อ้างอิงจากเอกสาร Collection Interface ระบบ Siebel\_v2.4\_20160907.docx หัวข้อ 3.1.1.1 Send Collection Activities Log

1. Gen File ตามประเภท activity
   1. TS,TSC (SMS – Outbound)
      1. ดึงเฉพาะ Mobile ที่ Success

**SELECT** B.CA\_NO, S.BA\_NO, S.MOBILE\_NO, B.CATEGORY, B.SUBCATEGORY, **S.ACTION\_STATUS\_DTM**, T.TREATMENT\_ID, 'N' **as** GEN\_FLAG

**FROM** CL\_SMS S

**JOIN** CL\_MESSAGE M **on** S.MESSAGE\_ID=M.MESSAGE\_ID

**JOIN** CL\_MESSAGE\_TREATMENT MT **on**  M.MESSAGE\_ID=MT.MESSAGE\_ID

**JOIN** CL\_TREATMENT T **on** MT.TREATMENT\_ID=T.TREATMENT\_ID

**JOIN** CL\_BA\_INFO B **on** S.BA\_NO=B.BA\_NO

**WHERE** S.ACTION\_STATUS=4 -- Completed

**AND** ACTIVITY\_LOG\_BOO='N'

**AND CONVERT**(**varchar**(8),S.ACTION\_STATUS\_DTM,112)=**CONVERT**(**varchar**(8),**DATEADD**(**day**,-1,**getdate**()),112) – ดึงย้อนหลัง 1 วัน

* + 1. Query Data เก็บลง Table CL\_TMP\_ACT\_SIEBEL (ก่อน Insert Truncate Data ออกก่อน)
    2. เตรียมข้อมูลเพื่อสร้าง BATCH\_ID

SELECT BATCH\_VERSION\_NO, BATCH\_NAME\_FORMAT, LIMIT\_PER\_FILE

FROM CL\_BATCH\_VERSION

WHERE BATCH\_TYPE\_ID = ? -- (จะแจ้งอีกทีว่าให้ใช้รหัสอะไร)

AND CURRENT\_DATE() BETWEEN EFFECT\_START\_DATE AND ISNULL(EFFECT\_END\_DATE, CURRENT\_DATE())

* + 1. For Loop x รอบ โดย Top ข้อมูลทีละ 50,000 (ตาม LIMIT\_PER\_FILE จากข้อ iii)
       - Insert ข้อมูลลง Table CL\_BATCH
* BATCH\_TYPE\_ID = ? -- (จะแจ้งอีกทีว่าให้ใช้รหัสอะไร)
* BATCH\_VERSION\_NO = ? – จากข้อ iii
* BATCH\_START\_DTM =getdate()
* BATCH\_FILE\_NAME = ชื่อ File ที่ทำการ Gen (ตาม BATCH\_NAME\_FORMAT จากข้อ iii)
* OUTBOUND\_STATUS = 1 -- Generating
* OUTBOUND\_STATUS\_DTM = getdate()
* INBOUND\_STATUS = 0 -- No Inbound Response
* CREATED = getdate()
* CREATED\_BY=xxxx (จะแจ้งอีกทีค่ะ)
* LAST\_UPD = null
* LAST\_UPD\_BY = null

หลังจาก Insert เรียบร้อยเก็บค่า BATCH\_ID ไว้

* + - * ทำการดึงทีละ 50,000 Record (ตาม LIMIT\_PER\_FILE จากข้อ iii) (ดึงจาก Table CL\_TMP\_ACT\_SIEBEL

WHERE GEN\_FLAG=’N’) เพื่อ Gen ลง File โดยมีการเซตค่าใน Body ดังนี้

|  |  |
| --- | --- |
| **Field name** | **Description or Value** |
| Record Type | 02 |
| Customer Account No | ผลลัพธ์จาก Query ข้อ i |
| Billing Account No | ผลลัพธ์จาก Query ข้อ i |
| Mobile No | ผลลัพธ์จาก Query ข้อ i |
| Type | SMS – Outbound |
| Category | ผลลัพธ์จาก Query ข้อ i |
| Sub Category | ผลลัพธ์จาก Query ข้อ i |
| Planned Start |  |
| Planned Completion |  |
| No Sooner Than |  |
| Actual Start |  |
| Actual Completion | ผลลัพธ์จาก Query ข้อ i (ddmmyyyy\_hh24miss) |
| Due |  |
| Priority |  |
| Description |  |
| More Info |  |
| Status |  |
| Owner | DEBT |
| Document# |  |
| Sub Status |  |
| Reason |  |
| Order# |  |
| SR# |  |

* + - * ดึง Path Outbound

SELECT PATH\_OUTBOUND FROM CL\_BATCH\_PATH

WHERE BATCH\_TYPE\_ID = ? -- (จะแจ้งอีกทีว่าให้ใช้รหัสอะไร)

AND ENVIRONMENT = ? -- 1 =PROD, 2 = DEV, 3 = SIT

AND RECORD\_STATUS = 1

* + - * ย้ายไฟล์ไปวางไว้ตาม Path
      * UPDATE Table CL\_BATCH

**UPDATE** CL\_BATCH

**SET** BATCH\_END\_DTM = **GETDATE**(),

OUTBOUND\_STATUS = 2, -- Complete

OUTBOUND \_STATUS\_DTM = **GETDATE**(),

LAST\_UPD = **GETDATE**(),

LAST\_UPD \_BY = xxxx (จะแจ้งอีกทีค่ะ)

**WHERE** BATCH\_ID = ? – จากข้อ iv

(ไม่ต้อง Update Inbound Status เนื่องจากเป็น Batch ที่ไม่มี Response File)

* + - * Update Table CL\_TMP\_ACT\_SIEBEL วางถูก Gen ไฟล์เรียบร้อย

**UPDATE** CL\_TMP\_ACT\_SIEBEL TMP

**SET** GEN\_FLAG='Y'

**WHERE** TREATMENT\_ID (**SELECT** TOP(50000) **FROM** CL\_TMP\_ACT\_SIEBEL **WHERE** GEN\_FLAG='N')

* + - * Update Table CL\_TREATMENT

**UPDATE** CL\_TREATMENT

**SET** ACTIVITY\_LOG\_BOO='Y',

LAST\_UPD = **GETDATE**(),

LAST\_UPD \_BY = xxxx (จะแจ้งอีกทีค่ะ)

**WHERE** TREATMENT\_ID (**SELECT** TOP(50000) **FROM** CL\_TMP\_ACT\_SIEBEL **WHERE** GEN\_FLAG='N')

* 1. WL,WLC, TL,TLC (Letter – Outbound)
     1. ดึง Record ที่ Success

**SELECT** B.CA\_NO, T.BA\_NO, dbo.CL\_F\_GET\_MOBILE\_REF\_BY\_BA (B.BA\_NO) **AS** REF\_MOBILE\_NO, B.CATEGORY, B.SUBCATEGORY, **S.ACTION\_STATUS\_DTM**, T.TREATMENT\_ID, 'N' **as** GEN\_FLAG

**FROM** CL\_TREATMENT T

**JOIN** CL\_ACTION A **on** T.ACTION\_ID=A.ACTION\_ID **and** ACTION\_MODE =5

**JOIN** CL\_BA\_INFO B **on** T.BA\_NO=B.BA\_NO

**WHERE** T.ACTION\_STATUS=4 -- Completed

**AND** ACTIVITY\_LOG\_BOO='N'

**AND CONVERT**(**varchar**(8),T.ACTION\_STATUS\_DTM,112)=**CONVERT**(**varchar**(8),**DATEADD**(**day**,-1,**getdate**()),112)

* + 1. Query Data เก็บลง Table CL\_TMP\_ACT\_SIEBEL (ก่อน Insert Truncate Data ออกก่อน)
    2. เตรียมข้อมูลเพื่อสร้าง BATCH\_ID

SELECT BATCH\_VERSION\_NO, BATCH\_NAME\_FORMAT, LIMIT\_PER\_FILE

FROM CL\_BATCH\_VERSION

WHERE BATCH\_TYPE\_ID = ? -- (จะแจ้งอีกทีว่าให้ใช้รหัสอะไร)

AND CURRENT\_DATE() BETWEEN EFFECT\_START\_DATE AND ISNULL(EFFECT\_END\_DATE, CURRENT\_DATE())

* + 1. For Loop x รอบ โดย Top ข้อมูลทีละ 50,000 (ตาม LIMIT\_PER\_FILE จากข้อ iii)
       - Insert ข้อมูลลง Table CL\_BATCH
* BATCH\_TYPE\_ID = ? -- (จะแจ้งอีกทีว่าให้ใช้รหัสอะไร)
* BATCH\_VERSION\_NO = ? – จากข้อ iii
* BATCH\_START\_DTM =getdate()
* BATCH\_FILE\_NAME = ชื่อ File ที่ทำการ Gen (ตาม BATCH\_NAME\_FORMAT จากข้อ iii)
* OUTBOUND\_STATUS = 1 -- Generating
* OUTBOUND\_STATUS\_DTM = getdate()
* INBOUND\_STATUS = 0 -- No Inbound Response
* CREATED = getdate()
* CREATED\_BY=xxxx (จะแจ้งอีกทีค่ะ)
* LAST\_UPD = null
* LAST\_UPD\_BY = null

หลังจาก Insert เรียบร้อยเก็บค่า BATCH\_ID ไว้

* + - * ทำการดึงทีละ 50,000 Record (ตาม LIMIT\_PER\_FILE จากข้อ iii) (ดึงจาก Table CL\_TMP\_ACT\_SIEBEL

WHERE GEN\_FLAG=’N’) เพื่อ Gen ลง File โดยมีการเซตค่าใน Body ดังนี้

|  |  |
| --- | --- |
| **Field name** | **Description or Value** |
| Record Type | 02 |
| Customer Account No | ผลลัพธ์จาก Query ข้อ i |
| Billing Account No | ผลลัพธ์จาก Query ข้อ i |
| Mobile No | ผลลัพธ์จาก Query ข้อ i |
| Type | Letter – Outbound |
| Category | ผลลัพธ์จาก Query ข้อ i |
| Sub Category | ผลลัพธ์จาก Query ข้อ i |
| Planned Start |  |
| Planned Completion |  |
| No Sooner Than |  |
| Actual Start |  |
| Actual Completion | ผลลัพธ์จาก Query ข้อ i (ddmmyyyy\_hh24miss) |
| Due |  |
| Priority |  |
| Description |  |
| More Info |  |
| Status |  |
| Owner | DEBT |
| Document# |  |
| Sub Status |  |
| Reason |  |
| Order# |  |
| SR# |  |

* + - * ดึง Path Outbound

SELECT PATH\_OUTBOUND FROM CL\_BATCH\_PATH

WHERE BATCH\_TYPE\_ID = ? -- (จะแจ้งอีกทีว่าให้ใช้รหัสอะไร)

AND ENVIRONMENT = ? -- 1 =PROD, 2 = DEV, 3 = SIT

AND RECORD\_STATUS = 1

* + - * ย้ายไฟล์ไปวางไว้ตาม Path
      * UPDATE Table CL\_BATCH

**UPDATE** CL\_BATCH

**SET** BATCH\_END\_DTM = **GETDATE**(),

OUTBOUND\_STATUS = 2, -- Complete

OUTBOUND \_STATUS\_DTM = **GETDATE**(),

LAST\_UPD = **GETDATE**(),

LAST\_UPD \_BY = xxxx (จะแจ้งอีกทีค่ะ)

**WHERE** BATCH\_ID = ? – จากข้อ iv

(ไม่ต้อง Update Inbound Status เนื่องจากเป็น Batch ที่ไม่มี Response File)

* + - * Update Table CL\_TMP\_ACT\_SIEBEL วางถูก Gen ไฟล์เรียบร้อย

**UPDATE** CL\_TMP\_ACT\_SIEBEL TMP

**SET** GEN\_FLAG='Y'

**WHERE** TREATMENT\_ID (**SELECT** TOP(50000) **FROM** CL\_TMP\_ACT\_SIEBEL **WHERE** GEN\_FLAG='N')

* + - * Update Table CL\_TREATMENT

**UPDATE** CL\_TREATMENT

**SET** ACTIVITY\_LOG\_BOO='Y',

LAST\_UPD = **GETDATE**(),

LAST\_UPD \_BY = xxxx (จะแจ้งอีกทีค่ะ)

**WHERE** TREATMENT\_ID (**SELECT** TOP(50000) **FROM** CL\_TMP\_ACT\_SIEBEL **WHERE** GEN\_FLAG='N')

* 1. THR,THB (Debt - Outbound)
     1. ดึง Record ที่ In Progress

**SELECT** B.CA\_NO, T.BA\_NO, dbo.CL\_F\_GET\_MOBILE\_REF\_BY\_BA (B.BA\_NO) **AS** REF\_MOBILE\_NO, B.CATEGORY, B.SUBCATEGORY, **S.ACTION\_STATUS\_DTM**, T.TREATMENT\_ID, 'N' **as** GEN\_FLAG

**FROM** CL\_TREATMENT T

**JOIN** CL\_ACTION A **on** T.ACTION\_ID=A.ACTION\_ID **and** ACTION\_MODE =2

**JOIN** CL\_BA\_INFO B **on** T.BA\_NO=B.BA\_NO

**WHERE** T.ACTION\_STATUS=3 -- In Progress

**AND** ACTIVITY\_LOG\_BOO='N'

**AND CONVERT**(**varchar**(8),T.ACTION\_STATUS\_DTM,112)=**CONVERT**(**varchar**(8),**DATEADD**(**day**,-1,**getdate**()),112)

* + 1. Query Data เก็บลง Table CL\_TMP\_ACT\_SIEBEL (ก่อน Insert Truncate Data ออกก่อน)
    2. เตรียมข้อมูลเพื่อสร้าง BATCH\_ID

SELECT BATCH\_VERSION\_NO, BATCH\_NAME\_FORMAT, LIMIT\_PER\_FILE

FROM CL\_BATCH\_VERSION

WHERE BATCH\_TYPE\_ID = ? -- (จะแจ้งอีกทีว่าให้ใช้รหัสอะไร)

AND CURRENT\_DATE() BETWEEN EFFECT\_START\_DATE AND ISNULL(EFFECT\_END\_DATE, CURRENT\_DATE())

* + 1. For Loop x รอบ โดย Top ข้อมูลทีละ 50,000 (ตาม LIMIT\_PER\_FILE จากข้อ iii)
       - Insert ข้อมูลลง Table CL\_BATCH
* BATCH\_TYPE\_ID = ? -- (จะแจ้งอีกทีว่าให้ใช้รหัสอะไร)
* BATCH\_VERSION\_NO = ? – จากข้อ iii
* BATCH\_START\_DTM =getdate()
* BATCH\_FILE\_NAME = ชื่อ File ที่ทำการ Gen (ตาม BATCH\_NAME\_FORMAT จากข้อ iii)
* OUTBOUND\_STATUS = 1 -- Generating
* OUTBOUND\_STATUS\_DTM = getdate()
* INBOUND\_STATUS = 0 -- No Inbound Response
* CREATED = getdate()
* CREATED\_BY=xxxx (จะแจ้งอีกทีค่ะ)
* LAST\_UPD = null
* LAST\_UPD\_BY = null

หลังจาก Insert เรียบร้อยเก็บค่า BATCH\_ID ไว้

* + - * ทำการดึงทีละ 50,000 Record (ตาม LIMIT\_PER\_FILE จากข้อ iii) (ดึงจาก Table CL\_TMP\_ACT\_SIEBEL

WHERE GEN\_FLAG=’N’) เพื่อ Gen ลง File โดยมีการเซตค่าใน Body ดังนี้

|  |  |
| --- | --- |
| **Field name** | **Description or Value** |
| Record Type | 02 |
| Customer Account No | ผลลัพธ์จาก Query ข้อ i |
| Billing Account No | ผลลัพธ์จาก Query ข้อ i |
| Mobile No | ผลลัพธ์จาก Query ข้อ i |
| Type | Debt - Outbound |
| Category | ผลลัพธ์จาก Query ข้อ i |
| Sub Category | ผลลัพธ์จาก Query ข้อ i |
| Planned Start |  |
| Planned Completion |  |
| No Sooner Than |  |
| Actual Start |  |
| Actual Completion | ผลลัพธ์จาก Query ข้อ i (ddmmyyyy\_hh24miss) |
| Due |  |
| Priority |  |
| Description |  |
| More Info |  |
| Status |  |
| Owner | DEBT |
| Document# |  |
| Sub Status |  |
| Reason |  |
| Order# |  |
| SR# |  |

* + - * ดึง Path Outbound

SELECT PATH\_OUTBOUND FROM CL\_BATCH\_PATH

WHERE BATCH\_TYPE\_ID = ? -- (จะแจ้งอีกทีว่าให้ใช้รหัสอะไร)

AND ENVIRONMENT = ? -- 1 =PROD, 2 = DEV, 3 = SIT

AND RECORD\_STATUS = 1

* + - * ย้ายไฟล์ไปวางไว้ตาม Path
      * UPDATE Table CL\_BATCH

**UPDATE** CL\_BATCH

**SET** BATCH\_END\_DTM = **GETDATE**(),

OUTBOUND\_STATUS = 2, -- Complete

OUTBOUND \_STATUS\_DTM = **GETDATE**(),

LAST\_UPD = **GETDATE**(),

LAST\_UPD \_BY = xxxx (จะแจ้งอีกทีค่ะ)

**WHERE** BATCH\_ID = ? – จากข้อ iv

(ไม่ต้อง Update Inbound Status เนื่องจากเป็น Batch ที่ไม่มี Response File)

* + - * Update Table CL\_TMP\_ACT\_SIEBEL วางถูก Gen ไฟล์เรียบร้อย

**UPDATE** CL\_TMP\_ACT\_SIEBEL TMP

**SET** GEN\_FLAG='Y'

**WHERE** TREATMENT\_ID (**SELECT** TOP(50000) **FROM** CL\_TMP\_ACT\_SIEBEL **WHERE** GEN\_FLAG='N')

* + - * Update Table CL\_TREATMENT

**UPDATE** CL\_TREATMENT

**SET** ACTIVITY\_LOG\_BOO='Y',

LAST\_UPD = **GETDATE**(),

LAST\_UPD \_BY = xxxx (จะแจ้งอีกทีค่ะ)

**WHERE** TREATMENT\_ID (**SELECT** TOP(50000) **FROM** CL\_TMP\_ACT\_SIEBEL **WHERE** GEN\_FLAG='N')