

หัวเว่ยเผย 10 เมกะเทรนด์ในปี 2568

เซิ่นเจิ้น, ประเทศจีน/ 13 สิงหาคม 2562 – หัวเว่ยเผยแพร่รายงานวิสัยทัศน์อุตสาหกรรมทั่วโลก (Global Industry Vision – GIV) คาดการณ์การพัฒนาด้านเทคโนโลยีและอุตสาหกรรมต่อเนื่องถึงปี 2568

จากการรวบรวมข้อมูลในเชิงปริมาณของหัวเว่ยและกรณีการใช้งานจริงของเทคโนโลยีอัจฉริยะในอุตสาหกรรมทุกประเภท รายงาน GIV ของปีนี้ชี้ให้เห็น 10 เมกะเทรนด์ที่ขณะนี้ได้ส่งผลกระทบต่อรูปแบบการใช้ชีวิตและการทำงานของเรแล้ว รายงานฉบับนี้ยังได้คาดการณ์ถึงเทรนด์ด้านเทคโนโลยีจนถึงปี 2568 ซึ่งรวมถึงอัตราของการครอบคลุมของ 5G, การใช้งาน AI (ปัญญาประดิษฐ์), การใช้งานหุ่นยนต์ในบ้าน ตลอดจนการใช้ผู้ช่วยส่วนตัวอัจฉริยะ (Smart Assistant)

10 เทรนด์และตัวอย่างการคาดการณ์ในรายงานวิสัยทัศน์อุตสาหกรรมทั่วโลก (GIV) ปี 2568 มีดังนี้

1. ใช้ชีวิตกับหุ่นยนต์ (Living with Bots): ความก้าวหน้าทางด้านวัสดุศาสตร์ การเรียนรู้ของเอไอ และเทคโนโลยีเครือข่ายต่างๆ ส่งเสริมให้มีการใช้งานหุ่นยนต์ในรูปแบบต่างๆ ทั้งการเป็นผู้ช่วยในบ้านและผู้ช่วยส่วนตัว รายงาน GIV คาดการณ์ว่าทั่วโลกจะมีอัตราการใช้งานหุ่นยนต์ตามบ้านร้อยละ 14
2. ซูเปอร์ไซต์ (Super Sight): การผนวกรวม 5G, VR/AR, แมชชีนเลิร์นนิ่ง และเทคโนโลยีใหม่ๆ จะช่วยให้เรามองข้ามระยะทาง ความผิดสัดส่วน พื้นผิว และก้าวไปไกลกว่าที่เคย เปิดมุมมองการมองเห็นของผู้คน ธุรกิจ และวัฒนธรรมที่หลากหลาย รายงาน GIV คาดการณ์ว่าจำนวนบริษัทที่ใช้ AR/VR จะเพิ่มขึ้นถึงร้อยละ 10
3. ซีโรเสิร์ช (Zero Search): เครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์ดีไวซ์ที่ขับเคลื่อนด้วยดาต้าและมีเซนเซอร์ เริ่มมีความสามารถในการคาดการณ์สิ่งที่เราต้องการ คำตอบจะปรากฏให้เห็นในแบบที่คุณไม่ต้องถามเลยด้วยซ้ำ การค้นหาในอนาคตจะไม่มีปุ่มกด เครือข่ายสังคมส่วนบุคคลจะสร้างขึ้นมาได้อย่างง่ายดาย และอุตสาหกรรมก็จะได้ประโยชน์จาก “การบำรุงรักษาที่ไม่ต้องค้นหา หรือที่เรียกว่า Zero-Search โดยรายงาน GIV ได้คาดว่าเจ้าของสมาร์ตทีวีร้อยละ 90 จะใช้ผู้ช่วยส่วนตัวอัจฉริยะ
4. ถนนเฉพาะ (Tailored Streets): ระบบการเดินทางอัจฉริยะต่างๆ จะเชื่อมโยงผู้คน ยานพาหนะ และสาธารณูปโภค ทำให้การจราจรไม่แออัด สนองตอบต่อเหตุฉุกเฉินได้รวดเร็ว พร้อมฟังก์ชันอื่น ๆ ที่จะทำให้ชีวิตราบรื่นยิ่งขึ้น โดย GIV คาดการณ์ว่ายานพาหนะร้อยละ 15 จะมีเทคโนโลยี Cellular Vehicle-to-Everything
5. ทำงานกับหุ่นยนต์ (Working with Bots): หลังจากที่ได้พลิกโฉมหน้าอุตสาหกรรมจำนวนมากไปแล้ว ระบบ Smart Automation จะเข้ามาช่วยงานที่ต้องอาศัยความแม่นยำสูง การทำงานซ้ำ ๆ และอันตรายมากยิ่งขึ้น ซึ่งจะช่วยเพิ่มความปลอดภัยและประสิทธิภาพในการผลิต รายงาน GIV ได้คาดการณ์ว่าในอุตสาหกรรมจะมีหุ่นยนต์ 103

ตัวต่อพนักงานทุก ๆ 10,000 คน

6. ความคิดสร้างสรรค์แต่งเสริม (Augmented Creativity): เอไอคลาวด์จะช่วยลดต้นทุนและอุปสรรคในการเข้าถึง การทดลองทางวิทยาศาสตร์ นวัตกรรม และศิลปะ เปิดมุมมองแห่งโอกาสการสร้างสรรค์สำหรับทุกคน รายงาน GIV ฉบับนี้ได้คาดการณ์ว่าร้อยละ 97 ของบริษัทขนาดใหญ่จะมีการใช้งานเอไอ

7. การสื่อสารแบบต่อเนื่อง (Frictionless Communication): เอไอและระบบการวิเคราะห์บิ๊กดาต้าจะสร้างการ สื่อสารที่ไร้รอยต่อระหว่างบริษัทและลูกค้า รวมถึงทำลายกำแพงทางภาษา ความเที่ยงตรง ความเข้าใจ และความเชื่อ ใจ จะกลายเป็นรากฐานของการสื่อสารในอนาคต โดย GIV คาดการณ์ว่าร้อยละ 86 ขององค์กรจะใช้ประโยชน์จาก ดาต้าของตัวเองอย่างเต็มที่

8. เศรษฐกิจการอยู่ร่วมกัน (Symbiotic Economy): บริษัททั่วโลกกำลังนำเทคโนโลยีดิจิทัลและแอปพลิเคชัน อัจฉริยะบนแพลตฟอร์มการเข้าถึงแบบเดียวกันมาปรับใช้ การใช้ระบบเดียวกันนี้จะทำให้เกิดความร่วมมือที่ยิ่งใหญ่ มากขึ้น การแข่งขันทรัพยากร โอเคซิสเต็มระดับโลกที่แข็งแกร่งยิ่งขึ้น และผลิตผลที่สูงขึ้น รายงาน GIV คาดการณ์ ว่า บริษัททุกแห่งจะใช้เทคโนโลยีคลาวด์ และแอปพลิเคชันทางธุรกิจร้อยละ 85 จะอยู่บนคลาวด์

9. การติดตั้งใช้งาน 5G อย่างรวดเร็ว: 5G มาแล้ว และเริ่มมีการติดตั้งใช้งานรวดเร็วกว่าเทคโนโลยีไร้สายยุคก่อน ๆ มาก นำมาซึ่งโอกาสอันยิ่งใหญ่ทั้งสำหรับบุคคล ธุรกิจ และสังคม รายงาน GIV ได้คาดการณ์ว่า ร้อยละ 58 ของ ประชากรทั่วโลกจะสามารถเข้าถึง 5G ได้

10. การกำกับดูแลด้านดิจิทัลทั่วโลก: ความก้าวหน้าทางด้านเทคโนโลยีดิจิทัลต้องมีการถ่วงดุลด้วยมาตรฐานการ จัดการข้อมูลที่ใช้ร่วมกันและหลักการใช้งานดาต้า GIV คาดการณ์ว่าปริมาณดาต้าทั่วโลกในหนึ่งปีจะสูงถึง 180 ZB (1 ZB เท่ากับ 1 ล้านล้านกิกะไบต์)

มร. เควิน จาง ประธานเจ้าหน้าที่ฝ่ายการตลาด ด้านโครงสร้างสาธารณูปโภค ICT ของหัวเว่ย กล่าวว่า “การส ารวของมนุษย์จะไม่มีวันสิ้นสุด เราควรจะต้องตั้งเป้าหมายให้ไกลกว่าสิ่งที่เรามองเห็นในตอนนี้และมองไปยังอนาคต เปลี่ยนจากนวัตกรรมไปสู่การประดิษฐ์สิ่งใหม่ ๆ ในขณะที่ทุก ๆ อุตสาหกรรมเริ่มมีการปรับใช้ปัญญาประดิษฐ์, 5G, คลาวด์คอมพิวติ้ง และเทคโนโลยีใหม่อื่น ๆ เราก็มองเห็นการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วที่มีผลต่อชีวิต การทำงาน และสังคม หัวเว่ยมีความมุ่งมั่นที่จะสร้างแพลตฟอร์มดิจิทัล ประสบการณ์การใช้งาน และเทคโนโลยีอัจฉริยะที่ช่วย เสริมประสิทธิภาพการเชื่อมต่อในทุกแห่งสำหรับการใช้งานทุกรูปแบบ พันธกิจของเราคือการนำอนาคตอัจฉริยะ และประโยชน์แห่งโอกาสในการเจริญก้าวหน้ามาสู่คนทุกคน บ้านทุกหลัง และองค์กรทุกแห่ง”

รายงาน GIV @2025 ฉบับแรกได้มีการเผยแพร่ในปี 2561 เพื่อวิเคราะห์เทรนด์การพัฒนาอุตสาหกรรมและใช้เป็น แนวทางแนะนำเชิงยุทธศาสตร์สำหรับการใช้งาน ICT

หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายงาน GIV @2025 โปรดไปที่ www.huawei.com/minisite/giv/en