

การพัฒนาโปรแกรมวิเคราะห์งบการเงิน

The Development of The Financial Statement Analysis Program



H001640

อาจารย์ที่ปรึกษา

ดร.อาริต ธรรมโน

วัน เดือน ปี.....	22 S.H. 2549
เลขทะเบียน.....	01640
เลขเรียกหนังสือ.....	วท. ว ๖๖๕ ก ๒๕๔๕
"ห้องสมุดคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ สจธ."	

รายงานนี้เป็นส่วนหนึ่งของวิชาโครงการศึกษาระดับพิเศษ

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2543

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ชื่อหัวข้อ การพัฒนาโปรแกรมวิเคราะห์งบการเงิน
นักศึกษา นางสาวสุสดี สุตะวิริยะวัฒน์
อาจารย์ที่ปรึกษา ดร.อาริต ธรรมโน
ระดับการศึกษา วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ
แขนงวิชา วิทยาการสารสนเทศ
ปีการศึกษา 2543

บทคัดย่อ

งบการเงินหรือรายงานทางการเงิน เป็นรายงานทางการเงินที่นักบัญชีจัดทำขึ้นเพื่อสรุปผลการดำเนินงานและฐานะทางการเงินระหว่างช่วงเวลาหนึ่ง การวิเคราะห์งบการเงินนั้นเป็นกระบวนการค้นหาข้อเท็จจริงเกี่ยวกับฐานะทางการเงินและการดำเนินงานของธุรกิจ เพื่อใช้ประโยชน์ในการตัดสินใจ การวิเคราะห์งบการเงินจะต้องอาศัยเครื่องมือ ซึ่งมีอยู่ 4 ประเภทคือ อัตราส่วนทางการเงิน งบแสดงการเคลื่อนไหวของเงินทุน การย่อส่วนตามแนวดิ่งและแนวนอน งบการเงินนั้นมีข้อจำกัดหลายประการ ดังนั้นข้อมูลจากงบการเงินจึงเป็นเพียงส่วนหนึ่งของข้อมูลที่จะใช้วิเคราะห์ซึ่งเรียกว่าข้อมูลเชิงปริมาณ นอกจากนี้ยังมีข้อมูลอีกประเภทที่เรียกว่าข้อมูลเชิงคุณภาพ ซึ่งจะต้องหาจากแหล่งอื่น นอกจากจะมีเครื่องมือและข้อมูลที่ใช้ในการวิเคราะห์ดังที่กล่าวมาแล้วนั้น การวิเคราะห์งบการเงินยังจำเป็นจะต้องมีผู้วิเคราะห์ที่มีความรู้ความชำนาญทางด้านนี้โดยเฉพาะ ระบบนี้จะช่วยให้ผู้ใช้สามารถวิเคราะห์งบการเงินได้ โดยไม่จำเป็นต้องมีความรู้ความชำนาญทางด้านนี้โดยเฉพาะ

Title	The Development of The Financial Statement Analysis Program
Student	Ms.Pusadee Sutawiriyawat
Advisor	Arit Thammano, Ph.D.
Level of Study	Master of Science in Information Technology
Major	Information Science
Academic Year	2000

Abstract

Financial statement or financial report is a kind of transaction which is being managed by an accountant. The main purposes are to summarize the operation and financial circumstance within the given period. The financial analysis is a process to find the fact upon the financial situation and the business transaction, in order to employ as a decision making. The tools in financial analysis are as follow: financial ratio analysis, fund flow statement, vertical analysis, and trend of time series analysis. There is a number of limited aspect in the financial statement, thus data from financial statement is only a single part of all data to be analyze, this so called quantitative data. Furthermore, there is another data, namely qualitative data. This kind of data must be found from other sources. Hence, more than a tool and data to analyze, the financial statement analysis needs analyst with knowledge and skill in this particular area. This development systems will enable the analyst of financial statement without much experience.

กิตติกรรมประกาศ

รายงานฉบับนี้และโปรแกรมที่จัดทำขึ้นประกอบรายงาน จัดทำขึ้นเพื่อความสมบูรณ์ในการศึกษาระดับปริญญาโท สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ ซึ่งสำเร็จลงได้ด้วยความสนับสนุนช่วยเหลือจากบุคคลหลายท่าน จึงใคร่ขอกราบขอบพระคุณมา ณ ที่นี้ คือ

1. บิดา มารดา ผู้มีพระคุณมาก โดยเป็นผู้ให้กำเนิด ให้การศึกษา อบรม ให้แนวทางที่ดีและเป็นกำลังใจเสมอมา
2. ดร. อาริต ธรรมโน อาจารย์ที่ปรึกษา ที่แนะนำช่วยเหลือให้คำแนะนำแนวทางในการศึกษามาโดยตลอด อีกทั้งยังช่วยในการแก้ปัญหาต่างๆที่เกิดขึ้นในขณะทำการศึกษาระบบงาน
3. ดร.ประจวบ วานิชชัชวาล ที่ช่วยเหลือแนะนำแนวทางในการเขียนโปรแกรม
4. คุณบุญเลิศ วงษ์ญาติ ที่ช่วยเหลือให้คำปรึกษาในการเขียนโปรแกรม
5. คุณพิศมัย อัสวกิจวิรี หัวหน้ากลุ่มงานสำรวจและขยายฐานภาษี หน่วยส่งเสริมประสิทธิภาพ กรมสรรพากร ที่ให้การสนับสนุนโดยให้ใช้เวลาในการศึกษาได้เต็มที่ ทำให้สามารถสำเร็จลุล่วงไปด้วยดี
6. เพื่อนๆ นักศึกษาร่วมรุ่นและเพื่อนร่วมงานที่ให้กำลังใจอยู่เสมอ

หากมีความดีหรือประโยชน์ประการใดจากรายงานฉบับนี้ ผู้ศึกษาขอยกความดีทั้งหมดให้กับคุณแม่และญาติพี่น้อง ผู้มีพระคุณ ตลอดจนครูอาจารย์ผู้ประสิทธิ์ประสาทวิชาตั้งแต่อดีตจนถึงปัจจุบัน ที่เป็นผู้สร้างโอกาสและสติปัญญาทางการศึกษา จนผู้ศึกษาสามารถจัดทำรายงานฉบับนี้จนเสร็จสมบูรณ์ได้

สุสติ สุตะวิริยะวัฒน์

กันยายน 2543

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย	I
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	II
กิตติกรรมประกาศ	III
สารบัญ	IV
บทที่	
1. บทนำ	1
1.1 ความเป็นมา	1
1.2 วัตถุประสงค์ของการศึกษา	1
1.3 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	1
1.4 ขอบเขตและวิธีการศึกษา	2
2. แนวคิดที่เกี่ยวข้องทางด้านการวิเคราะห์งบการเงิน	3
2.1 การวิเคราะห์งบการเงินคืออะไร	3
2.2 งบการเงินคืออะไร	3
2.3 ประเภทของงบการเงิน	4
2.4 ข้อยกเว้นของงบการเงิน	6
2.5 ประโยชน์ของการวิเคราะห์งบการเงิน	8
2.6 จุดมุ่งหมายของการวิเคราะห์งบการเงิน	8
2.7 ความสำคัญของการวิเคราะห์งบการเงิน	11
2.8 ขั้นตอนการวิเคราะห์งบการเงิน	12
2.9 สรุป	13
3. เทคนิคและวิธีการในการวิเคราะห์งบการเงิน	14
3.1 การวิเคราะห์งบการเงิน	14
3.1.1 การวิเคราะห์งบการเงินขั้นพื้นฐาน	16
3.1.2 ความสัมพันธ์ของรายการทางการเงิน	22
3.1.3 การตั้งข้อสมมุติฐานในการวิเคราะห์	22

IV

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

สารบัญ (ต่อ)

หน้า

3.1.4	วิธีการต่างๆไปของการวิเคราะห์งบการเงิน	24
3.1.5	ข้อจำกัดต่างๆเกี่ยวกับการใช้ตัวเลขจากงบการเงิน และอัตราส่วน	28
3.1.6	การตีความหมายในการวิเคราะห์	29
3.2	การวิเคราะห์อัตราส่วนทางการเงิน	29
3.2.1	อัตราส่วนทางการเงิน	29
3.2.2	ชนิดของอัตราส่วนทางการเงินขั้นพื้นฐาน	30
3.2.3	รูปแบบของการวิเคราะห์เพื่อทำการเปรียบเทียบ ในรูปของอัตราส่วน	37
3.2.4	มาตรฐานสำหรับเปรียบเทียบอัตราส่วน	38
3.2.5	ลักษณะอัตราส่วนมาตรฐาน	39
3.2.6	ลักษณะอัตราส่วนเฉลี่ยของอุตสาหกรรมที่เป็นตัวแทนที่ดี	40
3.2.7	ข้อจำกัดของการใช้อัตราส่วนทางการเงิน	41
4.	การวิเคราะห์และออกแบบโปรแกรมตัวอย่าง	44
4.1	ลักษณะของงานและรูปแบบ โปรแกรม	44
4.2	การออกแบบโปรแกรมตัวอย่าง	47
4.3	การออกแบบฐานข้อมูล	64
5.	สรุปและเสนอแนะ	75
5.1	ข้อสรุปจากการศึกษา	75
5.2	ข้อเสนอแนะเพื่อการจัดทำโปรแกรมในอนาคต	75
	บรรณานุกรม	76
	ภาคผนวก	77
	ภาคผนวก ก – รูปแบบของงบดุล	78
	ภาคผนวก ข – รูปแบบของงบกำไรขาดทุนและงบกำไรสะสม	80
	ภาคผนวก ค – SOURCE CODE	81
	ประวัติผู้เขียน	143

สารบัญภาพ

ภาพที่		หน้า
4.1	แสดงเงินทุนที่จัดหาเข้ามาในงบดุล	45
4.2	แสดงโครงสร้างของงบกำไรขาดทุน	46
4.3	ชื่อระบบงาน	55
4.4	รหัสผ่าน	55
4.5	ข้อมูลทั่วไปของบริษัท	56
4.6	งบดุล – สินทรัพย์หมุนเวียน	56
4.7	งบดุล – สินทรัพย์ถาวร	57
4.8	งบดุล – หนี้สินหมุนเวียน	57
4.9	งบดุล – หนี้สินระยะยาว	58
4.10	งบดุล – ส่วนของผู้ถือหุ้น	58
4.11	งบดุล – สรุปงบดุล	59
4.12	งบกำไรขาดทุน	59
4.13	อัตราส่วนทางการเงิน	60
4.14	ประเภทของการวิเคราะห์	60
4.15	อัตราส่วนของปีที่ผ่านมา	61
4.16	ผลการเปรียบเทียบกับปีที่ผ่านมา	61
4.17	รายงานผลการเปรียบเทียบกับปีที่ผ่านมา	62
4.18	ค่าเฉลี่ยอุตสาหกรรม	62
4.19	ผลการเปรียบเทียบกับค่าเฉลี่ยอุตสาหกรรม	63
4.20	รายงานผลการเปรียบเทียบกับค่าเฉลี่ยอุตสาหกรรม	63
4.21	Context Data Model	64
4.22	Key-Based Data Model	65
4.23	Fully Attributed Data Model	66

บทที่ 1

บทนำ

1.1 ความเป็นมา

ภารกิจของนักบริหารการเงินที่สำคัญที่สุด ได้แก่ การตัดสินใจที่เกี่ยวข้องกับพฤติกรรมทางการเงินของกิจกรรม รวม 3 เรื่องด้วยกันคือ

- ก. การตัดสินใจในการลงทุน (Investment decision)
- ข. การตัดสินใจในการแสวงหาเงินทุน (Financial decision)
- ค. การตัดสินใจเกี่ยวกับการจ่ายเงินปันผล (Dividend decision)

ในการตัดสินใจทั้ง 3 เรื่องนี้ แน่แน่นอนว่าก่อนที่ผู้บริหารจะตัดสินใจอย่างใดอย่างหนึ่งลงไป ก็จะต้องมีข้อมูลสนับสนุนอย่างพอเพียง และรู้ด้วยว่าปัญหาที่เกี่ยวข้องกับเรื่องเหล่านี้มีอะไรบ้าง ถ้าจะจัดปัญหาที่มีอยู่ให้หมดไป ควรจะดำเนินการอย่างไร ถ้าหากว่านักบริหารดำเนินการตัดสินใจอย่างเหมาะสม ก็ย่อมเป็นผลดีต่อการทำงานของกิจการ แต่ถ้าการตัดสินใจผิดพลาดก็จะออกมาในทางตรงข้าม

ความรับผิดชอบของนักบริหารการเงินจึงมีค่อนข้างมาก จึงจำเป็นจะต้องทำการตัดสินใจอย่างรอบคอบและถูกต้องที่สุด ซึ่งทำได้โดยการวิเคราะห์จากข้อมูลทางการเงินที่รวบรวมได้ทั้งจากแหล่งภายในและแหล่งภายนอกธุรกิจ การนำข้อมูลจากงบการเงินที่เป็นที่ยอมรับและเชื่อถือได้ มาทำการวิเคราะห์อย่างถูกต้อง ย่อมจะทำให้มีการตัดสินใจที่ไม่ผิดพลาด และการทำธุรกิจก็จะประสบความสำเร็จ

1.2 วัตถุประสงค์ของการศึกษา

1.2.1 เพื่อตอบสนองต่อความต้องการของผู้วิเคราะห์งบการเงินที่ไม่มีความรู้ความชำนาญทางด้านนี้มากนัก

1.2.2 ออกแบบโปรแกรมเพื่อใช้ในการวิเคราะห์งบการเงิน เพื่อใช้เป็นโปรแกรมตัวอย่างในการศึกษาทางการเงินและพัฒนาให้เหมาะสมต่อไป

1.3 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

เป็นการนำข้อมูลทางการเงินมาเก็บบันทึกไว้ในเครื่องคอมพิวเตอร์ เพื่อ

1.3.1 ความสะดวกรวดเร็วในการค้นหาข้อมูลเพื่อนำมาวิเคราะห์

1.3.2 เพื่อเป็นบรรทัดฐานของระบบงานวิเคราะห์งบการเงิน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

1.3.3 เพื่อเป็นโปรแกรมตัวอย่างที่จะนำไปพัฒนาเพื่อให้มีความเหมาะสมต่อการใช้งานต่อไป

1.4 ขอบเขตและวิธีการศึกษา

การศึกษานี้เป็นเพียงการนำการวิเคราะห์อัตราส่วนทางการเงิน โดยจะเป็นประเภทหนึ่งในเครื่องมือที่ใช้ในการวิเคราะห์งบการเงิน ที่มีอยู่ทั้งหมด 4 ประเภท คือ อัตราส่วนทางการเงิน งบแสดงการเคลื่อนไหวของเงินทุน การย่ส่วนตามแนวดิ่ง และแนวนอน



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

บทที่ 2

แนวคิดที่เกี่ยวข้องทางการวิเคราะห์งบการเงิน

2.1 การวิเคราะห์งบการเงินคืออะไร

การวิเคราะห์งบการเงินหมายถึง “กระบวนการค้นหาข้อเท็จจริงเกี่ยวกับฐานะทางการเงิน และผลการดำเนินงานของกิจการใดกิจการหนึ่งจากงบการเงินของกิจการนั้น พร้อมทั้งนำข้อเท็จจริงดังกล่าวมาประกอบการตัดสินใจต่อไป” (เพชร ชุมทรัพย์, 2536 : 1)

ด้วยเหตุนี้อาจกล่าวได้ว่า งบการเงินเป็นแหล่งที่ให้ข้อมูลที่มีประโยชน์ และมีความสำคัญต่อการตัดสินใจอย่างมาก แต่การนำเอาข้อมูลต่างๆจากงบการเงินมาใช้ให้ได้ประโยชน์คุ้มค่าและตรงตามเป้าหมายที่ตั้งไว้ นับว่าเป็นเรื่องที่มีความยากลำบาก ทั้งนี้เพราะงบการเงินที่นักบัญชีจัดทำขึ้นนั้นต้องอาศัย “หลักการบัญชีที่รับรองทั่วไป” ซึ่งเป็นหลักการและวิธีการรวบรวมข้อมูลที่ชอบด้วยเหตุและผล และต้องเป็นที่รับรองถือปฏิบัติกันอยู่โดยทั่วไปเสียก่อน ข้อมูลต่างๆที่แสดงในงบการเงินเหล่านั้น จึงจะเป็นที่ยอมรับและเชื่อถือได้สำหรับบุคคลทุกฝ่ายที่จะนำงบการเงินของกิจการนั้นไปใช้

งบการเงินนับว่าเป็นแหล่งใหญ่ที่ให้ข้อมูลที่สำคัญ มีประโยชน์ และเป็นที่น่าสนใจแก่บุคคลหลายฝ่าย ทั้งบุคคลภายในและภายนอกธุรกิจ ได้แก่ ผู้บริหารกิจการ, เจ้าของธุรกิจผู้ถือหุ้น, ผู้ลงทุน, ธนาคาร, เจ้าหนี้การค้า, รัฐบาล เป็นต้น แต่อย่างไรก็ดี งบการเงินที่นักบัญชีจัดทำขึ้นตามหลักการบัญชีที่ยอมรับกันโดยทั่วไปนั้นมีข้อสมมุติหลายประการ และวิธีการบัญชีของแต่ละกิจการใช้ก็มีหลายวิธีแตกต่างกันไป ทั้งๆที่เป็นกิจการประเภทเดียวกันก็ตาม เช่น บางกิจการใช้วิธีตีราคาสินค้าคงเหลือแบบ FIFO แต่ขณะที่อีกกิจการหนึ่งใช้วิธีตีราคาสินค้าแบบ LIFO นอกจากนี้อาจใช้วิธีการคิดค่าเสื่อมราคาที่แตกต่างกันอีกด้วย ดังนั้นก่อนที่จะนำข้อมูลในงบการเงินมาใช้ ผู้ที่ต้องการใช้ควรพิจารณาศึกษาข้อเท็จจริงต่างๆ ให้ชัดเจนก่อนว่าข้อมูลของกิจการที่ตนจะนำมาใช้นั้นใช้วิธีการบัญชีแบบใด

2.2 งบการเงินคืออะไร

งบการเงินเป็นเครื่องมือสำคัญของธุรกิจ ซึ่งใช้เป็นเครื่องวัดความสามารถในการบริหารงานของผู้บริหารงานว่าบริหารงานมีประสิทธิภาพ ประสบผลสำเร็จหรือไม่อย่างไร ตลอดจนงบการเงินเป็นรายงานที่แสดงถึงสภาพฐานะการเงินและผลการดำเนินงานของกิจการค้า

วิธีการบัญชีของธุรกิจแบ่งออกได้เป็น 2 ด้านด้วยกัน คือ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

- (1) ด้านการประเมินผลข้อมูลที่ได้บันทึก
- (2) ด้านการประมวลผลทางด้านบัญชี

แต่การวิเคราะห์งบการเงินเป็นงานด้านการประเมินผลข้อมูลที่ได้บันทึกและประมวลผลข้อมูลทางด้านบัญชีไว้แล้ว โดยการนำงบการเงิน เช่น งบกำไรขาดทุน งบดุล งบแสดงการเปลี่ยนแปลงยอดเงินทุน และงบกำไรสะสม มาทำการวิเคราะห์วิจารณ์ เพื่อที่จะทราบถึงผลการดำเนินงานของธุรกิจว่าดำเนินงานมีผลกำไรหรือขาดทุนอย่างไร ฐานะการเงินของธุรกิจมั่นคงหรือไม่ประการใด ซึ่งในการวิเคราะห์งบการเงินของธุรกิจนั้นมิบุคคลหลายฝ่ายต้องการทราบ

แต่อย่างไรก็ตาม การที่จะทำการวิเคราะห์งบการเงินได้อย่างถูกต้อง ผู้ที่ทำการวิเคราะห์ ติความ ประเมินผลทางด้านการเงินได้ ควรเป็นผู้ที่มีความรอบรู้ถึงระบบการบัญชี การบันทึกบัญชีซึ่งมีความสัมพันธ์เกี่ยวข้องกับการตีความข้อมูลต่างๆที่จะปรากฏในงบการเงิน ด้วยเหตุนี้เองผู้ที่อ่านงบการเงินได้อย่างถูกต้องควรจะต้องทำบัญชี ทางการเงิน และเป็นผู้ดำเนินงานของธุรกิจควบคู่กันไปด้วย นอกจากนี้ผู้วิเคราะห์งบการเงินจะต้องมีความรู้เกี่ยวกับเครื่องมือขั้นพื้นฐานที่ใช้ในการวิเคราะห์งบการเงิน และจะต้องมีความเข้าใจว่ากลุ่มบุคคลผู้ใช้ประโยชน์จากงบการเงินนั้น มีความสนใจต่อกิจการในรูปแบบลักษณะใดและมีความสนใจในแง่ใด มุมใด ซึ่งอาจมีลักษณะที่เหมือนกันแตกต่างกันไป ทั้งนี้เพราะในการวิเคราะห์งบการเงินมีประโยชน์สำหรับฝ่ายผู้บริหารธุรกิจและบุคคลภายนอก แต่ความสนใจของแต่ละฝ่ายที่จะทำการวิเคราะห์งบการเงินมีความแตกต่างกันไป และอาจกล่าวได้ว่ากลุ่มบุคคลที่ให้ความสนใจต่องบการเงินนั้นมีบุคคลหลายกลุ่มด้วยกัน ได้แก่ ผู้บริหารธุรกิจ เจ้าหนี้ ผู้ลงทุน หน่วยงานของรัฐบาล เช่น สรรพากร และสมาคมองค์การต่างๆ ประชาชนทั่วไป ซึ่งในแต่ละกลุ่มมีความสนใจ ความต้องการที่จะทราบรายละเอียดข้อมูลในการวิเคราะห์งบการเงินที่แตกต่างกันออกไป เหตุนี้จึงต้องทำการวิเคราะห์ให้ตรงตามข้อมูล วัตถุประสงค์ ความต้องการตามที่บุคคลแต่ละฝ่ายที่ต้องการทราบ

2.3 ประเภทของงบการเงิน

งบการเงินเพื่อเสนอต่อสาธารณชนประกอบด้วยงบการเงิน 3 ลักษณะ คือ งบดุล งบกำไรขาดทุน และงบกำไรสะสม

1. งบดุล (Balance Sheet) “เป็นงบที่แสดงให้ทราบถึงฐานะการเงินของธุรกิจ ณ เวลาใดเวลาหนึ่ง จะแสดงรายการทรัพย์สิน หนี้สิน และส่วนของผู้เจ้าของ ณ เวลาใดเวลาหนึ่ง ปกติแล้วมักจะเป็นวันสิ้นงวดบัญชีของธุรกิจ”

ลักษณะและส่วนประกอบของงบดุล

สินทรัพย์	หนี้สินและทุน
สินทรัพย์หมุนเวียน (Current Assets)	หนี้สินหมุนเวียน (Current Liabilities)
สินทรัพย์ถาวร (Fixed Assets)	หนี้สินระยะยาว (Long-Term Debt) ส่วนของผู้ถือหุ้น (Shareholders' Equity)

2. งบกำไรขาดทุน (Income Statement) “เป็นงบแสดงถึงผลการดำเนินงานของธุรกิจในช่วงระยะเวลาหนึ่งว่าในงวดบัญชีที่ผ่านมาธุรกิจนั้นๆดำเนินงานมีรายได้จำนวนเท่าใด ได้มาจากทางใด เมื่อหักกลบลบกันแล้วเหลือเป็นกำไรหรือขาดทุนเท่าใด” ซึ่งประกอบด้วยรายการแสดงรายได้ ต้นทุนขาย ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน รายได้อื่นๆและค่าใช้จ่ายอื่นๆ และกำไรสุทธิซึ่งเป็นผลการดำเนินงานของธุรกิจ โดยปกติจะเป็นช่วงเวลาหนึ่งปี

ลักษณะทั่วไปของงบกำไรขาดทุน

รายได้จากการขาย	XX
หัก ต้นทุนสินค้าขาย	XX
กำไรขั้นต้น (Gross Profit)	XX
หัก ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน	XX
กำไรก่อนหักดอกเบี้ยและภาษี (EBIT)	XX
หัก ดอกเบี้ย	XX
กำไรก่อนหักภาษี (EBT)	XX
หัก ภาษี	XX
กำไรหลังหักภาษี (Net Income)	XX
หัก เงินปันผลหุ้น หุ้นบุริมสิทธิ์	XX
กำไรสุทธิเพื่อจัดสรรให้หุ้นสามัญ	XX
หัก เงินปันผลหุ้นสามัญ	XX
กำไรสะสม (Retained Earning)	XX

3. งบกำไรสะสม (Retained Earning) เป็นงบที่แสดงให้เห็นว่าส่วนของกำไรที่เหลืออยู่ โดยไม่มีข้อผูกพันใดๆ จะนำเอาไปใช้ในทางใดก็ได้ ในทางปฏิบัติด้านเครดิตของบัญชีกำไรสะสม

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ประกอบด้วยกำไรสุทธิประจำงวด ด้านเดบิตมีรายจ่ายเงินปันผลและรายการปรับปรุงผลกำไรที่สะสมจากงวดก่อน

แต่อย่างไรก็ตามงบการเงินที่ดีควรจะเป็นงบที่แสดงถึงอนาคตของธุรกิจโดยการจัดทำงบเหล่านี้ออกเป็นตัวเลขงบประมาณล่วงหน้าเท่าที่จะทำได้โดยประมาณการและจะต้องเชื่อถือได้ เพื่อให้ผู้ใช้งบการเงินเหล่านี้ไปใช้ประโยชน์ในการวิเคราะห์เพื่อคาดว่าจะเป็นอะไรขึ้นในอนาคต

2.4 ข้อจำกัดของงบการเงิน

งบการเงินที่จัดทำขึ้นในปัจจุบันจะเป็นงบที่จัดทำขึ้นในช่วงเวลา 1 ปี จึงไม่ถือว่าเป็นกำไรขาดทุนที่แท้จริงของธุรกิจ เพราะบางท่านให้แง่คิดว่ากำไรขาดทุนที่แท้จริงควรจะได้รับตลอดอายุของกิจการนั้น เมื่อเป็นเช่นนี้ งบการเงินที่ใช้กันอยู่ในปัจจุบันนี้เป็นงบการเงินของธุรกิจที่ยังคงดำเนินงานอยู่ (Going Concern) นั้นหมายความว่ากำไรหรือขาดทุนที่ได้ในแต่ละงวด มิใช่กำไรหรือขาดทุนที่เป็นจริงของธุรกิจนั้น เป็นเพียงกำไรหรือขาดทุนที่ประมาณขึ้น ฉะนั้นรายการต่างๆที่ปรากฏในงบดุลบางรายการก็ไม่ถูกต้องตรงกับข้อเท็จจริงในเวลานั้น ซึ่งเป็นผลมาจากความพยายามแบ่งแยกผลการดำเนินงานและแสดงฐานะการเงินเป็นช่วงๆ ทำให้เกิดปัญหาหลายอย่างหลายประการ และปัญหาเหล่านี้จึงได้กลายมาเป็น

ข้อจำกัดของงบการเงิน ซึ่งสรุปได้ดังนี้คือ

1. การจัดสรรรายได้และค่าใช้จ่ายสำหรับรอบระยะเวลาบัญชีหนึ่งขึ้นกับดุลยพินิจของบุคคล

การจัดสรรรายการที่เกิดขึ้นว่าจะใครควรเป็นอะไรนั้น เป็นเรื่องอยู่ในความรับผิดชอบของฝ่ายบริหาร ซึ่งในทางปฏิบัติแล้วก็ได้มอบหมายให้สมุห์บัญชีของกิจการเป็นผู้จัดทำ โดยยึดหลักวิธีการบัญชีที่ถือปฏิบัติกันโดยทั่วไปว่าจะใครควรเป็นทรัพย์สิน รายได้ และค่าใช้จ่าย

1.1 การตีราคาสินค้าคงเหลือ ใช้วิธีอะไร ใช้วิธีเข้าก่อนออกก่อน (FIFO) หรือเข้าทีหลังออกก่อน (LIFO) หรือวิธีอื่นๆ

1.2 การคิดค่าเสื่อมราคา ค่าสตูลิ้น และการตัดบัญชีค่าใช้จ่ายรอการตัดบัญชีอาจใช้แบบเส้นตรง หรือแบบเร่งรัด

1.3 การแยกรายการที่ถือเป็นรายจ่ายฝ่ายทุนหรือรายจ่ายประจำงวด

เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบจะมีอิสระที่จะเลือกปฏิบัติในหนทางที่เป็นไปตามนโยบายที่กำหนด ซึ่งกำหนดคนนโยบายโดยฝ่ายบริหาร แต่ต้องอยู่ภายในขอบเขต 3 ประการคือ

- ค่าใช้จ่ายที่จัดสรรเข้าไปอยู่ในบัญชีกำไรขาดทุน จะต้องเป็นค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นในรอบระยะเวลาบัญชีนั้น และต้องสัมพันธ์กับรายได้ที่จัดสรรเข้าไปเป็นรายได้ในช่วงเวลาเดียวกัน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

- เมื่อมีการเปลี่ยนแปลงนโยบายแล้ว จะต้องหมายเหตุให้ผู้ใช้งบการเงินได้ทราบ แต่โดยปกติแล้วนโยบายที่นำมาใช้จะต้องไม่เปลี่ยนแปลง เช่น วิธีตีราคาสินค้า
- งบการเงินที่ได้จัดทำขึ้น ควรได้รับการตรวจสอบจากผู้สอบบัญชีรับอนุญาต เพื่อที่จะได้เป็นงบการเงินที่ได้รับการรับรองจากผู้สอบบัญชี

งบการเงินที่ได้จัดทำเช่นนี้ ยังอาจไม่ถูกต้องกับข้อเท็จจริงทั้งหมด เพราะอาจมีข้อมูลอื่นที่สำคัญและอาจมีผลกระทบต่อฐานะการเงิน ซึ่งยังไม่อาจปรากฏให้เห็นได้ เช่น หนี้สินที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในอนาคต ทรัพย์สินที่คาดว่าจะได้รับในอนาคต

2. จำนวนเงินที่ปรากฏในงบดุล ไม่ถูกต้องตามข้อเท็จจริง

จำนวนทรัพย์สินที่ปรากฏในงบดุล ณ วันที่ทำ จะเป็นราคาทุนของทรัพย์สินที่ซื้อมาหักด้วยค่าเสื่อมราคาสะสม ณ วันที่ทำ ซึ่งแต่ละปีทรัพย์สินนั้นจะถูกคิดค่าเสื่อมราคาเพื่อถือเป็นค่าใช้จ่ายในการคำนวณหากำไรสำหรับงวดนั้น ฉะนั้นมูลค่าของทรัพย์สินในงบดุล ณ เวลาหนึ่ง จะไม่เท่ากับราคาที่จะขายได้ หรือซื้อเข้ามาทดแทนได้ในเวลานั้น

ค่าใช้จ่ายจัดตั้งบริษัท จัดเป็นรายจ่ายรอดักบัญชี หมวดทรัพย์สินอื่นในงบดุลและตัดจ่ายเป็นรายปีภายในระยะเวลาหนึ่ง แต่ถ้าเลิกกิจการรายการนี้จะไม่มีค่าเลย

สินทรัพย์ไม่มีตัวตน ส่วนมากมักจะมึนโยบายตัดให้เหลือไว้เป็นทรัพย์สินให้น้อยที่สุด เนื่องจากค่าของรายการเหล่านี้ไม่แน่นอน ซึ่งอาจจะมีค่ามากหรืออาจไม่มีค่าเลยก็ได้ แต่อย่างไรก็ตามรายการเหล่านี้จะทราบค่าที่แน่นอนได้ก็ต่อเมื่อมีการจำหน่ายออกไปหรือเลิกกิจการ หรือรวมกิจการ เช่น ค่าสิทธิบัตร เครื่องหมายการค้า และค่าความนิยม

3. ค่าของเงิน

เมื่อคำนึงถึงค่าของเงินในการพิจารณารายการต่างๆ ในงบกำไรขาดทุนและงบดุลที่จัดทำขึ้นต่างๆวาระกัน เราก็จะทราบถึงอำนาจซื้อหรือค่าของเงินที่แตกต่างกัน เช่น กำไรสุทธิปี 2538 มี 40,000 บาท และกำไรสุทธิปี 2539 มี 60,000 บาท ถ้าไม่คำนึงถึงค่าของเงินแล้ว เราอาจจะเห็นว่าปี 2539 มีกำไรสุทธิดีกว่าปี 2538 แต่ถ้าคำนึงค่าของเงินแล้วกำไรสุทธิปี 2539 อาจจะมีค่าน้อยกว่าปี 2538 ก็ได้ ดังนั้นจะเห็นได้ว่าค่าของเงินมีผลต่อรายการในงบการเงิน ดังตัวอย่างต่อไปนี้

ค่าเสื่อมราคา เป็นค่าใช้จ่ายเพื่อนำไปหักจากรายได้ เพื่อหากำไรสุทธิในแต่ละปีเป็นค่าใช้จ่ายที่ไม่ใช่ตัวเงิน แต่เป็นเพียงรายการทางบัญชีเท่านั้น โดยอาศัยมูลค่าของทรัพย์สินถาวร ณ วันที่ได้มาเป็นหลักในการคำนวณ ดังนั้นตัวเลขจึงเป็นตัวเลขอดีตเพื่อหยุดหมุน

ยอดขาย ถ้าพิจารณาเฉพาะมูลค่าสินค้าที่จำหน่ายได้ เราอาจคิดว่ายอดขายเพิ่มขึ้นเป็นผลจากปริมาณขายเพิ่มขึ้น ราคาขายสูงขึ้น หรืออาจจะเป็นราคาขายสูงขึ้นเพียงอย่างเดียวโดยจำนวนหน่วย

ไม่เปลี่ยนแปลง เมื่อยอดขายเพิ่มขึ้นอาจจะไม่มีกำไรก็ได้ ในเมื่ออัตราค่าใช้จ่ายสูงกว่ารายได้ กำไรของธุรกิจนั้นแทนที่จะสูงกลับลดลง

4. ปัจจัยที่ไม่เป็นตัวเงิน

ปัจจัยบางอย่างซึ่งมีผลกระทบต่อภาวะการเงินและผลการดำเนินงานของกิจการ แต่จะไม่ปรากฏในงบการเงิน ทั้งนี้เป็นเพราะปัจจัยเหล่านี้ไม่สามารถกำหนดเป็นตัวเงินได้ ซึ่งได้แก่

- ความเชื่อถือจากเจ้าหนี้
- ชื่อเสียงของธุรกิจที่มีต่อสาธารณชน
- หนี้สินและสินทรัพย์ที่อาจเกิดขึ้นในอนาคต
- สัญญาผูกมัดเกี่ยวกับการซื้อขายวัตถุดิบ สินค้า และวัสดุ
- ความสัมพันธ์ระหว่างนายจ้างกับคนงาน
- ลักษณะของผู้บริหาร เช่น ความซื่อสัตย์ ฯลฯ
- ประสิทธิภาพการบริหารงานของผู้บริหาร

2.5 ประโยชน์ของการวิเคราะห์งบการเงิน

2.5.1 ใช้เปรียบเทียบผลของการดำเนินงานในรอบปี การดำเนินงานของธุรกิจที่ผ่านมา

2.5.2 ใช้สำหรับควบคุมผลการดำเนินงานของกิจการคำว่าสามารถดำเนินงานได้ผลสำเร็จ บรรลุตามเป้าหมายที่วางไว้หรือไม่ในปัจจุบัน

2.5.3 ใช้เป็นตัวช่วยในการคาดคะเนถึงผลที่อาจจะเกิดขึ้นได้ในอนาคต

2.5.4 ใช้ในการวางแผนโดยอาศัยข้อดีและข้อเสียที่เกิดขึ้นแล้ว โดยการนำมาใช้ประกอบในการพิจารณาวางแผนงานของกิจการให้มีประสิทธิภาพมากที่สุด

2.6 จุดมุ่งหมายของการวิเคราะห์งบการเงิน

จุดมุ่งหมายในการวิเคราะห์งบการเงินมีอยู่หลายประการคือ

1. ใช้เป็นเครื่องมือกลั่นกรองเบื้องต้น เพื่อเลือกลงทุนหรือวิเคราะห์เพื่อรวมกิจการ
2. ใช้เป็นเครื่องมือพยากรณ์ฐานะการเงินในอนาคตและผลที่จะเกิดขึ้น
3. เพื่อวินิจฉัยปัญหาการบริหารงาน การดำเนินงาน และปัญหาอื่นๆที่เกิดขึ้น
4. ใช้เป็นเครื่องมือประเมินการบริหารงานของฝ่ายบริหาร

การวิเคราะห์การเงินจะช่วยลดการตัดสินใจชนิดอาศัยเพียงกลางสังหรณ์ การเดา และการใช้สัญชาตญาณ การวิเคราะห์นี้ไม่ได้บั่นทอนการใช้ดุลยพินิจ แต่กลับช่วยเสริมสร้างให้การตัดสินใจเป็นไปอย่างมีระบบและมีเหตุมีผล

จากจุดมุ่งหมายการวิเคราะห์งบดังกล่าวข้างต้น เราสามารถแบ่งกลุ่มผู้ใช้ประโยชน์จากงบการเงินออกเป็นกลุ่มต่างๆ ได้ดังนี้

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

- ผู้ลงทุนในฐานะเจ้าของกิจการ
- ผู้ให้สินเชื่อ
- ผู้บริหาร
- ผู้สอบบัญชี

๑๗๙

จุดมุ่งหมายของผู้ลงทุนในฐานะเจ้าของกิจการ

ผู้ลงทุนในหุ้นสามัญ มีฐานะเป็นเจ้าของกิจการ ทั้งนี้เพราะต้องรับภาระความเสี่ยงในฐานะเจ้าของ นอกจากนี้ยังเป็นเบาะรองรับให้กับผู้ลงทุนในหุ้นบุริมสิทธิและหุ้นกู้ ทั้งนี้หากเกิดกรณีชำระบัญชี ผู้ถือหุ้นบุริมสิทธิและผู้ถือหุ้นกู้จะได้รับทุนคืนก่อนผู้ถือหุ้นสามัญ ผู้ถือหุ้นสามัญจึงมีส่วนได้เสียในกิจการเฉพาะส่วนที่เหลือที่ปลอดจากภาระดังกล่าว ในกรณีที่กิจการนั้นยังคงดำเนินงานอยู่ ผู้ลงทุนในหุ้นสามัญจะได้เงินปันผล ภายหลังจากผู้ถือหุ้นหลักทรัพย์ที่มีบุริมสิทธิเหนือกว่าได้รับเรียบร้อยแล้ว ถ้าเรามองให้ลึกซึ้งอีกนิด จะเห็นได้ว่า สิ่งที่ผู้ลงทุนในหุ้นสามัญได้รับจากกิจการมีอยู่ 3 อย่างคือ

- เงินปันผล
- มูลค่าหุ้นที่จะขายได้ในอนาคต เพื่อหวังกำไรจากการขายหุ้น
- สิทธิพิเศษบางอย่างที่จะได้รับในอนาคต เช่น Stock right เป็นต้น

ปัจจัยสำคัญที่เป็นตัวกำหนดผลประโยชน์ที่ผู้ลงทุนได้รับดังกล่าว ก็คือ กำไรที่กิจการนั้นทำมาหาได้ในแต่ละปี โดยเฉพาะอย่างยิ่งตัวกำไรต่อหุ้น ถ้าเราพิจารณาจากสูตรทฤษฎีมูลค่าปัจจุบัน ก็พอจะให้ความกระจ่างในเรื่องนี้

$$PV = \sum_{t=1}^n \frac{D_t}{(1+r)^t} + \frac{P_n}{(1+r)^n}$$

ในที่นี้ PV	คือมูลค่าปัจจุบันของเงินลงทุนหรือมูลค่าสูงสุดที่ควรจ่ายซื้อ
D_t	คือเงินปันผลที่คาดว่าจะได้รับในแต่ละปี
P_n	คือราคาหุ้นที่คาดว่าจะขายได้ในปลายปีที่ n
n	คือปลายปีสิ้นสุดของระยะเวลาที่คาดว่าจะลงทุน
t	คือเวลาแต่ละปี โดยเริ่มตั้งแต่ปลายปีที่ 1 ถึงปลายปีที่ n
r	คืออัตราผลตอบแทนที่ต้องการจากการลงทุน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

จากทฤษฎีดังกล่าวพออธิบายได้ว่า มูลค่าหุ้นสูงสุดที่ควรจ่ายลงทุนในขณะนี้จะมากหรือน้อยขึ้นอยู่กับเงินปันผลต่อหุ้นที่คาดว่าจะได้รับตลอดระยะเวลาที่ถือหุ้นนั้น และราคาหุ้นที่คาดว่าจะขายได้ในอนาคต เงินปันผลต่อหุ้นก็ดี และราคาที่คาดว่าจะขายได้ในอนาคต ตัวที่แอบแฝงอยู่เบื้องหลังของสูตรนี้ และเป็นปัจจัยสำคัญยิ่งต่อการกำหนดเงินปันผลจ่ายและราคาหุ้นในอนาคตก็คือกำไร ดังนั้นผู้ลงทุนจะให้ความสนใจในตัวกำไร ไม่เพียงแต่กำไรในขณะนี้แต่เป็นกำไรต่อหุ้นที่คาดว่าจะบริษัทจะสามารถทำได้ตลอดช่วงเวลาที่ถือหุ้น การวิเคราะห์ของผู้ลงทุนจึงต้องวิเคราะห์ทั้งมูลฐาน (Fundamental) และวิเคราะห์เทคนิค (Technical Analysis) การอ่านงบการเงินได้จะช่วยให้ท่านทราบถึงภาวะการเงิน เสถียรภาพของกำไร ซึ่งจะเป็นตัวกำหนดขนาดความเสี่ยงของธุรกิจนั้นในที่สุด

จุดมุ่งหมายการให้สินเชื่อ

สินเชื่อมีอยู่ด้วยกันหลายรูปแบบ ต่างก็มีจุดมุ่งหมายที่แตกต่างกัน เช่น สินเชื่อทางการค้าเกิดขึ้นเนื่องจากขายสินค้าเป็นเงินเชื่อ ซึ่งมีระยะเวลาชำระหนี้ช่วงสั้นๆ อาจเป็น 30 วัน 60 วัน หรือมากกว่าแต่ไม่เกิน 1 ปี หากเป็นการขายผ่อนส่งจะมีระยะเวลาเกินกว่า 1 ปีก็เป็นได้ สินเชื่ออีกรูปหนึ่งคือ สินเชื่อในรูปของเงินให้กู้ ซึ่งมีทั้งให้กู้ระยะสั้นและให้กู้ระยะยาว ให้กู้ทั้งในรูปการมีสัญญาเงินกู้หรือในรูปของการลงทุนซื้อหุ้นกู้ของกิจการอื่น ในฐานะที่ท่านเป็นผู้ให้สินเชื่อ สิ่งที่ท่านต้องการก็คือดอกเบี้ยรับตามจำนวนเงินและงวดเวลาที่กำหนด นอกจากนี้ยังต้องการรับเงินต้นคืนเมื่อครบกำหนดอีกด้วย

การที่จะแน่ใจว่าจะได้รับสิ่งดังกล่าว ทุกครั้งที่ให้สินเชื่อจะต้องไต่ตรองอย่างรอบคอบ และต้องตอบคำถามทั้ง 3 ต่อไปนี้ให้ได้เสียก่อนจึงจะให้สินเชื่อได้ คำถามทั้ง 3 ได้แก่

1. ผู้ขอสินเชื่อตั้งใจที่จะจ่ายชำระหนี้หรือไม่
2. ผู้ขอสินเชื่อมีความสามารถที่จะชำระหนี้หรือไม่
3. ถ้าสามารถชำระหนี้ได้ เขาจะชำระได้จำนวนเท่าใด

การตอบคำถามที่ 2 และ 3 ผู้ให้สินเชื่อสามารถอาศัยการวิเคราะห์จากงบการเงินของลูกค้าโดยตรง ถ้าเป็นงบที่เชื่อถือได้ แต่ถ้าเป็นงบที่มีปัญหาหรืองบที่ไม่ตรงกับข้อเท็จจริง ท่านสามารถนำงบนั้นมาปรับปรุงโดยอาศัยจากการวิเคราะห์และสอบถาม มาตรฐานงบการเงินใหม่ จะทราบถึงฐานะการเงินที่ควรจะเป็นทั้งในปัจจุบันและอนาคต ซึ่งจะช่วยในการตัดสินใจให้สินเชื่อลูกค้านั้นๆ ได้ จุดมุ่งหมายของผู้บริหาร

ผู้บริหารมีหน้าที่และความรับผิดชอบที่จะบริหารงานให้การดำเนินงานของธุรกิจเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและบรรลุเป้าหมายของธุรกิจนั้น ผู้บริหารจึงจำเป็นต้องรู้ถึงเทคนิคและเครื่องมือที่ใช้ในการตรวจสอบ เพื่อจะได้ทราบถึงการเปลี่ยนแปลงภาวะการเงินของธุรกิจนั้น ผู้บริหารจะ

ให้ความสนใจในฐานะการเงินของธุรกิจ กำไร และความก้าวหน้าของธุรกิจที่ตนทำงานอยู่ เขาสามารถติดตามงานของหน่วยงานต่างๆได้จากรายงาน นำมาวิเคราะห์และแปลความ เพื่อทราบถึงปัญหาที่เกิดขึ้นและจะได้หาทางแก้ไข สิ่งสำคัญที่ผู้บริหารจะต้องทำก็คือ ต้องสามารถควบคุมการดำเนินงานของธุรกิจให้เป็นไปตามนโยบายที่ได้วางไว้ นอกจากนี้ยังจะต้องสามารถวางแผนล่วงหน้า วิเคราะห์ปัญหา ควบคุม และวางแผน ผู้บริหารจะต้องอาศัยจากงบการเงินของธุรกิจนั้น การวิเคราะห์ในฐานะผู้บริหารทำได้กว้างขวางมาก ทั้งนี้ข้อมูลภายในบริษัทมีอยู่แล้ว ผู้บริหารจะวิเคราะห์ในลักษณะที่ผู้ให้กู้และผู้ลงทุนพร้อมๆกัน

จุดมุ่งหมายของผู้สอบบัญชี

เป้าหมายของผู้สอบบัญชีในการตรวจสอบบัญชี ก็เพื่อแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับฐานะการเงิน และผลการดำเนินงานของธุรกิจนั้นจากข้อมูลที่ปรากฏในงบการเงินสำหรับระยะเวลาหนึ่งว่าเป็นธรรมถูกต้อง และเป็นไปตามหลักการบัญชีที่ถือปฏิบัติกันโดยทั่วไปหรือไม่ ก่อนที่ผู้สอบบัญชีจะรับรองงบการเงิน ผู้สอบบัญชีจะต้องทำการตรวจสอบรายการต่างๆในบัญชีว่ามีข้อผิดพลาดหรือมีรายการใดที่น่าสงสัยไม่ตรงกับข้อเท็จจริงบ้าง จะได้สอบถามและแก้ไขให้ถูกต้อง การวิเคราะห์งบการเงินสามารถนำมาใช้ในการตรวจสอบบัญชีตามขั้นตอนดังนี้

ขั้นที่ 1 ศึกษาข้อมูลจากงบการเงินอย่างคร่าวๆก่อนการตรวจสอบ เพื่อการเปลี่ยนแปลงที่สำคัญๆ กำหนดขนาดของงานที่จะตรวจสอบ และเลือกระยะเวลาที่ควรตรวจสอบ

ขั้นที่ 2 เป็นการตรวจสอบรายละเอียดของรายการต่างๆตามขอบเขตงานที่กำหนดจากขั้นที่ 1 งานขั้นนี้เป็นการตรวจสอบความถูกต้องในการลงรายการ การแยกประเภทบัญชี และวิธีการบัญชีที่ถือปฏิบัติ งานในขั้นนี้ถ้าพบข้อผิดพลาดมากอาจขยายขอบเขตการตรวจสอบออกไป เพื่อให้ได้ข้อเท็จจริงตามต้องการ

ขั้นที่ 3 เป็นการสรุปผลการตรวจสอบ ภายหลังจากได้ตรวจสอบความถูกต้องของรายการตามขั้นที่ 2 แล้ว ในขั้นนี้เป็นการจัดทำงบการเงินตามข้อเท็จจริงที่ตรวจสอบได้ และวิเคราะห์เพื่อแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับฐานะการเงินและผลการดำเนินงานของธุรกิจนั้น ในช่วงเวลาที่ผ่านมาก่อนที่จะรับรองงบการเงิน

2.7 ความสำคัญของการวิเคราะห์งบการเงิน

งบการเงินมีความสำคัญต่อ

2.7.1 บุคคลภายนอก เช่น เจ้าหนี้ของธุรกิจ และผู้ที่จะทำกาทำให้กู้ยืม ซึ่งมีความสนใจในความคล่องตัวของธุรกิจว่าสามารถชำระหนี้ได้ทันทีหรือไม่

2.7.2 ผู้จะเข้ามาลงทุน ผู้ถือหุ้นหรือเจ้าของกิจการ และเจ้าหนี้ระยะยาว มีความสนใจทางด้านความสามารถในการทำกำไรของธุรกิจในปัจจุบันและอนาคต ตลอดจนความปลอดภัยในเงินลง

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ทุน โดยบุคคลเหล่านี้จะรู้เรื่องราวเกี่ยวกับการดำเนินงานของธุรกิจโดยการตรวจสอบงบการเงินของธุรกิจนั้นอย่างละเอียด เพื่อที่จะรู้ถึงฐานะการเงินของธุรกิจในปัจจุบันว่าเป็นอย่างไร ได้ดำเนินงานตามแผนการที่ได้วางไว้หรือไม่ ธุรกิจจะต้องทำการวิเคราะห์ฐานะการเงินด้วยการคำนวณความสัมพันธ์ต่างๆของตัวเลขทางการเงิน และเพื่อเป็นการเปิดเผยให้เห็นถึงผลการดำเนินงานในอดีตว่าส่วนไหนของธุรกิจมีความมั่นคงแข็งแรงดี ส่วนไหนไม่ดี เพื่อจะได้เป็นแนวทางในการวางแผนความต้องการทางการเงิน ซึ่งคาดว่าจะเกิดขึ้นในอนาคต การวิเคราะห์งบการเงินนี้เน้นให้เห็นถึงความสัมพันธ์ที่สำคัญของตัวเลขซึ่งได้จากข้อมูลที่เกี่ยวข้องกัน โดยอาจจะแสดงให้เห็นในรูปของอัตราส่วนต่างๆ ซึ่งอัตราส่วนเหล่านี้เมื่อเราได้มาอาจจะใช้ทำอะไรไม่ได้มากนัก ถ้าพิจารณาอัตราส่วนมีปัจจุบันเพียงอย่างเดียว โดยไม่นำไปเปรียบเทียบกับปีที่ผ่านมา 1 หรือ 2 ปี ก็ไม่สามารถทราบได้ว่าปัจจุบันธุรกิจดำเนินงานได้ดีหรือเลวเพียงใดโดยไม่มีตัวให้เปรียบเทียบ ฉะนั้นจึงควรจะมีการเปรียบเทียบระหว่างอัตราส่วนของปีที่ผ่านมาในอดีตด้วย

นอกจากจะนำอัตราส่วนที่ได้จากงบการเงินเปรียบเทียบกับผลปฏิบัติงานในอดีตของธุรกิจเองแล้ว อัตราส่วนที่คำนวณได้เหล่านี้ควรจะมีการเปรียบเทียบกับการปฏิบัติงานของธุรกิจอื่นๆที่จัดอยู่ในประเภทเดียวกันด้วย เพราะธุรกิจต่างชนิดกันย่อมมีข้อจำกัดและลักษณะพิเศษแตกต่างกัน เช่น ธุรกิจประเภทอุตสาหกรรมขนาดหนักย่อมจะมีเงินลงทุนส่วนใหญ่ในทรัพย์สินถาวร เช่น พวกเครื่องจักรและโรงงานมากกว่าพ่อค้าปลีก และธุรกิจประเภทอุตสาหกรรมย่อมมีเงินลงทุนจมในตัวสินค้าคงเหลือมากกว่าและระยะเวลายาวนานกว่าธุรกิจประเภทกสิกรรม

2.8 ขั้นตอนการวิเคราะห์งบการเงิน

การวิเคราะห์และแปลความตามงบการเงิน รวมทั้งการจัดทำรายงานเพื่อใช้ประโยชน์ในการบริหารงานของผู้บริหาร เป็นงานที่นักการเงินรับช่วงมาจากนักบัญชีซึ่งได้ตัวเลขจากบัญชีแยกประเภทต่างๆที่ได้จัดทำขึ้น สรุปออกมาเป็นงบการเงินหรือรายงานทางการเงิน นักการเงินจะนำตัวเลขเหล่านี้มาใช้ประโยชน์โดยการวิเคราะห์และเสนอผลการวิเคราะห์พร้อมทั้งข้อคิดเห็นต่อฝ่ายบริหาร ฝ่ายบริหารจะเป็นผู้ตัดสินใจเพื่อดำเนินการต่อไป ถ้าฝ่ายบริหารมีความรู้ทางการเงินด้วยแล้ว ก็จะเป็นประโยชน์อย่างมากต่อการดำเนินงาน ขั้นตอนการวิเคราะห์งบการเงินมีดังนี้

1. กำหนดเป้าหมายในการวิเคราะห์
2. รวบรวมข้อมูล
3. จัดวางข้อมูลให้อยู่ในรูปแบบเดียวกัน เพื่อง่ายต่อการวิเคราะห์และเปรียบเทียบ
4. เลือกเครื่องมือที่จะใช้วิเคราะห์ให้เหมาะสม เครื่องมือเหล่านี้มีดังนี้
 - การย่อส่วนตามแนวตั้ง (Common Size)
 - แนวโน้ม (Trend)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

- งบแสดงการเคลื่อนไหวของเงินทุน (Fund Flow)
- อัตราส่วน (Ratios)

5. การแปลความ

6. จัดทำรายงานเสนอผู้บังคับบัญชา

2.9 สรุป

การวิเคราะห์งบการเงิน หมายความว่า การนำเอาข้อมูลที่เป็นรูปตัวเลขจากงบดุลและงบกำไรขาดทุน มาหาอัตราส่วนหรือหาความสัมพันธ์ของตัวเลขต่างๆ ในลักษณะที่มากกว่า น้อยกว่า ทั้งนี้เพื่อทำการเปรียบเทียบฐานะการเงินในระยะเวลาใดระยะเวลาหนึ่ง หรืออาจทำการเปรียบเทียบกับผลการดำเนินงานที่ผ่านมา เพื่อแสดงให้เห็นถึงความมั่นคงและข้อบกพร่องหรือจุดอ่อนของธุรกิจนั้นๆ พร้อมกับพยากรณ์ถึงสภาพฐานะทางการเงินในอนาคตด้วย แต่มีข้อควรระวังคือในการวิเคราะห์งบการเงินจะให้ได้ผลถูกต้องตรงตามความเป็นจริงนั้น จะใช้ตัวเลขอัตราส่วนเพียงอย่างเดียวไม่เพียงพอ ทั้งนี้เพราะมีข้อกำหนดในการใช้อัตราส่วนและตัวเลขที่จะต้องคำนึงถึงอยู่หลายประการ ดังนั้นควรใช้รายละเอียดข้อมูลที่ไม่เป็นตัวเลขประกอบในการวิเคราะห์งบการเงินด้วย เช่น สภาพเศรษฐกิจ ลักษณะของธุรกิจ สภาพแวดล้อมโดยทั่วไปทางด้านบริหารธุรกิจ

บทที่ 3

เทคนิคและวิธีการในการวิเคราะห์งบการเงิน

3.1 การวิเคราะห์งบการเงิน

สำหรับการวิเคราะห์งบการเงินอาจทำได้หลายวิธีด้วยกันคือ

1. การเปรียบเทียบงบดุล งบกำไรขาดทุน งบกำไรสะสม โดยแสดงผลของการเปรียบเทียบงบการเงินเป็น

- จำนวนเงิน
- แสดงผลต่างเป็นจำนวนเงิน
- แสดงผลต่างเป็นอัตราร้อยละ
 - เปรียบเทียบงบการเงินของงวดเดียวกัน (Vertical Analysis)
 - เปรียบเทียบงบการเงินของหลายๆงวด (Horizontal Analysis)
- แสดงเป็นอัตราส่วน

2. จัดทำงบแสดงแหล่งที่มาและใช้ไปของเงินทุน

3. เปรียบเทียบแนวโน้มอัตราส่วนของข้อมูลทางการเงินที่สำคัญ

4. แสดงรายการต่างๆในงบดุล งบกำไรขาดทุนเป็นอัตราร้อยละของจำนวนรวม

5. กำหนดหาอัตราส่วนของรายการบางรายการในงบดุล งบกำไรขาดทุน หรือจากงบดุล และงบกำไรขาดทุน

6. เปรียบเทียบอัตราส่วนของกิจการอื่นๆในอุตสาหกรรม

ซึ่งในที่นี้จะอธิบายในรายละเอียดหลักๆเฉพาะหัวข้อ 3.1.1 ในเรื่องของการเปรียบเทียบงบการเงินของงวดเดียวกัน (Vertical Analysis) และเปรียบเทียบงบการเงินของหลายๆงวด (Horizontal Analysis)

การวิเคราะห์โดยใช้วิธีการเปรียบเทียบงบการเงินของงวดเดียวกัน หรือการวิเคราะห์ตามแนวดิ่ง (Vertical Analysis)

ในการวิเคราะห์ตามแนวดิ่งนี้ รายการแต่ละรายการในงบการเงินหนึ่งของปีหนึ่งๆ จะแสดงยอดออกมาเป็นอัตราส่วนร้อยละหรือเปอร์เซ็นต์ของตัวเลขที่เป็นฐานอันเดียวกันในงบการเงินนั้นๆ ซึ่งอาจเรียกว่า Common Size Statement ซึ่งจะแสดงถึงความสัมพันธ์ระหว่างรายการต่างๆ

แต่ละรายการกับยอดรวม กล่าวคือให้ทำการเปรียบเทียบส่วนประกอบแต่ละตัวของงบการเงินกับเอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่นิยามให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ส่วนรวม โดยเทียบส่วนรวมเท่ากับ 100 และหาส่วนอื่นๆตามสัดส่วน เช่น การเปรียบเทียบงบดุลก็ จะเปรียบเทียบว่าทรัพย์สินหมุนเวียนต่อทรัพย์สินรวม หรือหาว่าแต่ละรายการในงบดุลด้านทรัพย์สิน ต่อทรัพย์สินรวม หรือการเปรียบเทียบงบกำไรขาดทุนกับยอดขายให้ขายเท่ากับ 100 และคำนวณหาอัตราร้อยละของต้นทุนขายต่อยอดขาย กำไรต่อยอดขาย ซึ่งการวิเคราะห์ส่วนประกอบของแต่ละ ตัวของงบการเงินกับส่วนรวม โดยเทียบส่วนรวมเป็น 100 และส่วนอื่นๆตามสัดส่วนนี้จะเป็น ประโยชน์ต่อนักวิเคราะห์ในการที่จะศึกษาถึงฐานะการเงินของกิจการในปัจจุบัน และผลของการ ดำเนินงานของกิจการจะได้ประโยชน์มากเป็นพิเศษในการเปรียบเทียบกับกิจการอื่นๆ กิจการใดกิจ การหนึ่งในอุตสาหกรรมเดียวกัน และใช้ในการศึกษาถึงผลการดำเนินงานในอดีตของกิจการใดกิจ การหนึ่ง เนื่องจากสามารถแสดงให้เห็นถึงการปรับปรุงของรายการทางการเงินที่สำคัญๆ ได้

การวิเคราะห์โดยเปรียบเทียบส่วนประกอบของงบดุลนี้ จะแสดงให้เห็นว่ากิจการได้ลงทุน ในสินทรัพย์ประเภทใด ในอัตราส่วนร้อยละเท่าไร การวิเคราะห์ข้อมูลดังกล่าวโดยการเปรียบเทียบกับ คู่แข่งชั้นหรือเปรียบเทียบกับกิจการอื่นๆ โดยเฉลี่ยในอุตสาหกรรมเดียวกันนั้น จะแสดงให้เห็นว่า กิจการมีทรัพย์สินประเภทใดมากเกินไปหรือน้อยเกินไป เช่น กิจการมีลูกหนี้หรือสินค้าคงเหลือ น้อยกว่ากิจการอื่นๆ โดยเฉลี่ย จึงทำให้ทรัพย์สินหมุนเวียนของกิจการน้อยกว่ากิจการอื่นๆ ในอุตสาหกรรมเดียวกัน และมีสินทรัพย์ถาวรมากกว่ากิจการอื่นๆ โดยเฉลี่ย ซึ่งหมายความว่ากิจการมี สภาพคล่องน้อยกว่ากิจการอื่นๆ ได้ ในการวิเคราะห์ยังอาจแสดงให้เห็นว่าแหล่งเงินทุนของกิจการ ได้มาจากเจ้าหนี้หรือจากส่วนของผู้ถือหุ้น หากกิจการมีหนี้สินในอัตราส่วนร้อยละที่สูงแล้ว หมายความว่ากิจการมีความเสี่ยงสูงด้วย

ส่วนการเปรียบเทียบส่วนประกอบของงบกำไรขาดทุนว่ายอดขายที่กิจการได้มานั้นเป็นต้น ทุนสินค้าที่ขาย ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน เป็นอัตราร้อยละเท่าใด และสุดท้ายเหลือเป็นส่วนของ กำไรในอัตราร้อยละเท่าไร กิจการส่วนใหญ่จะใช้การวิเคราะห์โดยเปรียบเทียบเป็นอัตราร้อยละใน ด้านของรายได้ รายจ่าย มากกว่าที่จะใช้กับงบดุล ทั้งนี้เนื่องจากความสัมพันธ์ของรายการในงบกำไร ขาดทุนมีมากกว่าคือ ต้นทุนสินค้าที่ขาย มีความสัมพันธ์กับยอดขาย หรืออาจจะกล่าวได้ว่ารายการ ทุกรายการในงบกำไรขาดทุนนั้นจะมีส่วนเกี่ยวข้องกับยอดขายทั้งสิ้น

ในการเปรียบเทียบรายการในงบดุลโดยใช้อัตราร้อยละของสินทรัพย์รวมนี้ อัตราร้อยละที่ คำนวณได้อาจจะไม่แสดงได้ถูกต้องนัก ทั้งนี้เนื่องจากจะมีเงินลงทุนในสินทรัพย์รวมของกิจการ ด้วย ฉะนั้นจึงไม่นิยมมากเท่ากับการวิเคราะห์โดยใช้วิธีนี้กับงบกำไรขาดทุน

การเปรียบเทียบงบการเงินในงวดเดียวกันนี้ นอกจากจะทำในงวดเดียวกันแล้ว ยังอาจต้อง ทำการวิเคราะห์โดยใช้งวดถัดไปมาเปรียบเทียบกับ ซึ่งจะมีประโยชน์ทางด้านการวิเคราะห์แนว โนม์ของยอดขาย หรือต้นทุนสินค้าที่ขาย หรือค่าใช้จ่ายดำเนินงาน เป็นต้น อย่างไรก็ตามก่อนที่จะ

พิจารณาว่า การที่ต้นทุนสินค้าที่ขายเพิ่มขึ้นเป็นข้อดีหรือข้อเสียนั้น จะต้องพิจารณาว่าต้นทุนสินค้าที่ขายที่เพิ่มขึ้นนั้นเกิดขึ้นจากจำนวนขายเปลี่ยนแปลงหรือต้นทุนสินค้าที่ขายต่อหน่วยเปลี่ยนแปลงไป เป็นต้น

การวิเคราะห์โดยใช้วิธีการเปรียบเทียบงบการเงินหลายๆงวด (Horizontal Analysis)

การวิเคราะห์งบการเงินโดยการเปรียบเทียบงบการเงินหลายๆงวด เป็นการเปรียบเทียบงบการเงินของงวดต่างๆ ซึ่งจะแสดงให้เห็นถึงการเปลี่ยนแปลงของรายการแต่ละรายการในงบการเงินคิดเป็นจำนวนเงินและอัตราร้อยละ

การเปรียบเทียบงบการเงินของหลายๆงวดนี้ สามารถจะเปรียบเทียบได้มากกว่า 2 งวด การเปรียบเทียบอาจจะทำได้โดย

1. เปรียบเทียบกับข้อมูลของงวดก่อน 1 งวด
2. เปรียบเทียบกับข้อมูลของงวดที่ใช้เป็นฐานในการวิเคราะห์

วิธีการวิเคราะห์งบการเงินโดยการเปรียบเทียบงบการเงินของงวดเดียวกันนั้น ในส่วนที่เป็นงบกำไรขาดทุนเปรียบเทียบ จะแสดงให้เห็นว่าจำนวนเงินที่ขายได้นั้นเป็นต้นทุนสินค้าขายเท่าใด เป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานเท่าไร เป็นต้น การเปรียบเทียบงบการเงินของหลายๆงวดโดยใช้อัตราร้อยละนั้นทำให้เห็นแนวโน้มที่เกิดขึ้น อย่างไรก็ตามก็คืออัตราร้อยละที่เปลี่ยนแปลงนี้อาจจะเกิดขึ้นจากจำนวนหน่วยที่เปลี่ยนแปลง หรือจากราคาต่อหน่วยที่เปลี่ยนแปลง หรืออาจจะเกิดจากงวดที่ใช้เป็นฐานในการคำนวณเปลี่ยนแปลงไป ในกรณีที่มิได้ใช้งวดใดงวดหนึ่งเป็นฐานแต่ใช้งวดก่อนเป็นฐาน หรือการเปลี่ยนแปลงอาจจะเกิดขึ้นจากจำนวนหน่วยและราคาต่อหน่วยเปลี่ยนแปลงไป ประกอบกับงวดที่ใช้เป็นฐานในการคำนวณก็เปลี่ยนแปลง

แต่ในวิธีการเปรียบเทียบงบการเงินของหลายๆงวด โดยใช้งวดใดงวดหนึ่งเป็นฐานในการวิเคราะห์แล้ว ปัญหาเรื่องการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นจากงวดที่เป็นฐานจะไม่มี ฉะนั้นการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น จะเป็นผลจากจำนวนหน่วยที่เปลี่ยนแปลง หรือราคาต่อหน่วยที่เปลี่ยนแปลง หรือจากจำนวนหน่วยและราคาต่อหน่วย เช่น สินค้าคงเหลือเพิ่มขึ้น 15% อาจเกิดขึ้นจากจำนวนสินค้าเปลี่ยนแปลง ทั้งจำนวนสินค้าที่คงเหลือ หรือราคาสินค้าต่อหน่วยเปลี่ยนแปลง การที่สินค้าคงเหลือเพิ่มขึ้นจะสรุปว่าดีหรือไม่นั้น จะต้องพิจารณาถึงสาเหตุของการเพิ่มขึ้นหรือลดลง การที่สินค้าคงเหลือเพิ่มขึ้น ถ้าเดิมสินค้าคงเหลือที่มีอยู่ไม่มากพอกับความต้องการ เมื่อต้องการที่จะขายสินค้าแต่สินค้าคงเหลือมีไม่พอ ก็จะทำให้เสียโอกาสที่จะขายสินค้าได้ หรือการที่สินค้าคงเหลือจะขาดแคลนในอนาคต แต่การเพิ่มขึ้นของสินค้าคงเหลือที่เกิดขึ้นจากนโยบายที่ผิดพลาดจะเป็นเช่นเดียวกับลูกหนี้ที่เพิ่มขึ้น

3.1.1 การวิเคราะห์งบการเงินขั้นพื้นฐาน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ในปัจจุบันความหมายและการตีความหมายของข้อมูลตัวเลขทางการเงินมีความสับสนทางด้านปริมาณและชนิด ดังนั้นจึงจำเป็นและต้องมีเครื่องมือที่จะใช้ในการตีความหมายทางการเงิน โดยอาศัยการวิเคราะห์เฉพาะอย่าง อันเป็นการช่วยในการแปลงข้อมูลตัวเลขทางการเงินเหล่านั้นให้เป็นข้อมูลตัวเลขที่มีคุณค่า ทั้งนี้เพื่อใช้เป็นประโยชน์ในการตัดสินใจทางการเงิน หรือเพื่อชี้ให้เห็นว่าธุรกิจนั้นๆมีความสามารถในการบริหารงานทางการเงินหรือไม่ และสำหรับผู้บริหารงานทางการเงินเองก็ต้องทำการพิจารณาตัดสินใจด้วยเหตุผล เพื่อที่จะทำการรักษาไว้ซึ่งจุดมุ่งหมายทางการเงิน โดยการพิจารณาว่ากระบวนการวิเคราะห์ทางการเงินนั้น กระทำได้หลายวิธี แต่กระบวนการวิเคราะห์ทางการเงินวิธีใดจึงจะเหมาะสมก็ขึ้นอยู่กับเป้าหมายที่จะได้รับและจุดประสงค์ที่ต้องการ ซึ่งอาจใช้เป็นแนวทางในการพิจารณาทางการเงินได้ดังนี้คือ

- ใช้เป็นเครื่องมือกลั่นกรองขั้นต้นในการเลือกผู้ลงทุนหรือผู้ร่วมดำเนินงานธุรกิจกัน
- ใช้เป็นเครื่องมือพยากรณ์อนาคตของภาวะทางการเงินและผลทางการเงิน
- ใช้เป็นเครื่องมือวินิจฉัยปัญหาของการบริหารงาน การดำเนินงาน หรือวินิจฉัยปัญหาอื่นๆ
- ใช้เป็นเครื่องมือประเมินผล

อย่างไรก็ดีในการวิเคราะห์งบการเงินนั้น จะช่วยลดการตัดสินใจที่ใช้วิธีการเดา การคาดเดาถึงสิ่งที่จะเกิดขึ้นในอนาคต ตลอดจนสิ่งที่ไม่แน่นอนให้น้อยลงได้ แต่ไม่ลดความต้องการสำหรับการตัดสินใจให้น้อยลง และยังได้กำหนดวิธีการใช้ข้อมูลตัวเลขทางการเงินที่มีระบบและเข้าใจได้ง่ายกว่า

โดยทั่วไปแล้วในการตีความและประเมินผลของข้อมูลจากงบการเงินนั้น มีความสำคัญต่อการพิจารณาตัดสินใจ ดังนั้นก่อนที่จะนำเอาข้อมูลในงบการเงินมาใช้ประโยชน์ จำเป็นต้องเรียนรู้วิธีการวิเคราะห์งบการเงินขั้นพื้นฐานเสียก่อน และสำหรับเครื่องมือต่างๆที่ใช้ต้องเหมาะสม ส่วนแบบต่างๆที่ใช้ในการวิเคราะห์งบการเงิน ต้องทำการศึกษาค้นคว้ารายละเอียดต่างๆให้พร้อมมูล ตลอดจนในการทำการวิเคราะห์ต้องศึกษาให้แน่ชัดก่อนว่าวิธีการบัญชีที่ธุรกิจต้องการทำการวิเคราะห์นั้นใช้วิธีการบัญชีแบบใด ทำบัญชีตามแบบที่ยอมรับกันทั่วไปหรือไม่ และข้อมูลที่ได้ถูกต้องตรงกับข้อเท็จจริงหรือไม่ ซึ่งในการหาข้อเท็จจริงเกี่ยวกับฐานะการเงินและผลของการดำเนินงานของกิจการจากงบการเงินเป็นสิ่งที่ยุ่งยากมาก เพราะรายงานทางการเงินที่นักบัญชีทำ ส่วนใหญ่จะทำได้แบบสรุปจึงไม่สามารถแสดงรายละเอียดข้อเท็จจริงเกี่ยวกับฐานะการเงินและผลการดำเนินงานได้สมบูรณ์ทุกประการ และเป็นข้อมูลที่แสดงเป็นจำนวนเงินเป็นส่วนมาก นอกจากนี้งบการเงินที่นักบัญชีได้ทำขึ้นตามหลักบัญชีที่ยอมรับก็มีข้อสมมุติหลายประการ และธุรกิจประเภทเดียวกันอาจใช้วิธีทำบัญชีต่างกันในการตีราคาสินค้า การคิดค่าเสื่อมราคา เหตุนี้ผู้ที่ทำการ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

วิเคราะห์งบการเงิน ก่อนที่จะนำเอาข้อมูลในงบการเงินมาใช้ จึงจำเป็นต้องศึกษาเรื่องวิธีทำบัญชีว่า ธุรกิจใช้แบบใดและผู้ทำการวิเคราะห์งบการเงินจะต้องเป็นผู้ที่มีความรู้ความชำนาญในด้านบัญชีด้านการเงิน เป็นอย่างดี ซึ่งจะช่วยให้เข้าใจถึงปัญหาต่างๆ และสามารถหาวิธีการแก้ไขปัญหาทางด้านการเงินได้ลึกซึ้ง ถูกต้อง นอกจากนี้ในการวิเคราะห์งบการเงินต้องหาข้อมูลจากแหล่งอื่นมาประกอบในการพิจารณาถึงปัญหาและข้อเท็จจริงได้ถูกต้องยิ่งขึ้นด้วย

แต่อย่างไรก็ตามก็อาจกล่าวได้ว่า การวิเคราะห์งบการเงินนั้นเป็นงานด้านการประเมินผลข้อมูลทางการเงิน โดยทำการวิเคราะห์และวิจารณ์ว่างบบัญชีกำไรและขาดทุน งบดุล งบเปลี่ยนแปลงยอดเงินทุน และงบกำไรสะสม ของธุรกิจนั้นเป็นอย่างไร ทั้งนี้เพื่อให้ทราบถึงผลของการดำเนินงานของธุรกิจว่ามีผลกำไรหรือขาดทุนอย่างไร ฐานะการเงินมั่นคงหรือไม่ แต่ทั้งนี้ก็ขึ้นอยู่กับผลประโยชน์ส่วนได้เสียและความถูกต้อง ของผู้ทำการวิเคราะห์ว่าได้ตั้งเป้าหมายในการวิเคราะห์งบการเงินของธุรกิจนั้นว่าต้องการอะไรอย่างชัดเจน จึงจะดำเนินการวิเคราะห์ให้ได้ผลบรรลุตามวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้ โดยการทำการรวบรวมข้อมูล จัดวางข้อมูลให้อยู่ในรูปแบบเดียวกัน เพื่อง่ายต่อการวิเคราะห์แล้ว จึงเลือกเครื่องมือที่จะใช้ในการวิเคราะห์ การตีความหมาย และการจัดทำรายงานทางด้านการเงินนั้น มีบุคคลหลายฝ่ายทั้งภายในธุรกิจและภายนอก ที่ให้ความสนใจต้องบแสดงฐานะการเงินของกิจการ คำในรูปแบบต่างๆกัน เช่น เจ้าหนี้การค้า ผู้ที่ต้องการลงทุนในกิจการ ผู้ถือหุ้น ธนาคารซึ่งจะเป็นผู้ให้สินเชื่อแก่กิจการ ผู้ที่จะเข้ามาเป็นหุ้นส่วนหรือผู้ถือหุ้นในอนาคตและเจ้าหนี้ที่จะพิจารณาให้เครดิตสินเชื่อ ตลาดหุ้น นายหน้าขายหุ้น สหพันธ์กรรมกร ลูกจ้างเสมียนพนักงาน สมาคมทางการค้า ประชาชนทั่วไป เป็นต้น

ตัวอย่างเช่น ผู้ที่ต้องการลงทุนในกิจการค้าต้องการรู้ฐานะการเงิน ผลการดำเนินงานของบริษัทที่จะลงทุนว่า ธุรกิจนั้นมีฐานะการเงินที่มากน้อยแค่ไหน ส่วนเจ้าหนี้การค้าและธนาคาร โดยทั่วไปก็จะให้ความสนใจว่าธุรกิจที่ตนให้กู้ยืมเงินไปนั้นมีฐานะทางด้านการเงินมั่นคงอย่างไรเพียงไร และมีความสามารถในการชำระหนี้ระยะสั้นได้ครบถ้วนตามกำหนดระยะเวลาทุกครั้งตามสัญญา และข้อตกลงที่ได้จัดทำไว้หรือไม่ เหตุนี้ธนาคารจะให้ความสนใจเกี่ยวกับส่วนประกอบของสินทรัพย์หมุนเวียน และความสัมพันธ์ระหว่างสินทรัพย์หมุนเวียนกับหนี้สินหมุนเวียน เพื่อประเมินผลถึงความสามารถในการชำระหนี้ระยะสั้นของธุรกิจ สำหรับปริมาณของข้อมูลที่ต้องการและระยะเวลาที่ใช้ในการวิเคราะห์ก็ขึ้นอยู่กับขนาดของการลงทุนที่กำลังพิจารณาตัดสินใจ

ในปัจจุบันนี้ ผู้ถือหุ้นหรือผู้ที่ให้ธุรกิจยืมเงินในระยะยาว ก็หันมาให้ความสนใจและพิจารณากันอย่างจริงจังสำหรับการให้กู้ยืมระยะยาวแก่ลูกหนี้ สำหรับผู้ถือหุ้นและผู้ให้ธุรกิจยืมในระยะยาวจะให้ความสนใจหรือพิจารณาถึงปัจจัยด้านต่างๆในระยะยาวมากกว่า เช่น เรื่องโครงสร้างของเงินทุนของธุรกิจ กำไรที่ทำได้ในอดีต และกำไรที่คาดว่าจะได้รับในอนาคต ตลอดจนการ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

เปลี่ยนแปลงในฐานะการเงิน เป็นต้น ดังนั้นเจ้าหนี้ระยะยาวต้องอาศัยอัตราส่วนและต้องศึกษาบ
 แสดงการเปลี่ยนแปลงฐานะการเงินเป็นเครื่องมือช่วยในการวิเคราะห์ ผู้ถือหุ้นทั้งปัจจุบันและ
 อนาคตต่างก็ให้ความสนใจธุรกิจในลักษณะที่คล้ายคลึงกับเจ้าหนี้ระยะยาว โดยจะมองไปทางด้าน
 การหารายได้และความสามารถในการทำกำไรเป็นส่วนใหญ่ ซึ่งมีผลกระทบต่อราคาตลาด
 ของหุ้นของธุรกิจนั้น และการเปลี่ยนระบบการเงินก็มีผลกระทบต่อตลาดการเงิน
 ของผู้ถือหุ้นด้วย เหตุนี้ผู้ถือหุ้นก็ต้องให้ความสนใจในฐานะการเงินของธุรกิจ เพราะมีผลกระทบ
 โดยทางอ้อมต่อความมั่นคง เสถียรภาพทางการเงิน รายได้ และผลกำไรของธุรกิจด้วย

คณะผู้บริหารงานของบริษัทต้องการที่จะรู้ถึงผลการดำเนินงานของบริษัทในรอบระยะเวลา
 ที่ผ่านมามีกิจการดำเนินงานได้ผลกำไรมากน้อยเพียงไร นอกจากนี้แล้วคณะผู้บริหารงานของ
 บริษัทจำเป็นต้องทำการพิจารณาผลของการเปลี่ยนแปลงทางด้านโครงสร้าง ทางด้านเงินทุน รวมทั้ง
 การเปลี่ยนแปลงและแนวโน้มของการเปลี่ยนของรายการทางการเงินที่สำคัญๆที่มีผลต่อการหา
 รายได้และผลกำไรของบริษัทด้วย เหตุนี้อาจกล่าวได้ว่ารายละเอียดทางการเงินเป็นสิ่งที่มียุทธิ
 พลโดยตรงต่อประเภท จำนวน และต้นทุนของเงินทุนที่จัดหาจากแหล่งภายนอก นอกจากนี้
 บริษัทยังต้องการข้อมูลรายละเอียดต่างๆที่เป็นประโยชน์เกี่ยวกับทางการเงิน โดยการคำนวณหา
 ในเรื่องงบประมาณการลงทุน การจ่าย การลงทุน การวิเคราะห์จุดคุ้มทุน การวิเคราะห์หาผลต่าง
 แบบต่างๆ และการวิเคราะห์ในเรื่องกำไรส่วนเกินประกอบด้วย แต่อย่างไรก็ดีผู้บริหารสามารถ
 ดำเนินงานให้ได้ผลตามเป้าหมายที่ตั้งไว้ และการพิจารณาตัดสินใจในปัญหาต่างๆของบริษัทให้ได้
 ผลดี จำเป็นต้องอาศัยรายละเอียดข้อมูลทางการเงินของบริษัทในแง่ต่างๆกัน และในการแปล
 ความหมาย การตีความของข้อมูลต่างๆที่ปรากฏในงบประมาณ ก็จำเป็นต้องอาศัยการวิเคราะห์ถึง
 ความสัมพันธ์ระหว่างรายการต่างๆในงบการเงินของธุรกิจนั้นในรูปแบบต่างๆกัน ตัวอย่างเช่น การ
 วิเคราะห์งบการเงินออกมาเป็นเปอร์เซ็นต์ เป็นอัตราส่วนซึ่งกระทำได้โดยเปรียบเทียบรายการและ
 การจัดประเภทหมวดหมู่ของรายการต่างๆ ตลอดจนการหาความสัมพันธ์ของระบบรายงานต่างๆดัง
 กล่าว ก็จะแสดงให้เห็นถึงความมั่นคงของบริษัทนั้นๆ ตลอดจนความสามารถในการทำกำไรและ
 ความคล่องตัวในการดำเนินงานของธุรกิจที่ทำการวิเคราะห์งบการเงิน

ด้วยเหตุนี้จึงกล่าวได้ว่า ในการวิเคราะห์งบการเงินนั้นนับได้ว่าเป็นกระบวนการจัดการ
 ความสัมพันธ์การเลือก และเป็นการประเมินข้อมูลในงบการเงิน ทั้งนี้เพื่อจะได้นำมาใช้ในการ
 พิจารณาตัดสินใจในปัญหาต่างๆที่เกิดขึ้นของธุรกิจ ซึ่งการวิเคราะห์งบการเงินจะทำให้ทราบถึง

1. ความสามารถในการทำกำไร (Profitability) ของธุรกิจนั้นๆว่าสามารถดำเนินงานในแต่ละ
 ระยะเวลาบัญชีหนึ่งๆในแต่ละปี มีผลกำไรขาดทุนมากน้อยเพียงไร อย่างไร นอกจากนี้การมี
 ผลกำไรของธุรกิจนี้วัดได้จากผลสำเร็จของการดำเนินงาน จนสามารถรักษานโยบายจ่ายปันผลใน

ระดับที่น่าพึงพอใจและเหลือกำไรสะสม รวมทั้งสำรองประเภทต่างๆ ที่กันจากผลกำไร ทำให้สิทธิ ส่วนได้เสียของผู้ถือหุ้นเพิ่มขึ้นเรื่อยๆ ทำให้แนวโน้มของผลกำไรมีลักษณะดีขึ้น

2. ความคล่องตัว (Liquidity) ในการดำเนินงานของธุรกิจ ว่าจะมีหรือไม่ มีมากน้อยเพียง ไรขึ้นอยู่กับความสามารถในการชำระหนี้ได้ครบถ้วนและทันกำหนดระยะเวลาหรือไม่ เพียงใด ซึ่ง ความสามารถด้านนี้มีใช้เกิดขึ้นเฉพาะตอนที่ธุรกิจประสบความเจริญรุ่งเรืองเท่านั้น หากในช่วงเวลา ที่ธุรกิจกำลังประสบปัญหาทางด้านเศรษฐกิจตกต่ำแล้ว ธุรกิจจะคงรักษาความคล่องตัวของธุรกิจอยู่ ได้หรือไม่ การวิเคราะห์หาความคล่องตัวของธุรกิจนี้จะต้องพิจารณาถึงอัตราส่วนความสัมพันธ์ ระหว่างสินทรัพย์หมุนเวียนกับหนี้สินหมุนเวียน องค์กรประกอบของทรัพย์สิน อัตราส่วนระหว่างเจ้า หนี้และสิทธิส่วนได้เสียของผู้ถือหุ้น ตลอดจนข้อมูลของทรัพย์สิน และสมรรถภาพในการทำกำไร ของธุรกิจด้วย

3. ความมีเสถียรภาพ (Stability) จะมีความน้อยเพียงใดขึ้นอยู่กับความต้องการในสินค้านั้นๆ และการบริการของธุรกิจว่ามีอยู่สม่ำเสมออย่างไร รายได้จากการขายสินค้าและบริการมีมาก พอคุ้มกับค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ รวมทั้งการจ่ายดอกเบี้ยและเงินปันผลให้แก่ผู้ถือหุ้นหรือไม่ ด้วยเหตุนี้จึงอาจกล่าวได้ว่า การวิเคราะห์เพื่อค้นคว้าหาข้อเท็จจริงก็จะต้องคว้ตดูประสงค์ เพื่อหาค่า ตอบแทนว่ามีต่อบุคคลประเภทใด เช่น เจ้าหนี้อยู่ที่ความต้องการทราบ ว่าเรามีหลักประกันเพียงใดที่ จะได้รับดอกเบี้ยและเงินต้นที่กู้หรือเครดิตสินเชื่อบ้างว่ามีอัตราส่วนที่คุ้มครองได้ถึงหรือไม่ เมื่อถึง กำหนดชำระหนี้ ในสมัยก่อนนั้นในการวิเคราะห์งบการเงินมักให้ความสนใจแต่เฉพาะรายการต่างๆ ในงบดุลเป็นส่วนใหญ่ เช่น การพิจารณาดูฐานะความมั่นคงในทรัพย์สินอันเป็นหลักประกันหนี้ ดู อัตราส่วนความคล่องตัว อัตราส่วนระหว่างสินทรัพย์หมุนเวียนและหนี้สินหมุนเวียน เป็นต้น ต่อมา ในปัจจุบันได้ให้ความสนใจถึงฐานะธุรกิจซึ่งแสดงในงบดุลด้วย

ความสามารถในการหากำไร (Earning Power) นับว่าเป็นพื้นฐานที่สำคัญต้องพิจารณา มากว่าการพิจารณาถึงฐานะการเงินของธุรกิจที่แสดงในงบดุล ทั้งนี้เพราะความสามารถหากำไรเป็น พื้นฐานในการกำหนดราคาตลาดหุ้นในระยะยาว ถ้าธุรกิจไม่สามารถหากำไรได้ก็ไม่มีเงินจ่ายปันผล ไม่มีเงินเจริญเติบโต และอาจจะมีผลทำให้ฐานะการเงินหมุนเวียนของธุรกิจที่มั่นคงต้องทรุด ลงจนไม่อาจจะอยู่รอดได้ เหตุนี้การวิเคราะห์งบการเงินจึงให้ความสนใจต่อปัจจัยที่มีผลกระทบ กระเทือนต่อยอดกำไรสุทธิ ในการวิเคราะห์ด้านรายได้ของธุรกิจโดยจะให้ความสนใจในแต่ละผลิต ภัณฑ์ในปัจจัยต่างๆ กัน เช่น เงินทุนที่ต้องการ การเปลี่ยนแปลงในธุรกิจ ความมั่นคงถาวรของธุรกิจ และด้านการแข่งขัน ส่วนการวิเคราะห์รายจ่ายก็จะให้ความสนใจในด้านรูปแบบของพฤติกรรมต้นทุน ค่าใช้จ่ายที่ผันแปรไปตามปริมาณ ค่าใช้จ่ายที่อาจตัดทิ้งได้ และอื่นๆ และถ้าธุรกิจใดไม่มีความ สามารถในการทำกำไร ก็ถือว่าเป็นสาเหตุหนึ่งทำให้เจ้าหนี้ได้รับความเสี่ยงภัยมากขึ้น เพราะฉะนั้น

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดลอกเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ในด้านวิเคราะห์ว่า เจ้าหนี้ควรให้ธุรกิจใดมีเงินหรือไม่ในระยะยาว จะต้องทำการศึกษาเปรียบเทียบขอยอดรายได้ในอดีตและปัจจุบัน วิธีทางของสินค้าที่จำหน่าย ค่าใช้จ่าย และอัตราส่วนที่สำคัญของงบกำไรและขาดทุนประกอบด้วย สำหรับผู้ลงทุนหรือผู้ที่คิดจะลงทุนในธุรกิจแห่งใดก็ตาม ก็ควรให้ความสนใจเป็นอย่างมากในฐานะการเงินของธุรกิจทั้งในอดีตตลอดจนถึงปัจจุบันด้วย โดยต้องทำการศึกษาถึงแนวทางและวิธีการในการหากำไรจากการดำเนินงานของธุรกิจที่ผ่านมาหลายปี ซึ่งจะเป็นสิ่งให้ความมั่นใจในความปลอดภัยในจำนวนเงินที่ได้ลงทุนไป หรือจำนวนเงินทุนที่คิดจะนำมาลงทุน ทั้งนี้ให้พิจารณาถึงอัตราส่วนผลตอบแทนที่นำมาลงทุนว่าคุ้มกับการเสี่ยงภัยหรือไม่

อย่างไรก็ตามการวิเคราะห์ห้บการเงินที่ต้องการทราบว่าจะอะไรเป็นสาเหตุที่ทำให้ธุรกิจประสบผลสำเร็จ ก็จำเป็นต้องศึกษาถึงสาเหตุความบกพร่องที่ทำให้ธุรกิจต่างๆต้องล้มเลิกไป จากสถิติที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลที่ทำให้ธุรกิจต้องขาดทุนล้มเลิกไปนั้นอาจแบ่งได้เป็น 2 พวกคือ

1. อยู่ในความรับผิดชอบของผู้บริหารเอง

- ก. ผลกำไรมีจำนวนไม่เพียงพอ ขอยอดรายได้ที่ทำได้มีขอดีไม่คุ้มกับค่าใช้จ่ายและดอกเบี้ย
- ข. เกิดทุนไม่จมในตัวสินค้า คือมีการลงทุนในสินค้ามากและในการจำหน่ายสินค้าต้องใช้ระยะเวลาที่ยาวนาน
- ค. เกิดทุนจมในบัญชีลูกหนี้ กล่าวคือธุรกิจมีการปล่อยสินเชื่อหละหลวมมากเกินไป
- ง. เกิดทุนจมในบัญชีสินทรัพย์ถาวร กล่าวคือธุรกิจนำเงินไปซื้อสินทรัพย์ถาวรมากเกินไป
- จ. เงินทุนมีไม่เพียงพอ ซึ่งเกิดจากผู้บริหารหาเงินทุนมาได้น้อย ไม่เพียงพอที่จะใช้เป็นทุนหมุนเวียนในการดำเนินงานของธุรกิจ

2. เกี่ยวกับเหตุการณ์และกรณีแวดล้อมอยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของผู้บริหาร

- ก. เกิดภาวะการค้าฝืดปกติหรือภาวะเศรษฐกิจตกต่ำ
- ข. เกิดภัยอันตรายต่างๆที่เกิดจากเหตุสุดวิสัย เช่น ภัยธรรมชาติ อุทกภัย อัคคีภัย
- ค. กิจกรรมที่ปฏิบัติอยู่ขัดกับบทบัญญัติของกฎหมายที่ออกมา ขัดกับความเห็นของสาธารณะชน ตลอดจนการเปลี่ยนแปลงในรูปแบบ

แต่อย่างไรก็ตามสำหรับตัวเลขข้อมูลจากงบการเงินที่นำมาใช้ในการวิเคราะห์นั้นจะต้องมาจากงบการเงินที่แท้จริงโดยถูกต้องตามหลักการบัญชีที่รับรองกันทั่วไป ตัวเลขที่วิเคราะห์ได้ มิได้สิ้นสุดในตัวของมันเพื่อที่จะได้ใช้ประโยชน์ให้มากขึ้น จะต้องนำไปเปรียบเทียบกับปีต่อไป หรือเปรียบเทียบกับธุรกิจอื่นที่ประกอบธุรกิจประเภทเดียวกัน เพราะตัวเลขและอัตราส่วนที่คำนวณจาก

งบบัญชีกำไรขาดทุนหรืองบดุลเพียงปีเดียวแทบจะไม่มีประโยชน์และให้ความหมายอะไรมากนัก ดังนั้นควรนำไปเปรียบเทียบกับปีก่อนๆย้อนหลังไปไม่น้อยกว่า 3 ปี คือควรจัดทำเปรียบเทียบ (Comparative Statement) ขึ้นแสดงผลแตกต่างเป็นจำนวนหรือเป็นเปอร์เซ็นต์ งบเปรียบเทียบที่แสดงผลแตกต่างของแต่ละปี การวิเคราะห์ดังกล่าวเรียกว่า Horizontal Analysis การแสดงผลแตกต่างของตัวเลขที่มีส่วนสัมพันธ์ในงบการเงินปีเดียวเรียกว่า Vertical Analysis

3.1.2 ความสัมพันธ์ของรายการทางการเงิน

สำหรับความสัมพันธ์ของรายการทางการเงินที่ควรสนใจมีอยู่หลายแบบดังนี้

1. โดยการหาความสัมพันธ์ระหว่างส่วนต่างๆ (Sections) ในงบการเงินเดียวกัน ตัวอย่าง เช่น เปรียบเทียบสินทรัพย์หมุนเวียนกับหนี้สินหมุนเวียน ทำให้ได้อัตราส่วนทุนหมุนเวียน ซึ่งจะ เป็นตัวอย่างซึ่งบอกถึงความสามารถในการชำระหนี้ระยะสั้นของธุรกิจนั้นได้
2. โดยการเปรียบเทียบข้อมูลทางการเงินในงบการเงินหนึ่งกับอีกงบการเงินหนึ่ง ตัวอย่าง เช่น เปรียบเทียบกำไรสุทธิจากงบกำไรขาดทุนกับส่วนของผู้ถือหุ้นสามัญในงบดุล เพื่อหาอัตราส่วน ผลตอบแทนต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (rate of return on owner's equity)
3. โดยการหาความสัมพันธ์ระหว่างการประเมินตีความหมายส่วนหนึ่งของงบการเงินกับการประเมินตีความหมายโดยรวมทั้งหมดของธุรกิจนั้นๆว่ามีเหตุผลสนับสนุนซึ่งกันและกันหรือไม่ ตัวอย่างเช่น บริษัทหนึ่งมีอัตราส่วนทุนหมุนเวียน (Current Ratios) ค่อนข้างพอใช้แต่ไม่ดีนัก แต่ ทว่าฐานะการเงินและความสามารถทำกำไรโดยรวมของบริษัทนั้นดีเพียงพอที่จะชดเชยอัตราส่วน ทุนหมุนเวียนแล้ว ก็อาจที่จะสรุปได้ว่าบริษัทนี้สามารถที่จะชำระหนี้ระยะสั้นเมื่อถึงกำหนดได้เป็นที่พอใจ

แต่ก็มีข้อพึงระวังสำหรับการวิเคราะห์ คือไม่ควรที่จะสรุปผลอะไรออกมาโดยอาศัยการ วิเคราะห์อัตราส่วนเป็นปัจจัยเพียงอย่างเดียว ทั้งนี้เพราะว่าการวิเคราะห์อัตราส่วนนั้นยังมีข้อบก พร่องต่างๆหลายประการ ดังนั้นในการที่จะสรุปผลอะไรออกมา ควรที่จะอาศัยการวิเคราะห์การ เคลื่อนไหวเงินทุนหมุนเวียน (Fund Flow Analysis) การทำงานการเงินเปรียบเทียบหาแนวโน้มเป็น เครื่องมือช่วยนอกเหนือจากการวิเคราะห์อัตราส่วนที่จะให้ประโยชน์อย่างมาก

3.1.3 การตั้งข้อสมมุติฐานในการวิเคราะห์

ปัจจัยที่นับว่ามีความสำคัญอย่างยิ่งต่อการดำเนินงานของธุรกิจคือการเสี่ยงภัย ซึ่งมักจะใช้ การวิเคราะห์งบการเงินเป็นแนวทางในการคาดคะเนถึงสภาพของธุรกิจว่ามีฐานะการเงิน และผล การดำเนินงานอย่างไรในอนาคต แต่ก็มีปัจจัยหลายอย่างที่ควบคุมได้และควบคุมไม่ได้ ซึ่งก็มีความ เสี่ยงภัยเกิดขึ้นมาไม่น้อยแตกต่างกันไปตามลักษณะและประเภทของธุรกิจ

แต่อย่างไรก็ดีการจะนำเอาผลที่ได้จากการวิเคราะห์ห้บการเงินมาใช้ให้เป็นประโยชน์ในการประเมินผลและการคาดการณ์ที่จะเกิดขึ้นต่อการดำเนินงานของธุรกิจ อาจใช้วิธีการกำหนดสมมุติฐานขึ้นได้ดังนี้ คือ

1. การนำเอาข้อมูลต่างๆมาทำการเปรียบเทียบกัน (Comparability) ได้ หมายความว่า การนำเอาอัตราส่วนหรือเปอร์เซ็นต์ต่างๆที่ได้จากผลของการวิเคราะห์ห้บการเงินมีจำนวนไม่คงที่ และมีการเปลี่ยนแปลงไปตามเวลา ดังนั้นถ้านำเอางบการเงินของปีหนึ่งไปเปรียบเทียบกับงบการเงินของปีก่อนหรือสองปีต่อไปแล้ว การเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นจะต้องเปรียบเทียบกันได้ และสามารถหาสาเหตุของการเปลี่ยนแปลงได้ว่าเกิดจากปัจจัยอะไร ในเรื่องการเปรียบเทียบกันได้ระหว่างข้อมูลนี้ จะมีผลทำให้ผู้บริหารสามารถคาดการณ์ว่าจะเกิดอะไรขึ้นในอนาคต และสำหรับข้อมูลต่างๆที่ใช้ในการเปรียบเทียบกันได้นี้เป็นข้อมูลระหว่างบริษัทต่อบริษัทในอุตสาหกรรมประเภทเดียวกัน ทั้งนี้เพราะแนวโน้มและการเปลี่ยนแปลงต่างๆจะดำเนินไปในรูปแบบเดียวกัน สำหรับอุตสาหกรรมเดียวกัน ด้วยเหตุนี้ข้อมูลที่สามารถเปรียบเทียบกันได้นี้ไม่ใช่เป็นแค่เพียงข้อมูลของบริษัทหนึ่งที่เปรียบเทียบกันต่อปีเท่านั้น และเนื่องจากอุตสาหกรรมแต่ละประเภทจะแสดงตัวของมันเองอย่างชัดเจน จากผลของการวิเคราะห์ห้บการเงินของอุตสาหกรรมต่างๆ ดังตัวอย่างเช่นอุตสาหกรรมขนาดหนักจะมีอัตราส่วนของสินทรัพย์ถาวรมากกว่าธุรกิจประเภทร้านค้าปลีกหรือธุรกิจผลิตประเภทอื่น หรือธุรกิจประเภทอุตสาหกรรมย่อมมีเงินลงทุนจมอยู่ในสินค้าคงเหลือมากกว่าและยาวนานกว่าธุรกิจประเภทกสิกรรม หรืออัตราส่วนกำไรต่อขายระหว่างอุตสาหกรรมแต่ละประเภทก็ไม่เท่ากัน และการที่ธุรกิจใดมีอัตรากำไรต่ำก็ไม่เป็นการแสดงว่าธุรกิจนั้นดำเนินงานอย่างไม่มีประสิทธิภาพเสมอไป ด้วยเหตุนี้อาจกล่าวได้ว่า ในการเปรียบเทียบกันได้ของข้อมูลเหล่านี้ต้องขึ้นอยู่กับหลักความสม่ำเสมอของวิธีปฏิบัติงานทางด้านการบัญชีด้วย ทั้งนี้เพราะถ้าธุรกิจที่จะทำการเปรียบเทียบกันมีวิธีการปฏิบัติงานทางด้านบัญชีที่แตกต่างกันแล้ว ก็จะมีผลทำให้ไม่สามารถทำการเปรียบเทียบกันได้ระหว่างปีต่อปีและระหว่างบริษัทต่อบริษัทด้วย สำหรับการปฏิบัติงานทางด้านบัญชีที่มีลักษณะแตกต่างกันที่สำคัญ ได้แก่ การตัดรายจ่ายไม่เหมือนกันทั้งๆที่รายจ่ายเหล่านั้นมีจำนวนเท่ากันทั้งนี้เป็นผลมาจากวิธีปฏิบัติทางด้านการบัญชีแตกต่างกัน อันเกิดจากการคิดค่าใช้จ่ายไม่เหมือนกัน หรือเกิดจากการตีราคาสินค้าคงเหลือที่แตกต่างกันก็เป็นปัญหาที่นับว่ามีความสำคัญอย่างยิ่งต่อกิจการค้าที่มีผลทำให้เกิดความแตกต่างกันด้านงบการเงินของธุรกิจได้

2. การใช้ค่าเฉลี่ยสำหรับวัดรายการในงบการเงิน หมายถึง จำนวนเฉลี่ยของรายการที่เกิดขึ้นทั้งปี ตัวอย่างหนึ่งก็คือในเรื่องของจำนวนลูกหนี้ ในกรณีที่ต้องการทราบอัตราเก็บเงินจากลูกหนี้ควรใช้ยอดลูกหนี้ถัวเฉลี่ยในงบดุล ทั้งนี้เพราะการใช้ยอดลูกหนี้ปลายปีอย่างเดียวอาจมีจำนวนสูงหรือต่ำกว่าปกติได้ ซึ่งจะมีผลทำให้ได้ค่าที่ผิดจากความเป็นจริงไป นอกจากนี้รายการอื่นๆ เช่น

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

สินทรัพย์ถาวร เจ้าหนี้ สินค้าคงเหลือ และรายการอื่นๆ ก็ต้องใช้ยอดเฉลี่ยด้วยเช่นกัน ดังนั้นถ้าการวิเคราะห์ไม่ใช้ค่าเฉลี่ยจะทำให้มีการหลีกเลี่ยงขึ้น และมีการกระทำที่เรียกกันว่าการแต่งหน้า (Window Dressing) คือมีการเพิ่มลดรายการในระยะเวลาใกล้ๆวันสิ้นปีหรือใกล้ระยะที่ต้องการทำการกำหนดนโยบายบางอย่าง หรือโดยเฉพาะในช่วงระยะที่ต้องการกู้ยืม เช่น ปรากฏว่าในวันใกล้ระยะสิ้นปีมีหนี้สินหมุนเวียน 400,000 บาท และสินทรัพย์หมุนเวียนจำนวน 800,000 บาท อัตราส่วนสินทรัพย์หมุนเวียนต่อหนี้สินหมุนเวียนเท่ากับ 2 ต่อ 1 ดังนั้นถ้ากิจการต้องการปรับปรุงอัตราส่วนนี้ให้ดีขึ้นก็ทำได้ง่ายโดยการนำเงินสดไปชำระหนี้ เช่น ชำระหนี้ 200,000 บาท ก็จะทำให้สินทรัพย์หมุนเวียนคงเหลือ 600,000 บาท และหนี้สินหมุนเวียนก็จะมียอดลดลงเหลือเพียง 200,000 บาท อันจะมีผลทำให้อัตราส่วนสินทรัพย์หมุนเวียนต่อหนี้สินหมุนเวียนกลายเป็น 3 ต่อ 1 ซึ่งดีขึ้นกว่าเดิม

3.1.4 วิธีการทั่วไปของการวิเคราะห์งบการเงิน

การวิเคราะห์งบการเงินที่กระทำโดยผู้ที่ทำการวิเคราะห์ที่มีความรู้ ความชำนาญ และมีความเคยชินเป็นเบื้องต้นแล้ว ข้อมูลงบการเงินนั้นก็สามารถนำเอาความสัมพันธ์ระหว่างข้อมูลมาทำการเปรียบเทียบกัน ได้ทั้งนี้เพื่อจะได้

- ทราบถึงปัญหาซึ่งเป็นแนวทางในการหาคำตอบ และเป็นจุดเริ่มต้นของการวิเคราะห์งบการเงิน
- ทราบถึงปัญหาของอัตราส่วนและทำการเปรียบเทียบ
- ทำการวิเคราะห์อัตราส่วนตามวัตถุประสงค์ที่ตั้งเป้าหมายหรือตามที่ต้องการทราบ

เหตุนี้ในการติดตามผลของการตัดสินใจจากการวิเคราะห์ การตีความหมายของข้อมูล จึงนับว่าเป็นสิ่งสำคัญอย่างยิ่งที่จะต้องทำการตรวจสอบว่าได้กระทำการบรรลุผลตามจุดมุ่งหมายของธุรกิจหรือไม่เพียงใด และต้องมีการแก้ไขปรับปรุงในเรื่องใดบ้างเพื่อประโยชน์ในอนาคตของธุรกิจนั้นๆต่อไป

ผู้ที่ให้ความสนใจฐานะการเงินของธุรกิจ

ในการวิเคราะห์งบการเงินนั้นทำเพื่อ

- ดูความสัมพันธ์ในงบการเงินนั้นๆว่าเป็นอย่างไร แสดงถึงฐานะความมั่นคงของธุรกิจว่าเป็นอย่างไร เช่น ความสัมพันธ์ระหว่างสินทรัพย์หมุนเวียนกับหนี้สินหมุนเวียน
- ทำการเปรียบเทียบกันหลายๆปีแล้ว ก็อาจดูแนวโน้มของธุรกิจนั้นๆได้ว่ามีแนวโน้มจะเป็นไปในทิศทางใด หรือเมื่อใช้วิธีการเปรียบเทียบกับธุรกิจอื่นๆแล้วมีฐานะเป็นอย่างไรบ้าง

โดยทั่วไปแล้วผู้ที่ให้ความสนใจฐานะการเงินของธุรกิจและทำการวิเคราะห์งบการเงิน มีบุคคลอยู่ 2 ฝ่ายใหญ่ๆ คือ ผู้วิเคราะห์งบการเงินภายนอกธุรกิจกับผู้วิเคราะห์งบการเงินภายในของธุรกิจเอง

สำหรับผู้วิเคราะห์งบการเงินที่เป็นบุคคลภายนอก ได้แก่ ผู้ลงทุน เจ้าหนี้ รัฐบาล เป็นต้น ส่วนผู้วิเคราะห์ภายในของธุรกิจ คือ ผู้บริหารของธุรกิจ แต่สำหรับการวิเคราะห์ทางการเงินนั้น ผู้วิเคราะห์ภายในค่อนข้างได้เปรียบกว่า เพราะมีข้อมูลตัวเลขที่ให้รายละเอียดและค่อนข้างจะสมบูรณ์กว่า อย่างไรก็ตามผู้วิเคราะห์ทางการเงินมีเป้าหมายในการวิเคราะห์ทางการเงินแตกต่างกันดังนี้ คือ

1. **ผู้ลงทุนหรือเจ้าของธุรกิจ (Investor)** เป็นผู้นำเงินมาลงทุน ปกติถือเป็นแหล่งจัดหาเงินทุนระยะยาว โดยไม่มีภาระผูกพันในการชำระคืนทุนโดยการจ่ายในรูปเงินปันผลหรือคืนทุนเมื่อเลิกกิจการ สิ่งที่เจ้าของธุรกิจต้องการคือความเจริญเติบโตของธุรกิจ ความมั่นคงทางการเงินระยะยาว และเจ้าของธุรกิจมีเป้าหมายในการวิเคราะห์เพื่อดูภาวะความเสี่ยงที่จะมีผลกระทบต่อเงินลงทุนของตน ทั้งนี้เพราะเงินทุนของเจ้าของจะใช้เป็นฐานรับความเสี่ยงทั้งหมดที่จะเกิดขึ้นกับธุรกิจ และเจ้าของจะเป็นคนสุดท้ายที่จะได้รับส่วนแบ่งในผลประโยชน์ของธุรกิจที่เหลือทั้งหมด ผู้เป็นเจ้าของธุรกิจจึงต้องให้ความสนใจธุรกิจโดยทำการวิเคราะห์ทางการเงิน เพื่อวิเคราะห์ดูธุรกิจในทุกแง่มุม โดยเฉพาะอย่างยิ่งกำไรในปัจจุบัน อนาคต และการมีเสถียรภาพของกำไรที่ธุรกิจจะสามารถทำมาหาได้ ฐานะการเงิน โครงสร้างทางการเงิน ความสามารถในการจ่ายเงินปันผลของธุรกิจ ตลอดจนความสามารถในการชำระหนี้ เพราะธุรกิจใดก็ตามที่มีสมรรถภาพในการหากำไรได้ดีแต่ไม่สามารถชำระหนี้ได้เมื่อถึงกำหนด ก็จะทำให้ประสบกับผลเสียหายหรืออาจมีผลทำให้ธุรกิจต้องล้มละลายและเลิกกิจการไปได้ด้วย

2. **เจ้าหนี้ (Creditor)** ซึ่งเป็นบุคคลที่ให้ธุรกิจยืมเงินทุนไปใช้ในการดำเนินงานในรูปแบบต่างๆ กัน ส่วนมากมักจะมีเป้าหมายในการวิเคราะห์ทางการเงินที่แตกต่างกันไป ทั้งนี้เพราะการที่เจ้าหนี้ให้ธุรกิจกู้ยืมเงินไปใช้ก็ต้องการที่จะได้รับผลตอบแทน ซึ่งผลตอบแทนนี้ก็ถือเป็นเป้าหมายสำคัญในการวิเคราะห์งบการเงินของเจ้าหนี้ ซึ่งบุคคลกลุ่มนี้ต้องการให้ทำการวิเคราะห์เพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการประเมินผลถึงความสามารถในการใช้เงินทุน ความสามารถในการสร้างผลกำไร ตลอดจนความสามารถในการชำระหนี้โดยเจ้าหนี้นี้ย่อมมีความประสงค์ที่จะทราบว่าธุรกิจจะให้หลักประกันที่เพียงพอในการที่จะทำให้เจ้าหนี้ได้รับดอกเบี้ยและคืนเงินที่ให้กู้หรือให้เครดิตสินเชื่อเมื่อถึงกำหนดการชำระหนี้หรือไม่ เมื่อก่อนการวิเคราะห์งบการเงินให้ความสนใจแต่เฉพาะรายการต่างๆ ในงบดุลเป็นส่วนใหญ่ เช่น การพิจารณาฐานะความมั่นคงในทรัพย์สินอันเป็นหลักประกันหนี้ ดูอัตราส่วนความคล่องตัว เป็นต้น แต่ในปัจจุบันนี้ได้ให้ความสนใจถึงความสำคัญของพลังการทำกำไร (Earning Power) ยิ่งกว่าฐานะการเงินของธุรกิจซึ่งแสดงในงบดุลเสียด้วยซ้ำไป ซึ่งถ้าธุรกิจ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ใดก็ตามขาดพลังการทำกำไรแล้ว ก็จะมีผลทำให้ฐานะการเงินหมุนเวียนที่มั่นคงต้องเสื่อมโทรมลง และอาจจะเป็นสาเหตุให้เจ้าหน้าที่ต้องได้รับการเสี่ยงภัยมากขึ้น ฉะนั้นในการวิเคราะห์งบการเงินเพื่อให้ผู้หรือให้เครดิตระยะยาว จำเป็นต้องศึกษาโดยใช้วิธีการเปรียบเทียบยอดรายได้ในอดีตและปัจจุบัน วิถีทางของสินค้าที่จำหน่าย ค่าใช้จ่าย และอัตราส่วนที่สำคัญๆของงบบัญชีกำไรขาดทุน นั่นคือเป้าหมายในการวิเคราะห์งบการเงินของเจ้าหน้าที่ ซึ่งก็มีเป้าหมายที่แตกต่างกันออกไป โดยที่เจ้าหน้าที่ระยะสั้นจะสนใจในสภาพคล่องของธุรกิจ แต่สำหรับเจ้าหน้าที่ระยะยาวจะสนใจในด้านประสิทธิภาพของการดำเนินงาน และสมรรถภาพในการหากำไร ตลอดจนอัตราความเสี่ยงภัยของธุรกิจ โดยอาจให้ความสนใจในเรื่องของความมั่นคง และการหมุนเวียนของกระแสเงินสดของธุรกิจเป็นกรณีพิเศษ เหตุนี้ในการวิเคราะห์งบการเงินในรูปของโครงสร้างของเงินทุน แหล่งที่ได้มาและใช้ไปของเงินทุน ตลอดจนความสามารถในการทำกำไรของธุรกิจในอนาคตและธุรกิจมีความต้องการเงินทุนเพิ่มหรือไม่ จึงกลายเป็นเรื่องที่สำคัญ

3. ผู้บริหารงานของธุรกิจ (Firm Own Management) เนื่องด้วยเป็นผู้ที่มีอำนาจหน้าที่ความรับผิดชอบทางด้านการวางแผนงาน การจัดทำงบประมาณ ตลอดจนการควบคุมการดำเนินงานของธุรกิจเอง เพื่อให้ธุรกิจนั้นดำเนินงานไปตามนโยบายหลัก และผู้บริหารสามารถบริหารงานให้บรรลุผลตามนโยบายและเป้าหมายของธุรกิจที่ได้วางไว้ ตลอดจนทำให้ธุรกิจได้ผลกำไรสูงสุดโดยมีการเสี่ยงภัยน้อยที่สุด ผู้บริหารจะต้องเป็นผู้ที่มีความรับผิดชอบต่อบุคคลทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจ โดยผู้บริหารจะใช้งบการเงินในการวางแผนและควบคุมการดำเนินงาน เหตุนี้จึงกล่าวได้ว่า การวิเคราะห์งบการเงินเป็นเรื่องสำคัญ และจำเป็นอย่างยิ่งสำหรับใช้ในการวางแผนงาน การควบคุมภายในที่มีประสิทธิภาพ ทั้งนี้เพราะก่อนที่จะมีการวางแผนงานได้ ผู้บริหารการเงินของธุรกิจต้องรู้ถึงสถานะทางการเงินที่เป็นจริงในปัจจุบัน และเพื่อให้การควบคุมการดำเนินงานของธุรกิจดำเนินไปได้ด้วยดี ผู้บริหารการเงินของธุรกิจจำเป็นต้องเอาใจใส่ดูแลในเรื่องของผลตอบแทนที่ธุรกิจจะได้รับจากการลงทุนในสินทรัพย์ต่างๆของธุรกิจ รวมทั้งประสิทธิภาพในการจัดการเรื่องสินทรัพย์ และจำเป็นต้องให้ความสนใจในเรื่องขององค์ประกอบของโครงสร้างของเงินทุน ตลอดจนการเปลี่ยนแปลงและสามารถบริหารงานให้บรรลุผลตามนโยบายและเป้าหมายของธุรกิจที่ได้วางไว้ แนวโน้มของกำไร ซึ่งข้อมูลต่างๆนี้จะมีอิทธิพลโดยตรงต่อชนิด จำนวนเงิน ของการกู้ยืมเงินจากบุคคลภายนอก และก่อนที่จะไปหาเงินทุนจากแหล่งภายนอก ผู้บริหารการเงินของธุรกิจจะต้องทำการสำรวจว่าเจ้าของเงินทุนเหล่านั้นมีความต้องการที่จะวิเคราะห์ฐานะการเงินของธุรกิจในประเด็นใดบ้าง ทั้งนี้เพื่อจะได้เตรียมตัวให้พร้อม นอกจากนี้เพื่อการใช้ผลการวิเคราะห์งบการเงินภายในธุรกิจเอง ในการวิเคราะห์ข้อมูลทางการเงินยังเป็นประโยชน์ต่อการบริหารงานของธุรกิจในด้านเกี่ยวกับจัดทำงบประมาณลงทุน การวิเคราะห์จุดคุ้มทุน การวิเคราะห์หาผลต่างทั้งในด้านต้นทุนค่าใช้จ่ายและกำไร

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ดังนั้นในการวิเคราะห์งบการเงินของฝ่ายบริหารจึงจำเป็นต้องทำการวิเคราะห์รอบด้านและผลที่ได้จากการวิเคราะห์ จะเป็นเครื่องชี้ให้ผู้บริหารรู้ว่า ธุรกิจของตนมีความมั่นคงในด้านใดและมีจุดอ่อนในด้านใดบ้าง ซึ่งมีความจำเป็นต้องทำการแก้ไขปรับปรุงและเป็นสัญญาณเตือนภัยให้ผู้บริหารทราบว่า ขณะนี้ฐานะการเงินของธุรกิจอยู่ในสภาพการดำเนินงานที่ดีหรือไม่ อย่างไร และควรทำการปรับปรุงแก้ไขด้านไหน และควรแก้ไขสถานการณ์ให้ดีขึ้นอย่างไรบ้าง และประเด็นสำคัญผู้บริหารของธุรกิจจะต้องเป็นผู้ที่มีความรอบรู้ในเรื่องต่างๆ เกี่ยวกับการวิเคราะห์งบการเงินทั้งในแง่ที่เป็นบุคคลภายในและบุคคลภายนอกของธุรกิจด้วย จึงจะสามารถกระทำหน้าที่ทางด้านบริหารงานของธุรกิจได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ด้วยเหตุผลดังกล่าวข้างต้นในการวิเคราะห์งบการเงินจึงจำเป็นต้องอาศัยข้อมูลจากงบการเงิน โดยเฉพาะอย่างยิ่งงบดุลและงบกำไรขาดทุน และการวิเคราะห์งบการเงินจะไม่มี ความหมายหากปราศจากการเปรียบเทียบ และการเปรียบเทียบอาจจะกระทำได้ 3 ลักษณะที่สำคัญ คือ

- เปรียบเทียบกับข้อมูลในอดีตของกิจการเอง ทั้งนี้โดยการเปรียบเทียบงบการเงินปีปัจจุบันกับงบการเงินของปีที่แล้วๆมา ยังเปรียบเทียบกันหลายๆปียิ่งดี
- เปรียบเทียบกับงบการเงินของธุรกิจที่เป็นคู่แข่งทางการค้า
- เปรียบเทียบกับค่าเฉลี่ยของอุตสาหกรรมประเภทเดียวกัน

ประเด็นสำคัญที่ผู้บริหารการเงินของธุรกิจต้องทราบ และอาจทราบได้ด้วยการวิเคราะห์งบการเงิน คือ

- ความสามารถในการชำระหนี้ระยะสั้นของธุรกิจ หรือสภาพคล่องตัวของธุรกิจ (Liquidity)
- ความสามารถในการชำระหนี้ระยะยาว หรือสัดส่วนในการใช้เงินทุนจากการกู้ยืม (Leverage)
- สมรรถภาพในการดำเนินงาน (Activity)
- ความสามารถในการทำกำไรของธุรกิจ (Profitability)

นักลงทุนใหม่ ทำการวิเคราะห์เพื่อประเมินผลการดำเนินงานของธุรกิจ ในการตัดสินใจว่าจะลงทุนหรือไม่ โดยที่เป้าหมายของการวิเคราะห์ของนักธุรกิจใหม่นี้มีลักษณะคล้ายเจ้าของธุรกิจ แต่จะเน้นที่การประเมินค่าของธุรกิจในปัจจุบัน เพื่อกำหนดมูลค่าของการลงทุนและผลการดำเนินงานในอนาคต

ผู้สอบบัญชี เป็นผู้ที่มีหน้าที่รับผิดชอบที่จะต้องรับรองงบการเงิน โดยเสนอความคิดเห็นเกี่ยวกับความถูกต้องของข้อมูลทางการเงินของธุรกิจ เป้าหมายเบื้องต้นของผู้สอบบัญชีในการวิเคราะห์ทางการเงิน ก็เพื่อให้เกิดความมั่นใจยิ่งขึ้นในการเสนอความเห็นเพื่อรับรองงบการเงินนั้น

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

กลุ่มผลประโยชน์อื่นๆ เช่น สหภาพแรงงาน รัฐบาล เป็นต้น ก็อาจใช้การวิเคราะห์หนี้สูญและสำรวจทางการเงินอื่นๆ ซึ่งได้กะประมาณขึ้นมาอย่างดีที่สุด และอาจแสดงได้ไม่ตรงกัน เป็นเครื่องมือในการประเมินผลการดำเนินธุรกิจเพื่อทำการตรวจสอบถึงความถูกต้องและสภาพของธุรกิจในการเจรจาต่อรองหรือการติดต่อกับธุรกิจอื่นๆ เช่น เจ้าหน้าที่ของสรรพากรที่มีหน้าที่เก็บภาษีจะตรวจสอบภาษีที่ธุรกิจชำระหรือขอคืน

3.1.5 ข้อจำกัดต่างๆเกี่ยวกับการใช้ตัวเลขจากงบการเงินและอัตราส่วน

เมื่อผู้วิเคราะห์ทำการวิเคราะห์งบการเงิน เพื่อต้องการทราบฐานะทางการเงินของธุรกิจใดก็ตาม พึงทราบว่า

1. ตัวเลขในบัญชีการเงินเป็นการบันทึกรายการเงิน ที่แสดงถึงเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นมาแล้วในอดีต และผู้วิเคราะห์จะจัดทำรายการประมาณว่าจะเกิดขึ้นในอนาคตด้วย และรายการในงบการเงินเป็นตัวเลขที่บันทึกจากรายการที่เกิดขึ้นจริงๆ สิ่งที่มีแนวโน้มเพียงอย่างเดียวที่ไม่ปรากฏในบัญชีเลย ดังนั้นผู้วิเคราะห์จะต้องวิเคราะห์ถึงแนวโน้มที่จะเกิดขึ้นในอนาคตด้วย
2. ตัวเลขหนึ่งๆมีความหมายเฉพาะตัว ผู้วิเคราะห์จะต้องศึกษาให้รู้แจ้งก่อนนำไปใช้ มิฉะนั้นจะทำให้มีการแปลความหมายผิดไป เพราะตัวเลขแต่ละตัวมีลักษณะข้อมูลต่างกัน และข้อมูลที่ต่างกันก็สะท้อนให้เห็นเหตุการณ์ที่ต่างกันด้วย เช่น ตัวเลขด้านต้นทุนซึ่งมีหลายชนิด เช่น ต้นทุนคงที่ ต้นทุนส่วนเพิ่ม ฯลฯ ซึ่งมีลักษณะของต้นทุนและความหมายต่างกัน ผลในด้านการวิเคราะห์ก็ต่างกันด้วย
3. ตัวเลขทางการบัญชีเป็นตัวเลขโดยประมาณ ทำให้การวัดผลทางการเงินของธุรกิจเป็นไปโดยประมาณด้วย เนื่องจากการปฏิบัติทางการบัญชีอันเป็นหลักการอันเป็นที่ยอมรับโดยทั่วไป การกำหนดงวดบัญชีไม่เกิน 1 ปี และยอมรับว่าธุรกิจจะดำเนินไปเรื่อยๆ ไม่มีกำหนด ดังนั้นตัวเลขที่ได้จากงบการเงินจึงเป็นตัวเลขโดยประมาณ รวมทั้งวิธีการคิดค่าเสื่อมราคาด้วย
4. ตัวเลขที่ต้องการอาจไม่สมบูรณ์ การบัญชีจะบันทึกความเคลื่อนไหวของธุรกิจที่มีค่าเป็นเงินเท่านั้น ดังนั้นจึงทำให้กิจกรรมบางอย่างไม่ปรากฏเป็นตัวเลขทางบัญชีและอาจเป็นตัวข้อมูลที่สำคัญต่อการวิเคราะห์
5. ข้อมูลที่ไม่ใช่ตัวเลขช่วยในการตัดสินใจ ตัวเลขจะเป็นเพียงเครื่องแนะแนวทางปฏิบัติงาน ซึ่งให้เห็นจุดบกพร่องต่างๆ ดังนั้นจะต้องมีการแปลความหมายของตัวเลขที่วิเคราะห์ได้ประกอบการตัดสินใจโดยใช้ข้อมูลอื่นๆที่ไม่ใช่ตัวเลขประกอบดีกว่าการใช้วิธีเดาสุ่มจากเหตุการณ์อย่างเดียว
6. ข้อพึงระวังในการใช้อัตราส่วนเพื่อวิเคราะห์ทางการเงินก็คือ ถ้าพึ่งอัตราส่วนเดียวไม่เพียงพอสำหรับการตัดสินใจได้ ผู้วิเคราะห์จะต้องพิจารณาอัตราส่วนหลายอัตราส่วนหรือทั้งหมดประกอบกัน และประการที่สำคัญ อัตราส่วนจะเป็นแต่เพียงเครื่องชี้แนะขั้นต้นเท่านั้น ซึ่งผู้วิเคราะห์

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ต้องติดตามหารายละเอียดเพิ่มเติมในจุดที่ต้องการวิเคราะห์ เพื่อใช้ประกอบการตัดสินใจให้ถูกต้อง และแม่นยำยิ่งขึ้น

7. เมื่อใช้อัตราส่วนวิเคราะห์เปรียบเทียบระหว่างธุรกิจในอุตสาหกรรมเดียวกัน อัตราส่วนนั้นจะต้องคำนวณจากข้อมูลทางการบัญชีปีเดียวกัน และจากความสัมพันธ์ของรายการอันเดียวกัน

3.1.6 การตีความหมายในการวิเคราะห์

ในการวิเคราะห์งบการเงินจะสามารถประเมินผลออกมาได้คือถูกต้องเพียงใด ขึ้นอยู่กับการแปลความหมายหรือตีความผลลัพธ์ที่ได้จากการวิเคราะห์ การที่จะแปลความหมายออกมาได้ว่าเป็นอย่างไร จำเป็นจะต้องนำเอาผลลัพธ์ดังกล่าวไปเปรียบเทียบกับอัตราส่วนมาตรฐาน ซึ่งถือเป็นไม้วัดอันหนึ่งที่น่ามาใช้ได้ หากผลลัพธ์ของอัตราส่วนของธุรกิจมีค่าเท่ากับหรือสูงกว่าอัตราส่วนมาตรฐาน ก็แสดงว่าธุรกิจนั้นสามารถประสบผลสำเร็จในการดำเนินงาน ซึ่งควรที่จะต้องหาจุดแข็งหรือสาเหตุที่ดีดังกล่าวเพื่อนำไปปรับปรุงให้ดียิ่งขึ้น แต่ถ้าหากผลลัพธ์ของอัตราส่วนของธุรกิจที่ได้มีค่าต่ำกว่าอัตราส่วนมาตรฐานแล้ว ก็แสดงว่าธุรกิจนั้นประสบความล้มเหลวในการดำเนินงาน ซึ่งจะต้องหาจุดอ่อนหรือข้อบกพร่องเพื่อนำไปปรับปรุงแก้ไขต่อไป

อัตราส่วนมาตรฐานของอุตสาหกรรมใด คือ ค่าเฉลี่ยของอัตราส่วนของอุตสาหกรรมนั้นๆ ซึ่งโดยมากมักจะถือเอามาจากกิจการที่มีขนาดใหญ่ หรือเป็นกิจการชั้นนำในอุตสาหกรรมนั้นเป็นเกณฑ์ในการจัดทำค่าเฉลี่ย

3.2 การวิเคราะห์อัตราส่วนทางการเงิน

3.2.1 อัตราส่วนทางการเงิน

การวิเคราะห์อัตราส่วนทางการเงิน เป็นเครื่องมือใช้ประโยชน์ในการประเมินฐานะการดำเนินงาน ฐานะทางการเงิน ประสิทธิภาพและสมรรถภาพในการทำกำไรของธุรกิจ ว่าผู้บริหารธุรกิจมีความสามารถในการดำเนินงาน การบริหารงานว่ามีประสิทธิภาพในการดำเนินงานอย่างไรเพียงใด ทั้งนี้โดยการใช้ตัวเลขต่างๆจากงบกำไรขาดทุนและงบดุลมาทำการวิเคราะห์โดยการใช้อัตราส่วน (Ratio) หรือดัชนี (Index) เป็นเครื่องมือในการวิเคราะห์โดยการนำข้อมูล 2 ข้อมูลมาทำการเปรียบเทียบกันทางการเงิน ซึ่งจะช่วยให้เกิดความเข้าใจในสภาพทางการเงิน สภาพการดำเนินงานที่แท้จริงมากกว่าการใช้ข้อมูล แต่เพียงรายการเดียว และสำหรับข้อมูลดิบที่ปรากฏในงบการเงินนั้นไม่มีความหมายโดยตรง เหตุนี้ในการวิเคราะห์งบการเงินโดยใช้อัตราส่วน ผู้วิเคราะห์ต้องรู้จุดมุ่งหมายของผู้จัดการทางการเงิน หรือของผู้วิเคราะห์ว่าต้องการอะไรจากการวิเคราะห์ ทั้งนี้เพราะตามข้อเท็จจริงอัตราส่วนจะไม่มีการสิ้นสุดในตัวของมันเอง การวิเคราะห์ต้องอาศัยอัตราส่วนอื่นที่เหมาะสมเข้ามาร่วมพิจารณาด้วยเพื่อค้นหาข้อเท็จจริงที่แฝงอยู่ในอัตรา

ส่วนนั้นได้ตามต้องการ ทั้งนี้เพราะในการเลือกใช้อัตราส่วนที่เหมาะสมจะช่วยตอบคำถามสำคัญๆ ได้ชัดเจน

วัตถุประสงค์ของการวิเคราะห์ฐานะทางการเงินตามทีกล่าวมาข้างต้น คือ ผู้บริหารงานทำการวิเคราะห์ทางการเงินเพื่อดูผลและประสิทธิภาพในการดำเนินงาน บุคคลภายนอกพิจารณาฐานะการเงินของธุรกิจเพื่อวัตถุประสงค์ในการให้เครดิตหรือลงทุน เช่นผู้ให้กู้ยืมระยะสั้นก็ดูฐานะของธุรกิจว่าในปัจจุบันผู้กู้มีความสามารถในการชำระหนี้สินหมุนเวียนได้เพียงใด ส่วนผู้ลงทุนในธุรกิจระยะยาวจะให้ความสนใจในความสามารถในการทำกำไรของธุรกิจ (Profitability) ในปัจจุบันเปรียบเทียบกับกำไรในอดีต ซึ่งใช้เป็นแนวทางในการพิจารณากำไรในอนาคตซึ่งจะมีผลต่อมูลค่าของธุรกิจนั้น

ฉะนั้นการวิเคราะห์อัตราส่วนชนิดใดย่อมขึ้นอยู่กับผู้ใช้งานนำไปใช้ประโยชน์ทางด้านใด การวิเคราะห์โดยใช้อัตราส่วนเพียงแต่จะช่วยให้เป็นแนวทางและวิธีการ เพื่อใช้เป็นแนวทางปฏิบัติงานว่าดีขึ้นหรือเลวลง ซึ่งผู้วิเคราะห์ต้องใช้ความรู้ความชำนาญที่ผ่านมาประกอบการวิจัยเพื่อจะแสดงให้เห็นถึงลักษณะการคำนวณและความสำคัญของอัตราส่วนทางการเงินต่างๆ แต่มีข้อพึงระวังสำหรับการวิเคราะห์งบการเงินโดยใช้การวิเคราะห์อัตราส่วนเป็นปัจจัยอย่างเดียวนั้นไม่ควรจะสรุปผลออกมาเลย ทั้งนี้เพราะว่าการวิเคราะห์อัตราส่วนนั้นมีข้อบกพร่องหลายประการ เหตุนี้ในการที่จะสรุปผลการวิเคราะห์ออกมาผู้ทำการวิเคราะห์ต้องอาศัยการวิเคราะห์การเคลื่อนไหวของเงินทุนหมุนเวียน (Fund Flow Analysis) การจัดทำงบการเงินเปรียบเทียบ การหาแนวโน้ม (Trend) เป็นเครื่องมือช่วยในการวิเคราะห์งบการเงินและการสรุปผล การวิเคราะห์ ซึ่งจะให้ประโยชน์ต่อการวิเคราะห์งบการเงินมากกว่าการใช้การวิเคราะห์อัตราส่วน

การเปรียบเทียบอัตราส่วนมีอยู่ 2 วิธี คือ

1. การเปรียบเทียบอัตราส่วนในปัจจุบันกับอดีตและการคาดการณ์สำหรับอนาคตของธุรกิจเดียวกัน เช่น อัตราส่วนทุนหมุนเวียน (Current Ratio) ของปีปัจจุบันจะถูกนำมาเปรียบเทียบกับปีที่ผ่านมา เมื่อได้ข้อมูลอัตราส่วนทุนหมุนเวียนในอดีตช่วงหนึ่งซึ่งมากพอที่จะทำให้ผู้วิเคราะห์สามารถพยากรณ์อัตราส่วนทุนหมุนเวียนในอนาคตว่าจะเป็นเช่นไร นอกจากนั้นอัตราส่วนทางการเงินช่วยให้สามารถจัดทำงบประมาณได้อีกด้วย

2. การเปรียบเทียบอัตราส่วนของธุรกิจกับอัตราส่วนของธุรกิจอื่นที่ประกอบกิจการคล้ายกัน หรืออยู่ในอุตสาหกรรมเดียวกัน โดยการเปรียบเทียบในระยะเวลาเดียวกัน

3.2.2 ชนิดของอัตราส่วนทางการเงินขั้นพื้นฐาน

อัตราส่วนต่างๆที่ใช้ในการวิเคราะห์งบการเงิน (Ratio Analysis) แบ่งออกได้เป็น 4 ประเภทใหญ่ๆ ซึ่งเป็นการจัดแบ่งออกตามวัตถุประสงค์ของการใช้ประโยชน์ดังนี้

1. อัตราส่วนวิเคราะห์สภาพคล่องหรือความสามารถในการชำระหนี้ระยะสั้นของธุรกิจ (Measure of The Overall Liquidity of The Firm)

สำหรับอัตราส่วนนี้ใช้สำหรับวัดความสามารถของธุรกิจในการชำระหนี้ระยะสั้นของธุรกิจ หรือเมื่อหนี้สั้นถึงกำหนดชำระ การที่ธุรกิจจะดำรงสภาพคล่องไว้เพียงใดนั้น ไม่มีกฎเกณฑ์แต่อย่างใดขึ้นอยู่กับความรู้ ความชำนาญที่ผ่านๆมาของผู้บริหารการเงิน ซึ่งแสดงถึงความสัมพันธ์ระหว่างสินทรัพย์หมุนเวียนกับหนี้สินหมุนเวียน ซึ่งสภาพคล่องคือสิ่งที่จะทำให้เห็นว่าธุรกิจสามารถเปลี่ยนสินทรัพย์ที่เป็นเงินสดได้ทันทีเพื่อชำระหนี้สินได้มากน้อยอย่างไร สำหรับอัตราส่วนที่ใช้วัดสภาพคล่องหรือความสามารถในการชำระหนี้ระยะสั้นประกอบด้วยอัตราส่วนดังต่อไปนี้ คือ

- **ทุนหมุนเวียนสุทธิ (Net Working Capital)**

ซึ่งคำนวณหาได้โดยการนำเอาหนี้สินหมุนเวียนไปหักออกจากสินทรัพย์หมุนเวียน แต่สำหรับทุนหมุนเวียนสุทธินี้จะไม่นำไปใช้ในการเปรียบเทียบกับธุรกิจที่ประกอบอุตสาหกรรมเหมือนกัน แต่จะใช้เป็นประโยชน์ด้านการควบคุมภายในเท่านั้น กล่าวคือถ้าธุรกิจต้องการให้แสดงสภาพคล่องสูง ก็อาจกำหนดให้มีจำนวนหนี้สินระยะยาวให้มีจำนวนต่ำกว่าทุนหมุนเวียนสุทธิของธุรกิจ ในขณะที่บริษัทไม่มีนโยบายกู้ยืมจำนวนมาก

$$\text{ทุนหมุนเวียนสุทธิ} = \text{สินทรัพย์หมุนเวียน} - \text{หนี้สินหมุนเวียน}$$

- **อัตราส่วนทุนหมุนเวียน (Current Ratio)**

อัตราส่วนนี้คำนวณได้โดยการนำเอาสินทรัพย์หมุนเวียนทั้งสิ้นหารด้วยหนี้สินหมุนเวียนทั้งสิ้น โดยทั่วไปสินทรัพย์หมุนเวียนทั้งสิ้นประกอบด้วย เงินสด หลักทรัพย์ในความต้องการของตลาด (หลักทรัพย์ลงทุนระยะสั้น) ลูกหนี้ สินค้าคงเหลือ ค่าใช้จ่ายจ่ายล่วงหน้า และหนี้สินหมุนเวียนทั้งสิ้น ประกอบด้วยเจ้าหนี้การค้า ตัวเงินจ่ายระยะสั้น (จ่ายในระยะเวลา 1 ปี) หนี้สินระยะยาวที่ถึงกำหนดได้ก่อนภายใน 1 ปี ภาษีเงินได้ค้างจ่าย และค่าใช้จ่ายค้างจ่ายต่างๆ อย่างไรก็ตามอัตราส่วนนี้แสดงว่าบริษัทมีทรัพย์สินที่สามารถจะเปลี่ยนเป็นเงินสดได้ในระยะเวลาอันใกล้ปริมาณสิทธิเรียกร้องของบรรดาเจ้าหนี้ระยะสั้นหรือไม่ นั่นก็คือทรัพย์สินนั้นจะต้องเปลี่ยนเป็นเงินสดได้ในระยะเวลาใกล้กันกับระยะเวลาที่หนี้สินนั้นกำหนดชำระ

$$\text{อัตราส่วนทุนหมุนเวียน} = \frac{\text{สินทรัพย์หมุนเวียนทั้งสิ้น}}{\text{หนี้สินหมุนเวียนทั้งสิ้น}}$$

- **อัตราส่วนทุนหมุนเวียนเร็ว (The Acid-test Ratio)**

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

เป็นวิธีการที่ธุรกิจนิยมใช้ในการทดสอบให้ละเอียดลงไปกว่าอัตราทุนหมุนเวียน เพื่อใช้วัดสภาพคล่อง โดยที่ไม่รวมเอาจำนวนสินค้าคงเหลือ ทั้งนี้เพราะถือว่าสินค้าคงเหลือมีสภาพความคล่องตัวต่ำที่สุดในบรรดาสินทรัพย์หมุนเวียนทั้งสิ้น แต่การเปลี่ยนเป็นเงินสดสินค้าคงเหลือก็มีโอกาสขาดทุนมากกว่าสินทรัพย์หมุนเวียนประเภทอื่นและเปลี่ยนเป็นเงินสดได้ช้า อัตราส่วนนี้เป็นเครื่องวัดความสามารถของบริษัทในการชำระหนี้ระยะสั้น โดยไม่ต้องรองจนกว่าจะขายสินค้าได้ ฉะนั้นจึงเป็นการเปรียบเทียบระหว่างสินทรัพย์ที่เป็นเงินสดและสินทรัพย์ที่ใกล้เคียงกับเงินสดว่ามีเพียงพอจะชำระหนี้สินหมุนเวียนได้เพียงใด โดยคำนวณหาได้จาก

$$\text{อัตราส่วนทุนหมุนเวียนเร็ว} = \frac{\text{สินทรัพย์หมุนเวียน} - \text{สินค้าคงเหลือ} - \text{ค่าใช้จ่ายจ่ายล่วงหน้า}}{\text{หนี้สินหมุนเวียน}}$$

2. อัตราส่วนวิเคราะห์เงินทุนต่อหนี้สินหรืออัตราส่วนที่แสดงการใช้เงินจากการกู้ยืม (Measure of Debt of Leverage Ratio)

เป็นเครื่องมือวัดการมีส่วนร่วมในการจัดหาเงิน โดยผู้เป็นเจ้าของธุรกิจเปรียบเทียบกับ การจัดหาเงิน โดยเจ้าหน้าที่ของธุรกิจ

สำหรับอัตราส่วนนี้เป็นอัตราส่วนที่ใช้วัดจำนวนเงินทุนที่เจ้าของได้นำมาลงทุนในธุรกิจเทียบกับจำนวนเงินที่ได้มาจากเจ้าหน้าที่ โดยต้องจ่ายเงินคืนแก่เจ้าหน้าที่ก่อนจ่ายเงินปันผล โดยถ้าเงินทุนที่นำมาลงมีมากกว่าจำนวนเงินที่ได้มาจากเจ้าหน้าที่ นั่นคือหากมีการเลิกกิจการเจ้าหน้าที่มีโอกาสได้รับคืนเงินมาก ดังนั้นความเสี่ยงของเจ้าหน้าที่จะน้อยลง และในกรณีที่ผู้ถือหุ้นหรือเจ้าของต้องการที่จะกู้ยืมจากเจ้าหน้าที่แทนที่จะเรียกทุนเพิ่ม เพื่อรักษาอำนาจในการจัดการของผู้ถือหุ้นเดิม และหากธุรกิจสามารถทำให้เกิดผลตอบแทนสูงกว่าดอกเบี้ยเงินกู้แล้ว ผลต่างระหว่างผลตอบแทนกับอัตราดอกเบี้ยเงินกู้เป็นเปอร์เซ็นต์ที่สูงกว่าก็ถือว่าเป็นผลต่างที่ดี ในทางตรงข้ามถ้าอัตราผลตอบแทนต่ำกว่าอัตราดอกเบี้ยเงินกู้จะเกิดผลต่างที่ไม่ดี

หลักการวิเคราะห์อัตราส่วนเกี่ยวกับโครงสร้างทางการเงิน ถ้าธุรกิจใดมีอัตราส่วนที่เกี่ยวกับโครงสร้างทางด้านเงินทุนต่ำ แสดงว่าธุรกิจนั้นมีความเสี่ยงภัยต่อผลขาดทุนน้อย กรณีในทางกลับกันธุรกิจที่มีอัตราส่วนที่เกี่ยวกับโครงสร้างทางการเงินสูง ก็มีความเสี่ยงภัยต่อการขาดทุนสูง แต่มีโอกาสที่จะได้รับผลตอบแทนสูง ถ้าธุรกิจมีกำไร ธุรกิจที่ต้องการจะได้รับผลตอบแทนสูงย่อมมีความเสี่ยงภัยมากเป็นธรรมดา สำหรับการที่จะตัดสินใจว่าจะให้โครงสร้างทางการเงินเป็นอย่างไรนั้น จะต้องคำนึงว่ารายได้ที่ได้รับคุ้มกับการเสี่ยงภัยหรือไม่

อัตราส่วนหนี้สินประกอบด้วย

- อัตราส่วนแห่งหนี้ (Debt Ratios)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

อัตราส่วนหนี้สินต่อสินทรัพย์รวมชี้ให้เห็นว่า เงินทุนที่ธุรกิจกู้ยืมมาทั้งหมด (หนี้สินหมุนเวียน รวมทั้งหุ้นกู้) กับเงินทุนของเจ้าของธุรกิจว่าเป็นอัตราส่วนอย่างไร วัตถุประสงค์ของการวิเคราะห์นี้ก็เพื่อวัดผลเกี่ยวกับความสามารถในการชำระหนี้สินระยะสั้นและหนี้สินระยะยาวของธุรกิจ อัตราส่วนนี้แสดงให้เห็นถึงขนาดของเงินทุนของเจ้าของ ซึ่งเจ้าหนี้อาจพึงได้ในการที่จะช่วยรับภาระการขาดทุนอันอาจเกิดขึ้นจากการดำเนินการ แต่ถ้าเงินทุนส่วนใหญ่ได้มาจากเจ้าของ ไม่เป็นนโยบายที่ดีเสมอไปที่ธุรกิจพึงปฏิบัติ ทั้งนี้เพราะการปฏิบัติงานของธุรกิจอาจเป็นการเสี่ยงภัย ฉะนั้นธุรกิจควรจะก่อหนี้ที่มีต้นทุนต่ำกว่ากำไรที่ได้รับ

เจ้าหนี้ที่ธุรกิจจะทำการกู้ยืมนั้นพิจารณาถึงอัตราส่วนนี้ ถ้าอัตราส่วนนี้ต่ำเจ้าหนี้ก็มีการเสี่ยงภัยน้อย ถ้าอัตราส่วนนี้สูงเจ้าของธุรกิจหรือผู้ถือหุ้นก็จะพอใจเพราะ

- 1) เป็นการเพิ่มรายได้ให้กับธุรกิจ
- 2) ถ้าธุรกิจไม่ทำการกู้ยืม (จากบุคคลภายนอก) แต่กลับเพิ่มหุ้นทุน จะทำให้ธุรกิจเสียอำนาจในการบริหาร

แต่ถ้าอัตราส่วนหนี้สินสูงเกินไป เจ้าของทุนหรือผู้ถือหุ้นก็จะไม่มีความรับผิดชอบในธุรกิจ เพราะส่วนของผู้ถือหุ้นมีน้อย ถ้าธุรกิจประสบความสำเร็จก็มีกำไรมาก ผู้ถือหุ้นจะได้รับผลตอบแทนมาก แต่ถ้าธุรกิจประสบกับความล้มเหลว ผลขาดทุนจะเกิดแก่ผู้ถือหุ้นเพียงส่วนน้อย เพราะลงทุนในธุรกิจน้อย

$$\text{อัตราส่วนแห่งหนี้} = \frac{\text{หนี้สินรวม}}{\text{สินทรัพย์รวม}}$$

- อัตราส่วนแสดงความสามารถในการจ่ายดอกเบี้ย (Interest Coverage Ratios)

อัตราส่วนนี้แสดงให้เห็นว่า ถ้าไรจากการดำเนินงาน จะมีเป็นกี่เท่าของดอกเบี้ยจ่ายทั้งสิ้น การเปรียบเทียบรายได้ของธุรกิจกับรายจ่ายดอกเบี้ยที่จะต้องจ่ายให้เจ้าหนี้ประจำปีได้เพียงใด หรือรายได้ของธุรกิจควรจะลดลงมาต่ำสุดเท่าใดจึงจะคุ้มกับค่าใช้จ่ายประจำ โดยที่ไม่ทำให้ธุรกิจต้องเดือดร้อนในการจ่ายชำระค่าใช้จ่ายประจำเป็นเงินสดประจำปี

$$\text{อัตราส่วนความสามารถในการจ่ายดอกเบี้ย} = \frac{\text{กำไรจากการดำเนินงาน (ก่อนหักภาษี)}}{\text{ดอกเบี้ยจ่าย}}$$

การที่ธุรกิจมีอัตราส่วนที่แสดงความสามารถในการจ่ายดอกเบี้ยต่ำแสดงถึง

- 1) ธุรกิจมีหนี้สินมาก หรือ

2) ธุรกิจมีกำไรน้อย แสดงว่าการบริหารงานไม่มีประสิทธิภาพ

- อัตราส่วนแสดงความสามารถในการจ่ายค่าใช้จ่ายทางการเงิน (Fixed Charge Coverage)

อัตราส่วนนี้เหมือนกับอัตราส่วนความสามารถในการจ่ายดอกเบี้ย แต่อัตราส่วนนี้ได้ทำการวิเคราะห์ให้ละเอียดลงไปอีก อัตราส่วนนี้บอกให้รู้ว่าธุรกิจมีรายได้พอที่จะจ่ายเป็นค่าใช้จ่ายประจำเพียงใด

$$\text{อัตราส่วนในการจ่ายค่าใช้จ่ายทางการเงิน} = \frac{\text{กำไรจากการดำเนินงาน}}{\text{ดอกเบี้ยจ่าย} + \text{เงินปันผล}}$$

(1- อัตราภาษี)

3. อัตราส่วนวิเคราะห์แสดงถึงประสิทธิภาพในการดำเนินงานและความสามารถในการใช้ทรัพย์สิน (Measure of Efficiency of Activity Ratio)

อัตราส่วนนี้เป็นเครื่องมือที่ธุรกิจใช้วัดว่า ธุรกิจมีการใช้ทรัพยากรหรือทรัพย์สินที่มีอยู่และที่หามาได้ของธุรกิจ ว่าเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพมากน้อยเพียงใด โดยมักจะนำการเปรียบเทียบยอดสินทรัพย์อื่นๆกับยอดขาย หรือในบางครั้งอาจจะทำการเปรียบเทียบกับต้นทุนสินค้าที่ขายก็ได้แล้วแต่กรณี

- อัตราการหมุนเวียนของลูกหนี้ (Account Receivable Turnover)

อัตราส่วนนี้จะแสดงประสิทธิภาพของธุรกิจนั้นๆว่า มีความสามารถในการจัดการลูกหนี้อย่างไร โดยมีการติดตามทวงถามหนี้และการเปลี่ยนรายการลูกหนี้มาเป็นเงินสดได้เร็วเพียงใด จะใช้วัดจำนวนครั้งที่ลูกค้าได้เปลี่ยนสภาพเป็นเงินสดภายในระยะเวลา 1 ปี

$$\text{ก. อัตราการหมุนเวียนของลูกหนี้} = \frac{\text{ยอดขาย}}{\text{ลูกหนี้}}$$

$$\text{ข. ระยะเวลาเก็บหนี้} = \frac{360 \text{ วัน}}{\text{อัตราการหมุนเวียนของลูกหนี้}}$$

$$\text{หรือระยะเวลาเก็บหนี้} = \frac{\text{ลูกหนี้}}{\text{ยอดขายต่อวัน}}$$

ระยะเวลาโดยเฉลี่ยในการเก็บหนี้ (Average Collection Period) เป็นการวัดมูลค่าของลูกค้าหนี้ โดยเปรียบเทียบลูกหนี้กับการขาย ซึ่งก่อให้เกิดลูกหนี้ขึ้น ก็จะได้อัตราการหมุนเวียนของลูกค้าหนี้ คือ ดูว่าลูกหนี้ที่ค้างจะเท่ากับการขายกี่วัน เรียกว่า “ระยะเวลาเก็บเงิน” (collection period) ซึ่งจำนวนเฉลี่ยการเก็บเงินได้จากลูกหนี้ อาจนำไปเปรียบเทียบกับธุรกิจประเภทเดียวกันทั่วๆ ไป ถ้าการเก็บเงินจากลูกหนี้ของธุรกิจช้ากว่ามาตรฐานทั่วไปมาก และหากแนวโน้มนั้นได้เป็นมาหลายปีแล้ว แสดงว่าธุรกิจนั้นอยู่ในขั้นเสี่ยงภัย การเก็บเงินจากลูกหนี้ได้ตรงตามเวลา แสดงให้เห็นถึงประสิทธิภาพของการบริหารจัดการเก็บหนี้และคุณภาพของลูกค้าหนี้

- อัตราการหมุนเวียนของสินค้าคงคลัง (Inventory Turnover)

อัตราส่วนนี้เป็นเครื่องวัดถึงความสามารถของธุรกิจในการหมุนเงินลงทุนในสินค้าคงคลัง ด้วนเฉลี่ยได้บ่อยครั้งแค่ไหน โดยทั่วไปแล้ว ถ้าธุรกิจมีอัตราการหมุนเวียนของสินค้าคงคลังสูง แสดงว่าธุรกิจดำเนินการได้ผลดี สามารถดำเนินงานด้วยการลงทุนที่ต่ำ คือมีของคงเหลือไว้ต่ำพอที่จะบริการให้แก่ลูกค้า แต่ถ้าจำนวนการหมุนเวียนของสินค้าคงคลังต่ำ ขณะที่แนวโน้มของปริมาณขายอยู่ในลักษณะเป็นที่พอใจ แสดงว่ายอดสินค้าคงคลังสูงไป ผู้บริหารการเงินควรจะดำเนินการสอบสวนและจัดการแก้ไขต่อไป

$$\text{อัตราการหมุนเวียนของสินค้าคงคลัง} = \frac{\text{ยอดขายทั้งสิ้น}}{\text{สินค้าคงคลัง}}$$

การคำนวณและวิเคราะห์อัตราการหมุนเวียนของสินค้าคงคลังนี้มีปัญหาอยู่ 2 ประการคือ

- ยอดขายที่นำมาคำนวณนั้นเป็นราคาที่รวมกำไรไว้ด้วย ฉะนั้นในการคำนวณเราอาจใช้ต้นทุนสินค้าที่ขายแทนยอดขายได้
- ยอดขายที่นำมาคำนวณนี้เป็นยอดขายตลอดทั้งปี ส่วนสินค้าคงคลังนั้นเป็นสินค้าในเวลาใดเวลาหนึ่งเท่านั้นเอง จึงควรจะใช้สินค้าคงคลังเฉลี่ยซึ่งคำนวณได้โดยการรวมสินค้าคงเหลือตอนต้นงวดกับจำนวนสินค้าคงเหลือตอนปลายงวดแล้วหารด้วยสอง

- อัตราการหมุนเวียนของสินทรัพย์ถาวร (Fixed Assets Turnover)

อัตราส่วนเปรียบเทียบระหว่างยอดขายทั้งสิ้นต่อสินทรัพย์ถาวรที่ธุรกิจมีอยู่ เป็นเครื่องวัดอัตราการหมุนเวียนของโรงงานและเครื่องจักร ว่ามีความสัมพันธ์กับยอดขายอย่างไร

$$\text{อัตราการหมุนเวียนของสินทรัพย์ถาวร} = \frac{\text{ขายทั้งสิ้น}}{\text{สินทรัพย์ถาวร}}$$

ถ้าอัตราหมุนเวียนของสินทรัพย์ถาวรต่ำ แสดงว่าไม่ได้ใช้สินทรัพย์ถาวรให้มีประสิทธิภาพ

- อัตราการหมุนเวียนของสินทรัพย์รวม (Total Assets Turnover)

อัตราส่วนนี้วัดการหมุนเวียนของสินทรัพย์ทั้งสิ้นของธุรกิจ คำนวณได้โดยนำยอดขายหารด้วยสินทรัพย์รวม

$$\text{อัตราการหมุนเวียนของสินทรัพย์รวม} = \frac{\text{ขายทั้งสิ้น}}{\text{สินทรัพย์รวม}}$$

ถ้าอัตราการหมุนเวียนของสินทรัพย์รวมต่ำ แสดงว่ามีการลงทุนในทรัพย์สินมากเกินไปจนจำเป็นหรือได้รับผลตอบแทนจากการใช้ทรัพย์สินไม่คุ้มกับทุนที่ลงไป

วิธีแก้ก็คือ

- 1) ผู้บริหารควรสำรวจดูว่า เครื่องจักรที่ใช้ผลิตสินค้าได้ผลิตเต็มกำลังการผลิตหรือไม่ ถ้ายังพอจะหาตลาดได้ ก็ควรจะเพิ่มกำลังการผลิต ก็จะสามารถลดต้นทุนการผลิตได้ โดยการใช้นโยบายถาวรให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้นหรือ
 - 2) พิจารณาว่ามีการลงทุนในสินทรัพย์ถาวรมากเกินไปหรือไม่ เมื่อเทียบกับขนาดของธุรกิจ ฉะนั้นถ้ามีมากเกินไปก็ควรจะตั้งจำหน่ายสินทรัพย์ถาวรออกไปบ้าง เงินทุนจะได้ไม่จมอยู่ในสินทรัพย์ถาวรที่ไม่ก่อให้เกิดประโยชน์ เพื่อจะได้นำเงินนี้ไปใช้ในทางที่เกิดประโยชน์มากกว่านี้
4. อัตราส่วนที่วิเคราะห์ถึงความสามารถในการทำกำไรหรือประสิทธิภาพในการบริหารงานของฝ่ายบริหาร (Measure of Profitability Ratio)

อัตราส่วนนี้เป็นอัตราส่วนที่ใช้วัดผลของการดำเนินงานว่าเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผลอย่างไร ตลอดจนเป็นเครื่องวัดความสำเร็จหรือความล้มเหลวของธุรกิจหรือของหน่วยงานงวดหนึ่งๆ กล่าวคือ อัตราส่วนนี้จะเป็นเครื่องวัดถึงความสามารถในด้านการบริหารงานของธุรกิจนั้นๆ ซึ่งจะแสดงออกในรูปของอัตราผลตอบแทนจากการขายและอัตราผลตอบแทนจากการลงทุน และสำหรับผลกำไรนั้นเป็นผลมาจากนโยบายและการดำเนินงานของธุรกิจในหลายๆด้าน เพราะว่าการวัดผลของการดำเนินงานจึงเป็นเครื่องมือใช้วัดว่าธุรกิจได้ดำเนินงานตามนโยบายถูกต้องมากน้อยเพียงใด และการตัดสินใจในเรื่องต่างๆนั้นถูกต้องอย่างไร และดูผลตอบแทนที่ได้รับว่าเกินกว่าจำนวนเงินที่ลงทุนในธุรกิจเท่าใด

อัตราส่วนนี้ได้แก่

- อัตราส่วนกำไรสุทธิต่อยอดขาย (Net Profit Margin on Sale)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

$$\text{อัตราส่วนกำไรสุทธิต่อยอดขาย} = \frac{\text{กำไรสุทธิหลังหักภาษี}}{\text{ยอดขายทั้งสิ้น}}$$

ถ้าหากมีกำไรเมื่อเทียบกับยอดขายแล้วค่อนข้างต่ำ อาจจะเป็นเพราะว่า

- ก) ตั้งราคาขายไว้ค่อนข้างต่ำ หรือ
- ข) ต้นทุนการผลิตสินค้าค่อนข้างสูง หรือทั้งสองอย่าง
- อัตราผลตอบแทนต่อสินทรัพย์รวม (Return on Total Assets)

อัตราส่วนเปรียบเทียบระหว่างกำไรสุทธิหลังหักภาษีกับสินทรัพย์รวมของธุรกิจที่มีอยู่ ถ้าอัตราผลตอบแทนของสินทรัพย์ต่ำ แสดงว่าธุรกิจยังไม่ได้ใช้ทรัพย์สินที่มีอยู่เพื่อหากำไรได้เต็มที่ หรือใช้ทรัพย์สินรวมที่ธุรกิจมีอยู่ไม่ได้ผลเท่าที่ควร และอาจกล่าวได้ว่าเป็นการทำกำไรของธุรกิจเมื่อเทียบกับเงินลงทุนในสินทรัพย์รวม

$$\text{อัตราส่วนกำไรสุทธิต่อยอดขาย} = \frac{\text{กำไรสุทธิหลังหักภาษี}}{\text{สินทรัพย์รวม}}$$

- อัตราผลตอบแทนต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (Return on Equity)

$$\text{อัตราส่วนกำไรสุทธิต่อยอดขาย} = \frac{\text{กำไรสุทธิหลังหักภาษี}}{\text{ส่วนของผู้ถือหุ้น}}$$

3.2.3 รูปแบบของการวิเคราะห์เพื่อทำการเปรียบเทียบในรูปของอัตราส่วน

โดยทั่วไปในการวิเคราะห์อัตราส่วนทางการเงินที่เกี่ยวข้องกับการเปรียบเทียบแยกออกได้ 2 ลักษณะใหญ่ๆ คือ

3.2.3.1 การเปรียบเทียบธุรกิจที่มีลักษณะเหมือนกัน (External Standard or Crossection) นั่นคือการเปรียบเทียบอัตราส่วนทางการเงินของธุรกิจหนึ่งกับอัตราส่วนทางการเงินโดยเฉลี่ยของธุรกิจอื่นๆ ในอุตสาหกรรมประเภทเดียวกันซึ่งเรียกว่า Industry Norm ที่เกิดขึ้นในระยะเวลาเดียวกันที่ทำการวิเคราะห์งบการเงิน ซึ่งการกระทำดังกล่าวทำให้ทราบถึงฐานะทางการเงินและผลของการดำเนินงานภายในธุรกิจ ทั้งนี้เพื่อที่จะหาสมรรถภาพในการดำเนินงานเปรียบเทียบกับคู่แข่งอื่น ๆ

3.2.3.2 การเปรียบเทียบอัตราส่วนในช่วงระยะเวลาใดเวลาหนึ่งของธุรกิจเอง (Time Series Analysis) ได้แก่ การเปรียบเทียบอัตราส่วนทางการเงินของงวดบัญชีหนึ่งกับอีกงวดบัญชีหนึ่ง เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ของธุรกิจเอง เช่น การเปรียบเทียบอัตราส่วนในงวดปัจจุบันกับงวดในอดีตหรืองวดปัจจุบันและงวดที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในอนาคต ทั้งนี้เพื่อจะได้ทราบถึงฐานะที่แท้จริง ตลอดจนความเจริญก้าวหน้าของธุรกิจ ซึ่งเป็นการวิเคราะห์ถึงแนวโน้มของธุรกิจ (Trend Analysis) อีกทางหนึ่งด้วย แต่ในการวิเคราะห์ผู้ที่ทำการวิเคราะห์ต้องรู้ว่าขณะนี้ทำการวิเคราะห์งบการเงินในฐานะอะไร คือในฐานะเป็นเจ้าของกิจการ เจ้าหนี้ หรือผู้บริหาร ฯลฯ

3.2.4 มาตรฐานสำหรับเปรียบเทียบอัตราส่วน

การคัดเลือกมาตรฐานที่ถูกต้องแท้จริงอาจเป็นส่วนประกอบที่สำคัญในการวิเคราะห์งบการเงิน 4 ชนิด และสำหรับอัตราส่วนมาตรฐานมีอยู่ทั้งหมด ซึ่งใช้ในการวิเคราะห์อัตราส่วนในการบริหารทางการเงิน คือ

- ค่าสมบูรณ์ (Absolute)

มีการบันทึกค่าสมบูรณ์ที่เป็นมาตรฐานซึ่งเกิดจากการคำนวณหรือจากการสังเกตการณ์ในอดีต เพื่อการระมัดระวังในการวิเคราะห์และเปรียบเทียบอัตราส่วนในเรื่องของชนิดของธุรกิจ เวลา และโอกาสในวงจรธุรกิจ การใช้ค่าสมบูรณ์มาตรฐานกับข้อเท็จจริงต่าง ๆ นั้น อาจไม่มีความหมายหรือความถูกต้องตรงตามมาตรฐานในการวิเคราะห์

- ข้อมูลที่บันทึกในอดีต (Past Record)

ธุรกิจสามารถใช้ข้อมูลที่บันทึกในอดีตเป็นมาตรฐานสำหรับปัจจุบันและอนาคตได้ เช่น อัตราส่วนทุนหมุนเวียนของธุรกิจ 3 ต่อ 1 ในปีที่ผ่านมาและปัจจุบัน 2 ต่อ 1 หรือต่ำกว่านั้นแล้วแต่ความต้องการที่จะลงทุนในอนาคต จะเป็นเครื่องแสดงให้เห็นถึงข้อเท็จจริงต่างๆ และในทางกลับกันถ้าอัตราส่วนได้ลดลงต่ำกว่า 2 ต่อ 1 แล้วหมุนเวียนอยู่ในระดับเดียวกัน อัตราส่วนนี้ก็จะดูเหมือนว่าได้มาตรฐาน ซึ่งไม่เป็นที่ต้องการสำหรับการตรวจสอบในอนาคต มาตรฐานในอดีตใช้เป็นเครื่องมือพยากรณ์ให้รู้ถึงอนาคตได้ ถ้าเงื่อนไขเดิมนี้จะเป็นเครื่องชี้ให้เห็นถึงระดับมาตรฐานการใช้อัตราส่วนในการดำเนินงานในปีปัจจุบันและในอนาคต

- ค่าเฉลี่ยอุตสาหกรรมหรือจากธุรกิจอื่น (Other Companies' or Industry Everage)

ปกติเป็นมาตรฐานที่ใช้ในการวิเคราะห์ทางการเงิน ซึ่งเป็นสิ่งที่มีประโยชน์ในหมู่สมาชิกอย่างดีในการเปรียบเทียบปัญหาการใช้ประโยชน์จากอัตราส่วนเฉลี่ยอยู่ที่การหาค่าเฉลี่ยของอัตราส่วนสำหรับธุรกิจที่คล้ายคลึงกันที่ดี คือ ไม่มีธุรกิจใดที่เหมือนกันอย่างแท้จริง วิธีการบัญชีที่ต่างๆ ก่อให้เกิดความแตกต่างในการหาอัตราส่วน นอกจากนั้นการที่ผลิตผลิตภัณฑ์ต่างๆ คละกันไปตามตำแหน่งที่ตั้งทางภูมิศาสตร์ วัตถุดิบในการดำเนินกิจการ นโยบายของการบริหาร และเงื่อนไขอื่นๆ อีกมากก็มีส่วนทำให้เกิดความแตกต่างในการหาอัตราส่วน

- งบประมาณหรือแผนงาน (Budget or Plan)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

การวางแผนเป็นรายละเอียดที่ใช้ประโยชน์สำหรับการบริหาร งบประมาณเป็นรายงานการเงินที่แสดงให้เห็นจุดหมายของธุรกิจ เพื่อการดำเนินงานในแต่ละช่วงเวลา ซึ่งได้พัฒนาจากการบันทึกการปฏิบัติงาน ซึ่งสามารถเปรียบเทียบเพื่อวางแผนอัตราส่วนในงบประมาณและใช้กำหนดขอบเขต ชั้นของความสำเร็จ งบประมาณหรือแผนงานที่วางไว้ของธุรกิจเป็นสิ่งที่ใช้ตัดสินใจในขั้นต้นในการวิเคราะห์ทางการเงิน

อัตราส่วนทางการเงินคำนวณจากข้อมูลตัวเลขที่ได้รับจากตารางรายงาน ซึ่งถือว่าเป็นข้อมูลตัวเลขที่ถูกต้องแน่นอนและใกล้เคียงกับสถานการณ์ทางการเงินของธุรกิจ และมีบางธุรกิจข้อมูลทางบัญชีมีจำนวนมากกว่าที่ได้รับรายงานมา เพื่อจะได้ทำการวิเคราะห์ฐานะการเงินและผลการดำเนินงานของธุรกิจได้อย่างถูกต้อง ยิ่งกว่านั้นข้อมูลทางบัญชีจากธุรกิจที่แตกต่างกันควรจะเป็นมาตรฐานเดียวกันเท่าที่จะเป็นไปได้ สิ่งสำคัญก็คือให้เปรียบเทียบสิ่งที่เหมือนกัน อย่างไรก็ตามแม้จะมีข้อมูลตัวเลขมาตรฐานเดียวกันก็ตาม นักวิเคราะห์ควรระมัดระวังเกี่ยวกับการแปลความหมายการเปรียบเทียบนี้ด้วย

3.2.5 ลักษณะอัตราส่วนมาตรฐาน

อัตราส่วนมาตรฐานเป็นอัตราส่วนที่จัดทำขึ้นจากข้อมูลของอุตสาหกรรมประเภทนั้นเป็นส่วนรวม ตัวเลขที่ได้จากอัตราส่วนมาตรฐานจะเป็นเครื่องชี้ถึงสิ่งที่ธุรกิจแต่ละแห่งต้องการวัดว่าดีกว่าหรือเลวกว่าเพื่อน เมื่อเปรียบเทียบกับธุรกิจประเภทเดียวกันในอุตสาหกรรมนั้นๆ อัตราส่วนของธุรกิจที่ต่ำกว่ามาตรฐานจะตีความว่าไม่ดี แต่ถ้าสูงกว่ามาตรฐานจะตีความว่าดี การเปรียบเทียบระหว่างอัตราส่วนของธุรกิจกับอัตราส่วนมาตรฐาน เป็นเพียงการเปรียบเทียบและตีความกันอย่างหยาบๆ เป็นต้นว่า อัตราส่วนหมุนเวียนของบริษัทได้ค่า 2 ในขณะที่อัตราส่วนมาตรฐานมีค่า 3 แสดงว่าความคล่องตัวของบริษัทนั้นน้อยกว่ามาตรฐาน การตีความในลักษณะนี้เราถือตัวเลขที่ปรากฏในอัตราส่วนมาตรฐานเป็นจุดตัดสิน ถ้าเราศึกษาวิธีจัดทำอัตราส่วนมาตรฐานแล้วจะพบว่าอัตราส่วนดังกล่าวเป็นเพียงค่าเฉลี่ยที่ได้จากข้อมูลของกลุ่มบริษัทที่อยู่ภายในอุตสาหกรรมเดียวกัน และในที่นี้จะเรียกอัตราส่วนมาตรฐานให้ตรงกับข้อเท็จจริงว่า “อัตราส่วนเฉลี่ยอุตสาหกรรม” (Industry Average Ratios) จะเหมาะสมกว่า การใช้ค่าเฉลี่ยนี้เป็นตัวตัดสินโดยไม่ดูปัจจัยอื่นเป็นเรื่องอันตรายและไม่พึงกระทำ

การดำเนินการของธุรกิจแต่ละแห่งนั้นแม้ว่าจะเป็นธุรกิจประเภทเดียวกัน แต่จะให้ผลของอัตราที่แตกต่างกันอันเนื่องมาจากสาเหตุต่างๆ ดังต่อไปนี้

- 1) ที่ตั้งของธุรกิจอยู่ต่างทำเลกัน ธุรกิจแห่งหนึ่งตั้งอยู่ใกล้ตลาด ใกล้แหล่งวัตถุดิบ หาแรงงานง่ายและค่าจ้างแรงงานถูก การขนส่งวัตถุดิบและสินค้าสำเร็จรูปเสียค่าไส้ห่วยถูก อีก

ธุรกิจหนึ่งตั้งอยู่ห่างไกลแรงงานก็หายากและอัตราค่าจ้างแรงงานสูง โสหุ่ยในการดำเนินงานย่อมแตกต่างกันมาก

- 2) ธุรกิจอาจมีโรงงานของตนเองดำเนินงาน ส่วนอีกธุรกิจหนึ่งอาจต้องเช่าโรงงานของผู้อื่นดำเนินงาน
- 3) วัตถุดิบที่ใช้ในการผลิต ธุรกิจหนึ่งอาจจะซื้อมา ส่วนอีกธุรกิจหนึ่งอาจเพาะปลูกหรือขุดหาขึ้นมาใช้เอง
- 4) บางธุรกิจมีนโยบายที่จะซื้อวัตถุดิบหรือสินค้าไว้ในมือเป็นจำนวนมาก เพื่อได้ส่วนลดทางการค้า หรือเพื่อความแน่ใจที่จะมีวัตถุดิบป้อนโรงงานหรือมีสินค้าเพียงพอบริการลูกค้า และบางธุรกิจมีนโยบายที่มีไว้พอใช้หรือพอขายได้วันหนึ่งๆ
- 5) ธุรกิจหนึ่งยึดนโยบายขายเงินสดเป็นส่วนใหญ่ อีกธุรกิจหนึ่งขายสินค้าเป็นเงินเชื่อทั้งระยะสั้นและระยะยาวเป็นส่วนใหญ่
- 6) ธุรกิจหนึ่งอาจจะผลิตสินค้าเริ่มตั้งแต่ซื้อวัตถุดิบมาผลิตจนถึงสินค้าสำเร็จรูป อีกธุรกิจซื้อส่วนประกอบเป็นชิ้นส่วนมาประกอบเป็นสินค้าสำเร็จรูป
- 7) ธุรกิจแต่ละแห่งมีวิธีจำหน่ายสินค้า (Channel of Distribution) แตกต่างกัน แห่งหนึ่งจำหน่ายสินค้าทั้งหมดให้แก่ผู้ขายส่งคนเดียว อีกแห่งหนึ่งจำหน่ายให้แก่ผู้ขายส่งหลายราย รวมทั้งจำหน่ายให้แก่ผู้ขายปลีกและผู้บริโภคด้วย
- 8) บางธุรกิจใช้เงินทุนของตนเองดำเนินการเป็นส่วนใหญ่ อีกธุรกิจหนึ่งอาศัยหนี้สินระยะยาวมากบ้างน้อยบ้างมาเป็นทุนดำเนินการ โครงสร้างแห่งเงินทุน (Capital Structure) แตกต่างกัน
- 9) บางธุรกิจดำเนินนโยบายที่จะบำรุงรักษาซ่อมแซมทรัพย์สินของตนเองอย่างสม่ำเสมอ ส่วนอีกธุรกิจนั้นมิได้เอาใจใส่ในเรื่องนั้น
- 10) วิธีการได้ทรัพย์สินมาใช้ อาจแตกต่างกัน บางธุรกิจซื้อมาด้วยเงินสด บางธุรกิจซื้อมาด้วยเงินเชื่อ หรืออาจได้มาโดยการชำระหนี้เป็นหุ้น

นอกจากข้อแตกต่างดังกล่าวข้างต้น วิธีการบัญชีก็อาจไม่เหมือนกัน เช่น คำนวณค่าสึกหรอของสินทรัพย์ถาวรใช้วิธีแตกต่างกัน การตีราคาสินค้าคงเหลือหรือตีราคาทรัพย์สินก็แตกต่างกัน ฉะนั้นการเปรียบเทียบข้อมูลของธุรกิจ 2 แห่งซึ่งทำธุรกิจประเภทเดียวกัน จึงใช้ได้ผลไม่สมบูรณ์เท่ากับเปรียบเทียบข้อมูลแต่ละปีของธุรกิจนั่นเอง นอกเสียจากจะคำนึงถึงพฤติกรรมแวดล้อมให้ละเอียดถี่ถ้วนเสียก่อน

3.2.6 ลักษณะอัตราส่วนเฉลี่ยของอุตสาหกรรมที่เป็นตัวแทนที่ดี

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

อัตราส่วนเฉลี่ยของอุตสาหกรรม ซึ่งจะถือว่าเป็นตัวแทนของอุตสาหกรรมนั้นๆได้ ควรมีลักษณะสำคัญ 2 ประการคือ

- 1) ลักษณะข้อมูลที่ได้จากบริษัทต่างๆที่อยู่ในอุตสาหกรรมเดียวกัน เพื่อคำนวณหาอัตราส่วนเฉลี่ย ควรได้จากบริษัทที่มีลักษณะเฉพาะส่วนสำคัญดังนี้ (สมมุติว่าข้อมูลที่ปรากฏในงบการเงินเชื่อถือได้ตรงกับข้อเท็จจริง)
 - ระบบการบัญชีและวิธีการบันทึกบัญชี ตลอดจนการจำแนกประเภทบัญชี และการคิดค่าเสื่อมราคาต้องอยู่ในรูปแบบเดียวกัน
 - ระยะเวลาของข้อมูล ควรเป็นหนึ่งรอบระยะเวลาบัญชี ปกติแล้ว 1 ปีและต้องเป็นระยะเวลาเดียวกัน
 - นโยบายการประเมินมูลค่าสินทรัพย์และการตัดบัญชีทรัพย์สินอันถือเป็นค่าใช้จ่าย ควรเป็นในรูปแบบเดียวกัน
 - เป็นตัวแทนของกลุ่มบริษัทที่มีลักษณะเหมือนกัน
 - นโยบายของบริษัทตัวแทนเหล่านี้ค่อนข้างจะอยู่ในรูปแบบเดียวกัน
- 2) ผลผลิตทางสถิติ ความน่าเชื่อถือของค่าเฉลี่ยนอกจากขึ้นอยู่กับปัจจัยข้างต้นแล้ว ยังมีปัจจัยอื่นที่เกี่ยวกับสถิติ คือ จำนวนบริษัทที่นำมาใช้ในการคำนวณหาค่าเฉลี่ยจะต้องมีจำนวนมากพอที่จะเป็นตัวแทนของอุตสาหกรรมนั้นได้ นอกจากนี้ต้องพิจารณาถึงการเบี่ยงเบนจากค่าเฉลี่ยมากน้อยเพียงใด หากเบี่ยงเบนน้อยความเชื่อถือจะมีมากกว่า

3.2.7 ข้อจำกัดของการใช้อัตราส่วนทางการเงิน

การวิเคราะห์โดยใช้อัตราส่วนทางการเงิน มีสิ่งต้องระวังคือข้อจำกัดในการนำอัตราส่วนไปใช้ ทั้งนี้เพราะการวิเคราะห์โดยใช้อัตราส่วนทางการเงินถือเป็นเพียงเครื่องมืออันหนึ่งในการวิเคราะห์งบการเงิน และบางครั้งอาจไม่ได้แสดงให้เห็นถึงสาเหตุหรือข้อบกพร่องของธุรกิจได้อย่างเด่นชัด จึงถือได้ว่าเป็นเครื่องมือในการวิเคราะห์อย่างคร่าวๆ ซึ่งหากต้องการทราบข้อเท็จจริงแล้ว อาจจำเป็นต้องนำเครื่องมืออื่นมาช่วยประกอบในการวิเคราะห์ด้วยอีกประการหนึ่ง การเปรียบเทียบอัตราส่วนทางการเงินของธุรกิจที่ได้รับกับอัตราส่วนมาตรฐานนั้น จะต้องพิจารณาว่า อัตราส่วนมาตรฐานที่นำมาเปรียบเทียบนั้นเป็นอัตราส่วนมาตรฐานที่ได้มาจากอุตสาหกรรมประเภทเดียวกัน ขนาดใกล้เคียงกันหรือไม่ หากเป็นอัตราส่วนมาตรฐานที่ได้มาจากอุตสาหกรรมต่างประเภทกันหรือต่างขนาดกัน ผลที่ได้จากการเปรียบเทียบอัตราส่วนก็จะให้ข้อเท็จจริงที่บิดเบือนไป

งบการเงินที่ใช้ในการวิเคราะห์เป็นงบการเงินในอดีต เหตุการณ์ในอนาคตเป็นสิ่งที่ไม่แน่นอน และอาจไม่เป็นไปตามเหตุการณ์ในอดีตก็ได้ ผลของการวิเคราะห์อัตราส่วนจึงเป็นเครื่องมือฐานะสิ่งที่ควรจะเป็น แต่มิได้หมายความว่าต้องเกิดขึ้น และอัตราส่วนทางการเงินเป็นเพียงเครื่อง

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

มือที่ธุรกิจใช้ประโยชน์ในการประเมินฐานะทางการเงิน ประสิทธิภาพ และความสามารถหากำไรของธุรกิจนั้นๆ ในการวิเคราะห์ แปลความหมายของอัตราส่วนนั้น ผู้วิเคราะห์ต้องรู้จุดมุ่งหมายในการวิเคราะห์ว่าต้องการรู้อะไร และต้องการรายละเอียดจากข้อมูลมาประกอบด้วย ดังนั้นในการขยายสินเชื่อ การควบคุมภายใน ต้องใช้การคาดคะเนเหตุการณ์ในอนาคตควบคู่กันไปกับผลการวิเคราะห์ในอดีตด้วย จึงจะช่วยให้การพิจารณาตัดสินใจได้ผลดีขึ้น

ดังนั้นการนำอัตราส่วนไปใช้ ผู้วิเคราะห์ต้องคำนึงถึงข้อจำกัดของอัตราส่วนที่เกิดขึ้น คือ

- การวิเคราะห์อัตราส่วนเป็นการวิเคราะห์เชิงตัวเลข (Quantitative) จากงบการเงินบางรายการ แต่มีปัญหาหลายประเภทที่ไม่สามารถจำลองออกมาเป็นข้อมูลเชิงตัวเลขลงในงบการเงินได้ เช่น ข้อมูลเกี่ยวกับการนัดหยุดงาน น้ำท่วม ไฟไหม้ ภาวะกระทบจากเศรษฐกิจ สิ่งแวดล้อม ข้อมูลเหล่านี้มีอิทธิพลต่อฐานะการดำเนินงานและฐานะการเงินได้พอๆกับข้อมูลเชิงตัวเลข ดังนั้นการวิเคราะห์อัตราส่วนจากงบการเงินแต่เพียงอย่างเดียว จึงเป็นการละเลยข้อมูลอีกส่วนหนึ่ง อาจทำให้การประเมินฐานะใดๆเกิดความผิดพลาดได้ ผู้วิเคราะห์ที่ดีควรแก้ปัญหาเหล่านี้ โดยการรวบรวมข้อมูลเชิงคุณภาพ (Qualitative) เพื่อประกอบการวิเคราะห์อัตราส่วน
- วิธีการบันทึกบัญชีที่ถูกต้องและเป็นที่ยอมรับมีหลายวิธี ซึ่งแต่ละวิธีก่อให้เกิดผลกำไรจากการดำเนินงาน ผลแสดงฐานะการเงินที่แตกต่างกัน เช่น การคำนวณค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์ถาวรที่ถูกต้องและยอมรับมีหลายวิธีได้แก่ วิธีเส้นตรง (Straight line) วิธี Double Declining Balance Method ถ้าธุรกิจอยู่ในช่วงปีแรกๆของการใช้สินทรัพย์ถาวร ค่าเสื่อมราคาตามวิธีเส้นตรงจะน้อยกว่าวิธี Double Declining ทำให้ (1) กำไรในงบกำไรขาดทุนสูงกว่า เนื่องจากค่าใช้จ่ายต่ำกว่า และ (2) สินทรัพย์สุทธิในงบดุลสูงกว่าเนื่องจากหักค่าเสื่อมราคาต่างกัน อาจทำให้ผู้วิเคราะห์ประเมินฐานะความสามารถในการดำเนินงาน และฐานะการเงินออกมาต่างกัน ได้ วิธีแก้ปัญหาดังกล่าวทำได้โดยการปรับรายการให้มาอยู่ภายใต้มาตรฐานการบัญชีเดียวกัน
- ระยะเวลาสิ้นสุดของงบการเงินของแต่ละธุรกิจอาจต่างกัน เช่น บริษัท ก จำกัด วันสิ้นสุดของงบการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม ในขณะที่บริษัท ข จำกัด สิ้นสุดงบการเงิน ณ วันที่ 30 มิถุนายน การนำการเงินเหล่านี้มาเปรียบเทียบกัน ย่อมนำไปสู่การเปรียบเทียบที่ผิดพลาด วิธีแก้ไขสำหรับผู้วิเคราะห์เครดิต คือ ต้องตระหนักถึงความจริงในประเด็นนี้และทำการปรับปรุงตัวเลขให้อยู่ในงวดระยะเวลาเดียวกัน
- การวิเคราะห์ไม่ได้คำนึงถึงมูลค่าปัจจุบันของเงิน (Time value of money) สำหรับความแตกต่างในค่าของเงินที่ต่างเวลากันนั้น ส่วนมากมีสาเหตุใหญ่ๆ จาก 2 ประเด็นคือ (1) ต่างกันด้วยค่าดอกเบี้ย และ (2) ต่างกันด้วยดัชนีค่าครองชีพซึ่งมีแนวโน้มสูงขึ้น การวิเคราะห์โดยไม่คำนึงถึงค่าปัจจุบันของเงิน อาจทำให้ผู้วิเคราะห์สรุปฐานะการดำเนินงานและฐานะการเงินผิดพลาดได้

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

นอกจากนี้ยังมีข้อบกพร่องของการวิเคราะห์อัตราส่วนที่ควรคำนึงถึงในการวิเคราะห์อัตราส่วนพอสรุปได้ดังนี้

- ช่วงเวลาที่บุคคลภายนอกได้รับงบการเงินนั้น ข้อมูลที่ได้รับนั้นล้าสมัยแล้ว
- การวิเคราะห์อัตราส่วนใช้ข้อมูลที่เกิดขึ้นในอดีต ดังนั้นจึงมีข้อสงสัยว่าข้อมูลในอดีตนั้นเกี่ยวกับการตัดสินใจหรือการพยากรณ์ในอนาคตหรือไม่
- วิธีปฏิบัติทางการบัญชีเกี่ยวกับสินค้าคงเหลือ การคิดค่าเสื่อมราคา การถือรายการจ่ายเป็นเงินทุนหรือค่าใช้จ่าย และอื่นๆ มีวิธีปฏิบัติทางการบัญชีหลายวิธี ดังนั้นการนำผลการวิเคราะห์ของบริษัทต่างๆ ซึ่งอาจมีวิธีปฏิบัติทางการบัญชีแตกต่างกันมาเปรียบเทียบกันอาจจะไม่มีความหมายนัก
- การวิเคราะห์อัตราส่วนโดยตัวมันเองนั้น ได้มองข้ามการไหลของเงินทุนที่เข้าออกธุรกิจนั้น ซึ่งเป็นสิ่งสำคัญในการประเมินถึงประสิทธิภาพในการบริหารงาน
- โดยปกติแล้วการวิเคราะห์อัตราส่วนอาศัยข้อมูลที่ยังไม่ได้ปรับปรุงเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงของระดับราคา ซึ่งอาจทำให้ผลการวิเคราะห์นั้นคลาดเคลื่อนได้
- การตีความอัตราส่วนที่ได้จากการวิเคราะห์อาจทำให้หลงผิดได้ เช่น อัตราการหมุนของเงินทุนหมุนเวียน (ขายสุทธิหารด้วยเงินทุนหมุนเวียน) ซึ่งเป็นอัตราส่วนที่มีความสำคัญอย่างหนึ่ง ถ้าอัตราส่วนนี้เพิ่มสูงขึ้นจะให้ความหมายไปในทิศทางที่น่าพอใจ แต่ทว่าการเพิ่มขึ้นของอัตราส่วนนี้อาจมีสาเหตุมาจากยอดขายเพิ่ม หรือเงินทุนหมุนเวียนลดลงก็เป็นได้ ดังนั้นถ้าการเพิ่มขึ้นของอัตราการหมุนของเงินทุนหมุนเวียน เนื่องมาจากการลดลงของเงินทุนหมุนเวียนแล้วมันก็ไม่ใช่ว่าสิ่งพึงปรารถนานัก

อย่างไรก็ตาม ถึงแม้ในการวิเคราะห์อัตราส่วนจะมีข้อบกพร่องบางอย่างดังกล่าวข้างต้น แต่ถ้าใช้มันอย่างเหมาะสมแล้ว การวิเคราะห์อัตราส่วนก็จะเป็นประโยชน์ในการประเมินผลการดำเนินงานของธุรกิจได้อย่างมาก โดยที่นำผลวิเคราะห์อัตราส่วนนี้ไปใช้ร่วมกับการวิเคราะห์เปรียบเทียบหาแนวโน้ม (Comparative Analysis) และการวิเคราะห์กระแสเงินทุน (Fund Flow Analysis) แทนที่จะพิจารณาเฉพาะการวิเคราะห์อัตราส่วนแต่เพียงอย่างเดียว การวิเคราะห์เปรียบเทียบและการวิเคราะห์กระแสเงินทุนจะเป็นสิ่งชี้ให้เห็นถึงแนวโน้มว่าดีหรือไม่ดี และอาศัยการวิเคราะห์อัตราส่วนนี้ช่วยในการพิจารณาถึงสาเหตุของแนวโน้มดังกล่าว

บทที่ 4

การวิเคราะห์และออกแบบโปรแกรมตัวอย่าง

4.1 ลักษณะของงานและรูปแบบโปรแกรม

งบการเงินที่จะกล่าวถึงในที่นี้ ได้แก่ งบดุล และงบกำไรขาดทุน ในลักษณะของงานวิเคราะห์งบการเงินนั้น จะมีส่วนของรายการต่างๆที่เกี่ยวข้องกับงบดุลและงบกำไรขาดทุน ดังนี้คือ งบดุล ในหลักการบัญชีนั้นจะกำหนดงบดุลดังนี้

$$\text{สินทรัพย์} = \text{หนี้สิน} + \text{ส่วนของผู้ถือหุ้น}$$

แหล่งเงินทุนจะได้มาจาก

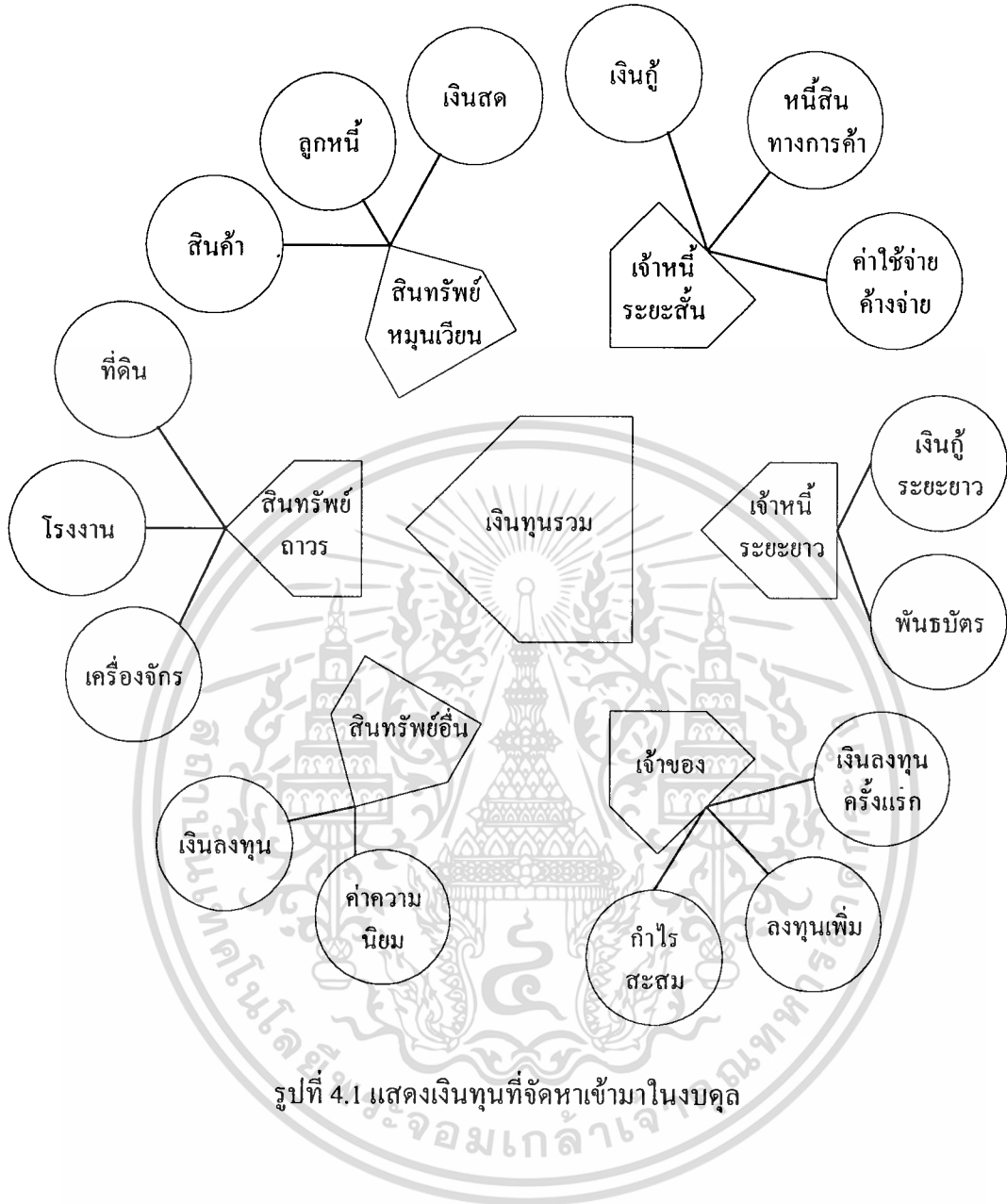
- เจ้าหนี้
 - เจ้าหนี้ระยะสั้น
 - เจ้าหนี้ระยะยาว
- ส่วนของผู้ถือหุ้น

ส่วนแหล่งที่จะนำเงินทุนเหล่านี้ไปใช้ได้แก่

- สินทรัพย์หมุนเวียน
- สินทรัพย์ถาวร
- สินทรัพย์อื่น

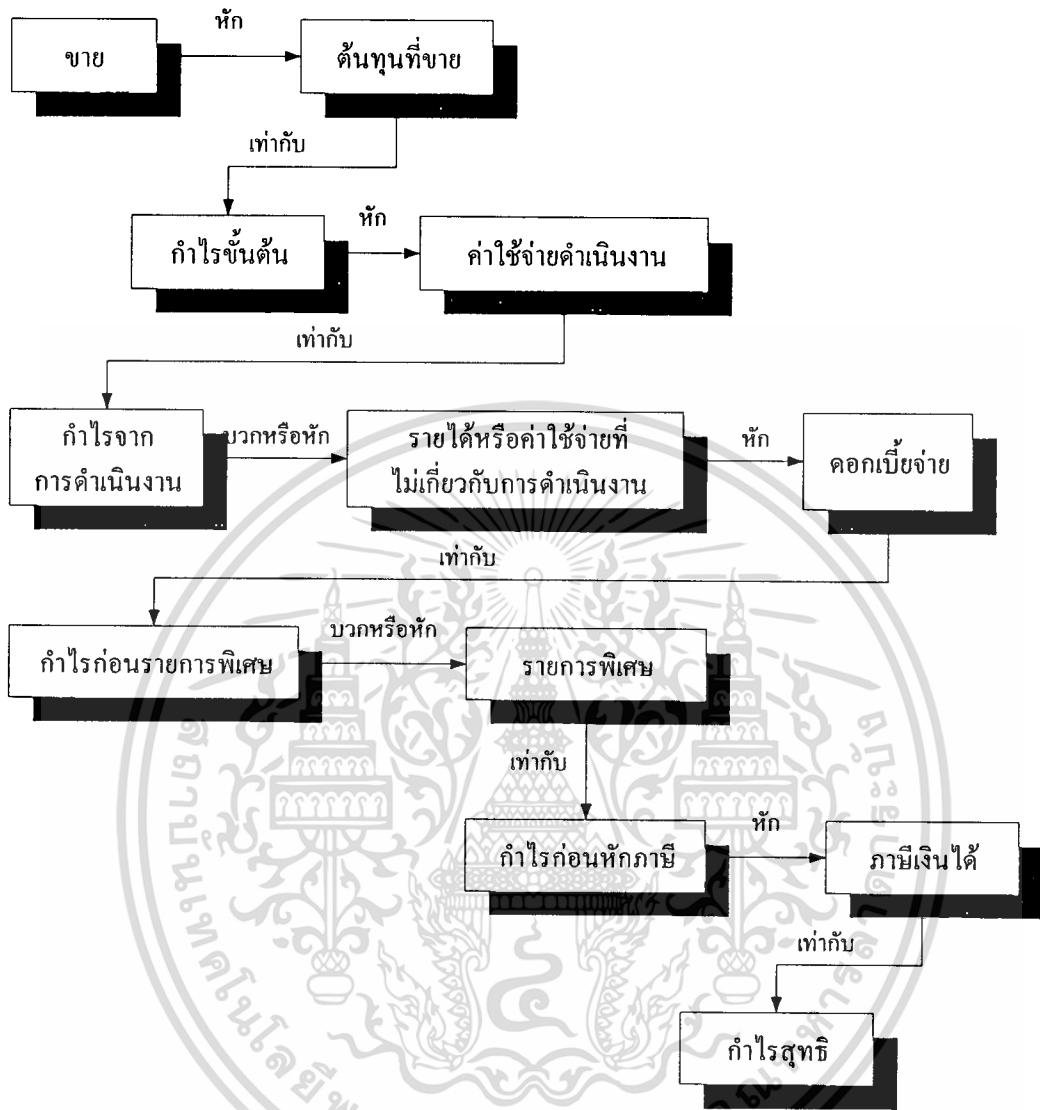
ซึ่งทั้งสองฝั่งนี้จะต้องเท่ากัน ได้ดุลกัน จึงเรียกว่างบดุล ดังแสดงในรูปที่ 4.1

งบกำไรขาดทุน จะมีโครงสร้างดังรูปที่ 4.2



รูปที่ 4.1 แสดงเงินทุนที่จัดหาเข้ามาในงบดุล

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



รูปที่ 4.2 แสดงโครงสร้างของงบกำไรขาดทุน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

4.2 การออกแบบโปรแกรมตัวอย่าง

1. เมนู

รายการ	อ้างอิงรูป
1. ชื่อระบบงาน	4.3
2. ข้อมูลทั่วไปของบริษัท	4.5
3. งบดุล	
3.1 สินทรัพย์หมุนเวียน	4.6
3.2 สินทรัพย์ถาวร	4.7
3.3 หนี้สินหมุนเวียน	4.8
3.4 หนี้สินระยะยาว	4.9
3.5 ส่วนของผู้ถือหุ้น	4.10
3.6 สรุปงบดุล	4.11
4. งบกำไรขาดทุน	4.12
5. อัตราร้อยส่วนทางการเงิน	4.13
6. ประเภทของการวิเคราะห์	
6.1 เปรียบเทียบกับปีที่ผ่านมา	4.14
6.2 เปรียบเทียบกับค่าเฉลี่ยอุตสาหกรรม	4.14
6.3 ผลการเปรียบเทียบ	4.16, 4.19

2. การประมวลผล

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ข้อมูลเฉพาะของการประมวลผล
การบันทึกรายการในแบบฟอร์มข้อมูลทั่วไปของบริษัท
<ol style="list-style-type: none"> 1. รับข้อมูลงานให้ครบถ้วน เริ่มต้นด้วยการกดปุ่ม “เพิ่ม” 2. ในช่องของรหัสบริษัทจะต้องกรอก เป็นค่าว่างไม่ได้ 3. สามารถค้นหา ลบ และบันทึกข้อมูลงานได้ 4. เมื่อเสร็จแล้วให้กดปุ่ม “>>” เพื่อดำเนินการขั้นต่อไป 5. การเพิ่มข้อมูลงานต้องไม่ซ้ำ 6. เมื่อเพิ่มข้อมูลใดๆจะแสดงให้เห็นในหน้าต่างข้อมูล 7. สามารถย้อนกลับไปทำขั้นตอนก่อนหน้าได้โดยกดปุ่ม “<<” เพื่อดำเนินการ
อ้างอิงรูปที่ 4.5

ข้อมูลเฉพาะของการประมวลผล
การบันทึกรายการในงบดุล - สินทรัพย์หมุนเวียน
<ol style="list-style-type: none"> 1. รับข้อมูลงานให้ครบถ้วน เริ่มต้นด้วยการกดปุ่ม “เพิ่ม” 2. ในช่องของรหัสบริษัทและชื่อบริษัทไม่ต้องกรอก 3. เมื่อบันทึกรายการในสินทรัพย์หมุนเวียน รหัสบัญชีจะขึ้นโดยอัตโนมัติ ไม่ต้องกรอก 4. สามารถลบ และบันทึกข้อมูลงานได้ 5. เมื่อเสร็จแล้วให้กดปุ่ม “>>” เพื่อดำเนินการขั้นต่อไป 6. การเพิ่มข้อมูลงานต้องไม่ซ้ำสำหรับรายการในสินทรัพย์หมุนเวียนของบริษัทหนึ่งบริษัทใดในแต่ละปี 7. เมื่อเพิ่มข้อมูลใดๆจะแสดงให้เห็นในหน้าต่างข้อมูล 8. สามารถย้อนกลับไปทำขั้นตอนก่อนหน้าได้โดยกดปุ่ม “<<” เพื่อดำเนินการ <p style="text-align: center;">หมายเหตุ ในส่วนของ สินทรัพย์ถาวร หนี้สินระยะสั้น หนี้สินระยะยาว และส่วน ของเจ้าของจะดำเนินการเช่นเดียวกันกับสินทรัพย์หมุนเวียนนี้</p>
อ้างอิงรูปที่ 4.6, 4.7, 4.8, 4.9, 4.10

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ข้อมูลเฉพาะของการประมวลผล
<p><u>การบันทึกรายการในงบดุล - สรุบบงดุล</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. รับข้อมูลงานให้ครบถ้วน เริ่มต้นด้วยการกดปุ่ม “เพิ่ม” 2. ในช่องของรหัสบริษัทและชื่อบริษัทไม่ต้องคีย์ 3. เมื่อคลิกปีที่ต้องการ ยอดสรุบบงดุลจะปรากฏโดยอัตโนมัติ 4. หากงบดุลไม่ดุลกัน จะมีข้อความบอกให้ทราบ และจะกลับไปเริ่มที่แบบฟอร์มของสินทรัพย์หมุนเวียนใหม่ 5. สามารถลบ และบันทึกข้อมูลงานได้ 6. เมื่อเสร็จแล้วให้กดปุ่ม “>>” เพื่อดำเนินการขั้นต่อไป 7. การเพิ่มข้อมูลงานต้องไม่ซ้ำสำหรับสรุบบงดุลของบริษัทหนึ่งบริษัทใดในแต่ละปี 8. เมื่อเพิ่มข้อมูลใดๆจะแสดงให้เห็นในหน้าต่างข้อมูล 9. สามารถย้อนกลับไปทำขั้นตอนก่อนหน้าได้โดยกดปุ่ม “<<” เพื่อดำเนินการ <p>อ้างถึงรูปที่ 4.11</p>

ข้อมูลเฉพาะของการประมวลผล
<p><u>การบันทึกรายการในงบกำไรขาดทุน - รายได้</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. รับข้อมูลงานให้ครบถ้วน เริ่มต้นด้วยการกดปุ่ม “เพิ่ม” 2. ในช่องของรหัสบริษัทและชื่อบริษัทไม่ต้องคีย์ 3. เมื่อบันทึกรายการรายได้ รหัสบัญชีจะขึ้นโดยอัตโนมัติ ไม่ต้องคีย์ 4. สามารถลบ และบันทึกข้อมูลงานได้ 5. เมื่อเสร็จแล้วให้ไปทำในส่วนของค่าใช้จ่ายต่อไป 6. การเพิ่มข้อมูลงานต้องไม่ซ้ำสำหรับรายการรายได้สำหรับบริษัทหนึ่งบริษัทใดในแต่ละปี 7. เมื่อเพิ่มข้อมูลใดๆจะแสดงให้เห็นในหน้าต่างข้อมูล <p>อ้างถึงรูปที่ 4.12</p>

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ข้อมูลเฉพาะของการประมวลผล

การบันทึกรายการในงบกำไรขาดทุน - ค่าใช้จ่าย

1. รับข้อมูลงานให้ครบถ้วน เริ่มต้นด้วยการกดปุ่ม “เพิ่ม”
2. ในช่องของรหัสบริษัทและชื่อบริษัทไม่ต้องคีย์
3. เมื่อบันทึกรายการค่าใช้จ่าย รหัสบัญชีจะขึ้นโดยอัตโนมัติ ไม่ต้องคีย์
4. สามารถลบ และบันทึกข้อมูลงานได้
5. เมื่อเสร็จแล้วให้ไปทำในส่วนของสรุปงบกำไรขาดทุนต่อไป
6. การเพิ่มข้อมูลงานต้องไม่ซ้ำสำหรับรายการค่าใช้จ่ายสำหรับบริษัทหนึ่งบริษัทใดในแต่ละปี
7. เมื่อเพิ่มข้อมูลใดๆจะแสดงให้เห็นในหน้าต่างข้อมูล

อ้างถึงรูปที่ 4.12



ข้อมูลเฉพาะของการประมวลผล
<p>การบันทึกรายการในงบกำไรขาดทุน - สรุปงบกำไรขาดทุน</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. รับข้อมูลงานให้ครบถ้วน เริ่มต้นด้วยการกดปุ่ม “เพิ่ม” 2. ในช่องของรหัสบริษัทและชื่อบริษัทไม่ต้องคีย์ 3. เมื่อคลิกปีที่ต้องการ ยอดกำไรก่อนหักดอกเบี้ยและภาษี (EBIT) จะปรากฏโดยอัตโนมัติ 4. ข้อมูลดอกเบี้ยจะต้องคีย์ 5. ยอดกำไรก่อนหักภาษี (EBT) จะปรากฏโดยอัตโนมัติ 6. ข้อมูลภาษีเงินได้นิติบุคคลจะต้องคีย์ 7. ยอดกำไรสุทธิจะปรากฏโดยอัตโนมัติ 8. ข้อมูลกำไรสะสมยกมาจะต้องคีย์ 9. ข้อมูลปรับปรุงกำไรสะสมจะต้องคีย์ ถ้าคิดลบให้ใส่ลบเข้าไปด้วย 10. ข้อมูลจ่ายเงินปันผลและบำเหน็จกรรมการจะต้องคีย์ 11. ยอดกำไรสะสมยกไปจะปรากฏโดยอัตโนมัติ 12. สามารถลบ และบันทึกข้อมูลงานได้ 13. เมื่อเสร็จแล้วให้กดปุ่ม “>” เพื่อดำเนินการขั้นต่อไป 14. การเพิ่มข้อมูลงานต้องไม่ซ้ำสำหรับสรุปงบกำไรขาดทุนของบริษัทหนึ่งบริษัทใดในแต่ละปี 15. เมื่อเพิ่มข้อมูลใดๆจะแสดงให้เห็นในหน้าค่าข้อมูล 16. สามารถย้อนกลับไปทำขั้นตอนก่อนหน้าได้โดยกดปุ่ม “<<” เพื่อดำเนินการ <p>อ้างอิงรูปที่ 4.12</p>

ข้อมูลเฉพาะของการประมวลผล
<p><u>อัตราส่วนทางการเงิน</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. รับข้อมูลงานให้ครบถ้วน เริ่มต้นด้วยการกดปุ่ม “เพิ่ม” 2. ในช่องของรหัสบริษัทและชื่อบริษัทไม่ต้องคีย์ 3. อัตราส่วนต่างๆจะปรากฏโดยอัตโนมัติ 4. สามารถลบ และบันทึกข้อมูลงานได้ 5. เมื่อเสร็จแล้วให้กดปุ่ม “>>” เพื่อดำเนินการขั้นต่อไป 6. การเพิ่มข้อมูลงานต้องไม่ซ้ำสำหรับอัตราส่วนทางการเงินของบริษัทหนึ่งบริษัทใดในแต่ละปี 7. เมื่อเพิ่มข้อมูลใดๆจะแสดงให้เห็นในหน้าต่างข้อมูล 8. สามารถย้อนกลับไปทำขั้นตอนก่อนหน้าได้โดยกดปุ่ม “<<” เพื่อดำเนินการ <p>อ้างอิงรูปที่ 4.13</p>

ข้อมูลเฉพาะของการประมวลผล
<p><u>อัตราส่วนทางการเงิน - ปีที่ผ่านมา</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Click ที่ data control เพื่อไปยังข้อมูลของปีที่ต้องการจะเปรียบเทียบ 2. ในช่องของรหัสบริษัทและชื่อบริษัทไม่ต้องคีย์ 3. อัตราส่วนต่างๆจะปรากฏโดยอัตโนมัติ 4. เมื่อเสร็จแล้วให้กดปุ่ม “>>” เพื่อดำเนินการขั้นต่อไป 5. สามารถย้อนกลับไปทำขั้นตอนก่อนหน้าได้โดยกดปุ่ม “<<” เพื่อดำเนินการ <p>อ้างอิงรูปที่ 4.15</p>

ข้อมูลเฉพาะของการประมวลผล
<p>ผลการเปรียบเทียบกับปีที่ผ่านมา</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. เริ่มต้นด้วยการกดปุ่ม “แสดง” 2. ในช่องของรหัสบริษัทและชื่อบริษัทไม่ต้องคีย์ 3. การวิเคราะห์ต่างๆจะปรากฏโดยอัตโนมัติ 4. สามารถบันทึกข้อมูลงานได้ 5. เมื่อเพิ่มข้อมูลใดๆจะแสดงให้เห็นในหน้าต่างข้อมูล 6. สามารถกดปุ่ม “พิมพ์รายงาน” เพื่อพิมพ์รายงานได้ 7. สามารถกลับไปวิเคราะห์เปรียบเทียบกับค่าเฉลี่ยอุตสาหกรรมได้ 8. จบการทำงาน
อ้างอิงรูปที่ 4.16

ข้อมูลเฉพาะของการประมวลผล
<p>ค่าเฉลี่ยอุตสาหกรรม</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. รับข้อมูลงานให้ครบถ้วน เริ่มต้นด้วยการกดปุ่ม “เพิ่ม” 2. คีย์อัตราส่วนต่างๆ 3. สามารถลบ และบันทึกข้อมูลงานได้ 4. เมื่อเสร็จแล้วให้กดปุ่ม “>>” เพื่อดำเนินการขั้นต่อไป 5. การเพิ่มข้อมูลงานต้องไม่ซ้ำสำหรับค่าเฉลี่ยอุตสาหกรรมในปีหนึ่งปีใด 6. เมื่อเพิ่มข้อมูลใดๆจะแสดงให้เห็นในหน้าต่างข้อมูล 7. สามารถย้อนกลับไปทำขั้นตอนก่อนหน้าได้โดยกดปุ่ม “<<” เพื่อดำเนินการ
อ้างอิงรูปที่ 4.18

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ข้อมูลเฉพาะของการประมวลผล
<p>ผลการเปรียบเทียบกับค่าเฉลี่ยอุตสาหกรรม</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. เริ่มต้นด้วยการกดปุ่ม “แสดง” 2. ในช่องของรหัสบริษัทและชื่อบริษัทไม่ต้องคีย์ 3. การวิเคราะห์ต่างๆจะปรากฏโดยอัตโนมัติ 4. สามารถบันทึกข้อมูลงานได้ 5. เมื่อเพิ่มข้อมูลใดๆจะแสดงให้เห็นในหน้าต่างข้อมูล 6. สามารถกดปุ่ม “พิมพ์รายงาน” เพื่อพิมพ์รายงานได้ 7. สามารถกลับไปวิเคราะห์เปรียบเทียบกับค่าเฉลี่ยอุตสาหกรรมได้ 8. จบการทำงาน
อ้างอิงรูปที่ 4.19

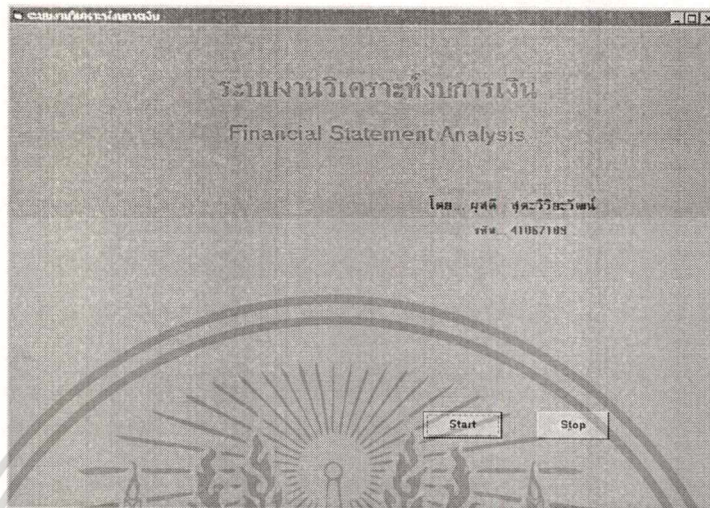
3. การออกแบบรายงาน

การรายงานผล
<p>รายงานผลการเปรียบเทียบกับปีที่ผ่านมา</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. จะแสดงความหมายของอัตราส่วนทางการเงินที่ได้จากการคำนวณโดยการเปรียบเทียบกับปีที่ผ่านมา ซึ่งจะเลือกปีใดก็ได้ 2. สามารถจะแสดงผลทางจอมอนิเตอร์หรือทางเครื่องพิมพ์ก็ได้
อ้างอิงรูปที่ 4.17

การรายงานผล
<p>รายงานผลการเปรียบเทียบกับค่าเฉลี่ยอุตสาหกรรม</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. จะแสดงความหมายของอัตราส่วนทางการเงินที่ได้จากการคำนวณโดยการเปรียบเทียบกับค่าเฉลี่ยอุตสาหกรรม 2. สามารถจะแสดงผลทางจอมอนิเตอร์หรือทางเครื่องพิมพ์ก็ได้
อ้างอิงรูปที่ 4.20

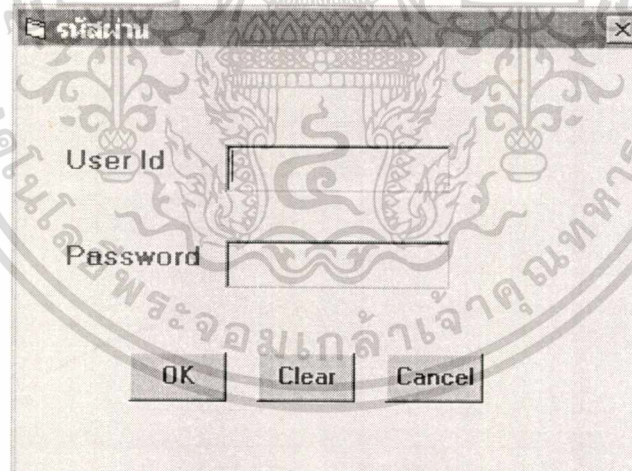
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

4. ขั้นตอนการใช้โปรแกรมตัวอย่าง เริ่มต้นด้วยชื่อระบบงาน



รูปที่ 4.3 ชื่อระบบงาน

กดปุ่ม “Start” เพื่อเริ่มต้นการทำงาน จะไปยังหน้าจอของรหัสผ่าน



รูปที่ 4.4 รหัสผ่าน

ใส่ User Id และ Password จากนั้นกดปุ่ม “OK” จะไปยังหน้าจอของการบันทึกรายละเอียด
ของบริษัท

ข้อมูลทั่วไปของสินค้า

รหัสสินค้า: 1

ชื่อรหัส: บริษัท กวด จำกัด

ที่อยู่: 123 ถนนสุขุมวิท กรุงเทพฯ

ประเภทธุรกิจ: รับเหมาก่อสร้าง

ขนาดทะเบียน: 1000.000

วันเริ่มประกอบกร: 1 ธันวาคม 2539

Buttons: < > | ค้นหา | บันทึก | ลบ | พิมพ์

Navigation: << >>

รูปที่ 4.5 ข้อมูลทั่วไปของบริษัท

เมื่อบันทึกแล้วให้กดปุ่ม “>>” เพื่อดำเนินการในงบดุล

สินทรัพย์หมุนเวียน | สินทรัพย์ถาวร | หนี้สินหมุนเวียน | หนี้สินระยะยาว | ส่วนของผู้ถือหุ้น | (ดูงบดุล)

รหัสบริษัท: 1

ชื่อบริษัท: บริษัท กวด จำกัด

25.40 | วันที่สิ้นงวดบัญชี: | ทรัพย์สินสุทธิ: 100 | จำนวนเงิน: 120,000.00

รหัสบัญชี	ชื่อบัญชี	รายการในงบดุลของงวดบัญชี	จำนวนเงิน	ย
1	100	เงินสดและเงินฝากธนาคาร	72,000.00	25.40
1	100	เงินคงเหลือฝ่ายตรงกัน	15,000.00	25.41
1	101	เงินสดและเงินฝากธนาคาร	2,400.00	25.42
1	101	เงินสดและเงินฝากธนาคาร	9,000.00	25.40
1	101	เงินสดและเงินฝากธนาคาร	13,000.00	25.41
1	101	เงินสดและเงินฝากธนาคาร	18,000.00	25.42
1	102	ลูกหนี้การค้า	9,000.00	25.40
1	102	ลูกหนี้การค้า	9,000.00	25.41
1	102	ลูกหนี้การค้า	8,000.00	25.42
1	106	ค่าใช้จ่ายล่วงหน้า	5,000.00	25.40
1	106	ค่าใช้จ่ายล่วงหน้า	2,800.00	25.41
1	106	ค่าใช้จ่ายล่วงหน้า	2,200.00	25.42

Buttons: ค้นหา | ลบ | พิมพ์

Navigation: << >>

รูปที่ 4.6 งบดุล - สินทรัพย์หมุนเวียน

กดปุ่ม “>>” หรือคคที่ tab สินทรัพย์ถาวร

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

สินทรัพย์ถาวร

รหัสบริษัท: 1

ชื่อบริษัท: บริษัท กษศ จำกัด

2540 - กศศ อาคารและอุปกรณ์ รหัสบัญชี: 200 จำนวนเงิน: 328,000.00

รหัสบริษัท	รหัสบัญชี	รายการในสินทรัพย์ถาวร	จำนวนเงิน	ปี
1	200	กศศ อาคารและอุปกรณ์	328000	2540
1	200	กศศ อาคารและอุปกรณ์	378000	2541
1	200	กศศ อาคารและอุปกรณ์	434000	2542
1	208	สินทรัพย์อื่น	380000	2540
1	208	สินทรัพย์อื่น	525000	2541
1	208	สินทรัพย์อื่น	450000	2542

รูปที่ 4.7 งบดุล - สินทรัพย์ถาวร

กดปุ่ม “>>” หรือกดที่ tab หนี้สินหมุนเวียน

หนี้สินหมุนเวียน

รหัสบริษัท: 1

ชื่อบริษัท: บริษัท กษศ จำกัด

2540 - เจ้าหนี้การค้า รหัสบัญชี: 301 จำนวนเงิน: 30,000

รหัสบริษัท	รหัสบัญชี	รายการในหนี้สินหมุนเวียน	จำนวนเงิน	ปี
1	301	เจ้าหนี้การค้า	30000	2540
1	301	เจ้าหนี้การค้า	34000	2541
1	301	เจ้าหนี้การค้า	63000	2542
1	302	เงินค้างจ่ายอื่น	22200	2540
1	307	เงินค้างจ่ายอื่น	32000	2541
1	307	เงินค้างจ่ายอื่น	38200	2542

รูปที่ 4.8 งบดุล - หนี้สินหมุนเวียน

กดปุ่ม “>>” หรือกดที่ tab หนี้สินระยะยาว

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

งบดุล	
สินทรัพย์หมุนเวียน สินทรัพย์ถาวร หนี้สินหมุนเวียน หนี้สินระยะยาว ส่วนของผู้ถือหุ้น สรุปงบดุล	
รหัสบริษัท	1
ชื่อบริษัท	บริษัท กสจ จำกัด
	2540
สินทรัพย์หมุนเวียน	585,000.00
สินทรัพย์ถาวร	708,000.00
รวมสินทรัพย์ทั้งหมด	1,293,000.00
หนี้สินหมุนเวียน	52,200.00
หนี้สินระยะยาว	300,000.00
รวมหนี้สินทั้งหมด	352,200.00
ส่วนของผู้ถือหุ้น	940,800.00
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น	1,293,000.00

รูปที่ 4.11 งบดุล - สรุปงบดุล

กดปุ่ม “>>” เพื่อดำเนินการในงบกำไรขาดทุน

งบกำไรขาดทุน	
กำไรสุทธิ	
รายได้	382,000.00
หัก ค่าใช้จ่ายรวม	500
กำไรสุทธิ	500

กำไรสุทธิ	
รายได้	382,000.00
หัก ค่าใช้จ่ายรวม	500
กำไรสุทธิ	500

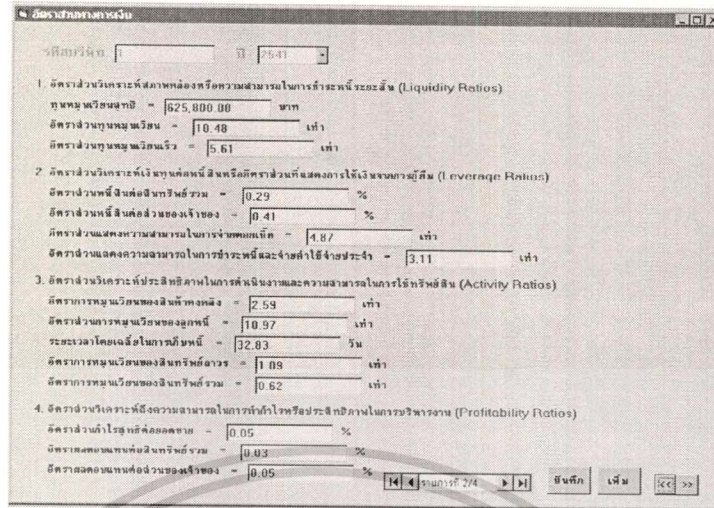
งบกำไรขาดทุน	
กำไรสุทธิ	
รายได้	382,000.00
หัก ค่าใช้จ่ายรวม	500
กำไรสุทธิ	500

งบกำไรขาดทุน	
กำไรสุทธิ	
รายได้	382,000.00
หัก ค่าใช้จ่ายรวม	500
กำไรสุทธิ	500

รูปที่ 4.12 งบกำไรขาดทุน

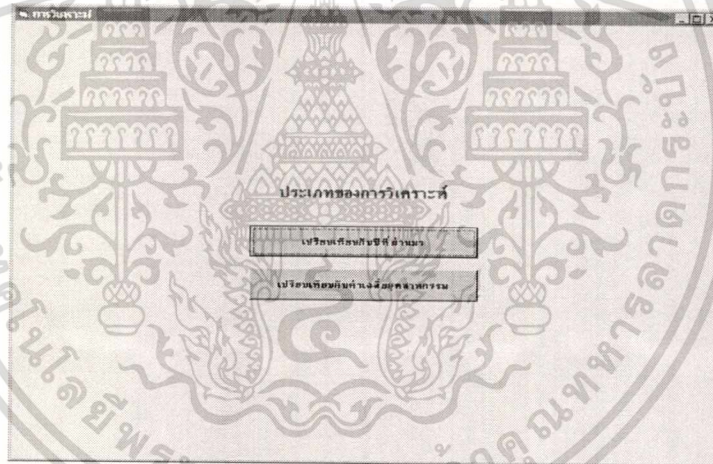
กดปุ่ม “>>” เพื่อดำเนินการต่อไป

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



รูปที่ 4.13 อัตราส่วนทางการเงิน

กดปุ่ม “>>” เพื่อดำเนินการต่อไป



รูปที่ 4.14 ประเภทของการวิเคราะห์

กดปุ่ม “เปรียบเทียบกับปีที่ผ่านมา”

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีกรนำไปใช้

วิเคราะห์งบการเงิน

รหัสบริษัท [] ปี [2540]

1. อัตราส่วนวิเคราะห์สภาพคล่องและความสามารถในการชำระหนี้ ระยะสั้น (Liquidity Ratios)

ทุนหมุนเวียนสุทธิ = 532,800.00 บาท
 อัตราส่วนทุนหมุนเวียน = 11.21 เท่า
 อัตราส่วนทุนหมุนเวียนเร็ว = 5.75 เท่า

2. อัตราส่วนวิเคราะห์เงินทุนคงเหลือสินทรัพย์หรืออัตราส่วนที่แสดงการใช้เงินจากเจ้าหนี้ (Leverage Ratios)

อัตราส่วนหนี้สินต่อสินทรัพย์รวม = 0.27 %
 อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น = 0.37 %
 อัตราส่วนแสดงความสามารถในการจ่ายดอกเบี้ย = 14.22 เท่า
 อัตราส่วนแสดงความสามารถในการชำระหนี้และจ่ายค่าใช้จ่ายประจำ = 7.26 เท่า

3. อัตราส่วนวิเคราะห์ประสิทธิภาพในการดำเนินงานและความสามารถในการใช้ทรัพย์สิน (Activity Ratios)

อัตราหมุนเวียนของสินค้าคงคลัง = 1.91 เท่า
 อัตราส่วนการหมุนเวียนของลูกหนี้ = 9.80 เท่า
 ระยะเวลาโคเล็คชันในการขายหนี้ = 36.73 วัน
 อัตราหมุนเวียนของสินทรัพย์ถาวร = 1.25 เท่า
 อัตราหมุนเวียนของสินทรัพย์รวม = 0.68 เท่า

4. อัตราส่วนวิเคราะห์ถึงความสามารถในการที่กำไรสุทธิหรืออัตรากำไรสุทธิ (Profitability Ratios)

อัตราส่วนกำไรสุทธิต่อยอดขาย = 0.23 %
 อัตราผลตอบแทนต่อสินทรัพย์รวม = 0.16 %
 อัตราผลตอบแทนต่อส่วนของผู้ถือหุ้น = 0.22 %

รูปที่ 4.15 อัตราส่วนของปีที่ผ่านมา

กดปุ่ม ">>" เพื่อดำเนินการต่อไป

ผลการเปรียบเทียบกับปีที่ผ่านมา

รหัสบริษัท [] ปี [2540]

1. ใ้ค่าสภาพคล่องและความสามารถในการชำระหนี้ ระยะสั้น

บริษัทมีสินทรัพย์หมุนเวียนมากกว่าหนี้สินหมุนเวียน แสดงว่าสภาพคล่องสูงกว่าปีเปรียบเทียบ

บริษัทมีสินทรัพย์ที่ขายเร็วขึ้นปีนี้เป็นสถิติใหม่ แสดงว่าไม่ติดกับ ระยะเวลาที่ติดสินในปีก่อนหน้า แสดงว่าปีเปรียบเทียบ

ความสามารถของบริษัทในการชำระหนี้ระยะสั้นโดยไม่มีต้องระงับว่า จะพบสินค้าได้เร็วเมื่อเทียบกับปีเปรียบเทียบ

2. ใ้ค่าการใช้เงินจากเจ้าหนี้และความสามารถในการชำระหนี้

บริษัทได้เงินหมุนเวียนจากเจ้าหนี้ในอัตราที่มากกว่าปีเปรียบเทียบ บริษัทอาจมีวงกักหนยหรือต้องชำระหนี้เร็วขึ้น

สินทรัพย์ที่มีอยู่ของบริษัทยังสามารถเป็นสินทรัพย์หมุนเวียนได้มากกว่าปีเปรียบเทียบ แสดงว่ามีการใช้สินทรัพย์หมุนเวียนอย่างมีประสิทธิภาพ

อัตราส่วนการจ่ายดอกเบี้ยต่อรายได้สูงกว่าปีเปรียบเทียบ

มีความสามารถในการชำระหนี้และจ่ายประจำได้สูงกว่าปีเปรียบเทียบ

3. ความสามารถในการใช้ทรัพย์สินและประสิทธิภาพในการดำเนินงาน

บริษัทมีสินค้าคงคลังที่เร็วขึ้นปีเปรียบเทียบ หรือมีสินค้าคงคลังที่เร็วขึ้นปีเปรียบเทียบ

บริษัทมีลูกหนี้หมุนเวียนปีเปรียบเทียบ

บริษัทมีลูกหนี้หมุนเวียนปีเปรียบเทียบ ความเร็วของปีเปรียบเทียบ

บริษัทมีสินทรัพย์ถาวร เช่น เครื่องจักร อุปกรณ์ ฯลฯ ให้ประสิทธิภาพเมื่อเทียบกับปีเปรียบเทียบ

บริษัทมีทุนหมุนเวียนที่มากกว่าปีเปรียบเทียบ แสดงว่าบริษัทมีสินทรัพย์ที่เร็วขึ้นปีเปรียบเทียบ

4. ความสามารถในการที่กำไรสุทธิหรืออัตรากำไรสุทธิ (Profitability Ratios)

บริษัทมีอัตรากำไรสุทธิต่อยอดขายต่ำกว่าปีเปรียบเทียบ แสดงว่ามีการตั้งราคาขายต่ำ

บริษัทมีอัตรากำไรสุทธิต่อสินทรัพย์รวมต่ำกว่าปีเปรียบเทียบ

การที่กำไรของบริษัทยังต่ำกว่าปีเปรียบเทียบเมื่อเทียบกับปีเปรียบเทียบ

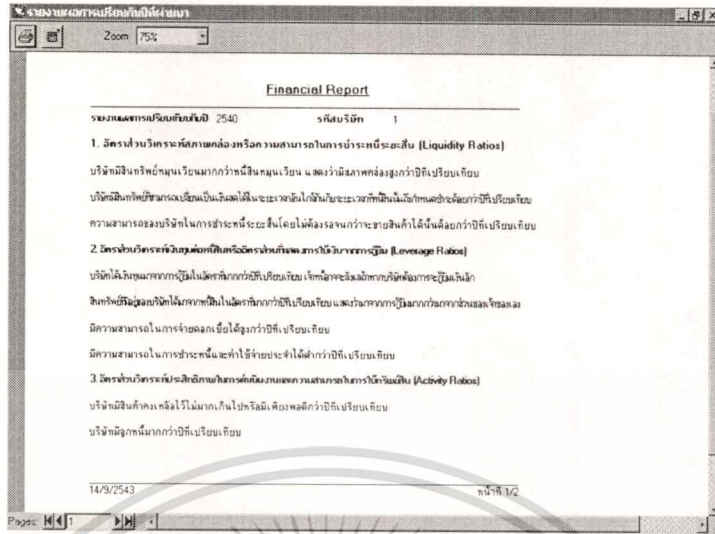
แสดงผล บันทึก พิมพ์รายงาน

กลับไปที่วิเคราะห์ค่าเฉลี่ย ขยายการทำงาน

รูปที่ 4.16 ผลการเปรียบเทียบกับปีที่ผ่านมา

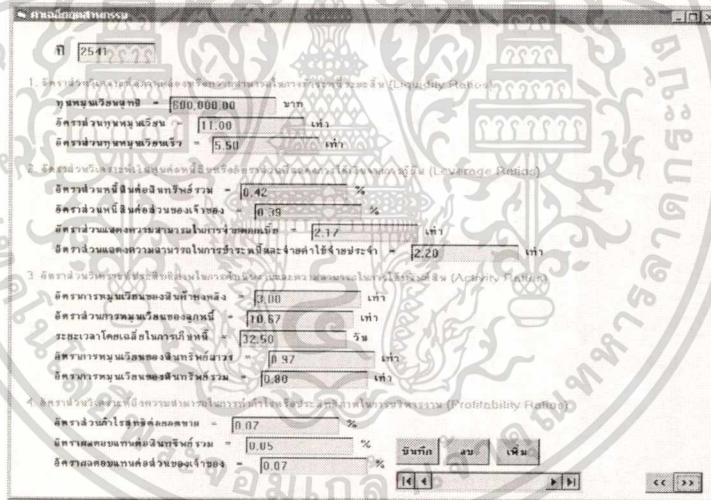
กดปุ่ม "พิมพ์รายงาน"

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าการณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



รูปที่ 4.17 รายงานผลการเปรียบเทียบกับปีที่ผ่านมา

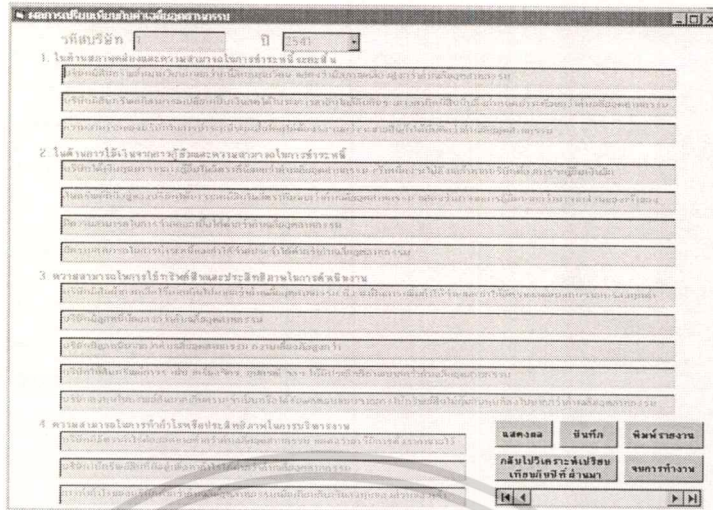
จากรูปที่ 4.14 ถักคปุม “เปรียบเทียบกับค่าเฉลี่ยอุตสาหกรรม”



รูปที่ 4.18 ค่าเฉลี่ยอุตสาหกรรม

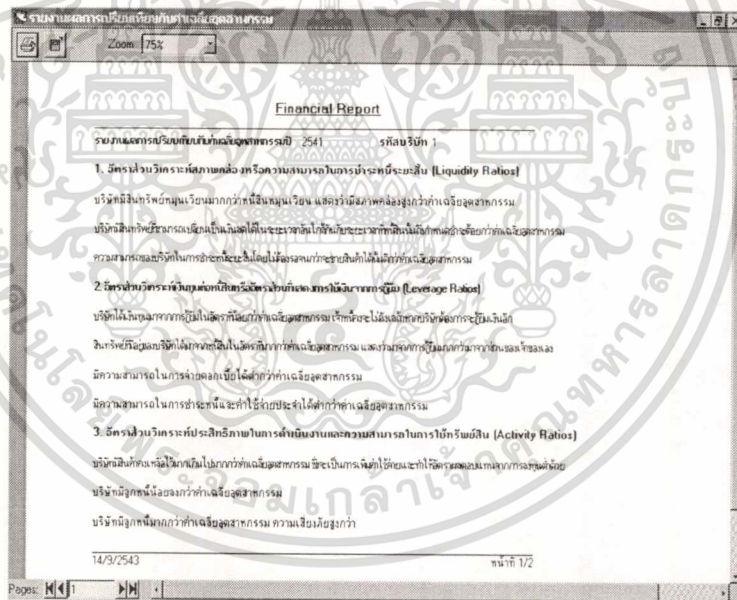
เมื่อบันทึกค่าเฉลี่ยอุตสาหกรรมแล้ว ให้กดปุ่ม “>>” เพื่อดำเนินการต่อไป

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



รูปที่ 4.19 ผลการเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยอุตสาหกรรม

กลุ่ม “พิมพ์รายงาน”

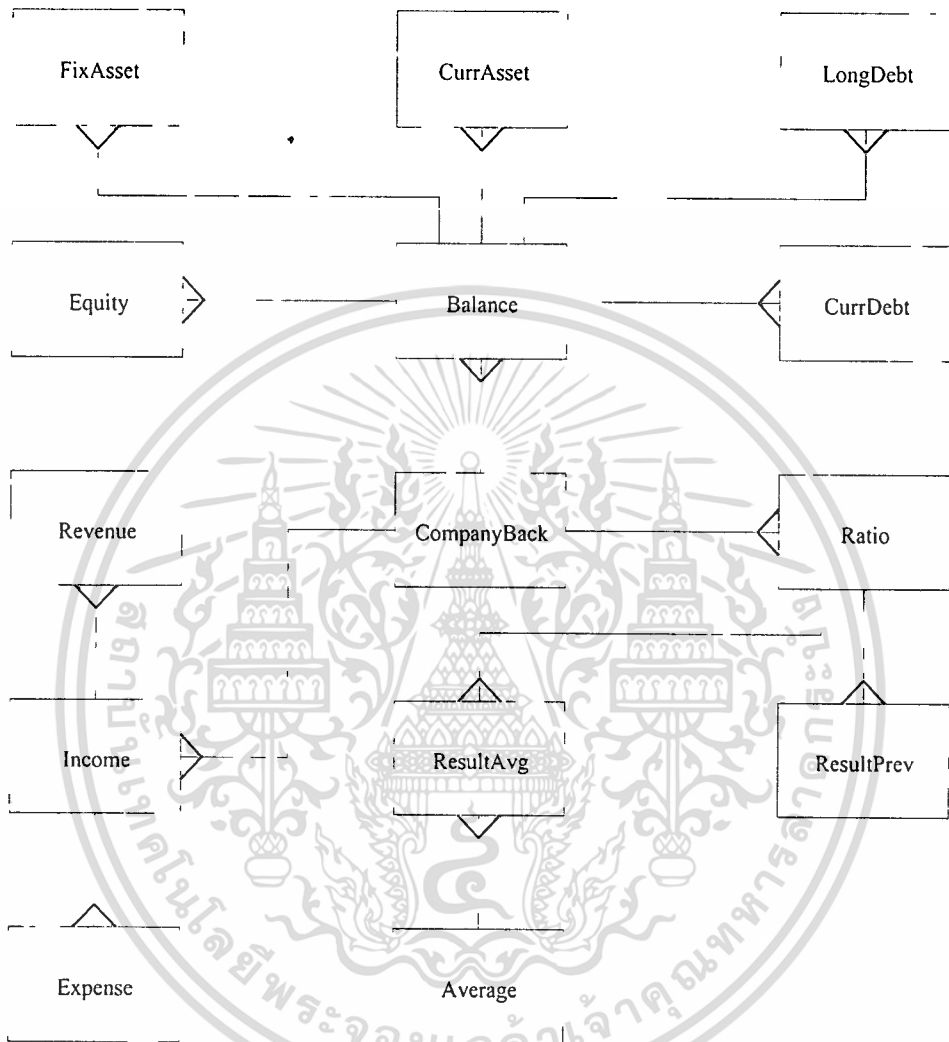


รูปที่ 4.20 รายงานผลการเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยอุตสาหกรรม

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

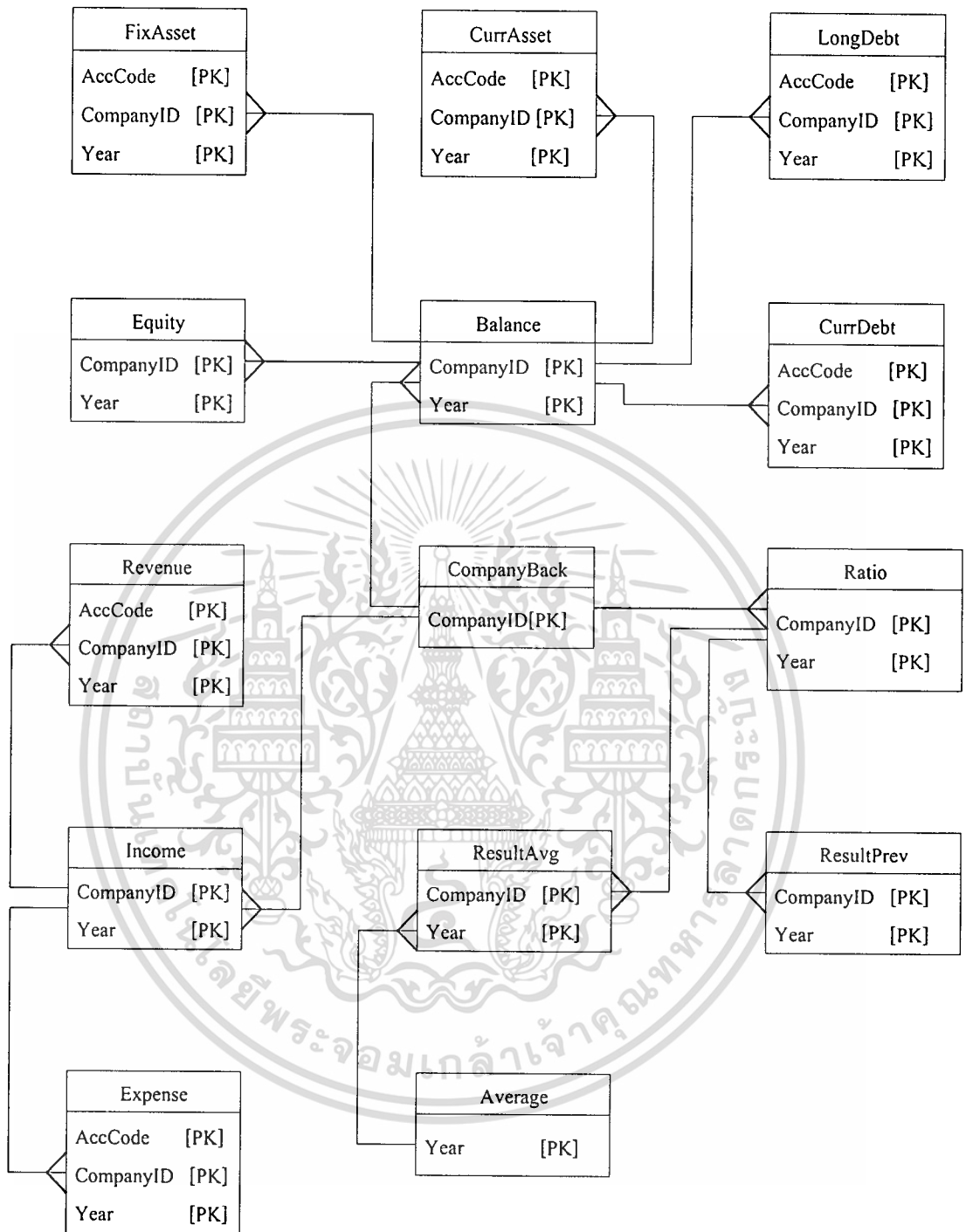
4.3 การออกแบบฐานข้อมูล

การออกแบบฐานข้อมูลโดยใช้ E-R Diagram



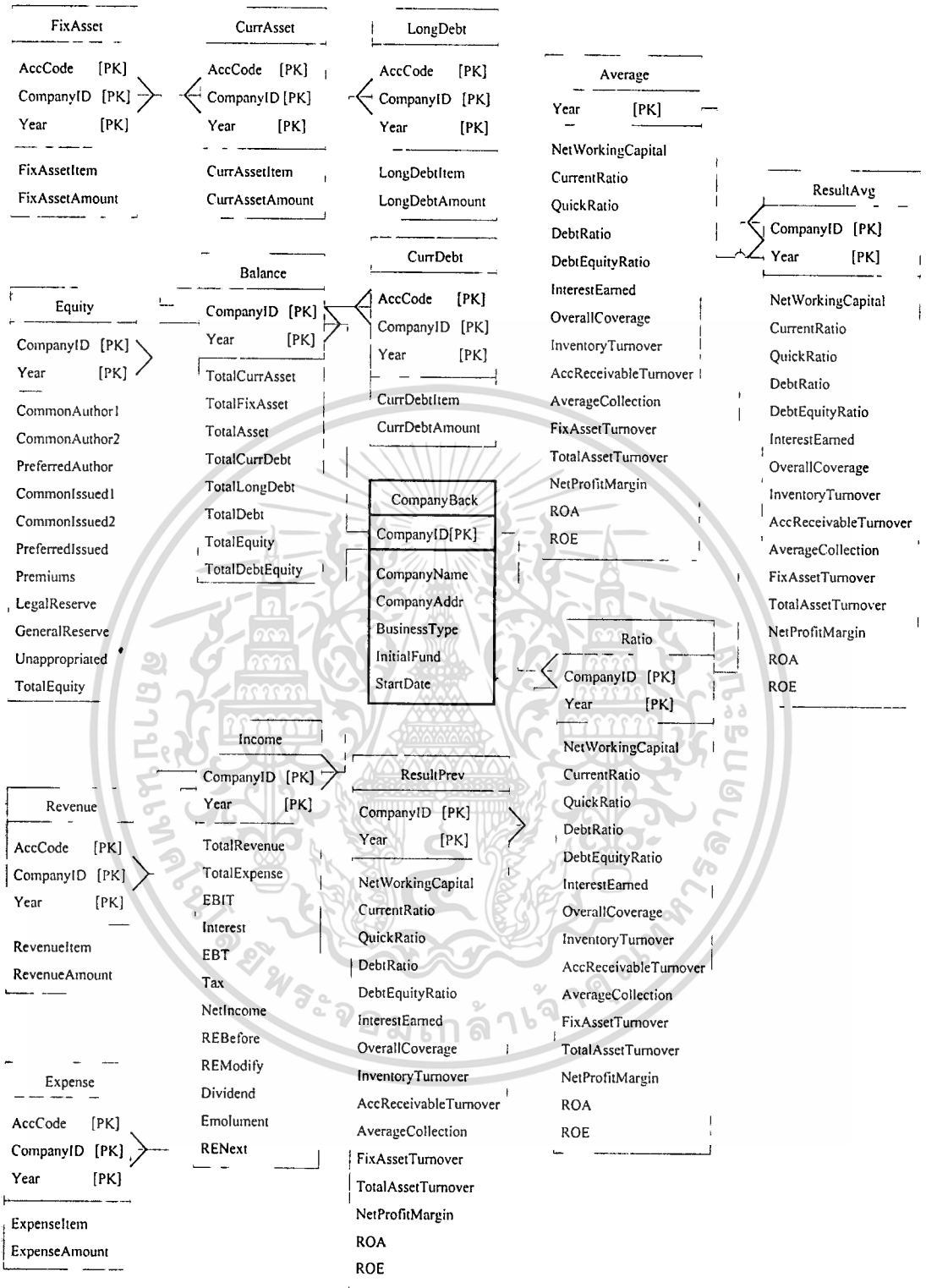
รูปที่ 4.21 Context Data Model

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



รูปที่ 4.22 Key-Based Data Model

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



รูปที่ 4.23 Fully Attributed Data Model

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

การแสดงความหมายของข้อมูล

ตาราง CompanyBack

รายการ	ชนิดข้อมูล	ความหมาย
CompanyID	Char	รหัสบริษัท
CompanyName	Char	ชื่อบริษัท
CompanyAddr	Char	ที่อยู่ของบริษัท
BusinessType	Char	ประเภทของธุรกิจ
InitialFund	Integer	ทุนจดทะเบียน
StartDate	Char	วันเริ่มประกอบการ

ตาราง CurrAsset

รายการ	ชนิดข้อมูล	ความหมาย
AccCode	Integer	รหัสบัญชี
CompanyID	Char	รหัสบริษัท
Year	Integer	ปี
CurrAssetItem	Char	รายการในสินทรัพย์หมุนเวียน
CurrAssetAmount	Currency	จำนวนเงิน

ตาราง FixAsset

รายการ	ชนิดข้อมูล	ความหมาย
AccCode	Integer	รหัสบัญชี
CompanyID	Char	รหัสบริษัท
Year	Integer	ปี
FixAssetItem	Char	รายการในสินทรัพย์ถาวร
FixAssetAmount	Currency	จำนวนเงิน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตาราง CurrDebt

รายการ	ชนิดข้อมูล	ความหมาย
AccCode	Integer	รหัสบัญชี
CompanyID	Char	รหัสบริษัท
Year	Integer	ปี
CurrDebtItem	Char	รายการในหนี้สินหมุนเวียน
CurrDebtAmount	Currency	จำนวนเงิน

ตาราง LongDebt

รายการ	ชนิดข้อมูล	ความหมาย
AccCode	Integer	รหัสบัญชี
CompanyID	Char	รหัสบริษัท
Year	Integer	ปี
LongDebtItem	Char	รายการในหนี้สินระยะยาว
LongDebtAmount	Currency	จำนวนเงิน

ตาราง Equity

รายการ	ชนิดข้อมูล	ความหมาย
CompanyID	Char	รหัสบริษัท
Year	Integer	ปี
CommonAuthor1	Currency	หุ้นสามัญ (ทุนจดทะเบียน)
CommonAuthor2	Currency	หุ้นสามัญ (ทุนจดทะเบียน)
PreferredAuthor	Currency	หุ้นบุริมสิทธิ
CommonIssued1	Currency	หุ้นสามัญ(ทุนที่ออกและเรียกชำระแล้ว)
CommonIssued2	Currency	หุ้นสามัญ(ทุนที่ออกและเรียกชำระแล้ว)
PreferredIssued	Currency	หุ้นบุริมสิทธิ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

รายการ	ชนิดข้อมูล	ความหมาย
Premiums	Currency	ส่วนเกินมูลค่าหุ้น
LegalReserve	Currency	สำรองตามกฎหมาย
GeneralReserve	Currency	สำรองทั่วไป
Unappropriated	Currency	กำไรสะสมที่ยังไม่ได้จัดสรร
TotalEquity	Currency	รวมส่วนของผู้ถือหุ้น

ตาราง Balance

รายการ	ชนิดข้อมูล	ความหมาย
CompanyID	Char	รหัสบริษัท
Year	Integer	ปี
TotalCurrAsset	Currency	ยอดรวมสินทรัพย์หมุนเวียน
TotalFixAsset	Currency	ยอดรวมสินทรัพย์ถาวร
TotalAsset	Currency	ยอดรวมสินทรัพย์
TotalCurrDebt	Currency	ยอดรวมหนี้สินระยะสั้น
TotalLongDebt	Currency	ยอดรวมหนี้สินระยะยาว
TotalDebt	Currency	ยอดรวมหนี้สิน
TotalEquity	Currency	ยอดรวมส่วนของผู้ถือหุ้น
TotalDebtEquity	Currency	ยอดรวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น

ตาราง Revenue

รายการ	ชนิดข้อมูล	ความหมาย
AccCode	Integer	รหัสบัญชี
CompanyID	Char	รหัสบริษัท
Year	Integer	ปี
RevenueItem	Char	รายการรายได้
RevenueAmount	Currency	จำนวนเงิน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตาราง Expense

รายการ	ชนิดข้อมูล	ความหมาย
AccCode	Integer	รหัสบัญชี
CompanyID	Char	รหัสบริษัท
Year	Integer	ปี
ExpenseItem	Char	รายการค่าใช้จ่าย
ExpenseAmount	Currency	จำนวนเงิน

ตาราง Income

รายการ	ชนิดข้อมูล	ความหมาย
CompanyID	Char	รหัสบริษัท
Year	Integer	ปี
TotalRevenue	Currency	ยอดรวมรายได้
TotalExpense	Currency	ยอดรวมค่าใช้จ่าย
EBIT	Currency	กำไรก่อนหักดอกเบี้ยและภาษี
Interest	Currency	ดอกเบี้ย
EBT	Currency	กำไรก่อนหักภาษี
Tax	Currency	ภาษีเงินได้นิติบุคคล
NetIncome	Currency	กำไรสุทธิ
REBefore	Currency	กำไรสะสมยกมา
REModify	Currency	ปรับปรุงกำไรสะสม
Dividend	Currency	จ่ายเงินปันผล
Emolument	Currency	บำเหน็จกรรมการ
RENEXT	Currency	กำไรสะสมยกไป

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตาราง Ratio

รายการ	ชนิดข้อมูล	ความหมาย
CompanyID	Char	รหัสบริษัท
Year	Integer	ปี
NetWorkingCapital	Currency	ทุนหมุนเวียนสุทธิ
CurrentRatio	Float	ทุนหมุนเวียน
QuickRatio	Float	ทุนหมุนเวียนเร็ว
DebtRatio	Float	หนี้สินต่อสินทรัพย์รวม
DebtEquityRatio	Float	หนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น
InterestEarned	Float	ความสามารถในการจ่ายดอกเบี้ย
OverallCoverage	Float	ความสามารถในการชำระหนี้และค่าใช้จ่ายทางการเงิน
InventoryTurnover	Float	การหมุนเวียนของสินค้าคงคลัง
AccReceivableTurnover	Float	การหมุนเวียนของลูกค้าหนี้
AverageCollection	Float	ระยะเวลาโดยเฉลี่ยในการเก็บหนี้
FixAssetTurnover	Float	การหมุนเวียนของสินทรัพย์ถาวร
TotalAssetTurnover	Float	การหมุนเวียนของสินทรัพย์รวม
NetProfitMargin	Float	กำไรสุทธิต่อยอดขาย
ROA	Float	ผลตอบแทนต่อสินทรัพย์รวม
ROE	Float	ผลตอบแทนต่อส่วนของผู้ถือหุ้น

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตาราง Average

รายการ	ชนิดข้อมูล	ความหมาย
Year	Integer	ปี
NetWorkingCapital	Currency	ทุนหมุนเวียนสุทธิ
CurrentRatio	Float	ทุนหมุนเวียน
QuickRatio	Float	ทุนหมุนเวียนเร็ว
DebtRatio	Float	หนี้สินต่อสินทรัพย์รวม
DebtEquityRatio	Float	หนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น
InterestEarned	Float	ความสามารถในการจ่ายดอกเบี้ย
OverallCoverage	Float	ความสามารถในการชำระหนี้และค่าใช้จ่ายทางการเงิน
InventoryTurnover	Float	การหมุนเวียนของสินค้าคงคลัง
AccReceivableTurnover	Float	การหมุนเวียนของลูกหนี้
AverageCollection	Float	ระยะเวลาโดยเฉลี่ยในการเก็บหนี้
FixAssetTurnover	Float	การหมุนเวียนของสินทรัพย์ถาวร
TotalAssetTurnover	Float	การหมุนเวียนของสินทรัพย์รวม
NetProfitMargin	Float	กำไรสุทธิต่อยอดขาย
ROA	Float	ผลตอบแทนต่อสินทรัพย์รวม
ROE	Float	ผลตอบแทนต่อส่วนของผู้ถือหุ้น

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตาราง ResultPrev

รายการ	ชนิดข้อมูล	ความหมาย
CompanyID	Char	รหัสบริษัท
Year	Integer	ปี
NetWorkingCapital	Char	ทุนหมุนเวียนสุทธิ
CurrentRatio	Char	ทุนหมุนเวียน
QuickRatio	Char	ทุนหมุนเวียนเร็ว
DebtRatio	Char	หนี้สินต่อสินทรัพย์รวม
DebtEquityRatio	Char	หนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น
InterestEarned	Char	ความสามารถในการจ่ายดอกเบี้ย
OverallCoverage	Char	ความสามารถในการชำระหนี้และค่าใช้จ่ายทางการเงิน
InventoryTurnover	Char	การหมุนเวียนของสินค้าคงคลัง
AccReceivableTurnover	Char	การหมุนเวียนของลูกค้าหนี้
AverageCollection	Char	ระยะเวลาโดยเฉลี่ยในการเก็บหนี้
FixAssetTurnover	Char	การหมุนเวียนของสินทรัพย์ถาวร
TotalAssetTurnover	Char	การหมุนเวียนของสินทรัพย์รวม
NetProfitMargin	Char	กำไรสุทธิต่อยอดขาย
ROA	Char	ผลตอบแทนต่อสินทรัพย์รวม
ROE	Char	ผลตอบแทนต่อส่วนของผู้ถือหุ้น

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตาราง ResultAvg

รายการ	ชนิดข้อมูล	ความหมาย
CompanyID	Char	รหัสบริษัท
Year	Integer	ปี
NetWorkingCapital	Char	ทุนหมุนเวียนสุทธิ
CurrentRatio	Char	ทุนหมุนเวียน
QuickRatio	Char	ทุนหมุนเวียนเร็ว
DebtRatio	Char	หนี้สินต่อสินทรัพย์รวม
DebtEquityRatio	Char	หนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น
InterestEarned	Char	ความสามารถในการจ่ายดอกเบี้ย
OverallCoverage	Char	ความสามารถในการชำระหนี้และค่าใช้จ่ายทางการเงิน
InventoryTurnover	Char	การหมุนเวียนของสินค้าคงคลัง
AccReceivableTurnover	Char	การหมุนเวียนของลูกหนี้
AverageCollection	Char	ระยะเวลาโดยเฉลี่ยในการเก็บหนี้
FixAssetTurnover	Char	การหมุนเวียนของสินทรัพย์ถาวร
TotalAssetTurnover	Char	การหมุนเวียนของสินทรัพย์รวม
NetProfitMargin	Char	กำไรสุทธิต่อยอดขาย
ROA	Char	ผลตอบแทนต่อสินทรัพย์รวม
ROE	Char	ผลตอบแทนต่อส่วนของผู้ถือหุ้น

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

บทที่ 5

สรุปและเสนอแนะ

5.1 ข้อสรุปจากการศึกษา

ปัจจุบันมีการนำเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์และการสื่อสารมาใช้ในการบริหารงานทั้งภาคเอกชนและภาครัฐบาล โปรแกรมประยุกต์เพื่อการบริหารงานต่างๆ ได้มีการนำมาใช้อย่างแพร่หลาย เพื่อทดแทนการทำงานแบบ manual โปรแกรมวิเคราะห์งบการเงินเป็นตัวอย่างหนึ่งของโปรแกรมประยุกต์ จัดเป็นระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการตัดสินใจประเภทหนึ่ง โปรแกรมดังกล่าวได้มีการพัฒนาบนโปรแกรม Visual Basic 6.0 ออกแบบโปรแกรมตัวอย่างที่สามารถรองรับการวิเคราะห์งบการเงินซึ่งใช้งานง่าย โดยรวบรวมองค์ประกอบหลักในการวิเคราะห์งบการเงินคือการวิเคราะห์อัตราส่วนมาใช้งาน ในโปรแกรมดังกล่าวได้จัดทำให้สามารถวิเคราะห์งบดุลและงบกำไรขาดทุนโดยใช้วิธีการวิเคราะห์อัตราส่วน โปรแกรมได้ออกแบบมาให้ง่ายกับผู้ใช้งานที่มีประสบการณ์ทางการเงินน้อย สามารถเป็นตัวอย่างหรือเป็นแนวทางที่ดีที่จะนำไปพัฒนาให้มีศักยภาพมากยิ่งขึ้นต่อไป

5.2 ข้อเสนอแนะเพื่อการจัดทำโปรแกรมในอนาคต

5.2.1 โปรแกรมวิเคราะห์งบการเงินเป็นโปรแกรมตัวอย่างที่จำลองสถานการณ์ในสมมติฐานต่างๆ อาจไม่ต้องการความครบถ้วนสมบูรณ์ในองค์ประกอบของงบการเงินทั้งหมด ผู้พัฒนาสามารถนำเฉพาะหัวข้อที่สำคัญมาออกแบบโปรแกรมที่สามารถวิเคราะห์ภาพรวมทางการเงินได้ดีในระดับหนึ่ง

5.2.2 เนื่องจากเวลามีจำกัดจึงมิได้ทำการวิเคราะห์งบกระแสเงินสดไว้ด้วย ดังนั้นควรมีการจัดทำการวิเคราะห์งบกระแสเงินสดเข้าไว้ในโปรแกรมนี้ด้วย เพราะว่าเป็นปัจจุบันนี้ได้ให้ความสำคัญกับงบกระแสเงินสดเนื่องจากงบกระแสเงินสดจะเป็นงบที่แสดงถึงเงินสดในมือหรือสภาพคล่องของธุรกิจอย่างแท้จริง และจะปรับแต่งบได้ยากกว่างบดุลหรืองบกำไรขาดทุน

5.2.3 ในโปรแกรมตัวอย่างมีการใช้เครื่องมือเพียงชนิดเดียวคือการวิเคราะห์อัตราส่วน ซึ่งอาจจะมีข้อจำกัดอยู่บ้าง แต่ก็เป็นการวิเคราะห์งบการเงินขั้นพื้นฐาน ดังนั้นทางที่ดีควรจะมีการใช้เครื่องมืออื่นๆ ในการวิเคราะห์ร่วมด้วย อย่างเช่น การวิเคราะห์แนวโน้ม (Trend Analysis) การย่อส่วนตามแนวคิด (Common Size) เป็นต้น เพื่อให้การวิเคราะห์มีความถูกต้องมากยิ่งขึ้น

บรรณานุกรม

ประทุมวรรณ อุดมสุวรรณกุล และคณะ. 2532. วิเคราะห์งบการเงิน. พิมพ์ครั้งที่ 2. กรุงเทพฯ :

ชวนพิมพ์.

เพชร ชุมทรัพย์. 2536. วิเคราะห์งบการเงิน. กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์.



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ภาคผนวก ก - รูปแบบของงบดุล

บริษัท กขค จำกัด
งบดุล
วันที่ 31 ธันวาคม 2541

<u>สินทรัพย์</u>		
สินทรัพย์หมุนเวียน :-		
เงินสดและเงินฝากธนาคาร		150,000
หลักทรัพย์ในความต้องการของตลาด		130,000
ลูกหนี้และตัวเงินรับ	100,000	
หัก หนี้สงสัยจะสูญ	<u>10,000</u>	90,000
สินค้าคงเหลือ		
สินค้าสำเร็จรูป	170,000	
งานระหว่างทำ	80,000	
วัตถุดิบ	46,000	
วัสดุโรงงาน	<u>4,000</u>	300,000
ค่าใช้จ่ายล่วงหน้า		<u>21,800</u>
		691,800
สินทรัพย์ถาวร :-		
ที่ดิน		98,000
อาคาร		240,000
หัก ค่าเสื่อมราคา	<u>72,000</u>	168,000
เครื่องจักร		160,000
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	<u>48,000</u>	<u>112,000</u>
		378,000
สินทรัพย์อื่น :-		
เงินลงทุนในบริษัท หนึ่ง จำกัด		<u>525,000</u>
รวมสินทรัพย์		<u>1,594,800</u>

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น

หนี้สินหมุนเวียน :-		
เจ้าหนี้การค้า	34,000	
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	<u>32,000</u>	66,000
หนี้สินระยะยาว :-		
หนี้กู้ยืมนอง อัตราดอกเบี้ย 6%		<u>400,000</u>
รวมหนี้สินทั้งสิ้น		<u>466,000</u>
ส่วนของผู้ถือหุ้น :-		
หุ้นทุน		
หุ้นบุริมสิทธิ 6% มูลค่าหุ้นละ 400 บาท		
จดทะเบียนและออกจำหน่ายชำระมูลค่า		
เต็ม 800 หุ้น	320,000	
หุ้นสามัญ มูลค่าหุ้นละ 400 บาท		
จดทะเบียนและออกจำหน่ายชำระมูลค่า		
เต็ม 1000 หุ้น	400,000	
ส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ	<u>40,000</u>	-760,000
กำไรสะสม		<u>368,800</u>
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น		<u>1,594,800</u>

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ภาคผนวก ข - รูปแบบของงบกำไรขาดทุน

บริษัท กชค จำกัด
งบกำไรขาดทุนและงบกำไรสะสม
สำหรับปีสิ้นสุด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2541

รายได้

ขายสุทธิ	975,000
รายได้อื่น	<u>12,000</u>
รวมรายได้	<u>987,000</u>

ค่าใช้จ่าย

ต้นทุนสินค้าที่ขาย	798,000
ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร	56,280
ค่าเช่า	20,000
ค่าใช้จ่ายอื่น	<u>15,890</u>
รวมค่าใช้จ่าย	<u>870,170</u>
กำไรก่อนหักดอกเบี้ยและภาษี	116,830
หัก ดอกเบี้ยจากการกู้ยืมเงิน	<u>24,000</u>
กำไรก่อนหักภาษี	92,830
หัก ภาษีเงินได้	<u>41,230</u>
กำไรสุทธิ	<u>51,600</u>
กำไรสะสมยกมา	368,800
ปรับปรุงกำไรสะสม	-
หัก เงินปันผลจ่าย	-
บำเหน็จกรรมการ	31,600
กำไรสะสมยกไป	<u>388,800</u>

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ภาคผนวก ค – SOURCE CODE

1. MainForm

```
Private Sub CmdStart_Click()
```

```
    PasswordForm.Show
```

```
    Unload Me
```

```
End Sub
```

```
Private Sub cmdStop_Click()
```

```
    End
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Form_Load()
```

```
    Me.Top = 0
```

```
    Me.Left = 0
```

```
    Me.Height = Screen.Height
```

```
    Me.Width = Screen.Width
```

```
End Sub
```

2. PasswordForm

```
Option Explicit
```

```
Private Sub cmdClear_Click()
```

```
    Text1.Text = ""
```

```
    Text2.Text = ""
```

```
End Sub
```

```
Private Sub cmdExit_Click()
```

```
    End
```

```
End Sub
```

```
Private Sub cmdOK_Click()
```

```
    Static counter As Integer
```

```
    Const MYUID As String = "41067189"
```

```
    Const MYPASS As String = "41067189"
```

```
    If counter = 2 Then
```

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

```
MsgBox "ไม่อนุญาตให้เข้า"
```

```
Exit Sub
```

```
End If
```

```
If MYUID = Text1.Text And MYPASS = Text2.Text Then
```

```
BackgroundForm.Show
```

```
Else
```

```
MsgBox "รหัสผู้ใช้หรือรหัสผ่านผิดพลาด", vbOKOnly + vbCritical, "ผิดพลาด"
```

```
counter = counter + 1
```

```
End If
```

```
End Sub
```

3. BackgroundForm

```
Option Explicit
```

```
Dim dbs As Database
```

```
Dim rst As Recordset
```

```
Dim NewRecord As Boolean
```

```
Private Sub cmdAdd_Click()
```

```
    NewRecord = True
```

```
    Data1.Recordset.AddNew
```

```
    Text1.SetFocus
```

```
End Sub
```

```
Private Sub cmdBacktoMain_Click()
```

```
    MainForm.Show
```

```
End Sub
```

```
Private Sub cmdDelete_Click()
```

```
    Beep
```

```
    If MsgBox("ต้องการลบข้อมูลที่กำลังแสดงอยู่หรือไม่", vbYesNo, "ยืนยันการลบข้อมูล") =  
vbYes Then
```

```
        With Data1.Recordset
```

```
            .Delete
```

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

```

.MoveNext
If .EOF Then .MoveLast
End With
Data1.Refresh
End If
End Sub
Private Sub cmdNexttoBalance_Click()
BalanceForm.Show
BalanceForm.SSTab1.Tab = 0
BalanceForm.Text97.Text = Text1.Text
BalanceForm.Text1.Text = Text1.Text
BalanceForm.Text2.Text = Text1.Text
BalanceForm.Text3.Text = Text1.Text
BalanceForm.Text4.Text = Text1.Text
BalanceForm.Text5.Text = Text1.Text
End Sub
Private Sub cmdSave_Click()
Dim strSQL As String
On Error GoTo error1
If Not NewRecord Then
Data1.Recordset.Edit
End If
Data1.Recordset.Update
NewRecord = False
Exit Sub
error1:
MsgBox "รหัสที่กำหนดซ้ำกับข้อมูลเดิม โปรดใส่ใหม่", vbInformation + vbOKOnly
strSQL = "SELECT * FROM CompanyBack"
Set dbs = OpenDatabase("d:\41067189\Fin_DB.mdb")
Set rst = dbs.OpenRecordset(strSQL)

```

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

```

rst.Requery
Data1.RecordSource = strSQL
Data1.Refresh
End Sub

Private Sub cmdSearch_Click()
Dim sCompany As String
Dim strSQL As String
sCompany = InputBox("ใส่ รหัสบริษัท ที่ต้องการค้นหา", "ค้นหา")
strSQL = "SELECT * FROM CompanyBack WHERE CompanyID = "
strSQL = strSQL & sCompany & " "
If sCompany = "" Then Exit Sub
Set dbs = OpenDatabase("d:\41067189\Fin_DB.mdb")
Set rst = dbs.OpenRecordset(strSQL)
If rst.RecordCount = 0 Then
Beep
MsgBox "หาข้อมูลไม่พบ", vbOKOnly, "แจ้งให้ทราบ"
strSQL = "SELECT * FROM CompanyBack"
End If
rst.Requery
Data1.RecordSource = strSQL
Data1.Refresh
End Sub

Private Sub Data1_Validate(Action As Integer, Save As Integer)
Data1.Caption = "รายการที่ " & (Data1.Recordset.AbsolutePosition) + 1 & "/" &
Data1.Recordset.RecordCount
End Sub

Private Sub Form_Load()
Me.Top = 0
Me.Left = 0
Me.Height = Screen.Height

```

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

```

Me.Width = Screen.Width

Set dbs = OpenDatabase("d:\41067189\Fin_DB.mdb")

Set rst = dbs.OpenRecordset("CompanyBack")

End Sub

Private Sub Text1_KeyPress(KeyAscii As Integer)

    If KeyAscii = 13 Then

        Text2.SetFocus

    End If

End Sub

Private Sub Text2_Change()

    BalanceForm.Text6.Text = Text2.Text
    BalanceForm.Text7.Text = Text2.Text
    BalanceForm.Text8.Text = Text2.Text
    BalanceForm.Text9.Text = Text2.Text
    BalanceForm.Text10.Text = Text2.Text
    BalanceForm.Text11.Text = Text2.Text
    IncomeForm.Text2.Text = Text2.Text

End Sub

Private Sub Text2_KeyPress(KeyAscii As Integer)

    If KeyAscii = 13 Then

        Text3.SetFocus

    End If

End Sub

Private Sub Text3_KeyPress(KeyAscii As Integer)

    If KeyAscii = 13 Then

        Text4.SetFocus

    End If

End Sub

Private Sub Text4_KeyPress(KeyAscii As Integer)

    If KeyAscii = 13 Then

```

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

```

Text5.SetFocus
End If
End Sub
Private Sub Text5_KeyPress(KeyAscii As Integer)
    If KeyAscii = 13 Then
        Text6.SetFocus
    End If
End Sub
Private Sub Text6_KeyPress(KeyAscii As Integer)
    If KeyAscii = 13 Then
        cmdSave.SetFocus
    End If
End Sub

```

4. BalanceForm

```

Option Explicit
Dim dbs As Database
Dim rst As Recordset
Dim pee As Integer
Dim com As String
Dim NewRecord As Boolean
Private Sub cmdAdd_Click()
    NewRecord = True
    Data6.Recordset.AddNew
    cmdAdd.Enabled = True
End Sub
Private Sub cmdAddCurr_Click()
    NewRecord = True
    Data1.Recordset.AddNew
    Text97.Text = BackgroundForm.Text1.Text

```

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

```

cmdSaveCurr.Enabled = True
End Sub
Private Sub cmdAddCurrDebt_Click()
    NewRecord = True
    Data3.Recordset.AddNew
    Text2.Text = BackgroundForm.Text1.Text
    cmdSaveCurrDebt.Enabled = True
End Sub
Private Sub cmdAddEquity_Click()
    NewRecord = True
    Data5.Recordset.AddNew
    Text4.Text = BackgroundForm.Text1.Text
    cmdAddEquity.Enabled = True
End Sub
Private Sub cmdAddFix_Click()
    NewRecord = True
    Data2.Recordset.AddNew
    Text1.Text = BackgroundForm.Text1.Text
    cmdSaveFix.Enabled = True
End Sub
Private Sub cmdAddLoans_Click()
    NewRecord = True
    Data4.Recordset.AddNew
    Text3.Text = BackgroundForm.Text1.Text
    cmdSaveLoans.Enabled = True
End Sub
Private Sub cmdBack1_Click()
    BalanceForm.SSTab1.Tab = False
    BackgroundForm.Show
End Sub

```

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

```

Private Sub cmdBack2_Click()
SSTab1.Tab = 0
End Sub

Private Sub cmdBack3_Click()
SSTab1.Tab = 1
End Sub

Private Sub cmdBack4_Click()
SSTab1.Tab = 2
End Sub

Private Sub cmdBack5_Click()
SSTab1.Tab = 3
End Sub

Private Sub cmdBack6_Click()
SSTab1.Tab = 4
End Sub

Private Sub cmdCancel1_Click()
Beep
If MsgBox("ต้องการลบข้อมูลที่กำลังแสดงอยู่หรือไม่", vbYesNo, "ยืนยันการลบข้อมูล") =
vbYes Then
With Data1.Recordset
.Delete
.MoveNext
If .EOF Then .MoveLast
End With
Data1.Refresh
End If
End Sub

Private Sub cmdCancel2_Click()
Beep

```

```

If MsgBox("ต้องการลบข้อมูลที่กำลังแสดงอยู่หรือไม่", vbYesNo, "ยืนยันการลบข้อมูล") =
vbYes Then
    With Data2.Recordset
        .Delete
        .MoveNext
    If .EOF Then .MoveLast
    End With
    Data2.Refresh
End If
End Sub
Private Sub cmdCancel3_Click()
Beep
If MsgBox("ต้องการลบข้อมูลที่กำลังแสดงอยู่หรือไม่", vbYesNo, "ยืนยันการลบข้อมูล") =
vbYes Then
    With Data3.Recordset
        .Delete
        .MoveNext
    If .EOF Then .MoveLast
    End With
    Data3.Refresh
End If
End Sub
Private Sub cmdCancel4_Click()
Beep
If MsgBox("ต้องการลบข้อมูลที่กำลังแสดงอยู่หรือไม่", vbYesNo, "ยืนยันการลบข้อมูล") =
vbYes Then
    With Data4.Recordset
        .Delete
        .MoveNext
    If .EOF Then .MoveLast

```

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

```

    End With
    Data4.Refresh
    End If
End Sub

Private Sub cmdCancel5_Click()
    Beep
    If MsgBox("ต้องการลบข้อมูลที่กำลังแสดงอยู่หรือไม่", vbYesNo, "ยืนยันการลบข้อมูล") =
vbYes Then
        With Data5.Recordset
            .Delete
            .MoveNext
            If .EOF Then .MoveLast
        End With
        Data5.Refresh
    End If
End Sub

Private Sub cmdDelete_Click()
    Beep
    If MsgBox("ต้องการลบข้อมูลที่กำลังแสดงอยู่หรือไม่", vbYesNo, "ยืนยันการลบข้อมูล") =
vbYes Then
        With Data6.Recordset
            .Delete
            .MoveNext
            If .EOF Then .MoveLast
        End With
        Data6.Refresh
    End If
End Sub

Private Sub cmdNext1_Click()
    SSTab1.Tab = 1

```

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

```

End Sub
Private Sub cmdNext2_Click()
SSTab1.Tab = 2
End Sub
Private Sub cmdNext3_Click()
SSTab1.Tab = 3
End Sub
Private Sub cmdNext4_Click()
SSTab1.Tab = 4
End Sub
Private Sub cmdNext5_Click()
SSTab1.Tab = 5
End Sub
Private Sub cmdNext6_Click()
IncomeForm.Show
IncomeForm.Text1.Text = BackgroundForm.Text1.Text
IncomeForm.Text3.Text = BackgroundForm.Text1.Text
IncomeForm.Text4.Text = BackgroundForm.Text1.Text
End Sub

```

```

Private Sub cmdSave_Click()
    On Error GoTo error1
    Data6.Recordset.Update
    Combo7.Text = Data6.Recordset.Fields(1)
    Data6.Refresh
    NewRecord = False
    Exit Sub

```

```
error1:
```

```
    MsgBox "ข้อมูลซ้ำกับข้อมูลเดิม โปรดใส่ใหม่", vbInformation + vbOKOnly
```

```
End Sub
```

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

```
Private Sub cmdSaveCurr_Click()
```

```
    On Error GoTo error1
```

```
    Data1.Recordset.Update
```

```
    NewRecord = False
```

```
    Exit Sub
```

```
error1:
```

```
    MsgBox "ข้อมูลซ้ำกับข้อมูลเดิม โปรดใส่ใหม่", vbInformation + vbOKOnly
```

```
End Sub
```

```
Private Sub cmdSaveCurrDebt_Click()
```

```
    On Error GoTo error1
```

```
    Data3.Recordset.Update
```

```
    NewRecord = False
```

```
    Exit Sub
```

```
error1:
```

```
    MsgBox "ข้อมูลซ้ำกับข้อมูลเดิม โปรดใส่ใหม่", vbInformation + vbOKOnly
```

```
End Sub
```

```
Private Sub cmdSaveEquity_Click()
```

```
    On Error GoTo error1
```

```
    MaskedTextBox13.Text = Val(MaskedTextBox24.Text) + Val(MaskedTextBox25.Text) + Val  
(MaskedTextBox26.Text) + Val(MaskedTextBox27.Text) + Val(MaskedTextBox28.Text) + Val  
(MaskedTextBox29.Text) + Val(MaskedTextBox30.Text)
```

```
    Data5.Recordset.Update
```

```
    NewRecord = False
```

```
    Exit Sub
```

```
error1:
```

```
    MsgBox "ข้อมูลซ้ำกับข้อมูลเดิม โปรดใส่ใหม่", vbInformation + vbOKOnly
```

```
End Sub
```

```
Private Sub cmdSaveFix_Click()
```

```
    On Error GoTo error1
```

```
    Data2.Recordset.Update
```

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

```

NewRecord = False
Exit Sub
error1:
MsgBox "ข้อมูลซ้ำกับข้อมูลเดิม โปรดใส่ใหม่", vbInformation + vbOKOnly
End Sub
Private Sub cmdSaveLoans_Click()
On Error GoTo error1
Data4.Recordset.Update
NewRecord = False
Exit Sub
error1:
MsgBox "ข้อมูลซ้ำกับข้อมูลเดิม โปรดใส่ใหม่", vbInformation + vbOKOnly
End Sub
Private Sub combo11_Click()
'Set rst = dbs.OpenRecordset("CurrAsset")
Select Case combo11.ListIndex
Case 0
Text12.Text = "100"
Case 1
Text12.Text = "101"
Case 2
Text12.Text = "102"
Case 3
Text12.Text = "103"
Case 4
Text12.Text = "104"
Case 5
Text12.Text = "105"
Case 6
Text12.Text = "106"

```

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

```

Case 7
Text12.Text = "107"
Case 8
Text12.Text = "108"
Case 9
Text12.Text = "109"
Case 10
Text12.Text = "110"
Case Else
Text12.Text = "199"
End Select
End Sub
Private Sub Combo20_Click()
Select Case Combo20.ListIndex
Case 0
Text13.Text = "200"
Case 1
Text13.Text = "201"
Case 2
Text13.Text = "202"
Case 3
Text13.Text = "203"
Case 4
Text13.Text = "204"
Case 5
Text13.Text = "205"
Case 6
Text13.Text = "206"
Case 7
Text13.Text = "207"

```

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

Case 8

Text13.Text = "208"

Case Else

Text13.Text = "299"

End Select

End Sub

Private Sub Combo29_Click()

Select Case Combo29.ListIndex

Case 0

Text14.Text = "300"

Case 1

Text14.Text = "301"

Case 2

Text14.Text = "302"

Case 3

Text14.Text = "303"

Case 4

Text14.Text = "304"

Case 5

Text14.Text = "305"

Case 6

Text14.Text = "306"

Case 7

Text14.Text = "307"

Case 8

Text14.Text = "308"

Case Else

Text14.Text = "350"

End Select

End Sub

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

```
Private Sub Combo39_Click()
```

```
    Select Case Combo39.ListIndex
```

```
        Case 0
```

```
            Text15.Text = "351"
```

```
        Case 1
```

```
            Text15.Text = "352"
```

```
        Case 2
```

```
            Text15.Text = "353"
```

```
        Case 3
```

```
            Text15.Text = "354"
```

```
        Case Else
```

```
            Text15.Text = "399"
```

```
    End Select
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Combo7_Click()
```

```
    Dim strSQL As String
```

```
    Dim strSQL1 As String
```

```
    Dim strSQL2 As String
```

```
    Dim strSQL3 As String
```

```
    Dim strSQL4 As String
```

```
    Dim strSQL5 As String
```

```
    Text5.Text = BackgroundForm.Text1.Text
```

```
    If NewRecord Then
```

```
        Data6.Recordset.Fields(1) = Val(Combo7.Text)
```

```
    Else
```

```
        strSQL = "SELECT * FROM Balance WHERE Year = " & Combo7.Text & "
```

```
    Set rst = dbs.OpenRecordset(strSQL)
```

```
    rst.Requery
```

```
    Data6.RecordSource = strSQL
```

```
    If rst.RecordCount = 0 Then
```

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

```

Data6.Recordset.AddNew
Else
Data6.Recordset.Edit
End If
End If

pee = Val(Combo7.Text)
com = Text5.Text

strSQL1 = "SELECT SUM(CurrAssetAmount) FROM CurrAsset WHERE Year = " & pee &
" "

strSQL1 = strSQL1 & " and CompanyID = " & com & " "
Set rst = dbs.OpenRecordset(strSQL1)
rst.Requery
If rst.RecordCount <> 0 Then
MaskedTextBox5.Text = Str(rst.Fields(0))
End If

strSQL2 = "SELECT SUM(FixAssetAmount) FROM FixAsset WHERE Year = " & pee &
" "

strSQL2 = strSQL2 & " and CompanyID = " & com & " "
Set rst = dbs.OpenRecordset(strSQL2)
rst.Requery
If rst.RecordCount <> 0 Then
MaskedTextBox6.Text = Str(rst.Fields(0))
End If

strSQL3 = "SELECT SUM(CurrDebtAmount) FROM CurrDebt WHERE Year = " & pee &
" "

strSQL3 = strSQL3 & " and CompanyID = " & com & " "
Set rst = dbs.OpenRecordset(strSQL3)
rst.Requery
If rst.RecordCount <> 0 Then
MaskedTextBox8.Text = Str(rst.Fields(0))

```

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

```

End If
strSQL4 = "SELECT SUM(LongDebtAmount) FROM LongDebt WHERE Year = " & pee &
" "
strSQL4 = strSQL4 & " and CompanyID = " & com & " "
Set rst = dbs.OpenRecordset(strSQL4)
rst.Requery
If rst.RecordCount <> 0 Then
MaskedTextBox9.Text = Str(rst.Fields(0))
End If
strSQL5 = "SELECT TotalEquity FROM Equity WHERE Year = " & pee & " "
strSQL5 = strSQL5 & " and CompanyID = " & com & " "
Set rst = dbs.OpenRecordset(strSQL5)
rst.Requery
If rst.RecordCount <> 0 Then
MaskedTextBox11.Text = Str(rst.Fields(0))
End If
MaskedTextBox7 = Val(MaskedTextBox5.Text) + Val(MaskedTextBox6.Text)
MaskedTextBox10 = Val(MaskedTextBox8.Text) + Val(MaskedTextBox9.Text)
MaskedTextBox12 = Val(MaskedTextBox10.Text) + Val(MaskedTextBox11.Text)
If MaskedTextBox7.Text <> MaskedTextBox12.Text Then
MsgBox "งบดุลผิดพลาด", vbOKOnly + vbCritical, "ผิดพลาด"
SSTab1.Tab = 0
End If
End Sub
Private Sub Data1_Validate(Action As Integer, Save As Integer)
Data1.Caption = "รายการที่ " & (Data1.Recordset.AbsolutePosition) + 1 & "/" &
Data1.Recordset.RecordCount
End Sub
Private Sub Data2_Validate(Action As Integer, Save As Integer)

```

```
Data2.Caption = "รายการที่ " & (Data2.Recordset.AbsolutePosition) + 1 & "/" &
Data2.Recordset.RecordCount
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Data3_Validate(Action As Integer, Save As Integer)
```

```
Data3.Caption = "รายการที่ " & (Data3.Recordset.AbsolutePosition) + 1 & "/" &
Data3.Recordset.RecordCount
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Data4_Validate(Action As Integer, Save As Integer)
```

```
Data4.Caption = "รายการที่ " & (Data4.Recordset.AbsolutePosition) + 1 & "/" &
Data4.Recordset.RecordCount
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Data5_Validate(Action As Integer, Save As Integer)
```

```
Data5.Caption = "รายการที่ " & (Data5.Recordset.AbsolutePosition) + 1 & "/" &
Data5.Recordset.RecordCount
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Data6_Validate(Action As Integer, Save As Integer)
```

```
Data6.Caption = "รายการที่ " & (Data6.Recordset.AbsolutePosition) + 1 & "/" &
Data6.Recordset.RecordCount
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Form_Load()
```

```
Me.Top = 0
```

```
Me.Left = 0
```

```
Me.Height = Screen.Height
```

```
Me.Width = Screen.Width
```

```
Set dbs = OpenDatabase("d:\41067189\Fin_DB.mdb")
```

```
Dim year As Integer
```

```
For year = 2535 To 2565
```

```
Combo1.AddItem (year)
```

```
Combo2.AddItem (year)
```

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

Combo3.AddItem (year)

Combo4.AddItem (year)

Combo5.AddItem (year)

Combo7.AddItem (year)

Next

Combo1.AddItem (Combo1.Text)

Combo2.AddItem (Combo2.Text)

Combo3.AddItem (Combo3.Text)

Combo4.AddItem (Combo4.Text)

Combo5.AddItem (Combo5.Text)

Combo7.AddItem (Combo7.Text)

combo11.AddItem "เงินสดและเงินฝากธนาคาร"

combo11.AddItem "หลักทรัพย์ในความต้องการของตลาด"

combo11.AddItem "ลูกหนี้การค้า"

combo11.AddItem "ตัวเงินรับ"

combo11.AddItem "เงินปันผลค้างรับ"

combo11.AddItem "ดอกเบี้ยค้างรับ"

combo11.AddItem "ค่าใช้จ่ายจ่ายล่วงหน้า"

combo11.AddItem "สินค้าคงเหลือ"

combo11.AddItem "เงินลงทุนระยะสั้น"

combo11.AddItem "อะไหล่และวัสดุเครื่องจักร"

combo11.AddItem "สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น"

Combo20.AddItem "ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์"

Combo20.AddItem "เงินลงทุนในบริษัทอื่น"

Combo20.AddItem "เงินให้กู้ยืมแก่พนักงาน"

Combo20.AddItem "เงินให้กู้ยืมอื่น"

Combo20.AddItem "พันธบัตร"

Combo20.AddItem "หุ้นกู้"

Combo20.AddItem "ทรัพย์สินรอการขาย"

Combo20.AddItem "ค่าใช้จ่ายรอตัดบัญชี"

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

```

Combo20.AddItem "สินทรัพย์อื่น"
Combo29.AddItem "เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมจากธนาคาร"
Combo29.AddItem "เจ้าหนี้การค้า"
Combo29.AddItem "เจ้าหนี้อื่น"
Combo29.AddItem "เงินกู้ยืมระยะสั้น"
Combo29.AddItem "เงินกู้ยืมจากบริษัทอื่น"
Combo29.AddItem "ภาษีค้างจ่าย"
Combo29.AddItem "ดอกเบี้ยค้างจ่าย"
Combo29.AddItem "เงินค้างจ่ายอื่น"
Combo29.AddItem "หนี้สินหมุนเวียนอื่น"
Combo39.AddItem "เงินกู้ยืมระยะยาว"
Combo39.AddItem "หุ้นกู้"
Combo39.AddItem "หลักทรัพย์ขายโดยมีสัญญาซื้อคืน"
Combo39.AddItem "หนี้สินอื่น"
Text97.Text = BackgroundForm.Text1.Text
Text1.Text = BackgroundForm.Text1.Text
Text2.Text = BackgroundForm.Text1.Text
Text3.Text = BackgroundForm.Text1.Text
Text4.Text = BackgroundForm.Text1.Text
Text5.Text = BackgroundForm.Text1.Text
End Sub

```

```
Private Sub MaskedTextBox21_KeyPress(KeyAscii As Integer)
```

```
    If KeyAscii = 13 Then
```

```
        MaskedTextBox22.SetFocus
```

```
    End If
```

```
End Sub
```

```
Private Sub MaskedTextBox22_KeyPress(KeyAscii As Integer)
```

```
    If KeyAscii = 13 Then
```

```
        MaskedTextBox23.SetFocus
```

```
    End If
```

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้'

End Sub

Private Sub MaskedTextBox23_KeyPress(KeyAscii As Integer)

 If KeyAscii = 13 Then

 MaskedTextBox24.SetFocus

 End If

End Sub

Private Sub MaskedTextBox24_KeyPress(KeyAscii As Integer)

 If KeyAscii = 13 Then

 MaskedTextBox25.SetFocus

 End If

End Sub

Private Sub MaskedTextBox25_KeyPress(KeyAscii As Integer)

 If KeyAscii = 13 Then

 MaskedTextBox26.SetFocus

 End If

End Sub

Private Sub MaskedTextBox26_KeyPress(KeyAscii As Integer)

 If KeyAscii = 13 Then

 MaskedTextBox27.SetFocus

 End If

End Sub

Private Sub MaskedTextBox27_KeyPress(KeyAscii As Integer)

 If KeyAscii = 13 Then

 MaskedTextBox28.SetFocus

 End If

End Sub

Private Sub MaskedTextBox28_KeyPress(KeyAscii As Integer)

 If KeyAscii = 13 Then

 MaskedTextBox29.SetFocus

 End If

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

End Sub

Private Sub MaskedTextBox29_KeyPress(KeyAscii As Integer)

 If KeyAscii = 13 Then

 MaskedTextBox30.SetFocus

 End If

End Sub

Private Sub MaskedTextBox30_KeyPress(KeyAscii As Integer)

 If KeyAscii = 13 Then

 cmdSaveEquity.SetFocus

 End If

End Sub

Private Sub SSTab1_Click(PreviousTab As Integer)

 If PreviousTab = 5 Then

 Combo7.Text = Data6.Recordset.Fields(1)

 End If

End Sub

5. IncomeForm

Option Explicit

Dim dbs As Database

Dim rst As Recordset

Dim pee As Integer

Dim com As Integer

Dim NewRecord As Boolean

Private Sub cmdAdd_Click()

 NewRecord = True

 Data3.Recordset.AddNew

 MaskedTextBox8.Text = ""

 MaskedTextBox9.Text = ""

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

```

MaskedTextBox11.Text = ""
MaskedTextBox12.Text = ""
MaskedTextBox13.Text = ""
MaskedTextBox14.Text = ""
MaskedTextBox15.Text = ""
MaskedTextBox16.Text = ""
cmdAdd.Enabled = True
End Sub
Private Sub cmdDelete_Click()
    Beep
    If MsgBox("ต้องการลบข้อมูลที่กำลังแสดงอยู่หรือไม่", vbYesNo, "ยืนยันการลบข้อมูล") =
vbYes Then
        With Data3.Recordset
            .Delete
            .MoveNext
            If .EOF Then .MoveLast
        End With
        Data3.Refresh
    End If
End Sub
Private Sub cmdNext_Click()
    RatioForm.Show
    RatioForm.Text1.Text = BackgroundForm.Text1.Text
End Sub
Private Sub cmdPrev_Click()
    BalanceForm.Show
    BalanceForm.SSTab1.Tab = 5
End Sub
Private Sub cmdSaveIncome_Click()
    Dim strSQL As String

```

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

```

On Error GoTo error1
If Not NewRecord Then
Data3.Recordset.Edit
End If
Data3.Recordset.Update
NewRecord = False
Exit Sub

```

error1:

```

MsgBox "ข้อมูลซ้ำกับข้อมูลเดิม โปรดใส่ใหม่", vbInformation + vbOKOnly
strSQL = "SELECT * FROM Income"
Set dbs = OpenDatabase("d:\41067189\Fin_DB.mdb")
Set rst = dbs.OpenRecordset(strSQL)
rst.Requery
Data3.RecordSource = strSQL
'IncomeForm.Refresh
Data3.Refresh

```

End Sub

Private Sub Combo3_Click()

```
Dim strSQL1 As String
```

```
Dim strSQL2 As String
```

```
pee = Val(Combo3.Text)
```

```
com = Text1.Text
```

```
Text4.Text = BackgroundForm.Text1.Text
```

```
strSQL1 = "SELECT SUM(RevenueAmount) FROM Revenue WHERE Year = " & pee & "
```

"

```
strSQL1 = strSQL1 & " and CompanyID = " & com & " "
```

```
Set rst = dbs.OpenRecordset(strSQL1)
```

```
rst.Requery
```

```
MaskedTextBox5.Text = Str(rst.Fields(0))
```

```
strSQL2 = "SELECT SUM(ExpenseAmount) FROM Expense WHERE Year = " & pee & "
```

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

```

strSQL2 = strSQL2 & " and CompanyID = " & com & " "
Set rst = dbs.OpenRecordset(strSQL2)
rst.Requery
MaskedTextBox6.Text = Str(rst.Fields(0))
MaskedTextBox7.Text = Val(MaskedTextBox5.Text) - Val(MaskedTextBox6.Text)
MaskedTextBox8.SetFocus

```

End Sub

Private Sub Combo5_Click()

```
Select Case Combo5.ListIndex
```

```
Case 0
```

```
Text5.Text = "500"
```

```
Case 1
```

```
Text5.Text = "501"
```

```
Case 2
```

```
Text5.Text = "502"
```

```
Case Else
```

```
Text5.Text = "599"
```

```
End Select
```

End Sub

Private Sub Combo6_Click()

```
Select Case Combo6.ListIndex
```

```
Case 0
```

```
Text6.Text = "600"
```

```
Case 1
```

```
Text6.Text = "601"
```

```
Case 2
```

```
Text6.Text = "602"
```

```
Case 3
```

```
Text6.Text = "603"
```

```
Case 4
```

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

```

Text6.Text = "604"

Case 5
Text6.Text = "605"

Case 6
Text6.Text = "606"

Case 7
Text6.Text = "607"

Case Else
Text6.Text = "699"

End Select

End Sub

Private Sub Command1_Click()
    On Error GoTo error1
    Data1.Recordset.Update
    NewRecord = False
    Exit Sub
error1:
    MsgBox "ข้อมูลซ้ำกับข้อมูลเดิม โปรดใส่ใหม่", vbInformation + vbOKOnly
End Sub

Private Sub Command2_Click()
    Beep
    If MsgBox("ต้องการลบข้อมูลที่กำลังแสดงอยู่หรือไม่", vbYesNo, "ยืนยันการลบข้อมูล") =
vbYes Then
        With Data1.Recordset
            .Delete
            .MoveNext
        End With
        If .EOF Then .MoveLast
    End With
    Data1.Refresh
End If

```

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

```

End Sub

Private Sub Command3_Click()
    NewRecord = True
    Data1.Recordset.AddNew
    Text1.Text = BackgroundForm.Text1.Text
    Command3.Enabled = True
End Sub

Private Sub Command4_Click()
    On Error GoTo error1
    Data2.Recordset.Update
    NewRecord = False
    Exit Sub
error1:
    MsgBox "ข้อมูลซ้ำกับข้อมูลเดิม โปรดใส่ใหม่", vbInformation + vbOKOnly
End Sub

Private Sub Command5_Click()
    Beep
    If MsgBox("ต้องการลบข้อมูลที่กำลังแสดงอยู่หรือไม่", vbYesNo, "ยืนยันการลบข้อมูล") =
vbYes Then
        With Data2.Recordset
            .Delete
            .MoveNext
            If .EOF Then .MoveLast
        End With
        Data2.Refresh
    End If
End Sub

Private Sub Command6_Click()
    NewRecord = True
    Data2.Recordset.AddNew

```

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

```
Text3.Text = BackgroundForm.Text1.Text
```

```
Command6.Enabled = True
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Data1_Validate(Action As Integer, Save As Integer)
```

```
    Data1.Caption = "รายการที่ " & Data1.Recordset.AbsolutePosition & "/" &
```

```
Data1.Recordset.RecordCount
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Data2_Validate(Action As Integer, Save As Integer)
```

```
    Data2.Caption = "รายการที่ " & Data2.Recordset.AbsolutePosition & "/" &
```

```
Data2.Recordset.RecordCount
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Data3_Validate(Action As Integer, Save As Integer)
```

```
    Data3.Caption = "รายการที่ " & Data3.Recordset.AbsolutePosition & "/" &
```

```
Data3.Recordset.RecordCount
```

```
End Sub
```

```
Private Sub MaskedTextBox10_Change()
```

```
    MaskedTextBox11.Text = ""
```

```
    MaskedTextBox11.Text = Val(MaskedTextBox9.Text) - Val(MaskedTextBox10.Text)
```

```
End Sub
```

```
Private Sub MaskedTextBox10_KeyPress(KeyAscii As Integer)
```

```
    If KeyAscii = 13 Then
```

```
        MaskedTextBox12.Text = ""
```

```
        MaskedTextBox12.SetFocus
```

```
    End If
```

```
End Sub
```

```
Private Sub MaskedTextBox12_Change()
```

```
    MaskedTextBox16.Text = ""
```

```
    MaskedTextBox16.Text = Val(MaskedTextBox11.Text) + Val(MaskedTextBox12.Text)
```

```
End Sub
```

```
Private Sub MaskedTextBox12_KeyPress(KeyAscii As Integer)
```

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

```
If KeyAscii = 13 Then
```

```
MaskedTextBox13.Text = ""
```

```
MaskedTextBox13.SetFocus
```

```
End If
```

```
End Sub
```

```
Private Sub MaskedTextBox13_Change()
```

```
MaskedTextBox16.Text = ""
```

```
MaskedTextBox16.Text = Val(MaskedTextBox11.Text) + Val(MaskedTextBox12.Text) + Val  
(MaskedTextBox13.Text)
```

```
End Sub
```

```
Private Sub MaskedTextBox13_KeyPress(KeyAscii As Integer)
```

```
If KeyAscii = 13 Then
```

```
MaskedTextBox14.Text = ""
```

```
MaskedTextBox14.SetFocus
```

```
End If
```

```
End Sub
```

```
Private Sub MaskedTextBox14_Change()
```

```
MaskedTextBox16.Text = ""
```

```
MaskedTextBox16.Text = Val(MaskedTextBox11.Text) + Val(MaskedTextBox12.Text) + Val  
(MaskedTextBox13.Text) - Val(MaskedTextBox14.Text)
```

```
End Sub
```

```
Private Sub MaskedTextBox14_KeyPress(KeyAscii As Integer)
```

```
If KeyAscii = 13 Then
```

```
MaskedTextBox15.Text = ""
```

```
MaskedTextBox15.SetFocus
```

```
End If
```

```
End Sub
```

```
Private Sub MaskedTextBox15_Change()
```

```
MaskedTextBox16.Text = ""
```

```
MaskedTextBox16.Text = Val(MaskedTextBox11.Text) + Val(MaskedTextBox12.Text) + Val
(MaskedTextBox13.Text) - Val(MaskedTextBox14.Text) - Val(MaskedTextBox15.Text)
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Form_Load()
```

```
Me.Top = 0
```

```
Me.Left = 0
```

```
Me.Height = Screen.Height
```

```
Me.Width = Screen.Width
```

```
Set dbs = OpenDatabase("d:\41067189\Fin_DB.mdb")
```

```
Dim year As Integer
```

```
For year = 2535 To 2565
```

```
Combo1.AddItem (year)
```

```
Combo2.AddItem (year)
```

```
Combo3.AddItem (year)
```

```
Next
```

```
Combo1.AddItem (Combo1.Text)
```

```
Combo2.AddItem (Combo2.Text)
```

```
Combo3.AddItem (Combo3.Text)
```

```
Combo5.AddItem "รายได้จากการขาย"
```

```
Combo5.AddItem "รายได้จากการให้บริการ"
```

```
Combo5.AddItem "รายได้อื่น"
```

```
Combo6.AddItem "ต้นทุนสินค้าที่ขาย"
```

```
Combo6.AddItem "ค่าใช้จ่ายในการขาย"
```

```
Combo6.AddItem "เงินเดือนและค่าจ้าง"
```

```
Combo6.AddItem "ค่าสาธารณูปโภค"
```

```
Combo6.AddItem "ค่าเช่า"
```

```
Combo6.AddItem "ดอกเบี้ยค้างจ่าย"
```

```
Combo6.AddItem "ภาษีค้างจ่าย"
```

```
Combo6.AddItem "ค่าใช้จ่ายอื่นๆ"
```

```
End Sub
```

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

```

Private Sub MaskedTextBox15_KeyPress(KeyAscii As Integer)
    If KeyAscii = 13 Then
        cmdSaveIncome.SetFocus
    End If
End Sub

Private Sub MaskedTextBox8_Change()
    MaskedTextBox9.Text = Val(MaskedTextBox7.Text) - Val(MaskedTextBox8.Text)
End Sub

Private Sub MaskedTextBox8_KeyPress(KeyAscii As Integer)
    If KeyAscii = 13 Then
        MaskedTextBox10.Text = ""
        MaskedTextBox10.SetFocus
    End If
End Sub

```

6. RatioForm

```

Option Explicit

Dim dbsRatio As Database
Dim rstRatio As Recordset
Dim pee As Integer
Dim com As Integer

Dim CurrentRecord As Boolean

Private Sub cmdAdd_Click()
    Data1.Recordset.AddNew
End Sub

Private Sub cmdNext_Click()
    AnalysisForm.Show
End Sub

Private Sub cmdPrev_Click()
    IncomeForm.Show

```

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

End Sub

Private Sub cmdSave_Click()

 Data1.Recordset.Update

 Data1.Refresh

End Sub

Private Sub Combo1_Click()

 Dim SQL1 As String

 Dim SQL2 As String

 Dim SQL3 As String

 Dim SQL4 As String

 Dim SQL5 As String

 Dim SQL6 As String

 Dim SQL7 As String

 Dim SQL8 As String

 Dim SQL9 As String

 Dim SQL10 As String

 Dim SQL11 As String

 Dim SQL12 As String

 Dim SQL13 As String

 Dim SQL14 As String

 Dim SQL15 As String

 Dim SQL16 As String

 Dim A As Currency

 Dim B As Currency

 Dim C As Currency

 Dim D As Currency

 Dim E As Currency

 Dim F As Currency

 Dim G As Currency

 Dim H As Currency

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

Dim I As Currency

Dim J As Currency

Dim K As Currency

Dim L As Currency

Dim M As Currency

Dim N As Currency

Dim O As Currency

Dim P As Currency

Text1.Text = BackgroundForm.Text1.Text

pee = Val(Combo1.Text)

com = Text1.Text

SQL1 = "Select TotalCurrAsset From Balance Where Year = " & pee & " "

SQL1 = SQL1 & " and CompanyID = " & com & " "

Set rstRatio = dbsRatio.OpenRecordset(SQL1)

rstRatio.Requery

If rstRatio.RecordCount > 0 Then

A = Str(rstRatio.Fields(0))

Else

A = 0

End If

SQL2 = "Select TotalCurrDebt From Balance Where Year = " & pee & " "

SQL2 = SQL2 & " and CompanyID = " & com & " "

Set rstRatio = dbsRatio.OpenRecordset(SQL2)

rstRatio.Requery

If rstRatio.RecordCount > 0 Then

B = Str(rstRatio.Fields(0))

Else

B = 0

End If

MaskedTextBox1.Text = Val(A - B)

```

If B = 0 Then
MaskedTextBox2.Text = 0
Else
MaskedTextBox2.Text = Val(A / B)
End If

SQL3 = "Select CurrAssetAmount From CurrAsset Where AccCode = 107 and Year = " &
pee & " "
SQL3 = SQL3 & " and CompanyID = " & com & " "
Set rstRatio = dbsRatio.OpenRecordset(SQL3)
rstRatio.Requery
If rstRatio.RecordCount > 0 Then
C = Str(rstRatio.Fields(0))
Else
C = 0
End If
SQL4 = "Select CurrAssetAmount From CurrAsset Where AccCode = 106 and Year = " &
pee & " "
SQL4 = SQL4 & " and CompanyID = " & com & " "
Set rstRatio = dbsRatio.OpenRecordset(SQL4)
rstRatio.Requery
If rstRatio.RecordCount > 0 Then
D = Str(rstRatio.Fields(0))
Else
D = 0
End If

If B = 0 Then
MaskedTextBox3.Text = 0
Else
MaskedTextBox3.Text = Val((A - C - D) / B)
End If

```

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

```

SQL5 = "Select TotalDebt From Balance Where Year = " & pee & " "
SQL5 = SQL5 & " and CompanyID = " & com & " "
Set rstRatio = dbsRatio.OpenRecordset(SQL5)
rstRatio.Requery
If rstRatio.RecordCount > 0 Then
E = Str(rstRatio.Fields(0))
Else
E = 0
End If
SQL6 = "Select TotalAsset From Balance Where Year = " & pee & " "
SQL6 = SQL6 & " and CompanyID = " & com & " "
Set rstRatio = dbsRatio.OpenRecordset(SQL6)
rstRatio.Requery
If rstRatio.RecordCount > 0 Then
F = Str(rstRatio.Fields(0))
Else
F = 0
End If
If F = 0 Then
MaskedTextBox4.Text = 0
Else
MaskedTextBox4.Text = Val(E / F)
End If
SQL7 = "Select TotalEquity From Balance Where Year = " & pee & " "
SQL7 = SQL7 & " and CompanyID = " & com & " "
Set rstRatio = dbsRatio.OpenRecordset(SQL7)
rstRatio.Requery
If rstRatio.RecordCount > 0 Then
G = Str(rstRatio.Fields(0))
Else

```

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

```

G = 0
End If
If G = 0 Then
MaskedTextBox5.Text = 0
Else
MaskedTextBox5.Text = Val(E / G)
End If
SQL8 = "Select EBIT From Income Where Year = " & pee & " "
SQL8 = SQL8 & " and CompanyID = " & com & " "
Set rstRatio = dbsRatio.OpenRecordset(SQL8)
rstRatio.Requery
If rstRatio.RecordCount > 0 Then
H = Str(rstRatio.Fields(0))
Else
H = 0
End If
SQL9 = "Select Interest From Income Where Year = " & pee & " "
SQL9 = SQL9 & " and CompanyID = " & com & " "
Set rstRatio = dbsRatio.OpenRecordset(SQL9)
rstRatio.Requery
If rstRatio.RecordCount > 0 Then
I = Str(rstRatio.Fields(0))
Else
I = 0
End If
If I = 0 Then
MaskedTextBox6.Text = 0
Else
MaskedTextBox6.Text = Val(H / I)
End If

```

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

```

SQL10 = "Select EBT From Income Where Year = " & pee & " "
SQL10 = SQL10 & " and CompanyID = " & com & " "
Set rstRatio = dbsRatio.OpenRecordset(SQL10)
rstRatio.Requery
If rstRatio.RecordCount > 0 Then
J = Str(rstRatio.Fields(0))
Else
    J = 0
End If
SQL11 = "Select ExpenseAmount From Expense Where AccCode = 604 and Year = " & pee
& " "
SQL11 = SQL11 & " and CompanyID = " & com & " "
Set rstRatio = dbsRatio.OpenRecordset(SQL11)
rstRatio.Requery
If rstRatio.RecordCount > 0 Then
K = Str(rstRatio.Fields(0))
Else
    K = 0
End If
If (I + K = 0) Then
MaskedTextBox7.Text = 0
Else
MaskedTextBox7.Text = Val((J + I + K) / (I + K))
End If
SQL12 = "Select ExpenseAmount From Expense Where AccCode = 600 and Year = " & pee
& " "
SQL12 = SQL12 & " and CompanyID = " & com & " "
Set rstRatio = dbsRatio.OpenRecordset(SQL12)
rstRatio.Requery
If rstRatio.RecordCount > 0 Then

```

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

```

L = Str(rstRatio.Fields(0))
Else
    L = 0
End If
If C = 0 Then
MaskedTextBox8.Text = 0
Else
MaskedTextBox8.Text = Val(L / C)
End If
SQL13 = "Select TotalRevenue From Income Where Year = " & pee & " "
SQL13 = SQL13 & " and CompanyID = " & com & " "
Set rstRatio = dbsRatio.OpenRecordset(SQL13)
rstRatio.Requery
If rstRatio.RecordCount > 0 Then
M = Str(rstRatio.Fields(0))
Else
    M = 0
End If
SQL14 = "Select CurrAssetAmount From CurrAsset Where AccCode = 102 and Year = " &
pee & " "
SQL14 = SQL14 & " and CompanyID = " & com & " "
Set rstRatio = dbsRatio.OpenRecordset(SQL14)
rstRatio.Requery
If rstRatio.RecordCount > 0 Then
N = Str(rstRatio.Fields(0))
Else
    N = 0
End If
If N = 0 Then
MaskedTextBox9.Text = 0

```

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

```

Else
MaskedTextBox9.Text = Val(M / N)
End If

If (M / 360) = 0 Then
MaskedTextBox10.Text = 0
Else
MaskedTextBox10.Text = Val(N / (M / 360))
End If

SQL15 = "Select TotalFixAsset From Balance Where Year = " & pee & "
SQL15 = SQL15 & " and CompanyID = " & com & " "
Set rstRatio = dbsRatio.OpenRecordset(SQL15)
rstRatio.Requery
If rstRatio.RecordCount > 0 Then
O = Str(rstRatio.Fields(0))
Else
O = 0
End If
If O = 0 Then
MaskedTextBox11.Text = 0
Else
MaskedTextBox11.Text = Val(M / O)
End If

If F = 0 Then
MaskedTextBox12.Text = 0
Else
MaskedTextBox12.Text = Val(M / F)
End If

SQL16 = "Select NetIncome From Income Where Year = " & pee & "
SQL16 = SQL16 & " and CompanyID = " & com & " "
Set rstRatio = dbsRatio.OpenRecordset(SQL16)

```

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

```

rstRatio.Requery
If rstRatio.RecordCount > 0 Then
P = Str(rstRatio.Fields(0))
Else
P = 0
End If
If M = 0 Then
MaskedTextBox13.Text = 0
Else
MaskedTextBox13.Text = Val(P / M)
End If
If F = 0 Then
MaskedTextBox14.Text = 0
Else
MaskedTextBox14.Text = Val(P / F)
End If
If G = 0 Then
MaskedTextBox15.Text = 0
Else
MaskedTextBox15.Text = Val(P / G)
End If

```

End Sub

```
Private Sub Data1_Validate(Action As Integer, Save As Integer)
```

```
    Data1.Caption = "รายการที่ " & (Data1.Recordset.AbsolutePosition) + 1 & "/" &
```

```
Data1.Recordset.RecordCount
```

End Sub

```
Private Sub Form_Load()
```

```
Me.Top = 0
```

```
Me.Left = 0
```

```
Me.Height = Screen.Height
```

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

```

Me.Width = Screen.Width
    Set dbsRatio = OpenDatabase("d:\41067189\Fin_DB.mdb")
Dim year As Integer
For year = 2535 To 2565
    Combo1.AddItem (year)
Next
    Combo1.AddItem (Combo1.Text)
End Sub

```

7. AnalysisForm

Option Explicit

```
Private Sub Command1_Click()
```

```
    PreviousForm1.Show
```

```
    PreviousForm1.Text1.Text = BackgroundForm.Text1.Text
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Command2_Click()
```

```
    AverageForm1.Show
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Form_Load()
```

```
    Me.Top = 0
```

```
    Me.Left = 0
```

```
    Me.Height = Screen.Height
```

```
    Me.Width = Screen.Width
```

```
End Sub
```

8. PreviousForm1

Option Explicit

```
Dim dbsRatio As Database
```

```
Dim rstRatio As Recordset
```

```
Dim ShowData As Boolean
```

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

```

Private Sub cmdNext_Click()
    PreviousForm2.Show
    PreviousForm2.Text16.Text = BackgroundForm.Text1.Text
End Sub

Private Sub cmdPrev_Click()
    AnalysisForm.Show
End Sub

Private Sub cmdSearch_Click()
    Form1.Text1.Text = ""
    Form1.Text2.Text = ""
    Form1.Show
End Sub

Private Sub Data1_Validate(Action As Integer, Save As Integer)
    Data1.Caption = "รายการที่ " & (Data1.Recordset.AbsolutePosition) + 1 & "/" &
Data1.Recordset.RecordCount
End Sub

Private Sub Form_Load()
    Me.Top = 0
    Me.Left = 0
    Me.Height = Screen.Height
    Me.Width = Screen.Width
    Set dbsRatio = OpenDatabase("d:\41067189\Fin_DB.mdb")
    Dim year As Integer
    For year = 2535 To 2565
        Combo1.AddItem (year)
    Next
    Combo1.AddItem (Combo1.Text)
End Sub

```

9. PreviousForm2

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

Option Explicit

Dim dbsRatio As Database

Dim rstRatio As Recordset

Dim pee As Integer

Dim com As Integer

Private Sub cmdAdd_Click()

 Data1.Recordset.AddNew

End Sub

Private Sub cmdReport_Click()

 CrystalReport1.ReportFileName = "d:\41067189\finance.rpt"

 CrystalReport1.DataFiles(0) = "d:\41067189\Fin_DB.mdb"

 CrystalReport1.Destination = crptToWindow

 'CrystalReport1.SelectionFormula = "{ResultPrev.CompanyID, ResultPrev.Year} = " &
 Text16.Text & " and " & Combo1.Text & ""

 CrystalReport1.SelectionFormula = "{ResultPrev.Year} = " & Combo1.Text & ""

 CrystalReport1.Action = 1

End Sub

Private Sub cmdSave_Click()

 Data1.Recordset.Update

 Data1.Refresh

End Sub

Private Sub cmdShow_Click()

 Text16.Text = BackgroundForm.Text1.Text

 Combo1.Text = PreviousForm1.Combo1.Text

 If RatioForm.MaskedTextBox1.Text > PreviousForm1.MaskedTextBox1.Text Then

 Text1.Text = "บริษัทมีสินทรัพย์หมุนเวียนมากกว่าหนี้สินหมุนเวียน แสดงว่ามีสภาพคล่องสูง
 กว่าปีที่เปรียบเทียบ"

 ElseIf RatioForm.MaskedTextBox1.Text < PreviousForm1.MaskedTextBox1.Text Then

 Text1.Text = "บริษัทมีสินทรัพย์หมุนเวียนน้อยกว่าหนี้สินหมุนเวียน แสดงว่ามีสภาพคล่องต่ำ
 กว่าปีที่เปรียบเทียบ"

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
 ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

Else

Text1.Text = "บริษัทมีสภาพคล่องเท่ากับปีที่เปรียบเทียบ"

End If

If RatioForm.MaskedTextBox2.Text > PreviousForm1.MaskedTextBox2.Text Then

Text2.Text = "บริษัทมีสินทรัพย์ที่สามารถเปลี่ยนเป็นเงินสดได้ในระยะเวลาอันใกล้กับระยะเวลาที่หนี้สินนั้นถึงกำหนดชำระดีกว่าปีที่เปรียบเทียบ"

ElseIf RatioForm.MaskedTextBox2.Text < PreviousForm1.MaskedTextBox2.Text Then

Text2.Text = "บริษัทมีสินทรัพย์ที่สามารถเปลี่ยนเป็นเงินสดได้ในระยะเวลาอันใกล้กับระยะเวลาที่หนี้สินนั้นถึงกำหนดชำระด้อยกว่าปีที่เปรียบเทียบ"

Else

Text2.Text = "บริษัทมีสินทรัพย์ที่สามารถเปลี่ยนเป็นเงินสดได้ในระยะเวลาอันใกล้กับระยะเวลาที่หนี้สินนั้นถึงกำหนดชำระเท่ากับปีที่เปรียบเทียบ"

End If

If RatioForm.MaskedTextBox3.Text > PreviousForm1.MaskedTextBox3.Text Then

Text3.Text = "ความสามารถของบริษัทในการชำระหนี้ระยะสั้นโดยไม่ต้องรองนกว่าจะขายสินค้าได้นั้นดีกว่าปีที่เปรียบเทียบ"

ElseIf RatioForm.MaskedTextBox3.Text < PreviousForm1.MaskedTextBox3.Text Then

Text3.Text = "ความสามารถของบริษัทในการชำระหนี้ระยะสั้นโดยไม่ต้องรองนกว่าจะขายสินค้าได้นั้นด้อยกว่าปีที่เปรียบเทียบ"

Else

Text3.Text = "ความสามารถของบริษัทในการชำระหนี้ระยะสั้นโดยไม่ต้องรองนกว่าจะขายสินค้าได้นั้นเท่ากับปีที่เปรียบเทียบ"

End If

If RatioForm.MaskedTextBox4.Text > PreviousForm1.MaskedTextBox4.Text Then

Text4.Text = "บริษัทได้เงินทุนจากการกู้ยืมในอัตราที่มากกว่าปีที่เปรียบเทียบ เจ้าหนี้อาจจะล้งเลถ้าหากบริษัทต้องการจะกู้ยืมเงินอีก"

ElseIf RatioForm.MaskedTextBox4.Text < PreviousForm1.MaskedTextBox4.Text Then

Text4.Text = "บริษัทได้เงินทุนจากการกู้ยืมในอัตราที่น้อยกว่าปีที่เปรียบเทียบ เจ้าหนี้จะไม่ล้งเลถ้าหากบริษัทต้องการจะกู้ยืมเงินอีก"

Else

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

```

Text4.Text = "บริษัทได้เงินทุนมาจากการกู้ยืมในอัตราที่เท่ากับปีที่เปรียบเทียบ"
End If

If RatioForm.MaskedTextBox5.Text > PreviousForm1.MaskedTextBox5.Text Then
    Text5.Text = "สินทรัพย์ที่มีอยู่ของบริษัทได้มาจากหนี้สินในอัตราที่มากกว่าปีที่เปรียบเทียบ
    แสดงว่ามาจากการกู้ยืมมากกว่ามาจากส่วนของเจ้าของ"

    ElseIf RatioForm.MaskedTextBox5.Text < PreviousForm1.MaskedTextBox5.Text Then
        Text5.Text = "สินทรัพย์ที่มีอยู่ของบริษัทได้มาจากหนี้สินในอัตราที่น้อยกว่าปีที่เปรียบเทียบ
        แสดงว่ามาจากการกู้ยืมน้อยกว่ามาจากส่วนของเจ้าของ"

    Else
        Text5.Text = "สินทรัพย์ที่มีอยู่ของบริษัทได้มาจากหนี้สินในอัตราที่เท่ากับปีที่เปรียบเทียบ"
    End If

If RatioForm.MaskedTextBox6.Text > PreviousForm1.MaskedTextBox6.Text Then
    Text6.Text = "มีความสามารถในการจ่ายดอกเบี้ยได้สูงกว่าปีที่เปรียบเทียบ"
    ElseIf RatioForm.MaskedTextBox6.Text < PreviousForm1.MaskedTextBox6.Text Then
        Text6.Text = "มีความสามารถในการจ่ายดอกเบี้ยได้ต่ำกว่าปีที่เปรียบเทียบ"
    Else
        Text6.Text = "มีความสามารถในการจ่ายดอกเบี้ยได้เท่ากับปีที่เปรียบเทียบ"
    End If

If RatioForm.MaskedTextBox7.Text > PreviousForm1.MaskedTextBox7.Text Then
    Text7.Text = "มีความสามารถในการชำระหนี้และค่าใช้จ่ายประจำได้สูงกว่าปีที่เปรียบเทียบ"
    ElseIf RatioForm.MaskedTextBox7.Text < PreviousForm1.MaskedTextBox7.Text Then
        Text7.Text = "มีความสามารถในการชำระหนี้และค่าใช้จ่ายประจำได้ต่ำกว่าปีที่เปรียบเทียบ"
    Else
        Text7.Text = "มีความสามารถในการชำระหนี้และค่าใช้จ่ายประจำได้เท่ากับปีที่เปรียบเทียบ"
    End If

If RatioForm.MaskedTextBox8.Text > PreviousForm1.MaskedTextBox8.Text Then
    Text8.Text = "บริษัทมีสินค้างเหลือไว้ไม่มากเกินไปหรือมีเพียงพอดีกว่าปีที่เปรียบเทียบ"
    ElseIf RatioForm.MaskedTextBox8.Text < PreviousForm1.MaskedTextBox8.Text Then

```

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

Text8.Text = "บริษัทมีสินค้ำคงเหลือไว้มากเกินไปมากกว่าปีที่เปรียบเทียบ ซึ่งจะเป็นการเพิ่มค่าใช้จ่ายและทำให้อัตรผลตอบแทนจากการลงทุนต่ำด้วย"

Else

Text8.Text = "บริษัทมีสินค้ำคงเหลือไว้เท่ากับปีที่เปรียบเทียบ"

End If

If RatioForm.MaskedTextBox9.Text > PreviousForm1.MaskedTextBox9.Text Then

Text9.Text = "บริษัทมีลูกหนี้้น้อยลงกว่าปีที่เปรียบเทียบ"

ElseIf RatioForm.MaskedTextBox9.Text < PreviousForm1.MaskedTextBox9.Text Then

Text9.Text = "บริษัทมีลูกหนี้้นมากกว่าปีที่เปรียบเทียบ"

Else

Text9.Text = "บริษัทมีลูกหนี้้นเท่ากับปีที่เปรียบเทียบ"

End If

If RatioForm.MaskedTextBox10.Text > PreviousForm1.MaskedTextBox10.Text Then

Text10.Text = "บริษัทมีลูกหนี้้นมากกว่าปีที่เปรียบเทียบ ความเสี่ยงภัยสูงกว่า"

ElseIf RatioForm.MaskedTextBox10.Text < PreviousForm1.MaskedTextBox10.Text Then

Text10.Text = "บริษัทมีลูกหนี้้นน้อยกว่าปีที่เปรียบเทียบ ความเสี่ยงภัยต่ำกว่า"

Else

Text10.Text = "บริษัทมีลูกหนี้้นเท่ากับปีที่เปรียบเทียบ"

End If

If RatioForm.MaskedTextBox11.Text > PreviousForm1.MaskedTextBox11.Text Then

Text11.Text = "บริษัทใช้สินทรัพย์ถาวร เช่น เครื่องจักร, อุปกรณ์ ฯลฯ ให้มีประสิทธิภาพมากกว่าปีที่เปรียบเทียบ"

ElseIf RatioForm.MaskedTextBox11.Text < PreviousForm1.MaskedTextBox11.Text Then

Text11.Text = "บริษัทใช้สินทรัพย์ถาวร เช่น เครื่องจักร, อุปกรณ์ ฯลฯ ให้มีประสิทธิภาพน้อยกว่าปีที่เปรียบเทียบ"

Else

Text11.Text = "บริษัทใช้สินทรัพย์ถาวร เช่น เครื่องจักร, อุปกรณ์ ฯลฯ ให้มีประสิทธิภาพเท่ากับปีที่เปรียบเทียบ"

End If

If RatioForm.MaskedTextBox12.Text > PreviousForm1.MaskedTextBox12.Text Then

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

Text12.Text = "บริษัทลงทุนในทรัพย์สินตามความจำเป็นหรือได้รับผลตอบแทนจากการใช้ทรัพย์สินคุ้มกับทุนที่ลงไปมากกว่าปีที่เปรียบเทียบ"

ElseIf RatioForm.MaskedTextBox12.Text < PreviousForm1.MaskedTextBox12.Text Then

Text12.Text = "บริษัทลงทุนในทรัพย์สินมากเกินไปเกินความจำเป็นหรือได้รับผลตอบแทนจากการใช้ทรัพย์สินไม่คุ้มกับทุนที่ลงไปมากกว่าปีที่เปรียบเทียบ"

Else

Text12.Text = "บริษัทลงทุนในทรัพย์สินตามความจำเป็นหรือได้รับผลตอบแทนจากการใช้ทรัพย์สินคุ้มกับทุนที่ลงไปเท่ากับปีที่เปรียบเทียบ"

End If

If RatioForm.MaskedTextBox13.Text > PreviousForm1.MaskedTextBox13.Text Then

Text13.Text = "บริษัทมีอัตรากำไรต่อยอดขายสูงกว่าปีที่เปรียบเทียบ"

ElseIf RatioForm.MaskedTextBox13.Text < PreviousForm1.MaskedTextBox13.Text Then

Text13.Text = "บริษัทมีอัตรากำไรต่อยอดขายต่ำกว่าปีที่เปรียบเทียบ แสดงว่าอาจมีการตั้งราคาขายไว้ค่อนข้างต่ำหรือต้นทุนการผลิตค่อนข้างสูงหรือทั้งสองอย่าง"

Else

Text13.Text = "บริษัทมีอัตรากำไรต่อยอดขายเท่ากับปีที่เปรียบเทียบ"

End If

If RatioForm.MaskedTextBox14.Text > PreviousForm1.MaskedTextBox14.Text Then

Text14.Text = "บริษัทใช้ทรัพย์สินที่มีอยู่เพื่อหากำไรได้สูงกว่าปีที่เปรียบเทียบ"

ElseIf RatioForm.MaskedTextBox14.Text < PreviousForm1.MaskedTextBox14.Text Then

Text14.Text = "บริษัทใช้ทรัพย์สินที่มีอยู่เพื่อหากำไรได้ต่ำกว่าปีที่เปรียบเทียบ"

Else

Text14.Text = "บริษัทใช้ทรัพย์สินที่มีอยู่เพื่อหากำไรได้เท่ากับปีที่เปรียบเทียบ"

End If

If RatioForm.MaskedTextBox15.Text > PreviousForm1.MaskedTextBox15.Text Then

Text15.Text = "การทำกำไรของบริษัทสูงกว่าปีที่เปรียบเทียบเมื่อเทียบกับเงินลงทุนของส่วนของผู้ถือหุ้น"

ElseIf RatioForm.MaskedTextBox15.Text < PreviousForm1.MaskedTextBox15.Text Then

Text15.Text = "การทำกำไรของบริษัทต่ำกว่าปีที่เปรียบเทียบเมื่อเทียบกับเงินลงทุนของส่วนของผู้ถือหุ้น"

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

```

Else
    Text15.Text = "การทำกำไรของบริษัทเท่ากับปีที่เปรียบเทียบเมื่อเทียบกับเงินลงทุนของส่วน
ของเจ้าของ"
End If
End Sub
Private Sub Command1_Click()
    AnalysisForm.Show
End Sub
Private Sub Command2_Click()
    dbsRatio.Close
End
End Sub
Private Sub Data1_Validate(Action As Integer, Save As Integer)
    Data1.Caption = "รายการที่ " & (Data1.Recordset.AbsolutePosition) + 1 & "/" &
Data1.Recordset.RecordCount
End Sub

Private Sub Form_Load()
    Me.Top = 0
    Me.Left = 0
    Me.Height = Screen.Height
    Me.Width = Screen.Width

    Set dbsRatio = OpenDatabase("d:\41067189\Fin_DB.mdb")
    Dim year As Integer
    For year = 2535 To 2565
        Combo1.AddItem (year)
    Next
    Combo1.AddItem (Combo1.Text)
End Sub

```

10. AverageForm1

Option Explicit

Dim dbsRatio As Database

Dim rstRatio As Recordset

Dim NewRecord As Boolean

Private Sub cmdAdd_Click()

NewRecord = True

Data1.Recordset.AddNew

Text1.SetFocus

End Sub

Private Sub cmdDelete_Click()

Beep

If MsgBox("ต้องการลบข้อมูลที่กำลังแสดงอยู่หรือไม่", vbYesNo, "ยืนยันการลบข้อมูล") =

vbYes Then

With Data1.Recordset

.Delete

.MoveNext

If .EOF Then .MoveLast

End With

Data1.Refresh

End If

End Sub

Private Sub cmdNext_Click()

AverageForm2.Show

AverageForm2.Text17.Text = BackgroundForm.Text1.Text

End Sub

Private Sub cmdPrev_Click()

AnalysisForm.Show

End Sub

Private Sub cmdSave_Click()

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

```

On Error GoTo error1
Data1.Recordset.Update
NewRecord = False
Exit Sub

error1:
MsgBox "ข้อมูลซ้ำกับข้อมูลเดิม โปรดใส่ใหม่", vbInformation + vbOKOnly
End Sub

Private Sub cmdSearch_Click()
Dim sYear As Integer
Dim strSQL As String
Dim x As String
x = InputBox("ใส่ ปี ที่ต้องการค้นหา", "ค้นหา")
sYear = Val(x)
strSQL = "SELECT * FROM Average WHERE Year = " & sYear & " "
If x = "" Then Exit Sub
Set dbsRatio = OpenDatabase("d:\41067189\Fin_DB.mdb")
Set rstRatio = dbsRatio.OpenRecordset(strSQL)
If rstRatio.RecordCount = 0 Then
Beep
MsgBox "หาข้อมูลไม่พบ", vbOKOnly, "แจ้งให้ทราบ"
strSQL = "SELECT * FROM Average"
End If
rstRatio.Requery
Data1.RecordSource = strSQL
Data1.Refresh
End Sub

Private Sub Data1_Validate(Action As Integer, Save As Integer)
Data1.Caption = "รายการที่ " & (Data1.Recordset.AbsolutePosition) + 1 & "/" &
Data1.Recordset.RecordCount
End Sub

```

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

```

Private Sub Form_GotFocus()
    Text1.SetFocus
End Sub

Private Sub Form_Load()
    Me.Top = 0
    Me.Left = 0
    Me.Height = Screen.Height
    Me.Width = Screen.Width
    Set dbsRatio = OpenDatabase("d:\41067189\Fin_DB.mdb")
End Sub

Private Sub MaskedTextBox1_KeyPress(KeyAscii As Integer)
    If KeyAscii = 13 Then
        MaskedTextBox2.SetFocus
    End If
End Sub

Private Sub MaskedTextBox10_KeyPress(KeyAscii As Integer)
    If KeyAscii = 13 Then
        MaskedTextBox11.SetFocus
    End If
End Sub

Private Sub MaskedTextBox11_KeyPress(KeyAscii As Integer)
    If KeyAscii = 13 Then
        MaskedTextBox12.SetFocus
    End If
End Sub

Private Sub MaskedTextBox12_KeyPress(KeyAscii As Integer)
    If KeyAscii = 13 Then
        MaskedTextBox13.SetFocus
    End If
End Sub

```

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

```
Private Sub MaskedTextBox13_KeyPress(KeyAscii As Integer)
```

```
    If KeyAscii = 13 Then
```

```
        MaskedTextBox14.SetFocus
```

```
    End If
```

```
End Sub
```

```
Private Sub MaskedTextBox14_KeyPress(KeyAscii As Integer)
```

```
    If KeyAscii = 13 Then
```

```
        MaskedTextBox15.SetFocus
```

```
    End If
```

```
End Sub
```

```
Private Sub MaskedTextBox15_KeyPress(KeyAscii As Integer)
```

```
    If KeyAscii = 13 Then
```

```
        cmdSave.SetFocus
```

```
    End If
```

```
End Sub
```

```
Private Sub MaskedTextBox2_KeyPress(KeyAscii As Integer)
```

```
    If KeyAscii = 13 Then
```

```
        MaskedTextBox3.SetFocus
```

```
    End If
```

```
End Sub
```

```
Private Sub MaskedTextBox3_KeyPress(KeyAscii As Integer)
```

```
    If KeyAscii = 13 Then
```

```
        MaskedTextBox4.SetFocus
```

```
    End If
```

```
End Sub
```

```
Private Sub MaskedTextBox4_KeyPress(KeyAscii As Integer)
```

```
    If KeyAscii = 13 Then
```

```
        MaskedTextBox5.SetFocus
```

```
    End If
```

```
End Sub
```

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

```
Private Sub MaskedTextBox5_KeyPress(KeyAscii As Integer)
```

```
    If KeyAscii = 13 Then
```

```
        MaskedTextBox6.SetFocus
```

```
    End If
```

```
End Sub
```

```
Private Sub MaskedTextBox6_KeyPress(KeyAscii As Integer)
```

```
    If KeyAscii = 13 Then
```

```
        MaskedTextBox7.SetFocus
```

```
    End If
```

```
End Sub
```

```
Private Sub MaskedTextBox7_KeyPress(KeyAscii As Integer)
```

```
    If KeyAscii = 13 Then
```

```
        MaskedTextBox8.SetFocus
```

```
    End If
```

```
End Sub
```

```
Private Sub MaskedTextBox8_KeyPress(KeyAscii As Integer)
```

```
    If KeyAscii = 13 Then
```

```
        MaskedTextBox9.SetFocus
```

```
    End If
```

```
End Sub
```

```
Private Sub MaskedTextBox9_KeyPress(KeyAscii As Integer)
```

```
    If KeyAscii = 13 Then
```

```
        MaskedTextBox10.SetFocus
```

```
    End If
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Text1_KeyPress(KeyAscii As Integer)
```

```
    If KeyAscii = 13 Then
```

```
        MaskedTextBox1.SetFocus
```

```
    End If
```

```
End Sub
```

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

11. AverageForm2

```
Option Explicit
```

```
Dim dbsRatio As Database
```

```
Dim rstRatio As Database
```

```
Private Sub cmdAdd_Click()
```

```
    Data1.Recordset.AddNew
```

```
End Sub
```

```
Private Sub cmdReport_Click()
```

```
    CrystalReport2.ReportFileName = "d:\41067189\finance_1.rpt"
```

```
    CrystalReport2.DataFiles(0) = "d:\41067189\Fin_DB.mdb"
```

```
    CrystalReport2.Destination = crptToWindow
```

```
    CrystalReport2.SelectionFormula = "{ResultAvg.Year} = " & Combo1.Text & ""
```

```
    CrystalReport2.Action = 1
```

```
End Sub
```

```
Private Sub cmdSave_Click()
```

```
    Data1.Recordset.Update
```

```
    Data1.Refresh
```

```
End Sub
```

```
Private Sub cmdShow_Click()
```

```
Text17.Text = BackgroundForm.Text1.Text
```

```
Combo1.Text = AverageForm1.Text1.Text
```

```
If RatioForm.MaskedTextBox1.Text > AverageForm1.MaskedTextBox1.Text Then
```

```
    Text1.Text = "บริษัทมีสินทรัพย์หมุนเวียนมากกว่าหนี้สินหมุนเวียน แสดงว่ามีสภาพคล่องสูง  
กว่าค่าเฉลี่ยอุตสาหกรรม"
```

```
    ElseIf RatioForm.MaskedTextBox1.Text < AverageForm1.MaskedTextBox1.Text Then
```

```
    Text1.Text = "บริษัทมีสินทรัพย์หมุนเวียนน้อยกว่าหนี้สินหมุนเวียน แสดงว่ามีสภาพคล่องต่ำ  
กว่าค่าเฉลี่ยอุตสาหกรรม"
```

```
    Else
```

```
        Text1.Text = "บริษัทมีสภาพคล่องเท่ากับค่าเฉลี่ยอุตสาหกรรม"
```

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

End If

If RatioForm.MaskedTextBox2.Text > AverageForm1.MaskedTextBox2.Text Then

Text2.Text = "บริษัทมีสินทรัพย์ที่สามารถเปลี่ยนเป็นเงินสดได้ในระยะเวลาอันใกล้กับระยะเวลาที่หนี้สินนั้นถึงกำหนดชำระดีกว่าค่าเฉลี่ยอุตสาหกรรม"

ElseIf RatioForm.MaskedTextBox2.Text < AverageForm1.MaskedTextBox2.Text Then

Text2.Text = "บริษัทมีสินทรัพย์ที่สามารถเปลี่ยนเป็นเงินสดได้ในระยะเวลาอันใกล้กับระยะเวลาที่หนี้สินนั้นถึงกำหนดชำระด้อยกว่าค่าเฉลี่ยอุตสาหกรรม"

Else

Text2.Text = "บริษัทมีสินทรัพย์ที่สามารถเปลี่ยนเป็นเงินสดได้ในระยะเวลาอันใกล้กับระยะเวลาที่หนี้สินนั้นถึงกำหนดชำระเท่ากับค่าเฉลี่ยอุตสาหกรรม"

End If

If RatioForm.MaskedTextBox3.Text > AverageForm1.MaskedTextBox3.Text Then

Text3.Text = "ความสามารถของบริษัทในการชำระหนี้ระยะสั้นโดยไม่ต้องรองนกว่าจะขายสินค้าได้นั้นดีกว่าค่าเฉลี่ยอุตสาหกรรม"

ElseIf RatioForm.MaskedTextBox3.Text < AverageForm1.MaskedTextBox3.Text Then

Text3.Text = "ความสามารถของบริษัทในการชำระหนี้ระยะสั้นโดยไม่ต้องรองนกว่าจะขายสินค้าได้นั้นด้อยกว่าค่าเฉลี่ยอุตสาหกรรม"

Else

Text3.Text = "ความสามารถของบริษัทในการชำระหนี้ระยะสั้นโดยไม่ต้องรองนกว่าจะขายสินค้าได้นั้นเท่ากับค่าเฉลี่ยอุตสาหกรรม"

End If

If RatioForm.MaskedTextBox4.Text > AverageForm1.MaskedTextBox4.Text Then

Text4.Text = "บริษัทได้เงินทุนมาจากการกู้ยืมในอัตราที่มากกว่าค่าเฉลี่ยอุตสาหกรรม เจ้าหนี้อาจจะล้มเลถ้าหากบริษัทต้องการจะกู้ยืมเงินอีก"

ElseIf RatioForm.MaskedTextBox4.Text < AverageForm1.MaskedTextBox4.Text Then

Text4.Text = "บริษัทได้เงินทุนมาจากการกู้ยืมในอัตราที่น้อยกว่าค่าเฉลี่ยอุตสาหกรรม เจ้าหนี้คงจะไม่ล้มเลถ้าหากบริษัทต้องการจะกู้ยืมเงินอีก"

Else

Text4.Text = "บริษัทได้เงินทุนมาจากการกู้ยืมในอัตราที่เท่ากับค่าเฉลี่ยอุตสาหกรรม"

End If

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

If RatioForm.MaskedTextBox5.Text > AverageForm1.MaskedTextBox5.Text Then

Text5.Text = "สินทรัพย์ที่มีอยู่ของบริษัทได้มาจากหนี้สินในอัตราที่มากกว่าค่าเฉลี่ยอุตสาหกรรม แสดงว่ามาจากการกู้ยืมมากกว่ามาจากส่วนของตัวเอง"

ElseIf RatioForm.MaskedTextBox5.Text < AverageForm1.MaskedTextBox5.Text Then

Text5.Text = "สินทรัพย์ที่มีอยู่ของบริษัทได้มาจากหนี้สินในอัตราที่น้อยกว่าค่าเฉลี่ยอุตสาหกรรม แสดงว่ามาจากการกู้ยืมน้อยกว่ามาจากส่วนของตัวเอง"

Else

Text5.Text = "สินทรัพย์ที่มีอยู่ของบริษัทได้มาจากหนี้สินในอัตราที่เท่ากับค่าเฉลี่ยอุตสาหกรรม"

End If

If RatioForm.MaskedTextBox6.Text > AverageForm1.MaskedTextBox6.Text Then

Text6.Text = "มีความสามารถในการจ่ายดอกเบี้ยได้สูงกว่าค่าเฉลี่ยอุตสาหกรรม"

ElseIf RatioForm.MaskedTextBox6.Text < AverageForm1.MaskedTextBox6.Text Then

Text6.Text = "มีความสามารถในการจ่ายดอกเบี้ยได้ต่ำกว่าค่าเฉลี่ยอุตสาหกรรม"

Else

Text6.Text = "มีความสามารถในการจ่ายดอกเบี้ยได้เท่ากับค่าเฉลี่ยอุตสาหกรรม"

End If

If RatioForm.MaskedTextBox7.Text > AverageForm1.MaskedTextBox7.Text Then

Text7.Text = "มีความสามารถในการชำระหนี้และค่าใช้จ่ายประจำได้สูงกว่าค่าเฉลี่ยอุตสาหกรรม"

ElseIf RatioForm.MaskedTextBox7.Text < AverageForm1.MaskedTextBox7.Text Then

Text7.Text = "มีความสามารถในการชำระหนี้และค่าใช้จ่ายประจำได้ต่ำกว่าค่าเฉลี่ยอุตสาหกรรม"

Else

Text7.Text = "มีความสามารถในการชำระหนี้และค่าใช้จ่ายประจำได้เท่ากับค่าเฉลี่ยอุตสาหกรรม"

End If

If RatioForm.MaskedTextBox8.Text > AverageForm1.MaskedTextBox8.Text Then

Text8.Text = "บริษัทมีสินค้างเหลือไว้ไม่มากเกินไปหรือมีเพียงพอดีกว่าค่าเฉลี่ยอุตสาหกรรม"

ElseIf RatioForm.MaskedTextBox8.Text < AverageForm1.MaskedTextBox8.Text Then

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

Text8.Text = "บริษัทมีสินค้ำคงเหลือไว้มากเกินไปมากกว่าค่าเฉลี่ยอุตสาหกรรม ซึ่งจะเป็นการเพิ่มค่าใช้จ่ายและทำให้อัตราผลตอบแทนจากการลงทุนต่ำด้วย"

Else

Text8.Text = "บริษัทมีสินค้ำคงเหลือไว้เท่ากับค่าเฉลี่ยอุตสาหกรรม"

End If

If RatioForm.MaskedTextBox9.Text > AverageForm1.MaskedTextBox9.Text Then

Text9.Text = "บริษัทมีลูกหนี้หนี้ของลงกว่าค่าเฉลี่ยอุตสาหกรรม"

ElseIf RatioForm.MaskedTextBox9.Text < AverageForm1.MaskedTextBox9.Text Then

Text9.Text = "บริษัทมีลูกหนี้หนี้มากกว่าค่าเฉลี่ยอุตสาหกรรม"

Else

Text9.Text = "บริษัทมีลูกหนี้หนี้เท่ากับค่าเฉลี่ยอุตสาหกรรม"

End If

If RatioForm.MaskedTextBox10.Text > AverageForm1.MaskedTextBox10.Text Then

Text10.Text = "บริษัทมีลูกหนี้หนี้มากกว่าค่าเฉลี่ยอุตสาหกรรม ความเสี่ยงภัยสูงกว่า"

ElseIf RatioForm.MaskedTextBox10.Text < AverageForm1.MaskedTextBox10.Text Then

Text10.Text = "บริษัทมีลูกหนี้หนี้น้อยกว่าค่าเฉลี่ยอุตสาหกรรม ความเสี่ยงภัยต่ำกว่า"

Else

Text10.Text = "บริษัทมีลูกหนี้หนี้เท่ากับค่าเฉลี่ยอุตสาหกรรม"

End If

If RatioForm.MaskedTextBox11.Text > AverageForm1.MaskedTextBox11.Text Then

Text11.Text = "บริษัทใช้สินทรัพย์ถาวร เช่น เครื่องจักร, อุปกรณ์ ฯลฯ ให้มีประสิทธิภาพมากกว่าค่าเฉลี่ยอุตสาหกรรม"

ElseIf RatioForm.MaskedTextBox11.Text < AverageForm1.MaskedTextBox11.Text Then

Text11.Text = "บริษัทใช้สินทรัพย์ถาวร เช่น เครื่องจักร, อุปกรณ์ ฯลฯ ให้มีประสิทธิภาพน้อยกว่าค่าเฉลี่ยอุตสาหกรรม"

Else

Text11.Text = "บริษัทใช้สินทรัพย์ถาวร เช่น เครื่องจักร, อุปกรณ์ ฯลฯ ให้มีประสิทธิภาพเท่ากับค่าเฉลี่ยอุตสาหกรรม"

End If

If RatioForm.MaskedTextBox12.Text > AverageForm1.MaskedTextBox12.Text Then

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

Text12.Text = "บริษัทลงทุนในทรัพย์สินตามความจำเป็นหรือได้รับผลตอบแทนจากการใช้ทรัพย์สินคุ้มกับทุนที่ลงไปมากกว่าค่าเฉลี่ยอุตสาหกรรม"

ElseIf RatioForm.MaskedTextBox12.Text < AverageForm1.MaskedTextBox12.Text Then

Text12.Text = "บริษัทลงทุนในทรัพย์สินมากเกินไปเกินความจำเป็นหรือได้รับผลตอบแทนจากการใช้ทรัพย์สินไม่คุ้มกับทุนที่ลงไปมากกว่าค่าเฉลี่ยอุตสาหกรรม"

Else

Text12.Text = "บริษัทลงทุนในทรัพย์สินตามความจำเป็นหรือได้รับผลตอบแทนจากการใช้ทรัพย์สินคุ้มกับทุนที่ลงไปเท่ากับค่าเฉลี่ยอุตสาหกรรม"

End If

If RatioForm.MaskedTextBox13.Text > AverageForm1.MaskedTextBox13.Text Then

Text13.Text = "บริษัทมีอัตรากำไรต่อยอดขายสูงกว่าค่าเฉลี่ยอุตสาหกรรม"

ElseIf RatioForm.MaskedTextBox13.Text < AverageForm1.MaskedTextBox13.Text Then

Text13.Text = "บริษัทมีอัตรากำไรต่อยอดขายต่ำกว่าค่าเฉลี่ยอุตสาหกรรม แสดงว่าอาจมีการตั้งราคาขายไว้ค่อนข้างต่ำหรือต้นทุนการผลิตค่อนข้างสูงหรือทั้งสองอย่าง"

Else

Text13.Text = "บริษัทมีอัตรากำไรต่อยอดขายเท่ากับค่าเฉลี่ยอุตสาหกรรม"

End If

If RatioForm.MaskedTextBox14.Text > AverageForm1.MaskedTextBox14.Text Then

Text14.Text = "บริษัทใช้ทรัพย์สินที่มีอยู่เพื่อหากำไรได้สูงกว่าค่าเฉลี่ยอุตสาหกรรม"

ElseIf RatioForm.MaskedTextBox14.Text < AverageForm1.MaskedTextBox14.Text Then

Text14.Text = "บริษัทใช้ทรัพย์สินที่มีอยู่เพื่อหากำไรได้ต่ำกว่าค่าเฉลี่ยอุตสาหกรรม"

Else

Text14.Text = "บริษัทใช้ทรัพย์สินที่มีอยู่เพื่อหากำไรได้เท่ากับค่าเฉลี่ยอุตสาหกรรม"

End If

If RatioForm.MaskedTextBox15.Text > AverageForm1.MaskedTextBox15.Text Then

Text15.Text = "การทำกำไรของบริษัทสูงกว่าค่าเฉลี่ยอุตสาหกรรมเมื่อเทียบกับเงินลงทุนของเจ้าของ"

ElseIf RatioForm.MaskedTextBox15.Text < AverageForm1.MaskedTextBox15.Text Then

Text15.Text = "การทำกำไรของบริษัทต่ำกว่าค่าเฉลี่ยอุตสาหกรรมเมื่อเทียบกับเงินลงทุนของเจ้าของ"

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

```

Else
    Text15.Text = "การทำกำไรของบริษัทเท่ากับค่าเฉลี่ยอุตสาหกรรมเมื่อเทียบกับเงินลงทุน
ของส่วนของผู้ถือหุ้น"
End If
End Sub
Private Sub Command1_Click()
    AnalysisForm.Show
End Sub
Private Sub Command2_Click()
    dbsRatio.Close
End
End Sub
Private Sub Data1_Validate(Action As Integer, Save As Integer)
    Data1.Caption = "รายการที่ " & (Data1.Recordset.AbsolutePosition) + 1 & "/" &
Data1.Recordset.RecordCount
End Sub
Private Sub Form_Load()
    Me.Top = 0
    Me.Left = 0
    Me.Height = Screen.Height
    Me.Width = Screen.Width
    Set dbsRatio = OpenDatabase("d:\41067189\Fin_DB.mdb")
    Dim year As Integer
    For year = 2535 To 2565
        Combo1.AddItem (year)
    Next
    Combo1.AddItem (Combo1.Text)
End Sub

```

12. Form1

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

```

Private Sub Command1_Click()
Dim sCompany As String
Dim sYear As Integer
Dim strSQL As String
Dim dbsRatio As Database
Dim rstRatio As Recordset

sCompany = Form1.Text1.Text
sYear = Val(Form1.Text2.Text)
strSQL = "SELECT * FROM Ratio WHERE CompanyID = "
strSQL = strSQL & sCompany & " and Year = " & sYear & " "
If sCompany = "" Then Exit Sub
Set dbsRatio = OpenDatabase("d:\41067189\Fin_DB.mdb")
Set rstRatio = dbsRatio.OpenRecordset(strSQL)
If rstRatio.RecordCount = 0 Then
Beep
MsgBox "หาข้อมูลไม่พบ", vbOKOnly, "แจ้งให้ทราบ"
strSQL = "SELECT * FROM Ratio"
End If
rstRatio.Requery
PreviousForm1.Data1.RecordSource = strSQL
PreviousForm1.Data1.Refresh
Form1.Hide
PreviousForm1.Show
End Sub

Private Sub Command2_Click()
PreviousForm1.Show
Form1.Hide
End Sub

Private Sub Form1_GotFocus()
Text1.Text = ""

```

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

```

Text2.Text = ""
Text1.SetFocus
End Sub

Private Sub Text1_KeyPress(KeyAscii As Integer)
    If KeyAscii = 13 Then
        Text2.SetFocus
    End If
End Sub

Private Sub Text2_KeyPress(KeyAscii As Integer)
    If KeyAscii = 13 Then
        Command1.SetFocus
    End If
End Sub

```



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ประวัติผู้เขียน

ประวัติการศึกษา

ปี 2527

จบการศึกษาชั้นมัธยมศึกษาตอนปลายจาก โรงเรียนอรุณประดิษฐ์

ปี 2531

จ.เพชรบุรี
จบการศึกษาปริญญาตรีบริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาการเงินและ
การธนาคาร จากมหาวิทยาลัยขอนแก่น จ.ขอนแก่น

ประวัติการทำงาน

ปี 2531- 2535

ทำงานในตำแหน่งเจ้าหน้าที่การเงินที่บริษัท เอส ที เอส เอ็นจิเนีย

ริง

คอนซัลแตนต์ จำกัด

ปี 2535 – ปัจจุบัน

ทำงานในตำแหน่งนักวิชาการภาษี 5 หน่วยส่งเสริมประสิทธิภาพ
กรมสรรพากร

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้