

แผนการรับมือภัยคุกคามทางไซเบอร์ (Incident Response Plan)

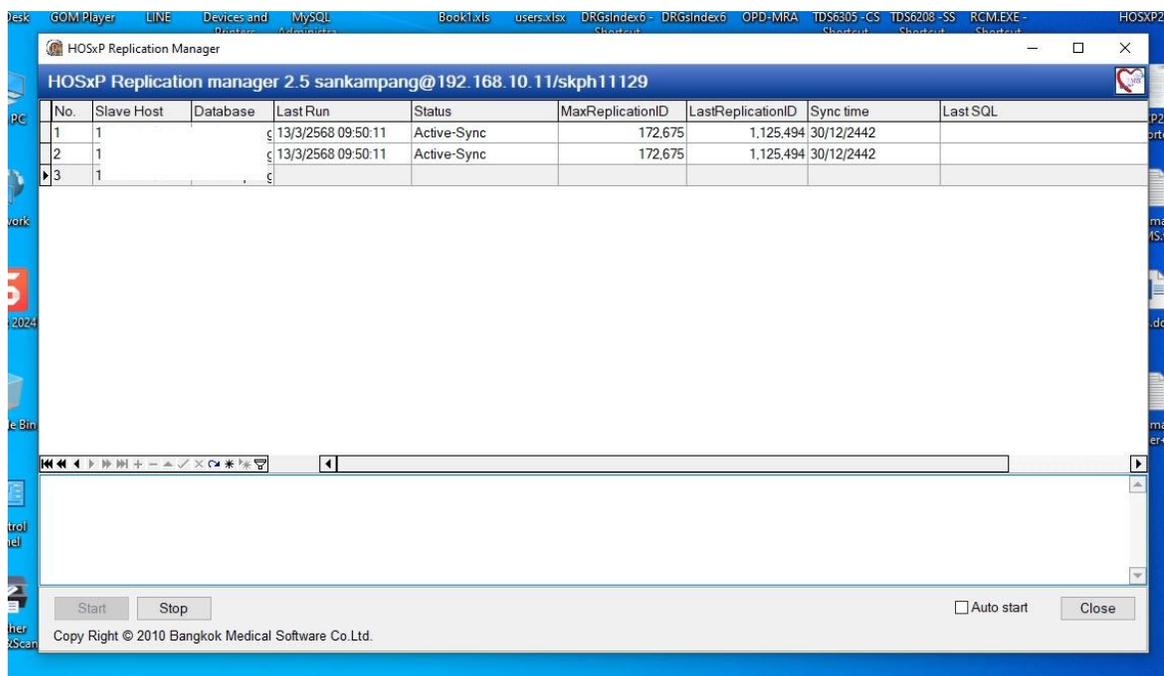
ปี 2569

โรงพยาบาลสันกำแพงเลือกใช้ซอฟต์แวร์ Watchguard เป็นโซลูชันด้าน ความปลอดภัยสำหรับจุดปลายทาง (endpoint security) ที่รวมฟังก์ชัน Antivirus และ Endpoint Detection and Response (EDR) เข้าด้วยกัน โดยออกแบบมาเพื่อปกป้องระบบจากภัยคุกคาม เช่น มัลแวร์ ขั้นตอนการ โจมตีที่ซับซ้อน (APT) และ ransomware อย่างครอบคลุม

Backup	
ประเด็นการประเมิน	รายละเอียดการประเมิน
การสำรองข้อมูลเก็บไว้ที่อื่น เพื่อให้ สามารถใช้เพื่อกู้คืนข้อมูลเดิมหลังจาก เหตุการณ์ข้อมูลสูญหาย	มีการสำรองข้อมูลอย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง และสามารถย้อนหลังได้ 7 วัน เป็นอย่างน้อยตามมาตรฐาน โดยจัดเก็บบนระบบ Logical HDD หรือ Physical HDD และ จัดเก็บ Backup ในรูปแบบ 3-2-1 <ol style="list-style-type: none">สำเนาข้อมูลไว้บนระบบ 3 ชุดสำเนาข้อมูลไว้บนเทคโนโลยีต่างกัน 2 ชุดสำเนาข้อมูลไว้แบบ Offline หรือ Offsite หรือ Cloud 1 ชุด

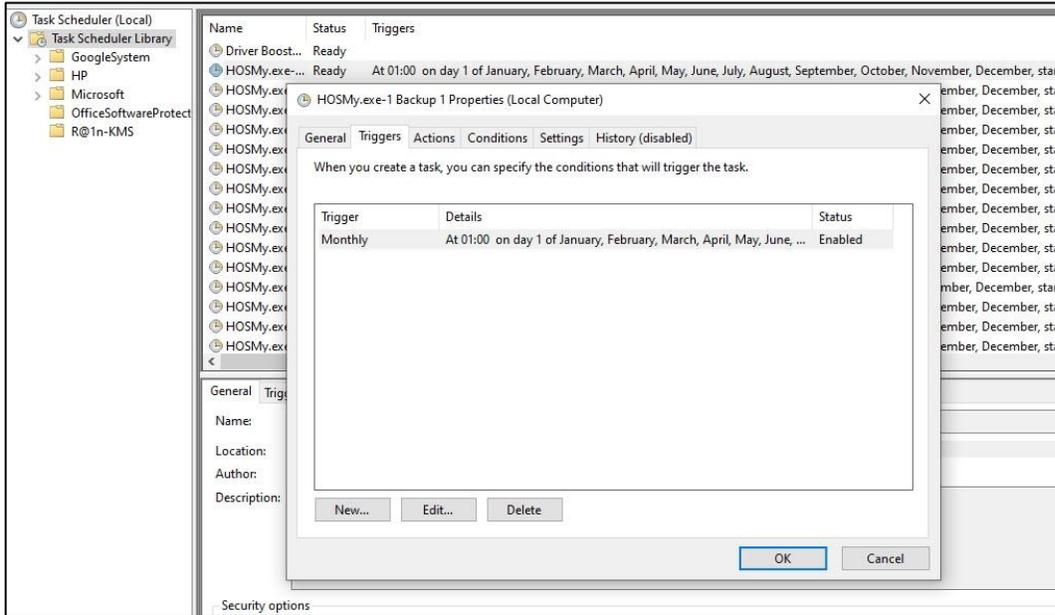
การใช้ Software Backup (Replication)

การสำรองข้อมูลแบบ Replication Real Time โดยใช้ HOSxP Replication ตลอด 24 ชั่วโมงเพื่อสำรองข้อมูลที่เป็นปัจจุบันไปที่ Server slave และเมื่อมีเหตุการณ์การข้อมูลสูญหายใน Server master สามารถดึงข้อมูลที่สูญหายไปจากการสำรองเข้ามาใหม่



การ Backup แบบ Auto Script ทุกวัน ช่วงเวลา 3.00 - 5.00 น. (ดีสาม)

การอัตโนมัติในการสร้างกระบวนการสำรองข้อมูล (backup) โดยใช้สคริปต์คำสั่งที่เขียนในภาษา Bash ทำการบีบอัดเป็นรูปแบบไฟล์ .zip แล้วทำการสำเนาเก็บไว้ ที่ NAS Storage



Zip File เก็บไว้ในเครื่อง PC

Name	Date modified	Type	Size	Folder
hosxp_mysql_backup_260117030002_192.168.10.11_sankampang.7z	17/1/2569 16:07	WinRAR archive	42,775,734 ...	17 (D:\Hosxp_Backup)
hosxp_mysql_backup_260115030002_192.168.10.11_sankampang.7z	15/1/2569 14:54	WinRAR archive	13,672,538 ...	15 (D:\Hosxp_Backup)
hosxp_mysql_backup_260111030003_192.168.10.11_sankampang.7z	11/1/2569 18:02	WinRAR archive	78,441,511 ...	11 (D:\Hosxp_Backup)
hosxp_mysql_backup_260109030002_192.168.10.11_sankampang.7z	9/1/2569 14:23	WinRAR archive	78,428,620 ...	9 (D:\Hosxp_Backup)
hosxp_mysql_backup_260107030003_192.168.10.11_sankampang.7z	7/1/2569 08:03	WinRAR archive	23,244,653 ...	7 (D:\Hosxp_Backup)
hosxp_mysql_backup_260103030003_192.168.10.11_sankampang.7z	3/1/2569 13:53	WinRAR archive	78,168,339 ...	3 (D:\Hosxp_Backup)
hosxp_mysql_backup_260101030003_192.168.10.11_sankampang.7z	1/1/2569 14:04	WinRAR archive	78,133,762 ...	1 (D:\Hosxp_Backup)
hosxp_mysql_backup_251231030003_192.168.10.11_sankampang.7z	31/12/2568 13:54	WinRAR archive	78,119,381 ...	31 (D:\Hosxp_Backup)
hosxp_mysql_backup_251228030003_192.168.10.11_sankampang.7z	28/12/2568 13:26	WinRAR archive	77,960,300 ...	28 (D:\Hosxp_Backup)
hosxp_mysql_backup_251223030002_192.168.10.11_sankampang.7z	23/12/2568 08:04	WinRAR archive	2,796,279 KB	23 (D:\Hosxp_Backup)
hosxp_mysql_backup_251221030003_192.168.10.11_sankampang.7z	21/12/2568 14:22	WinRAR archive	78,435,347 ...	21 (D:\Hosxp_Backup)
hosxp_mysql_backup_251219030003_192.168.10.11_sankampang.7z	19/12/2568 14:15	WinRAR archive	78,368,778 ...	19 (D:\Hosxp_Backup)
hosxp_mysql_backup_251214030003_192.168.10.11_sankampang.7z	14/12/2568 13:45	WinRAR archive	78,207,018 ...	14 (D:\Hosxp_Backup)
hosxp_mysql_backup_251210030002_192.168.10.11_sankampang.7z	10/12/2568 12:37	WinRAR archive	60,278,990 ...	10 (D:\Hosxp_Backup)
hosxp_mysql_backup_251206010002_192.168.10.11_sankampang.7z	6/12/2568 13:57	WinRAR archive	77,952,401 ...	6 (D:\Hosxp_Backup)

Zip File เก็บไว้ External HDD



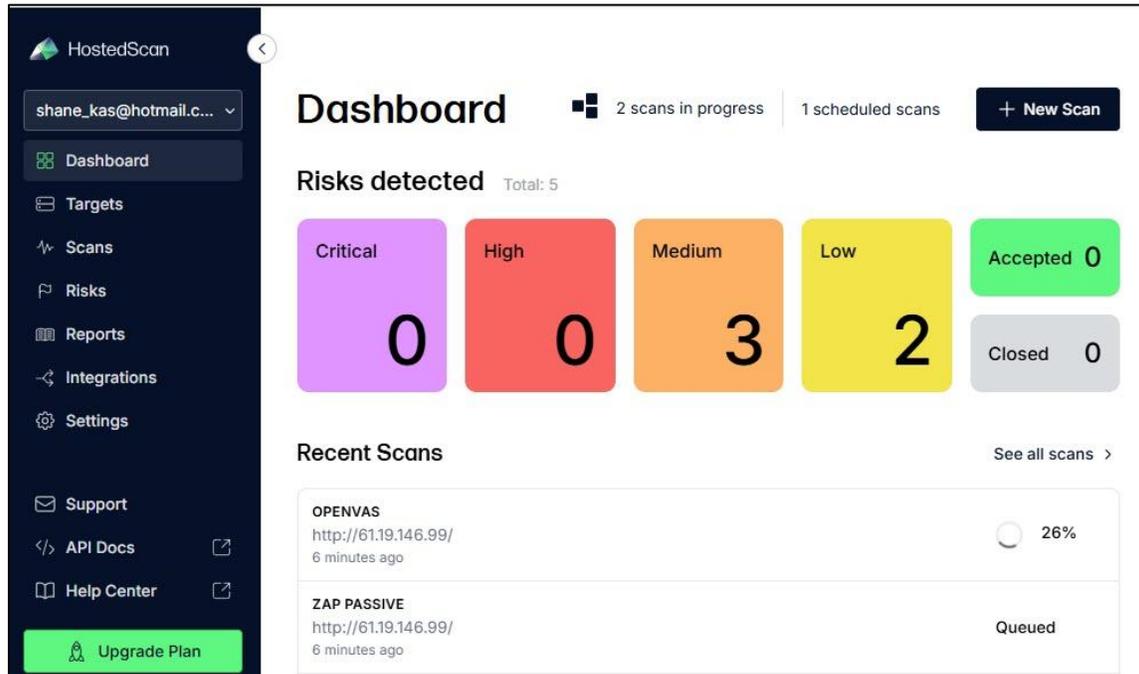
Upload Zip File ไปไว้ที่ NAS Storage

The screenshot shows a File Station interface. The directory path is "HOSxP_Backup > ZipFileHosxp". There are three files listed:

ชื่อ	ขนาด	ประเภทไฟล์	วันที่แก้ไข
hosxp_mysql_backup_251112010007_192....	73.8...	7Z ไฟล์	12/11/2025 09:57:42
hosxp_mysql_backup_251214030003_192....	74.5...	7Z ไฟล์	14/12/2025 13:45:06
hosxp_mysql_backup_260111030003_192....	74.8...	7Z ไฟล์	11/01/2026 18:02:54

Vulnerability Assessment (VA Scan) : การตรวจสอบช่องโหว่ของระบบเพื่อให้ทราบถึงจุดอ่อน และระดับความรุนแรงของผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการถูกโจรกรรมข้อมูลและการโจมตีทางไซเบอร์

มีการ VA Scan โดยใช้ hostedscan.com ตรวจสอบจับโหว่เพื่อดำเนินการแก้ไข



มีการทดสอบ Pentest tools ผ่านเว็บไซต์ <https://pentest-tools.com/>

