

# 2017 UNSIAP 워크숍 참가 출장 결과 보고서

- *Regional workshop on short-term economic indicators and service statistics to support 2008 SNA implementation* -

2017. 10.

경제통계국  
소득통계과



## 목 차

I . 개요 .....	1
1. 회의 개요 .....	1
2. 출장 개요 .....	4
II . 워크숍 내용 .....	5
1. 전문가 발표 개요 .....	5
2. country report 발표 개요 .....	5
3. 각국 country report 발표 개요 .....	6
III . 시사점 .....	9

## 1. 회의개요

□ 명칭: UN아·태통계연수소(UNSIAP) 경제통계 워크숍

\* Regional workshop on short-term economic indicators  
and service statistics to support 2008 SNA implementation

□ 회의주관: UNSIAP (UN아·태통계연수소)

- 1970년에 아시아·태평양 지역의 통계 작성 및 훈련을 위한 센터로서 발족.
- 회원국은 한국을 포함하여 아시아·태평양 지역 20개국이며, 1995년 4월 아시아·태평양 경제 사회 이사회(ESCAP)의 한 조직으로 승인.
- 증거기반 의사결정 통계를 개선하고, 지속가능한 사회 건설을 위한 통계 작성과 전파를 목적으로 함.
- 우리 기관은 통계교육원 주관으로 매년 UNSIAP 워크숍에 참석하고 있으며, 재작년 및 작년은 통계교육원에서 개최하였음.

□ 참가인원 : 전문 강사 2, 진행자 1, 각국 참여자 18개국 20명

- 한국의 경우 통계청 참가자 본인 외 한국은행 조사역 1명 참가

□ 워크숍 일시 및 장소

- 일시 : 9월 25일(월) ~ 27일(수)
- 장소 : 일본 지바현 지바시 소재 UNSIAP 4층

□ 워크숍 모습



<행사장 내부>



<행사장 외부>



<단체 사진>



<수료증>

□ 워크숍 일정

요일	시간	일 정
월	09:15~09:30	Participation Registration
	09:30~10:00	Opening Session
	10:00~10:30	Group Photo & Coffee Break
	Module 1 : Short-term Economic Indicators and Related Measures	
	10:30~12:00	Session 1.1. Regional and Global Issues
	12:00~13:30	Lunch
	Module 2 : Compiling Service Sector Statistics	
	13:30~15:30	Session 2.1. Service Sector Statistics
	15:30~16:00	Coffee Break
	16:00~17:00	Session 2.1. Continued
화	Module 3 : Economic Tendency Surveys	
	09:00~10:00	Session 3.1. Current Practices and Recommendations for Economic Tendency Surveys
	10:00~10:30	Coffee Break
	10:30~12:00	Session 3.1. Continued
	12:00~13:30	Lunch
	13:30~15:30	Session 3.2. Economic Tendencies Practices
	15:30~16:00	Coffee Break
	Module 4 : Business Cycle Composite Indicators	
16:00~17:00	Session 4.1. International Practices for business cycles indicators	
수	09:00~10:00	Session 4.2. Techniques and Methods for Business Cycles
	10:00~10:30	Coffee Break
	10:30~12:00	Session 4.3. Regional and Country Experiences on Business Cycles
	12:00~13:30	Lunch
	13:30~15:30	Session 4.3. Continued
	15:30~16:00	Coffee Break
	16:00~16:30	Session 4.4. Action Plan
	16:30~17:00	Closing and Evaluation

## 2. 출장개요

출 장 자 : 서정삼(소득통계과, 7급)

출장기간 : 2017. 9. 24.(일) ~ 9. 28.(목), 4박 5일

○ 워크숍 기간 : 2017. 9. 25.(월) ~ 9. 27.(수), 2박 3일

장 소 : 일본 지바(千葉) (Chiba, Japan)

활 동 : 모듈 참가 및 country report 발표

일 정 :

날 짜	시 간	출 발 지	도 착 지	업무 수행내용	비 고
9.24.(일)	12:05	김포공항		출국	대한항공 KE5707편
	14:15		일본 하네다	입국	
9.25.(월) ~ 9.27.(수)	09:00 -18:00			<ul style="list-style-type: none"> <li>· SIAP 일정 수행</li> <li>- 서비스 통계 생산의 최적화 사례 탐색 및 적용</li> <li>- 정책 제언을 위한 경제동향 지표의 생산 방법론 탐구</li> </ul>	
9.28(목)	17:00	일본 나리타		출국	대한항공 KE5224편
	20:25		인천공항	입국	

## II. 워크숍 내용

### 1. 전문가 발표 개요

일시	전문 강사	주요 내용
9.25.(월), 10:30~12:00	UNSD (UN Statistics Division) Herman Smith	동향 지수(Short-term Indicators)의 정확성 및 시의성 양자의 필요성 및 동시 달성의 어려움을 이야기하며, 통계 허브의 중요성 설명.
9.25.(월), 13:30~15:30	일본 총무성 통계국 中川 友紀子 (나카가와 유키코)	일본 통계당국의 서비스업 추계 방식을 설명. 일본의 서비스업 비중은 우리보다 10%p가량 높은 70% 비중이며, 5년 단위 총 조사 시기를 제외하고 매년 서비스업 조사 시행.
9.26.(화), 09:00~10:00	UNSD (UN Statistics Division) Herman Smith	심리지수 산출을 위한 문항 작성방법을 설명하고, 3문항 또는 5문항 방식 각각 지수 산출 방식 소개.
9.27.(수), 09:00~10:00	KOF (스위스 경제 연구소) Klaus Abberger	경기종합지수 작성시의 가법형 모델을 소개하고, 그중 특히 추세요인과 계절요인의 조정방식으로 전자는 HP필터를, 후자는 X-Arima방식 설명.

### 2. country report 발표 개요

일시	발표자	주요 내용
9.26.(화), 13:30~14:00	Republic of Korea - Kostat, 서정삼	모듈 2에 해당하는 서비스업 관련하여 발표하였으며, 추계보다는 조사방법에 중점을 두고 발표. 업종 분류, 표본조사, 질문지 작성, 실질화 방법 발표.

### 3. 각국 country report 발표 개요

일시	발표국	주요 내용
9.25.(월) 13:30~15:30	Singapore	생산, 지출, 분배 3측면에서 모두 GDP를 산출하며, 생산 측면을 기초로 함. 덴트 벤치마킹 방식으로 분기 GDP를 산출하며, 신산업의 기초자료 발굴, 대리지표의 적합화 등이 도전과제임.
9.25.(월) 13:30~15:30	Hong Kong	홍콩은 서비스 산업 비중이 90%에 달하여 서비스 측면 통계의 중요성이 매우 크다. 또한 경기동향조사와 관련하여 CATI등 전산화 작업과 시스템의 구축이 도전과제로 등장.
9.25.(월) 13:30~15:30	Kazakhstan	서비스 지수 산출을 위해 기업 및 자영업 부문 외에도 비관측 분야를 추계하여 공표한다. 물가지수로서 CPI의 활용 및 가중치 이용 등은 나머지 국가들과 비슷한 모습임.
9.25.(월) 16:00~17:00	Thailand	태국은 서비스업 비중이 60%로 비교적 높지는 않으며, 분기 GDP 산출을 위해 합산법 / 외삽법 / 상품흐름법 / 과거 추세 조정법 등을 활용.
9.25.(월) 16:00~17:00	China	2008 SNA의 이행을 CSNA(China SNA) 2016의 이름으로 진행하였고, 2017년 7월에 적용 완료하였다. 그 결과 비영리 단체를 따로 추계하며, 관광, 환경 등의 위성계정 역시 추계.
9.25.(월) 16:00~17:00	Islamic Republin of Iran	기준년을 1997년에서 2011년으로 최근에 개편하였으며, 온라인 조사 및 태블릿 기기의 도입으로 조사 시의 즉각적 수정이 가능하게 되었다. 한편 관광 위성계정의 개발을 추진 중임.

일시	발표자	주요 내용
9.25.(월) 16:00~17:00	Republic of Korea -Bank of Korea	소비자동향지수(CSI)는 5점 척도를 기준으로 작성되며, 100점을 중심으로 산출되고 있다. 한편 기업경기실사지수(BSI)는 23개 제조 분야, 13개 비제조분야를 아우르고 있음.
9.26.(화) 13:30~15:30	Indonesia	BSI의 경우 특히 수익이나 매출액, 산출크기 측정에서 응답률이 낮고, CSI는 정확성 제고를 위한 지역별 보고체제로 속보성은 떨어질 우려.
9.26.(화) 13:30~15:30	Mongolia	2010년 이후 15%에 육박하는 GDP 성장률을 보였으나 점차 둔화되고 있다. CPI로 측정된 물가 역시 15%를 상회하며, 광산업 분야의 비중이 매우 높은 상황.
9.27.(수) 10:30~12:00	Philippines	경기 선행 지수로 CPI, 호텔예약률, 화폐공급 등 11개 지수를 책정하고 있으며, 가중치를 곱한 후 11로 나누어 종합지수를 산출함. 특히 CPI, 입국자 수 등은 향후 시의성 제고 예정임.
9.27.(수) 10:30~12:00	Malaysia	경기 종합 지수로 선행지수, 동행지수, 후행지수를 모두 산출하고 있으며, 경기 변동 전환 시점을 찾기 위해 혼합지수로 산출하는 중. 이는 ESRI와 일본의 방법을 차용해서 산출.
9.27.(수) 10:30~12:00	Vietnam	노동생산성 증가로 아세안 국가들과 격차를 지속적으로 줄이고 있으나, 여전히 격차는 크게 나 있는 상태. 또한 성장회계방정식에서 총요소생산성의 비중이 매우 낮음.

일시	발표자	주요 내용
9.27.(수) 13:30~15:30	Nepal	1961년 이후 GDP가 발표되고 있고, 최근에는 경기순환을 측정하기 위한 동향지수로서 분기 GDP를 발표하고 있으며, 보조지표로 CPI, PPI등 사용. 국제비교를 위한 프로그램을 적용하였음.
9.27.(수) 13:30~15:30	Fiji	동향 지수로 건설 가치 지수, 건물 통계, 도소매 거래, 산업생산지수, 호텔통계 등을 발표하고 있으며, 질문지 표준화, 낮은 응답률의 제고, 대중교통 부족에 따른 조사자 불편 등이 도전과제임.
9.27.(수) 13:30~15:30	Samoa	분기 GDP외에 분기 정부회계시스템, 분기 취업자수, 무역통계, 물가통계, 국내시장 및 BOP 등을 동향지수로 발표하며, MOU 등 법률적 이해의 제고, 정보의 접근성 및 정확성 제고가 요구됨.
9.27.(수) 13:30~15:30	Timor-Leste	생산 접근법과 지출 접근법으로 GDP를 산출하고 있으며, 산유국으로서 2015년 기준 Oil GDP가 전체 GDP의 50%를 차지하고 있음. 분기 GDP는 benchmark-기준 재설정-연결의 방식으로 지속적으로 작성 중.
9.27.(수) 13:30~15:30	Cambodia	농업의 비중이 2016년 기준 21%를 상회하며, 상대적으로 서비스업 비중은 46%로서 참가국 중에 높지는 않음. 제조업과 함께 서비스업 생산 지수의 작성 및 발표, 그리고 지속적인 노동시장 조사가 과제임.

### Ⅲ. 시사점

---

- 동향지수 및 서비스업 통계의 조사 및 추계 방식에 가장 최선인 방식 하나가 존재하는 것은 아니며, 각국의 자료수집 상황에 맞게 다양한 방식이 존재 가능함.
  
- 심리지수와 경기종합지수 역시 대체로 다수가 따르는 문항 작성 및 필터링 방식이 존재하고 있으며, 시의성과 정확성을 겸비하는 통계를 만들기 위해 담당자들의 노력이 지속적으로 요구됨.
  
- 내용적인 측면 외에도, tea time 동안 각국의 통계 담당자들과 나누었던 대화에서 각국의 다양한 통계 작성 상황을 파악할 수 있었음.
  - 서비스업을 예로 들면 일본과 같이 체계적으로 자료수집이 원활하게 이루어지는 국가가 있는가 하면 네팔의 경우 자료의 수집 자체가 큰 이슈가 되는 상황임.
  
- 함께 참석한 한국은행이 현재 산출하고 있는 통계들(GDP, 심리지수 등)을 대부분 다루었으나, GRDP 산출 시에 확보 또는 참고하는 기초자료들의 작성법을 알게 되어 더 깊이 있는 통계 이해 및 작성이 가능할 것으로 느꼈음.