

การเปรียบเทียบการพักอาศัยของนักศึกษามหาวิทยาลัยขอนแก่น
ระหว่างหอพักมหาวิทยาลัยกับที่พักอาศัยเอกชน



นาย อิศระ อินทร์ยา

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาเคหพัฒนศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาเคหการ ภาควิชาเคหการ

คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ปีการศึกษา 2546

ISBN 974-17-4139-1

ลิขสิทธิ์ของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

COMPARATIVE OF KHON KAEN UNIVERSITY STUDENT'S LIVING
BETWEEN UNIVERSITY DORMITORY AND PRIVATE DORMITORY

Mr. Isara In-ya

A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements
for the Degree of Master of Housing Development in Housing

Department of Housing

Faculty of Architecture

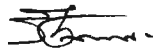
Chulalongkorn University

Academic Year 2003

ISBN 974-17-4139-1

หัวข้อวิทยานิพนธ์ การเปรียบเทียบการพักอาศัยของนักศึกษามหาวิทยาลัยขอนแก่น
ระหว่างหอพักมหาวิทยาลัยกับที่พักอาศัยเอกชน
โดย นายอิสระ อินทรีย์ยา
สาขาวิชา เคนการ
อาจารย์ที่ปรึกษา รองศาสตราจารย์ สุปรีชา หิรัญโร

คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อนุมัติให้นักวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ เป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษา ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต

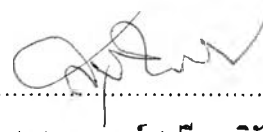


..... คณบดีคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
(รองศาสตราจารย์ ดร. วีระ สัจกุล)

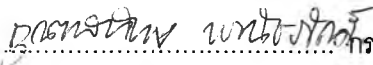
คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์



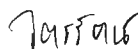
..... ประธานกรรมการ
(รองศาสตราจารย์ ดร. ชวลิต นิตยะ)



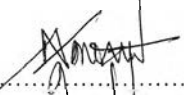
..... อาจารย์ที่ปรึกษา
(รองศาสตราจารย์ สุปรีชา หิรัญโร)



..... กรรมการ
(อาจารย์ ดร. กุณฑลทิพย์ พานิชภักดิ์)



..... กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ไตรรัตน์ จารุทัศน์)



..... กรรมการ
(อาจารย์ Sunthorn Tuaysoy)

อิสระ อินทร์ยา : การเปรียบเทียบการพักอาศัยของนักศึกษามหาวิทยาลัยขอนแก่น ระหว่างหอพักมหาวิทยาลัยกับที่พักอาศัยเอกชน (COMPARATIVE OF KHON KAEN UNIVERSITY STUDENT'S LIVING BETWEEN UNIVERSITY DORMITORY AND PRIVATE DORMITORY) อาจารย์ที่ปรึกษา : รองศาสตราจารย์ สุปรีชา นีร์ญโร, 227 หน้า. ISBN 974-17-4139-1.

การวิจัยครั้งนี้ มีจุดมุ่งหมายเพื่อเปรียบเทียบให้เห็นถึงความเหมือน หรือความแตกต่างกัน ใดๆ ระหว่างการพักอาศัยของนักศึกษามหาวิทยาลัยขอนแก่น ในหอพักมหาวิทยาลัยและที่พักอาศัยเอกชน ในด้านสภาพปัจจุบันของการพักอาศัย ลักษณะทั่วไปของผู้พักอาศัย สภาพทางกายภาพของที่พักอาศัยและองค์ประกอบภายในห้องพัก ความต้องการที่พักอาศัย เพื่อหาแนวทางที่ดีที่สุดในการพัฒนาที่พักอาศัยของนักศึกษา ระหว่างที่ศึกษาในมหาวิทยาลัยขอนแก่น โดยวิธีการสำรวจและรวบรวมข้อมูลด้วยแบบสอบถาม และการสำรวจภาคสนาม

ด้านข้อมูลทั่วไปของผู้พักอาศัย พบว่าในหอพักมหาวิทยาลัย นักศึกษากลุ่มที่มากที่สุดเป็นนักศึกษานหญิง ที่กำลังศึกษาในคณะที่มีระบบการเรียนการสอนในเวลาปกติ นักศึกษากลุ่มที่มากที่สุดมีพื้นฐานมาจากครอบครัวเกษตรกร มีระดับรายได้ครัวเรือนปานกลางถึงรายได้ต่ำ ระหว่างที่ศึกษานักศึกษาต้องช่วยเหลือและดูแลตนเองให้มากที่สุด ส่วนในที่พักเอกชน นักศึกษากลุ่มที่มากที่สุดเป็นนักศึกษาชาย ศึกษาในคณะที่ต้องมีการเรียนหรือกิจกรรมนอกเวลาเป็นประจำ มีพื้นฐานทางเศรษฐกิจของครัวเรือนปานกลางถึงสูง ด้านสภาพการพักอาศัยพบว่านักศึกษาที่พักในหอพักมหาวิทยาลัยมีค่าใช้จ่ายที่ต่ำมาก เพราะเป็นสวัสดิการของมหาวิทยาลัย แต่นักศึกษาจะไม่ได้รับความสะดวกสบายในการพักอาศัยมากนัก นักศึกษาพักรวมกัน 3-4 คน/ห้อง และไม่สนิทสนมกันมาก่อน ส่วนในที่พักเอกชน นักศึกษามีค่าใช้จ่ายด้านที่พักที่สูง แต่มีความสุขสบาย นักศึกษาเช่าพัก 1-2 คน/ห้อง ส่วนใหญ่เป็นเพื่อนกันมาก่อน ด้านสภาพทางกายภาพของที่พักอาศัย พบว่า หอพักมหาวิทยาลัยที่ทำการศึกษา ทั้งหมด 21 หลัง ก่อสร้างตามแบบก่อสร้างชุดเดียวกัน มีพื้นที่ห้อง 9.00-12.00 ตารางเมตร ซึ่งค่อนข้างแออัดสำหรับการเข้าพัก 3-4 คน/ห้อง ที่พักเอกชนมีรูปแบบทางสถาปัตยกรรมที่หลากหลาย พื้นที่ห้อง 15.00-20.00 ตารางเมตร มีผู้เข้าพัก 1-2 คน ซึ่งค่อนข้างเหมาะสมไม่แออัด ด้านองค์ประกอบในอาคารที่พัก พบว่า หอพักมหาวิทยาลัยมีการจัดหลังบริการและอำนวยความสะดวกที่ค่อนข้างครบทุกประเภท และจัดไว้อย่างละหนึ่งชุดแต่ใช้ร่วมกันทั้งหอพักซึ่งไม่เพียงพอกับจำนวนผู้เข้าพัก สำหรับในที่พักเอกชนพบว่า เจ้าของอาคารจัดหาเฉพาะบริการที่ก่อให้เกิดรายได้ สิ่งอำนวยความสะดวกแยกเป็นเฉพาะแต่ละห้องพักไม่ใช้ร่วมกัน ด้านความต้องการที่พักอาศัย พบว่า นักศึกษาส่วนใหญ่ในที่พักทั้งสองมีความเห็นที่สอดคล้องกันว่า หอพักมหาวิทยาลัยเป็นที่พักที่เหมาะสมที่สุดสำหรับนักศึกษา แต่ควรปรับปรุงการบริหารจัดการให้การพักอาศัยมีความสุขสบายเหมือนที่พักเอกชน

ผลการวิจัยสรุปได้ว่า ที่พักอาศัยทั้งสองมีความแตกต่างกันอย่างชัดเจน ในสามประเด็นคือ 1. วัตถุประสงค์การจัดตั้ง โดยที่มหาวิทยาลัยมุ่งจัดตั้งเพื่อเป็นสวัสดิการแก่นักศึกษา ในขณะที่ที่พักเอกชนมุ่งหวังผลกำไรทางธุรกิจ 2. สภาพการให้บริการและการตอบสนองความต้องการของผู้พักอาศัย หอพักมหาวิทยาลัย จัดเก็บค่าเช่าที่ต่ำมาก มีกฎระเบียบที่เคร่งครัด มีสิ่งอำนวยความสะดวกและบริการที่เป็นการส่งเสริมคุณภาพชีวิตและพัฒนาการศึกษาและสังคมของนักศึกษา การให้บริการของหอพักมีลักษณะถึงให้เปล่า ไม่ก่อให้เกิดรายได้ การปรับปรุงพัฒนามีน้อยการตอบสนองความต้องการของผู้พักอาศัยและการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น เป็นไปอย่างจำกัดและล่าช้าซึ่งตรงข้ามกับเอกชนที่มุ่งพัฒนาการบริการเพื่อผลกำไรทางธุรกิจ 3. ลักษณะของผู้พักอาศัย ด้านความแตกต่างของวัตถุประสงค์ในการจัดตั้ง และการดำเนินงาน ของที่พักอาศัยทั้งสอง ทำให้ที่พักทั้งสองมีความเหมาะสมกับกลุ่มนักศึกษาผู้พักอาศัยที่แตกต่างกัน ผู้วิจัยจึงเสนอแนวทางในการพัฒนาที่พักอาศัยของนักศึกษา โดยการผสมผสานระหว่างหอพักสวัสดิการและการดำเนินธุรกิจโดยการร่วมทุนกับเอกชนในการจัดสร้างหอพักเพิ่ม จัดแบ่งค่าเช่า และปรับปรุงการบริหารจัดการของกองกิจการหอพักให้ทัดเทียมกับภาคเอกชน

ภาควิชา.....เคหการ..... ลายมือชื่อนิสิต.....
สาขาวิชา.....เคหการ..... ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา.....
ปีการศึกษา.....2546..... ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาร่วม.....

447 42548 25 : MAJOR HOUSING

KEY WORD : GENERAL DATA / LIVING CONDITION / BUILDING PHYSICAL CHARECTERISTIC / SUPPORTING FACILITIES IN THE BUILDING AND LIVING UNIT.

ISARA IN-YA : COMPARATIVE OF KHON KAEN UNIVERSITY STUDENT'S LIVING BETWEEN UNIVERSITY DORMITORY AND PRIVATE DOMITORY. THESIS ADVISOR : ASSOC. PROF. SUPREECHA HIRANRO, 227 pp. ISBN 974-17-4139-1.

Khon Kaen University is the first university in northeastern Thailand. Established in January 1966, It now comprises 15 faculties with a total enrollment of 15,500 students. As most students come from other regions they need housing accommodation to study at KKU. Today KKU has only 40 dormitories for its student, which is insufficient. Private investors have built dorms to rent for KKU students.

This study aims to compare students living in KKU dormitories and adjacent private dormitories, Those data are living conditions, building physical characteristic, and supporting facilities in the building and living unit.

In terms of student's general data, this study found that in KKU dorms student are mainly female and enrolled faculties which teaching in general times. They come from families, which have medium to low income. They must save money and help themselves in everyday life. In private dorms, most students are male and study in faculties which have practiced or laboratory hours outside normal times.

In terms of living conditions, all KKU dorms serve students with very low budgets, but the students live in a low level of comfort because they must live 3-4 persons per room. They do not know each other before. In private dorms, students must pay more, but they enjoy a most comfortable situation alive with friend.

The KKU dormitories are constructed according to the same design about 10-12 sqm./room, the density is too high for 3-4 persons per room. Even though KKU dorms provide full service like TV rooms, study rooms, garden and car parking. They are insufficient to meet requirement shared. In private dorms there are a variety of architectural styles. The room area about 16-20 sqm., big enough for 1-2 persons per room. But private dorms provide few service because investors provide only service profit.

Most students in the two type of dorms agree that KKU dorms are suitable for KKU students to live, but they must be developed to better standards like private dorms.

The research concludes that the two type of dorms are different in 3 ways (1) The objective of dorms was established to be only student welfare, while private dorms aims mainly for profit. (2) University's dorms utilize users need while the rent is low and maintain strict regulations. All dorms provide supporting facilities help promote education quality and student social life, almost free of charge, provide no profit, causing low development comparing to private investment. (3) Characteristic of user, the differentiate of dorm's management lead to the dorm that is suitable for different kind of students.

Researcher thinks KKU must be turn their vision about dorms because this facilities can change to be valuable investment. KKU should find the way to make the dorms can supports its own for budgets and how can the dorms can be the real living and learning place for all students.

Department.....Housing..... Student's signature.....
 Field of study.....Housing..... Advisor's signature.....
 Academic year.....2003..... Co-advisor's signature.....

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์นี้จัดทำขึ้นและสำเร็จลุล่วงได้ ด้วยความสนับสนุนเป็นอย่างดี ของอาจารย์ที่ปรึกษา วิทยานิพนธ์ รองศาสตราจารย์ สุปรีชา หิรัญโร อาจารย์ ดร.กมลทศิพย์ พานิชักดิ์ ซึ่งได้ให้ความเมตตา สอบถามและติดตามความก้าวหน้า จวบจนวิทยานิพนธ์นี้แล้วเสร็จ ขอขอบพระคุณอาจารย์สุนทร ตุลยสุข จากคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ในการให้คำแนะนำและร่วมเป็นกรรมการในการสอบ

ขอขอบพระคุณ เจ้าหน้าที่กองกิจการหอพัก สังกัดกองกิจการนักศึกษา มหาวิทยาลัยขอนแก่นทุกท่าน ในการสนับสนุนข้อมูลต่างๆ เจ้าของที่พักเอกชน และผู้ดูแลอาคารทุกท่าน ในการให้สัมภาษณ์และให้ข้อมูล อันเป็นประโยชน์ยิ่ง ต่อการวิจัย นักศึกษามหาวิทยาลัยขอนแก่นทุกท่าน ที่ให้ความร่วมมือช่วยเหลือในการเก็บข้อมูล และสละเวลาในการตอบแบบสอบถาม รวมทั้งผู้ช่วยวิจัยซึ่งเป็นนักศึกษา จากคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ในการแจกแบบสอบถามและทำการสำรวจจริงวัด

ท้ายนี้ ผู้วิจัยใคร่ขอกราบขอบพระคุณ บิดา มารดา ซึ่งได้สนับสนุนและให้กำลังใจแก่ผู้วิจัยมาตลอด ในทุกๆ ด้าน ครูบาอาจารย์ทุกท่านผู้ประสิทธิ์ประสาทวิชาความรู้ในทุกระดับจวบจนปัจจุบัน ทั้งในด้านวิชา ความรู้ทางวิชาการและวิชาการใช้ชีวิต ขอขอบใจน้องชายและน้องสาวทั้งสองคน ในความช่วยเหลือต่างๆ รวมทั้งเพื่อนๆ ทุกคน คุณนงชนก พุฒิบรรเจ็ด ในการให้ความช่วยเหลือและกำลังใจในการทำงาน ขอขอบคุณเพื่อนร่วมงานทุกท่าน ณ หจก.ไทยพิพัฒน์วิศวกรรม ขอขอบคุณ แพทย์หญิง พิศมัย คชสาร สำหรับทุกความรักความเข้าใจ กำลังใจ อยู่เคียงข้างกันและกัน ทั้งในยามสุขและยามทุกข์ ตลอดมา

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย.....	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ.....	จ
กิตติกรรมประกาศ.....	ฉ
สารบัญ.....	ช
สารบัญตาราง.....	ญ
สารบัญแผนภูมิ.....	ฒ
สารบัญภาพ.....	ด
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา.....	1
1.2 วัตถุประสงค์ของการวิจัย.....	6
1.3 ขอบเขตของการวิจัย.....	6
1.4 ระเบียบวิธีการดำเนินการวิจัย.....	7
1.5 คำจำกัดความในการวิจัย.....	8
1.6 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ.....	9
บทที่ 2 แนวความคิด ทฤษฎี และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	
2.1 แนวความคิดเกี่ยวกับมหาวิทยาลัย.....	12
2.2 แนวความคิดเกี่ยวกับนักศึกษา.....	13
2.2.1 ประเภทของนักศึกษา.....	13
2.2.2 ลักษณะของนักศึกษาในมหาวิทยาลัย.....	14
2.2.3 ลักษณะธรรมชาติของนักศึกษาไทย.....	15
2.2.4 ลักษณะของนักศึกษาจำแนกตามชั้นปีที่เรียน.....	16
2.2.5 ความต้องการของนักศึกษา.....	16
2.3 แนวความคิดเกี่ยวกับที่พักอาศัย และการพักอาศัยของนักศึกษา.....	17
2.3.1 ลักษณะที่เหมาะสมของที่พักอาศัย.....	17
2.3.2 ลักษณะทางกายภาพของที่พักอาศัยตามข้อบัญญัติของกฎหมาย.....	18
2.3.3 สภาพการพักอาศัยของนักศึกษา.....	19
2.4 ที่พักอาศัยเอกชน.....	19
2.5 หอพักมหาวิทยาลัย.....	20
2.5.1 วัตถุประสงค์ของการจัดตั้งหอพัก.....	21
2.5.2 ประเภทของหอพัก.....	22
2.6 แนวความคิดเกี่ยวกับการเลือกที่พักอาศัยของนักศึกษา.....	23

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
2.7 งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	24
2.7.1 งานวิจัยภายในประเทศ.....	24
2.7.2 งานวิจัยในต่างประเทศ.....	25
2.7.3 งานวิจัยเกี่ยวกับมหาวิทยาลัยขอนแก่น.....	26
บทที่ 3 มหาวิทยาลัยขอนแก่นกับที่พักอาศัยของนักศึกษา	
3.1 ข้อมูลทั่วไปของมหาวิทยาลัยขอนแก่น.....	28
3.1.1 ประวัติมหาวิทยาลัยขอนแก่น.....	28
3.1.2 พัฒนาการของมหาวิทยาลัยขอนแก่น.....	28
3.2 สภาพแวดล้อมทางกายภาพของมหาวิทยาลัยขอนแก่นในปัจจุบัน.....	30
3.2.1 ที่ตั้ง.....	30
3.2.1 ขนาด.....	30
3.2.3 สภาพทางธรรมชาติ.....	31
3.2.4 สิ่งก่อสร้าง.....	31
3.2.5 น้ำอุปโภค-บริโภค.....	32
3.2.6 การคมนาคมสัญจร.....	32
3.3 ผังแม่บทการใช้ที่ดินมหาวิทยาลัยขอนแก่น.....	33
3.3.1 การวางผังแม่บทการใช้ที่ดิน.....	33
3.3.2 การแบ่งเขตการใช้พื้นที่.....	33
3.3.3 การพัฒนาที่ดินมหาวิทยาลัยขอนแก่นในเชิงพาณิชย์.....	34
3.4 ลักษณะทั่วไปของนักศึกษามหาวิทยาลัยขอนแก่น.....	40
3.4.1 จำนวนนักศึกษา.....	40
3.4.2 เพศ.....	40
3.4.3 สัญชาติ.....	41
3.4.4 ศาสนา.....	41
3.4.5 ค่าใช้จ่ายส่วนตัวต่อเดือน.....	41
3.4.6 ภูมิลำเนา.....	41
3.5 หอพักนักศึกษามหาวิทยาลัยขอนแก่น.....	41
3.5.1 นโยบายด้านที่พักอาศัยของนักศึกษา.....	43
3.5.2 การบริหารงานหอพักนักศึกษา.....	43
3.6 ที่พักอาศัยของนักศึกษาซึ่งดำเนินการโดยเอกชน.....	55

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 4 ผลการศึกษา	
ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป.....	72
ส่วนที่ 2 สภาพการพักอาศัยของนักศึกษา.....	91
ส่วนที่ 3 ลักษณะทางกายภาพของที่พักอาศัย.....	108
ส่วนที่ 4 องค์ประกอบภายในห้องพักและอาคารที่พัก.....	114
ส่วนที่ 5 ความต้องการที่พักอาศัย.....	122
บทที่ 5 บทวิเคราะห์	
5.1 บทวิเคราะห์ด้านข้อมูลทั่วไป.....	134
5.2 บทวิเคราะห์ด้านสภาพการพักอาศัย.....	148
5.3 บทวิเคราะห์ด้านสภาพทางกายภาพของที่พักอาศัย.....	152
5.4 บทวิเคราะห์ด้านองค์ประกอบภายในห้องพักและอาคารที่พัก.....	155
5.5 บทวิเคราะห์ความต้องการที่พักอาศัย.....	159
บทที่ 6 สรุปผลการศึกษาและข้อเสนอแนะ	
6.1 สรุปด้านข้อมูลทั่วไป.....	164
6.2 สรุปด้านสภาพการพักอาศัย.....	166
6.3 สรุปด้านสภาพทางกายภาพของที่พักอาศัย.....	169
6.4 สรุปด้านองค์ประกอบภายในห้องพักและอาคารที่พัก.....	171
6.5 สรุปด้านความต้องการที่พักอาศัย.....	173
สรุปผลการศึกษา.....	175
ข้อเสนอแนะ.....	176
ข้อเสนอแนะในการทำวิจัยในอนาคต.....	178
รายการอ้างอิง.....	179
ภาคผนวก.....	181
ภาคผนวก ก ระเบียบมหาวิทยาลัยขอนแก่นว่าด้วยหอพักนักศึกษา.....	182
ภาคผนวก ข พระราชบัญญัติและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง.....	190
ภาคผนวก ค แบบสอบถาม.....	197
แบบสอบถามสำหรับนักศึกษาที่พักในหอพักมหาวิทยาลัย.....	197
แบบสอบถามสำหรับนักศึกษาที่พักในที่พักเอกชน.....	211
ตารางแบบสำรวจภาคสนาม.....	225
ประวัติผู้เขียนวิทยานิพนธ์.....	227

สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 2.1	แสดงเนื้อที่ที่เหมาะสมของหอพัก..... 22
ตารางที่ 3.1	แสดงจำนวนนักศึกษา มหาวิทยาลัยขอนแก่น พ.ศ. 2540-2546..... 40
ตารางที่ 3.2	แสดงหอพักนักศึกษาหญิง มหาวิทยาลัยขอนแก่น และจำนวนผู้พักอาศัย..... 42
ตารางที่ 3.3	แสดงหอพักนักศึกษาชาย มหาวิทยาลัยขอนแก่น และจำนวนผู้พักอาศัย..... 43
ตารางที่ 3.4	แสดงรายละเอียดอาคารที่พักเอกชน กลุ่มหลังมอ และจำนวนผู้พักอาศัย..... 58
ตารางที่ 3.5	แสดงรายละเอียดอาคารที่พักเอกชน กลุ่มหลังมอ และจำนวนผู้พักอาศัย..... 59
ตารางที่ 3.6	แสดงรายละเอียดด้านสิ่งอำนวยความสะดวกในอาคารที่พักเอกชน กลุ่มหลังมอ และจำนวนผู้พักอาศัย..... 60
ตารางที่ 3.7	แสดงรายละเอียดด้านสิ่งอำนวยความสะดวกในอาคารที่พักเอกชน กลุ่มหลังมอ และจำนวนผู้พักอาศัย..... 61
ตารางที่ 4.1	แสดงจำนวนและร้อยละของนักศึกษา ที่ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามเพศ..... 72
ตารางที่ 4.2	แสดงจำนวนและร้อยละของนักศึกษา ที่ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามอายุ..... 74
ตารางที่ 4.3	แสดงจำนวนและร้อยละของนักศึกษา ที่ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามคณะ..... 76
ตารางที่ 4.4	แสดงจำนวนและร้อยละของนักศึกษา ที่ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามชั้นปี..... 77
ตารางที่ 4.5	แสดงจำนวนและร้อยละของนักศึกษา ที่ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามระบบ การเรียนการสอนของคณะที่นักศึกษาเข้าศึกษา..... 80
ตารางที่ 4.6	แสดงจำนวนและร้อยละของนักศึกษา ที่ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามลักษณะของ นักศึกษา..... 80
ตารางที่ 4.7	แสดงจำนวนและร้อยละของนักศึกษา ที่ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามภูมิลำเนา..... 82
ตารางที่ 4.8	แสดงจำนวนและร้อยละของนักศึกษา ที่ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามศาสนา..... 82
ตารางที่ 4.9	แสดงจำนวนและร้อยละของนักศึกษา ที่ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามอาชีพ ของผู้ปกครองของนักศึกษา..... 83
ตารางที่ 4.10	แสดงจำนวนและร้อยละของนักศึกษา ที่ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามรายได้ ของครอบครัวหรือผู้ปกครองของนักศึกษา..... 84
ตารางที่ 4.11	แสดงจำนวนและร้อยละของนักศึกษา ที่ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามรายรับ ของนักศึกษา..... 85
ตารางที่ 4.12	แสดงจำนวนและร้อยละของนักศึกษา ที่ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามพาหนะ ส่วนตัวของนักศึกษา..... 87
ตารางที่ 4.13	แสดงจำนวนและร้อยละของนักศึกษา ที่ตอบแบบสอบถาม จำแนกตาม สถานที่ ที่นักศึกษานิยมไปรับประทานอาหาร..... 87
ตารางที่ 4.14	แสดงจำนวนและร้อยละของนักศึกษา ที่ตอบแบบสอบถาม จำแนกตาม สถานที่ ที่นักศึกษานิยมไปออกกำลังกาย เล่นกีฬา..... 88

สารบัญตาราง (ต่อ)

	หน้า	
ตารางที่ 4.15	แสดงจำนวนและร้อยละของนักศึกษา ที่ตอบแบบสอบถาม จำแนกตาม สถานที่ที่นักศึกษาใช้อ่านหนังสือ หรือทำรายงาน.....	89
ตารางที่ 4.16	แสดงจำนวนและร้อยละของนักศึกษา ที่ตอบแบบสอบถาม จำแนกตาม กิจกรรมที่นักศึกษาชอบทำในวันหยุด.....	90
ตารางที่ 4.17	แสดงจำนวนและร้อยละของนักศึกษา ที่ตอบแบบสอบถาม จำแนกตาม การซักกรีตเสื้อผ้าของนักศึกษา.....	90
ตารางที่ 4.18	แสดงจำนวนและร้อยละของนักศึกษา ที่ตอบแบบสอบถาม จำแนกตาม ประสบการณ์ในการพักอาศัย.....	91
ตารางที่ 4.19.1	แสดงจำนวนและร้อยละของนักศึกษา ที่ตอบแบบสอบถาม จำแนกตาม เหตุผลในการย้ายที่พักอาศัยของนักศึกษาที่พักในหอพักมหาวิทยาลัย.....	93
ตารางที่ 4.19.2	แสดงจำนวนและร้อยละของนักศึกษา ที่ตอบแบบสอบถาม จำแนกตาม เหตุผลในการย้ายที่พักอาศัยของนักศึกษาที่พักในที่พักเอกชน.....	94
ตารางที่ 4.20	แสดงจำนวนและร้อยละของนักศึกษา ที่ตอบแบบสอบถาม จำแนกตาม ระยะเวลาที่นักศึกษาพักอาศัยในที่พักอาศัย จนถึงวันที่ตอบแบบสอบถาม.....	95
ตารางที่ 4.21	แสดงจำนวนและร้อยละของนักศึกษา ที่ตอบแบบสอบถาม จำแนกตาม ค่าเช่าที่พักอาศัยต่อเดือนที่นักศึกษาต้องจ่าย.....	96
ตารางที่ 4.22	แสดงจำนวนและร้อยละของนักศึกษา ที่ตอบแบบสอบถาม จำแนกตาม เงินมัดจำเงินประกันของเสียหาย ค่าเช่าล่วงหน้า.....	96
ตารางที่ 4.23	แสดงจำนวนและร้อยละของนักศึกษา ที่ตอบแบบสอบถาม จำแนกตาม ค่าไฟฟ้าต่อเดือนที่นักศึกษาต้องจ่าย.....	97
ตารางที่ 4.24	แสดงจำนวนและร้อยละของนักศึกษา ที่ตอบแบบสอบถาม จำแนกตาม ค่าน้ำประปาต่อเดือน ที่นักศึกษาต้องจ่าย.....	97
ตารางที่ 4.25	แสดงจำนวนและร้อยละของนักศึกษา ที่ตอบแบบสอบถาม จำแนกตาม จำนวนผู้ร่วมพักอาศัยในห้องพัก.....	98
ตารางที่ 4.26	แสดงจำนวนและร้อยละของนักศึกษา ที่ตอบแบบสอบถาม จำแนกตาม ความสัมพันธ์ของนักศึกษากับผู้ร่วมพักอาศัยในห้องพัก.....	99
ตารางที่ 4.27	แสดงจำนวนและร้อยละของนักศึกษา ที่ตอบแบบสอบถาม จำแนกตาม ความต้องการย้ายที่พักอาศัย.....	99
ตารางที่ 4.28	แสดงจำนวนและร้อยละของนักศึกษา ที่ตอบแบบสอบถาม จำแนกตาม ปัจจัยที่ทำให้เลือกที่จะพักในที่พักอาศัยเดิม.....	101
ตารางที่ 4.29	แสดงจำนวนและร้อยละของนักศึกษา ที่ตอบแบบสอบถาม จำแนกตาม สาเหตุที่นักศึกษาที่พักในหอพักมหาวิทยาลัยต้องการย้ายที่พัก.....	102

สารบัญตาราง (ต่อ)

	หน้า	
ตารางที่ 4.30	แสดงจำนวนและร้อยละของนักศึกษา ที่ตอบแบบสอบถาม จำแนกตาม สาเหตุ ที่นักศึกษาที่พักในที่พักเอกชนต้องการย้ายที่พัก.....	103
ตารางที่ 4.31	แสดงจำนวนและร้อยละของนักศึกษา ที่ตอบแบบสอบถาม จำแนกตาม ที่พักอาศัยที่นักศึกษาที่พักในหอพักมหาวิทยาลัย ต้องการย้ายไปพัก.....	104
ตารางที่ 4.32	แสดงจำนวนและร้อยละของนักศึกษา ที่ตอบแบบสอบถาม จำแนกตาม ที่พักอาศัยที่นักศึกษาที่พักในที่พักเอกชน ต้องการย้ายไปพัก.....	104
ตารางที่ 4.33	แสดงจำนวนและร้อยละของนักศึกษา ที่ตอบแบบสอบถาม จำแนกตาม ที่พักอาศัยที่นักศึกษาเห็นว่าเหมาะสมที่จะเป็นที่พักอาศัยของนักศึกษาระหว่าง ที่ศึกษาในมหาวิทยาลัยขอนแก่น.....	105
ตารางที่ 4.34	แสดงจำนวนและร้อยละของนักศึกษา ที่ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามเหตุผล ที่นักศึกษาคิดว่าหอพักมหาวิทยาลัยเป็นที่พักอาศัยที่เหมาะสม.....	106
ตารางที่ 4.35	แสดงจำนวนและร้อยละของนักศึกษา ที่ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามเหตุผล ที่นักศึกษาคิดว่าที่พักเอกชนเป็นที่พักอาศัยที่เหมาะสม.....	107
ตารางที่ 4.36	แสดงจำนวนและร้อยละของนักศึกษา ที่ตอบแบบสอบถาม จำแนกตาม ระยะทาง จากที่พักของนักศึกษาถึงสำนักวิทยบริการ (หอสมุดกลาง).....	108
ตารางที่ 4.37	แสดงผลการสำรวจภาคสนาม ด้านขนาดห้องพัก.....	110
ตารางที่ 4.38	แสดงผลการสำรวจภาคสนาม ด้านการระบายอากาศ การถ่ายเทอากาศ ในห้องพักของนักศึกษา	112
ตารางที่ 4.39	แสดงผลการสำรวจภาคสนาม ด้านอุปกรณ์ปรับอากาศในห้องพักที่เจ้าของอาคาร จัดไว้ในห้องพัก.....	112
ตารางที่ 4.40.1	แสดงจำนวนและร้อยละของนักศึกษา ที่ตอบแบบสอบถาม จำแนกตาม ความคิดเห็นต่ออุณหภูมิห้องเมื่อเปิดอุปกรณ์ระบายอากาศ ในเวลากลางวัน.....	112
ตารางที่ 4.40.2	แสดงจำนวนและร้อยละของนักศึกษา ที่ตอบแบบสอบถาม จำแนกตาม ความคิดเห็นต่อแสงสว่างในห้องพักในเวลากลางวันโดยไม่เปิดไฟฟ้า.....	113
ตารางที่ 4.41	แสดงผลการสำรวจภาคสนาม ด้านองค์ประกอบภายในห้องพัก.....	114
ตารางที่ 4.42	แสดงผลการสำรวจภาคสนาม ด้านเฟอร์นิเจอร์ภายในห้องพัก.....	116
ตารางที่ 4.43	แสดงผลการสำรวจภาคสนาม ด้านเฟอร์นิเจอร์ภายในห้องน้ำ.....	118
ตารางที่ 4.44	แสดงผลการสำรวจภาคสนาม ด้านสิ่งอำนวยความสะดวกในอาคารที่พัก.....	120
ตารางที่ 4.45	แสดงผลการสำรวจภาคสนาม ด้านร้านค้า ร้านบริการที่มีภายในอาคารที่พัก.....	121
ตารางที่ 4.46	แสดงผลการสำรวจภาคสนาม ด้านบริการที่มีภายในอาคารที่พัก.....	121
ตารางที่ 4.47	แสดงจำนวนและร้อยละของนักศึกษา ที่ตอบแบบสอบถาม จำแนกตาม ความคิดเห็นต่อจำนวนผู้ร่วมพักอาศัยในห้องพัก.....	122

สารบัญตาราง (ต่อ)

	หน้า
ตารางที่ 4.48	แสดงจำนวนและร้อยละของนักศึกษา ที่ตอบแบบสอบถาม จำแนกตาม ความคิดเห็นต่อประเภทของผู้ร่วมพักอาศัยในห้องพัก..... 123
ตารางที่ 4.49	แสดงจำนวนและร้อยละของนักศึกษา ที่ตอบแบบสอบถาม จำแนกตาม ความคิดเห็นของนักศึกษาต่อผลของการพักอาศัยร่วมกับบุคคลอื่น..... 124
ตารางที่ 4.50	แสดงจำนวนและร้อยละของนักศึกษา ที่ตอบแบบสอบถาม จำแนกตาม ความคิดเห็นต่อผลดีของการพักอาศัยร่วมกับบุคคลอื่น..... 125
ตารางที่ 4.51	แสดงจำนวนและร้อยละของนักศึกษา ที่ตอบแบบสอบถาม จำแนกตาม ความคิดเห็นต่อผลเสียของการพักอาศัยร่วมกับบุคคลอื่น..... 125
ตารางที่ 4.52	แสดงจำนวนและร้อยละของนักศึกษา ที่ตอบแบบสอบถาม จำแนกตาม ความต้องการระเบียบในห้องพัก..... 126
ตารางที่ 4.53	แสดงจำนวนและร้อยละของนักศึกษา ที่ตอบแบบสอบถาม จำแนกตาม ความต้องการห้องน้ำในห้องพัก..... 126
ตารางที่ 4.54	แสดงผลการสำรวจภาคสนาม ด้านจำนวนอาคารที่มีแดดฟ้า..... 127
ตารางที่ 4.55	แสดงจำนวนและร้อยละของนักศึกษา ที่ตอบแบบสอบถาม จำแนกตาม ความต้องการแดดฟ้าอาคารสำหรับซัก-ตากเสื้อผ้า..... 127
ตารางที่ 4.56	แสดงจำนวนและร้อยละของนักศึกษา ที่ตอบแบบสอบถาม จำแนกตาม ความต้องการเฟอร์นิเจอร์ภายในห้องพัก..... 128
ตารางที่ 4.57	แสดงจำนวนและร้อยละของนักศึกษา ที่ตอบแบบสอบถาม จำแนกตาม ความคิดเห็นต่อความเหมาะสมในการดูแล ของผู้รับผิดชอบอาคาร..... 129
ตารางที่ 4.58	แสดงจำนวนและร้อยละของนักศึกษา ที่ตอบแบบสอบถาม จำแนกตาม ความคิดเห็นของนักศึกษาต่อโอกาสในการแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับปัญหา ของที่พักอาศัยต่อผู้รับผิดชอบอาคาร..... 130
ตารางที่ 4.59	แสดงจำนวนและร้อยละของนักศึกษา ที่ตอบแบบสอบถาม จำแนกตาม กฎระเบียบของที่พักอาศัยที่นักศึกษาพักอยู่..... 131
ตารางที่ 4.60	แสดงจำนวนและร้อยละของนักศึกษา ที่ตอบแบบสอบถาม จำแนกตาม ความคิดเห็นตอกฎระเบียบของอาคารที่พักอาศัย..... 131
ตารางที่ 4.61	แสดงจำนวนและร้อยละของนักศึกษา ที่ตอบแบบสอบถาม จำแนกตาม ความคิดเห็นของนักศึกษาในการให้สิทธิ์นักศึกษาทุกคนได้เข้าพัก ในหอพักมหาวิทยาลัย..... 132
ตารางที่ 4.62	แสดงจำนวนและร้อยละของนักศึกษา ที่ตอบแบบสอบถาม จำแนกตาม ความคิดเห็นของนักศึกษาต่อการแก้ปัญหาที่พักอาศัยของนักศึกษา มหาวิทยาลัยขอนแก่น..... 133

สารบัญตาราง (ต่อ)

	หน้า	
ตารางที่ 5.1	แสดงราคาอาหาร เครื่องดื่ม ที่จำหน่ายในร้านค้า โรงอาหารต่างๆ ในมหาวิทยาลัยขอนแก่น.....	143
ตารางที่ 5.2	แสดงเนื้อที่ที่เหมาะสมของหอพัก.....	153
ตารางที่ 6.1	แสดงผลสรุปการเปรียบเทียบ ด้านข้อมูลทั่วไป ระหว่างหอพักมหาวิทยาลัย กับที่พักเอกชน.....	164
ตารางที่ 6.2	แสดงผลสรุปการเปรียบเทียบ ด้านสภาพการพักอาศัย ระหว่างหอพักมหาวิทยาลัย กับที่พักเอกชน.....	166
ตารางที่ 6.3	แสดงผลสรุปการเปรียบเทียบ ด้านสภาพทางกายภาพของพักอาศัย ระหว่างหอพักมหาวิทยาลัยกับที่พักเอกชน.....	169
ตารางที่ 6.4	แสดงผลสรุปการเปรียบเทียบ ด้านองค์ประกอบในห้องพักและอาคารที่พักอาศัย ระหว่างหอพักมหาวิทยาลัยกับที่พักเอกชน.....	171
ตารางที่ 6.5	แสดงผลสรุปการเปรียบเทียบ ด้านความต้องการที่พักอาศัย ระหว่างหอพัก มหาวิทยาลัยกับที่พักเอกชน.....	173

สารบัญแนภูมิ

		หน้า
แผนภูมิที่ 1.1	แสดงปริมาณพื้นที่ก่อสร้างที่ขออนุญาตก่อสร้างหอพัก และปริมาณ การขออนุญาตปรับปรุงอาคารเพื่อจัดทำหอพัก ณ พื้นที่บริเวณหลังมอ.....	4
แผนภูมิที่ 1.2	แสดงขั้นตอนระเบียบวิธีวิจัย.....	8
แผนภูมิที่ 1.3	แสดงที่พักอาศัยและจำนวนนักศึกษามหาวิทยาลัยขอนแก่น.....	9
แผนภูมิที่ 4.1	แสดงการเปรียบเทียบ สัดส่วนนักศึกษาชายต่อนักศึกษาหญิง ในหอพักมหาวิทยาลัยกับที่พักเอกชน.....	73
แผนภูมิที่ 4.2	แสดงการเปรียบเทียบ อายุของนักศึกษา ในหอพักมหาวิทยาลัยกับที่พักเอกชน.....	74
แผนภูมิที่ 4.3	แสดง ชั้นปีของนักศึกษาที่พักในหอพักมหาวิทยาลัย.....	73
แผนภูมิที่ 4.4	แสดง ชั้นปีของนักศึกษาที่พักในที่พักเอกชน.....	73
แผนภูมิที่ 4.5	แสดง ลักษณะของนักศึกษาที่พักในหอพักมหาวิทยาลัย.....	81
แผนภูมิที่ 4.6	แสดง ลักษณะของนักศึกษาที่พักในที่พักเอกชน.....	81
แผนภูมิที่ 4.7	แสดงการเปรียบเทียบ อาชีพของผู้ปกครองของนักศึกษา ที่พักในหอพักมหาวิทยาลัยกับที่พักเอกชน.....	83
แผนภูมิที่ 4.8	แสดงการเปรียบเทียบ รายได้ของผู้ปกครองของนักศึกษา ในหอพักมหาวิทยาลัยกับที่พักเอกชน.....	84
แผนภูมิที่ 4.9	แสดงการเปรียบเทียบ รายรับต่อเดือนของนักศึกษา ในหอพักมหาวิทยาลัยกับที่พักเอกชน.....	86
แผนภูมิที่ 4.10	แสดงการเปรียบเทียบ ประสบการณ์ในการพักอาศัยของนักศึกษา ในหอพักมหาวิทยาลัยกับที่พักเอกชน.....	92
แผนภูมิที่ 4.11	แสดงการเปรียบเทียบ ความต้องการย้ายที่พักจากที่พักปัจจุบันของนักศึกษา ในหอพักมหาวิทยาลัยกับที่พักเอกชน.....	100
แผนภูมิที่ 4.12	แสดงการเปรียบเทียบ ความคิดเห็นของนักศึกษาต่อที่พักอาศัยที่เหมาะสม ของนักศึกษา ระหว่างที่ศึกษาในมหาวิทยาลัยขอนแก่น.....	105
แผนภูมิที่ 4.13	แสดงการเปรียบเทียบ ความคิดเห็นของนักศึกษาต่อผลของการพักอาศัย ร่วมกับผู้อื่น ของนักศึกษาที่พักในหอพักมหาวิทยาลัยกับที่พักเอกชน.....	124
แผนภูมิที่ 4.14	แสดงการเปรียบเทียบ ความคิดเห็นของนักศึกษาต่อการให้สิทธิ์นักศึกษาทุกคน ได้พักในหอพักมหาวิทยาลัยของนักศึกษาที่พักในหอพักมหาวิทยาลัยกับที่พักเอกชน.....	132
แผนภูมิที่ 4.15	แสดงการเปรียบเทียบ ความคิดเห็นของนักศึกษาต่อการแก้ปัญหาที่พักอาศัย ของนักศึกษา ของนักศึกษาที่พักในหอพักมหาวิทยาลัยกับที่พักเอกชน.....	133
แผนภูมิที่ 5.1	แสดงการเปรียบเทียบ สัดส่วนนักศึกษาชายต่อนักศึกษาหญิง ในหอพักมหาวิทยาลัยกับที่พักเอกชน.....	134

สารบัญแผนภูมิ (ต่อ)

	หน้า
แผนภูมิที่ 5.2	แสดงการเปรียบเทียบ ลักษณะของนักศึกษา ที่พักในหอพักมหาวิทยาลัยกับที่พักเอกชน..... 137
แผนภูมิที่ 5.3	แสดงการเปรียบเทียบ อาชีพของผู้ปกครองของนักศึกษา ที่พักในหอพักมหาวิทยาลัยกับที่พักเอกชน..... 139
แผนภูมิที่ 5.4	แสดงการเปรียบเทียบ รายได้ของผู้ปกครองของนักศึกษา ในหอพักมหาวิทยาลัยกับที่พักเอกชน..... 139
แผนภูมิที่ 5.5	แสดงการเปรียบเทียบ รายรับต่อเดือนของนักศึกษา ในหอพักมหาวิทยาลัยกับที่พักเอกชน..... 140
แผนภูมิที่ 5.6	แสดงการเปรียบเทียบ พาหนะส่วนตัวของนักศึกษา ในหอพักมหาวิทยาลัยกับที่พักเอกชน..... 142
แผนภูมิที่ 5.7	แสดงการเปรียบเทียบ กิจกรรมในวันหยุดของนักศึกษา ในหอพักมหาวิทยาลัยกับที่พักเอกชน..... 146
แผนภูมิที่ 5.8	แสดงการเปรียบเทียบ ประสบการณ์ในการพักอาศัยของนักศึกษา ในหอพักมหาวิทยาลัยกับที่พักเอกชน..... 148

สารบัญภาพ

	หน้า
ภาพที่ 1.1	แสดงผังแม่บทมหาวิทยาลัยขอนแก่นและที่พักอาศัยของนักศึกษา..... 5
ภาพที่ 3.1	แสดงผังแม่บทมหาวิทยาลัยขอนแก่น..... 36
ภาพที่ 3.2	แสดงศาลเจ้าพ่อมอดินแดง มหาวิทยาลัยขอนแก่น..... 37
ภาพที่ 3.3	แสดงซุ้มประตูทางเข้ามหาวิทยาลัยขอนแก่น ด้านบึงสีฐาน..... 37
ภาพที่ 3.4	แสดงอาคารศูนย์ประชุมกาญจนาภิเษก มหาวิทยาลัยขอนแก่น..... 38
ภาพที่ 3.5	แสดงอาคารคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น..... 38
ภาพที่ 3.6	แสดงอาคารคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น..... 39
ภาพที่ 3.7	แสดงอาคารคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น..... 39
ภาพที่ 3.8	แสดงที่ตั้งหอพักนักศึกษา มหาวิทยาลัยขอนแก่น..... 44
ภาพที่ 3.9	แสดงผังหอพักนักศึกษา สังกัดกองกิจการนักศึกษา มหาวิทยาลัยขอนแก่น..... 45
ภาพที่ 3.10	แสดงผังหอพักนักศึกษา ศูนย์วิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยขอนแก่น..... 46
ภาพที่ 3.11	แสดงผังพื้นที่หอพักนักศึกษาชายที่ 22..... 47
ภาพที่ 3.12	แสดงผังพื้นที่หอพักนักศึกษาหญิงที่ 1-2..... 48
ภาพที่ 3.13	แสดงแบบขยายห้องพักนักศึกษา หอพักชายที่ 5-6..... 49
ภาพที่ 3.14	แสดงแบบขยายห้องพักนักศึกษา หอพักชายที่ 9,10,11,12..... 50
ภาพที่ 3.15	แสดงแบบขยายห้องพักนักศึกษา หอพักชายที่ 22..... 51
ภาพที่ 3.16	แสดงภาพอาคารหอพักนักศึกษาหญิงที่ 2..... 52
ภาพที่ 3.17	แสดงภาพอาคารหอพักนักศึกษาหญิงที่ 14..... 52
ภาพที่ 3.18	แสดงภาพอาคารหอพักนักศึกษาชายที่ 7..... 53
ภาพที่ 3.19	แสดงภาพอาคารหอพักนักศึกษาชายที่ 9..... 53
ภาพที่ 3.20	แสดงภาพอาคารหอพักนักศึกษาชายที่ 12..... 54
ภาพที่ 3.21	แสดงภาพอาคารหอพักนักศึกษาชายที่ 22..... 54
ภาพที่ 3.22	แสดงผังที่พักเอกชน กลุ่มหลังมอ..... 64
ภาพที่ 3.23	แสดงผังพื้นที่พักเอกชน อาคารราชการ อพาร์ตเมนต์..... 65
ภาพที่ 3.24	แสดงผังพื้นที่พักเอกชน อาคารหอพักวิชาวรณ..... 66
ภาพที่ 3.25	แสดงผังพื้นที่พักเอกชน แบบบ้านให้เช่าทั้งหลัง ภายในหมู่บ้านคุ้มอิงมอ..... 67
ภาพที่ 3.26	แสดงผังพื้นที่พักเอกชน แบบบ้านแบ่งห้องให้เช่า ภายในหมู่บ้านคุ้มอิงมอ..... 68
ภาพที่ 3.27	แสดงภาพอาคารที่พักเอกชนราชการ อพาร์ทเมนต์..... 69
ภาพที่ 3.28	แสดงภาพอาคารที่พักเอกชนหอพักวิชาวรณ..... 69
ภาพที่ 3.29	แสดงภาพอาคารที่พักเอกชนแบบบ้านเดี่ยวให้เช่าทั้งหลัง ภายในหมู่บ้านคุ้มอิงมอ..... 70
ภาพที่ 3.30	แสดงภาพอาคารที่พักเอกชนแบบบ้านเดี่ยวแบ่งห้องให้เช่าภายในหมู่บ้านคุ้มอิงมอ..... 70
ภาพที่ 3.31	แสดงภาพอาคารที่พักเอกชนพงศ์พิงงา แมนชั่น..... 71
ภาพที่ 3.32	แสดงภาพอาคารที่พักเอกชน แบบบ้านแถวให้เช่า หมู่บ้านศรีมงคล..... 71

สารบัญภาพ (ต่อ)

	หน้า
ภาพที่ 4.1	แสดงภาพผังบริเวณ พื้นที่ที่ทำการศึกษา เมื่อเทียบกับสำนักวิทยบริการ..... 109
ภาพที่ 4.2	แสดงภาพแบบขยายผังพื้นที่ และขนาดห้องพัก ของอาคารหอพักมหาวิทยาลัย..... 111
ภาพที่ 4.3	แสดงภาพแบบขยายผังพื้นที่ และขนาดห้องพัก ของอาคารที่พักเอกชน..... 111
ภาพที่ 4.4	แสดงภาพแบบขยายผังพื้นที่ และองค์ประกอบในห้องพัก ของอาคารหอพักมหาวิทยาลัย..... 115
ภาพที่ 4.5	แสดงภาพแบบขยายผังพื้นที่ และองค์ประกอบในห้องพัก ของอาคารที่พักเอกชน..... 115
ภาพที่ 4.6	แสดงภาพแบบขยายเฟอร์นิเจอร์ภายในห้องพัก ของอาคารหอพักมหาวิทยาลัย..... 117
ภาพที่ 4.7	แสดงภาพแบบขยายเฟอร์นิเจอร์ภายในห้องพัก ของอาคารที่พักเอกชน..... 117
ภาพที่ 4.8	แสดงภาพแบบขยายห้องน้ำ ของอาคารหอพักมหาวิทยาลัย..... 119
ภาพที่ 4.9	แสดงภาพแบบขยายห้องน้ำ ของอาคารที่พักเอกชน..... 119
ภาพที่ 6.1	แสดงภาพผังบริเวณ พื้นที่ที่ทำการศึกษา เมื่อเทียบกับสำนักวิทยบริการ..... 196
ภาพที่ 6.2	แสดงภาพแบบขยายผังพื้นที่ และการเปรียบเทียบขนาดห้องพัก ของอาคารหอพักมหาวิทยาลัยกับที่พักเอกชน..... 198
ภาพที่ 6.3	แสดงภาพแบบขยายผังพื้นที่ และการเปรียบเทียบองค์ประกอบในห้องพัก ของอาคารหอพักมหาวิทยาลัยกับที่พักเอกชน..... 201
ภาพที่ 6.4	แสดงภาพแบบขยายผังพื้นที่ และการเปรียบเทียบห้องน้ำ ของอาคารหอพักมหาวิทยาลัยกับที่พักเอกชน..... 204