



ใบรับรองวิทยานิพนธ์
บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต (เศรษฐศาสตร์สหกรณ์)

ปริญญา

.....เศรษฐศาสตร์สหกรณ์.....สหกรณ์.....

สาขา

ภาควิชา

เรื่อง ปัจจัยที่มีผลต่อมูลค่าเพิ่มเชิงเศรษฐศาสตร์ของสหกรณ์ออมทรัพย์

Factors Affecting Economic Value Added of Savings Cooperatives

นามผู้วิจัย นางสาวลลิตา ศीलสอน

ได้พิจารณาเห็นชอบโดย

อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก
(.....ผู้ช่วยศาสตราจารย์รังสรรค์ ปิติปัญญา, Ph.D.....)

อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม
(.....อาจารย์พรประภา สกกุลแสง, Ph.D.....)

หัวหน้าภาควิชา
(.....รองศาสตราจารย์วิจิตรศรี สงวนวงศ์, Dr.rer.soc.oec.....)

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์รับรองแล้ว

.....
(.....รองศาสตราจารย์กัญญา ชีระกุล, D.Agr.....)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

วันที่เดือนพ.ศ.

ลิขสิทธิ์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

วิทยานิพนธ์

เรื่อง

ปัจจัยที่มีผลต่อมูลค่าเพิ่มเชิงเศรษฐศาสตร์ของสหกรณ์ออมทรัพย์

Factors Affecting Economic Value Added of Savings Cooperatives

โดย

นางสาวลลิตา สีตสอน

เสนอ

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

เพื่อความสมบูรณ์แห่งปริญญาศิลปศาสตรมหาบัณฑิต (เศรษฐศาสตร์สหกรณ์)

พ.ศ. 2554

ลิขสิทธิ์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ลลิตา คีลสอน 2554: ปัจจัยที่มีผลต่อมูลค่าเพิ่มเชิงเศรษฐศาสตร์ของสหกรณ์ออมทรัพย์
ปริญญาศิลปศาสตรมหาบัณฑิต (เศรษฐศาสตร์สหกรณ์) สาขาวิชาเศรษฐศาสตร์สหกรณ์
ภาควิชาสหกรณ์ อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก: ผู้ช่วยศาสตราจารย์รังสรรค์ ปิติปัญญา,
Ph.D. 103 หน้า

การศึกษานี้ มีวัตถุประสงค์หลักเพื่อศึกษาถึงปัจจัยที่มีผลต่อมูลค่าเพิ่มเชิงเศรษฐศาสตร์ของ
สหกรณ์ออมทรัพย์ โดยใช้การวิเคราะห์สมการถดถอยเชิงซ้อน ข้อมูลที่ใช้เป็นข้อมูลทางการเงินของ
สหกรณ์ออมทรัพย์ในปี พ.ศ. 2553 ซึ่งการวิเคราะห์เบื้องต้นชี้ว่า ร้อยละ 93.42 ของสหกรณ์ออมทรัพย์มี
มูลค่าเพิ่มเชิงเศรษฐศาสตร์เป็นบวก ส่วนอีกร้อยละ 6.58 มีมูลค่าเป็นลบ และจากการวิเคราะห์สมการ
ถดถอยเชิงซ้อน พบว่า มูลค่าเพิ่มเชิงเศรษฐศาสตร์ดังกล่าวสามารถอธิบายได้อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ
ด้วยปัจจัยด้านหนี้สินซึ่งประกอบด้วย ปริมาณเงินรับฝาก ปริมาณเงินกู้จากแหล่งอื่น ปริมาณเงินทุนของ
สหกรณ์และอัตราค่าเสียโอกาสเงินทุน โดยปัจจัยทุกตัวมีความสัมพันธ์ในทิศทางเดียวกับมูลค่าเพิ่มเชิง
เศรษฐศาสตร์ ยกเว้นอัตราค่าเสียโอกาสเงินทุนที่มีความสัมพันธ์ในทิศทางตรงกันข้าม ส่วนอัตรา
ดอกเบี้ยเงินรับฝากและอัตราดอกเบี้ยเงินให้กู้ ไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ ในทำนองเดียวกันมูลค่าเพิ่มเชิง
เศรษฐศาสตร์ดังกล่าวก็สามารถอธิบายด้วยปัจจัยด้านสินทรัพย์ ซึ่งประกอบด้วย ปริมาณธุรกิจสินเชื่อ
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น เงินลงทุนระยะยาวและอัตราค่าเสียโอกาสเงินทุนได้อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ
โดยปัจจัยทุกตัวมีความสัมพันธ์ในทิศทางเดียวกับมูลค่าเพิ่มเชิงเศรษฐศาสตร์ ยกเว้นอัตราค่าเสียโอกาส
เงินทุนที่มีความสัมพันธ์ในทิศทางตรงกันข้าม ส่วนสินทรัพย์ถาวรและจำนวนสมาชิกไม่มีนัยสำคัญทาง
สถิติ

ลายมือชื่อนิสิต

ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก

Lalita Silsorn 2011: Factors Affecting Economic Value Added of Savings Cooperatives.
Master of Arts (Cooperative Economics), Major Filed: Cooperative Economics, Department
of Cooperative. Thesis Advisor: Assistant Professor Rangsan Pitipunya, Ph.D. 103 pages.

The main objective of this study was to identify factors affecting economic value added of savings cooperatives. Multiple regression analysis was utilized as a tool in this study. Data used in this study was the financial data of savings cooperatives in 2010. This study revealed that in the year 2010, the majority of savings cooperatives had positive economic value added. The regression analysis revealed that in model 1, which includes the factor of debt in account deposits of the economic value added can be explained by amount of deposits, amount of loans from other sources, amount of owners' equity, and the opportunity cost of capital significantly. Most of these factors have a positive relation with the economic value added, whereas only the opportunity cost of capital were found to have a negative relation with the economic value added of savings cooperatives. On the other hand, model 2, which includes the factor of assets which include the amount of loans, revealed that amount of loans, other current assets, and long-term investments to have a positive relation with the economic value added of savings cooperatives, however the opportunity cost of capital was revealed to have a negative relation.

Student's signature

Thesis Advisor's signature

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์เล่มนี้สำเร็จได้ด้วยความกรุณาของผู้ให้ข้อมูลในการศึกษาค้นคว้าหลายท่าน ขอขอบพระคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. รังสรรค์ ปิติปัญญา อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก และ ดร. พรประภา สกุลแสง อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม ที่กรุณาให้คำแนะนำในการเก็บเก็บข้อมูล ตรวจสอบและปรับแก้ข้อบกพร่องต่างๆ จนทำให้วิทยานิพนธ์เล่มนี้เสร็จสมบูรณ์

ขอขอบพระคุณ คุณพ่อ คุณแม่ พี่ๆ ที่ให้ความช่วยเหลือและสนับสนุนเข้ามาโดยตลอด รวมไปถึงขอขอบคุณเจ้าหน้าที่ภาควิชาสหกรณ์ คณะเศรษฐศาสตร์ ที่ให้คำแนะนำ ให้คำปรึกษา และอำนวยความสะดวกในการดำเนินการต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการทำวิทยานิพนธ์เล่มนี้ให้เสร็จเรียบร้อย

ลลิตา ศीलสอน
กันยายน 2554

สารบัญ

หน้า

สารบัญตาราง	(3)
สารบัญภาพ	(6)
บทที่ 1 บทนำ	1
ความสำคัญของปัญหา	1
วัตถุประสงค์ของการวิจัย	3
ขอบเขตของการวิจัย	3
ประโยชน์ที่ได้รับ	3
นิยามศัพท์	3
บทที่ 2 การตรวจเอกสาร	5
แนวคิดและทฤษฎีที่ใช้ในการศึกษา	5
กรอบแนวคิดในการวิจัย	27
สมมติฐานการวิจัย	28
บทที่ 3 วิธีการวิจัย	29
วิธีการเก็บข้อมูล	29
วิธีการวิเคราะห์ข้อมูล	31
บทที่ 4 การดำเนินงานของสหกรณ์ออมทรัพย์	37
ส่วนที่ 1 สภาพทั่วไปและผลการดำเนินงานของสหกรณ์ออมทรัพย์ ประจำปี 2553	37
ส่วนที่ 2 ฐานะทางการเงินของสหกรณ์ออมทรัพย์ประจำปี 2553	47
บทที่ 5 ผลการวิจัย	57
ส่วนที่ 1 ผลการวิเคราะห์มูลค่าเพิ่มเชิงเศรษฐศาสตร์ของสหกรณ์ ออมทรัพย์ ปี 2553	57
ส่วนที่ 2 ผลการวิเคราะห์ปัจจัยที่มีผลต่อมูลค่าเพิ่มเชิงเศรษฐศาสตร์ ของสหกรณ์ออมทรัพย์	61

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 6 สรุปผลการวิจัยและข้อเสนอแนะ	67
สรุปผลการวิจัย	67
ข้อเสนอแนะ	69
เอกสารและสิ่งอ้างอิง	71
ภาคผนวก	74
ภาคผนวก ก ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	75
ภาคผนวก ข การปรับปรุงงบกำไรขาดทุนให้เป็น NOPAT	78
ภาคผนวก ค การปรับปรุงงบดุลตามแนวคิดมูลค่าเพิ่มเชิงเศรษฐศาสตร์	80
ภาคผนวก ง การคำนวณมูลค่าเพิ่มเชิงเศรษฐศาสตร์ของสหกรณ์	82
ภาคผนวก จ ผลการคำนวณมูลค่าเพิ่มเชิงเศรษฐศาสตร์ ของสหกรณ์ออมทรัพย์ตัวอย่าง ปี 2553	84
ประวัติการศึกษาและการทำงาน	103

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1	แสดงการคำนวณขนาดของกลุ่มตัวอย่าง	29
2	จำนวนและร้อยละของสหกรณ์ออมทรัพย์ในประเทศไทย จำแนกตามลักษณะอาชีพ และจำนวนการชุมนุมในแต่ละกลุ่ม ตามวิธีการสุ่มตามระดับชั้นออกเป็นสัดส่วน (ปี พ.ศ. 2553)	30
3	จำนวนสหกรณ์ออมทรัพย์ตามทะเบียน ณ วันที่ 31 มีนาคม 2553	37
4	การแบ่งสหกรณ์ออมทรัพย์ออกเป็นรูปแบบย่อยๆ ตามลักษณะอาชีพของสมาชิกปี 2553	38
5	จำนวนสมาชิกของสหกรณ์ออมทรัพย์จำแนกตามรูปแบบย่อยๆ ปี 2552 และ ปี 2553	39
6	ทุนเรือนหุ้นคงเหลือ ณ วันสิ้นปี จำแนกตามลักษณะอาชีพของสมาชิก ปี 2552 และ 2553	40
7	ธุรกิจของสหกรณ์ออมทรัพย์ปี 2552 และ ปี 2553	41
8	ปริมาณธุรกิจแยกตามรูปแบบย่อยของสหกรณ์ออมทรัพย์ ปี 2552 และ ปี 2553	41
9	เปรียบเทียบการรับฝากเงินระหว่างปี 2552 และ 2553	43
10	เปรียบเทียบการให้เงินกู้แก่สมาชิกระหว่างปี 2552 และ 2553	44

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
11	ผลการดำเนินงานของสหกรณ์ออมทรัพย์ปี 2552 และ 2553	45
12	แสดงรายได้ ค่าใช้จ่ายและรายการพิเศษของสหกรณ์ออมทรัพย์ปี 2552 และ 2553	47
13	สินทรัพย์ของสหกรณ์ออมทรัพย์ปี 2552 และ 2553	49
14	สินทรัพย์แยกตามรูปแบบย่อยของสหกรณ์ออมทรัพย์ปี 2552 และ 2553	49
15	หนี้สินของสหกรณ์ออมทรัพย์ปี 2552 และ 2553	51
16	ทุนของสหกรณ์ออมทรัพย์ปี 2552 และ 2553	52
17	แหล่งที่มาของเงินทุนของสหกรณ์ออมทรัพย์ปี 2552 และ 2553	54
18	แหล่งที่มาของเงินทุนแยกตามรูปแบบย่อยของสหกรณ์ออมทรัพย์ปี 2553	54
19	แหล่งใช้ไปของเงินทุนของสหกรณ์ออมทรัพย์ปี 2552 และ 2553	55
20	แหล่งใช้ไปของเงินทุนแยกตามรูปแบบย่อยของสหกรณ์ออมทรัพย์ปี 2553	56
21	มูลค่า EVA ค่าเป็นบวกและลบ กับ สินทรัพย์ของสหกรณ์ ปี 2553	58
22	มูลค่า EVA ค่าเป็นบวกและลบ กับ หนี้สินของสหกรณ์ ปี 2553	59
23	มูลค่า EVA ค่าเป็นบวกและลบ กับ ทุนของสหกรณ์ ปี 2553	60

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
24	มูลค่า EVA ค่าเป็นบวกและลบ กับ จำนวนสมาชิกของสหกรณ์ ปี 2553	61
25	ผลการวิเคราะห์ ปัจจัยที่มีผลต่อมูลค่าเพิ่มเชิงเศรษฐศาสตร์ ของสหกรณ์ออมทรัพย์ ด้านหนี้สิน	62
26	ผลการวิเคราะห์ ปัจจัยที่มีผลต่อมูลค่าเพิ่มเชิงเศรษฐศาสตร์ ของสหกรณ์ออมทรัพย์ ด้านสินทรัพย์	65
ตารางผนวกที่		
1	มูลค่าเพิ่มเชิงเศรษฐศาสตร์ของสหกรณ์ออมทรัพย์ ปี 2553	85

สารบัญภาพ

ภาพที่		หน้า
1	กรอบแนวคิดด้านหนี้สิน	27
2	กรอบแนวคิดด้านสินทรัพย์	28



บทที่ 1

บทนำ

ความสำคัญของปัญหา

สหกรณ์ออมทรัพย์เป็นสถาบันการเงินรูปแบบหนึ่งที่จัดตั้งขึ้นภายใต้พระราชบัญญัติสหกรณ์ พ.ศ. 2542 และอยู่ภายใต้การกำกับดูแลของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ มีวัตถุประสงค์หลักเพื่อให้บริการทางการเงินแก่สมาชิกทั้งด้านการออมและการกู้ยืม สหกรณ์ออมทรัพย์ได้จัดตั้งขึ้นในประเทศไทยครั้งแรกเมื่อวันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2492 โดยการริเริ่มของข้าราชการในกรมสหกรณ์และพนักงานในธนาคารเพื่อการสหกรณ์ โดยใช้ชื่อว่า สหกรณ์ข้าราชการสหกรณ์จำกัด ใช้นิยมนามว่า สหกรณ์ออมทรัพย์เพื่อส่งเสริมการออมและเพิ่มแหล่งเงินกู้ให้แก่ข้าราชการในยามที่มีความจำเป็นหรือเดือดร้อน ซึ่งปรากฏว่าข้าราชการได้ให้ความสนใจและสมัครเป็นสมาชิกเป็นจำนวนมาก นับจากนั้นมาการก่อตั้งสหกรณ์ออมทรัพย์ก็แพร่หลายมากขึ้น และขยายวงกว้างไปยังกลุ่มข้าราชการและผู้มีรายได้ประจำ เช่น ตำรวจ ทหาร ข้าราชการครู โรงพยาบาล รัฐวิสาหกิจ และภาคเอกชน เนื่องจากได้เห็นประโยชน์และความสำคัญของสหกรณ์ออมทรัพย์ในการแก้ไขปัญหาให้กับสมาชิกที่ประสบกับความเดือดร้อน ขบวนการสหกรณ์ออมทรัพย์ในประเทศไทยได้เติบโตอย่างต่อเนื่อง จำนวนสหกรณ์ออมทรัพย์และจำนวนสมาชิกเพิ่มอย่างรวดเร็วและมีบทบาทในด้านการเงินของประเทศมากขึ้น

การดำเนินธุรกิจของสหกรณ์ออมทรัพย์คล้ายกับธนาคารพาณิชย์ บริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ และสถาบันการเงินอื่นๆ คือ การรับฝากเงิน การให้สินเชื่อและการถือหุ้น แต่สหกรณ์ออมทรัพย์มีลักษณะพิเศษที่แตกต่างกับสถาบันการเงินอื่นๆ คือ สหกรณ์ออมทรัพย์มีความเป็นสหกรณ์ในขณะที่เป็นสถาบันการเงินด้วย ซึ่งการดำเนินธุรกิจของสหกรณ์ออมทรัพย์แบ่งออกเป็น 4 ประเภท ประเภทแรกคือ การรับฝากเงินจากสมาชิกโดยการส่งเสริมให้สมาชิกรักษาเงินออมมาฝากกับสหกรณ์ ทั้งนี้สหกรณ์มีการรับฝากทั้งฝากประจำและฝากออมทรัพย์ ประเภทที่สองคือ การให้เงินกู้ เงินทุนที่สหกรณ์ได้รับมาจากเงินค่าหุ้นซึ่งเป็นทุนของสหกรณ์ และเงินรับฝากจากสมาชิกซึ่งเป็นหนี้สินของสหกรณ์ สหกรณ์จะนำเอามาให้สินเชื่อแก่สมาชิก ในกรณีที่ทุนเรือนหุ้นและเงินรับฝากไม่เพียงพอต่อการให้สินเชื่อแก่สมาชิก สหกรณ์อาจกู้ยืมจากแหล่งภายนอกเพื่อนำมาเป็นทุนหมุนเวียนในการดำเนินธุรกิจของสหกรณ์เพื่อตอบสนองความต้องการของสมาชิก ประเภทที่สามคือ การจัดหาสินค้ามาจำหน่าย และประเภทที่สี่คือ การให้บริการแก่สมาชิก

สหกรณ์ออมทรัพย์เป็นสถาบันการเงินที่มีการบริหารงานโดยไม่ได้มุ่งหวังผลกำไรสูงสุด แต่การบริหารงานสหกรณ์ออมทรัพย์จำเป็นต้องบริหารกิจการให้มีกำไร เพื่อนำมาเพิ่มปริมาณธุรกิจ เป็นค่าใช้จ่ายในการขยายบริการของสหกรณ์ และเพื่อจ่ายเป็นผลตอบแทนให้กับผู้ถือหุ้น สหกรณ์ นับเป็นหน่วยธุรกิจหนึ่งที่ก่อตั้งโดยสมาชิกเพื่อสมาชิก ซึ่งเป็นผู้มีส่วนได้เสียด้วยบทบาททั้งเจ้าของ และผู้ใช้บริการ ตลอดถึงผู้บริหารสหกรณ์ในเวลาเดียวกัน ทำให้การบริหารจัดการสหกรณ์บ่อยครั้ง สร้างความขัดแย้งด้านผลประโยชน์ทางเศรษฐกิจของสมาชิก ดังนั้นสหกรณ์จึงมีหน้าที่สร้างความ สมดุลของกำไรที่เกิดจากการทำธุรกรรมร่วมของสมาชิกในแต่ละบทบาท สหกรณ์ออมทรัพย์จึง เปรียบเสมือนธนาคารขนาดย่อมที่ให้ความช่วยเหลือทางการเงินกับกลุ่มสมาชิก ดังนั้นหากเกิด ปัญหาขึ้นกับสหกรณ์ย่อมส่งผลกระทบต่อสหกรณ์เองรวมทั้งสมาชิกของสหกรณ์ออมทรัพย์ด้วย

ในปัจจุบันมูลค่าเพิ่มเชิงเศรษฐศาสตร์ (Economic Value Added: EVA) ได้รับการยอมรับ ว่าเป็นมาตรวัดที่สามารถบ่งชี้ผลงาน โดยรวมขององค์กรได้อย่างเหมาะสม เนื่องจากเป็นเครื่องมือที่ สามารถสะท้อนให้เห็นถึงกำไรทางเศรษฐศาสตร์ที่แท้จริงของธุรกิจ มูลค่าเพิ่มเชิงเศรษฐศาสตร์ คำนวณโดยใช้กำไรจากการดำเนินงานหลังหักภาษีลบด้วยต้นทุนเงินทุนที่ใช้ไปเพื่อสร้างกำไร ซึ่งค่า EVA ที่เป็นบวกชี้ให้เห็นว่าองค์กรกำลังสร้างมูลค่าเพิ่ม ในขณะที่ค่า EVA ที่เป็นลบเปรียบเสมือน สัญญาณเตือนภัยว่าองค์กรกำลังทำลายตัวเองอยู่ ดังนั้นองค์กรควรตรวจสอบว่าค่า EVA เป็นลบ หรือไม่ หากเป็นลบ แสดงว่าองค์กรกำลังลดมูลค่าขององค์กรลง หากเหตุการณ์เช่นนี้ดำเนินต่อไป (ค่า EVA ติดลบมากยิ่งขึ้นอย่างต่อเนื่อง) ในที่สุดองค์กรก็จะไม่สามารถดำเนินกิจการต่อไปได้ นอกจากนี้การคำนวณ EVA ยังแสดงให้เห็นถึงความแตกต่างของการใช้เงินทุนในรูปแบบต่างๆ ได้ อย่างชัดเจนและช่วยให้องค์กรตัดสินใจใช้เงินทุนได้อย่างถูกต้อง ดังนั้นแนวความคิดของ EVA จึง เป็นแนวความคิดในการสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับองค์กร และยังเป็นตัวชี้วัดสถานภาพทางการเงินของ องค์กรด้วย ซึ่งกรมตรวจบัญชีสหกรณ์ได้นำแนวคิดมูลค่าเพิ่มเชิงเศรษฐศาสตร์มาปรับใช้กับ สหกรณ์เป็นระยะเวลาหนึ่งแล้ว

จึงเป็นที่น่าสนใจศึกษาเกี่ยวกับ EVA โดยเฉพาะในเรื่องของ ปัจจัยที่มีผลต่อมูลค่าเพิ่มเชิง เศรษฐศาสตร์ของสหกรณ์ออมทรัพย์ เพื่อเป็นข้อความรู้ที่จะใช้ในการปรับปรุงการดำเนินงานของ สหกรณ์ออมทรัพย์ต่อไป

วัตถุประสงค์ของการวิจัย

1. เพื่อศึกษาสภาพทั่วไปของสหกรณ์ออมทรัพย์
2. เพื่อศึกษาถึงมูลค่าเพิ่มเชิงเศรษฐศาสตร์ของสหกรณ์ออมทรัพย์และปัจจัยที่มีผลต่อมูลค่าเพิ่มเชิงเศรษฐศาสตร์ของสหกรณ์ออมทรัพย์

ขอบเขตการวิจัย

ในการศึกษานี้ใช้ข้อมูลทางการเงินของสหกรณ์ออมทรัพย์ ในปี พ.ศ. 2553 ในการศึกษามูลค่าเพิ่มเชิงเศรษฐศาสตร์ และวิเคราะห์ปัจจัยที่มีผลต่อมูลค่าเพิ่มเชิงเศรษฐศาสตร์ของสหกรณ์ออมทรัพย์ โดยศึกษาจากสหกรณ์ออมทรัพย์ตัวอย่างจำนวน 304 สหกรณ์

ประโยชน์ที่ได้รับ

ในการศึกษานี้ทำให้ทราบถึงวิธีการคำนวณหามูลค่าเพิ่มเชิงเศรษฐศาสตร์และระดับของมูลค่าเพิ่มเชิงเศรษฐศาสตร์ของสหกรณ์ออมทรัพย์ รวมทั้งทราบถึงปัจจัยที่มีผลต่อมูลค่าเพิ่มเชิงเศรษฐศาสตร์ของสหกรณ์ออมทรัพย์ ซึ่งจะเป็นแนวทางในการสร้างมูลค่าเพิ่มเชิงเศรษฐศาสตร์ให้กับสหกรณ์ออมทรัพย์ และเป็นข้อมูลประกอบการตัดสินใจในการกำหนดแผนและนโยบายของสหกรณ์ออมทรัพย์ต่อไป

นิยามศัพท์

สหกรณ์ หมายถึง สหกรณ์ออมทรัพย์ในประเทศไทย

สมาชิก หมายถึง สมาชิกของสหกรณ์ที่ได้ชำระค่าหุ้นตามข้อบังคับของสหกรณ์จำกัดแล้ว และหมายรวมถึงสมาชิกแรกตั้งสหกรณ์ด้วย

มูลค่าเพิ่ม หมายถึง มูลค่าในส่วนที่เพิ่มในแต่ละขั้นตอนการผลิตหรือการจำหน่ายสินค้าและบริการ หรือกล่าวอีกนัยหนึ่งก็คือผลต่างระหว่างราคาของสินค้าและบริการที่ผลิตหรือจำหน่ายกับราคาของสินค้าและบริการที่ซื้อมาในการผลิตหรือในการจำหน่ายสินค้าและบริการ

มูลค่าเพิ่มเชิงเศรษฐศาสตร์ หมายถึง ตัววัดผลการปฏิบัติงานที่นำมาใช้เป็นมาตรวัดทางด้านการเงินของผลตอบแทนและมูลค่าในช่วงเวลาหนึ่ง ซึ่งคำนวณได้จาก กำไรสุทธิจากการดำเนินงาน หลังหักภาษีลบด้วยต้นทุนเงินทุนทั้งหมดที่นำมาใช้ลงทุนในกิจการ

ปริมาณธุรกิจของสหกรณ์ หมายถึง สหกรณ์ได้ทำธุรกิจแต่ละด้านตามวัตถุประสงค์หลัก ได้แก่ ธุรกิจการรับฝากเงิน ธุรกิจการให้เงินกู้ ธุรกิจจัดหาสินค้ามาจำหน่ายและธุรกิจการให้บริการ และส่งเสริม

ปี 2553 หมายถึง ปีสถิติการเงินของสหกรณ์ออมทรัพย์ ที่ได้รับการตรวจสอบบัญชีประจำปี สำหรับปีบัญชีตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2552 ถึงวันที่ 31 มีนาคม 2553

บทที่ 2

การตรวจเอกสาร

การศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อมูลค่าเพิ่มเชิงเศรษฐศาสตร์ของสหกรณ์ออมทรัพย์ ในการศึกษาครั้งนี้มีแนวคิดและทฤษฎี ผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง ดังนี้

แนวคิดและทฤษฎีที่ใช้ในการศึกษา

1. แนวคิดของสหกรณ์ออมทรัพย์

สหกรณ์ออมทรัพย์ หมายถึง สถาบันการเงินแบบหนึ่งที่มีสมาชิกเป็นบุคคล ซึ่งมีอาชีพอย่างเดียวกันหรือที่อาศัยอยู่ในชุมชนเดียวกัน มีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมให้สมาชิกรู้จักการออมทรัพย์ และให้กู้ยืมเมื่อเกิดความจำเป็นหรือเพื่อก่อให้เกิดประโยชน์นอกวงและได้รับการจดทะเบียนตามพระราชบัญญัติสหกรณ์ พ.ศ. 2542 สามารถกู้ยืมเงินได้เมื่อเกิดความจำเป็นตามหลักการช่วยตนเอง และช่วยเหลือซึ่งกันและกัน ซึ่งไม่รวมถึงสหกรณ์เครดิตยูเนียนที่มีความแตกต่างในเรื่องของสมาชิกที่มีความหลากหลายในสาขาอาชีพ

สหกรณ์ออมทรัพย์ในประเทศไทย สามารถจัดแบ่งออกเป็นรูปแบบย่อยๆ ตามลักษณะอาชีพของสมาชิก (กรมตรวจบัญชีสหกรณ์, 2552) ได้ดังนี้

ภาคราชการ

1. สหกรณ์ออมทรัพย์ตำรวจ
2. สหกรณ์ออมทรัพย์ทหาร
3. สหกรณ์ออมทรัพย์ครู
4. สหกรณ์ออมทรัพย์มหาวิทยาลัย

5. สหกรณ์ออมทรัพย์โรงพยาบาล / สาธารณสุข

6. สหกรณ์ออมทรัพย์ราชการอื่นๆ

ภาครัฐวิสาหกิจ

ภาคเอกชนและอื่นๆ

1.1 วัตถุประสงค์ของสหกรณ์

1.1.1 ส่งเสริมการออมทรัพย์ ซึ่งเป็นวัตถุประสงค์หลัก แบ่งออกเป็น 2 ลักษณะ คือ

ก. ส่งเสริมการออมทรัพย์โดยการถือหุ้น กำหนดให้สมาชิกส่งชำระค่าหุ้นเป็นประจำทุกเดือน และจ่ายเงินปันผลค่าหุ้นให้แก่สมาชิกไม่เกินอัตราที่กฎหมายสหกรณ์กำหนด

ข. ส่งเสริมการออมทรัพย์โดยการรับฝากเงิน สหกรณ์จะมีการให้บริการด้านเงินฝากแก่สมาชิก ทั้งฝากประจำ ออมทรัพย์และออมทรัพย์พิเศษ โดยให้ผลตอบแทนในรูปของดอกเบี้ยในอัตราเดียวกับธนาคารพาณิชย์หรือสูงกว่าธนาคารพาณิชย์

1.1.2 การให้เงินกู้แก่สมาชิก สหกรณ์จะนำเงินค่าหุ้นและเงินฝากของสมาชิกมาใช้หมุนเวียนให้สมาชิกที่มีความจำเป็นหรือขาดแคลนทางเศรษฐกิจกู้ยืม โดยคิดอัตราดอกเบี้ยต่ำกว่าเงินกู้ในภาคเอกชน การให้เงินกู้แก่สมาชิกจำแนกได้เป็น 3 ประเภทคือ

ก. เงินกู้เพื่อเหตุฉุกเฉิน

ข. เงินกู้สามัญ

ค. เงินกู้พิเศษ

1.1.3 ให้สหกรณ์อื่นกู้ยืม

1.1.4 ชื่อหุ้นของธนาคาร ซึ่งมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ความช่วยเหลือทางการเงินแก่ สหกรณ์

1.1.5 ชื่อหุ้นของชุมนุมสหกรณ์ สหกรณ์อื่นหรือของสถาบันที่ประกอบธุรกิจอันทำให้เกิดความสะดวก หรือส่งเสริมความเจริญแก่กิจการของสหกรณ์ โดยได้รับความเห็นชอบจากนายทะเบียนสหกรณ์

1.1.6 ชื่อพันธบัตรรัฐบาลหรือพันธบัตรรัฐวิสาหกิจ ออกตั๋วสัญญาใช้เงินและตราสารทางการเงิน ชื่อตั๋วสัญญาใช้เงินและตราสารทางการเงิน

1.1.7 ฝากหรือลงทุนอย่างอื่นตามที่คณะกรรมการพัฒนาการสหกรณ์แห่งชาติกำหนด

1.1.8 ให้การสงเคราะห์ตามสมควรแก่สมาชิกและครอบครัวสมาชิก

1.1.9 กระทำการต่างๆ ตามที่อนุญาตไว้ในกฎหมายว่าด้วยสหกรณ์เพื่อให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ที่กล่าวข้างต้น (กรมตรวจบัญชีสหกรณ์, 2552)

จากที่กล่าวมา พบว่าวัตถุประสงค์ที่สำคัญของสหกรณ์มี 2 ประการ ได้แก่ ประการแรก คือ การส่งเสริมให้สมาชิกออมทรัพย์ ซึ่งถือเป็นวัตถุประสงค์หลักของสหกรณ์ออมทรัพย์ ประการที่สองคือ การจัดให้เงินกู้สำหรับสมาชิก โดยหลักการในการให้กันั้น สหกรณ์จะให้กู้เมื่อได้สอบสวนอย่างถี่ถ้วนแล้วว่าสมาชิกมีความจำเป็นทางการเงินจริง โดยในข้อบังคับได้กำหนดจำนวนขั้นสูงของเงินกู้ไว้ตามสัดส่วนของเงินได้รายเดือนของสมาชิกหรือตามสัดส่วนของเงินค่าหุ้นของสมาชิกแต่ละคน (จุฑาทิพย์ ภัทราวาท, 2543)

1.2 โครงสร้างของสหกรณ์ออมทรัพย์

การจัดโครงสร้างองค์กรเป็นกรอบเชื่อมโยงระหว่างขั้นตอนการวางแผนและการควบคุมไปสู่ความสำเร็จของสหกรณ์ โดยโครงสร้างองค์กรของสหกรณ์ออมทรัพย์จะแสดงให้เห็นรูปแบบของการจัดกลุ่มงาน ขอบเขตงาน อำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของกลุ่มบุคคลในตำแหน่งต่างๆ ตลอดจนสายการบังคับบัญชาในสหกรณ์ออมทรัพย์ ซึ่งองค์กรประกอบในโครงสร้างองค์กรของสหกรณ์ออมทรัพย์ แบ่งออกเป็น 3 ส่วนได้แก่

1.2.1 ส่วนของเจ้าของสหกรณ์ในฐานะผู้ควบคุม โดยองค์ประกอบที่มีอำนาจสูงสุดคือที่ประชุมใหญ่สมาชิกซึ่งอยู่ในฐานะเจ้าของและผู้ควบคุมสหกรณ์ ซึ่งที่ประชุมใหญ่สมาชิกมีอำนาจหน้าที่ในการเลือกตั้งผู้ตรวจสอบกิจการเพื่อปฏิบัติหน้าที่แทนตนในการควบคุมสหกรณ์

1.2.2 ส่วนของผู้บริหารสหกรณ์ ในโครงสร้างองค์กรของผู้บริหารสหกรณ์ ได้แก่ คณะกรรมการดำเนินการสหกรณ์ ซึ่งทำหน้าที่ในการบริหารงานสหกรณ์แทนสมาชิก

1.2.3 ส่วนของฝ่ายจัดการ ประกอบด้วย ผู้จัดการสหกรณ์และเจ้าหน้าที่ ซึ่งจะทำหน้าที่ในการจัดการสหกรณ์ให้เป็นไปตามนโยบาย ข้อบังคับ และระเบียบของสหกรณ์ภายใต้การอำนวยการของฝ่ายบริหารอย่างมีประสิทธิภาพ (จุฑาทิพย์ ภัทราวาท, 2543)

1.3 อำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบขององค์ประกอบในโครงสร้างองค์กร

การพิจารณาอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบขององค์ประกอบในโครงสร้างองค์กรชี้ให้เห็นถึงขอบเขตความรับผิดชอบขององค์ประกอบต่างๆ ว่าใครมีหน้าที่ความรับผิดชอบอย่างไร ซึ่งหากทุกคนปฏิบัติหน้าที่ได้อย่างเหมาะสมก็ย่อมเกิดผลดีต่อความสำเร็จของสหกรณ์ และในที่นี้จะกล่าวถึงอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบขององค์ประกอบในโครงสร้างสหกรณ์ออมทรัพย์ขนาดกลาง ดังต่อไปนี้

1.3.1 ที่ประชุมใหญ่สมาชิก องค์ประกอบของที่ประชุมใหญ่สมาชิกประกอบด้วยสมาชิกหรือผู้แทนสมาชิกเข้าประชุม (เป็นไปตามข้อบังคับสหกรณ์) โดยอำนาจหน้าที่ของที่ประชุมใหญ่สมาชิกในฐานะที่เป็นองค์ประกอบสูงสุดของสหกรณ์ ที่ประชุมใหญ่สมาชิกมีอำนาจสูงสุดในการตัดสินใจหรือลงมติใดๆ ที่เกี่ยวกับนโยบายและแนวทางการดำเนินงานของสหกรณ์ โดยเฉพาะที่เกี่ยวข้องกับข้อบังคับ จุดมุ่งหมาย วัตถุประสงค์ การเลือกตั้งกรรมการดำเนินการสหกรณ์ การใช้จ่ายเงินของสหกรณ์ เป็นต้น ที่ประชุมใหญ่สมาชิกจึงเป็นองค์ประกอบที่สมาชิกสหกรณ์จะนำมาใช้อำนาจและหน้าที่ของตนในฐานะเจ้าของสหกรณ์ในการควบคุมดูแลสหกรณ์ของตนตามวิถีทางประชาธิปไตย

1.3.2 คณะกรรมการดำเนินงาน องค์ประกอบของคณะกรรมการดำเนินงานได้แก่ กรรมการ ซึ่งที่ประชุมใหญ่สมาชิกเลือกตั้งจากสมาชิกตามจำนวนที่กำหนดไว้ในข้อบังคับ ซึ่งตามปกติคณะกรรมการดำเนินงานจะเลือกตั้งกรรมการด้วยกันให้ดำรงตำแหน่ง ประธานกรรมการ

หนึ่งคน รองประธานกรรมการหนึ่งคนหรือหลายคนตามความเหมาะสม รวมทั้งตำแหน่งเหรียญกษาปณ์และเลขานุการด้วย ทั้งนี้ในฐานะที่เป็นตัวแทนของสมาชิกและได้รับมอบหมายให้เป็นผู้บริหารสหกรณ์ คณะกรรมการย่อมต้องรับผิดชอบต่อสมาชิก ที่จะบริหารงานสหกรณ์ให้เป็นไปตามนโยบายของที่ประชุมใหญ่สมาชิก วัตถุประสงค์ของสหกรณ์ เพื่อให้เกิดประโยชน์แก่สมาชิกอย่างแท้จริง หากคณะกรรมการดำเนินการทำผิดกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ โดยจงใจ ประมาทเลินเล่อหรือทุจริต คณะกรรมการจะต้องรับผิดชอบร่วมกันในการชดเชยความเสียหายที่เกิดขึ้น ซึ่งการดำรงตำแหน่งของคณะกรรมการดำเนินงานคือ การเป็นผู้บริหารสหกรณ์โดยคณะกรรมการดำเนินงานจะใช้อำนาจหน้าที่ผ่านทาง ที่ประชุมคณะกรรมการดำเนินงาน ซึ่งปกติจะมีการประชุมกันทุกเดือนหรืออย่างน้อยเดือนละหนึ่งครั้ง เพื่อทำหน้าที่ในการบริหารงานสหกรณ์ และกำกับดูแลการปฏิบัติงานของฝ่ายจัดการให้เป็นไปตามนโยบายของที่ประชุมใหญ่ โดยการกำกับดูแลการดำเนินงานของสหกรณ์นั้น ที่ประชุมคณะกรรมการดำเนินงานจะลงมติมอบอำนาจให้กรรมการคนหนึ่งคนใด หรือหลายคนเป็นผู้ดำเนินการเรื่องใดเรื่องหนึ่งตามความเหมาะสม หรือร่างระเบียบขึ้นมาเพื่อให้ฝ่ายจัดการถือปฏิบัติ นอกจากนี้คณะกรรมการดำเนินงานยังมีอำนาจหน้าที่จัดหา จัดจ้าง และแต่งตั้งบุคคลที่มีความรู้ความสามารถมาเป็นผู้จัดการหรือพนักงานระดับสูงของสหกรณ์

1.3.3 คณะกรรมการอื่นหรือคณะอนุกรรมการ เป็นกลุ่มบุคคลซึ่งแต่งตั้งโดย

คณะกรรมการดำเนินงานจากคณะกรรมการด้วยตนเอง เพื่อเข้ามาดำเนินการในภารกิจต่างๆ ตามที่คณะกรรมการดำเนินงานเห็นว่าเหมาะสม หรือเพื่อประโยชน์ทางด้านการบริหารงานสหกรณ์ ซึ่งโดยปกติองค์ประกอบของคณะกรรมการอื่นหรือคณะอนุกรรมการ จะประกอบด้วยกรรมการ ซึ่งได้รับการแต่งตั้งจากกรรมการดำเนินงาน ผู้จัดการ หรือพนักงานระดับบริหารอื่นรวมอยู่ด้วย ซึ่งมีวาระการดำรงตำแหน่งเท่ากับวาระของคณะกรรมการดำเนินงานชุดนั้น โดยอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการอื่นได้แก่ การปฏิบัติการแทนคณะกรรมการดำเนินงานตามที่ได้รับมอบหมายและให้คำแนะนำ หรือคำปรึกษาในที่ประชุมคณะกรรมการดำเนินการ ดังต่อไปนี้

ก. คณะกรรมการอำนวยการ มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาวินิจฉัยปัญหาเกี่ยวกับการบริหารและจัดการเกี่ยวกับสหกรณ์ในด้านต่างๆ

ข. คณะกรรมการเงินกู้ มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาวินิจฉัยเกี่ยวกับเงินกู้ประเภทต่างๆ แก่สมาชิก

ค. คณะกรรมการการศึกษา มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาวางแผนดำเนินการให้ การศึกษาและฝึกอบรมแก่สมาชิก รวมทั้งการพัฒนาบุคลากรให้มีคุณภาพสูงขึ้น การกำหนด งบประมาณสำหรับการศึกษาและอบรม รวมทั้งการจัดสัมมนาสำหรับสมาชิก

ง. คณะกรรมการประชาสัมพันธ์ มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาวางแผนและ ดำเนินการประชาสัมพันธ์ทั้งภายในและภายนอกสหกรณ์ เพื่อสร้างภาพลักษณ์ที่ดีของสหกรณ์ ทั้ง ในหมู่สมาชิกและบุคคลภายนอก

1.3.4 ที่ปรึกษาคณะกรรมการดำเนินการ ได้แก่บุคคลหรือกลุ่มบุคคลซึ่งเป็นสมาชิก หรือบุคคลภายนอก ที่มีความรู้ความสามารถและความเชี่ยวชาญเฉพาะด้านที่ได้รับการแต่งตั้งจาก คณะกรรมการดำเนินงานเพื่อเป็นที่ปรึกษา โดยอำนาจหน้าที่ของที่ปรึกษาคือ การเสนอความคิดเห็น และคำแนะนำในที่ประชุมคณะกรรมการดำเนินงาน

1.3.5 ผู้ตรวจสอบกิจการหรือคณะผู้ตรวจสอบกิจการ คือบุคคลหรือกลุ่มบุคคลที่ได้รับ เลือกลงจากสมาชิกหรือบุคคลภายนอก มาทำหน้าที่เป็นตัวแทนของที่ประชุมใหญ่ในการควบคุม ฝายบริหารซึ่งได้แก่ คณะกรรมการดำเนินงานและฝ่ายจัดการ ทั้งนี้อำนาจหน้าที่ของผู้ตรวจสอบ กิจการได้แก่ การสอดส่องดูแลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการดำเนินงานเกี่ยวกับการดำเนินงาน นโยบายของสหกรณ์ โดยมีหน้าที่รายงานข้อเท็จจริงให้ที่ประชุมใหญ่สมาชิกทราบ ซึ่งถือเป็น มาตรการสำคัญที่มีประโยชน์ต่อการควบคุมภายในสหกรณ์ได้เป็นอย่างดี

1.3.6 ผู้ตรวจสอบภายใน คือบุคคลหรือกลุ่มบุคคลที่สหกรณ์จัดจ้างมาเพื่อปฏิบัติงาน ด้านการตรวจตราการปฏิบัติงานของฝ่ายจัดการ โดยอำนาจหน้าที่ของผู้ตรวจสอบภายในคือการ ตรวจตราดูแลการปฏิบัติงานของฝ่ายจัดการและรายงานให้คณะกรรมการดำเนินงานทราบ ซึ่งถือ เป็นมาตรการสำคัญในการควบคุมภายใน

1.3.7 ผู้จัดการและเจ้าหน้าที่สหกรณ์ เป็นกลุ่มบุคคลที่ได้รับการจัดจ้างเพื่อมาปฏิบัติงาน สหกรณ์ให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ นโยบายของสหกรณ์ ซึ่งผู้จัดการอยู่ภายใต้การกำกับดูแลของ คณะกรรมการดำเนินงาน ส่วนเจ้าหน้าที่สหกรณ์จะอยู่ภายใต้การกำกับดูแลของผู้จัดการ ทั้งนี้อำนาจ หน้าที่ของผู้จัดการสหกรณ์คือ ผู้จัดการมีฐานะเป็นผู้บังคับบัญชาของเจ้าหน้าที่สหกรณ์และอยู่ ภายใต้อำนาจการกำกับดูแลของคณะกรรมการดำเนินงานสหกรณ์ มีความรับผิดชอบในการรับนโยบายจาก คณะกรรมการดำเนินงานไปปฏิบัติโดยผ่านกระบวนการจัดการ เพื่อการบรรลุความสำเร็จตาม

เป้าหมายของสหกรณ์ ซึ่งผู้จัดการจะต้องบริหารงานให้เป็นไปตามนโยบายและอยู่ภายใต้กรอบของกฎหมาย ข้อบังคับและระเบียบของสหกรณ์อย่างเคร่งครัด ส่วนอำนาจหน้าที่ของเจ้าหน้าที่สหกรณ์นั้น อยู่ในฐานะเป็นผู้อยู่ใต้บังคับบัญชาของผู้จัดการ เจ้าหน้าที่สหกรณ์จะต้องปฏิบัติตามคำสั่งหรือภารกิจที่ได้รับมอบหมายจากผู้จัดการสหกรณ์อย่างเคร่งครัดและมีประสิทธิภาพ (จุฑาทิพย์ ภัทราวาท, 2543)

1.4 บทบาทของสหกรณ์ออมทรัพย์

สหกรณ์ออมทรัพย์เป็นองค์กรธุรกิจ ที่ได้รับการจดทะเบียนตามพระราชบัญญัติสหกรณ์ เป็นสหกรณ์ประเภทออมทรัพย์ สหกรณ์ออมทรัพย์แห่งแรกคือ สหกรณ์ออมทรัพย์ข้าราชการสหกรณ์ จำกัด ซึ่งก่อตั้งขึ้นในปี พ.ศ. 2492 หลังจากนั้นได้มีการจัดตั้งสหกรณ์ออมทรัพย์ขึ้นในกลุ่มอาชีพต่างๆ อย่างแพร่หลายทั้งในกลุ่มข้าราชการครู ทหาร ตำรวจ มหาวิทยาลัย โรงพยาบาล สาธารณสุข พนักงานรัฐวิสาหกิจ ตลอดจนพนักงานในสถานประกอบการภาคเอกชนต่างๆ หากพิจารณาผลการดำเนินงานแล้วนับว่าสหกรณ์ออมทรัพย์เป็นสหกรณ์ที่มีผลการดำเนินงานที่เจริญเติบโตอย่างรวดเร็วและมีความมั่นคง ซึ่งส่งผลดีต่อสมาชิกสหกรณ์ออมทรัพย์ และในปี พ.ศ. 2526 เป็นต้นมา รัฐบาลได้กำหนดให้สหกรณ์เป็นสถาบันการเงินประเภทหนึ่งในระบบเศรษฐกิจ ดังนั้นสหกรณ์ออมทรัพย์จึงดำรงสถานภาพอยู่สองฐานะคือ การเป็น สหกรณ์ และ สถาบันการเงิน

1.4.1 บทบาทในฐานะสหกรณ์

สหกรณ์ออมทรัพย์ในฐานะสหกรณ์ มีบทบาทโดยตรงในการดำเนินงานตามวัตถุประสงค์ของสหกรณ์คือ การส่งเสริมการออมและการให้เงินกู้แก่สมาชิกสหกรณ์ รวมถึงการจัดสวัสดิการต่างๆ เพื่อประโยชน์แก่สมาชิกสหกรณ์ โดยการดำเนินงานที่ตั้งมั่นอยู่บนอุดมการณ์ หลักและวิธีการสหกรณ์ เพื่อความสำเร็จของสหกรณ์และประโยชน์ของสมาชิกสหกรณ์

1.4.2 บทบาทในฐานะสถาบันการเงิน

สหกรณ์ออมทรัพย์ในฐานะสถาบันการเงิน มีบทบาทสำคัญในการเข้าไปมีส่วนร่วมในการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศตามแนวทางที่รัฐบาลได้วางแผนไว้ในแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ โดยบทบาทของสหกรณ์ออมทรัพย์ในฐานะสถาบันการเงิน ที่มีต่อการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม มีดังต่อไปนี้

ก. การระดมเงินออม โดยสหกรณ์ออมทรัพย์อยู่ในฐานะของสถาบันการเงินที่จะมีบทบาทสำคัญต่อการระดมเงินออมของประชาชนที่เป็นสมาชิก ซึ่งหากสหกรณ์มีการขยายตัวมากขึ้นและสามารถณรงค์ให้ประชาชนที่ยังไม่เป็นสมาชิกมาเป็นสมาชิกได้มากขึ้น ซึ่งจะเป็นการสนับสนุนนโยบายในการระดมเงินออมในประเทศ โดยเฉพาะในกลุ่มประชาชนที่มีรายได้ประจำ

ข. การกระจายสินเชื่อและบริการด้านการเงินสู่ภูมิภาคและกลุ่มผู้ด้อยโอกาส ซึ่งตามที่รัฐบาลได้กำหนดคกลุ่มเป้าหมายในการกระจายสินเชื่อและบริการด้านการเงินซึ่งประกอบด้วยหกกลุ่ม คือ กลุ่มเกษตรกรรายจน กลุ่มแรงงานรับจ้าง กลุ่มผู้ประกอบการอาชีพส่วนตัวขนาดย่อม กลุ่มลูกจ้างเอกชนและผู้มีรายได้น้อย กลุ่มข้าราชการและพนักงานของรัฐ และกลุ่มที่ช่วยเหลือตนเองไม่ได้ ซึ่งจะเห็นได้ว่าสหกรณ์ออมทรัพย์ได้เข้าไปมีบทบาทในการกระจายสินเชื่อให้แก่กลุ่มบุคคลที่เป็นเป้าหมายของรัฐบาลได้ หากสหกรณ์ออมทรัพย์สามารถขยายตัวไปในกลุ่มบุคคลเหล่านี้ได้มากเพียงใดก็ย่อมมีบทบาทในการสนองนโยบายด้านนี้ได้มากเพียงนั้น

ค. การส่งเสริมการประกอบอาชีพส่วนตัวขนาดเล็ก โดยสหกรณ์ออมทรัพย์ในหลายแห่งที่มีทุนดำเนินงานเพียงพอได้ขยายบริการด้านเงินกู้ในลักษณะที่เป็นเงินกู้เพื่อประโยชน์วงอกเงยให้แก่สมาชิกและครอบครัว เพื่อนำไปลงทุนประกอบอาชีพส่งเสริมรายได้แก่ครอบครัวตามความเหมาะสม ซึ่งแสดงให้เห็นว่าสหกรณ์ออมทรัพย์ให้การสนับสนุนนโยบายการส่งเสริมการประกอบอาชีพส่วนตัวขนาดเล็กของรัฐบาลด้วย

ง. การจัดหาและปรับปรุงที่อยู่อาศัยของคนยากจนในเมืองให้มีความมั่นคงในที่อยู่อาศัย เพื่อให้มีคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อมดีขึ้น ซึ่งจากสถิติการให้เงินกู้แก่สมาชิกของสหกรณ์ออมทรัพย์ในปัจจุบันพบว่า สหกรณ์ออมทรัพย์ให้สมาชิกกู้ไปเพื่อปรับปรุงและจัดหาที่อยู่อาศัยคิดเป็นสัดส่วนสูงที่สุดเมื่อเทียบกับการให้กู้เพื่อวัตถุประสงค์ด้านอื่นๆ

จ. การดำเนินงานในการแก้ปัญหาความยากจนและยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชน โดยสหกรณ์ออมทรัพย์มีบทบาทสำคัญในการสนับสนุนนโยบายการแก้ปัญหาความยากจนของรัฐบาล และมุ่งที่จะสร้างหลักประกันความมั่นคงให้แก่สมาชิก โดยการส่งเสริมให้สมาชิกออมเป็นประจำซึ่งจะเป็นการสร้างฐานะทางเศรษฐกิจให้แก่สมาชิกและครอบครัวในอนาคต โดยสามารถใช้เงินออมของตนเพื่อประโยชน์ในการนำไปลงทุนประกอบอาชีพ และสำหรับสมาชิกที่มีปัญหาทางการเงิน สหกรณ์ออมทรัพย์ก็มีบริการในด้านการให้กู้ยืมแก่สมาชิก

ฉ. การให้การศึกษาและฝึกอบรมแก่ทรัพยากรมนุษย์ในกลุ่มเป้าหมายต่างๆ ให้มีศักยภาพและขีดความสามารถที่เหมาะสมในการปรับตัวให้กับการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วของการพัฒนาประเทศได้ทันเหตุการณ์มากขึ้น โดยสหกรณ์ออมทรัพย์ทุกสหกรณ์มีนโยบายในการให้การศึกษาอบรมแก่กรรมการดำเนินการ ฝ่ายจัดการและสมาชิก เพื่อพัฒนาความรู้ความสามารถทางด้านอุดมการณ์ หลักและวิธีการสหกรณ์ ซึ่งถือเป็นการช่วยสนับสนุนนโยบายด้านการให้การศึกษาอบรมแก่ทรัพยากรมนุษย์

ช. การสนับสนุนระบบแรงงานสัมพันธ์แบบทวิภาคี ในระดับธุรกิจ เพื่อให้ นายจ้างและลูกจ้างมีความสัมพันธ์ที่ดีต่อกัน และมีความร่วมมืออย่างใกล้ชิดมากขึ้น เพื่อลดปัญหาความขัดแย้งที่เป็นผลเสียต่อระบบเศรษฐกิจส่วนรวม โดยสหกรณ์ออมทรัพย์ที่จัดตั้งขึ้นในกลุ่มพนักงานบริษัทเอกชนและสถานประกอบการต่างๆ เป็นสิ่งที่แสดงให้เห็นว่าการที่สหกรณ์ออมทรัพย์เข้าไปมีบทบาทในการสนับสนุนระบบแรงงานสัมพันธ์ และการแก้ปัญหาความขัดแย้งระหว่างนายจ้างและลูกจ้างในธุรกิจต่างๆ ได้เป็นอย่างดี

ซ. การพัฒนาจิตใจและค่านิยมที่ดีงามแก่ประชาชน สหกรณ์ออมทรัพย์เป็นองค์กรธุรกิจที่ตั้งมั่นอยู่บนอุดมการณ์สหกรณ์ ที่มุ่งเน้นที่จะให้การศึกษาอบรมแก่สมาชิกสหกรณ์ของตน ให้ยึดมั่นอยู่บนความร่วมมือกัน การช่วยเหลือซึ่งกันและกัน ความซื่อสัตย์ ความสามัคคี มีน้ำใจ ซึ่งจะเป็นการช่วยเหลือพัฒนาจิตใจอันดีงามให้แก่ประชาชน ได้อีกทางหนึ่ง (จุฬาทิพย์ ภัทรา วาท, 2543)

2. มูลค่าเพิ่มเชิงเศรษฐศาสตร์

มูลค่าเพิ่มเชิงเศรษฐศาสตร์ (Economic Value Added: EVA) เป็นการวัดผลการดำเนินงานขององค์กรที่สะท้อนให้เห็นถึง กำไรทางเศรษฐศาสตร์ของธุรกิจ โดยคำนวณจากกำไรสุทธิจากการดำเนินงานหลังหักภาษีลบด้วยต้นทุนเงินทุน ซึ่ง EVA ได้รับการพัฒนาขึ้นโดยบริษัทที่ปรึกษา Stern Stewart & Company เพื่อให้เป็นเครื่องมือทางการเงินที่วัดความสามารถในการสร้างมูลค่าเพิ่มให้แก่ผู้ถือหุ้นและองค์กร

ในปัจจุบันแนวคิด EVA เป็นที่นิยมในการนำมาใช้ประเมินผลในการดำเนินงานขององค์กร เนื่องจากเป็นเครื่องมือที่สามารถสะท้อนให้เห็นถึงกำไรทางเศรษฐศาสตร์ที่แท้จริงของธุรกิจ และตามหลักเศรษฐศาสตร์นั้น กำไรที่แท้จริง คือกำไรสุทธิที่หักค่าใช้จ่ายทุกอย่างรวมทั้งการหักต้นทุน

ค่าเสียโอกาสของผู้ถือหุ้น กำไรส่วนที่เหลือนี้คือ กำไรเชิงเศรษฐศาสตร์ที่องค์กรสามารถสร้างเพิ่มขึ้นในแต่ละงวดซึ่งถือว่าเป็นกำไรที่แท้จริงขององค์กร โดยข้อดีของกำไรเชิงเศรษฐศาสตร์คือ สะท้อนกำไรที่แท้จริง ทำให้สามารถวัดประสิทธิภาพทางเศรษฐกิจที่แท้จริงขององค์กรได้ และสามารถมองภาพรวมและประเมินผลทางการเงินขององค์กรได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น ค่ากำไรเชิงเศรษฐศาสตร์ สามารถให้ผลวิเคราะห์ในหลายมิติ ทั้งในด้านความสามารถในด้านการทำกำไร ค่าเสียโอกาสของเงินลงทุน รวมทั้งสะท้อนถึงความสามารถและประสิทธิภาพของผู้บริหารในการบริหารองค์กรได้ ก่อให้เกิดความยุติธรรมต่อผู้ถือหุ้นและยังสามารถใช้เป็นวิธีที่จะเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมการทำงานภายในองค์กรให้ดีขึ้นด้วย (เอกชัย บุญยาทิษฐาน, 2553)

EVA คำนวณโดยใช้กำไรจากการดำเนินงานหลังหักภาษี ลบด้วยต้นทุนเงินทุนที่ใช้ไปเพื่อสร้างกำไร ดังสมการ

$$EVA = NOPAT - (WACC \times \text{Invested Capital}) \text{ หรือ}$$

$$\text{มูลค่าเพิ่มเชิงเศรษฐศาสตร์} = \text{กำไรจากการดำเนินงานหลังหักภาษี} - \text{ต้นทุนเงินทุน}$$

โดย NOPAT คือ กำไรสุทธิจากการดำเนินงานหลังหักภาษี (Net Operating Profit after Tax) หาได้จากงบกำไรขาดทุน ซึ่งกรณีของสหกรณ์ได้รับการยกเว้นไม่ต้องเสียภาษีเงินได้นิติบุคคล (กรมตรวจบัญชีสหกรณ์, 2551)

WACC คือ อัตราต้นทุนเงินทุนเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก (Weighted Average Cost of Capital) เป็นผลตอบแทนทางการเงินที่ผู้ลงทุนคาดหวังว่าจะได้รับจากเงินลงทุนของตน โดยคำนวณจาก อัตราผลตอบแทนขั้นต่ำที่เจ้าหนี้ต้องการ (ต้นทุนของหนี้) และผลตอบแทนขั้นต่ำที่ผู้ถือหุ้นต้องการ (ต้นทุนของทุน) ซึ่งมีวิธีคำนวณดังนี้ (กรมตรวจบัญชีสหกรณ์, 2551)

1. ต้นทุนของหนี้ ได้แก่ ดอกเบี้ยจ่ายแก่เจ้าหนี้ที่มีภาระดอกเบี้ย เช่น เจ้าหนี้เงินกู้ยืม เจ้าหนี้เงินรับฝาก คำนวณได้ดังนี้

$$\text{อัตราต้นทุนเงินทุนเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของหนี้} = \frac{(\text{ดอกเบี้ยจ่าย} \times 100)}{\text{หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ย}} \times \frac{\text{หนี้สินทั้งสิ้น}}{\text{เงินลงทุน}}$$

2. ต้นทุนของทุน ได้แก่ ต้นทุนค่าเสียโอกาส (Opportunity Cost) ซึ่งคำนวณจาก อัตราผลตอบแทนจากการลงทุนที่ปราศจากความเสี่ยง (Risk Free Rate) บวก ส่วนต่างความเสี่ยง (Risk Premium) คำนวณ ได้ดังนี้

อัตราต้นทุนเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของทุน = (อัตราผลตอบแทนจากเงินลงทุนที่ปราศจากความเสี่ยง + ส่วนต่างความเสี่ยง) x $\frac{\text{ทุนของสหกรณ์}}{\text{เงินลงทุน}}$

หรือ อัตราต้นทุนเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักเงินทุน (WACC) = อัตราต้นทุนเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของหนี้ + อัตราต้นทุนเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของทุน

ดังนั้น ต้นทุนเงินทุน = WACC x เงินลงทุน (Invested Capital)

เมื่อ Invested Capital คือ เงินลงทุน โดยคำนวณได้จากนำข้อมูลทางบัญชีในงบดุลมาปรับปรุงให้เป็นงบทางเศรษฐศาสตร์

ในการคำนวณกำไรทางเศรษฐศาสตร์จะต้องปรับงบบัญชี ทั้งงบกำไรขาดทุนและงบดุลให้กลายเป็นงบทางเศรษฐศาสตร์ ซึ่งงบการเงินในเชิงเศรษฐศาสตร์สามารถจัดทำขึ้นจากการปรับปรุงงบการเงิน โดยงบกำไรขาดทุนจะถูกปรับปรุงเป็นงบกำไรสุทธิจากการดำเนินงานหลังหักภาษี (Net Operating Profit After Tax: NOPAT) และงบดุลจะถูกปรับปรุงเป็นงบต้นทุนเงินทุน ซึ่งการปรับงบการเงินเป็นงบการเงินในทางเศรษฐศาสตร์ จะทำให้ผู้บริหารทราบถึงความสามารถในการทำกำไรจากการดำเนินงาน และการใช้ทุนทรัพย์เชิงเศรษฐศาสตร์ที่มีความถูกต้องกว่าตัวเลขทางบัญชี (สำนักงานคณะกรรมการนโยบายรัฐวิสาหกิจ, 2550)

2.1 วัตถุประสงค์การปรับปรุงงบการเงินให้เป็นงบการเงินในเชิงเศรษฐศาสตร์

ในการจัดทำ EVA นั้น สิ่งสำคัญประการหนึ่งที่ต้องทำคือ การปรับปรุงงบการเงินให้เป็นงบการเงินในเชิงเศรษฐศาสตร์ ซึ่งการปรับปรุงโดยทั่วไปมีวัตถุประสงค์ ดังนี้

2.1.1 เพื่อความสอดคล้องของรายได้ ค่าใช้จ่าย ต้นทุนเงินทุน ซึ่งควรเกิดขึ้นในช่วงเวลาเดียวกัน

2.1.2 เพื่อให้รายได้ ค่าใช้จ่าย ต้นทุนเงินทุน มีความเป็นกลางและเชื่อถือได้โดยไม่ควร ถูกบิดเบือนได้โดยการตัดสินใจของผู้บริหาร

2.1.3 เพื่อให้สามารถกำหนดความรับผิดชอบของผลงานได้ชัดเจน เช่น สินทรัพย์ที่สามารถสร้างรายได้ และการใช้เงินทุนขององค์กรควรนำมาคำนวณกำไรเชิงเศรษฐศาสตร์

2.1.4 เพื่อให้สามารถแบ่งแยกต้นทุนดำเนินงานออกจากต้นทุนทางการเงินอย่างชัดเจน

2.2 หลักที่ใช้ในการพิจารณาการปรับปรุงรายการ

การคำนวณกำไรเชิงเศรษฐศาสตร์ ให้ถูกต้องตามทฤษฎีต้องทำการปรับปรุงงบการเงินที่ไม่สะท้อนค่าทางเศรษฐศาสตร์ ให้เป็นงบการเงินในเชิงเศรษฐศาสตร์ทุกรายการ แต่ในทางปฏิบัติสามารถเลือกปรับปรุงบางรายการที่มีนัยสำคัญก็เพียงพอที่จะวัดค่ากำไรเชิงเศรษฐศาสตร์ได้ โดยมีหลักการเลือกรายการในงบการเงินเพื่อปรับปรุงเป็นงบการเงินในเชิงเศรษฐศาสตร์ 4 ข้อคือ

2.2.1 แรงจูงใจ เป็นการปรับปรุงเพื่อส่งเสริมให้เกิดพฤติกรรมที่จะช่วยเพิ่มกำไรที่แท้จริง และกำหนดความรับผิดชอบได้ชัดเจนยิ่งขึ้น

2.2.2 มีนัยสำคัญ รายการที่จะปรับปรุงจะต้องมีผลกระทบต่อการวัดกำไรเชิงเศรษฐศาสตร์มากพอที่จะได้รับความสนใจจากผู้บริหาร

2.2.3 ความพร้อมของข้อมูล สามารถหาข้อมูลที่จำเป็นได้โดยไม่ต้องใช้เงินทุนและเวลาในการจัดเตรียมมากเกินไป

2.2.4 ง่ายต่อความเข้าใจ ผู้บริหารระดับสูงและระดับปฏิบัติการสามารถเข้าใจเหตุผลของการปรับปรุงได้

จากหลักที่ใช้ในการกลั่นกรองทั้ง 4 ข้อพบว่าองค์กรควรทำการปรับปรุงรายการในงบการเงินให้มีความเหมาะสมในการคำนวณกำไรเชิงเศรษฐศาสตร์ ซึ่งในการปรับปรุงรายการสำหรับการคำนวณมูลค่าเพิ่มเชิงเศรษฐศาสตร์ของสหกรณ์ออมทรัพย์มีประมาณ 9 รายการ (กรมตรวจบัญชีสหกรณ์, 2551) ดังนี้

1. ค่าใช้จ่ายดอกเบี้ย (Interest Expenses) คือ ต้นทุนทางการเงินซึ่งบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุน เพื่อคำนวณกำไรสุทธิในทางเศรษฐศาสตร์ ค่าใช้จ่ายดอกเบี้ยที่เกี่ยวข้องกับเงินกู้จะถือว่าเป็นต้นทุนทางการเงิน ซึ่งต้นทุนทางการเงินจะไม่ถูกนำมาคิดรวมในการคำนวณกำไรสุทธิจากการดำเนินงานหลังหักภาษี (NOPAT) แต่จะนำไปรวมในการคิดต้นทุนเงินทุนแทน ซึ่งการปรับปรุ่ดังกล่าวจะทำให้สามารถแยกผลจากกิจกรรมทางการเงินและผลจากกิจกรรมทางการดำเนินงานออกจากกัน

2. ค่าเผื่อการสูญเสีย (Provisions) ค่าเผื่อการสูญเสียอาจส่งเสริมให้เกิดพฤติกรรมกรรมการบริหารที่ไม่ถูกต้อง เพราะการตั้งค่าเผื่อการสูญเสียทำให้ผู้บริหารองค์กรไม่มีแรงจูงใจที่จะลดการขาดทุนที่อาจเกิดขึ้นจริง นอกจากนี้ในบางกรณี ค่าเผื่อการสูญเสียถูกกำหนดขึ้นโดยขาดหลักเกณฑ์ที่เป็นกลางชัดเจนและบางครั้งถูกใช้ป็นเครื่องมือของผู้บริหารในการบิดเบือนผลกำไรทางบัญชี จึงควรเปลี่ยนจากเกณฑ์คั่งค้าง (Accrual Basis) เป็นเกณฑ์เงินสด (Cash Basis) โดยคิดเป็นค่าใช้จ่ายเฉพาะเมื่อการขาดทุนเกิดขึ้นจริงเท่านั้น

3. กำไร / ขาดทุนจากการลงทุน (Gain / Loss on Investment) ในทางบัญชี กำไรหรือขาดทุนจากเงินลงทุนจะถูกรวมเป็นส่วนหนึ่งในงบกำไรขาดทุน ซึ่งส่วนกำไร / ขาดทุนจากเงินลงทุนนี้สามารถควบคุมได้โดยผู้บริหารสามารถเลือกเวลาที่ต้องการจะขายเพื่อรับรู้กำไรหรือขาดทุนเหล่านี้ได้ ทำให้เกิดการบิดเบือนของผลการดำเนินงาน ดังนั้นจึงปรับปรุงรายการกำไรหรือขาดทุนจากเงินลงทุนเป็นทุนทรัพย์ ผู้บริหารจะไม่สามารถบิดเบือนผลการดำเนินงานโดยการขายสินทรัพย์เพื่อรับรู้กำไรหรือขาดทุนได้

4. รายการพิเศษ (Unusual Items) รายการพิเศษ หมายถึง สิ่งที่เกิดขึ้นจากเหตุการณ์หรือกิจกรรมซึ่งไม่ถือว่าเป็นส่วนหนึ่งของการดำเนินงานตามปกติ รายการพิเศษจะไม่นำมารวมในการคิด NOPAT และจะถูกแปลงเป็นสินทรัพย์ตามเกณฑ์เพื่อช่วยให้ EVA สะท้อนผลการดำเนินงานตามปกติขององค์กรได้ดีขึ้น การปรับปรุงนี้ยังช่วยสร้างแรงจูงใจให้กับผู้บริหารให้ทำการตัดสินใจทางเศรษฐศาสตร์ที่ดีขึ้น เช่น หากกำไร / ขาดทุนจากการขายสินทรัพย์ถาวรไม่ได้รับการบันทึกเป็นรายการพิเศษ ผู้บริหารอาจจะลังเลที่จะขายสินทรัพย์ซึ่งไม่ได้ใช้ประโยชน์ในราคาต่ำกว่ามูลค่าทางบัญชี เนื่องจากการขายดังกล่าวจะส่งผลให้เกิดการขาดทุนจากการขายสินทรัพย์ คือ ทำให้ NOPAT ลดลง แต่อย่างไรก็ตาม ด้วยการปรับปรุงนี้ จึงช่วยสนับสนุนให้ผู้บริหารขายสินทรัพย์ที่ไม่ได้ใช้ประโยชน์และใช้เงินที่ได้รับจากการขายเพื่อทำการลงทุนที่ให้ผลตอบแทนมากกว่า ในทางกลับกัน การปรับปรุงนี้ยังจะป้องกันไม่ให้ผู้บริหารพยายามเพิ่มตัวเลขรายได้จากการดำเนินงานหรือกำไรทาง

บัญชี ด้วยการขายสินทรัพย์หรือธุรกิจที่ให้ผลตอบแทนมากกว่าต้นทุนเงินทุนเพียงเพื่อจะพยายามรับรู้กำไรจากการขายที่ราคาสูงกว่าราคาตามบัญชีเท่านั้น

5. เงินเฉลี่ยคืนตามส่วนธุรกิจ เงินเฉลี่ยคืนตามส่วนธุรกิจที่ได้จากการจัดสรรกำไรสุทธิประจำปี ควรถูกนำมาเป็นส่วนลดจากยอดรายได้ธุรกิจ เนื่องจากมีวัตถุประสงค์ของการจัดสรรกำไรเพื่อจ่ายคืนให้กับสมาชิกที่ทำธุรกิจกับสหกรณ์ตามส่วนที่พึงได้ จึงต้องปรับปรุงรายการทำให้ NOPAT ลดลง

6. เงินโบนัสกรรมการและเจ้าหน้าที่ เงินโบนัสกรรมการและเจ้าหน้าที่ที่ได้รับจากการจัดสรรกำไรสุทธิประจำปี เพื่อเป็นรางวัลตอบแทนให้กับกรรมการและเจ้าหน้าที่ในการปฏิบัติงาน จึงถือเป็นค่าใช้จ่ายของสหกรณ์ต้องปรับปรุงรายการทำให้ NOPAT ลดลง

7. หนี้สินที่ไม่มีดอกเบี้ย (Non – interest Bearing Liabilities) หนี้สินที่ไม่มีภาระดอกเบี้ย เช่น เจ้าหนี้การค้า เงินมัดจำและเงินรับล่วงหน้าจากลูกค้า เป็นต้น ถือเป็นส่วนหนึ่งของการดำเนินงานของธุรกิจ และลูกบັນที่ถือเป็นหนี้สินในด้านขวาของงบดุล ซึ่งหนี้สินที่ไม่มีดอกเบี้ยคือรูปแบบหนึ่งของการได้รับเงินทุนจากลูกค้า ผู้ค้าวัตถุดิบ ซึ่งช่วยลดความต้องการเงินทุนถาวร ต้นทุนทางการเงินซึ่งเกี่ยวข้องกับหนี้สินที่ไม่มีดอกเบี้ยนี้ จะรวมเป็นส่วนหนึ่งในต้นทุนการดำเนินธุรกิจหรือต้นทุนขายซึ่งได้คิดเป็นส่วนหนึ่งของ NOPAT แล้ว ดังนั้น จึงไม่ควรนับหนี้สินที่ไม่มีดอกเบี้ยเป็นส่วนหนึ่งของเงินทุน เพื่อหลีกเลี่ยงการคิดต้นทุนเงินทุนที่ซ้ำซ้อน

8. ค่าเผื่อการปรับมูลค่าของเงินลงทุน (Allowance for Revaluation of Securities) ค่าเผื่อการปรับมูลค่าของเงินลงทุนหรือตราสารการเงิน เกิดขึ้นเมื่อผู้บริหารต้องการแสดงมูลค่าตลาดของตราสารการเงินบนงบดุลแทนที่จะแสดงต้นทุนในอดีตของสินทรัพย์ ซึ่งจะทำให้เงินทุนในงบดุลเพิ่มขึ้นโดยผู้ลงทุนไม่ได้มีการลงทุนเพิ่มในองค์กร ดังนั้น การตีราคาตราสารการเงินใหม่หรือการประเมินราคาตามมูลค่าในตลาดใดๆ ควรถูกตัดออกจากเงินลงทุนทางเศรษฐศาสตร์ ทั้งนี้เนื่องจากเงินลงทุนทางเศรษฐศาสตร์ควรสะท้อนถึงเงินทุนที่แท้จริงที่ผู้ลงทุนลงไว้ในธุรกิจเท่านั้น

9. ค่าเผื่อการด้อยโอกาส (Impairment Loss) ค่าเผื่อการด้อยค่า เป็นการบันทึกการรับรู้ค่าเผื่อการด้อยค่าซึ่งอาจส่งเสริมให้เกิดพฤติกรรมกรรมการบริหารที่ไม่ถูกต้อง เนื่องจากการตั้งค่าเผื่อการด้อยค่าทำให้ผู้บริหารไม่มีแรงจูงใจที่จะลดการขาดทุนที่อาจเกิดขึ้นจริงในอนาคต นอกจากนี้ แม้ว่าค่าเผื่อการด้อยค่าดังกล่าวข้างต้นจะทำให้มูลค่าทางบัญชีของสินทรัพย์ลดลงแต่ไม่ได้เป็นการลดลงที่

แท้จริงของสินทรัพย์นั้นๆ และราคายุติธรรมที่นำมาใช้ปรับปรุงบัญชีเกิดขึ้นจากการประเมินราคา ซึ่งในบางกรณีไม่ได้มีหลักฐานที่ชัดเจนและต้องอาศัยการประมาณการ ทำให้อาจถูกบิดเบือนได้ด้วยเหตุนี้ค่าเผื่อการด้อยค่าเหล่านี้จึงไม่ควรถูกรวมไว้ในเงินทุน เนื่องจากเงินทุนในเชิง EVA หมายถึงเงินทุนที่ผู้ลงทุนได้ลงทุนเข้ามาให้กับองค์กรจริงๆ จึงควรรับรู้ค่าใช้จ่ายเฉพาะเมื่อผลขาดทุนได้เกิดขึ้นจริง เช่น ได้มีการขายสินทรัพย์นั้นออกไปจริง โดยรับรู้เป็นขาดทุนจากการขายสินทรัพย์

หลังจากคัดเลือกรายการในงบการเงินที่มีความจำเป็นต้องปรับปรุงรายการ NOPAT และรายการเงินทุนซึ่งจากรายการทั้งหมดเป็นการปรับปรุงเพื่อส่งเสริมให้เกิดพฤติกรรมที่จะช่วยเพิ่มกำไรที่แท้จริง เป็นรายการที่มีนัยสำคัญต่อการวัดกำไรเชิงเศรษฐศาสตร์ เป็นรายการที่สามารถหาข้อมูลที่จำเป็นได้ โดยไม่ต้องใช้เงินทุนและเวลาในการจัดเตรียมมากเกินไป และเป็นรายการที่ผู้บริหารระดับสูงและระดับปฏิบัติการสามารถเข้าใจเหตุผลของการปรับปรุงได้

3. แนวคิดเกี่ยวกับกำไรทางเศรษฐศาสตร์

เศรษฐศาสตร์แบ่งกำไรเป็น 2 ลักษณะ ได้แก่ กำไรปกติและกำไรเกินปกติหรือกำไรเศรษฐศาสตร์ กำไรปกติ (Normal Profit) คือผลตอบแทนของผู้ประกอบการโดยคิดตามต้นทุนค่าเสียโอกาส และการคิดค่าตอบแทนของผู้ประกอบการก็มีหลักการว่า ผู้ประกอบการควรจะได้รับค่าตอบแทนเท่ากับต้นทุนค่าเสียโอกาส กล่าวคือถ้าไม่ประกอบการเอง แต่รับจ้างตามปกติน่าจะได้ค่าจ้างจำนวนหนึ่งหรือถ้าไม่ประกอบการกิจการนี้ แต่ประกอบการกิจการอย่างอื่นน่าจะได้ค่าตอบแทนจำนวนหนึ่ง ซึ่งค่าจ้างหรือค่าตอบแทนที่น่าจะใกล้เคียงกับความจริงที่สุดจำนวนนั้นก็ คือ ต้นทุนค่าเสียโอกาสและต้นทุนค่าเสียโอกาสนี้ก็คือ กำไรปกติ ส่วนกำไรเกินปกติหรือกำไรทางเศรษฐศาสตร์ (Abnormal or Economic Profit) คือกำไรส่วนที่เกินจากกำไรปกติ เป็นกำไรแท้จริง กำไรปกติเป็นเพียงค่าเสียโอกาสของผู้ประกอบการจึงไม่ใช่กำไรที่แท้จริง (วันรักษ์ มิ่งมณีนาคิน, 2547)

โดยทั่วไปกำไรหมายถึงผลต่างระหว่างรายรับรวมกับต้นทุนรวม สมการเบื้องต้นของกำไรจึงมีลักษณะดังนี้

$$\pi = TR - TC$$

กำหนดให้ π คือ กำไร

TR คือ รายรับรวม

TC คือ ต้นทุนรวม

3.1 แนวคิดทางเศรษฐศาสตร์เกี่ยวกับต้นทุน

ต้นทุนการผลิตตามแนวคิดทางเศรษฐศาสตร์มีความหมายแตกต่างจากต้นทุนการผลิตทางบัญชีเล็กน้อย ต้นทุนการผลิตทางบัญชีหมายถึงค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่ชัดเจนหรือมีการจ่ายจริงเป็นตัวเลขเงิน สามารถแสดงหลักฐานเพื่อบันทึกลงบัญชีได้ ส่วนต้นทุนการผลิตทางเศรษฐศาสตร์มีขอบเขตกว้างกว่าโดยรวมต้นทุนทั้งที่ชัดเจนและไม่ชัดเจน (วันรักษ์ มิ่งมณีนาคิน, 2547)

3.1.1 ค่าเสียโอกาส (Opportunity Cost) หมายถึงสิ่งที่มีมูลค่าสูงสุดที่ต้องสละไป เมื่อมีการตัดสินใจเลือกใช้ปัจจัยการผลิตเพื่อการหนึ่งการใด ในการคำนวณต้นทุนรวมแบบบัญชีโดยพิจารณาผลรวมรายจ่ายต่างๆ นั้น แท้จริงยังไม่ใช่ต้นทุนรวมที่สมบูรณ์ เพราะไม่ได้รวมรายจ่ายต้นทุนทั้งหมดโดยครบถ้วน ต้นทุนทั้งหมดประกอบด้วยต้นทุนชัดเจนและต้นทุนแฝง ซึ่งในบางกรณีการรวบรวมรายจ่ายต้นทุนชัดเจนให้ครบถ้วนสมบูรณ์ค่อนข้างยุ่งยากและต้องใช้เวลาอย่างมาก นอกจากนี้แม้จะสามารถทราบรายจ่ายชัดเจนทั้งหมดได้ แต่อาจตกหล่นต้นทุนแฝงคือ ส่วนที่ไม่มีการจ่ายเป็นตัวเงิน ดังนั้นในการวิเคราะห์ทางเศรษฐศาสตร์ นักเศรษฐศาสตร์จึงคิดวิธีลัดในการหาต้นทุนสำหรับใช้อ้างอิงในทางทฤษฎี ซึ่งต้องการอ้างอิงได้เร็วและไม่จำเป็นต้องหาข้อมูลให้ยุ่งยาก กล่าวคือ แทนที่จะหารายจ่ายต้นทุนทั้งที่ชัดเจนและไม่ชัดเจน ก็เลยไปใช้สินค้าหรือบริการอื่นที่ต้องสละไปเป็นตัววัดต้นทุนของการผลิตสินค้าหรือบริการที่ตัดสินใจเลือกแล้ว ซึ่งการใช้แนวคิดค่าเสียโอกาสมีประโยชน์กล่าวคือ ช่วยให้ทราบว่าได้มีการใช้ปัจจัยการผลิตนั้น อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุดหรือไม่ โดยการประเมินค่าเสียโอกาสสามารถนำไปใช้ได้กับกิจกรรมทุกประเภทและทุกระดับ ไม่ว่าจะเป็นกิจกรรมของภาครัฐหรือภาคเอกชน รวมทั้งการประเมินค่าเสียโอกาสของปัจเจกบุคคลในการเลือกอาชีพต่างๆ หรือประยุกต์แนวคิดนี้ในการเลือกซื้อสินค้าและบริการต่างๆ ในชีวิตประจำวัน

3.1.2 ต้นทุนเอกชนและต้นทุนสังคม ต้นทุนเอกชน (Private Cost) คือ ต้นทุนที่เจ้าของหน่วยผลิตนั้นต้องจ่ายโดยตรง ส่วนต้นทุนสังคม (Social Cost) คือ ต้นทุนเอกชนบวกผลสุทธิต่อของผลกระทบต่อภายนอก ซึ่งแบ่งได้ 2 ลักษณะได้แก่ ผลกระทบภายนอกที่เป็นผลดีและผลกระทบต่อภายนอกที่เป็นผลเสีย

3.1.3 ต้นทุนชัดเจนและต้นทุนไม่ชัดเจน ต้นทุนชัดเจน (Explicit Cost) หมายถึง ต้นทุนที่เกิดขึ้นจริงและมีการจ่ายจริงเป็นตัวแทนหรือสิ่งของ ส่วนต้นทุนไม่ชัดเจน (Implicit Cost) เป็นต้นทุนที่เกิดขึ้นจริงแต่ไม่มีการจ่ายจริงเป็นตัวแทนหรือสิ่งของ ทำให้ผู้ผลิตมองข้ามต้นทุนส่วนนี้ไป ส่วนมากเกิดจากผู้ผลิตเป็นเจ้าของปัจจัยการผลิตนั่นเอง และนำมาใช้ในการผลิตของตน

3.2 ต้นทุนการผลิตในระยะสั้น

ต้นทุนการผลิตในระยะสั้นประกอบด้วยต้นทุนคงที่และต้นทุนผันแปร ซึ่งแยกย่อยได้เป็น ต้นทุนรวม ต้นทุนเฉลี่ยและต้นทุนเพิ่ม ดังนี้

3.2.1 ต้นทุนรวม (Total Cost: TC) หมายถึง ต้นทุนที่ประกอบด้วยต้นทุนคงที่รวมและต้นทุนแปรผันรวม เขียนเป็นสูตรได้ดังนี้

$$TC = TFC + TVC$$

3.2.2 ต้นทุนคงที่รวม (Total Fixed Cost: TFC) หมายถึง ต้นทุนหรือรายจ่ายที่ต้องจ่ายตายตัว ไม่เปลี่ยนแปลงไปตามปริมาณการผลิต ดังนั้นต้นทุนคงที่จึงเป็นค่าตอบแทนที่จ่ายให้กับปัจจัยการผลิตคงที่ ซึ่งจะเป็นปัจจัยการผลิตประเภทใดก็ได้ หากปริมาณการใช้ปัจจัยการผลิตนั้นไม่ได้ขึ้นอยู่กับปริมาณผลผลิตก็ถือเป็นปัจจัยการผลิตคงที่

3.2.3 ต้นทุนแปรผันรวม (Total Variable Cost: TVC) คือ ต้นทุนที่เปลี่ยนแปลงตามปริมาณผลผลิต

3.2.4 ต้นทุนรวมเฉลี่ย (Average Total Cost: ATC หรือ AC) คำนวณจากต้นทุนรวมหารด้วยปริมาณผลผลิต เขียนเป็นสูตรได้ดังนี้

$$ATC = \frac{TC}{Q} = AFC + AVC$$

Q

3.2.5 ต้นทุนคงที่เฉลี่ย (Average Fixed Cost: AFC) คำนวณจากต้นทุนคงที่รวมหารด้วยจำนวนสินค้าที่ผลิต เขียนเป็นสูตรได้ดังนี้

$$AFC = \frac{TFC}{Q}$$

3.2.6 ต้นทุนแปรผันเฉลี่ย (Average Variable Cost: AVC) คำนวณจากต้นทุนแปรผันรวมหารด้วยจำนวนผลผลิต เขียนเป็นสูตรได้ดังนี้

$$AVC = \frac{TVC}{Q}$$

3.2.7 ต้นทุนส่วนเพิ่มหรือต้นทุนเพิ่ม (Marginal Cost: MC) คือ ต้นทุนรวมที่เพิ่มขึ้น (หรือลดลง) อันเนื่องมาจากปริมาณผลผลิตเพิ่มขึ้น (หรือลดลง) จากเดิม 1 หน่วย เขียนเป็นสูตรได้ดังนี้

$$MC = \frac{\Delta TC}{\Delta Q}$$

3.3 ต้นทุนการผลิตในระยะยาว

ในระยะยาวผู้ผลิตสามารถเปลี่ยนแปลงขนาดของหน่วยผลิต ให้เหมาะสมกับปริมาณการผลิตที่เพิ่มขึ้น โดยขยายปัจจัยการผลิตทุกอย่าง ดังนั้น ในระยะยาวปัจจัยการผลิตทุกอย่างเป็นปัจจัยแปรผัน และต้นทุนในระยะยาวก็มีแต่ต้นทุนแปรผันเท่านั้น

3.4 รายรับเฉลี่ย รายรับรวมและรายรับส่วนเพิ่ม

รายรับ หมายถึง รายได้ที่ผู้ผลิตได้รับจากการขายผลผลิตของตนตามราคาตลาด รายรับจากการผลิตแบ่งได้เป็น 3 ชนิด ได้แก่

3.4.1 รายรับรวม (Total Revenue: TR) หมายถึง รายรับทั้งหมดที่หน่วยผลิตได้จากการขายสินค้าจำนวนหนึ่ง คำนวณได้จาก ราคาต่อหน่วยคูณด้วยปริมาณขาย เขียนเป็นสูตรได้ดังนี้

$$TR = P \times Q$$

3.4.2 รายรับเฉลี่ย (Average Revenue: AR) หมายถึง รายรับเฉลี่ยต่อหน่วยจากรายรับรวม คำนวณได้จากรายรับรวมหารด้วยจำนวนผลผลิต ซึ่งมีค่าเท่ากับราคาต่อหน่วย เขียนเป็นสูตรได้ดังนี้

$$AR = \frac{TR}{Q} = P$$

3.4.3 รายรับส่วนเพิ่ม (Marginal Revenue: MR) หมายถึง ส่วนเปลี่ยนของรายรับรวมอันเนื่องมาจากปริมาณขายเปลี่ยนไป 1 หน่วย เขียนเป็นสูตรได้ดังนี้

$$MR = \frac{\Delta TR}{\Delta Q}$$

กำหนดให้ ΔTR คือ ส่วนเปลี่ยนของรายรับรวม

ΔQ คือ ส่วนเปลี่ยนของปริมาณขาย

ผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

อรอุมา พรภิกการุณย์ (2552) ได้ทำการศึกษามูลค่าเพิ่มเชิงเศรษฐกิจและมูลค่าเพิ่มทางตลาดกรณีศึกษา บริษัท ไทยยูเนี่ยน โฟรเซน โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) มีวัตถุประสงค์เพื่อประเมินผลการดำเนินงานของบริษัท ด้วยวิธีอัตราส่วนทางการเงินและมูลค่าเพิ่มเชิงเศรษฐกิจ (EVA) เพื่อเปรียบเทียบความสัมพันธ์ระหว่างอัตราส่วนทางการเงินและมูลค่าปัจจุบันของมูลค่าเพิ่มเชิงเศรษฐกิจที่มีต่อราคาหลักทรัพย์ รวมถึงศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างมูลค่าปัจจุบันของมูลค่าเพิ่มเชิงเศรษฐกิจและมูลค่าปัจจุบันของมูลค่าเพิ่มทางตลาดที่มีผลต่อราคาหลักทรัพย์ที่นักลงทุนคาดว่าจะได้รับ โดยใช้ข้อมูลอนุกรมเวลารายไตรมาสตั้งแต่ไตรมาส 3 ของปี 2543 ถึงไตรมาส 3 ของปี 2552 รวมทั้งรวม 37 ไตรมาส ผลการศึกษาพบว่า อัตราส่วนทางการเงินที่สามารถอธิบายการเปลี่ยนแปลง

ราคาหลักทรัพย์ด้วยวิธี OLS จะได้อัตราส่วนทางการเงินที่ใช้ในการศึกษาครั้งนี้ 7 อัตราส่วนทางการเงิน และเมื่อนำอัตราส่วนทางการเงินมาวิเคราะห์ผลการดำเนินงานของบริษัทพบว่า บริษัทที่มีผลการดำเนินงานที่ดี ฐานะทางการเงินของบริษัทมั่นคง ความสามารถในการชำระดอกเบี้ยดี ซึ่งเป็นผลมาจากความสามารถในการทำกำไรของบริษัท โดยผลการดำเนินงานที่ดีจะสามารถสร้างมูลค่าเพิ่มให้แก่บริษัทและผู้ถือหุ้นได้เพิ่มขึ้น และส่งผลให้มูลค่าเพิ่มทางตลาดของบริษัทเพิ่มขึ้น

ทัตชญา วัชรเดชาภัทร (2551) ได้ทำการศึกษาปัจจัยทางการเงินที่มีผลกระทบต่อกำไรสุทธิของสหกรณ์ออมทรัพย์ในประเทศไทย โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อวิเคราะห์ปัจจัยทางการเงินที่มีผลกระทบต่อกำไรสุทธิของสหกรณ์ในประเทศไทย วิเคราะห์สมการกำไรสำหรับปี 2549 โดยใช้สมการถดถอยเชิงซ้อนซึ่งแบ่งสมการที่ใช้วิเคราะห์เป็น 2 สมการ สมการแรก กำไรสุทธิเป็นฟังก์ชันกับ ทุนเรือนหุ้น หนี้สินทั้งสิ้นและทุนอื่นๆ ผลการศึกษาพบว่า ค่า R^2 เท่ากับ 0.990 ซึ่งหมายถึง ปัจจัยทุนเรือนหุ้น หนี้สินทั้งสิ้นและทุนอื่นๆ สามารถอธิบายการเปลี่ยนแปลงของกำไรสุทธิได้อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 95 โดยกำไรมีความสัมพันธ์ในทิศทางเดียวกันกับ ปัจจัยทั้งสาม สมการที่สอง กำไรสุทธิเป็นฟังก์ชันกับลูกหนี้ สินทรัพย์ถาวรและสินทรัพย์หมุนเวียน ผลการศึกษาพบว่า ค่า R^2 เท่ากับ 0.96 ซึ่งหมายถึง ปัจจัยลูกหนี้ สินทรัพย์ถาวรและสินทรัพย์หมุนเวียน สามารถอธิบายการเปลี่ยนแปลงของกำไรสุทธิได้อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 95 ยกเว้นปัจจัยสินทรัพย์ถาวรที่ไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ

ชำนาญ ชมดวง (2550) ได้ทำการศึกษาวิธีประเมินผลการดำเนินงานขององค์กรตามแนวคิด Economic Value Added (EVA) กรณีศึกษา: การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ปี 2545 – 2549 มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษานำแนวคิด Economic Value Added (EVA) มาใช้ประเมินผลการดำเนินงานขององค์กรและนำแนวคิดดังกล่าวมาเชื่อมโยงกับแนวคิด Balanced Scorecard (BSC) รวมทั้งศึกษานำแนวทางการบริหารจัดการเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มเชิงเศรษฐศาสตร์ให้กับองค์กร มาใช้ในการบริหารงาน โดยใช้กรณีของสายงาน รองผู้ว่าการพัฒนาโรงไฟฟ้าและระบบส่ง (รวพ.) ผลการศึกษาพบว่า อัตราต้นทุนเงินทุนถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก (WACC) อยู่ระหว่าง 8% ถึง 10% เมื่อคำนวณค่า EVA มีค่าเป็นบวก ยกเว้นปี 2547 ค่า EVA เป็นลบ เนื่องจากมี WACC สูงกว่าทุกปี และมีต้นทุนเงินทุนค่อนข้างสูง สำหรับผลการศึกษาเปรียบเทียบค่า EVA กับคะแนนประเมินผลพบว่า คะแนนประเมินผลมีการเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นหรือลดลงสอดคล้องกับค่า EVA เมื่อพิจารณาปัจจัยที่ทำให้ค่า EVA สูงขึ้นในส่วนงาน รวพ. พบว่า องค์กรควรมีกกลยุทธ์เพิ่มรายได้จากการให้บริการกับกิจการภายนอกองค์กรและกลยุทธ์การขายงาน โครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้า องค์กรควรลดการใช้เงินทุนโดยใช้กลยุทธ์บริหารสินทรัพย์ให้เกิดประสิทธิภาพ ใช้กลยุทธ์การบริหารงานบุคลากรให้มี

ประสิทธิภาพเพื่อลดค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร ตลอดจนมีกลยุทธ์สร้างจิตสำนึกในการลดต้นทุนการดำเนินงานและกระบวนการในการให้บริการลูกค้าที่รวดเร็วและถูกต้อง ซึ่งกลยุทธ์เหล่านี้เป็นกลยุทธ์หลักในการเพิ่มค่า EVA

จิรวัดน์ หงสกุล (2550) ได้ทำการศึกษาการประเมินผลกระทบที่มีต่อมูลค่าเพิ่มเชิงเศรษฐศาสตร์ (Economic Value Added: EVA) ขององค์กรจากพัฒนาการของธุรกิจโทรคมนาคมไทย กรณีศึกษา: บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาพัฒนาการของธุรกิจโทรคมนาคมของประเทศไทย และวิเคราะห์ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างตลาดโทรคมนาคม นโยบายของภาครัฐ รวมถึงการออกหลักเกณฑ์ขององค์กรกำกับดูแลธุรกิจโทรคมนาคมที่มีต่อบริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) โดยนำแนวคิด EVA มาใช้ประเมินผลกระทบจากสภาพแวดล้อมที่เปลี่ยนแปลงไปของธุรกิจโทรคมนาคมที่มีต่อบริษัท ซึ่งวิธีการศึกษาแบ่งออกเป็น 2 ส่วนคือ ส่วนแรกเป็นการศึกษาเชิงพรรณนา ศึกษาเกี่ยวกับนโยบายภาครัฐ หลักเกณฑ์ การเปลี่ยนแปลงโครงสร้างตลาด การดำเนินงานของคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ และนโยบายที่ออกโดยรัฐบาลในช่วงที่ผ่านมา ส่วนที่สองเป็นการศึกษาเชิงปริมาณ เป็นการนำแนวคิด EVA มาใช้เป็นเครื่องมือในการประเมินผลกระทบที่มีต่อองค์กร ผลการศึกษาพบว่า EVA ของบริษัท ทีโอที ระหว่างปี 2547 – 2549 มีมูลค่าคิดลบเพิ่มขึ้นทุกปี แตกต่างจาก EVA ในช่วงปี 2544 – 2546 ที่มีมูลค่าคิดลบลดลงทุกปี เนื่องจากผลกระทบจากการแข่งขันที่รุนแรงขึ้น ทำให้รายได้ของบริษัทลดลงตามลำดับ ประกอบกับเป็นองค์กรของรัฐทำให้มีการปรับตัวเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงที่ซ้ำ

สุขุม่า ตันทสันติสกุล (2547) ได้ทำการศึกษาปัจจัยกำหนดกำไรของธนาคารพาณิชย์ในประเทศไทย มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาถึงปัจจัยกำหนดกำไรของธนาคารพาณิชย์ในประเทศไทย โดยใช้ข้อมูลของกลุ่มธนาคารพาณิชย์และธนาคารสาขาต่างประเทศที่เข้ามาดำเนินกิจการในประเทศไทย ข้อมูลที่ใช้ในการศึกษาเป็นข้อมูลทศวรรษ พ.ศ. 2536 – 2545 วิธีการศึกษาคือ สมการถดถอยเชิงซ้อนด้วยวิธีกำลังสองน้อยที่สุดเพื่อประมาณค่าสัมประสิทธิ์ของตัวแปรต่างๆ ผลการศึกษาพบว่า ปัจจัยที่มีความสัมพันธ์ในทิศทางเดียวกับกำไร ได้แก่ มูลค่าการซื้อและการขายเงินตราต่างประเทศของธนาคารพาณิชย์ อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ส่วนอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ลูกค้ารายใหญ่ชั้นดีไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ ส่วนปัจจัยที่มีความสัมพันธ์ในทิศทางตรงกันข้ามกับกำไร ได้แก่ อัตราดอกเบี้ยเงินฝากประจำ 3 เดือน และเงินที่ให้สินเชื่อของธนาคารพาณิชย์ อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ สำหรับเงินที่ให้สินเชื่อของธนาคารพาณิชย์มีความสัมพันธ์ไม่เป็นไปตามสมมติฐานที่ตั้งไว้ ซึ่งอาจเป็นผล

มาจากวิกฤติเศรษฐกิจ ทำให้เมื่อขยายสินเชื่อเพิ่มขึ้น ทำให้หนี้ที่ไม่ก่อให้เกิดรายได้เพิ่มขึ้น ทำให้กำไรของธนาคารพาณิชย์ลดลง

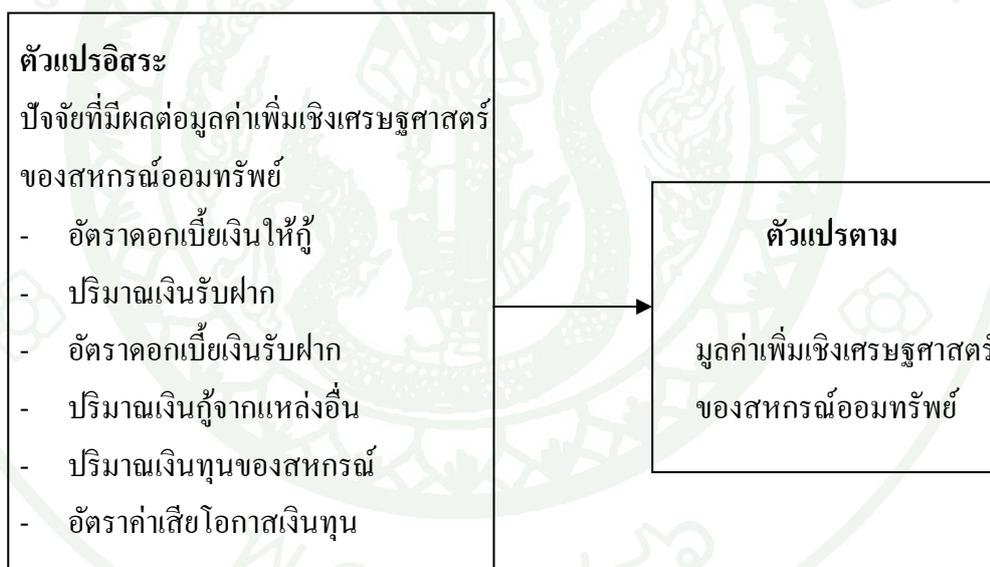
ศศิพิพล แสงจันทร์ (2537) ได้ทำการศึกษาปัจจัยทางการเงินที่มีผลกระทบต่อกำไรสุทธิต่อสินทรัพย์ทั้งหมดของสหกรณ์ออมทรัพย์ในประเทศไทย โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อวิเคราะห์ปัจจัยทางการเงินที่มีผลกระทบต่อกำไรสุทธิต่อสินทรัพย์ทั้งหมดของสหกรณ์ออมทรัพย์ในประเทศไทย ผลการศึกษาการเปลี่ยนแปลงอัตราส่วนทางการเงินในปี พ.ศ. 2528 - 2532 พบว่า สหกรณ์มีสภาพคล่องอยู่ในระดับที่สามารถชำระหนี้สินได้ทั้งหมด การใช้สินทรัพย์ของสหกรณ์มีการใช้สินทรัพย์ก่อให้เกิดรายได้พอสมควร สหกรณ์มีการก่อหนี้จากแหล่งภายในและภายนอกสหกรณ์มาเสริมสภาพคล่อง ทำให้มีรายจ่ายที่มากที่สุดคือ ดอกเบี้ยจ่าย ส่วนความสามารถในการทำกำไรมีแนวโน้มต่ำลง ส่วนการวิเคราะห์ปัจจัยทางการเงินที่มีผลกระทบต่อกำไรสุทธิต่อสินทรัพย์ทั้งหมดโดยใช้สมการถดถอยเชิงซ้อน ในปี พ.ศ. 2532 ผลการศึกษาพบว่า ตัวแปรอิสระที่นำมาศึกษา ได้แก่ หนี้สินทั้งหมดต่อทุนของสหกรณ์ ลูกหนี้ทั้งหมดต่อทุนดำเนินงาน สินทรัพย์ถาวรต่อสินทรัพย์ทั้งหมดและดอกเบี้ยรับและดอกเบี้ยจ่าย สามารถอธิบายการเปลี่ยนแปลงกำไรสุทธิต่อสินทรัพย์ทั้งหมดได้ทุกปัจจัยอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ส่วนปัจจัยที่มีผลทางบวกต่อกำไรสุทธิต่อสินทรัพย์ทั้งหมดคือ ลูกหนี้ทั้งหมดต่อทุนดำเนินงานและดอกเบี้ยรับต่อดอกเบี้ยจ่าย นอกนั้นมีผลทางลบ

ดาวรุ่ง เจตวิเศษไพศาล (2535) ได้ทำการศึกษาปัจจัยที่มีผลกระทบต่อการทำกำไรของธนาคารพาณิชย์ไทย โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาสภาพการณ์เศรษฐกิจและการดำเนินงานของธนาคารพาณิชย์ ศึกษาปัจจัยที่สำคัญต่างๆ ที่มีผลกระทบต่อกำไรของธนาคารพาณิชย์ และเปรียบเทียบความสามารถในการทำกำไรของธนาคารพาณิชย์แต่ละขนาดโดยการใช้อัตราส่วนทางการเงิน คืออัตราผลตอบแทนต่อสินทรัพย์ อัตราผลตอบแทนต่อเงินกองทุน และการใช้อัตราส่วนต่างอัตราดอกเบี้ยรับกับอัตราดอกเบี้ยจ่าย ผลการศึกษาพบว่า ส่วนต่างของอัตราดอกเบี้ยเงินกู้กับเงินฝาก และส่วนต่างของอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง ของธนาคารขนาดใหญ่มีผลกระทบต่อการทำกำไรของธนาคารพาณิชย์น้อยกว่าเมื่อเทียบกับธนาคารขนาดกลางและขนาดเล็ก สำหรับส่วนต่างของอัตราดอกเบี้ยรับกับอัตราดอกเบี้ยจ่ายที่ปรับแล้ว มีผลกระทบต่อการทำกำไรของธนาคารขนาดกลางน้อยกว่าธนาคารขนาดใหญ่และขนาดเล็ก ส่วนปัจจัยอื่นๆ ได้แก่ อัตราการเจริญเติบโตของเศรษฐกิจ และจำนวนสาขาของธนาคาร มีผลกระทบต่อการทำกำไรของธนาคารทั้งสามขนาดธนาคารในทิศทางเดียวกัน แต่การประหยัดจากการผลิต มีผลกระทบต่อการทำกำไรในทิศทางเดียวกันเฉพาะกับธนาคารขนาดใหญ่เท่านั้น ส่วนการวัดความสามารถในการทำกำไรโดยอัตราส่วนทางการเงินด้วยวิธีอัตราผลตอบแทนต่อสินทรัพย์ และต่อเงินกองทุน พบว่าในช่วงปี พ.ศ.2521-2529 อัตรา

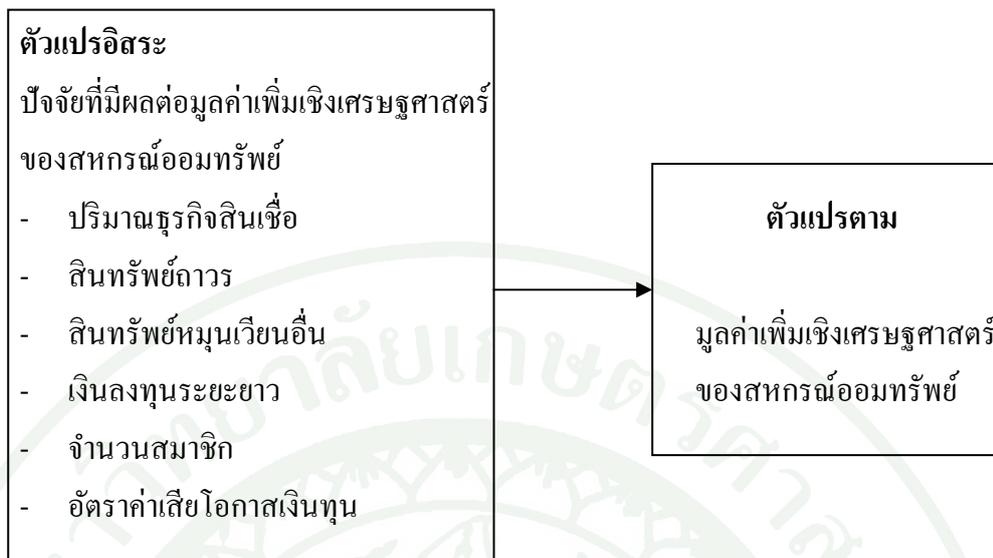
ผลตอบแทนต่อสินทรัพย์และต่อเงินกองทุนของธนาคารทั้งสามมีแนวโน้มลดลง ส่วนในปี พ.ศ. 2530-2533 ค่าของอัตราผลตอบแทนต่อสินทรัพย์และต่อเงินกองทุนของธนาคารทั้งสามขนาามีแนวโน้มสูงขึ้นตามลำดับ ซึ่งเป็นผลมาจากการเปลี่ยนแปลงของภาวะเศรษฐกิจ

กรอบแนวคิดในการวิจัย

จากการตรวจเอกสารพบว่า การนำแนวคิดมูลค่าเพิ่มเชิงเศรษฐศาสตร์มาใช้ประเมินผลการดำเนินงานขององค์กร ทำให้ทราบถึงสถานะทางการเงินขององค์กรและเป็นแนวทางในการกำหนดแผนและนโยบายในการดำเนินงานขององค์กรให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น และในการศึกษาครั้งนี้ได้แบ่งกรอบแนวคิดเป็นสองกรอบคือ กรอบแนวคิดด้านหนี้สินและกรอบแนวคิดด้านสินทรัพย์ โดยแบ่งตามแหล่งที่มาของเงินทุนสหกรณ์และแหล่งที่ใช้ไปของเงินทุนสหกรณ์ แสดงในกรอบแนวคิดได้ดังนี้



ภาพที่ 1 กรอบแนวคิด ด้านหนี้สิน



ภาพที่ 2 กรอบแนวคิด ด้านสินทรัพย์

สมมติฐานการวิจัย

1. อัตราดอกเบี้ยเงินให้กู้ ปริมาณเงินรับฝากคงเหลือสิ้นปีบัญชี พ.ศ. 2553 ปริมาณเงินกู้ จากแหล่งอื่น ณ สิ้นปีบัญชี พ.ศ. 2553 ปริมาณเงินทุนของสหกรณ์ ณ สิ้นปีบัญชี พ.ศ. 2553 ปริมาณ ธุรกิจสินเชื่อ ณ สิ้นปีบัญชี พ.ศ. 2553 สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น ณ สิ้นปีบัญชี พ.ศ. 2553 เงินลงทุน ระยะยาว ณ สิ้นปีบัญชี พ.ศ. 2553 และจำนวนสมาชิกของสหกรณ์ออมทรัพย์ มีความสัมพันธ์ในทิศทางบวกกับ EVA

2. อัตราดอกเบี้ยเงินรับฝาก สินทรัพย์ถาวร ณ สิ้นปีบัญชี พ.ศ. 2553 และอัตราค่าเสีย โอกาสเงินทุน มีความสัมพันธ์ในทิศทางลบกับ EVA

บทที่ 3

วิธีการวิจัย

วิธีการเก็บข้อมูล

ข้อมูลที่ใช้ในการศึกษาเป็นข้อมูลทุติยภูมิ (Secondary Data) ในลักษณะข้อมูลภาคตัดขวาง (Cross - Sectional Data) โดยการรวบรวมข้อมูลจากรายงานประจำปี งบดุล งบกำไรขาดทุนของ สหกรณ์ออมทรัพย์ จากกรมส่งเสริมสหกรณ์ กรมตรวจบัญชีสหกรณ์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ สันนิบาตสหกรณ์แห่งประเทศไทย และเอกสารทางวิชาการอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง โดยการเก็บรวบรวม ข้อมูลจะศึกษาจากสหกรณ์ออมทรัพย์ ปี พ.ศ. 2553 โดยประชากรคือ สหกรณ์ออมทรัพย์ในประเทศไทย จำนวน 1,264 แห่ง ซึ่งเป็นจำนวนสหกรณ์ออมทรัพย์ที่สามารถรวบรวมข้อมูลได้ และขนาด ของตัวอย่างหาได้จากสูตรของ Yamane (สุวรรณา ชูวโชติ, 2541) ดังนี้

$$n = \frac{N}{1 + Ne^2}$$

เมื่อ n = ขนาดของกลุ่มตัวอย่าง

N = ขนาดของประชากร

e = ค่าความคลาดเคลื่อนที่ยอมรับได้

ตารางที่ 1 แสดงการคำนวณขนาดของกลุ่มตัวอย่าง

รายการ	ปี 2553
วิธีการคำนวณ	$n = \frac{1,264}{1+(1,264 \times (0.05)^2)}$
ขนาดกลุ่มตัวอย่าง	$n = 304$

ที่มา: จากการคำนวณ (2553)

จากตารางที่ 1 ได้ขนาดของกลุ่มตัวอย่างสหกรณ์ออมทรัพย์ ปี พ.ศ. 2553 จำนวน 304 ตัวอย่าง สำหรับวิธีการสุ่มตัวอย่างใช้วิธีการสุ่มตัวอย่างตามระดับชั้น (Stratified Sampling) คือ แบ่งสหกรณ์ออมทรัพย์ในประเทศไทยออกเป็นรูปแบบย่อยๆ ตามลักษณะอาชีพของสมาชิก โดยเลือกการสุ่มตัวอย่างตามระดับชั้นอย่างเป็นสัดส่วน (Proportional Stratified Random Sampling) คือ กำหนดจำนวนตัวอย่างที่จะสุ่มในแต่ละกลุ่มให้เป็นสัดส่วนมากน้อยตามจำนวนของประชากรที่มีอยู่ จะแบ่งได้ดังแสดงในตารางที่ 2

ตารางที่ 2 จำนวนและร้อยละของสหกรณ์ออมทรัพย์ในประเทศไทย และกลุ่มตัวอย่างจำแนกตามลักษณะอาชีพ ปี พ.ศ. 2553

สหกรณ์ออมทรัพย์ในประเทศไทย (จำแนกตามลักษณะอาชีพ)	ประชากร		ตัวอย่างที่สุ่ม (สหกรณ์)
	(สหกรณ์)	(ร้อยละ)	
สหกรณ์ออมทรัพย์ตำรวจ	124	9.81	30
สหกรณ์ออมทรัพย์ทหาร	171	13.53	41
สหกรณ์ออมทรัพย์ครู	109	8.62	26
สหกรณ์ออมทรัพย์มหาวิทยาลัย	29	2.29	7
สหกรณ์ออมทรัพย์โรงพยาบาล / สาธารณสุข	149	11.79	36
สหกรณ์ออมทรัพย์ราชการอื่นๆ	147	11.63	36
สหกรณ์ออมทรัพย์รัฐวิสาหกิจ	51	4.03	12
สหกรณ์ออมทรัพย์เอกชนและอื่นๆ	484	38.29	116
รวม	1,264	100	304

ที่มา: กรมตรวจบัญชีสหกรณ์ (2553)

วิธีการวิเคราะห์ข้อมูล

การวิเคราะห์ข้อมูลในการศึกษาครั้งนี้ได้แบ่งการวิเคราะห์ข้อมูลเป็น 2 ลักษณะ คือ

1. การวิเคราะห์เชิงพรรณนา (Descriptive Method) เป็นการวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้ตารางและสถิติอย่างง่าย เพื่ออธิบายสภาพทั่วไปและผลการดำเนินงานของสหกรณ์ออมทรัพย์
2. การวิเคราะห์เชิงปริมาณ (Quantitative Method) เป็นการวิเคราะห์ปัจจัยที่มีผลต่อมูลค่าเพิ่มเชิงเศรษฐศาสตร์ของสหกรณ์ออมทรัพย์ โดยใช้การวิเคราะห์สมการถดถอยเชิงซ้อน (Multiple Regression Analysis)

รูปแบบสมการที่ใช้ในการวิเคราะห์

รูปแบบฟังก์ชันมีอยู่หลายรูปแบบ เช่น Linear Function, Quadratic Function, Translog Function, Cobb – Douglas Function ในการศึกษาครั้งนี้ใช้การวิเคราะห์ฟังก์ชันคอบป์-ดักลาส (Cobb-Douglas Function) ในรูปแบบของ Double Logarithmic Function และใช้วิธีการประมาณค่าสัมประสิทธิ์การถดถอยด้วยวิธีการประมาณค่าแบบกำลังสองน้อยที่สุด

ฟังก์ชันคอบป์-ดักลาส เป็นฟังก์ชันในลักษณะของ Exponential Function มีรูปแบบที่ไม่ซับซ้อน และในการประยุกต์สมการเพื่อคำนวณหาความสัมพันธ์ของปัจจัยต่างๆ ที่มีผลต่อมูลค่าเพิ่มเชิงเศรษฐศาสตร์ของสหกรณ์ออมทรัพย์ จะต้องปรับสมการคอบป์-ดักลาส จาก Exponential Function ให้เป็นสมการเชิงเส้นตรง (Linear Functional Form) ตามขั้นตอนดังนี้

$$\text{สมการคอบป์-ดักลาส คือ } Y = A X_1^{b_1} X_2^{b_2} X_3^{b_3} \dots X_n^{b_n}$$

จากสมการข้างต้น สามารถปรับเป็นสมการเชิงเส้นตรงได้โดยการ Take natural logarithm จะได้สมการเส้นตรงคือ

$$\ln Y = \ln A + b_1 \ln X_1 + b_2 \ln X_2 + b_3 \ln X_3 + \dots + b_n \ln X_n$$

เมื่อกำหนดให้ $Y =$ มูลค่าเพิ่มเชิงเศรษฐศาสตร์ของสหกรณ์ออมทรัพย์

$A =$ ค่าคงที่

$b =$ ค่าสัมประสิทธิ์

$X =$ ปัจจัยต่างๆ ที่มีผลต่อมูลค่าเพิ่มเชิงเศรษฐศาสตร์ของสหกรณ์ออมทรัพย์

และเมื่อกำหนดสมการเชิงเส้นตรงเรียบร้อยแล้ว ต้องทำการเปิด Anti log ก่อน จึงจะสามารถนำค่าที่ได้ไปใช้ในการวิเคราะห์ผลการศึกษา

เหตุผลที่ใช้สมการรูปแบบคอปป์-ดักลาส ในการศึกษา

1. สมการคอปป์-ดักลาส มีความสะดวกในการคำนวณหาค่าสัมประสิทธิ์ (Regression Coefficient) โดยที่ค่าสัมประสิทธิ์ที่คำนวณได้ก็คือค่าความยืดหยุ่นของปัจจัยต่างๆ ซึ่งสามารถนำไปใช้ในการวิเคราะห์ได้โดยตรง

2. ค่า standard error ต่างๆ จะมีค่าน้อยลง เพราะต้องเปลี่ยนข้อมูลต่างๆ ให้อยู่ในรูปของ logarithms ก่อนทำการคำนวณ ซึ่งเป็นการลดขนาดของข้อมูล ดังนั้นค่า error ต่างๆ ของข้อมูลที่นำมาใช้คำนวณจึงมีค่าน้อยลงด้วย

3. มี degree of freedom มากพอที่จะใช้ทดสอบนัยสำคัญทางสถิติและง่ายในการคำนวณค่า

สำหรับแนวความคิดของวิธีการประมาณค่าสัมประสิทธิ์การถดถอยด้วยวิธีการประมาณค่าแบบกำลังสองน้อยที่สุด (Ordinary Least Square Method: OLS) คือ การประมาณค่าเส้นการถดถอยที่สามารถหาได้ โดยการทำให้ผลบวกของกำลังสองของส่วนที่เบี่ยงเบนไปจากเส้นถดถอย (ค่าความคลาดเคลื่อน) ของค่าสังเกต ของตัวแปรมีค่าน้อยที่สุด ซึ่งวิธีการนี้มีข้อสมมติพื้นฐานที่สำคัญดังนี้ (อักรพงศ์ อ้นทอง, 2550)

1. รูปแบบความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรตามกับตัวแปรอิสระรวมถึงตัวคลาดเคลื่อนจะต้องเป็นแบบเส้นตรง $[y_i = \alpha + \beta x_i + \varepsilon_i]$

2. ตัวแปรอิสระต้องไม่ใช่ตัวแปรสุ่ม กล่าวคือ มีค่าแน่นอน (ตัวแปรอิสระจะต้องเป็น Non – Stochastic Variable)

3. ตัวแปรอิสระต้องไม่มีความสัมพันธ์เชิงเส้นอย่างสมบูรณ์ หรือตัวแปรอิสระไม่ควรมีความสัมพันธ์เชิงเส้นสูงมากเกินไป ($\text{Corr}(X_i, X_j) \neq 1$) (ถ้าดูจากค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ (Correlation Coefficients) ควรมีค่าไม่ควรเกิน 0.8) หรือไม่ควรมีปัญหา Multicollinearity

4. ตัวคลาดเคลื่อน (Error term) จะต้องมีการกระจายแบบปกติ โดยมีค่าเฉลี่ยเป็นศูนย์และมีค่าความแปรปรวนคงที่ [$\epsilon_i \sim N(0, \sigma^2)$ โดยที่ $E(\epsilon_i) = 0$ และ $E(\epsilon_i^2) = \sigma^2$ หรือเป็น Homoskedasticity]

5. ตัวคลาดเคลื่อนจะต้องไม่มีสหสัมพันธ์ระหว่างกัน หรือตัวคลาดเคลื่อนต้องมีการกระจายที่เป็นอิสระแก่กัน ($\text{Cov}(\epsilon_i, \epsilon_j) = E(\epsilon_i, \epsilon_j) = 0$ สำหรับทุกค่าที่ $i \neq j$) นั่นก็คือ ไม่มีปัญหา Autocorrelation

6. ตัวแปรอิสระต้องไม่มีความสัมพันธ์กับตัวคลาดเคลื่อน

การวิเคราะห์การถดถอยเพื่อวัดความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรเชิงปริมาณตั้งแต่ 2 ตัวขึ้นไป ทำได้หลายลักษณะ แบ่งได้ดังนี้

1. ตัวแปรสองตัวสัมพันธ์กันเป็นแบบเส้นตรง ใช้การวิเคราะห์ถดถอยเส้นตรงอย่างง่าย (Simple Linear Regression Analysis)

2. ตัวแปรมากกว่าสองตัวสัมพันธ์กันเป็นแบบเส้นตรง ใช้การวิเคราะห์ถดถอยเส้นตรงเชิงซ้อน (Multiple Linear Regression Analysis)

3. ตัวแปรสองตัวสัมพันธ์กันอย่างไม่เป็นเส้นตรง ใช้การวิเคราะห์ถดถอยที่ไม่เป็นเส้นตรงอย่างง่าย (Simple Non-Linear Regression Analysis)

4. ตัวแปรมากกว่าสองตัวสัมพันธ์กันอย่างไม่เป็นเส้นตรง ใช้การวิเคราะห์ถดถอยเชิงซ้อนที่ไม่เป็นเส้นตรง (Multiple Non-Linear Regression Analysis)

สำหรับการนำสมการถดถอยเชิงซ้อนไปใช้ในการพยากรณ์หรือคาดการณ์ล่วงหน้านั้น จะต้องทดสอบสมการถดถอยที่คำนวณได้ก่อนว่ามีคุณภาพในการพยากรณ์สูงเพียงใด โดยพิจารณาจากค่าสถิติต่างๆ เหล่านี้ (สุวรรณา ชูโชติ, 2541)

1. ค่าสัมประสิทธิ์ของการตัดสินใจ (Coefficient of Multiple Determination: R^2) เป็นค่าที่บอกว่า อิทธิพลของตัวแปรอิสระหลายๆ ตัวที่มีอยู่ในสมการนั้นจะมีผลต่อตัวแปรตามหรือไม่ มากน้อยเพียงใด เช่น ถ้าค่า R^2 ของสมการถดถอยเชิงซ้อนเท่ากับ 0.953 หมายความว่า ตัวแปรอิสระทุกตัวที่มีอยู่ในสมการ ($X_1, X_2, X_3, \dots, X_n$) สามารถอธิบายตัวแปรตาม (Y) ได้ 95.3% ที่เหลือ 4.7% ตัวแปรตาม Y จะเปลี่ยนแปลงไปเพราะอิทธิพลของตัวแปรอิสระอื่นๆ ที่ผู้วิจัยไม่ได้นำมาศึกษา
2. ค่าความคลาดเคลื่อนมาตรฐานของการประมาณ (Standard Error of Estimate: SEE) บ่งบอกว่าข้อมูลที่ผู้วิจัยเก็บรวบรวมมาได้นั้น กระจัดกระจายคลาดเคลื่อนไปจากเส้นถดถอยที่คำนวณได้มากน้อยเพียงใด
3. ค่าความคลาดเคลื่อนมาตรฐานของสัมประสิทธิ์การถดถอย (Standard Error of b: $s_{b_1}, s_{b_2}, \dots, s_{b_n}$) s_{b_1} จะบอกค่าความคลาดเคลื่อนของ b_1 อันเนื่องมาจากการสุ่มตัวอย่าง x_1 ว่ามีค่าเท่าไร เช่นเดียวกับ s_{b_2}, \dots, s_{b_k} ซึ่งจะบอกค่าความคลาดเคลื่อนของ b_2, \dots, b_k อันเนื่องมาจากการสุ่มตัวอย่าง X_2, \dots, X_k ว่ามีค่าเท่าไร
4. ค่าสถิติ t หรือ f (t-test หรือ F-test) เป็นการทดสอบดูว่าค่าสัมประสิทธิ์การถดถอยแต่ละตัว (b_1, b_2, \dots, b_k) จากตัวอย่างที่สุ่มมา สามารถนำไปอ้างอิงสัมประสิทธิ์การถดถอยของประชากร ($\beta_1, \beta_2, \dots, \beta_k$) ได้จริงหรือไม่ โดยการทดสอบความมีนัยสำคัญว่า สัมประสิทธิ์การถดถอยของประชากรแต่ละตัว (β) มีค่าแตกต่างไปจาก 0 จริงหรือไม่ ถ้าตัวใดมีค่า $\beta = 0$ แสดงว่าความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรอิสระนั้นกับตัวแปรตามในสมการถดถอยเชิงซ้อนไม่เป็นจริง ซึ่งในทางปฏิบัติหากทำการทดสอบแล้วพบว่า ตัวใดมีค่า $\beta = 0$ ผู้วิจัยควรจะขจัดตัวแปรอิสระนั้นออกจากการวิเคราะห์ แล้วทำการคำนวณค่าต่างๆ ของสมการใหม่จากตัวแปรอิสระที่เหลืออยู่

แนวคิดที่ใช้ในการศึกษาครั้งนี้คือ การวิเคราะห์การถดถอย (Regression Analysis) เพื่อวิเคราะห์ความสัมพันธ์ของตัวแปรที่วัดได้ในเชิงปริมาณตั้งแต่สองตัวขึ้นไปว่ามีความสัมพันธ์กันหรือไม่ สัมพันธ์กันในทิศทางใด และสัมพันธ์กันมากน้อยเพียงใด โดยการวิเคราะห์ดังกล่าวเป็นการดูความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรอิสระกับตัวแปรตามว่า เมื่อตัวแปรอิสระเปลี่ยนแปลงไป จะมีผลทำให้ตัวแปรตามแปรผันไปอย่างไรบ้าง โดยพิจารณาจากค่าสัมประสิทธิ์ของการถดถอย แสดงได้ดังนี้

สมการด้านหนึ่งคือ

$$Y = a X_1^{b_1} X_2^{b_2} X_3^{b_3} X_4^{b_4} X_5^{b_5} X_6^{b_6} \quad (1)$$

เมื่อ Y = มูลค่าเพิ่มเชิงเศรษฐศาสตร์ของสหกรณ์ออมทรัพย์

a = ค่าคงที่ของสมการ

b_i = ค่าสัมประสิทธิ์ของ X_i

$i = 1, 2, 3, \dots, n$

X_1 = อัตราดอกเบี้ยเงินให้กู้

X_2 = ปริมาณเงินรับฝาก

X_3 = อัตราดอกเบี้ยเงินรับฝาก

X_4 = ปริมาณเงินกู้จากแหล่งอื่น

X_5 = ปริมาณเงินทุนของสหกรณ์

X_6 = อัตราค่าเสียโอกาสเงินทุน

สมการด้านสินทรัพย์

$$Y = c Z_1^{d_1} Z_2^{d_2} Z_3^{d_3} Z_4^{d_4} Z_5^{d_5} Z_6^{d_6} \quad (2)$$

เมื่อ Y = มูลค่าเพิ่มเชิงเศรษฐศาสตร์ของสหกรณ์ออมทรัพย์

c = ค่าคงที่ของสมการ

d_i = ค่าสัมประสิทธิ์ของ Z_i

$i = 1, 2, 3, \dots, n$

Z_1 = ปริมาณธุรกิจสินเชื่อ

Z_2 = สินทรัพย์ถาวร

Z_3 = สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น

Z_4 = อัตราค่าเสียโอกาสเงินทุน

Z_5 = เงินลงทุนระยะยาว

Z_6 = จำนวนสมาชิก

บทที่ 4

การดำเนินงานของสหกรณ์ออมทรัพย์

ในบทนี้จะกล่าวถึงสภาพทั่วไป ผลการดำเนินงาน และฐานะทางการเงินของสหกรณ์ออมทรัพย์ปี 2553 ใช้ข้อมูลทางการเงินสรุปผลในภาพรวมของสหกรณ์ออมทรัพย์ โดยการรวบรวมข้อมูลจากกรมตรวจบัญชีสหกรณ์ ซึ่งจะแบ่งผลการวิเคราะห์ออกเป็นสองส่วน ส่วนแรกคือ สภาพทั่วไปและผลการดำเนินงานของสหกรณ์ออมทรัพย์ ส่วนที่สองคือ ฐานะทางการเงินของสหกรณ์ออมทรัพย์

ส่วนที่ 1 สภาพทั่วไปและผลการดำเนินงานของสหกรณ์ออมทรัพย์ ประจำปี 2553

1. จำนวนสหกรณ์

จำนวนสหกรณ์ออมทรัพย์ตามทะเบียน ณ วันที่ 31 มีนาคม 2553 มีจำนวนทั้งสิ้น 1,358 สหกรณ์ เพิ่มขึ้นจากปี 2552 จำนวน 25 สหกรณ์ หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 1.88 ซึ่งเป็นสหกรณ์ที่รวบรวมได้ 1,264 สหกรณ์ เพิ่มขึ้นจากปี 2552 จำนวน 23 สหกรณ์ หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 1.85 (ตารางที่ 3)

ตารางที่ 3 จำนวนสหกรณ์ออมทรัพย์ตามทะเบียน ณ วันที่ 31 มีนาคม 2553

รายการ	ปี 2553		ปี 2552		เพิ่มขึ้น (ลดลง)	
	(สหกรณ์)	(ร้อยละ)	(สหกรณ์)	(ร้อยละ)	(สหกรณ์)	(ร้อยละ)
สหกรณ์ที่จดทะเบียน	1,358	100.00	1,333	100.00	25	1.88
รวบรวมได้	1,264	93.08	1,241	93.10	23	1.85
รวบรวมไม่ได้	94	6.92	92	6.90	2	2.17

ที่มา: กรมตรวจบัญชีสหกรณ์ (2553)

เมื่อจัดแบ่งสหกรณ์ออมทรัพย์ออกเป็นรูปแบบย่อยๆ ตามลักษณะอาชีพของสมาชิก โดยสามารถแสดงจำนวนสหกรณ์ตามทะเบียนกับจำนวนสหกรณ์ที่ตรวจสอบบัญชีและรวบรวมข้อมูลได้ โดยสหกรณ์ออมทรัพย์ภาคราชการมีจำนวนสหกรณ์ที่รวบรวมข้อมูลได้มากที่สุด คือ 729

สหกรณ์ รองลงมาคือ สหกรณ์ออมทรัพย์ภาคเอกชนและอื่นๆ และสหกรณ์ออมทรัพย์ภาครัฐวิสาหกิจ เป็นจำนวน 484 และ 51 สหกรณ์ ตามลำดับ (ตารางที่ 4)

ตารางที่ 4 การแบ่งสหกรณ์ออมทรัพย์ออกเป็นรูปแบบย่อยๆ ตามลักษณะอาชีพของสมาชิกปี 2553

รูปแบบ	จำนวนสหกรณ์ตามทะเบียน		จำนวนสหกรณ์ที่รวบรวมข้อมูลได้	
	(สหกรณ์)	(ร้อยละ)	(สหกรณ์)	(ร้อยละ)
สหกรณ์ออมทรัพย์ราชการ	756	55.67	729	57.67
สหกรณ์ออมทรัพย์ตำรวจ	124	9.13	124	9.81
สหกรณ์ออมทรัพย์ทหาร	177	13.03	171	13.53
สหกรณ์ออมทรัพย์ครู	115	8.47	109	8.62
สหกรณ์ออมทรัพย์มหาวิทยาลัย	31	2.28	29	2.29
สหกรณ์ออมทรัพย์โรงพยาบาล/ สาธารณสุข	150	11.05	149	11.79
สหกรณ์ออมทรัพย์ราชการอื่นๆ	159	11.71	147	11.63
สหกรณ์ออมทรัพย์รัฐวิสาหกิจ	54	3.98	51	4.03
สหกรณ์ออมทรัพย์เอกชนและอื่นๆ	548	40.35	484	38.29
รวมทั้งสิ้น	1,358	100.00	1,264	100.00

ที่มา: กรมตรวจบัญชีสหกรณ์ (2553)

2. จำนวนสมาชิก

สมาชิกของสหกรณ์ออมทรัพย์ ในรอบปี 2553 สหกรณ์ออมทรัพย์ที่ได้รับการตรวจสอบจำนวน 1,264 สหกรณ์ มีสมาชิกโดยรวมทั้งสิ้น จำนวน 2,581,143 คน เพิ่มขึ้นจากปี 2552 จำนวน 80,269 คน หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 3.21 จำแนกเป็นสมาชิก ชาย 1,426,080 คน หญิง 1,155,063 คน โดยสหกรณ์ออมทรัพย์ครูมีจำนวนสมาชิกมากที่สุด จำนวน 688,907 คน เพิ่มขึ้นจากปี 2552 จำนวน 33,678 คน คิดเป็นร้อยละ 0.49 รองลงมาคือ สหกรณ์ออมทรัพย์ราชการอื่นๆ และสหกรณ์ออมทรัพย์ภาคเอกชน เป็นจำนวน 515,454 และ 396,980 คน เพิ่มขึ้นจากปี 2552 คิดเป็นร้อยละ 0.33 และ 0.11 ตามลำดับ (ตารางที่ 5)

ตารางที่ 5 จำนวนสมาชิกของสหกรณ์ออมทรัพย์จำแนกตามรูปแบบย่อยๆ ปี 2552 และ ปี 2553

รูปแบบ	ปี 2553	ปี 2552	เพิ่มขึ้น (ลดลง)	
	(คน)	(คน)	(คน)	(ร้อยละ)
สหกรณ์ออมทรัพย์ตำรวจ	200,039	200,070	(31)	(0.25)
สหกรณ์ออมทรัพย์ทหาร	230,238	229,830	408	0.27
สหกรณ์ออมทรัพย์ครู	688,907	655,229	33,678	0.49
สหกรณ์ออมทรัพย์มหาวิทยาลัย	102,988	97,034	5,954	0.11
สหกรณ์ออมทรัพย์ตำรวจ	200,039	200,070	(31)	(0.25)
สหกรณ์ออมทรัพย์ทหาร	230,238	229,830	408	0.27
สหกรณ์ออมทรัพย์ครู	688,907	655,229	33,678	0.49
สหกรณ์ออมทรัพย์มหาวิทยาลัย	102,988	97,034	5,954	0.11
สหกรณ์ออมทรัพย์โรงพยาบาล	221,978	212,824	9,154	0.09
สหกรณ์ออมทรัพย์ราชการอื่นๆ	515,454	507,677	7,777	0.33
สหกรณ์ออมทรัพย์รัฐวิสาหกิจ	224,559	216,326	8,234	0.05
สหกรณ์ออมทรัพย์เอกชน	396,980	381,883	15,096	0.11
รวม	2,581,143	2,500,874	80,269	3.21

ที่มา: กรมตรวจบัญชีสหกรณ์ (2553)

3. การสะสมเงินค่าหุ้น

สหกรณ์ออมทรัพย์มีหุ้นที่สมาชิกถือครองอยู่ ณ วันสิ้นปี จำนวน 480,509.27 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 44.43 ของทุนดำเนินงานทั้งสิ้น เพิ่มขึ้นจากปี 2552 จำนวน 49,653.43 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 11.52 โดยเฉลี่ยจากสมาชิกทั้งสิ้น จำนวน 2,581,143 คน สมาชิกมีเงินสะสมค่าหุ้นกับสหกรณ์เฉลี่ยคนละ 186,161.43 บาท โดยสหกรณ์ออมทรัพย์ครูมีการสะสมเงินค่าหุ้นมากที่สุด จำนวน 166,818.65 รองลงมาคือ สหกรณ์ออมทรัพย์ภาครัฐวิสาหกิจ และสหกรณ์ออมทรัพย์ราชการอื่นๆ จำนวน 76,845.68 และ 71,363.06 ล้านบาท ตามลำดับ (ตารางที่ 6)

ตารางที่ 6 ทุนเรือนหุ้นคงเหลือ ณ วันสิ้นปี จำแนกตามลักษณะอาชีพของสมาชิกปี 2552 และ 2553

รายการ	ปี 2553	ปี 2552	เพิ่มขึ้น (ลดลง)	
	(ล้านบาท)	(ล้านบาท)	(ล้านบาท)	(ร้อยละ)
สหกรณ์ออมทรัพย์ราชการ				
สหกรณ์ออมทรัพย์ตำรวจ	31,459.58	27,824.89	3,634.69	13.06
สหกรณ์ออมทรัพย์ทหาร	23,625.45	21,498.32	2,127.13	9.89
สหกรณ์ออมทรัพย์ครู	166,818.65	149,800.06	17,018.59	11.36
สหกรณ์ออมทรัพย์มหาวิทยาลัย	31,440.54	27,748.27	3,692.27	13.31
สหกรณ์ออมทรัพย์โรงพยาบาล /	44,987.49	39,966.09	5,021.40	12.56
สาธารณสุข				
สหกรณ์ออมทรัพย์ราชการอื่นๆ	71,363.06	65,249.68	6,113.38	9.37
สหกรณ์ออมทรัพย์รัฐวิสาหกิจ	76,845.68	68,204.39	8,641.29	12.67
สหกรณ์ออมทรัพย์เอกชนและอื่นๆ	33,968.82	30,563.14	3,405.68	11.14
รวม	480,509.27	430,854.84	49,654.43	11.52

ที่มา: กรมตรวจบัญชีสหกรณ์ (2553)

4. ธุรกิจของสหกรณ์

การดำเนินงานของสหกรณ์ออมทรัพย์เป็นไปตามวัตถุประสงค์รวม 4 ด้าน คือ รับฝากเงิน ให้เงินกู้ยืม จัดหาสินค้ามาจำหน่ายและให้บริการตามความต้องการของสมาชิก ซึ่งมีมูลค่ารวมทั้งสิ้น 1,119,974.06 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปี 2552 ร้อยละ 16.62 โดยธุรกิจการให้เงินกู้ยืมมูลค่าสูงสุดจำนวนเงิน 784,994.83 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปีก่อนร้อยละ 10.36 รองลงมาได้แก่ ธุรกิจการรับฝากเงิน เป็นจำนวนเงิน 334,969.24 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปีก่อนร้อยละ 34.51 (ตารางที่ 7)

ตารางที่ 7 ธุรกิจของสหกรณ์ออมทรัพย์ปี 2552 และ ปี 2553

รายการ	ปี 2553		ปี 2552		เพิ่มขึ้น (ลดลง)	
	(ล้านบาท)	(ร้อยละ)	(ล้านบาท)	(ร้อยละ)	(ล้านบาท)	(ร้อยละ)
การรับฝากเงิน	334,969.24	29.91	249,024.10	25.93	85,945.14	34.51
การให้เงินกู้	784,994.83	70.09	711,274.64	74.04	73,720.19	10.36
การจัดการสินค้ามาจำหน่าย	0.48	0.00	7.89	0.00	(7.41)	(93.92)
การให้บริการ	9.51	0.00	17.90	0.00	(8.39)	(46.87)
รวมปริมาณธุรกิจ	1,119,974.06	100.00	960,324.53	100.00	159,649.53	16.62

ที่มา: กรมตรวจบัญชีสหกรณ์ (2553)

เมื่อพิจารณาปริมาณธุรกิจแยกตามรูปแบบย่อยของสหกรณ์ออมทรัพย์ พบว่า สหกรณ์ออมทรัพย์ครูมีปริมาณธุรกิจมากที่สุด เป็นจำนวนเงิน 377,923.86 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปี 2552 เป็นจำนวนเงิน 34,267.43 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 9.97 รองลงมาคือ สหกรณ์ออมทรัพย์ภาครัฐวิสาหกิจ และสหกรณ์ออมทรัพย์มหาวิทยาลัย เป็นจำนวนเงิน 194,856.16 และ 143,675.16 ล้านบาท ตามลำดับ (ตารางที่ 8)

ตารางที่ 8 ปริมาณธุรกิจแยกตามรูปแบบย่อยของสหกรณ์ออมทรัพย์ปี 2552 และ ปี 2553

รายการ	ปี 2553		ปี 2552		เพิ่มขึ้น (ลดลง)	
	(ล้านบาท)	(ล้านบาท)	(ล้านบาท)	(ล้านบาท)	(ล้านบาท)	(ร้อยละ)
สหกรณ์ออมทรัพย์ราชการ						
สหกรณ์ออมทรัพย์ตำรวจ	68,802.26	45,365.63	23,436.63	51.66		
สหกรณ์ออมทรัพย์ทหาร	43,026.68	38,225.63	4,801.05	12.56		
สหกรณ์ออมทรัพย์ครู	377,923.86	343,656.43	34,267.43	9.97		
สหกรณ์ออมทรัพย์มหาวิทยาลัย	143,675.16	118,647.82	25,027.34	21.09		
สหกรณ์ออมทรัพย์โรงพยาบาล/สาธารณสุข	97,592.10	83,589.05	14,003.05	16.75		

ตารางที่ 8 (ต่อ)

รายการ	ปี 2553	ปี 2552	เพิ่มขึ้น (ลดลง)	
	(ล้านบาท)	(ล้านบาท)	(ล้านบาท)	(ร้อยละ)
สหกรณ์ออมทรัพย์ราชการอื่นๆ	132,328.38	118,230.35	14,098.03	11.92
สหกรณ์ออมทรัพย์รัฐวิสาหกิจ	194,856.16	158,746.72	36,109.44	22.75
สหกรณ์ออมทรัพย์เอกชนและอื่นๆ	61,769.46	53,862.88	7,906.58	14.68
รวม	1,119,974.06	960,324.51	159,649.55	16.62

ที่มา: กรมตรวจบัญชีสหกรณ์ (2553)

4.1 การรับฝากเงิน

4.1.1 การรับฝากเงินจากสมาชิก สหกรณ์ออมทรัพย์รับฝากเงินจากสมาชิกระหว่างปี จำนวนเงินทั้งสิ้น 315,961.32 ล้านบาท จำแนกเป็นเงินรับฝากออมทรัพย์จำนวน 115,156.38 ล้านบาท เงินรับฝากออมทรัพย์พิเศษจำนวนเงิน 146,978.66 ล้านบาท เงินรับฝากประจำ จำนวน 53,826.30 ล้านบาท เงินรับฝากจากสมาชิกระหว่างปีเพิ่มขึ้นจากปี 2552 ร้อยละ 32.24 ระหว่างปี สมาชิกถอนเงินฝากกับสหกรณ์จำนวน 234,750.70 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปี 2552 จำนวน 28,542.95 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 13.84 ในวันสิ้นปี เงินรับฝากจากสมาชิกคงเหลือ 365,959.98 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 33.84 ของทุนดำเนินงานทั้งสิ้น เพิ่มขึ้นจากปี 2552 คิดเป็นร้อยละ 28.39 จำแนกเป็นเงินรับฝากออมทรัพย์ 90,264.44 ล้านบาท เงินรับฝากออมทรัพย์พิเศษ 228,249.45 ล้านบาท และเงินรับฝากประจำ 47,446.09 ล้านบาท (ตารางที่ 9)

4.1.2 การรับฝากเงินจากสหกรณ์อื่น ระหว่างปีสหกรณ์ออมทรัพย์รับฝากเงินจากสหกรณ์อื่น เป็นเงิน 18,540.94 ล้านบาท จำแนกเป็นเงินรับฝากออมทรัพย์จำนวน 3,620.77 ล้านบาท เงินฝากออมทรัพย์พิเศษจำนวน 7,406.05 ล้านบาท และเงินรับฝากประจำ จำนวน 7,514.12 ล้านบาท ระหว่างปีมีการถอนเงินรับฝากจำนวน 8,126.54 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปีก่อนร้อยละ 21.31 วันสิ้นปี มีเงินรับฝากจากสหกรณ์อื่นคงเหลือจำนวน 17,627.82 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปีก่อน 1.35 เท่า จำแนกเป็นเงินรับฝากออมทรัพย์จำนวน 3,767.05 ล้านบาท เงินฝากออมทรัพย์พิเศษ จำนวน 7,989.77 ล้านบาท และเงินรับฝากประจำจำนวน 5,871.00 ล้านบาท (ตารางที่ 9)

4.1.3 การรับฝากเงินอื่นๆ ระหว่างปีสหกรณ์ออมทรัพย์รับฝากเงินจากอื่น ๆ จำนวน 466.98 ล้านบาท จำแนกเป็นเงินรับฝากออมทรัพย์ 246.44 ล้านบาท เงินฝากออมทรัพย์พิเศษ

171.00 ล้านบาท และเงินรับฝากประจำ 49.54 ล้านบาท ระหว่างปีมีการถอนเงินรับฝาก 364.86 ล้านบาท ลดลงจากปี 2552 ร้อยละ 1.90 วันสิ้นปี มีเงินรับฝากจากอื่น ๆ คงเหลือจำนวน 526.53 ล้านบาท ลดลงจากปีก่อนร้อยละ 23.50 จำแนกเป็นเงินรับฝากออมทรัพย์จำนวน 180.51 ล้านบาท เงินฝากออมทรัพย์พิเศษ 287.24 ล้านบาท และเงินรับฝากประจำ 58.78 ล้านบาท (ตารางที่ 9)

สหกรณ์ออมทรัพย์ส่งเสริมการออมของสมาชิกด้วยการให้สะสมเงินค่าหุ้นเป็นรายเดือน และให้สมาชิกได้มีส่วนร่วมในการเพิ่มสวัสดิการให้แก่ตนเองและครอบครัวของสมาชิก โดยมีการพัฒนารูปแบบของเงินรับฝากให้มีความหลากหลาย ทั้งรูปแบบและระยะเวลา เช่น การรับฝากเงินจากสมาชิก การรับฝากเงินจากสหกรณ์อื่นและการรับฝากเงินอื่นๆ

ตารางที่ 9 เปรียบเทียบการรับฝากเงินระหว่างปี 2552 และ 2553

รายการ	ปี 2553	ปี 2552	เพิ่มขึ้น (ลดลง)	
	(ล้านบาท)	(ล้านบาท)	(ล้านบาท)	(ร้อยละ)
การรับฝากเงินจากสมาชิก	315,961.32	238,923.09	77,038.23	32.24
การรับฝากเงินจากสหกรณ์อื่น	18,540.94	9,727.96	8,812.98	90.59
การรับฝากเงินอื่นๆ	466.98	373.05	93.93	25.18
รวม	334,969.24	249,024.10	85,945.14	34.51

ที่มา: กรมตรวจบัญชีสหกรณ์ (2553)

4.2 การให้เงินกู้ยืม

4.2.1 การให้เงินกู้แก่สมาชิก สหกรณ์ออมทรัพย์ให้เงินกู้ยืมแก่สมาชิกระหว่างปีจำนวน 747,543.43 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปี 2552 ร้อยละ 11.45 จำแนกเป็นเงินกู้ฉุกเฉินจำนวน 74,989.17 ล้านบาท เงินกู้สามัญจำนวน 614,576.85 ล้านบาท และเงินกู้พิเศษจำนวน 57,977.41 ล้านบาท ในระหว่างปีสมาชิกได้ชำระคืนเงินกู้ยืม 665,400.93 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปีก่อนร้อยละ 11.50 ณ วันสิ้นปี มีลูกหนี้เงินให้กู้ยืมคงเหลือ 799,153.46 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 73.98 ของทุนดำเนินงานทั้งสิ้น เพิ่มขึ้นจากปีก่อนร้อยละ 11.25 โดยจำแนกเป็นเงินกู้ฉุกเฉิน 20,548.31 ล้านบาท เงินกู้สามัญจำนวนเงิน 646,506.06 ล้านบาท และเงินกู้พิเศษจำนวน 132,099.09 ล้านบาท (ตารางที่ 10)

ตารางที่ 10 เปรียบเทียบการให้เงินกู้แก่สมาชิกระหว่างปี 2552 และ 2553

รายการ	ปี 2553	ปี 2552	เพิ่มขึ้น (ลดลง)	
	(ล้านบาท)	(ล้านบาท)	(ล้านบาท)	(ร้อยละ)
เงินกู้ฉุกเฉิน	74,989.17	65,118.50	9,870.67	15.16
เงินกู้สามัญ	614,576.85	551,962.87	62,613.98	11.34
เงินกู้พิเศษ	57,977.41	53,645.92	4,331.49	8.07
รวม	747,543.43	670,727.29	76,816.14	11.45

ที่มา: กรมตรวจบัญชีสหกรณ์ (2553)

การใช้ประโยชน์จากเงินกู้ของสมาชิกที่กู้เงินไประหว่างปี สมาชิกกู้เพื่อชำระหนี้สินเดิมคิดเป็นร้อยละ 29.60 ค่าใช้จ่ายส่วนตัวร้อยละ 20.91 ก่อสร้างปรับปรุงที่อยู่อาศัยร้อยละ 17.18 อื่น ๆ ร้อยละ 13.38 ซื้อเครื่องใช้ในครัวเรือนร้อยละ 6.30 ซื้อบ้านและที่ดินร้อยละ 3.99 ลงทุนประกอบอาชีพร้อยละ 3.28 ซื้อที่ดินร้อยละ 3.09 ซื้อยานพาหนะร้อยละ 2.28 (กรมตรวจบัญชีสหกรณ์, 2553)

4.2.2 การให้เงินกู้ระหว่างสหกรณ์ ระหว่างปีมีการกู้ยืมเงินระหว่างสหกรณ์และสหกรณ์อื่นจำนวน 37,451.40 ล้านบาท ลดลงจากปี 2552 ร้อยละ 7.64 จำแนกเป็นเงินกู้ยืมระยะสั้นจำนวน 27,782.32 ล้านบาท และระยะยาวจำนวน 9,669.08 ล้านบาท ณ วันสิ้นปีมียอดเงินกู้ระหว่างสหกรณ์ค้างชำระรวม 38,306.00 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 3.54 ของทุนดำเนินงานทั้งสิ้น ลดลงจากปีก่อน 5,236.40 ล้านบาท หรือลดลงร้อยละ 12.03 จำแนกเป็นเงินกู้ยืมระยะสั้น 24,383.01 ล้านบาท และระยะยาว 13,922.99 ล้านบาท (กรมตรวจบัญชีสหกรณ์, 2553)

4.2.3 การจัดหาสินค้ามาจำหน่าย สหกรณ์ออมทรัพย์ส่วนหนึ่งในระหว่างปี มีการดำเนินธุรกิจจัดหาสินค้ามาจำหน่าย เป็นจำนวนเงิน 0.48 ล้านบาท ลดลงจากปี 2552 ร้อยละ 93.92

4.2.4 การให้บริการ ในระหว่างปีสหกรณ์ออมทรัพย์ ดำเนินธุรกิจให้บริการแก่สมาชิกและบุคคลภายนอก เป็นจำนวนเงิน 9.51 ล้านบาท และในปี 2552 จำนวนเงิน 17.90 ล้านบาท ลดลงจากปีก่อนร้อยละ 46.87 (กรมตรวจบัญชีสหกรณ์, 2553)

สหกรณ์ออมทรัพย์จะนำเงินทุนที่ได้จากการสะสมเงินออมของสมาชิก ในรูปของเงินค่าหุ้น และเงินรับฝากมาช่วยเหลือสมาชิกในรูปของเงินกู้ยืม ในยามที่สมาชิกต้องการใช้เงินและเพื่อช่วยเสริมสร้างฐานะความเป็นอยู่และคุณภาพชีวิตของสมาชิกให้ดีขึ้น ถ้าหากมีเงินเหลือ ก็จะทำให้การ

สนับสนุนทางการเงินแก่สหกรณ์ออมทรัพย์อื่น ที่ขาดเงินทุนหมุนเวียนในการดำเนินงาน ซึ่งเป็นไปตามหลักสหกรณ์ ในข้อที่ส่งเสริมให้มีการร่วมมือกัน เพื่อให้ขบวนการสหกรณ์มีความเจริญก้าวหน้าและมั่นคงยิ่งขึ้น

1.5 ผลการดำเนินงาน

ผลการดำเนินงานของสหกรณ์ออมทรัพย์ในปี 2553 มีกำไรสุทธิจำนวนเงิน 38,454.29 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปี 2552 เป็นจำนวน 3,249.36 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 9.23 โดยจำนวนสหกรณ์ออมทรัพย์ที่รวบรวมข้อมูลได้ทั้งสิ้นดำเนินงานมีผลกำไรสุทธิ จำนวน 1,235 สหกรณ์ คิดเป็นร้อยละ 97.71 ของจำนวนสหกรณ์ที่รวบรวมได้ จำนวนเงิน 38,491.56 ล้านบาท ส่วนที่เหลือเป็นสหกรณ์ที่ดำเนินงานขาดทุนสุทธิ จำนวน 19 สหกรณ์ คิดเป็นร้อยละ 1.50 ของจำนวนสหกรณ์ที่รวบรวมได้ จำนวนเงิน 37.27 ล้านบาท และมีสหกรณ์ที่ไม่ดำเนินธุรกิจและหยุดดำเนินธุรกิจมาตั้งแต่จัดตั้งสหกรณ์ จำนวน 10 สหกรณ์ คิดเป็นร้อยละ 0.79 ของสหกรณ์ที่รวบรวมได้ (ตารางที่ 11)

ตารางที่ 11 ผลการดำเนินงานของสหกรณ์ออมทรัพย์ปี 2552 และ 2553

รายการ	ปี 2553		ปี 2552		เพิ่มขึ้น (ลดลง)	
	(สหกรณ์)	(ล้านบาท)	(สหกรณ์)	(ล้านบาท)	(ล้านบาท)	(ร้อยละ)
กำไรสุทธิ	1,235	38,491.56	1,214	35,228.38	3,263.18	9.26
ขาดทุนสุทธิ	19	37.27	16	23.45	13.82	58.93
ไม่ดำเนินงาน	10		11			

ที่มา: กรมตรวจบัญชีสหกรณ์ (2553)

1.5.1 รายได้ทั้งสิ้น ผลการดำเนินงานของสหกรณ์ออมทรัพย์ ในภาพรวมมีการเติบโตขึ้นอย่างต่อเนื่อง จากการขยายตัวของสินเชื่อและการลงทุนระยะสั้นและระยะยาว ก่อให้เกิดรายได้ทั้งสิ้นจำนวน 61,578.96 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปี 2552 จำนวน 4,683.37 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 8.23 (ตารางที่ 12) ประกอบด้วย

ก. รายได้ดอกเบี้ยเงินกู้ยืมและเงินฝากจำนวน 55,335.26 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปี 2552 จำนวน 3,174.27 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 6.09

ข. ผลตอบแทนจากการลงทุนจำนวน 6,003.11 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปี 2552 จำนวน 1,422.70 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 31.06

ค. รายได้อื่นจำนวน 240.59 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปี 2552 จำนวน 86.40 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 56.03

1.5.2 ค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น ค่าใช้จ่ายจากการดำเนินงานของสหกรณ์ออมทรัพย์ จำนวนทั้งสิ้นรวม 23,112.45 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปี 2552 จำนวน 1,472.45 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 6.80 คิดเป็นร้อยละ 37.53 ของรายได้ทั้งสิ้น ค่าใช้จ่ายโดยรวม (ตารางที่ 12) ประกอบด้วย

ก. ค่าใช้จ่ายดอกเบี้ย จำนวน 16,654.59 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปี 2552 จำนวน 944.83 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 6.01 จำแนกเป็นดอกเบี้ยจ่ายเงินรับฝาก จำนวน 11,458.36 ล้านบาท ดอกเบี้ยจ่ายเงินกู้ยืมระยะสั้น 2,938.51 ล้านบาท และดอกเบี้ยจ่ายเงินกู้ยืมระยะยาว 2,257.72 ล้านบาท

ข. ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน จำนวน 6,275.91 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปี 2552 503.62 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 8.72

ค. ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ประกอบด้วย ค่าเพื่อหนี้สงฆ์จะสุญ ลูกหนี้และดอกเบี้ย จำนวน 163.16 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปี 2552 จำนวน 5.21 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 3.30 ขาดทุนจากการจัดหาสินค้ามาจำหน่าย 0.10 ล้านบาท และขาดทุนจากการให้บริการ 18.69 ล้านบาท

1.5.3 รายการพิเศษเพิ่มขึ้น (ลดลง) ระหว่างปีมีรายการรายได้หรือค่าใช้จ่ายที่ไม่ได้เกิดขึ้นจากการดำเนินงานตามปกติของสหกรณ์ออมทรัพย์ ที่มีผลทำให้กำไรสุทธิลดลงจำนวน 12.22 ล้านบาท จากปี 2552 มีรายการพิเศษที่ทำให้กำไรสุทธิลดลงจำนวน 50.66 ล้านบาท รายการพิเศษลดลงจากปี 2552 เป็นจำนวนเงิน 38.44 ล้านบาท หรือลดลงร้อยละ 75.88 (ตารางที่ 12)

ตารางที่ 12 แสดงรายได้ ค่าใช้จ่ายและรายการพิเศษของสหกรณ์ออมทรัพย์ ปี 2552 และ 2553

รายการ	ปี 2553	ปี 2552	เพิ่มขึ้น (ลดลง)	
	(ล้านบาท)	(ล้านบาท)	(ล้านบาท)	(ร้อยละ)
รายได้ทั้งสิ้น	61,578.96	56,895.59	4,683.37	8.23
รายได้ดอกเบี้ย	55,335.26	52,160.99	3,174.27	6.09
ผลตอบแทนการลงทุน	6,003.11	4,580.41	1,422.70	31.06
รายได้อื่น	240.59	154.19	86.40	56.03
ค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น	23,112.45	21,640.00	1,472.45	6.80
ค่าใช้จ่ายดอกเบี้ย	16,654.59	15,709.76	944.83	6.01
ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน	6,275.91	5,772.29	503.62	8.72
ค่าใช้จ่ายอื่นๆ	181.95	157.95	24.00	15.19
รายการพิเศษเพิ่มขึ้น (ลดลง)	12.22	50.66	(38.44)	(75.88)
กำไรสุทธิ	38,454.29	35,204.93	3,249.36	9.23

ที่มา: กรมตรวจบัญชีสหกรณ์ (2553)

ส่วนที่ 2 ฐานะทางการเงินของสหกรณ์ออมทรัพย์ประจำปี 2553

2. สินทรัพย์

สินทรัพย์ของสหกรณ์ออมทรัพย์ปี 2553 มีจำนวนรวมทั้งสิ้น 1,081,587.31 ล้านบาท ปี 2552 มีสินทรัพย์ทั้งสิ้น 932,158.65 ล้านบาท สินทรัพย์เพิ่มขึ้นจากปี 2552 คิดเป็นจำนวน 149,428.66 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 16.03 (ตารางที่ 13)

2.1 สินทรัพย์หมุนเวียน สินทรัพย์หมุนเวียนทั้งสิ้น จำนวน 241,937.66 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 22.37 ของสินทรัพย์ทั้งสิ้น เพิ่มขึ้นจากปี 2552 ร้อยละ 15.77 ประกอบด้วยเงินสดและเงินฝากธนาคารจำนวน 38,419.29 ล้านบาท เงินฝากสหกรณ์อื่น จำนวน 42,810.60 ล้านบาท เงินส่งชำระหนี้ระหว่างทาง จำนวน 8.81 ล้านบาท เงินลงทุนระยะสั้น จำนวน 25,595.24 ล้านบาท ลูกหนี้เงินกู้ระยะสั้นสุทธิ จำนวน 131,883.95 ล้านบาท ลูกหนี้อื่นระยะสั้นสุทธิ จำนวน 2,667.81 ล้านบาท ดอกเบี้ยเงินให้กู้ค้างรับจำนวน 345.37 ล้านบาท สินค้าคงเหลือจำนวน 17.97 ล้านบาท และสินทรัพย์อื่นๆ จำนวน 188.62 ล้านบาท (ตารางที่ 13)

2.2 เงินลงทุนระยะยาว สหกรณ์ออมทรัพย์มีเงินลงทุนในหลักทรัพย์ระยะยาว จำนวน 128,541.61 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 11.88 ของสินทรัพย์ทั้งสิ้น ในปี 2552 มีเงินลงทุนระยะยาว จำนวน 86,597.19 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปี 2552 เป็นจำนวนเงิน 41,944.42 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 48.44 (ตารางที่ 13)

2.3 ลูกหนี้เงินกู้ระยะยาว – สุทธิ สหกรณ์ออมทรัพย์มีลูกหนี้เงินให้สมาชิกกู้ระยะยาวสุทธิ จำนวน 704,987.10 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 65.18 ของสินทรัพย์ทั้งสิ้น ในปี 2552 มีลูกหนี้เงินให้สมาชิกกู้ระยะยาว จำนวน 631,765.48 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปี 2552 เป็นจำนวนเงิน 73,221.62 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 11.59 (ตารางที่ 13)

2.4 ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์สุทธิ สหกรณ์ออมทรัพย์มีสินทรัพย์ที่มีตัวตน รวมจำนวนเงินทั้งสิ้น 2,530.62 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 0.23 ของสินทรัพย์ทั้งสิ้น เพิ่มขึ้นจากปี 2552 จำนวน 277.68 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 12.33 ประกอบด้วย ที่ดิน จำนวน 1,168.53 ล้านบาท อาคาร และสิ่งปลูกสร้าง จำนวน 982.91 ล้านบาท งานระหว่างก่อสร้าง จำนวน 142.93 ล้านบาท เครื่องจักร และอุปกรณ์ จำนวน 32.82 ล้านบาท ยานพาหนะ จำนวน 114.44 ล้านบาท เครื่องใช้สำนักงานและอื่น ๆ จำนวน 646.35 ล้านบาท และค่าเสื่อมราคาสะสม จำนวน 554.36 ล้านบาท (ตารางที่ 13)

2.5 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน ประกอบด้วย สิทธิการเช่า จำนวน 278.57 ล้านบาท สิทธิประโยชน์ที่ดิน อาคาร อื่นๆ จำนวน 497.52 ล้านบาท ซอฟต์แวร์ 34.57 ล้านบาท สิทธิในการใช้ซอฟต์แวร์ 25.06 ล้านบาท สินทรัพย์ไม่มีตัวตนอื่น ๆ 11.87 ล้านบาท รวมสินทรัพย์ไม่มีตัวตนทั้งสิ้น 847.59 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 0.08 ของสินทรัพย์ทั้งสิ้น เพิ่มขึ้นจากปี 2552 ร้อยละ 38.28 (ตารางที่ 13)

2.6 สินทรัพย์อื่น ประกอบด้วย ค่าใช้จ่ายรอตัดบัญชี 93.95 ล้านบาท เงินตรงจ่ายในการดำเนินคดี 16.34 ล้านบาท เงินมัดจำ 27.99 ล้านบาท เงินประกันและอื่นๆ 2,604.45 ล้านบาท รวมสินทรัพย์อื่น 2,742.73 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 0.25 ของสินทรัพย์ทั้งสิ้น เพิ่มขึ้นจากปี 2552 ร้อยละ 40.21 (ตารางที่ 13)

ตารางที่ 13 สินทรัพย์ของสหกรณ์ออมทรัพย์ปี 2552 และ 2553

รายการ	ปี 2553		ปี 2552		เพิ่มขึ้น (ลดลง)	
	(ล้านบาท)	(ร้อยละ)	(ล้านบาท)	(ร้อยละ)	(ล้านบาท)	(ร้อยละ)
รวมสินทรัพย์	1,081,587.31	100.00	932,158.65	100.00	149,428.66	16.03
สินทรัพย์หมุนเวียน	241,937.66	22.37	208,973.99	22.42	32,963.67	15.77
เงินลงทุนระยะยาว	128,541.61	11.88	86,597.19	9.29	41,944.42	48.44
ลูกหนี้ระยะยาว	704,987.10	65.18	631,765.48	67.77	73,221.62	11.59
ที่ดิน อาคารและ อุปกรณ์	2,530.62	0.23	2,252.94	0.24	277.68	12.33
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	847.59	0.08	612.93	0.07	234.66	38.28
สินทรัพย์อื่น	2,742.73	0.25	1,956.12	0.21	786.61	40.21

ที่มา: กรมตรวจบัญชีสหกรณ์ (2553)

เมื่อพิจารณาสินทรัพย์แยกตามรูปแบบย่อยของสหกรณ์ออมทรัพย์ พบว่า สหกรณ์ออมทรัพย์ครูมีสินทรัพย์มากที่สุด เป็นจำนวนเงิน 382,101.98 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปี 2552 เป็นจำนวนเงิน 43,836.62 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 12.96 รองลงมาคือ สหกรณ์ออมทรัพย์ภาครัฐวิสาหกิจและสหกรณ์ออมทรัพย์ราชการอื่นๆ เป็นจำนวนเงิน 161,923.22 และ 136,583.00 ล้านบาท ตามลำดับ (ตารางที่ 14)

ตารางที่ 14 สินทรัพย์แยกตามรูปแบบย่อยของสหกรณ์ออมทรัพย์ปี 2552 และ 2553

รายการ	ปี 2553		ปี 2552		เพิ่มขึ้น (ลดลง)	
	(ล้านบาท)	(ล้านบาท)	(ล้านบาท)	(ล้านบาท)	(ล้านบาท)	(ร้อยละ)
สหกรณ์ออมทรัพย์ราชการ						
สหกรณ์ออมทรัพย์ตำรวจ	60,293.11	51,476.03	8,817.08	17.13		
สหกรณ์ออมทรัพย์ทหาร	48,259.45	42,407.47	5,851.98	13.80		
สหกรณ์ออมทรัพย์ครู	382,101.98	338,265.36	43,836.62	12.96		
สหกรณ์ออมทรัพย์มหาวิทยาลัย	126,190.25	102,590.51	23,599.74	23.00		
สหกรณ์ออมทรัพย์โรงพยาบาล/ สาธารณสุข	87,757.04	72,639.76	15,117.28	20.81		

ตารางที่ 14 (ต่อ)

รายการ	ปี 2553	ปี 2552	เพิ่มขึ้น (ลดลง)	
	(ล้านบาท)	(ล้านบาท)	(ล้านบาท)	(ร้อยละ)
สหกรณ์ออมทรัพย์ราชการอื่นๆ	136,583.00	118,905.23	17,677.77	14.87
สหกรณ์ออมทรัพย์รัฐวิสาหกิจ	161,923.22	134,309.29	27,613.93	20.56
สหกรณ์ออมทรัพย์เอกชนและอื่นๆ	78,479.26	71,565.01	6,914.25	9.66
รวม	1,081,587.31	932,158.66	149,428.65	16.03

ที่มา: กรมตรวจบัญชีสหกรณ์ (2553)

3. หนี้สิน

สหกรณ์ออมทรัพย์มีหนี้สินรวมทั้งสิ้น จำนวนเงิน 510,029.51 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 47.16 ของทุนดำเนินงาน ในปี 2552 มีหนี้สินทั้งสิ้น จำนวน 419,047.08 ล้านบาท หนี้สินทั้งสิ้น เพิ่มขึ้นจากปี 2552 เป็นจำนวน 90,982.43 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 21.71 ของหนี้สินทั้งสิ้น (ตารางที่ 15) ซึ่งประกอบด้วย

3.1 หนี้สินหมุนเวียน สหกรณ์ออมทรัพย์มีหนี้สินหมุนเวียนทั้งสิ้น จำนวน 472,284.94 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 43.67 ของทุนดำเนินงานทั้งสิ้น เพิ่มขึ้นจากปี 2552 ร้อยละ 23.44 ประกอบด้วยเงินเบิกเกินบัญชีธนาคารและเงินกู้ยืมระยะสั้น จำนวน 47,640.36 ล้านบาท ตัวเงินจ่าย และตัวสัญญาใช้เงินจำนวน 40,456.77 ล้านบาท เงินรับฝาก จำนวน 384,114.33 ล้านบาท อื่นๆ จำนวนเงิน 73.48 ล้านบาท (ตารางที่ 15)

3.2 หนี้สินระยะยาว สหกรณ์ออมทรัพย์มีหนี้สินระยะยาวทั้งสิ้น จำนวน 29,410.01 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 2.72 ของทุนดำเนินงานทั้งสิ้น ปี 2552 มีหนี้สินระยะยาวทั้งสิ้น จำนวน 29,818.77 ล้านบาท ลดลงจากปี 2552 จำนวน 408.76 ล้านบาท หรือลดลงร้อยละ 1.37 ประกอบด้วย เงินกู้ยืมระยะยาว 29,409.56 ล้านบาท เจ้าหนี้ค่าเช่าซื้อทรัพย์สิน 0.45 ล้านบาท (ตารางที่ 15)

3.3 หนี้สินอื่น สหกรณ์ออมทรัพย์มีหนี้สินอื่นทั้งสิ้น จำนวน 8,334.56 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 0.77 ของทุนดำเนินงาน ในปี 2552 มีหนี้สินอื่นทั้งสิ้น 6,631.12 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปี 2552 เป็นเงิน 1,703.44 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 25.69 หนี้สินอื่นประกอบด้วย รายได้รอดักบัญชี จำนวน 56.44 ล้านบาท เงินสะสมเจ้าหน้าที่ จำนวน 125.72 ล้านบาท สำรองบำเหน็จเจ้าหน้าที่

จำนวน 1,811.79 ล้านบาท เงินประกัน จำนวน 92.19 ล้านบาท และหนี้สินอื่น ๆ จำนวน 6,248.42 ล้านบาท (ตารางที่ 15)

ตารางที่ 15 หนี้สินของสหกรณ์ออมทรัพย์ ปี 2552 และ 2553

รายการ	ปี 2553		ปี 2552		เพิ่มขึ้น (ลดลง)	
	(ล้านบาท)	(ร้อยละ)	(ล้านบาท)	(ร้อยละ)	(ล้านบาท)	(ร้อยละ)
รวมหนี้สินทั้งสิ้น	510,029.51	47.16	419,047.08	44.95	90,982.43	21.71
หนี้สินหมุนเวียน	472,284.94	43.67	382,597.19	41.04	89,687.75	23.44
หนี้สินระยะยาว	29,410.01	2.72	29,818.77	3.20	(408.76)	(1.37)
หนี้สินอื่น	8,334.56	0.77	6,631.12	0.71	1,703.44	25.69

ที่มา: กรมตรวจบัญชีสหกรณ์ (2553)

4. ทุนของสหกรณ์

สหกรณ์ออมทรัพย์มีทุนของสหกรณ์ทั้งสิ้น จำนวน 571,557.80 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 52.84 ของทุนดำเนินงาน ในปี 2552 มีทุนของสหกรณ์ทั้งสิ้น จำนวน 513,111.57 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปี 2552 จำนวน 58,446.23 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 11.39 (ตารางที่ 16) ซึ่งทุนของสหกรณ์ประกอบด้วย

4.1 ทุนเรือนหุ้น สหกรณ์ออมทรัพย์มีทุนเรือนหุ้นทั้งสิ้นจำนวน 480,509.28 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 44.43 ของทุนดำเนินงาน ปี 2552 มีทุนเรือนหุ้นทั้งสิ้น จำนวนเงิน 430,854.84 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปี 2552 เป็นจำนวนเงิน 49,654.44 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 11.52 (ตารางที่ 16)

4.2 ทุนสำรอง สหกรณ์ออมทรัพย์มีทุนสำรองทั้งสิ้น จำนวน 45,309.94 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 4.19 ของทุนดำเนินงาน ในปี 2552 มีทุนสำรองทั้งสิ้น จำนวน 41,031.53 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปี 2552 เป็นจำนวนเงิน 4,278.41 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 10.43 (ตารางที่ 16)

4.3 ทุนสะสมตามข้อบังคับ ระเบียบ และอื่นๆ สหกรณ์ออมทรัพย์มีทุนสะสมทั้งสิ้น จำนวน 5,654.92 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 0.52 ของทุนดำเนินงาน ในปี 2552 มีทุนสะสมทั้งสิ้น จำนวน 5,285.68 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปี 2552 จำนวนเงิน 369.24 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 6.99 (ตารางที่ 16)

4.4 กำไรจากเงินลงทุนที่ยังไม่เกิดขึ้น สหกรณ์ออมทรัพย์มีกำไรที่เกิดจากส่วนต่างของเงินลงทุน จำนวน 1,688.43 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 0.16 ของทุนดำเนินงานทั้งสิ้น ปี 2552 มีกำไรที่เกิดจากส่วนต่างของเงินลงทุน 921.84 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปี 2552 จำนวนเงิน 766.59 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 83.16 (ตารางที่ 16)

4.5 ส่วนเกินทุนจากการตีราคาสินทรัพย์ สหกรณ์ออมทรัพย์มีส่วนขาดทุนที่เกิดจากการตีราคาสินทรัพย์ จำนวน 4.29 ล้านบาท ปี 2552 มีส่วนขาดทุนจากการตีราคาสินทรัพย์ จำนวน 217.33 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปี 2552 จำนวนเงิน 221.62 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้น 1.01 เท่า (ตารางที่ 16)

4.6 กำไรรอการจัดสรร สหกรณ์ออมทรัพย์มีกำไรรอการจัดสรรทั้งสิ้น จำนวน 1.46 ล้านบาท ในปี 2552 มีกำไรรอการจัดสรรทั้งสิ้น จำนวนเงิน 75.53 ล้านบาท ลดลงจากปี 2552 เป็นจำนวนเงิน 74.07 ล้านบาท หรือลดลงร้อยละ 98.07 (ตารางที่ 16)

4.7 ขาดทุนสะสม สหกรณ์ออมทรัพย์มีผลขาดทุนสะสมทั้งสิ้น จำนวน 64.81 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 0.01 ของทุนดำเนินงาน ในปี 2552 มียอดขาดทุนสะสมทั้งสิ้น จำนวนเงิน 45.45 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปี 2552 เป็นจำนวน 19.36 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 42.60 (ตารางที่ 16)

4.8 กำไรสุทธิประจำปี สหกรณ์ออมทรัพย์มีกำไรสุทธิประจำปีทั้งสิ้น จำนวน 38,454.29 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 3.56 ของทุนดำเนินงาน ในปี 2552 มีกำไรสุทธิประจำปีทั้งสิ้น จำนวนเงิน 35,204.93 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปี 2552 จำนวนเงิน 3,249.36 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 9.23 (ตารางที่ 16)

ตารางที่ 16 ทุนของสหกรณ์ออมทรัพย์ ปี 2552 และ 2553

รายการ	ปี 2553		ปี 2552		เพิ่มขึ้น (ลดลง)	
	(ล้านบาท)	(ร้อยละ)	(ล้านบาท)	(ร้อยละ)	(ล้านบาท)	(ร้อยละ)
รวมทุนของสหกรณ์	571,557.80	52.84	513,111.57	55.05	58,446.23	11.39
ทุนเรือนหุ้น	480,509.28	44.43	430,854.84	46.22	49,654.44	11.52
ทุนสำรอง	45,309.94	4.19	41,031.53	4.40	4,278.41	10.43
ทุนสะสมและอื่นๆ	5,654.92	0.52	5,285.68	0.57	369.24	6.99
กำไรจากเงินลงทุนที่ยังไม่เกิดขึ้น	1,688.43	0.16	921.84	0.10	766.59	83.16

ตารางที่ 16 (ต่อ)

รายการ	ปี 2553		ปี 2552		เพิ่มขึ้น (ลดลง)	
	(ล้านบาท)	(ร้อยละ)	(ล้านบาท)	(ร้อยละ)	(ล้านบาท)	(ร้อยละ)
ส่วนเกินทุนจากการ ตีราคาสินทรัพย์	4.29	0.00	(217.33)	(0.02)	221.62	1.01
กำไรสุทธิหรือการ จัดสรร	1.46	0.00	75.53	0.01	(74.07)	(98.07)
ขาดทุนสะสม	(64.81)	(0.01)	(45.45)	0.00	(19.36)	42.60
กำไรสุทธิประจำปี	38,454.29	3.56	35,204.93	3.78	3,249.36	9.23

ที่มา: กรมตรวจบัญชีสหกรณ์ (2553)

5. โครงสร้างทางการเงิน

การทำธุรกิจในสหกรณ์ออมทรัพย์ จะเกี่ยวข้องกับการหมุนเวียนเงินสดแทบทั้งสิ้น โดยเงินทุนที่ได้รับส่วนใหญ่มาจากการสะสมเงินค่าหุ้นของสมาชิก ซึ่งถือเป็นทุนภายในของสหกรณ์ และเงินรับฝากจากสมาชิกซึ่งเป็นหนี้สิน โดยสหกรณ์จะนำเงินทุนดังกล่าวไปให้สมาชิกที่มีความจำเป็นกู้ยืม ในกรณีที่ทุนเรือนหุ้นและเงินรับฝาก มีไม่เพียงพอต่อการให้สินเชื่อ สหกรณ์จำเป็นต้องพึ่งพาแหล่งเงินทุนจากภายนอก เพื่อนำมาใช้เป็นทุนหมุนเวียนในการดำเนินงาน หากมีเงินเหลือก็จะให้บริการกู้ยืมระหว่างสหกรณ์ หรือนำไปลงทุนเพื่อให้เกิดผลตอบแทน

ในปี 2553 สหกรณ์ออมทรัพย์มีทุนดำเนินงานทั้งสิ้น 1,081,587.31 ล้านบาท ประกอบด้วยทุนภายใน ร้อยละ 87.45 ได้แก่ เงินรับฝากจากสมาชิก ร้อยละ 33.84 ทุนของสหกรณ์ ร้อยละ 52.84 อื่น ๆ ร้อยละ 0.77 และจากแหล่งเงินทุนภายนอกร้อยละ 12.55 ได้แก่ เงินกู้ยืมและเครดิตการค้า ร้อยละ 10.86 เงินรับฝากและอื่น ๆ ร้อยละ 1.69 (ตารางที่ 17)

ตารางที่ 17 แหล่งที่มาของเงินทุนของสหกรณ์ออมทรัพย์ปี 2552 และ 2553

รายการ	ปี 2553		ปี 2552		เพิ่มขึ้น (ลดลง)	
	(ล้านบาท)	(ร้อยละ)	(ล้านบาท)	(ร้อยละ)	(ล้านบาท)	(ร้อยละ)
แหล่งเงินทุนภายใน	945,829.45	87.45	804,802.48	86.34	141,026.97	17.52
เงินรับฝากจากสมาชิก	365,959.98	33.84	285,036.77	30.58	80,923.21	28.39
ทุนของสหกรณ์	571,557.80	52.84	513,111.57	55.05	58,446.23	11.39
อื่นๆ	8,311.67	0.77	6,654.14	0.71	1,657.53	24.91
แหล่งเงินทุนภายนอก	135,757.86	12.55	127,356.17	13.66	8,401.69	6.60
เงินกู้ยืมและเครดิตการค้า	117,507.14	10.86	119,139.25	12.78	(1,632.11)	(1.37)
เงินรับฝากและอื่นๆ	18,250.72	1.69	8,216.92	0.88	10,033.80	122.11
รวมทั้งสิ้น	1,081,587.31	100.00	932,158.65	100.00	149,428.66	16.03

ที่มา: กรมตรวจบัญชีสหกรณ์ (2553)

เมื่อพิจารณาแหล่งที่มาของเงินทุนแยกตามรูปแบบย่อยของสหกรณ์ออมทรัพย์ พบว่าแหล่งที่มาของเงินทุนของสหกรณ์ออมทรัพย์ครุมีปริมาณมากที่สุด เป็นจำนวนเงิน 382,101.98 ล้านบาท รองลงมาคือ สหกรณ์ออมทรัพย์ภาควิชาการและสหกรณ์ออมทรัพย์ราชการอื่นๆ เป็นจำนวนเงิน 161,923.22 และ 136,583.00 ล้านบาท ตามลำดับ (ตารางที่ 18)

ตารางที่ 18 แหล่งที่มาของเงินทุนแยกตามรูปแบบย่อยของสหกรณ์ออมทรัพย์ปี 2553

รายการ	แหล่งเงินทุนภายใน			แหล่งเงินทุนภายนอก		รวม
	เงินฝากสมาชิก	ทุนสหกรณ์	อื่นๆ	เงินกู้ยืม	เงินฝากอื่นๆ	
ตำรวจ	10,129.54	37,743.22	239.90	10,999.95	1,180.50	60,293.11
ทหาร	17,684.28	27,927.01	172.11	2,118.47	357.58	48,259.45
ครู	85,817.41	200,834.93	3,963.70	80,375.42	11,110.52	382,101.98
มหาวิทยาลัย	76,787.63	40,992.59	1,157.72	7,234.91	17.40	126,190.25
โรงพยาบาล	26,668.68	51,853.48	393.14	6,613.01	2,228.73	87,757.04
ราชการอื่นๆ	44,976.08	84,091.27	1,080.76	5,905.75	529.14	136,583.00

ตารางที่ 18 (ต่อ)

(ล้านบาท)

รายการ	แหล่งเงินทุนภายใน			แหล่งเงินทุนภายนอก		รวม
	เงินฝาก สมาชิก	ทุนสหกรณ์	อื่นๆ	เงินกู้ยืม	เงินฝาก อื่นๆ	
รัฐวิสาหกิจ	64,514.46	88,362.23	806.32	2,773.15	5,476.06	161,923.22
เอกชนและ อื่นๆ	36,381.91	39,753.07	498.02	1,486.48	359.78	78,479.26
รวม	362,959.99	571,557.80	8,311.67	117,507.14	21,250.71	1,081,587.31

ที่มา: กรมตรวจบัญชีสหกรณ์ (2553)

ในปี 2553 สหกรณ์ออมทรัพย์มีการใช้เงินทุนส่วนใหญ่ลงทุนในลูกหนี้เงินกู้ คิดเป็นร้อยละ 77.62 ลงทุนในหลักทรัพย์/ตราสารหนี้ ร้อยละ 14.25 เงินสดและเงินฝาก ร้อยละ 7.51 สินค้าคงเหลือ ร้อยละ 0.00 ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ ร้อยละ 0.23 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน ร้อยละ 0.08 และสินทรัพย์อื่นร้อยละ 0.30 (ตารางที่ 19)

ตารางที่ 19 แหล่งใช้ไปของเงินทุนของสหกรณ์ออมทรัพย์ปี 2552 และ 2553

รายการ	ปี 2553		ปี 2552		เพิ่มขึ้น (ลดลง)	
	(ล้านบาท)	(ร้อยละ)	(ล้านบาท)	(ร้อยละ)	(ล้านบาท)	(ร้อยละ)
เงินสดและเงินฝาก	81,229.89	7.51	51,223.01	5.50	30,006.88	58.58
ลูกหนี้สุทธิ	839,538.86	77.62	763,827.80	81.94	75,711.06	9.91
หลักทรัพย์/ตราสาร	154,136.85	14.25	111,815.69	12.00	42,321.16	37.85
สินค้าคงเหลือ	17.97	0.00	13.02	0.00	4.95	38.02
ที่ดิน อาคารและ อุปกรณ์	2,530.62	0.23	2,252.94	0.24	277.68	12.33
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	847.59	0.08	612.93	0.07	234.66	38.28
สินทรัพย์อื่น	3,285.53	0.30	2,413.29	0.26	872.24	36.14
รวมทั้งสิ้น	1,081,587.31	100.00	932,158.68	100.00	149,428.63	16.03

ที่มา: กรมตรวจบัญชีสหกรณ์ (2553)

เมื่อพิจารณาแหล่งใช้ไปของเงินทุนแยกตามรูปแบบย่อยของสหกรณ์ออมทรัพย์ พบว่า แหล่งใช้ไปของเงินทุนของสหกรณ์ออมทรัพย์ครูมีปริมาณมากที่สุด เป็นจำนวนเงิน 382,101.98 ล้านบาท รองลงมาคือ สหกรณ์ออมทรัพย์ภาครัฐวิสาหกิจและสหกรณ์ออมทรัพย์ราชการอื่นๆ เป็นจำนวนเงิน 161,923.22 และ 136,583.00 ล้านบาท ตามลำดับ (ตารางที่ 20)

ตารางที่ 20 แหล่งใช้ไปของเงินทุนแยกตามรูปแบบย่อยของสหกรณ์ออมทรัพย์ ปี 2553

รายการ	เงินสด	ลูกหนี้	เงินลงทุน	ที่ดิน	สินทรัพย์ ไม่มี ตัวตน	อื่นๆ	(ล้านบาท)
							รวม
ตำรวจ	2,206.72	54,890.06	2,522.24	35.36	35.49	603.24	60,293.11
ทหาร	1,864.14	43,035.01	1,862.07	22.25	15.15	1,460.83	48,259.45
ครู	11,155.85	354,158.92	3,852.09	1,670.80	32.02	11,232.30	382,101.98
มหาวิทยาลัย	4,378.88	52,666.40	61,634.77	145.27	258.58	7,106.35	126,190.25
โรงพยาบาล	3,297.98	71,337.02	7,971.31	204.37	34.77	4,911.59	87,757.04
ราชการอื่นๆ	6,015.07	110,118.30	11,588.75	98.92	160.60	8,601.36	136,583.00
รัฐวิสาหกิจ	5,376.46	108,190.96	40,394.03	141.33	34.03	7,786.41	161,923.22
เอกชน	4,124.19	45,142.19	24,311.59	212.32	276.95	4,412.02	78,479.26
รวม	38,419.29	839,538.86	154,136.85	2,530.62	847.59	46,114.10	1,081,587.31

ที่มา: กรมตรวจบัญชีสหกรณ์ (2553)

บทที่ 5

ผลการวิจัย

ในบทนี้เป็นการวิเคราะห์มูลค่าเพิ่มเชิงเศรษฐศาสตร์ และความสัมพันธ์ของมูลค่าเพิ่มเชิงเศรษฐศาสตร์ของสหกรณ์ออมทรัพย์กับปัจจัยต่างๆ ที่นำมาพิจารณาว่ามีความสัมพันธ์กันหรือไม่อย่างไร โดยทำการศึกษาจากสหกรณ์ออมทรัพย์ตัวอย่างจำนวน 304 สหกรณ์ ซึ่งแบ่งผลการศึกษากออกเป็นสองส่วน ส่วนแรก เป็นผลการวิเคราะห์มูลค่าเพิ่มเชิงเศรษฐศาสตร์ของสหกรณ์ออมทรัพย์ปี 2553 และส่วนที่สองเป็นการวิเคราะห์ปัจจัยที่มีผลต่อมูลค่าเพิ่มเชิงเศรษฐศาสตร์ของสหกรณ์ออมทรัพย์ ด้านหนี้สินและด้านสินทรัพย์

ส่วนที่ 1 ผลการวิเคราะห์มูลค่าเพิ่มเชิงเศรษฐศาสตร์ของสหกรณ์ออมทรัพย์ ปี 2553

สหกรณ์ออมทรัพย์จำนวน 304 สหกรณ์ มีสหกรณ์ที่มีมูลค่า EVA เป็นบวก จำนวน 284 สหกรณ์ คิดเป็น ร้อยละ 93.42 อีก 20 สหกรณ์ มีมูลค่า EVA เป็นลบ คิดเป็น ร้อยละ 6.58 เมื่อพิจารณา EVA กับ สินทรัพย์ของสหกรณ์ออมทรัพย์ พบว่า มีมูลค่า EVA เฉลี่ย 13,168,714.33 บาท โดยสหกรณ์ออมทรัพย์ที่มีขนาดสินทรัพย์มากกว่า 50,262,000 บาท มีมูลค่า EVA เป็นบวกมากที่สุด จำนวน 185 สหกรณ์ คิดเป็นร้อยละ 60.86 มีมูลค่า EVA เฉลี่ย 64,918,655.85 บาท รองลงมาคือสหกรณ์ออมทรัพย์ที่มีขนาดสินทรัพย์ 10,807,000 ถึง 50,262,000 บาท มีมูลค่า EVA เป็นบวก จำนวน 56 สหกรณ์ คิดเป็นร้อยละ 18.40 มีมูลค่า EVA เป็นลบ จำนวน 2 สหกรณ์ คิดเป็นร้อยละ 0.66 และมีมูลค่า EVA เฉลี่ย 740,199.02 บาท (ตารางที่ 21)

จากข้อมูลดังกล่าวได้ว่าขนาดสินทรัพย์ของสหกรณ์ออมทรัพย์ และ EVA มีทิศทางความเคลื่อนไหวไปในทิศทางเดียวกันคือ เมื่อขนาดสินทรัพย์เพิ่มขึ้น EVA มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นตามไปด้วย

ตารางที่ 21 มูลค่า EVA ค่าเป็นบวกและลบ กับ สินทรัพย์ของสหกรณ์ ปี 2553

ขนาดสินทรัพย์ (บาท)	EVA ค่าบวก		EVA ค่าลบ		EVA เฉลี่ย (บาท)
	(สหกรณ์)	(ร้อยละ)	(สหกรณ์)	(ร้อยละ)	
>107,000 – 500,000	2	0.67	1	0.33	12,426.37
>500,000 – 2,324,000	8	2.63	9	2.96	11,677.17
>2,324,000 – 10,807,000	33	10.86	8	2.63	160,613.26
>10,807,000 – 50,262,000	56	18.40	2	0.66	740,199.02
> 50,262,000	185	60.86	0	0.00	64,918,655.85
รวม	284	93.42	20	6.58	13,168,714.33

สินทรัพย์เฉลี่ย 917,061,245.81 บาท
 สินทรัพย์สูงสุด 19,831,855,650.19 บาท
 สินทรัพย์ต่ำสุด 219,969.44 บาท

หมายเหตุ: การแบ่งขนาดใช้เกณฑ์การจัดขนาดของสหกรณ์และกลุ่มเกษตรกร
 ที่มา: จากการคำนวณ (2553)

เมื่อพิจารณา EVA กับ หนี้สินของสหกรณ์ออมทรัพย์ พบว่า สหกรณ์มีมูลค่า EVA เฉลี่ย 13,572,724.16 บาท โดยสหกรณ์ออมทรัพย์ที่มีขนาดของหนี้สินมากกว่า 50,262,000 บาท มีมูลค่า EVA เป็นบวกมากที่สุด จำนวน 121 สหกรณ์ คิดเป็นร้อยละ 39.80 มีมูลค่า EVA เฉลี่ย 96,287,502.94 บาท รองลงมาคือ สหกรณ์ออมทรัพย์ที่มีขนาดของหนี้สิน 10,807,000 ถึง 50,262,000 บาท มีมูลค่า EVA เป็นบวก จำนวน 46 สหกรณ์ คิดเป็นร้อยละ 15.13 และมีมูลค่า EVA เฉลี่ย 4,768,569.31 บาท (ตารางที่ 22)

จากข้อมูลดังกล่าวได้ว่าขนาดหนี้สินของสหกรณ์ออมทรัพย์ และ EVA มีทิศทางความเคลื่อนไหวไปในทิศทางเดียวกันคือ เมื่อขนาดหนี้สินเพิ่มขึ้น EVA มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นตามไปด้วย

ตารางที่ 22 มูลค่า EVA ค่าเป็นบวกและลบ กับ หนี้สินของสหกรณ์ ปี 2553

ขนาดของหนี้สิน (บาท)	EVA ค่าบวก		EVA ค่าลบ		EVA เฉลี่ย (บาท)
	(สหกรณ์)	(ร้อยละ)	(สหกรณ์)	(ร้อยละ)	
0 – 5,000	12	3.95	9	2.96	150,258.67
>5,000 – 23,000	12	3.95	3	0.99	156,482.61
>23,000 – 107,000	17	5.59	3	0.99	1,482,539.71
>107,000 – 500,000	21	6.91	3	0.99	1,964,604.85
>500,000 – 2,324,000	27	8.88	1	0.33	2,125,436.21
>2,324,000 – 10,807,000	28	9.21	1	0.33	1,646,398.97
> 10,807,000 – 50,262,000	46	15.13	0	0.00	4,768,569.31
> 50,262,000	121	39.80	0	0.00	96,287,502.94
รวม	284	93.42	20	6.58	13,572,724.16
หนี้สินเฉลี่ย 432,921,392.44 บาท					
หนี้สินสูงสุด 13,079,351,581.56 บาท					
หนี้สินต่ำสุด 0.00 บาท					

หมายเหตุ: การแบ่งขนาดใช้เกณฑ์การจัดขนาดของสหกรณ์และกลุ่มเกษตรกร

ที่มา: จากการคำนวณ (2553)

เมื่อพิจารณา EVA กับ ทุนของสหกรณ์ออมทรัพย์ พบว่า สหกรณ์มีมูลค่า EVA เฉลี่ย 13,738,450.15 บาท โดยสหกรณ์ออมทรัพย์ที่มีขนาดของทุนมากกว่า 81,760,000 บาท มีมูลค่า EVA เป็นบวกมากที่สุด จำนวน 149 สหกรณ์ คิดเป็นร้อยละ 49.01 มีมูลค่า EVA เฉลี่ย 79,785,103.89 บาท รองลงมาคือ สหกรณ์ออมทรัพย์ที่มีขนาดของทุน 16,770,000 ถึง 81,760,000 บาท มีมูลค่า EVA เป็นบวก จำนวน 66 สหกรณ์ คิดเป็นร้อยละ 21.71 และมีมูลค่า EVA เฉลี่ย 2,225,754.98 บาท (ตารางที่ 23)

จากข้อมูลดังกล่าวได้ว่าทุนของสหกรณ์ออมทรัพย์ และ EVA มีทิศทางความเคลื่อนไหวไปในทิศทางเดียวกันคือ เมื่อทุนของสหกรณ์เพิ่มขึ้น EVA มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นตามไปด้วย

ตารางที่ 23 มูลค่า EVA ค่าเป็นบวกและลบ กับ ทุนของสหกรณ์ ปี 2553

ขนาดของทุน (บาท)	EVA ค่าบวก		EVA ค่าลบ		EVA เฉลี่ย (บาท)
	(สหกรณ์)	(ร้อยละ)	(สหกรณ์)	(ร้อยละ)	
>30,000 – 145,000	2	0.66	0	0.00	20,695.30
>145,000 – 706,000	1	0.33	4	1.32	-13,478.09
>706,000 – 3,440,000	13	4.28	11	3.62	27,147.44
>3,440,000 – 16,770,000	53	17.43	4	1.32	385,477.36
>16,770,000 – 81,760,000	66	21.71	1	0.33	2,225,754.98
> 81,760,000	149	49.01	0	0.00	79,785,103.89
รวม	284	93.42	20	6.58	13,738,450.15
ทุนเฉลี่ย 484,139,853.37 บาท					
ทุนสูงสุด 8,651,252,284.70 บาท					
ทุนต่ำสุด 134,131.16 บาท					

หมายเหตุ: การแบ่งขนาดใช้เกณฑ์การจัดขนาดของสหกรณ์และกลุ่มเกษตรกร
ที่มา: จากการคำนวณ (2553)

เมื่อพิจารณา EVA กับ จำนวนสมาชิกของสหกรณ์ออมทรัพย์ พบว่า สหกรณ์มีมูลค่า EVA เฉลี่ย 16,911,416.35 บาท โดยสหกรณ์ออมทรัพย์ที่มีจำนวนสมาชิกมากกว่า 1,633 คน มีมูลค่า EVA เป็นบวกมากที่สุด จำนวน 96 สหกรณ์ คิดเป็นร้อยละ 31.58 มีมูลค่า EVA เฉลี่ย 116,938,258.49 บาท รองลงมาคือ สหกรณ์ออมทรัพย์ที่มีจำนวนสมาชิก 421 ถึง 828 คน มีมูลค่า EVA เป็นบวก จำนวน 52 สหกรณ์ คิดเป็นร้อยละ 17.11 มีมูลค่า EVA เป็นลบเพียงแห่งเดียว คิดเป็นร้อยละ 0.33 และมีมูลค่า EVA เฉลี่ย 3,716,908.16 บาท (ตารางที่ 24)

จากข้อมูลดังกล่าวได้ว่าจำนวนสมาชิกของสหกรณ์ออมทรัพย์ และ EVA มีทิศทางความเคลื่อนไหวไปในทิศทางเดียวกันคือ เมื่อจำนวนสมาชิกสหกรณ์เพิ่มขึ้น EVA มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นตามไปด้วย

ตารางที่ 24 มูลค่า EVA ค่าเป็นบวกและลบ กับ จำนวนสมาชิกของสหกรณ์ ปี 2553

จำนวนสมาชิก (คน)	EVA ค่าบวก		EVA ค่าลบ		EVA เฉลี่ย (บาท)
	(สหกรณ์)	(ร้อยละ)	(สหกรณ์)	(ร้อยละ)	
1 – 28	1	0.33	1	0.33	2,404.45
29 – 55	6	1.97	7	2.30	-41,175.29
56 – 108	10	3.29	3	0.99	287,335.85
109 – 213	31	10.20	3	0.99	604,001.80
214 – 420	44	14.47	5	1.64	1,283,124.87
421 – 828	52	17.11	1	0.33	3,716,908.16
829 – 1,633	44	14.47	0	0.00	12,500,472.44
> 1,633	96	31.58	0	0.00	116,938,258.49
รวม	284	93.42	20	6.58	16,911,416.35

จำนวนสมาชิกเฉลี่ย 2,147 คน

จำนวนสมาชิกสูงสุด 25,870 คน

จำนวนสมาชิกต่ำสุด 11 คน

หมายเหตุ: การแบ่งขนาดใช้เกณฑ์การจัดขนาดของสหกรณ์และกลุ่มเกษตรกร

ที่มา: จากการคำนวณ (2553)

ส่วนที่สอง ผลการวิเคราะห์ปัจจัยที่มีผลต่อมูลค่าเพิ่มเชิงเศรษฐศาสตร์ของสหกรณ์ออมทรัพย์

ในส่วนนี้เป็นการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างมูลค่าเพิ่มเชิงเศรษฐศาสตร์กับปัจจัยต่างๆ ที่นำมาพิจารณาด้านหนึ่งสิน ซึ่งผลการวิเคราะห์แสดงได้ดังนี้

ด้านหนึ่งสิน

$$\ln Y = \ln a + b_1 \ln X_1 + b_2 \ln X_2 + b_3 \ln X_3 + b_4 \ln X_4 + b_5 \ln X_5 + b_6 \ln X_6 \quad (1)$$

โดยกำหนดให้

Y = มูลค่าเพิ่มเชิงเศรษฐศาสตร์ของสหกรณ์ออมทรัพย์

a = ค่าคงที่

b = ค่าสัมประสิทธิ์

X_1 = อัตราดอกเบี้ยเงินให้กู้

X_2 = ปริมาณเงินรับฝาก

X_3 = อัตราดอกเบี้ยเงินรับฝาก

X_4 = ปริมาณเงินกู้จากแหล่งอื่น

X_5 = ปริมาณเงินทุนของสหกรณ์

X_6 = อัตราค่าเสียโอกาสเงินทุน

จากผลการวิเคราะห์สมการถดถอยเชิงซ้อน สามารถหาความสัมพันธ์ของมูลค่าเพิ่มเชิงเศรษฐศาสตร์ของสหกรณ์ออมทรัพย์และตัวแปรอิสระต่างๆ ได้ดังตารางที่ 25

ตารางที่ 25 ผลการวิเคราะห์ ปัจจัยที่มีผลต่อมูลค่าเพิ่มเชิงเศรษฐศาสตร์ของสหกรณ์ออมทรัพย์
ด้านหนี้สิน

ตัวแปร	ค่าสัมประสิทธิ์	t-statistic	Significant
Constant	0.0015	-3.077	0.0024
X_1	0.3704	1.372	0.1718
X_2	0.1248	5.188	0.0000
X_3	-0.0409	-0.777	0.4383
X_4	0.2136	6.997	0.0000
X_5	0.7010	16.611	0.0000
X_6	-1.5478	-2.064	0.0405
F – statistic		683.39	0.0000
Adjusted $R^2 = 0.9574$			
Durbin-Watson = 2.06			

ที่มา: จากการคำนวณ (2553)

จากตารางที่ 25 สามารถแสดงในรูปสมการคอบปี-ดักลาสได้ คือ

$$Y = 0.0015X_1^{0.3704} X_2^{0.1248} X_3^{-0.0409} X_4^{0.2136} X_5^{0.7010} X_6^{-1.5478}$$

จากการประมาณสมการปัจจัยที่มีผลต่อมูลค่าเพิ่มเชิงเศรษฐศาสตร์ของสหกรณ์ออมทรัพย์ ด้านนี้สิน พบว่า สมการมีค่า Adjusted R² เท่ากับ 0.9574 แสดงว่า มูลค่าเพิ่มเชิงเศรษฐศาสตร์ สามารถอธิบายได้ด้วยปัจจัยอัตราดอกเบี้ยเงินให้กู้(X₁) ปริมาณเงินรับฝาก(X₂) อัตราดอกเบี้ยเงินรับฝาก(X₃) ปริมาณเงินกู้จากแหล่งอื่น(X₄) ปริมาณเงินทุนของสหกรณ์(X₅) และอัตราค่าเสียโอกาสเงินทุน(X₆) ได้ร้อยละ 95.74 ส่วนที่เหลือ ร้อยละ 4.26 เป็นผลเนื่องมาจากปัจจัยอื่นๆ ที่ไม่ได้ปรากฏ ในสมการ และเมื่อทดสอบนัยสำคัญทางสถิติของสมการ โดยพิจารณาจาก F – value พบว่า ปริมาณเงินรับฝาก ปริมาณเงินกู้จากแหล่งอื่น ปริมาณเงินทุนของสหกรณ์และอัตราค่าเสียโอกาสเงินทุน สามารถอธิบายการเปลี่ยนแปลงได้อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 95 ส่วนอัตราดอกเบี้ยเงินให้กู้และอัตราดอกเบี้ยเงินรับฝากไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ

เมื่อพิจารณา ปริมาณเงินรับฝาก พบว่า มีค่าสัมประสิทธิ์เท่ากับ 0.1248 และมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 95 อธิบายได้ว่า เมื่อปริมาณเงินรับฝากเปลี่ยนแปลงไป 1 บาท จะทำให้มูลค่าเพิ่มเชิงเศรษฐศาสตร์ของสหกรณ์ออมทรัพย์เปลี่ยนแปลงไปในทิศทางเดียวกัน 0.1248 บาท การเปลี่ยนแปลงนี้ชี้ให้เห็นว่าสหกรณ์ออมทรัพย์จะมี EVA เพิ่มขึ้น ถ้าสหกรณ์มีปริมาณเงินรับฝากที่เพิ่มขึ้น ซึ่งสอดคล้องกับสมมติฐานที่ตั้งไว้

เมื่อพิจารณา ปริมาณเงินกู้จากแหล่งอื่น พบว่า มีค่าสัมประสิทธิ์เท่ากับ 0.2136 และมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 95 อธิบายได้ว่า เมื่อปริมาณเงินกู้จากแหล่งอื่นเปลี่ยนแปลงไป 1 บาท จะทำให้มูลค่าเพิ่มเชิงเศรษฐศาสตร์ของสหกรณ์ออมทรัพย์เปลี่ยนแปลงไปในทิศทางเดียวกัน 0.2136 บาท การเปลี่ยนแปลงนี้ชี้ให้เห็นว่าสหกรณ์ออมทรัพย์จะมี EVA เพิ่มขึ้น ถ้าสหกรณ์มีปริมาณเงินกู้จากแหล่งอื่นที่เพิ่มขึ้น ซึ่งสอดคล้องกับสมมติฐานที่ตั้งไว้

เมื่อพิจารณา ปริมาณเงินทุนของสหกรณ์ พบว่า มีค่าสัมประสิทธิ์เท่ากับ 0.7010 และมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 95 อธิบายได้ว่า เมื่อปริมาณเงินทุนของสหกรณ์เปลี่ยนแปลงไป 1 บาท จะทำให้มูลค่าเพิ่มเชิงเศรษฐศาสตร์ของสหกรณ์ออมทรัพย์เปลี่ยนแปลงไปในทิศทางเดียวกัน 0.7010 บาท การเปลี่ยนแปลงนี้ชี้ให้เห็นว่าสหกรณ์ออมทรัพย์จะมี EVA เพิ่มขึ้น ถ้าสหกรณ์มีปริมาณเงินทุนของสหกรณ์ที่เพิ่มขึ้น ซึ่งสอดคล้องกับสมมติฐานที่ตั้งไว้

เมื่อพิจารณา อัตราค่าเสียโอกาสเงินทุน พบว่า มีค่าสัมประสิทธิ์เท่ากับ 1.5478 และมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 95 อธิบายได้ว่า เมื่ออัตราค่าเสียโอกาสเงินทุน เปลี่ยนแปลงไป ร้อยละ 1 จะทำให้มูลค่าเพิ่มเชิงเศรษฐศาสตร์ของสหกรณ์ออมทรัพย์เปลี่ยนแปลงไปในทิศทางตรงกันข้าม 1.5478 บาท การเปลี่ยนแปลงนี้ชี้ให้เห็นว่าสหกรณ์ออมทรัพย์จะมี EVA เพิ่มขึ้น ถ้าสหกรณ์มีอัตราค่าเสียโอกาสเงินทุนที่ลดลง ซึ่งสอดคล้องกับสมมติฐานที่ตั้งไว้

จากการศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อมูลค่าเพิ่มเชิงเศรษฐศาสตร์ของสหกรณ์ออมทรัพย์ ด้านหนี้สิน พบว่า มูลค่าเพิ่มเชิงเศรษฐศาสตร์มีความสัมพันธ์ทิศทางบวกกับ ปริมาณเงินรับฝาก ปริมาณเงินกู้จากแหล่งอื่น ปริมาณเงินทุนของสหกรณ์และอัตราดอกเบี้ยเงินให้กู้ ส่วนอัตราค่าเสียโอกาสเงินทุนและอัตราดอกเบี้ยเงินรับฝากมีความสัมพันธ์ในทิศทางลบกับมูลค่าเพิ่มเชิงเศรษฐศาสตร์ของสหกรณ์ออมทรัพย์ ซึ่งสอดคล้องกับสมมติฐานที่ตั้งไว้

ด้านสินทรัพย์

$$\ln Y = \ln c + d_1 \ln Z_1 + d_2 \ln Z_2 + d_3 \ln Z_3 + d_4 \ln Z_4 + d_5 \ln Z_5 + d_6 \ln Z_6 \quad (2)$$

โดยกำหนดให้

Y = มูลค่าเพิ่มเชิงเศรษฐศาสตร์ของสหกรณ์ออมทรัพย์

c = ค่าคงที่

d = ค่าสัมประสิทธิ์

Z_1 = ปริมาณธุรกิจสินเชื่อ

Z_2 = สินทรัพย์ถาวร

Z_3 = สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น

Z_4 = อัตราค่าเสียโอกาสเงินทุน

Z_5 = เงินลงทุนระยะยาว

Z_6 = จำนวนสมาชิก

จากผลการวิเคราะห์สมการถดถอยเชิงซ้อน สามารถหาความสัมพันธ์ของมูลค่าเพิ่มเชิงเศรษฐกิจศาสตร์ของสหกรณ์ออมทรัพย์และตัวแปรอิสระต่างๆ ได้ดังตารางที่ 26

ตารางที่ 26 ผลการวิเคราะห์ ปัจจัยที่มีผลต่อมูลค่าเพิ่มเชิงเศรษฐกิจศาสตร์ของสหกรณ์ออมทรัพย์ ด้านสินทรัพย์

ตัวแปร	ค่าสัมประสิทธิ์	t-statistic	Significant
Constant	3.7487×10^{-6}	-4.171	0.0000
Z ₁	0.9485	33.087	0.0000
Z ₂	-0.0112	-0.822	0.4120
Z ₃	0.0550	2.263	0.0248
Z ₄	-3.0755	-2.944	0.0037
Z ₅	0.0714	5.036	0.0000
Z ₆	0.0277	0.964	0.3361
F – statistic		513.64	0.0000
Adjusted R ² = 0.9418			
Durbin-Watson = 1.95			

ที่มา: จากการคำนวณ (2553)

จากตารางที่ 26 สามารถแสดงในรูปสมการคอบป์-ดักลาสได้ คือ

$$Y = 3.7487 \times 10^{-6} Z_1^{0.9485} Z_2^{-0.0112} Z_3^{0.0550} Z_4^{-3.0755} Z_5^{0.0714} Z_6^{0.0277}$$

จากการประมาณสมการปัจจัยที่มีผลต่อมูลค่าเพิ่มเชิงเศรษฐกิจศาสตร์ของสหกรณ์ออมทรัพย์ ด้านสินทรัพย์ พบว่า สมการมีค่า Adjusted R² เท่ากับ 0.9418 แสดงว่า มูลค่าเพิ่มเชิงเศรษฐกิจศาสตร์สามารถอธิบายได้ด้วยปัจจัยปริมาณธุรกิจสินเชื่อ(Z₁) สินทรัพย์ถาวร(Z₂) สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น(Z₃) อัตราค่าเสียโอกาสเงินทุน(Z₄) เงินลงทุนระยะยาว(Z₅) และจำนวนสมาชิก(Z₆) ได้ร้อยละ 94.18 ส่วนที่เหลือ ร้อยละ 5.82 เป็นผลเนื่องมาจากปัจจัยอื่นๆ ที่ไม่ได้ปรากฏในสมการ และเมื่อทดสอบนัยสำคัญทางสถิติของสมการ โดยพิจารณาจาก F – value พบว่า ปริมาณธุรกิจสินเชื่อ อัตราค่าเสียโอกาสเงินทุน สินทรัพย์หมุนเวียนอื่นและเงินลงทุนระยะยาว สามารถอธิบายการเปลี่ยนแปลงได้อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 95 ส่วนสินทรัพย์ถาวรและจำนวนสมาชิกไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ

เมื่อพิจารณา ปริมาณธุรกิจสินเชื่อ พบว่า มีค่าสัมประสิทธิ์เท่ากับ 0.9485 และมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 95 อธิบายได้ว่า เมื่อปริมาณธุรกิจสินเชื่อเปลี่ยนแปลงไป 1 บาท จะทำให้มูลค่าเพิ่มเชิงเศรษฐศาสตร์ของสหกรณ์ออมทรัพย์เปลี่ยนแปลงไปในทิศทางเดียวกัน 0.9485 บาท การเปลี่ยนแปลงนี้ชี้ให้เห็นว่าสหกรณ์ออมทรัพย์จะมี EVA เพิ่มขึ้น ถ้าสหกรณ์มีปริมาณธุรกิจสินเชื่อที่เพิ่มขึ้น ซึ่งสอดคล้องกับสมมติฐานที่ตั้งไว้

เมื่อพิจารณา อัตราค่าเสียโอกาสเงินทุน พบว่า มีค่าสัมประสิทธิ์เท่ากับ 3.0755 และมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 95 อธิบายได้ว่า เมื่ออัตราค่าเสียโอกาสเงินทุน เปลี่ยนแปลงไป ร้อยละ 1 จะทำให้มูลค่าเพิ่มเชิงเศรษฐศาสตร์ของสหกรณ์ออมทรัพย์เปลี่ยนแปลงไปในทิศทางตรงกันข้าม 3.0755 บาท การเปลี่ยนแปลงนี้ชี้ให้เห็นว่าสหกรณ์ออมทรัพย์จะมี EVA เพิ่มขึ้น ถ้าสหกรณ์มีอัตราค่าเสียโอกาสเงินทุนที่ลดลง ซึ่งสอดคล้องกับสมมติฐานที่ตั้งไว้

เมื่อพิจารณา สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น พบว่า มีค่าสัมประสิทธิ์เท่ากับ 0.0550 และมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 95 อธิบายได้ว่า เมื่อสินทรัพย์หมุนเวียนอื่น เปลี่ยนแปลงไป 1 บาท จะทำให้มูลค่าเพิ่มเชิงเศรษฐศาสตร์ของสหกรณ์ออมทรัพย์เปลี่ยนแปลงไปในทิศทางเดียวกัน 0.0550 บาท การเปลี่ยนแปลงนี้ชี้ให้เห็นว่าสหกรณ์ออมทรัพย์จะมี EVA เพิ่มขึ้น ถ้าสหกรณ์มีสินทรัพย์หมุนเวียนอื่นที่เพิ่มขึ้น ซึ่งสอดคล้องกับสมมติฐานที่ตั้งไว้

เมื่อพิจารณา เงินลงทุนระยะยาว พบว่า มีค่าสัมประสิทธิ์เท่ากับ 0.0714 และมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 95 อธิบายได้ว่า เมื่อเงินลงทุนระยะยาว เปลี่ยนแปลงไป 1 บาท จะทำให้มูลค่าเพิ่มเชิงเศรษฐศาสตร์ของสหกรณ์ออมทรัพย์เปลี่ยนแปลงไปในทิศทางเดียวกัน 0.0714 บาท การเปลี่ยนแปลงนี้ชี้ให้เห็นว่าสหกรณ์ออมทรัพย์จะมี EVA เพิ่มขึ้น ถ้าสหกรณ์มีเงินลงทุนระยะยาวที่เพิ่มขึ้น ซึ่งสอดคล้องกับสมมติฐานที่ตั้งไว้

จากการศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อมูลค่าเพิ่มเชิงเศรษฐศาสตร์ของสหกรณ์ออมทรัพย์ ด้านสินทรัพย์ พบว่า มูลค่าเพิ่มเชิงเศรษฐศาสตร์มีความสัมพันธ์ทิศทางบวกกับ ปริมาณธุรกิจสินเชื่อ สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น เงินลงทุนระยะยาวและจำนวนสมาชิก ส่วนสินทรัพย์ถาวรและอัตราค่าเสียโอกาสเงินทุนมีความสัมพันธ์ในทิศทางลบกับมูลค่าเพิ่มเชิงเศรษฐศาสตร์ของสหกรณ์ออมทรัพย์ ซึ่งสอดคล้องกับสมมติฐานที่ตั้งไว้

บทที่ 6

สรุปผลการวิจัยและข้อเสนอแนะ

สรุปผลการวิจัย

สหกรณ์ออมทรัพย์เป็นสถาบันการเงินรูปแบบหนึ่งที่มีสมาชิกเป็นบุคคล ซึ่งมีอาชีพอย่างเดียวกันหรือที่อาศัยอยู่ในชุมชนเดียวกัน มีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมให้สมาชิกรู้จักการออมทรัพย์ และให้กู้ยืมเมื่อเกิดความจำเป็น ซึ่งการดำเนินงานของสหกรณ์ไม่ได้มุ่งหวังกำไรสูงสุด แต่อย่างไรก็ตามสหกรณ์ก็ควรดำเนินงานให้กิจการมีผลกำไร เพื่อนำมาใช้ในการขยายบริการของสหกรณ์รวมทั้งเพื่อจ่ายเป็นผลตอบแทนให้กับผู้ถือหุ้น โดยทั่วไปกำไรที่ไว้วัดผลการดำเนินงานนั้นเป็นกำไรในส่วนที่ยังไม่ได้คิดค่าเสียโอกาส ซึ่งเป็นต้นทุนในส่วนของทุนจึงเป็นเพียงผลกำไรที่ยังไม่สะท้อนมูลค่าเพิ่มของสหกรณ์ ดังนั้นเพื่อสร้างรายได้ให้กับสหกรณ์ และสามารถให้ผลตอบแทนที่คุ้มค่ากับผู้ที่มีส่วนได้เสียกับสหกรณ์ทั้งหมด จึงควรนำแนวคิดของมูลค่าเพิ่มเชิงเศรษฐศาสตร์มาประยุกต์ใช้ในการเพิ่มมูลค่าและสร้างศักยภาพให้แก่สหกรณ์ ซึ่งมูลค่าเพิ่มเชิงเศรษฐศาสตร์เป็นแนวคิดของการสร้างผลตอบแทนที่ได้จากเงินที่ลงทุนไปให้สามารถชดเชยค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานรวมทั้งต้นทุนเงินทุนทั้งหมด และยังเป็นแนวคิดที่สะท้อนให้เห็นถึงกำไรที่แท้จริงของสหกรณ์

การศึกษาเรื่องปัจจัยที่มีผลต่อมูลค่าเพิ่มเชิงเศรษฐศาสตร์ของสหกรณ์ออมทรัพย์ มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาสภาพทั่วไปของสหกรณ์ออมทรัพย์ และศึกษาถึงมูลค่าเพิ่มเชิงเศรษฐศาสตร์ของสหกรณ์ออมทรัพย์ รวมทั้งปัจจัยที่มีผลต่อมูลค่าเพิ่มเชิงเศรษฐศาสตร์ดังกล่าว การศึกษาครั้งนี้ใช้ข้อมูลทางการเงินปีบัญชี 2553 ของสหกรณ์ออมทรัพย์ จำนวน 304 สหกรณ์ คำนวณได้จากสูตรของ Yamane และใช้วิธีการสุ่มตัวอย่างตามระดับชั้นอย่างเป็นสัดส่วน ซึ่งจะกำหนดจำนวนตัวอย่างที่จะสุ่มในแต่ละกลุ่มให้เป็นสัดส่วนมากน้อยตามจำนวนของประชากรที่มีอยู่ ใช้การวิเคราะห์สมการถดถอยเชิงซ้อนเป็นเครื่องมือในการศึกษา โดยการแบ่งแบบจำลองเป็น 2 แบบ ซึ่งแบบจำลองที่ 1 เป็นแบบจำลองที่แสดงความสัมพันธ์ของมูลค่าเพิ่มเชิงเศรษฐศาสตร์กับปัจจัยต่างๆ ด้านหนี้สิน และแบบจำลองที่ 2 เป็นแบบจำลองที่แสดงความสัมพันธ์ของมูลค่าเพิ่มเชิงเศรษฐศาสตร์กับปัจจัยต่างๆ ด้านสินทรัพย์

โดยภาพรวมแล้ว ในปี 2553 มีจำนวนสหกรณ์ออมทรัพย์ที่กรมตรวจบัญชีสหกรณ์สามารถรวบรวมข้อมูลได้ทั้งสิ้น 1,264 สหกรณ์ มีจำนวนสมาชิก 2,581,143 คน โดยสหกรณ์ออมทรัพย์ส่วน

ใหญ่ดำเนินธุรกิจ 4 ด้าน คือ รับฝากเงิน ให้เงินกู้ยืม จัดหาสินค้ามาจำหน่ายและให้บริการตามความต้องการของสมาชิก ซึ่งมีมูลค่าธุรกิจรวมทั้งสิ้น 1,119,974.06 ล้านบาท โดยธุรกิจการให้เงินกู้มีมูลค่าสูงสุด จำนวน 784,994.83 ล้านบาท สหกรณ์ออมทรัพย์จำนวน 1,235 สหกรณ์ ดำเนินงานมีผลกำไรสุทธิรวมเป็นจำนวนเงิน 38,491.56 ล้านบาท ขณะที่ 19 สหกรณ์ดำเนินงานขาดทุนสุทธิเป็นจำนวนเงิน 37.27 ล้านบาท และนอกนั้นพบว่า มีสหกรณ์จำนวนหนึ่งหยุดดำเนินธุรกิจไปแล้ว

สินทรัพย์ของสหกรณ์ออมทรัพย์ในปี 2553 มีจำนวนรวมทั้งสิ้น 1,081,587.31 ล้านบาท มีหนี้สินรวมทั้งสิ้น จำนวน 510,029.51 ล้านบาท และมีทุนของสหกรณ์ทั้งสิ้น จำนวน 571,557.80 ล้านบาท

จากการศึกษามูลค่าเพิ่มเชิงเศรษฐศาสตร์ของสหกรณ์ออมทรัพย์ปี 2553 พบว่า สหกรณ์ออมทรัพย์ตัวอย่างมี EVA เฉลี่ย 39,670,078.32 บาท/สหกรณ์ โดยสหกรณ์จำนวน 284 สหกรณ์ มี EVA เป็นบวก และอีก 20 สหกรณ์ มี EVA เป็นลบ

จากการวิเคราะห์ปัจจัยที่มีผลต่อมูลค่าเพิ่มเชิงเศรษฐศาสตร์ของสหกรณ์ออมทรัพย์ โดยในการวิเคราะห์สมการถดถอยเชิงซ้อนในด้านหนี้สิน (แบบจำลองที่ 1) พบว่า ปริมาณเงินรับฝาก ปริมาณเงินกู้จากแหล่งอื่น ปริมาณเงินทุนของสหกรณ์ และอัตราค่าเสียโอกาสเงินทุน สามารถอธิบายการเปลี่ยนแปลงของมูลค่าเพิ่มเชิงเศรษฐศาสตร์ของสหกรณ์ออมทรัพย์ได้อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 ส่วนอัตราดอกเบี้ยเงินให้กู้และอัตราดอกเบี้ยเงินรับฝาก ไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ ทั้งนี้ ปริมาณเงินรับฝาก ปริมาณเงินกู้จากแหล่งอื่น และปริมาณเงินทุนของสหกรณ์ มีความสัมพันธ์ในทิศทางบวกกับมูลค่าเพิ่มเชิงเศรษฐศาสตร์ ส่วนอัตราค่าเสียโอกาสเงินทุนมีความสัมพันธ์ในทิศทางลบกับมูลค่าเพิ่มเชิงเศรษฐศาสตร์

จากการวิเคราะห์ปัจจัยที่มีผลต่อมูลค่าเพิ่มเชิงเศรษฐศาสตร์ของสหกรณ์ออมทรัพย์ โดยในการวิเคราะห์สมการถดถอยเชิงซ้อนในด้านสินทรัพย์ (แบบจำลองที่ 2) พบว่า ปริมาณธุรกิจสินเชื่อ สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น เงินลงทุนระยะยาว และอัตราค่าเสียโอกาสเงินทุน สามารถอธิบายการเปลี่ยนแปลงของมูลค่าเพิ่มเชิงเศรษฐศาสตร์ของสหกรณ์ออมทรัพย์ได้อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 ส่วนสินทรัพย์ถาวรและจำนวนสมาชิก ไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ ทั้งนี้ ปริมาณธุรกิจสินเชื่อ สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น และเงินลงทุนระยะยาว มีความสัมพันธ์ในทิศทางบวกกับมูลค่าเพิ่มเชิงเศรษฐศาสตร์ ส่วนอัตราค่าเสียโอกาสเงินทุนมีความสัมพันธ์ในทิศทางลบกับมูลค่าเพิ่มเชิงเศรษฐศาสตร์

โดยสรุปแล้วปัจจัยต่างๆ ที่นำมาพิจารณานั้น ปัจจัยที่มีผลต่อมูลค่าเพิ่มเชิงเศรษฐศาสตร์ของ สหกรณ์ออมทรัพย์ ได้แก่ ปริมาณเงินรับฝาก ปริมาณเงินกู้จากแหล่งอื่น ปริมาณเงินทุนของสหกรณ์ อัตราค่าเสียโอกาสเงินทุน ปริมาณธุรกิจสินเชื่อ สินทรัพย์หมุนเวียนอื่นและเงินลงทุนระยะยาว เนื่องจากสามารถอธิบายความสัมพันธ์กับมูลค่าเพิ่มเชิงเศรษฐศาสตร์ได้อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

ข้อเสนอแนะ

เพื่อให้มูลค่าเพิ่มเชิงเศรษฐศาสตร์มีมูลค่าเพิ่มขึ้น สหกรณ์ควรพิจารณาดำเนินการ ดังต่อไปนี้

1. เพิ่มปริมาณเงินรับฝาก โดยการส่งเสริมให้มีการฝากเงินกับสหกรณ์ออมทรัพย์เพิ่มขึ้น ซึ่งอาจดำเนินการ โดยออก package ส่งเสริมการออมเงินของสมาชิก เช่น การจัดทำโครงการระดมเงินฝากในเทศกาลสำคัญต่างๆ การพัฒนาเงินฝากที่ประกันความตั้งใจระยะยาวของสมาชิก โดยนำเอา ระบบประกันเข้ามาเป็นคุณสมบัติส่วนหนึ่งของเงินฝากระยะยาวที่มีเป้าหมายเฉพาะด้วย
2. เพิ่มปริมาณเงินกู้จากแหล่งอื่นๆ โดยการหาแหล่งเงินกู้ที่มีอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ในระดับที่ต่ำ และมีความยืดหยุ่นในการชำระเงินคืน เช่น การลงทุนในตลาดซื้อคืนภาคเอกชน (Private Repo) ซึ่งเป็นธุรกรรมซื้อคืนหรือการประกอบธุรกิจซื้อหรือขายคืนหลักทรัพย์ โดยมีตราสารหนี้เป็นหลักทรัพย์ ค้ำประกันและมีสัญญาซื้อหรือขายคืน ซึ่งจะมีความเสี่ยงต่ำในการกู้ยืมเงินหรือหลักทรัพย์เพราะใช้หลักทรัพย์รัฐบาลหรือเอกชนที่มีความมั่นคงมาเป็นหลักประกัน
3. เพิ่มปริมาณเงินทุนของสหกรณ์ออมทรัพย์ โดยการเพิ่มปริมาณทุนเรือนหุ้น ทุนสำรอง ทุนสะสมและอื่นๆ ซึ่งทำได้โดยการรณรงค์หรือประชาสัมพันธ์การเป็นสมาชิกสหกรณ์ รวมทั้งการ แนะนำให้สมาชิกนำบุคคลในครอบครัวมาสมัครเป็นสมาชิกสมทบ หรืออาจมีการจัดกิจกรรมเดือน แห่งการเพิ่มค่าหุ้นและการเปิดบัญชีใหม่ รวมถึงการจูงใจให้มีการจัดสรรกำไรสุทธิเป็นทุนสำรองและ ทุนส่วนกลางของสหกรณ์ให้มากขึ้น
4. เพิ่มปริมาณธุรกิจสินเชื่อ โดยสหกรณ์ควรพัฒนาเงินกู้ที่ช่วยสร้างความมั่นคงให้แก่สมาชิก เช่น เงินกู้เพื่อประกอบธุรกิจ โดยให้เป็นเงินกู้เพื่อการลงทุนหรือเป็นทุนหมุนเวียนของกิจการ และ สหกรณ์ควรจัดให้มีเงินกู้เพื่อการดำรงชีพหลังเกษียณแก่สมาชิก ซึ่งลักษณะสินเชื่อที่สมควรเป็นแบบที่

ผู้กู้ได้รับเงินกู้ยืมอย่างสม่ำเสมอเป็นรายเดือน ไม่มีภาระในการชำระเงินคืนเงินต้นและดอกเบี้ย โดยแนวทางที่เป็นไปได้คือการกู้แบบรับเงินเป็นรายเดือนโดยมีหุ้นค้ำประกัน ทั้งนี้อาจกำหนดวงเงินกู้ไว้ไม่เกินร้อยละ 90 ของหุ้นที่สมาชิกมีอยู่ สำหรับการชำระคืนดอกเบี้ยให้ชำระเป็นรายปี โดยหักจากเงินปันผลและเงินเฉลี่ยคืน ส่วนเงินต้นไม่ต้องชำระคืนจนกว่าจะหมดสภาพการเป็นสมาชิก

5. เพิ่มปริมาณเงินลงทุนของสหกรณ์ โดยสหกรณ์สามารถเพิ่มปริมาณการลงทุนในตราสารทางการเงิน ทั้ง ตราสารหนี้และตราสารทุน โดยการถือหุ้นของบริษัทหรือสถาบันเจ้าของหุ้น เช่น การถือหุ้นของธนาคารพาณิชย์ต่างๆ หรือการลงทุนในพันธบัตรรัฐบาล ตั๋วสัญญาใช้เงิน รวมทั้งตัวแลกเปลี่ยน ทั้งนี้ควรคำนึงถึงเรื่องความเสี่ยงประกอบด้วย

6. ลดอัตราค่าเสียโอกาสเงินทุน โดยการปรับสัดส่วนของทุน ซึ่งเป็นการกำหนดสัดส่วนของแต่ละสินทรัพย์ที่จะลงทุน ซึ่งสินทรัพย์แต่ละประเภทจะมีความเสี่ยงที่แตกต่างกัน เช่น หุ้นสามัญ หุ้นกู้ พันธบัตรรัฐบาลและตัวเงินคลัง ดังนั้นควรปรับสัดส่วนของทุนให้เหมาะสม เนื่องจากเงินลงทุนในสินทรัพย์บางตัวมีมูลค่าสูงเกินไปควรปรับลดลงมา หรือเงินลงทุนสินทรัพย์ที่มีมูลค่าต่ำเกินไปควรปรับเพิ่มขึ้น ทั้งนี้ควรพิจารณาควบคู่ไปกับความเสี่ยงที่จะเกิดขึ้นด้วย

ข้อเสนอแนะสำหรับการทำวิจัยครั้งต่อไป

1. ข้อมูลทางการเงินที่ใช้ศึกษาทั้งงบดุลและงบกำไรขาดทุน ควรมีลักษณะข้อมูลที่ครบถ้วน เพื่อความมีประสิทธิภาพของผลของมูลค่าเพิ่มเชิงเศรษฐศาสตร์
2. อาจมีการเพิ่มเติมปัจจัยที่มีผลต่อมูลค่าเพิ่มเชิงเศรษฐศาสตร์ของสหกรณ์ออมทรัพย์ เพื่อสะท้อนมูลค่าเพิ่มเชิงเศรษฐศาสตร์อย่างแท้จริง

เอกสารและสิ่งอ้างอิง

- กรมตรวจบัญชีสหกรณ์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. 2551. การคำนวณมูลค่าเพิ่มเชิงเศรษฐกิจภาคสหกรณ์ (Online). www.cad.go.th, 3 ตุลาคม 2552.
- กรมตรวจบัญชีสหกรณ์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. 2552. รายงานฐานะการเงินและผลการดำเนินงานของสหกรณ์ออมทรัพย์ พ.ศ. 2552 (Online). www.cad.go.th, 30 ธันวาคม 2552.
- กรมตรวจบัญชีสหกรณ์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. 2553. รายงานฐานะการเงินและผลการดำเนินงานของสหกรณ์ออมทรัพย์ พ.ศ. 2553 (Online). www.cad.go.th, 15 สิงหาคม 2553.
- จิรวัดน์ หงสกุล. 2550. การประเมินผลกระทบที่มีต่อมูลค่าเพิ่มเชิงเศรษฐศาสตร์ (Economic Value Added: EVA) ขององค์กรจากการพัฒนาการของธุรกิจโทรคมนาคมไทย กรณีศึกษา: บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน). วิทยานิพนธ์เศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต สาขาเศรษฐศาสตร์ธุรกิจ, มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์.
- จุฑาทิพย์ ภัทราวาท. 2543. การจัดการสหกรณ์ออมทรัพย์. กรุงเทพมหานคร: สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- ชำนาญ ชมดวง. 2550. วิธีประเมินผลการดำเนินงานขององค์กรตามแนวคิด Economic Value Added (EVA) กรณีศึกษา: การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย. วิทยานิพนธ์เศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต สาขาเศรษฐศาสตร์ธุรกิจ, มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์.
- ดาวรุ่ง เจตวิเศษไพศาล. 2535. ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อการทำกำไรของธนาคารพาณิชย์ไทย. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาเศรษฐศาสตร์, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- ทัตชญา วัชรเดชาภัทร. 2551. ปัจจัยทางการเงินที่มีผลกระทบต่อกำไรสุทธิของสหกรณ์ออมทรัพย์ในประเทศไทย. การศึกษาค้นคว้าอิสระศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาเศรษฐศาสตร์สหกรณ์, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

วันรักษ์ มิ่งมณีนาคิน. 2547. **หลักเศรษฐศาสตร์จุลภาค**. กรุงเทพมหานคร.
สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์.

วรศักดิ์ ทูมมานนท์. 2548. **มูลค่าเพิ่มเชิงเศรษฐกิจ**. กรุงเทพมหานคร:
บริษัท ธรรมนิติ เพลส จำกัด.

ศศิพิมล แสงจันทร์. 2537. **ปัจจัยทางการเงินที่มีผลกระทบต่อกำไรสุทธิต่อสินทรัพย์ทั้งหมด
ของสหกรณ์ออมทรัพย์ในประเทศไทย**. วิทยานิพนธ์ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาเศรษฐศาสตร์สหกรณ์, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

สุพума ตันตสันติสกุล. 2547. **ปัจจัยกำหนดกำไรของธนาคารพาณิชย์ในประเทศไทย**.
วิทยานิพนธ์เศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต, มหาวิทยาลัยรามคำแหง.

สุวรรณ ชูโชติ. 2541. **วิธีวิจัยทางสหกรณ์**. กรุงเทพมหานคร: สำนักพิมพ์
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

สำนักงานคณะกรรมการนโยบายรัฐวิสาหกิจ กระทรวงการคลัง. 2550. **คู่มือการนำระบบการ
บริหารจัดการเพื่อสร้างมูลค่าเชิงเศรษฐศาสตร์มาใช้ในรัฐวิสาหกิจ**.

อัครพงศ์ อ้นทอง. 2550. **คู่มือการใช้โปรแกรม LIMDEP เบื้องต้น: สำหรับการวิเคราะห์
ทางเศรษฐมิติ**. สถาบันวิจัยสังคม มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

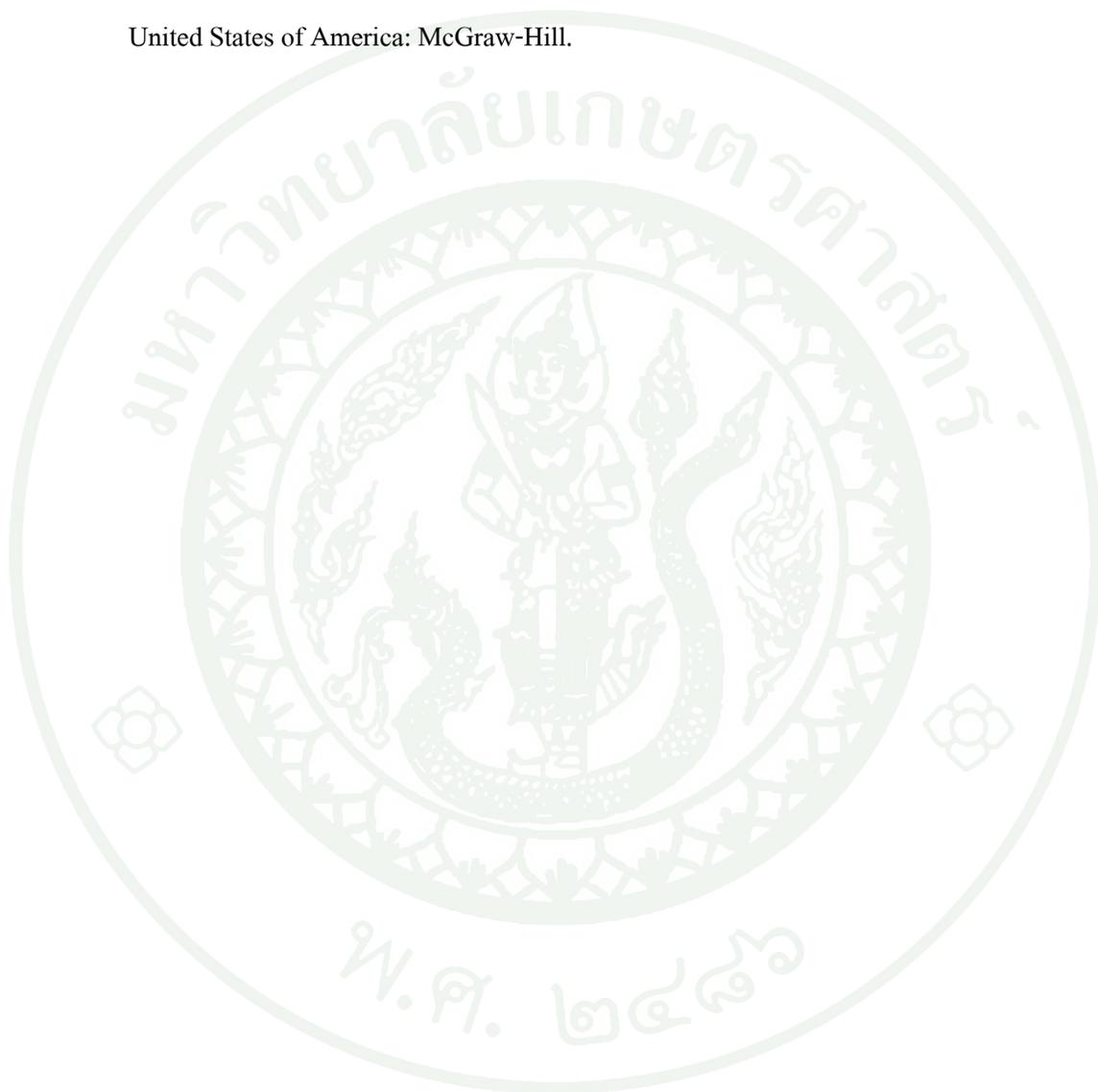
อรอุมา พรกิจการุณย์. 2552. **การศึกษามูลค่าเพิ่มเชิงเศรษฐกิจและมูลค่าเพิ่มทางตลาด
กรณีศึกษา บริษัท ไทยยูเนี่ยน โฟรเซ่น โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)**. วิทยานิพนธ์
เศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต สาขาเศรษฐศาสตร์ธุรกิจ, มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์.

เอกชัย บุญยาภิษฐาน. 2553. **การบริหารมูลค่าเพิ่มเชิงเศรษฐศาสตร์**. กรุงเทพมหานคร:
บริษัท ส.เอเชียเพลส (1989) จำกัด.

Johnston, J. and J. Dinardo. 1997. **Econometric Methods**. Mc Graw-Hill.

Stern, J. M. and J. S. Shiely. 2001. **The EVA Challenge**. Canada: John Wiley & Sons, Inc.

Young, S. D. and S. F. O'Byrne. 2001. **EVA and Value-Based Management**.
United States of America: McGraw-Hill.







ภาคผนวก ก
ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลด้านหนี้สิน

Ordinary least squares regression		
LHS=LNY	Mean	= 16.15084
	Standard deviation	= 2.195266
WTS=none	Number of observs.	= 304
Model size	Parameters	= 7
	Degrees of freedom	= 297
Residuals	Sum of squares	= 36.09830
	Standard error of e	= .4528841
Fit	R-squared	= .9588432
	Adjusted R-squared	= .9574402
Model test	F[6, 297] (prob)	= 683.39 (.0000)
Diagnostic	Log likelihood	= -111.1393
	Restricted(b=0)	= -403.0578
	Chi-sq [6] (prob)	= 583.84 (.0000)
Info criter.	LogAmemiya Prd. Crt.	= -1.546700
	Akaike Info. Criter.	= -1.546700
Autocorrel	Durbin-Watson Stat.	= 2.0584560
	Rho = cor[e,e(-1)]	= -.0292280

+-----+-----+-----+-----+-----+-----+					
[Variable]	Coefficient	Standard Error	t-ratio	P[T >t]	Mean of X
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+					
Constant	-6.47932625	2.10550892	-3.077	.0024	
X1	.37035098	.26990206	1.372	.1718	-2.72618355
X2	.12480142	.02405695	5.188	.0000	16.7281258
X3	-.04086942	.05261562	-.777	.4383	-3.97364582
X4	.21360933	.03053049	6.997	.0000	17.2123170
X5	.70097363	.04219875	16.611	.0000	18.8869179
X6	-1.54776380	.74990045	-2.064	.0405	-2.89047465

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลด้านสินทรัพย์

Ordinary least squares regression

LHS=LNY	Mean	=	16.38211
	Standard deviation	=	2.074736
WTS=none	Number of observs.	=	304
Model size	Parameters	=	7
	Degrees of freedom	=	297
Residuals	Sum of squares	=	46.07877
	Standard error of e	=	.5004279
Fit	R-squared	=	.9436594
	Adjusted R-squared	=	.9418222
Model test	F[6, 297] (prob)	=	513.64 (.0000)
Diagnostic	Log likelihood	=	-135.2238
	Restricted(b=0)	=	-409.9142
	Chi-sq [6] (prob)	=	549.38 (.0000)
Info criter.	LogAmemiya Prd. Crt.	=	-1.348590
	Akaike Info. Criter.	=	-1.348590
Autocorrel	Durbin-Watson Stat.	=	1.9455950
	Rho = cor[e,e(-1)]	=	.0272025

+-----+-----+-----+-----+-----+-----+					
[Variable]	Coefficient	Standard Error	t-ratio	P[T >t]	Mean of X
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+					
Constant	-12.4940638	2.99570709	-4.171	.0000	
Z1	.94854666	.02866838	33.087	.0000	19.2912127
Z2	-.01123112	.01365855	-.822	.4120	11.7690498
Z3	.05498851	.02429943	2.263	.0248	11.3771932
Z4	-3.07545431	1.04451690	-2.944	.0037	-2.88823209
Z5	.07143507	.01418552	5.036	.0000	14.1026490
Z6	.02771613	.02874036	.964	.3361	7.00219477



ภาคผนวก ข
การปรับปรุงงบกำไรขาดทุนให้เป็น NOPAT

การปรับปรุงงบกำไรขาดทุนให้เป็นกำไรจากการดำเนินงานหลังหักภาษี
(กรมตรวจบัญชีสหกรณ์, 2551)

รายการ

กำไร (ขาดทุน) สุทธิประจำปี (ตามบัญชี)	XXX บาท
รายการปรับปรุงทางบัญชี	
บวก ดอกเบี้ยจ่าย	XXX บาท
หนี้สงสัยจะสูญ	XXX บาท
หัก กำไร (ขาดทุน) จากการจำหน่ายสินทรัพย์	XXX บาท
กำไร (ขาดทุน) จากการจำหน่ายเงินลงทุน	XXX บาท
หัก รายได้รายการพิเศษ	XXX บาท
บวก รายจ่ายรายการพิเศษ	XXX บาท
กำไรจากการดำเนินงานหลังหักภาษี (NOPAT)	XXX บาท



ภาคผนวก ค
การปรับปรุงบุคคลตามแนวคิดมูลค่าเพิ่มเชิงเศรษฐศาสตร์

**การปรับปรุงงบดุลตามแนวคิดมูลค่าเพิ่มเชิงเศรษฐศาสตร์
(กรมตรวจบัญชีสหกรณ์, 2551)**

รายการ

สินทรัพย์รวมก่อนปรับปรุงรายการ	XXX บาท
รายการปรับปรุงทางบัญชี	
<u>หัก</u> หนี้สินที่ไม่มีภาระดอกเบี้ย	XXX บาท
<u>หัก</u> กำไรจากเงินลงทุนที่ยังไม่เกิดขึ้น	XXX บาท
<u>หัก</u> ส่วนเกินทุนจากการตีราคาสินทรัพย์	XXX บาท
<u>บวก</u> กำไร (ขาดทุน) จากการจำหน่ายเงินลงทุน	XXX บาท
<u>บวก</u> กำไร (ขาดทุน) จากการจำหน่ายสินทรัพย์	XXX บาท
<u>บวก</u> รายได้รายการพิเศษ	XXX บาท
<u>หัก</u> รายจ่ายรายการพิเศษ	XXX บาท
รวมเงินลงทุนทั้งสิ้น	XXX บาท



ภาคผนวก ง
การคำนวณมูลค่าเพิ่มเชิงเศรษฐศาสตร์ของสหกรณ์

การคำนวณมูลค่าเพิ่มเชิงเศรษฐศาสตร์ของสหกรณ์
(กรมตรวจบัญชีสหกรณ์, 2551)

รายการ

กำไรจากการดำเนินงานหลังหักภาษี	XXX บาท
ต้นทุนของหนี้	เปอร์เซ็นต์
ต้นทุนของทุน	เปอร์เซ็นต์
Risk Free Rate	เปอร์เซ็นต์
Risk Premium	เปอร์เซ็นต์
อัตราต้นทุนเงินทุนเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก	เปอร์เซ็นต์
ต้นทุนเงินทุน	XXX บาท
มูลค่าเพิ่มเชิงเศรษฐศาสตร์	XXX บาท



ภาคผนวก จ

ผลการคำนวณมูลค่าเพิ่มเชิงเศรษฐศาสตร์ของสหกรณ์ออมทรัพย์ตัวอย่าง ปี 2553

ตารางผนวกที่ 1 มูลค่าเพิ่มเชิงเศรษฐศาสตร์ของสหกรณ์ออมทรัพย์ปี 2553

ที่	สหกรณ์	ขนาด	NOPAT	Invested Capital	Cost of Capital	EVA
1	สหกรณ์ออมทรัพย์ตำรวจตระเวนชายแดนที่ 24 จำกัด	ใหญ่มาก	32,713,533.64	22,477,246.44	1,030,732.33	31,682,801.31
2	สหกรณ์ออมทรัพย์ตำรวจสื่อสาร จำกัด	ใหญ่มาก	3,664,412.08	11,072,800.11	461,735.76	3,202,676.32
3	สหกรณ์ออมทรัพย์ตำรวจนครบาล จำกัด	ใหญ่มาก	168,621,047.47	17,611,573.73	734,402.62	167,886,644.85
4	สหกรณ์ออมทรัพย์ตำรวจป่าไม้ จำกัด	ใหญ่มาก	6,984,516.04	10,431,659.49	435,000.20	6,549,515.84
5	สหกรณ์ออมทรัพย์ตำรวจแห่งชาติ จำกัด	ใหญ่มาก	98,026,457.70	1,160,230,745.50	53,395,597.28	44,630,860.42
6	สหกรณ์ออมทรัพย์ตำรวจรถไฟ จำกัด	ใหญ่มาก	6,219,147.29	16,983,649.06	708,218.17	5,510,929.12
7	สหกรณ์ออมทรัพย์ตำรวจทางหลวง จำกัด	ใหญ่มาก	27,967,834.34	51,825,063.99	2,161,105.17	25,806,729.17
8	สหกรณ์ออมทรัพย์ตำรวจภูธรจังหวัดกาญจนบุรี จำกัด	ใหญ่มาก	19,421,304.25	60,277,253.05	2,673,559.57	16,747,744.68
9	สหกรณ์ออมทรัพย์ตำรวจฉะเชิงเทรา จำกัด	ใหญ่มาก	12,536,009.19	9,420,086.62	392,817.61	12,143,191.58
10	สหกรณ์ออมทรัพย์ตำรวจภูธรจังหวัดชลบุรี จำกัด	ใหญ่มาก	29,845,557.87	82,629,769.60	3,445,661.39	26,399,896.48
11	สหกรณ์ออมทรัพย์ตำรวจภูธรจังหวัดนครนายก จำกัด	ใหญ่มาก	6,201,283.86	11,576,825.30	503,960.15	5,697,323.71
12	สหกรณ์ออมทรัพย์ตำรวจนครปฐม จำกัด	ใหญ่มาก	24,534,992.63	83,632,251.53	3,487,464.89	21,047,527.74
13	สหกรณ์ออมทรัพย์ตำรวจภูธรจังหวัดนนทบุรี จำกัด	ใหญ่มาก	13,250,517.38	79,866,180.10	3,430,328.81	9,820,188.57
14	สหกรณ์ออมทรัพย์ตำรวจภูธรจังหวัดปทุมธานี จำกัด	ใหญ่มาก	25,250,679.10	107,054,307.64	4,843,864.16	20,406,814.94
15	สหกรณ์ออมทรัพย์ตำรวจภูธรจังหวัดพระนครศรีอยุธยา จำกัด	ใหญ่มาก	29,030,652.20	23,538,929.73	981,573.37	28,049,078.83
16	สหกรณ์ออมทรัพย์ตำรวจภูธรจังหวัดเชียงราย จำกัด	ใหญ่มาก	43,759,902.04	169,237,968.46	7,057,223.28	36,702,678.76
17	สหกรณ์ออมทรัพย์ตำรวจเชียงใหม่ จำกัด	ใหญ่มาก	93,177,301.00	375,848,853.18	15,672,897.18	77,504,403.82
18	สหกรณ์ออมทรัพย์ตำรวจภูธรจังหวัดตาก จำกัด	ใหญ่มาก	16,653,593.24	29,883,105.11	1,517,774.98	15,135,818.26

ตารางผนวกที่ 1 (ต่อ)

ที่	สหกรณ์	ขนาด	NOPAT	Invested Capital	Cost of Capital	EVA
19	สหกรณ์ออมทรัพย์ตำรวจภูธรจังหวัดเพชรบูรณ์ จำกัด	ใหญ่มาก	20,341,682.12	11,393,736.72	475,118.82	19,866,563.30
20	สหกรณ์ออมทรัพย์ตำรวจภูธรจังหวัดลำปาง จำกัด	ใหญ่มาก	50,019,444.60	287,230,867.00	11,977,527.15	38,041,917.45
21	สหกรณ์ออมทรัพย์ตำรวจภูธรจังหวัดขอนแก่น จำกัด	ใหญ่มาก	61,021,844.08	409,836,056.84	18,567,611.94	42,454,232.14
22	สหกรณ์ออมทรัพย์ตำรวจภูธรจังหวัดชัยภูมิ จำกัด	ใหญ่มาก	37,791,043.03	89,613,263.90	4,126,174.32	33,664,868.71
23	สหกรณ์ออมทรัพย์ตำรวจภูธรจังหวัดมุกดาหาร จำกัด	ใหญ่มาก	19,282,742.01	25,723,994.04	1,072,690.55	18,210,051.46
24	สหกรณ์ออมทรัพย์ตำรวจภูธรจังหวัดสกลนคร จำกัด	ใหญ่มาก	36,628,078.99	65,028,820.42	2,711,701.81	33,916,377.18
25	สหกรณ์ออมทรัพย์ตำรวจภูธรจังหวัดอุดรธานี จำกัด	ใหญ่มาก	51,831,196.52	131,350,059.86	5,477,297.50	46,353,899.02
26	สหกรณ์ออมทรัพย์ตำรวจกระบี่ จำกัด	ใหญ่มาก	18,423,616.40	53,292,271.81	2,747,134.85	15,676,481.55
27	สหกรณ์ออมทรัพย์ตำรวจนครศรีธรรมราช จำกัด	ใหญ่มาก	60,851,761.96	441,645,736.68	19,345,536.48	41,506,225.48
28	สหกรณ์ออมทรัพย์ตำรวจจังหวัดภูเก็ต จำกัด	ใหญ่มาก	12,256,689.30	29,207,321.68	1,329,598.93	10,927,090.37
29	สหกรณ์ออมทรัพย์ตำรวจพังงา จำกัด	ใหญ่มาก	14,072,141.97	38,506,086.12	1,605,703.79	12,466,438.18
30	สหกรณ์ออมทรัพย์ตำรวจจังหวัดชายแดนภาคใต้ จำกัด	ใหญ่	2,574,384.52	8,432,065.05	428,224.71	2,146,159.81
31	สหกรณ์ออมทรัพย์ค่ายเม็งรายมหาราช จำกัด	ใหญ่มาก	3,968,603.43	6,127,813.08	297,368.17	3,671,235.26
32	สหกรณ์ออมทรัพย์กองบิน41 จำกัด	ใหญ่มาก	4,551,824.67	7,867,876.67	418,569.17	4,133,255.50
33	สหกรณ์ออมทรัพย์กองพันทหารม้าที่15 จำกัด	ใหญ่	2,443,737.87	5,216,049.57	242,813.19	2,200,924.68
34	สอ. กองพันทหารม้าที่10 จำกัด	ใหญ่	1,620,525.12	12,251,894.84	510,904.01	1,109,621.11
35	สหกรณ์ออมทรัพย์ค่ายขุนเจืองธรรมมิกราช จำกัด	ใหญ่มาก	3,390,384.77	2,090,025.32	87,154.06	3,303,230.71
36	สหกรณ์ออมทรัพย์กองพันทหารม้าที่ 12 จำกัด	ใหญ่	1,297,481.28	2,042,624.47	85,177.44	1,212,303.84

ตารางผนวกที่ 1 (ต่อ)

ที่	สหกรณ์	ขนาด	NOPAT	Invested Capital	Cost of Capital	EVA
37	สหกรณ์ออมทรัพย์จังหวัดทหารบกลำปาง จำกัด	ใหญ่มาก	7,302,293.57	29,728,044.82	1,239,659.47	6,062,634.10
38	สหกรณ์ออมทรัพย์กองทัพภาคที่ 3 จำกัด	ใหญ่มาก	100,314,445.47	759,112,637.69	31,792,349.48	68,522,095.99
39	สหกรณ์ออมทรัพย์กองบัญชาการช่วยรบที่ 3 จำกัด	ใหญ่มาก	12,125,067.11	97,379,743.48	4,060,735.30	8,064,331.81
40	สหกรณ์ออมทรัพย์กองบิน46 จำกัด	ใหญ่มาก	13,746,777.76	36,491,647.28	1,521,701.69	12,225,076.07
41	สหกรณ์ออมทรัพย์กองพันทหารปืนใหญ่ที่ 30 จำกัด	ใหญ่	594,043.62	2,816,392.78	117,443.58	476,600.04
42	สหกรณ์ออมทรัพย์ป.พัน.20 จำกัด	ใหญ่	1,234,768.42	5,138,642.92	214,281.41	1,020,487.01
43	สหกรณ์ออมทรัพย์จังหวัดทหารบกอุดรดิตถ์ จำกัด	ใหญ่มาก	2,736,002.02	22,035,101.71	918,863.74	1,817,138.28
44	สหกรณ์ออมทรัพย์ข้าราชการกองบิน 4 จำกัด	ใหญ่มาก	15,079,527.61	5,053,987.68	210,751.29	14,868,776.32
45	สหกรณ์ออมทรัพย์โรงงานซ่อมสร้างรถยนต์ทหาร จำกัด	ใหญ่มาก	2,958,402.16	5,898,798.91	245,979.91	2,712,422.25
46	สหกรณ์ออมทรัพย์กองพลทหารปืนใหญ่ จำกัด	ใหญ่มาก	15,303,778.69	71,640,746.63	2,987,419.13	12,316,359.56
47	สหกรณ์ออมทรัพย์ค่ายอดิศร จำกัด	ใหญ่มาก	11,519,324.84	6,367,828.39	281,902.84	11,237,422.00
48	สหกรณ์ออมทรัพย์กรมทหารปืนใหญ่ที่ 9 จำกัด	ใหญ่มาก	3,159,346.91	12,413,561.78	518,652.74	2,640,694.17
49	สหกรณ์ออมทรัพย์จังหวัดทหารบกกาญจนบุรี จำกัด	ใหญ่	620,342.78	4,367,671.37	182,131.90	438,210.88
50	สหกรณ์ออมทรัพย์ค่ายภาณุรังสี จำกัด	ใหญ่มาก	19,030,725.72	237,798,105.90	9,916,181.02	9,114,544.70
51	สอ. ศูนย์การทหารราบ จำกัด	ใหญ่มาก	15,241,313.44	61,595,374.71	2,580,826.56	12,660,486.88
52	สหกรณ์ออมทรัพย์โรงเรียนเตรียมทหาร จำกัด	ใหญ่มาก	4,736,825.14	1,085,033.76	45,245.91	4,691,579.23
53	สหกรณ์ออมทรัพย์โรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้า จำกัด	ใหญ่มาก	6,903,701.24	37,939,569.24	1,582,080.04	5,321,621.20
54	สหกรณ์ออมทรัพย์ร.2 พัน.1 รอ. จำกัด	ใหญ่	403,813.93	4,467,330.13	186,287.67	217,526.26

ตารางผนวกที่ 1 (ต่อ)

ที่	สหกรณ์	ขนาด	NOPAT	Invested Capital	Cost of Capital	EVA
55	สหกรณ์ออมทรัพย์ภัทรภัทรราชนาที่ 2 รักษาพระองค์ จำกัด	ใหญ่	839,353.86	5,514,260.72	230,780.06	608,573.80
56	สหกรณ์ออมทรัพย์ ร.2พัน2รอ. จำกัด	ใหญ่	652,402.84	1,548,472.08	64,571.29	587,831.55
57	สหกรณ์ออมทรัพย์กองพันทหารสื่อสารที่ 2 จำกัด	ใหญ่	598,463.52	2,562,031.06	106,836.70	491,626.82
58	สหกรณ์ออมทรัพย์กองพันทหารปืนใหญ่ที่ 102 รักษาพระองค์ฯ จำกัด	ใหญ่	515,923.12	1,938,092.18	81,705.79	434,217.33
59	สหกรณ์ออมทรัพย์กองพันทหารปืนใหญ่ที่ 2 รักษาพระองค์ฯ จำกัด	ใหญ่	1,064,807.39	2,416,218.71	100,756.32	964,051.07
60	สหกรณ์ออมทรัพย์ค่ายสุรสิงหนาท จำกัด	ใหญ่	3,144,026.75	1,312,893.49	58,060.72	3,085,966.03
61	สหกรณ์ออมทรัพย์กรมสรรพาวุธทหารเรือ จำกัด	ใหญ่มาก	36,444,588.23	326,516,848.69	13,615,752.59	22,828,835.64
62	สหกรณ์ออมทรัพย์มณฑลทหารบกที่ 24 จำกัด	ใหญ่มาก	4,659,708.12	2,028,364.08	84,582.78	4,575,125.34
63	สหกรณ์ออมทรัพย์ค่ายกฤษณ์สีวะรา จำกัด	ใหญ่มาก	3,274,323.27	7,738,291.72	401,584.78	2,872,738.49
64	สหกรณ์ออมทรัพย์กองพันทหารม้าที่ 14	ใหญ่	1,761,100.80	3,793,478.41	158,188.05	1,602,912.75
65	สหกรณ์ออมทรัพย์กองพันทหารปืนใหญ่ที่ 8 จำกัด	ใหญ่	380,100.52	1,360,477.42	56,731.91	323,368.61
66	สหกรณ์ออมทรัพย์กรมวิทยาศาสตร์บริการ จำกัด	ใหญ่	2,496,365.33	16,468,390.85	686,731.90	1,809,633.43
67	สหกรณ์ออมทรัพย์จังหวัดทหารบกสุราษฎร์ธานี จำกัด	ใหญ่	779,999.72	3,182,711.85	132,719.08	647,280.64
68	สหกรณ์ออมทรัพย์ ร.15 พัน 4 จำกัด	ใหญ่	388,539.43	4,583,916.51	191,149.32	197,390.11
69	สหกรณ์ออมทรัพย์จังหวัดทหารบกทุ่งสง จำกัด	ใหญ่มาก	3,548,333.21	18,423,181.89	768,246.68	2,780,086.53
70	สหกรณ์ออมทรัพย์ค่ายอภัยบริษัท จำกัด	ใหญ่	574,034.13	3,869,688.29	161,366.00	412,668.13
71	สหกรณ์ออมทรัพย์ค่ายพระปกเกล้า จำกัด	ใหญ่	2,426,041.58	17,049,849.35	710,978.72	1,715,062.86
72	สหกรณ์ออมทรัพย์ครูเชียงราย จำกัด	ใหญ่มาก	258,157,304.46	4,025,328,908.24	171,174,463.17	86,982,841.29

ตารางผนวกที่ 1 (ต่อ)

ที่	สหกรณ์	ขนาด	NOPAT	Invested Capital	Cost of Capital	EVA
73	สหกรณ์ออมทรัพย์ศรีเชียงใหม่ จำกัด	ใหญ่มาก	249,674,127.63	2,649,334,292.20	110,477,239.98	139,196,887.65
74	สหกรณ์ออมทรัพย์ คุรุบ้าน จำกัด	ใหญ่มาก	183,288,069.97	1,055,900,029.92	44,031,031.25	139,257,038.72
75	สหกรณ์ออมทรัพย์ศรีอยุธยา จำกัด	ใหญ่มาก	116,076,347.49	1,921,394,670.26	80,122,157.75	35,954,189.74
76	สหกรณ์ออมทรัพย์ครูแม่ฮ่องสอน จำกัด	ใหญ่มาก	42,811,393.28	228,421,138.72	9,525,161.48	33,286,231.80
77	สหกรณ์ออมทรัพย์ครูลำปาง จำกัด	ใหญ่มาก	166,447,562.78	1,608,395,491.57	67,070,092.00	99,377,470.78
78	สหกรณ์ออมทรัพย์ครูนนทบุรี จำกัด	ใหญ่มาก	145,390,938.97	1,145,814,058.46	47,780,446.24	97,610,492.73
79	สหกรณ์ออมทรัพย์ครูปทุมธานี จำกัด	ใหญ่มาก	158,334,716.40	1,404,328,211.28	58,560,486.41	99,774,229.99
80	สหกรณ์ออมทรัพย์ครูพระนครศรีอยุธยา จำกัด	ใหญ่มาก	154,670,223.45	272,964,441.01	11,382,617.19	143,287,606.26
81	สหกรณ์ออมทรัพย์ครูลพบุรี จำกัด	ใหญ่มาก	178,608,934.99	820,327,837.93	34,207,670.84	144,401,264.15
82	สหกรณ์ออมทรัพย์ครูสระบุรี จำกัด	ใหญ่มาก	107,789,490.22	319,631,220.39	13,328,621.89	94,460,868.33
83	สหกรณ์ออมทรัพย์ครูกาญจนบุรี จำกัด	ใหญ่มาก	115,320,222.95	514,531,712.06	21,456,670.96	93,863,551.99
84	สหกรณ์ออมทรัพย์ครูนครปฐม จำกัด	ใหญ่มาก	146,448,466.12	10,469,016.73	436,558.00	146,011,908.12
85	สหกรณ์ออมทรัพย์ครูสมุทรสงคราม จำกัด	ใหญ่มาก	47,351,040.03	31,132,352.56	1,298,219.10	46,052,820.93
86	สหกรณ์ออมทรัพย์ครูสมุทรสาคร จำกัด	ใหญ่มาก	68,539,211.30	129,906,386.42	5,417,096.31	63,122,114.99
87	สหกรณ์ออมทรัพย์ครูนครนายก จำกัด	ใหญ่มาก	80,509,415.56	2,593,234.74	108,137.89	80,401,277.67
88	สหกรณ์ออมทรัพย์ครูหนองคาย จำกัด	ใหญ่มาก	121,563,094.46	273,566,306.82	13,698,979.22	107,864,115.24
89	สหกรณ์ออมทรัพย์ เสมอภาพสินธุ์ จำกัด	ใหญ่มาก	16,209,753.25	42,645,745.04	2,229,676.38	13,980,076.87
90	สหกรณ์ออมทรัพย์ครูขอนแก่น จำกัด	ใหญ่มาก	410,220,287.04	2,710,039,819.31	121,839,842.78	288,380,444.26

ตารางผนวกที่ 1 (ต่อ)

ที่	สหกรณ์	ขนาด	NOPAT	Invested Capital	Cost of Capital	EVA
91	สหกรณ์ออมทรัพย์ ครูสุนรินทร์ จำกัด	ใหญ่มาก	311,014,556.80	945,246,763.93	44,036,090.18	266,978,466.62
92	สหกรณ์ออมทรัพย์ ครูอุบลราชธานี จำกัด	ใหญ่มาก	401,108,810.24	3,891,975,193.32	165,764,901.50	235,343,908.74
93	สหกรณ์ออมทรัพย์ครูระนอง จำกัด	ใหญ่มาก	36,501,104.84	32,398,338.02	1,351,010.70	35,150,094.14
94	สหกรณ์ออมทรัพย์ครูตรัง จำกัด	ใหญ่มาก	191,452,496.74	916,397,252.61	38,213,765.43	153,238,731.31
95	สหกรณ์ออมทรัพย์ครูกระบี่ จำกัด	ใหญ่มาก	110,812,973.61	1,377,819,072.38	60,460,791.95	50,352,181.66
96	สหกรณ์ออมทรัพย์ครูสงขลา จำกัด	ใหญ่มาก	180,014,871.46	118,832,867.30	4,955,330.57	175,059,540.89
97	สหกรณ์ออมทรัพย์ครูพังงา จำกัด	ใหญ่มาก	63,369,941.20	1,176,404,719.76	49,056,076.81	14,313,864.39
98	สหกรณ์ออมทรัพย์มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง จำกัด	ใหญ่	428,920.27	5,896,789.31	245,896.11	183,024.16
99	สหกรณ์ออมทรัพย์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จำกัด	ใหญ่มาก	128,804,716.69	396,683,137.60	16,541,686.84	112,263,029.85
100	สหกรณ์ออมทรัพย์มหาวิทยาลัยศิลปากร จำกัด	ใหญ่มาก	33,515,834.49	286,032,237.06	11,927,544.29	21,588,290.20
101	สหกรณ์ออมทรัพย์มหาวิทยาลัยขอนแก่น จำกัด	ใหญ่มาก	58,957,464.74	561,706,454.48	23,423,159.15	35,534,305.59
102	สหกรณ์ออมทรัพย์มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี จำกัด	ใหญ่มาก	16,306,546.14	174,526,260.22	7,277,745.05	9,028,801.09
103	สหกรณ์ออมทรัพย์มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ จำกัด	ใหญ่มาก	229,084,860.79	4,767,629,771.36	199,617,635.30	29,467,225.49
104	สหกรณ์ออมทรัพย์ อุเทนถวาย จำกัด	ใหญ่	1,719,691.25	3,655,804.88	152,447.06	1,567,244.19
105	สหกรณ์ออมทรัพย์สาธารณสุขเชียงราย จำกัด	ใหญ่มาก	85,408,792.50	317,294,197.48	13,231,168.03	72,177,624.47
106	สหกรณ์ออมทรัพย์โรงพยาบาลสวนปรุง จำกัด	ใหญ่มาก	7,474,232.36	23,312,372.37	972,125.93	6,502,106.43
107	สหกรณ์ออมทรัพย์โรงพยาบาลน่าน จำกัด	ใหญ่มาก	7,681,211.53	30,766,676.75	1,282,970.42	6,398,241.11
108	สหกรณ์ออมทรัพย์โรงพยาบาลแพร่ จำกัด	ใหญ่มาก	13,732,579.00	31,568,075.80	1,316,388.76	12,416,190.24

ตารางผนวกที่ 1 (ต่อ)

ที่	สหกรณ์	ขนาด	NOPAT	Invested Capital	Cost of Capital	EVA
109	สหกรณ์ออมทรัพย์ โรงพยาบาลศรีสังวาล จำกัด	ใหญ่มาก	4,805,222.64	11,368,805.50	474,079.19	4,331,143.45
110	สหกรณ์ออมทรัพย์โรงพยาบาลพุทธชินราช จำกัด	ใหญ่มาก	32,211,913.32	189,553,195.74	7,904,368.26	24,307,545.06
111	สหกรณ์ออมทรัพย์โรงพยาบาลศรีสังวรสุโขทัย จำกัด	ใหญ่มาก	6,907,616.23	37,696,235.90	1,571,933.04	5,335,683.19
112	สหกรณ์ออมทรัพย์กรมการแพทย์ จำกัด	ใหญ่มาก	58,367,661.24	39,220,912.40	1,635,512.05	56,732,149.19
113	สหกรณ์ออมทรัพย์สาธารณสุขปทุมธานี จำกัด	ใหญ่มาก	15,753,583.53	44,496,685.40	1,855,511.78	13,898,071.75
114	สหกรณ์ออมทรัพย์โรงพยาบาลบางบ่อ จำกัด	ใหญ่	839,859.47	15,436,703.27	643,710.53	196,148.94
115	สหกรณ์ออมทรัพย์โรงพยาบาลบ้านแพ้ว จำกัด	ใหญ่	734,033.88	1,985,414.20	82,791.77	651,242.11
116	สหกรณ์ออมทรัพย์โรงพยาบาลอินทร์บุรี จำกัด	ใหญ่มาก	5,570,576.38	27,911,102.65	1,163,892.98	4,406,683.40
117	สหกรณ์ออมทรัพย์โรงพยาบาลพลพลพยุหเสนา จำกัด	ใหญ่มาก	10,776,688.74	33,982,486.36	1,417,069.68	9,359,619.06
118	สหกรณ์ออมทรัพย์โรงพยาบาลห้วยพลู จำกัด	ใหญ่	561,126.42	10,932,855.24	455,900.06	105,226.36
119	สหกรณ์ออมทรัพย์สาธารณสุขจังหวัดหนองบัวลำภู จำกัด	ใหญ่มาก	11,108,819.80	9,587,748.61	406,319.62	10,702,500.18
120	สหกรณ์ออมทรัพย์โรงพยาบาลกาฬสินธุ์ จำกัด	ใหญ่มาก	14,419,642.98	91,420,664.18	3,812,241.70	10,607,401.28
121	สหกรณ์ออมทรัพย์โรงพยาบาลมุกดาหาร จำกัด	ใหญ่มาก	7,456,825.03	70,807,196.81	2,952,660.11	4,504,164.92
122	สหกรณ์ออมทรัพย์โรงพยาบาลมัญจาคีรี จำกัด	ใหญ่	1,235,746.36	2,037,795.33	84,976.07	1,150,770.29
123	สหกรณ์ออมทรัพย์โรงพยาบาลแม่และเด็กเมืองพล จำกัด	ใหญ่	1,062,432.37	1,651,962.78	71,673.95	990,758.42
124	สหกรณ์ออมทรัพย์โรงพยาบาลร้อยเอ็ด จำกัด	ใหญ่	620,705.42	991,915.93	41,362.89	579,342.53
125	สหกรณ์ออมทรัพย์โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา จำกัด	ใหญ่มาก	7,204,134.84	13,583,237.14	566,420.99	6,637,713.85
126	สหกรณ์ออมทรัพย์สาธารณสุขจังหวัดอุบลราชธานี จำกัด	ใหญ่มาก	76,979,067.75	355,996,149.67	14,863,674.48	62,115,393.27

ตารางผนวกที่ 1 (ต่อ)

ที่	สหกรณ์	ขนาด	NOPAT	Invested Capital	Cost of Capital	EVA
127	สหกรณ์อ้อมทรัพย์โรงพยาบาลชุมพร จำกัด	ใหญ่มาก	15,304,681.48	18,099,312.91	754,741.35	14,549,940.13
128	สหกรณ์อ้อมทรัพย์โรงพยาบาลทักษิณ จำกัด	ใหญ่	601,448.58	4,350,877.94	181,431.61	420,016.97
129	สหกรณ์อ้อมทรัพย์โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช จำกัด	ใหญ่มาก	31,461,867.16	165,813,697.43	6,914,431.18	24,547,435.98
130	สหกรณ์อ้อมทรัพย์สาธารณสุขกระบี่ จำกัด	ใหญ่มาก	25,329,835.81	237,108,234.17	9,887,413.36	15,442,422.45
131	สอ. โรงพยาบาลวชิระภูเก็ต จำกัด	ใหญ่มาก	10,561,294.14	6,029,223.84	251,418.63	10,309,875.51
132	สหกรณ์อ้อมทรัพย์โรงพยาบาลสิโรตส จำกัด	ใหญ่	481,677.12	4,673,098.86	194,868.22	286,808.90
133	สหกรณ์อ้อมทรัพย์โรงพยาบาลเบตง จำกัด	ใหญ่	2,609,241.13	3,075,291.35	128,239.65	2,481,001.48
134	สหกรณ์อ้อมทรัพย์โรงพยาบาลราชวิถี จำกัด	ใหญ่มาก	134,638,455.54	316,026,313.42	13,178,297.27	121,460,158.27
135	สหกรณ์อ้อมทรัพย์โรงพยาบาลสระบุรี จำกัด	ใหญ่มาก	23,331,541.30	160,238,148.17	6,681,930.78	16,649,610.52
136	สหกรณ์อ้อมทรัพย์โรงพยาบาลตำรวจ จำกัด	ใหญ่มาก	32,660,662.46	1,188,547,855.90	57,315,419.08	89,976,081.54
137	สหกรณ์อ้อมทรัพย์โรงพยาบาลประสาท จำกัด	ใหญ่มาก	17,798,640.78	228,993,620.90	9,549,033.99	8,249,606.79
138	สหกรณ์อ้อมทรัพย์โรงพยาบาลพระศรีมหาโพธิ์ อูบล จำกัด	ใหญ่มาก	7,412,174.37	2,538,736.62	105,865.32	7,306,309.05
139	สหกรณ์อ้อมทรัพย์โรงพยาบาลพระพุทธบาท จำกัด	ใหญ่มาก	11,196,185.30	4,488,518.23	187,171.21	11,009,014.09
140	สหกรณ์อ้อมทรัพย์โรงพยาบาลโพธาราม จำกัด	ใหญ่มาก	4,695,656.58	29,342,796.73	1,223,594.62	3,472,061.96
141	สหกรณ์อ้อมทรัพย์พนักงานส่วนตำบลจังหวัดลำปาง จำกัด	ใหญ่	537,942.21	4,796,837.90	237,134.18	300,808.03
142	สหกรณ์อ้อมทรัพย์พนักงานส่วนตำบลจังหวัดลำพูน จำกัด	ใหญ่	495,195.39	2,706,753.83	166,953.54	328,241.85
143	สหกรณ์อ้อมทรัพย์พนักงานส่วนตำบลพิษณุโลก จำกัด	กลาง	52,216.86	986,006.17	41,116.46	11,100.40

ตารางผนวกที่ 1 (ต่อ)

ที่	สหกรณ์	ขนาด	NOPAT	Invested Capital	Cost of Capital	EVA
144	สหกรณ์ออมทรัพย์พนักงานส่วนตำบลจังหวัดแพร่ จำกัด	ใหญ่	249,284.10	3,280,282.99	136,787.80	112,496.30
145	สหกรณ์ออมทรัพย์ กำนัน ผู้ใหญ่บ้านฯ ศิริมาศ จำกัด	ใหญ่	56,648.96	1,568,480.54	65,405.64	- 8,756.68
146	สหกรณ์ออมทรัพย์ พนักงานส่วนตำบล จังหวัดตรัง จำกัด	กลาง	- 10,918.31	348,917.63	14,549.87	- 25,468.18
147	สหกรณ์ออมทรัพย์พนักงานส่วนตำบลปทุมธานี จำกัด	ใหญ่มาก	754,099.41	9,635,460.42	439,142.39	314,957.02
148	สหกรณ์ออมทรัพย์พนักงานส่วนตำบลอุดรธานี จำกัด	กลาง	89,416.48	632,960.39	26,394.45	63,022.03
149	สหกรณ์ออมทรัพย์พนักงานส่วนตำบลสระบุรี จำกัด	ใหญ่	302,856.47	63,040.24	3,732.79	299,123.68
150	สหกรณ์ออมทรัพย์ กำนัน ผู้ใหญ่บ้านอำเภอปากท่อ จำกัด	ใหญ่	514,493.59	6,707,271.66	279,693.23	234,800.36
151	สหกรณ์ออมทรัพย์องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นจังหวัดพะเยา จำกัด	ใหญ่	214,655.44	3,928,410.04	184,121.10	30,534.34
152	สหกรณ์ออมทรัพย์ พนักงานส่วนตำบลจังหวัดยะลา จำกัด	ใหญ่	- 35,990.85	1,810,371.83	75,492.51	- 111,483.36
153	สหกรณ์ออมทรัพย์ข้าราชการส่วนท้องถิ่นจังหวัดเพชรบูรณ์ จำกัด	ใหญ่	701,718.67	1,610,244.21	84,521.25	617,197.42
154	สหกรณ์ออมทรัพย์ พนักงานส่วนตำบลจังหวัดบุรีรัมย์ จำกัด	ใหญ่	337,160.33	967,782.90	40,356.55	296,803.78
155	สหกรณ์ออมทรัพย์ กำนัน ผู้ใหญ่บ้านอำเภอนายายอาม จำกัด	ใหญ่	10,373.80	1,511,073.62	63,011.77	- 52,637.97
156	สหกรณ์ออมทรัพย์พนักงานส่วนตำบลนครสวรรค์ จำกัด	ใหญ่มาก	2,620,894.69	1,298,604.45	61,158.31	2,559,736.38
157	สหกรณ์ออมทรัพย์ ข้าราชการส่วนท้องถิ่นเชียงใหม่ จำกัด	ใหญ่มาก	1,554,408.55	16,047,671.94	961,967.58	592,440.97
158	สหกรณ์ออมทรัพย์ อบต. จังหวัดพังงา จำกัด	กลาง	44,044.20	211,074.51	10,149.96	33,894.24
159	สหกรณ์ออมทรัพย์ กำนัน ผู้ใหญ่บ้านโพธิ์ชัย จำกัด	ใหญ่	- 79,217.25	2,568,832.91	107,120.33	- 186,337.58
160	สหกรณ์ออมทรัพย์ พนักงานส่วนตำบลสุรินทร์ จำกัด	ใหญ่มาก	2,720,724.24	8,175,590.31	489,841.43	2,230,882.81
161	สหกรณ์ออมทรัพย์ พนักงานส่วนตำบลจังหวัดสิงห์บุรี จำกัด	ใหญ่	113,792.02	918,000.37	38,280.62	75,511.40

ตารางผนวกที่ 1 (ต่อ)

ที่	สหกรณ์	ขนาด	NOPAT	Invested Capital	Cost of Capital	EVA
162	สหกรณ์ออมทรัพย์ก้านันท์ใหญ่บ้านอำเภอห้วยยอด จำกัด	ใหญ่	1,761,233.14	8,060,681.45	336,130.42	1,425,102.72
163	สหกรณ์ออมทรัพย์กระทรวงคมนาคม จำกัด	ใหญ่มาก	6,045,604.81	1,321,332.14	55,126.70	5,990,478.11
164	สหกรณ์ออมทรัพย์กรมการขนส่งทางบก จำกัด	ใหญ่มาก	30,624,209.40	135,471,597.49	5,649,165.62	24,975,043.78
165	สหกรณ์ออมทรัพย์สำนักงาน ก.พ. จำกัด	ใหญ่มาก	22,518,190.94	200,370,457.68	8,355,448.09	14,162,742.85
166	สหกรณ์ออมทรัพย์ข้าราชการสำนักงานอัยการสูงสุด จำกัด	ใหญ่มาก	85,213,365.21	53,997,513.84	2,251,696.33	82,961,668.88
167	สหกรณ์ออมทรัพย์ข้าราชการกรมตรวจบัญชีสหกรณ์ จำกัด	ใหญ่มาก	33,614,726.51	45,352,014.03	1,891,178.99	31,723,547.52
168	สหกรณ์ออมทรัพย์ข้าราชการกรมวิเทศสหการ จำกัด	ใหญ่	3,015,114.88	16,846,486.31	702,498.48	2,312,616.40
169	สหกรณ์ออมทรัพย์การตรวจเงินแผ่นดิน จำกัด	ใหญ่มาก	33,680,946.09	50,589,285.58	2,109,573.21	31,571,372.88
170	สหกรณ์ออมทรัพย์ข้าราชการทบวงมหาวิทยาลัย จำกัด	ใหญ่มาก	4,164,438.15	17,854,537.78	744,534.23	3,419,903.92
171	สหกรณ์ออมทรัพย์ข้าราชการสรรพากร จำกัด	ใหญ่มาก	267,482,266.65	1,869,363,677.77	77,952,465.36	189,529,801.29
172	สหกรณ์ออมทรัพย์ข้าราชการองค์การบริหารส่วนจังหวัด จำกัด	ใหญ่มาก	89,164,044.79	444,200,211.99	21,326,287.05	67,837,757.74
173	สหกรณ์ออมทรัพย์ข้าราชการฝ่ายรัฐสภา จำกัด	ใหญ่มาก	19,553,053.24	108,515,097.20	4,525,079.55	15,027,973.69
174	สหกรณ์ออมทรัพย์กรมการขนส่งทหารบก จำกัด	ใหญ่มาก	14,286,800.35	52,253,689.78	2,178,978.86	12,107,821.49
175	สหกรณ์ออมทรัพย์กรมทางหลวง จำกัด	ใหญ่มาก	275,706,267.04	3,149,707,751.47	131,342,813.24	144,363,453.80
176	สหกรณ์ออมทรัพย์กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม จำกัด	ใหญ่มาก	20,420,025.59	72,819,943.97	3,036,591.66	17,383,433.93
177	สหกรณ์ออมทรัพย์พนักงานการปราบปรามการหลวง จำกัด	ใหญ่มาก	198,877,926.84	709,601,323.28	29,590,375.18	169,287,551.66
178	สหกรณ์ออมทรัพย์การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย จำกัด	ใหญ่มาก	8,219,718.67	1,678,919.81	70,010.96	8,149,707.71
179	สหกรณ์ออมทรัพย์ การท่าอากาศยานแห่งประเทศไทย จำกัด	ใหญ่มาก	148,054,910.06	1,431,700,491.42	59,701,910.49	88,352,999.57

ตารางผนวกที่ 1 (ต่อ)

ที่	สหกรณ์	ขนาด	NOPAT	Invested Capital	Cost of Capital	EVA
180	สหกรณ์ออมทรัพย์ พนักงานองค์การสะพานปลา จำกัด	ใหญ่	2,057,343.63	16,936,875.90	706,267.73	1,351,075.90
181	สหกรณ์ออมทรัพย์สหภาพแรงงานรัฐวิสาหกิจการท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย	ใหญ่มาก	7,918,860.20	72,294,640.94	3,014,686.53	4,904,173.67
182	สหกรณ์ออมทรัพย์ พนักงานยาสูบเชียงใหม่ จำกัด	ใหญ่	2,417,268.73	23,182,268.90	966,700.61	1,450,568.12
183	สหกรณ์ออมทรัพย์ การสื่อสารแห่งประเทศไทย จำกัด	ใหญ่มาก	545,055,943.23	110,571,212.81	4,611,682.89	540,444,260.34
184	สหกรณ์ออมทรัพย์สหภาพแรงงานรัฐวิสาหกิจการไฟฟ้านครหลวง จำกัด	ใหญ่มาก	391,810,754.44	10,418,858,124.87	434,466,383.81	826,277,138.25
185	สหกรณ์ออมทรัพย์ องค์การขนส่งมวลชนกรุงเทพ จำกัด	ใหญ่มาก	55,960,265.04	264,725,296.99	12,065,201.36	43,895,063.68
186	สหกรณ์ออมทรัพย์พนักงานยาสูบแพร่ จำกัด	ใหญ่	2,083,399.48	2,346,544.75	97,850.92	1,985,548.56
187	สหกรณ์ออมทรัพย์พนักงานยาสูบแม่ใจ จำกัด	ใหญ่	542,389.74	3,203,756.93	133,596.66	408,793.08
188	สหกรณ์ออมทรัพย์องค์การเภสัชกรรม จำกัด	ใหญ่มาก	46,173,460.07	111,916,895.16	4,666,934.53	41,506,525.54
189	สหกรณ์ออมทรัพย์คอกำผลิตภัณฑ์อาหาร จำกัด	ใหญ่	377,460.69	3,010,928.96	125,555.74	251,904.95
190	สหกรณ์ออมทรัพย์กระทรวงการพัฒนาศักยภาพและความมั่นคงมนุษย์ จำกัด	ใหญ่มาก	155,347,065.61	546,390,699.07	22,784,492.15	132,562,573.46
191	สหกรณ์ออมทรัพย์พนักงานสโตร์คอลลีชั่นเชียงใหม่ จำกัด	กลาง	27,002.33	1,255,197.44	52,341.73	- 25,339.40
192	สหกรณ์ออมทรัพย์แม่สาเกิดผลพัฒนา จำกัด	ใหญ่	999,518.38	3,661,033.58	152,665.10	846,853.28
193	สหกรณ์ออมทรัพย์โตโยต้าพะเยา จำกัด	กลาง	11,940.09	384,929.52	16,051.56	- 4,111.47
194	สหกรณ์ออมทรัพย์พนักงานไทยน้ำทิพย์ภาคเหนือ จำกัด	ใหญ่มาก	4,578,344.65	5,090,930.54	218,104.39	4,360,240.26
195	สหกรณ์ออมทรัพย์รพช. จำกัด	ใหญ่มาก	69,526,775.79	86,313,471.35	3,599,271.76	65,927,504.03
196	สหกรณ์ออมทรัพย์ไทยแอร์วิพียู โลก จำกัด	ใหญ่มาก	19,438,260.56	38,896,348.28	1,763,549.03	17,674,711.53

ตารางผนวกที่ 1 (ต่อ)

ที่	สหกรณ์	ขนาด	NOPAT	Invested Capital	Cost of Capital	EVA
	สหกรณ์ออมทรัพย์พนักงานในเครือ บริษัทไทยแอร์พอร์ตส์ กราวด์					
197	เซอร์วิสเซส จำกัด	ใหญ่มาก	- 1,054,917.71	8,548,164.88	356,458.48	- 1,411,376.19
198	สหกรณ์ออมทรัพย์คริสตจักรคริสตศุภานุกูล จำกัด	ใหญ่	555,765.12	3,235,222.33	134,908.77	420,856.35
199	สหกรณ์ออมทรัพย์โรงแรมไพลิน จำกัด	ใหญ่	273,072.14	2,583,800.70	118,797.49	154,274.65
200	สหกรณ์ออมทรัพย์พนักงานชลประทานซีเมนต์ตาคลี จำกัด	ใหญ่	683,802.28	2,642,118.20	110,176.33	573,625.95
201	สหกรณ์ออมทรัพย์รวมผล จำกัด	ใหญ่	908,377.36	8,506,890.89	354,737.35	553,640.01
202	สหกรณ์ออมทรัพย์บางกอกไข่เค็ม อินดัสเตรียล ออมทรัพย์ จำกัด	ใหญ่	149,169.47	2,543,305.97	106,055.86	43,113.61
203	สหกรณ์ออมทรัพย์รวมใจฟาสโก้ จำกัด	ใหญ่	123,702.61	3,503,015.43	146,075.74	- 22,373.13
204	สหกรณ์ออมทรัพย์ จอมธนา จำกัด	ใหญ่	557,449.52	2,444,055.18	101,917.10	455,532.42
205	สหกรณ์ออมทรัพย์กรีนสปอต (ประเทศไทย) จำกัด	ใหญ่มาก	4,850,465.22	61,102,604.15	2,547,978.59	2,302,486.63
206	สหกรณ์ออมทรัพย์บางกอกบรรจุกภัณฑ์ จำกัด	ใหญ่	390,199.31	6,373,738.25	265,784.89	124,414.42
207	สหกรณ์ออมทรัพย์ พนักงานกูดิเยร์ (ประเทศไทย) จำกัด	ใหญ่มาก	3,182,746.80	9,046,970.05	377,258.65	2,805,488.15
208	สหกรณ์ออมทรัพย์ เค คัททัน จำกัด	ใหญ่	1,852,632.40	27,023,510.98	1,126,880.41	725,751.99
209	สหกรณ์ออมทรัพย์ พนักงานไทยบริดจสโตน จำกัด	ใหญ่มาก	22,189,841.22	22,948,769.99	956,963.71	21,232,877.51
210	สหกรณ์ออมทรัพย์พนักงานไคชินกรุ๊ปและบริษัทในเครือ จำกัด	ใหญ่มาก	11,210,649.42	67,552,453.95	2,816,937.33	8,393,712.09
211	สหกรณ์ออมทรัพย์พนักงานไทยอุซุข จำกัด	กลาง	114,324.83	1,990,753.52	83,014.42	31,310.41
212	สหกรณ์ออมทรัพย์ เอสเอ็มทีซี จำกัด	กลาง	127,865.16	2,070,570.39	86,342.79	41,522.37
213	สหกรณ์ออมทรัพย์พนักงาน ทีพีไอ โพลีน จำกัด	ใหญ่มาก	13,924,679.56	93,639,636.43	3,904,772.84	10,019,906.72

ตารางผนวกที่ 1 (ต่อ)

ที่	สหกรณ์	ขนาด	NOPAT	Invested Capital	Cost of Capital	EVA
214	สหกรณ์ออมทรัพย์ไทยอาชีพเคมิภัณฑ์ จำกัด	ใหญ่	1,764,298.08	11,036,547.94	460,224.05	1,304,074.03
215	สหกรณ์ออมทรัพย์กั้นขงอีเลคทริก จำกัด	ใหญ่	1,689,727.56	8,501,159.29	354,498.34	1,335,229.22
216	สหกรณ์ออมทรัพย์ การค้านครปฐม จำกัด	กลาง	46,325.46	2,614,656.95	109,031.19	- 62,705.73
217	สหกรณ์ออมทรัพย์ ครูผู้บริหาร โรงเรียนราษฎร์ จำกัด	ใหญ่มาก	19,853,397.81	121,647,237.12	5,072,689.79	14,780,708.02
218	สหกรณ์ออมทรัพย์นักสหกรณ์ตรัง จำกัด	ใหญ่	2,212,081.54	10,139,588.21	422,820.83	1,789,260.71
219	สหกรณ์ออมทรัพย์กลุ่มเชื้อและกระดาษ จำกัด	ใหญ่มาก	8,548,534.29	40,858,601.17	1,703,803.67	6,844,730.62
220	สหกรณ์ออมทรัพย์ราชาเชรามิก จำกัด	ใหญ่มาก	1,224,950.62	1,364,557.33	56,902.04	1,168,048.58
221	สหกรณ์ออมทรัพย์สมานมิตร จำกัด	กลาง	257,800.79	1,273,404.01	53,100.95	204,699.84
222	สหกรณ์ออมทรัพย์ไทยชินเมวา จำกัด	กลาง	203,690.11	2,113,206.44	88,120.71	115,569.40
223	สหกรณ์ออมทรัพย์แห่งพนักงานไมท์ตี้ จำกัด	กลาง	35,867.80	1,354,052.29	56,463.98	- 20,596.18
224	สหกรณ์ออมทรัพย์พนักงานไทยรวมสินพัฒนาอุตสาหกรรม จำกัด	ใหญ่มาก	8,787,954.44	7,550,097.10	314,839.05	8,473,115.39
225	สหกรณ์ออมทรัพย์บริษัทปทุมธานีคอนกรีต จำกัด	ใหญ่	751,501.80	12,010,723.66	500,847.18	250,654.62
226	สหกรณ์ออมทรัพย์สยามชาร์ป จำกัด	ใหญ่มาก	907,576.98	10,148,191.35	423,179.58	484,397.40
227	สหกรณ์ออมทรัพย์กลุ่มสยามสตีล จำกัด	ใหญ่มาก	8,573,039.62	52,397,284.54	2,184,966.77	6,388,072.85
228	สหกรณ์ออมทรัพย์พนักงานเลนโซ่ จำกัด	กลาง	106,744.73	1,122,802.26	46,820.85	59,923.88
229	สหกรณ์ออมทรัพย์ไทยชาวกีและไนเควี่ จำกัด	ใหญ่มาก	67,312,895.91	134,089,815.17	5,591,545.29	61,721,350.62
230	สหกรณ์ออมทรัพย์วีเชียรการทอ จำกัด	กลาง	19,939.94	617,665.64	25,756.66	- 5,816.72
231	สหกรณ์ออมทรัพย์ อินเตอร์สตีล จำกัด	กลาง	109,070.20	1,184,711.16	49,402.46	59,667.74

ตารางผนวกที่ 1 (ต่อ)

ที่	สหกรณ์	ขนาด	NOPAT	Invested Capital	Cost of Capital	EVA
232	สหกรณ์ออมทรัพย์ ที.เอส.พี. จำกัด	กลาง	77,689.84	1,898,493.42	79,167.18	- 1,477.34
233	สหกรณ์ออมทรัพย์ น้ำตาลกุมภวาปี จำกัด	ใหญ่	411,080.07	6,524,805.81	272,084.40	138,995.67
234	สหกรณ์ออมทรัพย์ สถานประกอบการกาฬสินธุ์ จำกัด	ใหญ่	2,170,042.36	8,313,930.58	406,955.85	1,763,086.51
235	สหกรณ์ออมทรัพย์พนักงานเจริญธานี จำกัด	ใหญ่	320,197.26	2,894,693.51	120,708.72	199,488.54
236	สหกรณ์ออมทรัพย์พนักงานโซฟิเทลขอนแก่น จำกัด	ใหญ่	827,068.95	5,587,776.41	233,010.28	594,058.67
237	สหกรณ์ออมทรัพย์บริษัทไทยน้ำทิพย์สาขาขอนแก่น จำกัด	ใหญ่มาก	2,975,938.24	17,969,069.88	773,856.71	2,202,081.53
238	สหกรณ์ออมทรัพย์พนักงานบริษัท ข.ทวีขอนแก่น จำกัด	ใหญ่	510,264.96	4,352,551.41	181,501.39	328,763.57
239	สหกรณ์ออมทรัพย์โรงงานมหาวิง จำกัด	ใหญ่	24,242.98	1,196,180.52	66,862.69	- 42,619.71
240	สหกรณ์ออมทรัพย์ เอส เอส เค กลการ จำกัด	ใหญ่	1,307,390.76	9,139,920.38	381,134.68	926,256.08
241	สหกรณ์ออมทรัพย์ จุลดิศ จำกัด	ใหญ่	231,165.44	3,923,592.26	163,613.80	67,551.64
242	สหกรณ์ออมทรัพย์พนักงาน เจวีซี และอัลฟาน่า นครราชสีมา จำกัด	ใหญ่มาก	1,466,127.30	18,222,226.45	759,866.84	706,260.46
243	สหกรณ์ออมทรัพย์ เครื่องจักรการณัฐพร จำกัด	ใหญ่	145,092.50	494,664.94	20,627.53	124,464.97
244	สหกรณ์ออมทรัพย์ อุบลรักษ์ ธนบุรี จำกัด	ใหญ่	924,202.85	2,564,240.24	106,928.82	817,274.03
245	สหกรณ์ออมทรัพย์พนักงานบริษัทฟินิกซ์ พลัส แอนด์ เพเพอร์ จำกัด	ใหญ่มาก	10,178,373.06	41,222,602.83	1,940,868.19	8,237,504.87
246	สหกรณ์ออมทรัพย์พนักงานแพร่พลาซ่า จำกัด	ใหญ่	560,246.81	2,783,875.05	116,087.59	444,159.22
247	สหกรณ์ออมทรัพย์พนักงานบริษัท ราชามาซินเนอร์รี่ ขอนแก่น จำกัด	ใหญ่	529,738.73	1,310,098.87	57,562.73	472,176.00
248	สหกรณ์ออมทรัพย์ชุมชนบ้านนาจอก จำกัด	ใหญ่	704,643.17	10,145,915.81	423,084.69	281,558.48
249	สหกรณ์ออมทรัพย์นครพนมริเวอร์วิว จำกัด	กลาง	177,075.95	1,650,036.97	68,806.54	108,269.41

ตารางผนวกที่ 1 (ต่อ)

ที่	สหกรณ์	ขนาด	NOPAT	Invested Capital	Cost of Capital	EVA
250	สหกรณ์ออมทรัพย์กว้างไพศาล จำกัด	ใหญ่	1,933,149.03	10,234,224.07	426,767.14	1,506,381.89
251	สหกรณ์ออมทรัพย์ พนักงานแอมเวย์ จำกัด	ใหญ่	3,086,439.05	54,313,125.80	2,264,857.35	821,581.70
252	สหกรณ์ออมทรัพย์ไทยโฮเต็ลนครศรีธรรมราช จำกัด	กลาง	38,319.97	664,133.12	27,694.35	10,625.62
253	สหกรณ์ออมทรัพย์อัล-อะมีน จำกัด	ใหญ่	6,214.21	778,748.74	32,473.82	- 26,259.61
254	สหกรณ์ออมทรัพย์พนักงานกระบี่รีสอร์ท จำกัด	กลาง	70,392.27	2,662,026.15	111,006.49	- 40,614.22
255	สหกรณ์ออมทรัพย์ ดันมียะฮ จำกัด	ใหญ่มาก	2,055,861.31	4,659,352.83	202,264.63	1,853,596.68
256	สหกรณ์ออมทรัพย์ยะกอพะฮือสลาม จำกัด	ใหญ่มาก	8,203,830.59	7,186,961.27	363,221.57	7,840,609.02
257	สหกรณ์ออมทรัพย์ กี่หั้น จำกัด	ใหญ่	200,625.99	4,249,907.52	177,221.14	23,404.85
258	สหกรณ์ออมทรัพย์ บริษัทเฮลโลภูเก็ต จำกัด	ใหญ่	334,948.00	1,153,025.69	48,081.17	286,866.83
259	สหกรณ์ออมทรัพย์ พนักงานไทยชาร์โก้ จำกัด	ใหญ่	3,352,034.21	13,770,945.01	574,248.41	2,777,785.80
260	สหกรณ์ออมทรัพย์ ภูเก็ตยอชท์คลับ จำกัด	ใหญ่	381,522.73	4,441,059.09	185,192.16	196,330.57
261	สหกรณ์ออมทรัพย์โรงแรมมณัฏร์ จำกัด	ใหญ่	1,001,322.49	13,510,114.16	563,371.76	437,950.73
262	สหกรณ์ออมทรัพย์ อัล-อิสลามียะฮ์ จำกัด	ใหญ่มาก	3,666,622.83	6,127,629.29	289,416.49	3,377,206.34
263	สหกรณ์ออมทรัพย์ที.พี.ที จำกัด	ใหญ่	145,865.63	4,673,637.04	194,890.66	- 49,025.03
264	สหกรณ์ออมทรัพย์สหภาพแรงงานไทยอคริลิกไฟเบอร์ จำกัด	เล็ก	2,283,422.87	1,143,003.43	50,737.31	2,232,685.56
265	สหกรณ์ออมทรัพย์ ชัยยงพัฒนา จำกัด	เล็ก	13,144.16	135,439.16	5,647.81	7,496.35
266	สหกรณ์ออมทรัพย์ อินเตอร์ จำกัด	ใหญ่มาก	278,979.06	3,062,924.23	127,723.94	151,255.12
267	สหกรณ์ออมทรัพย์ เค.เอส.ที. จำกัด	ใหญ่	953,665.79	13,234,017.17	551,858.52	401,807.27

ตารางผนวกที่ 1 (ต่อ)

ที่	สหกรณ์	ขนาด	NOPAT	Invested Capital	Cost of Capital	EVA
268	สหกรณ์ออมทรัพย์แปซิฟิก จำกัด	ใหญ่	368,198.67	6,866,768.61	286,344.25	81,854.42
269	สหกรณ์ออมทรัพย์เบญจมิตร จำกัด	ใหญ่มาก	17,118,553.94	947,577,560.78	39,513,984.28	56,632,538.22
270	สหกรณ์ออมทรัพย์กลุ่มวังวนาย จำกัด	ใหญ่	368,198.67	3,018,451.17	125,869.41	242,329.26
271	สหกรณ์ออมทรัพย์พนักงานห้างเซ็นทรัล จำกัด	ใหญ่มาก	34,346,893.98	506,032,747.17	21,101,565.56	13,245,328.42
272	สหกรณ์ออมทรัพย์พนักงานบริษัทน้ำมันกาลเท็กซ์(ไทย) จำกัด	ใหญ่มาก	5,161,518.15	28,828,668.85	1,202,155.49	3,959,362.66
273	สหกรณ์ออมทรัพย์พนักงานกลุ่มบริษัทอินอะโมะโตะ จำกัด	ใหญ่มาก	6,979,182.49	125,017,726.82	5,213,239.21	1,765,943.28
274	สหกรณ์ออมทรัพย์พัฒนานาฬิกา จำกัด	ใหญ่	448,009.63	8,068,055.57	336,437.92	111,571.71
275	สหกรณ์ออมทรัพย์ พนักงานบริษัทแลมป์ดันไลท์ตั้งเทคโนโลยี จำกัด	กลาง	62,210.69	1,966,810.03	82,015.98	- 19,805.29
276	สหกรณ์ออมทรัพย์พัฒน์กล จำกัด	ใหญ่มาก	3,275,910.08	18,360,774.29	765,644.29	2,510,265.79
277	สหกรณ์ออมทรัพย์พัฒนาองค์กรชุมชน จำกัด	ใหญ่	1,107,112.52	4,182,841.91	174,424.51	932,688.01
278	สหกรณ์ออมทรัพย์พนักงานแอมเวย์ จำกัด	ใหญ่มาก	3,086,439.05	54,313,125.80	2,264,857.35	821,581.70
279	สหกรณ์ออมทรัพย์ พนักงาน โอเอสสภา จำกัด	ใหญ่มาก	20,233,310.11	6,098,501.26	254,307.50	19,979,002.61
280	สหกรณ์ออมทรัพย์ พนักงาน ธนชาติ จำกัด	ใหญ่มาก	18,374,724.70	72,475,061.09	3,026,449.03	15,348,275.67
281	สหกรณ์ออมทรัพย์เครื่องปั้นทอง จำกัด	ใหญ่มาก	3,719,884.76	6,034,802.05	251,651.25	3,468,233.51
282	สหกรณ์ออมทรัพย์ พนักงานธนาคารทหารไทย จำกัด	ใหญ่มาก	10,030,672.98	4,884,257.93	203,673.56	9,826,999.42
283	สหกรณ์ออมทรัพย์ พนักงานบริษัทเบอร์ลีคเกอร์ จำกัด	ใหญ่มาก	46,594,477.30	552,365,005.04	23,033,620.71	23,560,856.59
284	สหกรณ์ออมทรัพย์ คอสมอูตสาหกรรม จำกัด	ใหญ่มาก	7,109,900.72	5,528,456.08	230,536.62	6,879,364.10

ตารางผนวกที่ 1 (ต่อ)

ที่	สหกรณ์	ขนาด	NOPAT	Invested Capital	Cost of Capital	EVA
285	สหกรณ์ออมทรัพย์ พนักงานโรงแรมนารายณ์ จำกัด	ใหญ่	1,404,969.18	10,881,347.25	453,752.18	951,217.00
286	สหกรณ์ออมทรัพย์ พนักงานโรงแรมเพรสซิเด้นท์และทาวเวอร์ จำกัด	ใหญ่	1,033,450.25	18,879,582.11	787,278.57	246,171.68
287	สหกรณ์ออมทรัพย์พนักงานโรงงานทอผ้ากรุงเทพ จำกัด	ใหญ่มาก	7,041,441.66	27,325,569.53	1,139,476.25	5,901,965.41
288	สหกรณ์ออมทรัพย์ พนักงานในเครือสหยูเนี่ยนเขตบางชั้น จำกัด	ใหญ่มาก	11,708,432.86	64,453,909.91	2,687,728.04	9,020,704.82
289	สหกรณ์ออมทรัพย์พนักงานบริษัทอุตสาหกรรมทำเครื่องแก้วไทย จำกัด	ใหญ่มาก	16,366,225.76	34,971,752.13	1,458,322.06	14,907,903.70
290	สหกรณ์ออมทรัพย์ นันทมิตร จำกัด	กลาง	126,264.33	4,037,984.97	168,383.97	- 42,119.64
291	สหกรณ์ออมทรัพย์พนักงานไทยน้ำทิพย์ จำกัด	ใหญ่มาก	19,108,439.31	40,257,564.81	1,678,740.45	17,429,698.86
292	สหกรณ์ออมทรัพย์เอื้อวิทยา จำกัด	ใหญ่	510,697.32	8,996,564.25	375,156.73	135,540.59
293	สหกรณ์ออมทรัพย์บริษัทสยามกลการ จำกัด	ใหญ่มาก	11,460,277.32	122,595,524.52	5,141,513.55	6,318,763.77
294	สหกรณ์ออมทรัพย์กลุ่มบริษัทไทยรุ่งยูเนี่ยนคาร์ จำกัด	ใหญ่มาก	3,818,508.02	10,209,755.13	425,746.79	3,392,761.23
295	สหกรณ์ออมทรัพย์บริษัทสยามดนตรียามาฮา จำกัด	ใหญ่	895,232.73	6,722,406.79	280,324.36	614,908.37
296	สหกรณ์ออมทรัพย์มาโก้ จำกัด	ใหญ่	1,353,468.50	15,943,172.81	664,830.31	688,638.19
297	สหกรณ์ออมทรัพย์พนักงานกลุ่มบริษัทฮานา จำกัด	ใหญ่มาก	5,469,053.07	51,806,108.92	2,160,314.74	3,308,738.33
298	สหกรณ์ออมทรัพย์ ธพว. จำกัด	ใหญ่	608,744.02	15,687,139.51	654,153.72	- 45,409.70
299	สหกรณ์ออมทรัพย์ ของพนักงานโรงแรมอินมา จำกัด	กลาง	108,482.87	2,243,541.36	93,555.67	14,927.20
300	สหกรณ์ออมทรัพย์ ไทยโอซูซ่า จำกัด	ใหญ่มาก	1,976,613.88	27,264,986.32	1,136,949.93	839,663.95
301	สหกรณ์ออมทรัพย์ไทยออยล์ จำกัด	ใหญ่มาก	62,489,305.41	174,088,152.21	7,422,086.92	55,067,218.49
302	สหกรณ์ออมทรัพย์ และชนกจิหนองเรือ จำกัด	ใหญ่	240,914.12	4,633,159.11	193,202.73	47,711.39

ตารางผนวกที่ 1 (ต่อ)

ที่	สหกรณ์	ขนาด	NOPAT	Invested Capital	Cost of Capital	EVA
303	สหกรณ์ออมทรัพย์มหาวิทยาลัยเอเชียอาคเนย์ จำกัด	ใหญ่	3,598,014.22	16,463,921.26	686,545.52	2,911,468.70
304	สหกรณ์ออมทรัพย์ พนักงานธนาคารนครหลวงไทย จำกัด	ใหญ่มาก	14,722,032.17	110,062,466.42	4,589,604.85	10,132,427.32

ที่มา: จากการคำนวณ (2553)

ประวัติการศึกษาและการทำงาน

ชื่อ - นามสกุล

นางสาวลลิตา ศีลสอน

วัน เดือน ปี ที่เกิด

วันที่ 21 เดือนกันยายน พ.ศ. 2527

สถานที่เกิด

จังหวัดสุรินทร์

ประวัติการศึกษา

เศรษฐศาสตรบัณฑิต

มหาวิทยาลัยนเรศวร

