

**Restaurant Development Co., Ltd.**

Oracle Cloud Implementation Project

INV005\_3

Interface Inventory movement from MMX to ERP (DEX,DIM)

Functional Specification

by

logo13

iCE Consulting Co., Ltd.

Creation Date : October 25, 2017

Last Updated : October 29, 2017

Version : V00R04

## Document Control

**Change Record**

| Date | Name | Version | Change Reference |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
| 02-Oct-17 | Kittiyakorn Saensud | V00R01 | Create Document |
| 23-Oct-17 | Kittiyakorn Saensud | V00R03 | Update |
| 29-Oct-17 | Kittiyakorn Saensud | V00R04 | Review Document |

**Reviewer**

| Name | Position |
| --- | --- |
|  |  |
| Khun Rattiporn Phokasup | Inventory 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](#_Toc494098723)

[1. PREFACE 1](#_Toc494098724)

[1.1 Overview and Objectives 1](#_Toc494098725)

[1.2 Functions 1](#_Toc494098726)

[1.3 Interface Model 1](#_Toc494098727)

[1.4 Pre-Requisites 2](#_Toc494098728)

[1.5 Business Rules 2](#_Toc494098729)

[1.6 Exceptional 2](#_Toc494098730)

[2. PROGRAM DESCRIPTION 3](#_Toc494098731)

[2.1 Parameter 3](#_Toc494098732)

[2.2 Program Step 4](#_Toc494098733)

[2.3 Format Interface 4](#_Toc494098734)

[2.4 Data Source and Destinations 5](#_Toc494098735)

[2.5 Error Handlings 16](#_Toc494098736)

[2.6 Log Layout 18](#_Toc494098737)

[3. TESTING SCENARIO 20](#_Toc494098738)

[4. SPECIFICATION SIGN OFF 21](#_Toc494098739)

## 1. PREFACE

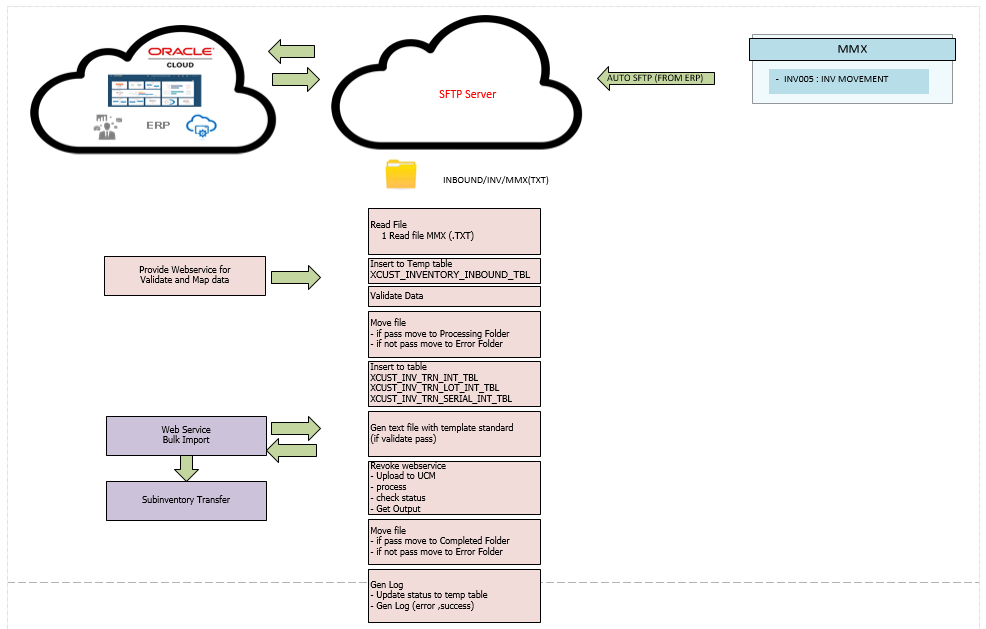
### Overview and Objectives

Interface inbound ข้อมูล Inventory Transfer Stock จาก File DEX (Daily transfer out) จากระบบ MMX โดย Program จะทำการ Transfer Stock จาก Store นึงไปอีก Store นึง

### Functions

* Function Read File
* Function Validate Data
* Function Bulk Transfer Web Service interface ข้อมูลเพื่อทำ Transfer Subinventory ไปไว้อีกที่
* Function Write Log and send Log
* Function Move File To folder PROCESS ,ARCHIVE ,ERROR

### Interface Model



|  |  |
| --- | --- |
| Source System : | MMX |
| Input/Output Format : | Text File  Naming : STORECODE ||“DEX.”||เดือน||dd  เดือน 1-9 คือ เดือน มกราคม – กันยายน  เดือน A คือ ตุลาคม  เดือน B คือ พฤศจิกายน  เดือน C คือ ธันวาคม |
| Destination Name : | Table Temp  XCUST\_DEX\_INBOUND\_TBL  Table Pre Interface  XCUST\_INV\_TRN\_INT\_TBL  XCUST\_INV\_TRN\_LOT\_INT\_TBL  XCUST\_INV\_TRN\_SERIAL\_INT\_TBL  Table Standard (หน้า Material Transaction)  MTL\_MATERIAL\_TRANSACTIONS |
| Frequency : | 1 รอบ หลังเที่ยงคืน |

### Pre-Requisites

* + 1. Setup Map Subinventory ,Locator กับ Store Code ในระบบ ERP
    2. Setup UOM Conversion
    3. สร้าง Folder ตาม Parameter

fa

### Business Rules

* + 1. Store Code ที่ทาง MMX ส่งมาต้องเป็น Store ที่มีการ Map อยู่ที่ Subinventory ,Locator ที่อยู่ในระบบ ERP แล้ว
    2. File Name ที่ทาง MMX ส่งมาจะใช้ Format ดังต่อไปนี้ในการตั้งชื่อ
* Store\_Code|| “DEX”||.txt

1.5.4 การอ่าน File จะอ่านทุก File ที่ MMX SFTP มาวางอยู่ที Folder

* + 1. Program จะ validate ข้อมูลก่อนนำเข้า กรณีที่เจอว่าใน File มีบาง Line Validate ไม่ผ่าน จะทำการ Reject ทั้ง File
    2. ทำ Transfer stock จาก MMX ไปไว้ที่ subinventory และ locator ปลายทาง
    3. ถ้ายอด Stock Quantity เป็น 0 หรือติดลบ Program จะไม่นำเข้าระบบ ERP และ gen log แสดง Exception
    4. Write Log and send Log
    5. Move File To folder PROCESS ,ARCHIVE ,ERROR

### Exceptional

* + 1. Program ไม่รองรับ File ที่นามสกุลไม่ตรงกับที่กำหนด
    2. 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 | “DEX” |
| 6 | Import source | Description | ระบุชื่อ Import Source ที่จะนำ DEX,DIM เข้าระบบ ERP |
| Prompt | Import source |
| Require | Yes |
| Source |  |
| Default | “MMX\_DEX” |
| 7 | BU Name | Description | ระบุ BU ที่นำ DEX,DIM 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” |

### Program Step

|  |  |
| --- | --- |
| Application: | Inventory Management |
| Program Name: | XCUST : Interface DEX <MX> to subinventory Transfer(ERP) |
| Program Execution : | มีขั้นตอนการทำงานดังนี้   * อ่าน Text File จาก Folder ที่ระบุใน Parameter * Insert เข้า Table XCUST\_MMX\_DEX\_TBL * ทำการ validate, mapping data และ insert ข้อมูลลง ในกรณีที่ Validate ผ่าน XCUST\_INV\_TRN\_INT\_TBL, XCUST\_INV\_TRN\_LOT\_INT\_TBL, XCUST\_INV\_TRN\_SERIAL\_INT\_TBL กรณีที่ Validate ไม่ผ่าน จะ Update Validate\_flag = ‘E’ พร้อมระบุ Error Message ที่ table XCUST\_MMX\_DEX\_TBL * จากนั้นรายการที่ผ่าน Program จะทำการ Generate File Subinventory Transfer Interface ตาม Format Standard * สร้างรายการ Subinventory Transfer ย้ายสินค้าของแต่ละ subinventory ไปยังsubinventory ปลายทางโดยวิธี Bulk Transfer Web Service * Program ทำการ Call เรียก Webservice เพื่อ Check Status * Update status ลง Temp และ gen log file * Program จะย้าย File ไปวางที่ Folder * ถ้าสำเร็จไปวางที่ Folder Parameter Archive * ถ้ามี Error ไปวางที่ Folder Parameter Error * Gen log แจ้งทั้งกรณีที่ผ่านและไม่ผ่าน และส่งไปให้ User หรือ Amin ของระบบ |

### Format Interface

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Type** |  | Temp Table | Table Name |  |
| ✓ | Text File | นามสกุล | 801 |
| เครื่องหมายแบ่ง Column | “,” |
| ชือ File | Store\_Code|| “DEX.”||เดือน||dd |
| Path ที่วาง | ตาม Parameter |

**ตัวอย่างFile**



### Data Source and Destinations

**Table : XCUST\_MMX\_INT\_TBL**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **Field Name** | **Task** | **Information** |
| 1 | STORENO | Description | Store code ต้นทางที่จะ Transfer ของ |
| Data Type | VARCHAR2(5) |
| Default |  |
| Required | Yes |
| Condition(s) |  |
| Data Source | จาก File DEX |
| Data Destination | XCUST\_MMX\_INT\_TBL.STORE\_NO\_FROM |
| 2 | SUPPCODE | Description | Supplier Code |
| Data Type | VARCHAR2 (3) |
| Default |  |
| Required | Yes |
| Condition(s) |  |
| Data Source | จาก File DEX |
| Data Destination | XCUST\_MMX\_INT\_TBL.SUPPLIER\_CODE |
| 3 | INVCODE | Description | Inventory Code |
| Data Type | NUMBER(7) |
| Default |  |
| Required | Yes |
| Condition(s) |  |
| Data Source | จาก File DEX |
| Data Destination | XCUST\_MMX\_INT\_TBL.ITEM\_CODE |
| 4 | DATE | Description | วันที่ทำการ Transfer ของ |
| Data Type | DATE format mm-dd-yy |
| Default |  |
| Required | Yes |
| Condition(s) |  |
| Data Source | จาก File DEX |
| Data Destination | XCUST\_MMX\_INT\_TBL.TRANSFER\_DATE |
| Data Destination | XCUST\_MMX\_INT\_TBL.TO\_SERIAL\_NUMBER |
| 5 | SENDQTY | Description | QTY ที่จะทำการ Transfer |
| Data Type | Number(6,2) |
| Default |  |
| Required | Yes |
| Condition(s) |  |
| Data Source | จาก File DEX |
| Data Destination | XCUST\_MMX\_INT\_TBL.QTY |
| 6 | StoreDest | Description | Store Code ปลายทางที่จะรับของ |
| Data Type | VARCHAR2(5) |
| Default | Yes |
| Required |  |
| Condition(s) |  |
| Data Source | จาก File DEX |
| Data Destination | XCUST\_MMX\_INT\_TBL.STORE\_NO\_TO |
| 7 | InvRecNo | Description | ข้อมูลของทาง MMX  Inventory Item # Map from Inventory Code (stock) |
| Data Type | Varchar2(6) |
| Default |  |
| Required | Yes |
| Condition(s) |  |
| Data Source | จาก File DEX |
| Data Destination | XCUST\_MMX\_INT\_TBL.INVRECNO |
| 8 | Serial Number | Description | กรณีที่เป็น Item Control Serail ต้องระบุ Serial Number  (รองรับอนาคต) |
| Data Type | Varchar2(6) |
| Default |  |
| Required | Yes |
| Condition(s) |  |
| Data Source | ระบุค่าว่าง |
| Data Destination | XCUST\_MMX\_INT\_TBL.SERIAL\_NUMBER |
| 9 | Lot Number | Description | กรณีที่เป็น Item Control Serail ต้องระบุ Serial Number  (รองรับอนาคต) |
| Data Type | Varchar2(6) |
| Default |  |
| Required | Yes |
| Condition(s) |  |
| Data Source | ระบุค่าว่าง |
| Data Destination | XCUST\_MMX\_INT\_TBL.LOT\_NUMBER |
| 10 | VALIDATE\_FLAG | Description | แสดงสถานะการ validate ข้อมูล |
| Data Type | Char(1) |
| Default |  |
| Required | No |
| Condition(s) |  |
| Data Source | Y = VALIDATE PASS E = VALIDATE NOT PASS N = NO VALIDATE |
| Data Destination | XCUST\_MMX\_INT\_TBL.VALIDATE\_FLAG |
| 11 | PROCESS\_FLAG | Description | แสดงสถานะการ Import ข้อมูลเข้า ERR |
| Data Type | Char(1) |
| Default |  |
| Required | No |
| Condition(s) |  |
| Data Source | Y = VALIDATE PASS E = VALIDATE NOT PASS N = NO VALIDATE |
| Data Destination | XCUST\_MMX\_INT\_TBL.PROCESS\_FLAG |
| 12 | ERROR\_MESSAGE | Description | รายละเอียด Error |
| Data Type | VARCHAR2(240) |
| Default |  |
| Required | No |
| Condition(s) |  |
| Data Source | Y = VALIDATE PASS E = VALIDATE NOT PASS N = NO VALIDATE |
| Data Destination | XCUST\_MMX\_INT\_TBL.ERROR\_MESSAGE |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **Field Name** | **Task** | **Information** |
| 1 | ORGANIZATION\_NAME | Description | ชื่อ Org ของ RD |
| Data Type | Number |
| Default |  |
| Required | Yes |
| Condition(s) |  |
| Data Source | PARAMETER.Oraganization |
| Data Destination |  |
| 2 | PROCESS\_FLAG | Description | สถานะเอกสาร |
| Data Type | Varchar2(30) |
| Default | 1 |
| Required | Yes |
| Condition(s) | “1” |
| Data Source |  |
| Data Destination |  |
| 3 | ITEM\_NUMBER | Description | รหัสสินค้า |
| Data Type | Varchar2(300) |
| Default |  |
| Required | Yes |
| Condition(s) |  |
| Data Source | XCUST\_MMX\_DEX\_INT\_TBL.ITEM\_CODE |
| 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 | กรณีเป็น Item Control Lot ให้ระบุ XCUST\_MMX\_DEX\_INT\_TBL.LOT\_NUMBER  กรณีเป็น Item Control Serail ให้ระบุ XCUST\_MMX\_DEX\_INT\_TBL.SERIAL\_NUMBER |
| Data Destination |  |
| 5 | SUBINVENTORY\_CODE | Description | Subinventory |
| Data Type | Varchar2(10) |
| Default |  |
| Required | Yes |
| Condition(s) |  |
| Data Source | XCUST\_MMX\_DEX\_INT\_TBL.STORE\_NO\_FROM  ต้องทำการ Map โดย   1. นำ Store Code จาก MMX ไปค้นหาที่ Subinventory Master .attribute1   จะได้ Subinventory ใน ERP |
| 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) |  |
| Data Source | ระบุค่าว่าง |
| 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 | No |
| Condition(s) |  |
| Data Source | ระบุค่าว่าง |
| 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\_DEX\_INT\_TBL.QTY |
| 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 | นำ XCUST\_MMX\_DEX\_INT\_TBL.ITEM\_NO ไปหา Primary UOM ที่ Item master |
| 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\_DEX\_INT\_TBL.TRANSFER\_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) |  |
| Data Source | ระบุ “Subinventory Transfer” |
| Data Destination | Oracle Cloud : (N) Inventory Management >(N)Review Completed Transactions >(F) Transaction type |
| 12 | TRANSFER\_ORGANIZATION\_NAME | Description | ชื่อ Org ปลายทาง |
| Data Type | Varchar2(240) |
| Default |  |
| Required | Y |
| Condition(s) |  |
| Data Source | PARAMETER.Oraganization |
| Data Destination |  |
| 13 | TRANSFER\_SUBINVENTORY | Description | Store ปลายทาง |
| Data Type | Varchar2(10) |
| Default |  |
| Required | Y |
| Condition(s) |  |
| Data Source | XCUST\_INVENTORY\_INBOUND\_TBL.STORE\_NO\_TO  ต้องทำการ Map โดย   1. นำ Store Code จาก MMX ไปค้นหาที่ Subinventory Master .attribute1 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 | N |
| Condition(s) |  |
| Data Source | ระบุค่าว่าง |
| Data Destination | Oracle Cloud : (N) Inventory Management >(N)Review Completed Transactions >(F) Locator |
| 15 | 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 |  |
| 16 | TRANSACTION\_REFERENCE | Description | ระบุ File Name |
| Data Type | Varchar2(240) |
| Default |  |
| Required | Y |
| Condition(s) |  |
| Data Source | ระบุ File name |
| Data Destination |  |

**Table : XCUST\_INV\_TRN\_LOT\_INT\_TBL (กรณีเป็น Item Control Lot)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **Field Name** | **Task** | **Information** |
| 1 | Inventory Lot Interface Number | Description | Lot Number |
| Data Type | Varchar2(30) |
| Default |  |
| Required | Yes |
| Condition(s) |  |
| Data Source | XCUST\_MMX\_DEX\_INT\_TBL.LOT\_NUMBER |
| Data Destination |  |
| 2 | LOT\_NUMBER | Description | Lot number |
| Data Type | Varchar2(80) |
| Default |  |
| Required | Yes |
| Condition(s) |  |
| Data Source | XCUST\_MMX\_DEX\_INT\_TBL.LOT\_NUMBER |
| Data Destination | Oracle Cloud : (N) Inventory Management >(N)Review Completed Transactions >(F) lot and serial |
| 3 | TRANSACTION\_QUANTITY | Description | Transaction Quantity |
| Data Type | Number |
| Default |  |
| Required | Y |
| Condition(s) |  |
| Data Source | XCUST\_MMX\_DEX\_INT\_TBL.QTY |
| 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\_DEX\_INT\_TBL.QTY |
| Data Destination | Oracle Cloud : (N) Inventory Management >(N)Review Completed Transactions >(F) transaction quantity |

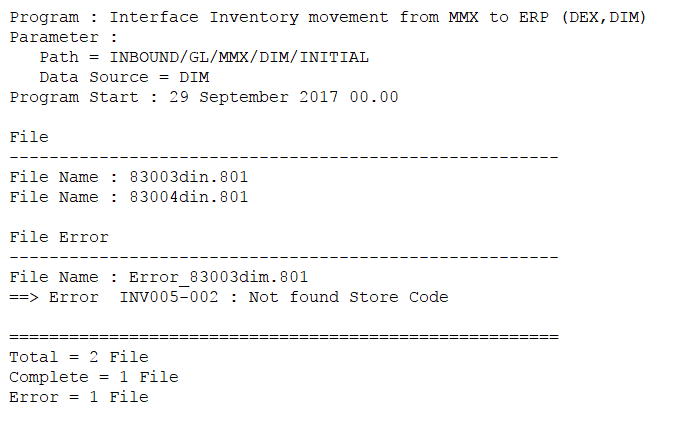
**Table : XCUST\_INV\_TRN\_SERIAL\_INT\_TBL(กรณีเป็น Item Control Serial)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **Field Name** | **Task** | **Information** |
| 1 | INV\_SERIAL\_INTERFACE\_NUM | Description | Serail Number |
| Data Type | VARCHAR2(30) |
| Default |  |
| Required | Yes |
| Condition(s) |  |
| Data Source | XCUST\_MMX\_DEX\_INT\_TBL.SERIAL\_NUMBER |
| Data Destination |  |
| 2 | From Serial Number | Description | From Serial Number |
| Data Type | VARCHAR2(80) |
| Default |  |
| Required | Yes |
| Condition(s) |  |
| Data Source | XCUST\_MMX\_DEX\_INT\_TBL.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\_DEX\_INT\_TBL.SERIAL\_NUMBER |
| Data Destination | Oracle Cloud : (N) Inventory Management >(N)Review Completed Transactions >(F) serial number |

### Error Handlings

| Error Event | Error Description |
| --- | --- |
| Error INV005\_3-001: File Not found | กรณีอ่าน file ใน Folder แล้วไม่เจอ File |
| Error INV005\_3-002 : Date Format not correct | กรณีที่ข้อมูลที่ส่งเข้ามามี date format ไม่สามารถ convert เป็น format MM-DD-YY ex. 05-07-17 |
| Error INV005\_3-003 : Not found Item Code In ERP | กรณีที่นำ MMX Item Number ไป Map กับ Item master ใน ERP แล้วไม่พบ |
| Error INV005\_3\_004: Not found Store code In ERP | กรณีที่นำ Store code ที่ มาจาก MMX ไป Map กับ Subinventory Flexfile /Locator Flexfield แล้วไม่พบ |
| Error INV005\_3\_005 : Lot is null | กรณีที่นำเป็น Item ที่ Control Lot แล้วไม่ได้ระบุ Lot มา |
| Error INV005\_3\_006 : Lot Number must be null | กรณีที่นำเป็น Item ที่ไม่ได้ Control Lot แล้วระบุ Lot มา |
| Error INV005\_3\_007 : Not found Serial number in item master | กรณีที่นำเป็น Item ที่ Control Serail แต่ไม่พบใน Serial Master |
| Error INV005\_3\_008 : Serial is null | กรณีที่นำเป็น Item ที่ Contro Serial แล้วไม่ได้ระบุ Serial มา |
| Error INV005\_3\_009 : Serial Number must be null | กรณีที่นำเป็น Item ที่ไม่ได้ Control Serial แล้วระบุ Serial มา |
| Error INV005\_3\_010 : Onhand Not enough | กรณีที่ onhand ไม่เพียงพอต่อการสั่ง Transfer |
| Error INV005\_3\_011 : 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. Fin Code ใดที่ต้องคำนวณ คำนวณได้ถูกต้องตามสูตร 4. แสดง Log ได้ถูกต้อง 5. 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 Kitiyakorn 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.** | INV005\_3 : Interface Inventory movement from MMX to ERP (DEX,DIM) |
| **Customization ID** | INV005\_3 |
| **Sign Off Version** |  |