



บทที่ ๑

บทนำ

ความสำคัญและความเป็นมาของนักศึกษา

การจัดการศึกษาจะประสบความสำเร็จมากน้อยเพียงใดขึ้นอยู่กับองค์ประกอบใน
สำคัญหลายประการ หลักสูตรเป็นส่วนหนึ่งที่เป็นแนวทางในการเตรียมพลเมืองที่จะให้อยู่
ร่วมกันในสังคมได้อย่างมีความสุขและเป็นสมาชิกที่สามารถสร้างสรรค์ผลผลิตให้แก่สังคมรวม
นั้น (Taba, 1962) หลักสูตรจะเป็นเครื่องมือในการพัฒนาสังคมได้ดีเทียงใดนั้น
ย่อมนั้นอยู่กับการนำหลักสูตรไปใช้ เพราะถ้าไม่มีการนำหลักสูตรไปใช้ จะไม่มีการเรียน
การสอนเกิดขึ้น (บุญมี เสนอรายอ. ม.ป.ป.)

ในประเทศไทย กระทรวงศึกษาธิการ ได้จัดทำหลักสูตรแม่บทนี้ด้วยการกำหนด
จุดหมาย หลักการ โครงสร้างและเนื้อหาสาระที่ต้องการถ่ายทอดให้ผู้เรียนอย่างกว้าง ๆ
ความมุ่งหมายจะมีลักษณะของค่านิยมทางการศึกษามากกว่าที่จะเป็นแนวปฏิบัติในการจัด
การเรียนการสอนอย่างชัดเจน ส่วนเนื้อหาสาระก็จะกำหนดไว้เป็นประเด็นใหญ่ ๆ เท่านั้น
(สุมि�ตร คุณานุกร. 2523) เพื่อให้การใช้หลักสูตรมีประสิทธิภาพเหมาะสมสมกับแต่ละท้องถิ่น
จำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องมีการปรับปรุงอย่างเนื้อหาเพิ่มเติมเพื่อให้ผู้เรียนมีโอกาสเรียนรู้
เหมาะสมสมกับสภาพท้องถิ่นซึ่งมีความแตกต่างในการดำเนินชีวิต วัฒนธรรมและประเพณี และ
ลักษณะเฉพาะของคนเอง นอกจากนี้ หลักการของหลักสูตรประ楫ศึกษา พ.ศ.2521
กำหนดไว้ว่า "...เป็นการศึกษาที่มุ่งสร้างเอกภาพของชาติ โดยมีเป้าหมายหลักร่วมกัน
ได้ให้ท้องถิ่นมีโอกาสจัดหลักสูตรบางส่วนให้เหมาะสมสมกับสภาพความต้องการได้" (กระทรวง
ศึกษาธิการ. 2531) ดังนั้น ในเบ็ดเตล็ดท้องถิ่นจะต้องทำเอกสารประกอบหลักสูตร และสื่อ
การเรียนการสอนโดยเฉพาะแผนการสอนหรือคู่มือครุ เพื่อช่วยให้ครุจัดการเรียนการสอน
ให้ดีขึ้น การพัฒนาหลักสูตรในลักษณะเช่นนี้ ควรดำเนินการในระดับจังหวัด เพราะในแต่ละ
จังหวัดจะมีโรงเรียนประ楫ศึกษาอยู่เป็นจำนวนมาก และมีองค์กรบริหารงานอยู่ในระดับ

จังหวัด จึงเป็นการสะควรอย่างยิ่งที่จะดำเนินการภายในจังหวัดของตน (สังค อุทราชันธ์。
2528)

จากการติดตาม การประเมินผลและการวิจัยการใช้หลักสูตรประดิษฐ์ศึกษา พ.ศ.

2521 ในรายงานการสัมมนาระดับชาติ เรื่อง หลักสูตรประดิษฐ์ศึกษา พ.ศ.2521 ชี้กรรม
วิชาการ กระทรวงศึกษาธิการ จัดขึ้น (2531) สรุปว่า มีผู้มาเกี่ยวกับการใช้หลักสูตรคือ
ด้านการเรียนการสอนเป็นผู้มากที่สุด รองลงมาได้แก่ คัวหลักสูตร ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน
และสื่อความสำคัญ ซึ่ง วิรบุรพ์ วิเชียรไชย ได้กล่าวไว้ในรายงานการสัมมนาระดับชาติ
เรื่องหลักสูตรประดิษฐ์ศึกษา พ.ศ.2521 (2531) สรุปได้ว่า หลักสูตรประดิษฐ์ศึกษา พ.ศ.

2521 เป็นหลักสูตรที่ดี แต่การนำไปใช้ยังไม่ได้ผลเท่าที่ควร โดยเฉพาะในเรื่องการฝึกอบรม
ครุ การสร้างสื่อ การปรับปรุงหลักสูตรให้เหมาะสมสมกับสภาพท้องถิ่นและความร่วมมือของ
องค์กร ในท้องถิ่น ซึ่งสอดคล้องกับความคิดเห็นของ อาร์ สันดอร์ (2531) ที่กล่าวไว้ว่าใน
รายงานฉบับเดียวกันว่า "...เป้าหมายของหลักสูตรนี้ มุ่งพัฒนาตัวเด็กจึงต้องมีการปรับ
ยืดหยุ่นเนื้อหาของหลักสูตรโดยจัดให้เข้ากับการเรียนการสอนความสภาพของท้องถิ่น อันจะ
ทำให้ผลสัมฤทธิ์ของการเรียนการสอนบรรลุความเป้าหมายของหลักสูตร และ มาลินี ทุลมายะ
(2522) ทำการวิจัยเกี่ยวกับหลักสูตรประดิษฐ์ศึกษา ทุกชั้นเรียน 2521 กลุ่มวิชาสร้างเสริม
ลักษณะนิสัย ในระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 พบว่า เนื้อหาที่กลุ่มสร้างเสริมลักษณะนิสัยยังไม่
ชัดเจน ค่อนข้างยากและมากเกินไป ครุมีความต้องการที่จะปรับแผนการสอนให้เหมาะสมกับ
นักเรียนของตน นอกเหนือไป จินดา อาจินสามารถ (2522) ทำการวิจัยเรื่องนักเรียนการสอน
จริยธรรม ชั้นประถมปีที่หนึ่งและสอง ในเขตการศึกษา 2 พบว่า มีผู้มากในเรื่องหลักสูตร
ยังไม่สอดคล้องกับท้องถิ่น และเอกสารประกอบหลักสูตรยังไม่เพียงพอ

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

จากนักเรียนที่กล่าวมาแล้วนั้น จะเห็นว่าการนำหลักสูตรไปใช้ในท้องถิ่นมีความสำคัญ
ยิ่ง เพราะความหลักการพัฒนาหลักสูตรจำเป็นต้องนำหลักสูตรไปปรับหรือขยายให้เหมาะสมกับ
สภาพท้องถิ่น และสอดคล้องกับสภาพของสังคม ภูมิศาสตร์ เศรษฐกิจและความต้องการของ
ประชาชนในท้องถิ่น โดยให้มีองค์ประกอบ 3 ประการ คือ การแปลงหลักสูตรไปสู่การสอน
การจัดปัจจัยและสภาพต่าง ๆ ภายใต้หลักสูตรบรรลุถึงเป้าหมายและการสอน
ของครุ (สมิต คุณานุกร. 2523) ดังนั้น การนำหลักสูตรไปใช้ในท้องถิ่นจึงเป็นการนำ

หลักสูตรระดับชาติมาฯยายเป็นประมวลการสอน โครงการสอน คู่มือครุและนันทึกการสอน ให้เหมาะสมกับสภาพปัญหาและความต้องการของท้องถิ่นนั้น ๆ

สำนักงานการประณีตศึกษาจังหวัดน่านมีโรงเรียนในความรับผิดชอบทั้งหมด 405 โรงเรียน 29 สาขา แบ่งขนาดโรงเรียนตามเกณฑ์ของสำนักงานคณะกรรมการการประณีตศึกษาแห่งชาติ เป็นโรงเรียนขนาดใหญ่สุด 5 โรงเรียน ขนาดใหญ่ 24 โรงเรียน ขนาดกลาง 152 โรงเรียน ขนาดเล็ก 149 โรงเรียน 7 สาขา และขนาดเล็กสุด 75 โรงเรียน 22 สาขา ในด้านคุณภาพการจัดการศึกษา แผนพัฒนาการประณีตศึกษา ระยะที่ 6 (2530-2534) ของสำนักงานการประณีตศึกษาจังหวัดน่าน (2529) ได้สรุปปัญหาในด้านคุณภาพ การศึกษาไว้ว่า

คุณภาพการจัดการศึกษาของโรงเรียนยังไม่ดีพอ อญี่ปุ่นเกณฑ์ค่าซึ่งจากการวัดผลสัมฤทธิ์ ในปีการศึกษา 2527 และปีการศึกษา 2528 สำนักงานการประณีตศึกษาจังหวัดน่าน จัดการศึกษาเมื่อเทียบกับระดับประเทศแล้วอยู่ในลำดับที่ 52 เบอร์ 67 ตามลำดับ โดยเฉพาะในกลุ่มทักษะ และ สปป. นอกจากนั้นอัตราการคงจำข้อและอัตราการออกกลางคัน มีอัตราสูงด้วย อันอาจเนื่องมาจาก การใช้หลักสูตร ไม่เหมาะสมกับสภาพโดย เฉพาะ ไม่ปรับให้สอดคล้องกับสภาพของท้องถิ่น นักเรียนมีภาระข้าราชการเรียนมากและผู้สอน ยังมีพัฒนาระบบการสอนไม่สอดคล้องกับแนวการจัดการเรียนการสอนตามหลักสูตร สอน ไม่เต็มหลักสูตร ไม่เต็มเวลาและไม่ครบถ้วนจุดประสงค์.

ดังนั้น แผนพัฒนาการประณีตศึกษา ระยะที่ 6 (2530-2534) ของสำนักงาน การประณีตศึกษาจังหวัดน่าน (2529) จึงได้กำหนดนโยบายการจัดการศึกษาในข้อ 3 ว่า

เร่งรัดปรับปรุงคุณภาพการศึกษาให้สูงขึ้น โดยเน้นการจัดการเรียนการสอนให้ครบ ทุกด้าน ประสบการณ์ตามสัดส่วน เวลา เพื่อบรรลุความจุ明朗หมายของหลักสูตร และจัด ให้มีแผนการสอนให้สอดคล้องกับสภาพท้องถิ่น พัฒนาให้มีการเตรียมการสอน การสอนช่องเริ่ม การนิเทศภายใน และจัดระบบการนิเทศติดตามผล ควบคุม กำกับ รายงานทุกระดับให้สอดคล้องกัน

จุดยืนกรณ์มหาวิทยาลัย

ในการดำเนินงานตามนโยบายดังกล่าว สำนักงานการประณีตศึกษาจังหวัดน่าน ได้จัดให้มีแผนงานวิชาการเพื่อปรับปรุงแผนการสอนให้เหมาะสมสมควร โรงเรียนประณีตศึกษา ขนาดเล็ก ดังนี้ ในแผนปฏิบัติการประจำปีของสำนักงานการประณีตศึกษาจังหวัดน่าน คั้งแต่ ปี 2530-2532 ในแผนงานวิชาการจึงกำหนดโครงการปรับปรุงแผนการสอนขนาดเล็กเป็น โครงการต่อเนื่อง ที่จะต้องดำเนินการและมีหลักสำคัญในการดำเนินงานทั้งแฝ่ายการเรียน ดำเนินงานตามโครงการ การดำเนินงานตามโครงการ และการนิเทศติดตามผล โครงการ

โดยมีวัตถุประสงค์สำคัญคือ

1. เพื่อช่วยเหลือโรงเรียนขนาดเล็กซึ่งมีปัญหาในการจัดการเรียนการสอน อันเนื่องมาจากการขาดแคลนอาคารสถานที่ บุคลากร สื่อการสอน และอื่น ๆ ให้สามารถ เปิดสอนถึงชั้น ป.6 ได้อย่างมีคุณภาพและประสิทธิภาพ ตลอดจนงบประมาณในเบื้องต้น ดำเนินงานและการลงทุน

2. ช่วยลดภาระของครุภู่สอนในการนับที่กการสอน และการเตรียมการสอน จากคู่มือและแผนการสอนของกรมวิชาการ ได้มาก โดยที่ครุภู่สอนสามารถจัดกิจกรรมการเรียนการสอนโดยใช้แผนการสอนนี้เป็นหลักตลอดปีการศึกษา

โครงการนี้ได้เริ่มดำเนินการมาตั้งแต่ปีงบประมาณ 2530 มีโรงเรียนขนาดเล็ก ตามโครงการทั้งหมด 86 โรงเรียน 6 สาขา ปัจจุบันโรงเรียนเหล่านี้ใช้แผนการสอนที่ ปรับปรุงตามโครงการในชั้น ป.1 ป.2 ป.3 และ ป.6 ในช่วงระยะเวลาที่ดำเนินงานตาม โครงการปรับปรุงแผนการสอนสำหรับโรงเรียนขนาดเล็กที่ผ่านมา ยังไม่ส่งผลให้ปัญหาใน ด้านคุณภาพการศึกษาเปลี่ยนแปลงในทางที่ดีขึ้น ดังรายงานสรุปของจังหวัดในแผนปฏิการ ของสำนักงานการประดิษฐ์ศึกษาจังหวัดน่าน ประจำปี 2532 (2532: 8) ได้สรุปปัญหาใน ด้านคุณภาพการศึกษาไว้ว่า

คุณภาพการจัดการศึกษาของโรงเรียนยังไม่ดีพอ อยู่ในเกณฑ์ต่ำโดยเฉพาะในกลุ่มทักษะ และกลุ่มสร้างเสริมประสบการณ์ชีวิต นอกจากนี้มีอัตราการคงอาศัยและอัตราการออก กลางคืนมีอัตราสูงด้วยอันอาจเนื่องมาจากความไม่เหมาะสมสมกับสภาพโดยเฉพาะ ไม่ปรับให้สอดคล้องกับสภาพห้องเดิน นักเรียนขาดเรียนมาก และผู้สอนยังมีพัฒนาการ ในการสอนไม่สอดคล้องกับแนวการจัดการเรียนการสอนด้านหลักสูตร สอนไม่เต็มหลักสูตร ไม่เต็มเวลา และไม่ครบถ้วนดูประสมค์

จุดเด่นที่น่าสนใจที่สุด
 จะเห็นได้ว่าการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นในแผนพัฒนาการศึกษาระยะที่ 5 (2525- 2529) ของสำนักงานการประดิษฐ์ศึกษาจังหวัดน่าน ยังไม่สำเร็จตามเป้าหมาย แม้ว่า สำนักงานการประดิษฐ์ศึกษาจังหวัดน่านได้ดำเนินการหลาย ๆ วิธีการในการแก้ปัญหา โดยเฉพาะโครงการปรับปรุงแผนการสอนสำหรับโรงเรียนประดิษฐ์ศึกษานาดเล็ก ซึ่ง โดยเฉพาะ โครงการปรับปรุงแผนการสอนสำหรับโรงเรียนประดิษฐ์ศึกษานาดเล็ก ซึ่ง สำนักงานการประดิษฐ์ศึกษาจังหวัดน่านพยายามปรับเนื้อหาให้สอดคล้องกับสภาพห้องเดิน และ ให้ความสะดวกในการใช้กับครุภู่สอนมากที่สุด ดังนั้น สำนักงานการประดิษฐ์ศึกษาจังหวัดน่าน จึงยังดำเนินการแก้ไขให้ผลลัพธ์ที่ทางการเรียนสูงขึ้นตามเป้าหมายที่กำหนด เนื่องจาก

ยังไม่มีการวิจัยหรือศึกษาเรื่องนื้อเรื่องละเอียดมาก่อน ผู้วิจัยในฐานะเป็นศึกษานิเทศก์สาขา
มนุษยศาสตร์และหน้าที่ในการให้คำแนะนำ ช่วยเหลือครูในการจัดการเรียนการสอนและส่งเสริม
การจัดกิจกรรมการเรียนการสอนเพื่อให้บรรลุความเป้าหมายของหลักสูตร จึงสนใจที่จะศึกษา
วิธีดำเนินความโครงการปรับปรุงแผนการสอนสำหรับโรงเรียนมาตรฐานเด็ก ว่ามีวิธีดำเนินการ
อย่างไร มีข้อหาและอุปสรรคในการดำเนินงานอย่างไรบ้าง เพื่อจะนำข้อมูลที่ได้เสนอเป็น^{รูปแบบ}
แนวทางให้สำนักงานการประถมศึกษาจังหวัดน่านไปปรับปรุงวิธีการดำเนินงานให้มีประสิทธิภาพ
ยิ่งขึ้น บรรลุความเป้าหมายที่ตั้งไว้ เกิดประโยชน์มากกว่าเดิม แล้วเป็นข้อมูล
สำหรับผู้วิจัยในการปฏิบัติงานในหน้าที่ต่อไป

วัตถุประสงค์ของการวิจัย

1. เพื่อศึกษาการดำเนินงานตามโครงการปรับปรุงแผนการสอนสำหรับโรงเรียน
ประถมศึกษามหาดเล็ก สังกัดสำนักงานการประถมศึกษาจังหวัดน่าน
2. เพื่อศึกษาปัญหาการดำเนินการตามโครงการปรับปรุงแผนการสอนสำหรับ
โรงเรียนประถมศึกษามหาดเล็ก สังกัดสำนักงานการประถมศึกษาจังหวัดน่าน

คำถามที่ต้องการคำตอบ

1. การดำเนินงานตามโครงการปรับปรุงแผนการสอนสำหรับโรงเรียน:
ประถมศึกษามหาดเล็ก สังกัดสำนักงานการประถมศึกษาจังหวัดน่าน มีการดำเนินงานอย่างไร
2. การดำเนินงานตามโครงการปรับปรุงแผนการสอนสำหรับโรงเรียน
ประถมศึกษามหาดเล็ก สังกัดสำนักงานการประถมศึกษาจังหวัดน่าน มีปัญหาอย่างไร

ขอบเขตของการวิจัย

1. การวิจัยครั้งนี้ผู้ศึกษาเฉพาะการดำเนินงานตามโครงการปรับปรุงแผนการ
สอนสำหรับโรงเรียนประถมศึกษามหาดเล็ก สังกัดสำนักงานการประถมศึกษาจังหวัดน่านที่
ดำเนินการตั้งแต่ปี 2530-2532 เท่านั้น
2. ประชากรที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ได้แก่ คณะกรรมการดำเนินงานตามโครงการ

ปรับปรุงแผนการสอนสำหรับโรงเรียนขนาดเล็ก ตั้งแต่ปี 2530-2532

3. ขอบเขตที่ศึกษา ได้แก่ การดำเนินงานตามโครงการปรับปรุงแผนการสอนสำหรับโรงเรียนประถมศึกษานำขนาดเล็ก สังกัดสำนักงานการประถมศึกษาจังหวัดน่าน (2530) ดังต่อไปนี้

3.1 การเตรียมดำเนินงานตามโครงการ

3.1.1 ศึกษาแนวทางการดำเนินการ กำหนดโรงเรียนและรูปแบบการดำเนินการ

3.1.2 กำหนดจุดมุ่งหมายและหลักสูตรสำหรับโรงเรียนขนาดเล็ก

3.2 การดำเนินงานตามโครงการ

3.2.1 การแต่งตั้งคณะกรรมการ

3.2.2 การจัดทำแผนการสอน

3.2.3 การนำแผนการสอนไปใช้

3.3 การติดตาม นิเทศ และประเมินผลการใช้แผนการสอน

นิยามศัพท์ที่ใช้ในการวิจัย

การดำเนินการ หมายถึง วิธีการปฏิบัติงานตามขั้นตอนของโครงการในด้านต่าง ๆ ซึ่งประกอบด้วย การเตรียมดำเนินการ การดำเนินการ และการติดตาม นิเทศ และประเมินผล

โครงการปรับปรุงแผนการสอน หมายถึง โครงการจัดทำแผนการสอนสำเร็จป โดยนำจุดมุ่งหมายและเนื้อหาสาระของหลักสูตร ในระดับชาติมาปรับให้สอดคล้องกับสภาพห้องเรียนและความต้องการของโรงเรียน

โรงเรียนขนาดเล็ก หมายถึง โรงเรียนในโครงการปรับปรุงแผนการสอนสำหรับโรงเรียน ประถมศึกษานำขนาดเล็ก สังกัดสำนักงานการประถมศึกษาจังหวัดน่าน ที่มีนักเรียนตั้งแต่ 1-120 คน

คณะกรรมการ หมายถึง คณะกรรมการจัดทำแผนการสอนสำเร็จป ขั้น ป.1

ป.2 ป.3 และ ป.6

ประโยชน์ที่ได้รับจากการวิจัย

1. ผลการวิจัยจะเป็นข้อมูลให้สำนักงานการประดิษฐ์ศึกษาจังหวัดน่านใช้พิจารณา
ถึงประสิทธิภาพของโครงการ และปรับปรุงการดำเนินงานในโครงการต่อไป
2. ผลการวิจัยจะเป็นข้อมูลให้สำนักงานการประดิษฐ์ศึกษาจังหวัดน่านใช้เป็น
แนวทางในการวางแผนการดำเนินงานในโครงการอื่น ๆ ที่มีลักษณะใกล้เคียงกัน
3. เป็นข้อมูลสำคัญที่สนับสนุนให้ศึกษาวิธีการดำเนินงานการปรับปรุงแผนการสอน
เพื่อนำไปใช้ต่อไป

วิธีดำเนินการวิจัย

1. ประชากร

ประชากร ได้แก่ คณะกรรมการดำเนินงานจัดทำแผนการสอนสำเร็จปู
ชั้น ป.1 ป.2 ป.3 และ ป.6 ตามโครงการปรับปรุงแผนการสอนสำหรับโรงเรียนประดิษฐ์ศึกษา
ขนาดเล็ก สังกัดสำนักงานการประดิษฐ์ศึกษาจังหวัดน่าน จำนวน 114 คน

2. เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ เป็นเครื่องมือที่ผู้วิจัยสร้างขึ้นเอง โดย
ศึกษาหลักการ และแนวคิดจากศิริรา เอกสาร หนังสือ คลอดจนสิ่งพิมพ์ค่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง
กับเรื่องที่ศึกษา พร้อมทั้งสัมภาษณ์ผู้ร่วมโครงการเพื่อเป็นแนวทางในการสร้างเครื่องมือใน
การวิจัย 2 ฉบับ

จุดยุทธศาสตร์การวิจัย

ฉบับที่ 1 เป็นแบบสอบถามสำหรับคณะกรรมการดำเนินงานจัดทำ
แผนการสอน แบ่งเป็น 3 ตอน คือ

ตอนที่ 1 เป็นการสอบถามเกี่ยวกับสถานภาพของผู้ตอบแบบ
สอบถาม ลักษณะค่าダメเป็นแบบให้เลือกตอบ และ
ปลายเปิด โดยถามเกี่ยวกับเพศ อายุ ค่าแทนง ภูมิ
ทางการศึกษา และประสบการณ์ในค่าแทนง

ตอนที่ 2 เป็นการสอนตามเกี่ยวกับการคำเนินงานตามโครงการ ในด้านการเตรียมคำเนินงาน การคำเนินงาน และการติดตาม นิเทศและประเมินผลการใช้แผนการสอน มีลักษณะเป็นแบบสำรวจรายการ และปลายเปิด

ตอนที่ 3 เป็นการสอนตามเกี่ยวกับปัญหาในการคำเนินงานตามโครงการทุกขั้นตอน มีลักษณะเป็นแบบสำรวจรายการ และปลายเปิด

ฉบับที่ 2 แบบศึกษาเอกสาร เป็นแบบที่ใช้เก็บรวบรวมข้อมูลจากเอกสาร ที่เกี่ยวกับการคำเนินงานตามโครงการ ตลอดจนปัญหาและอุปสรรคต่าง ๆ ที่เกิดขึ้น

3. ขั้นตอนในการสร้างเครื่องมือ

- 3.1 ศึกษาหนังสือ เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง
- 3.2 ศึกษาเอกสารเกี่ยวกับโครงการปรับปรุงแผนการสอนของสำนักงานการประถมศึกษาจังหวัดน่าน
- 3.3 สัมภาษณ์เจ้าของโครงการ ปรึกษาผู้เชี่ยวชาญและอาจารย์ที่ปรึกษาเพื่อกำหนดโครงสร้างของเครื่องมือ
- 3.4 ปรึกษาอาจารย์ที่ปรึกษาสร้างเครื่องมือความโครงสร้าง
- 3.5 นำเครื่องมือเสนอผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบ
- 3.6 นำเครื่องมือปรับปรุงแก้ไข
- 3.7 สร้างเครื่องมือฉบับสมบูรณ์

4. การเก็บรวบรวมข้อมูล

ผู้จัดส่งและเก็บรวบรวมข้อมูลด้วยตนเอง ใบบางส่วนส่งและรับคืนทางไปรษณีย์

5. การวิเคราะห์ข้อมูล

5.1 วิเคราะห์ข้อมูลที่ได้จากแบบสอบถาม วิเคราะห์โดยหาค่าความถี่
ร้อยละ

5.2 วิเคราะห์ข้อมูลที่ได้จากการศึกษาเอกสาร โดยใช้วิธีวิเคราะห์เนื้อหา

การนำเสนอผลการวิจัย

ผู้วิจัยจัดลำดับขั้นของการนำเสนอผลการวิจัย โดยแบ่งออกเป็น 5 บท พัฒนาทั้ง
บรรณานุกรมและภาคผนวก ดังนี้

บทที่ 1 กล่าวถึง ความเป็นมาและความสำคัญของนักท้า วัตถุประสงค์ของการ
วิจัย ขอบเขตของการวิจัย คำนิยามศัพท์เฉพาะที่ใช้ในการวิจัย ประชุมของการวิจัย วิธี
ดำเนินการวิจัย การเก็บรวบรวมข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูล และลำดับขั้นในการเสนอผล
การวิจัยตามลำดับ

บทที่ 2 กล่าวถึง เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการวิจัยครั้งนี้

บทที่ 3 กล่าวถึง วิธีดำเนินการวิจัยโดยละเอียด

บทที่ 4 กล่าวถึง วิธีการวิเคราะห์ข้อมูลและผลการวิเคราะห์ข้อมูล

บทที่ 5 กล่าวถึง สรุปผลการวิจัย อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ

**ศูนย์วิทยทรัพยากร
ภาคผนวก
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย**