



ภาคผนวก

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

ภาคผนวก ก

ตัวอย่าง แผนการจัดการเรียนรู้ โดยใช้แผนการจัดการเรียนรู้



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

แผนการจัดการเรียนรู้

วิชา การเงินธุรกิจ

สาขาวิชาการเงิน คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

คำอธิบาย

การวิเคราะห์ทางการเงิน

1. การวิเคราะห์อัตราส่วนทางการเงิน สามารถเปรียบเทียบได้ 2 ลักษณะด้วยกัน (ฐาปนา ฉันทไพศาล. 2551 : 6-11) ดังนี้

1.1 การวิเคราะห์เปรียบเทียบผลการดำเนินงานภายในธุรกิจของตนเอง การวิเคราะห์อัตราส่วนทางการเงินวิธีนี้เป็น การวิเคราะห์เปรียบเทียบอัตราส่วนทางการเงินในปีปัจจุบันและอดีตเพื่อศึกษาถึงการเปลี่ยนแปลงฐานะทางการเงินหรือผลการดำเนินงานที่ผ่านมาว่าเป็นอย่างไรดีขึ้นหรือเลวลง นอกจากนี้ยังสามารถคาดคะเนแนวโน้มผลการดำเนินงานในอนาคตอีกด้วย

1.2 การวิเคราะห์เปรียบเทียบธุรกิจอื่นที่อยู่ในอุตสาหกรรมเดียวกัน การวิเคราะห์วิธีนี้เป็น การเปรียบเทียบอัตราส่วนทางการเงินของธุรกิจหนึ่งกับธุรกิจหนึ่งที่มีลักษณะคล้ายคลึงกันหรืออยู่ในอุตสาหกรรมเดียวกัน ซึ่งแสดงให้เห็นว่าฐานะทางการเงินและผลการดำเนินงานของธุรกิจมีประสิทธิภาพมากหรือน้อยกว่าอุตสาหกรรมอย่างไร

อัตราส่วนทางการเงิน คือ การนำรายการต่างๆ ในงบการเงินมาเปรียบเทียบกับ เพื่อทำให้ทราบฐานะทางการเงินและผลการดำเนินงานของธุรกิจ ซึ่งแบ่งออกเป็น 4 ประเภท ดังนี้

1) อัตราส่วนที่แสดงถึงสภาพคล่อง (Liquidity Ratios) คือ อัตราส่วนที่ใช้วัดสภาพคล่อง หรือความสามารถในการชำระหนี้ระยะสั้นของธุรกิจ

1.1) อัตราส่วนหมุนเวียน (Current Ratio) เป็นการเปรียบเทียบระหว่างสินทรัพย์หมุนเวียนกับหนี้สินหมุนเวียน ซึ่งสินทรัพย์หมุนเวียนคือสินทรัพย์ที่ธุรกิจสามารถเปลี่ยนเป็นเงินสดได้ภายในระยะเวลา 1 ปี ได้แก่ เงินสด หลักทรัพย์ในความต้องการของตลาด ลูกหนี้และตัวเงินรับ สินค้าคงเหลือ ส่วนหนี้สินหมุนเวียนคือหนี้สินที่ธุรกิจจะต้องชำระภายใน 1 ปี ได้แก่ เจ้าหนี้การค้า ตัวเงินจ่าย เงินกู้ธนาคารระยะสั้น ค่าใช้จ่ายค้างจ่ายต่างๆ หากผลลัพธ์ออกมาได้จำนวนเท่าสูงแสดงว่า ธุรกิจมีสินทรัพย์หมุนเวียนที่เปลี่ยนเป็นเงินสดได้มากกว่าหนี้สินที่ธุรกิจจะต้องชำระภายใน 1 ปีซึ่งแสดงว่าธุรกิจมีสภาพคล่อง หรือมีความสามารถในการชำระหนี้ระยะสั้นดี คำนวณ ได้ ดังนี้

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

1.2) อัตราส่วนหมุนเวียนเร็ว (Quick Ratio) เป็นการเปรียบเทียบระหว่างสินทรัพย์หมุนเวียนที่สามารถเปลี่ยนเป็นเงินสดได้เร็วจริงๆเทียบกับหนี้สินหมุนเวียน เพราะในบรรดาสินทรัพย์

หมุนเวียนนั้นสินค้าคงเหลือและค่าใช้จ่ายจ่ายล่วงหน้ามีสภาพคล่องต่ำที่สุด จึงไม่นำมาคำนวณในอัตราส่วนนี้ ผลการคำนวณจะบอกให้ทราบว่าธุรกิจมีสินทรัพย์ที่เปลี่ยนไปเป็นเงินสดได้เร็วเป็นกี่เท่าของหนี้สินหมุนเวียนคำนวณได้ดังนี้

$$\text{อัตราส่วนหมุนเวียนเร็ว} = \frac{\text{สินทรัพย์หมุนเวียน} - \text{สินค้า} - \text{ค่าใช้จ่ายจ่ายล่วงหน้า}}{\text{หนี้สินหมุนเวียน}} \quad (\text{เท่า})$$

1.3) อัตราการหมุนเวียนลูกหนี้ (Receivable Turnover Ratio) เป็นการเปรียบเทียบระหว่างยอดขายเชื่อกับลูกหนี้การค้า ผลการคำนวณจะบอกให้ทราบว่า ธุรกิจได้ขายสินค้าเป็นเงินเชื่อและสามารถเรียกเก็บเงินได้กี่รอบในแต่ละครั้งที่ขายสินค้าไป คำนวณได้ดังนี้

$$\text{อัตราการหมุนของลูกหนี้} = \frac{\text{ขายเชื่อ}}{\text{ลูกหนี้}} \quad (\text{รอบ})$$

1.4) ระยะเวลาเฉลี่ยในการเก็บหนี้ (Average Collection Period) เป็นการเปรียบเทียบระหว่างลูกหนี้การค้ากับยอดขายโดยเฉลี่ยต่อวัน อัตราส่วนนี้จะแสดงสภาพคล่องของลูกหนี้ว่าสามารถเปลี่ยนสภาพมาเป็นเงินสดได้ภายในกี่วัน นอกจากนั้นยังแสดงประสิทธิภาพของฝ่ายจัดการเกี่ยวกับนโยบายในการให้เครดิต และนโยบายในการเก็บหนี้ คำนวณได้ดังนี้

$$\text{ระยะเวลาเฉลี่ยในการเก็บหนี้} = \frac{\text{ลูกหนี้} \times 360}{\text{ยอดขาย}} \quad (\text{วัน})$$

1.5) อัตราการหมุนเวียนของสินค้าคงเหลือ (Inventory Turnover) เป็นการเปรียบเทียบระหว่างต้นทุนสินค้าขายกับสินค้าคงเหลือโดยเฉลี่ย อัตราส่วนนี้จะบอกให้ทราบว่าสินค้าคงเหลือสามารถเปลี่ยนมาเป็นเงินสด หรือลูกหนี้ได้เร็วเพียงใด นอกจากนี้ยังแสดงให้เห็นถึงประสิทธิภาพของฝ่ายจัดการว่าบริหารสินค้าคงเหลือมีประสิทธิภาพมากน้อยเพียงใด ไม่ถือสินค้าคงเหลือมากน้อยเกินไปได้ดังนี้

$$\text{อัตราหมุนของสินค้าคงเหลือ} = \frac{\text{ต้นทุนสินค้าขาย}}{\text{สินค้าคงเหลือ โดยเฉลี่ย}} \quad (\text{รอบ})$$

2) อัตราส่วนวัดสภาพหนี้สิน (Debt Ratios)

2.1) อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (Debt to Net Worth Ratio) เป็นการเปรียบเทียบระหว่างหนี้สินทั้งหมดกับส่วนของผู้ถือหุ้น ซึ่งจะแสดงให้ทราบว่าธุรกิจใช้เงินทุนจากแหล่งภายนอกคือเจ้าหนี้เป็นอัตราส่วนเท่าไรกับเงินทุนที่ได้มาจากแหล่งภายใน คือผู้ถือหุ้น

$$\text{อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น} = \frac{\text{หนี้สินทั้งหมด} \times 100}{\text{ส่วนของผู้ถือหุ้น}} \quad (\%)$$

หมายเหตุ: หนี้สินส่วนของผู้ถือหุ้น ไม่รวมหุ้นบุริมสิทธิ์

2.2) อัตราส่วนหนี้สินระยะยาวต่อเงินทุนระยะยาว (Long – Term Debt to Total Capitalization) เป็นการเปรียบเทียบระหว่างหนี้สินระยะยาวกับเงินทุนระยะยาว ซึ่งเงินทุนระยะยาวประกอบด้วยหนี้สินระยะยาว ส่วนของผู้ถือหุ้น และหุ้นบุริมสิทธิ

$$\text{อัตราส่วนหนี้สินระยะยาวต่อเงินทุนระยะยาว} = \frac{\text{หนี้สินระยะยาว} \times 100}{\text{เงินทุนระยะยาว}} \quad (\%)$$

2.3) อัตราส่วนหนี้สินต่อสินทรัพย์รวม (Debt to Total Assets) เป็นการเปรียบเทียบระหว่างหนี้สินทั้งหมดกับสินทรัพย์ทั้งหมด ซึ่งจะบอกให้ทราบว่า ธุรกิจใช้เงินลงทุนในสินทรัพย์ทั้งหมดมาจากหนี้สินจำนวนเท่าใด

$$\text{อัตราส่วนหนี้สินต่อสินทรัพย์รวม} = \frac{\text{หนี้สินรวม} \times 100}{\text{สินทรัพย์รวม}} \quad (\%)$$

2.4) ความสามารถในการจ่ายดอกเบี้ย (Interest Coverage Ratio) เป็นการเปรียบเทียบระหว่างกำไรจากการดำเนินงานกับดอกเบี้ยจ่าย ผลลัพธ์จะบอกให้ทราบว่า ในงวดของการวิเคราะห์ ธุรกิจสามารถทำกำไรจากการดำเนินงานได้เป็นกี่เท่าของดอกเบี้ยจ่าย

$$\text{ความสามารถในการจ่ายดอกเบี้ย} = \frac{\text{กำไรจากการดำเนินงาน}}{\text{ดอกเบี้ยจ่าย}} \quad (\text{เท่า})$$

3) อัตราส่วนที่แสดงสมรรถภาพในการทำกำไร

3.1) อัตราส่วนกำไรขั้นต้นต่อยอดขาย (Gross Profit Margin) เป็นการเปรียบเทียบระหว่างกำไรขั้นต้นต่อยอดขาย ผลลัพธ์จะบอกให้ทราบว่าธุรกิจมีประสิทธิภาพในการดำเนินงานเกี่ยวกับนโยบายการผลิตและนโยบายในการตั้งราคาอย่างไร

$$\text{อัตราส่วนกำไรขั้นต้นต่อยอดขาย} = \frac{\text{กำไรขั้นต้น} \times 100}{\text{ยอดขาย}} \quad (\%)$$

3.2) อัตราส่วนกำไรสุทธิต่อยอดขาย (Net Profit Margin) เป็นการเปรียบเทียบระหว่างกำไรสุทธิต่อยอดขาย อัตราส่วนนี้จะแสดงให้เห็นถึงความสามารถในการหากำไรของธุรกิจหลังจากหักค่าใช้จ่ายต่างๆออกแล้ว

$$\text{อัตราส่วนกำไรสุทธิต่อยอดขาย} = \frac{\text{กำไรสุทธิ} \times 100}{\text{ยอดขาย}} \quad (\%)$$

3.3) อัตราผลตอบแทนของส่วนของผู้ถือหุ้น (Return on Equity: ROE) เป็นการเปรียบเทียบระหว่างกำไรส่วนของผู้ถือหุ้นสามัญกับส่วนของผู้ถือหุ้นสามัญ ผลลัพธ์จะบอกให้ทราบว่า ส่วนของเจ้าของได้ไปลงทุนเพื่อก่อให้เกิดประโยชน์ในธุรกิจอย่างไร

$$\text{อัตราผลตอบแทนของส่วนของผู้ถือหุ้น} = \frac{\text{กำไรส่วนของผู้ถือหุ้นสามัญ} \times 100}{\text{ส่วนของผู้ถือหุ้นสามัญ}} \quad (\%)$$

3.4) อัตราผลตอบแทนจากการลงทุน (Return on Investment: ROI) เป็นการเปรียบเทียบระหว่างกำไรสุทธิกับสินทรัพย์ที่มีตัวตน ผลลัพธ์จะบอกให้ทราบว่าใช้เงินลงทุนในสินทรัพย์เกิดประสิทธิภาพมากน้อยเพียงใด

$$\text{อัตราผลตอบแทนจากการลงทุน} = \frac{\text{กำไรสุทธิหลังภาษี} \times 100}{\text{สินทรัพย์ที่มีตัวตน}} (\%)$$

4) อัตราส่วนแสดงสมรรถภาพในการดำเนินงาน (Efficiency Ratios)

4.1) อัตราส่วนหมุนเวียนของสินทรัพย์ถาวร (Fixed Asset Turnover) เป็นการเปรียบเทียบระหว่างยอดขายกับสินทรัพย์ถาวรสุทธิโดยเฉลี่ย อัตราส่วนนี้จะบอกให้ทราบว่าธุรกิจลงทุนในสินทรัพย์ถาวรมีประสิทธิภาพเพียงใด การที่ธุรกิจมีอัตราการหมุนเวียนของสินทรัพย์ถาวรต่ำแสดงว่าธุรกิจใช้สินทรัพย์ถาวรไม่เต็มประสิทธิภาพ หรือมีสินทรัพย์ถาวรบางอย่างเสื่อมโทรมใช้งานไม่ได้เต็มที่

$$\text{อัตราส่วนแสดงสมรรถภาพในการดำเนินงาน} = \frac{\text{ยอดขาย}}{\text{สินทรัพย์ถาวรสุทธิโดยเฉลี่ย}} \quad (\text{เท่า})$$

4.2) อัตราการหมุนเวียนของสินทรัพย์รวม (Total Assets Turnover) เป็นการเปรียบเทียบระหว่างยอดขายกับสินทรัพย์รวมสุทธิโดยเฉลี่ย อัตราส่วนนี้จะแสดงประสิทธิภาพในการใช้สินทรัพย์รวม ถ้าหากอัตราส่วนนี้ต่ำก็แสดงว่ามีสินทรัพย์บางอย่างเกินความต้องการ ควรจะได้สำรวจเพื่อตัดจำหน่ายออกไป

$$\text{อัตราส่วนหมุนเวียนของสินทรัพย์รวม} = \frac{\text{ยอดขาย}}{\text{สินทรัพย์รวมเฉลี่ย}} \quad (\text{เท่า})$$

2. การวิเคราะห์หั่งบฐานร่วม (Common Size statement) เป็นเครื่องมือช่วยเสริมการวิเคราะห์อัตราส่วนทางการเงิน เพื่อให้ผู้วิเคราะห์เข้าใจในรายละเอียดของอัตราส่วนทางการเงิน (ฐานปีนา ชั้นไพศาล. 2551 : 21) ซึ่งในการคำนวณหาค่าร้อยละ โดยจะคำนวณทั้ง 2 งบการเงิน (อรวรรณ กิจปราชญ์. 2549: 45) ดังนี้

2.1 งบกำไรขาดทุน วิธีคำนวณยอดขายจะให้เท่ากับ 100 เปอร์เซ็นต์ โดยที่ค่าใช้จ่ายแต่ละรายการและกำไรสุทธิ จะเป็นเปอร์เซ็นต์ต่อยอดขายสุทธิ

2.2 งบดุล วิธีคำนวณสินทรัพย์แต่ละรายการในงบดุลจะแสดงเป็นร้อยละต่อสินทรัพย์ทั้งสิ้น และรายการทางด้านหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้นแต่ละรายเป็นร้อยละต่อหนี้สิน และส่วนของผู้ถือหุ้นทั้งสิ้น

ผลการเรียนรู้ที่คาดหวัง

1. นักศึกษามีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับเนื้อหาในรายวิชาการเงินธุรกิจ
2. นักศึกษาสามารถปฏิบัติและสามารถวิเคราะห์หั่งบการเงินได้
3. นักศึกษาสามารถนำความรู้ไปใช้วิเคราะห์ข้อมูลจริงได้

สาระการเรียนรู้

1. อธิบายถึงความรู้เกี่ยวกับเนื้อหาบทเรียนในรายวิชาการเงินธุรกิจ
2. อธิบายแนวปฏิบัติกรคำนวณและการวิเคราะห์งบการเงิน
3. มอบหมายให้ทำแบบฝึกหัดตามบทเรียนและให้จัดทำรายงาน โดยใช้ข้อมูลจริงของธุรกิจในปัจจุบัน

กระบวนการจัดการเรียนรู้

ภาคการเรียนรู้ที่ 1 ประจำปีการศึกษา 2555

ขั้นที่ 1 แนะนำแผนการเรียนการสอน

อธิบายรายละเอียดของรายการเงินธุรกิจ พร้อมถึงกิจกรรมการเรียนสอน

ขั้นที่ 2 ทดสอบก่อนเรียน

ทดสอบก่อนเรียน โดยใช้แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนเกี่ยวกับความรู้ทางบัญชี

20 คะแนน เวลา 30 นาที

ขั้นที่ 3 สอนเนื้อหาตามบทเรียนในรายวิชา

สอนเนื้อหาและการปฏิบัติตามบทเรียน พร้อมทั้งมอบหมายให้ทำแบบฝึกหัดในแต่ละ

บทเรียน

ขั้นที่ 4 แบ่งกลุ่มย่อยเพื่อทำกิจกรรมการเรียน

1. ทำการแบ่งกลุ่มนักศึกษากลุ่มละ 5-6 คน โดยในแต่ละกลุ่มมีการทดสอบความสามารถของผู้เรียนให้มีทั้งเรียนเก่ง ปานกลาง และอ่อนในกลุ่มเดียวกัน

2. ตัวแทนนักศึกษาแต่ละกลุ่มรับใบงานเกี่ยวกับรายละเอียดในการทำรายงาน ซึ่งจะมีอยู่ 2 แบบ โดยระยะเวลาในการทำรายงาน คือตลอดภาคการศึกษา

หมู่เรียนที่ 1 ได้รับใบงานที่ได้กำหนดหัวข้อและรายละเอียดที่จะให้ทำไว้อย่างชัดเจน

หมู่เรียนที่ 2 ได้รับใบงานที่ได้เปิดอิสระในการเลือกหัวข้อที่กลุ่มสนใจในการทำรายงาน

พร้อมกับเงื่อนไขในการทำรายงาน

ขั้นที่ 5 การทดสอบหลังเรียน

นักศึกษาแต่ละคนทำแบบทดสอบในตอนปลายภาคการศึกษา 20 คะแนน ซึ่งเป็นข้อสอบชุดเดียวกันกับข้อสอบวัดผลก่อนเรียน โดยใช้เวลาสอบ 30 นาที

ขั้นที่ 6 การคิดคะแนนความก้าวหน้า

นำคะแนนแต่ละคนมารวมคะแนนเป็นคะแนนความก้าวหน้า

สื่อการเรียนการสอน

1. หนังสือประกอบการสอน วิชา การเงินธุรกิจ
 2. Power Point ประกอบการบรรยาย
 3. ใบงานรายงานกลุ่ม
 4. แบบทดสอบก่อนเรียนและหลังเรียน
-



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY



ภาคผนวก ข
แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

ข้อสอบความรู้พื้นฐานการวิเคราะห์ทางการเงิน รายวิชาการเงินธุรกิจ

จงเลือกคำตอบที่ถูกต้อง

- 1) อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนถูกจัดอยู่ในอัตราส่วนประเภทใด
 - ก. อัตราส่วนสภาพคล่อง
 - ข. อัตราส่วนประสิทธิภาพในการดำเนินงาน
 - ค. อัตราส่วนความสามารถทางการเงิน
 - ง. อัตราส่วนความสามารถในการทำกำไร
- 2) อัตราหมุนของสินทรัพย์รวมเป็นอัตราส่วนระหว่างรายการบัญชีใด
 - ก. ยอดขาย และ สินทรัพย์รวม
 - ข. หนี้สินรวม และ สินทรัพย์รวม
 - ค. ลูกหนี้ และ หนี้สินรวม
 - ง. สินทรัพย์หมุนเวียน และ สินทรัพย์ถาวร
- 3) อัตราหมุนของสินทรัพย์ถาวรถูกจัดอยู่ในอัตราส่วนประเภทใด
 - ก. อัตราส่วนสภาพคล่อง
 - ข. อัตราส่วนประสิทธิภาพในการดำเนินงาน
 - ค. อัตราส่วนความสามารถทางการเงิน
 - ง. อัตราส่วนความสามารถในการทำกำไร
- 4) อัตราส่วนกำไรสุทธิถูกจัดอยู่ในอัตราส่วนประเภทใด
 - ก. อัตราส่วนสภาพคล่อง
 - ข. อัตราส่วนประสิทธิภาพในการดำเนินงาน
 - ค. อัตราส่วนความสามารถทางการเงิน
 - ง. อัตราส่วนความสามารถในการทำกำไร
- 5) อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนเป็นอัตราส่วนระหว่างรายการบัญชีใด
 - ก. ลูกหนี้ และ ยอดขาย
 - ข. สินทรัพย์หมุนเวียน และ หนี้สินหมุนเวียน
 - ค. หนี้สินรวม และ สินทรัพย์รวม
 - ง. สินทรัพย์หมุนเวียนเร็ว และ หนี้สินหมุนเวียน
- 6) อัตราผลตอบแทนของผู้ถือหุ้นถูกจัดอยู่ในอัตราส่วนประเภทใด
 - ก. อัตราส่วนสภาพคล่อง
 - ข. อัตราส่วนประสิทธิภาพในการดำเนินงาน
 - ค. อัตราส่วนความสามารถทางการเงิน
 - ง. อัตราส่วนความสามารถในการทำกำไร
- 7) อัตราหมุนของสินค้าคงเหลือเป็นอัตราส่วนระหว่างรายการบัญชีใด
 - ก. ยอดขาย และ สินค้าคงเหลือ
 - ข. ต้นทุนขาย และ สินค้าคงเหลือ
 - ค. ลูกหนี้ และ หนี้สินรวม
 - ง. สินทรัพย์หมุนเวียน และ สินทรัพย์ถาวร
- 8) อัตราหมุนของลูกหนี้ถูกจัดอยู่ในอัตราส่วนประเภทใด
 - ก. อัตราส่วนสภาพคล่อง
 - ข. อัตราส่วนประสิทธิภาพในการดำเนินงาน
 - ค. อัตราส่วนความสามารถทางการเงิน
 - ง. อัตราส่วนความสามารถในการทำกำไร

16) อัตราส่วนหนี้สินหมุนเวียนเป็นเท่าไร

ก. 45.16%

ข. 43.25%

ค. 41.67%

ง. 40.54%

จงเลือกคำตอบที่ถูกต้องของข้อ 17 – 20 โดยใช้ข้อมูลดังต่อไปนี้

อัตราหมุนสินทรัพย์ถาวร = 2.7

อัตราหมุนสินทรัพย์รวม = 1.7

อัตราหมุนของสินค้า = 11.22

ระยะเวลาในการเก็บหนี้ = 39.79

บริษัท สินทรัพย์ จำกัด

งบกำไร - ขาดทุน

สำหรับปีสิ้นสุด 31 ธันวาคม 25x1

ขาย	(7)
ต้นทุนขาย	<u>2,413,000</u>
กำไรขั้นต้น	?
ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน	<u>173,000</u>
กำไรจากการดำเนินงาน	264,000
ดอกเบี้ยจ่าย	<u>47,000</u>
กำไรก่อนภาษี	217,000
ภาษี 30%	<u>65,100</u>
กำไรก่อนจ่ายเงินปันผลหุ้นบุริมสิทธิ	151,900
เงินปันผลหุ้นบุริมสิทธิ	<u>2,000</u>
กำไรสุทธิ (ส่วนของหุ้นสามัญ)	149,900

ตาราง 5 ค่าอำนาจจำแนก ค่าดัชนีความสอดคล้อง ของแบบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน

ข้อสอบข้อที่	คนที่	คนที่	คนที่	ค่าดัชนีความ สอดคล้อง (IOC)	ค่าสรุปผล
	1	2	3		
1	0	0	0	0.00	ใช้ไม่ได้
2	1	1	1	1	ใช้ได้
3	0	0	0	0.00	ใช้ไม่ได้
4	1	0	1	0.67	ใช้ได้
5	1	1	1	1	ใช้ได้
6	0	0	0	0.00	ใช้ไม่ได้
7	0	1	0	1	ใช้ได้
8	0	0	0	0.00	ใช้ไม่ได้
9	1	0	1	0.67	ใช้ได้
10	1	1	1	1	ใช้ได้
11	1	0	1	0.67	ใช้ได้
12	0	0	0	0.00	ใช้ไม่ได้
13	0	1	0	1	ใช้ได้
14	0	0	0	0.00	ใช้ไม่ได้
15	1	0	1	0.67	ใช้ได้
16	0	0	0	0.00	ใช้ไม่ได้
17	1	1	1	1	ใช้ได้
18	0	0	0	0.00	ใช้ไม่ได้
19	1	0	1	0.67	ใช้ได้
20	1	1	1	1	ใช้ได้

ข้อสอบข้อที่	คนที่ 1	คนที่ 2	คนที่ 3	ค่าดัชนีความ สอดคล้อง (IOC)	ค่าสรุปผล
21	1	1	1	1	ใช้ได้
22	1	1	1	1	ใช้ได้
23	1	0	1	0.67	ใช้ได้
24	1	1	1	1	ใช้ได้
25	1	0	1	0.67	ใช้ได้
26	0	0	0	0.00	ใช้ไม่ได้
27	0	1	0	1	ใช้ได้
28	0	0	0	0.00	ใช้ไม่ได้
29	1	0	1	0.67	ใช้ได้
30	1	0	1	0.67	ใช้ได้

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

ข้อสอบข้อที่	ค่าอำนาจจำแนก	ค่าดัชนีความสอดคล้อง (IOC)
1	0.27	1
2	0.33	0.67
3	0.20	1
4	0.60	1
5	0.47	0.67
6	0.33	1
7	0.40	0.67
8	0.33	1
9	0.40	0.67
10	0.20	1
11	0.27	0.67
12	0.33	1
13	0.27	1
14	0.33	1
15	0.27	0.67
16	0.53	1
17	0.33	0.67
18	0.60	1
19	0.20	0.67
20	0.27	0.67

ค่าความเชื่อมั่นของแบบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนเท่ากับ 0.77