



UNITED NATIONS
ECONOMIC COMMISSION FOR AFRICA (ECA)
Sub- Regional Office for North Africa (SRO-NA)

The report on the participation of Sub-Regional Office for North Africa (SRO-NA) - United Nations Economic commission for Africa (ECA) to the closing workshop on “Use of Mobile Technology in Collecting CPI Statistical Data”, 4 April 2018, Central Agency of Public Mobilization and Statistics, Cairo- Egypt

Purpose of Mission: to participate in the closing workshop on “Use of Mobile Technology in Collecting CPI Statistical Data”, 4 April 2018, Central Agency of Public Mobilization and Statistics

Place of Mission: Cairo, Egypt.

Mission Date: 4 April 2018

Reporting officer: Ms. Amal Nagah Elbeshbishi, SRO- NA, ECA

Introduction

ECA implemented a series of pilot projects to enhance the capacity of African countries to use mobile technologies in data collection and statistical production to support effective policies and decision making.

The pilot projects are designed to be executed by each country's National Statistical Office (NSO), in collaboration with a National Training and Research Institute (NTRI) designated by the NSO. The NTRI, in collaboration with the NSO, conducted applied research to adapt and develop appropriate concepts, systems and methodologies for the use of mobile technologies in data collection, and the integration of the collected data into standard statistical processes. In many parts of the world, innovation is generated by training and research institutes, which is not often the case in Africa. This project brought NSOs and NTRIs to work together from the onset of the activities to ensure acceptability and sustainability. NTRIs are expected to develop their own research projects based on the results, thereby ensuring sustainability of the capacities being developed.

Another aspect of the project is the "citizen as data collector". The objective is to develop procedures and tools that enable citizens, untrained in statistics, to submit data on their activities for statistical production.

Main objectives of the project

- (a) Strengthen the capacity of countries to collect data using mobile technology to enable statistical data to support the agenda for sustainable development; and
- (b) Strengthen working relationships between NSOs and NTRIs in statistical development.

System features

- Information technology infrastructure updated to enable applying the new system for prices collection
- Automatic transfer of the filed survey data to the CAPMAS central data base
- Automatic data cleaning
- Validate data
- Adapt to other surveys
- Save time and effort at all stages of work
- Produce comprehensive, reliable and timely statistics.

Brief summary of discussions

- CAPMAS has already some technical capacity with using mobile devices for data collection as they did their last Census with tablets.
- CAPMAS presented the general framework of the CPI Survey that was used to implement the project.
- CPI Survey is one of the most important statistical and economic indicators and most related to daily life of individuals.

- CPI is one of the necessary tools used to calculate the national income at fixed prices as well as measuring the change in real wage levels.
- CPI is the main indicator that Central Bank of Egypt relies on for its monetary policy.
- CAPMAS had a lot of exchange with Tunisian NSO (Phase 1 pilot country) to learn from them
- Concept of citizen as data collector: the concept of self-enumeration was already explored with the Census.
- Technical team was trained by Nile University (NU)
- Sustainability of the project: CAPMAS team was trained to be able to maintain the application and implement any modifications.
- Plan to continue collaboration between CAPMAS and NU to develop the project to full scope and open collaboration to other areas
- Development of the infrastructure is not limited to the CPI survey and can be extended to other data collection
- ECA wish for the project to continue through CAPMAS own efforts and budget.
- ECA wish that the collection of data expands to other surveys (as it is the case for Tunisia which was part of phase 1) and that the collaboration with the Nile University continues.
- During the regional workshop that will be organized in Addis Ababa in 21-23 May, ECA will discuss ways of moving forward.

News on the closing workshop on “Use of Mobile Technology in Collecting CPI Statistical Data”

<http://www.elmwatin.com/410061/%D8%B5%D9%88%D8%B1%D8%A7%D9%86%D8%B7%D9%84%D8%A7%D9%82-%D9%81%D8%B9%D8%A7%D9%84%D9%8A%D8%A7%D8%AA-%D9%88%D8%B1%D8%B4%D8%A9-%D8%B9%D9%85%D9%84%D8%A7%D9%84%D8%A5%D8%AD%D8%B5%D8%A7%D8%A1%D8%AD%D9%88%D9%84-%D9%85%D8%B4%D8%B1%D9%88%D8%B9-%D8%A7%D8%B3%D8%AA%D8%AE%D8%AF%D8%A7%D9%85-%D8%A7%D9%84%D9%85%D9%88%D8%A8%D8%A7%D9%8A%D9%84-%D9%81%D9%8A-%D8%AC%D9%85%D8%B9-%D8%A7%D9%84%D8%A8%D9%8A%D8%A7%D9%86%D8%A7%D8%AA>

<http://www.elmwatin.com/410083/%D8%B5%D9%88%D8%B1-%D8%A7%D9%84%D9%85%D8%B1%D9%83%D8%B2%D9%8A%D8%A9-%D9%84%D9%84%D9%88%D8%AC%D9%87-%D8%A7%D9%84%D8%A8%D8%AD%D8%B1%D9%8A-%D8%B4%D8%B1%D8%A7%D8%A1-30-%D8%AC%D9%87%D8%A7%D8%B2-%D8%AA%D8%A7%D8%A8%D9%84%D8%AA-%D9%84%D8%AA%D9%86%D9%81%D9%8A%D8%B0-%D9%85%D8%B4%D8%B1%D9%88%D8%B9-%D8%A7%D8%B3%D8%AA%D8%AE%D8%AF%D8%A7%D9%85-%D8%A7%D9%84%D9%85%D9%88%D8%A8%D8%A7%D9%8A%D9%84-%D9%81%D9%8A-%D8%AC%D9%85%D8%B9-%D8%A7%D9%84%D8%A8%D9%8A%D8%A7%D9%86%D8%A7%D8%AA>

<https://www.youm7.com/story/2018/4/4/%D8%A7%D9%84%D8%A5%D8%AD%D8%B5%D8%A7%D8%A1-%D8%A7%D8%B3%D8%AA%D8%AE%D8%AF%D8%A7%D9%85-%D8%A7%D9%84%D9%87%D9%88%D8%A7%D8%AA%D9%81-%D8%A7%D9%84%D9%86%D9%82%D8%A7%D9%84%D8%A9-%D9%81%D9%89-%D8%AC%D9%85%D8%B9-%D8%A7%D9%84%D8%A8%D9%8A%D8%A7%D9%86%D8%A7%D8%AA-%D9%84%D8%AA%D8%B7%D9%88%D9%8A%D8%B1-%D8%A7%D9%84%D9%85%D9%86%D8%AA%D8%AC%D8%A7%D8%AA-%D8%A7%D9%84%D8%A5%D8%AD%D8%B5%D8%A7%D8%A6%D9%8A%D8%A9/3729730>

<http://www.dostor.org/2116565>

<http://www.zeat-sokar.com/%D8%AA%D9%88%D8%A8-%D8%A7%D8%B3%D8%AA%D9%88%D8%B1%D9%8A/%D8%A7%D9%84%D8%A5%D8%AD%D8%B5%D8%A7%D8%A1-%D8%A7%D8%B3%D8%AA%D8%AE%D8%AF%D8%A7%D9%85-%D8%A7%D9%84%D8%AA%D8%A7%D8%A8%D9%84%D8%AA-%D9%81%D9%8A-%D8%A8%D8%AD%D8%AB-%D8%A7%D9%84%D8%AA%D8%B6%D8%AE/>

https://www.arabyoum.com/breaking_news/4123432/%D8%B1%D8%A6%D9%8A%D8%B3-%D8%A7%D9%84%D8%A5%D8%AD%D8%B5%D8%A7%D8%A1-%D9%8A%D9%81%D8%AA%D8%AA%D8%AD-%D9%88%D8%B1%D8%B4%D8%A9-%D9%85%D8%B4%D8%B1%D9%88%D8%B9-%D8%A7%D8%B3%D8%AA%D8%AE%D8%AF%D8%A7%D9%85-%D8%A7%D9%84%D9%87%D9%88%D8%A7%D8%AA%D9%81-%D8%A7%D9%84%D9%86%D9%82%D8%A7%D9%84%D8%A9-%D9%81%D9%8A-%D8%A7%D9%84%D8%AA%D8%B6%D8%AE%D9%85

<http://www.akhbrna.co/Egy/849274/%D8%B1%D8%A6%D9%8A%D8%B3-%D8%A7%D9%84%D8%A5%D8%AD%D8%B5%D8%A7%D8%A1-%D9%8A%D9%81%D8%AA%D8%AA%D8%AD-%D9%88%D8%B1%D8%B4%D8%A9-%D9%85%D8%B4%D8%B1%D9%88%D8%B9-%D8%A7%D8%B3%D8%AA%D8%AE%D8%AF%D8%A7%D9%85-%D8%A7%D9%84%D9%87%D9%88%D8%A7%D8%AA%D9%81-%D8%A7%D9%84%D9%86%D9%82%D8%A7%D9%84%D8%A9-%D9%81%D9%8A-%D8%A7%D9%84%D8%AA%D8%B6%D8%AE%D9%85>

<http://www.alarab-news.com/News-ME/article-2124368.html>

<http://www.nafeza2world.com/Akhbar-Al-Alm/2035454>

https://arabyoum.com/breaking_news/4123581/%D8%B5%D9%88%D8%B1-%D8%A7%D9%86%D8%B7%D9%84%D8%A7%D9%82-%D9%81%D8%B9%D8%A7%D9%84%D9%8A%D8%A7%D8%AA-%D9%88%D8%B1%D8%B4%D8%A9-%D8%B9%D9%85%D9%84-%D8%A7%D9%84%D8%A5%D8%AD%D8%B5%D8%A7%D8%A6%D9%8A%D8%A9/3729730

[%D8%A7%D9%84%D8%A5%D8%AD%D8%B5%D8%A7%D8%A1-%D8%AD%D9%88%D9%84-%D9%85%D8%B4%D8%B1%D9%88%D8%B9-%D8%A7%D8%B3%D8%AA%D8%AE%D8%AF%D8%A7%D9%85-%D8%A7%D9%84%D9%85%D9%88%D8%A8%D8%A7%D9%8A%D9%84-%D9%81%D9%8A-%D8%AC%D9%85%D8%B9-%D8%A7%D9%84%D8%A8%D9%8A%D8%A7%D9%86%D8%A7%D8%AA](#)

<http://www.elmwatin.com/410053/%D8%A8%D8%AB-%D9%85%D8%A8%D8%A7%D8%B4%D8%B1%D9%88%D8%B1%D8%B4%D8%A9-%D8%A7%D9%84%D8%B9%D9%85%D9%84-%D8%A7%D9%84%D8%AE%D8%AA%D8%A7%D9%85%D9%8A%D8%A9-%D9%84%D9%84%D8%AC%D9%87%D8%A7%D8%B2-%D8%A7%D9%84%D9%85%D8%B1%D9%83%D8%B2%D9%8A-%D9%84%D9%84%D8%AA%D8%B9%D8%A8%D8%A6%D8%A9-%D8%AD%D9%88%D9%84-%D8%A7%D8%B3%D8%AA%D8%AE%D8%AF%D8%A7%D9%85-%D8%A7%D9%84%D9%85%D9%88%D8%A8%D8%A7%D9%8A%D9%84-%D9%81%D9%8A-%D8%AC%D9%85%D8%B9-%D8%A7%D9%84%D8%A8%D9%8A%D8%A7%D9%86%D8%A7%D8%AA>

<https://www.youm7.com/story/2018/4/4/%D8%A7%D9%84%D8%A5%D8%AD%D8%B5%D8%A7%D8%A1-%D9%8A%D8%B7%D9%84%D9%82-%D9%85%D8%B4%D8%B1%D9%88%D8%B9-%D8%A7%D8%B3%D8%AA%D8%AE%D8%AF%D8%A7%D9%85-%D8%A7%D9%84%D9%87%D9%88%D8%A7%D8%AA%D9%81-%D8%A7%D9%84%D9%85%D8%AD%D9%85%D9%88%D9%84%D8%A9-%D9%81%D9%89-%D8%AC%D9%85%D8%B9-%D8%A7%D9%84%D8%A8%D9%8A%D8%A7%D9%86%D8%A7%D8%AA-%D8%A7%D9%84%D9%8A%D9%88%D9%85/3728620>

مقترح جدول الأعمال لورشة العمل الختامية لتنفيذ مشروع استخدام الموبايل

في جمع البيانات الإحصائية " لمسح الأرقام القياسية لأسعار المستهلكين " بالتعاون مع اللجنة الاقتصادية لإفريقيا بالأمم المتحدة UNECA

<u>التوقيت</u>	<u>الموضوع</u>	<u>المتحدث</u>	<u>الجهة</u>
9.30 – 9.00	تسجيل السادة الحضور		<u>رئاسة الجهاز</u>
10.00 – 9.30	الجلسه الافتتاحية:		الجهاز المركزى للتعبئة العامة والإحصاء
	1- الافتتاح الرسمي للورشه	السيد اللواء / رئيس الجهاز	
	كلمة الترحيب بالسادة الضيوف		
	2- كلمة السيد الدكتور/ أحمد حسن	نائب عن رئيس جامعة النيل	جامعة النيل
الجلسة الأولى			
10.30 – 10.00	1- دور الجهاز و منهجية العمل الحالية لتطوير مسح الأرقام القياسية لأسعار المستهلكين.	السيد اللواء/ طارق سعد الله	رئيس قطاع الفروع الإقليمية
	2- آلية التنفيذ وخارطة الطريق لإستدامة التطوير لمسح الأرقام القياسية لأسعار المستهلكين .	السيدة المهندسة / نهلة صديق المدير التنفيذي للمشروع	قطاع تكنولوجيا المعلومات
11.00 – 10.30	إستراحة شاي		
12.00 - 11.00	الجلسه الثانيه		

جامعة النيل	السيد المهندس / رضا مصطفى رئيس فريق عمل التطوير	1- عرض شامل لتطبيق جمع الأسعار ومميزاته	
قطاع تكنولوجيا المعلومات	السيد المهندس / محمود السعدنى رئيس قسم البنية التحتية	2- البنية التحتية بالجهاز لإستخدام تطبيقات الموبايل فى جمع البيانات الإحصائية.	
إستراحه غداء			13.00-12.00
الجلسة الثالثة			
جامعة النيل	السيد المهندس / هشام عرفات المدير الفنى للمشروع	1- البنية المعلوماتية التحتية للمشروع وتقارير الواجهة الخلفية: فرص وإمكانيات	13.45 -13.00
جامعة النيل	السيد المهندس / أشرف طيفور المدير التنفيذى للمشروع	2- استدامة المشروع بالتعاون مع الجهة البحثية.	
إستراحة شاي			14.15 -13.45
الجلسة الرابعة			
اللجنة الإقتصادية الافريقيا - الأمم المتحدة	د/ أمل البشبيشى – الخبرة الإقتصادية	تطورات المشروع من وجهة نظر الجهة المانحة	15.00 -14.15
مناقشة مفتوحة			
الجلسة الختامية			15.30 -15.00