|  |
| --- |
| Program Flow |

**SAP B1 App.**

**Sales Order**

**Entry**

**Import to SAP B1**

**(Timer)**

* Sales Order

**XCON**

**DB**

**XCON**

**DB**

**User Maintenance**

**SAP B1**

* Customer Data
* Item Data (GC)
* Project & Main Project

**SAP B1**

* Sale Order

**Load Data**

* Customer Data
* Sales Quotation
* Items Data

**Items**

**Maintenance**

**สร้าง Price List**

**สำหรับงาน**

**สร้าง Sales Quotation สำหรับงาน**

**XCON Customized App.**

|  |
| --- |
| Load Data from SAP B1 |

เป็นหน้าจอใช้ดึงข้อมูลจาก SAP B1 มาซึ่งจะเป็นข้อมูล Master ต่างๆ แต่เป็นกลุ่มเฉพาะ GC ประกอบหน้าจอ ดังนี้

1. หน้าจอ Load ข้อมูล Customer Master

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Load Customer Master | | |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | **Load** |  | **Exit** |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

1. หน้าจอ Load ข้อมูล Sales Quotation เฉพาะ GC

โดย Sales Quotation นี้เป็น Series GC และสร้างขึ้นเพื่องานนั้นๆ เช่น BIG 2016 เป็นต้น โดยจะดึงข้อมูลมาดังนี้

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Load SalesQuotation | |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Quotation No. |  | - | ZZZZZ |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Valid Date | 1/12/2016 | - | 31/12/2016 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | **Load** |  | **Exit** |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

* 1. สินค้า และรายละเอียดสินค้าที่จะใช้ในการทำการสั่งซื้อผ่าน Web
  2. ราคาสินค้า ซึ่งราคานี้จะต้องมีการสร้าง Price List ของงานนั้นๆ ใน SAP B1 ก่อนทำ Sales Quotation (SAP B1)
  3. หน่วยสินค้า (UOM) และข้อมูลภาษี VAT
  4. กรณีมีการเพิ่ม หรือแก้ไขใบ Sales Quotation ใน SAP B1 แล้ว Load ข้อมูลซ้ำ โปรแกรมจะนำข้อมูลใหม่ทับรายการเดิมทั้งหมด ซึ่งผู้ใช้งานอาจจะต้องเข้าทำหัวข้อ Item Master ใหม่ (ดูหัวข้อ 4)
  5. สินค้าจะต้องมีการระบุกลุ่มสินค้าตั้งแต่ SAP B1 (Dimension Field) ประกอบด้วย

1) Standard booth (คูหามาตราฐาน)

2) Structure (โครงสร้าง)

3) Furniture (เฟอร์นิเจอร์)

4) Utilities (อื่นๆ (ไฟฟ้า, น้ำ, ปั๊มลม))

5) AV Equipment (โสตทัศนูปกรณ์)

6) Service (ล่าม, รปภ, ความสะอาด)

* 1. ข้อมูลลักษณะสี และขนาด (UD Fields) ต้องกำหนดหัวข้อ Item Master ใน SAP B1
  2. ข้อมูล Project และ Main Project ของงานนั้น
  3. การคำนวณ VAT (ภาษีมูลค่าเพิ่ม) จะเป็นแบบ Net Price คือราคาขายจะไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

|  |
| --- |
| User Maintenance |

เป็นส่วนจัดการข้อมูลลูกค้า (Customer) ที่จะเข้ามาสั่งสินค้า โดยให้กำหนด User และ รหัสผ่าน ตามลูกค้าแต่ละราย และแต่ละงาน (Main Project) เช่น ลูกค้า SCG ในงาน BIG มี User ID และรหัสผ่าน คนละ User ID และรหัสผ่าน จากงาน Food Carnival เป็นต้น

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Event Exibitors Entry | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Project | | BIG 2016 | | |  | File Name | |  |  |  | **Load** |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Customer ID | | Company Name (Sort) | | | Comp. Name (SAP) | | | User ID |  | Password | |  |
|  | 000-002300 | | SCG Chemical | |  | SCG | |  | SCGBIG |  | dddd dd |  |  |
|  | 000-002301 | | TOA |  |  | \*\*Not | Found |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **Update** |  | **Exit** |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

* โดยเลือกทีละ Project
* ข้อมูลลูกค้าจะแสดงขึ้นมา ให้ไม่กำหนด User และรหัสผ่านของลูกค้าแต่ละราย
* แสดงข้อมูล ให้พนักงานแผนก Marketing เพื่อส่งเป็นเอกสาร หรือ Mail แจ้งลูกค้าต่อไป

|  |
| --- |
| Item Master |

ส่วน Item Master ใช้กำหนดข้อมูลเพิ่มเติมของสินค้าแต่ละตัวดังนี้

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Item Master Entry | | |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Project | BIG |  | Expire | days | **7** |  |  |  |  |
|  |  |  |  | **Promotion** | **On-Site** | **Standard** | **Early** |  |  |  |
|  |  |  |  | **Start Date** | 1/3/17 | **1/2/17** | **1/12/16** |  |  |  |
|  |  |  |  | **End Date** | 31/3/17 | 28/2/17 | 31/12/16 |  | **Cal.** |  |
|  |  |  |  | **Discount %** |  | 5 | 10 |  |  |  |
|  | Item ID | Description | | Group | Price/Unit | Price/Unit | Price/Unit | Size | Color |  |
|  | UT116 | โต๊ะกาแฟทรงรี | | Furniture | 120.00 | 108.00 | 96.00 | N | N |  |
|  | X0007 | ป้ายธง | | Utilities | 150.00 | 135.00 | 120.00 | N | N |  |
|  | I00005 | ฉากกั้น |  | Structure | 150.00 | 135.00 | 120.00 | Y | Y |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | Update |  | **Exit** |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

* 1. Promotion จะแบ่งออกเป็น 3 ช่วงของราคา (On-Site, Standard, Early Rate) โดยจะคำนวณราคาต่อหน่วยให้ในช่องราคาด้านล่างเมื่อใส่เปอร์เซ็น (แต่สามารถแก้ราคาได้เองภายหลัง) ซึ่งต้องใส่

1. วันที่เริ่ม (Start Date) ของ Promotion
2. วันที่สิ้นสุด (End Date) ของ Promotion
3. เปอร์เซ็นของส่วนลด
   1. ช่องส่วนลักษณะเพิ่มเติม ซึ่งมี ขนาด (Size), สี (Color) ถ้าตอบ
4. Y (Yes) เมื่อลูกค้าเลือกซื้อสินค้าตัวนี้จะแสดงช่องขึ้นมาให้กรอก หรือเลือกเพิ่มเติม
5. N (No) ถ้าลูกค้าเลือกซื้อสินค้านี้จะไม่แสดงช่องให้กรอก หรือเลือก

|  |
| --- |
| Sales Order Entry |

เป็นส่วนที่ให้ลูกค้า หรือผู้ใช้งานเข้าทำรายการเลือกซื้อสินค้าของงาน ซึ่งมีหน้าจอดังนี้

* 1. หน้าจอเข้าสู่ระบบ โดยผู้ใช้งานนำ User ID และ Password (หัวข้อที่ 3) มาใส่เพื่อเข้าระบบ

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Login | |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  | User Id |  | SCG-BIG | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  | Password |  | \*\*\*\*\*\*\*\* | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | **Login** |  | **Exit** |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

* 1. หน้าจอจองซื้อสินค้าในงาน ใช้สำหรับลูกค้าเปิดใบสั่งซื้อสินค้า (Sales Order) ผ่าน web browser ในส่วนช่องระบุรายละเอียดเพิ่มเติมจากรูปแบบมาตราฐานให้ผู้ใช้งาน Click เลือก จะแสดงหน้าจอให้ใส่รายละเอียดเพิ่มเติม (หัวข้อ 5.3)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Sales Order Entry | | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Cust. ID | 000-002300 | | | Siam Cement Group Co.,Ltd. | | | | |  | Doc. Date | | 13-12-16 |  |
|  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |
|  | Project | BIG | | |  |  |  |  |  |  | Expire Date | | 20-12-16 |  |
|  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Utilities** |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Item ID | Description |  | |  | ระบุรายละเอียด | | หมายเหตุ | | | Qty. | Price/Unit | Total |  |
|  | UT116 | โต๊ะกาแฟวงรี | | |  | □ | |  |  | | 1 | 96.00 | 96.00 |  |
|  | E00107 | สปอร์ตไลท์ 100 วัตต์ | | | |  | |  |  | | 1 | 120.00 | 120.00 |  |
|  | I00005 | ฉากกั้น | |  | | □ | |  |  | | 3 | 120.00 | 360.00 |  |
|  |  |  |  |  | |  | |  |  | |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | |  | |  |  | |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | |  | |  |  | |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | |  | |  |  | |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | |  | |  |  | |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | |  | |  |  | |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | |  | |  |  | |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | |  | |  |  | |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | |  |  |  |  | **Total Bef. Tax** | | | 538.32 |  |
|  | Remark |  |  |  | |  |  |  |  | **Tax** | | | 37.68 |  |
|  |  |  |  |  | |  |  |  |  | **Total Aft. TAX** | | | 576.00 |  |
|  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | ป้ายชื่อ | (กรณี Tab คุหามาตราฐาน) |  | Booth No. | |  |  |  |  |  | Update |  | Exit |  |
|  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

* ในแต่ละรายการสินค้าจะมีแสดงรูปประกอบขนาดเล็ก (ประมาณ 2 ซม.x 2 ซม.)
* ลูกค้าสามารถแนบรูป หรือ file ต่างๆ เพื่อประกอบการสั่งซื้อได้ 5 file
* ใบสั่งซื้อลูกค้าจะมีวันหมดอายุ (Expire Date) ซึ่งเมื่อถึงวันหมดอายุ เอกสารจะมีสถานะเป็น Cancel เอง และไม่สามารถใช้เอกสารนั้นได้อีก
* กรณี Tab คูหามาตราฐาน จะมีช่องให้ใส่ ป้ายชื่อ \*\*
* พรมต้องกรอกสี ขนาด / ฉาก สี ขนาด \*\*
* โปรแกรมนี้จะยึดรูปแบบวันที่ – เวลาของ Server เป็นหลัก (เนื่องจากต้องมีการบันทึกข้อมูลในฐานข้อมูล)
  1. จากข้อ 5.2 ถ้าสินค้าที่ลูกค้าสั่งซื้อ มีแสดงหน้าจอขึ้นมา ให้ผู้ใช้งานใส่เลือกรายละเอียด และใส่จำนวน หากมีการระบุตำแหน่งติดตั้งด้วย จะขึ้นตารางให้เลือกตำแหน่งที่ติดตั้ง (ดังรูปด้านล่าง)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Item Detail | | |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  | I00005 | ฉากผนัง | | Attach | 5files |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  | **ชื่อป้าย** | SCG Chemical | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  | **สี** | **ขาว** | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  | ขนาด |  | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Rem. 1** |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Rem. 2** |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Update |  | Exit |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

* 1. หน้ามา Confirm การจ่ายเงิน ให้ลูกค้าทำการใส่ข้อมูลเงินที่โอนตามสินค้าที่สั่งซื้อ

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Payment Confirm | | |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  | Cust. ID | 000-002300 | |  | SCG |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  | Project | BIG | |  | **Attach file** |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  | ประเภทการจ่าย | | เงินโอน | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  | ธนาคาร |  | BBL | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  | วันที่จ่าย |  | 12-12-16 | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  | จำนวนเงิน | | 528.00 | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Update |  | Exit |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

* 1. หน้า Confirm การเอกสารการสั่งซื้อ เป็นส่วนที่ฝ่ายขายจะเป็นผู้เรียกรายการขึ้นมายืนยันว่าลูกค้ามีการจ่ายชำระ และรายการสั่งซื้อมีข้อมูลที่ถูกต้อง โดยมีช่อง Confirm มีสถานะ

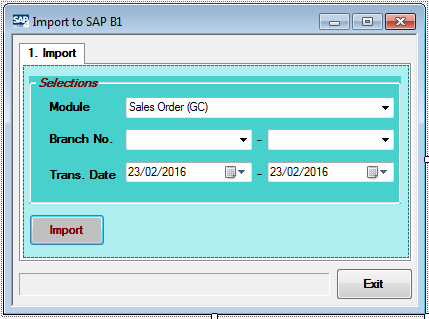
1. Yes – อนุมัติผ่าน
2. No – ยังไม่อนุมัติ (เมื่อลูกค้าทำรายการสั่งซื้อเสร็จจะมีสถานะนี้เลย)
3. Cancel – ยกเลิกเอกสารนี้ (กรณีเอกสารนี้ไม่ใช้แล้ว)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Confirm Sales Order | | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Cust. ID | 000-002300 | | | Siam Cement Group Co.,Ltd. | | | | |  | Doc. Date | | 13-12-16 |  |
|  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |
|  | Project | BIG | | |  |  |  |  |  |  | Expire Date | | 20-12-16 |  |
|  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Item ID | Description |  | |  | ระบุรายละเอียด | | หมายเหตุ | | | Qty. | Price/Unit | Total |  |
|  | UT116 | โต๊ะกาแฟวงรี | | |  | □ | |  |  | | 1 | 96.00 | 96.00 |  |
|  | E00107 | สปอร์ตไลท์ 100 วัตต์ | | | |  | |  |  | | 1 | 120.00 | 120.00 |  |
|  | I00005 | ฉากกั้น | |  | | □ | |  |  | | 3 | 120.00 | 360.00 |  |
|  |  |  |  |  | |  | |  |  | |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | |  | |  |  | |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | |  | |  |  | |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | |  | |  |  | |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | |  | |  |  | |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | |  | |  |  | |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | |  | |  |  | |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | |  | |  |  | |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | |  |  |  |  | **Total Bef. Tax** | | | 538.32 |  |
|  | Remark |  |  |  | |  |  |  |  | **Tax** | | | 37.68 |  |
|  |  |  |  |  | |  |  |  |  | **Total Aft. TAX** | | | 576.00 |  |
|  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Status |  | Yes | |  |  |  |  |  | Update |  | Exit |  |
|  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| Import to SAP B1 |

ส่วนนำข้อเข้า SAP B1 โดยดูจากรายการสั่งซื้อของลูกค้าที่ฝ่ายการตลาดเป็นผู้ Confirm เอกสาร (สถานะเอกสารเป็น Y (ตามข้อ 5.5)) ซึ่งจะเข้าไปเป็น Sales Order ในโปรแกรม SAP B1 เพื่อทางการเงินจะดึงไปตั้งหนี้ (AR Invoice) ต่อไป

โปรแกรม Import to SAP B1 นี้จะทำงาน Automatic โดยอาศัย Windows Schedule หรือ Task Schedule เป็นเครื่องมือตั้งเวลา แต่ถ้าผู้ใช้งานต้องการนำเข้าข้อมูลทันทีทันใด ก็สามารถทำได้โดยเรียกโปรแกรม Import to SAP B1 แล้วใส่ช่องข้อมูลที่ต้องการ และกดปุ่มให้ประมวลผล



ผู้ใช้งานโปรแกรมนี้จะเป็นส่วนของแผนก IT เนื่องจากต้องมีการจัดการตารางเวลา และการตรวจสอบ Error ต่างๆ กรณีข้อมูลไม่เข้าในกรณีต่างๆ

|  |
| --- |
| Reports & Forms |

ส่วนของรายงาน และแบบฟอร์มเอกสารที่ออกจากโปรแกรมนี้ ประกอบด้วย

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ลำดับที่** | **ชื่อ และประเภทรายงาน** | **คำอธิบาย** |
| 1 | รายงานการขายกลุ่มการขาย GC | จำนวน 1 รายงาน ซึ่งทางฝ่ายการตลาดได้ส่งแบบเป็น Excel มาให้ |
| 2 | แบบฟอร์มเอกสารการสั่งซื้อ | จำนวน 1 รายงาน เพื่อแสดงบนหน้าจอ (Web) หลังลูกค้าทำรายการสั่งซื้อเสร็จ |
| 3 | รายงานการขายเรียงตามอายุเอกสาร (Expire Date) | จำนวน 1 รายงาน |
| 4 | รายงานใบสั่งซื้อ อ้างอิงข้อมูลการชำระเงินลูกค้า | จำนวน 1 รายงาน เพื่อแผนกการเงิน หรือฝ่ายการตลาด ดูเป็นข้อมูลการชำระเงินของลูกค้า |
| 5 | รายงานป้ายชื่อ | จำนวน 1 รายงาน เพื่อนำไปพิมพ์ป้ายชื่อติด Booth |

UD Fields

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| OCRD | U\_GC | Alphanumeric (5) | Y or N |
| OITM | U\_GC\_GroupType | Alphanumeric (100) | กำหนดเลือก |
| QUT1 | U\_MainProject | Alphanumeric (30) | จากต้นทาง |
|  |  |  |  |