

ฉบับที่ 25,212 วันอังคารที่ 23 ตุลาคม พ.ศ. 2561 หน้า 23

## ส่องเทคโนโลยีญี่ปุ่น '5จี -IoT' มาแรง

เราคงปฏิเสธไม่ได้ว่า คนส่วนมาก โหยหาการใช้เทคโนโลยีทันสมัยอยู่เสมอ กระทรวงกิจการภายในและการสื่อสารแห่งประเทศญี่ปุ่น (Ministry of Internal Affairs and Communications: MIC) และองค์กร The Fifth Generation Mobile Communication Promotion Forum (5GMF) ได้จัดการประชุม International Workshop on the Fifth Generation Mobile Communications Systems (5G) 2018 ที่ประเทศญี่ปุ่นเมื่อกลางเดือนที่ผ่านมา

ทั้งนี้ สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียงกิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) เข้าร่วมประชุมด้วย

นายก่อกิจ ด้านชัยจิตร รองเลขาธิการ กสทช. กล่าวว่า การประชุมดังกล่าว เพื่อแลกเปลี่ยนความคิดเห็นในการพัฒนาเทคโนโลยี 5 จี และการทดสอบภาคสนาม และการประยุกต์ใช้งานที่เกี่ยวข้องก่อนการเปิดตัวเชิงพาณิชย์ในประเทศญี่ปุ่น

พร้อมทั้งร่วมกำหนดแนวทางการสร้างความร่วมมือภายในอุตสาหกรรมโทรคมนาคม และอุตสาหกรรมอื่นที่เกี่ยวข้อง เพื่อสนับสนุนให้มีการใช้งานเทคโนโลยี 5จี ในประเทศญี่ปุ่น



การทดสอบภาคสนามของเทคโนโลยี 5จี ในประเทศญี่ปุ่น ซึ่งดำเนินการ



ภายในปี 2563 ตามที่รัฐบาลญี่ปุ่นได้ตั้งเป้าหมายไว้ มีผู้แทนจากประเทศเกาหลีใต้ และประเทศในกลุ่มสหภาพยุโรป ได้รับเชิญให้เข้าร่วมด้วย

สำหรับผลการประชุมนี้ สำนักงาน กสทช. จะได้รับทราบความคิดเห็นและถอดบทเรียนการพัฒนาเทคโนโลยี 5จี และแนวทางในการสนับสนุนให้เกิดการใช้งานเทคโนโลยี 5จี ในภาคปฏิบัติจากกลุ่มประเทศผู้นำในการพัฒนาและผลิตเทคโนโลยี และอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง อันจะเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาจัดทำทดสอบภาคสนามของเทคโนโลยี 5จีในประเทศไทยต่อไป นอกจากนี้ คณะผู้แทนจาก กสทช. ยัง

ภายในปี 2563 ตามที่รัฐบาลญี่ปุ่นได้ตั้งเป้าหมายไว้ มีผู้แทนจากประเทศเกาหลีใต้ และประเทศในกลุ่มสหภาพยุโรป ได้รับเชิญให้เข้าร่วมด้วย

สำหรับผลการประชุมนี้ สำนักงาน กสทช. จะได้รับทราบความคิดเห็นและถอดบทเรียนการพัฒนาเทคโนโลยี 5จี และแนวทางในการสนับสนุนให้เกิดการใช้งานเทคโนโลยี 5จี ในภาคปฏิบัติจากกลุ่มประเทศผู้นำในการพัฒนาและผลิตเทคโนโลยี และอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง อันจะเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาจัดทำทดสอบภาคสนามของเทคโนโลยี 5จีในประเทศไทยต่อไป นอกจากนี้ คณะผู้แทนจาก กสทช. ยัง



โดยผู้ให้บริการโทรคมนาคม บริษัทผู้ผลิต ภาครัฐบาล และอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง อันจะเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาจัดทำทดสอบภาคสนามของเทคโนโลยี 5จีในประเทศไทยต่อไป นอกจากนี้ คณะผู้แทนจาก กสทช. ยัง

ได้เข้าร่วมการประชุม 3GPP Summit ซึ่งเป็น เวทีหารือเพื่อกำหนดมาตรฐานในอนาคตเพื่อ ค่อยทอดเทคโนโลยี 5จี และงานนิทรรศการ

เซเว่น อีเลฟเว่น ซึ่งปัจจุบันมีทั้งหมด 14,000 สาขา ทั่วประเทศญี่ปุ่น คิดคอนเซ็ปต์ ที่จะเกิด ขึ้นในปี 2568 เพื่อดึงดูดลูกค้า

อย่างไรก็ตาม ปัจจุบันอยู่ในขั้นตอน ของการทดลอง และพัฒนาระบบ ซึ่งมีคุรุจัง ยังสามารถสื่อสารกับลูกค้าได้เพียงภาษา

CEATEC JAPAN 2018

โดยการคิดค้นและพัฒนาตัวการ์ตูน ชื่อมิคุรุจัง ซึ่งเป็นเทคโนโลยี หุ่นยนต์อัตโนมัติ ด้วยระบบ เอไอที่สามารถสื่อสารกับลูกค้า

ญี่ปุ่นเพียงภาษาเดียว ในอนาคตจึงต้องมีการ ปรับปรุงและพัฒนาในเรื่องนี้ต่อไป นอกจากนี้ ยังไม่สามารถประเมินได้ ว่า จะใช้เงินลงทุนประมาณเท่าใดเพื่อติดตั้ง



ระบบดังกล่าว แต่มีการ วางแผนที่จะนำร่องให้ เกิดขึ้นในประเทศญี่ปุ่น เป็นที่แรก

ขณะเดียวกัน หากมีการเริ่มใช้งานมิคุรุ จัง จะสามารถช่วยลด อัตราการจ้างพนักงานได้

ที่เข้ามาใช้บริการภายในร้าน จากเดิมที่มีการจ้างงานอยู่ที่ 3 คนต่อวัน จะ ลดลงเหลือ 1 คนต่อวัน นอกจากนี้ ยังมี ประจำร้านคนหนึ่ง เครื่องผลิตเกี่ยวข้าวอัตโนมัติ เครื่องเทเลเมดิ ซินเพื่อติดต่อเกษตรกรทางดิจิทัล เป็นต้น

เมื่อเทคโนโลยีดิจิทัลเข้ามาและ สามารถทดแทนกำลังคนได้ดี สิ่งที่เราต้อง ดำเนินการ คือการรับมือกับกำลังคนที่จะ ตกลงงาน.

ซึ่งเป็นงานแสดงผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์และสื่อสารที่ใหญ่ที่สุดในประเทศ ญี่ปุ่น ซึ่งแสดงให้เห็นถึงตัวอย่างการใช้งาน เทคโนโลยี 5จี และ IoT (Internet of Things) ที่เป็นเทคโนโลยีอนาคตมากมาย

ด้วยระบบไวร์เลส จากสำนักงานใหญ่ และมี อุปกรณ์เป็นจอภาพ กล้อง และอุปกรณ์บันทึก เสียง ติดตั้งอยู่ประจำร้าน เมื่อมีลูกค้าเข้ามาใช้ บริการ มิคุรุจังจะกล่าวทักทายลูกค้า และ ทำการสแกนใบหน้า เพื่อตรวจสอบว่า ลูกค้า

เหมาะที่จะรับประทานอาหารประเภทใด เพื่อ ให้เหมาะสมกับที่ร่างกายควรจะได้รับ

ยกตัวอย่างเช่น ลอร์สัน ร้านสะดวกซื้อ ที่มีเครือข่ายใหญ่อันดับ 2 ของญี่ปุ่น รองจาก

กัญญกัญญ์ บุตรดี  
Kanyanat25@gmail.com