

# ให้เราก่อนเตอร์เมลแจ้งเตือนรีสตาร์ทตัวเอง

Document No.:

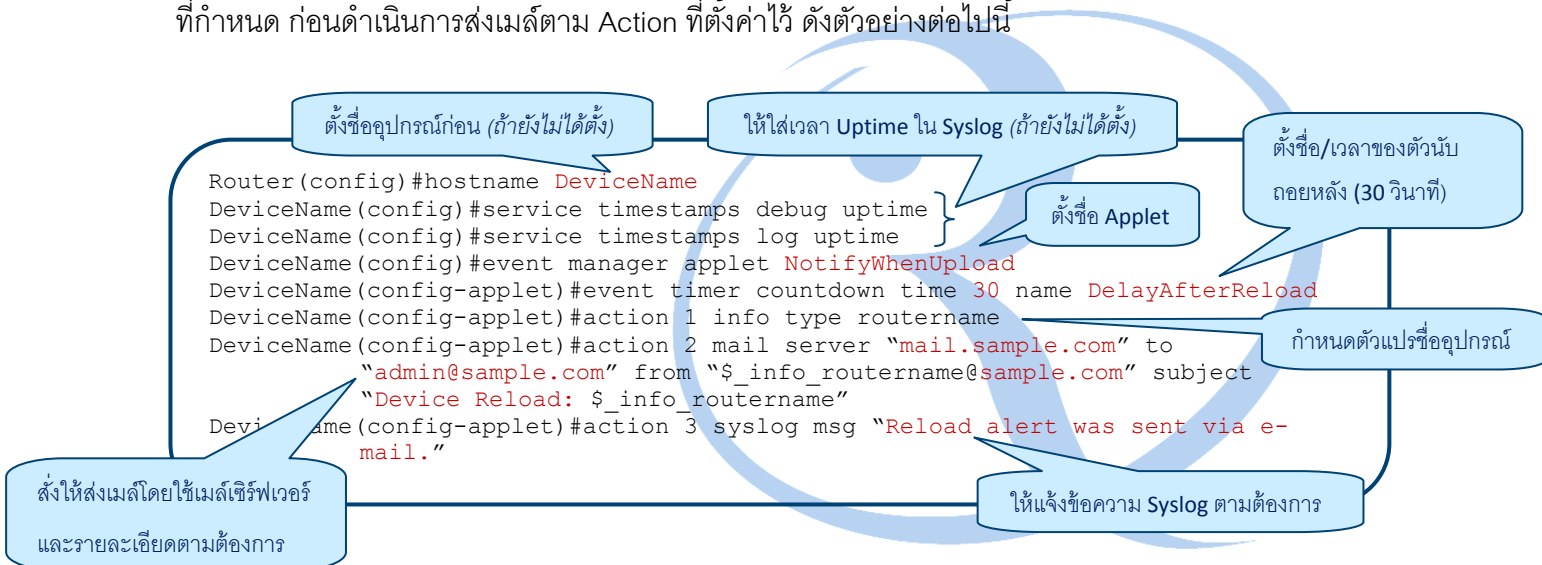
ART-CFG-001

ด้วยพีเจอร์ EEM ใน IOS ให้คุณดึงค่าการทำงานอัตโนมัติอย่างง่ายดาย

**ความต้องการพื้นฐานของระบบ:** Switch และ Router ส่วนใหญ่ (ยกเว้นรุ่น SOHO และ Express) ของ Cisco ที่ใช้ระบบปฏิบัติการแบบ IOS เวอร์ชันตั้งแต่ 12.2SX, 12.2SR, 12.2SB, 12.4, 12.4T, 12.2SG, 12.2SE ขึ้นไป รวมถึง IOS XE, IOS XR และ NX OS ด้วย

Cisco ได้พัฒนาพีเจอร์ Embedded Event Manager (EEM) ซึ่งทำให้ผู้ใช้งานสามารถเขียนสคริปต์ที่ตั้งค่าให้รันได้อัตโนมัติเมื่อมีเหตุการณ์ (Event) ตามที่ตั้งไว้เกิดขึ้น โดยเหตุการณ์ที่จะใช้กำหนดค่านี้เป็นได้ตั้งแต่ Syslog, ข้อมูล SNMP หรือเหตุการณ์อื่นๆ จึงเป็นประโยชน์ต่อการจัดการจากศูนย์กลางเป็นอย่างมาก

บทความนี้จะกล่าวถึงวิธีใช้ EEM ตรวจสอบข้อความ Syslog ที่แสดงการรีโหลดของอุปกรณ์ (SYS-5-RESTART) แล้วส่งเมลแจ้งเตือนให้ผู้ดูแลระบบทราบอัตโนมัติ ซึ่งมีทริคเล็กน้อยเนื่องจากทันทีหลังจากอุปกรณ์รีโหลดแล้ว ต้องการเวลาช่วงหนึ่งก่อนจะสามารถสื่อสารผ่านโปรโตคอลได้ ทำให้ไม่สามารถติดต่อเมลเซิร์ฟเวอร์ได้ทันที ในที่นี้จึงใช้ event timer countdown นับเวลาถอยหลังจากการรีโหลดตามระยะเวลาที่กำหนด ก่อนดำเนินการส่งเมลตาม Action ที่ตั้งค่าไว้ ดังตัวอย่างต่อไปนี้



โดยหลังจากอุปกรณ์รีโหลดตัวเองแล้ว จะแสดงข้อความ Syslog คล้ายตัวอย่างดังนี้:

```
00:00:25: %SYS-5-CONFIG_I: Configured from memory by console
00:00:26: %SYS-5-RESTART: System restarted -
00:00:26: %SNMP-5-COLDSTART: SNMP agent on host c2800 is undergoing a cold start
00:00:55: %HA_EM-6-LOG: NotifyWhenUpload: Reload alert was sent via e-mail.
```