

วางแผน Capacity Management

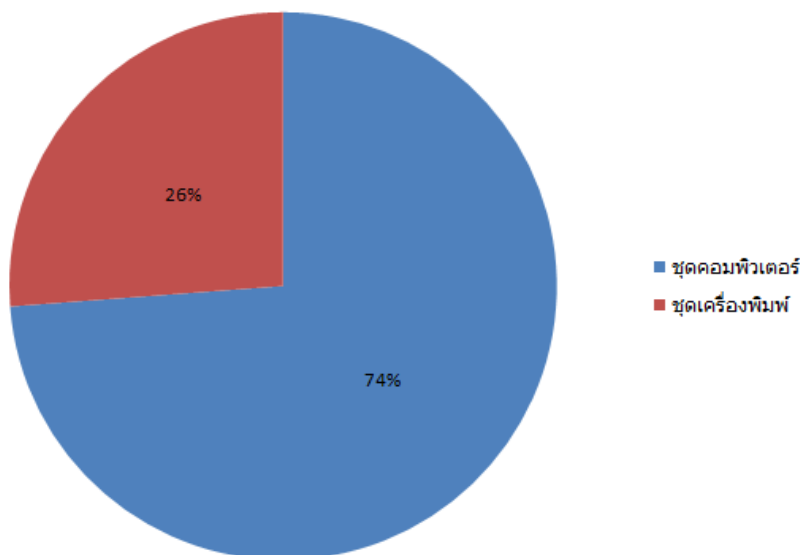
โรงพยาบาลโนนไทย

วางแผน Capacity Management ให้ครอบคลุมเรื่อง Hardware, Software, Network ระยะกลาง และระยะยาว กำหนดแผนตามความต้องการในอนาคต ต่อไปในระยะ 3-5 ปี

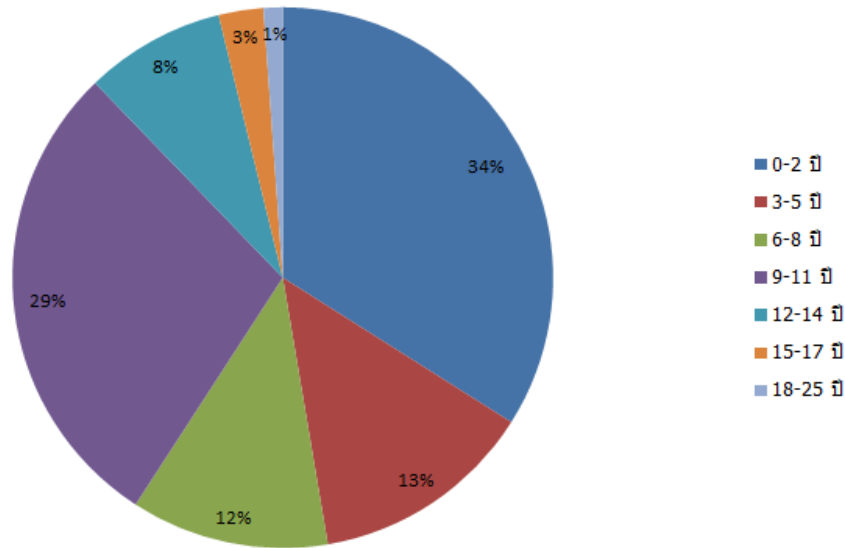
ประเมินการใช้ทรัพยากรในปัจจุบัน วิเคราะห์ทรัพยากรที่เหลือ คาดการณ์เวลาที่จะใช้งานจนเต็ม

หน่วยคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ ได้วิเคราะห์สถานภาพด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารในปัจจุบันของ โรงพยาบาลโนนไทย เป็นส่วนหนึ่งของการจัดทำแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสารของหน่วยคอมพิวเตอร์ฯ ซึ่งได้มีการศึกษาวิเคราะห์สถานภาพขององค์ประกอบและปัจจัยต่างๆ ที่มีผลต่อการพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศ สามารถสรุปรายละเอียด ได้ดังนี้

การวิเคราะห์สถานภาพชุดคอมพิวเตอร์และเครื่องพิมพ์ ที่ยังใช้งานอยู่ ณ ปัจจุบัน



สัดส่วนปริมาณชุดคอมพิวเตอร์ทั้งหมดและเครื่องพิมพ์ทั้งหมด



สัดส่วนปริมาณชุดคอมพิวเตอร์ทั้งหมดและเครื่องพิมพ์ทั้งหมดแยกตามอายุการใช้งาน

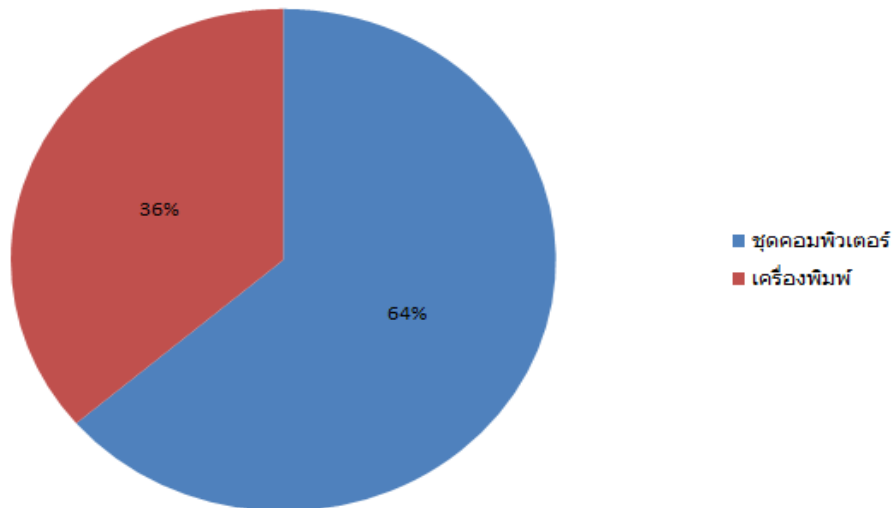
ด้านอายุการใช้งาน

จากการเก็บข้อมูลชุดคอมพิวเตอร์ ณ ปัจจุบัน ที่ใช้งานของโรงพยาบาลนนไทย มีทั้งหมด 155 ชุด และเครื่องพิมพ์ทั้งหมด 55 เครื่อง ตามมาตรฐานอายุการใช้งานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ กำหนดให้มีอายุการใช้งาน 3 ปี แต่ศูนย์สารสนเทศเห็นควรมีอายุการใช้ 5-8 ปี และเครื่องพิมพ์ควรมีอายุการใช้ 3 ปี เมื่อดูจากการใช้งานชุดคอมพิวเตอร์และเครื่องพิมพ์และการส่งซ่อม

วิเคราะห์ปัญหา	ป้องกัน / แก้ไข
1. ชุดคอมพิวเตอร์ที่มีอายุการใช้งานมากกว่า 5 ปี ขึ้นไป อะไหล่ไม่มีเปลี่ยน หรือ จะเปลี่ยนได้แค่ HDD / Power Supply / Ram เท่านั้น	1. ต้องอัปเดตเครื่อง เท่านั้น 2. สำรองอะไหล่ที่สามารถเปลี่ยนได้เอาไว้
2. เครื่องพิมพ์ ที่มีการใช้งานหนักหรือมีอายุการใช้งาน 3 ปีขึ้นไป อะไหล่บางอย่างจะไม่มีเปลี่ยน หรือ ค่าซ่อมไม่คุ้มกับการซื้อใหม่	1. ต้องเปลี่ยนเครื่องใหม่ 2. เตรียมเครื่องสำรองเอาไว้ 3. ทำความสะอาดบ่อย ๆ

ด้านข้อมูลการซ่อม

จากการเก็บข้อมูลงานซ่อมชุดคอมพิวเตอร์และเครื่องพิมพ์ในโรงพยาบาลนนไทย มีประวัติการส่งซ่อมทั้งหมด เป็น ชุดคอมพิวเตอร์ 58 ครั้ง เครื่องพิมพ์ 33 ครั้ง



สัดส่วนปริมาณ การส่งซ่อม ชุดคอมพิวเตอร์ทั้งหมดและเครื่องพิมพ์ทั้งหมด

การวิเคราะห์สถานะเครื่อง Server

เครื่อง	อายุใช้งาน	จำนวน
Server หลัก HOSxP	2 ปี	1 เครื่อง
Server สำรอง HOSxP	11 ปี, 5 ปี	2 เครื่อง
Server Image	10 ปี	1 เครื่อง
Server งานอื่น ๆ	13 ปี 3 เครื่อง, 11 ปี	4 เครื่อง

โรงพยาบาลนนไทย เริ่มต้นใช้งานระบบ HOSxP เมื่อปี 2555 เปลี่ยน Server หลักมาแล้ว 1 ครั้ง เมื่อปี 2563 เพื่อเพิ่มความเร็วในการประมวลผลและป้องกันเสียหายของข้อมูลจาก Server ตัวเก่าที่อายุการใช้งานมากขึ้น และมีการอัปเกรด Ram ใน Server ที่ใช้งานในส่วนอื่นเช่น Web Server และ Database Server และ Server สำรองของ HOSxP ด้วย

การวิเคราะห์สถานะด้าน Software

โรงพยาบาลนนไทย มีการใช้โปรแกรมที่มี ลิขสิทธิ์ ต้องจ่ายเงินทุกปี และมีโปรแกรมที่ พัฒนาเอง

Software	ต่ออายุใช้งาน	ราคา (บาท) ปีล่าสุด
ค่าลิขสิทธิ์ โปรแกรมสำเร็จรูป HOSXP	ทุก 1 ปี มีแนวโน้มขึ้นราคาทุกปี	27,000
X-RAY	รายเดือน	28,250
ระบบที่พัฒนาเอง	ฟรี	ฟรี