

รายงานการบำรุงรักษาระบบตู้สาขาโทรศัพท์ (REMOTE PREVENTIVE MAINTENANCE)			
ชื่อ : บริษัทวิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด		วัน/เดือน/ปี : / /	
ที่อยู่ : ศูนย์ควบคุมการบินดอนเมือง - ฝ่ายบินทดสอบ		เวลา :	
ยี่ห้อ : Ericsson-LG รุ่น iPECS-CM		เบอร์โทรศัพท์ :	
โปรแกรม Version :		Key : 3b524cf88a96ac619cb393714d5c6c9e56a0	
การตรวจเช็ค		ผลการตรวจเช็ค	
1	วัน / เดือน / ปี : เวลา..... ของระบบตู้สาขาโทรศัพท์ (Time Sync Server IP: 10.64.24.4)/...../..... : ☐ อาคารหอบังคับการบินใหม่ ☐ อาคารฝ่ายบินทดสอบ	ปกติ ☐ ปกติ ☐	ไม่ปกติ ☐ ไม่ปกติ ☐
2	ระบบโทรศัพท์ (System Monitoring) CPU% Memory % Disk% ☐ อาคารหอบังคับการบินใหม่ CPU% Memory % Disk% ☐ อาคารฝ่ายบินทดสอบ	ปกติ ☐ ปกติ ☐	ไม่ปกติ ☐ ไม่ปกติ ☐
3	แผงวงจรสายภายนอก CO Trunk Card ☐ อาคารหอบังคับการบินใหม่ ☐ อาคารฝ่ายบินทดสอบ	ปกติ ☐ ปกติ ☐	ไม่ปกติ ☐ ไม่ปกติ ☐
4	แผงวงจรสายภายใน Analog Extension ☐ อาคารหอบังคับการบินใหม่ ☐ อาคารฝ่ายบินทดสอบ ☐ อาคารกองบินเก่า ๔๔๐๗	ปกติ ☐ ปกติ ☐ ปกติ ☐	ไม่ปกติ ☐ ไม่ปกติ ☐ ไม่ปกติ ☐
5	แผงวงจรสายภายนอก IP-Trunk ☐ อาคาร หอบังคับการบินใหม่	ปกติ ☐	ไม่ปกติ ☐
6	แผงวงจรสายใน IP Extension ☐ อาคารหอบังคับการบินใหม่ ☐ อาคารฝ่ายบินทดสอบ	ปกติ ☐ ปกติ ☐	ไม่ปกติ ☐ ไม่ปกติ ☐
7	Operator Attendant ☐ อาคารหอบังคับการบินเก่า	ปกติ ☐	ไม่ปกติ ☐
8	ระบบตอบรับ (Auto Attendant) ☐ อาคารหอบังคับการบินใหม่	ปกติ ☐	ไม่ปกติ ☐

9	ระบบเสียงพังกสาย (MOH) ☐ อาคารหอบังคับการบินใหม่ (VPCM)	ปกติ ☐	ไม่ปกติ ☐
10	ระบบบริหารจัดการระบบโทรศัพท์ (NMS) แบบ Web Management System ☐ อาคารหอบังคับการบินใหม่	ปกติ ☐	ไม่ปกติ ☐
11	ระบบซ่อมบำรุงระยะไกล RMS ☐ อาคารหอบังคับการบินใหม่	ปกติ ☐	ไม่ปกติ ☐
12	ระบบคำนวณค่าใช้จ่ายโทรศัพท์ (Billing System) IP: 10.64.24.15 ☐ อาคารหอบังคับการบินใหม่	ปกติ ☐	ไม่ปกติ ☐
13	การสำรองข้อมูล (Database Download)	ปกติ ☐	ไม่ปกติ ☐
14	ระบบบันทึกเสียงอัตโนมัติ (IPCR) IP: 10.64.24.14 ☐ อาคารหอบังคับการบินใหม่	ปกติ ☐	ไม่ปกติ ☐
15	Core Switch ☐ อาคารหอบังคับการบินใหม่ ☐ อาคารฝ่ายบินทดสอบ	ปกติ ☐ ปกติ ☐	ไม่ปกติ ☐ ไม่ปกติ ☐
16	Access Switch ☐ อาคารหอบังคับการบินใหม่ ☐ อาคารหอบังคับการบินเก่า ☐ อาคารฝ่ายบินทดสอบ ☐ อาคารกองบินเก่า ๔๔๐๗	ปกติ ☐ ปกติ ☐ ปกติ ☐ ปกติ ☐	ไม่ปกติ ☐ ไม่ปกติ ☐ ไม่ปกติ ☐ ไม่ปกติ ☐
17	การเชื่อมต่อ Wi-Fi Link ระหว่างอาคาร ☐ อาคารหอบังคับการบินใหม่ ☐ อาคารฝ่ายบินทดสอบ	ปกติ ☐ ปกติ ☐	ไม่ปกติ ☐ ไม่ปกติ ☐

หมายเหตุ

ลงชื่อเจ้าหน้าที่ตรวจเช็ค :

วัน/เดือน/ปี : / /

ลงชื่อเจ้าหน้าที่ (ทางเทคนิค) รับการตรวจเช็ค :

วัน/เดือน/ปี : / /

รายงานการบำรุงรักษาระบบตู้สาขาโทรศัพท์ (REMOTE PREVENTIVE MAINTENANCE)

การตรวจสอบ Call Server

Call Server CCM: 10.64.24.10	Connect State	ALARM
CCM 01: 10.64.24.11 Active ☐ Standby ☐	☐	☐

การตรวจสอบอุปกรณ์ Gateway RACK 1

อาคาร หอบังคับการบินใหม่

SLOT	GW	Description	IP-Address	Connect State	ALARM
0110	MATM	แผงวงจรสายนอก Analog	IP:10.64.24.26	☐	☐
0100	VPCM	แผงวงจรมัลติฟังก์ชัน – VSF / IP Trunk	IP:10.64.24.27	☐	☐
0112	ASLM	แผงวงจรสายใน Analog	IP:10.64.24.28	☐	☐
0113	ASLM	แผงวงจรสายใน Analog	IP:10.64.24.29	☐	☐
0114	ASLM	แผงวงจรสายใน Analog	IP:10.64.24.30	☐	☐
0115	MDTM	E1_MW_MK	IP:10.64.24.31	☐	☐
0116	MATM	แผงวงจรสายนอก Analog	IP:10.64.24.33	☐	☐
0117	ASLM	แผงวงจรสายใน Analog	IP:10.64.24.34	☐	☐
0118	ASLM	แผงวงจรสายใน Analog	IP:10.64.24.35	☐	☐
0119	ASLM	แผงวงจรสายใน Analog	IP:10.64.24.36	☐	☐
0120	ASLM	แผงวงจรสายใน Analog	IP:10.64.24.37	☐	☐
0121	MDTM	E1_MW_SB	IP:10.64.24.38	☐	☐
0125	ASLM	แผงวงจรสายใน Analog	IP:10.64.24.43	☐	☐
0126	ASLM	แผงวงจรสายใน Analog	IP:10.64.24.44	☐	☐
0127	ASLM	แผงวงจรสายใน Analog	IP:10.64.24.45	☐	☐
0128	MDTM2	E1_Royal Thai Air Force	IP:10.64.24.47	☐	☐
0129	MDTM2	ISDN_TOT_02 515 32xx	IP:10.64.24.48	☐	☐

รายงานการบำรุงรักษาระบบตู้สาขาโทรศัพท์ (REMOTE PREVENTIVE MAINTENANCE)

การตรวจสอบ Call Server

Call Server CCM: 10.64.122.10	Connect State	ALARM
CCM 02: 10.64.122.11 Active ☐ Standby ☐	☐	☐

การตรวจสอบอุปกรณ์ Gateway RACK 2

อาคารฝ่ายบินทดสอบ

SLOT	GW	Gateway	IP-Address	Connect State	ALARM
0200	MATM	แผงวงจรสายนอก Analog	IP:10.64.122.52	☐	☐
0201	VPCM	แผงวงจรมัลติฟังก์ชั่น – VSF / IP Trunk	IP:10.64.122.53	☐	☐
0209	ASLM	แผงวงจรสายใน Analog	IP:10.64.122.54	☐	☐
0210	ASLM	แผงวงจรสายใน Analog	IP:10.64.122.55	☐	☐

การตรวจสอบอุปกรณ์ Gateway RACK 3

อาคารกองบินเก่า ๔๔๐๗

0411	ASLM	แผงวงจรสายใน Analog	IP:10.64.24.46	☐	☐
------	------	---------------------	----------------	--------------------------	--------------------------

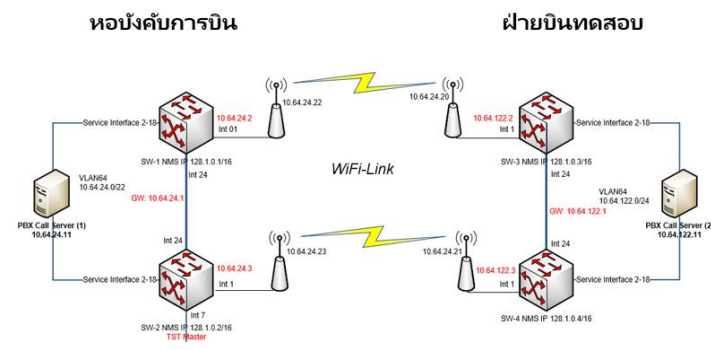
การตรวจสอบ Application / Function

รายการตรวจเช็ค	IP-Address	ปกติ	ไม่ปกติ
6. แผงวงจรสายภายใน IP Extension (VIPM) - Channel IP Phone Registered สถานะ (-----) - โทรข้ามระหว่างอาคาร (หอบังคับการบินใหม่ – อาคารฝ่ายบินทดสอบ - อาคารกองบินเก่า ๔๔๐๗ – หอบังคับการบินเก่า) - โทรเข้า – ออกผ่านสายนอก แบบ DID	IP:10.64.24.10	☐ ☐ ☐	☐ ☐ ☐
7. Operator Attendant Console: เลขหมาย 3396 - โทรเข้าระบบตอบรับฯ “02-515-3200” กด “0” - โอนสาย (Call Transfer) ไปยังเลขหมายภายในอื่น - โทรเข้า – ออก	IP:10.64.24.111	☐ ☐ ☐	☐ ☐ ☐

8. ระบบตอบรับ (Auto Attendant) VPCM (Slot100/Index1) - โทรเข้า “02-515-3200” - กดเลือกเลขหมายภายใน - Call Transfer ไปยังเลขหมายภายในตามเมนู	IP:10.64.24.27	☐ ☐ ☐	☐ ☐ ☐
9. ระบบเสียงพักสาย (MOH) VPCM (Slot100/Index70) - การพักสายเลขหมายภายใน กดปุ่ม Hold - การพักสายเลขหมายภายนอกกดปุ่ม Hold	IP:10.64.24.27	☐ ☐	☐ ☐
10. ระบบบริหารจัดการระบบโทรศัพท์ (NMS) แบบ Web Management System - WMS Open https://10.64.24.10 - System Access and password	IP: 10.64.24.10	☐ ☐	☐ ☐
11. ระบบซ่อมบำรุงระยะไกล RMS - Internet Connection - WMS Open https://10.64.24.10 - System Access and password	IP:10.64.24.10	☐ ☐ ☐	☐ ☐ ☐
12. ระบบคำนวณค่าใช้จ่ายโทรศัพท์ (Billing System) - การเชื่อมต่อกับ iPECS-CM - Call Charging Real-time - Billing Report	IP: 10.64.24.15	☐ ☐ ☐	☐ ☐ ☐
13.การสำรองข้อมูล (Database Download) - เมนู File Management \DBMS\ File Download - กำหนดชื่อ File _____ - Location File Backup _____	IP:10.64.24.10	☐ ☐ ☐	☐ ☐ ☐
14. ระบบบันทึกเสียงอัตโนมัติ (IPCR) - การเชื่อมต่อกับ iPECS-CM - Call Recorded - Play Call Recorded File	IP: 10.64.24.14	☐ ☐ ☐	☐ ☐ ☐

15. Core Switch ☐ อาคารหอบังคับการบินใหม่ Command: ping IP Core Switch /SW-1 /TW - Access Web Admin http://10.64.24.2 Command: ping IP Core Switch /SW-2 /TW - Access Web Admin http://10.64.24.3 ☐ อาคารฝ่ายบินทดสอบ Command: ping IP Core Switch /SW-3 /FLY - Access Web Admin http://10.64.122.2 Command: ping IP Core Switch /SW-4 /FLY - Access Web Admin http://10.64.122.3	10.64.24.2 10.64.24.3 10.64.122.2 10.64.122.3	☐ ☐ ☐ ☐	☐ ☐ ☐ ☐
16. Access Switch ☐ อาคารหอบังคับการบินใหม่ Command Ping IP Access Switch 1/TW ☐ อาคารหอบังคับการบินเก่า Command Ping IP Access Switch 1/TW ☐ อาคารฝ่ายบินทดสอบ Command Ping IP Access Switch 2/FLY ☐ อาคารกองบินเก่า ๔๔๐๗ Command Ping IP Access Switch 1/FL1	10.64.24.101 10.64.24.102 10.64.122.101 10.64.24.103	☐ ☐ ☐ ☐	☐ ☐ ☐ ☐

17. การเชื่อมต่อ Wi-Fi Link ระหว่างอาคาร



- R1: สถานะ P.1/AVAYA1/TW ↔ สถานะ P.1/AVAYA3/FLY
- R2: สถานะ P.1/AVAYA 2/TW ↔ สถานะ P.1/AVAYA4/FLY
- TW: Ping 10.64.122.1 ↔ FLY: Ping 10.64.24.1

AVAYA (1,2) /TW
IP:10.64.24.1

AVAYA (3,4)
/FLY
IP:10.64.122.1

☐
☐
☐
☐
☐
☐