
**‘15년 스리랑카 『통계인적역량강화사업』
현지 원료보고회 및 ‘16년 업무협의 출장 결과보고**

2015. 12.



**기 획 조 정 관 실
국제협력담당관실**

목 차

I. 주요 활동 내역	3
1. 통계인적역량강화사업 완료보고회 참석	3
2. 2016년도 사업내용 협의	4
3. 지방사무소 방문 및 네트워크 현황 점검	5
4. 전산강의실 기자재 최종 검수	5
5. 주요 일정	6
II. 주요 협의 내용	7
1. 사업범위	7
2. 전문가 파견	8
3. 한국연수	8
4. 기자재 제공	9
III. 향후 추진 계획(안)	10
[붙임]	
1. 주요 활동 사진	11
2. 통계인적역량강화사업 완료보고회 참석자 명단	14
3. '16년도 사업 일정(잠정)	16
[별첨]	
1. 스리랑카 기자재 물품 검수(검사)조서	
2. 협의의사록(Record of Discussion)	
3. 기술사양서(Technical Specifications)	

< 출장 개요 >

- ▷ 목적 : 스리랑카 통계역량강화사업(3개년 프로젝트)의 '15년 사업인 『통계 인적역량강화사업』의 현지 완료보고회 참석 및 '16년 사업 협의
- ▷ 출장 기간 : '15. 11. 14.(토) ~ 11. 20.(금)
 - 업무수행 기간 : 11. 16.(월) ~ 11. 19.(목)
- ▷ 출장지 : 스리랑카 콜롬보(스리랑카 통계청 소재지)
- ▷ 출장자 : 성기도 국제협력담당관, 김우열 서기관, 황영아 주무관
(통계교육원) 김양배 주무관

주요 활동 내역

1. 통계인적역량강화사업 완료보고회 참석

- 일 시 : '15. 11. 18(수), 09:30 ~ 13:30
- 장 소 : Hilton Colombo Residences
- 참석자 : 스리랑카 통계청장, 장원삼 주 스리랑카 대사 등 67명 참석
 - (스리랑카 통계청) A.J.Satharasinghe 스리랑카 통계청장 외 49인, 현지 미디어 관계자 4인
 - (한국 대사관/KOICA) 장원삼 대사, 김경일(코이카 부소장 대리참석) 외 1인
 - (언론사) Dinamina Paper, News.lk, Daily News
 - (한국대표단) 성기도 국제협력담당관 외 3명
 - (사업수행단) PM 이정진 교수, KDS(한국개발전략연구소)

- 행사내용 : 등록, 촛불점화, 개회사(스리랑카통계청 지방청 관리과장), 축사(대사/한국 대표단), 스리랑카 통계청 발표(통계청장), 15년도 사업결과 발표(PM), 사업 관련 비디오 상영, 오찬

※ 붙임의 참석자 명단 및 주요 활동 사진, 국내외 언론보도 스크랩 자료 참조

2. 2016년도 사업내용 협의

□ 협의의사록(Record of Discussion) 서명

- 협의의사록 작성 및 서명
 - 협의사항 : 사업내용, 추진일정(잠정), 주요 활동 등
 - 서명일 및 장소 : '15.11.19.(목), 스리랑카 통계청 회의실
 - 서명 당사자 : Dr. A.J. Satharasinghe (스리랑카 통계청장)
성기도 국제협력담당관
 - 주요 배석자 : Mr. S.A.S. Bandulasena (스리랑카 수석부청장)
Ms. P.M. R. Fernando (스리랑카 IT부서 부과장)
김우열 서기관

□ 계약사항(Terms of Reference) 협의

- 2016년 사업 범위, 세부 추진사항 및 양 기관 간 업무분장 내역 협의
 - (사업내용) 전문가 파견, 초청연수, 장비 제공으로 구성
 - (협의사항) 전문가파견·초청연수 일정, 횟수, 인원 및 제공 장비 사양 등
- * 최종 계약사항은 내부조율 및 양 기관 상호협의를 거쳐 양 기관 통계청장 서명 후 '15.12월 중 우편으로 교환 예정

3. 지방사무소(KANDY) 방문 및 네트워크 환경 점검

- 지방사무소 방문
 - 캔디사무소장 면담
 - 지방청의 자료입력, 내검 방법 파악 (사무소 직원 시연)
 - 사무소 관할 구역, 조사구 소개(사무소장)
- 네트워크 환경, 청사 시설 등 점검
 - CAPI 시스템 구현방식(APP/WEB) 결정을 위해 네트워크 환경(자료 전송 속도) 점검
 - * 콜롬보-캔디 이동 중 자료전송 속도 점검
 - 캔디사무소 자료입력 시설 및 기타 전산장비 현황 점검

4. 전산강의실 기자재 최종 검수

- 기자재 제공 내역 현지 확인
 - 제공 기자재(하드웨어, 소프트웨어, 전자교탁, 전자 칠판 등) 수량, 내용 점검
 - * 당초 메인메모리 4G의 컴퓨터를 제공하도록 계약하였으나 점검결과 52대의 컴퓨터 중 1대는 이에 미달하는 2G로 확인되어 교환 조치 함
- 제공 기자재의 정상 작동 및 활용 여부 점검
 - 작동 여부 점검 실시 완료
 - * (별첨자료) '스리랑카 기자재 물품 검수(검사)조서' 참조
 - 강사양성과정(15.9.6.~9.26, 대전통계센터)에서 연수를 받은 강사가 스리랑카 통계청 직원(타 부처 직원을 포함하여)에 대하여 GIS 교육을 실시하고 있음을 확인

5. 주요 일정

날짜	시간	일 정	참석자
11.16(월)	09:00-09:30	스리랑카 통계청장 예방	통계청장
	09:30-12:30	기자재 점검 및 '16년도 사업협의를	부청장(ICT담당), ICT 부과장, 스리랑카 통계교육원 과장 등
	12:30-14:00	환영 오찬(스리랑카 통계청 주최)	부청장(ICT담당), ICT 부과장 등
	14:00-16:00	'16년도 사업협의를(계속)	부청장(ICT담당), ICT 부과장 등
11.17(화)	07:00-23:00	지방사무소(KANDY) 방문	스리랑카 통계청 지방청 관리과장, 국제협력 담당 직원 등
11.18(수)	09:30-13:30	'15년 사업 완료보고회 (장소 : Hilton Colombo Residences)	스리랑카 통계청장 부청장 장원삼 대사 코이카 사무소 직원 언론사 한국대표단 등
	14:30-16:30	'16년도 사업협의를 및 협의의사록 (Record of Discussion) 작성	부청장(ICT담당), ICT 부과장, ICT부서 실무자
11.19(목)	09:00-10:30	협의의사록(RoD) 서명 및 티타임	스리랑카 통계청장 부청장(ICT담당), ICT 부과장 한국대표단
	12:00-14:00	환송 오찬(한국 통계청 주최)	스리랑카 통계청장 ICT 부과장 각 부서장 한국대표단 등

주요 협의 내용

1. 사업 범위

- 2016년 스리랑카 통계역량강화 사업(CAPI 기반 자료입력 시스템 구축) 내용

사업 내용	세부 내용
① 전문가 파견	- 현지실사 - CAPI 시스템 및 요구사항에 대한 컨설팅 - 장비설치 및 시스템 구성, 사용자/운영자/개발자 교육 - CAPI 시스템 운영지원
② 초청연수	- 한국의 CAPI 시스템 소개 및 활용 연수
③ 장비 제공	- 하드웨어(서버 및 모니터 등) - 소프트웨어(Web, WAS, Database, 보안 장비, 모니터링 장비) - 기타장비(태블릿 PC, 저장장치, WI-FI 장비, USB 허브)

- DCS(스리랑카 통계청) 측은 사업방향 및 내용에 전반적으로 만족 표시
 - '14년 통계DB 및 서비스 시스템(LankaSIS) 구축 결과 이용자가 증가하는 등 이에 대한 만족도가 높아 DCS는 한국 통계청의 의견을 긍정적으로 검토
- 스리랑카에서 당초 10인치 태블릿PC를 요청하였으나 고온다습한 스리랑카의 기후를 고려하여 한국 측에서 제시한 방수기능을 겸비한 8인치 태블릿PC로 최종 합의
- 스리랑카 측의 요청에 의하여 당초 제공 예정이었던 16GB USB 대신 32GB USB로 제공하는 데 합의
- 스리랑카 측은 전력난으로 인한 정전에 대비하여 발전기 지원을 요청하였으나 우리 측은 금년 사업과 직접적 관련이 없음을 이유로 미수용

2. 전문가 파견

- 한국전문가를 현지에 파견하여 교육 및 현지 컨설팅 실시

활동내용	인원 / 횟수	기간
- 현지 실사	3명, 1회	2주
- CAPI 시스템 및 요구사항에 대한 컨설팅	3명, 1회	2주
- 장비설치 및 시스템 구성, 운영자/사용자/개발자 교육	4명, 1회	3주
- CAPI 시스템 운영 지원	3명, 1회	2주

* 위에 언급된 범위 안에서 한국 통계청과 스리랑카 통계청의 상호 협의를 통해 변경 가능

3. 한국연수

- 스리랑카 통계청 직원을 한국으로 초청하여 연수 실시

연수주제	초청인원 / 기간
- 한국의 CAPI시스템 소개 및 활용 연수	8명 / 1주

- 초청연수를 적게 실시하는 대신 전문가 파견 횟수를 늘려 적은 비용으로 많은 인원이 교육에 참여하게 하여 교육 효율성을 높이는 우리 측의 의견에 스리랑카 측은 공감하고 초청연수 1회 실시에 합의
- 한국연수 참가자 경비(왕복항공료, 의료보험, 숙박비, 식비, 일비)는 한국 정부의 규정에 따라 한국 통계청에서 지급 하고 그 외 비용은 스리랑카 통계청에서 지급

4. 기자재 제공

- 우리 측은 기본 장비(하드웨어, 소프트웨어, 기타 전산 장비)의 세부 사양 및 수량 등을 기술사양서로 제시하였고 스리랑카 측도 동의

* 세부사항은 (별첨자료) '기술사양서' 참조

< 제공 하드웨어 내역 >

하드웨어	수량	상세 제공 사양
Web Application Server	1대	<ul style="list-style-type: none"> - CPU : 2.6GHz, 8Core * 1 CPU - Memory : 32GB - OS(RedHat Enterprise Linux) 제공 - HDD : 1TB 7.2K Disk * 2EA(RAID 1 구성) - 저장용량 : 대략 OS(100G), 응용 SW(100G), 웹어플리케이션(300G), 백업 영역(500G)으로 구성
Database Server	1대	<ul style="list-style-type: none"> - CPU : 2.4GHz, 8Core * 2 CPU - Memory : 64GB - OS(RedHat Enterprise Linux) 제공 - HDD : 1TB 7.2K Disk * 4EA(RAID 10 구성) - 저장용량 : 대략 OS(100G), 응용 SW(100G), DB(500G), 백업 영역(1,300G)으로 구성
File Server	1대	<ul style="list-style-type: none"> - CPU : 2.6GHz, 8Core * 1 CPU - Memory : 32GB - OS(RedHat Enterprise Linux) 제공 - HDD : 1TB 7.2K Disk * 2EA(RAID 1 구성) - 저장용량 : 대략 OS(100G), 응용 SW(100G), 웹어플리케이션(300G), 백업 영역(500G)으로 구성
KVM Monitor, Keyboard, Mouse, Server Rack	각1대	<ul style="list-style-type: none"> - 42U 표준 Rack - 콘솔, KVM 케이블 포함

< 제공 소프트웨어 내역 >

소프트웨어	수량	상세 제공 사양
Web	1대	- WebtoB
WAS	1대	- JEUS 6.0
Database	1대	- Oracle 11g Standard Edition
보안툴	1대	- 웹방화벽만 제공 (한국에서 검증된 제품 제공, 하자보수 및 장애해결은 스리랑카에서 수행)
모니터링툴	각 1대	- 무료 SW 제공 - WAS 모니터링 툴

< 기타 기자재 내역 >

제공 기자재	수량	상세 제공 사양
태블릿 PC	260대	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 삼성 Galaxy 탭 Active - OS : 안드로이드 - WI-FI, 3G 지원 - 해상도 : 8인치(1280*800) - 케이스 포함 - 강한 내구성, 방수.방진 기능
추가 저장장치(USB)	260개	▪ 마이크로 USB 32G
WI-FI 라우터	25개	▪ 유무선 공유기 제공
USB 허브	25개	▪ USB 허브 제공

III

향후 추진 계획(안)

- 협의사항에 대한 내부 검토 '15. 12
- 계약문건(ToR) 최종안 상호 검토 '15. 12
- 계약문건(ToR) 서명 '15. 12
*한국 2부 서명 후 스리랑카 송부→2부 서명 후 1부 한국 송부
- 사업 입찰 공고 및 검토 등 '16. 1~2
- 사업 발주 '16. 3

붙임 1 주요 활동 사진

스리랑카 통계청장 면담 및 사업협약



< 스리랑카 통계청장 예방 >



< 협의의사록 서명 >



< 기자재 검수 >



< 16년도 사업 협의 >



< 환영오찬 >



< 청사 시설 점검 >

지방사무소 방문



< 캔디사무소장 면담 >



< 16년도 사업협의_캔디사무소장 >



< 캔디사무소 소개_캔디사무소장 >



< 캔디사무소 시설 점검 >



< 사무소 네트워크 환경 점검 >

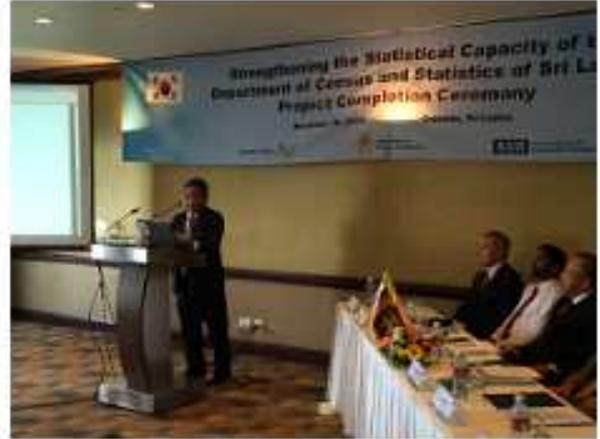


< 캔디사무소 자료입력 장치 >

'15년도 스리랑카 통계역량강화사업 완료보고회



< 15년 사업 완료보고회 촛불점등 >



< 개회사_스리랑카 통계청 지방청 관리과장 >



< 축사_장원삼 주 스리랑카 대사 >



< 축사_한국통계청 국제협력담당관 >



< 사업 성과 발표_스리랑카 통계청장 >



< 환송오찬 >

붙임 2 통계인적역량강화사업 완료보고회 참석자 명단

이름	소속	직위/직함
장원삼	주 스리랑카 한국대사관	대사
김경일	스리랑카 코이카 사무소	(부소장 대리참석)
Ms. Rajaeke Ranathunga	스리랑카 코이카 사무소	Program Coordinator
Mrs. Malarmathy Gangatharan	Department of National Planning	ADG
Dr. A.J. Satharasinghe	DCS(스리랑카 통계청)	DG
Mr. W.W.M.A.S. Premakumara	DCS	ADG
Mrs. K.M.M. Kumarihamy	DCS	ADG
Mr. J.M.S.U.B. Jayamaha	DCS	Statistician
Mrs. B.G.K. Premalatha	DCS	Senior Statistician
Mrs. K.A.S.P. Kodikara	DCS	Statistician
Mr. P.M.P. Anura Kumara	DCS	Director
Mr. D.M.P.K. Dissanayake	DCS	Deputy Director
Mr. Thanabalasingam	DCS	Senior Statistician
Mr. G.S. Uduwana	DCS	Senior Statistician
Mr. K.G. Thilakarathne	DCS	Director
Mrs. K.M.D.S.D. Karunaratne	DCS	Deputy Director
Mrs. N.W. Dissanayake	DCS	Statistician
Mrs. I.C. Premarathna	DCS	Statistician
Mrs. P.M.R. Fernando	DCS	Deputy Director
Mr. W.H.P.W. Weerasiri	DCS	Deputy Director
Mr. K.M.R. Wickramasinghe	DCS	Assistant Director
Mr. M.D.S. Senanayake	DCS	Deputy Director
Mrs. W.A.C. Wijebandara	DCS	Deputy Director
Mrs. M.D.D. Deepawansa	DCS	Statistician
Mr. M.L.K.P.Kumara	DCS	Statistician
Mr. D.G.S.G. Munasinghe	DCS	Director
Mr. R.S.H. Abeynayake	DCS	Director
Mrs. G.G. Gunasekara	DCS	Deputy Director

Mr. W.H.D.C.P. Wijesuriya	DCS	Senior Statistician
Mrs. T.S.T. Hettige	DCS	Statistician
Mr. G.V.S. Krishantha	DCS	Statistician
Mr. H.K.W.K.K. Hitibandara	DCS	Senior Statistician
Ms. U.V. Jayakody	DCS	Deputy Director
Mrs. K.K.C. Shiromali	DCS	Senior Statistician
Mrs. A.M.U.K. Alahakoon	DCS	Deputy Director
Mr. V.P.Lalith	DCS	Senior Statistician
Mr. K.G.S. Gunathilake	DCS	Chief Librarian
Mr. H.W.M. Jayaweera	DCS	Statistician
Mrs. H.M.N.K.Hennayake	DCS	Statistical Officer
Mrs. U.V.R.S. Gunawardana	DCS	Statistical Officer
Mrs. W.A.P.S. Perera	DCS	Statistical Officer
Mr. U.N.S. De Silva	DCS	Statistical Officer
Mr. S. Balasankar	DCS	SA
Mr. K.W.S. Saddhandaloos	DCS	Deputy Director
Mr. U.S. Wanapushka	DCS	Deputy Director
Mr. N.M.A.K. Nawardhna	DCS	Senior Statistician
Mr. R.D.J.U. Rajopadesha	DCS	Senior Statistician
Mrs. Shyamalie Kodikara	DCS	Statistician
Mr. R.D.N. Karunal	DCS	Statistician
K.T. Sunaskuman	DCS	Statistician
Mr. K.S.R.L. Senedeere	DCS	Statistician
Mr. C.K. Wijegionale	DCS	SCSA
Mrs. Gayan Pushoika	Dinamina Paper	Photographer
Mr. Jayasiri Munasihm	Dinamina Paper	D.N.Editor
Mr. Labiru Fernando	News.lk	Web Writer
Mrs. Irangiha Pange	Daily News	Journalist

붙임 3

'16년도 사업 일정(잠정)

구분	2016												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
사업 준비													
시행기관 선정													
착수보고회/개통식													
시스템 구축													
스리랑카 전문가파견													
한국연수													