

# UN 산업통계관련 국제세미나 참석 결과보고

## 1. 개요

### 가. 회의명

- UN 산업통계관련 국제세미나

### 나. 참가목적

- UNIDO로부터 한국의 산업통계(제조업)조사 관련 발표 요청받아 참석
- 각 국의 산업통계조사 관련 동향 파악

### 다. 출장지역 : 오스트리아 빈

### 라. 출장기간

- 출장기간 '14. 6. 10(화) ~ 6. 14(토)

월 일 (요일)	출발지	도착지	업무수행내용	접촉예정인물
6. 10	인천(12:45)	프라하/비엔나(19:35)	출국	각국산업 통계담당자
6. 11~12	현지 체류		세미나 참석	
6. 13	비엔나(19:50)	인천(13:20)	입국 (+ 6.14.)	

### 마. 참석자

- 박상진 사무관, 나창업 주무관

## 2. 회의의제 및 일정

날짜	비고	세션 내용
6월11일	10:00 ~ 12:30	- 개회식 - 각 국 산업통계조사 ·에디오피아, 스리랑카
	2:00 ~ 5:30	- 각 국 산업통계조사 ·베트남, 에콰도르, 한국, 오스트리아
6월12일	9:30 ~ 1:00	- 정책을 위한 산업통계 - 산업통계와 환경
	2:30 ~ 4:30	- NSO와 UNIDO와의 기술적 협력 경험

## 3. 주요 회의 내용

### 가. 각 국 산업통계조사

#### □ 에디오피아

- 포괄범위: 종사자 10인이상 제조업 사업체(1962년 200개 공장)
- 주요조사 항목: 고용, 생산수량 및 금액, 부가가치, 투자 등
- 1962년 타 조사와 함께 제조업조사를 처음 실시하였고 1968년부터 단독으로 조사 실시
- 산업분류기준: ISIC Rev 3.1
- 이슈: 비즈니스 등록(BR) 부재, 자국 산업분류체계 부재 등

## □ 인도네시아

- 2006 경제총조사(농업부문 제외) 의거 22.7백만 사업체
  - 사업체중 63.9%가 자바에 존재하며 99%가 Small(5-19인) and Micro (1-4인) 사업체
  - Large and Medium제조업 사업체수가 0.7~0.85%이지만 제조업 부가가치에 대부분 기여
- 제조업중 Large and Medium Scale 대상조사
  - The Large and Medium Scale 제조업사업체조사
    - 1975년 이후 20인 이상 사업체대상으로 매년조사
- 제조업중 Small Scale and Micro Scale 대상조사
  - The Small Scale and Household/Cottage 산업조사
    - 1991 ~ 1995년 표본조사
  - Integrated Establishment 조사
    - 1998 ~ 2005년 표본조사
  - Micro and Small Scale Industry 조사
    - 2009년부터 표본 사업체대상으로 매년조사

## □ 스리랑카

- Census of Industry
  - 1946년에 Agriculture과 Industry부문 사업체 조사 시작
  - Census of Industry 2003/2004가 최근 조사
- Annual Survey of Industry
  - 1979년에 연간제조업조사 시작
  - Census of Industry 2003/2004 결과이용하여 표본조사
- Economic Census 2013/2014
  - Census of Industry 대신 경제총조사 실시

- 2013년 명부작업 후 2014년 농업부문(6-7월), 산업, 도소매, 서비스 부문 (9~10월) 실시
- 산업분류기준: ISIC Rev 4에 기초한 자국 산업분류

## □ 에콰도르

### ◦ Survey of Industries

- 종사자 5인 이상이며 100명이상이거나 매출액 2백만불이상이면 전수조사이고 나머지는 표본조사
- 기준년도는 회계연도이고 매년 5월경 조사
- 조사항목: 고용, 임금, 매출액, 투입액, 부가가치, 감가상각, 고정 자산 등
- 조사방법: 인터넷조사 또는 면접조사

## □ 베트남

### ◦ 매월 IIP(Index of Industrial Production)

- 1999년 베트남 산업통계 개발을 위한 UNIDO 프로젝트에서 소개됨
- 베트남 IIP는 2007년에 JICA&METI의 프로젝트 일환으로 공식적으로 시작
- 주요 IIP 지표
  - 생산, 출하 및 재고지수
  - 주요 품목지수와 물량, 산업노동지수 등

## 나. 정책을 위한 산업통계

### □ OECD 구조 및 생멸비즈니스 통계(SDBS)

#### ◦ OECD 구조 및 생멸비즈니스 통계 개요

- 기초 자료원: EUROSTAT-OECD의 생멸비즈니스 매뉴얼에 기초한 설문지, UNIDO-OECD의 비즈니스 구조 통계 설문지
- 자료 배포: OECD.Stat에 있는 SDBS DB,  
Entrepreneurship at a Glance 보고서

- 직면한 도전과제
  - SDBS 국가 자료간 조화
    - 산업분류 차이, 산업부문 및 국가별 종사자 규모 분류 차이, 개념차이, 통계단위 차이
  - 새로운 지표에 대한 정책요구
    - 기업체의 국제적 활동(기업체의 무역 특성, 신생 및 젊은 기업체 활동, 수출/내수 및 및 외국소유/국내소유 기업체 특성 )
    - 기업체소유자의 특성별(성별, 이민자/Young/Senior 기업가) 비즈니스 생멸
    - 비즈니스 수행과 일자리 창출 및 지역별 비즈니스 생멸

## □ 산업통계와 환경의 연결(UNSD)

- 지속개발목표(SDGs)
  - 현재 전문가 그룹에서 논의 중이며 현재 17개 목표와 200개 타겟으로 구성되고 구체적 통계지표는 토의가 되어 있지 않음
  - 많은 목표가 산업통계에서 발취됨
    - 섹터 및 성별 고용, SME기업의 진흥
    - 고생산성부문의 비중, 에너지 효율성 등
- 산업통계과 환경
  - SDGs 12번 목표의 일부가 산업과 환경을 포괄
    - 어떤 자원을 산업활동을 위해 환경으로부터 뽑는 지?
    - 산업활동이 환경에 어떤 영향을 미치는 지? 등
- Green Economy
  - UNSD는 적합지표, 필요한 기본 통계의 개발/가능성 등 통계적인 면에 초점 맞춤

- 기존 OECD에서 제안된 지표에는 OECD국가에도 쉽지 않은 것도 있으며 개발도상국에 적용하기에는 어려움
- 또한 GE지표들이 환경적인 면에 초점 맞추어져 있는 데 세부 타겟 정책개발을 가능하게 산업중분류별 세부지표 개발 필요
- 중점 부분은 에너지, 산업, 물, 폐기 관리임
- 아시아, 남아메리카를 대상으로 GE관련 개발계정 프로젝트 시작

## 다. UNIDO의 기술적 협력 경험

### □ 산업통계관련 UNIDO 기술협력 프로그램

- 동기
  - 각 국 정책 수립자의 요구
  - 문제 해결을 위한 NSO 요구
  - UNIDO DB에 자료가 없는 국가
- 기술 협력 주제
  - 비즈니스 등록
  - 산업통계조사 및 총조사(지수작성을 위한 조사 포함)
  - 자료처리시스템, 유지 및 자료 배포
  - 자료 분석 및 교육
- 프로젝트 수행방법
  - 즉각적인 답변
  - 통합프로그램
    - UNIDO 국가프로그램, UN 펀드 이용한 프로그램, 지역프로그램 (CIS 국가, EAC 국가, 동남아시아 국가)
  - 교육프로그램 (국제메뉴얼 및 the best practice에 관한 내용)
    - 2014년 모스크바(러시아)에서 CIS 국가, 2013년 다르에스살람(탄자니아)에서 EAC 국가, 2013년 베이징(중국)에서 남아시아 및 동남아시아 국가, 2012년 도하(카타르)에서 GCC 국가, 2012년 야운데(카메룬)에서 서아프리카 국가)

## □ 오만

### ◦ 산업조사에 대한 연혁

- 산업통계조사와 관련하여 1990년 일본 JICA와 협력
- 1994년 Industrial Census를 통해 제조업에 대한 재무, 고용, 지역 분포 등 자료 수집
- 1994년~2000년까지 매년 같은 포괄범위로 수행했으며 이 기간 동안 10인 이하 사업체의 제조업 부가가치 기여가 낮고 사업체 수도 줄어들어 10인 이상으로 포괄범위 조정

### ◦ 산업통계 품질향상을 위해 UNIDO에 컨설팅 요청

- 2012년 6월 전문가 방문하여 전반적인 진단하고 2013년 4월 양 기관 협정체결
- 전체비용의 72% 오만 부담하고 나머지는 UNIDO 부담
- 오만에 대한 UNIDO 기술협력 프로젝트 내용
- 조사항목을 포함한 조사방법 개선, 통계DB 업데이트, 수집된 통계에 기초한 산업부문 모니터링 및 성과 측정 지표 개발