



ประเภท : บทความ

หัวข้อ : IoT : Internet of Things เทรนด์เทคโนโลยีที่ถูกพูดถึงทั่วโลก (ด้านเศรษฐกิจ)

โดย : สมจิตร

ลงวันที่ : อังคาร ที่ 4 เดือน กรกฎาคม พ.ศ.2560

เข้าชม : 2073

เรื่อง IoT : Internet of Things เทรนด์เทคโนโลยีที่ถูกพูดถึงทั่วโลก

แหล่งข่าวภายในสำนักงาน กสทช. เผยว่า ร่างประกาศหลักเกณฑ์การให้ใบอนุญาต IoT เตรียมบรรจุเข้าเป็นวาระการประชุมของคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคม (กทค.) แล้ว โดยร่างประกาศนี้กำหนดทั้งวิธีการใช้คลื่น กำลังส่ง ข้อกำหนดทางเทคนิค สำหรับการใช้ IoT หลักการเบื้องต้นคือ หากเป็นการใช้เพื่อเชื่อมต่อในครัวเรือน หรือ Private IoT อาทิ สมาร์ทโฮม สมาร์ทฟาร์มไม่เข้าข่ายต้องขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการ แต่ถ้าเป็นผู้ให้บริการแพลตฟอร์ม IoT ในรูปแบบ Public IoT ที่มีการสร้างเครือข่ายเพื่อนำไปเก็บค่าบริการจากผู้ให้บริการต้องยื่นขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการจาก กสทช. วัตถุประสงค์เพื่อควบคุมมาตรฐานทางเทคนิค และจัดระเบียบการใช้คลื่นไม่ให้เกิดการส่งสัญญาณกวนกัน

ปัจจุบันมีอุปกรณ์ IoT กว่า 13,000 ล้านชิ้น คาดว่าในปี 2562 IoT จะสร้างมูลค่าให้เศรษฐกิจโลกถึง 1.7 ล้านล้านเหรียญสหรัฐหรือ 10 เปอร์เซ็นต์ของจีดีพีสหรัฐอเมริกา ขณะที่ในประเทศไทยปี 2563

จากการเริ่มนำมาปรับใช้ในอุตสาหกรรมอย่างต่อเนื่อง อาทิ
อุตสาหกรรมการผลิตและการเกษตรที่มีการติดตั้งเซ็นเซอร์ติดตามตรวจวัดการผลิต
ในสภาพแวดล้อมที่เหมาะสม ทางด้าน กสทช.นายประวิทย์ ลีสถาพรวงศา
กล่าวว่า ทุกคนใช้ IoT มานานแล้ว ในอนาคตรวมแล้วน่าจะมีมากถึง 3-5
หมื่นล้านชิ้นทั่วโลกมากกว่าประชากรทั้งโลก ดังนั้น
การจัดสรรคลื่นเพื่อให้บริการจึงเป็นสิ่งสำคัญ
ผู้ให้บริการต่างพัฒนาเพื่อให้บริการเชิงพาณิชย์ในทุกกลุ่มอุตสาหกรรม เช่น
ระบบเกษตรใช้วัดคุณภาพสภาพแวดล้อม และเป็นหน้าที่
กสทช.ที่จะกำกับดูแลในเรื่องการออกใบอนุญาต การดูแลโครงสร้างพื้นฐาน
และให้ความรู้กับผู้ใช้งาน

หัวใจสำคัญของ IoT คือ ดีไวซ์ รัฐต้องผลักดันให้มีการผลิต
และส่งเสริมสตาร์ทอัพหรือเมกเกอร์ด้านนี้ เทรนด์ของ IoT
คือนำมาใช้ทางการแพทย์และการเกษตร

นายสรเสรีชัย สมัยสุด กรรมการผู้จัดการ บริษัท ทูริติจิตอล แอนด์ มีเดีย
แพลตฟอร์ม จำกัด กล่าวว่า IoT ยังเป็นเรื่องใหม่ในตลาด
ถือเป็นความท้าทายที่จะต้องทดลองเจาะตลาด
การใช้เน้นนำมาใช้เพื่อแก้ปัญหาในอุตสาหกรรมเพื่อลดต้นทุน เพิ่มรายได้ IoT
จะครอบคลุมทุกอุตสาหกรรม
ถ้าต่อไปธุรกิจเห็นความคุ้มค่าเชื่อว่าผู้ประกอบการทั่วไป จะนำไปใช้เช่นกัน

คาดการณ์กันว่า โลกจะเปลี่ยนแปลงเข้าสู่ยุคอุตสาหกรรม 4.0
ซึ่งเป็นยุคที่เครื่องจักรกลถูกควบคุมด้วยระบบคอมพิวเตอร์อัจฉริยะมากขึ้น ระบบ
Internet of Things หรือ IoT จะมีบทบาทมากขึ้นทั้งในส่วนผู้ผลิตและผู้บริโภค
รวมถึงเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์จะเข้ามาจัดการและประมวลผลข้อมูลปริมาณมหาศาล
ซึ่งเป็นเทคโนโลยีพื้นฐานสำคัญของประเทศอุตสาหกรรมชั้นนำ
ขาดสิ่งใดสิ่งหนึ่งไปย่อมส่งผลต่อขีดความสามารถการแข่งขันในอนาคต.

โดย พรรณิ ตั้งใจสถาปัติ

เรียบเรียงโดย สมจิตร ตาลสุก

