

### บทที่ 3 ระเบียบวิธีการศึกษา

การศึกษาในครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาการวิเคราะห์กระแสเงินสดกับวงจรชีวิตธุรกิจของบริษัทกลุ่มเกษตรและอุตสาหกรรมอาหารที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยปี พ.ศ.2553 โดยมีระเบียบวิธีการศึกษาดังนี้

#### 3.1 ขอบเขตของการศึกษา

##### 3.1.1 ขอบเขตเนื้อหา

การศึกษารุ่นนี้จะทำการศึกษาโดยใช้ตัวแปรตามวิธี Park and Chen ซึ่งประกอบด้วยตัวแปร การเจริญเติบโตประจำปี อัตราส่วนค่าใช้จ่ายส่วนทุน อัตราส่วนเงินปันผลจ่าย และอายุของบริษัท และโดยการใช้แนวคิดรูปแบบกระแสเงินสดกับวงจรชีวิตธุรกิจตาม Bruwer and Hamman และตาม Dickinson ในการแบ่งช่วงวงจรชีวิตธุรกิจ ซึ่งจะศึกษาว่าแต่ละวิธีสามารถกำหนดช่วงวงจรชีวิตธุรกิจของบริษัทในกลุ่มเกษตรและอุตสาหกรรมอาหารที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยในปี พ.ศ.2553 ได้หรือไม่ มีวิธีการแบ่งช่วงวงจรชีวิตธุรกิจอย่างไร และช่วงวงจรชีวิตธุรกิจที่ได้จากแต่ละวิธีเหมือนหรือแตกต่างกันอย่างไร นอกจากนี้ยังศึกษาว่ากระแสเงินสดจะสามารถอธิบายวงจรชีวิตธุรกิจของหลักทรัพย์กลุ่มเกษตรและอุตสาหกรรมอาหารนี้ได้หรือไม่เมื่อได้ทบทวนจากแนวคิด ทฤษฎี และวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง

##### 3.1.2 ขอบเขตประชากร

ประชากรในการศึกษารุ่นนี้ คือ บริษัทกลุ่มเกษตรและอุตสาหกรรมอาหารที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยปี พ.ศ.2553 โดยประกอบไปด้วยกลุ่มธุรกิจการเกษตรและกลุ่มอาหารและเครื่องดื่ม ซึ่งขอบเขตประชากรที่มีคุณสมบัติครบถ้วนตามวิธีการคัดเลือกประชากรในกลุ่มธุรกิจการเกษตรมีจำนวน 14 บริษัท และกลุ่มอาหารและเครื่องดื่มมีจำนวน 24 บริษัท โดยได้แสดงรายชื่อบริษัทตามตารางที่ 3.1 และตารางที่ 3.2 ดังนี้

ตารางที่ 3.1 แสดงรายชื่อบริษัทในกลุ่มธุรกิจการเกษตร

รายชื่อบริษัทในกลุ่มธุรกิจการเกษตร	ชื่อย่อของบริษัท
1. บริษัท ห้างเฮนเอเชียน ซีฟู้ด จำกัด (มหาชน)	ASIAN
2. บริษัท ห้างเฮน โชติวัฒน์หาคใหญ่ จำกัด (มหาชน)	CHOTI
3. บริษัท เชียงใหม่โพรเซสฟู้ดส์ จำกัด (มหาชน)	CM
4. บริษัท ชุมพรอุตสาหกรรมน้ำมันปาล์ม จำกัด (มหาชน)	CPI
5. บริษัท อีเทอเนล เอนเนอจี จำกัด (มหาชน)	EE
6. บริษัท จีเอฟพีที จำกัด (มหาชน)	GFPT
7. บริษัท ลีพัฒนาผลิตภัณฑ์ จำกัด (มหาชน)	LEE
8. บริษัท แพ็คฟู้ด จำกัด (มหาชน)	PPC
9. บริษัท ศรีตรังแอโกรอินดัสทรี จำกัด (มหาชน)	STA
10. บริษัท ไทยลักซ์ เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด (มหาชน)	TLUXE
11. บริษัท ตรังผลิตภัณฑ์อาหารทะเล จำกัด (มหาชน)	TRS
12. บริษัท ไทยรับเบอร์ลาเท็กซ์คอร์ดปอเรชั่น(ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)	TRUBB
13. บริษัท สหอุตสาหกรรมน้ำมันปาล์ม จำกัด (มหาชน)	UPOIC
14. บริษัท ยูนิวานิชน้ำมันปาล์ม จำกัด (มหาชน)	UVAN

ที่มา: ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (2554: ออนไลน์)

ตารางที่ 3.2 แสดงรายชื่อบริษัทในกลุ่มอาหารและเครื่องดื่ม

รายชื่อบริษัทในกลุ่มอาหารและเครื่องดื่ม	ชื่อย่อของบริษัท
1. บริษัท อกริเพียว โฮลคิงส์ จำกัด (มหาชน)	APURE
2. บริษัท ซีเฟรชอินคัสตรี จำกัด (มหาชน)	CFRESH
3. บริษัท เจริญโภคภัณฑ์อาหาร จำกัด (มหาชน)	CPF
4. บริษัท ฟู้ดแอนด์ดริงส์ จำกัด (มหาชน)	F&D
5. บริษัท หาดทิพย์ จำกัด (มหาชน)	HTC
6. บริษัท ลำสูง (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)	LST
7. บริษัท มาลีสามพราน จำกัด (มหาชน)	MALEE
8. บริษัท ไมเนอร์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)	MINT
9. บริษัท โออิชิ กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)	OISHI
10. บริษัท เพอร์ซิเดนท์ เบเกอรี่ จำกัด (มหาชน)	PB
11. บริษัท พรีเมียร์ มาร์เก็ตติ้ง จำกัด (มหาชน)	PM
12. บริษัท เพอร์ซิเดนท์ไรซ์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)	PR
13. บริษัท เอส แอนด์ พี ซินดิเคท จำกัด (มหาชน)	S&P
14. บริษัท ไทยเทพรสผลิตภัณฑ์อาหาร จำกัด (มหาชน)	SAUCE
15. บริษัท อาหารสยาม จำกัด(มหาชน)	SFP
16. บริษัท ส. ขอนแก่นฟู้ดส์ จำกัด (มหาชน)	SORKON
17. บริษัท เสริมสุข จำกัด (มหาชน)	SSC
18. บริษัท สุรพลฟู้ดส์ จำกัด (มหาชน)	SSF
19. บริษัท ทรอปิคอลแคนนิง (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)	TC
20. บริษัท ไทยเพอร์ซิเดนท์ฟู้ดส์ จำกัด (มหาชน)	TF
21. บริษัท ทิปโก้ฟู้ดส์ จำกัด (มหาชน)	TIPCO
22. บริษัท ไทยยูเนี่ยน โฟรเซ่น โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)	TUF
23. บริษัท น้ำมันพืชไทย จำกัด (มหาชน)	TVO
24. บริษัท ไทยวาฟูดโปรดักส์ จำกัด (มหาชน)	TWFP

ที่มา: ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (2554: ออนไลน์)

### 3.2 วิธีการศึกษา

#### การเก็บรวบรวมข้อมูล

#### ข้อมูลทุติยภูมิ (Secondary Data)

ผู้ศึกษาได้เก็บข้อมูลจากงบการเงิน ข้อมูล Highlight ของบริษัท ข้อมูลประวัติบริษัท รายงานประจำปี และแบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี (แบบ 56-1) ประจำปี พ.ศ. 2553 ที่เผยแพร่ทางเว็บไซต์ของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย เว็บไซต์ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย รวมถึงหนังสือ บทความ ตำราทางวิชาการ เอกสารออนไลน์ และงานวิจัยต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง

### 3.3 การวิเคราะห์ข้อมูล

โดยผู้ศึกษาจะแบ่งการนำเสนอเป็น 2 กลุ่ม คือ กลุ่มธุรกิจการเกษตรจำนวน 14 บริษัท และกลุ่มอาหารและเครื่องดื่มจำนวน 24 บริษัท และจะทำการวิเคราะห์แต่ละกลุ่มตามส่วนเป็นลำดับดังนี้

#### ส่วนที่ 1 การแบ่งช่วงวงจรชีวิตธุรกิจ โดย

- การใช้ตัวแปรตามวิธี Park and Chen ซึ่งประกอบด้วยตัวแปร อายุของบริษัท การเจริญเติบโตประจำปี อัตราส่วนค่าใช้จ่ายส่วนทุน และอัตราส่วนเงินปันผลจ่าย
- การใช้แนวคิดรูปแบบกระแสเงินสดกับวงจรชีวิตธุรกิจตาม Bruwer and Hamman

- การใช้แนวคิดรูปแบบกระแสเงินสดกับวงจรชีวิตธุรกิจตาม Dickinson

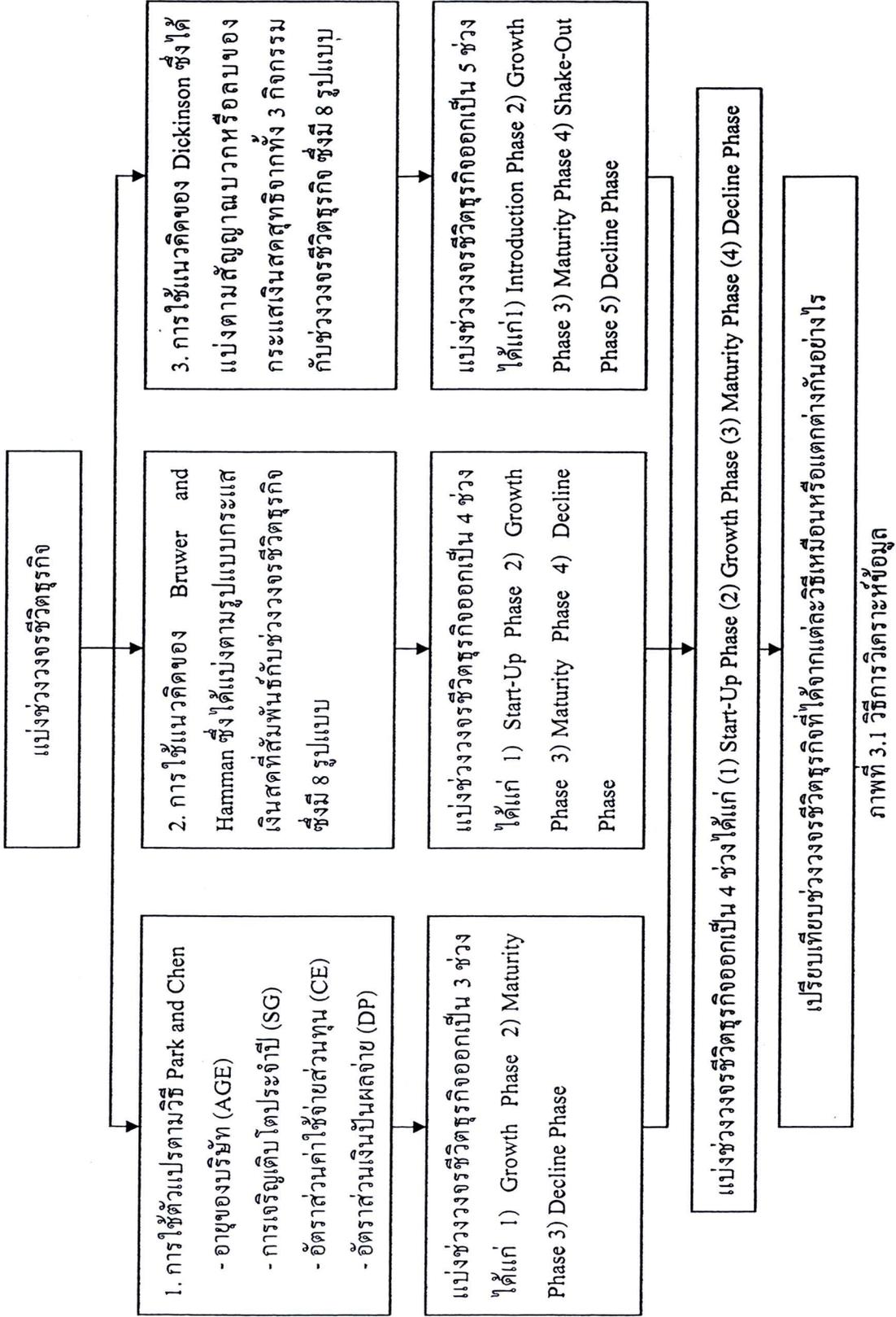
ส่วนที่ 2 การวิเคราะห์กระแสเงินสดกับวงจรชีวิตธุรกิจของบริษัทกลุ่มเกษตรและอุตสาหกรรมอาหาร

ส่วนที่ 3 การเปรียบเทียบช่วงวงจรชีวิตธุรกิจของบริษัทกลุ่มเกษตรและอุตสาหกรรมอาหาร

#### ส่วนที่ 4 สรุปผลการศึกษา

โดยสามารถสรุปและจัดทำวิธีการวิเคราะห์ข้อมูล ได้ดังภาพที่ 3.1 ซึ่งการใช้แนวคิดของ Bruwer and Hamman และของ Dickinson ได้แบ่งช่วงวงจรแตกต่างกัน แต่เมื่อได้เทียบกับลักษณะในแต่ละช่วงวงจรแล้วพบว่ามึลักษณะคล้ายคลึงกัน ดังนั้นการศึกษาคครั้งนี้ผู้ศึกษาจึงได้แบ่งช่วงวงจรออกเป็น 4 ช่วง ได้แก่ (1) ช่วงเริ่มต้น (Start-Up Phase) (2) ช่วงเจริญเติบโต (Growth Phase)

(3) ช่วงเจริญเติบโตเต็มที่ (Maturity Phase) และช่วง (4) ช่วงถดถอย (Decline Phase) โดยได้รวมช่วงก่อนถดถอย (Shake-Out Phase) ของ Dickinson อยู่ในช่วงถดถอยด้วย



ภาพที่ 3.1 วิธีการวิเคราะห์ข้อมูล

### 3.3.1 การแบ่งช่วงวงจรชีวิตธุรกิจ โดย

(1) การใช้ตัวแปรตามวิธี Park and Chen ซึ่งผู้ศึกษาจะทำการศึกษาตามลำดับดังนี้

(1.1) ทำการจัดเก็บตัวแปรที่ใช้ในการแบ่งแยกช่วงวงจรชีวิตธุรกิจ ซึ่งตัวแปรที่ใช้ประกอบด้วย 4 ตัวแปร ดังนี้

- อายุของบริษัท (Firm's Age : AGE) เป็นจำนวนปีที่เข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ซึ่งสามารถหาได้จากเว็บไซต์ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยจากข้อมูลประวัติบริษัท

- การเจริญเติบโตประจำปี (Annualized Sales Growth: SG) ซึ่งคำนวณจาก

$$\text{Annualized Sales Growth} = \frac{\text{Sales}_t - \text{Sales}_{t-1}}{\text{Sales}_{t-1}} \times 100$$

- อัตราส่วนค่าใช้จ่ายส่วนทุน (Capital Expenditure Ratio : CE) คือ ค่าใช้จ่ายส่วนทุนที่เป็นสัดส่วนต่อมูลค่าหลักทรัพย์ตามราคาตลาด ซึ่งคำนวณจาก

$$\text{Capital Expenditure Ratio} = \frac{\text{Fixed Asset}_t - \text{Fixed Asset}_{t-1} + \text{Depreciation}_t}{\text{Market Value of Equity}_t} \times 100$$

- อัตราส่วนเงินปันผลจ่าย (Dividend Payout Ratio : DP) ซึ่งคำนวณจาก

$$\text{Dividend Payout Ratio} = \frac{\text{Dividend}_t}{\text{Net Income}_t} \times 100$$

(1.2) นำค่าที่ได้จากทั้ง 4 ตัวแปรมาคำนวณหาค่า Z-Score ซึ่งมีสูตรในการคำนวณดังต่อไปนี้

$$Z = \frac{X - \bar{X}}{SD}$$

โดยที่	Z	=	คะแนน Z-Score ของช่วงชีวิตธุรกิจ
	X	=	ค่าจริงในแต่ละตัวแปร
	$\bar{X}$	=	ค่าเฉลี่ยของแต่ละตัวแปร
	SD	=	ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน

(1.3) นำค่า Z-Score ที่ได้จากแต่ละตัวแปรมาเรียงลำดับพร้อมทั้งให้คะแนน โดยให้แต่ละตัวแปรแยกออกเป็น 5 ควินไทล์ (Quintile) หรือเปอร์เซ็นต์ไทล์ (Percentile) ตามตารางที่ 3.3 ดังนี้

ตารางที่ 3.3 แสดงวิธีการจัดอันดับคะแนนของตัวแปร อายุของบริษัท (AGE) การเจริญเติบโตประจำปี (SG) อัตราส่วนค่าใช้จ่ายส่วนทุน (CE) และอัตราส่วนเงินปันผลจ่าย (DP)

Quintile	Percentile	ตัวแปรที่ใช้ในการแบ่งช่วงวงจรชีวิตธุรกิจ			
		AGE	SG	CE	DP
5	80% - 100%	1	5	5	3
4	60% - 80%	2	4	4	3
3	40% - 60%	3	3	3	3
2	20% - 40%	4	2	2	4 (2)*
1	0% - 20%	5	1	1	5 (1)*

ที่มา: Park and Chen (2006)

หมายเหตุ \* ถ้าคะแนนรวมของตัวแปร AGE, SG, และ CE รวมกันน้อยกว่า 7.5 คะแนน แล้ว DP แสดงอยู่ในช่วง Percentile ที่ 0% - 20% ค่า DP จะมีคะแนนเท่ากับ 1 คะแนน และถ้า DP แสดงอยู่ในช่วง Percentile ที่ 20% - 40% ค่า DP จะมีคะแนนเท่ากับ 2 คะแนน แต่ถ้าคะแนนรวมของตัวแปร AGE, SG, และ CE รวมกันมากกว่า 7.5 แล้ว DP แสดงอยู่ในช่วง Percentile ที่ 0% - 20% ค่า DP จะมีคะแนนเท่ากับ 5 คะแนน และถ้า DP แสดงอยู่ในช่วง Percentile ที่ 20% - 40% ค่า DP จะมีคะแนนเท่ากับ 4 คะแนน

(1.4) ทำการรวมคะแนนของแต่ละตัวแปรตามวิธีการจัดอันดับคะแนนข้างต้น แล้วแบ่งแต่ละบริษัทในกลุ่มเกษตรและอุตสาหกรรมอาหารออกเป็น 3 ช่วง (Park and Chen, 2006) โดยที่

- ถ้าบริษัทมีคะแนนอยู่ระหว่าง 16 – 20 คะแนน บริษัทจะอยู่ในช่วงเจริญเติบโต (Growth Phase)
- ถ้าบริษัทมีคะแนนอยู่ระหว่าง 9 – 15 คะแนน บริษัทจะอยู่ในช่วงเจริญเติบโตเต็มที่ (Maturity Phase)
- ถ้าบริษัทมีคะแนนอยู่ระหว่าง 4 – 8 คะแนน บริษัทจะอยู่ในช่วงถดถอย (Decline Phase)

(1.5) ทำการสรุปช่วงวงจรชีวิตธุรกิจตามการใช้ตัวแปรตามวิธี Park and Chen ของแต่ละบริษัทในกลุ่มเกษตรและอุตสาหกรรมอาหาร

(2) การใช้แนวคิดรูปแบบกระแสเงินสดกับวงจรชีวิตธุรกิจตาม Bruwer and Hamman ซึ่งผู้ศึกษาจะทำการศึกษาคำดับดังนี้

(2.1) ทำการจัดเก็บกระแสเงินสดสุทธิจากกิจกรรมดำเนินงาน กิจกรรมลงทุน และกิจกรรมจัดหาเงินจากงบกระแสเงินสดที่ได้แสดงไว้ในภาคผนวก ข. ของแต่ละบริษัทในกลุ่มเกษตรและอุตสาหกรรมอาหาร

(2.2) นำกระแสเงินสดสุทธิจากทั้ง 3 กิจกรรมที่ได้จัดเก็บมาแล้วข้างต้น นำมาเทียบกับแนวคิดรูปแบบกระแสเงินสดกับวงจรชีวิตธุรกิจตาม Bruwer and Hamman โดย Bruwer and Hamman ได้แสดงรูปแบบกระแสเงินสดที่มีความสัมพันธ์กับช่วงวงจรชีวิตธุรกิจ 8 รูปแบบ ซึ่งสามารถแสดงได้ตามตารางที่ 3.4 ดังนี้

ตารางที่ 3.4 แสดงรูปแบบกระแสเงินสดที่สัมพันธ์กับช่วงวงจรชีวิตธุรกิจตาม Bruwer and Hamman

รูปแบบ	กระแสเงินสดสุทธิจากกิจกรรม			ช่วงวงจรชีวิตธุรกิจ
	ดำเนินงาน	ลงทุน	จัดหาเงิน	
1	+	+	+	N/A
2	+	-	-	ช่วงเจริญเติบโตเต็มที่ (Maturity Phase)
3	+	+	-	ช่วงถดถอยแต่กำลังปรับปรุงโครงสร้าง
4	+	-	+	ช่วงปลายของช่วงเจริญเติบโต (Later Growth Phase)
5	-	+	+	ช่วงสุดท้ายของช่วงวงจรชีวิตธุรกิจ (End of Life Cycle)
6	-	-	+	ช่วงเริ่มต้น (Start-Up Phase) หรืออยู่ในช่วงต้นของช่วงเจริญเติบโต (Early Growth Phase)
7	-	+	-	ช่วงถดถอยอย่างมาก (Deep Decline Phase)
8	-	-	-	N/A

ที่มา: Bruwer and Hamman (2008: Online)



(2.3) สรุปช่วงวงจรชีวิตธุรกิจของบริษัทในกลุ่มเกษตรและอุตสาหกรรมอาหารจากการแบ่งช่วงวงจรชีวิตธุรกิจตามแนวคิดของ Bruwer and Hamman โดยทั้ง 8 รูปแบบสามารถแบ่งช่วงวงจรออกเป็น 4 ช่วงได้แก่ (1) ช่วงเริ่มต้น (Start-Up Phase) คือรูปแบบที่ 6 (2) ช่วงเจริญเติบโต (Growth Phase) คือรูปแบบที่ 4 (3) ช่วงเจริญเติบโตเต็มที่ (Maturity Phase) คือรูปแบบที่ 2 (4) ช่วงถดถอย (Decline Phase) คือรูปแบบที่ 3, 5 และ 7 นอกจากนั้นยังมีอีก 2 รูปแบบที่ไม่สามารถกำหนดช่วงวงจรได้ คือรูปแบบที่ 1 และ 8

(3) การใช้แนวคิดรูปแบบกระแสเงินสดกับวงจรชีวิตธุรกิจตาม Dickinson ซึ่งผู้ศึกษาจะทำการศึกษาตามลำดับดังนี้

(3.1) ทำการจัดเก็บกระแสเงินสดสุทธิจากกิจกรรมดำเนินงาน กิจกรรมลงทุน และกิจกรรมจัดหาเงินจากงบกระแสเงินสดที่ได้แสดงไว้ในภาคผนวก ข. ของแต่ละบริษัทในกลุ่มเกษตรและอุตสาหกรรมอาหาร

(3.2) นำกระแสเงินสดสุทธิจากทั้ง 3 กิจกรรมที่ได้จัดเก็บมาแล้วข้างต้น นำมาเทียบกับรูปแบบกระแสเงินสดกับวงจรชีวิตธุรกิจตาม Dickinson โดย Dickinson ใช้สัญญาณบวกหรือลบ (Positive or Negative Sign) ของกระแสเงินสดสุทธิจากกิจกรรมดำเนินงาน กิจกรรมลงทุน และกิจกรรมจัดหาเงิน ซึ่งมี 8 รูปแบบที่เป็นไปได้ตามตารางที่ 3.5 ดังนี้

ตารางที่ 3.5 แสดงสัญญาณบวกหรือลบของกระแสเงินสดสุทธิจากทั้ง 3 กิจกรรมกับช่วงวงจรชีวิตธุรกิจตาม Dickinson

รูปแบบ	กระแสเงินสดสุทธิจาก กิจกรรมดำเนินงาน	กระแสเงินสดสุทธิจาก กิจกรรมลงทุน	กระแสเงินสดสุทธิจาก กิจกรรมจัดหาเงิน
<b>1 Introduction</b>	-	-	+
<b>2 Growth</b>	+	-	+
<b>3 Maturity</b>	+	-	-
<b>4 Shake-Out</b>	-	-	-
<b>5 Shake-Out</b>	+	+	+
<b>6 Shake-Out</b>	+	+	-
<b>7 Decline</b>	-	+	+
<b>8 Decline</b>	-	+	-

ที่มา: Dickinson (2009)

(3.3) สรุปช่วงวงจรชีวิตธุรกิจของบริษัทในกลุ่มเกษตรและอุตสาหกรรมอาหารจากการแบ่งช่วงวงจรชีวิตธุรกิจตามแนวคิดของ Dickinson โดยทั้ง 8 รูปแบบสามารถแบ่งช่วงวงจรออกเป็น 5 ช่วงได้แก่ (1) ช่วงเริ่มต้น (Introduction Phase) คือรูปแบบที่ 1 (2) ช่วงเจริญเติบโต (Growth Phase) คือรูปแบบที่ 2 (3) ช่วงเจริญเติบโตเต็มที่ (Maturity Phase) คือรูปแบบที่ 3 (4) ช่วงก่อนถดถอย (Shake-Out Phase) คือรูปแบบที่ 4, 5 และ 6 (5) ช่วงถดถอย (Decline Phase) คือรูปแบบที่ 7 และ 8

### **3.3.2 การวิเคราะห์กระแสเงินสดกับวงจรชีวิตธุรกิจของบริษัทกลุ่มเกษตรและอุตสาหกรรมอาหาร ซึ่งผู้ศึกษาจะทำการศึกษาคู่ละบริษัทตามลำดับดังนี้**

(1) ทำการจัดเก็บกระแสเงินสดสุทธิจากกิจกรรมดำเนินงาน กิจกรรมลงทุน และกิจกรรมจัดหาเงิน ในงบกระแสเงินสดที่แสดงไว้ในภาคผนวก ข. ของแต่ละบริษัทในกลุ่มเกษตรและอุตสาหกรรมอาหาร

(2) ทำการจัดเก็บช่วงวงจรชีวิตธุรกิจของแต่ละบริษัทในกลุ่มเกษตรและอุตสาหกรรมอาหารที่ได้ตามวิธีการแบ่งช่วงวงจรชีวิตธุรกิจ โดยการใช้ตัวแปรตามวิธี Park and Chen โดยการใช้แนวคิดรูปแบบกระแสเงินสดกับวงจรชีวิตธุรกิจตาม Bruwer and Hamman และโดยการใช้แนวคิดรูปแบบกระแสเงินสดกับวงจรชีวิตธุรกิจตาม Dickinson แล้วนำมาเปรียบเทียบว่าช่วงวงจรชีวิตธุรกิจที่ได้จากแต่ละวิธีดังกล่าวเหมือนหรือแตกต่างกันอย่างไร

(3) ทำการวิเคราะห์กระแสเงินสดกับวงจรชีวิตธุรกิจของแต่ละบริษัทในกลุ่มเกษตรและอุตสาหกรรมอาหารตามความสอดคล้องของลักษณะการแสดงกระแสเงินสดสุทธิในแต่ละช่วงวงจรชีวิตธุรกิจจากการทบทวนแนวคิด ทฤษฎี และวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง

### **3.3.3 การเปรียบเทียบช่วงวงจรชีวิตธุรกิจของบริษัทกลุ่มเกษตรและอุตสาหกรรมอาหาร**

นำผลจากการแบ่งช่วงวงจรชีวิตธุรกิจที่ได้โดยการใช้ตัวแปรตามวิธี Park and Chen โดยการใช้แนวคิดรูปแบบกระแสเงินสดกับวงจรชีวิตธุรกิจตาม Bruwer and Hamman และโดยการใช้แนวคิดรูปแบบกระแสเงินสดกับวงจรชีวิตธุรกิจตาม Dickinson ของบริษัทกลุ่มเกษตรและอุตสาหกรรมอาหารมาทำการเปรียบเทียบช่วงวงจรชีวิตธุรกิจที่ได้จากแต่ละวิธีดังกล่าวเหมือนหรือแตกต่างกันอย่างไร

### **3.3.4 สรุปผลการศึกษา**

สรุปผลการศึกษาการแบ่งช่วงวงจรชีวิตธุรกิจโดยการใช้ตัวแปรตามวิธี Park and Chen และโดยการใช้แนวคิดรูปแบบกระแสเงินสดกับวงจรชีวิตธุรกิจตาม Bruwer and Hamman และตาม

Dickinson รวมถึงการเพิ่มข้อค้นพบและข้อเสนอแนะเพิ่มเติมจากการวิเคราะห์กระแสเงินสดกับ วงจรชีวิตธุรกิจของบริษัทกลุ่มเกษตรและอุตสาหกรรมอาหาร

### **3.4 ระยะเวลาที่ใช้ในการศึกษา**

ระยะเวลาที่ใช้ในการรวบรวมข้อมูลเบื้องต้น เก็บรวบรวมข้อมูล วิเคราะห์ข้อมูล สรุปผลจัดทำและนำเสนอรายงาน ใช้เวลาทั้งหมด 6 เดือน เริ่มตั้งแต่วันที่ 1 พฤษภาคม 2554 ถึง 31 ตุลาคม 2554

### **3.5 สถานที่เก็บรวบรวมข้อมูล**

คณะบริหารธุรกิจและสำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยเชียงใหม่