

إستبيان حول الخطوات المتخذة من قبل الدول الاعضاء تنفيذاً لتوافق بيروت حول التكنولوجيا من اجل التنمية المستدامة في المنطقة العربية الصادر عن الدورة الثلاثين للاسكوا في ٢٨ / حزيران / ٢٠١٨

اسم الدولة: العراق

نظم تكنولوجيا موازرة: سنسعى الى وضع سياسات وطنية واقليمية تدعم تطوير نظم تكنولوجياية مكيفة حسب الظروف الاجتماعية والاقتصادية والبيئية والسياسية في البلدان العربية، قادرة على جذب استثمارات القطاع الخاص، وعلى تشجيع الابتكار، ولاسيما تطوير المحتوى التكنولوجي المحلي وريادة الاعمال. وسنضع مقترحات للسياسات التشريعية والمالية لزيادة الاستثمار في التكنولوجيا والابتكار، وتشجيع رواد الاعمال والمستثمرين على استكشاف فرص الاستثمار في التكنولوجيات الجديدة عن طريق الحوافز الموجهة.

- ١- هل من تشريعات وطنية او سياسات جديدة تم اقتراحها او وضعها او تحديثها تخص الاستثمار في التكنولوجيا ؟ هل هناك جهود لتطوير المحتوى التكنولوجي المحلي؟ يرجى ذكر امثلة.
 - توجد في التشريعات العراقية قانون خاص بالاستثمار رقم (١٣) لسنة ٢٠٠٦ المعدل.
 - قانون تنظيم الاستثمار المعدني رقم (٩١) لسنة ١٩٨٨.

- ٢- هل من امثلة على مبادرات جديدة ومحددة لتشجيع ريادة الاعمال في مجال التكنولوجيا؟ الرجاء ذكرها.
 - وزارة الاتصالات- دعم مشاريع الشباب في مجال تكنولوجيا المعلومات.
 - الجامعات العراقية- دعم مشاريع طلبة الجامعات في مجال تكنولوجيا المعلومات.

نظم تكنولوجياية موازرة: سنعمل على مراجعة النظم الضريبية ونظم الحماية الاجتماعية، واعتماد سياسات مرنة تسهل تبني التكنولوجيات الجديدة وتوجيهها وتساعد العاملين واصحاب الاعمال على التكيف مع المطالب الجديدة وتضمن تعميم المكاسب على نطاق واسع.

- ٣- هل تم تحديث للانظمة الضريبية لدعم تبني التكنولوجيات الجديدة؟ الرجاء ذكر امثلة.

كلا.

- ٤- هل تم تطوير برامج حماية اجتماعية للتعامل مع التحديات التي تفرضها التكنولوجيات الجديدة على سوق العمل؟ الرجاء ذكر امثلة.

- تقوم وزارة العمل والشؤون الاجتماعية باعداد قاعدة بيانات عن العاطلين من العمل يتم التقديم اليها الكترونياً لتوظيف العاطلين من خلال الفرص المعروضة سواء من القطاع العام او الخاص.

نظم تكنولوجياية موازرة: سنتعاون في وضع استراتيجيات اقليمية تسهل نقل التكنولوجيا، وفي تعزيز التآزر بين مؤسسات البحث العلمي وقطاع الصناعة وبناء القدرة التنافسية وبالتالي الحد من التبعية في التكنولوجيا.

- ٥- هل هناك نماذج ناجحة في الفترة الاخيرة للربط بين مخرجات البحث العلمي والقطاعات الصناعية المختلفة؟
 - هناك توائم ما بين المراكز البحثية المتخصصة والقطاعات الصناعية خاصة المراكز المتواجدة في الجامعات العراقية.

نظم تعليم متطورة لفرص عمل لائق: سنعمل على تسهيل عملية ادماج خريجي الجامعات والمعاهد والمدارس في سوق العمل، من خلال مزامنة مخرجات التعليم مع الاحتياجات المستقبلية لسوق العمل، وسنسعى الى توسيع فرص التعليم الجيد في العلوم والتكنولوجيا والهندسة والرياضيات، بحيث يصبح متوفراً ومتاحاً وميسوراً، والى بناء المهارات الرقمية في التعليم الابتدائي والثانوي والجامعي، وسنعمل على تحسين التعليم والتدريب المهني وتوسيع افاقه لتزويد الشباب بالمهارات اللازمة لليوم، وبفرص التعلم مدى الحياة، فيرضون طوحاتهم الشخصية ويلبون احتياجات سوق العمل.

- ٦- ماهي ابرز البرامج الخاصة باعادة ترتيب خريجي الجامعات ليكونوا اكثر قدرة على الاندماج في سوق العمل وخاصة في قطاع التكنولوجيا؟

- التأهيل وزيادة الخبرة من خلال المراكز التدريبية لطلاب الجامعات في الاختصاصات التكنولوجية التي ما زال يحتاجها سوق العمل خاصة في القطاع الخاص الذي اصبح الان القطاع المشغل للقوى العاملة.

٧- هل هناك جهود لتطوير التعليم والتدريب المهني في بلدكم؟
- تأسس مجلس اعلى للتدريب المهني والتقني الذي سيعمل على خلق كوادر ذات مهن ومهارات يحتاجها سوق العمل خاصة الكوادر الوسطية.
نظم تعلم متطورة لفرص عمل لائق: سنسعى الى سد الفجوة المستمرة بين الجنسين في تعليم العلوم والتكنولوجيا والهندسة والرياضيات في جميع انحاء المنطقة، وزيادة مشاركة المرأة في الاقتصاد الرقمي، ووضع السياسات التي تنظم استخدام التكنولوجيا والابتكار وتنفيذها من منظور المساواة بين الجنسين.

٨- هل من مبادرات تم اقتراحها او وضعها لزيادة نسب الاناث في تعلم العلوم والتكنولوجيا والهندسة والرياضيات؟
- التعليم في العراق متوفر وبشكل متساو للاناث والذكور وفي الاختصاصات كافة بما فيها الاختصاصات المطروحة.
- يوجد توجه وفق الاستراتيجية الوطنية للتربية والتعليم (٢٠١٢-٢٠٢٢) لزيادة نسبة الاناث حيث ان الهدف هو لوصولها الى ٥٠% من الطلبة الدارسين.

٩- هل من سياسات وطنية تم اقتراحها او وضعها تشجع على مشاركة المرأة في الاقتصاد الرقمي؟
- هناك اهتمام واسع في المؤسسات الحكومية على اعطاء المرأة الدور الاساسي والفاعل في المشاركة في مجال الاقتصاد الرقمي.
- استراتيجية التربية والتعليم (٢٠١٢-٢٠٢٢) تشجع على زيادة نسب الاناث في الدراسة وكذلك تهتم في المناصب القيادية.

الادماج الاجتماعي باستخدام التكنولوجيا: سنسعى الى نشر التكنولوجيا المساعدة لضمان الدمج الكامل للاشخاص ذوي الاعاقة، حسب المعايير المتفق عليها دولياً وسنعمل على اوصول فوائد التكنولوجيا والابتكار الى المجتمعات المحلية النائية والفئات المعرضة للمخاطر والمجتمعات التي تعرضت منها الى التدمير بسبب النزاعات والصراعات، في اطار السعي الى ترسيخ العدالة الاجتماعية.

١٠- ما هي الاجراءات المتخذة لتشجيع نفاذ الاشخاص ذوي الاعاقة الى الخدمات التكنولوجية؟
تقوم هيئة رعاية ذوي الاعاقة التابعة لوزارة العمل والشؤون الاجتماعية باصدار التعليمات والتوجيهات التي تهتم برعاية ذوي الاعاقة من خلال صفحاتها الالكترونية فضلاً عن متطلبات ملئ الاستمارات الخاصة بهم.

١١- هل يعتبر وصول الخدمات التكنولوجية المتطورة الى المجتمعات المحلية النائية في بلدكم هو وصول واسع او ضيق النطاق؟ هل من سياسات او برامج لتوسيع رقعة هذه الخدمات الى هذه المناطق و/ او الفئات؟ الرجاء ذكر امثلة محددة.

متوسط النطاق، العراق بصدد تبني استراتيجية للتنمية الريفية.

١٢- في حالات النزاع، هل هناك مقترحات او افكار للاستفادة من التكنولوجيا في دعم عملية اعادة الاعمار؟
- المبادرات تركز باتجاه اعادة الخدمات التكنولوجية مسبقاً لانها تسهل عملية اعادة الاعمار خاصة التواصل مع الجهات ذات العلاقة.

الادماج 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 لتبسط نطاقها وتشمل جميع القطاعات.

١٣- هل هناك تعاون بين مؤسسات الدولة والمجتمع المدني في تعميم خدمات التكنولوجيا؟ وماهي الاليات القائمة لتعزيز هذا التعاون؟
- هناك تعاون وثيق بين الجهاز المركزي للاحصاء والوزارة والجهات غير المرتبطة بوزارة عن طريق موقع رسمي يتم من خلاله تبادل البيانات باستخدام استمارة الكترونية تتضمن معلومات تفصيلية لنشاط السيارات الحكومية (النوع، المواصفات) والمعدات الاختصاصية وبناءً على هذه البيانات يلتزم الجهاز باصدار تقرير سنوي تجميعي.
- يلعب المجتمع المدني دوراً أساسياً في الشراكة مع مؤسسات الدولة في كافة المجالات بما فيها الخدمات التكنولوجية ودوره فاعل في قضايا بناء القدرات وتأهيل العاملين في المؤسسات الحكومية.

١٤- الرجاء ذكر اية برامج او سياسات وتشريعات يتم تطويرها او العمل عليها لتعزيز مشاركة الشباب في صنع السياسات العامة.
- لدى العراق استراتيجية وطنية للشباب تعمل على وضع اهداف لتمكين الشباب وتأهيلهم في المجالات كافة.

الحكومة الداعمة: سنركز من خلال استخدام التكنولوجيا على اعتماد الممارسات الحكومية الذكية وتحسين الشفافية والمساءلة وتوسيع الوصول الى المعلومات وتوفير البيانات المفتوحة (open data).

- ١٥- الرجاء ذكر اي مبادرات تم القيام او الشروع بها في اطار ممارسة الحكومة الذكية وتوفير البيانات المفتوحة.
- موقع المنصة الوطنية الرئيسية للاعمار والتنمية يزود العامة بمواقع مشاريع الاستثمار.
 - نظام ادارة التنمية العراقية (IDMS).
 - حكومة المواطن الالكترونية.
 - استمارة الخدمة الالكترونية.

الحكومة الداعمة: سنعمل على زيادة الكفاءة في تقديم الخدمات العامة، بما في ذلك خدمات الحكومة الالكترونية 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 الى اكثر الفئات تعرضاً للفقر.

١٦- الرجاء ذكر ابرز الجهود خلال الفترة الاخيرة في تطوير خدمات الحكومة الالكترونية.

توجد مبادرات من خلال لجنة تنسيق وادارة النشاط الحكومي باتجاه انشاء الحكومة الالكترونية في الامانة العامة لمجلس الوزراء وعضوية جميع الوزارات.

الحكومة الداعمة: سنعمل على توفير الادوات والشبكات التكنولوجية لتسهيل التفاعل بين الجهات المعنية وتحفيز النقاش العام حول اهداف التنمية المستدامة ودعم تنفيذها ورصد التقدم المحرز وتحسين المساءلة وسنركز على استخدام التكنولوجيات الجديدة مثل نظم المعلومات الجغرافية المكاتبية وعمليات رصد الارض والبيانات الضخمة والاحصاءات دعماً للاستراتيجيات الانمائية الاقليمية والوطنية مع بذل الجهود لتوظيف هذه المصادر للمعلومات واستخدامها بطريقة عالية الجودة ومتسقة بحيث تكمل الاحصاءات الرسمية في توجيه وضع السياسات وتنفيذها ومتابعتها.

١٧- هل تم اعتماد نظم تكنولوجية جديدة مثل نظم المعلومات الجغرافية المكاتبية والبيانات الضخمة في تحسين توفر وجودة البيانات؟ في اية مجالات تم اعتمادها؟

- تم اعتمادها في الدراسات والبحوث ويتم اعتمادها في كافة المجالات التنموية المختلفة (قطاعي، سكاني...).

- يعمل الجهاز المركزي للاحصاء على اعداد قاعدة بيانات لمؤشرات اقتصادية اجتماعية بالتعاون مع UNDP كما وصل الجهاز الى اتفاق مع مؤسسة ام اليتيم لانشاء منصة الكترونية بخصوص القرار ١٢٢٥.

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.

١٨- الرجاء ذكر امثلة عن السياسات او الخطط التي تشجع استخدام الحلول التكنولوجية في اطار ادارة الموارد الطبيعية؟

- ان الامثلة على ذلك تتمثل بالسياسات او الخطط التي تشجع الحلول التكنولوجية في اطار ادارة الموارد الطبيعية حيث اكدت خطة التنمية الوطنية ٢٠١٨-٢٠٢٢ على:

- التركيز على البصمة المائية لتخفيف الاستغلال الامثل لمصادر المياه واستخدام تقنيات حديثة في الري لزيادة المساحات المزروعة وحسن ادارتها ودعم الانتاج الزراعي للتقليل من الاستيراد.
- تبني برنامج وطني لحماية التنوع الاحيائي مثل انشاء بنك وطني متخصص يطلق عليه بنك الجينات.
- زيادة نسبة مساهمة القطاع الزراعي في الناتج المحلي الاجمالي وتحقيق امن غذائي مستدام وتأمين الطلب السنوي على المياه للاستخدامات المستدامة في المجالات (الزراعية، الصناعية، البلدية) وبما يحقق التوازن المائي مع امكانية خفض الطلب السنوي على المياه وضمان حقوق مائية مستدامة.
- اضافة اصناف من المحاصيل متحملة للجفاف.
- اعتماد التسوية الليزرية لتحسين عمليات الخدمة الزراعية.

• رصد المناخية.

- تم اعداد الدراسة الاستراتيجية لادارة المياه والاراضي من قبل وزارة الموارد المائية والتي تشير الى استخدام نظم تكنولوجيا حديثة.
- وضع خطط واليات لتوسيع استخدام تقنات الري الحديثة.
- انشاء السدود الصغيرة لحصاد المياه.

الاستدامة البيئية: سنسهل استخدام ونقل التكنولوجيا الخاصة بادارة الموارد الطبيعية بحيث يمكن تحسين كفاءة استخدام الموارد ولاسيما المياه والطاقة على نحو يؤدي الى تحقيق الامن الغذائي والاستدامة البيئية معتمدين نهج الترابط بين القطاعات كما سنسعى الى التشارك في التكنولوجيات الملائمة والموثوقة والميسورة الكلفة وتعميمها ونقلها.

- ١٩- هل من سياسات او برامج توفر للمزارعين وسكان المناطق الريفية فرص اعتماد الوسائل التكنولوجية؟ الرجاء ذكر امثلة.
- ان استراتيجية التخفيف من الفقر تحوي في احدى نشاطات الهدف السادس تأمين المياه الصالحة للشرب للمناطق الفقيرة والريفية عن طريق انشاء محطات الـ RO والسيارات الحوضية واستخدام الطاقة الشمسية في تلك المناطق.
 - تم اعتماد البرامج من خلال جمعيات مستخدمي المياه، العمليات الارشادية الخاصة باستخدام المكننة الحديثة بمجمل عملياتها.

الاستدامة البيئية: سنعمل على ضمان استفادة كافة الدول الاعضاء الى اقصى حد من حلول وتمويل الانشطة المتعلقة بالمناخ ونقدم مقترحات للحصول على التمويل من الصناديق العالمية المعنية بالمناخ ونلتزم المساعدة التقنية من الشبكات العالمية والاقليمية من اجل تنفيذ المساهمات المحددة وطنياً وتحويلها الى رؤى وخطط عمل.

- ٢٠- هل من مشاريع وطنية جديدة تم تمويلها من خلال الصناديق المختلفة المتعلقة بانشطة تغير المناخ؟ وهل تم تقديم مقترحات جديدة لهذه الصناديق من اجل المساعدة في تنفيذ المساهمات المحددة وطنياً؟
- ان الخطة الوطنية ٢٠١٨-٢٠٢٢ وضمن فصل الاستدامة البيئية يوجد الهدف الرابع (التصدي لتغير المناخ واثاره) ويشمل:
 - الاطار المؤسسي والتشريعات.
 - اجراءات التخفيف من التغيرات المناخية والتكيف معها الا ان موضوع الصناديق المتعلقة بانشطة تغير المناخ يقدم الى وزارة البيئة.
 - توجد مشاريع جديدة مقترحة من ضمنها التعاون مع الصندوق الدولي للتنمية الزراعية (EFAD) لاعداد مشاريع مقترحة تعالج الصمود والتكيف في اتجاه التغيرات المناخية.

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 ادوات تقييم المساعدة الانسانية ونظم الانذار المبكر تحقيقاً للتعافي والمصالحة واعادة التأهيل كما سنعمل على تحسين استخدام التكنولوجيات الجديدة للحد من اثار الكوارث سواء اكانت من صنع الطبيعة او الانسان.

- ٢١- هل من مشاريع لاستخدام التكنولوجيات الجديدة للحد من اثار الكوارث؟ الرجاء ذكر امثلة محددة.
- ان العراق بصدد المصادقة على الاستراتيجية الوطنية للحد من المخاطر والكوارث والتي تتضمن مشروع استحداث مدونات خطط طوارئ بيئية ويتضمن وضع وسائل الكشف المبكر عن الكوارث.
 - طلب استحداث هيئة وطنية تعنى بشؤون الحد من مخاطر الكوارث والحوادث.
 - وقع العراق على استراتيجية اطار سندي للحد من مخاطر الكوارث للاعوام (٢٠١٥-٢٠٣٠).
 - تشكيل لجنة وزارية تنفيذية للحد من مخاطر الكوارث برئاسة الوكيل الفني لشؤون البيئة وعضوية ممثلين من كافة الوزارات العراقية.

درء النزاعات والحد من مخاطر الكوارث: سنركز على وضع وتحديث استراتيجيات لامن السيبراني واطر التشريعات السيبرانية ونظم حماية البيانات على المستوى الوطني صوتاً للحقوق والحريات الاساسية في مواجهة مخاطر الحروب والاعمال الارهابية والجرائم السيبرانية.

٢٢- ما الاستراتيجيات او الخطط الموضوعية او التي تم اقتراحها او وضعها للحفاظ على الامن السبراني وحماية بيانات المستخدمين؟
لا توجد استراتيجيات او خطط بشأن الموضوع.

دفع النزاعات والحد من مخاطر الكوارث: سنسعى الى تحقيق الاستعمال الامثل للتكنولوجيا في توثيق المعلومات وتحليلها ونشرها بهدف التوعية بالانتهاكات الاسرائيلية للقانون الدولي في الاراضي المحتلة واثار الاحتلال على التنمية.

٢٣- بالنسبة لدول فلسطين والجمهورية العربية السورية هل من تحديث في توفر ودقة البيانات والمعلومات عن الانتهاكات الاسرائيلية في الاراضي المحتلة؟ وهل هذ التحديث ناتج عن سياسات موجهة او برامج بعينها؟ ماهي؟

تمويل التكنولوجيا من اجل التنمية المستدامة: سنعمل على تعبئة وزيادة التمويل والاستثمار على مستوى البلدان والمنطقة في مجال التكنولوجيا والابتكار ولاسيما في اقل البلدان نمواً دعماً لاهداف التنمية المستدامة ونستفيد من خدمات المرافق المالية المتاحة لاقبل البلدان العربية نمواً.

٢٤- هل من سياسات او تشريعات او خطط او برامج تم اقتراحها او وضعها او تحديثها تزيد من توفر التمويل والاستثمار في التكنولوجيا والابتكار؟

- انشاء نظام ادارة التنمية العراقية (IDMS) وبرنامج المنصة (GIS) الذي يعنى بالمشاريع الاستثمارية وهما احد تطبيقات الحكومة الالكترونية وايضا من البرامج المتوفرة عن الموقع الالكتروني للانترنت.
- مشروع الحقيبة الالكترونية والتي تعتبر نظام التعاقدات الحكومية الالكترونية والتي تعد من اهم الخطوات نحو الحوكمة. الالكترونية حيث يتضمن المشروع توحيد وتسهيل اجراءات التعاقد وسهولة الاطلاع على نظام التعاقدات في جميع القطاعات الحكومية حيث يعتبر موقع الكتروني متكامل يشمل عمليات نشر التشريعات الخاصة بالتعاقدات والاعلانات عن جمع وثائق قياسية وتقديم العطاء وقتحها وتحليلها واقرارها الكترونياً.

تمويل التكنولوجيا من اجل التنمية المستدامة: سنسعى الى زيادة الاستثمار العام في البحث والتطوير والى تحفيز القطاع الخاص على تمويل التكنولوجيا والابتكار ولاسيما في المجالات التي لها الاثر الاكبر على التنمية الاجتماعية والبيئية والاقتصادية.

٢٥- هل تم زيادة الاستثمارات العامة في البحث والتطوير خلال الفترة الاخيرة؟ وهل تم وضع اجراءات لتحفيز القطاع الخاص على تمويل التكنولوجيا والابتكار، وفي اية مجالات يتم تركيز الجهود التحفيزية؟
- هناك نشاطات ضمن استراتيجية تطوير القطاع الخاص (٢٠١٤-٢٠٣٠) و خطة التنمية تهتم بهذا الجانب.