

Q&A interview



Chaesub Lee

Candidate for the
post of Director of the
ITU Telecommunication
Standardization Bureau

English

عربى

中文

Español

Français

Русский



ITUPP
DUBAI 2018

29 October - 16 November
Dubai, United Arab Emirates

Post of
**Director of the ITU
Telecommunication
Standardization Bureau**



Chaesub Lee
Republic of Korea

Better use of information and communication technology devices and their services within a connected environment is becoming an essential requirement for living in today's information society.



CV and Vision Statement

Brochure

Chaesub Lee

Candidate for the post of Director of the
ITU Telecommunication Standardization Bureau

How should ITU evolve to maintain relevance in today's world?

Better use of information and communication technology (ICT) devices and their services within a connected environment is becoming an essential requirement for living in today's information society.

ITU, as a United Nations specialized agency having responsibility for telecommunication/ICT development should continue to help people get better connectivity, and to help more and more people to live a better quality of life.

Helping to provide better connectivity to people should be continued with improving quality of connectivity such as ultra-high speed and better quality broadband, including fixed-mobile converged features, in more efficient and cost-effective ways.

ITU should also play an important role to ensure our daily connected lives are improved, that they are secure and trustworthy, not only in the physical space, but also in cyber and social spaces.

Finally, ITU should continue efforts to help ensure that more people are receiving the benefits of telecommunications/ICTs by collaborating with public and private communities as well as with developed and developing nations.

ITUPP
DUBAI 2018

Chaesub Lee

Candidate for the post of Director of the ITU Telecommunication Standardization Bureau

“ ITU should continue efforts to help ensure that more people are receiving the benefits of telecommunications/ICTs by collaborating with public and private communities as well as with developed and developing nations. ”

Chaesub Lee

What are your top three priorities and how do you plan to achieve them?

Telecommunications/ICTs are organized and operated by products (devices and systems) and their services which are strongly influenced by technology innovations and their standards. This is the essential role of the ITU Telecommunication Standardization Bureau (TSB). Better standards lead to better products and services, and this is why enhancing the quality of ITU standards should be TSB's first priority.

The second priority for TSB should be to improve standard development processes by making them more efficient and effective taking into account "user needs" and "time to market." The last, but not least, priority is to build holistic platforms, such as: keeping reliability with the continuing evolution of ICT infrastructure, adopting emerging technologies; better solutions for ICT products and services enhancing smartness; and building trustworthy relationships, in a daily connected life.

Achieving these, I am sure would be an essential step to strengthen the ITU Telecommunication Standardization Sector's (ITU-T's) member engagement in standards development processes. Investigating the adoption of emerging technology and inviting new expert groups as ITU-T members should be carried out to improve the telecommunication/ICT environment, as well as stimulating innovation in the sector. ITU also needs to improve collaboration with the relevant standards development organizations.

What do you see as ITU's unique role in accelerating progress on the United Nations' Sustainable Development Goals?

Accelerating progress of the United Nations' (UN) Sustainable Development Goals (SDGs) requires the involvement of many areas and perspectives. To refer to just one of them, "technology innovation, in particular ICTs" should be a strong influence in achieving the UN SDGs with better, efficient, effective and economic solutions.



ITUUPP
DUBAI 2018

Chaesub Lee

Candidate for the post of Director of the ITU Telecommunication Standardization Bureau

“ Better standards lead to better products and services, and this is why enhancing the quality of ITU standards should be TSB’s first priority. ”

Chaesub Lee

For example, by extending and improving connectivity, ITU will help accelerate financial inclusion; the adoption of AI (Artificial Intelligence) will improve health, education, and foster environmental protection. ITU, as the UN agency dealing with ICTs and their innovation, provides a collaboration platform for various UN sister organizations, as well as the private sector.

What has been your most important leadership achievement?

During my first term as the Director of the ITU Telecommunication Standardization Bureau, I have received great support from our members resulting from many valuable standards that we created under my management.

The ITU Telecommunication Standardization Sector (ITU-T) expert groups, such as Study Groups and Focus Groups, developed more than 600 Recommendations and 50 Technical Reports, in the scope of optical transport including G.fast, 5G fixed networks, multimedia codecs, electromagnetic compatibility (EMC)/electromagnetic fields (EMF) including e-waste, the Internet of Things (IoT)/smart cities, quality of service (QoS)/quality of experience (QoE), smart cable TVs, counterfeit, numbering, global roaming/over the top (OTT) applications, digital financial services, and so on.

To facilitate and accelerate standards development and identify emerging technology, collaboration with relevant standards development organizations and forums have been largely expanded and deepened, including the transpose of technical documents into ITU-T Recommendations (i.e. the oneM2M specifications and Continua Health Alliance system).

In addition, new initiatives are being launched to provide “a gathering platform”. For example, “Smart ABC” provides a cross-sectoral debate among three different communities from AI, banking and cities, while ITU’s “ICT Discoveries” journal provides a platform for collective knowledge from academia communities as well as research and development institutes.



ITUPP
DUBAI 2018

Chaesub Lee

Candidate for the post of Director of the ITU Telecommunication Standardization Bureau

“ Providing a dialogue platform among stakeholders is the fundamental basis for agreement and helps the stakeholders to focus and identify gaps between different understandings to reach consensus. ”

Chaesub Lee

How have you built consensus amongst diverse stakeholders?

One of the essential core elements of standards should be technical reasoning, and the most fundamental element for building consensus should be based on a common understanding of the technology among various stakeholders.

And they should all have influence and identify necessary requirements, including architectures. Therefore, providing a dialogue platform among stakeholders is the fundamental basis for agreement and helps the stakeholders to focus and identify gaps between different understandings to reach consensus.



منصب

مدير مكتب تقييس الاتصالات في
الاتحاد الدولي للاتصالات

تشيساب لي

جمهورية كوريا

أصبح الاستعمال الأفضل لأجهزة
تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
والخدمات التي تتيحها ضمن بيئه
موصولة مطلباً أساسياً للعيش في
مجتمع المعلومات بالشكل الذي هو
عليه اليوم.





تشيساب لي

مرشح لمنصب مدير مكتب تقييس الاتصالات في الاتحاد الدولي للاتصالات.

السيرة الذاتية وبيان الرؤية

الكتيب الترويجي

كيف ينبغي للاتحاد أن يتطور من أجل الحفاظ على مكانته الهاامة في عالم اليوم؟

أصبح الاستعمال الأفضل لأجهزة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات والخدمات التي تتبعها ضمن بيئه موصولة مطلباً أساسياً للعيش في مجتمع المعلومات بالشكل الذي هو عليه اليوم.

ويتعين للاتحاد الدولي للاتصالات بوصفه وكالة الأمم المتحدة المتخصصة التي تتضطلع بمسؤولية تنمية الاتصالات/تكنولوجيا المعلومات والاتصالات أن يستمر في مساعدة الناس في الحصول على توصيلية أفضل، ويساعد المزيد والمزيد من الناس على عيش حياة بنوعية أفضل.

ويتعين أن تستمر المساعدة في توفير توصيلية أفضل للناس بتحسين جودة التوصيلية مثل توصيلية النطاق العريض فائق السرعة وبجودة أفضل، بما في ذلك مزايا التقارب بين الشبكات الثابتة والمتقللة، بطرق أكثر كفاءة وأكثر فعالية من حيث التكلفة.

ويتعين للاتحاد أيضاً أن يؤدي دوراً هاماً لضمان تحسين حياتنا اليومية الموصولة وأن تكون آمنة وجدية بالثقة، لا في الفضاء المادي فحسب بل في الفضاءين السيبراني والاجتماعي كذلك.

وفي نهاية المطاف، ينبغي للاتحاد أن يستمر في بذل الجهد للمساعدة على ضمان أن يستفيد المزيد من الناس من منافع الاتصالات/تكنولوجيا المعلومات والاتصالات عن طريق التعاون مع المجتمعات العامة والخاصة، والبلدان المتقدمة والنامية.

٢١ ينبعى للاتحاد أن يستمر في بذل الجهود
للمساعدة على ضمان أن يستقى المزيد من
الناس من منافع الاتصالات/تكنولوجيا المعلومات
والاتصالات عن طريق التعاون مع المجتمعات العامة
والخاصة، والبلدان المتقدمة والنامية.

تشيساب لي

تشيساب لي

مرشح لمصب مدير مكتب
تقسيس الاتصالات في الاتحاد
الدولي للاتصالات

ما هي أولوياتك الثلاث الرئيسية وكيف تخطط لتحقيقها؟

إن الاتصالات/تكنولوجيا المعلومات والاتصالات تنظمها وتشغلها المنتجات (أجهزة وأنظمة) وخدماتها التي تتأثر تأثيراً كبيراً بالابتكارات التكنولوجية ومعاييرها. وهذا الدور الأساسي لمكتب تقسيس الاتصالات (TSB) بالاتحاد. وتؤدي المعايير الأفضل إلى منتجات وخدمات أفضل، لهذا السبب ينبغي أن يكون تحسين جودة معايير الاتحاد الأولوية الأولى لمكتب تقسيس الاتصالات.

وينبعى أن تكون الأولوية الثانية لمكتب تقسيس الاتصالات تحسين عمليات وضع المعايير يجعلها أكثر كفاءة وفعالية مع مراعاة "احتياجات المستعمل" وكذلك "الوقت اللازم للوصول إلى الأسواق". وآخر الأولويات، وليس أقلها أهمية، إنشاء منصات شاملة من قبيل الحفاظ على الاعتمادية مع التطور المستمر للبنية التحتية لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات واعتماد التكنولوجيات الناشئة؛ وإيجاد حلول أفضل لمنتجات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات وخدماتها التي تعزز الذكاء؛ وبناء علاقات جديرة بالثقة في الحياة اليومية الموصولة.

وأنا متيقن من أن تحقيق هذه الأولويات سيكون خطوة أساسية من أجل تقوية مشاركة أعضاء قطاع تقسيس الاتصالات في الاتحاد (ITU-T) في عمليات وضع المعايير. ومن أجل تحسين بيئة الاتصالات/تكنولوجيا المعلومات والاتصالات وتحفيز الابتكار في القطاع ينبغي استكشاف تبني التكنولوجيا الناشئة ودعوة جمومعات خبراء جديدة كأعضاء في قطاع تقسيس الاتصالات. ويحتاج الاتحاد كذلك إلى تحسين التعاون مع منظمات وضع المعايير ذات الصلة.

ما هو في رأيك الدور الفريد الذي يؤديه الاتحاد في تسريع التقدم نحو تحقيق أهداف التنمية المستدامة التي حددتها الأمم المتحدة؟

يتطلب تسريع التقدم نحو تحقيق أهداف التنمية المستدامة (SDG) التي حددتها الأمم المتحدة (UN) مشاركة العديد من المجالات والرؤى. وللإشارة إلى إحداها فقط، ينبغي أن يكون "الابتكار التكنولوجي، ولا سيما تكنولوجيا المعلومات والاتصالات" مؤثراً كبيراً نحو تحقيق أهداف التنمية المستدامة التي حددتها الأمم المتحدة بحلول أفضل وفعالة واقتصادية وذات كفاءة.

٢٦ تؤدي المعايير الأفضل إلى منتجات وخدمات أفضل، لهذا السبب ينبغي أن يكون تحسين جودة معايير الاتحاد الأولوية الأولى لمكتب تقدير الاتصالات.

تشيساب لي

تشيساب لي

مرشح لمنصب مدير مكتب
تقدير الاتصالات في الاتحاد
الدولي للاتصالات

وسيساعد الاتحاد، على سبيل المثال، عن طريق توسيع مدى التوصيلية وتحسينها في تسريع الشمول المالي؛ وسيحسن اعتماد الذكاء الاصطناعي (AI) الصحة والتعليم وسيعزز حماية البيئة. ويتيح الاتحاد، بوصفه الوكالة التي تعمل على تكنولوجيا المعلومات والاتصالات والابتكار في هذا المجال، منصة تعاون للعديد من منظمات الأمم المتحدة الشقيقة، والقطاع الخاص.

ما هو أهم إنجاز حققه على المستوى القيادي؟

تلقيت خالل ولايتي الأولى كمدير لمكتب تقدير الاتصالات دعمًا كبيراً من أعضاء الاتحاد نتيجة للعديد من المعايير القيمة التي وضعناها في ظل إدارتي.

ووضعت مجموعات الخبراء في قطاع تقدير الاتصالات، مثل لجان الدراسات والأفرقة المتخصصة، أكثر من 600 توصية و50 تقريراً تقنياً في سياق النقل بالألياف البصرية بما في ذلك معيار G.fast وشبكات الجيل الخامس الثابتة وكودكات الوسائط المتعددة والتوافق الكهرمغنتيسي (EMC)/الحالات الكهرمغنتيسية (EMF) بما في ذلك المخلفات الإلكترونية وإنترنت الأشياء (IoT)/المدن الذكية وجودة الخدمة (QoS)/جودة التجربة (QoE) والتلفزيون الكبلي الذكي والتزيف والترقيم والتحوال العالمي/تطبيقات الخدمات المتاحة بحرية على الإنترن特 (OTT) والخدمات المالية الرقمية وما إلى ذلك.

ولتسهيل وتسريع وضع المعايير وتحديد التكنولوجيا الناشئة جرى توسيع وتعزيز التعاون مع منتديات ومنظمات وضع المعايير ذات الصلة بشكل كبير، بما في ذلك تحويل الوثائق التقنية إلى توصيات لقطاع تقدير الاتصالات (مثل مواصفات النظام OneM2M ونظام تحالف الصحة المستمرة).

وإضافة إلى ذلك، يجري إطلاق مبادرات جديدة لإتاحة "منصة تجمع". وعلى سبيل المثال، تتيح مبادرة "Smart ABC" نقاشاً بين القطاعات بين ثلاثة مجتمعات مختلفة من مجال الذكاء الاصطناعي والصيغة والمدن، بينما تتيح جريدة الاتحاد اكتشافات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات "ICT Discoveries" منصة للمعرفة الجماعية من الأوساط الأكادémie ومعاهد البحث والتنمية.

ان إتاحة منصة للحوار بين أصحاب
المصلحة هي الركيزة الأساسية للتوصل إلى اتفاق
وتساعد أصحاب المصلحة على الترکيز على
الثغرات بين مختلف جوانب الفهم وتحديدها
من أجل التوصل إلى توافق في الآراء.

تشيساب لي

تشيساب لي

مرشح لمصب مدير مكتب
تقدير الاتصالات في الاتحاد
الدولي للاتصالات

كيف توصلت إلى توافق في الآراء بين مختلف أصحاب المصلحة؟

ينبغي أن يكون الاستدلال التقني أحد العناصر الرئيسية والجوهرية للمعاير، والعنصر الأهم ل لتحقيق توافق في الآراء ينبغي أن يكون مرتكزاً إلى الفهم المشترك للتكنولوجيا بين مختلف أصحاب المصلحة.

وينبغي أن تكون جميعها ذات تأثير وتحدد المتطلبات الازمة، بما في ذلك المعماريات. وعليه، فإن إتاحة منصة للحوار بين أصحاب المصلحة هي الركيزة الأساسية للتوصل إلى اتفاق وتساعد أصحاب المصلحة على التركيز على الثغرات بين مختلف جوانب الفهم وتحديدها من أجل التوصل إلى توافق في الآراء.

职位
国际电联
电信标准化局主任



李在摄
韩国

“在互连环境中更好地使用信息通信技术设备与服务正在成为生活在当今信息社会的基本要求。”

1



简历和愿景陈述

竞选手册

李在摄

国际电联电信标准化局主任候选人

国际电联应如何发展才能在当今世界与时俱进？

在互连环境中更好地使用信息通信技术设备与服务正在成为生活在当今信息社会的基本要求。

国际电联作为负责电信/ICT发展的联合国专门机构，应继续帮助人们实现更好的互连互通，并使越来越多的人享有更高质量的生活。

应通过不断提升连通性的质量（如采用超高速和更高质量的宽带，包括融合固定移动的特征等）继续以更高效、经济的方式实现更好的互连互通。

国际电联还应发挥重要作用，以确保我们互连的日常生活得到改善，安全且讲求诚信，不仅在现实社会中，在网络和社交空间也是如此。

最后，国际电联应继续通过与公有和私营部门以及发达国家和发展中国家的协作，努力确保更多的人从电信/ICT中受益。

ITUPP
迪拜 2018

摘自

2018年第4期《国际电联新闻》杂志

李在摄

国际电联
电信标准化局主任
职位候选人

“国际电联应继续通过与公有和私营部门以及发达国家和发展中国家的协作，努力确保更多的人从电信/ICT中受益。”

李在摄

您的三大优先工作重点是什么，您准备如何实现这些目标？

电信/ICT的组织和运行通过产品（设备和系统）与服务实现，受技术创新和标准的影响极大。国际电联电信标准化局（TSB）在这方面发挥着重要作用。更好的标准会带来更好的产品与服务，这就是为什么提高国际电联标准的质量应为电信标准化局的首个优先工作重点。

电信标准化局的第二个优先工作重点应为改进标准制定程序，使其更高效且更有效，并考虑“用户需求”和“进入市场的时间”。最后一个优先工作重点是建立整体平台，例如通过不断发展ICT基础设施和采用新兴技术保持可靠性；更好的ICT产品和服务解决方案，加强智慧性；和在日常互连生活中，建立信任关系。

我相信，做到上述几点将会是加强国际电联电信标准化部门（ITU-T）成员参与标准制定过程的关键一步。应调查新兴技术的采用情况，邀请新的专家组成为ITU-T成员，改善电信/ICT环境，并促进这一行业内的创新。国际电联还需加强与相关标准制定组织的合作。

您认为国际电联在加速实现联合国可持续发展目标进程中的独特作用是什么？

预加速实现联合国可持续发展目标（SDG）进程，需要许多领域的介入和设想的实现。仅举一例，“技术创新，尤其是ICT”应对以更好、高效、有效且经济的解决方案实现联合国可持续发展目标产生很大影响。

ITUPP
迪拜 2018

摘自

2018年第4期《国际电联新闻》杂志

李在摄

国际电联
电信标准化局主任
职位候选人

“更好的标准会带来更好的产品与服务，这就是为什么提高国际电联标准的质量应为电信标准化局的首个优先工作重点。”

李在摄

例如，通过拓展和完善连通性，国际电联将帮助加快实现金融包容性；采用人工智能（AI）将改善卫生、教育并促进环境保护。作为处理ICT及其创新的联合国机构，国际电联为多家联合国姐妹组织及私营部门提供了合作平台。

您所取得的最重要的领导成就是什么？

在担任国际电联电信标准化局主任的第一个任期里，我得到了成员的大力支持，从而在我的管理下制定了许多有价值的标准。

研究组和焦点组等国际电联电信标准化部门（ITU-T）专家组制定了超过600种建议书和50种技术报告。这些建议书和报告涉及以下范畴：光传输（包括G.fast）、5G固定网络、多媒体编解码器、电磁兼容性/电磁场（包括电子废弃物）、物联网/智慧城市、服务质量/体验质量、智能有线电视、假冒产品、编号、全球漫游/过顶应用、数字金融服务等。

为促进和加快标准制定和确定新兴技术，在很大程度上扩大和加深了与相关标准制定组织和论坛的协作，包括将技术文件纳入ITU-T建议书（即OneM2M规范和Continua健康联盟系统）。

此外，发起了提供“汇聚平台”的新举措。例如，“智慧ABC”提供了人工智能、银行和城市三个不同领域间的跨行业辩论，而国际电联的《信息通信技术探索》期刊则提供了分享学术界和研究发展机构集体知识的平台。

李在摄

国际电联
电信标准化局主任
职位候选人

“为利益攸关方提供一个对话平台是达成协议的重要基础，有助于利益攸关方聚焦重点和找出不同认识间的差距，以达成共识。”

李在摄

面对多样各异的利益攸关方，您如何努力达成共识？

标准的核心要素之一应是技术推理，而建立共识的最基本要素应是基于各利益攸关方对技术的共同认识。

他们都应该有影响力并确定必要要求，包括架构。因此，为利益攸关方提供一个对话平台是达成协议的重要基础，有助于利益攸关方聚焦重点和找出不同认识间的差距，以达成共识。

ITUPP

迪拜 2018

摘自

2018年第4期《国际电联新闻》杂志

Puesto de
Director de la
Oficina de Normalización
de las Telecomunicaciones
de la UIT



Chaesub Lee

República de Corea

Utilizar mejor los dispositivos y servicios de las tecnologías de la información y la comunicación en un entorno conectado se está convirtiendo en un requisito fundamental para poder vivir en la sociedad de la información actual.



[CV y declaración de principios](#)

Folleto

Chaesub Lee

Candidato al puesto de Director de la Oficina de Normalización de las Telecomunicaciones de la UIT

¿Cómo debería evolucionar la UIT para mantener su importancia en el mundo actual?

Utilizar mejor los dispositivos y servicios de las tecnologías de la información y la comunicación (TIC) en un entorno conectado se está convirtiendo en un requisito fundamental para poder vivir en la sociedad de la información actual.

La UIT, en su calidad de organismo especializado de las Naciones Unidas en el desarrollo de las telecomunicaciones/TIC, debe seguir ayudando a la gente a mejorar la conectividad y a que cada vez más personas tengan una mejor calidad de vida.

Ayudar a las personas a disfrutar de una mayor posibilidad de conexión debe ir acompañado de una mejora en la calidad de esa conexión, por ejemplo velocidad ultra alta y banda ancha de mejor calidad y funciones de red convergente fijo-móvil, de manera más eficiente y rentable.

La UIT también debe desempeñar una función importante para mejorar nuestras vidas conectadas, para que sean seguras y fiables, no solo en el espacio físico sino también en los espacios cibernéticos y sociales.

Por último, la UIT debe seguir trabajando para que más personas se beneficien de las telecomunicaciones/TIC, colaborando con los sectores público y privado y con los países desarrollados y en desarrollo.

ITUPP
DUBAI 2018

Chaesub Lee

Candidato al puesto de Director de la Oficina de Normalización de las Telecomunicaciones de la UIT

“ La UIT debe seguir trabajando por ayudar a que más personas se beneficien de las telecomunicaciones/TIC colaborando con los sectores público y privado y con los países desarrollados y en desarrollo. ”

Chaesub Lee

¿Cuáles son sus tres prioridades principales y cómo tiene previsto conseguirlas?

Las telecomunicaciones/TIC se organizan y operan por productos (dispositivos y sistemas) y servicios, los cuales están fuertemente influenciados por las innovaciones tecnológicas y sus normas. Esa es la función fundamental de la Oficina de Normalización de las Telecomunicaciones (TSB) de la UIT. Si se mejoran las normas se mejoran los productos y sus servicios, razón por la que la mejora de la calidad de esas normas por la UIT se convierte en la prioridad principal de la TSB.

La segunda prioridad de la TSB debe ser la mejora de los procesos de elaboración de normas mediante un incremento en su eficiencia y eficacia, teniendo en cuenta las “necesidades de los usuarios” y el “tiempo de comercialización”. Por último, pero no por ello menos importante, también es prioritario crear programas integrales, por ejemplo: el mantenimiento de la fiabilidad en la evolución continua de la infraestructura de las TIC; la adopción de nuevas tecnologías; mejores soluciones para productos y servicios TIC que mejoren la inteligencia, y el establecimiento de relaciones de confianza en una vida cotidiana conectada.

Estoy convencido de que lograr todo eso sería un paso fundamental para que los miembros del Sector de Normalización de las Telecomunicaciones de la UIT (UIT-T) se involucrasen más en los procesos de elaboración de normas. Para mejorar el entorno de las telecomunicaciones/TIC debe estudiarse la adopción de nuevas tecnologías, invitar a nuevos grupos de expertos al UIT-T y estimular la innovación en el Sector. La UIT también necesita mejorar la colaboración con las organizaciones pertinentes de elaboración de normas.

¿Cuál considera que es la función exclusiva de la UIT para acelerar la consecución de los Objetivos de Desarrollo Sostenible de las Naciones Unidas?

Impulsar el avance hacia los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de las Naciones Unidas implica la participación en muchos planteamientos y esferas. Por mencionar uno de ellos, “la innovación tecnológica, en particular las TIC,” debe tener una gran influencia en el logro de los ODS mediante soluciones mejores, eficientes, eficaces y económicas. Por ejemplo, al ampliar y mejorar la conectividad, la UIT ayudará a acelerar la inclusión financiera.

Chaesub Lee

Candidato al puesto de Director de la Oficina de Normalización de las Telecomunicaciones de la UIT

“ Si se mejoran las normas se mejoran los productos y sus servicios, razón por la que la mejora de la calidad de esas normas por la UIT debe ser la prioridad principal de la TSB. ”

Chaesub Lee

La adopción de la IA (inteligencia artificial) mejorará la salud, la educación y fomentará la protección del medio ambiente. La UIT, como organismo de las Naciones Unidas especializado en las TIC y su innovación, es una plataforma de colaboración para diversas organizaciones hermanas de las Naciones Unidas, así como para el sector privado.

¿Cuál ha sido su logro más importante como líder?

Durante mi primer mandato como Director de la Oficina de Normalización de las Telecomunicaciones de la UIT, he recibido un gran apoyo de nuestros miembros como resultado de muchas normas valiosas que hemos elaborado bajo mi dirección.

Los grupos de expertos del Sector de Normalización de las Telecomunicaciones de la UIT (UIT-T), como las Comisiones de Estudio y los Grupos Temáticos, han elaborado más de 600 Recomendaciones y 50 Informes técnicos en el ámbito de la red óptica de transporte, entre otros: G.fast, redes fijas 5G, códigos multimedia, compatibilidad electromagnética (CEM)/campos electromagnéticos (EMF), residuos electrónicos, Internet de las cosas (IoT)/ciudades inteligentes, calidad de servicio (QoS)/calidad percibida (QoE), televisión inteligente por cable, falsificación, numeración, itinerancia mundial/aplicaciones superpuestas, servicios financieros digitales, etc.

Para facilitar y acelerar la elaboración de normas y descubrir nuevas tecnologías, se ha ampliado y profundizado en gran medida la colaboración con las organizaciones y foros de elaboración de normas pertinentes, incluida la incorporación de documentos técnicos en las Recomendaciones del UIT-T (es decir, las especificaciones oneM2M y el sistema Continua Health Alliance).

Además, se están iniciando nuevas iniciativas para crear una “plataforma de encuentro”. Por ejemplo, “Smart ABC” permite un debate intersectorial entre tres comunidades diferentes de inteligencia artificial, banca y ciudades, mientras que la revista “ICT Discoveries” de la UIT es una plataforma de conocimiento colectivo de las comunidades académicas y las instituciones de investigación y desarrollo.

Chaesub Lee

Candidato al puesto de Director de la Oficina de Normalización de las Telecomunicaciones de la UIT

“ Crear una plataforma de diálogo entre las partes interesadas es la base fundamental para alcanzar acuerdos y permitirles concentrarse en los puntos de desacuerdo para poder llegar a un consenso. ”

Chaesub Lee

¿Cómo ha logrado obtener el consenso entre las diversas partes interesadas?

Uno de los elementos esenciales de las normas debe ser el razonamiento técnico, y el elemento más fundamental en la creación de consenso debe basarse en una comprensión común de la tecnología entre las distintas partes interesadas, las cuales deben poder participar y definir los requisitos necesarios, incluidas las arquitecturas.

Así, crear una plataforma de diálogo entre las partes interesadas es la base fundamental para alcanzar acuerdos y permitirles concentrarse en los puntos de desacuerdo para poder llegar a un consenso.

Poste de
**Directeur du Bureau de
la normalisation des
télécommunications
de l'UIT**



Chaesub Lee
République de Corée

*Une meilleure utilisation
des dispositifs des
technologies de
l'information et de
la communication et de
leurs services dans un
environnement connecté
devient indispensable pour
vivre dans la société de
l'information d'aujourd'hui.*



CV et déclaration
d'intention

Brochure

Chaesub Lee

Candidat au poste de Directeur du Bureau de
la normalisation des télécommunications de l'UIT

De quelle manière l'UIT devrait-elle évoluer pour conserver sa pertinence dans le monde actuel?

Une meilleure utilisation des dispositifs des technologies de l'information et de la communication (TIC) et de leurs services dans un environnement connecté devient indispensable pour vivre dans la société de l'information d'aujourd'hui.

L'UIT, en tant qu'institution spécialisée des Nations Unies responsable du développement des télécommunications/TIC, doit continuer à offrir à tous une meilleure connectivité et à faire en sorte que davantage de personnes aient une meilleure qualité de vie.

Cela doit s'accompagner d'une amélioration de la qualité de la connectivité de façon plus efficace et plus économique, comme la connectivité large bande ultra haut débit, y compris les caractéristiques de la convergence fixe-mobile.

L'UIT doit aussi jouer un rôle important en s'assurant que ce monde connecté garantit une meilleure qualité de vie, une plus grande sécurité et un climat de confiance, non seulement dans l'espace physique, mais aussi dans l'espace social et en ligne.

Enfin, l'UIT doit poursuivre ses efforts en collaborant avec des parties prenantes publiques et privées, ainsi qu'avec les pays développés et les pays en développement, pour s'assurer que davantage de personnes tirent profit des télécommunications/TIC.

ITUPP
DUBAI 2018

Chaesub Lee

Candidat au poste de Directeur du Bureau de la normalisation des télécommunications de l'UIT

“ L'UIT doit poursuivre ses efforts en collaborant avec des parties prenantes publiques et privées, ainsi qu'avec les pays développés et les pays en développement, pour s'assurer que davantage de personnes tirent profit des télécommunications/TIC. ”

Chaesub Lee

Quelles sont vos trois principales priorités et comment envisagez-vous de les réaliser?

Nous avons recours aux télécommunications/TIC en utilisant des produits (dispositifs et systèmes) et des services qui dépendent beaucoup des innovations technologiques et des normes y afférentes. Le rôle fondamental du Bureau de la normalisation des télécommunications de l'UIT (TSB) est de définir ces normes. Meilleures sont les normes, meilleurs sont les produits et services. C'est pourquoi la première priorité du TSB devrait être d'améliorer la qualité des normes de l'UIT.

La deuxième priorité du TSB devrait être d'améliorer les processus d'élaboration des normes en les rendant plus efficaces et plus efficaces et en prenant en compte les «besoins de l'utilisateur» et la «durée de mise sur le marché». Enfin, la dernière priorité mais non des moindres consiste à mettre en œuvre des programmes globaux visant à maintenir la fiabilité des normes face à l'évolution permanente des infrastructures TIC; à adopter des technologies émergentes; à trouver de meilleures solutions pour les produits et services TIC qui stimulent l'intelligence; et à créer des relations de confiance dans un monde connecté.

Je suis certain que la réalisation de ces objectifs constituerait une étape essentielle pour renforcer la participation des membres du Secteur de la normalisation des télécommunications de l'UIT (UITT) aux processus d'élaboration des normes. Il faudrait étudier les possibilités d'adoption de technologies émergentes, inviter de nouveaux groupes d'experts à devenir membres de l'UIT-T pour améliorer l'environnement des télécommunications/TIC, et stimuler l'innovation dans le secteur. L'UIT doit aussi mieux collaborer avec les organisations de normalisation pertinentes.

Pour vous, en quoi l'UIT a un rôle unique à jouer pour accélérer la réalisation des Objectifs de développement durable des Nations Unies?

La participation de nombreux secteurs et de nombreuses parties avec des points de vue différents est nécessaire pour accélérer la réalisation des Objectifs de développement durable (ODD) des Nations Unies. Par exemple, «l'innovation technologique, en particulier les TIC» devraient largement contribuer à la réalisation des ODD de l'ONU grâce à des solutions meilleures, efficaces et économiques.

ITUPP
DUBAI 2018

Chaesub Lee

Candidat au poste de Directeur du Bureau de la normalisation des télécommunications de l'UIT

“ Meilleures sont les normes, meilleurs sont les produits et services. C'est pourquoi la première priorité du TSB devrait être d'améliorer la qualité des normes de l'UIT. ”

Chaesub Lee

En étendant et en améliorant la connectivité, l'UIT va accélérer l'inclusion financière; l'adoption de l'intelligence artificielle améliorera la santé et l'éducation et favorisera la protection de l'environnement. L'UIT, en tant qu'institution des Nations Unies chargée des TIC et des innovations dans ce domaine, offre un cadre de collaboration à plusieurs autres organisations du système des Nations Unies et au secteur privé.

Quelle a été votre réussite la plus importante en qualité de dirigeant?

Au cours de mon premier mandat en tant que Directeur du Bureau de la normalisation des télécommunications de l'UIT, j'ai bénéficié d'un soutien important des membres suite à l'élaboration de nombreuses normes de qualité.

Les groupes d'experts du Secteur de la normalisation des télécommunications de l'UIT (UIT-T), comme les commissions d'études et les groupes spécialisés, ont élaboré plus de 600 recommandations et 50 rapports techniques dans le domaine du transport optique, portant notamment sur G.fast, les réseaux fixes 5G, les codecs multimédias, la compatibilité électromagnétique (EMC)/les champs électromagnétiques (EMF), les déchets d'équipements électriques et électroniques, l'Internet des objets (IoT)/les villes intelligentes, la qualité de service (QoS)/la qualité d'expérience (QoE), la télévision câblée intelligente, la contrefaçon, le numérotage, l'itinérance mondiale/les applications OTT (Over-The-Top), les services financiers numériques, etc.

Pour faciliter et accélérer l'élaboration de normes et identifier les technologies émergentes, la collaboration avec les organisations de normalisation et les forums pertinents a été largement renforcée et les discussions ont été très approfondies, notamment au niveau de la transposition du contenu de documents techniques dans les Recommandations UIT-T (par exemple les spécifications oneM2M et le système Continua Health Alliance).

En outre, de nouvelles initiatives voient le jour pour offrir une «plate-forme de rassemblement». Par exemple, le programme «Smart ABC» offre la possibilité d'organiser un débat intersectoriel entre trois catégories d'acteurs travaillant dans le domaine de l'intelligence artificielle, dans le secteur bancaire et pour les villes. Par ailleurs, le Journal de l'UIT «A la découverte des TIC» permet de diffuser les connaissances collectives des universitaires et des instituts de recherche et développement.

Chaesub Lee

Candidat au poste de Directeur du Bureau de la normalisation des télécommunications de l'UIT

“ Offrir une plate-forme de dialogue aux parties prenantes est fondamental pour parvenir à un accord. Cela leur permet d'identifier les divergences au niveau de la compréhension et de porter toute leur attention sur celles-ci pour parvenir à un consensus.”

Chaesub Lee

Comment êtes-vous parvenu à dégager un consensus parmi diverses parties prenantes?

L'un des éléments essentiels au cœur des normes devrait être le raisonnement technique, et l'élément le plus fondamental pour dégager un consensus devrait être basé sur une compréhension mutuelle de la technologie entre les différentes parties prenantes.

Celles-ci devraient toutes apporter leur contribution, et même identifier les conditions nécessaires pour parvenir à un consensus. Par conséquent, offrir une plate-forme de dialogue aux parties prenantes est fondamental pour parvenir à un accord. Cela leur permet d'identifier les divergences au niveau de la compréhension et de porter toute leur attention sur celles-ci pour parvenir à un consensus.

(Выборы на ПК-18)

Пост
Директора
Бюро стандартизации
электросвязи МСЭ



Чхе Суб Ли
Республика Корея

“Улучшение использования устройств на базе информационно-коммуникационных технологий и обеспечиваемых ими услуг в соединенной среде становится одной из важнейших потребностей жизни в сегодняшнем информационном обществе.”



Биографическая справка
и заявление о концепции

Брошюра

Чхе Суб Ли

Кандидат на пост Директора Бюро
стандартизации электросвязи МСЭ

В каком направлении следует развиваться МСЭ, чтобы сохранять актуальность в современном мире?

Улучшение использования устройств на базе информационно-коммуникационных технологий (ИКТ) и обеспечиваемых ими услуг в соединенной среде становится одной из важнейших потребностей жизни в сегодняшнем информационном обществе.

МСЭ как специализированное учреждение Организации Объединенных Наций, ответственное за развитие электросвязи/ИКТ, должен и впредь помогать людям улучшать возможности подключения и способствовать повышению качества жизни для все большего числа людей.

Помощь в улучшении возможностей подключения для людей должна оказываться наряду с предоставлением более эффективным и экономичным способом связи более высокого качества, такой как сверхвысокоскоростная широкополосная связь повышенного качества, включая конвергированные возможности фиксированной и подвижной связи.

МСЭ должен также играть важную роль в обеспечении улучшения нашей повседневной жизни в условиях подключения, ее защищенности и безопасности не только в физическом, но и в кибер- и социальном пространстве.

Наконец, МСЭ следует продолжать прилагать усилия, направленные на обеспечение того, чтобы все больше людей получали выгоды от электросвязи/ИКТ посредством сотрудничества с государственными и частными сообществами, а также с развитыми и развивающимися странами.

2

ITU
ДУБАЙ 2018

Чхе Суб Ли

Кандидат на пост
Директора Бюро
стандартизации
электросвязи МСЭ

“ МСЭ следует продолжать прилагать усилия, направленные на обеспечение того, чтобы все больше людей получали выгоды от электросвязи/ИКТ посредством сотрудничества с государственными и частными сообществами, а также с развитыми и развивающимися странами. ”

Чхе Суб Ли

Каковы Ваши три основных приоритета и как Вы планируете реализовать их?

Электросвязь/ИКТ организуются и используются посредством продуктов (устройств и систем) и связанных с ними услуг, на которые большое влияние оказывают технологические инновации и соответствующие стандарты. В этом состоит важнейшая роль Бюро стандартизации электросвязи (БСЭ). Улучшение стандартов ведет к улучшению продуктов и услуг, и именно поэтому повышение качества стандартов МСЭ должно быть первым приоритетом БСЭ.

Вторым приоритетом БСЭ должно быть улучшение процессов разработки стандартов за счет повышения их эффективности и действенности с учетом "потребностей пользователей" и "срока вывода на рынок". Последним, но не менее важным, приоритетом является создание целостных платформ, например: сохранение надежности при продолжающемся развитии инфраструктуры ИКТ, внедрение появляющихся технологий; улучшение решений для продуктов и услуг на базе ИКТ с расширением интеллектуальных возможностей; и построение надежных взаимосвязей, в повседневной жизни в условиях подключения.

Достижение этого, я уверен, стало бы важным шагом к укреплению участия членов Сектора стандартизации электросвязи МСЭ (МСЭ-Т) в процессах разработки стандартов. Следует изучить вопрос о внедрении появляющихся технологий и пригласить новые группы экспертов в качестве членов МСЭ-Т в целях улучшения среды электросвязи/ИКТ, а также стимулировать инновации в секторе. МСЭ необходимо также улучшить взаимодействие с соответствующими организациями по разработке стандартов.

В чем, по Вашему мнению, заключается уникальная роль МСЭ в ускорении достижения Целей Организации Объединенных Наций в области устойчивого развития?

3

Для ускорения достижения Целей Организации Объединенных Наций (ООН) в области устойчивого развития требуются усилия во многих областях деятельности и учет разных точек зрения. Если назвать только одну из областей деятельности - "технологические инновации, в частности ИКТ", она должна оказать значительное влияние на достижение ЦУР ООН благодаря более обоснованным, эффективным, действенным и экономичным решениям.

Чхе Суб Ли

Кандидат на пост
Директора Бюро
стандартизации
электросвязи МСЭ

“ Улучшение стандартов ведет к улучшению продуктов и услуг, и именно поэтому повышение качества стандартов МСЭ должно быть первым приоритетом БСЭ. ”

Чхе Суб Ли

Например, путем расширения и улучшения возможностей подключения МСЭ будет способствовать ускорению охвата финансовыми услугами; внедрение ИИ (искусственного интеллекта) приведет к улучшениям в области здравоохранения, образования и будет способствовать охране окружающей среды. МСЭ как учреждение ООН, занимающееся вопросами ИКТ и инноваций в этой сфере, служит платформой для сотрудничества между различными родственными организациями системы ООН, а также представителями частного сектора.

Каково Ваше важнейшее достижение как лидера?

В первый срок пребывания на посту Директора Бюро стандартизации электросвязи МСЭ я получал большую поддержку от членов Сектора, в результате чего под моим руководством нам удалось создать много ценных стандартов.

Группы экспертов Сектора стандартизации электросвязи МСЭ (МСЭ-Т), такие как исследовательские комиссии и оперативные группы, разработали более 600 Рекомендаций и 50 Технических отчетов в области оптической передачи, в том числе в области G.fast, фиксированных сетей 5G, мультимедийных кодеков, электромагнитной совместимости (ЭМС)/электромагнитных полей (ЭМП), включая электронные отходы, интернета вещей (IoT)/ "умных" городов, качества обслуживания (QoS)/оценки пользователем качества услуги (QoE), "умного" кабельного ТВ, борьбы с контрафактными устройствами и продуктами, нумерации, глобального роуминга/приложений OTT, цифровых финансовых услуг и т. д.

В целях содействия разработке стандартов и ее ускорения, а также выявления появляющихся технологий было значительно расширено и углублено взаимодействие с соответствующими организациями и форумами по разработке стандартов, включая преобразование технических документов в Рекомендации МСЭ-Т (то есть спецификаций oneM2M и системы Continua Health Alliance).

Кроме того, начинается осуществление новых инициатив для обеспечения "платформы для обсуждений". Например, Smart ABC обеспечивает возможность дискуссии между тремя различными сообществами, занимающимися проблемами ИИ, банкинга и городов, а журнал МСЭ "Открытия ИКТ" служит платформой для представления коллективных знаний академических организаций и институтов, занимающихся научными исследованиями и разработками.

Чхе Суб Ли

Кандидат на пост
Директора Бюро
стандартизации
электросвязи МСЭ

“Обеспечение платформы для диалога между заинтересованными сторонами является непременной основой для согласия и помогает заинтересованным сторонам сосредотачивать внимание на расхождениях между различными толкованиями и выявлять их в целях достижения консенсуса.”

Чхе Суб Ли

Каким образом Вы добивались консенсуса между различными заинтересованными сторонами?

Одним из основных элементов стандартов, имеющих большое значение, должно быть техническое обоснование, а основополагающим элементом для достижения консенсуса должно быть единое понимание технологии различными заинтересованными сторонами. И они все должны оказывать влияние и выявлять необходимые требования, включая архитектуру. Поэтому обеспечение платформы для диалога между заинтересованными сторонами является непременной основой для согласия и помогает заинтересованным сторонам сосредотачивать внимание на расхождениях между различными толкованиями и выявлять их в целях достижения консенсуса.