

**ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย**



**การฝึกอบรมหลักสูตร
ระบบโทรศัพท์สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย
สำหรับผู้ใช้งานส่วนกลางและสถานีสื่อสารจังหวัด รุ่นที่ 4
ระหว่างวันที่ 15-17 มิถุนายน 2554**

วิทยากร

ประสิทธิ์ งามสิงห์

Alcatel-Lucent certifies that

Prasit NGAMSING

091042101

is recognized as an

Alcatel-Lucent Certified System Expert

ACSE Alcatel-Lucent OmniPCX Enterprise Corporate R9

ผู้ประสานงานโครงการ

คุณ ทวีช ยิ้มสวัสดิ์

Transmission Engineering Manager
Implementation & Services Div.

Samart Comtech Co., Ltd.

Tel: 02 502 6299

Mobile: 085 070 5524

[Email:tawat.y@samtel.samartcorp.com](mailto:tawat.y@samtel.samartcorp.com)

วัตถุประสงค์ของโครงการปรับปรุงระบบโทรศัพท์



วัตถุประสงค์

1. เพื่อปรับปรุงระบบโทรศัพท์อัตโนมัติที่ใช้งานอยู่ในปัจจุบันให้มีสภาพสมบูรณ์พร้อมรองรับการใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพ
2. เพื่อพัฒนาระบบชุมสายโทรศัพท์ ให้ทันสมัยรองรับเทคโนโลยีโทรศัพท์ IP เพิ่มเติม เพื่อเพิ่มศักยภาพรองรับการติดต่อสื่อสารทางภาพ ทางเสียง และการสื่อสารข้อมูลได้ด้วย
3. เพื่อพัฒนาระบบโทรศัพท์ให้มีความสามารถรองรับการเชื่อมต่อใช้งานกับระบบโทรศัพท์ IP ของศูนย์ราชการแห่งใหม่กรุงเทพมหานคร ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

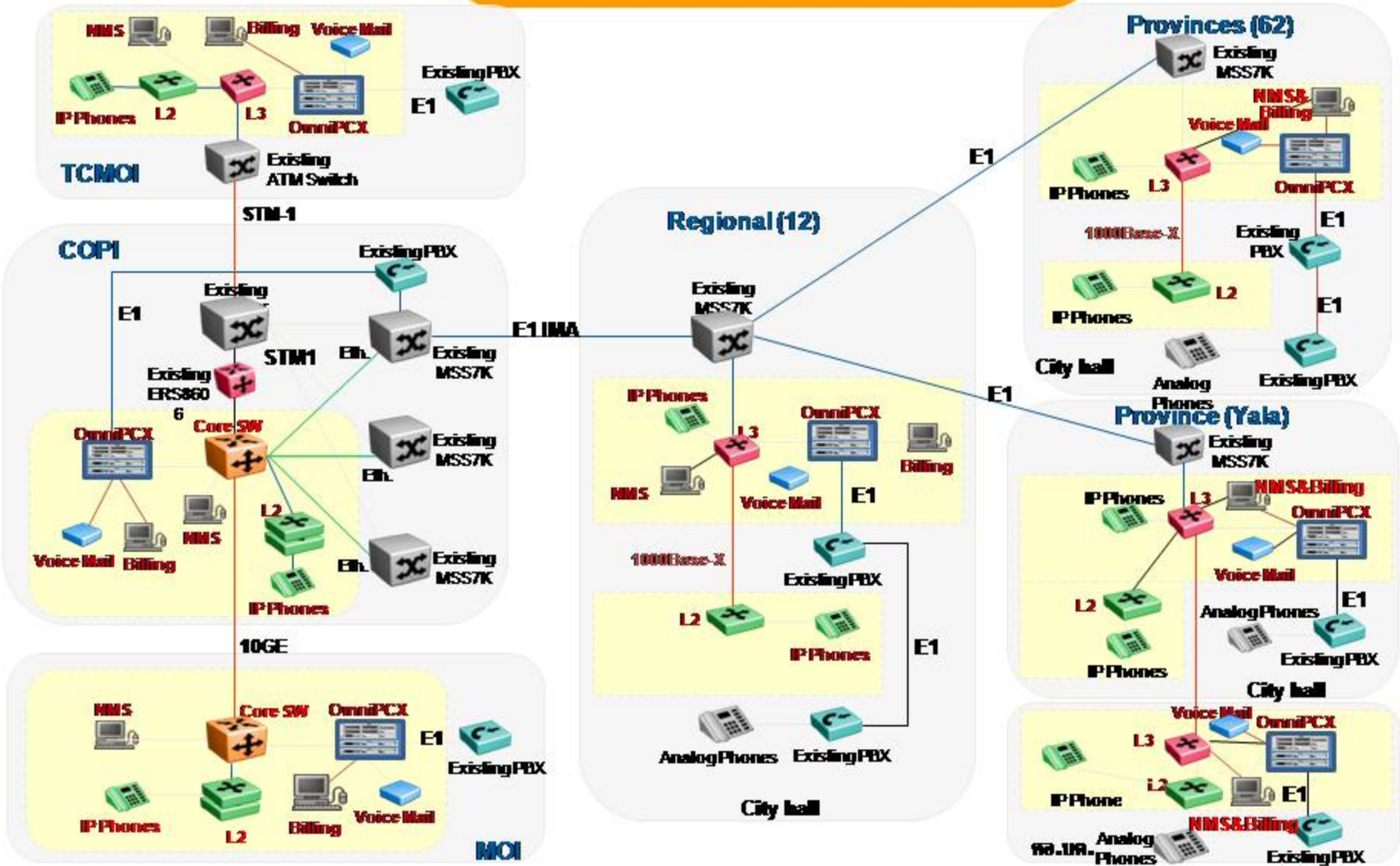
วัตถุประสงค์

4. เพื่อแก้ไขปัญหาอุปกรณ์ระบบชุมสายโทรศัพท์ที่ชำรุด หรือเสื่อมสภาพจากการใช้งานมานานซึ่งอุปกรณ์อะไหล่ที่จะทดแทนอุปกรณ์ที่ชำรุดหรือเสื่อมสภาพการใช้งานหาได้ยาก
5. เพื่อลดโอกาสการเกิดเหตุขัดข้อง และช่วยให้การตรวจแก้ไขเหตุขัดข้องของระบบโทรศัพท์รวดเร็วขึ้น ระยะเวลาการเกิดเหตุขัดข้องลดลง

ภาพรวมโครงการและการเชื่อมโยงเครือข่าย



หลักการออกแบบระบบเครือข่าย



การเชื่อมโยงเครือข่ายและรายการอุปกรณ์

