

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
2.1 รายชื่อนายช่างฝรั่ง ที่ได้ทำการออกแบบวังและพระราชวังในกรุงสยาม.....	8
2.2 รายชื่อผลงานการสร้างและออกแบบวังของคาร์ล เดอหริง ตามที่มาต่าง ๆ....	10
2.3 ค่ามาตรฐานและระดับความสว่างสำหรับกิจกรรมต่าง ๆ ตามมาตรฐานสมาคมวิศวกรรมแสงสว่างอเมริกาเหนือ (Illumination Engineering Society of North America: IES).....	20
2.4 เปรียบเทียบทฤษฎีความต้องการ	22
2.5 การซ่อมแซมและปรับปรุงวังลดาวัลย์	29
2.6 การติดตั้งระบบอำนวยความสะดวกในวังลดาวัลย์	30
2.7 การเสนอแนะการเลือกระบบปรับอากาศสำหรับพระราชวังพญาไท	32
3.1 การได้มาซึ่งข้อมูลและการวิเคราะห์ข้อมูลจากตัวแปรที่ศึกษา	36
3.2 จำนวนอาคารประวัติศาสตร์ประเภทวังแบ่งตามรัชสมัย.....	38
3.3 จำนวนอาคารประวัติศาสตร์ประเภทวังที่มีการปรับการใช้สอยในกรุงเทพมหานคร.....	38
3.4 การปรับการใช้สอยของอาคารประวัติศาสตร์ประเภทวังเป็นสำนักงานราชการในกรุงเทพมหานครและเริ่มสร้างในสมัยรัชกาลที่ 5.....	39
4.1 การปรับเปลี่ยนการใช้สอยจากวังที่ประทับเป็นที่ทำการของการไฟฟ้านครหลวง.....	66
4.2 ขนาดพื้นที่ภายในตำหนักวังพระเจ้าบรมวงศ์เธอพระองค์เจ้าดิฉกรรจ์ในอดีต	67
4.3 ขนาดพื้นที่ภายในตำหนักวังพระเจ้าบรมวงศ์เธอพระองค์เจ้าดิฉกรรจ์ในปัจจุบัน	68
4.4 เปรียบเทียบขนาดพื้นที่ใช้สอยห้องตามหลักการบริหารพื้นที่กับขนาดพื้นที่ใช้สอยจริงในปัจจุบันของอาคารวังพระเจ้าบรมวงศ์เธอพระองค์เจ้าดิฉกรรจ์ ..	71
4.5 การเปรียบเทียบระดับเสียงภายในอาคารกับมาตรฐาน วัดเสียง ณ วันที่ 14 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2549 เวลา 14:00 น.	85

4.6	การเปรียบเทียบระดับแสงภายในอาคารกับมาตรฐาน วัดแสง ณ วันที่ 8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548.....	88
4.7	การเปรียบเทียบบันไดและบันไดหนีไฟตามข้อบัญญัติกรุงเทพมหานคร เรื่อง ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2544	90
4.8	เปรียบเทียบคุณค่าความเป็นของแท้และการใช้สอยของผนังอาคาร.....	92
4.9	การเปรียบเทียบคุณค่าความเป็นของแท้และการใช้สอยของพื้นอาคาร	94
4.10	การเปรียบเทียบคุณค่าความเป็นของแท้และการใช้สอยของเพดานอาคาร	95
4.11	การเปรียบเทียบคุณค่าความเป็นของแท้และการใช้สอยของหลังคาอาคาร....	96
4.12	การเปรียบเทียบคุณค่าความเป็นของแท้และการใช้สอยของประตูอาคาร	97
4.13	การเปรียบเทียบคุณค่าความเป็นของแท้และการใช้สอยของหน้าต่างอาคาร..	99
4.14	จำนวนผู้ใช้งาน และผู้ตอบแบบสอบถามแยกตามรายห้อง.....	101
4.15	ระยะเวลาของผู้ใช้งานอาคาร.....	102
4.16	วิธีการเดินทางมาทำงานของผู้ใช้งานอาคาร.....	103
4.17	กิจกรรมที่ทำภายในห้องทำงาน.....	104
4.18	กิจกรรมการทำงานของผู้ใช้งานอาคาร	105
4.19	กิจกรรมที่ทำภายนอกห้องทำงาน.....	105
4.20	ปัญหาทางด้านกายภาพอาคาร.....	106
4.21	ปัญหาทางด้านการทำงานของผู้ใช้งานอาคาร.....	107
4.22	ความเหมาะสมและความต้องการทางด้านกายภาพอาคาร.....	108
4.23	ความเหมาะสมด้านการบริหารจัดการภายในพื้นที่	109
4.24	ความสัมพันธ์ระหว่างผู้ใช้งานอาคารกับอาคาร	112
4.25	ความคิดเห็นต่อคุณค่าของอาคาร	113
4.26	การเปรียบเทียบการวิเคราะห์คุณค่ามรดกทางวัฒนธรรมและความคิดเห็น ของผู้ใช้งานอาคารเรื่องโครงสร้างและองค์ประกอบ.....	119
4.27	การเปรียบเทียบผลการวัดค่าแสงกับความคิดเห็นของผู้ใช้งานเกี่ยวกับแสง ...	121