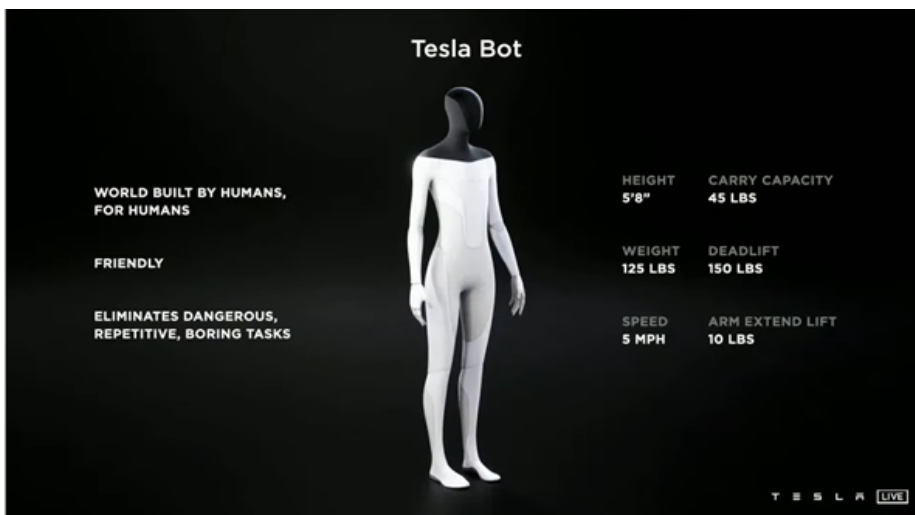




26 ส.ค. 2021

Tesla จากรุกิจยานยนต์ สู่หุ่นยนต์ "Humanoid"

ในสัปดาห์ที่ผ่านมา Tesla บริษัทรถยนต์ไฟฟ้าชั้นนำของโลก ได้มีการจัดงาน AI day ซึ่งเป็นงานจัดแสดงความก้าวหน้า และนวัตกรรมต่างๆ ของ Tesla โดยในงานที่จัดขึ้นครั้งนี้ นอกจากที่ Tesla จะนำเสนอเกี่ยวกับการพัฒนารถยนต์ไร้คนขับ ด้วยการเปิดตัวชิป D1 ที่จะใช้สำหรับ Dojo Supercomputer ที่พัฒนาขึ้นสำหรับใช้ฝึก AI ในระบบขับเคลื่อนอัตโนมัติแล้ว ไฮไลท์สำคัญของงาน AI Day ในครั้งนี้ ได้แก่การที่ Elon Musk CEO ของ Tesla เปิดเผยว่า **บริษัทกำลังพัฒนาหุ่นยนต์รูปร่างเหมือนมนุษย์ (Humanoid) โดยมี Code-name ว่า Optimus หรือเรียกว่า "Tesla Bot"**



Tesla Bot มีรูปร่างเหมือนมนุษย์ มีความสูงอยู่ที่ 5 ฟุต 8 นิ้ว (173 ซม.) และมีน้ำหนักที่ 125 ปอนด์ (57 กก.) โดยมีหน้าจอสี่เหลี่ยมที่บริเวณใบหน้า เพื่อแสดงข้อมูล และมีการติดตั้งระบบ Auto Pilot ที่เป็นเทคโนโลยี AI แบบเดียวกับที่ใช้กับรถยนต์ของ Tesla ที่ศีรษะของหุ่นยนต์ พร้อมกล้อง 8 ตัว สำหรับการทำงานด้วยระบบ Full Self-Driving (FSD) ซึ่งจะช่วยให้ Tesla Bot สามารถวิเคราะห์สภาพแวดล้อมได้ โดย Elon Musk ได้กล่าวว่า **รถยนต์ของ Tesla เป็นหุ่นยนต์ที่มีล้ออยู่แล้ว Elon Musk เพียงนำระบบที่ใช้กับรถยนต์ของ Tesla มาอยู่ในรูปแบบของหุ่นยนต์ Humanoid เท่านั้นเอง** ซึ่ง Tesla Bot นี้จะใช้วัสดุในการผลิตหลายส่วนเหมือนกับวัสดุในการสร้างรถยนต์

Tesla Bot สามารถยกของได้ถึงน้ำหนัก 150 ปอนด์ (68 กก.) และถือของน้ำหนัก 45 ปอนด์ (20 กก.) อย่างไรก็ตาม Tesla Bot เคลื่อนที่ได้เพียง 5 ไมล์ต่อชั่วโมง ซึ่งเป็นความเร็วที่มนุษย์สามารถวิ่งหนีได้หุ่นยนต์ได้

ข้อมูล บทความ บทวิเคราะห์และการคาดการณ์ รวมทั้งการแสดงความคิดเห็นทั้งหลายที่ปรากฏอยู่ในรายงานฉบับนี้ทำขึ้นบนพื้นฐานของแหล่งข้อมูลที่ดีที่สุดที่ได้รับมาและพิจารณาแล้วเห็นว่าน่าเชื่อถือ แต่ทั้งนี้ไม่อาจรับรองความถูกต้อง ความสมบูรณ์ แท้จริงของข้อมูลดังกล่าว ความเห็นที่แสดงไว้ในรายงานฉบับนี้ได้มาจากการพิจารณาโดยเหมาะสมและรอบคอบแล้ว และอาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งล่วงหน้าแต่อย่างใด บทความ บทวิเคราะห์ และการคาดการณ์ทั้งหลายที่ปรากฏ อยู่ในรายงานฉบับนี้เป็น การนำไปใช้โดยผู้ใช้อยอมรับความเสี่ยงและเป็นดุลยพินิจของผู้ใช้แต่เพียงผู้เดียว



TISCOASSET

Special Issue

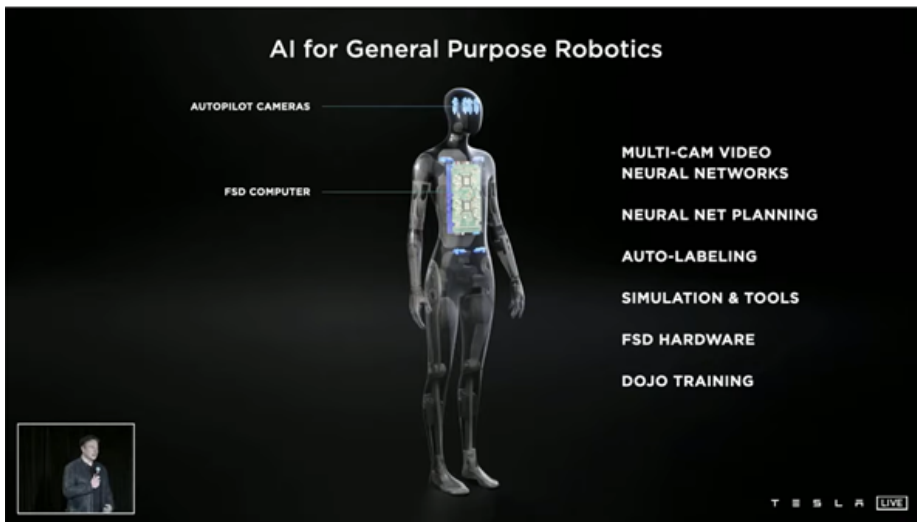
Of The Week

ข่าวสารจากร้อน



Wealth Manager Team

26 ส.ค. 2021



Tesla Bot ถูกออกแบบให้เป็นมิตรกับมนุษย์ เพื่อจัดการงานที่ไม่ปลอดภัยต่างๆ รวมถึงงานที่ทำซ้ำๆ หรืองานน่าเบื่อที่ไม่มีใครอยากทำ เช่น ให้ Tesla Bot ทำงานช่าง อย่างการใช้ประแจขันสลักเกลียวที่รถ หรือ ให้ Tesla Bot ออกไปซื้อของที่ต้องการ

นอกจากนี้แล้วถ้าพิจารณาในกลุ่มธุรกิจของ Tesla นอกจากจะนำมาช่วยมนุษย์แล้ว อาจจะต่อยอดไปยังบริษัท SpaceX ที่มีเป้าหมายในการนำมนุษย์ไปยังดาวอังคาร โดย Tesla Bot อาจเป็นหน่วยสนับสนุนงานที่มีความเสี่ยงสูงในด้านต่างๆ

ถึงแม้ว่าในอดีต Elon Musk จะไม่สนับสนุนหุ่นยนต์ จากที่มองว่าอาจเป็นภัยกับมนุษย์ โดยมีภรรยา ยกตัวอย่างเหตุการณ์จากหนังเรื่อง The Terminator อย่างไรก็ตาม ล่าสุด Elon Musk ได้มีความเห็นว่า **หาก Tesla ไม่สร้างหุ่นยนต์ Humanoid ขึ้นมา ก็จะมีบริษัทอื่นๆ สร้างอยู่ดี ดังนั้น Elon Musk จึงตัดสินใจที่จะพัฒนาหุ่นยนต์ เพื่อให้มั่นใจว่าหุ่นยนต์ Humanoid จะปลอดภัยต่อมนุษย์จริงๆ** นอกจากนี้ Elon Musk ยังมองว่า Tesla Bot จะเข้ามามีส่วนช่วยสำคัญต่อเศรษฐกิจ โดยเฉพาะปัญหาการขาดแคลนแรงงาน ซึ่งราคาของ Tesla Bot จะต้องไม่สูงจนเกินไป โดย Elon Musk คาดว่า Tesla Bot เวอร์ชันต้นแบบ จะถูกปล่อยออกมาในปี 2022

จาก Allied Market Research คาดว่ามูลค่าตลาดหุ่นยนต์ในปี 2019 อยู่ที่ 62.75 พันล้านดอลลาร์สหรัฐฯ และคาดว่าจะเติบโตอยู่ที่ 189.36 พันล้านดอลลาร์สหรัฐฯ โดยเฉลี่ยเติบโตปีละ 13.5% ตั้งแต่ปี 2020-2027

หาก Tesla พัฒนา Tesla Bot ได้สำเร็จ ไม่เพียงแต่ที่ Tesla จะเป็นผู้นำด้านรถยนต์ไฟฟ้าแล้ว Tesla มีโอกาสก้าวขึ้นมาเป็นบริษัทชั้นนำด้านหุ่นยนต์อีกด้วย ซึ่งเรามองว่าไม่ใช่เรื่องที่ยากเกินไปสำหรับอัจฉริยะอย่าง Elon Musk

ที่มา: CNBC, Business Insider, Reuters, Allied Market Research

ข้อมูล บทความ บทวิเคราะห์และการคาดการณ์ รวมทั้งการแสดงความเห็นทั้งหลายที่ปรากฏอยู่ในรายงานฉบับนี้ทำขึ้นบนพื้นฐานของแหล่งข้อมูลที่ดีที่สุดที่ได้รับมาและพิจารณาแล้วเห็นว่าน่าเชื่อถือ แต่ทั้งนี้ไม่อาจรับรองความถูกต้อง ความสมบูรณ์ แท้จริงของข้อมูลดังกล่าว ความเห็นที่แสดงไว้ในรายงานฉบับนี้ได้มาจากการพิจารณาโดยเหมาะสมและรอบคอบแล้ว และอาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งล่วงหน้าแต่อย่างใด บทความ บทวิเคราะห์ และการคาดการณ์ทั้งหลายที่ปรากฏ อยู่ในรายงานฉบับนี้เป็นกรนำไปใช้โดยผู้ใช้อยอมรับความเสี่ยงและเป็นดุลยพินิจของผู้ใช้แต่เพียงผู้เดียว