

ใบรับรองปัญหาพิเศษ  
ภาควิชาบริหารธุรกิจเกษตร  
คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เรื่อง

การวิเคราะห์ผลการดำเนินงานของสหกรณ์ผู้ใช้น้ำบ้านกร่างพิษณุโลก จำกัด

อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก พ.ศ. 2537/2544

The Performance Analysis of Bankrang Phitsanuloke Water User  
Co-operative Ltd., Amphur Muang, Phitsanuloke. (1994/2001)

ของ

นางสาวปริยมนัส จันทร์ดี

ได้รับการตรวจสอบและอนุมัติให้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาหลักสูตร

วท.บ. (บริหารธุรกิจเกษตร)

เมื่อวันที่ 21 มีนาคม พ.ศ. 2546

อาจารย์ที่ปรึกษาปัญหาพิเศษ

175 ..... 21 / 3 / 46  
(อาจารย์เสาวคนธ์ เลิศกาญจนะ)

กรรมการปัญหาพิเศษ

[Signature] ..... 21 / 3 / 46  
(อาจารย์ สุภาวดี ปัดทวีคงคา)

หัวหน้าภาควิชาฯ

[Signature] ..... 21 / 3 / 46  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ อภิสิทธิ์ แก้วฉา)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

## สำนักหอสมุดกลาง พระจอมเกล้าลาดกระบัง

ปัญหาพิเศษ

เรื่อง

การวิเคราะห์ผลการดำเนินงานของสหกรณ์ผู้ใช้น้ำบ้านกร่างพิษณุโลก จำกัด  
อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก พ.ศ. 2537/2544

The Performance Analysis of Bankrang Phitsanuloke Water User  
Co-operative Ltd., Amphur Muang, Phitsanuloke. (1994/2001)



T098104

โดย

นางสาวปริยมนัส จันทร์ดี

เสนอ

ภาควิชาบริหารธุรกิจเกษตร

คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ปศ. เพื่อความสมบูรณ์แห่งปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต (บริหารธุรกิจเกษตร)

พ.ศ. 2546

ใบรับรองปัญหาพิเศษ

ภาควิชาบริหารธุรกิจเกษตร

ฉบับที่.....  
เลขทะเบียน..... 98104  
วันเดือนปี..... 10 30 2546

ไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
หรือการเผยแพร่ทางอื่น ห้ามนำไปดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

บทคัดย่อ

ชื่อเรื่อง: วิเคราะห์ผลการดำเนินงานของสหกรณ์ผู้ใช้น้ำบ้านกร่างพิษณุโลก จำกัด

อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก ระหว่างปีการเงิน 2537/2544

โดย: นางสาวปริยมนัส จันทร์ดี

ชื่อปริญญา: วิทยาศาสตร์บัณฑิต (บริหารธุรกิจเกษตร)

สาขาวิชาเอก: บริหารธุรกิจเกษตร

อาจารย์ที่ปรึกษาปัญหาพิเศษ: \_\_\_\_\_ ๒๑/๗๑/๙๖

(อาจารย์เสาวคนธ์ เลิศกาญจนะ)

สหกรณ์การเกษตร คือ สหกรณ์ที่เกษตรกรรวมตัวกันจัดตั้งขึ้นเพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อน มีหน้าที่หลักคือส่งเสริมการผลิตเพื่อเพิ่มพูนรายได้ให้แก่เกษตรกรที่เข้าเป็นสมาชิก อันหมายถึงการดำเนินงานของสหกรณ์หลายด้านเช่น การให้สินเชื่อเพื่อการเกษตร การรับฝากเงิน การจัดหาสินค้ามาจำหน่าย การรวบรวมผลผลิตจากสมาชิกเพื่อจำหน่ายหรือแปรรูป การส่งเสริมการเกษตร และติดตั้งเครื่องสูบน้ำ จัดการงานส่งน้ำเพื่อประโยชน์แก่พื้นที่เพาะปลูก และให้สมาชิกกู้ยืมเพื่อนำไปประกอบอาชีพ และจ่ายในสิ่งที่จำเป็นภายในครอบครัว ซึ่งเป็นเป้าหมายของสหกรณ์ การศึกษาการวิเคราะห์ผลการดำเนินงานของสหกรณ์ผู้ใช้น้ำบ้านกร่างพิษณุโลก จำกัด อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก ระหว่างปีการเงิน 2537/2544 ในครั้งนี้ เพื่อต้องการทราบประสิทธิภาพและผลการดำเนินงานของสหกรณ์ ด้วยการวิเคราะห์อัตราส่วนทางการเงิน และศึกษาแนวโน้มของมูลค่าทางการเงินที่สำคัญเพื่อเป็นกรณีศึกษาและเป็นแนวทางในการพัฒนาสหกรณ์เพื่อการเกษตร

จากผลการวิเคราะห์อัตราส่วนทางการเงินและการวิเคราะห์แนวโน้มมูลค่าทางการเงินสามารถสรุปได้ว่าสหกรณ์ผู้ใช้น้ำบ้านกร่างพิษณุโลก จำกัด มีประสิทธิภาพในการดำเนินงานและมีแนวโน้มของการพัฒนาธุรกิจอยู่ในเกณฑ์ดี ซึ่งในปีการเงิน 2540 สหกรณ์มีผลประกอบการดี โดยสามารถทำกำไรได้มากที่สุดในรอบ 8 ปี ในการเงิน 2538 สหกรณ์มีความคล่องตัวทางการเงินมากที่สุดในรอบ 8 ปี คือมีความสามารถในการชำระหนี้สินมาก หรือมีเงินทุนหมุนเวียนในมือสูง แสดงว่ามีการจัดการทรัพย์สินหมุนเวียนอย่างมีประสิทธิภาพ แต่เมื่อมากเกินไปนั้นก็จะทำให้ทางสหกรณ์เสียโอกาสในการลงทุนในด้านอื่นๆ นอกจากนั้นสหกรณ์ยังมีปริมาณเงินทุนมากขึ้นทุกปีเป็นเพราะว่า สมาชิกได้ซื้ออุปกรณ์ทางการเกษตรกับทางสหกรณ์ ซึ่งทางสหกรณ์ได้เพิ่มหุ้นให้กับสมาชิก ส่วนปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินงาน พบว่าสมาชิกไม่เข้าใจวิธีการสหกรณ์และไม่ยึด

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

มั่นในอุดมการณ์สหกรณ์คือการนำเงินกู้ไปใช้ผิดวัตถุประสงค์ และไม่สามารถชำระเงินกู้ได้เมื่อถึงเวลาครบกำหนด ปัญหาการซื้อเชื่อของสมาชิกหลายราย ไม่ชำระหนี้ค่าสินค้า และสหกรณ์มีความต้องการผู้มีความรู้การบริหารงานแผนใหม่และเป็นผู้ที่มีความต้องการช่วยเหลือเกษตรกร เข้ามามีส่วนช่วยจัดการงานสหกรณ์ให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น

สำหรับข้อเสนอแนะในการศึกษาปัญหาพิเศษครั้งนี้เห็นว่า ควรจะมีการแก้ปัญหาดังกล่าวให้เครดิตเงินกู้ของสหกรณ์ โดยทำความเข้าใจกับสมาชิกในเรื่องการจ่ายเงินต้นและดอกเบี้ยคืนกับสหกรณ์ และไม่นำเงินไปใช้ผิดวัตถุประสงค์ สหกรณ์ควรมีการควบคุมการซื้อสินค้าเป็นเงินเชื่อของสมาชิกสหกรณ์ไม่ให้มีหนี้สินติดค้างมากเกินไป และควรมีกรรมการติดตามเร่งรัดหนี้สินที่ถึงกำหนดชำระ ทางด้านเจ้าหน้าที่ของสหกรณ์ ควรจะจัดให้มีการอบรมเจ้าหน้าที่สหกรณ์จากนักวิชาการที่มีความรู้ความสามารถในด้านธุรกิจที่สหกรณ์ทำอยู่ หรือมีการส่งเจ้าหน้าที่เข้ารับอบรมในโครงการต่างๆที่เกี่ยวข้องซึ่งจะต้องขอความร่วมมือกับกรมส่งเสริมสหกรณ์ให้การจัดโครงการพัฒนาศักยภาพเจ้าหน้าที่สหกรณ์ เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพในการบริหารงานมากยิ่งขึ้น



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

## สารบัญ

	หน้า
สารบัญตาราง	(3)
สารบัญภาพ	(4)
บทที่ 1 บทนำ	1
ความสำคัญและปัญหาของการศึกษา	1
วัตถุประสงค์ของการศึกษา	3
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	3
ขอบเขตของการศึกษา	3
นิยามศัพท์	4
วิธีการศึกษา	4
บทที่ 2 โครงร่างทางทฤษฎี	8
การตรวจเอกสาร	8
แนวคิดทางทฤษฎี	11
บทที่ 3 สภาพทั่วไปของอำเภอเมืองจังหวัดพิษณุโลกและสหกรณ์ผู้ใช้น้ำบ้านกร่าง	
พิษณุโลก จำกัด	14
สภาพทั่วไปของอำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก	14
สหกรณ์ผู้ใช้น้ำบ้านกร่างพิษณุโลก จำกัด	17
บทที่ 4 การวิเคราะห์ผลการดำเนินงานของสหกรณ์ผู้ใช้น้ำบ้านกร่าง	
พิษณุโลก จำกัด	20
การวิเคราะห์ความก้าวหน้าโดยทั่วไปของสหกรณ์	20
การวิเคราะห์อัตราส่วนทางการเงิน	23
การวิเคราะห์แนวโน้มมูลค่าทางการเงิน	31

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

บทที่ 5 สรุปรูปและข้อเสนอแนะ	48
สรุป	48
ข้อเสนอแนะ	50
เอกสารอ้างอิง	51
ภาคผนวก	53



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

## สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1. จำนวนสหกรณ์และสมาชิกสหกรณ์ของจังหวัดพิษณุโลก	2
2. จำนวนประชากรจังหวัดพิษณุโลกจำแนกตามเขตการปกครองเป็นรายอำเภอ	15
3. เนื้อที่ปลูกข้าวนาปี ข้าวนาปรัง เป็นรายอำเภอ ปีเพาะปลูก 2544/2545	16
4. ผลการดำเนินงานโดยทั่วไปของสหกรณ์ผู้ใช้น้ำบ้านกร่างพิษณุโลก จำกัด ระหว่างปีการเงิน 2537-2538	22
5. ผลการดำเนินงานของสหกรณ์ผู้ใช้น้ำบ้านกร่างพิษณุโลก จำกัด ปีการเงิน 2537-2544	24
6. อัตราส่วนทุนหมุนเวียนระหว่างปีการเงิน 2537-2544	25
7. อัตราส่วนหนี้สินทั้งสิ้นต่อทุนระหว่างปีการเงิน 2537-2544	26
8. อัตราส่วนการหมุนเวียนของสินทรัพย์ทั้งสิ้นระหว่างปีการเงิน 2537-2544	27
9. อัตราผลตอบแทนต่อสินทรัพย์ระหว่างปีการเงิน 2537-2544	28
10. อัตราผลตอบแทนต่อส่วนของทุนระหว่างปีการเงิน 2537-2544	29
11. อัตราส่วนกำไรสุทธิระหว่างปีการเงิน 2537-2544	30
12. ค่าแนวโน้มของทรัพย์สินระหว่างปีการเงิน 2537-2544และค่าพยากรณ์ระหว่างปีการเงิน 2545-2550	33
13. ค่าแนวโน้มของหนี้สินระหว่างปีการเงิน 2537-2544และค่าพยากรณ์ระหว่างปีการเงิน 2545-2550	36
14. ค่าแนวโน้มของทุนระหว่างปีการเงิน 2537-2544และค่าพยากรณ์ระหว่างปีการเงิน 2545-2550	39
15. ค่าแนวโน้มของรายได้ระหว่างปีการเงิน2537-2544และค่าพยากรณ์ระหว่างปีการเงิน 2545-2550	41
16. ค่าแนวโน้มของค่าใช้จ่ายระหว่างปีการเงิน2537-2544และค่าพยากรณ์ระหว่างปีการเงิน 2545-2550	44
17. ค่าแนวโน้มของกำไร(ขาดทุน)สุทธิ ระหว่างปีการเงิน2537-2544และค่าพยากรณ์ ระหว่างปีการเงิน 2545-2550	46

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

## สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
1. อัตราส่วนทุนหมุนเวียนระหว่างปีการเงิน 2537-2544	25
2. อัตราส่วนหนี้สินทั้งสิ้นต่อทุนระหว่างปีการเงิน 2537-2544	26
3. อัตราส่วนทุนหมุนเวียนของสินทรัพย์ทั้งสิ้นระหว่างปีการเงิน 2537-2544	27
4. อัตราส่วนผลตอบแทนต่อสินทรัพย์ระหว่างปีการเงิน 2537-2544	28
5. อัตราส่วนผลตอบแทนต่อส่วนของผู้ถือหุ้นระหว่างปีการเงิน 2537-2544	29
6. อัตราส่วนกำไรสุทธิระหว่างปีการเงิน 2537-2544	30
7. ค่าจริงของทรัพย์สินปีการเงิน 2537-2544 และค่าพยากรณ์แนวโน้มของทรัพย์สินปีการเงิน 2545-2550	34
8. ค่าจริงของหนี้สินปีการเงิน 2537-2544 และค่าพยากรณ์แนวโน้มของหนี้สินปีการเงิน 2545-2550	37
9. ค่าจริงของทุนปีการเงิน 2537-2544 และค่าพยากรณ์แนวโน้มของทุนปีการเงิน 2545-2550	38
10. ค่าจริงของรายได้ปีการเงิน 2537-2544 และค่าพยากรณ์แนวโน้มของรายได้ปีการเงิน 2545-2550	42
11. ค่าจริงของค่าใช้จ่ายปีการเงิน 2537-2544 และค่าพยากรณ์แนวโน้มของค่าใช้จ่ายปีการเงิน 2545-2550	43
12. ค่าจริงของกำไร(ขาดทุน)สุทธิปีการเงิน 2537-2544 และค่าพยากรณ์แนวโน้มกำไร(ขาดทุน)สุทธิปีการเงิน 2545-2550	47

## บทที่ 1

### บทนำ

#### ความสำคัญและปัญหาของการศึกษา

สหกรณ์ คือ ธุรกิจรูปแบบหนึ่งที่เกิดจากการรวมคนเพื่อให้เกิดพลัง พร้อมทั้งการนำพลังที่เกิดขึ้นทั้งหมดไปใช้ในการแก้ไขปัญหาทางเศรษฐกิจ และสังคมของสมาชิก โดยวิธีถูกต้องตามกฎหมาย เพื่อช่วยเหลือตนเองและช่วยเหลือซึ่งกันและกัน กรมหมื่นพิทยาลงกร ได้ทรงให้ความหมายของสหกรณ์ว่า สหกรณ์เป็นวิธีจัดการรูปแบบหนึ่ง ซึ่งบุคคลหลายคนเข้าร่วมกันโดยความสมัครใจของตนเองในฐานะที่เป็นมนุษย์โดยมีสิทธิเสมอกันทั้งหมด เพื่อบำรุงตนเองให้เกิดความเจริญทางทรัพย์สิน

สหกรณ์การเกษตร คือ สหกรณ์ที่เกษตรกร รวมตัวกันจัดตั้ง เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนในด้านเงินทุน การผลิต การจำหน่ายและช่วยยกมาตรฐานความเป็นอยู่ของเกษตรกรที่เป็นสมาชิกให้ดีกว่าเดิม สหกรณ์การเกษตรมีหน้าที่หลักคือส่งเสริมการผลิตเพื่อเพิ่มพูนรายได้ ให้แก่เกษตรกรที่เข้าเป็นสมาชิก อันหมายถึงการดำเนินงานของสหกรณ์หลายด้านเช่น การให้สินเชื่อเพื่อการเกษตร การรับฝากเงิน การจัดหาสินค้ามาจำหน่าย การรวบรวมผลิตผลจากสมาชิกเพื่อจำหน่ายหรือแปรรูป การส่งเสริมการเกษตรและติดตั้งเครื่องสูบน้ำ จัดการงานส่งน้ำเพื่อประโยชน์แก่พื้นที่เพาะปลูก วัตถุประสงค์หลักของสหกรณ์การเกษตร คือเพื่อจัดหาเงินทุนให้สมาชิกกู้ยืม และนำไปลงทุนประกอบอาชีพ และใช้จ่ายในสิ่งที่จำเป็นภายในครอบครัว โดยคิดอัตราดอกเบี้ยต่ำและเหมาะสม ส่งเสริมให้สมาชิกรู้จักการออมทรัพย์ โดยรับฝากเงินจากสมาชิก (เงินฝากออมทรัพย์/เงินฝากออมทรัพย์พิเศษ/เงินฝากสะสม) ช่วยเหลือสมาชิกในด้านการจัดหาวัสดุอุปกรณ์การเกษตร ตลอดจนขนส่งของอื่นๆ ที่จำเป็นมาจำหน่ายแก่สมาชิกในราคายุติธรรม ช่วยเหลือสมาชิกในการจำหน่ายผลิตผลของสมาชิกให้ได้ราคาดี ไม่ถูกกดราคาจากพ่อค้าคนกลาง โดยการรวบรวมหรือแปรรูปผลิตผลที่รวบรวมได้จากสมาชิก ส่งเสริมและเผยแพร่วิชาการการเกษตรแผนใหม่แก่สมาชิก ทั้งนี้เพื่อให้สมาชิกได้รับผลผลิตมากขึ้น โดยวิธีการแนะนำพันธุ์พืชที่เหมาะสม การใช้ปุ๋ยและยาปราบศัตรูพืช ตลอดจนแนะนำเทคนิคในการผลิตแบบใหม่ ๆ

สหกรณ์ผู้ใช้น้ำบ้านกร่างพิษณุโลก จำกัด อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก ได้จัดตั้งขึ้นเป็นสหกรณ์เพื่อการเกษตร โดยสมาชิกส่วนใหญ่จะมีพื้นที่ทำการเกษตรอยู่ในเขตชลประทาน โดยกรมชลประทานจะเปิดส่งน้ำเป็นฤดูกาล น้ำที่ส่งมาให้กับเกษตรกรใช้ในการเพาะปลูกนั้นนำมาเอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

จากเชื่อนนเรศวร ตั้งอยู่ที่ อำเภอพรหมพิราม จังหวัดพิษณุโลก นอกจากนี้ยังมีการให้บริการด้านสินเชื่อก่อสมาชิก และมีแผนการดำเนินงานด้านต่างๆดังนี้ แผนการรับสมาชิกเพิ่ม แผนการให้การศึกษา แผนการให้การฝึกอบรม แผนการระดมทุน แผนการดำเนินธุรกิจสินเชื่อ แผนการดำเนินธุรกิจการซื้อ และแผนการส่งเสริมการเกษตร ดังนั้นจึงเป็นสหกรณ์ที่มีความน่าสนใจในการนำมาศึกษา เนื่องจากเป็นสหกรณ์เพื่อการเกษตรแห่งเดียวที่ได้รับน้ำช่วยเหลือจากกรมชลประทาน จากสหกรณ์การเกษตร 75 แห่งในจังหวัดพิษณุโลก และยังมีผู้ใดทำการศึกษามาก่อน โดยจะทำการศึกษาด้านการดำเนินงานที่เกิดขึ้นในรอบ 8 ปี ตั้งแต่ปีการเงิน 2537-2544 โดยจะทำการวิเคราะห์ผลการดำเนินงานด้านความก้าวหน้าโดยทั่วไปของสหกรณ์ ทั้งนี้จะทำให้ทราบถึงปัญหาต่างๆที่เกี่ยวข้องต่อการดำเนินงาน ได้แก่ ปัญหาเรื่องเงินทุน ปัญหาเรื่องลูกหนี้ไม่ส่งเงินตรงตามกำหนดเวลา ซึ่งจะสามารถหาแนวทางแก้ไขปัญหาที่จะเกิดจากการดำเนินงานได้ และเพื่อเป็นแนวทางในการปรับปรุงให้สหกรณ์ผู้ใช้น้ำบ้านกร่างพิษณุโลก จำกัด ให้พัฒนาความสามารถในการดำเนินงานต่อไป

#### ตารางที่ 1 จำนวนสหกรณ์และสมาชิกสหกรณ์ของจังหวัดพิษณุโลก ณ วันที่ 1 มกราคม 2543

ประเภทสหกรณ์	จำนวนสหกรณ์ (สหกรณ์)	จำนวนสมาชิก (คน/ครอบครัว)
1. สหกรณ์ทั้งจังหวัด	94	119,773
2. สหกรณ์ภาคการเกษตร	75	87,933
2.1 สหกรณ์การเกษตร	72	83,897
2.2 สหกรณ์นิคม	3	4,036
3. สหกรณ์นอกภาคการเกษตร	19	31,840
3.1 สหกรณ์ออมทรัพย์	14	30,408
3.2 สหกรณ์ร้านค้า	4	1,364
3.3 สหกรณ์บริการ	1	68

ที่มา: (กระทรวงเกษตรและสหกรณ์, 2543)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

### วัตถุประสงค์ของการศึกษา

1. เพื่อศึกษาผลการดำเนินงานของสหกรณ์ผู้ใช้น้ำบ้านกว้างพิชญโลกจำกัด อำเภอเมือง จังหวัดพิชญโลก ในด้านต่างๆ ได้แก่ สินทรัพย์ หนี้สิน ทุน รายได้ รายจ่าย และกำไร(ขาดทุน) สุทธิ ในรอบ 8 ปีที่ผ่านมา ตั้งแต่ปีการเงิน 2537-2544
2. เพื่อวิเคราะห์อัตราส่วนทางการเงิน และแนวโน้มมูลค่าทางการเงินของสหกรณ์ผู้ใช้น้ำ บ้านกว้างพิชญโลก จำกัด อำเภอเมือง จังหวัดพิชญโลก ได้แก่ สินทรัพย์ หนี้สิน ทุน รายได้ ค่า ใช้จ่าย และกำไร(ขาดทุน)สุทธิ ในการดำเนินงานในรอบ 8 ปีที่ผ่านมา ตั้งแต่ปีการเงิน 2537- 25544
3. เพื่อเป็นแนวทางในการพัฒนาสหกรณ์ผู้ใช้น้ำบ้านกว้างพิชญโลก จำกัด อำเภอเมือง จังหวัดพิชญโลก

### ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. ทราบถึงผลการดำเนินงานว่า สหกรณ์ผู้ใช้น้ำบ้านกว้างพิชญโลกจำกัด มีการดำเนินงาน ตั้งแต่อดีตถึงปัจจุบันเป็นเช่นไร
2. ทราบถึงประสิทธิภาพของการดำเนินงานรวมทั้งสามารถพยากรณ์แนวโน้มมูลค่าทาง การเงินของสหกรณ์ผู้ใช้น้ำบ้านกว้างพิชญโลก จำกัด อำเภอเมือง จังหวัดพิชญโลก
3. เพื่อเป็นประโยชน์สำหรับเจ้าหน้าที่และผู้ที่เกี่ยวข้องกับสหกรณ์ผู้ใช้น้ำบ้านกว้าง พิชญโลก จำกัด เพื่อใช้เป็นแนวทางในด้านการดำเนินงานของสหกรณ์และแก้ไขจุดบกพร่องต่างๆ และ เพื่อเป็นแนวทางสำหรับสหกรณ์การเกษตรอื่นๆ ซึ่งจะพัฒนาให้เจริญก้าวหน้าต่อไป

### ขอบเขตของการศึกษา

วิเคราะห์ผลการดำเนินงานของสหกรณ์ผู้ใช้น้ำบ้านกว้างพิชญโลก จำกัด อำเภอเมือง จังหวัดพิชญโลก โดยเปรียบเทียบเป็นตารางจากรายงานกิจการประจำปีของสหกรณ์ในด้านการ ดำเนินงาน ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2537-2544 รวมเวลา 8 ปี ได้แก่ สินทรัพย์ หนี้สิน ทุน รายได้ และราย จ่าย ประกอบกับการวิเคราะห์อัตราส่วนทางการเงินร่วมด้วย ซึ่งตามความเป็นจริงแล้วจะต้องมี หน่วยงานอื่นๆเข้ามาเกี่ยวข้องอีกมากมาย รวมทั้งปัจจัยอื่น ๆ ที่เป็นตัวกำหนดจากภายนอกด้วย แต่ ในการวิเคราะห์จะกำหนดให้ปัจจัยเหล่านี้เป็นปัจจัยคงที่

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

## นิยามศัพท์

สหกรณ์ หมายถึง สหกรณ์ผู้ใช้น้ำบ้านกร่างพิษณุโลกจำกัด อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก  
สมาชิก หมายถึง เกษตรกรที่มีรายชื่ออยู่ในสหกรณ์ผู้ใช้น้ำบ้านกร่างพิษณุโลก จำกัด อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก

แนวโน้ม หมายถึง แนวโน้มของเวลาที่เปลี่ยนแปลงไปในหนึ่งหน่วยเวลา

ปีการเงิน หมายถึง ช่วงเวลาระหว่างที่สหกรณ์ได้ทำการจัดทำงบการเงินทางบัญชีประจำปีแต่ละปีของสหกรณ์ ระหว่างปีการเงิน 2537-2544 โดยในปีการเงินของสหกรณ์เริ่มตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน ถึง วันที่ 31 มีนาคม ของทุกปี

ทรัพย์สิน หมายถึง ทรัพย์สินทั้งหมดของสหกรณ์ ซึ่งได้มาจาก ทรัพย์สินหมุนเวียนรวมกับทรัพย์สินถาวร

หนี้สิน หมายถึง หนี้สินทั้งหมดของสหกรณ์ ซึ่งได้มาจาก หนี้สินหมุนเวียนรวมกับหนี้สินถาวร

ทุน หมายถึง ทุนทั้งหมดของสหกรณ์ ที่ใช้ดำเนินงานในแต่ละปี ได้มาจาก ทุนเรือนหุ้น และทุนสะสมตามข้อบังคับ

ทุนสะสมตามข้อบังคับ หมายถึง การจัดสรรกำไรสุทธิในจำนวนหนึ่งเพื่อนำมาเป็นทุนสะสมของสหกรณ์ในด้าน ทุนศึกษาอบรมสหกรณ์ ทุนสะสมเพื่อพัฒนากิจการสหกรณ์ และทุนสาธารณประโยชน์

กำไรสุทธิ หมายถึง รายได้สุทธิของสหกรณ์หลังจากหักค่าใช้จ่ายแล้ว

รายได้ หมายถึง รายได้ที่ได้จากการขายสินค้าเป็นเงินสด หรือเป็นเงินเชื่อให้กับเกษตรกร และรายได้ที่ได้จากการดำเนินงานด้านอื่นๆ ได้แก่ ดอกเบี้ยเงินฝากธนาคาร ค่าธรรมเนียมแรกเข้า และรายได้เบ็ดเตล็ด

รายจ่าย หมายถึง ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน และค่าใช้จ่ายที่มาจากประกอบการประกอบธุรกิจสินเชื่อและธุรกิจขาย

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

## วิธีการศึกษา

### วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล

1. ข้อมูลปฐมภูมิ ได้มาจากการสัมภาษณ์ นายสมาน นุ่มเนตร ประธานกรรมการสหกรณ์ในเรื่อง การค้างชำระเงินกู้ของสหกรณ์เพื่อนำมาประกอบการวิเคราะห์ผลการดำเนินงานของสหกรณ์ผู้ใช้น้ำบ้านกร่างพิษณุโลก จำกัด

2. วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูลในการวิเคราะห์ผลการดำเนินงานของสหกรณ์ผู้ใช้น้ำบ้านกร่างพิษณุโลก จำกัด อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก ใช้ข้อมูลทุติยภูมิ จากรายงานกิจการประจำปีของสหกรณ์ตั้งแต่ปีการเงิน 2537-2544

### วิธีการวิเคราะห์ข้อมูล

วิธีการวิเคราะห์ข้อมูลใช้วิธีการพรรณนา โดยการเก็บรวบรวมข้อมูลของสหกรณ์ผู้ใช้น้ำบ้านกร่างพิษณุโลก จำกัด อ.เมือง จ.พิษณุโลก ทางด้านการดำเนินงาน ฐานะต่างๆ ทางด้านเศรษฐกิจเช่น ทรัพย์สิน หนี้สิน รายได้ รายจ่าย กำไรสุทธิ โดยนำข้อมูลมาเปรียบเทียบเป็นตารางเพื่อความสะดวกในการอธิบาย โดยเริ่มตั้งแต่ปีการเงิน 2537-2544

วิเคราะห์อัตราส่วนทางการเงิน คือวิเคราะห์ความสามารถในการบริหารเงินทุนของสหกรณ์ โดยนำรายการที่ปรากฏในงบการเงินมาสัมพันธ์ในรูปสัดส่วนหรือร้อยละและนำมาเปรียบเทียบด้วยการวิเคราะห์แนวโน้ม สำหรับการศึกษาครั้งนี้จะใช้การเปรียบเทียบกับค่าอุตสาหกรรมเฉลี่ย โดยแบ่งอัตราส่วนทางการเงินของสหกรณ์ออกได้เป็น 4 ประเภท คือ

1. วิเคราะห์อัตราส่วนสภาพคล่อง

$$\text{อัตราส่วนทุนหมุนเวียน} = \frac{\text{สินทรัพย์หมุนเวียน}}{\text{หนี้สินหมุนเวียน}}$$

2. วิเคราะห์อัตราส่วนการเป็นหนี้

$$\text{อัตราส่วนหนี้สินต่อทุน} = \frac{\text{หนี้สินทั้งสิ้น}}{\text{ทุนของสหกรณ์}}$$

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

### 3. วิเคราะห์อัตราส่วนประสิทธิภาพ

$$\text{อัตราส่วนการหมุนเวียนสินทรัพย์ทั้งสิ้น} = \frac{\text{ยอดรวมรายได้ทั้งสิ้น}}{\text{สินทรัพย์ทั้งสิ้นถัวเฉลี่ย}}$$

### 4. วิเคราะห์อัตราส่วนผลกำไร

$$4.1 \text{ อัตราผลตอบแทนต่อสินทรัพย์} = \frac{\text{กำไรในการดำเนินงาน} \times 100}{\text{สินทรัพย์ทั้งสิ้นถัวเฉลี่ย}}$$

$$4.2 \text{ อัตราผลตอบแทนต่อส่วนของผู้ถือหุ้น} = \frac{\text{กำไรสุทธิประจำปี} \times 100}{\text{ทุนของสหกรณ์ทั้งสิ้น}}$$

$$4.3 \text{ อัตราส่วนกำไรสุทธิ} = \frac{\text{กำไรสุทธิประจำปี} \times 100}{\text{รายได้ทั้งสิ้น}}$$

### 5. วิเคราะห์ค่าแนวโน้มมูลค่าทางการเงิน โดยใช้รูปสมการดังนี้

สมการถดถอยเชิงเส้นอย่างง่าย

$$\hat{Y} = a + bt$$

โดยกำหนดให้

$$\hat{Y} = \text{ค่าที่ได้จากการพยากรณ์ ซึ่งได้แก่ ทุน หนี้สิน รายได้ รายจ่าย กำไร (ขาดทุน) สุทธิ}$$

$$a = \text{ค่าคงที่ คือค่าที่อยู่เหนืออิทธิพลเวลา}$$

$$b = \text{ค่าสัมประสิทธิ์ของสมการ}$$

$$t = \text{ปีที่ต้องการพยากรณ์หาค่าแนวโน้ม}$$

$$R^2 = \text{ค่าที่ใช้ในการอธิบายการเปลี่ยนแปลงของค่า Y ที่เกิดจากค่า t ในรูปของร้อยละ}$$

ค่า T-test ใช้ในการศึกษาเพื่อทดสอบความเชื่อมั่นว่า สินทรัพย์ หนี้สิน ทุน รายได้ ค่าใช้จ่าย และกำไร(ขาดทุน)สุทธิ ที่นำมาสัมพันธ์กับช่วงเวลานั้น แต่ละตัวแปรมีความสัมพันธ์กันไปในเชิงบวกหรือลบ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ค่า T-test ใช้ในการศึกษาเพื่อทดสอบความเชื่อมั่นว่า สินทรัพย์ หนี้สิน ทุน รายได้ ค่าใช้จ่าย และกำไร(ขาดทุน)สุทธิ ที่นำมาสัมพันธ์กับช่วงเวลานั้น แต่ละตัวแปรมีความสัมพันธ์กันในเชิงบวกหรือลบ



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

## บทที่ 2

### โครงร่างทางทฤษฎี

#### การตรวจเอกสาร

อรพินธ์ สุขสวัสดิ์ (2536) ได้ทำการวิเคราะห์ประสิทธิภาพด้านการเงินและประสิทธิผลการดำเนินงานของสหกรณ์การเกษตรหนองจอก จำกัด พบว่า ทางด้านประสิทธิภาพการดำเนินงานด้านการเงิน การวิเคราะห์อัตราส่วนทางการเงิน แบ่งการศึกษาเป็น 3 ลักษณะ คือ ลักษณะแรก ศึกษาเฉพาะอัตราส่วนทางการเงินของสหกรณ์การเกษตรหนองจอก จำกัด ผลโดยรวมอัตราส่วนทางการเงินทั้งหมดให้ค่าในเกณฑ์ดี ลักษณะที่สองศึกษาเปรียบเทียบอัตราส่วนทางการเงินระหว่างสหกรณ์การเกษตรหนองจอก จำกัด กับสหกรณ์การเกษตรขนาดใหญ่ระดับสอง ซึ่งเป็นระดับเดียวกับสหกรณ์การเกษตรหนองจอก จำกัด เป็นเกณฑ์เปรียบเทียบ ผลโดยรวมอัตราส่วนทางการเงินของสหกรณ์การเกษตรหนองจอก จำกัด ดีกว่าอัตราส่วนทางการเงินของเกณฑ์เปรียบเทียบ ลักษณะที่สามศึกษาเปรียบเทียบอัตราส่วนทางการเงินสหกรณ์การเกษตรหนองจอก กับกลุ่มสหกรณ์การเกษตรขนาดใหญ่ ระดับหนึ่ง ซึ่งถือว่าดำเนินธุรกิจประสบความสำเร็จกว่าสหกรณ์การเกษตรหนองจอก ผลโดยรวมอัตราส่วนทางการเงินของสหกรณ์การเกษตรหนองจอก ดีกว่าอัตราส่วนทางการเงินของกลุ่มเปรียบเทียบ และนอกจากนั้นผลการวิเคราะห์อัตราส่วนทางการเงิน ซึ่งพบว่าสหกรณ์การเกษตรหนองจอก จำกัด มีกำไรสุทธิจากการดำเนินงานทุกๆปีในแนวโน้มที่เพิ่มขึ้น และจากการวิเคราะห์แนวโน้มกำไรสุทธิมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นเช่นกัน

ฉัฐพร อัฐกุลวัฒนา (2539) ได้ทำการศึกษาการปรับปรุงการดำเนินงานของสหกรณ์การเกษตรเพื่อรองรับการเปลี่ยนอาชีพของสมาชิก ของสหกรณ์การเกษตรคลองหลวง จำกัด จังหวัดปทุมธานี การศึกษาผลการดำเนินงานของสหกรณ์การเกษตรในประเทศไทยที่ผ่านมาระหว่างปี 2533-2537 พบว่า ธุรกิจที่สำคัญที่สุดที่สหกรณ์การเกษตรให้บริการแก่สมาชิก ได้แก่ ธุรกิจสินเชื่อ โดยสหกรณ์การเกษตรทั่วไปจะให้สินเชื่อระยะสั้นและระยะปานกลางแก่สมาชิก เพื่อนำไปลงทุนในการประกอบอาชีพ ในปี 2537 สหกรณ์การเกษตรให้สินเชื่อระยะสั้น 7,639.74 ล้านบาท สินเชื่อระยะปานกลาง 4,684.19 ล้านบาท ผลการดำเนินงานด้านธุรกิจซื้อเกี่ยวกับการจัดหาปัจจัยการผลิต และสินค้าอุปโภคบริโภคมาบริการแก่สมาชิกนั้นพบว่า สหกรณ์มียอดจำหน่ายสินค้าคิดเป็นมูลค่าทั้งสิ้น 6,436.63 ล้านบาท โดยมีอัตราการเพิ่มขึ้นเฉลี่ยในรอบ 5 ปีเท่ากับ ร้อยละ 36.05 ผลการดำเนินงานด้านธุรกิจขาย พบว่าสหกรณ์มียอดรายได้รับจากการดำเนินงานด้านธุรกิจขายในปี 2537 เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

เป็นจำนวนทั้งสิ้น 12,749.80 ล้านบาท มีอัตราการเพิ่มขึ้นเฉลี่ยในรอบ 5 ปี เท่ากับร้อยละ 10.32 ซึ่งส่วนใหญ่เป็นรายได้จากการรวบรวมข้าวเปลือก ทางด้านธุรกิจส่งเสริมการเกษตรพบว่า ธุรกิจด้านนี้มีไม่มากนัก ผลการดำเนินงานโดยรวมในปี 2537 สหกรณ์มีรายได้ทั้งสิ้น 12,749.80 ล้านบาท มีรายจ่ายทั้งสิ้น 11,799.03 ล้านบาท และมีกำไรสุทธิประจำปี คิดเป็นมูลค่า 950.77 ล้านบาท

สุภัทรา ตันอารีย์ (2539) ได้ทำการศึกษาถึงปัจจัยที่มีผลต่อความสำเร็จในการดำเนินธุรกิจของสหกรณ์การเกษตรในประเทศไทย โดยแยกพิจารณาตามขนาดของสหกรณ์ตามปัจจัยสำคัญ คือ กำไรสุทธิของสหกรณ์ ปริมาณธุรกิจรวม และทุนดำเนินงาน พบว่าสหกรณ์ทั้ง 3 ขนาด คือ ขนาดเล็ก ขนาดกลาง และขนาดใหญ่ โดยสหกรณ์ขนาดเล็กมีปัจจัยที่ส่งผลต่อการเปลี่ยนแปลงของกำไรสุทธิคือ จำนวนสมาชิก ปริมาณธุรกิจซื้อ ปริมาณธุรกิจขาย และการเข้าร่วมต่อการประชุมใหญ่ของสมาชิก สหกรณ์ขนาดกลางมีปัจจัยที่ส่งผลคือ ปริมาณธุรกิจสินเชื่อ ปริมาณธุรกิจขาย และปริมาณธุรกิจซื้อ ส่วนสหกรณ์ขนาดใหญ่มีปัจจัยที่ส่งผลคือ จำนวนสมาชิก ปริมาณธุรกิจสินเชื่อ ปริมาณธุรกิจซื้อ และปริมาณธุรกิจขาย ทางด้านปัจจัยที่ส่งผลต่อการเปลี่ยนแปลงของปริมาณธุรกิจรวมนั้น สำหรับสหกรณ์ขนาดเล็กและขนาดกลางมีปัจจัยที่ส่งผลเหมือนกันคือ จำนวนสมาชิก และทุนดำเนินงาน ส่วนสหกรณ์ขนาดใหญ่มีปัจจัยที่ส่งผลคือ รายได้สุทธิของสมาชิกสหกรณ์ และทุนดำเนินงาน ทางด้านปัจจัยที่ส่งผลต่อการเปลี่ยนแปลงของทุนดำเนินงานสำหรับสหกรณ์ทั้ง 3 ขนาด มีปัจจัยที่ส่งผลเหมือนกันคือ จำนวนสมาชิก และรายได้สุทธิของสมาชิกสหกรณ์

พูนศรี สุขเสวก (2543) ได้ทำการศึกษาลักษณะการจัดการและรายงานผลการดำเนินงานของสหกรณ์ดีเด่นแห่งชาติ พบว่าสหกรณ์ดีเด่นแห่งชาติมีลักษณะการจัดการของสหกรณ์เป็นรูปธรรม เช่น กระบวนการในการวางแผน การควบคุม การตลาด การผลิต การบริหารงานบุคคล รวมทั้งการบัญชีและการเงิน โดยในด้านการวางแผนนั้นพบว่าทางสหกรณ์จะเปิดโอกาสให้ทุกฝ่ายมีส่วนร่วมในการวางแผน ด้านการควบคุมพบว่าทางสหกรณ์จะให้ความสำคัญในการควบคุมและตรวจสอบในด้านบัญชีและการเงิน ด้านการตลาดพบว่าทางสหกรณ์มีความเสี่ยงทางธุรกิจจากการรวบรวมผลผลิตของสมาชิกโดยจ่ายเป็นเงินสดทันที ด้านการผลิตสินค้าและบริการพบว่าทางสหกรณ์จะให้ความสำคัญอย่างมากในด้านคุณภาพของสินค้า ด้านการบริหารงานบุคคลพบว่าทางสหกรณ์ส่วนใหญ่จะใช้ระบบคุณธรรมมากกว่าระบบอุปถัมภ์ และทางด้านการบัญชีและการเงินพบว่าทางสหกรณ์จะมีความรวดเร็วในการให้บริการเป็นอย่างดี โดยลักษณะการจัดการทั้งหมดส่งผลให้การดำเนินงานของสหกรณ์ดีเด่นแห่งชาติไม่เกิดปัญหาด้านสถานะสภาพคล่อง แต่ด้านโครงสร้างทางการเงินนั้นมีแหล่งเงินทุนส่วนใหญ่มาจากการกู้ยืม จึงส่งผลให้เกิดความเสี่ยงจากการใช้ภาระผูกพันทางการเงิน ด้านการใช้สินทรัพย์พบว่ามีประสิทธิภาพในการบริหารสินทรัพย์เป็นอย่างดี ด้านความสามารถในการทำกำไรนั้นอยู่ในเกณฑ์ดี อีกทั้งยังมีการควบคุมค่าใช้จ่ายได้อย่างมีประสิทธิภาพ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ประสิทธิภาพ ด้านอัตราการเจริญเติบโตของหนี้สินเพิ่มมากกว่าส่วนของทุน และกำไรสุทธิมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นมากกว่าการเพิ่มขึ้นของรายได้

จิรสุดา แพ่งกล่อม (2544) ได้ทำการศึกษาผลการดำเนินงานทางการเงินของสหกรณ์และผลตอบแทนทางการเงิน ของการจัดตั้งโรงงานผสมอาหารสัตว์ ของสหกรณ์โคนมพิมาย จำกัด อ. พิมาย จ. นครราชสีมา การศึกษาครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อวิเคราะห์ผลการดำเนินงานทางการเงินของสหกรณ์ และผลตอบแทนทางการเงินของการจัดตั้งโรงงานผสมอาหารสัตว์ของสหกรณ์โคนมพิมาย จำกัด โดยการวิเคราะห์ผลการดำเนินงานจากอัตราส่วนวิเคราะห์ทางการเงิน และการวิเคราะห์ผลตอบแทนทางการเงินจากมูลค่าปัจจุบันสุทธิ อัตราส่วนรายได้ต่อรายจ่าย อัตราผลตอบแทนภายใน และศึกษาความอ่อนไหวของโครงการ ผลการศึกษาผลการดำเนินงานทางการเงินในช่วงปี 2535-2543 พบว่าสหกรณ์มีอัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนเฉลี่ย และอัตราส่วนเงินทุนหมุนเร็วเฉลี่ย เท่ากับ 2.14 และ 1.96 เท่า ตามลำดับ อัตราส่วนการหมุนเวียนของลูกหนี้เฉลี่ย เท่ากับ 14.96 ครั้ง มีระยะเวลาจัดเก็บหนี้เฉลี่ย เท่ากับ 25.32 วัน อัตราส่วนการหมุนของสินค้าเฉลี่ย เท่ากับ 148.61 ครั้ง ผลตอบแทนจากการลงทุนเฉลี่ย เท่ากับ 2.92 ผลจากการวิเคราะห์ชี้ให้เห็นว่าสหกรณ์มีฐานะการเงินอยู่ในเกณฑ์ดี แต่มีปัญหาในการเรียกเก็บเงินจากลูกหนี้การค้า ในด้านอัตราการวิเคราะห์ความสามารถในการก่อหนี้ จากการวิเคราะห์พบว่า ในช่วงปี 2535-2541 มีอัตราส่วนเท่ากับ 0.61 และ ในปี 2542-2543 มีอัตราส่วนแห่งนี้ดีขึ้น สำหรับอัตราส่วนความสามารถในการจ่ายดอกเบี้ยจากหนี้สินที่สหกรณ์กู้มาเพื่อการลงทุนในธุรกิจต่างๆของสหกรณ์นั้น สหกรณ์สามารถรับภาระการจ่ายดอกเบี้ยได้อย่างดี ทางด้านอัตราส่วนวิเคราะห์ประสิทธิภาพในการดำเนินงาน แสดงถึงความสามารถของผู้บริหารในการทำกำไรจากยอดขาย และความสามารถในการใช้สินทรัพย์ที่มีอยู่ก่อให้เกิดผลประโยชน์ต่อกิจการ เห็นได้ว่าสหกรณ์มีความสามารถในการทำกำไรจากการขายได้สูงขึ้น และหากพิจารณาอัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์รวมจะมีแนวโน้มไปในทิศทางเดียวกับอัตราผลตอบแทนจากกำไรสุทธิ

### แนวคิดทางทฤษฎี

วิเคราะห์อัตราส่วนทางการเงิน คือวิเคราะห์ความสามารถในการบริหารเงินทุนของสหกรณ์ โดยนำรายการที่ปรากฏในงบการเงินมาสัมพันธ์กันในรูปสัดส่วนหรือร้อยละและนำมาเปรียบเทียบด้วยการวิเคราะห์แนวโน้ม สำหรับการศึกษาค้นนี้จะใช้การเปรียบเทียบกับค่าอุตสาหกรรมเฉลี่ย โดยแบ่งอัตราส่วนทางการเงินของสหกรณ์ออกได้เป็น 4 ประเภท คือ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

1.วิเคราะห์อัตราส่วนสภาพคล่อง (Liquidity ratio) ซึ่งจะใช้อัตราส่วนหมุนเวียน (current ratio) เป็นอัตราส่วนระหว่างสินทรัพย์หมุนเวียนกับหนี้สินหมุนเวียน ผลลัพธ์ที่ได้จะชี้ให้เห็นฐานะทางการเงินของสหกรณ์ว่า มีความคล่องตัวในการชำระหนี้ระยะสั้นเพียงใด โดยบอกให้ทราบว่า ณ วันที่จัดทำบัญชี สหกรณ์มีสินทรัพย์หมุนเวียนเป็นกี่เท่าของหนี้สินหมุนเวียนซึ่งมีสูตรดังนี้

$$\text{อัตราส่วนหมุนเวียน} = \frac{\text{สินทรัพย์หมุนเวียน}}{\text{หนี้สินหมุนเวียน}}$$

2.วิเคราะห์อัตราส่วนการเป็นหนี้ (leverage ratio) เป็นอัตราส่วนที่แสดงให้เห็นถึงโครงสร้างเงินทุนของสหกรณ์ว่า ณ วันที่จัดทำบัญชี สหกรณ์มีหนี้สินเป็นกี่เท่าของทุน ซึ่งแสดงถึงความสามารถในการชำระหนี้ระยะยาวได้ว่า สหกรณ์มีทุนของตนเองเพียงพอที่จะชำระหนี้ได้ ซึ่งมีสูตรดังนี้

$$\text{อัตราส่วนหนี้สินต่อทุน} = \frac{\text{หนี้สินทั้งสิ้น}}{\text{ทุนของสหกรณ์}}$$

3.วิเคราะห์อัตราส่วนประสิทธิภาพ (Efficiency ratio) เป็นการวิเคราะห์เปรียบเทียบประสิทธิภาพในการใช้ทรัพยากรต่างๆ ของสหกรณ์ อัตราส่วนที่ใช้อัตราส่วนการหมุนเวียนของสินทรัพย์ทั้งสิ้น ซึ่งแสดงถึงความสามารถในการใช้สินทรัพย์ทั้งสิ้นของสหกรณ์ว่าเป็นเช่นไร ซึ่งมีสูตรดังนี้

$$\text{อัตราส่วนการหมุนเวียนสินทรัพย์ทั้งสิ้น} = \frac{\text{ยอดรวมรายได้ทั้งสิ้น}}{\text{สินทรัพย์ทั้งสิ้นถัวเฉลี่ย}}$$

สินทรัพย์ทั้งสิ้นถัวเฉลี่ย หาได้จากสินทรัพย์ทั้งสิ้นต้นงวด และสินทรัพย์ทั้งสิ้นปลายงวดหารด้วย 2

4.วิเคราะห์อัตราส่วนผลกำไร (Profitability ratio) เป็นอัตราส่วนที่ใช้อัตราส่วนผลตอบแทนที่ได้จากการลงทุนต่างๆของสหกรณ์

$$4.1 \text{ อัตราส่วนผลตอบแทนต่อสินทรัพย์} = \frac{\text{กำไรในการดำเนินงาน}}{\text{สินทรัพย์ทั้งสิ้นถัวเฉลี่ย}}$$

สินทรัพย์ทั้งสิ้นถัวเฉลี่ย หาได้จากสินทรัพย์ทั้งสิ้นต้นงวด และสินทรัพย์ทั้งสิ้นปลายงวด

หารด้วย 2

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

อัตราส่วนนี้แสดงให้เห็นว่าผลตอบแทนที่ได้จากการลงทุนทั้งสิ้นหรือการใช้สินทรัพย์ว่าได้ผลตอบแทนเพียงพอหรือไม่ ใช้อัตราส่วนความสามารถของฝ่ายบริหารในการใช้สินทรัพย์ของกิจการในอันที่ก่อให้เกิดกำไรกลับคืนมาสู่กิจการ

$$4.2 \text{ อัตราผลตอบแทนต่อส่วนของผู้ถือหุ้น} = \frac{\text{กำไรสุทธิประจำปี}}{\text{ทุนของสหกรณ์ทั้งสิ้น}}$$

อัตราส่วนนี้เป็นอัตราส่วนระหว่างกำไรที่เกิดขึ้นทั้งหมดของกิจการ เปรียบเทียบกับส่วนของผู้ถือหุ้น เป็นการวัดความสามารถในการหาผลตอบแทนของกิจการจากเงินลงทุนเฉพาะส่วนของผู้ถือหุ้นว่ามีมากน้อยเพียงใด หรือวัดประสิทธิภาพในการทำกำไรเมื่อเปรียบเทียบกับส่วนผู้ถือหุ้น

$$4.3 \text{ อัตราส่วนกำไรสุทธิ} = \frac{\text{กำไรสุทธิประจำปี}}{\text{รายได้ทั้งสิ้น}}$$

แสดงให้เห็นว่าในรอบระยะเวลาที่ผ่านมา สหกรณ์มีกำไรสุทธิจากการดำเนินงานเป็นร้อยละเท่าใดของรายได้ทั้งสิ้น

5. วิเคราะห์ค่าแนวโน้มมูลค่าทางการเงิน โดยทำการศึกษาถึงแนวโน้มของข้อมูลทางการเงิน ได้แก่ สินทรัพย์ หนี้สิน ทุน รายได้ รายจ่าย และกำไรสุทธิ ซึ่งใช้การพยากรณ์หาค่าแนวโน้มแบบ Simple regression วิเคราะห์หาค่าแนวโน้มของผลการดำเนินงาน และใช้วิธีวิเคราะห์แบบกำลังสองน้อยที่สุดในการหาค่าสัมประสิทธิ์ โดยใช้รูปสมการดังนี้

สมการถดถอยเชิงเส้นอย่างง่าย

$$\hat{Y} = a + bt$$

หาค่า a และ b ได้จากสูตรดังนี้

$$a = \frac{\sum Y}{n} - \frac{b \sum X}{n}$$

$$b = \frac{n \sum XY - \sum X \sum Y}{n \sum X^2 - (\sum X)^2} \quad (\text{อัจฉรา, 2544: 121})$$

โดยกำหนดให้

$$\hat{Y} = \text{ค่าที่ได้จากการพยากรณ์ ซึ่งได้แก่ ทุน หนี้สิน รายได้ รายจ่าย กำไร}$$

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

(ขาดทุน)สุทธิ

- a = ค่าคงที่ คือค่าที่อยู่เหนืออิทธิพลเวลา
- b = ค่าสัมประสิทธิ์ของสมการ
- t = ปีที่ต้องการพยากรณ์หาค่าแนวโน้ม
- $R^2$  = ค่าที่ใช้ในการอธิบายการเปลี่ยนแปลงของค่า Y ที่เกิดจากค่า X ในรูปของร้อยละ

การวิเคราะห์ข้อมูล จากสมการถดถอยเชิงเส้นอย่างง่าย เมื่อทำการหาค่าคงที่และค่าสัมประสิทธิ์ สามารถนำมาอธิบายความเชื่อมั่นสมการ โดยใช้ค่า  $R^2$  ซึ่งเป็นค่าสัมประสิทธิ์ การตัดสินใจและ T-Value ทดสอบค่านัยสำคัญทางสถิติ เพื่อบอกถึงความสัมพันธ์ระหว่าง สินทรัพย์ หนี้สิน ทุน รายได้ ค่าใช้จ่าย และกำไร(ขาดทุน)สุทธิ กับช่วงเวลา ว่ามีความสัมพันธ์เป็นไปในเชิงบวกหรือลบ



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

### บทที่ 3

#### สภาพทั่วไปของอำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก และสหกรณ์ผู้ใช้น้ำบ้านกร่างพิษณุโลกจำกัด

ในบทนี้จะกล่าวถึงสภาพทั่วไปของอำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก ในเรื่องขนาดที่ตั้ง สภาพภูมิประเทศ สภาพภูมิอากาศ สภาพทางสังคม สภาพทางเศรษฐกิจ และสหกรณ์ผู้ใช้น้ำบ้านกร่างพิษณุโลก จำกัด

#### สภาพทั่วไปของอำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก

##### ขนาดและที่ตั้ง

จังหวัดพิษณุโลก เป็นจังหวัดที่มีความสำคัญมากจังหวัดหนึ่งของประเทศไทย ตั้งอยู่ในเขตภาคเหนือตอนล่าง อยู่ห่างจากกรุงเทพมหานคร 377 กิโลเมตร มีพื้นที่ประมาณ 10,815.8 ตารางกิโลเมตร หรือ 6,759,909 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 6.37 ของพื้นที่ภาคเหนือ และร้อยละ 2.1 ของพื้นที่ทั้งประเทศ มีอาณาเขตติดต่อดังนี้

ทิศเหนือ	ติดอำเภอน้ำปาด จังหวัดอุดรธานี และประเทศสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว
ทิศตะวันออก	ติดอำเภอด่านซ้าย จังหวัดเลย และอำเภอหล่มเก่า จังหวัดเพชรบูรณ์
ทิศใต้	ติดอำเภอเมืองพิจิตร และอำเภอสว่างมุ้ง จังหวัดพิจิตร
ทิศตะวันตก	ติดกับอำเภอพรานกระต่าย จังหวัดกำแพงเพชร และอำเภอศรีสำโรง จังหวัดสุโขทัย

##### ภูมิประเทศและภูมิอากาศ

ลักษณะภูมิประเทศของจังหวัดพิษณุโลก ทางตอนเหนือ และตอนกลางเป็นเขตที่สูง ที่ราบสูง ทางด้านตะวันออกและตะวันออกเฉียงเหนือมีขอบเขตภูเขาสูง ทั้งนี้มีเขตที่ราบหุบเขา ซึ่งเป็นที่ราบดินตะกอนที่อุดมสมบูรณ์ พื้นที่ตอนกลางและตอนใต้เป็นที่ราบลุ่มตามแนวแม่น้ำยมและแม่น้ำน่านเป็นย่านการเกษตรที่สำคัญที่สุดของจังหวัดพิษณุโลก

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษานั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

สภาพภูมิอากาศโดยทั่วไป มีลักษณะร้อนชื้น ฤดูร้อนมีอากาศร้อนมาก ส่วนฤดูหนาวอากาศหนาวมาก ฤดูฝนจะเริ่มตั้งแต่เดือนพฤษภาคมถึงเดือนตุลาคม

### สภาพทางสังคม

ในปี 2543 จังหวัดพิษณุโลก แบ่งการปกครองส่วนภูมิภาคเป็น 9 อำเภอ (ตารางที่ 2) แยกเป็น 93 ตำบล 972 หมู่บ้าน การปกครองส่วนท้องถิ่นประกอบด้วย องค์การบริหารส่วนจังหวัด 1 แห่ง องค์การบริหารส่วนตำบล 90 แห่ง เทศบาลนคร 1 แห่ง และเทศบาลตำบล 12 แห่ง

ตารางที่ 2 จำนวนประชากรจังหวัดพิษณุโลกจำแนกตามเขตการปกครองเป็นรายอำเภอ พ.ศ. 2545 (คน)

อำเภอ	จำนวนประชากร		
	ชาย	หญิง	รวม
เมือง	134,318	137,928	272,246
ชาติตระการ	19,367	18,756	38,120
นครไทย	43,951	43,705	87,656
เนินมะปราง	31,754	31,292	63,046
บางกระทุ่ม	27,204	28,221	55,425
บางระกำ	48,429	49,782	98,211
พรหมพิราม	45,301	47,004	92,305
วังทอง	62,271	62,004	124,275
วัดโบสถ์	18,882	19,400	38,282

ที่มา: (กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย, 2545)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

## สภาพทางเศรษฐกิจ

จังหวัดพิษณุโลกเป็นจังหวัดที่ทำการเกษตรโดยเฉพาะพืชไร่ได้แก่ ข้าวโพด มันสำปะหลัง และ ถั่วเหลือง ส่วนการทำนา มีทั้งนาปีและนาปรัง โดยจะทำในลักษณะนาดำ นาดำหว่าน

ตารางที่ 3 เนื้อที่ปลูกข้าวนาปี ข้าวนาปรัง เป็นรายอำเภอ ปีเพาะปลูก 2544/2545 (ไร่)

อำเภอ	เนื้อที่ปลูกข้าวนาปี		เนื้อที่ปลูกข้าวนาปรัง	
	ข้าวเจ้า	ข้าวเหนียว	ข้าวเจ้า	ข้าวเหนียว
เมืองพิษณุโลก	241,235	-	-	-
ชาติตระการ	2,767	29,168	-	216
นครไทย	17,417	41,964	2,239	-
เนินมะปราง	98,535	2,435	2,950	-
บางกระทุ่ม	163,350	-	106,865	-
บางระกำ	341,220	-	97,117	-
พรหมพิราม	273,250	-	162,194	-
วังทอง	182,864	2,150	40,315	-
วัดโบสถ์	95,226	1,260	15,096	31
<b>รวม</b>	<b>1,415,864</b>	<b>76,977</b>	<b>547,539</b>	<b>247</b>

ที่มา: (สำนักงานเกษตรจังหวัดพิษณุโลก, 2545)

## ด้านสหกรณ์

อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก มีสหกรณ์ประเภทต่างๆดังนี้

สหกรณ์การเกษตร	มีจำนวน	16	สหกรณ์
สหกรณ์ร้านค้า	มีจำนวน	3	สหกรณ์
สหกรณ์บริการ	มีจำนวน	3	สหกรณ์
สหกรณ์ออมทรัพย์	มีจำนวน	15	สหกรณ์
สหกรณ์อื่นๆ	มีจำนวน	3	สหกรณ์

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่ส่งมอบไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาค้นคว้าเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

## สหกรณ์ผู้ใช้น้ำบ้านกร่างพิษณุโลก จำกัด

### สถานที่ตั้งสำนักงาน

สหกรณ์ผู้ใช้น้ำบ้านกร่างพิษณุโลก จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 95 หมู่ 4 ตำบลบ้านกร่าง อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก จดทะเบียนตามพระราชบัญญัติสหกรณ์ พ.ศ. 2511 เมื่อวันที่ 18 สิงหาคม พ.ศ. 2532 และในปี พ.ศ. 2541 สหกรณ์ได้รับการคัดเลือกให้เป็นสหกรณ์ดีเด่นระดับภาคเหนือ จากความสำเร็จของสหกรณ์เนื่องมาจากได้รับความร่วมมือจากสมาชิก ประชาชนกลุ่ม เลขาณูการกลุ่ม และพนักงานสหกรณ์ รวมทั้งเจ้าหน้าที่ส่งเสริมสหกรณ์ เจ้าหน้าที่ชลประทาน จัดรูปที่ดิน และเจ้าหน้าที่กรมตรวจบัญชีสหกรณ์ ที่ได้แนะนำช่วยเหลือและส่งเสริมให้สหกรณ์ปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ และข้อบังคับของสหกรณ์ ด้วยความเรียบร้อย

ทางด้านการดำเนินงานนั้นสหกรณ์รับสมัครสมาชิกแรกเข้า จะจ่ายค่าธรรมเนียมแรกเข้า 200 บาท และถือหุ้นคนละ 10 หุ้น หุ้นละ 10 บาท สมาชิกสามารถเพิ่มหุ้นโดยการซื้ออุปกรณ์ทางการเกษตรในหนึ่งครั้งครบ 1,000 บาท จะได้เพิ่มหุ้น 50 บาท

### วัตถุประสงค์ของสหกรณ์

- 1.เพิ่มประสิทธิภาพในการพึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืน
- 2.สร้างรายได้ให้กับกลุ่มสมาชิกผู้ใช้น้ำไม่ต้องเดือดร้อนในการประกอบอาชีพในการเกษตร
- 3.เพื่อเป็นการรวมกลุ่มของประชากร ให้เป็นอันหนึ่งอันเดียวกัน
- 4.เพื่อเป็นการเข้าหุ้นร่วมกันในการทำการเกษตร
- 5.เพื่อให้กลุ่มสมาชิกรู้จักระบบทำงานในการรวมกลุ่ม

### การบริหารและการดำเนินงานทั่วไป

คณะกรรมการดำเนินงานของสหกรณ์ผู้ใช้น้ำบ้านกร่างพิษณุโลก จำกัด ในการประชุมคณะกรรมการดำเนินการชุดที่ 13 ปีพ.ศ. 2544-2545 จำนวน 15 คน มีรายชื่อดังต่อไปนี้

- |             |          |                  |
|-------------|----------|------------------|
| 1. นายสมาน  | นุ้มเนตร | ประธานกรรมการ    |
| 2. นายสุบิน | เป้าโทน  | รองประธานกรรมการ |

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

3. นายเหมือน	มากด้วง	เลขานุการ
4. นายลา	บุญด้วง	เหรัญญิก
5. นายไชย	หมื่นนัม	กรรมการ
6. นายมานะ	ขุนสะอาดศรี	กรรมการ
7. นายชีรา	อยู่คง	กรรมการ
8. นายมี	แก้วหนู	กรรมการ
9. นายชาญ	คงสวัสดิ์	กรรมการ
10. นายประโลม	ฤทธิรอน	กรรมการ
11. นายประยงค์	ทรัพย์สิน	กรรมการ
12. นายสุมิตร	จรงค์	กรรมการ
13. นายวิเชียร	พิกุลทอง	กรรมการ
14. นายบรรจง	พิกเงิน	กรรมการ
15. นายประนบ	วิไลลักษณ์	กรรมการ

### ธุรกิจในด้านต่าง ๆ ของสหกรณ์ผู้ใช้น้ำบ้านกว้างพิบูลโลก จำกัด

1. ด้านการรับฝากเงิน ในรอบปีสหกรณ์ได้รับฝากเงินออมทรัพย์กลุ่มสตรีสหกรณ์ และรับฝากเงินกองทุนกลุ่มสตรีสหกรณ์ โดยกลุ่มสตรีสหกรณ์ได้ประกอบอาชีพทำดอกไม้ขายในวันสำคัญทางศาสนาเพื่อเพิ่มรายได้ให้กับครอบครัว

2. การจัดหาวัสดุการเกษตรมาจำหน่าย ในระหว่างปีสหกรณ์ได้จัดหาปุ๋ย และวัสดุการเกษตรมาจำหน่ายแก่สมาชิกโดยจะจำหน่ายให้ในราคาถูกลงกว่าราคาตลาด และทางสมาชิกที่ได้ซื้อปุ๋ยในหนึ่งครั้งจากสหกรณ์ครบ 1,000 บาท จะได้เพิ่มหุ้นให้กับสหกรณ์ในจำนวน 5 หุ้นด้วย

3. ด้านการให้เงินกู้แก่สมาชิก ในระหว่างปีสหกรณ์ให้เงินกู้ระยะสั้นแก่สมาชิกในรูปวัสดุการเกษตรโดยคิดดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 11.5 บาทต่อปี ปีละ 2 ครั้ง ในการเพาะปลูกข้าวนาปรัง

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

## บทที่ 4

### การวิเคราะห์ผลการดำเนินงานของสหกรณ์ผู้ใช้น้ำบ้านกร่างพิบูลย์โลก จำกัด

การวิเคราะห์ผลการดำเนินงานของสหกรณ์ผู้ใช้น้ำบ้านกร่างพิบูลย์โลก จำกัด อำเภอเมือง จังหวัดพิบูลย์โลก ระหว่างปีการเงิน 2537-3544 แบ่งการพิจารณาผลการวิเคราะห์ได้ดังนี้

1. การวิเคราะห์ความก้าวหน้าโดยทั่วไปของสหกรณ์
2. การวิเคราะห์อัตราส่วนทางการเงิน
3. การวิเคราะห์แนวโน้มมูลค่าทางการเงิน

### การวิเคราะห์ความก้าวหน้าโดยทั่วไปของสหกรณ์

จากการเก็บรวบรวมข้อมูลของสหกรณ์ผู้ใช้น้ำบ้านกร่างพิบูลย์โลก จำกัด อำเภอเมือง จังหวัดพิบูลย์โลก ระหว่างปีการเงิน 2537-2544 เป็นระยะเวลา 8 ปี เกี่ยวกับผลการดำเนินงานต่างๆ ทางเศรษฐกิจ ได้แก่ จำนวนสมาชิก สินทรัพย์ หนี้สิน ทุน รายได้ และค่าใช้จ่ายของสหกรณ์ ซึ่งได้นำข้อมูลมาเปรียบเทียบเป็นตารางได้ดังนี้ (ตารางที่ 4)

1. สมาชิกภาพ จำนวนสมาชิกของสหกรณ์ผู้ใช้น้ำบ้านกร่างพิบูลย์โลก จำกัด ในรอบระยะเวลา 8 ปี การเงินมีจำนวนเพิ่มขึ้นทุกปี ในปีการเงิน 2543 มีจำนวนสมาชิกมากที่สุด เป็นจำนวน 740 ราย และในปีการเงิน 2544 มีจำนวนสมาชิกลดลงจากปีการเงิน 2543 คิดเป็น 13 ราย ทั้งนี้มีสาเหตุมาจากสมาชิกลาออกไปทำงานนอกภาคการเกษตร

2. สินทรัพย์หมุนเวียน ได้แก่ เงินสดและเงินฝากธนาคาร ลูกหนี้ระยะสั้น ดอกเบี้ยเงินให้กู้ยืม ค้ำรับ สินค้าคงเหลือ วัสดุคงเหลือ ค่าปรับเงินให้กู้ยืม ค้ำรับ ภาษีเงินได้ดอกเบี้ยเงินฝากธนาคาร ค้ำรับ และเงินรอเรียกคืน จำนวนสินทรัพย์หมุนเวียนของสหกรณ์ผู้ใช้น้ำบ้านกร่างพิบูลย์โลก จำกัด ในรอบระยะเวลา 8 ปี มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นในปีการเงิน 2538-2540 การเพิ่มขึ้นของสินทรัพย์หมุนเวียนเกิดจากการที่สหกรณ์มีเงินสดและเงินฝากธนาคาร ลูกหนี้ ดอกเบี้ยเงินให้กู้ยืม ค้ำรับ สินค้าคงเหลือ วัสดุคงเหลือเพิ่มขึ้น สำหรับปีการเงิน 2541-2544 และการลดลงของสินทรัพย์หมุนเวียนเกิดจากการที่สหกรณ์มีเงินสด เงินฝากธนาคาร และสินค้าคงเหลือลดลง ในปีการเงิน 2540 สหกรณ์มีสินทรัพย์หมุนเวียนมากที่สุด คิดเป็นจำนวน 2,387,409.95 บาท และในปีการเงิน 2538 สหกรณ์มีสินทรัพย์หมุนเวียนน้อยที่สุด คิดเป็นจำนวน 344,247.34 บาท การลดลงของสินทรัพย์หมุนเวียน เป็นผลมาจากเงินสดและเงินฝากธนาคาร และลูกหนี้ระยะสั้น-สูญหรือลดลง

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการแข่งขันเพื่อการศึกษาเท่านั้น เมื่อนำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

3. หนี้สินหมุนเวียนจำนวนหนี้สินหมุนเวียนทั้งหมดของสหกรณ์ในรอบระยะเวลา 8 ปี ประกอบด้วย เงินกู้ยืม เจ้าหนี้การค้า เงินรับฝากออมทรัพย์ ค่าบำรุงสันนิบาตสหกรณ์แห่งประเทศไทย เงินปันผลตามหุ้นค้างจ่าย เงินรอตรวจสอบ และดอกเบี้ยค้างจ่ายกรมส่งเสริมสหกรณ์ มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นจากปีการเงิน 2539 และมีจำนวนลดลงบ้างในบางปี ในปีการเงิน 2539 สหกรณ์มีหนี้สินหมุนเวียนมากที่สุดคิดเป็นจำนวน 842,208.69 บาท เนื่องจากมีเจ้าหนี้การค้า และรับฝากเงินออมทรัพย์เพิ่มขึ้นและในปีการเงิน 2538 ทางสหกรณ์มีหนี้สินหมุนเวียนน้อยที่สุดคิดเป็นจำนวน 8,924.69 บาท

4. ทุน จำนวนทุนของสหกรณ์ผู้ใช้น้ำบ้านกร่างพิชญ โลก จำกัด ในรอบระยะเวลา 8 ปี ประกอบด้วย ทุนเรือนหุ้น ทุนสำรอง ทุนสะสมตามข้อบังคับ และกำไรสุทธิประจำปี มีจำนวนเพิ่มขึ้นทุกปี ในปีการเงิน 2544 มีจำนวนทุนมากที่สุด เป็นจำนวน 1,680,217.11 บาท การที่มีทุนเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องนั้นเป็นผลมาจากมีทุนเรือนหุ้นเพิ่มขึ้นทุกปี

5. รายได้จากการขายและบริการ จำนวนรายได้จากการขายและบริการของสหกรณ์ผู้ใช้น้ำบ้านกร่างพิชญ โลก จำกัด ในรอบระยะเวลา 8 ปี มีจำนวนเพิ่มขึ้นในปีการเงิน 2537-2542 และลดลงในปีการเงิน 2543-2544 ในปีการเงิน 2542 มีรายได้จากการขายและบริการมากที่สุดเป็นจำนวน 3,439,206 บาท โดยรายได้จากการขายและบริการมาจากการจำหน่ายปุ๋ย และเคมีเกษตร รายได้จากการขายและบริการเป็นผลรวมมาจาก รายได้เฉพาะธุรกิจสินเชื่อ และรายได้เฉพาะธุรกิจหาสินค้ามาจำหน่าย

6. ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน จำนวนค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานของสหกรณ์ผู้ใช้น้ำบ้านกร่างพิชญ โลก จำกัด ในรอบระยะเวลา 8 ปี มีจำนวนเพิ่มขึ้นทุกปีตั้งแต่ปีการเงิน 2537-2544 ยกเว้นปีการเงิน 2542 ที่มีค่าใช้จ่ายลดลงเพียงเล็กน้อย ในปีการเงิน 2544 มีค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานมากที่สุด เป็นจำนวน 139,372.58 บาท โดยค่าใช้จ่ายส่วนใหญ่มาจากเงินเดือนและค่าจ้างทำบัญชี ค่าตอบแทนกรรมการ ค่าเบี้ยเลี้ยงพาหนะ ฯลฯ

7. ค่าใช้จ่ายเฉพาะธุรกิจ จำนวนค่าใช้จ่ายของสหกรณ์ผู้ใช้น้ำบ้านกร่างพิชญ โลก จำกัด ในรอบระยะเวลา 8 ปี ทางสหกรณ์มีค่าใช้จ่ายมากที่สุดในปีการเงิน 2543 เป็นจำนวน 32,482.25 บาท และในปีการเงิน 2542 มีค่าใช้จ่ายเฉพาะธุรกิจน้อยที่สุด เนื่องจากว่าทางสหกรณ์สามารถเรียกเก็บหนี้สงสัยจะสูญได้ ค่าใช้จ่ายเฉพาะธุรกิจ มาจากค่าใช้จ่ายเฉพาะธุรกิจสินเชื่อ และธุรกิจหาสินค้ามาจำหน่าย

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางที่ 4 ผลการดำเนินงานโดยทั่วไปของสหกรณ์ผู้ใช้น้ำบ้านกร่างพิบูลย์โลก จำกัด ระหว่างปีการเงิน 2537-2544 (บาท)

รายการ	ปีการเงิน								ค่าเฉลี่ย
	2537	2538	2539	2540	2541	2542	2543	4544	
1. จำนวนสมาชิก	407	427	499	623	668	714	740	727	601
2. สินทรัพย์หมุนเวียน	588,279.60	344,247.34	1,400,061.65	2,387,409.95	1,115,875.80	1,527,971.68	181,645.28	176,107.86	965,199.90
3. หนี้สินหมุนเวียน	312,164.34	8,924.69	842,208.69	1,496,420.12	32,225.04	181,652.81	687,877.30	650,076.59	526,443.70
4. ทุน	268,166.51	337,617.90	559,677.21	897,643.08	1,093,796.43	1,378,930.21	1,587,074.11	1,680,217.71	975,390.40
5. รายได้จากการขายและบริการ	634,052.00	740,046.00	2,030,796.00	3,425,089.00	2,676,521.00	3,439,206.00	2,977,326.00	1,781,723.00	2,213,094.87
6. ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน	21,521.00	22,853.00	24,366.00	60,142.80	126,823.57	114,788.30	130,549.85	139,372.58	80,052.13
7. ค่าใช้จ่ายเฉพาะธุรกิจ	1,654.65	88.40	1,072.13	1,015.00	26,376.66	-2,691	32,482.25	25,549.52	10,693.45
8. รายได้อื่นๆ	7,817.84	17,791.24	13,127.44	31,869.30	34,927.38	17,490.08	6,089.00	1,603.70	16,339.50
9. กำไร(ขาดทุน)สุทธิ	41,693.85	40,387.08	127,756.31	201,877.87	115,921.35	159,225.78	130,846.90	92,753.60	113,807.84

ที่มา: (สหกรณ์ผู้ใช้น้ำบ้านกร่างพิบูลย์โลก จำกัด, 2537-2544)

8. รายได้อื่นๆ จำนวนรายได้อื่นๆของสหกรณ์ผู้ใช้น้ำบ้านกร่างพิชญโลก จำกัด ในรอบระยะเวลา 8 ปี มีจำนวนเพิ่มขึ้นทุกปีในปีการเงิน 2537-2541 และลดลงเรื่อยๆ ในปีการเงิน 2542-2544 โดยในปีการเงิน 2541 มีรายได้มากที่สุด คิดเป็นจำนวน 34,927.38 บาท รายได้อื่นๆได้มาจาก ดอกเบี้ยเงินฝากธนาคาร ค่าธรรมเนียมแรกเข้า ค่าธรรมเนียมโอนหุ้น และรายได้เบ็ดเตล็ด ซึ่งรายได้ส่วนใหญ่นั้นมาจากดอกเบี้ยเงินฝากธนาคาร

9. กำไร(ขาดทุน)สุทธิ ผลการดำเนินงานด้านกำไร(ขาดทุน)สุทธิของสหกรณ์ผู้ใช้น้ำบ้านกร่างพิชญโลก จำกัดมีแนวโน้มเพิ่มมากขึ้นทุกปี สหกรณ์มีกำไรมากที่สุดในปีการเงิน 2540 เป็นจำนวน 201,877.87 บาท และมีกำไรน้อยที่สุดในปีการเงิน 2537 เป็นจำนวน 41,693.85 บาท

### การวิเคราะห์อัตราส่วนทางการเงิน

อัตราส่วนทางการเงิน เป็นเครื่องมือทางการเงินที่สามารถใช้เป็นหลักในการวิเคราะห์และประเมินผลความสามารถของการบริหารเงินทุนที่กิจการมีอยู่ โดยนำรายการที่ปรากฏในงบการเงิน (ตารางที่ 5) สำหรับระยะเวลาหนึ่งมาสัมพันธ์ในรูปของสัดส่วนหรืออัตราส่วนร้อยละ สำหรับในการศึกษาครั้งนี้จะทำการเปรียบเทียบกับวิธีวิเคราะห์แนวโน้ม คือจะทำการเปรียบเทียบกับอัตราส่วนในอดีตของสหกรณ์ในรอบ 8 ปี ตั้งแต่ปีการเงิน 2537-2544 โดยเสนอผลการวิเคราะห์เป็นตารางและกราฟ การวิเคราะห์อัตราส่วนทางการเงินของสหกรณ์สามารถแบ่งการวิเคราะห์ได้เป็น 4 ประเภทดังนี้

ตารางที่ 5 ผลการดำเนินงานของสหกรณ์ผู้ใช้น้ำบ้านกร่างพิบูลย์โลก จำกัด ปีการเงิน 2537-2544 (บาท)

ปีการเงิน	สินทรัพย์ทั้งหมด	หนี้สินทั้งหมด	ทุนทั้งหมด	รายได้ทั้งสิ้น	รายจ่าย	กำไร(ขาดทุน)สุทธิ
2537	591,045.85	322,879.34	268,166.51	642,912.84	601,218.99	41,693.85
2538	346,542.59	8,924.69	337,617.90	758,213.24	717,826.16	40,387.08
2539	1,401,885.90	842,208.69	559,677.21	2,044,859.44	1,917,103.13	127,756.31
2540	2,394,063.20	1,496,420.12	897,643.08	3,463,756.87	3,261,878.00	201,877.87
2541	1,126,021.47	32,225.04	1,126,021.47	2,712,920.38	2,596,999.03	115,921.35
2542	1,560,583.02	181,625.81	1,560,583.02	3,457,339.08	3,298,113.30	159,225.78
2543	2,339,246.37	752,172.26	2,339,246.37	2,983,849.00	2,853,002.10	130,846.90
2544	2,330,294.30	650,076.59	2,330,294.30	1,808,475.70	1,715,722.10	92,753.60
ค่าเฉลี่ย	1,511,210.34	535,816.56	1,177,406.23	2,234,040.81	2,120,232.85	113,807.84

ที่มา:(สหกรณ์ผู้ใช้น้ำบ้านกร่างพิบูลย์โลก จำกัด,2537-2544)

## วิเคราะห์อัตราส่วนสภาพคล่อง

ตารางที่ 6 อัตราส่วนทุนหมุนเวียนระหว่างปีการเงิน 2537-2544

ปีการเงิน	สินทรัพย์หมุนเวียน <sup>1</sup> (บาท)	หนี้สินหมุนเวียน <sup>1</sup> (บาท)	อัตราส่วนทุนหมุนเวียน <sup>2</sup>
2537	588,279.60	312,164.34	1.88
2538	344,247.34	8,924.69	38.57
2539	1,400,061.65	842,208.69	1.66
2540	2,387,409.95	1,496,420.12	1.60
2541	1,115,875.80	32,225.04	34.63
2542	1,527,971.68	181,652.81	8.41
2543	2,314,241.03	687,877.30	3.36
2544	2,310,029.61	650,076.59	3.55
เฉลี่ย	965,199.90	526,443.70	1.83

หมายเหตุ<sup>1</sup> งบดุลของสหกรณ์ผู้ใช้น้ำบ้านกร่างพิษณุโลก จำกัด, ปีการเงิน 2537-2544

<sup>2</sup> จากการคำนวณ

ที่มา: (สหกรณ์ผู้ใช้น้ำบ้านกร่างพิษณุโลก จำกัด, 2537-2544)



ภาพที่ 1 อัตราส่วนทุนหมุนเวียนระหว่างปีการเงิน 2537-2544

ที่มา: (สหกรณ์ผู้ใช้น้ำบ้านกร่างพิษณุโลก จำกัด, 2537-2544)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

## วิเคราะห์อัตราส่วนการเป็นหนี้

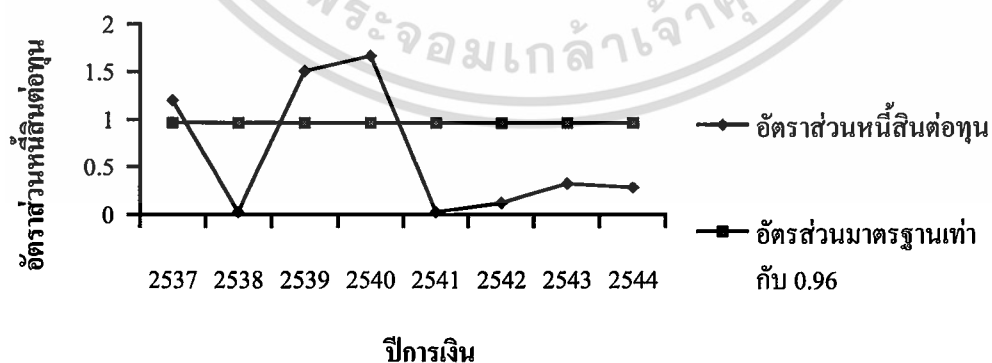
ตารางที่ 7 อัตราส่วนหนี้สินทั้งสิ้นต่อทุนระหว่างปีการเงิน 2537-2544

ปีการเงิน	หนี้สินทั้งสิ้น <sup>1</sup> (บาท)	ทุนทั้งหมด <sup>1</sup> (บาท)	อัตราส่วนหนี้สินต่อทุน <sup>2</sup>
2537	322,879.34	268,166.51	1.20
2538	8,924.69	337,617.90	0.03
2539	842,208.69	559,677.21	1.51
2540	1,496,420.12	897,643.08	1.67
2541	32,225.04	1,126,021.47	0.03
2542	181,652.81	1,560,583.02	0.12
2543	752,172.26	2,339,246.37	0.32
2544	650,076.59	2,330,294.30	0.28
เฉลี่ย	526,443.70	1,177,406.23	0.64

หมายเหตุ <sup>1</sup> บคูลของสหกรณ์ผู้ใช้น้ำบ้านกร่างพิษณุโลก จำกัด, ปีการเงิน 2537-2544

<sup>2</sup> จากการคำนวณ

ที่มา: (สหกรณ์ผู้ใช้น้ำบ้านกร่างพิษณุโลก จำกัด, 2537-2544)



ภาพที่ 2 อัตราส่วนหนี้สินทั้งสิ้นต่อทุนระหว่างปีการเงิน 2537-2544

ที่มา: (สหกรณ์ผู้ใช้น้ำบ้านกร่างพิษณุโลก จำกัด, 2537-2544)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

## วิเคราะห์อัตราส่วนประสิทธิภาพ

ตารางที่ 8 อัตราส่วนการหมุนเวียนของสินทรัพย์ทั้งสิ้นระหว่างปีการเงิน 2537-2544

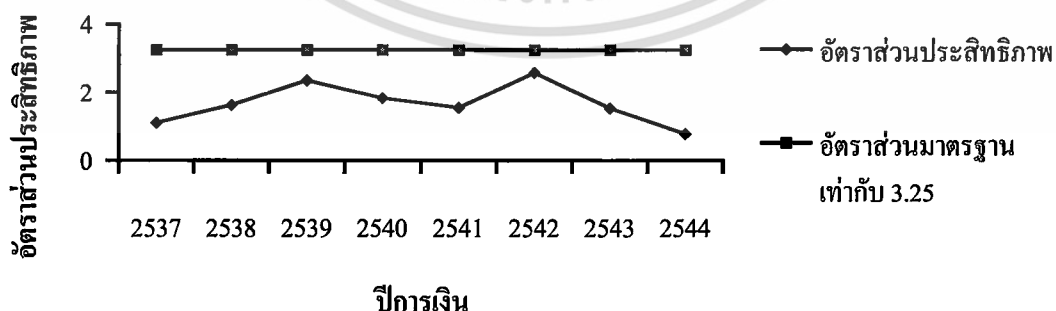
ปีการเงิน	รายได้ทั้งสิ้น <sup>1</sup> (บาท)	สินทรัพย์ทั้งสิ้นถัวเฉลี่ย <sup>2</sup> (บาท)	อัตราส่วนประสิทธิภาพ <sup>3</sup>
2537	642,912.84	591,045.85	1.09
2538	758,213.24	468,794.22	1.62
2539	2,044,859.44	874,214.25	2.34
2540	3,463,756.87	1,897,974.55	1.82
2541	2,712,920.38	1,760,042.34	1.54
2542	3,457,339.08	1,343,302.25	2.57
2543	2,983,849.00	1,949,914.70	1.53
2544	1,808,475.70	2,334,770.34	0.77
เฉลี่ย	2,234,040.82	1,402,507.31	1.66

หมายเหตุ <sup>1</sup> งบกำไรขาดทุนของสหกรณ์ผู้ใช้น้ำบ้านกร่างพิษณุโลก จำกัด, ปีการเงิน 2537-2544

<sup>2</sup> บคูลของสหกรณ์ผู้ใช้น้ำบ้านกร่างพิษณุโลก จำกัด, ปีการเงิน 2537-2544

<sup>3</sup> จากคำนวณ

ที่มา: (สหกรณ์ผู้ใช้น้ำบ้านกร่างพิษณุโลก จำกัด, 2537-2544)



ภาพที่ 3 อัตราส่วนทุนหมุนเวียนของสินทรัพย์ทั้งสิ้นระหว่างปีการเงิน 2537-2544

ที่มา: (สหกรณ์ผู้ใช้น้ำบ้านกร่างพิษณุโลก จำกัด, 2537-2544)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

## วิเคราะห์อัตราส่วนผลกำไร

ตารางที่ 9 อัตราผลตอบแทนต่อสินทรัพย์ระหว่างปีการเงิน 2537-2544

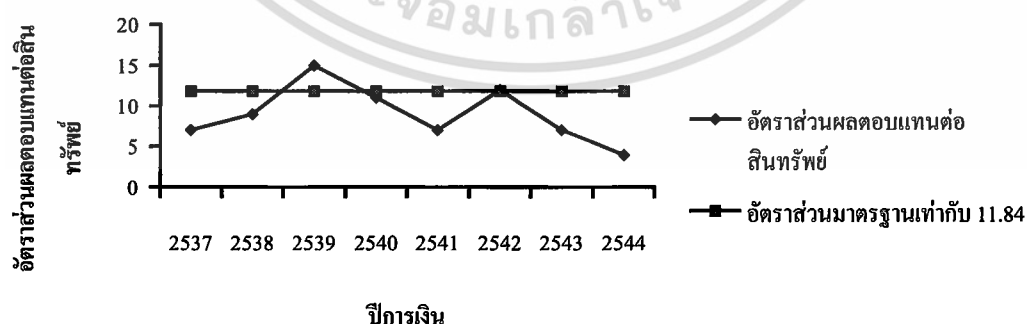
ปีการเงิน	กำไร(ขาดทุน)สุทธิ <sup>1</sup> (บาท)	สินทรัพย์ทั้งสิ้นถัวเฉลี่ย <sup>2</sup> (บาท)	อัตราส่วนผลตอบแทนต่อสินทรัพย์ <sup>3</sup> (ร้อยละ)
2537	41693.85	591,045.85	7.05
2538	40,387.08	468,794.22	8.61
2539	127,756.31	874,214.25	14.13
2540	201,877.87	1,897,974.55	10.63
2541	115,921.35	1,760,042.34	6.58
2542	159,225.78	1,343,302.25	11.85
2543	130,846.90	1,949,914.70	6.71
2544	92,753.60	2,334,770.34	3.97
เฉลี่ย	113,807.84	1,402,507.31	8.70

หมายเหตุ <sup>1</sup> งบกำไรขาดทุนของสหกรณ์ผู้ใช้น้ำบ้านกร่างพิษณุโลก จำกัด, ปีการเงิน 2537-2544

<sup>2</sup> งบดุลของสหกรณ์ผู้ใช้น้ำบ้านกร่างพิษณุโลก จำกัด, ปีการเงิน 2537-2544

<sup>3</sup> จากคำนวณ

ที่มา: (สหกรณ์ผู้ใช้น้ำบ้านกร่างพิษณุโลก จำกัด, 2537-2544)



ภาพที่ 4 อัตราส่วนผลตอบแทนต่อสินทรัพย์ระหว่างปีการเงิน 2537-2544

ที่มา: (สหกรณ์ผู้ใช้น้ำบ้านกร่างพิษณุโลก จำกัด, 2537-2544)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

## อัตราส่วนผลตอบแทนต่อส่วนลงทุน

ตารางที่ 10 อัตราผลตอบแทนต่อส่วนลงทุนระหว่างปีการเงิน 2537-2544

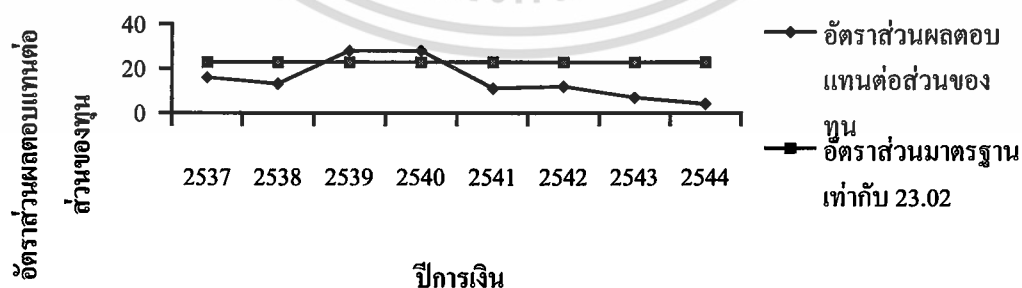
ปีการเงิน	กำไร(ขาดทุน)สุทธิ <sup>1</sup> (บาท)	ทุนทั้งสิ้นต้นงวดเฉลี่ย <sup>2</sup> (บาท)	อัตราส่วนผลตอบแทนต่อ ส่วนลงทุน <sup>3</sup> (ร้อยละ)
2537	41,693.85	268,166.51	15.54
2538	40,387.08	302,892.21	13.33
2539	127,756.31	448,647.56	28.47
2540	201,877.87	728,660.15	27.70
2541	115,921.35	1,011,832.28	11.45
2542	159,225.78	1,343,302.25	11.85
2543	130,846.90	1,949,914.70	6.71
2544	92,753.60	2,334,770.34	3.97
เฉลี่ย	113,807.84	1,048,523.25	10.85

หมายเหตุ <sup>1</sup> งบกำไรขาดทุนของสหกรณ์ผู้ใช้น้ำบ้านกร่างพิชญ โลก จำกัด, ปีการเงิน 2537-2544

<sup>2</sup> งบดุลของสหกรณ์ผู้ใช้น้ำบ้านกร่างพิชญ โลก จำกัด, ปีการเงิน 2537-2544

<sup>3</sup> จากคำนวณ

ที่มา: (สหกรณ์ผู้ใช้น้ำบ้านกร่างพิชญ โลก จำกัด, 2537-2544)



ภาพที่ 5 อัตราส่วนผลตอบแทนต่อส่วนลงทุนระหว่างปีการเงิน 2537-2538

ที่มา: (สหกรณ์ผู้ใช้น้ำบ้านกร่างพิชญ โลก จำกัด, 2537-2544)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

## อัตราส่วนกำไรสุทธิ

ตารางที่ 11 อัตราส่วนกำไรสุทธิระหว่างปีการเงิน 2537-2544

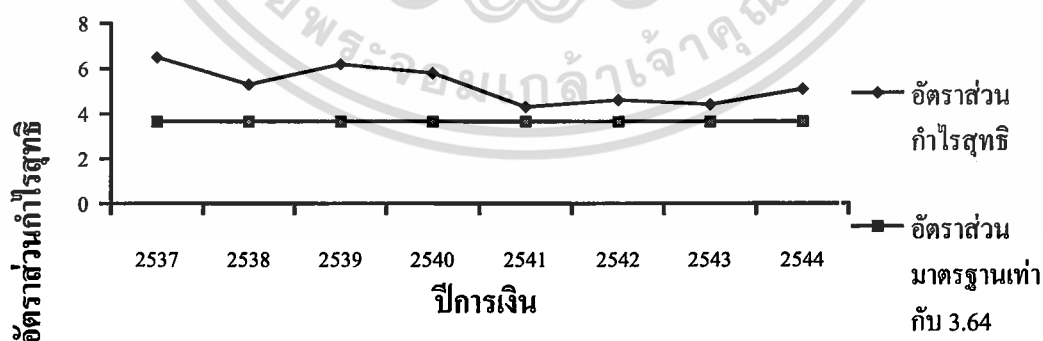
ปีการเงิน	กำไรสุทธิ <sup>1</sup> (บาท)	รายได้ทั้งสิ้น <sup>2</sup> (บาท)	อัตราส่วนกำไรสุทธิ <sup>3</sup>
2537	41693.85	642,912.84	6.48
2538	40,387.08	758,213.24	5.32
2539	127,756.31	2,044,859.44	6.24
2540	201,877.87	3,463,756.87	5.82
2541	115,921.35	2,712,920.38	4.27
2542	159,225.78	3,457,339.08	4.60
2543	130,846.90	2,983,849.00	4.38
2544	92,753.60	1,808,475.70	5.12
เฉลี่ย	113,807.84	2,234,040.82	5.09

หมายเหตุ <sup>1</sup> บกำไรขาดทุนของสหกรณ์ผู้ใช้น้ำบ้านกร่างพิชญ โลก จำกัด, ปีการเงิน 2537-2544

<sup>2</sup> บดุลของสหกรณ์ผู้ใช้น้ำบ้านกร่างพิชญ โลก จำกัด, ปีการเงิน 2537-2544

<sup>3</sup> จากคำนวณ

ที่มา: (สหกรณ์ผู้ใช้น้ำบ้านกร่างพิชญ โลก จำกัด, 2537-2544)



ภาพที่ 6 อัตราส่วนกำไรสุทธิระหว่างปีการเงิน 2537-2544

ที่มา: (สหกรณ์ผู้ใช้น้ำบ้านกร่างพิชญ โลก จำกัด, 2537-2544)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

### การวิเคราะห์แนวโน้มมูลค่าทางการเงิน

โดยทำการศึกษาถึงแนวโน้มของข้อมูลทางการเงิน ได้แก่ สินทรัพย์ หนี้สิน ทุน รายได้ รายจ่าย และกำไร(ขาดทุน)สุทธิ ซึ่งใช้การพยากรณ์หาค่าแนวโน้มแบบ simple regression วิเคราะห์หาค่าแนวโน้มของผลการดำเนินงานและใช้วิธีวิเคราะห์แบบกำลังสองน้อยที่สุดในการหาค่าสัมประสิทธิ์ โดยนำเสนอผลการศึกษาในรูปแบบตารางและกราฟ โดยใช้รูปสมการดังนี้

สมการถดถอยเชิงเส้นอย่างง่าย

$$\hat{Y} = a + bt$$

โดยกำหนดให้

$$\hat{Y} = \text{ค่าที่ได้จากการพยากรณ์}$$

$$a = \text{ค่าคงที่ คือค่าที่อยู่เหนืออิทธิพลของเวลา}$$

$$b = \text{ค่าสัมประสิทธิ์ของสมการ}$$

$$t = \text{ปีที่ต้องการพยากรณ์หาค่าแนวโน้ม}$$

หาค่า a และ b ได้จากสูตรดังนี้

$$a = \frac{\sum Y}{n} - \frac{b \sum X}{n}$$

$$b = \frac{n \sum XY - \sum X \sum Y}{n \sum X^2 - (\sum X)^2}$$

### การวิเคราะห์แนวโน้มทรัพย์สินของสหกรณ์ ปีการเงิน 2537-2544

$$\hat{Y} = a + bt$$

โดยกำหนดให้

$$\hat{Y} = \text{ค่าที่ได้จากการพยากรณ์แนวโน้มของสินทรัพย์ของสหกรณ์ผู้ใช้น้ำบ้าน  
กว้างพิษณุโลก จำกัด (บาท)}$$

$$a = \text{ค่าคงที่ คือค่าที่อยู่เหนืออิทธิพลของเวลา}$$

$$b = \text{ค่าสัมประสิทธิ์ของสมการ}$$

$$t = \text{ปีที่ต้องการพยากรณ์หาค่าแนวโน้มของสหกรณ์ผู้ใช้น้ำบ้าน  
กว้างพิษณุโลก จำกัด}$$

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับบริการเชิงงานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ผลการคำนวณที่ได้คือ

$$a = 965,010.47$$

$$b = 87,127.79$$

ดังนั้นสมการแนวโน้มคือ

$$\hat{Y} = 965,010.47 + 87,127.79 t$$

ค่าทดสอบที่ได้จากการคำนวณ

$$R^2 = 0.602 \quad T\text{-Value} = 3.016 \quad \text{Sig T} = 0.024$$

จากรูปแบบของสมการแสดงว่าทรัพย์สินของสหกรณ์มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นทุกปี เพราะค่า b เป็นบวก หรืออีกนัยหนึ่งค่าสัมประสิทธิ์ของเวลา (T) มีค่าเป็นบวก

ค่า a จากสมการที่ได้เท่ากับ 965,010.47 หมายความว่าถ้ากำหนดเวลาเริ่มแรกของการพยากรณ์เป็นศูนย์ จะทำให้สหกรณ์มีทรัพย์สิน 965,010.47 บาท แต่ค่าของเวลา (T) เปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นทุกปี ทำให้ทรัพย์สินของสหกรณ์มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นทุกปี ปีละ 87,127.79 บาท จากสมการเมื่อเวลาเปลี่ยนแปลงไป 1 ปีจะทำให้ทรัพย์สินของสหกรณ์มีแนวโน้มที่จะเปลี่ยนแปลงไปเป็นมูลค่า 87,127.79 บาท ในทิศทางเดียวกัน

ค่า  $R^2$  ที่ได้จากสมการเท่ากับ 0.602 แสดงว่าร้อยละ 60.2 ของการเปลี่ยนแปลงของทรัพย์สิน สามารถอธิบายได้จากการเปลี่ยนแปลงของเวลาและร้อยละ 39.8 ของการเปลี่ยนแปลงของทรัพย์สินเกิดจากปัจจัยอื่นๆ

ค่าทดสอบทางสถิติ (T-Value) ที่ได้จากสมการเท่ากับ 3.016 ซึ่งมีค่านัยสำคัญทางสถิติ ณ ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์ ซึ่งเท่ากับ 0.024 แสดงให้เห็นว่าเวลามีผลกระทบต่อเปลี่ยนแปลงทรัพย์สิน

แนวโน้มทรัพย์สินของสหกรณ์เพิ่มขึ้นทุกๆปี ซึ่งในปีการเงิน 2544 สหกรณ์มีทรัพย์สินคงเหลือ 1,574,904.97 บาท(ตารางที่ 12) แต่สภาพความเป็นจริงจากการดำเนินงานของสหกรณ์มีทรัพย์สินคงเหลือ 2,330,294.30 บาท นั้นแสดงให้เห็นว่าทรัพย์สินของสหกรณ์ อาจถูกควบคุมด้วยปัจจัยอิทธิพลอื่นๆ ที่มีผลต่อทรัพย์สินจึงทำให้ค่าแนวโน้มที่ได้ต่ำกว่าความเป็นจริง และค่าแนวโน้มทรัพย์สินของสหกรณ์ที่คำนวณได้นี้ แสดงให้เห็นว่ามีแนวโน้มในทางที่เพิ่มขึ้น (ภาพที่ 7)

ตารางที่ 12 ค่าแนวโน้มของทรัพย์สินสหกรณ์ผู้ใช้น้ำบ้านกร่างพิษณุโลก จำกัด ปีการเงิน 2537-2544 และค่าพยากรณ์ ปีการเงิน 2545-2550

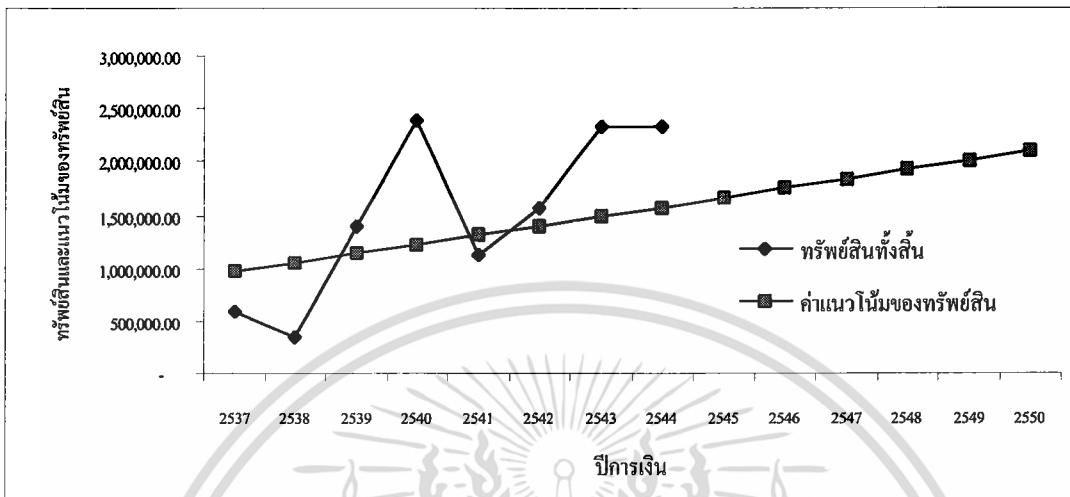
ปีการเงิน	ทรัพย์สินทั้งสิ้น <sup>1</sup> (บาท)	จำนวนปี	ค่าแนวโน้มของทรัพย์สิน <sup>2</sup> (บาท)
2537	591,045.85	0	965,010.47
2538	346,542.59	1	1,052,138.25
2539	1,401,885.90	2	1,139,266.04
2540	2,394,063.20	3	1,226,393.83
2541	1,126,021.47	4	1,313,521.61
2542	1,560,583.02	5	1,400,649.40
2543	2,339,246.37	6	1,487,777.19
2544	2,330,294.30	7	1,574,904.97
2545		8	1,662,032.76
2546		9	1,749,160.55
2547		10	1,836,288.33
2548		11	1,923,416.12
2549		12	2,010,543.91
2550		13	2,097,671.69

หมายเหตุ <sup>1</sup> งบดุลของสหกรณ์ผู้ใช้น้ำบ้านกร่างพิษณุโลก จำกัด, ปีการเงิน 2537-2544

<sup>2</sup> จากการคำนวณ

ที่มา: (สหกรณ์ผู้ใช้น้ำบ้านกร่างพิษณุโลก จำกัด, 2537-2544)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ภาพที่ 7 ค่าจริงของทรัพย์สิน ปีการเงิน 2537-2544 และค่าพยากรณ์แนวโน้มของทรัพย์สินปีการเงิน 2545-2550

ที่มา: (สหกรณ์ผู้ใช้น้ำบ้านกร่างพิบูลย์ โลก จำกัด, 2537-2544)

#### การวิเคราะห์แนวโน้มทรัพย์สินของสหกรณ์ ปีการเงิน 2537-2544

$$\hat{Y} = a + bt$$

โดยกำหนดให้

$\hat{Y}$  = ค่าที่ได้จากการพยากรณ์แนวโน้มทรัพย์สินของสหกรณ์ผู้ใช้น้ำบ้านกร่างพิบูลย์ โลก จำกัด (บาท)

$a$  = ค่าคงที่ คือค่าที่อยู่เหนืออิทธิพลของเวลา

$b$  = ค่าสัมประสิทธิ์ของสมการ

$t$  = ปีที่ต้องการพยากรณ์หาค่าแนวโน้มของสหกรณ์ของสหกรณ์ผู้ใช้น้ำบ้านกร่างพิบูลย์ โลก จำกัด

ผลการคำนวณที่ได้คือ

$$a = 39,388.40$$

$$b = 10,451.73$$

ดังนั้นสมการแนวโน้มคือ

$$\hat{Y} = 39,388.40 + 10,451.73 t$$

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ค่าทดสอบที่ได้จากการคำนวณ

$$R^2 = 0.022 \quad T\text{-Value} = 0.367 \quad \text{Sig T} = 0.726$$

จากรูปแบบของสมการแสดงว่าหนี้สินของสหกรณ์มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นทุกปี เพราะค่า b เป็นบวก หรืออีกนัยหนึ่งค่าสัมประสิทธิ์ของเวลา (T) มีค่าเป็นบวก

ค่า a จากสมการที่ได้เท่ากับ 399,388.40 หมายความว่า ถ้ากำหนดเวลาเริ่มแรกของการพยากรณ์เป็นศูนย์ จะทำให้สหกรณ์มีหนี้สิน 399,388.40 บาท แต่ค่าของเวลา (T) เปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นทุกปี ทำให้หนี้สินสหกรณ์มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น ปีละ 10,451.73 บาท จากสมการเมื่อเวลาเปลี่ยนแปลงไป 1 ปี จะทำให้หนี้สินสหกรณ์มีแนวโน้มที่จะเปลี่ยนแปลงไปเป็นมูลค่า 10,451.73 บาท ในทิศทางเดียวกัน

ค่า  $R^2$  ที่ได้จากสมการเท่ากับ 0.022 แสดงว่าร้อยละ 2.2 ของการเปลี่ยนแปลงของหนี้สินสหกรณ์สามารถอธิบายได้จากการเปลี่ยนแปลงของเวลาและร้อยละ 97.8 ของการเปลี่ยนแปลงของหนี้สินสหกรณ์เกิดจากปัจจัยอื่นๆ

ค่าทดสอบทางสถิติ (T-Value) ที่ได้จากสมการเท่ากับ 0.367 ซึ่งมีความสำคัญ ณ ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์ ซึ่งเท่ากับ 0.726 แสดงให้เห็นว่าเวลาไม่ผลกระทบต่อเปลี่ยนแปลงของหนี้สินสหกรณ์

แนวโน้มหนี้สินของสหกรณ์เพิ่มขึ้นทุกๆปี ซึ่งในปีการเงิน 2544 สหกรณ์มีหนี้สินทั้งสิ้น 472,550.54บาท(ตารางที่13)แต่สภาพความเป็นจริงจากการดำเนินงานของสหกรณ์มีหนี้สินสหกรณ์ 650,076.59 บาท นั้นแสดงให้เห็นว่าหนี้สินสหกรณ์ผู้ใช้น้ำบ้านกร่างพิษณุโลก จำกัด อาจถูกควบคุมด้วยปัจจัย หรืออิทธิพลอื่นๆ ที่มีผลต่อหนี้สินสหกรณ์จึงทำให้ค่าแนวโน้มที่ได้ต่ำกว่าความเป็นจริง และค่าแนวโน้มหนี้สินของสหกรณ์แสดงให้เห็นว่ามีแนวโน้มที่เพิ่มขึ้น (ภาพที่ 8)

ตารางที่ 13 ค่าแนวโน้มของหนี้สินสหกรณ์ผู้ใช้น้ำบ้านกร่างพิชญโลก จำกัด ปีการเงิน 2537-2544  
และค่าพยากรณ์ปีการเงิน 2545-2550

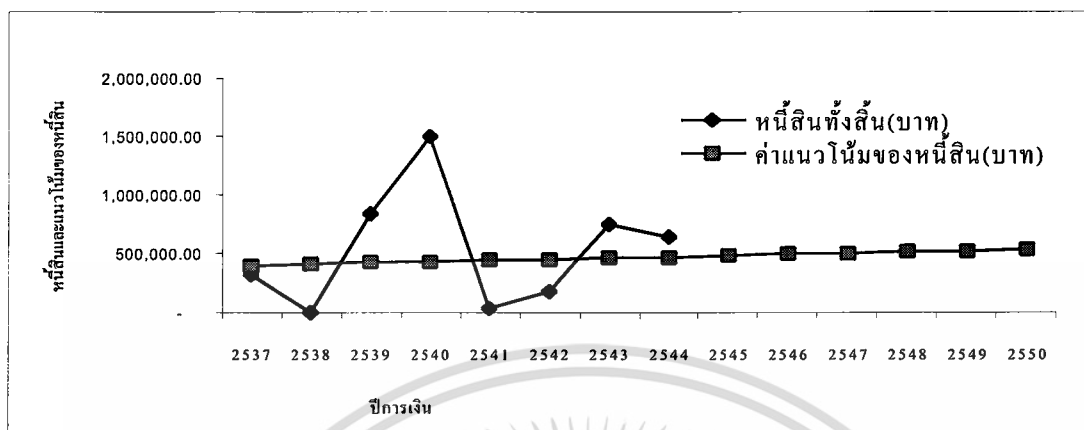
ปีการเงิน	หนี้สินทั้งสิ้น <sup>1</sup> (บาท)	จำนวนปี	ค่าแนวโน้มของหนี้สิน <sup>2</sup> (บาท)
2537	322,879.34	0	399,388.40
2538	8,924.69	1	409,840.13
2539	842,208.69	2	420,291.87
2540	1,496,420.12	3	430,743.60
2541	32,225.04	4	441,195.34
2542	181,625.81	5	451,647.07
2543	752,172.26	6	462,098.80
2544	650,076.59	7	472,550.54
2545		8	483,002.27
2546		9	493,454.01
2547		10	503,905.74
2548		11	514,357.47
2549		12	524,809.21
2550		13	535,260.94

หมายเหตุ <sup>1</sup> งบดุลของสหกรณ์ผู้ใช้น้ำบ้านกร่างพิชญโลก จำกัด, ปีการเงิน 2537-2544

<sup>2</sup> จากการคำนวณ

ที่มา: (สหกรณ์ผู้ใช้น้ำบ้านกร่างพิชญโลก จำกัด, 2537-2544)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ภาพที่ 8 ค่าจริงของหนีสิน ปีการเงิน 2537-2544 และค่าพยากรณ์แนวโน้มของหนีสิน ปีการเงิน 2545-2550

ที่มา: (สหกรณ์ผู้ใช้น้ำบ้านกร่างพิชญ โลก จำกัด, 2537-2544)

#### การวิเคราะห์แนวโน้มทุน ปีการเงิน 2537-2544

$$\hat{Y} = a + bt$$

โดยกำหนดให้

$\hat{Y}$  = ค่าที่ได้จากการพยากรณ์แนวโน้มของสหกรณ์ผู้ใช้น้ำบ้านกร่างพิชญ โลก จำกัด (บาท)

$a$  = ค่าคงที่ คือค่าที่อยู่เหนืออิทธิพลของเวลา

$b$  = ค่าสัมประสิทธิ์ของสมการ

$t$  = ปีที่ต้องการพยากรณ์หาค่าแนวโน้มของสหกรณ์ของสหกรณ์ผู้ใช้น้ำบ้านกร่างพิชญ โลก จำกัด

ผลการคำนวณที่ได้คือ

$$a = 625,649.18$$

$$b = 112,955.64$$

ดังนั้นสมการแนวโน้มคือ

$$\hat{Y} = 625,649.18 + 112,955.64 t$$

$$R^2 = 0.946 \quad T\text{-Value} = 10.225 \quad \text{Sig } T = 0.01$$

จากรูปแบบของสมการแสดงว่าทุนของสหกรณ์มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นทุกปี เพราะค่า  $b$  เป็น

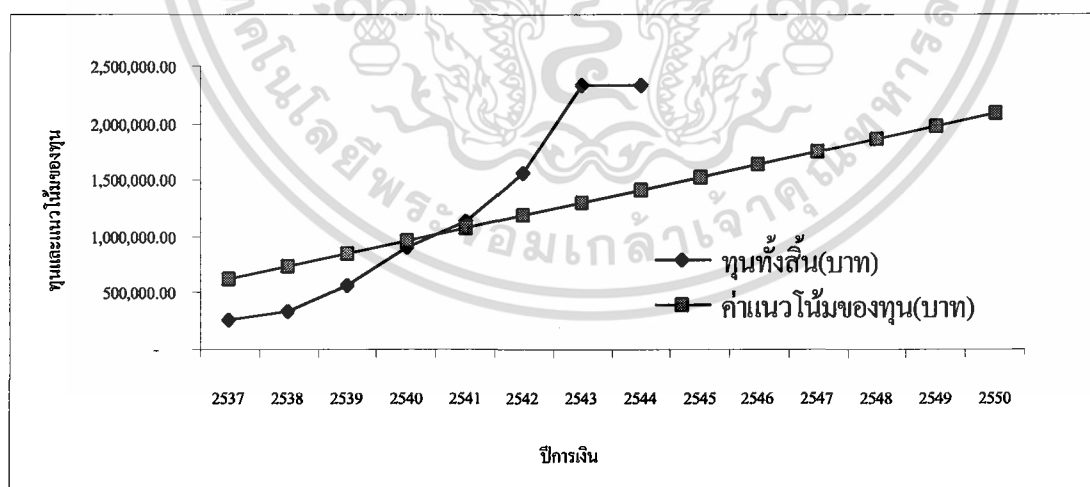
บวก หรืออีกนัยหนึ่งค่าสัมประสิทธิ์ของเวลา ( $T$ ) มีค่าเป็นบวกนั้น ไม่นิยามให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
แม้ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ค่า  $a$  จากสมการที่ได้เท่ากับ 625,649.18 หมายความว่า ถ้ากำหนดเวลาเริ่มแรกของการพยากรณ์เป็นศูนย์ จะทำให้สหกรณ์มีทุน 625,649.18 บาท แต่ค่าของเวลา ( $T$ ) เปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นทุกปี ทำให้ทุนสหกรณ์มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น ปีละ 112,955.64 บาท จากสมการเมื่อเวลาเปลี่ยนแปลงไป 1 ปี จะทำให้ทุนสหกรณ์มีแนวโน้มที่จะเปลี่ยนแปลงไปเป็นมูลค่า 112,955.64 บาท ในทิศทางเดียวกัน

ค่า  $R^2$  ที่ได้จากสมการเท่ากับ 0.946 แสดงว่าร้อยละ 94.6 ของการเปลี่ยนแปลงของทุนสหกรณ์สามารถอธิบายได้จากการเปลี่ยนแปลงของเวลาและร้อยละ 5.4 ของการเปลี่ยนแปลงของทุนสหกรณ์เกิดจากปัจจัยอื่นๆ

ค่าทดสอบทางสถิติ (T-Value) ที่ได้จากสมการเท่ากับ 10.255 ซึ่งมีค่านัยสำคัญ ณ ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์ ซึ่งเท่ากับ 0.01 แสดงให้เห็นว่าเวลามีผลกระทบต่อ การเปลี่ยนแปลงของทุนสหกรณ์

แนวโน้มทุนสหกรณ์เพิ่มขึ้นทุกๆปี ซึ่งในปีการเงิน 2544 สหกรณ์มีทุนทั้งสิ้น 1,416,338.69 บาท(ตารางที่ 14)แต่สภาพความเป็นจริงจากการดำเนินงานของสหกรณ์มีทุนสหกรณ์ 2,330,294.30 บาท นั้นแสดงให้เห็นว่าทุนสหกรณ์ผู้ใช้น้ำบ้านกร่างพิชญ โลก จำกัด อาจถูกควบคุมด้วยปัจจัย หรืออิทธิพลอื่นๆ ที่มีผลต่อทุนสหกรณ์จึงทำให้ค่าแนวโน้มที่ได้ต่ำกว่าความเป็นจริง และค่าแนวโน้มของสหกรณ์แสดงให้เห็นว่ามีแนวโน้มที่เพิ่มขึ้น (ภาพที่ 9)



ภาพที่ 10 ค่าจริงของทุน ปีการเงิน 2537-2544 และค่าพยากรณ์แนวโน้มของทุน ปีการเงิน 2545-2550

ที่มา: (สหกรณ์ผู้ใช้น้ำบ้านกร่างพิชญ โลก จำกัด, 2537-2544)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางที่ 14 ค่าแนวโน้มของทุนสหกรณ์ผู้ใช้น้ำบ้านกร่างพิชญ โลก จำกัด ปีการเงิน 2537-2544 และ  
ค่าพยากรณ์ปีการเงิน 2545-2550

ปีการเงิน	ทุนทั้งสิ้น <sup>1</sup> (บาท)	จำนวนปี	ค่าแนวโน้มของทุน <sup>2</sup> (บาท)
2537	268,166.51	0	625,649.18
2538	337,617.90	1	738,604.83
2539	559,677.21	2	851,560.47
2540	897,643.08	3	964,516.11
2541	1,126,021.47	4	1,077,471.76
2542	1,560,583.02	5	1,190,427.40
2543	2,339,246.37	6	1,303,383.05
2544	2,330,294.30	7	1,416,338.69
2545		8	1,529,294.33
2546		9	1,642,249.98
2547		10	1,755,205.62
2548		11	1,868,161.26
2549		12	1,981,116.91
2550		13	2,094,072.55

หมายเหตุ <sup>1</sup> บดูลของสหกรณ์ผู้ใช้น้ำบ้านกร่างพิชญ โลก จำกัด, ปีการเงิน 2537-2544

<sup>2</sup> จากการคำนวณ

ที่มา: (สหกรณ์ผู้ใช้น้ำบ้านกร่างพิชญ โลก จำกัด, 2537-2544)

#### การวิเคราะห์แนวโน้มรายได้ปีการเงิน 2537-2544

$$\hat{Y} = a + bt$$

โดยกำหนดให้

$\hat{Y}$  = ค่าที่ได้จากการพยากรณ์แนวโน้มรายได้ของสหกรณ์ผู้ใช้น้ำบ้านกร่าง  
พิชญ โลก จำกัด (บาท)

$a$  = ค่าคงที่ คือค่าที่อยู่เหนืออิทธิพลของเวลา

$b$  = ค่าสัมประสิทธิ์ของสมการ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

$t$  = ปีที่ต้องการพยากรณ์หาค่าแนวโน้มของสหกรณ์ของสหกรณ์ผู้ใช้น้ำ  
บ้านกร่างพิษณุโลก จำกัด

ผลการคำนวณที่ได้คือ

$$a = 1,526,961.56$$

$$b = 92,953.96$$

ดังนั้นสมการแนวโน้มคือ

$$\hat{Y} = 1,526,961.56 + 92,953.96 t$$

$$R^2 = 0.345 \quad T\text{-Value} = 1.812 \quad \text{Sig } T = 0.12$$

จากรูปแบบของสมการแสดงว่ารายได้ของสหกรณ์มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นทุกปี เพราะค่า  $b$  เป็นบวก หรืออีกนัยหนึ่งค่าสัมประสิทธิ์ของเวลา ( $T$ ) มีค่าเป็นบวก

ค่า  $a$  จากสมการที่ได้เท่ากับ 1,526,961.56 หมายความว่า ถ้ากำหนดเวลาเริ่มแรกของการพยากรณ์เป็นศูนย์ จะทำให้สหกรณ์มีรายได้ 1,526,961.56 บาท แต่ค่าของเวลา ( $T$ ) เปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นทุกปี ทำให้รายได้สหกรณ์มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น ปีละ 92,953.96 บาท จากสมการเมื่อเวลาเปลี่ยนแปลงไป 1 ปี จะทำให้รายได้สหกรณ์มีแนวโน้มที่จะเปลี่ยนแปลงไปเป็นมูลค่า 92,953.96 บาท ในทิศทางเดียวกัน

ค่า  $R^2$  ที่ได้จากสมการเท่ากับ 0.345 แสดงว่าร้อยละ 35.4 ของการเปลี่ยนแปลงของรายได้สหกรณ์สามารถอธิบายได้จากการเปลี่ยนแปลงของเวลาและร้อยละ 64.6 ของการเปลี่ยนแปลงของรายได้สหกรณ์เกิดจากปัจจัยอื่นๆ

ค่าทดสอบทางสถิติ ( $T$ -Value) ที่ได้จากสมการเท่ากับ 1.812 ซึ่งมีค่านัยสำคัญ ณ ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์ ซึ่งเท่ากับ 0.12 แสดงให้เห็นว่าเวลามีผลกระทบต่อ การเปลี่ยนแปลงของรายได้สหกรณ์

แนวโน้มรายได้ของสหกรณ์เพิ่มขึ้นทุกๆปี ซึ่งในปีการเงิน 2544 สหกรณ์มีรายได้ทั้งสิ้น 2,177,639.31 บาท (ตารางที่ 15) แต่สภาพความเป็นจริงจากการดำเนินงานของสหกรณ์มีรายได้สหกรณ์ 1,808,475.70 บาท นั้นแสดงให้เห็นว่ารายได้สหกรณ์ผู้ใช้น้ำบ้านกร่างพิษณุโลก จำกัด อาจถูกควบคุมด้วยปัจจัย หรืออิทธิพลอื่นๆ ที่มีผลต่อรายได้สหกรณ์จึงทำให้ค่าแนวโน้มที่ได้สูงกว่าความเป็นจริง และค่าแนวโน้มรายได้ของสหกรณ์แสดงให้เห็นว่ามีแนวโน้มที่เพิ่มขึ้น (ภาพที่ 10)

ตารางที่ 15 ค่าแนวโน้มของรายได้สหกรณ์ผู้ใช้น้ำบ้านกร่างพิษณุโลก จำกัด ปีการเงิน 2537-2544  
และค่าพยากรณ์ ปีการเงิน 2545-2550

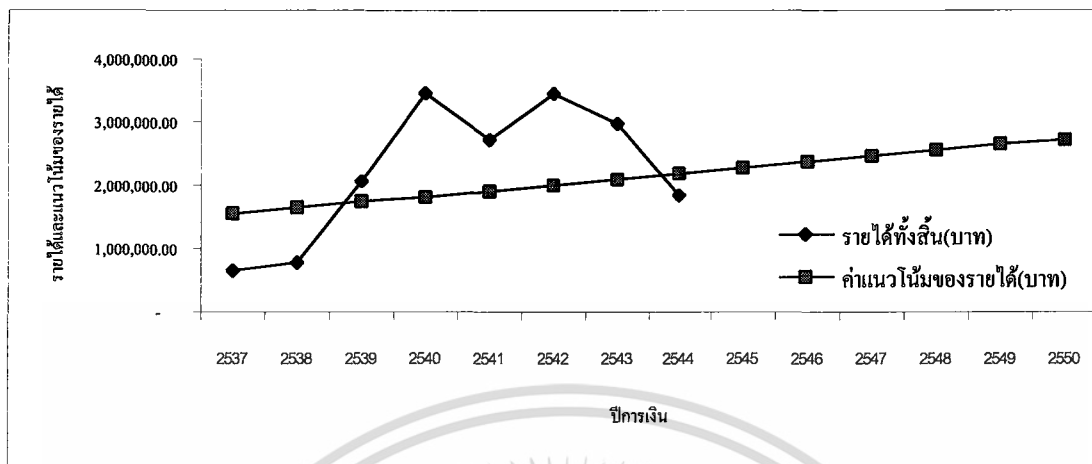
ปีการเงิน	รายได้ทั้งสิ้น <sup>1</sup> (บาท)	จำนวนปี	ค่าแนวโน้มของรายได้ <sup>2</sup> (บาท)
2537	642,912.84	0	1,526,961.56
2538	758,213.24	1	1,619,915.52
2539	2,044,859.44	2	1,712,869.48
2540	3,463,756.87	3	1,805,823.45
2541	2,712,920.38	4	1,898,777.41
2542	3,457,339.08	5	1,991,731.38
2543	2,983,849.00	6	2,084,685.34
2544	1,808,475.70	7	2,177,639.31
2545		8	2,270,593.27
2546		9	2,363,547.23
2547		10	2,456,501.20
2548		11	2,549,455.16
2549		12	2,642,409.13
2550		13	2,735,363.09

หมายเหตุ <sup>1</sup> บดูลของสหกรณ์ผู้ใช้น้ำบ้านกร่างพิษณุโลก จำกัด, ปีการเงิน 2537-2544

<sup>2</sup> จากการคำนวณ

ที่มา: (สหกรณ์ผู้ใช้น้ำบ้านกร่างพิษณุโลก จำกัด, 2537-2544)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ภาพที่ 10 ค่าจริงของรายได้ ปีการเงิน 2537-2544 และค่าพยากรณ์แนวโน้มของรายได้ ปีการเงิน 2545-2550

ที่มา: (สหกรณ์ผู้ใช้น้ำบ้านกร่างพิชญ โลก จำกัด, 2537-2544)

การวิเคราะห์แนวโน้มค่าใช้จ่าย ปีการเงิน 2537-2544

$$\hat{Y} = a + bt$$

โดยกำหนดให้

$\hat{Y}$  = ค่าที่ได้จากการพยากรณ์แนวโน้มค่าใช้จ่ายของสหกรณ์ผู้ใช้น้ำบ้านกร่างพิชญ โลก จำกัด (บาท)

a = ค่าคงที่ คือค่าที่อยู่เหนืออิทธิพลของเวลา

b = ค่าสัมประสิทธิ์ของสมการ

t = ปีที่ต้องการพยากรณ์หาค่าแนวโน้มของสหกรณ์ของสหกรณ์ผู้ใช้น้ำบ้านกร่างพิชญ โลก จำกัด

ผลการคำนวณที่ได้คือ

a = 1,445,265.68

b = 89,614.50

ดังนั้นสมการแนวโน้มคือ

$$\hat{Y} = 1,445,265.68 + 89,614.50 t$$

$R^2 = 0.362$     T-Value = 1.844    Sig T = 0.115

จากรูปแบบของสมการแสดงว่าค่าใช้จ่ายของสหกรณ์มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นทุกปี เพราะค่า b

เป็นบวก หรืออีกนัยหนึ่งค่าสัมประสิทธิ์ของเวลา (T) มีค่าเป็นบวก

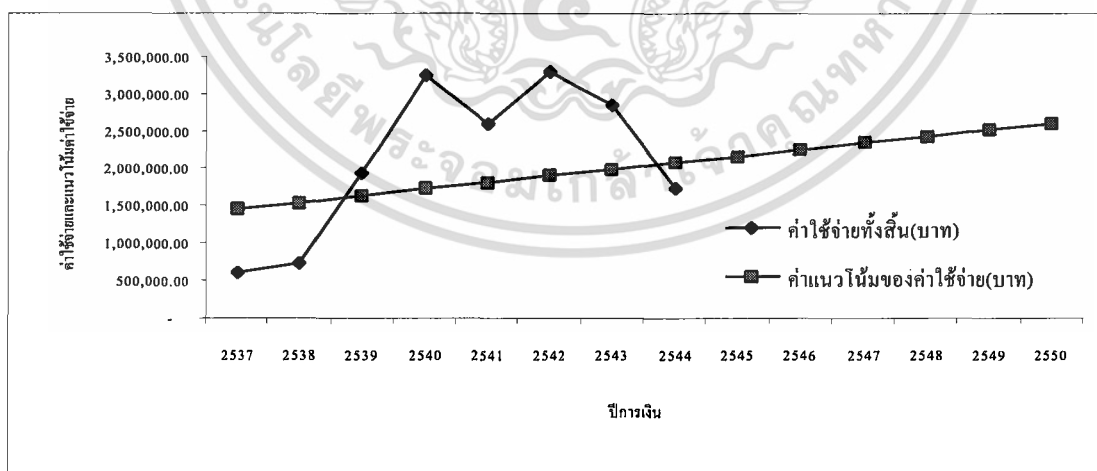
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนลิขสิทธิ์ไว้เพื่อใช้ในการศึกษาเท่านั้น เมื่ออนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรรมใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ค่า  $a$  จากสมการที่ได้เท่ากับ 1,445,265.68 หมายความว่า ถ้ากำหนดเวลาเริ่มแรกของการพยากรณ์เป็นศูนย์ จะทำให้สหกรณ์มีค่าใช้จ่าย 1,445,265.68 บาท แต่ค่าของเวลา (T) เปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นทุกปี ทำให้ค่าใช้จ่ายสหกรณ์มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น ปีละ 89,614.50 บาท จากสมการเมื่อเวลาเปลี่ยนแปลงไป 1 ปี จะทำให้ค่าใช้จ่ายสหกรณ์มีแนวโน้มที่จะเปลี่ยนแปลงไปเป็นมูลค่า 89,614.50 บาท ในทิศทางเดียวกัน

ค่า  $R^2$  ที่ได้จากสมการเท่ากับ 0.362 แสดงว่าร้อยละ 36.2 ของการเปลี่ยนแปลงของค่าใช้จ่ายสหกรณ์สามารถอธิบายได้จากการเปลี่ยนแปลงของเวลาและร้อยละ 63.8 ของการเปลี่ยนแปลงของค่าใช้จ่ายสหกรณ์เกิดจากปัจจัยอื่นๆ

ค่าทดสอบทางสถิติ (T-Value) ที่ได้จากสมการเท่ากับ 1.844 ซึ่งมีค่านัยสำคัญ ณ ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์ ซึ่งเท่ากับ 0.115 แสดงให้เห็นว่าเวลามีผลกระทบต่อ การเปลี่ยนแปลงของค่าใช้จ่ายสหกรณ์

แนวโน้มค่าใช้จ่ายของสหกรณ์เพิ่มขึ้นทุกๆปี ซึ่งในปีการเงิน 2544 สหกรณ์มีค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น 2,072,567.19 บาท(ตารางที่ 16) แต่สภาพความเป็นจริงจากการดำเนินงานของสหกรณ์มีค่าใช้จ่ายสหกรณ์ 1,715,722.10 บาท นั้นแสดงให้เห็นว่าค่าใช้จ่ายสหกรณ์ผู้ใช้น้ำบ้านกร่างพิบูลย์โลก จำกัด อาจถูกควบคุมด้วยปัจจัย หรืออิทธิพลอื่นๆ ที่มีผลต่อค่าใช้จ่ายสหกรณ์จึงทำให้ค่าแนวโน้มที่ได้สูงกว่าความเป็นจริง และค่าแนวโน้มค่าใช้จ่ายของสหกรณ์แสดงให้เห็นว่ามีแนวโน้มที่เพิ่มขึ้น (ภาพที่ 11)



ภาพที่ 11 ค่าจริงของค่าใช้จ่าย ปีการเงิน 2537-2544 และค่าพยากรณ์แนวโน้มของค่าใช้จ่าย ปีการเงิน 2545-2550

ที่มา: (สหกรณ์ผู้ใช้น้ำบ้านกร่างพิบูลย์โลก จำกัด, 2537-2544)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางที่ 16 ค่าแนวโน้มของค่าใช้จ่ายสหกรณ์ผู้ใช้น้ำบ้านกร่างพิษณุโลก จำกัด ปีการเงิน 2537-2544 และค่าพยากรณ์ ปีการเงิน 2545-2550

ปีการเงิน	ค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น <sup>1</sup> (บาท)	จำนวนปี	ค่าแนวโน้มของค่าใช้จ่าย <sup>2</sup> (บาท)
2537	601,218.99	0	1,445,265.68
2538	717,826.16	1	1,534,880.18
2539	1,917,103.13	2	1,624,494.68
2540	3,261,878.00	3	1,714,109.18
2541	2,596,999.03	4	1,803,723.68
2542	3,298,113.30	5	1,893,338.18
2543	2,853,002.10	6	1,982,952.69
2544	1,715,722.10	7	2,072,567.19
2545		8	2,162,181.69
2546		9	2,251,796.19
2547		10	2,341,410.70
2548		11	2,431,025.20
2549		12	2,520,639.70
2550		13	2,610,254.20

หมายเหตุ <sup>1</sup> งบดุลของสหกรณ์ผู้ใช้น้ำบ้านกร่างพิษณุโลก จำกัด, ปีการเงิน 2537-2544

<sup>2</sup> จากการคำนวณ

ที่มา: (สหกรณ์ผู้ใช้น้ำบ้านกร่างพิษณุโลก จำกัด, 2537-2544)

#### การวิเคราะห์แนวโน้มกำไร (ขาดทุน) สุทธิ ปีการเงิน 2537-2544

$$\hat{Y} = a + bt$$

โดยกำหนดให้

$\hat{Y}$  = ค่าที่ได้จากการพยากรณ์แนวโน้มกำไร (ขาดทุน) สุทธิของสหกรณ์ผู้ใช้น้ำบ้านกร่างพิษณุโลก จำกัด (บาท)

$a$  = ค่าคงที่ คือค่าที่อยู่เหนืออิทธิพลของเวลา

$b$  = ค่าสัมประสิทธิ์ของสมการ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

$t$  = ปีที่ต้องการพยากรณ์หาค่าแนวโน้มของสหกรณ์ของสหกรณ์ผู้ใช้น้ำ  
บ้านกร่างพิชญ โลก จำกัด

ผลการคำนวณที่ได้คือ

$a$  = 81,695.77

$b$  = 3,339.47

ดังนั้นสมการแนวโน้มคือ

$\hat{Y} = 81,695.77 + 3,339.47 t$

$R^2 = 0.187$        $T\text{-Value} = 1.174$        $\text{Sig } T = 0.285$

จากรูปแบบของสมการแสดงว่ากำไรของสหกรณ์มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นทุกปี เพราะค่า  $b$  เป็นบวก หรืออีกนัยหนึ่งค่าสัมประสิทธิ์ของเวลา ( $T$ ) มีค่าเป็นบวก

ค่า  $a$  จากสมการที่ได้เท่ากับ 81,695.77 หมายความว่า ถ้ากำหนดเวลาเริ่มแรกของการพยากรณ์เป็นศูนย์ จะทำให้สหกรณ์มีกำไร 81,695.77 บาท แต่ค่าของเวลา ( $T$ ) เปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นทุกปี ทำให้กำไรสหกรณ์มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น ปีละ 3,339.47 บาท จากสมการเมื่อเวลาเปลี่ยนแปลงไป 1 ปี จะทำให้กำไรสหกรณ์มีแนวโน้มที่จะเปลี่ยนแปลงไปเป็นมูลค่า 3,339.47 บาท ในทิศทางเดียวกัน

ค่า  $R^2$  ที่ได้จากสมการเท่ากับ 0.187 แสดงว่าร้อยละ 18.7 ของการเปลี่ยนแปลงของกำไรสหกรณ์สามารถอธิบายได้จากการเปลี่ยนแปลงของเวลาและร้อยละ 81.3 ของการเปลี่ยนแปลงของกำไรสหกรณ์เกิดจากปัจจัยอื่นๆ

ค่าทดสอบทางสถิติ ( $T\text{-Value}$ ) ที่ได้จากสมการเท่ากับ 1.174 ซึ่งมีค่านัยสำคัญ ณ ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์ ซึ่งเท่ากับ 0.285 แสดงให้เห็นว่าเวลามีผลกระทบต่อ การเปลี่ยนแปลงของกำไรสหกรณ์

แนวโน้มกำไร(ขาดทุน)สุทธิของสหกรณ์เพิ่มขึ้นทุกๆปี ซึ่งในปีการเงิน 2544 สหกรณ์มีกำไรทั้งสิ้น 105,072.03 บาท(ตารางที่ 17) แต่สภาพความเป็นจริงจากการดำเนินงานของสหกรณ์มีกำไรสหกรณ์ 90,753.60 บาท นั้นแสดงให้เห็นว่ากำไรสหกรณ์ผู้ใช้น้ำบ้านกร่างพิชญ โลก จำกัด อาจถูกควบคุมด้วยปัจจัย หรืออิทธิพลอื่นๆ ที่มีผลต่อกำไรสหกรณ์จึงทำให้ค่าแนวโน้มที่ได้สูงกว่าความเป็นจริง และค่าแนวโน้มกำไรของสหกรณ์แสดงให้เห็นว่ามีแนวโน้มที่เพิ่มขึ้น(ภาพที่ 12)

ตารางที่ 17 ค่าแนวโน้มของกำไร (ขาดทุน) สุทธิสหกรณ์ผู้ใช้น้ำบ้านกร่างพิษณุโลก จำกัด ปีการ  
เงิน 2537-2544 และค่าพยากรณ์ ปีการเงิน 2545-2550

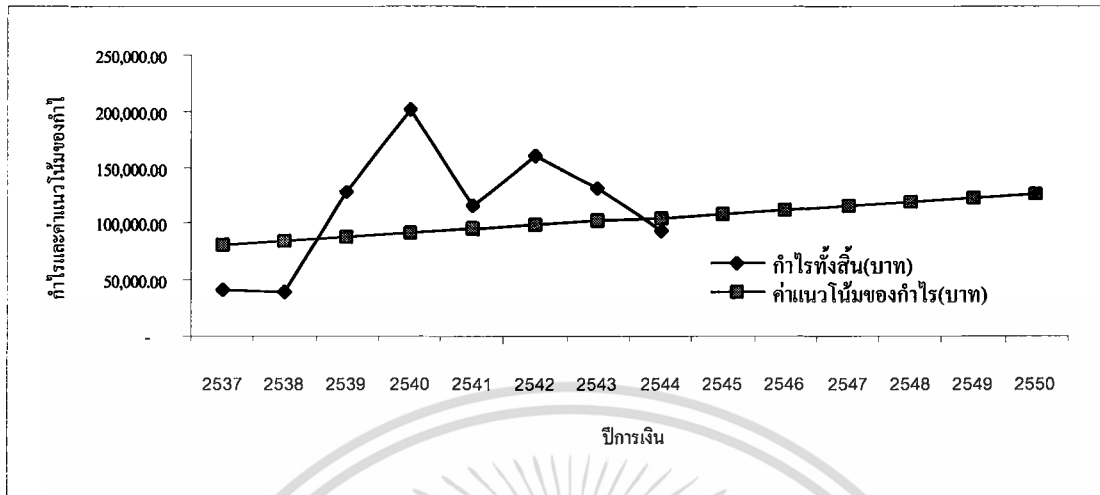
ปีการเงิน	กำไร(ขาดทุน)สุทธิ <sup>1</sup> (บาท)	จำนวนปี	ค่าแนวโน้มของกำไร(ขาดทุน) สุทธิ <sup>2</sup> (บาท)
2537	41,693.85	0	81,695.77
2538	40,387.08	1	85,035.23
2539	127,756.31	2	88,374.70
2540	201,877.87	3	91,714.17
2541	115,921.35	4	95,053.63
2542	159,225.78	5	98,393.10
2543	130,846.90	6	101,732.57
2544	92,753.60	7	105,072.03
2545		8	108,411.50
2546		9	111,750.96
2547		10	115,090.43
2548		11	118,429.90
2549		12	121,769.36
2550		13	125,108.83

หมายเหตุ<sup>1</sup> งบดุลของสหกรณ์ผู้ใช้น้ำบ้านกร่างพิษณุโลก จำกัด, ปีการเงิน 2537-2544

<sup>2</sup> จากการคำนวณ

ที่มา: (สหกรณ์ผู้ใช้น้ำบ้านกร่างพิษณุโลก จำกัด, 2537-2544)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ภาพที่ 12 ค่าจริงของทองคำ (ขาดทุน) สุทธิ ปีการเงิน 2537-2544 และค่าพยากรณ์แนวโน้มทองคำ (ขาดทุน) สุทธิ ปีการเงิน 2545-2550  
ที่มา: (สหกรณ์ผู้ใช้น้ำบ้านกร่างพิษณุโลก จำกัด, 2537-2544)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

## บทที่ 5

### สรุปและข้อเสนอแนะ

#### สรุป

ด้านสมาชิกภาพ มีจำนวนเพิ่มขึ้นทุกปี ในปีการการเงิน 2543 มีจำนวนสมาชิกมากที่สุด เป็นจำนวน 740 ราย และในปีการการเงิน 2544 มีจำนวนสมาชิกลดลงจากปีการการเงิน 2543 คิดเป็น 13 ราย ทั้งนี้มีสาเหตุมาจากสมาชิกลาออกไปทำงานนอกภาคการเกษตร ทางด้านสินทรัพย์หมุนเวียนมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นในปีการการเงิน 2538-2540 การเพิ่มขึ้นของสินทรัพย์หมุนเวียนเกิดจากการที่สหกรณ์มีเงินสดและเงินฝากธนาคาร ถูกหนี้ ดอกเบี้ยเงินให้กู้ยืมรับ สินค้าคงเหลือ วัสดุคงเหลือ เพิ่มขึ้นในปีการการเงิน 2540 สหกรณ์มีสินทรัพย์หมุนเวียนมากที่สุด คิดเป็นจำนวน 2,387,409.95 บาท ทางด้านหนี้สินหมุนเวียนจำนวนหนี้สินหมุนเวียนทั้งหมดของสหกรณ์ มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นจากปีการการเงิน 2539 และมีจำนวนลดลงบ้างในบางปี ในปีการการเงิน 2539 สหกรณ์มีหนี้สินหมุนเวียนมากที่สุดคิดเป็นจำนวน 842,208.69 บาท เนื่องมาจากมีเจ้าหนี้การค้า และรับฝากเงินออมทรัพย์เพิ่มขึ้นและในปีการการเงิน 2538 ทางสหกรณ์มีหนี้สินหมุนเวียนน้อยที่สุดคิดเป็นจำนวน 8,924.69 บาท ทางด้านทุนของสหกรณ์มีจำนวนเพิ่มขึ้นทุกปี ในปีการการเงิน 2544 มีจำนวนทุนมากที่สุด เป็นจำนวน 1,680,217.11 บาท การที่มีทุนเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องนั้นเป็นผลมาจากมีทุนเรือนหุ้นเพิ่มขึ้นทุกปี ทางด้านรายได้จากการขายและบริการ มีจำนวนเพิ่มขึ้นในปีการการเงิน 2537-2542 และลดลงในปีการการเงิน 2543-2544 ในปีการการเงิน 2542 มีรายได้จากการขายและบริการมากที่สุดเป็นจำนวน 3,439,206 บาท ทางด้านค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน มีจำนวนเพิ่มขึ้นทุกปีตั้งแต่ปีการการเงิน 2537-2544 ยกเว้นปีการการเงิน 2542 ที่มีค่าใช้จ่ายลดลงเพียงเล็กน้อย ในปีการการเงิน 2544 มีค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานมากที่สุดเป็นจำนวน 139,372.58 บาท ทางด้านค่าใช้จ่ายเฉพาะธุรกิจ ทางสหกรณ์มีค่าใช้จ่ายมากที่สุดในปีการการเงิน 2543 เป็นจำนวน 32,482.25 บาท และในปีการการเงิน 2542 มีค่าใช้จ่ายเฉพาะธุรกิจน้อยที่สุด เนื่องจากว่าทางสหกรณ์สามารถเรียกเก็บหนี้สงสัยจะสูญได้ ทางด้านรายได้อื่นๆมีจำนวนเพิ่มขึ้นทุกปีในปีการการเงิน 2537-2541 และลดลงเรื่อยๆ ในปีการการเงิน 2542-2544 โดยในปีการการเงิน 2541 มีรายได้มากที่สุด คิดเป็นจำนวน 34,927.38 บาท ทางด้านกำไร(ขาดทุน)สุทธิ มีแนวโน้มเพิ่มมากขึ้นทุกปี สหกรณ์มีกำไรมากที่สุดในปีการการเงิน 2540 เป็นจำนวน 201,877.87 บาท และมีกำไรน้อยที่สุดในปีการการเงิน 2537 เป็นจำนวน 41,693.85 บาท

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ด้านอัตราส่วนทุนหมุนเวียน จากการคำนวณ ผลลัพธ์ที่ได้สามารถชี้ให้เห็นว่าฐานะทางการเงินของสหกรณ์ผู้ใช้น้ำบ้านกร่างพิบูลย์โลก จำกัด มีความคล่องตัวมาก โดยในปีการเงิน 2538 มีอัตราส่วนทุนหมุนเวียนมากที่สุด เป็นจำนวน 38.57 ทางด้านอัตราส่วนการเป็นหนี้ของสหกรณ์ จากการคำนวณผลลัพธ์ที่ได้สามารถแสดงให้เห็นว่าโครงสร้างเงินทุนของสหกรณ์มีหนี้สินต่อทุนมากที่สุดในปีการเงิน 2540 เป็นจำนวน 1.67 แสดงว่าสหกรณ์มีปริมาณหนี้สินมากขึ้น และในปีการเงิน 2538 มีอัตราส่วนหนี้สินต่อทุนน้อยที่สุดเป็นจำนวน 0.03 แสดงว่าสหกรณ์มีความสามารถในการชำระหนี้มาก ทางด้านอัตราส่วนประสิทธิภาพเป็นการวิเคราะห์เปรียบเทียบประสิทธิภาพในการใช้ทรัพยากรต่างๆ ของสหกรณ์ จากการคำนวณในปีการเงิน 2542 มีอัตราส่วนประสิทธิภาพมากที่สุดเป็นจำนวน 2.57 ถ้าสหกรณ์มีอัตราส่วนประสิทธิภาพต่ำมาก สหกรณ์ควรพิจารณาสินทรัพย์ทั้งหมดที่จำเป็นทั้งจากการขายที่อาจทำให้มูลค่าเพิ่มขึ้น ทางด้านอัตราส่วนผลกำไร เป็นอัตราส่วนที่ใช้วัดผลตอบแทนที่ได้จากการลงทุนต่างๆของสหกรณ์ โดยจากการคำนวณ ผลลัพธ์ที่ได้มีค่ามากที่สุดในปีการเงิน 2539 เป็นจำนวน 0.15 ด้านอัตราส่วนผลตอบแทนต่อส่วนของผู้ถือหุ้น เป็นอัตราส่วนที่แสดงให้เห็นว่าในรอบระยะเวลาที่ผ่านมา สหกรณ์มีกำไรจากการดำเนินงานเป็นร้อยละเท่าใด จากการคำนวณผลลัพธ์ที่ได้มีค่ามากที่สุดในปีการเงิน 2539 และ 2540 เป็นจำนวน 0.28 ซึ่งจากการคำนวณนี้อัตราส่วนผลตอบแทนต่อส่วนของผู้ถือหุ้นนี้มีค่าลดลงเรื่อยๆ ดังนั้นทางสหกรณ์ควรตรวจสอบโครงสร้างหนี้สิน ค่าใช้จ่าย หรือ นโยบายดำเนินงานเพื่อให้สหกรณ์มีอัตราส่วนผลตอบแทนต่อส่วนของผู้ถือหุ้นเพิ่มมากขึ้น ทางด้านอัตราส่วนผลกำไรสุทธิ แสดงให้เห็นว่าในรอบระยะเวลาที่ผ่านมา สหกรณ์มีกำไรสุทธิจากการดำเนินงานเป็นร้อยละเท่าใดของรายได้ทั้งสิ้น จากการคำนวณ ผลลัพธ์ที่ได้มีค่าสูงที่สุดในปีการเงิน 2537 คือ 0.065 ถ้าค่าที่ได้อยู่ในเกณฑ์ต่ำทางสหกรณ์ควรตรวจสอบค่าใช้จ่ายและวางแผนการดำเนินงานให้ดีขึ้นเพื่อเพิ่มอัตราส่วนผลกำไรสุทธิให้มากขึ้น

ทางด้านทรัพย์สินทั้งหมดของสหกรณ์ ปีการเงิน 2545-2550 จะเพิ่มขึ้นทุกปีซึ่งในปีการเงิน 2545 จะมีค่าแนวโน้มของทรัพย์สินเท่ากับ 1,662,032.76 บาท และปีการเงิน 2550 ค่าแนวโน้มของทรัพย์สินที่ได้เท่ากับ 2,097,671.69 บาท ทางด้านหนี้สินทั้งหมดของสหกรณ์ ปีการเงิน 2545-2550 จะเพิ่มขึ้นทุกปีซึ่งในปีการเงิน 2545 จะมีค่าแนวโน้มของหนี้สินเท่ากับ 483,002.27 บาท และปีการเงิน 2550 ค่าแนวโน้มของหนี้สินที่ได้เท่ากับ 535,260.94 บาท ทางด้านทุนทั้งหมดของสหกรณ์ ปีการเงิน 2545-2550 จะเพิ่มขึ้นทุกปีซึ่งในปีการเงิน 2545 จะมีค่าแนวโน้มของทุนเท่ากับ 1,529,294.33 บาท และปีการเงิน 2550 ค่าแนวโน้มของทุนที่ได้เท่ากับ 2,094,072.55 บาท ทางด้านรายได้ทั้งหมดของสหกรณ์ ปีการเงิน 2545-2550 จะเพิ่มขึ้นทุกปีซึ่งในปีการเงิน 2545 จะมีค่าแนวโน้มของรายได้เท่ากับ 6,297,450.41 บาท และปีการเงิน 2550 ค่าแนวโน้มของรายได้ที่ได้เท่ากับ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

โหนดของรายได้เท่ากับ 6,297,450.41 บาท และปีการเงิน 2550 ค่าแนวโหนดของรายได้ที่ได้เท่ากับ 9,076,505.95 บาท ทางด้านค่าใช้จ่ายทั้งหมดของสหกรณ์ ปีการเงิน 2545-2550 จะเพิ่มขึ้นทุกปีซึ่งในปีการเงิน 2545 จะมีค่าแนวโหนดของค่าใช้จ่ายเท่ากับ 2,162,181.69 บาท และปีการเงิน 2550 ค่าแนวโหนดของค่าใช้จ่ายที่ได้เท่ากับ 2,610,254.20 บาท ทางด้านกำไรทั้งหมดของสหกรณ์ ปีการเงิน 2545-2550 จะเพิ่มขึ้นทุกปีซึ่งในปีการเงิน 2545 จะมีค่าแนวโหนดของกำไรเท่ากับ 108,411.50 บาท และปีการเงิน 2550 ค่าแนวโหนดของกำไรที่ได้เท่ากับ 125,108.83 บาท

### ข้อเสนอแนะ

ในการวัดอัตราส่วนทางการเงินของสหกรณ์ที่ได้เปรียบเทียบกับอัตราส่วนมาตรฐานทางการเงิน ในบางปีทางสหกรณ์ยังมีผลการดำเนินงานต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐานอยู่ จึงควรที่จะปรับปรุงการดำเนินงานให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น และควรแก้ปัญหาทางการให้เครดิตเงินกู้ของสหกรณ์ โดยทำความเข้าใจกับสมาชิกในเรื่องการจ่ายเงินต้นและดอกเบี้ยคืนกับสหกรณ์ และไม่นำเงินไปใช้ผิดวัตถุประสงค์ สหกรณ์ควรมีการควบคุมการซื้อเชื่อของสมาชิกสหกรณ์ไม่ให้มีหนี้สินติดค้างมากเกินไปและควรมีกรรมการติดตามเร่งรัดหนี้สินที่ถึงกำหนดชำระ และมีการทำความเข้าใจถึงวัตถุประสงค์หลักและความสำคัญของสหกรณ์ที่มีผลต่อสมาชิกในด้านผลประโยชน์ที่สมาชิกจะได้รับ ในการจัดตั้งสหกรณ์ หากสมาชิกให้ความร่วมมือในการดำเนินธุรกิจร่วมกัน และมีความยึดมั่นในอุดมการณ์สหกรณ์ ก็จะทำให้ธุรกิจของสหกรณ์นั้นประสบความสำเร็จในการดำเนินงาน ด้านเจ้าหน้าที่ของสหกรณ์ ควรจะจัดให้มีการอบรมเจ้าหน้าที่สหกรณ์จากนักวิชาการที่มีความรู้และความสามารถในด้านธุรกิจที่สหกรณ์ทำอยู่ หรือมีการส่งเจ้าหน้าที่เข้ารับการอบรมในโครงการต่างๆ ซึ่งจะต้องขอความร่วมมือกับกรมส่งเสริมสหกรณ์ในการจัดโครงการ พัฒนาศักยภาพเจ้าหน้าที่สหกรณ์ เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพในการบริหารงานมากยิ่งขึ้น

## เอกสารอ้างอิง

กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย. 2545. จำนวนประชากรจังหวัดพิษณุโลก. กรุงเทพมหานคร:  
(ไม่ระบุสำนักพิมพ์)

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. 2543. สถิติสหกรณ์ในประเทศไทย. กรุงเทพมหานคร: (ไม่ระบุสำนัก  
พิมพ์)

จิรสุดา แฟงกล่อม. 2544. ผลการดำเนินงานทางการเงินของสหกรณ์และผลตอบแทนทางการเงิน  
ของการจัดตั้งโรงงานผสมอาหารสัตว์ของสหกรณ์โคนมพิมาย จำกัด. กรุงเทพมหานคร:  
วิทยานิพนธ์ปริญญาโท, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

ณัฐพร อู่สกุลวัฒนา. 2539. การปรับปรุงการดำเนินงานสหกรณ์การเกษตรเพื่อรองรับการ  
เปลี่ยนแปลงอาชีพของสมาชิก กรณีศึกษาในเขตการดำเนินงานของสหกรณ์การเกษตร  
คลองหลวง จำกัด. กรุงเทพมหานคร: วิทยานิพนธ์ปริญญาโท, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

พูนศรี สุขเสวก. 2543. รายงานผลการดำเนินงานของสหกรณ์ดีเด่นแห่งชาติ. กรุงเทพมหานคร:  
วิทยานิพนธ์ปริญญาโท, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

สหกรณ์ผู้ใช้น้ำบ้านกร่างพิษณุโลก จำกัด. 2537. รายงานกิจการประจำปี 2537. (ไม่ระบุสำนักพิมพ์)

สหกรณ์ผู้ใช้น้ำบ้านกร่างพิษณุโลก จำกัด. 2538. รายงานกิจการประจำปี 2538. (ไม่ระบุสำนักพิมพ์)

สหกรณ์ผู้ใช้น้ำบ้านกร่างพิษณุโลก จำกัด. 2539. รายงานกิจการประจำปี 2539. (ไม่ระบุสำนักพิมพ์)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

สหกรณ์ผู้ใช้น้ำบ้านกร่างพิษณุโลก จำกัด. 2540. รายงานกิจการประจำปี 2540. (ไม่ระบุสำนักพิมพ์)

สหกรณ์ผู้ใช้น้ำบ้านกร่างพิษณุโลก จำกัด. 2541. รายงานกิจการประจำปี 2541. (ไม่ระบุสำนักพิมพ์)

สหกรณ์ผู้ใช้น้ำบ้านกร่างพิษณุโลก จำกัด. 2542. รายงานกิจการประจำปี 2542. (ไม่ระบุสำนักพิมพ์)

สหกรณ์ผู้ใช้น้ำบ้านกร่างพิษณุโลก จำกัด. 2543. รายงานกิจการประจำปี 2543. (ไม่ระบุสำนักพิมพ์)

สหกรณ์ผู้ใช้น้ำบ้านกร่างพิษณุโลก จำกัด. 2544. รายงานกิจการประจำปี 2544. (ไม่ระบุสำนักพิมพ์)

สำนักงานเกษตรจังหวัดพิษณุโลก. 2545. เนื้อที่ปลูกข้าวของจังหวัดพิษณุโลก. กรุงเทพมหานคร:  
(ไม่ระบุสำนักพิมพ์)

สุภัทรา ตันอารีย์. 2539. ปัจจัยที่มีผลต่อความสำเร็จในการดำเนินธุรกิจของสหกรณ์การเกษตรในประเทศไทย. กรุงเทพมหานคร: วิทยานิพนธ์ปริญญาโท, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

อรพินธ์ สุขสวัสดิ์. 2536. การวิเคราะห์ประสิทธิภาพด้านการเงินและประสิทธิผลการดำเนินงานของสหกรณ์การเกษตรหนองจอก จำกัด. กรุงเทพมหานคร: วิทยานิพนธ์ปริญญาโท, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

อัจฉรา จันทร์ฉาย. 2544. การพยากรณ์เพื่อการตัดสินใจทางธุรกิจ. กรุงเทพมหานคร: สำนักพิมพ์  
บริษัทด้านสหวิชาการพิมพ์ จำกัด.

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

สหกรณ์ผู้ใช้น้ำบ้านกร่างพิษณุโลก จำกัด

งบดุล

ณ วันที่ 31 มีนาคม 2537

สินทรัพย์

สินทรัพย์หมุนทรัพย์หมุนเวียน

เงินสดและเงินฝากธนาคาร	218,560.93
ลูกหนี้	342,520.00
ดอกเบี้ยเงินให้กู้ยืมรับ-สุทธิ	11,621.35
สินค้ำคงเหลือสุทธิ-สุทธิ	0.00
วัสดุคงเหลือ	1,655.00
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	13,922.32
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน	588,279.60

ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์-สุทธิ

เครื่องใช้สำนักงาน	1,766.25
--------------------	----------

สินทรัพย์อื่น

เงินลงทุนถือหุ้นบริษัท สหประกันชีวิต จำกัด	1,000.00
รวมสินทรัพย์อื่น	1,000.00
รวมสินทรัพย์	591,045.85

หนี้สินและทุนของสหกรณ์

หนี้สินหมุนเวียน

เงินกู้ยืม	300,000.00
ค่าบำรุงสันนิบาตสหกรณ์แห่งประเทศไทย	4,056.00
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	8,108.34
รวมหนี้สินหมุนเวียน	312,164.34

หนี้สินอื่น

ทุนซ่อมแซมบำรุงรักษาลงส่งน้ำ	10,715.00
รวมหนี้สินอื่น	10,715.00
รวมหนี้สิน	322,879.34

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ทุนของสหกรณ์

ทุนเรือนหุ้น (มูลค่าหุ้นละ 10.00 บาท)

หุ้นที่ชำระเต็มมูลค่าแล้ว

หุ้นปกติ

155,170.00

เงินสำรอง

61,302.66

ทุนสะสมตามข้อบังคับ ระเบียบและอื่น ๆ

10,000.00

กำไรสุทธิประจำปี

41,693.85

รวมทุนของสหกรณ์

268,166.51

รวมหนี้สินและทุนของสหกรณ์

591,045.85

สหกรณ์ผู้ใช้น้ำบ้านกร่างพิษณุโลก จำกัด

งบกำไรขาดทุน

ณ วันที่ 31 มีนาคม 2537

ขายและบริการ

634,052.00

หักต้นทุนขายและบริการ

572,668.00

กำไรขั้นต้น

61,384.00

บวกรายได้เฉพาะธุรกิจ1,043.00

62,427.00

หักค่าใช้จ่ายเฉพาะธุรกิจ

7,029.99

กำไรเฉพาะธุรกิจ

55,379.01

บวกรายได้อื่น7,817.84

รวม

63,214.85

หักค่าใช้จ่ายดำเนินงาน

21,521.00

กำไรสุทธิ

41,693.85

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

สหกรณ์ผู้ใช้น้ำบ้านกร่างพิษณุโลก จำกัด

งบดุล

ณ วันที่ 31 มีนาคม 2538

สินทรัพย์

สินทรัพย์หมุนทรัพย์หมุนเวียน

เงินสดและเงินฝากธนาคาร	39,468.39
ลูกหนี้	289,353.00
ดอกเบี้ยเงินให้กู้ยืมรับ-สุทธิ	13,300.95
สินค้ำคงเหลือสุทธิ-สุทธิ	1,000.00
วัสดุคงเหลือ	1,125.00
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	0.00
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน	<u>344,247.34</u>

ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์-สุทธิ

เครื่องใช้สำนักงาน	1,295.25
--------------------	----------

สินทรัพย์อื่น

เงินลงทุนถือหุ้นบริษัท สหประกันชีวิต จำกัด	1,000.00
รวมสินทรัพย์อื่น	1,000.00
รวมสินทรัพย์	<u>346,542.59</u>

หนี้สินและทุนของสหกรณ์

หนี้สินหมุนเวียน

เงินกู้ยืม	0.00
คำบ้ำรุงสันนิบาตสหกรณ์แห่งประเทศไทย	6,140.69
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	2,784.00
รวมหนี้สินหมุนเวียน	<u>8,924.69</u>

หนี้สินอื่น

ทุนซ่อมแซมบำรุงรักษาคงส่งน้ำ	0.00
รวมหนี้สินอื่น	0.00
รวมหนี้สิน	<u>8,924.69</u>

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ทุนของสหกรณ์

ทุนเรือนหุ้น (มูลค่าหุ้นละ 10.00 บาท)

หุ้นที่ชำระเต็มมูลค่าแล้ว

หุ้นปกติ

198,540.00

เงินสำรอง

82,990.82

ทุนสะสมตามข้อบังคับ ระเบียบและอื่น ๆ

15,700.00

กำไรสุทธิประจำปี

40,387.08

รวมทุนของสหกรณ์

337,617.90

รวมหนี้สินและทุนของสหกรณ์

346,542.59

สหกรณ์ผู้ใช้น้ำบ้านกร่างพิบูลย์ โลก จำกัด

งบกำไรขาดทุน

ณ วันที่ 31 มีนาคม 2538

ขายและบริการ

740,046.00

หักต้นทุนขายและบริการ

682,556.00

กำไรขั้นต้น

57,490.00

บวกรายได้เฉพาะธุรกิจ376.00

57,866.00

หักค่าใช้จ่ายเฉพาะธุรกิจ

12,417.16

กำไรเฉพาะธุรกิจ

45,448.84

บวกรายได้อื่น17,791.24

รวม

63,240.08

หักค่าใช้จ่ายดำเนินงาน

22,853.00

กำไรสุทธิ

40,387.08

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

สหกรณ์ผู้ใช้น้ำบ้านกร่างพิษณุโลก จำกัด

งบดุล

ณ วันที่ 31 มีนาคม 2539

สินทรัพย์

สินทรัพย์หมุนทรัพย์หมุนเวียน

เงินสดและเงินฝากธนาคาร	118,085.65
ลูกหนี้	1,246,849.00
ดอกเบี้ยเงินให้กู้ยืมรับ-สุทธิ	29,221.00
สินค้ำคงเหลือสุทธิ-สุทธิ	600.00
วัสดุคงเหลือ	0.00
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	4,886.00
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน	<u>1,400,061.65</u>

ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์-สุทธิ

เครื่องใช้สำนักงาน	824.25
--------------------	--------

สินทรัพย์อื่น

เงินลงทุนถือหุ้นบริษัท สหประกันชีวิต จำกัด	1,000.00
รวมสินทรัพย์อื่น	<u>1,000.00</u>
รวมสินทรัพย์	1,401,885.90

หนี้สินและทุนของสหกรณ์

หนี้สินหมุนเวียน

เงินกู้ยืม	400,000.00
เจ้าหนี้การค้า	428,500.00
ค่าบำรุงสันนิบาตสหกรณ์แห่งประเทศไทย	8,160.69
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	5,548.00
รวมหนี้สินหมุนเวียน	<u>842,208.69</u>

หนี้สินอื่น

ทุนซ่อมแซมบำรุงรักษาคงคลังสงน้ำ	0.00
รวมหนี้สินอื่น	<u>0.00</u>
รวมหนี้สิน	<u>842,208.69</u>

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ทุนของสหกรณ์

ทุนเรือนหุ้น (มูลค่าหุ้นละ 10.00 บาท)

หุ้นที่ชำระเต็มมูลค่าแล้ว

หุ้นปกติ

310,980.00

เงินสำรอง

100,340.90

ทุนสะสมตามข้อบังคับ ระเบียบและอื่น ๆ

20,600.00

กำไรสุทธิประจำปี

127,756.31

รวมทุนของสหกรณ์

559,677.21

รวมหนี้สินและทุนของสหกรณ์

1,401,885.90

สหกรณ์ผู้ใช้น้ำบ้านกร่างพิบูลย์โลก จำกัด

งบกำไรขาดทุน

ณ วันที่ 31 มีนาคม 2539

ขายและบริการ

2,030,796.00

หักต้นทุนขายและบริการ1,891,665.00

กำไรขั้นต้น

139,131.00

บวกรายได้เฉพาะธุรกิจ936.00

140,067.00

หักค่าใช้จ่ายเฉพาะธุรกิจ1,072.13

กำไรเฉพาะธุรกิจ

138,994.87

บวกรายได้อื่น13,127.44

รวม

152,122.31

หักค่าใช้จ่ายดำเนินงาน24,366.00

กำไรสุทธิ

127,756.31

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

สหกรณ์ผู้ใช้น้ำบ้านกว้างพิบูลย์โลก จำกัด

งบดุล

ณ วันที่ 31 มีนาคม 2540

สินทรัพย์

สินทรัพย์หมุนทรัพย์หมุนเวียน

เงินสดและเงินฝากธนาคาร	288,360.95
ลูกหนี้	1,947,237.00
ดอกเบี้ยเงินให้กู้ยืมรับ-สุทธิ	41,528.00
สินค้าคงเหลือสุทธิ-สุทธิ	95,258.00
วัสดุคงเหลือ	10,420.20
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	4,605.00
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน	<u>2,387,409.95</u>

ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์-สุทธิ

เครื่องใช้สำนักงาน	5,653.25
--------------------	----------

สินทรัพย์อื่น

เงินลงทุนถือหุ้นบริษัท สหประกันชีวิต จำกัด	1,000.00
รวมสินทรัพย์อื่น	1,000.00
รวมสินทรัพย์	<u>2,394,063.20</u>

หนี้สินและทุนของสหกรณ์

หนี้สินหมุนเวียน

เงินกู้ยืม	399,753.43
เจ้าหนี้การค้า	1,081,030.00
ค่าบำรุงสันนิบาตสหกรณ์แห่งประเทศไทย	14,548.69
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	1,118.00
รวมหนี้สินหมุนเวียน	<u>1,496,420.12</u>

หนี้สินอื่น

ทุนซ่อมแซมบำรุงรักษาคลองส่งน้ำ	0.00
รวมหนี้สินอื่น	0.00
รวมหนี้สิน	<u>1,496,420.12</u>

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

**ทุนของสหกรณ์**

ทุนเรือนหุ้น (มูลค่าหุ้นละ 10.00 บาท)

หุ้นที่ชำระเต็มมูลค่าแล้ว

หุ้นปกติ

477,510.00

เงินสำรอง

192,855.21

ทุนสะสมตามข้อบังคับ ระเบียบและอื่น ๆ

25,400.00

กำไรสุทธิประจำปี

201,877.87

รวมทุนของสหกรณ์

897,643.08

รวมหนี้สินและทุนของสหกรณ์

2,394,063.20

สหกรณ์ผู้ใช้น้ำบ้านกร่างพิบูลย์โลก จำกัด

งบกำไรขาดทุน

ณ วันที่ 31 มีนาคม 2540

ขายและบริการ

3,425,089.00

หักต้นทุนขายและบริการ

3,200,721.20

กำไรขั้นต้น

224,367.80

บวกรายได้เฉพาะธุรกิจ

6,798.57

231,166.37

หักค่าใช้จ่ายเฉพาะธุรกิจ

1,015.00

กำไรเฉพาะธุรกิจ

230,151.37

บวกรายได้อื่น

31,869.30

รวม

262,020.67

หักค่าใช้จ่ายดำเนินงาน

60,142.80

กำไรสุทธิ

201,877.87

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

สหกรณ์ผู้ใช้น้ำบ้านกร่างพิษณุโลก จำกัด

งบดุล

ณ วันที่ 31 มีนาคม 2541

สินทรัพย์

สินทรัพย์หมุนทรัพย์หมุนเวียน

เงินสดและเงินฝากธนาคาร	424,192.80
ลูกหนี้	616,025.00
ดอกเบี้ยเงินให้กู้ยืมรับ-สุทธิ	41,300.00
สินค้างเหลือสุทธิ-สุทธิ	0.00
วัสดุคงเหลือ	<u>34,358.00</u>
ค่าปรับเงินให้กู้ยืมรับ	1,544.00
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	<u>1,544.00</u>
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน	<u>1,115,875.80</u>

ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์-สุทธิ

เครื่องใช้สำนักงาน	<u>9,145.67</u>
--------------------	-----------------

สินทรัพย์อื่น

เงินลงทุนถือหุ้นบริษัท สหประกันชีวิต จำกัด	<u>1,000.00</u>
รวมสินทรัพย์อื่น	<u>1,000.00</u>
รวมสินทรัพย์	<u>1,126,021.47</u>

หนี้สินและทุนของสหกรณ์

หนี้สินหมุนเวียน

เงินรับฝากออมทรัพย์กลุ่มสตรี	14,498.04
เจ้าหนี้การค้า	0.00
ค่าบำรุงสันนิบาตสหกรณ์แห่งประเทศไทย	10,000.00
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	7,727.00
รวมหนี้สินหมุนเวียน	<u>32,225.04</u>

หนี้สินอื่น

ทุนซ่อมแซมบำรุงรักษาคลองส่งน้ำ	<u>0.00</u>
รวมหนี้สินอื่น	<u>0.00</u>
รวมหนี้สิน	<u>32,225.04</u>

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ทุนของสหกรณ์

ทุนเรือนหุ้น (มูลค่าหุ้นละ 10.00 บาท)

หุ้นที่ชำระเต็มมูลค่าแล้ว

หุ้นปกติ

607,600.00

เงินสำรอง

269,535.08

ทุนสะสมตามข้อบังคับ ระเบียบและอื่น ๆ

100,740.00

กำไรสุทธิประจำปี

115,921.35

รวมทุนของสหกรณ์

1,093,796.43

รวมหนี้สินและทุนของสหกรณ์

1,126,021.47

สหกรณ์ผู้ใช้น้ำบ้านกร่างพิบูลย์โลก จำกัด

งบกำไรขาดทุน

ณ วันที่ 31 มีนาคม 2541

ขายและบริการ

2,676,521.00

หักต้นทุนขายและบริการ2,443,798.80

กำไรขั้นต้น

232,722.20

บวกรายได้เฉพาะธุรกิจ1,472.00

234,194.20

หักค่าใช้จ่ายเฉพาะธุรกิจ26,376.66

กำไรเฉพาะธุรกิจ

207,817.54

บวกรายได้อื่น34,927.38

รวม

242,744.92

หักค่าใช้จ่ายดำเนินงาน126,823.57

กำไรสุทธิ

115,921.35

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

สหกรณ์ผู้ใช้น้ำบ้านกร่างพิษณุโลก จำกัด

งบดุล

ณ วันที่ 31 มีนาคม 2542

สินทรัพย์

สินทรัพย์หมุนเวียน

เงินสดและเงินฝากธนาคาร	302,798.88
ลูกหนี้	1,125,863.00
ดอกเบี้ยเงินให้กู้ยืมรับ-สุทธิ	72,807.00
สินค้าคงเหลือสุทธิ-สุทธิ	1,430.00
วัสดุคงเหลือ	<u>25,072.00</u>
ค่าปรับเงินให้กู้ยืมรับ	1,363.00
หัก ค่าเพื่อหนี้สงสัยจะสูญ	<u>1,363.00</u>
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน	<u>1,527,971.68</u>

ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์-สุทธิ

เครื่องใช้สำนักงาน	<u>31,611.34</u>
--------------------	------------------

สินทรัพย์อื่น

เงินลงทุนถือหุ้นบริษัท สหประกันชีวิต จำกัด	<u>1,000.00</u>
รวมสินทรัพย์อื่น	<u>1,000.00</u>
รวมสินทรัพย์	<u>1,560,583.02</u>

หนี้สินและทุนของสหกรณ์

หนี้สินหมุนเวียน

เงินรับฝากออมทรัพย์กลุ่มสตรี	20,195.81
เจ้าหนี้การค้า	155,645.00
ค่าบำรุงสันนิบาตสหกรณ์แห่งประเทศไทย	10,000.00
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	5,812.00
รวมหนี้สินหมุนเวียน	181,652.81
รวมหนี้สิน	181,652.81

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

**ทุนของสหกรณ์**

ทุนเรือนหุ้น (มูลค่าหุ้นละ 10.00 บาท)

หุ้นที่ชำระเต็มมูลค่าแล้ว

หุ้นปกติ

792,530.00

เงินสำรอง

302,194.43

ทุนสะสมตามข้อบังคับ ระเบียบและอื่น ๆ

124,980.00

กำไรสุทธิประจำปี

159,225.78

รวมทุนของสหกรณ์

1,378,930.21

รวมหนี้สินและทุนของสหกรณ์

1,560,583.02

สหกรณ์ผู้ใช้น้ำบ้านกร่างพิบูลย์โลก จำกัด

งบกำไรขาดทุน

ณ วันที่ 31 มีนาคม 2542

ขายและบริการ	3,439,206.00
หักต้นทุนขายและบริการ	<u>3,186,016.00</u>
กำไรขั้นต้น	253,190.00
บวกรายได้เฉพาะธุรกิจ	<u>643.00</u>
	253,833.00
หักค่าใช้จ่ายเฉพาะธุรกิจ	(2,691.00)
กำไรเฉพาะธุรกิจ	256,524.00
บวกรายได้อื่น	<u>17,490.08</u>
รวม	274,014.08
หักค่าใช้จ่ายดำเนินงาน	<u>114,788.30</u>
กำไรสุทธิ	<u>159,225.78</u>

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

สหกรณ์ผู้ใช้น้ำบ้านกร่างพิบูลย์โลก จำกัด

งบดุล

ณ วันที่ 31 มีนาคม 2543

สินทรัพย์

สินทรัพย์หมุนทรัพย์หมุนเวียน

เงินสดและเงินฝากธนาคาร	181,645.28
ลูกหนี้	1,987,315.00
ดอกเบี้ยเงินให้กู้ยืมรับ-สุทธิ	124,511.75
สินค้าคงเหลือสุทธิ-สุทธิ	930.00
วัสดุคงเหลือ	19,839.00
ค่าปรับเงินให้กู้ยืมรับ	1,612.00
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	1612.00
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน	<u>2,314,214.03</u>

เครื่องใช้สำนักงาน 24,005.34

เงินลงทุนถือหุ้นบริษัท สหประกันชีวิต จำกัด 1,000.00

รวมสินทรัพย์ 2,339,246.37

หนี้สินและทุนของสหกรณ์

หนี้สินหมุนเวียน

เงินกู้ยืม	300,000.00
เงินรับฝากออมทรัพย์กลุ่มสตรี	29,757.66
เจ้าหนี้การค้า	333,180.00
ค่าบำรุงสันนิบาตสหกรณ์แห่งประเทศไทย	7,961.00
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	16,978.64
รวมหนี้สินหมุนเวียน	687,877.30

เงินกองทุน โครงการพัฒนาด้านการผลิตและการตลาด 64,294.96

รวมหนี้สิน 752,172.26

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ทุนของสหกรณ์

ทุนเรือนหุ้น (มูลค่าหุ้นละ 10.00 บาท)

หุ้นที่ชำระเต็มมูลค่าแล้ว

หุ้นปกติ

955,100.00

เงินสำรอง

354,847.21

ทุนสะสมตามข้อบังคับ ระเบียบและอื่น ๆ

146,280.00

กำไรสุทธิประจำปี

130,846.90

รวมทุนของสหกรณ์

1,587,074.11

รวมหนี้สินและทุนของสหกรณ์

2,339,246.37

สหกรณ์ผู้ใช้น้ำบ้านกร่างพิบูลย์โลก จำกัด

งบกำไรขาดทุน

ณ วันที่ 31 มีนาคม 2543

ขายและบริการ	2,977,326.00
หักต้นทุนขายและบริการ	<u>2,689,970.00</u>
กำไรขั้นต้น	287,356.00
บวกรายได้เฉพาะธุรกิจ	434.00
	287,790.00
หักค่าใช้จ่ายเฉพาะธุรกิจ	32,482.25
กำไรเฉพาะธุรกิจ	255,307.75
บวกรายได้อื่น	<u>6,089.00</u>
รวม	261,396.75
หักค่าใช้จ่ายดำเนินงาน	<u>130,549.85</u>
กำไรสุทธิ	<u>130,846.90</u>

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

สหกรณ์ผู้ใช้น้ำบ้านกร่างพิษณุโลก จำกัด

งบดุล

ณ วันที่ 31 มีนาคม 2544

สินทรัพย์

สินทรัพย์หมุนทรัพย์หมุนเวียน

เงินสดและเงินฝากธนาคาร	176,107.86
ลูกหนี้	1,896,262.00
ดอกเบี้ยเงินให้กู้ยืมรับ-สุทธิ	186,010.95
สินค้างเหลือสุทธิ-สุทธิ	15,120.00
วัสดุคงเหลือ	17,960.00
ค่าปรับเงินให้กู้ยืมรับ-สุทธิ	18,568.00
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน	<u>1,527,971.68</u>
เงินลงทุนถือหุ้นบริษัท สหประกันชีวิต จำกัด	1,000.00
เครื่องใช้สำนักงาน	<u>19,264.30</u>
รวมสินทรัพย์	<u>2,330,294.30</u>

หนี้สินและทุนของสหกรณ์

หนี้สินหมุนเวียน

เงินกู้ยืม	0.00
เงินรับฝากออมทรัพย์กลุ่มสตรี	26,432.59
เจ้าหนี้การค้า	581,000.00
ค่าบำรุงสันนิบาตสหกรณ์แห่งประเทศไทย	14,504.00
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	<u>28,140.00</u>
รวมหนี้สินหมุนเวียน	650,076.59
รวมหนี้สิน	<u>650,076.59</u>

ทุนของสหกรณ์

ทุนเรือนหุ้น (มูลค่าหุ้นละ 10.00 บาท)	
หุ้นที่ชำระเต็มมูลค่าแล้ว	
หุ้นปกติ	1,016,490.00
เงินสำรอง	412,892.11

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ทุนสะสมตามข้อบังคับ ระเบียบและอื่น ๆ	158,082.00
กำไรสุทธิประจำปี	<u>92,753.60</u>
รวมทุนของสหกรณ์	<u>1,680,217.71</u>
รวมหนี้สินและทุนของสหกรณ์	<u>2,330,294.30</u>

สหกรณ์ผู้ใช้น้ำบ้านกร่างพิบูลย์โลก จำกัด

งบกำไรขาดทุน

ณ วันที่ 31 มีนาคม 2544

ขายและบริการ	1,781,723.00
หักต้นทุนขายและบริการ	<u>1,550,800.00</u>
กำไรขั้นต้น	230,923.00
บวกรายได้เฉพาะธุรกิจ	<u>25,149.00</u>
	256,072.00
หักค่าใช้จ่ายเฉพาะธุรกิจ	25,549.52
กำไรเฉพาะธุรกิจ	230,522.48
บวกรายได้อื่น	<u>1,603.70</u>
รวม	232,126.18
หักค่าใช้จ่ายดำเนินงาน	<u>139,372.58</u>
กำไรสุทธิ	<u>92,753.60</u>

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้