

제2차 SAB-AP 회의 및 IDR 아태지역 워크숍 참가 결과 보고

2014. 7.

미래로 통하는 빛

통계청



통 계 정 보 국

목 차

I. 출장 개요	3
II. 제2차 SAB-AP 회의	3
1. SAB-AP 회의 개요	3
2. 주요 논의 내용	4
3. 한국 통계청의 SAB 회의 참여 및 대응 방안	7
III. PARIS21 IDR 아태지역 워크숍 회의	8
1. IDR 아태 지역 워크숍 개요	8
2. 프로그램 일정	8
3. 워크숍 주요 발표내용	9
IV. 시사점	15
붙임 1. 제2차 SAB-AP 회의 세부 일정	
2. 제2차 SAB-AP 회의 참가자	
3. IDR 아태지역 워크숍 세부 일정	

제2차 SAB-AP 회의 및 IDR 아태지역 워크숍 참가 결과 보고

I 출장 개요

- 출 장 자 : 통계정보국 안정임 국장, 통계포털운영과 박영옥 사무관
- 출장목적 : 제2차 SAB-AP* 회의 및 IDR** 워크숍 참석
 - * SAB : Strategic Advisory Body for the Modernisation of Statistical Production and Services
 - ** IDR : Informing Data Revolution
- 출장기간 : '14.7.15(화) ~ 7.19(토) / 4박 5일
- 출 장 지 : UNESCAP, 방콕
- 수행업무
 - SAB-AP 2차 회의에 참가하여 전략 및 미션 논의
 - IDR 아태지역 워크숍에 참가하여 지역 국가의 통계협력 강화 논의

II 제2차 SAB-AP 회의

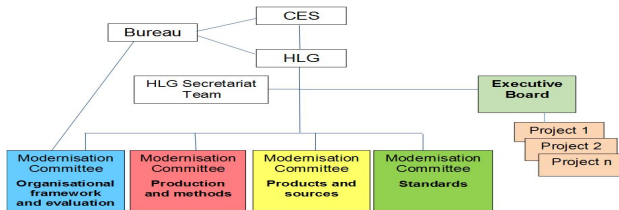
1. 회의 개요

- SAB-AP는 UNESCAP 통계위원회 산하 국가통계생산 및 서비스의 현대화를 위한 전략기구로서 현재 7개 회원국이 참여하며 호주 통계청에서 의장국을 수행함
 - * 회원국 : 호주, 한국, 베트남, 사모아, 인도, 파키스탄, 말레이시아
- 일시 및 장소 : 7.16(수) 09:00~16:30, UNESCAP 회의실
- 참가자 : 호주 통계청 부청장 Trevor Sutton 등 12명
 - 호주(2명), 한국(2명), 베트남(2명), 사모아(1명), UNESCAP(5명)

2. 주요 내용

○ 아.태지역 외부의 현대화 작업 소개(Thérèse Lalor, 호주 통계청)

- 통계응답거부, 비용증가 등 통계환경의 급격한 변화에 단독으로 해결하기는 어려우므로 국제적으로 협력할 필요
- HLG¹⁾ 소개
 - . ‘10년 CES(Conference of European Statisticians)에서 창설
 - . ‘11/’12년 비전 및 전략 승인
 - . 40개 이상의 국가에서 HLG 활동에 참여
 - . 회원국 : 아일랜드(의장), 호주, 캐나다, 이탈리아, 네덜란드, 한국, 슬로베니아, Eurostat, OECD, UNECE
 - . HLG 거버넌스



- . ‘14년 현대화 활동 : 공통 통계생산아키텍처(CSPA) 이행,
공식 통계에서 빅데이터 사용, 현대화 위원회 운영

※ 구축중인 CSPA 컴포넌트

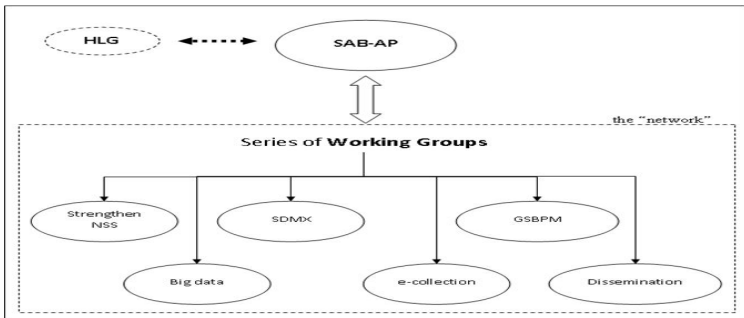
- | | |
|-----------------------|-------------------|
| ▪계절조정 : 프랑스, 호주, 뉴질랜드 | ▪SDMX 변환 : OECD |
| ▪비밀보호 : 캐나다, 호주 | ▪행정자료 표본추출 : 네덜란드 |
| ▪오류수정 : 이탈리아 | ▪내검요소 : 네덜란드 |
| ▪SVG Generator : OECD | ▪분류편집기 : 노르웨이 |

- 빅데이터와 관련된 UNSD 글로벌 워킹그룹
- 통계 네트워크 : 행정자료 활용, 보급혁신, 수집 플랫폼, 비즈니스 아키텍처, 정보 아키텍처
- OECD 통계정보시스템 협력 커뮤니티

1) High-Level Group for the Modernization of Statistical Production and Services

○ SAB-AP 회의 소개(Marko Javorsek, UNESCAP)

- UNESCAP 통계위원회 전략('10년)
 - . '20년까지 아태지역 모든 국가가 인구, 경제, 사회, 환경 통계의 기본정보를 제공할 수 있는 능력 배양
 - . 효율적인 국가통계 정보관리환경 창출을 위한 국제협력강화
- 고위급 전략기구 설립 결의('12년 통계위원회) → '13.5월 ToR 채택 → '13.5월 후보 추천의뢰 → 7개국 참가 신청하여 모두 승인 및 호주를 의장국으로 선정
- 제1차 SAB-AP 회의('13.11월, 일본)
 - . '14년 업무프로그램 잠정안, 현대화 워킹그룹 설립 건의
 - . ADB/ESCAP SDMX 이니셔티브 환영 및 프로젝트 지지
- SAB-AP 개요(MSIS 2013에서 제안)



- 주요책임
 - . 목적 : 아태 지역의 통계생산 및 서비스의 현대화를 위한 변화 추진 및 지원
 - . 지역 전략 개발, 재정 및 인적자원 동원, 지역의 의견 대변, 전문가 네트워크의 업무 감독 및 방향 제공
- 현대화 위키 운영
 - .주소: www1.unece.org/stat/platform/display/msisap/Modernization+Asia-Pacific

○ SAB-AP 전략 및 워킹그룹 등 향후 활동과 관련한 토론

(1) 신설기구인 SAB-AP 홍보 및 회원국 확대 필요성 논의

- 중국, 싱가포르, 뉴질랜드 등 멤버십 확대를 위한 다양한 활동이 필요
- 국제기구 회의 등에서 SAB-AP에 대한 홍보 및 적극적 지지 요청
- SAB-AP 회원은 청장 또는 차장 또는 관련 주요인사도 가능

(2) 주요 활동

- 현대화워킹그룹(Modernization WG) 활동 기간 : 월 2회 정도
(매 2주 1시간 정례회의 : Webex를 통한 화상회의, 위키 사이트 이용)
- '14~16년 주요활동 계획
 - . 공식통계의 현대화에 대한 전략 조정 및 공식화
 - . 연간 주요활동 및 일정계획 수립
 - . 뉴스레터나 위키 등을 활용하여 결과 공유
 - . 각 국가의 현대화, 표준, 방법 및 도구를 포함한 현대화 업무 추진
 - . 후원 및 자문 그룹 운영

(3) 우선순위 및 그룹별 챔피언 국가 선정

- 우선순위
 - ① 현대화 작업에 대한 옹호 전략 (GSBPM²⁾, GSIM³⁾, CSPA⁴⁾)
 - ② 빅데이터 (*행정자료사용 포함) ③ CSPA 서비스/e컬렉션
- 챔피언 및 리딩 국가 선정
 - ① 빅데이터 : 한국, 싱가포르, 인도네시아(UN글로벌필즈 프로젝트)
 - ② e컬렉션 : 호주

(4) 지역 내 우수사례 발굴하여 활동보고서에 포함

- 인도네시아 : CSPA
- 베트남 : GSBPM
- 호주 : e컬렉션
- 한국 : SDMX

2) General Statistical Business Process Model

3) Generic Statistical Information Model

4) Common Statistical Production Architecture

3. 한국 통계청의 SAB 국제협력기구 참여 및 대응

- (창구 관련) UNESCAP 통계위원회 고위급 전략자문기구인 SAP-AP에 우리 청 국제협력을 총괄하는 국제협력담당관에서 운영부서 역할을 담당할 필요
 - 통계정보국(장)은 통계생산 및 서비스 현대화와 관련한 정보기술 및 시스템 구축 경험을 제공하고, ESCAP 통계위원회 보고 및 관련 회의 및 행정 처리는 국제협력 담당부서로 창구 일원화
 - * 금번 SAB-AP 2차 회의는 기술관련 이슈가 많아 통계정보국에서 참가하였으며 향후에는 국제협력차원에서 논의가 진행될 것으로 예상됨
- (회의자료 검토 및 의견작성) 통계생산 및 서비스 현대화 관련 IT 관련 주제에 대해서는 통계정보국에서 회의 자료를 검토한 후 의견을 작성하여 국제협력담당관에 제출
- (우리 청 지정 참여과제 대응) 빅데이터 분야 챔피언/리딩국가 역할과, 아태지역 우수사례발굴에 SDMX 개발경험 공유
 - * **고려사항** : 정보국은 SAB-AP에서 추진하는 현대화와 관련하여 다양한 경험을 보유하고는 있으나, 언어장벽 어려움 등 사정을 고려하여 Webex 화상회의보다는 이메일 의견수렴을 요청하였고 필요시 국제협력담당관실에서 화상회의에 대응키로 협의함

III PARIS21 IDR 아.태지역 워크숍 회의

1. IDR 아.태지역 워크숍 개요

- IDR(Informing Data Revolution)은 PARIS21 기구에서 추진하는 국제프로젝트 명칭으로서 ‘15.7월까지 로드맵을 완성하고 향후 UN의 POST-2015 개발과제로 발전시킬 계획임
- 일시 및 장소 : 7.17(목) ~ 7.18(금), UNESCAP 회의실
- 참가자 : PARIS21 Trevor Fletcher 등 22명 내외
 - PARIS21(2명), UNGP(1명), 태국(2명), 방글라데시(2명), 캄보디아(1명), 라오스(1명), 말레이시아(1명), 네팔(1명)
 - 호주(2명), 한국(2명), 베트남(2명), 사모아(1명), UNESCAP(4명)

2. 프로그램 일정

- 7.17(목) 1일차
 - 09:30~10:45 회의소개
 - .기조연설 (UNESCAP 통계국장) 및 환영사(PARIS21)
 - .IDR 프로젝트 배경 및 주요작업 소개
 - 11:00~12:00, 13:30~15:00 IDR 국가 연구결과
 - .아.태 국가 프로파일을 보여주는 IDR 국가 메타베이스 소개
 - .국가별 심층연구 및 국가간 분석 결과
 - 15:30~17:30 혁신사례 소개(PARIS21, 글로벌 펄스, UNESCAP)
- 7.18(금) 2일차
 - 09:30~11:00 혁신 인벤토리에 관한 토론
 - 11:30~12:30 IDR 로드맵 소개

3. 워크숍 주요 발표내용

○ IDR 프로젝트 소개 (Trevor Fletcher, PARIS21)

- PARIS21⁵⁾에서 추진하는 데이터 혁명을 홍보하고 로드맵을 작성하는 프로젝트 (BGMF⁶⁾ 재단 후원)

A data revolution must unlock the power of data, getting the right data, to the right people, at the right time, in the right format.

데이터 혁명은 정확한 데이터를 필요한 사람에게 시의 적절하게 올바른 방법으로 제공되도록 하기 위해 데이터의 힘을 열어 놓아야 한다.

- 프로젝트 추진 업무
 - . 국가별 평가 검토 : 현황 및 필요성 조사
 - . 이노베이션 연구 : 여러 국가에서 다양하게 사용될 수 있는 업무 발굴
 - . 데이터 혁명을 알리는 역할
 - . 향후 5년간의 로드맵 작성
- 진행상황 및 향후 일정
 - . '14.4~6월 국가별 연구 및 이노베이션 연구 착수
 - . '14.7~10월 국가별 연구 완성
 - . '14.10~12월 국가별 연구 통합 및 이노베이션 작성
 - . '15.7월 IDR 로드맵 발표

○ IDR 국가메타베이스(METABASE) 개발내용 소개 및 시연

(Till Zbiranski, PARSI21)

- 메타베이스 : 메타데이터(metadata) + 데이터베이스(database)
- IDR에서 추진하는 개발도상국의 국가정보를 6개 차원으로 제공
 - * 6개 차원: 공공 접근성, 방법론 및 신뢰성, 정책 시의성, 이용자요구 적합성, 공정한 통제제도 및 환경, 문제해결 혁신성

5) Partnership in Statistics for Development in the 21st Century

6) Bill and Melinda Gates Foundation, 빌게이츠 재단

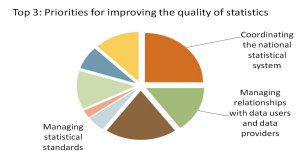
Access and Dissemination	Soundness of Methods
Existence of a NSO website	Subscribed to the General Data Dissemination Standard (GDDS)
Format of NSO website data	Subscribed to the Special Data Dissemination Standard (SDDS)
Press releases publicized on NSO website	Number of IMF Reports on Observance of Standards and Codes (ROSC) available
NSO website user contact	CRVS coverage (birth) over 90%
NSO website Active Outreach	CRVS coverage (death) over 90%
NSO website Language Accessibility	System of National Accounts
Details on Legislation on NSO website	CPI Base Year
Details on Organization on NSO website	GDP Base Year
Details on Budget on NSO website	
Available microdata sets in central data catalog of IHSN	Latest Use of Statistics indicator
Accessible microdata sets in central data catalog of IHSN	International commitments to statistics in 2011
Number of data points in MDG database based on country data	Number of CSOs active in statistics
Share of datapoints in MDG database based on country data	Share of Civil Society Organizations active in Statistics
Number of active WHO collaboration centers	Innovations
Timeliness	Use (Demand)
Year of latest Quarterly External Debt Statistics (QEDS)	
Year of latest Census	
Year of latest agricultural census	
Year of latest industrial data	
Year of latest trade data	
Year of latest Water Withdrawal data	
National Statistical Office website updated since beginning of 2013	
BoP statistics based on 5th edition of IMF Manual*	
Reporting of enrolment data to UIS*	
Periodicity of income poverty indicator*	
Periodicity of child malnutrition indicator*	
Periodicity of immunization indicator*	
Advance Data Release Calendar*	
Institutional Environment	General Classifiers
NSDS status	Region
WB-GOV Government Effectiveness	Population
Member of the OpenGov Partnership	IDA Eligibility
Year of most recent statistical legislation*	Income Class
Inclusion of UN Fundamental Principles of Official Statistics*	Small Island Developing State status
	Fragile State status
	Landlocked Developing State status
	World Bank Statistical Capacity Score
	HMN Rating - Census
	HMN Rating - Vital Statistics
	HMN Rating - Population-based Surveys
	HMN Rating - Health and Disease Records
	HMN Rating - Health Service Records
	HMN Rating - Administrative Records

*not yet included, but will be added soon

- 웹주소 : <http://idr.infocubed.com>
- 의견수렴 및 보완 등을 통해 향후 사이트 오픈할 예정

○ IDR 국가 상세연구결과(Till Zbiranski, PARSI21)

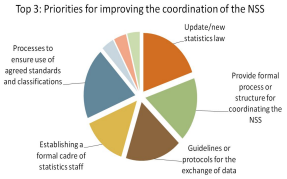
- 40개 국가에 설문지를 발송하여 17개 국가 답변 분석
- GSBPM의 9단계⁷⁾ 중 가장 애로사항을 겪는 부분은 아래 4가지임
 - . 효율적인 요구관리
 - . 충분한 국내 재정지원 부족
 - . 표준화된 배포문제
 - . 주기적으로 프로세스 평가
- 통계품질 향상을 위한 우선순위
 - . 국가통계시스템 협력
 - . 데이터 사용자와 생산자간 유대관계 관리
 - . 통계 표준 관리



7) 요구명세화 > 설계 > 구축 > 자료수집 > 자료처리 > 자료분석 > 배포 > 문서화/보관 > 평가

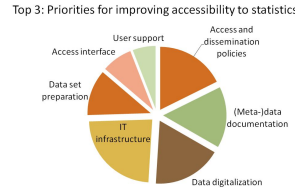
- 국가통계작성기관 협력강화를 위한 우선순위

- . 통계법 개정
- . 표준화된 분류 및 프로세스 사용합의
- . 상호교환을 위한 가이드라인과 프로토콜
- . 공식 프로세스 및 구조 제공
- . 통계업무를 위한 공식적인 핵심그룹 설립



- 통계 접근성 향상을 위한 우선순위

- . IT 인프라구조
- . 데이터의 전자화(Digitalization)
- . 접근 및 배포 정책
- . (메타)데이터 문서화



○ 방글라데시 국가심층연구 (Abul Basher, 방글라데시 개발연구원)

- 방글라데시 국가 연구사례 소개
 - . 정부, 학계, 기업, 언론, NGO, 자발적 참여자 등 20명 참여
 - . 전반적인 국가통계시스템 고찰 등 5개 관점의 의견 청취
- 워크숍 개최(잠정)하여 국가연구 보고서 토론예정(8.25)

○ 저소득국가에 대한 혁신지원 소개 (Trevor Fletcher, PARIS21)

- 탄자니아 OVC⁸⁾ 지원을 위한 휴대폰 이용
- 아이티 지진이후 휴대전화 분석을 통한 인구이동 추적
- 아마존 밀림을 보호하는 Surui 탄소프로젝트에 GIS가 가능한 휴대전화 자료 수집 및 시각화 기술 사용
- 실시간 자료 수집 : 중국 Staples, 아르헨티나 Bread, 인도 Onions

8) Orphans and vulnerable children, 고아 및 취약아동

- 문맹자를 위한 Question Box 설치지원(www.questionbox.org) 등



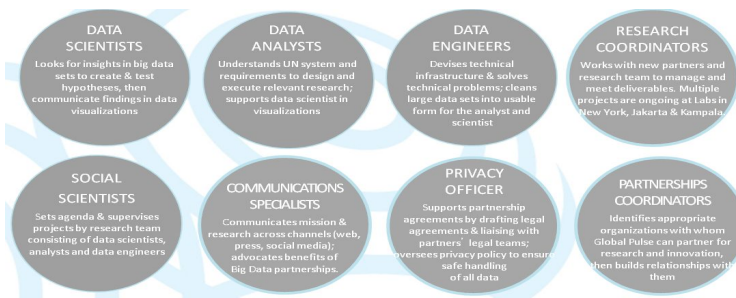
- 최신 기술 및 성공도구

TRENDS	ENABLERS	INNOVATION AREAS	OUTCOMES
Cloud	Technology	Crowd sourcing	Relevant
Mobile	People	Mobile Data collection	Timely
Social	Methods	Visualisation	Accurate
Big Data	Partnerships	New Big Data sources	Coherent
Open Data	Standards and frameworks	Open Data Dissemination	Accessible and Interpretable

○ 혁신사례 소개(이종건, UNGP9)

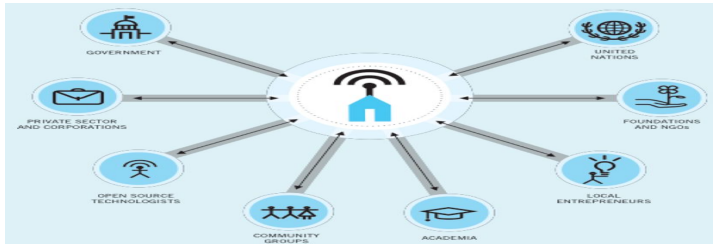
- UN의 글로벌 펄스 프로젝트 소개

- . 비전 : 인류 행복의 실시간 이해
- . 미션 : 지속가능한 개발 및 인도주의적 활동을 위한 빅데이터 활용
- . 연구소 : 미국 뉴욕('10년), 인도네시아 자카르타('12년), 우간다 캄팔리('13년)
- . 구성 및 역할



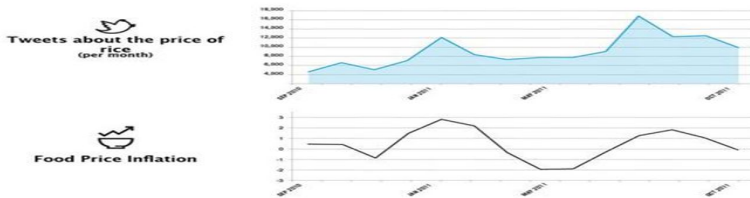
9) United Nations Global Pulse, 빅데이터와 관련하여 UN에서 주도하는 혁신 이니셔티브

. 관련기관 : 데이터 - 툴 - 전문지식



- 빅데이터 사례 소개(개념증명)

. 인도네시아에서 트위터에 유통되는 쌀값에 대한 트윗을 분석하여 식료품 가격지수 상승률 예측



. 키워드를 이용한 관광여행 예측(Baidu예측, Tourism Forecast)

. 모바일 데이터를 이용한 아이티 지진 이후의 인구이동

. 모바일 네트워크 데이터를 이용한 주거지와 근무지 분석 등

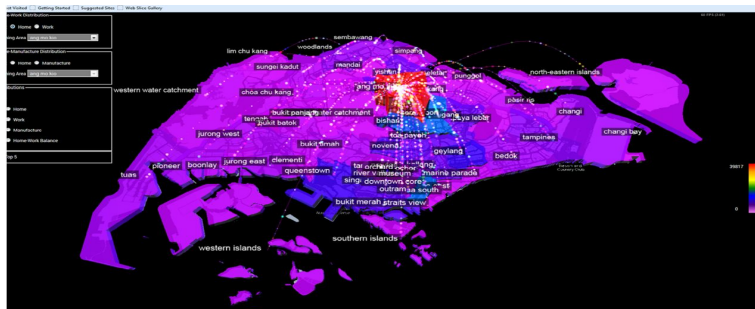


Figure 2. Home-Work Distribution: Home (Ang Mo Kio)

- 세계의 빅 데이터 동향(각 국 통계청 주도)

- . 한국의 온라인물가지수 사례
- . 이탈리아 통계청은 빅데이터를 국가전략으로 발표하고 기술위원회 설립
- . 영국의 대규모 소매 데이터 리포지토리
- . UNECE 빅데이터 샌드박스
- . 뉴질랜드 데이터 미래관련 포럼
- . 네덜란드 가상센서스

○ 혁신 관련 토론(공통)

- 혁신(Innovations) 인벤토리 분류(11개 분야)
 - . 기술 관점 : Crowdsourcing, Real Time Data, Visual Analytic, Technical Infrastructure
 - . 기관 관점 : Research, Data Management, Skills Development
 - . 표준 및 코드 : Open Data, Monitoring & Reporting, Standards

○ IDR 로드맵(Trevor Fletcher, PARIS21) 및 우선순위 토론(공통)

- 빅데이터 등 새로운 소스와 기술을 활용하여 통계를 수집할 수 있는 기회
 - . 이용자는 가능한 실시간에 가까운 자료를 요구하는 편
 - . 특정 그룹의 정책에 필요한 세분화된 데이터 요구 증가
 - . 새로운 접근 필요, 가구 조사가 비용 대비 효과적인 것은 아님
 - . 데이터 수집 관점에서 데이터 활용 관점으로 관심이동
- 로드맵 구성 및 의견
 - . 데이터 혁명의 필요성, 현황 및 시작 필요성, 국가통계시스템과 지역/국제적 수준의 연관성
 - . 도전과제, 혁신과 새로운 접근방법, 실효성 확보방안 등

IV 시사점

[제2차 SAB-AP회의]

- SAB-AP는 아태 지역에 통계의 현대화를 확산하고자 설립된 전략적 기구로 HLG와 대체로 유사하다고 볼 수 있음. 또한 그간 추진해 오던 NSDS(National Strategies for the Development of Statistics) 미션과 연계하여 추진하려는 프로젝트 성격을 띠고 있으며 PARIS21의 IDR 프로젝트와도 연결고리를 찾고 있음
- SAB-AP 의장(Trever Sutton, 호주 통계청 부청장)은 올해 ESCAP 통계위원회('14.12월) 보고를 위하여 우선 추진업무로 '통계생산 및 서비스 현대화 워킹그룹'을 선정하고, 월 2회 화상회의 등을 통해 의견을 수렴할 예정임. 현재 SAB-AP 회원국(7개) 및 역내 통계 선진국(싱가포르, 뉴질랜드 등)에게 워킹그룹 활동에 참여를 독려 중임

[IDR 아태지역 워크숍]

- PARIS21 IDR 프로젝트는 HLG 또는 SAB-AP에서 추구하는 표준화(GSBPM, GSIM, SDMX 등), CSPA, 빅데이터 등과 연계한 국가통계 시스템의 개선 및 혁신을 지원하는 것임
- 다양한 혁신과 관련한 주제영역에서 SW의 재사용성(reusability), 능력배양(Capacity Building)의 중요성에 대하여 대체로 공감함
- IDR 국가메타베이스(METABASE)는 향후 오픈시 개발도상국 ODA 지원사업 선정 등에 활용할 수 있을 것으로 보임

[붙임1] 제2차 SAB-AP 회의 세부일정

7.16(수)	프로그램	발표자/좌장
9:00-9:15	환영 및 소개 Welcome, Opening Remarks and Introduction	Mr Trevor Sutton Ms Shamika Sirimanne
9:15-10:00	아태지역 외부의 현대화 관련 진행상황 Modernisation work outside region	Ms Thérèse Lalor, Australian Bureau of Statistics
	UNESCAP 발표 · SAB-AP 역할 · SAB-AP 참조약관 및 전략	Mr Marko Javorsek, UNESCAP
10:00-10:30	Morning Tea	
10:30 - 12:00	지역내 현대화 작업 Modernisation work in region	Each committee member to briefly discuss priorities in their country
	SAB-AP 우선순위 토론 (2014 작업프로그램 재검토) Discussion on SAB-AP priorities · revisit 2014 Work program	Chair, Mr Trevor Sutton to lead discussion
	현대화에 필요한 가용자원 검토 (인적, 재정, 국가, 지역) Resource availability (human, financial, national, regional) for the modernisation work	Chair, Mr Trevor Sutton to lead discussion
12:00-13:30	Lunch (off-site restaurant)	
13:30-14:30	우선순위에 따른 작업프로그램 설정 (산출물 일정) Set work program based on priorities · timing of output/deliverables	Chair, Mr Trevor Sutton to lead discussion
14:30-15:30	작업그룹 설정 (위임사항 검토, 우선순위, 지정, 리더, 보고) Establishment of Working Group · revisit Terms of Reference · priorities · nominations, leader · reporting	Chair, Mr Trevor Sutton to lead discussion
15:30-15:45	Afternoon Tea	
15:45-16:15	통계위원회 보고서 항목검토 *SAB-AP는 12월 통계위원회에 보고필요 Reporting requirements – SAB-AP committee report to Committee of Statistics due September for December meeting	Chair, Mr Trevor Sutton to lead discussion
16:15-16:30	마무리, 수행항목, 다음회의 일정(주기, 형식) Wrap up, Action Items, Set next meeting date/schedule (frequency, format)	Chair, Mr Trevor Sutton

[붙임2] 제2차 SAB-AP 회의 참가자

국가/기구	성명	소속 및 직위
호주	Trevor Sutton	Deputy Australian Statistician, Australian Bureau of Statistics (ABS)
	Thérèse Lalor	Project Manager, Australian Bureau of Statistics (ABS)
한국	안정임	통계정보국장, 통계청
	박영옥	통계포털운영과 사무관, 통계청
사모아	Sefuiva Reupena Muagututia	Government Statistician, Samoa Bureau of Statistics
베트남	Nguyen Bich Lam	Director General, General Statistics Office of Viet Nam
	Tran Tuan Hung	Director, Statistical Methodology and Information and Communication Technology Department
UNESCAP	Shamika Sirimanne	Officer-in-Charge, Statistics Division (SD)
	Yanhong Zhang	Officer-in-Charge, Population and Social Statistics Section (PSS), SD
	Chris Ryan	Regional Adviser, SD
	Eric Hermouet	Head, Statistical Data Management (SDMU), SD
	Marko Javorsek	Associate Statistician, EES, SD

[붙임3] IDR 아태지역 워크숍 세부일정

시간	프로그램	발표자
7.17(목) 1일차		
9:30-10:45	기조연설	Shamika Sirimanne, UNESCAP
	환영사 및 소개 IDR 프로젝트 진행상황 발표 (Background the project and update on main themes)	Trevor Fletcher, PARIS21
10:45-11:00	커피브레이크	
11:00~12:00	IDR 메타베이스 소개 및 시연	Till Zbiranski, PARIS21
12:00~13:30	점심시간	
13:30~15:00	국가 심층연구결과	Till Zbiranski, PARIS21
	방글라데시 국가심층연구 사례소개	Abul Basher, 방글라데시 개발연구원
15:00~15:30	점심시간	
15:30~17:30	저소득국가에 대한 혁신지원사항 - 데이터에서 정책으로	Trevor Fletcher, PARIS21
	UNESCAP 혁신 소개	Eric Hermouet, UNESCAP
	빅데이터 소개	이종건, UNGP 자카르타연구소
17:30	End of Day1	
7.18(금) 2일차		
9:30-11:00	빅데이터 관련 토론	패널 토론
	IDR 혁신 인벤토리	Till Zbiranski, PARIS21
	국가레벨의 혁신과 현대화 우선순위 검토	그룹 토론
11:00~11:30	커피브레이크	
11:30~12:30	IDR 로드맵	Trevor Fletcher, PARIS21
	국가 우선순위에 대한 조정 IDR Roadmap - Alignment with country priorities	라운드 테이블
12:30	End of Meeting	