

รายการรูปประกอบ

รูป	หน้า	
2.1	สรุปกระบวนการผลิตเภสัชเคมีภัณฑ์	4
2.2	สรุปกระบวนการตรวจสอบคุณภาพในการผลิตเภสัชเคมีภัณฑ์	6
2.3	การตรวจสอบคุณภาพโดยพนักงาน	6
2.4	การตรวจสอบคุณภาพโดยพนักงานและเครื่องมือ	6
2.5	Cause and Effect Diagram	10
3.1	ผลิตภัณฑ์เภสัชเคมีภัณฑ์	21
3.2	โครงสร้างองค์การเภสัชกรรม	23
3.3	โครงสร้างฝ่ายเภสัชเคมีภัณฑ์	24
3.4	กราฟแท่งเปรียบเทียบ % Goal KPI กับ KPI Complete	25
3.5	การวิเคราะห์ปัญหาการล่าช้าในกระบวนการตรวจสอบคุณภาพโดยใช้แผนภูมิแก้างปลา	26
3.6	% จำนวนชั่วโมงทำงานของพนักงาน เดือน กรกฎาคม 2555	27
3.7	กราฟ %Utilization ของเครื่องมือ HPLC	28
3.8	กราฟ %Utilization ของเครื่องมือ HPTLC	29
3.9	กราฟ %Utilization ของเครื่องมือ UV	30
3.10	กราฟ %Utilization ของเครื่องมือ Density meter	31
3.11	กราฟ %Utilization ของเครื่องมือ Tapped Density	32
3.12	กราฟ %Utilization ของเครื่องมือ IR	33
3.13	กราฟ %Utilization ของเครื่องมือ KF	34
3.14	กราฟ %Utilization ของเครื่องมือ Brookfield	35
3.15	กราฟ %Utilization ของเครื่องมือ GC	36
4.1	สรุปขั้นตอนการดำเนินงานวิจัย	40
4.2	ขั้นตอนวิธีวิธีสถิติพิจารณาจากเวลาส่งมอบเร็วที่สุดเป็นหลัก	57
4.3	ขั้นตอนวิธีวิธีสถิติพิจารณาเวลาทำงานของรายการงานตรวจสอบคุณภาพ วัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ขั้นที่สุดเป็นหลัก	58