

اللجنة الاقتصادية والاجتماعية لغربي آسيا

لجنة التكنولوجيا من أجل التنمية – الدورة الثالثة

البند 8 - حلقة نقاش

الأولويات الإقليمية للسنوات المقبلة في مجال التكنولوجيا من أجل التنمية

اعداد وتقديم وحوار:

أيمن الشربيني
رئيس قسم سياسات تكنولوجيا
المعلومات والاتصالات - الإسكوا



ازدهار البلدان كرامة الإنسان



الأمم المتحدة
الإسكوا
ESCWA

المحتوى

- أولاً- التحديات في المنطقة العربية
- ثانياً- المجالات الرئيسية في السياسات التكنولوجية في المنطقة العربية: الأوضاع الحالية والاتجاهات
- ثالثاً- العمل المقترح للإسكوا في مجال التكنولوجيا من أجل التنمية في الفترة 2025-2020
- رابعاً- مواضيع البحث والمناقشة



ازدهار البلدان كرامة الإنسان



مقدمة

مقدمة

1- يمهد هذا العرض لحلقة النقاش بشأن الأولويات الإقليمية للسنوات القادمة في مجال التكنولوجيا من أجل التنمية. ويعطي لمحة عامة عن التحديات التي تواجه المنطقة العربية حالياً، ويقترح توجيهات استراتيجية لعمل اللجنة الاقتصادية والاجتماعية لغربي آسيا (الإسكوا) فيما يتعلق بمجتمع المعلومات، والتكنولوجيا والابتكار من أجل التنمية خلال الفترة المقبلة.



ازدهار البلدان كرامة الإنسان



أولاً- التحديات في المنطقة العربية

أولاً- التحديات في المنطقة العربية

2- غداة انطلاق "عقد العمل" لتحقيق خطة التنمية المستدامة لعام 2030، تشهد المنطقة العربية تحديات هائلة(1):

(1) لمزيد من التفاصيل عن التحديات: الأمم المتحدة، التقرير العربي للتنمية المستدامة 2020.
[.asdr.unescwa.org/sdgs/pdf/en/ASDR2020-Final-Online.pdf](https://asdr.unescwa.org/sdgs/pdf/en/ASDR2020-Final-Online.pdf)

أولاً- التحديات في المنطقة العربية

- (أ) لا تزال المنطقة موطناً لمجموعة من أسوأ الأزمات الإنسانية في العالم. فالحرب دمرت البلدان والمجتمعات، وحوّلت ملايين الأشخاص إلى لاجئين، أو مهجّرين؛
- (ب) تُسجل المنطقة أعلى معدلات البطالة في العالم، ولا سيما في صفوف النساء والشباب؛
- (ج) لا تزال النساء والفتيات يعانين من التهميش في المجالات الاجتماعية والسياسية والاقتصادية؛

أولاً- التحديات في المنطقة العربية

- (د) تُسجل المنطقة واحداً من أعلى معدلات ندرة المياه في العالم، ما يؤثر على الأمن الغذائي وسُبل العيش؛
- (هـ) تتحمل البلدان العربية أثر تغيُّر المناخ بشكل متفاوت؛
- (و) الحيز المدني ضيق ينبغي توسيعه ومستويات الفساد لا تزال مرتفعة في بعض البلدان؛
- (ز) الاقتصادات في حالة ركود، والفقر وعدم المساواة في ازدياد.

أولاً- التحديات في المنطقة العربية

3- ومع انتشار جائحة كوفيد-19، تفاقمت هذه التحديات بشكل غير مسبوق. وقد أدت الجائحة إلى (2):

(أ) تضخم المشاكل الناجمة عن الاحتلال والصراعات والأوضاع الاقتصادية المتردية، ولا سيما في أقل البلدان العربية نمواً والبلدان المتضررة من الصراعات، لتحد من قدرة البلدان على التخفيف من آثار الفيروس؛

(ب) تردي جميع الجوانب الحياتية، من صحة وتعليم واقتصاد وأعمال وتشغيل، وبرزت الحاجة إلى التعاون الإقليمي؛

(ج) كشف مواطن الضعف في سلاسل القيمة للأغذية والأدوية وفي قطاع التجارة؛ وأدت إلى تبعات اقتصادية واجتماعية غير عادية على الناس والشركات في جميع القطاعات؛

(2) لتقييم أكثر تفصيلاً لأثر الجائحة على المنطقة العربية: كوفيد-19 والمنطقة العربية: فرصة لإعادة البناء على نحو أفضل، 2020، عبر-<https://unsdg.un.org/resources/policy-brief>؛ وسلسلة موجزات السياسات للإسكوا حول كوفيد-19 عبر : <https://www.unescwa.org/publications/socioeconomic-impact-covid-19-policy-briefs>.

أولاً- التحديات في المنطقة العربية

- (د) خسارة 1.7 مليون وظيفة على الأقل، ومن المتوقع أن تصل نسبة البطالة إلى 15 في المائة بحلول عام 2022؛
- (هـ) وقوع 8.3 مليون شخص إضافي في براثن الفقر، ليرتفع عدد الفقراء في المنطقة إلى 101.4 مليون، وعدد الذين يعانون من نقص في التغذية إلى 52 مليون؛
- (و) وقوع الفئات الأكثر عرضة للمخاطر في ظروف صعبة، لا سيما في ظل افتقار بعض البلدان العربية إلى الحماية الاجتماعية الدنيا وإلى خطط الحماية الاجتماعية الشاملة؛
- (ز) تَعَطُّلُ الإمدادات الغذائية العالمية، ما أثر على الأمن الغذائي في العديد من البلدان العربية بسبب اعتمادها الكبير على الواردات الغذائية.

أولاً- التحديات في المنطقة العربية

- 4- غير أن الجائحة سرّعت تطوير تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في المنطقة العربية.
- فسُخّرت التكنولوجيا الرقمية (تكنولوجيا المعلومات والاتصالات) لخدمة قطاعات التعليم والصحة والأعمال لمواصلة تقديم الخدمات وإدارة الأزمة.
 - كذلك ساهمت الجائحة في تنشيط الاقتصاد الرقمي الذي وُلد قيمة اقتصادية بإنتاج سلع وخدمات ذات قيمة رقمية(3).

(3) نتائج دراسة الأمم المتحدة الاستقصائية لعام 2020 بشأن الحكومة الإلكترونية متاحة عبر

<https://publicadministration.un.org/egovkb/en-us/Reports/UN-E-Government-Survey-2020>

© جميع حقوق الطبع محفوظة للإسكوا. لا تجوز إعادة استخدام أو طبع هذه المادة أو أي جزء منها من غير الحصول على إذن مسبق.

أولاً- التحديات في المنطقة العربية

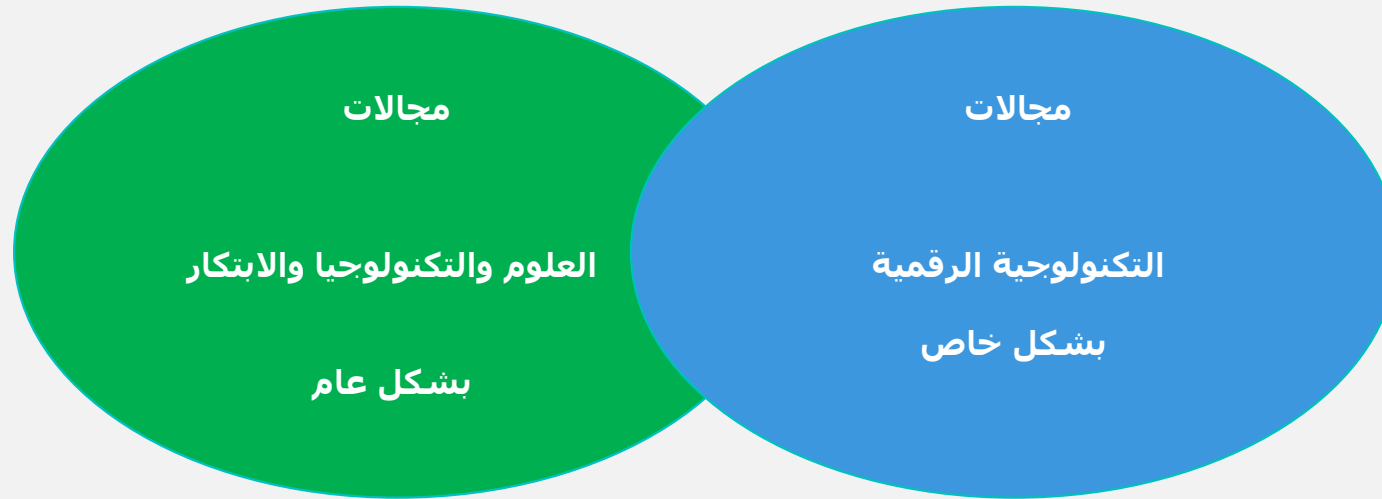
6- واليوم، تتطلب في المنطقة العربية المزيد من التطور والتنمية والتعاون والتحول في المجال الرقمي بشكل خاص، وكذلك المزيد من التطور والتحول العلمي والتكنولوجي بشكل عام، وذلك على المستويات الإقليمية والوطنية ودون الوطنية.



ولا بد من زلزلة العوائق على مسار تسخير التكنولوجيا في خدمة التنمية المستدامة والاستفادة من طاقات المنطقة في وضع خطط تكنولوجية إنمائية وطنية لتحقيق أهداف التنمية المستدامة.

أولاً- التحديات في المنطقة العربية

المزيد من التطور والتنمية والتعاون والتحول



وذلك على المستويات الإقليمية ودون الإقليمية - والوطنية ودون الوطنية.



ازدهار البلدان كرامة الإنسان



ثانياً المجالات الرئيسية في السياسات التكنولوجية في المنطقة العربية: الأوضاع الحالية والاتجاهات

ثانياً المجالات الرئيسية في السياسات التكنولوجية في المنطقة العربية: الأوضاع الحالية والاتجاهات

7- في مجال في التكنولوجيا الرقمية:

- ❑ تسجل بعض البلدان معدلات توسع مرتفعة في حين تسجل أقل البلدان العربية نمواً والبلدان المتضررة من النزاعات معدلات منخفضة.
- ❑ وتتقدم بعض البلدان باطراد نحو تحقيق استفادة قصوى من الأثر المجتمعي لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات، من خلال نظام إيكولوجي متكامل يتيح نشر المعرفة ومحو الأمية في المجال الرقمي بين أفراد المجتمع.
- ❑ ركزت بعض هذه البلدان في استراتيجياتها الرقمية الوطنية على:
 - ❑ التقنيات الناشئة، بما يشمل تقنية سلسلة الكتل، والذكاء الاصطناعي، والبيانات الضخمة، والمدن الذكية، وإنترنت الأشياء والواقع الافتراضي،
 - ❑ تطبيقها في مختلف القطاعات كالزراعة، والتمويل، والتخطيط الحضري، والتعليم، والسياحة والترفيه، والطاقة، والبيئة والمناخ، والأمن المعلوماتي والخصوصية، والصناعة والتصنيع، والنقل، والصحة.

ثانياً المجالات الرئيسية في السياسات التكنولوجية في المنطقة العربية: الأوضاع الحالية والاتجاهات

8- و لكي يتم تعجيل أو تسريع وتيرة تحقيق التنمية المستدامة في المنطقة، فلا بد من:

- النهوض بالبحث العلمي والتقني والابتكار الإقليمي من ناحية؛
- وتعزيز برامج العمل الرقمي الإقليمي، والاستفادة من التنمية الرقمية وتكنولوجيا المعلومات والاتصالات، من ناحية أخرى.

➤ وهنا تزداد أهمية الريادة الإقليمية والتعاون والتكامل الإقليمي كمدخل رئيسي إلى تحقيق هذه الرؤية.

➤ وتقود معظم هذه الجهود كيانات إقليمية، ولا سيما جامعة الدول العربية، والإسكوا، ومنظمات دولية أخرى.

ثانياً المجالات الرئيسية في السياسات التكنولوجية في المنطقة العربية: الأوضاع الحالية والاتجاهات

9- وقد كانت **الاستراتيجية العربية للبحث العلمي والتكنولوجي والابتكار**، التي اعتمدت في 29 آذار/مارس 2017 في القمة العربية التي عُقدت في البحر الميت، الأردن، واحدة من أوائل الاستراتيجيات الإقليمية ذات الصلة.

- وتؤكد الاستراتيجية أهمية تضافر الجهود لتطوير العلم والتكنولوجيا بطرقٍ تتماشى مع أولويات التنمية في المنطقة.
- ومن المجالات التي ينبغي التركيز عليها بشكل خاص تحسين دراسة العلوم في الجامعات من خلال تعزيز القدرة على إجراء البحث العلمي، وزيادة تمويل البحث والتطوير، لسد الفجوة بين معاهد البحوث العربية والدولية والحد من هجرة الأدمغة العربية.

ثانياً المجالات الرئيسية في السياسات التكنولوجية في المنطقة العربية: الأوضاع الحالية والاتجاهات

10- عُقدت **الدورة الثالثة والعشرون لمجلس وزراء الاتصالات والمعلومات العرب في الرياض يومي 17 و18 كانون الأول/ديسمبر 2019** بعنوان "طموح عربي لجيل رقمي". وناقشت مستقبل العمل العربي المشترك في مجال تكنولوجيا المعلومات والاتصالات من أجل التنمية، وآثاره على الاقتصاد والصحة والتعليم وقطاعات أخرى في المنطقة.

- وأكد المجلس على أهمية الاستفادة من الطاقات الكاملة للأفراد والمجتمعات والدول للنهوض بالتنمية المستدامة وتحسين نوعية الحياة. وتطرق إلى الثورة الصناعية الرابعة، وضرورة الاستثمار في الشباب لأنهم القوة التي تُحقق التقدم، وأهمية البيانات والابتكار وريادة الأعمال في جميع القطاعات، وضرورة تضافر الجهود لجعل المنطقة العربية قوة فاعلة في العالم الرقمي.
- وأيد المجلس الطلب الذي قدّمه فريق عمل بلورة الاستراتيجية العربية للاتصالات والمعلومات إلى الإسكوا لاقتراح المنهجية المزمع اتباعها لوضع استراتيجية عربية لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات.

ثانياً المجالات الرئيسية في السياسات التكنولوجية في المنطقة العربية: الأوضاع الحالية والاتجاهات

11- واستجابت الإسكوا لطلب المجلس وفريق العمل فعرضت رؤيتها ومقترحاتها فيما يتعلّق بالمنهجية المثلى لوضع استراتيجية عربية لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات. وفي عام 2020، صادق المجلس على الرؤية والمقترحات.

■ وتعمل الإسكوا حالياً مع جامعة الدول العربية بشكل وثيق لوضع خطة رقمية واستراتيجية جديدة لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات، وذلك بالشراكة مع الدول الأعضاء وبالتعاون مع كيانات الأمم المتحدة وجامعة الدول العربية الأخرى ذات الصلة.

■ وتعمل الإسكوا أيضاً على وضع معايير قياس إقليمية لتقييم التقدم المحرز في التنمية الرقمية على صعيدي الاقتصاد الرقمي والتحول الرقمي من جهة وكذلك على صعيد التعاون الرقمي من جهة أخرى، بالإضافة إلى تطوير مؤشر نضوج خدمات الحكومية الإلكترونية والنقالة وغيرها من الأدوات.

ثانياً المجالات الرئيسية في السياسات التكنولوجية في المنطقة العربية: الأوضاع الحالية والاتجاهات

12- وفي اجتماع وزراء الاقتصاد الرقمي لمجموعة العشرين، خلال الذي ضم جميع الأعضاء بقيادة المملكة العربية السعودية تموز/يوليو 2020،

- أقر معالي لوزراء بأهمية قياس الاقتصاد الرقمي ووضع مؤشرات دقيقة لفرص العمل والمهارات، بما في ذلك محو الأمية الرقمية والنمو الرقمي.
- وسلط الاجتماع الضوء على مبادئ الذكاء الاصطناعي مثل الاستثمار في البحوث وبناء القدرات والابتكار، والتدفق الحر للبيانات وفقاً للأطر القانونية المعمول بها.
- وناقش المشاركون أيضاً المدن الذكية وأهمية أنظمة التنقل الذكية الشاملة والمستدامة التي تركز على الإنسان، والقضايا المتعلقة بالأمن والمرونة في الاقتصاد الرقمي، واستراتيجيات إدارة المخاطر الأمنية.

ثانياً المجالات الرئيسية في السياسات التكنولوجية في المنطقة العربية: الأوضاع الحالية والاتجاهات

13- ولمواكبة التطورات العالمية في مجالات حوكمة الإنترنت والاطلاع على ما تنطوي عليه من فرص وتحديات، شارك مجتمع الإنترنت العربي بشكل نشط في المنتدى العربي لحوكمة الإنترنت لعام 2020 بقيادة الإسكوا وجامعة الدول العربية. وشارك أيضاً في المنتدى العالمي لحوكمة الإنترنت لعام 2020 بقيادة الأمم المتحدة الذي يستند إلى خريطة الطريق من أجل التعاون الرقمي⁽⁵⁾ التي وضعها الأمين العام، والتي تهدف بشكل رئيسي إلى استخدام التكنولوجيات الرقمية بالشكل الأمثل والتخفيف من مخاطرها.

وعُقدت عدة مشاورات وطنية وإقليمية متعددة الأطراف في عام 2020 لمناقشة كيفية مشاركة المجتمعات العربية المعنية بالتنمية الرقمية وحوكمة الإنترنت في تعزيز استخدام الإنترنت على نحو أكثر أماناً وشمولاً، ولتعزيز مشاركة الحكومات والبرلمانات والقطاع الخاص والشباب في تحسين إدارة الإنترنت، والخصوصية، والأمن المعلوماتي.

(5) الأمم المتحدة، تقرير الأمين العام، خريطة طريق من أجل التعاون الرقمي، حزيران/يونيو 2020. www.un.org/en/content/digital-cooperation-

[.roadmap/assets/pdf/Roadmap_for_Digital_Cooperation_EN.pdf](http://roadmap/assets/pdf/Roadmap_for_Digital_Cooperation_EN.pdf).

ثانياً المجالات الرئيسية في السياسات التكنولوجية في المنطقة العربية: الأوضاع الحالية والاتجاهات

14- وشهدت السنوات الأخيرة زيادة في المبادرات والشراكات الإقليمية التي تركز على التنمية التكنولوجية، ولا سيما على التنمية الرقمية والابتكار وريادة الأعمال والتكنولوجيا الناشئة في المجالات التالية ذات الأولوية:

(أ) تنمية مجتمع المعلومات، والاقتصاد الرقمي، والتجارة الإلكترونية، والبيانات المفتوحة، والنفاذ الرقمي؛

(ب) تقييم محوره المستخدم لتنمية الحكومة الإلكترونية والحكومة المفتوحة في المنطقة؛

(ج) إجراء رقمنة واسعة النطاق للوظائف الأساسية في القطاع العام؛

(د) الحدّ من مخاطر الكوارث؛

(هـ) ريادة الأعمال للشباب والمشاريع الصغيرة والمتوسطة الحجم؛

(و) السياسات الرقمية الاستراتيجية وخطط التنفيذ على المستويين الوطني والإقليمي.

ثانياً المجالات الرئيسية في السياسات التكنولوجية في المنطقة العربية: الأوضاع الحالية والاتجاهات

15- واضطلعت الإسكوا بدور هام في قيادة العديد من هذه الجهود أو تنسيقها. فعقدت دورتها الثلاثين في بيروت من 25 إلى 28 حزيران/يونيو 2018، بعنوان "التكنولوجيا من أجل التنمية المستدامة في المنطقة العربية".

وخلّصت الدورة إلى توافق بيروت حول التكنولوجيا من أجل التنمية المستدامة في المنطقة العربية.

ويشدد التوافق على أهمية تمكين النظم الإيكولوجية التكنولوجية، ونظم التعليم الدينامية، وتنمية المهارات، وفرص العمل اللائق، والإدماج الاجتماعي القائم على التكنولوجيا، والحوكمة الداعمة، والاستدامة البيئية، والتخفيف من حدة النزاعات والحد من مخاطر الكوارث، وتمويل التكنولوجيا من أجل التنمية المستدامة.

ثانياً المجالات الرئيسية في السياسات التكنولوجية في المنطقة العربية: الأوضاع الحالية والاتجاهات

16- ولمواصلة التقدم في تلك المجالات، من المهم القيام بما يلي:

(أ) **مراجعة وتحليل دوريين لوضع مجالات التنمية العلمية والابتكار وريادة الأعمال** بشكل عام؛ وكذلك **مجالات**

التنمية الرقمية والتعاون الرقمي في الدول العربية بشكل خاص؛

(ب) **تقييم إمكانات وتحديات الحكومة الإلكترونية، ومدى تيسير الاستفادة** من تكنولوجيا المعلومات والاتصالات،

والبيانات المفتوحة، والتكنولوجيا المالية، والتجارة الإلكترونية، والاقتصاد الرقمي في المنطقة؛

(ج) **وضع تشريعات وأطر قانونية** تتناول جميع جوانب مجتمع المعلومات والابتكار التكنولوجي.

ثانياً المجالات الرئيسية في السياسات التكنولوجية في المنطقة العربية: الأوضاع الحالية والاتجاهات

17- ويستند هذا العمل إلى عددٍ من الركائز.

- دعم نشر التكنولوجيا والربط التكنولوجي والتجارة الإلكترونية والاقتصاد الرقمي كونها القوى الدافعة نحو التحول الرقمي؛
- دعم تطوير البيانات وشمول البيانات كونها الأساس الذي تُبنى عليه مجتمعات شاملة للجميع؛
- دعم تنمية المهارات الرقمية كوماً أساسية لمستقبل العمل والتعليم والصحة وغيرها من القطاعات، ولتتمكين الاقتصادي وسد الفجوات بين الجنسين.



ازدهار البلدان كرامة الإنسان



ثالثا- العمل المقترح للإسكوا في مجال التكنولوجيا من أجل التنمية في الفترة 2020-2025

ثالثا- العمل المقترح للإسكوا في مجال التكنولوجيا من أجل التنمية في الفترة 2020-2025

18- يتطلب تحقيق **التحول التكنولوجي الكامل** في المنطقة تضافر الجهود الإقليمية والوطنية، ويستوجب:

- (أ) دعم توفير الخدمات العامة الإلكترونية؛ وتقديم الدعم اللازم للبلدان التي ضربتها الجائحة ومزقتها الحروب من أجل تطوير خدمات عبر قنوات متعددة؛ وتعزيز سياسات البيانات المفتوحة والمشاركة الإلكترونية؛
- (ب) دعم إعداد استعراضات واستراتيجيات وطنية في التنمية الرقمية، ووضع خطط وطنية للتنمية الرقمية الوطنية في الدول الأعضاء تتماشى مع خطة عام 2030؛
- (ج) صياغة سياسات وطنية للابتكار والتكنولوجيا الخضراء والاستدامة البيئية لمواجهة التحديات في مجال التنمية الاجتماعية والاقتصادية والبيئية؛ وتعزيز الأطر التشريعية والتنظيمية لتهيئة بيئة مؤاتية للابتكار وريادة الأعمال؛

ثالثاً- العمل المقترح للإسكوا في مجال التكنولوجيا من أجل التنمية في الفترة 2020-2025

- (د) توظيف التطور التكنولوجي السريع في مجالات التقنيات الرقمية والبيانات الضخمة والذكاء الاصطناعي، وفي المجالات التكنولوجية الجديدة مثل التكنولوجيات النانوية والتكنولوجيات الأحيائية، لاستنباط حلول وخدمات وتطبيقات مبتكرة في مختلف القطاعات التنموية تساهم في زيادة الإنتاجية وفي تحقيق أهداف التنمية المستدامة.
- (هـ) زيادة مشاركة المجتمعات العربية في الحوارات حول قضايا ومسارات حوكمة الإنترنت والتعاون الرقمي على المستويات الوطنية والإقليمية والعالمية؛ وتحسين الفهم المشترك لعلاقة تلك القضايا بمجالات التنمية المستدامة؛
- (و) تعزيز التعاون بين الدول الأعضاء بما في ذلك بين الهيئات العامة والجهات الخاصة لتنفيذ الاستراتيجية العربية للبحث العلمي والتكنولوجي والابتكار، وتوافق بيروت حول التكنولوجيا من أجل التنمية المستدامة في المنطقة العربية.

ثالثاً- العمل المقترح للإسكوا في مجال التكنولوجيا من أجل التنمية في الفترة 2020-2025

19- ستواصل أمانة الإسكوا دعمها للبلدان العربية في مجال التكنولوجيا من أجل التنمية، وستركز عملها لتحقيق هذه الغاية على مجالات وقضايا مواضيعية تشمل:

- (أ) التكنولوجيات الرقمية من أجل التنمية (مجالات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات من أجل التنمية، بما فيها الاقتصاد الرقمي والتحول الرقمي وأدوات القياس ذات الصلة)؛
- (ب) حوكمة الإنترنت (مجالات التعاون الرقمي)؛
- (ج) الحكومة الإلكترونية/الحكومة المفتوحة (مجالات الحكومة الرقمية وأدوات القياس ذات الصلة)؛
- (د) تيسير الاستفادة من تكنولوجيا المعلومات والاتصالات (الشمول الرقمي للأشخاص ذوي الإعاقة)؛

ثالثاً- العمل المقترح للإسكوا في مجال التكنولوجيا من أجل التنمية في الفترة 2020-2025

19- ستواصل أمانة الإسكوا دعمها للبلدان العربية في مجال التكنولوجيا من أجل التنمية، وستركز عملها لتحقيق هذه الغاية على مجالات وقضايا مواضيعية تشمل:

- (هـ) الابتكار من أجل التنمية (بما في ذلك مجالات ريادة الأعمال)؛
- (و) التكنولوجيات الناشئة وعلوم البيانات (بما في ذلك البيانات الضخمة).



ازدهار البلدان كرامة الإنسان



رابعاً- مواضيع البحث والمناقشة

رابعاً- مواضيع البحث والمناقشة

20- كما تقدم، تهدف حلقة النقاش إلى **تحديد أولويات للمنطقة العربية في السنوات المقبلة في مجال التكنولوجيا من أجل التنمية، وذلك لتوجيه العمل الجماعي على الصعيد الإقليمي، وتوجيه عمل الإسكوا.**

رابعاً- مواضيع البحث والمناقشة

21- ويمكن مناقشة جميع المواضيع المذكورة أعلاه، مع التركيز على ما يلي:

(أ) سياسات مجتمع المعلومات و التكنولوجيا والابتكار في الدول العربية؛

(ب) التحديات التي تواجهها البلدان العربية في هذه المجالات ووسائل التغلب عليها؛

(ج) مقترحات بشأن عمل الإسكوا المستقبلي في هذا الصدد.

الأسئلة الحوارية

1. ما هي الأولويات الوطنية لتطوير العمل خلال السنوات المقبلة:

• في مجالات عمل قطاع تكنولوجيا المعلومات والاتصالات ومجتمع

المعلومات من جهة؟

• وفي مجالات عمل قطاع العلوم والتكنولوجيا والابتكار من جهة أخرى؟

الأسئلة الحوارية

2. ما هي القضايا والتحديات التي ترون أهمية تركيز التعاون الإقليمي فيها:

- في مجالات عمل قطاع تكنولوجيا المعلومات والاتصالات ومجتمع المعلومات من جهة؟
- وفي مجالات عمل قطاع العلوم والتكنولوجيا والابتكار من جهة أخرى؟

الأسئلة الحوارية

3. في المجالات التي طرحتها الإسكوا في الورقة الخلفية، ما هو تقديركم لأهم هذه القضايا خلال السنوات المقبلة؟

مجالات عمل الإسكوا في مجالات مجتمع المعلومات و التكنولوجيا والابتكار

- (أ) التكنولوجيات الرقمية من أجل التنمية (مجالات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات من أجل التنمية، بما فيها الاقتصاد الرقمي والتحول الرقمي وأدوات القياس ذات الصلة)؛
- (ب) حوكمة الإنترنت (مجالات التعاون الرقمي)؛
- (ج) الحكومة الإلكترونية/الحكومة المفتوحة (مجالات الحكومة الرقمية وأدوات القياس ذات الصلة)؛
- (د) تيسير الاستفادة من تكنولوجيا المعلومات والاتصالات (الشمول الرقمي للأشخاص ذوي الإعاقة)؛
- (هـ) الابتكار من أجل التنمية (بما في ذلك مجالات ريادة الأعمال)؛
- (و) التكنولوجيات الناشئة وعلوم البيانات (بما في ذلك البيانات الضخمة).



ازدهار البلدان كرامة الإنسان



شكراً لكم!

