

ชื่อวิทยานิพนธ์ : การจัดการหมอกควันของประชาชนในเขตตำบลแม่ทา อำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่

ผู้วิจัย : พระสมโภช สุนตจิตโต (ปวงอุป)

ปริญญา : พุทธศาสตรมหาบัณฑิต (รัฐประศาสนศาสตร์)

คณะกรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์

: พระครูภาวนาโสภิต, วิ., ดร., ศน.บ., ร.ป.ม., ปร.ด.

: ดร. วิชญ์พล ผลมาก, ศน.บ., ร.ป.ม., ปร.ด.

วันที่สำเร็จการศึกษา : ๒๐ มีนาคม ๒๕๕๙

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ คือ ๑) เพื่อศึกษาการจัดการหมอกควันของประชาชนในเขตตำบลแม่ทา อำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่ ๒) เพื่อศึกษาเปรียบเทียบกับปัจจัยส่วนบุคคลในการจัดการหมอกควันของประชาชนในเขตตำบลแม่ทา อำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่ ๓) เพื่อศึกษาปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะในการจัดการหมอกควันของประชาชนในเขตตำบลแม่ทา อำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่ ๔) เพื่อศึกษาการประยุกต์ใช้หลักอิทธิบาทธรรมในการแก้ไขปัญหาการจัดการหมอกควันของประชาชนในเขตตำบลแม่ทา อำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่ ดำเนินการวิจัยโดยการวิจัยแบบผสมวิธี ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง คือ ประชาชนในเขตตำบลแม่ทา อำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่ จำนวน ๔,๖๖๔ คน ซึ่งกลุ่มตัวอย่างได้มาจากการสุ่มตัวอย่างตามระดับชั้นอย่างเป็นสัดส่วน ได้ขนาดกลุ่มตัวอย่าง คือ ๓๗๐ คน จากนั้นจึงทำการสุ่มตัวอย่างเป็นระบบและเก็บข้อมูล โดยใช้แบบสอบถาม ทำการวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูป เพื่อหาค่าความถี่ ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย และค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และทำการทดสอบสมมติฐานด้วยการทดสอบค่าที และค่าเอฟ ด้วยการวิเคราะห์ความแปรปรวนแบบทางเดียว เมื่อพบว่ามีความแตกต่างจึงทดสอบความแตกต่างรายคู่โดยวิธีการหาผลต่างนัยสำคัญน้อยที่สุด ในส่วนของข้อคำถามปลายเปิดที่แสดงปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะ ผู้วิจัยทำการจัดกลุ่มตามประเด็นที่กำหนดไว้ในแบบสอบถาม ปลายเปิด จากนั้นทำการวิเคราะห์ โดยใช้การแจกแจงความถี่ และข้อมูลจากการสัมภาษณ์ ผู้วิจัยทำการจัดกลุ่มข้อมูล สำคัญของประเด็นการสัมภาษณ์ จากนั้นทำการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงเนื้อหา

ผลการวิจัยพบว่า

๑) ระดับความคิดเห็นในการจัดการหมอกควันของประชาชน ในเขตตำบลแม่ทา อำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่ ค่าเฉลี่ยรวมอยู่ในระดับปานกลาง ($\bar{x} = 3.33$) เมื่อพิจารณารายด้านพบว่าทุกด้านมีระดับความคิดเห็นในการจัดการหมอกควันของประชาชน ในเขตตำบลแม่ทา อำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่ อยู่ในระดับปานกลาง ค่าเฉลี่ยสูงสุด ($\bar{x} = 3.44$) ในด้านองค์ความรู้ในการจัดการหมอกควัน ส่วนค่าเฉลี่ยต่ำสุด ($\bar{x} = 2.97$) ในด้านสาเหตุของหมอกควัน

๒) การเปรียบเทียบระดับความคิดเห็นในการจัดการหมอกควันของประชาชน ในเขตตำบลแม่ทา อำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่ ด้วยการทดสอบสมมติฐานโดยการวิเคราะห์ความแตกต่างตามการจำแนกตามปัจจัยส่วนบุคคล ได้แก่ เพศ อายุ อาชีพ ระดับการศึกษา

และระดับรายได้ต่อเดือน พบว่า เพศ อายุ อาชีพ และระดับการศึกษา มีความคิดเห็นไม่แตกต่างกัน ส่วนด้านรายได้ มีความคิดเห็นแตกต่างกัน จึงยอมรับสมมติฐานที่ตั้งไว้

๓) ปัญหาอุปสรรค และข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการจัดการหมอกควันของประชาชน ในเขต ตำบลแม่ทา อำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่ ประกอบด้วย ขาดงบประมาณสนับสนุน เจ้าหน้าที่มีจำนวนน้อย ประชาชนขาดจิตสำนึกและการปฏิบัติตามนโยบาย ควรคำนึงถึงประโยชน์ส่วนรวมให้มากขึ้น หน่วยงานและประชาชนควรร่วมมือกันปฏิบัติตามกฎระเบียบ ข้อบังคับ รวมถึงการรณรงค์ มีบทลงโทษ และหาวิธีการทำลายเศษวัสดุโดยวิธีการอื่น

๔) การสัมภาษณ์ พบว่า ผู้ให้ข้อมูลสำคัญเน้นในเรื่องความเอาใจใส่ (จิตตะ) หน่วยงาน และประชาชนควรหันมาช่วยกันดูแลทรัพยากรธรรมชาติให้มากขึ้น หน่วยงานจัดทำโครงการ นโยบาย รณรงค์การรักษาทรัพยากรธรรมชาติ เช่น การปลูกป่าทดแทน การสร้างฝายชะลอน้ำ เป็นต้น เพื่อนำหลักธรรมทางพระพุทธศาสนา เช่น อิทธิบาท ๔ ขรवास ๔ มาประยุกต์ใช้ให้เกิดจิตสำนึก มีการพินิจ พิจารณาถึงผลกระทบที่จะเกิดขึ้นต่อสังคม ชุมชน และทรัพยากรธรรมชาติ

Thesis Title : The Smog Management of People in Mae Tha
Sub-District, Mae On District, Chiang Mai Province

Researcher : Phra Somphoch Puang-oo

Degree : Master of Arts (Public Administration)

Thesis Supervisory Committee

: Phrakrupawanasophit B.A., M.A., PH.D. (Development
Administration)

: Dr. Witchaphon Phonmak B.A., M.A. Ph.D. (Public
Administration)

Date of Graduation : 20 March 2016

Abstract

The objectives of this study were 1) to study the smog management of people in Mae Tha sub-district municipality, Mae On district, Chiang Mai province. 2) to compare the personal factors in smog management of people in Mae Tha sub-district municipality, Mae On district, Chiang Mai province, 3) to find out the problems, obstacles and suggestions in smog management of people in Mae Tha sub-district municipality, Mae On district, Chiang Mai province, and 4) to apply the principle of Iddhipada in solving problem of smog management of people in Mae Tha sub-district municipality, Mae On district, Chiang Mai province. The research used mixed method research. The populations and samples were 4,664 people selected from people who live in Mae Tha sub-district municipality, Mae On district, Chiang Mai province. The samples were 370 people by using the formula of Taro Yamane with random sampling. The data was collected by using the questionnaire and the data analysis performed by a computer program for social science research and by the using frequency, percentage, mean and standard deviation: SD, T-test, F-test with one-way analysis of variance (One way ANOVA) and differentiates the dual average with Least Significant Difference: (LSD). In the part of open-ended questions showed the problems, obstacles and suggestions, the researcher arranged the group according to the issues of open- end. Then, there was to analyze by frequency and data from interviews, the researcher will gather data on the essence of the interview, then content analysis technique.

The findings of this research as follows:

1) The opinion level in smog management of people in Mae Tha sub-district municipality, Mae On district, Chiang Mai province was overall at the moderate level ($\bar{x} = 3.33$). When considering in each aspect, it was found that the opinion level in smog management of people in Mae Tha sub-district municipality, Mae On district, Chiang Mai province of all aspects was at the moderate level. The knowledge of smog management was at the highest level ($\bar{x} = 3.48$) and the cause of smog was the lowest level ($\bar{x} = 2.97$).

2) The comparison level in smog management of people in Mae Tha sub-district municipality, Mae On district, Chiang Mai province using the hypothesis test by different analysis according to personal factors, including gender, age, occupation, education and income found that gender, age, occupation and education were not different opinion. In the part of income was different opinion. Then, accepted the hypothesis.

3) The problems, obstacles and suggestion about smog management of people in Mae Tha sub-district municipality, Mae On district, Chiang Mai province included the lack of budget, the officials have fewer, the lack of people awareness did not follow, should consider the common interest more and more. The institute and people should cooperate to follow the rules and regulations, including the campaign with penalty and the way to scrap destruction by other methods.

4) The interview was found that the key of informants, most of them focus on interesting (Citta); the institute and people should take care of natural resources more and more. The institute should have the project, policy, campaign to conserve natural resources, reduce the destruction of natural resources such as reforestation, building check dams etc. The principle of Buddhism such as Iddhipāda IV, Ghāravāsadhamma IV in order to apply the conscious mind for analysis of effect that will arise to society, community and natural resources.

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ เรื่อง “การจัดการหมอกควันของประชาชนในเขตตำบลแม่ทา อำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่” วิทยานิพนธ์ฉบับนี้ จัดทำขึ้นเพื่อเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาหลักสูตรปริญญาพุทธศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชารัฐประศาสนศาสตร์ มหาวิทยาลัย มหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยานิพนธ์เล่มนี้เสร็จสมบูรณ์ได้ด้วยดีก็เพราะได้รับความเมตตากรุณาจากบุคคลหลายท่านด้วยกัน

ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณ พระมหาบุญเลิศ อินทปญโญ รศ. ประธานตรวจสอบวิทยานิพนธ์ ดร.บุษกร วัฒนบุตร น.อ.ดร.นภัทร แก้วนาถ ดร.วิชัยพล ผลมาก พระครูภาวนาโสภิต, วิ., ดร. กรรมการตรวจสอบวิทยานิพนธ์

ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณ พระมหาบุญเลิศ อินทปญโญ รศ. ที่ได้ให้คำแนะนำดูแลเอาใจใส่ให้ความช่วยเหลือในการปรับปรุงแก้ไขวิทยานิพนธ์ให้ถูกต้องสมบูรณ์ พระครูภาวนาโสภิต, วิ., ดร. ประธานกรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์ และ ดร. วิชัยพล ผลมาก กรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์ ที่ได้กรุณาเสียสละเวลา ให้คำแนะนำ และช่วยตรวจสอบแก้ไขวิทยานิพนธ์ข้อบกพร่องต่างๆ ด้วยความเอาใจใส่อย่างยิ่ง จนกระทั่งวิทยานิพนธ์ฉบับนี้เสร็จสมบูรณ์

กราบขอบพระคุณ คณาจารย์วิทยาลัยสงฆ์ลำพูนทุกรูป/คนที่ได้กรุณาถ่ายทอดวิชาความรู้ให้แก่ผู้วิจัยและเจ้าหน้าที่ของวิทยาลัยสงฆ์ลำพูนทุกท่าน ที่ได้อำนวยความสะดวกทุกๆ ด้านให้แก่ผู้วิจัยเป็นอย่างดี

ขอขอบคุณ ดร.ศรีธเนศ นันดาลิต ดร.บุศรา โพธิสุข ดร.นิกร ยาอินตา ดร.ไพเราะ สุภาพ และดร.เสนห์ ใจสิทธิ์ ที่ได้กรุณาเป็นผู้เชี่ยวชาญในการตรวจแบบสอบถามและให้คำปรึกษา ให้ความช่วยเหลือในการปรับปรุงแก้ไขแบบสอบถามให้สมบูรณ์และสำเร็จได้ด้วยดี

ขอขอบคุณ พระครูวิจิตรสุภาจาร เจ้าคณะอำเภอแม่ออน พระครูอมรรธมวงค์ เจ้าคณะตำบลแม่ทา พระอธิการสมพงษ์ ฐานวิโร ประธานหน่วยอบรมประชาชนตำบลแม่ทา นางสาวภัทราพร ลายจตุ นายอำเภอแม่ออน นายกนศักดิ์ ดวงแก้วเรือน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแม่ทา ผู้ที่เกี่ยวข้องทุกท่านที่ได้ให้โอกาสแก่ผู้วิจัย ทั้งยังให้ความร่วมมือช่วยเหลือ ตลอดจนประชาชนในเขตตำบลแม่ทาทุกท่านที่กรุณาเสียสละเวลาช่วยตอบแบบสอบถามเป็นอย่างดี และผู้ที่เกี่ยวข้องทุกคนที่ได้ให้ความช่วยเหลือในทุกๆ ด้าน จนงานวิจัยฉบับนี้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี

ขอขอบคุณบิดา มารดา ที่ท่านให้ความเมตตาอย่างยิ่งจนกระทั่งสำเร็จการศึกษา

ขอขอบคุณ เพื่อน นิสิตปริญญาโท หลักสูตรพุทธศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชา รัฐประศาสนศาสตร์ วิทยาลัยสงฆ์ลำพูน รุ่นที่ ๒ ที่ได้ให้ความช่วยเหลือและให้คำปรึกษาการทำวิทยานิพนธ์แก่ผู้วิจัย จนงานวิจัยฉบับนี้ให้ประสบความสำเร็จด้วยดี

พระสมโภช สุนตจิตโต (ปวงอุป)

ธันวาคม ๒๕๕๘

สารบัญ

เรื่อง	หน้า	
บทคัดย่อภาษาไทย		ก
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ		ค
กิตติกรรมประกาศ		จ
สารบัญ		ฉ
สารบัญตาราง		ช
สารบัญแผนภาพ		ญ
คำอธิบายสัญลักษณ์และคำย่อ		ฎ

บทที่ ๑ บทนำ

๑.๑	ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา	๑
๑.๒	วัตถุประสงค์ของการวิจัย	๔
๑.๓	ปัญหาที่ต้องการทราบ	๕
๑.๔	ขอบเขตของการวิจัย	๕
๑.๕	สมมติฐานการวิจัย	๖
๑.๖	นิยามศัพท์เฉพาะที่ใช้ในการวิจัย	๖
๑.๗	ประโยชน์ที่ได้รับจากการวิจัย	๗

บทที่ ๒ แนวคิด ทฤษฎี และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

๒.๑	แนวคิดและทฤษฎีเกี่ยวกับการจัดการ	๘
๒.๒	แนวคิดเกี่ยวกับการจัดการหมอกควัน	๒๒
๒.๓	แนวคิดเกี่ยวกับการจัดการพื้นที่ป่า	๔๐
๒.๔	แนวคิดและทฤษฎีเกี่ยวกับหลักอิทธิบาท	๔๓
๒.๕	ข้อมูลเกี่ยวกับการจัดการหมอกควันในตำบลแม่ทา อำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่	๕๒
๒.๖	งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	๕๓
๒.๗	กรอบแนวคิดในการวิจัย	๗๐

บทที่ ๓ วิธีดำเนินการวิจัย

๓.๑	รูปแบบการวิจัย	๗๑
๓.๒	ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง	๗๑
๓.๓	เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	๗๓
๓.๔	การเก็บรวบรวมข้อมูล	๗๕
๓.๕	การวิเคราะห์ข้อมูล	๗๖

บทที่ ๔ ผลการศึกษา

๔.๑ ผลการวิเคราะห์ข้อมูลปัจจัยส่วนบุคคลของผู้ตอบแบบสอบถาม	๗๘
๔.๒ ผลการวิเคราะห์ข้อมูลระดับการจัดการหมอกควันของประชาชน ในเขตตำบลแม่ทา อำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่	๘๑
๔.๓ ผลการทดลองสมมติฐานการวิจัย	๘๗
๔.๔ ผลการวิเคราะห์ข้อมูลความคิดเห็นและข้อเสนอแนะการจัดการหมอกควัน ของประชาชน ในเขตตำบลแม่ทา อำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่	๙๔
๔.๕ ผลการวิเคราะห์แบบสัมภาษณ์การจัดการหมอกควันของประชาชน ในเขตตำบลแม่ทา อำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่	๙๘
๔.๖ ผลการวิเคราะห์การจัดการหมอกควันของประชาชน ในเขตตำบลแม่ทา อำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่ โดยใช้วิจัยแบบผสม	๑๐๒
๔.๗ สรุปองค์ความรู้ที่ได้รับจากการวิจัย	๑๐๔

บทที่ ๕ สรุป อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ

๕.๑ สรุปผลการวิจัย	๑๐๗
๕.๒ อภิปรายผล	๑๑๒
๕.๓ ข้อเสนอแนะ	๑๑๔
- ทัวไป	๑๑๔
- สำหรับการวิจัยครั้งต่อไป	๑๑๔

บรรณานุกรม

๑๑๕

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก รายนามผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบคุณภาพเครื่องมือวิจัย	๑๒๒
ภาคผนวก ข หนังสือขออนุญาตตรวจแก้ไขเครื่องมือที่ใช้ในการทำวิทยานิพนธ์	๑๒๔
ภาคผนวก ค ผลการหาค่าดัชนีความสอดคล้อง (IOC)	๑๓๐
ภาคผนวก ง หนังสือขอความอนุเคราะห์เก็บข้อมูลเก็บข้อมูลเพื่อตรวจสอบ ความเที่ยงตรงของแบบสอบถาม (Try Out)	๑๓๓
ภาคผนวก จ ผลการหาค่าความเชื่อมั่นของเครื่องมือ (Try out)	๑๓๕
ภาคผนวก ฉ หนังสือขอความอนุเคราะห์เก็บข้อมูลเพื่อการวิจัย	๑๓๗
ภาคผนวก ช แบบสอบถามเพื่อการวิจัย	๑๓๙
ภาคผนวก ซ หนังสือขอความอนุเคราะห์สัมภาษณ์เพื่อการวิจัย	๑๔๖
ภาคผนวก ฌ แบบสัมภาษณ์เพื่อการวิจัย	๑๕๕
ภาคผนวก ญ ภาพประกอบการสัมภาษณ์เพื่อการวิจัย	๑๕๘

ประวัติผู้วิจัย

๑๖๑

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
๒.๑ แนวคิดหลักที่นักวิชาการและนักวิจัยทำการศึกษาเกี่ยวกับความหมายของการจัดการ	๙
๒.๒ แนวคิดและทฤษฎีหลักที่นักวิชาการและนักวิจัยทำการศึกษาเกี่ยวกับแนวคิดและทฤษฎีการจัดการ	๒๐
๒.๓ แนวคิดที่นักวิชาการทำการศึกษาเกี่ยวกับแนวคิดการจัดการหมอกควัน	๓๘
๒.๔ แนวคิดที่นักวิชาการและนักวิจัยทำการศึกษาเกี่ยวกับแนวคิดการจัดการพื้นที่ป่า	๔๓
๒.๕ แนวคิดและทฤษฎีหลักที่นักวิชาการและนักวิจัยทำการศึกษาเกี่ยวกับแนวคิดและทฤษฎีหลักอิทธิบาท ๔	๔๗
๒.๖ ความสำคัญและองค์ประกอบเกี่ยวกับหลักอิทธิบาท ๔ ที่นักวิชาการและนักวิจัยทำการศึกษาเกี่ยวกับความสำคัญและองค์ประกอบหลักอิทธิบาท ๔	๕๑
๒.๗ สรุปงานการสังเคราะห์การวิจัยเกี่ยวข้องกับหัวข้อวิจัย การจัดการหมอกควันของประชาชนในเขตตำบลแม่ทา อำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่	๖๓
๓.๑ แสดงจำนวนประชากรกลุ่มตัวอย่าง	๗๒
๔.๑ จำนวน และร้อยละของผู้ตอบถามสอบถาม	๗๙
๔.๒ ค่าเฉลี่ยและค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานแสดงระดับการจัดการหมอกควันของประชาชนในเขตตำบลแม่ทา อำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่ โดยรวม	๘๑
๔.๓ ค่าเฉลี่ย และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานแสดงระดับการจัดการหมอกควันของประชาชนในเขตตำบลแม่ทา อำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่ ด้านสาเหตุของหมอกควัน	๘๒
๔.๔ ค่าเฉลี่ย และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานแสดงระดับการจัดการหมอกควันของประชาชนในเขตตำบลแม่ทา อำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่ ด้านผลกระทบจากปัญหาหมอกควัน	๘๓
๔.๕ ค่าเฉลี่ย และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานแสดงระดับการจัดการหมอกควันของประชาชนในเขตตำบลแม่ทา อำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่ ด้านหน่วยงานรับผิดชอบการแก้ไขปัญหาหมอกควัน	๘๔
๔.๖ ค่าเฉลี่ย และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานแสดงระดับการจัดการหมอกควันของประชาชนในเขตตำบลแม่ทา อำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่ ด้านองค์ความรู้ในการจัดการหมอกควัน	๘๕
๔.๗ ค่าเฉลี่ย และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานแสดงระดับการจัดการหมอกควันของประชาชนในเขตตำบลแม่ทา อำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่ ด้านการรณรงค์ในการจัดการหมอกควัน	๘๖
๔.๘ การเปรียบเทียบระดับการจัดการหมอกควันของประชาชน ในเขตตำบลแม่ทา อำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่ ในภาพรวม จำแนกตามเพศ	๘๗
๔.๙ การเปรียบเทียบระดับการจัดการหมอกควันของประชาชน ในเขตตำบลแม่ทา อำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่ ในภาพรวม จำแนกตามอายุ ของประชาชน	๘๘
๔.๑๐ การเปรียบเทียบระดับการจัดการหมอกควันของประชาชน ในเขตตำบลแม่ทา อำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่ ในภาพรวม จำแนกตามอายุ	๘๘

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่

หน้า

- ๔.๑๑ การเปรียบเทียบระดับการจัดการหมอกควันของประชาชน ในเขตตำบลแม่ทา อำเภอม่อน จังหวัดเชียงใหม่ ในภาพรวม จำแนกตามอาชีพ ของประชาชน ๘๙
- ๔.๑๒ การเปรียบเทียบระดับการจัดการหมอกควันของประชาชน ในเขตตำบลแม่ทา อำเภอม่อน จังหวัดเชียงใหม่ ในภาพรวม จำแนกตามอาชีพ ๘๙
- ๔.๑๓ การเปรียบเทียบระดับการจัดการหมอกควันของประชาชน ในเขตตำบลแม่ทา อำเภอม่อน จังหวัดเชียงใหม่ ในภาพรวม จำแนกตามระดับการศึกษา ของประชาชน ๙๐
- ๔.๑๔ การเปรียบเทียบระดับการจัดการหมอกควันของประชาชน ในเขตตำบลแม่ทา อำเภอม่อน จังหวัดเชียงใหม่ ในภาพรวม จำแนกตามระดับการศึกษา ๙๐
- ๔.๑๕ การเปรียบเทียบระดับการจัดการหมอกควันของประชาชน ในเขตตำบลแม่ทา อำเภอม่อน จังหวัดเชียงใหม่ ในภาพรวม จำแนกตามรายได้ ของประชาชน ๙๑
- ๔.๑๖ การเปรียบเทียบระดับการจัดการหมอกควันของประชาชน ในเขตตำบลแม่ทา อำเภอม่อน จังหวัดเชียงใหม่ ในภาพรวม จำแนกตามรายได้ ๙๑
- ๔.๑๗ การเปรียบเทียบความแตกต่างรายคู่ด้วยวิธีผลต่างนัยสำคัญน้อยที่สุด (LED) จำแนกตามรายได้ผู้ตอบแบบสอบถาม ๙๒
- ๔.๑๘ ตารางสรุปสมมติฐานการวิจัย ๙๓
- ๔.๑๙ ความคิดเห็นของประชาชนเกี่ยวกับปัญหา อุปสรรค การจัดการหมอกควันของประชาชน ในเขตตำบลแม่ทา อำเภอม่อน จังหวัดเชียงใหม่ ในด้านฉันทะ ๙๔
- ๔.๒๐ ความคิดเห็นของประชาชนเกี่ยวกับข้อเสนอแนะ การจัดการหมอกควันของประชาชน ในเขตตำบลแม่ทา อำเภอม่อน จังหวัดเชียงใหม่ ในด้านฉันทะ ๙๔
- ๔.๒๑ ความคิดเห็นของประชาชนเกี่ยวกับปัญหา อุปสรรค การจัดการหมอกควันของประชาชน ในเขตตำบลแม่ทา อำเภอม่อน จังหวัดเชียงใหม่ ในด้านวิริยะ ๙๕
- ๔.๒๒ ความคิดเห็นของประชาชนเกี่ยวกับข้อเสนอแนะ การจัดการหมอกควันของประชาชน ในเขตตำบลแม่ทา อำเภอม่อน จังหวัดเชียงใหม่ ในด้านวิริยะ ๙๕
- ๔.๒๓ ความคิดเห็นของประชาชนเกี่ยวกับปัญหา อุปสรรค การจัดการหมอกควันของประชาชน ในเขตตำบลแม่ทา อำเภอม่อน จังหวัดเชียงใหม่ ในด้านจิตตะ ๙๖
- ๔.๒๔ ความคิดเห็นของประชาชนเกี่ยวกับข้อเสนอแนะ การจัดการหมอกควันของประชาชน ในเขตตำบลแม่ทา อำเภอม่อน จังหวัดเชียงใหม่ ในด้านจิตตะ ๙๖
- ๔.๒๕ ความคิดเห็นของประชาชนเกี่ยวกับปัญหา อุปสรรค การจัดการหมอกควันของประชาชน ในเขตตำบลแม่ทา อำเภอม่อน จังหวัดเชียงใหม่ ในด้านวิมังสา ๙๗
- ๔.๒๖ ความคิดเห็นของประชาชนเกี่ยวกับข้อเสนอแนะ การจัดการหมอกควันของประชาชน ในเขตตำบลแม่ทา อำเภอม่อน จังหวัดเชียงใหม่ ในด้านวิมังสา ๙๗

สารบัญแผนภาพ		
แผนภาพที่	หน้า	
๒.๑ แสดงกรอบแนวคิดในการวิจัย		๗๑
๔.๑ สรุปองค์ความรู้ที่ได้รับจากการวิจัย	๑๐๔	

คำอธิบายสัญลักษณ์และคำย่อ

สัญลักษณ์และคำย่อชื่อคัมภีร์พระไตรปิฎก

อักษรย่อในวิทยานิพนธ์นี้ใช้อ้างอิงจากคัมภีร์พระไตรปิฎกฉบับภาษาไทย ฉบับมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย พ.ศ. ๒๕๓๙ โดยกล่าวถึงแหล่งที่มา/เล่ม/ข้อ/หน้า ตามลำดับ เช่น ขุ.ธ. (ไทย) ๒๕/๑/๒๓. หมายถึง สุตตันตปิฎก ขุททกนิกาย ธรรมบท ภาษาไทย เล่มที่ ๒๕ ข้อ ๑ หน้า ๒๓

พระอภิธรรมปิฎก

อภ.ส. (ไทย) = อภิธรรมปิฎก ธรรมสังคณี