

제9차 한·중 통계협력회의 결과보고

2002. 10.

통 계 청

# 『제9차 한·중 통계협력회의 결과보고』

## 1. 주요일정(세부일정 별첨 #1)

- 2002. 9. 22~24 : 북경 국가통계국
- 2002. 9. 25~26 : 연길조선족자치주 통계국
- 2002. 9. 27 : 요녕성 통계국

## 2. 회의내용

- 주요 의제(주요내용 별첨 #2)
  - 2000년 인구총조사 추진 및 결과분석
  - 중국 관방통계체제와 기능
  - 정보통신망을 통한 통계정보제공체계
- 기타 의제(주요내용 별첨 #3)
  - 길림성 연변조선족자치주 통계국의 통계운용 현황
  - 요녕성 통계국의 통계운용 현황
- 특별강연(주요내용 별첨 #4)
  - 한국경제의 성장과 IMF 위기극복과정
  - 동북아시아 경제의 미래

## 3. 회의관계자(별첨 #5)

- 한국측 : 통계청장 오종남(단장)외 4명
- 중국측 : 국가통계국장 朱之鑫(국장)외 25명

#### 4. 참고내용

- 주요 자료
  - 중국통계국 국제업무현황(별첨 #6)
  - 기타 수집자료 목록(별첨 #7)
  - 사전 준비자료(별첨 #8)
- 회의참관기(보고서 발간시 수록)

## 세 부 일 정

○ 9월 22일(일)

- 10:30~11:40 인천 → 북경공항 (KE851)
- 12:30~13:30 북경공항 → 民族飯店(Minzu Hotel)
- 14:00~18:00 시내시찰(천단공원, 판지웨이시장 등)
- 19:00~21:00 통계국부국장 주최 환영만찬 (서라벌)

○ 9월 23일(월)

- 09:00~09:30 중국 국가통계국 방문 (4층 영접실)
  - \* 중국 국가통계국장 환영 및 간부소개
  - \* 한국 통계청장 답사 및 대표단소개
- 09:30~12:00 협력회의 (4층 특별회의실)
  - \* 인구센서스의 추진경과 및 결과 소개
- 12:00~13:00 국제협력사장 주최 오찬 (同和居)
- 13:00~14:00 협력회의 (4층 특별회의실)
  - \* 통계제도 및 시스템 소개
- 14:15~15:15 청장강의 (10층 강연실)
  - \* 한국경제의 IMF 위기극복과정과 미래
- 15:20~16:00 컴퓨터센터 방문 (별관)
  - \* 통계정보시스템 소개
- 16:00~17:00 협력회의 (별관 회의실)
  - \* 통계정보제공 현황 소개
- 19:00~21:00 통계국장 주최 환영만찬 (北京飯店)

○ 9월 24일(화)

- 09:30~11:30 시내관광
  - \* 천안문 및 자금성 관광
- 12:00~13:30 오찬
- 14:00~16:00 시외관광
  - \* 만리장성
- 17:00~19:00 북경공항 → 연길공항 (CA1615)
- 19:30~21:30 연변통계국장 주최 환영만찬 (국화)
- 22:00~ 연吉大宇호텔 체크인

○ 9월 25일(수)

- 05:00~09:30 연길 → 빼이허(백두산초입)
- 09:30~10:30 백두산 천지
- 10:30~11:30 장백폭포, 소천지
- 12:00~13:00 오찬
- 13:00~17:00 빼이허 → 연길
- 18:00~20:30 연변조선족자치주 주장 주최 환영만찬 (백림호텔)
  - \* 연변자치주장 환영
  - \* 통계청장 인사 및 대표단 소개

○ 9월 26일(목)

- 09:00~11:00 청장강의 (延吉東北亞호텔)
  - \* 동아시아 경제 현황과 미래
- 11:00~12:00 연변조선족자치주 통계국 방문
  - \* 통계국 현황 소개
  - \* 연변통계국과의 국제협력 논의
- 12:30~14:00 오찬 (延吉東北亞호텔)
- 14:00~17:00 圖們市 방문
- 17:30~19:00 연변통계국장 주최 환송만찬
- 20:00~21:30 延吉공항 → 沈陽공항
- 22:00~23:00 沈陽 Lidu Sheraton Hotel 체크인
- 23:00~24:00 요녕성통계국장 裴志遠 요녕성 소개

○ 9월 27일(금)

- 09:00~10:00 시내관광(북릉공원)
- 10:00~11:30 요녕성 통계국 방문
  - \* 통계국 현황 소개
  - \* 요녕성통계국과의 국제협력 논의
- 12:20~15:05 沈陽공항 → 인천공항

## 주요회의내용

### <회의 1 : 2000년 실시 인구총조사 추진 및 결과분석>

- 일시 및 장소 : 2002. 9. 23., 09:30 중국 국가통계국
- 중국측 참석자 : 인구센서스 과장, 국제협력과장 등

#### □ 연혁

- 지금까지 5차 인구센서스 실시
  - 1차(1953년) : 59,453만명 집계, 인민수 파악위해 최초 실시
  - 2차(1964년) : 69,458만명
  - 3차(1982년) : 100,818만명, 10억 인구 넘어섬
  - 4차(1990년) : 113,368만명, 실질적으로 정형화된 인구 센서스
  - 5차(2000년) : 12억 6천만명 집계
- 1986년 공문 발표하여 인구센서스를 10년 주기로 실시하되 연도 끝자리가 0으로 끝나는 해에 조사기로 함
  - 제3차 센서스까지는 조사간격도 불규칙하고 인구센서스의 목적이나 활용에 대한 이해가 부족한 채 시행

#### □ 조직 및 기구

- 국가 부총리급인 국무원이 기구관장, 국가통계국은 기술부분 담당
  - 본부 인원은 계획위, 민정부, 교육부 등 16개 부처에서 차출, 이는 중국정치 체계상 통계국만으로 실시하는데 역부족임
  - 재무체계상 지방정부에서 소요비용을 부담하므로, 지방정부를 포함하여 범정부적인 협조 필요
  - 주관기구로 국가통계국내 국가영도소조 사무실을 설치하나, 인구센서스 과에서 실질적으로 담당

○ 조사규모

- 31개 성 정부마다 자체 사무실을 설치하고, 지구급시 332개, 현급 2,862개, 향·진·가도 50,660개, 최하위 단계인 촌이 96만 4천 1백개 등으로 세부 조직화
- 조사지도원이 100만명, 조사단위구가 500만개

○ 소요비용

- 25억 위안(중국화폐단위) 정도로 추정(국민 1인당 2위안씩)
  - 중앙에서 5억2천만 위안, 성급에서 10억 위안을 부담하고, 지구(시급 행정단위)급 이하는 성급에서 부담
  - 향 단위까지는 아직 소요비용 파악 안됨
- 조사원 및 지도원의 노임을 지급하지 않음
  - 생활보조금 형태로 약간 지급되며, 각 지역별로 재정수준에 차이 있어 서부지역은 100위안, 상해시는 1,000위안 정도 지급
- 국가 통계국으로선 소요비용 절감한 셈이나, 무임금 방식은 향후 시장경제하에서는 어려울 것으로 예상되며 센서스의 질에도 영향 미칠 것

□ 진행상황

- 현장조사(2000.11.1.~11.10.), 지도원 지도하 확인조사(2000.11.11.~11.20.), 사후 질량조사(PES, 2000.12), 쾌속 집계(2000.12.~2001.1., 주요지표만 집계)
- 1차공표(2001.3.28.), 코드입력 및 광전(OCR) 입력(2001.1.~5.), 자료처리(2001.3.~12.), 자료전송(2001.4.~2003.)
  - 코드작성시 30만명 정도 동원

## □ 주요특징

### ○ 상주 인구 개념 도입

- 주거주지에서 등기토록 하고, 상주기간은 예전 1년에서 반년으로 축소
- 상주지역은 유동인구가 많아 현급에서 향·진·가도로 변경
- 전국에서 1억4천만명이 호구(주민등록지)개념이 아닌 상주개념으로 등록하였고, 호구(성급)을 넘어 등기한 사람도 4천 2백 20만명 정도

※ 세계 각국은 조사시점 기준으로 조사하나, 상주 시간·공간 개념이 유동인구 조사에 매우 유용했음

- 중국 사정상 조사원 1인당 250~350명의 인구를 조사하는데, 유동인구가 많고 나라가 넓고 방대하여 사실상 정확한 조사가 불가능
- 국민의식 수준이 높으면 자기기입식 도입을 검토할 수 있으나 아직은 시기상조

### ○ 조사시점의 표준 변경

- 표준시간을 7월 1일 0시에서 11월 1일 0시로 변경
  - 6, 7, 8월에는 날씨가 덥고 홍수가 많으며 집에서 간편하게 입고 있어 방문시 불편했기 때문
  - 지역이 광활해 흑룡강 등 2곳에서는 눈이 오기 때문에 연말에서 한 달 앞당겨 10월에 조사

### ○ 조사항목 대폭 확충

- 조사항목이 가구조사는 6개에서 23개 항목으로, 인구조사는 1인당 19개에서 26개 항목으로 확대
- 주택조사와 결합 실시와 이사, 경제활동 등 새로운 항목이 추가되었기 때문

- 표본조사(10%), 전수조사(90%) 방식 최초로 채택
- 농업센서스에서 이미 적용한 OCR 입력방식 채용
  - OCR 기계는 후찌쓰에서, 기술은 자광회사에서 각각 제공

## □ 조사내용

- 가구조사 23개 항목, 인구조사는 26개 항목

## □ 조사원 선정

- 정부사업인원, 기업·사업단체의 직원, 중고학교 교사, 고등학교교 이상의 학생, 향촌의 간부(회계, 촌장) 등에서 전국적으로 500만 명 동원
- 1인당 250~350명 조사, 생활보조금만 제공
- 조사원 교육
  - 전체교육 어려워 각 정부에서 바로 하위급 정부에 대한 교육만 실시
    - 국가통계국 → 성 → 지구 → 현·시 → 향·진·가도 → 촌 등으로 단계적으로 교육(하위단계만 각각 교육)
    - ※ 행정단위는 성(시도), 지구(직할시), 현시(시군), 향진가도(읍면동), 촌(통리) 정도로 해석
  - 교육후 시험도 치고, 조사원 수첩 배부, 비디오로도 교육

## □ 자료처리

- 중앙집중적인 자료처리는 장시간이 소요되므로 온라인 분산처리 방식을 사용
  - 2,862개 현급에서 코드작성

- 332개 지구급에서 OCR을 이용하여 자료입력 담당하고, 현·시급 자료 추출가능
- 31개 성급에서 온라인으로 자료접수 및 자료체크, 오류자료에 대해서는 반송하였으나 비율이 적었음, 성급자료 추출 및 중앙에 보고
- 국가통계국 중앙 컴퓨터에서 자료 접수후 저장, 집계표 작성, 자료처리 등 후속작업 진행

## □ 개발과 이용

- 국가통계국 전문가 위원회를 설치하여 자료이용방법에 대한 자문 접수
- 센서스 본부에서는 센서스 연구과제를 대학 등에 위탁하고 성·현급에서도 각각 연구 진행
  - 전문가 위원회 통해 전국적으로 대학 및 정부기관을 대상으로 연구 단체, 연구자를 선정하는데, “21세기 중국인구와 사회발전” 등 현재 33개 과제가 결정된 상태
    - 10만 위안이 최대 발주액
  - 연구성과 발전은 국가통계국에서 관할하며, 센서스 워크샵 관련하여 국내에는 2002. 6월에 개최하였고 국제적으로는 내년 4월에 개최하는데 한국 관계자도 파견하길 희망)
    - 인구 센서스 GIS도 구축 예정
- 자료배포
  - 인구센서스 자료를 집계하여 작년에 속보 발간하고 인터넷 네트워크로도 서비스
  - 금년말까지 각 현급의 책자를 완성하고 인구센서스를 3권으로 요약한 “세계지교적 중국인구”를 내년말 발간 예정

## □ 수치소개

- 전체 인구
  - 12억 6천 8백만명으로 집계, 실제조사 인구는 12억 4천만명임
    - 불참인구의 증가가 두드러져 1.81%의 오차(1990년 센서스시 60만명 누락) 발생, 사후 표본조사로 2천만 누락분 보정
    - 중국은 수정 발표를 공식발표로 인정
    - 중국 개방경제 도입후 10년동안 오차도 커져 사회변화 반영
  - 유동인구가 1억4천만명으로 집계
  - 1982년부터 시작된 산아제한(제한생육)으로 연간 인구증가율 1.07%로 둔화(50년대 2.13% 기록)
- 가구당 인구수 3.44명
  - 1964년 4.43명으로, 부모와 별거, 젊은세대 증가, 가구당 출산 감소 등 사회변화 탓
- 연령별 구성비를 보면, 14세이하 축소되고 노령화 현상 가속
  - 0~14세 : 22.89% (1964년 40.69%), 15~64세 : 70.15%(1964년 55.73%), 65세이상 : 6.96% (1964년 3.56%)
  - 노동력 비율 높아 향후 20~30년간 노동력 풍부
    - 취업문제가 심각해 질 전망이며, 노령화도 가속화되어 사회보장문제 고려 필요
- 15세 이상의 문맹비율 6.72%(1964년 33.58%)
  - 실제로는 7~8%로 예상
  - 실제와의 차이는 지방관료의 업적과 연결되어 학습만 하면 비문맹으로 분류하기 때문
- 대학 재학이상 3.61%(1964년, 0.42%)
  - 학제 : 소학 6년, 초중 3년, 고중 3년, 대전 3년, 대졸 4년, 초중까지 9년 의무교육
  - 교육시장 활성화로 선진국 대학에서 분교 설치 확대 및 해외 유학도 가속화

- 민족구성
  - 한족 91.59%(1964년, 94.44)
  - 56개 민족 중 한족비율 감소하고 소수민족은 증가세
    - 대입 및 공직진입시 소수민족 우대 정책 및 제한생육 완화때문
  - 조선족 인구 205만에서 210만 정도 예상
    - 조선족 비율은 더욱 하락세, 문화수준 높고 출산율 매우 낮음
  - 서부지역 증가세 높음
- 성시(도시)화 비율 36.09% (1964년 18.3%)
- 성비 106.74 (1964년 105.46)
  - 남자가 많아짐으로 인한 큰 사회적 문제는 없으나, 남아 선호사상으로 유아에서의 남아비율이 더 높은 것은 향후 문제 야기 가능성 소지

## □ 참고자료

- 제한생육(산아제한)에 대한 해설
  - 1973년부터 시작하였으나, 1978~1979년부터 ‘전국 청년에게 보내는 편지’로 본격화
  - 이전까지의 권장에서 금년 9.1일부터는 인구와 계획 생육법 제정
    - 기본골격은 예전 그대로 유지, 지방 조례에서는 이미 시행
    - 성시(도시)에서는 1명만 출산가능, 농촌에서는 2명만 출산가능, “우생우육”(우수한 사람 낳도록) 장려
    - 초과시 사회적 배양금 부과 : 가난한 지역 1만원, 부유한 지역 10만원
    - 공무원 위반시 승진 불이익, 경제적 불이익 감수해야 함
- 출산율 하락 및 노령화 가속
  - 젊은 세대 출산기피, 경쟁강화로 DINK(Double Income No Kid)족 증가

- 중국의 노령화 비율 6.96%
  - 한국 2000년 7.3%, 합계 출산율 1.30%
- 중국 생육제한 아닌 생육장려 필요에 대한 견해
  - 전문가 장려, 제한 2가지 의견 피력
  - 현재 중국은 모자라서 아니라 많아서 문제로 당분간은 생육제한해야 할 듯
  - 중국의 노령화 속도도 한국과 비슷해 2020~2025년 경 노령사회로 진입할 것으로 예측
  - 현재 출산율이 한국은 자의적으로 감소하고 있으나, 중국은 억제책에 의해 감소하고 있어 당분간 생육제한 제한해야 함
- ※ 일본 70년 노령화 사회, 94년 노령사회로 노령사회 진입에 24년 소요, 한국은 2000년 노령화 사회, 2019년 노령사회 진입 예상으로 19년 소요될 것으로 예상
- 인구총조사 규칙
  - 국무원법(의회법)으로, 통계법에도 인구센서스 내용이 포함
  - 13페이지 41조에 비밀보호 관련사항 표기
    - 타 정부기관 업적평가에 사용금지, 보고 누락도 처벌
  - 8페이지 22조, 23조 : 정부관리 사용금지, 조사인원은 공표자료 외에 조사가구에 대한 사항 누설금지
- 사후조사 표본크기 : 16만 인구 추출, 602개 조사구, 0.000126%
- OCR 입력 : 332개 지구급 각각 입력, 332대 OCR 기계 보급(입력기 1대, 컴퓨터 4대)
- ※ 향후 인구센서스 과장이 직접 한국을 방문하여 중국 센서스에 대한 특별강의할 것으로 비공식적으로 요청

## <회의 2 : 중국 관방통계체제와 기능>

- 일시 및 장소 : 2002. 9. 23., 13:00 중국 국가통계국
- 중국측 참석자 : 정책법규사사장, 국제합작사사장 등

### □ 관리체제

- 중앙집중형(집중통일계통) 통계제도와 분권통일 책임제
  - 통일이란 국가통계국에서 지방정부에 대한 통계분류, 통계계산 방법에 대한 통일적인 지도를 한다는 의미
  - 분권통일 책임제로 지방에서 관할 통계를 직접 생산 가능
    - 지방정부에서 통계조사를 직접 실시하거나 전국의 통계사업에 협조하는 형태
- 통계조정 기능
  - 국가통계국은 각 부처의 통계에 대해 통일적인 지도를 하며, 관할 통계조사시 국가통계국의 비준 필요
  - 각 부처 소속 통계기구의 인원, 예산은 자체 부처에서 관할
- 국가통계국에서 성시·기업·농촌 사회조사대 등 3개의 조사대를 직접 관리
- 지방조직과의 관계
  - 현급이상 통계조직은 각기 상급 지방조직에서 통계 지도
    - 통계국장 임명시 상급기관의 비준이 필요하고 행정·인력 비용은 자체 충당
  - 현급 이상의 통계 발표는 국가통계국에서 비준하고 예산도 국가통계국에서 직접 관리
- ※ 중앙과 지방간의 충돌 발생
  - 중앙에서는 통계비용 축소위해 노력하지만 지방은 보다 많은 예산 확보 위해 노력

- 통계 예산의 지방 관리자의 전용을 방지하기 위해 중앙에서는 통계법 준수 강조 중

## □ 통계기구 설치

- 국가통계국은 공무원 산하기구
- 국가, 성, 지구, 현급 등 4단계로 구성, 각 정부에 통계기구 설치
  - 행정통계 : 농촌, 기업, 사업체에서 해당지역 기관에 직접보고

## □ 기능

- 공무원 지도하에서 인구 센서스 조사, 전국 성시 및 농촌 표본조사, 공업·농업·기본단위 센서스, 기업센서스 등 다수 실시
- 국가지침에 따라 전국단위 조사 실시 및 통계 감독, 예측 담당
  - 국민경제 상황에 대한 통계자료 발간, 통계분석 및 가공
    - ※ 정부가 국가 통계국에 정책수립에 필요한 가공·분석까지도 요청하며, 지방정부에서도 통계연구에 대한 필요성 제기
- 국민경제 발전 위해 제도, 기준 등 통일적 기준 마련 및 통계방법 개선 노력
  - GDP계산 : 서구의 선진기준(93년식 SNA) 도입
- 통계생산이라는 기본기능 수행에서 법준수 여부 등 체크까지로 기능 확대
  - 시장경제 도입 후 통계에 대한 관심이 고조되어 누락·허위 보도 감독에 중점
- 통계의 질 제고 노력

## ※ 문제점 및 개선사항

- 향후 센서스 실시시 개선사항
  - 10년 주기 센서스의 종류가 많아 실시빈도 증가로 업무량 증가
  - 센서스 준비기간이 평균 3~4년 소요되는데, 하나의 센서스가 종료되기 전에 다른 센서스 준비해야 함
  - 국가사업에 지방자체예산이 많이 소요되는데 경제여건이 나쁜 지역은 최소 실시비용조차 없어 어려움
- 계획경제 영향, 경제성분 복잡, 경제활동 다양화, 광활한 지역, 다양한 민족 등 통계생산에 어려움 많아 조사여건 악화
  - 지역에 따라 현황과악도 어려운데 조사는 무리라는 생각
  - 시장경제 도입후 국유기업이 외자·합자 기업으로 변모함에 따라 정확한 파악이 어렵고 기업마다 복합생산이 일반화
- 지방부담 가중
  - 각 부처, 국가통계국, 지방 상급기관 등에서 공표시기 단축 요구 등 무리한 요구 증가로, 새로운 조사 방법, 신 표본 등 다양한 방법 모색 필요

## □ 지방통계기구 기능

- 국가통계국 지시 준수, 자체임무 완수, 각 산하기관도 관리, 인사권 행사시 하급 자치정부 의견 존중, 상급기관 권한 약화 사례도 발생

## ※ 통계법 위반사례 처벌

- 2만여 가지 위법사례가 있으며, 대부분 자료문제로 경고만 하고 있으나, 지연·허위보고시에는 엄중 처벌
- 해당 행정장관을 처벌하거나 전국에 행정경고처분을 공표 또는 담당관리 구속

## □ 조직 및 예산

- 공무원과 사업단의 2원구조
  - 전통적인 국가 공무원 체제로는 양질 인력 확보가 어려움
  - 이전 540명에서 280명으로 공무원 인원 축소되어 추가 인력 확보 불가능
- 소요비용 충당
  - 공무원 임금은 행정비용으로 충당
  - 사업단 비용은 국가 재정에서 충당하며 업무수행비에 대한 타당성만 있으면 엄격한 규정 없어 자유롭게 이용
  - 3지조사대(성시, 농촌, 도시)는 준공무원(계약직과 유사)으로 관리
  - 신분보장정도 : 공무원 > 준공무원 > 사업단 (임금은 반대)
- 통계과학연구소
  - 30명 인원, 수리통계 개발, 경제사회통계 개발, GIS 개발 등 3개 팀으로 운영
- 예산관리기관
  - 재정부 : 행정비용, 사업비
  - 기관관리국 : 공무원임금
  - 국가계획발전위원회 : 정보화예산, 특별기금
  - 연구비용 : 연구소, 국가기술부 연구과제 수행비로 사용
- 기타
  - 맞춤형 통계 서비스는 통계정보 자문센터에서 관할하나 수입 저조
  - 통계정보 관측센터는 사업단의 하나로 기업, 개인 대상의 경기 관측정보를 유료로 제공
  - 내부직원 위한 교육센터 운영
    - 3개 조사대 3만명, 현이상 7만명 직원 등 총 10만명 교육

### <회의 3 : 정보통신망을 통한 통계정보제공>

- 일시 및 장소 : 2002. 9. 23., 16:30 중국 국가통계국
- 중국측 참석자 : 망운영 주임, 정보망 사무실 주임 및 부주임 등

#### □ 정보통신망의 종류

##### ① 광역망

- 중앙(NBS)과 지방 통계조직간의 네트워크
- 국가 통계국(NBS)을 중심으로 31개 성(省), 33개 시(市) 등 64개 중개점을 갖는 3단 구성(1998년 서비스 개시)
  - 국가 통계국에는 2Mbps 대역폭(bandwidth)을 갖는 10개의 기간망 선로(line)가 있어, 31개 성 중에서 8곳은 384K bps 대역폭 선로, 기타 23곳은 256K bps 선로와 각각 연결
  - 성급과 시급은 128Kbps 대역폭 선로로 연결 운영 중인데, 향후 256K bps × 12배 정도로 연결속도 향상 예정
- FR/DDN 방식을 주 라인에, X.25 방식을 예비 라인에 채용하고 있으며, 성시·농촌·기업 조사대와의 연결

##### ② 구역망

- 3곳(삼리하, 육리교, 목근지)으로 분산된 국가 통계국 건물간의 LAN 통신망
  - TCP/IP 프로토콜을 사용하여 100Mbps 대역폭의 광케이블로 연결
  - DWDM(파장분할 다중화) 기술 이용 최대 1,000Mbps 대역폭 가능
- 외부 ISP와는 DDN과 ATM방식을 이용하여 연결
  - 중국 과학원과는 10Mbps, 전화회사(China-Net)와는 2M, 34M bps의 대역폭 선로로 연결
  - 통계국 외부에서 ISDN과 PSTN을 이용하여 내부망 접속 가능

### ③ 인터넷망

- 인터넷 홈페이지(stats.gov.cn)를 통해 각종 통계 소식 및 서비스 제공하며 위탁 운영
  - HP Unix 운영체제, Oracle8i DBMS, IAS9i Web Server 사용
- 최대 100Mbps의 대역폭으로 전자메일을 송수신하는데, 전국 31개 성(省)과는 OpenMail 방식, 외부와는 InterMail 방식 사용

### □ 통계DB의 구축

- 기구축 주요 센서스 DB
  - 제1차 전국기본단위 센서스 DB : 1996년 구축
    - Oracle DBMS, SGI 서버, C/S(Client/Server) 연결방식
  - 제5차 전국인구 센서스 DB : 2000년 구축
    - Oracle DBMS, HP 서버, B/S(Browser/Server) 연결방식
  - 제2차 전국기본단위 센서스 DB : 2001년 구축
    - Oracle DBMS, HP 서버, B/S 연결방식
- 현재 구축중인 DB
  - 통계항목관리 원시DB
    - 캐나다 통계청과의 협력 사업으로 구축 중
    - Oracle DBMS, HP 서버, C/S 또는 B/S 방식 동시 연결
    - 수록내용 : 통계제도, 통계 전달사항, 통계분석, 통계공표, 통계 간행물 목록, 통계 단위 등 통계 기본정보
  - 조사진도 파악을 위한 종합 DB
    - Oracle DBMS, HP 서버, C/S 또는 B/S 방식 동시 연결
  - 장기시계열 DB
    - Oracle DBMS, HP 서버, C/S 또는 B/S 방식 동시 연결
    - 현재 외부 공개중인 DB는 없으며, 각종 센서스 자료에 대해 시계열 형태로 DB 구축 중

## □ 인터넷을 통한 통계정보의 제공

### ○ 정보제공에 대한 근거 법률

#### - 통계법(1996년 수정판)

- 공공성 : 국가가 조사하는 모든 통계의 결과는 정기적으로 공표하도록 하고, 공표 주체는 조사실시 담당기관인 국가 통계국이나 국무원 산하의 각 부처가 담당하되, 각 부처에서 생산하는 주요통계는 국가통계국의 비준 필요
- 비밀성 : 개인, 가구의 정보는 본인 동의없이 누설 불가

#### - 국가 통계국 생산정보의 정보통신망을 통한 제공규정(2001년 제정한 내부규정)

- 국가 통계국에서 작성하는 각종 통계를 통신망을 통해 공표할 경우의 그 범위, 시기, 방식 등을 세부적으로 정의

### ○ 추진연혁

- 1997. 국가통계국 내부정보망 홈페이지 개설
- 1998. 국가통계국 외부정보망 홈페이지 개설
- 1999. 2. 국가통계국 홈페이지 대외 정식 서비스
- 2001. 9. 국가통계국 내부정보망 대규모 개편
- 2002. 4. 국가통계국 외부정보망 대규모 개편

### ※ 홈페이지 수록내용

- 정보공개, 대민제공, 통계공보, 통계수치, 통계분석, 통계법규, 자료수집, 타기관 연결, 통계표준, 통계지식, 통계제도 등 다수

### ○ 내부 및 외부 홈페이지의 분리 운영

#### - 내부망 홈페이지(home.stats.gov.cn)

- 내부 업무 목적의 인트라넷(Intranet) 홈페이지
- 조사부서 안내, 업무흐름도, DB 공용, 자료검색, 사내 게시판 및 교육자료 등 다수 수록

- 외부망 홈페이지(www.stats.gov.cn)
  - 국가통계국의 각종 소식을 대민 서비스하는 공개용 홈페이지
  - 공개자료 제공, 통계 서비스, 자료수집 등에 활용
- 운영규칙
  - 내부와 외부 홈페이지를 구분하여, 우선 내부망 홈페이지에서 작업한 후 이 중에서 외부 공개할 내용을 발췌하여 외부망 홈페이지에 게재
- 이용자 지향적 서비스
  - 주제별로 25개 통계표, 100개 계열 자료를, 시계열로는 1,800개 통계표, 11,000 계열 자료 제공
  - 통계공표시간 사전 예고 및 다양한 통계소식 이용 안내 제공
  - 타부처 자료를 원할 경우 해당기관 홈페이지로 연결링크 제공
- 통계자료 배포 조직
  - 국가 통계국내 ‘통신망 통한 정보제공 관리위원회’와 실무조직으로 ‘정보발표 사무실’를 설치하여 담당 과와 세부 협의후 각종 통계자료 배포
- 문제점
  - 과거에는 컴퓨터 센터에서 각종 통계를 발표하였으나, 현재는 임시기구인 상기의 ‘정보발표 사무실’에서 담당하므로 통계자료발표 조직을 상설화할 필요가 있음
  - 통계정보의 서비스 내용이 단순하고, DB 활용도 낮은 상태

## □ 전산망 운영

- 운영인력 : 국가통계국 12명, 성급 2명씩, 시급 1명씩 등 총 100명 이상의 준공무원(계약직 공무원과 유사)들이 담당
- 64개 중개점 서버에 대한 모니터링 및 고장시 응급조치 등 중앙 및 지방 통계국 네트워크간의 중앙통제센터를 최신화하여 운영

- 최근 3백만 위안(약 5억원)을 들여 전산망 전면 개편
  - HP 서버를 주 기종으로, 20대의 UNIX 서버, 80대의 NT 서버, 200대의 PC 등 구비

#### □ 향후비전

- 정부차원에서 거시 경제DB 구축 등을 적극 추진
- GDDS 가입(12개 분야) 등 국제기구 기준 준수
- 통계정보의 서비스 확대 및 대민 서비스 정신 배양
- 내부 개혁을 포함한 정보화 15년 계획 수립
- 통신망을 통한 통계정보의 수집, 처리, 관리, 배포 등을 일원화
- 내부와 외부망을 합성하여 전자 통계국 (E-NBS) 건설

## 기 타 토 의 내 용

### <연변조선족자치주통계국의 통계운용>

- 일시 및 장소 : 2002. 9. 26., 10:30 연길시 동북아시아 호텔
- 중국측 참석자 : 연길시 통계국 과장급 이상 14명
  - 국장, 부국장, 기업조사대 대장, 성시조사대 대장, 사무소 주임, 농업과 과장, 기업조사대 과장, 공업과 과장, 사회과 과장, 센서스 과장, 토문시 과장 등

#### □ 연길 통계국 소개

- 직제 및 직원현황
  - 통계국내 6개 과, 33명 직원 근무하고 있으며, 작년 재정부담 감소를 위한 정부개혁으로 인원 20% 감축
  - 직원 평균연령 36세, 석사 3명, 대학원재 1명, 대부분 대졸
- 소관업무
  - 길림성으로부터 지시받은 통계조사 실시 및 성시·기업·농촌 조사대를 통한 조사결과 길림성에 전송
  - 산하 현 단위에 대한 통계 평가 실시 및 통계의 품질향상 위해 8~9월경 통계법 준수여부 조사
  - 연변주 자치구 및 산하 현들과 온라인 연결로 정보 공유하는 등 정보화에도 주력
- 최근 추진 업무
  - 통계조사의 응답내용이 허위내용이 없는지를 일괄점검
  - 허위응답에 대한 필요한 제재조치 강구

## □ 통계부문 상호협력 약속

- 11월중으로 연변조선족자치주통계국과 충남사무소간 상호협력 협정서(양해각서) 체결 예정
  - 한국 통계청과 중국 통계국이 각 기관을 지원하고 구체적인 사항은 향후 양기관이 협의키로 하는데 동의
  - 지방통계조직간의 상호방문 및 연수를 통하여 조사원의 사기를 높이고 조사현장의 경험을 공유하는 기회를 마련코자 함
- 연수내용(추후협의)
  - 왕복 항공료는 방문하는 기관이, 연수비는 피방문 기관이 담당
  - 상호주의 원칙에서 상호방문 및 업무협의 합의
  - 일반 연수 목적으로는 10명이 1주일 정도 방문하거나, 전문 교육 연수 목적으로는 1~2명이 2~4주 정도 방문

## <요녕성 통계국의 통계운용 현황>

- 일시 및 장소 : 2002. 9. 27., 09:30 요녕성 통계국
- 중국측 참석자 : 요녕성 통계국장, 부국장, 국가통계국 국제합작 사장 등 5명

### □ 요녕성 통계국 소개

- 요녕성 개황 : 인구 4천2백만명, 면적 14만 5천 평방 킬로미터
- 통계인력 현황
  - 요녕성 지방 통계국에 300명, 산하 지방정부에 2500명 등 현급 이상 정부에서 총 2,800명 근무
  - 12개시에 80명씩(심양시의 경우 200명 정도), 100개 현에 15명씩 등 산하 지방정부에 2,500명 근무
- 중국은 중앙집중형 통계제도를 운영중이나, 각 지방정부별로 자체 통계조직을 보유하고 자체 조사를 실시하며, 중앙보다 지방에서 통계를 보다 중요시
- 경기도와 자매결연이 결성되어 있으며, 향후 한국의 지방 통계조직과 상호 교류 희망

### □ 한중 협력사업 소개

- KOICA(국제교류협력단) 자금 지원으로 시작한 한중 제3차 통계 협력사업의 일환으로 가축 표본설계 사업 추진 중
  - PPS 방식을 이용한 다목적 표본으로 1개 표본틀을 가지고 4가지 조사 가능
  - 현재 1차 시험조사 성공적 실시, 9. 25일경 자체 통계회의 거쳐 3분기까지의 가축조사 결과를 10. 20일경 발표할 예정

- 11월경 한국에 연수단 파견시 자료 전달 예정
- 요녕성에 적합한, 선진화된 표본틀로 평가하고 있으며, 많은 도움을 주신 대한통계협회 신현균 부회장의 노고에 감사
- 2차 시험조사 성공시 국가통계국 보고를 통해 전국적으로 확산 검토

## □ 전산시스템 소개

- 국가 통계국과 광케이블로 연결된 네트워크 운영으로 상호간 자료 교환
  - 최근 1천만 위안 투입하여 전산망을 구축하였고, 업무용 내부망과 인터넷용 외부망으로 구분
  - 국가 기관과는 방화벽을 통해 비밀보호망으로 연결되어 있음
- 1인 1PC 체제로 총 300대의 PC 보유
- 성급, 지구급, 현급 까지의 통계자료 총괄 관리, CD제작 등 전산 응용 업무도 수행
  - 지구급까지 전산실 시설이 구비되어 있으며, 현급은 3대 PC가 보급되었고 PSTN으로 연결

특별강연내용

< 「한국의 경제위기 극복 및 동북아시아의 미래」 강의 >

- 1차 : 북경시 국가통계국 회의실, 2002. 9. 23., 14:00~15:30  
(사회 : 임현유 부국장, 제목 : 한국경제의 위기 극복)
- 2차 : 연길시 동북아시아호텔 연회장, 9. 26., 09:00~10:30  
(사회 : 연길 통계국장, 제목 : 동아시아의 경제 형세)

□ 한국 경제가 걸어온 길(1962.~1997.)

- 세계에서 가장 빠른 속도로 1인당 국민소득 증가
  - 새마을운동과 7차례 경제개발 5개년 계획을 발판으로 35년동안 1인당 국민소득이 80\$ → 1만\$로 초고속 성장

(단위 : \$)

	1962년	1964년	1977년	1995년
1인당 국민소득	80	100	1,000	10,000

※ 1962년 제1차 경제개발 5개년 계획 시작

- 1960년대에는 북한의 경제발전이 남한을 앞섰으며, 1970년에 비로소 남북한의 경제규모가 비슷해짐
- 경제발전 전략과 부작용(중국의 경제발전 전략과 유사)

<경제발전 전략>

- ① 불균형성장전략
- ② 수출주도
- ③ 정부주도
- ④ (재원조달차원) 통화증발

<부 작용>

- 격차 발생
- 내수발전 저해
- 민간의 창의적 발전 저해
- 물가상승 (인플레이션)
- 외채 증가

- 고속성장이 경제발전을 견인하였으나, 많은 부작용 발생
  - 빈부간, 지역간, 도시와 농촌간, 대기업과 중소기업간 격차 발생으로 경제문제 떠나 사회전반적 문제 야기
  - 수출 주도형으로 내수발전 저해
  - 정부주도로 정경유착으로 인한 부정부패 발생 및 민간 부문의 창의력 상실 초래
  - 통화 팽창으로 물가가 상승하고 외자유치로 인해 외채 증가
- ※ 밀턴 프리드만 시카고대학 경제학 교수 “공짜 점심은 없다.”
  - There is no such a thing as free lunch.

#### ○ 외환 위기의 도래

- 그간 압축성장했으나 1995년부터 자만하여 과소비를 시작하고 국가 차원에서도 외채 남발
- 국가부도 위기 봉착으로 IMF에 긴급구조금융 신청
  - 1997년 12.18일기준 외환보유액 39억 달러, 연말까지 외채상환액 100억 달러

### □ 외환위기의 극복과정

#### ○ IMF의 경제통치

- IMF의 기능
  - 회원국의 경제기능 상태 감시, 국가부도 위기시 긴급구제
- 3년간(1997.12.3.~2000.12.3.) IMF로부터 구제금융받는 댓가로 국가운용 권한을 IMF에 넘김

#### ○ 국난 극복한 4년간의 경제운용전략

- ※ 보스워스 前주미대사는 4년간(1998.~2001.)을 한국경제가 ‘개방과 시장 경제(Open Marketting Economy)’로 전환한 기간으로 평가

① 개방경제 추진

- 개방에도 불구하고 외국인 투자 증가로 지난 4년간 무역수지 흑자폭이 지난 36년간 적자폭과 비슷
  - 통상적으로 개방하면 외국자본 유출과 수입 증가로 적자 발생한다고 생각

(단위 : \$)

	1962~1997년	1998~2001년	2002년말
무역수지	△867억	+842억	-
외국인 투자액	246억	522억	600억(예상치)

② 시스템의 정립

- 정부주도에서 시장경제 자율에 맡기는 시스템으로의 개혁

<4대부문 개혁>

- ① 금융개혁      투자할 기업이 은행을 설득하여 대출받는 풍토로 만드는 것
- ② 기업개혁      이익내는 기업만이 살아남도록 하는 것
- ③ 정부개혁      무능한 공무원(공기업 직원) 퇴직시키는 것, 공기업 개혁성과 제일 낮음
- ④ 노동개혁      노동시장 유연화

- 지난 4년간 향후 어느 정부가 들어서건 기업환경은 동일하도록 시스템 정립에 치중

- 과거 정부주도시 정경유착으로 신용조사 없이 기업에 대출하는 풍토가 만연하였으며, 부동산 담보위주의 대출로 은행 부실해짐
- 기업은 향후 세계적인 경쟁력 확보가 안되면 살아남기 어려움

※ 재벌개혁시 대우파산은 한국경제에 대가를 치루게 했으나, 대기업도 망할 수 있다는 귀중한 교훈 얻음

∴ 외환위기 극복요인을 종합하면, 정부간접 축소를 통한 규제완화, 제조업 등 전통산업과 IT산업 등 신산업간 발전의 조화, 인력개발 등에 기인

## □ 한국 및 중국 경제의 전망

○ 한국경제의 현 위치(예 : 제조업 분야의 세계 5대 무역상품)

<교통수단>	비행기 :	미국, 프랑스만 제조
	자동차 :	4~5위
<산업의 꽃>	배 :	1~2위 (일본과 경쟁)
	철강 :	1~2위
	반도체 :	2~3위 (내년 1위 목표)

- IT분야 : 인터넷 보급률 세계 1위로, 2위에 2배 이상 앞섬
- 향후 5~10년 후의 세계 5대 무역상품은 예측할 수 없으며, 시장경제하에서는 기업인간의 경쟁에 의해 결정될 사항

○ 세계 4강에 둘러싸인 나라에서 세계 4대시장에 인접한 나라로

- 김대중 대통령 집권 후 남북의 대치상태 완화 위해 남북 화해정책 유지
  - 긴장 완화로 한국을 투자 적합지로 만드는 게 목적
- 인천공항을 아시아의 중점공항으로 육성(Hub for Business)하는 등 물류 중심의 사회간접자본 확충
  - 홍콩, 오사카보다 주기장 비용이 50% 미만으로, 동아시아에서 경쟁력에서 우위
  - 부산 컨테이너항 확충 및 남북철도 연결로 향후 유럽대륙까지 육로 이동 가능

## ※ 중국의 경제발전 전망

- 중국은 자원과 인력이 풍부하여 제조업 분야에서의 경쟁력이 높아 곧 한국을 추월할 것이며, IT분야도 비슷해질 전망

- 현재까지의 중국의 경제발전은 경쟁이라는 시장경제요인을 도입했기 때문
- 중국도 WTO 가입에 따라 문호개방한 상태로, 사회주의를 간판으로 하나 내용은 시장경제 창달위해 노력중인 것으로 인지
- 중국 2030년까지 1인당 국민소득 5천불을 목표
  - 정부주도가 아닌 시장에 맡기도록 유도해야 함
- 중국 산아제한 영향으로 세계적으로 교육열이 높고 인력개발에 치중하고 있는데, 세계에서 경쟁할 수 있도록 무장하기 위한 교육내용의 선택 및 평생교육에 치중해야 함
- ※ 시장경제하에서의 공무원의 역할 변화
  - 경제발전 정도에 따라 경제계획의 내용과 정도가 달라지므로, 공무원의 역할도 변할 것
  - 민간기업이 그간 공무원의 역할을 대행할 것이므로 공무원의 권한 축소가 불가피하며 이는 거역할 수 없는 추세

## □ 동북아시아의 미래

- 현재 세계는 지역간 동맹, 자유무역협정 맺어 경제국경 파괴시대
  - 미국, 캐나다, 멕시코 등으로 구성된 AFTA, 유럽 16개 국으로 결성된 EU, 동남아시아 9개국으로 이루어진 ASEAN 등
  - 세계에서 동맹 안 맺은 나라는 한중일 3국 뿐으로, 상호 불신이 문제
- 동아시아를 세계의 중심으로
  - 한중일 3국의 경제규모 미국에 육박
    - 한중일 3국, 대만, 홍콩의 외환보유액 1조달러 이상
    - 일본이 미국 경제의 1/2, 중국이 일본 경제의 1/2, 한국이 일본 경제의 1/10(인구 1/3, 1인당 GDP 1/3)이며 중국 경제의 1/5에 해당

- 한국은 중일 양국의 중재자 역할 가능
  - 한국과 중국은 일본에 대해 적대감을 갖고 있으나, 경제규모면에서 중국과 일본은 한국을 위협적으로 생각 안함
- 한중일 3국이 상호간 경쟁하면서 협력해서 21세기 주인공이 되고 동아시아를 세계의 중심으로 만들기를 제안
  - 21C는 뇌본사회로, 한국, 일본, 중국은 인력이 풍부하고, 영리하여 상호교류할 시 시너지 효과 발휘

## 회의 관계자

---

### < 한국측 >

- |              |          |
|--------------|----------|
| ○ 통계청장       | 오종남(단장)  |
| ○ 인구조사과장     | 권오술 부이사관 |
| ○ 공보팀장       | 장치성 사무관  |
| ○ 국제통계과 양자협력 | 최한경 사무관  |
| ○ 통계정보과 DB관리 | 이세영 사무관  |

### < 중국측 >

- |                |                    |
|----------------|--------------------|
| ○ 중국통계국        |                    |
| - 통계국장         | 朱之鑫(Zhu Zhixin)    |
| - 부국장          | 邱曉華(Qiu Xiaohua)   |
| - 부국장          | 林賢郁(Lin Xianyu)    |
| - 관공실 주임       | 權賢佐(Quan Xianzuo)  |
| - 국제합작사 사장     | 馮乃林(Feng Nailin)   |
| - 정책법규사 사장     | 熊振南(Xiong Zhennan) |
| - 인구사회과기통계사 사장 | 張爲民(Zhang Weimin)  |
| - 계산중심 주임      | 徐鐵夫(Xu Tiefu)      |
| ○ 연변조선족자치주     |                    |
| - 자치주장         | 南相福(Nan Xiangfu)   |
| - 통계국장         | 苑德明(Yuan Deming)   |
| - 부국장          | 朱光俊                |
| - 부국장          | 張春風                |
| ○ 길림성 도문시 통계국장 | 李善子                |

○ 요녕성 통계국

- 통계국장

裴志遠(Pei Zhiyuan)

- 부국장

張晶(Zhang Jing)

- 농촌조사대 대장

柳景文(Liu Jingwen)

○ 국가통계국 농촌조사총대 처장 鄭雲樣(ZhengYunyang) : 통역

## 주요 참고 자료

### <중국 국가통계국 국제협력 현황>

#### □ 중국 통계개혁 및 발전 위한 국제협력의 중요성

- 중국 사회주의 시장경제체제의 건립과 유지를 위하여 통계부문에 서의 부단한 개혁과 발전은 필수적
  - 외국 특히 선진국에서는 시장경제 하에서 현대 국가 통계사업을 1~2백년간의 연구와 풍부한 경험을 통하여 발전시켜 왔으며, 이는 중국통계 사업의 개혁과 발전에 좋은 귀감이 됨
- 국제협력 필요 부문
  - 통계표준, 조사제도와 방법, 데이터 전송과 통합, 데이터 발표, 정보기술의 응용 등 기술적인 방면에서의 경험
  - 통계법제, 통계체제, 통계협조, 소비자 수요에 대한 민첩한 반응, 통계서비스 등 관리방면의 경험
- 국제협력의 의의
  - 국제협력은 중국의 세계적인 통계교류와 협력에 도움이 될 것
  - 국제통계협력에 참여함으로써 중국통계사업의 독창적인 경험과 성공적 방법을 외국에 소개하여 세계통계발전에 공헌
- 국제협력 및 개혁의 추진
  - 1979년 이래로 여러 가지 개혁조치 단행
    - 폐쇄적 통계로부터 개방적 통계로의 전환과, 통계서비스의 대상을 정부부문에서 전체 사회로 확대
    - 중국은 1984년 초 《통계법》을 반포하여 이를 실시하였으며, 사회 경제발전의 수요에 따라 1995년에 《통계법》을 부분적으로 수정하였으며, 세계 각 국의 통계 입법상의 경험을 여러 방면에서 광범위하게 받아들임

- 개방과 교류의 성과
  - 중국의 통계조사제도는 이미 국제 통계의 여러 가지 경험 및 샘플조사방법을 받아들였으며, 컴퓨터와 인터넷 등 현대정보 기술의 비약적인 발전적 성과를 충분히 향유할 수 있게 됨
  - 중국은 국제적으로 보편화된 방법을 참조하여 전국적으로 통일된 분류체계와 표준을 정하며, 국내 및 국가 간의 통계 자료 비교 가능

## □ 국제 통계교류와 협력의 형식

### ① 통계자료와 출판물교류

- 현재 제공현황
  - 국가통계국은 이미 16개 국제조직과 53개 국가 및 지역과 정기적인 통계자료와 출판물 교환관계를 맺고 있으며, 10여 개의 국제조직에 통계자료 발표
- 교류 성과
  - 상호 자료교류를 통하여 국제조직과 세계 각국 통계정보 파악
  - 정부의 거시적 관리 및 사회각계에 기초자료 활용

### ② 국제회의 및 국제 통계교류 활동 참가

- UN 통계위원회 활동
  - 80년대 초부터 UN 통계위원회와 협력 시작
  - 1981년과 1983년 국가통계국 업저버 신분으로 제22, 23차 회의 참석, 1984년 정식으로 UN 통계위원회 회원이 됨
  - 1985년부터 국가통계국 최고 책임자는 정식회원 자격으로 UN 통계위원회의 연차회의에 참석

○ ISI(세계통계대회) 활동

- 1979년 중국 국가통계국과 중국통계학회 처음으로 마닐라에서 열린 제 42차 회의에 대표 파견
- 이후 통계학회 및 6개 부속회의의 교류활동에 적극적으로 참가
- 1990년 10월 중국에서 국제정부통계학회 제2차 회의 개최
- 1995년 8월 제 50차 세계통계대회를 개최, 85개 국가의 1,200여 명이 북경에 모여, 통계이론 연구 성과와 경험을 상호 교류

③ 통계인재 육성

- 국제통계 교류와 협력을 통하여 통계인재 육성의 중요성 인식
  - 대외교류와 협력을 통하여 젊은 통계인재를 대거 외국으로 보내어 선진국의 전문적인 기술과 통계 경험을 배우게 함
  - 국외 통계전문가들을 중국으로 초청하여 전문 연수반, 강연회, 세미나 등을 개최하여 더 많은 중국 통계인재들이 외국의 선진 노하우, 신개념, 신지식을 경험하게 됨

④ 협력과제연구진행

- 연구진행의 목적 및 대상
  - 국가 간 쌍방이 모두 관심 갖는 전문 문제에 대한 이해를 높이고, 비교연구를 하기 위함
  - 주요 협력 대상은 외국정부, 국제조직, 대학, 연구기관 등
- 주요 연구과제 및 성과
  - 쌍방의 통계 데이터, 경제·사회의 초점이 되고 있는 문제
  - 중국경제성장 추세분석 및 예측, 인구 성장과 변동 분석, 소득 수준과 소비구조연구, 산업과 지역발전현황 및 전략연구, 환경과 에너지의 지속발전 연구, 여성과 아동의 발전, 빈곤퇴치 등
  - 거시경제와 사회발전의 정책 수립과 관련정책 목표 실현 등에 중요한 근거로 이용

## ⑤ 다자간 국제협력사항 집행

- 80년대 초 이래로 국제조직과 외국정부의 도움으로 국민경제체계 항목과 농업조사항목 등의 통계기술 협력항목으로 지정
- 이를 통하여 중국의 통계 개혁, 특히 중국의 대형 통계조사 발전에 긍정적인 역할

## □ 국제통계협력의 주요영역

### ① 통계지표체계 완비

- 개혁개방 이래, 특히 80년대 중반 이래로, 국가통계국은 국민통계방면에 있어 관련 국제조직 및 국가와 협력관계를 유지
  - 아시아개발은행과 캐나다 국가통계국과 협력진행
  - 국가통계국은 MPS 시스템으로부터 SNA 시스템으로 발전, 1993년 이후 최신의 국제표준인 1993년 SNA를 사용

### ② 통계조사방법의 발전

- 현대적인 조사제도 수립
- 샘플조사 방법 응용

### ③ 새로운 전문통계내용의 발전

- 국제협력을 통하여 새로운 통계수요를 직면
  - 이로 인하여 최근 산업생산지수, 환경통계, 노동력취업통계, 여성 및 아동관련 통계 등 부분에 많은 발전 이룩함

### ④ 통계관리능력의 향상

- 통계관리수준의 제고

- 관련 통계인원의 재직훈련능력 배양

## □ 국제협력의 원칙

- 중국통계개혁과 발전의 수요는 국제협력의 기초로 삼는다.
- 국제협력활동을 통하여 중국정부의 통계시스템 수준을 높인다.
- 효과적인 평가 기구를 확립한다.
- 국가 통계국 내부의 각 전문분야 뿐만 아니라 중국 정부와 국제기구 간의 여러 관련 통계협조 사업을 잘 해나가며 정보 교류를 확대시켜 나간다.

## 기타 수집자료 목록

- 新國家統計(China's Official Statistics)
- 中國統計概觀
- 中國官方統計의 管理體制 및 機能
- 中國統計摘要(China Statistical Abstract)
- 第5次全國人口普查辦法
- 2000年第5次全國人口普查主要數據公報
- 延邊朝鮮族自治州領導幹部統計工作手編
- 中國統計年鑑
- 第5次全國人口普查辦法
- 中華人民共和國統計法 및 實施細則

## 사전 준비 자료

### < 자료 1 : 중국 통계제도 >

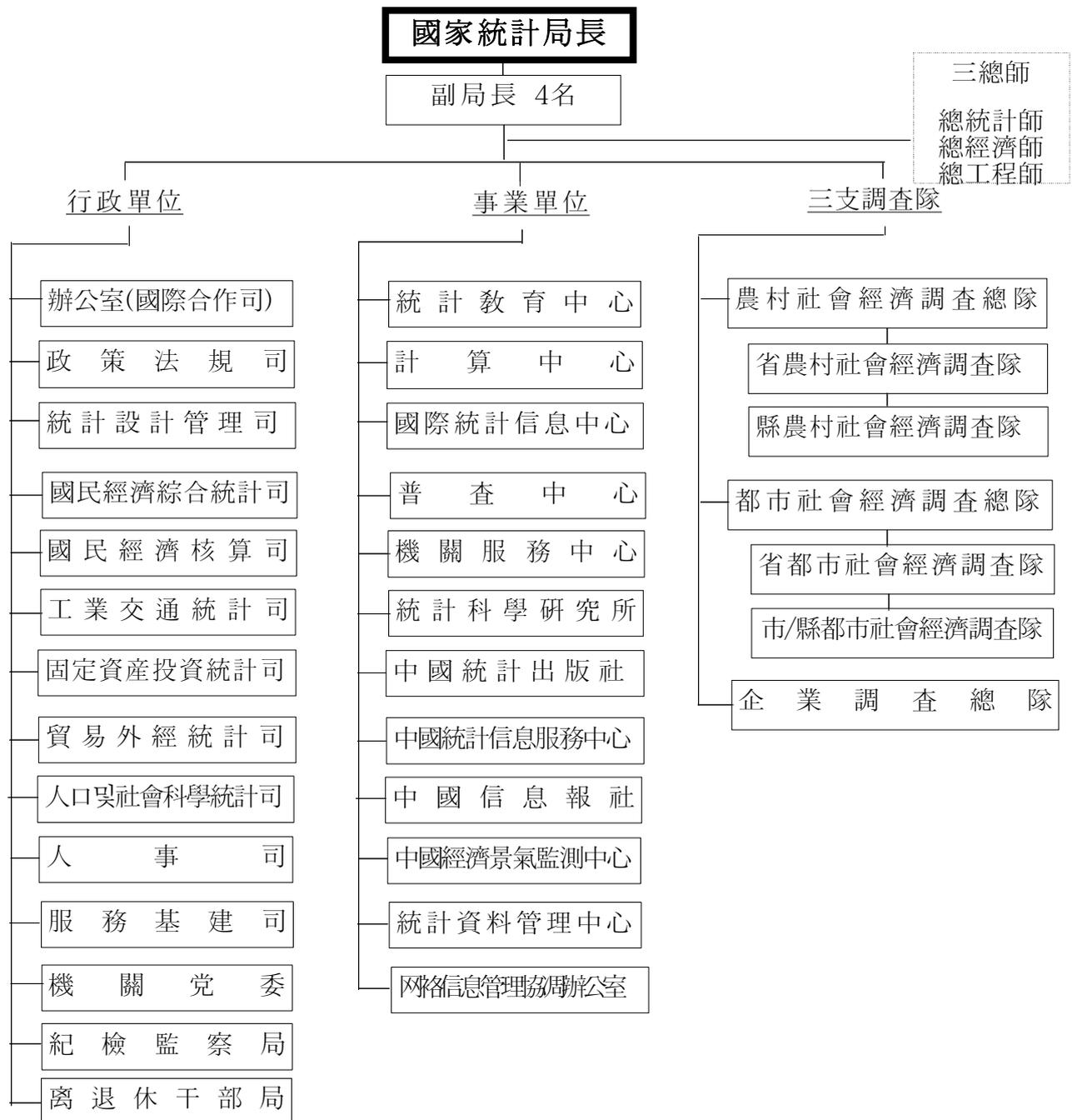
#### □ 중국통계체제

- 국가통계국
  - 1952년 국가통계국 설립(1949년부터 설립준비)
  - 국가통계국은 지방통계국을 영도, 각급 지방통계국은 4단계로 구성
    - 국가통계국 → 성시통계국 → 지구급통계국 → 현급통계국 → 향급통계국
  - 각급 통계국은 국가통계국의 정부통계를 작성
  - 각급 통계국은 업무에 관해서 중앙의 통일적 지휘를 받고, 행정적인 관리는 지방정부의 지시를 받음.
  - 성시급 통계국장 및 부국장의 임명은 지방정부가 하지만 국가통계국의 동의가 있어야 함.
  
- 각 부처 통계국
  - 농업부, 공업부 등 각 부처별로 통계를 작성
  - 행정망으로는 독립적으로 관리 운영되고 있으나 업무상으로는 국가통계국의 지시를 받음.
  - 각 부처에서 작성되는 통계는 1부를 국가통계국에 송부
  
- 기업, 사업단체, 기타 단체의 통계활동
  - 대기업에서는 통계기구를 갖추고, 중소기업에서도 통계인력을 보유
  - 업무상으로 국가통계국 또는 해당부처의 통계작성기관으로부터 지시를 받음.

## □ 국가통계국의 조직

- 국무원의 직속국으로서 국무원의 지시를 받음.
  - 조직은 국(局) → 사(司) → 처(處)의 체제로 되어 있음.
  - 국가통계국은 국장 밑에 4명의 부국장이 있고, 부국장과 사(司) 사이에 3명의 사(師)가 있음.
  
- 행정사(행정단위)와 제도사(사업단위)로 구성된 조직
  - 국가통계국의 업무는 전체가 국가자금으로 운영되는 행정사와 일부분을 사업단체자금으로 운영되는 제도사가 있음
  - 행정사와 제도사의 업무적으로 큰 차이가 없으나, 90년대 정부 조직개편에 따라 동결된 행정사조직 외 신규로 필요한 업무는 제도사로 확장되면서 생긴 조직형태임
  - 행정사에는 15개의 사(司)가 있고, 제도사에는 12개의 中心, 研究所 등이 있음(붙임 참조)
  - 국가통계국에 약 1,650명

# 中國國家統計局 組織



참조 : 부국장별로 몇 개의 사를 관리  
 3총사는 몇 개의 사에 걸친 업무 중 부국장이 위임한 부분을 관리  
 3총사 중 총통계사는 현재 부국장을 겸임

인원 : 총원 1650명  
 - 행정단위 15개부서의 총원이 350명  
 - 사업단위 총인원이 1000명  
 - 조사대 인원중 중앙에 근무하는 인원이 300명

## < 자료 2 : 2000년 인구주택총조사 개요 >

### 1. 調 查 概 要

#### 1. 沿 革

- 人口總調查
  - 1925年以後 每 5年마다 實施
  - 大韓民國政府 最初の 人口總調查는 1949年에 實施
  - 2000年 人口總調查는 第 16次에 該當
- 住宅總調查
  - 1960年以後 每 5年마다 人口總調查와 統合하여 實施
  - 2000年 人口總調查는 第 8次에 該當

#### 2. 法的根據

- 統計法 第4條 第1項 및 第8條에 依한 指定統計
  - 人口總調查 : 指定統計 第10101號
  - 住宅總調查 : 指定統計 第10102號
- 人口住宅總調查施行規則(財政經濟府部 第 143號)

#### 3. 調查基準時點

- 2000年 11月 1日 0時 現在

#### 4. 調查對象

- 調查基準時點 現在 大韓民國(調查區域)內에 常主하는 모든 內·外國人과 이들이 살고 있는 居處
- 다만, 다음과 같은 人口와 居處는 除外

[除外되는 人口 및 居處]

除外되는 人口	除外되는 居處
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 海外 就業·就學中인 사람</li> <li>· 外交官, 外國政府 또는 國際機構 등에서 公務로 滯留中인 國內居住 外國人 및 그 家族</li> <li>· 國內駐屯 外國軍人·軍屬 및 그 家族 等</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 國軍,戰鬪警察巡警, 海洋警察의 兵營幕舍</li> <li>· 矯導所, 少年院, 拘置所, 警察署 保護所 等 施設</li> <li>· 外國軍隊의 兵營幕舍</li> <li>· 調査對象에서 除外되는 外國人이 살고 있는 居處 等</li> </ul>

5. 調査期間

- 準備調査
  - 全數 : 2000. 10. 30. ~ 10. 31.(2日間)
  - 標本 : 2000. 10. 31.(1日間)
- 本調査 : 2000. 11. 1. ~ 11. 10.(10日間)

6. 調査體系

- 主管機關 : 統計廳
- 實施機關 : 16個 市道 및 5個 中央部處
  - 一般調査區 : 市·道 ↔ 市·郡·區 ↔ 邑·面·洞 ↔ 指導員 ↔ 調査員
  - 特別調査區 : 海外駐在公館(外交通商部), 矯導所·少年院(法務部), 軍部隊(國防部), 戰鬪警察隊(警察廳, 海洋警察廳)

※ 一般調査區란 調査員이 自由롭게 出入하여 調査할 수 있는 地域, 特別調査區란 調査員의 出入이 制限된 地域을 말함

7. 調査方法

- 調査區를 調査事項에 따라 全數와 標本으로 區分하여 調査
  - 全數 : 基本項目만 調査(全體 家口의 90%)
  - 標本 : 基本項目+深層項目을 全部 調査(全體 家口의 10%)

※ 調查區란 全國 邑面洞을 地形地物을 利用, 一定 家口數가 包含 되도록 區劃, 設定한 調查區域임

- 調查對象을 調查員 面接方式과 應答者 記入方式으로 竝行 調查
  - 調查員 面接方式은 APT調查區(標本調查區 除外)以外 調查地域
  - 應答者 記入方式은 APT調查區의 全數 調查地域

## 8. 調查區 設定

- 調查區 設定期間 : 1999. 12. ~ 2000. 6.
- 設定 調查區數 : 25萬 調查區

## 9. 調查事項

- 全數調查 項目 : 20個 項目
  - 人口에 關한 事項 : ①姓氏 ②本貫 ③家口主와의 關係 ④性別 ⑤年齡 ⑥教育程度 ⑦婚姻狀態 ⑧出生地
  - 家口에 關한 事項 : ①家口區分 ②總使用房數 ③住居施設形態 ④占有形態 ⑤居處의 種類 ⑥單獨住宅의 種類 ⑦代表家口與否
  - 住宅에 關한 事項 : ①延建坪 ②垆地面積 ③總房數 ④建築年度 ⑤便益施設數
- 標本調查 項目 : 30個 項目
  - 人口에 關한 事項 : ①專攻學科 ②1年前居住地 ③5年前居住地 ④Computer使用與否 ⑤Internet使用與否 ⑥兒童保育常態 ⑦個人用通信器機 ⑧通勤學與否 ⑨通勤學場所 ⑩通勤學所要時間 ⑪利用交通手段 ⑫總出生兒數 ⑬經濟活動狀態 ⑭從事上의 地位 ⑮産業 ⑯職業 ⑰現職業 從事年數 ⑱子女居住場所 ⑲生計手段 ⑳生計扶養者 ㉑舉動不便程度

- 家口에 關한 事項 : ①炊事燃料 ②煖房施設 ③情報通信器機 保有與否 ④自動車 保有臺數 ⑤駐車施設 ⑥上水道施設 ⑦食水使用 形態 ⑧ 賃借料 ⑨ 居住期間

## 10. 動員人力

計	調 查 員	指 導 員	內 檢 員	指 導 公 務 員
208千名	133千名	13千名	46千名	16千名
	┌全數 103千名			┌市 道 48名(16市道 3名)
	└標本 30千名			市郡區 510名(255市郡區 2名)
				邑面洞 14,020名(3,505邑面洞4명)
				└統計廳 1,020名

## 11. 所要豫算

- 所要豫算 : 83,387 百萬圓
- 主要科目別 豫算
  - 調查要員 採用手當 : 70,624百萬圓
  - 調查表類 印刷, 弘報費 等 官署運營費 : 8,893百萬圓
  - 旅 費 : 3,674百萬圓
  - 其 他 : 197百萬圓

## 12. 結果公表

- 暫定集計結果 公表 : 2000. 12.
- 全數集計結果 公表 : 2回 公表
  - 人口部門 : 2001. 9.
  - 家口 및 住宅部門 : 2001. 10.
- 標本集計結果 公表 : 3回 公表
  - 通勤通學 및 人口移動 部門 : 2001. 12.

- 産業・職業, 知識情報化, 住居實態, 賃借料 部門 : 2002. 4.
- 女性・兒童, 高齡者, 1人家口部門 : 2002. 7.

### 13. 報告書 發刊

- 暫定集計結果 報告書 : 2001. 1.
- 全數集計結果 報告書 : 2001. 12.(全國篇 3券, 市道篇 17券)
- 標本集計結果 報告書
  - 通勤通學 및 人口移動 部門 : 2002. 7.
  - 産業・職業, 知識情報化, 住居實態 等 9個部門 : 2002. 9. 契約 (11月 完了豫定)

## II. 主要 特徵

- 21世紀 새로운 政策需要에 符應하는 調査項目 新設・補完
  - 知識基盤社會, 情報化社會, 福祉關聯 新規項目을 大幅 擴充

	既存項目	新規項目
	7個 項目	17個 項目
▷ 知識基盤社會(3/2)	教育程度, 産業・職業	現職業 從事年數・專攻學科
▷ 情報化社會(0/4)	-	컴퓨터 使用與否・인터넷使用與否・ 個人用通信器機・情報通信器機 保有與否
▷ 福祉社會(0/5)	-	兒童保育實態・老人의 子女居住地 ・生計手段・生計主扶養者 舉動不便 程度
▷ 삶의 質 向上(4/6)	總使用房數・住居施設 形態・占有形態・賃借料	炊事燃料・煖房施設・自動車保有臺 數・駐車施設・食水使用形態・上水 道 施設

- 人口, 家口, 住宅에 對한 基本項目은 繼續 調査

○ 數值地圖(Digital Map)에 의한 調查區 設定

- 國家地理情報(NGIS) 事業으로 制作된 最新의 數值地圖를 利用, 邑面洞 基本圖를 作成하여 調查區 設定
  - 邑面洞 境界 및 主要 地形地物이 表記되어 正確性 提高
  - 調查區設定에 必要한 크기를 自由로 擴大 및 縮小 可能, 業務의 效率性 圖謀
- 設定된 調查區 境界를 電算入力, 調查區 要圖를 電算出力 活用
  - 正確한 調查區 境界入力で 調查對象의 漏落 및 重複이 最小化
  - 調查區 要圖의 電算化에 따른 邑面洞 職員의 業務量 輕減
  - GIS에 依한 小地域 統計의 基盤 造成
- 恒久的인 小地域 概念을 導入, 綜合的인 地理情報統計 作成

○ 劣惡한 調查環境 對處를 爲한 調查方法 改善

- 맞벌이 家口 및 1人家口 等 不在家口, 私生活 保護로 因한 應答拒否 等 增加로 面接式 現場調查가 困難하여 應答者 記入方式으로 調查方法을 改善 實施
  - 調查管理가 容易한 아파트調查區의 全數家口(34%)에 限해 實施, 追後 漸次 擴大
- APT 等 共同住宅의 住宅 基本情報를 事前 蒐集 및 活用, 調查 業務 負擔 輕減
  - 住居狀況이 거의 同一한 APT 및 聯立住宅 等 共同住宅의 一部 住宅調查 事項은 事前(準備調查期間)에 管理事務所, 住民 等으로부터 蒐集, 活用
  - 住居施設形態, 總房數 等 共同住宅의 基本情報는 事前에 調査票에 記入, 家口에 配賦 또는 面接調查時 活用
- 맞벌이 家口, 1人家口 等 不在家口의 調查方法을 柔軟하게 對處, 家口 및 人口 漏落을 最大限 防止

- 모든 家口는 調査期間中 定해진 調査方法으로 調査하는 것이 基本原則임
    - 調査員 面接方式과 應答者 記入方式(APT 全數調査區)
  - 맞벌이 및 1人家口 等 晝間不在家口도 夜間訪問 等 最大限 誠實히 調査하여야하나 數回 訪問으로도 不在家口는 應答者 記入方式을 適用
    - 調査票配賦 및 回收時 秘密保護用封套 및 調査 連絡前 活用으로 對處
- 邑面洞 統計機能 轉換에 따른 調査體系의 補完·強化
- 統計機能轉換 邑面洞 公務員의 統計業務 推進을 疎忽히하여, 現場調査에 差跌이 豫想되므로 指導員의 役割을 強化하여 對處
    - 指導員은 擔當 調査員에 對한 管理, 指導權限을 많이 賦與
    - 指導員에 對한 教育은 邑面洞 公務員과 合同實施하여 教育 強度를 높이고 採用期間을 延長(2日)
  - 機能轉換 邑面洞의 統計行政을 支援하기 爲한 業務補助員 採用期間을 延長, 統計擔當公務員의 業務負擔을 輕減하여 現場調査體系 補完
  - 邑面洞의 機能轉換이 市郡區로 轉換되게 되었으나 市郡區의 移替人力의 前進配置 指針示達의 履行으로 脆弱해진 現場調査體系를 補完
- 體系的인 人力動員 및 運營
- 總調査는 地自體 行政機關의 公務員과 調査員·指導員의 採用, 中央部處의 公務員 等 많은 人力이 投入되므로 體系的인 人力動員 構築

- 地自體의 行政機關은 組織體系에 따라 調查參與 公務員을 選定, 運營
    - 邑面洞 機能轉換에 따라 行政自治部는 邑面洞人力的 市郡區 移替人力은 于先 投入
  - 地自體 市郡區의 長은 邑面洞에서 現場調查하는 調查員 및 指導員을 募集· 採用, 管理
    - 邑面洞의 調查員 및 指導員 募集人員은 統計廳에서 配定
  - 5個 中央部處는 組織體系를 通하여 調查擔當公務員을 指定, 特別調查區의 調查實施에 差跌이 없도록 措置
- 地自體 및 中央部處의 動員된 指導公務員은 調查期間 前後에는 總調查 業務에만 專念할 수 있도록 機關의 長이 措置
- 以前 總調查에서는 調查期間을 前後하여 他業務와 並行, 指導公務員의 負擔 加重되어 調查投入 效果가 未洽
  - 特히 今番 調查는 邑面洞 機能轉換에 따른 調查體系의 漏水 憂慮가 豫想되므로 機關長의 恪別한 關心 必要
- 地自體 市郡區의 長이 募集· 採用하는 調查員 및 指導員 等 現場 調查 擔當 人力은 誠實하고 優秀한 사람이 確保될 수 있도록 努力 傾注
- 優秀한 調查員 및 指導員 等 確保를 爲한 多樣한 方法 講究
    - 以前 總調查 有經驗者를 對象으로 今年度 參與 與否 打診 (統計廳에서 D/B 資料利用 事前 把握 通報)
    - 政府政策에 協調的인 統·里·班長 및 管內의 居住者
    - 官內의 自願奉仕團體 및 社會團體의 優秀 構成員 等
  - 調查員 및 指導員의 募集은 統計廳에서 主要 日刊紙· Internet home page 等に 公告
    - 地自體에서도 自體 Internet home page, 班常會報 및 行政揭示板 等を 利用 積極的으로 對處

○ 體系的인 教育訓練으로 多様な 現場調査에 積極 對處

- 調査員, 指導員 및 指導公務員 等 調査對象別로 特化, 教育訓練 強度에 差等 實施하므로써 現場調査體系의 圓滑化 圖謀
  - 指導公務員은 總調査 全般에 걸친 調査過程 運營에 重點
  - 指導員은 擔當 調査員의 調査實施狀況을 指導 監督하는 力量 賦與에 重點
  - 調査員은 現場調査의 實地調査 遂行能力 培養에 重點
- 總調査의 理解 및 調査指針과 並行하여 實際 事例中心의 教育 訓練을 強化하여 力動的인 現場調査 狀況에 迅速히 對處
  - 調査員은 첫째 家口의 面接經驗이 重要하므로 標準화된 面接技法 開發 教育
  - 以前 總調査에서 導出된 現場調査 事例를 分析, 豫期치 못한 狀況에서의 對處 要領 등 教育
- 教育機資材 改善 및 調査員의 教育負擔 輕減 等 教育與件을 造成, 教育效果를 높임
  - 視聽覺教材 및 補助教育機資材 等を 改善, 被教育者의 興味 誘發
  - 調査指針書를 輕量· 多種化하여 調査對象別로 活用 等
- 調査員等 教育訓練 內容이 全國적으로 統一되고 一致되게 傳達하기 爲해서는 傳達過程의 歪曲을 防止하여 調査偏差의 最小化 圖謀
  - 中央教官團의 標準화된 教育教材 制作 活用 및 優秀 教官要員 確保

○ 應答者 親和的인 調查票 開發

- 調查表의 크기 및 製本方式을 一般的인 形態로 變更, 親近한 模樣으로 應答者에게 接近
- 應答者의 便宜性 및 應答負擔 輕減을 爲하여 調查票 設計 改善
  - 調查項目에 對한 記入例示를 調查票에 插入하여 理解度 提高
  - 標本調查票는 Color 印刷(2도)하여 現實的 感覺 考慮
  - 一般國民이 親熟하고 理解하기 쉬운 口語體 日常用語 使用
  - 調查項目 配列을 應答者 爲主로 하여 個人 Privacy 侵害 最小化 및 應答負擔 輕減

○ 國民들의 關心과 協助를 爲한 對國民 弘報強化

- 새千年 時代變化를 反映하여 總調查 弘報手段을 多樣化
  - Slogan, Logo 等 BI(Brand Identification) 製作, 活用
  - Internet에 依한 弘報 強化
    - Home Page 開設([www.nso.go.kr/census2000](http://www.nso.go.kr/census2000))
  - 調查票 作成要領에 對한 受信者 電話 案内 : 080 서비스
- 先進 弘報技法 導入으로 弘報效果 極大化
  - 民間部門의 弘報技法 導入 : Event 開發 및 弘報物 企劃 等
  - 教育·啓導 Program 擴大 : Video 等
- 年齡 및 階層 等 target group別로 弘報手段을 特化
  - 學生層 : 弘報漫畫冊子, 學生用 Pamphlet, Computer 通信, Event 等
  - 晝間不在家口 : 深夜 放送(TV, Radio), 家口傳單 等
  - 外國人 : 英字新聞, Pamphlet 및 Poster 等
- 地方 弘報體系 構築 및 活性化
  - 地域言論 및 地自體의 弘報與件 造成 및 支援
  - 地域別 總調查 說明會 開催 等

- 時宜性있는 調査結果를 爲해 資料處理期間 短縮 및 資料提供 서비스 強化
  - PC 地方分散 入力方式을 導入하여 資料處理期間을 大幅 短縮하여 迅速한 調査結果 活用
  - 資料提供의 多樣化로 利用者 便宜 圖謀
    - 多樣한 結果票(1人家口, 知識基盤 및 情報化 等)을 反映한 刊行物 發刊 提供
    - CD-ROM에 依한 提供
      - 報告書 全體 內容 및 說明資料, 分析技能을 包括하여 收錄
      - 制作數量을 크게 늘리고 低廉하게 販賣(報告書의 10% 内外)
    - Internet에 依한 資料提供 : STAT-KOREA에 收錄

## Major Results of the 2000 Population and Housing Census

Table 1. Size and Distribution of Population

	1990		1995		2000		Increases between 1995-2000	
	Pop.('000)	%	Pop.('000)	%	Pop.('000)	%	Pop.('000)	%
Whole	43,411	100.0	44,609	100.0	46,136	100.0	1,527	3.4
<i>Dongs</i>	32,309	74.4	35,036	78.5	36,755	79.7	1,719	4.9
<i>Eups</i>	3,604	8.3	3,484	7.8	3,756	8.1	272	7.8
<i>Myeons</i>	7,498	17.3	6,088	13.7	5,625	12.2	-463	-7.6
Metropoli- tan area	18,587	42.8	20,189	45.3	21,354	46.3	1,158	5.8
Seoul	10,613	24.4	10,231	22.9	9,895	21.4	-336	-3.3

Note : *Dongs* are generally urban areas while *Eups* and *Myeons* are considered rural areas

Figure 1. Population Pyramid in 2000

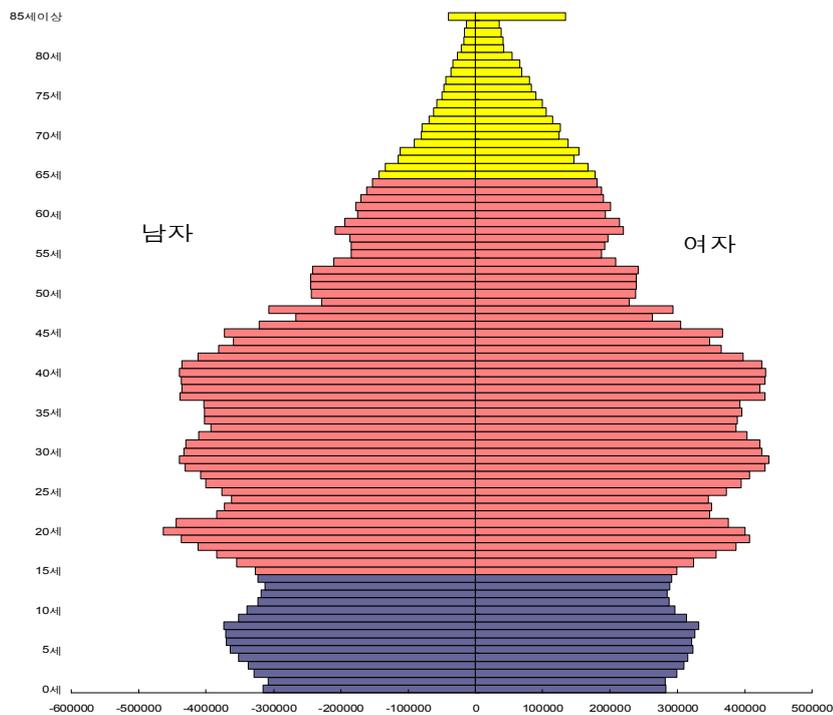


Table 2. Age Structure of Population

(In thousand)

	1980	1985	1990	1995	2000
Total	37,407	40,420	43,390	44,554	45,985
0-14	12,656	12,095	11,135	10,236	9,639
15-64	23,305	26,575	30,093	31,678	32,973
65+	1,446	1,750	2,162	2,640	3,372
[%]	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
0-14	33.8	29.9	25.7	23.0	21.0
15-64	62.3	65.8	69.3	71.1	71.7
65+	3.9	4.3	5.0	5.9	7.3
Child dependency ratio	54.3	45.5	37.0	32.3	29.2
Aged dependency ratio	6.2	6.6	7.2	8.3	10.2

Note) Excluded Foreigners

Table 3. Educational Attainment of Population Aged 6 and over in 2000

(In thousand)

	Total	Elementary	Middle	High	College	Univ.	Graduate sch.
Total	42,169 (100.0)	8,185 (19.4)	5,733 (13.6)	14,598 (34.6)	3,902 (9.3)	6,277 (14.9)	813 (1.9)
Attending	10,887 (100.0)	3,904 (35.9)	1,814 (16.7)	2,098 (19.3)	1,036 (9.5)	1,842 (16.9)	193 (1.8)
Graduated	27,428 (100.0)	4,023 (14.7)	3,693 (13.5)	12,210 (44.5)	2,671 (9.7)	4,226 (15.4)	605 (2.2)
Dropped out	1,192 (100.0)	258 (21.6)	226 (18.9)	290 (24.3)	195 (16.4)	209 (17.5)	14 (1.2)
No schooling	2,649	-	-	-	-	-	-

Note) Excluded Foreigners

Table 4. Number of Households

(In thousand)

	1995(a)	2000(b)	(b)-(a)	(b)/(a) (%)
Total	12,991	14,391	1,400	10.8
Ordinary hhs	12,958	14,312	1,354	10.4
(Relatives hhs)	(11,133)	(11,928)	(795)	(7.1)
(One-person hhs)	(1,642)	(2,224)	(582)	(35.4)
(Non-relatives hhs)	(183)	(159)	(-24)	(-13.0)
Collective hhs	16	14	-2	-10.0
Foreigner hhs	17	65	48	280.8

Table 5. Number of Housing Units

(In thousand)

	Total	Detached dwelling	Apartment	Row house	Apartment unit in a private house	Dwelling units in a bldg. not intended for human habitation
1995(a)	9,205	4,337	3,455	734	336	343
	(100.0)	(47.1)	(37.5)	(8.0)	(3.7)	(3.7)
2000(b)	10,959	4,069	5,231	813	453	393
	(100.0)	(37.1)	(47.7)	(7.4)	(4.1)	(3.6)
(b)-(a)	1,754	-268	1,776	79	117	50
(b)/(a)(%)	19.1	-6.2	51.4	10.8	34.8	14.6

## < 자료 3 : 한국의 인터넷을 통한 통계정보 공표 >

### I. 한국 통계청의 정보화 현황

#### 1. 추진연혁

- 한국 통계청은 1959년 이전까지는 수동식 전산기, 수동 펀치카드시스템을 이용하는 등 기계적으로 통계를 집계
- 1960년에 인구 및 주택 센서스 자료처리를 위해 IBM PCS 장비를 도입하였고, 1967년 4월에 비로소 국내 최초의 컴퓨터인 IBM 1401을 도입함으로써, 이때부터 컴퓨터를 이용한 자료처리 개시
- 1970년대에는 온라인 기능 도입 및 통계DB 개발을 개시하였고, 산업, 사회 등 신규통계가 대폭 늘어나면서 자료처리 업무량이 급증하는 등 청내 정보화 태동기
- 1980년대에는 전국 통신망이 구축되어 소비자 물가, 경제활동인구 등 월간 주요통계의 현지 온라인 입력과 PC에 의한 사무자동화가 개시
- 정보화 확산기인 1990년대에 들어서에는 대용량 컴퓨터를 증설하고 LAN으로 전국 통신망을 구축하여 지방 전산조직을 도입하였으며, 인터넷 통신망의 이용활성화로 홈페이지 등 인터넷을 통한 통계정보 서비스가 일반화됨

#### 2. 전산조직 및 보유장비

- 한국 통계청의 정보화 담당조직
  - 통계정보국 아래 정보화기획 및 전산장비 운영을 담당하는 정보처리과, 종합간행물을 담당하는 자료관리과, 통계DB 구축 및 홈페이지 서비스를 담당하는 통계정보과, 자료처리 프로그램 개발을 담당하는 전산개발과 등 1국 4과 체제로 운영중이며, 정원 127명임

- 부서별 주요업무
  - 정보처리과(46명) : 정보화기획, 전산장비 도입 및 운영, 조사표 입력 및 내검
  - 자료관리과(33명) : 종합간행물발간, 국내자료교환, 자료실운영
  - 통계정보과(22명) : 통계DB 구축, 홈페이지 운영, 통신망 서비스
  - 전산개발과(26명) : 자료처리 프로그램 개발, GIS 운영
- H/W 및 S/W
  - 주요 H/W로는 통계자료처리를 전담하고 있는 IBM 9672, DB 구축 및 인터넷 서비스를 위한 IBM RS6000 등 다수의 장비를 운영 중
  - 주요 S/W로는 O/S로 IBM에서 S/390을 사용하고 있으며, 나머지 장비에서는 주로 UNIX를 사용하고 있으며, DBMS로는 ORACLE을 사용
  - 주요 개발언어로는 IBM에서는 PL/I와 CICS를, UNIX 장비에서는 C, Cobol, JAVA 등을 사용
  - 사무자동화를 위한 PC보급률은 0.8대의 비율로써 상당히 높은 편이며, 본부 및 지방 모두 LAN으로 연결되어 상호간 자료 및 S/W의 공유가 가능

## II. 한국 통계청의 통계자료의 공표

### 1. 통계자료제공규정

- 목적
  - 한국 통계청에서는 자체 생산하거나 보유하고 있는 통계자료를 대외에 제공할 때 필요한 제공범위, 방법 및 절차 등을 규정화함으로써 통계자료의 원활한 제공과 효율적인 활용을 도모 중
- 자료제공범위
  - 공개자료는 통계자료를 청구하는 개인 또는 법인이나 단체·이용목적·이용방법 등에 제한 없이 제공함을 원칙

- 제한적 공개자료는 개인이나 사업체의 내용이 실질적으로 식별되지 않도록 하여 제공
  - 명부자료는 통계작성기관에서 통계작성목적으로 사용하는 경우에 가구나 사업체의 정보가 식별된 상태로 제공하되, 통계청장은 자료제공 이전에 다음 각 호에 해당되는지 여부를 검토하여 자료의 제공을 제한
    - 통계목적 이외에 사용될 수 있는 가능성
    - 개인 또는 사업체의 비밀보호 침해 가능성 및 정도
  - 전산지도자료는 통계청에서 별도로 정하는 통계지리정보 관계규정에 의해 제공함을 원칙
  - 통계조사별 자료제공범위는 통계자료제공심의회 의 심의를 거쳐 별도로 규정
- 인터넷을 통한 자료제공범위
- 관보나 언론·간행물 뿐만 아니라 통계DB, 홈페이지 등 인터넷망 등 전산매체에 의해 공표된 통계자료와 미공표 자료 중 제한 없이 공개가 가능한 자료를 전부 공개자료로 분류하여 무제한 제공함을 원칙
  - ※ 자료제공방법이 오프라인 서비스 위주에서 온라인 서비스가 강화되는 추세로 변화됨에 따라 오프라인으로 제공되는 대부분의 자료가 온라인, 즉 인터넷으로도 제한없이 제공
- 자료제공방법
- 공개자료 중 공표된 자료는 민원실, 각과 및 지방사무소에서 전화·문서·용지복사 등으로 즉시 제공하고 제한없이 공개 가능한 미공표 자료는 통계정보국장이 통할하여 제공
  - 통계자료의 제공은 전화·모사전송·문서·용지복사, 자료의 열람, 전산용지나 전산매체 수록, 통계정보망 또는 통계청의 주전산기 이용 등의 방법 중에서 이용자가 지정하는 방법에 의함
  - 자료제공비용은 입력자료비와 자료출력료로 하되 대행기관에서 자료를 제공하는 경우에는 소프트웨어 개발비도 포함 가능

○ 원시자료 제공방법 및 비용

구 분	세부내용
대상 통계자료	· 사업체를 대상으로 한 자료 : 광공업통계조사 등 7종 · 가구를 대상으로 한 자료 : 인구총조사 등 20종
제공자료의 형태	· 명부자료 : 개인 또는 사업체의 기본정보를 수록한 자료 · 원시자료(조사표수록자료) : 조사표에 수록된 항목별자료 · 집계자료 : 조사표자료를 통계표로 집계한 자료
신청절차	· 통계조사별 자료제공범위에서 자료존재여부 검색 · 통계청에 서면 제출/현장자료출력방식 이용
자료제공비용	· 이용자 부담

## 2. 공표방법

○ 오프라인을 통한 방법

- 현재 통계자료 공표의 대표적인 수단으로 인식되고 있는 종이 매체를 활용한 방법과 대용량 저장매체를 이용한 방법으로 구분
  - 종이 매체의 경우 다른 방법보다도 사용자 인터페이스가 편안하다는 장점이 있으나, 시간과 장소의 제약을 받아 이용이 제한적이라는 단점 소유
- 가장 대표적인 통계자료 공표방법인 종이 보고서 형태의 간행물 발간 체계는 조사결과 집계 후 언론 설명을 위해 배포되는 보도자료와 집계 통계표 형태로 제공되는 결과 보고서 등이 있음
- 1990년대에 진입하여 PC의 보급 확산과 대용량 저장매체의 등장으로 기존 결과 보고서의 내용을 전자파일화하여 CD-ROM에 저장하여 배포하는 방법도 많이 이용됨

○ 온라인을 통한 방법

- 누구나 어디서든지 언제나 원하는 통계자료에 접근할 수 있고 전자파일 형태로 PC에 다운받거나 대용량의 자료속에서 원하는 자료만을 신속하게 검색가능 하는 등 많은 장점이 있어 활용도가 급속히

확대 중

- 1980년대 이후에 PC통신과 Telnet망이 발달되면서, 이용자가 동시 접근할 수 있는 정보통신망을 통한 통계자료 공표가 발달되기 시작
- 1990년대에는 월드 와이드 웹의 등장으로 24시간 무제한 접근이 가능한 인터넷 이용이 보편화됨에 따라 홈페이지, 인터넷 통계DB 등의 개념이 등장
  - 기존의 보도자료는 홈페이지 게재를 통해, 통계표 형태의 조사결과 보고서는 통계DB 수록과 온라인 간행물 제공 등으로 오프라인과 동시에 온라인으로도 자료 공표
- 통계 공표방법의 진화
  - 과거 오프라인 중심의 공표체계에서 현재 오프라인과 온라인의 병행 공표체계로 이동 중이며, 향후 오프라인 공표체계를 온라인이 대체할 것으로 예상

### Ⅲ. 인터넷을 통한 통계정보 공표

- 한국 통계청은 인터넷을 통해 각종 통계정보를 공표 및 제공 중으로, 이용자 접근 채널을 크게 기관 홈페이지, 통계정보시스템, 국가통계통합검색 웹사이트의 3가지로 구분하여 운영중
- 홈페이지를 통해서는 기관안내, 각종 소식, 보도자료, 통계현황 등 통계 관련 메타정보와 현황정보 위주로 제공하며, 통계정보시스템을 통해서는 통계DB와 온라인 간행물 등 통계표 중심의 통계정보를 제공
- 한편, 통계청을 포함하여 국내의 공식 국가통계를 통합적으로 검색할 수 있는 창구로 STAT-KOREA를 별도로 운영

#### 1. 홈페이지

- 홈페이지의 역할

- 국민들에게 다양한 통계정보를 제공하고 국민들의 각종 문의를 신속히 처리하는 사이버 대민 창구로, 인터넷 상에서 통계청의 역할을 대행하는 전자 통계청으로 발전 중
- 최초 개설 당시 기관 홍보 목적 서비스 실시에서 종합적인 통계정보 서비스 창구 수행으로 역할 변모

#### □ 추진연혁

- 1996.11. 통계청 홈페이지 최초 개설
- 1999. 1. 지방조직별 홈페이지 개설
- 2001. 9. 통계조사별 홈페이지 「조사포탈」 개설
- 2001.10. 어린이 홈페이지 「어린이통계동산」 개설
- 2002. 3. 통계청 홈페이지 운영관리 자동화

#### □ 주요 서비스

- 국가 기본통계에 대한 다양한 통계정보 제공
  - 산업활동, 실업률, 소비자물가지수 등 보도자료 형태의 새공표 통계 수록
  - 대용량 데이터베이스, 온라인 간행물, 「주로 찾는 통계」 등 이용자 특성을 고려한 다양한 통계검색 채널 서비스
- 인터넷으로 국민 의견수렴 및 통계 관련 각종 문의 처리
  - 「청장과의 대화」, 「통계자료문의」 등을 통해 각종 민의 접수 및 통계 문의에 답변 제공(단순 질의는 2일내 처리)
- 우리 청 업무 홍보 및 통계 관련 다양한 주변정보 제공
  - 산업, 직업, 행정구역 등에 대한 통계표준분류 정보 수록
  - 통계중앙기관으로서, 통계작성현황 등 통계일반현황 수록
- 어린이 홈페이지 제공
  - 인터넷상에 가상 통계교육의 장을 마련하여 어린이의 통계 마인드 제고 및 친밀감 형성 도모

- 다양한 통계학습교재를 멀티미디어로 제작하여 제공
  - 통계교육용 및 조사체험용 동영상 콘텐츠 수록
  - 어린이통계만화, 초등학생용 통계교재 등 기수록 콘텐츠 통합
- 자작품 게재 등 직접 참여공간 및 게임, 퍼즐 등 오락공간 제공
- 기타 서비스
  - 통계조사별로 보도자료, 통계DB, 조사해설, 간행물 안내 등의 종합적인 정보를 제공하는 통계조사별 홈페이지인 조사 포탈 제공
  - 주요행사 홍보용 홈페이지, 지방조직별 홈페이지 등 별도의 부속 페이지와 연계 등

#### □ 홈페이지를 통한 통계자료 공표

- 조사결과 공표시 언론에 제공하는 요약 설명자료로서 가장 신속하게 발표되는 각종 보도자료들을 홈페이지를 통해 공표하고 있으며, 조사결과 공표시점을 철저히 준수하여 홈페이지에 게재
- 스케줄러를 이용하여 보도자료 게재일정 자동 관리
  - 공표시점 전에 보도자료를 홈페이지에 등록시 홈페이지 게재일정을 언론에 배부되는 시점에 맞추어 설정하면, 게재일정 자동관리시스템(스케줄러)이 동작하여 정해진 시점에 인터넷으로 자동 공표
- 메일클럽을 통해 회원으로 가입한 이용자들에게 보도자료, 각종 통계 소식 발표시 개인 전자메일주소로 자동 고지함
- 이외에도, 통계관련 소식, 통계공표일정, 통계간행물 발간일정 등 자료 공표와 관련된 현황정보를 수시로 갱신 등록

#### □ 홈페이지의 운영방법

- CMS(Contents Management System), 즉 홈페이지 자료관리 시스템을 통한 자동 관리체계 도입
  - 홈페이지를 구성하는 각종 콘텐츠를 생산·관리·배포하는 일련의

작업과정을 자동화하여, 업무 효율성과 사이트 체계성 향상, 안정성 확보 등 도모

- 콘텐츠와 사이트 구조의 생성·관리, 콘텐츠 검색, 페이지간 링크 자동화, 콘텐츠 업그레이드 및 배포 등 홈페이지 운영에 필수적인 작업 수행
- 작업자가 웹브라우저만을 이용하여 홈페이지 콘텐츠의 모든 작업과정을 처리할 수 있는 웹 클라이언트 방식 채택
- 업무용 콘텐츠 영역과 서비스용 콘텐츠 영역이 구분되어 있으며, 특히 업무용 영역은 인트라넷으로 구성하여 보안성을 강화하였으며 임시작업과 중간작업한 내용이 저장되고, 이중에서 이용자에게 제공될 콘텐츠만이 서비스 영역으로 이전되어 공개
- 각과 자료담당자가 직접 자료를 수록하고 점검하는 체계
  - 인트라넷으로 개발하여 홈페이지와 관련된 모든 운영과정의 통합 처리가 가능하여 자료담당자가 직접 콘텐츠를 수록하고, 갱신 유지토록 하여 홈페이지 운영업무의 전반적인 프로세스를 개선
  - 보도자료는 부서 담당자들이 직접 홈페이지에 등록, 갱신, 삭제 처리 중

## □ 이용건수

- 홈페이지 월평균 이용현황을 살펴보면, 1999년 월 77만 건에서 금년 6월 현재 531만 건으로 약 6.8배 증가
- 이는 한국내의 인터넷 활성화와 한국 통계청에서 제공하는 자료의 다양화에 기인한 것으로 추정

(단위 : 만건)

구 분	1999년	2000년	2001년	2002년(1~6월)
총접속건수	926	1,631	2,851	3,185
월평균	77	136	238	531

## 2. 통계DB 구축 및 관리

### □ 개요

- 정보의 기본재인 통계정보를 체계적으로 종합관리하고 서비스하기 위해 1977년부터 DB구축 시작
- 현재 한국 통계청에서 생산하는 자료는 물론 외부기관에서 작성하는 주요통계 등 2억 계열을 20개 분야로 구분하여 수록하였고 이 중에서 66백만 계열을 서비스
- 업무용DB, 공개용DB 등 2개를 구축하여 별도 관리 중

### □ 서비스 변천

- 1991년 1월부터 정부기관 및 공공기관에만 제한적으로 서비스를 해온 이래 DB모델 변경 및 서비스용 주전산기의 교체, 검색시스템 개선 등 계속적으로 시스템을 정비하여 1998년 3월에 인터넷에 연결하면서 일반인 누구나 24시간 무료로 이용이 가능
- 1999년 10월까지의 이용자가 DB를 이용하기 위해 Telnet용 프로그램을 통해 이용자 등록을 한 후에 텍스트방식으로 이용할 수 있었지만 1999년 11월부터는 인터넷 웹상으로 이용자등록 없이 누구나 통계DB를 자유롭게 검색할 수 있도록 개선하여 이용량이 대폭 증가

### □ 자료구축 및 유지관리

- 업무분장
  - DB에 자료수록시 수치자료는 통계작성과에서 직접 입력함을 원칙, 통계표명, 항목명, 분류명, 주석사항, 공표등급 등 메타자료 수록과 유지관리는 DB관리부서(통계정보과)에서 담당
  - 통계작성과에서는 업무용 DB에만 자료를 수록하고, 공개용 DB로의 전환은 DB관리부서에서 처리

부서명	업 무 분 장 내 역	비 고
통계정보과	· 총괄 · 운영, 관리, 설계, 정비, 전환 및 관련 계획 수립 · 실무위원회 구성 및 운영	통신망서비스
통계작성과	· 자료선정, 수록, 보고서발간	자료입력
전산개발과	· DB 자료입력용 프로그램 작성	프로그램작성
자료관리과	· 외부기관 생산자료 수집 및 수록	외부자료입력

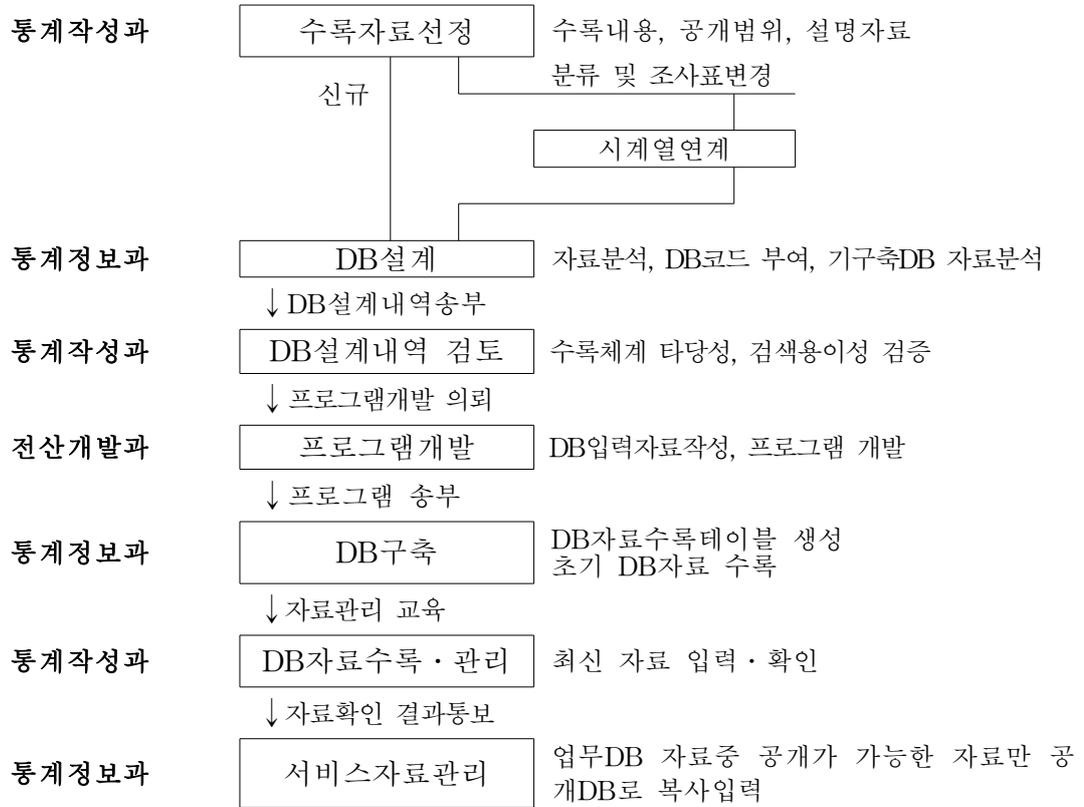
○ 자료수록방법

- 통계DB 자료관리시스템(SSMS)를 이용하여 수록
- 전산처리(전산개발과 또는 통계작성과에서 작업)된 파일을 입력하는 일괄 입력방식, 온라인으로 직접 자료를 수작업으로 입력, PC문서 파일(엑셀, MS워드 파일)을 이용한 입력 등 3가지로 구분

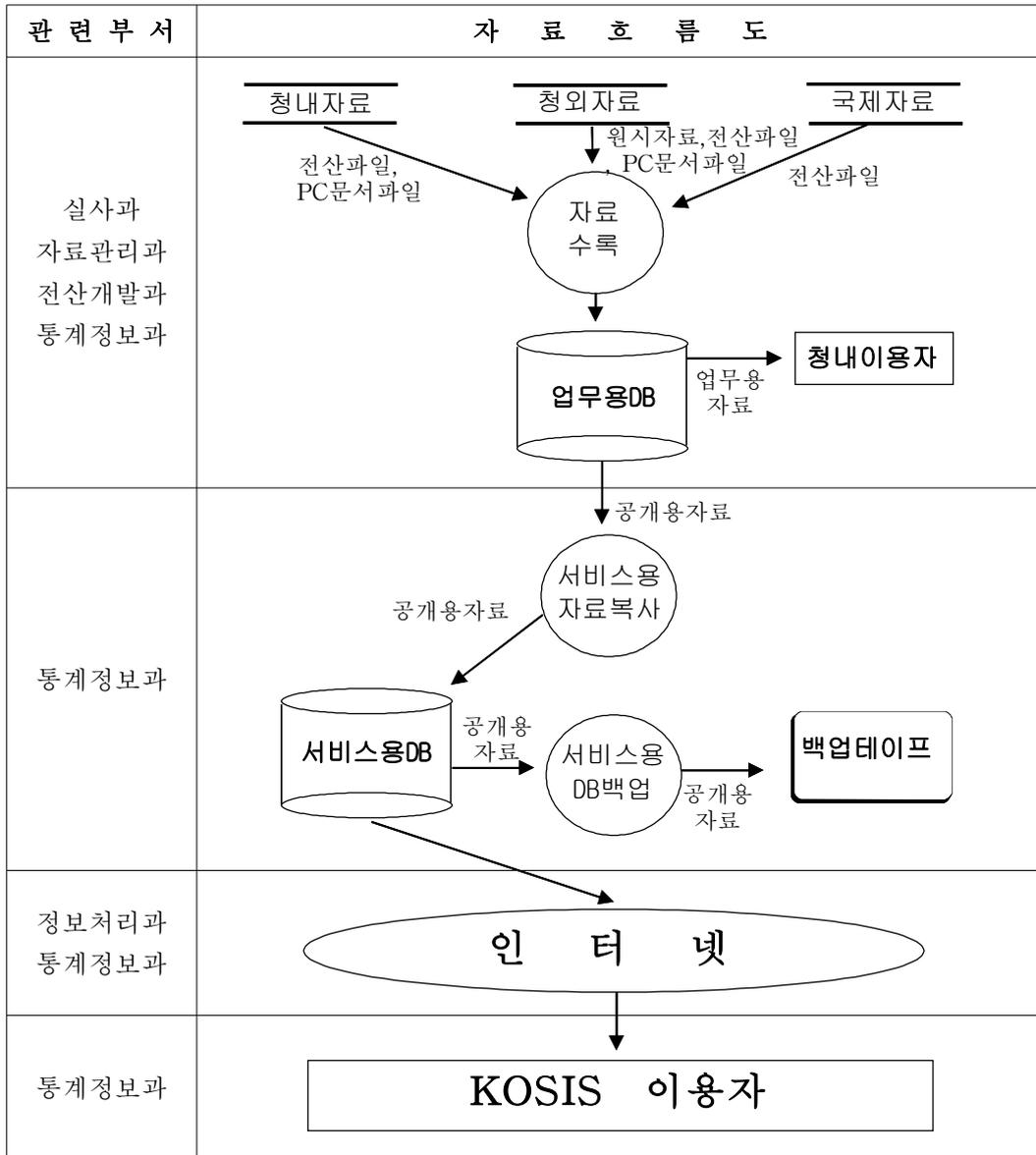
○ 수록자료 관리

- 지수개편, 표준분류변경, 행정구역 변경 등에 따른 통계DB의 기존 수록내용 재구성 및 수록기간, 내용 등 오류자료 수정 등 수행
- 메타정보(목록, 항목, 분류, 분류조합, 자료코드, 주석, 출처, 영문, 단위, 소수점, 공표여부 및 범위 등) 변경 처리
- 시계열 단절 자료의 연계

○ 업무흐름도



○ 자료흐름도



□ 자료공표

- 자료공표시 통계작성과에서 공표당일 또는 익일에 DB에 수록토록 권장하며, 최초 집계결과된 통계표를 업무용에 수록한 후 자료점검이 완료되면 공표시점에 맞추어 서비스용 DB로 자동 전환
- 현재 통계자료 공표체계가 보도자료, 결과보고서 등 오프라인 서비스 위주로 설정되어 있으나, 온라인 서비스를 강화하는 추세

- 조사결과 설명자료인 보도자료는 홈페이지를 통해 필히 공표되고 있으며, 공표시점에 맞추어 적시에 게재
- 통계표 형태의 조사결과 보고서는 통계DB에 수록하여 공표토록 하고 있으나, 아직 몇 종의 통계는 보고서 발간이후에 통계DB에 수록됨으로써 인터넷 공표가 지연
- 간행물편집시스템을 활용하여 보고서 발간과 통계DB 수록을 일원화함으로써 통계DB 적시 갱신을 유도 중
  - 조사결과 집계 후 보고서 발간과 통계DB 수록이 이원화 처리됨에 따른 오프라인과 온라인간의 공표시차가 발생
  - 집계결과를 통계DB에 먼저 수록 후 이를 통해 간행물이 발간되는 간행물편집시스템의 청내 보급을 확산 예정

□ 청내직원과 외부 이용자간의 사용권한

구 분	업무용 DB	서비스용 DB
용 도	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 청내에서 생산한 집계자료를 수록</li> <li>· CD-ROM제작, 간행물 발간 등 청내 업무에 활용 목적</li> <li>· 통계작성 부서에서 집계자료 수록시 최초 저장 장소</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 대국민 서비스용 자료 저장소</li> <li>· 업무용 DB 중에서 공개자료만 별도로 선택되어 수록</li> </ul>
사용권한 및 수록범위	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 청내 직원만 접속가능토록 인터넷으로만 접속가능</li> <li>· 외부 공개자료외에 자료의 신뢰성 등으로 인해 비공개되는 자료도 수록</li> <li>· 자료 등록, 갱신, 삭제, 추가 등 모든 처리가 가능</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 일반 이용자들이 무제한 접속가능하도록 웹사이트를 통해 접속</li> <li>· 공개자료만 수록</li> <li>· 수록자료의 검색만 가능하며, 갱신, 추가, 삭제 작업 불가</li> </ul>
백업	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 매주 일요일에 전체백업을 받아 테이프에 보관</li> <li>· 월요일부터 토요일까지는 변경된 테이블만 야간에 백업</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 매일 오전 2시에 전체 Full Export</li> <li>· 1주일 간격으로 DB백업파일을 테이프에 저장</li> </ul>

## □ 통계DB 응용시스템

- 통계DB를 이용하여 간행물 발간, CD-ROM 제작 등을 자동화하여 통계업무의 생산성 향상 목적으로 운영
- 통계간행물편집시스템
  - 통계DB를 간행물 통계표 형태대로 편집, 엑셀 등으로 작성한 사식화 일과 합성하여 간행물 발간 원고를 자동 작성하는 시스템
  - 현재 **27종** 간행물 원고작성에 활용
- 통계DB CD-ROM 제작시스템
  - 통계담당자가 통계DB자료를 다운로드하여 CD-ROM을 직접 제작할 수 있는 범용적인 CD-ROM 제작시스템
  - 소비자물가, 건설업통계 등 **7종** 통계 CD-ROM 제작에 활용
- 통계DB 자료생성시스템
  - 원시자료를 집계하여 통계DB 수록용 파일을 자동작성 할 수 있는 시스템
  - 적용사례 : 2001년도 광공업통계조사 결과집계시

## 3. 통계정보시스템

### □ 개요

- 인터넷, Telnet 등 통신망으로 주요 통계정보를 검색, 분석할 수 있도록 한국 통계청이 개발하여 서비스하고 있는 정보시스템으로, KOSIS (Korean Statistical Information System)라 함
- 통계DB, 온라인 간행물 등 다양한 통계정보를 이용자에게 신속하고 편리하게 제공

### □ 추진연혁

- 1977. 통계DB 구축 시작
- 1991. 1. 국가행정기관 서비스(KOSIS로 명명 : 40만계열)
- 1998. 3. KOSIS 민간 서비스 실시

- 1999.11. KOSIS 인터넷서비스 실시
- 2000. 6. 온라인 간행물 인터넷 서비스
- 2001. 10. 주로찾는통계 서비스
- 2002. 3. 윈도우즈용 KOSIS 검색시스템 시험 서비스

## □ 주요 서비스

- 통계DB 검색
  - 국내외 주요통계 6,600만 계열을 체계적으로 정리하여 DB에 수록하여 서비스
  - 분류선택, 자료분석, 자료받기, 장기시계열 검색 등 다양한 이용기능 제공
- 온라인 간행물
  - 간행물을 통계DB와 연동하여 실시간 서비스
- 주로찾는통계
  - 일반인을 대상으로 자주 이용하는 항목을 선정 온라인 간행물 형태로 서비스

## □ KOSIS의 종류

- 웹용 KOSIS
  - CGI 방식으로 개발된 최초의 인터넷 서비스 버전으로, HTML의 한정된 기능으로 말미암아 기본적인 사용자 웹 인터페이스만 제공
- 윈도우용 KOSIS
  - 이용자들에게 친숙한 윈도우 인터페이스를 제공하며, 검색, 분류 및 레벨 확장을 탐색기 형태로 제공
  - 진행, 정렬, 분석, 다운로드 기능이 강화되고 그래프 기능을 추가
  - 표두/표측을 자유자재로 재구성할 수 있는 피보팅 기능 추가
  - JAVA, ActiveX, XML 등 최신기술을 이용하여 일종의 Web용 클라이언트·서버방식으로 개발

## 4. STAT-KOREA

### □ 개요

- 한국내 통계작성기관에서 작성 개별적으로 서비스하고 있는 통계정보의 One-Stop 서비스를 위한 인터넷 포털 서비스시스템으로 STAT-KOREA(STATistics of KOREA)라 함

### □ 개발 배경

- 한국은 분산형 통계제도를 취하고 있어 각 통계작성기관의 통계 자료를 공동으로 이용하는데 한계가 있음
- 이에 각 통계작성기관에서 작성하는 통계를 공동활용하고 종합적으로 서비스할 수 있는 Stat-Korea시스템을 구축

### □ 추진연혁

- 1997. 9. 『통계정보종합서비스시스템』 구축 기본계획작성
- 1998. 7. 한국전산원 정보화지원 대상사업 선정
- 1998. 9 ~ 1999. 8 시스템 개발 추진
- 1999.11. 대 국민서비스 개시
- 1999.12. 연계서비스 확산 및 통계DB보급 확산

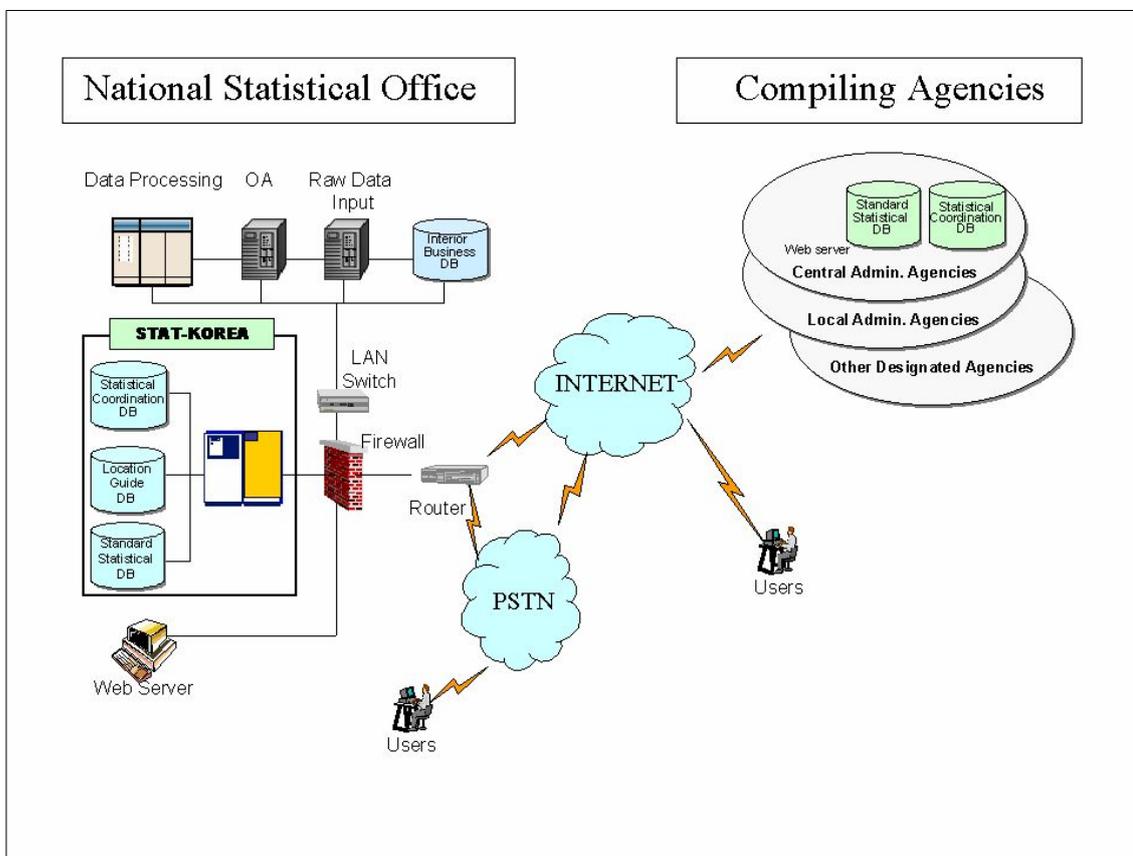
### □ 서비스 내용

- 136개 통계작성기관의 홈페이지에 수록한 통계정보의 통합서비스
  - 기관별, 자료유형별, 주요통계별 등 다양한 검색기능 제공
- 통계작성기관, 통계조사, 표준분류, 통계법 등 통계와 관련된 각종 정보를 제공
- 통계소재정보를 주제어별, 작성기관별로 분류하여 제공
  - 소재정보는 기관의 웹 문서, 통계DB 등에 수록된 정보
- 통계DB 미구축기관을 위해 한국 통계청이 개발한 통계DB S/W 보급
  - 자료입력 및 관리시스템, 인터넷 자료검색시스템 등

□ 이용 현황

	1999년	2000년	2001년	2002년
접속건수	457,083	2,766,783	10,339,270	10,339,270
(월평균)	228,542	230,565	861,606	861,606

□ 시스템구성도



## IV. 향후 발전방향

### 1. 이용자 개인별 맞춤 서비스의 개발

- 통계이용자의 수요 다양화에 대비하여 현재 일반이용자와 전문이용자 2가지로만 구분되어 있는 서비스 형태를 이용자 개인별로 차별화하여 각종 서비스를 제공할 필요성 제기
- 개인별로 자주 이용 메뉴에 대한 기록정보를 관리하여 개인별로 특화된 통계정보 서비스를 제공

### 2. 통계지도 인터넷 서비스

- 현재 지리정보시스템(GIS)를 이용하여 디지털 지도를 제작함으로써 대규모 통계조사시 활용 중
- 디지털 지도를 통계와 접목하여 다양한 그래프 형태의 자료를 인터넷으로 제공함으로써, 통계표, 문자 위주의 단순 콘텐츠외에 멀티미디어 형태의 시각적 콘텐츠 제공 필요

### 3. CASI, CAPI를 활용한 현장조사 실시

- 응답자가 본인의 PC에 스스로 응답을 입력하는 CASI의 확대
  - 인터넷을 이용한 각종 통계조사 실시 확대
- 노트북 컴퓨터를 활용하여 타계식으로 조사하는 CAPI의 확대
  - 가구부문에 적합한 방식으로 1998년 경제활동인구조사에 최초로 실시하였고 그 종수를 확대 중

### 4. 한국 통계청의 홍보

- 통계행정 업무를 인터넷으로 적극 공개하여 투명행정 실현
  - 국민들이 통계를 보다 쉽게 이해할 수 있는 주변 및 행정정보를 인터넷으로 적극 공개하여 국민의 알권리를 신장
- 각종 행사 및 조사 실시에 대한 안내
  - 국제행사, 세미나 개최에 대한 공지 및 통계조사 실시에 대한 안내문 게재로 조사응답자로부터 성실한 답변 유도