



UNITED NATIONS

Economic and Social Commission for Western Asia



استخدام التكنولوجيا في تنفيذ التعدادات

د. حيدر فريحات

إدارة التكنولوجيا والتنمية بالإسكوا

ورشة عمل حول التخطيط لإجراء التعدادات باستخدام التكنولوجيا

بيروت، 24-27 تموز/يوليو 2018

1. ما هي التكنولوجيا
2. مكونات التعداد من منظور الكتروني
3. الإمكانيات التكنولوجية في مجال الإحصاء والتعدادات
4. الفعالية
5. الكفاءة
6. إعادة اختراع العجلة
7. الإمكانيات المستقبلية
8. التعاون العربي في مجال التعدادات ودور الاسكوا

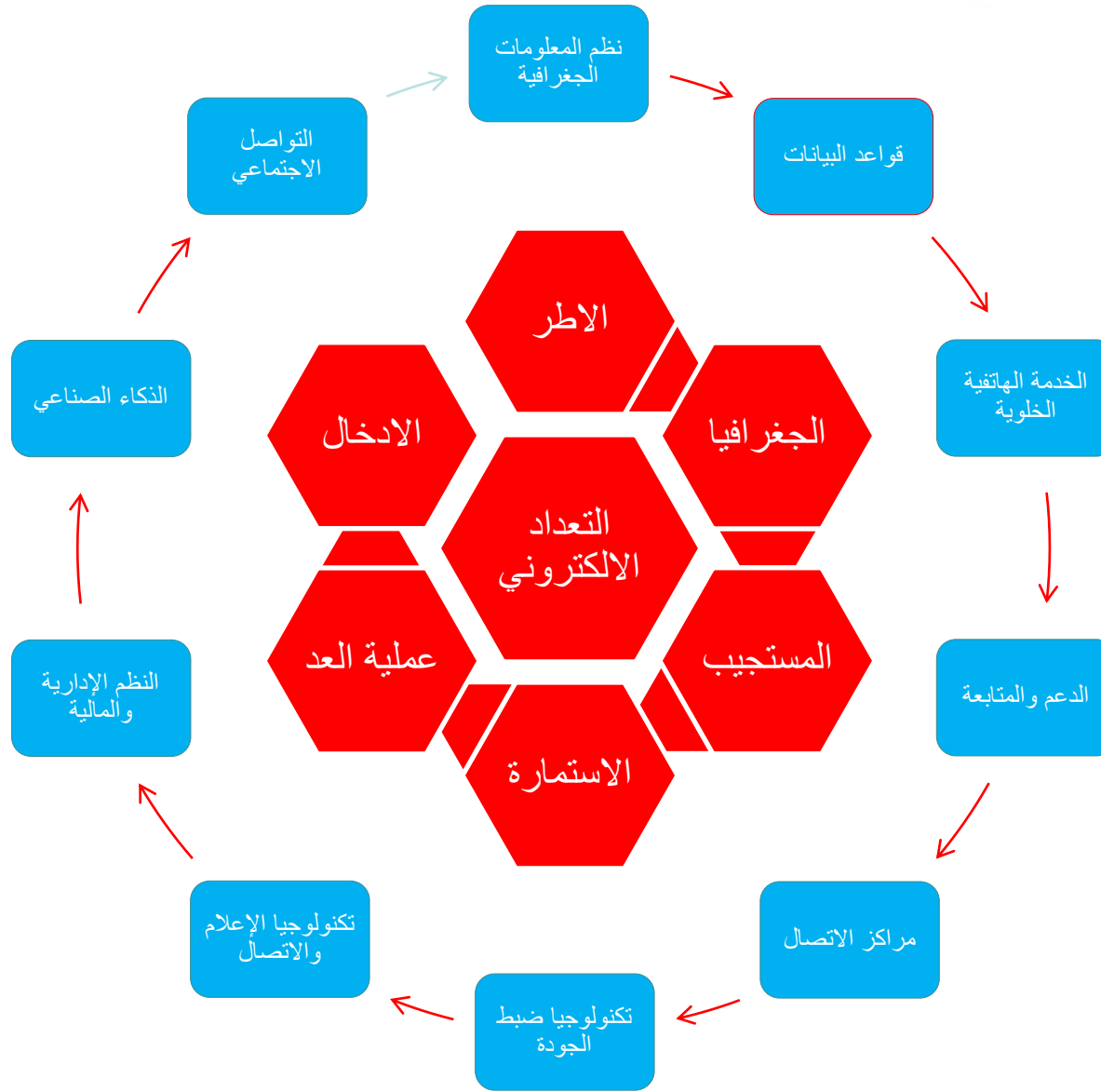
1. الثورة الصناعية الرابعة
2. في متناول الجميع
3. تتقدم بينما نحن نتحدث
4. هناك **اكتشافات** و**اختراعات** و**ابداعات** تكنولوجية
5. هناك توليفات تكنولوجية
6. تغطي كافة المجالات (بما فيها الإحصاء)
7. كافة مجالات العمل الإحصائي (بما فيها التعدادات)

1. الأطر
2. الجغرافيا
3. المستجيب
4. الاستثمار
5. عملية العد (بأنواعها)
6. الإدخال
7. السجلات الادارية
8. الجداول والنشر
9. غيرها

المكونات التكنولوجية

1. نظم المعلومات الجغرافية
2. قواعد البيانات
3. خدمات الهاتف النقال
4. وسائل التواصل الاجتماعي
5. الذكاء الصناعي
6. النظم المالية والإدارية للتعداد
7. تكنولوجيا الاعلام والاتصال
8. تكنولوجيا ضبط الجودة
9. مراكز الاتصال
10. غيرها الكثير

الإمكانات التكنولوجية في مجال الإحصاء والتعدادات



1. السرعة في مرحلة التحضير
2. السرعة والدقة في مرحلة التنفيذ
3. السرعة والدقة في مرحلة إخراج النتائج
4. شراكة بين كافة الجهات المعنية
5. الحجم يصبح غير مهم
6. الذاكرة لا تزول
7. تصحيح الأخطاء قبل فوات الأوان
8. المرة القادمة أسهل

1. كلفة أقل على المدى المتوسط والبعيد
2. تقليل وقت الإنجاز
3. تقليل الاعتماد على الأشخاص
4. الخطأ البشري بحده الأدنى
5. الاستثمار في المقدرات التكنولوجية المتوفرة
6. الخ

1. البدء من حيث انتهى الآخرون
2. العمل تراكمي وليس البدء من الصفر في كل مرة
3. فرصة ممتازة للعمل الاحصائي العربي المشترك
4. تبادل الخبرات والتدريب وبناء القدرات
5. اشراك القطاع الخاص
6. الانطلاق بثقة عالية وبمخاطرة قليلة

ماذا يخبئ المستقبل تكنولوجيا

1. الذكاء الصناعي
2. التواصل الاجتماعي
3. البيانات الكبيرة
4. البيانات المفتوحة
5. السجلات الإدارية يعاد تعريفها
6. الإحصاء المباشر
7. النتائج المباشرة والمتفاعلة والمتزامنة
8. الانطلاق لقياس مجالات جديدة
9. الصوت والصورة والمكان وثلاثية الأبعاد
10. الخ....

1. العمل الإحصائي والتعدادي هو عمل تعاوني وليس احتكاري او تنافسي
2. هناك سجل إيجابي للدول العربية في التعاون في مجال التعدادات
3. هناك قصص نجاح عربية
4. هناك دور للإسكوا في دعم التعاون في مجال التعدادات الالكترونية
5. هناك دور للجهات المنبثقة عن جامعة الدول العربية والكيانات التابعة لها وللمجالس الفرعية
6. تبادل الخبرات التكنولوجية
7. الاعتراف بدور القطاع الخاص في تطوير تكنولوجيا التعدادات والمسوحات

شكراً لحسن المتابعة والاستماع

fraihat@un.org