

ตัวอย่างการจัดพิมพ์ปริญญานิพนธ์
(สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์)

ตัวอย่างที่ 1 (สันปก)

27

(สำหรับปฏิญานិพนธ์ที่เขียนเป็นภาษาไทย)

เครื่องมือตรวจวัดอุณหภูมิและความชื้นต่อเนื่องแบบพกพาราคาประหยัด

วศ.บ. 2545

ตัวอักษรแบบ TH Sarabun New ขนาด 16 pt ตัวหนา

(สำหรับปฏิญานิพนธ์ที่เขียนเป็นภาษาอังกฤษ)

ECONOMIC PORTABLE TEMPERATURE AND HUMIDITY TESTER

2002

ตัวอักษรแบบ TH Sarabun New ขนาด 16 pt ตัวหนา

ตัวอย่างที่ 2 (ปกนอก)

↑
25.4 มม.

28

เครื่องมือตรวจวัดอุณหภูมิและความชื้นต่อเนื่องแบบพกพาราคาประหยัด

ตัวอักษรแบบ TH Sarabun New ขนาด 20 pt ตัวหนา
จัดกึ่งกลางหน้ารูปแบบ กึ่งกลางหน้ากระดาษ

ระยะขอบกระดาษ
ทางซ้าย 38.1 มม.

บันทึก
เทพ

มีชัย
รักษา

25.4 มม. →

ตัวอักษรแบบ TH Sarabun New ขนาด 18 pt ตัวหนา
รูปแบบ กึ่งกลางหน้ากระดาษชื่อ และนามสกุลจัดให้ตรงกันทุกคน

ตัวอักษรแบบ TH Sarabun New ขนาด 18 pt ตัวหนา
รูปแบบ กึ่งกลางหน้ากระดาษ

ปริญญานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต

ปีการศึกษา 25XX

↑
25.4 มม.
↓

เครื่องมือตรวจวัดอุณหภูมิและความชื้นต่อเนื่องแบบพกพาราคาประหยัด

ตัวอักษรแบบ TH Sarabun New ขนาด 20 pt ตัวหนา
จัดกึ่งกลางหน้ารูปแบบ กึ่งกลางหน้ากระดาษ

บัณฑิต
เทพ

มีชัย
รักษา

ตัวอักษรแบบ TH Sarabun New ขนาด 18 pt ตัวหนา
รูปแบบ กึ่งกลางหน้ากระดาษชื่อ และนามสกุลจัดให้ตรงกันทุกคน

ตัวอักษรแบบ TH Sarabun New ขนาด 18 pt ตัวหนา
รูปแบบ กึ่งกลางหน้ากระดาษ

ปริญญาานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต
ปีการศึกษา 25XX

ตัวอย่างที่ 4 (ปกในภาษาอังกฤษ)

30

Economic Portable Temperature and Humidity Tester

ตัวอักษรแบบ TH Sarabun New ขนาด 18 pt ตัวหนา
จัดกึ่งกลางหน้ารูปแบบ กึ่งกลางหน้ากระดาษ

Bundit
Tep

Meechai
Ruksa

ตัวอักษรแบบ TH Sarabun New ขนาด 18 pt ตัวหนา
รูปแบบ กึ่งกลางหน้ากระดาษชื่อ และนามสกุลจัดให้ตรงกันทุกคน

ตัวอักษรแบบ TH Sarabun New ขนาด 18 pt ตัวหนา
รูปแบบ กึ่งกลางหน้ากระดาษ

Project Report Submitted in Partial Fulfillment of the Requirement

for Bachelor of Engineering

Department of Computer Engineering

Faculty of Engineering

Kasem Bundit University

2XXX

ตัวอย่างที่ 5 (ใบรับรองปริญญาบัตรภาษาไทย)

หัวข้อปริญญาบัตร จัดทำโดย TH Sarabun New 16 pt หนา สาขาวิชา อาจารย์ที่ปรึกษา อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม ปีการศึกษา	เครื่องมือตรวจวัดอุณหภูมิและความชื้นต่อเนื่องแบบพกพาราคาประหยัด นายบัณฑิต มีชัย 42-04064-36416 นายเทพ รักษา 42-04064-38449 วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ ← อาจารย์สุวิทย์ วงศ์คุ้มสิน อาจารย์สมชาย สุขเจริญ(ถ้ามี) 2567	← TH Sarabun New 16 pt จัดระยะแท็บให้ตรงกัน ระยะแท็บจากซ้าย 38 มม.
---	--	--

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ให้แนบปริญญาบัตรนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์

..... คณบดี คณะวิศวกรรมศาสตร์

(รศ.วิญญู แสงวสินกสิกิจ)

..... อาจารย์ที่ปรึกษา

(อาจารย์สุวิทย์ วงศ์คุ้มสิน)

คณะกรรมการสอบโครงการงาน

TH Sarabun New 16 pt

..... ประธาน

(ผศ.ดร. ชมพูนุท เต็งเจริญ)

..... กรรมการ

(อาจารย์สุวิทย์ วงศ์คุ้มสิน)

..... กรรมการ

(อาจารย์ณฤทธิ ญ้งธนศร)

..... กรรมการ

(ว่าที่ร้อยตรีหญิง ดร.ทิภาพร ศุภมิตร)

ลิขสิทธิ์ของสาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ตัวอย่างที่ 6 (ใบรับรองปริญญาานิพนธ์ภาษาอังกฤษ)

32

Project Title	Economic Portable Temperature and Humidity Tester.		
Prepared by	Mr.Bundit Meechai	42-04064-36416	TH Sarabun New 16 pt
	Mr.Tep Kuksa	42-04064-38449	
Department	Computer Engineering		
Project Advisor	Mr. Suwit Wongkumsin	จัดระยะแท็บให้ตรงกัน ระยะแท็บจากซ้าย 38 มม.	
Project Co-Advisor	Mr. Somchait Sukcharean		
Academic Year	2004		

Accepted by the Faculty of Engineering Kasem Bundit University in Partial Fulfillment of the Requirements for Bachelor of Engineering Department of Computer Engineering

..... Dean Faculty of Engineering

(Assoc.Prof. Winyu Sawaengsinkasikit)

..... Advisor

(Mr.Suwit Wongkumsin)

Board of Committee

TH Sarabun New 16 pt หน้า

..... Chairman

(Asst.Prof.Dr. Chompoonuch Tengcharoen)

..... Committee

(Mr. Suwit Wongkumsin)

..... Committee

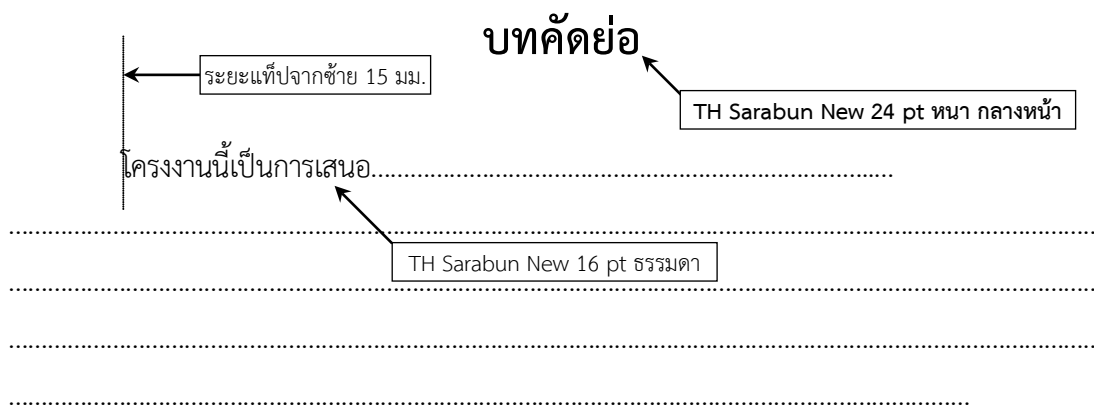
(Mr. Narit Youngthanisara)

..... Committee

(Acting Sub-Lieutenant Dr. Tipaporn Supamid)

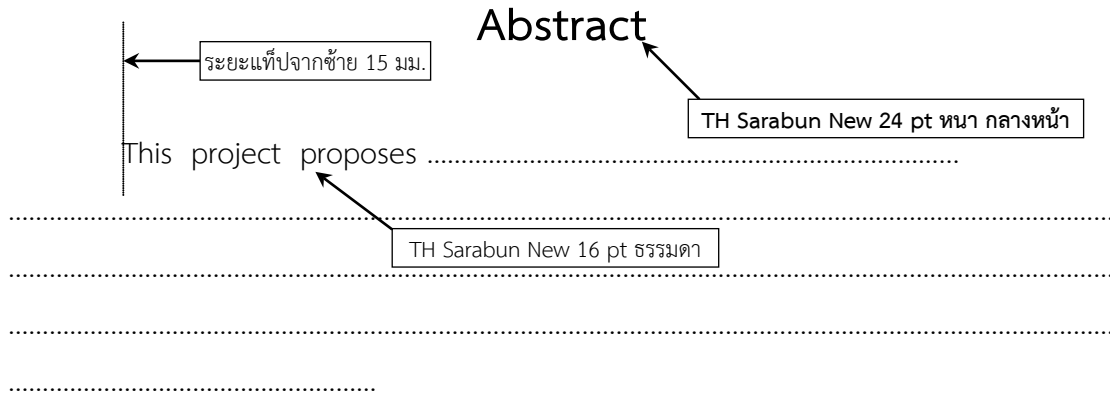
ตัวอย่างที่ 7 (บทคัดย่อภาษาไทย)

33



ตัวอย่างที่ 8 (บทคัดย่อภาษาอังกฤษ)

34



กิตติกรรมประกาศ

ระยะห่างจากซ้าย 15 มม.

TH Sarabun New 24 pt หน้า กลางหน้า

โครงการปริญญานิพนธ์เล่มนี้สำเร็จได้ด้วยการแนะนำและความช่วยเหลือเป็นอย่างดีจากอาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ ที่ให้คำปรึกษาในด้านการออกแบบวงจร ตลอดจนอาจารย์ทุกๆ ท่านที่ได้ให้ความรู้ประสิทธิภาพประสิทธิประสาทวิชา, เพื่อนๆ ทุกคนที่เป็นกำลังใจที่ดีตลอดมา และท้ายสุดคือท่านบุพการีที่ได้ทุ่มเทกำลังใจและกำลังทรัพย์เพื่อความสำเร็จของลูก ทั้งนี้คณะผู้จัดทำขอขอบพระคุณทุกท่านเป็นอย่างสูงมา ณ ที่นี้ด้วย และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าปริญญานิพนธ์ฉบับนี้จะมีส่วนช่วยในการเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจและการศึกษาในด้านต่อไป

TH Sarabun New 16 pt ธรรมดา

คณะผู้จัดทำ

นายบัณฑิต มีชัย

นายเทพ รักษา

ตัวอย่างที่ 10 (สารบัญ)

36

สารบัญ		หน้า
บทคัดย่อ.....		ก
Abstract.....		ข
กิตติกรรมประกาศ.....		ค
สารบัญ.....		ง
สารบัญตาราง.....		จ
สารบัญรูป.....		ฉ
บทที่ 1 บทนำ	ระยะแท็บจากซ้าย 12.5 มม. จัดให้เลขหน้าชิดขวา และตรงกันทั้งหมด	
1.1 ความเป็นมาของโครงการ.....		1
1.2 วัตถุประสงค์.....	ระยะแท็บจากซ้าย 20 มม.	1
1.3 ขอบเขตของโครงการ.....		1
1.4 วิธีการดำเนินงาน.....		1
1.5 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ.....		2
บทที่ 2 ทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง		
2.1 คุณสมบัติของไมโครคอนโทรลเลอร์เบอร์AT89S8252.....		3
2.2 โครงสร้างและการทำงาน.....		5
2.3 (ถ้ามี).....		15
บทที่ 3 หลักการทำงานและการออกแบบ		
3.1 โครงสร้างการทำงาน.....		21
3.2 รายละเอียดของวงจร.....		25
3.3 บล็อกไดอะแกรมการทำงาน.....		30
3.4 (ถ้ามี).....		33
บทที่ 4 ผลการทดลอง		
4.1 (ถ้ามี).....		35
4.2 (ถ้ามี).....		40
บทที่ 5 สรุปผลและข้อเสนอแนะ		
5.1 สรุปผลการทดลอง.....		50
5.2 ข้อเสนอแนะ.....		51
เอกสารอ้างอิง.....		52

สารบัญ (ต่อ)

TH Sarabun New 16 pt ธรรมดา	
ภาคผนวก	
เส้นนำสายตาให้พิมพ์ ทุกหัวข้อที่มีเลขหน้าให้ครบ	
TH Sarabun New 24 pt หนา กลางหน้า	หน้า
ภาคผนวก ก. โปรแกรม.....	53
ภาคผนวก ข. ตัวอย่างการนำไปใช้งาน.....	60
ภาคผนวก ค. ข้อมูลไอซี.....	62
ระยะแท็บจากซ้าย 12.5 มม.	
จัดให้เลขหน้าชิดขวา และตรงกันทั้งหมด	

ตัวอย่างที่ 11 (สารบัญตาราง)

38

สารบัญตาราง		
TH Sarabun New 16 pt ธรรมดา		
ตารางที่	เส้นนำสายตาให้พิมพ์ ทุกหัวข้อที่มีเลขหน้าให้ครบ	TH Sarabun New 24 pt หน้า กลางหน้า
2.1	หน้าที่พิเศษของพอร์ต.....	หน้า 7
2.2	(ถ้ามี).....	10
2.3	(ถ้ามี).....	25
	ระยะแท็บจากซ้าย 17 มม.	จัดให้เลขหน้าชิดขวา และตรงกันทั้งหมด

ตัวอย่างที่ 12 (สารบัญรูป)

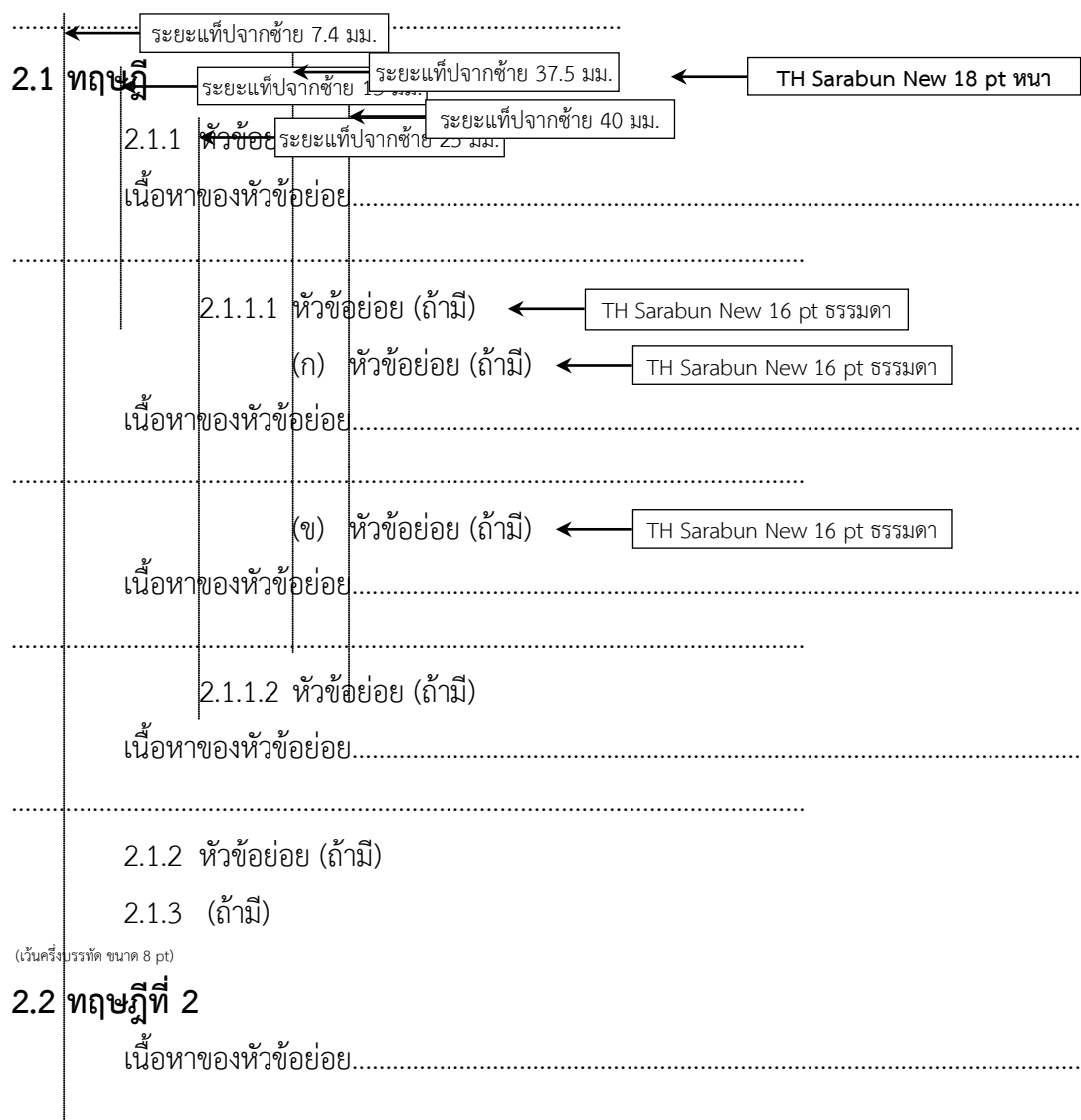
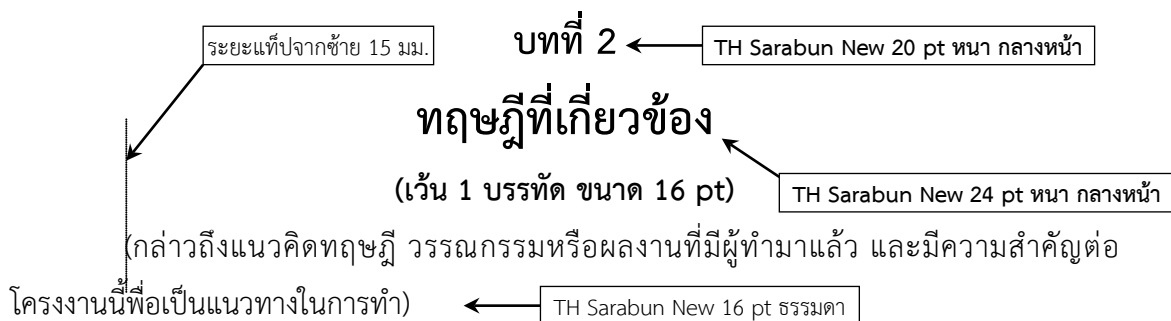
39

สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
	TH Sarabun New 16 pt ธรรมดา	
	เส้นนำสายตาให้พิมพ์ ทุกหัวข้อที่มีเลขหน้าให้ครบ	
	TH Sarabun New 24 pt หนา กลางหน้า	
2.1	โครงสร้างพื้นฐานของไมโครคอนโทรลเลอร์ MCS-51.....	7
2.2	รายละเอียดของโครงสร้าง.....	8
2.3	(ถ้ามี).....	12
2.4	(ถ้ามี).....	15
2.5	(ถ้ามี).....	20
3.1	โครงสร้างการทำงาน.....	22
3.2	วงจรสแกนคีย์บอร์ด.....	25
3.3	(ถ้ามี).....	30
4.1	กราฟแสดงแรงดัน.....	36
4.2	กราฟแสดงค่าความชื้น.....	38
4.3	(ถ้ามี).....	40
	ระยะแท็บจากซ้าย 12.5 มม.	
	จัดให้เลขหน้าชิดขวา และตรงกันทั้งหมด	

	ระยะห่างจากซ้าย 7.4 มม.	บทที่ 1	TH Sarabun New 20 pt หนา กลางหน้า
	ระยะห่างจากซ้าย 15 มม.	บทนำ	TH Sarabun New 24 pt หนา กลางหน้า
	ระยะห่างจากซ้าย 25 มม.	(เว้น 1 บรรทัด ขนาด 16 pt)	
1.1	ความเป็นมาของโครงการ	TH Sarabun New 18 pt หนา	
	(กล่าวถึงความเป็นมา และความสำคัญของเรื่องและประเด็นการศึกษาโดยเขียนให้ชัดเจน)		
1.1.1	หัวข้อย่อย	TH Sarabun New 16 pt ธรรมดา	
1.1.2	หัวข้อย่อย	TH Sarabun New 16 pt ธรรมดา	
1.1.3	(ถ้ามี)		
	(เว้นครึ่งบรรทัด ขนาด 8 pt)		
1.2	วัตถุประสงค์		
	(กล่าวถึงความมุ่งหมายและวัตถุประสงค์ของการศึกษา ว่าต้องการที่จะพิสูจน์เรื่องอะไร หรือต้องการที่จะรู้เรื่องอะไร โดยลำดับเป็นข้อๆ)		
1.2.1	หัวข้อย่อย (ถ้ามี)	TH Sarabun New 16 pt ธรรมดา	
1.2.2	หัวข้อย่อย (ถ้ามี)	TH Sarabun New 16 pt ธรรมดา	
1.2.3	(ถ้ามี)		
	(เว้นครึ่งบรรทัด ขนาด 8 pt)		
1.3	ขอบเขตของโครงการ		
	(กล่าวถึงขีดความสามารถ และข้อจำกัดของโครงการโดยลำดับเป็นข้อๆ)		
1.3.1	หัวข้อย่อย (ถ้ามี)	TH Sarabun New 16 pt ธรรมดา	
1.3.2	หัวข้อย่อย (ถ้ามี)	TH Sarabun New 16 pt ธรรมดา	
1.3.3	(ถ้ามี)		
	(เว้นครึ่งบรรทัด ขนาด 8 pt)		
1.4	ทฤษฎีหรือแนวความคิดที่ใช้		
	(กล่าวถึงการสรุปแนวความคิด ทฤษฎีและข้อมูลที่ใช้เป็นกรอบของการออกแบบของ นักศึกษา ซึ่งได้จากตำรารายงานการวิจัย และเอกสารอื่น ๆ ที่เชื่อถือได้)		
	(เว้นครึ่งบรรทัด ขนาด 8 pt)		
1.5	ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ		
	(กล่าวถึง ประโยชน์ที่จะได้รับจากการทำโครงการโดยลำดับเป็นข้อๆ)		
	(เว้นครึ่งบรรทัด ขนาด 8 pt)		
1.6	วิธีการดำเนินงาน		
	(สรุปขั้นตอน วิธีการดำเนินงาน และระยะเวลาการดำเนินงาน)		

ตัวอย่างที่ 14 (ทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง)



ตัวอย่างที่ 17 (สรุปผลและข้อเสนอแนะ)

44

ระยะแท็บจากซ้าย 7.4 มม.

บทที่ 5

TH Sarabun New 20 pt หน้า กลางหน้า

บทสรุปและข้อเสนอแนะ

ระยะแท็บจากซ้าย 15 มม.

(เว้น 1 บรรทัด ขนาด 16 pt)

TH Sarabun New 24 pt หน้า กลางหน้า

5.1 สรุป

TH Sarabun New 18 pt หน้า

สรุปเรื่องทั้งหมดของปริิณญานิพนธ์การอภิปรายข้อสรุปปัญหาในการทำโครงการ ผลการทดลอง เทียบกับของเดิมที่มีคนเคยทำมาแล้ว อาจกล่าวได้ว่าคล้ายกับการขยายความในบทคัดย่อให้ชัดเจนเพียงพอสำหรับผู้ไม่มีเวลาอ่านปริิณญานิพนธ์ทั้งเล่ม ได้อ่านศึกษาให้เข้าใจง่ายรวมทั้งให้ข้อเสนอแนะการนำผลนี้ไปใช้ประโยชน์

(เว้นครึ่งบรรทัด ขนาด 8 pt)

5.2 ข้อเสนอแนะ

ข้อเสนอแนะซึ่งนำไปสู่แนวทางในการศึกษาปัญหาอื่นๆ ต่อไป

- บรรณานุกรม**
- ← ระยะห่างซ้าย 7.4 มม.
- ← ระยะห่างซ้าย 15 มม.
- TH Sarabun New 24 pt ทนา กลางหน้า
- [1] เกษม จันทรแก้ว. 2526. **การจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม**. กรุงเทพฯ : มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
 - [2] คาราส, แคเธอรีน เชียนซี. 2534. **ชนะความเครียดด้วยตนเอง**. แปลจาก **The Thought a Week Guides : How to Cope with Stress**. โดย น้องใหม่พิมพ์ครั้งที่ 5. กรุงเทพฯ : สร้าง-สรรค์วิชาการ.
 - [3] ทศนีย์ ชังเทศ และสมภพ ถาวรยิ่ง. 2530. **การวิเคราะห์การถดถอยและสหสัมพันธ์**. กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์.
 - [4] น.ม. ส. (นามแฝง). 2496. **นิทานของ น.ม.ส.** พิมพ์ครั้งที่ 3. พระนคร : คลังวิทยา.
 - [5] ประยูร เขียววัฒนา. 2537. **เครื่องมือและการวัดทางไฟฟ้า**. พิมพ์ครั้งที่ 2. กรุงเทพฯ : ที.พี.พรินท์
 - [6] วีระพันธ์ ดิยพัสน และนภัทร วัจนเทพินทร์. 2546. **ทฤษฎีเครื่องมือและการวัดทางไฟฟ้า**. กรุงเทพฯ : สกายบุ๊คส์.
 - [7] สนานจิตร์ สุคนธ์ทรัพย์, อุทัย บุญประเสริฐ และเอกชัย กี่สุพันธ์. 2532. **บรรยากาศองค์การ**. กรุงเทพฯ : คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
 - [8] สมเด็จพระญาณสังวร (เจริญ สุวฑฺฒโน). 2535. **คู่มือชีวิต**. กรุงเทพฯ : ชวนพิมพ์.
 - [9] ห้องสมุดแห่งประเทศไทย, สมาคม. 2507. **บรรณารักษศาสตร์ชุดประโยศक्रमัธยม**. พระนคร : สำนักพิมพ์สมาคมห้องสมุดแห่งประเทศไทย.
 - [10] อนุমানราชชน, พระยา. 2523. **ชีวิตพระสารประเสริฐที่ข้าพเจ้ารู้จัก**. กรุงเทพฯ : ส่งสยาม.เนื่องนิลรัตน์, ม. ล. 2539. **ชีวิตในวัง 1**. กรุงเทพฯ : ศรีสารา.
 - [11] อภิชาติ เถาว์โท และ เสริมศักดิ์ อาวะกุล, ผ้แปล. 2526. **ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการปลูกข้าว**. กรุงเทพฯ : มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
 - [12] Andrew, G., Alan, J. L., John, N. L., and Clay, M. T. 1992. **Control System Toolbox for Use with MATLAB**.
 - [13] Davenport, J.H. 1993. **Computer Algebra**. Translated by Davenport, A and Davenport, J.H. 2nd ed. Great Britain : Academic Press.
 - [14] Gilbert, A. and Gnglir, J. 1982. **Cities Poverty and Development Urbanization in the Third World**. London : Oxford University Press.
 - [15] Jackson, M.H. Stewart, D. and Steven, G. 1991. **Environmental Health Reference Book**. Oxford : Butterworth Heineman.
 - [16] Sumner, M. 1990. **Computer : Concept and uses**. 2nd ed. New York : McGraw-Hill.
 - [17] The Bank of Thailand. 1992. **50 Years of the Bank of Thailand 1942-1992**. Bangkok : Amarin Printing Group

รูปแบบการพิมพ์บรรณานุกรมดูรายละเอียดในบทที่ 5
การจัดเรียงในปฏิญานพนธ์ที่เป็นภาษาไทยให้เรียงลำดับตัวอักษรโดยเริ่มจาก
เอกสารอ้างอิงที่เป็นภาษาไทยก่อน แล้วจึงตามด้วยภาษาอังกฤษ