

## สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
1.1 โลโก้การรถไฟแห่งประเทศไทย .....	1
1.2 แผนที่ตั้งของสถานีบรรจุกและแยกสินค้ากล่อง ลาดกระบัง (ไอซีดี ลาดกระบัง) .....	1
1.3 แผนผังองค์กรการรถไฟแห่งประเทศไทย กลุ่มธุรกิจการเดินรถ .....	3
2.1 การทำงานของผังงาน (Flowchart) แบบตามลำดับ (Sequence) .....	21
2.2 การทำงานของผังงาน (Flowchart) แบบการเลือกกระทำตามเงื่อนไข (Decision or selection) .....	22
2.3 การทำงานของผังงาน (Flowchart) แบบการทำซ้ำ (Repeat ion or loop) .....	22
2.4 สัญลักษณ์ของผังงาน (Flowchart) .....	25
2.5 เทคนิค Why-Why Analysis .....	28
2.6 หน้าต่างการทำงาน Microsoft excel .....	37
2.7 ส่วนประกอบ Microsoft excel .....	38
2.8 ตัวอย่าง Dashboard .....	39
2.9 การสร้าง Dashboard .....	41
3.1 สถานะขบวนรถคอนเทนเนอร์ ไอซีดีลาดกระบัง-ท่าเรือแหลมฉบัง .....	49
3.2 Flow chart ขั้นตอนในการทำงานประจำวัน .....	50
3.3 สรุปข้อมูลจำนวนแคร่ จำนวนตู้ น้ำหนัก ค่าระวาง ไอซีดี.ลาดกระบัง – แหลมฉบัง .....	53
3.4 ผลรวมข้อมูลจำนวนแคร่ จำนวนตู้ น้ำหนัก ค่าระวาง ไอซีดี.ลาดกระบัง – แหลมฉบัง .....	54
3.5 ผลรวมข้อมูลขบวนขบวนรถที่พ่วงแคร่ไม่ครบ 32 บทด.....	54
3.6 สรุปข้อมูลจำนวนแคร่ TEU ค่าระวาง แยกตามผู้ประกอบการ .....	55
3.7 สรุปข้อมูลจำนวนแคร่ TEU ค่าระวาง ท่า STRO แยกตามผู้ประกอบการ .....	56
3.8 สรุปข้อมูลจำนวน บทด. ตามโควตาจอง และใช้จริง แยกตามผู้ประกอบการ .....	57
3.9 Flow chart กระบวนการจัดทำข้อมูลการจัดขบวนรถ (ก่อนใช้งาน Dashboard) .....	58
3.10 แสดงการวิเคราะห์หาสาเหตุของปัญหา 5 Whys Analysis กระบวนการจัดขบวนรถ.....	59
4.1 Dashboard ข้อมูลในแต่ละวัน .....	67
4.2 Dashboard ข้อมูลแต่ละบริษัท .....	67
4.3 Dashboard ข้อมูลขบวนรถ .....	68
4.4 สถิติจำนวนบรรทุกตู้ 20 ฟุต .....	68
4.5 สถิติจำนวนบรรทุกตู้ 40 ฟุต .....	69

## สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
4.6 สถิติโดยภาพรวมของจำนวนบรรทุกตู้ 20 ฟุต และจำนวนบรรทุกตู้ 40 ฟุต.....	69
4.7 สถิติจำนวนบรรทุก (บพต.) .....	70
4.8 จัดทำสถิติน้ำหนัก .....	70
4.9 สถิติค่าระวาง .....	71
4.10 Dashboard ข้อมูลการจัดขบวนรถ .....	71
4.11 Flow chart กระบวนการจัดทำข้อมูลการจัดขบวนรถประจำวันหลังใช้งาน Dashboard...	72
4.12 เปรียบเทียบการจัดทำข้อมูลการจัดขบวนรถก่อน-หลังใช้งาน Dashboard.....	74
4.13 เปรียบเทียบการจัดทำข้อมูลจำนวนแคร่ก่อน-หลังใช้งาน Dashboard .....	76
4.14 เปรียบเทียบการจัดทำข้อมูลจำนวนตู้ น้ำหนัก ค่าระวาง ก่อน-หลังใช้งาน Dashboard .....	78
4.15 เปรียบเทียบข้อมูลการจัดขบวนรถก่อน-หลังใช้งาน Dashboard .....	80
4.16 Flow chart เปรียบเทียบการจัดทำข้อมูลการจัดขบวนรถก่อน-หลังใช้งาน Dashboard....	81
ก.1 ต้อนรับคณะศึกษาดูงานและพาเยี่ยมชมสถานสินค้าของไอซีทีลาดกระบัง .....	92
ก.2 จองแคร่และเก็บสถิติประจำวัน .....	93
ก.3 ทดสอบหัวรถจักร EV .....	94
ก.4 ศึกษาที่สถานีกลางกรุงเทพอภิวัฒน์.....	94
ก.5 ประชุมผู้ประกอบการ .....	95
ก.6 อาจารย์นิเทศนักศึกษา.....	96
ก.7 รับคณะดูงานจากการท่าเรือแห่งประเทศไทย.....	97
ก.8 ทำกิจกรรมต่าง ๆ.....	97
ข.1 ใบจองแคร่ .....	100
ข.2 ใบคำนวณการจองแคร่.....	100