



ผลการวิเคราะห์การใช้ทรัพยากร

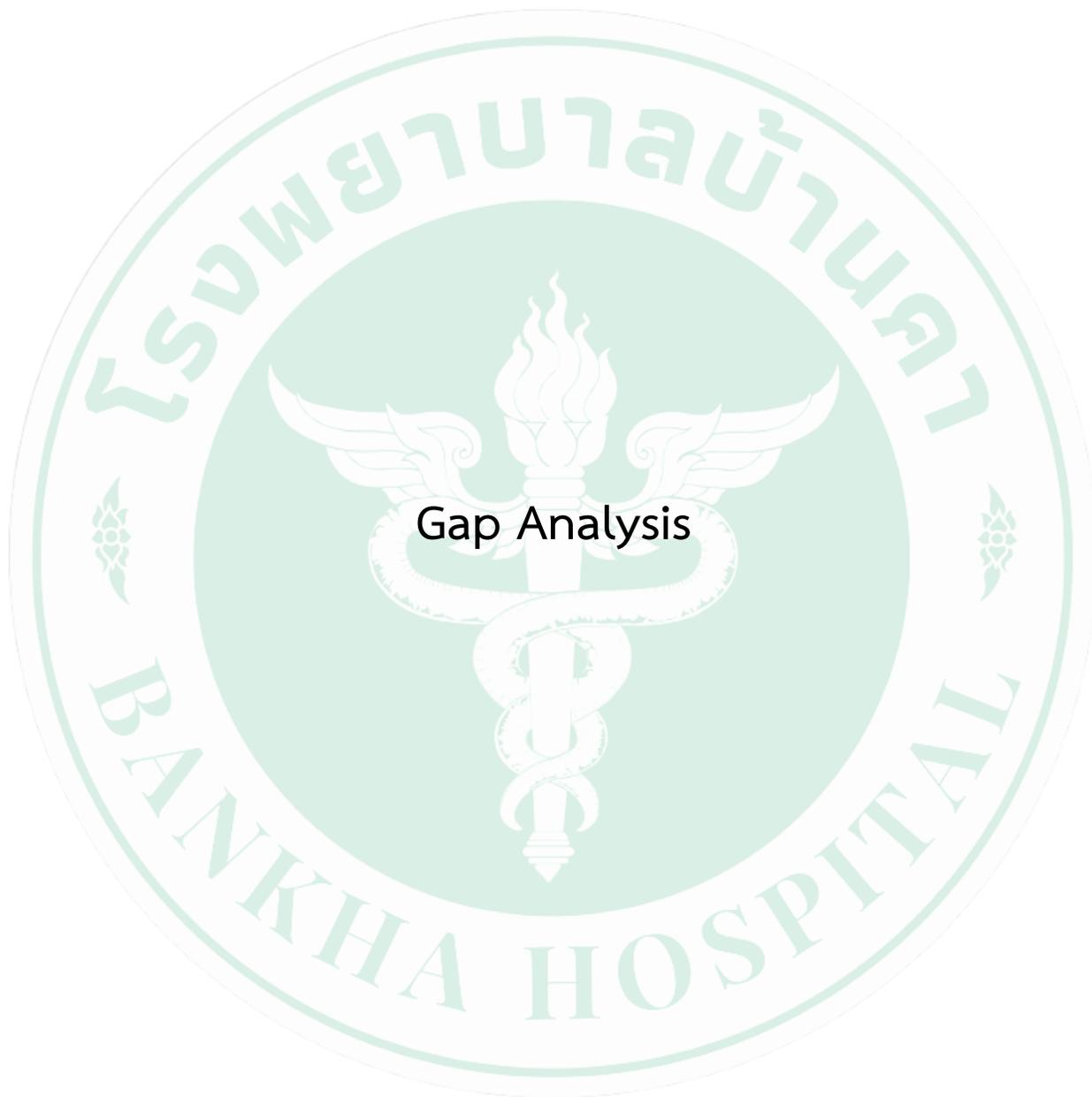
IT Hardware , IT Software , Network , IT Server

IT Hardware			
รายการ	สถานการณ์ปัจจุบัน	เป้าหมายที่ต้องการ	การดำเนินการ
เครื่องคอมพิวเตอร์	>๕ปี = ๔๕ เครื่อง	จัดหาเครื่องใหม่ (ซ่อมไม่คุ้ม)	จัดซื้อ เพิ่มในโครงการพัฒนาระบบสารสนเทศ ปีงบ ๒๕๖๗ = ๑๐ เครื่อง ปีงบ ๒๕๖๘ = ๑๐ เครื่อง ปีงบ ๒๕๖๙ = ๑๐ เครื่อง ปีงบ ๒๕๗๐ = ๑๐ เครื่อง ปีงบ ๒๕๗๑ = ๕ เครื่อง
UPS ๘๐๐ VA	คอมพิวเตอร์ทั้งหมด ๖๖ เครื่อง ไม่มี UPS ๒๔ เครื่อง	จัดหา UPS เพิ่ม ๒๔ เครื่อง	จัดซื้อ เพิ่มในโครงการพัฒนาระบบสารสนเทศ ปีงบ ๒๕๖๗ = ๑๐ เครื่อง ปีงบ ๒๕๖๘ = ๑๐ เครื่อง ปีงบ ๒๕๖๙ = ๔ เครื่อง

IT Software			
รายการ	สถานการณ์ปัจจุบัน	เป้าหมายที่ต้องการ	การดำเนินการ
Window	มี License ๔ เครื่อง ไม่มี License ๖๘ เครื่อง	จัดหา Window License เพิ่ม ๖๘ เครื่อง	จัดซื้อ เพิ่มในโครงการ พัฒนาระบบสารสนเทศ ปีงบ ๒๕๖๗ = ๒๐ License ปีงบ ๒๕๖๘ = ๒๐ License ปีงบ ๒๕๖๙ = ๒๐ License ปีงบ ๒๕๗๐ = ๘ License
Microsoft Office	ไม่มี License ๗๒ เครื่อง	จัดหา Microsoft Office เพิ่ม ๗๒ เครื่อง	จัดซื้อ เพิ่มในโครงการ พัฒนาระบบสารสนเทศ ปีงบ ๒๕๖๗ = ๒๐ License ปีงบ ๒๕๖๘ = ๒๐ License ปีงบ ๒๕๖๙ = ๒๐ License ปีงบ ๒๕๗๐ = ๑๒ License

Network			
รายการ	สถานการณ์ปัจจุบัน	เป้าหมายที่ต้องการ	การดำเนินการ
Switch Layer ๒	ยังไม่มีทำการแบ่ง V-Lan	จัดหา Switch Layer ๒ เพิ่ม ๔ เครื่อง เพื่อทำการแบ่ง V-Lan ภายในโรงพยาบาล	จัดซื้อ เพิ่มในโครงการ พัฒนาระบบสารสนเทศ ปีงบ ๒๕๖๘ = ๔ เครื่อง

IT Server			
รายการ	สถานการณ์ปัจจุบัน	เป้าหมายที่ต้องการ	การดำเนินการ
HOSxP ๔ Master	CPU ๑๒ Core RAM ๖๔ STORAGE ๒ TB	จัดหา RAM เพิ่ม ๓๒ GB	จัดซื้อ งบเงินบำรุง ปีงบ ๒๕๗๒ = ๓๒ GB
HOSxP ๔ Slave	CPU ๑๐ Core RAM ๓๒ STORAGE ๑ TB	จัดหา SERVER ใหม่ ทรัพยากรเท่าเครื่อง Master	จัดซื้อ เพิ่มในโครงการ พัฒนาระบบสารสนเทศ SERVER ปีงบ ๒๕๖๙ = ๑ เครื่อง
OPD Paperless	CPU ๑๐ Core RAM ๑๖ STORAGE ๑ TB	จัดหา RAM เพิ่ม ๔๘ GB	จัดซื้อ งบเงินบำรุง ปีงบ ๒๕๗๐ = ๔๘ GB
Inventory	CPU ๑๐ Core RAM ๑๖ STORAGE ๒ TB	จัดหา RAM เพิ่ม ๔๘ GB	จัดซื้อ งบเงินบำรุง ปีงบ ๒๕๗๑ = ๔๘ GB



Gap Analysis

Gap Analysis

HARDWARE	สถานการณ์ปัจจุบัน	Capacity Management ระยะสั้น ๑-๔ ปี	Capacity Management ระยะยาว > ๕ ปี
SERVER VM HOSxP ๔ Master	CPU ๑๒ Core USE ๓๓ % RAM ๖๔ GB USE ๔๕ GB ๘๐% STORAGE ๒ TB USE ๑๑๘ GB ๖%	เพิ่ม RAM ๑๒๘ GB	อัปเกรด CPU ๑๖ Core
SERVER VM HOSxP ๔ Slave	CPU ๑๐ Core USE ๒๐ % RAM ๓๒ USE ๒๘ GB ๘๐% STORAGE ๑ TB USE ๑๑๘ GB ๑๒%	เพิ่ม RAM ๑๒๘ GB	อัปเกรด CPU ๑๖ Core
SERVER VM OPD Paperless	CPU ๑๐ Core USE ๑๓ % RAM ๑๖ USE ๑๐ GB ๘๐% STORAGE ๑ TB USE ๑๑๔ GB ๑๓%	เพิ่ม RAM ๑๒๘ GB	อัปเกรด CPU ๑๖ Core
Inventory	CPU ๑๐ Core USE ๑๐ % RAM ๑๖ USE ๑๒ GB ๘๐% STORAGE ๒ TB USE ๘๐ GB ๘%	เพิ่ม RAM ๑๒๘ GB	อัปเกรด CPU ๑๖ Core



แผนการจัดหาทดแทนเครื่องที่เสื่อมสภาพ

แผนการจัดการเพิ่มเติมเพื่อขยายงาน แผนการ UpGrade

แผนการจัดหาทดแทนเครื่องที่เสื่อมสภาพ

ทรัพย์สิน	สถานการณ์ปัจจุบัน	แผนการจัดการ	ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ	ช่วงเวลาดำเนินการ
เครื่องคอมพิวเตอร์	เครื่องคอมพิวเตอร์ อายุการใช้งาน > ๕ ปี ทั้งหมด ๔๕ เครื่อง	จัดซื้อ เพิ่มในโครงการพัฒนา ระบบสารสนเทศ แต่ละปีงบประมาณ ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ = ๑๐ เครื่อง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ = ๑๐ เครื่อง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ = ๑๐ เครื่อง ปีงบประมาณ ๒๕๗๐ = ๑๐ เครื่อง ปีงบประมาณ ๒๕๗๑ = ๕ เครื่อง	นายสุริยา บุญเลิศฟ้า	ราคากลาง ICT ๒๐,๐๐๐ บาท ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ = ๒๐๐,๐๐๐ บาท ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ = ๒๐๐,๐๐๐ บาท ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ = ๒๐๐,๐๐๐ บาท ปีงบประมาณ ๒๕๗๐ = ๒๐๐,๐๐๐ บาท ปีงบประมาณ ๒๕๗๑ = ๑๐๐,๐๐๐ บาท	ตุลาคม ๒๕๖๗ ถึง กันยายน ๒๕๗๑
UPS ๘๐๐ VA	เครื่องคอมพิวเตอร์มีทั้งหมด ๖๖ เครื่อง ไม่มี UPS ๒๔ เครื่อง	จัดซื้อ เพิ่มในโครงการพัฒนา ระบบสารสนเทศ แต่ละปีงบประมาณ ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ = ๑๐ เครื่อง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ = ๑๐ เครื่อง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ = ๔ เครื่อง	นายสุริยา บุญเลิศฟ้า	ราคากลาง ICT ๒,๕๐๐ บาท ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ = ๒๕,๐๐๐ บาท ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ = ๒๕,๐๐๐ บาท ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ = ๑๐,๐๐๐ บาท	ตุลาคม ๒๕๖๗ ถึง กันยายน ๒๕๖๙

แผนการจัดการเพิ่มเติมเพื่อขยายงาน แผนการ UpGrade NetWork

ทรัพยากร	สถานการณ์ปัจจุบัน	แผนการจัดการ	ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ	ช่วงเวลาดำเนินการ
Switch Layer ๒	ยังไม่มีแบ่ง V-Lan	จัดซื้อ เพิ่มในโครงการพัฒนา ระบบสารสนเทศ Switch Layer ๒ เพิ่ม ๔ เครื่อง ห้อง DATA Center = ๑ เครื่อง โซน OPD = ๑ เครื่อง โซน IPD = ๑ เครื่อง โซน ทันตกรรม = ๑ เครื่อง เพื่อทำการแบ่ง V-Lan ภายในโรงพยาบาลให้มีความ ปลอดภัย ด้าน Network	นายสุริยา บุญเลิศฟ้า	ราคากลาง ICT ๑๓,๐๐๐ บาท ๔ เครื่อง ปีงบ ๒๕๖๘ = ๕๒,๐๐๐ บาท	ตุลาคม ๒๕๖๘ ถึง กันยายน ๒๕๖๙
ตู้ Rack ขนาด ๑๙ นิ้ว ๓๖ U	ใช้เพื่อจัดเก็บ Switch Layer ๒ ทั้งหมด ๓ ตู้	จัดซื้อ เพิ่มในโครงการพัฒนา ระบบสารสนเทศ โซน OPD = ๑ ตู้ โซน IPD = ๑ ตู้ โซน ทันตกรรม = ๑ ตู้	นายสุริยา บุญเลิศฟ้า	ราคากลาง ICT ๑๘,๐๐๐ บาท ๓ ตู้ ปีงบ ๒๕๖๘ = ๕๔,๐๐๐ บาท	ตุลาคม ๒๕๖๘ ถึง กันยายน ๒๕๖๙

แผนการจัดการเพิ่มเติมเพื่อขยายงาน แผนการ UpGrade DATA CENTER DR SITE

ทรัพย์สิน	สถานการณ์ปัจจุบัน	แผนการจัดการ	ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ	ช่วงเวลาดำเนินการ
ห้อง SERVER DATA CENTER DR Site	ยังไม่มี DATA CENTER DR Site	สร้างห้อง DATA CENTER DR Site แยกตึก จาก SERVER MASTER	นายสุริยา บุญเลิศฟ้า	ราคาประมาณการ ๓๐๐,๐๐๐	ตุลาคม ๒๕๖๘ ถึง กันยายน ๒๕๖๙
SERVER Slave	อายุการใช้งาน >๕ ปี CPU ๑๐ Core RAM ๓๒ STORAGE ๑ TB	จัดซื้อ เพิ่มในโครงการพัฒนา ระบบสารสนเทศ	นายสุริยา บุญเลิศฟ้า	ราคากลาง ICT ๓๕๐,๐๐๐ บาท	ตุลาคม ๒๕๖๘ ถึง กันยายน ๒๕๖๙
UPS SERVER ๓ KVA	ยังไม่มี	จัดซื้อ เพิ่มในโครงการพัฒนา ระบบสารสนเทศ UPS ๓ KVA	นายสุริยา บุญเลิศฟ้า	ราคากลาง ICT ๓๒,๐๐๐ บาท ๒ เครื่อง ปีงบ ๒๕๖๘ = ๖๔,๐๐๐ บาท	ตุลาคม ๒๕๖๘ ถึง กันยายน ๒๕๖๙
Switch Layer ๒	ยังไม่มี	จัดซื้อ เพิ่มในโครงการพัฒนา ระบบสารสนเทศ Switch Layer ๒	นายสุริยา บุญเลิศฟ้า	ราคากลาง ICT ๑๓,๐๐๐ บาท ๑ เครื่อง	ตุลาคม ๒๕๖๘ ถึง กันยายน ๒๕๖๙

แผนการจัดการเพิ่มเติมเพื่อขยายงาน แผนการ Software License แท้

ทรัพย์สิน	สถานการณ์ปัจจุบัน	แผนการจัดการ	ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ	ช่วงเวลาดำเนินการ
Window	มี License ๔ เครื่อง ไม่มี License ๖๘ เครื่อง	จัดซื้อ เพิ่มในโครงการพัฒนา ระบบสารสนเทศ	นายสุรียา บุญเลิศฟ้า	ราคากลาง ICT ๖๕. ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับ เครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่องคอมพิวเตอร์ โน้ตบุ๊ก แบบสิทธิ การใช้งานภายใน สำนักงาน ประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ที่ถูกต้องตามกฎหมาย ราคา ๕,๕๐๐ บาทต่อชุด ๓๗๔,๐๐๐	ตุลาคม ๒๕๗๐ ถึง กันยายน ๒๕๗๓ ปีบ ๒๕๗๐ = ๒๐ License ปีบ ๒๕๗๑ = ๒๐ License ปีบ ๒๕๗๒ = ๒๐ License ปีบ ๒๕๗๓ = ๘ License
Microsoft Office	ไม่มี License ๗๒ เครื่อง	จัดซื้อ เพิ่มในโครงการพัฒนา ระบบสารสนเทศ	นายสุรียา บุญเลิศฟ้า	ราคากลาง ICT ๖๙. ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน แบบที่ ๓ ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย ราคา ๔,๕๐๐ บาทต่อชุด คุณลักษณะพื้นฐาน - มีโปรแกรมสำหรับประมวลคำหรือระบบ จัดเตรียมเอกสาร - มีโปรแกรมสำหรับประเภท ตารางการคำนวณ - มีโปรแกรมสำหรับประเภท การนำเสนอข้อมูล ๓๒๔,๐๐๐ บาท	ตุลาคม ๒๕๗๐ ถึง กันยายน ๒๕๗๓ ปีบ ๒๕๖๗ = ๒๐ License ปีบ ๒๕๖๘ = ๒๐ License ปีบ ๒๕๖๙ = ๒๐ License ปีบ ๒๕๗๐ = ๑๒ License