำงานของฝ่ายบริหาร

4. อัตราผลตอบแทนต่อสินทรัพย์ วัดความสามารถในการทำกำไรของเงินลงทุนที่มาจาก 2 ส่วน คือ หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น (บุษยา สุโฆสิต, 2548) “การวิเคราะห์งบการเงินเกี่ยวกับความสามารถในการทำกำไร”วารสารรามคำแหง,24,1.หน้า 354-364)

5.อัตราผลตอบแทนต่อส่วนของผู้ถือหุ้น

ศิริพร กาญจนสุทธิแสง (2549) ศึกษาเรื่อง อัตราส่วนความสามารถในการทำกำไรว่า วัตถุประสงค์ของธุรกิจก็เพื่อหาผลประโยชน์หรือกำไรให้ได้มากที่สุด ผู้วิเคราะห์ที่นำเอาอัตรากำไรสุทธิและอัตราผลตอบแทนของผู้ถือหุ้น จะเห็นผลของการวิเคราะห์ว่ากิจการให้ผลตอบแทนอย่างไร และมีความสามารถในการก่อให้เกิดกำไรมากน้อยเพียงใด นอกจากนี้ผู้ที่จะลงทุนและฝ่ายบริหารสามารถที่จะนำเอาอัตราส่วนทางการเงินนี้มาเปรียบเทียบผลของการลงทุนในกิจการที่ต้องบริหารกับกิจการอื่น เพื่อใช้ในการประกอบการตัดสินใจในการลงทุนและวางแผนนโยบายในอนาคต

โครงสร้างเงินทุนของสหกรณ์ออมทรัพย์

โครงสร้างเงินทุนของสหกรณ์ออมทรัพย์ คือแหล่งที่มาของเงินทุน จะได้มาจากการออกทุนเรือนหุ้นและการกู้ยืมระยะยาว เพื่อที่จะนำเงินมาให้สมาชิกกู้ยืมหรือนำไปลงทุนเพื่อขยายกิจการ ซึ่งโครงสร้างเงินทุนจะแตกต่างจากโครงสร้างทางการเงิน คือ โครงสร้างทางการเงินนั้นจะรวมหนี้สินระยะสั้น ซึ่งประกอบด้วย เงินกู้ยืมและเงินเบิกเกินบัญชี เจ้าหนี้การค้า เงินฝากจากสมาชิก และหนี้สินหมุนเวียนอื่นๆ ส่วนโครงสร้างเงินทุนเป็นแหล่งที่มาของเงินทุนที่ถาวรสำหรับสหกรณ์จะนำไปใช้ในการลงทุนต่าง ๆ จะได้เงินจำนวนมาก ระยะเวลาเกิน 1 ปี จึงมีความเสี่ยงเข้ามาเกี่ยวข้อง ความเสี่ยงประการแรกเกิดขึ้นเนื่องจากให้สมาชิกกู้ยืมหรือการนำเงินไปลงทุน ซึ่งไม่แน่ใจว่าจะได้รับผลตอบแทนตามที่คาดหวังไว้หรือไม่ ความเสี่ยงประการที่สองคือ ความเสี่ยงทางการเงิน เป็นความเสี่ยงในเรื่องของการก่อหนี้เพื่อให้ได้เงินทุนมาดำเนินงาน ซึ่งจะเกิดภาระผูกพันทางการเงินที่ตามมา ที่ต้องจ่ายให้แก่เจ้าของทุน ซึ่งถือเป็นค่าใช้จ่ายที่สหกรณ์ต้องชำระไม่ว่าธุรกิจจะได้กำไรหรือไม่ก็ตาม

แหล่งที่มาของทุน (Sources of Funds) จะบอกให้ทราบว่าสหกรณ์ออมทรัพย์ได้เงินทุนมาจากที่ใด เงินทุนของสหกรณ์ออมทรัพย์มาจาก 2 แหล่งคือ แหล่งเงินทุนภายใน และแหล่งทุนภายนอก แหล่งทุนภายใน ประกอบด้วย ทุนเรือนหุ้น และทุนสำรอง

ทุนเรือนหุ้น คือเงินทุนที่สหกรณ์บังคับให้สมาชิกต้องส่งให้กับสหกรณ์นับตั้งแต่ได้รับเข้าเป็นสมาชิกตามสัดส่วนรายได้รายเดือนของแต่ละคน ตามระเบียบข้อบังคับของสหกรณ์ สมาชิกอาจจะขอถือหุ้นเพิ่มขึ้นเมื่อใดก็ได้ แต่จะต่ำกว่าข้อบังคับไม่ได้ ทุนเรือนหุ้นถือเป็นแหล่ง

เงินทุนระยะยาวที่มีความมั่นคงสูงทั้งต่อสหกรณ์และสมาชิก เนื่องจากไม่มีใครสามารถเรียกร้องเงินค่าหุ้นนี้ได้เท่าที่สมาชิกยังมิได้ลาออกจากสหกรณ์ หรือพ้นสภาพการเป็นสมาชิก

ทุนสำรอง เป็นเงินทุนที่พระราชบัญญัติสหกรณ์กำหนดให้สหกรณ์ทุกสหกรณ์จะต้องจัดสรรเป็นเงินสำรองไว้ทุกๆ ปี ภายหลังจากการปิดบัญชีแล้ว หากปรากฏว่าสหกรณ์มีกำไรสุทธิประจำปี ที่ประชุมใหญ่จะต้องจัดสรรไว้สำหรับเป็นงบสำรองไม่น้อยกว่าร้อยละสิบ ของกำไรสุทธิ และไม่สามารถนำทุนสำรองไปใช้ในทางอื่นได้ ยกเว้น 2 กรณี คือ เพื่อการชดเชยการขาดทุน และเพื่อจัดสรรเข้าบัญชีทุนสำรองให้แก่สหกรณ์ใหม่ที่ได้จดทะเบียนแยกจากสหกรณ์เดิม

แหล่งทุนภายนอก ประกอบด้วย

เงินกู้ยืม เงินกู้ยืมในที่นี้รวมถึงเงินรับฝากจากสหกรณ์อื่นและการขอวงเงินเบิกเกินบัญชีจากสถาบันการเงินด้วย การกู้ยืมเงินโดยปกติจะมีการทำสัญญาระบุเงื่อนไขการชำระคืน ดังนั้นสหกรณ์สามารถนำเงินกู้ยืมไปบริหารได้ตามระยะเวลาที่กำหนดชำระคืนเงินกู้ยืม

หนี้สินอื่น ได้แก่ เงินสำรองค่าชดเชยตามกฎหมาย เงินกองทุนสวัสดิการต่างๆ ของสมาชิก ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย รายได้รับล่วงหน้า เงินมัดจำหรือเงินประกัน เงินสำรองบำเหน็จเจ้าหน้าที่ หากเป็นกองทุนของเจ้าหน้าที่หรือสมาชิกจะมีลักษณะคล้ายกับทุนสะสมส่วนหนี้สินอื่นๆ มักมีจำนวนไม่สูงนัก(สหรัตน์ จินดาศักดิ์ (2549) การบริหารเงินทุนของสหกรณ์ออมทรัพย์ กรณีศึกษาสหกรณ์ออมทรัพย์มหาวิทยาลัยมหิดล จำกัด, หน้า 27-32)

แนวคิดการวัดประสิทธิภาพผลการดำเนินงานโดยใช้ CAMEL Analysis

CAMELS Analysis ได้รับการออกแบบให้เป็นเครื่องมือวัดประสิทธิภาพ การดำเนินงานและต่อมาได้พัฒนาเป็นเครื่องมือทางการเงิน เพื่อสร้างสัญญาณเตือนภัยล่วงหน้า (Early Warning System) จะทำหน้าที่เฝ้าดูแต่ละเรื่องแตกต่างกันแต่ทุกตัวมีความสัมพันธ์กันและมีความสำคัญอย่างยิ่งต่อการดำเนินงานของสหกรณ์องค์ประกอบที่สำคัญในมุมมอง 6 มิติ ของ CAMELS (กรมตรวจบัญชีสหกรณ์, 2562) มีดังนี้

มิติที่ 1 ความเพียงพอของเงินทุนต่อความเสี่ยง (C-Capital Strength) ผลกระทบจากความเสี่ยงทางด้านธุรกิจและทางการเงินที่อาจเกิดขึ้นกับสหกรณ์ เงินทุนดำเนินงานของสหกรณ์ประกอบด้วย ทุนเรือนหุ้น ทุนสำรอง ทุนสะสมตามระเบียบข้อบังคับ กำไรสุทธิและการจัดหา

เงินทุนในรูปของการก่อหนี้ผูกพัน หรือความแข็งแกร่งของเงินทุน เป็นการวิเคราะห์ความเพียงพอของเงินทุนต่อความเสี่ยง ซึ่งเป็นการวิเคราะห์แหล่งเงินทุนที่สามารถรองรับ หรือป้องกัน ความเพียงพอและความเข้มแข็งของเงินทุน โดยเน้นแหล่งเงินทุนภายในสหกรณ์เป็นลำดับแรก และสร้างความมั่นใจให้กับเจ้าหนี้หากมูลค่าหนี้มากกว่าเงินทุนของสหกรณ์แสดงว่าสหกรณ์มีความเสี่ยงต้องระดมทุน และบริหารสินทรัพย์เพื่อสร้างรายได้มาร้องรับความเสี่ยงและสร้างความมั่นใจให้เจ้าหนี้

อัตราการเติบโตของทุนสหกรณ์ (%) $\frac{\text{ทุนของสหกรณ์ปีปัจจุบัน - ทุนของสหกรณ์ปีก่อน}}{\text{ทุนของสหกรณ์ปีก่อน}} \times 100$

มิติที่ 2 คุณภาพของสินทรัพย์ (A-Asset Quality) เป็นการวิเคราะห์ว่าสินทรัพย์ที่ลงทุนได้ก่อให้เกิดรายได้อย่างมีประสิทธิภาพแก่สหกรณ์หรือไม่อย่างไรและได้ถูกใช้ไปอย่างมีประสิทธิภาพหรือไม่สินทรัพย์ที่จะวัดประสิทธิภาพการบริหารงาน เช่น ลูกหนี้ สินค้าคงคลัง และสินทรัพย์รวมเป็นต้น การลงทุนในสินทรัพย์ที่เสี่ยงหรือไม่ก่อให้เกิดรายได้หรือลงทุนในสินทรัพย์ที่เกินความต้องการ เช่น สินค้า เงินฝากธนาคารอาจส่งผลถึงสภาพคล่องทางการเงินของสหกรณ์ การวิเคราะห์คุณภาพสินทรัพย์ มุ่งเน้นไปที่สินทรัพย์ที่ไม่ก่อให้เกิดรายได้และความเพียงพอของสำรองต่อการด้อยคุณภาพของสินทรัพย์เพื่อป้องกันผลกระทบต่อฐานะการเงินของสหกรณ์

มิติที่ 3 ขีดความสามารถในการบริหาร (M-Management Capability) เป็นการวิเคราะห์ถึงความสามารถของฝ่ายบริหารในจัดการและการวางกลยุทธ์ จัดโครงสร้างองค์กรในการนำพาองค์กรให้บรรลุวัตถุประสงค์ของกิจการอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล ท่ามกลางสภาพแวดล้อมทางเศรษฐกิจและสังคมที่กิจการเผชิญอยู่

การบริหารจัดการและโครงสร้างธุรกิจทุกธุรกิจ ต้องมีความสมดุลกันประเภทสหกรณ์กับโครงสร้างธุรกิจมีความเหมาะสมและสอดคล้องกัน ตามพ.ร.บ.สหกรณ์ เช่น สหกรณ์ประเภทการเกษตรเน้นไปที่ธุรกิจซื้อกับธุรกิจขาย ทั้งนี้การดำเนินธุรกิจของสหกรณ์ต้องเป็นไปตามวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้โดยที่มูลค่าธุรกิจของสหกรณ์ออมทรัพย์เป็นผลรวมของเงินรับฝากจากสมาชิกกับเงินให้กู้ยืมแก่สมาชิก

ขีดความสามารถบริหารงานและการควบคุมภายใน พิจารณาการปฏิบัติตามกฎ ระเบียบ ข้อบังคับ และมีระบบการควบคุมภายในที่ดี ซึ่งมีผลต่อสภาพคล่อง และการทำกำไรของสหกรณ์ บทบาทการบริหารในอนาคตต่อภาวะแข่งขันเพื่อการวางแผนในอนาคต

มิติที่ 4 การทำกำไร (E-Earning Sufficiency) เป็นการวิเคราะห์ถึงความสามารถในการแข่งขันของสหกรณ์ในธุรกิจที่สหกรณ์ดำเนินอยู่ซึ่งจะประกอบไปด้วยการรักษาอัตราค่าใช้จ่ายดำเนินงานต่อกำไรก่อนหักค่าใช้จ่ายดำเนินงานให้ต่ำ และเพิ่มอัตรากำไรขั้นต้นในแต่ละธุรกิจให้มากที่สุด รวมทั้งวิเคราะห์ถึงคุณภาพและแนวโน้มของกำไรในอนาคตของสหกรณ์ ความสัมพันธ์ระหว่างรายได้กับค่าใช้จ่าย กำไรและคุณภาพของกำไร หากบริหารค่าใช้จ่ายดีมีประสิทธิภาพ กำไรก็จะสูง ตรงข้ามบริหารค่าใช้จ่ายไม่ดีไม่เหมาะสมกับรายได้ กำไรต่ำรวมถึงอัตราค่าใช้จ่ายดำเนินงานต่อกำไรก่อนหักค่าใช้จ่ายดำเนินงานให้อยู่ในอัตราที่ต่ำ

การมีวินัยทางการเงินหรือการจัดการทางการเงินที่ดีของสมาชิก หากสมาชิกมีอัตราหนี้สินมากกว่าเงินออม กำลังความสามารถชำระหนี้ของสมาชิกลดลง ส่งผลต่อรายได้และฐานะการเงินของสหกรณ์

อัตราส่วนทางการเงินของสหกรณ์ใน มิติที่ 4 ความสามารถในการทำกำไร

อัตราส่วนทางการเงิน	สูตรการคำนวณ
อัตราการเติบโตของทุนสำรอง (%)	ทุนสำรองปีปัจจุบัน-ทุนสารองปีก่อน X100 ทุนสำรองปีก่อน
อัตราการเติบโตของกำไร (%)	กำไรสุทธิปีปัจจุบัน-กำไรสุทธิปีก่อน X100 กำไรสุทธิปีก่อน
อัตรากำไรสุทธิ (%)	กำไรสุทธิ X100 ยอดขาย/บริการ (รายได้ธุรกิจหลัก)
อัตรากำไรต่อสมาชิก (บาท)	กำไรสุทธิ จำนวนสมาชิก

มิติที่ 5 สภาพคล่อง (L-Liquidity) เป็นการพิจารณาความเพียงพอของเงินสด หรือสินทรัพย์ที่มีสภาพใกล้เคียงเงินสด หรือความเพียงพอต่อความต้องการใช้เงิน รวมถึงสินทรัพย์อื่นที่สามารถเปลี่ยนเป็นเงินสดได้ง่าย สภาพคล่องวัดได้จากอัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียน ซึ่งคำนวณได้

จากสัดส่วนระหว่างสินทรัพย์หมุนเวียนกับหนี้สินหมุนเวียน หากสหกรณ์มีความเสี่ยงของเงินทุนสหกรณ์จำเป็นต้องรักษาสภาพคล่องให้สูงเพียงพอ เพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาการขาดสภาพคล่องทางการเงิน

ความสมดุลระหว่างสินทรัพย์ที่ก่อให้สภาพคล่องกับภาระผูกพันทางการเงิน เปรียบเทียบความสมดุลระหว่างสินทรัพย์ก่อให้เกิดสภาพคล่องกับภาระผูกพันทางการเงิน มีสินทรัพย์สภาพคล่องดำรงไว้เพียงพอต่อภาระผูกพันทางการเงิน หรือสหกรณ์มีแหล่งที่มาของกระแสเงินสดมีเพียงพอกับภาระผูกพันทางการเงินที่จะถึงกำหนดหรือไม่ โดยสาเหตุหลักของการขาดสภาพคล่องนั้นมาจากการบริหารสินทรัพย์และหนี้สินไม่สมดุลกัน รวมถึงปัญหาจากผลการดำเนินงาน

มิติที่ 6 ผลกระทบต่อธุรกิจ (S-Sensitivity) ปัจจัยเสี่ยง พิจารณาปัจจัยแวดล้อมสหกรณ์ สาเหตุการเกิดปัจจัยเสี่ยง หรือความอ่อนไหวของธุรกิจ คือปัจจัยเสี่ยงที่มีผลกระทบในแง่ลบต่อธุรกิจที่สหกรณ์ดำเนินอยู่ อาจมาจากภาครัฐหรือจากสถานการณ์ทั่วไป ภาวะวิกฤต โรคระบาด ภัยธรรมชาติ ที่ส่งผลกระทบต่อธุรกิจ อันประกอบด้วย ภาวะคู่แข่งทางธุรกิจ นโยบายการเงินของรัฐ เช่น อัตราดอกเบี้ย นโยบายช่วยเหลือของภาครัฐ ระเบียบ ข้อบังคับ พระราชบัญญัติที่เกี่ยวข้อง สภาพตลาด เทคโนโลยี และวิทยาการใหม่ หากสหกรณ์ไม่สามารถวางแผนกลยุทธ์ให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ย่อมไม่ส่งผลกระทบต่อธุรกิจของสหกรณ์ ผลกระทบต่อธุรกิจ ผลกระทบจากปัจจัยเสี่ยง ซึ่งประกอบไปด้วยการลดลงของรายได้ การลดลงของทุน (กรมตรวจบัญชีสหกรณ์, 2562)

งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

งานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานสหกรณ์

พิชัย ขวัญทอง และคณะ (2557) ศึกษานโยบายสหกรณ์ของรัฐบาลกับนโยบาย สหกรณ์เครดิตยูเนียนวิเคราะห์ศักยภาพการบริหารสหกรณ์เครดิตยูเนียน และศึกษาผลสัมฤทธิ์การบริหารสหกรณ์เครดิตยูเนียนด้วยการวิจัยเชิงปริมาณและการวิจัยเชิงคุณภาพ ตัวอย่างในการวิจัย เชิงปริมาณ คือ ประชาชนที่ ขึ้นทะเบียนเป็นสมาชิกของสหกรณ์เครดิตยูเนียนพระบาทนาสิงห์ สหกรณ์เครดิตยูเนียนโพธิ์ หมากแข้ง สหกรณ์เครดิตยูเนียนห้วยหลัวสามัคคีสหกรณ์เครดิตยูเนียน

บ้านดุงสามัคคีและสหกรณ์เครดิตยูเนียนท่าแร่ จำนวน 376 คน เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยเป็นแบบสอบถามสถิติที่ใช้ในการวิจัย ได้แก่ ความถี่ร้อยละ โดยในส่วนของการวิจัยเชิงคุณภาพมีผู้ให้ข้อมูลหลักในการสัมภาษณ์ระดับลึก คือ ผู้มีบทบาทสำคัญในการกำหนดนโยบายและการบริหารจัดการสหกรณ์เครดิตยูเนียนจำนวน 15 คน และผู้ปฏิบัติตามนโยบายสหกรณ์เครดิตยูเนียนจำนวน 90 คนผลการวิจัยพบดังนี้

1. นโยบายสหกรณ์เครดิตยูเนียน มีวัตถุประสงค์การพัฒนาศักยภาพของชุมชน อย่างชัดเจน และมีขั้นตอนการพัฒนาที่เป็นระบบ โดยเริ่มตั้งแต่ระดับบุคคล ระดับครอบครัว และระดับชุมชน พร้อมทั้งมีความเชื่อมโยงและสอดคล้องกันกับนโยบายด้านการพัฒนาเศรษฐกิจและ สังคมของรัฐบาลทุกประการ

2. ศักยภาพการบริหารจัดการสหกรณ์เครดิตยูเนียนโดยภาพรวม มีจุดเด่น คือ การบริหารงานบุคคลที่เป็นระบบสมาชิก สามารถบริหารจัดการด้วยตนเอง จุดด้อย คือ สมาชิกยัง ขาดความรู้ความเข้าใจในหลักการสหกรณ์เครดิตยูเนี่ยนอย่างถ่องแท้และมีความเข้าใจอย่างคลาดเคลื่อนกับอุดมการณ์สหกรณ์เครดิตยูเนียน โอกาส คือ หน่วยงานทางการศึกษา หน่วยงานราชการ และสถาบันการเงิน เริ่มให้ความสนใจต่อแนวทางการบริหารจัดการสหกรณ์เครดิตยูเนียนเพิ่มมากขึ้น และวิกฤติคือ สมาชิกสหกรณ์เครดิตยูเนียนยังไม่ตระหนักถึงอุดมการณ์สหกรณ์เครดิตยูเนียนอย่างแท้จริง กระบวนการปลูกฝังของสหกรณ์ยังไม่สามารถดำเนินการได้อย่างเต็มที่เป็นแต่เพียงการดำเนินการตามขั้นตอนเท่านั้น

3. ผลสัมฤทธิ์การบริหารจัดการสหกรณ์เครดิตยูเนียน เพื่อความยั่งยืนของเศรษฐกิจชุมชน สรุปได้ว่ามีวัตถุประสงค์ชัดเจน มีเงินทุนหมุนเวียน สมาชิกพึ่งตนเองได้และสามารถชำระหนี้ได้ภาระหนี้สินลดลง สมาชิกมีความสามัคคีกันมากขึ้น ระดับคุณธรรมจริยธรรมสูงขึ้น ภาครัฐให้การสนับสนุน มีทรัพยากรการบริหารเพียงพอ มีทัศนคติที่ดีในการทำงาน และการมีส่วนร่วมของสมาชิก

ฉัตรชัย สัทธรรมพงศา และ ชัยวุฒิ ตั้งสมชัย (2559) ศึกษาเรื่องการวิเคราะห์ปัจจัยอัตราส่วนทางการเงินของสหกรณ์เครดิตยูเนี่ยนในจังหวัดเชียงใหม่

วัตถุประสงค์ เพื่อวิเคราะห์สถานะทางการเงินของสหกรณ์ เครดิตยูเนี่ยนในจังหวัดเชียงใหม่โดยใช้ CAMEL Analysis และ เพื่อสกัดปัจจัยอัตราส่วนทางการเงิน โดยใช้แนวคิดการ

วิเคราะห์ปัจจัย จากการศึกษาครั้งนี้สามารถสกัดปัจจัยด้วยวิธี PCA และหมุนปัจจัยแบบตั้งฉากด้วยวิธี Varimax โดยอัตราส่วนทางการเงิน 19 อัตราส่วนของสหกรณ์เครดิตยูเนี่ยนในจังหวัดเชียงใหม่ 34 แห่ง สามารถอธิบายได้ด้วยปัจจัยทางการเงินจำนวน 15 ปัจจัย ประกอบด้วยปัจจัยด้านผลตอบแทน ปัจจัยด้านสมาชิก ปัจจัยด้านการเติบโต ปัจจัยด้านทุน และปัจจัยด้านรายได้ของสหกรณ์ สามารถอธิบายความแปรปรวนของอัตราส่วนทางการเงินได้ 24.233% 16.666% และ 8.746% รวมอธิบายความแปรปรวนสะสมของอัตราส่วนทางการเงินได้ 74.33% และเมื่อใช้คะแนนปัจจัยวิเคราะห์สถานะทางการเงินพบว่า ปัจจัยที่ 1 ด้านผลตอบแทนกลุ่มสหกรณ์ที่มีค่าคะแนนปัจจัยเป็นลบ ควรปรับปรุงโดยหาวิธีสร้างผลตอบแทนจากทุนหรือสินทรัพย์เพิ่มขึ้น และควบคุมค่าใช้จ่ายการดำเนินงานปัจจัยที่ 2 ด้านสมาชิก กลุ่มสหกรณ์ที่มีคะแนนปัจจัยเป็นลบ ควรปรับปรุงโดยพยายามหามาตรการและการชักชวนให้สมาชิกออมเงินทั้งในรูปทุนเรือนหุ้น หรือเงินฝากเพิ่มขึ้นหรือลงทุน ในส่วนที่ทำให้ได้รับผลตอบแทนที่เพิ่มขึ้น ปัจจัยที่ 3 ด้านความเติบโต กลุ่มสหกรณ์ที่มีคะแนนปัจจัยเป็นลบ ควรปรับปรุงโดยพยายามเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารสินทรัพย์หนี้สินและการบริหารจัดการอย่างไรก็ดีสหกรณ์เครดิตยูเนี่ยนที่มีคะแนนปัจจัยด้านความเติบโตสูงก็ต้องระมัดระวังในเรื่องสภาพคล่อง เกี่ยวกับการก่อหนี้ เมื่อเทียบกับทุน ปัจจัยที่4 ด้านทุนกลุ่มสหกรณ์ที่มีคะแนนปัจจัยเป็นลบ ควรปรับปรุงนโยบายใหม่การเพิ่มทุนสำรอง และทุนสะสมอยู่เสมอซึ่งจัดสรรจากกำไรสุทธิให้เพิ่มมากขึ้นเพื่อสร้างผลตอบแทนที่ยั่งยืนเนื่องจากเป็นทุนที่มีค่าใช้จ่าย ปัจจัยที่ 5 ด้านรายได้ของสหกรณ์กลุ่มสหกรณ์ที่มีคะแนนเป็นลบ ควรปรับปรุงให้มีการเพิ่มรายได้จากธุรกิจ และ เพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารสินเชื่อเพื่อให้มีกำไรสุทธิที่สูงขึ้น

เกรียง กิจบำรุงรัตน์ (2559) ศึกษาการวิเคราะห์ปัจจัยข้อมูลของอัตราส่วนทางการเงินของสหกรณ์ภาคการเกษตรและสหกรณ์นอกภาคการเกษตร ประจำปี 2558

วัตถุประสงค์ของการวิจัย

1.เพื่อวิเคราะห์ปัจจัย (Factors Analysis) ของข้อมูลอัตราส่วนทางการเงินของสหกรณ์ในประเทศไทยจากตัวแปรอัตราส่วนทางการเงินของการวิเคราะห์CAMEL ประจำปี 2558

2. เพื่อวิเคราะห์จำแนกประเภท (Discriminant Analysis) ในการศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อเสถียรภาพทางการเงินของสหกรณ์ภาคการเกษตร และสหกรณ์นอกภาคการเกษตร จากตัวแปรอัตราส่วนทางการเงินของการวิเคราะห์ CAMEL ประจำปี 2558

3. เพื่อส่งสัญญาณเตือนภัยให้ผู้บริหารสหกรณ์ได้ทราบภาวะเศรษฐกิจของสหกรณ์ เพื่อให้สามารถวางแผนงานรับสถานการณ์ได้ทันเวลา รวมถึงนำไปใช้ประโยชน์ในการปรับปรุงประสิทธิภาพการบริหารงานของสหกรณ์ภาคการเกษตรและสหกรณ์นอกภาคการเกษตร

4. เพื่อสร้างตัวชี้วัดที่เป็นมาตรฐานอย่างเป็นรูปธรรมสำหรับสหกรณ์ภาคการเกษตรและสหกรณ์นอกภาคการเกษตรในประเทศไทย

ส่วนการวิเคราะห์ปัจจัย (Factor Analysis) ซึ่งพิจารณาจากความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรจากสหสัมพันธ์พบว่ามีตัวแปรที่มีความสัมพันธ์กันในระดับสูงจำนวนมาก ดังนั้นเพื่อเป็นการค้นหาสารสนเทศปัจจัยข้อมูลของอัตราส่วนทางการเงินของสหกรณ์ในประเทศไทย ประจำปี 2558 ผลการศึกษาพบว่าอัตรา ส่วนทางการเงินของสหกรณ์ในประเทศไทยมี 4 ปัจจัย ดังนี้

1) ปัจจัยด้านความสามารถในการทำกำไร (ขาดทุน) เงินออมต่อสมาชิก และอัตราค่าใช้จ่ายดำเนินงานต่อกำไร เพราะรายได้จากเงินออมต่อสมาชิก หนี้สินต่อสมาชิก และอัตราการหมุนเวียนของสินทรัพย์เป็นรายได้หลักจากการดำเนินงานของสหกรณ์ ดังนั้น หากสหกรณ์มีประสิทธิภาพในการบริหารเงินออมต่อสมาชิกและประสิทธิภาพในการเรียกเก็บหนี้ของสหกรณ์แล้ว ย่อมส่งผลต่อความสามารถในการทำกำไรจากเงินออมต่อสมาชิกของสหกรณ์

2) ปัจจัยด้านผลตอบแทนอัตราการเติบโตของทุน ทุนสำรองของสหกรณ์ อัตราส่วนทุนสำรองต่อสินทรัพย์และอัตราส่วนทุนหมุนเวียนของสหกรณ์ เนื่องจากประสิทธิภาพในการหาผลตอบแทนแสดงให้เห็นถึงความสามารถในการใช้ประโยชน์จากสินทรัพย์ และเงินลงทุนที่ก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดในการดำเนินงาน และสหกรณ์ยังต้องให้ความสำคัญกับการจัดการเงินลงทุน เนื่องจากการดำเนินงานจำเป็นต้องมีการระดมทุนเพิ่มเพื่อให้ได้เงินทุนที่เพียงพอในการดำเนินงานของสหกรณ์

3) ปัจจัยด้านสภาพคล่องของอัตราส่วนการชำระหนี้ ของลูกหนี้ต่อสหกรณ์ เนื่องจากการบริหารสภาพคล่องของอัตราส่วนการชำระหนี้ของลูกหนี้ต่อสหกรณ์และอัตราลูกหนี้ที่ชำระได้ตามกำหนดมีผลต่อความสามารถในการทำกำไร ซึ่งสินทรัพย์ส่วนหนึ่งของสหกรณ์คือ เงินให้กู้และดอกเบี้ยค้างรับ และค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญเป็นค่าที่ประมาณขึ้นเพื่อแสดงว่าเงินกู้ที่ปล่อยไปจำนวนเท่าใดที่อาจจะไม่ได้รับการชำระคืน เพื่อไม่ให้กำไรในปีนั้นสูงเกินความเป็นจริงและมีส่วนเกี่ยวข้องต่อเนื่องกับการบริหารสภาพคล่องของสหกรณ์

4) ปัจจัยด้านประสิทธิภาพของอัตราการเติบโตของธุรกิจ สินทรัพย์หนี้สิน และทุนสะสมอื่นของสหกรณ์ เนื่องจากการบริหารจัดการที่มีคุณภาพนั้น จะทำให้การดำเนินงานทุกด้านไม่ว่าจะเป็นด้านสินทรัพย์หนี้สิน และทุนสะสมอื่นของสหกรณ์เป็นไปอย่างราบรื่นและมีประสิทธิภาพ นำไปสู่การสร้างผลกำไรและอัตราการเติบโตทางธุรกิจของสหกรณ์ได้

สหรัตน์ จินดาศักดิ์ (2549) ได้ทำการศึกษาเรื่องการบริหารเงินทุนของสหกรณ์ออมทรัพย์กรณีศึกษา : สหกรณ์มหาวิทยาลัยมหิดลจำกัด มีความมุ่งหมายที่จะศึกษาแหล่งที่มาของเงินทุนทางใช้ไปของเงินทุน ต้นทุนเงินทุนอัตราผลตอบแทนจากการบริหารเงินทุนและประสิทธิภาพการดำเนินงานของสหกรณ์ออมทรัพย์มหาวิทยาลัยมหิดลจำกัด(สอ.มม) โดยเก็บรวบรวมข้อมูลที่เกี่ยวข้องตั้งแต่ปี พ.ศ. 2544-2548 มาแยกเป็นการศึกษาเชิงพรรณนา ว่าด้วยนโยบายการบริหารงานแหล่งที่มาและทางใช้ไปของเงินทุนและการศึกษาเชิงปริมาณว่าด้วยการวิเคราะห์หาต้นทุนทางการเงินของเงินทุนอัตราผลตอบแทนจากการบริหารเงินทุนและประสิทธิภาพการดำเนินงานของสอ.มม. ผลการศึกษาพบว่านโยบายการบริหารงานของสอ.มม. แบ่งได้เป็น 2 ส่วนคือ 1.นโยบายหลักสำหรับการบริหารงานในระยะยาว และ 2.นโยบายเฉพาะด้านสำหรับการบริหารงานในแต่ละส่วนธุรกิจแหล่งที่มาและทางใช้ไปของเงินทุนสอ.มม.มีลักษณะไม่แตกต่างกันมากนักในหลักทรัพย์ถึงร้อยละ 44.51 รองลงมาได้แก่เงินให้กู้แก่สหกรณ์อื่นร้อยละ 38.58 ส่วนต้นทุนเงินทุนทั้งหมดของ สอ.มม ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2544-2547 มีค่าลดลงจากร้อยละ 5.08 เหลือเพียงร้อยละ 4.12 ก่อนที่จะปรับตัวขึ้นเป็นร้อยละ 4.42 ในปี พ.ศ. 2548 สาเหตุสำคัญมาจากการเพิ่มขึ้นของต้นทุนเงินทุนเรือนหุ้นและเงินกู้ยืมในขณะที่อัตราผลตอบแทนจากการบริหารเงินทุนทั้งหมดของ สอ.มม.มีค่าลดลงจากร้อยละ 5.27 เหลือเพียงร้อยละ 4.50 ในระหว่างปี พ.ศ. 2544-2546 ก่อนจะปรับตัวสูงขึ้นในปี พ.ศ. 2547-2548 เป็นร้อยละ 4.64 และ 4.64 ตามลำดับโดยมีแนวโน้มอัตราดอกเบี้ยในตลาดเป็นเหตุผลรองรับการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว

วัฒพร ไม้วัฒนา (2553) ได้ศึกษาวิเคราะห์ผลกระทบโครงสร้างเงินทุนของการเปลี่ยนแปลงของอัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์รวม อัตราผลตอบแทนจากส่วนของเจ้าของ และอัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของเจ้าของความสามารถในการจ่ายดอกเบี้ย ที่มีต่อการเปลี่ยนแปลงของอัตราผลตอบแทนหลักทรัพย์ของบริษัทในกลุ่มอุตสาหกรรมเงินลงทุนและหลักทรัพย์ โดยศึกษาจากราคาซื้อขายหุ้นจากบริษัทที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ช่วงปี พ.ศ. 2548-

2553 พบว่า อัตราส่วนทั้งสาม (ROA ROE และ D/E Ratio) ไม่มีต่ออัตราผลตอบแทนหลักทรัพย์ ซึ่งอาจเป็นเพราะลักษณะธุรกิจของกลุ่มอุตสาหกรรมการเงินและหลักทรัพย์ที่ต้องอาศัยหนี้สินในการดำเนินกิจการข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่างที่ได้ไม่สามารถนำไปใช้เป็นตัวแทนของประชากรได้และสอดคล้องกับงานวิจัย วราลี ทองพุ่มพฤกษา (2553)ที่ศึกษาถึงผลกระทบโครงสร้างเงินทุนกับมูลค่าเพิ่มเชิงเศรษฐศาสตร์ซึ่งส่งผลกระทบต่ออัตราผลตอบแทนหลักทรัพย์ของบริษัทที่ จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ กลุ่มอุตสาหกรรมธุรกิจการเงินทุนละหลักทรัพย์ หมวดธนาคาร จำนวน 11 บริษัท ในช่วงปี พ.ศ. 2548 ถึง พ.ศ. 2552 รวมจำนวนตัวอย่างทั้งสิ้น 55 ตัวอย่าง ผลการวิจัยพบว่ามีความสอดคล้องกับงานวิจัยของวัฒพร ไม้วัฒนา (2553) ที่ได้ศึกษาในกลุ่มอุตสาหกรรมเดียวกัน คือโครงสร้างเงินทุนไม่มีต่ออัตราผลตอบแทนหลักทรัพย์

อุทุมพร นิลรัตน์ (2551) ศึกษาเรื่องการวิเคราะห์ปัจจัยที่มีผลต่อความสามารถในการทำกำไรของธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) โดยใช้ข้อมูลทุติยภูมิรายไตรมาส ตั้งแต่ไตรมาสที่ 1 ปี พ.ศ. 2545 ถึง ไตรมาสที่ 3 ปี พ.ศ. 2550 รวมระยะเวลา 23 ไตรมาส โดยใช้วิธีกำลังสองน้อยที่สุด ผลการศึกษาพบว่า ปัจจัยที่มีผลต่อความสามารถในการทำกำไรของ ธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) ที่มีความสัมพันธ์ในทิศทางเดียวกัน ได้แก่ ส่วนต่างระหว่างอัตราผลตอบแทนดอกเบี้ยเงินกู้กับค่าใช้จ่ายดอกเบี้ยเงินฝากของธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) ที่มีความสัมพันธ์ในทิศทางตรงกันข้าม ได้แก่ สัดส่วนค่าใช้จ่ายต่อรายได้ที่ไม่ใช่ดอกเบี้ยของธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) (GAP) อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ณ ระดับความเชื่อมั่นที่ 95 สัดส่วนสินเชื่อที่ไม่ก่อให้เกิดรายได้ต่อสินเชื่อรวมของธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) (NPL) ไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ

จิณห์วรา เชื้อเมืองพาน (2552) ศึกษาเรื่องความสามารถในการทำกำไรของธนาคารพาณิชย์ไทย โดยแบ่งกลุ่มธนาคารออกเป็น 3 กลุ่มตามส่วนแบ่งตลาดของสินทรัพย์รวมในการศึกษา ใช้ข้อมูลทุติยภูมิเป็นรายไตรมาส จำนวน 18 ไตรมาสโดยทำการวิเคราะห์อัตราส่วนทางการเงิน และวิเคราะห์ความสัมพันธ์ทางสถิติโดยใช้สมการถดถอยเชิงซ้อน ผลการศึกษาพบว่า ส่วนต่างอัตราดอกเบี้ยรับและจ่าย อัตราส่วนหนี้สูญและหนี้สงสัยจะสูญมีความสัมพันธ์กับความสามารถในการทำกำไรของธนาคารพาณิชย์ทุกกลุ่มในทิศทางตรงกันข้าม ยกเว้นกลุ่มธนาคารพาณิชย์ทั้งระบบ ส่วนอัตราส่วนค่าธรรมเนียมและบริการรายได้รวม มีความสัมพันธ์กับความสามารถในการทำกำไรของธนาคารพาณิชย์ทุกกลุ่มในทิศทางเดียวกัน ยกเว้นกลุ่มธนาคาร

พาณิชย์ขนาดเล็ก ผลการวิเคราะห์อัตราส่วนทางการเงิน พบว่า ธนาคารพาณิชย์ไทยมีสินทรัพย์เสี่ยงที่ได้รับการคุ้มครองจากเงินลงทุนในระดับสูงใกล้เคียงกัน ส่วนด้านประสิทธิภาพในการดำเนินงาน พบว่ากลุ่มธนาคารพาณิชย์ขนาดใหญ่มีการใช้พนักงานได้อย่างมีประสิทธิภาพมากที่สุด เนื่องจากมีอัตรากำไรสุทธิต่อจำนวนพนักงานมากที่สุด

ถนอมจิต ท้าวแดนคำ (2554) ศึกษาปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับการระดมเงินทุนภายในและประสิทธิภาพการบริหารเงินทุนสหกรณ์การเกษตรสันทราย จำกัด ผลการศึกษาพบว่า ประสิทธิภาพในการบริหารเงินทุนของสหกรณ์การเกษตรสันทราย จำกัด จากการวิเคราะห์การเคลื่อนไหวของเงินทุนพบว่า สหกรณ์การเกษตรสันทราย จำกัด จัดหาเงินทุนจากแหล่งเงินทุนภายในสหกรณ์เป็นส่วนใหญ่โดยได้จากผลการดำเนินงานที่มีผลการดำเนินงานทุกปี จากการรับฝากเงินและการเพิ่มหุ้นของสมาชิกที่มีทางใช้ไปของเงินทุน ในด้านการจ่ายเงินกู้แก่สมาชิกมากที่สุด รองลงมาได้แก่การจ่ายเงินปันผลตามหุ้น และจ่ายเงินเฉลี่ยคืนตามส่วนธุรกิจที่สมาชิกทำกับสหกรณ์ และการจ่ายคืนค่าหุ้นให้แก่สมาชิก ผลต่างของแหล่งที่และใช้ไปของเงินทุนสหกรณ์ก่อให้เกิดเงินทุนสุทธิเพิ่มขึ้น มีค่าเฉลี่ย 5 ปี เท่ากับร้อยละ 24.41 ของแหล่งที่มาของเงินทุน

สุนิษา ยามี (2551)ได้ศึกษาเรื่อง การวิเคราะห์ต้นทุนทางการเงินและอัตราผลตอบแทนเงินทุนของสหกรณ์ออมทรัพย์ข้าราชการองค์การบริหารส่วนจังหวัด จำกัด การศึกษาครั้งนี้มีวัตถุประสงค์หลักเพื่อ 1)ศึกษาแหล่งที่มาและทางใช้ไปของเงินทุนตามโครงสร้างทางการเงินของสหกรณ์ 2) วิเคราะห์ต้นทุนเงินทุนของสหกรณ์ 3) วิเคราะห์ต้นทุนการดำเนินงานของสหกรณ์ 4) วิเคราะห์อัตราผลตอบแทนที่ได้รับจากการบริหารเงินทุนของสหกรณ์และ 5) วิเคราะห์ส่วนเหลื่อมทางการเงิน ระหว่างปี พ.ศ.2546 - 2550 เพื่อเป็นแนวทางในการบริหารจัดการเงินทุนอย่างมีประสิทธิภาพ โดยใช้ข้อมูลทุติยภูมิที่เป็นตัวเลขสถิติทางการเงิน จากรายงานกิจการประจำปีของสหกรณ์ในระหว่างปีพ.ศ. 2546 – 2550 ตลอดจนเอกสารทางการเงินต่าง ๆ เกี่ยวกับสหกรณ์

ผลการศึกษาพบว่าในช่วงระหว่างปีพ.ศ. 2546 – 2550 แหล่งที่มาของเงินทุนสหกรณ์มาจาก 2 แหล่งสำคัญ คือเงินทุนจากสมาชิกมีสัดส่วนเฉลี่ยร้อยละ64.97 ซึ่งประกอบไปด้วย ทุนเรือนหุ้นสัดส่วนเฉลี่ยร้อยละ61.59และเงินรับฝาก สัดส่วนเฉลี่ยร้อยละ 3.37 ส่วนเงินทุนที่สำคัญถัดมาคือเงินทุนจากการกู้ยืมภายนอกมีสัดส่วนเฉลี่ยร้อยละ 25.16 สำหรับแหล่งใช้ไปของเงินทุนเป็นสัดส่วนของเงินให้สมาชิกกู้ยืมโดยเฉลี่ยร้อยละ 90.76 เป็นเงินลงทุนภายนอกโดยเฉลี่ยร้อยละ5.84

และเป็นเงินสดและเงินฝากธนาคารโดยเฉลี่ยร้อยละ 2.82การวิเคราะห์ต้นทุนเงินทุนทั้ง 3 เงื่อนไข พบว่าเงื่อนไขที่2 มีต้นทุนเงินทุนสูงสุดโดยเฉลี่ยร้อยละ 5.28 รองลงมาได้แก่เงื่อนไขที่3 มีต้นทุนเฉลี่ยร้อยละ 5.09 และเงื่อนไขที่1 มีต้นทุนต่ำสุดเฉลี่ยร้อยละ 3.88 ส่วนการวิเคราะห์ต้นทุนการดำเนินงาน พบว่าปี2546และ 2547 มีต้นทุนเท่ากันคือร้อยละ 1.18 ปี2548 มีต้นทุนสูงสุดร้อยละ1.28 และปี 2550 มีต้นทุนต่ำสุดร้อยละ 1.10 สำหรับการวิเคราะห์อัตราผลตอบแทนจากการบริหารเงินทุน ปี2546 จะมีอัตราสูงสุดร้อยละ 8.362 ส่วนปี2550 จะมีอัตราต่ำสุดร้อยละ 6.477 สำหรับการวิเคราะห์ด้านสุดท้ายคือการวิเคราะห์ส่วนเหลื่อมทางการเงิน พบว่าอัตราส่วนเหลื่อมจากการวิเคราะห์ตามเงื่อนไขต้นทุนเงินทุนเงื่อนไขที่ 1 มีอัตราเฉลี่ยสูงสุดร้อยละ 2.386 ส่วนการวิเคราะห์ตามเงื่อนไขที่ 2 มีอัตราเฉลี่ยต่ำสุดร้อยละ 0.986

หทัยรัตน์ อนวัชชกุล (2553) ศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อความสามารถทำกำไรของธนาคารพาณิชย์ไทย ผลการศึกษาพบว่าปัจจัยที่มีผลต่อความสามารถในการทำกำไรของธนาคารพาณิชย์ไทยในทิศทางเดียวกันอย่างมีนัยสำคัญ คือ อัตราส่วนของผู้ถือหุ้นต่อสินทรัพย์รวม อัตราส่วนค่าใช้จ่ายต่อรายได้ ขนาดของธนาคาร อัตราการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจของประเทศและอัตราส่วนมูลค่าตลาดต่อหุ้นต่อสินทรัพย์รวมของธนาคาร สำหรับปัจจัยที่มีผลต่อความสามารถในการทำกำไรของธนาคารพาณิชย์ไทยในทิศทางตรงกันข้ามอย่างมีนัยสำคัญ คือ อัตราส่วนเงินให้สินเชื่อต่อเงินฝากอัตราส่วนเงินให้สินเชื่อต่อลูกค้าและเงินลงทุนระยะสั้น อัตราเงินเฟ้อ และอัตราส่วนมูลค่าตลาดต่อหุ้นต่อผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ

Moradi & Eskander (2011) ได้ศึกษาความสัมพันธ์ของโครงสร้างเงินทุนด้านสัดส่วนการ ถือหุ้นของผู้บริหารกับอัตราผลตอบแทนเงินปันผลของกลุ่มตัวอย่าง 427 ตัวอย่าง จากบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ ของประเทศอิหร่านในระหว่างปี 2000 – 2007 พบว่า สัดส่วนการถือ หุ้นของผู้บริหารมี ความสัมพันธ์กับการเปลี่ยนแปลงของอัตราส่วนการจ่ายเงินสดปันผล สอดคล้อง กับงานวิจัยของ Kargar, Birjandi & Nejad (2014) Bradford, Chen & Zhu (2013) ที่ศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างนโยบายการจ่ายเงินสดปันผลและโครงสร้างของบริษัทที่เป็นรัฐวิสาหกิจ และบริษัทที่ไม่เป็นรัฐวิสาหกิจในประเทศจีน โดยทดสอบกลุ่มตัวอย่างจำนวน 12,630 ตัวอย่าง จากบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์เซี่ยงไฮ้และตลาดหลักทรัพย์เชินเจิ้นในประเทศจีนระหว่างปี 1999 – 2010 ซึ่งสัดส่วนการถือหุ้นของผู้บริหาร เป็นตัวแปรควบคุมหนึ่งที่ใช้ในการ

ทดสอบ และพบว่าสัดส่วนการถือหุ้นของผู้บริหารมีความสัมพันธ์เป็นเชิงบวกกับอัตราผลตอบแทนเงินปันผล นั่นคือเมื่อผู้บริหารถือหุ้นมากขึ้นจะมีอัตราผลตอบแทนเงินปันผลมากขึ้น Daniat & Suhairi (2006) พบว่ากระแสเงินสดจากการลงทุนกำไรขั้นต้น และขนาดบริษัทมีผลต่อความคาดหวังผลต่อแทนต่อหุ้นในขณะที่เงินสดจากกิจการดำเนินงานไม่ได้มีผลงานวิจัยที่พบว่าบางครั้งการลงทุนของบริษัทไม่ได้สร้างผลตอบแทนตามที่คาดหวังไว้เนื่องจากการลงทุนที่เกินความจำเป็นอีกทั้งเป้าหมายระหว่างผู้บริหารและผู้ถือหุ้นที่ไม่ตรงกันทำให้กระแสเงินสดไม่มี ผลต่อผลตอบแทนของกิจการไม่ว่าจะวัดจาก EPS ROE ROA หรือราคาหุ้น (Fu, 2009) บริษัทที่มี เงินสดมาก จะมีการลงทุนที่มากตามไปด้วย (Bates, 2005) บริษัทที่มีการลงทุนมาก ส่วนมากจะเป็นกลุ่มบริษัทที่มีกระแสเงินสดมาก (Richardson, 2005)

Oler & Picconi (2014) ศึกษาโมเดลด้านการเงินเพื่อสามารถกำหนดระดับเงินสดของกิจการที่เหมาะสม โดยระดับของเงินสดเพิ่มโอกาสในการเติบโตทั้งของบริษัทและตลาดกิจการที่มีโอกาสเติบโตสูงมักจะรักษาระดับเงินสดที่สูงเพื่อเป็นแหล่งเงินทุนในการลงทุนของกิจการในอนาคต อีกทั้งการถือครองเงินสดสามารถเพิ่มความผันผวนของกระแสเงินสด ถ้ามีการถือครองเงินสดที่มากเกินไปหรือน้อยเกินไปอาจมีผลกระทบตรงกันข้ามกับมูลค่าของหลักทรัพย์ของกิจการในอนาคตและผลตอบแทนของนักลงทุนและผู้ถือหุ้นได้ โดยผลการศึกษาพบว่าการมีเงินสดไม่เพียงพอหรือมากเกินความจำเป็นต่ออัตราผลตอบแทนต่อสินทรัพย์และอัตราผลตอบแทนหลักทรัพย์ในอนาคต กิจการถือครองเงินสดมีวัตถุประสงค์เพื่อบริหารสภาพคล่องของบริษัท เมื่อเงินสดเหลือจะถูกจัดสรรเพื่อสร้างโอกาสในการลงทุน และการจ่ายปันผล หรือซื้อหุ้นบริษัทคืน แต่อย่างไรก็ตามมีงานวิจัยน้อยมากที่ศึกษาว่าการที่มีเงินสดมากหรือน้อยจะมีผลกระทบต่อมูลค่าหลักทรัพย์ของบริษัทอย่างไร

Petria, Capraru, and Ihnatov (2015) ศึกษาปัจจัยที่ส่งผลต่อความสามารถทำกำไรของธนาคารในกลุ่มประเทศยุโรป 27 แห่ง พบว่าปัจจัยภายใน ทั้งความเสี่ยงด้านสภาพคล่องความเสี่ยงด้านเครดิต ประสิทธิภาพในการบริหารสินทรัพย์ การกระจายการลงทุนทางธุรกิจ และปัจจัยภายนอก ได้แก่ สภาพการแข่งขันในตลาดและการเติบโตทางเศรษฐกิจส่งผลต่อความสามารถทำกำไรทั้ง ROAA และ ROAE ขณะที่ขนาดของธนาคารไม่ส่งผลต่อ ROAE และส่งผลอย่างไม่มีนัยสำคัญต่อ ROA

สรุป

สำหรับเนื้อหาในบทที่ 2 นี้เป็นการทบทวนแนวคิด ทฤษฎีและงานวิจัยที่เกี่ยวข้องซึ่งผู้วิจัยได้มุ่งเน้นศึกษาข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับหัวข้อของการวิจัย โดยได้ทำการศึกษา ค้นคว้า รวบรวมและประมวลผลด้านวิชาการ จากบทความ เอกสารวิชาการ ตำราต่าง ๆ และผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้องเพื่อนำมาใช้ในการพัฒนากรอบแนวคิดของการวิจัยสมมติฐานการวิจัย เพื่อใช้กับการวิจัยในครั้งนี้

บทที่ 3

ระเบียบวิธีวิจัย

การศึกษาค้นคว้าอิสระเรื่องโครงสร้างการบริหารเงินทุนกับความสามารถในการทำกำไรของสหกรณ์ออมทรัพย์ขนาดใหญ่ในประเทศไทย มีวิธีศึกษาดังนี้

1. รูปแบบการศึกษา
2. ประชากรที่ใช้ในการศึกษา
3. ขั้นตอนการดำเนินการศึกษา
4. เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา
5. การรวบรวมข้อมูล
6. การวิเคราะห์ข้อมูลและการประมวลผลข้อมูล

รูปแบบการวิจัย

การศึกษาเรื่องโครงสร้างการบริหารเงินทุนกับความสามารถในการทำกำไรของสหกรณ์ออมทรัพย์ขนาดใหญ่ในประเทศไทย เป็นการวิจัยเชิงปริมาณ(Quantitative Research) โดยนำข้อมูลทุติยภูมิจากงบการเงินมาทำการวิเคราะห์เพื่อวัดความสัมพันธ์ระหว่างโครงสร้างการบริหารเงินทุน ได้แก่ อัตราส่วนเงินสดและเงินฝากธนาคารต่อสินทรัพย์รวม อัตราส่วนเงินให้กู้ยืมต่อสินทรัพย์รวม อัตราส่วนเงินลงทุนต่อสินทรัพย์รวม อัตราส่วนเงินรับฝากต่อสินทรัพย์รวม อัตราส่วนเงินทุนสหกรณ์ต่อสินทรัพย์รวม กับความสามารถในการทำกำไร ได้แก่ อัตรากำไรสุทธิ อัตราการเติบโตของกำไร อัตรากำไรต่อสมาชิก

ประชากรที่ใช้ในการศึกษา

ประชากรที่ใช้ในการศึกษาครั้งนี้ ได้แก่ สหกรณ์ออมทรัพย์ขนาดใหญ่ในประเทศไทย จำนวน 147 แห่ง ซึ่งปรากฏอยู่ในรายงานรายงานผลการดำเนินงานและฐานะการเงินของสหกรณ์ออมทรัพย์โดยรวม ของกรมตรวจบัญชีสหกรณ์ รอบระยะเวลาบัญชี ปี พ.ศ. 2558 – 2562

ขั้นตอนดำเนินการวิจัย

การศึกษาเรื่องโครงสร้างการบริหารเงินทุนกับความสามารถในการทำกำไรของสหกรณ์ออมทรัพย์ขนาดใหญ่ในประเทศไทย ในครั้งนี้มีวิธีการศึกษาดังนี้

1. ผู้วิจัยได้ศึกษา ค้นคว้า ทบทวนวรรณกรรม แนวคิด ทฤษฎี งานวิจัยในประเทศและต่างประเทศ ที่เกี่ยวข้องในหัวข้องานวิจัยที่สนใจศึกษา จากเอกสาร วารสาร ฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ ทั้งด้านวิชาการ และเกี่ยวข้องเพื่อนำองค์ความรู้เดิมมาประกอบการสร้างกรอบแนวคิด กำหนดสมมติฐานในการวิจัย โดยใช้การอ้างอิงและสนับสนุนหัวข้องานวิจัยและประเด็นปัญหา

2. กำหนดวัตถุประสงค์ ขอบเขต และประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากงานวิจัยโดยให้สอดคล้องกับหัวข้องานวิจัยที่ต้องการศึกษา

3. กำหนดระเบียบวิธีวิจัยตามหัวข้องานวิจัยที่ต้องการศึกษา ผู้วิจัยกำหนดระเบียบการวิจัยโดยกำหนดกลุ่มประชากรจากหัวข้อการทำวิจัยโดยให้สอดคล้องกับวัตถุประสงค์และประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากงานวิจัยครั้งนี้

4. กำหนดเครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาและเก็บรวบรวมข้อมูลผู้วิจัยเลือกเครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาและเก็บรวบรวมข้อมูลจากแหล่งข้อมูลทุติยภูมิ (Secondary Data)

5. เก็บรวบรวมข้อมูลจากงบการเงินและข้อมูลทั่วไปของสหกรณ์ออมทรัพย์ขนาดใหญ่ในประเทศไทย ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2558 - 2562

6. ทำการวิเคราะห์ข้อมูลที่เก็บได้จากงบการเงินของสหกรณ์ออมทรัพย์ขนาดใหญ่ในประเทศไทย ด้วยโปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ โดยแบ่งได้ดังนี้

6.1 สถิติเชิงพรรณนา (descriptive ststistics) หาค่าเฉลี่ย (Mean) ค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard deviation) ค่าสูงสุด (Maximum) และค่าต่ำสุด (Minimum) อธิบาย

โครงสร้างการบริหารเงินทุนกับความสามารถในการทำกำไรของสหกรณ์ออมทรัพย์ขนาดใหญ่ในประเทศไทย

6.2 การวิเคราะห์ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ (Correlation Coefficient Analysis) เพื่อทดสอบความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรอิสระ

6.3 การวิเคราะห์การถดถอยพหุ (Multiple Regression Analysis) เพื่อทดสอบความสัมพันธ์และทดสอบสมมติฐานของตัวแปร

7. สรุปผลการวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อตอบสมมติฐานการศึกษา

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาครั้งนี้ใช้ แบบบันทึกข้อมูล (ศิริชัย กาญจนวาสี, 2559) โดยการรวบรวมข้อมูลทุติยภูมิ (Secondary data) จากงบการเงินรายปีในรายงานประจำปีของสหกรณ์ออมทรัพย์ขนาดใหญ่ในประเทศไทย เพื่อทำการหาอัตราส่วนทางการเงินของตัวแปรแต่ละตัว ดังนี้

1. ตัวแปรอิสระ

ตารางที่ 3.1 แสดงตัวแปรอิสระและการวัดค่า

ตัวแปร	การวัดค่า
ตัวแปรอิสระ	
อัตราส่วนเงินสดและเงินฝากธนาคาร	เงินสดและเงินฝากธนาคาร X 100 สินทรัพย์รวม
อัตราส่วนเงินลงทุน	เงินลงทุน X 100 สินทรัพย์รวม
อัตราส่วนเงินให้กู้ยืม	เงินให้กู้ยืม X 100 สินทรัพย์รวม
อัตราส่วนเงินรับฝาก	เงินรับฝาก X 100 สินทรัพย์รวม
อัตราส่วนทุนสหกรณ์	เงินทุนสหกรณ์ X 100 สินทรัพย์รวม

2. ตัวแปรตาม

ตารางที่ 3.2 แสดงตัวแปรตามและการวัดค่า

ตัวแปร	การวัดค่า
ตัวแปรตาม	
อัตรากำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ X 100 รายได้
อัตราการเติบโตของกำไร	กำไรสุทธิปีปัจจุบัน- กำไรสุทธิปีก่อน X 100 กำไรสุทธิปีก่อน
อัตรากำไรต่อสมาชิก	กำไรสุทธิ จำนวนสมาชิก

วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล

ข้อมูลที่ใช้ในการศึกษาครั้งนี้เป็นข้อมูลทุติยภูมิ (Secondary Data) ข้อมูลทั่วไปมาจากวิทยานิพนธ์ บทความ วารสาร ตำราวิชาการ งานวิจัยในประเทศและต่างประเทศ เพื่อทำความเข้าใจเกี่ยวกับตัวแปรที่นำมาศึกษา ส่วนข้อมูลทางการเงินที่ได้มาจากงบแสดงฐานะทางการเงิน งบกำไรขาดทุน หมายเหตุประกอบงบการเงิน รายงานกิจการประจำปี ของสหกรณ์ออมทรัพย์ขนาดใหญ่ในประเทศไทยเป็นระยะเวลา 5 ปี ในช่วงปี พ.ศ. 2558 – 2562

วิธีวิเคราะห์ข้อมูลและการประมวลผลข้อมูล

นำข้อมูลทางการเงินที่ได้จากงบการเงินรายปีของสหกรณ์ออมทรัพย์ขนาดใหญ่ในประเทศไทย จำนวน 147 แห่ง มาทำการหาอัตราส่วนทางการเงินของแต่ละตัว ตรวจสอบความไม่ครบถ้วนของข้อมูล และนำข้อมูลที่ได้จากการหาอัตราส่วนทางการเงิน และตรวจสอบความเป็นอิสระต่อกันของตัวแปรอิสระเพื่อนำไปวิเคราะห์การถดถอยพหุ (Multiple Regression Analysis)

วิธีทางสถิติ

การศึกษาครั้งนี้ผู้วิจัยมุ่งเน้นศึกษาโครงสร้างการบริหารเงินทุนกับความสามารถในการทำกำไรของสหกรณ์ออมทรัพย์ขนาดใหญ่ในประเทศไทย โดยใช้วิธีทางสถิติ ดังนี้

1.สถิติเชิงพรรณา (Descriptive Statistics) เป็นวิธีการบรรยายลักษณะของสิ่งที่ต้องการศึกษาสำหรับข้อมูลเชิงปริมาณ (วาโร เพ็งสวัสดิ์, 2553) ได้แก่ การบรรยายค่าเฉลี่ยเลขคณิต (Mean)ค่าต่ำสุด (Minimum) ค่าสูงสุด (Maximum) ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation)

2. สถิติเชิงอนุมาน (Inferential Statistics) เพื่อทดสอบความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรอิสระกับตัวแปรตามให้ถูกต้องและเหมาะสมกับการนำไปวิเคราะห์การถดถอยเชิงพหุ ดังนี้

2.1 การวิเคราะห์ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ (Correlation Coefficient Analysis) เพื่อทดสอบความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปร

2.2 ตรวจสอบข้อมูลของตัวแปรอิสระต้องไม่มีความสัมพันธ์กันโดยใช้ค่าสถิติ Mulit Collinearity

2.3 วัดความรุนแรงของค่า Mulit Collinearity โดยใช้ค่าสถิติ Variance Inflation Factors (VIF) ซึ่งค่าที่ได้ไม่ควรเกิน 10 เพราะถ้ามีค่ามากกว่า 10 แสดงว่าตัวแปรอิสระมีความสัมพันธ์กันเอง

3. การวิเคราะห์การถดถอยพหุ (Multiple Regression Analysis) เพื่อวัดระดับความสัมพันธ์ระหว่างโครงสร้างการบริหารเงินทุนกับความสามารถในการทำกำไรของสหกรณ์ออมทรัพย์ขนาดใหญ่ในประเทศไทย

บทที่ 4

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

จากการศึกษาเกี่ยวกับโครงสร้างการบริหารเงินทุนกับความสามารถในการทำกำไรของสหกรณ์ออมทรัพย์ขนาดใหญ่ในประเทศไทย มีวัตถุประสงค์การศึกษาเพื่อ 1) เพื่อศึกษาโครงสร้างการบริหารเงินทุนกับความสามารถในการทำกำไรของสหกรณ์ออมทรัพย์ขนาดใหญ่ในประเทศไทย 2) เพื่อศึกษาโครงสร้างการบริหารเงินทุนได้แก่ อัตราส่วนเงินสดและเงินฝากธนาคารต่อสินทรัพย์รวม อัตราส่วนเงินให้กู้ยืมต่อสินทรัพย์รวม อัตราส่วนเงินลงทุนสินทรัพย์รวม อัตราส่วนเงินรับฝากต่อสินทรัพย์รวม อัตราส่วนเงินทุนสหกรณ์ต่อสินทรัพย์รวม กับความสามารถในการทำกำไรของอัตรากำไรสุทธิของสหกรณ์ออมทรัพย์ขนาดใหญ่ในประเทศไทย 3) เพื่อศึกษาโครงสร้างการบริหารเงินทุนได้แก่ อัตราส่วนเงินสดและเงินฝากธนาคารต่อสินทรัพย์รวม อัตราส่วนเงินลงทุนสินทรัพย์รวม อัตราส่วนเงินให้กู้ยืมต่อสินทรัพย์รวม อัตราส่วนเงินรับฝากต่อสินทรัพย์รวม อัตราส่วนเงินทุนสหกรณ์ต่อสินทรัพย์รวม กับความสามารถในการทำกำไรของอัตราการเติบโตของกำไร ของสหกรณ์ออมทรัพย์ขนาดใหญ่ในประเทศไทย 4) เพื่อศึกษาโครงสร้างการบริหารเงินทุนได้แก่ อัตราส่วนเงินสดและเงินฝากธนาคารต่อสินทรัพย์รวม อัตราส่วนเงินลงทุนต่อสินทรัพย์รวม อัตราส่วนเงินให้กู้ยืมต่อสินทรัพย์รวม อัตราส่วนเงินรับฝากต่อสินทรัพย์รวม อัตราส่วนเงินทุนสหกรณ์ต่อสินทรัพย์รวม กับความสามารถในการทำกำไรของอัตรากำไรต่อสมาชิก ของสหกรณ์ออมทรัพย์ขนาดใหญ่ในประเทศไทย ระยะเวลา 5 ปี ระหว่างปี พ.ศ. 2558 – 2562 จำนวน 147 แห่ง (กรมตรวจบัญชีสหกรณ์, 2562)

โดยผู้วิจัยได้นำเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูล ดังนี้

1. สัญลักษณ์ที่ใช้ในการนำเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูล
2. ผลการวิเคราะห์สถิติเชิงบรรยาย
3. ผลการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรอิสระและตัวแปรตาม
4. ผลการทดสอบสมมติฐานการศึกษา

สัญลักษณ์ที่ใช้ในการนำเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูล

เพื่อให้การนำเสนอข้อมูลเป็นที่เข้าใจตรงกันในการแปลความหมาย ผู้วิจัยจึงได้กำหนดสัญลักษณ์ที่ใช้ในการเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูลดังนี้

N	แทน	จำนวนประชากร
$\overline{X}$	แทน	ค่าเฉลี่ย (Mean)
S.D.	แทน	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation)
F	แทน	สถิติทดสอบที่ใช้เปรียบเทียบใน F-distribution
P-value	แทน	ระดับนัยสำคัญ (Significance)
VIF	แทน	ค่าทดสอบความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรอิสระกับตัวแปรอิสระ
R	แทน	ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ S.D.
CBA	แทน	อัตราส่วนเงินสดและเงินฝากธนาคารต่อสินทรัพย์รวม Ratio of cash and bank deposits to Total Assets
ITA	แทน	อัตราส่วนเงินลงทุนต่อสินทรัพย์รวม Investment ratio to Total Assets
LTA	แทน	อัตราส่วนเงินให้กู้ยืมต่อสินทรัพย์รวม Loan to Total Assets Ratio
DTA	แทน	อัตราส่วนเงินรับฝากต่อสินทรัพย์รวม Deposit to Total Assets Ratio
CEA	แทน	อัตราส่วนทุนสหกรณ์ต่อสินทรัพย์รวม Cooperative equity ratio to Total Assets
NPM	แทน	อัตรากำไรสุทธิ Net profit margin
PGR	แทน	อัตราการเติบโตของกำไร Profit growth rate
PMM	แทน	อัตรากำไรต่อสมาชิก Profit margin per member

ผลการวิเคราะห์สถิติเชิงบรรยาย

การนำเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูลตัวแปรอิสระและตัวแปรตามในภาพรวมโดยแสดงเป็นตารางได้ดังนี้

ตารางที่ 4.1 แสดงสถิติบรรยายสำหรับตัวแปรอิสระ

ตัวแปร	$\overline{X}$	ค่าต่ำสุด	ค่าสูงสุด	S.D.
อัตราส่วนเงินสดและเงินฝากธนาคารต่อสินทรัพย์รวม	2.3806	0.1598	10.3535	1.7833
อัตราส่วนเงินลงทุนต่อสินทรัพย์รวม	9.1360	0.0061	74.7835	15.8372
อัตราส่วนเงินให้กู้ยืมต่อสินทรัพย์รวม	82.6974	13.1340	98.9569	21.1283
อัตราส่วนเงินรับฝากต่อสินทรัพย์รวม	33.1895	3.2723	70.8451	16.6363
อัตราส่วนเงินทุนสหกรณ์ต่อสินทรัพย์รวม	45.7649	9.5187	82.6362	12.3091

จากตารางที่ 4.1 สรุปได้ว่า

1. อัตราส่วนเงินสดและเงินฝากธนาคารต่อสินทรัพย์รวมของสหกรณ์ออมทรัพย์ขนาดใหญ่ในประเทศไทย โดยมีค่าเฉลี่ยอยู่ที่ 2.3806 ค่าต่ำสุดอยู่ที่ 0.1598 ค่าสูงสุดอยู่ที่ 10.3535 และมีค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานซึ่งเป็นการวัดการกระจายตัวของชุดข้อมูล พบว่า มีค่าอยู่ที่ 1.7833

2. อัตราส่วนเงินลงทุนต่อสินทรัพย์รวมของสหกรณ์ออมทรัพย์ขนาดใหญ่ในประเทศไทย โดยมีค่าเฉลี่ยอยู่ที่ 9.1360 ค่าต่ำสุดอยู่ที่ 0.0061 ค่าสูงสุดอยู่ที่ 74.7835 และมีค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานซึ่งเป็นการวัดการกระจายตัวของชุดข้อมูล พบว่า มีค่าอยู่ที่ 15.8372

3. อัตราส่วนเงินให้กู้ยืมต่อสินทรัพย์รวมของสหกรณ์ออมทรัพย์ขนาดใหญ่ในประเทศไทย โดยมีค่าเฉลี่ยอยู่ที่ 82.6974 ค่าต่ำสุดอยู่ที่13.1340 ค่าสูงสุดอยู่ที่ 98.9569 และมีค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานซึ่งเป็นการวัดการกระจายตัวของชุดข้อมูล พบว่า มีค่าอยู่ที่ 21.1283

4. อัตราส่วนเงินรับฝากต่อสินทรัพย์รวมของสหกรณ์ออมทรัพย์ขนาดใหญ่ในประเทศไทย โดยมีค่าเฉลี่ยอยู่ที่ 33.1895 ค่าต่ำสุดอยู่ที่ 3.2723 ค่าสูงสุดอยู่ที่ 70.8451 และมีค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานซึ่งเป็นการวัดการกระจายตัวของชุดข้อมูล พบว่า มีค่าอยู่ที่ 16.6363

5. อัตราส่วนเงินทุนสหกรณ์ต่อสินทรัพย์รวมของสหกรณ์ออมทรัพย์ขนาดใหญ่ในประเทศไทย โดยมีค่าเฉลี่ยอยู่ที่ 45.7649 ค่าต่ำสุดอยู่ที่ 9.5187 ค่าสูงสุดอยู่ที่ 82.6362 และมีค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานซึ่งเป็นการวัดการกระจายตัวของชุดข้อมูล พบว่า มีค่าอยู่ที่ 12.3091

ตารางที่ 4.2 แสดงสถิติบรรยายสำหรับตัวแปรตาม

ตัวแปร	$\overline{X}$	ค่าต่ำสุด	ค่าสูงสุด	S.D.
อัตรากำไรสุทธิ	55.4101	14.5104	82.2410	12.6416
อัตราการเติบโตของกำไร	13.6104	-85.9668	1,172.4873	97.4301
อัตรากำไรต่อสมาชิก	34,340.0105	4,864.5168	95,054.4950	15,057.7223

จากตารางที่ 4.2 สรุปได้ว่า

1. อัตรากำไรสุทธิของสหกรณ์ออมทรัพย์ขนาดใหญ่ในประเทศไทย โดยมีค่าเฉลี่ยอยู่ที่ 55.101 ค่าต่ำสุดอยู่ที่ 14.5104 ค่าสูงสุดอยู่ที่ 82.2410 และมีค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานซึ่งเป็นการวัดการกระจายตัวของชุดข้อมูล พบว่า มีค่าอยู่ที่ 12.6416

2. อัตราการเติบโตของกำไรของสหกรณ์ออมทรัพย์ขนาดใหญ่ในประเทศไทย โดยมีค่าเฉลี่ยอยู่ที่ 13.6104 ค่าต่ำสุดอยู่ที่ -85.9668 ค่าสูงสุดอยู่ที่ 1,172.4873 และมีค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานซึ่งเป็นการวัดการกระจายตัวของชุดข้อมูล พบว่า มีค่าอยู่ที่ 97.4301

3. อัตรากำไรต่อสมาชิกของสหกรณ์ออมทรัพย์ขนาดใหญ่ในประเทศไทย โดยมีค่าเฉลี่ยอยู่ที่ 34,340.0105 ค่าต่ำสุดอยู่ที่ 4,864.5168 ค่าสูงสุดอยู่ที่ 95,054.4950 และมีค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานซึ่งเป็นการวัดการกระจายตัวของชุดข้อมูล พบว่า มีค่าอยู่ที่ 15,057.7223

ผลการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรอิสระและตัวแปรตาม

การนำเสนอผลการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรอิสระตามกรอบแนวคิดผู้วิจัยตรวจสอบสองขั้นตอน คือขั้นตอนที่หนึ่ง ตรวจสอบค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์แบบเพียร์สัน (Pearson Correlation) ขั้นตอนที่สอง ตรวจสอบหาค่าความทนทาน (Tolerance) และหาค่า Variance Inflation Factor (VIF) โดยผลการตรวจสอบขั้นตอนที่ 1 ดังตารางที่ 4.3

ตารางที่ 4.3 การวิเคราะห์ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์

ตัวแปร	CBA	ITA	LTA	DTA	CEA	NPM	PGR	PMM
CBA	1							
ITA	.011	1						
LTA	-.081	-.941**	1					
DTA	.080	.537**	-.592**	1				
CEA	.183*	-.237**	.217**	-.212**	1			
NPM	.143	.021	-.018	.015	.760**	1		
PGR	.205*	-.048	.025	.060	-.022	-.021	1	
PMM	-.087	.157	-.094	-.175*	-.226**	-.028	.137	1

*ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

**ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.01

จากตารางที่ 4.2 พบว่าตัวแปรอิสระไม่มีความสัมพันธ์กันระหว่างตัวแปรโดยพิจารณาจากค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์แบบเพียร์สันน้อยกว่า 0.80 ($r < 0.80$) การทดสอบความสัมพันธ์เบื้องต้นระหว่างตัวแปรอิสระด้วยกัน พบว่าที่ระดับนัยสำคัญทางสถิติ 0.01 ตัวแปรอิสระมีความสัมพันธ์กันดังนี้

โครงสร้างการบริหารเงินทุน อัตราส่วนเงินให้กู้ยืมต่อสินทรัพย์รวม มีความสัมพันธ์ในทิศทางตรงกันข้าม กับอัตราเงินลงทุนต่อสินทรัพย์รวม ซึ่งมีค่าเท่ากับ -0.941 อัตราส่วนเงินรับฝากต่อสินทรัพย์รวมความสัมพันธ์ในทิศทางเดียวกัน กับอัตราส่วนเงินลงทุนต่อสินทรัพย์รวม ซึ่งมีค่าเท่ากับ 0.537 อัตราส่วนเงินรับฝากต่อสินทรัพย์รวม มีความสัมพันธ์ในทิศทางตรงกันข้าม กับอัตราส่วนเงินให้กู้ยืมต่อสินทรัพย์รวม ซึ่งมีค่าเท่ากับ -0.592 อัตราส่วนเงินทุนสหกรณ์ต่อสินทรัพย์รวม มีความสัมพันธ์ในทิศทางตรงกันข้าม กับอัตราส่วนเงินลงทุนต่อสินทรัพย์รวมซึ่งมีค่า เท่ากับ -0.237 อัตราส่วนเงินทุนสหกรณ์ต่อสินทรัพย์รวม มีความสัมพันธ์ในทิศทางเดียวกัน กับอัตราส่วนเงินให้กู้ยืมต่อสินทรัพย์รวม ซึ่งมีค่าเท่ากับ 0.217 อัตราส่วนเงินทุนสหกรณ์ต่อสินทรัพย์รวม มีความสัมพันธ์ในทิศทางตรงกันข้าม กับอัตราส่วนเงินรับฝากต่อสินทรัพย์รวม ซึ่งมีเท่ากับ -0.212

ระดับนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 ตัวแปรอิสระมีความสัมพันธ์กันดังนี้ โครงสร้างการบริหารเงินทุน อัตราส่วนเงินทุนสหกรณ์ต่อสินทรัพย์รวม มีความสัมพันธ์ในทิศทางเดียวกันกับอัตราส่วนเงินสดและเงินฝากธนาคาร ซึ่งมีค่าเท่ากับ 0.183

เพื่อให้การทดสอบความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรอิสระมีความชัดเจนยิ่งขึ้น ผู้วิจัยจึงได้ทำการวิเคราะห์ขั้นที่ 2 พิจารณาจากค่า Tolerance และค่า VIF ซึ่งผลการวิเคราะห์ที่แสดงในตาราง 4.4

ตารางที่ 4.4 ค่า Tolerance และ ค่า VIF

ตัวแปรอิสระ	Collinearity Statistics	
	Tolerance	VIF
อัตราส่วนเงินสดและเงินฝากธนาคารต่อสินทรัพย์รวม	0.918	1.089
อัตราส่วนเงินลงทุนต่อสินทรัพย์รวม	0.120	4.156
อัตราส่วนเงินให้กู้ยืมต่อสินทรัพย์รวม	0.110	4.891
อัตราส่วนเงินรับฝากต่อสินทรัพย์รวม	0.636	1.573
อัตราส่วนเงินทุนสหกรณ์ต่อสินทรัพย์รวม	0.896	1.117

จากตารางที่ 4.4 ผลการทดสอบ พบว่าตัวแปรอิสระ ได้แก่ อัตราส่วนเงินสดและเงินฝากธนาคารต่อสินทรัพย์รวม อัตราส่วนเงินให้กู้ยืมต่อสินทรัพย์รวม อัตราส่วนเงินลงทุนต่อสินทรัพย์รวม อัตราส่วนเงินรับฝากต่อสินทรัพย์รวม อัตราส่วนเงินทุนสหกรณ์ต่อสินทรัพย์รวม มีบางตัวแปรที่มีความสัมพันธ์กัน และความสัมพันธ์อยู่ในระดับปานกลาง แสดงว่ามีความเป็นไปได้ที่จะสามารถทดสอบสถิติการทดสอบการถดถอยแบบพหุคูณ (Multiple Regression) ตัวแปรอิสระทั้งหมดทุกตัวแปร มีค่า Tolerance ต่ำสุดเท่ากับ 0.110 ซึ่งอยู่ในเกณฑ์ขั้นต่ำ 0.10 ส่วนค่า VIF มีค่าสูงสุดเท่ากับ 4.891 ซึ่งน้อยกว่า 5 เป็นการยืนยันผลการวิเคราะห์ในขั้นตอนแรกจากการทำสัมประสิทธิ์สัมพันธ์แบบเพียร์สัน(Pearson Correlation) ดังนั้น จึงสรุปได้ว่าตัวแปรอิสระไม่มีความสัมพันธ์กัน และมีความเหมาะสมที่จะนำไปวิเคราะห์การถดถอยพหุ (Multiple Regression Analiysis)

การทดสอบสมมติฐาน

การศึกษาในครั้งนี้มีตัวแปรอิสระ คือโครงสร้างการบริหารเงินทุน จำนวน 5 ตัวแปร ประกอบด้วย อัตราส่วนเงินสดและเงินฝากธนาคารต่อสินทรัพย์รวม อัตราส่วนเงินให้กู้ยืมต่อ

สินทรัพย์รวม อัตราส่วนเงินลงทุนต่อสินทรัพย์รวม อัตราส่วนเงินรับฝากต่อสินทรัพย์รวม อัตราส่วนเงินทุนสหกรณ์ต่อสินทรัพย์รวม และตัวแปรตามคือความสามารถในการทำกำไร จำนวน 3 ตัวแปร ประกอบด้วย อัตรากำไรสุทธิ อัตราการเติบโตของกำไร อัตรากำไรต่อสมาชิก โดยกำหนดเป็นสมมติฐานเพื่อทำการทดสอบได้ดังต่อไปนี้

สมมติฐานข้อที่ 1

H_1 โครงสร้างการบริหารเงินทุน ได้แก่ อัตราส่วนเงินสดและเงินฝากธนาคารต่อสินทรัพย์รวม มีความสัมพันธ์กับความสามารถในการทำกำไรของอัตรากำไรสุทธิในทิศทางเดียวกัน

สมมติฐานข้อที่ 2

H_2 โครงสร้างการบริหารเงินทุน ได้แก่ อัตราส่วนเงินลงทุนต่อสินทรัพย์รวม มีความสัมพันธ์กับความสามารถในการทำกำไรของอัตรากำไรสุทธิในทิศทางเดียวกัน

สมมติฐานข้อที่ 3

H_3 โครงสร้างการบริหารเงินทุน ได้แก่ อัตราส่วนเงินให้กู้ยืมต่อสินทรัพย์รวม มีความสัมพันธ์กับความสามารถในการทำกำไรของอัตรากำไรสุทธิในทิศทางเดียวกัน

สมมติฐานข้อที่ 4

H_4 โครงสร้างการบริหารเงินทุนได้แก่ อัตราส่วนเงินรับฝากต่อสินทรัพย์รวม มีความสัมพันธ์กับความสามารถในการทำกำไรของอัตรากำไรสุทธิในทิศทางตรงกันข้าม

สมมติฐานข้อที่ 5

H_5 โครงสร้างการบริหารเงินทุนได้แก่ อัตราส่วนเงินทุนสหกรณ์ต่อสินทรัพย์รวม มีความสัมพันธ์กับความสามารถในการทำกำไรของอัตรากำไรสุทธิในทิศทางเดียวกัน

ตารางที่ 4.5 การวิเคราะห์การถดถอยพหุระหว่างตัวแปรอิสระโครงสร้างการบริหารเงินทุนมีความสัมพันธ์กับตัวแปรตามเป็นอัตรากำไรสุทธิ

โครงสร้างการบริหารเงินทุน	**B**	**Std. Error**	**Beta**	**t**	**Sig.**
อัตราส่วนเงินสดและเงินฝากธนาคารต่อสินทรัพย์รวม	-.067	.379	-.009	-.177	.860
อัตราส่วนเงินลงทุนต่อสินทรัพย์รวม	.223	.124	.280	1.807	.073
อัตราส่วนเงินให้กู้ยืมต่อสินทรัพย์รวม	.083	.097	.138	.854	.395
อัตราส่วนเงินรับฝากต่อสินทรัพย์รวม	.093	.049	.123	.1911	.058
อัตราส่วนเงินทุนสหกรณ์ต่อสินทรัพย์รวม	.847	.056	.824	15.242	.000*

R Square = 0.631, Adjusted R Square = 0.618, F = 48.153, Sig.= .000

หมายเหตุ *มีนัยทางสถิติที่ 0.05

ผลการทดสอบพบว่ามีเพียงโครงสร้างการบริหารเงินทุนอัตราส่วนเงินทุนสหกรณ์ต่อสินทรัพย์รวมมีความสัมพันธ์ในทางเดียวกันกับอัตรากำไรสุทธิ ที่ระดับนัยสำคัญ 0.05 โดยมีค่า Beta เท่ากับ 0.824 มีค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ร้อยละ 63.10 และมีค่าสัมประสิทธิ์การถดถอยที่ร้อยละ 61.80 นั่นคือหากอัตราการเปลี่ยนแปลงของอัตราส่วนเงินทุนสหกรณ์ต่อสินทรัพย์รวมร้อยละ1.00 มีผลทำให้อัตรากำไรสุทธิเปลี่ยนแปลงไปร้อยละ 82.4 อัตราส่วนเงินสดและเงินฝากธนาคารต่อสินทรัพย์รวม อัตราส่วนเงินลงทุนต่อสินทรัพย์รวม อัตราส่วนเงินให้กู้ยืมต่อสินทรัพย์รวม อัตราส่วนเงินรับฝากต่อสินทรัพย์รวม ไม่มีความสัมพันธ์กับอัตรากำไรสุทธิ

สมมติฐานข้อที่ 6

H_6โครงสร้างการบริหารเงินทุน ได้แก่ อัตราส่วนเงินสดและเงินฝากธนาคารต่อสินทรัพย์รวม มีความสัมพันธ์กับความสามารถในการทำกำไรของอัตราอัตราการเติบโตของกำไรในทิศทางเดียวกัน

สมมติฐานข้อที่ 7

H_7โครงสร้างการบริหารเงินทุน ได้แก่ อัตราส่วนเงินลงทุนต่อสินทรัพย์รวม มีความสัมพันธ์กับความสามารถในการทำกำไรของอัตราอัตราการเติบโตของกำไรในทิศทางเดียวกัน

สมมติฐานข้อที่ 8

H_8โครงสร้างการบริหารเงินทุน ได้แก่ อัตราส่วนเงินให้กู้ยืมต่อสินทรัพย์รวม มีความสัมพันธ์กับความสามารถในการทำกำไรของอัตราการเติบโตของกำไรในทิศทางเดียวกัน

สมมติฐานข้อที่ 9

H_9โครงสร้างการบริหารเงินทุน ได้แก่ อัตราส่วนเงินรับฝากต่อสินทรัพย์รวม มีความสัมพันธ์กับความสามารถในการทำกำไรของอัตราการเติบโตของกำไรในทิศทางตรงกันข้าม

สมมติฐานข้อที่ 10

H_{10}โครงสร้างการบริหารเงินทุน ได้แก่ อัตราส่วนเงินทุนสหกรณ์ต่อสินทรัพย์รวม มีความสัมพันธ์กับความสามารถในการทำกำไรของอัตราการเติบโตของกำไรในทิศทางเดียวกัน

ตารางที่ 4.6 การวิเคราะห์การถดถอยพหุระหว่างตัวแปรอิสระโครงสร้างการบริหารเงินทุนมีความสัมพันธ์กับตัวแปรตามเป็นอัตราการเติบโตของกำไร

โครงสร้างการบริหารเงินทุน	B	Std. Error	Beta	t	Sig.
อัตราส่วนเงินสดและเงินฝากธนาคารต่อสินทรัพย์รวม	11.669	4.664	.213	2.495	.014*
อัตราส่วนเงินลงทุนต่อสินทรัพย์รวม	-.559	1.523	-.097	-.393	.695
อัตราส่วนเงินให้กู้ยืมต่อสินทรัพย์รวม	.095	1.193	.021	.080	.936
อัตราส่วนเงินรับฝากต่อสินทรัพย์รวม	.544	.601	.093	.905	.367
อัตราส่วนเงินทุนสหกรณ์ต่อสินทรัพย์รวม	-.548	.684	-.069	-.801	.424

R Square = .237, Adjusted R Square = .056, F = 1.675, Sig.= .014

หมายเหตุ *มีนัยทางสถิติที่ 0.05

ผลการทดสอบพบว่าโครงสร้างการบริหารเงินทุนอัตราส่วนเงินสดและเงินฝากธนาคารต่อสินทรัพย์รวมมีความสัมพันธ์ในทางเดียวกันกับอัตราการเติบโตของกำไร ที่ระดับนัยสำคัญ 0.05 โดยมีค่า Beta เท่ากับ 0.213 มีค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ร้อยละ 23.70 และมีค่าสัมประสิทธิ์การถดถอยที่ร้อยละ 5.60 นั่นคือหากอัตราส่วนเงินสดและเงินฝากธนาคารต่อสินทรัพย์รวม เพิ่มขึ้นร้อยละ 1.00 มีผลทำให้อัตราการเติบโตของกำไรเพิ่มขึ้นร้อยละ 21.30 ดังนั้น อัตราส่วนเงินลงทุนต่อสินทรัพย์รวม อัตราส่วนเงินให้กู้ยืมต่อสินทรัพย์รวม อัตราส่วนเงินรับฝากต่อสินทรัพย์รวม อัตราส่วนเงินทุนสหกรณ์ต่อสินทรัพย์รวม ไม่มีความสัมพันธ์กับอัตราการเติบโตของกำไร

สมมติฐานข้อที่ 11

H_{11} โครงสร้างการบริหารเงินทุน ได้แก่ อัตราส่วนเงินสดและเงินฝากธนาคารต่อสินทรัพย์รวม มีความสัมพันธ์กับความสามารถในการทำกำไรของ อัตรากำไรต่อสมาชิกในทิศทางเดียวกัน

สมมติฐานข้อที่ 12

H_{12} โครงสร้างการบริหารเงินทุน ได้แก่ อัตราส่วนเงินลงทุนต่อสินทรัพย์รวม มีความสัมพันธ์กับความสามารถในการทำกำไรของ อัตรากำไรต่อสมาชิกในทิศทางเดียวกัน

สมมติฐานข้อที่ 13

H_{13} โครงสร้างการบริหารเงินทุน ได้แก่ อัตราส่วนเงินให้กู้ยืมต่อสินทรัพย์รวม มีความสัมพันธ์กับความสามารถในการทำกำไรของ อัตรากำไรต่อสมาชิกในทิศทางเดียวกัน

สมมติฐานข้อที่ 14

H_{14}โครงสร้างการบริหารเงินทุน ได้แก่ อัตราส่วนเงินรับฝากต่อสินทรัพย์รวม มีความสัมพันธ์กับความสามารถในการทำกำไรของ อัตรากำไรต่อสมาชิกในทิศทางตรงกันข้าม

สมมติฐานข้อที่ 15

H_{15}โครงสร้างการบริหารเงินทุน ได้แก่ อัตราส่วนเงินทุนสหกรณ์ต่อสินทรัพย์รวม มีความสัมพันธ์กับความสามารถในการทำกำไรของ อัตรากำไรต่อสมาชิกในทิศทางเดียวกัน

ตารางที่ 4.7 การวิเคราะห์การถดถอยพหุระหว่างตัวแปรอิสระโครงสร้างการบริหารเงินทุนมีความสัมพันธ์กับตัวแปรตามเป็นอัตรากำไรต่อสมาชิก

โครงสร้างการบริหารเงินทุน	B	Std. Error	Beta	t	Sig.
อัตราส่วนเงินสดและเงินฝากธนาคารต่อสินทรัพย์รวม	-52.615	674.501	-.006	-.078	.938
อัตราส่วนเงินลงทุนต่อสินทรัพย์รวม	438.864	220.245	.462	1.993	.048*
อัตราส่วนเงินให้กู้ยืมต่อสินทรัพย์รวม	121.717	172.467	.171	.706	.482
อัตราส่วนเงินรับฝากต่อสินทรัพย์รวม	-334.639	86.905	-.370	-3.851	.000*
อัตราส่วนเงินทุนสหกรณ์ต่อสินทรัพย์รวม	-282.670	98.963	-.231	-2.856	.005*

R Square = .417, Adjusted R Square = .174, F = 5.294, Sig.= .000

หมายเหตุ *มีนัยทางสถิติที่ 0.05

ผลการทดสอบพบว่าโครงสร้างการบริหารเงินทุนอัตราส่วนเงินลงทุนต่อสินทรัพย์รวม มีความสัมพันธ์ในทางเดียวกันกับอัตรากำไรต่อสมาชิก ที่ระดับนัยสำคัญ 0.05 โดยมีค่า Beta เท่ากับ 0.462 มีค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ร้อยละ 41.70 และมีค่าสัมประสิทธิ์การถดถอยที่ร้อยละ 17.40 นั่นคือหากอัตราส่วนเงินลงทุนต่อสินทรัพย์รวม เพิ่มขึ้นร้อยละ 1.00 มีผลทำให้อัตรากำไรต่อสมาชิกเพิ่มขึ้นร้อยละ 46.20 ในขณะที่อัตราส่วนเงินรับฝากต่อสินทรัพย์รวม และอัตราส่วนเงินทุนสหกรณ์ต่อสินทรัพย์รวม มีความสัมพันธ์ในทางตรงกันข้ามกับอัตรากำไรต่อสมาชิก ที่ระดับนัยสำคัญ 0.05 โดยมีค่า Beta เท่ากับ -.370 มีค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ร้อยละ 41.70 และมีค่าสัมประสิทธิ์การถดถอยที่ร้อยละ 17.40 หากอัตราส่วนเงินรับฝากต่อสินทรัพย์รวม และอัตราอัตราส่วนเงินทุนสหกรณ์ต่อสินทรัพย์รวมเพิ่มขึ้นร้อยละ 1.00 มีผลทำให้อัตรากำไรต่อสมาชิกลดลงร้อยละ 37.00

อัตราส่วนเงินทุนสหกรณ์ต่อสินทรัพย์รวม มีความสัมพันธ์ในทางตรงกันข้ามกับอัตรากำไรต่อสมาชิก ที่ระดับนัยสำคัญ 0.05 โดยมีค่า Beta เท่ากับ -.231 มีค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ร้อยละ 41.70 และมีค่าสัมประสิทธิ์การถดถอยที่ร้อยละ 17.40 หากอัตราส่วนเงินรับฝากต่อสินทรัพย์รวมและอัตราอัตราส่วนเงินทุนสหกรณ์ต่อสินทรัพย์รวมเพิ่มขึ้นร้อยละ 1.00 มีผลทำให้อัตรากำไรต่อสมาชิกลดลงร้อยละ 23.10 ดังนั้นอัตราส่วนเงินสดและเงินฝากธนาคารต่อสินทรัพย์รวมและอัตราส่วนเงินให้กู้ยืมต่อสินทรัพย์รวมไม่มีความสัมพันธ์กับอัตรากำไรต่อสมาชิก

ตารางที่ 4.8 สรุปผลการทดสอบสมมติฐาน

	สมมติฐาน	**ผลการทดสอบสมมติฐาน**
H1	โครงสร้างการบริหารเงินทุน ได้แก่ อัตราส่วนเงินสดและเงินฝากธนาคารต่อสินทรัพย์รวม มีความสัมพันธ์กับความสามารถในการทำกำไรของอัตรากำไรสุทธิในทิศทางเดียวกัน	ปฏิเสธ
H2	โครงสร้างการบริหารเงินทุน ได้แก่ อัตราส่วนเงินลงทุนต่อสินทรัพย์รวม มีความสัมพันธ์กับความสามารถในการทำกำไรของอัตรากำไรสุทธิในทิศทางเดียวกัน	ยอมรับ
H3	โครงสร้างการบริหารเงินทุน ได้แก่ อัตราส่วนเงินให้กู้ยืมต่อสินทรัพย์รวม มีความสัมพันธ์กับความสามารถในการทำกำไรของอัตรากำไรสุทธิในทิศทางเดียวกัน	ยอมรับ
H4	โครงสร้างการบริหารเงินทุนได้แก่ อัตราส่วนเงินรับฝากต่อสินทรัพย์รวม มีความสัมพันธ์กับความสามารถในการทำกำไรของอัตรากำไรสุทธิในทิศทางตรงกันข้าม	ปฏิเสธ
H5	โครงสร้างการบริหารเงินทุนได้แก่ อัตราส่วนเงินทุนสหกรณ์ต่อสินทรัพย์รวม มีความสัมพันธ์กับความสามารถในการทำกำไรของอัตรากำไรสุทธิในทิศทางเดียวกัน	ยอมรับ
H6	โครงสร้างการบริหารเงินทุน ได้แก่ อัตราส่วนเงินสดและเงินฝากธนาคารต่อสินทรัพย์รวม มีความสัมพันธ์กับความสามารถในการทำกำไรของอัตราอัตราการเติบโตของกำไรในทิศทางเดียวกัน	ยอมรับ

ตารางที่ 4.8 (ต่อ) สรุปผลการทดสอบสมมติฐาน

	สมมติฐาน	ผลทดสอบสมมติฐาน
H7	โครงสร้างการบริหารเงินทุน ได้แก่ อัตราส่วนเงินลงทุนต่อสินทรัพย์รวม มีความสัมพันธ์กับความสามารถในการทำกำไรของอัตราอัตราการเติบโตของกำไรในทิศทางเดียวกัน	ปฏิเสธ
H8	โครงสร้างการบริหารเงินทุน ได้แก่ อัตราส่วนเงินให้กู้ยืมต่อสินทรัพย์รวม มีความสัมพันธ์กับความสามารถในการทำกำไรของอัตราการเติบโตของกำไรในทิศทางเดียวกัน	ยอมรับ
H9	โครงสร้างการบริหารเงินทุน ได้แก่ อัตราส่วนเงินรับฝากต่อสินทรัพย์รวม มีความสัมพันธ์กับความสามารถในการทำกำไรของอัตราการเติบโตของกำไรในทิศทางตรงกันข้าม	ปฏิเสธ
H10	โครงสร้างการบริหารเงินทุน ได้แก่ อัตราส่วนเงินทุนสหกรณ์ต่อสินทรัพย์รวม มีความสัมพันธ์กับความสามารถในการทำกำไรของอัตราการเติบโตของกำไรในทิศทางเดียวกัน	ปฏิเสธ
H11	โครงสร้างการบริหารเงินทุน ได้แก่ อัตราส่วนเงินสดและเงินฝากธนาคารต่อสินทรัพย์รวม มีความสัมพันธ์กับความสามารถในการทำกำไรของ อัตรากำไรต่อสมาชิกในทิศทางเดียวกัน	ปฏิเสธ
H12	โครงสร้างการบริหารเงินทุน ได้แก่ อัตราส่วนเงินลงทุนต่อสินทรัพย์รวม มีความสัมพันธ์กับความสามารถในการทำกำไรของ อัตรากำไรต่อสมาชิกในทิศทางเดียวกัน	ยอมรับ
H13	โครงสร้างการบริหารเงินทุน ได้แก่ อัตราส่วนเงินให้กู้ยืมต่อสินทรัพย์รวม มีความสัมพันธ์กับความสามารถในการทำกำไรของ อัตรากำไรต่อสมาชิกในทิศทางเดียวกัน	ยอมรับ
H14	โครงสร้างการบริหารเงินทุน ได้แก่ อัตราส่วนเงินรับฝากต่อสินทรัพย์รวม มีความสัมพันธ์กับความสามารถในการทำกำไรของ อัตรากำไรต่อสมาชิกในทิศทางตรงกันข้าม	ยอมรับ

	สมมติฐาน	ผลทดสอบสมมติฐาน
H15	โครงสร้างการบริหารเงินทุน ได้แก่ อัตราส่วนเงินทุนสหกรณ์ต่อสินทรัพย์รวม มีความสัมพันธ์กับความสามารถในการทำกำไรของอัตรากำไรต่อ	ยอมรับ

ตารางที่ 4.9 ผลการทดสอบความสัมพันธ์โครงสร้างการบริหารเงินทุนกับความสามารถในการทำกำไรของงานวิจัยในอดีต

ผู้ทำการศึกษา	ชนิษฐา อิศรี	กฤติกา กถนานนท์	MWATU MUE DANIEL	ณัฐยาน์ อธิรัฐจิรชัย	พรทิพย์ ทันการ
อัตราส่วนเงินสดและเงินฝากธนาคารต่อสินทรัพย์รวม	-	-		-	
อัตราส่วนเงินลงทุนต่อสินทรัพย์รวม	+				+
อัตราส่วนเงินให้กู้ยืมต่อสินทรัพย์รวม	+				
อัตราส่วนเงินรับฝากต่อสินทรัพย์รวม		+	-	-	+
อัตราส่วนเงินทุนสหกรณ์ต่อสินทรัพย์รวม	+		+	+	+

จากตารางที่ 4.9 จากการศึกษา พบว่า มีความสอดคล้องกับผลงานวิจัยก่อนหน้านี้บางท่าน และแตกต่างจากผลงานวิจัยก่อนหน้านี้บางท่าน การวิเคราะห์หาสาเหตุจากโครงสร้างการบริหารเงินทุนกับความสามารถในการทำกำไรของสหกรณ์ออมทรัพย์ขนาดใหญ่ในประเทศไทยซึ่งประกอบด้วย อัตราส่วนเงินสดและเงินฝากธนาคารต่อสินทรัพย์รวม อัตราส่วนเงินให้กู้ยืมต่อ

สินทรัพย์รวม อัตราส่วนเงินลงทุนต่อสินทรัพย์รวม อัตราส่วนเงินรับฝากต่อสินทรัพย์รวม อัตราส่วนเงินทุนสหกรณ์ต่อสินทรัพย์รวม มีความสัมพันธ์กับความสามารถในการทำกำไร ประกอบด้วย อัตรากำไรสุทธิ อัตราการเติบโตของกำไร อัตรากำไรต่อสมาชิก ของสหกรณ์ออมทรัพย์ขนาดใหญ่ในประเทศไทย ระหว่างปี 2558 – 2562

สรุป

สำหรับเนื้อหาในบทที่ 4 การนำเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูล และแสดงให้เห็นถึงรายละเอียดของการวิเคราะห์และผลที่ได้จากการวิเคราะห์ข้อมูล ผลการทดสอบความสัมพันธ์ของตัวแปร โดยใช้สถิติเพียร์สัน ผลการทดสอบสมมติฐานการวิจัยและสรุปผลการทดสอบสมมติฐานการวิจัย โดยผลการทดสอบสมมติฐานการวิจัยพบว่า สมมติฐานมีทั้ง 2 กรณี คือ มีผลกระทบ และไม่มีผลกระทบ ผู้วิจัยจะนำมาสรุปพร้อมอภิปรายผลในบทที่ 5 ต่อไป

บทที่ 5

สรุปผลการวิจัย อภิปรายผลและข้อเสนอแนะ

การศึกษาค้นคว้าอิสระ เรื่อง โครงสร้างการบริหารเงินทุนกับความสามารถในการทำกำไรของสหกรณ์ออมทรัพย์ขนาดใหญ่ในประเทศไทย โดยศึกษาข้อมูลรายงานทางการเงินของสหกรณ์ออมทรัพย์จากกรมตรวจบัญชีสหกรณ์ ระหว่างปี 2558 – 2562 ผู้วิจัยได้สรุปผลการวิจัย การอภิปรายผลที่ได้จากการวิเคราะห์ รวมทั้งข้อเสนอแนะสำหรับงานวิจัยในอนาคต ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

สรุปผลการวิจัย

ผู้วิจัยสรุปผลการวิจัยตามวัตถุประสงค์และสมมติฐานการวิจัย ซึ่งการวิจัยในครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ 4 ข้อ สามารถสรุปผลการวิจัยตามวัตถุประสงค์ ดังนี้

1) เพื่อศึกษาโครงสร้างการบริหารเงินทุนกับความสามารถในการทำกำไรของสหกรณ์ออมทรัพย์ขนาดใหญ่ในประเทศไทย

จากการวิเคราะห์เพื่อให้ได้คำตอบตามวัตถุประสงค์ข้อที่ 1 ผู้วิจัยวิเคราะห์ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์แบบเพียร์สัน พบว่า อัตราส่วนเงินทุนสหกรณ์ต่อสินทรัพย์รวมมีความสัมพันธ์กับอัตรากำไรสุทธิในทิศทางเดียวกัน อัตราส่วนเงินสดและเงินฝากธนาคารต่อสินทรัพย์รวมมีความสัมพันธ์กับอัตราการเติบโตของกำไรในทิศทางเดียวกัน อัตราส่วนเงินทุนสหกรณ์ต่อสินทรัพย์รวม อัตราส่วนเงินรับฝากต่อสินทรัพย์รวม มีความสัมพันธ์กับอัตรากำไรต่อสมาชิกในทิศทางตรงกันข้าม

2) เพื่อศึกษาโครงสร้างการบริหารเงินทุน อัตราส่วนเงินสดและเงินฝากธนาคารต่อสินทรัพย์รวม อัตราส่วนเงินให้กู้ยืมต่อสินทรัพย์รวม อัตราส่วนเงินลงทุนสินทรัพย์รวม อัตราส่วนเงินรับฝากต่อสินทรัพย์รวม อัตราส่วนเงินทุนสหกรณ์ต่อสินทรัพย์รวม กับอัตรากำไรสุทธิของสหกรณ์ออมทรัพย์ขนาดใหญ่ในประเทศไทย

ดังนั้น เพื่อให้ได้คำตอบตามวัตถุประสงค์ข้อที่ 2 ผู้วิจัยจึงกำหนดสมมติฐานการวิจัยด้วยสมมติฐานที่ 1 สมมติฐานที่ 2 สมมติฐานที่ 3 สมมติฐานที่ 4 สมมติฐานที่ 5 สามารถสรุปผลการทดสอบสมมติฐานดังกล่าวได้ดังนี้

ผลการทดสอบสมมติฐานที่ 1 ด้วยวิธีการวิเคราะห์การถดถอยเชิงพหุ พบว่า โครงสร้างการบริหารเงินทุน อัตราส่วนเงินสดและเงินฝากธนาคารไม่มีความสัมพันธ์กับอัตรากำไรสุทธิ ที่ระดับนัยสำคัญทางสถิติ

ผลทดสอบสมมติฐานที่ 2 ด้วยวิธีการวิเคราะห์การถดถอยเชิงพหุ พบว่า โครงสร้างการบริหารเงินทุน อัตราส่วนเงินเงินลงทุนต่อสินทรัพย์รวม ไม่มีความสัมพันธ์กับอัตรากำไรสุทธิ ที่ระดับนัยสำคัญทางสถิติ

ผลทดสอบสมมติฐานที่ 3 ด้วยวิธีการวิเคราะห์การถดถอยเชิงพหุ พบว่า โครงสร้างการบริหารเงินทุน อัตราส่วนเงินให้กู้ยืมต่อสินทรัพย์รวม ไม่มีความสัมพันธ์กับอัตรากำไรสุทธิ ที่ระดับนัยสำคัญทางสถิติ

ผลทดสอบสมมติฐานที่ 4 ด้วยวิธีการวิเคราะห์การถดถอยเชิงพหุ พบว่า โครงสร้างการบริหารเงินทุน อัตราเงินรับฝากต่อสินทรัพย์รวม ไม่มีความสัมพันธ์กับอัตรากำไรสุทธิ ที่ระดับนัยสำคัญทางสถิติ

ผลทดสอบสมมติฐานที่ 5 ด้วยวิธีการวิเคราะห์การถดถอยเชิงพหุ พบว่า โครงสร้างการบริหารเงินทุน อัตราส่วนเงินทุนสหกรณ์ต่อสินทรัพย์รวมมีความสัมพันธ์เชิงบวกกับอัตรากำไรสุทธิ หมายความว่าเมื่ออัตราส่วนเงินทุนสหกรณ์ต่อสินทรัพย์รวมเพิ่มขึ้นจะส่งผลให้อัตรากำไรสุทธิเพิ่มขึ้น

3) เพื่อศึกษาโครงสร้างการบริหารเงินทุน อัตราส่วนเงินสดและเงินฝากธนาคารต่อสินทรัพย์รวม อัตราส่วนเงินให้กู้ยืมต่อสินทรัพย์รวม อัตราส่วนเงินลงทุนสินทรัพย์รวม อัตราส่วนเงินรับฝากต่อสินทรัพย์รวม อัตราส่วนเงินทุนสหกรณ์ต่อสินทรัพย์รวม กับอัตราการเติบโตของกำไร ของสหกรณ์ออมทรัพย์ขนาดใหญ่ในประเทศไทย

ดังนั้น เพื่อให้ได้คำตอบตามวัตถุประสงค์ข้อที่ 3 ผู้วิจัยจึงกำหนดสมมติฐานการวิจัยด้วยสมมติฐานที่ 6 สมมติฐานที่ 7 สมมติฐานที่ 8 สมมติฐานที่ 9 สมมติฐานที่ 10 สามารถสรุปผลการทดสอบสมมติฐานดังกล่าวได้ดังนี้

ผลการทดสอบสมมติฐานที่ 6 ด้วยวิธีการวิเคราะห์การถดถอยเชิงพหุ พบว่า โครงสร้างการบริหารเงินทุน อัตราส่วนเงินสดและเงินฝากธนาคารต่อสินทรัพย์รวม มีความสัมพันธ์เชิงบวก

กับอัตราการเติบโตของกำไร หมายความว่าเมื่ออัตราส่วนเงินสดและเงินฝากธนาคารต่อสินทรัพย์รวมเพิ่มขึ้นจะส่งผลให้อัตราการเติบโตของกำไรเพิ่มขึ้น

ผลทดสอบสมมติฐานที่ 7 ด้วยวิธีการวิเคราะห์การถดถอยเชิงพหุ พบว่า โครงสร้างการบริหารเงินทุน อัตราส่วนเงินเงินลงทุนต่อสินทรัพย์รวม ไม่มีความสัมพันธ์กับอัตราการเติบโตของกำไร ระดับนัยสำคัญทางสถิติ

ผลทดสอบสมมติฐานที่ 8 ด้วยวิธีการวิเคราะห์การถดถอยเชิงพหุ พบว่า โครงสร้างการบริหารเงินทุน อัตราส่วนเงินให้กู้ยืมต่อสินทรัพย์รวม ไม่มีความสัมพันธ์กับอัตราการเติบโตของกำไร ระดับนัยสำคัญทางสถิติ

ผลทดสอบสมมติฐานที่ 9 ด้วยวิธีการวิเคราะห์การถดถอยเชิงพหุ พบว่า โครงสร้างการบริหารเงินทุน อัตราเงินรับฝากต่อสินทรัพย์รวม ไม่มีความสัมพันธ์กับอัตราการเติบโตของกำไร ระดับนัยสำคัญทางสถิติ

ผลทดสอบสมมติฐานที่ 10 ด้วยวิธีการวิเคราะห์การถดถอยเชิงพหุ พบว่า โครงสร้างการบริหารเงินทุน เงินทุนสหกรณ์ต่อสินทรัพย์รวม ไม่มีความสัมพันธ์กับอัตราการเติบโตของกำไร ระดับนัยสำคัญทางสถิติ

4) เพื่อศึกษาโครงสร้างการบริหารเงินทุน อัตราส่วนเงินสดและเงินฝากธนาคารต่อสินทรัพย์รวม อัตราส่วนเงินให้กู้ยืมต่อสินทรัพย์รวม อัตราส่วนเงินลงทุนต่อสินทรัพย์รวม อัตราส่วนเงินรับฝากต่อสินทรัพย์รวม อัตราส่วนเงินทุนสหกรณ์ต่อสินทรัพย์รวม กับอัตรากำไรต่อสมาชิก ของสหกรณ์ออมทรัพย์ขนาดใหญ่ในประเทศไทย

ดังนั้น เพื่อให้ได้คำตอบตามวัตถุประสงค์ข้อที่ 4 ผู้วิจัยจึงกำหนดสมมติฐานการวิจัยด้วยสมมติฐานที่ 11 สมมติฐานที่ 12 สมมติฐานที่ 13 สมมติฐานที่ 14 สมมติฐานที่ 15 สามารถสรุปผลการทดสอบสมมติฐานดังกล่าวได้ดังนี้

ผลทดสอบสมมติฐานที่ 11 ด้วยวิธีการวิเคราะห์การถดถอยเชิงพหุ พบว่า โครงสร้างการบริหารเงินทุน อัตราส่วนเงินสดและเงินฝากธนาคารไม่มีความสัมพันธ์กับอัตรากำไรต่อสมาชิก ที่ระดับนัยสำคัญทางสถิติ

ผลการทดสอบสมมติฐาน 12 ด้วยวิธีการวิเคราะห์การถดถอยเชิงพหุ พบว่า โครงสร้างการบริหารเงินทุน อัตราส่วนเงินลงทุนต่อสินทรัพย์รวม มีความสัมพันธ์เชิงบวกกับอัตรากำไรต่อสมาชิก หมายความว่าหากอัตราส่วนเงินลงทุนต่อสินทรัพย์รวมเพิ่มขึ้นจะส่งผลให้อัตรากำไรต่อสมาชิกเพิ่มขึ้น

ผลทดสอบสมมติฐานที่ 13 ด้วยวิธีการวิเคราะห์การถดถอยเชิงพหุ พบว่า โครงสร้างการบริหารเงินทุน อัตราส่วนเงินให้กู้ยืมต่อสินทรัพย์รวม ไม่มีความสัมพันธ์กับอัตรากำไรต่อสมาชิกระดับนัยสำคัญทางสถิติ

ผลทดสอบสมมติฐานที่ 14 ด้วยวิธีการวิเคราะห์การถดถอยเชิงพหุ พบว่า โครงสร้างการบริหารเงินทุน อัตราส่วนเงินรับฝากต่อสินทรัพย์ มีความสัมพันธ์เชิงลบกับอัตรากำไรต่อสมาชิก หมายความว่าหากอัตราส่วนเงินรับฝากต่อสินทรัพย์ เพิ่มขึ้นจะส่งผลให้อัตรากำไรต่อสมาชิกลดลง

ผลทดสอบสมมติฐานที่ 15 ด้วยวิธีการวิเคราะห์การถดถอยเชิงพหุ พบว่า โครงสร้างการบริหารเงินทุน อัตราส่วนเงินทุนสหกรณ์ต่อสินทรัพย์รวม มีความสัมพันธ์เชิงลบกับอัตรากำไรต่อสมาชิก หมายความว่าหากอัตราส่วนเงินทุนสหกรณ์ต่อสินทรัพย์รวมเพิ่มขึ้นจะส่งผลให้อัตรากำไรต่อสมาชิกลดลง

อภิปรายผลการวิจัย

การศึกษาค้นคว้าอิสระเรื่อง โครงสร้างการบริหารเงินทุนกับความสามารถในการทำกำไรของสหกรณ์ออมทรัพย์ขนาดใหญ่ในประเทศไทยสามารถอภิปรายผลได้ดังนี้

จากการวิเคราะห์ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์แบบเพียร์สัน พบว่า อัตราส่วนเงินทุนสหกรณ์ต่อสินทรัพย์รวมมีความสัมพันธ์ในทิศทางเดียวกันกับอัตรากำไรสุทธิของสหกรณ์ออมทรัพย์ขนาดใหญ่ในประเทศไทย กล่าวคือเมื่อมีสมาชิกนำเงินมาลงทุนในหุ้นของสหกรณ์จะทำให้ทุนของสหกรณ์เพิ่มมากขึ้น และสหกรณ์สามารถนำเงินไปลงทุน ให้กู้ยืม หาผลตอบแทนได้มากขึ้นย่อมส่งผลต่ออัตรากำไรสุทธิให้เพิ่มมากขึ้น อัตราส่วนเงินทุนสหกรณ์ต่อสินทรัพย์รวม มีความสัมพันธ์ในทิศทางตรงกันข้ามกับอัตรากำไรต่อสมาชิกของสหกรณ์ออมทรัพย์ขนาดใหญ่ในประเทศไทย กล่าวคือ เงินทุนที่ได้มาจากการที่สมาชิกเดิมหรือสมาชิกใหม่นำมาลงทุนในหุ้นสหกรณ์เพิ่มขึ้น เมื่อจำนวนสมาชิกเพิ่มขึ้นอัตรากำไรต่อสมาชิกจะลดลง

ผลการทดสอบสมมติฐานด้วยวิธีการวิเคราะห์การถดถอยเชิงพหุ พบว่า โครงสร้างการบริหารเงินทุน อัตราส่วนเงินทุนสหกรณ์ต่อสินทรัพย์รวม มีความสัมพันธ์เชิงบวกกับอัตรากำไรสุทธิของสหกรณ์ขนาดใหญ่ในประเทศไทย หมายความว่าเมื่ออัตราส่วนเงินทุนสหกรณ์มีค่าเพิ่มขึ้นจะส่งผลให้อัตรากำไรสุทธิของสหกรณ์ออมทรัพย์ขนาดใหญ่ในประเทศไทยเพิ่มขึ้นโดยอัตรากำไรสุทธิสะท้อนให้เห็นผลการดำเนินงานและการบริหารเงินทุนของสหกรณ์ สร้างความเชื่อมั่นให้แก่สมาชิก สนับสนุนแนวคิดการวัดประสิทธิภาพผลการดำเนินงานโดยใช้ (CAMEL Analysis) ซึ่ง

สอดคล้องกับผลงานวิจัยของ ชนิษฐา อิศรี (2556) ที่ศึกษาความสัมพันธ์ระดับของการลงทุนกับความสามารถในการทำกำไรของสหกรณ์ออมทรัพย์ในสถาบันอุดมศึกษาขนาดใหญ่ โดยทำการศึกษาเป็นรายปี ตั้งแต่ปี พศ.2552 – 2554 พบว่า สหกรณ์ออมทรัพย์ในสถาบันอุดมศึกษาขนาดใหญ่ จำนวน 10 แห่ง นำเงินทุนไปลงทุนให้กู้ยืมแก่สมาชิกมากที่สุด รองลงมาเป็นการนำเงินทุนไปลงทุนในหลักทรัพย์ หุ้นกู้ พันธบัตรรัฐบาล ที่ทำให้มีอัตราส่วนการเติบโตของของกำไรอัตราส่วนกำไรต่อสมาชิก และอัตรากำไรสุทธิเพิ่มขึ้นทุกปี ซึ่งสอดคล้องกับงานวิจัยของ MWATU MUE DANIEL (2018) ที่ศึกษาโครงสร้างเงินทุนและประสิทธิภาพทางการเงินของการออมเงินฝากสหกรณ์ออมทรัพย์ในประเทศเคนยาพบว่าการเพิ่มขึ้นของหนี้ร้อยละ 1 ส่งผลให้ความสามารถในการทำกำไรลดลงร้อยละ 3.6 จากการศึกษาส่วนของผู้ถือหุ้นมีผลเชิกบวกอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติต่อกำไรสุทธิ ผลการวิจัยชี้ให้เห็นว่าปริมาณที่เพิ่มขึ้นร้อยละ 1 ของส่วนผู้ถือหุ้นส่งผลให้ความสามารถในการทำกำไรเพิ่มขึ้นร้อยละ 21.2

ผลการทดสอบสมมติฐานด้วยวิธีการวิเคราะห์การถดถอยเชิงพหุ พบว่า โครงสร้างการบริหารเงินทุน อัตราส่วนเงินสดและเงินฝากธนาคารต่อสินทรัพย์รวม มีความสัมพันธ์เชิงบวก กับอัตราการเติบโตของกำไร นั่นหมายความว่าเมื่ออัตราส่วนเงินสดและเงินฝากธนาคารต่อสินทรัพย์รวมมีค่าเพิ่มขึ้นจะส่งผลให้อัตราการเติบโตของกำไรของสหกรณ์ออมทรัพย์ขนาดใหญ่ในประเทศไทยเพิ่มขึ้น สนับสนุนแนวคิดพื้นฐานเรื่องการบริหารการเงินของสหกรณ์ออมทรัพย์ สอดคล้องกับผลการวิจัยของ Oler & Picconi (2014) ศึกษาโมเดลด้านการเงินเพื่อสามารถกำหนดระดับเงินสดของ กิจการที่เหมาะสม โดยระดับของเงินสดเพิ่มโอกาสในการเติบโตทั้งของบริษัทและตลาดกิจการที่มี โอกาสเติบโตสูงมักจะรักษาระดับเงินสดที่สูงเพื่อเป็นแหล่งเงินทุนในการลงทุนของกิจการใน อนาคต อีกทั้งการถือครองเงินสดสามารถเพิ่มความผันผวนของกระแสเงินสด ถ้ามีการถือครองเงินสดที่มากเกินไปหรือน้อยเกินไปอาจมีผลกระทบตรงกันข้ามกับมูลค่าของหลักทรัพย์ของกิจการใน อนาคตและผลตอบแทนของนักลงทุนและผู้ถือหุ้นได้ โดยผลการศึกษาพบว่าการมีเงินสดไม่เพียงพอหรือมากเกินความจำเป็นต่ออัตราผลตอบแทนต่อสินทรัพย์และอัตราผลตอบแทนหลักทรัพย์ในอนาคต กิจการถือครองเงินสดมีวัตถุประสงค์เพื่อบริหารสภาพคล่องของบริษัท เมื่อเงินสดเหลือจะถูกจัดสรรเพื่อสร้างโอกาสในการลงทุน และการจ่ายปันผล หรือซื้อหุ้นบริษัทคืน แต่อย่างไรก็ตามมีงานวิจัยน้อยมากที่ศึกษาว่าการที่มีเงินสดมากหรือน้อยจะมีผลกระทบต่อมูลค่าหลักทรัพย์ของบริษัทอย่างไร

ผลการทดสอบสมมติฐานด้วยวิธีการวิเคราะห์การถดถอยเชิงพหุ พบว่า โครงสร้างการบริหารเงินทุน อัตราส่วนเงินลงทุนต่อสินทรัพย์รวม มีความสัมพันธ์เชิงบวกกับอัตรากำไรต่อสมาชิก นั่นหมายความว่าเมื่อ อัตราส่วนเงินลงทุนต่อสินทรัพย์รวมเพิ่มขึ้นจะส่งผลให้อัตรากำไรต่อสมาชิกเพิ่มขึ้น และอัตราส่วนเงินรับฝากต่อสินทรัพย์รวม อัตราส่วนเงินทุนสหกรณ์ต่อสินทรัพย์รวม มีความสัมพันธ์เชิงลบกับอัตรากำไรต่อสมาชิก นั่นหมายความว่า หากสมาชิกสหรณ์นำเงินมาลงทุนในหุ้นและนำเงินมาฝากสหกรณ์มากขึ้นทำให้อัตราเงินรับฝากต่อสินทรัพย์รวม และอัตราเงินทุนสหกรณ์ต่อสินทรัพย์รวมเพิ่มขึ้น จะส่งผลให้อัตรากำไรต่อสมาชิกลดลง ดังนั้นถ้าสหกรณ์ไม่สามารถนำเงินทุนเหล่านั้นไปหาผลตอบแทนที่มากกว่าการจ่ายเงินปันผลให้สมาชิกย่อมส่งผลต่อกำไรสุทธิและอัตรากำไรต่อสมาชิกนั่นเอง การวิเคราะห์ผลตอบแทนของเงินทุนสอดคล้องกับผลงานวิจัยของณัฐธยาน์ อธิรัฐชัยและมัตธิมา กรงเต้น (2560) ที่ศึกษาเรื่องความสัมพันธ์ระหว่างอัตราส่วนโครงสร้างทางการเงินกับอัตราผลตอบแทนของสมาชิกสหกรณ์ออมทรัพย์แห่งประเทศไทย พบว่าอัตราส่วนทางการเงินที่มีความสัมพันธ์กับอัตราผลตอบแทนสมาชิกสหกรณ์ออมทรัพย์แห่งประเทศไทย คือ อัตราส่วนเงินรับฝากจากสมาชิกต่อสินทรัพย์รวมมีความสัมพันธ์เชิงลบกับผลตอบแทนสมาชิก และอัตราส่วนเงินกู้ยืมภายนอกต่อทุนของสหกรณ์มีความสัมพันธ์เชิงบวกกับผลตอบแทนสมาชิกของสหกรณ์ มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 ซึ่งสอดคล้องกับผลงานวิจัยของ Petria, Capraru, and Ihnatov (2015) ศึกษาปัจจัยที่ส่งผลต่อความสามารถทำกำไรของธนาคารในกลุ่มประเทศยุโรป 27 แห่ง พบว่าปัจจัยภายใน ทั้งความเสี่ยงด้านสภาพคล่องความเสี่ยงด้านเครดิต ประสิทธิภาพในการบริหารสินทรัพย์ การกระจายการลงทุนทางธุรกิจ และปัจจัยภายนอก ได้แก่ สภาพการแข่งขันในตลาดและการเติบโตทางเศรษฐกิจส่งผลต่อความสามารถทำกำไรทั้ง ROAA และ ROAE ขณะที่ขนาดของธนาคารไม่ส่งผลต่อ ROAE และส่งผลอย่างไม่มีนัยสำคัญต่อ ROA

ข้อเสนอแนะ

ข้อเสนอแนะในการนำผลวิจัยไปใช้

จากการศึกษาในครั้งนี้ผู้บริหารสหกรณ์ที่มีหน้าที่ วางแผน และกำหนดแนวทาง นโยบายการบริหารเงินทุนสหกรณ์ต้องเข้าใจถึงความสัมพันธ์โครงสร้างการบริหารเงินทุนกับความสามารถ

ในการทำกำไรของสหกรณ์ออมทรัพย์ และนำผลวิจัยใช้เป็นแนวทางในการตัดสินใจ วางแผนบริหารเงินทุนสหกรณ์เพื่อให้สหกรณ์ได้รับผลตอบแทนสูงสุด

ข้อเสนอแนะในการวิจัยครั้งต่อไป

1.การวิจัยครั้งนี้เป็นการศึกษาโครงสร้างการบริหารเงินทุนกับความสามารถในการทำกำไรที่อธิบายได้เพียงบางอัตราส่วนเท่านั้น ในส่วนของงานวิจัยในครั้งต่อไปผู้วิจัยสามารถนำอัตราส่วนอื่น หรือปัจจัยที่มีผลกระทบต่อ อัตรากำไรสุทธิ อัตราการเติบโตของกำไร อัตรากำไรต่อสมาชิก เพิ่มเติมจากอัตราส่วนเหล่านี้ เช่น อัตราการหมุนเวียนของสินทรัพย์ กระแสเงินสด อัตราการหมุนเวียนของหนี้ มาใช้พิจารณาเพื่อค้นคว้าหาปัจจัยที่อาจส่งผลต่อความสามารถในการทำกำไรของสหกรณ์ออมทรัพย์ขนาดใหญ่ในประเทศไทย

2.ในการวิจัยครั้งต่อไปควรจะทำการศึกษาสหกรณ์ประเภทอื่นๆอีก เช่นสหกรณ์ร้านค้า สหกรณ์ประมง สหกรณ์การเกษตร สหกรณ์เครดิตยูเนียน เพื่อให้เห็นความแตกต่างของการบริหารเงินทุน หรือผลกระทบปัจจัยอื่นๆ มากขึ้น

3.การวิจัยในครั้งนี้เป็นการใช้ระเบียบวิจัยเชิงปริมาณ ในการวิจัยครั้งต่อไปควรจะวิจัยเชิงคุณภาพ เช่น การสัมภาษณ์เชิงลึก หรือการสนทนากลุ่มมาใช้พิจารณาเพื่อให้ได้ผลการวิจัยที่ครบถ้วนมากขึ้น

บรรณานุกรม

เกียรติขจร วัจนะสวัสดิ์. (2550). **คำอธิบายหลักกฎหมายวิธีพิจารณาความอาญาว่าด้วยการดำเนินคดีในขั้นตอนก่อนพิจารณา**. (พิมพ์ครั้งที่ 3). กรุงเทพฯ: จิรรัชการพิมพ์

จุฑาทิพย์ ภัทราวาท. (2540). **การจัดการสหกรณ์ออมทรัพย์** พิมพ์ครั้งที่ 2, กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์อรุณการพิมพ์.

เชิญ บำรุงวงศ์. (2542). **สหกรณ์ออมทรัพย์จากทฤษฎีสู่การปฏิบัติ.** พิมพ์ครั้งที่ 3, กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์วัฒนาพาณิชย์.

ถวิล นิลใบ. (2555). **เศรษฐมิติ 2** (พิมพค์รั้งที่2). กรุงเทพมหานคร: มหาวิทยาลัยรามคำแหง.บวรศักดิ์ อุวรรณโณ. (2554). **การสร้างธรรมาภิบาลในสังคมไทย**. กรุงเทพฯ : สำนักพิมพ์วิญญชน.

ประพันธ์ เศวตนันทน์. (2538). **เศรษฐศาสตร์สหกรณ์.** พิมพ์ครั้งที่ 2, กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

เพชรี ขุมทรัพย์. (2532). **หลักการบริหารการเงิน.** กรุงเทพมหานคร: มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ภราดร ปรีดาศักดิ์. **หลักเศรษฐศาสตร์จุลภาค.** พิมพ์ครั้งที่ 4,กรุงเทพมหานคร:โรงพิมพ์มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, 2556.

ศิริชัย กาญจนวาสี. (2559) **การเลือกใช้สถิติที่เหมาะสมสำหรับการวิจัย**(พิมพ์ครั้งที่7),ฉบับปรับปรุง. กรุงเทพฯ:โรงพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

เสกศักดิ์ จาเริญวงศ์. (2552). **การบริหารการเงินธุรกิจ** : แนวคิดและแนวปฏิบัติ. (พิมพ์ครั้งที่1). ปทุมธานี:โรงพิมพ์มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์.

กรมตรวจบัญชีสหกรณ์. (2562). **ระบบบริการข้อมูลสารสนเทศทางการเงินของสหกรณ์**. สืบค้นเมื่อ 1 มกราคม 2564. เข้าถึงได้จาก https://webservice.cad.go.th

กรุงเทพธุรกิจออนไลน์.(2563).**สหกรณ์ออมทรัพย์สำคัญแค่ไหนดีอย่างไร โดยเฉพาะในวิกฤติโควิด-19**. สืบค้นเมื่อ 4 เมษายน 2563. เข้าถึงได้จาก https://www.bangkokbiznews.com

จตุพร ตังคธัช. (2555). **ทฤษฎีโครงสร้างเงินทุน 1** (ออนไลน์).เข้าถึงได้จาก: http://ms.src.ku.ac.th/eLearning/ownload/DataSheet/2012/Feb/131211/01131211%20capital%20structure.pdf

บรรณานุกรม (ต่อ)

กฤษณะ ใจเอื้อ (2547) ศึกษาวิเคราะห์การบริหารเงินทุนของสหกรณ์ออมทรัพย์ครูปทุมธานี **จำกัด** (สารนิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต). มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, คณะเศรษฐศาสตร์.

กรมตรวจบัญชีสหกรณ์. (2545). **รายงานการศึกษาเกณฑ์การจัดขนาดสหกรณ์และกลุ่มเกษตรกร**

เกรียง กิจบำรุงรัตน์ (2559) **ศึกษาการวิเคราะห์ปัจจัยข้อมูลของอัตราส่วนทางการเงินของสหกรณ์ภาคการเกษตรและสหกรณ์นอกภาคการเกษตร ประจำปี 2558**

จิณห์วรา เชื้อเมืองพาน. (2552). **ศึกษาเรื่องความสามารถในการทำกำไรของธนาคารพาณิชย์ไทย**. กรุงเทพมหานคร : มหาวิทยาลัยรามคำแหง

ฉัตรชัย สัทธรรมพงศา และ ชัยวุฒิ ตั้งสมชัย (2559) **ศึกษาเรื่องการวิเคราะห์ปัจจัยอัตราส่วนทางการเงินของสหกรณ์เครดิตยูเนี่ยนในจังหวัดเชียงใหม่**(วารสารวิชาการมหาวิทยาลัย ฟาร์อีสเทอร์น)

ถนอมจิต ท้าวแดนคำ. (2554). **ศึกษาปัจจัยที่มีความสัมพันธกับการระดมเงินทุนภายในและประสิทธิภาพการบริหารเงินทุนสหกรณ์การเกษตรสันทราย จำกัด**.วิทยานิพนธ์มหาบัณฑิต :มหาวิทยาลัยแม่โจ้

ณรงค์ ธารมรรค. (2545). **ลูกหนี้ที่ไม่ก่อให้เกิดรายได้ในสหกรณ์ประเภทสหกรณ์ออมทรัพย์.** เอกสารประกอบการขอประเมินบุคคล, กรมส่งเสริมสหกรณ์

นรินทร์ ยิ้มสรวล. (2548). **การศึกษาการดำเนินธุรกิจสหกรณ์ออมทรัพย์เอกชนในจังหวัดสมุทรปราการ.** เอกสารประกอบการขอประเมินบุคคล, กรมส่งเสริมสหกรณ์

บุศรินทร์ บูรณศักดา. (2545). **การทดสอบทฤษฎีลำดับขั้นในการจัดหาเงินทุนของโครงสร้างเงินทุน**: การศึกษาของประเทศไทย. วิทยานิพนธ์หลักสูตรวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาการเงิน. ภาควิชาการธนาคารและการเงิน. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

ประภาพร อินทรกฤษณ์ (2549), **ศึกษาวิเคราะห์การบริหารเงินทุนของสหกรณ์ออมทรัพย์พนักงานธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด** (สารนิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต). มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์,คณะเศรษฐศาสตร์.

ประสพชัย พสุนนท์ (2558) **การประเมินสมรรถนะและประสิทธิภาพการดำเนินงานของสหกรณออมทรัพย์:กรณีศึกษาสหกรณ์ออมทรัพย์สถาบันอุดมศึกษาในเขตกรุงเทพมหานคร** (สารนิพนธ์ปริญญาดุษฎีบัณฑิต)

บรรณานุกรม (ต่อ)

พรทิพย์ ทันการ. (2554). **ความสัมพันธ์ของแหล่งที่มาของเงินทุนกับความสามารถในการทำกำไรของสหกรณ์ออมทรัพย์ครูและสหกรณ์ออมทรัพย์ส่วนราชการ** สารนิพนธ์มหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์

ภรณ์ชนก บูรณะเรข. (2554). **การวิเคราะห์ฐานะทางการเงินและผลดำเนินงานของสหกรณ์ร้านค้า** : กรณีศึกษา ร้านสหกรณ์วิทยาลัยอาชีวศึกษาฉะเชิงเทรา จำกัด การค้นคว้าอิสระมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

มนตรี ช่วยชู. (2546). **สัญญาณเตือนภัยด้านการเงินการบัญชีในสหกรณ์ออมทรัพย์**, ประมวลบทความเกี่ยวกับสหกรณ์ออมทรัพย์ เล่มที่ 17, หน้า 46. กรุงเทพ : ชุมนุมสหกรณ์ออมทรัพย์แห่งประเทศไทย

เรณู มงคลทรง (2548) **ศึกษาการบริหารเงินทุนของสหกรณ์ออมทรัพย์ข้าราชการตรวจบัญชีสหกรณ์ จำกัด** (สารนิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต). มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, คณะเศรษฐศาสตร์.

วัฒพร ไม้วัฒนา. (2554).**การวิเคราะห์ความสัมพันธ์ของการเปลี่ยนแปลงของอัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์รวม อัตราผลตอบแทนจากส่วนของเจ้าของ และอัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของเจ้าของ ต่อการเปลี่ยนแปลงของราคาหุ้นของบริษัทในกลุ่มอุตสาหกรรมเงินทุนและหลักทรัพย์.** การค้นคว้าอิสระปริญญามหาบัณฑิต. สาขาการบัญชีธุรกิจแบบบูรณาการ คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี. มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์.

วัชรียา ถาวร. (2559). **การบริหารเงินทุนสหกรณ์ออมทรัพย์** : กรณีศึกษา สหกรณ์ออมทรัพย์มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ การค้นคว้าอิสระมหาบัณฑิต. มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

วารี กาสิทธิ์.(2550). **การวัดผลการดำเนินงานของสหกรณ์ออมทรัพย์ครูบุรีรัมย์ จำกัด**

วาโร เพ็งสวัสดิ์. (2553). **การวิจัยพัฒนารูปแบบ**. วารสารมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร, 2(4), 1-15

สหรัตน์ จินดาศักดิ์ (2549) **ศึกษาการบริหารเงินทุนของสหกรณ์ออมทรัพย์ กรณีศึกษาสหกรณ์ออมทรัพย์มหาวิทยาลัยมหิดล จำกัด** (สารนิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต). มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, คณะเศรษฐศาสตร์, สาขาเศรษฐศาสตร์ธุรกิจ.

บรรณานุกรม (ต่อ)

สุขศรี บุตรวงศ์. (2561). **ผลกระทบโครงสร้างเงินทุนและกระแสเงินสดที่มีต่ออัตราผลตอบแทนหลักทรัพย์ของบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย** วิทยานิพนธ์มหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยศรีปทุม

สุนิษา ยามี. (2551). **การวิเคราะห์ต้นทุนทางการเงิน และอัตราผลตอบแทนเงินทุนของสหกรณ์ออมทรัพย์ข้าราชการองค์การบริหารส่วนจังหวัด จำกัด**.การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเองปริญญาโท,มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

หทัยรัตน์ อนวัชชกุล. (2553). **ปัจจัยที่มีผลต่อความสามารถในการทำกำไรของธนาคารพาณิชย์ไทย.** การศึกษาด้วยตนเอง. มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี.

อุทุมพร นิลรัตน์. (2551). **ศึกษาเรื่องการวิเคราะห์ปัจจัยที่มีผลต่อความสามารถในการทำกำไรของธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน)** การศึกษาด้วยตัวเอง. มหาวิทยาลัยรามคำแหง, คณะเศรษฐศาสตร์.

BIBLIOGRAPHY

Moradi, M., & Eskander, H. (2011**). Ownership Structure and Dividend Policy: Evidences from Iran. Journal of Emerging Markets**, 16(1),57-70.

Margaritis, D., & Psillaki, M. (2007**). Capital Structure and Firm Efficiency. Journal of Business Finance & Accounting**, 34, 1447–1469.

Mazur, K. (2007). **The Determinants of Capital Structure Choice: Evidence from Polish Companies**. Int Adv Econ Res, 13, 495–514

Omran, M., & Pointon, J. (2009). **Capital structure and firm characteristics: an empirical analysisfrom Egypt**. Review of Accounting and Finance, 8(3), 454-474.

Oler & Picconi (2014). **Implications of Insufficient and Excess Cash for Future Performance**,Contemporary Accounting Research Vol. 31 No. 1 (Spring 2014) pp. 253–283

Parlak, D. (2010). **Determinants of CapitalStructure Policies of Turkish Manufacturing Firms. The Business Review**, Cambridge, 14 (2), 147-153.

Petria, N., Capraru, B., & Ihnatov, I. (2015). **Determinants of banks' profitability: evidence from EU 27 banking systems**. Procedia Economics and Finance, 20, 518-524

ภาคผนวก

รายชื่อสหกรณ์ออมทรัพย์ขนาดใหญ่ในประเทศไทย

ลำดับ	รหัสสหกรณ์	ชื่อสหกรณ์
1	54	สหกรณ์ข้าราชการสหกรณ์ จำกัด
2	74	สหกรณ์ออมทรัพย์ครูนครสวรรค์ จำกัด
3	78	สหกรณ์ออมทรัพย์ครูฉะเชิงเทรา จำกัด
4	80	สหกรณ์ออมทรัพย์ครูนครปฐม จำกัด
5	82	สหกรณ์ออมทรัพย์ครูนครราชสีมา จำกัด
6	83	สหกรณ์ออมทรัพย์ครูชุมพร จำกัด
7	86	สหกรณ์ออมทรัพย์ครูเพชรบูรณ์ จำกัด
8	88	สหกรณ์ออมทรัพย์ครูสุราษฎร์ธานี จำกัด
9	90	สหกรณ์ออมทรัพย์ครูสุรินทร์ จำกัด
10	91	สหกรณ์ออมทรัพย์ครูเพชรบุรี จำกัด
11	92	สหกรณ์ออมทรัพย์ครูกาฬสินธุ์ จำกัด
12	93	สหกรณ์ออมทรัพย์ครูศรีสะเกษ จำกัด
13	94	สหกรณ์ออมทรัพย์ครูชัยภูมิ จำกัด
14	95	สหกรณ์ออมทรัพย์ครูสุพรรณบุรี จำกัด
15	96	สหกรณ์ออมทรัพย์ครูกรมสามัญศึกษา จำกัด
16	97	สหกรณ์ออมทรัพย์ครูราชบุรี จำกัด
17	98	สหกรณ์ออมทรัพย์ครูลำปาง จำกัด
18	99	สหกรณ์ออมทรัพย์ครูปัตตานี จำกัด
19	100	สหกรณ์ออมทรัพย์ครูอุทัยธานี จำกัด
20	101	สหกรณ์ออมทรัพย์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ จำกัด
21	102	สหกรณ์ออมทรัพย์ครูพิจิตร จำกัด
22	104	สหกรณ์ออมทรัพย์ครูสุโขทัย จำกัด
23	105	สหกรณ์ออมทรัพย์ครูกำแพงเพชร จำกัด
24	107	สหกรณ์ออมทรัพย์ครูลพบุรี จำกัด

รายชื่อสหกรณ์ออมทรัพย์ขนาดใหญ่ในประเทศไทย

ลำดับ	รหัสสหกรณ์	ชื่อสหกรณ์
25	108	สหกรณ์ออมทรัพย์ครูพัทลุง จำกัด
26	109	สหกรณ์ออมทรัพย์ครูสกลนคร จำกัด
27	110	สหกรณ์ออมทรัพย์ครูพังงา จำกัด
28	112	สหกรณ์ออมทรัพย์ครูนนทบุรี จำกัด
29	113	สหกรณ์ออมทรัพย์ครูเลย จำกัด
30	114	สหกรณ์ออมทรัพย์ครูขอนแก่น จำกัด
31	116	สหกรณ์ออมทรัพย์ครูอุดรธานี จำกัด
32	117	สหกรณ์ออมทรัพย์ครูเชียงใหม่ จำกัด
33	118	สหกรณ์ออมทรัพย์ครูสมุทรสาคร จำกัด
34	119	สหกรณ์ออมทรัพย์ครูน่าน จำกัด
35	120	สหกรณ์ออมทรัพย์ครูร้อยเอ็ด จำกัด
36	122	สหกรณ์ออมทรัพย์ครูสระบุรี จำกัด
37	123	สหกรณ์ออมทรัพย์ครูนครพนม จำกัด
38	124	สหกรณ์ออมทรัพย์ครูพิษณุโลก จำกัด
39	125	สหกรณ์ออมทรัพย์ครูพระนครศรีอยุธยา จำกัด
40	126	สหกรณ์ออมทรัพย์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย จำกัด
41	127	สหกรณ์ออมทรัพย์ครูหนองคาย จำกัด
42	128	สหกรณ์ออมทรัพย์ครูชัยนาท จำกัด
43	131	สหกรณ์ออมทรัพย์ครูบุรีรัมย์ จำกัด
44	134	สหกรณ์ออมทรัพย์ครูนราธิวาส จำกัด
45	135	สหกรณ์ออมทรัพย์ครูอุตรดิตถ์ จำกัด
46	136	สหกรณ์ออมทรัพย์ครูแพร่ จำกัด
47	137	สหกรณ์ออมทรัพย์ครูกระบี่ จำกัด
48	138	สหกรณ์ออมทรัพย์ครูชลบุรี จำกัด

รายชื่อสหกรณ์ออมทรัพย์ขนาดใหญ่ในประเทศไทย

ลำดับ	รหัสสหกรณ์	ชื่อสหกรณ์
49	139	สหกรณ์ออมทรัพย์ครูเชียงราย จำกัด
50	141	สหกรณ์ออมทรัพย์ครูอุบลราชธานี จำกัด
51	142	สหกรณ์ออมทรัพย์ครูกาญจนบุรี จำกัด
52	143	สหกรณ์ออมทรัพย์ครูสมุทรปราการ จำกัด
53	144	สหกรณ์ออมทรัพย์ครูอ่างทอง จำกัด
54	146	สหกรณ์ออมทรัพย์กรมการปกครอง จำกัด
55	147	สหกรณ์ออมทรัพย์ครูยะลา จำกัด
56	150	สหกรณ์ออมทรัพย์ครูกรุงเทพมหานคร จำกัด
57	153	สหกรณ์ออมทรัพย์ครูสงขลา จำกัด
58	154	สหกรณ์ออมทรัพย์กระทรวงมหาดไทย จำกัด
59	163	สหกรณ์ออมทรัพย์ครูจันทบุรี จำกัด
60	166	สหกรณ์ออมทรัพย์ตำรวจสุราษฎร์ธานี จำกัด
61	171	สหกรณ์ออมทรัพย์ครูลำพูน จำกัด
62	173	สหกรณ์ออมทรัพย์มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ จำกัด
63	176	สหกรณ์ออมทรัพย์ครูระยอง จำกัด
64	177	สหกรณ์ออมทรัพย์ครูมหาสารคาม จำกัด
65	180	สหกรณ์ออมทรัพย์กรมการพัฒนาชุมชน จำกัด
66	184	สหกรณ์ออมทรัพย์ครูตรัง จำกัด
67	185	สหกรณ์ออมทรัพย์ครูปราจีนบุรี จำกัด
68	186	สหกรณ์ออมทรัพย์ครูตาก จำกัด
69	189	สหกรณ์ออมทรัพย์ครูนครศรีธรรมราช จำกัด
70	196	สหกรณ์ออมทรัพย์กระทรวงแรงงาน จำกัด
71	237	สหกรณ์ออมทรัพย์ตำรวจสงขลา จำกัด
72	268	สหกรณ์ออมทรัพย์กรมส่งเสริมการเกษตร จำกัด

รายชื่อสหกรณ์ออมทรัพย์ขนาดใหญ่ในประเทศไทย

ลำดับ	รหัสสหกรณ์	ชื่อสหกรณ์
73	308	สหกรณ์ออมทรัพย์ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร จำกัด
74	373	สหกรณ์ออมทรัพย์มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ จำกัด
75	380	สหกรณ์ออมทรัพย์โรงพยาบาลราชวิถี จำกัด
76	382	สหกรณ์ออมทรัพย์มหาวิทยาลัยมหิดล จำกัด
77	384	สหกรณ์ออมทรัพย์ครูยโสธร จำกัด
78	391	สหกรณ์ออมทรัพย์พนักงานการประปานครหลวง จำกัด
79	419	สหกรณ์ออมทรัพย์พนักงานเทศบาล จำกัด
80	431	สหกรณ์ออมทรัพย์กรมที่ดิน จำกัด
81	455	สหกรณ์ออมทรัพย์สาธารณสุขเชียงราย จำกัด
82	1183	สหกรณ์ออมทรัพย์มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ จำกัด
83	1806	สหกรณ์ออมทรัพย์สาธารณสุขจังหวัดอุบลราชธานี จำกัด
84	2009	สหกรณ์ออมทรัพย์มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี จำกัด
85	2451	สหกรณ์ออมทรัพย์วชิรพยาบาล จำกัด
86	3154	สหกรณ์ออมทรัพย์กองบัญชาการกองทัพไทย จำกัด
87	3300	สหกรณ์ออมทรัพย์พนักงานบริษัทการบินไทย จำกัด
88	3355	สหกรณ์ออมทรัพย์สาธารณสุขกาฬสินธุ์ จำกัด
89	3401	สหกรณ์ออมทรัพย์กรมวิชาการเกษตร จำกัด
90	3742	สหกรณ์ออมทรัพย์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จำกัด
91	4198	สหกรณ์ออมทรัพย์ กทม. จำกัด
92	4200	สหกรณ์ออมทรัพย์ตำรวจนครบาล จำกัด
93	4346	สหกรณ์ออมทรัพย์ตำรวจเชียงใหม่ จำกัด
94	4366	สหกรณ์ออมทรัพย์ตำรวจภูธรจังหวัดขอนแก่น จำกัด
95	4465	สหกรณ์ออมทรัพย์ตำรวจนครศรีธรรมราช จำกัด
96	4608	สหกรณ์ออมทรัพย์ตำรวจแห่งชาติ จำกัด

รายชื่อสหกรณ์ออมทรัพย์ขนาดใหญ่ในประเทศไทย

ลำดับ	รหัสสหกรณ์	ชื่อสหกรณ์
97	4865	สหกรณ์ออมทรัพย์ครูอำนาจเจริญ จำกัด
98	4880	สหกรณ์ออมทรัพย์ครูสระแก้ว จำกัด
99	4891	สหกรณ์ออมทรัพย์สาธารณสุขนครราชสีมา จำกัด
100	4902	สหกรณ์ออมทรัพย์ข้าราชการกระทรวงศึกษาธิการ จำกัด
101	4951	สหกรณ์ออมทรัพย์สาธารณสุขจังหวัดบุรีรัมย์ จำกัด
102	5055	สหกรณ์ออมทรัพย์กรมทางหลวง จำกัด
103	5158	สหกรณ์ออมทรัพย์ข้าราชการสำนักงานอัยการสูงสุด จำกัด
104	5294	สหกรณ์ออมทรัพย์ครูหนองบัวลำภู จำกัด
105	5475	สหกรณ์ออมทรัพย์นาวิกโยธิน จำกัด
106	5482	สหกรณ์ออมทรัพย์พนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จำกัด
107	5499	สหกรณ์ออมทรัพย์พนักงานธนาคารแห่งประเทศไทย จำกัด
108	5580	สหกรณ์ออมทรัพย์ครูพะเยา จำกัด
109	5624	สหกรณ์ออมทรัพย์ศาลยุติธรรม จำกัด
110	5630	สหกรณ์ออมทรัพย์สาธารณสุขเชียงใหม่ จำกัด
111	5921	สหกรณ์ออมทรัพย์บริษัทวิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
112	6027	สหกรณ์ออมทรัพย์การสื่อสารแห่งประเทศไทย จำกัด
113	6241	สหกรณ์ออมทรัพย์กรมป่าไม้ จำกัด
114	6285	สหกรณ์ออมทรัพย์สาธารณสุขสุราษฎร์ธานี จำกัด
115	6694	สหกรณ์ออมทรัพย์สหภาพแรงงานรัฐวิสาหกิจการไฟฟ้านครหลวง จำกัด
116	7012	สหกรณ์ออมทรัพย์พนักงานธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด
117	7039	สหกรณ์ออมทรัพย์การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย จำกัด
118	7208	สหกรณ์ออมทรัพย์พระจอมเกล้าพระนครเหนือ จำกัด
119	7560	สหกรณ์ออมทรัพย์กรมปศุสัตว์ จำกัด
120	7561	สหกรณ์ออมทรัพย์การประปาส่วนภูมิภาค จำกัด

รายชื่อสหกรณ์ออมทรัพย์ขนาดใหญ่ในประเทศไทย

ลำดับ	รหัสสหกรณ์	ชื่อสหกรณ์
121	7595	สหกรณ์ออมทรัพย์ข้าราชการสรรพากร จำกัด
122	7600	สหกรณ์ออมทรัพย์สาธารณสุขยโสธร จำกัด
123	7646	สหกรณ์ออมทรัพย์ปตท. จำกัด
124	7723	สหกรณ์ออมทรัพย์กรมชลประทาน จำกัด
125	7742	สหกรณ์ออมทรัพย์องค์การเภสัชกรรม จำกัด
126	7780	สหกรณ์ออมทรัพย์สาธารณสุขสกลนคร จำกัด
127	7825	สหกรณ์ออมทรัพย์สาธารณสุขร้อยเอ็ด จำกัด
128	7848	สหกรณ์ออมทรัพย์บริษัท ทีโอที จำกัด
129	7855	สหกรณ์ออมทรัพย์การทางพิเศษแห่งประเทศไทย จำกัด
130	7931	สหกรณ์ออมทรัพย์สาธารณสุขนครสวรรค์ จำกัด
131	7939	สหกรณ์ออมทรัพย์พนักงานธนาคารออมสิน จำกัด
132	7972	สหกรณ์ออมทรัพย์วังเดิม จำกัด
133	7983	สหกรณ์ออมทรัพย์สาธารณสุขมหาสารคาม จำกัด
134	8036	สหกรณ์ออมทรัพย์กองการฝึก กองเรือยุทธการ จำกัด
135	8114	สหกรณ์ออมทรัพย์ครูมุกดาหาร จำกัด
136	8237	สหกรณ์ออมทรัพย์ธุรกิจก๊าซ ปตท. จำกัด
137	8494	สหกรณ์ออมทรัพย์กรมราชทัณฑ์ จำกัด
138	8559	สหกรณ์ออมทรัพย์กองทัพภาคที่ 3 จำกัด
139	8682	สหกรณ์ออมทรัพย์ บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด
140	8736	สหกรณ์ออมทรัพย์สาธารณสุขศรีสะเกษ จำกัด
141	8981	สหกรณ์ออมทรัพย์คุรุสัมพันธ์จังหวัดสุรินทร์ จำกัด
142	9007	สหกรณ์ออมทรัพย์สาธารณสุขจังหวัดขอนแก่น จำกัด
143	9089	สหกรณ์ออมทรัพย์ข้าราชการองค์การบริหารส่วนจังหวัด จำกัด
144	9138	สหกรณ์ออมทรัพย์สภากาชาดไทย จำกัด

รายชื่อสหกรณ์ออมทรัพย์ขนาดใหญ่ในประเทศไทย

145	9406	สหกรณ์ออมทรัพย์โรงพยาบาลหาดใหญ่ จำกัด
146	13586	สหกรณ์ออมทรัพย์โรงพยาบาลตำรวจ จำกัด
147	16516	สหกรณ์ออมทรัพย์พนักงานการท่าเรือแห่งประเทศไทย จำกัด

การกำหนดสัญลักษณ์ และรายละเอียดของตัวแปร

CBA	แทน	อัตราส่วนเงินสดและเงินฝากธนาคารต่อสินทรัพย์
ITA	แทน	อัตราส่วนเงินลงทุนต่อสินทรัพย์รวม
LTA	แทน	อัตราส่วนเงินให้กู้ยืมต่อสินทรัพย์รวม
DTA	แทน	อัตราส่วนเงินรับฝากต่อสินทรัพย์รวม
CEA	แทน	อัตราส่วนทุนสหกรณ์ต่อสินทรัพย์รวม
NPM	แทน	อัตรากำไรสุทธิ Net
PGR	แทน	อัตราการเติบโตของกำไร
PMM	แทน	อัตรากำไรต่อสมาชิก Profit margin per member

แบบบันทึกข้อมูลการศึกษาปี พ.ศ. 2558-2562 สหกรณ์ออมทรัพย์ขนาดใหญ่ในประเทศไทย

ลำดับ	Year	CBA	ITA	LTA	DTA	CEA	NPM	PGR	PMM
1	2558	1.96	0.03	97.73	36.95	52.39	52.02	4.95	20,518.29
2	2558	10.94	0.04	88.68	17.18	40.00	47.33	17.83	29,215.23
3	2558	1.76	0.94	87.99	47.85	49.66	61.18	10.19	24,340.73
4	2558	1.10	3.25	94.80	30.49	68.40	68.60	15.58	28,318.76
5	2558	2.00	0.09	95.13	13.54	45.91	54.03	9.07	40,522.53
6	2558	1.33	0.05	97.83	25.35	41.90	49.97	18.11	23,276.59
7	2558	2.59	0.04	96.47	15.04	44.93	49.76	15.31	46,709.79
8	2558	1.21	0.04	96.24	23.89	49.71	48.67	6.55	21,808.07
9	2558	2.18	0.14	96.77	8.09	34.19	42.94	16.44	41,398.78
10	2558	1.64	2.22	95.30	41.97	42.16	42.48	11.39	18,622.23
11	2558	1.89	0.08	97.18	7.22	41.30	45.14	79.29	48,471.88
12	2558	1.56	0.14	97.89	24.30	58.28	64.46	13.84	44,239.33
13	2558	1.13	0.34	97.42	18.48	33.86	24.18	10.92	17,069.49
14	2558	1.26	0.74	97.03	23.38	43.88	45.59	5.28	27,902.08
15	2558	2.76	20.61	72.48	27.37	70.30	72.82	6.82	21,339.54
16	2558	2.45	0.14	90.93	37.73	43.08	18.90	10.72	7,173.00
17	2558	1.56	0.35	87.77	36.02	34.62	46.30	10.88	37,997.11
18	2558	0.73	0.41	98.40	25.39	41.27	44.90	2.07	18,931.50
19	2558	2.57	0.16	95.99	26.06	30.53	37.19	17.23	34,950.15
20	2558	0.84	48.23	43.55	70.28	29.44	49.05	0.64	63,829.82
21	2558	0.60	0.13	92.77	44.14	41.38	49.03	10.56	26,572.23
22	2558	0.25	0.04	99.28	36.53	41.88	50.27	19.82	29,287.00
23	2558	1.06	0.67	96.87	30.61	44.62	52.35	10.90	42,061.40
24	2558	1.20	0.07	98.69	30.48	50.81	54.84	17.20	34,408.98

แบบบันทึกข้อมูลการศึกษาปี พ.ศ. 2558-2562 สหกรณ์ออมทรัพย์ขนาดใหญ่ในประเทศไทย

ลำดับ	Year	CBA	ITA	LTA	DTA	CEA	NPM	PGR	PMM
25	2558	0.36	0.08	95.56	18.06	29.40	30.07	13.20	20,293.65
26	2558	0.83	0.11	97.96	7.99	38.34	41.34	22.50	40,561.08
27	2558	1.71	0.07	97.51	40.01	41.16	33.43	- 12.89	20,226.04
28	2558	0.85	2.22	77.06	45.66	37.82	19.19	- 33.25	5,768.93
29	2558	1.57	2.91	87.17	16.98	29.35	14.41	- 25.17	14,092.85
30	2558	3.24	0.10	95.36	6.76	43.84	54.11	11.71	45,134.40
31	2558	1.32	0.05	96.03	20.41	54.97	55.65	3.21	52,008.53
32	2558	3.39	0.14	95.69	30.02	42.55	51.65	17.11	21,599.32
33	2558	1.75	2.77	91.41	29.93	55.46	56.90	19.11	27,815.99
34	2558	3.35	0.09	96.28	23.99	55.08	60.88	13.66	33,660.80
35	2558	0.98	0.73	97.82	8.05	40.79	42.31	16.61	47,493.12
36	2558	1.86	0.04	96.85	15.47	48.88	53.36	18.73	34,198.82
37	2558	3.74	0.05	91.62	15.65	45.47	45.75	- 0.21	31,779.34
38	2558	1.74	0.04	97.20	21.71	46.68	46.66	13.66	30,240.98
39	2558	1.84	0.06	98.01	22.48	66.24	67.95	11.00	30,921.42
40	2558	1.78	46.26	45.97	35.87	44.79	50.90	- 24.97	49,726.31
41	2558	5.86	0.06	93.31	8.48	53.26	56.63	5.31	33,231.27
42	2558	2.09	1.04	96.62	19.10	49.21	50.50	13.57	27,492.81
43	2558	0.92	0.03	98.66	18.49	39.21	46.60	15.19	32,866.64
44	2558	0.51	0.09	98.66	20.83	49.57	54.72	7.72	21,822.88
45	2558	4.08	0.14	94.02	24.87	34.49	42.05	10.58	41,208.10
46	2558	3.45	0.19	95.03	15.71	42.03	46.38	1.52	38,627.73
47	2558	3.51	0.11	96.04	20.47	38.12	26.37	- 33.29	19,161.12
48	2558	0.15	0.05	96.65	28.03	59.69	62.29	10.45	28,564.04

แบบบันทึกข้อมูลการศึกษาปี พ.ศ. 2558-2562 สหกรณ์ออมทรัพย์ขนาดใหญ่ในประเทศไทย

ลำดับ	Year	CBA	ITA	LTA	DTA	CEA	NPM	PGR	PMM
49	2558	2.90	0.05	95.64	25.02	34.84	45.59	11.89	39,800.29
50	2558	1.55	0.04	86.09	10.12	44.57	31.71	24.19	5,218.49
51	2558	3.01	1.59	94.93	33.48	33.56	44.52	10.06	25,124.21
52	2558	1.11	1.03	95.98	29.42	46.14	48.63	9.86	20,873.36
53	2558	1.41	0.04	98.45	9.66	48.17	38.46	- 1.79	28,759.25
54	2558	2.51	0.04	94.09	43.39	54.14	63.20	4.68	24,607.24
55	2558	2.31	0.17	96.00	30.08	41.11	52.09	9.36	30,357.24
56	2558	3.60	0.12	94.29	16.03	81.46	83.50	8.08	14,859.83
57	2558	3.06	1.59	89.30	27.69	65.20	67.52	1.79	18,078.96
58	2558	2.03	5.38	86.73	51.94	47.67	61.89	7.57	23,603.36
59	2558	0.54	9.26	89.56	16.99	24.22	35.68	25.08	35,529.20
60	2558	1.21	0.67	97.52	8.18	37.04	46.63	3.04	41,800.01
61	2558	1.07	0.11	98.66	21.28	46.62	56.79	11.52	36,987.78
62	2558	6.53	19.41	63.79	56.94	42.67	57.74	4.47	35,859.25
63	2558	1.13	0.04	97.88	13.37	46.83	48.76	5.66	31,952.17
64	2558	2.45	0.16	94.76	10.56	44.39	49.35	8.78	36,747.88
65	2558	2.29	0.06	97.49	24.67	68.39	71.44	8.99	24,463.92
66	2558	2.08	0.05	97.79	27.52	49.87	64.09	10.71	39,619.37
67	2558	1.45	0.16	97.52	15.45	43.70	37.83	31.69	22,502.49
68	2558	1.60	0.04	97.34	29.31	42.70	49.68	10.06	26,516.39
69	2558	0.32	0.06	97.65	22.86	48.22	53.91	11.28	33,756.39
70	2558	0.69	0.05	93.24	24.88	74.83	82.49	10.44	19,353.58
71	2558	1.59	0.67	97.32	15.30	51.34	62.84	13.74	24,891.37
72	2558	1.06	0.87	92.11	35.58	63.06	69.26	2.31	28,459.85

แบบบันทึกข้อมูลการศึกษาปี พ.ศ. 2558-2562 สหกรณ์ออมทรัพย์ขนาดใหญ่ในประเทศไทย

ลำดับ	Year	CBA	ITA	LTA	DTA	CEA	NPM	PGR	PMM
73	2558	0.12	7.59	91.77	29.30	52.89	62.76	19.20	30,000.45
74	2558	1.71	31.65	60.02	60.74	24.60	40.62	2.97	49,598.70
75	2558	7.20	53.85	25.48	40.69	59.15	68.66	4.07	34,283.20
76	2558	6.54	49.23	40.17	65.90	32.26	44.69	2.25	30,353.76
77	2558	0.66	0.42	85.42	4.18	35.57	19.18	39.20	17,730.96
78	2558	0.88	27.42	60.29	41.21	36.92	37.76	- 7.09	41,292.63
79	2558	1.86	0.06	97.00	8.09	77.71	79.27	9.85	10,771.98
80	2558	3.94	0.06	88.82	24.29	75.15	82.06	5.73	21,017.17
81	2558	0.64	0.04	98.54	24.16	51.07	59.33	9.07	30,912.67
82	2558	2.18	25.90	50.45	58.36	25.85	41.52	- 9.39	37,351.47
83	2558	0.78	0.66	97.99	18.71	39.78	53.63	23.04	14,250.91
84	2558	1.51	25.22	13.18	52.44	30.16	50.31	13.28	67,624.25
85	2558	1.08	36.14	61.95	44.07	30.21	52.21	18.35	41,547.13
86	2558	1.08	5.43	91.75	55.99	33.39	44.72	15.91	26,178.29
87	2558	3.57	23.94	71.78	52.93	37.52	53.34	7.19	48,997.91
88	2558	1.57	0.71	96.94	8.70	33.35	46.20	16.05	31,395.14
89	2558	1.90	33.96	54.33	38.37	46.47	58.15	10.22	14,096.78
90	2558	4.17	3.46	66.85	60.39	39.16	54.93	11.91	19,851.22
91	2558	0.88	7.87	74.26	37.12	60.35	77.65	12.55	18,445.19
92	2558	1.35	7.53	91.06	23.39	46.24	58.36	17.69	25,245.53
93	2558	0.14	0.01	98.17	12.72	45.98	65.38	6.28	80,817.27
94	2558	0.87	0.07	99.01	14.73	39.73	55.00	9.36	41,901.24
95	2558	0.74	0.13	98.94	7.54	29.89	39.20	15.76	33,915.20
96	2558	1.94	44.16	42.97	39.53	25.08	40.02	15.87	32,854.28

แบบบันทึกข้อมูลการศึกษาปี พ.ศ. 2558-2562 สหกรณ์ออมทรัพย์ขนาดใหญ่ในประเทศไทย

ลำดับ	Year	CBA	ITA	LTA	DTA	CEA	NPM	PGR	PMM
97	2558	1.87	0.50	97.22	3.33	45.01	43.55	9.64	29,352.06
98	2558	0.81	0.06	97.16	9.27	39.52	44.24	32.44	31,875.52
99	2558	0.73	0.07	98.70	22.01	64.63	66.49	12.43	28,209.92
100	2558	2.61	18.03	77.01	40.65	53.34	70.77	10.81	24,886.20
101	2558	0.54	0.03	99.32	12.19	37.49	49.49	19.16	49,404.16
102	2558	0.71	24.98	55.30	57.65	32.67	55.73	2.82	21,013.83
103	2558	4.99	0.05	94.79	28.79	70.93	79.64	9.46	26,189.49
104	2558	0.22	0.25	98.36	3.99	31.40	35.40	62.12	36,340.83
105	2558	1.89	2.82	92.21	55.87	37.73	59.23	11.16	16,789.08
106	2558	1.95	28.44	66.57	41.88	51.15	69.27	6.94	37,461.59
107	2558	9.28	40.41	46.44	29.46	70.02	78.53	- 1.23	61,556.44
108	2558	3.90	0.40	94.61	21.85	29.46	35.26	16.25	29,485.03
109	2558	12.18	0.02	87.03	66.22	33.21	50.34	18.05	24,113.30
110	2558	3.67	0.15	94.20	16.76	54.88	63.28	9.85	20,411.22
111	2558	0.70	11.17	79.51	56.34	43.41	55.20	8.10	57,169.76
112	2558	1.56	0.83	93.01	37.59	59.49	59.67	- 0.66	30,051.16
113	2558	0.73	34.61	56.35	47.72	40.70	52.72	11.57	13,574.77
114	2558	2.20	1.21	96.36	34.38	54.03	60.49	12.76	25,559.50
115	2558	0.76	14.41	76.96	61.26	35.97	39.94	- 0.26	46,310.62
116	2558	12.90	34.03	34.99	46.71	52.90	70.20	14.91	13,260.43
117	2558	5.69	67.91	24.28	42.63	46.52	59.77	- 4.88	60,819.59
118	2558	1.49	22.51	60.19	56.13	29.70	47.61	7.40	30,739.15
119	2558	1.52	4.96	84.09	39.45	59.45	71.66	13.68	20,105.05
120	2558	0.96	1.76	92.45	60.94	36.33	56.39	13.99	17,041.46

แบบบันทึกข้อมูลการศึกษาปี พ.ศ. 2558-2562 สหกรณ์ออมทรัพย์ขนาดใหญ่ในประเทศไทย

ลำดับ	Year	CBA	ITA	LTA	DTA	CEA	NPM	PGR	PMM
121	2558	0.59	2.08	88.68	43.63	55.51	70.21	11.40	22,522.98
122	2558	5.98	0.32	93.51	6.73	25.61	33.04	2.72	34,718.73
123	2558	0.07	47.49	23.53	67.00	22.41	37.67	- 16.07	21,815.36
124	2558	0.39	6.01	93.39	24.74	68.10	68.82	11.55	23,366.48
125	2558	0.69	35.40	54.15	41.55	52.12	63.50	7.77	32,255.53
126	2558	2.16	0.60	96.34	11.38	34.52	43.77	27.34	21,874.80
127	2558	3.41	0.37	95.74	11.24	31.95	35.14	14.13	30,785.67
128	2558	0.60	26.11	60.47	46.28	40.32	59.53	6.13	44,008.83
129	2558	1.69	11.91	74.07	19.75	79.77	87.03	12.28	31,429.92
130	2558	1.57	0.16	98.22	35.18	47.28	56.82	16.07	30,897.75
131	2558	1.44	0.05	98.35	50.47	42.26	46.19	6.36	14,022.27
132	2558	0.76	2.43	96.65	58.33	41.52	61.65	11.14	22,445.49
133	2558	0.98	0.03	98.48	2.36	20.70	34.00	17.22	41,454.91
134	2558	0.27	2.92	96.76	39.79	38.72	56.88	17.91	18,559.68
135	2558	0.41	0.04	98.73	1.91	40.94	22.02	- 4.65	24,582.37
136	2558	0.75	3.48	86.14	28.91	70.75	77.93	13.95	39,970.50
137	2558	2.26	0.05	90.19	35.77	60.40	71.91	6.48	18,193.44
138	2558	2.54	0.06	95.56	34.89	56.45	66.73	13.16	18,542.35
139	2558	0.15	23.27	56.48	46.51	39.44	63.45	12.76	59,322.76
140	2558	0.56	0.04	99.31	8.75	37.85	50.03	10.57	43,445.18
141	2558	0.09	0.03	99.38	7.52	37.80	48.11	16.85	56,117.72
142	2558	0.54	0.46	98.86	18.41	40.13	53.01	20.36	19,280.32
143	2558	0.70	0.04	89.72	14.36	56.89	64.13	- 6.01	15,182.96
144	2558	1.34	50.63	15.26	49.73	44.24	62.03	7.04	24,344.21

แบบบันทึกข้อมูลการศึกษาปี พ.ศ. 2558-2562 สหกรณ์ออมทรัพย์ขนาดใหญ่ในประเทศไทย

ลำดับ	Year	CBA	ITA	LTA	DTA	CEA	NPM	PGR	PMM
145	2558	0.62	27.97	56.34	37.08	37.37	54.98	13.38	29,124.64
146	2558	5.41	22.24	52.92	63.96	9.80	34.71	- 3.37	37,141.08
147	2558	0.72	3.17	96.07	51.32	30.05	52.36	37.43	16,285.93
1	2559	3.02	0.03	96.34	41.20	54.21	56.93	9.43	22,366.69
2	2559	9.41	0.04	90.37	23.19	41.43	35.21	- 4.00	22,307.34
3	2559	1.93	2.84	80.31	50.14	47.84	59.43	3.94	24,510.54
4	2559	1.69	1.24	92.78	35.94	62.41	67.85	11.88	30,263.78
5	2559	0.96	0.12	95.86	13.90	44.45	54.94	3.15	40,264.69
6	2559	1.65	0.10	97.40	26.75	43.05	51.88	7.00	24,476.48
7	2559	2.34	0.04	97.08	15.28	46.85	52.60	12.34	45,869.63
8	2559	1.36	0.61	93.75	28.01	53.29	52.12	8.45	23,657.67
9	2559	2.75	0.24	96.19	8.50	32.72	41.72	- 4.12	37,866.36
10	2559	5.50	2.02	91.74	46.30	40.84	45.47	13.38	20,607.73
11	2559	1.06	0.08	97.99	9.26	43.44	49.28	5.09	50,664.00
12	2559	2.79	0.15	96.69	24.84	55.79	64.76	10.18	46,892.07
13	2559	1.06	0.31	97.65	20.83	34.35	54.90	173.26	43,956.27
14	2559	1.37	0.04	98.12	26.54	44.51	46.86	0.61	27,203.82
15	2559	0.90	23.98	69.31	32.29	61.10	74.65	6.99	21,983.77
16	2559	5.06	0.21	89.65	44.79	43.85	21.28	21.58	8,709.69
17	2559	1.27	1.40	91.54	41.96	38.59	49.49	11.72	40,965.25
18	2559	1.29	0.47	97.85	27.25	42.93	48.52	15.34	21,683.31
19	2559	2.75	0.30	95.38	31.21	31.61	39.98	11.31	37,056.08
20	2559	0.65	50.12	40.78	71.09	28.21	48.68	5.94	66,623.69
21	2559	0.96	7.12	87.31	48.46	39.59	54.00	12.04	29,802.13

แบบบันทึกข้อมูลการศึกษาปี พ.ศ. 2558-2562 สหกรณ์ออมทรัพย์ขนาดใหญ่ในประเทศไทย

ลำดับ	Year	CBA	ITA	LTA	DTA	CEA	NPM	PGR	PMM
22	2559	0.21	-	99.46	40.59	43.07	54.15	14.00	32,568.66
23	2559	0.65	0.65	97.43	35.26	47.87	56.45	14.57	45,914.68
24	2559	1.76	0.08	98.12	34.88	51.72	56.11	11.10	37,140.83
25	2559	0.79	0.08	95.34	20.75	30.52	31.59	2.43	20,520.05
26	2559	2.41	0.15	96.26	8.87	36.99	45.03	17.01	45,906.33
27	2559	3.45	0.06	96.00	41.99	43.23	60.81	84.03	36,806.72
28	2559	1.42	1.57	77.62	34.52	37.46	16.57	3.86	6,119.87
29	2559	1.02	0.68	89.79	18.07	30.37	20.33	44.43	19,959.23
30	2559	3.13	0.17	95.28	7.16	46.50	58.39	11.77	49,584.91
31	2559	0.48	0.07	95.93	24.05	58.16	56.96	7.42	48,348.77
32	2559	1.73	0.61	96.86	34.00	46.39	57.43	13.28	24,104.05
33	2559	1.07	2.63	92.40	38.64	58.29	60.92	10.04	28,905.72
34	2559	1.09	0.08	98.57	27.20	54.99	62.39	1.03	33,283.99
35	2559	0.68	0.59	98.26	8.45	39.88	42.05	3.55	47,617.48
36	2559	1.95	0.04	97.00	18.72	47.59	54.32	18.88	37,729.57
37	2559	2.92	0.05	89.58	17.87	47.13	47.03	- 3.01	31,062.63
38	2559	2.20	0.11	96.91	24.92	48.55	49.29	1.55	29,795.06
39	2559	3.47	0.07	96.36	26.58	67.03	69.10	6.24	32,125.02
40	2559	1.44	47.97	45.22	36.05	42.71	53.96	17.73	57,394.29
41	2559	4.75	0.05	94.61	11.28	55.56	59.73	10.21	36,444.33
42	2559	2.53	0.10	97.16	18.21	51.12	53.10	15.31	31,045.29
43	2559	2.33	0.07	97.06	21.25	39.72	51.78	22.26	39,155.21
44	2559	0.62	0.11	98.63	22.91	51.25	59.25	18.62	25,215.18
45	2559	4.66	0.23	93.62	27.90	36.07	44.36	11.54	45,255.20

แบบบันทึกข้อมูลการศึกษาปี พ.ศ. 2558-2562 สหกรณ์ออมทรัพย์ขนาดใหญ่ในประเทศไทย

ลำดับ	Year	CBA	ITA	LTA	DTA	CEA	NPM	PGR	PMM
46	2559	1.14	0.28	97.08	17.11	44.61	53.35	16.52	44,871.12
47	2559	4.67	0.11	94.77	24.46	39.86	35.78	39.67	26,415.55
48	2559	0.60	0.05	93.81	37.01	62.09	67.13	10.77	29,888.27
49	2559	1.41	0.11	97.52	27.42	38.68	48.56	1.48	39,107.92
50	2559	2.02	0.04	84.21	11.19	45.50	41.30	29.60	35,029.09
51	2559	2.28	0.97	96.24	38.04	34.18	47.54	17.04	28,115.59
52	2559	1.88	2.35	94.31	35.03	43.99	50.60	16.74	23,155.17
53	2559	2.99	0.04	96.88	11.87	48.71	50.53	36.21	38,776.90
54	2559	1.80	0.04	90.21	44.01	54.35	62.67	1.37	24,447.28
55	2559	3.06	0.16	95.80	31.03	42.97	53.94	9.41	31,361.14
56	2559	6.57	0.12	87.89	26.00	72.98	80.09	11.06	16,233.43
57	2559	4.35	1.23	89.01	31.99	66.13	68.13	8.55	19,602.42
58	2559	1.53	4.32	69.78	56.07	42.56	59.65	5.06	24,385.12
59	2559	0.77	8.85	89.73	20.51	25.55	41.86	16.11	40,113.45
60	2559	0.38	5.10	93.96	15.78	36.73	48.09	11.63	43,591.53
61	2559	1.07	0.20	98.61	23.09	45.42	55.67	14.03	40,369.55
62	2559	3.14	18.07	58.00	56.89	41.55	58.31	7.35	36,838.19
63	2559	1.16	0.10	97.68	16.75	49.11	57.22	14.30	35,677.89
64	2559	1.52	0.23	95.90	11.70	44.25	52.68	11.00	39,832.70
65	2559	2.45	0.05	97.33	28.01	67.97	73.04	12.20	26,991.02
66	2559	3.01	0.05	96.87	29.42	51.48	67.32	13.30	43,773.10
67	2559	0.87	0.31	98.71	20.55	43.65	37.26	1.85	22,115.48
68	2559	1.82	0.14	97.51	33.35	44.67	55.33	12.36	28,583.60
69	2559	0.73	0.06	97.12	26.05	51.81	54.38	4.82	35,149.04

แบบบันทึกข้อมูลการศึกษาปี พ.ศ. 2558-2562 สหกรณ์ออมทรัพย์ขนาดใหญ่ในประเทศไทย

ลำดับ	Year	CBA	ITA	LTA	DTA	CEA	NPM	PGR	PMM
70	2559	2.44	0.06	89.00	25.88	73.86	81.85	4.40	19,865.07
71	2559	1.02	0.32	98.01	16.56	48.70	59.30	5.31	25,401.86
72	2559	2.35	0.21	94.19	36.47	61.73	71.05	3.07	28,507.96
73	2559	0.43	6.07	92.99	31.66	54.16	62.72	16.86	33,580.44
74	2559	1.41	34.36	58.19	61.86	23.93	41.95	13.15	53,654.80
75	2559	5.60	51.71	24.00	43.25	56.52	71.18	5.75	35,366.57
76	2559	3.41	55.02	36.60	67.20	31.21	45.38	7.48	31,166.58
77	2559	0.98	0.42	88.11	5.67	35.42	27.94	73.91	28,858.13
78	2559	1.05	32.61	51.46	47.18	35.86	33.44	- 8.59	34,832.10
79	2559	7.03	0.06	91.90	10.56	76.84	75.37	- 0.79	10,842.78
80	2559	1.71	1.13	83.89	25.17	74.34	82.05	5.54	21,419.70
81	2559	1.81	0.05	97.42	28.24	54.49	64.18	11.38	32,400.61
82	2559	5.96	26.04	46.46	65.94	25.31	43.94	19.15	42,865.58
83	2559	1.46	0.17	97.81	21.59	39.94	52.55	5.10	14,428.10
84	2559	1.60	20.48	13.03	53.16	31.03	53.77	13.02	72,382.43
85	2559	0.58	37.72	60.96	46.46	28.75	50.66	1.59	41,363.03
86	2559	0.42	6.82	90.99	59.77	34.61	46.41	11.67	28,263.82
87	2559	2.22	31.06	66.21	57.17	34.54	54.72	3.58	51,647.86
88	2559	1.93	0.67	96.16	9.12	33.77	48.50	16.63	34,590.68
89	2559	1.11	35.29	49.92	40.15	43.01	58.20	6.12	14,483.71
90	2559	4.48	9.10	66.71	52.27	47.27	58.08	10.26	21,272.29
91	2559	2.39	20.59	66.47	38.52	54.34	75.63	10.09	20,411.22
92	2559	1.89	7.47	90.57	28.97	47.15	61.28	11.37	26,540.11
93	2559	0.17	0.01	98.37	15.21	46.50	66.43	2.38	80,643.03

แบบบันทึกข้อมูลการศึกษาปี พ.ศ. 2558-2562 สหกรณ์ออมทรัพย์ขนาดใหญ่ในประเทศไทย

ลำดับ	Year	CBA	ITA	LTA	DTA	CEA	NPM	PGR	PMM
94	2559	0.95	0.13	98.80	17.30	42.03	60.18	12.02	46,017.12
95	2559	0.66	0.12	99.09	8.48	29.40	43.31	22.27	40,501.88
96	2559	0.90	44.63	37.10	47.94	24.62	39.47	8.59	35,416.45
97	2559	1.17	0.49	97.92	4.09	46.93	48.53	21.67	36,275.23
98	2559	0.91	0.22	97.62	10.23	39.01	46.29	10.72	34,821.63
99	2559	1.19	0.08	98.32	25.72	67.51	70.54	13.64	30,879.04
100	2559	1.87	25.43	67.97	46.96	49.94	68.27	6.42	25,550.01
101	2559	0.65	0.09	99.16	13.63	39.05	54.30	21.82	56,030.35
102	2559	1.46	27.62	47.69	60.39	30.95	53.46	1.27	20,380.50
103	2559	3.37	0.06	96.52	29.09	70.65	80.01	9.31	27,071.43
104	2559	1.61	0.43	97.19	4.32	31.76	41.64	17.91	42,692.21
105	2559	2.89	3.21	88.45	57.24	38.15	60.00	8.67	18,093.49
106	2559	0.61	34.51	60.32	40.12	46.31	69.00	5.95	38,276.44
107	2559	2.54	56.11	36.77	31.57	67.49	78.04	- 4.75	57,741.06
108	2559	1.13	0.55	97.74	24.02	32.56	38.71	17.38	34,007.02
109	2559	11.44	0.03	87.84	65.49	33.92	52.99	11.35	26,134.55
110	2559	2.74	0.05	96.60	21.30	60.59	67.95	8.04	21,783.67
111	2559	1.74	12.32	70.87	59.21	40.59	53.81	7.82	59,987.67
112	2559	2.07	0.79	93.20	37.58	60.05	57.99	- 1.91	28,994.21
113	2559	0.89	39.67	51.82	47.79	40.43	50.02	5.11	13,730.65
114	2559	2.19	1.74	95.23	39.76	52.25	53.72	- 1.42	21,506.33
115	2559	0.48	20.82	66.71	62.09	34.18	37.87	- 5.79	42,062.00
116	2559	7.85	44.83	31.06	53.36	46.30	64.95	7.53	13,184.94
117	2559	5.20	69.73	22.62	47.46	46.96	63.24	24.26	72,830.44

แบบบันทึกข้อมูลการศึกษาปี พ.ศ. 2558-2562 สหกรณ์ออมทรัพย์ขนาดใหญ่ในประเทศไทย

ลำดับ	Year	CBA	ITA	LTA	DTA	CEA	NPM	PGR	PMM
118	2559	1.36	24.84	59.37	57.38	28.12	45.45	4.42	31,850.97
119	2559	0.24	7.87	82.57	41.03	55.54	14.59	-99.28	142.16
120	2559	1.17	0.03	92.31	61.29	37.29	69.14	34.10	21,935.97
121	2559	0.26	4.72	79.45	46.85	52.50	38.87	-86.98	2,905.87
122	2559	0.68	0.41	88.81	6.28	25.52	68.97	602.87	243,795.07
123	2559	0.20	40.77	20.11	69.74	21.13	67.53	-69.33	6,345.70
124	2559	0.58	9.12	88.23	31.28	65.79	75.14	-99.37	146.75
125	2559	0.63	33.95	44.16	46.42	48.41	67.15	14.39	36,140.49
126	2559	1.09	0.76	96.94	10.75	34.96	62.88	- 68.78	6,232.96
127	2559	1.14	0.39	97.70	13.86	33.03	70.59	- 66.23	10,261.27
128	2559	0.58	29.49	50.63	49.54	38.25	81.47	- 95.71	1,898.56
129	2559	0.70	8.25	71.96	21.35	78.18	67.28	- 37.25	19,260.51
130	2559	1.04	0.15	98.78	38.44	47.36	75.69	- 87.53	3,745.95
131	2559	1.40	3.13	83.99	55.51	39.90	72.12	- 91.67	1,128.11
132	2559	0.75	4.64	94.49	59.03	40.81	72.16	- 92.18	1,745.44
133	2559	0.07	0.18	99.26	3.13	20.88	68.82	- 80.03	8,000.45
134	2559	0.77	1.74	97.42	50.75	36.34	74.80	- 94.42	978.62
135	2559	4.45	0.17	94.84	4.66	34.75	70.10	- 56.15	9,928.08
136	2559	0.84	2.95	83.24	31.68	68.10	61.14	- 99.86	52.93
137	2559	2.19	0.05	92.77	38.46	57.35	86.99	- 36.40	10,805.23
138	2559	2.37	0.06	95.21	44.72	54.58	75.54	- 98.55	234.77
139	2559	0.25	24.48	54.20	47.90	39.21	58.14	- 65.79	19,255.49
140	2559	0.95	0.04	98.97	10.84	38.11	70.07	- 73.38	11,207.28
141	2559	3.99	0.14	95.16	7.34	39.15	92.69	- 79.63	11,065.03

แบบบันทึกข้อมูลการศึกษาปี พ.ศ. 2558-2562 สหกรณ์ออมทรัพย์ขนาดใหญ่ในประเทศไทย

ลำดับ	Year	CBA	ITA	LTA	DTA	CEA	NPM	PGR	PMM
142	2559	0.15	0.56	98.81	18.68	39.55	52.19	- 69.10	5,902.04
143	2559	0.62	0.05	88.81	16.71	60.32	61.34	- 92.26	1,176.86
144	2559	3.84	57.50	14.63	56.32	43.34	65.44	- 91.99	1,824.24
145	2559	0.72	28.31	59.04	39.35	37.83	76.98	- 86.26	3,743.35
146	2559	7.06	19.06	53.66	54.66	6.63	30.09	36.22	43,512.51
147	2559	11.00	-	88.75	-	99.94	53.02	27.39	161,421.60
1	2560	3.00	0.03	96.76	43.89	56.02	59.39	7.57	22,615.41
2	2560	9.00	0.11	90.73	24.60	42.75	51.56	50.43	34,385.54
3	2560	2.32	5.37	78.00	51.42	46.87	59.24	5.17	25,121.80
4	2560	0.76	1.13	90.86	38.16	59.81	66.93	11.88	34,546.15
5	2560	1.48	0.15	95.78	14.08	46.08	56.31	11.10	43,325.29
6	2560	2.30	0.14	96.76	26.42	46.22	49.29	- 1.82	23,575.45
7	2560	2.17	0.06	96.91	16.05	47.83	53.91	4.65	47,052.69
8	2560	2.05	0.05	92.60	32.47	57.67	52.56	- 0.13	23,276.92
9	2560	0.51	0.26	98.88	8.97	33.33	43.42	11.46	40,609.30
10	2560	3.66	1.89	93.55	49.52	40.85	47.09	10.22	22,090.61
11	2560	1.49	0.07	97.61	10.72	44.81	51.56	6.16	52,994.39
12	2560	4.21	0.14	95.34	25.39	54.90	64.17	- 1.77	44,412.75
13	2560	0.81	0.29	97.94	22.32	33.26	39.54	- 0.20	32,890.92
14	2560	0.84	0.04	98.70	27.87	45.73	54.72	22.75	32,332.94
15	2560	0.88	28.19	66.89	33.69	52.93	70.74	1.55	21,751.42
16	2560	5.82	0.22	89.80	51.89	47.71	17.09	28.48	11,178.27
17	2560	1.07	7.67	87.28	40.75	39.34	49.17	- 8.83	36,543.94
18	2560	1.07	0.45	97.90	29.13	44.71	52.13	9.66	23,696.77

แบบบันทึกข้อมูลการศึกษาปี พ.ศ. 2558-2562 สหกรณ์ออมทรัพย์ขนาดใหญ่ในประเทศไทย

ลำดับ	Year	CBA	ITA	LTA	DTA	CEA	NPM	PGR	PMM
19	2560	4.75	0.39	94.48	34.08	32.69	41.49	3.30	36,494.25
20	2560	0.57	52.28	39.28	69.67	29.29	53.87	31.02	86,169.31
21	2560	1.28	7.03	85.74	53.27	41.60	55.97	16.32	34,635.55
22	2560	0.56	0.05	99.27	42.93	44.13	56.43	9.79	45,575.86
23	2560	1.32	0.63	97.45	39.03	50.33	60.33	2.95	45,280.40
24	2560	1.34	0.11	98.52	36.99	52.35	56.49	5.88	38,017.74
25	2560	1.82	0.08	94.36	23.68	32.03	31.54	- 1.49	20,037.38
26	2560	1.21	0.20	97.56	9.68	36.65	42.76	- 0.35	44,277.65
27	2560	3.18	0.07	96.14	46.70	45.42	58.09	- 1.29	36,187.64
28	2560	1.72	0.89	74.74	40.98	37.65	17.11	- 7.47	5,774.67
29	2560	0.94	0.47	92.67	21.15	31.83	27.21	37.04	26,226.79
30	2560	3.88	0.17	94.56	7.43	49.35	63.57	13.15	55,050.68
31	2560	0.55	0.07	93.48	25.35	61.56	60.25	3.11	49,513.48
32	2560	1.24	2.37	96.03	36.50	49.24	60.10	7.59	25,309.27
33	2560	0.68	6.06	88.23	39.13	58.24	55.16	- 5.89	26,178.45
34	2560	0.95	0.08	98.70	28.01	54.72	64.06	16.12	38,290.34
35	2560	0.28	0.61	98.79	8.71	39.70	41.67	3.23	47,682.38
36	2560	4.59	0.05	94.39	20.53	47.06	58.73	25.12	44,406.11
37	2560	6.23	0.13	87.31	19.74	48.88	51.40	4.47	32,698.96
38	2560	3.18	0.11	96.30	27.05	51.11	54.75	25.64	36,567.18
39	2560	4.65	0.08	95.17	29.92	67.85	70.47	3.32	32,554.60
40	2560	1.12	49.09	41.96	31.17	44.43	55.75	1.77	58,417.58
41	2560	4.40	0.05	95.08	13.10	59.38	63.76	10.23	40,357.21
42	2560	3.68	0.16	95.96	20.14	52.87	59.67	17.37	36,078.82

แบบบันทึกข้อมูลการศึกษาปี พ.ศ. 2558-2562 สหกรณ์ออมทรัพย์ขนาดใหญ่ในประเทศไทย

ลำดับ	Year	CBA	ITA	LTA	DTA	CEA	NPM	PGR	PMM
43	2560	1.72	0.06	97.12	22.09	40.93	53.48	6.99	40,858.75
44	2560	0.83	0.12	98.49	24.28	52.47	63.73	10.33	27,222.05
45	2560	3.47	0.22	95.24	30.37	38.11	50.14	11.04	49,333.19
46	2560	1.42	0.29	97.77	20.23	44.95	55.02	1.19	301,378.4
47	2560	3.91	0.11	94.65	28.14	42.62	44.10	24.76	32,893.14
48	2560	2.36	0.05	89.94	38.90	60.19	68.67	7.38	31,060.16
49	2560	1.48	0.16	98.06	27.62	41.33	54.07	13.99	43,467.03
50	2560	3.30	0.04	83.68	12.49	46.87	42.34	4.88	35,456.20
51	2560	2.37	0.96	96.16	40.13	34.33	49.61	5.20	28,218.38
52	2560	2.21	2.31	94.90	41.88	42.84	50.41	8.20	23,896.65
53	2560	2.48	0.10	97.29	12.95	50.12	55.38	10.54	41,996.37
54	2560	1.57	1.36	89.84	43.56	55.57	64.09	5.45	25,099.66
55	2560	2.59	0.22	96.18	30.64	40.37	53.99	13.36	34,567.52
56	2560	8.15	0.11	84.67	27.13	71.87	77.72	6.70	17,257.40
57	2560	7.24	2.15	83.90	33.78	65.62	67.12	2.63	19,962.41
58	2560	2.00	7.19	64.62	58.09	41.04	55.72	1.13	24,716.28
59	2560	0.56	8.67	90.14	24.32	27.52	46.39	14.85	44,973.43
60	2560	1.57	6.60	91.08	13.34	39.82	51.04	14.96	47,779.09
61	2560	0.68	0.19	98.87	26.05	47.76	56.01	7.01	42,481.42
62	2560	3.70	18.81	56.35	52.15	43.81	63.49	9.43	38,646.22
63	2560	1.18	0.10	97.75	19.49	51.60	63.30	9.30	37,198.76
64	2560	1.54	0.27	96.21	11.56	42.98	47.07	- 6.48	36,579.63
65	2560	4.93	0.05	94.92	30.29	66.64	71.17	1.94	26,587.92
66	2560	2.93	0.05	96.94	32.02	54.66	70.28	8.60	46,484.25

แบบบันทึกข้อมูลการศึกษาปี พ.ศ. 2558-2562 สหกรณ์ออมทรัพย์ขนาดใหญ่ในประเทศไทย

ลำดับ	Year	CBA	ITA	LTA	DTA	CEA	NPM	PGR	PMM
67	2560	1.35	0.28	97.91	22.80	43.83	40.22	12.77	24,228.70
68	2560	1.59	0.14	97.80	37.50	46.16	52.27	- 1.49	27,237.75
69	2560	0.25	0.14	98.34	28.99	56.14	59.79	5.99	36,904.74
70	2560	3.74	0.06	90.84	24.55	75.27	83.39	8.54	21,499.69
71	2560	1.48	0.25	97.54	17.41	44.82	65.00	39.68	35,110.43
72	2560	1.52	0.60	97.85	33.32	63.29	71.66	6.85	32,358.57
73	2560	1.58	5.88	91.81	30.37	53.05	63.73	8.81	36,008.74
74	2560	1.46	46.63	43.44	61.17	25.12	41.27	- 1.71	50,805.79
75	2560	3.88	52.48	22.03	44.14	55.66	69.90	- 4.45	33,022.34
76	2560	6.36	58.03	32.27	65.41	33.28	48.04	11.00	33,316.99
77	2560	0.85	0.40	90.23	5.97	35.55	35.91	61.18	43,605.27
78	2560	0.43	32.46	56.03	49.03	34.53	32.75	1.88	35,362.54
79	2560	6.69	0.07	92.08	12.56	85.26	80.43	6.33	11,913.88
80	2560	6.32	1.07	82.92	25.07	74.48	82.58	3.25	21,691.21
81	2560	0.28	0.05	99.01	28.48	58.18	70.14	12.40	34,422.48
82	2560	4.53	28.70	43.14	71.07	26.49	43.83	8.44	44,605.45
83	2560	0.70	0.17	98.55	21.47	39.88	56.11	20.83	17,242.33
84	2560	1.09	24.22	13.48	52.65	32.74	51.54	- 2.21	67,692.13
85	2560	1.74	33.61	63.98	43.33	25.39	42.11	- 5.31	38,821.55
86	2560	0.50	7.59	90.47	61.95	36.33	49.02	5.04	29,110.44
87	2560	6.14	26.56	66.07	62.11	37.03	43.38	- 13.21	44,622.57
88	2560	0.92	0.62	97.30	9.23	33.48	50.78	14.57	36,712.31
89	2560	1.46	46.51	46.98	40.06	41.92	56.35	- 2.61	13,899.42
90	2560	4.77	16.84	57.72	53.19	46.29	62.81	0.14	20,758.56

แบบบันทึกข้อมูลการศึกษาปี พ.ศ. 2558-2562 สหกรณ์ออมทรัพย์ขนาดใหญ่ในประเทศไทย

ลำดับ	Year	CBA	ITA	LTA	DTA	CEA	NPM	PGR	PMM
91	2560	2.90	28.49	58.78	38.65	51.11	74.53	11.59	22,820.82
92	2560	1.58	6.92	91.42	34.91	47.90	63.35	7.06	26,516.97
93	2560	0.17	0.01	98.55	15.88	47.12	67.29	1.70	81,477.00
94	2560	0.90	0.22	98.62	17.55	38.98	60.48	8.88	49,571.91
95	2560	0.49	0.29	99.10	8.85	31.53	46.46	12.05	44,617.84
96	2560	1.45	44.47	39.56	21.57	25.63	40.93	13.83	36,006.57
97	2560	1.78	0.47	97.32	3.96	48.66	53.47	6.83	37,994.73
98	2560	0.50	0.19	98.65	9.73	38.46	50.09	23.13	41,105.14
99	2560	3.10	0.07	96.69	28.66	68.44	72.87	7.82	31,425.50
100	2560	1.22	27.34	64.56	48.66	47.77	66.48	7.38	26,302.78
101	2560	0.66	0.11	99.13	14.91	41.90	55.67	8.06	57,393.81
102	2560	0.43	37.16	42.28	59.15	29.69	51.78	3.39	18,760.34
103	2560	6.03	0.06	93.87	30.46	69.30	81.49	9.27	28,362.82
104	2560	2.26	0.44	96.55	4.85	31.88	38.35	- 4.72	39,551.04
105	2560	2.10	4.88	88.67	57.09	38.97	59.44	4.90	18,951.10
106	2560	0.41	36.53	59.76	42.27	46.89	66.68	12.22	41,007.91
107	2560	2.31	48.83	44.10	30.80	67.97	79.81	6.58	60,569.68
108	2560	0.74	0.58	98.13	25.58	34.74	43.64	15.36	37,994.43
109	2560	8.28	0.03	91.09	64.98	34.47	54.33	5.15	26,369.58
110	2560	2.39	0.05	96.90	25.25	65.35	69.80	5.02	21,749.56
111	2560	0.68	17.21	64.01	58.72	40.33	55.59	23.68	70,668.36
112	2560	0.77	0.76	92.62	38.04	60.64	58.81	2.83	29,337.45
113	2560	4.37	36.52	52.63	49.74	42.81	55.03	14.12	15,206.83
114	2560	3.37	1.63	94.14	42.74	53.17	56.32	13.26	23,642.84

แบบบันทึกข้อมูลการศึกษาปี พ.ศ. 2558-2562 สหกรณ์ออมทรัพย์ขนาดใหญ่ในประเทศไทย

ลำดับ	Year	CBA	ITA	LTA	DTA	CEA	NPM	PGR	PMM
115	2560	1.05	30.84	59.90	63.29	34.12	33.15	- 10.64	29,887.54
116	2560	12.25	42.88	28.75	50.84	48.85	60.12	0.32	12,282.30
117	2560	4.41	74.31	19.28	48.36	49.92	65.48	15.33	81,720.03
118	2560	1.67	34.60	50.27	59.77	28.26	46.11	5.15	30,936.21
119	2560	0.41	12.20	82.35	43.94	55.52	66.53	6.98	22,502.96
120	2560	1.27	0.03	94.02	60.15	38.42	56.82	10.67	19,557.90
121	2560	0.45	13.88	74.73	48.11	51.44	70.18	11.92	27,245.85
122	2560	0.55	0.60	84.69	4.88	25.23	43.47	17.12	50,017.42
123	2560	0.35	53.78	17.91	71.21	20.67	34.62	15.94	25,756.45
124	2560	0.44	9.40	88.24	35.66	64.07	69.01	3.19	24,819.30
125	2560	0.65	37.29	44.46	43.19	41.52	58.85	4.91	33,750.50
126	2560	0.82	0.78	97.59	11.54	37.47	53.54	29.03	31,651.11
127	2560	0.98	0.65	97.67	14.24	34.00	45.72	22.58	44,668.33
128	2560	0.85	37.08	42.81	48.36	36.06	56.07	1.09	45,774.69
129	2560	3.46	14.46	70.75	20.88	78.66	85.78	9.93	36,057.45
130	2560	1.96	0.14	97.89	41.66	49.03	60.86	18.76	35,727.89
131	2560	1.65	1.09	86.40	54.83	40.01	41.94	- 2.83	14,451.14
132	2560	0.67	5.62	93.55	58.40	41.44	61.03	2.90	24,906.56
133	2560	0.22	0.51	98.87	4.13	21.20	43.71	21.10	60,263.04
134	2560	1.05	1.56	97.33	52.34	35.87	58.25	11.24	22,157.74
135	2560	3.82	0.36	95.37	3.32	35.81	6.30	- 69.33	7,102.37
136	2560	0.39	8.62	75.99	32.78	67.01	74.74	3.89	47,145.00
137	2560	2.03	0.05	94.11	38.67	57.43	71.87	13.45	19,244.82
138	2560	2.32	0.06	96.08	45.03	54.27	70.32	15.77	19,024.15

แบบบันทึกข้อมูลการศึกษาปี พ.ศ. 2558-2562 สหกรณ์ออมทรัพย์ขนาดใหญ่ในประเทศไทย

ลำดับ	Year	CBA	ITA	LTA	DTA	CEA	NPM	PGR	PMM
139	2560	0.04	28.30	51.34	47.04	37.34	62.07	6.87	60,426.87
140	2560	1.26	0.03	98.60	15.31	39.22	57.95	11.29	52,117.36
141	2560	0.54	0.27	98.57	8.06	41.85	56.45	29.91	64,932.47
142	2560	0.24	0.66	98.87	17.34	41.77	60.64	17.82	27,663.98
143	2560	0.78	0.05	86.88	17.37	64.71	75.05	7.19	18,161.80
144	2560	2.48	61.97	13.87	59.36	39.83	58.79	10.36	23,664.69
145	2560	0.35	34.22	59.35	37.23	40.56	57.85	6.43	29,899.59
146	2560	3.27	22.09	56.74	56.59	7.91	28.58	31.26	51,804.22
147	2560	4.83	2.27	85.81	67.25	31.75	52.86	5,755.47	20,657.89
1	2561	3.83	0.05	95.94	44.84	55.07	59.67	4.86	22,871.43
2	2561	8.99	0.11	89.72	23.58	44.96	55.63	4.08	42,336.54
3	2561	5.35	4.96	79.64	52.19	46.24	60.46	10.92	27,195.35
4	2561	1.59	1.36	87.35	41.26	58.31	66.55	6.68	34,252.51
5	2561	1.13	0.15	96.49	14.60	49.59	54.93	1.65	42,712.96
6	2561	3.52	0.14	95.21	29.37	49.02	49.37	1.58	24,053.19
7	2561	1.55	0.08	97.46	16.67	49.78	52.34	2.13	47,226.38
8	2561	4.53	0.61	90.00	34.66	60.39	50.67	- 5.28	21,593.29
9	2561	0.54	0.25	98.86	9.66	35.29	44.32	8.85	43,393.05
10	2561	4.27	1.72	91.44	50.82	38.75	43.25	0.95	21,476.86
11	2561	1.55	0.07	97.61	11.78	45.83	49.63	- 1.43	51,508.57
12	2561	3.66	0.13	95.69	26.94	56.78	64.25	15.28	49,904.75
13	2561	0.41	0.27	98.28	23.16	33.72	38.37	2.77	32,111.64
14	2561	3.22	0.04	96.29	29.71	45.79	55.61	4.90	32,957.36
15	2561	1.64	27.05	68.79	34.43	48.07	63.69	4.94	22,041.65

แบบบันทึกข้อมูลการศึกษาปี พ.ศ. 2558-2562 สหกรณ์ออมทรัพย์ขนาดใหญ่ในประเทศไทย

ลำดับ	Year	CBA	ITA	LTA	DTA	CEA	NPM	PGR	PMM
16	2561	4.50	0.20	81.87	53.70	45.94	30.50	11.36	12,316.93
17	2561	2.38	10.13	82.79	42.00	38.07	51.54	9.00	39,219.47
18	2561	0.62	0.43	98.31	29.42	46.37	53.84	8.59	25,517.59
19	2561	6.69	0.39	92.28	38.50	33.41	42.64	3.36	43,037.15
20	2561	0.57	45.32	46.84	64.89	28.21	52.49	3.43	88,010.27
21	2561	1.75	6.72	86.17	57.33	41.83	56.04	- 4.88	32,917.86
22	2561	0.55	0.05	99.08	46.05	45.90	57.17	5.00	35,551.69
23	2561	2.30	0.62	96.49	42.66	52.05	62.13	2.17	45,203.61
24	2561	1.87	0.10	98.00	39.54	53.24	57.86	7.35	39,611.21
25	2561	2.87	0.14	93.09	24.54	30.06	- 52.61	-267.5	- 3,176.74
26	2561	1.50	0.18	96.55	11.19	36.80	40.49	0.46	43,325.77
27	2561	5.21	0.08	94.11	46.05	46.62	55.09	- 1.73	34,659.74
28	2561	1.31	1.42	73.41	50.81	38.74	19.68	13.26	6,659.11
29	2561	4.75	0.30	89.34	21.44	31.45	31.56	14.75	29,860.21
30	2561	3.45	0.17	95.11	8.96	51.61	58.25	- 5.00	52,004.05
31	2561	0.45	0.07	92.23	27.55	66.04	63.32	3.77	50,710.07
32	2561	2.56	1.54	95.43	40.49	50.49	61.01	3.90	25,695.61
33	2561	2.70	1.47	90.40	42.08	56.89	62.39	21.89	30,225.58
34	2561	1.11	0.08	98.44	32.50	54.96	61.83	- 1.15	37,707.82
35	2561	0.30	0.48	99.03	9.14	39.70	42.69	10.77	51,848.77
36	2561	3.67	0.05	95.41	22.62	48.69	55.90	0.91	43,181.19
37	2561	6.66	0.14	90.63	22.33	54.42	55.65	0.87	33,209.95
38	2561	2.22	0.13	93.92	27.51	52.05	57.27	5.21	37,718.41
39	2561	5.66	0.07	94.17	30.70	67.72	72.51	4.33	33,045.80

แบบบันทึกข้อมูลการศึกษาปี พ.ศ. 2558-2562 สหกรณ์ออมทรัพย์ขนาดใหญ่ในประเทศไทย

ลำดับ	Year	CBA	ITA	LTA	DTA	CEA	NPM	PGR	PMM
40	2561	0.73	49.07	43.22	30.26	44.14	52.39	- 10.26	52,872.80
41	2561	4.00	0.05	95.59	14.33	60.35	66.94	8.71	42,829.71
42	2561	4.45	0.17	95.19	22.17	52.97	59.13	3.63	36,600.05
43	2561	1.91	0.09	97.67	22.22	43.27	54.17	4.11	41,664.67
44	2561	0.86	0.13	98.53	24.02	51.86	61.38	5.24	28,155.57
45	2561	5.09	0.22	93.51	32.51	38.73	42.97	- 14.77	41,553.28
46	2561	0.76	0.29	98.41	21.69	46.67	52.90	- 8.89	40,916.29
47	2561	6.58	0.11	88.63	33.28	44.62	49.71	7.90	35,099.23
48	2561	0.59	0.05	90.93	40.04	59.36	68.35	4.65	30,935.30
49	2561	1.43	0.16	98.14	30.89	44.33	56.80	6.63	45,613.97
50	2561	1.44	0.05	85.97	13.68	50.68	41.80	- 2.22	34,145.06
52	2561	1.43	1.56	96.40	44.44	43.49	49.67	3.04	24,176.74
53	2561	3.43	0.10	95.81	16.66	50.74	48.62	- 10.28	37,048.76
54	2561	1.34	1.33	89.60	42.35	56.92	68.12	10.85	27,692.09
55	2561	2.75	0.21	96.57	29.58	39.61	54.63	11.78	39,093.61
56	2561	10.86	0.10	81.81	27.91	71.09	77.09	5.58	18,038.66
57	2561	3.12	2.06	90.98	34.76	64.71	67.57	2.51	20,652.67
58	2561	1.50	6.22	64.74	55.73	37.52	53.53	7.62	26,393.88
59	2561	0.56	8.56	90.27	27.24	29.42	47.86	5.51	46,793.06
60	2561	0.86	6.55	91.86	13.08	42.27	53.61	9.82	51,865.96
61	2561	1.08	0.19	98.48	29.21	50.77	56.34	2.66	42,393.28
62	2561	4.89	17.30	60.87	52.40	47.07	64.45	1.99	38,046.19
63	2561	0.64	0.09	98.35	21.88	55.73	64.25	3.60	37,153.95
64	2561	1.16	0.26	96.74	10.49	43.10	46.71	4.93	38,969.04

แบบบันทึกข้อมูลการศึกษาปี พ.ศ. 2558-2562 สหกรณ์ออมทรัพย์ขนาดใหญ่ในประเทศไทย

ลำดับ	Year	CBA	ITA	LTA	DTA	CEA	NPM	PGR	PMM
65	2561	4.44	0.05	88.67	31.99	64.95	67.99	0.27	25,763.00
66	2561	3.35	0.04	96.56	34.67	57.53	69.40	1.00	45,801.60
67	2561	2.32	0.27	97.27	25.07	43.59	35.51	- 7.81	21,808.34
68	2561	3.29	0.13	95.86	41.42	47.46	58.99	14.16	31,132.92
69	2561	0.73	0.14	97.42	31.27	60.01	65.73	8.86	39,776.10
70	2561	4.55	0.15	87.48	24.37	75.43	82.61	5.37	22,480.38
71	2561	1.30	0.34	97.80	19.19	45.19	68.68	31.04	45,218.79
72	2561	1.83	0.89	97.18	33.44	64.71	73.50	6.25	30,463.70
73	2561	2.58	5.00	91.65	27.20	52.43	64.33	20.14	42,777.71
74	2561	0.98	39.84	52.35	60.83	24.63	41.95	9.41	53,986.84
75	2561	3.44	52.33	21.98	43.21	56.53	73.55	13.66	36,787.74
76	2561	4.45	47.60	45.84	65.45	33.29	51.04	13.75	36,551.92
77	2561	0.36	0.39	91.99	7.13	36.56	24.57	- 23.67	32,588.32
78	2561	0.98	30.63	57.99	46.71	32.53	41.49	37.75	45,055.45
79	2561	8.79	0.07	82.93	12.34	86.80	84.64	1.79	12,390.95
80	2561	3.24	0.06	82.16	24.11	74.50	82.55	4.40	22,212.23
81	2561	0.97	0.05	98.37	29.62	60.87	70.37	2.67	34,310.03
82	2561	2.55	26.85	45.43	64.40	25.71	38.13	- 8.55	39,087.64
83	2561	0.71	0.19	98.57	23.01	39.56	57.95	16.90	19,537.34
84	2561	0.90	26.76	13.66	44.54	35.39	56.11	7.86	69,961.24
85	2561	0.56	30.43	68.53	48.65	29.29	45.09	7.21	40,831.00
86	2561	1.91	5.70	89.13	60.95	37.58	47.66	- 6.11	26,942.49
87	2561	2.76	29.95	66.08	57.24	34.33	48.65	2.06	45,550.10
88	2561	2.18	0.58	96.19	9.48	33.45	51.61	11.11	39,775.77

แบบบันทึกข้อมูลการศึกษาปี พ.ศ. 2558-2562 สหกรณ์ออมทรัพย์ขนาดใหญ่ในประเทศไทย

ลำดับ	Year	CBA	ITA	LTA	DTA	CEA	NPM	PGR	PMM
89	2561	0.77	48.90	43.66	37.61	40.31	55.09	7.09	14,782.98
90	2561	3.12	18.52	61.31	53.41	46.00	62.70	8.58	22,084.71
91	2561	2.95	32.06	51.46	36.70	47.64	73.40	6.24	24,233.39
92	2561	2.57	6.50	90.86	37.94	49.51	63.58	5.98	27,319.77
93	2561	0.23	0.01	98.56	15.76	48.36	66.74	2.59	83,201.68
94	2561	1.96	0.38	96.74	17.49	38.53	59.42	6.46	52,442.00
95	2561	0.64	0.28	98.96	9.45	33.62	48.00	1.75	45,167.86
96	2561	2.59	41.84	42.32	40.96	29.33	45.06	9.20	38,295.89
97	2561	1.52	0.47	97.35	3.99	52.05	62.74	21.90	46,994.82
98	2561	0.81	0.20	98.25	10.42	39.13	48.09	10.91	44,616.88
99	2561	2.80	0.19	96.85	30.65	67.41	72.07	5.93	30,402.66
100	2561	1.89	26.19	65.51	48.82	46.27	63.57	5.14	29,424.49
101	2561	4.04	0.11	95.77	16.01	44.76	59.15	8.16	59,221.10
102	2561	0.66	42.87	39.32	59.56	29.83	51.55	3.58	18,999.96
103	2561	5.70	3.19	89.98	29.58	70.16	81.48	4.62	27,674.41
104	2561	1.15	0.43	97.69	5.23	33.78	40.62	9.74	42,947.69
105	2561	1.60	5.74	88.07	55.80	39.92	62.50	10.97	20,873.32
106	2561	1.39	42.11	49.69	42.12	45.70	64.38	5.95	42,682.94
107	2561	5.75	41.43	49.35	31.40	68.10	80.84	9.58	66,081.97
108	2561	1.74	0.56	97.19	25.64	36.23	45.08	5.58	39,550.31
109	2561	8.89	0.48	90.02	64.81	34.54	53.27	- 0.81	25,377.54
110	2561	4.82	0.06	92.28	28.08	65.54	72.62	8.69	22,998.75
111	2561	1.35	19.09	61.68	57.21	41.39	57.62	11.13	75,408.06
112	2561	2.74	0.75	91.06	36.21	60.32	58.39	1.57	29,256.87

แบบบันทึกข้อมูลการศึกษาปี พ.ศ. 2558-2562 สหกรณ์ออมทรัพย์ขนาดใหญ่ในประเทศไทย

ลำดับ	Year	CBA	ITA	LTA	DTA	CEA	NPM	PGR	PMM
113	2561	1.75	29.11	55.81	49.19	43.62	46.91	- 0.04	14,877.11
114	2561	2.40	1.90	95.38	40.64	46.94	57.76	22.70	28,143.13
115	2561	0.99	29.12	58.35	64.09	34.17	38.26	19.46	35,522.39
116	2561	3.74	53.88	26.28	47.95	51.73	69.81	16.01	13,847.52
117	2561	1.66	79.50	16.81	48.31	46.77	64.98	10.58	87,782.69
118	2561	1.45	32.45	56.77	58.76	26.38	40.43	5.38	32,856.70
119	2561	0.34	18.34	74.34	43.16	51.86	61.46	- 4.86	21,635.03
120	2561	0.83	0.03	94.00	58.71	39.83	58.49	11.50	21,931.26
121	2561	0.91	14.61	73.90	48.50	51.16	69.20	3.66	27,567.28
122	2561	0.37	0.60	97.11	5.31	26.82	44.39	5.60	51,598.96
123	2561	0.06	61.78	16.62	73.14	19.70	34.61	16.99	29,067.95
124	2561	0.61	10.17	86.58	36.59	63.04	68.36	6.69	26,450.35
125	2561	1.65	39.79	46.59	42.65	38.76	53.06	6.46	34,510.81
126	2561	0.60	0.73	97.67	12.39	39.78	54.57	11.76	33,587.85
127	2561	1.84	0.62	96.93	16.63	35.34	58.48	37.09	60,271.11
128	2561	0.75	38.27	40.43	46.08	34.95	55.81	5.41	48,790.64
129	2561	1.63	12.21	72.46	21.45	78.09	85.88	4.46	37,563.08
130	2561	4.05	0.16	95.78	42.96	51.88	64.05	10.07	37,785.42
131	2561	1.06	0.10	85.23	55.95	41.20	50.75	33.17	18,798.67
132	2561	6.19	0.11	93.62	56.91	42.89	63.34	4.34	25,620.17
133	2561	15.30	0.44	83.95	3.87	18.74	46.88	14.88	67,526.66
134	2561	1.00	1.45	97.20	53.18	36.40	58.96	10.24	23,154.12
135	2561	1.11	0.40	97.97	2.26	39.13	20.04	205.66	22,371.63
136	2561	1.04	10.81	70.39	31.84	67.96	77.78	10.73	50,844.95

แบบบันทึกข้อมูลการศึกษาปี พ.ศ. 2558-2562 สหกรณ์ออมทรัพย์ขนาดใหญ่ในประเทศไทย

ลำดับ	Year	CBA	ITA	LTA	DTA	CEA	NPM	PGR	PMM
137	2561	4.16	0.05	94.68	39.24	55.15	72.51	11.13	20,796.48
138	2561	1.58	1.43	94.13	46.21	53.02	70.63	14.12	20,515.24
139	2561	0.19	27.21	53.68	46.59	36.70	60.84	8.02	62,640.12
140	2561	2.09	0.04	97.79	18.38	40.90	58.72	6.19	52,820.51
141	2561	2.35	0.36	95.71	8.22	41.70	55.73	8.21	66,831.33
142	2561	0.87	0.57	94.41	17.70	39.10	61.39	12.78	30,634.05
143	2561	2.62	0.05	78.35	18.71	63.11	70.36	- 3.46	17,386.60
144	2561	0.95	55.86	12.74	57.76	39.57	55.32	9.60	25,106.56
145	2561	0.31	37.12	58.32	35.86	40.55	58.43	5.95	30,858.15
146	2561	3.90	16.73	55.19	72.03	10.32	21.91	- 21.48	37,449.18
147	2561	1.80	3.63	79.17	68.41	30.88	48.96	3.67	20,642.38
1	2562	3.28	0.05	96.48	45.40	54.51	56.76	0.01	22,633.35
2	2562	8.40	0.11	88.53	27.41	47.37	51.05	- 10.49	37,909.84
3	2562	3.13	4.54	76.09	53.76	44.97	58.74	4.09	27,608.84
4	2562	2.88	4.41	80.05	43.66	55.95	64.58	1.79	33,673.44
5	2562	0.82	0.15	97.07	16.20	52.68	56.88	5.41	44,273.91
6	2562	2.85	0.14	95.79	33.95	52.38	39.71	- 25.02	18,139.02
7	2562	2.26	0.08	96.78	18.72	51.30	55.77	9.82	51,306.47
8	2562	2.51	0.62	91.53	35.49	63.90	55.61	9.33	23,329.24
9	2562	2.05	0.25	97.37	10.90	38.25	45.01	2.33	43,974.37
10	2562	3.76	1.55	86.43	53.09	36.77	44.72	9.98	22,932.09
11	2562	3.12	0.07	96.09	12.52	47.10	51.54	5.91	53,998.10
12	2562	4.09	0.13	95.34	29.78	58.20	63.48	2.27	50,444.18
13	2562	0.30	0.26	98.31	25.18	34.96	42.75	17.07	36,685.92

แบบบันทึกข้อมูลการศึกษาปี พ.ศ. 2558-2562 สหกรณ์ออมทรัพย์ขนาดใหญ่ในประเทศไทย

ลำดับ	Year	CBA	ITA	LTA	DTA	CEA	NPM	PGR	PMM
14	2562	2.25	0.04	97.12	31.99	47.51	57.13	5.69	33,666.13
15	2562	2.45	30.14	59.45	39.04	47.58	62.47	5.08	22,843.36
16	2562	4.25	0.20	77.60	52.58	47.04	35.65	23.22	15,130.00
17	2562	0.86	21.82	74.51	42.31	37.37	48.95	- 8.39	35,748.27
18	2562	1.27	0.41	96.22	31.73	47.64	51.93	1.12	25,591.00
19	2562	4.81	0.42	94.11	46.77	35.56	45.49	8.47	35,532.36
20	2562	2.62	40.50	43.93	68.44	31.31	52.97	2.40	71,456.33
21	2562	3.20	6.18	75.20	59.62	39.78	52.79	- 2.91	31,836.58
22	2562	1.26	0.04	95.02	48.81	45.13	58.14	6.06	36,722.91
23	2562	1.28	0.58	93.92	46.07	50.52	62.29	- 2.29	43,424.02
24	2562	3.62	0.10	96.25	42.92	54.81	60.02	6.19	41,062.36
25	2562	2.61	0.22	93.43	26.02	34.09	38.61	176.48	25,331.32
26	2562	0.61	0.18	98.20	12.22	37.92	41.57	9.17	46,218.25
27	2562	6.85	0.07	87.84	49.26	47.26	57.94	5.22	36,132.58
28	2562	2.38	3.70	79.12	58.04	31.54	-	-	-
29	2562	2.19	0.21	93.06	20.98	33.73	29.78	- 6.30	28,242.52
30	2562	1.58	0.18	95.43	9.73	54.19	62.79	11.16	57,474.57
31	2562	2.62	0.07	86.17	28.89	66.23	65.31	3.37	50,066.05
32	2562	3.62	1.52	94.30	45.51	51.85	62.22	1.64	25,401.69
33	2562	3.54	1.30	89.37	44.14	54.83	61.61	7.45	30,656.00
34	2562	1.38	0.08	98.06	34.43	55.33	63.82	6.82	40,090.14
35	2562	1.48	0.47	97.88	10.16	40.12	40.80	2.09	50,592.52
36	2562	5.43	0.05	93.51	25.08	49.58	53.49	1.97	42,094.12
37	2562	4.96	0.14	92.17	22.87	55.91	58.04	1.96	34,051.31

แบบบันทึกข้อมูลการศึกษาปี พ.ศ. 2558-2562 สหกรณ์ออมทรัพย์ขนาดใหญ่ในประเทศไทย

ลำดับ	Year	CBA	ITA	LTA	DTA	CEA	NPM	PGR	PMM
38	2562	1.38	0.14	96.69	31.77	55.57	61.91	6.82	38,969.16
39	2562	4.90	0.07	91.40	31.84	67.15	70.38	0.75	32,493.38
40	2562	1.79	54.10	37.95	37.04	52.93	39.31	- 29.60	36,947.51
41	2562	3.57	0.05	96.01	16.21	62.70	66.31	6.61	44,533.06
42	2562	5.69	0.19	93.68	25.88	56.83	60.30	5.07	37,540.56
43	2562	1.74	0.08	97.83	25.69	45.72	56.65	7.15	43,940.23
44	2562	1.55	0.16	97.86	26.67	54.07	62.53	10.68	31,102.97
45	2562	3.88	0.22	93.96	36.38	40.93	47.21	11.79	45,437.31
46	2562	0.72	2.53	96.25	22.97	45.07	57.41	21.79	49,478.86
47	2562	5.71	0.12	89.41	37.88	48.81	54.52	4.25	36,113.32
48	2562	2.13	0.05	86.60	42.48	57.04	67.00	6.63	32,296.87
49	2562	1.55	0.16	98.04	36.29	46.52	56.50	- 2.98	42,929.63
50	2562	1.99	0.06	85.50	15.28	53.38	46.25	9.89	36,974.92
51	2562	2.15	0.50	96.40	42.31	32.25	47.41	12.63	28,264.31
52	2562	2.12	0.99	96.44	47.52	43.07	45.51	- 5.97	21,832.36
53	2562	6.02	0.09	93.33	20.82	51.48	47.00	- 4.35	33,613.56
54	2562	0.35	2.19	86.37	42.70	56.78	69.75	5.34	28,478.81
55	2562	1.18	0.19	98.28	24.31	37.49	53.63	8.10	42,108.24
56	2562	9.57	2.59	76.28	30.83	68.52	76.41	5.41	18,995.72
57	2562	5.21	1.90	89.16	36.49	63.08	70.42	17.36	23,879.19
58	2562	2.12	6.37	73.27	58.75	35.41	52.42	10.20	28,849.32
59	2562	1.15	8.56	89.69	31.03	33.45	49.01	3.86	47,562.37
60	2562	0.52	6.88	91.83	14.23	42.23	51.69	1.26	51,616.45
61	2562	1.63	0.19	97.94	33.01	53.32	58.24	4.00	43,622.11

แบบบันทึกข้อมูลการศึกษาปี พ.ศ. 2558-2562 สหกรณ์ออมทรัพย์ขนาดใหญ่ในประเทศไทย

ลำดับ	Year	CBA	ITA	LTA	DTA	CEA	NPM	PGR	PMM
62	2562	7.46	15.01	56.11	53.53	46.01	63.96	- 0.33	37,102.59
63	2562	0.84	0.09	98.20	24.97	57.91	60.84	- 8.23	33,454.40
64	2562	0.86	0.25	97.14	11.41	42.87	47.06	7.47	42,060.64
65	2562	2.44	0.05	82.87	34.50	62.53	68.49	9.48	27,883.77
66	2562	3.68	0.05	96.23	38.13	60.58	72.74	4.34	46,519.58
67	2562	2.37	0.26	96.99	26.65	42.52	42.75	29.76	27,362.71
68	2562	4.93	0.13	94.23	46.81	47.94	59.96	0.30	30,736.24
69	2562	1.18	0.14	97.00	35.46	64.02	70.59	6.67	41,685.17
70	2562	2.32	0.25	83.50	23.51	76.28	79.64	0.27	22,420.25
71	2562	1.51	0.49	97.57	22.47	44.50	65.03	9.47	48,318.57
72	2562	2.24	1.60	93.38	34.65	64.49	73.09	0.99	30,393.51
73	2562	2.50	4.86	91.80	28.05	53.97	64.39	6.35	45,379.47
74	2562	2.80	42.73	45.32	59.34	25.59	42.13	7.49	56,506.37
75	2562	5.29	50.77	20.51	42.44	57.28	71.99	- 0.42	36,331.41
76	2562	6.35	53.28	39.06	64.92	33.92	51.72	5.89	37,358.40
77	2562	1.47	0.37	91.57	8.40	35.47	- 6.59	- 29.02	- 9,374.32
78	2562	1.52	30.69	57.00	57.40	37.93	38.92	- 16.70	37,109.00
79	2562	10.05	0.07	74.22	12.54	86.57	83.93	- 2.56	12,505.61
80	2562	7.82	0.06	79.10	24.37	74.77	81.87	4.47	23,058.13
81	2562	2.36	0.07	96.98	32.74	62.33	70.78	2.53	33,916.36
82	2562	2.56	30.74	45.65	65.13	27.55	35.64	- 7.68	35,036.41
83	2562	1.35	0.27	97.36	26.25	38.72	56.30	5.33	20,277.52
84	2562	0.97	27.37	12.32	44.98	35.22	56.17	- 5.41	64,818.06
85	2562	1.08	34.41	61.28	51.01	30.46	48.60	10.27	43,510.42

แบบบันทึกข้อมูลการศึกษาปี พ.ศ. 2558-2562 สหกรณ์ออมทรัพย์ขนาดใหญ่ในประเทศไทย

ลำดับ	Year	CBA	ITA	LTA	DTA	CEA	NPM	PGR	PMM
86	2562	0.87	4.84	93.06	56.98	40.45	54.26	10.67	30,200.53
87	2562	9.93	24.35	64.33	61.72	37.28	48.20	13.75	52,256.53
88	2562	3.47	0.55	94.88	10.61	34.34	51.15	5.04	41,115.20
89	2562	0.65	45.94	41.24	39.18	41.53	54.48	8.95	16,195.43
90	2562	3.34	19.48	46.53	56.78	42.67	61.74	6.70	22,924.71
91	2562	1.26	35.24	48.64	37.77	49.28	72.60	8.99	26,391.66
92	2562	3.20	6.73	90.00	43.19	52.15	66.13	5.71	28,587.28
93	2562	0.17	0.01	98.76	15.27	49.07	65.30	1.97	80,500.85
94	2562	0.97	0.54	97.60	17.66	39.75	58.06	8.42	56,408.28
95	2562	0.88	0.32	98.69	10.19	35.80	45.08	- 4.30	42,824.92
96	2562	8.67	35.47	42.58	25.43	30.33	41.08	- 12.22	38,087.22
97	2562	2.24	0.47	96.23	4.26	54.10	62.21	- 0.24	46,477.74
98	2562	0.71	0.24	98.21	11.13	40.86	48.19	7.39	46,684.90
99	2562	3.30	0.18	95.09	32.84	66.32	71.39	3.15	29,783.07
100	2562	2.47	26.38	62.91	53.05	46.75	62.64	1.89	26,606.32
102	2562	0.72	46.60	33.84	59.30	28.84	50.76	2.22	19,695.75
103	2562	6.58	2.05	86.29	27.62	72.12	82.41	4.49	28,249.87
104	2562	0.93	0.42	97.92	5.11	35.66	40.28	1.86	42,978.93
105	2562	1.62	5.77	86.79	56.99	41.71	64.88	10.30	22,824.33
106	2562	1.09	48.49	43.28	45.35	46.20	63.55	3.69	43,325.96
107	2562	7.16	51.54	35.01	31.89	67.63	78.62	- 6.86	61,119.92
108	2562	1.05	0.55	97.89	28.02	38.30	44.14	- 0.21	38,805.47
109	2562	10.97	0.50	84.51	64.96	34.39	57.56	10.52	26,778.41
110	2562	5.64	0.06	87.32	30.15	63.69	71.85	3.50	22,790.09

แบบบันทึกข้อมูลการศึกษาปี พ.ศ. 2558-2562 สหกรณ์ออมทรัพย์ขนาดใหญ่ในประเทศไทย

ลำดับ	Year	CBA	ITA	LTA	DTA	CEA	NPM	PGR	PMM
111	2562	2.37	18.52	56.92	58.10	41.37	55.82	- 0.17	70,731.96
112	2562	2.09	0.72	88.36	38.43	59.27	57.03	- 1.67	27,986.69
113	2562	3.65	25.99	53.99	45.81	41.77	51.73	1.06	14,844.08
114	2562	1.08	7.09	91.43	39.82	46.97	57.95	14.41	31,988.17
115	2562	3.01	32.83	50.27	61.71	32.91	38.99	5.99	37,330.83
116	2562	3.94	56.56	23.65	46.45	53.27	74.68	9.44	14,741.08
117	2562	0.99	82.46	14.43	51.10	47.43	66.53	25.38	108,187.09
118	2562	1.31	33.39	48.31	58.70	26.42	42.33	11.93	35,761.77
119	2562	0.86	20.03	70.01	44.72	53.11	64.15	9.40	23,426.86
120	2562	1.89	0.03	89.53	58.36	40.24	59.84	9.04	23,460.52
121	2562	0.87	11.80	69.63	48.82	51.01	71.04	12.59	30,975.46
122	2562	11.47	0.49	87.92	5.26	24.21	48.63	22.60	61,530.94
123	2562	0.33	63.75	13.87	73.15	20.49	31.47	6.04	29,706.67
124	2562	0.46	10.65	81.79	38.14	61.56	70.35	6.41	27,920.14
125	2562	1.00	45.03	38.77	47.64	42.78	52.94	4.54	34,939.72
127	2562	0.80	0.59	94.00	18.87	35.95	55.54	- 3.21	56,489.84
128	2562	1.22	35.78	36.21	46.86	33.87	54.20	4.50	51,163.60
129	2562	2.90	12.22	73.71	22.18	77.38	85.23	12.14	41,307.10
130	2562	6.81	0.15	91.25	47.90	51.82	67.50	8.50	40,203.36
131	2562	1.53	3.05	83.20	55.62	41.54	55.93	18.38	21,606.68
132	2562	5.29	3.91	90.12	55.58	44.19	66.15	3.26	26,119.05
133	2562	11.60	0.47	87.58	4.73	20.34	44.18	- 0.41	65,234.09
134	2562	1.71	1.35	96.61	54.31	37.14	60.93	9.87	24,000.21
135	2562	4.82	0.37	94.32	4.22	38.06	27.58	33.21	29,455.98

แบบบันทึกข้อมูลการศึกษาปี พ.ศ. 2558-2562 สหกรณ์ออมทรัพย์ขนาดใหญ่ในประเทศไทย

136	2562	0.55	11.70	67.41	30.79	68.96	76.50	- 2.80	48,188.82
137	2562	2.38	0.05	91.36	41.03	53.88	71.32	10.27	22,886.95
138	2562	1.60	1.68	89.79	47.08	52.22	69.61	7.07	21,347.37
139	2562	0.17	26.37	50.14	47.74	36.36	60.16	6.16	63,921.15
140	2562	2.45	0.04	97.42	22.35	42.97	60.00	4.91	53,681.89
141	2562	4.79	0.34	93.40	9.26	39.22	55.12	8.08	69,415.87
142	2562	0.16	5.93	93.55	18.97	40.79	59.19	6.62	32,465.61
143	2562	6.62	0.05	69.78	18.72	61.78	79.64	16.40	20,245.43
144	2562	1.44	33.46	11.58	58.65	40.57	51.95	9.72	26,195.58
145	2562	0.35	38.97	50.27	35.41	38.74	57.42	10.58	33,470.86
146	2562	2.54	27.72	42.09	77.73	12.94	33.48	37.32	46,200.48
147	2562	13.74	6.38	69.56	68.87	30.44	54.00	38.48	27,561.46

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ-นามสกุล	ยุภารัตน์ พรประดับ
วัน เดือน ปีเกิด	5 พฤษภาคม 2519
สถานที่เกิด	จังหวัดสกลนคร
สถานที่อยู่ปัจจุบัน	2/2 หมู่ 3 ซอยรังสิต-นครนายก 26 ตำบลประชาธิปัตย์ อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
ตำแหน่งงานและสถานที่ทำงานปัจจุบัน	
พ.ศ.2555 - ปัจจุบัน	นักวิชาการเงินและบัญชีปฏิบัติการ คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
พ.ศ.2540 – 2554	พนักงานบัญชี โครงการวิจัยพัฒนาแผงวงจรพิมพ์ (PCBBORD) สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
ประวัติการศึกษา	
พ.ศ.2563	ปีการศึกษา 2563 บัญชีมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยศรีปทุม
พ.ศ.2553	ปีการศึกษา 2553 บริหารธุรกิจ สาขาวิชาการบัญชี มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ในพระราชูปถัมภ์