



محضر الاجتماع الخامس للجنة الدائمة لتقنية المعلومات

الخميس 28 شعبان 1438هـ

الموافق 25 مايو 2017م

مسقط - سلطنة عمان

تلبية لدعوة المركز الإحصائي لدول مجلس التعاون لدول الخليج العربية، عقد الاجتماع الخامس للجنة الدائمة لتقنية المعلومات وذلك يوم الخميس 28 شعبان 1438هـ الموافق 25 مايو 2017م - في مقر المركز بمسقط، وترأست الاجتماع الأستاذة/ فاطمة خليفه البنجاسم، إداري قاعدة بيانات في هيئة المعلومات والحكومة الإلكترونية بمملكة البحرين، ممثل مملكة البحرين ورئيس وفدها والتي شاركت عن بعد، وشارك فيه وفود من الدول الأعضاء (مرفق قائمة بأسماء المشاركين) بالإضافة الى فريق الشركة الاستشارية.

وقد بدأ الاجتماع في تمام الساعة التاسعة صباحاً من يوم الخميس، حيث استهل الاجتماع الأستاذة/ فاطمة البنجاسم (رئيسة الاجتماع) بالترحيب بممثلي الدول، وتمنت لهم التوفيق في اجتماعهم، كما رحب المهندس/ مبارك بن سالم السوطي، مدير إدارة التقنية والمعلومات بالمركز الإحصائي لدول مجلس التعاون لدول الخليج العربية بممثلي الدول الأعضاء المشاركين وبعد ذلك تم استعراض جدول الأعمال الذي أعده المركز الإحصائي وتمت الموافقة عليه، كالتالي:

1. استعراض ملخص التقرير النهائي لنتائج الدراسة الاستشارية لمشروع جدوى حل تكامل الربط الاحصائي من قبل الشركة الاستشارية.
2. ما يستجد من أعمال.

وبعد نقاش مستفيض لبنود جدول الاعمال، تم الاتفاق على ما يلي:

البند الأول: استعرضت اللجنة ملخص التقرير النهائي لنتائج الدراسة الاستشارية لمشروع جدوى حل تكامل الربط الاحصائي من قبل الشركة الاستشارية، وأخذ علما بما تم تنفيذه.

البند الثاني: ما يستجد من أعمال.

- توصية اللجنة بعقد دورات في مجال تبادل البيانات الوصفية والاحصائية باستخدام الـ SDMX.
- توصية اللجنة بتوفير رزمة نشر البيانات للهيئات والمراكز الوطنية في الدول الأعضاء لتسهيل توفير البيانات المطلوبة من المركز الاحصائي الخليجي.

التوصيات:

1. تم الاتفاق على ما جاء في توصيات التقرير النهائي المقدم من قبل الشركة الاستشارية ما عدا تطبيق الخيار الأول كخيار للمركز الاحصائي الخليجي للتطبيق، اذ يتضح من التقرير المقدم من قبل الشركة الاستشارية المنفذة لمشروع دراسة جدوى حل تكامل الربط الاحصائي، أنه ليس هناك حلا واحدا متكاملا وشاملا مستخدم ومطبق في أي من الأنظمة التي شملها المسح، لذا فان نظام بروجنوز هو الحل المتكامل والأرخص الوحيد المتاح حاليا، عليه تمت التوصية بالمتى قدما في استكمال اقتناء كافة منتجات منصة بروجنوز والذي جاء كخيار ثاني من ضمن التوصية في التقرير النهائي للشركة الاستشارية، حيث جاء في توصية الشركة الاستشارية على ترشيح الخيار المطبق في مكتب الإحصاء في جمهورية لاتفيا كخيار أول ومنصة بروجنوز كخيار ثاني، عليه لا تؤيد اللجنة ما جاء في توصية الشركة الاستشارية وذلك كون أن طبيعة عمل المركز لا تتطابق مع طبيعة العمل في مكتب الإحصاء في جمهورية لاتفيا، بالإضافة الى ارتفاع السعر مقارنة بالخيار الثاني والذي هو مناسب لتلبية احتياجات مركز وطني وليس إقليمي وهو كذلك ليس مطبقا في مؤسسات دولية.

أيضا هو مبنى بكوادر من داخل مكتب الإحصاء في جمهورية لاتفيا وليس مسوق له تجاريا، التطوير المستقبلي للنظام غير معروف بالإضافة الى الدعم الفني الذي سوف يكون عائقا وبالتالي استبعاد هذا الخيار كخيار أول للتوصية للتنفيذ، عليه فان الخيار المرشح للتطبيق في المركز الاحصائي

الخليجي هو الخيار الثاني باستكمال اقتناء بقية منتجات منصة بروجنوز من أدوات جمع بيانات وإدارة بيانات واستخدام البوابة الحالية من بروجنوز كأداة لنشر البيانات، حيث المركز قد استثمر في الخيار الثاني وهو بروجنوز بما يخص جزء من النظام (بوابة نشر البيانات) واستثمر في الموارد المالية والموارد البشرية (في تدريب الموظفين على استخدام النظام)، ناهيك عن الفترة الزمنية المطلوبة في تطبيق وتجهيز قواعد البيانات وسرعة التنفيذ.

عليه فان الخيار المرشح للتطبيق في المركز الاحصائي الخليجي هو استكمال اقتناء بقية منتجات منصة بروجنوز من أدوات جمع بيانات وإدارة بيانات واستخدام البوابة الحالية من بروجنوز كأداة لنشر البيانات.

2. فيما يخص تبادل البيانات الوصفية والاحصائية باستخدام الـ SDMX؛

تم الاتفاق في أن يقوم المركز الاحصائي الخليجي في التحضير لتبادل البيانات مع غيرها من المنظمات الدولية باستخدام الـ SDMX، مع توفير الموارد المالية والبشرية اللازمة لذلك وبإمكان الدول الأعضاء في الوقت الذي تكون فيه جاهزة لتبادل البيانات بهذه الطريقة أن تسلك نفس النهج في تبادل البيانات مع المركز الاحصائي الخليجي لاحقا بعد الاستفادة من تجربة المركز.

وتوصي اللجنة بتطوير المهارات في تبادل البيانات الوصفية والاحصائية باستخدام الـ SDMX، من خلال استخدام وتطوير مجموعة من المهارات المكثفة، وطرح مشروعات تجريبية مع بعض المنظمات الدولية ويتم مشاركة خبراتها ونتائجها، وذلك تناسقا حول ما تسعى له المنظمات الدولية حول آلية تبادل البيانات في 2020م بالاعتماد على تبادل البيانات الوصفية والاحصائية باستخدام الـ SDMX.

3. الاستضافة؛

التأكيد على أن يتم استضافة قواعد البيانات وتخزين كافة البيانات والتطبيقات في مقر المركز داخليا وتوفير كافة التجهيزات والمعدات والبرامج المطلوبة من احتياجات تقنية بناء على تقرير الشركة الاستشارية.

4. الكوادر البشرية:

من أجل ضمان التنفيذ الناجح للحل، عليه ومن المهم زيادة الكادر الوظيفي لموظفي تقنية المعلومات في المركز الإحصائي الخليجي بعدد (3) متخصصين في تقنية المعلومات، كما هو مقترح في الدراسة الاستشارية، حيث ينبغي أن يكون لديهم مهارات في مجال إدارة قواعد البيانات، وأن يكون لديهم معرفة بإنتاج الإحصاءات الرسمية وخاصة البيانات الإحصائية والوصفية، ولديهم الخبرة في العمل مع تنسيقات البيانات المختلفة خاصة بيانات XML. ولديهم القدرة بما يكفل إنشاء وصيانة توصيفات البيانات الإحصائية والوصفية، وهيكلية وصيانة البيانات الوصفية المرجعية، بالإضافة الى القدرة على تنفيذ SDMX-RI، ومن الضروري تدريب عدد (2) من المتخصصين على الأقل من موظفي إدارة التقنية والمعلومات الحاليين على إدارة MS SQL Server.

عليه تؤيد اللجنة زيادة الكادر التقني التخصصي في إدارة التقنية والمعلومات وذلك بالتعيين أو التعاقد مع بيوت خبرة لتوفير الكوادر الفنية، بالإضافة الى زيادة الكادر الاحصائي في المركز بشخص إضافي مع كل خبير لكي يكون نظيرا له.

5. قنوات الربط والية تبادل البيانات:

بخصوص عملية الربط وتبادل البيانات - سواء بال SDMX أو غيره - مع الدول الأعضاء، توصي اللجنة بضرورة استحداث التعاون التقني بين مبرمجي المركز الإحصائي الخليجي ومبرمجي المراكز الوطنية في الدول الأعضاء كلا على حدة، ولكل قاعدة بيانات إحصائية كلا على حدة أيضا، وبضرورة تعيين مبرمج دائم بالمركز الإحصائي الخليجي ملم ومتخصص بهذا النوع من البرمجيات، وذلك لأن هذه العملية - عملية الربط وبرمجتها - عملية مستمرة وموضع للتغييرات الدائمة والإضافات مع الأخذ في الاعتبار أن قنوات الربط والية تبادل البيانات لا ينبغي أن ترتبط مباشرة مع أنظمة وقواعد بيانات المراكز الوطنية الا عن طريق وسيط، وأن يكون لديه القدرة على الوصول إلى البيانات المخزنة بالاعتماد على هذه الطريقة حتى لا تهدد أمن البيانات في الدول الأعضاء. على أن يتم انشاء API بالاعتماد على خدمات Web Services من قبل الدول الأعضاء يتم من

خلالها توفير البيانات المطلوبة للمشاركة مع المركز الإحصائي لدول مجلس التعاون لدول الخليج العربية ويكون تبادل البيانات فيها آلياً وذلك بالاعتماد على جداول نقل البيانات.

6. وحدة متابعة تنفيذ المشروع:

في تقرير الدراسة الاستشارية تم تسليط الضوء على إنشاء وحدة لمتابعة تنفيذ المشروع كما هو مفصل في الدراسة الاستشارية، وعلى حسب الهيكل الذي جاء في التقرير كما هو مفصل في الدراسة الاستشارية، لإدارة تنفيذ المشروع، وتوصي اللجنة بضرورة التعاقد مع مديري مشروع من ذوي الاختصاص، وعلى أن يكون طاقم فريق تنفيذ المشروع من المركز، ولمديري المشروع الاستعانة والتعاقد بمصادر خارجية إن لزم الأمر.

7. نظام التجارة الخارجية:

بخصوص المتطلب الجانبي لبيانات التجارة الخارجية بإيجاد نظام منفصل لها، حيث جاء في تقرير الشركة الاستشارية أنه فيما يخص التجارة الخارجية فقد تم الإشارة إلى ضرورة بناء نظام منفصل للتجارة الخارجية، لذلك لا ترى اللجنة تأييد ما جاء في تقرير الشركة الاستشارية. لذا توصي اللجنة باستعمال النظام المعتمد ذاته في التوصية رقم 1، وضرورة اختبار قدرة النظام قبل حسم القرار.



وفي ختام الاجتماع تقدمت الأستاذة/ فاطمة خليفة البنجاسم رئيسة الاجتماع، والسادة ممثلي الدول بالشكر الجزيل إلى المركز الإحصائي لدول مجلس التعاون لدول الخليج العربية والقائمين عليه على حسن التنظيم، والتحضير المتميز للاجتماع، متمنين للمركز دوام التقدم وعام جديد مليء بالإنجازات. وقد انتهى الاجتماع في تمام الساعة 02:00 مساءً.

الأستاذة/ فاطمة خليفة البنجاسم

إداري قاعدة بيانات

ممثل هيئة المعلومات والحكومة الإلكترونية

مملكة البحرين

رئيس الاجتماع

المهندس/ مبارك بن سالم السويدي

مدير إدارة التقنية والمعلومات

ممثل المركز الإحصائي

لدول مجلس التعاون لدول الخليج العربية



حرر في:

28 شعبان 1438هـ

الموافق 25 مايو 2017

بيانات المشاركين في الاجتماع الخامس للجنة الدائمة لتقنية المعلومات
بمجلس التعاون لدول الخليج العربية

دولة الامارات العربية المتحدة					
البريد الالكتروني	رقم هاتف المكتب	رقم الهاتف النقال	الجهة	المسمى الوظيفي	الاسم
Hatem.ElSherif@fcsa.gov.ae	00971506430635	00971566877044	الهيئة الاتحادية للتنافسية والإحصاء	خبير إحصائي	حاتم الشريف
		00971507724542			

مملكة البحرين					
البريد الالكتروني	رقم هاتف المكتب	رقم الهاتف النقال	الجهة	المسمى الوظيفي	الاسم
albinjasimfk@iga.gov.bh	0097317878014	0097336888528	هيئة المعلومات والحكومة الإلكترونية	إداري قاعدة بيانات	فاطمة خليفة البنجاسم
Abeer.jm@iga.gov.bh	0097317878121	0097336003002		إحصائي حاسب آلي	عبيد جاسم محمد

المملكة العربية السعودية					
البريد الالكتروني	رقم هاتف المكتب	رقم الهاتف النقال	الجهة	المسمى الوظيفي	الاسم
kaldalgan@stats.gov.sa	-	00966552211383	الهيئة العامة للإحصاء	وكيل تقنية المعلومات	خالد بن محمد الدلقان
Alsalboud@stats.gov.sa	0096664014138 تحويلة 1209	00966566662366		مدير إدارة تطوير التطبيقات	أحمد بن عبد العزيز السليبود

بيانات المشاركين في الاجتماع الخامس للجنة الدائمة لتقنية المعلومات
بدول مجلس التعاون لدول الخليج العربية

سلطنة عمان						
البريد الإلكتروني	رقم هاتف المكتب	رقم الهاتف النقال	الجهة	المسمى الوظيفي	الاسم	م
halajmi@ncsi.gov.om	0096824223280	9218082800968	المركز الوطني للإحصاء والمعلومات	مبرمج بالمديرية العامة لتقنية المعلومات - دائرة التطبيقات	حسنات بنت سلمان بن حسن العجمية	1

دولة قطر						
البريد الإلكتروني	رقم هاتف المكتب	رقم الهاتف النقال	الجهة	المسمى الوظيفي	الاسم	م
rhatrosh@mdps.gov.qa	00974449586689	0097455559279	وزارة التخطيط التنموي والإحصاء	مبرمج	راشد علي المري	1

دولة الكويت						
البريد الإلكتروني	رقم هاتف المكتب	رقم الهاتف النقال	الجهة	المسمى الوظيفي	الاسم	م
adashtri@csb.gov.kw	0096522428200: مكتب داخلي: 1532:	0096560336665 0096599255640	الإدارة المركزية للإحصاء	رئيس قسم أمن الشبكات والأجهزة	آلاء محمد دشتي	1



المركز الإحصائي لدول مجلس التعاون لدول الخليج العربية					
البريد الإلكتروني	رقم هاتف المكتب	رقم الهاتف النقال	المسمى الوظيفي	الاسم	م
malsuti@gccstat.org	0096824346440	0096899454680	مدير إدارة التقنية والمعلومات	م. مبارك بن سالم السوطي	1
fSenan@gccstat.org	0096824346447	0096891404415	رئيس قسم نظم المعلومات	م. فهد سنان	2
zalabri@gccstat.org	0096824346485	0096895720547	أخصائي لجان	زكريا بن يحيى بن عبد العزيز العبري	3