

---

The 23rd Meeting of the Wiesbaden Group on Business Registers  
**제23회 비스바덴 그룹 회의 참가 관련  
공무 국외여행 결과 보고**

---

## 1. 출장개요

### 가. 출장목적

- 개발도상국 대상 UNSD 주최 사전 Workshop 참석  
(영문명 : UN workshop on Business Registers for developing countries)
  - 미국통계국의 기업 등록부(business register) 작성 및 활용 경험 공유
  - 개발도상국들의 기업 등록부 개발 경험 공유
- 제23회 비스바덴 그룹 회의 참석  
(영문명 : 23rd Meeting of the Wiesbaden Group on Business Registers)
  - 기업 등록부(business register)에 관한 관련 최신 정보 습득 및 관련 업무에 대한 관련 국가들의 경험 공유
  - 현재 한국의 행정자료 기반 기업생멸통계 작성 현황 과정 소개 (주제 발표)

### 나. 출장기간 및 장소, 출장자

- 출장기간 : 2012년 9월 15일(토) ~ 2012년 9월 22일(토), 6박 8일
  - 개발도상국 대상 UNSD 주최 사전 Workshop : 2012년 9월 16일(일)
  - 회의기간 : 2012년 9월 17일(월) ~ 2012년 9월 20일(목), 3박 4일
- 출장장소 : 미국 워싱턴 D.C. Washington Marriott Wardman Park
- 출장자 인적사항
  - 소속 : 통계청 통계개발원 연구기획실
  - 직급 : 통계사무관(5급)
  - 성명 : 김 현 경

## 2. 출장 수행 내용 요약

날짜	이 동	회의 내용	회의 참석자
9.15(토)	인천 출발 워싱턴D.C. 도착	-	-
9.16(일)	-	[개발도상국 대상 사전 Workshop] ·미국 통계국의 기업 등록부(BR) 작성 및 활용 현황 소개 ·코스타리카의 수출입 자료와 기업 등록부 자료 간의 연계 방법 소개 ·라틴 아메리카의 기업 등록부 개발 현황 소개 ·UNSD의 글로벌 시각에서의 기업 등록부 현황과 사용에 대한 평가	·Hyun Kyung Kim (출장자) ·Deborah Stempowski ·Javier Miranda ·Jose Andres Li Rojas ·Mariarosa Lunati ·Ronald Jansen 등
9.17(월)	-	[제23회 비스바덴 그룹회의] ·국가별 기업 등록부 개발 현황 및 향후 발전 방향 소개 (CPR 발표)* ·기업 등록부 자료의 품질 관리, 일관성 유지, 보급 방안 논의	·Hyun Kyung Kim (출장자) ·Norbert Rainer ·Roland Sturm
9.18(화)	-	[제23회 비스바덴 그룹회의] ·기업 등록부 자료의 품질 관리, 일관성 유지, 보급 방안 논의 (계속) ·다국적 기업의 기업 등록부 프로파일링 방안 ·메타데이터와 기업 등록부 ·기술 혁신과 기업 등록부	·Jean Ritzen ·Jaehoon Youn ·Fabio Tomasini ·Lisa Houlihan ·Shirin Ahmed
9.19(수)	-	[제23회 비스바덴 그룹회의] ·기술 혁신과 기업 등록부 (계속) ·표본틀로서의 기업 등록부	·Claude Macchi ·Mariarosa Lunati ·Carsten Boldsen
9.20(목)	-	[제23회 비스바덴 그룹회의] ·표본틀로서의 기업 등록부 (계속) ·기업 등록부 작성 지침 ·신흥 개발 도상국의 기업 등록부와 거점 경제 통계**	·Ronald Jansen 외 59명 (총71명)***
9.21(금)	워싱턴D.C. 출발	-	-
9.22(토)	인천 도착	-	-

\* 현재 한국의 기업 등록부 개발 관련 기업생멸통계 작성 중심의 향후 발전 방향 소개

\*\* 현재 한국의 '행정자료 기반 기업생멸통계 작성 현황 과정' 소개 (주제 발표)

\*\*\* 참석자 '출장 세부 내용' 참조 (등록인원 기준 63명)

### 3. 출장 세부 내용

#### □ 개발도상국 대상 UNSD 주최 사전 Workshop

(UN workshop on Business Registers for developing countries)

#### ○ 워크숍 개요

- 일시 : 9.16 (일), 9:00 ~ 17:00

- 장소 : Washington Marriott Wardman Park

- 참석자 : Ronald Jansen, Mariarosa Lunati, Deborah Stempowski 등

- 주요 내용

① 미국 통계국의 기업 등록부(BR) 작성 및 활용 현황 소개

② 라틴 아메리카의 기업 등록부 개발 현황 소개 (콜롬비아)

③ 수출입 자료와 기업 등록부 자료 간의 연계 방법 소개 (코스타리카)

④ UNSD의 글로벌 시각에서의 기업 등록부 현황과 사용에 대한 평가

※ 워크숍에 대한 세부 정보는 [부록1]의 “'UN workshop on Business Registers for developing countries' 안내 문서” 참고

#### ○ 미국 통계국(U.S. Census Bureau)의 기업 등록부(BR) 작성 및 활용 현황 소개

- Workshop for Developing Countries: The Business Register  
(Deborah Stempowski, Chief, Economic Planning and Coordination Division, U.S. Census Bureau)

① 기업 등록부(BR)는 마스터 기업 목록(Economic Programs' master business list)으로 정의할 수 있음

② 기업 등록부 단위는 통계 자료 측면에서 사업체(establishment), 기업체(enterprise), 기업체 부분(enterprise segment)로 구분될 수

있고, 행정 자료 활용 측면에서 EIN와 SSN로 구분될 수 있음

※ EIN(Employer Identification Number) : 고용주 식별 번호

※ SSN(Social Security Number) : 사회 보장 번호 (미국의 개인 신원 번호)

③ 기업 조직(Business organization)은 단일 사업체 기업(Single-establishment enterprise)과 복합 사업체 기업(Multi-establishment enterprise)으로 구분하고 있음

④ 기업 등록부(BR)는 고유 식별자, 연락처, 산업 분류, 규모 및 활동 부문 측정치, 관리 및 현황 식별자 등의 자료로 구성되어 있음

⑤ 기업 등록부(BR)는 국세청(Internal Revenue Service, IRS), 노동통계국(Bureau of Labor Statistics, BLS), 회사 조직 조사(Company Organization Survey), 경제총조사(Economic Census), 생성분류 조사(Birth Classification Survey) 등의 자료를 기반으로 작성됨

- The Employer Universe : The Business Register and Business Dynamics Statistics Program

(Javier Miranda, Researcher, U.S. Census Bureau)

① 자료가 연구에 사용되기 위해서는 정확하고 확실한 값이 요구되는 경우가 많음

② 이를 위해 경제 연구센터(Center for Economic Studies)의 경제학자들은 '종적 기업 데이터베이스(Longitudinal Business Database, LBD)'를 구축하고자 하고 있음

③ 현재 종적 기업 데이터베이스(LBD)는 연간(annual) 데이터베이스 구조에서 분기별(quarterly) 데이터베이스 구조로 변화되어 가고 있음

④ 종적 기업 데이터베이스(LBD)는 미국 내 기업 중에서 농업을 제외한 부분의 사적 고용주 기업들로 구성된 보편적인 데이터베이스라고 할 수 있음

⑤ 종적 기업 데이터베이스(LBD)는 기업 관련 총조사 자료 모두와 연계될 수 있도록 작성하는 것을 기본 근간으로 하고 있음

⑥ 기업관련 통계 자료는 사업체(establishment), 회사(firm), 기업체

(enterprise) 단위로 각각의 특성에 따라 작성되고 있음

※ ‘기업체 단위(enterprise unit)’는 ‘의사결정 단위(decision unit)’로 정의할 수 있음

- ⑦ 종적 기업 데이터베이스(LBD)를 활용하여 작성한 기업 동태 통계 자료(Business Dynamic Statistics)는 <http://www.census.gov/ces/dataproducts/bds/index.html> 를 통해 제공되고 있음

○ 코스타리카의 수출입 자료와 기업 등록부 자료 간의 연계 방법 소개

- Creation, use and update of the Directory of Institutional Units and Establishments (DUIE)

(Jose Andres Li Rojas, National Institute of Statistics and Census, Costa Rica)

① 법률 체계 (Legal Framework)

❖ 코스타리카의 경우, 기업등록부(BR) 부분과 관련하여 “Law #7839 of National Statistics System (NSS)”에 의한 법률 체계 하에서 통계를 작성하고 있음

② 코스타리카는 각각의 통계 단위(statistical unit)별로 physical ID와 legal ID로 구분된 고유 식별자(unique identifier)를 부여하고 있음

③ 코스타리카에서는 통계 단위(statistical unit)를 사업체(establishment), 기업체(enterprise), 기업체 그룹(enterprise group)으로 구분하고 있음

④ 코스타리카의 기업 등록부(BR, DUIE) 자료의 원천은 다음과 같음

❖ Caja Costarricense de Seguro Social (사회보장연금)

❖ Grandes Contribuyentes del Ministerio de Hacienda (재무부)\*

\* 실제 ‘국세청(Tax office)’ 자료와 같은 성격의 자료를 코스타리카는 ‘재무부(Finance Ministry)’로부터 제공받고 있음

❖ Registro Nacional (국가 등기소)

❖ Tribunal Supremo de Elecciones (선거관리소)

❖ Base de Exportadores (수출 데이터베이스)

- ❖ Consumer and construction price index (소비자, 건설업 물가지수)
- ❖ Special project (특수 부문)

⑤ Special project (특수 부문)

- ❖ 코스타리카 국책 은행(National Bank of Costa Rica)과 같은 다른 정부 기관을 위한 기업 또는 사업체 관련 정보 역시 함께 기업 등록부(BR) 내에 포함시켜 갱신하고 있음
- ❖ 이는 코스타리카 기업 등록부(BR, DUIE)의 포괄 범위를 넓혀줌

⑥ 주요 코스타리카 기업 등록부(BR, DUIE)의 구성 변수

기업체 (Main enterprise)	동일 지역 내 활동 (Same-location activities)	다른 지역 활동 (Other-location activities)
.주, 자치주, 지구 .일반 상호명 .법적 등록명 .ID (고유) 번호 .주소* .대표 전화 번호 .대표 팩스 번호 .홈페이지 .이메일 주소 .종사자 수 .주요 산업 활동 .주요 산업 활동 ISIC Rev.4 코드 .영업활동 시작 년도 .연락 담당자 성명	.산업 활동 .ISIC Rev.4 코드 .활동 생산 비용 추정치 .종사자 수	.주, 자치주, 지구 .상호명 .법적 등록명 .ID (고유) 번호 .주소* .대표 전화 번호 .이메일 주소 .종사자 수 .주요 산업 활동 .주요 산업 활동 ISIC Rev.4 코드 .영업활동 시작 년도 .연락 담당자 성명

\* 실제 주소(real address)와 공식적 주소(formal address)를 모두 포함하는 개념임

⑦ 현재 발간 중인 관련 보고서

- ❖ 연보 : Directorio de Unidades Institucionales y Establecimientos
  - 산업 활동별, 규모별, 지역별 기업체 수
  - 주요 변수들 간의 변화
  - 동태 분석(dynamic analysis) : 합병, 폐업, 생성, 일시 휴업
  - 신생 기업에 의한 창출 고용 수

## ○ 콜롬비아의 기업 등록부 개발 현황

- The Development of the Business Register in Colombia  
(Departamento Nacional de Estadística, DANE, Colombia)

### ① 기업 등록부 개발 연혁

- ❖ 1975년 : 콜롬비아 내 산업에 관한 연구를 제도화하기 시작함
- ❖ 1990년 : 경제 센서스 실시
- ❖ 1992년 : 경제 센서스 자료를 활용한 통계적 기업 등록부(SBR) 작성
- ❖ 1994년 : 통계적 기업 등록부(SBR)의 유지 및 갱신을 시작하기 위한 부서 생성
- ❖ 1995년 : 콜롬비아 내 무역에 관한 경제적 연구를 제도화하기 시작함
- ❖ 1996년 : 콜롬비아 내 서비스에 관한 경제적 연구를 제도화하기 시작함
- ❖ 2006년
  - 인구주택총조사를 전국적으로 실시함
  - 기본 정보를 생성.갱신을 위해 행정등록부(administrative registers)의 중요성을 인식하기 시작함
- ❖ 2008년
  - : 안데스공동체(Comunidad Andina, CAN)는 모든 회원국들이 통계적 기업 등록부(SBR)를 생성, 유지 및 갱신하는데 동의한 Decision 698 법률을 승인함
- ❖ 2009년
  - : 무역산업관광부(Ministry of Trade, Industry and Tourism)는 통계적 기업 등록부(SBR)에 관한 자료를 갱신하는데 필요한 재정을 지원하는 것에 동의함
- ❖ 2010년
  - : 보건사회보호부(Ministry of Health and Social Protection) 자료를 이용하여 통계적 기업등록부(SBR) 자료를 갱신함
- ❖ 2011년
  - : 콜롬비아 상공회의소연합회(CONFECAMARAS)와 갱신 과정에 관련된 자료에 접근할 수 있도록 하는 협정을 맺음

❖ 2012년

: 2012년 초부터는 재화의 수출입과 관련된 산업의 정보를 갱신 과정에 포함시키기 시작하였음

② 정보 원천 (Sources of information)

❖ 내부 원천 : 조사(survey), 전화 확인 서비스, 소규모 확인 조사

❖ 외부 원천

: 보건사회보호부(사회보험부담자료), 상공회의소(기업 등록자료), 무역산업관광부(국내 관광 등록자료)

③ 행정자료의 특징

❖ 보건사회보호부 (Ministry of Health and Social Protection) 자료

→ 사회보장연금을 지불하고 있는 기업들을 대상으로 자료를 수집함  
→ 종사자 수 기준 규모를 파악하는데 많이 활용되고, 지역별, 산업별 특징을 파악하는 데에도 사용되고 있음

❖ 상공회의소 (Chamber of Commerce) 자료

→ 기업 등록 자료에 등록 혹은 갱신된 기업들을 대상으로 자료를 수집함  
→ 기업의 상태를 파악하는데 있어서는 활용성이 적은 반면에, 지역별, 산업별 특징을 파악하는데 사용되고 있음

❖ 무역산업관광부 (Ministry of Commerce, Industry and Tourism) 자료

→ 주(state)에 의해 감시되고 관리되는 모든 기업들에 관한 정보를 수집함  
→ 수입 기준 규모를 파악하는데 많이 활용되고, 지역별, 산업별 특징을 파악하는 데에도 사용되고 있음

④ 향후에는 품질(Quality), 유지(Maintenance), 접근성(Accessibility) 측면에서 통계적 기업등록부를 개선할 계획에 있음

⑤ 기업등록부(BR)과 관련된 국제적 사업(international project)으로는 'Cooperation Project UE - ANDESTAD', 'Regional Public Goods Program BID', 'International Guidelines on Statistical Business Registers (SBR)', 'Development of statistical business register - CAN' 등의 사업에 참여하고 있음



⑥ 기업 명부와 사업체 명부를 위한 지역 통계 체계

(Regional Statistical Framework for the Directories of Business and Establishment)

- ❖ 11개국이 참여하고 있음
- ❖ 기업 명부와 사업체 명부를 준비, 이행, 그리고 관리하기 위한 지역적으로 합의된 계획을 정의하는 것을 목적으로 하고 있음
- ❖ 기간은 2010년부터 2013년까지로 설정되어 있음
- ❖ 이행 방법

Component 1	주도국(Leader) : 칠레(Chile) .라틴 아메리카와 의 국가 내에 있는 기업 명부와 사업체 명부에 대한 진단 검토
↓	
Component 2	주도국(Leader) : 페루(Perú) .기업체 명부를 준비, 이행, 그리고 관리하기 위한 지역적 계획과 실행 계획 작성
↓	
Component 3	주도국(Leader) : 콜롬비아(Colombia) .지역별 기술적 권고
↓	
Component 4	주도국(Leader) : 멕시코(México) .훈련 및 기술 지원 계획

○ 기업등록부(BR)의 상태에 대한 국제적 평가의 필요성

- Why a Global Assessment on the status of Business Registers?  
(Ronald Jansen, Chief of the Trade Statistics Branch, United Nations Statistics Division / DESA)

- ① 정책과 분석 활용을 위해 경제 활동에 대한 논리적이고 일관성이 있는 통합된 경제통계 자료를 정책에서는 필요로 하고 있음
- ② 기본적인 경제 통계 자료와 매크로 통계 자료의 조화를 위해서는 공통의 기준, 자료의 원천, 그리고 자료의 추정 방법을 사용해야 함
- ③ 통합된 경제통계 작성 지침(Guidelines on Integrated Economic

Statistics)은 2011년에 UN 통계위원회(UN Statistical Commission)에서 채택되었음

- ❖ 통합된 경제통계 작성 지침은 다음의 3가지 주요 구성 요소로 이루어져 있음
  - 경제통계에 대한 형식 표준과 전체적 체계로서의 국민계정(SNA)
  - 기관 협의
  - 통계 생산 과정

④ 기업등록부(BR) 상태에 대한 국제적 평가와 관련된 설문지 작성

- ❖ 기업등록부 작성 현황을 파악하기 위하여 ‘개발도상국 대상 UNSD 주최 사전 Workshop’ 참가국을 대상으로 설문을 실시함
  - \* 설문 내용 ‘[부록2] Questionnaire. Global assessment of the status of Statistical Business Registers’ 참고

□ 제23회 비스바덴 그룹 회의 참석

(23rd Meeting of the Wiesbaden Group on Business Registers)

○ 워크숍 개요

- 일시 : 9.17 (월) ~ 9.20 (목)
- 장소 : Washington Marriott Wardman Park
- 참석자 : Norbert Rainer, Jean Ritzen, Lisa Houlihan, Shirin Ahmed, Claude Macchi, Mariarosa Lunati, Ronald Jansen 등

연번	이름	소속	국가
1	Mr. Norbert Rainer	Statistics Austria	오스트리아
2	Mr. René Beaudoin	Statistics Canada	캐나다
3	Ms. Du Fangfang	Statistics of China	중국
4	Ms. Zhang Lijuan	Census Center of National Bureau of Statistics	중국
5	Ms. Bodil Vibeke Skov Møller	Statistics Denmark	덴마크
6	Ms. Imam Ahmad Elhitta	Statistics CAPMAS	이집트
7	Ms. Svetlana Shutova	Statistics Estonia	에스토니아
8	Ms. Tuula Viitaharju	Statistics Finland	핀란드
9	Mr. Pierre Teillet	National Institute of Statistics and	프랑스

연번	이름	소속	국가
		Economic Studies (INSEE)	
10	Ms. Pierrette Schuhl	National Institute of Statistics and Economic Studies (INSEE)	프랑스
11	Mr. Vincent Hecquet	National Institute of Statistics and Economic Studies (INSEE)	프랑스
12	Mr. Gogita Todradze	National Statistics Office of Georgia	그루지아
13	Mr. Roland Sturm	Federal Statistical Office Germany	독일
14	Mr. Ferenc Takács	Hungarian Central Statistical Office	헝가리
15	Mr. Mrinal Bhaumik	Central Statistics Office	인도
16	Ms. Monica Consalvi	National Institute of Statistics (ISTAT)	이탈리아
17	Mr. Masao Takahashi	Statistics Bureau of Japan	일본
18	Mr. tamaki Miyauchi	Keio University, Tokyo Japan	일본
19	Ms. Norhayati Jantan	Department of Statistics, Malaysia	말레이시아
20	Mrs. Susana Pérez Cadena	Institute of National Statistics and Geography	멕시코
21	Ms. Delgersaikhan Oyunbileg	National Statistical Office of Mongolia	몽골
22	Mr. Jean Ritzen	Statistics Netherlands	네덜란드
23	Mr. Rico Konen	Statistics Netherlands	네덜란드
24	Mr. Anders Haglund	Statistics Norway	노르웨이
25	Ms. Julita Swietochowska	Central Statistical Office of Poland	폴란드
26	Mr. Vadim Bogush	National Statistical Committee of the Republic of Belarus	벨라루스
27	Ms. Elena Zarubina	Federal State Statistics Service (Rosstat)	러시아
28	Ms. Irina Karaseva	Federal State Statistics Service (Rosstat)	러시아
29	Mr. Hyun Kyung Kim	Statistics Korea	대한민국
30	Mr. Youn Jaehoon	The Bank of Korea	대한민국
31	Mr. Christian Ekstrom	Statistics Sweden	스웨덴
32	Mr. Mikael Landhäll	Statistics Sweden	스웨덴
33	Mr. Peter Thoren	Statistics Sweden	스웨덴
34	Mr. David Ackermann	Swiss Federal Statistical Office (FSO)	스위스
35	Mr. Fabio Tomasini	Swiss Federal Statistical Office (FSO)	스위스
36	Mr. Anton Vladymyrovych Tcherko	State Statistics Service of Ukraine	우크라이나
37	Mr. Sufyan Awad Albarghouthi	National Bureau of Statistics	아랍에미리트연합
38	Mr. Andrew Allen	Office for National Statistics	영국
39	Mr. Akbar Sadeghi	Bureau of Labor Statistics	미국
40	Mr. David M. Talan	Bureau of Labor Statistics	미국
41	Mr. Eric Simants	Bureau of Labor Statistics	미국
42	Ms. Jessica Gayle Helfand	Bureau of Labor Statistics	미국
43	Ms. Sherry Dalton	Bureau of Labor Statistics	미국
44	Ms. Amber parker	Census Bureau	미국
45	Ms. Arlene Miller	Census Bureau	미국
46	Ms. Carma Hogue	Census Bureau	미국
47	Ms. Debra Coaxum	Census Bureau	미국
48	Ms. Deborah Stempowski	Census Bureau	미국
49	Mr. Eric Merriman	Census Bureau	미국
50	Mr. Franklin Winters	Census Bureau	미국
51	Mr. Jason Lewis	Census Bureau	미국
52	Ms. Joy Pierson	Census Bureau	미국

연번	이름	소속	국가
53	Ms. Lisa Blumerman	Census Bureau	미국
54	Ms. Lisa Houlihan	Census Bureau	미국
55	Ms. Natalie Lewis	Census Bureau	미국
56	Ms. Patrice Norman	Census Bureau	미국
57	Ms. Shirin Ahmed	Census Bureau	미국
58	Ms. Susan Carodiskey	Census Bureau	미국
59	Mr. Thomas L. Mesenbourg, Jr.	Census Bureau	미국
60	Mr. William G. Bostic, Jr.	Census Bureau	미국
61	Mr. Claude Macchi	Eurostat	유럽통계처
62	Ms. Mariarosa Lunati	OECD	OECD
63	Mr. Carsten Boldsen	United Nations Economic Commission for Europe	UNECC

- 주요 내용

- ① 국가별 기업 등록부 개발 현황 및 향후 발전 방향 소개 (CPR 발표)
- ② 기업 등록부 자료의 품질 관리, 일관성 유지, 보급 방안 논의
- ③ 다국적 기업의 기업 등록부 프로파일링 방안
- ④ 메타데이터와 기업 등록부
- ⑤ 기술 혁신과 기업 등록부
- ⑥ 표본틀로서의 기업 등록부
- ⑦ 기업 등록부 작성 지침
- ⑧ 신흥 개발 도상국의 기업 등록부와 기업 경영 통계

※ 회의에 대한 세부 정보는 [부록3]의 “23rd Meeting of the Wiesbaden Group on Business Registers' Conference Agenda” 참고

○ [세션1] 국가별 기업 등록부 개발 현황 및 향후 발전 방향 소개 (CPR 발표)  
(Session 1. Country Progress Reports)

- 9.17(월) 9:30 — 12:30 pm

- 33개국 35개 기관의 현재 기업 등록부 개발 현황 및 향후 발전 방향 소개

- ① 기업 등록부(BR) 관련 조직 및 조직 구성원 현황 소개
- ② 현재까지의 기업 등록부(BR) 개발 관련 진행 상황 및 현황 소개
- ③ 앞으로의 기업 등록부(BR) 개발 계획 소개

- 한국의 기업 등록부(BR) 개발 현황 및 향후 발전 방향 소개
  - ※ 기업 등록부 개발 현황 및 향후 발전 방향 관련 소개 내용은 [부록4]의 “Country Progress Report Script of Korea” 참고
- [세션2] 기업 등록부 자료의 품질 관리, 일관성 유지, 보급 방안 논의  
(Session 2. Quality, Consistency and Dissemination of Business Register Data)
  - 9.17(월) 2:00 — 4:30 pm, 9.18(화) 8:30 — 10:00 am
  - Quality work in the Business Register Division in Statistics Denmark  
(발표자 : Vibeke Skov Møller, Statistics Denmark)
    - ① 통계 자료의 통일성, 일관성은 매우 중요함
      - ❖ 동일한 내용의 통계 자료가 통계 조사에 따라 서로 일관되지 결과를 보여주고 있으면 안 됨
    - ② 통계적 기업 등록부(SBR) 담당 부서와 통계 부서의 협력은 유익한 결과를 가져오게 됨
    - ③ 통계적 기업 등록부(SBR)에 대한 시스템적 분석(systematic analysis)은 문제의 크기를 밝히고, 빈약한 자원을 활용할 수 있는 곳을 찾을 수 있게 해 줌
    - ④ 통계적 기업 등록부(SBR)에 대한 확인 과정의 중앙 집중화를 통해서 효율성과 목표 지향성을 향상시킬 수 있음
    - ⑤ 그리고 이러한 과정을 통해 통계적 기업 등록부(SBR)의 품질은 좀 더 나아질 수 있으며, 이와 관련된 정보를 다른 통계 부서 간에도 서로 공유할 수 있게 됨

- A revision of the Italian Business Register: a new methodological and conceptual "backbone" for a new informative system on employment  
(발표자 : Caterina Viviano, Istat, Italy)

① 산업총조사 2011(Industry Census 2011)은 이탈리아의 기업 등록부 (Italian Business Register)를 방법론적으로 그리고 개념적으로 검토해 볼 기회를 제공해 주었음

❖ 2010부터 시작한 산업총조사 2011과 관련된 최근의 작업들은 행정자료(administrative sources)로부터 총조사 자료 전체를 재생산해 보는 것을 주요 목적으로 하여 수행되었음

② 행정자료의 활용은 다음과 같은 장단점을 가지고 있는 것으로 파악되었음

❖ 행정자료를 활용함으로써 얻을 수 있는 장점으로는 정보 데이터셋의 확대, 비용의 감소, 응답 부담 경감 등을 생각해 볼 수 있음

❖ 반면에, 행정자료를 활용함으로써 나타나는 단점으로는 정의, 내용, 포괄 범위, 분류 등을 통계적 목적에 맞게 처리하고 평가하는 작업이 추가적으로 필요하고, 자료를 받는 과정에 있어서의 적시성의 문제가 나타날 수 있다는 점, 행정자료 처리를 위해 품질 확인 절차를 마련해야 한다는 점, 법령이 개정되었을 경우 새로운 행정 자료를 처리하는데 노력이 든다는 점, 엄청난 규모의 자료에 대해 개인 수준에서의 연계 작업을 처리해야 한다는 점, 이전에 직면한 모든 문제에 대해 새로운 통계적 수단을 개발할 필요성이 있다는 점 등을 생각해 볼 수 있음

③ 행정자료를 사용하게 됨으로써 발생하는 고용의 유형(자영업, 고용인, 재택근무자)에 따른 분류, 식별 기준, 그리고 측정 문제 (전일제 근무, 주 단위 평균 근무) 등에 대해서는 행정자료를 활용함에 앞서 전체적으로 검토가 이루어질 필요성이 존재함

④ 등록 기반의 통계 생산은 통계의 서술 범위를 확대하고, 새로운 종류의 통계 생산을 가능하게 해줌

- ❖ 전통적인 총조사에 비해 좀 더 빈번하게 “연속적으로” 관련 세부 정보를 제공받을 수 있음
- ⑤ 반면에, 행정자료를 활용한 통계 생산은 자료 생산자에 대한 의존도가 높아진다는 문제점을 가질 수 있음
  - ❖ 행정자료에 대한 정의와 분류 기준의 변화는 고용 통계와 기업에 대한 조사 자료를 수집하고 처리하는 전체적인 체계에 영향을 미치게 됨
  - ❖ 이러한 점에서 행정자료 관리 부서와의 긴밀한 협업과 협력이 요구됨
- ⑥ 또한 추가적으로 통계적 목적으로 수집되지 않은 수치를 사용함으로써 발생하는 새로운 문제점을 해결하기 위한 새로운 통계적 도구의 개발이 필요함

- Improvement of the Timeliness of the Italian Business Register  
(발표자 : Davide Di Cecco, Istat, Italy)

- ① 지금까지 이탈리아의 기업등록부는 기준년도(reference year)보다 2년씩 늦게 작성되어 왔음
- ② 이에 이탈리아에서는 기준년도의 첫 번째 분기에 활용 가능한 행정 자료를 이용하여 기업 등록부의 적시성을 향상시키고자 하였음
  - ❖ 우선, 행정자료를 초기 공급값으로 사용하여 누락된 정보들을 보완하였음
  - ❖ 이후 타당성 검토를 위해 종사자를 가진 기업체들을 대상으로 2010년 기준년도의 초기 기업등록부와 2010년 정규 기업등록부를 비교해 보았음
  - ❖ 비교 결과, 두 종류의 기업등록부가 높은 일관성을 가지고 있다는 사실을 확인해 볼 수 있었음
- ③ 결론적으로, 행정자료를 활용하여 기업등록부의 적시성을 향상시킬 수 있을 것으로 판단됨

- The Re-engineering of the U.S. Census Bureau's Governments Master Address File

(발표자 : Carma R. Hogue, U.S. Census Bureau)

① 미국 내 정부 프로그램의 구성

- ❖ 미국에서는 현재 '2'와 '7'로 끝나는 매 5년마다 전체 정부 단위의 센서스 (Census of Government)를 조직(organization), 고용(employment), 재정(finance)의 3부분으로 구분하여 실시하고 있음
- ❖ 또한, 연간 조사와 분기별 조사를 필요에 따라 연방 정부, 주 정부 단위로 추가로 실시하고 있음

② 미국에서는 이러한 정부 프로그램을 정부 마스터 주소 파일(Government Master Address File (GMAF))을 구축하는데 활용할 계획에 있음

- ❖ 우선, GMAF를 통해서 각종 조사들을 통합하여 관리할 계획임
- ❖ 또한, GMAF는 복잡한 정부 구조를 정의할 수 있는 적응 체계를 제공해 보고자 함

③ 정부 마스터 주소 파일(Government Master Address File (GMAF))의 개발개선 계획

- ❖ 표본 추출 (Sampling Data) 관련 부분
  - GMAF에는 표본 추출 목적과 관련된 모든 활용 가능한 자료가 저장될 예정임
  - 표본 추출이 GMAF로부터 직접 가능하게 함으로써, 표본 추출 과정을 간소화하고 적시성을 향상시킬 수 있을 것으로 생각됨
- ❖ 과거 표본 자료 (Historical Samples) 관리 부분
  - 과거 표본 자료(historical sample data) 역시 가중치, 계층 등을 포함하여 GMAF 구조 내에 저장될 예정임
  - GMAF는 유용한 정보에 대한 접근성을 허락해 주게 됨
- ❖ 우편 발송 (Mail Processing) 관리 부분
  - GMAF에서는 우편 발송 과정이 모두 자동화될 예정임
  - GMAF에는 미국 우편 서비스 표준(U.S. Postal Service Standard)을 사용한 기본 주소 정보로 저장될 예정임



- ④ 특정 구역에 대한 커버리지를 높이려는 노력과 정부의 모든 형태에 대한 연락처 정보를 교정하는 작업의 필요성은 점차 계속해서 높아지고 있음
- ⑤ 유연성 있고 통합된 시스템 구축은 마스터 주소 파일을 재설계할 때 필수적으로 고려되어야 할 사항임

- Nonemployer Statistics: Refining the Process

(발표자 : Amber Parker, U.S. Census Bureau)

- ① 종사자가 없는 기업(nonemployer)의 형태는 개인 기업 뿐만 아니라, 경우에 따라서는 법인 혹은 합명 회사의 형태 역시도 포함될 수 있음
- ② 종사자가 없는 기업(nonemployer)에 대한 자료는 국세청으로부터 제공받는 행정자료를 이용하여 분석을 수행함
  - ❖ 이 경우에는 별도 조사를 수행하지 않기 때문에, 표본 오차(sampling error)는 발생하지 않음
  - ❖ 국세청(Internal Revenue Service, IRS)으로부터 제공받는 행정자료는 미국통계국의 기업등록부에 주 단위로 제공받고 있음
- ③ 자영업자(sole proprietorship)에 대한 자료는 2단계의 통계적 매칭 과정을 거쳐 최종적인 결과를 작성하고 있음
  - ❖ 1단계 매칭. 상호명, 주소, NAICS 코드, ZIP 코드 매칭
  - ❖ 2단계 매칭. 유사성 조합
- ④ 2단계의 통계적 매칭을 통해 매년 전체 자영업자 자료의 약 1%의 자료를 제거시키고 자영업자와 관련된 통계 결과를 작성하고 있음

- High Growth Firms

(발표자 : David M. Talan, U.S. Census Bureau)

- ① 2008년부터 2011년까지 고성장 기업(High Growth Firms, HGF)은 78,195개로 확인되었고, 이들 고성장 기업이 만들어낸 일자리는 약 320만개로 확인되었음

- ② 고성장 기업(HGF)은 전체 기업의 1.5%를 차지하고 있으며, 전체 확장(성장) 기업 중에서는 7.3%를 차지하고 있는 것으로 나타남
- ③ 전체 확장(성장) 기업들로부터 만들어진 일자리의 33.7%는 고성장 기업(HGF)에 의해 만들어진 일자리로 확인되고 있음
- ④ 확장(성장) 기업들이 만들어낸 일자리는 확장(성장) 기업당 평균 8.8개인데 반해, 고성장 기업들에 의해 만들어진 일자리는 고성장 기업당 평균 40.8개로 나타나고 있음
- ⑤ 고성장 기업들은 생성 기간은 짧고, 규모는 작은 경향을 보이고 있는 것으로 나타남
- ⑥ 그리고 이들 고성장 기업들의 경우, 오래된 다른 기업들에 비해 일자리 창출에 보다 많은 기여를 하고 있음을 확인해 볼 수 있었음

○ [세션3] 다국적 기업의 기업 등록부 프로파일링 방안

(Session 3. Business Register Profiling of Multinational Enterprises)

- 9.18(화) 10:15 — 12:30 pm

- Eurogroups Register (EGR) and Profiling of Multinational Enterprises  
(발표자 : Claude Macchi, Eurostat)

① Eurogroup Register (EGR)

- ❖ 유럽에서 활동하는 다국적 기업의 법적, 경제적 구조에 관한 정보를 포함하고 있는 유럽 전체의 등록 네트워크
- ❖ 유럽통계처(Eurostat)와 EU와 EFTA 국가의 개별 국가 통계 기관과의 협업이 필요한 작업임
- ❖ 실제로 약 1만개의 다국적 기업 그룹 자료와 571,000개의 법적 단위(legal unit)에 대한 정보로 구성되어 있음

② 새로운 버전의 Eurogroup Register (EGR) : EGR Version 2

- ❖ 품질이 향상된 EGR
- ❖ 개별 국가 통계 기관의 부담을 경감시켜줄 수 있는 EGR

- ❖ EGR 자료를 검색하고 갱신하기 위해 통계 전문가들과 BR 담당자들이 직접 접속할 수 있는 EGR
  - ❖ 실제 등록 EGR
- ③ 프로파일링 프로젝트 (The profiling project)
- ❖ 다국적 기업 그룹(Multinational Enterprise Group)과 관련된 프로파일링에 대한 관심도가 높아지고 있음
  - ❖ 다국적 기업 그룹의 경제 활동의 글로벌적 범위를 고려하여 통계 단위 “기업체(enterprise)”에 대한 정의를 새롭게 할 필요성이 존재함
  - ❖ 기업체를 정의하는 방법으로 top down 접근 방식을 제안함
    - 지리적 영역에 관계없이 다국적 기업체(global enterprise, GEN)를 우선 정의함
    - 이후 다국적 기업(GEN)의 국가 단위 부분 영역으로 절단 기업체(truncated enterprise, TEN)를 정의함
  - ❖ EGR에서는 “기업체(enterprise)” 구조가 다음과 같이 정의될 수 있음
    - 법정 단위 (Legal Unit)
    - (절단) 기업체 (Enterprise(truncated))
    - 다국적 기업체 (Global Enterprise)
    - 그룹(Group)
- ④ EGR과 프로파일러(profiler) 간의 관계에 있어,
- ❖ EGR은 프로파일러를 위한 기본적인 도구라고 할 수 있음
  - ❖ 또한, 프로파일링은 EGR의 내용을 갱신하고 풍부하게 하는데 필수적인 작업 중에 하나임
- ⑤ EGR과 프로파일링은 다국적 기업 그룹에 대한 유일하고, 일관되며, 완전한 (법적, 경제적) 관점을 상호 보완적으로 제공해 주고 있음
- ❖ 개별 국가 통계 작성 기관들의 대내외적인 협력이 관련 통계 결과의 질을 향상시킬 수 있음
  - ❖ 개별 국가 단위의 통계 결과와 글로벌 단위의 통계 결과는 모두 필요한 통계 결과임
  - ❖ EGR은 유럽 통계의 일관성을 유지하는 데에도 향후 큰 기여를 할 것으로 기대됨

- Profiling of Large Businesses

(발표자 : Francine Lavoie, StatCan)

① 캐나다 내에서의 BR의 현재 상황

- ❖ BR은 대부분 법률 기반(legal based)으로 작성되고 있음
- ❖ 대부분의 기업(business)들은 고유 식별자로서 기업번호(Business Number, BN)을 가지고 있음
- ❖ BR의 대부분은 행정자료만을 가지고 유지되고 있음

② 캐나다 통계청(Statistics Canada)은 다음의 3가지 방법으로 자료를 수집하고 있음

- ❖ 우선, 사업체(establishment)와 기업체(enterprise)를 대상으로 월간, 연간 조사를 실시하여 자료를 수집하고 있음
- ❖ 또한, 국세청 자료 등의 행정 자료를 수집하고 있음
- ❖ 그리고 연간 보고서(annual reports)를 이용하여 자료를 수집하고 있음

③ 캐나다 통계청에서는 행정자료에 대한 일관성 분석을 통해 다음과 같은 결과를 얻어냄

- ❖ 국세청 연간 보고서(Tax and annual report) 자료는 비교적 정확한 것으로 확인되고 있음
- ❖ 기업체(enterprise) 단위의 연간 자료를 top-down 방식으로 통합한 자료는 비교적 정확한 자료인 것으로 확인되고 있음
- ❖ 기업체 내에서의 배분은 어려운 작업으로 판단됨  
→ 특히, 2개 이상의 산업을 영위하고 있는 경우 다른 산업 간의 배분은 매우 어려운 작업임
- ❖ 기업 내부 거래 역시 측정하기 어려운 내용임

- The changes in the economic appearance of a country after profiling
  - ※ The impact of profiling on the representation of a country's economy  
(발표자 : Vincent Hecquet, Insee France)

- ① 지금까지 프랑스에서는 기업체(enterprise)를 법정 단위(legal unit)와 동일시해 왔음
  - ❖ 기업체의 대용치(proxy)로서 법정 단위를 이용해 오고 있음
- ② 기업체에 대한 새로운 정의에서는 기업체에 대한 정확한 개념 정리와 규모 범주에 대한 정의가 보다 세부적으로 이루어질 계획임
  - ❖ 기업체와 관련해서는 EGR에서 언급한 (절단) 기업체(truncated enterprise) 개념을 고려할 계획임
  - ❖ 규모 범주와 관련해서는 초미니 기업체(micro-enterprises), 중소기업체(small and medium-sized enterprises, SMEs), 중간 규모 기업체(intermediate-sized enterprises, ISEs), 대규모 기업체(large enterprises)로 구분할 계획임

- National vs. Global Profiling: What makes the difference?  
(발표자 : Jean Ritzen, Statistics Netherlands)

- ① 기업 등록부(BR)에서의 통계 단위
  - ❖ 기업 그룹(enterprise group, EG)
    - 재정 또는 수입 배분 과정을 통제.관리하는 단위 (기관 분야 코드)
  - ❖ 기업체(enterprise, ENT)
    - 생산 과정을 통제.관리하는 단위 (SIC 코드)
  - ❖ 지역 단위(local unit, LU)
    - 생산 과정의 지역적 측면 (SIC 코드)
- ※ 조작화 작업(operationalisation)
  - : 행정 또는 조직 단위를 통계 단위로 변환하는 작업
- ② 프로파일링(profiling)의 정의
  - ❖ 프로파일링은 통계 단위를 설정하기 위하여 개별 국가 수준 그리고

세계적 수준에서 기업 그룹의 법적 구조, 운영 구조, 그리고 회계 구조를 분석하는데 활용되는 방법임

③ 통계 단위 정의 및 해석에 있어서의 기본적인 변화

❖ 기업 그룹(EG)의 정의 또는 해석

→ 더 이상 기업체(enterprise)의 집합으로 정의하지 않음

→ 직접적 혹은 간접적으로 공통의 통제.관리를 받는 모든 법적 실체(legal entities)들의 집합으로 정의됨

❖ 기업체(enterprise)의 정의 또는 해석

→ 기업체는 기업 그룹(EG)의 top down 분석의 결과임

→ 법적 단위의 가장 작은 조합으로서 기업체를 정의하는 방식은 기업체 정의의 범위가 모호해질 가능성이 있음

④ 새롭게 제안하는 통계 단위에 대한 정의

❖ 기업 그룹 (Enterprise Group)

→ 직접적 혹은 간접적으로 공통의 통제.관리 하에 있는 법적 단위들의 집합

❖ 기업체 (Enterprise)

→ 하나의 법적 단위

→ 재화 또는 서비스를 생산하는 기업 그룹의 일부분

→ 의사 결정, 특히 현재의 자원 배분에 있어서 일정 수준의 자치권을 가지고 있는 조직적 단위

❖ 공통의 통제.관리 하에 있는 법적 단위의 집합이 아닐 경우, 글로벌 기업체(global enterprise)는 모든 거주 기업 그룹(all-resident enterprise group)의 일부 또는 하나의 법적 단위로 정의됨

❖ 절단 기업체(truncated enterprise)는 다국적 기업 그룹(multinational enterprise group, MNE)의 범위 내에서 절단 기업 그룹(truncated enterprise group)에 속하는 글로벌 기업체의 일부분으로 정의됨

❖ 모든 거주 기업 그룹(all-resident enterprise group) 내에서는 글로벌 기업체와 절단 기업체가 하나의 같은 단위로 정의됨

○ [세션4] 메타데이터와 기업 등록부

(Session 4. Metadata and Business Registers)

- 9.18(화) 1:30 —3:30 pm

- Business Register (BR) in the new integrated business statistics database  
(발표자 : Tuula Viitaharju, Statistics Finland)

① 핀란드 통계청은 메타데이터 시스템과 관련하여 현재 관계형 데이터베이스에서 xml 기반의 환경으로 변화하는 과정에 있음

② 새롭게 구성하고자 하는 메타데이터 아키텍처는 서비스 지향형 메타데이터 시스템임

③ 새로운 기업 통계 시스템에서의 통계 단위 구성

❖ 행정 자료 단위 (기업 정보 시스템에서 생성되는 ID)

→ 핀란드 내의 모든 행정자료 파일에서는 법정 단위(Legal Unit, LeU)를 통계 단위로 사용하고 있음

❖ 통계적 단위 (핀란드 통계청에서 생성하는 ID)

→ 기업 그룹(Enterprise Group)은 법정 단위(LeU)를 연결하여 작성되는 통계 단위로 결합 재무제표로부터 정의됨

→ 기업체(Enterprise)는 기업 그룹(EG)의 일부분으로서, 하나 혹은 다수의 법정 단위로 구성됨

→ 지역 활동 단위(Local Kind of Activity Unit)는 기업체(ENT)의 일부로서 기업 등록부 조사(Business Register surveys)를 통해 파악됨

→ 그 외에 데이터웨어하우스 내에는 활동 단위(Kind of Activity Unit)과 지역 단위(Local unit)가 존재하고 있음

④ 핀란드 통계청 내의 협력 그룹(cooperation group)

❖ 대기업에 관한 워킹 그룹(Working group on Large enterprise)

→ 2008년부터 활동 중

→ 대기업과 관련된 업무는 그 범위를 점차 확대시키고 있음

- ❖ 산업 분류에 관한 워킹 그룹(Working group on industry classification)
    - 2009년부터 활동 중
  - ❖ 분야 분류에 관한 워킹 그룹(Working group on sector classification)
    - 2009년부터 활동 중
- The work for the harmonization of the Business Administrative Records with which the National Statistical Directory of Economic Units is updated (발표자 : Susana Patricia Perez Cadena, National Institute of Statistics and Geography (INEGI), Mexico)

① 품질 관리 과정

- ❖ 등록부 자료를 정제하고 표준화시키기 위하여 등록부 내의 유효하지 않은 문자들(예. #, &, %)은 제거시키는 작업을 수행하고 있음
- ❖ DENUe의 기술 표준에서 정의한 기준과 INEGI에서 부여한 지리적 주소들을 활용하여 자료의 작성 방식과 작성 내용을 표준화시키고 있음
- ❖ DENUe의 표준과 지리적 주소를 작성하기 위한 필드(field)가 부족할 경우, 자료 분할(data segmentation) 작업을 수행하고 있음

② 향후 계획

- ❖ 2014년 경제총조사 시산 단계에서 각각의 기업 통계 코드(business statistical code)를 가진 경제 단위를 작성해 놓음으로써, 향후에는 모든 기업 행정 등록부(business administrative registers) 간의 연계가 이루어질 수 있도록 할 계획임
- ❖ 또한, CLEE를 통한 정보 교환의 효율성을 증가시키고, 국가내 그리고 국가간 수준에서 비교 가능한 DENUe 내에 있는 정보를 각 기관에 제공하기 위해서 CTEDINUE 내의 일치 작업을 수행할 계획임



- Unique Business Identification Number, a challenge to improve statistical data acquisition

(발표자 : Fabio Tomasini, Swiss Federal Statistical Office (FSO))

① 통계 자료 수집 범위를 향상시키기 위해서 고유 기업 식별 번호 (Unique Business Identification Number, UID)를 작성함

② 고유 기업 식별 번호(UID)의 목적

- ❖ 기업에 대한 시간과 비용 소모의 감소
- ❖ 전자 정부(e-government)의 발전
- ❖ 공권력(public authorities)에 대한 비용 감소
- ❖ 현대식의 행정 등록부(administrative registers) 작성
- ❖ 행정부 간의 협력 증진
- ❖ 스위스 연방 주(州)별로 구분된 해법 대신 국가간 조직화
- ❖ 다른 식별 번호의 감소

③ 파트너 네트워크(partner network)의 구축

- ❖ 기업체 정의의 표준화 (키워드: 자영업자(sole proprietorships))
- ❖ 새로운 규칙, 새로운 과정의 설계
- ❖ UID 등록 부분의 (새로운) 인터페이스 도입 및 기존의 인터페이스 응용

④ 고유 기업 식별 번호(UID)의 도전

- ❖ 자영업자(Sole Proprietorship) 정의 부분의 일치 : 다른 철학
- ❖ 주소의 변경/갱신과 관련된 절차/관리 과정의 일치
- ❖ 시스템 미세 조정 : 새로운 규칙과 규정의 도입
- ❖ 시스템의 안정화와 최적화? [기능성 적합, 구독 정보, 품질 측정의 조직화]

○ [세션5] 기술 혁신과 기업 등록부

(Session 5. Technology Innovation and Business Registers)

- 9.18(화) 4:00 — 5:30 pm, 9.19(수) 8:30 — 9:30 am

- Renovation of the Japanese Business Register

(발표자 : Masao Takahashi, Statistics Bureau of Japan)

① 새로운 기업 등록부(BR)에 대한 필요성 증대

❖ 통계법의 개정

→ 통계법 27조항 1단락. 기업 등록부(BR)의 개발

→ 통계법 27조항 2단락. 기업 등록부(BR)의 활용

❖ 기본 계획과 기업 등록부(BR) 혁신

→ 통계법 4조항과 관련하여 공식 통계 개발을 위한 기본 계획에 의거하여 기업 등록부(BR) 혁신의 필요성 증대

❖ 통계 업무와 통계 업무를 위한 시스템의 최적화 계획

→ 통계정보시스템(statistical information system)의 중앙집권화

→ 공식 통계를 위한 부처 간의 정보 시스템 (Inter-Ministry Information System for Official Statistics, IMISOS) 구축

❖ 기업 등록부(BR)의 개발 계획

→ 경제 총조사를 포함하여 20개의 주요 총조사 및 그 외 기타 조사 자료, 행정 자료 정보, 프로파일링 및 기타 개인 부분 정보를 활용하여 개발

② 기업 등록부(BR)의 역할

❖ 정확하고 효율적인 통계 생산

❖ 응답 부담(Response Burdens)의 감소

③ 기업 등록부(BR)의 배열 (configuration)

❖ 시스템 배열

→ 기업 등록부(BR)는 IMISOS의 일부로 구성됨

❖ 통계 단위

→ 사업체(establishment)와 기업체(enterprise)로 구분

❖ 공통의 사업체/기업체 코드

→ 공통의 사업체 코드는 기업 등록부(BR)에서 다양한 종류의 자료를 연계시키는 기본이 되는 코드로, 9자리 고유의 유일한 난수로 구성됨

→ 공통의 기업체 코드 역시 9자리 고유의 유일한 난수로 구성됨

④ 기업 등록부(BR)의 자료 갱신 (Data Update)

❖ 경제총조사(Economic Census) 자료를 활용하여 갱신 작업을 수행

→ 2009년 7월에 기업 구조(Business Frame)에 대한 경제총조사를 실시함

→ 2012년 2월에 기업 활동(Business Activity)에 대한 경제총조사를 실시함

❖ 통계 조사(Statistical Surveys) 자료를 활용하여 갱신 작업을 수행

→ 21개의 총조사와 조사 자료를 일정한 기준에 따라 선별하여 활용함

❖ 행정 자료(Administrative Records)를 활용하여 갱신 작업을 수행

→ 노동 보험 자료(Labor Insurance Data), 상업적 법인 등록 자료 (Commercial and Corporate Registration Data, CCR Data) 등을 활용함

⑤ 기업 등록부(BR)의 활용

❖ 연간 기업 등록 구조 파악

❖ 표본 조직 (Sample Coordination)

⑥ 향후 계획

❖ 기업 조직 조사(Enterprise Organization Survey)를 통한 추가 자료 수집

❖ 행정 자료 활용 범위의 확장

❖ 기업 그룹(Enterprise Group)의 통계 단위 생성

❖ 기업 등록부(BR)에 기반한 통계 자료 작성

- Development of the statistical register in the Republic of Belarus:  
methodological and technological aspects

(발표자: Vadim Bogush, National Statistical Committee of Republic of Belarus)

① 통계적 등록부(statistical register)의 목적

- ❖ 응답자와 통계 단위, 그리고 그들의 특성에 대한 실제 자료의 저장.분배
- ❖ 행정 자료(다른 등록 자료 및 서비스 자료 포함)과의 상호 작용
- ❖ 자료에 대한 국가 분류 체계(national classification system)에 따른  
    획일적인 식별(uniform identification)
- ❖ 통계 관측치와 연결된 통계 단위의 상태에 관한 연속적인 기록  
    정보 포함

② 국가 통합 통계 시스템(National integrated statistical system) 구축

- ❖ 데이터센터(datacenters)와 전자 통신 시스템(telecommunication system)의 현대화
- ❖ 정보의 수집, 집계, 저장, 분석, 그리고 보급에 관한 명확한 자동화 기술
- ❖ 통계적 처리 과정의 표준화와 단일화
- ❖ XML과 같은 공통 형식의 시행과 다른 정보 시스템과의 통합을 위한 기반 구축
- ❖ 정보 보안 업무

③ 국가 통합 통계 시스템(NISS) 구조

- ❖ 메타데이터 데이터베이스 하위시스템 (Metadata databases subsystem)
- ❖ 데이터 수집 및 처리 관련 하위시스템 (Data Collection and Processing subsystem)
- ❖ 데이터 저장 및 처리 관련 하위시스템 (Data Aggregation and Storage subsystem)
- ❖ 정보 보급과 분석을 위한 하위시스템 (Subsystem for information dissemination and analysis)
- ❖ 정보 보안 관련 하위시스템 (Information security subsystem)

④ 국가 통계 등록 (National Statistical register) 구분

- ❖ 행정자료 부분(Administrative part) : 행정자료원을 활용하여 구성
- ❖ 통계자료 부분(Statistical part) : 통계자료를 활용하여 구성

- The Business Portal

(발표자 : Monica Consalvi, Istat, Italy)

① 기업등록부(BR) 홈페이지

- ❖ 이탈리아의 경우, 기업등록부(BR) 홈페이지는 기업등록부(BR)와 관련된 업무를 수행함에 있어 중심적인 역할을 하고 있음
- ❖ 나타난 정보를 어떻게 읽고 있는가에 대한 “설명”에 주목해야 함
  - 통계 자료(statistical data)는 행정자료(administrative data)와 다를 수 있음
  - 부가정보들을 잘 활용하여 정보를 받아들여야 함

② 기업등록부(BR)의 새로운 조정 역할(coordinating role)

- ❖ 경제 통계와 관련하여 일관된 시스템 쪽으로의 부서간 협력
- ❖ 정보 공유 범위의 확장
- ❖ 일관성과 관련하여 품질 향상
- ❖ 시간, 비용 및 기업체에 대한 통계 작성 부담 경감
- ❖ 물리적(서로 다른 자료원들 내의 기본 단위 통합), 논리적(메타 정보, 분류, 정의) 연결 센터

③ 자원 투자 (resources invested)

- ❖ 통계 생산 과정에서 있어서의 업무 개혁 부분의 자원 투자
- ❖ “관리 문화” 변화 부분의 자원 투자
- ❖ 모든 단계에서의 협력 : 높은 수준의 관리 지원

- The new geospatial Business Register of Local Units: potentially and application areas

(발표자 : Filipponi D., Istat, Italy)

① 좌표 부여(geocoding)는 길거리 주소, ZIP 코드 등과 같이 장소를 나타낼 수 있는 위도와 경도 (X,Y)로 표현되는 지리적 좌표를 부여하는 과정임

② 공간 데이터(geospatial data)는 통계 생산에 사용되고 있음

- ❖ 다양한 종류의 자료원과 자료 유형들의 통합

- ❖ 이력과 같은 자료의 처리 능력 향상; 연쇄, 주소 코딩, 편집 및 대치(imputation)
- ③ 좌표 부여(geocoding) 과정은 다음의 작업을 포함하고 있음
- ❖ 주소 부분을 입력 자료로 활용하기 위한 어구 분석 작업(parsing) 및 표준화 작업
  - ❖ 참고 자료에서의 주소 자료 검색, 잠재적 후보 자료에의 매치 점수 부여
  - ❖ 매치 점수를 기반으로 가장 좋은 매치 대상을 후보군 목록에서 선택
  - ❖ 지도상 위치 부여
- ※ 좌표 부여(geocoding) 과정에 요구되는 3가지 주요 요소
- 1) 이력 연계 기술 (Records linkage technique)
  - 2) 좋은 참고 자료 (Good reference data)
  - 3) 탄탄한 주소 모형 (Robust address model)
- ④ 지역 단위(Local unit)에 대한 기업 등록부(BR)의 좌표 부여 과정
- ❖ 활동 기업의 주소 자료는 활용 가능한 다양한 기록보관소(archive)에 매년 약 6백만 개의 자료가 존재하고 있음
  - ❖ 좌표 부여 작업은 EGON이라는 상용 소프트웨어를 이용하여 다음과 같은 과정을 거쳐 수행되고 있음
    - 주소 확인 및 자료 표준화
    - 좌표 부여
- ⑤ 이탈리아 통계청(ISTAT)에서는 2009년부터 2011년 사이에 주소점 데이터베이스 구축을 위한 프로젝트를 2개의 프로젝트(Geociv 프로젝트, ANSC 프로젝트)로 나누어 수행하여 이탈리아 기업등록부(BR) 내의 주소 정보를 개정한 바 있음

- The New Image of Mexico's Denue

(발표자 : Susana Patricia Perez Cadena, National Institute of Statistics and Geography (INEGI), Mexico)

- ① 2010년 7월 처음 공개된 DENUE는 INEGI에서 사용자의 필요와 요구에 기반하여 작성하고 있는 가장 참고적인 생산물(consulted products) 중의 하나이나, 브라우징 속도(browsing speed)와 위성 사진의 선명도 등과 같은 부분에 있어 개선이 요구되고 있음

- ② 이러한 요구에 부응하기 위하여 시각화와 기능성 측면의 장점을 살리고자 DENUE의 협의 시스템 플랫폼을 Digital Map of Mexico에서 Google Earth Enterprise로 바꾸기로 결정하였음
- ③ 이러한 새로운 시스템의 플랫폼 도입으로 인해 DENUE의 유용성이 보다 더 향상되고 강화될 것으로 예상되고 있음

○ [세션6] 표본틀로서의 기업 등록부

(Session 6. Business Registers as Sampling Frames)

- 9.19(수) 9:30 — 11:00 am, 9.20(목) 8:30— 9:45am

- The mutual dependency between business registers and statistical domains  
(발표자 : Norbert Rainer, Statistics Austria)

① 일관성(consistency)에 관한 논의

- ❖ 유럽 통계(European statistics)는 매년 발전하고 있는 연합 규정 (Community legislations)에 따라 작성되고 있음
- ❖ 연합 규정은 개념, 매뉴얼, 핸드북 등을 포함하고 있음
- ❖ 기업의 범위 내에서 그리고 기업 통계와 무역 통계 간에 있어 일관성을 증대시킬 수 있는 방법이 요구되고 있음

② 일관성 요건 (Requirements for consistency)

- ❖ 수평적 일관성 (Horizontal consistency)
  - 다양한 통계 영역 간의 비교가능성
- ❖ 수직적 일관성 (Vertical consistency)
  - 유럽 연합 구성원 자료들의 합과 유럽 총합간의 비교가능성

③ 유럽 국가들은 유럽 연합 규정에 따라 일관성을 유지해 가면서 기업 등록부(BR)를 작성해 가려고 하고 있음

- ❖ 또한, 이렇게 작성된 기업 등록부(BR)는 표본틀(sample frame)로 활용해 가고 있음

- Business register and sampling frame for business surveys in Georgian  
(발표자 : Gogita Todradze, National Statistics Office of Georgia (GEOSTAT))

① 그루지아의 데이터 원천

❖ 행정자료원 (Administrative sources)

→ National Agency of Public Registry (NAPR)

→ Revenue Service (국세청)

❖ 조사 (Survey)

→ 분기별 및 연간 기업 조사

→ 분기별 기업등록부 현실화조사(Business register quarterly actualization survey)

※ 컴퓨터 도움의 전화 인터뷰 (computer assisted telephone interview (CATI))

→ 이외 기타 기업 관련 조사

※ 그루지아에서는 경제총조사(Economic census)는 수행하지 않고 있음

② 기업등록부(Business register)의 갱신

❖ NAPR과 Revenue Service로부터 받는 행정 자료를 이용하여 갱신됨

→ 갱신 과정은 자동화되어 있음

❖ 분기별 및 연간 기업 조사 결과를 이용하여 갱신됨

→ 연락처 및 경제 활동 종류에 관한 정보가 갱신되는데 활용됨

❖ 컴퓨터 도움의 전화 인터뷰 (CATI)

→ 현재 상태, 경제활동의 종류 및 각 지역 단위의 실제 주소에 관한 정보가 갱신되는데 활용됨

③ 기업 관련 조사를 위한 표본틀(sampling frame) 형성

❖ 조직 형태, 경제 활동의 종류, 활동 혹은 비활동의 상태의 3가지 유형의 필터(filter) 하에 표본틀이 형성됨

④ 진행 상황 및 발전 방향

❖ 행정자료원에 대한 접근성 향상

❖ 국제 협력 (International cooperation)

❖ 기업등록부(business register) 관련 메타데이터 작성



- ❖ 새로운 데이터베이스와 구조
- ❖ 기업등록부를 위한 새로운 소프트웨어 개발
- ❖ 기업등록부 갱신을 위한 새로운 절차 마련
- ❖ 기업등록부 갱신을 위한 새로운 조사 개발 (CATI)

⑤ 향후 계획

- ❖ 기업등록부 관련 국제 권고안(international recommendation) 이행
- ❖ 행정기관과의 실질적 협력 및 행정자료원을 활용한 업무 수행
- ❖ 국제 기구 및 전문가들과의 실질적인 협력 업무 수행
- ❖ 다양한 행정자료와 조사 자료를 활용한 기업등록부의 품질 향상
- ❖ 다른 국가들과의 경험 공유 및 담당자의 지식 향상

- Organising data and organizing people for Business Register maintenance  
(발표자 : Roland Strum, Federal Statistical Office Germany)

① 독일의 통계 시스템 (The German statistical system)

- ❖ 연방 제도 (Federalism) 형식이라는 점이 특징적임
- ❖ 독일에서는 “URS 95”라고 불리는 기업등록부(BR)를 초기에 작성하였음

② 자료의 체계화 (How to organise data?)

- ❖ 중앙집중식 데이터 뱅크(central data bank)로의 변화  
→ 독일의 기업등록부(BR)는 분권형의 URS 95에서 중앙집중형의 URS-Neu로 변화하고 있음
- ❖ 새로운 기업등록부(BR)로의 개선

URS 95	URS-Neu
16개의 분산형 데이터뱅크 체계	하나의 중앙집중형 데이터뱅크
하나 이상의 지역에 위치해 있는 단위(unit)의 유지.관리가 어려움	하나 이상의 지역에 위치해 있는 단위(unit)의 유지.관리가 용이함

③ 등록부(Register) 자료와 기업 통계(Business Statistics) 간의 협력 순환 구조

- ❖ 등록부 ⇨ 기업통계 : 통계 생산 과정에 대한 정보 제공

- ❖ 기업통계 ⇨ 등록부 : 등록부 유지.관리를 위한 정보 제공
- ※ 기업 통계 부분에는 조사, 처리, 분석 등의 과정을 통해 기업 등록부(BR)에는 포함되어 있지 않은 현장 연구(field research)에 대한 정보가 포함되어 있음
- ④ 향후 계획
  - ❖ 기업 그룹(enterprise group)의 통합
  - ❖ 추가적인 자료원 발굴
  - ❖ 국제 협력 (EuroGroupsRegister, 국제 프로파일링)
  - ❖ 조사 통합(survey integration)의 최적화 : 조사 특정 단위

- Statistical Business Register as a base for creating the sample frames for surveys

(발표자 : Julita Swietochowska, Central Statistical Office of Poland)

- ① 법적 기반 (Legal Basis)
  - ❖ 유럽 법(European Law)과 폴란드 법(Poish Law)에 각각 기반하여 통계적 목적의 기업등록부(BR)가 작성되고 있음
- ② 등록부 단위 (Units in the register)
  - ❖ 법적 실체(legal entities), 기업체(enterprise)와 지역 단위(local units), 지역 활동 단위(local activity unit), 그리고 기업 그룹(enterprise groups)로 구분됨
- ③ 등록부 범위 (Scope of the register)
  - ❖ 행정 단위 (Public administration units)
  - ❖ 비영리 단위 (Non-profit units) : 협회(association), 사회 조직(social organization) 등
  - ❖ 금융 단위(Financial units)
  - ❖ 농업 활동(agricultural activities)과 관련된 단위
  - ❖ 기타 경제 활동 단위
- ④ 현재 활동하고 있는 법적 단위(legal unit)는 302만 9천개임
  - ❖ 10인 미만 종사자로 구성된 법적 단위는 286만 9천개임
  - ❖ 10인 이상 49인 미만의 종사자로 구성된 법적 단위는 12만 6천개임

- ❖ 50인 이상 종사자로 구성된 법적 단위는 3만 4천개임
- ⑤ 현재 활동하고 있는 지역 단위(local unit)는 340만 2천개임
- ⑥ 조사(survey)에서의 통계적 기업등록부(SBR)의 역할
  - ❖ 모든 조사의 자료는 온라인 리포팅 포털(online reporting portal)의 설문지에 의해 수집되고 있음
  - ❖ 온라인 리포팅 포털 내의 단위(unit)에 관한 정보는 오직 통계적 기업등록부(SBR)에 의해서만 수집되고 있음
  - ❖ 통계적 기업등록부(SBR)는 모든 조사의 일관성(coherent)을 위해 실제 자료를 확인하는데 활용되고 있음
- ⑦ 통계적 기업등록부(SBR)의 자료원(data source)
  - ❖ 등록부 및 목록 (Registers and lists)
  - ❖ 조사(survey)에서의 리포팅 단위(reporting units)
  - ❖ 행정자료 시스템 (administrative system) 등

- Overview of the UK Survey Frame

(발표자 : Andrew Allen, Office for National Statistics, U.K.)

- ① 등록 자료원 (Register data source) 및 주기
  - ❖ 부가가치세 자료(VAT)
    - 새로운 등록 자료는 매일 받음
    - 매출액은 매월 갱신하고 있으나, 일부는 분기별로 갱신하고 있음
  - ❖ 세금 원천 징수(PAYE) 자료
    - 새로운 등록 자료를 분기별로 받음
  - ❖ 기업 등록(company registrations) 자료
    - 등록(registrations), 등록 취소(de-registration), 기업명 변경(name changes), 분류(classification) 등의 기업 세부 항목이 포함된 자료를 매일 회사 하우스 (companies house)로부터 직접 추출하는 방식으로 제공받고 있음
- ② 등록(register) 자료와 조사(survey) 자료 간의 매칭(matching)
  - ❖ 다양한 자료원과 식별자는 매칭 과정의 필요성을 의미함

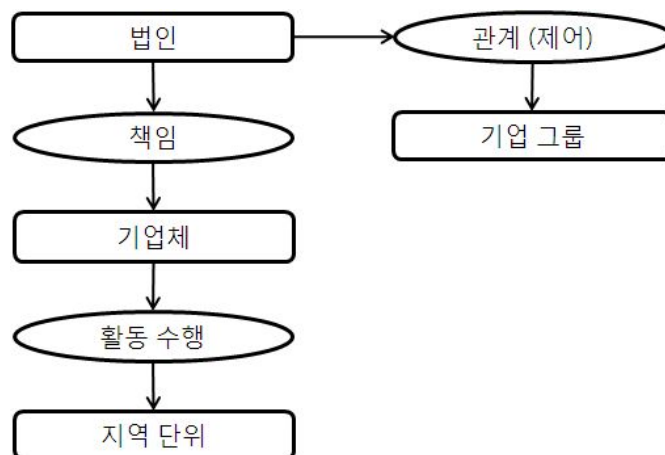
- 회사명과 주소에 대한 매칭 소프트웨어와 규칙을 사용하고 있음
- ❖ 등록된 기업 중 일부는 다른 자료원과의 매칭 과정에서 조사 자료에 의해 제외되기도 하고 있음

- Registers and Classifications as the Basic Elements of Statistical Infrastructure  
(발표자 : Anton Tovchenko, State Statistics Service of Ukraine)

- ① 통계 단위 등록부(Register of Statistical Units, RSU)와 국가 통계 분류 체계(National System of Statistical Classification)가 통계 기반 (Statistical Infrastructure) 부분에서 가장 중요한 요소라 할 수 있음
  - ❖ 통계 단위 등록부(RSU)는 통계 단위에 관한 자료의 수집, 축적, 보급, 사용, 저장과 관련된 자동화된 시스템임
- ② 등록부(Register) 업무와 활용 (RSU)

업무 (Task)	활용 (Use)
.일반 모집단 구성 (표본 프레임) .기업체 생멸(demography) 연구 .통계 단위의 필수 포괄 범위 (required coverage) 보증 .적절한 자료 품질 보증	.통계 단위의 식별 및 구성, 자료의 갱신 .통계 관측치의 준비 및 조직화 .행정자료원으로부터의 자료 삽입 .통계 관측치의 보편적 목록 작성 및 분석 .자료 보급

③ 등록부(Register) 모형



○ [세션7] 기업 등록부 작성 지침

(Session 7. Guidelines for Business Registers)

- 9.20(목) 10:05 — 12:30 pm

- Draft Outline of the Task Force on International Guidelines on Statistical Business Register (SBR)

(발표자 : Norbert Rainer, Statistics Austria)

※ 통계적 기업 등록부(Statistical Business Register, SBR)에 관한 국제적 지침서 작성을 위한 개발 전담반(task force) 구성 방안 논의

① 세부적이고 일관된 기업 통계 작성에 대한 요구가 증가함에 따라 이를 위한 통계적 기업 등록부(SBR) 개발의 필요성 역시 함께 증가하고 있음

② 그리고 이와 동시에 기업 등록부와 관련된 국제적 지침의 필요성 역시 함께 요구되고 있음

③ 이에 다음과 같은 세부 일정 하에 통계적 기업 등록부에 관한 국제적 지침서 작성 업무를 추진할 계획임

❖ 2012년 9월 21일 : 개발 전담반 업무 협의 회의

❖ 2012년 10월 — 2013년 6월 : 초안 작성 및 검토

❖ 2013년 9월 : joint UNECE/Eurostat/OECD Expert Group Meeting on BRs에서 초안 발표 및 토론

❖ 2013년 9월 : Expert Group Meeting 이후의 백투백 개발 전담반 업무 협의 회의

❖ 2014년 1월 — 2월 : 초안 교정

❖ 2014년 6월 : 보급을 위한 CES 총회에서의 최종 보고서 프리젠테이션

❖ 2014년말 : 지침서 출판

④ 지침서 구성 및 국가별 담당 업무 계획(안)

	주요 필자	기고(보조) 필자
제1장. 서론	오스트리아	OECD
제2장. SBR의 역할	네덜란드	이탈리아, 멕시코
제3장. SBR의 포괄 범위	호주	이탈리아
제4장. SBR의 통계 단위	프랑스	칠레, UNSD
제5장. 통계 단위의 특징	프랑스	캐나다, 콜롬비아, UNSD
제6장. SBR의 자료 원천	영국	브라질, 칠레, 덴마크, UNSD
제7장. SBR의 유지 및 관리	스위스	콜롬비아, 이집트, 우크라이나
제8장. SBR의 품질	이탈리아	스위스, 덴마크
제9장. SBR의 확립	캐나다	멕시코
용어 해설	유럽통계처(Eurostat)	

○ [세션8] 신흥 개발 도상국의 기업 등록부와 기업 경영 통계

(Session 8. Business Registers and Business Statistics in Emerging and Developing Countries)

- 9.20(목) 1:30 — 3:00 pm

- Development and challenges of today's BR in China

(발표자 : Zhang Lijuan, National Bureau of Statistics, China)

① 중국에서는 기업등록부(BR)의 유지.관리를 기본적인 단위 조사 (Basic Unit Survey), 특정 주제(Subject Matters)에 관한 연간 통계 조사, 경제 총조사(Economic Census)를 통해 수행하고 있음

② 최근 개발 내용 (Latest development)

- ❖ 국가 등록부(national register)의 구성, 유지, 사용, 관리에 관한 경과 조치의 통제
- ❖ 주제 목록과 기업 등록부(BR) 간의 비교
- ❖ '임계값 초과(above threshold)' 기업체들에 대한 통계적 점검(statistical inspection)
- ❖ '임계값 초과' 기업체들의 프레임(frame)에 대한 관리 체계 표준화
- ❖ 기업체에 대한 통합 설문지 프레임(frame) 준비

### ③ 향후 발전 방향 (Challenges)

- ❖ 다양한 행정 자료의 통합
- ❖ 자료의 정확성 및 활용성 증대

#### - Development of Business Register in India (Mrinal Bhaumik, Central Statistics Office, India)

##### ① 기업등록부(BR) 작성 관련 중요 단계

###### ❖ 2011년 ~ 2012년

- 법적 실체의 등록 자료의 중요성을 일깨우기 위한 모든 주 (state)와 구역(district)을 대상으로 각 단위별 워크숍 개최
- 기업등록부(BR) 작성 준비를 위한 소프트웨어 개발
- 구역(district)과 주 본부(State Head Quarters) 간의 연결성 강화

###### ❖ 2012년 ~ 2013년

- 기업등록부(BR) 작성 준비
- 자영 기업, 동업 기업 등의 지역 내 데이터베이스와의 비교 및 확인을 통한 비농업 비법인 기업체(non-farm unincorporated enterprises)의 목록 작성 준비

###### ❖ 2013년 ~ 2014년

- 다양한 경제 분야의 구역별 국내 소득 관련 표본 추출 설계 기반의 마이크로 수준의 자료 수집을 통한 등록부(Register) 갱신

#### - The State of Business Register Development in Korea ※ The Development State of Business Demography Statistics using Administrative Data in Korea (발표자 : Hyun Kyung Kim, Statistics Korea)

##### ① 한국의 생멸통계 작성 현황 소개

- ❖ 첨부 자료 내 ‘발표 자료 및 요약 원고’ 참고

- The Role of Business Register in Malaysia Economic Statistics  
(발표자 : Norhayati Janton, Department of Statistics, Malaysia)

- ① 말레이시아의 통계 시스템은 다른 정부 기관이 필요에 의해 통계 자료를 수집하는 경우에도 접근이 허락되는 중앙집권식 시스템 구조임
- ② DOSM은 공식 통계를 관리하는 국가통계 기관임
- ③ 기업등록부(BR)의 역할
  - ❖ 통계 단위(Statistical Unit)의 발견 및 구성
  - ❖ 조사(survey)의 준비와 조직 및 결과 합산을 위한 도구로서의 활용
  - ❖ 모집단 구성 및 기업 생멸 관련 분석 등의 통계 작성을 위한 정보의 원천
  - ❖ 행정자료의 유통을 위한 도구로서의 활용
  - ❖ 통합(integration) 및 보급(dissemination) 도구
- ④ 통계 단위(Statistical Units)의 정의
  - ❖ 주요 재정 관련 결정을 할 수 있는 단위인 '기업체(enterprise)'
  - ❖ 생산 관련 결정을 담당하는 '활동단위(KAU)' 또는 사업체(establishment)'
- ⑤ 기업 생멸 통계
  - ❖ 기업의 생성, 소멸, 생존과 성장에 관한 통계를 생산 중에 있음
  - ❖ GDP에 대응될 만한 새로운 경제 지표라고 판단됨
  - ❖ 'Manual on Business Demography by Eurostats'을 기반으로 작성하고 있음

- Mongolia : Business Register

(발표자 : Delgersaikhan Oyunbileg, National Statistical Office of Mongolia)

- ① 기업등록부(BR) 관련 자료
  - ❖ 사업체 총조사 (Establishment census)
    - 몽골 통계법에 의해 5년마다 실시되고 있음
    - 해당 결과는 기업등록부 데이터베이스를 전체적으로 갱신하는데 활용됨
  - ❖ 기업 등록 관련 분기별 보고서 (Quarterly report on Business register)



- 기업등록부는 매 분기별로 갱신되어 통계 조사 프레임으로 사용되고 있음
- ❖ 경제 분야 연간 통계 보고서 (Annual statistical report of economic sectors)
  - 기업등록부 내의 종사자 수, 연간 매출액, 유형 자산 및 무형 자산에 대한 정보를 갱신하는데 활용함
- ❖ 행정 자료 통계 보고서 (Administrative statistical report)
  - 자료의 수정, 갱신, 정확성 통제 등을 위해 활용함

## ② 기업등록부(BR)의 구조(Structure)

- ❖ 식별 번호 (Identification number)
  - 등록 번호 (Registration number)
  - 통계 단위 번호 (Statistical unit number)
- ❖ 기업명, 주소, 사업체 유형 및 소유권
- ❖ 산업 분류, 종사자 수 등의 주요 기업 관련 지표
- ❖ 생성일, 휴업일, 폐업일, 기업등록부 등록일 등의 기업 생멸 관련 변수
- ❖ 관계 유형(type of relationship) 등의 관계 관련 변수

## ③ 향후 계획

- ❖ 기업등록부(BR)에의 SNA2008 변화 내용 도입
- ❖ 다국적 기업(multinational company)들의 등록 내용 분석
- ❖ 대기업(large enterprise) 관련 조사 수행
- ❖ 정부 주도 기업등록부(BR) 관련 데이터베이스 개발
- ❖ 통계 단위 설계 및 기업등록부(BR) 데이터베이스 내에서의 통계 단위 내의 변수 확인
- ❖ MS SQL에서 기업등록부(BR) 데이터베이스 기반의 통계 단위 분기별 확인
- ❖ 통계 단위를 포함한 몽골 기업등록부(BR) 관련 지침서 개발

- Statistical Business Register in Montenegro

(발표자 : Jelena Zvizdojevic, Statistical Office of Montenegro - MONSTAT)

① 몬테네그로의 통계 시스템 관련 조직

- ❖ 몬테네그로 통계 기관(Statistical Office of Montenegro, MONSTAT)
- ❖ 중앙 은행 (Central Bank)
- ❖ 재무부 (Ministry of Finance)
- ❖ 증권 위원회 (Securities Commission)
- ❖ 상업 법정의 기업 등록부 (Business Register of Commercial Court)
- ❖ 공공 소득 부서 (Directorate for Public Income)

② 몬테네그로에서 통계적 기업 등록부(Statistical Business Register)는 모든 기업 실체 관련 통계 조사의 기반과 틀로 활용되고 있음

③ 향후 계획

- ❖ 몬테네그로 내의 중견 기업과 대기업에 조사를 수행할 계획임
- ❖ 통계적 기업 등록부(SBR)의 품질에 대한 보고서 작성
- ❖ 이메일 주소 수의 증가
- ❖ 기업 그룹 관련 데이터베이스 작성
- ❖ 기업 관련 협회들과의 협력 증진

## 4. 소감 및 시사점

### □ 기업등록부(BR) 개발의 중요성을 인식하는 계기가 됨

- 기업 관련 자료를 관리하고, 기업 생멸통계를 포함한 기업 관련 통계 자료를 생산해 내기 위해서는 기업등록부(BR)의 개발이 필수적이라는 사실을 인식하는 계기가 됨
  - 기업 관련 자료의 효율적 관리를 위해서는 국세청 등과 같은 유관 기관으로부터 제공받는 행정 자료와 통계청 내부의 조사 자료가 통합된 기업등록부(BR) 관련 데이터베이스의 개발이 필수적이라는 사실을 다시 한 번 재인식할 수 있었음

### □ 유럽 국가와 미국 사례를 중심으로 선진국의 기업등록부(BR) 구축 현황과 활용 방안을 파악할 수 있는 계기가 됨

- 유럽 국가들 뿐만 아니라 미국의 기업등록부(BR) 구축 현황 및 활용 방안과 관련된 다양한 주제의 발표 내용을 듣고, 토론에 참가하는 과정을 통해 향후 우리나라의 기업등록부(BR) 개발시와 관련 기업 통계 작성 시에 꼭 필요한 관련 지식을 습득할 수 있었던 소중한 기회가 되었다고 생각됨
- 이와 동시에 현재 OECD와 Eurostat, UNSD 등의 국제기구와 유럽 국가들과 미국 등의 선진국들을 중심으로 논의되고 있는 기업등록부(BR) 개발 관련 국가간 협력 방안 관련 내용들을 사전에 파악해 볼 수 있는 기회를 갖게 됨으로써, 우리나라에서 향후 기업등록부(BR)를 개발하고자 할 경우 보다 활용성이 많은 발전된 형태의 기업등록부(BR) 개발을 위해 고려되어야 할 다국적 기업 등과 같은 문제를 해결하는데 필요한 유용한 지식들을 실제로 습득할 수 있는 유용한 자리가 되었다고 판단됨

- 선진국들의 기업등록부(BR) 관련 전문가들에게 대한민국의 현재 기업 생멸통계 작성 현황 및 향후 기업 관련 통계의 발전 방향을 소개할 수 있는 자리를 회의 내 갖게 됨으로써, 향후 기업등록부(BR) 기반의 기업 관련 통계 개발 및 작성 시에 필요한 협력 및 지식 공유를 약속 받음

  - 한국의 생멸통계 작성 현황을 유럽 국가 및 미국 등의 기업등록부(BR) 관련 전문가들 앞에서 발표하게 됨으로써 대한민국 통계청과 통계개발원의 위상을 강화시키는 기회가 되었다고 생각됨
  - 또한, 동시에 대한민국 기업 통계에 대한 관심을 불러 일으킴으로써, 향후 OECD 및 Eurostat, 그리고 기타 개별 국가들의 전문가들에게 통계 작성 협력을 약속 받게 되는 기회를 가지게 됨에 따라, 향후 관련 통계 작성 시에도 큰 도움을 받을 수 있게 될 것으로 기대됨
  - 이외에도 개인적으로도 OECD, Eurostat 등의 국제기구를 포함하여 선진국들의 기업 통계 작성 담당자들과의 유대 관계를 쌓을 수 있었던 유익한 자리였다고 생각됨
- 비스바덴 그룹 회의는 기업등록부(BR) 개발 및 국제 권고안에 부합하는 기업 관련 통계 작성을 위해 통계청의 향후 지속적인 참가가 필요하다고 생각됨

  - 우리나라의 경우, 비스바덴 그룹회의는 한국은행이 2008년 이후부터 3회 연속 참석해 오고 있고, 통계청의 경우에는 이번 회의의 참석이 첫 번째 참석이었음
  - 비스바덴 그룹회의는 각국의 통계청들이 주관하는 회의로, 우리나라의 경우에도 한국은행과는 별도로 통계청의 지속적인 회의 참석이 필요할 것으로 판단됨

- 또한, 짝수년에 격년 주기로 열리는 비스바덴 그룹회의 외에도 홀수년에 격년 주기로 열리는 BR 관련 전문가 그룹 회의(joint UNECE/Eurostat/OECD Expert Group Meeting on BRs)에도 통계청의 적극적인 참석이 필요할 것으로 생각됨
- 2013년에 열리는 BR 관련 전문가 그룹 회의에는 OECD 측으로부터 구두로 초청을 약속 받음

## 5. 첨부자료

- 공무국외여행 계획서

---

### The 23rd Meeting of the Wiesbaden Group on Business Registers 제23차 비스바덴 그룹 회의 참가계획(안)

---

#### 1. 출장개요

##### 가. 출장목적

- 제23회 비스바덴 그룹 회의 참석  
(영문명 : 23rd Meeting of the Wiesbaden Group on Business Registers)
  - 기업 생멸통계에 관한 관련 정보 습득 및 관련 업무에 대한 경험 공유
  - 기업 생멸통계 작성 관련 선진 국가들의 해외 사례 벤치마킹 기회 마련
  - 현재 한국의 기업 관련 생멸통계 작성 현황 소개 (주제 발표)
- Steering Group 구성원들과의 기업관련 생멸통계 작성에 대한 정보 공유
  - 기업관련 생멸통계의 개발 과정에서 필요한 지속적 업무 협력 관계 유지
  - 기업관련 생멸통계에 대한 관련 정보 공유

##### 나. 출장자 : 김현경 사무관 (연구기획실)

##### 다. 출장기간 및 장소

- 출장기간 : 2012년 9월 15일(토) ~ 2012년 9월 22일(토), 6박 8일
  - 개발도상국 대상 UNSD 주최 사전 Workshop : 2012년 9월 16일(일)
  - 회의기간 : 2012년 9월 17일(월) ~ 2012년 9월 20일(목), 3박 4일
- 출장장소 : 미국 워싱턴 D.C. Washington Marriott Wardman Park

## 2. 출장배경 및 기대효과

### 가. 출장동기 및 배경

- 최근 기업 관련 통계 수요 증대에 부응하기 위해 기업 생멸통계를 비롯한 관련 통계의 조속한 개발이 필요해짐에 따라 기업 생멸통계 작성 기법 파악과 관련 자료 수집의 기회를 가지고자 함
  - 최근 들어 기업 생멸통계에 대한 관심은 OECD, Eurostat을 비롯하여 전세계적으로 매우 높아지고 있는 추세에 있음
  - 우리나라의 경우, 기업체 생멸통계에 대한 국제기구(OECD)의 자료 제출 요구\*에 부응할 필요가 존재함
    - \* 2011년 기준으로 OECD 가입국 중 한국을 포함한 그리스, 아일랜드, 멕시코 등 4개국만이 관련 통계자료를 미제공하고 있음

- 기업 생멸통계 분야에서 가장 높은 위상과 전문성을 가지고 있는 해당 국제회의에 참석하여 기업 생멸통계 작성에 대한 관련 지식을 습득하고, 선진 국가들의 기업 생멸통계 작성 사례 등을 벤치마킹할 수 있는 기회를 가지고자 함

### 나. 기대효과

- 기업 생멸통계 분야에서 가장 높은 위상과 전문성을 가지고 있는 국제회의에 참석하여 기업체 생멸통계 작성 관련 지식을 습득하고, 습득한 지식을 우리나라 기업체 생멸통계 작성 실정에 맞도록 응용 적용하여, 빠른 시간 내에 우리나라 기업체에 대한 생멸통계 결과가 작성될 수 있도록 관련 연구를 수행할 계획임
- OECD 및 Steering Group 구성원들과의 기업 생멸통계 작성 관련 정보 공유 및 협조 체계 유지
  - 기업체 생멸통계 작성을 위한 해외 사례 벤치마킹의 일원으로 2011년 11월 행해진 OECD 방문에서 향후 우리나라의 기업체 생멸통계 자료 작성을 위한 OECD의 긴밀한 협조 체계 유지를 약속 받은바 있음
  - 또한, 2012년 1월 덴마크에서 가진 EISG 워크숍 및 회의에 OECD로부터 참석

요청을 받아 참석 자리에서의 한국의 생멸통계 작성 현황 소개하고, 다시 한 번 Steering Group 구성원들과의 기업 생멸통계 작성 관련 정보 공유 및 협조 체계 유지 약속을 강화함

- 이번 회의 참석을 통해 Steering Group 구성원들과의 기존의 유대 관계를 보다 더 강화시킬 수 있는 계기가 마련되어질 것으로 기대됨

### 3. 출장 수행 내역 및 관련 자료

가. 제23회 비스바덴 그룹 회의 (The 23rd Meeting of the Wiesbaden Group) 참석

○ 다양한 세션의 참석을 통해 기업 생멸통계 개발과 관련된 정보 습득

- 연구기획실의 2012년 연구과제 중 하나로서 현재 진행 중에 있는 “기업체 생멸통계 작성방안 연구”를 수행하는데 필요한 관련 정보 습득
- 기업 생멸통계 작성과 관련된 선진 기법 습득
- 회의에서 논의되는 내용을 중심으로 기업 생멸통계 분야의 향후 연구 동향 파악

○ 한국의 생멸통계 작성 관련 연구 결과 소개

- 비스바덴 그룹에서는 회의 참석 승낙과 함께 참석 자리에서의 한국의 생멸통계 작성 현황 소개를 동시에 요청해 옴

\* 2012년 9월 20일 ‘Session 8. Business Registers and Business Statistics in Developing Countries’ 세션에서 “A Study of Korean Business Demography focused on the birth and death of Korean Establishment” 라는 주제로 발표를 가질 예정에 있음

- 2011년 제58차 세계통계대회(ISI, 아일랜드), 2012년 상반기 EISG 워크샵(덴마크)에서 발표한 내용을 중심으로 요약, 정리하여 발표할 예정에 있음

†OECD 초청으로 “Workshop and meeting of the EIP Steering Group (EISG)”에 참석하여 한국의 생멸통계 작성 현황에 대해 소개 자리를 가짐



나. OECD 및 Steering Group 구성원들과의 기업 생멸통계 작성 관련 협조 체계 유지

- 2011년 11월, 2012년 1월 만남에 이어, 본 회의에서 세 번째 만남을 통해 향후 기업 생멸통계 작성과 관련하여 계속적인 협조와 정보 공유가 이루어질 수 있도록 OECD 기업 생멸통계 담당자 및 기업 생멸통계 관련 전문가 모임인 Steering Group 구성원들과의 기존의 유대 관계를 보다 더 강화시킬 수 있는 자리가 마련될 것으로 기대됨

다. 회의 참가 관련 참고 첨부 문서

- UN 주최 사전 Workshop 안내 메일 (Recent Additions 참고)

제 목	Fwd:Reminder: Wiesbaden Abstract and CPR due date approaching
보낸사람	"김현경" <khk144@business.kaist.edu>
보낸날짜	Fri, 29 Jun 2012 08:59:54 +0900 (GMT)
받는사람	"khk144" <khk144@korea.kr>

Dear colleagues,  
 Just a friendly reminder to send Abstracts and Country Progress Reports by the 29th of June 2012. Thank you to those who have already responded.

All attendees are encouraged to participate, as this is a forum for the exchange of views and experiences and the conduct of joint experiments related to the development, maintenance, and use of business registers to support a more integrated approach to structural economic statistics. Abstracts should be between 300 – 500 words in length. In addition, all countries in attendance are required to provide a country progress report. Templates for paper abstracts and country progress reports are available on the website <http://www.census.gov/epcd/wiesbaden/>.

Please submit the Abstracts and Country Progress Reports to the following email: [epcd.wiesbaden.2012@census.gov](mailto:epcd.wiesbaden.2012@census.gov).

**Recent Additions:**

Ronald Jansen with the United Nations will conduct a workshop for developing countries on Sunday, September 16. An agenda for the workshop will soon be provided and details will be made available on the Wiesbaden website <http://www.census.gov/epcd/wiesbaden/>. If you are interested in this session please contact Ronald Jansen at [jansen1@un.org](mailto:jansen1@un.org), funding for developing countries may be available.

Please send abstracts and progress reports to [epcd.wiesbaden.2012@census.gov](mailto:epcd.wiesbaden.2012@census.gov) by the 29th of June 2012. If you have any questions, please respond on the same address.

With best regards,  
 Shirin Ahmed

## ○ 회의 등록 확인 메일 및 UN 주최 사전 Workshop 참가등록 확인 메일

제 목	Registration Confirmation for the Wiesbaden Group - International Roundtable on Business Registers
보낸 사람	epcd.wiesbaden.2012@census.gov
보낸 날짜	Wed, 25 Apr 2012 11:56:57 -0400
받는 사람	"khhk144" <khhk144@korea.kr>

Dear Hyun Kyung Kim,

Thank you for registering with the 23rd Meeting of the Wiesbaden Group on Business Registers, in Washington, DC September 17 -20, 2012. We are confirming your registration and look forward to your participation in the Wiesbaden Group. Please refer to the website <http://www.census.gov/epcd/wiesbaden/> to download a format for Abstracts, Country Progress Reports, and a copy of the Call for Papers. If you have any questions please contact us at [epcd.wiesbaden.2012@census.gov](mailto:epcd.wiesbaden.2012@census.gov).

Thank you,

Eric Merriman  
Register Operations Branch  
Economic Planning and Coordination Division  
U.S. Census Bureau  
301-763-7093  
[eric.p.merriman@census.gov](mailto:eric.p.merriman@census.gov)

제 목	Re: Re:Reminder: Wiesbaden Abstract and CPR due date approaching
보낸 사람	"Ronald Jansen" <jansen1@un.org>
보낸 날짜	Sat, 7 Jul 2012 09:49:08 -0400
받는 사람	"김원경" <khhk144@korea.kr>
참조	"Luis Gonzalez Morales" <gonzalezmorales@un.org>

Dear Mr. Hyun Kyung Kim,

Thank you very much for your message.

You are very welcome to participate in the Sunday workshop. I will soon send you more information on the exact agenda and the venue of this event.

With best regards,  
Ronald

---

Ronald Jansen, Chief  
Trade Statistics Branch  
United Nations Statistics Division  
New York, USA  
tel. (+1) 212 963 5980  
e-mail: [jansen1@un.org](mailto:jansen1@un.org)

## ○ 발표 일정 확인 메일

제 목	Final Reminder: Wiesbaden Abstract and CPR's are due tomorrow. Details of Submissions
보낸 사람	epcd.wiesbaden.2012@census.gov
보낸 날짜	Thu, 28 Jun 2012 08:59:08 -0400
받는 사람	"Norbert.rainer" <Norbert.rainer@statistik.gv.at>, "jaime.herzog" <jaime.herzog@mdu.c.gov.br>, ...외 300명 [모두보기]
참조	"shirin.anne.ahmed" <shirin.anne.ahmed@census.gov>, "Clayton.Rick" <Clayton.Rick@bls.gov>, ...외 4명 [모두보기]

Greetings Everyone,

I wanted to provide everyone with information on what I have received from the Call for Papers that went out on April 4, 2012. Country Progress Reports and Abstracts are **due tomorrow June 29, 2012**. Please send your submission or your intention to submit if you will be late. Thank you to those who have already responded.

For information on the Call for Papers <http://www.census.gov/epcd/wiesbaden/>, Send submissions to [epcd.wiesbaden.2012@census.gov](mailto:epcd.wiesbaden.2012@census.gov).

Best Regards,

Eric Merriman  
Register Operations Branch  
Economic Planning and Coordination Division  
U.S. Census Bureau  
301-763-7093  
[eric.p.merriman@census.gov](mailto:eric.p.merriman@census.gov)

**Country Progress Reports (Total - 24)**  
Belarus, Bureau of Labor Statistics (BLS), Census, Burkina Faso, Croatia, Egypt, Estonia, European Central Bank, Eurostat, France, Georgia, Germany, Hungary, Ireland, Japan, Macedonia, Mongolia, Montenegro, Norway, Oman, Poland, Slovenia, Switzerland, Turkey, and the UK.

### Abstracts (Total - 15)

**Session 2 - Leader Roland Sturm** - [roland.sturm@destatis.de](mailto:roland.sturm@destatis.de) - "Quality, Consistency and Dissemination of Business Register Data"  
-BLS  
-Census - Nonemployer Statistics  
-Census - Governments  
-Italy

**Session 3 - Leader Pierre Teillet** - [pierre.teillet@insee.fr](mailto:pierre.teillet@insee.fr) - "Business Register Profiling of Multinational Enterprises"  
-Eurostat

**Session 4 - Leader Claude Macchi** - [claudemacchi@ec.europa.eu](mailto:claudemacchi@ec.europa.eu) - "Metadata and Business Registers"  
-Switzerland

**Session 5 - Leader Andrew Allen** - [andrew.allen@ons.gov.uk](mailto:andrew.allen@ons.gov.uk) - "Technology innovation and Business Registers"  
-Belarus  
-Japan

**Session 6 - Leader Carsten Boldsen** - [carsten.boldsen@unece.org](mailto:carsten.boldsen@unece.org) - "Business Registers as Sampling Frames"  
-Georgia  
-Germany

**Session 7 - Leader Norbert Rainer** - [Norbert.rainer@statistik.gv.at](mailto:Norbert.rainer@statistik.gv.at) - "Guidelines for Business Registers"  
-Nobody so far

**Session 8 - Leader Mariarosa Lunati** - [mariarosa.lunati@oecd.org](mailto:mariarosa.lunati@oecd.org) - "Business Registers and Business Statistics in Developing Countries"  
-Korea  
-Mongolia  
-Montenegro

# ○ 회의 공식 홈페이지 안내문

## Wiesbaden Group on Business Registers

### International Roundtable on Business Survey Frames

### 23rd Meeting of the Wiesbaden Group on Business Registers Washington, DC September 17 - 20, 2012

#### International Roundtable on Business Survey Frames

The Wiesbaden Group on Business Registers is an international expert group under the umbrella of the UN Statistical Commission engaged in further development of business registers, survey frames and associated topics. The aim of the Wiesbaden Group is to provide a forum for the exchange of views and experiences and the conduct of joint experiments related to the development, maintenance and use of business registers to support a more integrated approach to structural economic statistics, to better fit into new, globalization-related analytical needs, survey sampling and other statistical activities related to the production of business statistics. It is engaged with contemporary and emerging issues in the development and use of business registers. In particular, the Wiesbaden Group aims at tackling forward looking matters and identifying new challenges concerning business registers in the wider sense. The Wiesbaden Group analyzes the changing nature and role of business registers as the backbone of business statistics and as sources of statistical data in their own right. The Wiesbaden Group is an informal body and participation is on a voluntary basis. Participants, however, are required to contribute to the program of the biannual meetings. Although its mandate does not emanate from a formal body, the Wiesbaden Group could, on the basis of its discussions and/or experiments, make recommendations to a formal body (e.g., the Statistical Commission) regarding the consideration and/or adoption of certain practices or standards.



**The 23rd meeting of the Wiesbaden Group on Business Registers will be jointly held by the Bureau of Labor Statistics, and the United States Census Bureau, Washington, DC September 17 - 20, 2012**

Conference will be held at the [Washington Marriott Wardman Park](#). [↗](#) see the accommodations tab for details

#### UN workshop on Business Registers for developing countries

Washington DC, USA, 16 September 2012 (preceding the 23rd Wiesbaden Group meeting)

This is a closed meeting requests for participation should be sent to: [spcd.wiesbaden.2012@census.gov](mailto:spcd.wiesbaden.2012@census.gov) with copy to [jansen1@un.org](mailto:jansen1@un.org)

required to provide a "Country Progress Report".

Download the [format for the Abstracts](#) [doc 29kb]

Download the [format for the Country Progress Report](#) [xls 27kb]

Download the [2012 Call for Papers](#) [doc 55kb]

#### Important Dates:

Abstract and Country Progress Report deadline: **June 29, 2012**

Registration deadline: **July 6, 2012**

Session Papers and Power Point Presentation deadline: **August 3, 2012**

Deadline for group rate on the Hotel: **August 3, 2012**

[MSWord] or the letters [doc] indicate a document is in the Microsoft® Word Format (DOC). To view the file, you will need the [Microsoft® Word Viewer](#). [↗](#) available for free from Microsoft® [Excel] or the letters [xls] indicate a document is in the Microsoft® Excel® Spreadsheet Format (XLS). To view the file, you will need the [Microsoft® Excel® Viewer](#). [↗](#) available for free from Microsoft®. This symbol [↗](#) indicates a link to a non-government web site. Our linking to these sites does not constitute an endorsement of any products, services or the information found on them. Once you link to another site you are subject to the policies of the new site.

To actively increase participation of developing countries in meetings on business registers, the United Nations Statistics Division in close cooperation with the US Census Bureau organizes a one-day workshop on the maintenance and use of Business Registers for developing countries. The workshop will take place on Sunday 16 September 2012 from 9 am to 5 pm at the [Washington Marriott Wardman Park](#). [↗](#)

#### Tentative Agenda for UN Sunday workshop for developing countries

8:30 - 9:00	Registration of participants
9:00 - 12:30	Morning session <ul style="list-style-type: none"><li>• Opening of the workshop by the US Census Bureau and UNSD</li><li>• Adoption of agenda, purpose of workshop and administrative matters (UNSD)</li><li>• Structure, maintenance and use of the Business Register (US Census Bureau)</li></ul>
2:00 - 5:00	Afternoon session <ul style="list-style-type: none"><li>• Business registers: Initiatives in developing countries<ul style="list-style-type: none"><li>◦ Development of business registers in Latin America - DANE, Colombia</li><li>◦ Linking trade data to business register data - INEC, Costa Rica, and UNSD</li></ul></li><li>• Global assessment of the status and use of business registers (UNSD)</li><li>• Conclusion and way forward</li></ul>

#### 2012 Wiesbaden Call for papers

Abstract submission now open.

We are now accepting abstract submissions for the 23rd Meeting of the Wiesbaden Group. Abstracts should be between 300 – 500 words in length. In addition, all countries are

## 4. 출장일정

### ○ 전체 출장 일정

구 분		시 간 대	주요내용	비 고
1일차	9.15(토)	10:30~11:20 11:20~13:00	이동(인천공항→워싱턴D.C.공항) 이동(워싱턴D.C.공항→호텔)	KE0093 →호텔
2일차*	9.16(일)	8:30~9:00 9:00~12:30 14:00~17:00	등록 오전 세션 (BR 구조, 유지, 활용 등에 관한 논의) 오후 세션 (개발도상국에서의 BR, BR에 대한 국제 평가)	개발도상국 대상 UNSD 주최 사전 워크샵
3일차**	9.17(월)	7:30~8:30 8:30~9:00 9:00~14:30 15:00~17:00 17:30~19:00	등록 및 아침 식사 환영 인사 세션1. 국가별 기업 등록 관련 통계 작성 진행 상황 보고 세션2. 주제발표 세션 2 환영 만찬	
4일차**	9.18(화)	8:30~12:00 13:00~17:00	세션3. 주제발표 세션 3 세션4. 주제발표 세션 4	
5일차**	9.19(수)	8:00~10:00 10:30~12:00	세션5. 주제발표 세션 5 세션6. 주제발표 세션 6	
6일차**	9.20(목)	8:30~10:00 10:30~12:00 13:00~14:30 15:00~15:45	세션7. 주제발표 세션 7 <u>세션8. 주제발표 세션 8 (주제 발표)</u> 학회 결과 및 향후 계획 공유 폐회 인사	
7일차	9.21(금)	9:30~11:00	이동(호텔→워싱턴D.C.공항)	호텔
8일차	~22(토)	13:35 ~16:55(+1)	이동(워싱턴D.C.공항→인천공항)	→KE0094

\* 세부 워크샵 일정 별도 첨부

\*\* 세부 회의 일정 별도 첨부

○ 세부 워크숍 일정 (개발도상국 대상 UNSD 주최 사전 워크숍)

날짜	일정	워크숍 내용
Day1 9.16 (일)	8:30 ~ 9:00 am	Registration of participants
	9:00 ~ 12:30 pm	Morning session .Opening of the workshop by the US Census Bureau and UNSD .Adoption of agenda, purpose of workshop and administrative matters (UNSD) .Structure, maintenance and use of the Business Register (US Census Bureau)
	2:00 ~ 5:00 pm	Afternoon session .Business registers : Initiatives in developing countries * Development of business registers in Latin America — DANE, Colombia * Linking trade data to business register data — INEC, Costa Rica, and UNSD .Global assessment of the status and use of business registers (UNSD) .Conclusion and way forward

○ 세부 회의 일정 (제23차 비스바덴 그룹 회의)

날짜	일정	회의 내용
Day1 9.17 (월)	7:30 ~ 8:30 am	Registration and Continental Breakfast - Washington Room
	8:30 ~ 9:00 am	Welcome and Opening Remarks
	9:00 ~ 10:00 am	Session 1. Country Progress Reports
	10:00 ~ 10:30 am	AM Coffee Break
	10:30 ~ 12:00 pm	Session 1 (cont'd). Country Progress Reports
	12:00 ~ 1:00 pm	Working Lunch - Wilson Room Guest Speaker - William G. Bostic, Jr., Associate Director for Economic Programs, U.S. Census Bureau
	1:15 pm	Group Photo
	1:30 ~ 2:30 pm	Session 1 (cont'd). Country Progress Reports
	2:30 ~ 3:00 pm	PM Coffee Break
	3:00 ~ 5:00 pm	Session 2. Papers and Presentations
Day2 9.18 (화)	5:30 ~ 7:00 pm	Working Reception to discuss Business Registers for Developing Countries - Wilson Room - Cash Bar
	7:30 ~ 8:30 am	Registration and Continental Breakfast - Washington Room
	8:30 ~ 10:00 am	Session 3 (Census). Papers and Presentations (cont'd)
	10:00 ~ 10:30 am	AM Coffee Break
	10:30 ~ 12:00 pm	Session 3. Papers and Presentations (cont'd)
	12:00 ~ 1:00 pm	Working Lunch - Wilson Room Guest Speaker - To be Announced
	1:00 ~ 2:30 pm	Session 4. Papers and Presentations
	2:30 ~ 3:00 pm	PM Coffee Break
3:00 ~ 5:00 pm	Session 4 (cont'd). Papers and Presentations	

날짜	일정	회의 내용
Day3 9.19 (수)	7:30 ~ 8:30 am	Registration and Continental Breakfast - Washington Room
	8:30 ~ 10:00 am	Session 5. Papers and Presentations
	10:00 ~ 10:30 am	AM Coffee Break
	10:30 ~ 12:00 pm	Session 6. Papers and Presentations
	12:00 ~ 1:00 pm	Working Lunch - Wilson Room Guest Speaker - To be Announced
	—————	No Scheduled Session - Optional Sight Seeing
Day4 9.20 (목)	7:30 ~ 8:30 am	Registration and Continental Breakfast - Washington Room
	8:30 ~ 10:00 am	Session 7. Papers and Presentations
	10:00 ~ 10:30 am	AM Coffee Break
	10:30 ~ 12:00 pm	<u>Session 8. Papers and Presentations (한국 사례 발표 예정)</u>
	12:00 ~ 1:00 pm	Working Lunch - Wilson Room Guest Speaker - To be Announced
	1:00 ~ 2:30 pm	Outcome and Conclusions of Sessions, the future work projects
	2:30 ~ 3:00 pm	PM Coffee Break
	3:00 ~ 3:45 pm	Closing the Meeting
	4:00 ~ 5:30 pm	Meeting of the Steering Group (restricted access) - Park Tower Room 8228