

ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

วัตถุประสงค์

- เพื่อออกแบบและสร้างระบบการจัดเก็บเอกสารแบบอิเล็กทรอนิกส์
- เพื่อตรวจติดตามสถานะเอกสารและผลิตภัณฑ์
- เพื่อลดเวลาในการกรอกบันทึกข้อมูลหรือกรอกแบบฟอร์มต่าง ๆ

1 ศึกษากระบวนการจัดเก็บข้อมูลและรวบรวมแบบฟอร์ม

ใช้แผ่นตรวจสอบ (Check Sheet) วิเคราะห์แบบฟอร์มในแผนก

[illegible]

ขาย

แผนก

ข้อมูล

โปรแกรม

ข้อมูลต่อไป

ในการสร้างระบบฐานข้อมูลจะต้องวางแผนและออกแบบข้อมูลต่อไปนี้

- [illegible]

หน้าต่าง Login เข้าใช้งาน

Username

Password

Login Cancel Reset

[illegible]

เมนูหลักแผนกตรวจสอบ

กรมชลประทานการดำเนินงาน

รายงานการตรวจสอบ

เมนูหลักแผนการขาย

- บริการลูกค้า
- บริการฝึกอบรมสินค้า
- บริการลูกค้า
- บริการลูกค้าแบบพิเศษ
- บริการแนะนำสินค้าใหม่หรือสินค้าพิเศษ
- บริการจัดส่งสินค้า
- บริการหลังการขาย
- บริการซ่อมแซมสินค้า

Production

Production

Lot Number **Filter**

Production order	Material	Plant	Production date	Production quantity	Production status	Production date
1000000001	1000000001	1000000001	2020-01-01	1000000001	1000000001	2020-01-01
1000000002	1000000002	1000000002	2020-01-01	1000000002	1000000002	2020-01-01
1000000003	1000000003	1000000003	2020-01-01	1000000003	1000000003	2020-01-01
1000000004	1000000004	1000000004	2020-01-01	1000000004	1000000004	2020-01-01
1000000005	1000000005	1000000005	2020-01-01	1000000005	1000000005	2020-01-01
1000000006	1000000006	1000000006	2020-01-01	1000000006	1000000006	2020-01-01
1000000007	1000000007	1000000007	2020-01-01	1000000007	1000000007	2020-01-01
1000000008	1000000008	1000000008	2020-01-01	1000000008	1000000008	2020-01-01
1000000009	1000000009	1000000009	2020-01-01	1000000009	1000000009	2020-01-01
1000000010	1000000010	1000000010	2020-01-01	1000000010	1000000010	2020-01-01

[illegible][illegible]

แบบฟอร์มที่รวบรวมมีทั้งหมด 5 แบบฟอร์ม

- ### แผนการการขาย (Sale Department)
- | ลูกค้า | พนักงาน 1 | พนักงาน 2 | พนักงาน 3 |
|--|---|---|--|
| ส่งรายละเอียด
ชิ้นงานที่ต้องการ
ผ่านทางอีเมล | <p>ได้รับรายละเอียดงาน
ทางอีเมลจากลูกค้า</p> <p>ทำใบเสนอราคา
ของชิ้นงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> - Quotation | <p>ออกแบบชิ้นงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> - Drawing - Inquiry | <p>ส่ง part จาน supplier
และรายละเอียดงาน
ไปให้แผนกผลิต</p> <p>Job Order</p> |
| ตัดสินใจ
การสั่งซื้อสินค้า | <p>จัดส่งคำสั่งซื้อ
ทางอีเมลจากลูกค้า</p> <ul style="list-style-type: none"> - Purchase Order | | <p>จัดทำเอกสาร
การจัดส่ง</p> <ul style="list-style-type: none"> - Invoice |
| ไม่สั่ง | | | |

อบรมการใช้งานโปรแกรมให้กับพนักงานขายจำนวน 3 คน
และได้นำโปรแกรมไปประยุกต์ใช้จริงกับโรงงานในเดือนมกราคม
ปี 2564 และได้วัดผลการประเมินความพึงพอใจจากพนักงาน
ผลประเมิน อยู่ในเกณฑ์ ดี

อบรมการใช้งานโปรแกรมให้กับพนักงานขายจำนวน 3 คน
และได้นำโปรแกรมไปประยุกต์ใช้จริงกับโรงงานในเดือนมกราคม
ปี 2564 และได้วัดผลการประเมินความพึงพอใจจากพนักงาน
ผลประเมิน อยู่ในเกณฑ์ ดี

สรุปผล การดำเนินงาน

