
APCAS 회의
참 가 결 과 보 고

2014. 2.

사 회 통 계 국
농 어업통계과

I. 회의 개요

□ 일시 및 장소 : 2014. 2. 17(월) ~ 2. 21(금), 라오스 비엔티엔

□ 회의명 : 아태농업통계위원회(Asia and Pacific Commission on Agricultural Statistics)

○ 사전 병행 분야별 전문가회의 : '14. 2. 17(월)

- 식량안전(food security) 제고를 위한 작물생산 모니터링

○ 아태농업통계위원회(APCAS) : '14. 2. 18(화) ~ 2. 21(금)

□ 참가국 및 인원

○ 식량안전 제고를 위한 작물생산 모니터링 전문가회의

- (의장단) ADB : Dalisay S. Maligalig

FAO : John Latham

미국 농무부(USDA) : Sarah Hoffman

- (참가국) 한국, 아프가니스탄, 호주, 중국 등 20개국 53명

○ 아태농업통계위원회(APCAS)

- (참가국) 한국, 아프카니스탄, 호주, 캄보디아, 중국, 인도, 인도네시아, 일본, 라오스, 말레이시아, 미얀마, 필리핀, 스리랑카, 태국, 미국 등 20개 회원국(87명)

- FAO(13명)

- ESCAP, SEAFDEC, UNECA, SIAP, ADB, AFSIS 등(6명)

※ 한국은 전문가회의 및 본회의인 APCAS에 통계청 농어업통계과장(박상영 서기관)과 농림부 실무담당자 2명(박재화 사무관, 박상무 주무관)이 참석

□ 동 회의의 특징

- 매 2년마다 회원국을 돌아가며 회의를 개최하고 있으며 금번 회의는 2010년부터 중장기계획에 의거 추진하고 있는 농업 및 농촌통계의 글로벌 전략에 대한 실천계획과 관련된 의제들이 주로 다루어짐
- 이번 회의는 식량안전(food security) 및 빈곤해소 등을 골자로 하는 글로벌 전략 추진의 실효성을 제고하기 위한 농어업통계생산의 대안으로 최근 부각되고 있는 원격탐사기술을 활용한 농작물통계 생산방안에 대한 별도의 전문가 그룹 구성을 통한 사전회의와 저개발국의 통계역량 강화를 위한 통계협력방안으로서 South-South Cooperation에 대한 논의가 심도있게 진행되었음
- 동 회의에 파견된 각국의 대표들은 전문가회의의 경우 각 국 통계청 및 농림부 통계 담당을 비롯하여 관련분야 연구기관이나 담당기관 전문가, 교수 등이 참석하였고 APCAS 본회의는 각국의 국과장급을 대표로하여 1~3명으로 구성하여 참가

II. 회의 내용 및 경과

I

농작물 생산비 통계에 대한 전문가회의

□ 워크숍 개요

- 제목 : 식량안전 제고를 위한 작물생산 모니터링 전문가회의
(Expert Group Meeting on Crop Monitoring for Improved Food Security)
- 일시 및 장소 : 2014. 2. 17(월), 라오스 비엔티엔(돈찬 호텔)
- 참가국가 및 인원
: 아태지역 20개 국가 대표단 및 ADB, AFSIS, ASEAN, JAXA, IRRI 전문가 등 53명 참석

□ 개최 배경 및 목적

- 이번 전문가회의는 제25차 APCAS회의의 연장선상에서 지속가능한 글로벌 식량안전 제고를 위한 노력의 일환으로 FAO, ADB, JAXA(Japan Aerospace Exploring Agency), AFSIS(ASEAN Food Security Information System), SAEDA(Sustainable Agriculture and Environment Development Association)가 합동으로 마련
- 특히, 이번 회의에서는 작물재배면적 및 작물생산량 추정과 관련하여 각국의 모범사례 및 경험을 회원국내 공유하는데 초점을 맞추어 구성·진행되었음
- 구체적으로 1) 경지면적의 추정, 경지이용 및 작물재배면적의 추정, 2) 작물생산량 모니터링 및 예측, 3) 확률 표본조사 및 객관적 지표를 활용한 작물생산량 추정방법을 논의하였음

□ 주요 토의내용

○ 경지면적, 토지이용 및 작물재배면적의 추정

- 토지이용 및 재배면적 추정을 위한 점 표본추출 방법의 활용 (일본)
- 농업 경지이용 정보시스템(ALIS) 소개(AFSIS)
- GIS 맵을 활용한 농업 경지이용정보시스템 구축 사례(필리핀)
- 원격탐사를 활용한 쌀 작황 모니터링 사례(태국)
- 원격탐사를 활용한 쌀 생산량 추정 및 위성자료를 이용한 작황 모니터링 연구(일본, RESTEC)

○ 농작물 생산량 모니터링 및 예측

- 원격탐사를 활용한 중국의 작물재배면적 추정사례(중국, CAS)
- 파키스탄의 작물재배면적, 작물생산량 추정 및 예측사례(파키스탄, SUPARCO)
- 농작물 작황 모니터링 및 자연재해의 피해효과 분석을 위한 원격탐사기술의 활용 연구(인도, NCFC)
- 원격탐사 기반 농작물 생산량 모니터링 및 예측(IRRI)
- 식량안전을 위한 위성영상 기반 농작물 작황 모니터링 및 추정 시스템 운영사례(방글라데시, SUPARCO)

○ 확률표본조사 및 객관적 측정지표를 활용한 농작물 생산량 추정

- 일본의 쌀 생산량 조사 사례발표(일본)

- 쌀 재배면적 추정을 위한 “점구분 정방분할 면적 표본틀” 연구 (인도네시아)
- 농작물 수확 실험연구 사례발표(태국)
- 농작물 수확 실험연구 사례발표(방글라데시)
- 이란의 농업조사 개선 계획(이란)
- 농작물 생산량 조사의 공간정보기술 활용 제고방안 연구(중국)

□ 주요 활동

- 식량안전, 빈곤해소 및 저영양 극복을 뒷받침하기 위해 최근 위성영상을 활용한 신규 통계개발 및 기존 통계의 생산방식 대체 등을 위한 연구가 범국가적인 이슈로 떠오르고 있음을 재확인
- 또한 지상의 기상여건, 토지이용 변경, 유사작물 재배 등에 따른 영상 판독의 어려움을 극복하기 위한 방안의 일환으로 다양한 방법을 통한 현장점검을 운영하고 있음을 확인
 - 우리나라의 경우, 전국민의 대다수가 스마트폰을 이용하는 등 스마트폰이 보편화되어 있는 점을 고려 할 때 경지면적조사 및 향후 작물재배면적조사에 스마트폰 기반 GIS 앱을 통한 점검 체계를 병행하는 경우 주요 경지면적조사의 효율성이 크게 제고 될 수 있을 것으로 사료
- 아울러, 향후 소지역 경지 및 작물재배면적 추정의 대안으로서 체계적인 격자망 기반 표본추출의 하나인 “점 표본추출 방법(dot sampling method)”에 대한 방법론 및 자료 습득

□ 2020 농업총조사 추진을 위한 글로벌 계획의 진전과 비전
(Progress and Vision on World Programme for the
Census of Agriculture 2020)

○ 주요 토의내용

- 아태지역 2010 농업총조사 회고와 2020 농업총조사 추진 준비
(Lessons learnt from the WCA 2010 in Asia and the Pacific
Resgion and update on the preparations for WCA 2020, FAO)

☞ FAO는 주제발표에서 각국의 2010 농업총조사 추진상황을 설명하고 총조사 수행에 있어서의 모듈식 접근에 따른 유연성이 매우 유용했음을 지적. 아울러, 위원회에 2020 농업총조사의 성공적 추진을 위해 글로벌 전략 이행*을 위한 세부 가이드라인 제공과 2010 농업총조사에서 나타난 주요 특징에 주목할 필요가 있음을 강조

* 조사결과 및 익명의 마이크로데이터 공개, 최신 기술의 활용, 통합표본틀 구축 등

- 일본의 2015 농림어업총조사 개편방안(Changes in 2015 Census of Agriculture and Forestry in Japan)
- 2010/11 제2차 라오스 농업총조사 결과보고서(Report Second Lao Census of Agriculture 2010/11)
- 제1차 캄보디아 농업총조사 결과보고서(First Agricultural Census of Cambodia)

- 파키스탄 2010 농업총조사 및 2008 농촌총조사 결과보고서 (Pakistan Agricultural Census 2010 and Pakistan Village Census 2008)
- 인도네시아 2013 농업총조사 결과보고서(Indonesian 2013 Agricultural Census)
- 태국의 농업총조사 결과보고서(Agricultural Census of Thailand)
- ☞ 일본은 주제발표에서 2015 농업총조사 개편이 인구감소와 고령화 대응에 초점을 맞추고 있음을 지적하고 아울러 향후 농업경영 정책의 평가를 위해 가족경영 농지 및 자가노동 감소와 기업경영 농지 및 고용노동의 증가현상에 주목할 필요가 있음을 강조
- ☞ 한편, 각국의 농업총조사 결과보고에서 각국은 각자의 수요와 자원에 기반하여 다소 조사방법 및 내용에 차이를 보였으며, 대부분 전수조사에 기반하고 있으나 일부 모듈에 있어서는 표본 조사를 병행하고 있음을 발표

□ **각국의 통계역량 강화를 위한 농업 및 농촌 통계분야 기술협력 제고(Promoting Technical Cooperation in the field of Agricultural and Rural Statistics to build Country Capacity)**

○ **주요 토의내용**

- 농업·농촌통계 작성 역량 제고를 위한 남-남 협력방안 (South-South Co-operation to Build Country Capacity to

Produce Agricultural and Rural Statistics, FAO)

- 아세안 지역에서의 세계식량기구와 아세안식량안전정보시스템을 활용한 일본의 기술협력 사례(Japanese Technical Cooperation through FAO and AFSIS in ASEAN Region)
- 통계분야에서의 인도의 국제협력 추진 사례(Indian Initiatives on International Cooperation in Statistics)
- ☞ FAO는 첫 번째 발표를 통해 APCAS 회원국들과 더 나아가 서방 선진국들에 대해 남-남 협력 추진의 모멘텀을 공공히 하기위한 보다 큰 관심과 글로벌 전략의 틀 안에서 각국의 실천계획을 이행할 수 있도록 지원 제고가 필요함을 기대
- ☞ 일본은 두 번째 사례발표에서 각국의 식량안전시스템 개발을 위해 관련 여러 나라가 전문가를 공동 활용하는 것을 골자로 하는 AFSIS 프로젝트를 통한 지원·협력방안을 제시
- ☞ 인도는 세 번째 사례발표에서 자국의 교육훈련기관인 NASA와 아시아, 아프리카 국가들에 대한 교육·기술훈련 프로그램을 소개 하고 타국의 국가통계시스템 개발을 위한 의향을 표명
- ☞ 이와 관련, 우리청은 공적개발원조사업(ODA)의 일환으로 몽골과 카자흐스탄에 대한 통계포탈서비스 시스템 구축 및 운영을 위해 한국의 정보통신기술을 활용한 하드웨어와 소프트웨어의 지원과 해당 통계청 직원을 초빙 및 연수하는 등 저개발국의 국가통계 역량 강화를 위한 다각적인 노력*을 소개

* 통계교육원, 지방청을 통한 아프카니스탄, 페루 통계청 직원 대상 연수활동 소개

□ 아·태평양 지역의 농업 및 농촌통계 개선을 위한 글로벌 전략의 실천방안(Implementation of Global Strategy to Improve Agricultural and Rural Statistics in Asia and Pacific)

○ 주요 토의내용

- 아·태평양 농업 및 농촌통계 개선을 위한 글로벌 전략 추진 방안(Implementation of Global Strategy to Improve Agricultural and Rural Statistics in Asia and the Pacific, FAO)
- 식량안전 제고를 위한 FAO-ADB 공동 주관 전문가회의 결과 보고 (Presentation of the Conclusions of the FAO-ADB Expert Meeting on "Crop Monitoring for Improved Food Security", ADB)
- 각국의 농업 및 농촌통계 작성 역량 점검 및 평가 결과보고 (Assessing and Monitoring Country Capacity to Produce Statistics: Framework for Agricultural and Rural Statistics, FAO)
- 라오스의 2013-2020 농업 및 농촌통계 개발 실천계획(Action plan for Improving Agricultural and Rural Statistics in Lao PDR 2013-2020)
- 부탄의 농업 및 농촌통계 작성 역량 평가 사례 보고(In-depth

Country Assessments-Bhutan experiences)

- 스리랑카의 농업통계 작성 역량 평가 사례 보고(Experiences of Sri Lanka in Agricultural Statistics)

- 인도네시아의 농업 및 농촌통계 작성 역량 평가 사례 보고 (In-depth Country Assessments - Indonesian experience)

- 방글라데시 사례 발표(Presentation from Bangladesh)

- ☞ 첫 번째 발표인 아태평양 농업 및 농촌통계 개선을 위한 글로벌 전략 추진과 관련하여 FAO는 지난 2013년 지역실천계획(Regional Action Plan)이 마무리된 만큼 2014년에는 당해년 예산 확정 및 지역실천계획과 각국의 실천계획의 조율이 필요하다는 점을 지적

- ☞ 한편, ADB는 두 번째 발표에서 글로벌 전략 추진 및 지역실천계획 이행을 위한 ADB의 노력을 비롯하여 5개국(부탄, 라오스, 몰디브, 태국, 베트남)에 대한 농업 및 농촌통계 작성역량 평가 및 실천계획 개발 시범사업을 소개하고

- ☞ 식량안전 제고를 위한 FAO-ADB 공동 주관 전문가회의와 관련하여 농작물 재배면적 및 생산량 추정을 위한 ICT 및 원격탐사자료의 잠재적 활용 및 유용성을 언급하는 한편 원격탐사자료 등을 통해 기존 조사방법을 완전한 대체할 것인가에 대해서는 신중한 접근이 필요하며 이를 위해 각국 통계담당부처를 포함하여 연구기관, 우주

항공기구 등은 정기적인 의견교환이 필요하다는 점을 강조

- ☞ 아울러, FAO는 세 번째 발표를 통해 조직 인프라, 자원, 통계작성 방법, 가용한 통계정보 등 네 가지 기준에 입각하여 실시된 2012~2013년 중 각국의 농업 및 농촌통계 작성역량 평가결과를 제시하였으며, APCAS는 지역별 특성에 맞춰 자기기입식 평가 질의서를 보완할 필요가 있음을 권고

□ 식량안전 통계 분야의 통계방법론 발전(Methodological Developments in Food Security Statistics)

○ 주요 토의내용

- 식량수급표 방법론 및 설계를 위한 새로운 접근방법(A New Approach to Food Balanced Sheet Methods and Design)
- 저영양 확산도 추정방법론 개편 방안(Revision of the methodology for the estimation of the Prevalence of Undernourishment)
- 식량안전 측정의 새로운 접근방법(New Approaches to the Measurement of Food Security)
- 2012-2013년 농업통계를 위한 국제상품분류 검토결과 보고(International Product Classifications for Agricultural Statistics: A Brief Report of Activities in 2012-2013)
- ☞ FAO는 첫 번째 발표를 통해 식량수급표의 주요 항목에 대한 이용률 추정이 필요함을 강조

* 예컨대, 가축 사료 수요, 식량 손실, (곡물의) 산업용 활용 및 종자 활용 등

☞ 이와 관련, APCAS는 회원국들에게 각국의 식량수급표 작성 및 식량 이용율에 관한 신뢰할 수 있는 정보생산을 요청

☞ 아울러, FAO는 두 번째 발표에서 식량 손실자료 및 가구조사 자료를 이용하여 로그정규분포를 변형한 왜곡로그정규분포를 통한 저영양도 평가방법을 제시

□ 아·태평양 지역에서의 식량안전 통계의 분석 및 제공 (Analysis and Dissemination of Food Security Statistics in the Asia and the Pacific Region)

○ 주요 토의내용

- 2013년 세계 식량안전 개관(The State of Food Insecurity in the World 2013)
- 태국의 농업 및 식량시스템이 영양정도에 미치는 효과(Nutrition Impact of Agriculture and Food System in Thailand)
- 식량안전 제고를 위한 FAO 활동 보고서(Report on Activities of FAO TCP Regional Project of Food Security)
- 2005~2011년중 파키스탄의 식량안전 평가 결과보고(Trend Assessment of Food Insecurity in Pakistan 2005-2011)
- 필리핀의 식량안전 정보시스템 사례 보고(Presentation of Food Security information System of the Philippines)
- ☞ FAO는 최근 자료를 통해 전세계적으로 저영양 인구의 감소에 상당한 진전이 있었음을 제시
 - * 저영양 인구는 근래 전세계적인 인구증가에도 불구하고 2010-12년 중 8억 7천 만명에서 2011-13년 중 8억 4천만명으로 3천만명 감소
- ☞ 이와 관련, APCAS는 회원국들에게 저영양 극복 등 정책수립에 식량안전지표의 역할에 주목하고 적극 활용하는 방안을 권고

□ 기타분야별 농업통계(Statistics of Sub-sectors of Agriculture)

○ 주요 토의내용

- 어로, 양식 등 통합어업통계자료 수집을 위한 전략(Strategy toward Integrated Fishery and Aquaculture Data Collection)
- 인도네시아의 어업통계 개관(Statistics of Fishery and Aquaculture in Indonesia)
- 방글라데시 어업통계 현황 및 개선방안(Status of Fisheries and Aquaculture Statistics in Bangladesh: Issues and Plans for Improvement)
- 최근 가축통계의 발전방향(Recent Advancements in Livestock Statistics: Animal diseases, Technical conversion factors and Survey questionnaires)
- 글로벌 산림자원 평가를 통한 지속가능한 산림자원 관리 지원방안(Supporting Sustainable Forest Management through the Global Forest Resources Assessment)
- ☞ FAO는 첫 번째 발표를 통해 통합어업통계자료 수집전략을 제시하였으며, 이는 지난 23차 및 24차 APCAS에서 어업통계 개선을 위해 권고한 어로 및 양식통계의 총조사에의 통합 가이드 라인 마련 및 방법론 개발의 후속조치로서의 성격
- ☞ FAO는 기존 통계자료를 포함하여 신규 조사의 실시, 행정자료

의 활용, 사례분석 등 다양한 자료를 통합하는 틀을 제시

- ↳ 아울러, FAO는 글로벌전략에서 정의된 핵심지표의 하나로서 가축의 건강정보의 수집의 중요성과 축산업의 생산성 및 부가가치 측정을 위해 필수적인 (가축의) 기술적 전환계수의 추정 및 주기적인 가축조사의 필요성을 지적
- ↳ 한편, 우리청은 기술적 전환계수의 산정과 관련하여 가축의 품종에 따라 생산량이 달라질 수 있으므로 품종별로 속성에 따라 전환계수를 달리할 필요성을 제시
- ↳ 이에 대해, FAO는 하나의 가축에 대해 수십 여종의 품종이 존재하고 조사대상처가 이를 정확히 인지하지 못하는 상황 등을 종합적으로 고려할 때 해당 가축의 평균적인 기술적 전환계수 활용이 보다 효율적일 수 있음을 답변

□ 통계조사 원시자료의 축적과 공개(Archiving and dissemination of data from census and surveys)

○ 주요 토의내용

- 마이크로데이터의 축적과 공개에 관한 주요 쟁점(Presentation on Micro-data: Options and issues of archiving and dissemination)

- 라오스 통계조사자료 공개 및 IT 기반 소개(Data Dissemination Strategy of Lao PDR and Presentation of Related IT Applications)
 - CountrySTAT(국가 식량·농업통계 통합시스템 소개(Presentation of CountrySTAT "An Integrated System for National Food and Agriculture Statistics"))
 - CountrySTAT 온라인 시연(On-line demonstration of the New CountrySTAT platform)
- ☞ FAO는 첫 번째 발표를 통해 최근 농업통계 마이크로데이터에 대한 수요 및 가용성이 점증하고 있는 반면 접근성은 여전히 열악하다는 점을 지적하고, 이러한 문제점을 해소하기 위한 방안의 일환으로 각국과 마이크로데이터의 축적과 문서화를 제고하기 위한 노력을 강화하고 있음을 언급
 - ☞ 아울러, FAO는 마이크로데이터 축적 및 공개의 기본가치로서 가시성(visibility), 접근성(accessibility), 신뢰성(reliability), 유관성(relevance), 비교가능성(comparability)을 강조
 - ☞ 이와 함께, FAO는 웹기반 정보기술시스템으로서 다양한 출처의 식량, 농업관련 자료의 통합, 집중화, 표준화를 지원하는 CountrySTAT를 회원국이 표준 플랫폼으로 활용하는 방안을 권고
 - ☞ 이와 관련하여, 우리청은 2005년 MDSS(마이크로데이터서비스 시스템) 구축을 통해 2006년부터 동 시스템을 통해 농가(12종) 통계를 비롯하여 가구(11종), 인구(6종), 사업체(11종) 등 40종 통계에 대한 마이크로데이터를 제공하고 있으며 최근 동 시스템을

통한 서비스 이용실적이 꾸준히 증가하고 있다는 점을 소개

□ 농업 부문 환경통계의 최근의 발전 동향(Recent advances in Environmental Statistics relating to Agricultural Sector)

○ 주요 토의내용

- 농업 부문의 환경경제계정으로의 전환(Towards a System of Environmental Economic Accounting for Agriculture [SEEA-AGRI])
- 호주의 토지관리 통계 소개(Land management statistics - informing the relationship between Australian agriculture and the rural environment, ABS)
- FAO 오염물질 방출통계(The FAOSTAT Emissions Database)
- 환경통계 발전을 위한 농환경 지표 및 지표체계 개관 (Agri-environmental indicators and the recently adopted Framework for the Development of Environment Statistics)
- ☞ FAO는 농업과 환경과의 관계에 대한 간략한 소개를 통해 농업 환경경제계정의 필요성을 언급하고 농업환경경제계정은 국제적으로 합의된 개념, 정의, 분류 등에 의거하여 기존 통계지표 및 국내총생산 등 계정과의 내적정합성을 갖추어 작성되어야 한다는 점을 강조
- ☞ 아울러, 온실가스 배출 보고의 역사와 함께 최근 아시아 지역에서 온실가스 배출이 가장 빠르고 많이 이루어지고 있음을 지적
- ☞ 한편, APCAS는 회원국의 토지이용 및 온실가스배출통계 작성 역량 강화를 위해 FAO의 보다 적극적인 역할을 권고

□ 농업 부문 경제통계의 최근의 발전 동향(Recent advances in Economic Statistics relating to Agricultural Sector)

○ 주요 토의내용

- 농업 생산비 통계: 최근 로마 전문가그룹 회의 결과 등 (Agricultural cost of production statistics - update on the recent expert group meeting in Rome and next milestones)
- 농업부문 경제통계의 발전 동향(Recent advances in Agricultural Economic Statistics)
- 인도의 농업시장정보시스템 추진 현황(Implementation of Agricultural Marketing Information System in India)
- ☞ APCAS는 FAO가 농업생산비에 관한 연구를 지속하여 줄 것과 회원국들에 대하여는 새로운 방법론적 쟁점에 대한 검토 및 현장 실험 등 환류를 통해 합리적인 농업생산비 산출에 협력 요청
- ☞ 아울러, FAO는 두 번째 발표에서 FAO가 집계하는 농산물 가격 및 농업부문 투자통계에 대한 기본틀과 방법론을 소개하였으며, APCAS는 FAO가 농업부문 투자를 측정하기 위한 연구를 지속하여 줄 것과 회원국들은 개별국 수준에서의 자료생산을 위해 자료 출처 등 정보공유를 독려
- ☞ 인도는 마지막 발표를 통해 인도에서의 농업시장정보시스템 구축과정에 있어서의 주요 쟁점과 도전과제를 소개

□ 사회 및 기타 농업 부문 통계(Social and Other Agricultural Statistics)

○ 주요 토의내용

- 중국의 작물생산량 조사를 위한 공간정보 활용 사례(Application of spatial information technology in crop production survey in China)
- 농업총조사에서의 성인지 자료의 수집과 분석 강화(Strengthening the collection and analysis of sex disaggregated data on land ownership in agricultural censuses)
- 라오스 농업총조사 자료의 성별 분석 사례(Gender Aspects of the Lao Agricultural Census)
- ☞ 중국은 첫 번째 발표를 통해 원격탐사, GIS, GPS를 세 축으로 하는 공간정보기술을 통해 농작물 생산량조사 등 농업통계생산 활용사례를 소개
- ☞ 이와 함께, 공간정보기술을 통한 농업통계생산을 위해 GIS 기반 경지면적 표본추출틀 구축, 원격탐사를 통한 작물재배면적 측정 및 생산량 추이 추정 등에 대해 설명
- ☞ 한편, FAO는 두 번째 발표를 통해 최근 중요성이 부각되고 있는 성인지 통계와 관련하여 토지 소유권에 주목하여 성별통계 생산을 위한 방법론적 연구결과를 보고하고, 토지소유 통계의 구체적인 작성을 위해서는 개념상의 모호성을 극복할 필요가 있다는 점 등을 강조

□ 기타 활동

- 라오스 농업연구소(Agricultural Research Center) 방문
 - 일시 : 2014년 2월 20일 14:00 ~ 18:00 (3일차)
 - 장소 : 비엔티엔 인근
 - 주요내용 : ARC 소개 및 작물시험재배농장 견학 등

- 2016년 제26차 APCAS 회의 개최국 선정 등
 - 부탄과 파키스탄이 차기 회의 개최를 위해 경합하였으며, 이번 APCAS는 차기 개최국으로 부탄을 선정

별첨

제25차 APCAS 및 전문가회의 참석 주요 활동

<1> 작물생산모니터링 전문가회의



<2> 작물생산모니터링 전문가회의



<3> 라오스 농업연구소(ARC) 시험재배장



<4> 라오스 농업연구소(ARC) 미곡처리장



<5> 제25차 APCAS 폐막 후 전체기념사진



<6> 제25차 APCAS 폐막 후 기념사진

