

**استبيان حول الخطوات المتخذة من قبل الدول الأعضاء
تنفيذاً لتوافق بيروت حول التكنولوجيا من أجل التنمية المستدامة في المنطقة العربية
الصادر عن الدورة الثلاثين للإسكوا في 28 حزيران/يونيو 2018**

اسم الدولة	
تعليمات:	تم تطوير هذا الاستبيان تنفيذاً لتوصية اللجنة التنفيذية في اجتماعها الخامس بأهمية تعزيز متابعة تنفيذ "توافق بيروت حول التكنولوجيا من أجل التنمية المستدامة في المنطقة العربية" من قبل الدول الأعضاء من خلال آلية للمتابعة. وسيخصص بند في الاجتماع السادس للجنة التنفيذية للإسكوا، المقرر عقده في 15 و16 حزيران/يونيو 2019، لتقوم كل دولة بعرض التقدم المحرز على المستوى الوطني وفقاً لهذا الاستبيان الاسترشادي. عند الحاجة إلى الاستفسار، نرجو التكرم بالتواصل مع السيد كريم خليل أمين سر الإسكوا عبر البريد الإلكتروني: Khalil31@un.org . وقد صُمم الاستبيان ليعكس كافة محاور التوافق من خلال أسئلة محددة تمكّن الإجابة عليها تحديد ما إذا كان الإجراء قد تم تنفيذه أم لا. نرجو التكرم بوضع إشارة على الإجابة المناسبة لكل سؤال وذكر أمثلة تتعلق بالتوصيات.
نظم تكنولوجيا مؤازرة	سنسعى إلى وضع سياسات وطنية وإقليمية تدعم تطوير نظم تكنولوجيا مكيّفة حسب الظروف الاجتماعية والاقتصادية والبيئية والسياسية في البلدان العربية، قادرة على جذب استثمارات القطاع الخاص، وعلى تشجيع الابتكار، ولا سيما تطوير المحتوى التكنولوجي المحلي وريادة الأعمال. وسنضع مقترحات للسياسات التشريعية والمالية لزيادة الاستثمار في التكنولوجيا والابتكار، وتشجيع رواد الأعمال والمستثمرين على استكشاف فرص الاستثمار في التكنولوجيات الجديدة عن طريق الحوافز الموجهة.
	1. هل من تشريعات وطنية أو سياسات جديدة تم اقتراحها أو وضعها أو تحديثها تخص الاستثمار في التكنولوجيا؟ هل هناك جهود لتطوير المحتوى التكنولوجي المحلي؟ يرجى ذكر أمثلة. نعم، عملت وزارة الاتصالات وتقنية المعلومات بإدخال نظام إنترنت جديد في اليمن "عدن نت" وحالياً يغطي مدينة عدن العاصمة المؤقتة لليمن على أن يتم تطويرها لتغطي باقي مدن اليمن، وتعد خدمة عدن نت هي مزود حكومي لخدمة الإنترنت تعمل على تزويد خدمة الإنترنت بتقنية الجيل الرابع المعروفة عالمياً وتهدف إلى تقديم خدمة الإنترنت السلكي واللاسلكي بشكل متطور يواكب التطور العالمي في تقديم خدمة الإنترنت وتراسل المعطيات.
	2. هل من أمثلة على مبادرات جديدة ومحددة لتشجيع ريادة الأعمال في مجال التكنولوجيا؟ الرجاء ذكرها.
نظم تكنولوجيا مؤازرة	سنعمل على مراجعة النظم الضريبية ونظم الحماية الاجتماعية، واعتماد سياسات مرنة تسهّل تبني التكنولوجيات الجديدة وتوجيهها، وتساعد العاملين وأصحاب الأعمال على التكيف مع المطالب الجديدة، وتضمن تعميم المكاسب على نطاق واسع؛
	3. هل تم تحديث الأنظمة الضريبية لدعم تبني التكنولوجيات الجديدة؟ الرجاء ذكر أمثلة. لم يتم تحديث الأنظمة الضريبية وإنما تم فرض بعض القيود لطريقة الشراء والاشتراك من أجل التحصيل الضريبي لتزويد دعم الخدمة والعمل على توسعتها.
	4. هل تم تطوير برامج حماية اجتماعية للتعامل مع التحديات التي تفرضها التكنولوجيات الجديدة على سوق العمل؟ الرجاء ذكر أمثلة. لم يتم تطوير برامج حماية بسبب الأوضاع التي تمر فيها الجمهورية اليمنية.
نظم تكنولوجيا مؤازرة	سنعاون في وضع استراتيجيات إقليمية تسهّل نقل التكنولوجيا، وفي تعزيز التآزر بين مؤسسات البحث العلمي وقطاع الصناعة، لسد النواقص في الإنتاجية الصناعية وبناء القدرة التنافسية، وبالتالي الحد من التبعية في التكنولوجيا؛

5. هل هناك نماذج ناجحة في الفترة الأخيرة للربط بين مخرجات البحث العلمي والقطاعات الصناعية المختلفة؟ لا توجد	
نظم تعليم متطورة لفرص عمل لائق	سنعمل على تسهيل عملية إدماج خريجي الجامعات والمعاهد والمدارس في سوق العمل، من خلال مواءمة مخرجات التعليم مع الاحتياجات المستقبلية لسوق العمل، وسنسعى إلى توسيع فرص التعليم الجيد في العلوم والتكنولوجيا والهندسة والرياضيات، بحيث يصبح متوفراً ومتاحاً وميسوراً، وإلى بناء المهارات الرقمية في التعليم الابتدائي والثانوي والجامعي. وسنعمل على تحسين التعليم والتدريب المهني وتوسيع آفاقه لتزويد الشباب بالمهارات اللازمة لليوم، وبفرص التعلم مدى الحياة، فيرضون طموحاتهم الشخصية ويلبون احتياجات سوق العمل؛
6. ما هي أبرز البرامج الخاصة بإعادة تدريب خريجي الجامعات ليكونوا أكثر قدرة على الاندماج في سوق العمل، وخاصة في قطاع التكنولوجيا؟ هناك جهود متواضعة تبذلها بعض الوزارات وخاصة وزارة التعليم الفني والتدريب المهني عبر عدد من برامج التدريب والتأهيل لسوق العمل كما يقوم صندوق تنمية المهارات بتنفيذ وتمويل برامج تدريبية لإدماج العمالة في سوق العمل.	
7. هل هناك جهود لتطوير التعليم والتدريب المهني في بلدكم؟ نعم تسعى وزارة التعليم الفني لتحديث وتطوير عدد من معاهد التدريب الفني والمهني بتمويل من المانحين كما تحاول وزارة التخطيط والتعاون الدولي البحث عن دعم موجه للتدريب المهني.	
نظم تعليم متطورة لفرص عمل لائق	سنسعى إلى سد الفجوة المستمرة بين الجنسين في تعليم العلوم والتكنولوجيا والهندسة والرياضيات في جميع أنحاء المنطقة، وزيادة مشاركة المرأة في الاقتصاد الرقمي، ووضع السياسات التي تنظم استخدام التكنولوجيا والابتكار وتنفيذها من منظور المساواة بين الجنسين؛
8. هل من مبادرات تم اقتراحها أو وضعها لزيادة نسب الإناث في تعلم العلوم والتكنولوجيا والهندسة والرياضيات؟ ليس هناك مبادرات محددة ولكن هناك جهود حكومية ومن خلال المنظمات الدولية تتركز في تنفيذ أنشطة توعية في المجتمعات المحلية حول أشراك المرأة في العديد من المجالات.	
9. هل من سياسات وطنية تم اقتراحها أو وضعها تشجع على مشاركة المرأة في الاقتصاد الرقمي؟ لا، لم يتم بعد.	
الإدماج الاجتماعي باستخدام التكنولوجيا	سنسعى إلى نشر التكنولوجيا المساعدة لضمان الدمج الكامل للأشخاص ذوي الإعاقة، حسب المعايير المتفق عليها دولياً. وسنعمل على إيصال فوائد التكنولوجيا والابتكار إلى المجتمعات المحلية النائية والفئات المعرضة للمخاطر والمجتمعات التي تعرضت مدنها إلى التدمير بسبب النزاعات والصراعات، في إطار السعي إلى ترسيخ العدالة الاجتماعية؛
10. ما هي أهم الإجراءات المتخذة لتشجيع نفاذ الأشخاص ذوي الإعاقة إلى الخدمات التكنولوجية؟ ليس لدينا معلومات في هذا الجانب.	
11. هل يُعتبر وصول الخدمات التكنولوجية المتطورة إلى المجتمعات المحلية النائية في بلدكم هو وصول واسع أو ضيق النطاق؟ هل من سياسات أو برامج لتوسيع رقعة هذه الخدمات إلى هذه المناطق و/أو الفئات؟ الرجاء ذكر أمثلة محددة. مازال ضيق النطاق. مثل ذلك خدمة عدن نت مازالت مقصورة على العاصمة عدن وفي ضواحي عدن وبعض المناطق النائية لا تتوفر الخدمة وهناك خطط وبرامج للتوسعة ولكن مازال العمل بهذا الجانب يسير ببطء بسبب قلة الإمكانيات.	
12. في حالات النزاع، هل هناك مقترحات أو أفكار للاستفادة من التكنولوجيا في دعم عملية إعادة الإعمار؟ نسعى من خلال برنامج بناء القدرات المؤسسية لمرحلة إعادة الإعمار والتعافي الاقتصادي من الاستفادة من تجارب الدول الأخرى ليطم التطبيق آلية إعادة الإعمار باستخدام تكنولوجيا محدثة كما نسعى للاستفادة من برامج الإسكوا والبنك الإسلامي والمعهد العربي وصندوق التحول لدول الربيع العربي وغيره في جانب بناء القدرات بصورة عامة بما في ذلك التكنولوجيا من أجل التنمية.	
الإدماج الاجتماعي باستخدام التكنولوجيا	سنعمل على بناء شراكات قوية مع المجتمع المدني لاستخدام التكنولوجيا وتعميمها نحو ترسيخ نهج المشاركة في وضع وتنفيذ السياسات. وسنشجع استخدام التكنولوجيا لتعزيز وزيادة مشاركة الشباب في صنع السياسات العامة، وتعميم الابتكار انطلاقاً من القاعدة ليشمل نطاقها وتشمل جميع القطاعات؛

13. هل هناك تعاون بين مؤسسات الدولة والمجتمع المدني في تعميم خدمات التكنولوجيا؟ وما هي الآليات القائمة لتعزيز هذا التعاون؟ ما زال العمل بهذا بشكل محدود جداً.	
14. الرجاء ذكر أية برامج أو خطط أو سياسات وتشريعات يتم تطويرها أو العمل عليها لتعزيز مشاركة الشباب في صنع السياسات العامة. هناك جهود تقوم بها الحكومة لإشراك الشباب في صنع السياسات ولكم بسبب حالة الصراع التي يمر بها اليمن تتركز الجهود نحو الإغاثة الإنسانية وبعض البرامج كثيفة العملة وهناك بعض المبادرات ولكن الحرب والصراع قيد المضي في هذه البرامج.	
الحكومة الداعمة	سنركز، من خلال استخدام التكنولوجيا، على اعتماد الممارسات الحكومية الذكية، وتحسين الشفافية والمساءلة، وتوسيع الوصول إلى المعلومات، وتوفير البيانات المفتوحة (open data)؛
15. الرجاء ذكر أي مبادرات تم القيام أو الشروع بها في إطار ممارسة الحكومة الذكية وتوفير البيانات المفتوحة. تم عمل مواقع إلكترونية لبعض الوزارات الحكومية ولا يزال العمل محدوداً في هذا الجانب.	
الحكومة الداعمة	سنعمل على زيادة الكفاءة في تقديم الخدمات العامة، بما في ذلك خدمات الحكومة الإلكترونية، وعلى اعتماد التكنولوجيات الجديدة لنظم التحليل بهدف زيادة الكفاءة والفعالية في وضع السياسات العامة وتنفيذها، بما في ذلك سياسات الحد من الفقر والحماية الاجتماعية والخدمات الاجتماعية، وصولاً إلى أكثر الفئات تعريضاً للفقر؛
16. الرجاء ذكر أبرز الجهود خلال الفترة الأخيرة في تطوير خدمات الحكومة الإلكترونية. البدء باستخدام خدمة الجيل الرابع للإنترنت وهي تعتبر بداية لتسهيل تنفيذ بقية الخدمات.	
الحكومة الداعمة	سنعمل على توفير الأدوات والشبكات التكنولوجية لتسهيل التفاعل بين الجهات المعنية، وتحفيز النقاش العام حول أهداف التنمية المستدامة، ودعم تنفيذها ورصد التقدم المحرز وتحسين المساءلة. وسنركز على استخدام التكنولوجيات الجديدة مثل نظم المعلومات الجغرافية المكانية، وعمليات رصد الأرض، والبيانات الضخمة والإحصاءات، دعماً للاستراتيجيات الإنمائية الإقليمية والوطنية، مع بذل الجهود لتوظيف هذه المصادر للمعلومات واستخدامها بطريقة عالية الجودة ومتسقة، بحيث تكمل الإحصاءات الرسمية في توجيه وضع السياسات، وتنفيذها، ومتابعتها
17. هل تم اعتماد نظم تكنولوجية جديدة، مثل نظم المعلومات الجغرافية المكانية، والبيانات الضخمة في تحسين توفر وجودة البيانات؟ في أية مجالات تم اعتمادها؟ نعم، استخدم نظام المعلومات الجغرافية GIS في مجال الخدمات العامة مثل خطوط المياه والاتصالات وحالياً يتم التعامل في نظم معلومات الأمن الغذائي وكذا بعض الإسقاطات السكانية في الجهاز المركزي للإحصاء.	
الاستدامة البيئية	سنعمل على تتبع التقدم التكنولوجي وعلى ترسيخه وتشجيعه في القطاعات الناشئة حيث يخطو البحث والتسويق خطوات هامة، ونحرص على استدامة الحلول التكنولوجية وتيسر كلفتها وملاءمتها لسد النقص في الموارد الطبيعية
18. الرجاء ذكر أمثلة عن السياسات أو الخطط التي تشجع استخدام الحلول التكنولوجية في إطار إدارة الموارد الطبيعية؟ استخدام الطاقة الشمسية لأغراض الإنارة في الكثير من المناطق وكذا في حالات انقطاع التيار الكهربائي في العديد من مؤسسات الدولة التعليمية والصحية وكذلك استخراج المياه الجوفية لأغراض الري.	
الاستدامة البيئية	سنسهل استخدام ونقل التكنولوجيا الخاصة بإدارة الموارد الطبيعية، بحيث يمكن تحسين كفاءة استخدام الموارد ولا سيما المياه والطاقة، على نحو يؤدي إلى تحقيق الأمن الغذائي والاستدامة البيئية، معتمدين نهج الترابط بين القطاعات. كما سنسعى إلى التشارك في التكنولوجيات الملائمة والموثوقة والميسورة الكلفة وتعميمها ونقلها
19. هل من سياسات أو برامج توفر للمزارعين وسكان المناطق الريفية فرص اعتماد الوسائل التكنولوجية؟ الرجاء ذكر أمثلة. نعم هناك دعم متزايد من شركاء اليمن في مجال استخدام الطاقة البديلة للطاقة وخاصة الألواح الشمسية في مجال استخراج المياه في القطاع الزراعي	

الاستدامة البيئية	سنعمل على ضمان استفادة كافة الدول الأعضاء إلى أقصى حد من حلول وتمويل الأنشطة المتعلقة بالمناخ، ونقدم مقترحات للحصول على التمويل من الصناديق العالمية المعنية بالمناخ، ولنلتزم المساعدة التقنية من الشبكات العالمية والإقليمية من أجل تنفيذ المساهمات المحددة وطنياً، وتحويلها إلى رؤى وخطط عمل
20. هل من مشاريع وطنية جديدة تم تمويلها من خلال الصناديق المختلفة المتعلقة بأنشطة تغير المناخ؟ هل تم تقديم مقترحات جديدة لهذه الصناديق من أجل المساعدة في تنفيذ المساهمات المحددة وطنياً؟ لا يوجد	
درء النزاعات والحد من مخاطر الكوارث	سنستخدم التكنولوجيا في جمع المعلومات وتقييمها ونشرها، في مجال تغير المناخ، والحد من مخاطر الكوارث، ودرء النزاعات ومواجهة تداعياتها، بما في ذلك أدوات تقديم المساعدة الإنسانية، ونظم الإنذار المبكر، تحقيقاً للتعاقي والمصالحة وإعادة التأهيل. كما سنعمل على تحسين استخدام التكنولوجيات الجديدة للحد من آثار الكوارث، سواء أكانت من صنع الطبيعة أو الإنسان
21. هل من مشاريع لاستخدام التكنولوجيات الجديدة للحد من آثار الكوارث؟ الرجاء ذكر أمثلة محددة. تعمل الحكومة من خلال مشروع ممول من الاتحاد الأوروبي وتقوم بتنفيذه الفاء على تأسيس نظام المعلومات الغذائية والإنذار المبكر وخاصة في مجال الكوارث الطبيعية والأمن الغذائي ويتم تنفيذه على نطاق واسع.	
درء النزاعات والحد من مخاطر الكوارث	سنركز على وضع وتحديث استراتيجيات للأمن السيبراني وأطر للتشريعات السيبرانية ونظم لحماية البيانات على المستوى الوطني، صوتاً للحقوق والحريات الأساسية، في مواجهة مخاطر الحروب والأعمال الإرهابية والجرائم السيبرانية
22. ما الاستراتيجيات أو الخطط الموضوعية أو التي تم اقتراحها أو وضعها للحفاظ على الأمن السيبراني وحماية بيانات المستخدمين؟ ما يزال العمل ساري بهذا الاتجاه وتوجد هناك أولويات بالنسبة لليمن.	
درء النزاعات والحد من مخاطر الكوارث	سنسعى إلى تحقيق الاستعمال الأمثل للتكنولوجيا في توثيق المعلومات وتحليلها ونشرها بهدف النوعية بالانتهاكات الإسرائيلية للقانون الدولي في الأراضي المحتلة وأثر الاحتلال على التنمية
23. بالنسبة لدولة فلسطين والجمهورية العربية السورية، هل من تحديث في توفر ودقة البيانات والمعلومات عن الانتهاكات الإسرائيلية في الأراضي المحتلة؟ وهل هذا التحديث ناتج عن سياسات موجهة أو برامج بعينها؟ ما هي؟	
تمويل التكنولوجيا من أجل التنمية المستدامة	سنعمل على تعبئة وزيادة التمويل والاستثمار على مستوى البلدان والمنطقة في مجال التكنولوجيا والابتكار، ولا سيما في أقل البلدان نمواً، دعماً لأهداف التنمية المستدامة، ونستفيد من خدمات المرافق المالية المتاحة لأقل البلدان العربية نمواً
24. هل من سياسات أو تشريعات أو خطط أو برامج تم اقتراحها أو وضعها أو تحديثها تزيد من توفر فرص التمويل والاستثمار في التكنولوجيا والابتكار؟ في الوقت الحالي يتم دعوة الخاص في العديد من القطاعات منها التكنولوجيا وخصوصاً بعد الاستقرار النسبي في المناطق المحررة.	
تمويل التكنولوجيا من أجل التنمية المستدامة	سنسعى إلى زيادة الاستثمار العام في البحث والتطوير وإلى تحفيز القطاع الخاص على تمويل التكنولوجيا والابتكار، ولا سيما في المجالات التي لها الأثر الأكبر على التنمية الاجتماعية والبيئية والاقتصادية
25. هل تم زيادة الاستثمارات العامة في البحث والتطوير خلال الفترة الأخيرة؟ وهل تم وضع إجراءات لتحفيز القطاع الخاص على تمويل التكنولوجيا والابتكار، وفي أية مجالات يتم تركيز الجهود التحفيزية؟ يتم تركيز الجهود للحكومة في إحلال الأمن والاستقرار واستعادة الخدمات العامة وتفعيل المؤسسات وخلق بيئة مناسبة لجلب القطاع الخاص	