

Số: 80 /QĐ-TCDS

Hà Nội, ngày 22 tháng 5 năm 2017

QUYẾT ĐỊNH

Về việc ban hành Danh mục và tiêu chuẩn kỹ thuật thiết bị, hàng hóa phục vụ kho dữ liệu điện tử Trung ương và địa phương trong hoạt động Dân số-
Kế hoạch hóa gia đình giai đoạn năm 2017-2020

**TỔNG CỤC TRƯỞNG
TỔNG CỤC DÂN SỐ - KẾ HOẠCH HÓA GIA ĐÌNH**

Căn cứ Quyết định số 17/2013/QĐ-TTg ngày 12/3/2013 của Thủ tướng Chính phủ về việc quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Tổng cục Dân số-Kế hoạch hóa gia đình thuộc Bộ Y tế;

Căn cứ Quyết định số 1819/QĐ-TTg ngày 26/10/2015 của Thủ tướng Chính phủ về việc Phê duyệt Chương trình quốc gia về ứng dụng công nghệ thông tin trong hoạt động của cơ quan nhà nước;

Căn cứ Quyết định số 1699/QĐ-BYT ngày 16/5/2013 của Bộ trưởng Bộ Y tế về việc quy định phân cấp quản lý đối với Tổng cục Dân số-Kế hoạch hóa gia đình;

Theo đề nghị của Giám đốc Trung tâm Nghiên cứu, Thông tin và Dữ liệu,

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Ban hành kèm theo Quyết định này Danh mục và tiêu chuẩn kỹ thuật thiết bị, hàng hóa phục vụ kho dữ liệu điện tử Trung ương và địa phương trong hoạt động Dân số-Kế hoạch hóa gia đình giai đoạn năm 2017-2020.

Điều 2. Căn cứ Danh mục và tiêu chuẩn kỹ thuật quy định tại Quyết định này, các cấp quản lý kho dữ liệu điện tử có trách nhiệm nâng cấp, bổ sung thiết bị, hàng hóa hàng năm, phù hợp với nguồn kinh phí của Trung ương và địa phương giao cho đơn vị nhằm đảm bảo sự đồng bộ, tương thích giữa các kho dữ liệu điện tử và sự thống nhất trong toàn quốc.

Điều 3. Quyết định có hiệu lực từ ngày ký, ban hành.

Điều 4. Các ông (bà) Chánh Văn phòng, Giám đốc Trung tâm Nghiên cứu, Thông tin và Dữ liệu, Chi cục trưởng Chi cục Dân số-Kế hoạch hóa gia đình các tỉnh/thành phố và Thủ trưởng các đơn vị liên quan chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này./.

Nơi nhận:

- Như Điều 4;
- PTCT phụ trách Nguyễn Văn Tân (đề b/c);
- Chi cục DS-KHHGD các tỉnh/tp;
- Website TCDS;
- Lưu: VT, TTNC (02).

**KT. TỔNG CỤC TRƯỞNG
PHÓ TỔNG CỤC TRƯỞNG**



Hồ Chí Hùng

**DANH M C VÀ TIÊU CHU N K THU T THI T B , HÀNG HÓA
PH C V KHO D LI U I N T TRUNG NG VÀ A PH NG
TRONG HO T NG DÂN S -K HO CH HOÁ GIA ÌNH
GIAI O N N M 2017-2020**

(Kèm theo Quy t nh s 80/Q -TCDS ngày 22 tháng 5 n m 2017)

**I. DANH M C THI T B , HÀNG HÓA PH C V KHO D LI U I N
T TRUNG NG VÀ A PH NG N M 2017-2020**

DANH M C	N V	GHI CHÚ
1. T ng c c Dân s -K ho ch hóa gia ình		
- T ng l a – Firewall (c p TW)	Chi c	
- Máy ch qu n tr h th ng	Chi c	
- Máy ch C s d li u	Chi c	
- Máy tr m	Chi c	
- Máy in m ng	Chi c	
- Máy in cá nhân	Chi c	
- Máy quét chuyên d ng	Chi c	
- Máy quét cá nhân	Chi c	
- Máy tính xách tay	Chi c	
- Router/AP	Chi c	
- L u i n Online	Chi c	
- L u i n Offline	Chi c	
- ng k t n i Internet	Kê t n i	
- M ng LAN t i T ng c c: Các thi t b k t n i m ng LAN (ph c v cho 250 máy tr m kê t n i v i máy ch và internet) g m: Rack, Pacht Panel, Switch Core, Switch, Cable v i u Jack RJ45 , Outlet RJ45	H th ng	
- H th ng i u hòa, thông gió, hút m phòng máy ch	H th ng	
- H th ng PCCC phòng máy ch	H th ng	
- Ph n m m b n quy n máy ch (Open Licence)	H th ng	
- Ph n m m b n quy n máy tr m (Open Licence)	H th ng	
- Trang thông tin i n t (Website)	H th ng	
- Ph n m m chuy n nh n d li u i n t	H th ng	
- Th tín i n t (email)	H th ng	
- Ph n m m Th vi n i n t Dân s	H th ng	
- Ph n m m V n phòng i n t eOffice	H th ng	
- Ph n m m qu n lý cán b , ào t o DS-KHHG	H th ng	

- Ph n m m h th ng thông tin qu n lý chuyên ngành DS-KHHG c p TW(MIS TW)	H th ng	
- H th ng thông tin báo cáo nhanh ph c v lãnh o T ng c c trên n n Website		
- D li u thông tin dân s và Phát tri n		
- H th ng g i nh n tin nh n qua i n tho i di ng trong ào t o liên t c		
- H th ng thông tin qu n lý h u c n các ph ng ti n tránh thai (LMIS)	H th ng	
2. Chi c c Dân s -K ho ch hóa gia ình		
- T ng l a - Firewall	Chi c	
- Máy ch Qu n tr h th ng - c s d li u	Chi c	
- Máy tr m	Chi c	
- Máy in cá nhân	Chi c	
- Router xDSL	Chi c	
- ng k t n i Internet	Kết n i	
- M ng LAN t i Trung tâm: Các thi t b k t n i m ng LAN nh (1 máy ch , 2 máy tr m, 1 máy in và truy c p Internet) g m: Switch, Cable v i u Jack RJ45, Outlet RJ45	H th ng	
- Ph n m m b n quy n máy ch (Open Licence)	H th ng	
- Ph n m m b n quy n máy tr m (Open Licence)	H th ng	
- Ph n m m h th ng thông tin qu n lý chuyên ngành DS-KHHG c p t nh (MIS T)	H th ng	
3. Trung tâm Dân s -K ho ch hóa gia ình		
- Máy ch	Chi c	
- Máy tính bàn	Chi c	
- Máy in cá nhân	Chi c	
- Router xDSL	Chi c	
- K t n i Internet	Kết n i	
- M ng LAN t i Trung tâm: Các thi t b k t n i m ng LAN nh (1 máy ch , 2 máy tr m, 1 máy in và truy c p Internet) g m: Switch, Cable v i u Jack RJ45, Outlet RJ45	H th ng	
- Ph n m m b n quy n máy ch	H th ng	
- Ph n m m b n quy n máy tr m	H th ng	
- Ph n m m h th ng thông tin qu n lý chuyên ngành DS-KHHG c p huy n (MIS H)	H th ng	
4. Chuyên trách xã		
- Máy tính bàn	Chi c	
- Ph n m m h th ng thông tin qu n lý chuyên ngành DS-KHHG c p xã	H th ng	

II. TIÊU CHUẨN KỸ THUẬT THI U THI T B , HÀNG HÓA T I KHO Đ L I U I N T TRUNG NG VÀ A PH NG N M 2017-2020

1. T ãng l a – Firewall (c p TW)

➤ Ph ãn c ãng:

- AC Power: 100-240 VAC, 50-60 Hz, 120W
- Total Interfaces: 6
- Configurable Ports: 6

➤ Tính ãn ãng:

- Firewall Throughput: 400 Mbps
- VPN 3DES Throughput: 120 Mbps
- Antivirus Throughput: 70 Mbps
- IPS Throughput: 200 Mbps
- Dedicated IPsec VPN Tunnels: 1.500
- Unlimited User Licenses: Yes
- Concurrent Sessions: 400.000
- New Sessions/Second: 10K
- Policies: 5.000
- Compliance: FCC Class A Part 15, UL/CUL, C Tick, CE, VCCI
- Certifications: ICSA Labs Certified: Firewall, Antivirus, IPS
- B ãn quy ãn 8x5 Enhanced Bundle c p ãnh t Firmware, Antivirus, IPS cho ãh t b ít ãh t 12 ãhãng

2. T ãng l a – Firewall (a ph ãng)

➤ Ph ãn c ãng:

- 2 c ãng WAN 10/100, 1 c ãng DMZ 10/100, 5 c ãng Internal 10/100/1000, 1 Console, 2 USB, khe c ãm ExpressCard, SDHC Slot
- Compliance: FCC Part 15, UL/CUL, C Tick, CE, VCCI
- Certification: ICSA Labs: Firewall, Antivirus, IPsec VPN, SSL VPN, Intrusion Prevention

➤ Tính ãn ãng:

- Firewall Throughput (1518 byte UDP packets): 1 Gbps
- Firewall Throughput (512 byte UDP packets): 1 Gbps
- IPsec VPN Throughput: 70 Mbps; IPS Throughput: 60 Mbps
- Antivirus Throughput: 20 Mbps
- Gateway-to-Gateway IPsec VPN Tunnels (System/VDOM): 500/50
- Client-to-Gateway IPsec VPN Tunnels: 300
- Concurrent Sessions: 80,000; New Sessions/Sec: 3.000
- Concurrent SSL VPN Users: 60
- Firewall Policies (System/VDOM): 5.000/500
- Virtual Domains: 10
- B ãn quy ãn 8x5 Enhanced Bundle c p ãnh t Firmware, Antivirus, IPS cho ãh t b ít ãh t 12 ãhãng

3. Máy chủ qu n tr h th ng

- B vi x lý: Intel Xeon Quad Core Processor 2.66 Ghz/ 8 Mb
- B nh Ram: 4 GB PC3-10600 DDR3 1333Mhz
- c ng: 3 x 146 GB 10K SAS HDD Hot-Swap / max 4.0 TB
a quang DVD-ROM
- Card màn hình: Memory 16MB integrated
- Giao ti p m ng Gigabit Ethernet
- Khe c m m r ng: PCIe x 8 Gen2, PCIe x4, PCI, dedicated PCIe x4 for RAID-0,-1 controller
- RAID: Hot-swap hardware RAID-0, -1, -5,-6.
- Ngu n 01, support 02 , Hot-swap/redundant power supported
- C ng giao ti p: USB, Ethernet, serial and video
- Màn hình 15", Bàn phím, Chu t
- Qu n lý h th ng: Integrated Management Module with IPMI 2.0 and Serial over LAN
- H tr h i u hành: Microsoft® Windows Server 2003/2008 STD, EE, R2/Microsoft Windows Server 2008 x64 STD, EE, DC/Windows® Small BusinessServer 2008, Red Hat Linux®, SUSE Linux

4. Máy ch c s d li u

- B vi x lý: 2 x Intel® Xeon® Processor E7520 (18M Cache, 1.86 GHz, 4.80 GT/s Intel® QPI)/ 18M Cache/2/4 Processor
- B nh : 4 x 8 GB RAM DDR3 PC8500/2.0 TB max PC3-10600 DDR3L, up to 3.0 TB with MAX5
- c ng: 3 x 300GB 10K SAS HDD Hot-Swap /Max 4.8TB per chassis (supports 8 ×73.4GB, 146.8GB, 300GB, 500GB and 600GB SAS hard disk drives, 8 ×160GB and 500GB SATA hard disk drives, or 16 ×50GB and 200GB solid state drives)
- Disk bays (total/hot-swap): 8/8 2.5" Serial Attached SCSI (SAS) or 16/16 SAS SSD
a quang DVD-ROM
- Card màn hình: Memory 16MB integrated
- Giao ti p m ng Gigabit Ethernet
- Khe c m m r ng: PCIe x 8 Gen2, PCIe x4, PCI, dedicated PCIe x 4 for RAID-0,-1 controller
- RAID: Hot-swap hardware RAID-0, -1 -5, -6
- Ngu n 2/2, Hot-swap/redundant power supported
- C ng giao ti p: USB, Ethernet, serial and video
- Màn hình 15", Bàn phím, Chu t
- Qu n lý h th ng: Integrated Management Module with IPMI 2.0 and Serial over LAN
- H tr h i u hành: Microsoft® Windows Server® 2008 (Standard, Enterprise and Data Center Editions 64-bit), Microsoft Windows Server 2003 (Datacenter and Datacenter x64), 64-bit Red Hat Enterprise Linux®,

64-bit SUSE Enterprise Linux, (Server and Advanced Server), VMware vSphere Hypervisor

5. Máy chủ (c p t nh)

- B vi x lý: Intel Xeon 4C Processor 2.26GHz/800MHz/4MB. Max: 2 cpu
- B nh : 8 GB PC3-10600 CL9 ECC DDR3 1333MHz LP RDIMM, Maximum 144 GB, Maximum Slots 16
- c ng: 2 x 146 GB 10K SAS HDD Hot-Swap/max 8 HDD
- a quang DVD-ROM
- Card màn hình: Memory 16MB integrated
- Giao ti p m ng Gigabit Ethernet
- Khe c m m r ng: PCIe x 8 Gen2, PCIe x4, PCI, dedicated PCIe x 4 for RAID-0,-1 controller
- RAID: Hot-swap hardware RAID-0, -1 (standard).
- Ngu n 01, support 02, Hot-swap/redundant power supported
- C ng giao ti p: USB, Ethernet, serial and video
- Màn hình 15", Bàn phím, Chu t
- Qu n lý h th ng: Integrated Management Module with IPMI 2.0 and Serial over LAN
- H tr h i u hành: Microsoft® Windows Server 2003/2008 STD, EE, R2/Microsoft Windows Server 2008 x64 STD, EE, DC/Windows® Small BusinessServer 2008, Red Hat Linux®, SUSE Linux

6. Máy chủ (c p huy n)

- B vi x lý: Intel Xeon 4C Processor, 2.13GHz/800MHz/4MB. Max: 2 cpu
- B nh : 2GB PC3-10600 CL9 ECC DDR3 1333MHz LP RDIMM, Maximum 128 GB, Maximum Slots 16
- c ng: 146 GB 10K SAS HDD Hot-Swap
- a quang DVD-ROM
- Card màn hình: Memory 16MB integrated
- Giao ti p m ng: Gigabit Ethernet
- Khe c m m r ng: PCIe x 8 Gen2, PCIe x4, PCI (32-bit/33 MHz), dedicated PCIe x 4 for RAID-0,-1 controller
- RAID: Hot-swap hardware RAID-0, -1 (standard).
- Ngu n: 01 , Hot-swap/redundant power supported
- C ng giao ti p: USB, Ethernet, serial and video
- Màn hình 15", Bàn phím, Chu t
- H tr h i u hành: Microsoft® Windows Server 2003/2008 STD, EE, R2/Microsoft Windows Server 2008 x64 STD, EE, DC/Windows® Small BusinessServer 2008, Red Hat Linux®, SUSE Linux

7. Máy tr m

- B vi x lý: Core i5-2310 - 2.9GHz (max 3.1Ghz) - 6MB - Quad Core 4/4 - SK 1155

- Bảng mạch chính: Intel H67 chipset - Socket LGA 1155 hỗ trợ CPU SandyBridge Core i3,i5, i7, VGA Intel® GMA + LAN Gigabit + SATA2 3Gb/s connectors + RAM Dual Channel DDR3 DIMM
- Bộ nhớ : DDR3 2.0GB bus 1066
- Ổ cứng: 320 GB Serial ATA II (3 Gb/s); 7200 rpm; 8MB/16MB Cache
- Tủ máy+nguồn: 500W, S-ATA, ATA, Pin+12V, Pin FDD
- Ổ quang: DVD-RW
- Màn hình 18,5”, Bàn phím, Chuột
- Hệ điều hành: Microsoft Window 7...

8. Máy in mạng

- Tốc độ in: 27 trang/phút
- Độ phân giải: 1200 x 1200 dpi
- Bộ nhớ : 32 MB
- Bộ xử lý: 400 MHz
- In kép: Có
- Cung cấp giấy: khay nạp 50 tờ, khay vào 250 tờ
- Các giấy hỗ trợ: Letter, legal, executive, index cards, envelopes
- Mạng: Tùy chọn
- Khay tay: 250-sheet input tray, 50-sheet multi-purpose tray
- Kết nối: Hi-Speed USB
- Hệ điều hành hỗ trợ: Windows XP; Windows 7; Windows Server 2003,...

9. Máy in cá nhân

- Tốc độ in: Up to 18/19 ppm(A4/Letter), 266 MHz, 600x600 dpi (1200 dpi effective output), input 250sheets, 10 sheet priority tray, 8MB RAM, Printer languages: Host-based printing, USB 2.0/WiFi 802.11 b/g.

10. Máy quét chuyên dụng

- Flatbed, ADF (25 tờ /phút)
- Tốc độ: 10 x 15 cm nh màu sang Microsoft Word: less than 24s; OCR a full page of text into Microsoft Word: less than 36s; e-mail photo: less than 18s
- Độ phân giải: 2400 x 2400 dpi
- Cổng giao tiếp: USB 2.0 high-speed
- Hỗ trợ: Paper (banner, inkjet, photo, plain), envelopes, labels, cards (greeting, index), 3-D objects, 35-mm slides and negatives (using transparent materials adapter), iron-on transfers
- Định dạng: BMP, JPEG, TIFF, PNG, PCX, Flashpix (FPX), PDF, RTF, HTM, TXT
- Cách thức: Front-panel 'scan', 'copy', 'e-mail', 'share-to-web', 'save-document-to-disc'; Photo & Imaging software; user application via TWAIN- Scan, Copy, E-mail, Share-to-web, Save to PDF, Power Save, Cancel, Copy Colour/Black and White
- Hệ điều hành thích: Windows Vista™; Windows® XP or Windows 7; Windows® 2000; Mac OS X, Mac OS X v10.3.9, 10.4 or higher

11. Máy tính xách tay

- Bộ vi xử lý: Intel Core i5 2.4Ghz/1MB Cache
- Bộ nhớ : 2 GB
- Ổ cứng: 320GB
- Ổ đĩa quang: DVD-RW
- Màn hình : 13,3”
- LAN/Wireless/Speakers

12. L u i n Online

- L u i n cho máy chủ : Nguồn 110-220v. Công suất 3000W. Online.

13. L u i n Offline

- L u i n cho máy trạm: Nguồn 110-220v. Công suất 500W. Offline.

14. Router/AP

- Standards IEEE 802.3, IEEE 802
- Ports 10/100 RJ-45 Port

15. S ố k ết n i Internet (c ả p TW)

- Leased Line 1Mb qu ả c ả t /30 Mb n i ả h ả c FTTH 50 Mb tr ả lên (*Í t nh t 01 ả ch IP t nh*)

16. S ố k ết n i Internet (c ả p t nh, huy ả n, x ả)

- xDSL 2 Mb tr ả lên h ả c FTTH (*c ả 01 ả ch IP t nh*)

17. M ả ng LAN t i T ả ng c ả Dân s -KHHG

- Switch core: S ố k ết n i t i thi u: 24 c ả ng x RJ45, t ả c ả truy n đ ả li u: 1000 Mbps, chu ả n giao ti p: IEEE 802, manager.
- Switch: S ố k ết n i t i thi u: 24 c ả ng x RJ45, t ả c ả truy n đ ả li u: 100 Mbps tr ả lên, chu ả n giao ti p: IEEE 802, manager.
- Rack: 42U
- Patch Panel: S ố k ết n i t i thi u: 24 c ả ng x RJ45
- Cab m ả ng, Jack, Outlet RJ45... m ả b ả k ết n i h ả th ả ng máy ch ả và 200 máy tr ả m và truy c ả p Internet

18. M ả ng LAN t i Chi c ả Dân s -K ả h ả ch h ả hóa gia ả nh

- Switch: S ố k ết n i t i thi u: 8 c ả ng x RJ45; T ả c ả truy n đ ả li u: 100Mbps; Chu ả n giao ti p: IEEE 802
- Cab m ả ng, Jack, Outlet RJ45... m ả b ả k ết n i cho m ả ng LAN nh (1 máy ch ả , 2 máy tr ả m, 1 máy in và truy c ả p Internet).

19. M ả ng LAN t i Trung tâm Dân s -K ả h ả ch h ả hóa gia ả nh

- Switch: S ố k ết n i t i thi u: 8 c ả ng x RJ45; T ả c ả truy n đ ả li u: 100Mbps; Chu ả n giao ti p: IEEE 802
- Cab m ả ng, Jack, Outlet RJ45... m ả b ả k ết n i cho m ả ng LAN nh (1 máy ch ả , 2 máy tr ả m, 1 máy in và truy c ả p Internet).

20. H ả th ả ng m ả b ả h ả t ả ng cho phòng máy ch ả

- ả i u hòa không khí: 20.000 BTU tr ả lên
- Qu ả t thông gió 30 x 30 cm

- Máy hút m 210W, l u l ng 0,5l/h

21. H th ng phòng cháy, ch a cháy cho phòng máy ch

- u báo khói
- u báo nhi t
- Bình b t, bình khí
- T i u khi n trung tâm

22. Ph n m m máy ch (Open Licence)

- H i u hành: Windows Server, Linux Server,...
- H qu n tr CSDL: Oracle, SQL,...
- Ph n m m sao l u d li u: Acronic Backup, Symantec Backup,...
- Ph n m m phòng ch ng Virus: Symantec, BKAV Enterprise, Kaspersky,...

23. Ph n m m máy tr m (Open Licence)

- H i u hành: Windows, Linux,...
- Ph n m m v n phòng: Microsoft Office, Acrobat Reader,...
- Ph n m m gõ ti ng vi t: VietKey, Unikey,...
- Ph n m m phòng ch ng Virus: BKAV, Kaspersky, Symantec,...

24. Ph n m m Th vi n i n t Dân s

H th ng g m các tính n ng chính nh sau:

- Phân h b sung
- Phân h qu n lý n ph m nh k
- Phân h biên m c
- Phân h l u thông
- Phân h qu n lý b n c
- Phân h l u thông kiêm ki m tra kho
- Phân h tra c u OPAC
- Phân h qu n tr
- Phân h báo cáo th ng kê

25. Trang thông tin i n t (Website)

H th ng g m các tính n ng chính nh sau:

- Gi i thi u
- Qu n tr NSD
- Qu n lý tin, bài vi t
- Qu n lý v n b n QPPL, H i áp
- Qu n lý nh, tin hình
- Qu n lý thông tin s li u chuyên ngành
- Qu n lý các chuyên m c DSPT, Truy n thông, ào t o Dân s Y t , tài li u ngành DS-KHHG , Nghi n c u - i u tra, các xu t b n ph m, ...

26. Ph n m m chuy n nh n d li u i n t

H th ng g m các tính n ng chính nh sau:

- Qu n tr NSD
- Qu n tr cây th m c dùng chung các c p
- Qu n tr an toàn, b o m t
- Cung c p i m truy c p cho NSD

27. Th tín i n t

H th ng g m các tính n ng chính nh sau:

- Qu n tr NSD
- Qu n tr Domain, LDAP
- Qu n tr h th ng th i n t
- Qu n tr an toàn, b o m t
- Cung c p i m truy c p cho NSD

28. Ph n m m V n phòng i n t (eOffice)

H th ng g m các tính n ng chính nh sau:

- Qu n lý l ch làm vi c
- H th ng c tin RSS
- H i tho i hình nh, chatting.
- Qu n lý các thông báo chung
- Duy t bài vi t cho các toà báo, ài truy n hình, ài ti ng nói
- Qu n lý g i nh n email, chia s file
- Tr ng c u ý ki n
- Qu n lý tin nh n đi ng
- H th ng thông báo (notify)
- H th ng phân quy n
- Qu n lý, trình duy t v n b n n
- Qu n lý, trình duy t, phát hành v n b n i
- Qu n lý h s công vi c
- Công c nh ngh a lu ng công vi c
- H th ng chuy n v n b n liên thông
- Khai thác thông tin
- Qu n tr h th ng

29. Ph n m m H thông tin qu n lý chuyên ngành Dân s -K ho ch hóa gia ình c p TW (MISTW)

❖ Ch c n ng h th ng:

- Khai báo tham s h th ng
- Sao l u s li u
- i m t kh u
- D n d p s li u
- C p nh t thay i c s d li u(CSDL)
- C p nh t thay i danh m c hành chính (DMHC)
- Tìm ki m thông tin h /cá nhân/bi n ng
- Qu n tr ng i s d ng
- B ng kê c ng tác viên (CTV)
- B ng kê a ch

❖ Ch c n ng báo cáo (báo cáo i n t):

- Báo cáo Dân s k ho ch hóa gia ình: Xem/in báo cáo DS-KHHG c p xã/huy n/t nh/TW theo k báo cáo

- Báo cáo dân c : Xem/in báo cáo dân c c p xã/huy n/t nh/TW (theo DMHC, tu i, nhóm tu i, gi i tính)
- Th ng kê s li u: Xem/in thông tin s li u trong CSDL c p xã/huy n/t nh/TW (theo h , a ch , CTV, DMHC)
- Xem/in các th ng kê các d li u hi n có trong CSDL c p xã/huy n/t nh/TW theo phân t (h , a ch , CTV, DMHC)
- In n: In thông in H , cá nhân và báo cáo DS-KHHG c p xã/huy n/t nh/TW theo k báo
- H tr báo cáo: Chia tách CSDL TW thành 63 CSDL cache t ng ng 63 t nh t ng t c truy v n s li u
- ❖ K t xu t, nh n s li u:
 - K t xu t t CSDL thành các t p tin
 - Nh n d li u t t nh: nh n d li u t nh theo ch t ng (online)
- ❖ Chia s d li u:
 - H th ng m áp ng công tác chia s , liên k t v i c s d li u khác

30. Ph n m m H thông tin qu n lý chuyên ngành Dân s -K ho ch hóa gia ình c p T nh (MIST)

- ❖ Ch c n ng h th ng
 - Khai báo tham s h th ng
 - Sao l u s li u
 - i m t kh u
 - D n d p s li u
 - Ki m tra, c p nh t s li u
 - C p nh t thay i CSDL
 - C p nh t thay i danh m c hành chính
 - Ki m tra, rà soát s li u
 - Tìm ki m thông tin h /cá nhân/bi n ng
 - Qu n tr ng i s d ng
 - B ng kê c ng tác viên
 - B ng kê a ch
- ❖ Ch c n ng báo cáo (báo cáo i n t):
 - Báo cáo Dân s k ho ch hóa gia ình: Xem/in báo cáo DS-KHHG c p xã/huy n/t nh theo k báo cáo
 - Báo cáo dân c : Xem/in báo cáo dân c c p xã/huy n/t nh (theo DMHC, tu i, nhóm tu i, gi i tính)
 - Th ng kê s li u: Xem/in thông tin s li u trong CSDL c p xã/huy n/t nh (theo h , a ch , CTV, DMHC)
 - Xem/in các thông tin s li u trong CSDL c p xã/huy n/t nh theo phân t (h , a ch , CTV, DMHC)
 - In n: In thông in H , cá nhân và báo cáo DS-KHHG c p xã/huy n/t nh theo k báo
 - H tr báo cáo: Chia tách CSDL t nh thành CSDL phân tán theo n v hành chính c p huy n t ng t c truy v n s li u

- ❖ K t xu t, nh n s li u:
 - K t xu t t CSDL thành các t p tin
 - K t xu t d li u lên TW
 - Nh n d li u t huy n: nh n d li u huy n theo ch phân tán qua m ng và m ng riêng o VPN
- ❖ Chia s d li u:
 - H th ng m áp ng công tác chia s , liên k t v i c s d li u khác

31. Ph n m m H thông tin qu n lý chuyên ngành Dân s -K ho ch hóa gia ình c p huy n (MISH)

- ❖ Ch c n ng h th ng:
 - Khai báo tham s h th ng, i m t kh u
 - C p nh t thay i danh m c hành chính
 - C p nh t c s d li u, sao l u c s d li u, chuy n i c s d li u
 - Tìm ki m thông tin h / cá nhân/bi n ng
 - Qu n tr b ng kê CTV, b ng kê a ch , chuy n a ch , chuy n i chuy n n
 - Ki m tra c u trúc c s d li u
 - C p nh t thay i CSDL
 - Nh p thông tin c b n qua s ghi chép ban u (s A0, Phi u thu tin)
 - Nh p thông tin bi n ng (tr sinh, các thông tin v KHHG) qua s ghi chép ban u (s A0, Phi u thu tin)
 - Nh p thông tin b xung
 - Ki m tra, rà soát s li u và tách h , tách c p
- ❖ Ch c n ng báo cáo (báo cáo i n t):
 - Báo cáo DS-KHHG : xem/in các báo cáo v DS-KHHG (Bi u 01- Báo cáo tháng; Bi u 02 - Báo cáo quý; Bi u 03 - Báo cáo n m) c p xã/huy n theo k báo cáo
 - Báo cáo dân c : Xem/in báo cáo dân c c p xã/hu n (theo DMHC, tu i, nhóm tu i, gi i tính)
 - Th ng kê s li u: Xem/in các thông tin s li u c p xã/huy n trong CSDL (theo h , a ch , CTV, DMHC)
 - In n: In thông in H , cá nhân và báo cáo DS-KHHG c p xã/huy n theo k báo
- ❖ K t xu t s li u:
 - K t xu t t CSDL thành các t p tin
 - K t xu t d li u lên t nh
 - Nh n d li u k t xu t t xã và a bàn
 - Chia s d li u s c p: H th ng m áp ng công tác chia s d li u s c p, liên k t v i CSDL khác

32. Ph n m m H thông tin qu n lý chuyên ngành Dân s -K ho ch hóa gia ình c p xã (MISX)

- ❖ Ch c n ng h th ng:

- Khai báo tham số hệ thống, cài đặt khu
 - Cập nhật thay đổi danh mục hành chính
 - Cập nhật CSDL, sao lưu CSDL, chuyển đổi CSDL
 - Tìm kiếm thông tin hệ/cá nhân/biên giới
 - Quản trị biên giới CTV, biên giới địa phương, chuyển đổi địa phương, chuyển đổi biên giới
 - Kiểm tra cấu trúc CSDL
 - Cập nhật thay đổi CSDL
 - Nhập thông tin cơ bản
 - Nhập thông tin biên giới (trình sinh, các thông tin về KHHG)
 - Nhập thông tin bổ sung
 - Kiểm tra, rà soát số liệu và tách hệ, tách cấp
- ❖ Chức năng báo cáo (báo cáo định kỳ):
- Báo cáo DS-KHHG: xem/in các báo cáo về DS-KHHG theo tháng, quý, năm
 - Báo cáo dân cư: Xem/in báo cáo dân cư theo DMHC, đơn vị, nhóm đơn vị, giới tính
 - Thống kê số liệu: Xem/in các thông tin số liệu cấp xã trong CSDL (theo hệ, địa phương, CTV, DMHC)
 - In ấn: In thông tin hệ, cá nhân và báo cáo DS-KHHG cấp xã theo kế báo
- ❖ Kết xuất số liệu:
- Kết xuất từ CSDL thành các tệp tin
 - Kết xuất dữ liệu lên máy in
 - Chia sẻ dữ liệu số cấp: Hệ thống hỗ trợ công tác chia sẻ dữ liệu số cấp, liên kết với CSDL khác

33. Hệ thống thông tin quản lý hệ thống các phòng tránh thai (LMIS)

Hệ thống thông tin quản lý hệ thống các phòng tránh thai (PTTT) thể hiện chu trình cung cấp các PTTT 3 cấp trung ương (TW) đến tỉnh/huyện nhằm hỗ trợ công tác quản lý, điều phối và kiểm soát thông tin đầu vào và đầu ra địa phương. Phần mềm ứng dụng trên công nghệ (Web Server) và tên miền riêng biệt bao gồm:

a. Module phần mềm cấp Trung ương (TW)

- ❖ Chức năng hệ thống:
- Đăng nhập và quản trị hệ thống
 - Sao lưu số liệu
 - Cài đặt khu
 - Quản trị người sử dụng
 - Tìm kiếm và nhập báo thông tin
 - Chia sẻ thông tin số liệu
 - Nhập thông tin, thêm mới, ghi, xóa, quay lại, sửa, in báo cáo, in phiếu xuất kho (Đơn; Đơn vị huyện; Các nhóm PTTT; Các PTTT; Các loại phiếu xuất/nhập hàng)

- ❖ Chức năng Quản lý:
 - Hợp đồng; kế hoạch phân phối cho các tỉnh.
- ❖ Chức năng Báo cáo:
 - Báo cáo M1 (Báo cáo M1 là báo cáo các loại PTTT theo số lượng tín hiệu, số lượng nhập trong kỳ, số lượng cấp phát trong kỳ, số lượng sử dụng kết thúc, số lượng tồn cuối kỳ, số lượng ngừng cấp thêm và ghi chú (cần thiết); Hàng tồn kho; hàng sắp hết hạn; tìm vượt lô hàng; tình hình nhập hàng; theo dõi xuất nhập hàng (Cấp phát, kho TW); tồn nhập hàng; hàng chẵn.
- ❖ Kho hàng (các nhân viên cung cấp các PTTT)
 - Công tác quản lý: Xuất hàng cho các nhân viên theo kế hoạch phân phối; nhập chuyển hàng viên khác; nhập chuyển tích (Theo quy trình phân phối của Tổng cục); kiểm kê kho.
 - Công tác theo dõi và báo cáo hàng tồn kho; theo dõi PTTT theo số lô; tình trạng giao nhận hàng; Thủ kho.

b. Module phần mềm cấp tỉnh

- ❖ Chức năng thông tin:
 - Quản trị dữ liệu
 - Tìm kiếm và nhập báo thông tin
 - Chia sẻ thông tin số liệu
 - Nhập thông tin, thêm mới, ghi, xóa, quay lại, sửa, in báo cáo, in phiếu xuất kho (dán; nhân viên; Các nhóm PTTT; Các PTTT; Các loại phiếu xuất/nhập hàng)
- ❖ Chức năng Quản lý:
 - Báo cáo M1 (cấp huyện; kênh yếu; cấp tỉnh); kế hoạch phân phối (Cấp quản/huyện; kênh yếu); xuất nhập hàng (Xuất hàng quản/huyện; nhập hàng kho TW; nhập chuyển tích; nhập chuyển viên khác; kiểm kê kho liên).
- ❖ Chức năng Báo cáo:
 - Tình hình kế hoạch phân phối; Theo dõi xuất nhập hàng; thủ kho; hàng tồn kho; hàng chẵn.

c. Module phần mềm cấp huyện

- ❖ Chức năng thông tin:
 - Quản trị dữ liệu
 - Tìm kiếm và nhập báo thông tin
 - Chia sẻ thông tin số liệu
 - Nhập thông tin, thêm mới, ghi, xóa, quay lại, sửa, in báo cáo, in phiếu xuất kho (dán; nhân viên; Các nhóm PTTT; Các PTTT; các loại phiếu xuất/nhập hàng)
- ❖ Chức năng Quản lý:

- Báo cáo M1 (cấp xã; cấp huyện); kế hoạch phân phối (cấp xã); xuất nhập hàng (xuất hàng và nhập hàng/xã; nhập hàng tỉnh; nhập chuyên vận nội và khác; kế hoạch kho lưu trữ).

❖ Chức năng báo cáo:

- Báo cáo hàng tháng; theo dõi PTTT theo số liệu; báo cáo xuất nhập hàng; Báo cáo tình trạng giao nhận hàng; thủ kho.

34. Phân mảng Quản lý cán bộ và Đào tạo Dân số - Kế hoạch hóa gia đình

- Quản trị hệ thống
- Chức năng cấp nhật thông tin hệ số cán bộ công chức (cấp xã, cấp huyện, cấp tỉnh, cấp trung ương, cấp quốc gia)
- Các quá trình liên quan đến cán bộ công chức như quá trình lập, quá trình nhập công tác, quá trình bổ nhiệm, quá trình đào tạo bồi dưỡng...
- Lưu trữ thông tin cấp xã, cấp huyện, cấp tỉnh và cấp trung ương
- Thiết kế, báo cáo theo quy định và theo yêu cầu.

35. Hệ thống thông tin báo cáo nhanh phục vụ lãnh đạo Tỉnh ủy trên nền Website

Hệ thống gồm các tính năng chính như sau:

- Quản trị hệ thống
- Chức năng cấp nhật (thông tin, số liệu chính trị và DS-KHHG trên toàn quốc và cấp tỉnh/TP).
- Chức năng tra cứu thông tin, số liệu chính trị và DS-KHHG trên toàn quốc và cấp tỉnh/TP.
- Lưu trữ thông tin, số liệu vào hệ thống

36. Dữ liệu thông tin Dân số và Phát triển

- Chức năng cho phép tra cứu các bài viết, thông tin liên quan đến dân số - KHHG đã công bố trên các xuất bản phẩm như qua các năm.

37. Hệ thống ghi nhận tin nhắn qua điện thoại di động trong Đào tạo liên tục

Hệ thống gồm các tính năng chính như sau:

- Quản trị nội dung đăng nhập
- Quản trị nhóm đào tạo
- Quản trị nội dung tin nhắn
- Quản trị tương tác tin nhắn
- Kết nối mạng liên thông tin và tin nhắn.