



เอกสารรายงานผลการทดสอบ System Integration Test (SIT)

กรณีธุรกิจลำดับที่ (SCENARIO ID)	SIT-OMS-CIS16
กรณีธุรกิจเรื่อง (SCENARIO NAME)	Customer, Premise and Consumption details (Update)
หัวข้อย่อย ลำดับที่ (TEST CASE ID)	SIT-OMS-CIS16-01- SIT-OMS-CIS16-02
หัวข้อย่อยเรื่อง (TEST CASE)	การปรับปรุงข้อมูลผู้ใช้ไฟ สถานที่ใช้ไฟ ข้อมูลสถานะมิเตอร์ (Disconnected) และ รายละเอียดการใช้ไฟ
รายละเอียดที่จะทดสอบ	- การปรับปรุงข้อมูลผู้ใช้ไฟ สถานที่ใช้ไฟ และข้อมูลสถานะมิเตอร์ (Disconnected) - การปรับปรุงรายละเอียดการใช้ไฟ
วัตถุประสงค์	เพื่อทดสอบการส่งข้อความการปรับปรุงข้อมูลผู้ใช้ไฟ สถานที่ใช้ไฟ ข้อมูลสถานะมิเตอร์ (Disconnected) และรายละเอียดการใช้ไฟ จาก SAP มายังระบบ OMS
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 ที่ใช้ อ้างอิง	รายละเอียดงาน (รวมถึงข้อมูล)	พร้อมสำหรับการทดสอบ (พร้อม/ไม่พร้อม)
1	OMS		ระบบ eRespond พร้อมสำหรับการทดสอบ	พร้อม
2	ESB		ระบบ ESB พร้อมสำหรับการทดสอบ	พร้อม
3	SAP		ระบบ SAP พร้อมสำหรับทดสอบ	พร้อม
4	OMS		ผู้ทดสอบเป็นผู้เชี่ยวชาญระบบ OMS	พร้อม



การเตรียมข้อมูลก่อนทำการทดสอบ

ข้อมูลทั่วไป	
รายละเอียดข้อมูล/ ความหมาย	รหัส
เตรียมพร้อมผู้ใช้ไฟใหม่จำนวน 10 ราย (ข้อมูลจาก SIT-OMS-CIS15-01-Create-V01.00)	หมายเลขคู่ค้าทางธุรกิจ (ผขฟ.) C1= TBA นายSIT_CS1 13012020 C2= TBA นายSIT_CS2 13012020 C3= TBA นายSIT_CS3 13012020 C4= TBA นายSIT_CS4 13012020 C5= TBA นายSIT_CS5 13012020
เตรียมพร้อมข้อมูลสถานที่ใช้ไฟที่ถูกสร้างขึ้นใหม่จำนวน 10 รายการ (ข้อมูลจาก SIT-OMS-CIS15-01-Create-V01.00)	หมายเลขการติดตั้ง P6= TBA นายSIT CS6 13012020 P7= TBA นายSIT CS7 13012020 P8= TBA นายSIT CS8 13012020 P9= TBA นายSIT CS9 13012020 P10= TBA สถานีอนามัยตำบลท่าช้าง
เตรียมข้อมูลสถานที่ใช้ไฟ สำหรับงานงดจ่ายไฟที่อยู่ในระบบ SAP CIS และใน eRespond	P11 = นายดี มาบจะบก (6012409993) P12 = นายใจ โทณสิทธิ์ (6012433445)



ข้อมูลทั่วไป		
รายละเอียดข้อมูล/ ความหมาย	รหัส	
เตรียมข้อมูลมิเตอร์ 8 รายการที่มีในระบบ CIS และ eRespond (meter 1 ถึง 8 ในตารางข้างล่าง)	ตรวจสอบให้แน่ใจว่าข้อมูลมิเตอร์ทั้ง 8 รายการมีรายละเอียดเหมือนกันการปรับปรุงข้อมูลด้วย FTP ในตาราง 1	
	มิเตอร์	สถานที่ใช้ไฟ
	M1 = 5800778542-1060050001	P1 = 6012251971
	M2 = 5800778539-1060050001	P2 = 6012257344
	M3 = 5900338200-1060050001	P3 = 6012314159
	M4 = 5700073442-1060050001	P4 = 6012321282
	M5 = 5900338179-1060050001	P5 = 6012325948
	M6 = 5900341709-1060050001	P6 = 6012329111
	M7 = 5600417177-1060050001	P7 = 6017650988
	M8 = 5701391598-1060050009	P8 = 6020053008

ตารางที่ 1: ตารางข้อมูลการปรับปรุงรายละเอียดการใช้ไฟ

มิเตอร์	สถานที่ใช้ไฟ	สถานะ		โหลดเฉลี่ย (Average)		โหลดสูงสุด (Peak)	
		eRespond	FTP	eRespond	FTP	eRespond	FTP
M1	P1	Connected	Connected	0	0.2449634	0	0
M2	P2	Connected	Connected	0	0.0851648	0	0
M3	P3	Connected	Connected	0	0.3195971	0	0
M4	P4	Connected	Connected	0	0.0489927	0	0
M5	P5	Connected	Connected	0	0.0686813	0	0
M6	P6	Connected	Connected	0	0.0164835	0	0



โครงการจ้างออกแบบ จัดหา พัฒนา ติดตั้ง และดูแลบำรุงรักษา
ระบบคอมพิวเตอร์ซอฟต์แวร์สำเร็จรูปสำหรับธุรกิจหลัก ที่ จ.38/2562

มิเตอร์	สถานที่ใช้ไฟ	สถานะ		โหลดเฉลี่ย (Average)		โหลดสูงสุด (Peak)	
		eRespond	FTP	eRespond	FTP	eRespond	FTP
M7	P7	Connected	Connected	0	0.1639194	0	0
M8	P8	Connected	Connected	0	Fwuier%	0	Woirfriui%



ขั้นตอนการทดสอบ

Test Case		SIT-OMS- CIS16-01	การปรับปรุงข้อมูลผู้ใช้ไฟ สถานที่ใช้ไฟ และข้อมูลสถานะมิเตอร์ (Disconnected)					
ลำดับ	โมดูล/ กระบวนการ	หัวข้อ TOR ที่ ใช้อ้างอิง	รายละเอียดงาน (รวมถึง ข้อมูล)	ข้อมูล	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	ผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นจริง	ผ่าน/ไม่ผ่าน (รหัสปัญหาเพื่อใช้ อ้างอิง)	ผู้ทดสอบ
1.	CIS/ CIC0		พนักงานปรับปรุงข้อมูลผู้ใช้ไฟในส่วน of รายละเอียดการติดต่อ (เบอร์โทรศัพท์) สำหรับผู้ใช้ไฟทั้ง 5 ราย	หมายเลขคู่ค้าทางธุรกิจ (ผขฟ.) C1= TBA C2= TBA C3= TBA C4= TBA C5= TBA	ข้อมูลผู้ใช้ไฟถูกปรับปรุงขึ้นใหม่จำนวน 5 รายในระบบ SAP			พีเล็ก
2.	CIS OMS		IX: SAP ส่งข้อความปรับปรุงข้อมูลผู้ใช้ไฟในส่วน of หมายเลขการติดต่อ สำหรับผู้ใช้ไฟทั้ง 5 ราย ตั้งแต่ C1 ถึง C5 ไปยัง eRespond		eRespond ได้รับข้อความและปรับปรุงข้อมูลผู้ใช้ไฟในส่วน of หมายเลขการติดต่อ ของ C1 ถึง C5 ได้อย่างถูกต้อง			



Test Case		SIT-OMS-CIS16-01	การปรับปรุงข้อมูลผู้ใช้ไฟ สถานที่ใช้ไฟ และข้อมูลสถานะมิเตอร์ (Disconnected)					
ลำดับ	โมดูล/ กระบวนการ	หัวข้อ TOR ที่ ใช้อ้างอิง	รายละเอียดงาน (รวมถึง ข้อมูล)	ข้อมูล	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	ผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นจริง	ผ่าน/ไม่ผ่าน (รหัสปัญหาเพื่อใช้ อ้างอิง)	ผู้ทดสอบ
3.	OMS		ในหน้าจอรายการสถานที่ใช้ไฟ ให้ค้นหาผู้ใช้ไฟที่ถูกปรับปรุงข้อมูลจำนวน 5 ราย โดยค้นหาจากหมายเลขคู่มือทางธุรกิจ (ผชฟ.) และคลิกค้นหา	หมายเลขคู่มือทางธุรกิจ (ผชฟ.) C1= TBA C2= TBA C3= TBA C4= TBA C5= TBA	หน้าจอรายการสถานที่ใช้ไฟดู Tab ข้อมูล ผชฟ. จะแสดงรายละเอียดการติดต่อ (เบอร์โทรศัพท์) ของผู้ใช้ไฟทั้ง 5 ราย คือ C1 ถึง C5 ที่มีการปรับปรุงตามที่ระบบ SAP ส่งเข้ามา			
4.	CIS/ CIC0		พนักงานปรับปรุงข้อมูลสถานที่ใช้ไฟในส่วนที่เกี่ยวข้องต่างๆ อาทิเช่น ชื่อถนน เป็นต้น	หมายเลขการติดตั้ง P6= TBA P7= TBA P8= TBA P9= TBA P10= TBA	ข้อมูลสถานที่ใช้ไฟถูกปรับปรุงข้อมูลใหม่เรียบร้อยแล้ว			พีเล็ก
5.	CIS OMS		IX: SAP ส่งข้อความปรับปรุงข้อมูลในส่วนที่		eRespond ได้รับข้อความและสามารถปรับปรุงข้อมูลได้			



Test Case		SIT-OMS- CIS16-01	การปรับปรุงข้อมูลผู้ใช้ไฟ สถานที่ใช้ไฟ และข้อมูลสถานะมิเตอร์ (Disconnected)					
ลำดับ	โมดูล/ กระบวนการ	หัวข้อ TOR ที่ ใช้อ้างอิง	รายละเอียดงาน (รวมถึง ข้อมูล)	ข้อมูล	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	ผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นจริง	ผ่าน/ไม่ผ่าน (รหัสปัญหาเพื่อใช้ อ้างอิง)	ผู้ทดสอบ
			เกี่ยวข้องกับสถานที่ใช้ไฟที่ สร้างขึ้นมา					
6.	OMS		ในหน้าจอรายการสถานที่ใช้ไฟ ให้ค้นหาสถานที่ใช้ไฟที่ถูกปรับปรุงข้อมูลใหม่ โดยค้นหาหมายเลขการติดตั้งและคลิกค้นหา	หมายเลขการติดตั้ง P6= TBA P7= TBA P8= TBA P9= TBA P10= TBA	หน้าจอรายการสถานที่ใช้ไฟ แสดงข้อมูลสถานที่ใช้ไฟในส่วนที่มีการปรับปรุงข้อมูลตามที่ SAP CIS ส่งเข้ามา ได้อย่างถูกต้อง			
7.	CIS		พนักงานดำเนินการงานงดจ่ายไฟ ผู้ใช้ไฟ จำนวน 2 รายการ ในระบบ SAP	หมายเลขการติดตั้ง P11= 6012409993 P12= 6012433445	ข้อมูลงดจ่ายไฟได้รับการบันทึกเรียบร้อยแล้ว			พีเล็ก
8.	CIS OMS		IX: SAP ส่งข้อความปรับปรุงสถานะของมิเตอร์ 2 รายการมายัง eRespond		eRespond ได้รับข้อความและปรับปรุง			



Test Case		SIT-OMS-CIS16-01	การปรับปรุงข้อมูลผู้ใช้ไฟ สถานที่ใช้ไฟ และข้อมูลสถานะมิเตอร์ (Disconnected)					
ลำดับ	โมดูล/ กระบวนการ	หัวข้อ TOR ที่ ใช้อ้างอิง	รายละเอียดงาน (รวมถึง ข้อมูล)	ข้อมูล	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	ผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นจริง	ผ่าน/ไม่ผ่าน (รหัสปัญหาเพื่อใช้ อ้างอิง)	ผู้ทดสอบ
					สถานะใหม่ ของ P11 และ P12			
9.	OMS		ในหน้าจอ รายการสถานที่ ใช้ไฟ ให้ทำการค้นหา สถานที่ใช้ไฟ โดยการ ค้นหา หมายเลขการติดตั้ง และ คลิกค้นหา	หมายเลขการ ติดตั้ง P11= 6012409993 P12= 6012433445	หน้าจอ รายการสถานที่ใช้ ไฟ แสดงขึ้นมา			
10.	OMS		คลิก Tab รายละเอียด อุปกรณ์ไฟฟ้า ด้านล่าง		ข้อมูลสถานที่ใช้ไฟ P11 และ P12 แสดงข้อมูลการ ปรับปรุงสถานะใหม่ของ มิเตอร์ สถานะ = Disconnected			



Test Case		SIT-OMS- CIS16-02	การปรับปรุงรายละเอียดการใช้ไฟ					
ลำดับ	โมดูล/ กระบวนการ	หัวข้อ TOR ที่ใช้ อ้างอิง	รายละเอียดงาน (รวมถึง ข้อมูล)	ข้อมูล	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	ผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นจริง	ผ่าน/ไม่ผ่าน (รหัสปัญหาเพื่อใช้ อ้างอิง)	ผู้ทดสอบ
1.	CIS OMS		FTP: SAP ส่งข้อมูลการปรับปรุง รายละเอียดการใช้ไฟ ในรูปแบบ Text file ผ่าน FTP ไปยัง eRespond		eRespond ได้รับ ข้อความและบันทึกข้อมูล แต่ไม่สามารถบันทึก ข้อมูลในบรรทัดสุดท้ายได้ มีข้อผิดพลาดเกิดขึ้น (error message) โดย ระบุว่าข้อมูล M8 มี อักขระพิเศษทำให้ไม่ สามารถบันทึกข้อมูลใน eRespond ได้			ได้
2.	OMS		จากเมนูหน้าจอ eRespond เลือก เครือข่ายระบบไฟฟ้า > อุปกรณ์ไฟฟ้า	มิเตอร์ M1 = 5800778542- 1060050001	หน้าจอรายการอุปกรณ์ ไฟฟ้าแสดงขึ้นมา			



Test Case		SIT-OMS-CIS16-02	การปรับปรุงรายละเอียดการใช้ไฟ					
ลำดับ	โมดูล/ กระบวนการ	หัวข้อ TOR ที่ใช้ อ้างอิง	รายละเอียดงาน (รวมถึง ข้อมูล)	ข้อมูล	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	ผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นจริง	ผ่าน/ไม่ผ่าน (รหัสปัญหาเพื่อใช้ อ้างอิง)	ผู้ทดสอบ
			ให้ทำการค้นหาหมายเลขโดยการ ค้นหาด้วยชื่ออุปกรณ์ไฟฟ้า และ คลิกค้นหา	M2 = 5800778539- 1060050001 M3 = 5900338200- 1060050001 M4 = 5700073442- 1060050001 M5 = 5900338179- 1060050001 M6 = 5900341709- 1060050001 M7 = 5600417177- 1060050001				



Test Case		SIT-OMS-CIS16-02	การปรับปรุงรายละเอียดการใช้ไฟ					
ลำดับ	โมดูล/ กระบวนการ	หัวข้อ TOR ที่ใช้ อ้างอิง	รายละเอียดงาน (รวมถึง ข้อมูล)	ข้อมูล	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	ผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นจริง	ผ่าน/ไม่ผ่าน (รหัสปัญหาเพื่อใช้ อ้างอิง)	ผู้ทดสอบ
				M8 = 5701391598- 1060050009				
3.	OMS		คลิกเลือกอุปกรณ์จากรายการอุปกรณ์ไฟฟ้า และ ดู Tab รายละเอียดด้านล่าง		ข้อมูล การใช้ไฟเฉลี่ย และการใช้ไฟสูงสุด ของ มิเตอร์ตามที่ค้นหา M1 ถึง M7 แสดงขึ้นมา ได้ อย่างถูกต้องตามข้อมูลText file แต่ไม่แสดงข้อมูล รายละเอียดการใช้ไฟของ M8			