

ระบบคอมพิวเตอร์หลัก

ลำดับที่	รายการและอุปกรณ์	ยี่ห้อ	รุ่น	จำนวน	หมายเหตุ
	สำนักงานใหญ่ส่วนกลาง ห้องศูนย์คอมพิวเตอร์ กกค.				
1	ระบบคอมพิวเตอร์หลัก Production Server	IBM	pSeries 690	1 ระบบ	Type : 83-8B1AA
	18 x 1.1 GHz RISC Processor (64 bit Up to 32)				S/N : 7040-681
	128 MB Cache L3 / Processor Module 48 GB Main Memory (Up to 256 GB)				
	8 x 36 GB Hard Disk Internal / CD-ROM Drive				
	10/100 Mbps Ethernet 5 Unit / 20 I/O Slot				
	8-FC-AL interface to Disk Storage Subsystem				
	2 Ultra SCSI interface to Tape Subsystem				
	Hot Swap Power Supplies and Cooling System				
	Operator Console - CPU 1.8 GHz / 512 MB Mem. / 40 GB HD / 17" Color / Mouse & KB				
	SW Operating System	IBM	AIX 5 L		
	อุปกรณ์ส่วนควบคุมและการเชื่อมต่อ				
	Disk Storage Subsystem SAN Technology	IBM	DS4800 / EXP810	1 ระบบ	Type : 1815-84A
	RAID Controller 2 Unit / Cache Memory 8 GB				S/N : 131100C
	SAN Switch 16 Port Fiber Channel	IBM	SAN 16B-2	2 ชุด	
	Hard Disk 4 Terabytes(146*32) / Hot swap / Hot spare				
	Redundant Power Supplies and Cooling				
	Library Tape Subsystem (100/200 GB)	IBM	3583	1 ชุด	
	2 LTO Drive / 36 Slot for LTO Tape Cassettes				
	External Tape Drive DDS-4 (20/40 GB)	IBM	7206	1 ชุด	

ระบบคอมพิวเตอร์หลัก

ลำดับที่	รายการและอุปกรณ์	ยี่ห้อ	รุ่น	จำนวน	หมายเหตุ
2	ระบบคอมพิวเตอร์หลัก Development Server	IBM	pSeries 660M	1 ระบบ	Type : 7026-6M1
	4 x 750 MHz RISC Processor (64 bit Up to 8)				S/N : 65-F175A
	8 MB Cache L2 / 4 GB Main Memory (Up to 64 GB)				
	3 x 36 GB Hard Disk Internal / CD-ROM Drive / Tape Drive DDS-4				
	10/100 Mbps Ethernet 2 Port / 28 I/O Slot				
	Redundant Power Supplies and Cooling System				
	Operator Console - Monitor 17" Color / Mouse & KB				
	SW Operating System	IBM	AIX 5 L		
	อุปกรณ์ส่วนควบคุมและการเชื่อมต่อ				
	Disk Storage Subsystem SAN Technology	IBM	FASt T700 / EXP700	1 ระบบ	Type : 1740-1RU
	RAID Controller 2 Unit / Cache Memory 2 GB				S/N : 23C0915
	Hard Disk 2 Terabytes(146*14) / Hot swap / Hot spare				
	Redundant Power Supplies and Cooling				
3	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Switching)	Enterasys	XP-2400-256	1 ชุด	
	16 Ports 10/100 BaseTX / 2 Ports Gigabit Fiber (SX)				
4	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS)	Socomec	DIGYS-DS3000	2 ชุด	
	ขนาด 15 KVA ทำงานแบบคู่ขนาน (Redundant)				
	พร้อมแบตเตอรี่สำรองกระแสไฟฟ้า สำหรับระบบ 30 นาที / ที่ 50 % Load 60 นาที				
5	อุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้ากระชอก (Surge Protection)	Socomec	Dinline DSDT40-400	1 ระบบ	
6	เครื่องพิมพ์แบบ Line Printer	IBM	6400	2 เครื่อง	
	ความเร็วในการพิมพ์ 1200 บรรทัดต่อนาที ที่ขนาดตัวอักษร 10 ตัวต่อนิ้ว ใน Draft Mode				
	ทำงานผ่านระบบเครือข่าย Interface Port Ethernet				

ระบบคอมพิวเตอร์หลัก

ลำดับที่	รายการและอุปกรณ์	ยี่ห้อ	รุ่น	จำนวน	หมายเหตุ
7	ระบบสำรองข้อมูลและกู้คืนระบบ				
	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Backup Server)	IBM	X346	1 ชุด	SN: 99AWKHL
	2 x 3.6 GHz Intel Xeon Processor				
	2 GB Main Memory (up to 6 GB) / ECC DDR2-SDRAM / 2 MB Cache L2				
	4 x 73.4 GB Hard Disk Internal / SCSI Ultra320 / Hot-Pluggable / speed 10,000 prm				
	Card Video Controller 16 MB				
	2 x Network Interface Ethernet 10/100/1000 Port				
	1 x Sciral Port , 1 x Parallel Port , 2 x USB Port , 1 x PS/2 Mouse Port , 1 x PS/2 Keyboard Por				
	4 x PCI Slots				
	1.44 MB Floppy Disk Controller , DVD-ROM Drive 8X				
	2 x Power Supply 600 watts (Hot Plug , Redundant Power Supply)				
	Operating System Microsoft Windows 2003 Server				
	Install Software Veritus Netbackup 6				
	Monitor LDC 15"	IBM			SN: V6-79232
	Keyboard and Touch pad	IBM			SN: 00020853
	อุปกรณ์ส่วนควบคุมและการเชื่อมต่อ				
	Net App Storage	NetApp	FAS250	1 ชุด	SN: 3011194
	14 x 72 GB Hard Disk type Fiber Channel (Total 1 TB)				
	2 x Power Supply 600 watts (Hot Pluggable , Redundant Power Supply)				
	2 x Cooling FAN (Hot Plugable , Redundant)				
	IBM TotalStorage 3580 Ultrium 3 Tape Drive Model L33 SCSI	IBM	IBM 3580	1 ชุด	SN: 68-55610
	KVM Switch	Linksys	ProConnect 4-station	1 ชุด	SN: TAJ205B00454
	Software License ระบบ Backup (Subscription)	Symantec	Veritas Net Backup 6.5	1 ชุด	

ระบบคอมพิวเตอร์หลัก

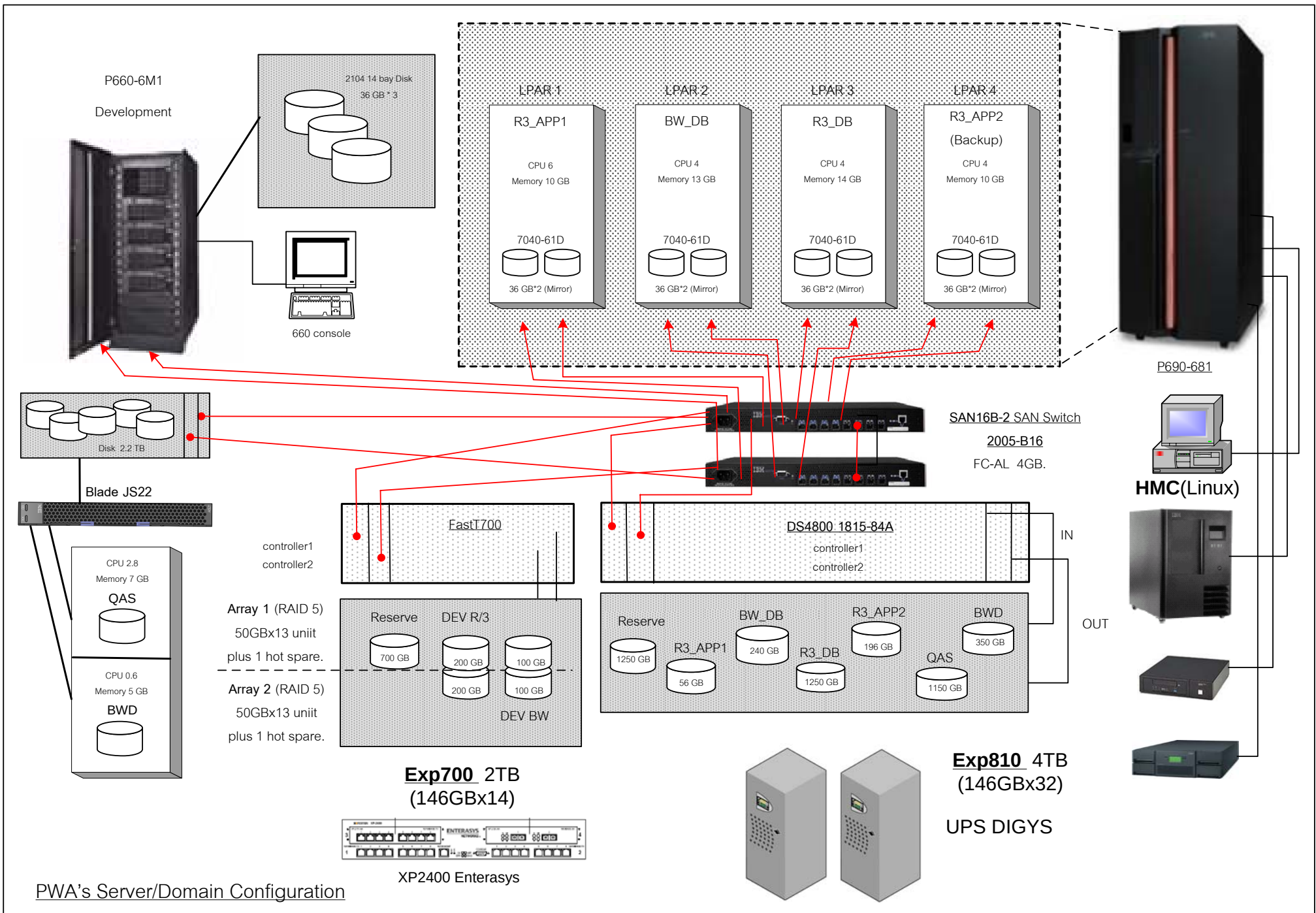
ลำดับที่	รายการและอุปกรณ์	ยี่ห้อ	รุ่น	จำนวน	หมายเหตุ
8	อุปกรณ์แม่ข่ายระบบ PWAWEBPD Server	HP	Proliant DL380	1 ระบบ	S/N : H8V6LDN731
9	อุปกรณ์แม่ข่ายระบบ Sulation Manager Server	IBM	System x3650	1 ระบบ	S/N : 99x9477
10	อุปกรณ์แม่ข่ายระบบ Desktop Management Server	Dell	Power Edge 2950	2 ระบบ	
11	อุปกรณ์แม่ข่ายระบบ Virus Wall Server	Dell	Power Edge 1650	1 ระบบ	S/N : 2V7Z71S
12	อุปกรณ์แม่ข่ายระบบ DNS Server	Dell	Power Edge 1650	1 ระบบ	S/N : 3V7Z71S
13	อุปกรณ์แม่ข่ายระบบ Web Server	HP	Proilant DL380	2 ระบบ	S/N : GB8642SALX S/N : GB8642SAMT
14	อุปกรณ์แม่ข่ายระบบ IMSS Server	HP	Proliant DL380G5	1 ระบบ	S/N : SGH7245TBT
15	อุปกรณ์แม่ข่ายระบบ IWSS Server	HP	Proliant DL380G5	1 ระบบ	S/N : SGH7245TAW
16	ระบบโทรทัศน์กล้องวงจรปิด CCTV				
	Switch W/1 SFP 8 Port 10/100 TX	Allied Telesyn	AT-FS708 POE	1 ชุด	
	กล้องโทรทัศน์วงจรปิด	ACTi	ACM-3311P	2 ชุด	
17	อุปกรณ์ตรวจสอบการเข้า - ออก Access Control	Nitgen	NAC-2500	2 ชุด	
18	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS)	Socomec	MASTERYS	1 ชุด	
	ขนาด 20 KVA แบบ Tower Model : MAS2MC120T				
	พร้อมแบตเตอรี่สำรองกระแสไฟฟ้า				
19	อุปกรณ์ Blade Center H Chasis	IBM	H CHASIS	1 ชุด	
20	อุปกรณ์แม่ข่ายระบบ PWAMAIL				
	Blade HS21 Quad Core Xeon 2.5 GHz (Mail Server : Load Balance)	IBM	HS21	1 ระบบ	
	Blade HS21 Quad Core 2CPU Xeon 2.5 GHz (Mail Server : Mail 1)	IBM	HS21	1 ระบบ	
	Blade HS21 Quad Core 2CPU Xeon 2.5 GHz (Mail Server : Mail 2)	IBM	HS21	1 ระบบ	
	อุปกรณ์ส่วนควบคุมและการเชื่อมต่อ				
	Expantion System Storage	IBM	EXP810	1 ชุด	
	Hard Disk 2 Terabytes SATA II (750*10) 7200RPM / Hot swap / Hot spare				

รายงานการซ่อมแซมแก้ไขปัญหาระบบคอมพิวเตอร์หลักและอุปกรณ์ กปภ.

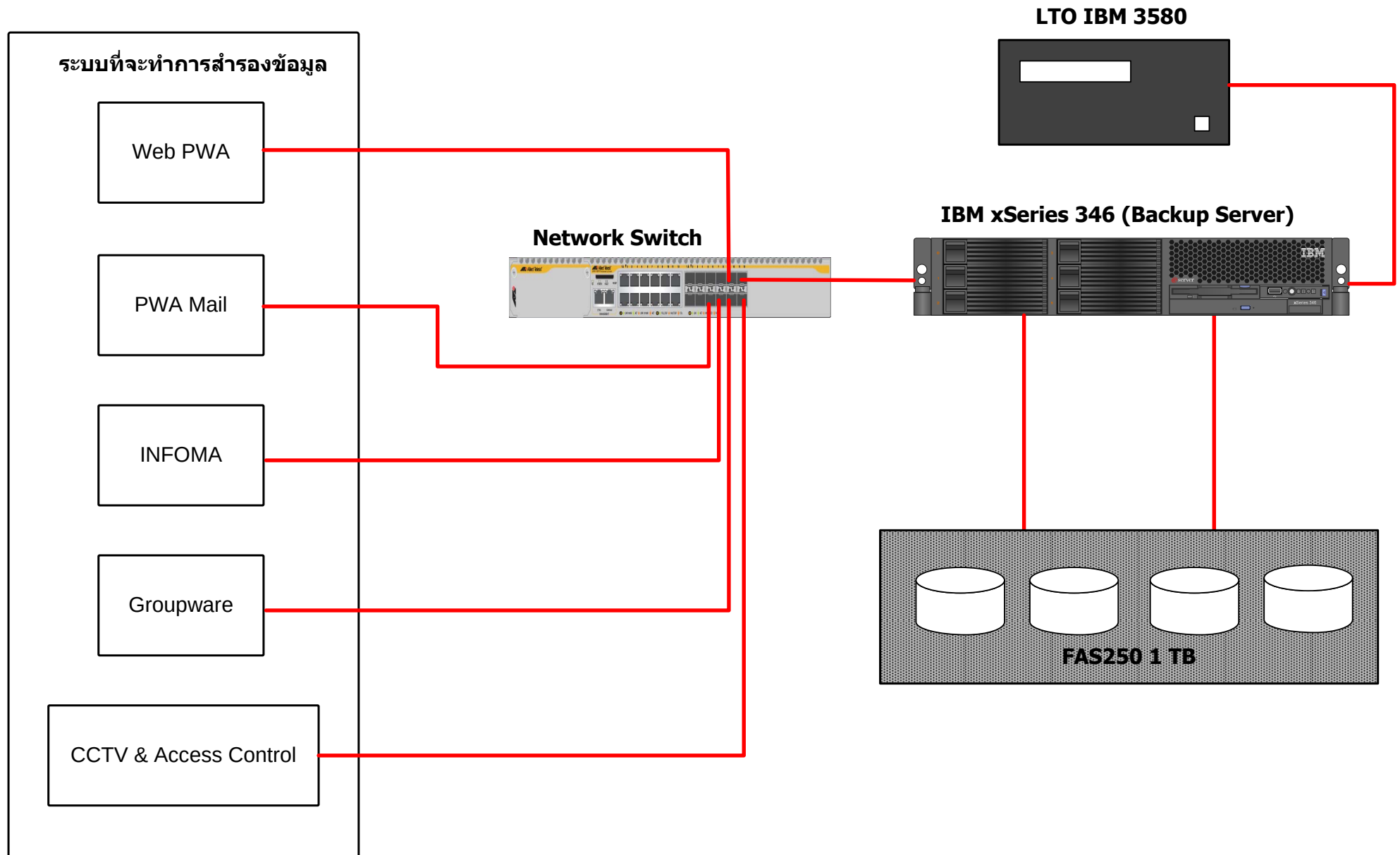
วัน/เดือน/ปี	เวลา	ชื่อผู้แจ้ง เบอร์โทรติดต่อ	รายละเอียดของปัญหา	ชื่อผู้รับแจ้ง	Case Number เวลาแก้ไขแล้วเสร็จ	รายละเอียดการแก้ไขปัญหา	ยืนยันการแก้ไขปัญหาแล้วเสร็จ	
							กปภ.	เจ้าหน้าที่ บริษัท
			1. สถานที่ตั้งอุปกรณ์					
			2. อุปกรณ์ที่คาดว่าเกิดปัญหา					
			3. อาการที่เกิดปัญหา					

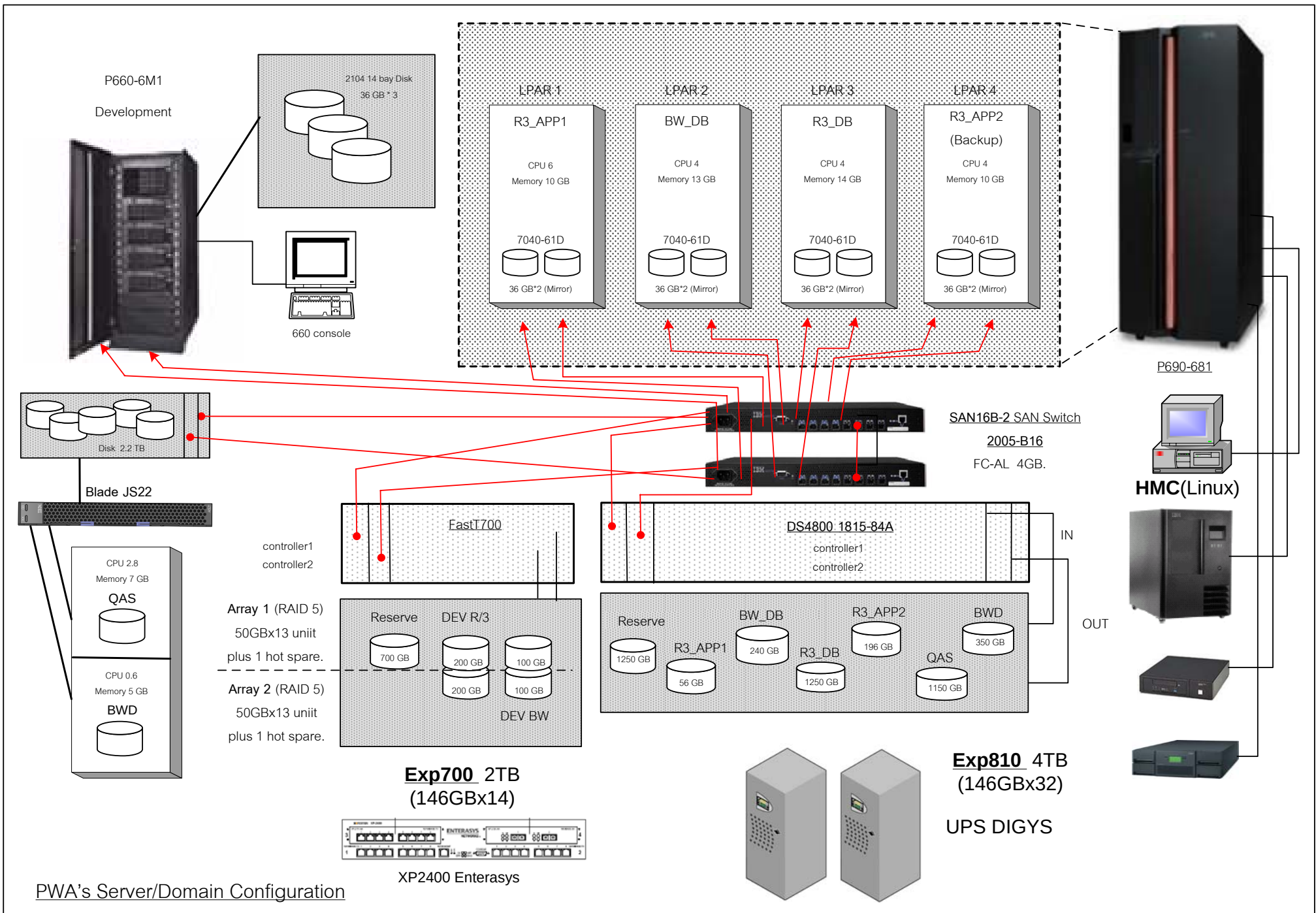
หมายเหตุ

อุปกรณ์ที่ชำรุดต้องนำออกไปซ่อมนอกหน่วยงาน กปภ. ต้องลงบันทึก วัน-เวลา รายละเอียดอุปกรณ์ที่นำมาทดแทนไว้ด้วย
อุปกรณ์ใดมีการแจ้งซ่อมเกิน 3 ครั้ง ผู้รับแจ้งต้องเปลี่ยนอุปกรณ์ใหม่ ให้ กปภ.



ภาคผนวก ค.





ภาคผนวก ค.

