

**Restaurant Development Co., Ltd.**

Oracle Cloud Implementation Project

PO004

Interface DRT<MX> to Good Receip/Subinventory Transfer (ERP)

Functional Specification

by

logo13

iCE Consulting Co., Ltd.

Creation Date : October 25, 2017

Last Updated : October 25, 2017

Version : V00R05

## Document Control

**Change Record**

| Date | Name | Version | Change Reference |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
| 05-Oct-17 | Kitiyakorn Saensud | V00R01 | CREATE Document |
| 05-Oct-17 | Amornrath Ongkawat | V00R02 | Update Document |
| 24-Oct-17 | Kittiyakorn Saensud | V00R04 | Update Document |
| 25-Oct-17 | Amornrath Ongkawat | V00R05 | Update Document |
|  |  |  |  |

**Reviewer**

| Name | Position |
| --- | --- |
|  |  |
| Khun Wanwisa Phongwijitsilp | PO Consultant |
| Khun Amornrath Ongkawat | Technical Team Lead |
|  |  |

**Distribution**

| Copy No. | Name | Location |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Khun Sorasak Thawonnokorn | Restaurants Development Co., Ltd. |
| 2 | Khun Khanitta Leelawai | Restaurants Development Co., Ltd. |
| 3 | Khun Arporn Chimcham | iCE Consulting Co., Ltd. |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**Participants**

| No. | Name | Position |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**Memo To Holders:**

If you receive an electronic copy of this document and print it out, please write your name on the equivalent of the cover page, for document control purposes.

If you receive a hard copy of this document, please write your name on the front cover, for document control purposes.

Contents

[Document Control ii](#_Toc494444062)

[1. PREFACE 1](#_Toc494444063)

[1.1 Overview and Objectives 1](#_Toc494444064)

[1.2 Functions 1](#_Toc494444065)

[1.3 Interface Model 2](#_Toc494444066)

[1.4 Pre-Requisites 2](#_Toc494444067)

[1.5 Business Rules 2](#_Toc494444068)

[1.6 Exceptional 3](#_Toc494444069)

[2. PROGRAM DESCRIPTION 4](#_Toc494444070)

[2.1 Parameter 4](#_Toc494444071)

[2.2 Program Step 5](#_Toc494444072)

[2.3 Format Interface 5](#_Toc494444073)

[2.4 Data Source and Destinations 6](#_Toc494444074)

[2.5 Error Handlings 10](#_Toc494444075)

[2.6 Log Layout 11](#_Toc494444076)

[3. TESTING SCENARIO 12](#_Toc494444077)

[4. SPECIFICATION SIGN OFF 13](#_Toc494444078)

## 1. PREFACE

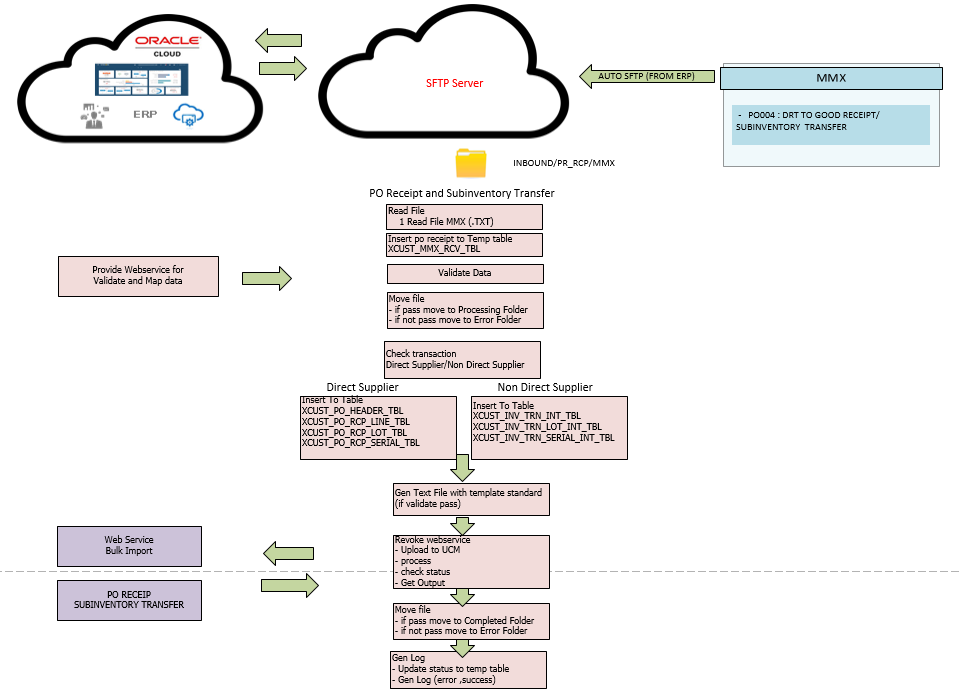
### Overview and Objectives

Program นี้จัดทำขึ้นเพื่อ Interface Inbound ข้อมูลจาก File DRT (Daily Inventory Receive by Supplier and Inventory Item) จากระบบงาน MMX เข้ามาสร้างเป็น PO Receipt สำหรับรายการที่เป็น Direct Supplier และการ Transfer Subinventory จาก Store-GI มายัง Store จริง สำหรับรายการที่เป็น Non Direct Supplier ในระบบงาน Oracle ERP

### Functions

* Function Read File
* Function Validate data
* Function Mapping Data เพื่อหาข้อมูล PO และ PO Line แบบ FIFO ในระบบ ERPFunction Bulk Transfer Web Service interface ข้อมูลเพื่อทำ po receipt
* Function Bulk Transfer Web Service interface ข้อมูลเพื่อทำ Transfer Subinventory จาก Store-GI มายัง Store จริง
* Function Write Log and send Log
* Function Move File To folder PROCESS ,ARCHIVE ,ERROR

### Interface Model



|  |  |
| --- | --- |
| Source System : | MMX |
| Input/Output Format : | Text File (.801)  Naming : STORECODE + “DRT”.801 |
| Destination Name : | Table Temp  XCUST\_MMX\_RCV\_TBL  Table Pre Interface  XCUST\_PO\_HEADER\_TBL  XCUST\_PO\_RCP\_LINE\_TBL  XCUST\_PO\_RCP\_LOT\_TBL  XCUST\_PO\_RCP\_SERIAL\_TBL  XCUST\_INV\_TRN\_INT\_TBL  XCUST\_INV\_TRN\_LOT\_INT\_TBL  XCUST\_INV\_TRN\_SERIAL\_INT\_TBL  Table Standard (หน้า GR)  RCV\_SHIPMENT\_HEADERS  RCV\_SHIPMENT\_LINES  Table Standard (หน้า Material Transaction)  MTL\_MATERIAL\_TRANSACTIONS |
| Frequency : | 1 รอบ หลังเที่ยงคืน |

### Pre-Requisites

* + 1. Setup Master ตาม Standard
    2. Mapping Item Code ของ MMX กับ ERP
    3. Setup Supplier Master ต้องระบุว่าเป็น direct หรือ non direct
    4. สร้าง Folder ตาม Parameter
* INBOUND/PO/MMX/PO\_RCP/INITIAL
* INBOUND/PO/MMX/PO\_RCP/PROCESS
* INBOUND/PO/MMX/PO\_RCP/ERROR

fa

### Business Rules

* + 1. File DRT MMX ที่ส่งเข้าจะแยก File ตาม Store Code
    2. ระบบจะวางชุดไฟล์ MX Interface ไว้ที่ Folder MX (.zip) ไว้ที่ Folder MX Interface Ex. KFCSDC-2017-08-28.zip
    3. โปรแกรมจะต้องทำการแตก Zip File และนำ File (01202drt.507) โดยเลือกประเภทไฟล์ที่ต้องการไปวางที่ Folder Initial เอง ความหมายของชื่อไฟล์ตามด้านล่าง
* 01202 คือ รหัสสาขา
* drt คือ ประเภทไฟล์
* 5 คือ เดือน กรณีที่เป็น a=October, b=November, c=December
* 07 คือ วันที่
  + 1. Program จะอ่านค่าใน Text File และเอาข้อมูลไปพักไว้ที่ Table XCUST\_MMX\_RCV\_TBL
    2. ทำการ Validate ทีละ file โดยหากข้อมูล validate error จะถือว่าทั้ง file validate ไม่ผ่าน
    3. File DRT transaction source 2 แบบคือ direct supplier และ non direct supplier โดยจะแยกกันด้วย vendor code

**กรณี Direct supplier**

* File DRT จะมี Invoice Number ส่งเข้ามา ดังนั้นให้ Gen 1 Invoice Number เป็น 1 Receipt Number ใน oracle ERP Cloud และให้เก็บ Invoice Number ไว้ใน Flexfield เพื่อเอาไว้ใช้ในการ Map Invoice กับ Program AP001
* เนื่องจาก File DRT ระบบ MMX ไม่ได้ส่งเลขที่ PO ที่จะทำ Receipt เข้ามาดังนั้น Program จะต้องมี Function สำหรับการ Map หา PO เพื่อจะมาทำ Receipt โดยใช้วิธี FIFO
* เงื่อนไขการหา PO ที่จะทำรับสินค้า ใช้ Supplier Code (ERP) + Item Code เข้าไปหา PO ในระบบ ERP โดย PO ต้องมี Status Open และต้องเป็น PO ที่มาจากระบบ MMX เท่านั้น
* เรียงลำดับ PO แบบ FIFO ตามเลข PO Number
* ยอด MMX Receipt QTY หากพบว่ามากกว่า PO ที่เปิดในระบบ erp ต้อง Validate ไม่ผ่าน กรณีที่ยอด QTY น้อยกว่า PO ที่เปิด ให้ Validate ผ่าน และ ปิด PO ไปเลย

**กรณี Non Direct supplier**

* ทำ Transfer Subinventory จาก Store-GI มายัง Store จริง
  + 1. Write Log and send Log
    2. Move File To folder PROCESS ,ARCHIVE ,ERROR

### Exceptional

* Program ไม่รองรับ File ที่นามสกุลไม่ตรงกับที่กำหนด
* Program ไม่รองรับ File ที่มีข้อมูลไม่ตรงกับ Format ที่กำหนด

## 2. PROGRAM DESCRIPTION

### Parameter

| **No.** | **Field Name** | **Task** | **Information** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Path Initial | Description | Path ที่จะอ่าน File ที่ได้รับจาก MMX |
| Prompt | Path Initial |
| Require | Yes |
| Source |  |
| Default | INBOUND/MMX/DAY/INITIAL |
| 2 | Path Process | Description | Path ที่ทำการเก็บ File ที่อยู่ระหว่างการรัน Interface และยังไม่เสร็จ |
| Prompt | Path Process |
| Require | Yes |
| Source |  |
| Default | INBOUND/MMX/DAY/PROCESS |
| 3 | Path ERROR | Description | Path ที่ทำการเก็บ File ที่ Validate ไม่ผ่านหรือส่ง Interface ไม่สำเร็จ |
| Prompt | Path Process |
| Require | Yes |
| Source |  |
| Default | INBOUND/MMX/DAY/ERROR |
| 4 | Path Archive | Description | Path ที่ทำการเก็บ File ที่ส่ง Interface สำเร็จ |
| Prompt | Path Archive |
| Require | Yes |
| Source |  |
| Default | INBOUND/MMX/DAY/ARCHIVE |
| 5 | File Type | Description | ประเภทของ File ที่ต้องการอ่าน |
| Prompt | File Type |
| Require | Yes |
| Source |  |
| Default | “drt” |
| 6 | Import source | Description | ระบุชื่อ Import Source ที่จะนำ GR เข้าระบบ ERP |
| Prompt | Import source |
| Require | Yes |
| Source |  |
| Default | ‘MMX\_RCV’ |
| 7 | BU Name | Description | ระบุ BU ที่นำ GR เข้า |
| Prompt | BU NAME |
| Require | Yes |
| Source |  |
| Default | ‘RESTAURANTS DEVELOPMENT COMPANY LIMITED’ |
| 8 | Oraganization | Description | ระบุ Default Organization ของการรับของ |
| Prompt | Organization |
| Require | Yes |
| Source |  |
| Default | “01” |
| 9 | Receipt Source | Description | Receipt Source ใช้สำหรับ Interface ข้อมูลเข้า ERP Cloud Standard  VENDOR  INVENTORY  TRANSFER ORDER  CUSTOMER  OUTSOURCER |
| Prompt | Receipt Source |
| Require | Yes |
| Source |  |
| Default | “VENDOR” |
| 10 | RCV Transaction Type | Description | Receipt Transaction Type ที่จะใช้ในการ Interface ข้อมูล PO Receipt |
| Prompt | Receipt Transaction Type |
| Require | Yes |
| Source |  |
| Default |  |
| 11 | Source Document Code | Description | Source Document Code ที่จะใช้ในการ Interface ข้อมูล PO Receipt |
| Prompt | Source Document Code |
| Require | Yes |
| Source | “PO” |
| Default |  |
| 12 | Default Subinventory GI | Description | Default Subinventory GI |
| Prompt | Default Subinventory GI |
| Require | Yes |
| Source |  |
| Default | “Store-GI” |

### Program Step

|  |  |
| --- | --- |
| Application: | Inventory |
| Program Name: | XCUST : Interface DRT<MX> to Good Receip/Subinventory Transfer(ERP) |
| Program Execution : | มีขั้นตอนการทำงานดังนี้  Program : “XCUST : Interface DRT<MX> to Good Receip/Subinventory Transfer (ERP)     1. ระบบ ERP จะเข้าไป SFTP file จากระบบงาน MMX และนำ File มาวางไว้ที่ Server ตาม Path Parameter Path Initial 2. อ่านเฉพาะ File Type ที่ระบุตาม parameter file type 3. Program ทำการ Move File มาไว้ที่ Path ตาม Parameter Path Process 4. จากนัน Program ทำการอ่าน File ใน Folder Path Process มาไว้ยัง Table XCUST\_MMX\_RCV\_TBL ด้วย Validate Flag = ‘N’ ,PROCES\_FLAG = ‘N’ 5. จากนั้น Program จะเอาข้อมูลจาก Table XCUST\_MMX\_RCV\_TBL มาทำการ Validate 6. โปรแกรมต้องทำการแยก Transaction ว่าเป็น PO Receipt ที่เกิดจาก Direct Supplier หรือ Non Direct Supplier   **Direct Supplier**   * 1. Call Function เพื่อหาข้อมูล PO ที่ต้องทำรับ โดยเรียงลำดับ PO Number แบบ FIFO (Order by PO Number)   2. ทำการหา PO เพื่อนำมาทำ Receipt โดยใช้เงื่อนไขในการหาดังนี้ * เป็น PO ที่ยัง Open อยู่และยังทำรับไม่หมด หรือยังไม่ทำรับ * เป็น PO ที่เกิดจาก PO ประเภท Direct Supplier (ที่เกิดจากการส่ง Interface PO001)   โดยดูจาก PR Header FF PR Source = ‘MMX’ (parameter import source)   * มี Supplier Code ,Item Code ที่ตรงกับ File GR * เป็น PO Line ที่มี Status เป็น Open   ในกรณีดังต่อไปนี้ถือว่า Validate ไม่ผ่าน   * กรณี Map ไม่เจอ PO ,PO Line * กรณียอด QTY ไม่เพียงพอสำหรับการ Receipt * กรณีที่ Validat ผ่าน จะเอาข้อมูล Insert ลง table XCUST\_PO\_HEADER\_TB, XCUST\_PO\_RCP\_LINE\_TBL, XCUST\_PO\_RCP\_LOT\_TBL, XCUST\_PO\_RCP\_SERIAL\_TBL และ Update Validate\_flag = ‘Y’ * กรณีที่ Validat ผ่าน จะเอาข้อมูล Insert ลง table XCUST\_PO\_HEADER\_TB, XCUST\_PO\_RCP\_LINE\_TBL, XCUST\_PO\_RCP\_LOT\_TBL, XCUST\_PO\_RCP\_SERIAL\_TBL และ Update Validate\_flag = ‘Y’ * กรณีที่ Validate ไม่ผ่าน จะ Update Validate\_flag = ‘E’ พร้อมระบุ Error Message ที่ table XCUST\_MMX\_RCV\_TBL * จากนั้นรายการที่ผ่าน Program จะทำการ Generate File GR Interface ตาม Format Standard * ทำการสร้าง PO Receipt โดย Web Service เป็นการนำข้อมูลเข้าแบบ Bulk   **Non Direct Supplier**   * 1. ทำการ validate, mapping data และ insert ข้อมูลลง table XCUST\_INV\_TRN\_INT\_TBL, XCUST\_INV\_TRN\_LOT\_INT\_TBL, XCUST\_INV\_TRN\_SERIAL\_INT\_TBL และ Update Validate\_flag = ‘Y’   2. กรณีที่ Validate ไม่ผ่าน จะะ Update Validate\_flag = ‘E’ พร้อมระบุ Error Message ที่ table XCUST\_MMX\_RCV\_TBL   3. จากนั้นรายการที่ผ่าน Program จะทำการ Generate File Subinventory Transfer Interface ตาม Format Standard   4. สร้างรายการ Subinventory Transfer ย้ายสินค้าไป Subinventory ปลายทาง โดยวิธี Bulk Transfer Web Service  1. Program ทำการ Call เรียก Webservice เพื่อ Check Status 2. Update status ลง Temp และ gen log file 3. Program จะย้าย File ไปวางที่ Folder 4. ถ้าสำเร็จไปวางที่ Folder Parameter Archive 5. ถ้ามี Error ไปวางที่ Folder Parameter Error 6. Gen log แจ้งทั้งกรณีที่ผ่านและไม่ผ่าน และส่งไปให้ User หรือ Amin ของระบบ |

### Format Interface

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Type** |  | Temp Table | Table Name |  |
| ✓ | Text File | นามสกุล | Txt (801) |
| เครื่องหมายแบ่ง Column | “,” (colon) |
| ชือ File | Store\_code||drt.801 |
| Path ที่วาง | ตาม Parameter |

**ตัวอย่างFile**



### Data Source and Destinations

**Table : XCUST\_MMX\_RCV\_TBL**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **Field Name** | **Task** | **Information** |
| 1 | Store No | Description | Store Code |
| Data Type | Varchar2(5) |
| Default |  |
| Required | Yes |
| Condition(s) |  |
| Data Source | จาก File DRT |
| Data Destination | XCUST\_MMX\_RCV\_TBL.STORE\_NO |
| 2 | InvCode | Description | Item Code |
| Data Type | Varchar2(7) |
| Default |  |
| Required | Yes |
| Condition(s) |  |
| Data Source | จาก File DRT |
| Data Destination | XCUST\_MMX\_RCV\_TBL.ITEM\_CODE |
| 3 | Date | Description | Date of Record |
| Data Type | Date Format mm-dd-yy |
| Default |  |
| Required | Yes |
| Condition(s) |  |
| Data Source | จาก File DRT |
| Data Destination | XCUST\_MMX\_RCV\_TBL.DATE\_OF\_RECORD |
| 4 | ReceiveQty | Description | จำนวนยอด item ที่จะ Receipt |
| Data Type | Number(6,2) |
| Default |  |
| Required | Yes |
| Condition(s) |  |
| Data Source | จาก File DRT |
| Data Destination | XCUST\_MMX\_RCV\_TBL.RECEIVE\_QTY |
| 5 | InvoiceNo | Description | Invoice Number |
| Data Type | Number |
| Default |  |
| Required | Yes |
| Condition(s) |  |
| Data Source | จาก File DRT |
| Data Destination | XCUST\_MMX\_RCV\_TBL.INVOICE\_NUMBER |
| 7 | InvoiceAmt | Description | Total of invoice Amount |
| Data Type | Number |
| Default |  |
| Required | Yes |
| Condition(s) |  |
| Data Source | จาก File DRT |
| Data Destination | XCUST\_MMX\_RCV\_TBL.INVOICE\_AMOUNT |
| 8 | Lot Number | Description | Lot Number |
| Data Type | VARCHAR2(80) |
| Default |  |
| Required | No |
| Condition(s) |  |
| Data Source | จาก File DRT |
| Data Destination | XCUST\_MMX\_RCV\_TBL.SUPPLIER\_CODE |
| 9 | Form Serial Number | Description | Form Serial Number |
| Data Type | VARCHAR2(80) |
| Default |  |
| Required | No |
| Condition(s) |  |
| Data Source | จาก File DRT |
| Data Destination |  |
| 10 | To Serial Number | Description | To Serial Number |
| Data Type | VARCHAR2(80) |
| Default |  |
| Required | No |
| Condition(s) |  |
| Data Source | จาก File DRT |
| Data Destination |  |
| 11 | SuppCode | Description | Supplier Code |
| Data Type | VARCHAR2(3) |
| Default |  |
| Required | Yes |
| Condition(s) |  |
| Data Source | จาก File DRT |
| Data Destination | XCUST\_MMX\_RCV\_TBL.SUPPLIER\_CODE |
| 12 | Validate\_flag | Description | แสดงสถานะการ validate ข้อมูล |
| Data Type | Char(1) |
| Default |  |
| Required | No |
| Condition(s) | Y = VALIDATE PASS E = VALIDATE NOT PASS N = NO VALIDATE |
| Data Source |  |
| Data Destination | XCUST\_MMX\_RCV\_TBL.VALIDATE\_FLAG |
| 13 | Process Flag | Description | แสดงสถานะการ Import ข้อมูลเข้า ERP |
| Data Type | Char(1) |
| Default |  |
| Required | No |
| Condition(s) | N = NO PROCESS P = PROCESSING Y = PROCESS COMPLETE E = PROCESS ERROR |
| Data Source |  |
| Data Destination | XCUST\_MMX\_RCV\_TBL.PROCESS\_FLAG |
| 14 | Error Message | Description | รายละเอียด Error |
| Data Type | VARCHAR2(240) |
| Default |  |
| Required | No |
| Condition(s) |  |
| Data Source |  |
| Data Destination | XCUST\_MMX\_RCV\_TBL.ERROR\_MSG |

**Direct Supplier**

**Table :**  XCUST\_MMX\_RCV\_TBL

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **Field Name** | **Task** | **Information** |
| 1 | Header Interface Number | Description | ระบุเลขที่ MMX INVOICE NUMBER |
| Data Type | VARCHAR2(30) |
| Default |  |
| Required | Yes |
| Condition(s) |  |
| Data Source | XCUST\_MMX\_RCV\_TBL.INVOICE\_NUMBER |
| Data Destination |  |
| 2 | Receipt Source Code | Description | ระบุ RCV SOURCE ที่ต้องระบุในการ Interface ข้อมูล Receipt  VENDOR  INVENTORY  TRANSFER ORDER  CUSTOMER  OUTSOURCER |
| Data Type | VARCHAR2(25) |
| Default |  |
| Required | Yes |
| Condition(s) |  |
| Data Source | :PARAMETER.RECEIPT\_SOURCE |
| Data Destination |  |
| 3 | ASN Type | Description | ASN Type ใช้สำหรับ interface ข้อมูล |
| Data Type | VARCHAR2(25) |
| Default |  |
| Required |  |
| Condition(s) |  |
| Data Source | ระบุ “STD” |
| Data Destination |  |
| 4 | Transaction Type | Description | Transaction Type ของการทำ Interface Receipt ประกอบด้วยค่าคงที่ต่อไปนี้ ที่ Oracle cloud erp กำหนด  NEW  CREATE  UPDATE  CANCEL |
| Data Type | VARCHAR2(25) |
| Default |  |
| Required |  |
| Condition(s) |  |
| Data Source | ระบุเป็น “NEW” |
| Data Destination |  |
| 5 | Receipt Number | Description | Running Receipt Number |
| Data Type | VARCHAR2(25) |
| Default |  |
| Required |  |
| Condition(s) |  |
| Data Source | Standard Running |
| Data Destination | Oracle Cloud > Inventory Management > Receipt > Inspected Receipts > (F) Receipt number |
| 6 | Supplier Number | Description | เลขที่ supplier |
| Data Type | VARCHAR2(20) |
| Default |  |
| Required |  |
| Condition(s) | นำ Supplier code จากระบบ MMX ไป validate ที่ระบบ erp |
| Data Source | XCUST\_MMX\_RCV\_TBL.VENDOR\_NUM |
| Data Destination | Oracle Cloud > Inventory Management > Receipt > Inspected Receipts > (F) Supplier |
| 7 | Supplier Site Code | Description | สาขา supplier |
| Data Type | VARCHAR2(35) |
| Default |  |
| Required |  |
| Condition(s) | นำ Supplier code จากระบบ MMX ไป validate ที่ระบบ erp |
| Data Source | Program ทำการ Default Supplier Site โดยระบุเป็น สำนักงานใหญ่  Procurement >(P) Purchase Order >(P)  Manage Suppliers >(F) Supplier>(T) Sites >(F) Site |
| Data Destination | Procurement >(P) Purchase Order >(P)  Manage Suppliers >(F) Supplier>(T) Sites >(F) Site |
| 8 | Ship-to Organization Code | Description | Org ที่รับของ ตามค่า Default ที่กำหนดไว้ใน Parameter |
| Data Type | VARCHAR2(18) |
| Default |  |
| Required | Y |
| Condition(s) |  |
| Data Source | :PARAMETER.ORGANIZATION\_CODE |
| Data Destination | Oracle Cloud > Inventory Management > Receipt > Inspected Receipts > (F) Organization |
| 9 | Transaction Date | Description | วันที่ทำรายการ |
| Data Type | DATE |
| Default | System date |
| Required | Yes |
| Condition(s) |  |
| Data Source | System date |
| Data Destination | Oracle Cloud > Inventory Management > Receipt > Inspected Receipts > (F) Transaction Date |
| 10 | Business Unit | Description | Business Unit |
| Data Type | VARCHAR2(240) |
| Default |  |
| Required | No |
| Condition(s) |  |
| Data Source | Parameter.BU Name |
| Data Destination |  |
| 11 | ATTRIBUTE\_CATEGORY | Description | ระบุ Attribute Category ของ Receipt เพื่อใช้แยกค่าการเก็บ FlexFiled |
| Data Type | VARCHAR2(150) |
| Default |  |
| Required | No |
| Condition(s) |  |
| Data Source | ระบุ “RCP\_MMX\_INFO” |
| Data Destination | Oracle Cloud > Inventory Management > Receipt > Inspected Receipts > (F) Attribute Context Value |
| 12 | ATTRIBUTE1-ATTRIBUTE20 | Description | เก็บข้อมูลจากการ Interface เพิ่มเติม |
| Data Type | VARCHAR2(150) |
| Default |  |
| Required | No |
| Condition(s) |  |
| Data Source | ATTRIBUTE2 = MMX INVOICE NUMBER (XCUST\_MMX\_RCV\_TBL.INVOICE\_NUMBER) |
| Data Destination | Oracle Cloud > Inventory Management > Receipt > Inspected Receipts > (FF) MMX Invoice Number |
| 13 | ATTRIBUTE\_NUMBER1-ATTRIBUTE\_NUMBER10 | Description | ข้อมูลเพิ่มเติม (รองรับอนาคต) |
| Data Type | NUMBER |
| Default |  |
| Required | No |
| Condition(s) |  |
| Data Source |  |
| Data Destination |  |
| 14 | ATTRIBUTE\_DATE1-ATTRIBUTE\_DATE5 | Description | ข้อมูลเพิ่มเติม (รองรับอนาคต) |
| Data Type | DATETIME  FORMAT : YYYY-MON-DD HH24:MI:SS |
| Default |  |
| Required | No |
| Condition(s) |  |
| Data Source |  |
| Data Destination |  |
| 15 | ATTRIBUTE\_TIMESTAMP1-ATTRIBUTE\_TIMESTAMP5 | Description | ข้อมูลเพิ่มเติม (รองรับอนาคต) |
| Data Type | TIMESTAMP  FORMAT : YYYYMMDDHHMMSS |
| Default |  |
| Required | No |
| Condition(s) |  |
| Data Source |  |
| Data Destination |  |
| 16 | PROCESS\_FLAG | Description | สถานะการ Interface |
| Data Type | VARCHAR2(1) |
| Default | ‘N’ |
| Required | Yes |
| Condition(s) |  |
| Data Source | PROGRAM ระบุ  N = NO PROCESS P = PROCESSING Y = PROCESS COMPLETE E = PROCESS ERRORs |
| Data Destination |  |

**Table : XCUST\_PO\_RCP\_LINE\_TBL**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **Field Name** | **Task** | **Information** |
| 1 | Interface Line Number | Description | Running Number |
| Data Type | VARCHAR2(30) |
| Default |  |
| Required | Yes |
| Condition(s) | นำ Supplier code + item code ไปหา PO  Program ทำการ gen Line Number ภายใต้ MMX Invoice Number และ เรียงตาม ลำดับ Line ใน File |
| Data Source |  |
| Data Destination |  |
| 2 | Transaction Type | Description | Transaction Type |
| Data Type | VARCHAR2(25) |
| Default |  |
| Required | Yes |
| Condition(s) |  |
| Data Source | PARAMETER.RECEIPT TRANSACTION TYPE |
| Data Destination |  |
| 3 | Transaction Date | Description | Transaction Date |
| Data Type | Date |
| Default |  |
| Required | Yes |
| Condition(s) |  |
| Data Source | System Date |
| Data Destination | Oracle Cloud > Inventory Management > Receipt > Inspected Receipts > (F) Transaction Date |
| 4 | Source Document Code | Description | Source Document Code |
| Data Type | VARCHAR2(25) |
| Default |  |
| Required | Yes |
| Condition(s) |  |
| Data Source | PARAMETER.SOURCE DOCUMENT CODE |
| Data Destination |  |
| 5 | Receipt Source Code | Description | Receipt Source Code |
| Data Type | VARCHAR2(25) |
| Default |  |
| Required | Yes |
| Condition(s) |  |
| Data Source | PARAMETER.RECEIPT SOURCE CODE |
| Data Destination |  |
| 6 | Header Interface Number | Description | Header Interface Number |
| Data Type | VARCHAR2(30) |
| Default |  |
| Required |  |
| Condition(s) |  |
| Data Source | ระบุเลขที่ MMX INVOICE NUMBER |
| Data Destination |  |
| 7 | Organization Code | Description | Organization Code |
| Data Type | VARCHAR2(18) |
| Default |  |
| Required | Yes |
| Condition(s) |  |
| Data Source | PARAMETER.ORGANIZATION CODE |
| Data Destination | Oracle Cloud > Inventory Management > Receipt > Inspected Receipts > (F) Organization |
| 8 | Item Number | Description | Item Number |
| Data Type | VARCHAR2(300) |
| Default |  |
| Required | Yes |
| Condition(s) |  |
| Data Source | XCUST\_MMX\_RCV\_TBL.ITEM\_CODE  ทำการ Map Item เพื่อให้ได้ Item Code ให้ ERP  โดยข้อมูล map อยู่ที่  Oracle Cloud > Inventory Management > Inventory > Manage Item Quantity > (FF) Attribute1 |
| Data Destination | Oracle Cloud > Inventory Management > Receipt > Inspected Receipts > (F) Item |
| 9 | Document Number | Description | Document Number |
| Data Type | VARCHAR2(30) |
| Default |  |
| Required | Yes |
| Condition(s) |  |
| Data Source | Program Map PO Number |
| Data Destination | Oracle Cloud > Inventory Management > Receipt > Inspected Receipts > (F) Document Number |
| 10 | Document Line Num | Description | Document Number |
| Data Type | NUMBER |
| Default |  |
| Required | Yes |
| Condition(s) |  |
| Data Source | Program Map PO Line Number |
| Data Destination | Oracle Cloud > Inventory Management > Receipt > Inspected Receipts > (F) Document Line Number |
| 11 | Business Unit | Description | BU |
| Data Type | VARCHAR2(240) |
| Default |  |
| Required | Yes |
| Condition(s) |  |
| Data Source | PARAMETER.BUSINESS UNIT |
| Data Destination |  |
| 12 | Subinventory | Description | Subinventory ที่ทำการรับของ |
| Data Type | VARCHAR2(10) |
| Default |  |
| Required | Yes |
| Condition(s) |  |
| Data Source | XCUST\_MMX\_RCV\_TBL.SUBINVENTORY\_CODE |
| Data Destination | Oracle Cloud > Inventory Management > Receipt > Inspected Receipts > (F) Subinventory |
| 13 | Locator | Description | Locator ที่รับของ |
| Data Type | VARCHAR2(81) |
| Default |  |
| Required | No |
| Condition(s) |  |
| Data Source | ระบุค่าว่างเนื่องจาก MMX Store ไม่มี Locator |
| Data Destination | Oracle Cloud > Inventory Management > Receipt > Inspected Receipts > (F) Locator |
| 14 | Quantity | Description | Quantity |
| Data Type | NUMBER |
| Default |  |
| Required | Yes |
| Condition(s) |  |
| Data Source | ยอด QTY ที่ทำการ Match จาก PO |
| Data Destination | Oracle Cloud > Inventory Management > Receipt > Inspected Receipts > (F) QUANTITY |
| 15 | UOM | Description | Unit of Measure |
| Data Type | VARCHAR2(25) |
| Default |  |
| Required | Yes |
| Condition(s) |  |
| Data Source | Procurement >(P) Purchase Order >(P)  Manage Orders >(P) Purchase Order (P) Line >(F) UOM |
| Data Destination | RCV\_TRANSACTION\_INTERFACE.UOM  Oracle Cloud > Inventory Management > Receipt > Inspected Receipts > (F) UOM |
| 16 | Interface Source Code | Description | Interface Source Code |
| Data Type | VARCHAR2(30) |
| Default |  |
| Required | Yes |
| Condition(s) |  |
| Data Source | PARAMETER.INTERFACE SOUCE CODE |
| Data Destination |  |
| 17 | ATTRIBUTE1-ATTRIBUTE15 | Description | ข้อมูลเพิ่มเติม (รองรับอนาคต) |
| Data Type | VARCHAR2(150) |
| Default |  |
| Required | No |
| Condition(s) |  |
| Data Source |  |
| Data Destination |  |
| 18 | ATTRIBUTE\_NUMBER1-ATTRIBUTE\_NUMBER15 | Description | ข้อมูลเพิ่มเติม (รองรับอนาคต) |
| Data Type | NUMBER |
| Default |  |
| Required | No |
| Condition(s) |  |
| Data Source |  |
| Data Destination |  |
| 19 | ATTRIBUTE\_DATE1-ATTRIBUTE\_DATE15 | Description | ข้อมูลเพิ่มเติม (รองรับอนาคต) |
| Data Type | DATE  FORMAT : YYYY-MON-DD HH24:MI:SS |
| Default |  |
| Required | No |
| Condition(s) |  |
| Data Source |  |
| Data Destination |  |
| 20 | ATTRIBUTE\_TIMESTAMP1-ATTRIBUTE\_TIMESTAMP15 | Description | ข้อมูลเพิ่มเติม (รองรับอนาคต) |
| Data Type | DATETIME  FORMAT : YYYYMMDDHHMMSS |
| Default |  |
| Required | No |
| Condition(s) |  |
| Data Source |  |
| Data Destination |  |
| 21 | PROCESS\_FLAG | Description | สถานะการ Interface |
| Data Type | VARCHAR2(1) |
| Default | ‘N’ |
| Required | Yes |
| Condition(s) |  |
| Data Source | PROGRAM ระบุ  N = NO PROCESS P = PROCESSING Y = PROCESS COMPLETE E = PROCESS ERROR |
| Data Destination |  |

**Table : XCUST\_PO\_RCP\_LOT\_TBL**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **Field Name** | **Task** | **Information** |
| 1 | RCV Interface Line Number | Description | Interface Line Number |
| Data Type | VARCHAR2(30) |
| Default |  |
| Required | Yes |
| Condition(s) |  |
| Data Source | must match Interface Line Number of the XCUST\_PO\_RCP\_LINE\_TBL |
| Data Destination |  |
| 2 | Lot Number | Description | Lot Number |
| Data Type | VARCHAR2(80) |
| Default |  |
| Required | Yes |
| Condition(s) |  |
| Data Source | XCUST\_MMX\_RCV\_TBL.Lot Number |
| Data Destination | Oracle Cloud : (N) Setup and Maintenance > Setup: Manufacturing and Supply Chain Materials Management > > (N) Organization Structures > (N) Inventory Management > (N) Manage Lot and Serial Attributes Mapping > (F) Name |
| 3 | Lot Expiration Date | Description | Lot Expiration Date |
| Data Type | Date |
| Default |  |
| Required | Yes |
| Condition(s) |  |
| Data Source | XCUST\_MMX\_RCV\_TBL.Lot Expiration Date |
| Data Destination |  |
| 4 | Transaction Quantity | Description | Transaction Quantity |
| Data Type | NUMBER |
| Default |  |
| Required | Yes |
| Condition(s) |  |
| Data Source | ยอด QTY ที่ทำการ Match จาก PO |
| Data Destination | Oracle Cloud > Inventory Management > Receipt > Inspected Receipts > (F) QUANTITY |
| 5 | Primary Quantity | Description | Primary Quantity |
| Data Type | NUMBER |
| Default |  |
| Required | Yes |
| Condition(s) |  |
| Data Source | ยอด QTY ที่ทำการ Match จาก PO |
| Data Destination | Oracle Cloud > Inventory Management > Receipt > Inspected Receipts > (F) QUANTITY |

**Table : XCUST\_PO\_RCP\_SERIAL\_TBL**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **Field Name** | **Task** | **Information** |
| 1 | RCV Interface Line Number | Description | Interface Line Number |
| Data Type | VARCHAR2(30) |
| Default |  |
| Required | Yes |
| Condition(s) |  |
| Data Source | must match Interface Line Number of the XCUST\_PO\_RCP\_LINE\_TBL |
| Data Destination | INV\_TRANSACTION\_LOTS\_INTERFACE.RCV Interface Line Number |
| 2 | From Serial Number | Description | From Serial Number |
| Data Type | VARCHAR2(80) |
| Default |  |
| Required | Yes |
| Condition(s) |  |
| Data Source | XCUST\_MMX\_RCV\_TBL.From Serial Number |
| Data Destination | Oracle Cloud : (N) Setup and Maintenance > Setup: Manufacturing and Supply Chain Materials Management > > (N) Organization Structures > (N) Inventory Management > (N) Manage Lot and Serial Attributes Mapping > (F) Name |
| 3 | To Serial Number | Description | To Serial Number |
| Data Type | Date |
| Default |  |
| Required | Yes |
| Condition(s) |  |
| Data Source | XCUST\_MMX\_RCV\_TBL.To Serial Number |
| Data Destination | Oracle Cloud : (N) Setup and Maintenance > Setup: Manufacturing and Supply Chain Materials Management > > (N) Organization Structures > (N) Inventory Management > (N) Manage Lot and Serial Attributes Mapping > (F) Name |

**Non Direct Supplier**

**Table : XCUST\_INV\_TRN\_INT\_TBL**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **Field Name** | **Task** | **Information** |
| 1 | ORGANIZATION\_NAME | Description | รหัสคลังสินค้า |
| Data Type | Number |
| Default |  |
| Required | Yes |
| Condition(s) | Mapping จากระบบ mx และ erp |
| Data Source | PARAMETER.Oraganization |
| Data Destination | Oracle Cloud : (N) Setup and Maintenance > Setup: Manufacturing and Supply Chain Materials Management > > (N) Organization Structures > (F) Name |
| 2 | PROCESS\_FLAG | Description | สถานะเอกสาร |
| Data Type | Varchar2(30) |
| Default | 1 |
| Required | Yes |
| Condition(s) | Fixed = “1” |
| Data Source |  |
| Data Destination |  |
| 3 | ITEM\_NUMBER | Description | รหัสสินค้า |
| Data Type | Varchar2(300) |
| Default |  |
| Required | Yes |
| Condition(s) |  |
| Data Source | XCUST\_MMX\_RCV\_TBL.ITEM\_NUMBER |
| Data Destination | Oracle Cloud : (N) Inventory Management >(N)Review Completed Transactions >(F) item |
| 4 | INV\_LOTSERIAL\_INTERFACE\_NUM | Description | Lot number |
| Data Type | Varchar2(30) |
| Default |  |
| Required |  |
| Condition(s) |  |
| Data Source | XCUST\_MMX\_RCV\_TBL.Lot number |
| Data Destination | Oracle Cloud : (N) Inventory Management >(N)Review Completed Transactions >(F) lot and serial |
| 5 | SUBINVENTORY\_CODE | Description | Subinventory |
| Data Type | Varchar2(10) |
| Default |  |
| Required | Yes |
| Condition(s) |  |
| Data Source | PARAMETER.DEFAULT\_SUBINVENTORY\_GI |
| Data Destination | Oracle Cloud : (N) Inventory Management >(N)Review Completed Transactions >(F) Subinventory |
| 6 | LOCATOR\_NAME | Description | Locator |
| Data Type | Varchar2(2000) |
| Default |  |
| Required | Yes |
| Condition(s) | Concatenated field LOC\_SEGMENT1-LOC\_SEGMENT20 |
| Data Source | Mapping กำหนดตามเลขที่ subinventory (store) คือ   1. นำ **XCUST\_MMX\_RCV\_TBL**.STORE\_NO ไปค้นหาที่ Locator.Attribute1 2. จะได้ชื่อ Locator 3. ให้ระบุเป็น Subinventory\_code ||’-‘||ชือ่ Locator |
| Data Destination | Oracle Cloud : (N) Inventory Management >(N)Review Completed Transactions >(F) locator |
| 7 | LOC\_SEGMENT1-LOC\_SEGMENT20 | Description | Locator segment1-20 |
| Data Type | Varchar2(40) |
| Default |  |
| Required | Yes |
| Condition(s) | Mapping กำหนดตามเลขที่ subinventory (store) ดังนี้   1. นำ **XCUST\_MMX\_RCV\_TBL**.STORE\_NO ไปค้นหาที่ Locator.Attribute1 2. จะได้ชื่อ Locator 3. ให้ loc\_segment1 = subinventory   ให้ loc\_segment2 = Locator |
| Data Source |  |
| Data Destination | Oracle Cloud : (N) Inventory Management >(N)Review Completed Transactions >(F) locator |
| 8 | TRANSACTION\_QUANTITY | Description | Quantity |
| Data Type | Number |
| Default |  |
| Required |  |
| Condition(s) |  |
| Data Source | XCUST\_MMX\_RCV\_TBL.Transaction Quantity |
| Data Destination | Oracle Cloud : (N) Inventory Management >(N)Review Completed Transactions >(F) transaction quantity |
| 9 | TRANSACTION\_UOM | Description | หน่วยนับสินค้า |
| Data Type | Varchar2 (25) |
| Default |  |
| Required | Y |
| Condition(s) |  |
| Data Source | XCUST\_MMX\_RCV\_TBL.uom |
| Data Destination | Oracle Cloud : (N) Inventory Management >(N)Review Completed Transactions >(F) transaction uom |
| 10 | TRANSACTION\_DATE | Description | วันที่ทำ transaction |
| Data Type | Date |
| Default |  |
| Required | Y |
| Condition(s) |  |
| Data Source | XCUST\_MMX\_RCV\_TBL.Transaction Date |
| Data Destination | Oracle Cloud : (N) Inventory Management >(N)Review Completed Transactions >(F) transaction date |
| 11 | TRANSACTION\_TYPE\_NAME | Description | Transaction type |
| Data Type | Varchar2(80) |
| Default |  |
| Required | Y |
| Condition(s) | ระบุ “Subinventory Transfer” |
| Data Source | “Subinventory Transfer” |
| Data Destination | Oracle Cloud : (N) Inventory Management >(N)Review Completed Transactions >(F) transaction type |
| 12 | TRANSFER\_ORGANIZATION\_NAME | Description | คลังสินค้าที่รับโอน |
| Data Type | Varchar2(240) |
| Default |  |
| Required | Y |
| Condition(s) | parameter.organization |
| Data Source | parameter.organization |
| Data Destination |  |
| 13 | TRANSFER\_SUBINVENTORY | Description | Subinventory ที่รับโอน |
| Data Type | Varchar2(10) |
| Default |  |
| Required | Y |
| Condition(s) |  |
| Data Source | XCUST\_MMX\_RCV\_TBL.store\_code  ต้องทำการ Map โดย   1. นำ Store Code จาก MMX ไปค้นหาที่ Subinventory Master .attribute1 2. จะได้ Subinventory ใน ERP |
| Data Destination | Oracle Cloud : (N) Inventory Management >(N)Review Completed Transactions >(F) subinventory |
| 14 | TRANSFER\_LOCATOR\_NAME | Description | transfer locator name |
| Data Type | Varchar2(2000) |
| Default |  |
| Required | Y |
| Condition(s) | กำหนดตามเลขที่ subinventory (store) |
| Data Source | XCUST\_MMX\_RCV\_TBL.locator  ต้องทำการ Map โดย   1. นำ Store Code จาก MMX ไปค้นหาที่ Subinventory Locator Master .attribute1 2. จะได้ locator ใน ERP |
| Data Destination | Oracle Cloud : (N) Inventory Management >(N)Review Completed Transactions >(F) locator |
| 15 | SOURCE\_CODE | Description | Transaction source  ระบุ YYYYMMDD\_STORECODE |
| Data Type | Varchar2(30) |
| Default |  |
| Required | Y |
| Condition(s) |  |
| Data Source | YYYYMMDD\_STORECODE |
| Data Destination |  |
| 16 | SOURCE\_HEADER\_ID | Description | Transaction source group |
| Data Type | Number |
| Default |  |
| Required | Y |
| Condition(s) |  |
| Data Source | PROGRAM RUNNING |
| Data Destination |  |
| 17 | SOURCE\_LINE\_ID | Description | Transaction source line |
| Data Type | Number |
| Default |  |
| Required | Y |
| Condition(s) |  |
| Data Source | PROGRAM RUNNING |
| Data Destination |  |
| 18 | TRANSACTION\_MODE | Description | เป็นข้อกำหนดของระบบงาน ERP ให้  ระบุ ‘2’ กรณี Run Back Group Process |
| Data Type | Varchar2(30) |
| Default |  |
| Required | Y |
| Condition(s) |  |
| Data Source | ‘2’ |
| Data Destination | INV\_TRANSACTIONS\_INTERFACE.TRANSACTION\_MODE |

**Table : XCUST\_INV\_TRN\_LOT\_INT\_TBL**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **Field Name** | **Task** | **Information** |
| 1 | Inventory Lot Interface Number | Description | Inventory Lot Interface Number |
| Data Type | Varchar2(30) |
| Default |  |
| Required | Yes |
| Condition(s) |  |
| Data Source | Program Running code |
| Data Destination |  |
| 2 | LOT\_NUMBER | Description | Lot number |
| Data Type | Varchar2(80) |
| Default |  |
| Required | Yes |
| Condition(s) |  |
| Data Source | XCUST\_MMX\_RCV\_TBL.lot\_number |
| Data Destination | Oracle Cloud : (N) Inventory Management >(N)Review Completed Transactions >(F) lot and serial  INV\_TRANSACTION\_LOTS\_INTERFACE.LOT\_NUMBER |
| 3 | LOT\_EXPIRATION\_DATE | Description | Expiration date |
| Data Type | Date |
| Default |  |
| Required | Y |
| Condition(s) |  |
| Data Source | XCUST\_MMX\_RCV\_TBL.lot\_expiration\_date |
| Data Destination | INV\_TRANSACTION\_LOTS\_INTERFACE.LOT\_EXPIRATION\_DATE |
| 3 | TRANSACTION\_QUANTITY | Description | Transaction Quantity |
| Data Type | Number |
| Default |  |
| Required | Y |
| Condition(s) |  |
| Data Source | XCUST\_MMX\_RCV\_TBL.transaction\_quantity |
| Data Destination | Oracle Cloud : (N) Inventory Management >(N)Review Completed Transactions >(F) transaction quantity |
| 4 | PRIMARY\_QUANTITY | Description | Quantity |
| Data Type | Number |
| Default |  |
| Required | Y |
| Condition(s) |  |
| Data Source | XCUST\_MMX\_RCV\_TBL.transaction\_quantity |
| Data Destination | Oracle Cloud : (N) Inventory Management >(N)Review Completed Transactions >(F) transaction quantity |
| 5 | SOURCE\_CODE | Description | Transaction source  ระบุ YYYYMMDD\_STORECODE |
| Data Type | Varchar2(30) |
| Default |  |
| Required | Y |
| Condition(s) |  |
| Data Source | YYYYMMDD\_STORECODE |
| Data Destination |  |
| 6 | SOURCE\_HEADER\_ID | Description | Transaction source group |
| Data Type | Number |
| Default |  |
| Required | Y |
| Condition(s) |  |
| Data Source | PROGRAM RUNNING |
| Data Destination |  |
| 7 | SOURCE\_LINE\_ID | Description | Transaction source line |
| Data Type | Number |
| Default |  |
| Required | Y |
| Condition(s) |  |
| Data Source | PROGRAM RUNNING |
| Data Destination |  |

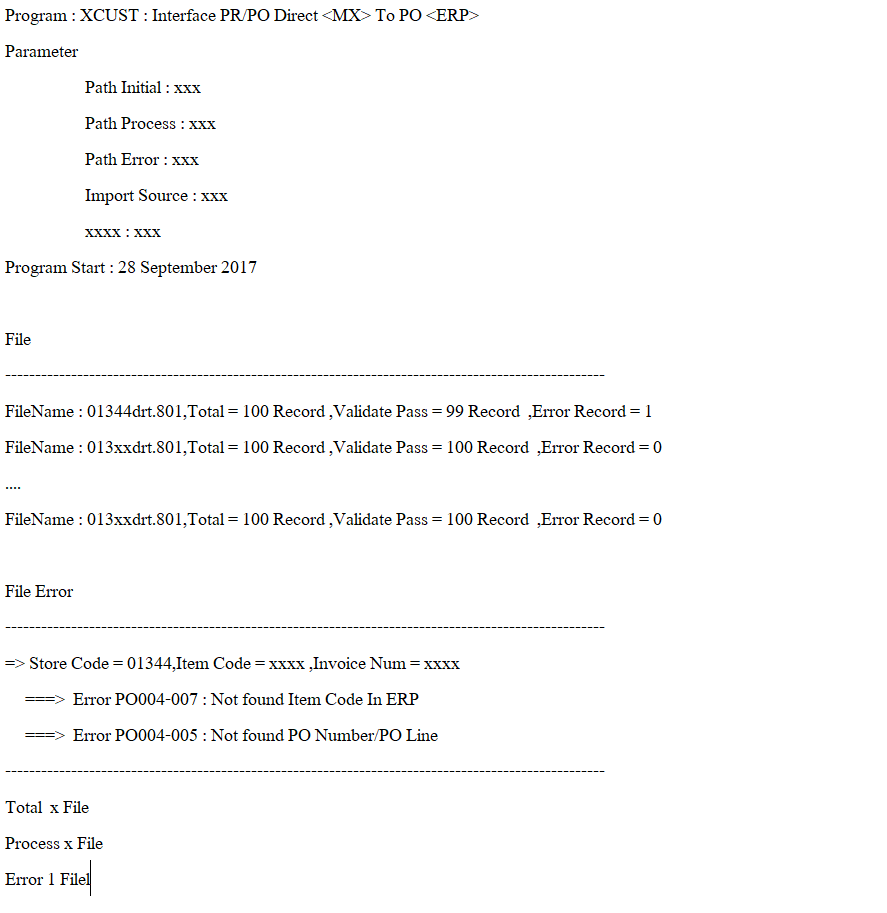
**Table : XCUST\_INV\_TRN\_SERIAL\_INT\_TBL**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **Field Name** | **Task** | **Information** |
| 1 | INV\_SERIAL\_INTERFACE\_NUM | Description | Interface Line Number |
| Data Type | VARCHAR2(30) |
| Default |  |
| Required | Yes |
| Condition(s) |  |
| Data Source | Program Running |
| Data Destination |  |
| 2 | From Serial Number | Description | From Serial Number |
| Data Type | VARCHAR2(80) |
| Default |  |
| Required | Yes |
| Condition(s) |  |
| Data Source | XCUST\_MMX\_RCV\_TBL.form\_ serial number |
| Data Destination | Oracle Cloud : (N) Inventory Management >(N)Review Completed Transactions >(F) serial number |
| 3 | To Serial Number | Description | To Serial Number |
| Data Type | Date |
| Default |  |
| Required | Yes |
| Condition(s) |  |
| Data Source | XCUST\_MMX\_RCV\_TBL.to\_serial number |
| Data Destination | Oracle Cloud : (N) Inventory Management >(N)Review Completed Transactions >(F) serial number |
| 4 | SOURCE\_CODE | Description | Transaction source  ระบุ YYYYMMDD\_STORECODE |
| Data Type | Varchar2(30) |
| Default |  |
| Required | Y |
| Condition(s) |  |
| Data Source | YYYYMMDD\_STORECODE |
| Data Destination |  |
| 5 | SOURCE\_HEADER\_ID | Description | Transaction source group |
| Data Type | Number |
| Default |  |
| Required | Y |
| Condition(s) |  |
| Data Source | PROGRAM RUNNING |
| Data Destination |  |
| 6 | SOURCE\_LINE\_ID | Description | Transaction source line |
| Data Type | Number |
| Default |  |
| Required | Y |
| Condition(s) |  |
| Data Source | PROGRAM RUNNING |
| Data Destination |  |

### Error Handlings

| Error Event | Error Description |
| --- | --- |
| Error PO004-001: File Not found | กรณีอ่าน file ใน Folder แล้วไม่เจอ File |
| Error PO004-002 : Date Format not correct | กรณีที่ข้อมูลที่ส่งเข้ามามี date format ไม่สามารถ convert เป็น format MM-DD-YY ex. 05-07-17 |
| Error PO004-003 : Invalid Store No | กรณีที่ข้อมูล Store No ไม่ถูกต้องตรงกับค่า Setup ใน ERP |
| Error PO004-004 : Invalid Supplier Code | กรณีที่ข้อมูล Supplier Code ไม่ถูกต้องตรงกับค่า Setup ใน ERP |
| Error PO004-005 : Not found PO Number/PO Line | กรณีที่ไม่เจอ PO Number ,PO Line เพื่อทำ Receipt |
| Error PO004-006 : PO QTY is less than Receipt QTY | กรณีที่เจอ PO Number ,PO Line แต่ยอด QTY ไม่เพียงพอในการ Receipt |
| Error PO004-007 : Not found Item Code In ERP | กรณีที่นำ MMX Item Number ไป Map กับ Item master ใน ERP แล้วไม่พบ |
| Error PO004-008 : Not found Store code In ERP | กรณีที่นำ Store code ที่ มาจาก MMX ไป Map กับ Subinventory Flexfile /Locator Flexfield แล้วไม่พบ |
| Error PO004-009 : Lot is null | กรณีที่นำเป็น Item ที่ Control Lot แล้วไม่ได้ระบุ Lot มา |
| Error PO004-010 : Lot Number must be null | กรณีที่นำเป็น Item ที่ไม่ได้ Control Lot แล้วระบุ Lot มา |
| Error PO004-011 : Not found lot number in item master | กรณีที่นำเป็น Item ที่ Control Lot แต่ไม่พบใน Lot Master |
| Error PO004-012 :Standard Interface Error | กรณีที่ Validate ข้อมูลผ่านแล้ว แต่เมื่อส่งเข้า Standard Cloud แล้วเกิด Error |

### Log Layout



## 3. TESTING SCENARIO

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | **Test Scenario** | **Expected Result** |
| 1 | การอ่าน file ใน Folder ตาม Parameter  Path Initial ,Process ,Error ,Achive | สามารถอ่าน File ตาม Parameter ได้ถูกต้อง  ย้าย File ได้ถูกต้องตรงกับ Parameter ที่ระบุ |
| 2 | Case ปกติ   * Format ตรง * ข้อมูลถูกต้อง | 1. อ่าน File 2. Import เข้า ERP ครบถ้วน 3. แสดง Log ได้ถูกต้อง 4. Move File เข้า Folder Archive |
| 3 | Case Error บางส่วน   * Format ตรง * ข้อมูลไม่ถูกต้อง | 1.ต้องทำการ Reject ทั้ง File  2. Move File ไปยัง Folder Error  3. แสดง Log ว่ามี Error |
| 3 | Case ทดสอบ Error handlering | แสดง Error ตาม Error Handlering แล้วไม่เอาข้อมูลเข้าระบบ |
| 4 | ทดสอบการอ่าน File มากกว่า 1 Store | ต้องอ่าน File และ Process ต่อทั้ง Folder  Log ต้องแสดงถูกต้อง |
| 5 | ทดสอบการอ่าน File มากกว่า 1 Store และมี Error บาง File | ต้องอ่าน File และ Process ต่อทั้ง Folder  Log ต้องแสดงถูกต้อง |
| 6 | ทดสอบการอ่าน File มากกว่า 1 File | ต้องอ่าน File และ Process ต่อทั้ง Folder  Log ต้องแสดงถูกต้อง |

## 4. SPECIFICATION SIGN OFF

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Specification Confirmation Date : | |  | | |
| Signature |  | | **RD’s Project Manager:**  **(Khun Sorasak Thawonnokorn)**  **Date:** |
| **iCE – Technical Consultant:**  **(Khun Kittiyakorn Saensud)**  **Date:** | | **iCE’s Project Manager:**  **(Khun Arporn Chimcham)**  **Date:** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Customer** | Restaurant Development Co.,Ltd. |
| **Project** | Oracle Cloud Implementation |
| **Application** | Oracle Fusion Cloud |
| **Applications Version** | 13 |
| **Program Specification No.** | PO004 : Interface DRT<MX> to Good Receip(ERP)/Subinventory Transfer |
| **Customization ID** | PO004 |
| **Sign Off Version** |  |