

รายละเอียดโครงการโดยสังเขป

การสังเกตการณ์ ปัจจุบันในพื้นที่จังหวัดภูเก็ตมีจำนวนมาก โดยการแก้ปัญหาจาก macro Site ไม่สามารถครอบคลุมได้ทั่วถึงเช่น บริเวณพื้นที่ Back Office ของโรงแรม

ปัญหา

1. ลูกค้าต้องการเพิ่ม Radio Coverage
2. ปัญหา Building Penetration loss พื้นที่ Back Office มีพื้นที่ทับซ้อน (layer มีผลให้ Building Penetration loss มีค่าสูง)ทำให้การแก้ปัญหาด้วย Macro ไม่เกิดประสิทธิภาพ
3. ปัญหา Diffraction Knife EDDGE ทำให้การแก้ปัญหาด้วย Macro ไม่เกิดประสิทธิภาพ

สาเหตุจาก

1. ไม่สามารถ Provide Transmission Wire & Wire less เนื่องจาก
  - 1.1 LL ไม่ยินยอมการนำ Optic Fiber Cable เข้าภายในโรงแรมเนื่องจากภูมิทัศน์
  - 1.2 Wave Propagation Obstruction จากโครงสร้างของโรงแรม

Inspire(Radio For Support IoT Asset Inventory Turn Over)

พนักเกิดความเข้าใจและตระหนัก การบริหารจัดการต้นทุนโดยทำการวิเคราะห์แนวทางแผนงาน ในการแก้ปัญหาด้วยต้นทุนที่เหมาะสม Cost /Coverage location

เพื่อให้เกิดความได้เปรียบในการแข่งขันซึ่งปัจจุบันโดยแนวคิด Internet Of Think (IOT) ศูนย์วิศวกรรมเกิดสามารถทดลองจนทำให้ต้นทุนลงเหลือเพียง 160 บาทต่อตารางเมตร



Market Opportunity / Customer Problems

จากการวิเคราะห์ PETS Analysis พบว่ามีโอกาสในการพัฒนาโอกาสช่องทางการตลาด

Political = นโยบายส่งเสริมการท่องเที่ยวส่งผลให้ธุรกิจโรงแรมและรีสอร์ทเกิดจำนวนมาก (Occurrence & Threat)

Economic = กำลังซื้อของธุรกิจมีกำลังซื้อสูง (Occurrence)

Technology = มีเทคโนโลยี ในการให้บริการ ต้นทุนต่ำ (Occurrence)

Social = นักท่องเที่ยวเปิดรับการเข้ามาเทคโนโลยีในการใช้งาน (Occurrence)

'ตัวเลขฐานและเป้าหมายทางการเงิน Implement IoT For CP & Reduce AUC สามารถเพิ่มโอกาสรายได้หรือตลาดแบบ Recurring = xxx%

'ตัวเลขฐานและเป้าหมายทางการเงิน 'Implement IoT For CP & Reduce AUC สามารถเพิ่มโอกาสรายได้หรือตลาดแบบ Recurring = xxx%

เป้าหมาย

- 1.เป้าหมายทางการเงิน 'PROJECT Implement IoT For CP & Reduce AUC สามารถเพิ่มโอกาสรายได้หรือตลาดแบบ Recurring โดยต้นทุนในการดำเนินการเกิดประสิทธิภาพในการคืนทุน
- 2.เป้าหมายทางการเงิน 'PROJECT Implement IoT For CP & Reduce AUC เป็นโอกาสตลาดเพื่อเพิ่มความพึงพอใจให้กับลูกค้าและลูกค้า
- 3.เป้าหมาย 'Implement IoT For CP & Reduce AUC นี้จะมีส่วนช่วยปรับปรุงความแรงและคุณภาพของสัญญาณ(Netwot Quality Improvement)
- 4.เป้าหมาย 'Implement IoT For CP & Reduce AUC นี้จะมีส่วนช่วยปรับปรุงระบบทรัพย์สินคงคลังที่ไม่ก่อให้เกิดรายได้(Asset Under Construction)

ค่าตัววัด

% Return Of Investment

% Improve No of Day For Customer Complain

% Network Quality Improvement

% No Of Reduce AUC

มีประโยชน์ต่อใคร	มีประโยชน์อย่างไร / เท่าไร
บริษัท	Internal Stakeholder เกิดความได้เปรียบเชิงการแข่งขันเนื่องด้วย Cost / Coverage ค่า ดังนั้นต้นทุนการดำเนินการและต้นทุนการลงทุนค่า ค่าไร = รายได้- ต้นทุน (Finance Perspective)
ลูกค้า	พึงพอใจในการใช้บริการที่ลูกค้าใช้งานสามารถใช้ได้ตลอดเวลา เกิดการสนับสนุนในการทำธุรกิจ ลูกค้า-> คู่ค้า Ecosystem
พนักงาน	ส่งเสริมพนักเกิดความเข้าใจและตระหนัก การบริหารจัดการต้นทุนโดยทำการวิเคราะห์แนวทางแผนงาน ในการแก้ปัญหาด้วยต้นทุนที่เหมาะสม Cost /Coverage location เพื่อให้เกิดความได้เปรียบในการแข่งขันซึ่งปัจจุบันโดยแนวคิด Internet Of Think (IOT) ศูนย์วิศวกรรมเกิดสามารถทดลองจนทำให้ต้นทุน ลงเหลือเพียง 160 บาทต่อตารางเมตร

วิธีการดำเนินการ

What?	Increase Radio Coverage			
For?	For Optimal Cost with Fast Respond			
How ?	<b>Engineering</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Test Install RPT20w+Metrocell(250MW) AUC</li> <li>- Evaluate For Testing Koh Ma Prow</li> <li>- Tentative Plan Deploy 22 location ,Plan Install =10 location</li> </ul>			

Install RPT20w+Metrocell 250mW

