

# **GIỚI THIỆU HỆ THỐNG ỨNG DỤNG THÔNG TIN THỐNG KÊ VÀ KHO SỐ LIỆU THỐNG KÊ TRUNG QUỐC**

## **1. Cơ cấu tổng thể**

Căn cứ theo yêu cầu quy hoạch tổng thể của thông tin thống kê Nhà nước, hệ thống thông tin thống kê Nhà nước có 8 hệ thống ứng dụng thông tin thống kê tạo thành dưới đây:

- Hệ thống thông tin báo cáo thống kê tháng, quý, năm;
- Hệ thống thông tin tổng điều tra thống kê và điều tra thống kê chuyên đề;
- Hệ thống thông tin điều tra mẫu thống kê;
- Hệ thống tự động hoá văn phòng thống kê;
- Hệ thống thông tin phân tích dự báo thống kê;
- Hệ thống công bố và dịch vụ thông tin thống kê;
- Hệ thống thông tin giúp lãnh đạo ra quyết định chính sách;
- Hệ thống quản lý tiêu chuẩn thông tin thống kê.

Trước mắt, khung cơ bản các hệ thống con ứng dụng trong cơ cấu tổng thể của hệ thống ứng dụng thông tin thống kê Nhà nước nêu trên đã hình thành, bước đầu đã xây dựng được kho số liệu cơ bản tương ứng và một số hệ thống ứng dụng cụ thể. Cơ cấu hệ thống của các hệ thống ứng dụng con có kết cấu 4 tầng: Máy xem tổng thể (Windows 98/95)/ Máy dịch vụ (phần mềm giới hạn

(Web)/ Máy dịch vụ ứng dụng (phần mềm công cụ ứng dụng)/ Máy phục vụ kho số liệu (ORACLEDBMS).

## **2. Kho số liệu thống kê**

Trong môi trường có nhiều hộ sử dụng tin, Cục Thống kê Quốc gia sử dụng kho số liệu thống kê với phần mềm ORACLE do Cục Thống kê Quốc gia triển khai xây dựng, bao gồm: Kho số liệu thống kê tổng hợp, kho số liệu chi tiết báo cáo hàng năm, kho số liệu biểu báo cáo tiến độ thống kê, kho số liệu thống kê quốc tế, kho danh mục đơn vị cơ sở thống kê, kho số liệu thống kê huyện thị nông thôn, kho số liệu điều tra công nghiệp, kho số liệu ngành nghề khu vực 3 và kho số liệu điều tra nông nghiệp.

Các kho số liệu nêu trên, cùng với hệ thống quản lý, kiểm tra tư vấn thông tin, đã phát huy tác dụng quan trọng đối với công tác quản lý thông tin, cùng thụ hưởng thông tin và phục vụ thông tin đối ngoại, ngoài ra, còn tiến hành phục vụ tư vấn hiện trường hàng năm 2 lần khi Quốc hội và Hội nghị Chính trị hiệp thương toàn quốc họp.

## **3. Hệ thống ứng dụng thông tin thống kê**

Cục Thống kê Quốc gia đã triển khai xây dựng và đang sử dụng hệ thống ứng dụng thông tin thống kê có cơ cấu máy

xem tổng thể/ máy dịch vụ (B/S) trong môi trường mạng, bao gồm:

### **1. Hệ thống tư vấn tiêu chuẩn thông tin thống kê và hệ thống ứng dụng**

Hệ thống tư vấn tiêu chuẩn thông tin thống kê và hệ thống ứng dụng phụ thuộc vào 3 kho từ điển tiêu chuẩn, đây là hệ thống ứng dụng quản lý và tư vấn, bao gồm: Kho từ điển hệ thống chỉ tiêu thống kê, kho từ điển chế độ biểu báo cáo thống kê, kho từ điển danh mục đơn vị điều tra thống kê.

### **2. Hệ thống báo cáo, truyền đưa thông tin thống kê điện tử**

Hệ thống báo cáo, truyền đưa thông tin thống kê điện tử chủ yếu là hệ thống báo cáo trực tiếp của 5.000 xí nghiệp công nghiệp và 3.000 xí nghiệp nhà đất. Sử dụng triển khai phần mềm BV, thông qua mạng thông tin thống kê Nhà nước, các xí nghiệp loại này báo cáo, truyền đưa biểu báo cáo tới Cục Thống kê Quốc gia.

### **3. Hệ thống xử lý biểu báo cáo thống kê và hệ thống ứng dụng**

Hệ thống xử lý biểu báo cáo thống kê và hệ thống ứng dụng là hệ thống chủ yếu dùng cho công tác quản lý, xử lý số liệu và kiểm tra tư vấn thông tin thống kê.

### **4. Hệ thống công bố thông tin thống kê và hệ thống dịch vụ thông tin thống kê**

Hệ thống công bố thông tin thống kê và hệ thống dịch vụ thông tin thống kê (Mạng thông tin thống kê Trung Quốc) là hệ thống chủ yếu thông qua liên mạng với quốc tế (Internet) công bố các loại thông tin thống kê đối với bên ngoài, hộ sử dụng thông tin có thể kiểm tra, tư vấn các loại thông tin thống kê từ các trạm mạng của

Cục Thống kê Quốc gia do cục thống kê các cấp công bố.

### **5. Hệ thống phục vụ thông tin giúp lãnh đạo ra quyết định về chính sách**

Hệ thống phục vụ thông tin này là hệ thống chủ yếu giúp lãnh đạo Đảng và Chính phủ ra các quyết định về chính sách.

### **6. Hệ thống phân tích dự báo thống kê**

Hệ thống phân tích dự báo thống kê chủ yếu là hệ thống sử dụng phần mềm SAS được xây dựng theo mô hình phân tích dự báo thống kê như: Hệ thống dự báo tình hình kinh tế, hệ thống sử dụng phần mềm phân tích OLAP.

### **7. Hệ thống kiểm tra, tư vấn thông tin thống kê và hệ thống ứng dụng**

Kiểm tra, tư vấn thông tin thống kê và hệ thống ứng dụng chủ yếu bao gồm hệ thống thẩm tra, tư vấn và hệ thống thông tin địa lý thành thị đối với thông tin niên giám thống kê điện tử, thông tin thống kê vật giá thành thị, thông tin thống kê sinh hoạt thành thị, nông thôn và thông tin thống kê tổng hợp.

### **8. Hệ thống tự động hoá văn phòng thống kê**

Hệ thống tự động hoá văn phòng thống kê (OA) chủ yếu là hệ thống quản lý thông tin nghiệp vụ hành chính của hệ thống thống kê, bao gồm hệ thống lưu, chuyển công văn và quản lý hồ sơ. Ngoài ra, còn bao gồm hệ thống quản lý nhân sự và tài chính ■

**Hàn Ngọc Lương**

### **Hội Bảo vệ thiên nhiên và môi trường Hà Nội**

(Nguồn: Thống kê Trung Quốc, Cục Thống kê Quốc gia, xuất bản năm 2000)