

# HỘP TÀC LIÊN THÔ VIỆN

## VÀO KINH NGHIỆM TỔ ĐỘI AN CASLIN

ThS. Hải Lê Hưng  
Trung Tâm Thông Tin Tố liệu Nai hoa Na Na

**N**hững thách thức của thô viễn nai hoa Việt Nam trong kỷ nguyên thông tin số và số bùng nổ thông tin trong những năm gần đây của thập niên 90 nay đã trở thành tiền đề thúc đẩy cho sự ra đời của xã hội thông tin. Trong những năm gần đây, sự phát triển nhanh chóng của công nghệ thông tin đã phô bày một cách rõ ràng về xu hướng thông tin tiến thêm một bước phát triển mới của xã hội thông tin - tri thức. Sự phát triển này đã hình thành những thách thức mới với xã hội những người quản lý thông tin - thô viễn phải kop thời gian ra chiến lược hành động thích hợp để khai thác và tận dụng vai trò quản lý hiệu quả nguồn tài sản vật chất của nhân loại.

Không chỉ riêng trong kỷ nguyên thông tin - tri thức mà còn là kỷ nguyên kinh tế - chính trị nào cũng có xã hội, việc quản lý thông tin luar bao gồm những hoạt động:

- Tạo ra các dịch vụ và truy cập thông tin.
- Tạo ra các dịch vụ và nghiên cứu.
- Phát triển các nguồn tài nguyên và bảo tồn tài liệu.
- Tạo ra nhiều hành động hợp tác liên thô viễn.
- Tạo ra các hoạt động của thô viễn.

Thách thức của kỷ nguyên thông tin - tri thức mà những người quản lý thông tin hiện nay phải nêu ra chính là viết nêu ra những cách giải pháp tạo ra các hoạt động của thô viễn

theo một quan niệm mới: thông tin là một loại sản phẩm mang tính thời trống, nảy sinh khi luân cung - cầu của xã hội và có thể chuyển giao qua thời gian.

Kỷ nguyên thông tin - tri thức đã hình thành một thời trống thông tin rộng lớn mang tính toàn cầu. Thông tin không chỉ nêu rõ trao đổi giữa con người, nhóm người với con người, nhóm người trong một nhóm và công ty, mà còn nêu rõ trao đổi giữa con người, nhóm người với các quốc gia khác nhau trên thế giới. Thêm chí, nếu nói sống cao cấp nào khai thác ngoài trại nát thì việc trao đổi thông tin sẽ nêu rõ hình thành bất chấp khoảng cách, mỗi khi các công nghệ truyền thông có thể hoa trống. Vì là một sản phẩm có thể trao đổi nêu rõ những thông tin cùng nảy sinh khi luân cung cầu của nền kinh tế thời trống. Xã hội thông tin - tri thức càng cao, nhu cầu thông tin càng lớn và đòi hỏi việc cung ứng thông tin phải càng phát triển. Mỗi khi thời gian thông tin là một sản phẩm mang tính thời trống thì những dung tin là khai thác hàng và cũng là những bài nêu rõ "thông tin". Tiêu chí thời trống nêu rõ tài chính ồ ạt và giải thoát, chất lượng và màu mai của sản phẩm tiêu dùng là "rẻ - bền - nhanh" thì nêu rõ với thông tin sẽ là "nhanh chóng - chính xác - phong phú - đa dạng".

Khi ban veà thách thòi ngööi quan ly thô viễn phai nööong naú trong giai ñoain hien nay, Tiến Sĩ Robert D. Stueart mô tả ñoi lao söi thay ñoi moahình trong viet quan lyuthoing tin hien ñai ñööic theahien qua boñ ñiem:

- Söi chuyen ñoi tö quyên sôi hou cai nguon thoing tin sang quyên söi dung thoing tin.
- Söi chuyen ñoi töphöông thòi truyền thoing nôn phöông tieñ sang ña phöông tieñ.
- Söi chuyen ñoi töquan nieñ xem thô viễn lau nhau kho vaø caic thuü thô kho sang mot moahình hööing dich vui trong ñoithoing tin ñööic cung öing theo nhu cau.
- Söi chuyen ñoi tö nhän thòi ngööi dung tin ñööic cõ xoöidööi "quyeñ" cuia thuü thô sang moahình maøngööi dung tin vöi tö caich "khaich hang" lau tren het.

Nhö vay vöi nhän thòi möi veà thoing tin vaøsöi thay ñoi moahình quan lyuthoing tin hien ñai, ngööi quan lyuthoing tin - thô viễn seøphai ñeira ñööic gaiø phap toi ou cho caic nheim vui sau:

- Toachöic hoat ñoing cuia thô viễn / caic döch vui thoing tin nhö thea naø cho hieu quai
- Aip dung coøng ngheagì cho phuøhop.
- Trang bù nhöing kyinaøng gi cho ngööi lau coøng taic thô viễn - thoing tin ñeø ñaip öing ñööic mong moi cuia ngööi dung tin.

## 1. Töi ñoøng hoia vaøhop taic lién thô viễn

Trong nhöing nam gaø ñay, hoat ñoøng thô viễn ñai hoic Viet Nam ñai coi nheim chuyen bien. Trong ñoøi chuyen bien cõ bain nhat lauchuyen bien nhän thòi veàvai troøcua

thô viễn trong quai trinh hình thanh chat lööing ñaø taø. Nieùu nay ñaøgiup thay ñoi hanh boø mat cuia caic thô viễn ñai hoic thea hien qua caic yeù toøsau:

### a. Tøng ngan sach ñau tö cho viet naøng cap cõ sôivat chat

Trong nheùu nam lieñ viet ñau tö cõ sôivat chat trong caic trööong ñai hoic luon luon lau söi tranh chap gioøa viet ñau tö trang bù caic phong thí nheim, phong hoic vaøthô viễn. Trong ñoi thô viễn luon lauou tieñ cuøi. Heä quai cuia phöông phap gaiøg daïy "laiy ngööi daïy laustrung tam" laucaic trööong hoic thoöong taøp trung naøng cao soä lööing, taøg soächoa ngoi trong phong hoic hön lauñaø tö taøg dieñ tích, naøng cao soächoa ngoi ñoøi sach (toi hoic, toi nheim cõi) trong thô viễn. Ngay nay, nhö cuøi vaø ñoøng thay ñoi phöông phap gaiøg daïy ñeø naøng cao chat lööing ñaø taø, thô viễn ñai hoic ñai ñööic ñau tö caic toaøneø cung cap ñööic khoøng gian töi hoic, töi nheim cõi tot hön. Thô viễn ñai hoic, do vay, ñai cung cap caic döch vui thoing tin hieu quai hön trong phuic vui cho viet daïy, hoic vaønghien cõi khoa hoic.

### b. Töi ñoøng hoia töng phan ñeøn toan phan

Töi nhöing nam 80 tröi ñi mai tính ñaøxam nhap vaønhieu ngoøingaich coøng viet cuia caic trööong ñai hoic. Nhöing mai ñeøn nam 2000 möi thòi sõi coübung noiøing dung coøng ngheøthoing tin tai thô viễn. Nhöing doi aìn cap quoøt gia vaønhöing doi aìn cap trööong ñaøgiup cho nheim trööong ñai hoic coi chööng trình trang bù ñoøng boø cho thô viễn.

Trong nỗ lực dùng công nghệ thông tin nhằm tối đa hóa hoạt động thô viễn là mục tiêu chính. Công nghệ thông tin nhằm tổng bộ các xâm nhập các thô viễn giúp cho công tác quản lý thô viễn trôi nhanh chóng, chính xác và hiệu quả hơn. Tôi hy vọng hoạt động thô viễn phát triển từ việc sử dụng phần mềm miễn phí CDS/ISIS và các phần mềm tôi viết hoạt động trên máy tính tiền nên số dùng các phần mềm sản xuất trong nội bộ hoạt động trên nhiều máy tính trong maingroup của bộ. Trong những năm gần đây, công nghiệp phần mềm quản lý thô viễn trong nội bộ đã phát triển nhanh chóng bằng cách tích hợp các tiêu chuẩn chung như AACR2, LCSHs, DDC, MARC 21, và các chuẩn kỹ thuật UNICODE, ISO 2709, Z39.50) cho việc tổ chức hợp tác liên thô viễn. Hợp tác liên thô viễn chính là việc bổ sung nguồn tài nguyên thông tin bù hàn cheo do ngẫu nhiên tạo ra. Tuy nhiên, tôi hy vọng hoạt động thô viễn không chỉ dừng lại ở việc dùng phần mềm quản lý thô viễn mà còn xâm lấn máy công tác biến đổi, lưu trữ và xử lý thông tin, tra cứu bằng máy, in ảnh thông kê bổ sung. Tôi hy vọng hoạt động thô viễn còn bao gồm cả việc giám sát, kiểm soát ngoại dung tin cung cấp nhỏ từ các trang web khác nhau, kiểm soát khoang không gian, bảo vệ, quản lý, tra cứu bằng máy. Tuy nhiên không chỉ giúp ngoại lam công tác thô viễn tối ưu hóa nỗ lực của thô viễn hiệu quả hơn, nó còn tạo cơ sở cho việc hợp tác trao đổi thông tin giữa các thô viễn trôi nhanh chóng phuộc vui klop thời yêu cầu của ngoại dung tin.

### c. Hợp tác liên thô viễn

Nhân thô viễn nhằm lôi ích mang lại từ việc hợp tác chia sẻ trao đổi các nguồn tài nguyên thông tin, các thô viễn nâng tầm nhau nên hợp tác. Trên cơ sở thông nhất các tiêu chuẩn chung (tiêu chuẩn toàn bộ các thô thô tách và tiêu chuẩn kỹ thuật của phần mềm quản lý thô viễn), các thô viễn, nhất biết các thô viễn nằm ở phía Nam, nhất xãy dựng nội bộ các tiêu chí tiền nên (chuẩn thô tách: AACR2, LCSHs, DDC, MARC 21, và các chuẩn kỹ thuật: UNICODE, ISO 2709, Z39.50) cho việc tổ chức hợp tác liên thô viễn. Hợp tác liên thô viễn chính là việc bổ sung nguồn tài nguyên thông tin bù hàn cheo do ngẫu nhiên tạo ra. Hợp tác liên thô viễn là một bộ phận khai thác hiệu quả hơn các tài nguyên thông tin nâng cao tài liệu. Hợp tác liên thô viễn không chỉ hóa lạm thuỷ hoại mà là chia sẻ trong nội bao ham cao trách nhiệm góp phần, theo thoái thuận, "tài sản" của mình nên nhân lai một phần "tài sản" của các thô viễn bao. Nên hợp tác liên thô viễn nhất nội bộ kết quả cần thiết phải xem xét các yếu tố sau:

- Các thô viễn tham gia phải cung thông nhất một qui trình hoạt động, trong nội thất hiện rõ mục tiêu, quyền lợi, nghĩa vụ, thoái thuận và phỏng thô viễn trao đổi tin.
- Các thô viễn tham gia phải nhất định bằng các kiến trúc hàn tảng:

Tuần thuần chuẩn chung về tổ chức thô tin;

Có nguồn tài nguyên thông tin có thể chia sẻ nhau.

- Có một ban điều hành am hiểu về tổ chức thô tin và hiểu biết về công nghệ thông tin.
- Xây dựng nội bộ một ban kế hoạch hành động, trong nội bộ phán tích nội bộ mặt mảnh, mặt yếu của tổng thô tin tham gia nên trên có số liệu có kế hoạch chi tiết triển khai hoạt động của tổng thô tin tham gia hợp tác.
- Có kế hoạch và hành động nội bộ viết tiếp cần các nguồn tài chính nhằm bảo hoạt động lâu dài của hợp tác.
- Đổi kiến nhận biến động, xunthe phát triển của hoạt động liên quan nên thô tin nên kìm thời cơ kế hoạch triển khai ở ứng dụng.
- Cần nhận phán vi và khai nang mô hình hợp tác.

## 2. Kinh nghiệm tổ chức CASLIN

*CASLIN (Czech and Slovak Library Information Network) là một tổ chức liên bang của Liên bang Czech and Slovakia nội địa tiến hành vào năm 1992 nhằm kết nối tất cả các thô tin của hai nước Czech - Slovakia thành một hệ thống thống nhất.*

### a. Bối cảnh tổ chức

Trước khi CASLIN ra đời, hệ thống thô tin Szecholovakia bao gồm hai mảng lõi:

- Hệ thống Thô tin thống nhất bao gồm tất cả các thô tin

theo qui định của Luật thô tin ban hành năm 1959.

Những trên thô tin tái chế thông này chỉ quan trọng ly cao thô tin công cộng.

- Hệ thống thông tin khoa học, kỹ thuật và kinh tế của Czecholovakia bao gồm vài nghìn trung tâm thông tin nội bộ tại chỗ theo công ty hàng dọc. Các trung tâm này thô tin hiện có năng cung cấp thông tin chuyên ngành và khoa học, kỹ thuật và công nghệ.

Cho nên năm 1990, cần thành lập của hai hệ thống không có hoạt động hợp tác nào nội bộ hình thành cũng nhỏ không có hệ thống biến đổi quốc tế thống nhất nên dùng chung. Chỉ có một vai trò thống nhất như không riêng keai lai viết tại chỗ phiếu mục lục thống nhất dùng cho sách nội bộ ngoại ngữ dùng tại thô tin quốc gia ở Praha và phiếu mục lục thống nhất dùng chung cho tập chí nội bộ ngoại ngữ dùng tại thô tin Bratislava.

Vào những năm cuối thập niên 1980, cả hai nội bộ thống nhất phát triển khung biến mục trao đổi Czech-Slovak nên làm công cụ cho việc liên thông giữa các thô tin. Phần mềm quản lý thô tin MAKIS (Modular Automated Library System) dùng tại Czech và IKIS dùng tại Slovakia nên nội bộ phát triển đồng thời phần mềm CDS/ISIS. Mặc dù khung biến mục thống nhất nên trao đổi không hoàn toàn giống với

khung biển mức UNIMARC nhöng viet chuyen nöi noi sang khung UNIMARC trong nhöng nam sau nöi nai khoang gap nhieu khou khai. Hien nay, khung biển mức này van nööic khai nhieu thö vien dung phan meim CDS/ISIS va caic phan meim quan ly thö vien san xuất trong nööic söidung.

Vöi boi caih nhö thei CASLIN nai ra nöi nham goip phan thay nöi boi mat cuung nhö söi song cuia heäthong caic thö vien Czech va Slovakia.

### b. Pham vi va müc tieu doi ain

Müc tieu doi ain lai ket noi tat cau caic thö vien cuia Czech va Slovakia bat keäqui moj loaii hình laii vöi nhau neä coi thei chia sej moj heäthong müc luic chung; höip taic trong công taic boäsum; phat huy möön lieñ thö vien, vañneächo ngoöi dung tin öi bat coi nöi nao cuung coi thei tra coi tröic tuyen thö müc thong nhat. Phöong chäm nööic neu ra trong doi ain yeu cau moi thanh vien phai tuan thuü lai "Noi löic xaij döing mot nein taing vöing chaic cho maing lööi thö vien khaäp lieñ bang taib nieu kien cho ngoöi dung tin trong cuung nhö ngoai nööic coi thei tiep caäi caic thong tin nööic löu tröi taii caic thö vien vaic trung tam thong tin mot caic deidang, nhanh choing vaikhoang hanh chei".

Döi ain nööic hình thanh vöi soi tham gia nöau tien goi bön thö vien lön nhat cuia hai nööic:

- Thö vien Quoc gia Czech tai Praha, Czech

- Thö vien khoa hoc Moravie tai Bruno, Czech
- Thö vien Quoc gia Slovakia tai Martin, Slovak
- Thö vien naii hoc tai Bratislava, Slovak

### c. Moi soäneit chinh cuia quaütrinh hình thanh vaötriei khai doiain.

- 1990-1991: khai sai thöc traing do chuyen gia cuia toä chöic Andrew W. Mellon Foundation (Hoa Ky) thöc hiën.
- 11/1991 : Kyi ket thaä thuän höip taic gioä bön thö vien thanh vien nöau tien cuia hai nööic.
- 03/1992: Hoä thaä lieñ bang veä vai troi cuia thö vien quoäc gia, caic thö vien noi chung va hä tröi cuia chinh quyen lieñ bang nöi vöi viet höip taic lieñ thö vien.
- 06/1992: Hoä sô doi ain nööic trình cho toä chöic Andrew W. Mellon Foundation (Hoa Ky) neäxin tai tröi.
- 12/1992: Toä chöic Andrew W. Mellon Foundation chinh thöc nhän tai tröi cho doi ain vöi giai trö 1,1 trieu USD. Khoaïn tai chinh nay dung trang bi phan cöng va phan meim cuia heäthong công ngheä thong tin cho bön thö vien thanh vien nöau tien cuia doi ain.
- 04/1993: Döi ain nhän nööic khoaïn tai tröi 200.000 USD cuia toä chöic Pew Charitable

- Trusts (Hoa Kỳ) dành cho công tác bảo tồn.
- 05/1993: Các hợp đồng thô sơ hiện nay có ký kết, cũng không thời là thời điểm bắt đầu triển khai đối với kế hoạch hoàn thành trong ba năm.
  - 1995-1996: nhận nêu trên tại trời của Bộ Thông tin và Văn hóa (Czech-Slovakia) dành cho việc thuê bao không truy cập Internet trước tuyến trong hai năm dùng chung cho các thư viện thành viên (vào thời điểm này CASLIN có 10 thành viên tham gia).

#### d. Những tiêu chí thống nhất của đối tác

Xuất phát từ những thời thuần ban đầu nay nêu trên có ký kết, bộn thô viên thành viên nay là nền tảng thống nhất áp dụng các tiêu chuẩn thô sơ thống nhất như sau.

- Biểu mẫu mã nêu trên: UNIMARC
- Qui tắc biểu mẫu mới tại AACR2
- Tiêu đề/nền tảng: LCSHs
- Khung phân loại: UDC

Vai pham mềm quản lý thư viện thống nhất Aleph do Công ty Exlibris (Israel) cung cấp

#### e. Cơ chế niêm hanh và quản lý

Ban nêu hanh nay tiến của CASLIN bao gồm bộ giám đốc của bộn thô viên thành viên và nay là bộ phận quyết định các chương trình

hành động. Giúp việc cho Ban nêu hanh và Nhóm Chuyên gia Tổ vàn gồm tám người bao gồm các chuyên gia thuộc hai lônh với kế hoạch vàn hệ thống của các thô viên thành viên. Nhóm tổ vàn có trách nhiệm soạn thảo các tiêu chuẩn và kế hoạch thống nhất nêu trên khai dối ain. Về sau, do số lông thành viên tham gia dối ain phát triển nên sốn nhận sôi tham gia ban nêu hanh dối ain cũng tăng theo. Nồng thời, các Phân nhom Chuyên gia nêu trên hình thành nêu trên cố ván nêu xuất các phôong thôc giao quyết nêu vàn nêu chuyen biệt của dối ain

#### f. Những thành quả của đối tác

- Lập nêu trên giúp cho các thô viên Czech và Slovakia tiếp cận với phát triển của các thô viên trên thế giới.
- Lập một hình mẫu mới và nguyên tắc tổ chức, mức tiêu vàn việc thống nhất các tiêu chuẩn cho việc hợp tác liên thô viên trong và ngoài nêu trên.
- Hình thành một liên thô viên mới tra cứu mức lục trước tuyến cho mỗi nêu trên tổng dung tin cũng nhỏ cho sôi tham gia của các thô viên khác.
- Trở thành hait nhân cho việc hình thành và kết nối của các mạng liên thô viên khác trong liên bang nhỏ LINCA (Library Information Network of the Czech Academy of Science), MOLIN (Moravian Library Information Network)

- và RETROCON là dối ain chuyen nōi toan boā heā thōng muic luic tai thö vien quoic gia cuia Coing Hoa Czech.
- Phoi hōip hieu quai va nōong boā caic nguoin tai trōi cuia dōi ain.
  - CASLIN, vōi boin thanh vien saing lāp, nōoic xem lau mot phap nhain khi nām phain, tiep caic caic nguoin tai trōi, kyū ket hōip nōong vōi caic nhau cung cap.

#### **g. Nhōing han cheacuia dōi ain.**

- Do nhōing han chea vea ngan saich, dōi ain nai khōng trien khai nōoic rōng khaip, chōa loi cuon toan boācaic thö vien cuia toan Lieu bang tham gia trong thōi gian trien khai dōi ain;
- Chōa nēa ra nōoic chinh saich boisung phuohōip cho tōng thö vien thanh vien. Do vay, van con laing phí trong công tac boā sung trong tinh hình ngan saich hanh heip;
- Chōa xay dōing nōoic keahoach hoatrōi caic thö vien thanh vien trong viet giao quyết nhōing van nēatìn nōong nēahoic coitheā

tham gia hoaī mang nōoic mot caich naiy nūivakop thōi;

- Viet trien khai dōi ain cho thay: öing dung công ngheā thōng tin moi khai nōn gian, nōoic lai viet thay nōi thoi quen van taic phong lam viet cuia con ngōoi khōng nōn gian. Ölcac thö vien lōin chæ caic vai thang nēa thōc hien nōieū nay trong khi caic thö vien nhoicain nēa vai nām nēa thōc hien nēa khōng noi phai mat caimot theahēa

#### **KẾT LUẬN:**

Thö vien Viet Nam nang trong noilöc chuan hoai hoai nhap nēa cung phat trien. Naiy laucon nōong duy nhat nēa van nōong, bat kōp sōi phat trien cuia theagioi trong lōnh vöc thōng tin - thö vien. CASLIN laumot dōi ain nēa hin trong soanhieu dōi ain cuia heā thōng thö vien caic nōoic xai hoai chui nghia Nōong Alu cuic nōi coinhieu nāc trōng toachöic caic hoait nōong kyuthuat cuia thö vien gan vōi hoait nōong thö vien cuia Viet Nam. Hy voing raing nhōing bai hoic boi ích töi viet toachöic lai heā thōng thö vien cuia caic nōoic bain sei giup chung ta hoan thien hōn caic keahoach phat trien trong töong lai cuia chinh minh.

#### **TÀI LIỆU THAM KHẢO**

Foo, Schubert. *Academic Libraries in Transition – Challenges Ahead*. - World Library Summit Pre-Conference Seminar: "Forging Ahead: Academic Libraries in Transition". - Singapore, 22-23/4/2002.

Stuart, Robert. *Strategic Planning for Information Services in Vietnam*. - Hoi thao: Heāthōng van tieu chuan cho Thö vien Viet Nam.- HaNoi, 26 -28/9/2001

*Library Automation in Transitional Societies – Lessons from Eastern Europe*, Andrew W. Foundation. - Oxford University Press, 2000. Tr. 120-140.