

ภาคนวณ

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Chiang Mai University

เจ้าหนี้อื่นๆ X_{D14u}

ค่าบำรุงสันนิบาตสหกรณ์แห่งประเทศไทย X_{D15u}

หนี้สินหมุนเวียนอื่น X_{D11u}

- ดอกเบี้ยเงินกู้ยืมค้างจ่าย X_{D16u}

- เงินค้างจ่ายอื่นๆ X_{D162u}

- หนี้สินหมุนเวียนอื่น อื่นๆ (นอกเหนือจากการหนี้สินหมุนเวียนข้างต้น) X_{D163u}

หนี้สินระยะยาว X_{D2u}

เจ้าหนี้เช่าซื้อสินทรัพย์/เจ้าหนี้ผ่อนชำระสินทรัพย์ X_{D21u}

เจ้าหนี้เงินกู้ยืมระยะยาว X_{D22u}

- เงินกู้ธกส. X_{D221u}

- เงินกู้กรมส่งเสริมสหกรณ์ X_{D222u}

- เงินกู้ธนาคารพาณิชย์ (ทุกธนาคาร) X_{D223u}

- เงินกู้สหกรณ์อื่นและชุมชนสหกรณ์ X_{D224u}

- เงินกู้จากแหล่งอื่นๆ X_{D225u}

หนี้สินอื่น X_{D3u}

ส่วนของทุนรวม X_{Eut}

ทุนเรือนหุ้น X_{E1u}

ทุนสำรอง X_{E2u}

ทุนสะสมตามข้อบังคับ ระบุเป็นและอื่นๆ X_{E3u}

กำไร (ขาดทุน) สุทธิประจำปี $X_{TRc} - X_{TCi}$

หัก ขาดทุนสะสมเหลือ X_{E5u}

บ. คู่มือตัวแปรจากงบดุล

สินทรัพย์รวม หมายถึง ผลรวมของสินทรัพย์ ในหมวดสินทรัพย์หมุนเวียน สินทรัพย์ถาวร และสินทรัพย์อื่นๆ
สินทรัพย์หมุนเวียน ประกอบด้วย

เงินสดและเงินฝาก หมายถึง จำนวนเงินสดที่อยู่ในมือ ซึ่งยังไม่ได้นำฝากธนาคาร ณ วันใดวันหนึ่ง ได้แก่
 เงินสด/เงินสดคาดบัญชีหรือหาผู้รับผิดชอบ หัก ด้วยเงินสำรองค่าเสื่อมสลายสูญ ส่วนเงินฝาก
 ธนาคาร หมายถึง ยอดรวมของเงินฝากธนาคาร ณ วันใดวันหนึ่งของสหกรณ์ ได้แก่ เงินฝากกระแสรายวันทุกประเภท / เงินฝากออมทรัพย์ทุกประเภท / เงินฝากเพื่อเรียก / เงินฝากเพื่อเรียกพิเศษ / เงินฝากประจำทุกประเภท และ เงินฝากสหกรณ์อื่น

ลูกหนี้ระยะสั้นสุทธิ หมายถึง จำนวนรวมของลูกหนี้ระยะสั้นประเภทต่างๆ หัก ด้วยหนี้สั้นระยะสูญหรือ
 สำรองหนี้คลาดเคลื่อนแล้ว ได้แก่

- ลูกหนี้การค้า หมายถึง ลูกหนี้อันเกิดจากการค้าของสหกรณ์ หรือเงินที่ลูกค้าหรือค่าสินค้าหรือค่าบริการที่สหกรณ์ได้ขายตามธุรกิจตามปกติธุระ ได้แก่ ลูกหนี้องค์กรคลังสินค้า ลูกหนี้รับจำนำ

โครงการรับจำนำ/โครงการเชื่อมโยง/โครงการกระแสเงิน流/โครงการพัฒนาชุมชนกิจกรรมทาง ลูกหนี้ค้าแทนขายสินค้า ลูกหนี้ร่วบรวมผลผลิต ลูกหนี้ค้าสินค้า

- ลูกหนี้เงินกู้ระยะสั้น หมายถึง ลูกหนี้อันเกิดจากการกู้ยืมเงินระยะสั้นจากสหกรณ์
- ลูกหนี้อื่นๆ หมายถึง ลูกหนี้ซึ่งนอกเหนือไปจากลูกหนี้การค้าและลูกหนี้เงินกู้ ได้แก่ ลูกหนี้บริการ ลูกหนี้เช่าซื้อ ลูกหนี้ผ่อนชำระ ลูกหนี้กองทุนเงินอุดหนุน ลูกหนี้ตามคำพิพากษา ลูกหนี้ระหว่างดำเนินคดี ลูกหนี้ทุจริตยอมความ
- หัก ค่าเพื่อหนี้สังสั�จะสูญ / เงินสำรองลูกหนี้ค่าดรามาคดี หมายถึง ส่วนที่กันไว้สำหรับลูกหนี้ที่คาดว่าจะเรียกเก็บไม่ได้

ดอกเบี้ยเงินให้กู้ค้างรับสุทธิ หมายถึง ดอกเบี้ยจากเงินให้กู้ทุกประเภทที่สมาชิกด้วยชำระต่อสหกรณ์ เป็นดอกเบี้ยที่ถือกำหนดชำระในวงบัญชีประจำบัญชีแต่สมาชิกยังไม่ได้ชำระให้แก่สหกรณ์และ หัก ค่าเพื่อหนี้สังสั�จะสูญเรียบร้อยแล้ว

สินค้าคงเหลือสุทธิ หมายถึง ส่วนของสินค้าที่มีสภาพดีคงเหลือที่ตรวจสอบได้ ณ วันสิ้นปีทางบัญชีที่ หัก สำรองสินค้าเสื่อมชำรุด / ขาดหายแล้ว ซึ่งหมายถึง สำรองที่สหกรณ์ตั้งขึ้นสำหรับสินค้าที่ขาดหายไป ซึ่งไม่มีผู้รับผิดชอบใช้สำหรับบันทึกรายการสำรองยอดสินค้าที่ขาดหายเพื่อขออนุมัติคัดบัญชีต่อไป วัสดุคงเหลือ หมายถึง ของส่วนน้อยที่ใช้ในการทำหรือผลิตสินค้าสำเร็จรูป อาจเป็นส่วนผสมหรือส่วนประกอบหรือไม่ก็ได้ เช่น กระสอบ หินขัด น้ำมันหล่อลื่น น้ำมันเชื้อเพลิง เชือก ฯลฯ และหมายถึง ของที่ซื้อหรือได้มาเพื่อใช้ในการดำเนินงานตามปกติของสหกรณ์ซึ่งจะใช้หมดในระยะเวลาสั้น เช่น เครื่องเขียนแบบพิมพ์ วัสดุสำนักงาน เป็นต้น

สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น หมายรวมถึง เงินส่งชำระหนี้ระหว่างทาง เงินรอเรียกคืน(ทุกรายการ) รายได้ค้างรับ(ทุกรายการ) หัก ค่าเพื่อหนี้สังสั�จะสูญ เนพาลสินทรัพย์อื่นๆ ที่เป็นรายการค้างรับทุกรายการ ค่าใช้จ่ายขอตัดบัญชี(ทุกรายการ) ค่าใช้จ่ายจ่ายล่วงหน้า(ทุกรายการ) เงินท่องเที่ยว เงินมัดจำ(ทุกชนิด) ภาษีและค่าปรับภาษี สินทรัพย์ถาวรแทนการชำระหนี้ประจำเดือน หัก เงินรอตรวจสอบ สินทรัพย์หมุนเวียนอื่นจากโครงการต่างๆ (ทุกรายการ) และอื่นๆ

สินทรัพย์ถาวร หมายถึง สินทรัพย์อันมีลักษณะคงทนที่ใช้ในการดำเนินกิจการ และใช้ได้นานกว่าหนึ่งรอบระยะเวลาการดำเนินงานตามปกติ มิได้มีไว้เพื่อขาย ในที่นี้หมายรวมถึง สิทธิการใช้ประโยชน์ ที่ดิน อาคารและสิ่งปลูกสร้าง เครื่องจักรและอุปกรณ์ ยานพาหนะ ครุภัณฑ์และอุปกรณ์ เครื่องคอมพิวเตอร์สำนักงาน อาคารและอุปกรณ์ระหว่างก่อสร้างหรือติดตั้ง ตลาดกลาง/ลานค้า กอ อื่นๆ หัก สำรองค่าเสื่อมราคา (ค่าเสื่อมราคาสะสมสำหรับสินทรัพย์ถาวร)

สินทรัพย์อื่น หมายถึง สินทรัพย์ที่ไม่ใช้สินทรัพย์หมุนเวียน และไม่ใช้สินทรัพย์ถาวร หรือดันทุนที่ซึ่งมิได้ตัดเป็นค่าใช้จ่าย ประกอบด้วย

เงินลงทุน หมายถึง จำนวนเงินที่สหกรณ์จ่ายเพื่อลงทุนถือหุ้นกันสถาบันการเงินอื่น หรือหุ้นที่ถือไว้เพื่อขาย เช่น หกส. ธนาคารพาณิชย์ ชุมชนสหกรณ์ และสหกรณ์อื่นๆ เป็นต้น ซึ่งหมายรวมถึงเงินลงทุนระยะสั้น/เงินลงทุนชั่วคราว(มีระยะเวลาไม่เกิน 1 ปี) และเงินลงทุนระยะยาว(มีระยะเวลาไม่เกิน 1 ปี)

สินทรัพย์อื่น อีกๆ ในที่นี่หมายรวมถึง เงินประกันต่างๆ สินทรัพย์ถาวรแทนการชำระหนี้ ค่าใช้จ่ายรอ ตัดบัญชี/รอตัดจ่าย(ทุกรายการ) เงินทุรองจ่าย และค่าใช้จ่ายอื่นๆ

หนี้สินรวม

หนี้สินหมุนเวียน หมายถึง หนี้สินประเภทที่คาดหมายไว้ว่าจะต้องจ่ายชำระจากสินทรัพย์หมุนเวียน หรือจากการก่อหนี้สินหมุนเวียนประเภทอื่น เป็นหนี้สินประเภทที่เกิดจากวัสดุคงค่านิยมงานปกติ ประกอบด้วย เจ้าหนี้เงินกู้ยืม หมายถึง หนี้สินที่เกิดขึ้นจากการกู้ยืมไม่ว่าวิธีใด ได้แก่

- เงินกู้ยืม รถส.
- เงินกู้ยืมกรมส่งเสริมสหกรณ์
- เงินกู้ยืมธนาคารพาณิชย์ (ทุกธนาคาร)
- เงินกู้ยืมสหกรณ์อื่นและชุมชนสหกรณ์
- เงินกู้ยืมจากแหล่งอื่นๆ หมายรวมถึง เงินกู้โครงการทุกโครงการ เงินกู้ยืมมูลนิธิศึกษาพัฒนา ชนบท เงินกู้กองทุนสงบนเพื่อช่วยเหลือสมาชิก เงินกู้กองทุนสงเคราะห์เกษตรกร

เจ้าหนี้การค้าและตัวเงินจ่าย หมายถึง พันธะที่จะต้องชำระค่าบริการที่สหกรณ์ได้รับตามปกติ ฐานค่าน้ำน้ำสูญเสียเป็นรายเดือน อัตราร้อยละ โดยปราศจากเงื่อนไขซึ่งสหกรณ์รับจะชำระเงินจำนวนหนึ่งที่ แน่นอน ให้แก่ก้อนบุคคลหนึ่งในเวลาที่กำหนด

เจ้าหนี้เงินรับฝาก หมายถึง เงินที่สหกรณ์รับฝาก ไว้จากสมาชิกทั้งประเภทของทรัพย์และประจำหรือเงิน ฝากประเภทอื่น

เจ้าหนี้อื่นๆ หมายรวมถึง เจ้าหนี้เงินเพิ่มวัสดุการเกษตร(วก.) เงินกองทุนโครงการตลาดกลาง รายได้ผล ผลิตจากการรอตัดจ่าย

ค่าบำรุงสันนิบาตสหกรณ์แห่งประเทศไทย หมายถึง ค่าบำรุงสันนิบาตสหกรณ์ฯ ที่ค้างชำระ หนี้สินหมุนเวียนอื่น ในที่นี้แบ่งออกเป็น 3 รายการ ได้แก่

- ดอกเบี้ยเงินกู้ยืมค้างจ่าย หมายรวมถึง ดอกเบี้ยเงินฝาก ดอกเบี้ยเงินกู้ และค่าปรับเงินกู้ค้างจ่าย
- เงินค้างจ่ายอื่นๆ หมายรวมถึง รายการเงินปันผลค้างจ่าย เงินเฉลี่ยคืนค้างจ่ายทุกรายการ และหนี้ สินหมุนเวียนอื่นต่างๆ ค้างจ่ายทุกรายการ
- หนี้สินหมุนเวียนอื่น หมายรวมถึง ส่วนของหนี้ระยะยาวที่ต้องกำหนดชำระภายในหนึ่งปี เงินรับ ล่วงหน้า เงินยืมทดลอง เงินรองจ่าย รายได้รอตัดบัญชี เงินรอตรวจสอบ เงินมัดจำ และหนี้สิน หมุนเวียนอื่น โครงการต่างๆ ทุกรายการ

หนี้สินระยะยาว หมายถึง หนี้สินซึ่งมีระยะเวลาการชำระคืนเกินกว่าหนึ่งปี หรือภายในรอบระยะเวลาการ ดำเนินงานตามปกติของสหกรณ์ ประกอบด้วย

เจ้าหนี้เชื้อสินทรัพย์ / เจ้าหนี้ผ่อนชำระสินทรัพย์ หมายรวมถึง รายการเจ้าหนี้ผ่อนชำระรถบันได และ สินทรัพย์ถาวรอื่นๆ เป็นเงินเชื่อ

เจ้าหนี้เงินกู้ยืมระยะยาว

- เงินกู้ รถส.
- เงินกู้กรมส่งเสริมสหกรณ์

- เงินกู้ธนาคารพาณิชย์ (ทุกธนาคาร) เช่น เงินกู้ธนาคารออมสิน ธนาคารอาคารสงเคราะห์ ฯลฯ
- เงินกู้สหกรณ์อื่นและชุมชนมุมสหกรณ์
- เงินกู้จากแหล่งอื่นๆ (เงินกู้อื่นๆ ที่นอกเหนือจากการแหล่งกู้ยืมเงินข้างต้น) เช่น เงินกู้ของทุนส่งเสริมอาชีพและพัฒนาคุณภาพชีวิต เงินกู้มูลนิธิพัฒนาคุณภาพชีวิตชนบท เงินกู้กรมปศุสัตว์

หนี้สินอื่น หมายถึง หนี้สินที่ไม่อาจแสดงได้ในรายการหนี้สินหมุนเวียนและหนี้สินระยะยาวได้โดยแสดงเป็นยอดรวมได้แก่ รายได้จากการตัดบัญชี เงินสะสมพนักงาน สำรองบำนาญเจ้าหน้าที่ เงินประกันตัวพนักงาน เงินประกันการก่อสร้างและเงินรับบริจาคที่มีวัตถุประสงค์เพื่อการได้การหนี้โดยเฉพาะ เป็นดัง

ส่วนของทุนรวม

ส่วนของทุน หมายถึง ส่วนของสมบัติกู้ลงทุนหรือหุ้นในสหกรณ์ ประกอบด้วย

ทุนเรือนหุ้น หมายถึง จำนวนค่าหุ้นที่สมาชิกได้ชำระมูลค่าแล้ว โดยแสดงจำนวนหุ้นที่ชำระเต็มมูลค่าบวกจำนวนหุ้นที่ชำระไม่ครบมูลค่า (หมายรวมถึง เงินสะสมค่าหุ้น เพื่อรอการโอนเป็นหุ้นต่อไป เมื่อสะสมได้ครบมูลค่าแล้ว) แล้วหักจำนวนหุ้นรับเชื่อคืน

ทุนสำรอง หมายถึง ส่วนของกำไรสุทธิที่สหกรณ์จัดสรรไว้ตามพระราชบัญญัติสหกรณ์ พ.ศ. 2511 เพื่อชดเชยขาดทุนที่อาจเกิดขึ้นในภายหลัง รวมทั้งเงินอุดหนุนหรือสินทรัพย์ที่สหกรณ์ได้รับบริจาค ปีใดที่สหกรณ์ประสบผลขาดทุน ให้แสดงเงินสำรองหักขาดทุนสุทธิประจำปี

ทุนสะสมตามข้อบังคับ ระบุขึ้น และอื่นๆ หมายถึง ทุนสะสมที่จัดสรรกำไรสุทธิประจำปีตามข้อบังคับ ระบุขึ้นและอื่นๆ ได้แก่ ทุนศึกษาอบรมทางสหกรณ์ ทุนรับโอนหุ้น ทุนสวัสดิการสังคม ทุนส่งเสริมพนักงาน ทุนสะสมเพื่อการส่งเสริมสหกรณ์ ทุนรักษาและดูแลอัตราระบบ ทุนสะสมเพื่อพัฒนาการสหกรณ์ ทุนสาธารณะประจำปี และทุนสะสมเพื่อบริการสังคมส่วนรวม

กำไร(ขาดทุน) สุทธิประจำปี หมายรวมถึงผลการดำเนินงานของสหกรณ์ในรอบปีทางบัญชี ซึ่งได้คำนวณจากการนำรายได้เปรียบเทียบกับค่าใช้จ่ายของสหกรณ์ ซึ่งจะปรากฏเป็นรายการสุดท้ายในงบกำไรขาดทุนหากผลปรากฏว่าค่าใช้จ่ายสูงกว่ารายได้จะเป็น “ขาดทุนสุทธิประจำปี” ตัวเลขอยู่ในวงเล็บ

หัก ขาดทุนสะสมคงเหลือ (ขาดทุนสะสม หมายถึง ผลของขาดทุนสุทธิประจำปีที่เกินเงินสำรอง ซึ่งแสดงตัวเลขในวงเล็บ)

2. ตัวแปรและคุณเมื่อตัวแปรจากงบกำไรขาดทุน

ก. ตัวแปรจากงบกำไรขาดทุน

1) ธุรกิจสินเชื่อ

รายได้รวม X_{RC1}

คอกเบี้ยรับจากเงินให้กู้ X_{RC11}

▪ คอกเบี้ยรับจริง X_{RC111}

▪ คอกเบี้ยค้างรับ X_{RC112}

รายได้เนพะธุรกิจ X_{RC21}

ต้นทุนรวม X_{CC_1}

ต้นทุนบริการ (งบต้นทุนขาย / บริการ)

- คอกเบี้ยจ่าย X_{CC2I}

ค่าใช้จ่ายเฉพาะธุรกิจ X_{CC2t}

2) ธุรกิจจำหน่ายวัสดุการเกษตร (แผนกวัสดุการเกษตร)

รายได้รวม X_{RT_1}

รายได้จากการขาย X_{RT2I}

รายได้เฉพาะธุรกิจ X_{RT2t}

ต้นทุนรวม X_{CT_1}

ต้นทุนขาย (งบต้นทุนขาย / บริการ) X_{CT2I}

ค่าใช้จ่ายเฉพาะธุรกิจ X_{CT2t}

- คอกเบี้ยจ่าย X_{CT2II}

- ค่าเสื่อมราคา X_{CT2DI}

- ค่าใช้จ่ายเฉพาะธุรกิจอื่นๆ X_{CT2AI}

3) ธุรกิจรวมรวมผลผลิตและแปรรูป

รายได้รวม X_{RP_1}

รายได้จากการขาย X_{RP2I}

รายได้เฉพาะธุรกิจ X_{RP2t}

ต้นทุนรวม X_{CP_1}

ต้นทุนขาย (งบต้นทุนขาย / บริการ) X_{CP2I}

ค่าใช้จ่ายเฉพาะธุรกิจ X_{CP2t}

- คอกเบี้ยจ่าย X_{CP2II}

- ค่าเสื่อมราคา X_{CP2DI}

- ค่าใช้จ่ายเฉพาะธุรกิจอื่นๆ X_{CP2AI}

4) ธุรกิจให้บริการและส่งเสริมการเกษตร

รายได้รวม X_{RE_1}

รายได้จากการบริการ X_{RE2I}

รายได้เฉพาะธุรกิจ X_{RE2t}

ต้นทุนรวม X_{CE_1}

ต้นทุนบริการ (งบต้นทุนขาย / บริการ) X_{CE2I}

ค่าใช้จ่ายเฉพาะธุรกิจ X_{CE2t}

- คอกเบี้ยจ่าย X_{CE2II}

- ค่าเสื่อมราคา X_{CE2DI}

- ค่าใช้จ่ายเฉพาะธุรกิจอื่นๆ X_{CE2AI}

5) ธุรกิจปั้มน้ำมัน (แผนกปั้มน้ำมัน)

รายได้รวม X_{ROI}

รายได้จากการขาย X_{ROI1}

รายได้เฉพาะธุรกิจ X_{ROI2}

ต้นทุนรวม X_{CO1}

ต้นทุนขาย (งบต้นทุนขาย / บริการ) X_{CO11}

ค่าใช้จ่ายเฉพาะธุรกิจ X_{CO21}

- ดอกเบี้ยจ่าย X_{CO211}

- ค่าเสื่อมราคา X_{CO212}

- ค่าใช้จ่ายเฉพาะธุรกิจอื่นๆ X_{CO21A1}

6) ธุรกิจร้านชูปเปอร์มาร์เก็ต (แผนกชูปเปอร์มาร์เก็ต)

รายได้รวม X_{RSI}

รายได้จากการขาย X_{RSI1}

รายได้เฉพาะธุรกิจ X_{RSI2}

ต้นทุนรวม X_{CSI}

ต้นทุนขาย (งบต้นทุนขาย / บริการ) X_{CSI1}

ค่าใช้จ่ายเฉพาะธุรกิจ X_{CSI21}

- ดอกเบี้ยจ่าย X_{CSI211}

- ค่าเสื่อมราคา X_{CSI212}

- ค่าใช้จ่ายเฉพาะธุรกิจอื่นๆ $X_{CSI21A1}$

7) โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพและคุณภาพเมล็ดพันธุ์

รายได้รวม X_{RSE1}

รายได้จากการขาย X_{RSE11}

รายได้เฉพาะธุรกิจ X_{RSE21}

ต้นทุนรวม X_{CSE1}

ต้นทุนขาย (งบต้นทุนขาย / บริการ) X_{CSE11}

ค่าใช้จ่ายเฉพาะธุรกิจ X_{CSE21}

- ดอกเบี้ยจ่าย X_{CSE211}

- ค่าเสื่อมราคา X_{CSE212}

- ค่าใช้จ่ายเฉพาะธุรกิจอื่นๆ $X_{CSE21A1}$

8) โครงการพัฒนาธุรกิจตลาดกลาง

รายได้รวม X_{RM1}

รายได้จากการขาย X_{RM11}

รายได้เฉพาะธุรกิจ X_{RM21}

ต้นทุนรวม X_{CMt}

ต้นทุนขาย (งบต้นทุนขาย / บริการ) X_{CMHt}

ค่าใช้จ่ายเฉพาะธุรกิจ X_{CM2t}

- คอกเบี้ยจ่าย X_{CM2Ht}

- ค่าเสื่อมราคา X_{CM2D_t}

- ค่าใช้จ่ายเฉพาะธุรกิจอื่นๆ X_{CM2A_t}

9) โครงการเชื่อมโยงสินเชื่อเพื่อการผลิตและบริการตลาด

รายได้รวม X_{RNt}

รายได้จากการขาย X_{RNHt}

รายได้เฉพาะธุรกิจ X_{RN2t}

ต้นทุนรวม X_{CNt}

ต้นทุนขาย (งบต้นทุนขาย / บริการ) X_{CN1t}

ค่าใช้จ่ายเฉพาะธุรกิจ X_{CN2t}

- คอกเบี้ยจ่าย X_{CN2Ht}

- ค่าเสื่อมราคา X_{CN2D_t}

- ค่าใช้จ่ายเฉพาะธุรกิจอื่นๆ X_{CN2A_t}

10) โครงการรับจำนำ / ขายฝาก

รายได้รวม X_{RWt}

รายได้จากการขาย X_{RWHt}

รายได้เฉพาะธุรกิจ X_{RW2t}

ต้นทุนรวม X_{CWt}

ต้นทุนขาย (งบต้นทุนขาย / บริการ) X_{CW1t}

ค่าใช้จ่ายเฉพาะธุรกิจ X_{CW2t}

- คอกเบี้ยจ่าย X_{CW2Ht}

- ค่าเสื่อมราคา X_{CW2D_t}

- ค่าใช้จ่ายเฉพาะธุรกิจอื่นๆ X_{CW2A_t}

11) รายละเอียดรายได้อื่นๆ X_{Rat}

12) รายละเอียดค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน X_{Cat}

- คอกเบี้ยจ่าย X_{CAHt}

- ค่าเสื่อมราคา X_{CAD_t}

- ค่าใช้จ่ายดำเนินงานอื่นๆ X_{CAA_t}

ข. คู่มือตัวประกอบคำจำกัดทุน

1) ธุรกิจสินเชื่อ

รายได้รวม มาจากการได้ด้วยรับจากเงินให้กู้ และรายได้เฉพาะธุรกิจอื่นๆ

- ดอกเบี้ยรับจากเงินให้กู้ หมายถึง รายได้จากการให้เงินกู้ระยะสั้น และระยะยาว ในรูปของดอกเบี้ยในรอบระยะเวลาบัญชีปัจจุบัน ได้แก่ ดอกเบี้ยรับจากเงินให้กู้รับจริง ดอกเบี้ยรับจากเงินให้กู้ตั้งรับ
- รายได้เฉพาะธุรกิจ ได้แก่ รายได้ค่าปรับลูกหนี้เงินกู้ และรายได้อื่นๆ เช่น รายได้จากการคิดตามหนี้ รายได้ค่าจ้างอง รายได้ค่าท่านายความ รายได้ค่าซ่อมแซมดอกเบี้ยเงินกู้ รายได้จากการหักภาษี รายได้ค่าตรวจสอบ สภาพหลักทรัพย์ รายได้ค่าบริการสินเชื่อ และรายได้เบ็ดเตล็ดอื่นๆ

ต้นทุนรวม ได้แก่ ต้นทุนบริการ และค่าใช้จ่ายเฉพาะธุรกิจ

- ต้นทุนบริการ หมายถึง ต้นทุนดอกเบี้ยจำเพาะเงินกู้ เมื่อจากการคำนวณธุรกิจสินเชื่อของสหกรณ์ฯ เป็นการนำเงินทุนกู้มาจากแหล่งเงินทุนอื่นๆ มาเพื่อให้สมาชิกกู้ต่อ
- ค่าใช้จ่ายเฉพาะธุรกิจ ได้แก่ เงินเดือนและค่าตอบหรือค่าจ้างพิเศษ ค่าเบี้ยเลี้ยง(ทุกรายการ) ค่าเสื่อหันหน้าสีสันจะสูญ หัก หนี้สัมภาระที่ต้องชำระ ค่าธรรมเนียม ค่าใช้จ่ายดำเนินคดี ค่าใช้จ่ายในการติดตามและเร่งรักหนี้สิน ค่าใช้จ่ายเก็บภาระยกเว้นค่าใช้จ่ายสำนักงาน(ที่สามารถระบุได้เฉพาะธุรกิจ) ค่าสาธารณูปโภค(ที่สามารถระบุได้เฉพาะธุรกิจ) ค่าซ่อมแซมสินทรัพย์(ที่สามารถระบุได้เฉพาะธุรกิจ) และค่าใช้จ่ายอื่นๆ

2) ธุรกิจจัดหาสินค้ามาจำหน่าย (วัสดุการเกษตร)

รายได้รวม มาจากการขาย และรายได้เฉพาะธุรกิจอื่นๆ

- รายได้จากการขาย ได้แก่ รายได้จากการขายผู้อื่น ขายเครื่องจักรกลการเกษตรและอุปกรณ์ ซึ่งหมายรวมถึง ขายคาดอบลำไย เครื่องเกษตร พืชผัก/พันธุ์สัตว์ อาหารสัตว์ และสินค้าทั่วไป (กรณีที่ไม่มีการแยกบัญชี เกษตรและเกษตร เปอร์ แผนกน้ำมัน เช่น วัสดุก่อสร้าง เครื่องใช้ไฟฟ้า ข้าวสาร)

- รายได้เฉพาะธุรกิจ ได้แก่ ค่าปรับดอกเบี้ย ค่าจัดการ ค่าเช่า ค่ารับฝากขาย ค่าบริการ ค่าขายสินค้า (กรณีที่ไม่ใช้สินค้าหลักของธุรกิจ) รายได้เงินขาดเชย และรายได้อื่นๆ

ต้นทุนรวม ได้แก่ ต้นทุนบริการ และค่าใช้จ่ายเฉพาะธุรกิจ

- ต้นทุนขาย

- ค่าใช้จ่ายเฉพาะธุรกิจ ได้แก่

- ดอกเบี้ยจำเพาะเงินกู้ซึ่งหมายถึงดอกเบี้ยจำเพาะเงินกู้ที่กู้มาเพื่อใช้ในการดำเนินงานธุรกิจนี้
- ค่าเสื่อมราคาอาคารและอุปกรณ์ หมายรวมถึง ค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์ทุกชนิด (ที่สามารถระบุได้เฉพาะธุรกิจ)
- ค่าใช้จ่ายเฉพาะธุรกิจอื่นๆ ได้แก่ เงินเดือนและค่าจ้างพิเศษ ค่าเบี้ยเลี้ยง หัก หนี้สัมภาระที่ต้องชำระ รับคืน ภัยและค่าปรับภัย ค่าเบี้ยประกันภัย ค่าซ่อมแซมสินทรัพย์(ที่สามารถระบุได้เฉพาะธุรกิจ) ค่าสินค้าเสียหายเสื่อมชำรุด ค่าใช้จ่ายในการขาย ค่าใช้จ่ายตัดจ่าย(ทุกรายการ) ค่าเช่า ค่าของใช้สำนักงาน ค่าสาธารณูปโภค ค่าใช้จ่ายเก็บภาระยกเว้นค่าบริการ รถบรรทุก และค่าใช้จ่ายอื่นๆ (ที่นอกเหนือจากข้างต้น)

3) ธุรกิจรวมผลผลิตและแปรรูป

รายได้รวม มาจากรายได้จากการขาย และรายได้เฉพาะธุรกิจอื่นๆ

- รายได้จากการขาย ได้แก่ รายได้จากการขายข้าว (หมายรวมถึง ข้าวขาวโพด ข้าวฟ่าง เมล็ดพันธุ์ ข้าวเปลือก เมล็ดพันธุ์หลัก เมล็ดพันธุ์จำหน่าย เมล็ดคัด ข้าวสาร ปลาดั้งเด็ก ข้าวสารและผลิตภัณฑ์ผล พลอยไส้) ขายพืชไร่ (หมายรวมถึง ขายเมล็ดพันธุ์ถั่วเหลือง เมล็ดทานตะวัน ใบชา ถั่วลิสง ถั่วเขียว ถั่วแครง ถั่วเหลือง ถั่วคำ พริก หอยหัวใหญ่ กระเทียม มันฝรั่ง สับปะรด ละหุ่ง อ้อย) ขายพืชสวน (หมายรวมถึง ขายกล้าไม้ ผักกาดเจียวปีลี ไม้คอกไน้ประดับ) ขายไม้ผล (หมายรวมถึง ขายมะขาม ลำไยสด) ขายผลิตภัณฑ์จากสัตว์ (หมาย รวมถึง ขายไก่ นุ่นไก่ ไก่คัดทึ้ง น้ำนมคิน) ขายผลิตภัณฑ์แปรรูป(ขายสำไบอบแห้ง) และขายผลผลิตอื่นๆ (ที่ นอกเหนือจากข้างต้น)

- รายได้เฉพาะธุรกิจ ได้แก่ รายได้ดอกเบี้ยรับ รายได้ค่าบริการ รายได้ค่าจัดการผลผลิต รายได้ค่าเช่า รายได้จากการจำหน่ายสินทรัพย์ รายได้เงินชดเชย และรายได้อื่นๆ

ต้นทุนรวม ได้แก่ ต้นทุนบริการ และค่าใช้จ่ายเฉพาะธุรกิจ

- ต้นทุนขาย
- ค่าใช้จ่ายเฉพาะธุรกิจ ได้แก่
 - ดอกเบี้ยจ่ายเงินกู้ซึ่งหมายถึงดอกเบี้ยเงินกู้ที่กู้มาเพื่อใช้ในการดำเนินงานธุรกิจนี้
 - ค่าเสื่อมราคาอาคารและอุปกรณ์ หมายรวมถึง รายการค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์ทุกชนิด (ที่ สามารถระบุได้เฉพาะธุรกิจ)
 - ค่าใช้จ่ายเฉพาะธุรกิจอื่นๆ ได้แก่ เงินเดือน/ค่าตอบแทนและค่าจ้างพิเศษ ค่าเบี้ยเลี้ยง(ทุกราย การ) ค่าปรับผิดสัญญา หนี้สัมภาระสูญ หัก หนี้สัมภาระสูญรับคืน ค่าธรรมเนียม ภาษีและค่า ปรับภาษี ค่าเบี้ยประกันภัย ซ่อมแซมอาคารและอุปกรณ์ (ที่สามารถระบุได้เฉพาะธุรกิจ) ค่าใช้ จ่ายในการขาย ค่าจัดการผลผลิต ค่าเดินทางจากสินค้ามาบัญชี ค่าบริการ ค่าใช้จ่ายตัดจ่าย ค่า เช่า ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับรถยนต์ รถบรรทุก ค่าของใช้สำนักงาน ค่าสาธารณูปโภค ค่าใช้จ่ายในการ จัดงาน/จัดกิจกรรม และค่าใช้จ่ายอื่นๆ (ที่นอกเหนือจากรายการข้างต้น)

4) ธุรกิจให้บริการและส่งเสริมการเกษตร

รายได้รวม มาจากรายได้จากการขาย และรายได้เฉพาะธุรกิจอื่นๆ

- รายได้จากการบริการ ได้แก่ รายได้ค่าบริการเครื่องจักร/อุปกรณ์ เช่น ค่าบริการรถโน้ต นาคถั่ว เหลือง ค่าปรับพื้นที่ ค่าบริการจัดทำโฉนดที่ดิน ค่าบริการปรับปรุงสภาพเมล็ดพันธุ์ ค่าบริการสูบน้ำ ค่าบริการ กีฬาวิ่ง ค่าบริการขนส่ง ค่าบริการขุดสรระ ค่าบริการขันปูบ ค่าบริการเครื่องซั่ง ค่าบริการ ໄอดีที่ ค่าบริการลานตา/ โรงงาน

- รายได้เฉพาะธุรกิจ ได้แก่ ดอกเบี้ยรับ รายได้ค่าเช่า และรายได้อื่นๆ

ต้นทุนรวม ได้แก่ ต้นทุนบริการ และค่าใช้จ่ายเฉพาะธุรกิจ

- ต้นทุนขาย
- ค่าใช้จ่ายเฉพาะธุรกิจ ได้แก่
 - ดอกเบี้ยจ่ายเงินกู้ซึ่งหมายถึงดอกเบี้ยเงินกู้ที่กู้มาเพื่อใช้ในการดำเนินงานธุรกิจนี้

- ค่าเสื่อมราคาอาคารและอุปกรณ์ หมายรวมถึง ค่าเสื่อมราคสินทรัพย์ทุกชนิด(ที่สามารถระบุได้เฉพาะธุรกิจ)
- ค่าใช้จ่ายเฉพาะธุรกิจอื่นๆ ได้แก่ เงินเดือน/ค่าตอบแทนและค่าจ้างพิเศษ ค่าเบี้ยเลี้ยง(ทุกรายการ) หนี้สงสัยจะสูญ หัก หนี้สงสัยจะสูญรับคืน ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับโรงงาน/คลาดกลาง/เครื่องจักร ค่าใช้จ่ายในการให้บริการ ค่าซ่อมแซมสินทรัพย์ (ที่สามารถระบุได้เฉพาะธุรกิจ) ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับรถยนต์ ค่าสาธารณูปโภค และ ค่าใช้จ่ายอื่นๆ (ที่นอกเหนือจากนี้)

5) ธุรกิจปั้มน้ำมัน

รายได้รวม มาจากการได้จากการขาย และรายได้เฉพาะธุรกิจอื่นๆ

- รายได้จากการขาย ได้แก่ ขายน้ำมันเชื้อเพลิง (น้ำมันเบนซิน น้ำมันเบนซินพิเศษ น้ำมันเบนซินไว้สารตะกั่ว น้ำมันหล่อลื่น ไส้กรอง และสินค้าอื่นๆ)
- รายได้เฉพาะธุรกิจ ได้แก่ รายได้ค่าปรับลูกหนี้ รายได้ค่าเช่า รายได้เงินชดเชย รายได้ค่าบริการ และรายได้อื่นๆ (ที่นอกเหนือจากนี้)

ต้นทุนรวม ได้แก่ ต้นทุนบริการ และค่าใช้จ่ายเฉพาะธุรกิจ

- ต้นทุนขาย
- ค่าใช้จ่ายเฉพาะธุรกิจ ได้แก่
 - ดอกเบี้ยจ่ายเงินกู้ ซึ่งหมายถึงดอกเบี้ยจ่ายเงินกู้ที่ถูกมาเพื่อใช้ในการดำเนินงานธุรกิจปั้มน้ำมัน
 - ค่าเสื่อมราคาอาคารและอุปกรณ์ หมายรวมถึง รายการค่าเสื่อมราคสินทรัพย์ทุกชนิด (ที่สามารถระบุได้เฉพาะธุรกิจ)
 - ค่าใช้จ่ายเฉพาะธุรกิจอื่นๆ ได้แก่ เงินเดือน/ค่าตอบแทนและค่าจ้างพิเศษ ค่าเบี้ยเลี้ยง(ทุกรายการ) ค่าสวัสดิการพนักงาน ค่าปรับผิดสัญญา ค่าเผื่อนหนี้สงสัยจะสูญ หัก หนี้สงสัยจะสูญรับคืน เงินลงทุนและค่าปรับเงินลงทุน ค่าธรรมเนียม ภาระและค่าปรับภาระ ค่าเบี้ยประกันภัย ค่าซ่อมแซมทรัพย์สิน(ที่สามารถระบุได้เฉพาะธุรกิจ) ค่าใช้จ่ายตัดจ่าย ค่าสิทธิ์ค่านินภัย จำหน่ายน้ำมัน ค่าใช้จ่ายในการขาย ค่าเตียหழจากสินค้าขาดบัญชี ค่าใช้จ่ายในการก่อสร้าง ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับรถยนต์ รถบรรทุก ค่าสาธารณูปโภค ค่าของใช้สำนักงาน และอื่นๆ ที่นอกเหนือจากนี้

6) ธุรกิจร้านชุปเปอร์มาร์เก็ต

รายได้รวม มาจากการได้จากการขาย และรายได้เฉพาะธุรกิจอื่นๆ

- รายได้จากการขายสินค้าอุปโภคบริโภค (ทุกชนิด)
- รายได้เฉพาะธุรกิจ ได้แก่ ค่าปรับผิดสัญญา ค่าธรรมเนียม รายได้ค่าเช่า และรายได้อื่นๆ

ต้นทุนรวม ได้แก่ ต้นทุนบริการ และค่าใช้จ่ายเฉพาะธุรกิจ

- ต้นทุนขาย
- ค่าใช้จ่ายเฉพาะธุรกิจ ได้แก่
 - ดอกเบี้ยจ่ายเงินกู้ ซึ่งหมายถึงดอกเบี้ยจ่ายเงินกู้ที่ถูกมาเพื่อใช้ในการดำเนินงานธุรกิจนี้

- ค่าเสื่อมราคาอาคารและอุปกรณ์ หมายรวมถึง รายการค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์ทุกชนิด (ที่สามารถระบุได้เฉพาะธุรกิจ)
- ค่าใช้จ่ายเฉพาะธุรกิจอื่นๆ ได้แก่ เงินเดือน/ค่าตอบแทนและค่าจ้างพิเศษ ค่าเบี้ยเลี้ยง(ทุกรายการ) ค่าวัสดุการพนักงาน ค่าใช้จ่ายในการขาย ค่าเพื่อหนี้สงสัยจะสูญ หัก หนี้สงสัยจะสูญ รับคืน ค่าธรรมเนียม ภาษีและค่าปรับภาษี ค่าเบี้ยประกันภัย ค่าซ่อมแซมทรัพย์สิน(ที่สามารถระบุได้เฉพาะธุรกิจ) เงินมัดจำ ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับรถยนต์รถบรรทุก ค่าสาธารณูปโภค ค่าของใช้สำนักงาน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ (ที่นอกเหนือจากนี้)

7) โครงการปรับปรุงคุณภาพเมล็ดพันธุ์

รายได้รวม มาจากรายได้จากการขาย และรายได้เฉพาะโครงการอื่นๆ

- ขายเมล็ดพันธุ์ หมายรวมถึง รายการขายข้าวเปลือก เมล็ดพันธุ์หลัก/ขยาย เมล็ดพันธุ์จำหน่ายที่ปรับปรุงสภาพแล้ว เมล็ดพันธุ์จำหน่ายที่รับซื้อจากสมาชิก เมล็ดพันธุ์คอกอกไปใช้ประโยชน์
- รายได้เฉพาะโครงการ ได้แก่ คอกเบี้ยรับและค่าปรับลูกหนี้ เงินชดเชย ค่าบริการ และรายได้อื่นๆ (ที่นอกเหนือจากนี้)

ต้นทุนรวม ได้แก่ ต้นทุนบริการ และค่าใช้จ่ายเฉพาะโครงการ

- ต้นทุนขาย
- ค่าใช้จ่ายเฉพาะธุรกิจ ได้แก่
 - คอกเบี้ยจ่ายเงินถูก ซึ่งหมายถึงคอกเบี้ยจ่ายเงินถูกที่ถูกมานำเพื่อใช้ในการดำเนินงานโครงการฯ
 - ค่าเสื่อมราคาอาคารและอุปกรณ์ หมายรวมถึง รายการค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์ทุกชนิด (ที่สามารถระบุได้เฉพาะโครงการฯ)
 - ค่าใช้จ่ายเฉพาะโครงการอื่นๆ ได้แก่ เงินเดือนและค่าจ้างพิเศษ ค่าเบี้ยเลี้ยง เพื่อหนี้สงสัยจะสูญ ค่าใช้จ่ายในการขาย ค่าใช้จ่ายในการปรับปรุงผลผลิต ค่าเบี้ยประกันภัย ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับรถยนต์ รถบรรทุก ค่าของใช้สำนักงาน ค่าสาธารณูปโภค และ ค่าใช้จ่ายอื่นๆ นอกจากนี้

8) โครงการพัฒนาธุรกิจตลาดกลาง

รายได้รวม มาจากรายได้จากการขาย และรายได้เฉพาะโครงการอื่นๆ

- ขายผลผลิต หมายรวมถึง รายการขายตัวเหลืองโครงการ ข้าวเปลือกโครงการ ข้าวสาร ลงทะเบียน ข้าวสารและปลายท่อน

▪ รายได้เฉพาะโครงการ ได้แก่ คอกเบี้ยเงินฝากธนาคาร รายได้ค่าบริการ และอื่นๆ ที่นอกเหนือจากนี้

ต้นทุนรวม ได้แก่ ต้นทุนบริการ และค่าใช้จ่ายเฉพาะโครงการ

- ต้นทุนขาย
- ค่าใช้จ่ายเฉพาะโครงการ ได้แก่
 - คอกเบี้ยจ่ายเงินถูก ซึ่งหมายถึงคอกเบี้ยจ่ายเงินถูกที่ถูกมานำเพื่อใช้ในการดำเนินงานโครงการฯ
 - ค่าเสื่อมราคาอาคารและอุปกรณ์ หมายรวมถึง รายการค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์ทุกชนิด (ที่สามารถระบุได้เฉพาะโครงการฯ)

- ค่าใช้จ่ายเฉพาะโครงการอื่นๆ ได้แก่ เงินเดือนและค่าจ้างพิเศษ ค่าเบี้ยเลี้ยง หนึ่งสัปดาห์จะสูญค่าใช้จ่ายในการซื้อ ค่าใช้จ่ายในการรวม ค่าใช้จ่ายในการขาย ค่าเบี้ยประกันภัย ค่าซ่อมแซมสินทรัพย์(ที่สามารถระบุได้เฉพาะโครงการฯ) ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับรถยนต์รถบรรทุก ค่าใช้จ่ายคลาดเคลื่อน ค่าสาธารณูปโภค ค่าของใช้สำนักงานและค่าใช้จ่ายอื่นๆ (ที่นอกเหนือจากนี้)

9) โครงการซื้อ/ขายสินเชื่อเพื่อการผลิตและบริการตลาด

รายได้รวม มาจากรายได้จากการขาย และรายได้เฉพาะโครงการอื่นๆ

- ขายผลผลิต หมายรวมถึง รายการขายผลผลิตโครงการ ข้าวเปลือก ข้าวสาร ผลิตภัณฑ์พலอยได้ ปลายข้าวและผลิตภัณฑ์พலอยได้

▪ รายได้เฉพาะโครงการ ได้แก่ ดอกเบี้ยรับและค่าปรับ เงินเดือนก็เป็นรายได้ค่าจัดการ และอื่นๆ

ต้นทุนรวม ได้แก่ ต้นทุนบริการ และค่าใช้จ่ายเฉพาะโครงการ

▪ ต้นทุนขาย

▪ ค่าใช้จ่ายเฉพาะโครงการ ได้แก่

- ดอกเบี้ยจ่ายเงินกู้ ซึ่งหมายถึงดอกเบี้ยจ่ายเงินกู้ที่กู้มาเพื่อใช้ในการดำเนินงานโครงการฯ
- ค่าเสื่อมราคาอาคารและอุปกรณ์ หมายรวมถึง รายการค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์ทุกชนิด (ที่สามารถระบุได้เฉพาะโครงการฯ)
- ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ได้แก่ เงินเดือนและค่าจ้างพิเศษ ค่าเบี้ยเลี้ยง หนึ่งสัปดาห์จะสูญค่าใช้จ่ายในการขาย ค่าใช้จ่ายในการจัดการผลผลิต ค่าเสียหายจากสินค้าขาดบัญชี ค่าธรรมเนียมและค่าปรับภาษี ค่าเบี้ยประกันภัย ค่าซ่อมแซมสินทรัพย์ ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับรถยนต์ ค่าของใช้สำนักงาน ค่าสาธารณูปโภค ค่ารับรอง และค่าใช้จ่ายอื่นๆ (ที่นอกเหนือจากนี้)

10) โครงการรับจำนำ / ขายฝาก

รายได้รวม มาจากรายได้จากการขาย และรายได้เฉพาะโครงการอื่นๆ

▪ รายได้จากการขายผลผลิต

▪ รายได้เฉพาะโครงการ ได้แก่ ดอกเบี้ยรับและค่าปรับ เงินชดเชย ค่าตอบแทนขายฝาก และอื่นๆ

ต้นทุนรวม ได้แก่ ต้นทุนบริการ และค่าใช้จ่ายเฉพาะโครงการ

▪ ต้นทุนขาย

▪ ค่าใช้จ่ายเฉพาะโครงการ ได้แก่

- ดอกเบี้ยจ่ายเงินกู้ ซึ่งหมายถึงดอกเบี้ยจ่ายเงินกู้ที่กู้มาเพื่อใช้ในการดำเนินงานโครงการฯ
- ค่าเสื่อมราคาอาคารและอุปกรณ์ หมายรวมถึง รายการค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์ทุกชนิด (ที่สามารถระบุได้เฉพาะโครงการฯ)
- ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ได้แก่ เงินเดือนและค่าจ้างพิเศษ ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเผื่อนหนึ่งสัปดาห์จะสูญค่าธรรมเนียม ค่าใช้จ่ายในการขาย ค่าซ่อมแซมสินทรัพย์ ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับรถยนต์ รถบรรทุก ของใช้สำนักงาน ค่าสาธารณูปโภค ค่าใช้จ่ายในการประชุม ค่ารับรอง และค่าใช้จ่ายอื่นๆ (ที่นอกเหนือจากนี้)

11) รายละเอียดรายได้อื่นๆ หมายรวมถึง ดอกเบี้ยรับเงินฝาก ซึ่งหมายถึงดอกเบี้ยรับเงินฝากธนาคาร สถากรณ์อื่น ชุมชนสหกรณ์ ดอกเบี้ยรับจากพันธบัตร โกรศพท์ ดอกเบี้ยรับรองเรียกคืน ดอกเบี้ยเงินของค่าหุ้น ดอกเบี้ยรับลูกหนี้และค่าปรับลูกหนี้ ซึ่งหมายรวมถึง ดอกเบี้ยรับลูกหนี้โครงการต่างๆ ลูกหนี้เช่าซื้อ ลูกหนี้กองทุน สวัสดิการ ลูกหนี้สินทรัพย์ เงินกู้ของทุนสงเคราะห์พนักงาน ค่าธรรมเนียม หมายรวมถึง ค่าธรรมเนียมต่างๆ เช่น ค่าธรรมเนียมเงินฝาก ค่าธรรมเนียมจำนวนที่คิด ค่าธรรมเนียมแรกเข้า ค่าธรรมเนียมโอนหุ้น ค่าธรรมเนียมถอนหุ้น และอื่นๆ ผลตอบแทนการลงทุนอื่นหุ้น หมายรวมถึง เงินรางวัลทรัพย์ทวีสิน รายได้เงินปันผลตามหุ้นรถส. และเงินลงทุนในกิจการอื่นๆ รายได้ค่าเช่า หมายรวมถึง รายได้ค่าเช่าที่คิดและรายได้ค่าเบี้ยประกันภัย เช่น ค่าทำประกันภัย ค่าบริการทำประกันภัย รายได้เงินขาดเชย หมายรวมถึง รายรับเงินขาดเชยทดแทน เงินขาดเชยโครงการ และค่าสินไหนทดแทน รายได้จากการจำหน่ายสินทรัพย์ หมายรวมถึง รายได้จากการจำหน่ายเครื่องเขียน ขาน พานะ กล่อง แบบประกวดราคา แบบแปลนตลาดกลาง เตาอบด้าวย รายได้แผนก สวัสดิการ หมายรวมถึง ค่าดำเนินการกองทุนสวัสดิการ ค่าสมัครทุนสวัสดิการ ค่าสมุดเงินกองทุนสวัสดิการสมาชิก รายได้ค่าปรับ หมายถึง รายได้จากการปรับชนิดต่างๆ ได้แก่ ค่าปรับขาดประชุม รายได้จากการซังงาน/กิจกรรม หมายรวมถึง รายได้วัน เปิดป้ายสำนักงาน วันงานสหกรณ์ฯ รายได้ค่าสาธารณูป/โภค หมายรวมถึง รายได้ค่าน้ำ - ค่าไฟ - ค่าวิทยุสัมภพ และรายได้อื่นๆ (ที่นอกเหนือจากการข้างต้น)

12) รายละเอียดค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน ในที่นี้แบ่งออกเป็น 3 รายการ ได้แก่

- ดอกเบี้ยจ่าย หมายรวมถึง ดอกเบี้ยและค่าปรับจ่าย ดอกเบี้ยจ่ายเงินประกันการทำงานพนักงาน ดอกเบี้ยจ่ายเงินขัมทอง ดอกเบี้ยจ่ายเช่าเชื้อรถยนต์ ดอกเบี้ยจ่ายเงินกู้อื่นๆ ที่ใช้ในการดำเนินงาน ดอกเบี้ยจ่ายตัวสัญญาให้เงิน ดอกเบี้ยจ่ายเงินเบิกเก็บบัญชี ดอกเบี้ยจ่ายเงินรับฝาก ดอกเบี้ยจ่ายเงินสะสมพนักงาน ดอกเบี้ยเงินกู้กองทุนสงเคราะห์จ่ายคืน ดอกเบี้ยจ่ายเงินกองทุนพิเศษ และอื่นๆ
- ค่าเสื่อมราคาอาคารและอุปกรณ์ หมายรวมถึง ค่าเสื่อมราคасินทรัพย์ทุกชนิด
- ค่าใช้จ่ายดำเนินงานอื่นๆ ซึ่งหมายรวมถึง เงินเดือนและค่าจ้างพิเศษ บำเหน็จบันกงงาน ค่าวัสดุ การค่าเบี้ยเลี้ยง (ทุกรายการ) ค่าเพื่อนี้สังสั�จะสูญ หัก หนี้สูญรับคืน ค่าธรรมเนียม ภาษีและค่าปรับภาษี ค่าตอบแทนผู้อื่นหุ้นพิเศษ ค่าเบี้ยประกันสังคม ค่าเบี้ยประกันภัย ค่าเชื้อมแซมอาคารและอุปกรณ์ ค่ารับรอง เงินขาดเชย ค่าวัสดุพยาบาล ค่าประชาสัมพันธ์ ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับรถยนต์/รถบรรทุก ค่าของใช้สำนักงาน ค่าสาธารณูปโภค ค่าใช้จ่ายตัดจ่ายต่างๆ ค่าใช้จ่ายในการประชุม ค่าใช้จ่ายในการศึกษา อบรม คูงาน เงินรางวัล ค่าใช้จ่ายระดมเงินทุน เงินสมทบทุนต่างๆ เงินริจัค ค่าช่วยเหลือบุตรในการศึกษาล่าเรียน ค่าใช้จ่ายในการจัดงาน/กิจกรรม และค่าใช้จ่ายอื่นๆ (ที่นอกเหนือจากการข้างต้น)

ภาคผนวก ข

สภาพทั่วไป และงบการเงินของสหกรณ์การเกษตรกรีศึกษา

1) สหกรณ์การเกษตรสะเมิง จำกัด

สหกรณ์การเกษตรสะเมิง จำกัด เป็นสหกรณ์การเกษตรที่อยู่ในจังหวัดเชียงใหม่ จดทะเบียนสหกรณ์เมื่อปี พ.ศ. 2521 ปัจจุบัน (พ.ศ. 2544) มีอายุสหกรณ์ 23 ปี มีสมาชิกจำนวน 844 คน มีทุนดำเนินงานรวม 15,621,780 บาท และมีปริมาณธุรกิจรวม 52,693,814 บาท มีการดำเนินธุรกิจ 3 ธุรกิจ ได้แก่ ธุรกิจสินเชื่อ ธุรกิจจัดหาวัสดุการเกษตรมาจำหน่าย และธุรกิจรวบรวมผลผลิตทางการเกษตร และมีสภาพทั่วไปและลักษณะการบริหารการเงินและธุรกิจ ดังนี้

ก) สิ่งก่อสร้าง เครื่องใช้สำนักงาน และอุปกรณ์สำหรับประกอบธุรกิจ

สหกรณ์การเกษตรสะเมิง จำกัด มีเพียงสิ่งก่อสร้างที่เป็นอาคารสำนักงานและที่เก็บวัสดุ (โกดัง) อย่างละ 1 หลังและโรงตามลำดับ ซึ่งก่อสร้างเมื่อปี 2537 และ 2538 ตามลำดับ มีกรรมสิทธิ์เป็นของสหกรณ์เอง มีลักษณะเป็นคอนกรีต 2 ชั้น และ 1 ชั้น ตามลำดับ และมีสภาพการใช้งานในระดับดี ส่วนเครื่องใช้สำนักงานสหกรณ์มีครบเกือบทุกอย่างยกเว้นตู้หรือหินสำหรับเก็บเงิน (ตู้เซฟ) แต่เครื่องใช้สำนักงานที่มีน้ำหนักมาก เช่น เครื่องคอมพิวเตอร์ ส่วนอุปกรณ์สำหรับประกอบธุรกิจนั้นสหกรณ์มีเพียงรถยก 4 ถัง 1 คัน และตู้โชว์สินค้า 1 ตู้

ข) เจ้าหน้าที่สหกรณ์ สหกรณ์การเกษตรสะเมิงมีผู้จัดการสหกรณ์อายุ 40 ปี จบการศึกษาระดับอนุปริญญา มีประสบการณ์ทำงานในตำแหน่งพนักงานตลาด พนักงานการเงิน และผู้ช่วยผู้จัดการ รวมระยะเวลาแล้วเกือบ 20 ปี ปัจจุบันดำรงตำแหน่งผู้จัดการมาแล้วปีเศษ ผู้จัดการเคยได้รับการอบรมเกี่ยวกับการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการของสหกรณ์และการพัฒนาบุคลากร สหกรณ์มีพนักงานการเงินและการบัญชีรวม 2 คน มีพนักงานสินเชื่อ 2 คน ซึ่งสหกรณ์เองถือว่าทั้งเจ้าหน้าที่การเงินและการบัญชี และเจ้าหน้าที่สินเชื่อมีเพียงพอแล้ว เจ้าหน้าที่ในตำแหน่งหัวหน้าการเงินและหัวหน้าการบัญชีของสหกรณ์มีอายุ 41 ปี และ 38 ปี ตามลำดับ จบการศึกษาระดับอนุปริญญาและ ปวช. มีประสบการณ์ทำงานมาแล้ว 14 ปี และ 12 ปี ตามลำดับซึ่งต่างก็เคยได้รับการอบรมเกี่ยวกับการบัญชี

สหกรณ์การเกษตรสะเมิง มีคณะกรรมการรวม 15 คน มีอายุและประสบการณ์ทำงานในวงการสหกรณ์เฉลี่ยอย่างละ 49 ปี และ 9 ปี ตามลำดับ คณะกรรมการส่วนใหญ่ (ร้อยละ 87) จบการศึกษาระดับประถมศึกษา และคณะกรรมการทั้งหมดค่าตั้งที่มีหนี้สินค้างชำระอยู่กับสหกรณ์ เมื่อมีการประชุมคณะกรรมการในแต่ละครั้ง มีคณะกรรมการเข้าร่วมประชุมเฉลี่ยร้อยละ 87 ของจำนวนคณะกรรมการทั้งหมด ส่วนการประชุมของสมาชิกและผู้แทนสมาชิกในแต่ละครั้งนี้การเข้าร่วมประชุมคิดเป็นร้อยละ 86 และ 20 ของจำนวนสมาชิกและจำนวนผู้แทนสมาชิกตามลำดับ

ค) การบริหารธุรกิจ สหกรณ์ดำเนินธุรกิจ 3 ธุรกิจพื้นฐานคือ ธุรกิจสินเชื่อ ธุรกิจจำหน่ายวัสดุการเกษตร และธุรกิจรวบรวมผลผลิตทางการเกษตร

- ธุรกิจสินเชื่อ สากรณ์มีการปล่อยเงินกู้ให้สมาชิกกู้ยืม และมีการรับฝากเงินจากสมาชิก การรับฝากเงินจากสมาชิกในอดีตเป็นการรับฝากเงินจากประเภทเงินฝากออมทรัพย์ และเงินฝากประจำ 12 เดือน 6 เดือน และ 3 เดือน แต่พอรอบปีบัญชี 2542 ประเภทของเงินฝากก็เปลี่ยนจากเงินฝากประจำเป็นเงินฝากออมทรัพย์พิเศษ ที่รีดบันดอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 7 ขณะที่อัตราดอกเบี้ยเงินฝากออมทรัพย์คล่องจากเรียลล์ 7.5 ต่อปี เป็นร้อยละ 5 ต่อปี ในรอบปีบัญชี 2542 ส่วนการให้เงินกู้แก่สมาชิกแบ่งเป็น 2 ประเภท คือ เงินกู้ระยะสั้นและเงินกู้ระยะปานกลาง ในปี 2537-2541 สากรณ์กำหนดอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ระยะสั้นและระยะปานกลาง 13 บาทต่อปี แต่พอรอบปีบัญชี 2542 อัตราดอกเบี้ยคล่องเป็นร้อยละ 12 ต่อปี และการให้เงินกู้แก่สมาชิกจะพิจารณาจากหลักประกันเงินกู้ โดยใช้บุคคลและใช้หลักทรัพย์เป็นหลักค้ำประกัน โดยการใช้บุคคลค้ำประกันสามารถลดภาระเงินให้สูงสุด 100,000 บาท แต่ถ้าใช้หลักทรัพย์ค้ำประกันสามารถลดภาระเงินให้สูงสุด 200,000 บาท แต่ถ้าแบ่งเป็นการกู้เงินตามระยะเวลาการกู้แล้วมี 2 ประเภทคือ เงินกู้ระยะสั้น และเงินกู้ระยะปานกลาง จากการปล่อยเงินกู้ในรอบปีบัญชี 2537-2541 สากรณ์กำหนดให้สมาชิกแต่ละคนสามารถกู้เงินได้สูงสุด 50,000 บาท และ 30,000 บาทตามลำดับ แต่พอในรอบปีบัญชี 2541-2542 สากรณ์ก็กำหนดวงเงินให้กู้ทั้ง 2 ประเภทเพิ่มขึ้นเป็น 100,000 บาท และ 60,000 บาท ตามลำดับ และเมื่อสิ้นปีของรอบปีบัญชี 2542 สากรณ์มียอดหนี้ค้างชำระเงินกู้ระยะสั้น และเงินกู้ระยะปานกลางจำนวน 22,534,242 บาท และ 8,289,250 บาทตามลำดับ ส่วนปัญหาการดำเนินงานในรอบปีบัญชีที่ผ่านมา ได้แก่ ปัญหายอดหนี้ค้างชำระสูง ปัญหานี้ส่งสัญญาณสูง ปัญหาด้านทุนการจ่ายเงินกู้สูง และปัญหาค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานสูง ตามลำดับ

- ธุรกิจจำหน่ายวัสดุการเกษตร เวิร์มีการดำเนินงานมาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2521 วัสดุการเกษตรที่นำมาจำหน่ายซื้อมาจากชุมชนนุ่นสากรณ์ และร้านค้าเอกชนทั่วไปที่อยู่ในจังหวัดเชียงใหม่ และการขายวัสดุการเกษตรให้กับสมาชิกจะไม่มีการคิดส่วนลดให้ ส่วนปัญหานี้ในการดำเนินธุรกิจในรอบปีบัญชีที่ผ่านมาได้แก่ ปัญหาราคาสินค้าในห้องคลังไม่มีความแน่นอน สากรณ์มีสินค้าหรือวัสดุการเกษตรไม่หลากหลายชนิด ลูกหนี้ค้างชำระสูง และเจ้าหน้าที่ขายและบริการไม่มีประสบการณ์ในการขายและบริการ ตามลำดับ

- การบริหารเงินทุน ในแต่ละปีมีการกำหนดเพศานเงินกู้ยืมและค้ำประกันสูงสุด โดยจะต้องได้รับความเห็นชอบจากที่ประชุมใหญ่ประจำปี สากรณ์ฯ มีการกำหนดวงเงินกู้ยืมและค้ำประกันเพิ่มขึ้นจาก 30 ล้านบาทในรอบปีบัญชีปี 2537 เป็น 45 ล้านบาทในรอบปีบัญชี 2542 และที่การเก็บรักษาเงินสดไว้ในมือในแต่ละวันจะให้ผู้จัดการหรือผู้ช่วยผู้จัดการเป็นผู้เก็บรักษา และในแต่ละวันจะเก็บรักษาไว้ไม่เกิน 100,000 บาท หรือเกินจะนำส่วนที่เกินนี้ไปฝากไว้ธนาคารทันที และเหตุการณ์ผิดปกติทางการเงินที่เกิดขึ้นแบบนานๆ ครั้ง ได้แก่ เหตุการณ์การเก็บรักษาเงินสดไว้เกินกว่าที่กำหนด การลงบัญชีผิดประเภท และการมีเงินสดหรือสินค้าขาดบัญชีเกินกว่าอัตราลดหัก冬ของกรมธรรม์บัญชี ขณะที่เหตุการณ์ผิดปกติทางการเงินที่ไม่เคยเกิดขึ้นเลย ได้แก่ การทำทุจริตคอร์ปชั่น การลงบัญชีไม่เป็นปัจจุบันและหรือลูกหนี้ค่าเดือนและการขาดทุนฐานในการลงบัญชี และในรอบปีบัญชีที่ผ่านมาผู้จัดการสากรณ์มีความเห็นว่าไม่มีปัญหาการบริหารการเงิน แต่เห็นว่าสิ่งที่ควรปรับปรุงมากที่สุดคือ เพิ่มความเข้าใจเกี่ยวกับระบบงานสากรณ์แก่คณะกรรมการ และควรจัดให้มีการฝึกอบรมเจ้าหน้าทุนของสากรณ์ให้มากขึ้น

- งบการเงิน งบการเงินที่สำคัญและใช้เป็นตัวแปรตัดสินใจในแบบจำลองได้แก่ งบคุณและงบกำไรขาดทุน ซึ่งมีรายละเอียดของรอบปีบัญชี 2541 และ 2542 เป็นดังนี้

งบดุล

สหกรณ์การเกษตรสะเมิง จำกัด รอบปีบัญชี 2541/42 และ 2542/43

บาท

สินทรัพย์

<u>สินทรัพย์หมุนเวียน</u>	<u>หมายเหตุ</u>	<u>ปี 2541/42</u>	<u>ปี 2542/43</u>
เงินสดและเงินฝากธนาคาร	2	3,601,155.75	3,762,597.28
อุปกรณ์สำนักงาน - สุทธิ	3	28,343,474.00	26,668,729.89
คงเบี้ยเงินไว้กู้ค้างรับ - สุทธิ	4	1,968,044.70	1,439,325.05
สินค้าคงเหลือ		4,597,138.68	4,090,635.90
วัสดุคงเหลือ		43,708.50	27,563.00
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	5	477,324.00	476,248.00
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน		39,030,845.63	36,465,099.12
เงินลงทุนระยะยาว		234,200.00	234,200.00
อุปกรณ์ธุรกิจ - สุทธิ	6	0.00	5,134,327.31
ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์สุทธิ	7	1,854,615.43	3,039,777.60
สินทรัพย์อื่น	8	5,000.00	385,600.00
รวมสินทรัพย์		41,124,661.06	45,259,004.03
<u>หนี้สินและส่วนของทุน</u>			
หนี้สินหมุนเวียน			
เงินเดือน	9	14,712,139.75	5,667,255.00
เจ้าหนี้การค้า		533,869.50	398,373.00
เงินรับฝาก	10	11,228,575.00	22,489,099.00
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	11	52,089.30	27,741.90
รวมหนี้สินหมุนเวียน		26,526,673.55	28,582,468.90
หนี้สินอื่น - อื่นๆ	12	840,868.42	1,054,755.13
รวมหนี้สิน		27,367,541.97	29,637,224.03
<u>ทุนของสหกรณ์</u>			
ทุนเรือนทุน			
กู้ที่ชำระเต็มภาระแล้ว		10,812,620.00	11,918,690.00
เงินสำรอง		0.00	993,500.02
ทุนสะสมตามข้อบังคับระเบียบและอื่นๆ	13	182,106.07	419,158.20
กำไร (ขาดทุน) สุทธิ		3,590,040.37	2,290,431.78
หัก ขาดทุนสะสม		(827,647.35)	0.00
กำไร (ขาดทุน) สุทธิประจำปี		2,762,393.02	0.00
รวมทุนของสหกรณ์		13,757,119.09	15,621,780.00
รวมหนี้สินและทุนของสหกรณ์		41,124,661.06	45,259,004.03

** หมายเหตุประงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงิน

งบกำไรขาดทุน
สหกรณ์การเกษตรสะเมิง จำกัด รอบปีบัญชี 2541/42 และ 2542/43

รายการ / บริการ	<u>ปี 2541/42</u>		<u>ปี 2542/43</u>	
	บาท	%	บาท	%
<u>หัก ค่าน้ำทุนขาย / บริการ (งบค่าน้ำทุนขาย/บริการ)</u>	22,652,636.00	100.00	25,028,796.03	100.00
<u>กำไรขั้นต้น</u>	19,169,299.82	84.62	20,361,886.53	81.35
<u>น้ำก รายได้เฉพาะธุรกิจ</u>	<u>3,483,336.18</u>	<u>15.38</u>	<u>4,666,909.50</u>	<u>18.65</u>
<u>น้ำก ค่าใช้จ่ายเดินทาง (รายละเอียด 1 - 3)</u>	251,138.00	1.11	576,803.00	2.30
<u>น้ำก ค่าใช้จ่ายเดินทาง (รายละเอียด 4)</u>	3,734,474.18	16.49	5,243,712.50	20.95
<u>หัก ค่าใช้จ่ายเดินทาง (รายละเอียด 5)</u>	670,023.62	2.96	530,907.90	2.12
<u>กำไร (ขาดทุน) เนพะธุรกิจ (รายละเอียด 1 - 3)</u>	3,064,450.56	13.53	4,712,804.60	18.83
<u>น้ำก รายได้เดินทาง (รายละเอียด 4)</u>	237,569.87	1.05	159,411.22	0.64
<u>รวม</u>	3,302,020.43	14.58	4,872,215.82	19.47
<u>หัก ค่าใช้จ่ายเดินทาง (รายละเอียด 5)</u>	2,013,735.06	8.89	2,581,784.04	10.32
<u>กำไร (ขาดทุน) ใน การค่าเดินทางก่อนรายการพิเศษ เงินชดเชยกรรมที่เบิกฟื้อ/บุบตัวโครงการฯ</u>	1,288,285.37	5.69	0.00	0.00
<u>กำไร (ขาดทุน) สุทธิ</u>	<u>3,590,040.37</u>	<u>15.85</u>	<u>2,290,431.78</u>	<u>9.15</u>

รายละเอียดกำไร (ขาดทุน) เนพะธุรกิจสินเชื่อ

รายการ	<u>ปี 2541/42</u>		<u>ปี 2542/43</u>	
	บาท	%	บาท	%
<u>คงเหลือเงินเดือนที่ปรับลดลง</u>	3,393,141.00		4,008,306.00	
<u>- ค้างรับ</u>	1,195,733.00		1,027,813.00	
<u>รวม</u>	<u>4,588,874.00</u>		<u>5,036,119.00</u>	
<u>หัก ค่าน้ำทุนบริการ</u>	1,649,321.25		839,722.75	
<u>กำไร (ขาดทุน) ขั้นต้น</u>	<u>2,939,552.75</u>		<u>4,196,396.25</u>	
<u>น้ำก รายได้เฉพาะธุรกิจ</u>				
<u>- รายได้ค่าปรับลูกหนี้เงินกู้</u>	174,144.00		486,011.00	
<u>รวมรายได้เฉพาะธุรกิจ</u>	174,144.00		486,011.00	
<u>หัก ค่าใช้จ่ายเดินทางธุรกิจ</u>				
<u>- เงินเดือน</u>	163,920.00		98,400.00	
<u>- ค่าบริการสินเชื่อ ธ.ก.ส.</u>	160,854.00		8,548.25	
<u>- หนี้สงสัยจะสูญลูกหนี้เงินกู้</u>	0.00		49,239.10	
<u>- หนี้สงสัยจะสูญลูกหนี้เบี้ยเงินให้กู้ค้างรับ</u>	32,139.35		(27,827.35)	
<u>- หนี้สงสัยจะสูญลูกหนี้ความชำรุดเสื่อม</u>	0.00		34,039.70	
<u>- ค่าใช้จ่ายในการค่าเดินทางคดี</u>	18,233.00		17,640.00	
<u>- ค่าใช้จ่ายในการติดตามหนี้</u>	19,651.00		22,551.00	

- ค่าธรรมเนียมธนาคาร	1,338.00	0.00
รวมค่าใช้จ่ายเฉพาะธุรกิจ	396,735.35	202,587.70
<u>กำไร (ขาดทุน) เฉพาะธุรกิจ</u>	<u>2,717,561.40</u>	<u>4,479,819.55</u>

รายละเอียดประกอบงบการเงิน 2

รายละเอียดกำไร (ขาดทุน) เฉพาะธุรกิจจำนวนทั้งหมด

	บาท	บาท
	<u>ปี 2541/42</u>	<u>ปี 2542/43</u>
ขายสุข	4,585,896.00	4,503,635.00
ขายเครื่องจักรกลการเกษตรและอุปกรณ์	888,437.00	909,720.00
ขายเคมีการเกษตร	4,690,724.00	4,704,672.03
ขายพันธุ์พืช	304,858.00	211,745.00
ขายอาหารสัตว์	485,302.00	205,695.00
รวม	<u>10,955,217.00</u>	<u>10,535,467.03</u>
<u>หัก ต้นทุนขาย</u>	<u>10,411,434.00</u>	<u>10,064,953.78</u>
<u>กำไร (ขาดทุน) ขั้นต้น</u>	<u>543,783.43</u>	<u>470,513.25</u>
<u>หัก ค่าใช้จ่ายเฉพาะธุรกิจ</u>		
- ค่าใช้จ่ายในการขาย	4,986.00	3,502.00
- ค่าเสื่อมราคาอาคารและอุปกรณ์	36,234.00	36,234.00
- เงินเดือน	110,400.00	174,960.00
- ค่าบริการสินเชื่อ ธ.ก.ส.	4,685.00	0.00
- ดอกเบี้ยจ่ายเงินกู้เพื่อจัดหาวัสดุการเกษตร	48,027.50	53,213.25
รวมค่าใช้จ่ายเฉพาะธุรกิจ	<u>204,332.50</u>	<u>267,909.25</u>
กำไร (ขาดทุน) เฉพาะธุรกิจ	<u>339,450.93</u>	<u>202,604.00</u>

รายละเอียดประกอบงบการเงิน 3

รายละเอียดกำไร (ขาดทุน) เฉพาะธุรกิจรวมรวมผลผลิต

	บาท	บาท
	<u>ปี 2541/42</u>	<u>ปี 2542/43</u>
ขายกระเทียม	7,108,545.00	9,457,210.00
<u>หัก ต้นทุนขาย</u>	<u>7,108,545.00</u>	<u>9,457,210.00</u>
<u>กำไร (ขาดทุน) ขั้นต้น</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>
<u>หัก รายได้เฉพาะธุรกิจ</u>		
- รายได้ค่านิรภัย	76,994.00	90,792.00
รวมรายได้เฉพาะธุรกิจ	<u>76,994.00</u>	<u>90,792.00</u>
<u>หัก ค่าใช้จ่ายเฉพาะธุรกิจ</u>		
- ดอกเบี้ยเงินกู้เพื่อรวมรวมผลผลิต	69,534.24	60,410.95
- ค่าปรับศักยภาพเงินกู้	21.53	0.00
รวมค่าใช้จ่ายเฉพาะธุรกิจ	<u>69,555.77</u>	<u>60,410.95</u>
กำไร (ขาดทุน) เฉพาะธุรกิจ	<u>7,438.23</u>	<u>30,381.05</u>

รายละเอียดรายได้อื่น

	บาท ปี 2541/42	บาท ปี 2542/43
คอกเบี้ยรับเงินฝากธนาคาร	207,336.87	99,465.22
ค่าธรรมเนียมแรกเข้า	1,350.00	1,300.00
คอกเบี้ยเงินสวัสดิการพนักงาน	21,608.00	47,133.00
รายได้เบ็ดเตล็ด	7,275.00	11,513.00
รวม	237,569.87	159,411.22

รายละเอียดค่าใช้จ่ายดำเนินงาน

	บาท ปี 2541/42	บาท ปี 2542/43
เงินเดือนและค่าจ้าง	415,320.00	488,020.00
ค่าตอบแทน	29,160.00	28,590.00
ค่าเบี้ยเลี้ยงพาหนะ	109,848.00	129,185.00
ค่าเบี้ยประชุม	95,960.00	92,080.00
ค่าวัสดุคง	23,759.00	32,306.00
ค่าน้ำหนึ่งพนักงาน	79,740.00	136,270.00
ค่าเครื่องเขียนแบบพิมพ์	51,145.00	64,878.50
ค่าสาธารณูปโภค	36,494.00	41,574.00
ค่าซ่อมแซมน้ำร้อนรักษาราคาภาระและอุปกรณ์	39,826.00	37,340.00
ค่าเตือนราคากา回事และอุปกรณ์	135,731.69	139,722.83
คอกเบี้ยจ่ายเงินรับฝาก	788,045.33	1,097,206.00
คอกเบี้ยจ่ายเงินสมนาคุณ	29,877.04	26,466.71
ค่าใช้จ่ายวันประชุมใหญ่	42,671.00	60,056.00
ค่าใช้จ่ายในการเลือกตั้งตัวแทนสหกรณ์	0.00	8,100.00
ค่านิรจิก	7,320.00	21,320.00
ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม	0.00	880.00
ค่าวัสดุอาชญาล	14,024.00	10,892.00
ค่าดำเนินการนิยศ	2,940.00	1,880.00
น้ำมันเชื้อเพลิงใช้ไป	15,020.00	25,454.00
ค่าซ่อมแซมรถดันดับ	10,340.00	0.00
ค่าเบี้ยประกันภัย	987.00	5,720.00
เงินสนับสนุนเพื่อจัดหาสินค้าตอบสนอง	0.00	94,400.00
ค่าใช้จ่ายในการระดมเงินฝาก	30,008.00	0.00
ค่าใช้จ่ายในการโอนที่ดิน	11,797.00	0.00
ค่าพ่องใช้สำนักงาน	7,100.00	3,060.00
ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด	36,622.00	36,383.00
รวม	2,013,735.06	2,581,784.04

งบดั้นทุนขาย / บริการ

	บาท	ปี 2541/42	ปี 2542/43
ธุรกิจสินเชื่อ			
ดอกเบี้ยจ่าย		1649,321.25	839,722.75
ธุรกิจจำหน่ายวัสดุการเกษตร			
สินค้าคงเหลือต้นปี		898,831.25	477,678.68
บวก - ซื้อสินค้า		<u>9,950,557.00</u>	<u>10,409,128.00</u>
- ค่าใช้จ่ายในการซื้อสินค้า		39,724.00	7,183.00
รวม		<u>10,889,112.25</u>	<u>10,893,989.68</u>
หัก สินค้าคงเหลือสิ้นปี			
- สินค้าสภาพปกติ		477,678.68	829,035.90
ต้นทุนขาย		<u>10,411,433.57</u>	<u>10,064,953.78</u>
ธุรกิจรวมรวมผลผลิต			
สินค้าคงเหลือต้นปี		4,723,805.00	4,119,460.00
บวก - ซื้อสินค้า		<u>6,504,200.00</u>	<u>8,599,350.00</u>
รวม		<u>11,228,005.00</u>	<u>12,718,810.00.00</u>
หัก สินค้าคงเหลือสิ้นปี			
- สินค้าสภาพปกติ		4,118,460.00	3,261,600.00
ต้นทุนขาย		<u>7,108,545.00</u>	<u>9,457,210.00</u>
รวมต้นทุนขาย/บริการ		<u>19,169,299.82</u>	<u>20,361,886.53</u>

หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สหกรณ์การเกษตรสะเมิง จำกัด ประจำรอบปีบัญชี 2542 และ 2541

	บาท	ปี 2541/42	ปี 2542/43
1. สรุปนิยามการบัญชีที่สำคัญ			
2. เงินสดและเงินฝากธนาคาร			
เงินสด	406,248.48	313,281.87	
เงินฝากธนาคาร			
ออมทรัพย์	3,134,580.75	3,387,088.98	
ประจำ	60,326.52	62,226.43	
รวม	<u>3,601,155.75</u>	<u>3,762,597.28</u>	
3. สุกหนีระยะสั้น – สุทธิ ประกอบด้วย			
สุกหนีการค้า	1,230.00	36,750.00	
สุกหนีเงินไว้	27,777,091.00	26,221,156.00	
สุกหนีอื่นๆ	565,153.00	474,697.74	
รวมสุกหนีระยะสั้น	28,343,474.00	26,732,603.74	
หัก ค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญ	0.00	63,873.85	
สุกหนีระยะสั้นสุทธิ	<u>28,343,474.00</u>	<u>26,668,729.89</u>	
4. คงเบี้ยเงินให้กู้ค้างรับสุทธิ ประกอบด้วย			
คงเบี้ยเงินให้กู้ค้างรับ	2,071,626.00	1,515,079.00	
หัก ค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญคงเบี้ยค้างรับ	103,581.30	75,753.95	
คงเบี้ยเงินให้กู้ค้างรับสุทธิ	<u>1,968,044.70</u>	<u>1,439,325.05</u>	
5. สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น ประกอบด้วย			
เงินรองรับคลิน	1,000.00	0.00	
ค่าเบี้ยประกันภัยจ่ายล่วงหน้า	4,823.00	4,747.00	
ที่ดินแทนการชำระหนี้อ่อนหนา	471,501.00	471,501.00	
รวมสินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	<u>477,324.00</u>	<u>476,248.00</u>	
6. สุกหนีระยะยาว – สุทธิ ประกอบด้วย			
สุกหนีเงินไว้	0.00	4,602,336.00	
สุกหนีอื่นๆ	0.00	551,393.26	
รวมสุกหนีระยะยาว	0.00	5,153,729.26	
หัก ค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญ	0.00	19,401.95	
สุกหนีระยะยาวสุทธิ	<u>0.00</u>	<u>5,134,327.31</u>	
7. ที่ดิน – อาคารและอุปกรณ์ – สุทธิ ประกอบด้วย			
ที่ดิน	1,130,000.00	2,480,000.00	
อาคารและสิ่งปลูกสร้าง	344,668.75	298,818.45	
งานทางนา	250,000.00	170,000.00	
เครื่องใช้สำนักงาน	129,946.68	90,959.15	
รวม	<u>1,854,615.43</u>	<u>3,039,777.60</u>	
8. สินทรัพย์อื่น – อื่นๆ ประกอบด้วย			

ทุนบริษัทประกันชีวิต จำกัด	200,000.00	200,000.00
ทุนชุมชนสหกรณ์การเกษตรเชียงใหม่ จำกัด	34,200.00	34,200.00
เงินประกันการใช้ไฟฟ้า	2,000.00	2,000.00
เงินประกันการใช้โทรศัพท์	3,000.00	6,000.00
เงินสมทบเพื่อจัดหาสินทรัพย์อการตัดบัญชี	0.00	377,600.00
รวม	<u>239,200.00</u>	<u>619,800.00</u>
9. เงินกู้ยืม ประกอบด้วย		
เงินกู้ยืม รถส.	11,712,139.75	2,667,255.00
เงินกู้ยืมกรมส่งเสริมสหกรณ์	3,000,000.00	3,000,000.00
รวม	<u>14,712,139.75</u>	<u>5,667,255.00</u>
เงินกู้ยืมจากธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร อัตราดอกเบี้ยไม่เกินร้อยละ 9.75 ต่อปี โดยมีคณะกรรมการดำเนินงานเป็นผู้ค้ำประกัน		
เงินกู้ยืมกรมส่งเสริมสหกรณ์ อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 3 ต่อปี โดยมีคณะกรรมการดำเนินการ และ น.ส. 3 ก 2333, 2334, 2169, 2170 และ 2244 เป็นหลักประกัน		
10. เงินรับฝาก ประกอบด้วย		
เงินรับฝากออมทรัพย์	Na	9,341,044.00
เงินรับฝากออมทรัพย์พิเศษ	Na	13,148,055.00
รวม	<u>11,228,575.00</u>	<u>22,489,099.00</u>
11. หนี้สินหมุนเวียนอื่น ประกอบด้วย		
ดอกเบี้ยเงินกู้ยืมค้างจ่าย	3,945.20	2,958.90
เงินรอจ่ายคืนกองทุนฯ	45,805.10	0.00
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	2,339.00	22,761.00
รายได้รับอ่วงหน้า	0.00	2,022.00
รวม	<u>52,089.30</u>	<u>27,741.90</u>
12. หนี้สินอื่น - อื่นๆ ประกอบด้วย		
เงินสะสมหนักงาน	354,808.42	432,425.13
สำรองนำหนี้หนังงาน	486,060.00	622,330.00
รวม	<u>840,868.42</u>	<u>1,054,755.13</u>
13. ทุนสะสมตามข้อบังคับระเบียบอื่น ประกอบด้วย		
ทุนสวัสดิการสังคม	44,696.07	46,189.20
ทุนศึกษาอบรม	38,893.00	116,335.00
ทุนรับโอนทุน	15,055.00	25,055.00
ทุนสวัสดิการพนักงาน	5,000.00	15,000.00
ทุนสะสมเพื่อพัฒนากิจการสหกรณ์	17,069.00	17,069.00
ทุนรักษาความดันอัตราเงินปันผล	61,393.00	199,513.00
รวม	<u>182,106.07</u>	<u>419,158.20</u>

2) สหกรณ์การเกษตรเชียงแสน จำกัด

สหกรณ์การเกษตรเชียงแสน จำกัด เป็นสหกรณ์การเกษตรประเภททั่วไปอยู่ในจังหวัดเชียงราย จดทะเบียนสหกรณ์เมื่อปี พ.ศ. 2514 ปัจจุบัน (พ.ศ. 2544) มีอายุสหกรณ์ 31 ปี ปัจจุบันมีสมาชิกจำนวน 2,002 คน มีทุนดำเนินงาน 143,196,303.36 บาท มีปริมาณธุรกิจรวม 78,262,995 บาท และมีการดำเนินธุรกิจ 7 ธุรกิจ ได้แก่ ธุรกิจสินเชื่อ ธุรกิจข้าวสาลี ค้าขายส่งและปลีกส่ง ค้าขายสินค้าอุปโภคบริโภคมาจำหน่าย โครงการปรับปรุงเนื้อคีฟันธู โครงการเรือนโถงสินเชื่อ เพื่อการผลิตและบริการตลาด และมีสภาพทั่วไปและลักษณะการบริหารการเงินและธุรกิจ ดังนี้

ก) สิ่งก่อสร้าง เครื่องใช้สำนักงาน และอุปกรณ์สำหรับประกอบธุรกิจ สหกรณ์มีสิ่งก่อสร้างและเครื่องใช้สำนักงานเกือบทุกรายการ เป็นอาคารสำนักงานและบ้านพัฒนา 2 หลัง และที่เก็บวัสดุหรือโกดังถึง 3 โรง ร้านซุปเปอร์มาร์เก็ต ห้องน้ำ และโรงงานแปรรูปอ่อนย่างละ 1 โรงหรือหลัง สิ่งก่อสร้างทั้งหมดของสหกรณ์มีกรรมสิทธิ์เป็นของตนเอง สภาพการใช้งานทุกอย่างอยู่ในระดับที่ดีมาก ส่วนเครื่องใช้สำนักงานของสหกรณ์การเกษตรเชียงแสนก็มีครบถ้วนทุกรายการ ที่สำคัญคือมีเครื่องคอมพิวเตอร์ถึง 9 เครื่อง มีตู้เก็บเอกสารและชุดโต๊ะทำงานอย่างละ 30 ตู้ และชุดความลึกดับ มีพัดลมและเครื่องปรับอากาศถึง 10 เครื่องและ 11 เครื่องตามลึกดับ มีเครื่องถ่ายเอกสารและเครื่องโทรเนี้ยวยอย่างละ 2 เครื่อง ส่วนอุปกรณ์สำหรับประกอบธุรกิจของสหกรณ์การเกษตรเชียงแสน ได้แก่ รถยกตู้ทั้ง 4 ตู้ และ 6 ตู้ อ่อนย่างละ 1 คัน รถจักรยานยนต์ 2 คัน ลากตากพืช/เมล็ดพันธุ์ 1 แห่ง เครื่องซั่งขนาดใหญ่ 1 เครื่อง เครื่องตรวจคุณภาพข้าว 2 เครื่อง เครื่องวัดความชื้น 2 เครื่อง และตู้โชว์สินค้า 10 ตู้ ซึ่งอุปกรณ์และเครื่องใช้ต่างๆ เหล่านี้ผู้จัดการเห็นว่ามีเพียงพอแล้ว แต่ยังต้องการเครื่องตรวจนับเงินเพิ่ม

ข) เจ้าหน้าที่สหกรณ์ สหกรณ์มีผู้จัดการสหกรณ์อายุ 39 ปี จบการศึกษาระดับปริญญาตรี มีประสบการณ์ทำงานอยู่ที่สหกรณ์เชียงแสนมาเกือบทุกตำแหน่ง ได้แก่ ตำแหน่งพนักงานตลาด พนักงานการเงิน และผู้ช่วยผู้จัดการ และยังเคยเป็นอาจารย์สอนโรงเรียนพัฒนาฯ รวมระยะเวลาในการทำงานก่อนมาดำรงตำแหน่งผู้จัดการ เป็นเวลา 7 ปี ผู้จัดการเคยได้รับการอบรมเกี่ยวกับการบัญชี การปิดบัญชี การลงบัญชี การบริหารงานสหกรณ์ และการบริหารธุรกิจ สหกรณ์การเกษตรเชียงแสนมีพนักงานการเงินและการบัญชีรวม 6 คน มีพนักงานสินเชื่อ 4 คน ซึ่งผู้จัดการถือสหกรณ์ฯ มีพื้นฐานที่การเงินการบัญชีและเจ้าหน้าที่สินเชื่อเพียงพอแล้ว เจ้าหน้าที่ในตำแหน่ง หัวหน้าการเงินและหัวหน้าการบัญชีมีอายุ 40 ปี และ 31 ปี ตามลึกดับ หัวหน้าทั้งสองตำแหน่งจากการศึกษาระดับปริญญาตรี มีประสบการณ์ทำงานมาแล้ว 11 ปี และ 13 ปี ตามลึกดับ โดยหัวหน้าการเงินเคยอบรมเกี่ยวกับการทำบัญชีและ การบริหารการเงิน ขณะที่หัวหน้าการบัญชีเคยได้รับการอบรมเกี่ยวกับการปิดบัญชีประจำปี

สหกรณ์ฯ มีคณะกรรมการรวม 15 คน มีอายุและประสบการณ์ทำงานในวงการสหกรณ์เฉลี่ยอย่างละ 45 ปี และ 6 ปี ตามลึกดับ คณะกรรมการส่วนใหญ่ (ร้อยละ 87) จบการศึกษาระดับปริญญาตรี และคณะกรรมการทั้งหมดค่า่งมีหน้าสินค้างชำระอยู่กับสหกรณ์ เมื่อมีการประชุมคณะกรรมการในแต่ละครั้งมีคณะกรรมการเข้าร่วมประชุมเฉลี่ยร้อยละ 85 ของจำนวนคณะกรรมการทั้งหมด ส่วนการประชุมของสมาชิกและผู้แทนสมาชิกในแต่ละครั้งมีการเข้าร่วมประชุมคิดเป็นร้อยละ 100 และ 90 ของจำนวนสมาชิกและจำนวนผู้แทนสมาชิกตามลึกดับ

ค) การบริหารธุรกิจ มีการดำเนินธุรกิจ 7 ธุรกิจ แบ่งเป็นธุรกิจพื้นฐาน 3 ธุรกิจ คือ ธุรกิจสินเชื่อ ธุรกิจจำหน่ายวัสดุการเกษตร ธุรกิจรวมรวมผลผลิตทางการเกษตร และธุรกิจที่นอกเหนือจากธุรกิจพื้นฐาน ได้แก่

ธุรกิจปั้มน้ำมัน ธุรกิจร้านซุปเปอร์มาร์เก็ต โครงการปรับปรุงคุณภาพเมล็ดพันธุ์ และโครงการเชื่อมโยงสินเชื่อเพื่อการผลิตและบริการตลาด ดังรายละเอียดต่อไปนี้

- ธุรกิจสินเชื่อ สาหกรรมมีการปล่อยเงินกู้ให้สมาชิกกู้ยืมและรับฝากเงินจากสมาชิก ปัจจุบันสาหกรรมมีการรับฝากเงินจากสมาชิกประเภทเงินฝากออมทรัพย์และเงินฝากออมทรัพย์พิเศษ ส่วนเงินฝากสังจะออมทรัพย์ได้ยกเลิกไปเมื่อเดือนกรกฎาคมปี 2538 ปัจจุบันสาหกรรมให้อัตราดอกเบี้ยเงินฝากออมทรัพย์และเงินฝากออมทรัพย์พิเศษในอัตราเรียลละ 4 และ 6 บาทต่อปี ตามลำดับ ซึ่งลดลงจากปีก่อน (เรียลละ 5 และ 7.5 บาทต่อปี ตามลำดับประเภทเงินฝาก) ส่วนการให้เงินกู้แก่สมาชิกมีครบทั้ง 3 ประเภท คือ เงินให้กู้ระยะสั้น ระยะปานกลาง และระยะยาว ซึ่งเริ่มนี้ที่มีปี 2538 จากปี พ.ศ. 2537-2542 อัตราดอกเบี้ยเงินให้กู้ทั้ง 3 ประเภทมีอัตราลดลงเรื่อยๆ และในรอบปีบัญชีปัจจุบัน(2542) อัตราดอกเบี้ยเงินให้กู้ระยะสั้น ระยะปานกลาง และระยะยาว มีอัตราเท่ากับ 10.50 10.50 และ 11.75 บาทต่อปี ตามลำดับ และการให้เงินกู้แก่สมาชิกจะพิจารณาจากหลักประกันเงินกู้ โดยใช้บุคคลซึ่งเป็นสมาชิกในกลุ่มคำประกันและใช้หลักทรัพย์คำประกัน การปล่อยเงินกู้ในรอบปีบัญชี 2537-2542 สาหกรรมกำหนดให้สมาชิกแต่ละคนสามารถกู้เงินระยะสั้น และระยะปานกลางรวมกันได้ไม่เกิน 300,000 บาท แต่ถ้าเป็นเงินกู้ระยะยาวสมาชิกหนึ่งคนสามารถกู้ได้ไม่เกิน 500,000 บาท และเมื่อสิ้นปีของรอบปีบัญชี 2542 สาหกรรมมียอดหนี้ค้างชำระเงินให้กู้ระยะสั้น ระยะปานกลาง และระยะยาวเป็นเงิน 19,503,631 บาท, 64,856,926 บาท และ 4,933,233 บาทตามลำดับ และในรอบปีบัญชีที่ผ่านมาพบว่า ปัญหาในการดำเนินธุรกิจสินเชื่อที่สำคัญได้แก่ ปัญหาด้านทุนการจ่ายเงินกู้สูง จ่ายเงินกู้ไม่ได้ตามเป้าหมาย ยอดหนี้ค้างชำระสูง และค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานสูง ตามลำดับ

- ธุรกิจจำหน่ายวัสดุการเกษตร เริ่มดำเนินงานมาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2514 วัสดุการเกษตรที่นำเข้ามาจำหน่ายซึ่งมาจากชุมชนสหกรณ์จังหวัดเชียงราย สหกรณ์การเกษตรเมืองเชียงราย และร้านค้าเอกชนทั่วไปที่อยู่อำเภอพาน จังหวัดเชียงราย และสหกรณ์มีการให้ส่วนลดแก่สมาชิกจากการซื้อวัสดุการเกษตร โดยคิดส่วนลดให้ในอัตราไม่เกิน 1.5% ของรายขาย และจากการดำเนินงานในรอบปีบัญชีที่ผ่านมาพบว่าปัญหาที่สำคัญๆ ได้แก่ ปัญหาราคาสินค้าในห้องคลังไม่มีความแน่นอน ธุรกิจมีต้นทุนขายสินค้าสูง มีลูกหนี้ค้างชำระสูง และมีขาดทุนที่ในการเก็บวัสดุการเกษตรและพื้นที่ขายแคมเปญไปตามลำดับ

- ธุรกิจรวบรวมผลผลิตและแปรรูป ผลผลิตที่รวบรวม ได้แก่ ข้าวเปลือก ข้าวโพด ถั่วเหลือง ผักกาดเขียวปลี มันฝรั่ง และผลิตภัณฑ์แปรรูปได้แก่ ข้าวโพด และข้าวเปลือกที่ขายในรูปของข้าวสาร ปริมาณการรวบรวมและแปรรูปในแต่ละปีไม่มีความแน่นอนขึ้นอยู่กับสภาพภูมิอากาศ ผลผลิตที่รวบรวม ได้ในแต่ละชนิดนี้ การจำหน่ายให้กับแหล่งรับซื้อที่แตกต่างกัน ดังนี้ ข้าวเปลือกจำหน่ายให้กับชุมชน สำหรับนั่งหัวคิวเรียงราย ข้าวโพดจำหน่ายให้กับบริษัทที่เอ็นพี ดั้สเมลต์ จังหวัดเชียงราย ถั่วเหลืองจำหน่ายให้กับห้างหุ้นส่วนจำกัดลั่นศักดิ์กาลุ่ม จังหวัดเชียงใหม่ และผู้ผลิตเชียวน้ำมัน สำหรับนั่งหัวคิวที่ UFC เป็นต้น รายได้จากการจำหน่ายผลผลิตที่รวบรวม ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 50.3 ในรอบปีบัญชี 2542) มาจากการขายผักกาดเขียวปลี และจากการดำเนินงานในรอบปีบัญชีที่ผ่านมาพบว่าปัญหาที่สำคัญๆ ได้แก่ ปัญหาราคาผลผลิตในท้องตลาดไม่มีความแน่นอน ปริมาณผลผลิตที่รวบรวมจากสมานิพิรนัยไม่แน่นอน ธุรกิจมีคันถุงในการรวบรวมผลผลิตและแปรรูปสูง และสำหรับนั้น นิ้วสัตอุปกรณ์ในการดำเนิน เน้น ลดชนิด ลดตากผลผลิตพืช โภคภัณฑ์ ไม่เพียงพอ ตามลำดับ

- ธุรกิจปีมน้ำมัน เริ่มดำเนินงานเมื่อปี พ.ศ. 2537 โดยเป็นการร่วมทำธุรกิจจำหน่ายน้ำมันกับบริษัท cot moi ออยล์ ในการร่วมทำธุรกิจนี้ไม่มีการทำหนังสือสัญญากำหนดระยะเวลาในการทำธุรกิจ หรือแม้แต่การสนับสนุนหรือให้ความช่วยเหลือเกี่ยวกับการตลาด/การขาย การขนส่ง หรือเงินทุน บริษัทร่วมธุรกิจก็ไม่ได้ให้ความช่วยเหลือหรือสนับสนุนแก่สหกรณ์แต่อย่างใด ปัจจุบันมีหัวจ่ายน้ำมันจำนวน 6 หัวจ่าย มีพนักงานเดิมน้ำมัน 6 คน และมีพนักงานเก็บเงิน(แคชเชียร์) 2 คน มีการขายน้ำมันให้กับทั้งที่เป็นสมาชิกสหกรณ์และประชาชนทั่วไป โดยไม่มีการคิดส่วนลดจากยอดซื้อแต่จะรวมยอดซื้อไปคิดเป็นเงินปันผลตามส่วนของธุรกิจเมื่อสิ้นปี และจากการดำเนินงานในรอบปีที่ผ่านมาพบว่าปัญหาที่สำคัญๆ ได้แก่ ราคาน้ำมันไม่มีความแน่นอน ธุรกิจมีอุปทานน้ำมันสูง หรืออุปทานน้ำมันสูง และธุรกิจมีต้นทุนสินค้าขายสูง ตามลำดับ

- ธุรกิจร้านชูปเปอร์มาร์เก็ต เริ่มดำเนินการมาเมื่อปี พ.ศ. 2538 ซึ่งสินค้าอุปโภคบริโภคมาจากการร้านค้าเอกชนทั่วไปที่เป็นทั้งร้านตั้งและร้านที่อยู่ในอำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย การขายสินค้าให้แก่สมาชิกจะไม่มีการคิดส่วนลดจากยอดซื้อให้ ณ วันซื้อ แต่จะรวมยอดซื้อไปคิดเป็นเงินปันผลตามส่วนของธุรกิจให้เมื่อสิ้นปี และจากการดำเนินงานในรอบปีที่ผ่านมาพบว่าปัญหาที่สำคัญๆ ได้แก่ ปัญหาธุรกิจมีต้นทุนขายสินค้าสูง ราคาน้ำมันสูง ไม่มีความแน่นอน สหกรณ์ดำเนินธุรกิจขาดทุนมากตลอด และสมาชิกทำธุรกิจ (ซื้อสินค้า) กับสหกรณ์น้อยเกินไป ตามลำดับ

- การบริหารเงินทุน ในแต่ละปีสหกรณ์มีการกำหนดเพดานเงินกู้ยืมและค้ำประกันสูงสุดโดยผ่านความเห็นชอบจากที่ประชุมใหญ่และคณะกรรมการดำเนินการ เพดานเงินกู้ยืมและค้ำประกันเพิ่มขึ้นจาก 30 ล้านบาทในรอบปีบัญชีปี 2537 เป็น 70 ล้านบาทในรอบปีบัญชี 2538 เป็น 100 ล้านบาทในรอบบัญชี 2539 และเป็น 120 ล้านบาทในรอบปีบัญชี 2540-2542 การเก็บรักษาเงินสดไว้ในมือในแต่ละวันจะเก็บไว้ในศูนย์รักษากองโดยมีพนักงานการเงินเป็นผู้เก็บ และในแต่ละวันกำหนดให้สินักงานใหญ่ของสหกรณ์เก็บเงินสดไว้ได้ไม่เกิน 50,000 บาท ส่วนสำนักงานสาขาเก็บเงินสดไว้ได้ไม่เกิน 10,000 บาท โดยจะนำเงินส่วนที่เกินไปฝากธนาคารทันที ในแต่ละวันเมื่อสิ้นเวลาทำการจะให้ผู้จัดการหรือผู้ปฏิบัติหน้าที่แทนเป็นผู้ตรวจสอบรายการเงินสดในสมุดบัญชี เมื่อครบกำหนดวันเดียวจะให้ลงลายมือชื่อกำกับไว้ด้วย และยังพบว่าค้างแต่อคิดจนถึงปัจจุบันเหตุการณ์ผิดปกติทางการเงินที่ไม่เคยเกิดขึ้นเลยได้แก่ การทำเท菊ritchotรัปชั่น และการขาดหลักฐานในการลงทะเบียนบัญชี ส่วนการเก็บรักษาเงินสดไว้เกินกว่าที่กำหนดและการลงทะเบียนบัญชีผิดประเภท เป็นเหตุการณ์ผิดปกติทางการเงินที่เกิดขึ้นนานๆ ครั้ง และการลงทะเบียนบัญชีไม่เป็นปัจจุบันและหรืออุปทานน้ำค่าเดือน และการมีเงินสดหรือสินค้าขาดบัญชีเกินกว่าอัตราลดหย่อนของกรมธรรม์บัญชี เป็นเหตุการณ์ผิดปกติทางการเงินที่เกิดขึ้นเป็นบางครั้ง ขณะเดียวกันผู้จัดการยังมีความเห็นว่าปัจจุบันสหกรณ์ยังขาดเงินทุนในการดำเนินงาน แต่ในรอบปีบัญชีที่ผ่านมาสหกรณ์ไม่มีปัญหาการบริหารการเงิน แต่มีความเห็นว่าควรให้มีการปรับปรุงเรื่องความเข้าใจของคณะกรรมการดำเนินงาน และการประกอบธุรกิจด้านต่างๆ

- งบการเงิน งบการเงินที่สำคัญและใช้เป็นตัวแปรตัดสินใจในแบบจำลองได้แก่ งบดุลและงบกำไรขาดทุน ซึ่งมีรายละเอียดของรอบปีบัญชี 2541 และ 2542 เป็นดังนี้

งบดุล

สหกรณ์การเกษตรเชียงแสน จำกัด รอบปีบัญชี 2541/42 และ 2542/43

บาท

สินทรัพย์

<u>สินทรัพย์หมุนเวียน</u>	<u>หมายเหตุ</u>	<u>ปี 2541/42</u>	<u>ปี 2542/43</u>
เงินสดและเงินฝากธนาคาร	2	2,251,783.20	2,320,010.49
เงินฝากชุมชนสหกรณ์จังหวัดเชียงราย จำกัด		47,976.77	1,746,354.91
อุดหนี้ - สุทธิ	3	78,409,910.26	81,595,293.26
คงเหลือเงินให้กู้ด้านรับ - สุทธิ	4	3,009,553.10	1,835,405.70
สินค้าคงเหลือ - สุทธิ	5	7,149,107.27	9,504,237.41
วัสดุคงเหลือ		693,838.92	784,753.01
สิ่งที่มีค่าใช้จ่ายต่อเดือน	6	12,426,472.36	9,307,622.70
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน		103,988,641.88	107,093,677.54
ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์สุทธิ	7	8,772,929.75	9,371,549.54
สินทรัพย์อื่น	8	1,088,950.47	712,206.32
รวมสินทรัพย์		113,850,519.10	117,177,433.34

หนี้สินและส่วนของทุน

<u>หนี้สินหมุนเวียน</u>			
เงินกู้ยืม	9	52,960,879.00	54,790,178.00
เจ้าหนี้การค้า		1,533,518.96	814,957.22
ส่วนหนึ่งระยะเวลาที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี		350,000.00	559,330.69
เงินรับฝาก		21,127,855.89	17,736,471.87
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	10	3,647,838.62	250,698.32
รวมหนี้สินหมุนเวียน		79,620,092.47	74,151,636.10
<u>หนี้สินระยะยาว</u>	11	7,877,329.69	9,034,799.00
<u>หนี้สินอื่น</u>	12	1,693,283.00	1,448,792.19
รวมหนี้สิน		89,190,705.16	84,635,227.29
<u>ทุนของสหกรณ์</u>			
ทุนเรือนทุน			
ทุนที่ชำระเต็มมูลค่าแล้ว			
หุ้นปกติ		20,716,380.00	20,027,340.00
หุ้นที่ออกเมื่อได้ก็ได้		59,200.00	29,200.00
		20,775,580.00	20,056,540.00
ทุนสะสมตามข้อบังคับระเบียบและอื่นๆ	13	2,187,381.00	1,876,470.91
เงินสำรอง		6,973,627.14	5,753,682.17
ยก ขาดทุนสุทธิ		(5,276,774.20)	0.0
		1,696,852.94	5,753,682.17
กำไร (ขาดทุน) สุทธิประจำปี		0.00	4,855,512.97
รวมทุนของสหกรณ์		24,659,813.94	32,542,206.05
รวมหนี้สินและทุนของสหกรณ์		113,850,519.10	117,177,433.34

** หมายเหตุประกอบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินงบกำไรขาดทุน

งบกำไรขาดทุน

สหกรณ์การเกษตรเชียงแส南 จำกัด รอบปีบัญชี 2541/42 และ 2542/43

	<u>ปี 2541/42</u>		<u>ปี 2542/43</u>	
	บาท	%	บาท	%
ขาย / บริการ	37,934,965.50	100.00	43,816,267.02	100.00
หัก ต้นทุนขาย / บริการ (งบด้านทุนขาย/บริการ)	33,164,473.35	87.42	37,216,35.26	84.94
กำไรขั้นต้น	<u>4,770,492.15</u>	<u>12.58</u>	<u>6,599,931.76</u>	<u>15.06</u>
บวก รายได้เฉพาะธุรกิจ	647,612.90	1.71	804,973.12	1.84
	5,418,105.05	14.29	7,404,904.88	16.90
หัก กำไรจากการดำเนินงาน	7,153,952.87	18.86	769,895.51	1.76
กำไร (ขาดทุน) เนพะธุรกิจ (รายละเอียด 1 - 6)	(1,735,847.87)	(4.57)	6,635,009.37	15.14
บวก กำไร (ขาดทุน) จากการดำเนินงาน				
ตามโครงการเชื่อมโยงฯ	428,331.96	1.13	(341,662.50)	(0.78)
ตามโครงการเมล็ดพันธุ์	(108,859.85)	(0.29)	461,664.74	1.06
	(1,416,375.71)	(3.73)	6,755,011.61	15.42
บวก รายได้อื่นๆ (รายละเอียด 7)	295,351.34	0.78	144,652.25	0.33
	<u>(1,121,024.37)</u>	<u>(2.95)</u>	<u>6,899,664.25</u>	<u>15.75</u>
หัก กำไรจากการดำเนินงาน (รายละเอียด 8)	4,155,749.83	10.96	4,705,992.32	10.74
กำไร (ขาดทุน) ในการดำเนินงานก่อนรายการพิเศษ	(5,276,774.20)	(13.91)	0.00	0.00
บวก ดอกเบี้ยเงินให้กู้ค้างรับ	0.00	0.00	0.00	0.00
	(5276,774.20)	(13.91)	0.00	0.00
หัก ค่าเพื่อหนี้สงสัยจะสูญ - ดอกเบี้ย และค่าปรับ				
เงินให้กู้ค้างรับ	0.00	0.00	0.00	0.00
กำไร (ขาดทุน) สุทธิ	(5,276,774.20)	(13.91)	2,193,671.93	5.01

รายละเอียดประกอบการเงิน 1

รายละเอียดกำไร (ขาดทุน) เนพะธุรกิจสินเชื่อ

	<u>ปี 2541/42</u>		<u>ปี 2542/43</u>	
	บาท	%	บาท	%
ดอกเบี้ยรับจากเงินให้กู้ - รับจริง	8,653,986.90		5,975,206.00	
- ค้างรับ	3,009,540.10		4,915,620.00	
	<u>11,663,540.00</u>		<u>10,890,826.00</u>	
หัก ต้นทุนบริการ	6,826,971.31		4,897,441.62	
กำไรขั้นต้น	<u>4,836,568.69</u>		<u>5,993,384.38</u>	
บวก รายได้เฉพาะธุรกิจ				
รายได้ค่าปรับคุณหนี้ - รับจริง	290,366.10		278,011.00	
- ค้างรับ	159,619.90		387,873.00	
รวมรายได้เฉพาะธุรกิจ	<u>449,986.00</u>		<u>665,884.00</u>	

หัก ค่าใช้จ่ายเดพะธุรกิจ

- เงินเดือน	247,320.00	284,380.00
- ค่าเบี้ยเลี้ยงพาหนะ	87,837.00	79,988.00
- ค่าส่วนเวลา	8,039.00	0.00
- หนี้สัมภัยจะสูญคลอกบี้และค่าปรับเงินให้กู้ค้างรับ	49,305.30	113,367.65
- หนี้สัมภัยจะสูญลูกหนี้ตามคำพิพากษา	4,282,694.00	(1,575,305.75)
- หนี้สัมภัยจะสูญหนี้ระหว่างค่าเดินทาง	61,604.00	(61,604.00)
- ค่าใช้จ่ายติดตามหนี้	15,000.00	0.00
รวมค่าใช้จ่ายเดพะธุรกิจ	4,751,799.30	(944,632.68)
กำไร (ขาดทุน) เดพะธุรกิจ	534,755.39	2,603,921.06

รายละเอียดประกอบงบการเงิน 2

รายละเอียดกำไร (ขาดทุน) เดพะธุรกิจจำหน่ายวัสดุการเกษตร

	บาท	ปี 2541/42	ปี 2542/43
ขายปุ๋ย		3,269,001.50	2,360,128.00
ขายเครื่องจักรกลการเกษตร		60,800.00	0.00
ขายเคมีการเกษตร		1,037,345.00	644,942.00
ขายเมล็ดพันธุ์พืช		609,457.00	988,219.09
ขายข้าวสาร		829,063.00	435,447.00
ขายวัสดุอุปกรณ์การเกษตร		158,950.92	92,444.26
ขายอาหารสัตว์		855,269.00	2,189,620.56
รวม		6,819,886.42	6,710,800.91
หัก ต้นทุนขาย (งบต้นทุนขาย / บริการ)		6,689,594.67	6,353,214.55
กำไรขั้นต้น		130,291.75	357,586.36
ยก รายได้เดพะธุรกิจ			
- รายได้ค่าตอบแทน		9,369.00	0.00
- รายได้ค่าบริการปุ๋ย		81,002.50	0.00
- รายได้ค่าปรับลูกหนี้การค้า		1,480.00	0.00
- รายได้สินค้าทั่วไปเกษตร		0.00	25,213.50
รวมรายได้เดพะธุรกิจ		91,851.50	25,213.50
หัก ค่าใช้จ่ายเดพะธุรกิจ			
- ค่าใช้จ่ายในการขาย		41,776.00	8,637.50
- หนี้สัมภัยจะสูญลูกหนี้การค้า		0.00	66,570.65
- ค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์		4,903.13	4,889.55
- เงินเดือน		131,470.00	91,047.00
- ค่าเบี้ยเลี้ยงพาหนะ		15,510.00	15,098.00
- น้ำมันเชื้อเพลิงใช้ไป		12,966.00	4,227.01
- ค่าใช้จ่ายส่งเสริมการขาย		0.00	0.00

- ค่าล่วงเวลา	370.00	563.00
- อุปกรณ์ข่าวสารใช้ไป	10,502.80	12,193.00
รวมค่าใช้จ่ายเฉพาะธุรกิจ	217,497.93	203,225.71
กำไร (ขาดทุน) เฉพาะธุรกิจ	<u>4,645.32</u>	<u>179,574.15</u>

รายละเอียดประกอบงบการเงิน 3

รายละเอียดกำไร (ขาดทุน) เฉพาะธุรกิจรวมผลผลิต

	บาท	
	<u>ปี 2541/42</u>	<u>ปี 2542/43</u>
ขายข้าวเปลือก	3,497,266.26	10,318,153.78
ขายข้าวสาร	0.00	2,057.00
ขายข้าวโพด	4,865,945.35	2,806,480.48
ขายถั่วเหลือง	191,594.20	913,460.50
ขายผลิตภัณฑ์เบรรูป	120,923.61	0.00
ขายเมล็ดพันธุ์คัดออกใช้ประยุกต์ได้	5,406.00	0.00
ขายข้าวเมล็ดพันธุ์คัด	992,433.75	56,625.00
รวม	<u>9,673,569.17</u>	14,096,776.76
หัก ต้นทุนขาย	<u>10,777,394.51</u>	14,739,060.59
กำไร (ขาดทุน) ขั้นต้น	<u>(1,103,825.34)</u>	<u>(642,283.83)</u>
น้ำก รายได้เฉพาะธุรกิจ		
- รายได้รับบรรทุก	79,622.00	51,640.00
- รายได้ค่าบริการคลาดกลาง	11,720.00	56,539.62
- รายได้อื่นๆ	2,005.40	0.00
รวมรายได้เฉพาะธุรกิจ	93,347.40	108,179.62
หัก ก ค่าใช้จ่ายเฉพาะธุรกิจ		
- ตอบน้ำขี้ยำเจ็นถึง รถส. จำนำข้าว	146,463.37	26,506.25
- ค่าเสื่อมราคาอาคารอุปกรณ์	63,496.36	64,140.52
- ค่าเบี้ยประกันภัย	19,066.20	31,588.74
- ค่าใช้จ่ายเก็บชนบท	7,420.00	10,591.00
- กระแสอบใช้ไป	49,528.00	7,408.00
- ค่าอุปกรณ์ข่าวสารใช้ไป	0.00	5,538.80
- น้ำมันเชื้อเพลิงใช้ไป	13,383.68	11,084.00
- ค่าใช้จ่ายโครงการถั่วเหลือง	8,806.00	6,288.90
- ค่าล่วงเวลา	114.00	0.00
- เงินเดือน	120,070.00	122,260.00
- ค่าเบี้ยเลี้ยงพาหนะ	41,142.00	11,412.00
- ค่าใช้จ่ายคลาดกลาง	874.00	0.00
- ค่าใช้จ่ายในการขายข้าวโพด	206,098.08	1,190.65
- ค่าใช้จ่ายในการขายข้าวเมล็ดพันธุ์	4,951.00	0.00
- ค่าใช้จ่ายในการขายข้าวเปลือก	1,898.00	2,337.36

- หนี้สงสัยจะสูญลูกหนี้การค้า	30,386.77	9,166.0
- ค่าบริการเดินเชื่อเงินกู้ ธกส. ข้าวโพด	2,421.75	0.00
รวมค่าใช้จ่ายเฉพาะธุรกิจ	<u>716,119.21</u>	<u>309,512.22</u>
กำไร (ขาดทุน) เฉพาะธุรกิจ	<u>(1,726,597.15)</u>	<u>(843,616.43)</u>

รายละเอียดกำไร (ขาดทุน) เฉพาะธุรกิจปีมีน้ำมัน

	บาท	บาท
	<u>ปี 2541/42</u>	<u>ปี 2542/43</u>
<u>ขาดทุนเมื่อเพลิง</u>	7,005,887.21	9,771,646.29
<u>ขาดทุนหล่อล่อนและผลิตภัณฑ์อื่น</u>	331,300.87	316,875.71
รวม	<u>7,337,188.08</u>	<u>10,088,522.00</u>
<u>หัก คืนทุนชาช</u>	<u>6,694,058.50</u>	<u>9,360,776.28</u>
<u>กำไรขั้นต้น</u>	<u>643,129.58</u>	<u>727,745.72</u>
<u>ยก รายได้เฉพาะธุรกิจ</u>		
- รายได้ค่าบริการปีมีน้ำมัน	6,625.00	5,605.00
- รายได้ค่าปรับลูกหนี้การค้า	5,803.00	0.00
รวมรายได้เฉพาะธุรกิจ	<u>12,428.00</u>	<u>5,605.00</u>
<u>หัก ค่าใช้จ่ายเพลิง火燒</u>		
- ค่าใช้จ่ายในการขาย	85,640.23	87,522.60
- ค่าเสื่อมราคาสิ่งปลูกสร้างและอุปกรณ์	625,968.71	452,034.30
- เงินเดือน	203,128.00	233,032.00
- ค่าเบี้ยเดือนพาหนะ	32,590.00	24,721.00
- ค่าส่วนเวลา	29,264.00	19,882.00
- น้ำมันเชื้อเพลิงใช้ไป	27,421.40	39,936.00
- วัสดุสิ้นเปลือง	36,616.41	20,826.22
- ของชำร่วย	0.00	1,530.00
- อุปกรณ์ติดใช้ไป	0.00	5,800.00
- ค่าใช้จ่ายทั่วไป	13,231.00	7,578.00
- ค่าเบี้ยประกันภัย	32,986.82	32,133.67
- หนี้สงสัยจะสูญลูกหนี้การค้า	7,236.97	31,137.59
รวมค่าใช้จ่าย	<u>1,094,083.54</u>	<u>957,556.38</u>
กำไร (ขาดทุน) เฉพาะธุรกิจ	<u>(438,525.96)</u>	<u>(224,205.66)</u>

รายละเอียดประจำงวดการเงิน 5
รายละเอียดกำไร (ขาดทุน) เนพะธุรกิจร้านซุปเปอร์มาร์เก็ต

	บาท	ปี 2541/42	ปี 2542/43
ขายสินค้าอุปโภคบริโภค		2,389,673.40	2,002,495.35
ขายสินค้าอุปโภคบริโภคของเว็บไซต์		51,108.43	26,846.00
รวม		2,440,781.83	2,029,341.35
หัก ต้นทุนขาย		2,176,454.36	1,865,842.22
กำไรขั้นต้น		<u>264,327.47</u>	<u>163,499.13</u>
บวก รายได้เฉพาะธุรกิจ			
- รายได้ค่าปรับถูกหนี้การค้า		0.00	91.00
รวมรายได้เฉพาะธุรกิจ		0.00	91.00
หัก ค่าใช้จ่ายเฉพาะธุรกิจ			
- ค่าใช้จ่ายในการขาย		35,610.17	4,950.72
- ค่าเสื่อมราคาอาคารและอุปกรณ์		128,217.95	128,217.95
- เงินเดือน		122,310.00	53,800.00
- ค่าเบี้ยเลี้ยงพาหนะ		33,485.00	21,499.00
- ค่าล่วงเวลา		13,473.50	10,960.00
- อุปกรณ์สติกเกอร์ไป		31,671.04	6,600.00
- หนี้สั่งสัขจะสูญถูกหนี้การค้า		0.00	6,848.15
- กระดาษคิริคากิชิไป		3,923.56	4,749.90
- น้ำมันเชื้อเพลิงใช้ไป		2,438.00	1,450.00
- ค่าส่งเสริมการขาย		231.00	0.00
- ค่าเบี้ยประกันภัย		3,092.67	5,178.16
รวมค่าใช้จ่ายเฉพาะธุรกิจ		<u>374,452.89</u>	<u>244,253.88</u>
กำไร (ขาดทุน) เนพะธุรกิจ		<u>(110,125.42)</u>	<u>(80,663.75)</u>

รายละเอียดประจำงวดการเงิน 6
รายละเอียดกำไร (ขาดทุน) เนพะโครงการปรับปรุงคุณภาพเม็ดพันธุ์

	บาท	ปี 2541/42	ปี 2542/43
ขายเม็ดพันธุ์หลัก		3,701.00	40,650.00
ขายเม็ดพันธุ์จำหน่ายที่ปรับปรุงสภาพแล้ว		2,351,856.00	3,653,407.40
ขายเม็ดพันธุ์ที่ดัดแปลงใช้ประโยชน์ได้		13,767.00	14,174.00
รวม		<u>2,369,324.00</u>	<u>3,708,231.40</u>
หัก ต้นทุนขาย		2,762,791.45	4,583,265.08
กำไรขั้นต้น		<u>(393,467.45)</u>	<u>(875,033.68)</u>
บวก รายได้เฉพาะธุรกิจ			

- คอกเบี้ยรับเงินภัยจากลูกหนี้โครงการ	25,564.00	22,292.00
- เงินชดเชยจากรัฐ	428,600.85	1,535,137.00
- รายได้อื่น		
- ค่าปรับลูกหนี้โครงการ	6.00	190.00
- อื่นๆ	210.00	0.00
รวมรายได้	<u>2,823,704.85</u>	<u>1,557,619.00</u>
หัก ค่าใช้จ่ายเฉพาะธุรกิจ		
- ค่าใช้จ่ายในการปรับปรุงสภาพเมล็ดพันธุ์	85,944.00	5,295.00
- ค่าวัสดุตรวจสอบสมบัติ	7,360.00	15,660.00
- ค่าใช้จ่ายบริหารการขายเมล็ดพันธุ์	29,339.00	2,270.00
- หนี้สั่งสั่งจะสูญ - คอกเบี้ยและค่าปรับฯ ค้างรับ	(101.60)	0.00
- ค่าเบี้ยประกันภัย	32,825.85	5,603.00
- ค่าวัสดุโฆษณา	0.00	5,603.00
- ค่าใช้จ่ายหัวไฟ	14,406.00	0.00
รวมค่าใช้จ่าย	<u>2,923,564.70</u>	<u>4,804,185.66</u>
กำไร (ขาดทุน) จากการค้าในงานตามโครงการ	<u>(108,859.85)</u>	<u>461,664.74</u>

รายละเอียดประกอบงบการเงิน 7

รายละเอียดกำไร (ขาดทุน) เฉพาะโครงการเชื่อมโยงถินเชือเพื่อการผลิตและบริการตลาด

	บาท	ปี 2541/42	ปี 2542/43
ขาดทุนเปลือกโครงการเชื่อมโยง		3,980,014.19	8,383,759.32
ขาดทุนสาร		23,053.50	63,174.00
ขาดปลายน้ำและผลิตภัณฑ์พลดอยได้		2,385.30	0.00
รวม		<u>4,005,452.99</u>	<u>8,446,933.32</u>
หัก ต้นทุนขาย		<u>3,468,329.00</u>	<u>8,706,967.54</u>
กำไรขั้นต้น		<u>537,123.99</u>	<u>(260,034.22)</u>
หัก ค่าใช้จ่ายเฉพาะธุรกิจ			
- เงินเดือน	33,600.00	0.00	
- ค่าเสื่อมราคาคงและอุปกรณ์	20,826.83	20,826.83	
- ค่าเบี้ยเลี้ยงพาหนะ	20,000.00	33,316.00	
- ค่าเบี้ยประกันภัย	34,365.20	15,776.05	
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงใช้ไป	0.00	5,418.00	
- ค่าใช้จ่ายในการขาย	0.00	6,291.40	
รวมค่าใช้จ่ายเฉพาะธุรกิจ	<u>108,792.03</u>	<u>81,628.28</u>	
กำไร (ขาดทุน) จากการค้าในโครงการ	<u>428,331.96</u>	<u>(341,662.50)</u>	

รายละเอียดรายได้อื่น

	ปี 2541/42	ปี 2542/43	บาท
ค่าตอบแทนเงินฝากธนาคาร	196,727.66	55,530.45	
ค่าธรรมเนียมแรกเข้า	5,550.00	8,150.00	
เงินปันผลหุ้น ธกส.	591.00	0.00	
ค่าตอบแทนเงินฝากชุมชนสหกรณ์จังหวัดเชียงราย จำกัด	0.00	1,889.83	
รายได้เบ็ดเตล็ด	92,482.68	79,082.36	
รวม	295,351.34	144,652.64	

รายละเอียดค่าใช้จ่ายดำเนินงาน

	ปี 2541/42	ปี 2542/43	บาท
เงินเดือน	963,459.99	1,131,820.00	
ค่าล่วงเวลา	3,869.00	250.00	
ค่าตอบแทน	0.00	54,000.00	
ค่าเบี้ยเลี้ยงพาหนะ	178,313.00	143,532.00	
ค่าเบี้ยประชุม	64,340.00	57,240.00	
ค่าวันรขอ	19,148.00	5,619.00	
ค่าบำเหน็จบัณฑิตงาน	128,680.00	178,010.00	
ค่าเครื่องเขียนแบบพิมพ์	97,738.78	94,962.87	
ค่าสาธารณูปโภค	328,045.59	306,071.81	
ค่าซ่อมแซมบำรุงรักษาอาคารและอุปกรณ์	94,961.73	86,811.80	
ค่าเดื่อมราคากา回事และอุปกรณ์	357,616.81	368,386.52	
ค่าตอบแทนเจ้าหน้าที่รับฝาก	1,358,154.00	1,799,555.00	
ค่าตอบแทนเจ้าหน้าที่ประเมินสภาพนักงาน	33,197.18	37,450.00	
ค่าใช้จ่ายวันประชุมใหญ่	62,944.00	29,891.00	
ค่าใช้จ่ายในการศึกษาอบรม	0.00	26,345.00	
ค่าศึกษาดูงาน	0.00	82,000.00	
ค่าวัสดุการ	50,346.50	34,012.00	
ค่าประกันสังคม	18,892.74	41,293.25	
น้ำมันเชื้อเพลิงใช้ไป	32,805.16	44,042.00	
ค่าเบี้ยประกันภัย	1,271.87	1,882.11	
ค่าตอบแทนเจ้าหน้าที่ชุมชนสหกรณ์จังหวัดเชียงราย	102,413.60	0.00	
ค่าเบบเปล่นสำนักงาน	38,000.00	0.00	
หนี้สงสัยจะสูญเงินถือหุ้น ธกส. รอตรวจสอบ	35,000.00	0.00	
เงินโครงการอื่นๆ อาร	0.00	12,000.00	
ค่าพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์	0.00	7,500.00	
ค่าจ้างบามรักษาความปลอดภัย	0.00	54,000.00	
ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด	186,551.88	109,317.96	
รวม	4,155,749.83	4,705,992.32	

งบด้านทุนฯ / บริการ

	บาท	<u>ปี 2541/42</u>	<u>ปี 2542/43</u>
ธุรกิจลินเช่อ			
คงเบี้ยข่าย		6,311,143.31	4,897,441.62
ค่าบริการสินเช่อ		515,828.00	0.00
ต้นทุนบริการ		<u>6,826,971.31</u>	<u>4,897,441.62</u>
ธุรกิจจ้างหนี้วัสดุการเกษตร			
สินค้าคงเหลือต้นปี		1,070,803.72	1,373,968.07
<u>คง - ซื้อสินค้า</u>		6,945,849.52	6,151,808.92
- ค่าใช้จ่ายในการซื้อสินค้า		46,909.50	46,554.50
รวม		8,063,562.74	7,572,331.49
<u>หัก สินค้าคงเหลือสิ้นปี</u>		1,373,968.07	1,217,896.94
- สินค้าสภาพปกติ		<u>6,689,594.67</u>	<u>6,353,214.55</u>
ธุรกิจรวมรวมผลผลิต			
สินค้าคงเหลือต้นปี		6,975,319.14	4,612,064.36
<u>คง - ซื้อสินค้า</u>		4,570,944.95	13,318,052.44
- ต้นทุนการผลิต		3,516,188.00	53,617.75
- ค่าใช้จ่ายในการซื้อสินค้า		327,006.78	46,761.50
รวม		15,389,458.87	18,030,496.05
<u>หัก สินค้าคงเหลือสิ้นปี</u>		4,612,064.36	3,291,435.46
- สินค้าสภาพปกติ		<u>10,777,394.35</u>	<u>14,739,060.59</u>
ธุรกิจปั้มน้ำมัน			
สินค้าคงเหลือต้นปี		568,713.08	312,214.58
<u>คง - ซื้อสินค้า</u>		6,415,474.59	9,589,767.39
- ค่าใช้จ่ายในการซื้อ		22,085.41	35,317.66
รวม		7,006,273.08	9,937,299.63
<u>หัก สินค้าคงเหลือสิ้นปี</u>		312,214.58	457,423.34
- สินค้าสภาพปกติ		<u>6,694,058.50</u>	<u>9,360,776.28</u>
ธุรกิจร้านชูปเปอร์มาร์เก็ต			
สินค้าคงเหลือต้นปี		889,401.47	850,860.26
<u>คง - ซื้อสินค้า</u>		2,137,913.15	1,953,441.20
รวม		3,027,314.62	2,804,301.46
<u>หัก สินค้าคงเหลือสิ้นปี</u>		850,860.26	917,380.24
- สินค้าสภาพปกติ		<u>2,176,454.36</u>	<u>1,865,842.22</u>
โครงการปรับปรุงคุณภาพเม็ดพันธุ์			

สินค้าคงเหลือต้นปี	0.00	0.00
บวก - ซื้อสินค้า	<u>38,591.68</u>	<u>800.10</u>
- ค่านิรุนดร์ผลิต	2,503,010.77	4,420,971.50
- ค่าใช้จ่ายในการซื้อสินค้า	221,189.00	163,417.00
รวม	<u>2,762,791.45</u>	<u>4,585,188.60</u>
หัก สินค้าคงเหลือต้นปี		
- สินค้าสภาพปกติ	0.00	1,923.52
ต้นทุนขาย	<u>2,762,791.45</u>	<u>4,583,265.08</u>
โครงการซื้อไม้ยังสินเชี่ยวเพื่อการผลิตและการตลาด		
สินค้าคงเหลือต้นปี	0.00	1,614,007.78
บวก - ซื้อสินค้า	<u>4,917,397.74</u>	<u>7,038,186.76</u>
- ค่านิรุนดร์ผลิต	86,139.24	0.00
- ค่าใช้จ่ายในการซื้อสินค้า	78,799.80	54,773.00
รวม	<u>5,082,336.78</u>	<u>8,706,967.54</u>
หัก สินค้าคงเหลือต้นปี		
- สินค้าสภาพปกติ	1,614,007.78	0.00
ต้นทุนขาย	<u>3,468,329.00</u>	<u>8,706,967.54</u>
รวมต้นทุนขาย/บริการ	<u>39,395,593.64</u>	<u>50,506,567.88</u>

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สาหรับการเผยแพร่เรียงແສນ ຈຳກັດ ປະຈຳຮອບປິບຜູ້ທີ 2541/42 ແລະ 2542/43

	บาท	ปี 2541/42	ปี 2542/43
1. สรุปใบอนาบทາງบัญชีที่สำคัญ			
2. เงินสดและเงินฝากธนาคาร			
เงินสด	798,992.64	1,227,319.07	
เงินฝากธนาคาร			
ออมทรัพย์	1,145,345.99	9,852,816.57	
ประจำ	307,444.57	319,010.49	
รวม	2,251,783.20	11,399,146.13	
3. ลูกหนี้ระยะสั้น – สุทธิ ประกอบด้วย			
ลูกหนี้การค้า	1,480,414.49	2,086,117.34	
ลูกหนี้เงินเดือน	74,374,428.00	55,982,409.00	
ลูกหนี้อื่นๆ	7,109,273.00	2,622,910.00	
รวมลูกหนี้ระยะสั้น	82,964,115.49	60,691,436.34	
หัก ค่าเสื่อมหนี้สงสัยจะสูญ	4,554,205.23	3,031,017.87	
ลูกหนี้ระยะสั้นสุทธิ	78,409,910.26	57,660,418.47	
4. คงເງື່ອງເງິນໃຫ້ກັ້ນຮັບສຸກທີ ประกอบด้วย			
คงເງື່ອງເງິນໃຫ້ກັ້ນຮັບ	3,154,204.00	4,915,620.00	

<u>หัก ค่าเพื่อหนี้สงสัยคงเหลือค้างรับ</u>	144,650.90	245,781.00
คงเหลือเงินให้กู้ค้างรับสุทธิ	3,009,533.10	4,669,839.00
5. สินค้าคงเหลือสุทธิ ประกอบด้วย		
สินค้าทั่วไปเบย์ตร	1,373,968.07	1,217,896.94
น้ำมันหล่อลื่นและผลิตภัณฑ์อื่น	98,546.95	110,538.76
น้ำมันเชื้อเพลิง	213,667.63	346,884.58
สินค้าอุปโภคบริโภค	850,860.26	917,380.24
ข้าวเปลือกคงเหลือ	4,592,199.10	3,291,435.46
ข้าวโพดคงเหลือ	17,808.70	0.00
ผลิตภัณฑ์แปรรูป	2,056.56	0.00
สินค้าคงเหลือ – สุทธิ	<u>7,149,107.27</u>	<u>5,884,135.98</u>
6. สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น ประกอบด้วย		
เงินรอเรียกคืน	0.00	156,614.00
ค่าเบี้ยประกันภัยจ่ายล่วงหน้า	25,484.66	58,410.43
ค่าพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์จ่ายล่วงหน้า	0.00	7,500.00
เงินครองจ่าย	1,145,244.31	866,280.86
ที่ดินแผนกรชาระหนี้ร่องจันทร์	0.00	51,948.60
สินค้าเม็ดพันธุ์ข้าวโพด	0.00	45,135.00
สินค้าสารเคมีข้าวโพด	0.00	18,720.00
ค่าบริการสินเชื่อค้างรับ รถส.	0.00	156,614.00
ค่าปรับเงินให้กู้ค้างรับ	166,776.00	387,873.00
<u>หัก ค่าเพื่อหนี้สงสัยคงเหลือค้างรับ</u>	<u>7,156.10</u>	<u>19,393.65</u>
	<u>159,619.90</u>	<u>368,479.35</u>
	<u>1,330,348.87</u>	<u>1,584,182.24</u>
ข้าวโครงการรอตัดจ่าย ประกอบด้วย		
ซื้อข้าวเปลือกโครงการฯ 40/41	1,614,007.78	0.00
ซื้อข้าวเปลือกโครงการฯ 41/42	4,708,283.30	1,923.52
ซื้อข้าวเม็ดพันธุ์หลัก 41/42	25,834.77	0.00
ซื้อข้าวเม็ดพันธุ์คัต 41/42	600.00	0.00
ซื้อข้าวเม็ดพันธุ์จันทร์ 41/42	2,453,536.26	0.00
ค่าใช้จ่ายดำเนินงานเม็ดพันธุ์ 41/42	2,211,108.38	5,962.50
ค่าใช้จ่ายรวมข้าวโครงการฯ 41/42	53,777.00	0.00
ค่าใช้จ่ายดำเนินงานโครงการฯ 41/42	28,976.00	0.00
ซื้อข้าวโครงการเม็ดพันธุ์ฯ 2542	0.00	3,898,485.08
เม็ดพันธุ์ที่ใช้ในการผลิตปี 2542	0.00	623,682.08
ค่าใช้จ่ายดำเนินงานเม็ดพันธุ์ฯ 2542	0.00	529,914.50
ซื้อข้าวเปลือกโครงการเชื่อมโยงฯ 2542/43 (เงินกองทุนรวม)	0.00	5,500,000.00
ซื้อข้าวเปลือกโครงการเชื่อมโยงฯ 2542/43	0.00	2,406,776.50
	<u>11,096,123.49</u>	<u>12,966,744.34</u>
รวม	<u>12,426,472.36</u>	<u>14,550,926.58</u>

7. ที่ดิน – อาคารและอุปกรณ์ – สุทธิ ประกอบด้วย

ที่ดิน	4,085,396.94	7,108,536.94
อาคารและสิ่งปลูกสร้าง	3,488,604.33	2,859,229.77
เครื่องจักร	5.00	5.00
ขันพากะ	323,662.05	198,919.67
เครื่องใช้สำนักงานและครุภัณฑ์	775,608.37	687,440.81
หม้อแปลงไฟฟ้า	99,650.06	34,678.89
อาคารสำนักงานระหว่างก่อสร้าง	0.00	164,549.56
ปืนน้ำมันสาขาวะหว่างก่อสร้าง	0.00	7,000.00
รวม	<u>8,772,926.75</u>	<u>11,060,360.64</u>

8. สินทรัพย์อื่น – อื่นๆ ประกอบด้วย

เงินลงทุนถือหุ้นบริษัทประกันชีวิต	200,000.00	200,000.00
เงินลงทุนถือหุ้นร้านสหกรณ์เชียงราย	100.00	519,100.00
เงินลงทุนถือหุ้น ธ.ก.ส.	39,400.00	39,400.00
เงินลงทุนถือหุ้นชุมชนสหกรณ์จังหวัด (ชสจ.)	517,900.00	0.00
เงินลงทุนถือหุ้น รถส. (รถตรวจถนน)	35,000.00	0.00
เงินลงทุนถือหุ้นสหกรณ์เชียงราย จำกัด	0.00	100.00
หัก ค่าเสื่อมที่สัมภาระที่สูญเสียเงินลงทุนถือหุ้น รถส.	35,000.00	0.00
เงินมัดจำ	0.00	44,920.00
เงินประกันการใช้โทรศัพท์	6,000.00	6,000.00
เงินท่องเที่ยวเดินทาง	257,880.47	0.00
เงินประกัน พรบ. สัมพันธ์ประกันภัย	67,670.00	0.00
รวม	<u>1,088,950.47</u>	<u>809,520.00</u>

9. เงินกู้ยืม ประกอบด้วย

เงินกู้ยืม ธ.ก.ส.	45,918,879.00	55,863,566.00
เงินกู้ของทุนสงเคราะห์เกษตรกร	3,542,000.00	2,200,000.00
เงินกู้ของทุนรวมเพื่อช่วยเหลือเกษตรกร	0.00	9,097,000.00
เงินกู้ชุมชนสหกรณ์จังหวัดเชียงราย	3,500,000.00	0.00
รวม	52,960,879.00	67,160,566.00

เงินกู้ยืมจากธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร อัตราดอกเบี้ยไม่เกินร้อยละ 19 ต่อปี วัสดุประสงค์เพื่อเป็นทุนหมุนเวียนให้ผู้ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร โดยมีคณะกรรมการดำเนินงานเป็นผู้ค้าประกันและดำเนินการตามเงื่อนไข

เงินกู้ของทุนสงเคราะห์เกษตรกร ไม่มีดอกเบี้ย วัสดุประสงค์เพื่อใช้ในโครงการปรับปรุงประสิทธิภาพฯ โดยมีคณะกรรมการดำเนินการเป็นผู้ค้าประกัน

เงินกู้ของทุนรวมเพื่อช่วยเหลือเกษตรกร ไม่มีดอกเบี้ย วัสดุประสงค์เพื่อใช้ในโครงการเชื้อเพลิง生物燃料 และบริการตลาดข้าวของสหกรณ์ โดยมีคณะกรรมการดำเนินการเป็นผู้ค้าประกันและโอนค่าที่ดินเป็นหลักประกัน

เงินกู้ยืมจากชุมชนสหกรณ์จังหวัดเชียงราย วัสดุประสงค์เพื่อเป็นทุนหมุนเวียนในโครงการเชื้อเพลิงฯ ปี 2541/2542 โดยมีคณะกรรมการดำเนินการเป็นผู้ค้าประกัน

10. หนี้สินหมุนเวียนอื่น ประกอบด้วย

ดอกเบี้ยค้างจ่ายเงินกู้ระยะชา	43,150.75	0.00
-------------------------------	-----------	------

เงินยืมทครองข้าวเมสีคพันธุ์ 41/42	839,490.89	0.00
เงินยืมทครองข้าวโครงการ 41/42	305,753.42	0.00
เงินยืมทครองข้าวโครงการเชื่อมโยงฯ ปี 42/43	0.00	427,319.86
เงินยืมทครองข้าวโครงการเมสีคพันธุ์ฯ ปี 2542	0.00	410,319.86
ค่า พ.ร.บ. สัมพันธ์รับล่วงหน้า	7,841.00	0.00
เงินรอจ่ายคืน	83,593.47	85,241.47
คงยกเบี้ยเงินกองทุนรอจ่ายคืน	0.00	39,997.66
คงยกเบี้ยถังจ่าย ช.ก.ส. สำนักข้าว 41/42	5,654.75	0.00
ภาษีมูลค่าเพิ่ม	14,799.80	2,755.70
ภาษีเงินได้ถังจ่าย	360.00	200.00
ทุนเรือนหุ้นรอจ่ายคืน	33,630.00	37,010.00
คงยกเบี้ยเงินกองทุนถังจ่าย	27,686.70	0.00
เจ้าหนี้เงินมัดจำ	12,904.00	0.00
ค่าเบี้ยประกันภัยถังจ่าย	3,869.22	1,262.65
ค่านิรภัยการสินเชื่อถังจ่าย	4,315.00	0.00
	<u>1,383,049.00</u>	<u>1,004,743.94</u>

รายได้ข้าวโครงการฯ รวมถัดจาก

ขายข้าวเปลือกโครงการ 40/41	1,025,182.62	0.00
ขายผลิตภัณฑ์แปรรูป 40/41	63,174.00	0.00
ขายข้าวเปลือกโครงการ 41/42	888,901.00	0.00
ขายข้าวเมสีคพันธุ์ขยะ 41/42	1,500.00	0.00
ขายข้าวเมสีคพันธุ์สำหรับน้ำดื่ม 41/42	263,550.00	0.00
รายได้คงยกเบี้ยและค่าปรับเงินให้กู้เมสีคพันธุ์	22,482.00	0.00
ขายข้าวโครงการเมสีคพันธุ์ฯ ปี 2542	0.00	478,968.40
รายได้ค่าปรับปรุงสภาพเมสีคพันธุ์ฯ ปี 2542	0.00	48,341.72
รายได้คงยกเบี้ยเงินให้กู้เมสีคพันธุ์ฯ ปี 2542	0.00	30,105.00
ขายข้าวเปลือกโครงการเชื่อมโยงฯ ปี 2542/43 (เงินกองทุนรวม)	0.00	978,134.04
ขายข้าวเปลือกโครงการเชื่อมโยงฯ ปี 2542/43	0.00	208,247.06
	<u>2,264,789.62</u>	<u>1,743,8797.22</u>

รวม

11. หนี้สินระยะยาว ประกอบด้วย

เงินกู้ ช.ก.ส.	1,400,00.00	0.00
เงินกู้ ช.อ.ส.	6,477,329.69	0.00
รวม	<u>7,877,329.69</u>	<u>0.00</u>

นอกจากนี้หนี้สินระยะยาวที่ถึงกำหนดชำระในหนึ่งปี จำนวน 350,000.00 บาท เป็นเงินกู้ซื้อจานอาหารเพื่อการเกษตร และสหกรณ์การเกษตร ทั้งจำนวน

12. หนี้สินอื่น – อื่นๆ ประกอบด้วย

เงินสะสมพนักงาน	494,004.00	686,948.00
สำรองนำหนั่งพนักงาน	776,210.00	1,035,700.00

เงินกองทุนสงเคราะห์พนักงาน	423,069.00	423,069.00
เงินกองทุนเพื่อพัฒนาพันธุ์ของสหกรณ์	0.00	506,535.00
รวม	<u>1,693,283.00</u>	<u>2,651,802.00</u>

13. ทุนสะสมตามข้อบังคับระเบียบอื่น ประกอบด้วย

ทุนสวัสดิการสังคม	42,305.00	21,711.00
ทุนศึกษาอบรม	23,987.00	63.00
ทุนรับโอนหุ้น	120,000.00	120,000.00
ทุนสะสมเพื่อจัดให้มีสำนักงาน	1,439,492.00	1,439,492.00
ทุนส่งเสริมเผยแพร่การเกษตร	36,160.00	36,160.00
ทุนสะสมเพื่อสงเคราะห์พนักงาน	220,000.00	220,000.00
ทุนสะสมเพื่อพัฒนากิจการสหกรณ์	5,437.00	5,437.00
ทุนรักภยาระคืนเงินปั้นผล	300,000.00	300,000.00
รวม	<u>2,187,381.00</u>	<u>2,142,863.00</u>

14. เหตุการณ์ที่เกิดขึ้นหลังวันที่ในงบการเงิน

สหกรณ์ได้มีการจ่ายเงินให้สมาชิกเพื่อใช้ในการเลือกตัวแทนคณะกรรมการกองทุนฟื้นฟูพัฒนาเกษตรกรภาคเหนือ เป็นจำนวนเงิน 82,000.00 บาท เมื่อวันที่ 3 สิงหาคม 2542

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ

นางสาวพัชฎากรณ์ แสงทามาตย์

วัน เดือน ปี เกิด

10 พฤษภาคม 2518

ประวัติการศึกษา

สำเร็จการศึกษามัธยมศึกษาตอนต้นและตอนปลาย โรงเรียน
โภสุมวิทยาสารรร. จังหวัดมหาสารคาม ปีการศึกษา 2536

สำเร็จการศึกษาปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเศรษฐศาสตร์
เกณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ปีการศึกษา 2540

ประวัติการทำงาน

ผู้ช่วยวิจัย (นักสังคมศาสตร์) โครงการวิจัยเรื่อง “การนำน้ำทิ้ง
จากระบบน้ำบ้าน้ำเสียชุมชนมาใช้เพื่อการเกษตรกรรม” ได้รับ
การสนับสนุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)
ตั้งแต่วันที่ 1 ธันวาคม 2542 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2544

