



เอกสารรายงานผลการทดสอบ System Integration Test (SIT)

| | |
|------------------------------------|--|
| กรณีธุรกิจลำดับที่ (SCENARIO ID) | SIT-OMS-GIS02 |
| กรณีธุรกิจเรื่อง (SCENARIO NAME) | Device data |
| หัวข้อย่อย ลำดับที่ (TEST CASE ID) | SIT-OMS-GIS02-01 |
| หัวข้อย่อยเรื่อง (TEST CASE) | การสร้าง/ปรับปรุงอุปกรณ์ไฟฟ้า |
| รายละเอียดที่จะทดสอบ | การสร้าง/ปรับปรุงอุปกรณ์ไฟฟ้า |
| วัตถุประสงค์ | เพื่อทดสอบข้อมูลอุปกรณ์ (device) ซึ่ง อุปกรณ์ แต่ละรายการจะต้องมีข้อมูล สถานที่ตั้ง (site) ประกอบด้วยเสมอ ดังนั้น เมื่อมีการสร้างหรือปรับปรุงข้อมูลอุปกรณ์ จะต้องมีการบันทึก สถานที่ตั้ง (site id) รวมอยู่ด้วย |
| ผลการทดสอบ | <input type="checkbox"/> ผ่าน <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน |
| ข้อเสนอแนะ | |

| | |
|--|--|
| ขอรับรองว่าได้ทำการทดสอบเป็นที่เรียบร้อยแล้ว | ขอรับรองว่าได้ทำการทดสอบเป็นที่เรียบร้อยแล้ว |
| ลงชื่อ | ลงชื่อ |
| (นางสาวพรณี เอี่ยมสุขมงคล) | (นายปานทอง ถินสถิตย์) |
| ผู้จัดการโครงการ บริษัท พอร์ทัลเน็ต จำกัด | หัวหน้าคณะทำงาน ระบบบริหารไฟฟ้าขัดข้อง |
| วันที่ | วันที่ |



ขั้นตอนการเตรียมการก่อนทำการทดสอบกระบวนการธุรกิจ

| ลำดับ | เจ้าของ กระบวนการ | กระบวนการ ที่ใช้อ้างอิง | รายละเอียดงาน (รวมถึงข้อมูล) | พร้อมสำหรับการทดสอบ (พร้อม/ไม่พร้อม) |
|-------|----------------------|----------------------------|---|---|
| 1. | OMS | | ระบบ eRespond พร้อมสำหรับการทดสอบ | พร้อม |
| 2. | ESB | | ระบบ ESB พร้อมสำหรับการทดสอบ | พร้อม |
| 3. | GIS | | ข้อมูล สถานที่ตั้ง อุปกรณ์ไฟฟ้า อุปกรณ์เชื่อมต่อ และความสัมพันธ์หม้อแปลงและมิเตอร์จากระบบ GIS ที่เป็นText file และผ่านกระบวนการ convert ข้อมูลเรียบร้อยแล้ว เตรียมพร้อมในการนำเข้าข้อมูลไปยัง eRespond สำหรับการทดสอบ | พร้อม |
| 4. | OMS | | ผู้ทดสอบเป็นผู้เชี่ยวชาญระบบ OMS | พร้อม |



การเตรียมข้อมูลก่อนทำการทดสอบ

| ข้อมูลทั่วไป | | | | |
|---|-------------------------|--------------|-------------------------|--------------|
| รายละเอียดข้อมูล/ ความหมาย | รหัส | | | |
| เตรียมข้อมูลอุปกรณ์ไฟฟ้า (Device) จำนวน 10 รายการ (D1 ถึง D10) ที่มีประเภทต่างกัน และยังไม่ได้อยู่ใน eRespond | เงื่อนไขดังนี้ | | | |
| หมายเหตุ: ใช้ข้อมูลสถานที่ตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า S1,S2 จากชุดทดสอบ SIT-OMS-GIS01 | สถานที่ตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า | อุปกรณ์ไฟฟ้า | สถานที่ตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า | อุปกรณ์ไฟฟ้า |
| | S1 = TBA | D1 = TBA | S2 = TBA | D6 = TBA |
| | | D2 = TBA | | D7 = TBA |
| | | D3 = TBA | | D8 = TBA |
| | | D4 = TBA | | D9 = TBA |
| | | D5 = TBA | | D10 = TBA |



ขั้นตอนการทดสอบ

| Test Case | | SIT-OMS-GIS02-01 | การสร้าง/ปรับปรุงอุปกรณ์ไฟฟ้า | | | | | |
|-----------|-----------------|--------------------------|---|---|---|------------------------|---|----------|
| ลำดับ | โมดูล/กระบวนการ | หัวข้อ TOR ที่ใช้อ้างอิง | รายละเอียดงาน (รวมถึงข้อมูล) | ข้อมูล | ผลที่คาดว่าจะได้รับ | ผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นจริง | ผ่าน/ไม่ผ่าน (รหัสปัญหาเพื่อใช้อ้างอิง) | ผู้ทดสอบ |
| 1. | GIS OMS | 9.63, 9.66, 9.73 | IX: ส่งข้อความสร้างข้อมูล อุปกรณ์ไฟฟ้า D1 ถึง D10 ไปยัง eRespond | D1 = TBA D2 = TBA D3 = TBA D4 = TBA D5 = TBA D6 = TBA D7 = TBA D8 = TBA D9 = TBA D10 = TBA | eRespond นำข้อความที่ได้รับไปดำเนินการสร้าง อุปกรณ์ | | | |
| 2. | OMS | | จากหน้าจอของ eRespond ไปที่ เมนูเครือข่ายระบบไฟฟ้า > ค้นหา อุปกรณ์ไฟฟ้า | | หน้าจอรายการอุปกรณ์ ไฟฟ้า แสดง อุปกรณ์ ไฟฟ้า D1 ถึง D10 ที่ถูก เพิ่มเข้ามาใหม่ | | | |



| Test Case | | SIT-OMS-GIS02-01 | การสร้าง/ปรับปรุงอุปกรณ์ไฟฟ้า | | | | | |
|-----------|---------------------|---------------------------------|---|--------|---|------------------------|--|----------|
| ลำดับ | โมดูล/ กระบวนการ | หัวข้อ TOR ที่ใช้ อ้างอิง | รายละเอียดงาน (รวมถึง ข้อมูล) | ข้อมูล | ผลที่คาดว่าจะได้รับ | ผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นจริง | ผ่าน/ไม่ผ่าน (รหัสปัญหาเพื่อใช้ อ้างอิง) | ผู้ทดสอบ |
| | | | ให้ค้นหาอุปกรณ์ ที่ได้เพิ่มเข้าไป ข้างต้น และคลิกค้นหา | | | | | |
| 3. | GIS OMS | | IX: ส่งข้อความปรับปรุงข้อมูล อุปกรณ์ไฟฟ้า D1 ถึง D5 ในส่วน รหัสอุปกรณ์ไฟฟ้า | | eRespond นำข้อความที่ ได้รับไปดำเนินการ ปรับปรุงอุปกรณ์ไฟฟ้า | | | |
| 4. | OMS | | ให้ค้นหาอุปกรณ์ D1 ถึง D5 ที่ได้ มีการปรับปรุงเข้าไป ข้างต้น และ คลิกค้นหา | | หน้าจอรายการอุปกรณ์ ไฟฟ้า แสดงอุปกรณ์ไฟฟ้า D1 ถึง D5 ถูกปรับปรุง เรียบร้อยแล้ว ใน eRespond ซึ่งตรงกับ ข้อมูลใน Text file | | | |
| 5. | GIS OMS | | IX: ส่งข้อความปรับปรุง (ลบ) ข้อมูลอุปกรณ์ไฟฟ้า D6 ถึง D10 ไปยัง eRespond | | eRespond นำข้อความที่ ได้รับไปดำเนินการ ปรับปรุง (ลบ) อุปกรณ์ | | | |
| 6. | OMS | | จากเมนู eRespond ให้ไปที่เมนู เครือข่ายระบบไฟฟ้า > ค้นหา อุปกรณ์ไฟฟ้า | | หน้าจอรายการอุปกรณ์ ไฟฟ้า จะไม่แสดงอุปกรณ์ ไฟฟ้า D6 ถึง D10 หลังจากมีการปรับปรุง | | | |



| Test Case | | SIT-OMS-GIS02-01 | การสร้าง/ปรับปรุงอุปกรณ์ไฟฟ้า | | | | | |
|-----------|---------------------|---------------------------------|--|--------|--|------------------------|--|----------|
| ลำดับ | โมดูล/ กระบวนการ | หัวข้อ TOR ที่ใช้ อ้างอิง | รายละเอียดงาน (รวมถึง ข้อมูล) | ข้อมูล | ผลที่คาดว่าจะได้รับ | ผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นจริง | ผ่าน/ไม่ผ่าน (รหัสปัญหาเพื่อใช้ อ้างอิง) | ผู้ทดสอบ |
| | | | ให้ค้นหาอุปกรณ์ D6 ถึง D10 ที่ได้ มีการปรับปรุง (ลบ) ไป ช่างต้น และคลิกค้นหา | | (ลบ) เรียบร้อยแล้ว ใน eRespond ซึ่งตรงกับ ข้อมูลใน Text file | | | |