

บทที่ 3

วิธีการวิจัย

3.1 วิธีวิจัย

การวิจัยเรื่อง ภาวะผู้นำเชิงเศรษฐกิจ-สังคม และยุทธศาสตร์ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง เพื่อการพัฒนาสังคมแบบองค์รวมอย่างยั่งยืน ตามโครงการพัฒนาในพระราชดำริ ครั้งนี้เป็นการวิจัยแบบผสมผสาน (Mixed Methods Research) ด้วยเทคนิคการวิจัยแบบพหุวิธี (Multimethods) ของแพดเจท (Padgett, 1998, pp. 373-381) โดยเริ่มต้นด้วยการวิจัยเชิงคุณภาพ (Qualitative Research) ด้วยการศึกษาค้นคว้าจากข้อมูลปฐมภูมิ (Primary Data) และข้อมูลทุติยภูมิ (Secondary Data) เกี่ยวกับภาวะผู้นำเชิงเศรษฐกิจ-สังคม และยุทธศาสตร์ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงของผู้ทรงคุณวุฒิเกี่ยวกับโครงการพัฒนาตามพระราชดำริ ในการพัฒนาสังคมแบบองค์รวมอย่างยั่งยืน หลังจากนั้นจะใช้วิธีวิจัยเชิงปริมาณ (Quantitative Research) ศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างภาวะผู้นำเชิงเศรษฐกิจ-สังคม และยุทธศาสตร์ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงของผู้ปฏิบัติหน้าที่ ณ โครงการพัฒนาตามพระราชดำริของกองทัพบกในพื้นที่ต่าง ๆ ทั่วประเทศ เพื่อเป็นแนวทางในการพัฒนาสังคมแบบองค์รวมอย่างยั่งยืนต่อไป โดยมีรายละเอียด ดังนี้

3.2 การวิจัยเชิงคุณภาพ (Qualitative Research)

3.2.1 ผู้ให้ข้อมูลสำคัญ (Key Informants)

ผู้ให้ข้อมูลสำคัญ (Key Informants) ที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ประกอบด้วยผู้ทรงคุณวุฒิเกี่ยวกับโครงการพัฒนาตามพระราชดำริ อาทิ ผู้นำนักบริหาร หรือผู้แทนกลุ่มผู้นำจากภาคส่วนต่าง ๆ เช่น ผู้นำภาครัฐ ข้าราชการ รัฐวิสาหกิจ นักการเมือง นักวิชาการ และนักธุรกิจ จำนวน 39 ท่าน ดังนี้

1) ผู้นำภาครัฐ จำนวน 5 ท่าน ได้แก่

- | | |
|------------------------|-----------------------------------|
| 1. นายสมชัย หทยะตันติ | ผู้ว่าราชการจังหวัดเชียงราย |
| 2. นายชาติตรี ดิเรกศรี | รองผู้ว่าราชการจังหวัดอุบลราชธานี |

- | | |
|-------------------------------|---|
| 3. นายชูเกียรติ มุทธากาญจน์ | อธิการวิทยาลัยการปกครอง |
| 4. นายฤทธิไกร อุดมเวช | นายด่านศุลกากรแม่สาย |
| 5. ดร. กาญจน์ชนิษฐา เอกแสงศรี | นักวิเคราะห์นโยบายและ
แผนชำนาญการ กรมส่งเสริม
การปกครองส่วนท้องถิ่น |

2) ผู้นำทางทหาร จำนวน 10 ท่าน ได้แก่

- | | |
|------------------------------------|--|
| 1. พลเอก วันชัย เรืองตระกูล | อดีตนายกรัฐมนตรีและ
อดีตรองผู้บัญชาการทหารบก |
| 2. พลเอก พิเชษฐ วิสัยจร | ผู้ช่วยผู้บัญชาการทหารบก |
| 3. พลเอก ยงยุทธ บุญยะวัน | ที่ปรึกษาของอำนาจการพิพัฒนาและ
จัดระเบียบพื้นที่ขอใช้ประโยชน์
ทางทหารกองบัญชาการกองทัพไทย |
| 4. พลโท ชำนิ รักเรือง | เจ้ากรมยุทธบริการทหาร
กองบัญชาการกองทัพไทย |
| 5. พลเรือโท ชัยวัฒน์ ศรีอักษรินทร์ | ปลัดบัญชาทหารเรือ |
| 6. พลอากาศโท วรจักร ธารีจักร | ผู้บัญชาการวิทยาลัยเสนาธิการทหาร
สถาบันวิชาการป้องกันประเทศ |
| 7. พลตำรวจโท เรืองศักดิ์ จริตเอก | จเรตำรวจ |
| 8. พลตรี สุรสิทธิ์ ถนัดทาง | ผู้อำนวยการศูนย์ศึกษายุทธศาสตร์ |
| 9. พันเอก การุณ ขุนสูงเนิน | รองผู้บังคับการจังหวัดทหารบก
เชียงราย |
| 10. พันเอก ดร. ธีรนนท์ นันทขว้าง | รองผู้อำนวยการกองศึกษาวิจัย
ยุทธศาสตร์ ศูนย์ศึกษายุทธศาสตร์
สถาบันวิชาการป้องกันประเทศ
กองบัญชาการกองทัพไทย |

3) ผู้นำภาครัฐวิสาหกิจและเอกชน จำนวน 4 ท่าน ได้แก่

- | | |
|---------------------------|---|
| 1. นายเฉลิมศักดิ์ สุรนนท์ | ผู้อำนวยการการท่องเที่ยว
แห่งประเทศไทย |
| 2. นายสรวิทย์ แซ่เตีย | นายกสมาคมธุรกิจท่องเที่ยว
จังหวัดเชียงใหม่ |

3. นางประทานพร ไสภาคิตต์วัฒน์ ผู้ช่วยอธิการบดี
มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย
4. นางนิตชา ชีวะพุกภักดิ์ ผู้จัดการฝ่ายพัฒนางานตรวจสอบ
บริษัท ไปรษณีย์ไทย จำกัด

4) ผู้นำภาคการเมือง จำนวน 2 ท่าน ได้แก่

1. นายธัญ กาญจน์วัฒนานนท์ อดีตสมาชิกสภาผู้แทนราษฎร
จังหวัดลำพูน
2. นางพวงเพ็ชร ชุนละเอียด อดีตสมาชิกสภาผู้แทนราษฎร
จังหวัดเลย

5) ผู้ทรงความรู้ในเรื่องการขับเคลื่อนปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง จำนวน

11 ท่าน ได้แก่

1. นายสายเมือง วิริยศิริ ที่ปรึกษาสำนักงานโครงการ
ตามพระราชดำริ
2. นายเฉลิมเกียรติ แสนวิเศษ เลขาธิการคณะกรรมการพิเศษ
เพื่อประสานงานโครงการ
อันเนื่องมาจากพระราชดำริ
3. นางสุวรรณี คำมั่น รองเลขาธิการสำนักงาน
คณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจ
และสังคมแห่งชาติ
4. ดร. รัฐญา เปี่ยมพงศ์สานต์ ที่ปรึกษาฝ่ายการตลาด
มูลนิธิโครงการหลวง
5. คุณหญิง อรุณี ปรีวัตินทรรม ประธานมูลนิธิช่วยคนปัญญาอ่อน
แห่งประเทศไทยในพระบรมราชินูปถัมภ์
6. ท่านผู้หญิง เพ็ญศรี วัชรไทย์ นางสนองพระโอษฐ์
7. นางวารุณี สุริยะ หัวหน้าโครงการहतถกรรม
มูลนิธิโครงการหลวง
8. ศาสตราจารย์ ดร. กำพล อดุลย์วิทย์ ผู้อำนวยการฝ่ายการตลาด
มูลนิธิโครงการหลวง
9. นายพิพัฒพงศ์ อิศรเสนา ณ อยุธยา ผู้แทนพิเศษสำนักงานทรัพย์สิน
ส่วนพระมหากษัตริย์

- | | |
|--------------------------|---|
| 10. นายตนะชา สิ้นขวานนท์ | ที่ปรึกษาด้านการประสานงาน
โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ |
| 11. นายสมภัส สุตเชียรกุล | หัวหน้าแผนกกิจการพิเศษสำนักงาน
ทรัพย์สินส่วนพระมหากษัตริย์ |

6) ผู้นำภาคธุรกิจ จำนวน 2 ท่าน ได้แก่

- | | |
|-----------------------------|---|
| 1. ดร. วิวัฒน์ แดงสุภา | ที่ปรึกษาฝ่ายบริหาร บริษัท พิบูลย์
ชัยน้ำพริกเผาไทยแม่ประนอม จำกัด |
| 2. นางสาววรรณภา ตั้งบรรยงค์ | ประธานกรรมการบริหาร
บริษัทเบนซ์อมรรัชดา |

7) ผู้ทรงความรู้ในเรื่องโครงการพระราชดำริ จำนวน 5 ท่าน ได้แก่

- | | |
|---------------------------------|--|
| 1. นางสาวสมพิศ บุตรสวระ | ผู้สื่อข่าวสถานีวิทยุโทรทัศน์กองทัพบก
ช่อง 5 สายงานพระราชสำนัก |
| 2. พันโท เผ่าพันธุ์ เจนณวัตร | หัวหน้าชุดประสานงานโครงการอนุรักษ์
และฟื้นฟูสภาพป่าสงวนแห่งชาติ
ป่ากุยบุรีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ |
| 2. พันโท อารัม ยศสุนทร | หัวหน้าศูนย์การพัฒนาพื้นที่ทำอย่าง
เก็บน้ำลำปายมาศ อันเนื่องมาจาก
พระราชดำริ |
| 3. ร้อยเอก ธนฤทธิ แสนจุ่ม | หัวหน้าศูนย์โครงการพัฒนาตาม
พระราชดำริจังหวัดแม่ฮ่องสอน |
| 4. พันตรี พิเชียรรัฐ ภาวณินิตย์ | หัวหน้าชุดประสานงานโครงการศิลปชีพ
ศิลปชีพเครื่องปั้นดินเผาทักษิณ
ราชนิเวศน์ |

3.2.2 เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

ในการสัมภาษณ์เชิงลึกกลุ่มผู้ให้ข้อมูลการวิจัยนั้น ผู้วิจัยใช้แบบสัมภาษณ์เชิงลึกที่ผู้วิจัยสร้างขึ้นเป็นเครื่องมือ โดยแบบสัมภาษณ์เชิงลึกจะผ่านการตรวจสอบโดยอาจารย์ที่ปรึกษา จากนั้นผู้วิจัยได้เสนอแบบสัมภาษณ์เชิงลึกต่อผู้เชี่ยวชาญจำนวน 5 ท่าน เพื่อตรวจสอบก่อนนำไปใช้เก็บข้อมูลจากผู้ทรงคุณวุฒิที่เป็นกลุ่มผู้ให้ข้อมูลการวิจัย เพื่อให้ได้ข้อมูลที่ตรงกับวัตถุประสงค์ของการวิจัยครั้งนี้ โดยข้อมูลที่ได้จากการสัมภาษณ์เชิงลึก จะนำไปใช้ประโยชน์ในการจัดทำ

แบบสอบถามความคิดเห็นของผู้ปฏิบัติหน้าที่ ณ โครงการพัฒนาตามพระราชดำริของกองทัพบก
ในพื้นที่ต่าง ๆ ทั่วประเทศต่อไป

3.2.3 การเก็บรวบรวมข้อมูล

ในการเก็บรวบรวมข้อมูลการวิจัยเชิงคุณภาพ ผู้วิจัยได้ดำเนินการสัมภาษณ์
ผู้ให้ข้อมูลสำคัญรายบุคคล (In-Depth Interview) โดยติดต่อประสานงานกับผู้ทรงคุณวุฒิแต่ละท่าน
เพื่อนัดหมายวัน-เวลาที่จะให้สัมภาษณ์ ในการสัมภาษณ์ผู้ทรงคุณวุฒิแต่ละท่าน ผู้วิจัยได้ดำเนินการ
สัมภาษณ์ด้วยตนเองพร้อมทั้งการบันทึกเทปเสียงตลอดระยะเวลาการให้สัมภาษณ์จนได้ข้อมูล
ครบถ้วนตามประเด็นที่กำหนดในแบบสัมภาษณ์เชิงลึก

3.2.4 วิธีการตรวจสอบข้อมูล

ในการเก็บข้อมูลจากการสัมภาษณ์เชิงลึกแต่ละครั้ง ผู้วิจัยจะทำการตรวจสอบ
ความถูกต้องเที่ยงตรงของข้อมูลที่ได้อีกด้วยวิธีการตรวจสอบข้อมูลแบบสามเส้า (Triangulation) โดยใช้วิธี
การศึกษาค้นคว้าหาข้อมูลจากเอกสาร (Documentary Study) ควบคู่ไปกับการสังเกตแบบมีส่วนร่วม
(Participant Observation) และสัมภาษณ์เชิงลึก (In-Depth Interview)

3.2.5 การวิเคราะห์ข้อมูล

เมื่อได้ข้อมูลจากการสัมภาษณ์เชิงลึกครบถ้วนตามที่กำหนดแล้ว ผู้วิจัยได้นำ
ข้อมูลทั้งหมดมาวิเคราะห์ตามขั้นตอนดังต่อไปนี้

1) ถอดเทปการสัมภาษณ์เชิงลึกกลุ่มผู้ให้ข้อมูลการวิจัยทุกคนอย่างละเอียด

2) นำข้อมูลที่ได้จากการถอดเทปมาอ่านทบทวน เพื่อวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้

วิธีการวิเคราะห์เนื้อหา (Content Analysis) ใน 6 ประเด็น คือ

1. การศึกษาวิเคราะห์เกี่ยวกับภาวะผู้นำเชิงเศรษฐกิจ-สังคมของโครงการ
พัฒนาตามพระราชดำริที่กองทัพบกเป็นหน่วยรับผิดชอบ

2. การศึกษาวิเคราะห์เกี่ยวกับยุทธศาสตร์ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงของ
โครงการพัฒนาตามพระราชดำริที่กองทัพบกเป็นหน่วยรับผิดชอบ

3. การศึกษาวิเคราะห์เกี่ยวกับความสัมพันธ์ระหว่างภาวะผู้นำเชิง
เศรษฐกิจ-สังคมและยุทธศาสตร์ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงของโครงการพัฒนาในพระราชดำริที่
กองทัพบกเป็นหน่วยรับผิดชอบกับการพัฒนาสังคมแบบองค์รวมอย่างยั่งยืน

4. การศึกษาวิเคราะห์เกี่ยวกับบทบาทของทหารในการพัฒนาภาวะผู้นำ
เชิงเศรษฐกิจ-สังคมของโครงการพัฒนาตามพระราชดำริที่กองทัพบกเป็นหน่วยรับผิดชอบในการดำเนินการ
โดยใช้หลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง เพื่อการพัฒนาสังคมแบบองค์รวมอย่างยั่งยืน

5. การวิเคราะห์สภาวะแวดล้อม (SWOT Analysis) ของภาวะผู้นำเชิงเศรษฐกิจ-สังคมของโครงการพัฒนาตามพระราชดำริที่กองทัพบกเป็นหน่วยรับผิดชอบ

6. การวิเคราะห์สภาวะแวดล้อม (SWOT Analysis) ของยุทธศาสตร์ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงของโครงการพัฒนาตามพระราชดำริที่กองทัพบกเป็นหน่วยรับผิดชอบ

3.2.6 การนำเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูล

หลังจากที่ได้วิเคราะห์ข้อมูลเชิงคุณภาพจากการสัมภาษณ์เชิงลึกแล้ว ผู้วิจัยได้เรียบเรียงข้อมูลทั้งหมดในรูปแบบของความเรียงประกอบตาราง และรายงานผลการสัมภาษณ์เชิงลึกในบทที่ 5

3.3 การเชิงปริมาณ (Quantitative Research)

3.3.1 การกำหนดประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

ประชากรสำหรับการวิจัยเชิงปริมาณครั้งนี้ คือ ผู้ปฏิบัติหน้าที่ในโครงการพัฒนาตามพระราชดำริของกองทัพบกในพื้นที่ต่าง ๆ ทั่วประเทศ ซึ่งจากข้อมูลของกรมกิจการพลเรือนทหารบกล่าสุดเมื่อวันที่ 27 ตุลาคม 2553 กองทัพบกมีโครงการพัฒนาตามพระราชดำริในพื้นที่ต่าง ๆ ทั่วประเทศจำนวนทั้งสิ้น 122 โครงการ (กรมกิจการพลเรือนทหารบก, 2553, หน้า 1)

เนื่องจากประชากรที่ใช้ในการวิจัยไม่มีการบันทึกข้อมูลไว้อย่างชัดเจน แต่สามารถประมาณได้ว่าทั้ง 122 โครงการมีผู้ปฏิบัติงานจำนวนไม่น้อยกว่า 6,000 คน ผู้วิจัยจึงใช้วิธีการสุ่มตัวอย่างแบบหลายขั้นตอน (Multi-Stage Random Sampling) โดยมีขั้นตอนการสุ่มตัวอย่าง ดังนี้

ขั้นที่ 1 การเลือกตัวอย่างโดยใช้พื้นที่ (Area Sampling) โดยการจัดกลุ่มโครงการพัฒนาตามพระราชดำริของกองทัพบกเป็นกลุ่มย่อย ๆ 4 กลุ่มตามพื้นที่ทางภูมิศาสตร์ของประเทศไทย (ภาคเหนือ ภาคกลาง ภาคอีสาน และภาคใต้)

ขั้นที่ 2 การสุ่มตัวอย่างแบบกลุ่ม (Cluster Random Sampling) โดยการสุ่มโครงการพัฒนาตามพระราชดำริของกองทัพบกในแต่ละภาค ภาคละ 1 โครงการ เพื่อเป็นตัวแทนของโครงการพัฒนาตามพระราชดำริของกองทัพบกในแต่ละภาค ได้โครงการพัฒนาตามพระราชดำริที่ตกเป็นตัวอย่างจำนวน 4 โครงการ ได้กลุ่มตัวอย่างทั้งหมดจำนวน 400 คน เป็นตัวแทนของผู้ปฏิบัติหน้าที่ ณ โครงการพัฒนาตามพระราชดำริในภาคต่าง ๆ ดังนี้

1) โครงการพัฒนาตามพระราชดำริ จังหวัดแม่ฮ่องสอน จำนวน 100 คน

2) โครงการอนุรักษ์และฟื้นฟูสภาพป่าสงวนแห่งชาติป่ากุยบุรี อันเนื่องมาจาก

พระราชดำริ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ จำนวน 100 คน

3) ศูนย์การพัฒนาศึกษาพื้นที่ทำอย่างเก็บน้ำลำปลายมาศ อันเนื่องมาจากพระราชดำริ บ.ราษฎร์ อ.เสิงสาง จังหวัดนครราชสีมา จำนวน 100 คน

4) โครงการศิลปอาชีพเครื่องปั้นดินเผาทัศนนิเวศน์ อ.เมือง จังหวัดนราธิวาส จำนวน 100 คน

3.3.2 เครื่องมือในการวิจัย

1) ผู้วิจัยใช้แบบสอบถาม (Questionnaire) ที่ผู้วิจัยสร้างขึ้นเอง เป็นเครื่องมือในการเก็บข้อมูลเชิงปริมาณ โดยแบ่งแบบสอบถามออกเป็น 4 ตอน ดังนี้

ตอนที่ 1 เป็นแบบสอบถามสถานภาพส่วนบุคคลของผู้ตอบแบบสอบถาม ลักษณะของแบบสอบถามเป็นแบบตรวจสอบรายการ (Check-List) จำนวน 10 ข้อ

ตอนที่ 2 เป็นแบบสอบถามความคิดเห็นเกี่ยวกับภาวะผู้นำเชิงเศรษฐกิจ-สังคมของผู้ปฏิบัติหน้าที่ในโครงการพัฒนาตามพระราชดำริ ลักษณะของแบบสอบถามเป็นแบบมาตราส่วนประมาณค่า (Rating Scale) จำนวน 18 ข้อ

ตอนที่ 3 เป็นแบบสอบถามความคิดเห็นเกี่ยวกับยุทธศาสตร์ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงของผู้ปฏิบัติหน้าที่ในโครงการพัฒนาตามพระราชดำริ ลักษณะของแบบสอบถามเป็นแบบมาตราส่วนประมาณค่า (Rating Scale) จำนวน 18 ข้อ

ตอนที่ 4 เป็นแบบสอบถามความคิดเห็นเกี่ยวกับการพัฒนาสังคมแบบองค์รวมอย่างยั่งยืนของผู้ปฏิบัติหน้าที่ในโครงการพัฒนาตามพระราชดำริ ลักษณะของแบบสอบถามเป็นแบบมาตราส่วนประมาณค่า (Rating Scale) จำนวน 20 ข้อ

ตอนที่ 5 เป็นแบบสอบถามความคิดเห็นเกี่ยวกับภาวะผู้นำเชิงเศรษฐกิจ-สังคม และยุทธศาสตร์ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง เพื่อการพัฒนาสังคมแบบองค์รวมอย่างยั่งยืนของผู้ปฏิบัติหน้าที่ในโครงการพัฒนาตามพระราชดำริ ลักษณะของแบบสอบถามเป็นแบบมาตราส่วนประมาณค่า (Rating Scale) จำนวน 15 ข้อ

ตอนที่ 6 เป็นคำถามปลายเปิด จำนวน 4 ข้อ

สำหรับข้อคำถามในตอนที่ 2-5 นั้น ผู้วิจัยได้กำหนดระดับมาตราส่วนที่เป็นข้อความให้เป็นค่านำหน้าตัวเลขตามวิธีของลิเคิร์ตสเกล 5 ระดับ (Likert, 1970, pp. 107-110) ดังนี้

5 คะแนน หมายถึง มากที่สุด หรือ เห็นด้วยอย่างยิ่ง

4 คะแนน หมายถึง มาก หรือ เห็นด้วย

3 คะแนน หมายถึง ปานกลาง หรือ ไม่แน่ใจ

2 คะแนน หมายถึง น้อย หรือ ไม่เห็นด้วย

1 คะแนน หมายถึง น้อยที่สุด หรือ ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง

2) ในการสร้างแบบสอบถาม มีขั้นตอนดังนี้

ขั้นที่ 1 ผู้วิจัยได้ทบทวนแนวคิด ทฤษฎี และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งข้อมูลที่ได้จากการสัมภาษณ์เชิงลึกผู้ให้ข้อมูลสำคัญ เพื่อเป็นแนวทางในการกำหนดกรอบแนวคิดในการวิจัย และสร้างข้อคำถาม

ขั้นที่ 2 กำหนดประเด็นและขอบเขตของข้อคำถามให้สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของการวิจัย โดยขอคำแนะนำและการตรวจสอบจากอาจารย์ที่ปรึกษาทุกขั้นตอนอย่างละเอียด

ขั้นที่ 3 ดำเนินการสร้างแบบสอบถามฉบับร่าง จากนั้นผู้วิจัยจึงได้นำแบบสอบถามฉบับร่างเสนออาจารย์ที่ปรึกษาเพื่อพิจารณาตรวจสอบรายละเอียด ความถูกต้องสมบูรณ์ และความครอบคลุมเนื้อหาของข้อคำถามทุกข้อ หลังจากอาจารย์ที่ปรึกษาได้พิจารณาตรวจสอบพร้อมทั้งให้ข้อเสนอแนะแล้ว ผู้วิจัยได้นำแบบสอบถามฉบับร่างกลับมาปรับปรุงแก้ไขให้สมบูรณ์

ขั้นที่ 4 ผู้วิจัยนำแบบสอบถามพร้อมใบประเมินของผู้เชี่ยวชาญตามวิธีการประเมินความเที่ยงตรงของแบบสอบถามตามจุดมุ่งหมายที่ต้องการวัด (Item Objective Congruence: IOC) ไปให้ผู้เชี่ยวชาญซึ่งมีความรู้และประสบการณ์ด้านการพัฒนาภาวะผู้นำและด้านเศรษฐกิจพอเพียง จำนวน 5 ท่าน เพื่อพิจารณาแบบสอบถาม รายชื่อผู้เชี่ยวชาญประกอบด้วย

1. ดร. บุญลือ ทองอยู่ อาจารย์โครงการปรัชญาดุษฎีบัณฑิต มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต
2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ทรงศักดิ์ เกียรติสุข อาจารย์โครงการปรัชญาดุษฎีบัณฑิต มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต
3. พลตรี สุรสิทธิ์ ถนัดทาง ผู้อำนวยการศูนย์ศึกษายุทธศาสตร์ สถาบันวิชาการป้องกันประเทศ
4. พันเอก ดร. ธีรนนท์ นันทขว้าง รองผู้อำนวยการกองศึกษาวิจัยยุทธศาสตร์ ศูนย์ศึกษายุทธศาสตร์ สถาบันวิชาการป้องกันประเทศ
5. ร้อยเอกหญิง ดร. อาภาศรี ปุຍพันธ์ อาจารย์โครงการปรัชญาดุษฎีบัณฑิต มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

ขั้นที่ 5 นำแบบสอบถามที่ผ่านการตรวจสอบคุณภาพแล้วไปใช้เก็บ ข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่างจนครบตามจำนวนที่กำหนด

3.3.3 การเก็บรวบรวมข้อมูล

ผู้วิจัยดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลด้วยตนเอง โดยนำหนังสือขอความอนุเคราะห์ในการตอบแบบสอบถามจากทางหลักสูตรและแบบสอบถามที่ผ่านการตรวจสอบคุณภาพและปรับปรุง

แก้ไขจนสมบูรณ์แล้ว ไปแจกให้กลุ่มตัวอย่าง ได้แก่ ผู้ปฏิบัติหน้าที่ ณ โครงการพัฒนาตามพระราชดำริ ของกองทัพบกในพื้นที่ต่าง ๆ ทั่วประเทศ จำนวนรวมทั้งสิ้น 400 คน และนัดหมายวันเวลาที่ จะขอรับ แบบสอบถามที่กรอกข้อมูลแล้วกลับคืน

3.3.4 การวิเคราะห์ข้อมูลและสถิติที่ใช้

หลังจากได้รับแบบสอบถามกลับคืนจนครบตามจำนวนที่กำหนดแล้ว ผู้วิจัยได้ ตรวจสอบความถูกต้องครบถ้วนของคำตอบในแบบสอบถามทุกฉบับ จากนั้น ได้ทำการลงรหัสข้อมูล และบันทึกรหัสลงในโปรแกรมสำเร็จรูปบนคอมพิวเตอร์ เพื่อจัดทำฐานข้อมูลให้พร้อมสำหรับการวิเคราะห์ด้วยวิธีการทางสถิติต่อไป สำหรับสถิติที่ใช้วิเคราะห์ข้อมูล มีดังนี้

แบบสอบถามตอนที่ 1 เป็นข้อมูลเกี่ยวกับสถานภาพส่วนบุคคลของผู้ตอบ แบบสอบถาม ลักษณะของแบบสอบถามเป็นแบบตรวจสอบรายการ (Check-List) เนื่องจากข้อมูลมีการวัดในระดับกลุ่ม (Nominal Scale) และระดับอันดับ (Ordinal Scale) จึงใช้วิธีการแจกแจงความถี่ (Frequency) และสรุปเป็นค่าร้อยละ (Percentage)

แบบสอบถามตอนที่ 2-5 ลักษณะของแบบสอบถามเป็นแบบมาตรา ส่วนประมาณค่า (Rating Scale) เนื่องจากข้อมูลมีการวัดในระดับช่วง (Interval Scale) จึงใช้วิธีการหาค่าเฉลี่ย (\bar{X}) และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)

แบบสอบถามตอนที่ 6 ลักษณะของแบบสอบถามเป็นคำถามปลายเปิด จึงใช้วิธีการแจกแจงความถี่ (Frequency) และสรุปเป็นค่าร้อยละ (Percentage)

สำหรับการแปรความหมายค่าเฉลี่ยสำหรับแบบสอบถามตอนที่ 2-5 ใช้เกณฑ์ การแบ่งช่วงชั้นเท่ากัน ดังนี้

ระดับความคิดเห็น	ค่าเฉลี่ย
น้อยที่สุด	1.00-1.80
น้อย	1.81-2.60
ปานกลาง	2.61-3.40
มาก	3.41-4.20
มากที่สุด	4.21-5.00

3.3.5 การนำเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูล

หลังจากวิเคราะห์ข้อมูลเชิงปริมาณจากแบบสอบถามแล้ว ผู้วิจัยได้เรียบเรียง ข้อมูลใหม่ทั้งหมดในรูปความเรียงประกอบตาราง และรายงานผลการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงปริมาณ ในบทที่ 6 ต่อไป