

รายละเอียดโครงการโดยสังเขป

ปัจจุบันเรามีการปรับปรุงSite Node Priority ป้องกัน Node Down เพื่อที่จะสามารถให้บริการลูกค้าของบริษัทได้เต็มประสิทธิภาพสูงสุด และในเวลาเดียวกัน ก็ได้ซื้อBattery เพื่อใช้เป็นBack Up ระบบไฟฟ้า กรณีไฟฟ้าดับ ให้สามารถให้บริการลูกค้าได้ ตลอด 24 ชม. มีบ่อยครั้งที่เจอSite Down เนื่องจาก Breaker Battery ถูก Off ทำให้ระบบ Back Up ไม่สามารถใช้งานได้



เป้าหมายของโครงการ

- ติดตั้ง ระบบ Alarm การแจ้งเตือน Battery Breaker Off ใน Site Node Priority 1,2,3,4
- เพื่อตรวจสอบระบบ Battery Back ให้พร้อมใช้งานอยู่ตลอดเวลา หากเกิดปัญหา มีระบบการแจ้งเตือนที่มีประสิทธิภาพ
- สร้าง Reliability ในส่วนงาน O&M ให้เกิดความน่าเชื่อถือ
- เพิ่มความพึงพอใจ, ลดความเสี่ยงทางธุรกิจของบริษัท

ค่าตัววัด

- 1.Node Priority 1,2,3,4 Down Cause Breaker Battery Off
- 2.Revenue loss ลดการสูญเสียรายได้จาก Power Outage ได้แบบ One Time =100%

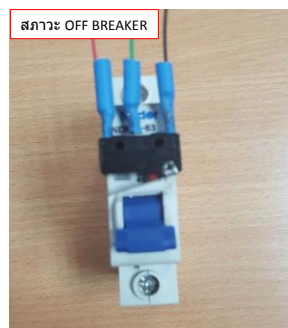
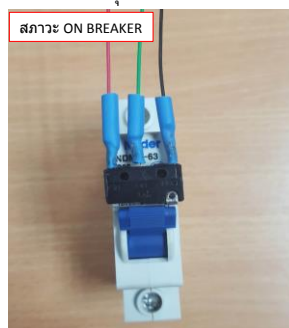
มีประโยชน์ต่อใคร	มีประโยชน์อย่างไร / เท่าไร
บริษัท	- บริษัทไม่สูญเสียรายได้ หากไฟฟ้าดับ และ Battery Back Up สามารถใช้งานได้ - สร้างความเชื่อมั่นในการให้บริการ Network
ลูกค้า	- ลูกค้ามีความพึงพอใจในการให้บริการของ Network
พนักงาน	- ลดความเสี่ยง ในกรณี ไฟฟ้าดับ ระบบBack Up สามารถใช้งานได้

วิธีการดำเนินการ

1. จัดเตรียมอุปกรณ์



2. ยึดติด Breaker และ อุปกรณ์ ไมโครสวิตช์



3. ต่อระบบใช้งานจริง และ Test Alarm ผ่าน Node B

Demo Site Priority 3,4 (1POE) ไม่สามารถติดตั้ง Source ได้
- LMHIM
- SYBJA



Sub Rectifier Delta DPR2000



ติดตั้งอุปกรณ์ ไมโครสวิตช์ สภาวะ Breaker Battery On



ติดตั้งอุปกรณ์ ไมโครสวิตช์ สภาวะ Breaker Battery Off



Connect Alarm BTS3900 Port No.6
Connect Alarm Port No.7

Alarm ID : 1193428627
Alarm Date : 09/11/2017 10:52:34
Alert Name : ExtDefault
Object : 3RNCN14H_LMHIM
Description : 65204 BATTERY BREAKER OFF BTS3900
TT ID : -
JB ID : -
Site Code : LMHIM
System : -

Alarm ID : 1193449125
Alarm Date : 09/11/2017 11:52:07
Alert Name : ExtDefault
Object : 3RNCN14H_SYBJA
Description : 65204 BATTERY BREAKER OFF BTS3900
TT ID : -
JB ID : -
Site Code : SYBJA
System : -

โครงการนี้ได้จัดทำขึ้นเพื่อป้องกันเหตุ กรณี Breaker Battery ถูกOff ทำให้ตัดวงจร การ Back Up ของ Battery Back Up ออกจากระบบ
ถึงแม้บริษัทเราจะลงทุนซื้อ Battery เพื่อ Back Up Time ยาวนานแค่ไหน ก็ไม่สามารถช่วยได้ หากกรณีไฟฟ้าดับ แล้ว Breaker Battery
ถูกOFF หากแต่เรามีระบบเตือน หรือ Alarm เตือนที่ดี ก็จะสามารถลดเหตุที่เกิดขึ้นอย่างเช่นที่ผ่านมา ต่อไปก็จะมีคำถามที่เกิดขึ้นบ่อยครั้ง
"ใครมาOff Breaker Battery"

ชื่อ-นามสกุล (ผู้ส่ง)	รหัส	อีเมลล์	บริษัท	สาขางาน	หน่วยงาน	เบอร์มือถือ
มีสมาชิกทีมละ 2 - 5 คน	พนักงาน					
Pongthep Patthong	21525	pongthep@ais.co.th	AWN	RO-S	MC-PKT	818933334
Sutee Buakarn	3172	suteeb@ais.co.th	AWN	RO-S	MC-PKT	818922229