

**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	عُمان
تعليمات:	<p>ملاحظة: تنشر هذه الوثيقة كما وردت من الدولة المعنية، من دون تحرير رسمي.</p> <p>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.</p> <p>نرجو التكرم بوضع إشارة على الإجابة المناسبة لكل سؤال وذكر أمثلة تتعلق بالتوصيات.</p>
نظم تكنولوجيا مؤازرة	<p>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.</p>
	<p>1. هل من تشريعات وطنية أو سياسات جديدة تم اقتراحها أو وضعها أو تحديثها تخص <u>الاستثمار</u> في التكنولوجيا؟ هل هناك جهود لتطوير المحتوى التكنولوجي المحلي؟ يرجى ذكر أمثلة.</p> <p>- كما شهدت السلطنة زيادة كبيرة في الاستثمار بقطاع التكنولوجيا حيث ارتفع عدد الصفقات الموقعة في هذا المجال بنسبة 1400 بالمائة عام 2017.</p> <p>- تم تدشين الصندوق العماني للاستثمار كأول الصناديق الاستثمارية المتخصصة في القطاع التقني عبر إطلاق الصندوق العماني للتكنولوجيا برأس مال قدره 200 مليون دولار أمريكي.</p>
	<p>- هل من أمثلة على مبادرات جديدة ومحددة لتشجيع ريادة الأعمال في مجال التكنولوجيا؟ الرجاء ذكرها. دعم المؤسسات المشاركة في برنامج الشعلة جلاس بوينت للابتكار وتطوير منتجاتها (المرحلة الثانية).</p> <p>- Startup Weekend.</p> <p>- حاضنة صناعية مع مركز نمذجة الإنتاج والاختبارات وقاعة عرض وتسويق منتجات الحاضنة.</p> <p>- منصة التدريب الإلكترونية.</p> <p>- مبادرة مهارتي مهنتي بالتعاون مع مؤسسات التعليم العالي.</p> <p>- مبادرة الاحتضان الافتراضي للطلبة المبتعثين.</p> <p>- جائزة ريادة الأعمال.</p>

نظم تكنولوجياية موازرة	سنعمل على مراجعة النظم الضريبية ونظم الحماية الاجتماعية، واعتماد سياسات مرنة تسهل تبني التكنولوجيات الجديدة وتوجيهها، وتساعد العاملين وأصحاب الأعمال على التكيف مع المطالب الجديدة، وتضمن تعميم المكاسب على نطاق واسع.
	<ul style="list-style-type: none"> - هل تم تحديث للأنظمة الضريبية لدعم تبني التكنولوجيات الجديدة؟ الرجاء ذكر أمثلة. - أنشأت السلطنة مكتب نقل العلوم والمعارف والتكنولوجيا بوزارة الخارجية والذي من مهامه ومسؤولياته دعم نقل التكنولوجيا في السلطنة تعمل السلطنة على عدم فرض الضرائب والرسوم التي تعيق توسع وانتشار وتدفع خدمات الاتصالات ونشر المعلومات والبيانات ولا تعيق انتشار الانترنت والفكر والمعرفة، مما يعزز قدرات الاتصال بين الناس والقطاعات الانتاجية ويدعم النمو الاقتصادي بالسلطنة. - تعمل السلطنة جاهدة على وضع السياسات التي تعفو مشتريات تقنية المعلومات والاتصالات من الضرائب والرسوم (بضائع وخدمات)
	<p>2. هل تم تطوير برامج حماية اجتماعية للتعامل مع التحديات التي تفرضها التكنولوجيات الجديدة على سوق العمل؟ الرجاء ذكر أمثلة.</p> <ul style="list-style-type: none"> - نظام التأمينات الاجتماعية: تم إصدار نظام التأمينات الاجتماعية للعاملين لحسابهم الخاص ولرجال الأعمال والمهنيين، الاشتراك في هذا النظام هو اختياري لفروع التأمين من الشيخوخة والعجز والوفاة.
نظم تكنولوجياية موازرة	سنعاون في وضع استراتيجيات إقليمية تسهل 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؛
	<p>3. هل هناك نماذج ناجحة في الفترة الأخيرة للربط بين مخرجات البحث العلمي والقطاعات الصناعية المختلفة؟</p> <ul style="list-style-type: none"> - أنشأت السلطنة في العام ٢٠١٦ وبالتعاون مع الإسكوا مركزا لنقل التكنولوجيا ومهمته تعزيز الربط بين المؤسسات البحثية والأكاديمية من جهة، وبين القطاعات الصناعية والإنتاجية من جهة أخرى، كما يهدف المشروع إلى المساهمة في نقل التجارب والخبرات والممارسات الناجحة بين الدول المتقدمة والدول العربية في هذا المجال، كما أنشأت السلطنة هيئة تقنية المعلومات واهم أعمالها ومهامها في مجال التكنولوجيا دور (واحة المعرفة كما سوف يرد ذكره في الفقرة ثالثا) في التشجيع على صناعة التكنولوجيا والاهتمام بالمبادرات والابتكارات.
نظم تعليم متطورة لفرص عمل لائق	سنعمل على تسهيل عملية إدماج خريجي الجامعات والمعاهد والمدارس في سوق العمل، من خلال مواعنة 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 ويلبّون احتياجات سوق العمل؛
	<p>4. ما هي أبرز البرامج الخاصة بإعادة تدريب خريجي الجامعات ليكونوا أكثر قدرة على الاندماج في سوق العمل، وخاصة في قطاع التكنولوجيا؟</p> <ul style="list-style-type: none"> - إنشاء الصندوق الوطني للتدريب ويتضمن عدة برامج من أهمها برنامج التدريب المقرون بالتشغيل وبرنامج التلمذة المهنية أو التدريب على رأس العمل.
	<p>5. هل هناك جهود لتطوير التعليم والتدريب المهني في بلدكم؟</p> <ul style="list-style-type: none"> - تحقيق طلبه الكليات التقنية مراكز متقدمة في العديد من المسابقات المحلية والإقليمية والعالمية. - مشاركة القطاع الخاص ومجلس الأمناء في تطوير العملية التعليمية بالكليات التقنية. - عقد مجموعة من ورش العمل بمشاركة ممثلين من مجلس أمناء الكليات التقنية والوزارة والقطاع الخاص والعديد من الكوادر الإدارية والأكاديمية من الكليات التقنية بهدف تطوير العملية التعليمية بالكليات وتحسين مخرجاتها لتلبية احتياجات سوق العمل من القوى العاملة التقنية.

<p>- في إطار توجه وزارة القوى العاملة متمثلة بالمديرية العامة للتدريب المهني لتوفير مخرجات تدريبية ذات جودة عالية كما ونوعاً قادرة على المنافسة في الوظائف والمهن بمختلف مستوياتها الفنية والمهنية حرصت الوزارة على بناء شراكة مع مؤسسات القطاع الخاص لمواكبة التقدم المتسارع في تقنيات الإنتاج والخدمات التي يتحتم من أجلها تطوير أنظمة وسياسات التعليم والتدريب من حيث البنى المؤسسية والبرامج والتجهيزات وغيرها ومن اتفاقيات الشراكة التي تمت بين الوزارة والقطاع الخاص خلال عام 2018م (الجمعية العمومية للخدمات النفطية أوبال، شركة نفاذ للطاقة المتجددة، الشركة العمومية للغاز الطبيعي المسال)</p>	
<p>نظم تعليم متطورة لفرص عمل لائق</p>	<p>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؛</p>
<p>6. هل من مبادرات تم اقتراحها أو وضعها لزيادة نسب الإناث في تعلم العلوم والتكنولوجيا والهندسة والرياضيات؟</p>	
<p>7. هل من سياسات وطنية تم اقتراحها أو وضعها تشجع على مشاركة المرأة في الاقتصاد الرقمي؟</p> <p>- إن نقل الثقافة الحديثة وتطويرها وتعزيز القدرات الابتكارية في السلطنة، سوف يعمل على تشجيع المرأة في الولوج للنشاط الاقتصادي والمالي والتجاري المنتج عبر القطاع الخاص وقطاع سيدات الأعمال عربياً وإقليمياً ودولياً وتعزيز مساهمة المرأة في التنمية المستدامة.</p>	
<p>الإدماج الاجتماعي باستخدام التكنولوجيا</p>	<p>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؛</p>
<p>8. ما هي أهم الإجراءات المتخذة لتشجيع نفاذ الأشخاص ذوي الإعاقة إلى الخدمات التكنولوجية؟</p>	
<p>9. 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.</p>	
<p>10. في حالات النزاع، هل هناك مقترحات أو أفكار للاستفادة من التكنولوجيا في دعم عملية إعادة الإعمار؟</p>	
<p>الإدماج الاجتماعي باستخدام التكنولوجيا</p>	<p>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 ليتسع نطاقها وتشمل جميع القطاعات؛</p>
<p>11. هل هناك تعاون بين مؤسسات الدولة والمجتمع المدني في تعميم خدمات التكنولوجيا؟ وما هي الآليات القائمة لتعزيز هذا التعاون؟</p>	
<p>12. الرجاء ذكر أية برامج أو خطط أو سياسات وتشريعات يتم تطويرها أو العمل عليها لتعزيز مشاركة الشباب في صنع السياسات العامة.</p>	
<p>الحكومة الداعمة</p>	<p>سنركز، من خلال استخدام التكنولوجيا، على اعتماد الممارسات الحكومية الذكية، وتحسين الشفافية والمساءلة، وتوسيع الوصول إلى المعلومات، وتوفير البيانات المفتوحة (open data)؛</p>
<p>13. الرجاء ذكر أي مبادرات تم القيام أو الشروع بها في إطار ممارسة الحكومة الذكية وتوفير البيانات المفتوحة.</p> <p>- نظام الأحوال المدنية: نظام الأحوال المدنية من المهام الحديثة ذات النغمة العالية في حفظ واسترجاع البيانات من خلال وجود قاعدة بيانات تعتبر الأكبر في السلطنة وهو ما يعرف بالسجل المدني، ويشمل النظام بيانات المواليد والوفيات وبيانات الزواج والطلاق إضافة إلى بيانات البطاقة الشخصية للعُمانيين وبطاقة</p>	

<p>الإقامة للمقيمين.</p> <ul style="list-style-type: none"> - مركز القبول الموحد: يوفر مركز القبول في التعليم العالي جميع الخدمات والمعلومات للطلاب من مختلف المحافظات للتسجيل في معاهد التعليم العالي في سلطنة عمان. وباستخدام تكنولوجيا المعلومات والاتصالات المتقدمة، يضمن المركز الإنصاف والمساواة لجميع المتقدمين بغض النظر عن الجنس والحالة المالية من جميع أنحاء السلطنة. - البوابة التعليمية: البوابة التعليمية هي بوابة وطنية للتعليم الإلكتروني تدعم التمكين الرقمي في التعليم، وهي وسيلة للاتصال بين قواعد بيانات الطلبة في وزارة التربية والتعليم وبين جمهور الوزارة. - نظام تسجيل القوى العاملة: يستخدم النظام تكنولوجيا المعلومات والاتصالات للباحثين عن عمل للبحث عن الفرص المتاحة من خلال موقع الوزارة أو عن طريق التطبيق المحمول. - أنظمة القوى العاملة الوطنية المتكاملة: أنشئ هذا النظام في إطار التعاون بين هيئة تقنية المعلومات والهيئة العامة لسجل القوى العاملة. - استثمر بسهولة: تساعد بوابة (استثمر بسهولة) -المحطة الواحدة -المواطنين على اعداد وإدارة الشركات بسهولة من خلال توفير الخدمات الإلكترونية التي توفر الوقت والجهد والتكاليف. - نظام بيان: نافذة الكترونية واحدة لتقديم خدمات الإدارة العامة للجمارك العمانية من خلال الأنترنت. - خطة التحول الإلكتروني: تهدف إلى تحقيق التحول الإلكتروني الكامل لضمان مجتمع معرفي مستدام، كما تسعى إلى تحسين جودة الخدمات الحكومية وطرق تقديمها وفق ضوابط ومعايير ومراحل زمنية محددة وذلك لضمان توافقها مع أهداف تبسيط إجراءات الخدمات للمواطنين وقطاع الأعمال والجهات الحكومية. 	
<p>الحكومة الداعمة</p> <p>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 تعرضاً للفقر؛</p>	
<p>14. الرجاء ذكر أبرز الجهود خلال الفترة الأخيرة في تطوير خدمات الحكومة الإلكترونية.</p> <ul style="list-style-type: none"> - نظام التأمينات الاجتماعية: تم إصدار نظام التأمينات الاجتماعية للعاملين لحسابهم الخاص ولرجال الأعمال والمهنيين، الاشتراك في هذا النظام هو اختياري لفروع التأمين من الشيخوخة والعجز والوفاة. - بوابة التبرعات: بوابة التبرعات تجمع بين الجمعيات الخيرية المختلفة في السلطنة. تم تصميم البوابة لمساعدة المواطنين والمقيمين على التبرع على الانترنت لجمعية خيرية من اختيارهم. وقد أدخلت بوابة التبرعات أحدث تكنولوجيا المعلومات والاتصالات لتقديم التبرعات ومساعدة الفئات المحتاجة بطريقة ميسره وسريعة، وتهدف البوابة إلى تقليص الفجوة المالية داخل المجتمع وتعزيز ثقافة التطوع. - مشروع التطبيق الهاتفي للتبرعات الخيرية: يهدف هذا التطبيق الى تفعيل العمل الخيري من خلال تسهيل آلية التبرع عن طريق الهاتف النقال في أي وقت ومن أي مكان، ويساهم التطبيق في تحويل عملية الدفع باستخدام بطاقة الانتماء والمرخصة من أي بنك محلي إلى عملية ميسرة وممتعة للجميع. يعد التطبيق الهاتفي للتبرعات الخيرية إحدى المشاريع الرائدة التي تبنتها هيئة تقنية المعلومات بالتعاون مع وزارة التنمية الاجتماعية، وذلك من خلال بوابة التبرعات للجمعيات الخيرية العمانية، وقد صُمم هذا التطبيق بروية واضحة لدعم المؤسسات والجمعيات الخيرية في السلطنة. 	
<p>الحكومة الداعمة</p> <p>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</p>	
<p>15. هل تم اعتماد نظم تكنولوجية جديدة، مثل نظم المعلومات الجغرافية المكانية، والبيانات الضخمة في تحسين توفر وجود البيانات؟ في أية مجالات تم اعتمادها؟</p>	

<p>- تطبيقات مركز الوطني للإحصاء والمعلومات: يوفر المركز الوطني للإحصاء والمعلومات عدداً من تطبيقات الهاتف الذكية مثل بنكي، وقودي، المعلومات الجغرافية المكانية، وجولة في عمان والتي تستخدم بوابة البيانات المفتوحة للحصول على البيانات الضرورية.</p>	<p>الاستدامة البيئية</p>
<p>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</p>	
<p>16. الرجاء ذكر أمثلة عن السياسات أو الخطط التي تشجع استخدام الحلول التكنولوجية في إطار إدارة الموارد الطبيعية؟</p> <p>- نظام مراقبة السدود: هذا المشروع هو لحساب وتحديث توازن المياه في مختلف مناطق السلطنة، ويوفر سجلات بيانات الرصد المتعلقة بمستويات الأمطار والفيضانات والسدود.</p> <p>- حطة المرأة للطاقة الشمسية: من أكبر محطات الطاقة الشمسية في العالم. وهي محطة الطاقة الشمسية الحرارية التي تبلغ 1021 ميغاواط، الواقعة في جنوب عمان</p> <p>- الكابل البحري: قامت شركة عمانتل ببناء محطة كابلات بحرية تضم الآن ما يصل إلى 20 نظام كابل بحري في جميع أنحاء العالم. استخدم المشروع تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في شكل أنظمة الكابلات لجعل عمليات الإنزال في السلطنة من خلال عمانتل، ووضع عمان بشكل فعال كمركز عالمي جذاب في المنطقة.</p> <p>- نظام تتبع السلاحف: عملت الوزارة على تثبيت أجهزة تعقب عبر الأقمار الصناعية على السلاحف بهدف تعقبها ودراسة الموائل الطبيعية التي تعيش فيها حيث انها مصنفة من قبل الاتحاد الدولي لصون الطبيعة ضمن الأنواع المهددة بالانقراض. وتعمل الوزارة على استخدام طائرة (الكاسا) التابعة لسلاح الجو السلطاني العماني المخصصة والمجهزة بتقنيات حديثة لرصد الملوثات الزيتية في البيئة البحرية. بالإضافة الى ذلك يتم تعزيز استخدام أجهزة التقييم والمسح والاستشعار عن بعد لتحديد مناطق المحميات الطبيعية واستخدام الأقمار الصناعية والنمذجة الرياضية لتتبع التلوث.</p> <p>- توسعة وتأهيل محطات رصد تلوث الهواء: يعمل النظام على الحصول على البيانات الدقيقة للحد من ملوثات الهواء الضارة الناتجة عن الأعمال والأنشطة الصناعية المختلفة.</p> <p>- التقنيات المكانية: استخدمت في سلطنة عمان لمراقبة هجرة الطيور، وتعتبر هذه التقنيات هي الاول من نوعها على مستوى غرب اسيا وشرق افريقيا.</p>	
<p>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 نسعى إلى التشارك في التكنولوجيات الملائمة والموثوقة والميسورة الكلفة وتعميمها ونقلها</p>	<p>الاستدامة البيئية</p>
<p>17. هل من سياسات أو برامج توفر للمزارعين وسكان المناطق الريفية فرص اعتماد الوسائل التكنولوجية؟ الرجاء ذكر أمثلة.</p> <p>- نعم هناك سياسات وبرامج توفر للمزارعين فرص اعتماد الوسائل التكنولوجية تنتهجها الوزارة كما هي موضحة على النحو التالي:</p> <p>الهدف: الاستخدام الكفؤ للموارد الزراعية المتاحة وحمايتها (مياه، أراضي، مراعي، إلخ) وبما يؤمن زيادة الإنتاج.</p> <p>السياسة: الاستمرار في نشر أنظمة الري الحديثة بوتيرة متسارعة ضمن برنامج زمني لاستبدال نظام الري (بالغمر) المهلك لمياه الري والمجهد للتربة، وتبني آليات جديدة لترشيد استهلاك مياه الري.</p> <p>- المشاريع المرتبطة بالسياسة هي:</p> <p>1- إدخال أنظمة الري الحديثة بمزارع المواطنين.</p> <p>2- تطوير النظم المزرعية التقليدية.</p> <p>- الهدف: الاهتمام بتوطين التقانات الحديثة وربطها بمشاريع بحثية رائدة.</p>	

<p>- السياسة:</p> <p>(1) الاهتمام بتطوير نظم إنتاج المحاصيل الرئيسية بغرض رفع الإنتاجية.</p> <p>(2) تطوير وتشجيع برامج إنتاج العسل العمالي واستخدام طرق حديثة وفتح منافذ تسويقية جديدة.</p> <p>(3) تعزيز آليات تصنيع الأعلاف المركزة داخل السلطنة وبما يؤمن استفادة المربين والشركات المصنعة للأعلاف.</p> <p>-المشاريع المرتبطة بالسياسة هي:</p> <p>(1) توطين ونشر التقنيات الزراعية الحديثة.</p> <p>(2) تطوير وتوفير خدمات الإرشاد الزراعي.</p> <p>(3) إدخال التقنيات الحديثة وتوفير خدمات الإرشاد الحيواني.</p>	
<p>الاستدامة البيئية</p> <p>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، ونلتزم بالمساعدة التقنية من الشبكات العالمية والإقليمية من أجل تنفيذ المساهمات المحددة وطنياً، وتحويلها إلى رؤى وخطط عمل</p>	
<p>18. 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؟</p> <p>- المشاريع البحثية الوطنية التي تم تقديم الدعم الفني والمالي لها من بعض منظمات الأمم المتحدة التابعة لاتفاقية الامم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ:</p> <p>1. مشروع بحثي بعنوان (الاستعداد والتحصين مع الصندوق الأخضر للمناخ).</p> <p>2. إعداد البلاغ الوطني الأول للسلطنة بشأن تغير المناخ.</p> <p>3. إعداد البلاغ الوطني الثاني للسلطنة بشأن تغير المناخ</p>	
<p>درء النزاعات والحد من مخاطر الكوارث</p> <p>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 للتعافي والمصالحة وإعادة التأهيل. كما سنعمل على تحسين استخدام التكنولوجيات الجديدة للحد من آثار الكوارث، سواء أكانت من صنع الطبيعة أو الإنسان</p>	
<p>19. هل من مشاريع لاستخدام التكنولوجيات الجديدة للحد من آثار الكوارث؟ الرجاء ذكر أمثلة محددة.</p> <p>- مركز مراقبة الزلازل: مركز مراقبة الزلازل هو مركز أبحاث عماني وطني. تأسس في عام 2001 لتسجيل الزلازل محلياً وإقليمياً ودولياً. وقد طبق المركز تكنولوجيا المعلومات والاتصالات لتلقي البيانات في الوقت الحقيقي من محطات الزلازل النائية لتحليل البيانات وتحديد موقع الحدث وتخزين المعلومات في قاعدة بيانات شبكة رصد الزلازل في عمان.</p> <p>- نظام وطني للإنذار المبكر بالمخاطر: يستخدم المشروع تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في رصد تدفقات المياه والمطر والرياح وتوفير نظم إنذار مبكر أكثر فعالية لحماية الأنواع والمناطق الهشة من الأراضي.</p>	
<p>درء النزاعات والحد من مخاطر الكوارث</p> <p>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</p>	
<p>20. ما الاستراتيجيات أو الخطط الموضوعية أو التي تم اقتراحها أو وضعها للحفاظ على الأمن السيبراني وحماية بيانات المستخدمين؟</p> <p>- المركز الوطني للأمن الإلكتروني: يعمل المركز على تأهيل كوادر وطنية في مجال الحاسب الآلي والإنترنت من أجل زيادة القدرة على كشف الحوادث الأمنية والاستجابة الطارئة لها، وتحليل المخاطر والتهديدات الأمنية في فضاء الإنترنت العماني، وبناء وتعزيز الوعي الأمني في مجال الحاسب الآلي</p>	

والإنترنت في مؤسسات القطاع العام والخاص وكذلك بين المواطنين والمقيمين في السلطنة. هذا وقد قام الاتحاد الدولي للاتصالات بتعيين المركز الوطني للسلامة المعلوماتية كمركز إقليمي للأمن السيبراني في المنطقة العربية.	
درء النزاعات والحد من مخاطر الكوارث	سنسعى إلى تحقيق الاستعمال الأمثل للتكنولوجيا في توثيق المعلومات وتحليلها ونشرها بهدف التوعية بالانتهاكات الإسرائيلية للقانون الدولي في الأراضي المحتلة وأثر الاحتلال على التنمية
21. 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
22. هل من سياسات أو تشريعات أو خطط أو برامج تم اقتراحها أو وضعها أو تحديثها تزيد من توفر فرص التمويل والاستثمار في التكنولوجيا والابتكار؟ - تم إنشاء الصندوق العماني للتكنولوجيا حيث يقوم بتمويل المشاريع في مجال التكنولوجيا.	
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
23. 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؟ - تعتمد السلطنة سياسات داعمة لبناء القدرات التنافسية لقطاعات تكنولوجيا المعلومات والنقل والاتصالات، وتعمل على تعزيز الشراكة بين القطاع العام في تصميم السياسات التكنولوجية والابتكارية وتنفيذها ورصدها.	