

รายงานการบำรุงรักษาระบบตู้สาขาโทรศัพท์ (REMOTE PREVENTIVE MAINTENANCE)			
ชื่อ : บริษัทวิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด		วัน/เดือน/ปี : / /	
ที่อยู่ : ศูนย์ควบคุมการบินภูเก็ต		เวลา :	
ยี่ห้อ : Ericsson-LG รุ่น iPECS-CM		โทรศัพท์ :	
โปรแกรม Version : 30M-5.5Bj		Key: 1e507ac026fe6f2049c06e103d9c73dd6788	
การตรวจเช็ค		ผลการตรวจเช็ค	
1	วัน / เดือน / ปี : เวลา..... ของระบบตู้สาขาโทรศัพท์ (Time Sync Server IP: 10.64.60.1)/...../..... : ☐ อาคารสถานีส่ง	ปกติ ☐	ไม่ปกติ ☐
2	ระบบโทรศัพท์ (System Monitoring) CPU% Memory % Disk% ☐ อาคารสถานีส่ง CPU% Memory % Disk% ☐ อาคารหอบังคับการบิน ชั้น ๑ (MOPS)	ปกติ ☐	ไม่ปกติ ☐
3	แผงวงจรสายภายนอก CO Trunk Card ☐ อาคารสถานีส่ง ☐ อาคารดาวเทียม ☐ อาคารการทำอากาศยาน ชั้น ๒ (Briefing)	ปกติ ☐ ปกติ ☐ ปกติ ☐	ไม่ปกติ ☐ ไม่ปกติ ☐ ไม่ปกติ ☐
4	แผงวงจรสายภายใน Analog Extension ☐ อาคารสถานีส่ง ☐ อาคารดาวเทียม ☐ อาคารหอบังคับการบิน ชั้น ๑ (MOPS) ☐ อาคารการทำอากาศยาน ชั้น ๒ (Briefing)	ปกติ ☐ ปกติ ☐ ปกติ ☐ ปกติ ☐	ไม่ปกติ ☐ ไม่ปกติ ☐ ไม่ปกติ ☐ ไม่ปกติ ☐
5	แผงวงจรสายภายนอก IP-Trunk ☐ อาคารสถานีส่ง	ปกติ ☐	ไม่ปกติ ☐
6	แผงวงจรสายภายใน IP Extension ☐ อาคารสถานีส่ง	ปกติ ☐	ไม่ปกติ ☐
7	แผงวงจร ISDN Trunk (PRI) ☐ อาคารสถานีส่ง	ปกติ ☐	ไม่ปกติ ☐
8	Operator Attendant ☐ อาคารสถานีส่ง	ปกติ ☐	ไม่ปกติ ☐

9	ระบบตอบรับ (Auto Attendant) ☐ อาคารสถานีส่ง	ปกติ ☐	ไม่ปกติ ☐
10	ระบบเสียงพัสสาย (MOH) ☐ อาคารสถานีส่ง (VPCM)	ปกติ ☐	ไม่ปกติ ☐
11	ระบบบริหารจัดการระบบโทรศัพท์ (NMS) แบบ Web Management System ☐ อาคารสถานีส่ง	ปกติ ☐	ไม่ปกติ ☐
12	ระบบซ่อมบำรุงระยะไกล RMS ☐ อาคารสถานีส่ง	ปกติ ☐	ไม่ปกติ ☐
13	ระบบคำนวณค่าใช้จ่ายโทรศัพท์ (Billing System) IP: 10.64.60.13 ☐ อาคารสถานีส่ง	ปกติ ☐	ไม่ปกติ ☐
14	การสำรองข้อมูล (Database Download)	ปกติ ☐	ไม่ปกติ ☐
15	Core Switch ☐ อาคารสถานีส่ง ☐ อาคารหอบังคับการบิน ชั้น ๑ (MOPS)	ปกติ ☐ ปกติ ☐	ไม่ปกติ ☐ ไม่ปกติ ☐
16	Access Switch ☐ อาคารดาวเทียม ชั้น ๒ ☐ อาคารการทำอากาศยาน ชั้น ๒ (Briefing) ☐ อาคารวิศวกรรม ชั้น ๑ ☐ อาคารอำนวยการ ชั้น ๑	ปกติ ☐ ปกติ ☐ ปกติ ☐ ปกติ ☐	ไม่ปกติ ☐ ไม่ปกติ ☐ ไม่ปกติ ☐ ไม่ปกติ ☐

หมายเหตุ

ลงชื่อเจ้าหน้าที่ตรวจเช็ค :

วัน/เดือน/ปี : / /

ลงชื่อเจ้าหน้าที่ (ทางเทคนิค) รับการตรวจเช็ค :

วัน/เดือน/ปี : / /

รายงานการบำรุงรักษาระบบตู้สาขาโทรศัพท์ (REMOTE PREVENTIVE MAINTENANCE)
การตรวจสอบ Call Server

Call Server CCM: 10.64.60.10				Connect State	ALARM
CCM 01: 10.64.60.11 Active ☐ Standby ☐				☐	☐
การตรวจสอบอุปกรณ์ Gateway RACK 1 อาคาร สถานีส่ง					
SLOT	GW	Description	IP-Address	Connect State	ALARM
0101	MATM	แผงวงจรสายนอก Analog -CO/TOT	IP:10.64.60.32	☐	☐
0102	MATM	แผงวงจรสายนอก Analog -CO/TOT	IP:10.64.60.33	☐	☐
0103	ASLM	แผงวงจรสายใน Analog	IP:10.64.60.34	☐	☐
0104	ASLM	แผงวงจรสายใน Analog	IP:10.64.60.35	☐	☐
0105	ASLM	แผงวงจรสายใน Analog	IP:10.64.60.36	☐	☐
0106	ASLM	แผงวงจรสายใน Analog	IP:10.64.60.37	☐	☐
0201	ASLM	แผงวงจรสายใน Analog	IP:10.64.60.39	☐	☐
0202	ASLM	แผงวงจรสายใน Analog	IP:10.64.60.40	☐	☐
0203	ASLM	แผงวงจรสายใน Analog	IP:10.64.60.41	☐	☐
0204	VPCM	แผงวงจรมัลติฟังก์ชัน – VSF / IP Trunk	IP:10.64.60.54	☐	☐
0205	VPCM	แผงวงจรมัลติฟังก์ชัน – VSF / IP Trunk	IP:10.64.60.43	☐	☐
0206	MDTM	ISDN_TOT_076-5630xx	IP:10.64.60.53	☐	☐
0214	MATM	แผงวงจรสายนอก Analog	IP:10.64.60.55	☐	☐

การตรวจสอบอุปกรณ์ Gateway อาคาร ดาวเทียม					
SLOT	GW	Description	IP-Address	Connect State	ALARM
0301	MATM	แผงวงจรสายนอก Analog -E&M/MPLS	IP:10.64.60.45	☐	☐
0302	MATM	แผงวงจรสายนอก Analog E&M/SAT	IP:10.64.60.46	☐	☐
0303	ASLM	แผงวงจรสายใน Analog	IP:10.64.60.47	☐	☐
0304	ASLM	แผงวงจรสายใน Analog	IP:10.64.60.48	☐	☐
0305	ASLM	แผงวงจรสายใน Analog	IP:10.64.60.49	☐	☐

รายงานการบำรุงรักษาระบบตู้สาขาโทรศัพท์ (REMOTE PREVENTIVE MAINTENANCE)
การตรวจสอบ Call Server

Call Server CCM: 10.64.60.10				Connect State	ALARM
CCM 02: 10.64.60.12 Active ☐ Standby ☐				☐	☐
การตรวจสอบอุปกรณ์ Gateway อาคารหอบังคับการบิน ชั้น ๑ (MOPS)					
SLOT	GW	Description	IP-Address	Connect State	ALARM
0501	ASLM	แผงวงจรสายใน Analog	IP:10.64.60.52	☐	☐

การตรวจสอบอุปกรณ์ Gateway อาคารการทำอากาศยาน ชั้น ๒ (Briefing)					
SLOT	GW	Description	IP-Address	Connect State	ALARM
0401	MATM	แผงวงจรสายนอก Analog -CO/TOT	IP:10.64.60.50	☐	☐
0402	ASLM	แผงวงจรสายใน Analog	IP:10.64.60.51	☐	☐

การตรวจสอบ Application / Function

รายการตรวจเช็ค	IP-Address	ปกติ	ไม่ปกติ
6. แผงวงจรสายภายใน IP Extension (VIPM) - Channel IP Phone Registered สถานะ (-----) - โทรข้ามระหว่างอาคาร และเลขหมายภายในอื่น - โทรเข้า – ออกผ่านสายนอก ผ่านช่องทาง CO Line และ IP Trunk	IP:10.64.60.10	☐ ☐ ☐	☐ ☐ ☐
7. แผงวงจร ISDN Trunk (PRI) วงจรเชื่อมต่อกลุ่มเลขหมาย 076-5630xx – 3099 - Channel Information สถานะ (-----) - Access trunk Code *0200 - โทรเข้า – ออก ผ่าน Route Group 200 แบบ DID	IP:10.64.60.53	☐ ☐ ☐	☐ ☐ ☐

8. Operator Attendant Console: เลขหมาย 5000 - โทรเข้าระบบตอบรับฯ “076-563000” กด “0” - โอนสาย (Call Transfer) ไปยังเลขหมายภายในอื่น - โทรเข้า – ออก	IP:10.64.60.71	☐ ☐ ☐	☐ ☐ ☐
9. ระบบตอบรับ (Auto Attendant) VPCM (Slot204 /Index1) - โทรเข้า “076-563000” - กดเลือกเลขหมายภายในที่ต้องการติดต่อ - Call Transfer ไปยังเลขหมายภายในตามเมนู	IP:10.64.60.54	☐ ☐ ☐	☐ ☐ ☐
10. ระบบเสียงพักสาย (MOH)–VPCM (Slot204 /Index70) - การพักสายเลขหมายภายใน กดปุ่ม Hold - การพักสายเลขหมายภายนอกกดปุ่ม Hold	IP:10.64.60.54	☐ ☐	☐ ☐
11.ระบบบริหารจัดการระบบโทรศัพท์ (NMS) แบบ Web Management System - WMS Open https://10.64.60.10 - System Access and password	IP:10.64.60.10	☐ ☐	☐ ☐
12. ระบบซ่อมบำรุงระยะไกล RMS - Internet Connection - WMS Open https://10.64.60.10 - System Access and password	IP:10.64.60.10	☐ ☐ ☐	☐ ☐ ☐
13. ระบบคำนวณค่าใช้จ่ายโทรศัพท์ (Billing System) - การเชื่อมต่อกับ iPECS-CM - Call Charging Real-time - Billing Report	IP: 10.64.60.13	☐ ☐ ☐	☐ ☐ ☐
14 .การสำรองข้อมูล (Database Download) - เมนู File Management \DBMS\ File Download - กำหนดชื่อ File _____ - Location File Backup _____	IP:10.64.60.10	☐ ☐ ☐	☐ ☐ ☐

15. Core Switch ☐ อาคารสถานีส่ง Command: ping IP Core Switch - Access Web Admin http://10.64.60.20 ☐ อาคารหอบังคับการบิน ชั้น ๑ (MOPS) Command: ping IP Core Switch - Access Web Admin http://10.64.60.21	10.64.60.20 10.64.60.21	 ☐ ☐	 ☐ ☐
16. Access Switch ☐ อาคารดาวเทียม ชั้น ๒ Command Ping IP Access Switch ☐ อาคารการทำอากาศยาน ชั้น ๒ (Briefing) Command Ping IP Access Switch ☐ อาคารวิศวกรรม ชั้น ๑ Command Ping IP Access Switch ☐ อาคารอำนวยการ ชั้น ๑ Command Ping IP Access Switch	 10.64.60.101 10.64.60.102 10.64.60.103 10.64.60.104	 ☐ ☐ ☐ ☐	 ☐ ☐ ☐ ☐