

ชื่อผู้วิจัย	นางสาวปิยมิน ฝิวละออง
รหัสประจำตัว	600112555004
ปริญญา	วิทยาศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชา	เทคโนโลยีสถาปัตยกรรม
อาจารย์ที่ปรึกษางานวิจัย	อาจารย์ ดร. ดนัย นิลสกุล

บทคัดย่อ

บทความนี้เกิดจากการศึกษาในวิชาอนุรักษสถาปัตยกรรม ของมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ โดยได้มีการศึกษาลักษณะทางสถาปัตยกรรมรูปแบบลักษณะการใช้งาน สภาพของอาคาร โดยมีเป้าหมายของการศึกษา คือการศึกษาคุณค่าทางสถาปัตยกรรมความสัมพันธ์ของบุคลากรในมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ เพื่อให้เห็นถึงคุณค่าของอาคารและปัจจุบันนั้นจะมีการรื้อถอน ส่งผลต่อการเปลี่ยนแปลงของลักษณะของลักษณะกายภาพของมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์และรูปแบบสถาปัตยกรรม

คุณค่าทางด้านจิตใจคุณค่าทางด้านอายุอาคารคุณค่าทางด้านเทคโนโลยีก่อสร้างนำไปสู่ระดับอนุรักษ์ โดยสร้างกิจกรรมการใช้สอยใหม่เพื่อรองรับการใช้งานที่เหมาะสมกับตัวอาคารแต่ยังคงความเป็นบ้าน

กิตติกรรมประกาศ

งานวิจัยการอนุรักษ์บ้านพักบุคลากรในมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิตสาขาเทคโนโลยีสถาปัตยกรรม คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ งานวิจัยดังกล่าวสำเร็จลุล่วงไปด้วยดี ขอขอบคุณ อาจารย์ ดร. ดนัย นิสกุล อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ให้ข้อมูลจากเว็บไซต์ต่าง ๆ ขอขอบคุณคณะอาจารย์สาขาเทคโนโลยีสถาปัตยกรรมทุกท่าน ที่ให้โอกาส และให้คำแนะนำ พ่อแม่ที่สนับสนุนการเรียนมาตลอดรวมถึงผู้ที่มีได้เอ่ยนาม แต่มีส่วนร่วมในงานวิจัยนี้ ทำให้งานสำเร็จลุล่วงไปด้วยดี ผู้วิจัยขอขอบคุณในความอนุเคราะห์นั้น ณ โอกาสนี้

ปิยมิน ฝิวละอง

พ.ศ 2565

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อ	ก
กิตติกรรมประกาศ	ข
สารบัญ	ค
สารบัญตาราง	จ
สารบัญภาพ	จ
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา	1
1.2 วัตถุประสงค์ของการวิจัย	2
1.3 ขอบเขตงานวิจัย	2
1.4 วิธีการดำเนินงานวิจัย	2
1.5 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	4
1.6 นิยามศัพท์	4
บทที่ 2 เอกสารงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	
2.1 ศึกษาการอนุรักษ์	5
2.2 องค์ประกอบทางสถาปัตยกรรม	5
2.3 การอนุรักษ์สถาปัตยกรรมเก่า	7
2.4 คุณค่าอาคารเก่า	8
2.5 ระดับของการอนุรักษ์สถาปัตยกรรม	12
2.6 พื้นที่การศึกษา	14
2.7 สัมภาษณ์หาข้อมูล	15

สารบัญ(ต่อ)

	หน้า
2.8 สภาพอาคารปัจจุบัน	16
บทที่ 3 กรณีศึกษา	
3.1 การหาข้อมูลการออกแบบฟังก์ชันการใช้งาน และการออกแบบรีโนเวทอาคารให้เหมาะสมกับสถานที่	21
บทที่ 4 แนวทางการออกแบบ	
4.1 แบบร่าง Character ตัวละครเป็นภาพประกอบ	33
4.2 การวิเคราะห์ฟังก์ชันและการออกแบบ	43
4.3 ผลการออกแบบทางสถาปัตยกรรม	92
4.4 ออกแบบอาคารบ้านพักบุคลากร	92
บทที่ 5 สรุปผลและข้อเสนอแนะของโครงการ	
5.1 สรุปผลและข้อเสนอแนะของโครงการ	122
5.2 ข้อเสนอแนะ	122
ภาคผนวก	
ภาคผนวก ก. ภาพรวมของงานปรับปรุงบ้านพักบุคลากร	123
ภาคผนวก ข. ภาพก่อนและหลังอนุรักษ์	124
บรรณานุกรม	125
ประวัติผู้วิจัย	126

สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางการดำเนินงานวิจัย	3

สารบัญภาพ

	หน้า
ภาพที่ 2.1 พื้นที่ที่ตั้งโครงการ	14
ภาพที่ 2.2 สัมภาษณ์ด้านความทรงจำ	15
ภาพที่ 2.3 ภาพถ่ายด้านหน้าบ้านพักบุคลากร	16
ภาพที่ 2.4 ภาพถ่ายด้านหลังบ้านพักบุคลากร	17
ภาพที่ 2.5 ภาพถ่ายด้านหลังบ้านพักบุคลากร	17
ภาพที่ 2.6 ภาพถ่ายด้านข้างบ้านพักบุคลากร	18
ภาพที่ 2.7 ภาพถ่ายด้านข้างบ้านพักบุคลากร	18
ภาพที่ 2.8 ภาพถ่ายด้านหลังบ้านพักบุคลากร	19
ภาพที่ 2.9 ภาพถ่ายด้านข้างบ้านพักบุคลากร	19
ภาพที่ 2.10 ภาพถ่ายด้านหน้าชั้นล่างบ้านพักบุคลากร	20
ภาพ 3.1 แสดงที่ตั้งของร้านผ้ามัดไม้ ขอนแก่น	21
ภาพที่ 3.2 แสดงในส่วนต่างๆของร้านผ้ามัดไม้	22
ภาพที่ 3.3 แสดงในส่วนของสวน ร้านผ้ามัดไม้	22
ภาพที่ 3.4 ชั้น 2 ของร้านร้านผ้ามัดไม้	23
ภาพที่ 3.5 ชั้น 2 ริมหน้าต่างของร้านร้านผ้ามัดไม้	24
ภาพที่ 3.5 ชั้น 2 ริมหน้าต่างของร้านร้านผ้ามัดไม้	24
ภาพที่ 3.7 ภาพแสดงการใช้งานของร้าน SPACE D CO-WORKING	25
ภาพที่ 3.8 ภาพแสดงการใช้งานของร้าน SPACE D CO-WORKING	25
ภาพที่ 3.9 ภาพภายใน CO-WORKING ของร้าน SPACE D CO-WORKING	26
ภาพที่ 3.10 ภาพภายนอกของร้าน SPACE D CO-WORKING	26
ภาพที่ 3.11 แสดงที่ตั้งของร้าน SOOK HOTEL	27
ภาพที่ 3.11 การ Presentation ด้วยภาพลายเส้น	28
ภาพที่ 3.12 ภายในของ SOOK HOTEL โดยการ Presentation ด้วยภาพลายเส้น	28
ภาพที่ 3.13 ของ SOOK HOTEL โดยการ Presentation ด้วยภาพลายเส้น	29
ภาพที่ 3.14 สระว่ายน้ำของ SOOK HOTEL โดยการ Presentation ด้วยภาพลายเส้น	29

สารบัญ(ต่อ)

	หน้า
ภาพที่ 4.26 แบบร่างที่ 2 การวิเคราะห์ฟังก์ชันและการออกแบบรูปด้าน 2	46
ภาพที่ 4.27 แบบร่างที่ 2 การวิเคราะห์ฟังก์ชันและการออกแบบรูปด้าน 3	46
ภาพที่ 4.28 แบบร่างที่ 2 การวิเคราะห์ฟังก์ชันและการออกแบบรูปด้าน 4	46
ภาพที่ 4.29 แบบร่างที่ 2 การวิเคราะห์ฟังก์ชันและการออกแบบ	47
ภาพที่ 4.30 แบบร่างที่ 2 การวิเคราะห์ฟังก์ชันและการออกแบบ	47
ภาพที่ 4.31 แบบร่างที่ 2 การวิเคราะห์ฟังก์ชันและการออกแบบ	48
ภาพที่ 4.32 แบบร่างที่ 2 การวิเคราะห์ฟังก์ชันและการออกแบบ	48
ภาพที่ 4.33 แบบร่างที่ 2 การวิเคราะห์ฟังก์ชันและการออกแบบ	49
ภาพที่ 4.34 แบบร่างที่ 2 การออกแบบสวน	49
ภาพที่ 4.35 แบบร่างที่ 2 การวิเคราะห์ฟังก์ชันและการออกแบบ	50
ภาพที่ 4.36 แบบร่างที่ 2 การออกแบบสวน	52
ภาพที่ 4.37 แบบร่างที่ 3 การออกแบบ PLAN ชั้น1	51
ภาพที่ 4.38 แบบร่างที่ 3 การออกแบบ PLAN ชั้น2	51
ภาพที่ 4.39 แบบร่างที่ 3 การออกแบบรูปด้าน 1	52
ภาพที่ 4.40 แบบร่างที่ 3 การออกแบบรูปด้าน 2	52
ภาพที่ 4.41 แบบร่างที่ 3 การออกแบบรูปด้าน 3	53
ภาพที่ 4.42 แบบร่างที่ 3 การออกแบบรูปด้าน 4	53
ภาพที่ 4.43 แบบร่างที่ 3 การออกแบบอาคาร	54
ภาพที่ 4.44 แบบร่างที่ 3 การออกแบบอาคาร	54
ภาพที่ 4.45 แบบร่างที่ 3 การออกแบบอาคาร	55
ภาพที่ 4.46 แบบร่างที่ 3 การออกแบบอาคาร	55
ภาพที่ 4.47 แบบร่างที่ 3 การออกแบบอาคาร	56
ภาพที่ 4.48 แบบร่างที่ 3 การออกแบบอาคาร	56
ภาพที่ 4.49 แบบร่างที่ 3 การออกแบบอาคาร	57
ภาพที่ 4.50 แบบร่างที่ 3 การออกแบบอาคาร	57
ภาพที่ 4.51 แบบร่างที่ 3 การออกแบบอาคาร	58
ภาพที่ 4.52 แบบร่างที่ 3 การออกแบบภายในชั้น1	58
ภาพที่ 4.53 แบบร่างที่ 3 การออกแบบภายในอาคาร	59
ภาพที่ 4.54 แบบร่างที่ 3 การออกแบบภายในอาคาร	59

สารบัญ(ต่อ)

	หน้า
ภาพที่ 4.55 แบบร่างที่ 3 การออกแบบภายในอาคาร	60
ภาพที่ 4.56 แบบร่างที่ 3 การออกแบบภายในอาคาร	60
ภาพที่ 4.57 แบบร่างที่ 3 การออกแบบภายในอาคาร	61
ภาพที่ 4.58 แบบร่างที่ 3 การออกแบบภายในอาคาร	61
ภาพที่ 4.59 แบบร่างที่ 3 การออกแบบภายในอาคาร	62
ภาพที่ 4.60 แบบร่างที่ 3 การออกแบบอาคาร co working space	62
ภาพที่ 4.61 แบบร่างที่ 3 การออกแบบภายในอาคาร	63
ภาพที่ 4.62 แบบร่างที่ 3 การออกแบบภายในอาคาร	63
ภาพที่ 4.63 แบบร่างที่ 3 การออกแบบภายในอาคาร	64
ภาพที่ 4.64 แบบร่างที่ 3 การออกแบบภายในอาคาร	64
ภาพที่ 4.65 แบบร่างที่ 3 การออกแบบภายในอาคาร	65
ภาพที่ 4.66 แบบร่างที่ 3 การออกแบบภายในอาคาร	65
ภาพที่ 4.67 แบบร่างที่ 3 การออกแบบภายในอาคาร	66
ภาพที่ 4.68 แบบร่างที่ 3 การออกแบบภายในอาคาร	66
ภาพที่ 4.69 แบบร่างที่ 3 การออกแบบภายในอาคาร	67
ภาพที่ 4.70 แบบร่างที่ 4 การออกแบบอาคาร	67
ภาพที่ 4.71 แบบร่างที่ 4 การออกแบบอาคาร	68
ภาพที่ 4.72 แบบร่างที่ 4 การออกแบบอาคาร	ร68
ภาพที่ 4.73 แบบร่างที่ 4 การออกแบบอาคาร	69
ภาพที่ 4.74 แบบร่างที่ 4 การออกแบบสวน	69
ภาพที่ 4.75 แบบร่างที่ 4 การออกแบบสวน	70
ภาพที่ 4.76 แบบร่างที่ 4 การออกแบบสวน	70
ภาพที่ 4.77 แบบร่างที่ 4 การออกแบบอาคาร	71
ภาพที่ 4.78 แบบร่างที่ 4 การออกแบบอาคารและสวน	71
ภาพที่ 4.79 แบบร่างที่ 4 การออกแบบสวน	72
ภาพที่ 4.80 แบบร่างที่ 4 การออกแบบสวน	72
ภาพที่ 4.81 แบบร่างที่ 4 การออกแบบอาคารและสวน	73
ภาพที่ 4.82 แบบร่างที่ 4 การออกแบบอาคาร	73
ภาพที่ 4.83 แบบร่างที่ 4 การออกแบบภายในอาคาร	74

สารบัญ(ต่อ)

	หน้า
ภาพที่ 4.114 แบบร่างที่ 4 การออกแบบอาคาร	89
ภาพที่ 4.115 แบบร่างที่ 4 การออกแบบอาคาร	90
ภาพที่ 4.116 แบบร่างที่ 4 การออกแบบอาคาร	90
ภาพที่ 4.117 แบบร่างที่ 4 การออกแบบอาคาร	91
ภาพที่ 4.118 ภาพแปลนและอาคารในปัจจุบัน	93
ภาพที่ 4.119 ภาพแนวทางการอนุรักษ์	94
ภาพ 4.120 ผังบริเวณ	95
ภาพที่ 4.121 ภาพผังพื้นที่ 1	96
ภาพที่ 4.122 ภาพผังพื้นที่ 2	97
ภาพที่ 4.123 ภาพรูปด้าน1	98
ภาพที่ 4.124 ภาพรูปด้าน2	98
ภาพที่ 4.125 ภาพรูปด้าน3	99
ภาพที่ 4.126 ภาพรูปด้าน4	99
ภาพที่ 4.127 ภาพรูปตัด	100
ภาพที่ 4.128 ภาพแสดงวัสดุ	101
ภาพที่ 4.129 ภาพแสดงการต่อเติม	102
ภาพที่ 4.130 ภาพทัศนียภาพภายนอกด้านหน้า	103
ภาพที่ 4.131 ภาพทัศนียภาพภายนอกด้านหน้าโซนสวน	103
ภาพที่ 4.132 ภาพทัศนียภาพภายนอกด้านหน้าอาคาร Café & meeting	104
ภาพที่ 4.133 ภาพทัศนียภาพภายนอกด้านข้างอาคาร Café & meeting	104
ภาพที่ 4.134 ภาพทัศนียภาพภายนอกด้านหน้าอาคาร Café & meeting	105
ภาพที่ 4.135 ภาพทัศนียภาพภายใน ชั้น1 อาคาร Café & meeting	105
ภาพที่ 4.136 ภาพทัศนียภาพภายใน ชั้น1 อาคาร Café & meeting	106
ภาพที่ 4.137 ภาพทัศนียภาพภายใน ชั้น1 อาคาร Café & meeting	106
ภาพที่ 4.138 ภาพทัศนียภาพภายใน ชั้น1 อาคาร Café & meeting	107
ภาพที่ 4.139 ภาพทัศนียภาพภายนอกด้านหลังอาคาร Café & meeting	107
ภาพที่ 4.140 ภาพทัศนียภาพภายนอกด้านหลังอาคาร Café & meeting	108
ภาพที่ 4.141 ภาพทัศนียภาพภายนอกด้านข้างอาคาร Café & meeting	108
ภาพที่ 4.142 ภาพทัศนียภาพภายนอกด้านข้างอาคาร Café & meeting	109
ภาพที่ 4.143 ภาพทัศนียภาพภายนอกอาคาร Café & meeting	109

สารบัญ(ต่อ)

	หน้า
ภาพที่ 4.144 ภาพทัศนียภาพภายใน ชั้น2 อาคาร Café & meeting	110
ภาพที่ 4.145 ภาพทัศนียภาพภายใน ชั้น2 อาคาร Café & meeting	110
ภาพที่ 4.146 ภาพทัศนียภาพภายนอก ชั้น2 อาคาร Café & meeting	111
ภาพที่ 4.147 ภาพทัศนียภาพภายใน ชั้น2 อาคาร Café & meeting	111
ภาพที่ 4.148 ภาพทัศนียภาพภายนอก ชั้น2 อาคาร Café & meeting	112
ภาพที่ 4.149 ภาพทัศนียภาพภายนอกด้านหลังอาคาร Café & meeting	112
ภาพที่ 4.150 ภาพทัศนียภาพภายนอกโชนสวนระหว่างอาคาร	113
ภาพที่ 4.151 ภาพทัศนียภาพภายนอกโชนสวนระหว่างอาคาร	113
ภาพที่ 4.152 ภาพทัศนียภาพภายนอกด้านหน้าอาคาร Co-working space	114
ภาพที่ 4.153 ภาพทัศนียภาพภายนอกด้านหน้าอาคาร Co-working space	114
ภาพที่ 4.154 ภาพทัศนียภาพภายในชั้น1 อาคาร Co-working space	115
ภาพที่ 4.155 ภาพทัศนียภาพภายในชั้น1 อาคาร Co-working space	115
ภาพที่ 4.156 ภาพทัศนียภาพภายในชั้น1 อาคาร Co-working space	116
ภาพที่ 4.157 ภาพทัศนียภาพภายในชั้น1 อาคาร Co-working space	116
ภาพที่ 4.158 ภาพทัศนียภาพภายในชั้น1 อาคาร Co-working space	117
ภาพที่ 4.159 ภาพทัศนียภาพภายนอกด้านหลังอาคาร Co-working space	117
ภาพที่ 4.160 ภาพทัศนียภาพภายนอกด้านหลังอาคาร Co-working space	118
ภาพที่ 4.161 ภาพทัศนียภาพภายนอกด้านข้างอาคาร Co-working space	118
ภาพที่ 4.162 ภาพทัศนียภาพภายในชั้น2อาคาร Co-working space	119
ภาพที่ 4.163 ภาพทัศนียภาพภายนอกด้านหลังอาคาร Co-working space	119
ภาพที่ 4.164 ภาพทัศนียภาพภายนอกด้านหลังอาคาร Café & meeting	120
ภาพที่ 4.165 ภาพทัศนียภาพภายนอกด้านหลังอาคาร Co-working space	120
ภาพที่ 4.166 ภาพทัศนียภาพภายนอกด้านหลังอาคาร Co-working space	121