

หากชื่อวิทยานิพนธ์มี 2 บรรทัดให้ใช้หน้านี้

- ระยะห่าง 2 นิ้ว นับจากขอบบนของกระดาษ (วัดถึงขอบบนของพยัญชนะ ไม่ใช้สระ)
- ชื่อ Thesis ให้ยื่นยื่นกับสาขาวิชาก่อนจัดทำเล่ม

## ชื่อวิทยานิพนธ์ภาษาไทย (บรรทัดที่ 1)

## ชื่อวิทยานิพนธ์ภาษาไทย (บรรทัดที่ 2)

### ต้องอ่าน !!

- Template นี้มีการตั้งค่าที่มองไม่เห็นซ่อนอยู่ เช่น Page Breaks (ใช้ขึ้นหน้าใหม่) หรือ Section Breaks (ใช้แบ่งส่วนเนื้อหา รวมถึงการตั้งค่าน้ำกระดาษ) ท่านสามารถคลิกที่ Icon ดังรูป เพื่อแสดงหรือไม่แสดงการตั้งค่าที่ซ่อนอยู่ดังกล่าว แล้วจึงแก้ไขข้อความอย่างระมัดระวัง

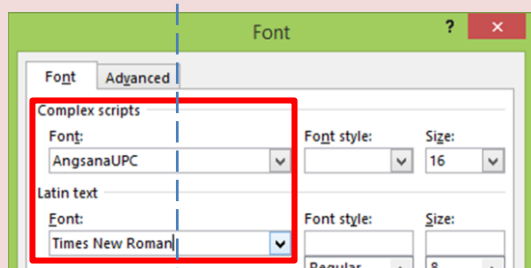


- ท่านสามารถลบกล่องข้อความทั้งหมดได้ เมื่ออ่านและตรวจสอบตามที่ระบุจนเข้าใจดีแล้ว
- ตัวเล่มวิทยานิพนธ์ที่เสร็จสมบูรณ์แล้ว จะต้องพิมพ์ (Print) ออกมาบนกระดาษ Double A โดยขอบกระดาษทุกด้าน ต้องวัดเป็น ๑ ขาด-เกินได้ไม่เกิน 1.5 มิลลิเมตร
- วิทยานิพนธ์ส่วนที่เขียนเป็นภาษาไทย ระยะบรรทัดให้ใช้ Single Spacing ทั้งหมด และวิทยานิพนธ์ส่วนที่เขียนเป็นภาษาอังกฤษ ระยะบรรทัดให้ใช้ Double Spacing ทั้งหมด

## นายเทคโนโลยีสารสนเทศ รักมทส

### ต้องอ่าน !! (ต่อ)

- ท่านสามารถตั้งค่าตัวอักษร (Font) ภาษาไทยเป็น AngsanaUPC และภาษาอังกฤษเป็น Time New Roman แบบอัตโนมัติได้ โดยกดปุ่ม Ctrl+D แล้วตั้งค่าดังกล่าว



- ระหว่างค่านำหน้าและชื่อผู้วิจัยไม่ต้องเว้นวรรค
- หลังชื่อให้เคาะ 2 เคาะ ก่อนพิมพ์นามสกุล
- ชื่อ-สกุล เมื่อพิมพ์ครั้งแรกแล้ว ฐานต้องอยู่กึ่งกลางของหน้ากระดาษพอดี

ข้อความตามนี้ ห้ามเปลี่ยน

ป.เอกใช้  
คู่มือ

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ปีการศึกษา 25xx

- ขอบซ้าย 1.5 นิ้ว วัดถึงตัว

- ระยะห่าง 1 นิ้ว นับจากขอบล่างของกระดาษ (วัดถึงฐานของพยัญชนะ)

หากชื่อวิทยานิพนธ์มี 1 บรรทัดให้ใช้หน้านี้

- ระยะห่าง 2 นิ้ว นับจากขอบบนของกระดาษ (วัดถึงขอบบนของพยานะ ไม่ให้สระ)
- ชื่อ Thesis ให้ยื่นยื่นกับสาขาวิชาก่อนจัดทำเล่ม

## ชื่อวิทยานิพนธ์ภาษาไทย (บรรทัดที่ 1)

### ต้องอ่าน !!

- Template นี้มีการตั้งค่าที่มองไม่เห็นซ่อนอยู่ เช่น Page Breaks (ใช้ขึ้นหน้าใหม่) หรือ Section Breaks (ใช้แบ่งส่วนเนื้อหา รวมถึงการตั้งค่าน้ำกระดาษ) ท่านสามารถคลิกที่ Icon ดังรูป เพื่อแสดงหรือไม่แสดงการตั้งค่าที่ซ่อนอยู่ดังกล่าว แล้วจึงแก้ไขข้อความอย่างระมัดระวัง

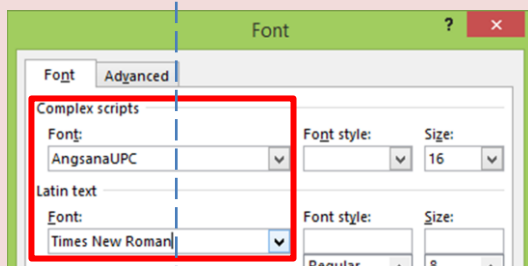


- ท่านสามารถลบกล่องข้อความทั้งหมดได้ เมื่ออ่านและตรวจสอบตามที่ระบุจนเข้าใจดีแล้ว
- ตัวเล่มวิทยานิพนธ์ที่เสร็จสมบูรณ์แล้ว จะต้องพิมพ์ (Print) ออกมาบนกระดาษ Double A โดยขอบกระดาษทุกด้าน ต้องวัดเป็น ๑ ขาด-เกินได้ไม่เกิน 1.5 มิลลิเมตร
- วิทยานิพนธ์ส่วนที่เขียนเป็นภาษาไทย ระยะบรรทัดให้ใช้ Single Spacing ทั้งหมด และวิทยานิพนธ์ส่วนที่เขียนเป็นภาษาอังกฤษ ระยะบรรทัดให้ใช้ Double Spacing ทั้งหมด

## นายเทคโนโลยีสารสนเทศ รักมทส

### ต้องอ่าน !! (ต่อ)

- ท่านสามารถตั้งค่าตัวอักษร (Font) ภาษาไทยเป็น AngsanaUPC และภาษาอังกฤษเป็น Time New Roman แบบอัตโนมัติได้ โดยกดปุ่ม Ctrl+D แล้วตั้งค่าดังกล่าว



- ระหว่างค่านำหน้าและชื่อผู้วิจัยไม่ต้องเว้นวรรค
- หลังชื่อให้เคาะ 2 เคาะ ก่อนพิมพ์นามสกุล
- ชื่อ-สกุล เมื่อพิมพ์ครั้งแรกแล้ว ฐานต้องอยู่กึ่งกลางของหน้ากระดาษพอดี

ป.เอกใช้  
คุชฎี

ข้อความตามนี้ ห้ามเปลี่ยน

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ปีการศึกษา 25xx

- ขอบซ้าย 1.5 นิ้ว วัดถึงตัว ว

- ระยะห่าง 1 นิ้ว นับจากขอบล่างของกระดาษ (วัดถึงฐานของพยานะ)

หากชื่อวิทยานิพนธ์มี 2 บรรทัดให้ใช้หน้านี้

- ชื่อ Thesis ใช้ตัวพิมพ์ใหญ่ทั้งหมดทุกตัวอักษร
- ชื่อ Thesis ให้ยืนยันกับสาขาวิชาก่อนจัดทำเล่ม

THE NAME OF THESIS (LINE 1)

THE NAME OF THESIS (LINE 2)

Name Surname

ป.เอกใช้  
Doctor

- ขอบซ้าย 1.5 นิ้ว วัดถึงตัว A

- ข้อความตามนี้ ห้ามเปลี่ยน  
- ถ้าระดับป.เอก ให้เปลี่ยน  
จากคำว่า Master เป็น Doctor

- ขอบขวา 1 นิ้ว วัดถึงตัว e

A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of

Degree of **Master** of Information Science

Suranaree University of Technology

Academic Year 20xx

- หลังชื่อให้เลข 2 เลข ก่อนพิมพ์นามสกุล  
- ทั้งชื่อและนามสกุล ให้ใช้ตัวพิมพ์ใหญ่เฉพาะตัวแรก  
- ชื่อ-สกุล เมื่อพิมพ์ครั้งแรกแล้ว ฐานต้องอยู่กึ่งกลาง  
ของหน้ากระดาษพอดี

หากชื่อวิทยานิพนธ์มี 1 บรรทัดให้ใช้หน้านี้

- ชื่อ Thesis ใช้ตัวพิมพ์ใหญ่ทั้งหมดทุกตัวอักษร
- ชื่อ Thesis ให้ยืนยันกับสาขาวิชาก่อนจัดทำเล่ม

## THE NAME OF THESIS (LINE 1)

Name Surname

ป.เอกใช้  
Doctor

- ขอบซ้าย 1.5 นิ้ว วัดถึงตัว A

- ข้อความตามนี้ ห้ามเปลี่ยน  
- ถ้าระดับป.เอก ให้เปลี่ยน  
จากคำว่า Master เป็น Doctor

- ขอบขวา 1 นิ้ว วัดถึงตัว e

A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of

Degree of **Master** of Information Science

Suranaree University of Technology

Academic Year 20xx

- หลังชื่อให้เคาะ 2 เคาะ ก่อนพิมพ์นามสกุล  
- ทั้งชื่อและนามสกุล ให้ใช้ตัวพิมพ์ใหญ่เฉพาะตัวแรก  
- ชื่อ-สกุล เมื่อพิมพ์ครั้งแรกแล้ว ฐานต้องอยู่กึ่งกลาง  
ของหน้ากระดาษพอดี

หากชื่อวิทยานิพนธ์มี 1 บรรทัดให้ใช้นี้

- ข้อความตามนี้ ห้ามเปลี่ยน  
- ถ้าระดับป.เอก คำสุดท้ายให้เปลี่ยนเป็นปริญาคุณวุฒิบัณฑิต

ป.เอกใช้  
คุณวุฒิ

วิทยานิพนธ์ภาษาไทย

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ให้นับวิทยานิพนธ์ฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

(อาจารย์ ดร.กกก กกกกกก)

ประธานกรรมการ

(ผศ. ดร.กกก กกกกกก)

กรรมการ (อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์)

(รศ. ดร.กกก กกกกกก)

กรรมการ

- หลังชื่อทุกชื่อให้เคาะ 2 เคาะ ก่อนพิมพ์นามสกุล  
- ถ้ามี อ.ที่ปรึกษาช่วย ให้ใส่เป็นกรรมการอื่นๆ โดยไม่ต้องมีวงเล็บ “(อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม)” ต่อ  
- การเรียงลำดับกรรมการสอบ ให้ประธานสอบก่อน แล้วจึง อ.ที่ปรึกษา ฉะนั้นให้เรียงตามตำแหน่งทางวิชาการ  
- ตำแหน่งทางวิชาการให้มีการเว้นวรรคดังนี้  
อาจารย์ ชื่อ, อาจารย์ ดร.ชื่อ, ผศ. ดร.ชื่อ, รศ. ดร.ชื่อ  
- การสะกดชื่อของกรรมการแต่ละท่าน ให้ตรวจสอบให้ถูกต้อง โดยอาจตรวจสอบจากเว็บไซต์ reg.sut.ac.th

- หน้านี้สำคัญมาก ควรจะวัดขอบเป๊ะ ๆ ทุกด้าน และดูอย่าให้มีข้อความใดสะกดผิด โดยเฉพาะตำแหน่งและชื่อของกรรมการ มิฉะนั้น อาจถูกเจ้าหน้าที่ส่วนส่งเสริมฯ ดึงกลับได้ ทำให้ต้องเสียเวลาจัดหน้ากระดาษและลงนามกรรมการทุกท่านใหม่หมด  
- ถ้ามีกรรมการสอบหลายท่าน สามารถจัดระยะข้อความทั้งหมดให้มีระยะห่างบรรทัดเป็น “ค่าแน่นอน (Exactly)” ได้ แต่ต้องตั้ง (Set) ให้มีค่าเป็นตัวเลขที่เท่ากันทั้งหมด  
- ควรใช้เวลาให้กรรมการสอบลงนาม เนื่องจากกรรมการแต่ละท่านอาจติดภารกิจต่างช่วงเวลากัน ซึ่งจะส่งผลกระทบโดยตรงต่อการทำเรื่องสำเร็จการศึกษา

หลังชื่อทุกชื่อให้เคาะ 2 เคาะ ก่อนพิมพ์นามสกุล

(ศาสตราจารย์ ดร.ชูกิจ ลิมปิจำนงค์)

(อาจารย์ ดร.พีรศักดิ์ สิริชัย)

รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและนวัตกรรมการ

คณบดีสำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม

ชื่อรองอธิการบดี คณบดี และชื่อตำแหน่ง ต้องปรับให้เป็นปัจจุบัน

หากชื่อวิทยานิพนธ์มี 2 บรรทัดให้ใช้หน้านี้

- ข้อความตามนี้ ห้ามเปลี่ยน
- ถ้าระดับป.เอก คำสุดท้ายให้เปลี่ยนเป็นปริญาคุณวุฒิบัณฑิต

ป.เอกใช้  
คุณวุฒิ

วิทยานิพนธ์ภาษาไทย  
วิทยานิพนธ์ภาษาไทย

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี อนุมัติให้นับวิทยานิพนธ์ฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตาม  
หลักสูตรปริญามหาบัณฑิต

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

(อาจารย์ ดร.กนก กนกกนก)

ประธานกรรมการ

(ผศ. ดร.กนก กนกกนก)

กรรมการ (อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์)

(รศ. ดร.กนก กนกกนก)

กรรมการ

- หลังชื่อทุกชื่อให้เคาะ 2 เคาะ ก่อนพิมพ์นามสกุล
- ถ้ามี อ. ที่ปรึกษา ร่วม ให้ใส่เป็นกรรมการใดๆ โดยไม่ต้องมีวงเล็บ “(อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม)” ต่อ
- การเรียงลำดับกรรมการสอบ ให้ประธานสอบก่อน แล้วจึง อ. ที่ปรึกษา ถัดจากนี้ให้เรียงตามตำแหน่งทางวิชาการ
- ตำแหน่งทางวิชาการให้มีการเว้นวรรคดังนี้  
อาจารย์ ชื่อ, อาจารย์ ดร. ชื่อ, ผศ. ดร. ชื่อ, รศ. ดร. ชื่อ
- การสะกดชื่อของกรรมการแต่ละท่าน ให้ตรวจสอบให้ถูกต้อง โดยอาจตรวจสอบจากเว็บไซต์ reg.sut.ac.th

- หน้านี้สำคัญมาก ควรจะวัดขอบเป๊ะๆ ทุกด้าน และดูอย่าให้มีข้อความใดสะกดผิด โดยเฉพาะตำแหน่งและชื่อของกรรมการ มิฉะนั้น อาจถูกเจ้าหน้าที่ส่วนส่งเสริมฯ ดึงกลับได้ ทำให้ต้องเสียเวลาจัดหน้ากระดาษและลงนามกรรมการทุกท่านใหม่หมด
- ถ้ามีกรรมการสอบหลายท่าน สามารถจัดระยะข้อความทั้งหมดให้มีระยะห่างบรรทัดเป็น “ถ้านั่นนอน (Exactly)” ได้ แต่ต้องตั้ง (Set) ให้มีค่าเป็นตัวเลขที่เท่ากันทั้งหมด
- ควรเผื่อเวลาให้กรรมการสอบลงนาม เนื่องจากกรรมการแต่ละท่านอาจติดภารกิจต่างช่วงเวลากัน ซึ่งจะส่งผลกระทบโดยตรงต่อการทำเรื่องสำเร็จการศึกษา

(ศาสตราจารย์ ดร.ชูกิจ ลิ้มปีจันทร์)

รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและนวัตกรรม

(อาจารย์ ดร.พีรศักดิ์ สิริโยธิน)

คณบดีสำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม

ชื่อรองอธิการบดี คณบดี และชื่อตำแหน่ง ต้องปรับให้เป็นปัจจุบัน







၂

ក្រសួងពាណិជ្ជកម្ម  
អគ្គនាយកដ្ឋានពាណិជ្ជកម្ម  
ផ្នែកបច្ចេកទេសពាណិជ្ជកម្ម

ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาร่วม \_\_\_\_\_

- ถ้าไม่มีก็ลบทิ้ง และเลื่อนลงมา 1 บรรทัด
- ขอบล่างวัดถึงเส้นสำหรับเขียนลายเส้น

ตรงนี้มีกล่องสี่เหลี่ยม ใช้เพื่อปับังเลขหน้าซ่อนอยู่  
ท่านสามารถเปลี่ยนสีพื้นจากสีเหลืองเป็นสีขาว เพื่อบังเลขหน้าไม่ให้ปรากฏ



NAME OF RESEARCHER : THE ENGLISH NAME OF THESIS. THESIS

ADVISOR : ADVISOR'S NAME SURNAME, Ph.D., xxx PP.

หลังชื่อให้เกาะ 2 เกาะ ก่อนพิมพ์นามสกุล

KEYWORD1/KEYWORD2

ชื่อย่อผู้อาจารย์ภาษาอังกฤษควร  
ตรวจสอบให้ว่าเป็น Ph.D. หรือ D.ENG.

ไม่ต้องเกาะวรรคระหว่างเครื่องหมาย /

XX

XX

XX

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

XX

XX

XX

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

XX  
 XX  
 XX  
 XXX

ในกรณีที่เป็น 2 หน้า ให้เขียนข้อความเลข และลายเซ็นอยู่ท้ายหน้าที่ 2

School of Information Technology

Student's Signature \_\_\_\_\_

Academic Year 20xx

Advisor's Signature \_\_\_\_\_

Co-advisor's Signature \_\_\_\_\_

- ถ้าไม่มีก็ลบทิ้ง  
 - ขอบล่างวัดถึงเส้นสำหรับเซ็นลายเซ็น

[illegible]

ชื่อ นามสกุลผู้วิจัย

พิมพ์ชื่อ วรคสองครั้ง และตามด้วยนามสกุล โดยไม่ต้องใส่คำนำหน้า



ถ้าสารบัญมีหลายหน้า ให้พิมพ์คำว่า “(ต่อ)” ไว้ด้านหลัง  
เช่น สารบัญ (ต่อ) สารบัญตาราง (ต่อ) เป็นต้น

๗

## สารบัญ (ต่อ)

หน้า

3.4.1 เครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนาระบบ.....	X
3.4.2 เครื่องมือที่ใช้ในการประเมิน .....	X
3.5 การสร้างและหาประสิทธิภาพของเครื่องมือ (ถ้ามี).....	X
3.6 การเก็บรวบรวมข้อมูล (ถ้ามี) .....	X
3.7 การวิเคราะห์ข้อมูล (ถ้ามี) .....	X
<b>4 ผลการวิจัยและการอภิปรายผล .....</b>	<b>X</b>
4.1 กกก.....	X
4.2 กกก.....	X
<b>5 สรุปและข้อเสนอแนะ.....</b>	<b>X</b>
5.1 สรุปผลการวิจัย .....	X
5.2 ข้อจำกัดของการวิจัย (ถ้ามี).....	X
5.3 การประยุกต์ผลการวิจัย.....	X
5.4 ข้อเสนอแนะในการวิจัยครั้งต่อไป .....	X
รายการอ้างอิง.....	X
ภาคผนวก	
ภาคผนวก ก กกก .....	X
ภาคผนวก ข กกก .....	X
ประวัติผู้เขียน .....	X



สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
	การใส่ลำดับของเลขที่บท เลขที่ตาราง และเลขที่ภาพ ต้องใส่ตรงตัวอักษรที่ 3 ของหัวข้อนั้น (ในที่นี้คือ คำว่า ตารางที่ ให้ตรงกับ ตัว ร)	
2.1	กกก.....	X
3.1	กกก.....	X
3.2	กกก.....	X

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.1 กกก.....	X
4.2 กกก.....	X
4.3 กกก.....	X





## สารบัญรูป

รูปที่	หน้า
1.1 กกก.....	X
1.2 กกก.....	X
2.1 กกก.....	X
2.2 กกก.....	X

## สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
3.1 กกก.....	X
4.1 กกก.....	X
ก.1 กกก.....	X
ข.1 กกก.....	X





[illegible]

ព័ត៌មានអំពីការប្រើប្រាស់ទិន្នន័យរបស់យើង  
 ព័ត៌មានអំពីការប្រើប្រាស់ទិន្នន័យរបស់យើង

ព័ត៌មានផ្ទៃក្នុងសម្រាប់ប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ

ព័ត៌មានផ្ទៃក្នុងសម្រាប់ប្រើប្រាស់តែប៉ុណ្ណោះ

- ข้อตารางไม่ต้องมีคำว่า “แสดง” ให้ระบุไปเลยว่าข้อมูลในตารางคืออะไร

- ถ้าข้อตารางยาวเกินกว่า 1 บรรทัด บรรทัดที่ 2 เป็นต้นไป จะต้องจัดการเยื้องข้อความให้ตรงกับข้อตารางในบรรทัดแรก

nn

កកក	កកក	កកក	កកក
កកក	កកក	កកក	កកក
កកក	កកក	កកក	កកក
កកក	កកក	កកក	កកក





## บทที่ 3

### วิธีดำเนินการวิจัย

การศึกษานี้มีวัตถุประสงค์เพื่อหาความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการศึกษา

#### 3.1 วิธีวิจัย

การศึกษานี้ใช้วิธีการวิจัยเชิงปริมาณ โดยเก็บข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่างที่สุ่มเลือกมา

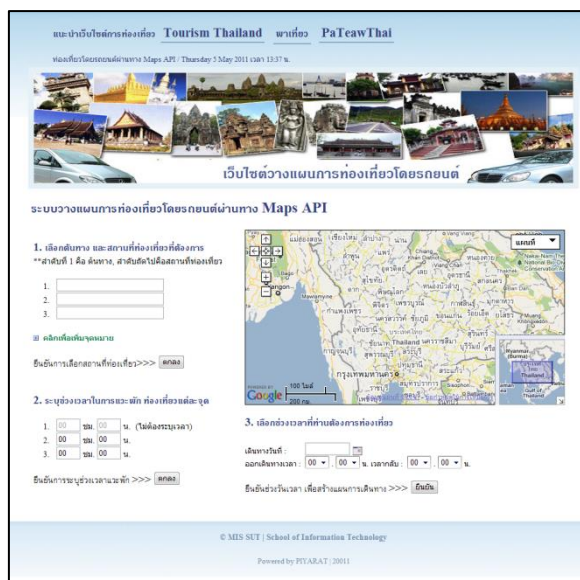
##### 3.1.1 การเลือกกลุ่มตัวอย่าง

การเลือกกลุ่มตัวอย่างครั้งนี้ใช้วิธีการสุ่มอย่างง่าย โดยสุ่มเลือกกลุ่มตัวอย่างจากประชากรทั้งหมด

##### 3.1.2 การเก็บข้อมูล

การเก็บข้อมูลครั้งนี้ใช้วิธีการสอบถามแบบสอบถาม โดยสอบถามข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่าง

การวิเคราะห์ข้อมูลครั้งนี้ใช้วิธีการวิเคราะห์เชิงสถิติ โดยวิเคราะห์ข้อมูลจากข้อมูลที่ได้มา



**รูปที่ 3.1** ผลการทดลองการคัดกรองเบื้องต้น

การคัดกรองเบื้องต้น	ผลการคัดกรองเบื้องต้น
- ถ้าไม่มีให้ตัดทิ้ง (ตัดในสารบัญชีด้วย)	
- หัวข้ออื่น ๆ ที่ใส่ (ถ้ามี) ทำเช่นเดียวกัน	

### 3.2 ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง (ถ้ามี)

ကဏ္ဍကဏ္ဍကဏ္ဍကဏ္ဍကဏ္ဍကဏ္ဍကဏ္ဍကဏ္ဍကဏ္ဍကဏ္ဍကဏ္ဍကဏ္ဍကဏ္ဍကဏ္ဍကဏ္ဍကဏ္ဍ  
ကဏ္ဍကဏ္ဍကဏ္ဍကဏ္ဍကဏ္ဍကဏ္ဍကဏ္ဍကဏ္ဍကဏ္ဍကဏ္ဍကဏ္ဍကဏ္ဍကဏ္ဍကဏ္ဍကဏ္ဍ

### 3.3 ตัวแปรที่ทำการวิจัย (ถ้ามี)

[illegible][illegible]

กกก	กกก	กกก	กกก
กกก	กกก	กกก	กกก
กกก	<div> <p>ส่วนประกอบหรือโครงสร้างหัวข้อของวิทยานิพนธ์</p> <p>มี 2 แบบ สามารถดูได้จากไฟล์ 2_Thesis_Outline.pdf</p> <p>*** โดยหัวข้อนี้มีความแตกต่างกันเล็กน้อย ***</p> </div>		กกก
กกก			กกก

### 3.4 เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย





ကဏ္ဍကဏ္ဍကဏ္ဍကဏ္ဍကဏ္ဍကဏ္ဍကဏ္ဍကဏ္ဍကဏ္ဍကဏ္ဍကဏ္ဍကဏ္ဍကဏ္ဍကဏ္ဍကဏ္ဍကဏ္ဍ  
ကဏ္ဍကဏ္ဍကဏ္ဍကဏ္ဍကဏ္ဍကဏ္ဍကဏ္ဍကဏ္ဍကဏ္ဍကဏ္ဍကဏ္ဍကဏ္ဍကဏ္ဍကဏ္ဍ

ကဏ္ဍကဏ္ဍကဏ္ဍကဏ္ဍကဏ္ဍကဏ္ဍကဏ္ဍကဏ္ဍကဏ္ဍကဏ္ဍကဏ္ဍကဏ္ဍကဏ္ဍကဏ္ဍကဏ္ဍကဏ္ဍ  
ကဏ္ဍကဏ္ဍကဏ္ဍကဏ္ဍကဏ္ဍကဏ္ဍကဏ္ဍကဏ္ဍကဏ္ဍကဏ္ဍကဏ္ဍကဏ္ဍကဏ္ဍကဏ္ဍကဏ္ဍ

ព័ត៌មានអំពីការប្រើប្រាស់ទិន្នន័យរបស់យើង  
 ព័ត៌មានអំពីការប្រើប្រាស់ទិន្នន័យរបស់យើង

**រូប ៤.១** កម្រិតការពារសុខភាពសាធារណៈក្នុងប្រទេសកម្ពុជា





## บทที่ 5

### สรุปและข้อเสนอแนะ

บทคัดย่อของงานวิจัยฉบับนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาผลกระทบของปัจจัยต่าง ๆ ที่มีต่อการตัดสินใจของผู้บริโภคในการเลือกซื้อสินค้าและบริการ โดยได้ดำเนินการวิจัยเชิงสำรวจ auprès ของกลุ่มตัวอย่างที่เป็นผู้บริโภคชาวไทยที่มีอายุตั้งแต่ 18 ปีขึ้นไป จำนวน 400 คน

#### 5.1 สรุปผลการวิจัย

จากการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงสถิติ พบว่า ปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจของผู้บริโภคมากที่สุด ได้แก่ ราคาของสินค้าและบริการ (ร้อยละ 35) รองลงมาคือ คุณภาพของสินค้าและบริการ (ร้อยละ 25) และความสะดวกในการเข้าถึง (ร้อยละ 15)

#### 5.2 ข้อจำกัดของการวิจัย (ถ้ามี)

งานวิจัยฉบับนี้ มีข้อจำกัดบางประการ ได้แก่ การที่กลุ่มตัวอย่างเป็นเพียงผู้บริโภคชาวไทย ซึ่งอาจไม่ครอบคลุมถึงผู้บริโภคจากประเทศอื่น ๆ และการที่งานวิจัยนี้เป็นการวิจัยเชิงสำรวจ ซึ่งอาจไม่สามารถระบุถึงสาเหตุที่แท้จริงของการตัดสินใจของผู้บริโภคได้

#### 5.3 การประยุกต์ผลการวิจัย

ผลการวิจัยฉบับนี้ สามารถนำมาประยุกต์ใช้ในการตัดสินใจทางธุรกิจได้ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในการกำหนดราคาของสินค้าและบริการ และการปรับปรุงคุณภาพของสินค้าและบริการ เพื่อให้สอดคล้องกับความต้องการของผู้บริโภค

#### 5.4 ข้อเสนอแนะในการวิจัยครั้งต่อไป

สำหรับการวิจัยครั้งต่อไป ควรพิจารณาเพิ่มกลุ่มตัวอย่างที่เป็นผู้บริโภคจากประเทศอื่น ๆ และควรใช้วิธีการวิจัยเชิงทดลอง เพื่อระบุถึงสาเหตุที่แท้จริงของการตัดสินใจของผู้บริโภค

ឯកសារព័ត៌មានស្តីពីការងាររបស់អង្គភាពស្រាវជ្រាវ និងការអភិវឌ្ឍន៍  
 ក្នុងការងារស្រាវជ្រាវ និងការអភិវឌ្ឍន៍

ឯកសារព័ត៌មានស្តីពីការងាររបស់អង្គភាពស្រាវជ្រាវ និងការអភិវឌ្ឍន៍  
 ក្នុងការងារស្រាវជ្រាវ និងការអភិវឌ្ឍន៍



nnnnnn

**ต้องอ่าน!!!**

- การเขียนรายการอ้างอิง ต้องศึกษารูปแบบการเขียนของมทส. และสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศเท่านั้น
- ในรายการอ้างอิง หลังจบแต่ละรายการต้องมี จุด (.) ทุกครั้ง
- ในรายการอ้างอิง ให้จัดชิดซ้ายหรือชิดขอบตามความสวยงาม และการขึ้นบรรทัดใหม่ต้องตรงกับตัวอักษรตัวที่ 8
- การเรียงลำดับรายการอ้างอิง ต้องเรียงภาษาไทยก่อนภาษาต่างประเทศ ตามอักษรตัวแรกที่ปรากฏ (ก-ฮ และ A-Z)
- การเขียนอ้างอิงในเนื้อความ ให้มีรูปแบบดังนี้ “(ชื่อผู้แต่ง, ปี)”
- การเขียนอ้างอิงในเนื้อความ หากคัดลอกข้อความต้นฉบับมา โดยไม่ได้สรุปคำพูดใหม่ จะต้องระบุเลขหน้าตามรูปแบบ “(ชื่อผู้แต่ง, ปี: เลขหน้า)” ด้วย
- การอ้างอิงแหล่งข้อมูลที่ได้จากอินเทอร์เน็ตในเนื้อความ ให้เขียนแบบนี้ “(ชื่อผู้แต่ง, www, ปี: เลขหน้า)”  
ตัวอย่างเช่น “...ในส่วนของอัตราการเติบโตของผู้ใช้อินเทอร์เน็ตของประเทศไทยจากปี พ.ศ. 2543 เพิ่มสูงมากกว่าปี พ.ศ. 2553 ถึงร้อยละ 660.3 (Internetworldstats, www, 2010: 2-3)”

ตัวอย่างรายการอ้างอิงของ...

หนังสือ

กาญจนา ทองแถม. (2540). ประวัติการเลี้ยงกุ้ง (เล่มที่ 2). พิมพ์ครั้งที่ 2. กรุงเทพฯ: แพร่พิทยา.  
 Laosuwan, P. and Wang, Z-M. (1984). **The essential oil** (Vols. 1-4). Princeton, NJ: Van Nostrand.

บทความในการ  
ประชุมสัมมนา  
วิชาการ

วิจิตร ศรีสอาน. (2540). ข้อมูลสารสนเทศในการตัดสินใจวางระบบการศึกษาไร้พรมแดน. ใน เอกสารการสัมมนาวิชาการเรื่อง เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อโลกไร้พรมแดน (หน้า 2-12). นครราชสีมา: สำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี.

Todd, R. J. (1994). Knowledge representation: A methodology for alignment. In **Proceeding of the 2nd International Interactive Multimedia Symposium 1994** (pp. 543-548). Perth, Australia: Curtin University of Technology.

ยูดี มานะเกษม. (2538). การเปลี่ยนแปลงของยอดอ่อนกับอิทธิพลของสภาพภูมิอากาศที่มีผลต่อการออกดอกของเงาะ. วารสารเทคโนโลยีสุรนารี. 2 (2): 81-88.

บทความวารสาร

Laosuwan, P., Mekanawakul, M., and Thongsomsri, A. (1994). The effects of waterlogging on growth development and yield of mungbeans. **Suranaree J. Sci. Technol.** 1 (1): 9-14.

ข้อมูลที่ค้นจาก  
อินเทอร์เน็ต

สุกรี เจริญสุข. (2539). ในหลวงกับพระอัจฉริยภาพด้านดนตรี [ออนไลน์]. "ได้จาก: <http://kanchana.or.th/index.html>

Thaweesak Kaonantakool. (1996). **His majesty the King and information technology** [On-line]. Available: <http://kanchanapisek.or.th/index.html>

วิทยานิพนธ์

เสาวภา จารุสกุล. (2539). แรงจูงใจทางจิตวิทยาที่มีผลต่อพฤติกรรมการแสวงหาสารสนเทศของ นักศึกษาปริญญาตรี. วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต ภาควิชาบรรณารักษศาสตร์ บัณฑิต วิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

Joseph, H. G. (1986). **Lipid constituents of beef related to grass flavor**. M.S. Thesis, University of Missouri, Columbia.

[illegible][illegible]

nnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnn

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

nn



**nnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnn**

ព័ត៌មានផ្ទៃក្នុងសម្រាប់ប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ

## 1. ព័ត៌មានផ្ទាល់ខ្លួន

ကဏ္ဍကဏ္ဍကဏ္ဍကဏ္ဍကဏ္ဍကဏ္ဍကဏ္ဍကဏ္ဍကဏ္ဍကဏ္ဍကဏ္ဍကဏ္ဍကဏ္ဍကဏ္ဍကဏ္ဍကဏ္ဍ  
ကဏ္ဍကဏ္ဍကဏ္ဍကဏ္ဍကဏ္ဍကဏ္ဍကဏ္ဍကဏ္ဍကဏ္ဍကဏ္ဍကဏ္ဍကဏ္ဍကဏ္ဍကဏ္ဍ

## 2. ព័ត៌មានផ្ទៃក្នុង

ព័ត៌មានផ្ទៃក្នុងសម្រាប់ប្រព័ន្ធគណនេយ្យ  
 ព័ត៌មានផ្ទៃក្នុងសម្រាប់ប្រព័ន្ធគណនេយ្យ

แบบนำเสนอข้อมูลการท่องเที่ยว **Tourism Thailand พาเที่ยว PaTaThai**

หน้าเว็บไซต์โดยระบบทาง Maps API (Thursday 3 May 2011 13:37 น.)

**เว็บไซต์วางแผนการท่องเที่ยวโดยรถยนต์**

**ระบบวางแผนการท่องเที่ยวโดยรถยนต์ผ่าน Maps API**

1. เลือกต้นทาง และสถานที่ท่องเที่ยวที่ต้องการ

“สำหรับ 1 ถึง 6 แห่ง, สำหรับ 7 ถึง 10 สถานที่ท่องเที่ยวเพิ่ม

2. ระบุข้อมูลการเดินทางและ สิ่งที่ต้องเที่ยวแต่ละจุด

00 ชม. 00 น. (ใช้สำหรับเวลา)

00 ชม. 00 น.

00 ชม. 00 น.

เริ่มต้นการเดินทางที่ >>> เลือก

3. เลือกสถานที่ทางที่ผ่านสถานที่ท่องเที่ยว

เปลี่ยนทางที่ >>> เลือก

ลดจำนวนทางที่ >>> 00 : 00 น. เวลาที่ >>> 00 : 00 น.

เริ่มต้นการเดินทาง เพื่อจำนวนการเดินทาง >>> เลือก

แผนที่

© MIS SEU / School of Information Technology

ชื่อภาพในเนื้อหา ให้จัดกึ่งกลาง หากชื่อภาพยาวตกไปบรรทัดที่ 2  
หรืออื่น ๆ ให้ย่อหน้าตรงกับบรรทัดแรก

รูปที่ ก.1

ព័ត៌មានអំពីការងារដែលបានរៀបចំឡើងវិញ  
ព័ត៌មានអំពីការងារដែលបានរៀបចំឡើងវិញ

## ภาคผนวก ข

nn

ព័ត៌មានអំពីការប្រកួតប្រជែង  
 ការប្រកួតប្រជែង  
 ការប្រកួតប្រជែង

# 1. 0000000000

[illegible]

## 2. ព័ត៌មានផ្ទៃក្នុង

[illegible][illegible][illegible]

កកក	កកក	កកក	កកក
កកក	កកក	កកក	កកក
កកក	កកក	កកក	កកក
កកក	កកក	កកក	កកក

**ประวัติผู้เขียน**

[illegible]