



ภาคผนวก

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

ภาคผนวก ก
แบบฟอร์มระบบการสั่งงาน
ข้อมูลประวัติการสั่งงาน

รายละเอียดใบสั่งงาน

ลำดับที่

วันที่สั่ง.....

ชื่อแผนก.....

ชื่อกอง

ชื่อฝ่าย

ชื่อผู้สั่งงาน

ชื่อผู้อนุมัติ.....

เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ.....

โรงไฟฟ้าหน่วยที่.....

ชื่ออุปกรณ์.....

ชื่อแบบงาน.....

รายละเอียดงาน

1.

2.

3.

ชื่อวัสดุที่ต้องการ.....

วันที่ต้องการรับงาน.....

เหตุผลในการยกเลิกงาน (ถ้ามี).....

ข้อมูลประวัติวัสดุ

ลักษณะการเบิก ☐ เบิกคลัง ☐ สั่งซื้องานตรง

รหัสวัสดุ.....

ชื่อวัสดุ.....

รูปร่างลักษณะวัสดุ ☐ กลม ☐ แผ่น ☐ ท่อ

ราคาต่อหน่วย

ร้านค้าจัดส่งล่าสุด.....

เวลาเฉลี่ยในการสั่งซื้อ

ผู้เบิก.....

ใช้งาน.....

จำนวน.....

จำนวนต่ำสุดในคลัง.....

แบบฟอร์มแผนการปฏิบัติงานภายในหมวดงาน

รายละเอียดใบสั่งงาน

ลำดับที่

วันที่ส่ง.....

ชื่อแผนก.....

ชื่อผู้สั่งงาน

เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ.....

โรงไฟฟ้าหน่วยที่.....

ชื่ออุปกรณ์.....

ชื่อแบบงาน.....

รายละเอียดงาน

.....

ขั้นตอน การทำงาน	ชื่อพนักงาน	เครื่องจักร	เครื่องมือ	เวลา ทำงาน	ปัญหาที่พบ
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					

แบบฟอร์มแผนการกระจายงานใบสั่งงาน

รายละเอียดใบสั่งงาน

ลำดับที่

วันที่สั่ง.....

ชื่อแผนก.....

ชื่อผู้สั่งงาน

เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ.....

โรงไฟฟ้าหน่วยที่.....

ชื่ออุปกรณ์.....

ชื่อแบบงาน.....

รายละเอียดงาน

1.

2.

.....

ลำดับ	ชื่อหมวดงาน	เครื่องจักร	Man- Hour	Man- Machine	ปัญหาที่พบ
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
รวม					

บันทึกประวัติการบำรุงรักษาโรงไฟฟ้า

วันที่

เวลา

ระดับความสำคัญ ☐ งาน Shutdown ☐ งาน Spare Part ☐ งาน Minor ☐ งาน Major

ชื่ออุปกรณ์..... ชื่องาน

แผนก

โรงไฟฟ้าหน่วยที่.....

ชื่อผู้ส่งงาน..... ชื่ออนุมัติ

ลำดับ	รายละเอียดงาน	จำนวน

ใบเบิก – จ่ายวัสดุ และอุปกรณ์เครื่องมือเครื่องใช้

วันที่	รายละเอียด			ผู้เบิก	ผู้จ่าย
	รายการ	จำนวน	หมายเลขใบสั่งงาน		

ใบนำเข้าวัสดุ และเครื่องมือเครื่องใช้

วันที่	รายละเอียด			ผู้เบิก	ผู้จ่าย
	รายการ	จำนวน	หมายเลขใบสั่งงาน		

ภาคผนวก ข
แบบสอบถามที่ใช้ในการวิจัย



แบบสัมภาษณ์และแบบสอบถาม
การวิจัยเรื่อง

การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการดำเนินงานสำหรับระบบงานซ่อมบำรุงแผนกโรงงานเครื่องกล
โรงไฟฟ้าแม่เมาะ

แบบสัมภาษณ์ และแบบสอบถามนี้ เป็นงานวิจัยของนักศึกษาระดับปริญญาโท ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ใช้เพื่อประกอบการศึกษาค้นคว้า และใช้เป็นข้อมูลสำหรับการทำวิทยานิพนธ์ เรื่องการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการดำเนินงานสำหรับระบบงานซ่อมบำรุงแผนกโรงงานเครื่องกลโรงไฟฟ้าแม่เมาะ ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย เพื่อนำผลที่ได้มาเป็นแนวทางในการพัฒนาระบบการดำเนินงานและระบบสารสนเทศเพื่อการดำเนินงาน ซึ่งมีวัตถุประสงค์ดังนี้

- 1.1 เพื่อสำรวจข้อมูลวิธีการรับงาน และการเก็บข้อมูลของแผนกโรงงานเครื่องกลของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (อ.แม่เมาะ จ.ลำปาง)
- 1.2 เพื่อเป็นแนวทางในการพัฒนาระบบการดำเนินงานและระบบสารสนเทศเพื่อการดำเนินงาน แผนกโรงงานเครื่องกล ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (อ.แม่เมาะ จ.ลำปาง)

นาย อติสร เรืองไรต์กษมิ
ผู้วิจัย

นักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

โดยแบ่งออกเป็น 2 ส่วน คือ

ส่วนที่ 1 แบบสัมภาษณ์ผู้จัดการแผนกโรงงานเครื่องกล โรงไฟฟ้าแม่เมาะ ในเรื่องของระบบการสั่งงาน และสารสนเทศเพื่อการสั่งงาน (ก่อนการพัฒนาระบบการสั่งงาน) โดยมีหัวข้อในการสัมภาษณ์ดังต่อไปนี้

1. ในแผนกโรงงานเครื่องกล มีการจัดทำแผนในการรับงานหรือไม่
2. ในแผนกโรงงานเครื่องกลมีหมวดงานรับงานหรือไม่
3. ในแผนกโรงงานเครื่องกลมีการกำหนดหน้าที่ในเรื่องของการรับงานหรือไม่
4. ในแผนกโรงงานเครื่องกลมีการจัดเก็บข้อมูลใบสั่งงานเป็นเช่นไร
5. ในแผนกโรงงานเครื่องกลมีระบบการจัดเก็บข้อมูลวัสดุงานเป็นเช่นไร
6. ท่านคิดว่าระบบการสั่งงานในปัจจุบันมีความชัดเจนมากน้อยแค่ไหน
7. ท่านคิดว่าควรเพิ่มเติมในระบบการสั่งงานในปัจจุบันอย่างไร

แบบสอบถามที่ใช้ในการวิจัย



แบบสอบถาม

การวิจัยเรื่อง

การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการสั่งงานสำหรับระบบงานซ่อมบำรุงแผนกโรงงานเครื่องกล

โรงไฟฟ้าแม่เมาะ

(ส่วนที่ 2 ผู้สั่งงาน)

ข้อมูลทั่วไป

1. ชื่อแผนก
2. ชื่อกอง.....
3. ชื่อฝ่าย.....
4. ชื่อ – สกุล
5. ตำแหน่ง
6. ประสบการณ์ทำงาน
7. ท่านทราบหรือไม่ว่าแผนกโรงงานเครื่องกลมีระบบการสั่งงาน Online.....

หลักเกณฑ์การให้คะแนน

ระดับคะแนน	1	แก้ไข
ระดับคะแนน	2	ปรับปรุง
ระดับคะแนน	3	พอใช้
ระดับคะแนน	4	ดี
ระดับคะแนน	5	ดีมาก

ตารางแบบสอบถามความพึงพอใจในระบบสารสนเทศเพื่อการทำงาน

แสดงความพึงพอใจในการใช้งาน						
ลำดับ	หัวข้อประเมิน	1	2	3	4	5
1	ความรวดเร็วในการใช้งาน					
2	ความสามารถในการสืบค้นข้อมูล					
3	ความถูกต้องในการคิดราคางาน					
4	ความง่ายต่อการใช้งานของผู้ใช้งาน					
5	แสดงผลของรายงานง่ายต่อความเข้าใจ					
6	แสดงสถานะงานได้อย่างชัดเจน					
7	ความพึงพอใจในการใช้งาน เพื่อช่วยในการนำมาทำงาน					
8	ความสวยงามของ Web Page และแบบฟอร์มรายงานผลต่างๆ					
9	คู่มือในการใช้งานของระบบสารสนเทศเพื่อการทำงานสามารถทำให้เข้าใจได้ง่าย					

ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะในระบบการดำเนินงานและสารสนเทศเพื่อการทำงาน

.....

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

นาย อติสร เรืองไรลักษณ์ิ

ผู้วิจัย

นักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ

นาย อติสร เรืองไรลักษณ์ิ

วัน เดือน ปี เกิด

21 พฤศจิกายน 2513

ที่อยู่

75/2 หมู่ 12 ตำบลบ่อแฮ้ว อำเภอเมือง จังหวัด
ลำปาง 52000

ประวัติการศึกษา

สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)
แผนกวิชาช่างกลโรงงาน วิทยาลัยเทคนิค ลำปาง จังหวัดลำปาง
ปีการศึกษา 2533สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมอุตสาหกรรม
สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตตาก จ.ตาก
ปีการศึกษา 2540

ประสบการณ์

พนักงาน การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย อ.แม่เมาะ จ.
ลำปาง ปี 2533 - ปัจจุบัน

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved