

# หัวเว่ยและโตโคโมลงนามข้อตกลงร่วมทดสอบเทคโนโลยี 5G

หัวเว่ยลงนามในข้อตกลงร่วมกับเอ็นทีที โตโคโม ผู้ให้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ที่ใหญ่ที่สุดในญี่ปุ่น เพื่อทดสอบภาคสนามเทคโนโลยี 5G Radio Access Technologies (RAT) ที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยี Air-interface ใหม่ โดยจะเป็นการทดสอบกลางแจ้งทั้งในประเทศจีนและญี่ปุ่น เพื่อตรวจสอบสัญญาอนุญาตวิทยุพื้นฐานสำหรับโครงข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่ 5G ที่กำลังจะเกิดขึ้น ข้อตกลงดังกล่าวเน้นให้เห็นถึงบทบาทสำคัญของหัวเว่ยในการเป็นผู้นำด้านนวัตกรรมของยุค 5G ผ่านการทำงานร่วมกับผู้นำในอุตสาหกรรมทั่วโลก

โครงข่าย 5G ถูกคาดการณ์ว่าจะสามารถให้บริการเชิงพาณิชย์ได้ในปี 2563 ซึ่งจะพลิกโฉมอุตสาหกรรมการสื่อสารแบบเคลื่อนที่ ด้วยความจุที่เพิ่มขึ้น 1,000 เท่าและเร็วขึ้น 100 เท่าเมื่อเทียบกับ LTE นอกจากนี้ ยังสามารถเชื่อมโยงสื่อสารได้มากถึง 1 แสนล้านชิ้น ซึ่งจะเป็นก้าวสำคัญของการนำเทคโนโลยี Internet of Things (IoT) และระบบอัตโนมัติไปใช้ในอุตสาหกรรมต่างๆ ให้เป็นประโยชน์และเป็นจริงได้ โดยในการแข่งขันกีฬาโอลิมปิกและพาราลิมปิก ที่จะจัดขึ้นที่กรุงโตเกียว ในปี 2563 ญี่ปุ่นจะเป็นหนึ่งในประเทศแรกๆ ที่มีการใช้งานเทคโนโลยี 5G และเพื่อให้เทคโนโลยีนี้เกิดขึ้นจริง หัวเว่ยได้เข้าร่วมกับ Fifth Generation Mobile Communications Promotion Forum (5GMF) ของญี่ปุ่น ซึ่งเป็นโครงการความร่วมมือที่ก่อตั้งขึ้นเมื่อเดือนกันยายน 2557 เพื่อวางแผนและพัฒนาเทคโนโลยี 5G ร่วมกันระหว่างภาคอุตสาหกรรม สถาบันการศึกษาและรัฐบาล

“เอ็นทีที โตโคโม มีการพัฒนาเทคโนโลยีหลักๆ ให้ทันสมัยอย่างต่อเนื่องเพื่อมอบบริการการสื่อสารที่ดีที่สุดแก่ลูกค้า” มร. เซอิชิโระ โอนิเอะ รองประธานบริหารและหัวหน้าคณะผู้บริหารด้านเทคโนโลยี ของบริษัท เอ็นทีที โตโคโม กล่าว “ด้วยพันธกิจนี้ เรามีความยินดีที่ได้ขยายสัมพันธภาพด้านนวัตกรรมของเราเกี่ยวกับหัวเว่ยในเทคโนโลยี 5G ซึ่งหัวเว่ยประสบความสำเร็จในเทคโนโลยีนี้มาหลายโครงการ เราจึงมุ่งหวังที่จะเห็นความสำเร็จของนวัตกรรม 5G Radio Access Technologies นี้ผ่านการร่วมกันทดสอบภาคสนามกับหัวเว่ยทั้งในประเทศจีนและญี่ปุ่นในช่วงอีกหลายเดือนต่อจากนี้”

มร. ไรอัน ดิง กรรมการบริหาร และประธานบริหาร ฝ่ายผลิตภัณฑ์และโซลูชัน ของหัวเว่ย กล่าวว่า “5G เป็นรากฐานสำคัญในการสร้างโลกที่มีการสื่อสารที่ดีขึ้น และจะเปลี่ยนวิถีชีวิตและการทำงานของเราในช่วงหลายทศวรรษข้างหน้า ในการที่จะทำให้เกิดตลาด 5G เกิดขึ้นได้ เราต้องอาศัยความร่วมมือกันในอุตสาหกรรมต่างๆ รวมถึงระบบนิเวศทั้งหมด เราจึงยินดีเป็นอย่างยิ่งที่ได้ร่วมงานกับโตโคโม ตั้งแต่ระยะเริ่มต้นเพื่อสร้างเทคโนโลยี 5G และผมก็เชื่อเหลือเกินว่า ด้วยการทำงานร่วมกัน เราจะสามารถนำประโยชน์มากมายของเทคโนโลยี 5G นี้มาสู่ลูกค้าของเรา”

หัวเว่ยมีบทบาทสำคัญในการสร้างและส่งเสริมเทคโนโลยี 5G ไปทั่วโลก และได้ประกาศแผนการลงทุนอย่างน้อย 600 ล้านดอลลาร์สหรัฐเพื่อการวิจัยและค้นคว้านวัตกรรม 5G ภายในปี 2561

หัวเว่ยและโตโคโม จะทำงานร่วมกันเพื่อดำเนินการทดสอบเทคโนโลยี Air-interface โดยจะเน้นแถบคลื่นความถี่ sub-6GHz ระบบจำลองจะทำการทดสอบสเปกตรัม RAT ใหม่ ร่วมกับ Massive MIMO radio และอัลกอริทึมใหม่ การทดสอบภาคสนามนี้จะทำการวัดสัญญาณในอากาศและตรวจเช็คความเร็วของดาด้าของผู้ใช้

ก้าวสำคัญในการพัฒนาเทคโนโลยี 5G ของหัวเว่ย

2552 เริ่มทำการวิจัยเทคโนโลยี 5G

2554 & 2555 ในงาน Mobile World Congress หัวเว่ยได้จัดแสดงต้นแบบ Ultra-Node สำหรับสถานีฐาน 5G และสาธิตประสิทธิภาพการดาวน์โหลดด้วยความเร็วถึง 50Gbps

2556 ประสบความสำเร็จในการส่งสัญญาณข้อมูลด้วยความเร็วสูงถึง 115Gbps ด้วยการใช้เทคโนโลยี 5G mmWave

ประกาศทุ่มงบวิจัยนวัตกรรม 5G มูลค่า 600 ล้านดอลลาร์สหรัฐ ภายในปี 2561

2557 ได้รับเลือกให้ร่วมเป็นคณะกรรมการของ 5G Innovation Association ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของ 5G-PPP (5G Infrastructure Public-Private Partnership)

ประกาศแผนการร่วมมือกับ 5G Innovation Centre (5GIC) ในมหาวิทยาลัยเซอร์เรย์ สหราชอาณาจักร ในการพัฒนาเทคโนโลยี 5G ครั้งแรกของโลก

ลงนามในข้อตกลงกับ MegaFon (รัสเซีย) เพื่อเปิดให้บริการ 5G ในช่วงแรกในปี 2561

ลงนามในข้อตกลงกับ Etisalat (สหรัฐอาหรับเอมิเรตส์) ในการจัดแสดง 5G ในงาน World Expo 2020 ในดูไบ

ลงนามในข้อตกลงกับ LG Uplus (เกาหลีใต้) เพื่อพัฒนาเทคโนโลยี 5G ร่วมกัน

ลงนามในข้อตกลงกับ Singapore Telecom ในโครงการความร่วมมือเพื่อการค้นคว้าและพัฒนาเทคโนโลยี 5G

ปัจจุบัน หัวเว่ยมีผู้เชี่ยวชาญกว่า 300 คนที่ทำงานวิจัยเทคโนโลยี 5G อยู่ในศูนย์วิจัยและพัฒนา ใน 9 แห่งทั่วโลก และเป็นบริษัทที่มีความทุ่มเทเพื่อการพัฒนาาระบบนิเวศ 5G ในฐานะหนึ่งในสมาชิกแนวหน้าของ METIS (ยุโรป), 5G-PPP (ยุโรป), 5GIC (สหราชอาณาจักร), IMT-2020 (จีน), Wireless Joint Innovation (มหาวิทยาลัยนิวยอร์ก) และ 5GMF ของญี่ปุ่น

###

เกี่ยวกับหัวเว่ย

หัวเว่ย ผู้นำทางด้านโซลูชันเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ที่มุ่งมั่นในการสร้างคุณภาพชีวิตที่ดีผ่านการสื่อสารด้วยกลยุทธ์การสร้างนวัตกรรมตามความต้องการของลูกค้าและสัมพันธ์ภาพที่ดีกับพันธมิตร หัวเว่ยนำเสนอโซลูชันด้านไอซีทีที่แบบครบวงจร เพื่อสร้างความได้เปรียบในการแข่งขันให้แก่ลูกค้าในกลุ่มเครือข่ายโทรคมนาคม และเอ็นเตอร์ไพรส์ อุปกรณ์สื่อสารต่างๆ และระบบคลาวด์ คอมพิวติ้ง ด้วยจำนวนพนักงานกว่า 150,000 คนทั่วโลก หัวเว่ยมุ่งมั่นที่จะสร้างคุณประโยชน์สูงสุดแก่ผู้ให้บริการโทรศัพท์มือถือ กลุ่มลูกค้าองค์กรและผู้บริโภคทั่วไป

ผลิตภัณฑ์และโซลูชันไอซีทีของหัวเว่ยได้รับการติดตั้งในกว่า 170 ประเทศทั่วโลก ให้บริการประชากรกว่าหนึ่งในสามของโลก หัวเว่ยก่อตั้งขึ้นในปี 2530 และเป็นบริษัทเอกชนที่มีพนักงานเป็นผู้ถือหุ้นทั้งหมด

ผู้สนใจสามารถค้นหารายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ [www.huawei.com](http://www.huawei.com) หรือติดตามความเคลื่อนไหวของหัวเว่ยได้ทาง

<http://www.linkedin.com/company/Huawei>

Tweets by Huawei

<http://www.facebook.com/Huawei>

<http://www.google.com/+Huawei>

<http://www.youtube.com/Huawei>