

## บทที่ ๓

### วิธีดำเนินการวิจัย

การวิจัยนี้มีจุดมุ่งหมาย เพื่อจะวิเคราะห์การอ้างอิงที่ปรากฏในเชิงอรรถของวิทยานิพนธ์สาขาวิชาประชากรศาสตร์ ซึ่ง เปิดสอนระดับปริญญาโทบัณฑิต ในมหาวิทยาลัยของประเทศไทย

เพื่อให้การวิจัยนี้สำเร็จตามวัตถุประสงค์ที่ได้กำหนดไว้ ก่อนอื่นผู้ทำวิจัยได้ทำการศึกษาขอบเขตและความหมายของประชากรศาสตร์ ประวัติและพัฒนาการของการศึกษาริชาประชากรศาสตร์ ทั้งของต่างประเทศและของประเทศไทย จากหนังสือ บทความ วารสาร และงานวิจัยต่าง ๆ ทั้งนี้เพื่อทำความเข้าใจในวิชานี้เพื่อประโยชน์ในการวิเคราะห์ข้อมูล

ต่อจากนั้นผู้วิจัยได้ดำเนินการตามขั้นตอนต่าง ๆ ดังจะกล่าวต่อไปนี้

#### การสำรวจวิทยานิพนธ์ที่จะใช้เป็นหน่วยในการวิเคราะห์

จากการสำรวจพบว่ามิมมหาวิทยาลัยที่เปิดสอนสาขาวิชาประชากรศาสตร์ในระดับปริญญาโทบัณฑิต ๓ แห่ง คือ

๑. ภาควิชาสังคมวิทยาและมานุษยวิทยา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

๒. บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล

๓. คณะสถิติประยุกต์ สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์

ต่อจากนั้นสำรวจวิทยานิพนธ์ของทั้ง ๓ สถาบัน พบว่า มีวิทยานิพนธ์สาขาวิชาประชากรศาสตร์ของทั้ง ๓ สถาบัน โดยมีวิทยานิพนธ์ของภาควิชาสังคมวิทยาและมานุษยวิทยา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ๗๔ เล่ม ของคณะสถิติประยุกต์ สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์ ๓ เล่ม และของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล มีจำนวน ๗ เล่ม

ดังนั้นในการทำวิจัยครั้งนี้จะใช้วิทยานิพนธ์ซึ่งเป็นหน่วยในการวิเคราะห์การอ้างอิงเป็นจำนวน ๘๘ เล่ม (รายชื่อปรากฏในภาคผนวก ก.)

#### ศึกษาวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง

ในการสร้างเครื่องมือสำหรับเก็บข้อมูล ซึ่งเรียกว่า แบบฟอร์มการวิเคราะห์การอ้างอิงของวิทยานิพนธ์ เพื่อใช้ในการวิเคราะห์ (แบบฟอร์มการวิเคราะห์ได้จากภาคผนวก ข.) ได้ศึกษาแนวทางจากเอกสารดังต่อไปนี้คือ

La Borie, Tim, and Halperin, Michael. "Citation Patterns in Library Science Dissertation." Journal of Education for Librarianship 16 (April 1976): 271 - 283.

Navanitaya Intrana. "Some Characteristics of the Literature of Public Administration." Ph.D. Dissertation, Indiana University, 1968.

อารีย์ ชื่นวัฒนา. "การวิเคราะห์การอ้างอิงของวิทยานิพนธ์สาขาบริหารรัฐศาสตร์ ที่มีขอบเขตเนื้อหาเกี่ยวกับห้องสมุดวิทยาลัยและมหาวิทยาลัย." วิทยานิพนธ์ปริกษามหาบัณฑิต ภาควิชาบริหารรัฐศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ๒๕๒๕.

#### ทดสอบแบบฟอร์มการวิเคราะห์

ได้เลือกวิทยานิพนธ์มา ๑๐ เล่ม จากจำนวนวิทยานิพนธ์ ๘๘ เล่ม ที่ใช้เป็นหน่วยในการวิเคราะห์ ทั้งนี้เพื่อทดสอบว่าแบบฟอร์มที่จะใช้ในการวิเคราะห์การอ้างอิงที่ได้สร้างขึ้นมาสามารถนำไปใช้เป็นเครื่องมือในการวิจัยได้อย่างมีประสิทธิภาพ ผลปรากฏว่าใช้ได้

แบบฟอร์มที่ใช้ในการวิเคราะห์การอ้างอิงของวิทยานิพนธ์สาขาประชากรศาสตร์

มีรายการสำหรับบันทึกรายละเอียดเกี่ยวกับการอ้างอิงที่ปรากฏในเชิงอรรถ รายชื่อที่บันทึกคือ รายละเอียดทางบรรณานุกรมของเอกสารที่ได้รับการอ้างอิงที่ปรากฏในเชิงอรรถ ประเภทของเอกสารที่ได้รับการอ้างอิง ขอบเขตเนื้อหาวิชา ภาษา อายุของเอกสารที่ได้รับการอ้างอิง และสถานที่พิมพ์ พร้อมกับเพิ่มรายการ อันดับสำหรับวิทยานิพนธ์แต่ละเล่ม ทั้งนี้เพื่อเป็นการคุมการบันทึกรายการต่าง ๆ ถ้ามีการผิดพลาดหรือบกพร่องจะได้ติดตามได้ แบบฟอร์มการวิเคราะห์ ๑ แฉ่น ใช้สำหรับการอ้างอิงที่ปรากฏในเชิงอรรถ ๑ รายการ

### การสร้างเกณฑ์ในการวิเคราะห์

จากที่กล่าวมาแล้วในตอนต้นว่า การวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์จะศึกษาถึงประเภท ภาษา อายุ สถานที่พิมพ์ และขอบเขตเนื้อหาของเอกสารที่ถูกอ้างอิง ผู้วิจัยใช้เกณฑ์ต่าง ๆ ดังจะกล่าวต่อไปนี้เป็นแนวทางในการวิเคราะห์

๑. ในการวิเคราะห์การอ้างอิงเพื่อศึกษาถึงประเภทของเอกสารที่ผู้เรียบเรียงวิทยานิพนธ์ใช้ในการอ้างอิง ได้ใช้วิธีการของ ลา บอรี และฮาล เพอริน (La Borie and Halparin 1976: 277) ซึ่งได้แบ่งประเภทของเอกสารที่ได้รับการอ้างอิงไว้ ๔ ประเภท ได้แก่ หนังสือ วารสาร วัสดุที่ไม่ตีพิมพ์เผยแพร่ รายงานประจำปี รายงานการวิจัย รายงานการประชุม วิทยานิพนธ์ หนังสือพิมพ์และนิตยสาร ผู้วิจัยได้เพิ่มเติมประเภทของเอกสารอื่น ๆ ที่ไม่อาจจัดเข้าไปได้ประเภทใดได้ เช่น เอกสาร ทัศนสำเนา เป็นต้น เข้าไปอีกหนึ่งประเภท

๒. ในการตัดสินว่าเอกสารที่ได้รับการอ้างอิงเป็นเอกสารประเภทใด ผู้วิจัยได้ใช้เกณฑ์ที่ผู้ทรงคุณวุฒิทางด้านบรรณารักษศาสตร์ค้นคว้ารวบรวมและกำหนดเป็นคำจำกัดความไว้ดังต่อไปนี้

หนังสือ (Books) หมายถึง สิ่งพิมพ์ที่ไม่มีกำหนดเวลาในการออก มีเนื้อหาสมบูรณ์ในเล่มหนึ่ง ๆ หรือชุดหนึ่ง ๆ ในกรณีที่มีเนื้อหายาวมากอาจจะพิมพ์ติดต่อกันหลายเล่ม (Volumes) ใน ๑ ชุด (series) สิ่งพิมพ์ที่จัดว่าเป็นหนังสือควรมีตั้งแต่ ๔๔ หน้าขึ้นไป โดยไม่รวมปก หนังสือเล่มหนึ่งหรือชุดหนึ่งอาจจะมีเรื่องเดียวหรือหลายเรื่องก็ได้ (Harrod 1977: 123-124)

วารสาร (Journals) หมายถึงวารสารทางวิชาการ จัดพิมพ์โดยสถาบัน วิชาการ องค์กรหรือสมาคมวิชาการ มีกำหนดการพิมพ์ที่แน่นอนและออกต่อเนื่องกันไปไม่ กำหนดเวลาสิ้นสุด แต่ละเล่มมีหมายเลขที่ออกเรียงตามลำดับ หรือวันที่ที่ออกกำกับไว้ ประกอบด้วยบทความต่าง ๆ ข่าวด่วนเคลื่อนไหวในวงการ หรือกิจการในแขนงวิชานั้น ๆ (จารุวรรณ อินสุโสมภณ ๒๕๒๑: ๗๔, ๘๐; Harrod 1977: 464)

วิทยานิพนธ์ (Theses and Dissertations) หมายถึง การหาเหตุผล มาอ้างหรือยืนยัน ดังนั้นวิทยานิพนธ์ตามความหมายเดิมก็คือ การหาเหตุผลสนับสนุนข้อ เห็นจริง แต่ในปัจจุบันการศึกษาในระดับปริญญาโทและปริญญาตรีได้ขยายขอบเขต การศึกษาออกไปกว้างขวางขึ้น ความหมายตามนิยามข้างต้นจึงไม่เหมาะสำหรับการศึกษา ทุกสาขาวิชา

ในที่นี้วิทยานิพนธ์นั้นหมายถึง ผลงานของนักศึกษาที่ศึกษาค้นคว้าทั้งจากจินตนาการ เอกสาร การสัมภาษณ์ การทดลอง การสำรวจ และวิเคราะห์วิจัยข้อมูลอย่างมีแบบแผน เพื่อให้ได้ความรู้ใหม่ (Harrod 1977: 280, 818; Ross 1974: 8)

รายงานการวิจัย (Research reports) หมายถึง สิ่งพิมพ์ที่มีเนื้อเรื่อง ที่แจ้งให้ทราบถึงความ เป็นมาหรือความจำเป็นที่ต้องทำการวิจัย เรื่องดังกล่าว วัตถุประสงค์ ของการวิจัย วิธีดำเนินการ ความคาดหวังของผลการวิจัย ข้อมูลวิเคราะห์และประเมิน ผลการวิจัย ตลอดจนสรุปผลและอาจมีข้อเสนอแนะ หรือบอกให้ทราบถึงปัญหาและอุปสรรค ในการดำเนินการวิจัย (จารุวรรณ อินสุโสมภณ ๒๕๒๑: ๑๐๘) ซึ่งวิทยานิพนธ์ก็จัดเป็น รายงานการวิจัยด้วย แต่สำหรับการวิจัยนี้วิทยานิพนธ์ได้แยกไว้เป็นอีกประเภทหนึ่งต่าง หาก: เพื่อให้ให้เห็นชัดเจน

รายงานการประชุม (Proceedings) หมายถึง เอกสารที่เสนอหรือแถลง ในที่ประชุมของสมาคมหรือสถาบันต่าง ๆ ซึ่งเป็นรายงานสรุปผลการอภิปรายและรายงาน กิจการหรือธุรกิจอื่น เกี่ยวกับการประชุมนั้น ๆ (จารุวรรณ อินสุโสมภณ ๒๕๒๑: ๘๓) สำหรับการวิจัยนี้ รวมถึงรายงานการสัมมนา และ เอกสารประกอยบการสัมมนาด้วย

รายงานประจำปี (Annual Reports) หมายถึง สิ่งพิมพ์ที่รายงานผลงาน โดยทั่ว ๆ ไปของหน่วยงานที่ได้กระทำมาในรอบปีที่ผ่านมา ผลงานเฉพาะด้านโดยละเอียด งบประมาณและการใช้จ่าย รายงานผู้บริหารและบุคคลากร บางครั้งมีการเปรียบเทียบ ผลงานในปีก่อน ๆ รวมทั้งอาจมีการคาดคะเนผลงานในปีต่อไปด้วย (จารุวรรณ สินธุโสภณ ๒๕๒๑: ๑๑) สำหรับงานวิจัย เรื่องนี้รายงานประจำปีมีความหมายรวมถึงรายงานการบริหาร และรายงานการปฏิบัติงานโดยทั่ว ๆ ไปด้วย

นิตยสาร (Magazines) หมายถึง สิ่งพิมพ์ที่กำหนดออกเป็นวาระ เช่นเดียวกับวารสาร มีบทความ และเรื่องราวต่าง ๆ เขียนโดยผู้แต่งหลายคน มุ่งให้ความรู้และความบันเทิงแก่ผู้อ่าน โดยทั่วไปนิตยสารจะประกอบด้วย เรื่องราวประเภทนวนิยาย คำประพันธ์ หรือบทความในหลายสาขาวิชา ตลอดจนการรวบรวมข่าวและเรื่อง เบ็ดเตล็ดจากหนังสือพิมพ์รายวัน (Gates 1962: 87; Harrod 1977: 91) โดยทั่วไปคำ "วารสาร" หรือ "นิตยสาร" สามารถใช้แทนกันได้ แต่สำหรับของไทยนิยมใช้คำว่า "นิตยสาร" เพื่อระบุถึงวารสารเชิงรมย์ ที่มุ่งให้ความบันเทิงมากกว่าความรู้

หนังสือพิมพ์ (Newspapers) เป็นวารสารประเภทหนึ่ง พิมพ์เป็นประจำเกือบทุกวัน หรือพิมพ์เป็นรายวัน สารระสำคัญคือเสนอข่าวสารด้านต่าง ๆ ในท้องถิ่นในประเทศ และต่างประเทศ ทั้งที่เป็นข่าวของทางราชการและข่าวทั่ว ๆ ไป พร้อมกับบทความที่ให้ความรู้ หรือข้อสันนิษฐานเพื่อความบันเทิง ตลอดจนคอลัมน์ที่แสดงความคิดเห็น เสนอแนะ มีโฆษณาด้วย (จารุวรรณ สินธุโสภณ ๒๕๒๑: ๘๗)

วัสดุที่ไม่ได้ตีพิมพ์เผยแพร่ (Unpublished Materials) หมายถึง เอกสารที่เก็บไว้ในรูปลักษณะเดิม เพื่อประโยชน์ในการศึกษาเชิงประวัติ ได้แก่ จดหมายเหตุ ต้นฉบับตัวเขียน จดหมายหรือเอกสารส่วนตัว (Laborie & Halperin 1976: 277)

เอกสารอื่น ๆ หมายถึง เอกสารที่ไม่สามารถจำแนกเข้าอยู่ในประเภทใดได้ ในที่นี้หมายถึง เอกสารอัดสำเนา เช่น เอกสารที่แจกในชั้นเรียน บทความที่ไม่ตีพิมพ์เผยแพร่

๓. ในการวิเคราะห์เรื่องภาษาของเอกสารที่ถูกอ้างถึง ผู้วิจัยจะดูที่เนื้อเรื่องเอกสารว่าปรากฏเป็นภาษาไทยใดเป็นสำคัญ ถึงแม้ว่าชื่อผู้แต่งจะเป็นภาษาอื่นก็ตาม

๔. ส่วนในการวิเคราะห์เพื่อศึกษาถึงอายุของเอกสารที่ได้รับการอ้างถึง ถือเอาปีที่พิมพ์ของเอกสารตามที่ปรากฏในการอ้างถึงแต่ละรายการเป็นข้อมูลหลักในการวิเคราะห์ โดยแบ่งกลุ่มอายุของเอกสารที่ได้รับการอ้างถึงออกเป็นกลุ่ม ๆ ตามวิธีการวิจัยของ ลาบอร์ และ ฮาลเพอริน (La Borie & Halperin 1976: 278-280) ซึ่งได้แบ่งไว้เป็น ๕ กลุ่ม คือ กลุ่มอายุ ๐ ถึง ๕ ปี ๖ ถึง ๑๐ ปี ๑๑ ถึง ๑๕ ปี ๑๖ ถึง ๒๐ ปี และมากกว่า ๒๐ ปีขึ้นไป ทั้งนี้โดยการนับจากปีที่พิมพ์ในวิทยานิพนธ์ย้อนขึ้นไปถึงปีที่พิมพ์ของเอกสารที่ได้รับการอ้างถึง เนื่องจาก ไม่สามารถทราบปีที่แน่นอนของเอกสารแต่ละเรื่องที่ได้รับการอ้างถึง เช่น ปีที่พิมพ์ของวิทยานิพนธ์ คือ พ.ศ. ๒๕๒๔ ปีที่พิมพ์ของเอกสารที่ได้รับการอ้างถึง พ.ศ. ๒๕๒๓ ในกรณีนี้นับอายุของเอกสารที่ได้รับการอ้างถึงเป็น ๑ ปี

๕. สำหรับการวิเคราะห์เรื่องสถานที่พิมพ์ ถือเอาแต่ชื่อประเทศที่ผลิตเอกสาร ไม่วิเคราะห์ถึงสำนักพิมพ์และเมืองที่พิมพ์ ถ้าปรากฏว่า สำนักพิมพ์ใดมีที่ตั้งอยู่มากกว่าหนึ่งประเทศก็ถือเอาชื่อประเทศแรกเป็นสถานที่พิมพ์

๖. ในการวิเคราะห์เพื่อศึกษาขอบเขตเนื้อหาวิชาของเอกสารที่ได้รับการอ้างถึง ผู้วิจัยได้จำแนกการอ้างถึงทั้งหมดตามระบบการจัดหมวดหมู่หนังสือแบบของหอสมุดรัฐสภาอเมริกัน โดยการตรวจดูจากบัตรรายการของสำนักบรรณสารการพัฒนา สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์ ห้องสมุดของสถาบันวิจัยประชากรและสังคม มหาวิทยาลัยมหิดล ตรวจจากรายการที่ปรากฏในบรรณานุกรมต่าง ๆ เช่น "ประชากร: บรรณานุกรม" ของสำนักบรรณสารการพัฒนา "บรรณานุกรมสังคมศาสตร์" ของสำนักหอสมุดกลาง มหาวิทยาลัยรามคำแหง, "Union Catalog of the Library of Congress" สำหรับเอกสารที่ได้รับการอ้างถึงบางรายการที่ไม่พบในบัตรรายการ ในบรรณานุกรม ดังที่กล่าวแล้ว ผู้วิจัยได้ตรวจดูจากบัตรรายการของห้องสมุด สถาบันประชากรศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ว่ารายการนั้น ๆ อยู่ภายใต้หัวเรื่องอะไร แล้วกำหนดหมวดหมู่ให้ หรือค้นหัวเรื่องจากห้องสมุดต่าง ๆ แล้วนำมาจำแนกเนื้อหาตามหมวดหมู่ ตามระบบของหอสมุดรัฐสภาอเมริกัน โดย



ปรึกษากับบรรณารักษ์ที่ทำงานด้านการจัดหมู่และทำบัตรรายการ หรือผู้เชี่ยวชาญ สาขา  
ประชากรศาสตร์ด้วยในบางรายการที่มีปัญหา

สำหรับบทความจากวารสารผู้วิจัยอ่านตัวบทความ และจำแนกเนื้อหาวิชาของ  
แต่ละบทความเองโดยอ่านแต่ละบทความแล้ว กำหนดหมวดหมู่ให้ ทั้งนี้ด้วยการปรึกษากับ  
บรรณารักษ์ที่ทำงานด้านการจัดหมู่และทำบัตรรายการ หรือผู้เชี่ยวชาญสาขาประชากรศาสตร์  
ในการบันทึกหมวดหมู่หรือจำแนกหมวดหมู่เนื้อหาเฉพาะตัวอักษรเท่านั้น ในกรณีที่บทความหนึ่ง  
มีเนื้อหามากกว่าหนึ่งเรื่อง จะจัดหมู่ให้กับเรื่องที่มีเนื้อหามากที่สุดรายการเดียว

ในการเลือกใช้ระบบการจัดหมวดหมู่ของระบบหอสมุดรัฐสภาอเมริกันนั้น เพราะ  
ว่าระบบนี้เหมาะกับห้องสมุดที่มีสิ่งพิมพ์มากในหลายสาขาวิชาและเฉพาะสาขาวิชาใดวิชาหนึ่ง  
เช่น ห้องสมุดมหาวิทยาลัยและห้องสมุดเฉพาะ และเป็นระบบที่มีความยืดหยุ่น คือสามารถขยาย  
หรือเปลี่ยนแปลงแก้ไขให้ทันกับเหตุการณ์ปัจจุบัน โดยการจัดทำ LC Classification -  
Additions and Changes พิมพ์ออกจำหน่ายเป็นรายสามเดือน หรือมีการพิมพ์ครั้งใหม่ของ  
บางหมวด (บุญถาวร หงสกุล ๒๕๒๑: ๔๘, ๗๓; สุทธิลักษณ์ อัมพันวงศ์ ๒๕๒๑: ๑๕, ๒๐)  
นอกจากนั้นยังมีการรวบรวมส่วนเพิ่มเติมและเปลี่ยนแปลง (Additions and Changes)  
พิมพ์เป็นครั้งคราว จากข้อมูลล่าสุดใน Books in Print (1981: 2502) ปรากฏว่า  
มีการจัดพิมพ์ Library of Congress Classification Schedules: A Cumulation  
of Additions & Changes 1979-1980 ที่พิมพ์ในปี ค.ศ. ๑๙๘๑ ออกจำหน่ายแล้ว

สำหรับหมวด H ซึ่งเป็นหมวดที่ครอบคลุมเนื้อหาวิชาเศรษฐศาสตร์และสังคม-  
วิทยา ซึ่งเป็นสาขาวิชาหลัก ๒ สาขา ของสังคมศาสตร์นั้น ถึงแม้ว่าการพิมพ์ครั้งที่ ๓ ซึ่ง  
เป็นการพิมพ์ครั้งสุดท้ายเมื่อ ค.ศ. ๑๙๕๐ แต่ก็มีกรรวบรวมส่วนเพิ่มเติมและเปลี่ยนแปลง -  
แปลง จนถึงปี ค.ศ. ๑๙๘๐ ที่พิมพ์ในปี ค.ศ. ๑๙๘๑ และมีชนิดที่ออกราย ๓ เดือน  
มาจนถึงปัจจุบัน

ส่วนการจัดหมู่หนังสือตามระบบทศนิยมดิวอี้ นั้นเหมาะสำหรับห้องสมุดโรงเรียน  
และห้องสมุดประชาชน เป็นการจัดหมู่ที่เป็นเรื่องทั่ว ๆ ไป ไม่มีความเฉพาะเจาะจงเท่าการ  
จัดหมวดหมู่ของระบบหอสมุดรัฐสภาอเมริกัน (สุทธิลักษณ์ อัมพันวงศ์ ๒๕๒๑: ๑๕;  
Navanitaya Intrama 1968: 30)

### การบันทึกข้อมูล

การบันทึกข้อมูลการอ้างถึงลงในแบบวิเคราะห์การอ้างถึง มีขั้นตอนการบันทึกดังต่อไปนี้

๑. บันทึกหมายเลขประจำวิทยานิพนธ์ลงในแบบฟอร์มที่ใช้บันทึกรายละเอียดเกี่ยวกับการอ้างถึง

๒. ตัดลอกรายละเอียดทางบรรณานุกรมของเอกสารที่ถูกอ้างถึง ที่ปรากฏในเชิงอรรถลงในแบบฟอร์ม โดยมีหลักดังนี้

ก. การอ้างถึงเอกสารเรื่องเดียวกัน โดยผู้แต่งคนเดียวกัน มากกว่า ๑ เชิงอรรถขึ้นไป นับเป็นการอ้างถึงเพียงรายการเดียว ตัวอย่างเช่นวิทยานิพนธ์เรื่องหนึ่ง อ้างถึง

นิพนธ์ เทพรวิทย์. ประชากรศาสตร์. พระนคร: สำนักพิมพ์ไทยวัฒนาพานิช, ๒๕๑๔.

เป็นจำนวน ๖ เชิงอรรถ แม้จะอ้างโดยไม่ซ้ำหน้ากัน ก็จะนับเป็นการอ้างถึงเพียง ๑ รายการ โดยจะบันทึกลงในแบบฟอร์มเพียงครั้งเดียว

ข. การอ้างถึงเอกสารหลายเรื่องที่มีผู้แต่งในวารสารเล่มเดียวกัน หรือตีพิมพ์ในหนังสือรวมเรื่อง นับจำนวนการอ้างถึงตามจำนวนเรื่องของเอกสารที่ได้รับการอ้างถึง เช่น วิทยานิพนธ์เรื่องหนึ่ง อ้างถึง

วิศิษฐ์ ประจวบเหมาะ. "ความต้องการและทำดีของประชาชนที่มีต่อการวางแผนครอบครัว." ใน สัมมนาวิชาการแห่งชาติ เรื่องประชากรของไทยครั้งที่ ๒. พระนคร: สำนักงานสภาวิจัยแห่งชาติ, ๒๕๐๘.

และอ้างถึง

ยอวีย์ อามอส เอช และวิศิษฐ์ ประจวบเหมาะ. "การขยายของครอบครัวและการวางแผนครอบครัวในอำเภอโพธาราม." ใน สัมมนาทางวิชาการเรื่องประชากรไทยครั้งที่ ๒. พระนคร: สำนักงานสภาวิจัยแห่งชาติ, ๒๕๐๘.



ในกรณีเช่นนี้จะนับเป็นการอ้างถึง ๒ รายการ โดยจะบันทึกลงในแบบฟอร์ม ๒ ครั้ง

ค. เอกสารเรื่องหนึ่งอาจจะได้รับการอ้างถึงในวิทยานิพนธ์มากกว่า

๑ เล่ม เช่น

ชัยวัฒน์ ปัญจพงษ์, จารุณี ธนะวิโรจน์ และสุริย์ กาญจนวงศ์. ประชากรศึกษา.

กรุงเทพมหานคร: สำนักพิมพ์โอเดียนสโตร์, ๒๕๒๐.

ได้รับการอ้างถึงในวิทยานิพนธ์ ๔ เล่ม นับเป็นการอ้างถึง ๔ รายการ จะบันทึกลงไป  
แบบฟอร์ม ๔ ครั้ง

ง. ถ้ามารายละเอียดทางบรรณานุกรมที่ปรากฏในเชิงอรรถรายการใด  
ไม่สมบูรณ์ เช่น ไม่มีสถานที่พิมพ์ ปีที่พิมพ์ จะไม่ริเคระห์การอ้างถึงรายการนั้น เพราะ  
ไม่ทราบว่าผู้เรียบเรียงวิทยานิพนธ์นั้นใช้เอกสารเล่มใดแน่ เพราะเอกสารบางเล่มก็มีการ  
พิมพ์หลายครั้งที่ต่างปีกันหรือต่างสถานที่พิมพ์ด้วย

#### การริเคระห์ข้อมูล

ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการริเคระห์การอ้างถึงของวิทยานิพนธ์ที่บันทึกลงบนแบบฟอร์ม  
เรียบร้อยแล้วจะนำมาริเคระห์โดยวิธีแจกแจงความถี่และหาค่าร้อยละผลของการริเคระห์  
จะนำเสนอในบทต่อไป

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย