**มีการจัดทำแผนเพิ่มศักยภาพ ด้าน Hardware, Software, Network, People ware หรือไม อยางไร?**

ศูนยคอมพิวเตอรและสารสนเทศ ไดจัดทำการบริหารจัดการการทรัพยากรและวางแผนขีดความสามารถของระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ การกำหนดวัตถุประสงค (Objective)

1. เพื่อเฝาระวังและวัดประสิทธิภาพการทำงานของระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ ใหมีทรัพยากรเพียงพอในการรองรับการทำงานและการใหบริการไดอยางตอเนื่อง
2. ปรับปรุงขีดความสามารถของระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ ใหเหมาะสมและเพียงพอตอการใชงาน การกำหนดขอบเขต (Scope)•กำหนดคาระดับของประสิทธิภาพใหกับระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและอุปกรณตางๆที่เกี่ยวของ เพื่อใชเปนมาตรฐานสำหรับทำการตรวจสอบ
3. เจาหนาที่ศูนยคอมพิวเตอร ตองจัดทำทะเบียนประวัติ รวมทั้งทำการตรวจสอบอุปกรณระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ ทั้งหมดภายในระบบ วาสามารถใชงานไดอยางปกติหรือไม
4. กำหนดใหมีการบันทึกขอมูลการใชงานทรัพยากรของระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ ทุกวันเพื่อติดตามการทำงานและกำหนดการ แจงเตือนใหผูที่เกี่ยวของทราบ หากมีความผิดปกติเกิดขึ้นกับระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ
5. การนำขอมูลสถิติมาใชในการประเมิน เพื่อวางแผนปรับปรุงขีดความสามารถของระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ
6. จัดทำแผน เพื่อขยายขีดความสามารถใหรองรับความตองการภายในองคกรเปนประจำ ทุกป เพื่อใหมั่นใจวามีทรัพยากรเพียงพอสำหรับการใหบริการ

**การกำหนดตัวชี้วัดการทำงาน (Key Performance Indicator)**

- ลดการ Downtime ของระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ ไมเกิน 3 ครั้งตอป อันเนื่องมาจากทรัพยากรไมเพียงพอ (CPU ,Hard disk ,Memory)

**การกำหนดผูรับผิดชอบกระบวนการ (Process Ownership)**

- หัวหนาศูนยคอมพิวเตอร-สารสนเทศ
- เจาหนาที่ศูนยคอมพิวเตอร-สารสนเทศ

**การกำหนดบทบาทและหนาที่รับผิดชอบ (Role and Responsibility)**

| | |
|---|---|
| เจาหนาที่ศูนยคอมพิวเตอร-สารสนเทศ | - ติดตาม และตรวจสอบการทำงานของระบบตามที่ไดรับมอบหมายจากหัวหนางานสารสนเทศ |

| | |
|---|---|
| | - บันทึกขอมูลการทำงานของเครื่องคอมพิวเตอรแมขาย ใหเปนประจำวัน เพื่อตรวจสอบการทำงานและตรวจสอบดูความผิดปกติของระบบ ไมใหเกินคาประสิทธิภาพที่กำหนดไว้<br>- สรุปขอมูลเปนสถิติ รวมทั้งรายงานการทำงานของระบบใหหัวหนาศูนยคอมพิวเตอร-สารสนเทศทราบ เพื่อปรับปรุงขีดความสามารถของระบบงานสำคัญ<br>- นำเสนอแผนการจัดซื้ออุปกรณตาง ๆ ให กับหัวหนาศูนยคอมพิวเตอร-สารสนเทศพิจารณา เพื่อทำการปรับปรุงอุปกรณภายในระบบ ใหมีประสิทธิภาพมากขึ้น |

**กิจกรรม (Process Activity)**

| | |
|---|---|
| 1. การหาและการติดตามการใชทรัพยากร | - ติดตามผลตรวจวัดการทำงานของระบบ<br>- บันทึกข้อมูลสถิติการทำงานของระบบรายเดือน |
| 2. การหาและการติดตามการใช้บริการ | - ติดตามและตรวจสอบข้อมูลการใช้บริการของระบบงาน<br>- บันทึกข้อมูลสถิติการใช้บริการของระบบงานรายเดือน |
| 3. การวางแผนเพื่อปรับปรุงทรัพยากรระบบ | - รายงานสรุปผลสถิติการใช้งานทรัพยากรระบบ<br>- ปรับปรุงและบำรุงรักษาทรัพยากรเพื่อตอบสนองการทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ<br>- ปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลงระบบหรืออุปกรณ์ |
| 4. การวางแผนเพื่อจัดหาทรัพยากรใหม | - จัดทำแผนเพื่อสรรหาทรัพยากรใหม่<br>- ติดตามระบบหรืออุปกรณ์ |

**การกำหนดนโยบาย (Policy)**

- วางแผนประเมินความตองการการใชงานระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ ที่จำเปนหรือสำคัญเพื่อรองรับการใชงานของระบบงานในปจจุบันและอนาคต ที่เกิดขึ้นตามแผนงานขององคกร
- ติดตาม เฝาระวัง และตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ ที่สำคัญ ให ทำงานไดอยางตอเนื่องและมีประสิทธิภาพ
- วางแผนทำทะเบียนประวัติอุปกรณ และวางแผนทำการจัดซื้ออุปกรณมาทดแทนเมื่ออุปกรณเกิดความเสียหาย

**สวนที่ 1** ศูนยคอมพิวเตอรและสารสนเทศ ไดสำรวจและจัดทำบัญชีทรัพยากร ดานเทคโนโลยีสารสนเทศทั้งหมดของโรงพยาบาลและติดตามเฝาระวังไมใหเกิดการขาดแคลนทรัพยากรหรือทรัพยากรเสื่อมและลดคุณภาพโดยไมรูตัวทำใหสามารถตรวจสอบไดวาสวนใดขาดหรือสวนใดลาสมัยตองแกไขใหมีคุณภาพดีขึ้น เพื่อใหสามารถจัดทำแผนจัดซื้อวัสดุอุปกรณคอมพิวเตอรเพิ่มหรือทดแทนจะทำแผนจัดซื้อเปนประจำทุกเดือนสวนการจัดทำแผนงานหรือโครงการประจำปไดดำเนินการจัดทำทุกปสวนใหญจะเปนรายการที่มีคาใชจายสูงเชนซื้อเครื่องคอมพิวเตอรหรือเครื่องแมขายจะทำแผนเงินบำรุงประจำปในปถัดไป

**สวนที่ 2** บุคลากรดานเทคโนโลยีสารสนเทศ ไดจัดทำแผนฝกอบรมประจำปบุคลากรดานเทคโนโลยีสารสนเทศโดยตั้งงบประมาณปละ 50,000บาท(หาหมื่นบาทถวน) เพื่อพัฒนาความรูเกี่ยวกับดานเทคโนโลยีสารสนเทศ สำหรับผูใชงานทั่วไป ไดจัดทำแผนฝกอบรมประจำป เพื่อพัฒนาความรูเกี่ยวกับดานเทคโนโลยีสารสนเทศที่หองE-Learningอยางสม่ำเสมอ

**รายการครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ โรงพยาบาลแม่ลาว อ.แม่ลาว จังหวัดเชียงราย**

| ลำดับ | หน่วยงาน/ที่ตั้ง | วดป.ที่ได้มา | ประเภทครุภัณฑ์ | รายการครุภัณฑ์ | แบบ/รุ่น/ยี่ห้อ/ลักษณะ | รหัสครุภัณฑ์ | จำนวน | ราคาต่อหน่วย | วิธีการได้มา |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ห้อง SERVER ตึกเก่า | 11/10/2560 | คอมพิวเตอร์ (PC) | เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบที่ 1 | Dell PowerEdgeR๖๓๐ | 7440-001-0007/60- | 3 | 1 | 129,000.00 | ตกลงราคา |
| ห้อง SERVER ตึกเก่า | 09/01/2561 | คอมพิวเตอร์ (PC) | เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบที่ 1 | Dell PE R๔๓๐ | 7440-001-0007/61- | 1 | 1 | 125,000.00 | เฉพาะเจาะจง |
| ห้อง SERVER ตึกเก่า | 21/04/2560 | คอมพิวเตอร์ (PC) | เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบที่ 1 | ยี่ห้อ Dell R๔๓๐ | 7440-001-0007/60- | 1 | 1 | 125,000.00 | ตกลงราคา |
| ห้อง SERVER ตึกใหม่ | 21/04/2560 | คอมพิวเตอร์ (PC) | เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบที่ 1 | ยี่ห้อ Dell R๔๓๐ | 7440-001-0007/60- | 2 | 1 | 125,000.00 | ตกลงราคา |
| ห้อง SERVER ตึกใหม่ | 20/12/2566 | คอมพิวเตอร์ (PC) | เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบที่ 1 | Lenove รุ่น SR635 | 7440-001-0007/67 | 1 | 1 | 130,000 | เฉพาะเจาะจง |
| ห้อง SERVER ตึกใหม่ | 20/12/2566 | คอมพิวเตอร์ (PC) | เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบที่ 1 | Lenove รุ่น SR635 | 7440-001-0007/67 | 2 | 1 | 130,000 | เฉพาะเจาะจง |

## บัญชีรายชื่อระบบและระดับประสิทธิภาพ

**Server Service**

| Server | อัตราการใช้ทรัพยากรต้องไม่เกิน | | |
|---|---|---|---|
| | Cpu Utilization | Memory Utilization | Disk Utilization |
| HOSxP Master-1 Server | 80 % | 80 % | 65 % |
| HOSxP Backup Server | 80 % | 80 % | 65 % |
| HOSxP Scan OPD Server | 80 % | 80 % | 65 % |
| DHDC3 - Server | 80 % | 80 % | 65 % |

**แผนการเฝ้าระวัง ตรวจสอบและติดตามการใชทรัพยากรของระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ**

| ลำดับ | ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ | ประเภทของข้อมูลที่ใช้ในการเฝ้าระวังและตรวจสอบ | กำหนดการการตรวจสอบ | ผู้รับผิดชอบในการตรวจสอบ |
|---|---|---|---|---|
| 1 | HOSxP Master-1 Server | ซีพียู<br>หนวยความจำ<br>ฮารดดิสก | รายสัปดาห | เจาหนาที่คอมพิวเตอร |
| 2 | HOSxP Backup Server | ซีพียู<br>หนวยความจำ<br>ฮารดดิสก | รายสัปดาห | เจาหนาที่คอมพิวเตอร |
| 3 | HOSxP Scan OPD Server | ซีพียู<br>หนวยความจำ<br>ฮารดดิสก | รายสัปดาห | เจาหนาที่คอมพิวเตอร |
| 4 | DHDC3 - Server | ซีพียู<br>หนวยความจำ<br>ฮารดดิสก | รายสัปดาห | เจาหนาที่คอมพิวเตอร |

**คาระดับประสิทธิภาพที่ยอมรับไดและระดับความสำคัญของแตละระบบ**

| ชื่อของระบบ | ประเภทของทรัพยากร | ค่าระดับประสิทธิภาพที่ยอมรับได้ | | ระดับความสำคัญของระบบ |
|---|---|---|---|---|
| | | ช่วงที่การใช้งานปกติ | ช่วงที่การใช้งานสูง | |
| เครื่องคอมพิวเตอรแมขายประมวลผล | CPU Utilization | 60% | 85% | สูงมาก |
| | Memory Utilization | 60% | 85% | |
| | Hard disk Utilization | 60% | 85% | |

**การวางแผนเพื่อเพิ่มขีดความสามารถ**

รายชื่ออุปกรณที่ตองมีการเปลี่ยนแปลงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพเกณฑ85%

1. HOSxP-Report เพิ่มหนวยความจำ (RAM) เครื่องคอมพิวเตอรแมขายประมวลผล

**การจัดหาทรัพยากรเพื่อเพิ่มขีดความสามารถของการใหบริการ**

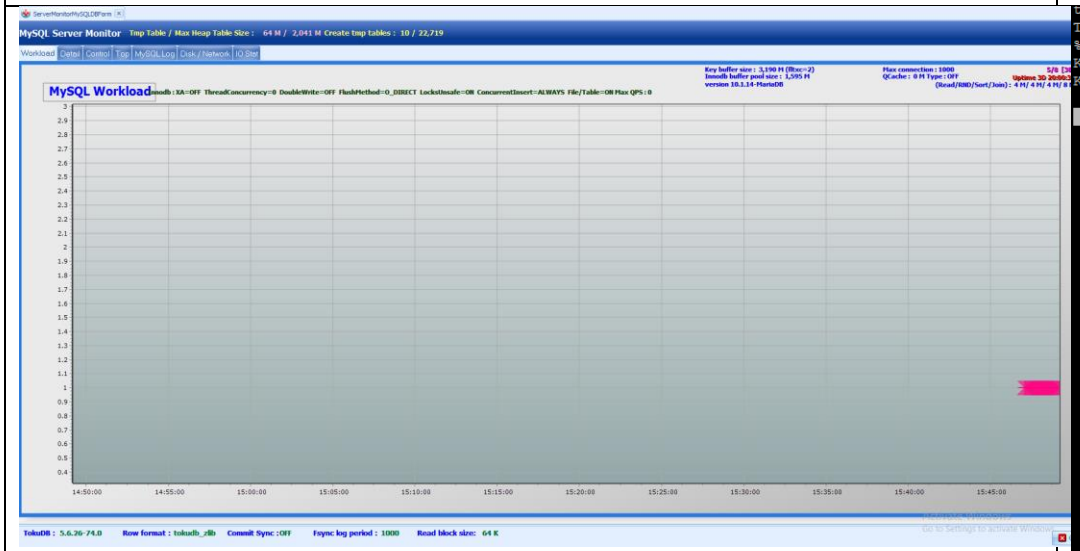
| ลำดับ | บริการ | ระบบงานที่ต้องการปรับปรุง | ขนาด/บรรจุ | จำนวน | ผู้รับผิดชอบ | ผู้อนุมัติ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | เพิ่มหนวยความจำ (RAM) เครื่องคอมพิวเตอร | HOSxP-MASTER | | | | |
| 2 | หนวยประมวลผล | HOSxP-MASTER | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

นวก:แบบฟอรมบันทึกขอมูลการใชทรัพยากรของระบบIT

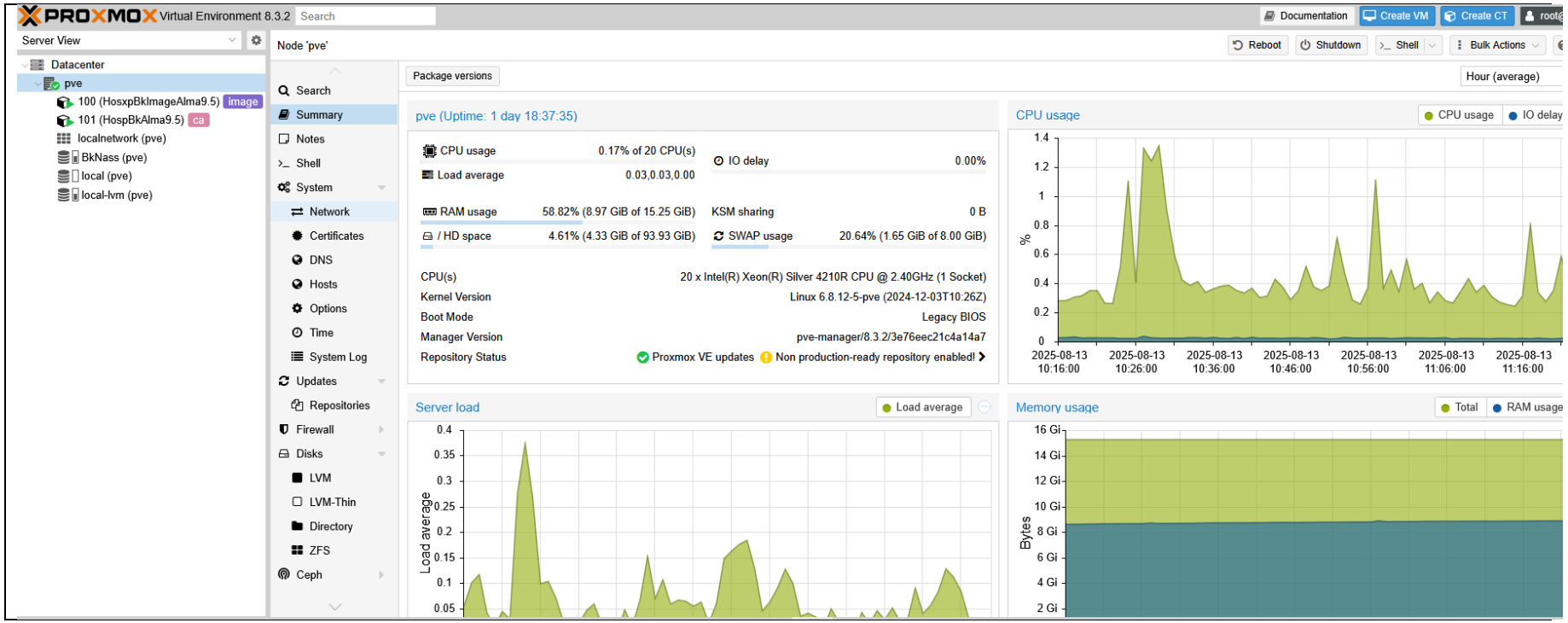
| แบบฟอร์มบันทึกข้อมูลการใช้ทรัพยากรของระบบ IT | |
|---|---|
| ผู้รับผิดชอบ นายพรศักดิ์ ตามวงค์ | ตำแหน่งนักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ |
| ประจำเดือนมิถุนายน | ปี 2568 |
| ประเภทอุปกรณ์ เครื่องแม่ข่ายคอมพิวเตอร์ Master Server | |

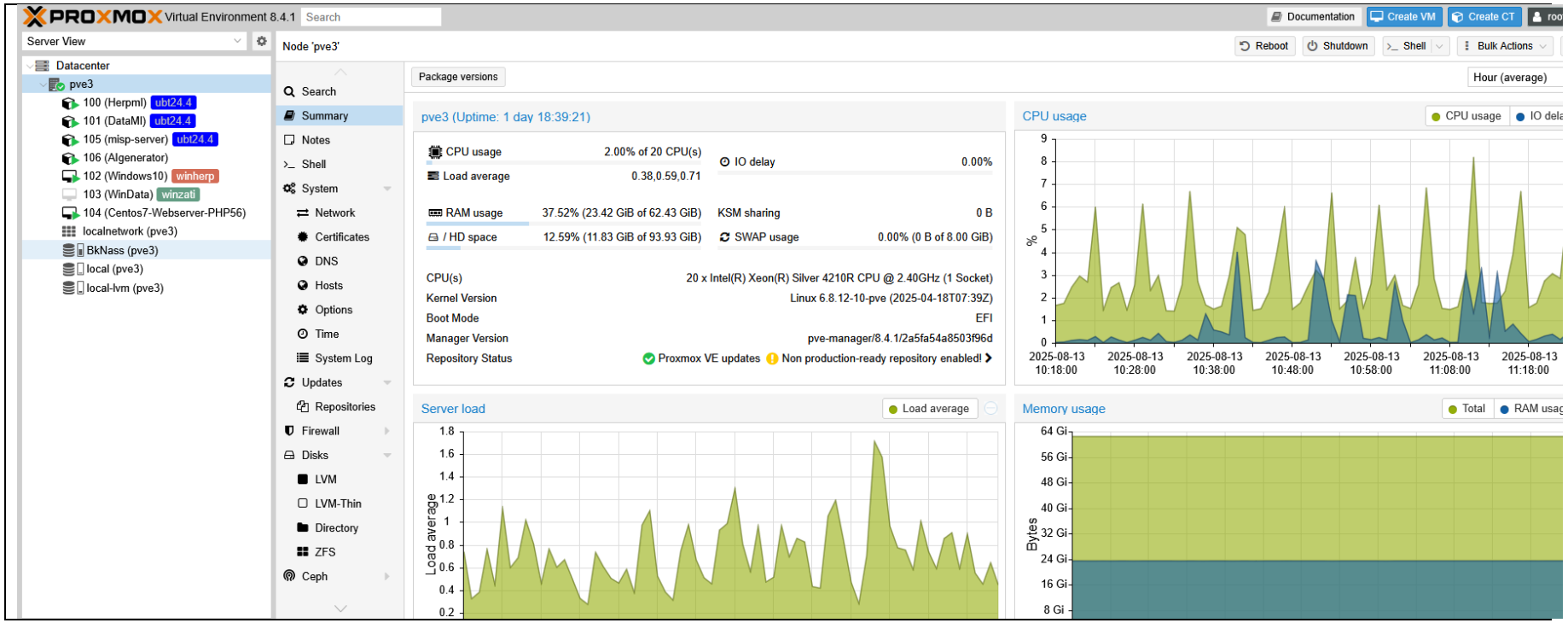
```
top - 15:38:28 up 3 days, 19:50,  2 users,  load average: 2.19, 1.42, 1.10
Tasks: 263 total,   1 running, 262 sleeping,   0 stopped,   0 zombie
%Cpu(s): 13.6 us,  0.8 sy,  0.0 ni, 85.5 id,  0.0 wa,  0.0 hi,  0.0 si,  0.0 st
KiB Mem : 32662208 total,   721548 free, 19566124 used, 12374536 buff/cache
KiB Swap: 16450556 total, 16450556 free,        0 used. 12718828 avail Mem

  PID USER      PR  NI    VIRT    RES    SHR S  %CPU %MEM     TIME+ COMMAND
 1036 mysql     20   0 43.010g 0.018t  13600 S 229.9 57.9   2904:20 mysqld
   68 root      20   0       0      0      0 S   0.7  0.0   2:18.47 ksoftirqd/12
  748 root      20   0    4368    596    496 S   0.3  0.0   0:49.92 rngd
    1 root      20   0  191760   4744   2352 S   0.0  0.0   0:09.59 systemd
    2 root      20   0       0      0      0 S   0.0  0.0   0:00.02 kthreadd
    3 root      20   0       0      0      0 S   0.0  0.0   0:00.29 ksoftirqd/0
    5 root       0 -20       0      0      0 S   0.0  0.0   0:00.00 kworker/0:0H
    7 root      rt   0       0      0      0 S   0.0  0.0   0:00.96 migration/0
    8 root      20   0       0      0      0 S   0.0  0.0   0:00.00 rcu_bh
    9 root      20   0       0      0      0 S   0.0  0.0   1:32.61 rcu_sched
   10 root      rt   0       0      0      0 S   0.0  0.0   0:00.86 watchdog/0
   11 root      rt   0       0      0      0 S   0.0  0.0   0:00.82 watchdog/1
   12 root      rt   0       0      0      0 S   0.0  0.0   0:00.04 migration/1
   13 root      20   0       0      0      0 S   0.0  0.0   0:00.18 ksoftirqd/1
   15 root       0 -20       0      0      0 S   0.0  0.0   0:00.00 kworker/1:0H
   16 root      rt   0       0      0      0 S   0.0  0.0   0:00.66 watchdog/2
   17 root      rt   0       0      0      0 S   0.0  0.0   0:00.04 migration/2
   18 root      20   0       0      0      0 S   0.0  0.0   0:00.16 ksoftirqd/2
   20 root       0 -20       0      0      0 S   0.0  0.0   0:00.00 kworker/2:0H
   21 root      rt   0       0      0      0 S   0.0  0.0   0:00.63 watchdog/3
   22 root      rt   0       0      0      0 S   0.0  0.0   0:00.04 migration/3
   23 root      20   0       0      0      0 S   0.0  0.0   0:00.26 ksoftirqd/3
   25 root       0 -20       0      0      0 S   0.0  0.0   0:00.00 kworker/3:0H
   26 root      rt   0       0      0      0 S   0.0  0.0   0:00.67 watchdog/4
   27 root      rt   0       0      0      0 S   0.0  0.0   0:00.06 migration/4
   28 root      20   0       0      0      0 S   0.0  0.0   0:00.22 ksoftirqd/4
   30 root       0 -20       0      0      0 S   0.0  0.0   0:00.00 kworker/4:0H
   31 root      rt   0       0      0      0 S   0.0  0.0   0:00.65 watchdog/5
   32 root      rt   0       0      0      0 S   0.0  0.0   0:00.08 migration/5
   33 root      20   0       0      0      0 S   0.0  0.0   0:00.23 ksoftirqd/5
   34 root      20   0       0      0      0 S   0.0  0.0   0:04.91 kworker/5:0
   35 root       0 -20       0      0      0 S   0.0  0.0   0:00.00 kworker/5:0H
   36 root      rt   0       0      0      0 S   0.0  0.0   0:00.64 watchdog/6
   37 root      rt   0       0      0      0 S   0.0  0.0   0:00.12 migration/6
   38 root      20   0       0      0      0 S   0.0  0.0   0:00.15 ksoftirqd/6
   40 root       0 -20       0      0      0 S   0.0  0.0   0:00.00 kworker/6:0H
   41 root      rt   0       0      0      0 S   0.0  0.0   0:00.63 watchdog/7
   42 root      rt   0       0      0      0 S   0.0  0.0   0:00.18 migration/7
   43 root      20   0       0      0      0 S   0.0  0.0   0:00.22 ksoftirqd/7
   45 root       0 -20       0      0      0 S   0.0  0.0   0:00.00 kworker/7:0H
   46 root      rt   0       0      0      0 S   0.0  0.0   0:00.67 watchdog/8
   47 root      rt   0       0      0      0 S   0.0  0.0   0:00.12 migration/8
   48 root      20   0       0      0      0 S   0.0  0.0   0:00.21 ksoftirqd/8
   50 root       0 -20       0      0      0 S   0.0  0.0   0:00.00 kworker/8:0H
```

นวก:แบบฟอรมบันทึกขอมูลการใชทรัพยากรของระบบIT Backup server




```
top - 15:29:28 up 3 days, 19:51,  2 users,  load average: 0.09, 0.06, 0.05
Tasks: 260 total,   1 running, 259 sleeping,   0 stopped,   0 zombie
%Cpu(s):  0.0 us,  0.0 sy,  0.0 ni, 99.9 id,  0.0 wa,  0.0 hi,  0.0 si,  0.0 st
KiB Mem : 32662120 total,  1045952 free, 19189096 used, 12427072 buff/cache
KiB Swap: 16450556 total, 16450556 free,        0 used. 13098516 avail Mem

  PID USER      PR  NI    VIRT    RES    SHR S  %CPU %MEM     TIME+ COMMAND
 1042 mysql     20   0 34.998g 0.017t  13972 S   1.0 56.9 300:20.84 mysqld
    1 root      20   0  191752   4780   2400 S   0.0  0.0   0:11.20 systemd
    2 root      20   0       0      0      0 S   0.0  0.0   0:00.03 kthreadd
    3 root      20   0       0      0      0 S   0.0  0.0   0:00.34 ksoftirqd/0
    5 root       0 -20       0      0      0 S   0.0  0.0   0:00.00 kworker/0:0H
    7 root      rt   0       0      0      0 S   0.0  0.0   0:00.45 migration/0
    8 root      20   0       0      0      0 S   0.0  0.0   0:00.00 rcu_bh
    9 root      20   0       0      0      0 S   0.0  0.0   1:06.75 rcu_sched
   10 root      rt   0       0      0      0 S   0.0  0.0   0:00.81 watchdog/0
   11 root      rt   0       0      0      0 S   0.0  0.0   0:00.78 watchdog/1
   12 root      rt   0       0      0      0 S   0.0  0.0   0:00.03 migration/1
   13 root      20   0       0      0      0 S   0.0  0.0   0:00.52 ksoftirqd/1
   15 root       0 -20       0      0      0 S   0.0  0.0   0:00.00 kworker/1:0H
   16 root      rt   0       0      0      0 S   0.0  0.0   0:00.74 watchdog/2
   17 root      rt   0       0      0      0 S   0.0  0.0   0:00.19 migration/2
   18 root      20   0       0      0      0 S   0.0  0.0   0:00.24 ksoftirqd/2
   20 root       0 -20       0      0      0 S   0.0  0.0   0:00.00 kworker/2:0H
   21 root      rt   0       0      0      0 S   0.0  0.0   0:00.74 watchdog/3
   22 root      rt   0       0      0      0 S   0.0  0.0   0:00.04 migration/3
   23 root      20   0       0      0      0 S   0.0  0.0   0:00.21 ksoftirqd/3
   25 root       0 -20       0      0      0 S   0.0  0.0   0:00.00 kworker/3:0H
   26 root      rt   0       0      0      0 S   0.0  0.0   0:00.79 watchdog/4
   27 root      rt   0       0      0      0 S   0.0  0.0   0:00.03 migration/4
   28 root      20   0       0      0      0 S   0.0  0.0   0:00.32 ksoftirqd/4
   30 root       0 -20       0      0      0 S   0.0  0.0   0:00.00 kworker/4:0H
   31 root      rt   0       0      0      0 S   0.0  0.0   0:00.74 watchdog/5
   32 root      rt   0       0      0      0 S   0.0  0.0   0:00.03 migration/5
   33 root      20   0       0      0      0 S   0.0  0.0   0:00.28 ksoftirqd/5
   35 root       0 -20       0      0      0 S   0.0  0.0   0:00.00 kworker/5:0H
   36 root      rt   0       0      0      0 S   0.0  0.0   0:00.74 watchdog/6
   37 root      rt   0       0      0      0 S   0.0  0.0   0:00.03 migration/6
   38 root      20   0       0      0      0 S   0.0  0.0   0:00.47 ksoftirqd/6
   40 root       0 -20       0      0      0 S   0.0  0.0   0:00.00 kworker/6:0H
   41 root      rt   0       0      0      0 S   0.0  0.0   0:00.74 watchdog/7
   42 root      rt   0       0      0      0 S   0.0  0.0   0:00.03 migration/7
   43 root      20   0       0      0      0 S   0.0  0.0   0:00.66 ksoftirqd/7
   45 root       0 -20       0      0      0 S   0.0  0.0   0:00.00 kworker/7:0H
   46 root      rt   0       0      0      0 S   0.0  0.0   0:00.78 watchdog/8
   47 root      rt   0       0      0      0 S   0.0  0.0   0:00.09 migration/8
   48 root      20   0       0      0      0 S   0.0  0.0   0:01.87 ksoftirqd/8
   50 root       0 -20       0      0      0 S   0.0  0.0   0:00.00 kworker/8:0H
```


PROXMOX Virtual Environment 8.3.2
Search
Documentation
Create VM
Create CT
Server View
Node 'pve'
Reboot
Shutdown
Shell
Bulk Actions
Datacenter
pve
100 (HosxpBkImageAlma9.5) image
101 (HospBkAlma9.5) ca
localnetwork (pve)
BkNass (pve)
local (pve)
local-lvm (pve)
Search
Summary
Notes
Shell
System
Network
Certificates
DNS
Hosts
Options
Time
System Log
Updates
Repositories
Firewall
Disks
LVM
LVM-Thin
Directory
ZFS
Ceph
Package versions
Hour (average)
pve (Uptime: 1 day 18:37:35)
CPU usage 0.17% of 20 CPU(s)
IO delay 0.00%
Load average 0.03,0.03,0.00
RAM usage 58.82% (8.97 GiB of 15.25 GiB)
KSM sharing 0 B
/ HD space 4.61% (4.33 GiB of 93.93 GiB)
SWAP usage 20.64% (1.65 GiB of 8.00 GiB)
CPU(s) 20 x Intel(R) Xeon(R) Silver 4210R CPU @ 2.40GHz (1 Socket)
Kernel Version Linux 6.8.12-5-pve (2024-12-03T10:26Z)
Boot Mode Legacy BIOS
Manager Version pve-manager/8.3.2/3e76eec21c4a14a7
Repository Status Proxmox VE updates Non production-ready repository enabled!
CPU usage
CPU usage
IO delay
%
1.4
1.2
1
0.8
0.6
0.4
0.2
0
2025-08-13 10:16:00
2025-08-13 10:26:00
2025-08-13 10:36:00
2025-08-13 10:46:00
2025-08-13 10:56:00
2025-08-13 11:06:00
2025-08-13 11:16:00
Server load
Load average
Load average
0.4
0.35
0.3
0.25
0.2
0.15
0.1
0.05
Memory usage
Total
RAM usage
Bytes
16 Gi
14 Gi
12 Gi
10 Gi
8 Gi
6 Gi
4 Gi
2 Gi


PROXMOX Virtual Environment 8.4.1
Search
Documentation
Create VM
Create CT
Server View
Node 'pve3'
Reboot
Shutdown
Shell
Bulk Actions
Datacenter
pve3
100 (Herpml) ubt24.4
101 (DataMl) ubt24.4
105 (misp-server) ubt24.4
106 (Algenerator)
102 (Windows10) winherp
103 (WinData) winzati
104 (Centos7-Webserver-PHP56)
localnetwork (pve3)
BkNass (pve3)
local (pve3)
local-lvm (pve3)
Search
Summary
Notes
Shell
System
Network
Certificates
DNS
Hosts
Options
Time
System Log
Updates
Repositories
Firewall
Disks
LVM
LVM-Thin
Directory
ZFS
Ceph
Package versions
Hour (average)
pve3 (Uptime: 1 day 18:39:21)
CPU usage 2.00% of 20 CPU(s)
IO delay 0.00%
Load average 0.38,0.59,0.71
RAM usage 37.52% (23.42 GiB of 62.43 GiB)
KSM sharing 0 B
/ HD space 12.59% (11.83 GiB of 93.93 GiB)
SWAP usage 0.00% (0 B of 8.00 GiB)
CPU(s) 20 x Intel(R) Xeon(R) Silver 4210R CPU @ 2.40GHz (1 Socket)
Kernel Version Linux 6.8.12-10-pve (2025-04-18T07:39Z)
Boot Mode EFI
Manager Version pve-manager/8.4.1/2a5fa54a8503f96d
Repository Status Proxmox VE updates Non production-ready repository enabled!
CPU usage
IO dela
%
2025-08-13 10:18:00
2025-08-13 10:28:00
2025-08-13 10:38:00
2025-08-13 10:48:00
2025-08-13 10:58:00
2025-08-13 11:08:00
2025-08-13 11:18:00
Server load
Load average
Load average
Memory usage
Total
RAM usag
Bytes
64 Gi
56 Gi
48 Gi
40 Gi
32 Gi
24 Gi
16 Gi
8 Gi