

2009 한 · 이란 통계협력회의 결과보고

(2009.4.23. ~ 2009.4.30. / 테헤란)



통 계 청

[목 차]

I. 출장 개요	1
II. 주요 행사 및 회의내용	4
1. 주요 행사	4
2. 주요 회의내용	8
3. 소감 및 시사점, 요청사항	11

[붙임자료]

1. 주요 발표 및 질의답변 내용	15
2. 이란통계청 주요인사 명단	28
3. 이란의 통계제도 및 조직	29

[별첨자료]

- 한국대표단 및 이란통계청 발표자료

I. 출장 개요

□ 기간 및 장소

- 기간 : '09. 4. 23.(목) ~ 4. 30.(목), 6박 8일
- 장소 : 테헤란(이란 통계청), 이스파한(Esfahan) 지방통계청

□ 인원 : 4명

- 단 장 : 통계청 차장 이동명
- 단 원 : 경제통계국 물가통계과장 송성현
 사회통계국 인구조사과장 강창익
 통계정보국 전산개발과장 진찬우

□ 주요 일정

일 시	내 용	비 고
2009.4.23(목)	• 인천(13:50) → 두바이 경유(19:15)	KE951
4.24.(금)	• 두바이(01:10) → 테헤란 도착(03:50)	EK975
4.25(토) ~4.26(일)	• 이란통계청 및 통계교육훈련센터 방문 (Mr. Mohammad Madad 이란통계청장 예방) • 회의안건 설명 및 토의	테헤란
4.27(월)	• 이스파한 지방통계청과 업무회의 * 테헤란(Tehran) → 이스파한(Esfahan) 이동(414km南)	이스파한
4.28(화)	• 회의안건 설명 및 토의	테헤란
4.29(수)	• 이란 출국 * 테헤란(22:45) → 두바이 경유(4.30일 00:15)	EK978
4.30(목)	• 두바이(03:00) → 인천 귀국(16:45)	KE5952

* 이란통계청 근무일 : 토·일·월·화·수요일 (이슬람 달력)

< 세 부 일 정 >

일 시		일 정	장 소	주 관
4.23. (목)	13:50 19:15	인천공항 출발(KE951편) 두바이공항 도착	인천공항 두바이공항	
4.24. (금)	01:10	두바이공항 출발(EK975편)	두바이공항	
	03:50	테헤란공항 도착 및 입국수속	테헤란공항	이란통계청 국제과 직원 영접
	05:30	숙소 도착	이란통계청 게스트하우스	이란통계청 차량
	13:00	중 식	"	
	19:00	주이란 한국대사 만찬	대사관저	주이란 한국대사
4.25. (토)	08:45-09:15	환영식 및 이란통계청장 연담	이 란 통 계 청 회의실	이 란 통 계 청 장 , 부청장 등
	09:30-12:30	[회의1] : 경제통계분야 현안과제 ○ 사업체 통계조사방법 (Establishment Survey Methods) ○ 물가통계 (Price Statistics) ○ 경기동향 분석 (Analysis of Trends of Economic Activities)	통계연구훈련 센터 회의실	송성헌 과장 * 광업제조업환경통계 국장, 물가통계국장, 인구고용센서스 국장, 경제통계국장 및 전문가 등 참석
	12:30-14:00	중 식		
	14:00-14:30	통계연구훈련센터(SRTC) 방문 * Statistical Research and Training Centre	통계연구훈련 센터	
	14:30-17:00	[회의2] : 인구센서스 ○ 인터넷 조사 (Internet Option for the 2010 Census) ○ 인구센서스 조사항목 (Topics for the 2010 Census)	통계연구훈련 센터 회의실	강창익 과장 * 인구고용센서스 국장, 샘플조사국장 및 전문가 등 참석
	18:00-	투 숙	이란통계청 게스트하우스	
4.26. (일)	08:30-10:30	[회의3] : 통계DB 및 서비스 ○ 통계DB 구축 (Establishing Statistical Databases) ○ 통계지리정보시스템 (Statistical Geographic Information System)	통계연구훈련 센터 회의실	진찬우 과장 * 통계지리정보국장, 통계정보DB국장 및 전문가 등 참석

일 시		일 정	장 소	주 관
4.26. (일)	10:30-10:45	휴 식		
	10:45-12:45	[회의4] : 이란통계청의 통계DB 구축 (Statistical Database)	통계연구훈련 센터 회의실	Mr.Tehrani 발표
	12:45-14:00	중 식		
	14:00-17:00	[회의5] : 이란 통계지리정보DB 소개 (Spatial Database)	통계연구훈련 센터 회의실	Mr.Yekani 발표
	18:00-	투 숙	이란통계청 게스트하우스	
4.27(월)	04:00-08:00	테헤란 → 이스파한(Isfahan) 이동		항공편 이용 (테헤란 414km南)
	09:00-17:00	이스파한(Isfahan) 지방통계청 방문 [회의6] : 지방통계청 업무소개 등	이스파한 지방통계청	
	21:00-23:00	이스파한(Isfahan)→테헤란 이동		항공편 이용
	24:00-	투 숙	이란통계청 게스트하우스	
4.28. (화)	08:30-10:30	[회의7] : 이란 가계수입지출고용통계 등 (IncomeExpenditure, Labor Force Statistics and SCI Census)	통계연구훈련 센터 회의실	Ms. Banhashemi, Ms. Ghasemi, Ms. Pourreza 발표
	10:30-10:45	휴 식		
	10:45-12:45	[회의8] : 이란의 인구주택총조사	통계연구훈련 센터 회의실	Ms.Rabiee 발표
	12:45-14:00	중 식		
	14:00-16:00	[회의9] : 이란 물가지수 (Price Index)	통계연구훈련 센터 회의실	Mr.Parsa 발표
	19:00-20:00	만찬		통계센터장 주관
	21:00-	투 숙	이란 통계청 게스트하우스	
4.29 (수)	09:00 -	이란 문화체험	테헤란 시내	이란통계청 차량 (국제과 수행)
	16:00	테헤란 공항으로 이동		통계센터장 환승
	22:45	이란 출국(EK978편)	테헤란공항	
4.30 (목)	00:15	두바이 도착	두바이공항	
	03:00	두바이 출발(KE5952편)	"	
	16:45	인천공항 도착	인천공항	

II. 주요 행사 및 회의내용

1. 주요 행사

□ 환영식 및 이란통계청장 면담

- 일 시 : 2009. 4. 25(토), 08:45 ~ 09:15
- 장 소 : 이란통계청 회의실
- 주 재 : 이란통계청장 (Mr. Mohammad Madad)

○ 이란 통계청장 환영사(요약)

- 한국 대표단의 이란통계청 방문을 진심으로 환영
- 이란과 한국의 통계협력은 매우 활발하게 진행되고 있어, 매우 기쁘게 생각하고 있음
- 이번 양국통계협력 회의에서도 많은 정보를 교류함으로써 양국 통계협력을 한 차원 높이는 계기가 되기를 희망함
- 주요 간부를 소개하겠음

○ 차장님 인사말씀(요약)

- 한국대표단을 환영해주신 이란청장님과 간부, 직원 여러분께 감사
- 2007년도에 처음 시작한 한국과 이란의 통계협력을 통한 정보 교류가 더욱 활성화되고 있어, 매우 기쁘게 생각함
- 특히 작년 6월에 이란 청장님께서 한국을 방문하시어 국가통계 중장기 발전전략, 2010년 인구센서스 추진방안 등 양국통계발전을 위해 매우 유익한 토론을 한 바 있음
- 이번 양국통계협력 회의에서도 사업체 및 물가, 인구 통계 및 통계 DB 등에 대한 많은 정보를 교류하여, 양국이 모두 통계 발전에 기여하게 되기를 바램
- 한국대표단을 소개하겠음

【이란 통계청장 환영식 사진】



□ 통계연구훈련센터(SRTC*) 방문

- 일 시 : 2009. 4. 25(토), 14:00 ~ 14:30
 - 장 소 : 통계연구훈련센터
 - 주 재 : 통계연구훈련센터장(Mr. Mohammad S. Avazalipour)
 - 내 용 :
 - 센터장 안내로 통계연구훈련센터 시설 순회 및 견학
 - 통계연구훈련센터의 세부적인 업무 및 기능 등 소개
- * Statistical Research and Training Center

【이란 통계연구훈련센터 사진】



□ 이스파한 지방통계청 방문

- 일 시 : 2009. 4. 27(월), 09:00 ~ 17:00
- 장 소 : 이스파한 지방통계청 대회의실
- 주 재 : 이스파한 지방통계청장*(Mr. Ali Reza Hamedinian)
이스파한지방 기획국부국장**(Mr. Ali Reza Saleh)

* Director General of Statistical and Information Center

** Deputy of Planning of Esfahan Governor Generals

- 주요 참석자
 - 통계연구및지역계정계장 (Mr. Ahmad Reza Maderi)
 - 일반통계및등록통계계장 (Mr. Bahman Perrasteh)
 - GIS및지도준비계장 (Mr. Mohsen Zan야)
 - 통계자료수집및개정·처리계장 (Mr. Hassan Sedhgi) 등
- 내 용 :
 - 이스파한지방의 인구, 면적 등 일반현황 소개
 - 이스파한지방의 산업시설, 관광자원 등 경제·사회·문화 소개
 - 이스파한지방의 통계조직 및 통계조사 실시현황 소개 등

【이스파한 지방통계청 방문 사진】



2. 주요 회의내용

1) 이란통계청과의 회의

□ 회의 개요

- 일 시 : **2009. 4. 25(토) ~ 26(일), 4.28(화)**
- 장 소 : 통계연구훈련센터 회의실
- 내 용 :
 - 한국 및 이란통계청 발표자가 사전 협의된 주제에 대해 발표 및 질의답변, 토론 등 실시
 - 사업체통계, 물가통계, 인구총조사, 통계DB, GIS 등

□ 한국통계청 발표내용

- 발표 1 : 송성현 물가통계과장
 - 한국의 사업체 통계조사 (Korean Establishment Survey)
 - 한국의 물가통계 (Korean Price Statistics)
- 발표 2 : 강창익 인구조사과장
 - 2010년 센서스 인터넷조사 (Internet Option for the 2010 Census)
 - 2010년 센서스 조사항목 (Topics for the 2010 Census)
- 발표 3 : 진찬우 전산개발과장
 - 한국통계청의 통계DB시스템 소개
(Introduction to Statistical DB System of KNSO)
 - 통계지리정보시스템 (SGIS(S-Navigator))

* 주요 발표내용 및 질의답변 내용 : [붙임자료 1] 참조

** 발표자료 : 별첨

□ 이란통계청 발표내용

- 발표 4 : Mr. Tehrani
 - 이란통계청의 통계 DB 구축 (Statistical Database)
- 발표 5 : Mr. Yekani
 - 통계지리정보 DB 소개 (Spatial Database)
- 발표 7 : Ms. Banihashemi, Ms. Ghasemi, Ms. Pourreza
 - 가계수입지출 · 고용통계 등
(Income · Expenditure, Labor Force Statistics and SCI Census)
- 발표 8 : Mr. Parsa
 - 물가지수 (Price Index)

* 주요 발표 및 질의답변 내용 : [붙임자료 1] 참조

** 발표자료 : 별첨

2) 이스파한 지방통계청과의 회의

- 일 시 : **2009. 4. 27(월), 10:00 ~ 12:00**
- 장 소 : 이스파한 지방통계청 대회의실
- 내 용 :
 - 이스파한지방의 인구 및 가계조사방법 소개
 - 양국의 주요 통계조사방법 등에 대한 질의답변 및 토의 등

* 주요 소개 및 질의답변내용 : [붙임자료 1] 참조

【발표 및 토의 사진】



3. 소감 및 시사점, 요청사항

1) 소감

□ 통계시스템

- 이란은 우리나라와 마찬가지로 분산형 통계제도를 채택(이란 통계청은 관리기획처 소속)하고 있으나,
 - 열악한 환경 속에서도 다른 부처와 유기적인 협력관계 형성을 통해 안정적으로 통계제도를 유지하고 있는 것으로 판단됨
- ※ 예를 들면, 이란통계청에서는 국가시민등록처, 교육부, 농림부, 주택부, 관세청 등의 협조 하에 집중화된 자료 웨어하우스(centralized data warehouse)인 국가통계데이터베이스를 구축하여 운영 중

□ 직원들의 업무능력 및 태도

- 회의에 참석한 직원들은 통계에 대한 전문성이 높아 보였고, 질문 및 토론을 좋아하는 등 매우 학구적이었으며, 우리나라의 통계제도 및 통계작성방법 등에 관심 및 열의가 많았음
 - 이란통계청의 직원 채용 및 전보 제도*, 이란의 교육제도와 문화** 등과 연관이 많은 것으로 생각됨
- * 직원은 통계학, 경제학 등 주로 전공을 고려해 채용한 후, 전공과 관련된 유관업무를 장기간 담당시키고, 다른 기술 및 자격 등을 가진 경우에만 다른 업무로 전보인사를 실시하고 함
- ** 학교 교육도 토론식 수업을 많이 하고, 일상생활에서도 대화 및 토론을 좋아한다고 함
- ※ 통계청 전체직원 수는 약 600명(본청 400명, 지방청 200명) 정도라고 함

□ 근무환경

- (H/W적 환경) 이란통계청과 통계연구훈련센터 등 방문 결과, 건물, 집기류 등 물리적인 근무환경은 우리나라보다 상대적으로 많이 열악한 것으로 판단됨
 - 컴퓨터, 복사기 등 사무용기기의 성능이 낮고, 인터넷 속도도 늦은 편이며, 책상 등 사무용가구도 불편해 보였음
- (S/W적 환경) 우리정보다 근무시간은 적고 노동 강도는 약한 것 같았으며, 남·여직원 비율이 각각 50% 정도를 차지
 - 정규 근무시간은 주 5일(토~수), 1일 8시간(08:00~16:00, 점심시간 포함)으로서,
 - 근무시간 내에 업무를 집중적으로 수행한 후 정시퇴근을 많이 하고, 시간외 근무를 자주 하는 것 같지는 않았음

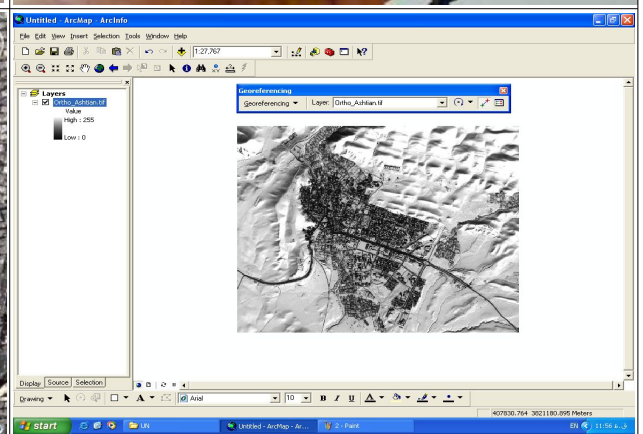
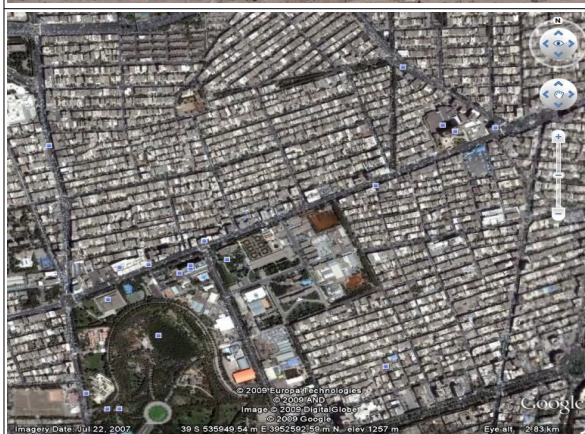
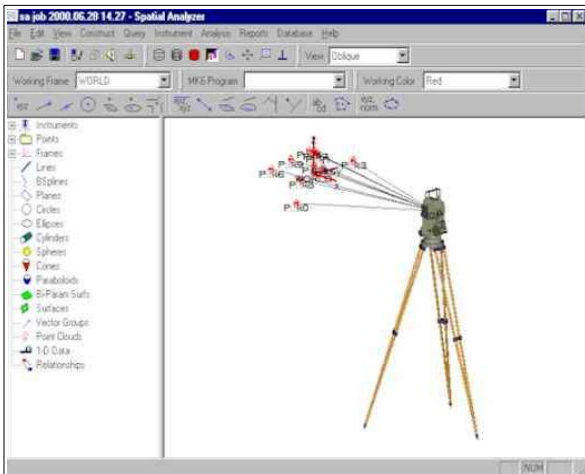
2) 시사점

□ 인구주택총조사

- 이란에서는 2006년 인구주택총조사 자료처리 시 ICR(Intelligent Character Recognition) 방법을 사용하였음
 - 지방통계청에서 조사표를 ICR 방법에 의해 처리한 후, 결과를 통계청 본부에 송부
- ⇒ 우리청도 2010년 인구주택총조사에서 ICR방법을 채택한 바, 이란통계청이 사용한 방법과 경험 등을 참고할 필요

□ 통계지도 작성 및 통계지리정보시스템(GIS)

- 이란에서는 통계지도정보 생산 및 갱신, GIS 정보를 수정할 때 인공위성을 이용한 GPS(Global Positioning System)를 활용
 - ⇒ 우리청도 보다 정확하고 효율적인 통계지도의 생산·갱신, GIS 정보 관리를 위해 GPS 활용을 검토해 볼 필요



3) 이란통계청 요청사항

- 통계연구훈련센터장은 이란통계청 직원들이 한국통계청에서 통계 이론 및 기법 등에 대해 연수받을 수 있는 기회 마련을 요청
 - 회의에 참석했던 일부 이란통계청 직원들도 통계연수프로그램 개설을 강하게 희망
- ⇒ 청 차원에서 국제통계협력 활성화 및 국제사회에서의 우리청 위상 제고 등을 위해 긍정적인 검토가 필요할 것으로 생각
- 이란통계청장 및 일부 직원은 향후에도 양국간 통계협력 및 상호 교류가 계속적으로 활발하게 이루어지기를 강하게 희망
 - 회의 기간 중 일부 직원들은 한국대표단 이메일 정보 요청 및 자신들의 이메일정보 제공
 - 또한 우리청의 인구주택총조사와 가계동향 조사표 등 구체적인 자료 요청 및 우리청에서 요청시 이란통계청 보유자료 제공이 가능함을 설명
- ⇒ 이란통계청 직원들의 전문성 및 학구적인 태도, 열의 등을 고려할 때, 양자협력회의를 지속적으로 실시하되,
 - 보다 전문적이고 구체적인 수준으로 정보교류를 실시해도 좋을 것으로 판단

[불임자료 1 - 주요 발표 및 질의답변 내용]

< 한국 측 발표 >

1. 한국의 사업체 통계조사 관련 발표내용 - 송성헌 물가통계과장

< 주요 내용 >

- 한국의 공식통계 제도 및 현황, 통계청 작성통계 소개
- 한국통계청의 주요 사업체 대상 통계 작성개요 및 결과
 - 사업체조사, 광업제조업조사, 도소매업조사, 서비스업조사 등
 - 조사방법 및 범위, 조사기준시기 및 조사시기, 조사품목, 공표 등
- 2009년도 경제통계 통합조사 실시 개요, 방법 등 소개

□ 주요 질의 및 토의내용

- (질의) 사업체대상 조사에서 국제표준산업분류를 사용하고 있는가?
한국표준산업분류는 국제표준산업분류와 어떤 차이가 있는가?
 - (답변) 각종 사업체 통계에서는 국제표준산업분류를 기초로 한국의 경제현실 및 활동 등을 반영하여 작성한 한국표준산업분류를 적용하고 있음
- (질의) 조사방법은 어떻게 하고 있는가? 면접조사 외에 인터넷조사를 실시하고 있는가?
 - (답변) 면접조사를 중심으로 조사를 하되, 응답대상 사업체에서 원하는 경우 인터넷을 이용해 자료를 입력할 수 있도록 하고 있음

2. 한국의 물가통계 관련 발표내용 - 송성헌 물가통계과장

〈 주요 내용 〉

- 한국의 물가통계 작성 개요
- 소비자물가통계의 작성방법 및 최근 결과 등 소개
 - 소비자물가통계의 연혁, 개념 및 포괄범위, 기준년도
 - 소비자물가 조사항목 및 조사방법, 조사시기, 자료처리방법
 - 작성 결과 공표 및 최근 소비자물가동향 등
- 생산자물가통계의 작성방법 및 최근 결과 등 소개

□ 주요 질의 및 토의내용

- (질의) 이란의 물가지수에서는 기본총계 집계 시 기하평균을 사용하고 있음. 한국은 산술평균을 사용하고 있는데 ILO 소비자물가지수 매뉴얼에 따라 기하평균 또는 기하지수를 도입하여야 하는 것은 아닌가?
 - (답변) 현재 기하평균 또는 기하지수 도입방안에 대해 통계개발원에 2009년도 연구사업으로 용역을 의뢰한 상태임. 소비자물가지수의 정확도 제고를 위해 기하평균을 도입하는 것은 큰 문제가 없을 것으로 판단되나, 기하지수는 보다 많은 연구검토 및 관계기관들의 의견수렴이 필요할 것으로 판단됨
- (질의) 이란의 물가지수는 도시 외에 시골도 포함하고 있음. 한국은 도시만을 대상으로 하고 있는 데, 문제는 없는가?
 - (답변) 현재 한국은 도시화율이 매우 높아 소비자물가변동 측정을 위해 도시만을 대상으로 해도 문제가 없다고 판단함. 2005년도의 경우 도시인구비율이 87% 정도로서 시골인구비율은 13%정도에 불과함

3. 2010년 인구주택총조사 관련 발표내용 - 강창익 인구조사과장

〈 주요 내용 〉

- 인터넷조사 확대(목표 30%), 절차 및 효과에 관해 설명
- 2010년 인구주택총조사 조사항목에 관해 발표

□ 주요 질의 및 토의내용

- (질의) 인터넷 조사 확대는 바람직함. 이란도 2011년 인구총조사에 인터넷조사를 추진할 계획. 도시지역 거주자는 인터넷 참여가 가능한데 시골지역 거주자의 인터넷 참여는 어떻게 할 것인지? 시골지역도 인터넷이 가능한지?
 - (답변) 대한민국의 인터넷 보급률은 OECD 국가 중에서 최고 수준임. 대한민국의 영토는 이란에 비해 상대적으로 작고, 시골지역도 인터넷 이용이 가능함. 또한 60세이상 고령자도 인터넷 이용을 많이 하고 있음.
 - 대한민국은인터넷조사를 가능한 한 확대하여 2010년 인구총조사는 가능한 종이를 사용하지 않는 환경친화적인 그린센서스(Green Census)로 추진할 예정임.
- (질의) 조사항목은 어떻게 선정하는지?
 - (답변) 현재 2010년 조사항목은 UN 권고항목 40개와 대한민국의 고유 항목 3개, 시도항목 3개 등 총 51개를 검토 중이며, 조사주기에 따라 5년 주기 항목 38개, 10년 주기 항목 10개 및 시도에서 요구하는 3개 항목으로 구성

4. 한국 통계청의 통계데이터베이스 관리 및 운영 소개

- 진찬우 전산개발과장

〈 주요 내용 〉

- 한국 통계청의 DB 관리 및 운영에 관한 내용 발표
- 한국 통계청의 통계DW 구축 및 운영, 활용 사례 발표

□ 주요 질의 및 토의내용

○ (질의) 국가통계 포털을 운영한다고 했는데, 통계청의 자료는 DW에서 가져오지만 타 기관의 자료는 통합하기가 쉽지 않을 것으로 생각됨. 다른 기관의 통계자료는 어떤 방법으로 수집하여 서비스를 하고 있나?

- (답변) 통계청의 자료는 통계청 DW에서 가져오고, 다른 통계작성기관의 통계자료는 국가통계통합DB구축 사업을 추진하면서 각 기관의 통계자료를 수집하도록 시스템을 구축하였음

- 자체 DB가 있는 기관의 자료는 자동 수집 프로그램을 이용하여 수집하고,
- DB 구축 없이 엑셀 등의 파일로 보관된 경우는 변환프로그램을 이용하며,
- 전자적인 파일 없이 간행물 등 문서로만 되어 있는 경우에는 입력요원이 수작업으로 입력하여 자료를 수집 함

○ (질의) DB 관리 및 운영 방법은 이란 통계청과 거의 비슷한 것 같음. 한국 통계청에서는 DW를 구축할 때 가장 고려를 했던 부분은?

- (답변) DW 구축 후 효과적인 활을 위하여 구축시 표준화와 구축되는 각 자료들에 대한 메타정보 작성 및 메타시스템 구축에 많은 노력을 하였음.

○ (질의) DW 및 활용시에 이용하는 OLAP tool은?

- (답변) '옥타곤'이라는 한국 회사에서 만든 제품을 사용하고 있음.

5. 한국 통계청의 통계지리정보서비스(SGIS) 소개

- 진찬우 전산개발과장

〈 주요 내용 〉

- SGIS에 대한 개요, 구성, 특징 등에 관한 전반적인 내용 발표
- SGIS 운영, 활용분야 및 향후 계획 발표

□ 주요 질의 및 토의내용

○ (질의) 통계지리정보(SGIS)가 무엇인가?

- (답변) 통계지리정보란 통계청에서 업무용으로 관리 및 활용하고 있는 지도위에 센서스를 통하여 수집된 거처 및 사업체의 위치를 지도위에 포인트화하여 지도와 통계자료를 결합하여 서비스하는 공간정보시스템임

○ (질의) 거처 및 사업체를 지도위에 포인트 작업을 할 때 고유번호는 어떻게 사용하고 있나?

- (답변) 거처 및 사업체를 지도위에 포인트 작업을 할 때 고유번호 부여는 자체적인 통계UFID(Unique Feature Identifier)를 이용하여 고유번호를 부여하는데, 고유번호의 키로는 거처나 사업체의 주소를 이용함

○ (질의) GIS를 담당하고 있는 부서가 따로 있는가?

- (답변) GIS를 담당하고 있는 부서가 통계청의 통계정보국 밑에 통계지리정보과라는 조직이 따로 있다.

○ (질의) SGIS를 서비스할 때 개별 자료에 대한 개인정보 보호는 어떻게 하고 있나?

- (답변) 개별 자료에 대한 개인정보 보호에는 여러 가지 방법을 사용하고 있는데,
 - 개별 포인트를 부여 했다 하더라도 지도 위의 통계 제공은 보통 500명 기준인 집계구 단위로 제공하기 때문에 개별정보는 알 수가 없고,
 - 또한 선택된 지역의 특성값이 3이하로 집계될 때는 정보를 출력하지 않고 N/A 처리를 함

<이란 추 발표 >

1. 이란 통계DB 시스템 소개

< 주요 내용 >

- 이란 통계청의 DW 구축 및 운영에 대한 발표
- 다른 조직의 행정자료 수집 및 타 시스템과의 관계 등 발표

□ 주요 질의 및 토의내용

- (질의) 이란 통계청의 DB 관리 방법은 한국과 많이 비슷하며, 그럴 수밖에 없을 것으로 생각됨. 그럼 이렇게 관리되고 있는 DB를 대 국민 등 일반인에게 제공은 어떻게 하고 있는가?
- (답변) 아직은 일반인에게 제공하지 않고 있으며 현재 계획 중에 있음

2. Statistical Spatial Information Management System(SSIMS) 소개

< 주요내용 >

- Statistical Spatial Information Management System(SSIMS) 개요 소개
- Statistical Spatial Information Management System(SSIMS) 운영 발표

□ 주요 질의 및 토의내용

- (질의) SSIMS에서의 GIS DB 운영에 있어서 본청과 지방과의 역할은 어떻게 구분되어 지는가?
- (답변) SSIMS에서의 GIS DB 운영은 각 지방은 지방에서 그 지방의 GIS DB를 직접 관리하고 운영하고 있다. 본청에서는 각 지방과 네트워크를 이용하여 GIS 정보를 활용하고 있음

3. 가계수입지출·고용통계 등

1) 가계소득·지출 조사(Household Expenditure and Income Survey)

〈 주요 내용 〉

- 가계소득·지출조사는 2개조사로 구분하여 실행
 - * 도시지역 가구소득·지출 조사와 농촌지역 가구소득·지출조사
- 조사결과는 국민계정, 가구소비 패턴 및 소득분포 파악 등에 활용
 - 조사방식은 대면조사, 조사주기는 연간임. 표본규모는 도시지역과 시골지역을 포함하여 40,000개임
 - 조사항목은
 - * 가구원에 관한 사항(성별, 연령, 학력, 문맹률, 등)
 - * 설비시설(온수, 전기, 전화, 자동차 보유 등)
 - * 식료품(고기, 채소, 과일, 커피 등) 및 비 식료품(의복, 주거 등) 지출
 - * 소득은 근로소득, 자영업, 기타 등으로 구분

□ 주요 질의 및 토의내용

- (질의) 대한민국은 가계부를 작성토록 하여 가계소득과 지출을 조사하는데 이란의 조사방식은 어떠한가?
 - 또한 발표 내용을 보면 시골지역가계가 도시지역 가계보다 음식물 지출비용이 많은 것으로 조사되어 있는데 이유는?
- (답변) 이란은 매년 1달간 조사표를 배부하여 가계소득·지출조사를 하고 있음. 한국과 같은 가계부는 작성하지 않고 있음.
 - 시골지역의 음식물비가 많은 것은 아마도 도시지역은 가구원 수가 적고, 시골지역은 가구원이 많기 때문인 것으로 생각하고 있음

2) 노동력 조사(경제활동인구조사, Labor Force Survey)

〈 주요 내용 〉

- 실업률, 경제활동참가율 등을 추정
 - 조사는 가구명부, 가구에 관한사항, 가구원에 관한 사항을 파악
 - * 1997년~2000년까지는 연간조사, 2001년~2003년은 분기별 조사, 2004년은 봄, 가을에 조사를 하였으나, 2005년 이후에는 분기별로 조사를 수행하고 있음
- 표본은 마스터 표본과 연동표본을 활용
- 조사결과를 살펴보면, 2008년 실업률이 11.3%이며, 지난 가을 실업률은 11.6%로 나타났음
 - * 반면 2006년 인구총조사에서 파악한 실업률은 12.75%임

□ 주요 질의 및 토의내용

- (질의) 조사주기를 연간단위, 분기 등으로 수시로 변경한 이유는? 또한 표본추출시 연동표본은 어떻게 활용하고 있는지?
 - 대한민국의 경제활동조사는 32,000개의 표본을 대상으로 매월 조사를 하고 있으며, 매월 1/36의 표본은 교체하는 연동표본을 채택하고 있음
- (답변) 이란이 노동력조사의 주기를 조정된 것은 사회적 요구에 따른 것임. 실업률이 높아 이에 대한 파악이 필요하였기 때문임.
 - 표본추출은 기본적인 표본은 유지하고 조사 시 일정비율을 자동적으로 변동시키고 있음. (자세한 언급은 하지 않음).
- (기타, 이란측 질문) 실업률 통계 작성시 외부압력은 없는지 문의
 - ⇒ (한국측 답변) 외부압력은 전혀 없고, 통계청에서 독립적으로 작성하여 언론을 통해 공개함을 설명

3) 이란의 인구주택총조사

〈 주요 내용 〉

○ 이란의 인구주택총조사 개요 설명

- 이란의 인구총조사는 1956년 제1차 총조사를 실시한 이래 매 10년 단위로 실시되었으며, 지난 2006년 제 6차 조사를 하였고, 대통령의 지시에 의해 매 5년 주기로 변경하여 2011년에 7차 조사할 수행할 예정임 (이라크와의 전쟁이 종료된 1991년에 간이 조사 실시)
- 조사단위는 우리나라와 같이 인구, 가구, 주택이며, 조사표는 가구 명부, 전수조사표(Short Form), 표본조사표(Long Form), 시설 조사표, 마을조사표로 구성되어 있음
- 기타 사후조사, ICR을 활용한 자료공표 등 대부분의 조사과정은 우리나라와 비슷함
- * 우리나라와 다른 특이한 점은 유목민 (Nomad)을 조사함. 유목민이 정착하는 시기(보통 가을~겨울)에 정착촌에 가서 조사

○ 2006년 이란 인구주택총조사 결과

- 면 적 : 1,628,750 million sq. km (한반도의 약 7.5배)
- 총 인 구 : 70,495,782명
- 평균수명 : 72.35세 (남성 71.37세, 여성 73.87세)
- 출 산 율 : 2.0명(여성 1인당)
- 초혼연령 : 남자 26.2세, 여자 23.2세
- 문 맹 률 : 17.7%

□ 주요 질의 및 토의내용

- 지난 4월 25일 우리나라 인구주택총조사에서 토의가 이루어졌기 때문에 특별한 논의는 없었음.
- 다만, 이란통계청 담당자들은 우리나라 인터넷조사와 우편조사, 조사표 등에 깊은 관심을 표명하면서 한국 방문을 희망

4. 이란의 물가통계

〈 주요 내용 〉

○ 산업생산물생산자물가지수

- 작성연혁 : 1996년 초부터 작성 시작
- 기준년도 : 1999년
- 조사지역 : 국가 전체지역
- 조사품목 : 113개 산업활동(ISIC 3.1판의 4단위 코드), 883개 품목 (CPC에 의해 분류)을 포괄
- 결과공표 : 매월 및 연간 작성결과 공표
- 표본추출 : Pareto PPS
- 조사방법 : 사업체 대상으로 면접조사
- 지수편제 : 라스파이레스산식을 이용

○ 생산자물가지수(광업부문)

- 작성연혁 : 2003년부터 작성 시작
- 기준년도 : 2009년
- 조사지역 : 국가 전체지역(30개 지역)
- 조사품목 : 31개 광업, 61개 광물(CPC 분류)을 포괄
- 결과공표 : 매월 및 연간 작성결과 공표
- 조사방법 : 사업체 대상으로 면접조사
- 지수편제 : 라스파이레스산식을 이용

○ 농산물생산자물가지수

- 작성연혁 : 1975년부터 작성 시작
- 기준년도 : 2009년
- 조사지역 : 전국
- 조사품목 : 140개 재화 및 서비스((ISIC 3.1판의 4단위 코드)
- 표 본 수 : 봄(955), 여름(985), 가을(1,043), 겨울(689)
- 조사방법 : 자계식 면접조사(응답자에게 조사표 배포 및 회수)
- 지수편제 : 라스파이레스산식, 가중편균방법을 이용

〈 주요 내용 〉

○ 도시가구재화및서비스물가지수

- 작성연혁 : 1995년부터 작성 시작
- 기준년도 : 2009년
- 조사지역 : 전국의 도시지역
- 조사항목 : 401개 재화 및 서비스(COICOP 12개 대분류 적용)
- 결과공표 : 매월 및 연간 작성결과 공표
- 표본추출 : 2단계 추출(도시, 소매점포)
- 조사방법 : 소매점포 약 44,000개를 대상으로 면접조사
- 지수편제 : 라스파이레스산식을 이용

○ 시골가구재화및서비스물가지수

- 작성연혁 : 2002년부터 작성 시작
- 기준년도 : 2009년
- 조사지역 : 전국의 시골지역(30개 지역, 592개 읍·면)
- 조사항목 : 254개 재화 및 서비스(COICOP 12개 대분류 적용)
- 결과공표 : 매월 및 연간 작성결과 공표
- 표본추출 : 2단계 추출(지역, 소매점포)
- 조사방법 : 소매점포 약 18,000개를 대상으로 면접조사
- 지수편제 : 라스파이레스산식을 이용

□ 주요 질의 및 토의내용

- (질의) 소비자물가지수 산출 시 국가에서 가격을 통제하는 품목(석유, 설탕 등)의 가격을 어떻게 반영하고 있는가?
 - (답변) 국가통제가격과 자유시장가격을 가중평균하여 반영하고 있음.
가중치는 매주 2~3주 전 판매량을 구하여 산출하고 있음

5. 이스파한 지방통계청 업무소개

〈 주요 내용 〉

○ 이스파한지방통계청 소개

- 조 직 : 이스파한주 기획예산처 산하에 소속
- 인 원 : 26명이 근무
- 업 무 : 2008년에 약 50종의 통계조사 실시
 - 사업체조사, 도시가계 및 농가의 수입조사(약 1,500개 항목), 동력 조사, 광업조사, 주택소유 및 임대조사, 가계지출조사, 경제활동인구 조사, 민족별 인구수 및 주택거주 유형 등 조사 등
 - ※사업체조사를 가장 중요하게 실시, 약 1,840개의 사업체 방문, 면접조사에 사업체당 약 4시간 소요
 - ※가계조사(가계소득 및 지출 조사)를 매월 실시하고 있고, 조사결과는 인플레이션 측정에 사용
 - 통계지리정보시스템(GIS) 사용. 1/20,000 축적 지도 사용 중

○ 이스파한주 소개

- 면 적 : 1억 800만km² (22개 읍, 96개의 도시가 있음)
- 인 구 : 460만명
 - 15세~20세가 35%, 실업률 12~13%, 도시지역 거주자가 약 83%, 11%가 농업, 43%가 2차 산업, 46%가 서비스산업에 종사
 - 학생(초~대학생)이 78만명, 그 중 대학생은 27만명. 국립대 및 사립대, 반사립대, 방통대 4가지 유형의 대학이 이스파한 주에 100여 개 곳에 존재
- 종 교 : 무슬림 354만 명, 기독교 9,130명, 조로아스터교 435명, 유대교 951명(바벨론 유수 후 2,500년 동안 공동체 유지), 기타 16,700명
- 농 업 : 60억m²를 경작, 2006년에 1,370만톤 수확 (밀, 옥수수 등 곡물, 과일 등)
- 1인당 GNP : 3,400\$ (한국의 1/6 수준)
- 평균 강수량은 120mm/년 정도
- 관광객은 2007년에 성인만 8만명 정도

□ 주요 질의 및 토의내용

< 한국 측 질의 >

- (질의) 에스파한주 통계담당직원은 26명인 데, 50여종의 통계조사를 어떻게 실시하고 있는가?
 - (답변) 26명은 공무원으로서 사무실에서 근무하고 있음. 통계조사는 대학생, 실업자 등 약 5,000명을 채용해 실시하고 있음

- (질의) 가계조사 결과를 인플레이션 측정에 활용한다고 했는데, 소비자물가조사를 별도로 실시하고 있는가?
 - (답변) 소비자물가지수는 가계조사와 함께 소비자물가조사를 통하여 산출하고 있음. 도시 지역 외에 시골 지역도 조사하고 있음

- (질의) 통계 작성 시 외압은 없는가? 통계담당직원이 다른 업무 담당 부서로 이동할 수 있는가? 평생 통계만 담당하고 있는가?
 - (답변) 통계담당직원은 전공분야를 가지고 입사한 후 끝까지 관련 업무를 담당하되, 다른 기술이 있으면 전보가 가능함
※ 통계 작성 시의 외압에 대해서는 대답을 안 함.

< 에스파한주 통계직원 질의 >

- 한국은 인구조사를 어떻게 실시? 실시주기는?
- 한국은 가계조사 및 지역소득조사는 어떻게 실시?
- 이란은 면접조사를 주로 하고 있는데, 한국은 어떻게 실시?
- 이란은 분기(연 4회)별로 실업률을 조사하고 있는데, 한국은 어떤지?
- 경제활동인구조사 등의 표본수는? 정직하게 답변하는 비율은?
- 한국의 인플레이션율은? 불응률은?
- 통계조사를 외압없이 수행하고 있는가?

[부속자료 2 - 이란통계청 주요인사 명단]

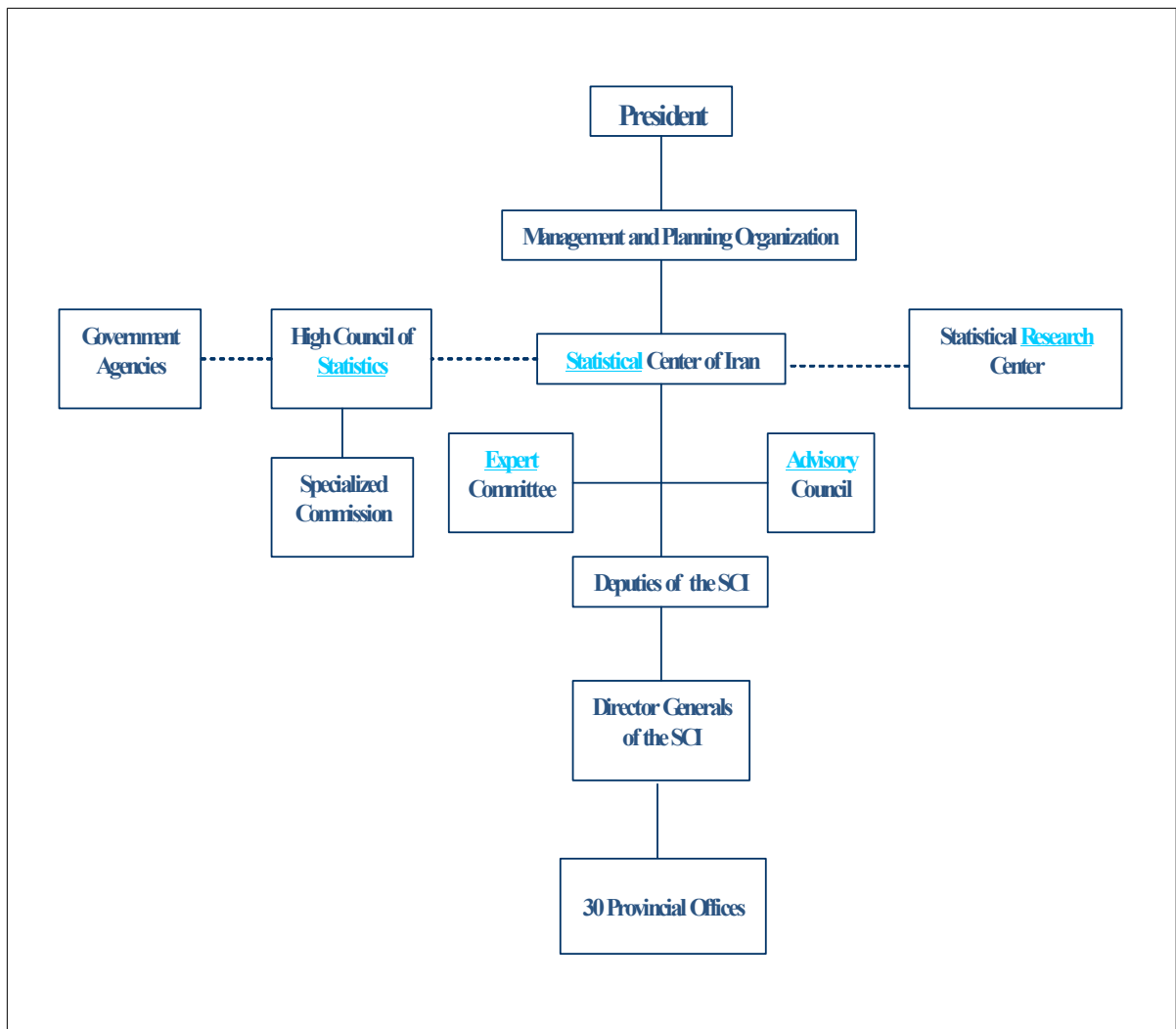
성 명	직 함	사 진	연 락 처
Dr. Mohammad Madad	Head (통계청장)		전화)+98 21 88959020 21 팩스)+98 21 88966082 메일) Madad@sci.org.ir
Mr. Ali Reza Zahedian	부청장 (경제사회통계)		
Dr.khalil Saeedi	부청장 (통계정책)		
Rahman Aziz Rosta	부청장 (통계정보)		
Mr.Nematollah Rezaee	부청장 (기획조정)		
Mr. Mohammad S. Avazalipour	Head(통계센터장) Statistical Research and Training Centre (SRTC)		
Dr. Fatemi Ave	국제협력국장 (Office of the Head, International Affairs)		
Dr. Morteza Azizabadi	국제협력과장 (Director-general, Office of the head,International affairs and public relations)		전화)+98 21 88958189 휴대폰)+98 912 4901182 팩스)+98 21 88966082 메일) int@sci.org.ir
Ms. Atiyeh Faghieh	국제협력과 사무관		전화)+98 21 88958189 휴대폰)+98 912 2972184
Mr.Amir Hedayat Rad	국제협력과 전문가		전화)+98 21 88958189 휴대폰)+98 912 202 3818

[부임자료 3 - 이란(Islamic Republic Of Iran)의 통계제도 및 조직]

□ 이란 국가통계시스템(NSS)

- 이란통계청(Statistical Center Of Iran)은 관리계획처(MPO: Management and Planning Organization, 장은 부통령)하에 소속
- 대통령은 부통령을 통해 간접적으로 국가통계시스템(NSS: National Statistical System)을 감독

* Management and Planning Organization : 기획·예산·내무행정 담당 부처(부통령)



□ 이란통계청(SCI) 개요

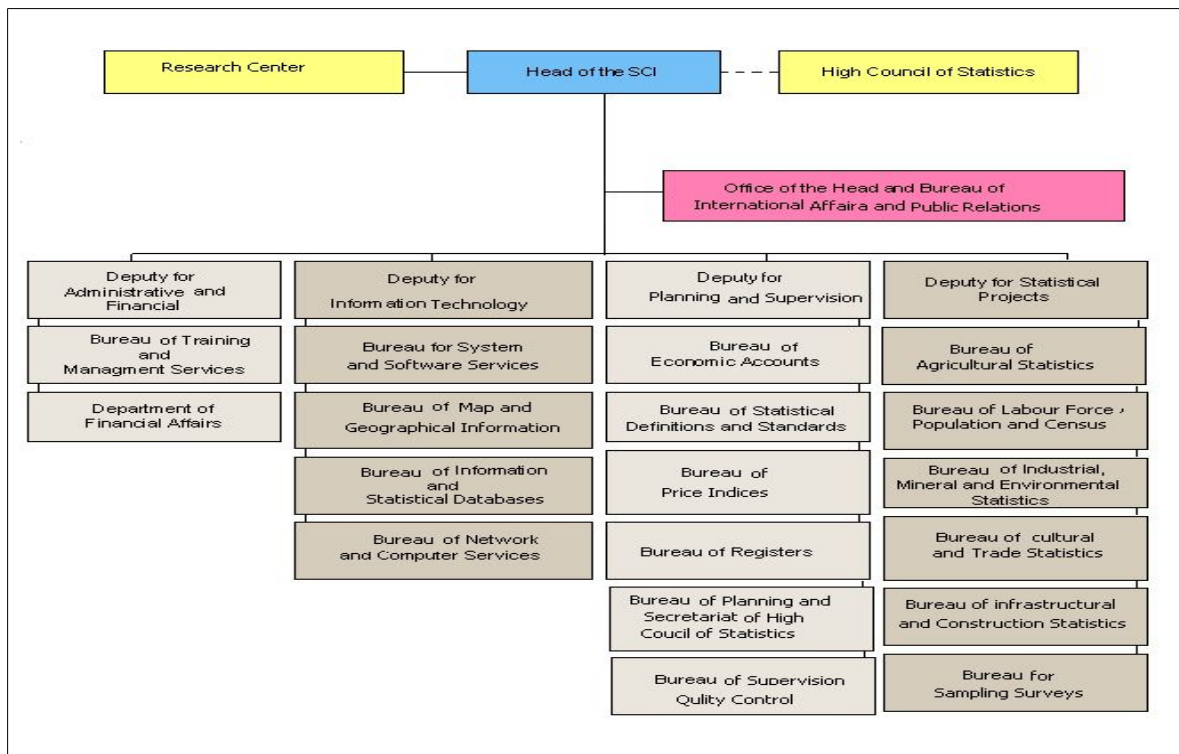
○ 통계청장

- 관리계획처(MPO)의 장(부통령)에 의해 지명되며, 대통령이 수락하는 경우 SCI의 장으로 임명

* 통계청장 임기는 정해져 있지 않음

<p>Dr. Mohammad Madad</p> 	<p>관리계획처 차관 겸 통계청장 (Deputy Vice President for Management and Planning Organization and Head SCI)</p>	<p>전화)+98 21 88959020 21 팩스)+98 21 88966082 메일) Madad@sci.org.ir</p>
---	--	--

○ 조직



< 통계연구센터(SRTC: Statistical Research and Training Center)의 기능 >

- 통계청에 소속되어 있으며 국가통계 역량을 키우는 역할을 수행
- 국가통계에 관한 워크샵 및 단기훈련과정 운영
- 국가통계에 대한 연구수행

○ 직원현황

- 총 600명 정도(본청 약 400명, 지방청 약 200명) 근무 중

○ 주요기능

- 인구, 경제, 사회부문 센서스 및 표본조사의 실시 및 배포
- 국가발전계획 수립에 필요한 통계자료의 제공
- 통계작성 정부기관, 국영기업체, 민간기관에 대한 기술적 지원
- 통계자료의 생산 및 배포와 관련한 기준, 방법, 규정 마련
- 국가통계 품질향상에 관한 연구활동 수행
- 공공 및 민간부문, 행정자료들로부터 입수된 통계자료의 취합 등

□ 주요 작성통계

○ 인구·주택 센서스

- 1956년부터 10년 주기로 실시, 2006년에 6차 조사 실시
(9만명의 조사원, 4천만 US달러의 예산 투입)
- 인구증가율이 66년 2.7%에서 76년 약 4.0%까지 상승(난민유입)

○ 제조업 사업체 센서스

- 1963년에 최초 실시되었으며, 통계청에서는 1972년부터 작성
- 1987년까지는 10인 이상의 사업체에 대해 매년 센서스를 실시했으나,
그 이후 약간의 변경을 거쳐 1994년부터는 2단계로 센서스를 실시
 - * 1994년에는 1단계로 전체 모집단 프레임에 대한 조사, 95년에는 2단계로 보다 심층적인 조사 실시
- 현재 약 40만개의 제조업 사업체가 있으며, 10인 이상은 15,000개
- 산업분류는 세분류 단위까지 작성

- 농업, 축산업 및 기타 농업 센서스
 - 농업통계는 1960년부터 실시되었으며, 센서스는 1973년에 최초 실시
 - 1988년에 실시된 2차 센서스에서는 농촌뿐만 아니라 도시도 포함
 - 3차 센서스는 1993년에 실시

- 도시 및 농촌가구에 대한 지출 및 소득 통계
 - 지출통계는 1960년대에 시작했으며, 소득통계는 1974년에 최초 실시

- 고용통계
 - 1994년부터 인구센서스가 실시되지 않는 해에 매년 실시되다가 2005년부터는 분기마다 실시

- 건설산업통계
 - 1964년부터 중앙은행에서 작성, 1972년부터 통계청에서 작성(격년제)

- 국민계정 및 지역계정

- 물가통계
 - CPI는 1974년부터 실시, 1982년부터는 지역단위로 작성
 - PPI(제조업대상)는 1996년부터 매월 작성

< 이란통계청 주소 >

Statistical Centre of Iran
 Post Box 14155-6133
 Dr. Fatemi Avenue
 Tehran 1414663111 Islamic Republic of Iran