

# แบบฟอร์ม ROS INNO Together 2017

ชื่อโครงการ

OLT Protection

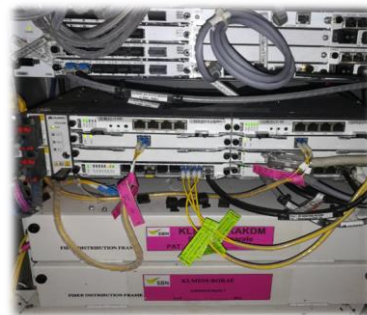
รายละเอียดโครงการโดยสังเขป

เนื่องจาก อุปกรณ์ FTTx OLT ที่ใช้ในปัจจุบัน เชื่อมต่อกับ Card IPRAN interface เพียงแค่ 1 Card (D1EM8F) แต่ Card Uplink ของ OLT มี 2 Card หากเมื่อไรที่ Card D1EM8F เสีย จะทำให้ OLT Downทันทีส่งผลให้ลูกค้า FTTx ได้รับผลกระทบไม่สามารถใช้งานได้

**What?** OLT still Online When Interface card IPRAN Down

**For?** FTTx customer Online

**How ?** FTTx service still available even one of interface Card fail which the current situation can't support this problem.



## เป้าหมาย

- เป้าหมาย OLT Protection นี้จะมีส่วนช่วยปรับปรุงผลงาน O&M ให้เกิด Reliability / ลดความเสี่ยงที่เกิดขึ้นโดยมีสาเหตุมาจาก Card IPRAN D1EM8F Fault
- เป้าหมาย 'PROJECT Increase from 2 SOURCE toEDS สามารถลดการสูญเสียรายได้แบบ One Time =100% จากสาเหตุ Power Outage

% Return Of Investment

% Improve No of Day For Customer Complain

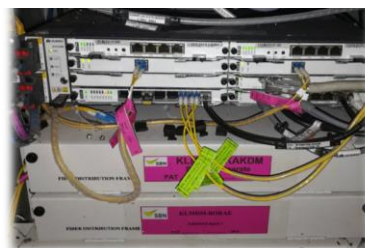
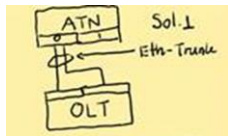
% Network Quaility Improvement

% No Of Reduce AUC

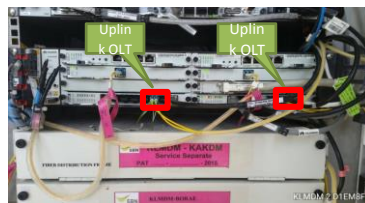
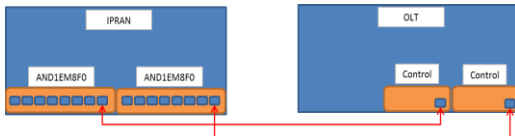
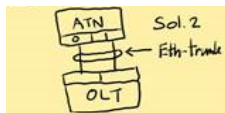
มีประโยชน์ต่อใคร	มีประโยชน์อย่างไร / เท่าไร
บริษัท	1.รายได้ > ไม่สูญเสียรายได้เนื่องจาก FTTx Service down 2.ชื่อเสียง > ไม่สูญเสียชื่อเสียงเนื่องจาก FTTx Service down
ลูกค้า	พึงพอใจในการใช้บริการที่ลูกค้าใช้งานสามารถใช้ได้ตลอดเวลา เกิดการสนับสนุนในการทำธุรกิจ ลูกค้า-> คู่ค้า Ecosystem
พนักงาน	เกิดการเรียนรู้ในการสร้าง New Innovation มาใช้ในการทำงาน

## วิธีการดำเนินการ

จากเดิมที่ Topology ของ OLT จะต่อ Uplink เข้าที่ ATN950 Slot 1 อย่างเดียว หาก Card slot1 Fault จะทำให้ OLT Down ทันที



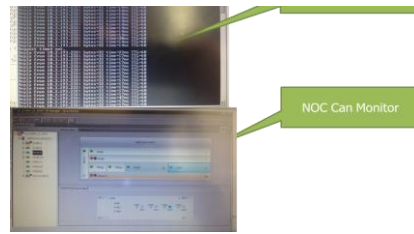
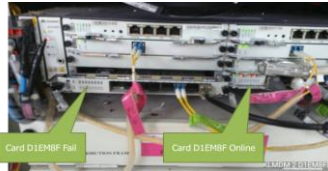
ทดลองเปลี่ยน Design ของ Uplink ของ OLT โดยให้ Uplink เข้าทั้ง Slot1 , Slot2 ตามรูปด้านล่าง



หลังจากเปลี่ยน Uplink ใหม่ จำลองถอด Card D1EM8F Down ผลคือ OLT ยัง Online อยู่



Ping Reply Form OLT



### รายละเอียดโครงการแบบย่อ 2-3 บรรทัด

เป็นการเพิ่ม Reliability ของ Network FTTx OLT ให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น และเป็นการเพิ่ม Capacity สำหรับการรองรับ ลูกค้า FTTx ที่จะเพิ่มขึ้นภายหน้า

ชื่อ-นามสกุล (ผู้ส่ง)	รหัส	อีเมลล์	บริษัท	สายงาน	หน่วยงาน	เบอร์มือถือ
มีสมาชิกร่วม 2 - 5 คน	พนักงาน					
NORAPAT ROEKDEE	39001	<a href="mailto:norapatr@ais.co.th">norapatr@ais.co.th</a>	AWN	RO-S	MC-PKT	935752861
PHUWANART PATEP NA TALANG	22388	<a href="mailto:phuwanap@ais.co.th">phuwanap@ais.co.th</a>	AWN	RO-S	MC-PKT	819682227