

บทที่ 3

วิธีการวิจัย

การวิจัยเรื่อง “รูปแบบความสัมพันธ์ระหว่างบุคคล พฤติกรรมการใช้ชีวิตและผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน ของนักศึกษาที่ใช้ชีวิตในที่พักอาศัยเอกชน ย่านรังสิต จังหวัดปทุมธานี” เป็นการวิจัยเชิงปริมาณ (Quantitative Research) ดำเนินการเก็บข้อมูลโดยการสำรวจ (Survey Research) จากกลุ่มตัวอย่างเพียงครั้งเดียว (One Shot Study) โดยใช้แบบสอบถาม (Questionnaire) เป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล โดยมีรายละเอียดของระเบียบวิธีวิจัยดังนี้

1. ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

ประชากรในการศึกษาค้นคว้าครั้งนี้คือ นักศึกษาที่เข้าที่พักอาศัยเอกชนย่านรังสิต จังหวัดปทุมธานี บริเวณใกล้เคียงกับมหาวิทยาลัยที่นักศึกษา กำลังศึกษาอยู่ โดยที่พักอาศัยเอกชนมีทั้งที่จดทะเบียนตามพระราชบัญญัติพ.ศ. 2507 และไม่จดทะเบียนตามพระราชบัญญัติพ.ศ. 2507

ประเภทของที่พักอาศัยย่านรังสิต จังหวัดปทุมธานี มีดังต่อไปนี้

1. ที่พักอาศัยเอกชนของนักศึกษาที่แยกอาคารเป็นหอพักชายล้วน แยกอาคารเป็นหอพักหญิงล้วน ซึ่งไม่สามารถระบุจำนวนที่แน่นอนได้
2. ที่พักอาศัยเอกชนของนักศึกษาที่อยู่ในอาคารเดียวกัน มีการแบ่งครึ่งด้านซ้ายและด้านขวา เป็นหอพักชาย / หอพักหญิง และในอาคารเดียวกัน มีการแบ่งชั้น เป็นหอพักชาย / หอพักหญิง ซึ่งไม่สามารถระบุจำนวนที่แน่นอนได้
3. ที่พักอาศัยเอกชนของนักศึกษาที่ไม่จดทะเบียนตามพระราชบัญญัติหอพัก พ.ศ. 2507 ซึ่งมีรูปแบบในลักษณะที่เป็นห้องให้เช่า คอนโดมิเนียม แมนชั่น อพาร์ทเมนต์ เกสต์เฮาส์ ซึ่งไม่สามารถระบุจำนวนที่แน่นอนได้

2. ขนาดของกลุ่มตัวอย่าง

ในการวิจัยครั้งนี้ผู้วิจัยกำหนดขนาดของกลุ่มตัวอย่างจากสูตรคำนวณหาขนาดกลุ่มตัวอย่างแบบไม่ทราบจำนวนประชากรดังนี้

$$n = \frac{Z^2 p(1 - p)}{e^2}$$

เมื่อ $n =$ ขนาดกลุ่มตัวอย่างที่ต้องการ
 $Z =$ 1.96 หรือพื้นที่ใต้โค้ง 0.05
 $p =$ ค่าสัดส่วนของประชากร ($p = 0.5$)
 $e =$ ค่าความผิดพลาด

ความผิดพลาด %	จำนวนตัวอย่าง
5.00	384
4.00	600
3.00	1,067
2.00	2,401
1.00	9,604

ที่มา : สุรพงษ์ โสธนะเสถียร. หลักและทฤษฎีการวิจัยทางสังคมศาสตร์.

กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์ประสิทธิ์ภัณฑ์เอนด์พรินติ้ง, 2545.

ในการศึกษาครั้งนี้ ผู้วิจัยต้องการให้มีความผิดพลาดร้อยละ 5 จึงต้องเก็บข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่าง 384 ตัวอย่าง

3. การเลือกกลุ่มตัวอย่าง

การเลือกกลุ่มตัวอย่างสำหรับการวิจัยนี้มี 3 ขั้นตอนคือ

1. การเลือกหอพัก

การเลือกหอพักของงานวิจัยในครั้งนี้มีดังต่อไปนี้

1.1 ที่พักอาศัยเอกชนของนักศึกษาที่แยกอาคารเป็นหอพักชายล้วน แยกอาคารเป็นหอพักหญิงล้วน ไม่สามารถระบุจำนวนที่แน่นอนได้ ทั้งนี้ ผู้วิจัยเลือกที่พักอาศัยเอกชนที่แยกอาคารเป็นหอพักชายล้วน แยกอาคารเป็นหอพักหญิงล้วน แบบสะดวก (Convenience Sampling) มาจำนวน 25 แห่ง ซึ่งภัทรา นิคมานนท์ (2544: 75) ระบุว่า การเลือกกลุ่มตัวอย่างโดยยึดความสะดวกและความเหมาะสม เพราะผู้วิจัยไม่ทราบจำนวนประชากรที่แน่นอน หรือไม่สามารถประมาณขนาดของประชากรได้ชัดเจน

1.2 ที่พักอาศัยเอกชนของนักศึกษาที่อยู่ในอาคารเดียวกัน มีการแบ่งครึ่งด้านซ้ายและด้านขวา เป็นหอพักชาย / หอพักหญิง และในอาคารเดียวกัน มีการแบ่งชั้น เป็นหอพักชาย / หอพักหญิง ไม่สามารถระบุจำนวนที่แน่นอนได้ ทั้งนี้ ผู้วิจัยเลือกที่พักอาศัยเอกชนของนักศึกษาที่

อยู่ในอาคารเดียวกัน มีการแบ่งครึ่งด้านซ้ายและด้านขวา เป็นหอพักชาย / หอพักหญิง และในอาคารเดียวกัน มีการแบ่งชั้น เป็นหอพักชาย / หอพักหญิง แบบสะดวก (Convenience Sampling) มาจำนวน 52 แห่ง

1.3 ที่พักออาศัยเอกชนของนักศึกษาที่ไม่จดทะเบียนตามพระราชบัญญัติหอพัก พ.ศ. 2507 ซึ่งเปิดให้บริการในรูปแบบห้องให้เช่า คอนโดมิเนียม แมนชั่น อพาร์ทเมนต์ เกสต์เฮาส์ ไม่สามารถระบุจำนวนที่แน่นอนได้ ทั้งนี้ผู้วิจัยเลือกที่พักออาศัยเอกชนของนักศึกษาที่ไม่จดทะเบียนตามพระราชบัญญัติหอพัก พ.ศ. 2507 แบบสะดวก (Convenience Sampling) มาจำนวน 25 แห่ง

2. การเลือกนักศึกษาเป็นกลุ่มตัวอย่าง

นักศึกษาที่เป็นกลุ่มตัวอย่างมีจำนวนทั้งสิ้น 384 คน มีรายละเอียดดังนี้

2.1 เลือกนักศึกษาที่เช่าที่พักออาศัยเอกชนที่มีการแยกอาคารเป็นหอพักชายล้วน และหอพักหญิงล้วน จำนวน 80 คน โดยเลือกแบบสะดวก (Convenience Sampling)

2.2 เลือกนักศึกษาที่เช่าที่พักออาศัยเอกชนอยู่ในอาคารเดียวกัน มีการแบ่งครึ่งด้านซ้ายและด้านขวา เป็นหอพักชาย / หอพักหญิง และในอาคารเดียวกัน มีการแบ่งชั้น เป็นหอพักชาย / หอพักหญิง จำนวน 220 คน โดยเลือกแบบสะดวก (Convenience Sampling)

2.3 เลือกนักศึกษาที่เช่าที่พักออาศัยเอกชนที่ไม่จดทะเบียนตามพระราชบัญญัติหอพัก พ.ศ. 2507 ซึ่งเปิดให้บริการในรูปแบบห้องให้เช่า คอนโดมิเนียม แมนชั่น อพาร์ทเมนต์ เกสต์เฮาส์ จำนวน 84 คน โดยเลือกแบบสะดวก (Convenience Sampling)

3. คุณสมบัติของกลุ่มตัวอย่าง

3.1 กลุ่มตัวอย่างต้องเป็นนักศึกษาชั้นปีที่ 2 ขึ้นไป

3.2 กลุ่มตัวอย่างต้องพักอยู่ในที่พักออาศัยเอกชนอย่างน้อย 1 ภาคการศึกษา

3.3 กลุ่มตัวอย่างต้องยังพักอยู่ในที่พักออาศัยเอกชนในขณะที่ผู้วิจัยไปเก็บข้อมูล

4. การสร้างเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยนี้คือ แบบสอบถามสำหรับการวิจัยเชิงปริมาณ ผู้วิจัยได้สร้างแบบสอบถาม (Questionnaire) ขึ้นด้วยการศึกษา และการค้นคว้าจากแนวคิด ข้อมูล และเอกสารต่างๆ เพื่อให้มีเนื้อหาครอบคลุมตัวแปรที่ศึกษา และนำมาสร้างแบบสอบถามชนิดปลายปิด (Closed-ended Questionnaire) ซึ่งมีเนื้อหาทั้งหมดรวม 7 ส่วน คือ

ส่วนที่ 1 แบบสอบถามเกี่ยวกับลักษณะทางประชากรของผู้ตอบแบบสอบถาม ได้แก่ เพศ คณะ และชั้นปี จำนวน 3 ข้อ

ส่วนที่ 2 แบบสอบถามเกี่ยวกับผลการเรียนก่อนเข้าพักในที่พักอาศัยเอกชนจนถึงปัจจุบัน ได้แก่ ชั้นปีปัจจุบันของนักศึกษา การเริ่มมาพักในที่พักอาศัยเอกชนเป็นครั้งแรก ระยะเวลาที่พัก และคะแนนเฉลี่ย (GPA) ตั้งแต่ชั้นปีที่เริ่มเข้าพักในที่พักอาศัยเอกชนครั้งแรก จนถึงปัจจุบัน จำนวน 4 ข้อ

ส่วนที่ 3 แบบสอบถามเกี่ยวกับพฤติกรรมการใช้ชีวิตในที่พักอาศัยเอกชน ได้แก่ เวลาตื่นนอนและเข้านอน เวลาที่อยู่ในที่พักอาศัย เพศของเพื่อนสนิท (เพศเดียวกัน / ต่างเพศ) กิจกรรมที่ทำร่วมกันเมื่อมีเวลาว่าง จำนวนเพื่อนที่ร่วมทำกิจกรรม เพศของเพื่อนที่ร่วมทำกิจกรรม ความถี่ของเพื่อนที่มาเยี่ยมเยียนนักศึกษาในที่พักอาศัยเอกชน การนัดพบเป็นกลุ่ม เป็นคำถามแบบมาตราส่วนประมาณค่า 5 ระดับ (Rating scale) ตามรูปแบบของ Likert (Likert type scale) ซึ่งจะมีให้เลือกตอบได้เพียงคำตอบเดียว มีจำนวนทั้งหมด 14 ข้อ โดยมีการกำหนดเกณฑ์การให้คะแนน ดังนี้

- 5 หมายถึง มีพฤติกรรมการใช้ชีวิตในที่พักอาศัยเอกชนในระดับสม่ำเสมอ
- 4 หมายถึง มีพฤติกรรมการใช้ชีวิตในที่พักอาศัยเอกชน ในระดับบ่อยครั้ง
- 3 หมายถึง มีพฤติกรรมการใช้ชีวิตในที่พักอาศัยเอกชน ในระดับบางครั้ง
- 2 หมายถึง มีพฤติกรรมการใช้ชีวิตในที่พักอาศัยเอกชน ในระดับแทบจะไม่เคย
- 1 หมายถึง มีพฤติกรรมการใช้ชีวิตในที่พักอาศัยเอกชน ในระดับไม่เคย

ส่วนที่ 4 แบบสอบถามเกี่ยวกับประเภทของที่พักอาศัยเอกชน ได้แก่ แยกอาคารสำหรับชาย แยกอาคารสำหรับหญิง แยกชั้นสำหรับชาย / หญิง และแยกครึ่งซึกซ้ายและซีกขวาสำหรับชาย / หญิง และพักอยู่รวมกัน ไม่แยกชายหญิง จำนวน 2 ข้อ

ส่วนที่ 5 แบบสอบถามเกี่ยวกับรูปแบบความสัมพันธ์แบบเพื่อน ได้แก่ มีปฏิสัมพันธ์จำกัด พูดคุยทั่วไป หาคความสนใจร่วมกัน ทำกิจกรรมร่วมกันเพื่อพัฒนาสู่มิตรภาพ มิตรภาพเพิ่งเริ่มต้น มีความเกี่ยวพันกันมากขึ้น มีมิตรภาพมั่นคง มีการเลื่อมของมิตรภาพ ละเมิดกฎที่ตั้งขึ้นร่วมกัน มีการรักษามิตรภาพกับเพื่อนให้ดีขึ้น เป็นคำถามแบบมาตราส่วนประมาณค่า 5 ระดับ (Rating scale) ตามรูปแบบของ Likert (Likert type scale) ซึ่งจะมีให้เลือกตอบได้เพียงคำตอบเดียว มีจำนวนทั้งหมด 23 ข้อ โดยมีการกำหนดเกณฑ์การให้คะแนน ดังนี้

- 5 หมายถึง มีความสัมพันธ์แบบเพื่อนในที่พักอาศัยเอกชนในระดับสม่ำเสมอ
- 4 หมายถึง มีความสัมพันธ์แบบเพื่อนในที่พักอาศัยเอกชนในระดับบ่อยครั้ง
- 3 หมายถึง มีความสัมพันธ์แบบเพื่อนในที่พักอาศัยเอกชนในระดับบางครั้ง
- 2 หมายถึง มีความสัมพันธ์แบบเพื่อนในที่พักอาศัยเอกชนในระดับแทบจะไม่เคย
- 1 หมายถึง มีความสัมพันธ์แบบเพื่อนในที่พักอาศัยเอกชนในระดับไม่เคย

ส่วนที่ 6 แบบสอบถามเกี่ยวกับรูปแบบความสัมพันธ์แบบคนรัก ได้แก่ การเลือกคนรัก ความสนใจในการมีปฏิสัมพันธ์และตอบสนองต่อคนรัก การสื่อสารกับคนรักเพื่อทำความรู้จักกันมากขึ้น การสื่อสารที่เข้มข้นมีความใกล้ชิดเพิ่มขึ้น การสื่อสารเพื่อประเมินความสัมพันธ์ระหว่างนักศึกษากับคนรัก การผูกมัดกับคนรัก และการจัดการความสัมพันธ์กับคนรัก การสื่อสารยังดำเนินต่อไป มีการเปลี่ยนแปลงที่เข้าหากัน เป็นคำถามแบบมาตราส่วนประมาณค่า 5 ระดับ (Rating scale) ตามรูปแบบของ Likert (Likert type scale) ซึ่งจะมีให้เลือกตอบได้เพียงคำตอบเดียว มีจำนวนทั้งหมด 19 ข้อ โดยมีการกำหนดเกณฑ์การให้คะแนน ดังนี้

- 5 หมายถึง มีความสัมพันธ์แบบคนรักในที่พักอาศัยเอกชนในระดับสม่ำเสมอ
- 4 หมายถึง มีความสัมพันธ์แบบคนรักในที่พักอาศัยเอกชนในระดับบ่อยครั้ง
- 3 หมายถึง มีความสัมพันธ์แบบคนรักในที่พักอาศัยเอกชนในระดับบางครั้ง
- 2 หมายถึง มีความสัมพันธ์แบบคนรักในที่พักอาศัยเอกชนในระดับแทบจะไม่เคย
- 1 หมายถึง มีความสัมพันธ์แบบคนรักในที่พักอาศัยเอกชนในระดับไม่เคย

ส่วนที่ 7 แบบสอบถามเกี่ยวกับพฤติกรรมการใช้ชีวิตกับเพื่อน / เพื่อนที่เป็นคนรัก ในที่พักอาศัยเอกชน เช่น การช่วยเหลือกันในการทำบ้าน เพื่อให้เกิดความเข้าใจ การทบทวนตำราด้วยกัน การชวนกันไปเที่ยวตอนดึก ไปดื่มเหล้า เล่นเกมจนดึก มีเพศสัมพันธ์ เสพยาเสพติด ฯลฯ เป็นคำถามแบบมาตราส่วนประมาณค่า 5 ระดับ (Rating scale) ตามรูปแบบของ Likert (Likert type scale) ซึ่งจะมีให้เลือกตอบได้เพียงคำตอบเดียว มีจำนวนทั้งหมด 17 ข้อ โดยมีการกำหนดเกณฑ์การให้คะแนน ดังนี้

- 5 หมายถึง มีพฤติกรรมการใช้ชีวิตกับเพื่อน / เพื่อนที่เป็นคนรัก ในที่พักอาศัยเอกชนในระดับสม่ำเสมอ
- 4 หมายถึง มีพฤติกรรมการใช้ชีวิตกับเพื่อน / เพื่อนที่เป็นคนรัก ในที่พักอาศัยเอกชนในระดับบ่อยครั้ง
- 3 หมายถึง มีพฤติกรรมการใช้ชีวิตกับเพื่อน / เพื่อนที่เป็นคนรัก ในที่พักอาศัยเอกชนในระดับบางครั้ง
- 2 หมายถึง มีพฤติกรรมการใช้ชีวิตกับเพื่อน / เพื่อนที่เป็นคนรัก ในที่พักอาศัยเอกชนในระดับแทบจะไม่เคย
- 1 หมายถึง มีพฤติกรรมการใช้ชีวิตกับเพื่อน / เพื่อนที่เป็นคนรัก ในที่พักอาศัยเอกชนในระดับไม่เคย

5. ขั้นตอนการสร้างเครื่องมือ

เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูลในครั้งนี้คือ แบบสอบถามซึ่งมีขั้นตอนการสร้างเครื่องมือตามลำดับต่อไปนี้

1. ศึกษาตำรา เอกสาร บทความ ทฤษฎีหลักการและงานวิจัยที่เกี่ยวข้องเพื่อกำหนดขอบเขตของการวิจัย และสร้างเครื่องมือในการวิจัยให้ครอบคลุมความมุ่งหมายของการวิจัย

2. ศึกษาวิธีการสร้างแบบสอบถามจากเอกสาร สัมภาษณ์ผู้ที่เกี่ยวข้องเพื่อกำหนดขอบเขตและเนื้อหาแบบทดสอบให้มีประสิทธิภาพและสอดคล้องตามวัตถุประสงค์ของการวิจัยที่ตั้งไว้

3. นำข้อมูลที่ได้มาสร้างแบบสอบถาม แบ่งเป็น

3.1 ข้อมูลเกี่ยวกับข้อมูลส่วนบุคคลของผู้ตอบแบบสอบถาม

3.2 ข้อมูลเกี่ยวกับผลการเรียนก่อนเข้าพักในที่พักอาศัยเอกชนจนถึงปัจจุบัน

3.3 ข้อมูลเกี่ยวกับพฤติกรรมการใช้ชีวิตในที่พักอาศัยเอกชน ได้แก่ เวลาตื่นนอน และเข้านอน เวลาที่อยู่ในที่พักอาศัย เพศของเพื่อนสนิท (เพศเดียวกัน / ต่างเพศ) กิจกรรมที่ทำร่วมกันเมื่อมีเวลาว่าง จำนวนเพื่อนที่ร่วมทำกิจกรรม เพศของเพื่อนที่ร่วมทำกิจกรรม ความถี่ของเพื่อนที่มาเยี่ยมเยียนนักศึกษาในที่พักอาศัยเอกชน และการนัดพบเป็นกลุ่ม

3.4 ข้อมูลเกี่ยวกับประเภทของที่พักอาศัยเอกชน ได้แก่ แยกอาคารสำหรับชาย แยกอาคารสำหรับหญิง แยกชั้นสำหรับชาย / หญิง และแยกครึ่งซึกซ้ายและซีกขวาสำหรับชาย / หญิง และพักอยู่ร่วมกัน ไม่แยกชายหญิง

3.5 ข้อมูลเกี่ยวกับรูปแบบความสัมพันธ์แบบเพื่อน ได้แก่ มีปฏิสัมพันธ์จำกัด พูดคุยทั่วไป หาความสนใจร่วมกัน ทำกิจกรรมร่วมกันเพื่อพัฒนาสู่มิตรภาพ มิตรภาพเพิ่งเริ่มต้น มีความเกี่ยวพันกันมากขึ้น มีมิตรภาพมั่นคง มีการเลื่อมของมิตรภาพ ละเมิดกฎที่ตั้งขึ้นร่วมกัน และมีการรักษามิตรภาพกับเพื่อนให้ดีขึ้น

3.6 ข้อมูลเกี่ยวกับรูปแบบความสัมพันธ์แบบคนรัก ได้แก่ การเลือกคนรัก ความสนใจในการมีปฏิสัมพันธ์และตอบสนองต่อคนรัก การสื่อสารกับคนรักเพื่อทำความรู้จักกันมากขึ้น การสื่อสารที่เข้มข้น ความใกล้ชิดเพิ่มขึ้น สื่อสารเพื่อประเมินความสัมพันธ์ระหว่างเรากับคนรัก ทำให้ความสัมพันธ์แข็งแกร่งขึ้น การตัดสินใจอยู่ด้วยกันต่อไป การจัดการความสัมพันธ์กับคนรัก การสื่อสารยังดำเนินต่อไป และมีการเปลี่ยนแปลงที่เข้าหากัน

3.7 ข้อมูลเกี่ยวกับพฤติกรรมการใช้ชีวิตของนักศึกษาที่พักอาศัยเอกชน เช่น การช่วยเหลือกันในการทำบ้าน เพื่อให้เกิดความเข้าใจ การทบทวนตำราด้วยกัน การชวนกันไปเที่ยว ดอนดึก ไปดื่มเหล้า เล่นเกมจนดึก มีเพศสัมพันธ์ เสพยาเสพติด ฯลฯ

4. นำแบบสอบถามที่สร้างขึ้นเสนอผู้เชี่ยวชาญ / ที่ปรึกษาวิจัย เพื่อพิจารณาตรวจสอบและให้ข้อเสนอแนะในการปรับปรุงเกี่ยวกับสำนวนภาษาให้เข้าใจง่าย เพื่อให้ได้ข้อคำถามที่มีข้อความตรงตามวัตถุประสงค์ของการวิจัย

5. นำแบบสอบถามมาปรับปรุงแก้ไขตามข้อเสนอแนะของผู้เชี่ยวชาญ / ที่ปรึกษาวิจัย

6. นำแบบสอบถามที่แก้ไขแล้วเสนอผู้เชี่ยวชาญที่เป็นนักจิตแพทย์เด็กและวัยรุ่น นักจิตวิทยา นักแนะแนว และนักวิชาการทางนิเทศศาสตร์ เพื่อตรวจสอบความเที่ยงตรงตามเนื้อหา (Content Validity) และตรวจสอบความถูกต้องของภาษา

7. นำแบบสอบถามที่ตรวจสอบแก้ไขแล้ว นำมาดำเนินการทดสอบเครื่องมือวัด (Try out) กับนักศึกษาที่ใช้ชีวิตในที่พักอาศัยเอกชน ย่านรังสิต จังหวัดปทุมธานี จำนวน 50 ชุด แล้วนำผลที่ได้ไปแก้ไขปรับปรุงจนได้มาตรฐานแล้วทำการวิเคราะห์หาความเชื่อมั่น (Reliability) ของแบบสอบถามทั้งฉบับด้วยวิธีการหาค่าสัมประสิทธิ์แอลฟา (Coefficient Alpha) ของ Cronbach เพื่อทดสอบความสม่ำเสมอของเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย (วิเชียร เกตุสิงห์, 2543) การหาความเชื่อมั่นตามสูตรนี้จะนำคะแนนแต่ละข้อมาหาความแปรปรวนและต้องหาความแปรปรวนของคะแนนรวมทุกข้อเข้าด้วยกัน การทดสอบความเชื่อมั่นของแบบสอบถามกับกลุ่มตัวอย่างจำนวน 384 คน ได้ค่าความเชื่อมั่น ($\alpha = 0.930$) ซึ่งหมายความว่า แบบสอบถามนี้มีความเชื่อมั่นระดับสูง โดยเมื่อแยกหาค่าความเชื่อมั่นของแบบสอบถามแต่ละฉบับในส่วนที่ 3, 5, 6 และ 7 ได้ผลดังนี้ ส่วนที่ 3 คำถามเกี่ยวกับพฤติกรรมการใช้ชีวิตในที่พักอาศัยเอกชน พบว่า ได้ค่าความเชื่อมั่น ($\alpha = 0.649$) ซึ่งหมายความว่า มีความเชื่อมั่นในระดับปานกลาง ส่วนที่ 5 คำถามเกี่ยวกับพฤติกรรมความสัมพันธ์แบบเพื่อนในที่พักอาศัยเอกชน พบว่า ได้ค่าความเชื่อมั่น ($\alpha = 0.887$) ซึ่งหมายความว่า มีความเชื่อมั่นในระดับสูง ส่วนที่ 6 คำถามเกี่ยวกับพฤติกรรมความสัมพันธ์แบบคนรักในที่พักอาศัยเอกชน พบว่า ได้ค่าความเชื่อมั่น ($\alpha = 0.962$) ซึ่งหมายความว่า มีความเชื่อมั่นในระดับสูง และส่วนที่ 7 คำถามเกี่ยวกับพฤติกรรมการใช้ชีวิตกับเพื่อน / เพื่อนที่เป็นคนรักในที่พักอาศัยเอกชน พบว่า ได้ค่าความเชื่อมั่น ($\alpha = 0.839$) ซึ่งหมายความว่า มีความเชื่อมั่นในระดับสูง

8. นำแบบสอบถามฉบับสมบูรณ์ไปสอบถามกับกลุ่มตัวอย่าง

6. การเก็บรวบรวมข้อมูล

ผู้วิจัยดำเนินการขั้นตอนการเก็บรวบรวมข้อมูลดังนี้

1. ศึกษาและหาข้อมูลของที่พักอาศัยเอกชนที่อยู่ใกล้เคียงกับมหาวิทยาลัย ย่านรังสิต ปทุมธานี

2. ติดต่อผู้ประกอบการหรือผู้จัดการที่ดูแลที่พักอาศัยเอกชนในเดือนพฤศจิกายน ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2552 เพื่อแนะนำตัวและชี้แจงวัตถุประสงค์ของการทำวิจัย พร้อมทั้งขอความอนุเคราะห์ในการเข้าไปแจกและเก็บแบบสอบถาม

3. แจ้งให้ผู้ประกอบการหรือผู้จัดการที่ดูแลที่พักอาศัยเอกชนทราบล่วงหน้า และขอคำแนะนำเพื่อขออนุญาตเข้าไปเก็บข้อมูล

4. นำแบบสอบถามไปให้กลุ่มตัวอย่างเพื่อตอบแบบสอบถาม โดยแจกแบบสอบถามให้เฉพาะกลุ่มตัวอย่างที่มีคุณสมบัติสอดคล้องกับข้อกำหนด

5. รวบรวมแบบสอบถามกลับจากกลุ่มตัวอย่าง เพื่อนำมาวิเคราะห์ต่อไป

7. การจัดกระทำข้อมูลและการวิเคราะห์ข้อมูล

เมื่อได้รับแบบสอบถามกลับคืนมาแล้ว ผู้วิจัยนำแบบสอบถามที่รวบรวมได้มาดำเนินการดังนี้

1. การจัดกระทำข้อมูล

1.1 การตรวจสอบข้อมูล (Editing) ผู้วิจัยตรวจสอบความสมบูรณ์ของการตอบแบบสอบถามโดยคัดแบบสอบถามที่ไม่สมบูรณ์ออก

1.2 การลงรหัส (Coding) นำแบบสอบถามที่ถูกต้องเรียบร้อยแล้วมาลงรหัสตามที่ได้กำหนดรหัสไว้ล่วงหน้า

1.3 การประมวลผลข้อมูล โดยนำข้อมูลที่ลงรหัสแล้วมาบันทึกและประมวลผลโดยใช้โปรแกรมสถิติสำเร็จรูปเพื่อการวิจัยทางสังคมศาสตร์ เพื่อวิเคราะห์เชิงพรรณนาและทดสอบสมมติฐาน

2. การวิเคราะห์ข้อมูล

2.1 การวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติเชิงพรรณนา (Descriptive statistic) เพื่ออธิบายข้อมูลเบื้องต้นเกี่ยวกับกลุ่มตัวอย่างดังนี้

2.1.1 แบบสอบถามส่วนที่ 1 เกี่ยวกับข้อมูลส่วนบุคคลของผู้ตอบแบบสอบถาม ส่วนที่ 2 เกี่ยวกับผลการเรียนก่อนเข้าพักในที่พักอาศัยเอกชน และส่วนที่ 4 ประเภทของที่พักอาศัยเอกชนที่นักศึกษาพัก แจกแจงความถี่ หาค่าร้อยละ (Percentage) เพื่อใช้ในการอธิบายลักษณะข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

2.1.2 วิเคราะห์ข้อมูลส่วนที่ 3 เกี่ยวกับพฤติกรรมการใช้ชีวิตในที่พักอาศัยเอกชน โดยหาค่าเฉลี่ย (Mean) และค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation) เป็นระดับคะแนนเฉลี่ย 5 ระดับคือ

ค่าเฉลี่ย 4.21 – 5.00	หมายถึง มีพฤติกรรมการใช้ชีวิตในที่พักอาศัยเอกชนที่สม่ำเสมอ
ค่าเฉลี่ย 3.41 – 4.20	หมายถึง มีพฤติกรรมการใช้ชีวิตในที่พักอาศัยเอกชนบ่อยครั้ง
ค่าเฉลี่ย 2.61 – 3.40	หมายถึง มีพฤติกรรมการใช้ชีวิตในที่พักอาศัยเอกชนบางครั้ง
ค่าเฉลี่ย 1.81 – 2.60	หมายถึง แทบจะไม่เคยมีพฤติกรรมการใช้ชีวิตในที่พักอาศัยเอกชน
ค่าเฉลี่ย 1.00 – 1.80	หมายถึง ไม่เคยมีพฤติกรรมการใช้ชีวิตในที่พักอาศัยเอกชน

2.1.3 วิเคราะห์ข้อมูลส่วนที่ 5 เกี่ยวกับความสัมพันธ์แบบเพื่อนในที่พักอาศัยเอกชน โดยหาค่าเฉลี่ย (Mean) และค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation) เป็นระดับคะแนนเฉลี่ย 5 ระดับคือ

ค่าเฉลี่ย 4.21 – 5.00	หมายถึง มีความสัมพันธ์แบบเพื่อนในที่พักอาศัยเอกชนที่สม่ำเสมอ
ค่าเฉลี่ย 3.41 – 4.20	หมายถึง มีความสัมพันธ์แบบเพื่อนในที่พักอาศัยเอกชนบ่อยครั้ง
ค่าเฉลี่ย 2.61 – 3.40	หมายถึง มีความสัมพันธ์แบบเพื่อนในที่พักอาศัยเอกชนบางครั้ง
ค่าเฉลี่ย 1.81 – 2.60	หมายถึง แทบจะไม่เคยมีความสัมพันธ์แบบเพื่อนในที่พักอาศัย

เอกชน

ค่าเฉลี่ย 1.00 – 1.80	หมายถึง ไม่เคยมีความสัมพันธ์แบบเพื่อนในที่พักอาศัยเอกชน
-----------------------	---

2.1.4 วิเคราะห์ข้อมูลส่วนที่ 6 เกี่ยวกับความสัมพันธ์แบบคนรักในที่พักอาศัยเอกชน โดยหาค่าเฉลี่ย (Mean) และค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation) เป็นระดับคะแนนเฉลี่ย 5 ระดับคือ

ค่าเฉลี่ย 4.21 – 5.00	หมายถึง มีความสัมพันธ์แบบคนรักในที่พักอาศัยเอกชนที่สม่ำเสมอ
ค่าเฉลี่ย 3.41 – 4.20	หมายถึง มีความสัมพันธ์แบบคนรักในที่พักอาศัยเอกชนบ่อยครั้ง
ค่าเฉลี่ย 2.61 – 3.40	หมายถึง มีความสัมพันธ์แบบคนรักในที่พักอาศัยเอกชนบางครั้ง
ค่าเฉลี่ย 1.81 – 2.60	หมายถึง แทบจะไม่เคยมีความสัมพันธ์แบบคนรักในที่พักอาศัย

เอกชน

ค่าเฉลี่ย 1.00 – 1.80	หมายถึง ไม่เคยมีความสัมพันธ์แบบคนรักในที่พักอาศัยเอกชน
-----------------------	--

2.1.5 วิเคราะห์ข้อมูลส่วนที่ 7 เกี่ยวกับพฤติกรรมการใช้ชีวิตกับเพื่อน / เพื่อนที่เป็นคนรัก ในที่พักอาศัยเอกชน โดยหาค่าเฉลี่ย (Mean) และค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation) เป็นระดับคะแนนเฉลี่ย 5 ระดับคือ

ค่าเฉลี่ย 4.21 – 5.00	หมายถึง มีพฤติกรรมการใช้ชีวิตกับเพื่อน / เพื่อนที่เป็นคนรัก ในที่พักอาศัยเอกชนที่สม่ำเสมอ
ค่าเฉลี่ย 3.41 – 4.20	หมายถึง มีพฤติกรรมการใช้ชีวิตกับเพื่อน / เพื่อนที่เป็นคนรัก ในที่พักอาศัยเอกชนบ่อยครั้ง

ค่าเฉลี่ย 2.61 – 3.40 หมายถึง มีพฤติกรรมการใช้ชีวิตกับเพื่อน / เพื่อนที่เป็นคนรัก
ในที่พักอาศัยเอกชนบางครั้ง

ค่าเฉลี่ย 1.81 – 2.60 หมายถึง แทบจะไม่เคยมีพฤติกรรมการใช้ชีวิตกับเพื่อน /
เพื่อนที่เป็นคนรักในที่พักอาศัยเอกชน

ค่าเฉลี่ย 1.00 – 1.80 หมายถึง ไม่เคยมีพฤติกรรมการใช้ชีวิตกับเพื่อน / เพื่อนที่เป็น
คนรักในที่พักอาศัยเอกชน

2.2 การวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติอนุมาน (Inferential Statistic) เพื่อใช้ในการ
ทดสอบสมมติฐาน โดยระดับในการยอมรับหรือปฏิเสธสมมติฐานคือ .05

2.2.1 ค่าสถิติสหสัมพันธ์แบบเพียร์สัน (Pearson's Product Moment
Correlation Coefficient) สำหรับทดสอบสมมติฐานข้อที่ 1 เพื่อหาค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์แบบ
ระหว่างคู่ของตัวแปรอิสระกับตัวแปรตาม ได้แก่

- ความสัมพันธ์แบบเพื่อนของนักศึกษาที่เข้าพักในที่พักอาศัยเอกชน มีความสัมพันธ์ใน
ทางบวกกับความสัมพันธ์แบบคนรัก

2.2.2 ค่าสถิติการวิเคราะห์ความแปรปรวนพหุ (Multivariate Regression)
สำหรับทดสอบสมมติฐานข้อที่ 2 เพื่อวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรอิสระหรือตัวแปร
ทำนาย ตั้งแต่ 1 ตัวขึ้นไปกับตัวแปรตามหรือตัวแปรเกณฑ์ มากกว่า 1 ตัว ได้แก่

- ประเภทของที่พักอาศัยเอกชน และพฤติกรรมการใช้ชีวิตในที่พักอาศัยเอกชน เป็นปัจจัยที่
ส่งผลต่อรูปแบบความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลของนักศึกษาที่เข้าพักในที่พักอาศัยเอกชน

2.2.3 ค่าสถิติการวิเคราะห์การถดถอยพหุคูณ (Multiple Regression)
สำหรับทดสอบสมมติฐานข้อที่ 3 เพื่อหาความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรอิสระหรือตัวแปรทำนาย
ตั้งแต่ 1 ตัวขึ้นไปและตัวแปรตามหรือตัวแปรเกณฑ์ 1 ตัว ได้แก่

- นักศึกษาที่เข้าพักในที่พักอาศัยเอกชนที่มีรูปแบบความสัมพันธ์แบบเพื่อนและแบบคนรัก
เป็นปัจจัยที่ส่งผลต่อพฤติกรรมการใช้ชีวิตกับเพื่อน / เพื่อนที่เป็นคนรัก

2.2.4 ค่าสถิติไคสแควร์ (Chi-square) สำหรับทดสอบสมมติฐานข้อที่ 4
เพื่อทดสอบความแตกต่างของความแปรปรวนระหว่างกลุ่มตัวอย่าง ได้แก่

- นักศึกษาที่มีพฤติกรรมการใช้ชีวิตกับเพื่อน / เพื่อนที่เป็นคนรักที่แตกต่างกัน มีผลสัมฤทธิ์
ทางการเรียนแตกต่างกัน