

2003년도
주요업무계획

2003. 1.



통 계 청
Korea National Statistical Office

목 차

I. 국가통계정책 방향

- 1. 통계행정의 목표 1
- 2. 2003년도 통계정책 중점 2

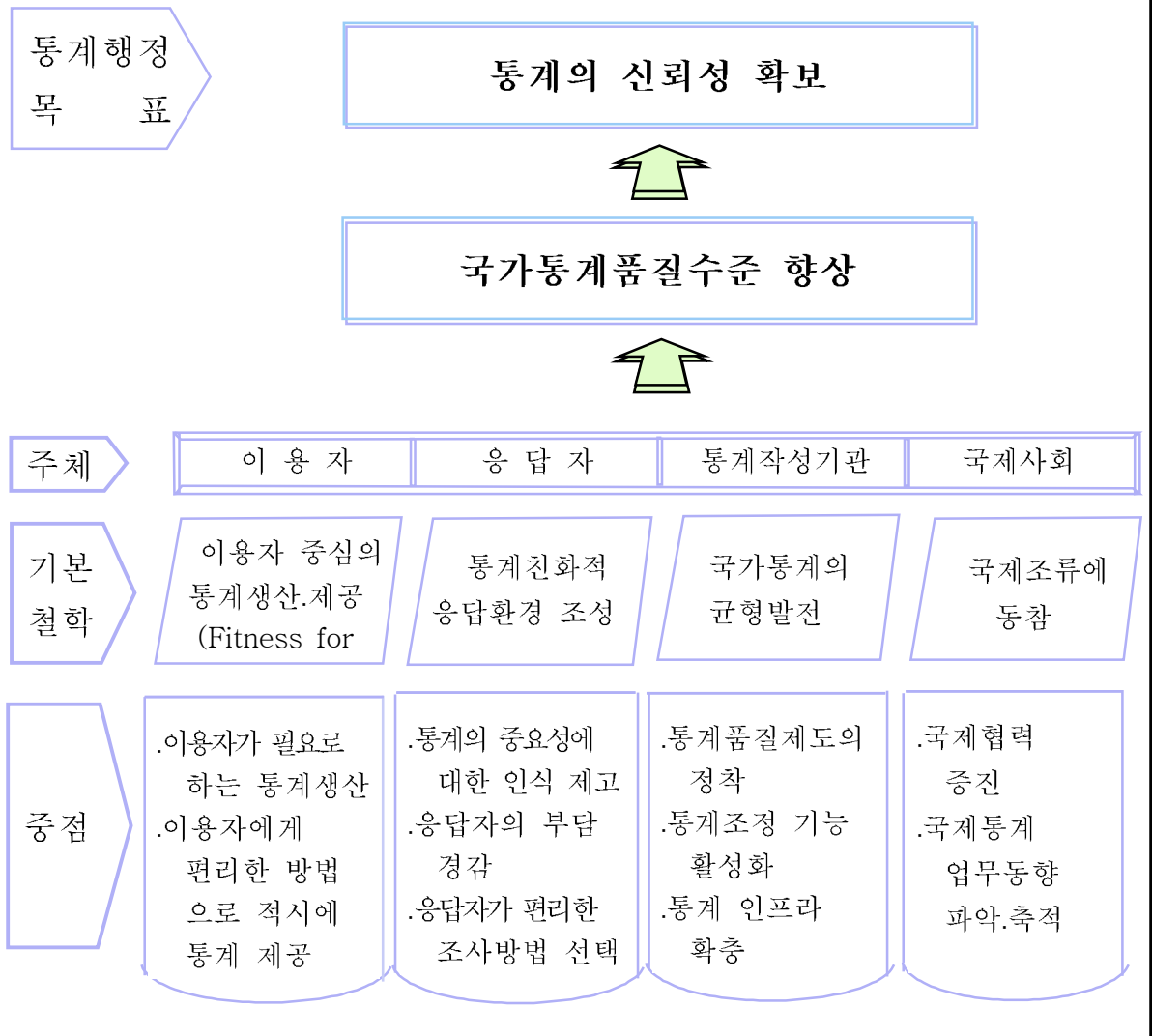
II. 세부업무추진계획

- 1. 이용자의 요구에 부응하는 통계 생산 3
- 2. 5년주기 대규모 통계조사의 차질없는 준비 7
- 3. 국가통계의 품질관리 8
- 4. 통계작성기반의 강화 10
- 5. 통계정보의 이용편리성.활용도 제고 12
- 6. 응답자의 응답부담 경감 14
- 7. 통계의 국제화 역량 확충 16
- 〈 참고 〉 통계청 작성 주요통계현황 17

I. 국가통계정책 방향

《 통계행정의 목표 》

- ◇ 이용자가 필요로 하는 통계를 시의성 있게 생산하여 편리한 방법으로 제공
- ◇ 동시에, 중앙통계행정기관으로서 통계친화적인 응답환경 조성
과 국가통계의 균형발전을 선도
- ◇ 이를 통하여, 전반적인 국가통계의 품질수준을 개선함으로써 통계에 대한 국민의 신뢰를 확보



《 2003년도 통계정책 중점 》

◇ 이용자의 요구에 부응하는 통계 생산

- 경제·사회변화를 시의성 있게 반영하는 통계 생산
- 통계작성단계별 이용자의견 수렴
- 미래사회에 대비하는 신규통계 개발

◇ 국가통계의 품질관리

- 국가통계품질관리시스템 가동
- 통계기준의 현장 적용성 제고
- 통계조정 및 지원기능 활성화

◇ 통계작성기반의 강화

- 사업체모집단 DB구축 및 산업분류자동코딩시스템 보완·발전
- 통계조사요원의 전문성 제고
- 통계에 대한 국민의 인식 제고

◇ 통계정보의 이용편리성·활용도 제고

- 통계정보제공서비스 개선
- 통계의 활용도 제고

◇ 응답자의 응답부담 경감

- 연동표본제 도입
- 유사한 통계 정리 및 조사항목 정비
- 응답자에게 편리한 통계조사방법 적용 연구

◇ 통계의 국제화 역량 확충

- 양자간·다자간 통계교류협력에의 주도적 참여

II. 세부업무추진계획

1. 이용자의 요구에 부응하는 통계 생산

□ 경제·사회변화를 시의성있게 반영하는 통계 생산

- 5년주기 표본개편으로 새로이 선정된 신표본에 대한 조사와 개편된 신지수로 정확한 통계 생산·제공
 - 경제활동인구조사, 가계조사, 농·어가조사의 표본은 포괄지역을 확대하여 대표도 높은 표본조사로 통계생산
 - 지수개편을 완료한 산업생산지수 외에 도소매업판매액지수, 경기종합지수 개편으로 설명력 높은 신지수를 공표하고 서비스업활동지수 개편 추진
- 소비자물가지수에 대한 신뢰성 제고를 위한 지수작성 기법의 보완
 - 매년 소비구조변화를 물가통계에 반영하여 2002년 연쇄지수 (Chain Index)를 작성, 보조지표로 활용
 - 품질변화에 수반되는 명목가격 변화에서 순수한 가격변동 요인을 추정하는 헤도닉기법을 PC본체에 적용하는 방안 검토
- 연령대별 고용실태를 보다 정밀하게 파악·분석할 수 있도록 연령계층별 인구가중치를 적용한 고용통계 작성

- 보다 정확한 수입.지출 동향을 파악할 수 있도록 가계 조사의 확대.보완
 - 종전 도시가계조사에 읍면지역의 2인 이상 가구도 포함 하도록 보완하여 대표도를 제고
(소득기준 : 35% → 85%, 지출기준 : 63% → 85%)
 - 근로자와 가구의 소득자료 정확성을 보완하기 위한 연간 소득조사 실시
 - 농.어가경제조사의 수입.지출항목을 기존 가계조사와 연계.접속하는 방법 연구

- 지방의 통계수요에 부응하여 지역단위 통계 확충
 - 시.군.구별 추정 실업률을 2004년부터 생산할 수 있도록 금년 중 시산 및 결과 검토
 - 전국 및 서울에 국한하여 작성하여 오던 가계수지통계를 16개 시.도로 확대 검토
 - 사회현상 및 가족관계 변화에 관한 기초자료인 혼인.이혼통계를 시.도별로 작성
 - 연령별 기대여명 등을 나타내는 생명표를 시.도별로 작성 검토

□ 미래사회에 대비하는 통계 개발.개선

- 고령사회로의 이행에 대비하여 관련통계의 보완
 - 고령인구추이, 고령자 인구이동 및 사망원인, 주요국 고령인구 비교 등 특성 비교분석 통계 작성
 - 고령자 통계를 종합한 통계집을 발간하고 장기적으로 통계DB 구축
- 환경과 경제활동간의 상관관계 측정을 위한 환경통계의 개선
 - 환경부와 공동으로 지난 해 처음으로 시험 작성한 환경산업통계의 정확성을 높일 수 있도록 조사방법 개선
 - 경제통계와 환경통계를 결합한 환경경제통합계정(System of integrated Environmental and Economic Accounting)의 부문계정인 대기오염 배출량 계정의 시험 작성
- 통계수요가 증가하고 있는 전자상거래통계조사의 보완
 - 최근 OECD 등 국제기구에서 논의가 진행중인 조사항목을 추가하여 국제 비교가 가능하도록 보완
 - 자료처리기간을 약 1개월 단축하여 보다 신속하게 통계 제공

□ 앞으로도 통계작성 단계별 이용자 의견을 지속적으로 반영

- 통계조사 기획단계에서 통계이용자가 필요로 하는 통계 및 조사사항을 수렴하여 반영
 - 「통계이용실태 및 수요조사」 결과 개선.개발이 요구되는 사항을 최대한 반영하고 여타 통계작성기관에도 반영 권고
- 통계품질 관리의 일환으로 실시하는 이용자만족도조사 결과를 통계생산과정에 환류
 - 이용자의 입장에서 통계의 품질을 평가하기 위한 이용자만족도조사를 통계자료이용자 등을 대상으로 실시
 - 이용자의 요구사항을 통계작성 단계별로 반영
- 통계정보 인터넷서비스에 대한 외부 모니터링 시스템을 도입하여 이용자 의견수렴
- 통계위원회, 각종 조사의 전문가 자문회의, 통계품질심의위원회, 심사평가위원회 등에서 제시되는 전문가 의견을 업무에 적극적으로 반영

2. 5년 주기 대규모 통계조사의 차질없는 준비

□ 2005년 인구주택총조사 준비

- 통계이용자의 의견수렴과 시험조사를 거쳐 조사항목 선정
- 통계조사 자료처리 방식중 OCR*, PC입력방식 등을 비교 연구

*」 OCR(Optical Character Reader)

: 응답자가 조사표에 기입한 내용을 그대로 판독하는 자료처리방법임

□ 2004년 산업총조사 준비(2003년 기준)

- 공단 및 사업체 밀집지역, 영세사업체 밀집지역 등을 대상으로 시험조사 실시
- 시험조사 결과를 기초로 조사항목의 선정, 조사원 업무량의 산정 등 조사 준비

※ 산업총조사 : 전국 종사자 1인이상 광업, 제조업, 전기.가스.수도업의 사업체에 대한 전수조사

□ 2004년 제2차 생활시간조사 준비

- 1999년 1차조사의 평가를 토대로 문제점 개선
- 시험조사를 통하여 조사방법, 조사항목, 행동분류체계 보완

※ 생활시간조사 : 전국 17,000가구의 10세이상 가구원을 대상(1차조사 규모)으로 하루 24시간의 시간활용상태를 조사

3. 국가통계의 품질 관리

□ 국가통계 품질관리시스템 가동

- 통계청에서 생산하는 통계를 중심으로 품질관리제도 조기 정착
 - 연간 평가대상 14종을 대상으로 통계품질심의위원회에서 평가 실시
 - 통계품질관리 도입 초기에 인식의 확산과 체계적인 업무 수행을 위해 교육 및 홍보강화
 - 조사기획, 표본 등 과정별로 측정·비교 가능한 객관적 평가기준을 마련
- 통계청의 경험을 바탕으로 점차 전반적인 국가통계에 대한 품질관리시스템 도입
 - 국가통계품질관리 기준을 결정하고 권장하는 통계품질 관리특별분과위원회를 전문가로 구성하여 운영
 - 통계품질의 객관적 평가기준을 마련하여 적용을 권고
- 주요 통계작성기관간 실무협의체를 구성하여 원활한 업무 협조 창구로 운영

□ 통계기준의 현장 적용성 제고

- 개정된 통계기준이 정확하게 적용될 수 있도록 통계분류의 현장 적용실태를 점검하여 미비점 보완
 - 통계조사 과정에서 적용하기 쉽도록 산업분류 색인어를 확대.수록하여 실용성 강화
- 이를 위해 이용자가 많은 표준산업분류, 인터넷산업분류를 대상으로 적용실태를 파악.분석

□ 통계조정 및 지원기능 활성화

- 현재의 통계제도하에서 통계조정 기능을 차질없이 수행
 - 공표협의 대상통계에 대하여는 공표주기에 따라 점검하고, 공표협의 면제통계에 대하여는 분기별 확인점검
 - 유사.중복통계 여부, 활용도가 낮은 통계를 점검하여 통폐합 등 시정조치
- 실효성 있는 통계조정기능 수행을 위해 조정대상 통계의 범위, 조정결과 이행 보장수단 강구 등 제도보완 검토.추진
- 통계작성기관의 애로요인과 통계발전 및 개선에 대한 의견을 수렴하고 지원 프로젝트 발굴

4. 통계작성기반의 강화

□ 사업체 모집단 데이터베이스 구축 및 체계적인 관리

- 사업체통계 모집단 데이터베이스 온라인 관리시스템 구축
 - 모집단 명부 이용자에게 시의성 있게 제공하고 광업·제조업 통계조사, 건설업통계조사 등 관련 조사간 연계성 확보
- 사업체고유번호 체계도 함께 정비하여 기업체통계 보완·개선

□ 산업분류 적용의 정확성 제고

- 인구주택총조사, 사업체기초통계조사 결과를 산업분류자동코딩시스템에 추가 수록하여 자동코딩 정확도 개선
- 사업체기초통계조사에서 조사된 산업분류를 정밀하게 재확인하는 체계 구축을 추진

□ 통계업무의 전문화 촉진

- 통계분야 석사학위 과정에 통계종사자를 위탁 교육하는 프로그램을 개설하여 고급 통계인력 육성
- 통계실무를 위주로 편제한 통계전문과정을 개설하여 통계조사 전문인력 양성
- 통계현장실무와 학계의 이론 연구를 접목하여 시너지 효과를 거양할 수 있도록 통계연구소 설립에 관해 관계기관과 협의 추진

□ 통계에 대한 국민의 인식 제고

- 학교교육 과정에서 통계에 대한 인식과 활용 능력을 장려할 수 있도록 각급 학교별 프로그램 개발
 - 5년째 개최하는 「어린이통계경진대회」는 시험내용 보완 등을 통해 내실있게 운용
 - 중학생을 대상으로 하는 통계경진대회를 신설
 - 관학간 학문 교류 및 통계이용의 저변 확대차원에서 대학생 연수를 확대하고 대학원생 통계논문대회를 신규 개최
- 표본개편에 따라 새로 선정된 응답자를 대상으로 국가통계에 대한 이해와 협조를 요청하는 간담회 개최
- 통계교육지도자, 언론인 등에 대한 통계연수를 지속적으로 실시하고 일반인을 대상으로 하는 통계교양도서 발간 추진
- 통계전시관의 전시내용을 첨단매체에 의한 체험학습의 장으로 개선
- 홈페이지 디자인과 이용방법을 편리하게 고치고 통계응답자 수기코너를 신설하여 응답 협조의식 고취

5. 통계정보의 이용편리성.활용도 제고

□ 통계 데이터베이스의 수록 정보 확충

- 생산된 통계는 신속하게 수록하고 과거 미수록 통계는 종합계획을 수립하여 연차적으로 수록
- 국제통계 데이터베이스에 OECD 환경통계 신규 수록 등 지속적으로 자료 확충

□ 통계정보제공서비스 개선

- 이용자의 편의를 위하여 쇼핑몰을 이용한 원시자료(Raw Data) 판매 추진등 자료 이용 활성화
- 통계정보의 편리한 이용을 위한 기능 개발
 - 통계정보시스템(KOSIS)에 자연어 검색기능 등을 추가하여 이용 편리성 향상
 - 통계청의 주요지표 및 보도자료를 공표 즉시 이용자의 휴대전화기에 자동 전송하는 모바일 푸쉬 서비스 개발
- 구매자 요구에 부응하는 유료 통계자료 생산
 - 고객만족도조사, 위탁판매처의 의견수렴 등을 통하여 개선방안 수립.시행

□ 통계의 활용도 제고

- 지역의 상세한 통계를 지도상에 나타내는 통계지리정보 시스템(GIS)개발을 상반기중 완료하여 하반기부터 인터넷으로 서비스
 - 2000년 인구주택총조사 및 농어업총조사 결과를 우선적으로 서비스하고 사업체통계조사 결과의 서비스도 검토
- 2001년 기준 도소매업 및 서비스업총조사 결과 집계 및 분석 내용을 CD롬, 인터넷 등 다양한 매체로 제공
- 통계자료의 제공범위를 확대하고 주문형 통계자료의 신속한 제공
 - 자료제공 범위를 재검토하여 응답자의 개인 비밀을 보호하는 전제하에 최대한 확대 제공
- 생산된 통계자료를 이용하여 관련 학계에서 심층적으로 연구하는 프로그램을 활성화

□ 통계종합간행물 발간체계 개선

- 통계종합간행물간 통계의 중복이 없도록 발간 간행물수를 축소하되 수록 내용을 확충
- 통계표를 웹편집시스템*으로 작성하여 정확도를 높이고 수록지표 안내자료를 제공하여 통계활용도 제고

*」 통계표 작성.내용검토.편집을 웹에서 수행하는 방식(종래에는 pc에서 편집후 취합)

6. 응답자의 응답부담 경감

□ 연동표본제의 도입

- 매월 통계조사에 응답하는 가구의 응답부담을 경감하기 위해 응답기간을 단축하는 연동표본제 도입을 준비
 - 대상조사 : 가계조사, 경제활동인구조사
 - 응답기간 : 현행 5년 → 향후 3년

□ 유사한 통계 정리 및 조사항목 조정

- 유사 통계는 관련기관간 협의를 거쳐 정리
 - 정보통신산업통계, 문화·관광산업통계, 벤처산업통계 등이 검토 대상임
- 통계조사 결과 이용도, 응답 난이도 등을 점검하여 조사항목을 조정
 - 전자상거래통계조사 B2C 조사항목 중 총투자액 등의 항목 삭제 검토
 - 일부 개인서비스업 중 금액조사가 어려운 업종은 수량자료로 전환 추진

□ 응답자에게 편리한 통계조사방법 적용 연구

- PDA, 웹 등 컴퓨터를 이용한 다양한 조사기법을 개발하여 응답자가 원하는 조사방법을 적용하는 방안 연구
- 조사불응가구에 대한 무응답 대체(Imputation)기법 개발
 - 증가 추세인 무응답에 대해서 응답독려 보다는 점진적으로 통계처리기법을 개발하여 대응 필요

□ 직접조사를 대체할 수 있는 가용한 행정자료 활용

- 건설업통계조사의 매출액 및 비용항목을 건설사가 협회에 제출한 재무제표로 대체 가능성 연구
- 주민등록 등 행정자료를 활용한 인구센서스 실시방안을 중장기 발전과제로 연구
- 호적정보시스템과 연계하여 출생.사망.혼인.이혼 등 인구동태통계 작성

□ 통계조사목적 달성 전제하에서 조사규모 축소

- 운수업통계조사 중 영세사업체가 대종인 업종에 대한 조사는 표본조사로 전환 검토
- 서비스업조사는 가능한 경우 본사조사로 전환하여 조사대상을 축소

7. 통계의 국제화 역량 확충

□ 양국간 통계협력회의의 내실있는 추진

- 기존 양자간 통계협력국가(독일, 일본, 중국, 콜롬비아)와의 내실있는 협력으로 통계정보 교류 추진 및 신기법 도입
- 지난해 신규로 협정을 맺은 국가(몽골, 베트남, 태국)와의 통계 협력은 과거 선례를 바탕으로 내실있게 추진
- 호주와의 양국간 통계협력을 신규로 추진하여 선진통계 제도와 기법 전수의 기회로 활용

□ 다자간 국제협력에 적극 참여

- 국제회의에 주도적으로 참여
 - 2001년 ISI대회 주최 이후 높아진 위상에 걸맞게 베를린 세계통계대회 등 통계부문 국제회의에 적극 참여
 - 통계품질평가 등 통계부문의 현안과제에 대하여는 국제 세미나를 개최하여 각 국의 경험을 공유하고 신 기법을 개발
- 아시아통계포럼(ASF)의 지속적 발전을 위한 주도적인 역할 수행
- 아.태통계연수소(SIAP)와 공동으로 국제통계연수과정을 개설하여 개도국에 대한 통계기법 지원

<참고> 통계청 작성 주요통계현황(54종)

(2003. 1. 1일 현재)

전수조사 (17종)	10년	◦ 농업총조사	◦ 어업총조사
	5년	◦ 인구총조사	◦ 주택총조사
		◦ 도소매업 및 서비스업총조사 ◦ 산업총조사	
	2년	◦ 통계활동현황조사	
	매년	◦ 광업·제조업통계조사	◦ 건설업통계조사
		◦ 전국 사업체기초통계조사 ◦ 정보산업통계조사 ◦ 농·어업법인사업체통계조사 ◦ 환경산업체현황조사	
분기	◦ 전자상거래기업체통계조사		
매월	◦ 인구동태조사	◦ 인구이동통계	
	◦ 전자상거래(쇼핑몰)통계조사		
표본조사 (28종)	10년	◦ 국부통계조사	
	5년	◦ 가구소비실태조사	◦ 생활시간조사
	3년	◦ 통계응답실태조사	
	2년	◦ 통계이용실태 및 수요조사	
	매년 (12)	◦ 사회통계조사	◦ 도소매업통계조사
		◦ 서비스업통계조사	◦ 운수업통계조사
		◦ 정보화실태조사	◦ 문화산업통계조사
◦ 농가경제조사		◦ 농업기본통계조사	
◦ 농산물생산비조사		◦ 양곡소비량조사	
◦ 어가경제조사	◦ 어업기본통계조사		
매월 (11)	◦ 광공업동태조사	◦ 소비자물가조사	
	◦ 도소매업동태조사	◦ 건설수주통계조사	
	◦ 기계수주통계조사	◦ 도시가계조사	
	◦ 경제활동인구조사	◦ 건설기성통계조사	
	◦ 서비스업동태조사	◦ 소비자전망조사	
	◦ 제조업생산능력 및 가동률조사		
가공통계 (9종)	매년	◦ 한국의 사회지표	◦ 지역소득통계
		◦ 사망원인통계	
	매월	◦ 경기종합지수	◦ 설비투자추계지표
부정기	◦ 추계인구		◦ 생명표
	◦ 시·도별 추계인구		◦ 장래가구추계