



## Ngày Tiêu chuẩn Thế giới

14/10/2017

Tiêu chuẩn giúp thành phố thông minh hơn

Standards make cities smarter



TS. Junji Nomura  
Chủ tịch IEC



Zhang Xiaogang  
Chủ tịch ISO



Houlin Zhao  
Tổng thư ký ITU

Có đủ nước ngọt để sử dụng; có năng lượng sạch; có thể di chuyển một cách hiệu quả từ nơi này đến nơi khác; có cảm giác an toàn và an ninh là những hứa hẹn mà một thành phố hiện đại phải đáp ứng nếu như muốn chứng tỏ ưu thế và mang lại chất lượng cuộc sống tốt đẹp cho công dân của mình.

Việc xây dựng một thành phố thông minh là vấn đề không hề đơn giản. Mỗi thành phố phải đối mặt với những thách thức riêng và đòi hỏi phải kết hợp nhiều giải pháp. Tuy nhiên, có một mẫu số chung giúp đơn giản hóa nhiệm vụ này.

Các tiêu chuẩn quốc tế hỗ trợ việc phát triển các giải pháp được điều chỉnh phù hợp với hoàn cảnh cụ thể của một thành phố nhất định. Chúng chứa đựng những kiến thức chuyên môn và thực tiễn tốt nhất và là những yếu tố cần thiết để đảm bảo chất lượng và hiệu năng của sản phẩm và dịch vụ. Ngoài ra, tiêu chuẩn cũng tạo ra sự tương thích giữa các công nghệ, giúp người dùng so sánh và lựa chọn giải pháp tốt nhất có sẵn.

Tiêu chuẩn cũng mở ra cánh cửa rộng hơn cho việc lựa chọn các sản phẩm và dịch vụ. Chúng giúp tăng tính cạnh tranh và thúc đẩy sự đổi mới. Theo một cách tiếp cận hệ thống, tiêu chuẩn cho phép tích hợp các cấu trúc hoặc giải pháp từ các nhà cung cấp khác nhau.

Các tiêu chuẩn quốc tế giúp mọi thứ cùng hoạt động an toàn và trơn tru ở mọi cấp độ của thành phố. Tiêu chuẩn cung cấp nền tảng cho việc tiếp cận nguồn điện cũng như tất cả các thiết bị, hệ thống điện, điện tử. Tiêu chuẩn hỗ trợ công nghệ thông tin và truyền thông từ đó cho phép thu thập, trao đổi và phân tích dữ liệu, bảo mật thông tin. Cuối cùng nhưng không kém phần quan trọng là tiêu chuẩn cung cấp hướng dẫn quan trọng cho tất cả các khía cạnh của cuộc sống đô thị, bao gồm các tòa nhà tiết kiệm năng lượng, giao thông thông minh, quản lý chất thải được cải thiện, xây dựng cộng đồng bền vững và nhiều hơn thế nữa.

Với tiêu chuẩn, chúng ta có thể từng bước làm cho các thành phố thông minh hơn. Các hòn đảo thông minh riêng lẻ có thể cùng phát triển và kết nối với nhau.

Thật tuyệt vời khi biết rằng các tiêu chuẩn quốc tế sẽ hỗ trợ cho sự phát triển đô thị thông minh một cách hiệu quả và toàn diện.

# World Standards Day

Each year on 14 October, the members of the IEC, ISO and ITU celebrate World Standards Day, which is a means of paying tribute to the collaborative efforts of the thousands of experts worldwide who develop the voluntary technical agreements that are published as international standards.

## 14 October 2017

### Standards make cities smarter



Dr. Junji Nomura  
*IEC President*



Zhang Xiaogang  
*ISO President*



Houlin Zhao  
*ITU Secretary-General*

Sufficient fresh water; universal access to cleaner energy; the ability to travel efficiently from one point to another; a sense of safety and security: these are the kinds of promises modern cities must fulfil if they are to stay competitive and provide a decent quality of life to their citizens.

Building a Smart City is highly complex. Every city faces its own challenges and requires its own mix of solutions. However, there is one common denominator that greatly simplifies this task.

International Standards support the development of tailor-made solutions that can be adapted to the particular circumstances of a given city. They contain expert knowledge and best practices, and are essential enablers in ensuring quality and performance of products and services. In addition, they drive compatibility between technologies and help users to compare and choose the best solution available.

Standards also open the door to a larger choice of products and services. They help increase competition and foster innovation. In a systems approach they enable the integration of structures or solutions from different suppliers.

International Standards make things work safely and smoothly together at every level in cities. They provide the foundation for electricity access and all the many devices and systems that use electricity and contain electronics. They support the information and communication technologies that enable data collection, exchange and analysis, and information security. Last but not least they provide important guidance for all aspects of city life, including energy-efficient buildings, intelligent transportation, improved waste management, building sustainable communities and much, much more.

With Standards, we can make our cities smarter, step by step. Individual islands of smartness can grow together and interconnect.

It is comforting to know that International Standards will support smooth and integrated Smart City development.