



เอกสารรายงานผลการทดสอบ System Integration Test (SIT)

กรณีธุรกิจลำดับที่ (SCENARIO ID)	SIT-OMS-GIS03
กรณีธุรกิจเรื่อง	Connectivity Data
หัวข้อย่อย ลำดับที่ (TEST CASE ID)	SIT-OMS-GIS03-01
หัวข้อย่อยเรื่อง (TEST CASE)	การเพิ่ม/ปรับปรุง ความสัมพันธ์ระหว่างอุปกรณ์ไฟฟ้า (Connectivity)
รายละเอียดที่จะทดสอบ	ข้อมูลอุปกรณ์ประเภท Connectivity เพื่อสำหรับเชื่อมโยงกันระหว่างอุปกรณ์
วัตถุประสงค์	เพื่อทดสอบการเชื่อมโยงกันระหว่างอุปกรณ์ ซึ่งข้อมูล connectivity นี้จะบอก eRespond ว่า ต้องใช้ข้อมูลอุปกรณ์ไฟฟ้า (device) รายการไหนมาเชื่อมโยงเข้ากับเครือข่ายระบบไฟฟ้า ทั้งนี้ เราสามารถสร้างหรือลบข้อมูล connectivity ได้
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
เตรียมข้อมูลอุปกรณ์ (device) จำนวน 5 รายการ ได้แก่ D1 ถึง D5 ที่มีประเภทแตกต่างกันโดยที่ข้อมูลเหล่านี้ยังไม่ถูกเชื่อมโยงเข้ากับข้อมูลอุปกรณ์อื่นๆ ใน eRespond	D1 = TBA D2 = TBA D3 = TBA D4 = TBA D5 = TBA



ขั้นตอนการทดสอบ

Test Case		SIT-OMS-GIS03-01	การเพิ่ม/ปรับปรุง ความสัมพันธ์ระหว่างอุปกรณ์ไฟฟ้า (Connectivity)					
ลำดับ	โมดูล/ กระบวนการ	หัวข้อ TOR ที่ใช้ อ้างอิง	รายละเอียดงาน (รวมถึง ข้อมูล)	ข้อมูล	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	ผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นจริง	ผ่าน/ไม่ผ่าน (รหัสปัญหาเพื่อให้ อ้างอิง)	ผู้ทดสอบ
1.	GIS OMS	9.63, 9.66, 9.73	IX: ส่งข้อความสร้าง Connectivity เพื่อเชื่อมโยงกัน ระหว่างอุปกรณ์ไฟฟ้า D1 ถึง D5 ไปยัง eRespond	D1 = TBA D2 = TBA D3 = TBA D4 =TBA D5 = TBA	eRespond นำข้อความที่ ได้รับไปดำเนินการสร้าง การเชื่อมโยงกับอุปกรณ์ ไฟฟ้า			
2.	OMS		จากหน้าจอของ eRespond ไปที่ เมนูเครือข่ายระบบไฟฟ้า > ค้นหา อุปกรณ์ไฟฟ้า ให้ค้นหา D1 ถึง D5 ที่ได้เพิ่มเข้า ไป ข้างต้น และคลิกค้นหา		หน้าจอรายการอุปกรณ์ ไฟฟ้า แสดง D1 ถึง D5 ตามที่ค้นหา			
3.	OMS		คลิกเลือกอุปกรณ์ จากรายการ อุปกรณ์ไฟฟ้า D1 ถึง D5 และ คลิก Tab แผนภูมิต้นไม้		หน้าจะแสดง ความสัมพันธ์ของอุปกรณ์ D ถึง D5 ในรูปแบบ แผนภูมิต้นไม้ (Tree			



Test Case		SIT-OMS-GIS03-01	การเพิ่ม/ปรับปรุง ความสัมพันธ์ระหว่างอุปกรณ์ไฟฟ้า (Connectivity)					
ลำดับ	โมดูล/ กระบวนการ	หัวข้อ TOR ที่ใช้ อ้างอิง	รายละเอียดงาน (รวมถึง ข้อมูล)	ข้อมูล	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	ผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นจริง	ผ่าน/ไม่ผ่าน (รหัสปัญหาเพื่อใช้ อ้างอิง)	ผู้ทดสอบ
			หมายเหตุ: ดูผลวงจรไฟฟ้า หลัง ทดสอบ UAT เสร็จ		View) ได้ถูกต้องตาม ข้อมูลนำเข้าใน eRespond ซึ่งตรงกับ ข้อมูลใน Text file			
4.	GIS OMS		IX: ส่งข้อความปรับปรุงข้อมูลการ เชื่อมโยงกันระหว่าง อุปกรณ์ D1 ถึง D3		eRespond นำข้อความที่ ได้รับไปดำเนินการ ปรับปรุงการเชื่อมโยงกัน ระหว่างอุปกรณ์			
5.	OMS		ในหน้าจอรายการอุปกรณ์ไฟฟ้า ให้ค้นหาอุปกรณ์ไฟฟ้า D1 ถึง D3 ที่ได้มีการปรับปรุงตำแหน่งการ เชื่อมโยงใหม่เข้าไป ชำงต้น และ คลิกค้นหา		หน้าจอรายการอุปกรณ์ ไฟฟ้า แสดง D1 ถึง D3 ตามที่ค้นหา			
6.	OMS		คลิกเลือกอุปกรณ์ จากรายการ อุปกรณ์ D1 ถึง D3 และคลิก Tab แผนภูมิต้นไม้		หน้าจอจะแสดง ความสัมพันธ์ของอุปกรณ์ D1 ถึง D3 ที่ได้มีการ ปรับปรุงการเชื่อมโยงใน รูปแบบแผนภูมิต้นไม้			



Test Case		SIT-OMS-GIS03-01	การเพิ่ม/ปรับปรุง ความสัมพันธ์ระหว่างอุปกรณ์ไฟฟ้า (Connectivity)					
ลำดับ	โมดูล/ กระบวนการ	หัวข้อ TOR ที่ใช้ อ้างอิง	รายละเอียดงาน (รวมถึง ข้อมูล)	ข้อมูล	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	ผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นจริง	ผ่าน/ไม่ผ่าน (รหัสปัญหาเพื่อใช้ อ้างอิง)	ผู้ทดสอบ
					Tree View ได้ถูกต้องตาม ข้อมูลนำเข้าใน eRespond ซึ่งตรงกับ ข้อมูลใน Text file			
7.	GIS OMS		IX: ส่งข้อความปรับปรุง (ลบ) ข้อมูลการเชื่อมโยงกันระหว่าง อุปกรณ์ D4 ถึง D5		eRespond นำข้อความที่ ได้รับไปดำเนินการ ปรับปรุงการเชื่อมโยงกัน ระหว่างอุปกรณ์			
8.	OMS		ในหน้าจอรายการอุปกรณ์ไฟฟ้า ให้ค้นหาอุปกรณ์ไฟฟ้า D4 ถึง D5 ที่ได้มีการลบการเชื่อมโยง และ คลิกค้นหา		หน้าจอรายการอุปกรณ์ ไฟฟ้า แสดง D4 ถึง D5 ตามที่ค้นหา			
9.	OMS		คลิกเลือกอุปกรณ์ จากรายการ อุปกรณ์ D4 และ D5 และคลิก Tab แผนภูมิต้นไม้		หน้าจอจะแสดงอุปกรณ์ D4 และ D5 ไม่มีการ เชื่อมโยงแล้วหลังจากมี การปรับปรุง ในรูปแบบ แผนภูมิต้นไม้ Tree View ได้ถูกต้องตามข้อมูล			



Test Case		SIT-OMS-GIS03-01	การเพิ่ม/ปรับปรุง ความสัมพันธ์ระหว่างอุปกรณ์ไฟฟ้า (Connectivity)					
ลำดับ	โมดูล/ กระบวนการ	หัวข้อ TOR ที่ใช้ อ้างอิง	รายละเอียดงาน (รวมถึง ข้อมูล)	ข้อมูล	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	ผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นจริง	ผ่าน/ไม่ผ่าน (รหัสปัญหาเพื่อใช้ อ้างอิง)	ผู้ทดสอบ
					นำเข้าใน eRespond ซึ่ง ตรงกับข้อมูลใน Text file			