

บทที่ 3

ระเบียบวิธีการวิจัย

ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

ขอบเขตด้านประชากร

ประชากรที่ใช้ในการศึกษาวิจัยครั้งนี้ คือมหาวิทยาลัยในประเทศสหรัฐอเมริกา จำนวน 4,182 มหาวิทยาลัย และ มหาวิทยาลัยในแถบประเทศเอเชีย (สิงคโปร์ ฮองกง ญี่ปุ่น และมาเลเซีย) จำนวน 835 มหาวิทยาลัย รวมจำนวนทั้งสิ้น 5,017 มหาวิทยาลัย (ข้อมูลจาก www.wikipedia.org)

ขอบเขตด้านกลุ่มตัวอย่าง

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษาข้อมูลในครั้งนี้ คือมหาวิทยาลัยในประเทศสหรัฐอเมริกา และ มหาวิทยาลัยในแถบประเทศเอเชีย โดยมหาวิทยาลัยในประเทศสหรัฐอเมริกาที่ใช้ในการศึกษาข้อมูลเกี่ยวกับการศึกษาทั่วไปคือ

1. มหาวิทยาลัยฮาร์วาร์ด (Harvard University)
2. มหาวิทยาลัยสแตนฟอร์ด (Stanford University)

มหาวิทยาลัยในแถบเอเชียที่ใช้เป็นกลุ่มตัวอย่างในการศึกษาครั้งนี้ประกอบด้วยมหาวิทยาลัยประเทศต่าง ๆ ดังต่อไปนี้

3. มหาวิทยาลัยแห่งชาติสิงคโปร์ (National University of Singapore) (NUS) ประเทศสิงคโปร์
4. มหาวิทยาลัยมาลายา (University of Malaya) ประเทศมาเลเซีย
5. มหาวิทยาลัยโตเกียว (The University of Tokyo) ประเทศญี่ปุ่น
6. มหาวิทยาลัยหลิงนาน (Lingnan University) ประเทศจีน

วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล

วิธีดำเนินการวิจัยมีขั้นตอนดังต่อไปนี้

1.1 การเลือกกลุ่มตัวอย่าง (มหาวิทยาลัยที่ต้องการศึกษา)

เป็นการสุ่มกลุ่มตัวอย่างแบบเฉพาะเจาะจง (Purposive Sampling) โดยเลือกมหาวิทยาลัยชั้นนำในแต่ละประเทศที่มีระบบการจัดการศึกษาทั่วไปมานาน และมีชื่อเสียงเป็นที่ยอมรับในสากล เช่น มหาวิทยาลัยฮาร์วาร์ด มหาวิทยาลัยสแตนฟอร์ด มหาวิทยาลัยโตเกียว และมหาวิทยาลัยหลิงนาน และ เลือกจากการที่เป็นมหาวิทยาลัยแห่งชาติของประเทศนั้นๆ รวมถึงมหาวิทยาลัยที่ผู้วิจัยได้มีโอกาสไปศึกษาดูงานด้านศึกษาทั่วไปโดยตรงด้วยตนเอง เช่น มหาวิทยาลัยแห่งชาติสิงคโปร์ และมหาวิทยาลัยมาลายา

นอกจากนี้ในมหาวิทยาลัยดังกล่าวข้างต้นยังเป็นมหาวิทยาลัยที่ได้รับคำแนะนำจากผู้ทรงคุณวุฒิที่มีความเชี่ยวชาญด้านการศึกษาทั่วไปของประเทศไทย คือ ศาสตราจารย์ ดร. ไพฑูรย์ สินลารัตน์ รองอธิการบดีฝ่ายวิจัย มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์ ว่าเป็นมหาวิทยาลัยที่ควรแก่การศึกษาวิจัยถึงระบบการจัดการศึกษาทั่วไปของมหาวิทยาลัยนั้นๆอีกด้วย

1.2 การประมวลเอกสาร

ผู้วิจัยทำการรวบรวมข้อมูลและเอกสารจากแหล่งต่างๆดังต่อไปนี้

- 1.2.1 เว็บไซต์ที่เกี่ยวกับการศึกษาทั่วไปของมหาวิทยาลัยที่ต้องการศึกษา
- 1.2.2 การสัมภาษณ์บุคคลที่กำลังศึกษาจากมหาวิทยาลัยที่ต้องการศึกษา
- 1.2.3 การสัมภาษณ์บุคคลที่เป็นผู้ทรงคุณวุฒิหรือเป็นผู้เชี่ยวชาญที่ทำการศึกษาหรือเคยศึกษาดูงาน ณ มหาวิทยาลัยที่เป็นกลุ่มตัวอย่างของงานวิจัย
- 1.2.4 การติดต่อโดยตรงผ่านหน่วยงานที่รับผิดชอบเพื่อขอข้อมูลเพิ่มเติมนอกเหนือจากเอกสาร และเว็บไซต์
- 1.2.5 ข้อมูลจากการศึกษาดูงาน ณ มหาวิทยาลัยที่ต้องการศึกษาโดยตรงของผู้วิจัย

1.3 การประมวลผลข้อมูล

ภายหลังจากได้ข้อมูล ผู้วิจัยทำการประมวลผลข้อมูลที่ได้จากเว็บไซต์ของมหาวิทยาลัยกลุ่มตัวอย่าง การสัมภาษณ์ และเอกสารต่างๆที่เกี่ยวข้อง จากนั้นทำการเรียบเรียงวิเคราะห์ และสังเคราะห์ เปรียบเทียบข้อมูลของวิธีการจัดการเกี่ยวกับการศึกษาทั่วไปของแต่ละมหาวิทยาลัย

การวิเคราะห์ข้อมูล

การวิเคราะห์ข้อมูลเป็นการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงเนื้อหา (Content analysis) ในการบรรยายผลการศึกษาข้อมูลที่ได้