



แบบฟอร์มการให้บริการ (Service Form)

Customer: AEROTHAI	Doc No :
--------------------	----------

Fill in by Consultant:

Consultant Name: สุภคจิตต์ สيناโรจน์	Role <input checked="" type="checkbox"/> ABAP <input type="checkbox"/> Basis <input checked="" type="checkbox"/> Functional
Module: FI-AA	Ref Ticket No.: ART-FI-000005
Subject: งานบัญชีทรัพย์สิน บช.งบ. ซึ่งเป็น BPO (Business Process Owner) พบปัญหาไม่สามารถบันทึกราคาสินทรัพย์ผ่านทาง T-Code : AIAB ของ Cost Center ในบัญชี Dummy Asset	
Start Date: 21/2/2024	Finish Date: 20/3/2024
Estimated manday: 5 วันทำการ ABAP = 0.5 วันทำการ Functional = 4.5 วันทำการ	Used manday: 2.5 วันทำการ ABAP = 0.5 วันทำการ Functional = 2 วันทำการ

Detail:

ปัญหา : งานบัญชีทรัพย์สิน บช.งบ. ซึ่งเป็น BPO (Business Process Owner) พบปัญหาไม่สามารถบันทึกราคาสินทรัพย์ผ่านทาง T-Code : AIAB ของ Cost Center ในบัญชี Dummy Asset

- Error Code : AA402 Error Message : "Maximum number of distribution rule groups has been reached"
- กระบวนการปกติทาง BPO จะแก้ไขด้วยการใช้ T-Code : ZEAA04 ในการแก้ไขปัญหาเพื่อลบ Distribution rule groups ที่ไม่ใช่แต่ผลปรากฏว่า เมื่อเข้าไปใช้งานและตรวจสอบ พบไม่มี Distribution rule groups ที่สามารถลบได้ โดยประกอบด้วย Distribution rule groups ที่ยังใช้งานอยู่ประมาณ 4 ตัว ที่ไม่สามารถลบได้ จึงทำให้ทาง BPO ไม่สามารถลบ Distribution rule groups ได้ ทำให้ไม่สามารถบันทึกราคาสินทรัพย์ผ่าน AIAB ได้
- จากการตรวจสอบเบื้องต้น พบว่า ASSET Number (Dummy Asset) มีการใช้ Distribution rule group ค่อนข้างเยอะ และลองทดสอบลบ Distribution rule groups ของบัญชี Dummy Asset ของหน่วยงานอื่นที่ไม่มีการใช้งานแล้ว เพื่อให้สามารถบันทึกได้ แต่ก็ยังคงไม่สามารถทำได้ จึงทำให้ไม่สามารถบันทึกราคาสินทรัพย์ รวมถึงการตรวจหา Distribution rule groups ลำดับสูง กว่าที่ปัจจุบันทั้งหมดได้ถูกจองโดย Dummy Asset ของหน่วยงานนี้แล้ว ทำให้ไม่สามารถลบได้เช่นกัน

ผลจากการตรวจสอบ :

- จากการตรวจสอบเบื้องต้น พบว่า ASSET Number (Dummy Asset) มีการใช้ Distribution rule จนเต็มและไม่สามารถดำเนินการชำระบัญชีสำหรับสินทรัพย์ได้อีกต่อไป

วิธีแก้ไข :



- พัฒนาโปรแกรมเพื่อแก้ไขปัญหา Dummy Asset ที่มีการใช้ Distribution rule จนเต็มและไม่สามารถดำเนินการชำระบัญชีสำหรับสินทรัพย์ได้อีกต่อไป เพื่อ Merge Distribution Rule ควบรวมบรรทัดรายการชำระบัญชี Distribution Rule Groups ตามเงื่อนไข จากนั้นจึงดำเนินการลบ Distribution Rule ด้วยการใส่ T-Code : ZEAA04
- ปรับกระบวนการงานสำหรับการใช้งานต่อเนื่องไปในอนาคต โดยกำหนดให้ใช้ ASSET Sub Number สำหรับ Dummy Asset ที่มีการใช้ Distribution rule จนเต็ม
- โอนย้ายยอดคงค้างจาก Dummy Asset เดิม ไปยัง Dummy Asset ใหม่ (ASSET Sub Number)
- ปรับปรุงหน้าจอการใช้งานที่เกี่ยวข้องให้รองรับการใช้ ASSET Sub Number เช่น เปิดฟิลด์ ASSET Sub Number ในหน้าจอ PR/PO เป็นต้น

หมายเหตุ

- 1) ทาง PTN ได้ดำเนินการตามขั้นตอนดังกล่าวในเครื่องเสมือนจริงเรียบร้อยแล้ว พร้อมทั้งชี้แจงวิธีการดำเนินการให้กับทาง บวท. และทดสอบตามกระบวนการในเครื่องเสมือนจริงร่วมกัน
ทั้งนี้ สำหรับเครื่องจริง (PRODUCTION SYSTEM) ทาง บวท.จะเป็นผู้ดำเนินการต่อไป
- 2) การดำเนินการในส่วนเพิ่มเติมอื่นๆ เช่น USER-EXIT เพื่อตรวจสอบไม่ให้ระบุเลขที่สินทรัพย์ Dummy Asset ที่มี Distribution rule เต็ม ทาง บวท.จะเป็นผู้ดำเนินการต่อไป

อธิบายเพิ่มเติม :

วิธีการตรวจสอบบรรทัดรายการชำระบัญชีสำหรับการ Merge Distribution Rule ด้วยโปรแกรม Z_SAP_SRULE_DEL_DISTR_GROUPS_1 มีดังนี้

1. ตรวจสอบรายการใน Table :กฎการกระจาย กฎการชำระบัญชี การชำระบัญชีใบสั่งงาน (COBRB) สำหรับสินทรัพย์ที่ต้องการ Merge โดยระบุเลขที่ออบเจกต์ของสินทรัพย์ ที่หน้าจอ โดยที่ เลขที่ออบเจกต์ (COBRB-OBJNR) = AN ตามด้วยรหัสบริษัท 1000 ตามด้วยเลขที่สินทรัพย์และเลขที่สินทรัพย์ย่อย เช่น **AN10000099911094010000**
จาก Table : COBRB บรรทัดรายการที่สามารถ Merge กันได้ มีเงื่อนไข ดังนี้
 - 1) เป็นการชำระบัญชีโดยไม่ได้ระบุ อัตราร้อยละในการชำระบัญชี (COBRB-PROZS IS INITIAL)
 - 2) เป็นบรรทัดรายการที่มีค่า กลุ่มกฎการปันส่วนโดยตรง หรือ DRG (COBRB-BUREG) แตกต่างกัน เพื่อควบรวมบรรทัดเข้าหากัน
 - 3) เป็นบรรทัดรายการที่มีค่าต่างๆ เป็นค่าเดียวกัน ดังนี้
 - เลขที่ออบเจกต์ (COBRB-OBJNR)
 - เลขออบเจกต์สำหรับการชำระบัญชีผู้รับ (COBRB-REC_OBJNR1)
 - เลขกฎการกระจาย (COBRB-EXTNR)
 - ประเภทการชำระบัญชี (COBRB-PERBZ)
 - ปีแรกที่ใช้ (COBRB-ERSJA)
 - งวดแรกที่ใช้ (COBRB-ERSPE)



สัญญาจ้างบริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขซอฟต์แวร์สำเร็จรูป SAP
ของระบบงาน ERP สำหรับระบบงาน FI และ HRIS เลขที่ กพ.บพ.จ.0028/2567

2. ตรวจสอบรายการใน Table : การผ่านรายการสินทรัพย์ตามหัวเรื่องเอกสาร (ANEK) โดยระบุค่าที่หน้าจอ ได้แก่

- เลขที่สินทรัพย์ เช่น 999110940
- เลขที่สินทรัพย์ย่อย เช่น 0000
- กลุ่มกฎการปันส่วนโดยตรง หรือ DRG (BUREG) ที่ได้จากการ สำหรับสินทรัพย์ที่ตรงเงื่อนไขจาก Table : COBRB เช่น 280 และ 281

จาก Table : ANEK บรรทัดรายการที่สามารถ Merge กันได้ มีเงื่อนไข ดังนี้

1) เป็นบรรทัดรายการที่มีค่าต่างๆ เป็นค่าเดียวกัน ดังนี้



- วันที่ผ่านรายการในเอกสาร (ANEK- BUDAT)
- วันที่เอกสารในเอกสาร (ANEK- BLDAT)
- วันที่คิดมูลค่าสินทรัพย์ (ANEK- BZDAT)

3. บรรทัดรายการที่สามารถ Merge กันได้ คือ รายการที่ผ่านตามเงื่อนไขของตาราง COBRB และ ANEK ให้นำค่ามาระบุที่หน้าจอโปรแกรม Z_SAP_SRULE_DEL_DISTR_GROUPS_1 ดังนี้

- COBRB-BUKRS = รหัสบริษัท 1000
- ANEK-ANLN1 = เลขที่สินทรัพย์ เช่น 999110940
- ANEK-ANLN2 = เลขที่สินทรัพย์ย่อย เช่น 0000
- COBRB-REC_OBJNR1 = เลขออบเจกต์สำหรับการชำระบัญชีผู้รับ เช่น AN10000000123019470001
- ANEK-BUDAT= วันที่ผ่านรายการในเอกสาร เช่น 31.03.2012
- ANEK-BLDAT = วันที่เอกสารในเอกสาร เช่น 31.03.2012
- ANEK-BZDAT = วันที่คิดมูลค่าสินทรัพย์ เช่น 31.03.2012

Customer Signature:

Customer:

Accepted:	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	Date: 22/3/2567
Contact Name: ดวงตา พุ่มนิคม / กวีวุฒิ สิริลาภยศ	IT Manager Name: ภาควดี จันทรังสี	
Contact Signature: ดวงตา พุ่มนิคม / 	IT Manager Signature: 	
Remark:		