

## **Roche Diagnostics (Thailand)** cobas infinity - Preventive Maintenance Checklist

โรงพยาบาล/สถาบัน/บริษัท. : \_\_\_\_\_\_ หน่วยงาน : \_\_\_\_\_ Server Brand and Model:\_\_\_\_\_\_ Serial No.:\_\_\_\_\_

หัวข้อ		ขั้นตอนการปฏิบัติ		1st	2nd	3rd	4th	เอกสาร/หมายเหตุ	
				ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน		
1	เครื่องแม่ข่าย	1.1	ทำกวามสะอาดเกรื่องกอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) โดยการ	1 ครั้งค่อปี					
	(Server)		คูดและเป่าฝุ่นละอองในส่วนของ Mainboard และช่องต่าง ๆ			รูปถ่าย			
			ที่ฝุ่นละอองสามารถเข้าถึง						
		1.2	ตรวจสอบสายสัญญาณและไฟสัญญาณเตือนต่างๆ เช่น Power						
			Supply, ฮาร์คดิสก์, พัดลมระบายอากาศ ให้แน่ใจว่าไม่มีการ						
			ชำรุดเสียหาย						
		1.3	ตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์สำรองไฟ (UPS) ของ						
			เครื่องแม่ข่าย โดยใช้ฟังก์ชั่น Self Test						
			Brand.						
			Model				•••••		
			S/N.				•••••		
2	ระบบปฏิบัติการ	2.1	ใช้โปรแกรม HP Array Configuration Utility ในการ					Capture Screen หลังจาก	
	(Windows		ตรวจสอบ Storage Disk ว่ายังทำงานปกติหรือไม่					เสร็จ	
	Server 2008)	2.2	ตรวจสอบพื้นที่ว่างของฮาร์คดิสก์ และทำการลบข้อมูลใน						
			ส่วนของโปรแกรมที่ไม่ได้ใช้งาน หรือขยะในระบบ (Disk	FreeGB	FreeGB	FreeGB	FreeGB	Capture Screen หลังจาก	
			Cleanup) และ Backup File Request และ Result ให้เหลือแค่ 3	(System) FreeGB	(System) FreeGB	FreeGB	(System) FreeGB	เสร็จ	
			เคือนล่าสุด	(Data)	(Data)	(Data)	(Data)		
		2.3	ตรวจสอบความผิดพลาดต่างๆ ของระบบที่เกิดขึ้นกับเครื่อง						
			กอมพิวเตอร์ ด้วยโปรแกรม " Event Viewer" ที่อยู่ในเครื่อง						
			คอมพิวเตอร์โดยทำการตรวจสอบในส่วนหัวข้อที่เป็น"					Export Log	
			Warning" และ "Error " และทำการ Export กลับมาเพื่อ						
			ตรวจวิเคราะห์หาสาเหตุที่เกิด Error						
		2.4	ตรวจสอบสมรรถภาพการทำงาน (System Performance) เช่น						
			Memory Usage, System Paging, CPU Usage ว่าอยู่ในการ					Capture Screen	
			ทำงานที่ปกติหรือไม่ (CPU ไม่ควรค้างเกิน 70% เป็นเวลานาน)						
		2.5	ตรวจสอบ System Date/Time ของ Server และ Client ให้ตรง						
			กับเวลาปัจจุบัน (ตรวจสอบใค้ที่ โทร. 181)						
		2.6	ตรวจสอบไวรัสในระบบว่าโปรแกรมตรวจสอบไวรัส					0	
			(Anti-Virus Signature file) ยังทันสมัยอยู่หรือไม่ โคยให้ทำ	Updated Date/Time	Updated Date/Time	Updated Date/Time	Updated Date/Time	Capture Screen ของ Updated และ การเสร็จ	
			การอัพเคทให้ทันสมัย ทำการสแกนไวรัสในเครื่อง cobas					สิ้นการ Scan	
		2.7	ทำการ Update ใน Service Pack และ Security patch ต่าง ๆ ที่					Capture Screen VOV	
			สำคัญ					Updated	



## **Roche Diagnostics (Thailand)** cobas infinity - Preventive Maintenance Checklist

โรงพยาบาล/สถาบัน/บริษัท. : \_\_\_\_\_\_ หน่วยงาน : \_\_\_\_\_ Server Brand and Model:\_\_\_\_\_\_ Serial No.:\_\_\_\_\_

ห้าข้อ	ขั้นตอนการปฏิบัติ		2nd	3rd	4th	— เอกสาร/หมายเหตุ
			ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน	
<ol> <li>แอพพลิเคชั่น</li> </ol>	3.1 ตรวจสอบจำนวน Journal File ว่าคงเหลือเท่ากับจำนวนที่					Capture Screen
ซอฟต์แวร์และ	กำหนดไว้ใน HealthShare (System> Configuration> Journal					
ฐานข้อมูล	Setting) หรือไม่					
(cobas infinity	(Path ที่ระบุการเก็บจะอยู่ในหน้าจอการกำหนดค่า)					
และโปรแกรม	3.2 ตรวจสอบ Schedule Task ของระบบ HealthShare ว่ายัง					Capture Screen
อื่น ๆ)	ทำงานปกติหรือไม่					
	(System>Task Manager>Task Schedule)					
	โดยตรวจสอบจากคอลัมน์ Last Finished และ Status					
	3.3 Integrity checking lu HealthShare					Capture Screen
	(Management Portal > Databases > Integrity Check)					
	3.4 ทำการ Optimize ฐานข้อมูล MySQL ของโปรแกรม Frontend,					Capture Screen
	Interface, GroupCheck (ถ้ามีการติดตั้ง)					
	3.5 ตรวจสอบการสำรองข้อมูล (Backup) ของฐานข้อมูลและ					
	Configurationต่าง ๆ (cobas Infinity, Frontend, Interface) ว่า					Capture Screen และ ไฟล์ Backup
	สำรองอยู่ตามกำหนดเวลาที่ตั้งไว้และไม่มี Error ใน Log ไฟล์					
	- Primary Disk (e.g. D:\BACKUP)					
	- Secondary Disk (B:\BACKUP) (External Harddisk or Network					
	Drive)					
	- Others Disk ()					
4 ฮาร์ดแวร์อื่น ๆ	4.1 ตรวจสอบ Port ต่าง ๆ ที่เหลือของ RS-232 Device Server เช่น					
	MOVA LANTRONUS ว่ายังพร้องใช้งางอย่หรือไม่ ถ้า Port					
	leidel 2 Diselle 2 Conversion and the grade states					Capture Screen/รูปถ่าย
	IMITIO IN DISAGLE II SOLWARE ILLIS DIN SLICKER II PORT DI					
	4.2 บันทึก Parameter หรือ Configuration ของเครื่องตรวจ					
	วิเคราะห์ทั้งหมดทุกเกรื่องที่ถูกเชื่อมต่อกับระบบ โดยทำใน					ા ગામ સંવ
	รูปแบบของเอกสาร 1 แผ่น จัดเก็บอยู่ในแฟ้มหรือติดไว้ที่ข้าง					เอกสาร เสแพมท ห้องปฏิบัติการพร้อม
	เครื่องตรวจวิเคราะห์ ข้อมอต้องเป็นข้อมอที่ถก Undated					กล่องใส่แฟ้ม
	เรียบเรื่อยแล้ว					
2.4						
11/1						
หมายเลขปฏิบัติงาน (Case ID)						
ลายมือชื่อผู้ตรวจสอบ ***						
ลายมือชื่อลูกค้า						