# تهيئة مستقبل منخفض الكربون: الدور الرئيسي الذي تؤديه تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في التصدي لتغير المناخ

# الأربعاء، 13 أكتوبر

# 17:30-14:30 الجلسة SE.2 - القاعة G

ستستعرض هذه الجلسة كيفية استجابة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات لتغير المناخ وكيفية المراعاة الكاملة لمبادرات القطاع في عملية اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ. كما أنها ستقدم بياناً موجزاً عن القضايا الرئيسية وكيفية معالجة قطاع تكنولوجيا المعلومات والاتصالات للاستجابات المختلفة والمبتكرة للتحديات التي يطرحها تغير المناخ. وعلاوة على ذلك، ستعرض الجلسة مجموعة واسعة من المبادرات التي يضطلع بها حالياً الاتحاد، والتقدم المحرز بهذا الشأن حتى الآن، والاستراتيجيات المقبلة والسيناريوهات المحتملة التي قد تطرأ خلال الدورة السادسة عشرة لمؤتمر الأطراف (COP16) وبعدها.

القضايا/المسائل الرئيسية:

• دور قطاع تكنولوجيا المعلومات والاتصالات والطرائق التي تؤدي بها المبادرات المختلفة (مثل الشبكات الذكية، وشبكات النقل الذكية، والحوسبة السحابية، والتكنولوجيات التمكينية الرئيسية) إلى إثارة ومعالجة قضايا تغير المناخ ومعالجته

• الحاجة إلى أدوات قياس ومنهجيات لتقييم أثر تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في مناقشات تغير المناخ

• أعمال الاتحاد لتحقيق القيادة لقطاع تكنولوجيا المعلومات والاتصالات استجابة لتحديات تغير المناخ

• زيادة الاستثمار في مجال تكنولوجيا المعلومات والاتصالات المراعية للبيئة وكيفية تعاون الاتحاد مع القطاع الخاص حالياً لتطوير تكنولوجيات وحلول جديدة على نحو فعال

• كيف تربط الحكومات المبادرات داخل قطاع تكنولوجيا المعلومات والاتصالات بالأعمال المتعلقة بتغير المناخ

• كيف تستعمل الحكومات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات لتلبية وتنفيذ أهدافها والتزاماتها المتعلقة بتغير المناخ

• ما الذي يلزم عمله لزيادة استدامة عمليات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات عبر الوكالات والعمليات الحكومية

• كيف يستجيب قطاع تكنولوجيا المعلومات والاتصالات لتحديات تغير المناخ

• ما المبادرات الرئيسية، وأين توجد أفضل الممارسات

• كيف تقوم الشركات الرئيسية المعنية بتكنولوجيا المعلومات والاتصالات بإعادة تنفيذ الاستراتيجيات المستدامة

• هل توجد فعلاً نتائج يمكن تبادلها؟

• ما النتائج المتوقعة لهذه الأنشطة؟

• دراسات حالات مقدمي خدمات الاتصالات

ويمكن الاطلاع على البرنامج الكامل لهذه الجلسة بما في ذلك القائمة المؤكدة للمتحدثين في الموقع التالي: <http://www.itu.int/plenipotentiary/2010/index.html>