



สำนักหอสมุดกลาง พระจอมเกล้าลาดกระบัง

ปัญหาพิเศษ

เรื่อง

วิเคราะห์ผลการดำเนินงานของสหกรณ์การเกษตรหนองบัวแดง จำกัด
อำเภอหนองบัวแดง จังหวัดชัยภูมิ

ANALYSIS OF COOPERATIVE ACTIVITIES OF NONG BUO DANG
AGRICULTURAL COOPERATIVE LTD. AMPHUR NONG BUO DANG



โดย

ร.พ. นางสาว วรรณมา มาคัง
๑๒๖๗๖
๒๕๓๒

เลขหมู่.....
เลขทะเบียน.....
วันฉนวนปี.....

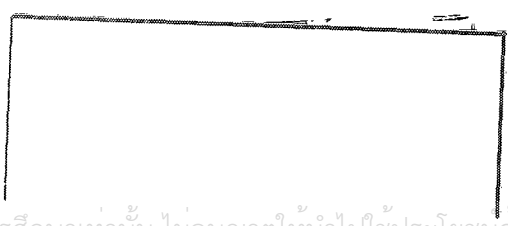
เสนอ

ภาควิชาบริหารธุรกิจเกษตร

คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า เจ้าคุณทหาร ลาดกระบัง

เพื่อความสมบูรณ์แห่งปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต (บริหารธุรกิจเกษตร)

พ.ศ. ๒๕๓๒



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ใบรับรองปัญหาพิเศษ
ภาควิชาบริหารธุรกิจเกษตร

คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า เจ้าคุณทหาร ลาดกระบัง

เรื่อง

วิเคราะห์ผลการดำเนินงานของสหกรณ์การเกษตรหนองบัวแดง จำกัด

อำเภอหนองบัวแดง จังหวัดชัยภูมิ

ANALYSIS OF COOPERATIVE ACTIVITIES OF NONG BUO DANG
AGRICULTURAL COOPERATIVE LTD. AMPHUR NONG BUO DANG
CHANWAD CHAIYAPUM

ของ

นางสาว วรรณ มาคัง

ได้รับการตรวจและอนุมัติให้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาหลักสูตร
วท.บ. (บริหารธุรกิจเกษตร)

เมื่อวันที่ 26 พฤษภาคม พ.ศ. 2532

13706

28 พ.ย. 2018

อาจารย์ที่ปรึกษาปัญหาพิเศษ *AE L* 31 / 11 / 2532

(อาจารย์เสาวคนธ์ เลือกาญจนะ)

กรรมการปัญหาพิเศษ *L. S.* 30 / 11 / 2532

(อาจารย์วิเชษฐ์ มณีรัตน์)

กรรมการปัญหาพิเศษ *ว.ป.อ. สุรพล โท* 30 / 11 / 2532

(อาจารย์บรรเลง หัตถ์ในทัย)

หัวหน้าภาควิชา *ดร. ศ. ส.* 1 / 1 / 2532

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับใช้ในงานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารที่ปรากฏมีการนำไปใช้
ด.พ.
๑๒๖๗๑
๒๕๓๒

ได้จากธุรกิจเครดิตเป็นส่วนใหญ่ รองลงมาได้จากธุรกิจการซื้อ รายจ่ายที่สำคัญของสหกรณ์ คือ ค่าจ้าง และเงินเดือน ค่าเบี้ยเลี้ยง - พาหนะ และ ค่าใช้จ่ายทั่ว ๆ ไป

สำหรับการวิเคราะห์อัตราส่วนทางการเงินของสหกรณ์การเกษตรหนองบัวแดง จำกัด จากการวิเคราะห์อัตราค่าไรสุทธิปรากฏว่า การดำเนินงานของสหกรณ์กระทำให้เกิดกำไรเพิ่มขึ้น แต่ยังคงอยู่ในเกณฑ์ต่ำเมื่อเทียบกับอัตราค่าไรสุทธิเฉลี่ย อัตราส่วนการเป็นหนี้อยู่ในเกณฑ์ต่ำกว่าอัตราส่วนการเป็นหนี้กองทุนของสหกรณ์เฉลี่ย คำนสภาพคล่องของสหกรณ์อยู่ในเกณฑ์ที่น่าพอใจ ผลการตอบแทนการใช้ทรัพย์สินอยู่ในเกณฑ์ที่ดี คือ สหกรณ์มีความสามารถในการนำเอาทรัพย์สินทำให้เกิดผลกำไรสูงและอัตราผลตอบแทนต่อส่วนของสหกรณ์อยู่ในเกณฑ์ที่ดี กล่าวคือ สหกรณ์สามารถดำเนินงานได้ผลดีขึ้น ทำให้อัตราผลตอบแทนต่อส่วนของทุนสูงขึ้นทุกปี

จากการศึกษามีข้อเสนอแนะการดำเนินงานของสหกรณ์ ดังนี้ สหกรณ์ควรมีการวางแผนการจัดการเงินให้ออกคือง โดยลดปริมาณหนี้สินระยะสั้น พร้อมกับการเพิ่มทรัพย์สินให้มากขึ้นเพื่อเป็นการเพิ่มสภาพคล่องของสหกรณ์ให้มากขึ้น ควรปรับปรุงและดำเนินงานด้านธุรกิจการซื้อ และธุรกิจการขายให้มากขึ้น ในด้านธุรกิจการรับฝากเงินซึ่งเป็นการระดมทุนจากสมาชิก สหกรณ์ควรจัดให้เจ้าหน้าที่ไปรับเงินฝากจากสมาชิกถึงหมู่บ้านของสมาชิกในทุก ๆ เดือน เป็นการแสดงให้สมาชิกได้เห็นว่าเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานอย่างจริงจัง ทำให้สมาชิกเกิดความเกรงใจและเชื่อมั่นในสหกรณ์ อันจะนำมาซึ่งการให้ความร่วมมือจากสมาชิกตลอดรวมถึงเจ้าหน้าที่ส่งเสริมสหกรณ์ รวมทั้งเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องต้องพยายามออกไปแนะแนวทางในการเป็นสมาชิกของสหกรณ์ ให้สมาชิกเข้าใจวัตถุประสงค์ของสหกรณ์และส่งเสริมความรู้ เทคโนโลยีสมัยใหม่เพื่อให้สมาชิกสามารถทำการผลิตให้ได้ผลผลิตมากขึ้น ตลอดจนการให้การศึกษอบรมแก่สมาชิก เจ้าหน้าที่พนักงานและผู้จัดการสหกรณ์ ให้มีความรู้หลาย ๆ ด้าน เช่น ข้าราชการตลาด การอบรมเทคนิคการบริหาร และการจัดการ รวมทั้งการฉับบริการให้ความสะดวกอื่น ๆ แก่สมาชิกด้วย

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

คำนิยม

ปัญหาพิเศษฉบับนี้สำเร็จสมบูรณ์ได้นี้ เนื่องจากความกรุณาและความรักที่
บริสุทธิ์ของคุณพ่อและคุณแม่ ความกรุณาจากท่านอาจารย์เสาวคนธ์ เลือดกาญจนะ
อาจารย์ที่ปรึกษาปัญหาพิเศษ ท่านอาจารย์วิเชษฐ์ มณีรัตน์ และ ท่านอาจารย์บรรเลง
พิณโนทัย คณะกรรมการปัญหาพิเศษ ซึ่งช่วยตรวจทานและแก้ไขปัญหาต่าง ๆ ขอบคุณที่
เพื่อน ๆ ที่คอยช่วยเหลือให้กำลังใจ และขอบคุณ คุณพิสิทธิ์ ภาษี ผู้ซึ่งเป็นกำลังใจสำหรับ
ทุกอย่างในชีวิตตลอดมา ข้าพเจ้าขอขอบพระคุณทุก ๆ ท่านไว้ ณ ที่นี้ด้วย



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

สารบัญ

		หน้า
บทที่ 1	บทนำ	
	ความสำคัญและปัญหาของการศึกษา	1
	วัตถุประสงค์ของการศึกษา	2
	ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	3
	ขอบเขตของการศึกษา	3
	วิธีการศึกษา	3
บทที่ 2	การตรวจเอกสาร	5
บทที่ 3	✓สภาพทั่วไปของอำเภอหนองบัวแดง	
	ประวัติความเป็นมาของอำเภอหนองบัวแดง	5
	สภาพทั่วไป	
	ภูมิประเทศและภูมิอากาศ	9
	ทรัพยากรธรรมชาติ	10
	การคมนาคม	11
	ประชากร	11
	การเมืองการปกครอง	11
	เศรษฐกิจ	12
	การศาสนา	12
	การสาธารณสุข	13
บทที่ 4	✓ประวัติสหกรณ์การเกษตรหนองบัวแดง จำกัด	
	การดำเนินงานของสหกรณ์ขั้นต้น	14
	ด้านการพัฒนาอาชีพและคุณภาพชีวิตของสมาชิกสหกรณ์	14
	สมาชิกภาพและกลุ่มของสมาชิก	15
	ทุนเรือนหุ้น	15
	เงินสำรอง	15
	ทุนอื่น ๆ	15

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

	แหล่งเงินทุนของสหกรณ์	15
	ธุรกิจการซื้อ	16
	ปัญหาและอุปสรรค	16
บทที่ 5	การวิเคราะห์ผลการดำเนินงานของสหกรณ์การเกษตรหนองบัวแดง จำกัด ระหว่างปี พ.ศ. 2526 - 2530	
	สมาชิกภาพและกลุ่มของสมาชิก	21
	การให้เงินกู้แก่สมาชิก	22
	การชำระคืนเงินต้นและเงินกู้คงเหลือระหว่างปี	24
	การเร่งรัดหนี้เงินที่ชำระของสหกรณ์	25
	การส่งชำระดอกเบี้ยและดอกเบี้ยค้างชำระ	27
	ธุรกิจเครดิตของสหกรณ์	29
	ธุรกิจรับฝากเงิน	29
	ธุรกิจการซื้อของสหกรณ์	32
	ธุรกิจการขายของสหกรณ์	32
	สินทรัพย์ของสหกรณ์	32
	หนี้สินของสหกรณ์	37
	รายได้ รายจ่าย และ กำไร (ขาดทุน) สุทธิ	37
	การวิเคราะห์อัตราส่วนสภาพคล่อง	42
	การวิเคราะห์อัตราส่วนการเป็นหนี้	43
	การวิเคราะห์อัตราส่วนประสิทธิภาพ	44
	การวิเคราะห์อัตราส่วนผลกำไร	45
	วิเคราะห์แนวโน้มทรัพย์สินปี พ.ศ. 2526-2530 และการพยากรณ์ ปี พ.ศ. 2531 - 2533	46
	วิเคราะห์แนวโน้มหนี้สิน ปี พ.ศ. 2526-2530 และการพยากรณ์ ปี พ.ศ. 2531-2533	56
	วิเคราะห์แนวโน้มกำไรสุทธิ ปี พ.ศ. 2526-2530 และการพยา- กรณ์ ปี พ.ศ. 2531-2533	59

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

	วิเคราะห์แนวโน้มรายจ่าย ปี พ.ศ. 2526-2530 และการพยากรณ์ ปี พ.ศ. 2531-2533	60
	วิเคราะห์แนวโน้มรายได้อีก ปี พ.ศ. 2526-2530 และการพยากรณ์ ปี พ.ศ. 2531-2533	66
บทที่ 6	สรุปและข้อเสนอแนะ	69
	สรุปผลการศึกษาวิเคราะห์ผลการดำเนินงานของสหกรณ์	69
	การเกษตรหนองบัวแดง จำกัด	
	ข้อเสนอแนะ	69



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 1	17
1	17
2	18
3	19
4	19
5	21
6	23
7	25
8	26
9	28
10	30
11	31
12	33
13	34
14	35
15	38
16	41
17	47
18	48
19	49

เอกสารนี้เป็นเอกสารของสำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา กระทรวงยุติธรรม
 เอกสาร 20 นี้ อัคราหมุนเวียนข้อทรัพย์สินของสหกรณ์ ปี พ.ศ. 2526-2530 หน้าไปใช้ 49 โยชน์ด้านการค้า
 ไม่วารณใด ๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
21	อัตราผลตอบแทนค้ำสินทรัพย์ของสหกรณ์ ปี พ.ศ. 2526-2530	50
22	อัตรากำไรสุทธิของสหกรณ์ ปี พ.ศ. 2526 - 2530	51
23	อัตราส่วนผลตอบแทนกองทุนของสหกรณ์ ปี พ.ศ. 2526 - 2533	52
24	ค่าแนวโน้มทรัพย์สินของสหกรณ์ ปี พ.ศ. 2526 - 2530 และค่าพยากรณ์ ปี พ.ศ. 2530 - 2533	54
25	ค่าแนวโน้มหนี้สินของสหกรณ์ ปี พ.ศ. 2526 - 2530 และค่าพยากรณ์ ปี พ.ศ. 2530 - 2533	57
26	ค่าแนวโน้มกำไรสุทธิของสหกรณ์ ปี พ.ศ. 2526 - 2530 และค่าพยากรณ์ ปี พ.ศ. 2530 - 2533	61
27	ค่าแนวโน้มค่าใช้จ่าย ปี พ.ศ. 2526 - 2530 และค่าพยากรณ์ ปี พ.ศ. 2531 - 2533	64
28	ค่าแนวโน้มรายได้ของสหกรณ์ ปี พ.ศ. 2526 - 2530 และค่าพยากรณ์ ปี พ.ศ. 2526 - 2533	67

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

สารบัญรูปภาพ

ภาพที่	หน้า
กราฟแท่งแสดงรายได้ รายจ่ายและกำไร (ขาดทุน) สุทธิ ปี พ.ศ. 2526 - 2530	40
กราฟเส้นตรงแสดงรายได้ของสหกรณ์ ปี พ.ศ. 2526-2530 และค่าพยากรณ์ ปี พ.ศ. 2531 - 2533	55
กราฟเส้นตรง แสดงค่าใช้จ่ายระหว่างปี พ.ศ. 2526-2530 และค่าพยากรณ์ ปี พ.ศ. 2531 - 2533	58
กราฟแสดงกำไรสุทธิ ระหว่างปี พ.ศ. 2526 - 2530 และ ค่าพยากรณ์ ปี พ.ศ. 2531 - 2533	62
กราฟแสดงทรัพย์สินระหว่างปี พ.ศ. 2526 - 2530 และ พยากรณ์ ปี พ.ศ. 2531 - 2533	65
กราฟแสดงหนี้สินระหว่างปี พ.ศ. 2526 - 2530 และค่า พยากรณ์ ปี พ.ศ. 2531 - 2533.	68

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

บทที่ 1

ความสำคัญและปัญหาของการศึกษา

การจัดตั้งสหกรณ์ขึ้นครั้งแรกของประเทศไทย ในปี พ.ศ. 2459 ก็เพื่อที่จะให้สหกรณ์หาทุนมาช่วยชาวนาในการประกอบอาชีพเกษตร โดยเฉพาะปัญหาในที่ทำกินและทุนในการซื้อปัจจัยการผลิตประเภท ปุ๋ย เมล็ดพันธุ์ จากนั้นสหกรณ์ก็ได้มีการพัฒนาเรื่อยมาจากสหกรณ์หาทุนได้มีการจัดตั้งสหกรณ์รูปอื่น ๆ มากขึ้น โดยการควบสหกรณ์หาทุนเป็นสหกรณ์การเกษตร เพื่อให้เป็นสหกรณ์ที่ใหญ่ขึ้น มีทั้งสมาชิกและทุนดำเนินการมากขึ้น อาจกล่าวได้ว่าสหกรณ์ตั้งขึ้นมาเพื่อช่วยเหลือบุคคลที่อ่อนแอทางเศรษฐกิจ เพื่อให้มีอำนาจต่อรองเรื่องราคาอันจะนำมาสู่สภาพการกินดีอยู่ดี โดยยึดหลักการช่วยเหลือซึ่งกันและกันทุกคนมีสิทธิ์เสมอภาคเท่าเทียมกัน

สหกรณ์การเกษตรคือ สหกรณ์ที่เกษตรกรชาวไร่ ชาวนา ร่วมกันจัดตั้งขึ้นโดยสมาชิกของสหกรณ์นั้นเป็นเกษตรกรทั้งหมด สหกรณ์ที่จัดตั้งขึ้นเป็นสหกรณ์อเนกประสงค์ มีการดำเนินธุรกิจหลาย ๆ ด้านเพื่อแก้ไขความเดือดร้อนในการประกอบอาชีพของสมาชิก และช่วยยกฐานะความเป็นอยู่ของสมาชิกให้ดีขึ้นกว่าเดิม

โครงสร้างสหกรณ์การเกษตรของประเทศไทย แบ่งออกเป็น 3 ระดับ คือ สหกรณ์ท้องถิ่น หรือชั้นปฐม สหกรณ์ชั้นมัธยมหรือชุมนุมสหกรณ์จังหวัด สหกรณ์ชั้นยอดหรือชุมนุมสหกรณ์ระดับชาติ ส่วนสหกรณ์การเกษตรนั้นจัดอยู่ในสหกรณ์ระดับปฐมหรือสหกรณ์ท้องถิ่น โดยมีวัตถุประสงค์ในการดำเนินงานทางค้าปลีกเชื่อ ค้ำประกันซื้อ ค้ำประกันขาย ค้ำบริการและบำรุงดิน (มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช, 2527 : 549) หากพิจารณาความเป็นจริงในธุรกิจสหกรณ์ไม่สามารถที่จะขายและให้บริการแก่สมาชิกในราคาที่ต่ำกว่า (ในธุรกิจการขาย) และแพงกว่า (ในธุรกิจการซื้อ) ท้องตลาดได้เพราะต้องคำนึงถึงการใช้ทรัพยากรทุกอย่างให้ได้ผลผลิตที่จุดพอเหมาะและเกิดประสิทธิภาพมากที่สุด เพื่อที่จะให้สหกรณ์สามารถแข่งขันกับธุรกิจอื่นได้รวมถึงการบริหารค้ำบุคคลของสหกรณ์ เพื่อให้ธุรกิจดำเนินไปอย่างมีประสิทธิภาพและการดำเนินธุรกิจของสหกรณ์จะเป็นไปได้ก็เพียงไรนั้นขึ้นอยู่กับผู้จัดการสหกรณ์ เพราะจะเป็นผู้วางแผนคิดต่อธุรกิจต่าง ๆ ของสหกรณ์และทำงานร่วมกับพนักงานสหกรณ์ คณะกรรมการดำเนินงาน จึงจำเป็นต้องมีความสามารถและความชำนาญเป็นพิเศษตลอดรวมถึง

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่นิยมนำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

การให้ความร่วมมือและรับผิดชอบในหน้าที่ของตัวสมาชิกด้วย

สหกรณ์การเกษตร มุ่งช่วยเหลือสมาชิกของตนในค้ำสินเชื่อ การซื้อขาย และการบริการต่าง ๆ ทำให้ช่วยลดความเดือดร้อนของสมาชิก ตามความสามารถในการดำเนินงานของสหกรณ์แต่ละสหกรณ์ ดังนั้นจึงทำให้การศึกษาเฉพาะสหกรณ์การเกษตรหนองบัวแดง จำกัด เพราะว่าประชากรส่วนใหญ่ของอำเภอประกอบอาชีพเกษตรกรรม สินค้าภาคเกษตรกรรมของจังหวัดชัยภูมิจะมาจากอำเภอหนองบัวแดงเป็นส่วนใหญ่ และในการผลิตหรือการประกอบการเกษตรกรรมนั้นเกษตรกรเองต้องพึ่งพาปัจจัยการผลิตต่าง ๆ เช่น เงินทุน ปุ๋ย เมล็ดพันธุ์ จากทางสหกรณ์การเกษตรหนองบัวแดง จำกัด อาจกล่าวได้ว่าเป็นสถาบันการเงินแห่งเดียวที่เกษตรกรสามารถพึ่งพาปัจจัยการผลิตในเขตอำเภอหนองบัวแดง จังหวัดชัยภูมิ แต่เนื่องจากปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินงานในท้องที่ที่เป็นเขตรับผิดชอบของสหกรณ์ปัญหาหนึ่งคือเขตรับผิดชอบที่ห่างจากสำนักงานประมาณ 70 กิโลเมตร จึงเป็นปัญหาและอุปสรรคในการติดต่อประสานงานในค้ำสินต่าง ๆ ของสหกรณ์รวมถึงความยากต่อการเก็บรวบรวมผลิตผลของสมาชิกอีกด้วย การศึกษาเฉพาะสหกรณ์การเกษตรหนองบัวแดง จำกัด ครั้งนี้เพื่อต้องการทราบถึงประสิทธิภาพในการดำเนินงาน ตลอดจนปัญหาและอุปสรรคต่าง ๆ ของสหกรณ์การเกษตรหนองบัวแดง จำกัด อำเภอหนองบัวแดง จังหวัดชัยภูมิ

วัตถุประสงค์ของการศึกษา

1. เพื่อศึกษาถึงประวัติและความเป็นมาของสหกรณ์การเกษตรหนองบัวแดง จำกัด อำเภอหนองบัวแดง จังหวัดชัยภูมิ
2. เพื่อศึกษาผลการดำเนินงานของสหกรณ์การเกษตรหนองบัวแดง จำกัด ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2526 - 2530
3. เพื่อศึกษาหาค่าแนวโน้มของธุรกิจต่าง ๆ ของสหกรณ์การเกษตรหนองบัวแดง จำกัด อำเภอหนองบัวแดง จังหวัดชัยภูมิ
4. เพื่อศึกษาถึงปัญหาและอุปสรรคที่เกิดขึ้นในการดำเนินงานของสหกรณ์การเกษตรหนองบัวแดง จำกัด

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. ทำให้ทราบประสิทธิภาพและความสามารถในการดำเนินงานของสหกรณ์การเกษตรหนองบัวแดง จำกัด
2. ได้ทราบถึงอัตราส่วนทางการเงิน ฐานะทางการเงิน รวมทั้งสภาพคล่องและประสิทธิภาพของสหกรณ์การเกษตรหนองบัวแดง จำกัด
3. เป็นประโยชน์ในการวางแผนการดำเนินงาน โดยพิจารณาจากค่าแนวโน้ม
4. เป็นแนวทางในการปรับปรุงในการดำเนินงานและความต้องการของสมาชิกให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น

ขอบเขตการศึกษา

วิเคราะห์ผลการดำเนินงานของสหกรณ์การเกษตรหนองบัวแดง จำกัด ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2526-2530 โดยใช้อัตราส่วนทางการเงินเปรียบเทียบเป็นตารางร้อยละ และพยากรณ์หาค่าแนวโน้มของธุรกิจของสหกรณ์ตั้งแต่ปี 2531-2533

วิธีการศึกษา

1. วิเคราะห์โดยใช้แบบพรรณนา จากการรวบรวมข้อมูลของสหกรณ์เกี่ยวกับการดำเนินงานทางเศรษฐกิจ เช่น ทรัพย์สิน หนี้สิน รายได้ รายจ่าย กำไรสุทธิ โดยนำข้อมูลมาเปรียบเทียบเป็นตารางพร้อมทั้งเปรียบเทียบเป็นร้อยละเพื่อความสะดวกในการอธิบาย โดยเริ่มตั้งแต่ปี พ.ศ. 2526-2530
2. ศึกษาจากข้อมูลทุติยภูมิ ดังนี้
 - 2.1 ศึกษาจากรายงานกิจการประจำปีของสหกรณ์ ในแต่ละปีที่คณะกรรมการจัดทำขึ้นเพื่อเสนอต่อที่ประชุมในรอบ 5 ปี (ปีพ.ศ. 2526-2530)
 - 2.2 ใช้อัตราส่วนทางการเงินเป็นเครื่องมือและหลักเกณฑ์ในการประเมินข้อดีและข้อเสียในการดำเนินงาน ดังนี้
 - 2.2.1 อัตราส่วนที่ใช้วัดความสามารถในการชำระหนี้ระยะสั้นหรือสภาพคล่อง โดยวัดจาก

อัตราส่วนหมุนเวียน สินทรัพย์หมุนเวียน ต่อ 1
หนี้สินหมุนเวียน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

2.2.2 อัตราส่วนที่ใช้วัดประสิทธิภาพในการใช้ทรัพยากรในการ
ดำเนินงานโดยวัดจาก

$$\text{อัตราการผลิตของสินทรัพย์ทั้งสิ้น} = \frac{\text{ยอดขายรายไค้ทั้งสิ้น}}{\text{สินทรัพย์ทั้งสิ้นถั่วเฉลี่ย}} \quad \text{ต่อ 1}$$

2.2.3 อัตราส่วนที่ใช้แสดงการใช้หนี้สินประกอบการ โดยวัด
จาก

$$\text{อัตราส่วนหนี้สินต่อทุน} = \frac{\text{หนี้สินทั้งสิ้น}}{\text{ทุนของสหกรณ์}} \quad \text{ต่อ 1}$$

2.2.4 อัตราส่วนที่ใช้วัดสมรรถภาพในผลตอบแทน หรือกำไร
โดยวัดจาก

$$\text{อัตราผลตอบแทนต่อส่วนของทุน} = \frac{\text{กำไรสุทธิประจำปี}}{\text{ทุนของสหกรณ์ถั่วเฉลี่ย}} \quad (\text{ร้อยละ})$$

$$2.2 \quad \text{อัตราผลตอบแทนต่อสินทรัพย์} = \frac{\text{กำไรในการดำเนินงาน}}{\text{สินทรัพย์ทั้งสิ้นถั่วเฉลี่ย}} \quad (\text{ร้อยละ})$$

$$\text{อัตรากำไรสุทธิ} = \frac{\text{กำไรสุทธิประจำปี}}{\text{รายไค้ทั้งสิ้น}} \quad (\text{ร้อยละ})$$

2.2.5 วิเคราะห์ค่าแนวโน้ม รายไค้ รายจ่าย กำไรสุทธิ
โดยใช้ สูตรตามรูปสมการดังนี้

$$Y = a + bt$$

$$Y = \text{ค่าแนวโน้ม}$$

$$a = \text{ค่าของเส้นแนวโน้ม ณ จุดเริ่มต้น}$$

$$b = \text{การเจริญเติบโตหรือลดลงในเวลาหน่วย}$$

$$T = \text{เวลาปกติ 1 ปี}$$

3. การสัมภาษณ์คณะกรรมการดำเนินการ ผู้จัดการสหกรณ์ รวมทั้งการสังเกต
จากผู้ทำการศึกษาประกอบข้อมูลที่ไค้ทำการวิเคราะห์อัตราส่วนทางการเงิน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

การตรวจเอกสาร

อภิชาติ เกษปรีชา (2528) ได้ทำการศึกษาเรื่องการศึกษาและวิเคราะห์ผลการดำเนินงานของสหกรณ์การเกษตร ศรีประจันต์ จำกัด อำเภอศรีประจันต์ จังหวัดสุพรรณบุรี ปัญหาพิเศษ ปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า เจ้าคุณทหาร ลาดกระบัง กล่าวว่า

1. ด้านสมาชิก สหกรณ์ต้องพยายามสื่อความหมายต่าง ๆ ที่ถือว่าเป็นประโยชน์ต่อสมาชิกเข้ามามีบทบาทในการดำเนินงานมากขึ้น ไม่ใช่เข้ามาเป็นสมาชิกเพื่อขอเงินเพียงอย่างเดียว

2. ด้านสหกรณ์ สหกรณ์ควรกำหนดแผนการดำเนินงานระยะยาวเอาไว้เพื่อที่จะได้ดำเนินงานของสหกรณ์ได้อย่างต่อเนื่องและควรเพิ่มเจ้าหน้าที่ส่งเสริมสหกรณ์ให้มากขึ้น

3. ด้านธุรกิจ

- ธุรกิจการซื้อ สหกรณ์ควรแนะนำให้สมาชิกซื้อสินค้าที่ทางสหกรณ์นำมาจำหน่าย เมื่อสหกรณ์มีกำไรสมาชิก ก็จะได้รับเงินปันผลด้วยเมื่อสิ้นปี

- ธุรกิจการขาย สหกรณ์ควรจัดทำตราการในการรายงานผลผลิตของสมาชิกให้รัดกุม เพื่อป้องกันการกำหนดราคาของพ่อค้าคนกลาง รวมทั้งการกำหนดจำนวนผลผลิตและประเมินผลผลิตที่คาดว่าจะได้รับให้พร้อมกัน เพื่อสะดวกต่อการนำผลผลิตออกจำหน่ายสู่ตลาด

- ธุรกิจเครดิต สหกรณ์มีแหล่งเงินกู้ยืมคือ ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร เพียงอย่างเดียวไม่เพียงพอต่อความต้องการของสมาชิก สหกรณ์ควรจัดหาแหล่งเงินกู้ให้มากกว่านี้ โดยแนะนำให้สมาชิกฝากเงินกับสหกรณ์

สนอง เพ็ชรกรรจ์ (2530) ได้ทำการศึกษาเรื่องการวิเคราะห์ผลการดำเนินงานของสหกรณ์การเกษตรบ้านค่าย จำกัด ปัญหาพิเศษ ปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า เจ้าคุณทหาร ลาดกระบัง กล่าวว่า สหกรณ์สามารถดำเนินงานได้อย่างมีประสิทธิภาพคือ จำนวนสินทรัพย์มีแนวโน้มสูงขึ้นเรื่อย ๆ หนี้สินของสหกรณ์กลับลด

ไม่ว่าการณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ลดทุก ๆ ปี สหกรณ์มีกำไรเพิ่มขึ้นทุกปี คำนวณรายได้ รายได้ที่สำคัญมาจากธุรกิจการซื้อ ส่วนรายจ่ายที่สำคัญคือ ค่าจ้างและเงินเดือน ค่าเบี้ยเลี้ยงพาหนะ คอกเบี้ยจ่าย เงินรับ-ฝาก ค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์ รายจ่ายเหล่านี้สหกรณ์พยายามตัดบางส่วนที่ไม่จำเป็นออกเพื่อเป็นการลดภาระของสหกรณ์สำหรับการวิเคราะห์อัตราส่วนทางการเงินของสหกรณ์

สำหรับการวิเคราะห์อัตราส่วนทางการเงินของสหกรณ์ เมื่อเปรียบเทียบกับ อัตราส่วนมาตรฐานทางการเงินของสหกรณ์ในกลุ่มเดียวกันผลอยู่ในเกณฑ์คือ อัตราส่วนเพิ่มขึ้นทุกปี ได้แก่ อัตราส่วนสภาพคล่อง สหกรณ์มีอัตราส่วนที่สูงกว่ามาตรฐานคือ สหกรณ์มีทรัพย์สินหมุนเวียนต่อหนี้สินหมุนเวียนสูงสุดกว่ามาตรฐานคือ สหกรณ์มีอัตราส่วน 1:96:1 อัตราส่วนการเป็นหนี้สินคือ หนี้สินหนึ่งล้นต่อทุนสหกรณ์ค่าสุด 1:1 ซึ่งเกิดจากอัตราส่วนเจ้าหนี้ หรือผู้ให้สินเชื่อมีความปลอดภัยในการให้สินเชื่อ ส่วนทางด้านอัตราส่วนการหมุนเวียนของอัตราส่วนการหมุนเวียนของสินทรัพย์ทั้งสิ้น 0.10 รอบ นับว่ายังต่ำมาก ซึ่งแสดงถึงประสิทธิภาพของสินทรัพย์มีความสัมพันธ์กันผิดปกติ อัตราผลตอบแทนคอบส่วนของทุนสูงสุดเท่ากับ 24.45 เปอร์เซ็นต์ สูงกว่ามาตรฐานทางการเงินของสหกรณ์ในกลุ่มเดียวกัน

เพื่อทราบ รอคศิริ (2531) ได้ทำการศึกษาเรื่อง การวิเคราะห์ผลการดำเนินงานของหน่วยสหกรณ์นิคมชะแวง กิ่งอำเภอวังจันทร์ จังหวัดระยอง กล่าวว่า ผลการดำเนินงานของสหกรณ์นิคมชะแวง เมื่อก่อนเข้าร่วมโครงการและหลังเข้าร่วมโครงการเร่งรัดการปลูกยางพาราทดแทนการปลูกมันสำปะหลังนั้น แสดงให้เห็นว่าหน่วยสหกรณ์ชะแวงสามารถดำเนินงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และมีประสิทธิผล ในช่วงก่อนเข้าร่วมโครงการ (ปี พ.ศ. 2523-2526) อัตราวัดสภาพคล่องหรืออัตราส่วนที่ใช้วัดความสามารถในการชำระหนี้ระยะสั้นนั้นมีประสิทธิภาพไม่ค้ำนัก เมื่อเข้าร่วมโครงการแล้วอัตราวัดประสิทธิภาพคล่องของหน่วยสหกรณ์นิคมนั้นมีประสิทธิภาพและประสิทธิผลดีขึ้น การวัดอัตราส่วนของการเป็นหนี้ โดยวัดจากอัตราส่วนหนี้สินทั้งหมดต่อทุนของหน่วยสหกรณ์นิคม ปรากฏว่า ผลไม่เป็นที่น่าพอใจ ทั้งก่อนและหลังเข้าโครงการ แต่หลังเข้าโครงการดีกว่าก่อนเข้าโครงการ การวิเคราะห์อัตราส่วนประสิทธิภาพ โดยวัดจากอัตราส่วนการหมุนเวียนของสินทรัพย์ทั้งสิ้น ปรากฏว่าก่อนเข้าร่วมและหลังเข้าร่วมโครงการเป็นที่น่าสนใจ อัตราส่วนที่ใช้วัดสมรรถภาพในผลตอบแทนหรือกำไร วัดจากอัตรากำไรสุทธิทั้งก่อนเข้าร่วมโครงการและหลังเข้าร่วมโครงการ ผลเป็นที่น่าสนใจ โดยเฉพาะหลังเข้าร่วมโครงการอัตราส่วนกำไรเพิ่มมากขึ้น สำหรับอัตรา

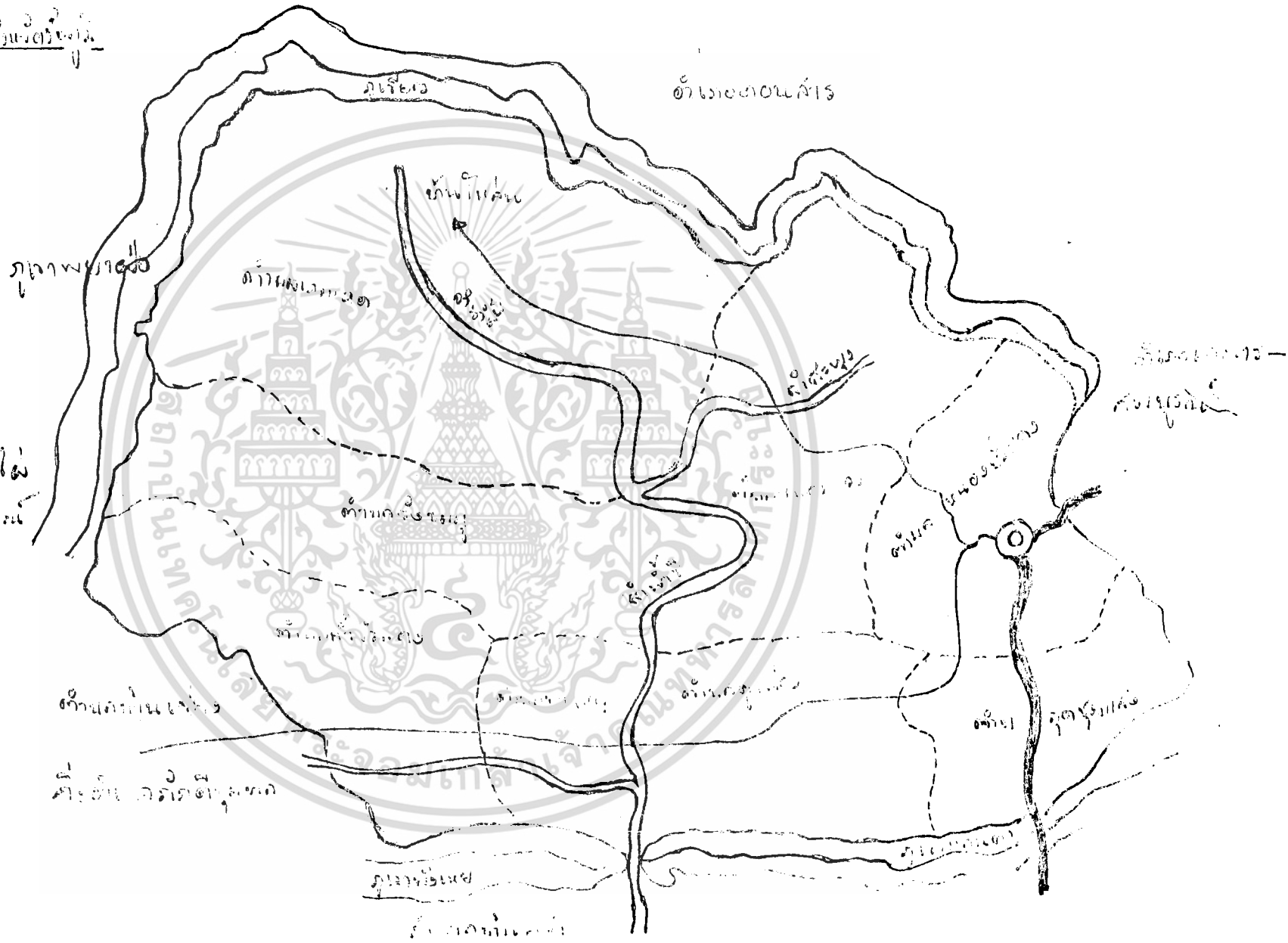
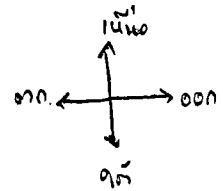
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ผลตอบแทนต่อส่วนของคุณเมื่อหลังเข้าโครงการแล้ว อัตราส่วนต่ำกว่าเดิม เนื่องจากสมาชิกลดเนื้อที่ปลูกมันสำปะหลังไปปลูกยางพารา ซึ่งขณะนี้ยังไม่ได้รับผลตอบแทนแต่ผลก็ยังเป็นที่น่าพอใจ



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

แผนที่อำเภอเมืองน่าน จังหวัดน่าน



- ที่ว่าการอำเภอ
- แบ่งเขตตำบล
- ▬ ทางหลวงแผ่นดิน
- ทางรถไฟ
- ~ คลอง
- ~ ภูเขา

สภาพทั่วไปของอำเภอหนองบัวแดง

ประวัติความเป็นมาของอำเภอหนองบัวแดง

อำเภอหนองบัวแดง เรียกชื่อตามหนองน้ำซึ่งชาวบ้านเรียกว่า "หนองบัวแดง" ตั้งอยู่ทางทิศตะวันออกของบ้านเหมือคแอ หมู่ที่ 1 ตำบลคูเมือง ตามประวัติ "หนองบัวแดง" เป็นแหล่งน้ำธรรมชาติอุดมสมบูรณ์ บริเวณรอบ ๆ หนองมีป่าไม้เบญจพรรณขึ้นอยู่หนาแน่น หนองบัวแดง ยังมีดอกบัวสีแดงล้วนเกิดขึ้นตามธรรมชาติกลางหนองน้ำ โดยไม่ช่ขยายพันธุ์ไปรอบ ๆ เหมือนบัวอื่นโดยทั่ว ๆ ไป กล่าวกันว่าถ้าปีใดต้นบัวแดงออกดอกสีแดงให้ปรากฏปีนั้นฝนจะตกหนัก มีน้ำอุดมสมบูรณ์ แต่ถ้าปีใดต้นบัวไม่ออกดอกให้เห็นเลย ปีนั้นฝนจะไม่ตกต้องตามฤดูกาล จะเกิดภาวะฝนแล้ง ชาวบ้านจึงถือว่าหนองบัวแดงเป็นหนองน้ำอันศักดิ์สิทธิ์ แม้นคนและสัตว์ก็ไม่กล้าลงไปในหนองน้ำนี้

หลวงคลังหน ได้รับแต่งตั้งจากพระยาภักดีชุมพล (แล) ใ้ปกครองบ้านหนองบัวแดง และเป็นผู้ปกครองคนแรกที่หักร้างทางพงปลูกสร้างบ้านเรือนขยับขยายใหญ่โตที่สุดในเวลานั้น หมู่บ้านหนองบัวแดงตั้งมาได้ 30 ปีเศษ ก็เกิดโรคระบาดขึ้นทำให้ราษฎรในหมู่บ้านเจ็บป่วยตายเป็นจำนวนมาก ต่างอพยพถิ่นฐานหนีโรคระบาดกระจัดกระจาย หลวงคลังหน พร้อมด้วยลูกหลานได้ไปตั้งบ้านเรือนใหม่อยู่ห่างจากบ้านหนองบัวแดงประมาณ 1 กิโลเมตร และตั้งชื่อหมู่บ้านขึ้นใหม่ว่า บ้านโนนงิ้ว, บ้านหนองแวง, บ้านโนนคู บริเวณที่ตั้งหมู่บ้านขึ้นใหม่นี้ เดิมเป็นที่อยู่ของขอมสมัยเรืองอำนาจ มีทิวทัศน์โบราณให้เห็น อาทิเช่น คูเมือง พระพุทธรูป ส่วนชาวบ้านที่แตกหนีไปได้ตั้งหมู่บ้านใหม่ขึ้นคือ บ้านหนองลุมพุก บ้านหนองหอย บ้านกุดชุมแสง เป็นต้น เดิมทางราชการมีโครงการสร้างที่ว่าการอำเภอและสถานที่ราชการบริเวณข้างหนองบัวแดง แต่ต้องล้มเลิกเพราะทางราชการมีโครงการสร้างเขื่อนชีบน ซึ่งน้ำจะท่วมบริเวณนั้นจึงได้สร้างที่ว่าการอำเภอและสถานที่ราชการในปัจจุบัน หนองบัวแดงได้ตั้งเป็นกิ่งอำเภอเมื่อวันที่ 16 สิงหาคม 2508 และยกฐานะเป็นอำเภอเมื่อวันที่ 1 เมษายน 2512 และเมื่อวันที่ 1 สิงหาคม 2531 ได้แยกการปกครองออกเป็น 3 ตำบล คือตำบลบ้านเจียง ตำบลเจาทอง และตำบลวังทองตั้งเป็นกิ่งอำเภอภักดีชุมพล

สภาพทั่วไป

อำเภอหนองบัวแดงมีพื้นที่ 2,405.46 ตารางกิโลเมตร มีพื้นที่มากเป็นอันดับหนึ่งของจังหวัดชัยภูมิ (กิ่งอำเภอภักดีชุมพล มีพื้นที่ 710.46 ตารางกิโลเมตร) ตั้งอยู่ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือของจังหวัดชัยภูมิ ที่ตั้งที่ว่าการอำเภอในปัจจุบัน ตั้ง ณ หมู่ที่ 9 ตำบลหนองบัวแดง ห่างจากตัวจังหวัดชัยภูมิ 49 กิโลเมตร อยู่ห่างจากกรุงเทพฯ เส้นทางรถยนต์ประมาณ 370 กิโลเมตร อำเภอหนองบัวแดงมีอาณาเขตดังนี้

ทิศเหนือ	จคมุขเขาเขียว อำเภอเกษตรสมบูรณ์ อำเภอคอนสาร จังหวัดชัยภูมิ และกิ่งอำเภอน้ำหนาว จังหวัดเพชรบูรณ์
ทิศใต้	จคมุขเขาแลนคาและภูเขาทังเหย อำเภอเมืองชัยภูมิ อำเภอบ้านเขว้าและกิ่งอำเภอภักดีชุมพล
ทิศตะวันตก	จคมุขเขาพระยาฝ่อ กิ่งอำเภอภักดีชุมพล และอำเภอหนองไผ่ จังหวัดเพชรบูรณ์
ทิศตะวันออก	จคมุขกับอำเภอเกษตรสมบูรณ์

ภูมิประเทศและภูมิอากาศ

โดยทั่วไปแล้วลักษณะภูมิประเทศของอำเภอหนองบัวแดง เป็นภูเขาและป่าประมาณ 50 เปอร์เซ็นต์ เป็นที่ราบสูง พื้นที่ทั่วไปเป็นดินปนทราย บางแห่งเป็นกรวดมีภูเขาล้อมรอบ 3 ด้าน เว้นด้านทิศตะวันออกติดกับอำเภอเกษตรสมบูรณ์ ภูเขาเขียวอยู่ในเทือกเขาเพชรบูรณ์ เป็นแหล่งต้นน้ำลำธารหลายสาย มีที่ราบตามไหล่เขาและที่ราบริมฝั่งแม่น้ำเหมาะแก่การเพาะปลูก ในบางพื้นที่ยังคงสภาพเป็นป่าดงดิบและเนื่องจากมีภูเขาสูง ดูก่อนหน้าจึงหนาวจัดและฤดูฝนมีฝนตกชุกในป่า ฤดูร้อนร้อนจัด มีพายุพัดแรงเป็นครั้งคราว

ภูเขาที่สำคัญ

1. ภูเขาแลนคา กั้นเขตอำเภอเมืองกับอำเภอหนองบัวแดง มีเส้นทางจากจังหวัดชัยภูมิ ตัดผ่านภูเขาลูกนี้ตรงช่องผาเก็ง
2. ภูเขาเขียว อยู่ห่างทิศเหนือของอำเภอหนองบัวแดง กั้นอาณาเขตระหว่างอำเภอหนองบัวแดงกับอำเภอคอนสาร กิ่งอำเภอน้ำหนาว เป็นแหล่งต้นน้ำลำธารหลาย

สาย เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

3. ภูเขาพังเหย ติดต่อกับภูเขาแลนคากัน เขตอำเภอนองบัวแดงกับอำเภอบ้านเขว้า แม่น้ำชีไหลผ่านเข้าสู่อำเภอบ้านเขว้าลงช่อง "วังหัวภู" ซึ่งทางราชการมีโครงการสร้างเขื่อนขึ้นบนตรงช่องวังหัวภู

4. ภูเขาพระยาผ่อง เป็นเทือกเขาที่มีความยาวมาก กันเขตอำเภอนองบัวแดงกับอำเภอลมสัก อำเภอวิเชียรบุรี อำเภอนองไผ่ จังหวัดเพชรบูรณ์ เป็นแหล่งต้นน้ำลำธารหลายสาย

ลำน้ำสำคัญ

1. ลำน้ำชี ต้นกำเนิดจากภูเขาเขี้ยวติดต่อกับเขาพระยาผ่อง เขตแดนจังหวัดเพชรบูรณ์ ไหลผ่านตำบลนางแดด ตำบลหนองแวง ตำบลลำบัวแดง ตำบลภูเมือง ผ่านช่องวังหัวภู ยาวประมาณ 70 กิโลเมตร

2. ลำน้ำสะพุง เกิดจากภูเขาเขี้ยวทางทิศเหนือของอำเภอนองบัวแดง ไหลลงสู่ลำน้ำชีที่บ้านนารี ตำบลหนองแวง ยาวประมาณ 50 กิโลเมตร

3. ลำน้ำเจา เกิดจากเขาพังเหยทางทิศตะวันออกและเขาพระยาผ่องทางทิศตะวันตก ตำบลเจาทอง ถึงอำเภอกักศิษฐ์พล ไหลลงสู่แม่น้ำชีที่บ้านหนองเป็ด ตำบลท่าใหญ่ ยาวประมาณ 60 กิโลเมตร

4. ลำน้ำเจียง เกิดจากภูเขาพระยาผ่องทางด้านเหนือของตำบลบ้านเจียง ไหลมารวมกันกับลำน้ำเจาที่บ้านหนองหอยบัง ตำบลลำบัวแดง ยาวประมาณ 28 กิโลเมตร

5. ลำห้วยเคือ เกิดจากภูเขาแลนคา เขตอำเภอกษัตริย์สมุทร ไหลผ่านตำบลภูคชชุมแสงไปลงสู่ลำน้ำชีที่บ้านปากห้วยเคือ ตำบลภูเมือง ยาวประมาณ 28 กิโลเมตร

ลำน้ำทั้ง 5 สายข้างต้น ในฤดูฝนจะมีน้ำหลากจากภูเขาและป่า ใช้เป็นทางคมนาคมทางน้ำไม่ได้ แต่ในฤดูแล้งจะมีน้ำน้อยมากแห้งขอดสามารถเดินข้ามได้สะดวก

ทรัพยากรธรรมชาติ

ทรัพยากรธรรมชาติที่สำคัญของอำเภอนองบัวแดง คือ ป่าไม้ซึ่งครอบคลุมไปถึงประมาณ 50 % ของพื้นที่ทั้งหมด โดยเฉพาะอุดมสมบูรณ์ไปด้วยไม้ที่มีค่าทางเศรษฐกิจ อันได้แก่ ไม้ยาง ไม้เต็ง ไม้รัง ไม้แดง ไม้พวง ไม้ตะเคียน ไม้พยอม ไม้ชิงชัน ไม้มะค่า ฯลฯ และเป็นป่าโครงการทั้งหมด

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่ส่งมอบให้สำนักงานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

การคมนาคม

มีเฉพาะทางบกทางเดียว โดยมีถนน 4 สาย ดังนี้

1. สายอำเภอหนองบัวแดง - อำเภอเกษตรสมบูรณ์ ระยะทาง 35 กิโลเมตร เป็นทางหลวงแผ่นดิน

2. สายอำเภอหนองบัวแดง - วังใหญ่ ระยะทาง 76 กิโลเมตร เป็นเส้นทางลูกรัง

3. สายอำเภอหนองบัวแดง - บ้านโหล่น ตำบลนางแดด ระยะทาง 49 กิโลเมตร เป็นทางหลวงแผ่นดิน สร้างเสร็จเมื่อปี พ.ศ. 2522

ถนนสายหนองบัวแดง - บ้านโหล่น กรมทางหลวงมีโครงการลาดยาง ตลอดเส้นทางในปีงบประมาณ 2533 - 2534

ประชากร

อำเภอหนองบัวแดงมีจำนวนประชากรทั้งสิ้น 79,466 คน (ธันวาคม 2531)

ชาย	จำนวน	41,758	คน
หญิง	จำนวน	37,708	คน
คิดเป็นจำนวนครอบครัว		14,941	ครอบครัว

การเมืองการปกครอง

อำเภอ ประกอบด้วยส่วนราชการอำเภอ มีสำนักงานอำเภอเป็นศูนย์ประสานงานกับส่วนราชการต่างๆ รัฐวิสาหกิจ และภาคเอกชน อำเภอหนองบัวแดงแบ่งการปกครองออกเป็น 8 ตำบล 80 หมู่บ้าน คือ

ตำบลหนองบัวแดง	มี	15	หมู่บ้าน
ตำบลกุตุ่มแสง	มี	8	หมู่บ้าน
ตำบลหนองแวง	มี	13	หมู่บ้าน
ตำบลท่าใหญ่	มี	6	หมู่บ้าน
ตำบลนางแดด	มี	10	หมู่บ้าน
ตำบลถ้ำวัวแดง	มี	10	หมู่บ้าน
ตำบลคูเมือง	มี	10	หมู่บ้าน
ตำบลวังชมพู	มี	8	หมู่บ้าน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่ให้บริการใช้งานเพื่อการศึกษาค้นคว้าเท่านั้น อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น ตำบลวังชมพู ได้ดัดแปลงเนื้อหาและตัดข้อมูลบางส่วนออกจากเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

เศรษฐกิจ

การเกษตรกรรม พื้นที่เกษตรกรรมมีประมาณ 187,490 ไร่ ประมาณ 95 % ของประชากรประกอบอาชีพเกษตรกรรม ได้แก่ การทำนา ทำไร่ข้าวโพด ทำไร่มันสำปะหลัง ปอ อ้อย ถั่วเขียว ส่วนการเลี้ยงสัตว์เป็นอาชีพรอง ส่วนใหญ่เลี้ยงไว้ใช้งานและเป็นอาหารในครอบครัว

สถาบันการเงิน มี 2 แห่ง คือ ธนาคารออมสิน และธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร

การอุตสาหกรรม มีโรงสีขนาดใหญ่ 2 โรง โรงสีขนาดเล็กรับจ้างสีข้าวทั่วไป จำนวน 74 โรง และโรงทำมันแท่งจำนวน 2 โรง

การพาณิชย์กรรม เป็นการประกอบการค้าปลีกย่อย และ ค้าของป่า รายได้ ประชากรมีรายได้เฉลี่ยต่อหัว 3,600 บาท/ปี

การศึกษา

สถิติที่สำคัญทางการศึกษา

ครู	จำนวน	642	คน
นักเรียน	จำนวน	13,482	คน
โรงเรียนมัธยมศึกษา	จำนวน	2	โรง
โรงเรียนประถมศึกษา	จำนวน	57	โรง
ห้องสมุดประชาชนแบบมาตรฐาน	จำนวน	1	โรง
ที่อ่านหนังสือประจำหมู่บ้าน	จำนวน	49	แห่ง

การศาสนา

วัด	มี	8	แห่ง
สำนักสงฆ์	มี	63	แห่ง
สำนักสอนคริสเตียน	มี	3	แห่ง

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

การสาธารณสุข

โรงพยาบาลประจำอำเภอ ขนาด 30 เตียง	1	แห่ง
สำนักงานสาธารณสุขอำเภอ	1	แห่ง
สถานีอนามัย	11	แห่ง
ส่วนมาลาเรีย	1	แห่ง

การสาธารณสุขโลก

ไฟฟ้า ในเขตสุขภาพมีไฟฟ้าใช้ จำนวน 8 หมู่บ้าน
 ประปา มีประปาสุขาภิบาล 1 แห่ง (อยู่ในระหว่างการดำเนินการโอน
 ให้การประปาส่วนภูมิภาค)
 ที่ทำการไปรษณีย์อำเภอ 1 แห่ง
 ชุมสายโทรศัพท์อำเภอ 1 แห่ง

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
 ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ประวัติสหกรณ์การเกษตรหนองบัวแดง จำกัด

สหกรณ์การเกษตรหนองบัวแดง จำกัด ได้รับการจดทะเบียนเป็นประเภท สหกรณ์ชนิด จำกัด ตามพระราชบัญญัติสหกรณ์ พุทธศักราช 2511 เมื่อวันที่ 17 มกราคม 2520 มีชื่อว่าสหกรณ์การเกษตรหนองบัวแดง จำกัด มีสมาชิกเริ่มแรก 153 คน ในพื้นที่ 4 ตำบล คือ ตำบลหนองบัวแดง ตำบลลูกชุมแสง ตำบลคูเมือง และตำบลด้าวแดง โดย ทางสหกรณ์ได้กำหนดพื้นที่ในการดำเนินงานในเขตท้องที่อำเภอหนองบัวแดง สำนักงานตั้ง อยู่เลขที่ 62/1 ถนนลาโคใต้ อำเภอหนองบัวแดง จังหวัดชัยภูมิ ในปี พ.ศ. 2524 ได้ย้าย เข้าอยู่บ้านเลขที่ 152 ถนนศรีธาตุพิทย อำเภอหนองบัวแดง จังหวัดชัยภูมิ และในปี พ.ศ. 2529 ได้สร้างสำนักงานของสหกรณ์เอง ณ เลขที่ 25/1 หมู่ 12 ตำบลหนองบัวแดง อำเภอ หนองบัวแดง จังหวัดชัยภูมิ ในที่ดินของสหกรณ์เองซึ่งมีเนื้อที่ 2 ไร่ มูลค่า 24,000 บาท ส่วนอาคารสำนักงานเป็นครึ่งตึกครึ่งไม้ กว้าง 10 เมตร ยาว 15 เมตร มูลค่าใน การก่อสร้าง 117,954 บาท

การดำเนินงานของสหกรณ์ขั้นต้น

สหกรณ์ได้เริ่มดำเนินการมาตั้งแต่วันที่ 17 มกราคม 2520 ดำเนินธุรกิจโดย การให้การศึกษาเบื้องต้นแก่เกษตรกรผู้สนใจ ถึงความมุ่งหมายของสหกรณ์การเกษตร ลักษณะ ของผู้เข้าเป็นสมาชิก การให้เงินกู้ หลักประกันเงินกู้ การถือหุ้นในสหกรณ์ การชำระหนี้ เงินกู้ การรับฝากเงิน และการเผยแพร่วิชาการเกษตรในกลุ่มสมาชิก การประชุมใหญ่ คณะกรรมการดำเนินงานและหน้าที่ทั่วไปของสมาชิกเพื่อที่จะได้ดำเนินการตามคำสั่งของนาย ทะเบียน ทั้งระเบียบข้อบังคับทางสหกรณ์กำหนดโดยเคร่งครัดเพื่อมุ่งจะพัฒนาคุณภาพชีวิต ของเกษตรกรให้ดีขึ้น

ด้านการพัฒนาอาชีพและคุณภาพชีวิตของสมาชิกสหกรณ์

สหกรณ์การเกษตรหนองบัวแดง จำกัด ได้มีนโยบายในการส่งเสริมอาชีพของ สมาชิกแต่ละกลุ่มโดยการแนะนำการปลูกพืชผลผลิตผล ว่าแต่ละช่วงควรจะปลูกพืชชนิดใด และ ให้การศึกษาอบรมการทำปุ๋ยหมัก ส่งเสริมการทำอาชีพเสริมในกลุ่มแม่บ้าน และในกลุ่มเยาวชน-
ไม่ว่าการณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ชนของสมาชิกสหกรณ์

ผลการดำเนินงานของสหกรณ์การเกษตรหนองบัวแดง จำกัด ตั้งแต่วันเริ่มดำเนินงานจนกระทั่งถึง ปีพ.ศ. 2524 ทอชนะผลการดำเนินงานในปีที่ผ่านมา มาเสนอให้ดูในบางปี คือ ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2522 - 2524 ดังนี้ คือ

1. สมาชิกภาพและกลุ่มของสมาชิก

เมื่อวันที่ 30 มีนาคม 2520 สหกรณ์มีจำนวนสมาชิกทั้งสิ้น 454 คน แบ่งเป็นกลุ่มได้ 15 กลุ่ม

2. ทุนเรือนหุ้น

จากผลการดำเนินงานในปี พ.ศ. 2522 - 2524 สหกรณ์มีทุนเรือนหุ้นเป็นมูลค่าหุ้นที่ชำระแล้ว 97,800 บาท 197,900 บาท และ 243,200 บาท ตามลำดับ

3. เงินสำรอง

ปริมาณเงินสำรองในปี 2522 มีจำนวน 14,174.61 บาท ในปี พ.ศ. 2523 มีเงินสำรองจำนวน 22,261.67 บาท และในปี พ.ศ. 2524 มีจำนวน 22,229.99 บาท

4. ทุนอื่น ๆ

ปริมาณเงินทุนอื่น ๆ ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2522 - 2524 มีจำนวนทั้งสิ้น 27,543.74 บาท โดยแยกเป็นทุนอื่น ๆ ในปี พ.ศ. 2522 จำนวน 3,540 บาท ในปีพ.ศ. 2523 จำนวน 7,278.87 บาท และในปี พ.ศ. 2524 มีจำนวน 16,724.87 บาท

5. แหล่งเงินทุนของสหกรณ์

สหกรณ์ได้รับทุนจากธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตรเพียงแห่งเดียว ในปี พ.ศ. 2522 สหกรณ์กู้เงินจากธนาคารจำนวน 1,094,500 บาท ในปีพ.ศ. 2523 กู้เพิ่ม 1,257,499.45 บาท และในปีพ.ศ. 2524 กู้เงิน 2,633,402 บาท (ตารางที่ 3)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

6. ธุรกิจการซื้อ

สหกรณ์ได้จัดหาสิ่งที่จำเป็นในการผลิตมาจำหน่ายแก่สมาชิกทั้งเงินสดและเงินเชื่อ เช่น ปุ๋ย ซึ่งสมาชิกมีความต้องการใช้อยู่มากในการปลูกพืชแต่ละฤดูกาล สินค้าที่ทางสหกรณ์นำมาจำหน่ายได้แก่ ไร่ ปุ๋ย เมล็ดพันธุ์พืช มีด และสินค้าทั่วไป (ตารางที่ 2)

ปัญหาและอุปสรรค

1. ด้านการทำกินของสมาชิก สมาชิกส่วนมากประกอบอาชีพทำไร่ 80 เปอร์เซ็นต์ และ 20 เปอร์เซ็นต์ ทำนา สมาชิกส่วนมากจะมีภาระติดค้างหนี้พ่อค้าคนกลาง และบ้านก็ประสบภาวะฝนแล้งเป็นผลกระทบต่อการชำระหนี้ต่อสหกรณ์
2. ด้านการตลาดจำหน่ายพืชผล พืชผลที่สมาชิกปลูกส่วนมากในเขตพื้นที่อำเภอหนองบัวแดงจะหาไร้ข้าวโพค มันสำปะหลัง แต่สหกรณ์ไม่สามารถเป็นตัวกลางรวบรวมได้หมด หรือยังหาตลาดที่ดีและมีกำไรมากไม่ได้
3. ท้องที่ดำเนินงาน สหกรณ์การเกษตรหนองบัวแดง จำกัด มีปัญหาและอุปสรรคมากในการดำเนินงานในท้องที่รับผิดชอบ เพราะเขตรับผิดชอบห่างจากสำนักงานประมาณ 70 กิโลเมตร เป็นปัญหาและอุปสรรคในการติดต่อประสานงาน

ตารางที่ 1 ธุรกิจเกิดใหม่ของสหกรณ์ ระหว่างปี พ.ศ.2522 - 2524

หน่วย : บาท

ปี พ.ศ. รายการ	2522		2523		2524	
	บาท	%	บาท	%	บาท	%
ดอกเบี้ยรับ						
รับจริง	-	-	137,058	80.37	171,642	74.27
ค้างรับ	-	-	33,489	19.63	59,452	25.73
รวม	-	-	170,574	100	231,094	100
ต้นทุนบริการ	-	-	125,046	73.31	164,340.67	71.11
กำไรขั้นต้น	-	-	45,527	26.69	66,753.33	28.89

ที่มา : (สหกรณ์การเกษตรหนองบัวแดง จำกัด , 2522 - 2524)

ตารางที่ 2 ธุรกิจการซื้อของสหกรณ์การเกษตรหนองบัวแดง จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2522 - 2524

หน่วย : บาท

ปี พ.ศ. รายการ	2522		2523		2524	
	บาท	%	บาท	%	บาท	%
ขายไถ	13,200	98.88	11,015	23.31	1,360	7.16
ขายไถ	500	1.12	-	-	-	-
ขายปุ๋ย	-	-	20,000	42.33	17,250	90.81
ขายสินค้าทั่วไป	-	-	12,915	27.33	185	.98
ขายมีด	-	-	969	2.05	-	-
ขายเมล็ดพันธุ์	-	-	2,350	4.98	200	1.05
รวม	13,700	100	47,249	100	18,995	100
ต้นทุนขาย	11,660	87.34	44,557	94.30	18,249	96.07
กำไรขั้นต้น	1,690	12.66	2,692	5.70	746	3.93

ที่มา : (สหกรณ์การเกษตรหนองบัวแดง จำกัด , 2522 - 2524)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางที่ 3 ฐานะทางการเงินของสหกรณ์เมื่อสิ้นปีการเงิน ระหว่างปี พ.ศ.2522 - 2524.

หน่วย : บาท

ปี พ.ศ.	2522	2523	2524
รายการ	บาท	บาท	บาท
จำนวนสมาชิก(คน)	385	423	454
ทุนเรือนหุ้น	97,800	197,900	243,200
เงินสำรอง	14,174.61	22,261.67	22,229.99
ทุนอื่นๆ	3,540	7,278.87	16,724.87
เงินรับฝาก	-	-	-
เงินกู้จากธนาคารเพื่อการเกษตร และสหกรณ์การเกษตร	1,094,500	1,257,499.45	2,633,402.49
ค่าทำเนียม	19,600.00	2,300	1,750
ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ	24,347.70	34,063.85	42,692.20

ที่มา : (สหกรณ์การเกษตรหนองบัวแดง จำกัด , 2522 - 2524)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางที่ 4 รายได้ และร้อยละของรายได้สหกรณ์ ปี พ.ศ. 2522 - 2524

หน่วย : บาท

ปี พ.ศ.	2522		2523		2524	
	บาท	%	บาท	%	บาท	%
ธุรกิจเคดิด	30,544.28	85.57	45,527.76	85.54	66,753.33	91.49
ธุรกิจการซื้อ	1,690	4.73	2,692	5.12	746	1.02
ธุรกิจการขาย	-	-	-	-	-	-
รายได้อื่น	3,462.24	9.70	4,344.10	8.34	5,461.54	7.49
รวมรายได้	35,696.52	100	52,607.86	100	72,960.87	100

ที่มา : (สหกรณ์การเกษตรหนองบัวแดง จำกัด , 2522 - 2524)

ตารางที่ 5 การจัดสรรกำไรสุทธิ ปี พ.ศ. 2522 - 2524

หน่วย : บาท

ปี พ.ศ.	2522	2523	2524
	บาท	บาท	บาท
เงินสำรอง	7,383.82	8,087.66	14,142.33
ค่าบำรุงสันนิบาต	567	808.78	1,414.24
ทุนการศึกษาอบรม	1,136	1,617.53	3,000
ทุนรับโอนหุ้น	568	4,043.81	2,000
ทุนสวัสดิการสมาชิก	568	-	-
ทุนสร้างสำนักงาน	1,136	1,617.52	7,728
รวม	11,358.82	16,175.31	28,284.57

ที่มา : (สหกรณ์การเกษตรหนองบัวแดง จำกัด , 2522 - 2524)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

การวิเคราะห์ผลการดำเนินงานของสหกรณ์การเกษตรหนองบัวแดง จำกัด
ระหว่างปี พ.ศ. 2526 - 2530

การวิเคราะห์ผลการดำเนินงานของสหกรณ์การเกษตรหนองบัวแดง ในรอบ
5 ปี ที่ผ่านมาพอจะแยกได้ดังนี้

สมาชิกภาพและกลุ่มของสมาชิก

นับตั้งแต่วันที่สหกรณ์การเกษตรหนองบัวแดง จำกัด ได้เข้าโครงการเสริม-
สร้างสหกรณ์การเกษตร ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2526 - 2530 สหกรณ์มีสมาชิก 599, 589,
575, 787 และ 773 คน ตามลำดับ ซึ่งในปี พ.ศ. 2526 มีสมาชิกเพิ่มขึ้นจากปี
พ.ศ. 2520 จำนวน 487 คน ในปี พ.ศ. 2527 จำนวนสมาชิกลดลงจาก ปี พ.ศ.
2526 จำนวน 10 คน ปี พ.ศ. 2528 จำนวนสมาชิกลดลงอีก 14 คน ในปี พ.ศ.
2529 จำนวนสมาชิกได้เพิ่มขึ้นจาก ปี พ.ศ. 2528 จำนวน 12 คน และในปี พ.ศ.
2530 จำนวนสมาชิกกลับลดลง 14 คน

จะเห็นว่าสหกรณ์การเกษตรหนองบัวแดง จำกัด มีจำนวนสมาชิกเพิ่มขึ้น
หรือลดลงในบางปี แต่ส่วนใหญ่แล้วมีแนวโน้มลดลง แต่ไม่มากนัก ดังตารางที่ 6

ตารางที่ 6 จำนวนสมาชิก และจำนวนกลุ่มสมาชิกของสหกรณ์ ปี พ.ศ. 2526 - 2530

ปี พ.ศ.	2526	2527	2528	2529	2530
รายการ					
จำนวนสมาชิก (คน)	579	599	589	575	836
จำนวนกลุ่ม (กลุ่ม)	21	23	23	25	36

ที่มา : (สหกรณ์การเกษตรหนองบัวแดง จำกัด , 2526 - 2530)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น

การให้เงินกู้แก่สมาชิก (ตารางที่ 7)

สหกรณ์การเกษตรหนองบัวแดง จำกัด ให้เงินกู้แก่สมาชิก 2 ประเภท คือ เงินกู้ระยะสั้นเพื่อผลิตผลหลัก มีระยะเวลาในการให้กู้ไม่เกิน 12 เดือน เงินกู้ระยะปานกลาง มีระยะเวลาให้กู้ยืมไม่เกินกว่า 3 ปี หรือ 36 เดือน ทั้งสองประเภทนี้สหกรณ์เริ่มให้กู้มาตั้งแต่วันที่ 5 สิงหาคม 2520 ปริมาณเงินให้กู้ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2526 - 2530 ได้ให้สมาชิกกู้ทั้งหมด 1,764,153 บาท 1,711,980 บาท 2,373,650 บาท 1,527,455 บาท และ 2,462,145 บาท ตามลำดับ ปริมาณเงินให้กู้ระหว่างปีมีแนวโน้มสูงขึ้นทุกปี ยกเว้นปี พ.ศ. 2529 ที่มีปริมาณเงินให้กู้ลดลง

การให้เงินกู้ระยะสั้นมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นทุกปี ในปริมาณเงินให้กู้ยืมระหว่างปีมากกว่า 60 เปอร์เซ็นต์ จะเป็นเงินกู้ระยะสั้นเพื่อผลิตผลหลัก โดยในปีบัญชีที่เริ่มศึกษาคือปี พ.ศ. 2526 ได้ให้เงินกู้ 538,500 บาท ในปี พ.ศ. 2527 ได้ให้เงินกู้แก่สมาชิก 1,290,480 บาท เพิ่มจากปี 2526 75,980 บาท ในปี พ.ศ. 2528 สหกรณ์ให้สมาชิกกู้เพิ่มขึ้น 1,659,950 บาท จากปี พ.ศ. 2527 เป็นจำนวน 369,470 บาท ในปี พ.ศ. 2529 สหกรณ์ให้เงินกู้แก่สมาชิก 1,193,599 บาท ลดลงจากปี พ.ศ. 2528 จำนวน 465,995 บาท และในปี 2530 ปริมาณเงินให้กู้แก่สมาชิก 2,026,579 บาท ซึ่งเพิ่มขึ้นจากปี พ.ศ. 2529 จำนวน 832,624 บาท

ส่วนการให้กู้ระยะปานกลาง ก็มีแนวโน้มสูงขึ้น ปี พ.ศ. 2526 ทางสหกรณ์ให้เงินกู้แก่สมาชิก 1,225,653 บาท ในปี พ.ศ. 2527 ให้สมาชิกกู้เงิน 421,500 บาท ในปี พ.ศ. 2528 ให้สมาชิกกู้เงิน 715,000 บาท เพิ่มจากปี 2527 จำนวน 293,500 บาท ในปี พ.ศ. 2529 สหกรณ์ให้สมาชิกกู้เงิน 233,500 บาท ซึ่งลดลงจากปี 2528 เท่ากับ 381,500 บาท ในปี พ.ศ. 2530 ทางสหกรณ์มีปริมาณเงินให้กู้แก่สมาชิก 435,566 บาท เพิ่มจากปี พ.ศ. 2526 เท่ากับ 102,066 บาท

เมื่อเปรียบเทียบปริมาณเงินที่ให้สมาชิกกู้ โดยพิจารณาจากค่าร้อยละของปริมาณเงินที่ให้กู้ระยะสั้น เปรียบเทียบกับร้อยละของปริมาณเงินให้กู้ระยะปานกลาง จะเห็นได้ว่า สัดส่วนทางร้อยละของปริมาณเงินให้กู้ระยะสั้นต่อร้อยละของปริมาณเงินให้กู้ระยะปานกลาง เท่ากับ 67.26 ต่อ 36.34

ตารางที่ 7. ปริมาณเงินที่ให้สมาชิกผู้วางระหว่างปี พ.ศ. 2526 - 2530

หน่วย : บาท

ปี พ.ศ.	ระยะสั้น		ระยะปานกลาง		รวม	
	บาท	%	บาท	%	บาท	%
2526	538,500	30.52	1,225,653	69.48	1,764,153	100
2527	1,290,480	75.38	421,500	42.62	1,711,980	100
2528	1,659,950	69.93	715,000	30.09	2,374,950	100
2529	1,193,955	78.17	333,500	21.83	1,527,455	100
2530	2,026,579	82.30	435,566	17.70	2,462,145	100

ที่มา : (สหกรณ์การเกษตรหนองบัวแดง จำกัด , 2526 - 2530)

การชำระคืนเงินต้นและเงินกู้คงเหลือระหว่างปี (ตารางที่ 8)

จะเห็นว่าปริมาณการชำระคืนเงินต้นกู้ระหว่างปีของสมาชิกมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นทุกปี กล่าวคือในปี พ.ศ. 2526 สหกรณ์ให้สมาชิกกู้เงินระหว่างปี เท่ากับ 1,746,153 บาท สมาชิกชำระคืน 686,657 บาท เป็นการชำระคืนเงินกู้ระยะสั้น 260,270 บาท หรือ 37.9 เปอร์เซ็นต์ การชำระคืนเงินกู้ระยะปานกลาง 426,387 บาท หรือ 62.1 เปอร์เซ็นต์ เงินกู้คงเหลือของสมาชิกสหกรณ์ ปีพ.ศ. 2526 เท่ากับ 1,067,496 บาท หรือมีการชำระคืนเงินกู้ระหว่างปี เท่ากับ 38.92 เปอร์เซ็นต์ ของปริมาณเงินให้กู้ระหว่างปี ทั้งหมดของปี พ.ศ. 2526 ในปี พ.ศ. 2527 สหกรณ์ให้สมาชิกกู้เงินระหว่างปี 1,711,980 บาท ลดลงจากปี พ.ศ. 2526 เท่ากับ 52,211 บาท สมาชิกชำระคืนเงินกู้ระหว่างปี ระยะสั้น 872,817 บาท หรือ 56.47 เปอร์เซ็นต์ ชำระคืนเงินกู้ระยะปานกลาง 672,783 บาท หรือเท่ากับ 43.53 เปอร์เซ็นต์ กล่าวคือมีการชำระคืนเงินกู้ระหว่างปี เท่ากับ 90.28 เปอร์เซ็นต์ ของปริมาณเงินให้กู้ทั้งหมดในปี พ.ศ. 2527 ในปี พ.ศ. 2529 ปริมาณเงินกู้คงเหลือของสมาชิกเท่ากับ 19,900 บาท จากปริมาณเงินให้กู้ระหว่างปีทั้งหมด 1,527,455 บาท สมาชิกชำระคืนเงินกู้ระยะสั้น 1,005,090 บาท หรือ 66.67 เปอร์เซ็นต์ การชำระคืนเงินกู้ระยะปานกลาง 502,465 บาท หรือ 33.33 เปอร์เซ็นต์ การชำระคืนเงินกู้ระหว่างปี ของสมาชิกคิดเป็นร้อยละ 76.87 ของปริมาณเงินให้กู้ระหว่างปีทั้งหมดในปี พ.ศ. 2529 และในปี พ.ศ. 2530 สมาชิกมีการชำระคืนเงินกู้ระหว่างปีเท่ากับ 1,892,593 บาท แยกเป็นชำระคืนเงินกู้ระหว่างปี ระยะปานกลาง 431,944 บาท หรือ 22.82 เปอร์เซ็นต์ ชำระคืนเงินกู้ระยะสั้น 1,460,649.- บาท หรือ 77.18 เปอร์เซ็นต์ สมาชิกมีปริมาณเงินกู้คงเหลือ เท่ากับ 569,552 บาท จากปริมาณเงินให้กู้ระหว่างปีทั้งหมด 2,462,145 บาท หรือมีการชำระคืนเงินกู้ระหว่างปี เท่ากับ 76.87 เปอร์เซ็นต์ ของปริมาณเงินให้กู้ระหว่างปีทั้งหมด ในปี พ.ศ. 2530

การชำระคืนเงินกู้ระหว่างปีของสมาชิกตั้งแต่ปี พ.ศ. 2526 - 2530 มีแนวโน้มเพิ่มสูงขึ้นทุกปี การชำระคืนเงินกู้ระยะสั้นมีการชำระคืนคิดเป็น 61.32 เปอร์เซ็นต์ ของการชำระคืนเงินกู้ระหว่างปี และการชำระคืนเงินกู้ระหว่างปีของสมาชิก คิดเป็น 82.17 เปอร์เซ็นต์ ของปริมาณเงินให้กู้ทั้งสิ้น

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางที่ 8 แสดงการชำระคืนเงินกู้ระหว่างปี พ.ศ. 2526 - 2530

หน่วย : บาท

รายการ ปี พ.ศ.	ระยะสั้น		ระยะปานกลาง		รวม	
	บาท	%	บาท	%	บาท	%
2526	260,270	37.9	426,387	62.1	686,657	100
2527	872,817	56.47	672,783	43.53	1,545,600	100
2528	1,208,328	68.40	558,263	31.60	1,766,591	100
2529	1,005,090	66.67	502,465	33.33	1,507,555	100
2530	1,460,649	77.18	431,944	22.82	1,892,593	100

ที่มา : (สหกรณ์การเกษตรหนองบัวแดง จำกัด , 2526 - 2530)

การเร่งรัดหนี้ คืนเงินทิ้งชำระของสหกรณ์ (ตารางที่ 9)

เนื่องจากภาวะธรรมชาติไม่อำนวยเกษตรกรประสบกับความแห้งแล้งการชำระหนี้จึงเป็นไปไม่ได้ตามคืนเงินทิ้งชำระ ทางสหกรณ์จึงจำเป็นต้องผ่อนเวลาชำระหนี้ให้กับสมาชิกตั้งแต่ปี พ.ศ. 2526 - 2530 สมาชิกมีเงินทุนชำระ 2,573,518 บาท สมาชิกสามารถชำระหนี้ได้ 1,405,578 บาท หรือ 54 เปอร์เซ็นต์ ปี พ.ศ. 2527 สมาชิกมีเงินทุนชำระ 2,907,118 บาท สหกรณ์เร่งรัดหนี้ได้ 1,607,091 บาท หรือ 55 % ปี พ.ศ. 2529 เงินทุนชำระเพิ่มสูงขึ้นเป็น 3,505,107 บาท เร่งรัดหนี้ได้ 1,757,593 บาท หรือประมาณ 50 % ในปี พ.ศ. 2530 เงินทุนชำระ 3,725,816 บาท สหกรณ์เร่งรัดหนี้ได้ 1,940,249 บาท หรือ 52 % อาจกล่าวได้ว่าสหกรณ์เร่งรัดหนี้ได้คิดเป็น 51.2 เปอร์เซ็นต์ของเงินต้นทิ้งชำระทั้งสิ้น

ตารางที่ 9 แสดงการเร่งรัดหนี้ ต้นเงินฝังชำระของสหกรณ์ ระหว่างปี พ.ศ. 2526 - 2530

ปี พ.ศ.	2526	2527	2528	2529	2530
รายการ					
ต้นเงินฝังชำระ	2,573,518	2,907,118	2,873,327	3,505,107	3,725,107
เร่งรัดหนี้ได้	1,405,578	1,760,091	1,318,955	1,940,249	1,940,249
คิดเป็นร้อยละ	54%	55%	45%	50%	52%

ที่มา : (สหกรณ์การเกษตรหนองบัวแดง จำกัด , 2526 - 2530)

การส่งชำระดอกเบี้ยและดอกเบี้ยค้างชำระ (ตารางที่ 10)

การส่งชำระดอกเบี้ยของสมาชิกมีแนวโน้มเพิ่มสูงขึ้นทุกปี อันเป็นผลจากสมาชิกมีความรับผิดชอบมากขึ้น รวมทั้งรายได้ของครอบครัวของสมาชิกสูงขึ้นอีกด้วย ในปี พ.ศ. 2526 มีดอกเบี้ยทั้งชำระทั้งหมด 361,007.80 บาท สมาชิกชำระได้จริง 257,437.80 บาท หรือ 71 % ซึ่งสมาชิกค้างชำระเมื่อปีก่อนหน้านี้ 321,758 บาท มาชำระในปีนี้ 211,039 บาท หรือ 65 % ในปีพ.ศ. 2527 ดอกเบี้ยทั้งชำระทั้งหมด 622,566 บาท โดยเป็นดอกเบี้ยทั้งชำระปี พ.ศ. 2526 จำนวน 408,277 บาท ใ้รับชำระจริง 275,099 บาท หรือเท่ากับ 67 % เป็นดอกเบี้ยค้างชำระปีก่อน 214,289 บาท สมาชิกชำระ 82,151 บาท หรือเท่ากับ 38 % ปี พ.ศ. 2528 สมาชิกมีดอกเบี้ยทั้งชำระ 733,358 บาท โดยเป็นดอกเบี้ยทั้งชำระปี 2528 เท่ากับ 438,919 บาท สมาชิกชำระได้จริง 117,379 บาท หรือเท่ากับ 40 % ปีพ.ศ. 2529 สมาชิกมีดอกเบี้ยทั้งชำระ 764,582 บาท โดยเป็นดอกเบี้ยทั้งชำระปี พ.ศ. 2529 จำนวน 429,323 บาท ลดลงจากปีก่อน 9,596 บาท สมาชิกชำระจริง 275,392 บาท หรือ 64 % ทั้งนี้ดอกเบี้ยค้างชำระปีก่อน 335,259 บาท เพิ่มขึ้น 40,820 บาท ในการชำระดอกเบี้ยค้างชำระของสมาชิกปีนี้ก็กลับลดลง 111,239 บาท หรือประมาณ 33 % และในปี พ.ศ. 2530 สมาชิกมีดอกเบี้ยทั้งชำระทั้งหมด 808,418 บาท เพิ่มจากปี พ.ศ. 2529 42,836 บาท แต่สมาชิกก็สามารถชำระได้สูงขึ้นตาม กล่าวคือในปี พ.ศ. 2530 ดอกเบี้ยทั้งชำระ 427,310 บาท สมาชิกชำระได้จริง 333,143 บาท หรือ 70 % ซึ่งสูงจากปีก่อน 42,987 บาท และดอกเบี้ยค้างชำระปีก่อน 335,108 บาท เป็นดอกเบี้ยค้างชำระรับชำระ 174,649 บาท

จากผลการชำระดอกเบี้ยของสมาชิกใน 5 ปีที่ผ่านมา (2526 - 2530) สหกรณ์มีดอกเบี้ยทั้งชำระรับชำระ 67.6 % และดอกเบี้ยค้างชำระรับชำระ 45.6 % แนวโน้มของการชำระดอกเบี้ยทั้งชำระมีแนวโน้มสูงขึ้น (เมื่อเปรียบเทียบเปอร์เซ็นต์การชำระได้จริง) แต่การชำระดอกเบี้ยค้างชำระรับชำระยังอยู่ในเกณฑ์ที่ค่อนข้างต่ำ ไม่ถึง 50 % ของดอกเบี้ยค้างชำระทั้งชำระ อันเป็นผลเนื่องจากเงินกู้ยืมเหลือของสมาชิกที่ไม่ได้ชำระเนื่องจากสมาชิกประสบกับภาวะผันแปร เป็นผลให้สมาชิกชำระหนี้ได้น้อยลงประกอบกับเจ้าหน้าที่ขาดการเร่งรัดหนี้อย่างจริงจัง

ตารางที่ 10 แสดงการเร่งรัดดอกเบี้ยทั้งชำระ ดอกเบี้ยค้างชำระของสหกรณ์ ระหว่างปี พ.ศ.2526 - 2530

หน่วย : บาท

ปี พ.ศ.	การเร่งรัดดอกเบี้ย					
	ดอกเบี้ยทั้งชำระ -		ดอกเบี้ยค้างชำระ		ดอกเบี้ยค้างชำระ -	
	ดอกเบี้ยทั้งชำระ	รับชำระ		ดอกเบี้ยค้างชำระ	รับชำระ	
2526	361,007	257,437	70	321,758	211,039	65
2527	408,277	275,099	67	214,289	82,151	38
2528	438,919	292,219	66	294,439	117,379	40
2529	429,323	275,392	64	334,259	111,239	33
2530	472,310	333,143	70	335,108	174,649	52

ที่มา : (สหกรณ์การเกษตรหนองบัวแดง จำกัด , 2526 - 2530)

ธุรกิจเครดิตของสหกรณ์ (ตารางที่ 11)

สหกรณ์มีรายได้จากการให้เครดิตจากสมาชิก โดยได้จากดอกเบี้ยและค่าปรับ สหกรณ์มีรายได้จากดอกเบี้ยและค่าปรับ ระหว่างปี พ.ศ. 2526 - 2530 เท่ากับ 309, 852 บาท 388,412.24 บาท 436,581.25 บาท 476,750.9 บาท และ 471, 735 บาท ตามลำดับ เมื่อหักต้นทุนบริการและค่าใช้จ่ายเฉพาะธุรกิจออกแล้ว สหกรณ์มีกำไรเฉพาะธุรกิจ ในปี พ.ศ. 2526 เท่ากับ 80,355 บาท ในปี พ.ศ. 2527 เท่ากับ 80,033 .79 บาท ปี พ.ศ. 2528 เท่ากับ 137,525.25 บาท ในปี พ.ศ. 2529 เท่ากับ 165, 953.60 บาท และใน ปี พ.ศ. 2530 เท่ากับ 146,505 บาท

ปัจจัยที่ทำให้กำไรเฉพาะธุรกิจมากหรือน้อยนั้นขึ้นอยู่กับต้นทุนบริการและค่าใช้จ่ายเฉพาะธุรกิจ ว่ามากน้อยเพียงใด สหกรณ์การเกษตรหนองบัวแดง มีรายได้จากการดำเนินงานธุรกิจมีแนวโน้มเพิ่มสูงขึ้น

ธุรกิจรับฝากเงิน (ตารางที่ 12)

สหกรณ์การเกษตรหนองบัวแดง จำกัด เพิ่งจะเริ่มดำเนินธุรกิจรับฝากเงินของสมาชิก เมื่อปี พ.ศ. 2527 กล่าวคือ สหกรณ์รับฝากเงินของสมาชิกจำนวน 35,523.27 บาท ปี พ.ศ. 2528 จำนวน 38,585.22 บาท ในปี พ.ศ. 2529 รับฝากเงินจำนวน 62,397.34 บาท ในปี พ.ศ. 2530 จำนวน 82,236.14 บาท

เงินฝากของสมาชิกเป็นส่วนหนึ่งของทุนดำเนินงานของสหกรณ์ หากมีการรับฝากเงินมากเท่าไรทุนดำเนินงานของสหกรณ์ก็เพิ่มขึ้นเท่านั้น จากปริมาณการรับฝากของสหกรณ์มีจำนวนเพิ่มขึ้นทุกปี แต่อยู่ในเกณฑ์ที่ต่ำมาก เมื่อเปรียบเทียบกับจำนวนสมาชิกของสหกรณ์ เป็นผลเนื่องมาจากเจ้าหน้าที่ของสหกรณ์ไม่ดำเนินการระดมเงินฝากจากสมาชิกด้วยความจริงจัง

ตารางที่ 11 ธุรกิจเครดิตของสหกรณ์ ปี พ.ศ. 2526 - 2530

หน่วย : บาท

พ.ศ.	2526	2527	2528	2529	2530
รายการ					
ดอกเบี้ยและค่าปรับ	309,852.00	388,412.24	436,581.50	476,750.90	471,735.00
ต้นทุนบริการ	221,479.85	293,004.25	281,272.75	282,635.25	279,157.75
กำไรขั้นต้น	88,372.15	95,407.99	155,308.75	194,115.65	192,577.25
ค่าใช้จ่ายเฉพาะธุรกิจ	8,016.70	15,374.20	17,783.20	28,180.05	46,072.25
กำไร(ขาดทุน)เฉพาะธุรกิจ	80,355.45	80,033.79	137,525.55	165,935.60	146,505.00

ที่มา : (สหกรณ์การเกษตรหนองบัวแดง จำกัด , 2526 - 2530)

ตารางที่ 12 แสดงการดำเนินงานธุรกิจของสหกรณ์ ระหว่างปี พ.ศ. 2526 - 2530

หน่วย : บาท

ปี พ.ศ.	2526	2527	2528	2529	2530
รายการ					
ธุรกิจสินเชื่อ	2,305,113	2,480,293	3,082,177	3,099,352	216,486.36
ธุรกิจการขาย	-	-	429,457.25	637,021.11	637,021.11
ธุรกิจสินเชื่อ	631	117,810	126,526.-	146,822.-	3,668,004.-
ธุรกิจรับฝากเงิน	-	35,523.27	38,585.22	62,397.34	82,236.14
รวม	2,305,744	2,633,626.27	3,249,288.22	3,738,028.61	4,603,747.61

ที่มา : (สหกรณ์การเกษตรหนองบัวแดง จำกัด , 2526 - 2530)

ธุรกิจการซื้อของสหกรณ์ (ตารางที่ 13)

ผลการดำเนินงานด้านธุรกิจการซื้อของสหกรณ์ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2526 - 2530 มียอดรวมทั้งหมด 626,330.50 บาท ธุรกิจด้านการซื้อของสหกรณ์มีแนวโน้มสูงขึ้น กล่าวคือ ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2526 - 2530 สหกรณ์มียอดเงินรวมในการทำธุรกิจการซื้อ 631 บาท 128,526 บาท 117,810 บาท 158,450 บาท และ 220,913.50 บาท ตามลำดับ โดยได้จากการขายปุ๋ย ขายยาปราบศัตรูพืช ขายเมล็ดพันธุ์ข้าวโพก ขายมิก ขาจรดไถ-เหล็ก และจอบ ขายสินค้าทั่วไปและรายได้จากค่าบริการ ยอดจากเงินดังกล่าวเมื่อเปรียบเทียบเป็นเปอร์เซ็นต์ 73.67 % ได้จากการขายปุ๋ย จากการขายยาปราบศัตรูพืชมีเพียง 0.38 เปอร์เซ็นต์ สินค้าที่มีออกจำหน่ายค่าสุดคือ มิก .009 % เท่านั้น ยอดขายรองลงมาจากปุ๋ยคือเมล็ดพันธุ์ข้าวโพก 15.20 % ขาจรดไถเหล็กและจอบ 3.27 เปอร์เซ็นต์ ขายสินค้าทั่วไป 6.22 เปอร์เซ็นต์ และรายได้จากค่าบริการ 1.25 % ของรายได้จากการดำเนินงานด้านธุรกิจการซื้อ

ธุรกิจการขายของสหกรณ์ (ตารางที่ 14)

สหกรณ์ไม่ได้ดำเนินการขายในปี พ.ศ. 2526 - 2529 ในปี พ.ศ. 2530 สหกรณ์มียอดเงินรวมทั้งหมด 152,571 บาท จากธุรกิจการขายของสหกรณ์ได้จากการขายข้าวโพก, ข้าวเปลือก, ข้าวสาร, ปอ, ถั่วเขียว, ระบุ่ง, ถั่วแดงและถั่วลิสง

สินทรัพย์ของสหกรณ์ (ตารางที่ 15)

สหกรณ์มีสินทรัพย์ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2526-2530 ทั้งสิ้น 17,651,263.29 บาท ประกอบไปด้วยสินทรัพย์หมุนเวียน, สินทรัพย์ถาวรและสินทรัพย์อื่น ๆ กล่าวคือ ปีพ.ศ.2526-2530 สินทรัพย์ทั้งหมด 2,753,303.70 บาท 2,999,532.68 บาท 3,816,461.89 บาท 3,816,461.89 บาท และ 4,265,683.21 บาท ตามลำดับ อาจกล่าวได้ว่าสินทรัพย์สหกรณ์มีแนวโน้มเพิ่มสูงขึ้นเรื่อย ๆ อันเป็นผลจากการดำเนินงานของสหกรณ์

ตารางที่ 13 ธุรกิจการซื้อของสหกรณ์ ปี พ.ศ. 2526 - 2530

หน่วย : บาท							
พ.ศ.	2526-	2527	2528	2529	2530	รวม	%
รายการ							
ขายปุ๋ย	-	110,170	109,200	119,840	122,200	461,410	73.67
ขายยาปราบศัตรูพืช	-	-	-	-	2,400	2,400	0.38
ขายเมล็ดพันธุ์ข้าวโพด	-	-	-	37,810	57,392	95,202	15.20
ขายมีด	-	56	-	-	-	56	.009
ขายรถไถเหล็กและจอบ	600	18,300	810	800	-	20,510	3.27
ขายสินค้าทั่วไป	31	-	-	-	38,921.50	38,952.50	6.22
รายได้ค่าบริการ	-	-	7,800	-	-	7,800	1.25
รวม	631	128,526	117,810	158,450	220,913.50	626,330.50	100

ที่มา : (สหกรณ์การเกษตรหนองบัวแดง จำกัด, 2526 - 2530)

ตารางที่ 14 ธุรกิจการขายของสหกรณ์ ปี พ.ศ. 2526 - 2530

พ.ศ.	2526	2527	2528	2529	2530
รายการ					
ขายข้าวโพด	-	-	-	-	-
ขายข้าวเปลือก	-	-	-	-	-
ขายข้าวสาร	-	-	-	-	33,436
ขายปอ	-	-	-	-	103,782
ขายถั่วเขียว	-	-	-	-	12,443
ขายละหุ่ง, ถั่วแดง, ถั่วลิสง	-	-	-	-	2,910
รวม	-	-	-	-	152,571

ที่มา : (สหกรณ์การเกษตรหนองบัวแดง จำกัด, 2526 - 2530)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางที่ 15 สินทรัพย์ของสหกรณ์ ปี พ.ศ. 2526 - 2530

หน่วย : บาท

ปี พ.ศ. รายการ	2526	2527	2528	2529	2530
สินทรัพย์หมุนเวียน					
เงินสดและเงินฝากธนาคาร	44,628.09	146,475.22	66,637.33	174,660.21	4,209.01
เงินส่งชำระหนี้ระหว่างทาง	13,000	-	-	133,700	20,000
ลูกหนี้สุทธิ	2,305,113	24,80,293	3,082,177	3,009,352	36,68,004
คอกเบี้ยเงินให้กู้ยืมรับสุทธิ	325,132.75	235,285.55	269,641.35	286,907.95	298,824.40
สินค้าคงเหลือ	20,150	3,019	2,104	9,375	11,889.64
ข้าวโครงการฯ ปี 28/29	-	-	-	21,858	-
วัสดุคงเหลือ	6,839.35	6,779.65	5,974.5	6,386.25	4,432.20
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น ๆ	9,500	81,830	-	52,908.25	77,825.55

ตารางที่ 15 (ต่อ)

หน่วย : บาท

ปี พ.ศ.	2526	2527	2528	2529	2530
รายการ					
สินทรัพย์ถาวร-สุทธิ					
ที่ดิน	24,000	24,000	24,000	24,000	28,290
สิ่งปลูกสร้าง	-	-	-	-	116,480.07
เครื่องใช้สำนักงาน	4,340.51	6,070.26	5,793.08	9,814.23	19,928.34
สินทรัพย์อื่น	9,500	15,600	15,500	15,500	15,800
รวม	2,753,303.70	2,99,352.68	3,816,461.89	3,816,416.89	4,265,683.21

ที่มา : (สหกรณ์การเกษตรหนองบัวแดง จำกัด . 2526 - 2530)

หนี้สินของสหกรณ์ (ตารางที่ 16)

หนี้สินของสหกรณ์หนองบัวแดง จำกัด ในปี พ.ศ. 2526 - 2530 มีหนี้สินทั้งหมด 13,262,323.75 บาท เป็นหนี้สินหมุนเวียน 13,068,621.68 บาท หนี้สินอื่น ๆ 193,702.07 ในปี พ.ศ. 2526 สหกรณ์มีหนี้สินทั้งหมด 2,306,717.56 บาท แยกเป็นหนี้สินหมุนเวียน 2,300,165.25 บาท หรือเท่ากับ 99.72 % หนี้สินอื่น ๆ 6,552.31 บาท หรือ 1.17 % ในปี พ.ศ. 2527 สหกรณ์มีหนี้สินทั้งหมด 2,669,546.03 บาท เป็นหนี้สินหมุนเวียน 2,623,094.07 บาท หรือ 98.26 % และอีก 46,451.96 บาท เป็นหนี้สินอื่น ๆ หรือเท่ากับ 1.74 % ปี พ.ศ. 2529 สหกรณ์มีหนี้สินเพิ่มขึ้นเป็น 2,823,264.20 บาท แยกเป็นหนี้สินหมุนเวียน 2,760,987.41 บาท หรือเท่ากับ 97.79 % หนี้สินอื่น ๆ 62,276.79 บาท หรือเท่ากับ 2.21 % และในปี พ.ศ. 2530 สหกรณ์มีหนี้สินทั้งหมด 3,070,153.9 บาท เป็นหนี้สินหมุนเวียน 3,019,784.28 บาท หรือเท่ากับ 98.36 % หนี้สินอื่น ๆ 50,369.62 บาท หรือเท่ากับ 1.64 % จะเห็นได้ว่าหนี้สินของสหกรณ์มีแนวโน้มสูงขึ้นเรื่อย ๆ จากหนี้สินของสหกรณ์ทั้งหมดตั้งแต่ปี พ.ศ. 2526 - 2530 คิดเป็นหนี้สินหมุนเวียน 98.59 % และอีก 1.41 % เป็นหนี้สินอื่น ๆ สหกรณ์ไม่มีหนี้ระยะยาว

รายได้ รายจ่าย และกำไร (ขาดทุน) สุทธิ

จากตารางที่ 17 แสดงให้เห็นถึงผลการดำเนินการของสหกรณ์ ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2526 - 2530 จะเห็นว่าสหกรณ์สามารถทำกำไรในการประกอบธุรกิจทุกปีและมีแนวโน้มสูง แม้ว่าบางปีกำไรจะลดลง เช่น ปี พ.ศ. 2530 แต่เป็นการลดลงที่ไม่มากนัก การลดลงของกำไรอาจพิจารณาจากสาเหตุหลาย ๆ ประการประกอบกัน เพราะสหกรณ์ดำเนินธุรกิจแบบอเนกประสงค์ กล่าวคือ มีการจัดหาทุนให้สมาชิกกู้ยืมไปใช้ในการประกอบการเกษตร นอกจากนี้ยังจัดหาปัจจัยการผลิตต่าง ๆ มาจำหน่ายในราคาที่ถูกลงกว่าท้องตลาดหรือราคาเดียวกันกับท้องตลาดมาจำหน่ายให้กับสมาชิก เช่น ปุ๋ย ยาปราบศัตรูพืช เครื่องมือในการผลิต เป็นต้น ทั้งยังสนับสนุนให้รู้จักการออมทรัพย์ โดยรับฝากเงินของสมาชิกซึ่งเงินส่วนนี้ทำให้ทุนหรือรายได้ของสหกรณ์เพิ่มขึ้นด้วยในด้านการตลาดของสหกรณ์นั้น สหกรณ์รับซื้อผลผลิตจากสมาชิกด้วยเงินสด และนำผลผลิตนี้ไปจำหน่ายแก่พ่อค้าในอำเภอ โดยทางพ่อค้าจะให้ส่วนลด 5% แก่ทางสหกรณ์ทำให้สหกรณ์มีรายได้เพิ่มขึ้น

เมื่ออนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ไม่ว่าการณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางที่ 19 หนี้สินของสหกรณ์ ปี พ.ศ. 2526 - 2530

หน่วย : บาท

ปี พ.ศ.	หนี้สินหมุนเวียน		หนี้สินระยะยาว		หนี้สินอื่น ๆ		รวม	
	บาท	%	บาท	%	บาท	%	บาท	%
2526	2,300,165.25	99.72	-	-	6,552.31	.28	2,306,717.56	100
2527	2,364,590.67	98.83	-	-	28,051.39	1.17	2,392,642.06	100
2528	2,623,094.07	98.62	-	-	46,451.96	1.74	2,669,546.03	100
2529	2,760,987.41	97.79	-	-	62,276.79	2.21	2,823,264.20	100
2530	3,019,784.28	98.36	-	-	50,369.62	1.64	3,070,153.90	100

ที่มา : (สหกรณ์การเกษตรหนองบัวแดง จำกัด, 2526 - 2530)

ในปี พ.ศ. 2526 สหกรณ์มีรายได้ทั้งหมด 327,681.67 บาท แยกเป็นค่า
ใช้จ่าย 305,588.59 บาท หรือ 93.26 % สหกรณ์มีกำไรสุทธิ 22,093.08 บาทหรือ
6.74 % ในปี พ.ศ. 2527 สหกรณ์ได้รับกำไรสุทธิ 30,379.13 บาท รายได้ทั้งหมด
ของสหกรณ์เท่ากับ 607,823.38 บาท ซึ่งเพิ่มสูงขึ้นจากปี พ.ศ. 2526 จำนวน 284,
141.71 บาท สหกรณ์มีรายจ่าย 577,444.25 บาท จากรายจ่ายที่เพิ่มสูงขึ้นทำให้กำไร
สุทธิมีเปอร์เซ็นต์ลดลงคือเพียง 4.99 %

ในปี พ.ศ. 2528 กำไรสุทธิเพิ่มขึ้นเป็น 37,939.56 บาท จากรายได้ทั้ง
หมด 646,792.81 บาท ค่าใช้จ่ายในปีนี้ลดลงจากปี พ.ศ. 2524 ในขณะที่รายได้เพิ่มขึ้น
จึงทำให้กำไรสุทธิมีเปอร์เซ็นต์สูงขึ้น 11.43 % ในปี 2529 สหกรณ์มีรายได้ 728,987 บาท
เพิ่มสูงจากปี 2528 82,194.38 บาท สหกรณ์มีรายจ่าย 611,029.76 บาท หรือ 83.
82 % กำไรสุทธิ 117,957 บาท หรือเท่ากับ 16.18 %

ในปี พ.ศ. 2530 กำไรสุทธิของสหกรณ์มีเปอร์เซ็นต์ลดลงคือ 9.19 % เนื่อง
จากค่าใช้จ่ายสูงขึ้น 859,906.82 บาท หรือ 90.81 % ของรายได้ทั้งหมด 946,924.79
บาท

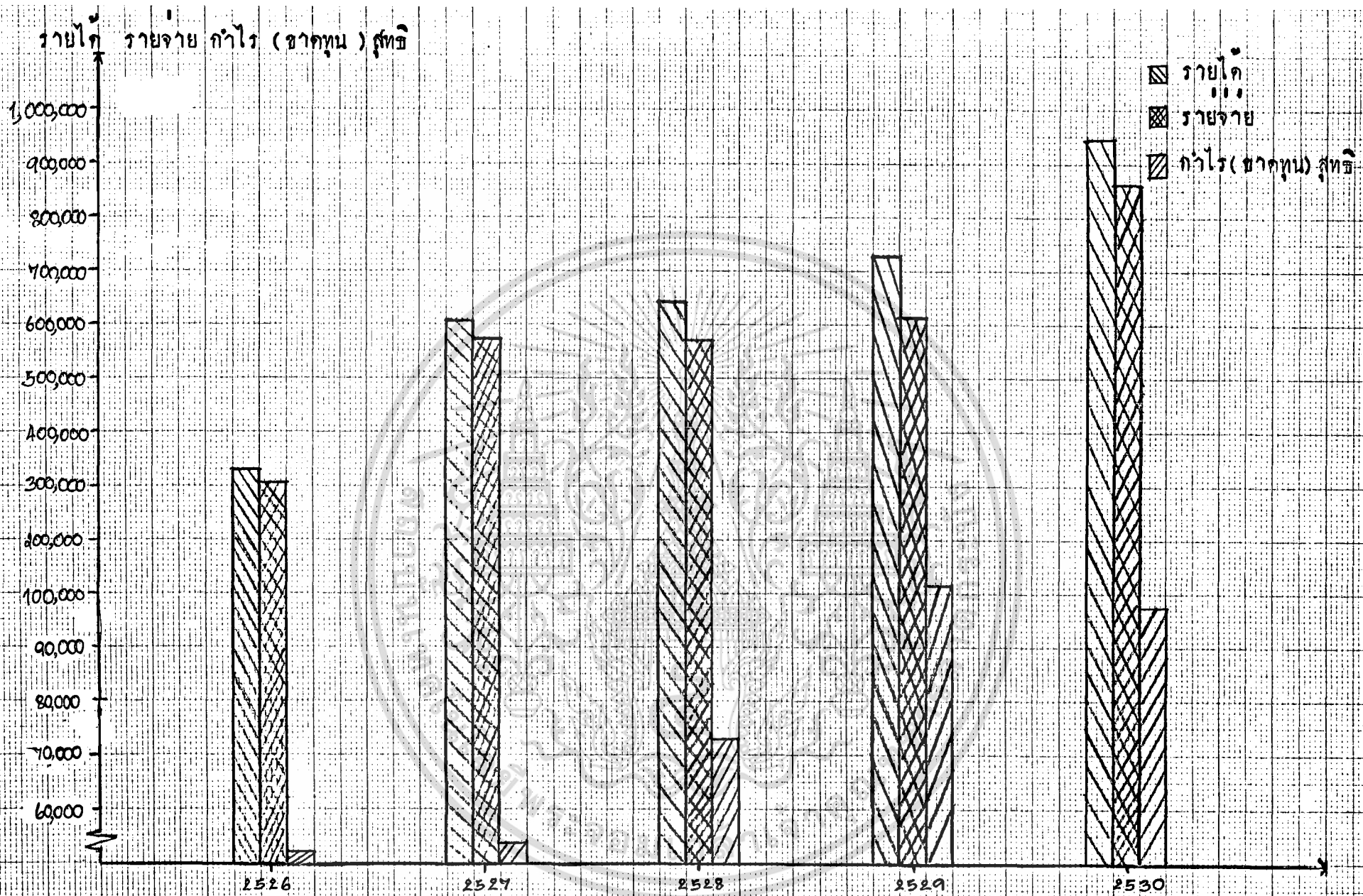
กล่าวได้ว่าสหกรณ์มีรายได้ที่มีแนวโน้มสูงขึ้นทุกปี ในขณะที่รายจ่ายมีแนวโน้ม
สูงขึ้นเรื่อย ๆ หรือ 90.29 % ของรายได้ทั้งหมด และกำไรสุทธิ 9.71 % ของรายได้ทั้ง
หมด

อัตราส่วนทางการเงิน (FINANCIAL RATIO)

เป็นเรื่องมือทางการเงินที่ใช้หลักเกณฑ์ในการวิเคราะห์และประเมินผลความ
สามารถของการบริหารเงินทุนที่กิจการมีอยู่ เกิดจากการเปรียบเทียบโดยนำรายการที่ปร่า-
กฏอยู่ในงบการเงินสำหรับระยะเวลาหนึ่งมาสัมพันธ์กันในรูปสัดส่วนหรืออัตราร้อยละการวิ-
เคราะห์อัตราส่วนทางการเงินของสหกรณ์ สามารถแบ่งการวิเคราะห์ออกเป็น 4 ประเภท
ดังนี้

1. วิเคราะห์อัตราส่วนสภาพคล่อง (LIQUIDITY RATIO)
2. วิเคราะห์อัตราส่วนการเป็นหนี้ (LEVERAGE RATIO)
3. วิเคราะห์อัตราส่วนประสิทธิภาพ (EFFICIENCY RATIO)
4. วิเคราะห์อัตราส่วนกำไร (PROFITABILITY RATIO)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมีเหตุดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ภาพที่ 1 รายได้ รายจ่าย กำไร (ขาดทุน) สุทธิ ปี พ.ศ. ๒๕๒๖ - ๒๕๓๐

ตารางที่ 17 แสดงรายได้ ค่าใช้จ่าย และกำไร (ขาดทุน) สุทธิ ของสหกรณ์ ระหว่างปี พ.ศ. 2526 - 2530

หน่วย : บาท

ปี พ.ศ.	รายได้		ค่าใช้จ่าย		กำไร(ขาดทุน)สุทธิ	
	บาท	%	บาท	%	บาท	%
2526	327,681.67	100	305,588.59	93.26	22,093.08	6.74
2527	607,823.38	100	577,444.25	95	30,379.13	4.99
2528	646,792.81	100	572,853.25	88.57	73,933.56	11.43
2529	728,987.19	100	611,029.76	83.82	117,957.43	16.18
2530	946,924.79	100	859,906.82	90.81	87,017.97	9.19

ที่มา : (สหกรณ์การเกษตรหนองบัวแดง จำกัด, 2526 - 2530)

1. วิเคราะห์อัตราส่วนสภาพคล่อง (LIQUIDITY RATIO) ใช้วิเคราะห์ความสามารถในการชำระหนี้สินหมุนเวียนของสหกรณ์ อัตราส่วนเปรียบเทียบนี้ชี้ให้เห็นว่าสหกรณ์มีสินทรัพย์หมุนเวียนเกินกว่าหนี้สินหมุนเวียนหรือไม่ การวิเคราะห์อัตราส่วนหมุนเวียนจำเป็นต้องวิเคราะห์อัตราส่วนของสินทรัพย์ต่าง ๆ ที่ประกอบขึ้นเป็นสินทรัพย์หมุนเวียน ถ้าหากสหกรณ์มีสินทรัพย์หมุนเวียนส่วนใหญ่เป็นเงินสดย่อมมีความคล่องตัวสามารถชำระหนี้สินหมุนเวียนได้ดีกว่ามีสินค้ำคงเหลือจำนวนมาก นอกจากนี้จะต้องพิจารณาลักษณะของธุรกิจด้วย สินค้ำบางประเภทต้องมีอัตราส่วนหมุนเวียนสูง เนื่องจากมีความเสี่ยงสูง อัตราส่วนที่ใช้วัดได้แก่

$$\text{อัตราส่วนหมุนเวียน} = \frac{\text{สินทรัพย์หมุนเวียน}}{\text{หนี้สินหมุนเวียน}} \quad \text{คือ } 1$$

การวิเคราะห์ตามปกติแล้ว พบว่าอัตรายังสูงขึ้นความคล่องตัวยิ่งมาก คือมีความสามารถในการชำระหนี้สินมาก หรือมีเงินทุนหมุนเวียนในมือสูง เมื่อเอาสินทรัพย์หมุนเวียนมาชำระหนี้ส่วนที่เป็นหนี้สินหมุนเวียนแล้ว ก็ยังมีเงินสดในมือคงเหลืออยู่สำหรับใช้จ่ายประจำวัน แต่อาจก่อให้เกิดปัญหาเกี่ยวกับกิจการได้เพราะชี้ให้เห็นว่าสหกรณ์ได้มีทรัพย์สินหมุนเวียนไว้เกินความจำเป็น เช่น อาจถือเงินสดไว้มากเกินควร หรือเงินทุนหมุนเวียนไปจมอยู่ในสินค้ำคงเหลือ หรือ ลูกหนี้มากเกินไป ทั้งนี้ต้องพิจารณาถึงส่วนประกอบของทรัพย์สินเวียนค้ำ หรือถ้าเป็นในกรณีที่สหกรณ์มีทรัพย์สินหมุนเวียนที่คาดว่าจะเปลี่ยนเป็นเงินสดในรอบการดำเนินงานปัจจุบัน เกือบเท่ากับหนี้สินหมุนเวียนที่ครบกำหนดชำระในงวดปัจจุบัน ถ้าหากสหกรณ์มีการจัดการทางการเงินผิดพลาด คือ มีการเพิ่มหนี้สินหมุนเวียนเพิ่มมากขึ้น อาจทำให้สหกรณ์ประสบกับปัญหาการขาดสภาพคล่องได้โดยง่าย

จากตารางที่ 18 แสดงให้เห็นถึงอัตราส่วนหมุนเวียนของสหกรณ์จากผลการวิเคราะห์ในรอบ 5 ปี ที่ผ่านมา ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2526 - 2530 ปรากฏว่าอัตราส่วนหมุนเวียนของสหกรณ์สูงสุดเท่ากับ 1.36 ในปี พ.ศ. 2529 และรองลงมาเท่ากับ 1.35 ในปี พ.ศ. 2530 อัตราส่วนต่ำสุดในรอบ 5 ปี คือ ปี พ.ศ. 2526 เท่ากับ 1.18 และอัตราส่วนเฉลี่ยทั้ง 5 ปี เท่ากับ 1.30 หมายความว่าสหกรณ์มีทรัพย์สินหมุนเวียนที่คาดว่าจะเปลี่ยนเป็นเงินสดได้ในรอบปีปัจจุบันสูงกว่าหนี้สินระยะสั้นที่ครบกำหนดชำระในงวดปัจจุบัน แต่ควรระวังในเรื่องการบริหารการเงินด้วย เนื่องจากสหกรณ์มีอัตราส่วนหมุนเวียนสูงกว่า

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

อัตราส่วนหมุนเวียนเฉลี่ยเพียงเล็กน้อยเท่านั้น ระหว่างปี พ.ศ. 2528 - 2530 สหกรณ์ มีอัตราส่วนหมุนเวียนมีแนวโน้มสูงขึ้น โดยตลอดและสูงกว่าอัตราส่วนเฉลี่ย

2. การวิเคราะห์อัตราส่วนการเป็นหนี้ (LEVERAGE RATIO) เป็นอัตราส่วนที่ แสดงให้เห็นถึงโครงสร้างของเงินทุนของกิจการว่าประกอบไปด้วยส่วนที่เป็นหนี้สินกับส่วนที่เป็นทุนอย่างละเท่าไร ซึ่งโครงสร้างของกิจการจะสามารถใช้ประกอบการวิเคราะห์ได้ หลายประการคือ

2.1 ในด้านผู้ให้สินเชื่อสามารถพิจารณาถึงความปลอดภัยในการให้กู้ โดยดูจากทุนของสหกรณ์ ถ้าทุนของสหกรณ์มีเพียงเล็กน้อย ผู้ให้กู้ก็ต้องรับความเสี่ยงในการให้กู้มาก

2.2 ในด้านทุนของสหกรณ์และผู้บริหาร ถ้าสหกรณ์จัดหาทุนโดยการเพิ่ม หนี้สินสหกรณ์จะได้อะไรเพิ่มมากขึ้น แลที่นี้ต้องมีการควบคุมการลงทุนที่ดีและภาวะเศรษฐกิจ เอื้ออำนวย

อัตราส่วนที่ใช้คือ อัตราส่วนหนี้สินทั้งสิ้นต่อทุน (TOTAL DEBTS TO NET WORTH) ผลลัพธ์นี้จะบอกให้ทราบว่า ณ วันที่ทางบุคคล กิจการมีหนี้สินเป็นกี่เท่าของทุนแสดง ถึงความสามารถในการชำระหนี้ระยะยาวว่า สหกรณ์มีทุนของตนเองเพียงพอที่จะชำระหนี้ได้ เพียงใด เขียนเป็นสูตรได้ดังนี้

$$\text{อัตราส่วนหนี้สินทั้งสิ้นต่อทุน} = \frac{\text{หนี้สินทั้งสิ้น}}{\text{ทุนของสหกรณ์}} \quad \text{คือ } 1$$

จากตารางที่ 19 แสดงให้เห็นอัตราส่วนหนี้สินต่อทุนของสหกรณ์การเกษตร หนองบัวแดง จำกัด สูงสุดในปี พ.ศ. 2526 เท่ากับ 5.17 รองลงมาเท่ากับ 3.94 ในปี พ.ศ. 2527 และ เท่ากับ 3.33 ในปี พ.ศ. 2528 ซึ่งทั้งสามปีนี้มีอัตราสูงกว่าอัตรา ส่วนโดยเฉลี่ยทั้ง 5 ปี ซึ่งหมายความว่าเจ้าหนี้ของสหกรณ์มีจำนวน 5.17 บาท จำนวน 3.94 บาท และจำนวน 3.33 บาท ตามลำดับ จะมีทุนของสหกรณ์คุ้มครองหนี้จำนวนนี้อยู่ 1 บาท ในปี พ.ศ. 2526 ความสามารถในการชำระหนี้ของสหกรณ์มีความสามารถในการชำระ หนี้ต่ำสุด และต่อมาสหกรณ์มีความสามารถในการชำระหนี้สูงขึ้นเรื่อย ในปี พ.ศ. 2530 หนี้ 2.57 บาท มีทุนคุ้มครองหนี้ 1 บาท และจากการเฉลี่ยทั้ง 5 ปี สหกรณ์มีอัตราการ เฉลี่ยของหนี้ 3.28 ต่อ 1 สรุปลักษณะการเกษตรหนองบัวแดง จำกัด สามารถดำเนินงาน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนลิขสิทธิ์ไว้เพื่อใช้เพื่อการศึกษาเท่านั้น เมื่อผู้ใดเห็นประโยชน์หรือจะเสนอแนะการแก้ไข

ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ได้ผลดีขึ้นตรงตามลำดับ โดยเฉพาะตั้งแต่ปี พ.ศ. 2529 - 2530

3. การวิเคราะห์อัตราส่วนประสิทธิภาพ (EFFICIENCY RATIO) เป็นการวิเคราะห์เปรียบเทียบในการใช้ทรัพยากรต่าง ๆ ของสหกรณ์ อัตราส่วนที่ใช้วัดประสิทธิภาพคือ

อัตรากារหมุนของสินทรัพย์ทั้งสิ้น (TOTAL DEBTH TO NET WORTH) เป็นอัตราส่วนที่แสดงถึงความสามารถในการใช้ทรัพย์สินทั้งสิ้นของสหกรณ์ว่าอยู่ในระดับสูงต่ำแค่ไหน ถ้าอัตราส่วนนี้สูงหรือต่ำแสดงถึงความสัมพันธ์ระหว่างปริมาณธุรกิจกับขนาดของสินทรัพย์ที่มีอยู่โดยปกติ ถ้าอัตราการหมุนเวียนนี้สูง แสดงว่าความสามารถของกิจการมีประสิทธิภาพในการบริหารเงินทุน ถ้าต่ำก็แสดงว่าประสิทธิภาพยังไม่มีดี เขียนเป็นสูตรได้ดังนี้

$$\text{อัตราการหมุนของสินทรัพย์ทั้งสิ้น} = \frac{\text{ยอดรวมรายได้ทั้งสิ้น}}{\text{สินทรัพย์ทั้งสิ้นถัวเฉลี่ย}} \quad \text{รอบ}$$

จากตารางที่ 20 อัตราการหมุนเวียนของสินทรัพย์ทั้งสิ้นสูงสุดเท่ากับ 0.23 รอบ ในปี พ.ศ. 2530 รองลงมาเท่ากับ 0.21 รอบ ในปี พ.ศ. 2527 และปี พ.ศ. 2528 - 2529 เท่ากับ 0.20 รอบ ในปี 2526 เท่ากับ 0.14 อัตราเฉลี่ยรวมทั้ง 5 ปี เท่ากับ 0.20 รอบ

อัตราผลตอบแทนต่อสินทรัพย์ (RETURN ON TOTAL ASSETS) เป็นอัตราส่วนระหว่างกำไรในการดำเนินงานกับสินทรัพย์ทั้งสิ้น ซึ่งสามารถแสดงให้เห็นถึงในรอบระยะเวลาปีบัญชีที่ผ่านมา สหกรณ์มีกำไรจากการดำเนินงานเป็นร้อยละเท่าไรของสินทรัพย์ทั้งสิ้น ซึ่งอัตราผลตอบแทนต่อสินทรัพย์เป็นอัตราส่วนที่ใช้วัดประสิทธิภาพในการดำเนินงานของกิจการ เขียนเป็นสูตรได้ดังนี้

$$\text{อัตราผลตอบแทนต่อสินทรัพย์} = \frac{\text{กำไรในการดำเนินงาน}}{\text{สินทรัพย์ทั้งสิ้นถัวเฉลี่ย}} \quad \text{ร้อยละ}$$

จากตารางที่ 21 แสดงให้เห็นถึงผลตอบแทนต่อสินทรัพย์ของสหกรณ์ ซึ่งอัตราของสหกรณ์ ผลตอบแทนต่อสินทรัพย์ของสหกรณ์ สูงสุดเท่ากับร้อยละ 3.24 ในปี พ.ศ. 2529 รองลงมาเท่ากับ ร้อยละ 2.29 ในปี พ.ศ. 2528 และต่ำสุดร้อยละ 0.94 ในปี-

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

พ.ศ. 2526 อัตราเฉลี่ย 5 ปี เท่ากับร้อยละ 2.05 หมายความว่า ทุน 100 บาท ของทรัพย์สินทั้งสิ้น สหกรณ์สามารถใช้ดำเนินงานเพื่อหากำไรได้ 2.05 บาท

4. อัตราส่วนวิเคราะห์ผลกำไร (PROFITABILITY RATIO) เป็นอัตราส่วนที่ใช้วัดผลตอบแทนในการลงทุนต่าง ๆ ของสหกรณ์ซึ่งประกอบด้วยอัตราส่วนดังนี้

4.1 อัตรากำไรสุทธิ (PROFIT MARGIN ON SALES) เป็นอัตราส่วนระหว่างกำไรสุทธิต่อยอดรายได้ทั้งสิ้น ผลลัพธ์ที่ได้จะบอกให้ทราบว่าในรอบระยะเวลาปีบัญชีที่ผ่านมา สหกรณ์สามารถมีกำไรสุทธิร้อยละเท่าไรของยอดรายได้ หรือในทำนองเดียวกันกับที่วิเคราะห์อัตรากำไรสุทธิ อาจคล้ายกับกำไรข้างต้นของสหกรณ์ที่ดูความเปลี่ยนแปลงของการดำเนินงานหลาย ๆ ปีต่อกัน จะแสดงถึงสมรรถภาพในการบริการงานได้มากขึ้น เช่น ถ้ากำไรขั้นต้นไม่ค่อยเปลี่ยนแปลง แต่กำไรสุทธิลดลงตลอดระยะเวลาเดียวกัน จะสรุปได้ว่า อาจเกิดจากค่าใช้จ่ายเมื่อเทียบกับยอดขายแล้วสูงขึ้น จึงควรพิจารณาลดค่าใช้จ่ายในการบริหารงาน และในทางตรงกันข้าม ถ้าอัตรากำไรข้างต้นลดลงตลอดเวลาแสดงว่าอาจเกิดจากต้นทุนสินค้าสูงขึ้นเมื่อเทียบกับยอดขาย อัตรากำไรสุทธิเขียนเป็นสูตรได้ดังนี้

$$\text{อัตรากำไรสุทธิ} = \frac{\text{กำไรสุทธิประจำปี}}{\text{รายได้ทั้งสิ้น}} \times \text{ร้อยละ}$$

จากตารางที่ 22 แสดงอัตรากำไรสุทธิของสหกรณ์ ซึ่งอัตรากำไรสุทธิสูงสุดเท่ากับร้อยละ 16.18 ในปี พ.ศ. 2529 รองลงมาเท่ากับ 11.43 ในปีพ.ศ. 2528 และอัตรากำไรสุทธิต่ำสุดเท่ากับ 4.99 ในปี พ.ศ. 2527 ค่าเฉลี่ยอัตรากำไรสุทธิของสหกรณ์เท่ากับร้อยละ 10.17 หมายความว่า สหกรณ์มียอดรายได้ทั้งสิ้น 100 บาท เมื่อหักต้นทุนและค่าใช้จ่ายต่าง ๆ แล้วจะเหลือเป็นกำไรสุทธิเท่ากับ 10.17 บาท

4.2 อัตราผลตอบแทนต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (RETURN ON NET WORTH) เป็นอัตราส่วนระหว่างกำไรสุทธิประจำปีกับทุนของสหกรณ์ ซึ่งประกอบไปด้วยหุ้นที่สมาชิกถือเงินสำรอง เงินสะสมตามข้อบังคับต่าง ๆ รวมทั้งกำไร (ขาดทุน) สุทธิประจำปี ผลลัพธ์ที่ได้จะบอกให้ทราบว่าในรอบระยะเวลาที่ผ่านมา สหกรณ์มีกำไรสุทธิเป็นร้อยละเท่าไร เมื่อเทียบกับทุนหรือส่วนของผู้เป็นเจ้าของความสามารถในการทำกำไรสุทธิของกิจการอยู่ในเปอร์เซ็นต์สูงหรือต่ำ การที่อัตราผลตอบแทนต่อส่วนของผู้ถือหุ้นสูงหรือต่ำจะชี้ให้เห็นถึงประสิทธิภาพ-

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดลอกเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ภาพในการหาผลตอบแทนจากเงินทุนของสหกรณ์เองว่ามากน้อยเพียงใด อัตราผลตอบแทน
ต่อส่วนของทุนเขียนเป็นสูตรได้ดังนี้

$$\text{อัตราผลตอบแทนต่อส่วนของทุน} = \frac{\text{กำไรสุทธิประจำปี}}{\text{ทุนของสหกรณ์เฉลี่ย}} \quad \text{ร้อยละ}$$

จากตารางที่ 23 แสดงอัตราผลตอบแทนต่อส่วนของทุน อัตราผลตอบแทนต่อ
ส่วนของทุนเฉลี่ยเท่ากับ 8.19 หมายความว่า ทุน 100 บาท ทำกำไรได้เท่ากับ 8.19
บาท ผลตอบแทนต่อส่วนของทุนสูงสุดเท่ากับ 13.57 ในปี พ.ศ. 2530 รองลงมาเท่า
กับ 13.14 ในปี พ.ศ. 2529 และต่ำสุดเท่ากับ 4.95 ในปี พ.ศ. 2526 สรุปได้
ว่า สหกรณ์สามารถที่จะดำเนินงานได้ผลดีขึ้น ทำให้อัตราผลตอบแทนต่อส่วนของทุนสูงขึ้นทุก
ปี

การวิเคราะห์แนวโน้มทรัพย์สิน ปี พ.ศ. 2526 - 2530 จากรูปแบบ

$$Y = a + bT$$

Y = ค่าแนวโน้มของทรัพย์สิน

a = ค่าคงที่ของทรัพย์สิน

b = อัตราการเปลี่ยนแปลงของทรัพย์สิน

T = จำนวนปี

จากค่าที่คำนวณได้ คือ

$$a = 129,274.73$$

$$b = 929,059.46$$

ดังนั้นสมการแนวโน้ม คือ

$$Y = 129,274.73 + 929,059.46 (T)$$

เมื่อ T มีการเปลี่ยนแปลงเท่ากับ 1 ปี จุดเริ่มต้น (ORIGIN) อยู่ที่ปี
พ.ศ. 2525 แปลความหมายได้คือ ค่า a เป็นค่าแนวโน้ม ณ จุดเริ่มต้น (พ.ศ.2525)
ดังนั้น ค่า a ที่ได้ เมื่อ T ที่นำไปแทนค่าในสมการมีค่าเท่ากับ 0 เพราะฉะนั้น

$$Y (0) = 129,274.73 + 929,059.46 (0)$$

$$= 129,274.73$$

$$\text{หรือค่า } a = 129,274.73$$

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนลิขสิทธิ์ไว้สำหรับงานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางที่ 18 อัตราส่วนทุนหมุนเวียนของสหกรณ์การเกษตรหนองบัวแดง จำกัด
ปี พ.ศ. 2526 - 2530

หน่วย : บาท

ปีพ.ศ. รายการ	สินทรัพย์หมุนเวียน	หนี้สินหมุนเวียน	อัตราส่วนทุนหมุนเวียน
2526	2,724,363.09	2,300,165.25	1.18
2527	3,043,681.87	2,364,590.67	1.29
2528	3,426,534.18	2,623,094.07	1.31
2529	3,768,147.66	2,760,987.41	1.36
2530	4,085,184.80	3,019,784.28	1.35
รวม	17,047,911.6	13,068,621.68	1.30
เฉลี่ย	3,409,582.32	2,613,724.34	1.30

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางที่ 19 อัตราส่วนระหว่างหนี้สินและทุนของสหกรณ์การเกษตรหนองบัวแดง จำกัด ระหว่างปี พ.ศ. 2526 - 2530

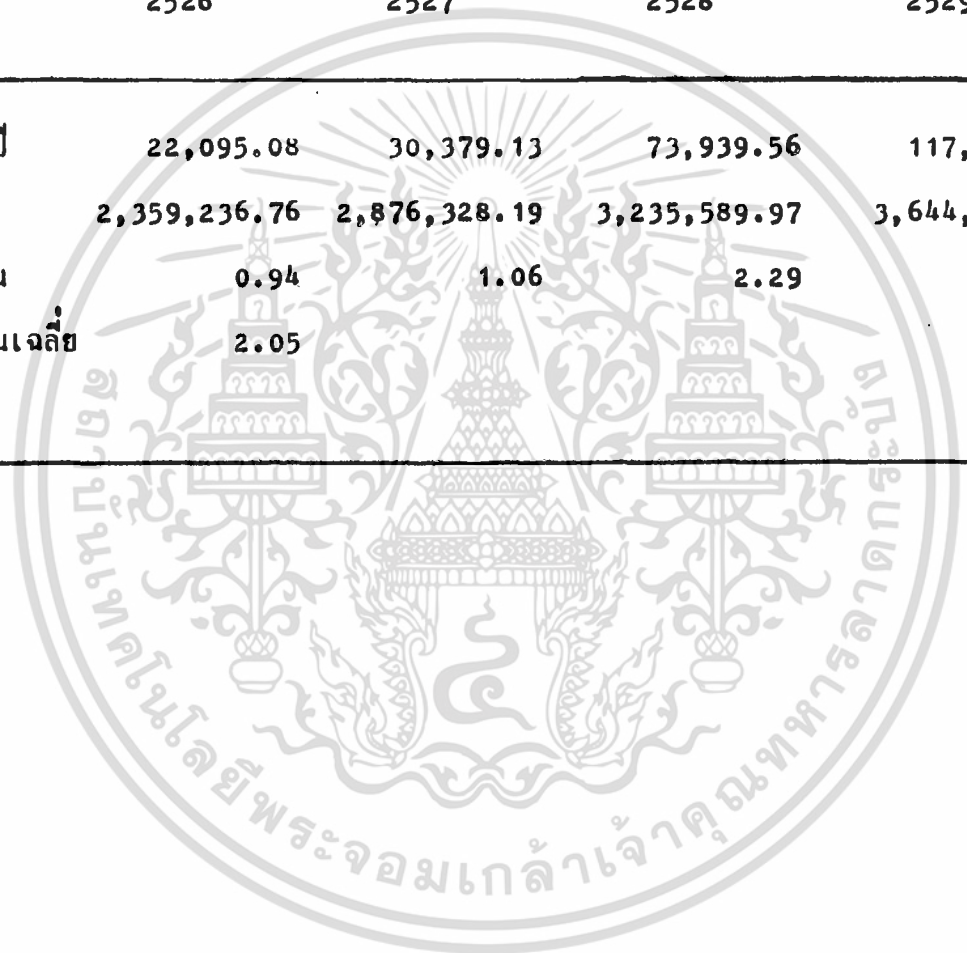
ปีพ.ศ. รายการ	2526	2527	2528	2529	2530
หนี้สินทั้งหมด	2,306,717.56	2,392,642.06	2,669,546.03	2,823,264.20	3,070,153.90
ทุนของสหกรณ์	446,586.14	606,710.62	802,281.23	993,197.69	1,195,529.31
อัตราส่วนหนี้สิน- ต่อทุน	5.17	3.94	3.33	2.84	2.57
อัตราส่วนหนี้สินต่อทุนโดยเฉลี่ย		3.28			

ตารางที่ 20 อัตราหมุนเวียนของทรัพย์สินของสหกรณ์การเกษตรหนองบัวแดง จำกัด ระหว่างปี พ.ศ. 2526 - 2530

ปี พ.ศ.	2526	2527	2528	2529	2530
รายการ					
ทรัพย์สินตนงวค	1,965,169.81	2,753,303.70	2,999,352.68	3,471,827.26	3,816,461.89
ทรัพย์สินปลายงวค	2,753,303.70	2,999,352.68	3,471,827.26	3,816,461.89	4,265,683.21
ทรัพย์สินรวมเฉลี่ย	2,359,236.76	2,876,328.19	3,235,589.97	3,644,144.58	4,041,072.55
รายได้	327,681.67	607,823.38	646,792.81	728,987.19	946,924.79
อัตรการหมุนเวียน ของทรัพย์สิน	0.14	0.21	0.20	0.20	0.23
อัตรการหมุนเวียนของทรัพย์สินเฉลี่ย		0.20			

ตารางที่ 21 อัตราผลตอบแทนต่อสินทรัพย์ของสหกรณ์การเกษตรหนองบัวแดง จำกัด ระหว่างปี พ.ศ. 2526 - 2530

ปี พ.ศ.	2526	2527	2528	2529	2530
กำไรสุทธิประจำปี	22,095.08	30,379.13	73,939.56	117,957.43	87,017.97
สินทรัพย์ถาวรเฉลี่ย	2,359,236.76	2,876,328.19	3,235,589.97	3,644,144.58	4,041,072.55
อัตรากำไรต่อหน่วย	0.94	1.06	2.29	3.24	2.15
อัตรากำไรต่อหน่วยเฉลี่ย	2.05				



ตารางที่ 22 อัตราค่าไรสุทธิของสหกรณ์การเกษตรหนองบัวแดง จำกัด ระหว่างปี พ.ศ. 2526 - 2530

ปี พ.ศ.	2526	2527	2528	2529	2530
รายการ					
กำไรสุทธิประจำปี	22,095.08	30,379.13	73,939.56	117,957.43	87,017.97
รายได้	327,681.67	607,823.38	646,792.81	728,987.19	946,924.79
อัตราค่าไรสุทธิ	6.74	4.99	11.43	16.18	9.19
อัตราค่าไรสุทธิเฉลี่ย	10.17				

ตารางที่ 23 อัตราส่วนผลตอบแทนต่อทุนของสหกรณ์การเกษตรหนองบัวแดง จำกัด ระหว่างปี พ.ศ. 2526 - 2530

ปี พ.ศ.	2526	2527	2528	2529	2530
กำไรสุทธิประจำปี	22,093.08	30,379.13	73,933.56	117,957.43	87,017.97
ส่วนของทุน	446,586.14	606,710.62	802,281.23	993,197.69	1,195,529.31
ส่วนของทุนเฉลี่ย	446,586.14	526,648.38	704,495.93	897,739.45	641,273.64
อัตราผลตอบแทนต่อ- ส่วนของทุน	4.95	5.77	10.50	13.14	13.57
อัตราส่วนผลตอบแทนต่อส่วนของทุนเฉลี่ย		8.19			

ค่า b ในสมการเส้นตรงเป็นค่าความลาดชันของเส้นตรงแนวโน้มในปี พ.ศ. 2525 ทรัพย์สินเพิ่มขึ้นโดยเฉลี่ย 929,059.46 บาทต่อปี โดยที่อัตราการเปลี่ยนแปลงนี้จะต้องไม่อยู่ภายใต้อิทธิพลของปัจจัยอื่นทั้งสิ้น

จากตารางที่ 24 จะแสดงให้เห็นว่า ทรัพย์สินในปี พ.ศ. 2526 เท่ากับ 28,940.51 บาท แต่ค่าที่คำนวณได้จากแนวโน้มได้เท่ากับ 1,058,334.19 บาท นั้นแสดงให้เห็นว่าทรัพย์สินของสหกรณ์การเกษตรหนองบัวแดง จำกัด อาจถูกควบคุมด้วยปัจจัยหรืออิทธิพลอื่น ๆ ที่มีผลต่อทรัพย์สิน จึงทำให้ค่าแนวโน้มที่ไต่สูงกว่าความเป็นจริง

การพยากรณ์ทรัพย์สิน ปี พ.ศ. 2531 - 2533 จากตารางที่ 24

$$\begin{aligned} \text{ปี พ.ศ. 2531 } Y(6) &= 129,274.73 + 929,059.46 (6) \\ &= 5,703,631.49 \end{aligned}$$

ดังนั้น ทรัพย์สินในปี พ.ศ. 2531 จะมีประมาณ 5,703,631.49 บาท

$$\begin{aligned} \text{ปี พ.ศ. 2532 } Y(7) &= 129,274.73 + 929,059.46 (7) \\ &= 6,632,690.99 \end{aligned}$$

ปี พ.ศ. 2532 สหกรณ์จะมีสินทรัพย์ประมาณ 6,632,690.99 บาท

$$\begin{aligned} \text{ปี พ.ศ. 2533 } Y(8) &= 129,274.73 + 929,059.46 (8) \\ &= 7,561,750.41 \end{aligned}$$

ดังนั้นทรัพย์สินในปี พ.ศ. 2533 จะมีประมาณ 7,561,750.41 บาท

ในการพยากรณ์ทรัพย์สินล่วงหน้า จะทำให้ทราบทรัพย์สินล่วงหน้าเพื่อเป็นการประมาณการล่วงหน้าที่อาจถูกต้องหรือคลาดเคลื่อนไปบ้าง จะถือว่าเป็นการคาดการณ์ที่ดี ถ้าหากว่าเราจัดปัจจัยอื่น ๆ ที่ไม่ต้องการออกให้หมด

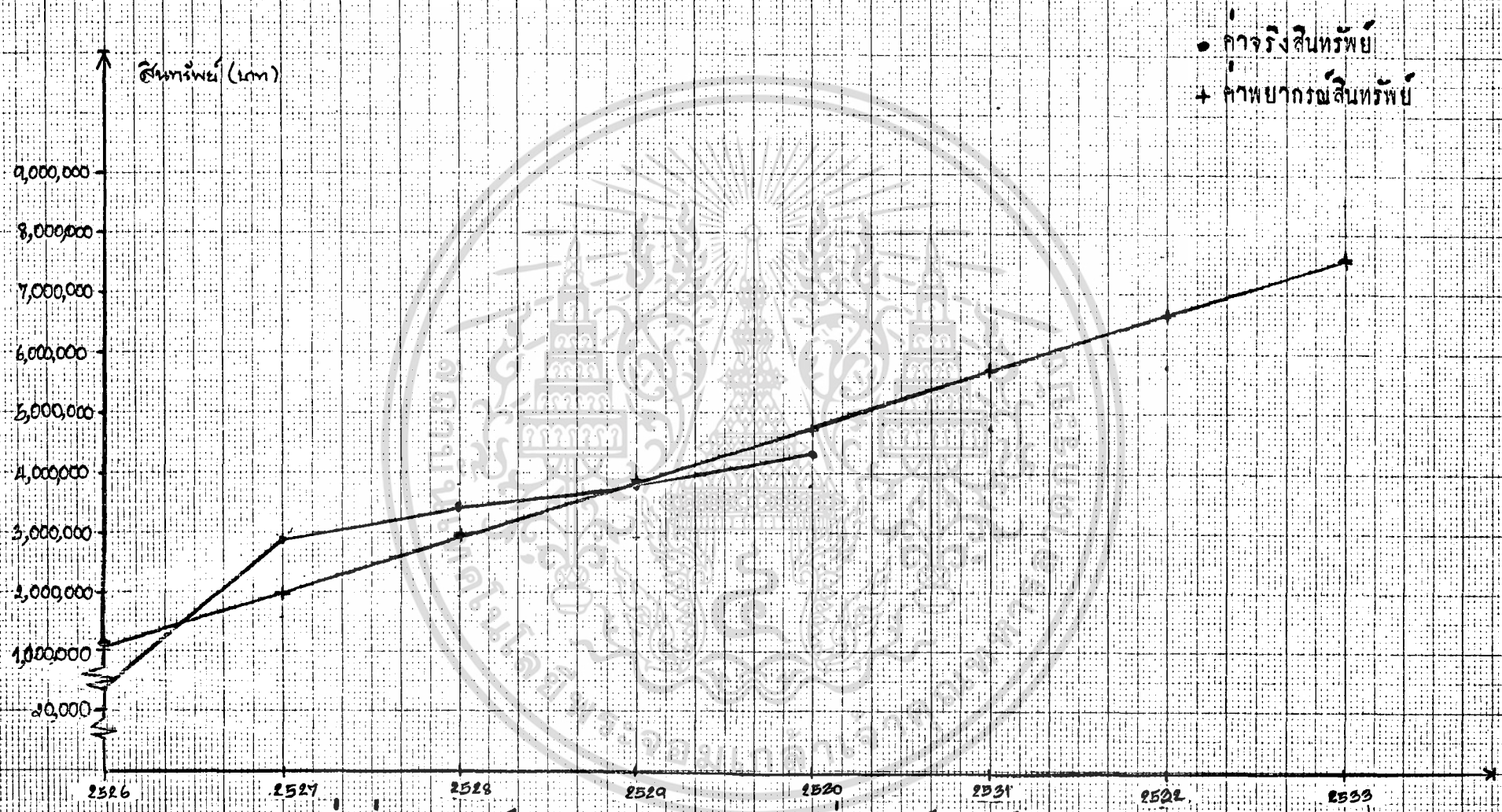
และค่าแนวโน้มทรัพย์สินของสหกรณ์การเกษตรหนองบัวแดง จำกัด ที่คำนวณได้นี้ แสดงให้เห็นว่ามีแนวโน้มในทางที่เพิ่มขึ้น (ภาพที่ 2)

ตารางที่ 24 ค่าแนวโน้มนำทรัพย์สินของสหกรณ์ฯ ปี พ.ศ. 2526 - 2530 และค่า
พยากรณ์ ปี พ.ศ. 2531 - 2533

หน่วย : บาท

ปี พ.ศ.	ปีที่คำนวณ (T)	ค่าแนวโน้มนำ
2526	1	1,058,334.19
2527	2	1,987,394.65
2528	3	2,916,453.11
2529	4	3,845,512.57
2530	5	4,774,472.03
2531	6	5,703,631.49
2532	7	6,632,690.99
2533	8	7,561,750.41
2534	9	8,490,809.87
2535	10	9,419,869.33

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ภาพที่ 2 ค่าจริงสินทรัพย์ ปี พ.ศ. ๒๕๒๖ - ๒๕๓๐ และค่าพยากรณ์สินทรัพย์ ปี พ.ศ. ๒๕๒๖ - ๒๕๓๓

การวิเคราะห์แนวโน้มหนี้สิน ปี พ.ศ. 2526 - 2530 จากรูปแบบ

$$Y = a + bT$$

Y = ค่าแนวโน้มของหนี้สิน

a = ค่าคงที่ของหนี้สิน

b = อัตราการเปลี่ยนแปลงของหนี้สิน

T = จำนวนปี

จากค่าที่คำนวณได้ คือ :-

$$a = 2,422,490.33$$

$$b = 106,430.55$$

ดังนั้น สมการแนวโน้ม คือ

$$Y(T) = 2,422,490.33 + 106,430.55 (T)$$

เมื่อ T มีการเปลี่ยนแปลงเท่ากับ 1 ปี จุดเริ่มต้น (ORIGIN) อยู่ที่ปี พ.ศ. 2525 แปลความหมายได้คือ ค่า a เป็นค่าแนวโน้ม ณ จุดเริ่มต้น (พ.ศ. 2525) ดังนั้น ค่า a ที่ได้เมื่อนำไปแทนในสมการมีค่าเท่ากับ 0 เพราะฉะนั้น

$$\begin{aligned} Y(0) &= 2,422,490.33 + 106,430.55 (0) \\ &= 2,422,490.33 \end{aligned}$$

ค่า b ในสมการเส้นตรงเป็นค่าความลาดชันของเส้นแนวโน้ม ในปี พ.ศ. 2525 หนี้สินเพิ่มขึ้นโดยเฉลี่ย 106,430.55 บาทต่อปี โดยที่อัตราการเปลี่ยนแปลงจะต้องไม่อยู่ภายใต้อิทธิพลของปัจจัยอื่นทั้งสิ้น

จากตารางที่ 25 จะเห็นได้ว่าหนี้สินในปี พ.ศ. 2526 เท่ากับ 2,753,303.70 บาท แต่ค่าที่คำนวณได้จากค่าแนวโน้มได้เท่ากับ 2,528,920.88 บาท นั้นแสดงให้เห็นว่าหนี้สินของสหกรณ์การเกษตรหนองบัวแดง จำกัด อาจถูกควบคุมด้วยปัจจัยหรืออิทธิพลอื่น ๆ ที่มีผลต่อหนี้สิน จึงทำให้ค่าที่คำนวณได้ต่ำกว่าความเป็นจริง

การพยากรณ์หนี้สิน ปี พ.ศ. 2531 - 2533 จากตารางที่ 25

$$\begin{aligned} \text{ปี พ.ศ. 2531 } Y(6) &= 2,422,490.33 + 106,430.55 (6) \\ &= 3,061,073.63 \end{aligned}$$

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

$$\begin{aligned} \text{ปี พ.ศ. 2532 } Y(7) &= 2,422,490.33 + 106,430.55(7) \\ &= 3,167,504.18 \end{aligned}$$

ดังนั้น หนี้สินในปี พ.ศ. 2532 จะมีประมาณ 3,167,504.18 บาท

$$\begin{aligned} \text{ปี พ.ศ. 2533 } Y(8) &= 2,422,490.33 + 106,430.55(8) \\ &= 3,273,934.73 \end{aligned}$$

ดังนั้นในปี พ.ศ. 2533 สหกรณ์จะมีหนี้สินประมาณ 3,273,934.73 บาท

ในการพยากรณ์ล่วงหน้านี้จะทำให้ทราบหนี้สินล่วงหน้าเพื่อเป็นการประมาณการ ที่อาจถูกต้องหรือคลาดเคลื่อนไปบ้าง แต่ถือว่าเป็นการคาดการณ์ที่ดี ถ้าหากเราจัดปัจจัยอื่น ๆ ที่ไม่ต้องการออกให้หมด

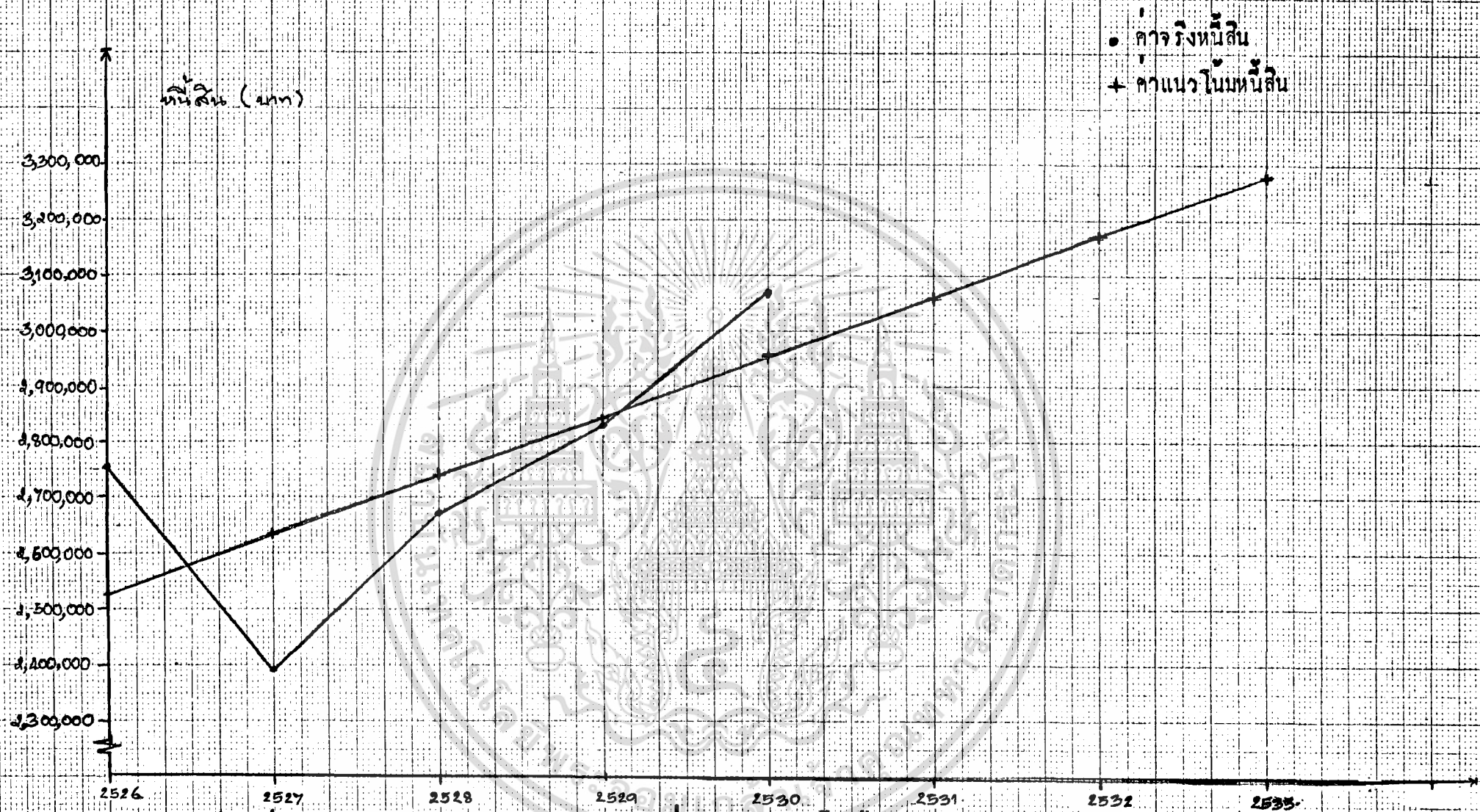
จากค่าแนวโน้มหนี้สินของสหกรณ์การเกษตรหนองบัวแดง จำกัด ที่คำนวณได้นี้แสดงให้เห็นว่ามีแนวโน้มในทางที่เพิ่มขึ้น (ภาพที่ 3)

ตารางที่ 25 ค่าแนวโน้มหนี้สินปี พ.ศ. 2526 - 2530 และค่าพยากรณ์ปี พ.ศ. 2531 - 2533

หน่วย : บาท

ปี พ.ศ.	หนี้สิน	ปี ที่คำนวณ (T)	ค่าแนวโน้ม
2526	2,753,303.70	1	2,528,920.88
2527	2,392,642.06	2	2,636,351.43
2528	2,669,546.03	3	2,741,781.98
2529	2,823,264.20	4	2,848,212.53
2530	3,070,153.90	5	2,954,643.08
2531		6	3,061,073.63
2532		7	3,167,504.18
2533		8	3,273,934.73

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ภาพที่ 3 ค่าจริงหนี้สิน ปี พ.ศ. ๒๕๒๖ - ๒๕๓๐ และค่าพยากรณ์แนวโน้มหนี้สิน ปี พ.ศ. ๒๕๒๖ - ๒๕๓๓

การวิเคราะห์แนวโน้มกำไรสุทธิ ปี พ.ศ. 2526 -2530 จากรูปแบบ

$$Y = a + bT$$

Y = ค่าแนวโน้มของกำไรสุทธิ

a = ค่าคงที่ของกำไรสุทธิ

b = อัตราการเปลี่ยนแปลงของกำไรสุทธิ

T = จำนวนปี

จากค่าที่คำนวณได้ คือ

$$a = 1,049.03$$

$$b = 21,742.80$$

ดังนั้นสมการแนวโน้มคือ

$$Y(T) = 1,049.03 + 21,742.80 (T)$$

เมื่อ T มีการเปลี่ยนแปลงเท่ากับ 1 ปี จุดเริ่มต้น (ORIGIN) อยู่ที่ ปี พ.ศ. 2525 แปลความหมายได้คือ ค่า a เป็นค่าแนวโน้ม ณ จุดเริ่มต้น (ปี พ.ศ. 2525) ดังนั้นค่า a ที่ได้เมื่อนำไปแทนค่าในสมการ มีค่าเท่ากับ 0 เพราะฉะนั้น

$$\begin{aligned} Y(0) &= 1,049.03 + 21,742.80 (0) \\ &= 1,049.03 \end{aligned}$$

$$\text{หรือค่า } a = 1,049.03$$

ค่า b ในสมการเส้นตรงเป็นค่าความลาดชันของเส้นแนวโน้ม ในปี พ.ศ. 2525 กำไรสุทธิเพิ่มขึ้นโดยเฉลี่ย 21,742.80 บาท ต่อปี โดยที่อัตราเปลี่ยนแปลงนี้จะคงไม่อยู่ภายใต้อิทธิพลของปัจจัยอื่นทั้งสิ้น

จากตารางที่ 26 จะเห็นได้ว่ากำไรสุทธิ ในปี พ.ศ. 2526 เท่ากับ 2,093.08 บาท แต่ค่าที่คำนวณได้จากค่าแนวโน้มเท่ากับ 131,505.83 บาท นั้นแสดงให้เห็นว่า กำไรสุทธิของสหกรณ์อาจถูกควบคุมด้วยปัจจัยหรืออิทธิพลอื่น ๆ ที่มีผลต่อกำไรสุทธิ จึงทำให้ค่าแนวโน้มที่ได้สูงกว่าความเป็นจริง

การพยากรณ์กำไรสุทธิ ปี พ.ศ. 2531 - 2533 จากตารางที่ 26

$$\begin{aligned} \text{ปี พ.ศ. 2531 } Y(6) &= 1,049.03 + 21,742.80 (6) \\ &= 131,505.83 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{ปี พ.ศ. 2532 } Y(7) &= 1,049.03 + 21,742.80 (7) \\ &= 153,248.63 \end{aligned}$$

ดังนั้นในปี พ.ศ. 2532 สหกรณ์จะมีกำไรสุทธิประมาณ 153,248.63 บาท

$$\begin{aligned} \text{ปี พ.ศ. 2533 } Y(8) &= 1,049.03 + 21,742.80 (8) \\ &= 174,991.43 \end{aligned}$$

ดังนั้น ในปี พ.ศ. 2523 จะมีกำไรสุทธิประมาณ 174,991.43 บาท

ในการพยากรณ์ค่าการฉลวงหน้านี้ จะทำให้ทราบกำไรล่วงหน้าเพื่อเป็นการประมาณการที่อาจถูกต้องหรือคาดเคลื่อนไปบ้าง แต่ถือว่าเป็นการคาดการณ์ที่ดี ถ้าหากว่าเราจัดปัจจัยอื่น ๆ ที่ไม่ต้องการออกให้หมด

และจากค่าแนวโน้มกำไรสุทธิของสหกรณ์การเกษตรหนองบัวแดง จำกัด ที่ได้นี้แสดงให้เห็นว่ามีแนวโน้มที่เพิ่มขึ้น (ภาพที่ 4)

การวิเคราะห์แนวโน้มรายจ่าย ปี พ.ศ. 2526 - 2530 จากรูปแบบ

$$Y = a + bT$$

Y = ค่าแนวโน้มของรายจ่าย

a = ค่าคงที่ของรายจ่าย

b = อัตราการเปลี่ยนแปลงของรายจ่าย

T = จำนวนปี

จากค่าที่คำนวณได้ คือ

$$a = 242,697.93$$

$$b = 114,222.20$$

ดังนั้นสมการแนวโน้ม คือ

$$Y(T) = 242,697.93 + 114,222.20 (T)$$

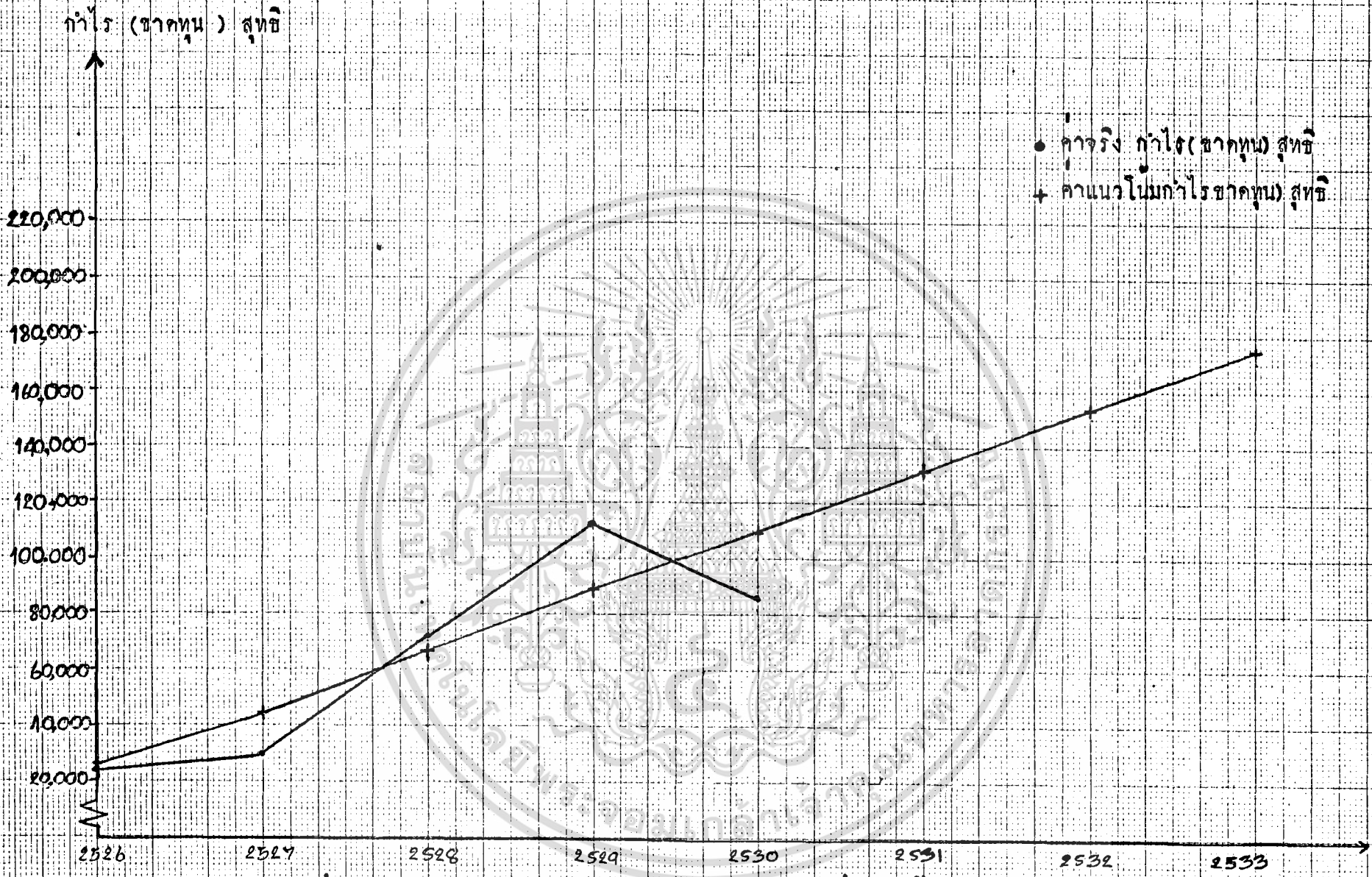
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางที่ 26 ค่าแนวโน้มกำไรสุทธิของสหกรณ์ ปี พ.ศ. 2526 - 2530 และค่า
พยากรณ์ ปี พ.ศ. 2531 - 2533

หน่วย : บาท

ปี พ.ศ.	กำไรสุทธิ	ปีที่คำนวณ (T)	ค่าแนวโน้ม
2526	22,093.08	1	22,791.83
2527	30,379.13	2	44,534.63
2528	73,939.56	3	66,277.43
2529	117,957.43	4	88,020.23
2530	87,017.93	5	109,763.03
2531		6	131,505.83
2532		7	153,248.63
2533		8	174,991.43
2534		9	196,734.23
2535		10	218,477.03

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ภาพที่ 4 กำไร (ขาดทุน) สุทธิ ปี พ.ศ. ๒๕๒๖ - ๒๕๓๐ และค่าแนวโน้ม ปี พ.ศ. ๒๕๓๑ - ๒๕๓๓

เมื่อ T มีการเปลี่ยนแปลงเท่ากับ 1 ปี จุดเริ่มต้น (ORIGIN) อยู่ที่ปี พ.ศ. 2525 แปลความหมายได้คือ ค่า a เป็นค่าแนวโน้ม ณ จุดเริ่มต้น (พ.ศ.2525) ดังนั้นค่า a ที่ได้เมื่อนำไปแทนค่าในสมการมีค่าเท่ากับ 0 เพราะฉะนั้น

$$\begin{aligned} Y(0) &= 242,697.93 + 114,222.20 (0) \\ &= 242,697.93 \end{aligned}$$

$$\text{หรือ } a = 242,697.93$$

ค่า b ในสมการเส้นตรงเป็นค่าความลาดชันของเส้นแนวโน้ม ในปี พ.ศ. 2525 รายจ่ายเพิ่มขึ้นโดยเฉลี่ย 114,222.20 บาทต่อปี โดยที่อัตราการเปลี่ยนแปลงนี้ จะต้องไม่อยู่ภายใต้อิทธิพลของปัจจัยอื่นทั้งสิ้น

จากตารางที่ 27 จะเห็นว่ารายจ่ายในปี พ.ศ. 2526 เท่ากับ 305,588.59 บาท แต่ค่าที่คำนวณได้จากค่าแนวโน้มเท่ากับ 356,920.13 บาท แสดงให้เห็นว่ารายจ่ายของสหกรณ์อาจถูกควบคุมด้วยปัจจัยอื่น ๆ ที่มีผลต่อรายจ่ายจึงทำให้ค่าแนวโน้มที่ได้สูงกว่าความเป็นจริง

การพยากรณ์รายจ่าย ปี พ.ศ. 2531 - 2533 จากตารางที่ 27

$$\begin{aligned} \text{ปี พ.ศ. 2531 } Y(6) &= 242,697.93 + 114,222.20 (6) \\ &= 928,031.13 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{ปี พ.ศ. 2532 } Y(7) &= 242,697.93 + 114,222.20 (7) \\ &= 1,042,253.33 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{ปี พ.ศ. 2533 } Y(8) &= 242,697.93 + 114,222.20 (8) \\ &= 1,156,475.53 \end{aligned}$$

นั่นแสดงว่า รายจ่ายในปี พ.ศ. 2533 จะมีประมาณ 1,156,475.53 บาท

ถ้าหากว่าไม่มีปัจจัยอื่นที่มีอิทธิพลต่อการคำนวณรายจ่ายในปี พ.ศ. 2533 แต่ ถ้าหากว่ามีปัจจัยอื่น ๆ ที่มีอิทธิพลแล้วจะทำให้รายจ่ายลดลงหรือสูงขึ้นก็ได้ แล้วแต่ว่าปัจจัยนั้น ๆ มีอิทธิพลในด้านใด และมากน้อยเพียงใด

และจากค่าแนวโน้มรายจ่ายที่คำนวณได้ มีแนวโน้มในทางที่เพิ่มขึ้น (ภาพที่ 5)

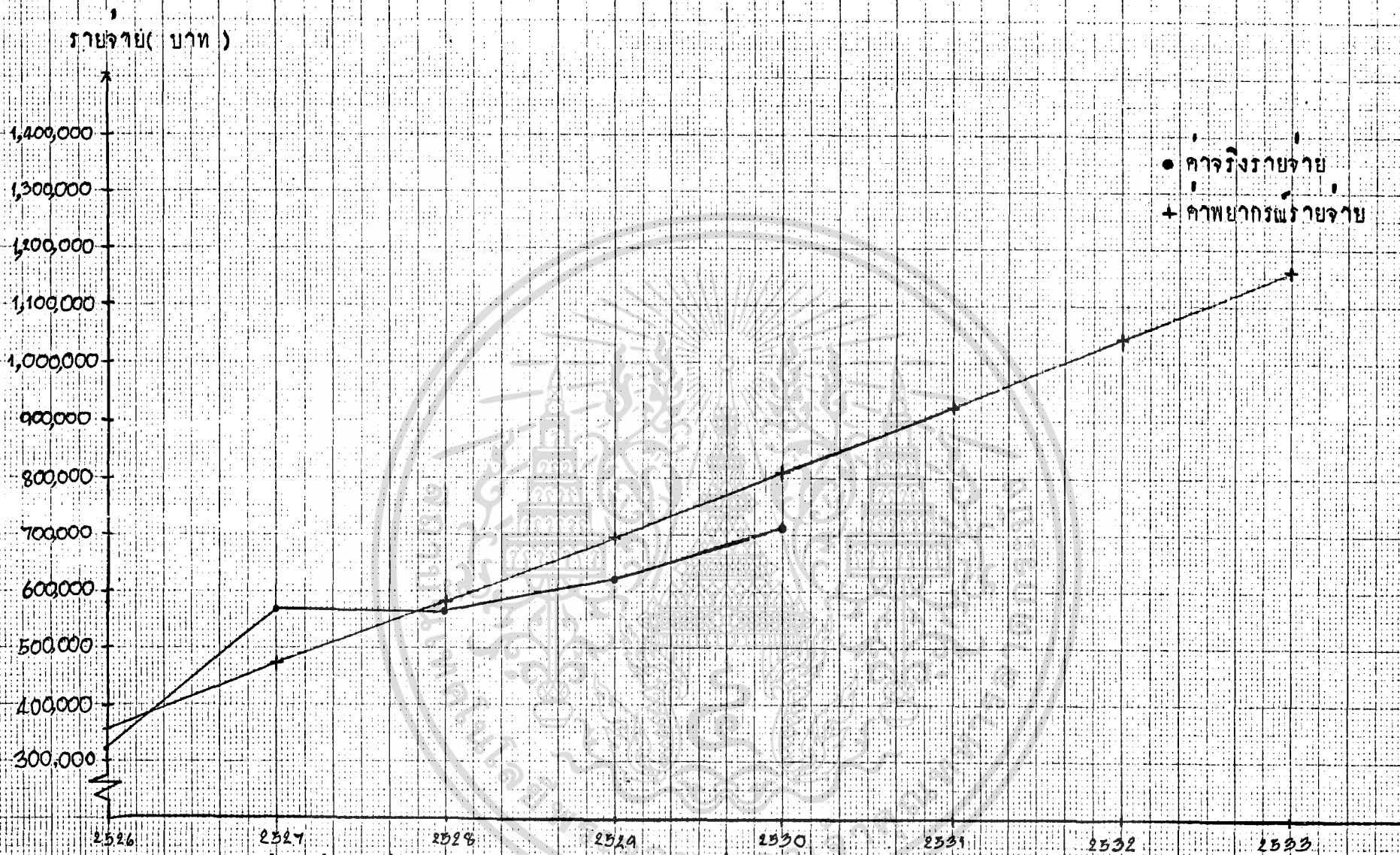
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น เมื่อนำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางที่ 27 ค่าแนวโน้มค่าใช้จ่าย ปี พ.ศ. 2526 - 2530 และค่าพยากรณ์ ปี พ.ศ.
2531 - 2533

หน่วย : บาท

ปี พ.ศ.	ค่าใช้จ่าย	ปีที่คำนวณ (T)	ค่าแนวโน้ม
2526	305,588.59	1	356,920.13
2527	577,444.29	2	471,142.33
2528	572,853.25	3	585,364.53
2529	611,029.76	4	699,586.73
2530	859,906.82	5	813,808.93
2531		6	928,031.13
2532		7	1,042,253.33
2533		8	1,156,475.53
2534		9	1,270,697.73
2535		10	1,384,919.93

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ภาพที่ 5 ค่ารายจ่าย ปี พ.ศ. ๒๕๒๖ - ๒๕๓๐ และค่าพยากรณ์ ปี พ.ศ. ๒๕๓๑ - ๒๕๓๓

การวิเคราะห์แนวโน้มรายได้ ปี พ.ศ. 2526 - 2530 จากรูปแบบ

$$Y = a + bT$$

Y = ค่าแนวโน้มของรายได้

a = ค่าคงที่ของรายได้

b = อัตราการเปลี่ยนแปลงของรายได้

T = จำนวนปี

จากค่าที่คำนวณได้ คือ

$$= 243,746.94$$

$$= 135,965.01$$

ดังนั้น สมการแนวโน้ม คือ

$$= 243,746.94 + 135,965.01 (T)$$

เมื่อ T มีการเปลี่ยนแปลงเท่ากับ 1 ปี จุดเริ่มต้น (ORIGIN) อยู่ที่ปี พ.ศ. 2525 แปลความหมายได้ คือ a เป็นค่าแนวโน้ม ณ จุดเริ่มต้น (พ.ศ. 2525) ดังนั้นค่า T ที่ได้นำไปแทนสมการ มีค่าเท่ากับ 0 เพราะฉะนั้น

$$Y(0) = 243,746.94 + 135,965.01 (0)$$

$$= 243,746.94$$

หรือค่า $a = 243,746.94$

ค่า b ในสมการเส้นตรงเป็นค่าความลาดชันของเส้นแนวโน้ม ในปี พ.ศ. 2525 รายได้เพิ่มขึ้นโดยเฉลี่ย 135,965.01 บาท ต่อ ปี โดยที่อัตราการเปลี่ยนแปลงนี้จะต้องไม่อยู่ภายใต้อิทธิพลของปัจจัยอื่นทั้งสิ้น

จากตารางที่ 28 จะเห็นได้ว่ารายได้ในปี พ.ศ. 2526 เท่ากับ 327,681.67 บาท แต่ค่าที่คำนวณได้จากค่าแนวโน้มเท่ากับ 379,711.95 บาท แสดงให้เห็นว่ารายได้ของสหกรณ์อาจถูกควบคุมด้วยปัจจัยหรืออิทธิพลอื่น ๆ ที่มีผลต่อรายได้จึงทำให้ค่าที่ได้นั้นสูงกว่าความเป็นจริง

การพยากรณ์รายได้ ปี พ.ศ. 2531 - 2533 จากตารางที่ 28

$$\text{ปี พ.ศ. 2531 } Y(6) = 243,746.94 + 135,965.01 (6)$$

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งาน 1,059,537.00 นั้น ไม่นิยามให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดลอกเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

$$Y(7) = 243,746.94 + 135,965.01 (7)$$

$$= 1,195,502.01$$

$$Y(8) = 243,746.94 + 135,965.01 (8)$$

$$= 1,331,467.02$$

ดังนั้น ในปี พ.ศ. 2533 สหกรณ์จะมีรายได้ประมาณ 1,331,467.02 บาท

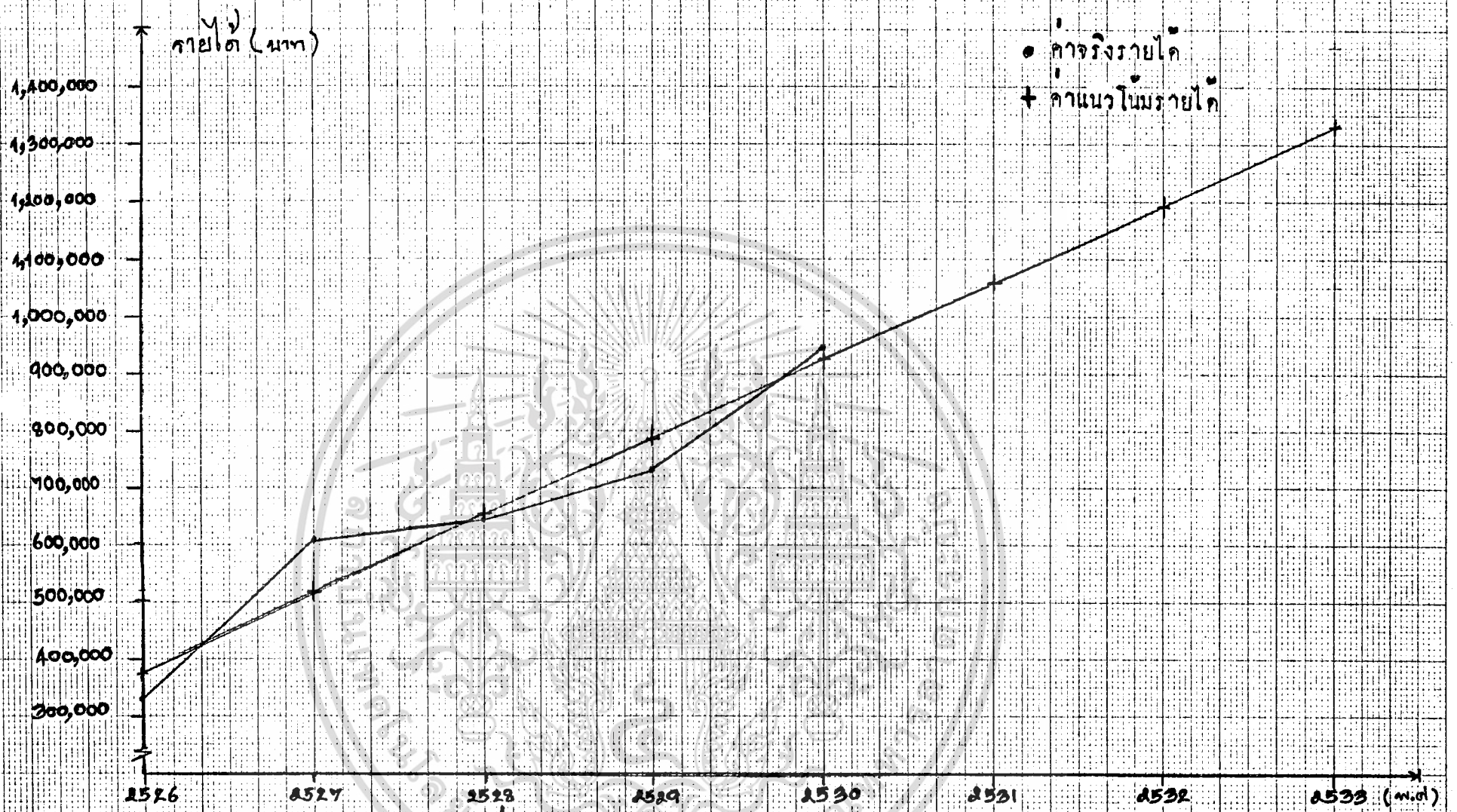
จากค่าที่คำนวณได้มีแนวโน้มเพิ่มสูงขึ้นทุกปี (ภาพที่ 6)

ตารางที่ 28 ค่าแนวโน้มรายได้ของสหกรณ์ ปี พ.ศ. 2526 - 2530 และค่าพยากรณ์
ปี พ.ศ. 2530 - 2533

หน่วย : บาท

ปี พ.ศ.	รายได้	ปีที่คำนวณ (T)	ค่าแนวโน้ม
2526	327,681.67	1	379,711.95
2527	607,823.38	2	515,676.96
2528	646,792.81	3	651,641.97
2529	728,987.19	4	787,606.98
2530	946,924.79	5	923,571.99
2531		6	1,059,537.00
2532		7	1,195,502.01
2533		8	1,331,467.02
2534		9	1,467,432.03
2535		10	1,603,397.04

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ภาพที่ 6 ค่าจริงรายได้ ปี พ.ศ. ๒๕๒๖ - ๒๕๓๐ และ ค่าแนวโน้ม ปี พ.ศ. ๒๕๒๖ - ๒๕๓๓

สรุปและข้อเสนอแนะ

สรุปผลการศึกษาคำวิเคราะห์ผลการดำเนินงานของสหกรณ์การเกษตรหนองบัวแดง จำกัด

จากการวิเคราะห์ผลการดำเนินงานของสหกรณ์การเกษตรหนองบัวแดง จำกัด ในระยะเวลา 5 ปี ที่ผ่านมา พอสรุปได้ว่า ผลการดำเนินงานของสหกรณ์มีประสิทธิภาพและประสิทธิผลไม่ค่อยดีนัก ถึงแม้ว่าสหกรณ์จะมีกำไรทุกปีและกำไรสุทธิมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นก็ตาม แต่ก็ยังเป็นปริมาณการเพิ่มที่ไม่น่าพอใจ ซึ่งเป็นผลเนื่องจากการเพิ่มขึ้นของรายได้ในแต่ละปีมีปริมาณใกล้เคียงกับการเพิ่มขึ้นของค่าใช้จ่ายในแต่ละปีเช่นกัน แต่อย่างไรก็ตาม สหกรณ์การเกษตรหนองบัวแดง จำกัด ก็มีผลการดำเนินงานที่ดีพอสมควร จะเห็นได้จากการที่สหกรณ์มีกำไรจากการดำเนินงานสูงขึ้นทุกปี ในด้านธุรกิจสินเชื่อ สมาชิกมีการชำระคืนเงินให้กู้ระหว่างปี ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2526 - 2530 โดยเฉลี่ย 8.17 % ของปริมาณเงินให้กู้ทั้งสิ้น ซึ่งเป็นเกณฑ์ที่น่าพอใจมาก การเร่งรัดหนี้ของสหกรณ์ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2526 - 2530 สหกรณ์มีดอกเบี้ยชำระรับชำระ 67.6 % และดอกเบี้ยค้างชำระรับชำระ 45.6 % แนวโน้มของการชำระดอกเบี้ยชำระมีแนวโน้มสูงขึ้น (เมื่อเปรียบเทียบกับเปอร์เซ็นต์การชำระได้จริง) แต่ดอกเบี้ยค้างชำระรับชำระอยู่ในเกณฑ์ค่อนข้างต่ำ เนื่องจากเงินกู้คงเหลือของสมาชิกที่ไม่ได้ชำระ เนื่องจากประสบภาวะฝนแล้ง ด้านผลการดำเนินงานธุรกิจการซื้อและธุรกิจการขายมีแนวโน้มเพิ่มสูงขึ้นและควรมีการปรับปรุง ขยายปริมาณธุรกิจทั้งสองธุรกิจนี้อย่างมาก สำหรับสินทรัพย์ของสหกรณ์มีแนวโน้มสูงขึ้น เนื่องจากการเพิ่มขึ้นของดอกเบี้ยให้กู้ค้างรับในสินทรัพย์หมุนเวียน

ข้อเสนอแนะ

1. สมาชิกบางคนยังไม่เข้าใจถึงระบบสหกรณ์ที่พอสมควรจึงขาดความร่วมมือและขาดการเอาใจใส่ในการดำเนินงานของสหกรณ์ สืบเนื่องจากรายงานการประชุมแต่ละครั้ง จะมีสมาชิกเข้าประชุมน้อย สมาชิกถือว่าหน้าที่ต่าง ๆ คณะกรรมการควรจะเป็นผู้ดำเนินการ สหกรณ์ต้องพยายามสื่อความหมายต่าง ๆ ที่คิดว่าเป็นประโยชน์ให้สมาชิกเข้ามา มีบทบาทในการดำเนินงานของสหกรณ์ให้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้ เนื่องจากที่ใดพบปะกันอยู่เสมอ
- เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับภารกิจงานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ได้แลกเปลี่ยนความคิดเห็นซึ่งกันและกันการดำเนินงานของสหกรณ์อาสาทำได้ดีกว่าที่เป็นอยู่ก็ได้

2. สหกรณ์มีเพียงแผนการดำเนินงานระยะสั้นเท่านั้น ซึ่งสหกรณ์ควรมีการวางแผนการดำเนินงานในระยะยาวเอาไว้เพื่อจะได้ดำเนินงานของสหกรณ์ได้ต่อเนื่อง ทั้งนี้ควรมีแผนการดำเนินงานทั้งระยะสั้นและระยะยาวควบคู่กันไป

3. การดำเนินธุรกิจการค้า สหกรณ์ควรเร่งปรับปรุงขยายปริมาณการค้า-
 เนินงานธุรกิจการซื้อและธุรกิจการขายให้มากขึ้น ควรหาแหล่งต้นทุนค่าใช้จ่ายในการค้า-
 เนินงานที่ไม่จำเป็นลง พยายามรวบรวมผลผลิตของสมาชิกให้ได้มากที่สุดด้วย

4. ธุรกิจรับฝากเงิน สหกรณ์ควรจัดเจ้าหน้าที่ออกไปรับเงินฝากของสมาชิกถึง
 หมู่บ้านของสมาชิกเป็นประจำทุกเดือน วิธีการนี้เป็นการแสดงให้สมาชิกเห็นว่าเจ้าหน้าที่ของ
 สหกรณ์ได้ปฏิบัติงานอย่างจริงจัง เพื่อที่จะให้สหกรณ์มีสถานะภาพที่มั่นคงและประสบผลสำเร็จ
 สมาชิกจะเกิดความเกรงใจและไว้วางใจสหกรณ์อันจะนำมาซึ่งการให้ความร่วมมือของสมาชิกสห-
 กรณ์ และสหกรณ์จะมีทุนในการดำเนินงานเพิ่มมากขึ้น เช่นเดียวกัน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
 ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

เอกสารอ้างอิง

- ชาโณ ผดุงญาติ. 2531. วิเคราะห์ผลการดำเนินงานของสหกรณ์
การเกษตรหนองไผ่ จำกัด. กรุงเทพฯ : ปัญหาพิเศษปริญญาตรี, สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า เจ้าคุณทหาร ลาดกระบัง
- ถวิล เลิศประเสริฐ. วิสาหกิจสหกรณ์. กรุงเทพฯ : ชุมชนสหกรณ์การเกษตรแห่งประเทศไทย จำกัด.
- มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช. 2527. เศรษฐศาสตร์เกษตรและสหกรณ์. นนทบุรี :
ฝ่ายการพิมพ์ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช.
- วัชรพงศ์ ภูมังกฤษย์. 2531. วิเคราะห์ผลการดำเนินงานของสหกรณ์การเกษตรศรีมหาโพธิ์
จำกัด. กรุงเทพฯ : ปัญหาพิเศษปริญญาตรี, สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า เจ้า
คุณทหาร ลาดกระบัง
- สหกรณ์การเกษตรหนองบัวแดง จำกัด. 2526. รายงานกิจการประจำปี 2526, 31 มีนาคม
2526. (โรเนียว).
- สหกรณ์การเกษตรหนองบัวแดง จำกัด. 2527. รายงานกิจการประจำปี 2527, 31 มีนาคม
2527. (โรเนียว).
- สหกรณ์การเกษตรหนองบัวแดง จำกัด. 2528. รายงานกิจการประจำปี 2528, 31 มีนาคม
2528. (โรเนียว).
- สหกรณ์การเกษตรหนองบัวแดง จำกัด. 2529. รายงานกิจการประจำปี 2529, 31 มีนาคม
2529, (โรเนียว).
- สหกรณ์การเกษตรหนองบัวแดง จำกัด. 2530. รายงานกิจการประจำปี 2530, 31 มีนาคม
2530. (โรเนียว).
- อภิชาติ เคชปรีชา. 2528. การศึกษาและวิเคราะห์ผลการดำเนินงานของสหกรณ์การเกษตร
ศรีประจันต์ จำกัด. กรุงเทพฯ : ปัญหาพิเศษปริญญาตรี, ภาควิชาบริหารธุรกิจเกษตร,
คณะเทคโนโลยีการเกษตร. สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า เจ้าคุณทหาร ลาดกระบัง.

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับกรใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่ควรเผยแพร่ไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
คณะเทคโนโลยีการเกษตร. สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า เจ้าคุณทหาร ลาดกระบัง.
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้