|  |  |
| --- | --- |
| The International Teleocmmunication Union - Connecting the World. | **الاتحـاد الدولـي للاتصـالات****مكتب تقييس الاتصالات** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  | جنيف، 16 فبراير 2022 |
| **المرجع:** | **TSB Circular 379** | **إلى:**- إدارات الدول الأعضاء في الاتحاد؛- أعضاء قطاع تقييس الاتصالات بالاتحاد؛- المنتسبين إلى قطاع تقييس الاتصالات؛- الهيئات الأكاديمية المنضمة إلى الاتحاد |
| **الهاتف:** | +41 22 730 6301 |
| **الفاكس:** | +41 22 730 5853 |
| **البريد الإلكتروني:** | u4ssc@itu.int | **نسخة إلى:**- رؤساء لجان دراسات قطاع تقييس الاتصالات ونوابهم؛- مديرة مكتب تنمية الاتصالات؛- مدير مكتب الاتصالات الراديوية |
|  |  |  |
| **الموضوع:** | **سلسلة حلقات دراسية إلكترونية بشأن "التحول الرقمي للمدن والمجتمعات"(حلقة جديدة: تسريع التحول الرقمي الزراعي من خلال الذكاء الاصطناعي وإنترنت الأشياء، 29 مارس 2022)** |

حضرات السادة والسيدات،

تحية طيبة وبعد،

1 يسرني إبلاغكم بأن الاتحاد الدولي للاتصالات (ITU) بصدد تنظيم حلقة إضافية من سلسلة الحلقات الدراسية الإلكترونية التي تتناول **التحول الرقمي للمدن والمجتمعات** وتهدف إلى مناقشة المواضيع الناشئة المتعلقة بالتحول الرقمي وتسهيل التعاون بين أصحاب المصلحة المعنيين بالمدن واستكشاف دور التقييس في هذه العملية. ويستفاد من سلسلة الحلقات كذلك كمنصة جديدة لتسليط الضوء على أحدث أعمال ونتائج [لجنة الدراسات 20 لقطاع تقييس الاتصالات "إنترنت الأشياء (IoT) والمدن والمجتمعات الذكية (SC&C)"](https://www.itu.int/go/tsg20).

وستُعقد هذه الحلقة حول "**تسريع التحول الرقمي الزراعي من خلال الذكاء الاصطناعي وإنترنت الأشياء**" بشكل افتراضي يوم **29 مارس 2022** من الساعة 14:00 إلى الساعة 16:00 بتوقيت جنيف، وستشارك في تنسيقها منظمة الأغذية والزراعة (FAO) والمنظمة الدولية للتوحيد القياسي (ISO).

وسيعقب الحلقة الدراسية الإلكترونية الاجتماع الأول [للفريق المتخصص المعني بالذكاء الاصطناعي (AI) وإنترنت الأشياء (IoT) من أجل الزراعة الرقمية (FG-AI4A)](https://www.itu.int/en/ITU-T/focusgroups/ai4a/Pages/default.aspx)، والذي سيعقد يومَي **30 و31 مارس 2022**، من الساعة 13:00 إلى الساعة 16:00، بتوقيت جنيف.

2 وسيُعقد هذا الاجتماع باللغة الإنكليزية حصراً.

3 القطاع الزراعي هو أحد أكبر القطاعات في العالم، إذ تُقَدَّر قيمته العالمية بمبلغ 2,4 تريليون دولار أمريكي. وتتيح الزراعة فرص عمل لما يبلغ 1,3 مليار نسمة - أي 19% من سكان العالم. ومع ذلك، من أجل تلبية احتياجات سكان العالم الذين يتزايد عددهم ومن المتوقع أن يصل إلى 9,7 مليار نسمة بحلول عام 2050، سيتعين تسريع وتيرة إنتاج الغذاء العالمي بما يصل إلى نسبة تُقَدَّر بنحو 70%.

ويستلزم هذا الأمر اعتماد تكنولوجيات ناشئة بما فيها الذكاء الاصطناعي وإنترنت الأشياء والروبوتات والبيانات الضخمة والواقع المزيد وأجهزة الاستشعار والطائرات بدون طيار لتحسين عمليات الإنتاج الزراعي وسلاسل التوريد وأنظمة الغذاء. وأدى إدخال هذه التقنيات والجمع بينها لاحقاً إلى تحول جذري في عمليات الإنتاج ضمن المجال الزراعي وأدى إلى ظهور مفهوم جديد يُعرف باسم "*الزراعة الرقمية*".

وتطبيق "الزراعة الرقمية" آخذ في الزيادة، إذ يُقَدَّر أن تصل سوقها العالمية إلى أكثر من 23 مليار دولار أمريكي بحلول عام 2022 ‑ مما يمثل متوسط ​​نمو سنوي يقارب 20%. ويستفيد هذا المفهوم من التكنولوجيات التحويلية لزيادة غلة المحاصيل وزيادة كفاءة الموارد إلى أقصى حد وتعزيز سلاسل التوريد الشاملة. وتنطوي الزراعة الرقمية على الزراعة الدقيقة لأن هذه المفاهيم تتضمن أيضاُ تقنيات مثل الزراعة ذات البيئة الخاضعة للتحكم والزراعة الرأسية وبيوت الاستنبات الذكية.

وفي هذا السياق المتعلق بالزراعة الرقمية، ستتعمق الحلقة الدراسية الإلكترونية في الجوانب المختلفة للاستفادة من الذكاء الاصطناعي وإنترنت الأشياء في تسريع التحول الرقمي لعمليات الإنتاج الزراعي، بموازاة دراسة حالة التقييس الحالية فيما يتعلق بالمجال الزراعي.

4 وباب المشاركة في هذه الحلقة الدراسية الإلكترونية مفتوح أمام الدول الأعضاء في الاتحاد وأعضاء القطاع والمنتسبين والمؤسسات الأكاديمية وأمام أي شخص من بلد عضو في الاتحاد يرغب في المساهمة في العمل. ويشمل ذلك أيضاً الأفراد الأعضاء في المنظمات الدولية والإقليمية والوطنية. والمشاركة مجانية.

5 ويمكن الاطلاع على المعلومات المتعلقة بهذا الاجتماع بما في ذلك مشروع البرنامج والمتحدثون وتفاصيل التوصيل عن بُعد ورابط التسجيل وغير ذلك في الموقع الإلكتروني للحدث في العنوان التالي: <https://www.itu.int/en/ITU-T/webinars/dt4cc/20220329/Pages/default.aspx>. وسيتم تحديث هذا الموقع الإلكتروني بانتظام كلما توفّرت معلومات جديدة أو معدّلة. ويشجَّع المشاركون على المواظبة على زيارته للاطلاع على أحدث المعلومات. ويرجى ملاحظة أن التسجيل للمشاركة في الحلقة إلزامي.

6 وفيما يتعلق بالحلقات السابقة من سلسلة الحلقات الدراسية الإلكترونية حول **التحول الرقمي للمدن والمجتمعات**، يرجى مشاهدة التسجيلات من خلال الروابط الواردة في صفحة الاستقبال الرئيسية المتاحة [هنا](https://www.itu.int/en/ITU-T/webinars/Pages/dt4cc.aspx).

وتفضلوا بقبول فائق التقدير والاحترام.

تشيساب لي
مدير مكتب تقييس الاتصالات