

2000年度  
業 務 計 劃

2000. 1

統 計 廳

# 目 次

## I. 知識基盤 情報化 社會의 統計政策方向

1. 統計環境의 變化 ..... 1
2. 知識基盤 情報化社會의 統計政策方向 ..... 2

## II. 2000年 業務推進計劃

1. 새로운 需要에 副應하는 統計의 改善.開發 ..... 3
2. 인터넷時代에 附合하는 統計調査 및 情報流通體系 改善... 10
3. 統計關聯機關과 協力體制 強化 ..... 12
4. 高品質 統計作成을 위한 環境 構築 ..... 14

## III. 「NEW STAT 21」 計劃의 推進

1. 推進目的 ..... 15
2. 「NEW STAT 21」 推進基本方向 ..... 15

# I. 知識基盤 情報化 社會의 統計政策方向

## 1. 統計環境의 變化

□ 2000년은 새로운 천년이 시작되는 원년으로서 우리나라가 IMF체제에서 벗어나 새롭게 도약하는 첫 출발점이 될 전망

- 지속적인 구조개혁으로 시장경제질서의 확립
- 지식기반경제로의 조속한 이행
- 생산적 복지체제 구현

□ 2000년에는 이러한 환경변화에 대응하여 정책입안 기초자료로서의 고품질 통계에 대한 요구가 더욱 커질 전망

[ 통계이용자 : 활용성 높은 통계 ]

- . 다양한 정책수립 기초자료 생산
- . 다양한 분석을 위한 세분된 통계
- . 국제 비교성이 높은 통계의 작성
- . 신속.정확.편리한 통계의 제공



통 계 작 성 기 관



[ 정부 : 효율성 높은 통계 ]

- . 기존통계의 활용도 점검
- . 통계조사원제도의 효율화
- . 대규모 조사의 실시방법 개선



[ 응답자 : 응답부담 적은 통계 ]

- . 표본조사의 응답기간 축소
- . 방문조사가 아닌 조사 선호
- . 조사방문회수 축소

## 2. 知識基盤 情報化社會의 統計政策方向

### □ 새로운 수요에 부응한 통계의 개선.개발

- 21세기 새로운 정책수요에 부응한 2000년 인구주택총조사 실시
- 지식기반산업, 정보통신, 환경분야 등의 신규통계 개발
- 경기, 물가, 실업 등 주요 국가통계의 지속적 보완.발전
- 지식.정보화 사회에서 활용도가 높은 통계분류체계의 구축

### □ 인터넷 시대에 부합하는 통계조사 및 정보유통체계 개선

- 컴퓨터를 활용한 종이 없는 조사(Paperless Survey)의 확대 실시
- 「Stat-Korea」 등 각종 통계 DB의 활용도 제고
- Web 버전의 KOSIS 제공 등 인터넷을 이용한 통계자료의 확대 보급

### □ 통계관련기관과 협력체제 강화

- 정부 및 민간통계작성기관에 대한 협력체제 강화
- 2001년 제53차 ISI(국제통계기구) 서울대회의 철저한 대비
- 국제통계회의의 주도적 참여와 정례적인 국제협력체제 구축

### □ 고품질 통계작성을 위한 환경 구축

- 통계관련 전문교육과정 및 선진 통계기법 연수기회의 확대
- 통계경진대회, 응답자초청간담회 등을 통한 통계인식 제고

□ 이상의 정책방향은 통계청의 중기발전계획(2000~2002년)인 「NEW-STAT 21」에 연계하여 추진할 계획

## Ⅱ. 2000年 業務推進計劃

### 1. 새로운 需要에 副應하는 統計의 改善.開發

#### 가. 2000년 「인구주택총조사」의 실시

##### □ 조사 개요

- 2000년 11월 1일 0시를 기준으로 우리나라 전 인구와 가구, 주거실태 등 파악
  - 조사원 15만여명과 공무원 5만여명 참여

##### □ 성공적 조사실시를 위한 차질없는 준비

- 21세기 지식.정보화사회, 복지사회에서 요구되는 조사 항목을 대폭 확대
  - 학력, 교육기간, 전공분야, 자격증 유무 등을 파악하여 국민 지식지도(National Knowledge Map) 작성
- 조사대상 가구, 주택 등의 누락, 중복 방지를 위해 수치지도(Digital Map) 사용
- 전 국민의 적극적인 참여유도를 위해 홍보활동 강화
  - 인터넷 홈페이지 개설, TV 스포츠, 인터넷 광고, 비디오 등 다양한 전달매체 활용

##### □ 조직적.체계적인 조사실시

- 정확한 조사를 위하여 조사요원을 조직적.체계적으로 관리
  - 조사원 DB구축 및 활용을 통하여 유경험자 확보
  - 임시조사원의 조사능력 제고를 위한 교육 강화
- 시의성 있는 자료제공을 위해 자료처리의 지방분산화

## 나. 信賴度 높은 統計 作成

### □ 통계품질평가제도의 도입

- 통계의 정확성, 신뢰성을 제고하기 위하여 각종 통계에 대한 품질정도를 객관적으로 평가하여 피드백하는 체제 구축
  - 캐나다, EU 등 통계선진국에서 실시하고 있는 통계품질평가 제도를 참고하여 우리실정에 맞는 통계품질 평가체제 정립
- 통계작성단계별 품질가이드라인 작성 준비
- 2000년중 「소비자물가지수」, 「경제활동인구조사」 등 3종의 월간 통계에 대한 품질평가
  - 연차적으로 평가대상을 확대하여 실시

### □ 2000년 기준지수로 개편 준비

- 현재는 각종 경제지표가 「1995년 기준」으로 작성되고 있으나 이를 「2000년 기준」으로 작성하기 위한 준비 착수
  - 「소비자물가지수」, 「산업생산지수」, 「도소매판매액지수」 등의 기준년도 개편준비를 위하여 추가예상 품목에 대한 조사 실시
- 소비자물가지수 가중치 산정을 위한 특별조사 실시
- 「산업생산지수」의 표본선정방식, 금액계열지수 반영방법 등 지수체계에 대한 개선방안 연구

## □ 물가통계

- 연쇄지수(Annual Chain Index)의 개발
  - 물가지수가 현실의 소비지출구조변화를 보다 잘 반영할 수 있도록 조사품목 및 가중치를 매년 변경하여 작성하는 방안 검토
- 헤도닉지수(Hedonic Index) 작성기법 연구
  - 컴퓨터, 자동차 등 기술발전으로 급격한 품질변화가 일어나는 품목의 가격상승내용을 정밀 분석
  - 가격상승을 품질향상요인과 순수물가상승 요인으로 분리하여 지수에 반영
- 계절농수산물 지수반영방법 개선
  - 농수산물 시장 개방, 시설재배 증가 등으로 계절 농수산물의 계절성이 줄어드는 추세
  - 계절 농수산물에 대한 현행 보합기간 설정방식 대신 월별로 가중치를 변경하는 방식 도입 검토

## □ 고용통계

- 고용통계의 보조지표 개발 및 개선
  - 취업의사는 있으나 구직을 포기한 구직단념자 통계의 작성
  - 실업자의 구직기간별 통계 작성
- 비정규 근로형태를 파악할 수 있는 조사항목 개발
  - 최근 근로형태 다양화 추세에 따라 늘어나고 있는 파견근로, 임시직, 파트타임, 재택 근무 등의 고용형태에 대한 항목 개발

## □ 인구동태통계

- 「영아사망통계」의 정확도 제고를 위하여 미신고된 자료의 정례적 수집체계 구축
- 「인구이동통계」의 작성주기 단축으로 시의성 제고(분기별→월별)

## □ 생활시간통계

- 국민의 하루일과를 시간대별로 조사하여 생활방식 및 삶의 모습을 보여주는 「생활시간조사」통계를 공표
  - 99년 9월조사, 2000년 6월 결과공표

## □ 표본설계기법의 개선

- 조사부담 완화를 위한 연동표본방식 개발
  - 표본으로 선정된 가구의 응답부담경감을 위하여 주기적으로 일부 표본을 교체하여 조사하는 연동표본방식을 개발
- 소지역통계 추정기법 연구
  - 시.군.구 단위의 소 지역에 대한 신뢰성 있는 통계생산을 위하여 「소지역통계」 추정기법 개발
- 모집단 변화 반영을 통한 표본대표성 유지
  - 각종 통계자료 및 행정자료를 활용하여 모집단의 구조변화를 추정하고 표본에 반영함으로써 표본의 대표성 제고



## 다. 경제.사회변화에 부응한 신규통계 개발

### □ 지식.정보 관련통계

- 지식.정보화를 뒷받침할 수 있는 통계 적극 개발
  - S/W 및 컴퓨터관련서비스업, 전문과학 및 기술서비스업 등 지식을 생성하거나 이를 집약적으로 활용하는 「지식기반 서비스업통계」 작성
  - 출판, 영화, 음반, 방송산업 등 정보컨텐츠산업의 경영실태 파악을 위한 통계 개발
- 최근 정보통신의 발달에 따라 급속한 성장추세에 있는 전자상거래(E-Business) 관련 통계의 개발

### □ 환경관련 통계

- 대기 및 수질오염, 폐기물 배출 등 환경관련 지표를 종합하여 국가간 비교가 가능한 「종합환경지수」 작성
- 산업별 오염배출량 및 오염방지지출 비용의 연계 분석을 위한 「산업별 환경오염 배출량통계」 개발

### □ 문화산업 관련통계

- 「2000년 사회통계조사」는 문화부문에 중점을 두어 시행
- 유관부처와 협의하여 문화관련 신규통계 개발을 적극 지원

## □ 경제통계

- 중소기업관련 통계의 보완
  - 기존 산업통계의 중소기업분류, 중소기업 관련 조사항목 확대 등으로 「중소기업관련통계」의 확대 추진
- 서비스업의 생산활동 및 지출측면을 다양하고 신속하게 파악하기 위한 지표를 신규 개발
  - 서비스업 생산지수 및 재화별(내구재, 비내구재, 준내구재 등)도.소매판매액 지수 작성
- 농.어업사업체 통계개발
  - 농.어업사업체에 대한 경영실태, 구조변화를 파악하고 모집단 자료로 활용할 수 있도록 2000년중 「농.어업사업체통계」 개발
- 기업의 활동실태를 전반적으로 파악할 수 있도록 공장단위 통계에 추가하여 기업단위통계 개발
  - 2000년중 광공업.건설업.운수업 부문까지 기업통계 작성

## □ 지역통계

- 지역경제의 종합적인 실태 파악을 위하여 기존의 지역내총생산(GRDP)의 「시.도별 생산계정」에 추가하여 「시.도별 지출 및 분배계정」 개발
  - 2000년 중 지출계정 시산, 2001년 중 소득 분배계정 시산
- 시.도의 통계작성 능력을 강화할 수 있도록 「지역내총생산」작성기법을 지방자치단체에 전수

## 라. 경기관련지표의 보완

### □ 경기종합지수의 경기 반영도 제고

- 경기판단 및 예측력을 제고할 수 있도록 경기대응성이 높은 새로운 구성지표로 대체.보완 검토
  - 실물지표 이외에 종합주가지수, 환율 등 금융지표의 경기 반영도를 검토.분석

### □ 거시경제모형 보완

- IMF 외환위기 이후의 국내의 경제구조변화를 반영하여 현재의 거시경제모형(NSO Model)을 보완하여 예측력 제고

## 마. 다양한 통계분류체계 구축

### □ 경제관련 분류체계의 구축

- 기업의 산업활동에 근거한 표준산업분류를 개정, 시행
  - 2000. 1월 고시, 2000. 3월 시행
- 산업활동의 최종 산출물인 상품 및 서비스에 관한 생산물분류 개발
- 산업분류, 생산물분류 및 무역상품분류간의 상호연계 체계 구축

### □ 직업정보분류 개발

- 노동시장에 직업관련 정보를 효율적으로 제공하기 위하여 기술 수준에 의한 현행직업분류를 직무형태로 재분류한 「직업정보 분류」 개발

(예) 전문가, 준전문가 및 기술공, 서비스근로자 등  
→ 보건직, 교육직, 운수.통신직 등

## 2. 인터넷時代に 附合하는 統計調査 및 情報流通體系 改善

### □ 종이 없는 조사(Paperless Survey)의 확대 실시

- 소비자물가조사 등에 노트북을 이용하는 CAPI방식을 도입
- 인터넷을 이용한 CASI 방식의 도입 검토

### □ 「통계정보 종합서비스 시스템(Stat-Korea)」의 활용도 제고

- 「Stat-Korea」를 통한 통계정보 One-Stop 서비스 확대
  - 현재 72개 「Stat-Korea」 서비스 연계기관을 단계적으로 모든 통계작성기관으로 확대
- 통계 DB 미구축 기관에 대한 표준통계 DB 보급 확대 및 홈페이지 수록자료 표준화 추진
- 시스템 미보유 기관을 위한 통계DB 및 홈페이지 서비스 대행

### □ 통신망을 통한 통계정보서비스 강화

- 통계정보시스템(KOSIS) 서비스의 개선
  - 「KOSIS」의 효율적 운영을 위하여 접속속도를 개선하고 백업장비 등 관련 전산장비 확충
  - DB 미 구축통계에 대한 DB 구축 및 분류개편자료의 시계열 연계 확대
- 통계청 인터넷 홈페이지 서비스 개선
  - 수록자료 확대, 쇼핑몰 기능 개선, 자동메일링 시스템 구축 등 이용자 편의를 위한 기능 추가
- 천리안, 하이텔 등 부가가치통신망을 통한 통계정보서비스 확대

## □ 새로운 수요에 부응한 통계자료의 보급 확대

- CD롬 통계자료의 확대 보급
  - 한국 통계연감, 산업생산연보 등 6종의 기존 CD롬 자료 보완
  - 2000년중 건설업 통계조사 등 4종의 CD롬자료 신규 제작
- 통계정보수요에 부응하는 신규 통계간행물의 발간.보급
  - 새로운 세기의 도래에 부응하여 과거.현재.미래를 조감해 볼 수 있는 통계책자(가칭 “2000년 한국의 통계”)를 기획.발간
  - ASEM 서울총회 기념 「ASEM 국가의 주요통계지표」 발간
- 수요자의 요구사항에 맞추어 제공하는 주문형 통계 서비스 확대

## □ 통계자료 유료보급의 확대

- 고부가가치통계에 대해서는 수익자부담원칙에 따라 통계자료 유료화를 점진적으로 확대
  - 유료구매희망자가 원하는 통계상품을 개발
  - . 경제통계의 장기시계열자료에 대한 다양한 CD롬자료 작성
  - . 원시통계자료를 테잎이나 CD롬에 수록.판매
- 통계자료 구입의 편리성을 위해 인터넷 통계쇼핑몰 운영 등 자료구입채널을 다양화
- 통계자료의 내용, 구매방법 등에 대한 홍보 강화

### 3. 統計關聯機關과 協力體制 強化

#### 가. 국내관련기관과의 협력 증대

##### □ 정부 및 민간통계작성기관에 대한 지원 강화

- 각종 통계연수, 세미나 등을 통한 통계작성기법 전수 및 표본틀 제공

##### □ 관.학간 통계발전방안 모색 및 상호 협력교류 확대

- 각 대학의 통계학과 학생 및 관련학과 교수들에게 통계실무 연수기회 제공과 통계발전을 위한 통계워크샵 실시
- 통계세미나 등을 통하여 통계발전방향에 대해 학계와 적극적인 의견 교류

#### 나. 국제통계협력 강화

##### □ 국제교류를 통한 전문지식 및 경험의 공유

- 한.일, 한.중, 한.독 등 양국간의 통계협력회의 개최
- 가구소득전문가회의, OECD주관 구매력지수회의, 산업통계전문가회의 등 관련 전문가 회의 참가
- 직원의 국제 전문통계기관의 훈련 참가로 새로운 통계기법 도입

##### □ 국제통계세미나 개최

- 통계선진국들과 통계기법, 지식 등을 교류하기 위하여 통계전문가회의를 개최

## 다. 제53차 ISI(국제통계대회) 서울회의 준비

### □ 국제통계대회 개요

- 국제통계대회는 전세계 약 2,000명의 통계인들이 참석하는 통계 올림픽으로서의 성격을 가짐
- 1887년 제1회 로마대회 이후 2년주기로 개최되고 있으며 2001년 제53차 대회는 서울에서 개최

### □ 2001년 ISI 서울대회의 차질 없는 실시를 위한 전담조직 운영

- 이사회, 집행위원회, 사무국 등 국가조직위원회를 구성.운영
- 대회의 범국가적 지원을 위하여 대통령(또는 국무총리)을 위원장으로 하는 명예위원회를 구성.운영

### □ 다수 국가의 참가 유도를 위해 국내외에 적극적으로 홍보

- 참가 인원의 확충을 위하여 세계 각국의 통계인 약 15,000명에 대한 DB를 구축하고 수시로 서울대회 준비상황 정보 제공
- 각종 통계저널, ISI 임원회의 및 국제통계회의에서 서울대회 준비 내용을 적극 홍보

### □ 성공적 대회운영을 위해 학술 및 문화행사 준비에 만전

- 전자상거래통계, 인터넷 통계조사 등 정보화시대와 관련한 새로운 분야에 대하여 논문 주제를 선정
- 우리나라를 보다 잘 알릴 수 있도록 문화.관광행사도 다양하게 준비

## 4. 高品質 統計作成을 위한 環境 構築

### 가. 統計專門人力 養成

#### □ 지식·정보화사회에 필요한 통계전문교육 강화

- 통계분석기법, 전산통계과정 등 통계전문인력 양성을 위한 신규교육과정 개설
- SIAP(아시아태평양통계연수소)와 공동주관으로 국제통계연수과정 개설·운영

#### □ 직무능력 함양을 위한 통계교육의 질적 제고 및 효율성 증진

- 전문적 실무능력 위주의 교과내용으로 편성
- 집단강의식 중심의 기존 교육방식에서 탈피, 과정별 특성에 적합한 교육방법 실시

### 나. 調查環境의 改善

#### □ 일반국민의 통계인식 제고

- 교사, 언론인, 시민사회단체 직원 등 파급효과가 큰 통계이용자에 대한 통계연수 확대
- 통계인구 저변확대 및 올바른 통계이용법을 확산하기 위하여 어린이 통계대회, 대학생 통계경진대회 등 실시

#### □ 통계조사 협조분위기 조성

- 통계조사의 중요성을 널리 알리고 통계협조도를 제고하기 위하여 「응답자초청 간담회」 개최
- 응답자에게 답례품 지급 및 조사협조자에 대한 포상 등을 실시



### Ⅲ. 「NEW STAT 21」計劃의 推進

#### 1. 推進目的

##### □ 「NEW STAT 21」이란?

- 「NEW STAT 21」은 □21세기의 새로운 통계□, □21세기의 새로운 통계청□(New Statistics in the 21st Century)을 의미
- “21세기 지식기반 정보화 사회”를 맞이하여
  - 통계청이 조직 내.외부의 곤란을 극복하고, 세계수준의 통계 서비스를 제공하기 위하여
  - 전 직원의 참여와 창의력 발휘를 통하여 통계수준을 한 단계 도약시키기 위한 혁신운동임

#### 2. 「NEW STAT 21」推進 基本方向

- 「NEW STAT 21」은 「통계행정선진화계획(1998~1999년)」의 후속계획으로서 3년(2000~2002년)에 걸친 연동계획으로 추진
- 추진과제는 5개 부문\*에 걸쳐 매년 21개 과제씩 총 63개 과제를 선정.추진
  - \* 통계의 신뢰도 제고, 신규통계의 개발, 사용에 편리한 통계의 개발, 국제협력 강화, 조사환경의 개선
- 일관성 있는 과제추진을 위해 추진본부를 구성.운용하고 매분기별 추진실적평가회 개최