

บทที่ 3

วิธีดำเนินการวิจัย

การวิจัยเรื่องมาตรฐานการรับรองคุณภาพข้อมูลวิจัยในคลังสารสนเทศสถาบันที่เหมาะสมกับมหาวิทยาลัยไทยวิธีการวิจัยเป็นการวิจัยเชิงคุณภาพ ผู้วิจัยได้กำหนดวิธีการและอุปกรณ์ที่ใช้ในการวิจัยซึ่งประกอบด้วยประชากรที่ใช้ในการวิจัย เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย การเก็บรวบรวมข้อมูล และการวิเคราะห์ข้อมูล ดังต่อไปนี้

1. ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

1.1 การวิจัยนี้เป็นการวิจัยเชิงคุณภาพ โดยการวิเคราะห์เอกสาร (documentary research) โดยการวิเคราะห์เนื้อหาจากหนังสือ วารสาร เอกสารและเว็บไซต์ที่เกี่ยวข้องกับมาตรฐานการรับรองคุณภาพข้อมูลวิจัยในคลังสารสนเทศสถาบันจำนวน 4 มาตรฐาน ได้แก่ 1.) Data Seal of Approval certification 2.) World Data System certification 3.) NESTOR Seal (DIN 31644) 4.) TRAC/ISO 16363

1.2 เก็บข้อมูลโดยการสัมภาษณ์เพื่อศึกษาสภาพการจัดการข้อมูลวิจัย ความพร้อมของมหาวิทยาลัยไทยในการใช้มาตรฐานการรับรองคุณภาพข้อมูลวิจัยในคลังสารสนเทศสถาบัน จากกลุ่มตัวอย่างที่เป็นผู้บริหารสำนักหอสมุดและ/หรือสำนักวิจัยจำนวน 30 แห่ง โดยกำหนดเกณฑ์การคัดเลือกมหาวิทยาลัยตามอายุการก่อตั้ง และจำนวนผลงานวิจัยที่ผลิต ได้แก่

1) มหาวิทยาลัยที่มีลักษณะเด่นทางด้านการผลิตผลงานวิจัยจำนวน 10 แห่ง ได้แก่ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มหาวิทยาลัยขอนแก่น มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์

2) มหาวิทยาลัยรัฐบาล 10 แห่ง ได้แก่ มหาวิทยาลัยศิลปากร มหาวิทยาลัยแม่โจ้ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ มหาวิทยาลัยบูรพา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง มหาวิทยาลัยนเรศวร มหาวิทยาลัยมหาสารคาม มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช มหาวิทยาลัยรามคำแหง

3) มหาวิทยาลัยเอกชน 10 แห่ง ได้แก่ มหาวิทยาลัยกรุงเทพ มหาวิทยาลัยรังสิต มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ มหาวิทยาลัยศรีปทุม มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์ มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ มหาวิทยาลัยวงษ์ชวลิตกุล มหาวิทยาลัยสยาม และมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร

1.3 วิเคราะห์ผลจากการศึกษาสภาพการจัดการข้อมูลวิจัยและความพร้อมในการใช้มาตรฐานการรับรองคุณภาพข้อมูลวิจัยในคลังสารสนเทศสถาบันในมหาวิทยาลัย 30 แห่งและนำผลการวิเคราะห์เอกสารมาประกอบการพิจารณาเพื่อร่างมาตรฐานการรับรองคุณภาพข้อมูลวิจัยในคลังสารสนเทศสถาบันที่เหมาะสมกับมหาวิทยาลัยไทย

1.4 จัดทำแบบบันทึกข้อมูลเพื่อสำรวจความคิดเห็นเกี่ยวกับร่างมาตรฐานการรับรองคุณภาพข้อมูลวิจัยในคลังสารสนเทศสถาบันที่เหมาะสมกับมหาวิทยาลัยไทยจากผู้รับผิดชอบคลังสารสนเทศสถาบันจำนวน 10 แห่ง (ได้แก่ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี มหาวิทยาลัยขอนแก่น มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ มหาวิทยาลัยบูรพา มหาวิทยาลัยนเรศวร มหาวิทยาลัยมหาสารคาม มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์และมหาวิทยาลัยศรีปทุม) และสนทนากลุ่มกับผู้รับผิดชอบคลังสารสนเทศสถาบันจำนวน 10 คน ณ สำนักหอสมุดมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เพื่อนำข้อคิดเห็นจากการสัมมนากลุ่มมาสรุปเป็น มาตรฐานการรับรองคุณภาพข้อมูลวิจัยในคลังสารสนเทศสถาบันที่เหมาะสมกับมหาวิทยาลัยไทย

2. เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บข้อมูลการวิจัยในครั้งนี้ คือ แบบสัมภาษณ์ และแบบบันทึกข้อมูล

3. การเก็บรวบรวมข้อมูล

1. การสังเคราะห์เอกสารจากตำรา หนังสือ เอกสาร เว็บไซต์และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง
2. การเก็บข้อมูลโดยการสัมภาษณ์ผู้บริหารห้องสมุด และ/หรือผู้บริหารสำนักวิจัย
3. การนำข้อมูลจากการสัมภาษณ์มาออกแบบกลุ่มข้อมูลเพื่อจัดทำแบบสำรวจ
4. การเก็บข้อมูลโดยนำเอาข้อมูลจากการสัมภาษณ์และแบบบันทึกข้อมูลมาใช้ในการประชุมกลุ่ม
5. การนำผลการวิเคราะห์ข้อมูลจากข้อ 4 มาพัฒนามาตรฐานการรับรองคุณภาพข้อมูลวิจัยในคลังสารสนเทศสถาบันที่เหมาะสมกับมหาวิทยาลัยไทย

4. การวิเคราะห์ข้อมูล

ผู้วิจัยวิเคราะห์ข้อมูลโดยการวิเคราะห์เอกสารการสัมภาษณ์ และการประชุมกลุ่มโดยการวิเคราะห์เนื้อหา