

## สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
2.1	แสดงช่วงเวลาและจำนวนคนในการเข้าปฏิบัติงานหน่วยจ่ายกลาง	11
2.2	แสดงช่วงเวลาการเข้าปฏิบัติงานตามหน้าที่ของแต่ละบุคคล	11
2.3	แสดงการเปรียบเทียบข้อมูลการใช้พลังงานไฟฟ้ากับจำนวนชิ้นในการอบไอน้ำของแผนกจ่ายกลาง ตั้งแต่เดือน มกราคม ถึง กันยายน 2554	22
4.1	แสดงการใช้พลังงานไฟฟ้าของเครื่องนึ่งฆ่าเชื้อโรคที่อุณหภูมิ 135 °C	38
4.2	แสดงระยะเวลาในการทำอุณหภูมิเพิ่มจนพร้อมใช้งานที่อุณหภูมิ 135°C	40
4.3	แสดงพลังงานไฟฟ้า (กิโลวัตต์) ที่ใช้จากการปิดเครื่องเป็นระยะเวลาต่างๆ แล้วเปิดใหม่เพื่อให้ได้อุณหภูมิที่ 135 °C และการเปิด Standby ไว้	42
4.4	ตารางแสดงค่าสถิติพื้นฐานของแต่ละวิธีที่ใช้เมื่อเครื่องไม่มีการใช้งาน เป็นระยะเวลา 5 นาที	44
4.5	ตารางแสดงการทดสอบความแตกต่างของตัวแปรของแต่ละวิธีที่ใช้เมื่อเครื่องไม่มีการใช้งานเป็นระยะเวลา 5 นาที	45
4.6	ตารางแสดงการสรุปผลการวิเคราะห์ตามโปรแกรมทางสถิติ เมื่อเครื่องไม่มีการใช้งานเป็นระยะเวลา 5 นาที	45
4.7	ตารางแสดงค่าสถิติพื้นฐานของแต่ละวิธีที่ใช้เมื่อเครื่องไม่มีการใช้งาน เป็นระยะเวลา 10 นาที	46
4.8	ตารางแสดงการทดสอบความแตกต่างของตัวแปรของแต่ละวิธีที่ใช้เมื่อเครื่องไม่มีการใช้งานเป็นระยะเวลา 10 นาที	46
4.9	ตารางแสดงการสรุปผลการวิเคราะห์ตามโปรแกรมทางสถิติ เมื่อเครื่องไม่มีการใช้งานเป็นระยะเวลา 10 นาที	47
4.10	ตารางแสดงค่าสถิติพื้นฐานของแต่ละวิธีที่ใช้เมื่อเครื่องไม่มีการใช้งาน เป็นระยะเวลา 15 นาที	48
4.11	ตารางแสดงการทดสอบความแตกต่างของตัวแปรของแต่ละวิธีที่ใช้เมื่อเครื่องไม่มีการใช้งานเป็นระยะเวลา 15 นาที	48
4.12	ตารางแสดงการสรุปผลการวิเคราะห์ตามโปรแกรมทางสถิติ เมื่อเครื่องไม่มีการใช้งานเป็นระยะเวลา 15 นาที	49

## สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.13 ตารางแสดงค่าสถิติพื้นฐานของแต่ละและวิธีที่ใช้เมื่อเครื่องไม่มีการใช้งาน เป็นระยะเวลา 20 นาที	50
4.14 ตารางแสดงการทดสอบความแตกต่างของตัวแปรของแต่ละและวิธีที่ใช้เมื่อเครื่อง ไม่มีการใช้งานเป็นระยะเวลา 20 นาที	50
4.15 ตารางแสดงการสรุปผลการวิเคราะห์ตามโปรแกรมทางสถิติ เมื่อเครื่องไม่มีการใช้งานเป็นระยะเวลา 20 นาที	51
4.16 ตารางแสดงค่าสถิติพื้นฐานของแต่ละและวิธีที่ใช้เมื่อเครื่องไม่มีการใช้งาน เป็นระยะเวลา 25 นาที	52
4.17 ตารางแสดงการทดสอบความแตกต่างของตัวแปรของแต่ละและวิธีที่ใช้เมื่อเครื่อง ไม่มีการใช้งานเป็นระยะเวลา 25 นาที	52
4.18 ตารางแสดงการสรุปผลการวิเคราะห์ตามโปรแกรมทางสถิติ เมื่อเครื่องไม่มีการใช้งานเป็นระยะเวลา 25 นาที	53
4.19 ตารางแสดงค่าสถิติพื้นฐานของแต่ละและวิธีที่ใช้เมื่อเครื่องไม่มีการใช้งาน เป็นระยะเวลา 30 นาที	54
4.20 ตารางแสดงการทดสอบความแตกต่างของตัวแปรของแต่ละและวิธีที่ใช้เมื่อเครื่อง ไม่มีการใช้งานเป็นระยะเวลา 30 นาที	54
4.21 ตารางแสดงการสรุปผลการวิเคราะห์ตามโปรแกรมทางสถิติ เมื่อเครื่องไม่มีการใช้งานเป็นระยะเวลา 30 นาที	55
4.22 ตารางแสดงค่าสถิติพื้นฐานของแต่ละและวิธีที่ใช้เมื่อเครื่องไม่มีการใช้งาน เป็นระยะเวลา 35 นาที	56
4.23 ตารางแสดงการทดสอบความแตกต่างของตัวแปรของแต่ละและวิธีที่ใช้เมื่อเครื่อง ไม่มีการใช้งานเป็นระยะเวลา 35 นาที	56
4.24 ตารางแสดงการสรุปผลการวิเคราะห์ตามโปรแกรมทางสถิติ เมื่อเครื่องไม่มีการใช้งานเป็นระยะเวลา 35 นาที	57

## สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.25 ตารางแสดงค่าสถิติพื้นฐานของแต่ละและวิธีที่ใช้เมื่อเครื่องไม่มีการใช้งาน เป็นระยะเวลา 40 นาที	58
4.26 ตารางแสดงการทดสอบความแตกต่างของตัวแปรของแต่ละและวิธีที่ใช้เมื่อเครื่อง ไม่มีการใช้งานเป็นระยะเวลา 40 นาที	58
4.27 ตารางแสดงการสรุปผลการวิเคราะห์ตามโปรแกรมทางสถิติ เมื่อเครื่องไม่มีการใช้งานเป็นระยะเวลา 40 นาที	59
4.28 ตารางแสดงค่าสถิติพื้นฐานของแต่ละและวิธีที่ใช้เมื่อเครื่องไม่มีการใช้งาน เป็นระยะเวลา 45 นาที	60
4.29 ตารางแสดงการทดสอบความแตกต่างของตัวแปรของแต่ละและวิธีที่ใช้เมื่อเครื่อง ไม่มีการใช้งานเป็นระยะเวลา 45 นาที	60
4.30 ตารางแสดงการสรุปผลการวิเคราะห์ตามโปรแกรมทางสถิติ เมื่อเครื่องไม่มีการใช้งานเป็นระยะเวลา 45 นาที	61
4.31 ตารางแสดงค่าสถิติพื้นฐานของแต่ละและวิธีที่ใช้เมื่อเครื่องไม่มีการใช้งาน เป็นระยะเวลา 50 นาที	62
4.32 ตารางแสดงการทดสอบความแตกต่างของตัวแปรของแต่ละและวิธีที่ใช้เมื่อเครื่อง ไม่มีการใช้งานเป็นระยะเวลา 50 นาที	62
4.33 ตารางแสดงการสรุปผลการวิเคราะห์ตามโปรแกรมทางสถิติ เมื่อเครื่องไม่มีการใช้งานเป็นระยะเวลา 50 นาที	63
4.34 ตารางแสดงค่าสถิติพื้นฐานของแต่ละและวิธีที่ใช้เมื่อเครื่องไม่มีการใช้งาน เป็นระยะเวลา 55 นาที	64
4.35 ตารางแสดงการทดสอบความแตกต่างของตัวแปรของแต่ละและวิธีที่ใช้เมื่อเครื่อง ไม่มีการใช้งานเป็นระยะเวลา 55 นาที	64
4.36 ตารางแสดงการสรุปผลการวิเคราะห์ตามโปรแกรมทางสถิติ เมื่อเครื่องไม่มีการใช้งานเป็นระยะเวลา 55 นาที	65

## สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.37 ตารางแสดงค่าสถิติพื้นฐานของแต่ละและวิธีที่ใช้เมื่อเครื่องไม่มีการใช้งาน เป็นระยะเวลา 60 นาที	66
4.38 ตารางแสดงการทดสอบความแตกต่างของตัวแปรของแต่ละและวิธีที่ใช้เมื่อเครื่องไม่มีการใช้งานเป็นระยะเวลา 60 นาที	66
4.39 ตารางแสดงการสรุปผลการวิเคราะห์ตามโปรแกรมทางสถิติ เมื่อเครื่องไม่มีการใช้งานเป็นระยะเวลา 60 นาที	67
4.40 แผนการปฏิบัติงานของเครื่องนั่งฆ่าเชื้อโรคแบบที่ 1 (แบบเดิม)	70
4.41 แผนการปฏิบัติงานของเครื่องนั่งฆ่าเชื้อโรคแบบที่ 2	71
4.42 แผนการปฏิบัติงานของเครื่องนั่งฆ่าเชื้อโรคแบบที่ 3	72
4.43 ตารางแสดงการใช้พลังงานไฟฟ้า (kWh) ของแผนการปฏิบัติงานของเครื่องนั่งฆ่าเชื้อโรคแบบที่ 1 (แบบเดิม), แบบที่ 2 และแบบที่ 3	73
4.44 ตารางแสดงค่าสถิติพื้นฐานระหว่างแผนแบบที่ 1 (แบบเดิม) กับแผนแบบที่ 2	74
4.45 ตารางแสดงการทดสอบความแตกต่างระหว่างแผนแบบที่ 1 (แบบเดิม) กับแผนแบบที่ 2	74
4.46 ตารางแสดงการสรุปผลการวิเคราะห์ตามโปรแกรมทางสถิติระหว่างแผนแบบที่ 1(แบบเดิม) กับแผนแบบที่ 2	75
4.47 ตารางแสดงค่าสถิติพื้นฐานระหว่างแผนแบบที่ 1 (แบบเดิม) กับแผนแบบที่ 3	76
4.48 ตารางแสดงการทดสอบความแตกต่างระหว่างแผนแบบที่ 1 (แบบเดิม) กับแผนแบบที่ 3	76
4.49 ตารางแสดงการสรุปผลการวิเคราะห์ตามโปรแกรมทางสถิติระหว่างแผนแบบที่ 1 (แบบเดิม) กับแผนแบบที่ 3	77
4.50 ตารางแสดงค่าสถิติพื้นฐานระหว่างแผนแบบที่ 2 กับแผนแบบที่ 3	78
4.51 ตารางแสดงการทดสอบความแตกต่างระหว่างแผนแบบที่ 2 กับแผนแบบที่ 3	78
4.52 ตารางแสดงการสรุปผลการวิเคราะห์ตามโปรแกรมทางสถิติระหว่างแผนแบบที่ 2 กับแผนแบบที่ 3	79
4.53 ตารางแสดงประสิทธิภาพการทำให้ปราศจากเชื้อของการทดสอบ	80