

# การวิจัยเชิงปริมาณ ทางรัฐศาสตร์

วัลลภช สุขสวัสดิ์



สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยนเรศวร  
Naresuan University Publishing House  
[www.nupress.grad.nu.ac.th](http://www.nupress.grad.nu.ac.th)

ข้อมูลทางบรรณานุกรมของสำนักหอสมุดแห่งชาติ  
National Library of Thailand Cataloging in Publication Data

วัลลภ สุขสวัสดิ์.

การวิจัยเชิงปริมาณทางรัฐศาสตร์.-- พิษณุโลก: สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยนเรศวร, 2560.  
330 หน้า.  
1. วิจัยเชิงปริมาณ. I. ชื่อเรื่อง.

001.42

ISBN 978-616-426-054-2

ISBN (e-book) 978-616-426-055-9

สพน. 033

การวิจัยเชิงปริมาณทางรัฐศาสตร์  
วัลลภ สุขสวัสดิ์



สงวนลิขสิทธิ์โดยสำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยนเรศวร  
พิมพ์ครั้งที่ 1 สิงหาคม พ.ศ. 2560 จำนวนพิมพ์ 300 เล่ม ราคา 300 บาท

การผลิตและการลอกเลียนหนังสือเล่มนี้ไม่ว่ารูปแบบใดทั้งสิ้น  
ต้องได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากสำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยนเรศวร

**ผู้จัดพิมพ์** สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยนเรศวร  
**มิวงานจำหน่ายที่** 1. ศูนย์หนังสือแห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อาคารวิทยกิจดี ชั้น 14 ซอยจุฬาลงกรณ์ 64 ถนนพญาไท แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330  
สาขา ศาลาพระเกี้ยว กรุงเทพฯ โทร. 0-2218-7000-3  
สยามสแควร์ กรุงเทพฯ โทร. 0-2218-9881, 0-2255-4433  
มหาวิทยาลัยนเรศวร จังหวัดพิษณุโลก โทร. 0-5526-0162-5  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี จังหวัดนครราชสีมา โทร. 044-216131-2  
มหาวิทยาลัยบูรพา จังหวัดชลบุรี โทร. 0-3839-4855-9  
โรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้า (ร.ร.จปร.) จังหวัดนครนายก โทร. 037-393-023, 037-393-036  
จัตุรัสจามจุรี กรุงเทพฯ โทร. 0-2160-5301  
รัตนวิเบศร์ จังหวัดนนทบุรี โทร. 0-2950-5408-9  
มหาวิทยาลัยพะเยา โทร. 0-5446-6799, 0-5446-6800  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน โทร. 044-922662-3  
สาขาอัยยัคคะครุศาสตร์จุฬาฯ โทร. 0-2218-3979  
2. ศูนย์หนังสือมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ อาคารวิทยบริการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900 โทร. 0-2579-0113  
3. ศูนย์หนังสือมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ อาคารอเนกประสงค์ ชั้น 1 มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ถนนพระจันทร์ แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพฯ 10200 โทร. 0-2613-3899, 0-2623-6493  
สาขา ศูนย์หนังสือมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ โทร. 0-5394-4990-1  
ศูนย์หนังสือมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ จังหวัดสงขลา โทร. 0-7428-2980, 0-74282981  
4. ศูนย์หนังสือมหาวิทยาลัยขอนแก่น 123 หมู่ 16 ถนนมิตรภาพ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น 40000 โทร. 0-4320-2842

**กองบรรณาธิการ** กองบรรณาธิการจัดทำเอกสารสิ่งพิมพ์ทางวิชาการของสำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยนเรศวร  
**ออกแบบปก** สรญา แสงเย็นพันธ์  
**พิมพ์ที่** ร้านพิษณุโลกดอทคอม 999/2-3 ถ.มิตรภาพ ต.ในเมือง อ.เมือง จ.พิษณุโลก 65000 โทร. 055-303132

# คำนำ

หนังสือเรื่องการวิจัยเชิงปริมาณทางรัฐศาสตร์เล่มนี้ได้พยายามบรรจุเนื้อหาความรู้ด้านการวิจัยเชิงปริมาณอย่างครอบคลุมมากที่สุด ทั้งการบรรยายเนื้อหาสาระทั่วไป และรายละเอียดต่าง ๆ ของการใช้โปรแกรมสำเร็จรูปในการวิเคราะห์ข้อมูล โดยเน้นการยกตัวอย่างประเด็นการวิจัยทางรัฐศาสตร์ประกอบการอธิบาย ทั้งนี้วัตถุประสงค์หลักของหนังสือเล่มนี้ คือ การให้นิสิต นักศึกษาทั้งในระดับปริญญาตรีและระดับบัณฑิตศึกษา และผู้สนใจทั่วไป ซึ่งอาจจะเป็นผู้ที่ไม่เคยมีความรู้ในด้านการวิจัยเชิงปริมาณทางรัฐศาสตร์ สามารถนำเนื้อหาของหนังสือเล่มนี้ไปใช้เป็นหลักและแนวทางในการทำวิจัยและ/หรือวิทยานิพนธ์ ได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด

ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ ดร.ธันน์ อนุমানราชชน ครูคนแรกด้านการวิจัยเชิงปริมาณทางรัฐศาสตร์ของผู้เขียน และ Associate Professor Peter Mayer (Ph.D.) ครูผู้สอนให้ผู้เขียนมีความชำนาญในเทคนิคและทักษะต่าง ๆ ด้านการวิจัยเชิงปริมาณทางรัฐศาสตร์ ขอขอบคุณกัลยาณมิตรและสมาชิกในครอบครัวทุกท่านที่เป็นกำลังใจอย่างดียิ่งในการเขียนหนังสือและการทำงานวิชาการทุกชิ้นของผู้เขียน

วัลลภช สุขสวัสดิ์  
กรกฎาคม 2560

# สารบัญ

<b>บทที่ 1 การวิจัยเชิงปริมาณทางรัฐศาสตร์.....</b>	<b>1</b>
บทนำ.....	1
ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับรัฐศาสตร์ .....	1
ความหมายของการวิจัย.....	2
ความหมายของการวิจัยทางรัฐศาสตร์.....	2
ความหมายของการวิจัยเชิงปริมาณทางรัฐศาสตร์ .....	2
ความสำคัญของการวิจัยเชิงปริมาณทางรัฐศาสตร์.....	3
ประโยชน์ของการวิจัยเชิงปริมาณทางรัฐศาสตร์ .....	3
ลักษณะที่ดีของการวิจัยเชิงปริมาณทางรัฐศาสตร์ .....	5
การศึกษาที่ไม่ถือเป็นการวิจัย .....	6
จรรยาบรรณของนักวิจัย.....	7
บทสรุป .....	8
<b>บทที่ 2 ประเภทของการวิจัย .....</b>	<b>9</b>
บทนำ.....	9
การแบ่งประเภทของการวิจัย.....	9
บทสรุป .....	13
<b>บทที่ 3 กระบวนการในการทำวิจัยเชิงปริมาณทางรัฐศาสตร์ .....</b>	<b>15</b>
บทนำ.....	15
กระบวนการในการทำวิจัยเชิงปริมาณทางรัฐศาสตร์ .....	15
ขั้นตอนที่ 1 การเลือกปัญหาการวิจัย/หัวข้อวิจัย.....	16
ขั้นตอนที่ 2 การศึกษาทบทวนวรรณกรรม.....	17
ขั้นตอนที่ 3 การเขียนความสำคัญของปัญหา .....	18
ขั้นตอนที่ 4 การกำหนดวัตถุประสงค์งานวิจัย .....	22
ขั้นตอนที่ 5 การตั้งสมมติฐานการวิจัย.....	23
ขั้นตอนที่ 6 การกำหนดตัวแปรที่เกี่ยวข้อง .....	24
ขั้นตอนที่ 7 การออกแบบงานวิจัย.....	26
ขั้นตอนที่ 8 การสร้างเครื่องมือและตรวจสอบคุณภาพเครื่องมือ .....	26
ขั้นตอนที่ 9 การเก็บรวบรวมข้อมูล .....	26

ขั้นตอนที่ 10 การจัดการข้อมูล.....	26
ขั้นตอนที่ 11 การเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูลและการแปลผล.....	27
ขั้นตอนที่ 12 การเขียนรายงานการวิจัย.....	27
บทสรุป .....	28

#### บทที่ 4 ปัญหาการวิจัย ชื่อเรื่องงานวิจัยและวัตถุประสงค์การวิจัยเชิงปริมาณทางรัฐศาสตร์ ..... 29

บทนำ.....	29
ปัญหาการวิจัยเชิงปริมาณทางรัฐศาสตร์ .....	29
แหล่งที่มาของปัญหาการวิจัยเชิงปริมาณทางรัฐศาสตร์ .....	30
หลักเกณฑ์ในการเลือกปัญหาการวิจัยเชิงปริมาณทางรัฐศาสตร์.....	31
ข้อควรระวังในการเลือกปัญหาการวิจัยเชิงปริมาณทางรัฐศาสตร์ .....	33
ชื่อเรื่องการวิจัยทางรัฐศาสตร์ .....	34
วัตถุประสงค์การวิจัยเชิงปริมาณทางรัฐศาสตร์.....	36
บทสรุป .....	38

#### บทที่ 5 สมมติฐาน ..... 39

บทนำ.....	39
ความหมายของสมมติฐาน .....	39
วัตถุประสงค์ในการตั้งสมมติฐานในการวิจัยเชิงปริมาณทางรัฐศาสตร์ .....	39
ลักษณะของสมมติฐานที่ดีในการวิจัยเชิงปริมาณทางรัฐศาสตร์ .....	40
ประเภทของสมมติฐาน .....	40
การทดสอบสมมติฐานทางสถิติ .....	45
ผลที่ได้จากการทดสอบสมมติฐานทางสถิติ .....	45
ประเภทของการทดสอบสมมติฐานทางสถิติ .....	46
ขั้นตอนการทดสอบสมมติฐาน.....	48
ความผิดพลาดในการตัดสินใจ.....	51
บทสรุป .....	52

#### บทที่ 6 ข้อมูลและตัวแปรในการวิจัยเชิงปริมาณทางรัฐศาสตร์..... 53

บทนำ.....	53
ความหมายของข้อมูล .....	53

ประเภทของข้อมูล .....	54
ตัวแปรในการวิจัยเชิงปริมาณทางรัฐศาสตร์ .....	57
ประเภทของตัวแปรในการวิจัยเชิงปริมาณทางรัฐศาสตร์ .....	58
มาตราหรือระดับการวัดตัวแปรในการวิจัยเชิงปริมาณทางรัฐศาสตร์ .....	60
บทสรุป .....	64

**บทที่ 7 ประชากรและกลุ่มตัวอย่างในการวิจัยเชิงปริมาณทางรัฐศาสตร์..... 65**

บทนำ .....	65
ประชากร .....	65
กลุ่มตัวอย่าง .....	67
หลักการในการเลือกกลุ่มตัวอย่าง .....	67
ขนาดกลุ่มตัวอย่าง .....	68
การกำหนดขนาดของกลุ่มตัวอย่าง .....	69
วิธีการสุ่มตัวอย่าง.....	78
ข้อผิดพลาดในการเลือกกลุ่มตัวอย่าง.....	89
บทสรุป .....	89

**บทที่ 8 เครื่องมือการวิจัยเชิงปริมาณทางรัฐศาสตร์ ..... 91**

บทนำ .....	91
เครื่องมือการวิจัย .....	91
แบบทดสอบ .....	92
แบบสอบถาม.....	95
แบบวัดทัศนคติ.....	107
การสัมภาษณ์ .....	118
การสังเกต .....	121
บทสรุป .....	123

**บทที่ 9 สถิติการวิจัย..... 125**

บทนำ .....	125
ความหมายของสถิติ.....	125
ประเภทของสถิติ .....	126

ชื่อแทนลักษณะข้อมูลของการอนุมานทางสถิติ .....	144
หลักการพิจารณาเลือกใช้เทคนิคทางสถิติ .....	145
บทสรุป .....	148
<b>บทที่ 10 การจัดการข้อมูลด้วยโปรแกรมสำเร็จรูป.....</b>	<b>149</b>
บทนำ.....	149
การสร้างแฟ้มข้อมูล .....	150
การกำหนดตัวแปร .....	152
การตรวจสอบข้อมูล.....	177
การจัดการข้อมูล .....	182
การตรวจสอบความน่าเชื่อถือของเครื่องมือในการเก็บข้อมูล.....	186
การคำนวณข้อมูล.....	190
บทสรุป .....	192
<b>บทที่ 11 การนำเสนอข้อมูลด้วยแผนภูมิและตาราง .....</b>	<b>193</b>
บทนำ.....	193
แผนภูมิแท่ง .....	193
แผนภูมิวงกลม .....	198
แผนภูมิเส้น.....	199
แผนภูมิฮิสโตแกรม.....	201
แผนภาพลำต้นและใบ.....	203
แผนภาพ Box Plot.....	206
การสร้างตารางแจกแจงความถี่.....	208
บทสรุป .....	213
<b>บทที่ 12 การวิเคราะห์สถิติเชิงพรรณนาด้วยโปรแกรม SPSS FOR WINDOWS.....</b>	<b>215</b>
บทนำ.....	215
สถิติเชิงพรรณนา.....	215
บทสรุป .....	222

<b>บทที่ 13 การวิเคราะห์ค่าสหสัมพันธ์.....</b>	<b>223</b>
บทนำ.....	223
ประเภทของการวิเคราะห์สหสัมพันธ์ .....	223
บทสรุป .....	232
<b>บทที่ 14 การวิเคราะห์ข้อมูลโดยสถิติเพื่อการทดสอบสมมติฐาน.....</b>	<b>233</b>
บทนำ.....	233
การทดสอบสมมติฐานที่ใช้พาราเมตริก.....	233
การทดสอบสมมติฐานที่ไร้พาราเมตริก .....	261
บทสรุป .....	278
<b>บทที่ 15 การวิเคราะห์การถดถอย .....</b>	<b>279</b>
บทนำ.....	279
การวิเคราะห์การถดถอย .....	279
การวิเคราะห์การถดถอยแบบเส้นตรง .....	280
บทสรุป .....	294
<b>บทที่ 16 การเขียนรายงานการวิจัย .....</b>	<b>295</b>
บทนำ.....	295
การเขียนรายงานวิจัยและส่วนประกอบของรายงานการวิจัย .....	295
ข้อคำนึงในการเขียนรายงานการวิจัย .....	300
การเขียนรายงานวิจัยในวารสาร .....	301
บทสรุป .....	304
<b>บรรณานุกรม .....</b>	<b>305</b>
<b>ดัชนี.....</b>	<b>311</b>



# บทที่ 1

## การวิจัยเชิงปริมาณทางรัฐศาสตร์

### บทนำ

วัตถุประสงค์หลักของบทที่ 1 คือ การอธิบายถึงการวิจัยเชิงปริมาณทางรัฐศาสตร์ โดยในส่วนแรกจะเป็นการอธิบายโดยสังเขปว่ารัฐศาสตร์คืออะไรและมีขอบเขตการศึกษาครอบคลุมถึงประเด็นใดบ้าง ต่อจากนั้นจะเป็นการอธิบายถึงความหมายของการวิจัย การวิจัยทางรัฐศาสตร์ และความหมาย ความสำคัญและประโยชน์ของการวิจัยเชิงปริมาณทางรัฐศาสตร์ ในส่วนต่อไปจะอธิบายถึงลักษณะที่ดีของการวิจัยเชิงปริมาณทางรัฐศาสตร์และลักษณะของการศึกษาที่ไม่ถือว่าเป็นการวิจัย ในส่วนท้ายของบทจะเป็นการอธิบายถึงจรรยาบรรณของนักวิจัย

### ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับรัฐศาสตร์

รัฐศาสตร์ (Political Science) เป็นสาขาวิชาหนึ่งของสังคมศาสตร์ (Social Sciences) ซึ่งมีความเกี่ยวข้องกับสังคมและมนุษย์ที่อยู่ร่วมกันในสังคม กล่าวได้ว่ารัฐศาสตร์เป็นศาสตร์ที่มีขอบเขตการศึกษาที่กว้างขวางครอบคลุมหลายประเด็น ได้แก่ ทฤษฎีการเมือง (Political Theory) สถาบันทางการเมือง (Political Institutions) กระบวนการทางการเมือง (Political Process) อุดมการณ์ทางการเมือง (Political Ideology) ความสัมพันธ์ระหว่างประเทศ (International Relations) และรัฐประศาสนศาสตร์ (Public Administration)

ในการศึกษารัฐศาสตร์นั้นผู้ศึกษาสามารถเลือกศึกษาประเด็นทางรัฐศาสตร์ได้หลายระดับ ตั้งแต่ระดับบุคคล ท้องถิ่น ประเทศและระหว่างประเทศ ทั้งนี้การศึกษาในระดับที่แตกต่างกัน จะทำให้ผู้ศึกษาได้รับทราบข้อมูล รายละเอียดและข้อเท็จจริงในระดับที่แตกต่างกัน และถือได้ว่าการศึกษาระดับที่มีความสำคัญอย่างเท่าเทียมกัน

## บทที่ 2

# ประเภทของการวิจัย

### บทนำ

การทำความเข้าใจในประเภทงานวิจัยและความสามารถในการจำแนกงานวิจัยมีส่วนช่วยทำให้นักวิจัยสามารถวางกรอบการวิจัยให้กระชับรัดกุมและสามารถหาจุดยืนในการวิจัยของตนเองได้อย่างถูกต้องและแม่นยำมากยิ่งขึ้น (เทียนฉาย กิระนันท์, 2544, หน้า 13, จิตราภา กุณฑลบุตร, 2550, หน้า 47) ดังนั้นวัตถุประสงค์หลักของบทที่ 2 คือการอธิบายประเภทของการวิจัยโดยภาพรวมโดยมุ่งอธิบายว่าการวิจัยสามารถใช้เกณฑ์ใดในการแบ่งประเภทได้บ้าง ซึ่งในบทนี้จะได้นำเกณฑ์การแบ่งประเภทการวิจัย 6 เกณฑ์มาแบ่งประเภทการวิจัย ซึ่งเกณฑ์ดังกล่าว ได้แก่ 1) สาขาของการวิจัย 2) ประโยชน์ของการวิจัย 3) วัตถุประสงค์ของการวิจัย 4) ลักษณะหรือประเภทของข้อมูลการวิจัย 5) ช่วงเวลาของปรากฏการณ์ที่ทำการศึกษา และ 6) แนวทางการวิจัย

### การแบ่งประเภทของการวิจัย

โดยทั่วไปการแบ่งประเภทการวิจัยสามารถกระทำได้โดยใช้เกณฑ์ในการพิจารณาที่หลากหลาย เช่น การใช้เกณฑ์ด้านสาขาวิชา ประโยชน์การวิจัย วัตถุประสงค์ของการวิจัย ลักษณะหรือประเภทของข้อมูล ช่วงเวลาของปรากฏการณ์ที่ทำการศึกษาและแนวทางการวิจัย ซึ่งสามารถอธิบายหลักการใหญ่ ๆ ของการวิจัยแต่ละประเภท ได้ดังต่อไปนี้

#### 1. การแบ่งประเภทโดยใช้เกณฑ์สาขาวิชาของการวิจัย

งานวิจัยที่แบ่งประเภทโดยใช้สาขาวิชาของการวิจัยเป็นเกณฑ์ในการแบ่งนั้นสามารถแบ่งออกได้เป็น 3 ประเภท ได้แก่

## บทที่ 3

# กระบวนการในการทำวิจัยเชิงปริมาณทางรัฐศาสตร์

### บทนำ

ดังที่ได้กล่าวไว้แล้วว่าการทำวิจัยด้านรัฐศาสตร์จำเป็นต้องจัดทำให้ถูกต้องตามกระบวนการทางวิทยาศาสตร์และมีระเบียบแบบแผนที่เป็นที่ยอมรับตามหลักวิชาการ ดังนั้นการทราบถึงขั้นตอนหรือกระบวนการในการทำวิจัยเชิงปริมาณทางรัฐศาสตร์จึงเป็นสิ่งสำคัญอย่างยิ่งเนื่องจากจะทำให้ผู้วิจัยสามารถทราบถึงการจัดลำดับขั้นตอนและกระบวนการของการทำวิจัยได้อย่างเหมาะสม ในบทนี้จะเป็นการอธิบายถึงกระบวนการและขั้นตอนในการทำวิจัยเชิงปริมาณทางรัฐศาสตร์ว่าประกอบไปด้วยกี่ขั้นตอน อะไรบ้าง และแต่ละขั้นตอนนั้นมีรายละเอียดอย่างไร ในส่วนท้ายของบทนี้จะยกตัวอย่างแผนการดำเนินการวิจัยเพื่อที่ผู้วิจัยสามารถนำไปประยุกต์ใช้เป็นกรอบระยะเวลาให้ผู้วิจัยสามารถดำเนินงานวิจัยได้อย่างมีประสิทธิภาพและประสบความสำเร็จในระยะเวลาที่กำหนด

### กระบวนการในการทำวิจัยเชิงปริมาณทางรัฐศาสตร์

กระบวนการในการทำวิจัยเชิงปริมาณทางรัฐศาสตร์สามารถแบ่งออกได้เป็นลำดับขั้นตอนย่อย ๆ 12 ขั้นตอน ดังนี้ (ดูรูปต่อไปประกอบ)

## บทที่ 4

# ปัญหาการวิจัย ชื่อเรื่องงานวิจัยและ วัตถุประสงค์การวิจัยเชิงปริมาณทาง รัฐศาสตร์

### บทนำ

ในบทที่ 4 จะเป็นการอธิบายประเด็นใหญ่ 3 ประเด็น ได้แก่ ปัญหาการวิจัย ชื่อเรื่องงานวิจัยและวัตถุประสงค์การวิจัย ซึ่งในการทำวิจัยนั้นผู้วิจัยจะต้องสามารถอธิบายประเด็นทั้งสามให้ชัดเจน เนื่องจากการระบุปัญหาการวิจัย ชื่อเรื่องและวัตถุประสงค์ที่ชัดเจนจะทำให้ผู้อ่านและตัวผู้วิจัยเองรับทราบขอบเขต ขั้นตอนของกระบวนการวิจัยและจุดมุ่งหมายการวิจัยได้เป็นอย่างดี

### ปัญหาการวิจัยเชิงปริมาณทางรัฐศาสตร์

ปัญหาการวิจัยเชิงปริมาณทางรัฐศาสตร์ (Quantitative research question in Political Science) หมายถึง ประเด็นทางรัฐศาสตร์ที่นักวิจัยมีความสงสัยและต้องการคำตอบจากข้อสงสัยนั้น การกำหนดปัญหาการวิจัยมีความสำคัญมากที่สุดในการทำวิจัยเนื่องจากสามารถเอื้อให้การวิจัยนั้นประสบความสำเร็จตามวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้เป็นอย่างดี และมีปัญหาในการดำเนินการน้อยที่สุด ทั้งนี้เนื่องจากปัญหาการวิจัยเชิงปริมาณทางรัฐศาสตร์มีความสัมพันธ์อย่างมากกับการกำหนดวัตถุประสงค์และสมมติฐาน โดยอาศัยวิธีการทบทวนทฤษฎี แนวคิดและผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการวิจัยทางรัฐศาสตร์ ดังนั้นหากผู้วิจัยสามารถกำหนดปัญหาการวิจัยได้ดี มีความเหมาะสม และสามารถเป็นไปได้ในทางปฏิบัติ ก็จะทำให้การทำงานของนักวิจัยนั้นมีปัญหาและ/หรืออุปสรรคน้อยที่สุด

อย่างไรก็ตาม การกำหนดปัญหาการวิจัยเชิงปริมาณทางรัฐศาสตร์อาจจะเป็นปัญหาใหญ่อันดับต้น ๆ ของนักวิจัยที่มีประสบการณ์น้อย โดยในการเริ่มทำวิจัยนั้นนักวิจัยหน้าใหม่อาจมีความลำบากและความสับสนในช่วงแรก โดยไม่ทราบว่างานวิจัยของตนนั้นจะต้องเริ่มจากอะไร และจะต้องทำสิ่งใดเป็นสิ่งแรกเพื่อให้ได้มาซึ่งปัญหาการวิจัย เนื่องจากในปัจจุบันนี้มีการวิจัย

## บทที่ 5

# สมมติฐาน

### บทนำ

ดังที่ได้กล่าวไว้ในเบื้องต้นแล้วว่าในการวิจัยเชิงปริมาณทางรัฐศาสตร์นั้นมักจะมีการกำหนดสมมติฐานเพื่อเป็นการคาดคะเนคำตอบการวิจัยไว้ล่วงหน้า ดังนั้นในบทที่ 5 จะเป็นการอธิบายถึงความหมายของสมมติฐาน วัตถุประสงค์ในการตั้งสมมติฐาน ลักษณะ ประเภทและการทดสอบสมมติฐาน ผลที่ได้จากการทดสอบสมมติฐาน ขั้นตอนและความผิดพลาดในการทดสอบสมมติฐาน และระดับนัยสำคัญ ซึ่งมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

### ความหมายของสมมติฐาน

สมมติฐาน (Hypothesis) หมายถึง ข้อสมมติหรือข้อความที่ผู้วิจัยคาดคะเนไว้ล่วงหน้าอย่างมีเหตุผลซึ่งสามารถพิสูจน์ได้ และเมื่อผ่านการพิสูจน์แล้วข้อความนั้น ๆ อาจจะเป็นจริงหรือไม่จริงก็ได้ (Cozby, 2004, p. 374; McIntyre, 2005, pp. 52-54; Muijs, 2011, p. 7)

### วัตถุประสงค์ในการตั้งสมมติฐานในการวิจัยเชิงปริมาณทางรัฐศาสตร์

การตั้งสมมติฐานมีวัตถุประสงค์เพื่อตอบวัตถุประสงค์ของงานวิจัย โดยผู้วิจัยสามารถกำหนดเป็นข้อความบอกเล่าที่แสดงถึงความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรของงานวิจัยอย่างน้อย 2 ตัว ซึ่งสามารถใช้อธิบายตัวแปรใน 2 ลักษณะ คือ 1) ลักษณะเปรียบเทียบระหว่างตัวแปรและ 2) ลักษณะความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปร

## บทที่ 6

# ข้อมูลและตัวแปรในการวิจัยเชิงปริมาณทางรัฐศาสตร์

### บทนำ

ในการวิจัยเชิงปริมาณทางรัฐศาสตร์นั้น ประเด็นสำคัญประการหนึ่งที่อยู่จำเป็น ต้องมีความรู้อย่างถูกต้องและลึกซึ้งคือประเด็นเรื่องข้อมูลและตัวแปร ดังนั้นรายละเอียดในบทที่ 6 จะเป็นการอธิบายประเด็นทั้งสองประเด็น ได้แก่ 1) ข้อมูล และ 2) ตัวแปร โดยในส่วนแรกจะเป็น การอธิบายถึงความหมายและประเภทของข้อมูล และในส่วนที่สองจะเป็นการอธิบายถึงความหมาย ประเภทและมาตราหรือระดับการวัดของตัวแปร โดยทั้งสองส่วนมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

### ความหมายของข้อมูล

ข้อมูล (Data) คือ รายละเอียด ข้อเท็จจริงหรือหลักฐานเชิงประจักษ์ที่เกิดขึ้นที่สามารถ แสดงออกมาได้หลายรูปแบบ เช่น ในรูปของภาพ ข้อความ หรือตัวเลข ในการทำวิจัยทุกครั้งข้อมูล จะถูกเก็บรวบรวมโดยใช้เครื่องมืออย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่างผสมผสานกันตามความเหมาะสม ของข้อมูล และนำมากระทำตามวัตถุประสงค์ของงานวิจัย เช่น พรรณนา เปรียบเทียบ วิเคราะห์ สังเคราะห์ อธิบาย หรือสร้างแบบจำลอง เพื่อให้บรรลุตามวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้ (Neuman, 2007, p. 7; Schreiber and Asner-Self, 2011, p. 230)

## บทที่ 7

# ประชากรและกลุ่มตัวอย่างในการวิจัยเชิงปริมาณทางรัฐศาสตร์

### บทนำ

บทที่ 7 เป็นการอธิบายถึงความหมายของประชากรและกลุ่มตัวอย่างในการวิจัยเชิงปริมาณทางรัฐศาสตร์ หลักการในการเลือกกลุ่มตัวอย่าง การกำหนดขนาดของกลุ่มตัวอย่าง ซึ่งนิยมกระทำโดยใช้วิธีการ 3 วิธี คือ 1) การพิจารณาจากขนาดของประชากร 2) การใช้ตารางสำเร็จรูป และ 3) การใช้สูตรคำนวณ นอกจากนี้ยังได้อธิบายว่าวิธีการสุ่มตัวอย่างสามารถจำแนกได้เป็น 2 ประเภทใหญ่ ๆ คือ การสุ่มตัวอย่างแบบอาศัยความน่าจะเป็นและการสุ่มตัวอย่างโดยไม่ใช้ความน่าจะเป็นและข้อผิดพลาดในการเลือกกลุ่มตัวอย่าง โดยมีรายละเอียดตามลำดับดังต่อไปนี้

### ประชากร

ประชากร (Population) หมายถึง สมาชิกทั้งหมดที่ผู้วิจัยต้องการศึกษา ทั้งนี้สมาชิกแต่ละหน่วยในประชากรเรียกว่า หน่วยประชากร (Element) ซึ่งสามารถเป็นได้ทั้งสิ่งมีชีวิตและไม่มีชีวิต ซึ่งหน่วยที่ผู้วิจัยต้องการศึกษาอาจเป็นคน คริวเรือ น หมู่บ้าน สถานบริการหรือองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ขึ้นอยู่กับวัตถุประสงค์ของงานวิจัย (Pole, & Lampard, 2002, p. 32; McIntyre, 2005, p. 94; สุชาติ ประสิทธิ์รัฐสินธุ์, 2541, หน้า 101) ตัวอย่างของประชากรการวิจัย มีดังตารางต่อไปนี้

## บทที่ 8

# เครื่องมือการวิจัยเชิงปริมาณ ทางรัฐศาสตร์

### บทนำ

ในการวิจัยเชิงปริมาณทางรัฐศาสตร์นั้นผู้วิจัยสามารถใช้เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูลได้หลายประเภท โดยในการวิจัยเรื่องหนึ่งอาจใช้เครื่องมือในการวิจัยเพียงประเภทเดียว หรือจะใช้เครื่องมือมากกว่า 1 ประเภทก็ได้ ดังนั้นวัตถุประสงค์ของบทที่ 8 คือ การอธิบายถึงรายละเอียดของเครื่องมือการวิจัย 5 ประเภท ได้แก่ 1) แบบทดสอบ 2) แบบสอบถาม 3) แบบวัดเจตคติ 4) การสัมภาษณ์ และ 5) การสังเกต เพื่อให้ผู้วิจัยได้รับทราบรายละเอียดและนำไปประยุกต์ใช้ในงานวิจัยของตน ซึ่งมีรายละเอียดตามลำดับดังต่อไปนี้

### เครื่องมือการวิจัย

เครื่องมือการวิจัย หมายถึง เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูลหรือวัดค่าตัวแปรที่ผู้วิจัยต้องการศึกษา ทั้งนี้ ในการศึกษาวิจัยทางด้านรัฐศาสตร์ไม่สามารถที่จะสร้างเครื่องมือสำหรับวัดสิ่งที่มีความเป็นนามธรรมได้อย่างถูกต้อง สมบูรณ์และครบถ้วน ดังนั้น ในการวัดสิ่งที่เป็นนามธรรมนี้ผู้วิจัยจำเป็นต้องสร้างเครื่องมือสำหรับการเก็บรวบรวมข้อมูลหรือวัดค่าตัวแปรขึ้นมาเอง

ในปัจจุบันได้มีการพัฒนาเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูลต่าง ๆ อย่างต่อเนื่อง และเครื่องมือการวิจัยก็ได้ถูกสร้างและพัฒนาโดยมีหลายรูปแบบ ได้แก่ 1) แบบทดสอบ (Test) 2) แบบสอบถาม (Questionnaire) 3) แบบวัดเจตคติ (Attitude) 4) การสัมภาษณ์ (Interview) และ 5) การสังเกต (Observation) ทั้งนี้ ในการทำวิจัยเชิงปริมาณทางรัฐศาสตร์เรื่องหนึ่งผู้วิจัย



## บทที่ 9

# สถิติการวิจัย

### บทนำ

ในการวิจัยทางรัฐศาสตร์หากผู้วิจัยออกแบบการวิจัยให้เป็นการวิจัยเชิงปริมาณหรือการวิจัยผสมผสานระหว่างงานวิจัยเชิงปริมาณและคุณภาพก็มีความจำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องมีความรู้ความเข้าใจในหลักสถิติ วัตถุประสงค์หลักของบทที่ 9 นี้คือ การอธิบายถึงความหมายของสถิติ ประเภทของสถิติและรายละเอียดต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องและที่สำคัญนักวิจัยต้องมีทักษะและความสามารถในการนำสถิติมาประยุกต์ใช้ในการนำเสนอและวิเคราะห์ข้อมูลงานวิจัยของตนให้ได้ อย่างมีประสิทธิภาพ

### ความหมายของสถิติ

ความหมายของสถิติมี 2 นัยยะ ใหญ่ ๆ ดังนี้

**นัยยะที่ 1** สถิติ หมายถึง ตัวเลข (numeral) ที่แสดงข้อเท็จจริงของข้อมูล (numerical facts) เรื่องใดเรื่องหนึ่ง

**นัยยะที่ 2** สถิติ หมายถึง ศาสตร์ที่ใช้ในการดำเนินการศึกษาข้อมูล เก็บรวบรวมข้อมูล วิเคราะห์ข้อมูล การนำเสนอข้อมูล การตีความข้อมูลและการสรุปข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่างเพื่อนำไปอ้างอิงไปยังลักษณะของประชากร

## บทที่ 10

# การจัดการข้อมูลด้วยโปรแกรมสำเร็จรูป

### บทนำ

โปรแกรม Statistical Package for the Social Sciences (SPSS) เป็นอีกโปรแกรมหนึ่ง ซึ่งการวิจัยทางรัฐศาสตร์และสังคมศาสตร์นิยมนำมาใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล เนื่องจากสามารถช่วยให้ผู้วิจัยวิเคราะห์ นำเสนอและจัดการกับข้อมูลได้ง่าย รวดเร็วและมีประสิทธิภาพ นอกจากนี้ยังสามารถเชื่อมโยงข้อมูลจากโปรแกรมคอมพิวเตอร์อื่นได้อีกด้วย ในบทนี้จะเป็นการอธิบายวิธีการจัดการข้อมูลด้วยโปรแกรมดังกล่าว โดยใช้ Version 19 เป็นตัวอย่างในการอธิบาย ซึ่งจะอธิบายถึงการสร้างแฟ้มข้อมูล การกำหนดตัวแปร การตรวจสอบข้อมูลการจัดการข้อมูล การตรวจสอบความน่าเชื่อถือของเครื่องมือที่ใช้ในการเก็บข้อมูลและการคำนวณข้อมูล ตามลำดับดังต่อไปนี้

## บทที่ 11

# การนำเสนอข้อมูลด้วยแผนภูมิและตาราง

### บทนำ

โปรแกรม SPSS นั้น นอกจากจะสามารถช่วยให้ผู้วิจัยจัดการกับข้อมูลได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพแล้ว ยังสามารถช่วยให้ผู้วิจัยนำเสนอข้อมูลสามารถทำได้ง่ายและรวดเร็วอีกด้วย ทั้งนี้โปรแกรม SPSS จะมีรูปแบบต่าง ๆ ให้เลือกหลายรูปแบบ เช่น แผนภูมิแท่ง แผนภูมิวงกลม ในที่นี้จะอธิบายการนำเสนอในรูปแบบแผนภูมิและรูปแบบตาราง ซึ่งมีรายละเอียดและวิธีการดังต่อไปนี้

### แผนภูมิแท่ง

แผนภูมิแท่ง (Bar Charts) เป็นแผนภูมิที่สามารถทำให้ผู้อ่านเข้าใจง่ายที่สุดสามารถเปรียบเทียบข้อมูลต่าง ๆ ที่นำมาแสดงได้อย่างรวดเร็วและง่ายดาย โดยเฉพาะเมื่อมีคำบรรยายประกอบ และสามารถใช้ในการเสนอข้อมูลได้ทั้งข้อมูลเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพ ซึ่งสามารถใช้คำสั่งในการสร้างแผนภูมิแท่งได้ 2 คำสั่ง ได้แก่ คำสั่ง Frequencies และ คำสั่ง Charts

คำสั่ง Frequencies มีขั้นตอนดังต่อไปนี้

ขั้นที่ 1 เลือกคำสั่ง Analyze → Descriptive Statistics → Frequencies ตามลำดับ

ขั้นที่ 2 เลือกตัวแปรที่ต้องการนำเสนอด้วยแผนภูมิแท่ง (ในที่นี้เลือกตัวแปร Gender)

## บทที่ 12

# การวิเคราะห์สถิติเชิงพรรณนาด้วยโปรแกรม SPSS for Windows

### บทนำ

จากการที่ได้อธิบายถึงวิธีการและขั้นตอนในการจัดระเบียบข้อมูลการวิจัยที่ได้จากการเก็บข้อมูลให้อยู่ในสภาพที่พร้อมนำไปวิเคราะห์ต่อไปนั้น ในบทนี้จะเป็นการอธิบายถึงสถิติที่ผู้วิจัยสามารถนำไปใช้วิเคราะห์ข้อมูลในการวิจัยเชิงปริมาณ โดยจะแบ่งสถิติออกเป็น 2 ประเภทใหญ่ ๆ คือ สถิติเชิงพรรณนาและสถิติที่ใช้ในการทดสอบสมมติฐานในบทนี้จะเป็นการอธิบายสถิติเชิงพรรณนาซึ่งมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

### สถิติเชิงพรรณนา

สถิติเชิงพรรณนา (Descriptive Statistics) มีวัตถุประสงค์หลักในการนำไปใช้ คือ การนำเสนอข้อมูลเชิงปริมาณในลักษณะการบรรยายลักษณะของข้อมูลหรือตัวแปรต่าง ๆ ที่ผู้วิจัยได้รับจากการเก็บรวบรวมข้อมูลว่ามีลักษณะเป็นเช่นไร

สถิติที่ใช้ในการบรรยายคุณลักษณะของข้อมูล ได้แก่ ความถี่ (Frequency) ร้อยละ (Percentage) ค่าเฉลี่ย (Mean) มัธยฐาน (Median) พิสัย (Range) ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard deviation) ซึ่งจะได้อธิบายตามลำดับ โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

ความถี่ (Frequency) หมายถึง จำนวนครั้งที่เกิดขึ้นซ้ำ ๆ กันของข้อมูล ในการคำนวณหาความถี่และหาค่าสถิติพื้นฐาน ผู้วิจัยสามารถกระทำได้โดยใช้เมนูคำสั่ง Analyze → Descriptive Statistics → Frequencies ซึ่งมีวิธีการและขั้นตอน ดังต่อไปนี้

## บทที่ 13

# การวิเคราะห์ค่าสหสัมพันธ์

### บทนำ

การอธิบายถึงการวิเคราะห์ค่าสหสัมพันธ์ (Correlational analysis) นี้มีความสำคัญสืบเนื่องจากการวิจัยเชิงปริมาณทางรัฐศาสตร์ในหลายกรณีเป็นการศึกษาหาความสัมพันธ์ของตัวแปรหลายตัวแปร ซึ่งตัวแปรที่ศึกษาอาจมีความสัมพันธ์กันในรูปแบบใดรูปแบบหนึ่ง ในบทนี้จะเป็นการอธิบายถึงการวิเคราะห์ความสัมพันธ์สองประเภทคือการวิเคราะห์ความสัมพันธ์อย่างง่าย และการวิเคราะห์ความสัมพันธ์แบบพหุ ซึ่งมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

### ประเภทของการวิเคราะห์สหสัมพันธ์

การวิเคราะห์สหสัมพันธ์สามารถจำแนกออกได้เป็น 2 กลุ่ม คือ ความสัมพันธ์อย่างง่าย (simple or pair-wise correlation) และความสัมพันธ์แบบพหุ (Multiple correlation) ทั้งนี้การวิเคราะห์สหสัมพันธ์ทั้ง 2 กลุ่ม มีรายละเอียด ดังต่อไปนี้

#### 1. การวิเคราะห์ความสัมพันธ์อย่างง่าย

ความสัมพันธ์อย่างง่าย (simple or pair-wise correlation) ใช้สัญลักษณ์  $r$  เป็นความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปร 2 ตัวแปร (1 คู่) โดยในการวิจัยเรื่องหนึ่งอาจกำหนดวัตถุประสงค์ในการศึกษาตัวแปรมากกว่า 1 คู่ แต่ผู้วิจัยจะวิเคราะห์ความสัมพันธ์ของตัวแปรแต่ละคู่ ทั้งนี้สามารถวิเคราะห์ความหมายของค่าความสัมพันธ์ของตัวแปรแต่ละคู่ได้ 5 ลักษณะ ดังต่อไปนี้

## บทที่ 14

# การวิเคราะห์ข้อมูลโดยสถิติ เพื่อการทดสอบสมมติฐาน

### บทนำ

ในบทที่ 14 นี้ จะเป็นการอธิบายถึงสถิติที่ใช้ในการทดสอบสมมติฐาน (Statistic for hypothesis testing) 2 รูปแบบ คือ 1) การทดสอบที่ใช้พารามетริก โดยจะอธิบายถึงรายละเอียดของการทดสอบซี การทดสอบที และการทดสอบเอฟ และ 2) การทดสอบที่ใช้พารามетริก โดยจะได้อธิบายการทดสอบไคสแควร์ ทั้งนี้การทดสอบทั้งสองรูปแบบมีรายละเอียดในการนำไปใช้ ดังต่อไปนี้

### การทดสอบสมมติฐานที่ใช้พารามетริก

การทดสอบสมมติฐานที่ใช้พารามетริก (Parametric tests) สามารถนำไปใช้ได้เมื่อการศึกษาเป็นไปตามหลักเกณฑ์ต่อไปนี้

- ทราบการแจกแจงของข้อมูลประชากร ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานค่าสัดส่วน ค่าเฉลี่ย
- ข้อมูลอยู่ในระดับช่วง (Interval) หรือ อัตราส่วน (Ratio)

การทดสอบสมมติฐานแบบนี้สามารถใช้สถิติพารามетริก เช่น การทดสอบซี (Z-test) การทดสอบที (t-test) และการทดสอบเอฟ (F-test) เป็นต้น ซึ่งมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

#### 1. การทดสอบซี

การทดสอบซี (Z-test) เป็นอีกหนึ่งการทดสอบที่สามารถนำมาใช้ในการทดสอบสมมติฐานได้ โดยจะนำมาใช้ในกรณีที่ผู้วิจัยสามารถทราบค่าความแปรปรวนของประชากร นอกจากนี้ยังมีข้อตกลงเบื้องต้นในการทดสอบซี โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

## บทที่ 15

# การวิเคราะห์การถดถอย

### บทนำ

ในบทนี้จะเป็นการอธิบายถึงการวิเคราะห์การถดถอย 2 ลักษณะ ได้แก่ การวิเคราะห์การถดถอยแบบเส้นตรงแบบง่าย (simple linear regression analysis) และการวิเคราะห์การถดถอยแบบเส้นตรงพหุคูณหรือเชิงซ้อน (multiple linear regression analysis) นอกจากนี้จะอธิบายรายละเอียดการคำนวณการวิเคราะห์การถดถอยแบบเส้นตรง ซึ่งประเด็นต่าง ๆ มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

### การวิเคราะห์การถดถอย

การวิเคราะห์การถดถอย (Regression Analysis) เป็นการศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรสองตัว โดยตัวแปรทั้งสองต้องมีคุณสมบัติที่สำคัญ คือ เป็นตัวแปรเชิงปริมาณซึ่งมีลักษณะของการเป็นข้อมูลต่อเนื่อง (Quantitative variables) โดยระดับการวัดเป็นระดับอันตรภาค (interval scale) หรือระดับอัตราส่วน (ratio scale) โดยที่ตัวแปรแรกเป็นตัวแปรอิสระ (Independent variable แทนด้วย X) ซึ่งอาจเรียกว่าตัวแปรพยากรณ์หรือตัวแปรทำนาย (Predicted Variable) อีกตัวแปรหนึ่งเป็นตัวแปรตาม (Dependent variable แทนด้วย Y) ซึ่งอาจเรียกว่าตัวแปรตอบสนอง (Response variable)

การวิเคราะห์การถดถอยนี้เป็นการศึกษาความสัมพันธ์ว่า หากตัวแปรอิสระ (X) เปลี่ยนไปแล้วตัวแปรตาม (Y) จะเปลี่ยนไปด้วยหรือไม่ และหากมีการเปลี่ยนแปลงจะสามารถบอกได้ว่าการเปลี่ยนแปลงนั้นเป็นไปในทิศทางและมีขนาดมากน้อยอย่างไร

## บทที่ 16

# การเขียนรายงานการวิจัย

### บทนำ

หลังจากที่ได้อธิบายถึงกระบวนการในการทำวิจัยเชิงปริมาณทางรัฐศาสตร์ การวิเคราะห์ และการแปรผลการวิจัยไปแล้วในบทต่าง ๆ ก่อนหน้านี้ ในบทนี้จะเป็นการอธิบายถึงการเขียนรายงานวิจัยและการเขียนรายงานการวิจัยในวารสาร ซึ่งการเขียนรายงานทั้งสองรูปแบบนี้เป็นขั้นตอนที่ผู้วิจัยจะกระทำหลังจากที่ได้ศึกษาค้นคว้าจนได้พบความจริงและได้รับความรู้ใหม่ ๆ ตามที่กำหนดไว้ในวัตถุประสงค์ของงานวิจัย โดยผู้วิจัยจะต้องเรียบเรียงและอธิบายเนื้อหาต่าง ๆ ในงานวิจัยได้อย่างเป็นระบบและมีระเบียบแบบแผนเพื่อนำเสนอข้อเท็จจริง หรือความรู้ที่เกิดจากการศึกษาค้นคว้า เพื่อที่จะได้เป็นแนวทางในการส่งเสริมองค์ความรู้ทางวิชาการให้มีความก้าวหน้าต่อไป

### การเขียนรายงานวิจัยและส่วนประกอบของรายงานการวิจัย

ในการเขียนรายงานการวิจัยทางรัฐศาสตร์มีลักษณะและรูปแบบกับการเขียนรายงานการวิจัยในสาขาวิชาอื่น ในส่วนนี้จะเป็นการอธิบายการเขียนรายงานการวิจัย ซึ่งเนื้อหาจะประกอบไปด้วยส่วนประกอบของรายงานการวิจัยและข้อคำนึงในการเขียนรายงานการวิจัย

ส่วนประกอบของการรายงานการวิจัย สามารถแบ่งออกได้เป็น 3 ส่วน ได้แก่  
1) ส่วนตอนต้น 2) ส่วนเนื้อหา 3) ส่วนตอนท้ายหรือส่วนบรรณานุกรมและภาคผนวก ซึ่งมีรายละเอียดดังต่อไปนี้





## ประวัติผู้เขียน

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วัลลภ สุขสวัสดิ์

### การศึกษา

- ปริญญาตรี รัฐศาสตรบัณฑิต สาขาวิชารัฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- ปริญญาโท รัฐศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการเมืองการปกครอง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- ปริญญาเอก Doctor of Philosophy, Politics, University of Adelaide, Australia

### หน่วยงานที่สังกัด

- ภาควิชารัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์ คณะสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร  
ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก 65000

### ความเชี่ยวชาญ

- การเมืองการปกครองไทย การปกครองท้องถิ่น ทูตทางสังคม การมีส่วนร่วมทางการเมือง

### บทความวิจัย/บทความวิชาการที่ตีพิมพ์

วัลลภ สุขสวัสดิ์. (2557). Can the Black May crisis 1992 be considered as the middle class uprising. ใน วิเชียร อินทะสี และอรไท โสภารัตน์ (บก.), *รัฐศาสตร์ สังคมศาสตร์ ที่หลากหลาย รัฐศาสตร์: สังคมศาสตร์ที่หลากหลาย* (หน้า 170-185). พิษณุโลก: คณะสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร.

วัลลภ สุขสวัสดิ์. (2559). แนวความคิดเรื่องชนชั้นนำทางการเมืองของกิตาโน มอสก้ากับชนชั้นนำทางการเมืองไทยในยุคมาลามาไทย. ใน วิชรพล พุทธิรักษา และวิชรพล ศุภจักรวัฒนา (บก.), *รัฐศาสตร์: สังคมศาสตร์ที่หลากหลาย* (หน้า 47-68). พิษณุโลก: คณะสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร.

วัลลภ สุขสวัสดิ์. (2560). ทูทางสังคมกับธรรมนูญการจัดการตนเอง. *วารสารการวิจัยเพื่อพัฒนาชุมชน (มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์)*, 10(2), 91-106.

Suksawas, W. (2013). Does Social Capital Work in Thai Politics. In *Silpakorn University Journal of Social Sciences, Humanities, and Arts*, 13(1), 75-98.

Suksawas, W. (2013). Robert D. Putnam's concept of Social Capital and its Challenges in Srinakharinwirot Research and Development. *Journal of Humanities and Social Sciences*, 6(11), 281-296.

Suksawas, W., & Peter Mayer. (2016). Can Gender and Social Class Generate Political Participation in Northern Thailand. *Advanced Science Letter*, 22, 4197-4200.

#### ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการ (Proceedings) ระดับนานาชาติ

Suksawas, W., & Soithong, P. (22 - 24 July 2014). Enhancing Public Participation in Local Government's Public Service Delivery: A Participatory Action Research in Nong-Or Tambon Administrative Organization, Si Satchanalai District, Sukhothai Province. In *The 3<sup>rd</sup> International Symposium on Business and Social Sciences (ISBSS)* [CD]. Japan: Sapporo Renaissance Hotel.