|  |
| --- |
| **Screen : DMRTP001 รายงานแสดงรายละเอียดลูกหนี้และ A/R Balance** |
| **Header Query** |
| **select** GC.AGENT\_COMPANY\_CODE ||' ('|| GC.AGENT\_COMPANY\_NAME ||')' **AS** PARTY\_CODE ,  A.ASSIGN\_CODE **AS** ASSIGN\_NO,  R.REGION\_CODE ||' ('|| R.REGION\_NAME || ')' **AS** BILL\_REGION,  P.PROVINCE\_CODE ||' ('|| P.PROVINCE\_NAME ||')' **AS** PROVICE\_CODE,  J.JOB\_ASSIGN\_DATE **AS** ASSIGN\_DATE,  J.JOB\_UNASSIGN\_DATE **AS** UNASSIGN\_DATE,  B.COMPANY\_CODE,  B.BA\_NO,  B.CA\_NO,  C.CA\_NAME,  **CASE WHEN** B.BA\_STATUS = 'Active' **THEN**  (**SELECT** M.MOBILE\_NO  **FROM** CL\_MOBILE\_INFO M  **WHERE** M.BA\_NO = B.BA\_NO  **AND** M.MOBILE\_STATUS\_DTM = (**SELECT MAX**(M2.MOBILE\_STATUS\_DTM)  **FROM** CL\_MOBILE\_INFO M2  **WHERE** M2.BA\_NO = M.BA\_NO  **AND** ( M2.MOBILE\_STATUS = 'Active' **OR** M2.MOBILE\_STATUS **LIKE** 'Suspend%' ))  ) **ELSE**  (**SELECT** M.MOBILE\_NO  **FROM** CL\_MOBILE\_INFO M  **WHERE** M.BA\_NO = B.BA\_NO  **AND** M.MOBILE\_STATUS\_DTM = (**SELECT MAX**(M2.MOBILE\_STATUS\_DTM)  **FROM** CL\_MOBILE\_INFO M2  **WHERE** M2.BA\_NO = M.BA\_NO)  ) **END AS** REF\_MOBILE\_NO,  **CASE WHEN** B.BA\_STATUS = 'Active' **THEN**  (**SELECT** M.MOBILE\_STATUS  **FROM** CL\_MOBILE\_INFO M  **WHERE** M.BA\_NO = B.BA\_NO  **AND** M.MOBILE\_STATUS\_DTM = (**SELECT MAX**(M2.MOBILE\_STATUS\_DTM)  **FROM** CL\_MOBILE\_INFO M2  **WHERE** M2.BA\_NO = M.BA\_NO  **AND** ( M2.MOBILE\_STATUS = 'Active' **OR** M2.MOBILE\_STATUS **LIKE** 'Suspend%' ))  ) **ELSE**  (**SELECT** M.MOBILE\_STATUS  **FROM** CL\_MOBILE\_INFO M  **WHERE** M.BA\_NO = B.BA\_NO  **AND** M.MOBILE\_STATUS\_DTM = (**SELECT MAX**(M2.MOBILE\_STATUS\_DTM)  **FROM** CL\_MOBILE\_INFO M2  **WHERE** M2.BA\_NO = M.BA\_NO)  ) **END AS** REF\_MOBILE\_STATUS,  C.TAX\_ID\_NUMBER **AS** ID\_CARD,  **RTRIM**(**LTRIM**(B.BILL\_ADDRESS\_LINE\_1 ||' '|| B.BILL\_ADDRESS\_LINE\_2 ||' '|| B.BILL\_ADDRESS\_LINE\_3 ||' '|| B.BILL\_ADDRESS\_LINE\_4 ||' '|| B.BILL\_ADDRESS\_LINE\_5)) **AS** BILL\_ADDRESS,  B.BILL\_ZIPCODE,  (**SELECT** S1.CONTACT\_MOBILE\_PHONE **FROM** CPDB.dbo.SFF\_ACCOUNT S1 **WHERE** S1.ROW\_ID = B.SFF\_ACCOUNT\_ID) **AS** BA\_CONTACT\_TEL,  **RTRIM**(**LTRIM**(C.VAT\_ADDRESS\_LINE\_1 ||' '|| C.VAT\_ADDRESS\_LINE\_2 ||' '|| C.VAT\_ADDRESS\_LINE\_3 ||' '|| C.VAT\_ADDRESS\_LINE\_4 ||' '|| C.VAT\_ADDRESS\_LINE\_5)) **AS** HOME\_ADDRESS,  C.VAT\_ZIPCODE **AS** HOME\_ZIPCODE,  (**SELECT** S1.CONTACT\_MOBILE\_PHONE **FROM** CPDB.dbo.SFF\_ACCOUNT S1 **WHERE** S1.ROW\_ID = C.SFF\_ACCOUNT\_ID) **AS** CA\_CONTACT\_TEL,  J.JOB\_ASSIGN\_DATE *--สำหรับเป็น input ใน detail*  **FROM**  CL\_JOB J  **JOIN** CL\_JOB\_TREATMENT JT **ON** J.JOB\_ID = JT.JOB\_ID **AND** J.JOB\_STATUS = 1 *-- Assigned*  **AND EXISTS** (**SELECT** \* **FROM** CL\_ACTION A **WHERE** A.ACTION\_ID = J.JOB\_ACTION\_ID **AND** A.ACTION\_MODE = 6) *-- Third Party*  **JOIN** CL\_TREATMENT T **ON** JT.TREATMENT\_ID = T.TREATMENT\_ID  **JOIN** CL\_AGENT G **ON** J.JOB\_AGENT\_ID = G.AGENT\_ID  **JOIN** CL\_AGENT\_COMPANY GC **ON** G.AGENT\_COMPANY\_ID = GC.AGENT\_COMPANY\_ID  **JOIN** CL\_ASSIGN\_JOB AJ **ON** J.JOB\_ID = AJ.JOB\_ID  **JOIN** CL\_ASSIGN A **ON** AJ.ASSIGN\_ID = A.ASSIGN\_ID **AND** A.ASSIGN\_STATUS = 2 *-- Confirmed*  **JOIN** CL\_BA\_INFO B **ON** T.BA\_NO = B.BA\_NO  **JOIN** CL\_CA\_INFO C **ON** T.CA\_NO = C.CA\_NO  **JOIN** CL\_REGION R **ON** B.BILL\_REGION\_ID = R.REGION\_ID  **JOIN** CL\_PROVINCE P **ON** B.BILL\_PROVINCE\_ID = P.PROVINCE\_ID  **WHERE** I.INVOICE\_ID = IB.INVOICE\_ID  **AND** IB.BA\_NO = ? *-- BA No จากด้านบน*  **AND** IB.RECORD\_END\_DTM **IS NULL**  */\*รายการที่ยังมีผลใช้งานอยู่ \*/*  **AND** IB.END\_DAY\_BOO = 'Y' */\*รายการ Balance สุดท้ายของวัน\*/*  **AND** (IB.INVOICE\_TOTAL\_BAL - IB.INVOICE\_DISPUTE\_BAL) > 0 */\* Invoice ที่มีหนี้ค้างชำระอยู่ ณ วันที่ Assign (หักยอด Dispute Pending ออกเสมอ )\*/*  **AND** */\*JOB\_ASSIGN\_DATE\*/* **BETWEEN** IB.BALANCE\_START\_DATE **AND ISNULL**(IB.BALANCE\_END\_DATE, **CURRENT\_DATE**()) */\*Invoice ที่มีหนี้ค้างชำระอยู่ ณ วันที่ Assign\*/*  */\*ใช่ค่ะ JOB\_ASSIGN\_DATE จาก Header\*/*  */\*Header มีดึงค่า J.JOB\_ASSIGN\_DATE มาแล้ว\*/* |
| **Detail Query** |
| **SELECT** I.INVOICE\_NUM **AS** INVOICE\_NO,  **CONVERT** (**CHAR**(10),I.BILL\_START\_DATE,103) ||' - '|| **CONVERT** (**CHAR** (10),I.BILL\_END\_DATE,103) **AS** BILL\_CYCLE,  (**SELECT** B.REGISTER\_DATE **FROM** CL\_BA\_INFO B **WHERE** B.BA\_NO = IB.BA\_NO) **AS** BA\_REGISTER\_DATE,  (IB.INVOICE\_TOTAL\_BAL - IB.INVOICE\_DISPUTE\_BAL) **AS** ASSIGN\_AMT,  ((IB.INVOICE\_TOTAL\_BAL - IB.INVOICE\_DISPUTE\_BAL) - (I.INVOICE\_TOTAL\_BAL - I.PENDING\_DISPUTE\_AMT)) **AS** PAID\_AMOUNT,  (I.INVOICE\_TOTAL\_BAL - I.PENDING\_DISPUTE\_AMT) **AS** INVOICE\_BALANCE  **FROM** PMDB.dbo.PM\_INVOICE I, CL\_HIS\_BA\_INVOICE\_BALANCE IB  **WHERE** I.INVOICE\_ID = IB.INVOICE\_ID  **AND** IB.BA\_NO = '30900000000186'  **AND** IB.RECORD\_END\_DTM **IS NULL**  */\*รายการที่ยังมีผลใช้งานอยู่ \*/*  **AND** IB.END\_DAY\_BOO = 'Y' */\*รายการ Balance สุดท้ายของวัน\*/*  **AND** (IB.INVOICE\_TOTAL\_BAL - IB.INVOICE\_DISPUTE\_BAL) > 0 */\* Invoice ที่มีหนี้ค้างชำระอยู่ ณ วันที่ Assign (หักยอด Dispute Pending ออกเสมอ )\*/*  **AND /\***JOB\_ASSIGN\_DATE จาก Header ใช่หรือเปล่าคะ\*/ **BETWEEN** IB.BALANCE\_START\_DATE **AND ISNULL**(IB.BALANCE\_END\_DATE, **CURRENT\_DATE**()) */\*Invoice ที่มีหนี้ค้างชำระอยู่ ณ วันที่ Assign\*/* |

|  |
| --- |
| **Screen : DMRTP002 รายงานผลการติดตามหนี้ของแต่ละ Party Code** |
| **Header Query** |
| **select** G.AGENT\_CODE ||':'|| G.AGENT\_NAME **AS** PARTY\_CODE , *-- ไม่แน่ใจว่าตรงนี้ต้องใช้เป็น CL\_AGENT\_COMPANY.AGENT\_COMPANY\_CODE||' : '||CL\_AGENT\_COMPANY.COMPANY\_NAME เนื่องจากใน Excel Report เป็นค่า รหัสย่อและชื่อของบริษัทที่ Agent สังกัดอยู่*  A.ASSIGN\_CODE **AS** ASSIGN\_NO,  R.REGION\_CODE ||' '|| R.REGION\_NAME **AS** BILL\_REGION,  P.PROVINCE\_CODE ||' '|| P.PROVINCE\_NAME **AS** PROVICE\_CODE,  J.JOB\_ASSIGN\_DATE **AS** ASSIGN\_DATE,  J.JOB\_UNASSIGN\_DATE **AS** UNASSIGN\_DATE,  B.COMPANY\_CODE,  B.CA\_NO,  C.CA\_NAME,  B.BA\_NO,  B.BA\_NAME,**CASE WHEN** B.BA\_STATUS = 'Active' **THEN**  (**SELECT** M.MOBILE\_NO  **FROM** CL\_MOBILE\_INFO M  **WHERE** M.BA\_NO = B.BA\_NO  **AND** M.MOBILE\_STATUS\_DTM = (**SELECT MAX**(M2.MOBILE\_STATUS\_DTM)  **FROM** CL\_MOBILE\_INFO M2  **WHERE** M2.BA\_NO = M.BA\_NO  **AND** ( M2.MOBILE\_STATUS = 'Active' **OR** M2.MOBILE\_STATUS **LIKE** 'Suspend%' ))  ) **ELSE**  (**SELECT** M.MOBILE\_NO  **FROM** CL\_MOBILE\_INFO M  **WHERE** M.BA\_NO = B.BA\_NO  **AND** M.MOBILE\_STATUS\_DTM = (**SELECT MAX**(M2.MOBILE\_STATUS\_DTM)  **FROM** CL\_MOBILE\_INFO M2  **WHERE** M2.BA\_NO = M.BA\_NO)  ) **END AS** REF\_MOBILE\_NO,  **CASE WHEN** B.BA\_STATUS = 'Active' **THEN**  (**SELECT** M.MOBILE\_STATUS  **FROM** CL\_MOBILE\_INFO M  **WHERE** M.BA\_NO = B.BA\_NO  **AND** M.MOBILE\_STATUS\_DTM = (**SELECT MAX**(M2.MOBILE\_STATUS\_DTM)  **FROM** CL\_MOBILE\_INFO M2  **WHERE** M2.BA\_NO = M.BA\_NO  **AND** ( M2.MOBILE\_STATUS = 'Active' **OR** M2.MOBILE\_STATUS **LIKE** 'Suspend%' ))  ) **ELSE**  (**SELECT** M.MOBILE\_STATUS  **FROM** CL\_MOBILE\_INFO M  **WHERE** M.BA\_NO = B.BA\_NO  **AND** M.MOBILE\_STATUS\_DTM = (**SELECT MAX**(M2.MOBILE\_STATUS\_DTM)  **FROM** CL\_MOBILE\_INFO M2  **WHERE** M2.BA\_NO = M.BA\_NO)  ) **END AS** REF\_MOBILE\_STATUS,  D.DEBT\_TYPE\_CODE,  H.MIN\_INVOICE\_DATE,  J.JOB\_ASSIGN\_AMT,  PR.RECEIPT\_NO,  IB.REF\_DOC\_DATE,  (**SELECT** B.REGISTER\_DATE **FROM** CL\_BA\_INFO B **WHERE** B.BA\_NO = IB.BA\_NO) **AS** BA\_REGISTER\_DATE,  LOV.LOV\_NAME **AS** ASSIGN\_STATUS,  *--ยอดหนี้ส่วนเพิ่ม หลัง Assign.*  *--จำนวนเงินชำระส่วนเพิ่ม*  *--ยอดค้างชำระปัจจุบัน คิดด้วย Java ->BA Balance = Assign Amt-จำนวนชำระ + ยอดหนี้ส่วนเพิ่มหลัง Assign - จำนวนเงินชำระส่วนเพิ่ม*  *--ยอด Assign คงเหลือ คิดด้วย Java ->BA Balance = Assign Balance = Assign Amt - จำนวนชำระ*  **DATEDIFF**( **DAY**, H.MIN\_DUE\_DATE,**getdate**()) **As** DEBT\_AGE,  **DATEDIFF**( **DAY**, B.BA\_STATUS\_DTM,**getdate**()) **As** BA\_STATUS\_AGE  *--Collection Segment หา Table CL\_COLLECTION\_SEGMENT ไม่เจอใน ER*  *--Channel Type ไม่แน่ใจว่า Join กับ Table ไหน*  *--Device Contract Flag ไม่แน่ใจว่า Join กับ Table ไหน*  *--Super Deal Flag ไม่แน่ใจว่า Join กับ Table ไหน*  *--Brand ไม่แน่ใจว่า Join กับ Table ไหน*  *--Model ไม่แน่ใจว่า Join กับ Table ไหน*  *--IMEI Number ไม่แน่ใจว่า Join กับ Table ไหน*  *--Number of Balance Contract ไม่แน่ใจว่า Join กับ Table ไหน*  **from**  CL\_JOB J  **JOIN** CL\_JOB\_TREATMENT JT **ON** J.JOB\_ID = JT.JOB\_ID **AND** J.JOB\_STATUS = 1 *-- Assigned*  **AND EXISTS** (**SELECT** \* **FROM** CL\_ACTION A **WHERE** A.ACTION\_ID = J.JOB\_ACTION\_ID **AND** A.ACTION\_MODE = 6) *-- Third Party*  **JOIN** CL\_TREATMENT T **ON** JT.TREATMENT\_ID = T.TREATMENT\_ID  **JOIN** CL\_AGENT G **ON** J.JOB\_AGENT\_ID = G.AGENT\_ID  **JOIN** CL\_ASSIGN\_JOB AJ **ON** J.JOB\_ID = AJ.JOB\_ID  **JOIN** CL\_ASSIGN A **ON** AJ.ASSIGN\_ID = A.ASSIGN\_ID **AND** A.ASSIGN\_STATUS = 2 *-- Confirmed*  **JOIN** CL\_BA\_INFO B **ON** T.BA\_NO = B.BA\_NO  **JOIN** CL\_CA\_INFO C **ON** T.CA\_NO = C.CA\_NO  **JOIN** CL\_REGION R **ON** B.BILL\_REGION\_ID = R.REGION\_ID  **JOIN** CL\_PROVINCE P **ON** B.BILL\_PROVINCE\_ID = P.PROVINCE\_ID  **JOIN** CL\_DEBT\_TYPE D **ON** J.JOB\_DEBT\_TYPE\_ID = D.DEBT\_TYPE\_ID  **JOIN** CL\_HIS\_BA\_ACCOUNT\_BALANCE H **ON** B.BA\_NO=H.BA\_NO  **JOIN** PMDB.dbo.PM\_RECEIPT PR **on** PR.RECEIPT\_ID=H.MAX\_RECEIPT\_ID  **JOIN** CL\_HIS\_BA\_INVOICE\_BALANCE IB **on** B.BA\_NO=IB.BA\_NO **and** IB.REF\_DOC\_TYPE='RT'  **JOIN** dbo.CL\_CFG\_LOV LOV **on** LOV.LOV\_KEYVALUE=J.JOB\_STATUS **and** LOV.LOV\_KEYWORD='JOB\_STATUS'  **WHERE** B.COMPANY\_CODE=?*-- Criteria จากหน้าจอ เช่น AIS, AWN, AIR, SBN, DPC*  **AND** A.ASSIGN\_CODE=? *-- Criteria จากหน้าจอ เช่น 59010001, 60020056*  **AND** G.AGENT\_CODE ||'|'|| R.REGION\_CODE = ? *-- Criteria จากหน้าจอ เช่น ARN|CB, SWP|CW, ANP|SU (ไม่แน่ใจว่าจากหน้าจอจะ Concate String ส่งค่ามาแบบนี้หรือไม่ )*  **AND** (PR.RECEIPT\_DATE >=? **AND** PR.RECEIPT\_DATE<=?)*-- Criteria จาหหน้าจอ (Date)*  **AND** ( J.JOB\_ASSIGN\_DATE >= ? **AND** J.JOB\_ASSIGN\_DATE <= ? ) *-- Criteria จาหหน้าจอ (Date)*  **AND** *--PAY/NOT PAY* |