

การศึกษาอัตราส่วนมาตรฐานทางการเงินในธุรกิจอุตสาหกรรมบริษัท*
จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย พ.ศ. 2548 ถึง 2557

A Study of Financial Standard Ratio in Business Sectors of Listed Companies
In The Stock Exchange of Thailand 2548 to 2557 B.E.

จันทนา วัฒนกาญจนะ (Chantana Watanakanjana)**

บทคัดย่อ

การวิจัยมีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) ศึกษาอัตราส่วนมาตรฐานทางการเงินของบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยและ 2) วิเคราะห์แนวโน้มของอัตราส่วนมาตรฐานทางการเงินในธุรกิจอุตสาหกรรม 22 หมวดธุรกิจในช่วงปี พ.ศ. 2548 ถึงปี พ.ศ. 2557 โดยเก็บข้อมูลจากประชากร ได้แก่บริษัทในหมวดในธุรกิจอุตสาหกรรม 22 หมวดธุรกิจของบริษัทที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย เฉพาะกลุ่มบริษัทที่มีการซื้อขายหลักทรัพย์ประเภทหุ้นสามัญจำนวน 363 บริษัท ข้อมูลที่ใช้ในการศึกษาเป็นข้อมูลทุติยภูมิที่มีการเปิดเผยต่อสาธารณชนได้แก่รายงานประจำปี งบแสดงฐานะการเงิน งบกำไรขาดทุน รายงานแบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี (56-1) รวมทั้งสิ้น 10 ปี การวิเคราะห์ข้อมูลใช้การวิเคราะห์อัตราส่วนทางการเงินและค่าเฉลี่ยผลการวิจัย พบว่า

อัตราส่วนวัดสภาพคล่อง พบว่ามีความสามารถในการชำระหนี้สินระยะสั้นได้ดี ได้แก่ บริษัทหมวดธุรกิจ ธุรกิจการเกษตร อาหารและเครื่องดื่ม ของใช้ในครัวเรือนและสำนักงาน ของใช้ส่วนตัวและเวชภัณฑ์ ยานยนต์ ปิโตรเคมีและเคมีภัณฑ์ เหล็ก พัฒนาอสังหาริมทรัพย์ พลังงานและสาธารณูปโภค สื่อและสิ่งพิมพ์ การท่องเที่ยวและสันทนาการ ชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ และเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

อัตราส่วนวัดประสิทธิภาพในการใช้สินทรัพย์ พบว่า มีแนวโน้มดีและมีประสิทธิภาพในการใช้สินทรัพย์ได้แก่ บริษัทหมวดธุรกิจ ธุรกิจการเกษตร อาหารและเครื่องดื่ม แพชั่น ของใช้ส่วนตัวและเวชภัณฑ์ วัสดุอุตสาหกรรมและเครื่องจักร ปิโตรเคมีและเคมีภัณฑ์ บรรจุภัณฑ์ เหล็ก วัสดุก่อสร้าง บริการรับเหมาก่อสร้าง พลังงานและสาธารณูปโภคสื่อและสิ่งพิมพ์ การท่องเที่ยวและสันทนาการ ขนส่งและโลจิสติกส์ ชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ และเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

* เพื่อศึกษาอัตราส่วนมาตรฐานทางการเงินของบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

(To study the financial standard ratio in business sectors of Listed companies in the Stock Exchange of Thailand)

** ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประจำคณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม, Email: chantana.1957@hotmail.com

Assistant Professor, Faculty of Management Sciences, Nakhon Pathom University, Email: chantana.1957@hotmail.com

อัตราส่วนการบริหารหนี้สิน พบว่า มีแนวโน้มหนี้สินรวมลดลงและมีความสามารถในการจ่ายดอกเบี้ย ได้แก่ บริษัทหมวดธุรกิจ ธุรกิจการเกษตร อาหารและเครื่องดื่ม แพชั่น ของใช้ในครัวเรือนและสำนักงาน ยานยนต์ ปิโตรเคมีและเคมีภัณฑ์ เหล็ก วัสดุก่อสร้าง การแพทย์ และชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์

อัตราส่วนวัดความสามารถในการทำกำไร พบว่า มีความสามารถในการทำกำไรมีแนวโน้มดีได้แก่ บริษัทหมวดธุรกิจ ของใช้ในครัวเรือนและสำนักงาน ของใช้ส่วนตัวและเวชภัณฑ์ วัสดุอุตสาหกรรมและเครื่องจักร การแพทย์ สื่อและสิ่งพิมพ์ บริการเฉพาะกิจ ขนส่งและโลจิสติกส์ และเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

อัตราส่วนประเมินผลบริษัทโดยรวม พบว่า มีประสิทธิภาพในการบริหารงานดี มีแนวโน้มสูงขึ้นและมีนักลงทุนเข้าไปลงทุนมากขึ้น ได้แก่ บริษัทหมวดธุรกิจ อาหารและเครื่องดื่ม แพชั่น ของใช้ในครัวเรือนและสำนักงาน ของใช้ส่วนตัวและเวชภัณฑ์ ยานยนต์ ปิโตรเคมีและเคมีภัณฑ์ บรรจภัณฑ์ เหล็ก วัสดุก่อสร้าง บริการรับเหมาก่อสร้าง พัฒนาอสังหาริมทรัพย์ พลังงานและสาธารณูปโภค พาณิชยกรรม การแพทย์ สื่อและสิ่งพิมพ์ บริการเฉพาะกิจ การท่องเที่ยวและสันทนาการ ชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ และเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

คำสำคัญ: อัตราส่วนมาตรฐานทางการเงิน , ธุรกิจอุตสาหกรรม , บริษัทจดทะเบียน , ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

Abstract

The research aimed to 1) study the financial standard ratio in business sectors of Listed companies in the Stock Exchange of Thailand and 2) analyze the trend of financial standard ratio in 22 groups of industrial business sectors of listed companies in the Stock Exchange of Thailand from 2548 to 2557 B.E. The population were 363 companies in 22 industrial business sectors of listed companies in the Stock Exchange of Thailand that are trading of common stock. The secondary source of data used in this research, were 10 years of open and published data for publics including annual report and enterprise's financial statement: statement of financial position, statement of comprehensive income and annual registration statement (form 56-1). Financial ratios and mean technique were applied to analyze data. The results were as follows:

Liquidity ratio shows that the companies with good capability to pay for short – term liabilities are agribusiness, food & beverage, home & office products, personal products & pharmaceuticals, automotive , petrochemicals & chemicals, steel, property development, energy & utilities, media & publishing, tourism & leisure, electronic components and information communication technology business sectors.

Asset management ratio or activity ratio reveals that the companies with the upware trend are found in agribusiness, food & beverage, fashion, personal products & pharmaceuticals, industrial materials & machinery, petrochemicals & chemicals, packaging, steel, construction materials, construction services, property development, energy & utilities, media & publishing, tourism & leisure, and information ,transportation & logistics, transportation & logistics, electronic components and information communication technology business sectors.

Leverage ratio shows that the companies with the upward trend have lower debt and good interest coverage. They are found in the agribusiness, food & beverage, fashion, home & office products, automotive, petrochemicals & chemicals, steel, construction materials, health care services and electronic components business sectors.

Profitability ratio reveals that the companies with the profitability and upward trend are found in the home & office products, personal products & pharmaceuticals, industrial materials and machinery, health care services, media & publishing, professional services, transportation & logistics, and information communication technology business sectors.

Market value ratio is that the companies with price/earning ratio and market/book ratio reflect the management efficiency, upward trend and more investors are comprised of food & beverage, fashion, home & office products, personal products & pharmaceuticals, automotive, petrochemicals & chemicals, packaging, steel, construction materials, construction services, property development, energy & utilities, commerce, health care services, media & publishing, professional services, tourism & leisure, electronic components, information communication technology business sectors.

Keywords: Financial Standard Ratio , Business Sectors , Listed Companies , Stock Exchange of Thailand

บทนำ

ความสำคัญและที่มาของปัญหา

การพัฒนาตลาดทุนเป็นแหล่งระดมเงินทุนจากนักลงทุนทั้งในและต่างประเทศ สำหรับธุรกิจอุตสาหกรรมที่ต้องการเงินทุน และได้ประสบปัญหาวิกฤตทางการเงินมาแล้วหลายครั้ง ซึ่งก่อให้เกิดความสูญเสียกับระบบตลาดทุนของประเทศ ปัญหาจากวิกฤตทางการเงินในปี 2540 เป็นครั้งที่ร้ายแรงที่สุดที่ส่งผลให้สถาบันการเงินล้มละลายถึง 56 สถาบันการเงินด้วยกัน ซึ่งขณะนั้นรัฐได้เข้าช่วยแก้ไขโดยการใช้มาตรการต่างๆหลายมาตรการเพื่อสร้างความมั่นใจให้กับนักลงทุนทั้งในและต่างประเทศหลังจากปี 2540 เป็นต้นมา การดำเนินงาน

ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยเป็นไปด้วยดีโดยในปี 2546 ได้ออกหนังสือเวียนที่ บจ.(ว)62/2546 เรื่อง การจัดกลุ่มอุตสาหกรรม โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้การจัดหมวดอุตสาหกรรมสำหรับบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยสะท้อนภาพรวมและสอดคล้องกับทิศทางเศรษฐกิจ โดยครอบคลุมธุรกิจใหม่ที่มีความหลากหลายมากขึ้นและสามารถให้ภาพที่ชัดเจนของธุรกิจ(ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย,หนังสือเวียนฝ่ายกำกับบริษัทจดทะเบียนบจ.(ว)62/2546, 2546: 1) การจัดโครงสร้างกลุ่มอุตสาหกรรม (Industry Group) และหมวดธุรกิจ (Sector) เพื่อให้บริษัทที่ประกอบธุรกิจใกล้เคียงกันได้อยู่ในหมวดเดียวกัน ซึ่งจะช่วยให้ผู้ลงทุนสามารถเปรียบเทียบข้อมูลระหว่างบริษัทจดทะเบียนได้และนำไปประกอบการตัดสินใจลงทุนได้อย่างเหมาะสม โดยแบ่งเป็น 8 กลุ่มอุตสาหกรรม และ 28 หมวดธุรกิจ ดังนั้นนักลงทุนที่สนใจลงทุนในบริษัทที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย จึงต้องศึกษาข้อมูลและนำมาวิเคราะห์เพื่อตัดสินใจลงทุนในบริษัทที่คาดว่าจะได้ผลตอบแทนที่คุ้มค่าในปัจจุบันมีผู้ศึกษาการวิเคราะห์อัตราส่วนทางการเงินเพื่อวิเคราะห์ทุกแง่มุมของแต่ละบริษัท ทั้งบริษัทที่ไม่จดทะเบียนและบริษัทที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ประเทศไทย

งบการเงินถือเป็นแหล่งข้อมูลสำคัญที่สามารถสะท้อนให้เห็นถึงฐานะการเงินและผลการดำเนินงานของบริษัทได้เป็นอย่างดี การวิเคราะห์เชิงปริมาณถือเป็นการวิเคราะห์หลักทรัพย์โดยใช้ปัจจัยพื้นฐานที่สำคัญวิธีหนึ่ง โดยจะวิเคราะห์จากงบการเงินของธุรกิจในปีที่ผ่านมาและในปัจจุบันซึ่งมีความสำคัญ เพื่อจะนำมาใช้คาดการณ์ตัวเลขที่เกี่ยวข้องกับการตัดสินใจลงทุน ในเรื่องกำไร เงินปันผลและราคาของหลักทรัพย์ในอนาคต เป็นต้น ประเด็นหลักของการวิเคราะห์ได้แก่ เครื่องมือที่ใช้ในการวิเคราะห์งบการเงิน เช่นการวิเคราะห์โดยใช้อัตราส่วนทางการเงินและการวิเคราะห์วิธีแนวโน้ม การวิเคราะห์งบการเงินของบริษัทจะเป็นประโยชน์แก่ผู้ใช้ก็ต่อเมื่อผู้วิเคราะห์เข้าใจถึงลักษณะโครงสร้างและข้อจำกัดในงบการเงินนั้นๆ การวิเคราะห์เชิงปริมาณจึงเป็นเครื่องมือของนักวิเคราะห์ที่ควรเป็นลักษณะใดโดยนำเอาข้อมูลต่างๆในงบการเงินมาคำนวณหาสัดส่วนและอัตราส่วนเปรียบเทียบที่เรียกกันว่า “อัตราส่วนทางการเงิน” (Financial Ratio) เป็นเครื่องมือประเภทหนึ่งที่จะช่วยให้สามารถประเมินฐานะทางการเงินและความสามารถในการทำกำไรของธุรกิจได้ดีกว่าตัวเลขข้อมูลดิบที่แสดงไว้ในงบการเงิน อัตราส่วนทางการเงิน โดยตัวมันเองแล้วไม่ได้ให้ความหมายอะไรนัก แต่จะนำมาแปลความและใช้ประโยชน์ได้ก็โดยการเปรียบเทียบซึ่งสามารถทำได้ 3 รูปแบบ คือ เปรียบเทียบกับอัตราส่วนมาตรฐาน เปรียบเทียบกับกลุ่มบริษัทที่อยู่ในอุตสาหกรรมเดียวกัน และเปรียบเทียบกับอัตราส่วนเดียวกันในอดีตต่อเนื่องหลายๆ ปี (เพชร ชุมทรัพย์, 2554: 205) ผลการเปรียบเทียบอัตราส่วนทางการเงินระหว่างธุรกิจกับคู่แข่งแบบตัวต่อตัว จะทำให้ธุรกิจทราบถึงจุดแข็งและจุดอ่อนเฉพาะที่เกิดขึ้นระหว่างธุรกิจกับคู่แข่งเท่านั้น แต่ในการดำเนินธุรกิจที่เกิดขึ้นอาจมีได้มีคู่แข่งเพียงรายเดียว บางกลุ่มธุรกิจอาจมีคู่แข่งเป็นจำนวนมาก การที่จะต้องไปทำการเปรียบเทียบกับคู่แข่งทุกรายจึงเป็นไปได้ยาก Dun & Bradstreet Robert Morris Association ซึ่งเป็นหน่วยงานทางธุรกิจของสหรัฐอเมริกาได้จัดทำอัตราส่วนมาตรฐานทางการเงินในแต่ละกลุ่มธุรกิจอุตสาหกรรมขึ้น (เบญจวรรณ,2545) ซึ่งเป็นค่าเฉลี่ยที่เกิดขึ้นจากผลรวมอัตราส่วนทางการเงินของธุรกิจแต่ละแห่งในกลุ่มอุตสาหกรรมเดียวกันหารด้วยจำนวนธุรกิจทั้งหมดในกลุ่มอุตสาหกรรมนั้น การวิเคราะห์เปรียบเทียบค่าอัตราส่วนทางการเงินระหว่างองค์กรของธุรกิจกับอัตราส่วนมาตรฐานทางการเงินในธุรกิจอุตสาหกรรมเดียวกัน

ศาสตร์ของการจัดการได้ถือว่าการบวการอ้างอิงเพื่อเทียบเคียง (Benchmarking Process) หรือการนำเอาค่าอัตราส่วนมาตรฐานมาใช้สำหรับเทียบเคียงกับค่าสถานการณ์ดำเนินงานขององค์กรธุรกิจ เพื่อชี้วัดถึงศักยภาพการบริหารที่ผ่านมานับได้ว่าเป็นเครื่องมือที่มีความจำเป็นในการพัฒนาศักยภาพขององค์กรอย่างเป็นรูปธรรมและต่อเนื่องเพื่อมุ่งสู่ความเป็นเลิศทางธุรกิจ (ส่วนวิจัยและพัฒนาสารสนเทศทางการเงิน, 2549)

ในปัจจุบันประเทศไทยยังไม่มีหน่วยงานใดที่จัดทำอัตราส่วนมาตรฐานทางการเงินของธุรกิจในแต่ละกลุ่มธุรกิจอุตสาหกรรมไว้เพื่อการเผยแพร่ ดังนั้น ผู้วิจัยจึงเห็นถึงความสำคัญในการศึกษาเกี่ยวกับ “การศึกษาอัตราส่วนมาตรฐานทางการเงินในธุรกิจอุตสาหกรรมบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย พ.ศ. 2548 ถึง 2557” โดยได้ทำการศึกษาครอบคลุมทั้ง 22 หมวดธุรกิจ ซึ่งเป็นไปตามเกณฑ์การจัดแบ่งหมวดธุรกิจของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ผลการศึกษาจะเป็นประโยชน์สำหรับผู้ใช้งบการเงินทุกประเภทในการนำไปใช้ตัดสินใจเชิงเศรษฐกิจ เนื่องจากอัตราส่วนมาตรฐานทางการเงินเป็นค่าที่ใช้สำหรับเปรียบเทียบกับค่าผลการดำเนินงานขององค์กรธุรกิจ เพื่อใช้สำหรับวัดศักยภาพการบริหารงานที่ผ่านมา นำไปสู่การปรับปรุงและพัฒนาองค์กรให้สามารถแข่งขันต่อไปได้ในอนาคต นอกจากนี้ ยังสามารถนำไปใช้เป็นกรณีตัวอย่างประกอบการเรียนการสอนของสาขาวิชาการเงินและการธนาคารต่อไป

วัตถุประสงค์ของโครงการวิจัย

1. เพื่อศึกษาอัตราส่วนมาตรฐานทางการเงินของบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
2. เพื่อวิเคราะห์แนวโน้มของอัตราส่วนมาตรฐานทางการเงินในธุรกิจอุตสาหกรรม 22 หมวดธุรกิจในช่วงปี พ.ศ.2548 ถึงปี พ.ศ.2557

วรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง

การทบทวนวรรณกรรมที่เกี่ยวข้องในที่นี้ประกอบด้วย การวิเคราะห์งบการเงิน อัตราส่วนมาตรฐาน และ กระบวนการวิเคราะห์ด้วยอัตราส่วน มีสาระสำคัญตามลำดับ ดังนี้

1. การวิเคราะห์งบการเงิน (ประทุมวรรณ อุดมสุวรรณกุล และคณะ,2532) เป็นกระบวนการค้นหาข้อเท็จจริงเกี่ยวกับฐานะการเงินและผลการดำเนินงานของกิจการใดกิจการหนึ่งจากงบการเงินของกิจการนั้น พร้อมทั้งนำข้อเท็จจริงดังกล่าวมาประกอบการตัดสินใจต่อไป เป็นงานที่เกี่ยวข้องการประเมินผล และการตีความข้อมูล จากงบการเงินซึ่งนักบัญชีเป็นผู้จัดทำขึ้น เพื่อค้นหาข้อเท็จจริงว่ากิจการนั้นมีฐานะการเงินที่มั่นคงเพียงใดและมีผลการดำเนินงานเป็นอย่างไร น่าพอใจหรือไม่ ทั้งที่ทำให้ผู้บริหารได้ทราบถึงจุดอ่อนและจุดแข็งของธุรกิจ โดยจุดอ่อนทำให้ธุรกิจสามารถแก้ไขข้อบกพร่องได้ และสามารถหาผลประโยชน์จากจุดแข็งของธุรกิจเพื่อใช้ในการวางแผนและควบคุมทางการเงินของธุรกิจอย่างมีประสิทธิภาพ

2. อัตราส่วนมาตรฐาน (เพชร ชุมทรัพย์,2554:206) ได้กล่าวว่า เป็นอัตราส่วนที่จัดทำขึ้นจากข้อมูลของอุตสาหกรรมประเภทนั้นโดยรวม ตัวเลขที่ได้จากอัตราส่วนมาตรฐานจะเป็นเครื่องชี้ถึงสิ่งๆที่ธุรกิจแต่ละแห่งต้องการวัดว่าดีกว่าหรือเลวกว่าเมื่อเปรียบเทียบกับกิจการประเภทเดียวกันภายในอุตสาหกรรมนั้นๆ อัตราส่วนธุรกิจที่ต่ำกว่ามาตรฐานจะตีความว่าไม่ดี แต่ถ้าสูงกว่ามาตรฐานจะตีความว่าดี การเปรียบเทียบระหว่าง

อัตราส่วนของธุรกิจกับอัตราส่วนมาตรฐาน เป็นเพียงการเปรียบเทียบและตีความกันอย่างหยาบๆ เป็นต้นว่า อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนบริษัทหนึ่ง ได้ 2 ในขณะที่อัตราส่วนมาตรฐานมีค่า 3 แสดงว่าความคล่องตัวของ บริษัทนั้นน้อยกว่ามาตรฐาน การตีความในลักษณะนี้ เราถือตัวเลขที่ปรากฏในอัตราส่วนมาตรฐานเป็น *จุดตัดสิน* ถ้าเราศึกษาวิธีจัดทำอัตราส่วนมาตรฐานแล้วจะพบว่าอัตราส่วนดังกล่าวเป็นเพียงค่าเฉลี่ยที่ได้จากข้อมูลของกลุ่ม บริษัทที่อยู่ภายในอุตสาหกรรมเดียวกัน และในที่นี้ใคร่ที่จัดเรียกอัตรส่วนมาตรฐานให้ตรงกับข้อเท็จจริงว่า อัตราส่วนเฉลี่ยของอุตสาหกรรมแต่ละประเภทจะเหมาะสมกว่าการใช้ค่าเฉลี่ยนี้เป็นตัวตัดสินโดยไม่ดูปัจจัยอื่น เป็นเรื่องอันตราย และไม่พึงกระทำอย่างยิ่ง

3. กระบวนการวิเคราะห์ด้วยอัตราส่วน (ธนิดา จิตรน้อมรัตน์, 2540) มีขั้นตอนดังนี้

3.1 คำนวณอัตราส่วนของกิจการ

3.2 กำหนดมาตรฐานในการวิเคราะห์อาจใช้อัตราส่วนเฉลี่ยของอุตสาหกรรมนั้นในงวด เวลา เดียวกัน หรืออัตราส่วนของกิจการอื่นในอุตสาหกรรมเดียวกันในงวดเวลาเดียวกันหรืออัตราส่วนของกิจการเองใน งวดเวลาที่ต่างกัน

3.3 วิเคราะห์ฐานะของกิจการ นำผลการคำนวณอัตราส่วนของกิจการจากข้อ 1 เปรียบกับ มาตรฐานที่กำหนดขึ้นจากข้อ 2 มาเปรียบเทียบจะพบว่าอัตราส่วนของกิจการอาจสูงกว่าอัตราส่วนมาตรฐานหรือ ไกลเคียงมาตรฐานหรือต่ำกว่ามาตรฐานอย่างใดอย่างหนึ่งสามารถวิเคราะห์ผลการเปรียบเทียบได้เป็น 3 แบบคือ **ฐานะดี** (Good) **ฐานะพอใช้ได้** (Satisfactory) และ **ฐานะตกต่ำ** (Poor) โดยสรุปผลการวิเคราะห์อัตราส่วนใน 3 กรณีคือถ้าอัตราส่วนบริษัทสูงกว่ามาตรฐานผลการวิเคราะห์ **ดี** อัตราส่วนบริษัทเท่ากับมาตรฐานผลการวิเคราะห์ **พอใช้** และถ้าอัตราส่วนบริษัทต่ำกว่ามาตรฐานผลการวิเคราะห์ **ตกต่ำ**

อัตราส่วนทางการเงินจัดแบ่งเป็น 5 หมวดได้ดังนี้ (จันทนา โรจน์รุ่งศศิธร, 2554)

1. **อัตราส่วนวัดสภาพคล่อง** (Liquidity Ratios) เป็น อัตราส่วนที่ใช้วัดสภาพคล่องในการ ดำเนินงานของกิจการ เช่น การวัดรายการทางการเงินที่เกี่ยวข้องกับสินทรัพย์หมุนเวียนต่างๆ ที่จะเปลี่ยนสภาพ ไปชำระหนี้สินหมุนเวียนได้ทันที ควรจะมีค่าสูงจึงจะดีเพราะความคล่องตัวยิ่งมาก

2. **อัตราส่วนวัดประสิทธิภาพในการใช้สินทรัพย์** (Asset Management Ratios) เป็นการวัด ความสามารถในการบริหารงานลูกหนี้ การวัดความสามารถในการขาย และการบริหารงานสินค้าคงคลัง สินทรัพย์ถาวรและสินทรัพย์ทั้งหมด ควรจะมีค่าสูงจึงจะดี

3. **อัตราส่วนการบริหารหนี้สิน** (Debt Management Ratios or Leverage Ratios) เป็น อัตราส่วนที่ใช้วัดความสามารถในการชำระหนี้ของกิจการ โดยเน้นถึงการชำระหนี้สินไม่หมุนเวียน และหนี้สินที่ ก่อภาระผูกพันที่จะต้องจ่ายชำระดอกเบี้ย

4. **อัตราส่วนวัดความสามารถในการทำกำไร** (Profitability Ratios) เป็นอัตราส่วนที่ใช้วัดขีด ความสามารถของผู้บริหารงานในองค์กรนั้นๆว่ามีประสิทธิภาพในการบริหารงานให้เกิดกำไรและความมั่งคั่งแก่ กิจการมากน้อยเพียงใด ชี้ให้เห็นถึงผลการดำเนินงานที่ผ่านมาเป็นอย่างไร บรรลุเป้าหมายที่องค์กรตั้งไว้หรือไม่ ควรจะมีค่าสูงจึงจะดี

5. อัตราส่วนประเมินผลบริษัทโดยรวม (Market Value Ratios) เป็นอัตราส่วนที่ช่วยชี้ให้ผู้บริหารทราบว่านักลงทุนมีความคิดต่อการดำเนินงานของธุรกิจทั้งในอดีตและแนวโน้มการดำเนินงานของธุรกิจในอนาคตว่าเป็นอย่างไรบ้างถ้าธุรกิจการบริหารสินทรัพย์ที่ดีมีสภาพคล่องที่ดี มีการบริหารหนี้สินดี ตลอดจนอัตราส่วนความสามารถในการทำกำไรแล้วอัตราส่วนประเมินผลธุรกิจ โดยส่วนรวมก็จะมีค่าสูงราคาหุ้นก็จะสูงตามไปด้วย ควรจะมีค่าสูงจึงจะดี ดังโครงสร้างและสูตรการคำนวณต่อไปนี้

หมวด	อัตราส่วน	สูตรคำนวณ
อัตราส่วนวัดสภาพคล่อง)Liquidity Ratios(	อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียน)Current Ratio(	$\frac{\text{สินทรัพย์หมุนเวียน}}{\text{หนี้สินหมุนเวียน}}$
	อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนเร็ว)Quick or Acid Test Ratio(	$\frac{\text{สินทรัพย์หมุนเวียน} - \text{สินค้าคงเหลือ}}{\text{หนี้สินหมุนเวียน}}$
อัตราส่วนวัดประสิทธิภาพในการใช้สินทรัพย์)Asset Management Ratios(	อัตราการหมุนเวียนของสินค้าคงเหลือ)Inventory Turnover Ratio(	$\frac{\text{ต้นทุนขาย}}{\text{สินค้าคงเหลือถัวเฉลี่ย}}$
	ระยะเวลาเฉลี่ยในการเก็บหนี้)Average Collection Period(	$\frac{\text{ลูกหนี้ถัวเฉลี่ย}}{\text{ขาย} / 360}$
	อัตราการหมุนเวียนของสินทรัพย์ถาวร)Fixed Assets Turnover Ratio(	$\frac{\text{ขาย}}{\text{สินทรัพย์ถาวรถัวเฉลี่ย}}$
	อัตราการหมุนเวียนของสินทรัพย์รวม)Total Assets Turnover Ratio(	$\frac{\text{ขาย}}{\text{สินทรัพย์รวมถัวเฉลี่ย}}$
อัตราส่วนการบริหารหนี้สิน)Debt Management Ratios or leverage Ratios(	อัตราส่วนหนี้สิน)Debt Ratio(	$\frac{\text{หนี้สินทั้งหมด}}{\text{สินทรัพย์ทั้งหมด}}$
	อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น)Total Debt to Net Worth(	$\frac{\text{หนี้สินทั้งหมด}}{\text{ส่วนของผู้ถือหุ้น}}$
	อัตราส่วนแสดงความสามารถในการชำระดอกเบี้ย)Time Interest Earned Ratio(	$\frac{\text{กำไรก่อนหักดอกเบี้ยและภาษี}}{\text{ดอกเบี้ยจ่าย}}$

อัตราส่วนวัดความสามารถ ในการทำกำไร)Profitability Ratios(	อัตราส่วนกำไรสุทธิ)Profit Margin on Sales(	$\frac{\text{กำไรสุทธิ} \times 100}{\text{ยอดขาย}}$
	อัตราผลตอบแทนต่อส่วน เจ้าของ)Return on Equity : ROE(	$\frac{\text{กำไรสุทธิ}}{\text{ส่วนของผู้ถือหุ้น}} \times 100$
	อัตราผลตอบแทนต่อการลงทุน)Return On Investment: ROI หรือ Return On Assets :ROA(	$\frac{\text{กำไรสุทธิ}}{\text{สินทรัพย์ทั้งหมด}} \times 100$
	อัตราส่วนราคาตลาดต่อกำไรต่อหุ้น (Price /Earnings Ratio) หรือ (P/E)	$\frac{\text{ราคาตลาดต่อหุ้น}}{\text{กำไรสุทธิต่อหุ้น}}$
	อัตราส่วนราคาตลาดต่อมูลค่าตาม บัญชี (Market / Book Ratio)	$\frac{\text{ราคาตลาดต่อหุ้น}}{\text{ราคาตามบัญชีต่อหุ้น}}$

วิธีการดำเนินการวิจัย

1. การวิจัยครั้งนี้ศึกษาจากประชากรทั้งหมดในกลุ่มอุตสาหกรรม 7 กลุ่มและหมวดธุรกิจ 22 หมวดจำนวน 363 บริษัท ที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยประเภทหุ้นสามัญ และมีการซื้อ-ขายหลักทรัพย์ปกติ ในช่วงปี พ.ศ. 2548 – พ.ศ. 2557 ทั้งนี้เนื่องจากวิธีการจัดทำอัตราส่วนมาตรฐานทางการเงินในแต่ละกลุ่มธุรกิจอุตสาหกรรมแต่ละประเภท จะต้องมีการนำอัตราส่วนที่ได้แต่ละธุรกิจมาจัดเรียงลำดับจากค่าสูงสุดไปจนถึงค่าต่ำสุด แล้วควรตัดค่าอัตราส่วนของธุรกิจที่สูงเกินไป และค่าอัตราส่วนของธุรกิจที่ต่ำเกินไปอีกออกไป หลังจากนั้นจึงนำค่า อัตราส่วนของธุรกิจที่เหลือ มาคำนวณหาค่าเฉลี่ยตามวิธีการหาค่าเฉลี่ยทางเลขคณิตก็จะได้อัตราส่วนเฉลี่ยของอุตสาหกรรมประเภทนี้ (เพชร ชุมทรัพย์, 2554: 209) และประชากรทั้งหมดแสดงได้ดังนี้

กลุ่มอุตสาหกรรม	หมวดธุรกิจ		จำนวนบริษัท
เกษตรและอุตสาหกรรมอาหาร (AGRO)	AGRI	ธุรกิจการเกษตร	14
	FOOD	อาหารและเครื่องดื่ม	26
สินค้าอุปโภคบริโภค (CONSUMP)	FASHION	แฟชั่น	23
	HOME	ของใช้ในครัวเรือนและสำนักงาน	8
	PERSON	ของใช้ส่วนตัวและเวชภัณฑ์	5
สินค้าอุตสาหกรรม (INDUS)	AUTO	ยานยนต์	14
	IMM	วัสดุอุตสาหกรรมและเครื่องจักร	7
	PETRO	ปิโตรเคมีและเคมีภัณฑ์	9
	PKG	บรรจุภัณฑ์	16
	STEEL	เหล็ก	25
อสังหาริมทรัพย์และก่อสร้าง (PROPCON)	CONMAT	วัสดุก่อสร้าง	20
	CONS	บริการรับเหมาก่อสร้าง	14
	PROP	พัฒนาอสังหาริมทรัพย์	44
ทรัพยากร (RESOURCE)	ENERG	พลังงานและสาธารณูปโภค	27
บริการ (SERVICE)	COMM	พาณิชย์	14
	HEALTH	การแพทย์	13
	MEDIA	สื่อและสิ่งพิมพ์	24
	PROF	บริการเฉพาะกิจ	3
	TOURISM	การท่องเที่ยวและสันทนาการ	12
	TRANS	ขนส่งและโลจิสติกส์	13
เทคโนโลยี (TECH)	ETRON	ชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์	11
	ICT	เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	21
รวม			363

ที่มา (ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย, 2557)

2. การศึกษาครั้งนี้เป็นการวิจัยเอกสาร (Documentary Analysis) ได้ทำการเก็บรวบรวมข้อมูล แหล่งข้อมูลทุติภูมิ (Secondary Data) โดยทำการเก็บรวบรวมจากแหล่งข้อมูลหลัก 2 ประเภท ดังนี้

2.1 ข้อมูลในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย เช่น รายงานประจำปี งบการเงิน รายงานแบบ แสดงรายการข้อมูลประจำปี(56-1)และข้อมูลทั่วไปของบริษัทโดยงบการเงินประกอบด้วยงบแสดงฐานะทาง การเงิน งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ และงบกระแสเงินสด ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2548 ถึงปี พ.ศ. 2557

2.2 ข้อมูลจากตำราทางวิชาการในส่วนของแนวคิดทฤษฎี งานวิจัยที่เกี่ยวข้องรวมทั้งข้อมูลจาก Web Site ต่างๆ

3. เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยผู้วิจัยศึกษาทฤษฎีวิเคราะห์ในรูปอัตราส่วนทางการเงินแบบมาตรฐาน (Standard Financial Ratio) เป็นกระบวนการเปลี่ยนแปลงตัวเลขข้อมูลทางการเงิน ซึ่งเป็นผลงานจากการบัญชี การเงินในการเก็บรวบรวมเอกสารทางการเงิน วิเคราะห์รายการ จัดจำแนกรวบรวม การนำรายการต่างๆในงบ การเงินมาเทียบอัตราส่วนเพื่อหาความสัมพันธ์ว่ามีความเหมาะสมเพียงใดและสรุปออกมาในรูปของรายงาน ทางการเงิน ให้เป็นตัวเลขที่มีคุณค่า เพื่อประโยชน์ในการตัดสินใจทางการเงิน และเพื่อให้สามารถนำผลการ วิเคราะห์ข้อมูลไปตอบวัตถุประสงค์การวิจัยที่ตั้งไว้โดยแบ่งเป็น 5 ประเด็นหลัก

3.1 อัตราส่วนวัดสภาพคล่อง)Liquidity Ratios(ประกอบด้วย 1) อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียน)Current Ratio(และ 2)อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนเร็ว)Quick or Acid Test Ratio(

3.2 อัตราส่วนวัดประสิทธิภาพในการใช้สินทรัพย์)Asset Management Ratios(ประกอบด้วย1) อัตราการหมุนเวียนของสินค้าคงเหลือ)Inventory Turnover Ratio(2) ระยะเวลาเฉลี่ยในการเก็บหนี้)Average Collection Period(3) อัตราการหมุนของสินทรัพย์ถาวร)Fixed Assets Turnover Ratio(และ 4) อัตราการ หมุนของสินทรัพย์ทั้งหมด)Total Assets Turnover Ratio(

3.3 อัตราส่วนการบริหารหนี้สิน (Debt Management Ratios or leverage Ratios) ประกอบด้วย1)อัตราส่วนหนี้สินต่อสินทรัพย์ (Debt Ratio) 2)อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (Total Debt to Net Worth) และ 3) อัตราส่วนความสามารถในการชำระดอกเบี้ย(Time Interest Earned Ratio)

3.4 อัตราส่วนวัดความสามารถในการทำกำไร)Profitability Ratios(ประกอบด้วย1) อัตราส่วน กำไรสุทธิ)Profit Margin on Sales(2) อัตราผลตอบแทนต่อส่วนของผู้ถือหุ้น)Return on Equity : ROE(และ 3) อัตราผลตอบแทนต่อการลงทุน)Return On Investment: ROI หรือ Return On Assets :ROA(

3.5 อัตราส่วนประเมินผลบริษัทโดยรวม)Market Value Ratios(ประกอบด้วย 1) อัตราส่วน ราคาต่อกำไรต่อหุ้น (Price /Earnings Ratio) หรือ (P/E)และ 2) อัตราส่วนราคาตลาดต่อมูลค่าตามบัญชี (Market / Book Ratio)

4.การวิเคราะห์ข้อมูล

การวิเคราะห์ข้อมูลเชิงปริมาณ และอัตราส่วนทางการเงิน ซึ่งรวบรวมข้อมูลทางการเงินจากแบบ 56-1 ซึ่งบริษัทที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยต้องจัดส่งแก่สำนักงานคณะกรรมการกำกับ หลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ช่วง พ.ศ. 2548 ถึงปี พ.ศ. 2557 ระยะเวลา 10 ปีซึ่งเปิดเผยผ่าน SETSMART

โดยทำการวิเคราะห์อัตราส่วนทางการเงินใน 2 ลักษณะ คือ 1) คำนวณหาอัตราส่วนค่าเฉลี่ย (Mean) ที่เกิดขึ้นจากผลรวมค่าอัตราส่วนทางการเงินของธุรกิจแต่ละบริษัทในกลุ่มอุตสาหกรรมเดียวกันหารด้วยจำนวนธุรกิจทั้งหมดในกลุ่มอุตสาหกรรมนั้น และ 2) วิเคราะห์แนวโน้มของอัตราส่วนมาตรฐานทางการเงินในแต่ละธุรกิจอุตสาหกรรม โดยใช้การวิเคราะห์อัตราส่วนทางการเงินโดยนำข้อมูลที่ได้มาประมวลผลโดยใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ได้แก่ ค่าเฉลี่ย

สรุปและอภิปรายผล

การนำเสนอผลการศึกษได้สรุปและอภิปรายผล แบ่งออกเป็น 2 ส่วน ได้จากตารางที่ 1 ถึง ตารางที่ 11 ดังนี้

1. สรุปผลการศึกษาอัตราส่วนมาตรฐานทางการเงินในธุรกิจอุตสาหกรรม หมวดธุรกิจ 22 จำนวน 363 บริษัทในช่วงปี พ25 .ศ.48-2557 จากตารางที่ 1 ถึง ตารางที่10

ตารางที่ 1 แสดงสรุปผลการศึกษาอัตราส่วนมาตรฐานทางการเงินในธุรกิจอุตสาหกรรม หมวดธุรกิจในช่วงปี พ254 .ศ.8

กลุ่มอุตสาหกรรม	อัตราส่วนวัดสภาพคล่อง		อัตราส่วนวัดประสิทธิภาพในการใช้สินทรัพย์				อัตราส่วนการบริหารหนี้สิน			อัตราส่วนวัดความสัมพันธ์การหักค่าไร				อัตราส่วนประเมินผล	
	อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียน	อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียน	ระยะเวลารับเงินคืน	อัตรากำไรสุทธิ	อัตรากำไรสุทธิ	อัตรากำไรสุทธิ	อัตรากำไรสุทธิ	อัตรากำไรสุทธิ	อัตรากำไรสุทธิ	อัตรากำไรสุทธิ	อัตรากำไรสุทธิ	อัตรากำไรสุทธิ	อัตรากำไรสุทธิ	P/E Ratio	Market /Book Ratio
ธุรกิจการเกษตร	2.58	1.34	25.03	11.19	3.62	1.53	59.42	9.91	38.12	3.14	4.17	7.91	10.09	0.93	
อาหารและเครื่องดื่ม	1.84	1.14	35.47	12.78	2.94	1.28	89.41	75.90	33.99	6.79	7.05	11.19	14.40	1.29	
ไฟฟ้า	2.79	1.67	61.50	8.32	2.27	7.87	88.03	14.34	35.03	4.55	5.62	7.71	8.12	0.95	
ของใช้ในครัวเรือนและสำนักงาน	2.62	1.52	53.88	6.96	2.59	1.15	46.46	5.17	20.71	9.07	11.28	13.37	5.72	0.76	
ของใช้ส่วนตัวและเวชภัณฑ์	3.18	1.52	61.35	3.39	3.75	1.00	31.11	2.67	33.19	6.34	7.35	13.45	10.21	0.92	
ยานยนต์	2.29	1.26	59.69	8.58	2.83	1.15	48.84	11.09	44.34	5.59	7.85	18.44	9.20	1.45	
วัสดุอุตสาหกรรมและเครื่องจักร	1.18	0.77	67.56	5.91	2.30	1.06	185.31	7.72	58.25	5.24	5.70	9.41	9.00	1.35	
ปิโตรเคมีและเคมีภัณฑ์	2.24	1.53	64.27	8.84	7.76	1.41	41.95	20.43	33.54	9.86	10.03	16.18	6.93	1.04	
บรรจุภัณฑ์	2.42	1.65	53.26	8.16	1.51	0.85	76.77	12.90	29.80	5.13	5.09	7.08	9.47	0.77	
เหล็ก	2.97	1.2	54.07	7.3	3.24	1.36	55.60	2.28	47.24	6.16	10.54	11.13	7.46	1.28	
วัสดุก่อสร้าง	1.65	0.76	63.00	10.49	1.50	2.47	131	18.92	49.33	7.11	6.37	13.35	8.64	1.63	
บริการรับเหมาก่อสร้าง	1.37	0.84	86.55	65.51	7.32	1.29	140.69	54.01	51.80	2.33	4.25	9.51	11.94	1.43	
ฟอสเฟอรัสสำหรับพืช	4.19	0.60	19.25	1.56	2.75	0.69	93.60	12.88	48.14	14.10	5.61	11.45	7.41	1.29	
พลังงานและสาธารณูปโภค	2.11	1.47	48.72	14.08	1.99	1.13	122.50	10.44	55.36	12.06	9.45	18.33	9.03	2.00	
พาณิชย์	1.11	0.72	38.93	10.41	3.24	1.74	90	11.33	46.38	4.50	4.45	11.30	7.21	1.82	
การแพทย์	0.98	0.82	2005	29.92	1.07	0.76	64.64	9.70	36.31	10.62	13.86	21.00	14.53	1.66	
สื่อสารสิ่งพิมพ์	2.46	1.87	65.15	8.39	1.87	1.06	42.62	22.83	38.54	12.90	26.30	15.94	15.54	2.14	
บริการท่องเที่ยว	3.69	2.92	63.38	0.54	0.47	3.44	41.33	33.94	22.07	6.48	6.62	11.98	32.67	1.21	
การท่องเที่ยวและสันทนาการ	3.99	3.73	28.08	28.53	1.47	0.47	95.74	8.45	34.87	16.86	14.07	11.59	13.77	1.45	
ขนส่งและโลจิสติกส์	1.52	1.31	44	25.81	0.56	0.45	119.12	8.18	48.52	13.53	9.34	21.60	7.59	0.98	
อสังหาริมทรัพย์	3.46	2.04	66.95	13.96	4.51	1.46	80.9	72.84	36.18	8.04	11.55	17.97	12.05	1.32	
เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	1.42	0.96	63.34	9.28	2.91	3.72	104.52	11.09	52.65	8.70	8.13	20.06	10.52	2.97	

ตารางที่ 2 แสดงสรุปผลการศึกษาอัตราส่วนมาตรฐานทางการเงินในธุรกิจอุตสาหกรรม หมวดธุรกิจในช่วงปี 22 ศ.พ 2549

กลุ่มอุตสาหกรรม	อัตราส่วนวัดสภาพคล่อง		อัตราส่วนวัดประสิทธิภาพในการใช้สินทรัพย์				อัตราส่วนการบริหารหนี้สิน			อัตราส่วนวัดความสามารถในการทำกำไร			อัตราส่วนประเมินผลบริษัท	
	อัตราส่วนเงินหมุนเวียน	อัตราส่วนเงินหมุนเวียนเร็ว	ระยะเวลาลิควิดิตีในการเก็บหนี้	อัตราการใช้ของสินทรัพย์คงเหลือ	อัตราการใช้ของสินทรัพย์ถาวร	อัตราการใช้ของสินทรัพย์ทั้งหมด	อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น	อัตราส่วนความสามารถในการชำระดอกเบี้ย	อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น	อัตราส่วนกำไรสุทธิ	อัตราส่วนกำไรสุทธิต่อทุน	อัตราส่วนกำไรสุทธิต่อส่วนของผู้ถือหุ้น	Price/Earnings Ratio	Market Value Ratio
ธุรกิจอาหาร	3.08	1.66	23.02	12.54	7.45	1.7	83.12	8.39	36.64	4.54	6.98	11.12	11.10	1.3
อาหารและเครื่องดื่ม	1.76	0.99	37.46	15.67	2.57	1.30	76.05	56.84	38.10	6.40	6.62	10.14	13.87	1.36
แฟชั่น	3.30	1.97	59.24	9.28	2.26	1.26	59.31	3.65	28.79	3.05	3.64	7.11	7.73	0.78
ของใช้ในชีวิตประจำวันและสำนักงาน	3.13	2.09	62.13	4.89	2.00	0.92	38.60	31.91	19.25	6.18	5.75	10.87	6.17	0.86
ของใช้ส่วนตัวและเวชภัณฑ์	2.35	1.13	63.13	5.33	2.64	1.51	17.23	6.19	26.27	7.79	9.77	16.05	9.47	0.87
ยานยนต์	2.27	1.30	62.43	7.85	2.35	1.07	46.07	8.64	41.22	3.89	5.37	8.81	11.07	1.27
วัสดุอุตสาหกรรมและเครื่องจักร	1.10	0.65	63.28	6.13	2.82	1.14	227.92	4.57	62.11	4.74	4.98	8.95	13.00	1.20
ปิโตรเลียมและเคมีภัณฑ์	2.35	1.68	65.86	7.61	4.24	1.42	47.73	13.01	33.02	7.41	8.67	14.06	9.86	1.11
บรรจุภัณฑ์	2.23	1.48	59.07	9.17	1.64	0.92	73.00	37.10	43.09	5.84	5.61	4.38	40.30	0.70
เหล็ก	3	1.46	52.79	6.61	2.98	1.27	65.40	7.43	43.96	6.40	7.56	10.3	9.09	1.2
วัสดุอสังหาริมทรัพย์	1.52	0.73	62.53	8.09	1.93	2.81	130.16	12.65	47.64	1.29	5.21	7.13	9.88	1.36
บริการรับเหมาก่อสร้าง	1.34	0.88	86.34	89.90	5.50	1.27	162.03	12.98	56.74	1.00	2.59	2.20	8.78	1.57
พัฒนาอสังหาริมทรัพย์	5.88	0.83	19.96	1.87	2.35	1.20	70.42	13.50	45.67	9.46	7.05	7.86	14.53	1.50
พลังงานและสาธารณูปโภค	2.06	1.33	47.27	12.55	2.66	1.29	130.91	134.41	47.66	11.21	7.58	12.65	15.57	2.26
พาณิชย์	1.06	0.67	37.35	8.65	2.68	2.33	62.6	11.82	39.57	1.63	4.85	20.15	8.19	2.01
การแพทย์	0.95	0.79	20.82	31.52	1.19	0.82	67.55	8.14	36.73	9.99	9.89	15.77	15.22	2.40
สื่อและสิ่งพิมพ์	2.77	2.30	61.88	7.73	1.29	1.12	48.32	12.62	36.80	11.23	27.97	15.70	14.64	1.71
บริการเฉพาะกิจ	1.85	1.41	83.89	0.41	0.27	1.46	34	33.45	23.34	9.15	3.25	6.87	15.8	0.79
การท่องเที่ยวและสันทนาการ	3.35	3.06	37.18	28.34	2.25	0.45	81.92	22.10	35.51	17.21	8.28	12.76	12.85	1.62
ขนส่งและโลจิสติกส์	1.09	0.70	45	20.07	0.51	0.45	127.29	7.35	50.81	14.30	6.53	15.15	8.28	1.54
ชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์	3.60	1.81	69.92	15.62	5.40	1.44	80.8	135.44	35.62	7.53	11.02	16.44	12.65	1.35
เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	1.37	0.90	58.25	12.42	3.60	4.33	107.14	11.39	52.30	6.53	7.64	21.92	14.66	2.58

ตารางที่ 3 แสดงสรุปผลการศึกษาอัตราส่วนมาตรฐานทางการเงินในธุรกิจอุตสาหกรรม หมวดธุรกิจในช่วงปี 22 .ศ.พ50

กลุ่มอุตสาหกรรม	อัตราส่วนวัดสภาพคล่อง		อัตราส่วนวัดประสิทธิภาพในการใช้สินทรัพย์				อัตราส่วนการบริหารหนี้สิน			อัตราส่วนวัดความสามารถในการชำระหนี้			อัตราส่วนประเมินผลบริษัทโดยรวม	
	อัตราส่วน เงินทุน หมุนเวียน	อัตราส่วน เงินทุน หมุนเวียน เร็ว	ระยะ เวลาเฉลี่ย ในการ เก็บหนี้	อัตราการใช้ หมุนเวียนของ สินทรัพย์ คงเหลือ	อัตราการใช้ หมุนเวียนของ สินทรัพย์ ถาวร	อัตราการใช้ หมุนเวียนของ สินทรัพย์ ทั้งหมด	อัตราส่วน หนี้สินต่อ ส่วนของผู้ ถือหุ้น	อัตราส่วน ความสามารถ ในการชำระ หนี้ระยะ คงที่	อัตราส่วน หนี้สินต่อ สินทรัพย์	อัตราส่วน กำไรสุทธิ	อัตราส่วน กำไรต่อ ทุน	อัตราส่วน กำไรต่อ ส่วนของผู้ ถือหุ้น	Price/ Earning Ratio	Market/ Book Ratio
ธุรกิจการเกษตร	2.75	1.34	26.55	12.26	3.81	1.65	82.21	14.47	38.62	4.22	4.51	9.61	11.64	1.32
อาหารและเครื่องดื่ม	1.75	0.98	39.53	13.41	3.41	1.31	75.20	54.10	37.90	5.75	6.93	5.04	10.60	1.58
แฟชั่น	3.45	1.73	68.43	9.40	3.18	1.19	58.35	2.02	28.06	2.53	3.63	3.98	5.79	0.73
ของใช้ในครัวเรือนและสำนักงาน	4.70	3.30	79.88	5.92	2.08	0.93	36.61	20.02	14.70	9.74	7.05	9.07	7.81	0.50
ของใช้ส่วนตัวและเวชภัณฑ์	2.59	1.45	68.44	4.72	2.70	1.47	21.67	11.53	23.26	9.00	9.14	13.21	9.72	0.97
ยานยนต์	1.81	1.05	59.58	7.56	2.19	1.08	48.15	6.40	43.99	3.61	5.61	7.90	10.76	1.04
วัสดุก่อสร้างและเครื่องจักร	1.30	0.84	63.45	5.90	2.94	1.09	221.87	2.05	58.30	0.77	1.32	(0.21)	14.53	0.89
ปิโตรเคมีและเคมีภัณฑ์	2.27	1.54	65.78	8.66	4.92	1.45	42.57	23.09	33.48	8.37	10.45	16.97	8.80	1.15
บรรจุภัณฑ์	2.10	1.45	62.60	9.41	1.70	2.31	72.38	38.54	43.00	7.14	5.94	7.37	4.64	0.75
เหล็ก	2.34	0.99	53.77	5.97	3.18	1.18	56.12	4.55	46.09	5.89	6.13	8.9	8.46	1.35
วัสดุก่อสร้าง	1.42	0.64	64.46	7.74	1.76	2.80	113.17	10.24	47.44	(1.41)	3.31	3.86	6.68	1.36
บริการรับเหมาก่อสร้าง	1.18	0.77	71.00	23.23	7.12	1.30	144.09	68.97	52.67	(0.75)	0.92	1.12	76.69	1.53
พัฒนาอสังหาริมทรัพย์	11.7	0.79	24.49	4.30	2.24	0.75	94.70	3.88	46.91	8.52	(1.53)	2.74	12.51	1.44
พลังงานและสาธารณูปโภค	2.02	1.18	67.14	17.65	2.76	1.40	117.04	15.18	44.43	14.72	9.48	20.53	11.52	2.72
พาณิชย์	0.94	0.65	33.46	8.23	2.66	2.29	77.36	11.46	50.15	3.15	2.51	9.71	10.39	1.64
การแพทย์	1.18	1.03	24.78	31.56	1.21	0.81	59.21	14.78	35.98	10.18	10.25	15.44	17.87	2.42
สื่อและสิ่งพิมพ์	3.13	2.53	61.12	12.26	1.37	1.23	45.00	11.33	33.04	12.88	26.93	16.31	19.92	3.20
บริการเฉพาะกิจ	2.83	2.34	95.45	0.69	0.41	0.3	22	36.88	22.22	16.32	5.53	7.65	13.36	1.7
การท่องเที่ยวและสันทนาการ	5.04	4.26	23.15	26.32	2.33	0.39	77.1	5.10	33.95	13.50	6.39	8.95	16.36	1.72
ขนส่งและโลจิสติกส์	0.96	0.70	47	18.07	0.48	0.40	121.20	7.41	50.29	16.82	7.39	14.06	13.59	1.41
ชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์	3.28	1.81	73.50	16.62	5.04	1.37	79.3	36.05	35.62	9.22	11.58	17.86	11.02	1.64
เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	1.56	1.05	75.99	12.21	3.68	4.35	106.68	11.42	47.77	7.97	6.69	14.83	18.59	2.42

ตารางที่ 4 แสดงสรุปผลการศึกษาอัตราส่วนมาตรฐานทางการเงินในธุรกิจอุตสาหกรรม หมวดธุรกิจในช่วงปี 22
25 .ศ.พ51

กลุ่มอุตสาหกรรม	อัตราส่วนสภาพคล่อง		อัตราส่วนวัดประสิทธิภาพในการใช้สินทรัพย์				อัตราส่วนการบริหารหนี้สิน			อัตราส่วนวัดความสามารถในการทำกำไร			อัตราส่วนประเมินผลบริษัทโดยรวม	
	อัตราส่วน เงินทุน หมุนเวียน	อัตราส่วน เงินทุน หมุนเวียน เร็ว	ระยะ เวลา เฉลี่ยใน การเก็บ หนี้	อัตราการใช้ หมุนเวียนของ สินทรัพย์ คงเหลือ	อัตราการใช้ หมุนเวียนของ สินทรัพย์ ถาวร	อัตราการใช้ หมุนเวียนของ สินทรัพย์ ทั้งหมด	อัตราส่วน ส่วนหนี้สิน ต่อส่วน ของมรดก ที่	อัตราส่วน ความสามารถ ในการชำระ ดอกเบี้ย	อัตราส่วน หนี้สินต่อ สินทรัพย์	อัตราส่วนกำไร สุทธิ	อัตราส่วน กำไรสุทธิ ต่อ การลงทุน	อัตราส่วนกำไร สุทธิต่อ ส่วนของผู้ ถือหุ้น	Price/ Earning Ratio	Market/ Book Ratio
ธุรกิจการเกษตร	2.66	1.43	26.38	11.83	4.25	1.79	61.99	8.55	37.9	7.42	10.16	10.28	5.13	0.84
อาหารและเครื่องดื่ม	1.87	1.06	35.79	13.92	3.37	1.43	8.76	20.92	35.46	6.67	7.96	14.87	7.60	0.96
แฟชั่น	3.32	2.09	65.27	9.40	3.37	1.38	47.52	12.98	26.32	2.51	3.96	4.19	13.15	0.64
ของใช้ในครัวเรือนและสำนักงาน	8.39	6.62	77.25	5.21	1.30	1.02	33.35	36.49	16.08	7.95	7.05	9.07	7.81	0.90
ของใช้ส่วนตัวและเวชภัณฑ์	2.79	1.41	65.85	4.92	3.39	1.68	26.42	19.51	25.27	8.92	9.49	13.77	6.83	0.78
ยานยนต์	2.26	1.24	52.89	7.90	1.37	1.08	50.40	11.23	43.20	4.85	5.64	9.68	6.69	1.04
วัสดุอุตสาหกรรมและเครื่องจักร	1.15	0.65	55.73	5.62	3.08	1.05	154.73	1.36	55.54	(5.20)	(3.86)	(4.37)	21.42	0.70
ปิโตรเคมีและเคมีภัณฑ์	2.87	1.54	65.86	7.61	4.24	1.42	47.73	13.01	33.02	7.41	8.67	14.06	9.86	1.11
บรรจุภัณฑ์	2.43	1.59	60.61	10.08	2.19	1.36	65.21	13.36	38.49	4.54	7.43	8.18	4.23	0.54
เหล็ก	2.51	1.1	52.03	7.13	3.81	1.29	51.55	4.64	43.58	5.88	7.37	13.66	11.41	1.21
วัสดุก่อสร้าง	1.42	0.66	39.24	9.29	1.84	0.86	111.51	9.40	49.92	(1.62)	0.34	4.30	3.99	0.76
บริการรับเหมาก่อสร้าง	1.26	0.77	69.84	20.36	3.56	1.27	159.48	19.63	56.01	3.04	2.55	6.80	17.89	0.84
พัฒนาอสังหาริมทรัพย์	3.80	1.00	28.26	3.41	2.62	2.34	105.84	10.47	52.66	10.73	2.16	2.93	11.58	0.87
พลังงานและสาธารณูปโภค	2.40	1.64	44.59	25.23	3.37	1.70	85.97	12.38	46.88	10.61	7.29	13.59	3.69	1.11
พาณิชย์	0.95	0.63	34.91	8.68	2.23	2.43	86.08	16.90	45.57	1.74	1.72	10.37	5.42	1.05
การแพทย์	1.05	0.87	24.78	31.56	1.21	0.81	59.21	14.78	35.98	10.18	10.25	15.44	17.87	2.42
สื่อและสิ่งพิมพ์	2.88	2.49	64.06	9.48	1.53	1.13	36.76	23.74	34.02	11.42	19.64	10.33	8.35	1.42
บริการเฉพาะกิจ	1.91	0.93	51.6	0.71	0.42	0.64	31.66	2.65	23.97	7.38	2.54	2.8	13.48	0.54
การท่องเที่ยวและสันทนาการ	3.84	3.11	24.78	26.75	1.87	0.35	79.89	23.10	35.65	13.84	7.16	9.47	17.04	1.36
ขนส่งและโลจิสติกส์	1.36	1.03	37	18.10	0.70	0.49	147.09	6.60	50.88	15.16	4.90	4.42	7.55	0.51
ชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์	4.98	2.20	78.20	15.93	4.76	1.30	90.5	38.76	35.05	6.73	7.08	10.08	9.62	0.83
เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	1.37	0.94	64.15	13.43	4.42	2.21	108.68	12.63	54.26	4.79	6.62	14.58	13.3	1.69

ตารางที่ 5 แสดงสรุปผลการศึกษาอัตราส่วนมาตรฐานทางการเงินในธุรกิจอุตสาหกรรม หมวดธุรกิจในช่วงปี 22
25 .ศ.พ52

กลุ่มอุตสาหกรรม	อัตราส่วนวัดสภาพคล่อง		อัตราส่วนวัดประสิทธิภาพในการใช้สินทรัพย์				อัตราส่วนการบริหารหนี้สิน			อัตราส่วนวัดความสามารถในการชำระหนี้			อัตราส่วนประเมินผลบริษัทโดยรวม	
	อัตราส่วน เงินทุน หมุนเวียน	อัตราส่วน เงินทุน หมุนเวียน เร็ว	ระยะ เวลาเฉลี่ย ในการเก็บ หนี้	อัตราการ หมุน เวียนของ สินทรัพย์ คงเหลือ	อัตราการ หมุนของ สินทรัพย์ ถาวร	อัตราการ หมุนของ สินทรัพย์ ทั้งหมด	อัตรา ส่วนหนี้สิน ต่อส่วนของผู้ ถือหุ้น	อัตราส่วน ความสามารถ ในการชำระ ดอกเบี้ย	อัตราส่วน หนี้สินต่อ สินทรัพย์	อัตราส่วน กำไรสุทธิ	อัตราส่วน ผลตอบแทน จากการลงทุน	อัตราส่วน ผลตอบแทนต่อ ส่วนของผู้ ถือหุ้น	Price/ Earning Ratio	Market/ Book Ratio
ธุรกิจการเกษตร	3.29	1.44	28.52	11.13	3.76	1.46	62.44	10.23	30.58	6.17	6.87	14.57	10.19	1.31
อาหารและเครื่องดื่ม	2.67	1.42	38.42	13.98	3.19	1.38	56.61	88.25	32.95	9.52	11.36	29.12	9.82	1.60
เฟอร์นิเจอร์	3.55	2.38	68.23	10.85	2.31	1.29	46.59	11.26	27.92	3.97	6.45	4.71	13.82	0.82
ของใช้ในชีวิตประจำวันและสำนักงาน	5.48	4.24	71.00	5.09	1.43	0.89	31.91	23.70	12.61	5.52	5.15	4.96	8.10	0.72
ของใช้ส่วนตัวและเวชภัณฑ์	2.90	1.51	71.50	4.99	3.26	1.41	24.22	14.90	24.83	10.20	9.98	14.95	8.58	0.96
ยานยนต์	2.30	1.50	59.26	7.83	1.15	0.91	44.07	16.16	38.00	4.19	6.62	11.66	9.56	1.03
วัสดุอุตสาหกรรมและเครื่องจักร	1.33	0.89	68.72	5.39	2.44	0.97	141.67	6.23	63.77	(8.08)	(4.78)	0.11	5.07	0.62
ปิโตรเคมีและเคมีภัณฑ์	2.57	1.96	67.20	6.91	4.97	1.28	40.58	25.63	30.93	9.15	10.80	16.61	9.75	1.08
บรรจุภัณฑ์	2.67	1.94	65.65	8.41	1.63	0.93	60.29	38.00	31.40	15.36	9.88	9.81	2.71	0.69
เหล็ก	3.22	2.04	58.08	9.5	5.67	1.02	58.36	6.96	45.93	4.36	4.66	7.26	12.61	2.36
วัสดุก่อสร้าง	1.59	0.80	75.72	10.76	1.74	1.02	117.00	4.06	50.19	5.62	1.87	7.48	14.44	4.42
บริการรับเหมาก่อสร้าง	1.35	0.70	71.06	19.90	3.84	1.14	148.84	14.14	102.02	(0.22)	(1.19)	(3.93)	14.52	1.33
พลังงานความร้อนไฟฟ้า	3.80	1.31	21.26	3.10	2.63	1.90	124.52	4.07	49.29	(0.29)	(1.03)	1.67	12.40	1.16
พลังงานและสาธารณูปโภค	2.20	1.55	62.68	23.49	2.13	1.16	84.81	14.57	47.27	11.87	5.23	16.06	11.89	1.55
พาณิชย์	1.41	0.96	34.35	8.19	2.04	1.56	104.63	9.96	48.80	5.98	1.99	12.88	10.80	1.61
การแพทย์	1.13	0.94	27.14	35.11	1.36	0.83	51.08	20.85	33.04	9.04	8.29	12.28	13.78	2.04
สื่อและสิ่งพิมพ์	3.10	2.71	70.38	11.01	1.80	1.06	38.72	11.73	33.95	10.08	22.92	13.06	14.04	1.67
บริการเฉพาะกิจ	2.4	0.65	66.99	0.53	0.36	0.48	75.66	(21.53)	38.58	(4.30)	(2.95)	(3.78)	(3.89)	0.68
การท่องเที่ยวและสันทนาการ	3.51	2.92	27.62	23.92	1.27	0.28	87.67	3.99	37.42	6.25	1.23	2.12	33.19	2.06
ขนส่งและโลจิสติกส์	2.02	1.63	41	15.78	0.43	0.32	157.96	5.19	51.14	(0.11)	0.1	(2.82)	9.57	0.81
อื่นส่วนที่เหลือ	4.70	2.15	88.79	9.78	3.93	1.12	75.6	16.18	33.99	2.68	4.59	7.45	18.91	1.14
เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	1.52	1.15	67.03	16.57	5.03	2.04	91.46	9.80	53.52	7.05	7.19	15.48	15.61	1.95

ตารางที่ 6 แสดงสรุปผลการศึกษาอัตราส่วนมาตรฐานทางการเงินในธุรกิจอุตสาหกรรม หมวดธุรกิจในช่วงปี 22
25 .ศ.พ53

กลุ่มอุตสาหกรรม	อัตราส่วนสภาพคล่อง		อัตราส่วนวัดประสิทธิภาพในการใช้สินทรัพย์				อัตราส่วนการบริหารหนี้สิน			อัตราส่วนวัดความสามารถในการทำกำไร			อัตราส่วนประเมินผลบริษัทโดยรวม	
	อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียน	อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนเร็ว	ระยะเวลาดำเนินการเก็บหนี้	อัตราการใช้ทุนเฉลี่ยของสินทรัพย์ถาวร	อัตราการใช้ทุนของสินทรัพย์หมุนเวียน	อัตราการใช้ทุนของสินทรัพย์ทั้งหมด	อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น	อัตราส่วนความสามารถในการชำระดอกเบี้ย	อัตราส่วนหนี้สินต่อสินทรัพย์	อัตราส่วนกำไรสุทธิ	อัตราส่วนกำไรต่อทุน	อัตราส่วนกำไรต่อส่วนของผู้ถือหุ้น	Price/Earning Ratio	Market/Book Ratio
ธุรกิจการเกษตร	3.63	2.19	26.25	14.2	3.89	1.53	69.39	20.01	30.54	4.33	6.98	15.01	13.35	1.79
อาหารและเครื่องดื่ม	1.84	1.38	36.89	16.51	2.02	1.35	79.98	60.22	35.05	7.34	8.73	14.86	14.12	2.03
แฟชั่น	3.38	2.25	63.21	8.54	2.24	1.05	62.24	13.19	28.83	6.57	5.72	7.71	17.23	1.00
ของใช้ในชีวิตประจำวันและสำนักงาน	7.12	5.76	68.13	5.62	2.35	0.86	36.61	67.39	10.37	6.80	4.70	7.99	9.66	0.91
ของใช้ส่วนตัวและเวชภัณฑ์	2.37	0.99	66.5	5.05	3.47	1.43	29.39	16.03	29.83	8.53	9.71	15.34	9.67	1.03
ยานยนต์	2.27	1.51	50.28	10.19	2.27	1.07	47.30	16.88	39.24	7.73	9.11	15.57	10.28	1.28
วัสดุก่อสร้างและเครื่องจักร	1.19	0.80	59.84	9.65	3.88	1.33	141.60	4.64	65.57	4.01	6.74	6.41	12.01	1.35
ปิโตรเคมีและเคมีภัณฑ์	2.40	1.79	59.50	8.88	6.14	1.48	40.33	26.75	33.76	9.96	12.96	19.85	10.62	1.82
บรรจุภัณฑ์	2.31	1.52	56.57	10.42	1.76	1.04	45.85	61.88	28.94	14.76	8.18	14.15	3.02	1.56
เหล็ก	2.65	1.58	53.68	8.66	3.02	1.15	53.32	10.55	50.39	6.69	6.43	16.23	10.17	1.00
วัสดุก่อสร้าง	1.75	0.90	47.59	10.06	1.73	1.01	97.56	10.22	47.07	6.30	5.57	11.62	9.57	2.16
บริการรับฝากก่อสร้าง	1.40	0.81	80.13	15.19	3.76	0.96	140.34	20.50	60.38	4.50	4.86	8.74	14.01	1.77
พัฒนาอสังหาริมทรัพย์	3.17	0.61	17.72	4.16	2.57	1.44	106.72	12.97	50.64	10.50	5.54	11.45	8.27	1.81
พลังงานและสาธารณูปโภค	2.29	1.54	42.62	17.52	2.73	1.57	102.40	18.17	48.84	14.75	7.57	15.93	16.54	2.23
พาณิชย์	1.36	1.00	29.64	8.66	2.69	2.58	109.63	8.35	48.08	7.13	6.56	11.86	11.92	2.73
การแพทย์	1.27	1.07	27.99	32.78	1.38	0.84	47.08	16.87	30.57	10.84	10.03	12.58	14.33	2.41
สื่อและสิ่งพิมพ์	2.89	2.44	67.58	17.03	1.80	1.16	49.37	11.01	39.45	8.94	21.56	15.04	15.88	1.86
บริการเฉพาะกิจ	3.01	0.71	64.78	0.57	0.4	0.53	56.66	0.27	32.97	1.91	1.92	1.85	57.98	0.64
การท่องเที่ยวและสันทนาการ	5.89	4.81	24.47	24.97	1.21	0.37	83.54	10.99	36.50	15.18	4.46	3.59	27	1.71
ขนส่งและโลจิสติกส์	1.86	1.37	34	14.27	0.49	0.36	127.86	6.71	52.07	(2.23)	1.99	2.47	25.16	1.03
เงินฝากและหลักทรัพย์	7.60	2.97	76.68	12.88	4.66	1.32	81.2	57.98	35.96	7.35	8.92	14.66	18.49	1.44
เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	1.38	0.97	66.45	15.57	5.00	2.11	100.48	13.28	56.91	8.22	8.32	18.39	15.88	2.46

ตารางที่ 7 แสดงสรุปผลการศึกษาอัตราส่วนมาตรฐานทางการเงินในธุรกิจอุตสาหกรรม หมวดธุรกิจในช่วงปี 22 .ศ.พ54

กลุ่มอุตสาหกรรม	อัตราส่วนสภาพคล่อง		อัตราส่วนวัดประสิทธิภาพในการใช้สินทรัพย์				อัตราส่วนการบริหารหนี้สิน			อัตราส่วนวัดความสามารถในการทำกำไร			อัตราส่วนประเมินผลบริษัทโดยรวม	
	อัตราส่วนเงินหมุนเวียน	อัตราส่วนเงินหมุนเวียนเร็ว	ระยะเวลาคืนเงินในการเก็บหนี้	อัตราการใช้เงินของหนี้คงเหลือ	อัตราการใช้เงินของสินทรัพย์ถาวร	อัตราการใช้เงินของสินทรัพย์ทั้งหมด	อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น	อัตราส่วนความสามารถในการชำระดอกเบี้ย	อัตราส่วนหนี้สินต่อสินทรัพย์	อัตราส่วนกำไรสุทธิ	อัตราส่วนผลตอบแทนต่อการลงทุน	อัตราส่วนผลตอบแทนต่อส่วนของผู้ถือหุ้น	Price/Earning Ratio	Market/Book Ratio
ธุรกิจการเกษตร	3.49	1.85	20.17	11.89	4.36	1.69	58.12	11.43	31.54	5.63	10.31	11.21	10.79	1.45
อาหารและเครื่องดื่ม	1.86	1.14	38.09	16.43	3.6	1.37	82.51	41.45	38.86	9.72	10.76	18.26	13.41	2.10
แฟชั่น	3.40	2.04	59.91	8.83	2.28	0.95	63.78	9.81	28.42	5.05	4.15	5.73	13.09	1.01
เครื่องใช้ในชีวิตประจำวันและสำนักงาน	7.80	5.92	58.43	4.69	2.43	0.84	38.71	30.21	11.19	2.93	5.26	9.75	5.98	1.02
ของใช้ส่วนตัวและเวชภัณฑ์	1.94	1.48	64.4	3.40	2.88	1.09	37.67	4.69	32.95	4.51	6.19	14.62	12.98	1.27
ยานยนต์	2.12	1.31	49.11	8.39	2.21	1.02	46.95	17.20	41.57	2.66	4.91	5.03	12.15	1.02
วัสดุอุตสาหกรรมและเครื่องจักร	1.55	1.00	63.76	8.78	4.12	1.45	165.42	3.84	55.87	6.43	9.75	7.73	9.42	1.23
ปิโตรเคมีและเคมีภัณฑ์	3.24	2.46	51.97	8.24	6.27	1.44	41.67	11.80	31.05	8.99	10.74	15.84	10.31	1.61
บรรจุภัณฑ์	2.37	1.63	55.10	15.55	2.04	1.07	52.27	59.03	28.51	12.90	7.25	21.35	9.68	1.02
เหล็ก	2.53	1.35	50.46	13.36	3.23	1.23	48.41	7.45	45.14	6.65	8.97	9.87	10.66	1.02
วัสดุก่อสร้าง	1.84	1.04	48.37	7.55	1.76	1.04	104.06	9.15	43.25	3.50	1.27	(0.18)	12.73	2.26
บริการรับชมภาพยนตร์	1.82	1.15	78.47	9.37	4.81	2.67	168.47	61.75	65.47	4.00	3.87	10.81	15.36	1.61
พัฒนาอสังหาริมทรัพย์	4.41	0.55	17.75	1.27	2.50	0.80	105.07	6.13	52.71	8.00	3.43	5.06	15.55	2.28
พลังงานและสาธารณูปโภค	1.84	1.36	42.08	22.86	2.97	2.47	102.40	13.26	52.84	12.01	7.14	14.08	13.83	2.73
พาณิชย์	1.36	0.90	35.02	8.63	2.70	2.56	103.33	10.50	50.12	8.44	8.74	19.35	20.97	4.21
การแพทย์	1.28	1.06	31.57	27.73	1.39	0.83	47.23	20.94	32.15	11.88	10.36	14.74	17.76	2.66
สื่อและสิ่งพิมพ์	3.39	2.94	71.45	12.74	1.65	1.46	38.40	17.33	35.87	9.86	17.45	14.58	18.58	6.74
บริการเฉพาะกิจ	3.74	0.96	65.71	0.54	0.37	0.42	28.5	46.52	33.71	5.34	2.9	4.97	19.23	0.95
การท่องเที่ยวและสันทนาการ	5.67	4.74	22.64	33.44	1.00	0.31	84.98	12.79	51.16	14.28	2	4.65	15.30	1.42
ขนส่งและโลจิสติกส์	1.57	1.09	54	15.78	0.54	0.33	112.35	7.81	56.48	0.28	1.90	(4.00)	13.37	1.77
ชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์	6.64	3.05	79.02	12.84	4.52	1.31	95.7	29.48	37.88	(1.37)	(2.00)	(4.56)	15.49	1.04
เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	1.29	0.97	70.65	14.22	3.79	2.42	96.48	12.55	62.17	9.74	9.46	24.35	14.32	2.94

ตารางที่ 8 แสดงสรุปผลการศึกษาอัตราส่วนมาตรฐานทางการเงินในธุรกิจอุตสาหกรรม หมวดธุรกิจในช่วงปี 22
25 .ศ.พ55

กลุ่มอุตสาหกรรม	อัตราส่วนสภาพคล่อง		อัตราส่วนวัดประสิทธิภาพในการใช้สินทรัพย์				อัตราส่วนการบริหารหนี้สิน			อัตราส่วนวัดความสามารถในการทำกำไร			อัตราส่วนประเมินผลบริษัทโดยรวม	
	อัตราส่วน เงินทุน หมุนเวียน	อัตราส่วน เงินทุน หมุนเวียน เร็ว	ระยะ เวลาเฉลี่ย ในการเก็บ หนี้	อัตราส่วน หมุนเวียน ของ สินทรัพย์ คงเหลือ	อัตราส่วน หมุนเวียน ของ สินทรัพย์ ถาวร	อัตราส่วน หมุนเวียน ของ สินทรัพย์ ทั้งหมด	อัตรา ส่วนหนี้สิน ต่อส่วนของผู้ ถือหุ้น	อัตราส่วน ความสามารถ ในการชำระ ดอกเบี้ย	อัตราส่วน หนี้สินต่อ ส่วนของผู้ ถือหุ้น	อัตราส่วน กำไรสุทธิ	อัตราส่วน กำไรสุทธิ ต่อ ต้นทุน การลงทุน	อัตราส่วน กำไรสุทธิ ต่อ ส่วนของผู้ ถือหุ้น	Price/ Earning Ratio	Market/ Book Ratio
ธุรกิจการเกษตร	3.18	1.77	24.18	11.18	2.97	1.53	61.91	20.62	30.97	6.15	8.56	7.85	13.73	1.74
อาหารและเครื่องดื่ม	2.01	1.23	36.11	14.97	3.31	1.43	81.50	53.19	38.37	8.79	12.00	20.83	16.74	3.40
แฟชั่น	3.99	2.14	57.58	7.91	2.32	0.90	20.32	8.58	29.77	0.99	1.72	1.59	21.03	1.00
ของใช้ในชีวิตประจำวันและสำนักงาน	6.14	4.75	55.00	4.82	2.33	0.83	36.65	67.72	15.44	3.17	5.37	10.23	2.62	1.05
ของใช้ส่วนตัวและเวชภัณฑ์	1.78	0.94	66.5	4.47	2.52	1.28	38.47	9.31	34.34	7.93	9.24	17.27	10.91	1.50
ยานยนต์	2.29	1.43	51.01	12.14	2.41	1.12	43.27	6.67	40.50	9.16	12.11	15.82	9.54	1.53
วัสดุก่อสร้างและเครื่องจักร	1.58	1.01	70.36	14.98	3.76	1.33	141.86	5.69	45.87	3.84	5.96	4.86	12.13	1.30
ปิโตรเคมีและเคมีภัณฑ์	3.09	1.95	51.61	7.43	5.26	1.34	40.34	17.90	31.14	10.73	11.23	16.81	11.11	1.95
บรรจุภัณฑ์	2.83	2.21	55.43	18.50	1.99	1.02	69.11	95.51	30.26	12.17	9.80	16.35	11.68	1.30
เหล็ก	2.83	1.75	54.32	13.45	3.10	1.19	71.86	5.82	44.60	5.76	6.25	10.82	20.68	1.23
วัสดุก่อสร้าง	1.54	0.86	46.44	7.15	1.96	0.90	112.95	22.15	41.06	11.93	9.62	17.92	14.59	3.02
บริการรับซบช่างก่อสร้าง	1.22	1.11	74.28	11.09	5.75	3.53	211.75	37.92	59.22	3.21	4.44	14.05	24.74	2.75
พัฒนาอสังหาริมทรัพย์	2.69	0.55	16.23	0.68	2.55	0.30	109.07	1.81	52.85	13.88	5.29	12.37	12.04	1.79
พลังงานและสาธารณูปโภค	1.87	1.23	43.62	25.02	2.51	1.51	124.97	14.73	54.28	15.36	8.43	18.57	18.06	2.61
พาณิชย์	1.38	0.81	28.29	10.82	3.12	1.76	96.72	16.58	43.85	6.74	8.79	21.09	27.48	6.01
การแพทย์	1.48	1.30	31.80	30.55	1.08	0.90	50.85	11.39	32.36	13.90	12.01	17.91	22.78	3.52
สื่อและสิ่งพิมพ์	6.14	3.50	59.04	12.64	2.02	1.45	42.36	13.04	37.44	12.12	20.36	15.55	18.93	8.48
บริการเฉพาะกิจ	4.27	1.21	103.4	0.66	10.59	0.66	24.5	14.74	11.86	8.11	4.75	3.05	23.54	1.68
การท่องเที่ยวและสันทนาการ	2.04	1.24	25.69	33.79	0.50	0.34	95.54	16.85	36.79	11.52	3.40	6	34.22	1.92
ขนส่งและโลจิสติกส์	2.07	1.31	56	12.27	0.58	0.37	119.32	2.32	48.19	2.27	2.30	(0.28)	4.24	1.79
ชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์	4.97	2.27	82.07	10.77	3.34	1.13	83.3	39.27	35.53	6.29	9.40	17.11	14.11	1.43
ซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์และการสื่อสาร	1.29	1.00	85.71	17.23	2.99	2.10	103.51	16.45	61.39	10.16	11.55	20.02	18.11	4.00

ตารางที่ 9 แสดงสรุปผลการศึกษาอัตราส่วนมาตรฐานทางการเงินในธุรกิจอุตสาหกรรม หมวดธุรกิจในช่วงปี 22
25 .ศ.พ56

กลุ่มอุตสาหกรรม	อัตราส่วนสภาพคล่อง		อัตราส่วนประสิทธิภาพในการใช้สินทรัพย์				อัตราส่วนการบริหารหนี้สิน			อัตราส่วนวัดความสามารถในการทำกำไร			อัตราส่วนประเมินผลบริษัทโดยรวม	
	อัตราส่วน เงินทุน หมุนเวียน	อัตราส่วน เงินทุน หมุนเวียน เร็ว	ระยะ เวลาเฉลี่ย ในการ เก็บหนี้	อัตราการใช้ หมุนเวียนของ สินทรัพย์ คงเหลือ	อัตราการใช้ หมุนเวียนของ สินทรัพย์ ถาวร	อัตราการใช้ หมุนเวียนของ สินทรัพย์ ทั้งหมด	อัตราส่วน หนี้สิน ต่อส่วน ของผู้ถือหุ้น	อัตราส่วน ความสามารถ ในการชำระ ดอกเบี้ย	อัตราส่วน หนี้สินต่อ ส่วนของผู้ ถือหุ้น	อัตราส่วน กำไร สุทธิ	อัตราส่วน ดอกเบี้ย จ่าย	อัตราส่วน ดอกเบี้ย จ่ายต่อ ส่วนของผู้ ถือหุ้น	Price/ Earning Ratio	Market/ Book Ratio
ธุรกิจการเกษตร	3.25	1.96	30.49	11.22	2.94	1.34	65.00	7.73	31.20	6.73	5.79	6.66	16.03	1.43
อาหารและเครื่องดื่ม	1.93	1.24	37.89	13.54	3.33	1.26	86.41	43.37	39.25	7.80	9.09	12.81	16.72	2.58
แฟชั่น	6.86	3.63	54.19	6.28	2.04	0.81	53.70	14.55	22.32	2.33	2.88	5.06	27.26	1.02
ของใช้ในชีวิตประจำวันและสำนักงาน	7.22	5.91	56.43	4.20	1.73	0.76	29.11	49.31	12.69	4.61	3.82	4.81	11.51	1.08
ของใช้ส่วนตัวและเวชภัณฑ์	2.28	1.11	69.5	4.30	2.30	1.18	15.09	8.14	34.11	7.17	8.02	13.64	12.35	1.46
ยานยนต์	2.55	1.65	59.86	15.31	2.31	1.04	47.57	8.92	42.96	8.97	10.88	14.67	8.89	1.21
วัสดุก่อสร้างและเครื่องจักร	1.45	0.96	60.58	12.97	3.45	1.22	143.86	18.68	43.73	1.10	2.07	2.97	16.82	0.87
ปิโตรเลียมและเคมีภัณฑ์	2.74	2.01	59.25	7.21	5.20	1.25	37.61	18.90	31.05	9.25	10.35	15.29	17.69	1.71
บรรจุภัณฑ์	2.43	1.77	59.16	16.52	1.42	0.94	68.12	102.80	32.86	2.42	3.51	3.63	13.86	1.28
เหล็ก	3.56	2.52	57.33	6.68	3.24	1.11	64.21	4.29	41.31	7.5	6.75	11.00	10.7	1.08
วัสดุก่อสร้าง	3.58	2.78	48.38	6.96	1.75	0.88	81.75	21.61	37.76	10.16	9.75	17.12	17.73	2.78
บริการรับซ่อมรถยนต์	1.29	1.10	87.22	13.57	3.26	2.25	179.00	43.87	68.35	4.93	3.27	19.13	12.70	2.51
พัฒนาผลิตภัณฑ์	2.86	0.80	26.32	0.70	7.20	1.33	104.89	5.49	50.11	9.06	4.29	9.18	13.56	1.66
พลังงานและสาธารณูปโภค	1.76	1.25	46.34	24.31	2.36	1.41	109.47	7.50	47.16	11.15	7.29	13.60	14.80	2.24
พาณิชย์	1.25	0.79	24.76	10.85	2.46	1.72	89	13.99	41	8.28	8.42	20.32	20.60	4.70
การแพทย์	1.40	1.09	33.47	32.43	1.08	0.77	55.15	9.74	34.55	11.28	9.24	14.15	27.21	3.80
สื่อและสิ่งพิมพ์	4.89	2.78	67.26	15.65	1.88	1.00	48.42	18.68	37.41	14.30	19.27	16.20	18.77	9.89
บริการเฉพาะกิจ	4.85	2.27	103.5	0.91	0.49	1.26	31.5	4.5	13.58	6.06	4.35	6.07	17.36	2.97
การท่องเที่ยวและบันเทิง	2.41	1.13	30.15	34.56	0.52	0.37	92.40	10.73	39.66	13.31	6.46	6.06	15.13	2.23
ขนส่งและโลจิสติกส์	2.36	1.55	49	13.19	0.81	0.41	119.72	2.04	46.95	5.63	(2.88)	(0.36)	10.30	1.62
ชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์	4.81	2.40	84.69	11.27	3.27	1.07	75.6	90.38	33.90	5.08	5.36	9.52	13.81	1.66
เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	1.37	1.05	94.73	22.85	7.18	1.34	104.04	16.64	58.23	10.07	9.48	23.52	18.24	5.10

ตารางที่ 10 แสดงสรุปผลการศึกษาอัตราส่วนมาตรฐานทางการเงินในธุรกิจอุตสาหกรรม หมวดธุรกิจในช่วงปี 22 25 .ศ.พ57

กลุ่มอุตสาหกรรม	อัตราส่วนสภาพคล่อง		อัตราส่วนประสิทธิภาพในการใช้สินทรัพย์				อัตราส่วนการบริหารหนี้สิน			อัตราส่วนวัดความสามารถในการทำกำไร			อัตราส่วนประเมินผลบริษัทโดยรวม	
	อัตราส่วนเงินหมุนเวียน	อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนเร็ว	ระยะเวลาคืนเงินในการเก็บหนี้	อัตราส่วนหมุนเวียนของเงินของสินทรัพย์คงเหลือ	อัตราส่วนหมุนเวียนของสินทรัพย์ถาวร	อัตราส่วนหมุนเวียนของสินทรัพย์ทั้งหมด	อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น	อัตราส่วนความสามารถในการชำระดอกเบี้ย	อัตราส่วนหนี้สินต่อสินทรัพย์	อัตราส่วนกำไรสุทธิ	อัตราส่วนผลตอบแทนต่อการลงทุน	อัตราส่วนผลตอบแทนต่อส่วนของผู้ถือหุ้น	Price/Earning Ratio	Market/Book Ratio
ธุรกิจการเกษตร	3.59	2.06	24.25	11.92	2.39	1.29	55.18	23.00	28.91	4.06	4.48	6.27	16.82	1.49
อาหารและเครื่องดื่ม	1.99	1.22	37.57	10.67	2.56	1.25	82.56	51.93	37.37	7.27	8.84	20.44	16.23	2.51
แฟชั่น	4.61	2.81	52.77	5.46	2.84	0.74	40.10	2.99	29.24	(0.67)	0.35	5.27	72.18	4.90
ของใช้ในชีวิตประจำวันและสำนักงาน	5.26	3.75	66.01	3.02	1.69	0.68	40.94	75.70	11.82	4.27	7.23	4.95	14.27	1.18
ของใช้ส่วนตัวและเวชภัณฑ์	2.26	1.12	64.49	3.26	2.32	1.28	34.49	3.33	31.15	8.47	9.15	12.79	14.65	1.91
ยานยนต์	2.74	1.75	61.85	14.55	1.97	0.95	42.93	12.68	37.26	6.95	7.68	9.40	15.07	1.29
วัสดุก่อสร้างและเครื่องจักร	1.51	0.96	69.15	12.91	3.47	1.25	140	8.66	45.22	2.71	3.76	5.92	12.36	0.93
ปิโตรเคมีและเคมีภัณฑ์	2.91	2.20	63.82	7.37	5.62	1.20	34.97	14.62	29.58	9.30	8.71	12.58	16.39	1.66
บรรจุภัณฑ์	2.15	1.52	61.71	18.05	1.86	0.98	72.66	54.22	46.68	(4.07)	1.92	2.27	14.94	1.78
เหล็ก	10.66	3.08	52.86	6.55	2.19	1.03	78.53	6.49	38.14	5.58	5.83	7.09	20.4	2.89
วัสดุก่อสร้าง	1.93	1.12	41.24	11.42	1.72	0.94	72.90	20.84	37.81	6.26	9.09	14.51	19.41	3.03
บริการรับฝากก่อสร้าง	1.45	0.72	69.68	30.20	3.84	1.03	184.19	42.13	61.46	1.10	5.51	9.84	19.32	3.17
พลังงานและสาธารณูปโภค	3.40	1.16	22.49	0.71	4.32	1.84	104.18	3.81	48.37	9.85	3.52	7.25	19.68	1.93
พลังงานและสาธารณูปโภค	2.07	1.49	40.83	27.84	1.99	1.32	102.65	6.91	47.10	13.36	5.42	8.48	20.61	2.35
พาณิชย์	1.12	0.66	30.08	10.04	1.40	1.23	92.81	21.23	49.43	4.53	6.08	15.80	23.58	4.44
การแพทย์	1.28	1.02	37.41	32.62	0.82	0.73	54.54	20.89	34.64	11.62	8.46	13.52	36.27	4.48
สื่อและสิ่งพิมพ์	2.90	2.57	69.49	14.00	2.15	1.16	57.58	14.79	38.09	13.95	20.63	14.53	28.40	7.12
บริการเฉพาะกิจ	1.62	0.96	131.81	2.01	1.31	0.63	42.5	4.39	54.38	9.32	6.6	4.30	24.1	2.56
การท่องเที่ยวและที่พัก	3.23	1.84	27.49	38.65	0.46	0.40	80	5.69	38.53	10.66	5.09	2.05	25.63	3.46
ขนส่งและโลจิสติกส์	1.54	1.09	52	13.86	0.85	0.44	106.27	7.74	48.67	10.77	2.28	(1.72)	3.06	2.95
ชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์	5.55	2.68	80.19	9.90	3.89	1.15	84.1	26.61	37.21	(5.04)	2.11	5.19	20.27	1.83
เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	1.91	1.51	68.91	23.65	2.82	1.24	115.82	17.73	50.89	11.88	8.91	19.54	22.91	5.49

2. สรุปผลการวิเคราะห์แนวโน้มของอัตราส่วนมาตรฐานทางการเงินในธุรกิจอุตสาหกรรม หมวด 22 2557 .ศ.ถึง พ 2548 .ศ.ธุรกิจในช่วงปี พจากตารางที่ 11

ตารางที่ 11 แสดงสรุปผลการวิเคราะห์แนวโน้มของอัตราส่วนมาตรฐานทางการเงินในธุรกิจอุตสาหกรรม 22 หมวดธุรกิจในช่วงปี พ2557 .ศ.ถึง พ 2548 .ศ.

กลุ่มอุตสาหกรรม	อัตราส่วนวัดสภาพคล่อง		อัตราส่วนวัดประสิทธิภาพในการใช้สินทรัพย์					อัตราส่วนการบริหารหนี้สิน			อัตราส่วนวัดความสามารถในการทำกำไร			อัตราส่วนประเมินผลบริษัทโดยรวม	
	อัตราส่วนหมุนเวียน	อัตราส่วนเงินทุนเร็ว	ระยะเวลารับเงินในหนี้	อัตราการหมุนเวียนของสินค้าคงเหลือ	อัตราการหมุนเวียนของสินทรัพย์ถาวร	อัตราการหมุนเวียนของสินทรัพย์ทั้งหมด	อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น	อัตราส่วนความสามารถในการชาระดอกเบี้ย	อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น	อัตราส่วนกำไรสุทธิ	อัตราส่วนผลตอบแทนต่อการลงทุน	อัตราส่วนผลตอบแทนต่อส่วนของผู้ถือหุ้น	Price/Earning Ratio	Market/Book Ratio	
ธุรกิจการเกษตร	ดี	ดี	ดี	ดี	พอใช้	พอใช้	ดี	ดี	ดี	พอใช้	พอใช้	พอใช้	ดี	ดี	
อาหารและเครื่องดื่ม	ดี	ดี	ดี	พอใช้	พอใช้	ดี	ดี	ดี	ดี	พอใช้	พอใช้	ดี	ดี	ดี	
แฟชั่น	ดี	พอใช้	ดี	พอใช้	ดี	ดีมาก	ดี	พอใช้	ดี	ดีมาก	ดีมาก	ดี	ดี	ดี	
ของใช้ในชีวิตประจำวันและสำนักงาน	ดี	ดี	พอใช้	พอใช้	พอใช้	พอใช้	พอใช้	ดี	ดี	ดี	ดี	ดี	ดี	ดี	
ของใช้ส่วนตัวและเวชภัณฑ์	ดี	ดี	ดี	พอใช้	ดี	ดี	พอใช้	พอใช้	ดี	ดี	ดี	ดี	ดี	ดี	
ยานยนต์	ดี	ดี	พอใช้	ดี	พอใช้	พอใช้	ดี	ดี	ดี	พอใช้	พอใช้	พอใช้	ดี	ดี	
วัสดุอุตสาหกรรมและเครื่องจักร	ดี	ดีมาก	พอใช้	พอใช้	ดี	ดี	ดีมาก	พอใช้	พอใช้	ดี	ดี	ดี	ดี	ดีมาก	
ปิโตรเคมีและเคมีภัณฑ์	ดี	ดี	พอใช้	ดี	ดี	พอใช้	ดี	ดี	ดี	ดี	พอใช้	พอใช้	ดี	ดี	
บรรจุภัณฑ์	พอใช้	พอใช้	ดี	ดี	ดี	พอใช้	พอใช้	ดี	ดี	ดีมาก	พอใช้	พอใช้	ดี	ดี	
เหล็ก	ดี	ดี	ดี	ดี	พอใช้	พอใช้	ดี	ดี	ดี	พอใช้	พอใช้	พอใช้	ดี	ดี	
วัสดุก่อสร้าง	พอใช้	พอใช้	ดี	ดี	ดี	ดี	ดี	ดี	ดี	พอใช้	ดี	พอใช้	ดี	ดี	
บริการรับเหมาก่อสร้าง	ดี	ดีมาก	ดี	ดี	ดี	พอใช้	ดีมาก	ดี	ดีมาก	พอใช้	ดี	พอใช้	ดี	ดี	
พัฒนาอสังหาริมทรัพย์	ดี	ดี	ดี	ดีมาก	พอใช้	พอใช้	ดีมาก	พอใช้	พอใช้	พอใช้	พอใช้	พอใช้	ดี	ดี	
พลังงานและสาธารณูปโภค	ดี	ดี	ดี	ดี	พอใช้	พอใช้	พอใช้	พอใช้	พอใช้	ดี	พอใช้	พอใช้	ดี	ดี	
พาณิชย์	พอใช้	ดีมาก	พอใช้	ดี	พอใช้	พอใช้	พอใช้	ดี	พอใช้	พอใช้	พอใช้	พอใช้	ดี	ดี	
การแพทย์	พอใช้	พอใช้	พอใช้	ดี	พอใช้	พอใช้	ดี	ดี	ดี	ดี	ดี	ดี	ดี	ดี	
สื่อและสิ่งพิมพ์	ดี	ดี	พอใช้	ดี	ดี	ดี	พอใช้	ดี	ดี	ดี	ดี	พอใช้	ดี	ดี	
บริการเฉพาะกิจ	พอใช้	ดีมาก	ดีมาก	พอใช้	พอใช้	พอใช้	พอใช้	พอใช้	พอใช้	ดี	ดี	พอใช้	ดี	ดี	
การท่องเที่ยวและสันทนาการ	ดี	ดี	ดี	ดี	พอใช้	พอใช้	พอใช้	พอใช้	ดี	พอใช้	พอใช้	พอใช้	ดี	ดี	
ขนส่งและโลจิสติกส์	พอใช้	พอใช้	พอใช้	ดี	ดี	ดี	ดีมาก	ดี	พอใช้	ดี	ดี	ดีมาก	พอใช้	ดี	
ชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์	ดี	ดี	พอใช้	พอใช้	ดี	ดี	พอใช้	ดี	ดี	ดีมาก	พอใช้	พอใช้	ดี	ดี	
เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	ดี	ดี	ดี	ดี	พอใช้	พอใช้	ดีมาก	ดี	ดีมาก	ดี	ดี	ดี	ดี	ดี	

อภิปรายผล

จากตารางที่ 1 ถึง ตารางที่ 11 สรุปผลการศึกษาและวิเคราะห์แนวโน้มของอัตราส่วนมาตรฐานทางการเงินในธุรกิจอุตสาหกรรม หมวดธุรกิจ 22 จำนวน 363 บริษัทในช่วงปี พ 2548 .ศ.ถึง พ2557 .ศ. พบว่า

1. **อัตราส่วนวัดสภาพคล่อง** เป็นอัตราส่วนที่แสดงถึงความสามารถในการชำระหนี้สินระยะสั้น มีสภาพคล่องที่มีแนวโน้มดีขึ้น ได้แก่ บริษัทในหมวดธุรกิจการเกษตร อาหารและเครื่องดื่ม ของใช้ในครัวเรือนและสำนักงาน ของใช้ส่วนตัวและเวชภัณฑ์ ยานยนต์ ปิโตรเคมีและเคมีภัณฑ์ เหล็ก พัฒนาอสังหาริมทรัพย์ พลังงานและสาธารณูปโภค สื่อและสิ่งพิมพ์ การท่องเที่ยวและสันทนาการ ชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ซึ่งสอดคล้องกับผลการศึกษาของจันทนา วัฒนกาญจนะ(2559)พบว่าบริษัทในหมวดธุรกิจเกษตรมีสภาพคล่องที่ดีมีความสามารถในการชำระหนี้สินระยะสั้นได้ดี

2. **อัตราส่วนวัดประสิทธิภาพในการใช้สินทรัพย์** เป็นอัตราส่วนที่แสดงถึงการวัดประสิทธิภาพของธุรกิจในการดำเนินงาน การบริหารสินทรัพย์ในการใช้สินทรัพย์มีแนวโน้มดีขึ้น พบว่าบริษัทหมวดธุรกิจการเกษตร อาหารและเครื่องดื่ม แฟชั่น ของใช้ส่วนตัวและเวชภัณฑ์ วัสดุอุตสาหกรรมและเครื่องจักร ปิโตรเคมีและเคมีภัณฑ์ บรรจุภัณฑ์ เหล็ก วัสดุก่อสร้าง บริการรับเหมาก่อสร้าง พลังงานและสาธารณูปโภค สื่อและสิ่งพิมพ์ การท่องเที่ยวและสันทนาการ ขนส่งและโลจิสติกส์ ชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ และเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ซึ่งสอดคล้องกับผลการศึกษาของจันทนา วัฒนกาญจนะ(2559)พบว่าบริษัทใน

หมวดธุรกิจเกษตรมีระยะเวลาเฉลี่ยในการเก็บหนี้ได้ดี ลูกหนี้โดยเฉลี่ยได้ชำระหนี้ตรงตามเวลา มีการบริหารสินทรัพย์ในการใช้สินทรัพย์เพื่อให้เกิดยอดขายได้ดี

3. อัตราส่วนการบริหารหนี้สิน เป็นอัตราส่วนที่แสดงถึงสัดส่วนการก่อหนี้ของบริษัท ความสามารถในการชำระคืนเงินต้น และดอกเบี้ยเป็นการวิเคราะห์สภาพคล่องระยะยาว มีแนวโน้มดีขึ้น ได้แก่ บริษัทหมวดธุรกิจธุรกิจการเกษตร อาหารและเครื่องดื่ม แพชั่น ของใช้ในครัวเรือนและสำนักงาน ยานยนต์ ปีโตรเคมีและเคมีภัณฑ์ เหล็ก วัสดุก่อสร้าง การแพทย์ และขึ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งสอดคล้องกับผลการศึกษาของมาลัย เจริญรุ่งเรืองดี (2546)พบว่ากลุ่มอุตสาหกรรมอาหารทะเลเพื่อการส่งออก มีแนวโน้มด้านสภาพคล่องสูงกว่าค่าเฉลี่ยอัตราส่วนทางการเงิน ถึงแม้ว่าจะมีระยะเวลาในการผลิตและขาย ที่นานซึ่งเกิดขึ้นเพราะการกักตุนสินค้าไว้ขาย ทำให้วงจรเงินสดนานเกินไป แต่การกักตุนสินค้าเพิ่มขึ้น ก็ไม่ทำให้กิจการมีปัญหาด้านสภาพคล่อง ด้านประสิทธิภาพในการบริหารสินทรัพย์ ด้านสัดส่วนการบริหารหนี้สิน และการแสดงมูลค่าทางการตลาด ใกล้เคียงกับค่าเฉลี่ยอัตราส่วนทางการเงินแสดงว่ากิจการมีความสามารถในการบริหารงานได้เหมาะสม

4. อัตราส่วนวัดความสามารถในการทำกำไร เป็นอัตราส่วนที่แสดงถึงประสิทธิภาพของธุรกิจการดำเนินงาน การบริหารสินทรัพย์ในการใช้สินทรัพย์ของบริษัทให้เกิดผลกำไร มีแนวโน้มดีขึ้น ได้แก่ บริษัทหมวดธุรกิจของใช้ในครัวเรือนและสำนักงาน ของใช้ส่วนตัวและเวชภัณฑ์ วัสดุอุตสาหกรรมและเครื่องจักร การแพทย์ สื่อและสิ่งพิมพ์ บริการเฉพาะกิจ ขนส่งและโลจิสติกส์ และเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ซึ่งสอดคล้องกับผลการศึกษาของพันธุ์ทิพย์ โชติเวธิ และวรรณรพี บานชื่นวิจิตร (2551)พบว่าผลการวิเคราะห์ผลการดำเนินงานบริษัทในกลุ่มอุตสาหกรรมบริการหมวดขนส่งและโลจิสติกส์มีอัตราส่วนวัดความสามารถในการทำกำไรสูงกว่าค่าเฉลี่ยกลุ่มตัวอย่างของอุตสาหกรรม

5. อัตราส่วนประเมินผลบริษัทโดยรวม เป็นอัตราส่วนที่แสดงให้ผู้บริหารทราบว่า นักลงทุนมีความคิดต่อการดำเนินงานของธุรกิจทั้งในอดีตและแนวโน้มการดำเนินงานของธุรกิจในอนาคตของบริษัท มีแนวโน้มดีขึ้นและมีนักลงทุนเข้าไปลงทุนมากขึ้น ได้แก่ บริษัทหมวดธุรกิจ ธุรกิจการเกษตร อาหารและเครื่องดื่ม แพชั่น ของใช้ในครัวเรือนและสำนักงาน ของใช้ส่วนตัวและเวชภัณฑ์ ยานยนต์ ปีโตรเคมีและเคมีภัณฑ์ บรรจภัณฑ์ เหล็ก วัสดุก่อสร้าง บริการรับเหมาก่อสร้าง พัฒนาอสังหาริมทรัพย์ พลังงานและสาธารณูปโภค พาณิชยกรรม การแพทย์ สื่อและสิ่งพิมพ์ บริการเฉพาะกิจ การท่องเที่ยวและสันทนาการ ขึ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ซึ่งสอดคล้องกับผลการศึกษาของสุชาติา เกลี้ยงประดิษฐ์ (2546) พบว่ากลุ่มธุรกิจพลังงานมีผลการดำเนินงานโดยรวมที่ดี มีแนวโน้มที่นักลงทุนจะเข้ามาลงทุนมากขึ้น

6. ผู้วิจัยพบว่ามีกลุ่มอุตสาหกรรมที่น่าจะเลือกลงทุนโดยใช้อัตราส่วนมาตรฐานทางการเงินมีความแตกต่างกัน อาทิเช่นบริษัทในหมวดธุรกิจ ของใช้ในครัวเรือนและสำนักงาน ของใช้ส่วนตัวและเวชภัณฑ์และเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารมีอัตราส่วนวัดสภาพคล่อง อัตราส่วนวัดความสามารถในการทำกำไร และอัตราส่วนประเมินผลบริษัทโดยรวม มีผลการดำเนินงานที่ดีกว่าหมวดธุรกิจอื่นๆ บริษัทในหมวดธุรกิจธุรกิจการเกษตร อาหารและเครื่องดื่ม ของใช้ในครัวเรือนและสำนักงาน ยานยนต์ ปีโตรเคมีและเคมีภัณฑ์ และ เหล็ก มีอัตราส่วนวัดสภาพคล่อง อัตราส่วนการบริหารหนี้สินและอัตราส่วนประเมินผลบริษัทโดยรวม

มีผลการดำเนินงานที่ดีกว่าหมวดธุรกิจอื่นๆ **บริษัทในหมวดธุรกิจ** วัสดุก่อสร้างมีอัตราส่วนวัดประสิทธิภาพในการใช้สินทรัพย์ อัตราส่วนการบริหารหนี้สินและอัตราส่วนประเมินผลบริษัทโดยรวม มีผลการดำเนินงานที่ดี และ**บริษัทในหมวดธุรกิจ** การแพทย์ ของใช้ในครัวเรือนและสำนักงานมี**อัตราส่วนการบริหารหนี้สิน** **อัตราส่วนวัดความสามารถในการทำกำไรและอัตราส่วนประเมินผลบริษัทโดยรวม** มีผลการดำเนินงานที่ดี

7. บริษัทในหมวดธุรกิจที่**ผู้ถือหุ้นสามัญ** **นักลงทุน** โดยใช้กลุ่มอัตราส่วนที่ต้องพิจารณา เลือกวิเคราะห์คือ อัตราส่วนการบริหารหนี้สิน อัตราส่วนวัดความสามารถในการทำกำไรและอัตราส่วนประเมินผลบริษัทโดยรวมที่ดี เป็น**บริษัทในกลุ่มที่ประกอบธุรกิจ**ใน**หมวดการแพทย์**ของ**ใช้ในครัวเรือนและสำนักงาน** ส่วนกิจการ**กู้ยืมเงิน** **สินเชื่อ** ใช้กลุ่มอัตราส่วนที่ต้องพิจารณาเลือกวิเคราะห์คือ อัตราส่วนวัดสภาพคล่อง อัตราส่วนการบริหารหนี้สินและอัตราส่วนวัดความสามารถในการทำกำไรดี เป็นบริษัทในกลุ่มที่ประกอบธุรกิจ ในหมวดของ**ใช้ในครัวเรือนและสำนักงาน**

ประโยชน์ของการวิจัย

อัตราส่วนมาตรฐานทางการเงินของบริษัทหมวดธุรกิจนี้ จึงเป็นตัวชี้วัดที่ใช้เป็นเครื่องมือเทียบเคียง อันจะก่อให้เกิดประโยชน์ทั้งต่อการบริหารงานภายในองค์กรเองและบุคคล หรือหน่วยงานภายนอกต่างๆ ซึ่งสามารถสรุปประโยชน์ที่เกิดขึ้น**ในทางวิชาการ** ดังนี้

1. ภาวะการณ์ที่มีแข่งขันทางธุรกิจที่รุนแรง อย่างเช่นปัจจุบันนี้ ธุรกิจที่จะอยู่รอดและประสบความสำเร็จเหนือคู่แข่งได้ จะต้องยึดหลักการที่ว่า **"ต้องรู้เขารู้เรา"** ซึ่งหมายถึงต้องรู้จักวิเคราะห์ตัวเรากับคู่แข่ง หรือมาตรฐานแล้วนำมาเปรียบเทียบกับกันทำให้ทราบถึงจุดแข็ง (Strengths) และจุดอ่อน (Weaknesses) ทั้งของเราเมื่อเทียบกับมาตรฐาน เพื่อนำมาใช้เป็นกลยุทธ์เอาชนะคู่แข่งหรือนำมาพัฒนาปรับปรุงแก้ไขจุดบกพร่องต่าง ๆ ในธุรกิจของเราให้ดียิ่งขึ้น (ธงชัยและชัยยศ, 2540)

2. สถาบันการศึกษา อาจารย์ และผู้เรียนสามารถนำมาใช้ประกอบการเรียนการสอนและงานวิจัยในหัวข้อวิชาที่เกี่ยวข้องกับการวิเคราะห์งบการเงิน การวิเคราะห์หลักทรัพย์

ประโยชน์ที่เกิดขึ้นในทางปฏิบัติ ดังนี้

1. ผู้บริหารองค์กรธุรกิจ สามารถใช้เป็นเครื่องมือในการตรวจสอบ หรือเฝ้าระวังสถานการณ์ต่างๆ ที่เกิดขึ้นกับองค์กร เพื่อนำมาวางแผน ควบคุมติดตาม ปรับปรุง และพัฒนาองค์กรให้มีความเจริญรุ่งเรืองอย่างมั่นคง

2. เจ้าหนี้ สามารถใช้เป็นเครื่องมือในการประเมินการพิจารณาให้สินเชื่อ หรือให้เครดิตทางการค้าแก่ลูกค้า

3. ลูกหนี้ สามารถใช้เป็นเครื่องมือวัดความมั่นคงของกิจการที่จะใช้เป็นแหล่งซื้อของกิจการว่ามีความมั่นคงน่าเชื่อถือได้มากน้อยเพียงใด

4. ผู้ลงทุน สามารถใช้เป็นเครื่องมือในการประเมินและเปรียบเทียบกับฐานะและผลการดำเนินงานของกิจการนั้นๆ ที่ต้องการจะลงทุนว่าให้ผลตอบแทนเป็นอย่างไรมีความเสี่ยงต่อการลงทุนมากน้อยเพียงใดและ

อาจนำข้อมูลผลการวิจัยไปประกอบการพิจารณาตัดสินใจเลือกลงทุนบริษัทในหมวดธุรกิจที่เหมาะสมจากข้อมูลของกลุ่มอุตสาหกรรมที่มีในเรื่องอัตราส่วนมาตรฐานทางการเงิน

5. หน่วยงานของรัฐ เช่น ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ศาล กรมสรรพากร กรมทะเบียนการค้า กระทรวงพาณิชย์ เป็นต้นสามารถใช้ตรวจสอบเพื่อประโยชน์ต่อทางราชการในด้านต่างๆ

ข้อเสนอแนะ

จากการสรุปผลการศึกษาและวิเคราะห์แนวโน้มอัตราส่วนมาตรฐานทางการเงินในธุรกิจอุตสาหกรรม 22หมวดธุรกิจจำนวน 363 บริษัทในช่วงปี พ.ศ. 25548 ถึง พ.ศ. 2557 โดยใช้วิธีการวิเคราะห์อัตราส่วนมาตรฐานทางการเงิน สามารถอธิบายข้อเสนอแนะได้ดังนี้

1. ข้อเสนอแนะจากผลการวิจัย

1.1 ความไม่สอดคล้องของอัตราส่วนทางการเงิน การวิเคราะห์จะต้องประเมินในลักษณะภาพรวมทั้งกิจการ มิใช่พิจารณาอัตราส่วนทางการเงินตัวใดตัวหนึ่งเพียงตัวเดียว เช่น กิจการที่มีอัตราส่วนสภาพคล่องในระยะสั้นที่ต่ำแต่เป็นกิจการที่มีความสามารถในการทำกำไรดีมาก ซึ่งความสามารถในการทำกำไรนี้จะช่วยบรรเทาปัญหาสภาพคล่องในระยะสั้นได้ เช่น วัสดุอุตสาหกรรมและเครื่องจักรและการแพทย์

1.2 การนำอัตราส่วนมาตรฐานทางการเงินของธุรกิจไปใช้ในการเปรียบเทียบกับอัตราส่วนทางการเงินของกิจการนั้น จะต้องเลือกอัตราส่วนมาตรฐาน ให้ตรงกับกลุ่มธุรกิจอุตสาหกรรมประเภทเดียวกัน และควรที่จะต้องใช้อัตราส่วนมาตรฐานที่อยู่ในช่วงเวลาที่ใกล้เคียงกันด้วย เนื่องจากภาวะเศรษฐกิจ สังคม และการเมือง ที่แตกต่างกัน ผลการดำเนินงานของธุรกิจก็อาจจะแตกต่างกันไป

1.3 เมื่อธุรกิจได้ทำการวิเคราะห์อัตราส่วนทางการเงิน จากอัตราส่วนมาตรฐานทางการเงินในธุรกิจอุตสาหกรรม ของงานวิจัยครั้งนี้แล้ว ถ้าอัตราส่วนของธุรกิจที่**ได้ดีกว่า** อัตราส่วนมาตรฐานทางการเงิน หมายถึงธุรกิจนั้นมีเกณฑ์การดำเนินงาน**สูงกว่า**อัตราส่วนมาตรฐานทางการเงินแต่ถ้าอัตราส่วนของธุรกิจที่ได้ต่ำกว่าอัตราส่วนมาตรฐานทางการเงิน ให้ถือว่าธุรกิจนั้นมีเกณฑ์การดำเนินงาน**ต่ำกว่า**ค่าอัตราส่วนมาตรฐานทางการเงิน ของกลุ่มธุรกิจให้อุตสาหกรรมเดียวกัน

1.4 ความสำคัญของอัตราส่วนทางการเงินอยู่ที่การตีความหมายและการวิเคราะห์ที่ถูกต้อง ผลของตัวเลขที่ออกมาอาจจะเหมาะสมกับธุรกิจหนึ่งแต่ก็อาจจะไม่ดีสำหรับอีกธุรกิจหนึ่งก็ได้ ดังนั้น นักวิเคราะห์การเงินจำเป็นต้องเป็นผู้มีความรอบรู้ ทั้งทางด้านการเงิน บัญชี หลักการบริหาร และ รูนโยบายของธุรกิจนั้นๆ เป็นอย่างดีและควรมีประสบการณ์เป็นอย่างดี

2. ข้อเสนอแนะในการศึกษาครั้งต่อไป

2.1 การวิเคราะห์ด้วยอัตราส่วนเป็นข้อมูลในอดีต หรือ ข้อมูลทุติยภูมิ ในการพิจารณาสำหรับการวางแผน ควรวิเคราะห์ข้อมูลอื่นๆ เพิ่มเติม แนวโน้มหรือปัจจัยภายในและภายนอกของแต่ละบริษัทเพื่อพิจารณาในการวางแผนต่อไป

2.2 การศึกษาในครั้งนี้ ผู้วิจัยทำการศึกษาบริษัทในหมวดธุรกิจอุตสาหกรรม 22 หมวดธุรกิจจำนวน 363 บริษัท ในช่วงปี พ.ศ. 2548 ถึง พ.ศ. 2557 สำหรับงานวิจัยในครั้งต่อไปควรศึกษาบริษัทในหมวด

ธุรกิจอุตสาหกรรมโดยใช้เครื่องมือทางการเงินด้านอื่นและควรเพิ่มการเก็บข้อมูลปฐมภูมิเช่น การสัมภาษณ์เชิงลึกจากผู้บริหารเพื่อได้ข้อมูลที่ความถูกต้องและเหมาะสมกับธุรกิจมากขึ้น

ข้อจำกัดของการวิจัย

1. การใช้ประโยชน์จากการวิเคราะห์อัตราส่วนทางการเงินจึงไม่สามารถสรุปรวมว่าเมื่อผลการคำนวณกลุ่มอัตราส่วนหนึ่งออกมาดี จะทำให้กลุ่มอัตราส่วนอื่นๆจะต้องดีตามไปด้วย เนื่องจากแต่ละบริษัทในหมวดธุรกิจ อัตราส่วนจะสะท้อนผลการดำเนินงานของกิจการในแง่มุมที่แตกต่าง ผู้ใช้ผลการวิเคราะห์จึงจำเป็นต้องศึกษาการแปลความหมายของแต่ละกลุ่มอัตราส่วนเพื่อนำมาใช้ประโยชน์ในการตัดสินใจได้อย่างถูกต้อง อาทิ ผู้ประสงค์ให้กิจการกู้ยืมเงิน กลุ่มอัตราส่วนที่ต้องพิจารณาเลือกวิเคราะห์คือ อัตราส่วนวัดสภาพคล่อง อัตราส่วนการบริหารหนี้สินและอัตราส่วนวัดความสามารถในการทำกำไร ส่วนผู้ถือหุ้นสามัญ นักลงทุน กลุ่มอัตราส่วนที่ต้องพิจารณาเลือกวิเคราะห์คือ อัตราส่วนการบริหารหนี้สิน อัตราส่วนวัดความสามารถในการทำกำไร และอัตราส่วนประเมินผลบริษัทโดยรวม

2. การศึกษาอัตราส่วนทางการเงินมีข้อจำกัดในด้านต่างๆพอสมควร บางกิจการไม่เหมาะสมสำหรับทุกอัตราส่วน ควรพิจารณานโยบายทางบัญชีที่แตกต่าง หรือการวิเคราะห์ธุรกิจต่างๆตามฤดูกาล อาจทำให้ผลการวิเคราะห์ไม่ครอบคลุมทั้งหมด ควรหาข้อมูลอื่น ๆ มาใช้ในการวิเคราะห์ต่อไป

3. การศึกษาในครั้งนี้ ผู้วิจัยทำการศึกษาคำนวณหาอัตราส่วนค่าเฉลี่ย (Mean) ที่เกิดขึ้นจากผลรวมค่าอัตราส่วนทางการเงินของธุรกิจแต่ละบริษัทในกลุ่มอุตสาหกรรมเดียวกันหารด้วยจำนวนธุรกิจทั้งหมดในกลุ่มอุตสาหกรรมนั้นโดยไม่ได้ใช้การถ่วงน้ำหนักตามขนาดของกิจการมาใช้เนื่องจากในหมวดธุรกิจมีจำนวนบริษัทในหมวดบางหมวดมีจำนวนน้อยเช่นหมวดบริการเฉพาะกิจมีจำนวน 3 บริษัท หมวดของใช้ส่วนตัวและเวชภัณฑ์มีจำนวน 5 บริษัทและหมวดวัสดุอุตสาหกรรมและเครื่องจักรมีจำนวน 7 บริษัทไม่สามารถหาค่าเฉลี่ยและเป็นตัวแทนของกลุ่มอุตสาหกรรมไม่ได้

4. การศึกษาที่ใช้ข้อมูลทางการเงินที่เปิดเผยต่อสาธารณชนเป็นข้อมูลที่ใช้ในการวิเคราะห์ โดยถือเสมือนว่าทุกบริษัทที่นำมาใช้วิเคราะห์นำเสนอข้อมูลด้วยความถูกต้องตามควรซึ่งตามความเป็นจริงแล้วอาจมีงบการเงินบางบริษัทที่มีการปกปิดข้อมูลหรือมีการตกแต่งตัวเลขทางบัญชีได้

เอกสารอ้างอิง

ภาษาไทย

ประกาศและข้อบังคับ

ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย หนังสือเวียนฝ่ายกำกับบริษัทจดทะเบียนบจ.(ว)62/2546 เรื่องการจัดกลุ่มอุตสาหกรรม.

จันทนา วัฒนกาญจนะ. (2559). การวิเคราะห์เปรียบเทียบอัตราส่วนทางการเงินของบริษัทใน หมวดธุรกิจ การเกษตรที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย. สยามวิชาการ, 16 ,27 (พฤศจิกายน2558- กุมภาพันธ์ 2559),78-96.

- จันทนา โรจน์รุ่งศิริ. (2554). การเงินธุรกิจ. พิมพ์ครั้งที่ 11. นครปฐม: เพชรเกษมการพิมพ์.
- ชาญชัย คุณาพรพิทักษ์. (2554). การวิเคราะห์ทางการเงินของอุตสาหกรรมแผ่นเหล็กชุบสังกะสีในประเทศไทย. กรุงเทพฯ: วิทยาลัยบริหารธุรกิจมหาบัณฑิต สาขาวิชาการธนาคารและการเงิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย. (2557). โครงสร้างการจัดกลุ่มอุตสาหกรรมและหมวดธุรกิจของตลาดหลักทรัพย์ฯ. เข้าถึงได้จาก www.set.or.th
- _____. (2553). กลุ่มอุตสาหกรรม. สืบค้นจาก: <http://www.set.or.th>
- _____. (2545). ก้าวแรกสู่การลงทุนในตลาดหลักทรัพย์. ฝ่ายสื่อสารองค์กร ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย.
- _____. (2545). การวิเคราะห์หลักทรัพย์โดยใช้ปัจจัยพื้นฐาน. ฝ่ายสื่อสารองค์กร ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย.
- _____. (2558). แบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี 2548-2557. (แบบ 56-1) (ออนไลน์). เข้าถึงได้จาก: <http://www.set.or.th>
- _____. (2554). การวิเคราะห์งบการเงิน. พิมพ์ครั้งที่ 6. กรุงเทพฯ: อมรินทร์พริ้นติ้งแอนด์พับลิชชิ่ง.
- _____. (2548). เทคนิคการวิเคราะห์งบการเงินบริษัทจดทะเบียน. พิมพ์ครั้งที่ 7. กรุงเทพฯ: บริษัท เทวา ศรีเอชเอ็น จำกัด.
- _____. (2557). งบการเงินบริษัทที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์. (ออนไลน์). เข้าถึงได้ : <http://www.set.or.th>
- _____. (2557). คัมภีร์วิเคราะห์งบการเงิน. พิมพ์ครั้งที่ 2. กรุงเทพฯ: อมรินทร์พริ้นติ้งแอนด์พับลิชชิ่ง.
- ชาญชัย คุณาพรพิทักษ์. (2554). การวิเคราะห์ทางการเงินของอุตสาหกรรมแผ่นเหล็กชุบสังกะสีในประเทศไทย. กรุงเทพฯ: วิทยาลัยบริหารธุรกิจมหาบัณฑิต สาขาวิชาการธนาคารและการเงิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- ธงชัย สันติวงษ์ และชัยยศ สันติวงษ์. (2540). การวิเคราะห์งบการเงิน. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: โรงพิมพ์ไทยวัฒนาพานิช.
- ธานินทร์ ศิลป์จารุ. (2547). การศึกษาอัตราส่วนมาตรฐานทางการเงินของธุรกิจอุตสาหกรรม. (ออนไลน์): แหล่งที่มา: <http://www.rmutt.ac.th>. (สืบค้นเมื่อ 26 มิถุนายน 2558).
- ธนิดา จิตรนอมรัตน์. (2540). การบริหารการเงิน. พิมพ์ครั้งที่ 4. คณะบริหารธุรกิจและบัณฑิตศึกษาศาสาการบริหารธุรกิจมหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิต. กรุงเทพมหานคร: บริษัท เอ็ดดิสัน เพรสโปรดักส์จำกัด.
- เบญจวรรณ รักสุธี. (2545). การเงินธุรกิจ. พิมพ์ครั้งที่ 14. กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์ชวนพิมพ์.
- ประทุมวรรณ อุดมสุวรรณกุล นิภา รุ่งเรืองวุฒิไกรและศรีวัฒนา สวนมาล. (2532). การวิเคราะห์งบการเงิน. ภาควิชาการบัญชี คณะบริหารธุรกิจมหาวิทยาลัยรามคำแหง. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์ชวนพิมพ์.

- มาลัย เจริญรุ่งเรืองดี. (2546). การวิเคราะห์ทางการเงินเปรียบเทียบของบริษัทที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยในกลุ่มอุตสาหกรรมอาหารทะเลเพื่อการส่งออก : กรณีศึกษาบริษัท ไทยยูเนียนโพเรนโปรดักส์ จำกัด(มหาชน). รายงานวิจัยปริญญาบริหารธุรกิจมหาบัณฑิต สาขาวิชาการบริหารธุรกิจบัณฑิตวิทยาลัยมหาวิทยาลัยหอการค้าไทย.
- พันธุ์ทิพย์ โชติเวสี และวรรณรพี บานชื่นวิจิตร. (2551). ศึกษาการวิเคราะห์ผลการดำเนินงานบริษัทในกลุ่มอุตสาหกรรมบริการหมวดขนส่งและโลจิสติกส์ ที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์โดยใช้อัตราส่วนทางการเงิน. รายงานวิจัย บัณฑิตวิทยาลัย สาขาวิชาการเงิน คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย.
- เพชร ชุมทรัพย์. (2554). วิเคราะห์ทางการเงินหลักและการประยุกต์. พิมพ์ครั้งที่ 12. กรุงเทพฯ: โรงพิมพ์มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์.
- ส่วนวิจัยและพัฒนาสารสนเทศทางการเงิน. (2549). กรมตรวจบัญชีสหกรณ์. สืบค้นจาก http://www.cad.go.th/news_25491117_2.html.
- สุชาดา เกลี้ยงประดิษฐ์. (2546). การวิเคราะห์ข้อมูลจากงบกระแสเงินสดของกลุ่มธุรกิจพลังงานซึ่งจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย. รายงานวิจัยปริญญาบริหารธุรกิจมหาบัณฑิต สาขาวิชาการบัญชี บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย.
- สิริกุล ทัพพะทัต. (2547). การศึกษาเปรียบเทียบอัตราส่วนทางการเงินของธุรกิจขนาดกลางและขนาดย่อมในอุตสาหกรรมสิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม. รายงานวิจัยปริญญาบริหารธุรกิจมหาบัณฑิต สาขาวิชาการบริหารธุรกิจ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย.

ภาษาต่างประเทศ

Brigham, E.F. and Ehrhart. M.C. (2005). **Financial Management:Theory and Practice**. 11th ed.
Cincinnati: South - Western.

Gitman, Lawrence J. (2003). **Principle of Managerial Finance**. 10th ed. Addison Wesley .

Van Horne, Jame C. (1998). **Financial Management and Policy**. 11th ed. Prentice Hall.

Stickney, Clyed P., and Brown Paul R. (1999). **Financial Reporting and Statement Analysis**.
4th ed. United State of America.