



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

ภาคผนวก ก

รายการเครื่องจักรและอุปกรณ์การผลิต		
ลำดับ	ชนิดเครื่องจักร / รุ่น	รูปเครื่องจักร
1.	จักรเย็บผ้า ยี่ห้อ JUKI รุ่น DDL-5530	
2.	จักรเย็บโพล่งริม ยี่ห้อ JUKI รุ่น OD4-40K	
3.	เครื่องตัดผ้าแบบไบมิด ยี่ห้อ OCTA รุ่น RS 100	
4.	เครื่องตัดผ้าแบบไบเลื่อย ยี่ห้อ KM รุ่น CUTTING M/C 723	

5.	จักรเย็บรั้งคุมและติดกระดุม ยี่ห้อ JUKI รุ่น MB372	
6.	เตารีดไอน้ำยี่ห้อ SILVER STAR รุ่น BS-SPC	
7.	หม้อต้มไอน้ำยี่ห้อ NAOMOTO รุ่น ST191	
8.	เครื่องสแกนโลหะ ยี่ห้อ NIPPO รุ่น HD.35A	

9.	รถเข็นม้วนวัตถุดิบ ขนาด 56 x 120 x 70 cm	
10.	รถเข็นม้วนวัตถุดิบ ขนาด 56 x 100 x 70 cm	
11.	รถเข็นม้วนวัตถุดิบ ขนาด 56 x 70 x 70 cm	

ภาคผนวก ข

ตารางบันทึกการจับเวลาขนถ่ายการผลิตเสื้อฝ้ายของผังโรงงานแบบที่ 1

ลำดับ	กิจกรรมการผลิต	เวลา (นาที)			
		1	2	3	เฉลี่ย
1.	แผนกลำเลียงวัตถุดิบจากคลังวัตถุดิบ	4.19	4.16	4.20	4.19
2.	แผนกตัดตามแพทเทิร์น	0.24	0.26	0.25	0.25
3.	แผนกตีคหมายเลขบอกส่วนประกอบ	0.20	0.23	0.18	0.20
4.	แผนกนำชิ้นส่วนมากำหนดขนาดตามแพทเทิร์นเย็บ	2.45	2.46	2.49	2.47
5.	แผนกเย็บประกอบตัวเสื้อ	1.43	1.39	1.40	1.40
6.	แผนกตรวจสอบคุณภาพครั้งที่ 1	1.51	1.52	1.50	1.51
7.	แผนกเจาะรังคุดและติดกระดุม	1.23	1.25	1.25	1.24
8.	แผนกตัดเศษด้าย	1.36	1.35	1.36	1.36
9.	แผนกตรวจเข็ม	0.59	0.58	0.58	0.58
10.	แผนกรีดเรียบ	2.21	2.16	2.20	2.18
11.	แผนกตรวจสอบคุณภาพครั้งที่ 2	1.43	1.40	1.40	1.41
12.	แผนกบรรจุถุง				
รวม					16.79

ตารางบันทึกการจับเวลาขนถ่ายการผลิตเสื้อผ้าฝ่ายของผังโรงงานแบบที่ 2

ลำดับ	กิจกรรมการผลิต	เวลา (นาที)			
		1	2	3	เฉลี่ย
1.	แผนกลำเลียงวัตถุดิบจากคลังวัตถุดิบ	3.05	3.05	3.07	3.05
2.	แผนกตัดตามแพทเทิร์น	1.63	1.61	1.63	1.62
3.	แผนกตีคหมายเลขบอกส่วนประกอบ	0.51	0.47	0.52	0.50
4.	แผนกนำชิ้นส่วนมากำหนดขนาดตามแพทเทิร์นเย็บ	1.48	1.51	1.50	1.49
5.	แผนกเย็บประกอบตัวเสื้อ	2.26	2.26	2.23	2.24
6.	แผนกตรวจสอบคุณภาพครั้งที่ 1	1.93	1.99	1.98	1.96
7.	แผนกเจาะรังคุดและติดกระดุม	1.28	1.26	1.25	1.27
8.	แผนกตัดเศษด้าย	1.34	1.33	1.33	1.33
9.	แผนกตรวจเข็ม	0.61	0.64	0.62	0.62
10.	แผนกรีดเรียบ	2.21	2.23	2.24	2.22
11.	แผนกตรวจสอบคุณภาพครั้งที่ 2	1.43	1.40	1.40	1.45
12.	แผนกบรรจุถุง				
รวม					17.75

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 Copyright© by Chiang Mai University
 All rights reserved

ภาคผนวก ค

ตารางสรุปผลการประเมินผลผังโรงงานของ บริษัท บ้านไทยการ์เมนต์

องค์ประกอบ		ผู้ประเมิน							
		จำเริญ		สุติมา		มงคล		บุญชัย	
		คะแนน / น้ำหนักคะแนน		คะแนน / น้ำหนักคะแนน		คะแนน / น้ำหนักคะแนน		คะแนน / น้ำหนักคะแนน	
	น้ำหนัก	ก	ข	ก	ข	ก	ข	ก	ข
1. การใช้ประโยชน์จากเนื้อที่	8	E 24	I 16	E 24	I 16	E 24	E 24	E 24	E 24
2. การไหลของวัสดุ	10	E 30	I 20	I 20	E 30	I 20	I 20	E 30	I 20
3. ความประหยัดในการขนถ่ายวัสดุ	9	E 27	E 27	E 27	I 20	I 20	O 10	I 20	E 27
4. ความยืดหยุ่น	6	I 12	I 12	I 12	O 6	O 6	E 18	I 12	O 6
5. ความปลอดภัยและเป็นระเบียบ	6	I 12	O 6	I 12	E 18	O 6	I 12	E 18	I 12
6. ความง่ายต่อการควบคุมดูแล	7	O 7	E 21	O 7	O 7	E 21	I 14	O 7	I 14
7. สภาพแวดล้อมการทำงาน	7	E 21	I 14	I 14	O 7	O 7	I 14	E 21	E 21
		133	116	116	104	104	108	133	123

องค์ประกอบ		ผู้ประเมิน							
		สังวาลย์		เกษมณี		พัชรวิ		อำไพ	
		คะแนน / น้ำหนักคะแนน		คะแนน / น้ำหนักคะแนน		คะแนน / น้ำหนักคะแนน		คะแนน / น้ำหนักคะแนน	
	น้ำหนัก	ก	ข	ก	ข	ก	ข	ก	ข
1. การใช้ประโยชน์จากเนื้อที่	8	E 24	I 16	E 24	E 24	I 16	I 16	E 24	I 16
2. การไหลของวัสดุ	10	E 30	I 20	E 30	I 20	E 30	E 30	E 30	E 30
3. ความประหยัดในการขนถ่ายวัสดุ	9	E 27	O 9	O 9	O 9	I 18	O 9	O 9	I 18
4. ความยืดหยุ่น	6	O 6	I 12	E 18	I 12	I 12	I 12	O 6	O 6
5. ความปลอดภัยและเป็นระเบียบ	6	I 12	E 18	O 6	E 18	O 6	E 18	E 18	I 12
6. ความง่ายต่อการควบคุมดูแล	7	E 21	O 7	E 21	O 7	E 21	O 7	I 14	O 7
7. สภาพแวดล้อมการทำงาน	7	I 14	O 7	I 14	I 14	E 21	O 7	I 14	I 14
		133	89	122	104	124	99	115	103

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ	นายรุ่งศักดิ์ ฤทธิศร
วัน เดือน ปีเกิด	5 สิงหาคม 2515
ประวัติการศึกษา	สำเร็จการศึกษาปริญญาอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิตสาขา วิศวกรรมเครื่องกล มหาวิทยาลัยเซนต์จอห์น กรุงเทพฯ ปีการศึกษา 2535
ประสบการณ์	อาจารย์ แผนกช่างยนต์โรงเรียนเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น-เยอรมัน(2539-2542) อาจารย์ แผนกช่างกลโรงงาน โรงเรียนลำปางเทคโนโลยี (2542-2544) หัวหน้าฝ่ายผลิต บริษัท อินโนเว็กซ์ประเทศไทย จำกัด (2544-2548) วิศวกร บริษัท อินโนเว็กซ์ประเทศไทย จำกัด (2548-2550) นิคม อุตสาหกรรมภาคเหนือ จังหวัดลำพูน ผู้จัดการโรงงาน บริษัท พืชณี จำกัด จังหวัดอ่างทอง(2551- 2552)

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved