

วิธีดำเนินงาน

การศึกษาวิจัยในครั้งนี้ ผู้วิจัยได้ดำเนินงานเป็นขั้น ๆ คือ

๑. การศึกษาคนควา

๑.๑ ผู้วิจัยศึกษางานทางด้านการศึกษาเกี่ยวกับสังคมศึกษา ตลอดจนหนังสือ วารสาร สิ่งพิมพ์ และบทความต่าง ๆ ที่เกี่ยวกับการวิจัย

๑.๒ ผู้วิจัยได้สัมภาษณ์ครูผู้สอนวิชาสังคมศึกษา ผู้บริหารโรงเรียน และศึกษานิเทศก์วิชาสังคมศึกษา เพื่อทราบข้อเท็จจริง เกี่ยวกับประสบการณ์และปัญหาเกี่ยวกับสถานภาพ และบทบาทของครูสังคมศึกษา

๒. การสร้างเครื่องมือในการวิจัย

๒.๑ นำความรู้จากการศึกษาคนควา มาสร้าง เป็นแบบสอบถามสำหรับครูสังคมศึกษา

แบบสอบถามที่สร้างขึ้นออกมาในแบบ

ก. เลือกตอบ (Multiple Choice)

ข. แบบเติมคำและปลายเปิด (Open - end)

ค. แบบประเมินค่า (Rating Scale)

แบบสอบถามนั้นแบ่งออกเป็น ส่วน ๆ ดังต่อไปนี้

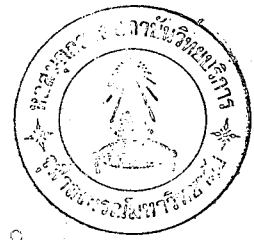
ก. สถานภาพและบทบาททั่วไป

ข. สถานภาพและบทบาทในโรงเรียน

ค. ปัญหาเกี่ยวกับการเรียนการสอนวิชาสังคมศึกษา

ง. ความคิดเห็นในการปรับปรุงและการช่วยเหลือ

๒.๒ นำแบบสอบถามที่สร้างขึ้นไปทดสอบกับครูสังคมศึกษาที่คัดเลือกไว้ ๑๐ คน แล้วนำแบบสอบถามนั้นมาวิเคราะห์คำตอบ เพื่อปรับปรุงแก้ไขข้อบกพร่อง ต่อจากนั้นจึงนำไปพิมพ์และแจกไปให้ครูสังคมศึกษาในจังหวัดที่กำหนดไว้



๓. ตัวอย่างประชากรและวิธีสุ่มตัวอย่างประชากร

๓.๑ โรงเรียนที่ใช้ในการวิจัย เป็นโรงเรียนประจำจังหวัด โรงเรียนประจำอำเภอ และโรงเรียนประจำกิ่งอำเภอ ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ รวมทั้งสิ้น ๓๒ โรงเรียน จาก ๑๐ จังหวัด คือ

(๑) จังหวัดอุบลราชธานี ๓ โรงเรียน คือ

- | | |
|-----------------------------|----------------|
| ๑. โรงเรียนเชียงใหม่พิทยาคม | อำเภอเชียงใหม่ |
| ๒. โรงเรียนนาวันกุล | อำเภอเมือง |
| ๓. โรงเรียนเขมรราชพิทยาคม | อำเภอเขมรราช |

(๒) จังหวัดนครพนม ๕ โรงเรียน คือ

- | | |
|------------------------------|------------------|
| ๑. โรงเรียนนาหว้าพิทยาคม | กิ่งอำเภอนาหว้า |
| ๒. โรงเรียนเรณูวิทยานุกูล | กิ่งอำเภอเรณูนคร |
| ๓. โรงเรียนธาคูพนม | อำเภอธาคูพนม |
| ๔. โรงเรียนคอนตาลวิทยา | อำเภอคอนตาล |
| ๕. โรงเรียนสหราษฎร์รังสฤษดิ์ | อำเภอสว่างนคร |
| ๖. โรงเรียนปิยะมหาราชาลัย | อำเภอเมือง |
| ๗. โรงเรียนอุเทนพัฒนา | อำเภอท่าอุเทน |
| ๘. โรงเรียนบ้านแพ้วพิทยาคม | อำเภอบ้านแพ้ว |
| ๙. โรงเรียนมุกดาหาร | อำเภอมุกดาหาร |

(๓) จังหวัดสกลนคร ๑ โรงเรียน คือ

- | | |
|---------------------------|------------|
| โรงเรียนเสกลราชวิทยานุกูล | อำเภอเมือง |
|---------------------------|------------|

(๔) จังหวัดหนองคาย ๒ โรงเรียน คือ

- | | |
|----------------------------|----------------|
| ๑. โรงเรียนปทุมเทพวิทยาคาร | อำเภอเมือง |
| ๒. โรงเรียนชุมพลโพธิพิสัย | อำเภอโพธิพิสัย |

(๕) จังหวัดอุดรธานี ๑ โรงเรียน คือ

- | | |
|---------------------|-----------|
| โรงเรียนเพ็ญพิทยาคม | อำเภอเพ็ญ |
|---------------------|-----------|

- (๖) จังหวัดขอนแก่น ๑ โรงเรียน คือ
โรงเรียนขอนแก่นวิทยายน อำเภอเมือง
- (๗) จังหวัดเลย ๓ โรงเรียน คือ
๑. โรงเรียนเลยพิทยาคม อำเภอเมือง
 ๒. โรงเรียนวังสพุง อำเภอวังสพุง
 ๓. โรงเรียนเชียงคาน อำเภอเชียงคาน
- (๘) จังหวัดสุรินทร์ ๘ โรงเรียน คือ
๑. โรงเรียนประสาทวิทยากร อำเภอปราสาท
 ๒. โรงเรียนสุรวิทยาคาร อำเภอเมือง
 ๓. โรงเรียนสีรินธร อำเภอเมือง
 ๔. โรงเรียนศิขรมพิสัย อำเภอสีขรม
 ๕. โรงเรียนสำโรงทาบวิทยา อำเภอสำโรงทาบ
 ๖. โรงเรียนจอมพระประชาสรรค์ อำเภอจอมพระ
 ๗. โรงเรียนชุมพลวิทยาสรรค์ อำเภอชุมพลบุรี
 ๘. โรงเรียนท่าตูมประชาเสรมวิทย์ อำเภอท่าตูม
- (๙) จังหวัดนครราชสีมา ๓ โรงเรียน คือ
๑. โรงเรียนราชสีมาวิทยาลัย อำเภอเมือง
 ๒. โรงเรียนปากช่อง อำเภอปากช่อง
 ๓. โรงเรียนจักราชวิทยา อำเภอจักราช
- (๑๐) จังหวัดมหาสารคาม ๑ โรงเรียน คือ
โรงเรียนผดุงนารี อำเภอเมือง
- ๓.๒ ตัวอย่างประชากร คือ ครูที่สอนวิชาสังคมศึกษาระดับมัธยมศึกษา

ตอนต้นในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จำนวน ๑๐๐ คน จาก ๓๒ โรงเรียน ใน ๑๐ จังหวัด

๔. การเก็บรวบรวมข้อมูล

เมื่อได้ตัวอย่างประชากรแล้ว ผู้วิจัยได้เดินทางไปพบอาจารย์ใหญ่
โรงเรียนต่าง ๆ ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เพื่อขอความร่วมมือในการแจกแบบสอบถามส่วนหนึ่ง

และอีกส่วนหนึ่งผู้วิจัยได้ขอความร่วมมือไปยังศึกษานิเทศก์จังหวัด ผู้ประสานงานกรมสามัญศึกษา และครูสอนวิชาสังคมศึกษาในภาคตะวันออกเฉียงเหนือให้ช่วยแจกแบบสอบถามให้และขอความกรุณาให้ส่งกลับคืนโดยทางไปรษณีย์

ข้อมูลที่ได้รับมาคิดเป็นร้อยละ คือ ส่งไป ๑๐๐ ชุด ได้รับกลับคืนมา ๘๖ ชุด คิดเป็น ร้อยละ ๘๖.๐๐

๕. การวิเคราะห์ข้อมูล

๑. ผู้วิจัยได้วิเคราะห์ข้อมูล โดยการหาความถี่ และหาค่าร้อยละของผู้ตอบคำถามแต่ละข้อ

หาค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของ

๑. อายุของครูสังคมศึกษา
๒. ระยะเวลาที่ทำการสอนวิชาสังคมศึกษา
๓. ระยะเวลาที่รับราชการครู
๔. อัตราเงินเดือนปัจจุบัน
๕. จำนวนชั่วโมงที่สอนวิชาสังคมศึกษาในแต่ละสัปดาห์
๖. จำนวนชั่วโมงที่สอนวิชาต่าง ๆ ในแต่ละสัปดาห์โดยอิสระ

$$\bar{x} = \frac{\sum fx}{N}$$

$$S.D. = \sqrt{\frac{\sum fx^2}{N} - \left(\frac{\sum fx}{N}\right)^2}$$

ประกอบ การรณสุต, สถิติศาสตร์ประยุกต์สำหรับครู, (พิมพ์ครั้งที่ ๒, พระนคร : ไทยวัฒนาพานิช, ๒๕๑๓), หน้า ๑๔๓.

๒. หาค่าเฉลี่ยของคำตอบจากข้อมูลแบบประเมินค่า (Rating Scale) โดยกำหนดค่าคะแนน (Weight) ออกเป็น ๕ ระดับ ตามวิธีของ Likert^๒ กล่าวคือ กำหนดค่าคะแนนเป็นดังนี้

ทุกครั้งหรือทุกบทเรียน	ให้ค่าคะแนน ๕
บ่อยครั้ง	ให้ค่าคะแนน ๔
บางครั้งหรือบางบทเรียน	ให้ค่าคะแนน ๓
น้อยครั้ง	ให้ค่าคะแนน ๒
ไม่เคยใช้เลย	ให้ค่าคะแนน ๑

นำคะแนนที่ได้แจกแจงแล้วมาหาค่าเฉลี่ยจากสูตร

$$\bar{X} = \frac{f_1 \times x_1 + f_2 \times x_2 + \dots + f_5 \times x_5}{N}$$

\bar{X} N เท่ากับค่าเฉลี่ย หรือมีชื่อเต็มเลขคณิต

N เท่ากับ f เท่ากับจำนวนคำตอบทั้งหมด

f เท่ากับ จำนวนความถี่

X เท่ากับคะแนนของ code คือ

X_1 เท่ากับ ๕

X_2 เท่ากับ ๔

X_3 เท่ากับ ๓

X_4 เท่ากับ ๒

X_5 เท่ากับ ๑

^๒ John W. Best, Research in Education, 2d. ed. (New Jersey : Englewood Cliffs, Prentice - Hall, Ince, 1970), P. 175.

เมื่อใดก็ตามเฉลี่ยแล้วนำมาเทียบอันดับโดยถือเกณฑ์ดังนี้

- | | | |
|-------------|--------|------------------|
| ๔.๕๖ - ๕.๐๐ | ถือว่า | มีอัตรามากที่สุด |
| ๓.๕๖ - ๔.๕๕ | ถือว่า | มีอัตรามาก |
| ๒.๕๖ - ๓.๕๕ | ถือว่า | มีอัตราปานกลาง |
| ๑.๕๖ - ๒.๕๕ | ถือว่า | มีอัตราน้อย |
| ๑.๐๐ - ๑.๕๕ | ถือว่า | ไม่ทำอะไรเลย |

๓. การนำเสนอข้อมูล ผู้วิจัยนำเสนอในรูปแบบตาราง



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย