

การจัดการความรู้ (KM)		One - Point Lesson (ความรู้เฉพาะเรื่อง)		
หัวเรื่อง	Password Recovery password on Cisco Switch	เลขที่เอกสาร		
		วันที่รายงาน	30 เมษายน 2558	
ประเภท	<input checked="" type="checkbox"/> ความรู้พื้นฐาน <input type="checkbox"/> การแก้ไขปรับปรุง <input type="checkbox"/> ปัญหา/ความยุ่งยากที่เกิดขึ้น	หัวหน้าฝ่าย	หัวหน้างาน	ผู้จัดทำ
		นายอิศเรศ สมณะ	ผศ.ชาญชัย กุศลจิตรกรม์	นายอิศเรศ สมณะ
<p>หลักการและเหตุผล</p> <p>รหัสผ่านบนอุปกรณ์ Router Cisco ถือว่ามีความสำคัญมาก เนื่องจากเป็นส่วนที่ใช้ป้องกันการเข้าถึงค่าการทำงานและกำหนดค่าการทำงานต่าง ๆ บนตัวอุปกรณ์ ซึ่งควรเข้าใช้งานได้เฉพาะผู้ดูแลระบบเท่านั้น แต่เนื่องจากการกำหนดค่าต่าง ๆ ไม่ค่อยได้ทำบ่อย ๆ จึงอาจทำให้เกิดการลืมรหัสผ่านได้ จากเหตุผลข้างต้นผู้ดูแลระบบจึงควรทราบวิธีการกู้คืนรหัสผ่านในกรณีที่ลืมรหัสผ่าน</p> <p>วัตถุประสงค์</p> <p>เพื่อให้ทราบขั้นตอนในกู้คืนรหัสผ่าน สำหรับ Router Cisco ในกรณีที่ลืมรหัสผ่าน</p> <p>ขั้นตอนการตั้งค่า</p> <ol style="list-style-type: none"> ต่อ PC (หรือแล็ปท็อป) ที่มี terminal emulation (Hyper terminal) เข้ากับ console port ของ router โดยเซตค่าต่าง ๆ ดังนี้ : <ul style="list-style-type: none"> - 9600 baud rate - No parity - 8 data bits - 1 stop bit - No flow control ถ้ายังคง access เข้า router ได้ ให้ใช้คำสั่ง show version แล้วบันทึกการเซตค่าของ configuration register ซึ่งมักจะเป็น 0x2102 หรือ 0x102 แต่ถ้ายัง access เข้า router ไม่ได้ (เนื่องจาก lost login or TACACS password) ก็ให้ถือว่า (safely consider) ว่าค่า configuration register ของคุณเป็น 0x2102 ให้ทำการปิด switch ของ router แล้วเปิดใหม่ ในช่วงเวลา 60 วินาทีหลังจากเปิดใหม่ให้กดปุ่ม Break (Ctrl-break) บน keyboard ของ PC เพื่อเข้าสู่ ROMMON ที่พร้อมปรี rommon1> ให้พิมพ์คำว่า confreg 0x2142 เพื่อให้ boot จาก flash โดยไม่มีโมโหลด configuration ที่พร้อมปรี rommon2> ให้พิมพ์คำว่า reset แล้ว router ก็จะมี reboot โดยไม่สนใจ configuration ที่มีอยู่ พิมพ์คำว่า no หรือกดปุ่ม Ctrl-c เพื่อข้าม setup procedure พิมพ์คำว่า enable ที่พร้อมปรี Router> เป็นการเข้าสู่ enable mode และจะมี prompt ที่เป็น Router# ปรากฏขึ้นมา พิมพ์คำว่า configure memory หรือ copy startup-config running-config เพื่อ copy nonvolatile RAM (NVRAM) ไปสู่ memory พิมพ์คำว่า write terminal หรือ show running-config คำสั่ง show runnint-config หรือ write terminal เป็นการแสดง configuration ของเราเตอร์ ใน configuration นี้คุณจะเห็นคำสั่ง shutdown ใต้อินเตอร์เฟซทั้งหมด ซึ่งหมายความว่าทุกอินเตอร์เฟซในขณะนี้ shutdown และคุณยังสามารถเห็นรหัสผ่าน (enable password, enable secret, vty, console password และอื่น ๆ) ในรูปแบบที่เป็น encrypted หรือ unencrypted โดยรหัสผ่านที่ไม่ถูกเข้ารหัส สามารถที่จะนำมาใช้ใหม่ได้ แต่รหัสผ่านที่มีการเข้ารหัส จะต้องมีการเปลี่ยนรหัสผ่านใหม่ พิมพ์คำว่า config terminal แล้วทำการเปลี่ยนแปลงค่า prompt ในตอนนี้จะเป็น hostname(config)# ตัวอย่างเช่น พิมพ์คำว่า enable secret <password> เพื่อเปลี่ยน enable secret password ป้อนคำสั่ง no shutdown ที่ทุกอินเตอร์เฟซที่มีการใช้งาน ถ้าคุณใช้คำสั่ง show ip interface brief ต้องให้แน่ใจว่าทุกอินเตอร์เฟซที่คุณต้องการใช้งานเป็น "up up" พิมพ์คำว่า config-register 0x2102 หรือค่าที่ได้บันทึกในขั้นตอนที่ 2 กดปุ่ม ctrl-z หรือ end เพื่อออกจาก configuration mode พิมพ์คำว่า write memory หรือ copy running-config startup-config เพื่อ commit การเปลี่ยนแปลง รีโหลดเราเตอร์ใหม่ด้วยคำสั่ง reload <p>ประโยชน์ที่ได้รับ</p> <p>ผู้ใช้งานกู้คืนรหัสผ่าน บนอุปกรณ์ Router Cisco ได้ ในกรณีที่ลืมรหัสผ่าน</p>				
ผลที่ได้รับ	วันที่			
	ผู้ถ่ายทอด			
	ผู้รับการถ่ายทอด			

