

รายงานพิเศษ

โชคชัย บุญยะภักดิ์

World Robot Conference 2018 การประชุมหุ่นยนต์โลก ขับเคลื่อนความอัจฉริยะยุคใหม่

การประชุม World Robot Conference (WRC) 2018 เริ่มขึ้นในวันพุธที่ 15 สิงหาคม การประชุมหุ่นยนต์โลกเป็นครั้งที่ 3 ที่กรุงปักกิ่ง เมืองหลวงของประเทศจีน โดยมีผู้เชี่ยวชาญและผู้ประกอบการหลายบริษัทได้ร่วมกันจัดแสดงหุ่นยนต์สุดล้ำจำนวนมากกว่า 300 คนเข้าร่วมงาน ส่วนใหญ่เป็นนักวิชาการชั้นนำผู้เชี่ยวชาญด้านอุตสาหกรรมผู้ประกอบการจากมหาวิทยาลัยชั้นนำของโลก สถาบันการวิจัยและองค์กรต่างๆ ในช่วงไม่กี่ปีที่ผ่านมา

WRC ได้จัดแสดง มีบริษัทกว่า 150 แห่งทั่วโลกเข้าร่วม โดยมีโครงการนวัตกรรมและผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับหุ่นยนต์มากกว่า 1,000 โครงการ การประชุมยังดึงดูดผู้เข้าร่วมประชุมกว่า 200,000 รายต่อปี

การประชุมครั้งนี้ เพื่อสร้างภูมิปัญญาและทรัพยากรทั่วโลก ส่งเสริมอุตสาหกรรมในประเทศและต่างประเทศได้แสดงผลผลิตภัณฑ์ที่ทันสมัยของพวกเขาในอุตสาหกรรมหุ่นยนต์

ภายใต้หัวข้อ “การขับเคลื่อนความอัจฉริยะสำหรับยุคใหม่ของการเปิดกว้างและสิทธิประโยชน์ร่วมกัน”

การประชุมในวันนี้มีพิธีการจตุรัสมนการจตุรัสมนการและการแข่งขันที่ดึงดูดบริษัทแข่งขันเกือบ 5,000 แห่งจากทั่วโลก

สมาคมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศจีน (CAST) กล่าวว่า WRC ออทิคให้โอกาสและแพลตฟอร์มสำหรับความร่วมมือระหว่างประเทศและการแลกเปลี่ยนทางวิชาการระหว่างอุตสาหกรรมหุ่นยนต์ทั้งในประเทศและต่างประเทศ

งานนี้จัดขึ้นโดยรัฐบาลเมืองปักกิ่ง กระทรวงอุตสาหกรรมและเทคโนโลยีสารสนเทศและ CAST เพื่อแสดงนวัตกรรมหุ่นยนต์สุดล้ำจากทั่วโลกในงานประชุมหุ่นยนต์โลก 2018 เพื่อต่อยอดภาพลักษณ์การเป็นผู้นำด้านหุ่นยนต์ของจีน

โดยประเทศจีนถือเป็นหนึ่งในตลาดผลิตหุ่นยนต์เพื่ออุตสาหกรรมที่สำคัญ



‘เฟสโต (Festo)’ บริษัทเครื่องจักรอัตโนมัติของเยอรมนีได้เปิดตัวหุ่นยนต์คางคก ที่สามารถบินได้ตามเส้นทางที่กำหนดโดยใช้กล้องตรวจจับการเคลื่อนไหว โดยภาพและรูปแบบของการบินจะถูกส่งเข้าไปยังคอมพิวเตอร์กลาง ซึ่งระบบเสมือนจริงจะช่วยวิเคราะห์และพัฒนาแผนการบินของหุ่นยนต์ต่อไป



หุ่นยนต์บาร์เทนเดอร์ที่ได้รับความนิยมไม่น้อย โดยแขนกลสามารถจับกระบอกค็อกเทลขึ้นมาเชคเพื่อทำเครื่องดื่มรสอร่อยได้ภายในหนึ่งนาที ซึ่งหุ่นยนต์นี้พัฒนาโดยบริษัทในเมืองฮาร์บินของจีน และจะวางจำหน่ายในราคา 3 แสนดอลลาร์สหรัฐ หรือเกือบ 10 ล้านบาท

จะช่วยกระตุ้นความหลงใหลและนวัตกรรมในอุตสาหกรรมหุ่นยนต์อย่างมากและช่วยในการวิจัยและพัฒนา

รองนายกรัฐมนตรีจีน นาย Liu He ได้กล่าวในการประชุมถึงการพัฒนาอุตสาหกรรมหุ่นยนต์และจีนได้ให้ความสำคัญกับนวัตกรรม 5 ประการ

นาย Liu กล่าวว่า อุตสาหกรรมหุ่นยนต์ระดับโลกและจีนได้เล็งเห็นถึงแรงขับเคลื่อนที่ดีในช่วงหลายปีที่ผ่านมาและแสดงให้เห็นถึงศักยภาพในการเติบโตก้าวหน้าแบบใหม่ของนวัตกรรมอุตสาหกรรมหุ่นยนต์

อย่างไรก็ตาม รองนายกรัฐมนตรียังชี้ให้เห็นว่า ความเหลื่อมล้ำระหว่างจีนกับผู้นำของโลกในการส่งเสริมการพัฒนาอุตสาหกรรมหุ่นยนต์ที่ยั่งยืนและมีคุณภาพจำเป็นต้องใช้ความพยายามใน

ประการที่สอง รัฐบาลจีนควรจัดสภาพแวดล้อมที่ดีสำหรับการสร้างสรรค์นวัตกรรมให้มากที่สุดเท่าที่จะเป็นไปได้ ซึ่งรวมถึงการลงทุนมากขึ้นในการวิจัยและพัฒนาและความมุ่งมั่นอย่างแน่วแน่ในการปกป้องสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาของนักพัฒนา นอกจากนี้ยังให้ความสำคัญกับการส่งเสริมศึกษาเกี่ยวกับสาขาวิชาหุ่นยนต์และการแก้ปัญหาเชิงปฏิบัติด้านวิศวกรรมและจริยธรรมทางอุตสาหกรรมหุ่นยนต์ เพื่อจะนำไปพัฒนาในภาคการปฏิบัติได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ในที่สุดนายหลิวกล่าวว่า จีนยินดีที่จะส่งเสริมการพัฒนาอุตสาหกรรมหุ่นยนต์ในแบบเปิดกว้างและยินดีร่วมมือทุกรูปแบบในการพัฒนาอุตสาหกรรมหุ่นยนต์ด้วยการทำงานร่วมกันแทนที่จะเป็นฝ่ายเดียว เป็นวิธีการที่เราจะสร้างชุมชนที่มีอนาคตร่วมกันสำหรับมวลมนุษยชาติ

จากการประชุมหุ่นยนต์โลกเมื่อปี 2017 สถาบันอิเล็กทรอนิกส์แห่งประเทศจีนเปิดเผยว่า ตลาดหุ่นยนต์จีนขยายตัวในอัตราเฉลี่ยร้อยละ 28 ระหว่างปี พ.ศ.2555 ถึง พ.ศ.2560 โดยทั่วโลกคิดเป็นร้อยละ 17 พวกเขาคาดว่าตลาดหุ่นยนต์จีนจะมียอดขาย 6.28 พันล้านเหรียญสหรัฐในปีที่แล้ว

งานนี้จัดขึ้นตั้งแต่วันที่ 15 ถึง 19 สิงหาคม WRC 2018 จะมุ่งเน้นไปที่งานวิจัยและการประยุกต์ใช้หุ่น



หุ่นยนต์จำลองขนาดเท่าตัวจริงของ ‘เหยาหมิง’ นักกีฬาบาสเกตบอล NBA ซูเปอร์สตาร์ของจีน ที่คอยยื่นชู้ตบอลลงห่วง สร้างความสนุกสนานให้ผู้มาเยี่ยมชมตลอดทั้งงาน



ของโลก และยังคงเติบโตขึ้นเรื่อยๆ ตามความต้องการผลิตภัณฑ์ที่หลากหลายของตลาด การประชุมครั้งนี้

การพัฒนาอุตสาหกรรมหุ่นยนต์สุดล้ำในด้านต่อไปนี้ ประการแรก ด้านอุตสาหกรรมหุ่นยนต์ของจีนควรปรับให้เข้ากับความต้องการของตลาดและรักษาคุณภาพและบริการที่มีคุณภาพในอุตสาหกรรมหุ่นยนต์



ยนต์ที่สำคัญๆ ของโลกตลอดจนนวัตกรรมและการพัฒนาในสังคมอัจฉริยะ ●

ที่มา : <https://youtu.be/yI6GDCuvVPI>
<https://gbtimes.com/world-robot-conference-2018-kicks-off-in-beijing>