

บทที่ 3

วิธีดำเนินการศึกษา

รูปแบบการศึกษา เป็นการศึกษาเชิงพรรณนา (descriptive study) โดยศึกษาพฤติกรรมเสียงทางเพศของนักศึกษาชาย มหาวิทยาลัยแห่งชาติ กำแพงนครเวียงจันทน์ ประเทศสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว

ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

ประชากรที่ศึกษา คือ นักศึกษาชาย ที่กำลังศึกษาในมหาวิทยาลัยแห่งชาติ ชั้นปีที่ 1 จำนวน 875 คน และชั้นปีที่ 2 จำนวน 1,009 คน รวมทั้งสิ้น 1,884 คน

กลุ่มตัวอย่าง ในการคำนวณหากลุ่มตัวอย่าง โดยใช้สูตรคำนวณของ Yamane ให้ความคลาดเคลื่อน 0.5 ได้กลุ่มตัวอย่างที่ศึกษา 329 คน

วิธีการสุ่มตัวอย่าง

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษาครั้งนี้ ได้มาจากการเลือกด้วยวิธีสุ่มแบบ 2 ชั้นตอน (stratified cluster sampling) จากจำนวนนักศึกษาชายทั้งหมด 1,884 คนที่กำลังศึกษาในชั้นปีที่ 1 และปีที่ 2 ได้กลุ่มตัวอย่างที่ศึกษาจำนวน 329 คน ซึ่งชั้นปีที่ 1 มีนักศึกษาจำนวน 875 คน จัดเป็น 18 กลุ่ม ชั้นปีที่ 2 มีนักศึกษาจำนวน 1009 คน จัดเป็น 20 กลุ่ม ทำการจับสลากชั้นปีละ 4 กลุ่ม ได้นักศึกษาชั้นปีที่ 1 จำนวน 162 คน ชั้นปีที่ 2 จำนวน 173 คน

เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา

เครื่องมือ ที่ใช้ในการศึกษานี้เป็นแบบสอบถามซึ่งแบ่งออกเป็น 3 ส่วน คือ

ส่วนที่ 1. แบบสอบถามเกี่ยวกับข้อมูลทั่วไป

ส่วนที่ 2. แบบสอบถามเกี่ยวกับพฤติกรรมเสียงทางเพศ

ส่วนที่ 3. แบบสอบถามเกี่ยวกับข้อมูล เกี่ยวกับ เพื่อน การใช้ยาเสพติด และสภาพ

แวดล้อม

การหาคุณภาพของเครื่องมือ

การหาความเที่ยงตรง และความเชื่อมั่นของแบบสอบถามโดย ผู้ทำการศึกษาได้นำแบบสอบถามที่สร้างขึ้นให้ผู้ทรงคุณวุฒิ 4 ท่าน เพื่อตรวจสอบความเที่ยงตรงของเนื้อหาและความเหมาะสมของภาษาที่ใช้ จากนั้นนำไปปรับปรุงแก้ไขเพิ่มเติมตามคำแนะนำของผู้ทรงคุณวุฒิ ให้สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ นำแบบสอบถามที่แก้ไขปรับปรุงแล้วไปทดลองใช้กับนักศึกษาระดับอาชีวศึกษา ชั้นปีที่ 1 และปีที่ 2 ที่กำแพงนครเวียงจันทน์ จำนวน 23 คน ที่มีลักษณะคล้ายกลุ่มตัวอย่าง นำคำถามมาวิเคราะห์ตามจำนวนข้อคำถามที่ยังไม่สมบูรณ์ให้มีความสมบูรณ์ เช่น การปรับเปลี่ยนคำพูดบางคำที่สื่อไม่ตรงกัน แต่เนื้อหายังเหมือนเดิม เพิ่มเติมเนื้อหาบางข้อที่ขาดไป

การเก็บรวบรวมข้อมูล

1. การเก็บรวบรวมข้อมูลได้ดำเนินการด้วยตัวเองโดยนำหนังสือเสนอจากหัวหน้าคณะกรรมการแห่งชาติด้านเอดส์เพื่อขออนุญาตเก็บข้อมูล
2. ติดต่อประสานงานกับ อธิการบดีมหาวิทยาลัยแห่งชาติเพื่อแจ้งวัตถุประสงค์ในการเข้าไปเก็บข้อมูลในสถานที่ดังกล่าว และขออนุญาตใช้เวลาการเรียนการสอนเป็นเวลาเก็บข้อมูล
3. เข้าพบหน่วยงานรับผิดชอบการสอน เพื่อวางแผนการจัดเก็บข้อมูล
4. ทำการสุ่มกลุ่มตัวอย่างและจัดเก็บข้อมูลตามจำนวนที่สุ่มได้ในชั่วโมงเรียนโดยขออนุญาตจาก อธิการบดีและครูที่รับผิดชอบชั่วโมงสอนในเวลานั้นตามตัวเลขที่สุ่มได้ในแต่ละชั้นปี โดยไม่มีการแจ้งให้ครูและนักศึกษาทราบล่วงหน้า ในการเก็บข้อมูลแต่ละครั้ง ใช้เวลา ทั้งหมด 1 ชั่วโมง ในแต่ละครั้งได้ขอให้นักศึกษาหญิงทุกคนหยุดพักและออกไปรอข้างนอกห้องเรียน ให้คงเหลือไว้แต่ผู้ชายหลังจากนั้นได้ใช้เวลา 15-20 นาที ในการอธิบายถึงวัตถุประสงค์ และชี้แจงการกรอกข้อมูล และ ข้อตกลงเกี่ยวกับการเก็บรักษาความลับของข้อมูล
5. การดำเนินงาน ได้มีการแนะนำในการกรอกข้อมูล เน้นให้นักศึกษาอ่านคำถามแต่ละข้อให้จบประโยคให้เข้าใจก่อน ค่อยดูคำตอบที่ให้เลือกที่ละข้อ และใช้เครื่องหมายที่กำหนดให้ใส่ลงไป ในข้อคำตอบที่ตรงกับความเป็นจริงของตัวเอง ไม่ต้องเขียนชื่อและรหัสของตัวเองลงในแบบสอบถาม ทุกคำตอบให้เป็นความจริงมากที่สุดและตอบให้ครบทุกข้อคำถาม และห้ามไม่ให้ปรึกษาและซักถามเพื่อน หลังจากทีอธิบายให้เข้าใจแล้วและไม่มีใครซักถามอีก จากนั้นได้แจกแบบสอบถามให้นักศึกษาคนละฉบับมีเวลาให้ตอบแบบสอบถาม 30 นาที ถ้าใครทำเสร็จก่อนก็ให้ดู

ทบทวนอีกครั้งและรอเพื่อนทุกคนทำเสร็จจึงให้นำแบบสอบถามมาวางลงในกล่องบรรจุที่เตรียมไว้
การเก็บข้อมูลใช้เวลา 5 วัน

ขั้นตอน การวิเคราะห์ข้อมูล

1. ตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูล
2. ลงรหัสในแบบสอบถาม

การวิเคราะห์ข้อมูล โดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูป SPSS (Statistical Package for the Social Science) สถิติที่ใช้ดังนี้

- ใช้สถิติเชิงพรรณนา ความถี่ ร้อยละ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน
- ใช้สถิติ Chi-square เพื่อทดสอบ ความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรต้น ได้แก่ สถานะเศรษฐกิจ การมีเพื่อนชอบเที่ยว การมีคนรัก การดื่มสุรา สถานที่พักอาศัย การไปเที่ยวสถานบันเทิง กับตัวแปรตามคือ พฤติกรรมเสี่ยงทางเพศ