
제3차 한·중·독 공동세미나 참가 결과 보고

2010. 7.

기 획 조 정 관 실
국 제 협 력 담 당 관 실



목 차

I. 출장 개요	1
II. 세미나 개요	2
III. 주요 논의 내용	5
IV. 관찰 및 평가	12
V. 향후 계획	12
참고	13
1. 세미나 참가자 명단	13
2. 센서스 개요	15
3. 중국 센서스 개요	18
4. 독일 센서스 개요	25
5. 중국 통계청 개요	27
6. 독일 통계청 개요	30

I. 출장 개요

- 출장 기간 : '10.6.23(수) ~ 26(토)(3박4일)
- 출 장 지 : 중국 샤먼
- 출 장 자 : 총 5명
 - 청장님(수석대표)
 - 정인숙 국제협력담당관
 - 강창익 인구총조사과장
 - 박수윤 경제총조사과장
 - 차진숙 사무관(국제협력담당관실)
- 출장 일정

날 짜	주요 내용	비 고
6.23(수)	○ 출국(인천 → 샤먼)	MF872
6.24(목)	○ 3국청장간 사전 미팅 ○ 한·중·독 공동세미나 - 청장님 개회사 - 청장님 발표(한국에서의 공식통계의 역할) - 강창익 과장 발표(등록 센서스/ 인터넷 조사) ○ 만찬(중국통계청장 주재)	호텔
6.25(금)	○ 한·중·독 공동세미나 - 청장님 좌장(세션4) - 박수윤 과장 발표(경제 센서스) - 청장님 폐회사 ○ 문화체험 - 해외교통사박물관, 개원사 등	호텔 천주(泉州)시
6.26(토)	○ 이동(샤먼 → 상해) ○ 상해 엑스포 관람 - 한국관, 한국기업연합관, 중국관 등 ○ 귀국(상해 → 김포)	MF8523 상해 KE8216

II. 세미나 개요

- 회의 명칭 : 제3차 한·중·독 공동세미나
 - 일 시 : '10. 6.24(목)~25(금)
 - 장 소 : 중국 샤먼(샤먼 인터내셔널 시사이드 호텔)
 - 주요 의제
 - 인구주택센서스 · 경제센서스 · 농업센서스 등 센서스 전반
 - 참 가 자
 - 우리 대표단 : 청장님 외 4인
 - 독일 대표단 : 독일 통계청장 외 3인
 - 중국 대표단 : 중국 통계청장 외 17인
- ※ 참가자 명단은 <참고1> 참조

※ 개최현황

	개최시기	대 표 단	회 의 주 제	개최지
1차	2005. 7.6~7.7	한중독 통계청장, 국·과장 등	·통계자료 수집 과정상의 과제와 대응방안 ·응답자 부담경감 방안(e-census 소개) ·수요자 입장에서 본 한국의 노동통계 개선방향	독일 본
2차	2007. 7.25~26	한중독 통계청장, 국·과장, 통계전문가 등	·공식통계에 있어서 인터넷을 활용한 통계정보 수집 및 제공의 영향(사회통계조사분야, 경제통계조사분야) ·e-나라지표, 통계정보서비스, GIS서비스	한국 대전

□ 세미나 일정

일시	세션	시간	주요내용	비고	
6.24 (목)	Opening Session	09:30-10:00	▷ 의장 : 중국통계청 부청장 ▷ 환영사 및 개회사 - Mr. Ma Jiantang (중국통계청장) - Mr. Roderich Egeler (독일통계청장) - Dr. Insill Yi	청장님 개회사	
	Session 1 (10:00~ 12:00)	세션 1 : 공식통계로서의 센서스 역할 (Roles of Censuses in Official Statistics)			중국통계청 부청장 의장
		10:00-10:25	▷ 중국의 센서스 (성취, 도전 그리고 미래)		중국통계청장
		10:25-10:45	▷ 휴식 및 단체사진 촬영 (호텔 앞)		
		10:45-11:10	▷ 2011 센서스 - 공식통계에서의 센서스 역할		독일통계청장
		11:00-11:35	▷ 한국 공식통계로서의 센서스 역할 (Roles of Census in Official Statistics of Korea)		청장님 발표
		11:35-12:00	Discussion		25분
	Session 2 (13:30~ 15:00)	세션 2: 센서스 기획과 설계 (Planning and Design of Censuses)			중국통계청장 의장
		13:30-13:45	▷ 2010 중국의 인구센서스 설계의 새로운 특징		Feng Nailin
		13:45-14:00	▷ 2011 센서스 - 기획과 설계		Stephanie Hirner
		14:00-14:15	▷ 한국의 등록 센서스 준비 상황 (Status of Preparation for the Register-based Census in Korea)		강창익과장
		14:15-14:30	▷ 농업에서 농촌지역까지 : 중국의 농업 센서스 콘텐츠의 확장		Zhang Shuying
		14:30-14:45	▷ BR 기반으로 한 중국의 경제 센서스		Du Xishuang
		14:45-15:00	▷ Discussion		15분

일시	세션	시간	주요내용	비고
6.24 (목)	Session 3 (15:20-16:50)	세션3 : 센서스 실시 방안 (Practice of Census Taking)		독일 통계청장 의장
		15:20-15:35	▷ 2011 센서스 - 센서스 실시 방안	Stephanie Hirner
		15:35-15:50	▷ 2010 센서스에서 인터넷 조사 (Internet Option of the 2010 Census in Korea)	강창익 과장
		15:50-16:05	▷ 이미지기반의 센서스 지역 매핑 및 경계지정법	Li Xiru
		16:05-16:20	▷ 중국 경제 센서스 : 정부부문의 동원	Yang Kuankuan
		16:20-16:35	▷ 농업센서스의 데이터 품질의 주요 영향	Xu Zhiquan
		16:35-16:50	▷ Disussion	15분
6.25 (금)	Session 4 (9:30-11:00)	세션4 : 센서스 결과의 활용 (Use of Census Results)		청장님 의장
		09:30-9:45	▷ 한국의 2011 경제 센서스 (The 2011 Economic Census in Korea)	박수윤과장
		09:45-10:00	▷ 노동이전소득 및 소비성장의 효율성 : 농업센서스자료를 기반으로 한 분석	Sun Meijun
		10:00-10:15	▷ 센서스 커뮤니케이션	Sibylle von Oppeln-Bronikowski
		10:15-10:30	▷ 경제센서스자료의 활용 및 개발	Li Tianyuan
		10:30-10:45	▷ 2010 인구 센서스 자료의 잠정적 계획	Zhao Yuncheng
	10:45-11:00	▷ Discussion	15분	
Closing Session	11:30-12:00	▷ 의장 : 중국통계청 부청장 ▷ 폐회사 - Mr. Ma Jiantang (중국통계청장) - Mr. Roderich Egeler (독일통계청장) - Dr. Insill Yi	청장님 폐회사	

Ⅲ. 주요 논의 내용

□ Openinig 세션

- Mr. Li Qiang 중국 통계청 부청장의 사회로 중국 통계청장, 독일 통계청장, 우리 청장님 순서로 개회사를 함

- **(중국 통계청장)** 센서스는 국가정책에 중요한 기본 자료이나 많은 인력 및 예산이 필요하며, 조사의 정확성 확보가 현안 과제임을 밝히면서, 한국과 독일의 선진적 경험을 벤치마킹하여 이러한 문제를 해결하고 중국의 센서스 제도를 발전시키기를 희망함

- **(독일 통계청장)** 독일 또한 센서스에 많은 관심을 가지고 있으며, 센서스를 위한 최적의 방법이 있는 것이 아니라, 각국의 상황에 맞는 방법을 선택하는 것이 최선일 것이며, 이런 점에서 3국의 경험 공유는 중요한 것이라고 역설함

- **(우리 청장님)** 각종 표본조사의 모집단 자료와 국가 주요 정책 수립을 위한 기초 자료로서 센서스의 중요성을 설명하고 2010 센서스 라운드를 맞이하여 이번 세미나의 주제로서 ‘센서스’가 매우 시의 적절함을 강조하면서 3국의 경험 공유를 통해 성공적인 센서스 실시를 희망함

□ 세션 1 : 공식 통계로서 센서스의 역할

- **(발표 내용)** Mr. Li Qiang 중국 통계청 부청장의 사회로 중국 통계청장, 독일 통계청장, 우리 청장님 순으로 발표함
 - 3국 청장들은 각국의 센서스 제도를 자세히 소개하면서 센서스를 실시함에 있어 당면 과제와 해결 방안에 대해 설명함
- **(토론 내용 1) 지리정보 시스템 등 IT 기술 사용과 개인 비밀 보호법 관련**
 - (독일측 질의) 독일은 지리정보 시스템 등의 기술력은 충분히 확보하고 있으나, 개체식별 자료 사용에 관한 법적 기반이 없음을 설명하면서 이와 관련한 우리와 중국의 경험 설명을 요청함
 - (우리측 답변) 독일에 비해 법적 체계가 비교적 잘 갖추어져 있어 독일보다 비교적 유리한 조건이며, 센서스에서 개체식별 자료를 수집할 수 있으나, 수집된 자료를 제공할 경우 개인정보가 침해되지 않는 범위 내에서 서비스를 실시한다고 답변함
- **(토론 내용 2) 중국의 산아제한 정책과 센서스 실시**
 - (우리측 질의) 중국의 경우 '1가구 1자녀'이라는 산아제한 정책을 실시하는 것으로 아는데, 실제 초과 출산된 자녀에 대한 조사를 어떻게 하는지 질의함
 - (중국측 답변) 농촌지역은 2명, 소수민족은 2명이상 출산을 허용하고 있으나, 농촌지역에서는 실제로 초과 출산하고 있는 것이 사실임 따라서, 센서스 조사에서는 비밀을 유지해주며, 호구부에 등록할 수 있도록 허용해주거나, 사실대로 등록할 경우 벌금을 감면해 줌

□ 세션 2 : 센서스 기획과 설계

- (발표 내용) **Mr. Ma Jiantang** 중국 통계청장이 좌장을 맡고, 중국, 독일, 한국, 다시 중국 순으로 발표를 진행함
 - 중국은 2010년 중국의 센서스 설계의 새로운 특징, 농업 센서스, 경제 센서스 등에 대해, 독일은 2011년 독일 센서스 기획과 설계에 대해, 우리는 등록 센서스(강창익 과장)에 대해 발표함

- (토론 내용 1) 인구, 농업 센서스의 연계
 - (중국측 질의) 인구 센서스, 농어업 총조사를 상호 어떻게 연계시키고 있는지에 대해 질의함
 - (우리측 답변) 이 두가지 총조사는 동시 실시가 아니라 한달간의 간격을 두고 실시되며, 인구 센서스에서 파악된 항목을 농어업 총조사에서는 조사하지 않고 그대로 활용하고, 조사용품도 공동으로 활용함. 또한, 홍보 활동도 연계하여 약 20억원의 비용절감 효과 있다고 답변함

- (토론 내용 2) 등록 주소와 실제 거주지 차이 파악
 - (중국측 질의) 등록 주소와 실제 거주지가 다른 경우 실제 거주지 주소를 어떻게 파악하는지를 질의함
 - (우리측 답변) 행정자료를 활용하는 매우 복잡한 과정을 거쳐서 이를 파악함. 서울로 유학간 지방출신 학생의 학교 등록부와 주민등록 자료를 비교 분석하여 서울 거주자로 분류하는 대표적인 사례를 들면서 그 과정을 상세히 설명함

□ 세션 3 : 센서스 실시 방안

- (발표 내용) **Mr. Roderich Egeler** 독일 통계청장의 사회로 독일, 한국, 중국 순서로 발표함

- 독일은 2011년 센서스 실시방안에 대해, 우리는 2010 센서스에서의 인터넷 조사(강창익 과장)에 대해, 중국은 이미지 기반의 센서스 지역 매핑, 경제 센서스, 농업센서스의 데이터 품질의 주요 영향 등에 대해 발표함

- (토론 내용 1) 인터넷 조사 시 응답자 및 비응답자 파악 방법

- (중국측 질의) 우리의 인터넷 조사 시 응답자와 비응답자를 어떻게 파악 하는지에 대해 질의함
- (우리측 답변) 우리의 경우 **E-Census** 통합 관리 **System**을 통해 응답여부를 실시간 체크할 수 있다고 설명함

- (토론 내용 2) 그린 센서스

- (독일측 질의) 우리 센서스를 그린 센서스라 칭하는 이유를 질의함
- (우리측 답변) 전체 조사대상이 1880만 가구인데 이중 30%(560만 가구) 이상이 인터넷 조사에 참여하면 그 참여 가구 수 만큼 종이 조사표를 주지 않아 종이를 절약한다는 것과 저탄소 녹색성장 관련 조사항목을 포함하였기 때문에 그린 센서스라 칭한다고 답변함

○ (토론 내용 3) 인터넷 조사 참여율 예상 방법

- (독일측 질의) 우리의 경우 인터넷 조사 참여율을 어떻게 예상하며, 또 언제 그 수치를 알 수 있는지를 질의함
- (우리측 답변) 쉽지 않아 우리도 많은 고민을 하고 있음을 먼저 밝히고, 시험조사를 통해 30%라는 목표를 설정하였으며, 센서스 자료 수집 체계상 금년 10. 22~31 간에 인터넷 조사를 먼저 시행함에 따라 인터넷 참여율이 집계된다고 설명함

○ (토론 내용 4) 인터넷 조사 시 개인 정보 보호

- (독일측 질의) 우리측에 인터넷 조사 시 개인 정보 유출 방지 방안에 대한 설명 요청함
- (우리측 답변) 인터넷 조사 참여 시 개인 참여 번호를 부여하며 개인 비밀번호를 생성하도록 하여 개인 정보 유출을 막고 있으며, 우리청 통계정보국에서 금번 센서스를 위한 5단계 보안조치를 마련하고 있다고 답변함

○ (토론 내용 5) 중국의 BR(Business Register) 정비와 카펫센서스의 개념

- (우리측 질의) 중국의 BR정비 시 경제센서스 이외의 연간조사가 있는지 여부와 카펫센서스를 본조사전 중복누락을 방지하기 위한 준비조사의 개념으로 이해해도 되는지에 대해 질의함
- (중국측 질의) 중국에서는 경제센서스를 통해 거의 완벽한 BR을 구축하며, 카펫센서스의 경우 모든 것을 빠짐없이 조사한다는 의미로 본조사에 앞서 실시하는 준비조사와 유사한 개념으로 이해할 수 있다고 답변함

□ 세션 4 : 센서스 결과의 활용

○ (발표 내용) 우리 청장님의 사회로 센서스 결과의 활용이라는 주제로 우리, 독일, 중국 순으로 발표함

- 우리는 2011 한국의 경제 센서스(박수운 과장)에 대하여, 독일은 센서스 홍보에 초점을 맞춘 센서스 커뮤니케이션에 대하여, 중국은 농업 센서스 자료를 기반으로 한 노동이전소득 및 소비성장의 효율성 분석, 경제 센서스 자료의 활용, 2010 인구 센서스 자료의 잠정적 계획 등에 대해 발표함

○ (토론 내용 1) 독일의 센서스 미실시 기간 동안의 데이터 조정

- (중국측 질의) 독일은 센서스를 실시하지 않은 25년이라는 기간을 고려하여 데이터 조정을 어떻게 하는지에 대해 질의함
- (독일측 답변) 센서스를 실시하지 못한 지난 25년 동안 1% 마이크로 센서스를 실시하여 데이터를 조정하여 사용하였음. 또한, 자료의 정확성을 위하여 연구기관들과 협력하여 프로젝트를 추진하고 있다고 답변함

○ (토론 내용 2) 가구명부의 세부적인 내용

- (중국측 질의) 우리의 경우 가구명부를 관련 부처에 제공할 때 포함되는 세부적인 내용이 무엇인지에 대해 질의함
- (우리측 답변) 개인의 사생활 보호를 위해 매스킹 기법 등을 사용하여 제공하며, 가구주의 이름은 제공하지 않으나 가구의 특성을 고려할 수 있는 내용을 포함하여 명부를 제공한다고 답변함

□ Closing 세션

- **Mr. Li Qiang** 중국 통계청 부청장의 사회로 중국 통계청장, 독일 통계청장, 우리 청장님 순서로 폐회사를 함
 - **(중국 통계청장)** 금번 세미나를 통해 센서스 실시에 있어 응답자 비협조, 비용 부담 등 3국 공통의 문제가 있음을 확인하였으며, 따라서 이를 해결하기 위해 인터넷 조사, 행정자료 활용 등의 방안 마련이 필요함을 강조하면서, 향후 3국의 협력 관계 강화를 희망함
 - **(독일 통계청장)** 이번 세미나에서 각국의 방법은 다르지만 응답부담 경감, 비용 부담 감소 등을 위한 노력을 공통적으로 하고 있음을 확인하였고, 특히, '센서스 거부'와 같은 응답 비협조에 대해서는 국민들을 대상으로 센서스 목적에 대해 잘 설명하는 등의 홍보가 필요함을 역설함
 - **(우리 청장님)** 사생활 보호, 행정자료 활용의 확대 등 3국이 고민하고 있는 공통의 문제에 대해 금번 세미나에서 심도 있게 논의 되었고, 이런 경험 공유를 통해 성공적인 센서스 실시에 자신감을 더해주었다고 평가하면서 향후 한중독 공동세미나의 발전뿐만 아니라 3국간 협력 관계 강화를 희망함

IV. 관찰 및 평가

- 우리나라 센서스 준비현황, 특히 등록 센서스 준비가 체계적으로 진행되고 있다고 판단됨(독일과 지속적인 협의 필요)
- 독일은 프라이버시 문제로 센서스 추진에 어려움이 있으며, 우리도 개인정보 보호 강화 방안 검토 필요
- (총론) 센서스 전반에 관해 진지하고 심도 있는 토론이 이루어졌으며, 독일, 중국 등은 우리와의 협력관계를 지속적으로 유지·강화하기를 희망

V. 향후 계획

- 금번 세미나 논의 결과를 우리 센서스 실시예 반영할 수 있도록 해당 부서에 관련 자료 제공 예정
- 차기 제4차 한·중·독 공동세미나는 개최 장소에 대해 추후 3국간 협의 필요
 - 독일측에서 3국이 모두 참석하는 국제회의에서 개최하는 것을 제안하여, 세미나 개최장소, 개최시기, 주제 등에 대해 향후 3국간 협의 필요

<우리측 전달 선물>

- 기관선물(중, 독 양국) : 쌍호 나전 액자
- 참석자 선물 : 넥타이, 지갑, 커피스, 나전칠기함과 필기구 등

참고 1 세미나 참석자 명단

○ 우리 대표단 : 총 5인

	소 속	직 위	성 명
단장	한국 통계청	청장	이인실
단원	국제협력담당관	과장	정인숙
”	인구총조사과	과장	강창익
”	경제총조사과	과장	박수윤
”	국제협력담당관실	사무관	차진숙

○ 독일 대표단 : 총 4인

	소 속	직 위	성 명
단장	독일 통계청	청장	Mr. Roderich Egeler
단원	1국	국장	Ms. Sibylle von Oppeln-Bronikowski
”	1국	주요 프로그램 담당관	Mr. Guenter Moser
”	센서스과	자문관	Ms. Stephanie Hirner

○ 중국 대표단 : 총 18인

	소 속	직 위	성 명
단장	중국 통계청	청장	Mr. Ma Jiantang
단원	중국 통계청	부청장	Mr. Li Qiang
"	행정실	국장	Mr. Mao Youfeng
"	국제협력국	국장	Mr. Du Weiqun
"	정책법제국	국장	Mr. Liu Heng
"	인구고용통계국	국장	Mr. Feng Nailin
"	인구고용통계국	부국장	Mr. Zhao Yuncheng
"	인구고용통계국	부국장	Mr. Li Xiru
"	농촌조사국	국장	Mrs. Zhang Shuying
"	농촌조사국	자문관	Mr. Xu Zhiquan
"	센서스국	국장	Mr. Yang Kuankuan
"	센서스국	자문관	Mr. Li Tianyuan
"	센서스국	부국장	Mr. Du Xishuang
"	농촌경제국 주의화리사차사무소	부국장	Mrs. Sun Meijun
"	푸젠성 통계국	국장	Mr. Chen Jian
"	푸젠성 조사사무소	국장	Mr. Wei Ziaoguang
"	샤먼 통계국	국장	Mr. Chen Jinbiao
"	샤먼 조사사무소	국장	Mr. Sun Yangfen

□ 의의

- (인구주택총조사) 특정한 시점에 한 국가 또는 일정한 지역의 모든 사람, 가구, 거처와 관련된 인구·경제학적·사회학적 자료를 수집, 평가, 분석, 제공하는 전 과정
- 2010년 라운드 센서스 : 233개 국가 및 지역 중 224개(96%) 국가에서 실시

□ 센서스 방법

센서스 실시방법	국가명	비고
전수조사(현장조사)	5년 주기 : 호주, 뉴질랜드, 일본, 아일랜드 10년 주기 : 영국, 이탈리아, 포르투갈, 터키, 스페인, 슬로바키아, 폴란드, 체코, 멕시코, 그리스, 헝가리	
전수조사(현장조사)+표본조사	한국(5년), 캐나다(5년)	
등록센서스(행정자료 활용)	덴마크(10년), 핀란드(10년), 스웨덴(2011), 노르웨이(2011)	전부 혹은 대부분 등록자료 기반 센서스
전수조사(현장조사) +순환표본조사	미국(10년)	
등록센서스(행정자료 활용) +표본조사	네델란드(10), 독일(2011), 스위스(10), 벨기에(10), 오스트리아(10), 룩셈부르크(10)	
순환센서스	프랑스(5년)	

□ 한중독 인구센서스 현황

	한 국	독 일	중 국
작성기관	통계청(KOSTAT)	연방독일통계청 (Federal Statistical Office Germany)	중국통계청(NBS)
최초 조사년도	1925년 (주택포함 1960년)	1871년	1953년(1차)
최근 조사년도	2005	1987(마지막)	2000
조사방법	전수+표본	등록센서스+표본	전수+표본
2010라운드 센서스	2010.11.1	2011.5.9	2010.11.1(6차)
2010년 라운드 센서스 특징	행정자료와 연계 활용도 제고 그린센서스 등	인구자료의 시의성 및 정확성에 대한 요청으로 2011년 센서스 실시	일정기간 중국에 거주하고 있는 외국인도 대상 국제이동인구 포함 (기존인구+본토 밖 인구)

□ 한중 경제센서스 현황

	한 국	중 국
도입년도	2011년	2005년 최초실시 (2003년 기준 경제센서스 실시)
조사단위	사업체	사업체
조사범위	전산업	2차 및 3차 산업포괄
조사주기	5년 주기	5년 주기
조사방법	면접조사	면접조사
조사활용	국가기본통계작성 기초자료 산업정책수립 및 연구분석 활동 지역정책 수립 반영	경제·사회 정책 수립을 위한 기초자료로 활용

□ 한중독 농업센서스 현황

	한 국	중 국	독 일
실시시기	농업총조사 :1960년 (WCA 일환으로 최초조사) 1995년 이후 5년 조사	1996년 (제1차 전국농업센서스) 2008년 (제2차 전국농업센서스)	2010 라운드 실시 (2010년)
조사대상	농가, 임가, 어가	농촌가구, 농업생산경영가구, 농업생산경영업체, 촌민위원회 등	-
특 징	2005년 통계청에 이관하여 농림어업총조사로 단일화	중국 국무원, 통계청 실시 센서스 데이터를 무작정 샘플링(2만가구)하여 재조사하여 센서스 결과와 대조	응답 및 조사부담 경감을 위해 조사표를 이원화 전수(80%), 표본(20%)

※ 세계식량농업기구(FAO)의 WCA* 2010 권고안 수용(2005)

*WCA : World Programme for the Census of Agriculture

- FAO는 1930 라운드 이후 10년 주기로 WCA 발표
- WCA 2000 라운드에 따라 세계 106개국이 조사수행 및 결과 공표
- 2010 라운드는 2006~2015년 세계 농업센서스 권고

(1) 중국의 2010 인구센서스 개요

□ 연혁

- 매 10년마다 조사하며 역년 끝자리 숫자가 0인 해에 실시
 - 중국이 성립된 이후 5번째 인구총조사 실시, 2010년이 6차임

□ 조직

- 국무원과 지방 각급 인민정부의 지도하에 진행
 - 국무원과 지방 각급 인민정부에 인구총조사팀을 조직, 조사 실시
 - 촌민위원회와 주민위원회는 인구총조사팀을 구성, 구체적으로 실시

□ 인구총조사의 3단계

- 준비조사 : 2~3년 정도 준비
 - 인구총조사 입법, 기구 설립, 《인구총조사방법》과 조사표, 업무세칙을 제정하고, 업무계획, 시험조사, 조사구역 확정, 가구정비, 조사원 모집과 교육, 홍보, 물자 준비 등
 - ※ 조사구 설정('10년 8월말), 호구 정리작업('10년 8월말), 조사원 교육('10년 10월 20일전), 준비조사('10년 10월말)
- 등록(조사)과 재검사
 - 모든 개인, 가구 등록(조사)과 등록된 자료에 대한 전면 재검사 실시
 - 등록 : 10일('10년 11월 1일~11월 10일)
 - 재검사 : '10년 11월 15일 전에 완성
 - 사후 표본조사 : '10년 11월 말 전에 완성
- 자료처리 및 공표
 - 자료처리와 분석연구
 - 등록과 재검사를 통해 조사원은 각 가정, 개인의 각종 상황을 조사표에 기록

- 코딩, 자료평가, 자료발표와 인쇄, 분석연구 등
- 공표 : 2011년 12월 31일 전에 공표를 완료

□ **6차 인구총조사의 기준시점** : '10년 11월 1일 0시

□ **인구총조사 대상** : 중화인민공화국내에 거주하는 자연인

□ **인구총조사의 등기원칙**

- 각 개인은 반드시 현거주지에 등기
- 등록지에 거주하지 않을 경우, 등록지에 상응하는 정보를 가져야함
- 가구 단위로 등기하고, 가구는 가정가구와 집단가구로 나눔
 - 가정가구는 가족성원관계와 공동생활을 같이 함(단독가구 포함)
 - 집단가구는 상호간에 가족구성관계가 없고 집단으로 거주하는 가구

□ **조사방법**

- 조사원이 가구를 방문하여 조사를 진행

□ **조사표 종류**

- 전수조사표, 표본조사표(10% 표본), 외국인 조사표(홍콩, 마카오, 대만 국적), 사망인구조사표('09.11. 1 ~ '10.10.31.까지 사망한 인구의 가구)

□ **인구총조사 등기의 주요 내용**

- 성명, 성별, 연령, 민족, 호구등기상황, 직업, 이사경로, 사회보장, 혼인, 교육, 사망, 주거상황 등
- 전수조사 항목 : 18개
 - 가구조사 항목(6), 개인조사 항목(12)
- 외국조사 항목 : 11개
 - 인구기본상황, 근원지, 주거기간, 교육정도, 직업 등

- 표본조사 항목 : 45개
 - 가구조사 항목(17), 개인조사 항목(28)
 - 전수조사 항목 외에 인구의 이동경로, 신체건강상태, 직업상태, 부녀 생육상황, 주거상황 등

(2) 중국의 2008 경제총조사 개요

□ 연혁

- 2005년 : 최초로 경제총조사 실시
 - ※ 2003년 기준으로 2004년 실시예정이었으나, 사스바이러스의 영향으로 2004년 기준으로 2005년에 실시
- 2009년 : 2008년 기준 경제총조사 실시(2차)

□ 조사 단위 : 사업체

□ 조사 범위 및 대상 : 2차 및 3차 산업 포괄, 약 5,200만개 사업체

□ 조사 주기 : 매 5년 주기(3, 8차 기준)

□ 조사 기간 : '08. 9~12월 준비조사, '09.1~5월 본조사

□ 조사표 및 조사항목 : 42종, 1,478개 항목 (1차 기준임)

□ 조사 방법 : 자계식과 타계식을 혼용(조사원조사와 우편조사 혼용)

□ 자료 활용: 경제·사회 정책수립을 위한 기초 자료로 활용

(3) 중국의 2006 농림어업총조사 개요

□ 조사 목적

- 중국 3농(농업, 농촌, 농민)의 기본상황을 전체적으로 파악하고, 농림어업 관련 정책수립과 평가를 위한 기초자료를 제공하며, 농업생산 경영자와 일반 이용자를 위한 통계정보서비스를 제공

□ 조사 연혁

- 농업총조사 실시 이전에는 행정보고 통계로 작성
- 「전국 농업총조사 조례」에 따라 1996년 제 1차 농업총조사 실시 이후 10년 주기로 2006년 제 2차 농업총조사 실시

□ 조사 기간

- 조사 기준시점 : 2006년 12월 31일 0시
- 조사 대상기간 : 2006. 1. 1 ~ 12. 31
- 조사 실시기간 : 2007. 1. 1 ~ 1. 15

□ 조사 대상

- 전국의 모든 농업생산 경영단체, 농업 가구, 촌민위원회와 향진
- 40만개 농업생산 경영단체, 2.3억 농가, 65만개 촌, 4만개 향진

□ 조사 범위

- 농작물 재배업, 임업, 목축업, 어업과 농림목어업 관련서비스업

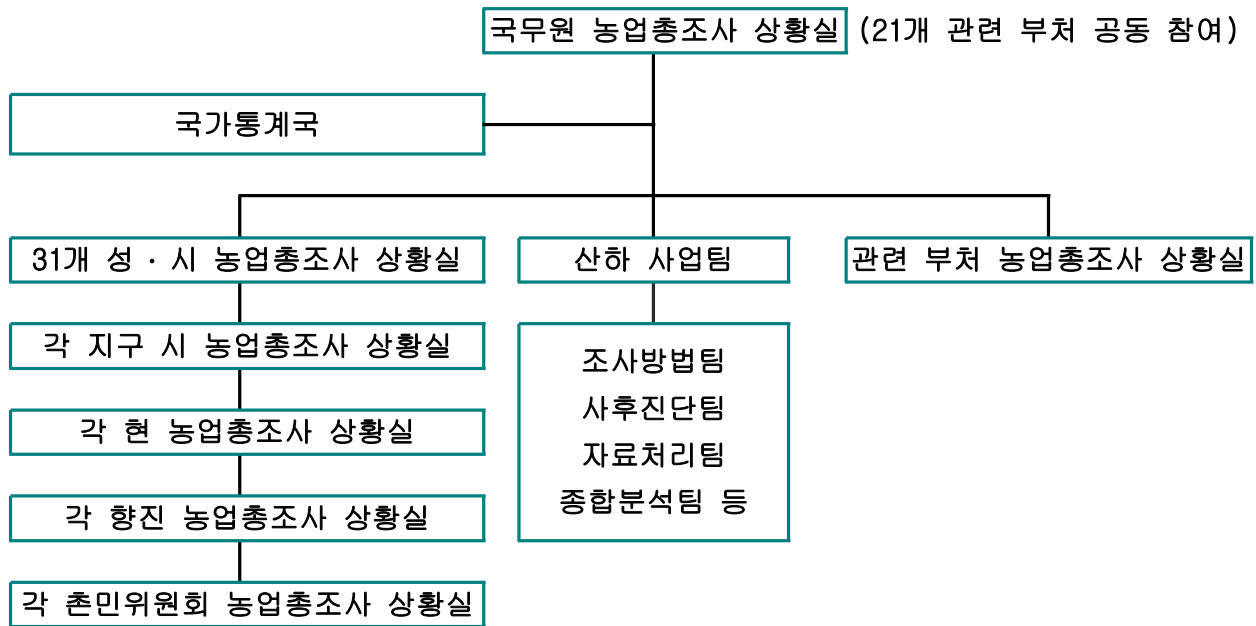
□ 동원인력 및 예산

- 약 700만 조사원과 중앙통계국 예산 3억 위엔
- 각 성은 조사원 인건비 등 자체예산 별도 편성

□ 조사 체계

- 국가통계국 내부에 공무원 농업총조사 상황실과 산하 7개 사업팀을 구성하여 조사기획 총괄
 - 공무원 농업총조사 상황실 : 21개 관련 부처 공동 참여
 - 조사 실시기관 : 성, (성급) 시↔시·현 ↔향·진 ↔ 촌 ↔ 조사원

□ 2006 농업총조사 사업 조직



□ 1, 2차 농업총조사 조사표 및 조사항목 비교

구 분	2차 농업총조사	1차 농업총조사
조사표 종 류	가구조사표, 경영단체 조사표, 향진조사표, 행정촌 조사표, 농경지 조사표(5종)	가구조사표, 경영단체 조사표, 향진조사표, 행정촌 조사표, 농경지 조사표, 향진기업 기본상황조사표(6종)
주 요 조사항목	·1차 농업총조사 조사항목에서 향진기업 상황은 조사 중지 ·신설 항목 : 농촌 외래인구 상황, 농촌 호적인구 상황, 농촌사회보장 상황, 농가 주택 및 생활시설, 경지임대 및 이전, 시설농업현황, 농림목축업 관련 서비스업, 농촌상업시설, 향촌 재무 및 투자상황, 향촌 간부 상황	·농촌상주인구 기본현황 ·상주인구 중 타지역 농업종사자 ·농가 겸업유형 ·비농가 농업생산경영단체 상황 ·경영 경지 및 용도 ·농기계 및 생산시설과 경영상황 ·향촌 기초시설 ·사회서비스시설 및 시장 현황 ·향진기업 상황

□ 조사구 설정 및 조사 방법

○ 조사구 설정

- 조사구는 촌민위원회 관할 지역을 단위로 설정하고, 조사구별로 최소 1명의 조사지도원 투입
- 조사구 규모가 큰 경우는 하위에 조사소구 설치(자연촌락으로 설정)
- 조사원 1인이 10 ~ 15일 평균 50 ~ 100가구를 담당하도록 설정 (교통불편 지역은 20 ~ 50가구)

○ 조사 방법

- 가구 조사표

- 농촌지역은 지역내의 모든 가구를 대상으로 조사(농업경영 가구와 비경영 가구 모두 조사)하고 도시지역은 농업 경영가구만 조사
- 실지조사를 철저히 하고, 조사결과의 정확성을 기하기 위해 호적기록·토지사용 계약기록과 기타 행정기록을 조사원에 제공

- 경영단체 조사표

- 기본적으로 조사원과 조사지도원이 방문하여 조사, 규모가 큰 경영체는 자기 기입식으로 조사

- 행정촌 조사표

- 지도원이 조사하며 농업총조사 조사소구 단위로 조사

- 향진 조사표

- 향진단위로 조사하며 총조사 담당 공무원이 직접 조사

- 농업경지 조사표

- 국토자원부에서 2006년 위성 원격탐사 조사한 자료의 경지면적을 국무원 소속 사회경제조사 총대에서 표본조사

□ 자료 처리(OCR 방식)

○ 시(市)급 이상 지역단위로 조사표 입력처리

○ OCR 자료처리방식은 빠른 입력속도, 입력오류 감소, 인건비 절감 효과 발생

□ 인구총조사와의 관계

- 중국의 총조사 제도 규정에 따라 연도 끝자리가 「0」 자인 해는 인구주택총조사 실시, 「6」 자인 해는 농업총조사를 실시
 - 양대 총조사는 독립적으로 운영되지만 조사요원 동원, 조사구 설정, 조사대상 가구 확인·가구명부 준비, 홍보 방법 등은 유사체계로 진행
 - 농업총조사에서 조사하는 가구주와의 관계, 성별, 호적, 교육정도, 종사업종, 취업현황 등 가구원과 주택에 관한 사항은 인구총조사와 동일 조사항목으로 구성

□ 2차 농업총조사 성과

- 신규 조사항목의 대폭 보강
 - 농촌 외래인구, 농촌 사회보장, 시설농업, 농림목축업 관련 서비스업, 농촌 상업시설, 향촌 재무 및 투자, 향촌 간부 상황 등 신규 조사항목을 대폭 보완
- 표본조사 결과자료 작성범위 확대
 - 표본 가구를 확대하여 1차 농업총조사에서 미작성한 성(省)급 이하 표본조사 결과자료를 제공
 - 농촌 인구 이동 및 취업상황 등은 표본 조사항목에서 전수조사항목으로 이동
- 결과자료 제공의 충실
 - 총조사 결과자료 제공체계(연보 등 간행물)를 보완하고 내용을 더욱 풍부하게 구성
- 충실한 조사결과 분석
 - 100여개 대학, 연구소 등에 위탁하여 총조사 결과자료 검토·연구 수행

참고 4

독일 센서스 개요(2011 인구센서스)

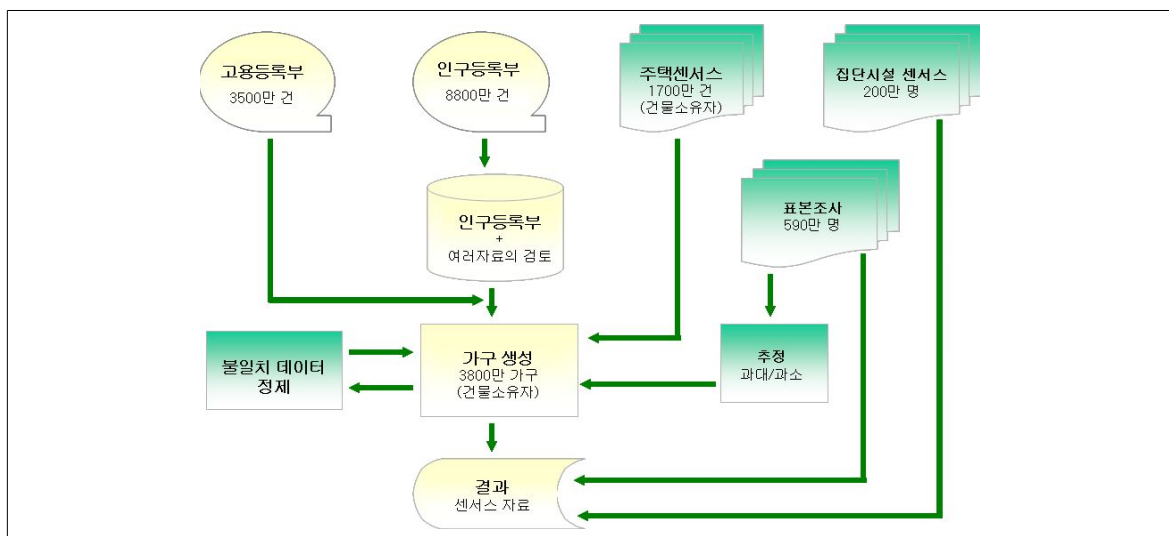
□ 연혁

- 1987년 : 마지막 센서스 실시(※동독은 1981년)
- 1996년 : 유럽연합의 실시 권고에 거부권 행사(※고비용, 낮은 응답률)
- 2001년 : 센서스 준비법 및 시험조사
- 2006년 : 2011년 센서스 실시 결정
- 2007년 : 센서스준비법 시행
- 2008년 : 주소·건물 등록부 사전 준비 시작

□ 실시 배경

- **(인구 산출 방식)** 1987년 마지막 센서스 결과를 기본, 매년 1%의 마이크로센서스를 수행하여 업데이트(※노동력조사 포함)
- **(필요성 제기)** 1987년 결과에 업데이트한 자료를 기반으로 한 표본조사의 부정확성 증가로 인해 새로운 통계의 필요성 제기
 - * 센서스 시험조사(2001년)에 의해 130만 명 이상 과대집계 포착

□ 독일이 준비하는 2011 센서스



□ 2011 센서스 수행방법

구 분	이용자료 또는 방법
등록기반 센서스	<ul style="list-style-type: none"> ○ 약 13,500개 지자체의 인구등록부 ○ 연방고용청의 등록부
전통적 센서스	<ul style="list-style-type: none"> ○ 주택 센서스 : 국가 내 건물과 단위거처의 소유자에 대한 전수조사 ○ 집단시설 센서스 : 기숙사 등 집단시설 센서스
표본조사	<ul style="list-style-type: none"> ○ 독일 내 거주자의 최대 10%에 대한 표본조사

- 주소 및 건축물 등록부의 사전 준비 : 2008 ~ 2010년
- 행정자료 이용
 - 인구등록부
 - (관리주체) 약 13,500개의 지방자치단체에서 분산 관리
 - (내용) 성별, 연령, 국적, 혼인상태, 거주지 등
 - (전송주기) 1차 : 센서스 기준일, 2차 : 기준일 3개월 후 재전송*
 - * 지연등록 등의 사유로 2차에 걸쳐 확보
 - 고용대장
 - (관리주체) 연방노동청
 - (포괄범위) 사회보험 가입자(3,450만 명), 공공기관 근무자(200만 명), 실업자, 직업훈련 프로그램 참가자 등
 - * 자영업자와 가족노동자 등은 누락, 따라서 표본조사를 통해 고용자료 보완
- 전통적 센서스
 - 건물-거처 센서스
 - (관리주체) 모든 건물과 주택에 관한 완전한 행정자료 없음
 - (조사방법) 건물의 소유자와 관리자를 대상으로 우편조사 실시
 - 집단가구 센서스
 - (실시이유) 시험조사 결과 기숙사 등에서 오류 많이 발생
- 표본조사
 - (실시이유) a. 인구등록부의 부정확성 보완(과다집계, 과소집계)
 - b. 인구등록부로 대체가 불가능한 심층자료 수집

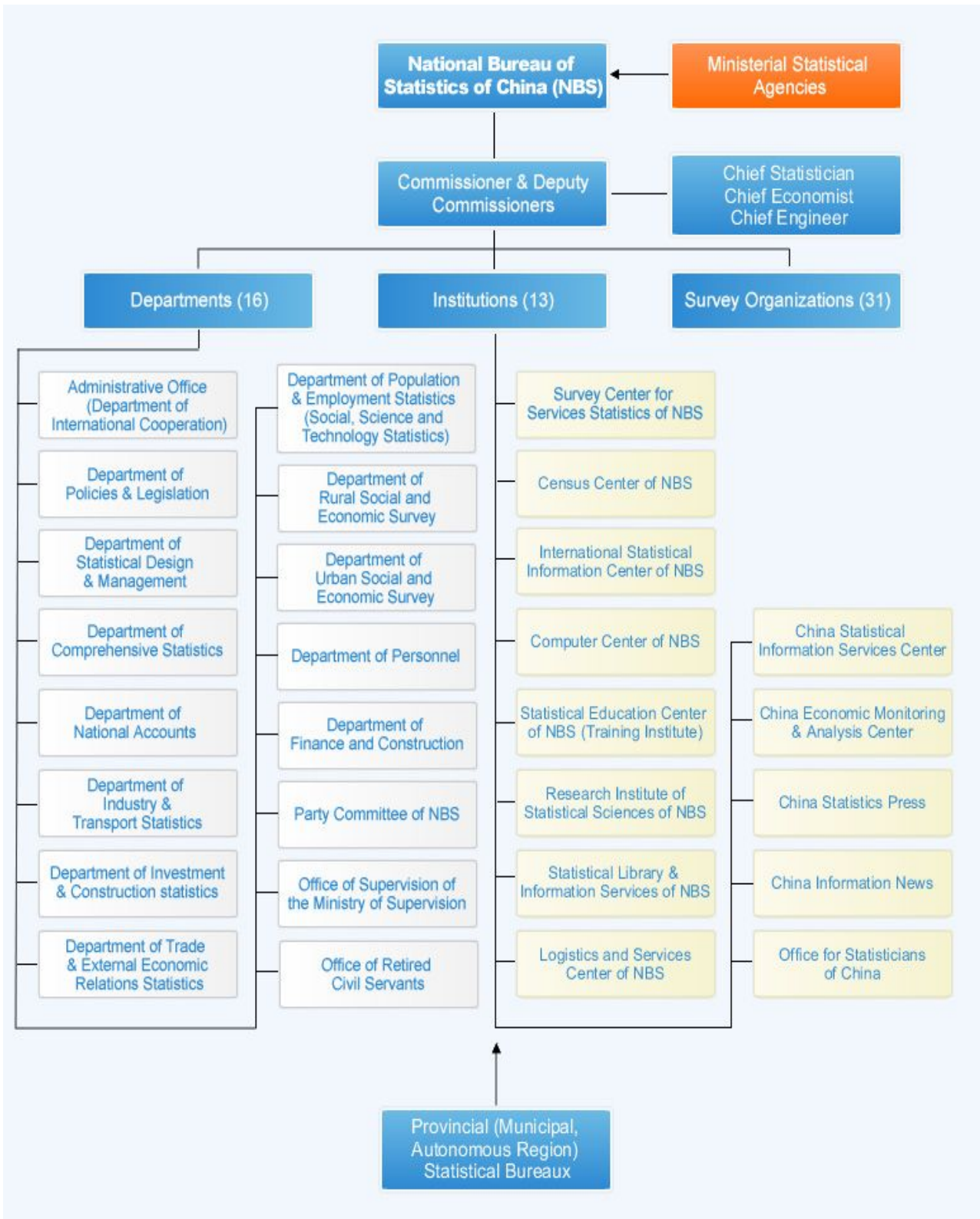
참고 5

중국통계청(NBS) 개요

□ 현황

중앙통계기관의 명칭	○ 국가중앙통계국 (National Bureau of Statistics of China)
소관부처	○ 국무원
위상	○ 국무원의 직속국으로서 국무원의 지시를 받음.
통계조직유형	○ 각급통계국과 각부처 통계국이 업무상으로는 중앙통계국의 지시를 받음.
통계종사인력	○ 1,500명 - 각급 지방통계국 - 성시급 통계국→지구급 통계국→현급 통계국→향급 통계국 - 농업부, 공업부 등 각 부처별로 통계를 작성 - 대기업에서는 통계기구를 갖추고, 중소기업에서도 통계인력을 보유
중앙통계기관과 타부처와의 관계	○ 행정망으로는 독립적으로 관리 운영되고 있으나 업무상으로는 국가 통계국의 지시를 받음 ○ 각 부처에서 작성되는 통계는 1부를 국가통계국에 송부해야 함.
중앙과 지방간의 관계	○ 각급 통계국은 국가통계국의 정부통계를 작성 ○ 각급 통계국은 업무에 관하여 중앙의 통일적 지휘를 받고, 행정적인 관리는 지방정부의 지시를 받음 ○ 성시급 통계국장 및 부국장의 임명은 지방정부가 하지만 국가 통계국의 동의가 있어야 함
중앙과 기업 사회단체와의 관계	○ 업무상으로 국가통계국 또는 해당부처의 통계작성기관으로부터 지시를 받음
중앙통계기관 본부 조직 구성	○ 국→사→처의 체제로 되어 있음 ○ 국가통계국의 업무는 전체가 국가자금으로 운영되는 행정사와 일부분을 사업단체자금으로 운영하는 제도사가 있음 ○ 행정사와 제도사의 업무는 밀접한 관계를 가지고 있음 ○ 행정상에는 15개의 사(司)가 있고, 제도사에는 12개의 中心, 研究所 등이 있음

□ 중국 통계청 조직도



□ 중국 통계청장 약력



- 성 명 : 마 지안탕(Mr. Ma Jiantang)
- 나 이 : 만 52세('58년생)
- 학 력 : 경제학 박사
(산동대, 남개대, 중국사회과학대학)

○ 주요경력

- '03. ~ '06 국유자산감독 행정 위원회
- '08. ~ 중국 통계청(NBS) 통계청장

참고 6

독일통계청(DESTATIS) 개요

□ 현황

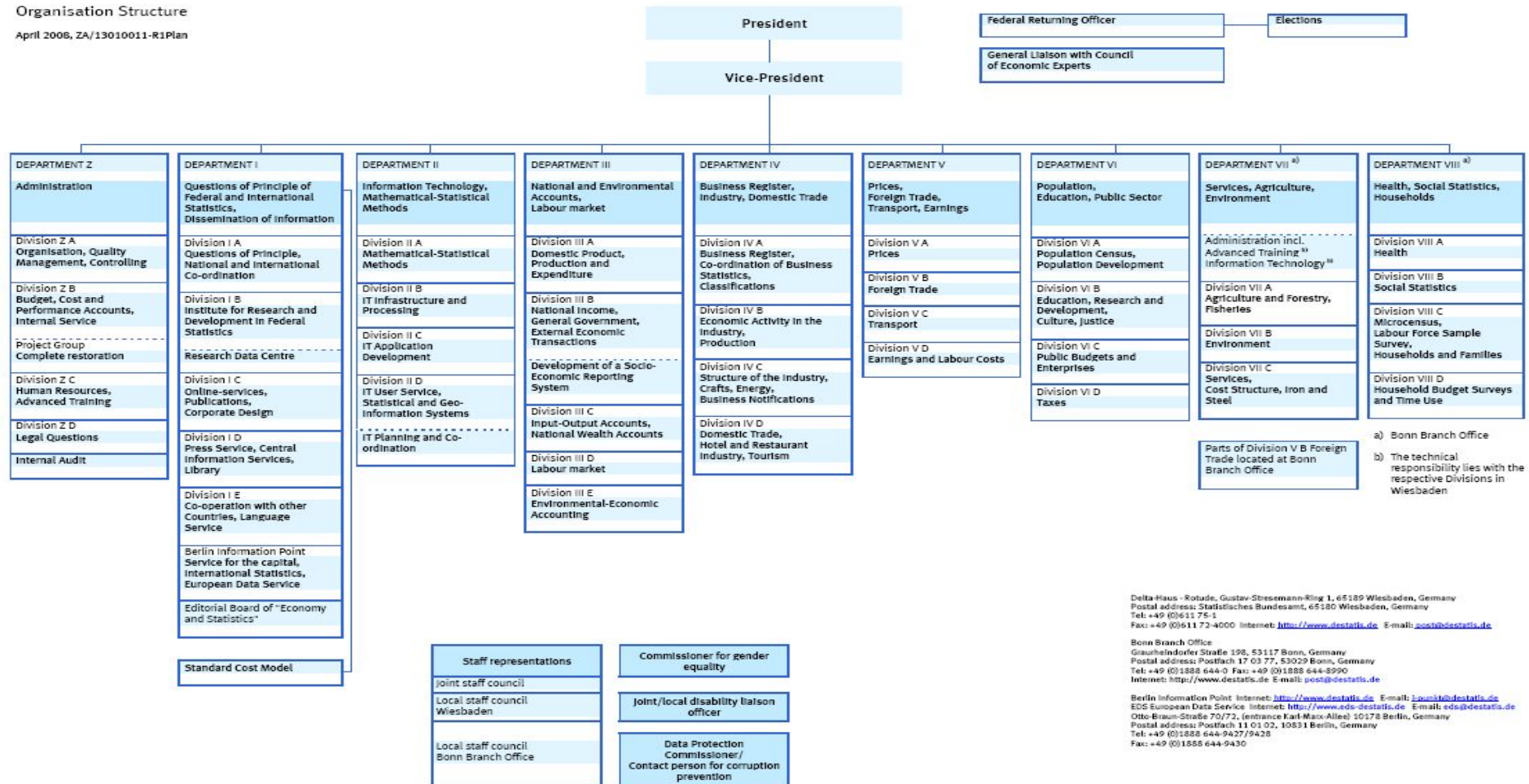
중앙통계기관의 명칭	○ 연방통계청(Federal Statistical Office)
소관부처	○ 연방내무부(Federal Ministry of Interior)
위상	○ 연방통계청은 조직적, 재정적, 인사측면에서 연방내무성의 행정 감독을 받음. 통계작성과 관련하여서는 독립성을 가짐.
통계조직유형	○ 중앙부처간 : 집중형 - 거의 모든 분야의 통계가 연방통계청에서 작성되고 있으나, 예외적으로 금융/국제수지통계, 노동시장통계, 일부 운수통계, 일부 농업통계 등이 소관부처에서 작성되고 있음) ○ 지방정부간 : 분산형(지역적 분산원칙)
통계종사인력	○ 2,800명 - 비즈바덴, 본, 베를린 등 3곳에 분포되어 있으나, 모두 본부로 간주 - 통계청 소속 지방사무소는 없음. - 16개 주정부 통계청이 있음.
중앙통계기관과 타부처와의 관계 (조정기능)	○ 법령안 제정권을 통하여 통계조정 역할을 수행 ○ 타부처에서 새로운 통계의 요구 발생시, 연방통계청은 법령안을 마련하는 역할을 수행.
중앙과 지방간의 관계	○ 16개 지방주통계청은 연방통계청의 하급기관이 아니라 지방 주 소속으로 조직 및 재원측면에서 독립기관임 ○ 그러나 법률에 의해 지방주통계청은 연방통계업무(자료수집 및 결과 집계)를 수행하여야 함. ○ 예외로 무역 통계 등 일부는 연방 통계청에서 지방을 거치지 않고 직접 작성하고 있음 ○ 이외 지자체 (도시, 읍)에서도 별도로 통계부서를 가지고 있음.

□ 조직구성 : 3개 지역에 분포(Wiesbaden, Bonn, Berlin)

<p>Wiesbaden 본부 (7개 부서)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Department Z : 행정 - Department I : 연방국제통계의 원칙, 질의, 정보배포 - Department II : 정보기술, 수리통계 기법 - Department III : 국민·환경계정, 노동시장 - Department IV : BR, 산업, 국내무역 통계 - Department V : 물가, 국외무역, 운송 및 소득통계 - Department VI : 인구, 교육, 공공분야
<p>Bonn (2개 부서)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Department VII : 서비스, 농업, 환경 통계 - Department VIII : 건강, 가구, 사회통계
<p>Berlin (I-Punkt)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 정보와 서비스의 접점 (I-Punkt) - 의회, 정부, 사업가 및 기타 정보요청자에게 자료 및 정보 제공 기능

□ 독일연방통계청 조직도(9국 38과)

Organisation Structure
April 2008, ZA/13010011-R1Plan



a) Bonn Branch Office
b) The technical responsibility lies with the respective Divisions in Wiesbaden

Delta Haus - Rotunde, Gustav-Stresemann-Ring 1, 65189 Wiesbaden, Germany
Postal address: Statistisches Bundesamt, 65180 Wiesbaden, Germany
Tel: +49 (0)611 75-1
Fax: +49 (0)611 72-4000 Internet: <http://www.destatis.de> E-mail: post@destatis.de

Bonn Branch Office
Grauhindorfer Straße 196, 53117 Bonn, Germany
Postal address: Postfach 17 03 77, 53029 Bonn, Germany
Tel: +49 (0)1888 644-0 Fax: +49 (0)1888 644-8990
Internet: <http://www.destatis.de> E-mail: post@destatis.de

Berlin Information Point Internet: <http://www.destatis.de> E-mail: ipunkt@destatis.de
EDS European Data Service Internet: <http://www.eds-destatis.de> E-mail: eds@destatis.de
Otto-Braun-Straße 70/72, (entrance Karl-Marx-Allee) 10178 Berlin, Germany
Postal address: Postfach 11 01 02, 10531 Berlin, Germany
Tel: +49 (0)1888 644-9427/9428
Fax: +49 (0)1888 644-9430

□ 독일 통계청장 약력



- 성 명 : 로더리히 에겔러(Roderich Egeler)
- 나 이 : 만 60세('50년생)
- 학 력 : 경제학 전공 (본, 쾰른 대학)

○ 주요경력

- ~ '91 연방내무방위처, 재난통제 및 예산 담당
- '91. ~ '93 연방 내무부 예산국장
- '93. ~ '08 연방내무부 조달청장
- '08. ~ 現 연방 통계청장