|  |  |
| --- | --- |
| **เอกสารผลการปฏิบัติงานแบบ On Site Service** | |
| **โครงการ :** | งานจ้างบำรุงรักษาระบบ SAP ด้าน Basis และ Function เลขที่ จท.81/2559 |
| **สถานที่ :** | การประปานครหลวง |
| **วัน/เดือน/ปี :** | 19 ตุลาคม 2560 |
| **เวลาที่ปฏิบัติงาน:** | 10:00-11:00 น. |
| **ชื่อ-นามสกุล :** | น.ส. ภัทรา ภัทรทิวานนท์ |
| **Module :** | ABAP |
| **Incident No. :** | MWA-MA02-000105 |

**ผลการปฏิบัติงาน :**

ให้คำปรึกษาการแก้ไขโปรแกรม ZAPR005\_POPMT ให้มีการทำงานเร็วขึ้น ดังนี้

1. แก้ไขโปรแกรมที่มีการเรียกใช้คำสั่ง FOR ALL ENTRIES

**ความต้องการ :** ต้องการให้โปรแกรมรันเร็วขึ้นและไม่ใช้ Memory เยอะ

**คำแนะนำ**  **:** เช็ค Internal Table ว่าต้องมีข้อมูลก่อนการเรียกใช้คำสั่ง FOR ALL ENTRIES เนื่องจากถ้า Internal Table ไม่มีค่ามาก่อนการใช้คำสั่งนี้ ระบบจะดึงข้อมูลมาทั้ง Table ทำให้ใช้ Memory เยอะและใช้เวลาประมวลผลนานเกินความจำเป็น จึงควรแก้ไขโปรแกรมดังต่อไปนี้ (***Note:*** *หาบรรทัดที่จะแก้โดยกดปุ่ม  หาคำว่า FOR ALL ENTRIES*)

1. เช็ค YI\_TAB1\_CONV1 ก่อนการ Select BKPF ดังนี้

จาก

  SELECT \* FROM BKPF INTO  TABLE YI\_BKPF\_CONV1 FOR ALL ENTRIES IN YI\_TAB1\_CONV1  
     WHERE BUKRS = P\_BUKRS  
       AND BELNR = YI\_TAB1\_CONV1-BELNR  
       AND GJAHR = YI\_TAB1\_CONV1-GJAHR.

แก้ไขเป็น

**IF YI\_TAB1\_CONV1[] IS NOT INITIAL.**

  SELECT \* FROM BKPF INTO  TABLE YI\_BKPF\_CONV1 FOR ALL ENTRIES IN YI\_TAB1\_CONV1  
     WHERE BUKRS = P\_BUKRS  
       AND BELNR = YI\_TAB1\_CONV1-BELNR  
       AND GJAHR = YI\_TAB1\_CONV1-GJAHR.

**ENDIF.**

1. เช็ค YI\_TAB1\_ADJ1 ก่อนการ Select BKPF ดังนี้

จาก

  SELECT \* FROM BKPF INTO  TABLE YI\_BKPF\_ADJ1 FOR ALL ENTRIES IN YI\_TAB1\_ADJ1  
     WHERE BUKRS = P\_BUKRS  
       AND BELNR = YI\_TAB1\_ADJ1-BELNR  
       AND GJAHR = YI\_TAB1\_ADJ1-GJAHR.

แก้ไขเป็น

**IF YI\_TAB1\_ADJ1[] IS NOT INITIAL.**

  SELECT \* FROM BKPF INTO  TABLE YI\_BKPF\_ADJ1 FOR ALL ENTRIES IN YI\_TAB1\_ADJ1  
     WHERE BUKRS = P\_BUKRS  
       AND BELNR = YI\_TAB1\_ADJ1-BELNR  
       AND GJAHR = YI\_TAB1\_ADJ1-GJAHR.

**ENDIF.**

1. เช็ค YI\_BKPF\_CONV2 ก่อนการ Select BSEG ดังนี้

จาก

     SELECT \* FROM BSEG INTO TABLE YI\_BSEG  FOR ALL ENTRIES IN *" ins 25.11.2013*  
       YI\_BKPF\_CONV2  
       WHERE BUKRS EQ P\_BUKRS  
        AND GJAHR EQ YI\_BKPF\_CONV2-GJAHR  
        AND BELNR EQ YI\_BKPF\_CONV2-BELNR  
        AND BSCHL NOT IN GR\_PK2131.

แก้ไขเป็น

**IF YI\_BKPF\_CONV2[] IS NOT INITIAL.**

     SELECT \* FROM BSEG INTO TABLE YI\_BSEG  FOR ALL ENTRIES IN *" ins 25.11.2013*  
       YI\_BKPF\_CONV2  
       WHERE BUKRS EQ P\_BUKRS  
        AND GJAHR EQ YI\_BKPF\_CONV2-GJAHR  
        AND BELNR EQ YI\_BKPF\_CONV2-BELNR  
        AND BSCHL NOT IN GR\_PK2131.

**ENDIF.**

**คำแนะนำอื่นๆ เพิ่มเติม :**

……………………………………………………………………………………………………………………………………..

……………………………………………………………………………………………………………………………………..

……………………………………………………………………………………………………………………………………..