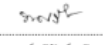


มีระบบป้องกันความเสียหายของข้อมูลและระบบข้อมูล

กำหนดควบคุมและป้องกันการรักษา
ความมั่นคงปลอดภัยในการเข้าใช้งานหรือ
เข้าถึงพื้นที่ใช้งานในระบบสารสนเทศ

นโยบายสารสนเทศ	
เรื่องการรักษาความมั่นคงปลอดภัยแม่ข่าย	
เรื่อง : นโยบายการรักษาความมั่นคงปลอดภัยแม่ข่าย	แผนกที่เกี่ยวข้อง : หน่วยงานภายใน - ภายนอก
ผู้จัดทำ :  (นายบุญเพ็ง ศรีรัตน์) นักวิชาการคอมพิวเตอร์ ๓	ผู้อนุมัติ :  (นายแพทย์วีรวิช ศรีกุลวงศ์) นายแพทย์เชี่ยวชาญ (ด้านเวชกรรมป้องกัน) วิชาการในตำแหน่งผู้อำนวยการโรงพยาบาลบ้านฉาง

นโยบายในการรักษาความมั่นคงปลอดภัยแม่ข่าย การควบคุมการเข้า - ออก ห้องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย มีวัตถุประสงค์เพื่อป้องกันมิให้บุคคลที่ไม่มีอำนาจหน้าที่เกี่ยวข้องเข้าถึง ถังข้อมูล แก้ไขเปลี่ยนแปลง หรือก่อให้เกิดความไม่ปลอดภัยทางข้อมูล ระบบคอมพิวเตอร์ และระบบเครือข่าย

มาตรฐานคุณภาพงาน

ลำดับ	รายละเอียดการให้บริการ	หน่วยนับ : นาที
1.	บุคคลภายในโรงพยาบาล ต้องทำบันทึกข้อความขออนุญาตเข้าใช้งาน	ประกาศให้ทราบทุกหน่วยงาน
2.	บุคคลภายนอก ต้องมีหนังสือขออนุญาตจากต้นสังกัด	ประกาศให้ทราบทุกหน่วยงาน

เงื่อนไขขอบเขตการให้บริการ

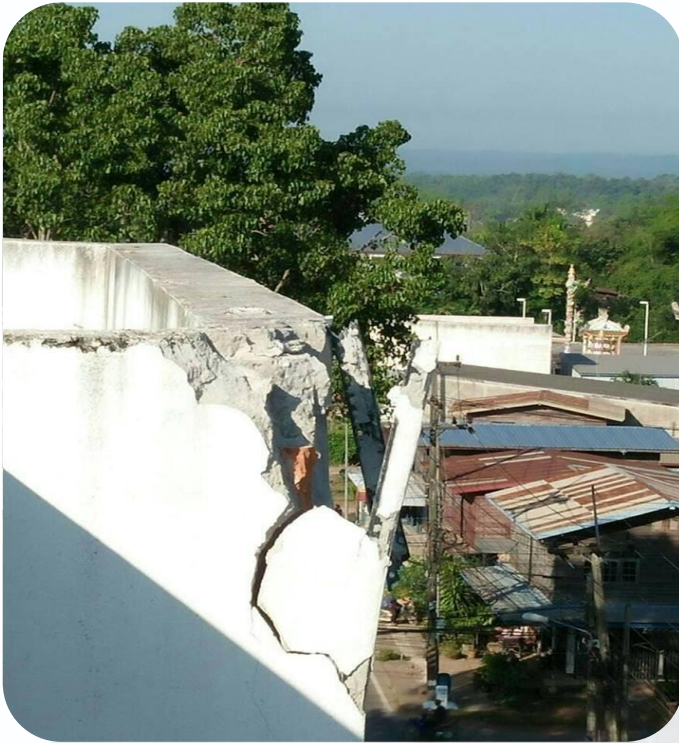
นโยบายการรักษาความมั่นคงปลอดภัยห้องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย

ในเวลาราชการ : บุคคลภายนอกจะเข้าห้องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ต้องมีหนังสือขออนุญาตจากต้นสังกัด

นอกเวลาราชการ : ไม่อนุญาต (ในกรณี) หากจำเป็นกรณีติดต่อหัวหน้าหน่วยคอมพิวเตอร์ ๓
เจ้าหน้าที่ในหน่วยคอมพิวเตอร์ ๓ ต้องขออนุญาตหัวหน้าหน่วยคอมพิวเตอร์ ๓ ทุกครั้งก่อนเข้า
ห้องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย หมายเหตุ ยกเว้น เจ้าหน้าที่ในหน่วยคอมพิวเตอร์ ไม่ต้องทำบันทึกข้อความ
ขออนุญาตเข้าใช้งาน

มีระบบป้องกันความเสียหายของข้อมูลและระบบความเสี่ยงจากไฟไหม้ หรือ ระบบไฟฟ้า

ภาพถ่ายการแตกของโครงสร้างอาคารผู้ป่วย 114 เตี้ยง
เนื่องจากโดนภัยทางธรรมชาติ (ฟ้าผ่า) บริเวณดาตฟ้าของอาคาร 18 พ.ย. 2561

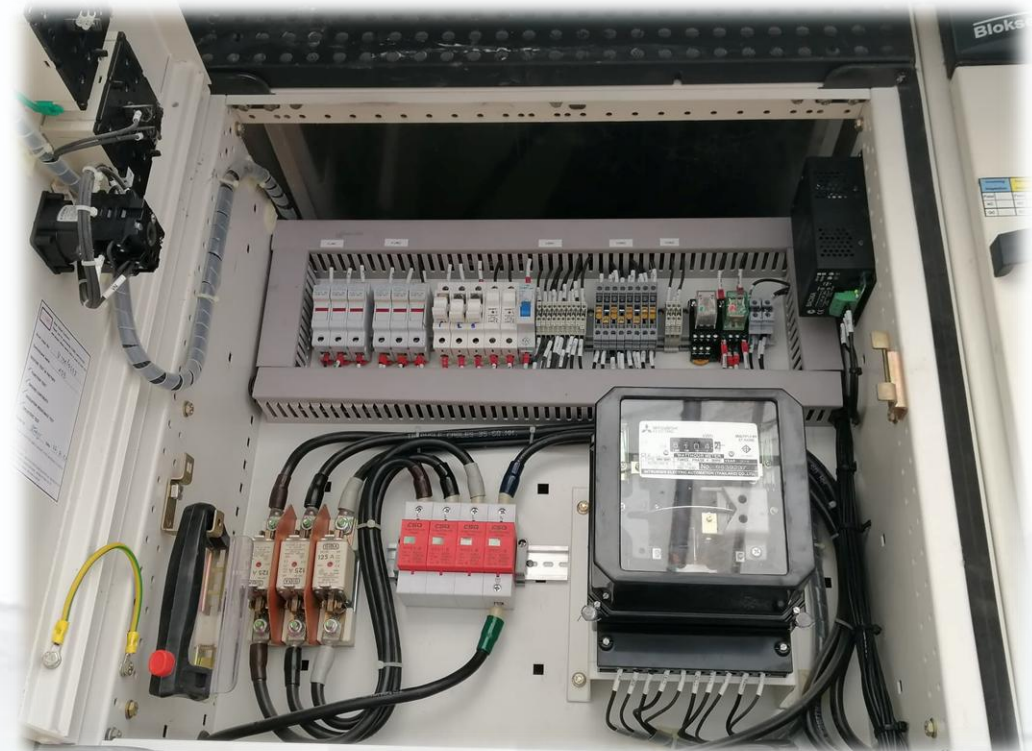


มีระบบป้องกันความเสียหายของข้อมูลและระบบความเสี่ยงจากไฟไหม้ หรือ ระบบไฟฟ้า

แก้ไข และป้องกัน ภัยจากระบบไฟฟ้า จากสาเหตุของ
ภัยจากระบบไฟฟ้า



ถังดับเพลิงสีเขียว



Surge Protector



การรักษาความปลอดภัยด้านกายภาพสถานที่ และสภาพแวดล้อม

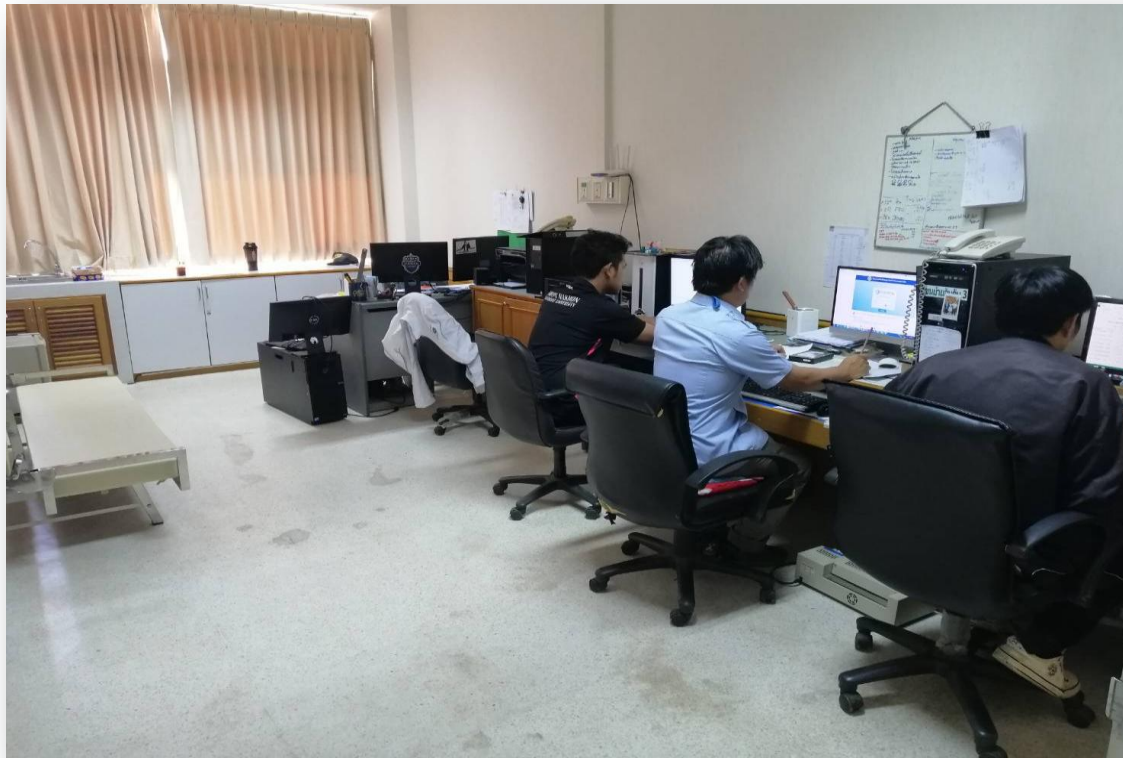
1. อาคาร สถานที่ และพื้นที่ใช้งานระบบสารสนเทศ
2. ห้องควบคุมระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ (Data Center)
3. ระบบและอุปกรณ์สนับสนุนการทำงาน (Supporting Utilities)





อาคาร สถานที่ และพื้นที่ใช้งานระบบสารสนเทศ

งานเทคโนโลยีสารสนเทศ



- สถานที่พร้อมใช้งาน
- มีความปลอดภัย
- รองรับการขยายในอนาคต



ห้องควบคุมระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ (Data Center)



- กำหนดเป็นเขตหวงห้าม
- ตั้งอยู่ในบริเวณที่มีการผ่านเข้า-ออก ของผู้คนไม่พลุกพล่าน
- ปิดล็อก หรือใส่กุญแจประตูห้องเสมอเมื่อไม่มีเจ้าหน้าที่ประจำอยู่
- ไม่อนุญาตให้ถ่ายรูปหรือบันทึกภาพเคลื่อนไหวในบริเวณดังกล่าวเป็นอันขาด





ระบบและอุปกรณ์สนับสนุนการทำงาน (Supporting Utilities)



- ระบบสำรองกระแสไฟฟ้า (UPS)
- เครื่องกำเนิดกระแสไฟฟ้าสำรอง (Generator)
- ระบบระบายอากาศ
- ระบบปรับอากาศ



Server Master

HDD = 2 T. x 2ตัว

Ram = 32 G.

RAID 5 = 2 T.



```
root@your-bms-restore:~  
login as: root  
root@192.168.0.254's password:  
Last login: Sun Sep 16 13:28:23 2018 from 192.168.0.253  
[root@your-bms-restore ~]# df -h  
Filesystem      Size  Used Avail Use% Mounted on  
/dev/mapper/centos-root 1.6T 177G 1.5T 11% /  
devtmpfs        16G   0    16G   0% /dev  
tmpfs           16G   0    16G   0% /dev/shm  
tmpfs           16G  90M   16G   1% /run  
tmpfs           16G   0    16G   0% /sys/fs/cgroup  
/dev/sda2       1014M 179M  836M  18% /boot  
/dev/mapper/centos-home 47G  108M   47G   1% /home  
tmpfs           3.1G  12K   3.1G   1% /run/user/42  
tmpfs           3.1G   0    3.1G   0% /run/user/0  
[root@your-bms-restore ~]#
```

Size = 1.6 T
Used = 177 G
Avail = 1.5 T
Free = 89 %

Server Slave



```
root@192.168.3.1's password:  
Last login: Wed Jan 23 15:49:15 2019  
[root@localhost ~]# df -h  
Filesystem      Size  Used Avail Use% Mounted on  
/dev/mapper/centos-root 1.6T 166G 1.5T 11% /  
devtmpfs        16G   0    16G   0% /dev  
tmpfs           16G   0    16G   0% /dev/shm  
tmpfs           16G  18M   16G   1% /run  
tmpfs           16G   0    16G   0% /sys/fs/cgroup  
/dev/sda2       1014M 171M  844M  17% /boot  
/dev/sda1       200M   9.8M  190M   5% /boot/efi  
/dev/mapper/centos-home 50G  253M   50G   1% /home  
tmpfs           3.1G  12K   3.1G   1% /run/user/42  
tmpfs           3.1G   0    3.1G   0% /run/user/0
```

Size = 1.6 T
Used = 166 G
Avail = 1.5 T
Free = 89 %