

ภาคผนวก ก.
ตารางแสดงคำสั่งซื้อของลูกค้า

ตารางที่ ก.1 คำสั่งซื้อของลูกค้าเดือนมกราคม

คำสั่งซื้อลูกค้า	เส้นผ่านศูนย์กลาง (มิลลิเมตร)	ปริมาณคำสั่งซื้อ (ชิ้น)
TOR ARD 60	60	150
TOR ARD 60	60	130
TOR ARD 65	65	100
SPH ARD 65	65	50
TOR ARD 65	65	160
TOR CB D 65	65	140
TOR ARD 65	65	80
SPH ARD 65	65	140
SPH ARD 65	65	130
TOR ARD 65	65	70
TOR CG D 65	65	25
SPH AR D 65	65	190
TOR ARD 65	65	30
TOR ARD 65	65	45
TOR CBD 65	65	110
TOR ARD 70	70	500
TOR CD 70	70	450
TOR CBD 70	70	120
SPK ARD 70	70	300
TOR CD 70	70	220

ตารางที่ ก.2 คำสั่งซื้อของลูกค้าเดือนกุมภาพันธ์

คำสั่งซื้อลูกค้า	เส้นผ่านศูนย์กลาง (มิลลิเมตร)	ปริมาณคำสั่งซื้อ (ชิ้น)
TOR ARD 60	60	230
TOR ARD 60	60	100
TOR ARD 60	60	140
TOR ARD 60	60	80
TOR ARD 60	60	90
TOR ARD 60	60	50
TOR ARD 65	65	150
SPH ARD 65	65	180
SPH ARD 65	65	55
TOR ARD 70	70	160
TOR CD 70	70	150
TOR CBD 70	70	80
TOR ARD 70	70	140
TOR ARD 70	70	20
TOR CBD 70	70	450
TOR ARD 70	70	330
TOR CD 70	70	230
TOR CBD 70	70	25
SPK ARD 70	70	550
TOR CD 70	70	100
TOR CD 70	70	220
TOR ARD 70	70	77
TOR CBD 70	70	50

ตารางที่ ก.3 คำสั่งซื้อของลูกค้าเดือนมีนาคม

คำสั่งซื้อลูกค้า	เส้นผ่านศูนย์กลาง (มิลลิเมตร)	ปริมาณคำสั่งซื้อ (ชิ้น)
TOR ARD 60	60	320
SPH ARD 65	65	120
TOR ARD 65	65	450
TOR CB D 65	65	65
TOR ARD 65	65	75
SPH ARD 65	65	240
SPH ARD 65	65	100
TOR ARD 65	65	180
TOR CBD 70	70	490
TOR ARD 70	70	150
TOR CD 70	70	77
TOR CBD 70	70	95
SPK ARD 70	70	120
TOR CD 70	70	150

ตารางที่ ก.4 คำสั่งซื้อของลูกค้าเดือนเมษายน

คำสั่งซื้อลูกค้า	เส้นผ่านศูนย์กลาง (มิลลิเมตร)	ปริมาณคำสั่งซื้อ (ชิ้น)
TOR ARD 60	60	
TOR ARD 60	60	160
TOR ARD 60	60	190
SPH ARD 65	65	120
TOR ARD 65	65	55
TOR CB D 65	65	125
TOR ARD 65	65	80
SPH ARD 65	65	38
TOR ARD 65	65	140
TOR CG D 65	65	150
SPH AR D 65	65	80
TOR ARD 70	70	200
TOR ARD 70	70	210
TOR ARD 70	70	320
TOR CD 70	70	77
TOR CBD 70	70	320
SPK ARD 70	70	580
TOR CD 70	70	120

ตารางที่ ก.5 คำสั่งซื้อของลูกค้าเดือนพฤษภาคม

คำสั่งซื้อลูกค้า	เส้นผ่านศูนย์กลาง (มิลลิเมตร)	ปริมาณคำสั่งซื้อ (ชิ้น)
TOR ARD 60	60	150
TOR ARD 60	60	240
TOR ARD 60	60	180
TOR ARD 60	60	320
TOR ARD 60	60	120
TOR ARD 60	60	170
SPH ARD 65	65	80
TOR ARD 65	65	190
TOR CB D 65	65	100
TOR ARD 65	65	170
SPH ARD 65	65	150
SPH ARD 65	65	30
TOR ARD 65	65	90
TOR CG D 65	65	120
SPH AR D 65	65	220
TOR ARD 70	70	500
TOR ARD 70	70	320
TOR CBD 70	70	145
TOR ARD 70	70	265
TOR CD 70	70	80
TOR CBD 70	70	120
SPK ARD 70	70	210
TOR CD 70	70	410

ตารางที่ ก.6 คำสั่งซื้อของลูกค้าเดือนมิถุนายน

คำสั่งซื้อลูกค้า	เส้นผ่านศูนย์กลาง (มิลลิเมตร)	ปริมาณคำสั่งซื้อ (ชิ้น)
TOR ARD 60	60	180
TOR ARD 60	60	150
TOR ARD 60	60	140
SPH ARD 65	65	65
TOR ARD 65	65	35
TOR CB D 65	65	210
TOR ARD 65	65	220
SPH ARD 65	65	140
SPH ARD 65	65	95
TOR ARD 65	65	240
TOR CG D 65	65	170
SPH AR D 65	65	20
TOR ARD 70	70	80
TOR ARD 70	70	425
TOR CBD 70	70	270
TOR ARD 70	70	120
TOR CD 70	70	100
TOR CBD 70	70	160
SPK ARD 70	70	50
TOR CD 70	70	130

ตารางที่ ก.7 คำสั่งซื้อของลูกค้าเดือนกรกฎาคม

คำสั่งซื้อลูกค้า	เส้นผ่านศูนย์กลาง (มิลลิเมตร)	ปริมาณคำสั่งซื้อ (ชิ้น)
TOR ARD 60	60	200
TOR ARD 60	60	100
TOR ARD 60	60	55
SPH ARD 65	65	75
TOR ARD 65	65	80
TOR CB D 65	65	200
TOR ARD 65	65	150
SPH ARD 65	65	210
SPH ARD 65	65	96
TOR ARD 65	65	55
TOR CG D 65	65	100
SPH AR D 65	65	25
TOR ARD 70	70	480
TOR ARD 70	70	250
TOR CBD 70	70	100
TOR ARD 70	70	80
TOR CD 70	70	55
TOR CBD 70	70	45
SPK ARD 70	70	100
TOR CD 70	70	350

ตารางที่ ก.8 คำสั่งซื้อของลูกค้าเดือนสิงหาคม

คำสั่งซื้อลูกค้า	เส้นผ่านศูนย์กลาง (มิลลิเมตร)	ปริมาณคำสั่งซื้อ (ชิ้น)
TOR ARD 60	60	120
TOR ARD 60	60	180
TOR ARD 60	60	160
TOR ARD 65	65	250
TOR CB D 65	65	50
SPH ARD 65	65	45
TOR ARD 65	65	150
TOR CG D 65	65	120
SPH AR D 65	65	190
TOR ARD 70	70	90
TOR ARD 70	70	650
TOR CBD 70	70	320
TOR ARD 70	70	80
TOR CD 70	70	180

ตารางที่ ก.9 คำสั่งซื้อของลูกค้าเดือนกันยายน

คำสั่งซื้อลูกค้า	เส้นผ่านศูนย์กลาง (มิลลิเมตร)	ปริมาณคำสั่งซื้อ (ชิ้น)
TOR ARD 60	60	200
TOR ARD 60	60	100
TOR ARD 60	60	95
SPH ARD 65	65	80
TOR ARD 65	65	25
TOR CB D 65	65	65
TOR ARD 65	65	160
SPH ARD 65	65	75
SPH ARD 65	65	200
TOR ARD 65	65	130
TOR CG D 65	65	25
SPH AR D 65	65	110
TOR ARD 70	70	190
TOR ARD 70	70	430
TOR CBD 70	70	170
TOR ARD 70	70	65
TOR CD 70	70	45
TOR CBD 70	70	250
SPK ARD 70	70	320
TOR CD 70	70	80

ตารางที่ ก.10 ค้ำตั้งซื้อของลูกค้าเดือนตุลาคม

ค้ำตั้งซื้อลูกค้า	เส้นผ่านศูนย์กลาง (มิลลิเมตร)	ปริมาณค้ำตั้งซื้อ (ชิ้น)
TOR ARD 60	60	100
TOR ARD 60	60	130
TOR ARD 60	60	180
SPH ARD 65	65	140
TOR ARD 65	65	210
TOR CB D 65	65	55
TOR ARD 65	65	83
SPH ARD 65	65	71
SPH ARD 65	65	20
TOR ARD 65	65	80
TOR CG D 65	65	180
SPH AR D 65	65	200
TOR ARD 70	70	460
TOR ARD 70	70	280
TOR CBD 70	70	85
TOR ARD 70	70	190
TOR CD 70	70	65
TOR CBD 70	70	180
SPK ARD 70	70	140
TOR CD 70	70	360

ตารางที่ ก.11 คำสั่งซื้อของลูกค้าเดือนพฤศจิกายน

คำสั่งซื้อลูกค้า	เส้นผ่านศูนย์กลาง (มิลลิเมตร)	ปริมาณคำสั่งซื้อ (ชิ้น)
TOR ARD 60	60	130
TOR ARD 60	60	115
TOR ARD 60	60	160
SPH ARD 65	65	250
TOR ARD 65	65	150
TOR CB D 65	65	68
TOR ARD 65	65	150
SPH ARD 65	65	70
SPH ARD 65	65	65
TOR ARD 65	65	140
TOR CG D 65	65	100
SPH AR D 65	65	190
TOR ARD 70	70	480
TOR ARD 70	70	350
TOR CBD 70	70	150
TOR ARD 70	70	350
TOR CD 70	70	250
TOR CBD 70	70	220
SPK ARD 70	70	140
TOR CD 70	70	80

ตารางที่ ก.12 ค้ำตั้งซื้อของลูกค้าเดือนธันวาคม

ค้ำตั้งซื้อลูกค้า	เส้นผ่านศูนย์กลาง (มิลลิเมตร)	ปริมาณค้ำตั้งซื้อ (ชิ้น)
TOR ARD 60	60	120
TOR ARD 60	60	180
TOR ARD 60	60	150
SPH ARD 65	65	240
TOR ARD 65	65	80
TOR CB D 65	65	38
TOR ARD 65	65	140
SPH ARD 65	65	100
SPH ARD 65	65	150
TOR ARD 65	65	80
TOR CG D 65	65	20
SPH AR D 65	65	120
TOR ARD 70	70	500
TOR ARD 70	70	320
TOR CBD 70	70	122
TOR ARD 70	70	200
TOR CD 70	70	77
TOR CBD 70	70	210
SPK ARD 70	70	120
TOR CD 70	70	320

ภาคผนวก ข.

ตารางแสดงผลการคำนวณของเครื่องอบและเครื่องเคลือบผิวแต่ละรอบการผลิต

ตารางที่ ข.1 ตารางแสดงผลการคำนวณของเครื่องอบรอบที่ 1

คำสั่งซื้อลูกค้า	ปริมาณคำสั่งซื้อ (ชิ้น)	รอบที่ 1 (ชิ้น)			
		ตู้อบที่ 1	ตู้อบที่ 2	ตู้อบที่ 3	ตู้อบที่ 4
TOR ARD 60	120	0	0	0	0
TOR ARD 60	180	0	0	180	0
TOR ARD 60	150	0	0	0	0
SPH ARD 65	240	0	240	0	0
TOR ARD 65	80	80	0	0	0
TOR CB D 65	38	0	0	0	0
TOR ARD 65	140	0	0	0	140
SPH ARD 65	100	0	100	0	0
SPH ARD 65	150	0	0	0	150
TOR ARD 65	80	0	0	0	0
TOR CG D 65	20	15	0	0	0
SPH AR D 65	120	0	0	0	120
TOR ARD 70	500	182	18	300	0
TOR ARD 70	320	0	0	0	0
TOR CBD 70	122	0	122	0	0
TOR ARD 70	200	130	0	0	70
TOR CD 70	77	0	0	0	0
TOR CBD 70	210	0	0	0	0
SPK ARD 70	120	0	0	0	0
TOR CD 70	320	0	0	0	0

ตารางที่ ข.2 ตารางแสดงผลการคำนวณของเครื่องอบรอบที่ 2

คำสั่งซื้อลูกค้า	ปริมาณคำสั่งซื้อ (ชิ้น)	รอบที่ 2 (ชิ้น)			
		ตู้อบที่ 1	ตู้อบที่ 2	ตู้อบที่ 3	ตู้อบที่ 4
TOR ARD 60	120	0	0	120	0
TOR ARD 60	180	0	0	0	0
TOR ARD 60	150	0	150	0	0
SPH ARD 65	240	0	0	0	0
TOR ARD 65	80	0	0	0	0
TOR CB D 65	38	0	38	0	0
TOR ARD 65	140	0	0	0	0
SPH ARD 65	100	0	0	0	0
SPH ARD 65	150	0	0	0	0
TOR ARD 65	80	0	80	0	0
TOR CG D 65	20	0	5	0	0
SPH AR D 65	120	0	0	0	0
TOR ARD 70	500	0	0	0	0
TOR ARD 70	320	0	130	190	0
TOR CBD 70	122	0	0	0	0
TOR ARD 70	200	0	0	0	0
TOR CD 70	77	0	77	0	0
TOR CBD 70	210	0	0	0	210
SPK ARD 70	120	0	0	0	120
TOR CD 70	320	0	0	0	150

ตารางที่ ข.3 ตารางแสดงผลการคำนวณของเครื่องเคลือบผิวรอบที่ 1

คำตั้งซื้อลูกค้า	ปริมาณคำตั้งซื้อ (ชิ้น)	รอบที่ 1 (ชิ้น)	
		เครื่องเคลือบผิวยี่ห้อที่ 1	เครื่องเคลือบผิวยี่ห้อที่ 2
TOR ARD 60	120	0	0
TOR ARD 60	180	0	0
TOR ARD 60	150	0	0
SPH ARD 65	240	0	0
TOR ARD 65	80	0	0
TOR CB D 65	38	0	0
TOR ARD 65	140	0	0
SPH ARD 65	100	0	0
SPH ARD 65	150	0	0
TOR ARD 65	80	0	0
TOR CG D 65	20	0	0
SPH AR D 65	120	42	0
TOR ARD 70	500	0	498
TOR ARD 70	320	0	0
TOR CBD 70	122	122	0
TOR ARD 70	200	199	0
TOR CD 70	77	0	0
TOR CBD 70	210	0	0
SPK ARD 70	120	0	0
TOR CD 70	320	0	0

ตารางที่ ข.4 ตารางแสดงผลการคำนวณของเครื่องเคลือบผิวรอบที่ 2

คำตั้งชื่อลูกค้า	ปริมาณคำตั้งชื่อ (ชิ้น)	รอบที่ 2 (ชิ้น)	
		เครื่องเคลือบผิวยี่ห้อที่ 1	เครื่องเคลือบผิวยี่ห้อที่ 2
TOR ARD 60	120	0	0
TOR ARD 60	180	0	0
TOR ARD 60	150	0	0
SPH ARD 65	240	0	240
TOR ARD 65	80	0	0
TOR CB D 65	38	0	0
TOR ARD 65	140	0	94
SPH ARD 65	100	100	0
SPH ARD 65	150	150	0
TOR ARD 65	80	80	0
TOR CG D 65	20	0	20
SPH AR D 65	120	78	0
TOR ARD 70	500	0	0
TOR ARD 70	320	0	144
TOR CBD 70	122	0	0
TOR ARD 70	200	0	0
TOR CD 70	77	0	0
TOR CBD 70	210	0	0
SPK ARD 70	120	0	0
TOR CD 70	320	0	0

ตารางที่ ข.5 ตารางแสดงผลการคำนวณของเครื่องเคลือบผิวรอบที่ 3

คำตั้งซื้อลูกค้า	ปริมาณคำตั้งซื้อ (ชิ้น)	รอบที่ 3 (ชิ้น)	
		เครื่องเคลือบผิวยี่ห้อที่ 1	เครื่องเคลือบผิวยี่ห้อที่ 2
TOR ARD 60	120	0	120
TOR ARD 60	180	0	180
TOR ARD 60	150	0	150
SPH ARD 65	240	0	0
TOR ARD 65	80	32	48
TOR CB D 65	38	38	0
TOR ARD 65	140	46	0
SPH ARD 65	100	0	0
SPH ARD 65	150	0	0
TOR ARD 65	80	0	0
TOR CG D 65	20	0	0
SPH AR D 65	120	0	0
TOR ARD 70	500	0	0
TOR ARD 70	320	0	0
TOR CBD 70	122	0	0
TOR ARD 70	200	0	0
TOR CD 70	77	0	0
TOR CBD 70	210	0	0
SPK ARD 70	120	0	0
TOR CD 70	320	0	0

ตารางที่ ข.6 ตารางแสดงผลการคำนวณของเครื่องเคลือบผิวรอบที่ 4

คำตั้งซื้อลูกค้า	ปริมาณคำตั้งซื้อ (ชิ้น)	รอบที่ 4 (ชิ้น)	
		เครื่องเคลือบผิวยี่ห้อที่ 1	เครื่องเคลือบผิวยี่ห้อที่ 2
TOR ARD 60	120	0	0
TOR ARD 60	180	0	0
TOR ARD 60	150	0	0
SPH ARD 65	240	0	0
TOR ARD 65	80	0	0
TOR CB D 65	38	0	0
TOR ARD 65	140	0	0
SPH ARD 65	100	0	0
SPH ARD 65	150	0	0
TOR ARD 65	80	0	0
TOR CG D 65	20	0	0
SPH AR D 65	120	0	0
TOR ARD 70	500	0	2
TOR ARD 70	320	0	176
TOR CBD 70	122	0	0
TOR ARD 70	200	1	0
TOR CD 70	77	77	0
TOR CBD 70	210	210	0
SPK ARD 70	120	120	0
TOR CD 70	320	0	320