

ตัวอย่างปกนอกภาษาไทย

ขนาดตรามหาวิทยาลัย 3.5 ซม.



ขนาดตัวอักษรที่ปกนอก 16 -18

การบริหารตามหลักธรรมาภิบาลของผู้บริหารสถานศึกษา  
สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา  
ในจังหวัดสระบุรี

วิทยานิพนธ์

ของ

นนท์ชกร พรรรัตน์

เสนอต่อมหาวิทยาลัยวงษ์ชวลิตกุล เพื่อเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา  
ตามหลักสูตรศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการบริหารการศึกษา

ธันวาคม 2561

ตัวอย่างปกในภาษาไทย



การบริหารตามหลักธรรมาภิบาลของผู้บริหารสถานศึกษา  
สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา  
ในจังหวัดสระบุรี

วิทยานิพนธ์

ของ

นนทัชกร พรรรัตน์

เสนอต่อมหาวิทยาลัยวงษ์ชวลิตกุล เพื่อเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา  
ตามหลักสูตรศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการบริหารการศึกษา  
ธันวาคม 2561 (วันที่ส่งเล่มฉบับสมบูรณ์/ส่วนต้นปก ใช้ปีการศึกษา)  
ลิขสิทธิ์เป็นของมหาวิทยาลัยวงษ์ชวลิตกุล

ตัวอย่างปกในภาษาอังกฤษ



THE ADMINISTRATION BY OBSERVING THE GOOD GOVERNANCE  
PRINCIPLES OF THE SCHOOL ADMINISTRATORS UNDER THE OFFICE  
OF THE VOCATIONAL EDUCATION COMMISSION  
IN SARABURI PROVINCE

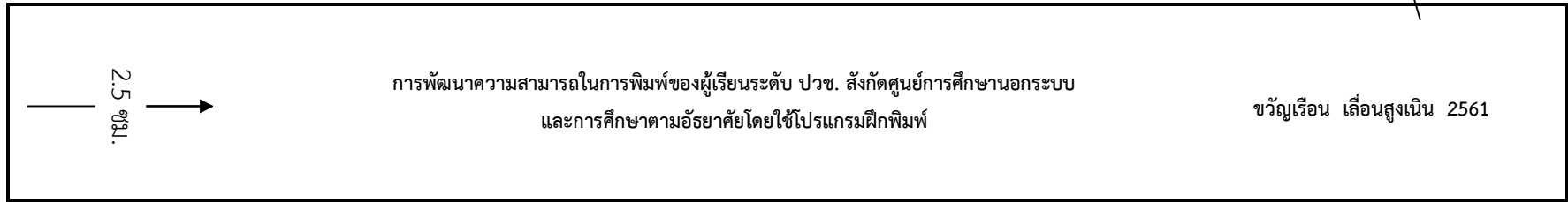
THESIS

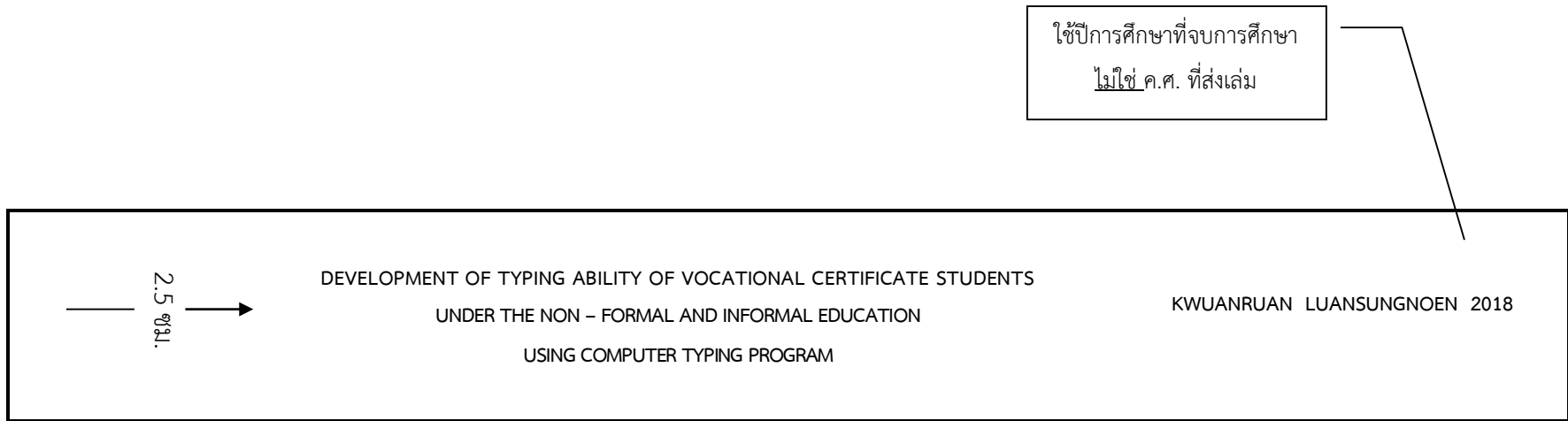
BY

NANTHATCHAKON PORNRAT

Presented in Partial Fulfillment of the Requirements for the Master of  
Education Program in Educational Administration  
at Vongchavalitkul University  
December 2018

All Rights Reserved by Vongchavalitkul University







วิทยานิพนธ์ เรื่อง .....

..... ของ .....

คณะกรรมการควบคุมและคณะกรรมการสอบได้พิจารณาวิทยานิพนธ์ฉบับนี้แล้ว เห็นสมควรรับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา..... สาขาวิชา..... ของมหาวิทยาลัยวงษ์ชวลิตกุลได้

คณะกรรมการควบคุม (กรณีที่ปรึกษา 2 คน)

ประธานกรรมการ กรรมการ
( ) ( )
คณะกรรมการสอบ

ประธานกรรมการ กรรมการ
( ) ( )
กรรมการ กรรมการ
( ) ( )

คณะ.....อนุมัติให้รับวิทยานิพนธ์ฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
..... สาขาวิชา ..... ของมหาวิทยาลัยวงษ์ชวลิตกุล

(.....)

คณบดีคณะ .....

วันที่.....

ขนาดตรามหาวิทยาลัย 3 ซม.



วิทยานิพนธ์ เรื่อง .....

..... ของ .....

คณะกรรมการควบคุมและคณะกรรมการสอบได้พิจารณาวิทยานิพนธ์ฉบับนี้แล้ว เห็นสมควรรับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา..... สาขาวิชา..... ของมหาวิทยาลัยวงษ์ชวลิตกุลได้

**คณะกรรมการควบคุม (กรณีมีที่ปรึกษา 1 คน)**

ประธานกรรมการ

( )

**คณะกรรมการสอบ**

ประธานกรรมการ

( )

กรรมการ

กรรมการ

( )

( )

คณะ.....อนุมัติให้รับวิทยานิพนธ์ฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร ..... สาขาวิชา ..... ของมหาวิทยาลัยวงษ์ชวลิตกุล

.....  
(.....)

คณบดีคณะ .....

วันที่.....

## ตัวอย่างบทคัดย่อภาษาไทย

จุฑาทิพย์ ทองเดชาสามารถ. (2561). การวิเคราะห์ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อความเสี่ยงของการใช้พลังงานเชื้อเพลิงชีวภาพในรถจักรยานยนต์ ในเขตอำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา. วิทยานิพนธ์ วศ.ด. (การจัดการงานวิศวกรรม). นครราชสีมา : คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยวงษ์ชวลิตกุล  
 อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ : รองศาสตราจารย์ ดร. สงวน วงษ์ชวลิตกุล  
 อาจารย์ที่ปรึกษาร่วมวิทยานิพนธ์ : อาจารย์ ดร. มารุต โคตรพันธ์

### บทคัดย่อ

การวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์ (1) เพื่อวิเคราะห์องค์ประกอบการใช้พลังงานเชื้อเพลิงชีวภาพในรถจักรยานยนต์ (2) เพื่อวิเคราะห์ปัจจัยที่ส่งผลต่อการใช้พลังงานเชื้อเพลิงชีวภาพในรถจักรยานยนต์ (3) เพื่อวิเคราะห์ความเสี่ยงของปัจจัยเสี่ยงที่ส่งผลต่อการใช้พลังงานเชื้อเพลิงชีวภาพในรถจักรยานยนต์ และ (4) เพื่อเสนอแนวทางการจัดการความเสี่ยงของปัจจัยเสี่ยงที่ส่งผลต่อการใช้พลังงานเชื้อเพลิงชีวภาพในรถจักรยานยนต์ เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยเป็นแบบสอบถามที่ผ่านการตรวจสอบคุณภาพด้านความเที่ยงตรงและความเชื่อถือได้ กลุ่มตัวอย่างสำหรับการวิเคราะห์องค์ประกอบการใช้พลังงานเชื้อเพลิงชีวภาพในรถจักรยานยนต์ คือ ผู้ขับขี่รถจักรยานยนต์ที่ใช้น้ำมันแก๊สโซฮอล์ 91 หรือ 95 หรือ E20 หรือ E85 ในเขตอำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา จำนวน 510 คน ส่วนกลุ่มตัวอย่างสำหรับการศึกษาปัจจัยและการประเมินความเสี่ยงของปัจจัยเสี่ยงที่ส่งผลต่อการใช้พลังงานเชื้อเพลิงชีวภาพในรถจักรยานยนต์ คือ ผู้ขับขี่รถจักรยานยนต์ที่ใช้น้ำมันแก๊สโซฮอล์ 91, 95, E20 และ E85 ในเขตอำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา จำนวน 510 คนต่อชนิดของน้ำมัน วิเคราะห์ข้อมูลด้วยเทคนิคการวิเคราะห์องค์ประกอบเชิงสำรวจ การวิเคราะห์องค์ประกอบเชิงยืนยัน การวิเคราะห์แบบจำลองสมการโครงสร้าง และการวิเคราะห์ความเสี่ยง

ผลการวิจัยพบว่า องค์ประกอบของการใช้พลังงานเชื้อเพลิงชีวภาพในรถจักรยานยนต์ ประกอบด้วย 7 องค์ประกอบ คือ องค์ประกอบด้านข้อมูลข่าวสาร องค์ประกอบด้านราคา องค์ประกอบด้านสถานีบริการน้ำมัน องค์ประกอบด้านการประชาสัมพันธ์ องค์ประกอบด้านการประเมินผลทางเลือก องค์ประกอบด้านการตัดสินใจซื้อ และองค์ประกอบด้านความพึงพอใจ ส่วนปัจจัยที่ส่งผลต่อการใช้ น้ำมันแก๊สโซฮอล์ 91, 95, E20 และ E85 ในรถจักรยานยนต์ ประกอบด้วย 7 ปัจจัย สำหรับน้ำมันแก๊สโซฮอล์ 91 ปัจจัยที่ส่งผลต่อการใช้เรียงลำดับจากมากที่สุดไปหาน้อยที่สุด ได้แก่ ปัจจัยด้านสถานีบริการน้ำมัน ปัจจัยด้านข้อมูลข่าวสาร ปัจจัยด้านการประเมินผลทางเลือก ปัจจัยด้านความพึงพอใจ ปัจจัยด้านราคา ปัจจัยด้านการตัดสินใจซื้อ และปัจจัยด้านการ



ประชาสัมพันธ์ โดยปัจจัยทั้งหมดสามารถอธิบายความแปรปรวนของการใช้น้ำมันแก๊สโซฮอล์ 91 ได้ร้อยละ 83.40 ส่วนน้ำมันแก๊สโซฮอล์ 95 ปัจจัยที่ส่งผลต่อการใช้จ่ายเรียงลำดับจากมากที่สุดไปหาน้อยที่สุด ได้แก่ ปัจจัยด้านข้อมูลข่าวสาร ปัจจัยด้านสถานีบริการน้ำมัน ปัจจัยด้านความพึงพอใจ ปัจจัยด้านการประเมินผลทางเลือก ปัจจัยด้านการตัดสินใจซื้อ ปัจจัยด้านราคา และปัจจัยด้านการประชาสัมพันธ์ โดยปัจจัยทั้งหมดสามารถอธิบายความแปรปรวนของการใช้น้ำมันแก๊สโซฮอล์ 95 ได้ร้อยละ 86.50 สำหรับน้ำมันแก๊สโซฮอล์ E20 ปัจจัยที่ส่งผลต่อการใช้จ่ายเรียงลำดับจากมากที่สุดไปหาน้อยที่สุด ได้แก่ ปัจจัยด้านสถานีบริการน้ำมัน ปัจจัยด้านการประเมินผลทางเลือก ปัจจัยด้านราคา ปัจจัยด้านการประชาสัมพันธ์ ปัจจัยด้านความพึงพอใจ ปัจจัยด้านการตัดสินใจซื้อ และปัจจัยด้านข้อมูลข่าวสาร โดยปัจจัยทั้งหมดสามารถอธิบายความแปรปรวนของการใช้น้ำมันแก๊สโซฮอล์ E20 ได้ร้อยละ 86.30 ส่วนน้ำมันแก๊สโซฮอล์ E85 ปัจจัยที่ส่งผลต่อการใช้จ่ายเรียงลำดับจากมากที่สุดไปหาน้อยที่สุด ได้แก่ ปัจจัยด้านราคา ปัจจัยด้านการประเมินผลทางเลือก ปัจจัยด้านการประชาสัมพันธ์ ปัจจัยด้านสถานีบริการน้ำมัน ปัจจัยด้านข้อมูลข่าวสาร ปัจจัยด้านความพึงพอใจ และปัจจัยด้านการตัดสินใจซื้อ โดยปัจจัยทั้งหมดสามารถอธิบายความแปรปรวนของการใช้น้ำมันแก๊สโซฮอล์ E85 ได้ร้อยละ 85.00

ส่วนผลการวิเคราะห์ความเสี่ยงพบว่า สำหรับน้ำมันแก๊สโซฮอล์ 91 และน้ำมันแก๊สโซฮอล์ 95 ปัจจัยเสี่ยงด้านข้อมูลข่าวสารและด้านการประเมินผลทางเลือกอยู่ในระดับที่ไม่สามารถยอมรับได้ ส่วนน้ำมันแก๊สโซฮอล์ E20 และน้ำมันแก๊สโซฮอล์ E85 ปัจจัยเสี่ยงด้านราคา ด้านสถานีบริการน้ำมัน ด้านการประชาสัมพันธ์ และด้านการประเมินผลทางเลือก อยู่ในระดับที่ไม่สามารถยอมรับได้ โดยแนวทางการจัดการความเสี่ยงคือ การถ่ายโอนความเสี่ยงและการควบคุมความเสี่ยง ได้แก่ ภาครัฐควรมีการสนับสนุนและผลักดันให้หน่วยงานที่มีศักยภาพและมีความน่าเชื่อถือ ในการศึกษาวิจัยและทดสอบเพื่อพัฒนาคุณสมบัติของเชื้อเพลิงชีวภาพให้ใกล้เคียงกับน้ำมันเบนซิน เพิ่มประสิทธิภาพในการใช้งาน ลดต้นทุนการผลิต ทดสอบประสิทธิภาพในการใช้งานและเผยแพร่ข้อมูลที่เกี่ยวข้องสู่สาธารณชน อย่างครอบคลุมและทั่วถึง ทั้งนี้เพื่อสร้างความเชื่อมั่นให้กับผู้บริโภคและกล้าที่จะตัดสินใจเลือกใช้เชื้อเพลิงชีวภาพที่สอดคล้องกับเทคโนโลยีของเครื่องยนต์ สามารถกำหนดราคาเชื้อเพลิงชีวภาพที่เหมาะสมกับประสิทธิภาพการใช้งาน นอกจากนี้ภาครัฐควรมีการส่งเสริมและผลักดันให้ภาคเอกชนดำเนินการขยายและเพิ่มจำนวนปั้มน้ำมันที่มีการจัดจำหน่ายเชื้อเพลิงชีวภาพครบทุกชนิด ทั้งนี้เพื่อเพิ่มจำนวนสถานีบริการเชื้อเพลิงชีวภาพให้เพียงพอกับความต้องการและสอดคล้องกับ

ตัวอย่างบทคัดย่อภาษาอังกฤษ

Jutatip Tongdechamart. (2018). **Analysis of Factors Affecting the Risk of Motorcycle Biofuels Consumption in Muang District, Nakhon Ratchasima Province.**

Ph.D. Dissertation (Engineering management). Nakhon Ratchasima : Faculty of Engineering, Vongchavalitkul University.

\*กรณีเป็น วิทยานิพนธ์

Thesis Advisor : Associate Professor Dr. Sanguan Vongchavalitkul

Co-Advisor : Dr. Marut Khodphan

\*กรณีเป็น สารนิพนธ์

Independent Study Advisor : Associate Professor Dr. Sanguan Vongchavalitkul

Co-Advisor : Dr. Marut Khodphan

\*กรณีเป็น วิทยานิพนธ์ปริญญาเอก

Dissertation Advisor : Associate Professor Dr. Sanguan Vongchavalitkul

Co-Advisor : Dr. Marut Khodphan

## ABSTRACT

The objectives of this research were (1) to analyze factors of using biofuels of motorcycles (2) to analyze factors affecting biofuels consumption of motorcycles (3) to analyze risk factors that affecting biofuels consumption of motorcycles, and (4) to propose guidelines for risk management. The valid and reliable questionnaires were used to collect data. The sample of analyzing factors of using biofuels of motorcycles consisted of 510 motorcyclists who use gasohol 91 or 95 or E20 or E85 in Muang District, Nakhon Ratchasima Province. The sample of studying factors and risk assessment of factors that affecting biofuels consumption of motorcycles consisted of 510 motorcyclists who use gasohol 91, 95, E20, and E85 in Muang District, Nakhon Ratchasima Province per fuel type. The data were analyzed by exploratory factor analysis, confirmatory factor analysis, Structural Equation Modeling, and risk analysis.

The research findings indicated that the factors of using biofuels of motorcycles were seven factors: information, price, gas station, public relations, alternative assessment, purchase decision and satisfaction. The factors affecting gasohol 91

consumption prioritized in order from highest to lowest are as follows: gas station, information, alternative assessment, satisfaction, price, purchase decision, and public relations. Furthermore, all factors described the variance of gasohol 91 consumption was approximately 83.40 percent. The factors affecting gasohol 95 consumption prioritized in order from highest to lowest are as follows: information, gas station, satisfaction, alternative assessment, purchase decision, price, and public relations. Furthermore, all factors described the variance of gasohol 95 consumption was approximately 86.50 percent. The factors affecting gasohol E20 consumption prioritized in order from highest to lowest are as follows: gas station, alternative assessment, price, public relations, satisfaction, purchase decision, and information. Furthermore, all factors described the variance of gasohol E20 consumption was approximately 86.30 percent. The factors affecting gasohol E85 consumption prioritized in order from highest to lowest are as follows: price, alternative assessment, public relations, gas station, information, satisfaction, and purchase decision. Furthermore, all factors described the variance of gasohol E85 consumption was approximately 85.00 percent.

According to risk analysis of gasohol 91 and 95, the results indicated that the risk factors on information and alternative assessment were an unacceptable level. For gasohol E20 and E85, the findings showed that risk factors on price, gas station, public relations, and alternative assessment were an unacceptable level. The guidelines for risk management were risk transfer and risk control as follows: government should support and push forward the potential and credible agencies in research to develop properties of biofuels that close to gasoline, to optimize for use, to reduce production costs, and to test performance and to publicize relevant information that comprehensive and thorough. It will lead to making confidence among consumers and daring to choose biofuels compatible with engine technology, ability to set biofuel price suitable with performance, the maximum satisfaction of consumers with both price and performance, and recognition of the real data from the reliable agencies. Besides, the government should encourage and push forward the private agencies to expand and increase the number of gas stations that sell all types of biofuel. It will lead to increasing the number of biofuel stations sufficient with needs and compatible with the engine technology in the present and the future.



## ตัวอย่างหน้ากิตติกรรมประกาศ

### กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้ สำเร็จลงได้ด้วยความรู้ความกรุณาอย่างยิ่งของศาสตราจารย์ ดร.เสริมศักดิ์ วิชาลาภรณ์ ราชบัณฑิต ประธานกรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์ รองศาสตราจารย์ ดร.ไพศาล หวังพานิช และอาจารย์ ดร.สงวนพงษ์ ชวนชม กรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์ ที่กรุณาให้ความรู้และคำปรึกษาแนะนำในการดำเนินงานทุกขั้นตอน รวมทั้งความกรุณาของผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุดา ทัพสุวรรณ และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ไพโรจน์ กลิ่นกุหลาบ ที่ได้กรุณารับเป็นกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ พร้อมคำแนะนำที่เป็นประโยชน์ยิ่งซึ่งทำให้วิทยานิพนธ์ฉบับนี้มีความสมบูรณ์มากขึ้น

ขอขอบพระคุณ ดร.สมเกียรติ ขอบผล รองเลขาธิการคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ดร.รังสรรค์ มณีเล็ก ผู้อำนวยการสำนักนโยบาย และแผนการศึกษาขั้นพื้นฐาน ดร.ราชันต์ บุญธิมา อาจารย์มหาวิทยาลัยศรีวิโรฒ ดร.สุวัฒน์ ดวงชาตม ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามหาสารคาม เขต 1 และดร.มานะ สินธุวงษานนท์ ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาศรีสะเกษ เขต 1 ที่กรุณาเป็นผู้ทรงคุณวุฒิตรวจสอบเครื่องมือวิจัย ขอขอบคุณผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามหาสารคาม เขต 1 ในจังหวัดหนองคาย มุกดาหาร มหาสารคาม นครราชสีมา และศรีสะเกษ ที่กรุณาประสานงานให้ประธานเครือข่ายสถานศึกษา ผู้อำนวยการสถานศึกษา และครูจากสถานศึกษาต่าง ๆ ที่เป็นกลุ่มตัวอย่าง ได้ให้ข้อมูลในการวิจัยซึ่งทำให้การวิจัยครั้งนี้บรรลุผลได้ตามวัตถุประสงค์

ขอขอบคุณคณาจารย์และเจ้าหน้าที่คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยวงษ์ชวลิตกุลทุกท่านที่กรุณาสนับสนุนและให้กำลังใจอยู่เสมอ ดร.สรายุทธ โตนอก ผู้อำนวยการโรงเรียนปริยัติไพศาล ที่ให้คำแนะนำและช่วยเหลือในการวิเคราะห์ข้อมูล คุณปรีชา เจริญกิจขจร ที่ให้คำแนะนำและสนับสนุนเอกสารที่เกี่ยวข้อง ตลอดทั้งพี่เพื่อน้องนักศึกษาหลักสูตรศึกษาศาสตรดุษฎีบัณฑิตรุ่นที่ 5 และทุกรุ่น รวมทั้งบุคลากรในสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษานครราชสีมา เขต 6 ทุกคนที่ให้กำลังใจและสนับสนุนช่วยเหลือในเรื่องต่าง ๆ เป็นอย่างยิ่ง

ขอกราบขอบพระคุณ คุณพ่อ คุณแม่ ผู้ให้กำเนิดและอบรมเลี้ยงดู ครู อาจารย์ ผู้ประสิทธิ์ประสาทวิชาความรู้ และผู้มีพระคุณทุกท่าน คุณครูกรรณิการ์ วิเศษเสนา คู่ชีวิต และนางสาวณกรณ์ วิเศษเสนา บุตรสาว ผู้เป็นพลังผลักดันให้ผู้วิจัยสามารถก้าวเดินได้อย่างต่อเนื่อง

ชูเกียรติ วิเศษเสนา

## ตัวอย่างสารบัญ

## สารบัญ

บทที่		หน้า
1	บทนำ .....	1
	1.1 ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา .....	1
	1.2 คำถามการวิจัย .....	4
	1.3 วัตถุประสงค์ของการวิจัย .....	4
	1.4 ความสำคัญของการวิจัย .....	4
	1.5 ขอบเขตการวิจัย .....	4
	1.6 นิยามศัพท์เฉพาะ .....	6
2	เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง .....	
	2.1 .....	
	2.1.1 .....	
	2.1.2 .....	
	2.1.3 .....	
	2.2 .....	
	2.2.1 .....	
	2.2.2 .....	
	2.3 .....	
	2.3.1 .....	
	2.3.2 .....	
3	วิธีการวิจัย .....	
	3.1 .....	
	3.2 .....	
	3.2.1 .....	
	3.2.2 .....	
	3.3 .....	
	3.3.1 .....	

## สารบัญ (ต่อ)

บทที่		หน้า
4	ผลการวิเคราะห์ข้อมูล .....	
	4.1 .....	
	4.2 .....	
	4.3 .....	
	4.4 .....	
5	สรุปผล อภิปราย	
	ข้อเสนอแนะ .....	
	5.1 วัตถุประสงค์ของการวิจัย .....	
	5.2 วิธีการวิจัย .....	
	5.2.1 .....	
	5.2.2 .....	
	5.2.3 .....	
	5.3 สรุปผลการวิจัย .....	
	5.4 อภิปรายผลการวิจัย .....	
	5.5 ข้อเสนอแนะ .....	
	5.5.1 ข้อเสนอแนะในการนำผลการวิจัยไปใช้ .....	
	5.5.2 ข้อเสนอแนะสำหรับการวิจัยครั้งต่อไป .....	
	บรรณานุกรม .....	
	ภาคผนวก .....	
	ภาคผนวก ก. ....	
	ภาคผนวก ข. ....	
	ภาคผนวก ค. ....	
	ประวัติผู้วิจัย .....	

## สารบัญตาราง

ตาราง		หน้า
1	ระบุ.....	51
2	.....	63
3	.....	91
4	.....	99
5	.....	110



## สารบัญภาพประกอบ

ภาพประกอบ		หน้า
1	.....	28
2	.....	34
3	.....	36
4	.....	38
5	.....	40
6	.....	42
7	.....	56
8	.....	69
9	.....	70

## ตัวอย่างรายการสัญลักษณ์และคำย่อ

## LIST OF ABBREVIATIONS

Bp	Base pair(s)
°C	Degree celcius
CHCl <sub>3</sub>	Chloroform
dNTPs	Deoxynucleotide triphosphate(s)
DNA	Deoxyribonucleic acid
DsDNA	Double strand DNA
EDTA	Ethylene diaminetetraacetic acid diasodium salt
ELISA	Enzyme-linked-immunosorbent-assays
EPG	Eggs per gram
EtBr	Ethidium bromide
G	Gram(s)
HCl	Hydrochloric acid
Hrs	Hour(s)
ITS	Internal transcribe spacer
Kb	Kilobaseschesh

## ตัวอย่างประวัติย่อผู้วิจัย

## ประวัติย่อผู้วิจัย

ชื่อ - ชื่อสกุล	นางสงวนนาม ใจไทย
วัน เดือน ปีเกิด	20 มกราคม พ.ศ.2505
สถานที่เกิด	อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา
สถานที่อยู่ปัจจุบัน	999 หมู่ 5 ถนนกลางเมือง ตำบลเมืองเก่า อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น 40000
ตำแหน่งหน้าที่การงานในปัจจุบัน	หัวหน้างานธุรการ ฝ่ายบริหารงานทั่วไป
สถานที่ทำงานในปัจจุบัน	สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา เขต 9 จังหวัด นครราชสีมา
<b>ประวัติการศึกษา</b>	
ปีการศึกษา 2529	มัธยมศึกษาตอนปลาย โรงเรียนสูงเนิน
ปีการศึกษา 2533	บริหารธุรกิจบัณฑิต (บธ.บ.) สาขาบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช
ปีการศึกษา 2550	ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการบริหาร การศึกษา มหาวิทยาลัยวงษ์ชวลิตกุล

ตัวอย่างการพิมพ์ตารางกรณีที่มีการนำเสนอข้อมูลจบภายในหนึ่งหน้ากระดาษ

ตาราง 16 แสดงระดับความสำคัญของการตลาดเชิงกิจกรรมของธุรกิจที่เข้าร่วมงานมหกรรม  
แสดงสินค้าด้านกิจกรรมเกี่ยวกับความบันเทิง

ด้านกิจกรรมเกี่ยวกับความบันเทิง	$\bar{X}$	S.D.	ระดับ ความสำคัญ	ลำดับที่
1.การจัดกิจกรรมการแสดงผลการประกวด ต่างๆ	3.92	0.71	มาก	3
2.การเข้าร่วมแสดงในงานของเหล่าคน ดังเช่น ดารา ศิลปิน	4.12	0.70	มาก	1
3.การจัดกิจกรรมการแสดงผลที่หลากหลาย ในแต่ละบูธ	4.00	0.71	มาก	2
<b>รวม</b>	<b>4.01</b>	<b>0.52</b>	<b>มาก</b>	<b>-</b>

ตัวอย่างการพิมพ์ตารางกรณีที่มีการนำเสนอข้อมูลไม่จบภายในหนึ่งหน้ากระดาษ

**ตาราง 31** แสดงการเปรียบเทียบความแตกต่างของการตลาดเชิงกิจกรรม โดยจำแนกตามระดับการศึกษาสูงสุดของผู้บริโภคที่เข้าร่วมงานมหกรรมแสดงสินค้า

การตลาดเชิงกิจกรรมของธุรกิจที่เข้าร่วมงานมหกรรมแสดงสินค้า	ระดับการศึกษาสูงสุด	N	$\bar{X}$	S.D.	ลำดับที่	F	Sig	คู่ความแตกต่าง
1. กิจกรรมเกี่ยวกับความบันเทิง	1. มัธยมศึกษาตอนปลาย / ปวช.	24	4.09	0.61	1	1.49	0.22	-
	2. อนุปริญญา / ปวส.	55	4.08	0.54	2			
	3. ปริญญาตรี	230	3.96	0.52	4			
	4. สูงกว่าปริญญาตรี	91	4.05	0.47	3			
2. กิจกรรมที่ให้ความรู้	1. มัธยมศึกษาตอนปลาย / ปวช.	24	3.84	0.43	4	1.94	0.12	-
	2. อนุปริญญา / ปวส.	55	4.03	0.53	2			
	3. ปริญญาตรี	230	3.95	0.52	3			
	4. สูงกว่าปริญญาตรี	91	4.08	0.54	1			
3. กิจกรรมเกี่ยวกับสินค้าและบริการ	1. มัธยมศึกษาตอนปลาย / ปวช.	24	4.08	0.63	2	0.97	0.41	-
	2. อนุปริญญา / ปวส.	55	4.03	0.59	4			
	3. ปริญญาตรี	230	4.06	0.52	3			
	4. สูงกว่าปริญญาตรี	91	4.16	0.51	1			

ตาราง 31 (ต่อ)

การตลาดเชิงกิจกรรมของธุรกิจที่เข้าร่วมงานมหกรรมแสดงสินค้า	ระดับการศึกษาสูงสุด	N	$\bar{X}$	S.D.	ลำดับที่	F	Sig	คู่ความแตกต่าง
4. กิจกรรมเกี่ยวกับความก้าวหน้าและเทคโนโลยี	1. มัธยมศึกษาตอนปลาย / ปวช.	24	3.87	0.58	4	1.37	0.25	-
	2. อนุปริญญา / ปวส.	55	3.98	0.59	3			
	3. ปริญญาตรี	230	4.07	0.52	1			
	4. สูงกว่าปริญญาตรี	91	4.02	0.55	2			
5. กิจกรรมเกี่ยวกับสังคมและสิ่งแวดล้อม	1. มัธยมศึกษาตอนปลาย / ปวช.	24	3.91	0.64	4	0.67	0.57	-
	2. อนุปริญญา / ปวส.	55	4.02	0.60	2			
	3. ปริญญาตรี	230	4.00	0.63	3			
	4. สูงกว่าปริญญาตรี	91	4.08	0.53	1			

\* มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.0



# มหาวิทยาลัยวงษ์ชวลิตกุล VONGCHAVALITKUL UNIVERSITY

๔๔ หมู่ ๕ ถนนมิตรภาพ-หนองคาย ต.บ้านแพง อ.เมือง จ.นครราชสีมา ๓๐๐๐๐ โทร. ๐-๔๔๒๐-๓๗๗๔-๔๔ โทรสาร ๐-๔๔๒๐-๓๗๗๕  
84 Moo 4 Mitraparb-Vongchai Highway, Bangkok, Muang, Nakhonratchasima 30000 Tel. 0-4420-3778-84 Fax. 0-4420-3785

คำสั่งมหาวิทยาลัยวงษ์ชวลิตกุล

ที่ ๔๕๒ /๒๕๖๑

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงานปรับปรุงคู่มือการเรียงเรียงสารนิพนธ์ วิทยานิพนธ์  
ระดับบัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยวงษ์ชวลิตกุล พ.ศ.๒๕๖๑

เพื่อให้การดำเนินงานการปรับปรุงคู่มือการเรียงเรียงสารนิพนธ์ วิทยานิพนธ์ ระดับบัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยวงษ์ชวลิตกุล พ.ศ.๒๕๖๑ เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและบังเกิดผลดีแก่ทุกฝ่าย อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๔๓ แห่งพระราชบัญญัติสถาบันอุดมศึกษาเอกชน พ.ศ.๒๕๔๖ แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ.๒๕๕๐ มหาวิทยาลัยจึงพิจารณาแต่งตั้งคณะกรรมการ ดังต่อไปนี้

๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บัญชา	บุญกองแสน	ประธานกรรมการ
๒. อาจารย์วินิตา	สุจินพรัหม	รองประธานกรรมการ
๓. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พัชรินทร์	อาตมียะนันท์	กรรมการ
๔. อาจารย์ ดร.บุญญ์กัญญา	จิระเพิ่มพูน	กรรมการ
๕. อาจารย์ ดร.ปานัญสิริ	จันทร์ศิริ	กรรมการ
๖. อาจารย์สุเมธตรา	บุไรสง	กรรมการ
๗. อาจารย์อุษา	ไชขุนทด	กรรมการ
๘. อาจารย์ธีระ	ลิมศรีประพันธ์	กรรมการ
๙. อาจารย์เขมณัญญ์	ทำสวน	กรรมการ
๑๐. อาจารย์ฉัตรฤทัย น้ำแก้ว	เกรก๊ก	กรรมการ
๑๑. อาจารย์ ดร.สุรีพร	มีหอม	กรรมการ
๑๒. อาจารย์ ดร.พิทยา	ผ่องกลาง	กรรมการ
๑๓. นางสาวณัฐญา	เมืองสุข	กรรมการและเลขานุการ
๑๔. นางสาวนิตยา	แพ้นันเทียะ	ผู้ช่วยเลขานุการ
๑๕. นางสาวกชกร	พงษ์ทับ	ผู้ช่วยเลขานุการ
๑๖. นางสาวเพ็ญญา	น้อมสูงเนิน	ผู้ช่วยเลขานุการ
๑๗. นางสาวนาตยา	ไกล่จันอัด	ผู้ช่วยเลขานุการ

หน้าที่ ดำเนินการปรับปรุงคู่มือการเรียงเรียงสารนิพนธ์ วิทยานิพนธ์ ระดับบัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยวงษ์ชวลิตกุล พ.ศ.๒๕๖๑

ทั้งนี้ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๑๑ ธันวาคม พ.ศ.๒๕๖๑

(อาจารย์ ดร.กิตติ วงษ์ชวลิตกุล)  
อธิการบดีมหาวิทยาลัยวงษ์ชวลิตกุล

