

แบบประเมินความพร้อมด้านเทคโนโลยีสารสนเทศจังหวัดอุดรดิตถ์ ปี 2561

โรงพยาบาล.....

วันที่ประเมิน.....ผู้ประเมิน.....คะแนนที่ได้..... ร้อยละ.....

หัวข้อประเมิน	คะแนนเต็ม	รายละเอียดการประเมิน	คะแนนที่ได้
1. โครงสร้างและบทบาท (4 คะแนน)			
1.1 มีคำสั่งแต่งตั้งบุคลากรผู้บริหารขององค์กร (CIO)	2	0 = ไม่มีคำสั่งแต่งตั้งบุคลากร 2 = มีคำสั่งแต่งตั้งบุคลากร	
1.2 มีแผนงาน/โครงการด้านระบบข้อมูลและเทคโนโลยีสารสนเทศ	2	0 = ไม่มีแผนงาน/โครงการด้านระบบข้อมูล 2 = มีแผนงาน/โครงการด้านระบบข้อมูล	
2. มาตรฐาน Data Center (67 คะแนน)			
2.1 Energy and Power (ระบบไฟฟ้า 11 คะแนน)			
- ไฟส่องสว่างใช้หลอดไฟ LED ภายในศูนย์ข้อมูล	3	0=ไม่มี 1=ใช้หลอดไฟ Fluorescent เพียงอย่างเดียว 2=ใช้หลอดไฟ Fluorescent ร่วมกับ หลอดไฟ LED 3=ใช้หลอดไฟ LED เพียงอย่างเดียว	
- เครื่องสำรองไฟฟ้า ใช้ UPS แบบ Line Interactive ภายในศูนย์ข้อมูล	4	0=ไม่มี 2=ใช้ UPS แบบ Standby/Offline รองรับกรณีไฟฟ้าขัดข้อง 4=ใช้ UPS แบบ Line Interactive ทั้งหมดภายในศูนย์ข้อมูล	
- มีระบบปรับอากาศสำหรับศูนย์ข้อมูลแบบ Precision Air ที่ควบคุมอุณหภูมิและความชื้นทำงานแบบ N+1	4	0=ไม่มี 1=ใช้เครื่องปรับอากาศแบบทั่วไปเพียงเครื่องเดียว 2=ใช้เครื่องปรับอากาศทั่วไป N+1 3=มีระบบปรับอากาศสำหรับศูนย์ข้อมูลแบบ Precision Air เพียงเครื่องเดียว 4=มีระบบปรับอากาศสำหรับศูนย์ข้อมูลแบบ Precision Air แบบ N+1	
2.2 Design and Structure (โครงสร้าง 24 คะแนน)			
- ใช้รหัสสีและตั้งชื่อสายสัญญาณตามมาตรฐาน TIA ในศูนย์ข้อมูล	4	0=ไม่ใช้รหัสสีหรือตั้งชื่อสายสัญญาณในศูนย์ข้อมูล 2=ใช้รหัสสีและตั้งชื่อสายสัญญาณเฉพาะเครื่องแม่ข่าย 4=ใช้รหัสสีและตั้งชื่อสายสัญญาณตามมาตรฐาน TIA ในศูนย์ข้อมูล	
- มีระบบ CCTV เพื่อบันทึกภาพภายในและภายนอกห้องศูนย์ข้อมูล	3	0=ไม่มี 1=มีระบบ CCTV เพื่อบันทึกภาพภายนอกห้องศูนย์ข้อมูล 2=มีระบบ CCTV เพื่อบันทึกภาพภายในห้องศูนย์ข้อมูล 3=มีระบบ CCTV เพื่อบันทึกภาพภายในและภายนอกห้องศูนย์ข้อมูล	
- มีระบบ Access Control ควบคุมที่ประตูเข้า-ออก Data center	4	0=ไม่มีการควบคุมการเข้า-ออกห้องศูนย์ข้อมูล 2=มีการควบคุมการเข้า-ออกห้องศูนย์ข้อมูลโดยใช้กุญแจไขประตู 4=มีระบบ Access Control ควบคุมที่ประตูเข้า-ออกห้องศูนย์ข้อมูล	

หัวข้อประเมิน	คะแนน เต็ม	รายละเอียดการประเมิน	คะแนน ที่ได้
- ศูนย์ข้อมูลจัดแบ่งพื้นที่เป็นสัดส่วน	3	0=ไม่จัดแบ่งพื้นที่และไม่ออกแบบตามมาตรฐานใด 3=ศูนย์ข้อมูลจัดแบ่งพื้นที่เป็นสัดส่วน	
- มีการติดตั้งอุปกรณ์ตรวจจับควัน(Smoke Detector)	3	0=ไม่มี 1=มีอุปกรณ์ตรวจจับควันภายนอกห้องศูนย์ข้อมูล 2=มีอุปกรณ์ตรวจจับควันภายในห้องศูนย์ข้อมูล 3=มีอุปกรณ์ตรวจจับควันภายในและภายนอกห้องศูนย์ข้อมูล	
- มีกระดิ่งสัญญาณ(Alarm Bell)	3	0=ไม่มี 1=มีกระดิ่งสัญญาณภายนอกห้องศูนย์ข้อมูล 2=มีกระดิ่งสัญญาณภายในห้องศูนย์ข้อมูล 3=มีกระดิ่งสัญญาณภายในและภายนอกห้องศูนย์ข้อมูล	
- มีเครื่องดับเพลิงชนิด BF 2000(ถังสีเขียว)	4	1=มีเครื่องดับเพลิงภายนอกห้องศูนย์ข้อมูล 2=มีเครื่องดับเพลิงแต่ไม่ใช่ชนิด BF2000 ภายในห้องศูนย์ข้อมูล 3=มีเครื่องดับเพลิงชนิด BF2000 ภายในห้องศูนย์ข้อมูล 4=มีเครื่องดับเพลิงชนิด BF2000 ภายในห้องศูนย์ข้อมูล และมีเครื่องดับเพลิงชนิดอื่นภายนอกห้องศูนย์ข้อมูล	
2.3 Server and storage (28 คะแนน)			
- ใช้เครื่องมือตรวจสอบสถานะการทำงานของเครื่องแม่ข่ายและฐานข้อมูล	4	0=ไม่มีการตรวจสอบสถานะการทำงานของเครื่องแม่ข่าย 2=มีการตรวจสอบสถานะการทำงานของเครื่องแม่ข่ายแต่ไม่ครบทุกเครื่อง 4=การตรวจสอบสถานะการทำงานของเครื่องแม่ข่ายครบทุกเครื่อง	
- ทำการสำรองข้อมูลทุกสัปดาห์และส่งข้อมูลไปจัดเก็บไว้ที่อื่น	4	0=ไม่มีการสำรองข้อมูล 2=มีการสำรองข้อมูลแต่เก็บไว้ภายในเครื่องเดียวกันกับเครื่องหลัก หรือ ความถี่ในการสำรองข้อมูลน้อยกว่า 1 สัปดาห์ 4=มีการสำรองข้อมูลทุกสัปดาห์และส่งข้อมูลไปจัดเก็บไว้ที่อื่น	
- ใช้ Firewall รองรับการใช้งานในศูนย์ข้อมูล	4	0=ไม่มีการใช้ Firewall ในศูนย์ข้อมูล 1=ใช้ Firewall ของระบบปฏิบัติการ 3=ใช้ Firewall ของระบบปฏิบัติการร่วมกับการใช้ Firewall แบบ Software ควบคุมทั้งระบบ 4=ใช้ Firewall ของระบบปฏิบัติการร่วมกับการใช้ Firewall แบบ Hardware ควบคุมทั้งระบบ	
- มีการแยกระบบ Public/ Private network	4	0=ไม่มีการแยกระบบ Public/ Private network 4=มีการแยกระบบ Public/ Private network	
- มี Network Diagram ชัดเจน	4	0=ไม่มีการจัดทำ Network Diagram 2=มีการจัดทำ Network Diagram แต่ไม่ครบทุกพื้นที่ 4=มีการจัดทำ Network Diagram ชัดเจน ครอบคลุมทุกพื้นที่	
- มีระบบ Authentication	4	0=ไม่มีการทำระบบ Authentication 2=มีการทำระบบ Authentication แต่ไม่ครบทุก SSID 4=การทำระบบ Authentication ครบทุก SSID	

หัวข้อประเมิน	คะแนนเต็ม	รายละเอียดการประเมิน	คะแนนที่ได้
- มีระบบบันทึกประวัติการใช้งานอินเทอร์เน็ต (Log File) อย่างน้อย 90 วัน	4	0=ไม่มีการเก็บประวัติการใช้งานอินเทอร์เน็ต 2=มีการเก็บประวัติการใช้งานอินเทอร์เน็ตแต่ไม่ถึง 90 วัน 4=มีการเก็บประวัติการใช้งานอินเทอร์เน็ตอย่างน้อย 90 วัน	
2.4 Location (4 คะแนน)			
- มีแหล่งจ่ายไฟฟ้า 2 แหล่งหรือมี Generator อย่างน้อย 1 ชุด	4	0=ไม่มีแหล่งจ่ายไปสำรอง 2=มีแหล่งจ่ายไฟฟ้าเพียง 1 แหล่ง 4=มีแหล่งจ่ายไฟฟ้า 2 แหล่งหรือมี Generator อย่างน้อย 1 ชุด	
3. ระบบอินเทอร์เน็ต (3 คะแนน)			
3.1 มีระบบ internet	1	0=ไม่มีระบบ internet 1 = มีระบบ internet สำหรับหน่วยงาน	
3.2 มีระบบ internet สำรอง อย่างน้อย 1 เส้น (ไม่ใช่ ISP เดียวกันกับ 3.1)	2	0=ไม่มีระบบ internet สำรอง 2 = มีระบบ internet สำรองสำหรับหน่วยงานต่าง ISP	
4. มีการพัฒนาซอฟต์แวร์ (6 คะแนน)			
4.1 มี Website ของ หน่วยงาน. ได้มาตรฐาน สรอ.	2	0=ไม่มี Website ของหน่วยงาน 1=มี Website ของหน่วยงาน แต่ไม่ได้มาตรฐานสรอ. 2=มี Website ของหน่วยงาน และผ่านมาตรฐานสรอ.	
4.2 มีการสร้างนวัตกรรมซอฟต์แวร์เพื่อสนับสนุน การใช้งาน	4	0=ไม่มีการสร้าง/ใช้ นวัตกรรมซอฟต์แวร์เพื่อสนับสนุน การทำงาน 2=มีการนำนวัตกรรมจากที่อื่นมาใช้เพื่อสนับสนุนการ ทำงาน 4=มีการสร้างนวัตกรรมขึ้นมาใช้เองเพื่อสนับสนุนการ ทำงาน	
รวมคะแนน	80		