

๕.๑ Data Center ของโรงพยาบาลยี่งอเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา

การจัดการ Data Center ของโรงพยาบาลมีความมั่นคงปลอดภัยในระดับที่ได้มาตรฐาน

ตามที่ศูนย์คอมพิวเตอร์และสารสนเทศทางกายภาพ ได้ทำระบบข้อมูลกลาง (Data Center) ห้องขนาด ๔X๔ ตารางเมตร อยู่อาคารภูมิพัฒน์ ชั้น ๒ เพื่อให้เป็นไปตามเป้าหมายและมาตรฐานที่กำหนด โดยแบ่งเป็น ๒ ส่วน ดังนี้

ส่วนที่ ๑ มาตรฐานห้องควบคุมการให้บริการแม่ข่ายเซิร์ฟเวอร์ (Data Center)

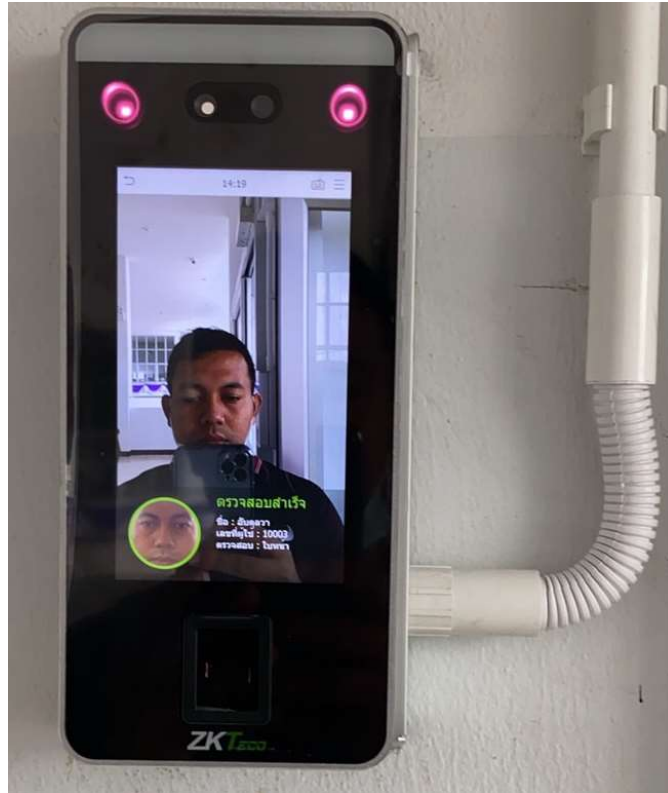
๑. ด้านห้องควบคุม สถานที่และสิ่งแวดล้อม ต้องมีความปลอดภัยสูง เนื่องจากมีการจัดทำห้องสำหรับติดตั้งแม่ข่ายเซิร์ฟเวอร์ที่ได้มาตรฐาน จัดเก็บมั่นคงภายในตู้ RACK มีการจัดวางบนชั้นอย่างเป็นระเบียบ มี Label กำกับอุปกรณ์และสายสัญญาณทุกเส้นและจัดเก็บอย่างเป็นระเบียบสัญลักษณ์สามารถสื่อสารได้อย่างชัดเจน



๒. ด้านอุณหภูมิ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ควบคุมอุณหภูมิที่ ๒๓ องศา จำนวน ๒ เครื่อง มีการเข้ามาตรวจเช็คและสลับแอร์ทำงาน ทุกวันในช่วงเวรบ่าย และตรวจสอบความปลอดภัยทางกายภาพพร้อมกัน



๓. การควบคุมการเข้า - ออก ห้องแม่ข่ายเซิร์ฟเวอร์ โดยติดตั้งเครื่องสแกนใบหน้า เพื่อควบคุมความปลอดภัยจากบุคคลภายนอก



๔. อุปกรณ์ดับเพลิง มีติดตั้งเครื่องดับเพลิง (ถังสีเขียว) จำนวน ๒ ถึง เจ้าหน้าที่ที่ได้รับการอบรมวิธีการใช้เครื่องดับเพลิง



๕. อุปกรณ์ตรวจจับควันเป็นสัญญาณแจ้งเตือนเพื่อช่วยให้ผู้ที่อยู่ในอาคาร ได้รู้ตัวหากเกิดไฟไหม้ จะได้ป้องกันระงับเหตุ ควบคุมเพลิง หรืออพยพหนีไฟที่ลุกลามได้อย่างทันท่วงที โดยขั้นตอนการทำงานนั้นหากเกิดมีไฟไหม้ ควันไฟจะลอยขึ้นสู่ที่สูงก่อน และหากมีควันไฟในปริมาณมากถึงกำหนด



๖. จัดห้องแม่ข่ายเซิร์ฟเวอร์สำรองติดตั้งอยู่ห่างจากห้องแม่ข่ายเซิร์ฟเวอร์หลัก (แยกคนละตึก)
๗. จัดระบบไฟฟ้าสำรอง โดยติดตั้งเครื่องสลับกระแสไฟฟ้าอัตโนมัติ เพื่อใช้ไฟฟ้าสำรองจากเครื่องปั่นไฟของโรงพยาบาล
๘. ระบบสำรองข้อมูลทั้งภายในและภายนอก Data Center และโปรแกรมตรวจสอบความครบถ้วนของการสำรองข้อมูล
๙. มีเจ้าหน้าที่อยู่เวรประจำตั้งแต่ ๐๘.๓๐ - ๒๔.๐๐ น. ทุกวันไม่เว้นวันหยุดราชการ

ส่วนที่ ๒ มาตรฐานการปฏิบัติงาน เพื่อให้มั่นใจว่าไม่มีผู้ใดที่ไม่ได้มีหน้าที่ดูแลรักษาผู้ป่วยในขณะนั้นที่สามารถเข้าถึงข้อมูลของผู้ป่วยได้

๑. ศูนย์คอมพิวเตอร์มีการจัดทำระบบบัญชีรายชื่อผู้ใช้งาน และรหัสผ่าน เพื่ออนุญาตให้เข้าใช้เฉพาะรายคน
๒. ศูนย์คอมพิวเตอร์มีการจัดลำดับการเข้าถึงข้อมูล โดยกำหนดสิทธิ์ในการเข้าถึงข้อมูลมีความเฉพาะเจาะจงตามวิชาชีพของบุคลากรแต่ละประเภท และปิดการใช้งานทันทีเมื่อย้ายหรือลาออก
๓. ศูนย์คอมพิวเตอร์มีระบบ Auto Logout จากโปรแกรมสารสนเทศทางการแพทย์ ทุก ๑ ชั่วโมง
๔. ศูนย์คอมพิวเตอร์มีระบบการยืนยันการเปลี่ยน Password ทุก ๓๐ วัน

ห้อง Data Center
ภาคผนวก

