

วิธีดำเนินการวิจัย

การวิจัยครั้งนี้เป็นการวิจัยเชิงสำรวจเพื่อศึกษา "แรงจูงใจทางจิตวิทยาที่มีผลต่อพฤติกรรมการแสวงหาสารนิเทศของนิสิตปริญญาตรี สาขาเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์"

ประชากร

ประชากรที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้คือ ประชากรของคณะที่เกี่ยวข้องกับสาขาเกษตร ได้แก่ คณะเกษตร คณะประมง คณะวนศาสตร์ คณะสัตวแพทยศาสตร์ และคณะอุตสาหกรรมเกษตร มีจำนวนนิสิตทั้งหมด 3,305 คน

กลุ่มตัวอย่าง

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้คือ นิสิตปริญญาตรี สาขาเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ที่กำลังศึกษาในภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2532-33 รวมทั้งสิ้น 357 คน จำแนกตามคณะและชั้นปี (ดังตารางที่ 2) โดยผู้วิจัยทำการสุ่มตัวอย่างด้วยวิธีการดังนี้

1. สุ่มแบบแบ่งเป็นชั้นภูมิ ชนิดที่เป็นสัดส่วน (Proportionate Stratified Sampling) คำนวณ โดยใช้สูตร

$$n = \frac{N}{1 + Ne^2}$$

เมื่อ $e =$ ความคลาดเคลื่อนของกลุ่มตัวอย่างให้ $e = .05$
 $N =$ ขนาดของมวลประชากรให้ $N = 3305$
 $n =$ ขนาดของกลุ่มตัวอย่าง

$$\begin{aligned} \text{แทนค่า } n &= \frac{3305}{1 + 3305 \times .05^2} \\ &= 356.82 \end{aligned}$$

กลุ่มตัวอย่างจำนวน 357 คน นำมาจำแนกตามคณะและชั้นปี โดยใช้สูตร
กลุ่มตัวอย่างทั้งหมด X กลุ่มประชากรแต่ละ cell จะได้กลุ่มตัวอย่างจำแนกตาม
กลุ่มประชากรทั้งหมด

ตารางที่ 2 กลุ่มตัวอย่างของนิสิตปริญญาตรี สาขาเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
 (จำแนกตามคณะและชั้นปี)

คณะ	ชั้นปีที่ 1 กลุ่มตัวอย่าง	ชั้นปีที่ 2 กลุ่มตัวอย่าง	ชั้นปีที่ 3 กลุ่มตัวอย่าง	ชั้นปีที่ 4 กลุ่มตัวอย่าง	รวมกลุ่มตัว อย่างทุกชั้นปี
เกษตร	58	37	38	51	184
ประมง	17	10	9	10	46
วนศาสตร์	18	11	12	18	59
สัตวแพทยศาสตร์	8	6	6	6	26
อุตสาหกรรมเกษตร	12	11	10	9	42
รวม	113	75	75	94	357

และในการเลือกกลุ่มตัวอย่างให้ได้ตามจำนวนที่ต้องการจะทำการเลือกโดย

2. สุ่มแบบง่าย (Simple Random Sampling) ธรรมดาวิธีย่อยละ 10 ของ
 นิสิตทั้ง 5 คณะ ที่มีจำนวนทั้งหมด 3,305 คน

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ เป็นแบบสอบถามที่ผู้วิจัยสร้างขึ้น โดยศึกษา งานวิจัยของ Dunn (1968: 475-481) "Psychological Needs and Source Linkages in Undergraduate Information-Seeking behavior" งานวิจัยของ Summers, Matheson และ Conry (1983: 75-85) "The Effect of Personal Professional and Psychological Attributes, and Information Seeking Behavior on the Use of Information Sources by Educators" งานวิจัยของ Day (1983: 16-23) "Student Information Use and Course Demands" งานวิจัยของ Rzasa และ Moriarty (1970: 403-407) "The Types and Needs of Academic Library Users: a Case Study of 6,568 Responses" งานวิจัยของกิ่งทอง ศิริมงคล (2531) "พฤติกรรมการค้นหาและการใช้ ข้อเสนอแนะในการเขียนวิทยานิพนธ์ของนักศึกษามหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น" ตลอดจนศึกษาจากหลักสูตรระดับปริญญาตรี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2530

แบบสอบถาม (ภาคผนวก หน้า 167) ประกอบด้วยคำถามทั้งสิ้น 11 ข้อดังนี้

- ข้อ 1 - ข้อ 6 เป็นข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม เกี่ยวกับลักษณะของผู้ตอบแบบสอบถาม ได้แก่ เพศ คณะ และชั้นปี การแสวงหาสารนิเทศเพื่อประกอบการเรียน ในรายวิชาพื้นฐานและ/หรือวิชาเฉพาะด้าน

- ข้อ 7 - ข้อ 11 เป็นแบบสอบถามเกี่ยวกับ แรงจูงใจทางจิตวิทยาที่มีผลต่อ พฤติกรรมการค้นหาสารนิเทศของนิสิตปริญญาตรี สาขาเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ คำถามในส่วนนี้ประกอบด้วย จุดประสงค์ในการแสวงหาสารนิเทศเพื่อประกอบการเรียนของ นิสิต แหล่งสารนิเทศต่าง ๆ ที่นิสิตใช้แสวงหาสารนิเทศ ลักษณะเกี่ยวกับแหล่งสารนิเทศที่ใช้ ตลอดจนแรงจูงใจทางจิตวิทยาที่กระตุ้นให้นิสิตปริญญาตรี สาขาเกษตรแสวงหาสารนิเทศ เพื่อประกอบการเรียน ลักษณะคำถามที่สร้างในส่วนนี้ใช้เทคนิค Critical-Incident โดยให้ผู้ตอบระลึกถึงเหตุการณ์ที่ผ่านมาล่าสุดเกี่ยวกับวิชาที่นิสิตปริญญาตรี สาขาเกษตร

แสวงหาสารนิเทศเพื่อประกอบการเรียน และให้ผู้ตอบประมาณน้ำหนักการตอบเป็น 4 ระดับ คือ

น้อยมาก	หมายถึง	ปฏิบัติน้อยมาก
น้อย	หมายถึง	ไม่ค่อยได้ปฏิบัติ
ปานกลาง	หมายถึง	ปฏิบัติบ้าง
มาก	หมายถึง	ปฏิบัติสม่ำเสมอ

นำแบบสอบถามนี้ไปทดสอบกับนิสิตปริญญาตรี สาขาเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ จำนวน 5 คณะ ๆ ละ 4 คน รวม 20 คน ผลที่ได้นำมาปรับปรุงแก้ไข แล้วนำไปทดสอบกับ นิสิตสาขาเกษตร จำนวน 5 คณะ คณะละ 2 คน รวม 10 คน โดยใช้วิธีสัมภาษณ์และซักถาม ตามคำถามในแบบสอบถาม หลังจากนั้นนำแบบสอบถามมาแก้ไขอีกครั้ง ก่อนนำไปใช้ในการ เก็บข้อมูล

การเก็บข้อมูล

ผู้วิจัยได้เริ่มเก็บข้อมูลตั้งแต่วันที่ 4 มกราคม 2533 ถึงวันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2533 รวมระยะเวลาในการเก็บข้อมูล 5 สัปดาห์ โดยได้ส่งแบบสอบถามด้วยตนเองและ ขอความร่วมมือจากอาจารย์ประจำคณะ นายกสโมสรนิตคณะ ตลอดจนเจ้าหน้าที่รับผิดชอบดูแลหอพักนิสิต

การวิเคราะห์ข้อมูลและสถิติที่ใช้

การวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติด้านสังคมศาสตร์ (SPSS Statistical Package for the Social Science) ผู้วิจัยใช้วิธีการทาง สถิติดังนี้

1. การแจกแจงความถี่ และหาค่าร้อยละใช้วิเคราะห์ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับผู้ตอบ
2. การหาค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ใช้วิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับ แรงจูงใจทางจิตวิทยา และพฤติกรรมการแสวงหาสารนิเทศของนิสิตปริญญาตรี สาขาเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ โดยกำหนดระดับค่าเฉลี่ยดังนี้

ค่าเฉลี่ย	1.00 - 1.50	อยู่ในระดับ	น้อยมาก
ค่าเฉลี่ย	1.51 - 2.50	อยู่ในระดับ	น้อย
ค่าเฉลี่ย	2.51 - 3.50	อยู่ในระดับ	ปานกลาง
ค่าเฉลี่ย	3.51 - 4.00	อยู่ในระดับ	มาก

3. ใช้สัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์เพียร์สัน โพรดัก โมเมนต์ เพื่อหาค่าความสัมพันธ์ระหว่างแรงจูงใจทางจิตวิทยากับพฤติกรรมการแสวงหาสารนิเทศ

4. ใช้ Match-paired t-test เปรียบเทียบแหล่งสารนิเทศทางการกับแหล่งสารนิเทศไม่เป็นทางการ

ศูนย์วิทยพัชร์พยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย