



**Standards
Make
Cities
Smarter**

World Standards Day
14 October 2017



14 October 2017

Standards make cities smarter

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.

สารวันมาตรฐานโลก 2560

มาตรฐานสร้างเมืองอัจฉริยะ (Standards make cities smarter)

การมีแหล่งน้ำจืดที่เพียงพอ มีพลังงานสะอาดที่เข้าถึงได้ง่าย การเดินทางสัญจรสะดวกสบาย รวมถึงความรู้สึกมั่นคงและปลอดภัย ล้วนเป็นสิ่งที่เมืองสมัยใหม่ต้องมี เพื่อให้แข่งขันกับเมืองอื่นๆ ได้ และยกระดับคุณภาพชีวิตแก่พลเมืองของตน

การสร้างเมืองอัจฉริยะนั้นทำได้ยาก เนื่องจากแต่ละเมืองต่างเผชิญกับความท้าทาย และต้องการทางออกที่ลงตัวแตกต่างกันไป อย่างไรก็ตาม ยังมีตัวช่วยหนึ่งที่สามารถทำให้เรื่องยุ่งยากนี้ง่ายขึ้น

มาตรฐานระหว่างประเทศช่วยให้แต่ละเมืองมีทางออกที่เหมาะสมกับสถานการณ์และสภาพแวดล้อมของตน ด้วยข้อกำหนดในมาตรฐานเป็นองค์ความรู้จากผู้เชี่ยวชาญ และวิธีการปฏิบัติที่ดี ทั้งยังรับประกันคุณภาพและสมรรถนะของสินค้าและบริการ นอกจากนี้ มาตรฐานยังก่อให้เกิดความเข้ากันได้ของเทคโนโลยีต่างๆ และช่วยให้ผู้ใช้สามารถเปรียบเทียบและเลือกสิ่งที่ดีที่สุดได้

มาตรฐานเหล่านี้เปิดโอกาสให้ตัวเลือกในการซื้อสินค้าและบริการมากขึ้น ขยายโอกาสในการแข่งขัน และส่งเสริมให้เกิดนวัตกรรม โดยในแนวคิดเชิงระบบ มาตรฐานทำให้เกิดการบูรณาการโครงสร้างหรือกระบวนการต่างๆ จากผู้ผลิตที่หลากหลายด้วย

มาตรฐานระหว่างประเทศทำให้ทุกสิ่งทุกอย่างในเมืองต่างๆ ดำเนินไปอย่างราบรื่น และปลอดภัย ทำให้พลเมืองเข้าถึงไฟฟ้า รวมถึงอุปกรณ์และระบบทั้งหมดที่ใช้ไฟฟ้าและมีชิ้นส่วนที่เป็นอิเล็กทรอนิกส์ ทั้งยังสนับสนุนเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารในการเก็บรวบรวม แลกเปลี่ยน วิเคราะห์ และรักษาความปลอดภัยข้อมูล อีกประการหนึ่ง มาตรฐานยังให้แนวทางสำคัญสำหรับชีวิตในเมืองในทุกๆ ด้าน ได้แก่ อาคารที่มีประสิทธิภาพด้านพลังงาน ระบบขนส่งอัจฉริยะ การบริหารจัดการของเสีย การสร้างชุมชนที่ยั่งยืน และอื่นๆ อีกมากมาย

ด้วยมาตรฐานต่างๆ เหล่านี้ เราสามารถทำให้เมืองของเราเป็นเมืองอัจฉริยะอย่างค่อยเป็นค่อยไปได้ โดยแต่ละเมืองสามารถเติบโตไปด้วยกัน และเชื่อมต่อกันได้

ดังนั้น จึงเป็นที่ประจักษ์ได้ว่า มาตรฐานระหว่างประเทศจะช่วยให้การสร้างเมืองอัจฉริยะเป็นไปด้วยความราบรื่น และครบวงจร