

**Restaurant Development Co., Ltd.**

Oracle Cloud Implementation Project

INV005\_2

Interface File DUS ,WUS from MMX to ERP

Functional Specification

by

logo13

iCE Consulting Co., Ltd.

Creation Date : October 20, 2017

Last Updated : October 29, 2017

Version : V00R02

## Document Control

**Change Record**

| Date | Name | Version | Change Reference |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
| 02-Oct-17 | Kittiya Pansripong | V00R01 | Create Document |
| 29-Oct-17 | Amornrath Ongkawat | V00R02 | Update Document |
|  |  |  |  |

**Reviewer**

| Name | Position |
| --- | --- |
|  |  |
| Khun Rattiporn Phokasup | INV 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

Program นี้จัดทำขึ้นเพื่อ Interface Inbound ข้อมูล Daily Usage (DUS) และ Weekly Usage (WUS) จากระบบ Macromatrix (MMX) เข้าระบบงาน GL (ERP) เพื่อเก็บเป็นข้อมูล ใช้ในการแสดงรายงาน

### Functions

* Function Read File
* Function Validate data
* Function Write File ตาม Format Standard Jornal Import
* Function Move File To folder PROCESS ,ARCHIVE ,ERROR
* Function Import bulk data
* Function Write Log and send Log

### Interface Model



|  |  |
| --- | --- |
| Source System : | Macromatrix (MMX) |
| Input/Output Format : | Text File  Text File  Naming : STORECODE ||“DUS.”||เดือน||dd  เดือน 1-9 คือ เดือน มกราคม – กันยายน  เดือน A คือ ตุลาคม  เดือน B คือ พฤศจิกายน  เดือน C คือ ธันวาคม |
| Destination Name : | Table XCUST\_MMX\_DUS\_INT\_TBL |
| Frequency : | DUS – ทุกวัน (5.00)  WUS – ทุกสัปดาห์ (5.00) |

### Pre-Requisites

* + 1. Setup Map Store Code ในระบบ ERP
    2. Setup Map Supplier Code ในระบบ ERP
    3. Setup Map Inventory Code ในระบบ ERP

fa

### Business Rules

* + 1. Store Code ที่ทาง MMX ส่งมาต้องทำการ Map Store code กับ Subinventory ใน ERP แล้ว
    2. Supplier Code ที่ทาง MMX ส่งมาต้องเป็น Supplier ที่มีอยู่ในระบบ ERP แล้ว
    3. Inventory Code ที่ทาง MMX ส่งมาต้องเป็น Inventory ที่มีอยู่ในระบบ ERP แล้ว

1.5.4 การอ่าน File จะอ่านทุก File ที่ MMX SFTP มาวางอยู่ที Folder ตาม Parameter ที่กำหนด

* + 1. Program จะอ่านค่าใน Text File และเอาข้อมูลไปพักไว้ที่ Table XCUST\_MMX\_DUS\_INT\_TBL
    2. หาก Validate ข้อมูลผ่าน insert ข้อมูลลง table XCUST\_GL\_INT\_TBL
    3. Program ทำการสร้าง Journal เข้าในระบบ ERP โดย Web Service
    4. การลงบัญชีเป็นไปตามข้อมูลที่ส่งมาตาม Store No และ Parameter ตามหลักการ Dynamic Account Insert
    5. กรณี Validate ข้อมูลใน File ไม่ผ่านแม้แต่ Line เดียว จะทำการ Reject ทั้ง File
    6. จะมีการตรวจสอบยอดรวม Actual Usage ใน File หากยอดรวมเท่ากับ 0 จะไม่นำข้อมูล File ดังกล่าวเข้าระบบ
    7. ข้อมูลจาก File DUS ,WUS จะสร้างเป็น Journal Batch แยกกัน
    8. ข้อมูลจาก File DUS ,WUS จะนำเข้าด้วย Currencty Stat

### Exceptional

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

## 2. PROGRAM DESCRIPTION

### Parameter

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **Field Name** | **Task** | **Information** |
| 1 | Path Initial (DAY) | Description | Path ที่จะอ่าน File ที่ได้รับจาก MMX |
| Prompt | Path Initial |
| Require | Yes |
| Source |  |
| Default | INBOUND/MMX/DAY/INITIAL |
| 2 | Path Process (DAY) | Description | Path ที่ทำการเก็บ File DUS,WUS ที่อยู่ระหว่างการรัน Interface และยังไม่เสร็จ |
| Prompt | Path Process |
| Require | Yes |
| Source |  |
| Default | INBOUND/MMX/DAY/PROCESS |
| 3 | Path ERROR (DAY) | Description | Path ที่ทำการเก็บ File DUS,WUS ที่ Validate ไม่ผ่านหรือส่ง Interface ไม่สำเร็จ |
| Prompt | Path Process |
| Require | Yes |
| Source |  |
| Default | INBOUND/MMX/DAY/ERROR |
| 4 | Path Archive (DAY) | Description | Path ที่ทำการเก็บ File DUS,WUS ที่ส่ง Interface สำเร็จ |
| Prompt | Path Archive |
| Require | Yes |
| Source |  |
| Default | INBOUND/MMX/DAY/ARCHIVE |
| 5 | Path Initial (WEEK) | Description | Path ที่จะอ่าน File ที่ได้รับจาก MMX |
| Prompt | Path Initial |
| Require | Yes |
| Source |  |
| Default | INBOUND/MMX/DAY/INITIAL |
| 6 | Path Process (WEEK) | Description | Path ที่ทำการเก็บ File DUS,WUS ที่อยู่ระหว่างการรัน Interface และยังไม่เสร็จ |
| Prompt | Path Process |
| Require | Yes |
| Source |  |
| Default | INBOUND/MMX/DAY/PROCESS |
| 7 | Path ERROR (WEEK) | Description | Path ที่ทำการเก็บ File DUS,WUS ที่ Validate ไม่ผ่านหรือส่ง Interface ไม่สำเร็จ |
| Prompt | Path Process |
| Require | Yes |
| Source |  |
| Default | INBOUND/MMX/DAY/ERROR |
| 8 | Path Archive (WEEK) | Description | Path ที่ทำการเก็บ File DUS,WUS ที่ส่ง Interface สำเร็จ |
| Prompt | Path Archive |
| Require | Yes |
| Source |  |
| Default | INBOUND/MMX/DAY/ARCHIVE |
| 8 | File Type | Description | ประเภทของ File ที่ต้องการอ่าน |
| Prompt | File Type |
| Require | Yes |
| Source |  |
| Default | กรณี Daily ใช้ “dus”  กรณี Weekly ใช้ “wus” |
| 9 | Data source | Description | ระบุ Source ที่จะนำเข้าระบบ |
| Prompt | Data source |
| Require | Yes |
| Source |  |
| Default | กรณี Daily ใช้ “MMX\_DUS”  กรณี weekly ใช้ “MMX\_WUS” |
| 10 | Journal Category | Description | ระบุ Category ที่จะนำเข้าระบบ |
| Prompt | Journal Category |
| Require | Yes |
| Source |  |
| Default | กรณี Daily ใช้ “MMX\_DUS”  กรณี weekly ใช้ “MMX\_WUS” |
| 11 | Currency Code | Description | ระบุ Currency ที่จะนำเข้าระบบ |
| Prompt | Currency Code |
| Require | Yes |
| Source |  |
| Default | “STAT” |
| 12 | Company | Description | ระบุ Segment1 ของผังบัญชี |
| Prompt | Company |
| Require | Yes |
| Source |  |
| Default | “01” |
| 13 | Account Code | Description | ระบุ Segment2 ของผังบัญชี |
| Prompt | Account Code |
| Require | Yes |
| Source |  |
| Default | “000000” |
| 14 | Store | Description | ระบุ Segment3 ของผังบัญชี (STORE CODE) |
| Prompt | Store |
| Require | Yes |
| Source |  |
| Default | “00000” |
| 15 | Project | Description | ระบุ Segment4 ของผังบัญชี |
| Prompt | Project |
| Require | Yes |
| Source |  |
| Default | “000000” |
| 16 | Future1 | Description | ระบุ Segment5 ของผังบัญชี |
| Prompt | Future1 |
| Require | Yes |
| Source |  |
| Default | “00” |
| 17 | Future2 | Description | ระบุ Segment6 ของผังบัญชี |
| Prompt | Future2 |
| Require | Yes |
| Source |  |
| Default | “0000” |

### Program Step

|  |  |
| --- | --- |
| Application: | General Ledger |
| Program Name: | Interface Inventory movement from MMX to ERP (2) |
| Program Execution : | มีขั้นตอนการทำงานดังนี้  Program : “Interface Inventory movement from MMX to ERP (2)”   1. ระบบ MMX SFTP file มาวางไว้ที่ Server ตาม Path Parameter Path Initial 2. Program ทำการ Move File มาไว้ที่ Path ตาม Parameter Path Process 3. จากนัน Program ทำการอ่าน File ใน Folder Path Process มาไว้ยัง Table **XCUST\_MMX\_DUS\_TBL** ด้วย Validate Flag = ‘N’ ,PROCES\_FLAG = ‘N’ 4. จากนั้น Program จะเอาข้อมูลจาก Table **XCUST\_MMX\_DUS\_TBL** มาทำการ Validate Mapping ข้อมูล 5. กรณีที่ Validat ผ่าน จะเอาข้อมูล Insert ลง table XCUST\_GL\_INT\_TBL และ Update Validate\_flag = ‘Y’ 6. กรณีที่ Validate ไม่ผ่าน จะ Update Validate\_flag = ‘E’ พร้อมระบุ Error Message 7. จากนั้นรายการที่ผ่าน Program จะอ่านค่าจาก Table XCUST\_GL\_INT\_TBL โดยมี Process\_flag = ‘N’ แล้วทำการ Generate File Journal Import 8. ทำการสร้าง Journal โดย Web Service เป็นการนำข้อมูลเข้าแบบ Bulk 9. Program ทำการ Call เรียก Webservice เพื่อ Check Status 10. Update status การสร้าง Journal ลง Temp และ gen log file 11. Program จะย้าย File ไปวางที่ Folder 12. ถ้าสำเร็จไปวางที่ Folder Parameter Archive 13. ถ้ามี Error ไปวางที่ Folder Parameter Error 14. Gen log แจ้งทั้งกรณีที่ผ่านและไม่ผ่าน และส่งไปให้ User หรือ Amin ของระบบ |

### Format Interface

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Type** |  | Temp Table | Table Name |  |
| ✓ | Text File | นามสกุล | text |
| เครื่องหมายแบ่ง Column | , |
| ชือ File | Naming : STORECODE ||“DUX.”||เดือน||dd  STORECODE ||“WUX.”||เดือน||dd  เดือน 1-9 คือ เดือน มกราคม – กันยายน  เดือน A คือ ตุลาคม  เดือน B คือ พฤศจิกายน  เดือน C คือ ธันวาคม |
| Path ที่วาง | ตาม Parameter |

**ตัวอย่างFile**

****

### Data Source and Destinations

**Table : XCUST\_MMX\_DUS\_TBL**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **Field Name** | **Task** | **Information** |
| 1 | File Name | Description | ชื่อ File |
| Data Type | Varchar2(200) |
| Default |  |
| Required | Yes |
| Condition(s) | อ่านเฉพาะ File ที่ลงท้ายจาก Parameter File Type  ต้วอย่าง File Type = “dus”  File ที่อ่านได้คือ 01344**dus**.801 |
| Data Source | จากระบบ MMX |
| Data Destination | XCUST\_MMX\_DUS\_TBL.FILE\_NAME |
| 2 | Store Code | Description | เลขที่สาขา |
| Data Type | Varchar2(5) |
| Default |  |
| Required | Yes |
| Condition(s) |  |
| Data Source | จากระบบ MMX column1 |
| Data Destination | XCUST\_MMX\_DUS\_TBL.STORE\_CODE |
| 3 | Supplier Code | Description | เลขที่ Supplier |
| Data Type | Varchar2(10) |
| Default |  |
| Required | Yes |
| Condition(s) |  |
| Data Source | จากระบบ MMX column2 |
| Data Destination | XCUST\_MMX\_DUS\_TBL.SUPPLIER\_CODE |
| 4 | Inv Code | Description | เลขที่ Inventory |
| Data Type | Varchar2(6) |
| Default |  |
| Required | Yes |
| Condition(s) |  |
| Data Source | จากระบบ MMX column3 |
| Data Destination | XCUST\_MMX\_DUS\_TBL.INV\_CODE |
| 5 | Transaction Date | Description | วันที่ทำรายการ |
| Data Type | Date (mm-dd-yy) |
| Default |  |
| Required | Yes |
| Condition(s) |  |
| Data Source | จากระบบ MMX column4 |
|  |  | Data Destination | XCUST\_MMX\_DUS\_TBL.TRAN\_DATE |
| 6 | Theoritical Usage | Description | Theoritical Usage |
| Data Type | Number |
| Default |  |
| Required | Yes |
| Condition(s) |  |
| Data Source | จากระบบ MMX column5 |
| Data Destination | XCUST\_MMX\_DUS\_TBL.THEO\_USAGE |
| 7 | Theoritical cost | Description | Theoritical cost |
| Data Type | Number |
| Default |  |
| Required | Yes |
| Condition(s) |  |
| Data Source | จากระบบ MMX column6 |
| Data Destination | XCUST\_MMX\_DUS\_TBL.THEO\_COST |
| 8 | Actual Usage | Description | Actual Usage |
| Data Type | Number |
| Default |  |
| Required | Yes |
| Condition(s) |  |
| Data Source | จากระบบ MMX column7 |
| Data Destination | XCUST\_MMX\_DUS\_TBL.ACT\_USAGE |
| 9 | Fin Waste | Description | Fin Waste |
| Data Type | NUMBER |
| Default |  |
| Required | Yes |
| Condition(s) |  |
| Data Source | จากระบบ MMX column8 |
| Data Destination | XCUST\_MMX\_DUS\_TBL.FIN\_WASTE |
| 10 | Raw Waste | Description | Raw Waste |
| Data Type | NUMBER |
| Default |  |
| Required | Yes |
| Condition(s) |  |
| Data Source | จากระบบ MMX column9 |
| Data Destination | XCUST\_MMX\_DUS\_TBL.RAW\_WASTE |
| 11 | Posting Interval | Description | Posting Interval |
| Data Type | NUMBER |
| Default |  |
| Required | Yes |
| Condition(s) |  |
| Data Source | จากระบบ MMX column10 |
| Data Destination | XCUST\_MMX\_DUS\_TBL.POST\_INTERVAL |
| 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\_DUS\_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\_DUS\_TBL.PROCESS\_FLAG |
| 14 | Error Message | Description | รายละเอียด Error |
| Data Type | VARCHAR2(240) |
| Default |  |
| Required | No |
| Condition(s) |  |
| Data Source |  |
| Data Destination | XCUST\_MMX\_DUS\_TBL.ERROR\_MSG |
| 15 | FILE TYPE | Description | ชนิดไฟล์ |
| Data Type | VARCHAR2(1) |
| Default |  |
| Required | Yes |
| Condition(s) |  |
| Data Source | ‘D’ : DAILY  ‘W’ : WEEKLY  ‘P’ : PERIOD |
| Data Destination | XCUST\_MMX\_DUS\_TBL.FILE\_TYPE |

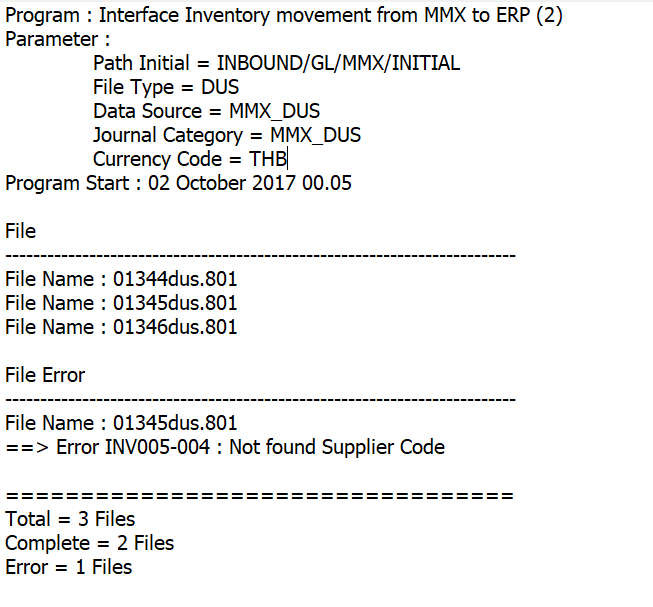
**Table : XCUST\_GL\_INT\_TBL**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **Field Name** | **Task** | **Information** |
| 1 | Status Code | Description | ระบุ Status Journal Import |
| Data Type | VARCHAR2(50) |
| Default | “NEW” |
| Required | Yes |
| Condition(s) |  |
| Data Source |  |
| Data Destination |  |
| 2 | Ledger ID | Description | ระบุ Ledger ID |
| Data Type | Number |
| Default |  |
| Required | Yes |
| Condition(s) |  |
| Data Source | Oracle Cloud : (N) Setup and Maintenance > Financials > General Ledger > (T) Manage Primary Ledgers > (F) Primary Ledgers |
| Data Destination | Oracle Cloud : (N) General Accounting > Journals > (T) Manage Journals > edit Journals > Journal > (F) Ledger |
| 3 | Accounting Date | Description | วันที่ทำรายการ |
| Data Type | Date (yyyy/mm/dd) |
| Default |  |
| Required | Yes |
| Condition(s) | ต้องอยู่ใน period ที่ยังเปิดอยู่ |
| Data Source | XCUST\_MMX\_DUS\_WUS\_TBL.TRANSACTION\_DATE |
| Data Destination | Oracle Cloud : (N) General Accounting > Journals > (T) Manage Journals > edit Journals > Journal > (F) Accounting Date |
| 4 | Journal Source | Description | ระบุ Journal Entry Source |
| Data Type | Varchar2(25) |
| Default |  |
| Required | Yes |
| Condition(s) |  |
| Data Source | Parameter Data Source |
| Data Destination | Oracle Cloud : (N) General Accounting > Journals > (T) Manage Journals > edit Journals > Journal Batch > (F) Source |
| 5 | Journal Category | Description | ระบุ Journal Category |
| Data Type | Varchar2(25) |
| Default |  |
| Required | Yes |
| Condition(s) |  |
| Data Source | Parameter Journal Category |
| Data Destination | Oracle Cloud : (N) General Accounting > Journals > (T) Manage Journals > edit Journals > Journal > (F) Category |
| 6 | Currency Code | Description | ระบุ Currency |
| Data Type | Varchar2(25) |
| Default |  |
| Required | Yes |
| Condition(s) |  |
| Data Source | Parameter Currency Code |
| Data Destination | Oracle Cloud : (N) General Accounting > Journals > (T) Manage Journals > edit Journals > Journal > (F) Currency |
| 7 | REFERENCE1 (Batch Name) | Description | ระบุ Batch Name |
| Data Type | Varchar2(100) |
| Default |  |
| Required | Yes |
| Condition(s) |  |
| Data Source | ‘MMX-DUS-’||FILENAME  ‘MMX-WUS-’||FILENAME |
| Data Destination | Oracle Cloud : (N) General Accounting > Journals > (T) Manage Journals > edit Journals > Journal Batch > (F) Journal Batch |
| 8 | REFERENCE2 (Batch Description) | Description | ระบุ Batch Description |
| Data Type | Varchar2(100) |
| Default |  |
| Required | Yes |
| Condition(s) |  |
| Data Source | ‘MMX-DUS-’||FILENAME  ‘MMX-WUS-’||FILENAME |
| Data Destination | Oracle Cloud : (N) General Accounting > Journals > (T) Manage Journals > edit Journals > Journal Batch > (F) Description |
| 9 | REFERENCE3 (Journal Name) | Description | ระบุ Journal Name |
| Data Type | Varchar2(100) |
| Default |  |
| Required | Yes |
| Condition(s) |  |
| Data Source | ‘MMX-DUS-’||FILENAME||’-‘||STORE\_NO||’-‘||SUPPLIER\_CODE||’-‘||ITEM\_CODE  ‘MMX-WUS-’||FILENAME||’-‘||STORE\_NO||’-‘||SUPPLIER\_CODE||’-‘||ITEM\_CODE |
| Data Destination | Oracle Cloud : (N) General Accounting > Journals > (T) Manage Journals > edit Journals > Journal > (F) Jornal Name |
| 10 | REFERENCE4 (Journal Description) | Description | ระบุ Journal Description |
| Data Type | Varchar2(100) |
| Default |  |
| Required | Yes |
| Condition(s) |  |
| Data Source | ‘MMX-DUS-’||FILENAME||’-‘||STORE\_NO||’-‘||SUPPLIER\_CODE||’-‘||ITEM\_CODE  ‘MMX-WUS-’||FILENAME||’-‘||STORE\_NO||’-‘||SUPPLIER\_CODE||’-‘||ITEM\_CODE |
| Data Destination | Oracle Cloud : (N) General Accounting > Journals > (T) Manage Journals > edit Journals > Journal > (F) Description |
| 11 | Created Date | Description | ระบุวันที่สร้างรายการ Journal |
| Data Type | DATE (yyyy/mm/dd) |
| Default | System date |
| Required | Yes |
| Condition(s) |  |
| Data Source | System date |
| Data Destination |  |
| 12 | Actual Flag | Description | ระบุ Balance Type |
| Data Type | VARCHAR2(1) |
| Default | “A” |
| Required | Yes |
| Condition(s) |  |
| Data Source |  |
| Data Destination | Oracle Cloud : (N) General Accounting > Journals > (T) Manage Journals > edit Journals > Journal Batch > (F) Balance Type |
| 13 | SEGMENT1 | Description | Chart of Accounts Segment1 |
| Data Type | VARCHAR2(25) |
| Default |  |
| Required | Yes |
| Condition(s) |  |
| Data Source | Parameter Company |
| Data Destination | Oracle Cloud : (N) General Accounting > Journals > (T) Manage Journals > edit Journals > Journal Line > (F) Account |
| 14 | SEGMENT2 | Description | Chart of Accounts Segment2 |
| Data Type | VARCHAR2(25) |
| Default |  |
| Required | Yes |
| Condition(s) |  |
| Data Source | Parameter Account Code |
| Data Destination | Oracle Cloud : (N) General Accounting > Journals > (T) Manage Journals > edit Journals > Journal Line > (F) Account |
| 15 | SEGMENT3 | Description | Chart of Accounts Segment3 |
| Data Type | VARCHAR2(25) |
| Default |  |
| Required | Yes |
| Condition(s) | Validate ข้อมูล XCUST\_MMX\_DUS\_TBL .STORE\_CODE  กับ VALUE SET = “XCUST\_STORE”  XCUST\_ACC\_SEGMENT\_TBL. FLEX\_VALUE |
| Data Source | XCUST\_MMX\_DSA\_TBL .STORE\_CODE |
| Data Destination | Oracle Cloud : (N) General Accounting > Journals > (T) Manage Journals > edit Journals > Journal Line > (F) Account |
| 16 | SEGMENT4 | Description | Chart of Accounts Segment4 |
| Data Type | VARCHAR2(25) |
| Default |  |
| Required | Yes |
| Condition(s) |  |
| Data Source | Parameter Project |
| Data Destination | Oracle Cloud : (N) General Accounting > Journals > (T) Manage Journals > edit Journals > Journal Line > (F) Account |
| 17 | SEGMENT5 | Description | Chart of Accounts Segment5 |
| Data Type | VARCHAR2(25) |
| Default |  |
| Required | Yes |
| Condition(s) |  |
| Data Source | Parameter Future1 |
| Data Destination | Oracle Cloud : (N) General Accounting > Journals > (T) Manage Journals > edit Journals > Journal Line > (F) Account |
| 18 | SEGMENT6 | Description | Chart of Accounts Segment6 |
| Data Type | VARCHAR2(25) |
| Default |  |
| Required | Yes |
| Condition(s) |  |
| Data Source | Parameter Future2 |
| Data Destination | Oracle Cloud : (N) General Accounting > Journals > (T) Manage Journals > edit Journals > Journal Line > (F) Account |
| 19 | Entered Debit Amount | Description | ยอดขาย |
| Data Type | Number |
| Default |  |
| Required | Yes |
| Condition(s) |  |
| Data Source | XCUST\_MMX\_DUS\_WUS\_TBL.ACT\_USAGE |
| Data Destination | Oracle Cloud : (N) General Accounting > Journals > (T) Manage Journals > edit Journals > Journal Line > (F) Debit |
| 20 | ATTRIBUTE\_CATEGORY | Description | DUS ระบุ ‘MMX\_DUS’  WUS ระบุ ‘MMX\_WUS’ |
| Data Type | VARCHAR2(150) |
| Default |  |
| Required | Yes |
| Condition(s) |  |
| Data Source | DUS ระบุ ‘MMX\_DUS’  WUS ระบุ ‘MMX\_WUS’ |
| Data Destination | Oracle Cloud : (N) General Accounting > Journals > (T) Manage Journals > edit Journals > Journal > (DFF) ATTRIBUTE1 |
| 21 | ATTRIBUTE1 | Description | Supplier Code |
| Data Type | VARCHAR2(150) |
| Default |  |
| Required | Yes |
| Condition(s) | Validate ข้อมูลXCUST\_MMX\_DUS\_WUS\_TBL.SUPPLIER\_CODE กับ TABLE XCUST\_SUPPLIER\_TBL |
| Data Source | XCUST\_MMX\_DUS\_WUS\_TBL.SUPPLIER\_CODE |
| Data Destination | Oracle Cloud : (N) General Accounting > Journals > (T) Manage Journals > edit Journals > Journal > (DFF) ATTRIBUTE1 |
| 22 | ATTRIBUTE2 | Description | Inv Code |
| Data Type | VARCHAR2(150) |
| Default |  |
| Required | Yes |
| Condition(s) | Validate ข้อมูลXCUST\_MMX\_DUS\_TBL.INV\_CODE กับ TABLE XCUST\_INVENTORY\_TBL |
| Data Source | XCUST\_MMX\_DUS\_WUS\_TBL.INV\_CODE |
| Data Destination | Oracle Cloud : (N) General Accounting > Journals > (T) Manage Journals > edit Journals > Journal > (DFF) ATTRIBUTE2 |
| 23 | ATTRIBUTE3 | Description | Theoritical Usage |
| Data Type | VARCHAR2(150) |
| Default |  |
| Required | Yes |
| Condition(s) |  |
| Data Source | XCUST\_MMX\_DUS\_WUS\_TBL.THEO\_USAGE |
| Data Destination | Oracle Cloud : (N) General Accounting > Journals > (T) Manage Journals > edit Journals > Journal > (DFF) ATTRIBUTE3 |
| 24 | ATTRIBUTE4 | Description | Theoritical Cost |
| Data Type | VARCHAR2(150) |
| Default |  |
| Required | Yes |
| Condition(s) |  |
| Data Source | XCUST\_MMX\_DUS\_WUS\_TBL.THEO\_COST |
| Data Destination | Oracle Cloud : (N) General Accounting > Journals > (T) Manage Journals > edit Journals > Journal > (DFF) ATTRIBUTE4 |
| 25 | ATTRIBUTE5 | Description | Fin Waste |
| Data Type | VARCHAR2(150) |
| Default |  |
| Required | Yes |
| Condition(s) |  |
| Data Source | XCUST\_MMX\_DUS\_WUS\_TBL.FIN\_WASTE |
| Data Destination | Oracle Cloud : (N) General Accounting > Journals > (T) Manage Journals > edit Journals > Journal > (DFF) ATTRIBUTE5 |
| 26 | ATTRIBUTE6 | Description | Raw Waste |
| Data Type | VARCHAR2(150) |
| Default |  |
| Required | Yes |
| Condition(s) |  |
| Data Source | XCUST\_MMX\_DUS\_WUS\_TBL.RAW\_WASTE |
| Data Destination | Oracle Cloud : (N) General Accounting > Journals > (T) Manage Journals > edit Journals > Journal > (DFF) ATTRIBUTE6 |
| 27 | ATTRIBUTE7 | Description | Posting Interval |
| Data Type | VARCHAR2(150) |
| Default |  |
| Required | Yes |
| Condition(s) |  |
| Data Source | XCUST\_MMX\_DUS\_WUS\_TBL.POST\_INTERVAL |
| Data Destination | Oracle Cloud : (N) General Accounting > Journals > (T) Manage Journals > edit Journals > Journal > (DFF) ATTRIBUTE7 |

### Error Handlings

| Error Event | Error Description |
| --- | --- |
| Error INV005\_2-001: Not found File | กรณีอ่าน file ใน Folder แล้วไม่เจอ File |
| Error INV005\_2-002 : Date Format not correct | กรณีที่ข้อมูลที่ส่งเข้ามามี date format ที่ไม่ใช่ mm-dd-yy |
| Error INV005\_2-003 : Not found Store Code | กรณีที่ข้อมูล Store Code ที่ส่งเข้ามาไม่มีอยู่ที่ ERP |
| Error INV005\_2-004 : Not found Supplier Code | กรณีที่ข้อมูล Supplier Code ที่ส่งเข้ามาไม่มีอยู่ที่ ERP |
| Error INV005\_2-005 : Not found Inv Code | กรณีที่ข้อมูล Inv Code ที่ส่งเข้ามาไม่มีอยู่ที่ ERP |
| Error INV005\_2-006 : Actual Usage are zero | กรณีที่ข้อมูล Actual Usage ที่ส่งเข้ามาทุก row เป็น 0 |
| Error INV005\_2-007 : Transaction Date Not in Period Open | กรณีที่ระบุข้อมูลมาอยู่ใน Period ที่ไม่ได้เปิด |
| Error INV005\_2-008 :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 มากว่า 1 Store | ต้องอ่าน File และ Process ต่อทั้ง Folder  Log ต้องแสดงถูกต้อง |
| 5 | ทดสอบการอ่าน File มากว่า 1 Store และมี Error บาง 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 Kittiya Pansripong)**  **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\_2 : Interface Inventory movement from MMX to ERP (2) |
| **Customization ID** | INV005\_2 |
| **Sign Off Version** |  |