

สารบัญ

หน้า

บทคัดย่อภาษาไทย

บทคัดย่อภาษาอังกฤษ

กิตติกรรมประกาศ

จ

สารบัญ

ฉ

สารบัญตาราง

ฐ

สารบัญแผนภาพ

ถ

สารบัญแผนภูมิ

ณ

บทที่ 1	บทนำ.....	1
	1.1 ความเป็นมา และความสำคัญของปัญหา.....	1
	1.2 วัตถุประสงค์ในการวิจัย.....	3
	1.3 สมมติฐานในการวิจัย.....	3
	1.4 ขอบเขตการวิจัย.....	4
	1.5 ทฤษฎีและกรอบแนวความคิดของการวิจัย.....	4
	1.6 ข้อจำกัดของการวิจัย.....	6
	1.7 ผลประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ.....	7
	1.8 นิยามศัพท์ในงานวิจัย.....	7
บทที่ 2	การทบทวนวรรณกรรม.....	9
	2.1 ทฤษฎี และแนวความคิดที่เกี่ยวข้อง.....	9
	2.1.1 การศึกษาเกี่ยวกับนโยบายและวัตถุประสงค์ของหอพักนักศึกษา.....	10
	2.1.2 การศึกษาเกี่ยวกับพระราชบัญญัติหอพักและกฎกระทรวง.....	14
	2.1.3 การศึกษาแนวความคิดเกี่ยวกับพฤติกรรมกับสภาพแวดล้อมที่มีผลต่อ ความพึงพอใจของนักศึกษาต่อการเข้าพักอาศัยภายในหอพักนักศึกษา....	15
	2.1.4 การศึกษาการจัดองค์ประกอบเชิงพื้นที่ภายในห้องพักอาศัยของ หอพักนักศึกษา.....	18
	2.1.5 การศึกษาแนวคิดเกี่ยวกับการปรับเปลี่ยนสภาพแวดล้อมกายภาพภายใน ห้องพักอาศัยของหอพักนักศึกษา.....	24
	2.1.6 การศึกษากระบวนการวิเคราะห์เชิงพื้นที่.....	25

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
2.1.7 งานวิจัยอื่นที่เกี่ยวข้อง.....	28
2.2 ตัวแปรที่ได้จากการทบทวนวรรณกรรม.....	30
บทที่ 3 ระเบียบวิธีวิจัย และการสำรวจสภาพแวดล้อมทางกายภาพ.....	32
3.1 กรอบแนวคิดของการวิจัย.....	32
3.2 ขั้นตอน และวิธีการในการวิจัย การเก็บข้อมูลและประชากรตัวอย่าง.....	32
3.3 ตัวแปรที่ศึกษา.....	36
3.4 การสำรวจลักษณะทางกายภาพของหอพักอาศัยเอกชน.....	38
การสำรวจสภาพแวดล้อมกายภาพภายนอก – ภายในอาคาร	
3.5 รูปแบบองค์ประกอบทางกายภาพของห้องพัสดุติดโถกก่อนเข้าพักอาศัย.....	69
3.5.1 รูปแบบผังพื้นที่ และการเข้าถึงแต่ละส่วนของพื้นที่ภายในห้องพัก.....	69
3.5.2 รูปแบบเฟอร์นิเจอร์ห้องพัสดุติดโถกในหอพักเอกชนก่อนเข้าพักอาศัย.....	74
3.5.3 รูปแบบการให้บริการพื้นฐานอื่นของห้องพัสดุอาศัยก่อนการเข้าพักอาศัย.....	78
3.6 กิจกรรมในช่วงเวลาตลอดวันของนักศึกษาที่พักร่วมกันในห้องพักอาศัย.....	80
3.6.1 กิจกรรมภายในห้องพักของนักศึกษาคณะบริหารธุรกิจ.....	80
3.6.2 กิจกรรมภายในห้องพักของนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี.....	82
3.6.3 กิจกรรมภายในห้องพักของนักศึกษาคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม.....	84
3.6.4 กิจกรรมภายในห้องพักของนักศึกษาคณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์.....	86
3.6.5 กิจกรรมภายในห้องพักของนักศึกษาคณะเทคโนโลยีการเกษตร.....	88
3.6.6 กิจกรรมภายในห้องพักของนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์.....	90
3.6.7 กิจกรรมภายในห้องพักของนักศึกษาคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์.....	92
3.6.8 กิจกรรมภายในห้องพักของนักศึกษาคณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน.....	93
3.6.9 กิจกรรมภายในห้องพักของนักศึกษาคณะศิลปกรรมศาสตร์.....	95
3.6.10 กิจกรรมภายในห้องพักของนักศึกษาคณะศิลปศาสตร์.....	98
3.7 การวิเคราะห์เปรียบเทียบการทำกิจกรรมของนักศึกษาในช่วงเวลาต่างๆภายใน ห้องพัก ทั้งในวันจันทร์-ศุกร์ และเสาร์-อาทิตย์.....	99
บทที่ 4 การวิเคราะห์ข้อมูลและอภิปรายผลการวิจัย.....	103
4.1 การแจกแจงกลุ่มตัวอย่างตามลักษณะทางสังคมและประชากรศาสตร์.....	104

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
4.1.1 เพศ.....	104
4.1.2 อายุ.....	105
4.1.3 รายได้ประจำต่อเดือน.....	106
4.1.4 รายจ่ายค่าที่พัก.....	107
4.1.5 รายจ่ายค่าน้ำ – ไฟฟ้า.....	109
4.1.6 จำนวนเพื่อนร่วมห้องของผู้ตอบแบบสอบถาม(ปัจจุบัน).....	111
4.1.7 จำนวนเพื่อนร่วมห้องที่ผู้ตอบแบบสอบถามต้องการ.....	112
4.1.8 ความต้องการของผู้ตอบแบบสอบถามเกี่ยวกับคณะของเพื่อนร่วมห้อง.....	112
4.1.9 เหตุผลของการเลือกเพื่อนร่วมห้องคณะเดียวกัน.....	113
4.1.10 เหตุผลของการเลือกเพื่อนร่วมห้องต่างคณะกัน.....	113
4.1.11 คณะของเพื่อนร่วมห้อง(ต่างคณะ)ที่ผู้ตอบแบบสอบถามเลือก.....	114
4.1.12 การเลือกเพื่อนร่วมห้องต่างคณะจำแนกตามคณะของผู้ตอบแบบสอบถาม.....	115
4.2 การวิเคราะห์ทัศนคติที่มีต่อองค์ประกอบสภาพแวดล้อม.....	119
4.2.1 การวิเคราะห์ทัศนคติด้านความสามารถในการเคลื่อนย้ายเฟอร์นิเจอร์.....	119
4.2.2 ความสัมพันธ์ระหว่างผู้พักอาศัย กับรูปแบบเฟอร์นิเจอร์ที่หอพักจัดให้.....	121
4.2.2.1 การวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างจำนวนผู้พัก , คณะ และรูปแบบเตียงนอน.....	121
4.2.2.2 การวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างจำนวนผู้พัก , คณะ และรูปแบบตู้เสื้อผ้า.....	123
4.2.2.3 การวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างจำนวนผู้พัก , คณะ และรูปแบบโต๊ะอ่านหนังสือ.....	126
4.2.2.4 การวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างจำนวนผู้พัก , คณะ และรูปแบบเก้าอี้.....	128
4.2.2.5 การวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างจำนวนผู้พัก , คณะ และรูปแบบชั้นวางรองเท้า.....	130
4.2.2.6 การวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างจำนวนผู้พัก , คณะ และรูปแบบชั้นวางของและหนังสือ.....	133

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
4.2.2.7 การวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างจำนวนผู้พัก , คณะ และรูปแบบ พัสดม.....	135
4.2.3 การวิเคราะห์ความสำคัญของเฟอร์นิเจอร์พื้นฐานเพื่อการพักอาศัยภายใน หอพัก.....	137
4.2.4 การวิเคราะห์ความถี่และร้อยละของเฟอร์นิเจอร์ที่กลุ่มตัวอย่างสามารถใช้ เฟอร์นิเจอร์ร่วมกับเพื่อนร่วมห้อง.....	141
4.2.4.1 การทดสอบสัดส่วนของผู้ที่ใช้ “ตู้เสื้อผ้า” ร่วมกับเพื่อนร่วมห้อง.....	142
4.2.4.2 การทดสอบสัดส่วนของผู้ที่ใช้ “เตียง” ร่วมกับเพื่อนร่วมห้อง.....	143
4.3 การวิเคราะห์เฟอร์นิเจอร์ที่รองรับการทำกิจกรรมได้หลายประเภท.....	146
4.3.1 เฟอร์นิเจอร์ที่รองรับการทำกิจกรรมได้หลายประเภทอันดับที่1.....	146
4.3.2 เฟอร์นิเจอร์ที่รองรับการทำกิจกรรมได้หลายประเภทอันดับที่2.....	147
4.3.3 เฟอร์นิเจอร์ที่รองรับการทำกิจกรรมได้หลายประเภทอันดับที่3.....	148
4.4 การวิเคราะห์เฟอร์นิเจอร์กับการทำกิจกรรมหลากหลายประเภท.....	149
4.4.1 เตียงนอนกับการทำกิจกรรมต่างๆ.....	149
4.4.2 โต๊ะเตี้ย (โต๊ะญี่ปุ่น)กับการทำกิจกรรมต่างๆ.....	150
4.4.3 โต๊ะอ่านหนังสือกับการทำกิจกรรมต่างๆ.....	151
4.4.4 โต๊ะคอมพิวเตอร์กับการทำกิจกรรมต่างๆ.....	152
4.4.5 ชั้นวางของกับการทำกิจกรรมต่างๆ.....	153
4.4.6 ตู้เสื้อผ้ากับการทำกิจกรรมต่างๆ.....	154
4.4.7 ชั้นวางทีวีกับการทำกิจกรรมต่างๆ.....	155
4.4.8 ชั้นวางหนังสือกับการทำกิจกรรมต่างๆ.....	156
4.4.9 โต๊ะเครื่องแป้งกับการทำกิจกรรมต่างๆ.....	157
4.5 ลักษณะการจัดผัง และความยืดหยุ่นต่อการใช้พื้นที่.....	158
4.5.1 ทศนคติต่อรูปแบบของผังห้อง.....	158
4.5.2 ความยืดหยุ่น และความต้องการจัดตำแหน่งพื้นที่ใช้สอย.....	160
4.5.2.1 ความต้องการปรับเปลี่ยนตำแหน่งเฟอร์นิเจอร์ภายหลังการเข้าพัก อาศัย.....	160
4.5.2.2 การจัดพื้นที่บริเวณเตียงนอน.....	162

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
4.5.2.3 การจัดพื้นที่บริเวณใต้สะพานหนังสือ.....	162
4.5.2.4 การจัดพื้นที่โดยมีความต้องการฉากกัน.....	163
4.5.2.5 ความต้องการส่วนล่างงาน.....	164
4.5.2.6 ความต้องการพื้นที่บริเวณอ่างล้างหน้า.....	165
4.5.2.7 ลักษณะระดับพื้นที่ห้องที่ต้องการเมื่อเทียบกับทางเดินภายนอก.....	165
4.6 ทศนคติต่อสภาพแวดล้อมภายในห้องพักโดยรวม.....	166
4.6.1 ส่วนพักอาศัยต่อจำนวนผู้พัก.....	166
4.6.2 ส่วนห้องน้ำ.....	167
4.6.3 ส่วนระเบียง.....	167
4.6.4 พื้นที่ทางเดินภายในห้อง.....	167
4.6.5 ภาวะความเป็นส่วนตัวภายในห้อง.....	168
4.6.6 ขนาดพื้นที่ทำงานการศึกษา.....	168
4.6.7 ขนาดพื้นที่ส่วนอื่น.....	169
4.6.8 ขนาดสภาพห้องโดยรวม.....	169
4.6.9 การระบายอากาศภายในห้องพัก.....	169
4.6.10 การได้รับแสงสว่างจากภายนอกอาคาร.....	170
4.6.11 การใช้งานเฟอร์นิเจอร์โดยรวมที่ห้องพักมีให้.....	170
4.6.12 การให้บริการอุปกรณ์อำนวยความสะดวก.....	171
4.6.13 สีและวัสดุภายในห้องพัก.....	171
4.7 การพิจารณาสภาพแวดล้อมในการเลือกที่พักอาศัย.....	172
4.8 ข้อเสนอแนะต่างๆสำหรับการใช้พื้นที่อาศัยภายในห้องพัก.....	173
4.8.1 ข้อเสนอแนะสำหรับการใช้สอยพื้นที่ภายในห้องพักอาศัย.....	173
4.8.2 ข้อเสนอแนะสำหรับลักษณะเฟอร์นิเจอร์ภายในห้องพักอาศัย.....	174
4.8.3 ข้อเสนอแนะสำหรับการให้บริการอื่นๆภายในห้องพักอาศัย.....	175
บทที่ 5 สรุปผลการวิจัย และข้อเสนอแนะ.....	176
5.1 สรุปรูปแบบของผังพื้นที่ห้องพักอาศัย และการจัดองค์ประกอบเชิงพื้นที่ก่อนเข้า ห้องพักอาศัย.....	177

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
5.2 สรุปความสัมพันธ์ของการทำกิจกรรมในช่วงเวลาตลอดวันของนักศึกษาที่พัก ร่วมกันในห้องพักอาศัย และปัญหาเชิงพื้นที่ต่อการพักอาศัยร่วมกัน.....	178
5.3 สรุปลักษณะทางสังคมศาสตร์ของนักศึกษาผู้พักอาศัยในกรอบงานวิจัย.....	180
5.4 สรุปความต้องการเฟอร์นิเจอร์ และความสามารถในการปรับเปลี่ยนการใช้งาน.	181
5.5 สรุปลักษณะการจัดผังพื้นที่ และความยืดหยุ่นต่อการใช้พื้นที่ภายในห้องพัก.....	183
5.6 สรุปความต้องการสภาพแวดล้อมในการเลือกที่พัก และข้อเสนอต่อการ ให้บริการ.....	184
5.7 แนวทางการปรับเปลี่ยนองค์ประกอบเชิงพื้นที่ภายในห้องพักทั้งในกรณีที่อยู่คณะ เดียวกันและต่างคณะกันของนักศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี.....	185
5.7.1 ผังการปรับเปลี่ยนองค์ประกอบเชิงพื้นที่ภายในห้องพัก.....	185
5.7.2 รูปแบบเฟอร์นิเจอร์ที่ปรับเปลี่ยนได้.....	191
5.7.2.1 เตี้ย (COMBIBED).....	191
5.7.2.2 โต๊ะอ่านหนังสือ-คอมพิวเตอร์ (COMPTAB).....	192
5.7.2.3 ตู้เสื้อผ้า (DRESSINCAB).....	193
5.7.2.4 ชั้นวางของ-หนังสือ (X-BOX).....	194
5.7.2.5 เก้าอี้ -โต๊ะข้างเตี้ย (TABASEAT).....	195
5.7.2.6 ชั้นวางรองเท้า (SHOESLIDE).....	196
5.7.3 ลักษณะการปรับเปลี่ยนองค์ประกอบเชิงพื้นที่ภายในห้องพัก.....	197
5.7.3.1 การปรับเปลี่ยนองค์ประกอบเชิงพื้นที่ในผังห้องพักแบบที่ 1.....	197
5.7.3.2 ผัง และรูปด้านจากการปรับเปลี่ยนภายในห้องพักแบบที่ 1.....	198
5.7.3.3 การปรับเปลี่ยนองค์ประกอบเชิงพื้นที่ในผังห้องพักแบบที่ 2.....	199
5.7.3.4 ผัง และรูปด้านจากการปรับเปลี่ยนภายในห้องพักแบบที่ 2.....	200
5.7.3.5 การปรับเปลี่ยนองค์ประกอบเชิงพื้นที่ในผังห้องพักแบบที่ 3.....	201
5.7.3.6 ผัง และรูปด้านจากการปรับเปลี่ยนภายในห้องพักแบบที่ 3.....	202
5.7.3.7 การปรับเปลี่ยนองค์ประกอบเชิงพื้นที่ในผังห้องพักแบบที่ 4.....	203
5.7.3.8 ผัง และรูปด้านจากการปรับเปลี่ยนภายในห้องพักแบบที่ 4.....	204
5.7.4 ทศนิยภาพรายละเอียดเฟอร์นิเจอร์ที่สามารถปรับเปลี่ยนได้.....	205

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บรรณานุกรม.....	217
ภาคผนวก.....	219
แบบสอบถามผู้พักอาศัยภายในหอพักตามกรอบงานวิจัย.....	220
แบบสำรวจภายในห้องพักของหอพักตามกรอบงานวิจัย.....	227