ประกาศคณะกรรมการกำหนดมาตรฐานด้านการตรวจสอบและรับรอง

ฉบับที่ ๔๑ (พ.ศ. ๒๕๖๗)

ออกตามความในพระราชบัญญัติการมาตรฐานแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๑

เรื่อง กำหนดมาตรฐานการตรวจสอบและรับรองแห่งชาติ

โครงสร้างพื้นฐานชุมชนอัจฉริยะ - กรอบการบูรณาการข้อมูลเมืองสำหรับการวางแผนเมืองอัจฉริยะ

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๓ (๑) แห่งพระราชบัญญัติการมาตรฐานแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๑ คณะกรรมการกำหนดมาตรฐานด้านการตรวจสอบและรับรอง จึงออกประกาศกำหนดมาตรฐานการตรวจสอบและรับรองแห่งชาติ โครงสร้างพื้นฐานชุมชนอัจฉริยะ - กรอบการบูรณาการข้อมูลเมืองสำหรับการวางแผนเมืองอัจฉริยะ มาตรฐานเลขที่ มตช. 37166 - 2567 ดังมีรายละเอียดแนบท้ายประกาศนี้

ทั้งนี้ ให้มีผลตั้งแต่วันที่ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๓๐ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๗

วันชัย พนมชัย

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ประธานกรรมการกำหนดมาตรฐานด้านการตรวจสอบและรับรอง

ข้อมูลมาตรฐานการตรวจสอบและรับรองแห่งชาติ

แนบท้ายประกาศคณะกรรมการกำหนดมาตรฐานด้านการตรวจสอบและรับรอง

ฉบับที่ ๔๑ (พ.ศ. ๒๕๖๗)

ชื่อมาตรฐาน : **โครงสร้างพื้นฐานชุมชนอัจฉริยะ – กรอบการบูรณาการข้อมูลเมืองสำหรับการวางแผนเมืองอัจฉริยะ**
SMART COMMUNITY INFRASTRUCTURES – URBAN DATA INTEGRATION FRAMEWORK FOR SMART CITY PLANNING (SCP)

มาตรฐานเลขที่ : **มตช. 37166-2567**

ผู้จัดทำ : **สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม**

กรรมการวิชาการ : **-**

ขอบข่าย : **มาตรฐานการตรวจสอบและรับรองแห่งชาตินี้ สร้างกรอบการดำเนินการของข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับข้อมูลพื้นฐานร่วมกันจากแหล่งข้อมูลหลายแหล่งที่เป็นไปได้ผ่านกลไกการบูรณาการและแบ่งปันที่เป็นมาตรฐาน รวมถึงข้อแนะนำสำหรับ**

- ความแม่นยำ มิติของข้อมูล การเก็บรวบรวมข้อมูล การปรับปรุงข้อมูล และกลไกการจัดเก็บ

- แบบจำลองข้อมูลสำหรับการบูรณาการข้อมูล การกำหนดมาตรฐานข้อมูล และแนวทางการรวมข้อมูลสำหรับโครงสร้างพื้นฐานเมืองอัจฉริยะที่ต่างกัน

- ระดับความปลอดภัยของข้อมูลและคุณลักษณะที่สามารถแบ่งปันได้ของข้อมูลที่เกี่ยวข้องทั้งหมด พร้อมทั้งหลักการแบ่งปันหรือแลกเปลี่ยนข้อมูล

มาตรฐานนี้มุ่งเน้นไปที่การบูรณาการและการประยุกต์ใช้ข้อมูลที่หลากหลายจากระบบโครงสร้างพื้นฐานของเมือง เช่น ระบบประปา ระบบขนส่ง ระบบพลังงาน ระบบระบายน้ำ และระบบจัดการขยะ เพื่อสนับสนุนการวางแผนเมืองอัจฉริยะ (smart city planning: SCP) โดยกรณีศึกษาโครงการเมืองอัจฉริยะต่าง ๆ อยู่ในภาคผนวก A

เนื้อหาประกอบด้วย : **บททั่วไป ขอบข่าย มาตรฐานอ้างอิง ศัพท์และนิยามศัพท์ หลักการ ข้อมูล การวางแผนเมืองอัจฉริยะบนโครงสร้างพื้นฐานชุมชน กรอบการบูรณาการข้อมูล**

สำหรับการวางแผนเมืองอัจฉริยะ การรวมข้อมูลการวางแผนเมืองอัจฉริยะ การจัดการความปลอดภัยและความเป็นส่วนตัว ภาคผนวก

จำนวนหน้า : ๓๘ หน้า

ISBN : 978-616-617-032-0

ICS : 13.020.20

สถานที่จัดเก็บ : ห้องสมุดสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐
โทรศัพท์ ๐ ๒๔๓๐ ๖๘๓๔ ต่อ ๒

สถานที่จำหน่าย : สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐
https://www.tisi.go.th