



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กลุ่มพัฒนาสารสนเทศการประชาสัมพันธ์ ศสช. โทร. ๐-๒๖๑๘-๒๓๒๓ ต่อ ๑๐๑๓

ที่ นร ๐๒๐๖.๐๔/ว ๘๙๙ วันที่ ๒๒ ธันวาคม ๒๕๕๔

เรื่อง ทดสอบระบบ DR Site (Disaster Recovery Site) ครั้งที่ ๑

เรียน ผอ.สำนัก/กอง และประชาสัมพันธ์จังหวัด ที่มีเว็บไซต์ฝากไว้กับ ศสช.

ด้วย ศสช. จะดำเนินการทดสอบระบบ DR Site (Disaster Recovery Site) ของเว็บไซต์เวอร์ชัน ในวันที่ ๒๔ ธันวาคม ๒๕๕๔ เพื่อทดสอบการทำงานของเว็บไซต์หลักกับเว็บไซต์สำรองกรณีที่เกิดปัญหาเกี่ยวกับเว็บไซต์เวอร์ชันในสถานการณ์ฉุกเฉิน ซึ่งแบ่งการดำเนินการเป็น ๒ ขั้นตอน ดังนี้

ขั้นตอนที่ ๑ ทำการสำรองข้อมูล ตั้งแต่เวลา ๐๐.๓๐ น. - ๐๖.๐๐ น. ซึ่งการสำรองข้อมูลมีความจำเป็นต้องหยุดการให้บริการเว็บไซต์ชั่วคราว

ขั้นตอนที่ ๒ ทำการทดสอบระบบ Dr Site ตั้งแต่เวลา ๐๙.๐๐ น. - ๑๖.๐๐ น. ซึ่งการดำเนินการขั้นตอนนี้ ไม่ได้หยุดการให้บริการเว็บไซต์ ผู้ใช้บริการสามารถใช้งานระบบได้ แต่อาจจะมีปัญหาการใช้งานบางช่วงเวลาเท่านั้น

ทั้งนี้ ในวันและเวลาดังกล่าวอาจเกิดการขัดข้องในการใช้งานเว็บไซต์
จึงขออภัยมา ณ ที่นี้ด้วย หากมีปัญหาการใช้งานสามารถติดต่อสอบถามได้ที่ ๐๒-๖๑๘-๒๓๒๓ ต่อ ๑๐๑๓ หรือ ๐๒-๖๑๘-๒๔๐๗

จึงเรียนมาโปรดเพื่อทราบ และกรุณาแจ้งให้เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องทราบด้วย
จักขอบคุณยิ่ง

(นายสมโภชน์ วิสุทธิแพทย์)

อสช.

แผนการทดสอบ

1	สำรองข้อมูล	
	สำรองข้อมูลเครื่อง Active Server เกี่ยวกับ Web Server (PRD-WEB2)	
	สำรองข้อมูลเครื่อง Active Server เกี่ยวกับ Database Server (PRD-DB2)	
2	ตรวจสอบ Scenario ของ Web Server และ Database Server	
	ตรวจสอบ Service ของ Control Service	
	ตรวจสอบ Event บน Control Service ของ CA RHA	
	ตรวจสอบสถานะ Replication และ Spool	
	ตรวจสอบขนาด Directory ของการ Replication	
3	ตรวจสอบ Service ของ Webserver และ Database Server	
	ตรวจสอบ IIS Service บนเครื่อง PRD-WEB2 สถานะ Started	
	ตรวจสอบ MySQL Service บนเครื่อง PRD-DB2 สถานะ Started	
	ตรวจสอบ IIS Service บนเครื่อง PRD-WEB2 สถานะ Stopped	
	ตรวจสอบ MySQL Service บนเครื่อง PRD-DB2 สถานะ Stopped	
4	ข้อมูลทดสอบ	
	เพิ่มข้อมูลทดสอบบนระบบผ่าน Web page	
	แก้ไขข้อมูลบนระบบผ่าน Web page	
	ลบข้อมูลบนระบบผ่าน Web page	
5	เตรียม Switch Over จาก PRD-WEB2 ไป PRD-WEB1	
	ตรวจสอบ Event บน Control Service ของ CA RHA	
	ตรวจสอบ Spool บน Control Service ของ CA RHA ต้องไม่มีข้อมูลเหลือใน Spool	
	Stop IIS Service บนเครื่อง PRD-WEB2	
	Stop Replicate Scenario จากเครื่อง PRD-WEB2 ไป PRD-WEB1	
	Shutdown เครื่อง PRD-WEB2	
	เปลี่ยนข้อมูล DNS record ใน DNS Server จาก PRD-WEB2 ไป PRD-WEB1	
	Start IIS Service บนเครื่อง PRD-WEB1	
	ตรวจสอบ Event Viewer ของ Windows บนเครื่อง PRD-WEB1	
6	เตรียม Switch Over จาก PRD-DB2 ไป PRD-DB1	
	ตรวจสอบ Event บน Control Service ของ CA RHA	
	ตรวจสอบ Spool บน Control Service ของ CA RHA ต้องไม่มีข้อมูลเหลือใน Spool	

ลำดับ	ขั้นตอนการทดสอบ	หมายเหตุ
	Stop MySQL Service บนเครื่อง PRD-DB2	
	Stop Replicate Scenario จากเครื่อง PRD-DB2 ไป PRD-DB1	
	Shutdown เครื่อง PRD-DB2	
	Start MySQL Service บนเครื่อง PRD-DB1	
	ตรวจสอบ Event Viewer ของ Windows บนเครื่อง PRD-DB1	
7	ตรวจสอบข้อมูลและข้อมูลทดสอบ	
	ตรวจสอบข้อมูลที่ทำก่อน Switch Over จาก PRD-WEB2 ไป PRD-WEB1	
	เพิ่มข้อมูลทดสอบบนระบบผ่าน Web page	
	แก้ไขข้อมูลบนระบบผ่าน Web page	
	ลบข้อมูลบนระบบผ่าน Web page	
8	ตรวจสอบก่อน Switch Back จาก PRD-WEB1 ไป PRD-WEB2	
	เปิดเครื่อง PRD-DB2	
	Stop MySQL Service บนเครื่อง PRD-DB2	
	ตรวจสอบ Event Viewer ของ Windows บนเครื่อง PRD-DB2	
	เปิดเครื่อง PRD-WEB2	
	Stop IIS Service บนเครื่อง PRD-WEB2	
	ตรวจสอบ Event Viewer ของ Windows บนเครื่อง PRD-WEB2	
	Start Replicate Scenario จากเครื่อง PRD-WEB1 ไป PRD-WEB2	
	Start Replicate Scenario จากเครื่อง PRD-DB1 ไป PRD-DB2	
9	เตรียม Switch Back จาก PRD-WEB1 ไป PRD-WEB2	
	ตรวจสอบ Event บน Control Service ของ CA RHA	
	ตรวจสอบ Spool บน Control Service ของ CA RHA ต้องไม่มีข้อมูลเหลือใน Spool	
	Stop IIS Service บนเครื่อง PRD-WEB1	
	Stop Replicate Scenario จากเครื่อง PRD-WEB1 ไป PRD-WEB2	
	Shutdown เครื่อง PRD-WEB1	
	เปลี่ยนข้อมูล DNS record ใน DNS Server จาก PRD-WEB1 ไป PRD-WEB2	
	Start IIS Service บนเครื่อง PRD-WEB2	
	ตรวจสอบ Event Viewer ของ Windows บนเครื่อง PRD-WEB2	
10	เตรียม Switch Back จาก PRD-DB1 ไป PRD-DB2	
	ตรวจสอบ Event บน Control Service ของ CA RHA	

ลำดับ	ขั้นตอนการทดสอบ	หมายเหตุ
	ตรวจสอบ Spool บน Control Service ของ CA RHA ต้องไม่มีข้อมูลเหลือใน Spool	
	Stop MySQL Service บนเครื่อง PRD-DB1	
	Stop Replicate Scenario จากเครื่อง PRD-DB1 ไป PRD-DB2	
	Shutdown เครื่อง PRD-DB1	
	Start MySQL Service บนเครื่อง PRD-DB2	
	ตรวจสอบ Event Viewer ของ Windows บนเครื่อง PRD-DB2	
11	ตรวจสอบข้อมูลและข้อมูลทดสอบ	
	ตรวจสอบข้อมูลที่ทำก่อน Switch Back จาก PRD-WEB1 ไป PRD-WEB2	
	เพิ่มข้อมูลทดสอบบนระบบผ่าน Web page	
	แก้ไขข้อมูลบนระบบผ่าน Web page	
	ลบข้อมูลบนระบบผ่าน Web page	
12	ตรวจสอบหลัง Switch Back จาก PRD-WEB1 ไป PRD-WEB2	
	เปิดเครื่อง PRD-DB1	
	Stop MySQL Service บนเครื่อง PRD-DB1	
	ตรวจสอบ Event Viewer ของ Windows บนเครื่อง PRD-DB1	
	เปิดเครื่อง PRD-WEB1	
	Stop IIS Service บนเครื่อง PRD-WEB1	
	ตรวจสอบ Event Viewer ของ Windows บนเครื่อง PRD-WEB1	
	Start Replicate Scenario จากเครื่อง PRD-WEB2 ไป PRD-WEB1	
	Start Replicate Scenario จากเครื่อง PRD-DB2 ไป PRD-DB1	
13	ตรวจสอบหลัง Replicate Scenario Complete	
	ตรวจสอบ Event บน Control Service ของ CA RHA	
	ตรวจสอบ IIS Service บนเครื่อง PRD-WEB2 สถานะ Started	
	ตรวจสอบ MySQL Service บนเครื่อง PRD-DB2 สถานะ Started	
	ตรวจสอบ IIS Service บนเครื่อง PRD-WEB2 สถานะ Stopped	
	ตรวจสอบ MySQL Service บนเครื่อง PRD-DB2 สถานะ Stopped	

แผนการกู้ข้อมูล

ลำดับ	ขั้นตอนการกู้ข้อมูล	หมายเหตุ
1	กู้ข้อมูลกลับ	
	Restore ข้อมูลกลับไป Web Server (PRD-WEB2)	
	Restore ข้อมูลกลับไป DB Server (PRD-DB2)	
2	ตรวจสอบข้อมูล	
	เพิ่มข้อมูลทดสอบบนระบบผ่าน Web page	
	แก้ไขข้อมูลบนระบบผ่าน Web page	
	ลบข้อมูลบนระบบผ่าน Web page	