



차례

제5차 한-러 양자 통계협력회의 참가결과 보고

2016. 7.

기획조정관
국제협력담당관실



I. 회의 개요	1
II. 회의 결과	4
1. 러시아 통계청장 및 간부 접견	4
2. 본회의	6
1) 러시아통계청 기관 소개	7
2) 한국통계청 소개	8
3-4) 러시아 인총, 농총 소개	8
5-6) 한국 인총, 농총 소개	10
7) 한국 BR 소개	11
8) 러시아 BR 소개	12
9) 양자협력방안 논의	13
10-11) 양 기관 지방통계활동	13
III. 평가 및 시사점	16
【참고자료】	19
[참고 1] 주요 질의 및 답변	19
[참고 2] 러시아통계청 개요	25
[참고 3] 최근 한-러 통계협력회의 개최현황	26
[참고 4] 러시아 개황	27

I 회의 개요

- **회의명** : 제5차 한-러 양자 통계협력회의
- **일시** : 2016. 6 27(월) ~ 7. 3(일), 5박 7일
- **장소** : 러시아통계청(Rosstat) (모스크바, 상트페테르부르크)

□ 회의 주제

- (의제1) 2015 인구주택총조사 및 농림어업총조사 소개
- (의제2) 경제통계 Business Register 작성 및 활용
- (의제3) 지방통계활동 및 주요사업 소개
- (의제4) 기관소개 및 향후 양자협력방안 논의

□ 대표단 : 총 5명

구분	직위	성명
단장	조사관리국장	강창익
단원	조사관리국 인구총조사과 이재원 과장	이재원
	동북지방통계청 조사지원과 사무관	변동열
	기획조정관실 국제협력담당관실 사무관	최종희
	경제통계국 산업통계과 주무관	안태현

□ 대표단 주요 활동

- 러시아 통계청 부청장 면담을 통한 고위급 인적 네트워크 강화
- '15 인총, 농총, 경제통계 BR 작성 등 관련 지식 및 경험 공유
- '17년 통계협력회의 논의 및 양국 통계협력 강화 도모
- 「제7차 조사방법론 국제워크숍」 대전개최 참가 독려 등

□ 러시아 참석자

구분	소속(담당)	성명
러시아통계청 (본청)	부청장	Mr. Georgy OKSENOYT
	국제협력국 국장	Mr. Igor KHARITONOV
	국제협력국 과장	Mr. Ilya MATYUSHEV
	국제협력국 자문관	Mr. Alexander Tolchenkin
	국제협력국 팀장	Ms. Kate Nikulina
	인총 의제발표	Ms. Anashkina Tatyaua(인총)
	농총 의제발표	Ms. Shoslova Uoctarlgoc(농총)
	BR 의제 발표	Ms. Zarvbina Elena(BR)
기타	의제관련 직원 등	
상트페테르 부르크(지방)	지방사무소 소장	Mr. Oleg Nikiforov
	부소장	Ms. Lidia Fedorova
	부소장	Ms. Ludmila Dmitrieva
	기타	의제관련 직원 등

□ 주요 일정

일시	내용	비고
6.27(월)	· 인천공항 출발(13:35)→모스크바공항 도착(16:50) · 주러 한국대사관 경제공사(박병환) 면담	조용수 재경관
6.28(화)	· 러시아통계청 부청장 예방 · 양자회의(인총, 농총, 경제통계BR)	러시아 통계청
6.29(수)	· 양자협력방안 논의(KOSTAT, Rosstat) · 수은소장 업무협의	러시아 통계청
6.30(목)	· 모스크바→지역사무소(상트페테르부르크) 이동	
7.1(금)	· 지역사무소(상트페테르부르크) 기관장 예방 · 지역통계활동 발표(KOSTAT, Rosstat)	상트페테르부르크
7.2(토)- 7.3(일)	· 주 상트페테르부르크 총영사관 방문 · 상트페테르부르크(14:55) --> 모스크바(16:15) · 모스크바(18:55) --> 인천(09:40)	총영사관 상트페테르부르크공항(LED) 모스크바공항(SVO)

□ 세부 일정

일시		내 용	비고
6.27 (월)	16:50	모스크바공항(SVO) 도착 (인천 출발 13:35)	KE923
	19:00-21:00	주러 한국대사관 경제공사(박병환) 면담	
6.28 (화)	오전	러시아통계청 부청장 예방	러시아 통계청
		<세션1> 기관 소개 발표(KOSTAT, Rosstat)	"
	오후	<세션2> 인구주택총조사 (KOSTAT, Rosstat)	"
		<세션3> 경제통계 Business Register (KOSTAT, Rosstat)	"
	커피 리셉션	"	
6.29 (수)	오전	<세션4> 양자협력방안 논의(KOSTAT, Rosstat)	러시아 통계청
	오후	문화체험	
		수은소장 업무협약	
6.30 (목)	오전	호텔 체크아웃 및 공항 이동	
	오후	모스크바→지역사무소(상트페테르부르크) 이동	-
7.1 (금)	오전	지역사무소(상트페테르부르크) 기관장 예방	상트페테르부르크
	오후	<세션5> 지역통계활동 발표(KOSTAT, Rosstat)	상트페테르부르크
7.2 (토)	오전	주 상트페테르부르크 총영사관 방문	총영사관
	오후	상트페테르부르크(14:55) --> 모스크바(16:15)	상트페테르부르크공항(LED)
		모스크바(18:55) --> 인천	모스크바공항(SVO)
7.3 (일)	09:40	인천도착(09:40)	인천공항

II 회의 결과

1. 러시아 통계청 부청장 면담

<개요>

- ◇ 일 시 : '16. 6. 28.(화), 10:30 - 11:00
- ◇ 장 소 : 러시아 통계청 대회의실
- ◇ 참석자
 - (러시아 측) 부청장(Mr. Mr. Georgy OKSENOYT) 외 5명
 - (대표단) 강창익 단장 외 4명

□ 주요 면담 내용

○ 러시아 통계청

- (환영인사) 금번 회의 방문에 감사하며 환영. 지난 4년간 꾸준한 협력활동에 기쁨 포함
- (양자협력 의의) 한국을 통계기술, 조직구도 면에서 선진 국가통계 기관으로 인식하고 있으며, 이에 한국통계청과의 교류는 러시아 통계청에서 선진통계기술을 배울 수 있어서 매우 중요함
- (러시아 통계현안) 최근 러시아는 통계생산기술의 현대화, 효율성을 중점으로, 금년 7월1일부터 실시되는 농업총조사에 태블릿 컴퓨터를 이용하며, 2020년 인총에서는 인터넷 조사를 현장조사와 병행할 예정임. 또한 모바일을 통한 빅데이터를 활용하여 상주인구, 유동인구, 관광통계, 이주통계 등을 작성할 계획임
- (향후 협력관계) 이러한 실정에서 향후 한국통계청과의 지속적이고 긴밀한 통계협력관계를 희망함

○ 한국 통계청

- (인사말씀) 바쁜 일정에도 불구하고 한국통계청 방문단을 환영해 주셔서 대단히 감사드립니다
- (감사말씀) 지난 UN SIAP집행이사국 선출시 보내준 지지에 감사
- (러시아현안) 러시아 통계청에서 중점을 두고 있는 통계생산의 현대화, 효율화의 맥락은 한국과 비슷하다고 보며, 이를 통해 통계 품질도 향상시킬 수 있을 것이라고 기대함
- (빅데이터) 최근 한국은 빅데이터에 대해 많은 관심을 갖고 있으며, 이와 관련 데이터 홍수시대에 공식통계 작성기관의 위기와 통계활용 등을 논의하는 「제7차 조사방법론 국제워크숍」을 9.28.~29. 양일간 대전에서 개최하는바 러시아통계청의 관심과 참석을 부탁드립니다
- (마무리인사) 끝으로 금번 양자회의가 양 기관의 통계발전에 많은 도움이 되기를 바라고, 향후 양국가간 유기적인 협력관계를 기대함



[한국통계청 기관선물 증정]



[러시아 통계청 기관선물 증정]



[러시아 통계청 부청장과의 기념촬영]



[러시아 통계청 리셉션]

※ 양국 선물 교환 : 한국은 홍삼정, 러시아는 전통인형, 센서스 기념주화를 교환함

2. 본회의

< 개 요 >

- ◇ 일 시 : '16. 6. 28.(화)~29.(수) / 7.1.(금)
- ◇ 장 소 : 러시아 통계청 회의실/상트페테르부르크 지방통계사무소
- ◇ 진행방식 : 안건별 담당자 발표 후 질의·답변
- ◇ 회의 순서
 - 1) 러시아통계청 기관소개
 - 2) 한국통계청 기관소개
 - 3~4) 러시아 인총, 농총 소개
 - 5~6) 한국 인총, 농총소개
 - 7) 한국 BR 소개
 - 8) 러시아 BR 소개
 - 9) 양자협력방안 논의
 - 10~11) 양기관 지방통계활동
- ◇ 회의언어 : 한-러 순차통역



회의장 전경(모스크바)



회의장 전경(상트페테르부르크)

1) 러시아통계청 기관소개

□ 발표자 : Mr. Georgy Oksenoyt (러시아 통계청 부청장)

□ 발표 내용

○ 러시아통계청(Rosstat)은 **부총리 산하기관**으로, 모스크바 소재 **중앙본부**와 **85개의 지역본부**로 구성

- 총 인력은 약 **2만명**이며, 이 중 중앙본부에는 약 **700명**이 있음



Federal State Statistics Service of the Russian Federation (Rosstat)

○ 정책부서 및 중앙은행을 포함한 **60여 기관**에서 약 **5,000여개**의 통계를 생산하고 있으며 이중 절반인 **2,500개**의 통계는 **Rosstat**에서 작성

- Rosstat에서 러시아 전체 **통계업무조정**을 하고 있음

○ 2014년부터 통계정보 공개시스템(**Open Data**)을 운영하여 각 통계작성 기관은 의무적으로 생산통계를 이 시스템에 등재하도록 함

- Rosstat은 이 시스템에 등록된 통계를 월간 모니터링하고 그 결과를 러시아정부에 보고하고 있음

□ 주요 관심사 및 토의내용

○ 러시아는 국가공식통계의 50%인 약 2,500여개의 통계를 러시아 통계청에서 생산하고 전 러시아의 통계업무를 조정함. 따라서 러시아 통계작성시스템은 **집중화된 분산형 체제**로 볼 수 있음

○ 최근 정부의 예산감소 등에 따라 **통계 생산기술의 현대화, 효율성** 등에 중점을 두고 있음

- 금년 농업총조사에서 최초로 태블릿 PC사용, '20년 인총조사시 인터넷조사 병행 등을 계획하며, 관련하여 한국통계청의 IT활용에 많은 관심을 보였고 관련분야 협력을 희망함

2) 한국 통계청 소개

□ 발표자 : 최종희 사무관 (국제협력담당관실)

□ 발표 내용

○ (한국의 국가통계시스템) 분산형 통계작성체제, 국가통계위원회 소개, 분산형 통계작성체제하의 통계청 역할 등

○ (한국 통계청 개요) 연혁, 인력 및 예산, 통계청 작성통계 현황, 통계청 중점사업, 국제협력업무 등 소개

□ 주요 관심사 및 토의 내용

○ 러시아에서는 원격탐사기술 활용 농작물재배면적 조사에 한계가 있는데 한국의 원격탐사 기술 적용 작물재배 현황과약 방법에 관심

- 한국은 농업통계의 원격탐사기술 활용을 2010년부터 시작하여 현재 경지면적 파악에 주로 활용하고 있으며 러시아와 마찬가지로 작물재배면적에 적용하는 것은 한계가 있음. 이에 현재 벼 작물에 일부 활용하고 있으며 나머지 작물에 대해서는 시험단계임

○ 한국통계청(대전)에서 9월말 개최예정인 「제7차 조사방법론 인터넷 워크숍」에 관심을 보임

- 관련 안내메일을 발송할 예정임을 알려주고 참가와 관심을 부탁

3) 러시아 인구총조사

□ 발표자: Anashkina Tatyaua(인구통계관련부서)

□ 발표 내용

○ 러시아는 다음 센서스(2020년)에 **Mobile Big Data**를 활용하여 **상주인구**와 **유동인구**를 파악할 계획을 가지고 있음.

▶ 러시아 인구센서스 실시 현황

- 2015년 처음으로 마이크로 센서스(표본규모 1.7%)를 실시하였음
 - 주요목적은 10년주기 인구추계 결과를 중간년도에 평가하기 위함임
- 2020년 센서스에서 Tablet PC를 이용할 계획이며, 센서스 이후에는 Tablet PC를 교육기관을 포함한 정부기관에 배부할 예정임
- 무응답도 응답의 한 형태로 인정하고 있음. 항목간 무응답율은 2%수준으로 비교적 균등한 분포를 보임

□ 주요 관심사 및 토의내용

- 향후 등록센서스의 주민등록 등록지와 실거주지 차이를 보정하고 유동인구 통계작성을 위해, Mobile Big Data 활용 검토 필요

4) 러시아 농업총조사

□ 발표자 : Shashlova Uoctalga(농업/환경통계과 과장)

□ 발표 내용

- 2016년 농총조사에서 처음으로 태블릿 PC를 이용하여 실시
- 전수조사와 표본조사를 병행하여 실시하고 있음
 - 인구가 많고 조사대상이 적은 도시지역과 소규모 농업경영체에 대해서는 표본조사를 실시하고 있음.

▶ 러시아 제2차 2016년 농림어업총조사 실시

- 조사기간: 2016. 7. 1. ~ 8. 15.(단 오지.벽지는 9.15~11.15)
- 참여인원: 약 10만명 (조사원, 공무원 등)
- 조사항목: 산업인프라 항목 추가(사용 기술,장비, 국가보조금, 대출 등)
- 결과공표: 2016. 9월(잠정), 2017. 4분기(최종)

□ 주요 관심사 및 토의 내용

- 한국의 인총시 농총명부를 위한 조사를 하는 것과 달리 러시아는 인총과 별도로 조사원이 직접 조사 작성하거나 농가등록부를 활용
- 향후 농총조사에서 한국은 표본조사도 병행할 계획을 하고 있는바 농총조사의 표본조사 병해 선 경험국으로서의 사례 공유
 - 전수조사에서 병행조사로의 전환에 대한 충분한 대국민 홍보를 통하여 불필요한 민원 등을 사전방지 필요성을 강조함

5) 한국의 인구주택총조사

□ 발표자: 이재원 과장(인구총조사과)

□ 발표 내용

- (개요) 한국 인구센서스는 1925 처음실시, 주택조사는 ‘60년에 추가. 조사기준 시점은 11월 1일 0시
- (2015 총조사 특징) 행정자료 이용 등록센서스 최초 실시(전수항목은 행정자료활용, 표본항목에 대해서는 20% 표본가구대상 조사실시)
- (행정자료 활용 센서스 자료) 자료입수단계, 자료 표준화 단계, 행정자료간 결합단계, DB구축, 센서스결과 생산단계
- (2015센서스 주요성과) 전수조사의 행정자료로 대체화, 등록센서스 전환에 따른 예산절감, 결과자료 품질 제고(현장조사에서 발생하는 누락·중복 감소 등), 자료 생산주기 축소(5년→매년)

□ 주요 관심사 및 토의 내용

- 러시아는 인터넷조사 운영방법, 비용, 관련한 개인정보 보호 등에 많은 관심을 보임. 특히 러시아통계청은 2020년 인구주택총조사

에서 처음으로 인터넷조사를 병행하여 실시예정으로 관련한 한국경험사례에 관심을 보임

6) 한국의 농림어업총조사

□ 발표자 : 이재원 과장(인구총조사과)

□ 발표 내용

○ (개요) 기존의 농업, 어업, 임업총조사를 2010년 농림어업총조사로 통합조사. 12월1일 0시 기준시점, 인터넷조사 병행, 인구주택총조사와 연계조사, 행정자료 활용 등

○ (IT활용) 인터넷조사, e-Census 통합관리시스템, ICR자료입력, GIS활용, 경지면적조사의 원격탐사활용* 등 소개

* 원격탐사는 아리랑 2호와 독일의 'Rapid Eye' 2개의 위성사진 이용. 아리랑 2호는 해상도가 높지만 가시면적이 좁으며, 'Rapid Eye'는 해상도는 낮지만 가시면적이 넓음, 이에 두 가지를 보완하여 이용

○ (기타) 인터넷조사 후 방문 대면조사한 인총과 달리 농총은 대면 조사와 및 인터넷조사를 동시 병행하여 실시

□ 주요 관심사 및 토의 내용

○ 러시아 통계청에서는 우리나라 농업통계에서의 IT활용, 특히 위성사진을 이용한 경지면적 및 벼재배면적 조사기술에 많은 관심을 보였음. 향후 양 기간 이 분야에서의 협력강화가 필요할 것으로 보임

7) 한국 BR 소개

□ 발표자 : 안태현 주무관(산업통계과)

□ 발표 내용

○ (BR 작성배경) 모집단 일원화, 시의성, 조사효율성, 활용성 증대 등
○ (BR 구축방향) 조사자료와 행정자료 연계 및 융합, 포괄범위 확장, 통계단위 체계화, 시의성 및 일관성 확보, 통계조사 간소화, 외부이용확대 및 신규통계개발에 활용

○ (BR 구축효과) 모집단 일원화, 조사 효율화, 데이터 개방공유, 신규통계개발 기대

○ (향후 과제) 국세청/통계청 협업을 통한 체계적 제도마련

□ 주요 관심사 및 토의 내용

○ 러시아 경제통계 BR은 주로 사업체조사의 모집단으로 활용하고 있는데 한국의 최근 경제통계 BR 구축관련 주된 목적과 비교시 차이점 등 공유

- 한국의 경제통계 BR구축 주된 목적은 러시아와 마찬가지로 경제통계조사의 모집단으로 활용하기 위한 단일화된 모집단 구축이며 아울러 조사항목 대체 등을 통한 등록센서스 기반을 조성하고자 함

8) 러시아 BR 소개

□ 발표자 : Zarubina Elena(센서스 및 서베이 관리국)

※ 별도 발표자료 없이 진행

□ 발표 내용

○ 국세청 시스템에서 통계시스템 전산망으로 실시간으로 제공되고 있음. 이를 통해 개인사업자 및 기업의 등록·폐업 등이 실시간으로 모니터링 됨

○ 구축된 BR 자료는 중소기업조사, 농림어업총조사 등 각종 사업체 조사의 모집단 자료로 활용되고 있음

- 현재 약 450만개 대기업, 400만개의 중소기업이 등록되어 있음
- BR 자료를 이용한 기업체 **생멸통계**는 아직 **작성되고 있지 않음**

- 최근 들어서는 BR 정보의 **품질개선**에 초점을 두고, BR DB관리용 소프트웨어 개선 및 **BR관리의 중앙집중화**를 추진하고 있음

□ **주요 관심사 및 토의 내용**

- 우리나라도 **국세청 시스템**에서 **자동으로 자료 전송**받을 수 있도록 **국세청과 적극 협조 필요**

9) **양자협력방안 논의**

□ **의제**

- 인터넷조사 등 통계자료 수집방법의 IT활용 등으로 **잠정 논의**

□ **시기**

- 내년 **제6차 양자회의**는 **한국 개최**로, 러시아의 내년도 사업 및 한국의 양자회의 계획 등을 고려하여 내년 **4~5월 또는 11월경**으로 잠정 논의하고 향후 조율 후 확정하기로 함

10) **러시아 지역통계활동**

□ **발 표 자** : Mr. Oleg N. Nikiforov(상트페테르부르크 지방통계사무소장)

□ **발표 내용**

- 1835년에 처음 통계청이 설립되었으며 **1881년** 상트페테르부르크 도시통계를 담당하는 조직이 설립되었음

- 상트페테르부르크 지방청에 총 **646명**이 근무하고 있으며 이중 **남자직원은 5%**

- 최근 직원이 계속 **감소**하고 있으나, IT기술 등을 **활용한 업무효율성 제고**로 이를 극복하고 있음

- 인력규모: 724명(2010) ⇒ 693명(2012) ⇒ 646 (2015)

- **통계조사 결과**가 국세청이나 경찰청에 통보되어 **부정행위에 대한 처벌**이 가능함. 이와 관련하여 통계조사원에게 신변의 위협이 가해질 수 있으므로 **조사표에 담당조사원 이름을 남기지 않음**

▶ **상트페테르부르크 지방통계사무소**

- 1835년. 5월 최초로 러시아 통계청으로 시작
- 1968년까지는 시만 담당하는 2개의 사무소로 존재
- 1968년에 두 기관이 하나로 통합(전체 인구는 5,225천명, 이중 레닌그라드주는 1,778만명임, 사업체수는 374,986개)
- (구성) 소장 1명, 부소장 4명, 11개부서, 25개의 지소가 있음
- (인력) 전체 공무원 646명중 남자는 5%, 평균나이는 47세, 경력은 22년, 고등교육이수자는 71.2%로 대부분 경제, 수학, 컴퓨터 전공자임
- * 직원 2010년 724명에서 2015년에는 646명으로 감소함
- (관할지역) 상트페테르부르크와 레닌그라드주를 관할하고 있음

□ **주요 관심사 및 토의 내용**

- 남자직원 비율이 현저히 낮은 이유로 러시아 공무원의 보수체계를 알 수 있었고 특히 통계와 같은 연구업무적인 직종에 대한 남자들의 기피현상을 볼 수 있음

- 모스크바 본청과 마찬가지로 예산 및 **인력감소**에 따른 업무의 **기계화, 컴퓨터 기술화** 등에 중점을 두고 있음

11) 한국 통계청 지역통계활동

□ 발표자 : 변동열 사무관(동북지방통계청)

□ 발표 내용

- (동북지방청소개) 동북지방청 환경, 조직, 인력
- (주요기능) 국가통계데이터수집(CATI, CASI, 면접조사, 행정자료 활용 등), **지역의 통계허브기관 역할**(지역통계대행·기술지원 컨설팅, 통계조정 및 품질관리, 지역통계서비스, 지역통계인프라강화 등) 소개

□ 주요 관심사 및 토의 내용

- 지방통계활동 및 통계생산 효율성 제고의 일환으로 한국통계청에서 운영하고 있는 **전자조사센터운영** 등에 관해 관심을 보였으며 관련하여 향후 양자협력회의에서 구체적 운영현황 및 성과 등을 교류할 필요가 있을 것으로 보임



선물교환(상트페테르부르크)



상트페테르부르크 직원과 기념촬영

III | 평가 및 시사점

□ 전반적 사항

- (**현황 및 협력**) 한국과 러시아 통계청은 '95년에 통계협력업무협정(MOU)을 체결하였지만 실질적인 양자 통계교류는 '11. 10월 서울에서 개최된 「제11차 한-러 경제과학기술공동위」 협의에 따라 '12년 이후에 들어서야 활발히 이뤄지고 있음

* 그동안 러시아 재정난으로 협력회의를 중단. '11.10월 서울에서 개최된 「제11차 한-러 경제과학기술공동위」 협의에 따라 2012년 통계협력회의 재개 (2012.5 러시아개최를 시작으로 매년 교차 개최하여 오고 있음)

- 러시아는 한국통계청의 IT 기술발전을 높이 평가하며 향후 관련분야 양국 간의 긴밀한 협력을 희망함

- (**회의 주제**) 금번 회의에서는 양 기관의 인총, 농총 조사 사례 및 경제통계 BR 구축 및 활용 사례 등을 상호 공유하였으며 특히 **한국 통계청의 IT활용 관련 지식과 경험을 전달**

- 특히 러시아는 2020년 인총조사에서 처음으로 병행할 인터넷조사 관련 많은 관심을 보였으며 향후 필요시 관련 통계교류 고려

- (**출장 운영**) 주러 한국대사관 및 총영사관을 통하여 출장관련 업무협조(호텔추천 및 예약, 통역사 추천 등)를 받았으며, 러시아 현지실정 파악에 많은 도움을 받음

- 향후에도 개최국 특성에 따라 필요시 외교부에 관련공문 발송하여 재외공관 협조 요청할 것

- (**기타 전반사항**) 대표단의 역할분담이 적절히 잘 되었고 기타 출장일정이 전반적으로 순조롭게 잘 진행되었음

□ 회의 관련 사항

- **(회의 운영)** 대체로 회의가 순조롭게 잘 진행되었으며 의제별 양 기관의 관심 및 참여도가 높았음
 - 다만, 최종일정 및 일부 발표 자료가 미리 제공되지 않은 점과 일부 러시아어 발표자료로 통역에만 의존해야 하는 한계가 있었음. 향후에는 영어로 된 발표자료 준비를 상대국에 요청 및 사전확인 필요
 - 모스크바 본청과는 대조적으로 상트페테르부르크 지방사무소는 식사제공 및 의전에 상당한 예의 갖추. 최종일정표를 당일 제공 받기는 하였지만 일정표에 발표자 및 참석자 명단 등을 게재함. 단 회의 일정이 다소 촉박하였음
 - 내년 대전개최 양자회의에서는 러시아의 가장 큰 지역에 해당하는 상트페테르부르크 지방사무소의 핵심사업과 한국 지방통계청에서 운영하고 있는 전자조사센터 등을 교류하기 위하여 상트페테르부르크 지방통계사무소 담당자도 함께 초청할 것을 고려
- **(회의 통역)** 한-러 통역사 선정에 있어서 한국대사관에서 추천해준 통역사 채용으로 원활한 통역이 되었음. 단 상트페테르부르크의 경우는 고려인 가이드 통역을 채용하여 통계전문분야 통역에 한계가 있었음. 향후에는 영사관 추천을 받아서 채용할 것을 추천
- **(기타)** 대표단 명패에 영문명 외에 개최국 언어로도 표기되어 인상적이었음. 마찬가지로 향후 우리나라 개최시 상대방 참가자명을 한국어로 병기하는 것도 좋은 기념명패가 될 것이라 고려됨



< 참고자료 >

1. 주요 질의 및 답변
2. 주요 참석자 명함
3. 러시아 통계청(Rosstat) 개요
4. 한-러 양자협력회의 개최 현황
5. 러시아 주요 개황

※ 별첨- 회의자료

참고 1 주요 질의 및 답변

1) 한국통계청 소개

- Q) 한국통계청 역점 사업중 농업조사의 원격탐사에 관심이 있는데 농작물 지원확대 또는 감소 정책을 위해서 농작물 재배 현황파악이 필요한데 원격탐사로 경지면적파악은 가능하지만 농작물 재배면적 파악은 어려움. 관련하여 한국은 재배면적파악을 어떤 방식으로 하는지?
- A) 한국도 비슷한 고민을 하고 있음. 한국통계청은 2010년부터 원격탐사 기술을 농업통계에 적용하고 있음. 그러나 현재까지는 경지면적 파악에 원격탐사기술을 적용하고 있음. 작물재배면적 관련하여서는 벼작물 등 일부에만 활용할 예정이며 나머지 작물은 현재 시험단계임. 참고로 파종, 가축수 등은 조사원이나 행정자료를 활용해서 파악하고 있음

2) 러시아 2010 인총

- Q) 행정자료는 어떻게 이용?
- A) 응답거부자, 부재자 발생시 기본조사 며칠뒤 행정자료로 호주와의 관계, 성별 두 가지에 대해서만 파악함
- Q) 조사표 배부시 응답자 이름 등은 미리 기재하는지?
- A) 조사요원에게 명부를 제공하여 명부에 따라 체크하도록 함. 응답자 이름 등은 익명화하여 개인정보를 보호함
- Q) 조사요원에게 행정자료를 미리주고 조사를 시작하는지?
- A) 일괄적으로 배부하지는 않았음. 해당조사구 조사원이 동사무소에서 주민명단을 받음
- Q) 가구주에 대한 항목 조사?
- A) 가구주대신 reference person으로 조사함
- Q) 여성가구주 비율은?
- A) 조사안함

- Q) 러시아는 Ethnic 그룹이 몇 개나 되는지?
- A) 약 145개의 다민족 국가임. 러시아에서 고려인은 조사결과기준 약 15만 3천명으로 추정됨
- Q) 조사항목 중 응답거부가 많은 항목은 무엇이며 거부시 대체방법은?
- A) 약 2%대의 무응답이며 특별히 편중되는 무응답 항목은 없으며 거부시 무응답으로 처리

3) 러시아 농총

- Q) 한국은 인총조사때 농가여부를 조사하고 한달 후 농총조사를 실시할 때 활용하는데 러시아는 인총과 농총이 연도를 달리하는데 농총명부를 어떻게 확보하는지?
- A) 지난 1년반동안 명부작성을 위해 조사원원 직접 현장조사함. 또한 농가등록부도 사용하여 보완함
- Q) 한국도 차기 농총조사에서 표본조사 병행을 고려할 계획인데 러시아에서는 농총 표본조사시 어떠한 어려움이 있었는지?
- A) 모집단에 대한 대표도 제고를 위해서는 통계샘플링 설계가 중요. 관련하여 금번조사에도 권고사항이나 방법론 등을 연구해서 샘플링함. 전체 표본수가 20%인데, 영농조합의 경우 표본이 30%에서 10%로 감소하여 이 분야에 대한 표본샘플링에 특히 신경씀. 특히 표본이 10%로 감소하면서 조사원이 방문하지 않았더라는 문의 전화가 옴. 이러한 오해를 사전방지하기위해 표본조사 병행에 대한 대국민 안내 및 홍보가 필요함
- Q) 현장조사시 조사원의 안전사고 노출에 관해서 러시아는 어떻게 하는지?
- A) 조사원 상해보험에 가입하도록 하며, 대상조사구에 협조공문을 발송하고 필요시 경찰경호를 받거나 우범지역에서 강화된 경호를 받음
- Q) 조사원 안전용품이 있는지?
- A) 호루라기, 손전등 정도가 있음

- Q) 태블릿 PC 조사인 경우 종이조사표보다 거부하지 않는지?
 A) 거부를 방지하기 위해서 대국민 홍보를 강화하였고, 관련하여 조사원 교육도 시킴으로써 거부하는 경우가 적었음

4) 한국 인총

- Q) 48.6% 인터넷 응답율은 20% 표본중의 비율인지?
 A) 그렇다
- Q) 인터넷조사 대상자는 응답자가 자율적으로 결정하는지 아니면 통계청에서 지정하는지?
 A) 희망가구에 대해 인터넷 조사를 실시함
- Q) 가구별로 정보가 사전에 파악되는지?
 A) 가구명부를 작성하므로 사전에 파악됨
- Q) 가구별 정보가 사전에 파악된다면 가구형태등도 파악하고 조사하는지?
 A) 가구형태는 파악이 안됨, 단 건물당 가구수 정도는 미리 파악가능함. 특히 가구주가 기타 가구원의 모든 항목을 응답함
- Q) 조사요원은 어떻게 인터넷조사로 완료되었는지 알며, 인터넷조사가 이루어지지 않은 가구에 대해서는 면접조사 실시?
 A) e 서비스시스템을 통해서 가구당 인터넷조사가 완료되면 자동으로 해당 조사원에게 문자서비스가 됨
- Q) 인터넷조사를 위한 기반마련 등으로 방문조사 감소대비 예산이 그렇게 많이 절감되지 않을 것 같은데?
 A) 5년간 인건비가 상승하였으며 조사원 채용이 증가됨
- Q) 인터넷조사 구성비, 개인정보 기술 등 비용은 늘었나?
 A) 물론 비용은 늘었지만, 조사원 인건비에 비하면 적음

5) 한국 농총

- Q) 한국농총의 조사기간은?
 A) 2015년 12월 1일~15일(15일간) 실시됨

6) 한국 BR

- Q) 한국 경제통계 BR 구축의 구체적 배경 및 목적은?
 A) 현장조사한계, 정부3.0 협업공유, 단일 모집단 부재에 따른 BR구축 필요성이 대두되었으며, 모집단 단일화 외에도 조사항목 대체 등을 통한 등록센서스 기반을 조성하기 위함

7) 러시아 BR

* 별도 발표자료 없었음

- Q) 러시아 BR구축 경험 공유 원함?
 A) 1992년 사회경제체제에서 자유경제(시장경제)로 전환되는 시점부터 형성, 러시아 국세청 협업관계로 새로운 정보 제공받음. 지정된 양식으로 개인사업자, 기업 신규등록 및 폐업이 실시간으로 모니터링 됨. 실시간으로 통계시스템 전산망을 통해 제공 받은 자료를 처리하여 통계시스템으로 자동 입력됨. 이외 다른 행정자료도 함께 이용되고 있음
- BR의 회사 자체자료로 첨부된 직원수, 매출액 등의 관련정보를 통해 적절한 표본대상 선정이 가능
 - 모든 기업통계는 BR 기반으로 작성하고 있으며 최근들어 BR정보의 품질에 초점을 두고 있으며, BR DB관리 소프트웨어도 개선중임. 또한 중앙화된 아키텍처 BR을 추진 중임
 - 중소기업대상으로는 전수조사를 실시하고 있으며, 올해 농총에서도 BR을 이용할 예정임
 - 기업목록은 BR을 기반으로 1차 입수하여 일치여부를 확인
 - 하나의 기업체가 여러 분야의 업무를 하게 되는 경우가 많아서 사업체의 실질적 조직구조 파악이 어려운 경우가 있음

- Q) 사업체등록은 국세청에서 하는지 제3의 기관에서 하는지?
 A) 국세청에서 등록함. 새로 등록된 정보를 통계청에 실시간으로 제공되지만 모스크바, 상트페테르부르크 등 대도시는 쿼리가 많아서 며칠 소요되는 경우도 있음
- Q) 한국은 통계작성용 산업분류와 국세청 세금용 분류가 다른데 러시아는?
 A) 러시아도 마찬가지로 다름
- Q) 국세청 등록자료가 모두 통계청에서 접근가능한지?
 A) 그렇지 않음. 통계청에서 불필요한 정보는 제외하여 접근가능
- Q) BR자료가 농총에 활용되기 시작한 시기는?
 A) 2006년에 시험적으로 적용함. BR를 통해 조사대상 리스트를 추출하는 것이며 조사를 대체하는 것은 아님
- Q) BR자료가 경총에 활용된 사례는?
 A) 제2회 중소기업센서스에 활용 등
- Q) 이 경우 항목대체에 사용했는지 또는 조사대체용으로 활용됐는지?
 A) 모집단 리스트로 이용됨
- Q) BR이 표본추출 프레임외의 용도는?
 A) 다른 기관의 분류코드 제공시, 지역별, 업종별, 법인형태별 기업수 파악시 BR활용함
- Q) 기업생멸통계도 BR을 활용하는지?
 A) 일부 제한된 기능으로 제공. 보다 폭넓게 활용하는 것이 향후 과제임

8) 지방통계활동

- Q) 직원비율 중 여자비율은 매우 높는데 남자비율이 현저히 낮은 이유는?
 A) 월급이 매우 적고 통계업무가 남자들에게 선호도가 낮음

- Q) Petrostat은 일은 안 줄이고 인원을 감소하는데 어떻게 해결하는지?
 A) 업무의 기계화, 컴퓨터 기술 등으로 이용하여 해결됨
- Q) 농업총조사 실시시 가장 어려운 점은?
 A) 농업관련 국가보조금 등으로 허위작성이 일부 있었음
- Q) 법인, 사업체등 조사가 되지 않는 비율이 30%인데 이 경우 해결책은?
 A) 2개월동안 추가 조사를 하였음. 사업체 대상으로 법인등록하도록 되어있지만 실제와 등록기록이 다름에 따라 애로가 많음

참고 2 러시아 통계청(Rosstat) 개요

□ 주요기능

- 러시아 연방의 사회, 경제, 인구, 환경 및 기타 사회·경제관련 공식 통계의 생산
- 공식통계의 조사 및 집계와 관련한 조정 및 법령 제·개정
- 러시아 대통령, 연방정부, 연방의회 및 내각, 사법기관, 모든 지방정부, 연구기관, 시민 및 국제기구에의 통계정보 제공
- 국제기준 및 공식통계작성 원칙에 부합하는 공식통계 조사 방법론 개발

□ 조직 및 인력

- 본부 및 지방사무소에 약 20,000명 근무
 - 본부: 모스크바 소재에 약 700명 근무
 - 지방: 러시아 전역에 85개의 지방통계사무소 및 지역 연락소로 구성
- * 그 외 소속기관(별도 정원)으로 지역간 통계정보처리 및 배포센터, 통계과학연구소, 통계 연구개발원, 정보 및 출판센터 등이 있음

○ 조직구성

- 본부에 청장, 5명의 부청장, 18개의 국(departments)으로 구성됨
- 18개의 국으로는 ① 통계조사 및 점검국, ② 통계집계 및 홍보국, ③ 국민계정국, ④ I/O통계국, ⑤ 물가 및 재정국, ⑥ 기업통계국, ⑦ 농업 및 환경국, ⑧ 건설투자공공시설통계국, ⑨ 무역 및 서비스 통계국, ⑩ 노동통계국, ⑪ 인구 및 보건통계국, ⑫ 생활수준 및 가구조사국, ⑬ 교육과학혁신통계국, ⑭ 국제통계 및 국제협력국, ⑮ 재정경제국, ⑯ 센서스 및 조사국, ⑰ 정보자원 및 기술국, ⑱ 부동산개발국 이 있음

참고 3 최근 한-러 통계협력회의 개최 현황

장소	개최시기	대표단	회의주제 및 통계교류 분야
1차	'12.5.21~5.24	통계청 차장 외 3명	· 한국/러시아 사회통계 · 한국/러시아 경제통계 · 지역통계 개발을 위한 지방청의 역할
2차	'13.12.9~12.13	Mr. Georgy Oksenoyt 부청장 외 5명	· 정보화기기를 활용한 자료수집 · SDMX · MDSS · SGIS · KOSIS 및 통계자료 시각화 · 나라통계시스템 · 지방통계활동
3차	'14.6.29~7.6	국제협력담당관 외 4명	· 한국의 기업생멸통계 소개 · 전자조사를 활용한 자료수집 · 지역통계활동
4차	'15.2.2~2.6	Mr. Kevish 부청장외 3명	· 한국의 산업생산지수 소개 · 한국의 서비스업생산지수 소개 · 러시아의 OECD 가입 경험 · 지역통계활동

참고 4 러시아 개황

구 분	내 용
국 명	러시아 연방(RF, Russian Federation)
언 어	러시아어
위 치	동부 유럽 및 아시아 중북부, 동경 100° 00", 북위 60° 00"
면 적	1,708만km ² (세계 1위, 한반도의 78배, 미국의 1.8배) * 시차는 모스크바 기준 한국보다 6시간 느림
기 후	6~7월은 약 12~23℃
인 구	약 1억 4,630만 명(2015 인총조사결과), 세계 9위
수 도	모스크바(Moscow, Москва)
국가형태	연방공화제(83개 연방주체로 구성)
정부형태	대통령제(임기6년, 중임가능)
종 교	러시아정교회(75%), 이슬람교(5%), 유대교, 가톨릭, 개신교 등 다수
GDP	1조 1,760억 달러(2015 IMF 기준), 세계 15위
화폐단위	루블(Ruble, 1 미국달러=약 66.25루블, 1루블= 약 17원, 2016 현재기준)
정부주요인사	대통령 : 블라디미르 푸틴(V.Putin) 총리 : 드미트리 메드베데프(D.Medvedev)
주요도시	상트페테르부르크, 모스크바, 소치, 볼고그라드, 카잔, 노보시비르스크, 이르쿠츠크, 야쿠츠크, 사할린, 블라디보스토크

※ 출처: 외교부 등

※ 한-러 교역현황(2016.2월) (출처:외교부 홈페이지 주러대사관 경제과)

- 대(對)러 수출 6.1억불('15년: 연간 47억불), 수입 11.8억불('15년: 연간 113억불)
- 주요 수출품목은 자동차부품, 승용차, 프레스금형, 용접기, 합성수지, 주요 수입 품목은 나즈타, 원유, 유연탄, 천연가스