

ความสัมพันธ์ระหว่างอัตราดอกเบี้ยทางการเงิน ที่ส่งผลกระทบต่อการเจริญเติบโต
ของกลุ่มบริษัทอุตสาหกรรมอสังหาริมทรัพย์และการก่อสร้าง หมวดวัสดุก่อสร้าง
ที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

Effect of Financial Leverage on Profit Growth of Industrial Stock Index
Property and Construction (CONMAT), The Stock Exchange of Thailand



**BANGKOK
UNIVERSITY**
THE CREATIVE UNIVERSITY

ความสัมพันธ์ระหว่างอัตราดอกเบี้ยทางการเงิน ที่ส่งผลกระทบต่อการเจริญเติบโต
ของกลุ่มบริษัทอุตสาหกรรมอสังหาริมทรัพย์และการก่อสร้าง หมวดวัสดุก่อสร้าง
ที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

Effect of Financial Leverage on Profit Growth of Industrial Stock Index
Property and Construction (CONMAT), The Stock Exchange of Thailand



การค้นคว้าอิสระเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร

บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต

มหาวิทยาลัยกรุงเทพ

ปีการศึกษา 2564

ลิขสิทธิ์เป็นของมหาวิทยาลัยกรุงเทพ

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยกรุงเทพ
อนุมัติให้การค้นคว้าอิสระเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต

เรื่อง ความสัมพันธ์ระหว่างอัตราการก่อหนี้ทางการเงิน ที่ส่งผลกระทบต่อการเจริญเติบโต
ของกลุ่มบริษัทอุตสาหกรรมอสังหาริมทรัพย์และการก่อสร้าง หมวดวัสดุก่อสร้าง
ที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

ผู้วิจัย กมลธรรพรณ รัตนสร้อย

ได้พิจารณาเห็นชอบโดย

อาจารย์ที่ปรึกษา

ดร.รพีสร เพ็ญเกษม

ผู้เชี่ยวชาญ

ดร.ธนภุต วงศ์มหาเศรษฐ์



กมลธรรพวรรณ รัตนสร้อย. ปริญญาบริหารธุรกิจมหาบัณฑิต, กุมภาพันธ์ 2566, บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยกรุงเทพ.

ความสัมพันธ์ระหว่างอัตราดอกเบี้ยทางการเงิน ที่ส่งผลกระทบต่อภาระหนี้ของอุตสาหกรรมอสังหาริมทรัพย์และการก่อสร้าง หมวดวัสดุก่อสร้างที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (98 หน้า)
อาจารย์ที่ปรึกษา: ดร.รพีพร เฟื่องเกษม

บทคัดย่อ

งานวิจัยนี้ศึกษาอัตราดอกเบี้ยทางการเงินของบริษัทที่ส่งผลกระทบต่อภาระหนี้ของอุตสาหกรรมอสังหาริมทรัพย์และการก่อสร้าง หมวดวัสดุก่อสร้าง (CONMAT) โดยผู้วิจัยได้นำข้อมูลทางการเงินของบริษัทที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (SET) รายไตรมาสตั้งแต่ ไตรมาสที่ 1 ปี 2554-ไตรมาสที่ 2 ปี 2565 รวมทั้งสิ้น 11 ปี ซึ่งมีจำนวนทั้งหมด 13 บริษัท

ผลจากการศึกษาโดยใช้วิธีการวิเคราะห์สถิติถดถอยพหุคูณ (Multiple Regression Analysis) เพื่อหาความสัมพันธ์ของตัวแปรต้นและตัวแปรตาม กับข้อมูลทางการเงินโดยจะศึกษาจากรายงานประจำปีตามไตรมาส ที่ได้รวบรวมจากบริษัทในกลุ่มอุตสาหกรรมอสังหาริมทรัพย์และการก่อสร้าง หมวดวัสดุก่อสร้าง (CONMAT) ซึ่งมีจำนวนทั้งหมด 13 บริษัท สามารถสรุปได้ดังนี้

บริษัทในหมวดอุตสาหกรรมหมวดวัสดุก่อสร้าง ที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ทุกบริษัทมีปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับอัตราดอกเบี้ยของสินทรัพย์ (AG) ยกเว้น บริษัท ดีคอนโปรดักส์ จำกัด (มหาชน) (DCON), บริษัท ผลิตภัณฑ์ตราเพชร จำกัด (มหาชน) (DRT), บริษัท เจนเนอรัลเอนจิเนียริง จำกัด (มหาชน) (GEL), บริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน) (TPIPL), บริษัท วนชัย กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) (VNG) เพราะไม่มีตัวแปรใด ที่ส่งผลต่ออัตราดอกเบี้ยของสินทรัพย์ ส่วนตัวแปรที่มีความสัมพันธ์ต่ออัตราดอกเบี้ยของสินทรัพย์ในบริษัทอื่น ๆ มากที่สุดเป็นลำดับแรก ได้แก่ อัตราส่วนความสามารถในการจ่ายดอกเบี้ย (IC) และอัตราส่วนหนี้สินต่อสินทรัพย์ (DR) อัตราส่วนหนี้สินต่อทุน (DER) ตามลำดับ

คำสำคัญ: อัตราดอกเบี้ยทางการเงิน, ภาระหนี้ของอุตสาหกรรม, อุตสาหกรรมอสังหาริมทรัพย์ และการก่อสร้าง

Rattanasroi, K. Master of Business Administration, February 2023, Graduate School, Bangkok University.

Effect of Financial Leverage on Profit Growth of Industrial Stock Index Property and Construction (CONMAT), The Stock Exchange of Thailand (98 pp.)

Advisor: Rapeesorn Fuangkasem, D.B.A.

ABSTRACT

This research studies the financial leverage of companies that affect growth. Real Estate and Construction Industry, Construction Materials Industry (CONMAT). The researchers have published their findings. The financial statements of listed companies on the Stock Exchange of Thailand (SET) have been quarterly since Q1. Year 2011 - Q2 2019 total 11 years, totaling 13 companies.

Results from the study using the Multiple Regression Analysis method. To find the correlation of the tonal and variable according to the financial statements by studying from the annual report. In addition, the quarterly results were compiled from companies in the real estate and construction industry, construction materials category. (CONMAT) which has a total of 13 companies can be summarized as follows:

Companies in the Construction Materials Industry Sector are listed on the Stock Exchange of Thailand (SET). All companies have factors related to asset growth (AG) except Deacon. Products Public Company Limited (DCON), Diamond Products Public Company Limited (DRT), General Company Limited. Engineering Public Company Limited (GEL), TPI Polene Public Company Limited (TPIPL), Wanchai Company Limited Group Public Company Limited (VNG) because there are no variables that affect the growth of personal assets. The variables that are most closely related to the growth rate of assets in other companies are: The interest coverage Ratio (IC) and the debt-to-assurance Ratio (DR), the debt Ratio. Per capital (DER) in order.

Keywords: Financial Leverage, Profit Growth, Property and Construction

กิตติกรรมประกาศ

ผลงานวิจัยในครั้งนี้สำเร็จลงได้ด้วยดีด้วยความกรุณาจาก ดร.รพีสร เพ็ญเกษม อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระซึ่งได้ให้ความรู้การชี้แนะแนวทาง การศึกษา ตรวจสอบและแก้ไขข้อบกพร่องในงาน ตลอดจนการให้คำปรึกษาซึ่งเป็นประโยชน์ ในการวิจัยจนงานวิจัยครั้งนี้มีความสมบูรณ์ครบถ้วนสำเร็จไปได้ด้วยดีรวมถึงผู้เชี่ยวชาญท่านอื่น ๆ ที่ได้ถ่ายทอดวิชาความรู้ให้และสามารถนำวิชาการต่าง ๆ มาประยุกต์ใช้ในการศึกษาวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยจึงขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงมาไว้ ณ โอกาสนี้



กมลธรรพรณ รัตนสร้อย

**BANGKOK
UNIVERSITY**
THE CREATIVE UNIVERSITY

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย	ค
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ง
กิตติกรรมประกาศ	จ
สารบัญตาราง	ซ
สารบัญภาพ	ฅ
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา	1
1.2 วัตถุประสงค์ของการวิจัย	2
1.3 ขอบเขตของงานวิจัย	2
1.4 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	2
1.5 นิยามศัพท์เฉพาะ	3
บทที่ 2 แนวคิดทฤษฎีและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	
2.1 โครงสร้างเงินทุน	5
2.2 ความเหมาะสมของโครงสร้างเงินทุน	6
2.3 การเติบโตของสินทรัพย์	6
2.4 สภาพคล่องทางการเงิน	7
2.5 งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	7
บทที่ 3 ระเบียบการวิจัย	
3.1 บริษัทที่ทำการศึกษา	10
3.2 ข้อมูลและแหล่งที่มาของข้อมูล	11
3.3 วิธีวิเคราะห์ข้อมูล	12
3.4 กรอบแนวคิดการวิจัย	13
บทที่ 4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	
4.1 สรุปผลการวิเคราะห์สถิติเชิงพรรณนา (Descriptive Statistics)	14
4.2 ผลการวิเคราะห์การถดถอยแบบพหุคูณ (Multiple Regression)	28
บทที่ 5 บทสรุปและการอภิปรายผล	
5.1 สรุปผลการศึกษา	65
5.2 อภิปรายผล	65

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 5 (ต่อ) บทสรุปและการอภิปรายผล	
5.3 ข้อจำกัดในการวิจัย	67
5.4 ข้อเสนอแนะสำหรับงานศึกษาในอนาคต	68
บรรณานุกรม	69
ภาคผนวก ข้อมูลที่ใช้ในการศึกษา	71
ประวัติผู้เขียน	98



**BANGKOK
UNIVERSITY**
THE CREATIVE UNIVERSITY

สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 3.1: รายชื่อบริษัทที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (SET) กลุ่ม อุตสาหกรรมอสังหาริมทรัพย์และก่อสร้าง หมวดวัสดุก่อสร้าง (CONMAT)	10
ตารางที่ 3.2: ข้อมูลที่นำมาใช้ในการศึกษาและหน่วย	11
ตารางที่ 4.1: ผลการวิเคราะห์ข้อมูลสถิติเชิงพรรณนาของบริษัท CCP	15
ตารางที่ 4.2: ผลการวิเคราะห์ข้อมูลสถิติเชิงพรรณนาของบริษัท DCC	16
ตารางที่ 4.3: ผลการวิเคราะห์ข้อมูลสถิติเชิงพรรณนาของบริษัท DCON	17
ตารางที่ 4.4: ผลการวิเคราะห์ข้อมูลสถิติเชิงพรรณนาของบริษัท DRT	18
ตารางที่ 4.5: ผลการวิเคราะห์ข้อมูลสถิติเชิงพรรณนาของบริษัท GEL	19
ตารางที่ 4.6: ผลการวิเคราะห์ข้อมูลสถิติเชิงพรรณนาของบริษัท SCC	20
ตารางที่ 4.7: ผลการวิเคราะห์ข้อมูลสถิติเชิงพรรณนาของบริษัท SCCC	21
ตารางที่ 4.8: ผลการวิเคราะห์ข้อมูลสถิติเชิงพรรณนาของบริษัท SCP	22
ตารางที่ 4.9: ผลการวิเคราะห์ข้อมูลสถิติเชิงพรรณนาของบริษัท TASCO	23
ตารางที่ 4.10: ผลการวิเคราะห์ข้อมูลสถิติเชิงพรรณนาของบริษัท TPIPL	24
ตารางที่ 4.11: ผลการวิเคราะห์ข้อมูลสถิติเชิงพรรณนาของบริษัท UMI	25
ตารางที่ 4.12: ผลการวิเคราะห์ข้อมูลสถิติเชิงพรรณนาของบริษัท VNG	26
ตารางที่ 4.13: ผลการวิเคราะห์ข้อมูลสถิติเชิงพรรณนาของบริษัท WIJK	27
ตารางที่ 4.14: ผลการวิเคราะห์สถิติสมการถดถอยเชิงพหุคูณบริษัท CCP (IC)	28
ตารางที่ 4.15: ผลการวิเคราะห์สถิติสมการถดถอยเชิงพหุคูณบริษัท CCP (DER)	29
ตารางที่ 4.16: ผลการวิเคราะห์สถิติสมการถดถอยเชิงพหุคูณบริษัท CCP (DR)	30
ตารางที่ 4.17: ผลการวิเคราะห์สถิติสมการถดถอยเชิงพหุคูณบริษัท DCC (IC)	31
ตารางที่ 4.18: ผลการวิเคราะห์สถิติสมการถดถอยเชิงพหุคูณบริษัท DCC (DER)	32
ตารางที่ 4.19: ผลการวิเคราะห์สถิติสมการถดถอยเชิงพหุคูณบริษัท DCC (DR)	33
ตารางที่ 4.20: ผลการวิเคราะห์สถิติสมการถดถอยเชิงพหุคูณบริษัท DCON (IC)	34
ตารางที่ 4.21: ผลการวิเคราะห์สถิติสมการถดถอยเชิงพหุคูณบริษัท DCON (DER)	35
ตารางที่ 4.22: ผลการวิเคราะห์สถิติสมการถดถอยเชิงพหุคูณบริษัท DCON (DR)	36
ตารางที่ 4.23: ผลการวิเคราะห์สถิติสมการถดถอยเชิงพหุคูณบริษัท DRT (IC)	37
ตารางที่ 4.24: ผลการวิเคราะห์สถิติสมการถดถอยเชิงพหุคูณบริษัท DRT (DER)	38
ตารางที่ 4.25: ผลการวิเคราะห์สถิติสมการถดถอยเชิงพหุคูณบริษัท DRT (DR)	39

สารบัญตาราง (ต่อ)

[illegible]

สารบัญตาราง (ต่อ)

	หน้า
ตารางที่ 5.1: สรุปตัวแปรที่มีความสัมพันธ์และระดับนัยสำคัญที่ส่งผลต่อการเจริญเติบโต ของสินทรัพย์ของบริษัท หมวดวัสดุก่อสร้าง จำนวนทั้งหมด 13 บริษัท	66



**BANGKOK
UNIVERSITY**
THE CREATIVE UNIVERSITY

สารบัญภาพ

ภาพที่ 3.1: กรอบแนวคิดการวิจัย

หน้า
13



บทที่ 1

บทนำ

1.1 ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา

ในปัจจุบันอุตสาหกรรมอสังหาริมทรัพย์และก่อสร้าง เป็นกลุ่มอุตสาหกรรมหนึ่งที่มีบทบาทต่อเศรษฐกิจของไทยเห็นได้ว่าการซื้ออสังหาริมทรัพย์คือ นับได้ว่าเป็นอีกหนึ่งช่องทางในการการลงทุน เพราะราคาอสังหาริมทรัพย์ โดยปกติจะมีการปรับตัวของราคาที่สูงขึ้นทุกปี เป็นเครื่องมือในการสร้างรายได้ หรือจะซื้อเพื่อย่ออายุเองหรือลงทุนให้เกิดประโยชน์เพื่อสร้าง Passive Income เช่น ปล่อยให้เช่าหรือประกอบธุรกิจส่วนตัวบนอสังหาริมทรัพย์ที่ตนเองมีก็สามารถทำได้ อุตสาหกรรมอสังหาริมทรัพย์และก่อสร้างเป็นธุรกิจหลักที่มีความสำคัญในการขับเคลื่อน GDP ของประเทศ หากอุตสาหกรรมอสังหาริมทรัพย์และก่อสร้างมีการเติบโตย่อม ส่งผลให้มีการจ้างงานเพิ่มมากขึ้น

ธุรกิจอสังหาริมทรัพย์เป็นธุรกิจที่เป็นที่น่าสนใจและเป็นที่จับตามองของนักลงทุนทั้งในและนอกประเทศ ด้วยหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ยังคงได้รับความสนใจจากนักลงทุนทั้งภายใน และภายนอกประเทศ ด้วยเช่นกัน เนื่องจากเป็นธุรกิจที่มีโอกาสเติบโตและสร้างผลตอบแทนได้ในระยะยาว โดยลูกค้าจะถูกแบ่งออกเป็น 2 กลุ่มหลัก คืองานราชการและ มีสัดส่วนอยู่ที่ 55 เปอร์เซ็นต์ มีปัจจัยขับเคลื่อนหลักมาจากการลงทุนโครงการขนาดใหญ่ของภาครัฐ โดยเฉพาะโครงการที่เกี่ยวข้องกับเขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก (Eastern Economic Corridors: EEC) ที่มีการเน้นโครงสร้างพื้นฐานด้านคมนาคมขนส่งในพื้นที่ EEC ระยะที่ 2 (ปี 2565-2569) ในด้านภาคเอกชนมีสัดส่วนอยู่ที่ 45 เปอร์เซ็นต์ทั้งโครงการที่อยู่อาศัยและอสังหาริมทรัพย์เพื่อการพาณิชย์ มีแนวโน้มที่ค่อย ๆ เพิ่มขึ้นตามกำลังซื้อที่ปรับตัวดีขึ้นตามภาวะเศรษฐกิจและโครงสร้างพื้นฐานที่คืบหน้ามากขึ้นนอกจากนี้ ผู้รับเหมารายใหญ่ยังมีโอกาสรับงานก่อสร้างในประเทศเพื่อนบ้าน ซึ่งภาวะเศรษฐกิจมีแนวโน้มฟื้นตัวและมีการลงทุนโครงสร้างพื้นฐานอย่างด้วยเหตุผลนี้เอง ก็จะส่งผลให้ความต้องการวัสดุก่อสร้างที่เป็นส่วนสำคัญเพิ่มมากขึ้นตามไปด้วย เช่น (วิจัยกรุงศรี, 2565)

เศษเหล็ก (Scrap) และเหล็กกลม (Billet) ซึ่งมีผลให้ราคาเหล็กจะยังทรงตัวอยู่ในระดับสูง การฟื้นตัวของภาคก่อสร้าง ส่งผลให้วัสดุก่อสร้างโดยเฉพาะปูนซีเมนต์และเหล็กก่อสร้างเป็นวัสดุที่ประกอบหลักในการวางรากฐาน เป็นที่ต้องการ

มาตรการภาครัฐที่สนับสนุนการใช้สินค้า (วัสดุก่อสร้าง) ที่ผลิตในประเทศผ่านมาตรการ “Made in Thailand”

การลงทุนในกลุ่มอุตสาหกรรมอสังหาริมทรัพย์และก่อสร้างเป็นอีก ทางเลือกหนึ่งของการลงทุนในตลาดทุนที่นับวันจะได้รับความนิยมเพิ่มมากขึ้นเรื่อยๆ ซึ่งจะทำให้บริษัทที่ประกอบธุรกิจเกี่ยวกับวัสดุก่อสร้างมีความน่าสนใจ เพราะสินค้าประเภทวัสดุก่อสร้างเป็นวัตถุดิบหลักในการสร้าง

อาคาร ตลอดจนการต่อเติมและตกแต่งอสังหาริมทรัพย์ทั้งภายใน และภายนอก การศึกษาในครั้งนี้ จึงทำการศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างอัตราส่วนทางการเงินของบริษัท ต่อการเติบโตของ สินทรัพย์ ในกลุ่มอุตสาหกรรมอสังหาริมทรัพย์และก่อสร้าง หมวดวัสดุก่อสร้าง เพื่อทราบถึงผล การศึกษาที่เป็นข้อมูลที่ สามารถนำไปใช้ประกอบในการตัดสินใจลงทุนทั้งต่อตนเองและผู้อื่น เพื่อ ค้นหา หุ้นเติบโต (Growth Stock) ที่มีความโดดเด่น โดยครอบคลุมตั้งแต่การเติบโตของสินทรัพย์ รายได้ และกำไรของบริษัทและสร้างผลตอบแทนที่น่าพึงพอใจกับนักลงทุนหรือผู้ที่สนใจจะลงทุนใน หุ้นเติบโต

1.2 วัตถุประสงค์ของการวิจัย

1.2.1 เพื่อศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างอัตราส่วนความสามารถในการจ่ายดอกเบี้ย (Interest Coverage Ratio) กับอัตราการเติบโตของสินทรัพย์ (Asset Growth)

1.2.2 เพื่อศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างอัตราส่วนหนี้สินต่อทุน (Debt to Equity Ratio) กับ อัตราการเติบโตของสินทรัพย์ (Asset Growth)

1.2.3 เพื่อศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างอัตราส่วนหนี้สินต่อสินทรัพย์ (Debt Ratio) กับอัตรา การเติบโตของสินทรัพย์ (Asset Growth)

1.2.4 เพื่อศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างอัตราส่วนอัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียน (Current Ratio) กับอัตราการเติบโตของสินทรัพย์ (Asset Growth)

1.2.5 เพื่อศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างอัตราส่วนการหมุนเวียนของสินทรัพย์ (Total Asset Turnover) กับอัตราการเติบโตของสินทรัพย์ (Asset Growth)

1.3 ขอบเขตการศึกษา

1.3.1 ศึกษาเฉพาะบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (SET) ในกลุ่ม อุตสาหกรรมอสังหาริมทรัพย์และก่อสร้าง หมวดวัสดุก่อสร้าง (CONMAT)

1.3.2 ศึกษาเฉพาะบริษัทที่มีข้อมูลงบการเงินย้อนหลังครบถ้วนจำนวน 11 ปี รวมทั้งสิ้น 46 ไตรมาส จากฐานข้อมูล SETSMART โดยมีระยะเวลาการเก็บข้อมูลตั้งแต่ช่วงไตรมาสที่ 1 ปี พ.ศ. 2554 ถึง ไตรมาสที่ 2 ปี พ.ศ. 2565

1.4 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1.4.1 เพื่อทราบว่าปัจจัยใดที่ส่งผลต่ออัตราการเติบโตของสินทรัพย์ (Asset Growth) อุตสาหกรรมอสังหาริมทรัพย์และก่อสร้าง หมวดวัสดุก่อสร้าง (CONMAT) มากที่สุดจากตัวแปร ทั้งหมดที่ได้นำมาศึกษา

1.4.2 เพื่อเป็นประโยชน์แก่ผู้ที่ศึกษาหาข้อมูลเพื่อลงทุนในกลุ่มอุตสาหกรรมอสังหาริมทรัพย์ และก่อสร้าง หมวดวัสดุก่อสร้าง (CONMAT) โดยใช้เป็นข้อมูลประกอบในการพิจารณาเพิ่มเติมในการตัดสินใจ

1.5 นิยามศัพท์เฉพาะ

1.5.1 ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (Stock Exchange of Thailand, SET) เป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามพระราชบัญญัติตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย พ.ศ. 2517 โดยมีกรดำเนินงานหลัก ได้แก่ การจดทะเบียน และการกำกับดูแลการซื้อขายหลักทรัพย์ (ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย, Core Exchange Function) ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยถือเป็นแหล่งของข้อมูลทางการที่เชื่อถือได้ และเป็นที่แรกที่นักลงทุนควรจะเข้ามาเพื่อหาข้อมูล เพราะ มีข้อมูลสรุปพื้นฐานเกี่ยวกับหุ้น งบการเงิน ที่ผ่านการตรวจสอบข้อมูลเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

1.5.2 กลุ่มอุตสาหกรรมอสังหาริมทรัพย์และก่อสร้าง คือ รูปแบบในการจัดโครงสร้างกลุ่มอุตสาหกรรม (Industry Group) มีเกณฑ์ในการแบ่งประเภทบริษัทจดทะเบียน โดยบริษัทที่ประกอบธุรกิจใกล้เคียงกันจะถูกจัดสรรไว้ในหมวดเดียวกัน มีทั้งหมด 8 กลุ่มอุตสาหกรรม และ 1 ในนั้นคือ กลุ่มอุตสาหกรรม อสังหาริมทรัพย์และก่อสร้าง (Property & Construction) อุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับผู้ผลิตวัสดุก่อสร้าง บริหารอสังหาริมทรัพย์ รวมถึงบริการก่อสร้างและงานวิศวกรรม

หมวดวัสดุก่อสร้าง Construction Materials, CONMAT) วัสดุตกแต่งต่าง ๆ ครอบคลุมถึงวัสดุประเภทใดก็ตาม ที่มีใช้เหล็ก และรวมถึงสุขภัณฑ์ (ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย, กลุ่มอุตสาหกรรมและหมวดธุรกิจ 2564)

1.5.3 หุ้นเติบโต (Growth Stock) หมายถึง บริษัทที่มีราคาหุ้นเติบโตที่โดดเด่นและรวดเร็วกว่าหุ้นอื่น ๆ โดยมีกระแสเงินสดในอัตราที่เร็วกว่าตลาดโดยรวมของสินทรัพย์ รายได้ และกำไรของบริษัท อยู่ในระดับที่สูงกว่าค่าเฉลี่ยของตลาดโดยรวม (Setinvestnow, สร้างพอร์ตเติบโตด้วย Growth Stock)

1.5.4 Asset Growth Rate หรือ “อัตราการเติบโตของสินทรัพย์” คืออัตราที่แสดงถึงการเติบโตของสินทรัพย์ของบริษัทภายในกรอบเวลาที่กำหนดคิดออกมาเป็นเปอร์เซ็นต์ (Wealth CONNEX หลักทรัพย์บัวหลวง 2565, Total Assets และ Asset Growth Rate)

1.5.5 อัตราส่วนความสามารถในการจ่ายดอกเบี้ย (Interest Coverage Ratio) เป็นอัตราส่วนวัดสภาพคล่องทางการเงินที่เป็นการเปรียบเทียบระหว่าง “กำไรก่อนดอกเบี้ยและภาษี (EBIT)” เทียบกับ “ดอกเบี้ยจ่าย (Interest)” โดยทั่วไปแล้วค่าอัตราส่วนความสามารถในการจ่ายดอกเบี้ย ยิ่งมีค่าสูงยิ่งดี แต่ถ้ามีค่าน้อยกว่า 1 หรือ “ดอกเบี้ยจ่าย (Interest)” มีค่ามากกว่า “กำไร

ก่อนดอกเบี้ยและภาษี (EBIT)” นั้นแปลว่ากิจการมีรายได้ไม่เพียงพอต่อการชำระดอกเบี้ย ทำให้ขาดสภาพคล่อง

1.5.6 อัตราส่วนหนี้สินต่อทุน (Debt to Equity Ratio) มีหน่วยเป็นเท่า ซึ่งสามารถบอกเราได้ว่าบริษัทนี้มีความเสี่ยงจากการก่อหนี้เป็นอย่างไรบ้าง มีการก่อหนี้ที่เกินตัวหรือไม่ D/E Ratio ยิ่งมีค่าที่ต่ำยิ่งดีก็เพราะว่ามีภาระหนี้สินที่ต่ำ มีความแข็งแกร่งทางการเงินที่สูง ในทางกลับกันถ้า D/E Ratio มีค่าที่สูงแปลว่าบริษัทมีภาระหนี้ที่สูง มีโอกาสล้มละลายมากกว่า

1.5.7 อัตราส่วนหนี้สินต่อสินทรัพย์ (Debt Ratio) เป็นอัตราส่วนที่บอกถึงหนี้สินเป็นสัดส่วนเท่าไรเมื่อเทียบกับสินทรัพย์ โดยทั่วไปแล้ว Debt Ratio ที่มีค่าน้อยนั้นแปลว่าสินทรัพย์ของกิจการมาจากเงินของเจ้าของเป็นส่วนใหญ่ แต่ถ้ามีค่าที่สูงก็แปลว่าสินทรัพย์โดยส่วนใหญ่นั้นมาจากการก่อหนี้ ซึ่งแปลว่าถ้า Debt Ratio มีค่าที่สูงเท่าไรก็แปลว่าบริษัทนั้นยังมีความเสี่ยงที่สูงขึ้น

1.5.8 อัตราส่วนอัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียน (Current Ratio) อัตราส่วนสภาพคล่องที่วัดความสามารถของ บริษัท ในการชำระภาระผูกพันระยะสั้นหรือ ที่ครบกำหนดภายในหนึ่งปี นักลงทุนและนักวิเคราะห์สามารถทราบได้ว่าว่า บริษัท สามารถเพิ่มสินทรัพย์หมุนเวียน และสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน ในงบดุลเพื่อตอบสนองหนี้ในปัจจุบันและอื่นๆ เมื่อคำนวณออกมาแล้วไม่ควรน้อยกว่า 1 เท่า เพราะอาจบ่งบอกได้ว่า บริษัทนั้นขาดสภาพคล่องส่งผลให้มีโอกาสผิดนัดชำระหนี้สูง

1.5.9 อัตราส่วนการหมุนเวียนของสินทรัพย์ (Total Asset Turnover) อัตราส่วนระหว่างยอดขายสุทธิ และสินทรัพย์เฉลี่ยทั้งหมด ณ ช่วงเวลาหนึ่ง เป็นการวัดประสิทธิภาพของบริษัท ในการใช้สินทรัพย์เป็นส่วนหนึ่งของการดำเนินงาน อัตราส่วนการสินทรัพย์หมุนเวียนของสินทรัพย์ (เท่า) (หลักทรัพย์บวกลวง 2564, Total Asset Turnover) ยิ่งอัตราส่วนการหมุนเวียนของสินทรัพย์สูงเท่าใด บริษัท ก็ยิ่งสร้างรายได้จากสินทรัพย์ได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้นเท่านั้น ในทางกลับกัน หากมีการหมุนเวียนของสินทรัพย์อยู่ในระดับต่ำ แสดงว่าไม่ได้ใช้สินทรัพย์เพื่อสร้างยอดขายอย่างมีประสิทธิภาพ

บทที่ 2

แนวคิดทฤษฎีและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

การวิจัยทำการศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างอัตราดอกเบี้ยทางการเงินของบริษัทต่อการเติบโตของสินทรัพย์ ของบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (SET) ในกลุ่มอุตสาหกรรมอสังหาริมทรัพย์และก่อสร้าง หมวดวัสดุก่อสร้าง (CONMAT) มีวัตถุประสงค์ เพื่อใช้เป็นแนวทางในการพิจารณา ประกอบการตัดสินใจในการลงทุนสำหรับนักลงทุนหรือผู้ที่สนใจลงทุน โดยข้อมูลที่ได้ ผู้วิจัยได้รวบรวมจาก เอกสารอ้างอิง แนวคิด ทฤษฎี และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง โดยมีรายละเอียดดังนี้

2.1 โครงสร้างเงินทุน

David Durand แนะนำแนวทางนี้ครั้งแรกในปี 1952 และเขาเป็นผู้เสนอการใช้ประโยชน์ทางการเงิน เขาตั้งสมมติฐานว่าการเปลี่ยนแปลงเลเวอเรจทางการเงินส่งผลให้เกิดการเปลี่ยนแปลงของต้นทุนเงินทุน กล่าวอีกนัยหนึ่งหาก บริษัท ใช้หนี้มากขึ้นเพื่อใช้ประโยชน์จากการลงทุนโครงสร้างเงินทุนจะเพิ่มขึ้นในขนาดและต้นทุนเงินทุนถ่วงเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก (WACC) ลดลงซึ่งส่งผลให้มูลค่าของบริษัทสูงขึ้น

ทฤษฎีโครงสร้างเงินทุนที่ได้รับการกล่าวถึงมากที่สุดคือทฤษฎีบท M&M เป็นแนวทางโครงสร้างเงินทุนที่ตั้งชื่อตาม Franco Modigliani และ Merton Miller ในปี 1950 Modigliani และ Miller เป็นอาจารย์สองคนที่ศึกษาทฤษฎีโครงสร้างทุนและร่วมมือกันเพื่อพัฒนาข้อเสนอที่ไม่เกี่ยวข้องของโครงสร้างทุน ข้อเสนอแนะระบุว่าในตลาดที่สมบูรณ์แบบโครงสร้างเงินทุนที่บริษัทใช้ไม่สำคัญเพราะมูลค่าตลาดของ บริษัท ถูกกำหนดโดยอำนาจการสร้างรายได้และความเสี่ยงของสินทรัพย์อ้างอิงจากข้อมูลของ Modigliani และ Miller มูลค่าเป็นอิสระจากวิธีการจัดหาเงินทุนที่ใช้ และการลงทุนของ บริษัท ทฤษฎีบท M&M ดังนี้

ข้อเสนอแนะบอกว่าโครงสร้างเงินทุนไม่เกี่ยวข้องกับมูลค่าของบริษัท มูลค่าของบริษัทที่เหมือนกันสองแห่งจะยังคงเหมือนเดิมและมูลค่าจะไม่ได้รับผลกระทบจากการเลือกเงินทุนที่นำมาใช้ในการจัดหาเงินทุนให้กับสินทรัพย์ มูลค่าของ บริษัท ขึ้นอยู่กับรายได้ในอนาคตที่คาดหวัง เมื่อไม่มีภาษี

ข้อเสนอแนะกล่าวว่าเลเวอเรจทางการเงินช่วยเพิ่มมูลค่าของ บริษัท และลด WACC เมื่อมีข้อมูลภาษีซึ่งตามทฤษฎีนี้ไม่สอดคล้องกับโลกแห่งความเป็นจริง การกู้ยืมแต่ละครั้งควรนำต้นทุนของการกู้ยืมเข้ามามีส่วนพิจารณาด้วย (วรกันต์ ทองสว่าง, 2554, หน้า 5)

2.2 การวัดความเหมาะสมของโครงสร้างเงินทุน

ความเหมาะสมของโครงสร้างเงินทุนใช้อัตราส่วนแสดงความสามารถในการชำระหนี้ (Leverage Ratio) เป็นตัววัดว่ามีสัดส่วนของหนี้เป็นกี่เท่าของทุน การมีหนี้ที่มากเกินไปจะเกิดภาระดอกเบี้ย และอาจส่งผลกระทบต่อสภาพคล่องของกิจการ สำหรับอัตราส่วนที่นิยมใช้วัดมี 2 อัตราส่วน คือ

2.2.1 อัตราส่วนหนี้สินต่อสินทรัพย์รวม (Debt Ratio)

$$\text{Total Debt Ratio} = \frac{\text{Total Debt} \times 100(\%)}{\text{Total Assets}}$$

อัตราส่วนหนี้สินต่อสินทรัพย์รวมคำนวณจากหนี้สินรวมหารด้วยสินทรัพย์รวมแล้วคูณด้วย 100 (%) อัตราส่วนนี้อธิบายว่า กิจการมีหนี้สินเป็นกี่เปอร์เซ็นต์ของสินทรัพย์ทั้งหมด ยิ่งมีค่ามาก แสดงว่ากิจการยังมีหนี้มาก (กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม, 2559)

2.2.2 อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (D/E Ratio)

$$\text{D/E Ratio} = \frac{\text{Total Liabilities}}{\text{Total Shareholder Equity}}$$

อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้นคำนวณจากหนี้สินรวมหารด้วยส่วนของผู้ถือหุ้น (เท่า) อัตราส่วนนี้อธิบายว่า กิจการมีหนี้สินเป็นกี่เท่าของทุน แสดงถึงความสามารถในการชำระหนี้ของกิจการ (กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม, 2559)

2.3 การเติบโตของสินทรัพย์

ศักยภาพในการเติบโตของบริษัท เป็นตัวแปรที่สำคัญอีกหนึ่งตัวแปรที่สะท้อนให้เห็นถึงมูลค่าการเติบโตของบริษัทโดยเฉพาะเจ้าหนี้ที่เห็นว่าความสำเร็จของบริษัทในอนาคต และสามารถจับต้องได้ ได้แก่ ผลประกอบการที่ออกมาในรูปของผลการดำเนินงานที่ดี เจ้าหนี้มองว่าถ้าให้กู้ยืมแก่บริษัท บริษัทนั้น ๆ จะสามารถนำเงินมาชำระคืนได้ (Ramjee & Gwatidzo, 2012) บริษัทที่มีอัตราการเติบโตที่สูงจะมีความต้องการเงินทุนที่สูงขึ้นในอนาคตเพื่อสนับสนุนกิจกรรมดำเนินการของบริษัทที่เพิ่มมากขึ้น (Riyanto, 2013) อัตราการเติบโตที่สูงจะเพิ่มความสามารถในการกระจายเงินปันผลแก่

ผู้ถือหุ้นเนื่องจากบริษัทมีแนวโน้มที่จะกำหนดเงินปันผลเป็นกำไรสะสมและจัดสรรเงินทุนเพื่อการดำเนินงานกิจการของบริษัทในอนาคต (Wahjudi, 2019)

2.4 สภาพคล่องทางการเงิน

บริษัทที่มีสภาพคล่องทางการเงินสูงอาจสนับสนุนให้ความสามารถในการชำระหนี้ได้ดียิ่งขึ้น และสภาพคล่องสูงเป็นไปได้ที่จะก่อหนี้สูงตามไปในทิศทางเดียวกัน แนวคิดของ Khan (2012) ให้ความเห็นว่า ตามทฤษฎีแลกเปลี่ยนบริษัทที่มีสภาพคล่องสูงมาก ๆ จะสามารถเผชิญกับหนี้สินที่เกิดขึ้นในปัจจุบันได้ เพราะสามารถทำตามภาระผูกพันตามสัญญาการใช้นี้ได้ บริษัทที่มีหนี้สูงจะทำให้บริษัทที่มีความเสี่ยงสูง จะประสบความเสี่ยงของการผิดนัดชำระหนี้ (Gitman & Joehnk, 2016) กำไรจะนำไปใช้เพื่อชำระหนี้ บริษัทที่มีหนี้สูงจะจ่ายเงินปันผลในปริมาณน้อย ซึ่งจะมีผลต่อการรับรู้ของผู้ลงทุนจะไม่สนใจซื้อหุ้นบริษัท เพราะบริษัทมีความเสี่ยงสูงและมีศักยภาพในการจ่ายเงินปันผลต่ำ (Monika & Sudjarni, 2018) จากการศึกษาของ Serghiescu & Vaidean (2014) ได้ทำการศึกษาตลาดหลักทรัพย์บูคาเรสต์ ในโรมาเนีย จำนวน 20 บริษัท พบว่า ธุรกิจที่มีสภาพคล่องสูงขึ้นจะทำให้ระดับการก่อหนี้ลดลง การบริหารสภาพคล่องของเงินสดที่มีนั้นมากเพียงพอไม่จำเป็นต้องก่อหนี้เพิ่ม จะเห็นได้ว่าถ้ามีสภาพคล่องทางการเงินที่เหมาะสม บริษัทอาจไม่ยากที่จะก่อหนี้เพิ่มเพราะถ้าก่อหนี้เพิ่มความเสี่ยงที่เกิดจากสถานะล้มละลายและถูกฟ้องร้องอาจเพิ่มตามไปด้วย เพราะไม่สามารถชำระหนี้ได้ในทางกลับกันถ้าบริษัทมีสภาพคล่องทางการเงินที่เพียงพอบริษัทจะเลือกใช้เงินทุนภายในกิจการมากกว่า ซึ่งหมายถึงบริษัทมีกำไรสะสมมากนั่นเอง (Mazur, 2007 และ Viviani, 2008)

2.5 งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

Vijitha (2012) การมีหนี้หรือทุนหุ้นที่ได้รับความนิยมเป็นการตัดสินใจที่สำคัญของบริษัท เนื่องจากผลตอบแทนของส่วนของผู้ถือหุ้นโดยทั่วไป คาดว่าจะสูงกว่าเมื่อเทียบกับหนี้ อย่างไรก็ตาม ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับเลเวอเรจมีแนวโน้มให้มากกว่าผลประโยชน์เมื่อเลเวอเรจเพิ่มขึ้นเกินระดับที่เหมาะสม ดังนั้น การต่อรองที่มากเกินไปอาจสร้างความไม่แน่นอนเกี่ยวกับการดำรงอยู่ของบริษัท อย่างไรก็ตาม แนวทางที่ตรงไปตรงมาเกี่ยวกับสิ่งที่เป็นองค์ประกอบระดับการต่อรองที่เหมาะสมที่สุดยังคงหายไปเป็นส่วนใหญ่ ดังนั้น การศึกษานี้จึงตรวจสอบว่าอัตราส่วนหนี้สินทางการเงินเป็นอย่างไรส่งผลกระทบต่อความเสี่ยงทางการเงินโดยอ้างอิงจากข้อมูลที่รวบรวมในช่วง 10 ปี ตั้งแต่ปี 2006 ถึง 2015 ในกลุ่มบริษัทโรงแรมและการเดินทาง และอุตสาหกรรมเคมีภัณฑ์และเวชภัณฑ์ที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์โคลัมโบ ผลการศึกษาพบว่าอัตราส่วนหนี้สินทางการเงินสัมพันธ์เชิงบวกกับความเสี่ยงทางการเงิน อย่างไรก็ตามขนาดของบริษัทส่งผลกระทบในทางลบต่อความเสี่ยงทางการเงิน ที่สำคัญคือโรงแรมและบริษัทท่องเที่ยวมีความเสี่ยงทางการเงินสูงกว่าเปรียบเทียบกับบริษัทเคมีภัณฑ์

และเกสซ์กรรม ดังนั้น จึงสามารถพิจารณาอัตราส่วนหนี้สินทางการเงินและขนาดของบริษัทได้เป็นตัวกำหนดความเสี่ยงทางการเงิน ผลการศึกษาแสดงให้เห็นว่าบริษัทที่มีความเสี่ยงทางการเงินสูงกว่าสามารถหลีกเลี่ยงได้ความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างเงินทุนเมื่อภาวะตลาดอยู่ในเกณฑ์ดี

Kenn, Juliet & Onyema (2018) การศึกษาครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อตรวจสอบผลกระทบของอัตราส่วนหนี้สินทางการเงินต่อการเติบโตของกำไรในไนจีเรียโดยใช้อัตราส่วนเงินกู้รวมต่อโครงสร้างเงินทุน อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น ต้นทุนของหนี้ อัตราส่วนหนี้สินต่อสินทรัพย์ และระยะยาวอัตราส่วนเงินกู้รวมต่อโครงสร้างเงินทุนโดยเก็บตัวอย่างของบริษัทที่ไม่ใช่บริษัทเงินทุน 80 แห่งอ้างอิงในตลาดหลักทรัพย์ไนจีเรียในช่วงปี 2000 ถึง 2015 ข้อมูลถูกวิเคราะห์โดยใช้แบบจำลองการวิเคราะห์ความถดถอยของข้อมูลควบคุม ซึ่งรวมถึงแบบจำลองการถดถอยแบบรวม ตัวแบบคงที่แบบจำลองผลกระทบและแบบจำลองผลกระทบแบบสุ่ม การเลือกรุ่นที่เหมาะสมระหว่าง Fixed Effect และ Random Effect ถูกสร้างขึ้นโดยใช้การทดสอบเฮาส์แมน ตามการวิจัย Findings เราสรุปว่าอัตราส่วนหนี้สินทางการเงินมีผลอย่างมากต่อการเติบโตของกำไรของบริษัทในไนจีเรียและยังมีความสัมพันธ์ที่สำคัญระหว่างอัตราเงินเฟ้อและการเติบโตของกำไร แต่ความสัมพันธ์กับอัตราดอกเบี้ยและอัตราแลกเปลี่ยนต่ออัตราส่วนหนี้สินทางการเงินของบริษัทที่อ้างอิงในไนจีเรีย มีความสัมพันธ์เป็นบวก รายงานความสัมพันธ์ระหว่างอัตราส่วนเงินกู้รวมต่อโครงสร้างเงินทุน อัตราส่วนหนี้สินต่อสินทรัพย์ และหนี้สินระยะยาวต่ออัตราส่วนเงินกองทุน และความสัมพันธ์เชิงลบของอัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้นและต้นทุนของหนี้

Zhao & Wijewardanab (2012) การศึกษาครั้งนี้พยายามขยายความรู้เกี่ยวกับ อัตราส่วนหนี้สินทางการเงิน การเติบโตของบริษัทและความแข็งแกร่งการเงินบริษัทจดทะเบียนในประเทศศรีลังกา ได้ทำการตรวจสอบความสัมพันธ์ระหว่างอัตราส่วนหนี้สินทางการเงินที่สังเกตการณ์และมูลค่าของบริษัทและราคาหุ้น ในการทดสอบศึกษานี้ปัญหาที่มีต่อบริบทของศรีลังกา ขนาดตัวอย่างของการศึกษานี้คือ 30% ของสิบสามส่วน ข้อมูลที่จำเป็นถูกรวบรวมจากรายงานประจำปีที่ดีพิมพ์คู่มือของรายการบริษัทในและรายงานประจำปีของธนาคารกลางศรีลังกาในช่วงปี 2543-2552 ตัวแปรอัตราส่วนหนี้สินทางการเงินคำนวณจากผลการวิจัยของบาวแมน ผลการศึกษาโดยรวมพบว่าอัตราส่วนหนี้สินทางการเงินในศรีลังกาบริบทที่จะมีความสัมพันธ์เชิงบวกกับการเจริญเติบโตและความแข็งแกร่งการเงินในทางกลับกัน สถานการณ์นี้สนับสนุนมุมมองที่ว่ามีความสัมพันธ์เชิงบวกมากกว่าเชิงลบระหว่าง อัตราส่วนหนี้สินทางการเงิน กับตัวแปรการเจริญเติบโตอื่น ๆ มีสัญญาณเชิงลบเกี่ยวกับการเติบโตในอนาคตของบริษัท

เปรมศักดิ์ วันสุวรรณ (2564) งานวิจัยนี้ศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างโครงสร้างเงินทุนและความสามารถในการทำกำไร หลักฐานจากอุตสาหกรรมสื่อและสิ่งพิมพ์ ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยโดยศึกษาบริษัทที่มีงบ รายงานทางบัญชีครบถ้วน 42 ไตรมาส ตั้งแต่ไตรมาสที่ 1 ปี พ.ศ. 2554

ถึงไตรมาสที่ 2 ปี พ.ศ. 2564 จำนวน 19 บริษัท ผลการวิจัยพบว่า บริษัทในอุตสาหกรรมสื่อและสิ่งพิมพ์ที่ได้นำมาศึกษานั้น มีตัวแปรที่ส่งผลในการศึกษาโดย ขนาดของบริษัท (Firm Size) และ อัตราหนี้สินต่อทุน (Debt to Equity Ratio) ส่งผลกับอุตสาหกรรมนี้มากที่สุดโดยมี 14 บริษัทที่ตัวแปรมีความสัมพันธ์ในจำนวนที่เท่ากัน ตามด้วย อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียน (Current Ratio) มี 9 บริษัทที่ตัวแปรมีความสัมพันธ์และวงจรเงินสด (Cash Conversion Cycle) มี 6 บริษัทที่ตัวแปรมีความสัมพันธ์ตามลำดับ



บทที่ 3

ระเบียบการวิจัย

ทำการศึกษาเรื่อง อัตราการก่อหนี้ทางการเงินของบริษัทที่ส่งผลกระทบต่อการเจริญเติบโตของอุตสาหกรรมอสังหาริมทรัพย์และก่อสร้าง หมวดวัสดุก่อสร้าง (CONMAT) โดยผู้วิจัยได้นำข้อมูลทางการเงินของบริษัทที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (SET) รายไตรมาสตั้งแต่ไตรมาสที่ 1 ปี 2554-ไตรมาสที่ 2 ปี 2565 รวมทั้งสิ้น 11 ปี การนำเสนองานวิจัยประกอบด้วยรายละเอียด ดังนี้

- 3.1 บริษัทที่ทำการศึกษา
- 3.2 ข้อมูลและแหล่งที่มาของข้อมูล
- 3.3 วิธีการวิเคราะห์ข้อมูล

3.1 บริษัทที่ทำการศึกษา

บริษัทที่ใช้ทำการศึกษานี้ ได้แก่ บริษัทที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยในกลุ่มอุตสาหกรรมอสังหาริมทรัพย์และก่อสร้าง หมวดวัสดุก่อสร้างซึ่งมีจำนวนทั้งหมด 13 บริษัท ซึ่งเป็นการเลือกแบบเจาะจง โดยจะศึกษาจากรายงานประจำปีตามไตรมาสตั้งแต่ปี พ.ศ. 2554-2565 จำนวน 11 ปี

ตารางที่ 3.1: รายชื่อบริษัทที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (SET) กลุ่มอุตสาหกรรมอสังหาริมทรัพย์และก่อสร้าง หมวดวัสดุก่อสร้าง (CONMAT)

ลำดับ	รายชื่อบริษัทจดทะเบียน	ชื่อย่อ
1	บริษัท ผลิตภัณฑ์คอนกรีตชลบุรี จำกัด (มหาชน)	CCP
2	บริษัท ไดนาสตีเซรามิค จำกัด (มหาชน)	DCC
3	บริษัท ดีคอนโปรดักส์ จำกัด (มหาชน)	DCON
4	บริษัท ผลิตภัณฑ์ตราเพชร จำกัด (มหาชน)	DRT
5	บริษัท เจนเนอรัล เอนจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)	GEL
6	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)	SCC
7	บริษัท ปูนซิเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)	SCCC

(ตารางมีต่อ)

ตารางที่ 3.1 (ต่อ): รายชื่อบริษัทที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย กลุ่มอุตสาหกรรม
อสังหาริมทรัพย์และก่อสร้าง หมวดวัสดุก่อสร้าง

ลำดับ	รายชื่อบริษัทจดทะเบียน	ชื่อย่อ
8	บริษัท ทักษิณคอนกรีต จำกัด (มหาชน)	SCP
9	บริษัท ทิปปโก้แอสฟัลท์ จำกัด (มหาชน)	TASCO
10	บริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน)	TPIPL
11	บริษัท สหโมเสคอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)	UMI
12	บริษัท วนชัย กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)	VNG
13	บริษัท วิค จำกัด (มหาชน)	WIJK

3.2 ข้อมูลและแหล่งที่มาของข้อมูล

การศึกษานี้อาศัยข้อมูลทางการเงินของกลุ่มอุตสาหกรรมอสังหาริมทรัพย์และก่อสร้าง
หมวดวัสดุก่อสร้าง เป็นการเก็บข้อมูลแบบทุติยภูมิ (Secondary Source) จำนวน 13 บริษัท โดยใช้
ข้อมูลของผลการดำเนินงานย้อนหลังรายไตรมาสตั้งแต่ปี 2554-2565 รวม 46 ไตรมาส สืบค้นจาก
SETSMART ผ่านเครือข่ายของมหาวิทยาลัยกรุงเทพ <http://www.library.bu.ac.th>

ตารางที่ 3.2: ข้อมูลที่นำมาใช้ในการศึกษาและหน่วย

ลำดับ	ข้อมูลที่นำมาใช้ศึกษา	หน่วย
1	อัตราส่วนความสามารถในการจ่ายดอกเบี้ย (Interest Coverage Ratio: IC)	เท่า
2	อัตราส่วนหนี้สินต่อทุน (Debt to Equity Ratio: DER)	เท่า
3	อัตราส่วนหนี้สินต่อสินทรัพย์ (Debt Ratio: DR)	เท่า
4	อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียน (Current Ratio: CR)	เท่า
5	อัตราส่วนการหมุนเวียนของสินทรัพย์ (Total Asset Turnover: TAT)	เท่า
6	อัตราการเติบโตของสินทรัพย์ (Asset Growth: AG)	ร้อยละ

3.3 วิธีวิเคราะห์ข้อมูล

3.3.1 วิเคราะห์สถิติเชิงพรรณนา (Descriptive Statistic)

ในการศึกษาวิจัยนี้ผู้วิจัยเลือกวิเคราะห์ทางสถิติเชิงพรรณนาในรูปแบบของ ค่าเฉลี่ย (Mean) ค่ามัธยฐาน (Median) ค่าสูงสุด (Maximum) ค่าต่ำสุด (Minimum) และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation) เพื่อเป็นการสรุปรูปแบบลักษณะข้อมูล

3.3.2 วิเคราะห์ถดถอยความสัมพันธ์ โดยใช้วิธีวิเคราะห์การถดถอยพหุคูณ (Multiple Regression Analysis)

ในการศึกษาเป็นการวิเคราะห์ข้อมูลโดยปริมาณ เพื่อทดสอบความสัมพันธ์ของตัวแปร และ ศึกษาความสัมพันธ์ของผลกระทบทิศทางความสัมพันธ์ โดยใช้ทฤษฎีแบบจำลองวิเคราะห์การถดถอยเชิงเส้นพหุคูณ (Multiple Regression Analysis) ได้มาสรุปและอธิบายความสัมพันธ์ได้ดังนี้

$$Y = b_0 + b_1x_1 + b_2x_2 + \dots + b_nx_n + \varepsilon$$

ความหมายของสัญลักษณ์ที่ใช้ คือ

Y = ค่าของตัวแปรตาม

x_i = ค่าของตัวแปรแต่ละตัว

b_0 = ค่าคงที่ของสมการถดถอย (Correlation Coefficient)

$b_1 \dots b_n$ = ค่าสัมประสิทธิ์ถดถอย (Regression Coefficient)

ε = ค่าความขาดเคลื่อน (Error Residual)

3.3.3 ตัวแปรตาม (Dependent Variable)

กำหนดให้ อัตราการเจริญเติบโต หรือ Asset Growth (AG) เป็นตัวแปรตามที่นำมาใช้ในการศึกษา

3.3.4 ตัวแปรต้น (Independent Variable)

กำหนดให้ อัตราส่วนความสามารถในการจ่ายดอกเบี้ย (Interest Coverage Ratio) อัตราส่วนหนี้สินต่อทุน (Debt to Equity Ratio) อัตราส่วนหนี้สินต่อสินทรัพย์ (Dept Ratio) อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียน (Current Ratio) อัตราส่วนการหมุนเวียนของสินทรัพย์ (Total Asset Turn Over) เป็นตัวแปรต้นที่นำไปใช้ในการศึกษา โดยนำไปคำนวณค่าความสัมพันธ์ของตัวแปรต่าง ๆ ทางสถิติของสมการถดถอยด้วยโปรแกรม EvIEWS9 เพื่อทดสอบหาความสัมพันธ์ของตัวแปรโดยมีเกณฑ์ที่ใช้ในการแปลความหมายคือ Sig (Significant) ทั้ง 3 ระดับ ดังนี้

ถ้า Probability Value น้อยกว่า 0.01 หมายถึง Sig ที่ระดับ 99% หรือ ***

ถ้า Probability Value น้อยกว่า 0.05 หมายถึง Sig ที่ระดับ 95% หรือ **

ถ้า Probability Value น้อยกว่า 0.10 หมายถึง Sig ที่ระดับ 90% หรือ *

การวิเคราะห์ความสัมพันธ์โดยใช้การวิเคราะห์ถดถอยพหุคูณ (Multiple Regression Analysis) โดยมีสมมติฐานในการวิจัยดังนี้

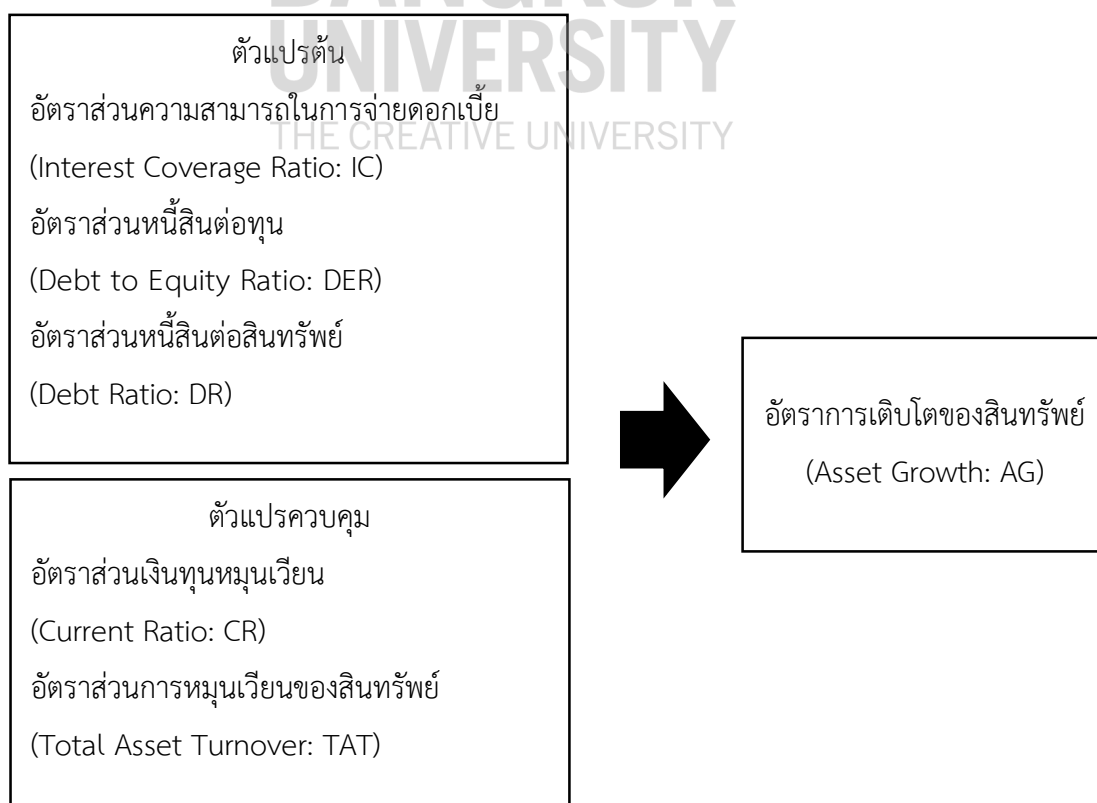
สมมติฐานที่ 1 H_1 : อัตราส่วนความสามารถในการจ่ายดอกเบี้ย (IC) มีความสัมพันธ์เชิงบวกกับอัตราการเจริญเติบโตของสินทรัพย์

สมมติฐานที่ 2 H_2 : อัตราส่วนหนี้สินต่อทุน (DER) มีความสัมพันธ์เชิงบวกกับอัตราการเจริญเติบโตของสินทรัพย์

สมมติฐานที่ 3 H_3 : อัตราส่วนหนี้สินต่อสินทรัพย์ (DR) มีความสัมพันธ์เชิงบวกกับอัตราการเจริญเติบโตของสินทรัพย์

3.4 กรอบแนวคิดการวิจัย

ภาพที่ 3.1: กรอบแนวคิดการวิจัย



บทที่ 4

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

การวิจัยทำการศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างอัตราการก่อหนี้ทางการเงินของบริษัทต่อการเติบโตของสินทรัพย์ ของบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (SET) ในกลุ่มอุตสาหกรรมอสังหาริมทรัพย์และก่อสร้าง หมวดวัสดุก่อสร้าง (CONMAT) จำนวน 13 บริษัท โดยมีระยะเวลาการเก็บข้อมูลตั้งแต่ช่วงไตรมาสที่ 1 ปี พ.ศ. 2554 ถึง ไตรมาสที่ 2 ปี พ.ศ. 2565 รวมทั้งสิ้น 46 ไตรมาส และได้ทำการเก็บรวบรวมข้อมูลที่เกี่ยวข้องคือ ตัวแปรต้น ประกอบด้วย อัตราการเติบโตของสินทรัพย์ (Asset Growth: AG) ตัวแปรอิสระ ประกอบด้วย อัตราส่วนความสามารถในการจ่ายดอกเบี้ย (Interest Coverage Ratio: IC) อัตราส่วนหนี้สินต่อทุน (Debt to Equity Ratio: DER) อัตราส่วนหนี้สินต่อสินทรัพย์ (Debt Ratio: DR) อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียน (Current Ratio: CR) อัตราส่วนการหมุนเวียนของสินทรัพย์ (Total Asset Turnover: TAT) และได้นำข้อมูลดังกล่าวมาวิเคราะห์ผลทางสถิติโดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูป EViews9 โดยแบ่งผลการศึกษา ออกเป็น 2 ส่วน ดังนี้

4.1 การวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติเชิงพรรณนา (Descriptive Statistics)

4.2 การวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างอัตราการก่อหนี้ทางการเงินของบริษัท ต่อการเติบโตของสินทรัพย์ โดยสมการถดถอยแบบพหุคูณ (Multiple Regression Analysis)

4.1 สรุปผลการทดสอบสถิติเชิงพรรณนา (Descriptive Statistics)

การทดสอบสถิติเชิงพรรณนา (Descriptive Statistics) เป็นการวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติเบื้องต้น โดยการนำข้อมูลตัวแปร มาแจกแจงข้อมูลโดยการพรรณนาข้อมูลเป็นค่าสรุป ประกอบด้วย ค่าเฉลี่ยทั้งหมดของข้อมูล (Mean) ค่ามัธยฐานของข้อมูล (Median) ค่าสูงสุดของข้อมูล (Maximum) ค่าต่ำสุดของข้อมูล (Minimum) ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Std. Deviation)

4.1.1 สถิติเชิงพรรณนาของ บริษัท ผลิตภัณฑ์คอนกรีตชลบุรี: CCP

ตารางที่ 4.1: ผลการวิเคราะห์ข้อมูลสถิติเชิงพรรณนาของบริษัท CCP

	AG	IC	DER	DR	CR	TAT
Mean	0.005020	-1.007136	1.949919	0.563436	0.838077	0.924538
Median	0.003247	2.712550	1.021510	0.505315	0.900075	0.889613
Maximum	0.141632	13.56076	7.815874	0.886568	1.226734	1.221633
Minimum	-0.097377	-185.4789	0.729518	0.421804	0.439159	0.779043
Std. Dev.	0.037346	27.93983	2.076029	0.148935	0.214822	0.128381
Observations	46	46	46	46	46	46

จากตารางที่ 4.1 สามารถสรุปผลการวิเคราะห์ CCP จำนวน 46 ไตรมาส ได้ดังนี้

การเติบโตของสินทรัพย์ (AG) Mean ร้อยละ 0.005020, Median ร้อยละ 0.003247, Max ร้อยละ 0.141632, Min ร้อยละ -0.097377 และ Std. Dev. ร้อยละ 0.037346

ความสามารถในการจ่ายดอกเบี้ย (IC) Mean -1.007136 เท่า, Median 2.712550 เท่า, Max 13.56076 เท่า, Min -185.4789 เท่า และ Std. Dev. 27.93983 เท่า

หนี้สินต่อทุน (DER) Mean 1.949919 เท่า, Median 1.021510 เท่า, Max 7.815874 เท่า, Min 0.729518 เท่า และ Std. Dev. 2.076029 เท่า

หนี้สินต่อสินทรัพย์ (DR) Mean 0.563436 เท่า, Median 0.505315 เท่า, Max 0.886568 เท่า, Min 0.421804 เท่า และ Std. Dev. 0.148935 เท่า

เงินทุนหมุนเวียน (CR) Mean 0.838077 เท่า, Median 0.900075 เท่า, Max 1.226734 เท่า, Min 0.439159 เท่า และ Std. Dev. 0.214822 เท่า

การหมุนเวียนของสินทรัพย์ (TAT) Mean 0.924538 เท่า, Median 0.889613 เท่า, Max 1.221633 เท่า, Min 0.779043 เท่า และ Std. Dev. 0.128381 เท่า

4.1.2 สถิติเชิงพรรณนาของ บริษัท ไດนาสดีเซรามิค: DCC

ตารางที่ 4.2: ผลการวิเคราะห์ข้อมูลสถิติเชิงพรรณนาของบริษัท DCC

	AG	IC	DER	DR	CR	TAT
Mean	0.020256	186.7086	0.702308	0.405108	0.969856	1.306609
Median	0.017555	65.24319	0.696813	0.410659	0.956769	1.342163
Maximum	0.173827	2264.815	1.478573	0.596542	1.694724	1.852907
Minimum	-0.075355	22.30002	0.429796	0.300599	0.529390	0.926096
Std. Dev.	0.039754	458.9760	0.206933	0.063901	0.237274	0.288466
Observations	46	46	46	46	46	46

จากตารางที่ 4.2 สามารถสรุปผลการวิเคราะห์ DCC จำนวน 46 ไตรมาส ได้ดังนี้

การเติบโตของสินทรัพย์ (AG) Mean ร้อยละ 0.020256, Median ร้อยละ 0.017555, Max ร้อยละ 0.173827, Min ร้อยละ -0.075355 และ Std. Dev. ร้อยละ 0.039754

ความสามารถในการจ่ายดอกเบี้ย (IC) Mean 186.7086 เท่า, Median 65.24319 เท่า, Max 2264.815 เท่า, Min 22.30002 เท่า และ Std. Dev. 458.9760 เท่า จากการวิเคราะห์ จะเห็นได้ว่าค่าสูงสุดของ อัตราส่วนความสามารถในการจ่ายดอกเบี้ย (IC) นั้นมีสูงถึง 2264.815 เท่า เพราะว่าบริษัท ไດนาสดีเซรามิค นั้นมีการชำระดอกเบี้ยที่สูงมากในไตรมาสที่ 4 ปี พ.ศ. 2553 สูงถึง 2264.8148 เท่า

หนี้สินต่อทุน (DER) Mean 0.702308 เท่า, Median 0.696813 เท่า, Max 1.478573 เท่า, Min 0.429796 เท่า และ Std. Dev. 0.206933 เท่า

หนี้สินต่อสินทรัพย์ (Debt Ratio : DR) Mean 0.405108 เท่า, Median 0.410659 เท่า, Max 0.596542 เท่า, Min 0.300599 เท่า และ Std. Dev. 0.063901 เท่า

เงินทุนหมุนเวียน (CR) Mean 0.969856 เท่า, Median 0.956769 เท่า, Max 1.694724 เท่า, Min 0.529390 เท่า และ Std. Dev. 0.237274 เท่า

การหมุนเวียนของสินทรัพย์ (TAT) Mean 1.306609 เท่า, Median 1.342163 เท่า, Max 1.852907 เท่า, Min 0.926096 เท่า และ Std. Dev. 0.288466 เท่า

4.1.3 สถิติเชิงพรรณนาของ บริษัท ดีคอนโปรดักส์: DCON

ตารางที่ 4.3: ผลการวิเคราะห์ข้อมูลสถิติเชิงพรรณนาของบริษัท DCON

	AG	IC	DER	DR	CR	TAT
Mean	0.031584	548.9714	0.231687	0.174743	5.404602	0.722199
Median	0.019592	76.35265	0.153953	0.133413	5.203312	0.619295
Maximum	0.574177	16928.92	0.877227	0.467300	11.87764	1.393991
Minimum	-0.159639	10.71968	0.079107	0.073308	1.469353	0.333371
Std. Dev.	0.096895	2482.253	0.176052	0.096845	3.122995	0.335741
Observations	46	46	46	46	46	46

จากตารางที่ 4.3 สามารถสรุปผลการวิเคราะห์ DCON จำนวน 46 ไตรมาส ได้ดังนี้

การเติบโตของสินทรัพย์ (AG) Mean ร้อยละ 0.031584, Median ร้อยละ 0.019592, Max ร้อยละ 0.574177, Min ร้อยละ -0.159639 และ Std. Dev. ร้อยละ 0.096895

ความสามารถในการจ่ายดอกเบี้ย (IC) Mean 548.9714 เท่า, Median 76.35265 เท่า, Max 16928.92 เท่า, Min 10.71968 เท่า และ Std. Dev. 2482.253 เท่า จากการวิเคราะห์จะเห็นได้ว่าค่าสูงสุดของ อัตราส่วนความสามารถในการจ่ายดอกเบี้ย (IC) นั้นมีสูงถึง 16928.92 เท่า เพราะว่าบริษัท ดีคอนโปรดักส์ นั้นมีการชำระดอกเบี้ยที่สูงมากในไตรมาสที่ 1 ปี พ.ศ. 2560 สูงถึง 16928.9246 เท่า

หนี้สินต่อทุน (DER) Mean 0.231687 เท่า, Median 0.153953 เท่า, Max 0.877227 เท่า, Min 0.079107 เท่า และ Std. Dev. 0.176052 เท่า

หนี้สินต่อสินทรัพย์ (DR) Mean 0.174743 เท่า, Median 0.133413 เท่า, Max 0.467300 เท่า, Min 0.073308 เท่า และ Std. Dev. 0.096845 เท่า

เงินทุนหมุนเวียน (CR) Mean 5.404602 เท่า, Median 5.203312 เท่า, Max 11.87764 เท่า, Min 1.469353 เท่า และ Std. Dev. 3.122995 เท่า

การหมุนเวียนของสินทรัพย์ (TAT) Mean 0.722199 เท่า, Median 0.619295 เท่า, Max 1.393991 เท่า, Min 0.333371 เท่า และ Std. Dev. 0.335741 เท่า

4.1.4 สถิติเชิงพรรณนาของ บริษัท ผลิตภัณฑ์ตราเพชร: DRT

ตารางที่ 4.4: ผลการวิเคราะห์ข้อมูลสถิติเชิงพรรณนาของบริษัท DRT

	AG	IC	DER	DR	CR	TAT
Mean	0.008771	59.66172	0.605907	0.372923	1.432168	1.266626
Median	0.004175	45.00864	0.588188	0.370345	1.447223	1.296883
Maximum	0.130925	151.0503	0.925517	0.480659	2.182392	1.483111
Minimum	-0.051514	2.935361	0.381574	0.276188	0.933737	1.057021
Std. Dev.	0.036479	44.26665	0.137531	0.052411	0.296617	0.134800
Observations	46	46	46	46	46	46

จากตารางที่ 4.4 สามารถสรุปผลการวิเคราะห์ข้อมูล DRT จำนวน 46 ไตรมาส ได้ดังนี้
การเติบโตของสินทรัพย์ (AG) Mean ร้อยละ 0.008771, Median ร้อยละ 0.004175, Max ร้อยละ 0.130925, Min ร้อยละ -0.051514 และ Std. Dev. ร้อยละ 0.036479

ความสามารถในการจ่ายดอกเบี้ย (IC) Mean 59.66172 เท่า, Median 45.00864 เท่า, Max 151.0503 เท่า, Min 2.935361 เท่า และ Std. Dev. 44.26665 เท่า จากการวิเคราะห์จะเห็นได้ว่าค่าสูงสุดของ อัตราส่วนความสามารถในการจ่ายดอกเบี้ย (IC) นั้นมีสูงถึง 151.0503 เท่า เพราะว่าบริษัท ผลิตภัณฑ์ตราเพชร นั้นมีการชำระดอกเบี้ยที่สูงมากในไตรมาสที่ 2 ปี พ.ศ. 2565 สูงถึง 151.0503 เท่า

หนี้สินต่อทุน (DER) Mean 0.605907 เท่า, Median 0.588188 เท่า, Max 0.925517 เท่า, Min 0.381574 เท่า และ Std. Dev. 0.137531 เท่า

หนี้สินต่อสินทรัพย์ (DR) Mean 0.372923 เท่า, Median 0.370345 เท่า, Max 0.480659 เท่า, Min 0.276188 เท่า และ Std. Dev. 0.052411 เท่า

เงินทุนหมุนเวียน (CR) Mean 1.432168 เท่า, Median 1.447223 เท่า, Max 2.182392 เท่า, Min 0.933737 เท่า และ Std. Dev. 0.296617 เท่า

การหมุนเวียนของสินทรัพย์ (TAT) Mean 1.266626 เท่า, Median 1.296883 เท่า, Max 1.483111 เท่า, Min 1.057021 เท่า และ Std. Dev. 0.134800 เท่า

4.1.5 สถิติเชิงพรรณนาของ บริษัท เจนเนอร์ล เอนจิเนียริง: GEL

ตารางที่ 4.5: ผลการวิเคราะห์ข้อมูลสถิติเชิงพรรณนาของบริษัท GEL

	AG	IC	DER	DR	CR	TAT
Mean	0.054683	98.40157	0.384588	0.261345	2.264651	0.455455
Median	0.014036	-0.392980	0.398416	0.284899	1.617071	0.337204
Maximum	1.426497	1099.710	0.743629	0.426483	14.87192	0.904669
Minimum	-0.141303	-17.79238	0.071016	0.066307	0.494516	0.235616
Std. Dev.	0.221642	234.7500	0.208759	0.111912	2.671760	0.216236
Observations	46	46	46	46	46	46

จากตารางที่ 4.5 สามารถสรุปผลการวิเคราะห์ข้อมูล GEL จำนวน 46 ไตรมาส ได้ดังนี้
การเติบโตของสินทรัพย์ (AG) Mean ร้อยละ 0.054683, Median ร้อยละ 0.014036, Max ร้อยละ 1.426497, Min -0.141303 และ Std. Dev. ร้อยละ -0.141303

ความสามารถในการจ่ายดอกเบี้ย (IC) Mean 98.40157 เท่า, Median -0.392980 เท่า, Max 1099.710 เท่า, Min เท่ากับ -17.79238 เท่า และ Std. Dev. 234.7500 เท่า จากการวิเคราะห์จะเห็นว่าค่าสูงสุดของ อัตราส่วนความสามารถในการจ่ายดอกเบี้ย (IC) นั้นมีสูงถึง 1099.710 เท่า เพราะว่าบริษัท เจนเนอร์ล เอนจิเนียริง นั้นมีการชำระดอกเบี้ยที่สูงมากในไตรมาสที่ 4 ปี พ.ศ. 2555 สูงถึง 1099.710 เท่า

หนี้สินต่อทุน (DER) Mean 0.384588 เท่า, Median 0.398416 เท่า, Max 0.743629 เท่า, Min 0.071016 เท่า และ Std. Dev. 0.208759 เท่า

หนี้สินต่อสินทรัพย์ (DR) Mean 0.261345 เท่า, Median 0.284899 เท่า, Max 0.426483 เท่า, Min 0.066307 เท่า และ Std. Dev. 0.111912 เท่า

เงินทุนหมุนเวียน (CR) Mean 2.264651 เท่า, Median 1.617071 เท่า, Max 14.87192 เท่า, Min 0.494516 เท่า และ Std. Dev. 2.671760 เท่า

การหมุนเวียนของสินทรัพย์ (TAT) Mean 0.455455 เท่า, Median 0.337204 เท่า, Max 0.904669 เท่า, Min 0.235616 เท่า และ Std. Dev. 0.216236 เท่า

4.1.6 สถิติเชิงพรรณนาของ บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย: SCC

ตารางที่ 4.6: ผลการวิเคราะห์ข้อมูลสถิติเชิงพรรณนาของบริษัท SCC

	AG	IC	DER	DR	CR	TAT
Mean	0.020513	8.777433	1.125669	0.524294	1.305989	0.875395
Median	0.018866	7.844540	1.056999	0.513854	1.298355	0.844348
Maximum	0.116895	19.56134	1.614892	0.617575	1.780335	1.097852
Minimum	-0.017427	2.567850	0.855441	0.461045	1.005600	0.560375
Std. Dev.	0.023910	3.695211	0.231785	0.049502	0.164025	0.165612
Observations	46	46	46	46	46	46

จากตารางที่ 4.6 สามารถสรุปผลการวิเคราะห์ข้อมูล SCC จำนวน 46 ไตรมาส ได้ดังนี้

การเติบโตของสินทรัพย์ (AG) Mean ร้อยละ 0.020513, Median ร้อยละ 0.018866, Max ร้อยละ 0.116895, Min ร้อยละ -0.017427 และ Std. Dev. ร้อยละ 0.023910

ความสามารถในการจ่ายดอกเบี้ย (IC) Mean 8.777433 เท่า, Median 7.844540 เท่า, Max 19.56134 เท่า, Min 2.567850 เท่า และ Std. Dev. 3.695211 เท่า

ส่วนหนี้สินต่อทุน (DER) Mean 1.125669 เท่า, Median 1.056999 เท่า, Max 1.614892 เท่า, Min 0.855441 เท่า และ Std. Dev. 0.231785 เท่า

หนี้สินต่อสินทรัพย์ (DR) Mean 0.524294 เท่า, Median 0.513854 เท่า, Max 0.617575 เท่า, Min 0.461045 เท่า และ Std. Dev. 0.049502 เท่า

เงินทุนหมุนเวียน (CR) Mean 1.305989 เท่า, Median 1.298355 เท่า, Max 1.780335 เท่า, Min 1.005600 เท่า และ Std. Dev. 0.164025 เท่า

การหมุนเวียนของสินทรัพย์ (TAT) Mean 0.875395 เท่า, median 0.844348 เท่า, Max 1.097852 เท่า, Min 0.560375 เท่า และ Std. Dev. 0.165612 เท่า

4.1.7 สถิติเชิงพรรณนาของ บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง: SCCC

ตารางที่ 4.7: ผลการวิเคราะห์ข้อมูลสถิติเชิงพรรณนาของบริษัท SCCC

	AG	IC	DER	DR	CR	TAT
Mean	0.026920	11.21762	1.026531	0.485781	1.182417	0.733814
Median	0.011567	7.085635	1.081704	0.519615	0.996699	0.699124
Maximum	0.367339	34.62889	2.832334	0.739062	1.966090	0.977773
Minimum	-0.105446	2.219710	0.516681	0.340666	0.307543	0.495910
Std. Dev.	0.084620	8.888807	0.449335	0.099598	0.415475	0.173872
Observations	46	46	46	46	46	46

จากตารางที่ 4.7 สามารถสรุปผลการวิเคราะห์ข้อมูล SCCC จำนวน 46 ไตรมาส ได้ดังนี้
การเติบโตของสินทรัพย์ (AG) Mean ร้อยละ 0.026920, Median ร้อยละ 0.011567, Max ร้อยละ 0.367339, Min ร้อยละ -0.105446 และ Std. Dev. ร้อยละ 0.084620

ความสามารถในการจ่ายดอกเบี้ย (IC) Mean 11.21762 เท่า, Median 7.085635 เท่า, Max 34.62889 เท่า, Min 2.219710 เท่า และ Std. Dev. 0.449335 เท่า จากการวิเคราะห์จะเห็นได้ว่าค่าสูงสุดของ อัตราส่วนความสามารถในการจ่ายดอกเบี้ย (IC) นั้นมีสูงถึง 34.62889 เท่า เพราะว่าบริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง นั้นมีการชำระดอกเบี้ยที่สูงมากในไตรมาสที่ 1 ปี พ.ศ. 2554 สูงถึง 34.62889 เท่า

หนี้สินต่อทุน (DER) Mean 1.026531 เท่า, Median 1.081704 เท่า, Max 2.832334 เท่า, Min 0.516681 เท่า และ Std. Dev. 0.449335 เท่า

หนี้สินต่อสินทรัพย์ (DR) Mean 0.485781 เท่า, Median 0.519615 เท่า, Max 0.739062 เท่า, Min 0.340666 เท่า และ Std. Dev. 0.099598 เท่า

เงินทุนหมุนเวียน (CR) Mean 1.182417 เท่า, Median 0.996699 เท่า, Max 1.966090 เท่า, Min 0.307543 เท่า และ Std. Dev. 0.415475 เท่า

การหมุนเวียนของสินทรัพย์ (TAT) Mean 0.733814 เท่า, Median 0.699124 เท่า, Max 0.977773 เท่า, Min 0.495910 เท่า และ Std. Dev. 0.173872 เท่า

4.1.8 สถิติเชิงพรรณนาของ บริษัท ทักษิณคอนกรีต: SCP

ตารางที่ 4.8: ผลการวิเคราะห์ข้อมูลสถิติเชิงพรรณนาของบริษัท SCP

	AG	IC	DER	DR	CR	TAT
Mean	0.019224	70.91322	0.412681	0.260324	3.619366	0.990961
Median	0.006824	70.61503	0.249376	0.199601	3.646770	0.878256
Maximum	0.159001	166.1955	1.451470	0.592082	7.386342	1.518450
Minimum	-0.057384	5.523951	0.146654	0.127897	1.246886	0.586867
Std. Dev.	0.052632	38.56569	0.347177	0.134138	1.605392	0.296170
Observations	46	46	46	46	46	46

จากตารางที่ 4.8 สามารถสรุปผลการวิเคราะห์ข้อมูล SCP จำนวน 46 ไตรมาส ได้ดังนี้
การเติบโตของสินทรัพย์ (AG) Mean ร้อยละ 0.019224, Median ร้อยละ 0.006824, Max ร้อยละ 0.159001, Min ร้อยละ -0.057384 และ Std. Dev. ร้อยละ 0.052632

ความสามารถในการจ่ายดอกเบี้ย (IC) Mean 70.91322 เท่า, Median 70.61503 เท่า, Max 166.1955 เท่า, Min 5.523951 เท่า และ Std. Dev. 38.56569 เท่า จากการวิเคราะห์จะเห็นได้ว่าค่าสูงสุดของ อัตราส่วนความสามารถในการจ่ายดอกเบี้ย (IC) นั้นมีสูงถึง 166.1955 เท่า เพราะว่าบริษัท ทักษิณคอนกรีต นั้นมีการชำระดอกเบี้ยที่สูงมากในไตรมาสที่ 3 ปี พ.ศ. 2556 สูงถึง 166.1955 เท่า

หนี้สินต่อทุน (DER) Mean 0.412681 เท่า, Median 0.249376 เท่า, Max 1.451470 เท่า, Min 0.146654 เท่า และ Std. Dev. 0.347177 เท่า

หนี้สินต่อสินทรัพย์ (DR) Mean 0.260324 เท่า, Median 0.199601 เท่า, Max 0.592082 เท่า, Min 0.127897 เท่า และ Std. Dev. 0.134138 เท่า

เงินทุนหมุนเวียน (CR) Mean 3.619366 เท่า, Median 3.646770 เท่า, Max 7.386342 เท่า, Min 1.246886 เท่า และ Std. Dev. 1.605392 เท่า

การหมุนเวียนของสินทรัพย์ (TAT) Mean 0.990961 เท่า, Median 0.878256 เท่า, Max 1.518450 เท่า, Min 0.586867 เท่า และ Std. Dev. 0.296170 เท่า

4.1.9 สถิติเชิงพรรณนาของ บริษัท ทิปปโก้แอสฟัลท์: TASCO

ตารางที่ 4.9: ผลการวิเคราะห์ข้อมูลสถิติเชิงพรรณนาของบริษัท TASCO

	AG	IC	DER	DR	CR	TAT
Mean	0.026333	22.83723	1.287739	0.509234	1.435366	1.682275
Median	0.005430	14.81473	0.886755	0.469886	1.328750	1.546618
Maximum	0.469615	213.0292	3.329779	0.769041	2.138255	2.585688
Minimum	-0.170644	-31.96652	0.420343	0.295945	1.099197	1.067653
Std. Dev.	0.123090	34.59292	0.859071	0.149649	0.234776	0.477631
Observations	46	46	46	46	46	46

จากตารางที่ 4.9 สามารถสรุปผลการวิเคราะห์ TASCO จำนวน 46 ไตรมาส ได้ดังนี้
การเติบโตของสินทรัพย์ (AG) Mean ร้อยละ 0.026333, Median ร้อยละ 0.005430, Max ร้อยละ 0.469615, Min ร้อยละ -0.170644 และ Std. Dev. ร้อยละ 0.123090

ความสามารถในการจ่ายดอกเบี้ย (IC) Mean 22.83723 เท่า, Median 14.81473 เท่า, Max 213.0292 เท่า, Min -31.96652 เท่า และ Std. Dev. 34.59292 เท่า จากการวิเคราะห์จะเห็นได้ว่าค่าสูงสุดของ อัตราส่วนความสามารถในการจ่ายดอกเบี้ย (IC) นั้นมีสูงถึง 213.0292 เท่า เพราะว่า บริษัท ทิปปโก้แอสฟัลท์ นั้นมีการชำระดอกเบี้ยที่สูงมากในไตรมาสที่ 4 ปี พ.ศ. 2558 สูงถึง 213.0292 เท่า

หนี้สินต่อทุน (DER) Mean 1.287739 เท่า, Median 0.886755 เท่า, Max 3.329779 เท่า, Min 0.420343 เท่า และ Std. Dev. 0.859071 เท่า

หนี้สินต่อสินทรัพย์ (DR) Mean 0.509234 เท่า, Median 0.469886 เท่า, Max 0.769041 เท่า, Min 0.295945 เท่า และ Std. Dev. 0.149649 เท่า

เงินทุนหมุนเวียน (CR) Mean 1.435366 เท่า, Median 1.328750 เท่า, Max 2.138255 เท่า, Min 1.099197 เท่า และ Std. Dev. 0.234776 เท่า

การหมุนเวียนของสินทรัพย์ (TAT) Mean 1.682275 เท่า, Median 1.546618 เท่า, Max 2.585688 เท่า, Min 1.067653 เท่า และ Std. Dev. 0.477631 เท่า

4.1.10 สถิติเชิงพรรณนาของ บริษัท ทีพีไอ โพลีน: TPIPL

ตารางที่ 4.10: ผลการวิเคราะห์ข้อมูลสถิติเชิงพรรณนาของบริษัท TPIPL

	AG	IC	DER	DR	CR	TAT
Mean	0.015299	6.621113	0.851611	0.429177	1.372932	0.339256
Median	0.012098	2.571649	0.967162	0.491652	1.376404	0.338727
Maximum	0.088494	125.0832	1.383871	0.580514	1.863172	0.471657
Minimum	-0.058521	-2.790338	0.158568	0.136865	0.799118	0.278511
Std. Dev.	0.028912	19.17218	0.404493	0.146082	0.270720	0.050307
Observations	46	46	46	46	46	46

จากตารางที่ 4.10 สามารถสรุปผลการวิเคราะห์ TPIPL จำนวน 46 ไตรมาส ได้ดังนี้
การเติบโตของสินทรัพย์ (AG) Mean ร้อยละ 0.015299, Median ร้อยละ 0.012098, Max ร้อยละ 0.088494, Min ร้อยละ -0.058521 และ Std. Dev. ร้อยละ 0.028912

ความสามารถในการจ่ายดอกเบี้ย (IC) Mean 6.621113 เท่า, Median 2.571649 เท่า, Max 125.0832 เท่า, Min -2.790338 เท่า และ Std. Dev. 19.17218 เท่า จากการวิเคราะห์จะเห็นได้ว่าค่าสูงสุดของ อัตราส่วนความสามารถในการจ่ายดอกเบี้ย (IC) นั้นมีสูงถึง 125.0832 เท่า เพราะว่า บริษัท ทีพีไอ โพลีน นั้นมีการชำระดอกเบี้ยที่สูงมากในไตรมาสที่ 3 ปี พ.ศ. 2554 สูงถึง 125.0832 เท่า

หนี้สินต่อทุน (DER) Mean 0.851611 เท่า, Median 0.967162 เท่า, Max 1.383871 เท่า, Min 0.158568 เท่า และ Std. Dev. 0.404493 เท่า

หนี้สินต่อสินทรัพย์ (DR) Mean 0.429177 เท่า, Median 0.491652 เท่า, Max 0.580514 เท่า, Min 0.136865 เท่า และ Std. Dev. 0.146082 เท่า

เงินทุนหมุนเวียน (CR) Mean 1.372932 เท่า, Median 1.376404 เท่า, Max 1.863172 เท่า, Min 0.799118 เท่า และ Std. Dev. 0.270720 เท่า

การหมุนเวียนของสินทรัพย์ (TAT) Mean 0.339256 เท่า, Median 0.338727 เท่า, Max 0.471657 เท่า, Min 0.278511 เท่า และ Std. Dev. 0.050307 เท่า

4.1.11 สถิติเชิงพรรณนาของ บริษัท สหโมเสคอุตสาหกรรม: UMI

ตารางที่ 4.11: ผลการวิเคราะห์ข้อมูลสถิติเชิงพรรณนาของบริษัท UMI

	AG	IC	DER	DR	CR	TAT
Mean	0.010278	1.488826	1.197562	0.541101	1.917627	0.833967
Median	-0.006264	0.964875	1.189241	0.543197	1.787843	0.757576
Maximum	0.822137	24.69908	1.543211	0.606796	3.628636	1.177988
Minimum	-0.293248	-18.05499	0.753836	0.429821	0.903644	0.660520
Std. Dev.	0.137926	5.740126	0.196761	0.044229	0.804685	0.160069
Observations	46	46	46	46	46	46

จากตารางที่ 4.11 สามารถสรุปผลการวิเคราะห์ UMI จำนวน 46 ไตรมาส ได้ดังนี้

การเติบโตของสินทรัพย์ (AG) Mean ร้อยละ 0.010278, Median ร้อยละ -0.006264, Max ร้อยละ 0.822137, Min ร้อยละ -0.293248 และ Std. Dev. ร้อยละ 0.137926

ความสามารถในการจ่ายดอกเบี้ย (IC) Mean 1.488826 เท่า, Median 0.964875 เท่า, Max 24.69908 เท่า, Min -18.05499 เท่า และ Std. Dev. 5.740126 เท่า

หนี้สินต่อทุน (DER) Mean 1.197562 เท่า, Median 1.189241 เท่า, Max 1.543211 เท่า, Min 0.753836 เท่า และ Std. Dev. 0.196761 เท่า

หนี้สินต่อสินทรัพย์ (DR) Mean 0.541101 เท่า, Median 0.543197 เท่า, Max 0.606796 เท่า, Min 0.429821 เท่า และ Std. Dev. 0.044229 เท่า

เงินทุนหมุนเวียน (CR) Mean 1.917627 เท่า, Median 1.787843 เท่า, Max 3.628636 เท่า, Min 0.903644 เท่า และ Std. Dev. 0.804685 เท่า

การหมุนเวียนของสินทรัพย์ (TAT) Mean 0.833967 เท่า, Median 0.757576 เท่า, Max 1.177988 เท่า, Min 0.660520 เท่า และ Std. Dev. 0.160069 เท่า

4.1.12 สถิติเชิงพรรณนาของ บริษัท วนชัย กรุ๊ป: VNG

ตารางที่ 4.12: ผลการวิเคราะห์ข้อมูลสถิติเชิงพรรณนาของบริษัท VNG

	AG	IC	DER	DR	CR	TAT
Mean	0.009384	3.914029	1.277306	0.546624	0.929978	0.692090
Median	0.010030	3.151218	1.249035	0.555353	0.931926	0.707580
Maximum	0.052431	16.34953	2.038853	0.670928	1.175381	0.841938
Minimum	-0.065130	-5.670185	0.694778	0.409952	0.734289	0.445299
Std. Dev.	0.024351	5.663965	0.416966	0.080775	0.116702	0.114206
Observations	46	46	46	46	46	46

จากตารางที่ 4.12 สามารถสรุปผลการวิเคราะห์ VNG จำนวน 46 ไตรมาส ได้ดังนี้

การเติบโตของสินทรัพย์ (AG) Mean ร้อยละ 0.009384, Median ร้อยละ 0.010030, Max ร้อยละ 0.052431, Min ร้อยละ -0.065130 และ Std. Dev. ร้อยละ 0.024351

ความสามารถในการจ่ายดอกเบี้ย (IC) Mean 3.914029 เท่า, Median 3.151218 เท่า, Max 16.34953 เท่า, Min -5.670185 เท่า และ Std. Dev. 5.663965 เท่า

หนี้สินต่อทุน (DER) Mean 1.277306 เท่า, Median 1.249035 เท่า, Max 2.038853 เท่า, Min 0.694778 เท่า และ Std. Dev. 0.416966 เท่า

หนี้สินต่อสินทรัพย์ (DR) Mean 0.546624 เท่า, Median 0.555353 เท่า, Max 0.670928 เท่า, Min 0.409952 เท่า และ Std. Dev. 0.080775 เท่า

เงินทุนหมุนเวียน (CR) Mean 0.929978 เท่า, Median 0.931926 เท่า, Max 1.175381 เท่า, Min 0.734289 เท่า และ Std. Dev. 0.116702 เท่า

การหมุนเวียนของสินทรัพย์ (TAT) Mean 0.692090 เท่า, Median 0.707580 เท่า, Max 0.841938 เท่า, Min 0.445299 เท่า และ Std. Dev. 0.114206 เท่า

4.1.13 สถิติเชิงพรรณนาของ บริษัท วิค: WIİK

ตารางที่ 4.13: ผลการวิเคราะห์ข้อมูลสถิติเชิงพรรณนาของบริษัท WIİK

	AG	IC	DER	DR	CR	TAT
Mean	0.022422	3.433503	1.066134	0.499430	1.477361	0.742370
Median	0.023529	3.379989	1.109283	0.525904	1.176202	0.682734
Maximum	0.230435	14.61585	1.612985	0.617296	5.038935	1.107031
Minimum	-0.123871	-3.219463	0.269429	0.212244	0.912118	0.471495
Std. Dev.	0.066871	3.727316	0.347172	0.103442	0.943704	0.177498
Observations	46	46	46	46	46	46

จากตารางที่ 4.13 สามารถสรุปผลการวิเคราะห์ WIİK จำนวน 46 ไตรมาส ได้ดังนี้

การเติบโตของสินทรัพย์ (AG) Mean ร้อยละ 0.022422, Median ร้อยละ 0.023529, Max ร้อยละ 0.230435, Min ร้อยละ -0.123871 และ Std. Dev. ร้อยละ 0.066871

ความสามารถในการจ่ายดอกเบี้ย (IC) Mean 3.433503 เท่า, Median 3.379989 เท่า, Max 14.61585 เท่า, Min -3.219463 เท่า และ Std. Dev. 3.727316 เท่า

หนี้สินต่อทุน (DER) Mean 1.066134 เท่า, Median 1.109283 เท่า, Max 1.612985 เท่า, Min 0.269429 เท่า และ Std. Dev. 0.347172 เท่า

หนี้สินต่อสินทรัพย์ (DR) Mean 0.499430 เท่า, Median 0.525904 เท่า, Max 0.617296 เท่า, Min 0.212244 เท่า และ Std. Dev. 0.103442 เท่า

เงินทุนหมุนเวียน (CR) Mean 1.477361 เท่า, Median 1.176202 เท่า, Max 5.038935 เท่า, Min 0.912118 เท่า และ Std. Dev. 0.943704 เท่า

การหมุนเวียนของสินทรัพย์ (TAT) Mean 0.742370 เท่า, Median 0.682734 เท่า, Max 1.107031 เท่า, Min เท่ากับ 0.471495 เท่า และ Std. Dev. 0.177498 เท่า

4.2 การวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างอัตราดอกเบี้ยทางการเงินของบริษัท ต่อการเติบโตของสินทรัพย์ โดยสมการถดถอยแบบพหุคูณ (Multiple Regression Analysis)

การวิเคราะห์การถดถอยแบบพหุคูณ (Multiple Regression Analysis) เป็นการหาความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรตาม ตัวแปรควบคุม และตัวแปรตาม เพื่อหาทิศทางของตัวแปรอิสระที่มีอิทธิพลต่อตัวแปรตาม มีรายละเอียดดังนี้

4.2.1 บริษัท ผลิตภัณฑ์คอนกรีตชลบุรี: CCP

ตารางที่ 4.14: ผลการวิเคราะห์สถิติสมการถดถอยเชิงพหุคูณบริษัท CCP

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
IC	0.000645	0.000190	3.393584	0.0015***
CR	0.026801	0.025291	1.059681	0.2953
TAT	0.054954	0.043900	1.251803	0.2176
C	-0.067599	0.052183	-1.295408	0.2023
R-squared	0.221786			

หมายเหตุ : ***, **, * หมายถึงมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.01, 0.05 และ 0.10 ตามลำดับ

สมการที่ 1: $AG = -0.067599 + 0.000645IC^{***} + 0.026801CR + 0.054954TAT + \epsilon$

สัมประสิทธิ์ (Coefficient) IC เท่ากับ 0.000645 CR เท่ากับ 0.026801 และ TAT เท่ากับ 0.054954

การกระจายตัวของค่าเฉลี่ย (Standard Error) IC เท่ากับ 0.000190 CR เท่ากับ 0.025291 TAT เท่ากับ 0.043900

สถิติทดสอบ (Test Statistic) IC เท่ากับ 3.393584 CR เท่ากับ 1.059681 และ TAT เท่ากับ 1.251803

ความเชื่อมั่น (Probability) IC เท่ากับ 0.0015 CR เท่ากับ 0.2953 TAT เท่ากับ 0.2176

R-squared ที่คำนวณได้มีค่าเท่ากับ 0.221786 คือ การเปลี่ยนแปลงอัตราส่วนการเจริญเติบโตของบริษัท สามารถอธิบายได้ด้วยสมการถดถอยที่คำนวณได้ร้อยละ 22.1786

ผลวิเคราะห์พบว่าตัวแปรอิสระที่สามารถอธิบายการเปลี่ยนแปลงอัตราดอกเบี้ยของสินทรัพย์ (AG) ได้อย่างมีนัยยะสำคัญของ CCP คือ IC

- หาก (IC) เปลี่ยนแปลงขึ้น 1% (AG) เพิ่มขึ้น 0.000645

ผลการทดสอบสมมติฐานพบว่า IC มีความสัมพันธ์ต่อ AG ในส่วนของ CR และ TAT ไม่มีความสัมพันธ์ต่อ AG

ตารางที่ 4.15: ผลการวิเคราะห์สถิติสมการถดถอยเชิงพหุคูณบริษัท CCP

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
DER	0.002830	0.004762	0.594316	0.5555
CR	0.039223	0.047077	0.833167	0.4095
TAT	0.012334	0.047254	0.261017	0.7954
C	-0.044774	0.070057	-0.639102	0.5262
R-squared	0.016669			

หมายเหตุ : ***, **, * หมายถึงมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.01, 0.05 และ 0.10 ตามลำดับ

สมการที่ 2: $AG = -0.044774 + 0.002830DER + 0.039223CR + 0.012334TAT + \varepsilon$

สัมประสิทธิ์ (Coefficient) DER เท่ากับ 0.002830 CR เท่ากับ 0.039223 และ TAT เท่ากับ 0.012334

การกระจายตัวของค่าเฉลี่ย (Standard Error) DER เท่ากับ 0.004762 CR เท่ากับ 0.047077 และ TAT เท่ากับ 0.047254

สถิติทดสอบ (Test Statistic) DER เท่ากับ 0.594316 CR เท่ากับ 0.833167 และ TAT เท่ากับ 0.261017

ความเชื่อมั่น (Probability) DER เท่ากับ 0.5555 CR เท่ากับ 0.4095 และ TAT เท่ากับ 0.7954

R-squared ที่คำนวณได้มีค่าเท่ากับ 0.016669 คือ การเปลี่ยนแปลงอัตราส่วนการเจริญเติบโตของบริษัท สามารถอธิบายได้ด้วยสมการถดถอยที่คำนวณได้ร้อยละ 1.6669

ผลการทดสอบสมมติฐานพบว่า DER, CR และ TAT ไม่มีความสัมพันธ์ต่อ AG

ตารางที่ 4.16: ผลการวิเคราะห์สถิติสมการถดถอยเชิงพหุคูณบริษัท CCP

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
DR	0.064025	0.077014	0.831344	0.4105
CR	0.054162	0.052980	1.022311	0.3125
TAT	0.006545	0.047515	0.137746	0.8911
C	-0.082497	0.093753	-0.879937	0.3839
R-squared	0.024452			

หมายเหตุ : ***, **, * หมายถึงมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.01, 0.05 และ 0.10 ตามลำดับ

สมการที่ 3: $AG = -0.082497 + 0.064025DR + 0.054162CR + 0.006545TAT + \varepsilon$

สัมประสิทธิ์ (Coefficient) DR เท่ากับ 0.064025 CR เท่ากับ 0.054162 และ TAT เท่ากับ 0.006545

การกระจายตัวของค่าเฉลี่ย (Standard Error) DR เท่ากับ 0.077014 CR เท่ากับ 0.052980 และ TAT เท่ากับ 0.047515

สถิติทดสอบ (Test Statistic) DR เท่ากับ 0.831344 CR เท่ากับ 1.022311 และ TAT เท่ากับ 0.137746

ความเชื่อมั่น (Probability) DR เท่ากับ 0.4105 CR เท่ากับ 0.3125 และ TAT เท่ากับ 0.8911

R-squared ที่คำนวณได้มีค่าเท่ากับ 0.024452 คือ การเปลี่ยนแปลงอัตราส่วนการเจริญเติบโตของบริษัท สามารถอธิบายได้ด้วยสมการถดถอยที่คำนวณได้ร้อยละ 2.4452

ผลการทดสอบสมมติฐานพบว่า DR, CR และ TAT ไม่มีความสัมพันธ์ต่อ AG

4.2.2 บริษัท ไดมอนด์เซรามิค: DCC

ตารางที่ 4.17: ผลการวิเคราะห์สถิติสมการถดถอยเชิงพหุคูณบริษัท DCC

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
IC	0.000010	0.000016	0.609416	0.5455
CR	0.004548	0.036365	0.125074	0.9011
TAT	-0.002535	0.025778	-0.098324	0.9221
C	0.017315	0.033324	0.519608	0.6061
R-squared	0.015711			

หมายเหตุ : ***, **, * หมายถึงมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.01, 0.05 และ 0.10 ตามลำดับ

สมการที่ 1: $AG = 0.017315 + 0.000010IC + 0.004548CR - 0.002535TAT + \epsilon$

สัมประสิทธิ์ (Coefficient) IC เท่ากับ 0.000010 CR เท่ากับ 0.004548 และ TAT เท่ากับ -0.002535

การกระจายตัวของค่าเฉลี่ย (Standard Error) IC เท่ากับ 0.000016 CR เท่ากับ 0.036365 และ TAT เท่ากับ 0.025778

สถิติทดสอบ (Test Statistic) IC เท่ากับ 0.609416 CR เท่ากับ 0.125074 และ TAT เท่ากับ -0.098324

ความเชื่อมั่น (Probability) IC เท่ากับ 0.5455 CR เท่ากับ 0.9011 และ TAT เท่ากับ 0.9221

R-squared ที่คำนวณได้มีค่าเท่ากับ 0.015711 คือ การเปลี่ยนแปลงอัตราส่วนการเจริญเติบโตของบริษัท สามารถอธิบายได้ด้วยสมการถดถอยที่คำนวณได้ร้อยละ 1.5711

ผลการทดสอบสมมติฐานพบว่า IC, CR และ TAT ไม่มีความสัมพันธ์ต่อ AG

ตารางที่ 4.18: ผลการวิเคราะห์สถิติสมการถดถอยเชิงพหุคูณบริษัท DCC

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
DER	0.083093	0.049598	1.675311	0.1013
CR	0.082769	0.050256	1.646958	0.1070
TAT	-0.016262	0.026274	-0.618934	0.5393
C	-0.097127	0.069795	-1.391614	0.1714
R-squared	0.069208			

หมายเหตุ : ***, **, * หมายถึงมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.01, 0.05 และ 0.10 ตามลำดับ

สมการที่ 2: $AG = -0.097127 + 0.083093DER + 0.082769CR - 0.016262TAT + \epsilon$

สัมประสิทธิ์ (Coefficient) DER เท่ากับ 0.083093 CR เท่ากับ 0.082769 และ TAT เท่ากับ -0.016262

การกระจายตัวของค่าเฉลี่ย (Standard Error) DER เท่ากับ 0.049598 CR เท่ากับ 0.050256 และ TAT เท่ากับ 0.026274

สถิติทดสอบ (Test Statistic) DER เท่ากับ 1.675311 CR เท่ากับ 1.646958 และ TAT เท่ากับ -0.618934

ความเชื่อมั่น (Probability) DER เท่ากับ 0.1013 CR เท่ากับ 0.1070 และ TAT เท่ากับ 0.5393

R-squared ที่คำนวณได้มีค่าเท่ากับ 0.069208 คือ การเปลี่ยนแปลงอัตราส่วนการเจริญเติบโตของบริษัท สามารถอธิบายได้ด้วยสมการถดถอยที่คำนวณได้ร้อยละ 6.9208

ผลการทดสอบสมมติฐานพบว่า DER, CR และ TAT ไม่มีความสัมพันธ์ต่อ AG

ตารางที่ 4.19: ผลการวิเคราะห์สถิติสมการถดถอยเชิงพหุคูณบริษัท DCC

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
DR	0.437258	0.189802	2.303753	0.0263**
CR	0.135217	0.059713	2.264452	0.0288**
TAT	-0.031146	0.027271	-1.142088	0.2599
C	-0.247326	0.114845	-2.153556	0.0371**
R-squared	0.118408			

หมายเหตุ : ***, **, * หมายถึงมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.01, 0.05 และ 0.10 ตามลำดับ

สมการที่ 3: $AG = -0.247326 + 0.437258DR^{**} + 0.135217CR^{**} - 0.031146TAT + \varepsilon$

สัมประสิทธิ์ (Coefficient) DR เท่ากับ 0.437258 CR เท่ากับ 0.135217 และ TAT เท่ากับ -0.031146

การกระจายตัวของค่าเฉลี่ย (Standard Error) DR เท่ากับ 0.189802 CR เท่ากับ 0.059713 และ TAT เท่ากับ 0.027271

สถิติทดสอบ (Test Statistic) DR เท่ากับ 2.303753 CR เท่ากับ 2.264452 และ TAT เท่ากับ -1.142088

ความเชื่อมั่น (Probability) DR เท่ากับ 0.0263 CR เท่ากับ 0.0288 และ TAT เท่ากับ 0.2599

R-squared ที่คำนวณได้มีค่าเท่ากับ 0.118408 คือ การเปลี่ยนแปลงอัตราส่วนการเจริญเติบโตของบริษัท สามารถอธิบายได้ด้วยสมการถดถอยที่คำนวณได้ร้อยละ 11.8408

ผลวิเคราะห์พบว่าตัวแปรอิสระที่สามารถอธิบายการเปลี่ยนแปลงอัตราการเติบโตของสินทรัพย์ (AG) ได้อย่างมีนัยยะสำคัญของ DCC คือ DR และ CR

- หาก (DR) เปลี่ยนแปลงขึ้น 1% (AG) เพิ่มขึ้น 0.437258

- หาก (CR) เปลี่ยนแปลงขึ้น 1% (AG) เพิ่มขึ้น 0.135217

ผลการทดสอบสมมติฐานพบว่า DR, CR มีความสัมพันธ์ต่อ AG ในส่วนของ TAT ไม่มีความสัมพันธ์ต่อ AG

4.2.3 บริษัท ดีคอนโปรดักส์: DCON

ตารางที่ 4.20: ผลการวิเคราะห์สถิติสมการถดถอยเชิงพหุคูณบริษัท DCON

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
IC	0.000007	0.000006	1.201666	0.2362
CR	0.003027	0.007057	0.428847	0.6702
TAT	0.017763	0.065968	0.269272	0.7890
C	-0.001531	0.081784	-0.018724	0.9852
R-squared	0.037980			

หมายเหตุ : ***, **, * หมายถึงมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.01, 0.05 และ 0.10 ตามลำดับ

สมการที่ 1: $AG = -0.001531 + 0.000007IC + 0.003027CR + 0.017763TAT + \epsilon$

สัมประสิทธิ์ (Coefficient) IC เท่ากับ 0.000007 CR เท่ากับ 0.003027 และ TAT เท่ากับ 0.017763

การกระจายตัวของค่าเฉลี่ย (Standard Error) IC เท่ากับ 0.000006 CR เท่ากับ 0.007057 และ TAT เท่ากับ 0.065968

สถิติทดสอบ (Test Statistic) IC เท่ากับ 1.201666 CR เท่ากับ 0.428847 และ TAT เท่ากับ 0.269272

ค่าความเชื่อมั่น (Probability) IC เท่ากับ 0.2362 CR เท่ากับ 0.6702 และ TAT เท่ากับ 0.7890

R-squared ที่คำนวณได้มีค่าเท่ากับ 0.037980 คือ การเปลี่ยนแปลงอัตราส่วนการเจริญเติบโตของบริษัท สามารถอธิบายได้ด้วยสมการถดถอยที่คำนวณได้ร้อยละ 3.7980

ผลการทดสอบสมมติฐานพบว่า IC, CR และ TAT ไม่มีความสัมพันธ์ต่อ AG

ตารางที่ 4.21: ผลการวิเคราะห์สถิติสมการถดถอยเชิงพหุคูณบริษัท DCON

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
DER	0.074373	0.127127	0.585029	0.5617
CR	0.005247	0.008246	0.636288	0.5280
TAT	0.001377	0.068003	0.020246	0.9839
C	-0.014997	0.092142	-0.162765	0.8715
R-squared	0.012949			

หมายเหตุ : ***, **, * หมายถึงมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.01, 0.05 และ 0.10 ตามลำดับ

สมการที่ 2: $AG = -0.014997 + 0.074373DER + 0.005247CR + 0.001377TAT + \varepsilon$

สัมประสิทธิ์ (Coefficient) DER เท่ากับ 0.074373 CR เท่ากับ 0.005247 และ TAT เท่ากับ 0.001377

การกระจายตัวของค่าเฉลี่ย (Standard Error) DER เท่ากับ 0.127127 CR เท่ากับ 0.008246 และ TAT เท่ากับ 0.068003

สถิติทดสอบ (Test Statistic) DER เท่ากับ 0.585029 CR เท่ากับ 0.636288 และ TAT เท่ากับ 0.020246

ความเชื่อมั่น (Probability) DER เท่ากับ 0.5617 CR เท่ากับ 0.5280 และ TAT เท่ากับ 0.9839

R-squared ที่คำนวณได้มีค่าเท่ากับ 0.012949 คือ การเปลี่ยนแปลงอัตราส่วนการเจริญเติบโตของบริษัท สามารถอธิบายได้ด้วยสมการถดถอยที่คำนวณได้ร้อยละ 1.2949

ผลการทดสอบสมมติฐานพบว่า DER, CR และ TAT ไม่มีความสัมพันธ์ต่อ AG

ตารางที่ 4.22: ผลการวิเคราะห์สถิติสมการถดถอยเชิงพหุคูณบริษัท DCON

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
DR	0.118295	0.276705	0.427513	0.6712
CR	0.005147	0.008965	0.574104	0.5690
TAT	0.001244	0.069515	0.017899	0.9858
C	-0.017803	0.103888	-0.171369	0.8648
R-squared	0.009217			

หมายเหตุ : ***, **, * หมายถึงมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.01, 0.05 และ 0.10 ตามลำดับ

สมการที่ 3: $AG = -0.017803 + 0.118295DR + 0.005147CR + 0.001244TAT + \varepsilon$

สัมประสิทธิ์ (Coefficient) DR เท่ากับ 0.118295 CR เท่ากับ 0.005147 และ TAT เท่ากับ 0.001244

การกระจายตัวของค่าเฉลี่ย (Standard Error) DR เท่ากับ 0.276705 CR เท่ากับ 0.008965 TAT เท่ากับ 0.069515

สถิติทดสอบ (Test Statistic) DR เท่ากับ 0.427513 CR เท่ากับ 0.574104 และ TAT เท่ากับ 0.017899

ความเชื่อมั่น (Probability) DR เท่ากับ 0.6712 CR เท่ากับ 0.5690 และ TAT เท่ากับ 0.9858

R-squared ที่คำนวณได้มีค่าเท่ากับ 0.009217 คือ การเปลี่ยนแปลงอัตราส่วนการเจริญเติบโตของบริษัท สามารถอธิบายได้ด้วยสมการถดถอยที่คำนวณได้ร้อยละ 0.9217

ผลการทดสอบสมมติฐานพบว่า DR, CR และ TAT ไม่มีความสัมพันธ์ต่อ AG

4.2.4 บริษัท ผลิตภัณฑ์ตราเพชร: DRT

ตารางที่ 4.23: ผลการวิเคราะห์สถิติสมการถดถอยเชิงพหุคูณบริษัท DRT

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
IC	0.000037	0.000152	0.242919	0.8093
CR	0.078900	0.017684	4.461614	0.0001***
TAT	-0.023478	0.045643	-0.514389	0.6097
C	-0.076687	0.055709	-1.376569	0.1759
R-squared	0.400718			

หมายเหตุ : ***, **, * หมายถึงมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.01, 0.05 และ 0.10 ตามลำดับ

สมการที่ 1: $AG = -0.076687 + 0.000037IC + 0.078900CR^{***} - 0.023478TAT + \varepsilon$

สัมประสิทธิ์ (Coefficient) IC เท่ากับ 0.000037 CR เท่ากับ 0.078900 และ TAT เท่ากับ -0.023478

การกระจายตัวของค่าเฉลี่ย (Standard Error) IC เท่ากับ 0.000152 CR เท่ากับ 0.017684 TAT เท่ากับ 0.045643

สถิติทดสอบ (Test Statistic) IC เท่ากับ 0.242919 CR เท่ากับ 4.461614 และ TAT เท่ากับ -0.514389

ความเชื่อมั่น (Probability) IC เท่ากับ 0.8093 CR เท่ากับ 0.0001 และ TAT เท่ากับ 0.6097

R-squared ที่คำนวณได้มีค่าเท่ากับ 0.400718 คือ การเปลี่ยนแปลงอัตราส่วนการเจริญเติบโตของบริษัท สามารถอธิบายได้ด้วยสมการถดถอยที่คำนวณได้ร้อยละ 40.0718

ผลวิเคราะห์พบว่าตัวแปรอิสระที่สามารถอธิบายการเปลี่ยนแปลงอัตราการเติบโตของสินทรัพย์ (AG) ได้อย่างมีนัยยะสำคัญของ DRT คือ CR

- หาก (CR) เปลี่ยนแปลงขึ้น 1% (AG) เพิ่มขึ้น 0.078900

ผลการทดสอบสมมติฐานพบว่า CR มีความสัมพันธ์ต่อ AG ในส่วนของ IC และ TAT ไม่มีความสัมพันธ์ต่อ AG

ตารางที่ 4.24: ผลการวิเคราะห์สถิติสมการถดถอยเชิงพหุคูณบริษัท DRT

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
DER	0.066214	0.047972	1.380253	0.1748
CR	0.097838	0.020162	4.852534	0.0000***
TAT	0.005960	0.038490	0.154853	0.8777
C	-0.179019	0.078788	-2.272166	0.0283**
R-squared	0.425916			

หมายเหตุ : ***, **, * หมายถึงมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.01, 0.05 และ 0.10 ตามลำดับ

สมการที่ 2: $AG = -0.179019 + 0.066214DER + 0.097838CR^{***} + 0.005960TAT + \varepsilon$

สัมประสิทธิ์ (Coefficient) DER เท่ากับ 0.066214 CR เท่ากับ 0.097838 และ TAT เท่ากับ 0.005960

การกระจายตัวของค่าเฉลี่ย (Standard Error) DER เท่ากับ 0.047972 CR เท่ากับ 0.020162 และ TAT เท่ากับ 0.038490

สถิติทดสอบ (Test Statistic) DER เท่ากับ 1.380253 CR เท่ากับ 4.852534 และ TAT เท่ากับ 0.154853

ความเชื่อมั่น (Probability) DER เท่ากับ 0.1748 CR เท่ากับ 0.0000 และ TAT เท่ากับ 0.8777

R-squared ที่คำนวณได้มีค่าเท่ากับ 0.425916 คือ การเปลี่ยนแปลงอัตราส่วนการเจริญเติบโตของบริษัท สามารถอธิบายได้ด้วยสมการถดถอยที่คำนวณได้ร้อยละ 42.5916

ผลวิเคราะห์พบว่าตัวแปรอิสระที่สามารถอธิบายการเปลี่ยนแปลงอัตราการเติบโตของสินทรัพย์ (AG) ได้อย่างมีนัยยะสำคัญของ DRT คือ CR

- หาก (CR) เปลี่ยนแปลงขึ้น 1% (AG) เพิ่มขึ้น 0.097838

ผลการทดสอบสมมติฐานพบว่า CR มีความสัมพันธ์ต่อ AG ในส่วนของ DER และ TAT ไม่มีความสัมพันธ์ต่อ AG

ตารางที่ 4.25: ผลการวิเคราะห์สถิติสมการถดถอยเชิงพหุคูณบริษัท DRT

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
DR	0.154823	0.129081	1.199431	0.2371
CR	0.096108	0.020501	4.687921	0.0000***
TAT	0.003968	0.039002	0.101750	0.9194
C	-0.191635	0.097224	-1.971078	0.0553*
R-squared	0.419751			

หมายเหตุ : ***, **, * หมายถึงมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.01, 0.05 และ 0.10 ตามลำดับ

สมการที่ 3: $AG = -0.191635 + 0.154823DR + 0.096108CR^{***} + 0.003968TAT + \varepsilon$

สัมประสิทธิ์ (Coefficient) DR เท่ากับ 0.154823 CR เท่ากับ 0.096108 และ TAT เท่ากับ 0.003968

การกระจายตัวของค่าเฉลี่ย (Standard Error) DR เท่ากับ 0.129081 CR เท่ากับ 0.020501 และ TAT เท่ากับ 0.101750

สถิติทดสอบ (Test Statistic) DR เท่ากับ 1.199431 CR เท่ากับ 4.687921 และ TAT เท่ากับ 0.101750

ความเชื่อมั่น (Probability) DR เท่ากับ 0.2371 CR เท่ากับ 0.0000 และ TAT เท่ากับ 0.9194

R-squared ที่คำนวณได้มีค่าเท่ากับ 0.419751 คือ การเปลี่ยนแปลงอัตราส่วนการเจริญเติบโตของบริษัท สามารถอธิบายได้ด้วยสมการถดถอยที่คำนวณได้ร้อยละ 41.9751

ผลวิเคราะห์พบว่าตัวแปรอิสระที่สามารถอธิบายการเปลี่ยนแปลงอัตราส่วนการเติบโตของสินทรัพย์ (AG) ได้อย่างมีนัยยะสำคัญของ DRT คือ อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียน CR

- หาก (CR) เปลี่ยนแปลงขึ้น 1% (AG) เพิ่มขึ้น 0.096108

ผลการทดสอบสมมติฐานพบว่า CR มีความสัมพันธ์ต่อ AG ในส่วนของ DR และ TAT ไม่มีความสัมพันธ์ต่อ (AG)

4.2.5 บริษัท เจนเนอรัล เอนจิเนียริง: GEL

ตารางที่ 4.26: ผลการวิเคราะห์สถิติสมการถดถอยเชิงพหุคูณบริษัท GEL

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
IC	-0.000040	0.000162	-0.249858	0.8039
CR	0.054293	0.013689	3.966017	0.0003***
TAT	-0.147685	0.138951	-1.062857	0.2939
C	0.002968	0.067153	0.044200	0.9650
R-squared	0.358973			

หมายเหตุ : ***, **, * หมายถึงมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.01, 0.05 และ 0.10 ตามลำดับ

สมการที่ 1: $AG = 0.002968 - 0.000040IC + 0.054293CR^{***} - 0.147685TAT + \varepsilon$

สัมประสิทธิ์ (Coefficient) IC เท่ากับ -0.000040 (CR) เท่ากับ 0.054293 และ TAT เท่ากับ -0.147685

การกระจายตัวของค่าเฉลี่ย (Standard Error) IC เท่ากับ 0.000162 CR เท่ากับ 0.013689 และ TAT เท่ากับ 0.138951

สถิติทดสอบ (Test Statistic) IC เท่ากับ -0.249858 CR เท่ากับ 3.966017 และ TAT เท่ากับ -1.062857

ความเชื่อมั่น (Probability) IC เท่ากับ 0.8039 CR เท่ากับ 0.0003 และ TAT เท่ากับ 0.2939

ค่า R-squared ที่คำนวณได้มีค่าเท่ากับ 0.358973 คือ การเปลี่ยนแปลงอัตราส่วนการเจริญเติบโตของบริษัท สามารถอธิบายได้ด้วยสมการถดถอยที่คำนวณได้ร้อยละ 35.8973

ผลวิเคราะห์พบว่าตัวแปรอิสระที่สามารถอธิบายการเปลี่ยนแปลงอัตราการเติบโตของสินทรัพย์ (AG) ได้อย่างมีนัยยะสำคัญของ GEL คือ CR

- หาก (CR) เปลี่ยนแปลงขึ้น 1% (AG) เพิ่มขึ้น 0.054293

ผลการทดสอบสมมติฐานพบว่า CR มีความสัมพันธ์ต่อ AG ในส่วนของ IC และ TAT ไม่มีความสัมพันธ์ต่อ AG

ตารางที่ 4.27: ผลการวิเคราะห์สถิติสมการถดถอยเชิงพหุคูณบริษัท GEL

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
DER	0.125664	0.157426	0.798241	0.4292
CR	0.057736	0.012786	4.515697	0.0001***
TAT	-0.158465	0.132663	-1.194494	0.2390
C	-0.052224	0.098711	-0.529061	0.5995
R-squared	0.367614			

หมายเหตุ : ***, **, * หมายถึงมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.01, 0.05 และ 0.10 ตามลำดับ

สมการที่ 2: $AG = -0.052224 + 0.125664DER + 0.057736CR^{***} - 0.158465TAT + \varepsilon$

สัมประสิทธิ์ (Coefficient) DER เท่ากับ 0.125664 CR เท่ากับ 0.057736 และ TAT เท่ากับ -0.158465

การกระจายตัวของค่าเฉลี่ย (Standard Error) DER เท่ากับ 0.157426 CR เท่ากับ 0.012786 และ TAT เท่ากับ 0.132663

สถิติทดสอบ (Test Statistic) DER เท่ากับ 0.798241 CR เท่ากับ 4.515697 และ TAT เท่ากับ -1.194494

ความเชื่อมั่น (Probability) DER เท่ากับ 0.4292 CR เท่ากับ 0.0001 และ TAT เท่ากับ 0.2390

R-squared ที่คำนวณได้มีค่าเท่ากับ 0.367614 คือ การเปลี่ยนแปลงอัตราส่วนการเจริญเติบโตของบริษัท สามารถอธิบายได้ด้วยสมการถดถอยที่คำนวณได้ร้อยละ 36.7614

ผลวิเคราะห์พบว่าตัวแปรอิสระที่สามารถอธิบายการเปลี่ยนแปลงอัตราการเติบโตของสินทรัพย์ (AG) ได้อย่างมีนัยยะสำคัญของ GEL คือ CR

- หาก (CR) เปลี่ยนแปลงขึ้น 1% (AG) เพิ่มขึ้น 0.057736

ผลการทดสอบสมมติฐานพบว่า CR มีความสัมพันธ์ต่อ (AG) ในส่วนของ DER และ TAT ไม่มีความสัมพันธ์ต่อ AG

ตารางที่ 4.28: ผลการวิเคราะห์สถิติสมการถดถอยเชิงพหุคูณบริษัท GEL

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
DR	0.247328	0.305117	0.810600	0.4222
CR	0.058546	0.013290	4.405312	0.0001***
TAT	-0.160810	0.132695	-1.211875	0.2323
C	-0.069299	0.114667	-0.604349	0.5489
R-squared	0.367909			

หมายเหตุ : ***, **, * หมายถึงมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.01, 0.05 และ 0.10 ตามลำดับ

สมการที่ 3: $AG = -0.069299 + 0.247328DR + 0.058546CR^{***} - 0.160810TAT + \epsilon$

สัมประสิทธิ์ (Coefficient) DR เท่ากับ 0.247328 CR เท่ากับ 0.058546 และ TAT เท่ากับ -0.160810

การกระจายตัวของค่าเฉลี่ย (Standard Error) DR เท่ากับ 0.305117 CR เท่ากับ 0.013290 และ TAT เท่ากับ 0.132695

สถิติทดสอบ (Test Statistic) DR เท่ากับ 0.810600 CR เท่ากับ 4.405312 และ TAT เท่ากับ -1.211875

ความเชื่อมั่น (Probability) DR เท่ากับ 0.4222 CR เท่ากับ 0.0001 และ TAT เท่ากับ 0.2323

R-squared ที่คำนวณได้มีค่าเท่ากับ 0.367909 คือ การเปลี่ยนแปลงอัตราส่วนการเจริญเติบโตของบริษัท สามารถอธิบายได้ด้วยสมการถดถอยที่คำนวณได้ร้อยละ 36.7909

ผลวิเคราะห์พบว่าตัวแปรอิสระที่สามารถอธิบายการเปลี่ยนแปลงอัตราการเติบโตของสินทรัพย์ (AG) ได้อย่างมีนัยยะสำคัญของ GEL คือ CR

- หาก (CR) เปลี่ยนแปลงขึ้น 1% (AG) เพิ่มขึ้น 0.058546

ผลการทดสอบสมมติฐานพบว่า CR มีความสัมพันธ์ต่อ AG ในส่วนของ DR และ TAT ไม่มีความสัมพันธ์ต่อ อัตราการเติบโตของสินทรัพย์ (AG)

4.2.6 บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย: SCC

ตารางที่ 4.29: ผลการวิเคราะห์สถิติสมการถดถอยเชิงพหุคูณบริษัท SCC

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
IC	-0.001423	0.000998	-1.425596	0.1614
CR	-0.009481	0.021147	-0.448315	0.6562
TAT	-0.049329	0.022269	-2.215154	0.0322**
C	0.088569	0.037177	2.382396	0.0218**
R-squared	0.117041			

หมายเหตุ : ***, **, * หมายถึงมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.01, 0.05 และ 0.10 ตามลำดับ

สมการที่ 1: $AG = 0.088569 - 0.001423IC - 0.009481CR - 0.049329TAT^{**} + \varepsilon$

สัมประสิทธิ์ (Coefficient) IC เท่ากับ -0.001423 CR เท่ากับ -0.009481 และ TAT เท่ากับ -0.049329

การกระจายตัวของค่าเฉลี่ย (Standard Error) IC เท่ากับ 0.000998 CR เท่ากับ 0.021147 และ TAT เท่ากับ 0.022269

สถิติทดสอบ (Test Statistic) IC เท่ากับ -1.425596 CR เท่ากับ -0.448315 TAT เท่ากับ -2.215154

ความเชื่อมั่น (Probability) IC เท่ากับ 0.1614 CR เท่ากับ 0.6562 และ TAT เท่ากับ 0.0322

R-squared ที่คำนวณได้มีค่าเท่ากับ 0.117041 คือ การเปลี่ยนแปลงอัตราส่วนการเจริญเติบโตของบริษัท สามารถอธิบายได้ด้วยสมการถดถอยที่คำนวณได้ร้อยละ 11.7041

ผลวิเคราะห์พบว่าตัวแปรอิสระที่สามารถอธิบายการเปลี่ยนแปลงอัตราการเติบโตของสินทรัพย์ (AG) ได้อย่างมีนัยยะสำคัญของ SCC คือ TAT

- หาก (TAT) เปลี่ยนแปลงขึ้น 1% (AG) ลดลง 0.049329

ผลการทดสอบสมมติฐานพบว่า TAT มีความสัมพันธ์ต่อ AG ในส่วนของ IC และ CR ไม่มี ความสัมพันธ์ต่อ AG

ตารางที่ 4.30: ผลการวิเคราะห์สถิติสมการถดถอยเชิงพหุคูณบริษัท SCC

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
DER	0.093281	0.026521	3.517213	0.0011***
CR	0.032452	0.022306	1.454878	0.1531
TAT	-0.143121	0.035209	-4.064947	0.0002***
C	-0.001586	0.035591	-0.044548	0.9647
R-squared	0.284934			

หมายเหตุ : ***, **, * หมายถึงมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.01, 0.05 และ 0.10 ตามลำดับ

สมการที่ 2: $AG = -0.001586 + 0.093281DER^{***} + 0.032452CR - 0.143121TAT^{***} + \varepsilon$

สัมประสิทธิ์ (Coefficient) DER เท่ากับ 0.093281 CR เท่ากับ 0.032452 และ TAT เท่ากับ -0.143121

การกระจายตัวของค่าเฉลี่ย (Standard Error) DER เท่ากับ 0.026521 CR เท่ากับ 0.022306 และ TAT เท่ากับ 0.035209

สถิติทดสอบ (Test Statistic) DER เท่ากับ 3.517213 CR เท่ากับ 1.454878 และ TAT เท่ากับ -4.064947

ความเชื่อมั่น (Probability) DER เท่ากับ 0.0011 CR เท่ากับ 0.1531 และ TAT เท่ากับ 0.0002

R-squared ที่คำนวณได้มีค่าเท่ากับ 0.284934 คือ การเปลี่ยนแปลงอัตราส่วนการเจริญเติบโตของบริษัท สามารถอธิบายได้ด้วยสมการถดถอยที่คำนวณได้ร้อยละ 28.4934

ผลวิเคราะห์พบว่าตัวแปรอิสระที่สามารถอธิบายการเปลี่ยนแปลงอัตราการเติบโตของสินทรัพย์ (AG) ได้อย่างมีนัยยะสำคัญของ SCC คือ DER, TAT

- หาก (DER) เปลี่ยนแปลงขึ้น 1% (AG) เพิ่มขึ้น 0.093281

- หาก (TAT) เปลี่ยนแปลงขึ้น 1% (AG) ลดลง 0.143121

ผลการทดสอบสมมติฐานพบว่า DER, TAT มีความสัมพันธ์ต่อ AG ในส่วนของ CR ไม่มีความสัมพันธ์ต่อ AG

ตารางที่ 4.31: ผลการวิเคราะห์สถิติสมการถดถอยเชิงพหุคูณบริษัท SCC

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
DR	0.471306	0.125311	3.761078	0.0005***
CR	0.037364	0.022344	1.672250	0.1019
TAT	-0.151832	0.035378	-4.291668	0.0001***
C	-0.142475	0.062685	-2.272882	0.0282**
R-squared	0.307539			

หมายเหตุ : ***, **, * หมายถึงมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.01, 0.05 และ 0.10 ตามลำดับ

สมการที่ 3: $AG = -0.142475 + 0.471306DR^{***} + 0.037364CR - 0.151832TAT^{***} + \varepsilon$

สัมประสิทธิ์ (Coefficient) DR เท่ากับ 0.471306 CR เท่ากับ 0.037364 และ TAT เท่ากับ -0.151832

การกระจายตัวของค่าเฉลี่ย (Standard Error) DR เท่ากับ 0.125311 CR เท่ากับ 0.022344 และ TAT เท่ากับ 0.035378

สถิติทดสอบ (Test Statistic) DR เท่ากับ 3.761078 CR เท่ากับ 1.672250 และ TAT เท่ากับ -4.291668

ความเชื่อมั่น (Probability) DR เท่ากับ 0.0005 CR เท่ากับ 0.1019 และ TAT เท่ากับ 0.0001

R-squared ที่คำนวณได้มีค่าเท่ากับ 0.307539 คือ การเปลี่ยนแปลงอัตราส่วนการเจริญเติบโตของบริษัท สามารถอธิบายได้ด้วยสมการถดถอยที่คำนวณได้ร้อยละ 30.7539

ผลวิเคราะห์พบว่าตัวแปรอิสระที่สามารถอธิบายการเปลี่ยนแปลงอัตราการเติบโตของสินทรัพย์ (AG) ได้อย่างมีนัยยะสำคัญของ SCC คือ DR, TAT

- หาก (DR) เปลี่ยนแปลงขึ้น 1% (AG) เพิ่มขึ้น 0.471306

- หาก (TAT) เปลี่ยนแปลงขึ้น 1% (AG) ลดลง -0.151832

ผลการทดสอบสมมติฐานพบว่า DR, TAT มีความสัมพันธ์ต่อ AG และ CR ไม่มีความสัมพันธ์ต่อ AG

4.2.7 บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง: SCCC

ตารางที่ 4.32: ผลการวิเคราะห์สถิติสมการถดถอยเชิงพหุคูณบริษัท SCCC

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
IC	0.004121	0.002448	1.683291	0.0997*
CR	-0.131994	0.040880	-3.228784	0.0024***
TAT	0.041246	0.106890	0.385875	0.7015
C	0.106501	0.069270	1.537492	0.1317
R-squared	0.200015			

หมายเหตุ : ***, **, * หมายถึงมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.01, 0.05 และ 0.10 ตามลำดับ

สมการที่ 1: $AG = 0.106501 + 0.004121IC^* - 0.131994CR^{***} + 0.041246TAT + \varepsilon$

สัมประสิทธิ์ (Coefficient) IC เท่ากับ 0.004121 CR เท่ากับ -0.131994 และ TAT เท่ากับ 0.041246

การกระจายตัวของค่าเฉลี่ย (Standard Error) IC เท่ากับ 0.002448 CR เท่ากับ 0.040880 และ TAT เท่ากับ 0.106890

สถิติทดสอบ (Test Statistic) IC เท่ากับ 1.683291 CR เท่ากับ -3.228784 และ TAT เท่ากับ 0.385875

ความเชื่อมั่น (Probability) IC เท่ากับ 0.0997 CR เท่ากับ 0.0024 และ TAT เท่ากับ 0.7015

R-squared ที่คำนวณได้มีค่าเท่ากับ 0.200015 คือ การเปลี่ยนแปลงอัตราส่วนการเจริญเติบโตของบริษัท สามารถอธิบายได้ด้วยสมการถดถอยที่คำนวณได้ร้อยละ 20.0015

ผลวิเคราะห์พบว่าตัวแปรอิสระที่สามารถอธิบายการเปลี่ยนแปลงอัตราการเติบโตของสินทรัพย์ (AG) ได้อย่างมีนัยยะสำคัญของ SCCC คือ IC, CR

- หาก (IC) เปลี่ยนแปลงขึ้น 1% (AG) เพิ่มขึ้น 0.004121
- หาก (CR) เปลี่ยนแปลงขึ้น 1% (AG) ลดลง 0.131994

ผลการทดสอบสมมติฐานพบว่า IC, CR มีความสัมพันธ์ต่อ AG และ TAT ไม่มีความสัมพันธ์ต่อ AG

ตารางที่ 4.33: ผลการวิเคราะห์สถิติสมการถดถอยเชิงพหุคูณบริษัท SCCC

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
DER	0.185198	0.035854	5.165260	0.0000***
CR	-0.013433	0.032375	-0.414913	0.6803
TAT	0.391239	0.081448	4.803573	0.0000***
C	-0.434404	0.098400	-4.414693	0.0001***
R-squared	0.477779			

หมายเหตุ : ***, **, * หมายถึงมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.01, 0.05 และ 0.10 ตามลำดับ

สมการที่ 2: $AG = -0.434404 + 0.185198DER^{***} - 0.013433CR + 0.391239TAT^{***} + \varepsilon$

สัมประสิทธิ์ (Coefficient) DER เท่ากับ 0.185198 CR เท่ากับ -0.013433 และ TAT เท่ากับ 0.391239

การกระจายตัวของค่าเฉลี่ย (Standard Error) DER เท่ากับ 0.035854 CR เท่ากับ 0.032375 และ TAT เท่ากับ 0.081448

สถิติทดสอบ (Test Statistic) DER เท่ากับ 5.165260 CR เท่ากับ -0.414913 และ TAT เท่ากับ 4.803573

ความเชื่อมั่น (Probability) DER เท่ากับ 0.0000 CR เท่ากับ 0.6803 และ TAT เท่ากับ 0.0000

R-squared ที่คำนวณได้มีค่าเท่ากับ 0.477779 คือ การเปลี่ยนแปลงอัตราส่วนการเจริญเติบโตของบริษัท สามารถอธิบายได้ด้วยสมการถดถอยที่คำนวณได้ร้อยละ 47.7779

ผลวิเคราะห์พบว่าตัวแปรอิสระที่สามารถอธิบายการเปลี่ยนแปลงอัตราการเติบโตของสินทรัพย์ (AG) ได้อย่างมีนัยยะสำคัญของ SCCC คือ DER, TAT

- หาก (DER) เปลี่ยนแปลงขึ้น 1% (AG) เพิ่มขึ้น 0.185198
- หาก (TAT) เปลี่ยนแปลงขึ้น 1% (AG) เพิ่มขึ้น 0.391239

ผลการทดสอบสมมติฐานพบว่า DER, TAT มีความสัมพันธ์ต่อ AG และ CR ไม่มีความสัมพันธ์ต่อ AG

ตารางที่ 4.34: ผลการวิเคราะห์สถิติสมการถดถอยเชิงพหุคูณ SCCC

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
DR	0.812993	0.226283	3.592811	0.0009***
CR	-0.035012	0.035771	-0.978795	0.3333
TAT	0.462286	0.114104	4.051451	0.0002***
C	-0.665849	0.198350	-3.356940	0.0017***
R-squared	0.346800			

หมายเหตุ : ***, **, * หมายถึงมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.01, 0.05 และ 0.10 ตามลำดับ

สมการที่ 3: $AG = -0.665849 + 0.812993DR^{***} - 0.035012CR + 0.462286TAT^{***} + \varepsilon$

สัมประสิทธิ์ (Coefficient) DR เท่ากับ 0.812993 CR เท่ากับ -0.035012 และ TAT เท่ากับ 0.462286

การกระจายตัวของค่าเฉลี่ย (Standard Error) DR เท่ากับ 0.226283 CR เท่ากับ 0.035771 และ TAT เท่ากับ 0.114104

สถิติทดสอบ (Test Statistic) DR เท่ากับ 3.592811 CR เท่ากับ -0.978795 และ TAT เท่ากับ 4.051451

ความเชื่อมั่น (Probability) DR เท่ากับ 0.0009 CR เท่ากับ 0.3333 และ TAT เท่ากับ 0.0002

R-squared ที่คำนวณได้มีค่าเท่ากับ 0.346800 คือ การเปลี่ยนแปลงอัตราส่วนการเจริญเติบโตของบริษัท สามารถอธิบายได้ด้วยสมการถดถอยที่คำนวณได้ร้อยละ 34.6800

ผลวิเคราะห์พบว่าตัวแปรอิสระที่สามารถอธิบายการเปลี่ยนแปลงอัตราการเติบโตของสินทรัพย์ (AG) ได้อย่างมีนัยยะสำคัญของ SCCC คือ DR, TAT

- หาก (DR) เปลี่ยนแปลงขึ้น 1% (AG) เพิ่มขึ้น 0.812993
- หาก (TAT) เปลี่ยนแปลงขึ้น 1% (AG) เพิ่มขึ้น 0.462286

ผลการทดสอบสมมติฐานพบว่า DR, TAT มีความสัมพันธ์ต่อ AG) และ CR ไม่มีความสัมพันธ์ต่อ AG

4.2.8 บริษัท ทักษิณคอนกรีต: SCP

ตารางที่ 4.35: ผลการวิเคราะห์สถิติสมการถดถอยเชิงพหุคูณบริษัท SCP

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
IC	0.000599	0.000183	3.282051	0.0021***
CR	-0.012080	0.008664	-1.394203	0.1706
TAT	-0.030827	0.046662	-0.660654	0.5124
C	0.051014	0.079066	0.645213	0.5223
R-squared	0.284321			

หมายเหตุ : ***, **, * หมายถึงมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.01, 0.05 และ 0.10 ตามลำดับ

สมการที่ 1: $AG = 0.051014 + 0.000599IC^{***} - 0.012080CR - 0.030827TAT + \epsilon$

สัมประสิทธิ์ (Coefficient) IC เท่ากับ 0.000599 CR เท่ากับ -0.012080 และ TAT เท่ากับ -0.030827

การกระจายตัวของค่าเฉลี่ย (Standard Error) IC เท่ากับ 0.000183 CR เท่ากับ 0.008664 และ TAT เท่ากับ 0.046662

สถิติทดสอบ (Test Statistic) IC เท่ากับ 3.282051 CR เท่ากับ -1.394203 และ TAT เท่ากับ -0.660654

ความเชื่อมั่น (Probability) IC เท่ากับ 0.0021 CR เท่ากับ 0.1706 และ TAT เท่ากับ 0.5124

R-squared ที่คำนวณได้มีค่าเท่ากับ 0.284321 คือ การเปลี่ยนแปลงอัตราส่วนการเจริญเติบโตของบริษัท สามารถอธิบายได้ด้วยสมการถดถอยที่คำนวณได้ร้อยละ 28.4321

ผลวิเคราะห์พบว่าตัวแปรอิสระที่สามารถอธิบายการเปลี่ยนแปลงอัตราการเติบโตของสินทรัพย์ (AG) ได้อย่างมีนัยยะสำคัญของ SCP คือ IC

- หาก (IC) เปลี่ยนแปลงขึ้น 1% (AG) เพิ่มขึ้น 0.000599

ผลการทดสอบสมมติฐานพบว่า IC มีความสัมพันธ์ต่อ AG ในส่วนของ CR และ TAT ไม่มีความสัมพันธ์ต่อ AG

ตารางที่ 4.36: ผลการวิเคราะห์สถิติสมการถดถอยเชิงพหุคูณ บริษัท SCP

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
DER	-0.046545	0.038192	-1.218699	0.2298
CR	-0.021502	0.009689	-2.219320	0.0319**
TAT	-0.030668	0.055739	-0.550213	0.5851
C	0.146647	0.081315	1.803445	0.0785*
R-squared	0.131482			

หมายเหตุ : ***, **, * หมายถึงมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.01, 0.05 และ 0.10 ตามลำดับ

สมการที่ 2: $AG = 0.146647 - 0.046545DER - 0.021502CR^{**} - 0.030668TAT + \varepsilon$

สัมประสิทธิ์ (Coefficient) DER เท่ากับ -0.046545 CR เท่ากับ -0.021502 และ TAT เท่ากับ -0.030668

การกระจายตัวของค่าเฉลี่ย (Standard Error) DER เท่ากับ 0.038192 CR เท่ากับ 0.009689 และ TAT เท่ากับ 0.055739

สถิติทดสอบ (Test Statistic) DER เท่ากับ -1.218699 CR เท่ากับ -2.219320 และ TAT เท่ากับ -0.550213

ความเชื่อมั่น (Probability) DER เท่ากับ 0.2298 CR เท่ากับ 0.0319 และ TAT เท่ากับ 0.5851

R-squared ที่คำนวณได้มีค่าเท่ากับ 0.131482 คือ การเปลี่ยนแปลงอัตราส่วนการเจริญเติบโตของบริษัท สามารถอธิบายได้ด้วยสมการถดถอยที่คำนวณได้ร้อยละ 13.1482

ผลวิเคราะห์พบว่าตัวแปรอิสระที่สามารถอธิบายการเปลี่ยนแปลงอัตราการเติบโตของสินทรัพย์ (AG) ได้อย่างมีนัยยะสำคัญของ SCP คือ CR

- หาก (CR) เปลี่ยนแปลงขึ้น 1% (AG) ลดลง 0.021502

ผลการทดสอบสมมติฐานพบว่า CR มีความสัมพันธ์ต่อ AG ในส่วนของ DER และ TAT ไม่มีความสัมพันธ์ต่อ AG

ตารางที่ 4.37: ผลการวิเคราะห์สถิติสมการถดถอยเชิงพหุคูณบริษัท SCP

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
DR	-0.072898	0.125770	-0.579617	0.5653
CR	-0.020664	0.010313	-2.003806	0.0516*
TAT	-0.042004	0.059351	-0.707726	0.4830
C	0.154618	0.084323	1.833635	0.0738*
R-squared	0.107905			

หมายเหตุ : ***, **, * หมายถึงมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.01, 0.05 และ 0.10 ตามลำดับ

สมการที่ 3: $AG = 0.154618 - 0.072898DR - 0.020664CR^* - 0.042004TAT + \epsilon$

สัมประสิทธิ์ (Coefficient) DR เท่ากับ -0.072898 CR เท่ากับ -0.020664 และ TAT เท่ากับ -0.042004

การกระจายตัวของค่าเฉลี่ย (Standard Error) DR เท่ากับ 0.125770 CR เท่ากับ 0.010313 และ TAT เท่ากับ 0.059351

สถิติทดสอบ (Test Statistic) DR เท่ากับ -0.579617 CR เท่ากับ -2.003806 และ TAT เท่ากับ -0.707726

ความเชื่อมั่น (Probability) DR เท่ากับ 0.5653 CR เท่ากับ 0.0516 และ TAT เท่ากับ 0.4830

R-squared ที่คำนวณได้มีค่าเท่ากับ 0.107905 คือ การเปลี่ยนแปลงอัตราส่วนการเจริญเติบโตของบริษัท สามารถอธิบายได้ด้วยสมการถดถอยที่คำนวณได้ร้อยละ 10.7905

ผลวิเคราะห์พบว่าตัวแปรอิสระที่สามารถอธิบายการเปลี่ยนแปลงอัตราการเติบโตของสินทรัพย์ (AG) ได้อย่างมีนัยยะสำคัญของ SCP คือ CR

- หาก (CR) เปลี่ยนแปลงขึ้น 1% (AG) ลดลง 0.020664

ผลการทดสอบสมมติฐานพบว่า CR มีความสัมพันธ์ต่อ AG ในส่วนของ DR และ TAT ไม่มีความสัมพันธ์ต่อ AG

4.2.9 บริษัท ทีบีไอแอสฟัลท์: TASCO

ตารางที่ 4.38: ผลการวิเคราะห์สถิติสมการถดถอยเชิงพหุคูณบริษัท TASCO

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
IC	0.000628	0.000695	0.903834	0.3712
CR	-0.133719	0.102620	-1.303055	0.1997
TAT	-0.055131	0.038689	-1.424989	0.1615
C	0.296678	0.160869	1.844224	0.0722*
R-squared	0.072466			

หมายเหตุ : ***, **, * หมายถึงมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.01, 0.05 และ 0.10 ตามลำดับ

สมการที่ 1: $AG = 0.296678 + 0.000628IC - 0.133719CR - 0.055131TAT + \epsilon$

สัมประสิทธิ์ (Coefficient) IC เท่ากับ 0.000628 CR เท่ากับ -0.133719 และ TAT เท่ากับ -0.055131

การกระจายตัวของค่าเฉลี่ย (Standard Error) IC เท่ากับ 0.000695 CR เท่ากับ 0.102620 และ TAT เท่ากับ 0.038689

สถิติทดสอบ (Test Statistic) IC เท่ากับ 0.903834 CR เท่ากับ -1.303055 และ TAT เท่ากับ -1.424989

ความเชื่อมั่น (Probability) IC เท่ากับ 0.3712 CR เท่ากับ 0.1997 และ TAT เท่ากับ 0.1615

R-squared ที่คำนวณได้มีค่าเท่ากับ 0.072466 คือ การเปลี่ยนแปลงอัตราส่วนการเจริญเติบโตของบริษัท สามารถอธิบายได้ด้วยสมการถดถอยที่คำนวณได้ร้อยละ 7.2466

ผลการทดสอบสมมติฐานพบว่า IC, CR และ TAT ไม่มีความสัมพันธ์ต่อ AG

ตารางที่ 4.39: ผลการวิเคราะห์สถิติสมการถดถอยเชิงพหุคูณบริษัท TASCO

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
DER	0.090306	0.030845	2.927748	0.0055***
CR	0.127306	0.099423	1.280441	0.2074
TAT	-0.120724	0.042617	-2.832765	0.0071***
C	-0.069598	0.158528	-0.439026	0.6629
R-squared	0.214697			

หมายเหตุ : ***, **, * หมายถึงมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.01, 0.05 และ 0.10 ตามลำดับ

สมการที่ 2: $AG = -0.069598 + 0.090306DER^{***} + 0.127306CR - 0.120724TAT^{***} + \epsilon$

สัมประสิทธิ์ (Coefficient) DER เท่ากับ 0.090306 CR เท่ากับ 0.127306 และ TAT เท่ากับ -0.120724

การกระจายตัวของค่าเฉลี่ย (Standard Error) DER เท่ากับ 0.030845 CR เท่ากับ 0.099423 และ TAT เท่ากับ 0.042617

สถิติทดสอบ (Test Statistic) DER เท่ากับ 2.927748 CR เท่ากับ 1.280441 และ TAT เท่ากับ -2.832765

ความเชื่อมั่น (Probability) DER เท่ากับ 0.0055 CR เท่ากับ 0.2074 และ TAT เท่ากับ 0.0071

R-squared ที่คำนวณได้มีค่าเท่ากับ 0.214697 คือ การเปลี่ยนแปลงอัตราส่วนการเจริญเติบโตของบริษัท สามารถอธิบายได้ด้วยสมการถดถอยที่คำนวณได้ร้อยละ 21.4697

ผลวิเคราะห์พบว่าตัวแปรอิสระที่สามารถอธิบายการเปลี่ยนแปลงอัตราการเติบโตของสินทรัพย์ (AG) ได้อย่างมีนัยยะสำคัญของ TASCO คือ DER, TAT

- หาก (DER) เปลี่ยนแปลงขึ้น 1% (AG) เพิ่มขึ้น 0.090306
- หาก (TAT) เปลี่ยนแปลงขึ้น 1% (AG) ลดลง 0.120724

ผลการทดสอบสมมติฐานพบว่า DER, TAT มีความสัมพันธ์ต่อ AG และ CR ไม่มีความสัมพันธ์ต่อ AG

ตารางที่ 4.40: ผลการวิเคราะห์สถิติสมการถดถอยเชิงพหุคูณบริษัท TASCO

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
DR	0.541057	0.210525	2.570033	0.0138**
CR	0.152720	0.114634	1.332236	0.1900
TAT	-0.130854	0.047587	-2.749798	0.0088***
C	-0.248270	0.221403	-1.121347	0.2685
R-squared	0.182922			

หมายเหตุ : ***, **, * หมายถึงมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.01, 0.05 และ 0.10 ตามลำดับ

สมการที่ 3: $AG = -0.248270 + 0.541057DR^{**} + 0.152720CR - 0.130854TAT^{***} + \varepsilon$

สัมประสิทธิ์ (Coefficient) DR เท่ากับ 0.541057 CR เท่ากับ 0.152720 และ TAT เท่ากับ -0.130854

การกระจายตัวของค่าเฉลี่ย (Standard Error) DR เท่ากับ 0.210525 CR เท่ากับ 0.114634 และ TAT เท่ากับ 0.047587

สถิติทดสอบ (Test Statistic) DR เท่ากับ 2.570033 CR เท่ากับ 1.332236 และ TAT เท่ากับ -2.749798

ความเชื่อมั่น (Probability) DR เท่ากับ 0.0138 CR เท่ากับ 0.1900 และ TAT เท่ากับ 0.0088

R-squared ที่คำนวณได้มีค่าเท่ากับ 0.182922 คือ การเปลี่ยนแปลงอัตราส่วนการเจริญเติบโตของบริษัท สามารถอธิบายได้ด้วยสมการถดถอยที่คำนวณได้ร้อยละ 18.2922

ผลวิเคราะห์พบว่าตัวแปรอิสระที่สามารถอธิบายการเปลี่ยนแปลงอัตราการเติบโตของสินทรัพย์ (AG) ได้อย่างมีนัยยะสำคัญของ TASCO คือ DR, TAT

- หาก (DR) เปลี่ยนแปลงขึ้น 1% (AG) เพิ่มขึ้น 0.541057
- หาก (TAT) เปลี่ยนแปลงขึ้น 1% (AG) ลดลง 0.130854

ผลการทดสอบสมมติฐานพบว่า DR, TAT มีความสัมพันธ์ต่อ AG และ CR ไม่มีความสัมพันธ์

AG

4.2.10 บริษัท ทีพีไอ โพลีน: TPIPL

ตารางที่ 4.41: ผลการวิเคราะห์สถิติสมการถดถอยเชิงพหุคูณบริษัท TPIPL

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
IC	-0.000075	0.000256	-0.294483	0.7698
CR	-0.012990	0.016460	-0.789198	0.4344
TAT	0.044491	0.097685	0.455455	0.6511
C	0.018539	0.038046	0.487266	0.6286
R-squared	0.018840			

หมายเหตุ : ***, **, * หมายถึงมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.01, 0.05 และ 0.10 ตามลำดับ

สมการที่ 1: $AG = 0.018539 - 0.000075IC - 0.012990CR + 0.044491TAT + \epsilon$

สัมประสิทธิ์ (Coefficient) IC เท่ากับ -0.000075 CR -0.012990 และ TAT เท่ากับ 0.044491

การกระจายตัวของค่าเฉลี่ย (Standard Error) IC เท่ากับ 0.000256 CR เท่ากับ 0.016460 และ TAT เท่ากับ 0.097685

สถิติทดสอบ (Test Statistic) IC เท่ากับ -0.294483 CR เท่ากับ -0.789198 และ TAT เท่ากับ 0.455455

ความเชื่อมั่น (Probability) IC เท่ากับ 0.7698 CR เท่ากับ 0.4344 และ TAT เท่ากับ 0.6511

R-squared ที่คำนวณได้มีค่าเท่ากับ 0.018840 คือ การเปลี่ยนแปลงอัตราส่วนการเจริญเติบโตของบริษัท สามารถอธิบายได้ด้วยสมการถดถอยที่คำนวณได้ร้อยละ 1.8840

ผลการทดสอบสมมติฐานพบว่า IC, CR และ TAT ไม่มีความสัมพันธ์ต่อ AG

ตารางที่ 4.42: ผลการวิเคราะห์สถิติสมการถดถอยเชิงพหุคูณบริษัท TPIPL

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
DER	0.002759	0.015466	0.178405	0.8593
CR	-0.012871	0.016568	-0.776818	0.4416
TAT	0.047656	0.123482	0.385936	0.7015
C	0.014453	0.057441	0.251607	0.8026
R-squared	0.017559			

หมายเหตุ : ***, **, * หมายถึงมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.01, 0.05 และ 0.10 ตามลำดับ

สมการที่ 2: $AG = 0.014453 + 0.002759DER - 0.012871CR + 0.047656TAT + \varepsilon$

สัมประสิทธิ์ (Coefficient) DER เท่ากับ 0.002759 CR เท่ากับ -0.012871 และ TAT เท่ากับ 0.047656

การกระจายตัวของค่าเฉลี่ย (Standard Error) DER เท่ากับ 0.015466 CR เท่ากับ 0.016568 และ TAT เท่ากับ 0.123482

สถิติทดสอบ (Test Statistic) DER เท่ากับ 0.178405 CR เท่ากับ -0.776818 และ TAT เท่ากับ 0.385936

ความเชื่อมั่น (Probability) DER เท่ากับ 0.8593 CR เท่ากับ 0.4416 และ TAT เท่ากับ 0.7015

R-squared ที่คำนวณได้มีค่าเท่ากับ 0.017559 คือ การเปลี่ยนแปลงอัตราส่วนการเจริญเติบโตของบริษัท สามารถอธิบายได้ด้วยสมการถดถอยที่คำนวณได้ร้อยละ 1.7559

ผลการทดสอบสมมติฐานพบว่า DER, CR และ TAT ไม่มีความสัมพันธ์ต่อ อัตราส่วนการ AG

ตารางที่ 4.43: ผลการวิเคราะห์สถิติสมการถดถอยเชิงพหุคูณบริษัท TPIPL

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
DR	0.011736	0.047873	0.245144	0.8075
CR	-0.013000	0.016471	-0.789274	0.4344
TAT	0.058540	0.138891	0.421479	0.6756
C	0.008251	0.068136	0.121100	0.9042
R-squared	0.018219			

หมายเหตุ : ***, **, * หมายถึงมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.01, 0.05 และ 0.10

สมการที่ 3: $AG = 0.008251 + 0.011736DR - 0.013000CR + 0.058540TAT + \varepsilon$

สัมประสิทธิ์ (Coefficient) DR เท่ากับ 0.011736 CR เท่ากับ -0.013000 และ TAT เท่ากับ 0.058540

การกระจายตัวของค่าเฉลี่ย (Standard Error) DR เท่ากับ 0.047873 CR เท่ากับ 0.016471 และ TAT เท่ากับ 0.138891

สถิติทดสอบ (Test Statistic) DR เท่ากับ 0.245144 CR เท่ากับ -0.789274 และ TAT เท่ากับ 0.421479

ความเชื่อมั่น (Probability) DR เท่ากับ 0.8075 CR เท่ากับ 0.4344 และ TAT เท่ากับ 0.6756

R-squared ที่คำนวณได้มีค่าเท่ากับ 0.018219 คือ การเปลี่ยนแปลงอัตราส่วนการเจริญเติบโตของบริษัท สามารถอธิบายได้ด้วยสมการถดถอยที่คำนวณได้ร้อยละ 1.8219

ผลการทดสอบสมมติฐานพบว่า DR, CR และ TAT ไม่มีความสัมพันธ์ต่อ AG

4.2.11 บริษัท สหโมเสคอุตสาหกรรม: UMI

ตารางที่ 4.44: ผลการวิเคราะห์สถิติสมการถดถอยเชิงพหุคูณบริษัท UMI

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
IC	0.019318	0.002613	7.394609	0.0000***
CR	-0.018931	0.017149	-1.103910	0.2759
TAT	-0.155579	0.093679	-1.660763	0.1042
C	0.147567	0.084356	1.749332	0.0875*
R-squared	0.579632			

หมายเหตุ : ***, **, * หมายถึงมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.01, 0.05 และ 0.10 ตามลำดับ

สมการที่ 1: $AG = 0.147567 + 0.019318IC^{***} - 0.018931CR - 0.155579TAT + \varepsilon$

สัมประสิทธิ์ (Coefficient) IC เท่ากับ 0.019318 CR เท่ากับ -0.018931 และ TAT เท่ากับ -0.155579

การกระจายตัวของค่าเฉลี่ย (Standard Error) IC เท่ากับ 0.002613 CR เท่ากับ 0.017149 และ TAT เท่ากับ 0.093679

สถิติทดสอบ (Test Statistic) IC เท่ากับ 7.394609 CR เท่ากับ -1.103910 และ TAT เท่ากับ -1.660763

ความเชื่อมั่น (Probability) IC เท่ากับ 0.0000 CR เท่ากับ 0.2759 และ TAT เท่ากับ 0.1042

R-squared ที่คำนวณได้มีค่าเท่ากับ 0.579632 คือ การเปลี่ยนแปลงอัตราส่วนการเจริญเติบโตของบริษัท สามารถอธิบายได้ด้วยสมการถดถอยที่คำนวณได้ร้อยละ 57.9632

ผลวิเคราะห์พบว่าตัวแปรอิสระที่สามารถอธิบายการเปลี่ยนแปลงอัตราการเติบโตของสินทรัพย์ (AG) ได้อย่างมีนัยยะสำคัญของบริษัท UMI คือ IC

- หาก (IC) เปลี่ยนแปลงขึ้น 1% (AG) เพิ่มขึ้น 0.019318

ผลการทดสอบสมมติฐานพบว่า IC มีความสัมพันธ์ AG ในส่วนของ CR และ TAT ไม่มีความสัมพันธ์ต่อ AG

ตารางที่ 4.45: ผลการวิเคราะห์สถิติสมการถดถอยเชิงพหุคูณบริษัท UMI

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
DER	0.117145	0.122767	0.954203	0.3454
CR	-0.011954	0.027283	-0.438145	0.6635
TAT	0.175545	0.143851	1.220328	0.2291
C	-0.253486	0.247941	-1.022363	0.3125
R-squared	0.052883			

หมายเหตุ : ***, **, * หมายถึงมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.01, 0.05 และ 0.10 ตามลำดับ

สมการที่ 2: $AG = -0.253486 + 0.117145DER - 0.011954CR + 0.175545TAT + \epsilon$

สัมประสิทธิ์ (Coefficient) DER เท่ากับ 0.117145 CR เท่ากับ -0.011954 และ TAT เท่ากับ 0.175545

การกระจายตัวของค่าเฉลี่ย (Standard Error) DER เท่ากับ 0.122767 CR เท่ากับ 0.027283 และ TAT เท่ากับ 0.143851

สถิติทดสอบ (Test Statistic) DER เท่ากับ 0.954203 CR เท่ากับ -0.438145 และ TAT เท่ากับ 1.220328

ความเชื่อมั่น (Probability) DER เท่ากับ 0.3454 CR เท่ากับ 0.6635 และ TAT เท่ากับ 0.2291

R-squared ที่คำนวณได้มีค่าเท่ากับ 0.052883 คือ การเปลี่ยนแปลงอัตราส่วนการเจริญเติบโตของบริษัท สามารถอธิบายได้ด้วยสมการถดถอยที่คำนวณได้ร้อยละ 5.2883

ผลการทดสอบสมมติฐานพบว่า DER, CR และ TAT ไม่มีความสัมพันธ์ต่อ (AG)

ตารางที่ 4.46: ผลการวิเคราะห์สถิติสมการถดถอยเชิงพหุคูณบริษัท UMI

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
DR	0.564955	0.562264	1.004786	0.3208
CR	-0.011815	0.027152	-0.435147	0.6657
TAT	0.190045	0.148989	1.275566	0.2091
C	-0.431255	0.401219	-1.074860	0.2886
R-squared	0.055065			

หมายเหตุ : ***, **, * หมายถึงมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.01, 0.05 และ 0.10 ตามลำดับ

สมการที่ 3: $AG = -0.431255 + 0.564955DR - 0.011815CR + 0.190045TAT + \varepsilon$

สัมประสิทธิ์ (Coefficient) DR เท่ากับ 0.564955 CR เท่ากับ -0.011815 และ TAT เท่ากับ 0.190045

การกระจายตัวของค่าเฉลี่ย (Standard Error) DR เท่ากับ 0.562264 CR เท่ากับ 0.027152 และ TAT เท่ากับ 0.148989

สถิติทดสอบ (Test Statistic) DR เท่ากับ 1.004786 CR เท่ากับ -0.435147 และ TAT เท่ากับ 1.275566

ความเชื่อมั่น (Probability) DR เท่ากับ 0.3208 CR เท่ากับ 0.6657 และ TAT เท่ากับ 0.2091

R-squared ที่คำนวณได้มีค่าเท่ากับ 0.055065 คือ การเปลี่ยนแปลงอัตราส่วนการเจริญเติบโตของบริษัท สามารถอธิบายได้ด้วยสมการถดถอยที่คำนวณได้ร้อยละ 5.5065

ผลการทดสอบสมมติฐานพบว่า DR CR และ TAT ไม่มีความสัมพันธ์ต่อ AG

4.2.12 บริษัท วนชัย กรุ๊ป: VNG

ตารางที่ 4.47: ผลการวิเคราะห์สถิติสมการถดถอยเชิงพหุคูณบริษัท VNG

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
IC	0.000083	0.000912	0.091442	0.9276
CR	0.042775	0.034540	1.238410	0.2224
TAT	-0.024713	0.042276	-0.584560	0.5620
C	-0.013618	0.042873	-0.317650	0.7523
R-squared	0.046057			

หมายเหตุ : ***, **, * หมายถึงมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.01, 0.05 และ 0.10 ตามลำดับ

สมการที่ 1: $AG = -0.013618 + 0.000083IC + 0.042775CR - 0.024713TAT + \varepsilon$

สัมประสิทธิ์ (Coefficient) IC เท่ากับ 0.000083 CR เท่ากับ 0.042775 และ TAT เท่ากับ -0.024713

การกระจายตัวของค่าเฉลี่ย (Standard Error) (IC) เท่ากับ 0.000912 อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียน (CR) เท่ากับ 0.034540 และอัตราส่วนการหมุนเวียนของสินทรัพย์ (TAT) เท่ากับ 0.042276

ค่าสถิติทดสอบ (Test Statistic) ของอัตราส่วนความสามารถในการจ่ายดอกเบี้ย IC เท่ากับ 0.091442 CR เท่ากับ 1.238410 และ TAT เท่ากับ -0.584560

ความเชื่อมั่น (Probability) IC เท่ากับ 0.9276 CR เท่ากับ 0.2224 และ TAT เท่ากับ 0.5620

R-squared ที่คำนวณได้มีค่าเท่ากับ 0.046057 คือ การเปลี่ยนแปลงอัตราส่วนการเจริญเติบโตของบริษัท สามารถอธิบายได้ด้วยสมการถดถอยที่คำนวณได้ร้อยละ 4.6057

ผลการทดสอบสมมติฐานพบว่า IC, CR และ TAT ไม่มีความสัมพันธ์ต่อ AG

ตารางที่ 4.48: ผลการวิเคราะห์สถิติสมการถดถอยเชิงพหุคูณบริษัท VNG

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
DER	-0.008569	0.021473	-0.399049	0.6919
CR	0.050034	0.035591	1.405795	0.1671
TAT	-0.051498	0.080234	-0.641853	0.5245
C	0.009440	0.072180	0.130785	0.8966
R-squared	0.049471			

หมายเหตุ : ***, **, * หมายถึงมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.01, 0.05 และ 0.10 ตามลำดับ

สมการที่ 2: $AG = 0.009440 - 0.008569DER + 0.050034CR - 0.051498TAT + \epsilon$

สัมประสิทธิ์ (Coefficient) DER เท่ากับ -0.008569 CR เท่ากับ 0.050034 และ TAT เท่ากับ -0.051498

การกระจายตัวของค่าเฉลี่ย (Standard Error) DER เท่ากับ 0.021473 CR เท่ากับ 0.035591 และ TAT เท่ากับ 0.080234

สถิติทดสอบ (Test Statistic) DER เท่ากับ -0.399049 CR เท่ากับ 1.405795 และ TAT เท่ากับ -0.641853

ความเชื่อมั่น (Probability) DER เท่ากับ 0.6919 CR เท่ากับ 0.1671 และ TAT เท่ากับ 0.5245

R-squared ที่คำนวณได้มีค่าเท่ากับ 0.049471 คือ การเปลี่ยนแปลงอัตราส่วนการเจริญเติบโตของบริษัท สามารถอธิบายได้ด้วยสมการถดถอยที่คำนวณได้ร้อยละ 4.9471

ผลการทดสอบสมมติฐานพบว่า DER, CR และ TAT ไม่มีความสัมพันธ์ต่อ อัตราส่วนการ AG

ตารางที่ 4.49: ผลการวิเคราะห์สถิติสมการถดถอยเชิงพหุคูณบริษัท VNG

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
DR	-0.075704	0.095984	-0.788712	0.4347
CR	0.050211	0.032932	1.524701	0.1348
TAT	-0.070495	0.069300	-1.017248	0.3149
C	0.052860	0.093552	0.565032	0.5751
R-squared	0.059792			

หมายเหตุ : ***, **, * หมายถึงมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.01, 0.05 และ 0.10 ตามลำดับ

สมการที่ 3: $AG = 0.052860 - 0.075704DR + 0.050211CR - 0.070495TAT + \varepsilon$

สัมประสิทธิ์ (Coefficient) DR เท่ากับ -0.075704 CR เท่ากับ 0.050211 และ TAT เท่ากับ -0.070495

การกระจายตัวของค่าเฉลี่ย (Standard Error) DR เท่ากับ 0.095984 CR เท่ากับ 0.032932 และ TAT เท่ากับ 0.069300

สถิติทดสอบ (Test Statistic) DR เท่ากับ -0.788712 CR เท่ากับ 1.524701 และ TAT เท่ากับ -1.017248

ความเชื่อมั่น (Probability) DR เท่ากับ 0.4347 CR เท่ากับ 0.1348 และ TAT เท่ากับ 0.3149

ค่า R-squared ที่คำนวณได้มีค่าเท่ากับ 0.059792 คือ การเปลี่ยนแปลงอัตราส่วนการเจริญเติบโตของบริษัท สามารถอธิบายได้ด้วยสมการถดถอยที่คำนวณได้ร้อยละ 5.9792

ผลการทดสอบสมมติฐานพบว่า DR, CR และ TAT ไม่มีความสัมพันธ์ต่อ AG

4.2.13 บริษัท วิค: WIJK

ตารางที่ 4.50: ผลการวิเคราะห์สถิติสมการถดถอยเชิงพหุคูณบริษัท WIJK

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
IC	0.009051	0.002844	3.182736	0.0027***
CR	-0.017619	0.011833	-1.489008	0.1440
TAT	-0.038257	0.060725	-0.630011	0.5321
C	0.045777	0.052747	0.867857	0.3904
R-squared	0.202301			

หมายเหตุ : ***, **, * หมายถึงมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.01, 0.05 และ 0.10 ตามลำดับ

สมการที่ 1: $AG = 0.045777 + 0.009051IC^{***} - 0.017619CR - 0.038257TAT + \varepsilon$

สัมประสิทธิ์ (Coefficient) IC เท่ากับ 0.009051 CR เท่ากับ -0.017619 และ TAT เท่ากับ -0.038257

การกระจายตัวของค่าเฉลี่ย (Standard Error) IC เท่ากับ 0.002844 CR เท่ากับ 0.011833 และ TAT เท่ากับ 0.060725

สถิติทดสอบ (Test Statistic) IC เท่ากับ 3.182736 CR เท่ากับ -1.489008 และ TAT เท่ากับ -0.630011

ความเชื่อมั่น (Probability) IC เท่ากับ 0.0027 CR เท่ากับ 0.1440 และ TAT เท่ากับ 0.5321

R-squared ที่คำนวณได้มีค่าเท่ากับ 0.202301 คือ การเปลี่ยนแปลงอัตราส่วนการเจริญเติบโตของบริษัท สามารถอธิบายได้ด้วยสมการถดถอยที่คำนวณได้ร้อยละ 20.2301

ผลวิเคราะห์พบว่าตัวแปรอิสระที่สามารถอธิบายการเปลี่ยนแปลงอัตราการเติบโตของสินทรัพย์ (AG) ได้อย่างมีนัยยะสำคัญของ WIJK คือ IC

- หาก (IC) เปลี่ยนแปลงขึ้น 1% (AG) เพิ่มขึ้น 0.009051

ผลการทดสอบสมมติฐานพบว่า IC มีความสัมพันธ์ต่อ AG ในส่วนของ CR และ TAT ไม่มีความสัมพันธ์ต่อ AG

ตารางที่ 4.51: ผลการวิเคราะห์สถิติสมการถดถอยเชิงพหุคูณบริษัท WIJK

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
DER	-0.014574	0.058760	-0.248022	0.8053
CR	-0.005442	0.023291	-0.233654	0.8164
TAT	0.025392	0.076840	0.330453	0.7427
C	0.027149	0.137671	0.197204	0.8446
R-squared	0.011355			

หมายเหตุ : ***, **, * หมายถึงมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.01, 0.05 และ 0.10 ตามลำดับ

สมการที่ 2: $AG = 0.027149 - 0.014574DER - 0.005442CR + 0.025392TAT + \epsilon$

สัมประสิทธิ์ (Coefficient) DER เท่ากับ -0.014574 CR เท่ากับ -0.005442 และ TAT เท่ากับ 0.025392

การกระจายตัวของค่าเฉลี่ย (Standard Error) DER เท่ากับ 0.058760 CR เท่ากับ 0.023291 และ TAT เท่ากับ 0.076840

สถิติทดสอบ (Test Statistic) DER เท่ากับ -0.248022 CR เท่ากับ -0.233654 และ TAT เท่ากับ 0.330453

ความเชื่อมั่น (Probability) DER เท่ากับ 0.8053 CR เท่ากับ 0.8164 และ TAT เท่ากับ 0.7427

R-squared ที่คำนวณได้มีค่าเท่ากับ 0.011355 คือ การเปลี่ยนแปลงอัตราส่วนการเจริญเติบโตของบริษัท สามารถอธิบายได้ด้วยสมการถดถอยที่คำนวณได้ร้อยละ 1.1355

ผลการทดสอบสมมติฐานพบว่า DER, CR และ TAT ไม่มีความสัมพันธ์ต่อ AG

ตารางที่ 4.52: ผลการวิเคราะห์สถิติสมการถดถอยเชิงพหุคูณบริษัท WIJK

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
DR	-0.143754	0.275907	-0.521023	0.6051
CR	-0.016240	0.032484	-0.499954	0.6197
TAT	0.012618	0.077289	0.163262	0.8711
C	0.108842	0.223751	0.486444	0.6292
R-squared	0.016265			

หมายเหตุ : ***, **, * หมายถึงมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.01, 0.05 และ 0.10 ตามลำดับ

สมการที่ 3: $AG = 0.108842 - 0.143754DR - 0.016240CR + 0.012618TAT + \varepsilon$

สัมประสิทธิ์ (Coefficient) DR เท่ากับ -0.143754 CR เท่ากับ -0.016240 และ TAT เท่ากับ 0.012618

การกระจายตัวของค่าเฉลี่ย (Standard Error) DR เท่ากับ 0.275907 CR เท่ากับ 0.032484 และ TAT เท่ากับ 0.077289

สถิติทดสอบ (Test Statistic) DR เท่ากับ -0.521023 CR เท่ากับ -0.499954 และ TAT เท่ากับ 0.163262

ความเชื่อมั่น (Probability) DR เท่ากับ 0.6051 CR เท่ากับ 0.6197 และ TAT เท่ากับ 0.8711

R-squared ที่คำนวณได้มีค่าเท่ากับ 0.016265 คือ การเปลี่ยนแปลงอัตราส่วนการเจริญเติบโตของบริษัท สามารถอธิบายได้ด้วยสมการถดถอยที่คำนวณได้ร้อยละ 1.6265

ผลการทดสอบสมมติฐานพบว่า DR, CR และ TAT ไม่มีความสัมพันธ์ต่อ AG

บทที่ 5

บทสรุปและการอภิปรายผล

อัตราการก่อหนี้ทางการเงินของบริษัทที่ส่งผลกระทบต่อการเจริญเติบโตของอุตสาหกรรมอสังหาริมทรัพย์และก่อสร้าง หมวดวัสดุก่อสร้าง (CONMAT) โดยผู้วิจัยได้นำข้อมูลทางการเงินของบริษัทที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (SET) รายไตรมาสตั้งแต่ ไตรมาสที่ 1 ปี 2554-ไตรมาสที่ 2 ปี 2565 รวมทั้งสิ้น 11 ปี ซึ่งมีจำนวนทั้งหมด 13 บริษัท

5.1 สรุปผลการศึกษา

ผลจากการศึกษาโดยใช้วิธีการวิเคราะห์สถิติถดถอยพหุคูณ (Multiple Regression Analysis) เพื่อหาความสัมพันธ์ของตัวแปรต้นและตัวแปรตาม กับข้อมูลทางการเงินโดยจะศึกษาจากรายงานประจำปีตามไตรมาส ที่ได้รวบรวมจากบริษัทในกลุ่มอุตสาหกรรมอสังหาริมทรัพย์และก่อสร้าง หมวดวัสดุก่อสร้าง (CONMAT) ซึ่งมีจำนวนทั้งหมด 13 บริษัท สามารถสรุปได้ดังนี้

บริษัทในหมวดอุตสาหกรรมหมวดวัสดุก่อสร้าง ที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยทุกบริษัทมีปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับอัตราการเจริญเติบโตของสินทรัพย์ (AG) ยกเว้น บริษัท DCON, DRT, GEL, TPIPL และ VNG เพราะไม่มีตัวแปรใด ที่ส่งผลต่ออัตราการเจริญเติบโตของสินทรัพย์

ส่วนตัวแปรที่มีความสัมพันธ์ต่ออัตราการเจริญเติบโตของสินทรัพย์ในบริษัทอื่น ๆ มากที่สุดเป็นลำดับแรก ได้แก่ อัตราส่วนความสามารถในการจ่ายดอกเบี้ย (IC) และ อัตราส่วนหนี้สินต่อสินทรัพย์ (DR) อัตราส่วนหนี้สินต่อทุน (DER) ตามลำดับ

5.2 อภิปรายผล

อัตราการก่อหนี้ทางการเงินของบริษัทที่ส่งผลกระทบต่อการเจริญเติบโตของอุตสาหกรรมอสังหาริมทรัพย์และก่อสร้าง หมวดวัสดุก่อสร้าง 13 บริษัท โดยมี ปัจจัยที่นำมาวิเคราะห์ ได้แก่ อัตราส่วนความสามารถในการจ่ายดอกเบี้ย (IC), อัตราส่วนหนี้สินต่อทุน (DER) และอัตราส่วนหนี้สินต่อสินทรัพย์ (DR) จากการวิเคราะห์สมการถดถอยพหุคูณ (Multiple Regression Analysis) หาความสัมพันธ์ ระหว่างตัวแปรต้น ตัวแปรควบคุม และตัวแปรตาม ได้ผลสรุปตามตารางดังนี้

ตารางที่ 5.1: สรุปรูปตัวแปรที่มีความสัมพันธ์และระดับนัยสำคัญที่ส่งผลต่อการเจริญเติบโตของ
สินทรัพย์ของบริษัท หมวดวัสดุก่อสร้าง จำนวนทั้งหมด 13 บริษัท

ลำดับ	รายชื่อบริษัทจดทะเบียน	สมการที่ 1 IC	สมการที่ 2 DER	สมการที่ 3 DR
1	บริษัท ผลิตภัณฑ์คอนกรีตชลบุรี จำกัด (มหาชน)	+***		
2	บริษัท ไดนาสตีเซรามิค จำกัด (มหาชน)			+***
3	บริษัท ดีคอนโปรดักส์ จำกัด (มหาชน)			
4	บริษัท ผลิตภัณฑ์ตราเพชร จำกัด (มหาชน)			
5	บริษัท เจนเนอรัล เอนจิเนียริง จำกัด (มหาชน)			
6	บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)		+***	+***
7	บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)	+*	+***	+***
8	บริษัท ทักษิณคอนกรีต จำกัด (มหาชน)	+***		
9	บริษัท ทิปปิกแอสฟัลท์ จำกัด (มหาชน)		+***	+**
10	บริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน)			
11	บริษัท สหโมเสคอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)	+***		
12	บริษัท วนชัย กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)			
13	บริษัท วิค จำกัด (มหาชน)	+***		
รวม		5	3	4

หมายเหตุ: ระดับความเชื่อมั่นที่ส่งผลกระทบต่อตัวแปร ***, **, * หมายถึง มีนัยสำคัญทางสถิติ
ที่ระดับ 0.01, 0.05 และ 0.10 ตามลำดับ

+ หมายถึง ปัจจัยที่มีผลกระทบกับอัตราการเติบโตของสินทรัพย์ในทิศทางเดียวกัน

- หมายถึง ปัจจัยที่มีผลกระทบกับอัตราการเติบโตของสินทรัพย์ในทิศทางตรงกันข้าม

จากตารางที่ 5.1 แสดงปัจจัยที่มีผลกับอัตราการเติบโตของสินทรัพย์มีความสัมพันธ์ ทั้งหมด
ต่อบริษัท ดังนี้

5.2.1 อัตราส่วนความสามารถในการจ่ายดอกเบี้ย (IC) ส่งผลต่อการเจริญเติบโตของสินทรัพย์ พบว่า CCP, SCP, UMI และ WIUK มีนัยสำคัญที่ระดับความเชื่อมั่น 99% ในทิศทางเดียวกัน และ SCCC ส่งผลต่อการเจริญเติบโตของสินทรัพย์ในทิศทางเดียวกัน มีนัยสำคัญที่ระดับความเชื่อมั่น 90%

ซึ่งยอมรับสมมติฐานที่ 1 H1: อัตราส่วนความสามารถในการจ่ายดอกเบี้ย (IC) มีความสัมพันธ์เชิงบวกกับอัตราการเจริญเติบโตของสินทรัพย์ กล่าวคือ อัตราส่วนความสามารถในการจ่ายดอกเบี้ย (IC) มีการเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นหรือลดลงจะส่งผลให้การเจริญเติบโตของสินทรัพย์ในบริษัทนั้นเปลี่ยนแปลงไปด้วย

5.2.2 อัตราส่วนหนี้สินต่อทุน (DER) ส่งผลต่อการเจริญเติบโตของสินทรัพย์ พบว่า SCC, SCCC และ TASCO มีนัยสำคัญที่ระดับความเชื่อมั่น 99% ในทิศทางเดียวกัน

ซึ่งยอมรับสมมติฐานที่ 2 H2: อัตราส่วนหนี้สินต่อทุน (DER) มีความสัมพันธ์เชิงบวกกับอัตราการเจริญเติบโตของสินทรัพย์ กล่าวคือ อัตราส่วนหนี้สินต่อทุน (DER) มีการเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นหรือลดลงจะส่งผลให้การเจริญเติบโตของสินทรัพย์ในบริษัทนั้นเปลี่ยนแปลงไปด้วย

5.2.3 อัตราส่วนหนี้สินต่อสินทรัพย์ (DR) ส่งผลต่อการเจริญเติบโตของสินทรัพย์ พบว่า DCC, SCC, SCCC มีนัยสำคัญที่ทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 99% ในทิศทางเดียวกัน และ TASCO ส่งผลต่อการเจริญเติบโตของสินทรัพย์ในทิศทางเดียวกัน มีนัยสำคัญที่ทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ซึ่งยอมรับสมมติฐานที่ 3 H3: อัตราส่วนหนี้สินต่อสินทรัพย์ (DR) มีความสัมพันธ์เชิงบวกกับอัตราการเจริญเติบโตของสินทรัพย์ กล่าวคือ อัตราส่วนหนี้สินต่อสินทรัพย์ (DR) มีการเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นหรือลดลงจะส่งผลให้การเจริญเติบโตของสินทรัพย์ในบริษัทนั้นเปลี่ยนแปลงไปด้วย

5.3 ข้อจำกัดในการวิจัย

งานวิจัยนี้เป็นการศึกษาอัตราการก่อหนี้ทางการเงินของบริษัทที่ส่งผลกระทบต่อการเจริญเติบโตของอุตสาหกรรมอสังหาริมทรัพย์และก่อสร้าง หมวดวัสดุก่อสร้าง เฉพาะบริษัทที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (SET) เท่านั้น และความไม่ครบถ้วนของข้อมูลที่ใช้ในการศึกษา มีบางบริษัทที่มีข้อมูลที่ไม่ได้เปิดเผย หรือข้อมูลทางการเงินของบริษัทที่มีผลดำเนินการไม่ถึง 11 ปี จึงไม่สามารถนำข้อมูลมาวิเคราะห์ได้และมีความจำเป็นจะต้องทำการตัดรายชื่อบริษัทนั้นออก ทำให้ผลการศึกษาทำได้เพียงส่วนหนึ่งเท่านั้นจะไม่ครบถ้วนทุกบริษัท

5.4 ข้อเสนอแนะสำหรับงานศึกษาในอนาคต

5.4.1 จากผลการศึกษานี้นักลงทุนที่มีความสนใจจะลงทุนในตลาดหลักทรัพย์สามารถนำโครงสร้างเงินทุนของบริษัทมาเป็นอีกหนึ่งปัจจัยในการตัดสินใจลงทุนในกลุ่มอุตสาหกรรมอสังหาริมทรัพย์และก่อสร้าง หมวดวัสดุก่อสร้าง (CONMAT) ซึ่งการศึกษานี้ทำได้เพียงส่วนหนึ่งเท่านั้น ควรทำการศึกษาปัจจัยอื่น ๆ เพื่อประกอบการตัดสินใจ

5.4.2 ศึกษาตัวแปรอื่น ๆ เพิ่มเติมที่น่าจะเกี่ยวข้องที่ส่งผลกระทบต่อการเจริญเติบโตของสินทรัพย์ เนื่องจากมีบางบริษัทในกลุ่มอุตสาหกรรมที่ไม่พบความสัมพันธ์กับตัวแปรใด ๆ ที่ได้เลือกมาทำการศึกษา อาจศึกษาโดยเพิ่มตัวแปรเพิ่มเติมเข้ามาในอนาคต

5.4.3 เพื่อความหลากหลายอาจเลือกศึกษาบริษัทในกลุ่มอุตสาหกรรมอสังหาริมทรัพย์ ก่อสร้าง หมวดวัสดุก่อสร้าง จากตลาดหลักทรัพย์ในต่างประเทศ เพื่อทดสอบสมมติฐานว่า บริษัทในอุตสาหกรรมเดียวกันนี้ในตลาดหลักทรัพย์ในประเทศต่าง ๆ อัตราการก่อหนี้ทางการเงินของบริษัทส่งผลกระทบต่อการเจริญเติบโตของสินทรัพย์ เป็นไปในทิศทางเดียวกันหรือไม่

บรรณานุกรม

- ชนิศา มณีรัตน์รุ่งโรจน์. (2559). *โครงสร้างเงินทุนที่ส่งผลต่อมูลค่ากิจการ*. วิทยานิพนธ์ปริญญา ดุษฎีบัณฑิต, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี.
- ฐิชาดา เชียงเห็น. (2564). *ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อดัชนีราคาหุ้นกลุ่มอุตสาหกรรม ประเภท อสังหาริมทรัพย์และก่อสร้าง (PROPCON)*. การค้นคว้าอิสระปริญญามหาบัณฑิต, มหาวิทยาลัยกรุงเทพ.
- ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย. (2564). *โครงสร้างการจัดกลุ่มอุตสาหกรรมและหมวดธุรกิจของ ตลาดหลักทรัพย์ฯ*. สืบค้นจาก www.set.or.th/th.
- ปิยะรัตน์ โพธิ์ย้อย, พัทธนันท์ เพชรเชิดชู และศิริเดช คำสุพรหม. (2563). *ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อ โครงสร้างเงินทุนของบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย กลุ่ม SET100*. *วารสารสุทธิปริทัศน์* ปีที่ 34, 1(12), 140-161.
- เปรมศักดิ์ วันสุวรรณ. (2564). *ความสัมพันธ์ระหว่างโครงสร้างเงินทุนและความสามารถในการทำ ก้าวไร หลักฐานจากอุตสาหกรรมสื่อ และสิ่งพิมพ์ ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย*. การค้นคว้าอิสระปริญญามหาบัณฑิต, มหาวิทยาลัยกรุงเทพ.
- วลัยพร วงศ์ปารโมทย์. (2562). *ความสัมพันธ์ระหว่างการบริหารเงินทุนหมุนเวียนที่ส่งผลต่อ ความสามารถในการทำกำไรของบริษัท จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย กลุ่มอุตสาหกรรมการแพทย์*. การค้นคว้าอิสระปริญญามหาบัณฑิต, มหาวิทยาลัยกรุงเทพ.
- วิจัยกรุงศรี. (2565). *แนวโน้มธุรกิจและอุตสาหกรรมไทยปี 2565-2567*. สืบค้นจาก <https://www.krungsri.com/th/research/industry/summary-outlook/outlook-2022-2024>.
- ศรัญญา สิงห์หะราช. (2562). *อิทธิพลของอัตราส่วนทางการเงินด้านประสิทธิภาพการดำเนินงานที่ ส่งผลต่อความสามารถในการทำกำไรของบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย กลุ่ม SET 100*. วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต, วิทยาลัยบริหารธุรกิจนวัตกรรมและการบัญชี มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิต.
- ศิริพร บุญเกรียงชัย. (2561). *การศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างโครงสร้างเงินทุนและความสามารถในการ สร้างกำไรของบริษัทจดทะเบียนในกลุ่มธุรกิจโรงพยาบาลในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย*. การค้นคว้าอิสระปริญญามหาบัณฑิต, มหาวิทยาลัยกรุงเทพ.
- สุภาวลัย วงศ์ใหญ่, เนตรดาว ชัยเขต และดวงกมล นีรพัฒน์กุล. (2560). *ความสัมพันธ์ระหว่าง โครงสร้างเงินทุนกับมูลค่าบริษัท กรณีศึกษาบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย*. *วารสารบริหารธุรกิจและการบัญชี มหาวิทยาลัยขอนแก่น*, 1(3), 1-17.

- อติวิชญ์ สารนนท์. (2561). ผลกระทบของโครงสร้างเงินทุนที่มีต่อผลการดำเนินงานของบริษัทจดทะเบียนในกลุ่มธุรกิจขนส่ง และโลจิสติกส์ในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย. การค้นคว้าอิสระปริญญามหาบัณฑิต, มหาวิทยาลัยกรุงเทพ.
- อภิญญา จัยด้วง. (2562). ปัจจัยที่ส่งผลต่อการเติบโตอย่างยั่งยืนของบริษัท กรณีศึกษาบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์เอ็ม เอ ไอ. การค้นคว้าอิสระปริญญามหาบัณฑิต, มหาวิทยาลัยกรุงเทพ.
- Bethuel, M. (2013). *The relationship between financial leverage and asset growth of firms listed at the Nairobi securities exchange*. Master's thesis, University of Nairobi, Kenya.
- Kenn, N., Juliet, I., & Onyema, J. (2018). Effect of financial leverage on profit growth of quoted non-financial firms in Nigeria. *Journal of Financial Management of Property and Construction*. Retrieved from <https://www.alliedacademies.org/journal-finance-marketing/>.
- Mauris, F. I., & Rizal, N. A. (2021). *The effect of collateralizable assets, growth in net assets, liquidity, leverage and profitability on dividend policy*. *Budapest International Research and Critics Institute-Journal (BIRCI-Journal)*, 4(1), 937-950.
- Vijitha, G. (2016). How does financial leverage affect financial risk? An empirical study in Sri Lanka. *Amity Journal of Finance*, 1(1), 57-66.
- Zhao, B. A., & Wijewardanab, W. P. (2012). Financial leverage, firm growth and financial strength in the listed companies in Sri Lanka. *Proc. Soc. Behav. Sci.* 40, 709-715.



ภาคผนวก

ข้อมูลที่ใช้ในการศึกษา

**BANGKOK
UNIVERSITY**

THE CREATIVE UNIVERSITY

ตารางภาคผนวกที่ 1: บริษัท ผลิตภัณฑ์คอนกรีตชลบุรี จำกัด (มหาชน) (CCP)

Period	AG	IC	DER	DR	CR	TAT
Q2 2022	0.00	1.97	0.89	0.47	0.95	0.81
Q1 2022	0.02	3.23	0.83	0.45	0.99	0.79
Q4 2021	-0.01	-0.54	0.80	0.45	0.90	0.84
Q3 2021	0.02	2.58	0.81	0.45	1.06	0.85
Q2 2021	-0.04	3.87	0.90	0.47	1.02	0.85
Q1 2021	0.03	5.56	0.93	0.48	1.10	0.82
Q4 2020	0.02	3.00	0.92	0.48	1.10	0.86
Q3 2020	-0.03	2.09	0.91	0.48	1.05	0.89
Q2 2020	-0.02	4.23	0.99	0.50	1.05	0.92
Q1 2020	0.02	7.17	1.00	0.50	1.05	0.91
Q4 2019	-0.03	4.38	1.03	0.51	1.03	0.91
Q3 2019	0.00	4.61	1.13	0.53	1.03	0.83
Q2 2019	-0.01	1.38	1.18	0.54	1.02	0.83
Q1 2019	0.02	1.53	1.16	0.54	0.92	0.81
Q4 2018	-0.04	-0.37	1.11	0.53	0.94	0.82
Q3 2018	0.01	3.93	1.19	0.54	0.97	0.81
Q2 2018	0.02	-0.92	1.09	0.52	0.88	0.80
Q1 2018	0.00	1.72	1.03	0.51	0.78	0.80
Q4 2017	-0.01	0.79	1.04	0.51	0.76	0.80
Q3 2017	0.01	1.45	1.05	0.51	0.76	0.78
Q2 2017	-0.02	0.16	1.04	0.51	0.77	0.78
Q1 2017	0.03	-2.18	0.98	0.50	0.96	0.79
Q4 2016	0.00	0.38	0.90	0.47	1.00	0.82
Q3 2016	0.02	1.60	0.90	0.47	0.95	0.82

(ตารางมีต่อ)

ตารางภาคผนวกที่ 1 (ต่อ): บริษัท ผลิตภัณฑ์คอนกรีตชลบุรี จำกัด (มหาชน) (CCP)

Period	AG	IC	DER	DR	CR	TAT
Q2 2016	0.03	0.31	0.91	0.48	0.85	0.84
Q1 2016	0.01	3.35	0.76	0.43	0.82	0.88
Q4 2015	-0.01	3.38	0.76	0.43	0.86	0.90
Q3 2015	-0.01	3.76	0.79	0.44	0.80	0.89
Q2 2015	0.02	2.47	0.82	0.45	0.82	0.95
Q1 2015	0.05	4.23	0.78	0.44	0.90	0.98
Q4 2014	-0.03	5.24	0.73	0.42	0.98	1.07
Q3 2014	0.14	7.46	0.80	0.45	1.23	1.09
Q2 2014	-0.01	9.24	0.95	0.49	0.92	1.22
Q1 2014	0.00	13.56	1.01	0.50	0.92	1.22
Q4 2013	-0.10	-185.48	1.15	0.53	0.88	1.21
Q3 2013	0.05	4.02	2.28	0.69	0.67	1.07
Q2 2013	0.00	4.51	2.33	0.70	0.52	1.12
Q1 2013	0.02	3.96	2.57	0.72	0.51	1.13
Q4 2012	-0.02	3.91	3.40	0.77	0.50	1.12
Q3 2012	0.05	6.60	4.52	0.82	0.55	1.05
Q2 2012	0.02	2.85	5.78	0.85	0.49	1.04
Q1 2012	0.06	2.54	6.33	0.86	0.48	0.99
Q4 2011	-0.03	2.07	6.77	0.87	0.44	0.99
Q3 2011	0.05	1.32	7.82	0.89	0.46	0.93
Q2 2011	-0.03	1.27	7.10	0.88	0.46	0.95
Q1 2011	-0.06	1.49	7.52	0.88	0.47	0.94

ตารางภาคผนวกที่ 2: บริษัท ไดนาสตีเซรามิค จำกัด (มหาชน) (DCC)

Period	AG	IC	DER	DR	CR	TAT
Q2 2022	0.02	154.73	0.53	0.35	1.07	0.95
Q1 2022	0.00	191.97	0.49	0.33	1.09	0.97
Q4 2021	0.03	136.64	0.53	0.35	1.02	0.96
Q3 2021	0.00	123.30	0.50	0.33	1.11	0.95
Q2 2021	0.00	163.32	0.43	0.30	1.20	0.98
Q1 2021	-0.02	90.69	0.73	0.42	0.76	0.99
Q4 2020	-0.02	51.77	0.81	0.45	0.71	0.98
Q3 2020	0.00	58.56	0.84	0.46	0.68	0.98
Q2 2020	-0.02	47.02	0.79	0.44	0.69	0.96
Q1 2020	0.05	23.40	1.36	0.58	0.53	0.93
Q4 2019	0.00	24.07	1.48	0.60	0.53	0.98
Q3 2019	0.02	70.99	0.62	0.38	0.86	0.99
Q2 2019	0.03	29.39	0.61	0.38	0.88	1.04
Q1 2019	0.03	36.43	0.79	0.44	0.75	1.06
Q4 2018	0.03	28.74	0.85	0.46	0.69	1.07
Q3 2018	0.07	36.23	0.81	0.45	0.71	1.08
Q2 2018	0.01	37.64	0.73	0.42	0.77	1.11
Q1 2018	0.01	34.06	0.77	0.43	0.76	1.17
Q4 2017	0.02	22.30	0.88	0.47	0.71	1.15
Q3 2017	0.04	34.42	0.85	0.46	0.78	1.16
Q2 2017	0.13	59.70	0.75	0.43	0.87	1.19
Q1 2017	0.03	74.84	0.59	0.37	0.95	1.28
Q4 2016	0.03	78.48	0.70	0.41	0.85	1.32
Q3 2016	0.04	63.62	0.69	0.41	0.94	1.36

(ตารางมีต่อ)

ตารางภาคผนวกที่ 2 (ต่อ): บริษัท ไตนาสตี้เซรามิค จำกัด (มหาชน) (DCC)

Period	AG	IC	DER	DR	CR	TAT
Q2 2016	0.04	126.41	0.65	0.39	0.99	1.41
Q1 2016	0.00	104.37	0.44	0.31	1.38	1.41
Q4 2015	0.01	65.31	0.65	0.39	1.11	1.39
Q3 2015	0.04	67.86	0.67	0.40	1.09	1.38
Q2 2015	-0.05	89.31	0.56	0.36	1.18	1.44
Q1 2015	-0.01	58.51	0.62	0.38	1.20	1.40
Q4 2014	0.02	39.84	0.85	0.46	0.96	1.39
Q3 2014	0.01	40.09	0.89	0.47	0.89	1.45
Q2 2014	-0.01	65.18	0.84	0.46	0.89	1.49
Q1 2014	-0.01	56.25	0.62	0.38	1.05	1.51
Q4 2013	0.03	39.60	0.86	0.46	0.89	1.53
Q3 2013	0.03	58.45	0.78	0.44	0.93	1.61
Q2 2013	0.02	125.99	0.70	0.41	0.96	1.69
Q1 2013	0.00	93.52	0.48	0.32	1.27	1.69
Q4 2012	0.04	56.43	0.76	0.43	1.01	1.69
Q3 2012	0.05	79.61	0.72	0.42	1.06	1.72
Q2 2012	-0.02	227.50	0.60	0.37	1.13	1.75
Q1 2012	0.04	196.07	0.47	0.32	1.39	1.66
Q4 2011	0.07	125.92	0.61	0.38	1.10	1.81
Q3 2011	0.00	670.45	0.49	0.33	1.19	1.85
Q2 2011	-0.08	2264.81	0.47	0.32	1.33	1.70
Q1 2011	0.17	2264.81	0.45	0.31	1.69	1.54

ตารางภาคผนวกที่ 3: บริษัท ดีคอนโปรดักส์ จำกัด (มหาชน) (DCON)

Period	AG	IC	DER	DR	CR	TAT
Q2 2022	-0.01	79.79	0.15	0.13	4.69	0.38
Q1 2022	0.06	85.85	0.14	0.12	4.96	0.37
Q4 2021	-0.03	84.33	0.09	0.08	8.51	0.36
Q3 2021	0.00	29.42	0.15	0.13	5.72	0.35
Q2 2021	-0.01	23.30	0.15	0.13	5.42	0.35
Q1 2021	0.02	33.88	0.15	0.13	5.45	0.33
Q4 2020	0.01	32.56	0.14	0.12	6.18	0.35
Q3 2020	0.00	17.73	0.15	0.13	5.81	0.34
Q2 2020	0.01	10.72	0.16	0.14	5.38	0.38
Q1 2020	0.04	72.91	0.11	0.10	7.94	0.43
Q4 2019	0.01	109.55	0.08	0.07	11.21	0.46
Q3 2019	0.01	151.71	0.09	0.08	11.88	0.49
Q2 2019	-0.01	97.89	0.10	0.09	10.02	0.50
Q1 2019	0.03	470.09	0.10	0.09	9.43	0.50
Q4 2018	0.02	98.45	0.10	0.09	9.28	0.50
Q3 2018	-0.06	65.36	0.09	0.09	10.21	0.49
Q2 2018	-0.01	52.97	0.20	0.17	5.03	0.41
Q1 2018	0.08	754.17	0.11	0.10	9.48	0.37
Q4 2017	0.02	236.27	0.11	0.10	9.42	0.41
Q3 2017	0.00	603.75	0.10	0.09	9.09	0.43
Q2 2017	-0.02	437.75	0.12	0.11	7.59	0.44
Q1 2017	0.15	16928.92	0.13	0.12	6.69	0.45
Q4 2016	0.05	71.31	0.15	0.13	5.86	0.59
Q3 2016	0.03	625.30	0.11	0.10	7.68	0.64

(ตารางมีต่อ)

ตารางภาคผนวกที่ 3 (ต่อ): บริษัท ดีคอนโปรดักส์ จำกัด (มหาชน) (DCON)

Period	AG	IC	DER	DR	CR	TAT
Q2 2016	-0.06	508.80	0.10	0.09	8.29	0.70
Q1 2016	0.57	48.10	0.09	0.08	9.48	0.67
Q4 2015	0.01	24.12	0.43	0.30	1.98	0.85
Q3 2015	-0.01	30.83	0.49	0.33	1.79	1.21
Q2 2015	-0.06	25.19	0.60	0.38	1.58	1.28
Q1 2015	0.01	25.21	0.29	0.22	3.29	1.26
Q4 2014	-0.16	96.70	0.31	0.24	3.09	1.39
Q3 2014	0.13	17.85	0.88	0.47	1.47	0.88
Q2 2014	0.04	24.23	0.74	0.43	1.83	1.00
Q1 2014	0.10	51.15	0.40	0.29	2.14	1.07
Q4 2013	0.05	50.71	0.36	0.26	2.32	1.14
Q3 2013	0.05	49.17	0.40	0.28	2.03	1.14
Q2 2013	0.05	54.98	0.42	0.29	1.98	1.15
Q1 2013	0.07	101.84	0.29	0.23	2.51	1.12
Q4 2012	0.02	58.58	0.28	0.22	2.54	1.11
Q3 2012	0.10	71.00	0.32	0.24	2.24	0.98
Q2 2012	0.04	172.02	0.26	0.21	2.39	0.98
Q1 2012	0.06	1373.74	0.19	0.16	2.99	0.96
Q4 2011	-0.01	220.52	0.17	0.14	3.12	1.00
Q3 2011	0.02	328.87	0.20	0.17	2.97	1.05
Q2 2011	-0.02	345.30	0.22	0.18	2.83	1.00
Q1 2011	0.04	399.79	0.23	0.18	2.81	0.94

ตารางภาคผนวกที่ 4: บริษัท ผลิตภัณฑ์ตราเพชร จำกัด (มหาชน) (DRT)

Period	AG	IC	DER	DR	CR	TAT
Q2 2022	0.00	151.05	0.50	0.33	1.73	1.42
Q1 2022	0.00	121.20	0.49	0.33	1.76	1.41
Q4 2021	-0.01	38.21	0.61	0.38	1.42	1.40
Q3 2021	0.01	66.53	0.71	0.41	1.34	1.35
Q2 2021	0.00	93.58	0.63	0.39	1.47	1.33
Q1 2021	0.01	91.37	0.61	0.38	1.50	1.29
Q4 2020	0.00	42.11	0.76	0.43	1.02	1.30
Q3 2020	-0.01	66.57	0.84	0.46	1.00	1.33
Q2 2020	-0.01	122.83	0.80	0.45	1.08	1.37
Q1 2020	0.05	150.94	0.43	0.30	1.82	1.40
Q4 2019	0.00	76.89	0.47	0.32	1.64	1.47
Q3 2019	0.01	140.35	0.51	0.34	1.51	1.48
Q2 2019	0.04	120.87	0.45	0.31	1.67	1.45
Q1 2019	0.01	123.21	0.38	0.28	1.94	1.46
Q4 2018	0.02	43.32	0.51	0.34	1.48	1.43
Q3 2018	-0.01	53.28	0.54	0.35	1.36	1.42
Q2 2018	0.02	89.12	0.49	0.33	1.48	1.37
Q1 2018	0.01	87.92	0.43	0.30	1.58	1.34
Q4 2017	-0.01	36.62	0.51	0.34	1.30	1.34
Q3 2017	-0.02	38.26	0.59	0.37	1.17	1.30
Q2 2017	-0.04	46.70	0.55	0.36	1.24	1.28
Q1 2017	0.01	43.16	0.61	0.38	1.20	1.22
Q4 2016	-0.02	18.45	0.71	0.41	1.02	1.21
Q3 2016	-0.03	20.61	0.78	0.44	0.93	1.20

(ตารางมีต่อ)

ตารางภาคผนวกที่ 4 (ต่อ): บริษัท ผลิตภัณฑ์ตราเพชร จำกัด (มหาชน) (DRT)

Period	AG	IC	DER	DR	CR	TAT
Q2 2016	-0.05	41.76	0.77	0.43	0.96	1.17
Q1 2016	-0.01	33.94	0.44	0.31	1.48	1.13
Q4 2015	0.01	9.69	0.55	0.35	1.25	1.13
Q3 2015	-0.01	14.87	0.57	0.36	1.19	1.12
Q2 2015	-0.04	16.48	0.54	0.35	1.25	1.10
Q1 2015	-0.01	12.14	0.60	0.38	1.27	1.08
Q4 2014	-0.03	2.94	0.69	0.41	1.19	1.06
Q3 2014	-0.05	6.00	0.76	0.43	1.20	1.07
Q2 2014	-0.01	11.17	0.77	0.43	1.33	1.06
Q1 2014	-0.02	12.22	0.72	0.42	1.51	1.09
Q4 2013	0.00	7.19	0.84	0.46	1.39	1.12
Q3 2013	0.00	8.43	0.93	0.48	1.03	1.09
Q2 2013	0.09	21.37	0.83	0.45	1.19	1.07
Q1 2013	0.07	33.84	0.64	0.39	1.67	1.09
Q4 2012	0.02	55.19	0.65	0.39	1.69	1.16
Q3 2012	0.03	124.03	0.71	0.41	1.47	1.19
Q2 2012	0.04	129.09	0.58	0.37	1.84	1.24
Q1 2012	0.07	96.19	0.47	0.32	2.18	1.28
Q4 2011	0.06	31.72	0.51	0.34	1.95	1.35
Q3 2011	0.05	52.76	0.51	0.34	1.60	1.36
Q2 2011	0.02	57.99	0.46	0.31	1.67	1.36
Q1 2011	0.13	82.27	0.40	0.28	1.87	1.35

ตารางภาคผนวกที่ 5: บริษัท เจนเนอร์ล เอนจิเนียริง จำกัด (มหาชน) (GEL)

Period	AG	IC	DER	DR	CR	TAT
Q2 2022	0.05	-0.53	0.72	0.42	0.83	0.32
Q1 2022	0.04	-0.63	0.74	0.43	0.63	0.28
Q4 2021	-0.04	-1.86	0.65	0.40	0.59	0.26
Q3 2021	0.03	-2.66	0.61	0.38	0.57	0.24
Q2 2021	-0.02	2.30	0.61	0.38	0.58	0.24
Q1 2021	0.09	-0.26	0.61	0.38	0.49	0.25
Q4 2020	0.06	1.26	0.64	0.39	0.50	0.27
Q3 2020	-0.01	-3.26	0.62	0.38	0.55	0.27
Q2 2020	0.00	-2.18	0.61	0.38	0.64	0.28
Q1 2020	0.01	-1.53	0.63	0.39	0.64	0.30
Q4 2019	-0.04	-5.86	0.55	0.35	0.69	0.33
Q3 2019	-0.02	-2.33	0.51	0.34	0.75	0.35
Q2 2019	-0.04	-2.72	0.50	0.34	0.81	0.36
Q1 2019	-0.03	-0.95	0.48	0.32	0.92	0.34
Q4 2018	-0.01	-0.58	0.45	0.31	0.96	0.31
Q3 2018	0.05	-3.80	0.40	0.29	0.79	0.29
Q2 2018	0.02	-1.84	0.39	0.28	0.91	0.28
Q1 2018	0.02	-5.24	0.33	0.25	1.09	0.28
Q4 2017	0.01	-10.62	0.28	0.22	0.92	0.30
Q3 2017	0.01	-10.84	0.27	0.21	1.43	0.30
Q2 2017	0.01	-4.01	0.26	0.20	1.47	0.30
Q1 2017	0.04	-0.01	0.24	0.19	1.28	0.31
Q4 2016	0.05	1.73	0.21	0.17	1.35	0.31
Q3 2016	0.01	0.06	0.18	0.16	1.78	0.27

(ตารางมีต่อ)

ตารางภาคผนวกที่ 5 (ต่อ): บริษัท เจนเนอร์ล เอนจิเนียริง จำกัด (มหาชน) (GEL)

Period	AG	IC	DER	DR	CR	TAT
Q2 2016	0.01	5.65	0.18	0.16	1.89	0.27
Q1 2016	0.06	19.57	0.18	0.15	2.04	0.31
Q4 2015	-0.07	-2.34	0.11	0.10	2.22	0.37
Q3 2015	-0.05	111.74	0.10	0.09	2.38	0.39
Q2 2015	0.01	40.93	0.17	0.15	2.44	0.52
Q1 2015	-0.01	22.46	0.17	0.14	2.64	0.59
Q4 2014	-0.02	35.41	0.17	0.15	2.78	0.66
Q3 2014	0.34	236.88	0.17	0.14	3.74	0.73
Q2 2014	0.02	74.28	0.15	0.13	3.61	0.79
Q1 2014	0.01	399.72	0.14	0.12	5.83	0.85
Q4 2013	0.08	278.72	0.15	0.13	5.69	0.59
Q3 2013	0.17	707.45	0.07	0.07	14.87	0.42
Q2 2013	1.43	476.89	0.09	0.09	11.22	0.45
Q1 2013	0.16	756.53	0.24	0.19	3.37	0.76
Q4 2012	-0.04	1099.71	0.22	0.18	3.87	0.79
Q3 2012	0.13	307.14	0.62	0.38	1.98	0.67
Q2 2012	-0.05	-11.65	0.47	0.32	2.27	0.68
Q1 2012	0.04	67.50	0.54	0.35	2.10	0.73
Q4 2011	-0.14	-17.78	0.49	0.33	2.20	0.83
Q3 2011	-0.09	-11.94	0.60	0.37	1.76	0.81
Q2 2011	0.19	-17.79	0.48	0.33	2.10	0.80
Q1 2011	0.05	3.70	0.66	0.40	1.99	0.90

ตารางภาคผนวกที่ 6: บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) (SCC)

Period	AG	IC	DER	DR	CR	TAT
Q2 2022	0.02	7.72	0.93	0.48	1.45	0.69
Q1 2022	0.03	7.69	0.99	0.50	1.27	0.68
Q4 2021	0.01	7.08	0.91	0.48	1.38	0.67
Q3 2021	0.05	6.61	0.92	0.48	1.22	0.63
Q2 2021	0.01	14.77	0.88	0.47	1.31	0.61
Q1 2021	0.07	13.18	0.95	0.49	1.24	0.56
Q4 2020	0.04	9.95	0.89	0.47	1.33	0.59
Q3 2020	0.02	7.36	1.06	0.51	1.11	0.63
Q2 2020	0.00	19.56	1.05	0.51	1.15	0.64
Q1 2020	0.12	3.12	1.10	0.52	1.18	0.67
Q4 2019	0.04	6.48	0.94	0.48	1.25	0.73
Q3 2019	-0.01	6.24	0.90	0.47	1.29	0.76
Q2 2019	0.03	5.79	0.90	0.47	1.37	0.78
Q1 2019	0.01	9.93	0.89	0.47	1.63	0.82
Q4 2018	0.00	7.97	0.86	0.46	1.64	0.84
Q3 2018	0.00	8.96	0.92	0.48	1.60	0.84
Q2 2018	0.01	10.93	0.88	0.47	1.78	0.83
Q1 2018	0.02	11.19	0.94	0.48	1.42	0.81
Q4 2017	0.02	10.33	0.90	0.47	1.48	0.83
Q3 2017	0.02	10.27	0.92	0.48	1.22	0.83
Q2 2017	-0.02	10.26	0.89	0.47	1.22	0.82
Q1 2017	0.04	14.46	0.99	0.50	1.22	0.82
Q4 2016	0.02	12.32	0.92	0.48	1.32	0.82
Q3 2016	0.01	13.82	0.96	0.49	1.15	0.85

(ตารางมีต่อ)

ตารางภาคผนวกที่ 6 (ต่อ): บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) (SCC)

Period	AG	IC	DER	DR	CR	TAT
Q2 2016	0.00	15.51	0.97	0.49	1.22	0.87
Q1 2016	0.02	12.63	1.10	0.52	1.12	0.90
Q4 2015	0.01	10.26	1.10	0.52	1.17	0.92
Q3 2015	0.01	4.33	1.19	0.54	1.26	0.94
Q2 2015	0.05	9.10	1.16	0.54	1.39	0.99
Q1 2015	0.02	10.41	1.24	0.55	1.31	1.04
Q4 2014	-0.02	6.73	1.23	0.55	1.44	1.10
Q3 2014	0.02	8.58	1.38	0.58	1.33	1.08
Q2 2014	0.01	6.30	1.34	0.57	1.43	1.08
Q1 2014	0.04	6.10	1.46	0.59	1.33	1.06
Q4 2013	0.03	3.87	1.35	0.58	1.51	1.07
Q3 2013	0.01	6.90	1.36	0.58	1.40	1.09
Q2 2013	0.03	6.20	1.41	0.59	1.45	1.07
Q1 2013	0.03	15.44	1.56	0.61	1.21	1.07
Q4 2012	0.02	5.38	1.46	0.59	1.31	1.09
Q3 2012	0.01	6.75	1.49	0.60	1.13	1.07
Q2 2012	-0.01	2.57	1.51	0.60	1.14	1.05
Q1 2012	0.03	5.52	1.61	0.62	1.01	1.02
Q4 2011	0.01	2.80	1.30	0.57	1.10	1.03
Q3 2011	0.00	7.24	1.33	0.57	1.10	1.05
Q2 2011	-0.01	7.02	1.30	0.56	1.11	0.99
Q1 2011	0.05	8.12	1.43	0.59	1.37	0.94

ตารางภาคผนวกที่ 7: บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) (SCCC)

Period	AG	IC	DER	DR	CR	TAT
Q2 2022	0.02	8.04	1.09	0.52	0.98	0.61
Q1 2022	-0.11	4.86	1.15	0.54	0.89	0.58
Q4 2021	0.02	4.73	1.09	0.52	0.98	0.53
Q3 2021	0.03	3.38	1.07	0.52	0.90	0.50
Q2 2021	-0.02	4.06	1.17	0.54	0.85	0.52
Q1 2021	0.02	5.44	1.35	0.57	0.82	0.51
Q4 2020	-0.04	4.98	1.24	0.55	1.39	0.54
Q3 2020	-0.01	4.85	1.29	0.56	1.51	0.55
Q2 2020	-0.02	4.90	1.42	0.59	1.30	0.57
Q1 2020	0.06	4.04	1.45	0.59	0.97	0.57
Q4 2019	0.01	2.79	1.39	0.58	1.00	0.61
Q3 2019	-0.01	4.57	1.35	0.57	0.92	0.59
Q2 2019	-0.04	3.01	1.33	0.57	0.90	0.58
Q1 2019	0.02	4.76	1.39	0.58	1.00	0.57
Q4 2018	-0.02	2.22	1.30	0.57	1.00	0.56
Q3 2018	-0.03	4.14	1.33	0.57	0.95	0.55
Q2 2018	0.03	5.21	1.28	0.56	0.94	0.53
Q1 2018	0.00	4.41	1.37	0.58	0.88	0.53
Q4 2017	-0.03	3.08	1.27	0.56	0.88	0.61
Q3 2017	0.00	3.86	1.25	0.56	0.87	0.60
Q2 2017	-0.01	3.01	1.16	0.54	0.99	0.64
Q1 2017	0.37	3.67	2.83	0.74	0.31	0.60
Q4 2016	0.08	6.14	1.79	0.64	0.44	0.69
Q3 2016	0.37	3.40	1.64	0.62	0.41	0.71

(ตารางมีต่อ)

ตารางภาคผนวกที่ 7 (ต่อ): บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) (SCCC)

Period	AG	IC	DER	DR	CR	TAT
Q2 2016	0.08	11.58	0.81	0.45	0.95	0.79
Q1 2016	0.03	16.66	0.64	0.39	1.37	0.83
Q4 2015	0.07	9.77	0.70	0.41	1.26	0.86
Q3 2015	-0.06	10.70	0.66	0.40	1.45	0.90
Q2 2015	0.01	16.97	0.69	0.41	1.57	0.87
Q1 2015	0.04	18.04	0.66	0.40	1.74	0.87
Q4 2014	0.03	8.84	0.70	0.41	1.53	0.93
Q3 2014	-0.03	13.75	0.71	0.41	1.54	0.95
Q2 2014	-0.01	22.99	0.69	0.41	1.69	0.92
Q1 2014	0.07	30.32	0.69	0.41	1.79	0.95
Q4 2013	0.05	13.10	0.74	0.42	1.64	0.98
Q3 2013	-0.03	19.39	0.73	0.42	1.76	0.98
Q2 2013	0.11	27.59	0.73	0.42	1.97	0.93
Q1 2013	0.06	22.94	0.58	0.37	0.96	0.93
Q4 2012	0.02	15.44	0.59	0.37	0.90	0.98
Q3 2012	-0.01	15.33	0.63	0.39	0.80	0.94
Q2 2012	-0.03	14.35	0.57	0.36	0.88	0.91
Q1 2012	0.08	26.09	0.57	0.36	1.72	0.87
Q4 2011	0.02	12.15	0.56	0.36	1.61	0.90
Q3 2011	-0.02	22.31	0.55	0.35	1.52	0.94
Q2 2011	-0.01	29.53	0.52	0.34	1.83	0.87
Q1 2011	0.06	34.63	0.52	0.34	1.85	0.83

ตารางภาคผนวกที่ 8: บริษัท ทักษิณคอนกรีต จำกัด (มหาชน) (SCP)

Period	AG	IC	DER	DR	CR	TAT
Q2 2022	0.02	39.71	0.22	0.18	4.79	0.63
Q1 2022	0.03	39.53	0.19	0.16	5.64	0.59
Q4 2021	-0.02	5.52	0.15	0.13	7.39	0.66
Q3 2021	-0.02	52.14	0.16	0.14	6.59	0.66
Q2 2021	-0.05	28.95	0.20	0.17	5.16	0.68
Q1 2021	0.09	74.75	0.22	0.18	4.78	0.65
Q4 2020	0.00	35.10	0.16	0.14	6.62	0.70
Q3 2020	0.00	74.81	0.18	0.15	5.76	0.74
Q2 2020	-0.05	63.43	0.19	0.16	5.76	0.76
Q1 2020	0.06	90.22	0.28	0.22	3.86	0.78
Q4 2019	0.00	44.44	0.17	0.15	5.74	0.83
Q3 2019	0.00	70.16	0.20	0.16	4.90	0.83
Q2 2019	-0.04	46.18	0.21	0.18	4.43	0.89
Q1 2019	0.05	101.04	0.22	0.18	4.46	0.87
Q4 2018	-0.01	38.61	0.20	0.16	4.89	0.92
Q3 2018	0.03	118.54	0.23	0.19	4.26	0.88
Q2 2018	-0.02	162.12	0.25	0.20	3.85	0.87
Q1 2018	0.08	128.09	0.25	0.20	3.95	0.76
Q4 2017	0.00	65.28	0.21	0.17	4.63	0.76
Q3 2017	0.05	54.17	0.23	0.19	4.07	0.77
Q2 2017	-0.06	75.41	0.22	0.18	3.17	0.77
Q1 2017	0.05	54.11	0.26	0.20	2.98	0.74
Q4 2016	0.05	82.40	0.22	0.18	3.95	0.81
Q3 2016	0.01	91.86	0.24	0.19	3.75	0.82

(ตารางมีต่อ)

ตารางภาคผนวกที่ 8 (ต่อ): บริษัท ทักษิณคอนกรีต จำกัด (มหาชน) (SCP)

Period	AG	IC	DER	DR	CR	TAT
Q2 2016	-0.03	50.46	0.27	0.21	3.32	0.84
Q1 2016	0.06	114.18	0.26	0.21	3.36	0.83
Q4 2015	0.01	81.93	0.23	0.18	3.97	0.95
Q3 2015	0.00	82.21	0.25	0.20	3.53	0.91
Q2 2015	-0.04	81.13	0.29	0.22	3.30	0.93
Q1 2015	0.12	134.12	0.33	0.25	3.02	0.91
Q4 2014	-0.03	73.47	0.25	0.20	3.55	1.04
Q3 2014	0.05	90.23	0.30	0.23	2.97	1.18
Q2 2014	-0.05	102.80	0.34	0.25	2.73	1.38
Q1 2014	0.07	109.21	0.43	0.30	2.12	1.33
Q4 2013	0.07	99.20	0.47	0.32	2.14	1.43
Q3 2013	0.10	166.20	0.52	0.34	2.07	1.42
Q2 2013	0.00	42.04	0.58	0.37	1.79	1.41
Q1 2013	0.16	129.14	0.64	0.39	1.70	1.35
Q4 2012	0.06	63.31	0.76	0.43	1.69	1.41
Q3 2012	0.09	71.07	0.85	0.46	1.58	1.44
Q2 2012	-0.03	41.48	0.94	0.49	1.51	1.40
Q1 2012	0.07	33.50	1.17	0.54	1.39	1.28
Q4 2011	0.07	11.00	1.20	0.55	1.40	1.33
Q3 2011	-0.03	14.63	1.16	0.54	1.43	1.47
Q2 2011	-0.04	12.10	1.27	0.56	1.31	1.52
Q1 2011	-0.05	22.02	1.45	0.59	1.25	1.47

ตารางภาคผนวกที่ 9: บริษัท ทีบีทีแอสฟัลท์ จำกัด (มหาชน) (TASCO)

Period	AG	IC	DER	DR	CR	TAT
Q2 2022	0.01	27.82	0.74	0.42	1.56	1.10
Q1 2022	0.05	13.95	0.65	0.39	1.69	1.10
Q4 2021	-0.05	35.48	0.56	0.36	1.81	1.18
Q3 2021	0.01	16.82	0.69	0.41	1.50	1.07
Q2 2021	0.00	31.83	0.72	0.42	1.47	1.14
Q1 2021	0.21	21.84	0.67	0.40	1.53	1.08
Q4 2020	-0.10	31.48	0.42	0.30	1.88	1.13
Q3 2020	0.00	73.66	0.60	0.38	1.55	1.22
Q2 2020	-0.02	54.94	0.82	0.45	1.29	1.19
Q1 2020	-0.04	-31.97	0.81	0.45	1.27	1.42
Q4 2019	-0.01	19.80	0.86	0.46	1.32	1.50
Q3 2019	-0.08	19.46	0.95	0.49	1.32	1.54
Q2 2019	0.11	22.39	1.13	0.53	1.26	1.43
Q1 2019	0.04	14.72	1.00	0.50	1.25	1.31
Q4 2018	0.08	4.57	0.93	0.48	1.25	1.27
Q3 2018	0.11	2.62	0.91	0.48	1.21	1.19
Q2 2018	0.02	5.90	0.68	0.41	1.27	1.18
Q1 2018	0.02	13.46	0.54	0.35	1.51	1.24
Q4 2017	0.02	22.71	0.51	0.34	1.49	1.47
Q3 2017	0.02	19.36	0.51	0.34	1.50	1.59
Q2 2017	-0.12	14.91	0.47	0.32	1.60	1.58
Q1 2017	0.09	59.25	0.60	0.37	1.53	1.32
Q4 2016	0.12	69.52	0.59	0.37	1.48	1.33
Q3 2016	-0.01	20.83	0.56	0.36	1.60	1.55

(ตารางมีต่อ)

ตารางภาคผนวกที่ 9 (ต่อ): บริษัท ทีบีไอแอสฟัลท์ จำกัด (มหาชน) (TASCO)

Period	AG	IC	DER	DR	CR	TAT
Q2 2016	-0.03	32.04	0.55	0.35	1.73	1.79
Q1 2016	0.08	30.83	0.60	0.38	1.80	2.19
Q4 2015	0.04	213.03	0.60	0.37	2.14	2.33
Q3 2015	-0.02	37.22	0.71	0.41	1.87	2.26
Q2 2015	0.17	40.92	0.97	0.49	1.66	2.34
Q1 2015	-0.06	25.89	0.97	0.49	1.64	2.45
Q4 2014	-0.17	10.35	1.47	0.60	1.26	2.59
Q3 2014	-0.02	10.23	2.16	0.68	1.17	2.56
Q2 2014	-0.07	1.00	2.46	0.71	1.10	2.27
Q1 2014	-0.01	6.27	2.75	0.73	1.11	2.05
Q4 2013	0.27	-0.25	2.44	0.71	1.18	1.75
Q3 2013	-0.10	7.78	1.74	0.64	1.31	2.27
Q2 2013	0.03	6.36	2.11	0.68	1.26	2.11
Q1 2013	-0.09	10.39	2.20	0.69	1.26	2.02
Q4 2012	0.25	9.22	2.70	0.73	1.19	2.21
Q3 2012	-0.10	2.88	2.24	0.69	1.23	2.47
Q2 2012	-0.16	3.16	2.69	0.73	1.28	2.03
Q1 2012	0.27	0.64	3.33	0.77	1.22	1.81
Q4 2011	0.10	8.96	2.49	0.71	1.34	1.75
Q3 2011	-0.05	2.33	2.57	0.72	1.31	1.52
Q2 2011	0.47	1.47	2.90	0.74	1.27	1.47
Q1 2011	-0.06	4.44	1.68	0.63	1.57	2.03

ตารางภาคผนวกที่ 10: บริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน) (TPIPL)

Period	AG	IC	DER	DR	CR	TAT
Q2 2022	0.04	6.79	1.30	0.56	1.19	0.35
Q1 2022	-0.01	5.30	1.26	0.56	1.16	0.34
Q4 2021	0.06	5.25	1.36	0.58	1.46	0.31
Q3 2021	-0.01	4.41	1.29	0.56	1.09	0.32
Q2 2021	0.00	5.06	1.33	0.57	1.28	0.31
Q1 2021	0.04	3.83	1.38	0.58	1.03	0.29
Q4 2020	0.04	0.67	1.38	0.58	1.02	0.30
Q3 2020	0.01	3.16	1.29	0.56	0.96	0.32
Q2 2020	0.01	3.17	1.28	0.56	0.85	0.33
Q1 2020	0.02	2.63	1.25	0.55	1.49	0.34
Q4 2019	0.00	2.37	1.22	0.55	1.36	0.34
Q3 2019	0.05	2.31	1.20	0.54	1.64	0.35
Q2 2019	0.00	2.13	1.11	0.53	1.46	0.36
Q1 2019	-0.01	2.79	1.12	0.53	1.51	0.36
Q4 2018	0.05	2.56	1.17	0.54	1.48	0.34
Q3 2018	-0.03	2.18	1.02	0.51	1.29	0.33
Q2 2018	0.05	1.41	1.09	0.52	1.66	0.31
Q1 2018	0.00	1.63	0.97	0.49	1.21	0.29
Q4 2017	0.01	0.66	0.98	0.50	1.49	0.28
Q3 2017	-0.01	0.37	0.95	0.49	1.64	0.29
Q2 2017	-0.05	-0.66	0.95	0.49	1.85	0.29
Q1 2017	-0.06	1.30	1.01	0.50	1.77	0.29
Q4 2016	0.03	-0.06	1.10	0.52	1.15	0.28
Q3 2016	0.02	0.29	1.03	0.51	1.29	0.28

(ตารางมีต่อ)

ตารางภาคผนวกที่ 10 (ต่อ): บริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน) (TPIPL)

Period	AG	IC	DER	DR	CR	TAT
Q2 2016	0.00	0.61	0.99	0.50	1.75	0.28
Q1 2016	0.02	0.57	0.96	0.49	1.21	0.28
Q4 2015	0.00	2.58	0.92	0.48	1.45	0.28
Q3 2015	0.04	-0.66	0.93	0.48	1.50	0.28
Q2 2015	0.01	-0.54	0.82	0.45	1.13	0.30
Q1 2015	0.03	5.99	0.76	0.43	1.86	0.32
Q4 2014	0.00	-1.33	0.73	0.42	1.25	0.34
Q3 2014	0.07	7.78	0.72	0.42	1.30	0.34
Q2 2014	0.09	5.42	0.62	0.38	1.30	0.35
Q1 2014	0.04	7.28	0.48	0.32	1.76	0.36
Q4 2013	0.03	-0.95	0.43	0.30	1.27	0.36
Q3 2013	0.01	6.18	0.38	0.27	1.54	0.38
Q2 2013	0.03	4.30	0.36	0.26	1.63	0.39
Q1 2013	0.01	4.02	0.32	0.24	1.27	0.39
Q4 2012	0.06	1.02	0.17	0.15	1.31	0.38
Q3 2012	-0.01	8.60	0.19	0.16	1.41	0.37
Q2 2012	0.00	-2.79	0.20	0.17	1.39	0.45
Q1 2012	0.02	6.97	0.20	0.16	1.41	0.46
Q4 2011	0.00	-2.60	0.17	0.14	1.59	0.46
Q3 2011	0.01	125.08	0.16	0.14	1.84	0.47
Q2 2011	0.00	35.22	0.30	0.23	0.84	0.37
Q1 2011	0.02	32.25	0.33	0.25	0.80	0.36

ตารางภาคผนวกที่ 11: บริษัท สหโมเสคอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) (UMI)

Period	AG	IC	DER	DR	CR	TAT
Q2 2022	-0.04	9.87	1.02	0.50	1.35	0.98
Q1 2022	0.03	-0.03	1.54	0.61	1.03	0.83
Q4 2021	-0.07	-1.05	1.39	0.58	1.04	0.83
Q3 2021	0.00	0.48	1.42	0.59	1.07	0.80
Q2 2021	0.00	0.52	1.39	0.58	1.08	0.84
Q1 2021	0.00	0.76	1.33	0.57	1.08	0.78
Q4 2020	-0.02	0.28	1.32	0.57	1.07	0.76
Q3 2020	0.04	0.57	1.31	0.57	1.06	0.74
Q2 2020	-0.06	-4.16	1.21	0.55	1.04	0.71
Q1 2020	0.04	-2.32	1.25	0.55	1.04	0.73
Q4 2019	-0.05	-7.43	1.07	0.52	1.15	0.77
Q3 2019	-0.04	1.22	1.09	0.52	1.16	0.73
Q2 2019	0.02	-0.81	1.17	0.54	0.95	0.73
Q1 2019	-0.01	-1.16	1.11	0.53	0.92	0.72
Q4 2018	-0.01	-2.95	1.11	0.53	0.90	0.72
Q3 2018	-0.01	-0.07	1.16	0.54	1.18	0.69
Q2 2018	-0.03	-2.96	1.16	0.54	2.90	0.68
Q1 2018	0.03	0.88	1.17	0.54	3.01	0.67
Q4 2017	-0.05	-2.90	1.11	0.53	3.63	0.71
Q3 2017	-0.03	1.45	1.17	0.54	3.05	0.70
Q2 2017	-0.03	-1.87	1.20	0.55	1.47	0.71
Q1 2017	0.01	3.67	1.16	0.54	3.25	0.73
Q4 2016	-0.03	-2.10	1.15	0.54	3.35	0.76
Q3 2016	-0.01	4.63	1.16	0.54	2.96	0.66

(ตารางมีต่อ)

ตารางภาคผนวกที่ 11 (ต่อ): บริษัท สหโมเสคอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) (UMI)

Period	AG	IC	DER	DR	CR	TAT
Q2 2016	-0.02	8.99	1.23	0.55	2.76	0.71
Q1 2016	0.02	4.54	1.17	0.54	2.81	0.74
Q4 2015	-0.29	-18.05	1.16	0.54	3.37	0.91
Q3 2015	-0.02	1.05	1.10	0.52	2.42	0.74
Q2 2015	0.02	1.24	1.24	0.55	2.25	0.71
Q1 2015	0.25	1.68	1.29	0.56	2.15	0.72
Q4 2014	-0.05	-1.30	1.37	0.58	2.39	0.76
Q3 2014	0.01	-0.20	1.43	0.59	2.39	0.76
Q2 2014	-0.01	5.40	1.39	0.58	1.49	0.77
Q1 2014	-0.02	1.24	1.47	0.60	1.51	0.82
Q4 2013	0.01	-3.17	1.54	0.61	1.52	0.82
Q3 2013	-0.03	2.48	1.42	0.59	1.75	0.84
Q2 2013	0.02	4.19	1.34	0.57	1.77	1.18
Q1 2013	0.01	4.25	1.34	0.57	1.90	1.10
Q4 2012	0.00	4.15	1.26	0.56	1.96	1.09
Q3 2012	0.82	24.70	1.32	0.57	1.63	1.00
Q2 2012	0.02	5.27	0.87	0.47	1.81	1.15
Q1 2012	0.06	7.01	0.80	0.44	2.20	1.12
Q4 2011	-0.02	4.18	0.75	0.43	2.46	1.13
Q3 2011	0.01	5.88	0.82	0.45	2.25	1.12
Q2 2011	-0.03	3.84	0.84	0.46	2.19	1.13
Q1 2011	0.02	6.61	0.77	0.44	2.47	1.09

ตารางภาคผนวกที่ 12: บริษัท วนชัย กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) (VNG)

Period	AG	IC	DER	DR	CR	TAT
Q2 2022	-0.02	6.28	1.70	0.63	1.12	0.72
Q1 2022	0.05	5.13	1.71	0.63	1.17	0.66
Q4 2021	-0.01	4.84	1.70	0.63	1.18	0.67
Q3 2021	0.01	8.59	1.87	0.65	1.10	0.58
Q2 2021	0.04	6.13	1.99	0.67	1.04	0.53
Q1 2021	0.03	2.96	2.02	0.67	0.99	0.51
Q4 2020	-0.01	-1.66	2.01	0.67	1.00	0.46
Q3 2020	0.04	-1.85	1.96	0.66	1.05	0.45
Q2 2020	0.02	0.48	2.04	0.67	0.87	0.48
Q1 2020	0.05	-1.63	1.97	0.66	0.80	0.51
Q4 2019	-0.04	-4.43	1.73	0.63	0.75	0.55
Q3 2019	0.01	-3.34	1.69	0.63	0.88	0.56
Q2 2019	0.01	-4.44	1.54	0.61	0.76	0.59
Q1 2019	0.02	-2.98	1.35	0.57	0.80	0.62
Q4 2018	0.03	-3.29	1.23	0.55	0.86	0.63
Q3 2018	0.02	-0.46	1.11	0.53	0.85	0.71
Q2 2018	0.03	1.46	1.02	0.50	0.93	0.74
Q1 2018	0.02	-5.67	0.85	0.46	1.06	0.79
Q4 2017	0.02	6.79	0.77	0.44	1.02	0.84
Q3 2017	0.01	12.31	0.77	0.43	0.97	0.84
Q2 2017	0.02	10.71	0.77	0.44	0.93	0.81
Q1 2017	0.04	9.77	0.71	0.41	0.99	0.79
Q4 2016	0.03	16.35	0.69	0.41	0.90	0.81
Q3 2016	-0.01	15.38	0.73	0.42	0.91	0.81

(ตารางมีต่อ)

ตารางภาคผนวกที่ 12 (ต่อ): บริษัท วนชัย กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) (VNG)

Period	AG	IC	DER	DR	CR	TAT
Q2 2016	0.00	14.73	0.78	0.44	0.96	0.80
Q1 2016	0.01	10.58	0.77	0.44	1.02	0.80
Q4 2015	0.03	7.60	0.83	0.45	1.00	0.80
Q3 2015	-0.01	13.06	0.84	0.46	1.02	0.83
Q2 2015	0.00	10.96	0.91	0.48	1.02	0.84
Q1 2015	0.01	7.53	0.92	0.48	1.07	0.83
Q4 2014	-0.02	4.86	0.98	0.50	1.05	0.82
Q3 2014	0.00	7.88	1.07	0.52	1.00	0.77
Q2 2014	0.02	3.35	1.18	0.54	0.94	0.70
Q1 2014	0.01	2.21	1.18	0.54	0.92	0.63
Q4 2013	-0.01	2.12	1.18	0.54	0.73	0.63
Q3 2013	-0.03	0.87	1.22	0.55	0.74	0.59
Q2 2013	-0.07	-2.19	1.28	0.56	0.82	0.61
Q1 2013	0.04	-0.88	1.33	0.57	0.96	0.66
Q4 2012	-0.03	-0.90	1.24	0.55	0.83	0.70
Q3 2012	-0.01	2.63	1.26	0.56	0.86	0.74
Q2 2012	0.01	4.28	1.31	0.57	0.90	0.77
Q1 2012	0.02	2.37	1.31	0.57	0.79	0.74
Q4 2011	0.03	3.36	1.30	0.56	0.80	0.74
Q3 2011	0.01	3.59	1.28	0.56	0.81	0.73
Q2 2011	-0.01	2.72	1.33	0.57	0.79	0.71
Q1 2011	0.02	1.92	1.33	0.57	0.84	0.68

ตารางภาคผนวกที่ 13: บริษัท วิค จำกัด (มหาชน) (WIJK)

Period	AG	IC	DER	DR	CR	TAT
Q2 2022	-0.02	8.33	0.29	0.22	4.30	0.48
Q1 2022	0.02	7.25	0.29	0.22	4.38	0.47
Q4 2021	-0.03	5.12	0.27	0.21	5.04	0.50
Q3 2021	0.07	5.22	0.32	0.24	3.97	0.55
Q2 2021	-0.03	6.61	0.89	0.47	1.34	0.60
Q1 2021	0.05	5.21	0.92	0.48	1.36	0.63
Q4 2020	0.03	5.00	0.89	0.47	1.34	0.69
Q3 2020	0.00	4.60	1.30	0.56	1.06	0.65
Q2 2020	0.00	4.96	1.53	0.60	1.04	0.63
Q1 2020	0.13	4.45	1.60	0.62	1.06	0.58
Q4 2019	-0.01	2.25	1.36	0.58	0.94	0.60
Q3 2019	-0.03	2.15	1.41	0.58	0.92	0.61
Q2 2019	0.00	0.95	1.50	0.60	0.91	0.60
Q1 2019	0.14	0.93	1.46	0.59	0.92	0.58
Q4 2018	0.03	0.27	1.16	0.54	1.18	0.66
Q3 2018	0.00	0.98	1.10	0.52	1.23	0.63
Q2 2018	0.02	1.99	1.11	0.53	1.25	0.62
Q1 2018	0.10	2.42	0.99	0.50	1.33	0.68
Q4 2017	-0.07	2.53	0.84	0.46	1.42	0.74
Q3 2017	0.03	4.29	0.99	0.50	1.35	0.70
Q2 2017	0.07	6.58	0.98	0.50	1.36	0.76
Q1 2017	0.10	8.87	0.77	0.43	1.58	0.82
Q4 2016	-0.03	4.47	0.66	0.40	1.55	0.89
Q3 2016	0.06	10.65	0.75	0.43	1.35	0.96

(ตารางมีต่อ)

ตารางภาคผนวกที่ 13 (ต่อ): บริษัท วิค จำกัด (มหาชน) (WIJK)

Period	AG	IC	DER	DR	CR	TAT
Q2 2016	0.11	14.62	0.74	0.42	1.36	0.99
Q1 2016	0.10	8.46	0.56	0.36	1.78	1.07
Q4 2015	0.03	4.23	1.02	0.51	1.19	1.08
Q3 2015	0.09	8.47	1.02	0.51	1.17	0.97
Q2 2015	0.23	6.78	0.98	0.49	1.14	0.93
Q1 2015	-0.04	4.68	0.98	0.50	1.13	1.11
Q4 2014	-0.03	-1.51	1.11	0.53	1.08	1.08
Q3 2014	-0.09	0.18	1.14	0.53	1.14	1.06
Q2 2014	0.04	5.12	1.34	0.57	1.09	0.98
Q1 2014	0.05	-1.93	1.33	0.57	1.05	0.92
Q4 2013	0.01	4.63	1.15	0.54	1.07	0.81
Q3 2013	0.03	0.50	1.21	0.55	1.04	0.74
Q2 2013	0.02	2.09	1.12	0.53	1.05	0.77
Q1 2013	-0.02	-3.22	1.10	0.52	1.03	0.69
Q4 2012	-0.12	0.30	1.11	0.53	1.04	0.79
Q3 2012	0.04	0.79	1.38	0.58	1.12	0.76
Q2 2012	-0.12	2.00	1.29	0.56	1.12	0.68
Q1 2012	0.03	-0.85	1.61	0.62	1.13	0.63
Q4 2011	0.03	-0.89	1.47	0.60	1.11	0.65
Q3 2011	-0.04	-2.59	1.33	0.57	1.26	0.59
Q2 2011	-0.04	-1.35	1.31	0.57	1.28	0.63
Q1 2011	0.09	1.36	1.35	0.57	1.40	0.60

ประวัติผู้เขียน**ชื่อ-นามสกุล**

กมลธรพรรณ รัตนสร้อย

อีเมล

kamonthonphan.ratt@bumail.net

ประวัติการศึกษาปริญญาตรี คณะมนุษยศาสตร์ สาขาวิชารัฐประศาสนศาสตร์
มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม**BANGKOK
UNIVERSITY**
THE CREATIVE UNIVERSITY