

## บทที่ 3

### วิธีดำเนินการวิจัย

การสร้างความได้เปรียบทางการแข่งขันที่มีอิทธิพลต่อการดำเนินงานแบบดุลยภาพ (BSC) ของธุรกิจเดคิ้ง สตูดิโอ ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มีรายละเอียดในการดำเนินการวิจัยดังนี้

1. ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง
2. เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย
3. การเก็บรวบรวมข้อมูล
4. การจัดทำข้อมูลและการวิเคราะห์ข้อมูล
5. สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

#### ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

1. ประชากรที่ใช้ในการวิจัย ได้แก่ ผู้ประกอบการธุรกิจเดคิ้ง สตูดิโอในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จำนวน 267 แห่ง (สำนักงานสาธารณสุขภาคตะวันออกเฉียง . 2556)

2. กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัย คือ ผู้ประกอบการธุรกิจเดคิ้ง สตูดิโอในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ กำหนดขนาดกลุ่มตัวอย่างโดยใช้สูตร ทาริ่ยามานะ (Taro Yamane. 1973 : 727 - 728) ได้จำนวนกลุ่มตัวอย่าง 161 แห่ง

$$n = \frac{N}{1 + N(e)^2}$$

โดยที่

N คือ ขนาดของประชากร

n คือ ขนาดของกลุ่มตัวอย่าง

e คือ ค่าสัดส่วนของความคลาดเคลื่อนที่ผู้วิจัยยอมเสี่ยงในการสรุปผลได้

แทนค่า

$$\begin{aligned} n &= \frac{267}{1 + 267 (0.05)^2} \\ &= 160.12 \\ &= 161 \end{aligned}$$

ตารางที่ 1 จำนวนประชากรและกลุ่มตัวอย่าง ผู้ประกอบการธุรกิจเวดดิ้ง สตูดิโอในภาค  
ตะวันออกเฉียงเหนือ

ลำดับที่	จังหวัดในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	ประชากร	กลุ่มตัวอย่าง
1	จังหวัดกาฬสินธุ์	10	7
2	จังหวัดขอนแก่น	35	21
3	จังหวัดชัยภูมิ	8	4
4	จังหวัดนครพนม	12	8
5	จังหวัดนครราชสีมา	44	28
6	จังหวัดบึงกุ่ง	3	1
7	จังหวัดบุรีรัมย์	5	3
8	จังหวัดมหาสารคาม	5	3
9	จังหวัดมุกดาหาร	5	3
10	จังหวัดอุดรธานี	4	2
11	จังหวัดร้อยเอ็ด	7	4
12	จังหวัดเลย	7	4
13	จังหวัดศรีสะเกษ	6	3
14	จังหวัดสกลนคร	10	7
15	จังหวัดสุรินทร์	10	7
16	จังหวัดหนองคาย	21	12
17	จังหวัดหนองบัวลำภู	5	3
18	จังหวัดอัมnatเจริญ	3	1
19	จังหวัดอุตรธานี	35	21
20	จังหวัดอุบลราชธานี	32	19
รวม		267	161

ที่มา : สำนักงานสาธารณสุขภาคตะวันออกเฉียงเหนือ . 2556

3. เมื่อได้จำนวนกลุ่มตัวอย่าง 161 แห่ง ผู้วิจัยจึงทำการสุ่มตัวอย่างอิเกชันหนึ่งเป็นการสุ่มแบบง่าย (Sample Random Sampling) ด้วยวิธีการจับสลาก (Lottery Method) โดยทำสลากรายชื่อผู้ประกอบการธุรกิจเวดดิ้ง สตูดิโอ แยกตามจังหวัดต่างๆ และจับสลากขึ้นมาทีละ 1 รายซึ่งเมื่อได้

รายชื่อได้แล้วก็ทำการจดบันทึกไว้ แล้วนำสตางค์ไปในกล่องตามเดิม เพื่อให้ทุกรายชื่อมีโอกาสถูกเลือกเท่า ๆ กัน และทำการจับสตางค์อีกจนครบตามจำนวนกลุ่มตัวอย่าง

### เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย เป็นแบบสอบถาม (Questionnaire) ซึ่งได้สร้างตามวัตถุประสงค์ และกรอบแนวคิดของการวิจัย โดยแบ่งเป็น 4 ตอน ดังนี้

ตอนที่ 1 แบบสอบถามข้อมูลส่วนบุคคลของผู้ประกอบธุรกิจเด็ดขาด ศูนย์โภในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ข้อมูลเกี่ยวกับ เพศ อายุ ระดับการศึกษา และสถานภาพ ลักษณะเป็นแบบตรวจเช็ครายการ (Check List) จำนวน 5 ข้อ

ตอนที่ 2 แบบสอบถามข้อมูลเกี่ยวกับการสร้างความได้เปรียบทางการแข่งขันของธุรกิจเด็ดขาด ศูนย์โภในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ลักษณะของแบบสอบถามเป็นแบบประมาณค่า (Rating Scale) มี 5 ระดับ โดยมีเกณฑ์การให้คะแนนดังนี้

ระดับความคิดเห็นมากที่สุด	คิดเป็น	5	คะแนน
ระดับความคิดเห็นมาก	คิดเป็น	4	คะแนน
ระดับความคิดเห็นปานกลาง	คิดเป็น	3	คะแนน
ระดับความคิดเห็นน้อย	คิดเป็น	2	คะแนน
ระดับความคิดเห็นน้อยที่สุด	คิดเป็น	1	คะแนน

ตอนที่ 3 แบบสอบถามข้อมูลเกี่ยวกับการดำเนินงานแบบคุณภาพ(BSC)ของธุรกิจเด็ดขาด ศูนย์โภในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ลักษณะของแบบสอบถามเป็นแบบมาตราส่วนประมาณค่า (Rating Scale) มี 5 ระดับ โดยมีเกณฑ์การให้คะแนนดังนี้

ระดับความคิดเห็นมากที่สุด	คิดเป็น	5	คะแนน
ระดับความคิดเห็นมาก	คิดเป็น	4	คะแนน
ระดับความคิดเห็นปานกลาง	คิดเป็น	3	คะแนน
ระดับความคิดเห็นน้อย	คิดเป็น	2	คะแนน
ระดับความคิดเห็นน้อยที่สุด	คิดเป็น	1	คะแนน

ตอนที่ 4 ข้อเสนอแนะเป็นแบบสอบถามปลายเปิดเกี่ยวกับการสร้างความได้เปรียบในการแข่งขันที่มีอิทธิพลต่อการดำเนินงานแบบคุณภาพ (BSC) ของธุรกิจเด็ดขาด ศูนย์โภ ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

## การสร้างเครื่องมือในการวิจัย

ผู้วิจัยได้ดำเนินการสร้างเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยมีลำดับขั้นตอน ดังนี้

1. ศึกษาเอกสาร ตำรา และงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการสร้างความได้เปรียบทางการแข่งขันกับผลการดำเนินงานแบบคุณภาพ (BSC) ของธุรกิจเวดดิ้ง สตูดิโอในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เพื่อเป็นแนวทางในการกำหนดกรอบแนวคิดและสร้างแบบสอบถาม
2. กำหนดขอบเขตและเนื้อหาในการตั้งคำถาม เพื่อให้สามารถตอบวัดถูกประสงค์ของ การวิจัย
3. นำแบบสอบถามที่สร้างขึ้นตามกรอบแนวคิด เสนออาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ เพื่อพิจารณาความเหมาะสม ความถูกต้องของการใช้ภาษา และครอบคลุมเนื้อหาของการวิจัย
4. ปรับปรุงแก้ไขแบบสอบถามตามที่อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์แนะนำแล้วเสนอ ต่อผู้เชี่ยวชาญ 3 ท่าน เพื่อตรวจสอบความเที่ยงตรงเชิงเนื้อหา โดยผู้เชี่ยวชาญประกอบด้วย
  - 4.1 ดร. อัจฉราพร เกษมิชิต วุฒิการศึกษา D.B.A. (บริหารธุรกิจ) ตำแหน่ง อาจารย์ประจำสาขาวิชาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม เป็นผู้เชี่ยวชาญด้านโครงสร้างและเนื้อหา เพื่อตรวจสอบความครอบคลุม และความถูกต้องของแบบสอบถาม
  - 4.2 นายวินัย แสงกล้า กศ.ม. (ภาษาไทย) ตำแหน่ง อาจารย์ประจำคณะมนุษย์ศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม เป็นผู้เชี่ยวชาญด้านภาษา เพื่อตรวจสอบความถูกต้อง เหมาะสมของภาษาที่ใช้
  - 4.3 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ว่าที่ร้อยโท ดร. ณัฐภูษัย จันทร์ชุม วุฒิการศึกษา ค/o.ด. (วิจัยและพัฒนาหลักสูตร) ตำแหน่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์ คณครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม เป็นผู้เชี่ยวชาญด้านสถิติ และการวัดผลและการประเมินผลการศึกษา เพื่อตรวจสอบความเหมาะสมของรูปแบบเครื่องมือ
5. ผู้วิจัยทำการรวมรวมข้อมูลความคิดเห็นของผู้เชี่ยวชาญต่อคำถามแต่ละข้อแล้ว นำมาวิเคราะห์ด้วยค่าความสอดคล้องระหว่างข้อคำถามกับวัตถุประสงค์ของการวิจัย ด้วยค่า IOC (Index of Item Objective Congruence)
6. วิเคราะห์ด้วยค่าความสอดคล้องระหว่างข้อคำถามกับวัตถุประสงค์ของการวิจัยด้วยค่า IOC ซึ่งข้อคำถามต้องมีค่า IOC ตั้งแต่ 0.67 - 1.00 ขึ้นไปจึงใช้ได้
7. นำแบบสอบถามมาทำการปรับปรุงแก้ไขตามคำแนะนำของผู้ทรงคุณวุฒิ นำเสนออาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลักและอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม เพื่อขอคำแนะนำเพิ่มเติม

8. นำแบบสอบถามที่ปรับปรุงแล้วไปทดลองใช้ (Try-Out) กับผู้ประกอบการธุรกิจ เวคดิ้ง สตูดิโอ ที่ไม่ใช่กลุ่มตัวอย่าง จำนวน 30 คน

9. ทำการตรวจสอบคุณภาพของแบบสอบถาม ดำเนินการเป็นลำดับ ดังนี้

9.1 หาค่าอำนาจจำแนกของแบบสอบถามเป็นรายข้อ (Discrimination Power) โดยเทคนิค Item-Total Correlation พิจารณาข้อที่มีคุณภาพผ่านเกณฑ์ คือ คัดเลือกข้อที่มีค่าอำนาจจำแนกรายข้อ ตั้งแต่ 0.20 ขึ้นไป

9.2 นำข้อที่มีค่าอำนาจจำแนกผ่านเกณฑ์ หาค่าความเชื่อมั่นของแบบสอบถาม ทั้งฉบับ (Reliability) โดยใช้ค่าสัมประสิทธิ์อัลฟ่า (Alpha Coefficient) ตามวิธีของ cronbach (Cronbach) ได้ค่าเท่ากับ .917

### การเก็บรวบรวมข้อมูล

ในการเก็บรวบรวมข้อมูลผู้วิจัยได้ดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลตามขั้นตอน ดังนี้

1. ขอความอนุเคราะห์จากบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ในการออกแบบสื่อของความร่วมมือจาก ผู้ประกอบการธุรกิจเวคดิ้ง สตูดิโอในภาค ตะวันออกเฉียงเหนือ

2. ผู้วิจัยดำเนินการแจกแบบสอบถามกลุ่มตัวอย่างในพื้นที่เป้าหมายที่กำหนดไว้ และ เก็บรวบรวมข้อมูลด้วยตนเองและผู้ช่วยเก็บแบบสอบถาม

3. นำข้อมูลที่ได้จากแบบสอบถามมาดำเนินการตรวจสอบความถูกต้องและสมบูรณ์ ของข้อมูล

4. นำข้อมูลที่ได้นำมาทำการวิเคราะห์ตามวัตถุประสงค์และสมมติฐานของการวิจัย

### การจัดกระทำข้อมูลและการวิเคราะห์ข้อมูล

การวิเคราะห์ข้อมูลที่รวมรวมได้จากแบบสอบถาม ด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำเร็จรูป โดยสามารถแบ่งได้ดังนี้

ตอนที่ 1 การวิเคราะห์ข้อมูลทั่วไปของผู้ประกอบการธุรกิจเวคดิ้ง สตูดิโอ โดยใช้วิธีการ ประมวลผลทางหลักสถิติเชิงพรรณนา (Descriptive Statistics) โดยนำข้อมูลที่รวมรวมได้มา วิเคราะห์หาค่าทางสถิติ ซึ่งประกอบด้วย หาค่าความถี่ (Frequency) และร้อยละ (Percentage) (บุญชุม ศรีสะอาด. 2545 : 99-100)

ตอนที่ 2 การวิเคราะห์ระดับความคิดเห็นการสร้างความได้เปรียบทางการแข่งขันของธุรกิจ เวดดิ้ง สตูดิโอในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ โดยนำข้อมูลที่ได้มามาวิเคราะห์หาค่าทางสถิติซึ่งประกอบด้วย ค่าเฉลี่ย (Mean) และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation) โดยนำเสนอข้อมูลในรูปแบบตารางควบคู่กับการบรรยายและการสรุปผลการดำเนินการวิจัย

ตอนที่ 3 การวิเคราะห์ระดับความคิดเห็นการดำเนินงานแบบดุลยภาพ (BSC) ของธุรกิจ เวดดิ้ง สตูดิโอในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ โดยนำข้อมูลที่ได้มามาวิเคราะห์หาค่าทางสถิติซึ่งประกอบด้วย ค่าเฉลี่ย (Mean) และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation) โดยนำเสนอข้อมูลในรูปแบบตารางควบคู่กับการบรรยายและการสรุปผลการดำเนินการวิจัย

ตอนที่ 4 การวิเคราะห์การสร้างความได้เปรียบในการแข่งขันที่มีอิทธิพลต่อการดำเนินงานแบบดุลยภาพ (BSC) ของธุรกิจเวดดิ้ง สตูดิโอ ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ โดยนำข้อมูลที่ได้มามาวิเคราะห์หาค่าทางสถิติซึ่งประกอบด้วย การหาค่าสหสัมพันธ์ของเพียร์สัน (Simple Correlation) และการวิเคราะห์ทดสอบพหุคุณเชิงเส้นตรง (Multiple Linear Regression Analysis) (บุญชุม ศรีสะอาด. 2545 : 94)

ตอนที่ 5 ข้อเสนอแนะเป็นแบบสอบถามปลายเปิด เกี่ยวกับการสร้างความได้เปรียบในการแข่งขันที่มีอิทธิพลต่อการดำเนินงานแบบดุลยภาพ (BSC) ของธุรกิจเวดดิ้ง สตูดิโอ ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ใช้แจกแจงความถี่ และพรรณาความ

### ติดต่อใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

#### 1. การหาคุณภาพของเครื่องมือ

1.1 การวิเคราะห์เพื่อหาค่าความสอดคล้องของข้อคิดเห็นกับวัดถูกประสงค์ การวิจัย (Index of consistency : IOC) ของแบบสอบถามเป็นรายข้อโดย โดยใช้สูตรดังนี้ (บุญชุม ศรีสะอาด. 2545 : 94)

$$IOC = \frac{\Sigma R}{N}$$

เมื่อ	ICO	แทน	ดัชนีความสอดคล้อง
	R	แทน	คะแนนของผู้เชี่ยวชาญ
	$\Sigma R$	แทน	ผลรวมคะแนนของผู้เชี่ยวชาญแต่ละคน
	N	แทน	จำนวนผู้เชี่ยวชาญ

1.2 การหาค่าความเชื่อมั่นของแบบสอบถาม โดยใช้สัมประสิทธิ์แอลfa (Alpha Coefficient) ตามวิธีของครอนบาก (Cronbach) โดยใช้สูตร ดังนี้ (บุญชุม ศรีสะอาด. 2545 : 88)

$$\alpha = \frac{n}{n-1} \left\{ 1 - \frac{\sum s_i^2}{s_t^2} \right\}$$

เมื่อ  $\alpha$  แทน ค่าสัมประสิทธิ์ของความเชื่อมั่น

$n$  แทน จำนวนข้อของเครื่องมือ

$s_i^2$  แทน คะแนนความแปรปรวนเป็นรายข้อ

$s_t^2$  แทน คะแนนความแปรปรวนของเครื่องมือทั้งฉบับ

1.3 การหาค่าอำนาจจำแนกของแบบสอบถามรายข้อ โดยใช้เทคนิค Item-Total Correlation โดยใช้สูตรสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์แบบเพียร์สัน (บุญชุม ศรีสะอาด. 2545 : 102) ดังนี้

$$r_{xy} = \frac{N \sum xy - \sum x \sum y}{\sqrt{[N \sum x^2 - (\sum x)^2][N \sum y^2 - (\sum y)^2]}}$$

เมื่อ  $r_{xy}$  แทน สัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างคะแนนรายข้อกับ

คะแนนรวม

$\sum x$  แทน ผลรวมของคะแนนแต่ละข้อ

$\sum y$  แทน ผลรวมของคะแนนรวม

$\sum x^2$  แทน ผลรวมทั้งหมดของกำลังสองของคะแนน

$\sum y^2$  แทน ผลรวมทั้งหมดของกำลังสองของคะแนนรวม

$\sum xy$  แทน ผลรวมทั้งหมดของผลคูณระหว่างคะแนนแต่ละข้อ กับคะแนนรวมแต่ละจุด

$N$  แทน จำนวนข้อของแบบสอบถาม

## 2. การวิเคราะห์ข้อมูล

### 2.1 สถิติพื้นฐาน

2.1.1 ค่าร้อยละ (Percentage) ใช้สูตรดังนี้ (บุญชุม ศรีสะอาด. 2545 : 105)

$$P = \frac{f}{n} \times 100$$

เมื่อ	P	แทน	ค่าร้อยละ
	f	แทน	ความถี่ที่ต้องการแปลงให้เป็นร้อยละ
	n	แทน	จำนวนกลุ่มตัวอย่าง

2.1.2 ค่าเฉลี่ย (Mean) ใช้สูตรดังนี้ (บุญชุม ศรีสะอาด. 2545 : 105)

$$\bar{X} = \frac{\sum x}{n}$$

เมื่อ	$\bar{X}$	แทน	ค่าคะแนนเฉลี่ย
	$\sum x$	แทน	ผลรวมของคะแนนทั้งหมด
	n	แทน	จำนวนกลุ่มตัวอย่าง

2.1.3 ตัวนับเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation) โดยใช้สูตร ดังนี้  
(บุญชุม ศรีสะอาด. 2545 : 106)

$$S.D. = \sqrt{\frac{n \sum X^2 - (\sum X)^2}{n(n-1)}}$$

เมื่อ	$S.D.$	แทน	ค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐาน
	$\sum X^2$	แทน	ผลรวมของคะแนนแต่ละตัวยกกำลังสอง
	$(\sum X)^2$	แทน	ผลรวมของคะแนนทั้งหมดยกกำลังสอง
	n	แทน	จำนวนกลุ่มตัวอย่าง

2.2 สถิติที่ใช้ในการทดสอบสมมติฐานของการวิจัย มีดังนี้

2.2.1 ใช้ค่าสหสัมพันธ์ของเพียร์สัน (Simple Correlation) โดยใช้สูตรดังนี้ (บุญชุม ศรีสะอาด. 2545 : 94)

$$r_{xy} = \frac{n \sum XY - \sum X \sum Y}{\sqrt{[n \sum X^2 - (\sum X)^2][n \sum Y^2 - (\sum Y)^2]}}$$

เมื่อ	$r_{xy}$	แทน	ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์แบบเพียร์สัน
	$\sum x$	แทน	คะแนนรวมการสร้างความได้เปรียบในการแข่งขัน ทั้งหมด
	$\sum y$	แทน	คะแนนรวมการคำนวณแบบคุณภาพ(BSC)

$$\begin{aligned}\sum xy & \text{ แทน ผลรวมของผลคูณระหว่างข้อมูลตัวแปรที่ } 1 \text{ และ } 2 \\ \sum x^2 & \text{ แทน ผลรวมของกำลังสองของข้อมูลที่วัดได้จากตัวแปรที่ } 1 \\ \sum y^2 & \text{ แทน ผลรวมของกำลังสองของข้อมูลที่วัดได้จากตัวแปรที่ } 2 \\ n & \text{ แทน จำนวนกลุ่มตัวอย่าง}\end{aligned}$$

2.2.2 การวิเคราะห์ถดถอยพหุคุณเชิงเส้นตรง (Multiple Linear Regression Analysis) ในการวิเคราะห์ถดถอยพหุคุณเชิงเส้นตรง จะช่วยให้ได้สมการพยากรณ์เชิงเส้นตรง ในรูปแบบดังนี้ (บุญชุม ศรีสะอด. 2545 : 108)

สมการในรูปแบบดังนี้

$$Y = a + b_1 x_1 + b_2 x_2 + b_3 x_3 + b_4 x_4$$

เมื่อ	$Y$	การดำเนินงานแบบดุลยภาพ (BSC)
	$a$	ค่าคงที่ (Constant Term) ของสมการถดถอย ในรูปของ กลุ่มตัวอย่าง

$b_1, b_2, b_3, b_4$  แทน ค่าสัมประสิทธิ์การถดถอย (Coefficient) ของตัวแปรอิสระ หรือค่าอิทธิพล หรือค่าน้ำหนักของแต่ละตัวแปรว่าสามารถอภิปรายผลการเปลี่ยนแปลงในตัวแปรตามได้มากน้อยเพียงใด

$x_1, x_2, x_3, x_4$  ก็คือ ค่าของตัวแปรอิสระที่ได้จากการถดถอยตัวอย่างในรูปแบบดังนี้  
เปลี่ยนสมการในรูปแบบดังนี้เป็นสมการในรูปแบบมาตรฐาน ดังนี้

$$Z = \beta_1 Z_1 + \beta_2 Z_2 + \beta_3 Z_3 + \beta_4 Z_4$$

เมื่อ	$Z$	ค่าของตัวแปรตามที่ได้มาจากการพยากรณ์ในรูปแบบของคะแนน มาตรฐานเมื่อทราบค่าคะแนนมาตรฐานของตัวแปรอิสระ (การสร้าง ความได้เปรียบในการแข่งขัน)
	$\beta$	สัมประสิทธิ์การถดถอย ส่วนย่อymาตรฐาน (Coefficient)

$Z_1, Z_2, Z_3, Z_4$  แทน คะแนนมาตรฐานของตัวแปรอิสระ

ถ้า  $R^2$  เป้าໄกถึง 1.00 แสดงว่า สมการเส้นถดถอย มีความหมายสมมากหรือมาก ที่สุดแต่ถ้า  $R^2$  เป้าໄกถึง .000 แสดงว่า สมการเส้นถดถอย มีความหมายสมน้อยหรือน้อยที่สุด