



سيزو أونوي اليابان

مرشح لمنصب
مدير مكتب تقييس الاتصالات
بالاتحاد الدولي للاتصالات

ما رأيك في دور التكنولوجيات الرقمية في عالم يتغير بسرعة؟

تمكّن التكنولوجيا الرقمية من تحقيق التحول الرقمي، مما له دور رئيسي في تحقيق مجتمع واقتصاد رقميين، وهذا يؤثر على الجهات الصناعية وعلى حياة الأشخاص. وتعد التكنولوجيا الرقمية أمراً ضرورياً لتحقيق العديد من أهداف الأمم المتحدة للتنمية المستدامة (SDG) والمقاصد المرتبطة بها، فضلاً عن المساعدة في حل المشكلات الاجتماعية الملحة مثل تغير المناخ والجوائح المتعلقة بالأمراض المعدية.

كيف ينبغي لعمل قطاع تقييس الاتصالات للاتحاد الدولي للاتصالات أن يتطور من أجل الحفاظ على أهميته في عالم اليوم؟

ساعد تقييس الاتصالات، على مدار تاريخه الطويل، في جعل حياة الأشخاص أكثر راحةً وجعل المجتمع أكثر كفاءةً. كما أنه عزز خفض التكلفة ومكّن من انتشار التكنولوجيات في جميع أنحاء العالم. وتعزيزاً لهذه الأدوار، سأعزز علاقاتنا مع الجهات الصناعية، لإبقائها كعنصر مشارك ولتعزيز النشر والتطبيق العملي للتكنولوجيات على السواء.

وسؤدي جلب الفوائد للعالم بأسره إلى زيادة القيمة التي نستمدّها من التكنولوجيات، وإنشاء دورة حميدة من خلال النشر المعزز لمعايير التكنولوجيا.

ساعد تقييس الاتصالات،
على مدار تاريخه
الطويل، في جعل حياة
الأشخاص أكثر راحةً
وجعل المجتمع أكثر
كفاءةً.

سيزو أونوي

سيزو أونوي
مرشح لمنصب
مدير مكتب تقييس الاتصالات
بالاتحاد الدولي للاتصالات



إذا انتُخبتَ، ما هي أولوياتك الثلاث الرئيسية وكيف تخطط لتحقيقها؟

- 1. الوصول إلى جميع أنحاء العالم:** أي توسيع نطاق المعايير التقنية على الصعيد العالمي. وسأعمل جاهداً لتسهيل نشر معايير التكنولوجيا في الوقت المناسب في جميع أنحاء العالم. وأرغب بشدة في إنشاء دورة حميدة من المشاركة المعززة لأصحاب المصلحة المتعددين ونشر التكنولوجيا على نطاق أوسع. إن الهدف هو سد الفجوة الرقمية وتقليل الفترات الزمنية فيما يتعلق بانتشار تكنولوجيا الجيل التالي لتحقيق توصيلية هادفة.
- 2. نظام إيكولوجي جديد/أطر تعاون جديدة:** سأعزز التعاون والتعاقد مع المنظمات الأخرى، بما في ذلك منظمات وضع المعايير (SDO) والمنتديات والمشاريع المتعلقة بمجال الصناعة. وعلى قطاع تقييس الاتصالات أن يستجيب للتغيرات التكنولوجية السريعة والحفاظ على مصداقيته التي تأتي من مشاركة الحكومات في جميع أنحاء العالم. وتحقيقاً لكل من المرونة والمصداقية في وقت واحد، فإنه لا غنى عن التعاون بين المنظمات المتعددة. وبالإضافة إلى ذلك، وفي عصر تعمل فيه التكنولوجيات الناشئة على توسيع نطاق الحلول التكنولوجية، من الضروري التعاون مع المنظمات الأخرى لتوسيع نطاق تغطيتنا. ولا يقل أهمية عن ذلك التعاون مع المنظمات الإقليمية وبين قطاعات الاتحاد المختلفة.
- 3. إدارة المنظمة:** سأدير قطاع تقييس الاتصالات ببرامج مفتوحة وشاملة ونهج إداري يتسم بالكفاءة والفعالية والشفافية. وفي هذا الصدد، يمكنني الاستفادة من خبرتي في رئاسة دوائر ووحدات رئيسية في شركات كبيرة في القطاع الخاص.

كيف يمكن أن يساهم قطاع تقييس الاتصالات للاتحاد الدولي للاتصالات في التقدم نحو تحقيق أهداف التنمية المستدامة التي حددها الأمم المتحدة؟

يساهم تقييس الاتصالات بشكل مباشر أو غير مباشر في تحقيق أهداف التنمية المستدامة - الأهداف العالمية المشتركة التي اعتمدها الأمم المتحدة. فعلى سبيل المثال، نحتاج إلى تقليل استهلاك الطاقة وسط زيادة هائلة في حجم حركة البيانات من أجل مكافحة تغير المناخ وآثاره.

ويمكن لأحدث تكنولوجيا معدات الاتصالات تقليل الطاقة التي تستهلكها خدمات الاتصالات. وبالإضافة إلى ذلك، وسط التحول الرقمي العالمي المدفوع بتكنولوجيا المعلومات والاتصالات (ICT)، ستساعد الخدمات المقدمة المتماشية مع معايير الاتصالات الجديدة بشكل كبير في تقليل استهلاك الطاقة في الصناعات والأنشطة الاجتماعية الأخرى.

يمكن لأحدث تكنولوجيا
معدات الاتصالات تقليل
الطاقة التي تستهلكها خدمات
الاتصالات.

سيزو أونوي

سيزو أونوي
مرشح لمنصب
مدير مكتب تقييس الاتصالات
بالاتحاد الدولي للاتصالات



حدثنا عن إنجازاتك على المستوى القيادي ومستوى بناء التوافق في الآراء.

كان هناك دائماً نقاش بين جهات مختلفة بشأن تقييس الشبكات المتنقلة. ومع وجود الجيل الثالث (3G) الذي يهدف إلى تحقيق معيار عالمي موحد، كان هناك نقاش حاد بين الجهات الرئيسية في العالم في جميع أنحاء صناعة الاتصالات. ولقد شاركت في جميع المناقشات المتعلقة بالنفاذ المتعدد بتقسيم الشفرة (CDMA) - والنطاق الواسع (النطاق الواسع - النفاذ المتعدد بتقسيم الشفرة (W-CDMA)) مقابل تقسيم الزمن (تقسيم الزمن - النفاذ المتعدد بتقسيم الشفرة (TD-CDMA))؛ والنطاق الواسع - النفاذ المتعدد بتقسيم الشفرة مقابل تكنولوجيا CDMA2000 - وقضيت أكثر من عام في التفاوض مع العديد من الجهات الرئيسية للتوصل إلى حل عملي. وقد قدمت مساهمة كبيرة في النتيجة النهائية من خلال التقييمات التقنية ومقترحات الموازنة.

وفي المراحل المبكرة جداً من الأنظمة المتنقلة من الجيل الرابع (4G)، كانت دوائر الصناعة مترددة في بدء تقييس الجيل الرابع بعد وقت قصير من الاستثمار الضخم في الجيل الثالث. ولقد دافعت عن الحاجة إلى تكنولوجيا التطور طويل الأمد (LTE) على أساس الجيل الثالث، وتشجيع الجهات الرئيسية على إدراك أهميتها. ولقد ساعدت في بدء تقييس الجيل الرابع الذي يمثل تطوراً كبيراً، وهو ما يُعبر عنه اليوم تحديداً بتكنولوجيا التطور طويل الأمد من الجيل الرابع. وهو السبب وراء تلقيتي "أب التطور طويل الأمد."

ولقد شاركت أيضاً بشكل كبير في تطوير الجيل الخامس، في الوقت ذاته الذي كنت فيه أتعامل مع بعض الارتباك في أوساط الصناعة بسبب الخطط الطموحة للغاية لتقديم مواعيد الإطلاق.

وفيما يتعلق بالإدارة التنظيمية، لقد قُدت منظمة تضم أكثر من 1 000 شخص كرئيس للبحث والتطوير (R&D) وكبير موظفي التكنولوجيا في شركة الاتصالات المتنقلة في اليابان NTT DOCOMO. وأتمتع بخبرات وإنجازات كبيرة في إدارة الشركات، بما في ذلك الإشراف على مجموعة واسعة من المجالات التكنولوجية، مثل شبكات الاتصالات وخدمات التطبيقات والخدمات السحابية والأمن وحلول المؤسسات. وأدخلت أيضاً إصلاحات على الهيكل المؤسسي للاستجابة للاتجاهات الجديدة في التكنولوجيا والأعمال وأدخلت عمليات تطوير وابتكار تكنولوجية جديدة.

لقد دافعت عن الحاجة إلى
تكنولوجيا التطور طويل
الأمد (LTE) على أساس
الجيل الثالث، وتشجيع
الجهات الرئيسية على إدراك
أهميته.

سيزو أونوي

سيزو أونوي

مرشح لمنصب
مدير مكتب تقييس الاتصالات
بالاتحاد الدولي للاتصالات

سأعمل على تعزيز التقييس
الذي يشرك أشخاصاً لديهم
مجموعة واسعة من السمات
من جميع أنحاء العالم.

سيزو أونوي

ما هي المسائل الأخرى التي تود طرحها بصفقتك المدير المقبل لمكتب تقييس الاتصالات للاتحاد الدولي للاتصالات؟

الشمول مهم بشكل أساسي. وسأعمل على تعزيز التقييس الذي يشرك أشخاصاً لديهم مجموعة واسعة من السمات من جميع أنحاء العالم. ونحن بحاجة إلى زيادة تحسين البيئة لضمان مشاركة الأشخاص من مختلف البلدان والأجيال والأجناس والصناعات.

ومن المهم أيضاً أن يشارك الأشخاص في البلدان النامية منذ المرحلة الأولى من عملية التقييس، بدلاً من مجرد كونهم متلقين للمعايير. وستساعد مشاركتهم المتزايدة في ضمان نشر المعايير وقبولها على أوسع نطاق ممكن في جميع أنحاء العالم.

هل هناك شيء آخر تود إضافته؟

أسعى إلى أن أصبح مديراً يستمع بعناية لأصوات البلدان الأعضاء ويستجيب لها بحزم.

وأسمع العديد من الأصوات التي تعبر عن الحاجة إلى تطوير بلدانها، وإدخال أمن سيبراني متطور، وتحقيق أهداف التنمية المستدامة، وتحقيق استجابة فعّالة لتغير المناخ، من خلال الاجتماعات الثنائية مع أشخاص من العديد من البلدان.

وبصفتي مدير مكتب تقييس الاتصالات وجزءاً من قيادة الاتحاد، سأستجيب لأصحاب هذه الأصوات وسأساعد في حل مشكلاتهم على أساس أولوياتي المعلنة. وهذا هو التزام أونوي.

