

รายงานการบำรุงรักษาระบบตู้สาขาโทรศัพท์ (REMOTE PREVENTIVE MAINTENANCE)

ชื่อ : บริษัทวิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด	วัน/เดือน/ปี : / /
ที่อยู่ : ศูนย์ควบคุมการบิน ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ	เวลา :
ยี่ห้อ : Ericsson-LG รุ่น iPECS-CM	โทรศัพท์ :
โปรแกรม Version : 30M-5.5CI	Key : 285997f94d9357a117032af2645146e8ad4b

การตรวจเช็ค		ผลการตรวจเช็ค	
1	วัน / เดือน / ปี : เวลา..... ของระบบตู้สาขาโทรศัพท์ (Time Sync Server IP: 10.64.16.1)/...../..... : <input type="checkbox"/> อาคาร ATC Complex	ปกติ <input type="checkbox"/>	ไม่ปกติ <input type="checkbox"/>
2	ระบบโทรศัพท์ (System Monitoring) <input type="checkbox"/> อาคาร ATC Complex CPU% Memory % Disk%	ปกติ <input type="checkbox"/>	ไม่ปกติ <input type="checkbox"/>
3	แผงวงจรสายภายนอก CO Trunk Card <input type="checkbox"/> อาคาร ATC Complex	ปกติ <input type="checkbox"/>	ไม่ปกติ <input type="checkbox"/>
4	แผงวงจรสายภายใน Analog Extension <input type="checkbox"/> อาคาร ATC Complex <input type="checkbox"/> อาคาร หอบังคับการบิน	ปกติ <input type="checkbox"/>	ไม่ปกติ <input type="checkbox"/>
5	แผงวงจรสายภายนอก IP-Trunk <input type="checkbox"/> อาคาร ATC Complex	ปกติ <input type="checkbox"/>	ไม่ปกติ <input type="checkbox"/>
6	แผงวงจรสายใน IP Extension <input type="checkbox"/> อาคาร ATC Complex	ปกติ <input type="checkbox"/>	ไม่ปกติ <input type="checkbox"/>
7	แผงวงจร ISDN Trunk (PRI) <input type="checkbox"/> อาคาร ATC Complex	ปกติ <input type="checkbox"/>	ไม่ปกติ <input type="checkbox"/>
8	ระบบตอบรับ (Auto Attendant) <input type="checkbox"/> อาคาร ATC Complex	ปกติ <input type="checkbox"/>	ไม่ปกติ <input type="checkbox"/>
9	ระบบเสียงพักสาย (MOH) <input type="checkbox"/> อาคาร ATC Complex (VPCM)	ปกติ <input type="checkbox"/>	ไม่ปกติ <input type="checkbox"/>
10	ระบบบริหารจัดการระบบโทรศัพท์ (NMS) แบบ Web Management System <input type="checkbox"/> อาคาร ATC Complex	ปกติ <input type="checkbox"/>	ไม่ปกติ <input type="checkbox"/>
11	ระบบซ่อมบำรุงระยะไกล RMS <input type="checkbox"/> อาคาร ATC Complex	ปกติ <input type="checkbox"/>	ไม่ปกติ <input type="checkbox"/>

12	ระบบคำนวณค่าใช้จ่ายโทรศัพท์ (Billing System) IP: 10.64.16.13 <input type="checkbox"/> อาคาร ATC Complex	ปกติ <input type="checkbox"/>	ไม่ปกติ <input type="checkbox"/>
13	การสำรองข้อมูล (Database Download)	ปกติ <input type="checkbox"/>	ไม่ปกติ <input type="checkbox"/>
14	Core Switch <input type="checkbox"/> อาคาร ATC Complex	ปกติ <input type="checkbox"/>	ไม่ปกติ <input type="checkbox"/>
15	Access Switch <input type="checkbox"/> อาคาร ATC Complex <input type="checkbox"/> อาคาร หอบังคับการบิน ชั้น T6 <input type="checkbox"/> อาคาร หอบังคับการบิน ชั้น T2	ปกติ <input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/>	ไม่ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ <input type="checkbox"/>

หมายเหตุ

ลงชื่อเจ้าหน้าที่ตรวจเช็ค :

วัน/เดือน/ปี : / /

ลงชื่อเจ้าหน้าที่ (ทางเทคนิค) รับการตรวจเช็ค :

วัน/เดือน/ปี : / /

รายงานการบำรุงรักษาระบบตู้สาขาโทรศัพท์ (REMOTE PREVENTIVE MAINTENANCE)

อาคาร ATC Complex ชั้น 7

การตรวจสอบ Call Server

Call Server CCM: 10.64.16.10	Connect State	ALARM
CCM 01: 10.64.16.11 Active <input type="checkbox"/> Standby <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CCM 02: 10.64.16.12 Active <input type="checkbox"/> Standby <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

การตรวจสอบอุปกรณ์ Gateway RACK 1

SLOT	GW	Description	IP-Address	Connect State	ALARM
0111	MATM	แผงวงจรสายนอก Analog	IP:10.64.16.21	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
0112	MDTM	ISDN_TOT1_02 131-36xx – 39xx	IP:10.64.16.22	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
0113	MDTM	ISDN_TOT2_02 131-36xx – 39xx	IP:10.64.16.23	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
0114	MDTM	E1_MW-MK	IP:10.64.16.24	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
0115	ASLM	แผงวงจรสายใน Analog	IP:10.64.16.25	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
0100	VPCM	แผงวงจรมัลติฟังก์ชัน – VSF / IP Trunk	IP:10.64.16.26	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
0121	MDTM	E1_MW-DM	IP:10.64.16.28	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
0122	MDTM	E1_CAS_MUX_(TX/SSR/PRS)	IP:10.64.16.29	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
0123	MDTM	E1- SPARE	IP:10.64.16.30	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
0124	ASLM	แผงวงจรสายใน Analog	IP:10.64.16.31	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
0125	ASLM	แผงวงจรสายใน Analog	IP:10.64.16.32	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
0200	VPCM	แผงวงจรมัลติฟังก์ชัน – VSF / IP Trunk	IP:10.64.16.33	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
0131	ASLM	แผงวงจรสายใน Analog	IP:10.64.16.35	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
0132	ASLM	แผงวงจรสายใน Analog	IP:10.64.16.36	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
0133	ASLM	แผงวงจรสายใน Analog	IP:10.64.16.37	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
0134	ASLM	แผงวงจรสายใน Analog	IP:10.64.16.38	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
0135	ASLM	แผงวงจรสายใน Analog	IP:10.64.16.39	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
0136	ASLM	แผงวงจรสายใน Analog	IP:10.64.16.40	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
0137	ASLM	แผงวงจรสายใน Analog	IP:10.64.16.54	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

รายงานการบำรุงรักษาระบบตู้สาขาโทรศัพท์ (REMOTE PREVENTIVE MAINTENANCE)

อาคาร หอบังคับการบิน ชั้น T6

การตรวจสอบอุปกรณ์ Gateway RACK 2

SLOT	GW	Description	IP-Address	Connect State	ALARM
0211	ASLM	แผงวงจรสายใน Analog	IP:10.64.16.48	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

รายงานการบำรุงรักษาระบบตู้สาขาโทรศัพท์ (REMOTE PREVENTIVE MAINTENANCE)

อาคาร หอบังคับการบิน ชั้น T2

การตรวจสอบอุปกรณ์ Gateway RACK 3

SLOT	GW	Description	IP-Address	Connect State	ALARM
0311	ASLM	แผงวงจรสายใน Analog	IP:10.64.16.52	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
0312	ASLM	แผงวงจรสายใน Analog	IP:10.64.16.53	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
0313	ASLM	แผงวงจรสายใน Analog	IP:10.64.16.54	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

รายงานการบำรุงรักษาระบบตู้สาขาโทรศัพท์ (REMOTE PREVENTIVE MAINTENANCE)

อาคาร สํารอง ชั้น 4

การตรวจสอบอุปกรณ์ Gateway RACK 1

SLOT	GW	Description	IP-Address	Connect State	ALARM
0150	MDTM	E1- Link to ALCATEL	IP:10.64.16.57	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

การตรวจสอบ Application / Function

รายการตรวจเช็ค	IP-Address	ปกติ	ไม่ปกติ
<p>6. แผงวงจรสายภายใน IP Extension (VIPM)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Channel IP Phone Registered สถานะ (-----) - โทรข้ามระหว่างอาคาร (ATC Complex – หอบังคับการบิน - อาคาร สํารอง) - โทรเข้า – ออกผ่านสายนอก แบบ DID 	IP:10.64.16.10	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

<p>7. แผงวงจร ISDN Trunk (PRI)</p> <p>วงจรเชื่อมต่อกลุ่มเลขหมาย 02-131-36xx – 39xx</p> <ul style="list-style-type: none"> - Channel Information สถานะ (-----) - Access trunk Code *0002 - โทรเข้า – ออก ผ่าน Route Group 2 แบบ DID 		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<p>8. ระบบตอบรับ (Auto Attendant) VPCM (Slot100/Index1)</p> <ul style="list-style-type: none"> - โทรเข้า “02-131-3999” - กดเลือกเลขหมายภายใน - Call Transfer ไปยังเลขหมายภายใน 	IP:10.64.16.26	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<p>9. ระบบเสียงพักสาย (MOH)–VPCM (Slot 100/Index70)</p> <ul style="list-style-type: none"> - การพักสายเลขหมายภายใน กดปุ่ม Hold - การพักสายเลขหมายภายนอกกดปุ่ม Hold 	IP:10.64.16.26	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<p>10. ระบบบริหารจัดการระบบโทรศัพท์ (NMS) แบบ Web Management System</p> <ul style="list-style-type: none"> - WMS Open https://10.64.16.10 - System Access and password 	IP: 10.64.16.10	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<p>11. ระบบซ่อมบำรุงระยะไกล RMS</p> <ul style="list-style-type: none"> - Internet Connection - WMS Open https://10.64.16.10 - System Access and password 	IP:10.64.16.10	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<p>12. ระบบคำนวณค่าใช้จ่ายโทรศัพท์ (Billing System)</p> <ul style="list-style-type: none"> - การเชื่อมต่อกับ iPECS-CM - Call Charging Real-time - Billing Report 	IP: 10.64.16.13	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<p>13. การสำรองข้อมูล (Database Download)</p> <ul style="list-style-type: none"> - เมนู File Management \DBMS\ File Download - กำหนดชื่อ File _____ - Location File Backup _____ 	IP:10.64.16.10	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

14. Core Switch Command: ping IP Core Switch - Access Web Admin http://10.64.16.20	10.64.16.20	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
15. Access Switch <input type="checkbox"/> อาคาร ATC Complex Command: ping IP Access Switch FL-1 Command: ping IP Access Switch FL-2 Command: ping IP Access Switch FL-3 Command: ping IP Access Switch FL-4 Command: ping IP Access Switch FL-5 Command: ping IP Access Switch FL-6 <input type="checkbox"/> อาคาร หอบังคับการบิน ชั้น T6 Command: ping IP Access Switch FL- T6 <input type="checkbox"/> อาคาร หอบังคับการบิน ชั้น T2 Command: ping IP Access Switch FL- T2	10.64.16.101 10.64.16.102 10.64.16.103 10.64.16.104 10.64.16.105 10.64.16.106 10.64.16.107 10.64.16.108	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>