

### บทที่ 3

#### วิธีดำเนินการวิจัยและการรวบรวมข้อมูล

##### วัตถุประสงค์ของการวิจัย

1. เพื่อวิเคราะห์ความคิดเห็นของครูในภาคใต้เกี่ยวกับบทบาทและกิจกรรมของคุรุสภา
2. เพื่อศึกษาความคิดเห็นของครูในภาคใต้เกี่ยวกับปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินงานของคุรุสภา โดยเฉพาะในส่วนที่เกี่ยวกับบทบาทและกิจกรรมของคุรุสภา
3. เพื่อศึกษาความคิดเห็นของครูในภาคใต้เกี่ยวกับความต้องการของครูที่มีต่อบทบาทและกิจกรรมของคุรุสภา
4. เพื่อเปรียบเทียบความคิดเห็นระหว่างครูในภาคใต้ ซึ่งมีตำแหน่งหน้าที่ต่างกันและวุฒิต่างกันเกี่ยวกับบทบาทและกิจกรรมของคุรุสภา

##### สมมุติฐานของการวิจัย

1. ครูประจำการกับผู้บริหารการศึกษามีความคิดเห็นเกี่ยวกับบทบาทและกิจกรรมของคุรุสภาต่างกัน
2. ครูที่มีวุฒิต่ำกว่าปริญญาตรีหรือเทียบเท่ากับครูที่มีวุฒิ ปริญญาตรี และสูงกว่าปริญญาตรีหรือเทียบเท่า มีความคิดเห็นเกี่ยวกับบทบาทและกิจกรรมของคุรุสภาต่างกัน

##### ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

ประชากร โดยเหตุที่การศึกษาวิจัยเรื่องนี้เป็นเรื่องที่เกี่ยวข้องกับความคิดเห็นของครูในภาคใต้ที่มีต่อบทบาทและกิจกรรมของคุรุสภา ดังนั้นประชากรที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ จึงได้แก่ครูในภาคใต้ที่เป็นสมาชิกคุรุสภาทั้งหมด เนื่องจากประชากรใน

การวิจัยมีจำนวนมาก อยู่หลายสังกัดและอยู่กระจัดกระจายทั่วไป การวิจัยโดยทำการสำรวจจากประชากรทั้งหมดไม่อาจกระทำได้ ด้วยเหตุดังกล่าวผู้วิจัยจะถือทำการสำรวจจากกลุ่มตัวอย่าง

จังหวัดต่าง ๆ ในภาคใต้ มีทั้งหมด 14 จังหวัด ได้แก่ นราธิวาส ปัตตานี ยะลา สตูล ชุมพร นครศรีธรรมราช พัทลุง สงขลา สุราษฎร์ธานี กระบี่ ตรัง พังงา ภูเก็ต ระนอง

ครูในภาคใต้ที่ทำการศึกษาวิจัยนี้ ประกอบด้วยบุคคล 2 กลุ่ม ดังนี้

1. กลุ่มครูประจำการ มีประชากรที่ใช้ในการวิจัย คือ ครู อาจารย์ ที่ทำการสอนอยู่ในโรงเรียน หรือวิทยาลัย ซึ่งได้รับเงินเดือนเป็นประจำในภาคใต้
2. กลุ่มผู้บริหารการศึกษา มีประชากรที่ใช้ในการวิจัย คือ ศึกษาธิการจังหวัด ศึกษาธิการอำเภอ หัวหน้าหมวดการศึกษา หัวหน้าส่วนการศึกษา หัวหน้าแผนกหรือหัวหน้าหมวดการศึกษาเทศบาล อธิการ ผู้อำนวยการ อาจารย์ใหญ่ ครูใหญ่ ในภาคใต้

กลุ่มตัวอย่าง การสุ่มตัวอย่าง และการกำหนดขนาดของกลุ่มตัวอย่าง

เนื่องจากจำนวนประชากรมีขนาดใหญ่ และอยู่กระจัดกระจายถึงกล่าวแล้ว ทำให้ผู้วิจัยไม่สามารถทำการสำรวจจากประชากรทั้งหมดได้ แต่ด้วยเหตุผลที่ว่า คุณสมบัติของประชากรไม่แตกต่างกันมากนัก ผู้วิจัยคาดว่า การใช้ตัวอย่างที่มีขนาดไม่มากนักก็อาจใช้เป็นตัวแทนของประชากรทั้งหมดได้ ดังนั้นผู้วิจัยได้ดำเนินการเลือกกลุ่มตัวอย่างออกมาโดยใช้วิธีสุ่มตัวอย่างแบบธรรมดา ( Simple Random Sampling ) ด้วยการจับสลากจากจำนวนจังหวัดทั้งหมด 14 จังหวัดที่อยู่ในภาคใต้ ทั้งนี้เพื่อให้แต่ละจังหวัดมีโอกาสได้รับเลือกเป็นตัวแทนเท่ากันทั้งหมด ในการจับสลากนั้นกระทำโดยการจับสลากไปเรื่อย ๆ จนกระทั่งได้จำนวนตัวแทนครบตามต้องการ และโดยวิธีเดียวกันนี้ได้ใช้กับการสุ่มตัวอย่างอำเภอในแต่ละจังหวัด โรงเรียนในแต่ละอำเภอและครูประจำการในแต่ละโรงเรียนที่สุ่มได้

การกำหนดขนาดของกลุ่มตัวอย่างที่จะเป็นตัวแทนของประชากรนั้น ผู้วิจัยกำหนดขนาดของกลุ่มตัวอย่างไว้ร้อยละ 20 ของจำนวนจังหวัดทั้งหมด 14 จังหวัดในภาคใต้ ซึ่งได้จำนวนจังหวัดทั้งสิ้น 3 จังหวัด เมื่อทำการสุ่มตัวอย่างจังหวัดได้แล้วก็ได้ดำเนินการสุ่มตัวอย่างอำเภอ โดยได้กำหนดขนาดของกลุ่มตัวอย่างไว้ร้อยละ 20 ของจำนวนอำเภอในแต่ละจังหวัดที่สุ่มได้ และภายหลังจากนั้นก็ดำเนินการสุ่มตัวอย่างโรงเรียนและวิทยาลัย จากจำนวนโรงเรียนและวิทยาลัยทั้งหมดที่มีอยู่ในแต่ละอำเภอที่สุ่มได้ โดยได้กำหนดขนาดของกลุ่มตัวอย่างไว้ร้อยละ 20 เช่นกัน

สำหรับผู้ตอบแบบสอบถามนั้น ผู้วิจัยได้กำหนดให้มีครู 2 ประเภท คือ ครูประจำการ และผู้บริหารการศึกษา เป็นผู้ตอบแบบสอบถาม โดยได้กำหนดขนาดของกลุ่มตัวอย่างของครูประจำการไว้ร้อยละ 20 ของจำนวนครูประจำการทั้งหมดในแต่ละโรงเรียนหรือวิทยาลัยที่สุ่มได้ สำหรับผู้บริหารศึกษานั้น ได้กำหนดให้ตอบทุกคนหรือร้อยละ 100

เมื่อรวมจำนวนตัวอย่างในการวิจัยแล้วจะได้ดังปรากฏในตารางที่ 1 และตารางที่ 2

## ตารางที่ 1

แสดงกลุ่มตัวอย่างในการวิจัย จำแนกตามสถานศึกษา อำเภอ จังหวัด สังกัด และ  
จำนวนครูประจำการที่เป็นกลุ่มตัวอย่าง

สถานศึกษา	อำเภอ	จังหวัด	สังกัด	จำนวนครูประจำการ ที่เป็นกลุ่มตัวอย่าง (คน)
1. โรงเรียนอินทรพิสัย	เมือง	สุราษฎร์ธานี	โรงเรียนราษฎร์	12
2. โรงเรียนสุราษฎร์พิศย- การ	เมือง	สุราษฎร์ธานี	โรงเรียนราษฎร์	5
3. โรงเรียนบ้านโพทวาย	เมือง	สุราษฎร์ธานี	องค์การบริหารส่วนจังหวัด	3
4. โรงเรียนบ้านบางใหญ่	เมือง	สุราษฎร์ธานี	องค์การบริหารส่วนจังหวัด	3
5. โรงเรียนนิคมสร้างตนเอง ขุนทะเล	เมือง	สุราษฎร์ธานี	องค์การบริหารส่วนจังหวัด	3
6. โรงเรียนศึกษาสงเคราะห์	เมือง	สุราษฎร์ธานี	กรมสามัญศึกษา	3
7. โรงเรียนสตรีสุราษฎร์ธานี	เมือง	สุราษฎร์ธานี	กรมสามัญศึกษา	9
8. โรงเรียนสุราษฎร์ธานี	เมือง	สุราษฎร์ธานี	กรมสามัญศึกษา	18
9. โรงเรียนเทศบาล 1	เมือง	สุราษฎร์ธานี	เทศบาล	4
10. โรงเรียนเทศบาล 5	เมือง	สุราษฎร์ธานี	เทศบาล	5
11. วิทยาลัยอาชีวศึกษา สุราษฎร์ธานีวิทยาเขต 2	เมือง	สุราษฎร์ธานี	กรมอาชีวศึกษา	3
12. วิทยาลัยครูสุราษฎร์ธานี	เมือง	สุราษฎร์ธานี	กรมการฝึกหัดครู	6
13. โรงเรียนกาญจนวิทยา	กาญจนดิษฐ์	สุราษฎร์ธานี	โรงเรียนราษฎร์	2
14. โรงเรียนวัดกาญจนนา- ราม	กาญจนดิษฐ์	สุราษฎร์ธานี	องค์การบริหารส่วนจังหวัด	4

สถานศึกษา	อำเภอ	จังหวัด	สังกัด	จำนวนครูประจำ ที่เป็นกลุ่มตัวอย่าง (คน)
15. โรงเรียนวัดนิกรประสาท	กาญจนดิษฐ์	สุราษฎร์ธานี	องค์การบริหารส่วนจังหวัด	3
16. โรงเรียนบ้านบ่อโหนด	กาญจนดิษฐ์	สุราษฎร์ธานี	องค์การบริหารส่วนจังหวัด	1
17. โรงเรียนบ้านคลองกรูด	กาญจนดิษฐ์	สุราษฎร์ธานี	องค์การบริหารส่วนจังหวัด	1
18. โรงเรียนวัด เขาแก้ว	กาญจนดิษฐ์	สุราษฎร์ธานี	องค์การบริหารส่วนจังหวัด	2
19. โรงเรียนวัดท่าไทร (คิตถานุเคราะห์)	กาญจนดิษฐ์	สุราษฎร์ธานี	องค์การบริหารส่วนจังหวัด	5
20. โรงเรียนบ้านวังทวาย	กาญจนดิษฐ์	สุราษฎร์ธานี	องค์การบริหารส่วนจังหวัด	1
21. โรงเรียนบ้านควนนิมิต	กาญจนดิษฐ์	สุราษฎร์ธานี	องค์การบริหารส่วนจังหวัด	1
22. โรงเรียนบ้านทับทอน	กาญจนดิษฐ์	สุราษฎร์ธานี	องค์การบริหารส่วนจังหวัด	2
23. โรงเรียนบ้านดอนรัก	กาญจนดิษฐ์	สุราษฎร์ธานี	องค์การบริหารส่วนจังหวัด	1
24. โรงเรียนกาญจนดิษฐ์ วิทยาคม	กาญจนดิษฐ์	สุราษฎร์ธานี	กรมสามัญศึกษา	4
25. โรงเรียนปภรณ์พิทย	พุนพิน	สุราษฎร์ธานี	โรงเรียนราษฎร์	3
26. โรงเรียนธีราศรม	พุนพิน	สุราษฎร์ธานี	โรงเรียนราษฎร์	3
27. โรงเรียนเจริญเวชวิทยา	พุนพิน	สุราษฎร์ธานี	โรงเรียนราษฎร์	3
28. โรงเรียนพันธะศึกษา	พุนพิน	สุราษฎร์ธานี	โรงเรียนราษฎร์	3
29. โรงเรียนครุโณทัย	พุนพิน	สุราษฎร์ธานี	โรงเรียนราษฎร์	2
30. โรงเรียนวัดธรรมาราม	พุนพิน	สุราษฎร์ธานี	องค์การบริหารส่วนจังหวัด	9
31. โรงเรียนวัดไต้	พุนพิน	สุราษฎร์ธานี	องค์การบริหารส่วนจังหวัด	1
32. โรงเรียนบ้านทุ่งโพธิ์	พุนพิน	สุราษฎร์ธานี	องค์การบริหารส่วนจังหวัด	1
33. โรงเรียนวัดหัวเตย	พุนพิน	สุราษฎร์ธานี	องค์การบริหารส่วนจังหวัด	2

สถานศึกษา	อำเภอ	จังหวัด	สังกัด	จำนวนครูประจำกา ที่เป็นกลุ่มตัวอย่าง (คน)
34. โรงเรียนวัดแหลมไฉ	พุนพิน	สุราษฎร์ธานี	องค์การบริหารส่วนจังหวัด	3
35. โรงเรียนสันติคีรีรมย์	พุนพิน	สุราษฎร์ธานี	องค์การบริหารส่วนจังหวัด	3
36. โรงเรียนบ้านคอกกลาง	พุนพิน	สุราษฎร์ธานี	องค์การบริหารส่วนจังหวัด	1
37. โรงเรียนพุนพินพิทยาคม	พุนพิน	สุราษฎร์ธานี	กรมสามัญศึกษา	5
38. โรงเรียนยะลาบารุง	เมือง	ยะลา	โรงเรียนราษฎร์	7
39. โรงเรียนรัศมิ์วิทยา	เมือง	ยะลา	โรงเรียนราษฎร์	7
40. โรงเรียนบ้านท่าสาป	เมือง	ยะลา	องค์การบริหารส่วนจังหวัด	4
41. โรงเรียนวัดหน้าถ้ำ	เมือง	ยะลา	องค์การบริหารส่วนจังหวัด	4
42. โรงเรียนสามแยกบ้านเนียง	เมือง	ยะลา	องค์การบริหารส่วนจังหวัด	4
43. โรงเรียนบ้านปู	เมือง	ยะลา	องค์การบริหารส่วนจังหวัด	2
44. โรงเรียนพรอน	เมือง	ยะลา	องค์การบริหารส่วนจังหวัด	5
45. โรงเรียนบ้านลำใหม่	เมือง	ยะลา	องค์การบริหารส่วนจังหวัด	5
46. โรงเรียนเมืองยะลา	เมือง	ยะลา	กรมสามัญศึกษา	3
47. โรงเรียนนินงจันปูถัมภ	เมือง	ยะลา	กรมสามัญศึกษา	10
48. โรงเรียนสตรียะลา	เมือง	ยะลา	กรมสามัญศึกษา	12
49. โรงเรียนอนุบาลยะลา	เมือง	ยะลา	กรมสามัญศึกษา	5
50. โรงเรียนเทศบาล 4	เมือง	ยะลา	เทศบาล	9
51. โรงเรียนเทศบาล 5	เมือง	ยะลา	เทศบาล	8
52. วิทยาลัยอาชีวศึกษายะลา	เมือง	ยะลา	กรมอาชีวศึกษา	12
53. วิทยาลัยครูยะลา	เมือง	ยะลา	กรมการฝึกหัดครู	25
54. โรงเรียนกลับเพชรศึกษา	เมือง	สงขลา	โรงเรียนราษฎร์	12

สถานศึกษา	อำเภอ	จังหวัด	สังกัด	จำนวนครูประจำการ ที่เป็นกลุ่มตัวอย่าง (คน)
55. โรงเรียนแจ้ห่มวิทยา	เมือง	สงขลา	โรงเรียนราษฎร์	9
56. โรงเรียนวัดสถิตยชลธาร	เมือง	สงขลา	องค์การบริหารส่วนจังหวัด	4
57. โรงเรียนวัดข่อยปาย	เมือง	สงขลา	องค์การบริหารส่วนจังหวัด	1
58. โรงเรียนวัดธรรมโฆษณ์	เมือง	สงขลา	องค์การบริหารส่วนจังหวัด	2
59. โรงเรียนบ้านน้ำกระจาย	เมือง	สงขลา	องค์การบริหารส่วนจังหวัด	5
60. โรงเรียนบ้านคอนขี้เหล็ก	เมือง	สงขลา	องค์การบริหารส่วนจังหวัด	2
61. โรงเรียนบ้านกลาง	เมือง	สงขลา	องค์การบริหารส่วนจังหวัด	1
62. โรงเรียนวัดคิหลวงนอก (เกลี้ยงชุกชาติ)	เมือง	สงขลา	องค์การบริหารส่วนจังหวัด	2
63. โรงเรียนวัดหนองหอย	เมือง	สงขลา	องค์การบริหารส่วนจังหวัด	3
64. โรงเรียนประจักษ์	เมือง	สงขลา	องค์การบริหารส่วนจังหวัด	4
65. โรงเรียนอนุบาลสงขลา	เมือง	สงขลา	กรมสามัญศึกษา	7
66. โรงเรียนถนนวิเชียรชม	เมือง	สงขลา	กรมสามัญศึกษา	13
67. โรงเรียนเทศบาล 1 (ถนนนครนอก)	เมือง	สงขลา	เทศบาล	11
68. โรงเรียนเทศบาล 3	เมือง	สงขลา	เทศบาล	8
69. โรงเรียนศรีนคร	หาดใหญ่	สงขลา	โรงเรียนราษฎร์	8
70. โรงเรียนคูรมิตรวิทยา	หาดใหญ่	สงขลา	โรงเรียนราษฎร์	3
71. โรงเรียนเพชรสยาม พัฒนิกการ	หาดใหญ่	สงขลา	โรงเรียนราษฎร์	4
72. โรงเรียนบุนนาคพัฒนิกการ	หาดใหญ่	สงขลา	โรงเรียนราษฎร์	2

สถานศึกษา	อำเภอ	จังหวัด	สังกัด	จำนวนครูประจำการ ที่เป็นกลุ่มตัวอย่าง (คน)
73. โรงเรียนกอบกาญจน์ศึกษา	หาดใหญ่	สงขลา	โรงเรียนราษฎร์	7
74. โรงเรียนบ้านน่านอย	หาดใหญ่	สงขลา	องค์การบริหารส่วนจังหวัด	6
75. โรงเรียนวัดหงส์ประดิษ- ฐานาราม	หาดใหญ่	สงขลา	องค์การบริหารส่วนจังหวัด	6
76. โรงเรียนบ้านหน้าควนตั้ง (ราษฎร์สามัคคี)	หาดใหญ่	สงขลา	องค์การบริหารส่วนจังหวัด	2
77. โรงเรียนวัดหาดใหญ่	หาดใหญ่	สงขลา	องค์การบริหารส่วนจังหวัด	3
78. โรงเรียนบ้านโคกเมมา	หาดใหญ่	สงขลา	องค์การบริหารส่วนจังหวัด	3
79. โรงเรียนบ้านบางแพบ	หาดใหญ่	สงขลา	องค์การบริหารส่วนจังหวัด	1
80. โรงเรียนวัดคลองเรียน	หาดใหญ่	สงขลา	องค์การบริหารส่วนจังหวัด	4
81. โรงเรียนวัดเทพชุมนุม	หาดใหญ่	สงขลา	องค์การบริหารส่วนจังหวัด	4
82. โรงเรียนวัดควนเนียง	หาดใหญ่	สงขลา	องค์การบริหารส่วนจังหวัด	3
83. โรงเรียนวัดพรุเตาะ	หาดใหญ่	สงขลา	องค์การบริหารส่วนจังหวัด	1
84. โรงเรียนวัดโพธาราม	หาดใหญ่	สงขลา	องค์การบริหารส่วนจังหวัด	3
85. โรงเรียนวัดท่าช้าง	หาดใหญ่	สงขลา	องค์การบริหารส่วนจังหวัด	1
86. โรงเรียนวัดทุ่งสูง	หาดใหญ่	สงขลา	องค์การบริหารส่วนจังหวัด	3
87. โรงเรียนบ้านโปะหมอ	หาดใหญ่	สงขลา	องค์การบริหารส่วนจังหวัด	3
88. โรงเรียนบ้านคลองหวัะ	หาดใหญ่	สงขลา	องค์การบริหารส่วนจังหวัด	5
89. โรงเรียนบ้านคลองเปด (สุนทรอุปถัมภ์)	หาดใหญ่	สงขลา	องค์การบริหารส่วนจังหวัด	2
90. โรงเรียนหาดใหญ่วิทยาลัย	หาดใหญ่	สงขลา	กรมสามัญศึกษา	32
91. โรงเรียนเทศบาล 1 (เอ็งเสี้ยงสามัคคี)	หาดใหญ่	สงขลา	เทศบาล	10
รวม				465





## ตารางที่ 2

แสดงกลุ่มตัวอย่างในการวิจัย จำแนกตามจังหวัด อำเภอ และจำนวนผู้บริหาร การศึกษาที่ประจำอยู่ในโรงเรียนและไม่ประจำอยู่ในโรงเรียนที่เป็นกลุ่มตัวอย่าง

จังหวัด	อำเภอ	ผู้บริหารการศึกษา ที่ประจำอยู่ในโรงเรียน (คน)	ผู้บริหารการศึกษา ที่ไม่ประจำอยู่ใน โรงเรียน (คน)
สุราษฎร์ธานี	เมือง	12	5
	กาญจนคีษฐ์	12	2
	พุนพิน	13	2
ยะลา	เมือง	16	5
สงขลา	เมือง	15	5
	หาดใหญ่	24	3
รวม		92	22

อนึ่งกลุ่มครูประจำการและกลุ่มผู้บริหาร การศึกษาดังกล่าวข้างต้นกับกลุ่มครู  
ที่มีวุฒิต่ำกว่าปริญญาตรีหรือเทียบเท่าและกลุ่มครูที่มีวุฒิปริญญาตรีและสูงกว่าปริญญาตรี  
หรือเทียบเท่าเป็นกลุ่มตัวอย่างเดียวกัน

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยนี้ เป็นแบบสอบถามความคิดเห็น (Questionnaire) ซึ่งใช้สอบถามทั้งครูประจำการ ผู้บริหารการศึกษา ครูที่มีวุฒิต่ำกว่าปริญญาตรีหรือเทียบเท่าและครูที่มีวุฒิปริญญาตรีและสูงกว่าปริญญาตรีหรือเทียบเท่า แบบสอบถามที่ใช้มีเพียงชุดเดียว และใช้กับทุกกลุ่ม โดยได้จัดทำเป็นชั้น ๆ ดังนี้

### 1. การศึกษาค้นคว้า

1.1 ผู้วิจัยศึกษางานทางด้านการวิจัยที่เกี่ยวกับคุรุสภา ตลอดจนหนังสือวารสาร สิ่งพิมพ์ บทความต่าง ๆ พระราชบัญญัติ กฎ ระเบียบต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับ การวิจัย

1.2 ผู้วิจัย สัมภาษณ์ ครู อาจารย์ เจ้าหน้าที่คุรุสภา และนักวิชาการ บางท่าน เพื่อทราบข้อเท็จจริง เกี่ยวกับปัญหาและอุปสรรคที่เกี่ยวกับบทบาทและกิจกรรม ของคุรุสภา

### 2. การสร้างเครื่องมือในการวิจัย

จากการที่ได้ศึกษาค้นคว้าและสัมภาษณ์ จึงได้มาสร้างเป็นแบบสอบถาม แบบสอบถามที่สร้างขึ้นมีหลายแบบ ได้แก่ แบบเลือกตอบ ( Multiple Choice ) แบบประเมินค่า ( Rating Scale ) แบบเติมคำและแบบปลายเปิด ( Open - ended ) และมีทั้งหมด 4 ตอนด้วยกัน คือ

ตอนที่ 1 สถานภาพของผู้ตอบแบบสอบถาม มีทั้งหมด 13 ข้อ เป็นคำถามที่มุ่งถามข้อเท็จจริงเกี่ยวกับเพศ อายุ สภาพการสมรส หน่วยงานที่สังกัด ประเภท ของที่อยู่อาศัย วุฒิ ตำแหน่ง ระยะเวลาที่ปฏิบัติงาน ระดับในระบบการจำแนกตำแหน่ง รายได้และรายจ่ายภายในครอบครัว

ตอนที่ 2 เป็นคำถามที่เกี่ยวกับความคิดเห็นของครู ที่มีต่อบทบาทและ กิจกรรมของคุรุสภาโดยทั่วไป คำถามที่ใช้เป็นแบบเลือกตอบ ( Multiple Choice ) ซึ่งมีอยู่ทั้งหมด 13 ข้อ

ตอนที่ 3 เป็นคำถามที่เกี่ยวกับความคิดเห็นของครูที่มีต่องานต่าง ๆ ที่ครูสภาได้จัดบริการให้แก่ครูมาแล้วทั้ง 3 ด้าน กล่าวคือ งานด้านวิชาการ มี 21 ข้อ งานด้านสวัสดิการ มี 18 ข้อ งานด้านการบริหารงานบุคคลแทน ก.พ. และ ก.จ. มี 12 ข้อ คำถามที่ได้เป็นแบบประเมินค่า ( Rating Scale )

ตอนที่ 4 ในตอนนี้เป็นคำถามแบบปลายเปิด ( Open - ended ) เพื่อให้ครูได้แสดงความคิดเห็นว่า บทบาทและกิจกรรมของครูสภาที่ได้จัดบริการแก่ครูทั้ง 3 ด้าน กล่าวคือ ด้านวิชาการ ด้านสวัสดิการ ด้านการบริหารงานบุคคลแทน ก.พ. และ ก.จ. ไปแล้วนั้น ต้องการให้ครูสภาดำเนินการแก้ไขปรับปรุงหรือเพิ่มเติมในรูปลักษณะใดในอนาคตอีกบ้าง พร้อมทั้งขอเสนอแนะ

สำหรับแบบสอบถามที่ได้สร้างขึ้นเรียบร้อยแล้วนั้น ผู้วิจัยได้นำไปทดลองก่อนที่จะนำไปใช้จริง ๆ เพื่อต้องการทราบถึงการกระจายของคำตอบ ความแม่นยำ ( Validity ) ตลอดจนข้อบกพร่องต่าง ๆ เพื่อจะได้นำไปปรับปรุงแก้ไขและภายหลังจากได้ปรับปรุงแก้ไขเรียบร้อยแล้ว จึงได้นำไปจัดพิมพ์เพื่อนำไปใช้สอบถามครูต่อไป

สถานศึกษาต่าง ๆ ที่ผู้วิจัยนำแบบสอบถามไปทดลอง ดังปรากฏในตารางที่ 3

## ตารางที่ 3

แสดงรายชื่อสถานศึกษาต่าง ๆ ที่อยู่ในอำเภอ จังหวัดและสังกัดต่าง ๆ  
ที่ผู้วิจัยนำแบบสอบถามไปทดลอง

สถานศึกษา	อำเภอ	จังหวัด	สังกัด	จำนวนครูประจำ การ (คน)	จำนวนผู้บริหาร ศึกษา (คน)
1. วิทยาลัยครู เพชรบุรี	เมือง	เพชรบุรี	กรมการฝึกหัดครู	10	-
2. โรงเรียนศรีบุญยา- นนท์	เมือง	นนทบุรี	กรมสามัญศึกษา	9	-
3. โรงเรียนพัฒนชย- การมิตรภาพ		กรุงเทพมหานคร	โรงเรียนราษฎร์	10	-
4. โรงเรียนวัดพระ ปรารค์เหล็ก	พยุหะคีรี	นครสวรรค์	องค์การบริหารส่วนจังหวัด	8	1
5. โรงเรียนวัดหัวยาง	มโนรมย์	ชัยนาท	องค์การบริหารส่วนจังหวัด	2	1
6. โรงเรียนเทศบาล เมืองนครสวรรค์ (วัดไทรไต่)	เมือง	นครสวรรค์	เทศบาล	11	1
รวม				50	3

### การเก็บรวบรวมข้อมูล

ผู้วิจัยได้นำแบบสอบถามที่ได้จัดพิมพ์เรียบร้อยแล้ว ไปแจกตามสถานศึกษาที่อยู่ในอำเภอและจังหวัดที่เป็นกลุ่มตัวอย่างด้วยตนเอง โดยมีหนังสือขอความร่วมมือในการตอบแบบสอบถามจากอาจารย์ ดร.สุรัฐ ศิลปอนันต์ รองเลขาธิการคุรุสภา ถึงหัวหน้าสถานศึกษาแต่ละแห่ง สำหรับวิธีการแจกแบบสอบถาม ผู้วิจัยได้แจกให้หัวหน้าสถานศึกษาแต่ละแห่งทุกคนเป็นผู้ตอบ และอีกส่วนหนึ่งที่ให้ครูประจำการตอนนั้น ได้ขอความร่วมมือจากหัวหน้าสถานศึกษานั้น ๆ ช่วยดำเนินการให้รวมทั้งการรวบรวมแบบสอบถามที่ตอบเสร็จแล้วกลับคืน โดยผู้วิจัยได้กำหนดวันที่จะมารับแบบสอบถามคืนจากหัวหน้าสถานศึกษาด้วยตนเอง โดยได้กำหนดเวลาประมาณ 2-5 วัน

### ลำดับขั้นการวิเคราะห์ข้อมูล

ผู้วิจัยได้ดำเนินการตามลำดับดังนี้

1. สถานภาพของผู้ตอบแบบสอบถาม กระทำโดยหาความถี่และอัตราร้อยละ
2. ความคิดเห็นของสมาชิกคุรุสภาที่มีต่อบทบาทและกิจกรรมของคุรุสภา โดยทั่วไป กระทำโดยหาความถี่และอัตราร้อยละ และความคิดเห็นของครูประจำการผู้บริหารการศึกษา ครูที่มีวุฒิต่ำกว่าปริญญาตรีหรือเทียบเท่า และครูที่มีวุฒิปริญญาตรีและสูงกว่าปริญญาตรีหรือเทียบเท่า เสนอในรูปร้อยละเช่นกัน

3. ความคิดเห็นของสมาชิกคุรุสภาที่มีต่องานต่าง ๆ ทั้ง 3 ด้านที่คุรุสภาได้จัดบริการให้แก่สมาชิกมาแล้ว จัดกระทำตามลำดับดังนี้

- 3.1 หาความถี่ผู้ที่ทราบและไม่ทราบเกี่ยวกับงานต่าง ๆ ทั้ง 3 ด้านที่คุรุสภาได้จัดบริการให้แก่สมาชิกมาแล้ว และแปลงเป็นอัตราร้อยละ และเปรียบเทียบผู้ที่ไม่ทราบระหว่างครูประจำการกับผู้บริหารการศึกษา และครูที่มีวุฒิต่ำกว่าปริญญาตรีหรือเทียบเท่ากับครูที่มีวุฒิปริญญาตรีและสูงกว่าปริญญาตรีหรือเทียบเท่าในรูปของร้อยละ

- 3.2 เปรียบเทียบความคิดเห็นระหว่างครูประจำการกับผู้บริหารการศึกษา และครูที่มีวุฒิต่ำกว่าปริญญาตรีหรือเทียบเท่ากับครูที่มีวุฒิปริญญาตรีและสูงกว่า

ปริญญาดุษฎีหรือเทียบเท่า ว่าแตกต่างกันหรือไม่ กระทำโดยหาคาสถิติพื้นฐานที่จำเป็นแล้วเปรียบเทียบโดยใช้ t - test

4. ความคิดเห็นของครูที่ต้องการให้ครูสภาดำเนินการแก้ไขปรับปรุงหรือเพิ่มเติมเกี่ยวกับงานทั้ง 3 ด้าน พร้อมทั้งขอเสนอแนะนั้น กระทำโดยจัดรวบรวมเป็นหมวดหมู่แล้วหาความถี่และอัตราร้อยละ

สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

1. คาสถิติพื้นฐาน

1.1 ค่าเฉลี่ย ( Arithmetic Mean ) โดยใช้สูตร<sup>1</sup>

$$\text{สูตร} \quad \bar{X} = \frac{\sum X}{N}$$

เมื่อ  $\bar{X}$  แทน ค่าเฉลี่ย

$\sum X$  แทน ผลรวมของคะแนนทั้งหมด

$N$  แทน จำนวนครูในกลุ่มตัวอย่าง

1.2 ค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐาน ( Standard Deviation )

โดยใช้สูตร<sup>2</sup>

$$\text{สูตร} \quad S = \sqrt{\frac{N \sum X^2 - (\sum X)^2}{N(N-1)}}$$

เมื่อ  $S$  แทน ค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐาน

$\sum X^2$  แทน ผลรวมของคะแนนแต่ละตัวยกกำลังสอง

<sup>1</sup> George A. Ferguson, Statistical Analysis in Psychology and Education (New York : Mc Graw-Hill Book Company, 1971), p.45.

<sup>2</sup> Ibid., P.62.

$(\sum x)^2$  แทน ผลรวมของคะแนนทั้งหมดยกกำลังสอง  
 N แทน จำนวนกรณีในกลุ่มตัวอย่าง

### 1.3 ค่าแปรปรวน (Variance) โดยใช้สูตร<sup>1</sup>

$$\text{สูตร } s^2 = \frac{N \sum x^2 - (\sum x)^2}{N(N-1)}$$

เมื่อ  $s^2$  แทน ความแปรปรวนของคะแนน

$(\sum x)^2$  แทน ผลรวมของคะแนนแต่ละตัวยกกำลังสอง  
 N แทน ผลรวมของคะแนนทั้งหมดยกกำลังสอง  
 แทน จำนวนกรณีในกลุ่มตัวอย่าง

2. ทดสอบความแตกต่างของ 2 กลุ่ม โดยใช้ t - test เป็นการทดสอบว่าความแตกต่างของทั้ง 2 กลุ่มนั้น มีนัยสำคัญทางสถิติหรือไม่

การคำนวณในสูตร<sup>2</sup>

$$t = \frac{\bar{x}_1 - \bar{x}_2}{\sqrt{\frac{s_1^2}{N_1} + \frac{s_2^2}{N_2}}}$$

เมื่อ t แทน ค่าสถิติที่ใช้พิจารณาใน t - distribution

$\bar{x}_1, \bar{x}_2$  แทน ค่าคะแนนเฉลี่ยของกลุ่ม 1 และกลุ่ม 2

<sup>1</sup>George A. Ferguson, Statistical Analysis in Psychology and Education (New York : Mc Graw-Hill Book Company, 1971), p.62.

<sup>2</sup>Ibid., 52.

$s_1^2, s_2^2$ 

แทน ค่าความแปรปรวนของกลุ่ม 1 และ  
กลุ่ม 2

 $N_1, N_2$ 

แทน จำนวนคนในกลุ่ม 1 และกลุ่ม 2