

ไต้หวันคาดการณ์ว่า 5G และ AIoT จะฟื้นตัวอย่าง แข็งแกร่ง



การพัฒนา 5G นั้นคาดว่าจะจะเป็นประโยชน์ต่อประชาชนในประเทศต่าง ๆ ทั่วโลก การประมูลคลื่นความถี่ 5G ของไต้หวันมีมูลค่ามากกว่า 138 พันล้านดอลลาร์ไต้หวันซึ่งแสดงให้เห็นถึงความสำคัญของ 5G ในวิวัฒนาการของการสื่อสารเคลื่อนที่ ในปัจจุบันประเทศจีนได้รับผลกระทบจากการแพร่ระบาดของไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ (โควิด-19) ทำให้อุปสงค์ในประเทศลดลง อย่างไรก็ตามหากการแพร่ระบาดของโรคควบคุมได้ในช่วงครึ่งแรกของปี คาดว่าในครึ่งปีหลังความต้องการ 5G ก็จะมีเพิ่มสูงขึ้น

ปี พ.ศ. 2563 คาดว่าจะเป็นปีที่มีการเติบโตอย่างรวดเร็วของ 5G โดยสังเกตได้จากโทรศัพท์เคลื่อนที่ในยุคปัจจุบันเริ่มเปลี่ยนไปรองรับสัญญาณ 5G แล้ว เนื่องจากมีอัตราการครอบคลุมเพิ่มขึ้นและมีการรวม AI แพลตฟอร์มคลาวด์ และระบบการประมวลผลที่ทันสมัย มันจะถูกนำไปใช้อย่างกว้างขวางในสาขาต่าง ๆ เช่น การผลิต การรักษาทางการแพทย์ และการขนส่ง ซึ่งสามารถสร้างโอกาสทางธุรกิจใหม่ ๆ อีกมากมาย ยอดขายผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์ในประเทศจีนสูงถึง 25% ของตลาดโลก รวมถึงโทรศัพท์มือถือ คอมพิวเตอร์ และโทรทัศน์ อุปสงค์และอุปทานได้รับผลกระทบอันเป็นผลมาจากการแพร่ระบาดของไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ อย่างไรก็ตาม 5G ยังคงเป็นองค์ประกอบที่หลีกเลี่ยงไม่ได้ในการพัฒนาการสื่อสารเคลื่อนที่ และเมื่อมีการควบคุมการแพร่ระบาดของโรคได้ การพัฒนา 5G และ AIoT ก็จะมีแนวโน้มจะฟื้นตัวอย่างแข็งแกร่งขึ้น

ข้อได้เปรียบของไต้หวันมาจากรากฐานที่แข็งแกร่งของอุตสาหกรรมจำพวกเซมิคอนดักเตอร์และไอซีที่ต่างๆ บริษัทที่ผลิตเซมิคอนดักเตอร์หรือสารกึ่งตัวนำสัญชาติไต้หวันถือเป็นผู้นำในตลาดโลกที่มีกระบวนการผลิตระดับสูง ด้วย

กำลังการผลิตส่วนใหญ่ดำเนินงานอยู่ในได้วันที่ซึ่งได้รับผลกระทบจากการแพร่ระบาดของไวรัสทำให้มีผลกระทบกับประสิทธิภาพการทำงานของระบบอัตโนมัติในโรงงาน เนื่องจากความเร็วในการส่งข้อมูลที่รวดเร็วของ 5G ถูกจำกัดอยู่ที่การส่งระยะสั้นและความจำเป็นในการร่วมมือกับสาขาต่าง ๆ และความสำคัญที่ดีสำหรับการผลิตเซลล์ขนาดเล็กที่ปรับแต่งได้และหลากหลายเพิ่มขึ้นอย่างมาก อุตสาหกรรมไอซีทีของไต้หวันที่มีความเชี่ยวชาญ ประสบการณ์ และความสามารถในการผลิตที่ยืดหยุ่นนั้นพร้อมที่จะช่วยเหลือผู้ประกอบการไต้หวันในตลาด 5G

แบรนด์ Edge-Core ได้รับรางวัล Taiwan Excellence ได้พัฒนาเทคโนโลยี backhaul ข้อมูลขนาดใหญ่เพื่อลดต้นทุนของการออกแบบและการใช้งาน โดยอ้างอิงจากความต้องการของตลาด 5G ในอนาคต เพื่อขับเคลื่อนการบริการเครือข่ายเคลื่อนที่ยุคใหม่ เราเตอร์ไร้สาย 5G ที่พัฒนาโดยเทคโนโลยีของ D-Link สามารถสร้างเครือข่ายแบบตาข่ายขนาดใหญ่ซึ่งช่วยให้ผู้ใช้เชื่อมต่อ IoT และอุปกรณ์สมาร์ทโฮมต่าง ๆ ได้อย่างง่ายดาย ระบบการรักษาความปลอดภัยข้อมูลอัจฉริยะของ Zyxel และเราเตอร์ไร้สายที่มีประสิทธิภาพการทำงานที่รวดเร็ว และมีความปลอดภัยของข้อมูล โดยผ่านการควบคุมจากผู้ปกครอง และคุณสมบัติอื่น ๆ นับว่าเป็นผู้พิทักษ์ที่สมบูรณ์แบบสำหรับเครือข่ายในบ้าน

5G ที่มี ‘ความเร็วสูง’ ‘ค่าความหน่วงต่ำ’ และ ‘เชื่อมโยงได้บริเวณกว้าง’ คาดว่าจะนำการผลิตอย่างชาญฉลาด, การดูแลสุขภาพที่ชาญฉลาด, การค้าปลีกอัจฉริยะ, Internet of Things (IoT) , Internet of Vehicles (IoV) และแม้แต่เมืองอัจฉริยะที่นำความสะดวกสบายมาสู่ชีวิตของเรา

Taiwan Excellence จะอาศัยแนวโน้มนี้เพื่อเปิดตัวผลิตภัณฑ์ใหม่ในงาน COMPUTEX ที่จะจัดขึ้นตั้งแต่วันที่ 2 ถึง 6 มิถุนายน และนำผลิตภัณฑ์ของบริษัทที่ได้รับรางวัลการันตีความยอดเยี่ยมและเป็นเลิศด้านนวัตกรรม (Taiwan Excellence) เข้าร่วมใน “การประชุมระดับโลกด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ (WCIT)” ตั้งแต่วันที่ 14 ถึง 16 กันยายน รวมถึงงาน “Smart Asia” ตั้งแต่วันที่ 29 ถึง 31 ตุลาคม และ “สัปดาห์โครงสร้างพื้นฐานของอินโดนีเซีย (IIW)” ตั้งแต่วันที่ 21 ถึง 23 ตุลาคม และกิจกรรมที่น่าตื่นตาตื่นใจอื่น ๆ ที่จะเดินขบวนในตลาด 5G ทั่วโลก

รางวัล Taiwan Excellence Awards ก่อตั้งโดยกระทรวงเศรษฐกิจไต้หวัน (MOEA) ในปี พ.ศ. 2536 ผลิตภัณฑ์ที่มีสัญลักษณ์นี้ต้องผ่านการคัดเลือกอย่างเข้มงวด โดยมีเกณฑ์การพิจารณา 4 หัวข้อ คือ การวิจัยและพัฒนา, การออกแบบ, คุณภาพและการตลาดที่คัดเลือกโดยรัฐบาล และผลงานที่ได้รับรางวัลนี้เป็นตัวแทนผลิตภัณฑ์ที่แสดงถึงความยอดเยี่ยม และความเป็นเลิศด้านนวัตกรรม สัญลักษณ์นี้ได้รับการยอมรับ และเป็นที่ยอมรับทั่วโลกมากกว่า 106 ประเทศ

ทำความรู้จักกับ Taiwan Excellence ได้ที่ : <http://bit.ly/37XipEA> หรือผ่านทาง Facebook : <https://www.facebook.com/TaiwanExcellence.TH/>