

บ๊อช ใช้ซอฟต์แวร์และปัญญาประดิษฐ์ (AI) เสริมความอัจฉริยะให้กับผลิตภัณฑ์ และช่วยให้ชีวิตผู้คนปลอดภัยยิ่งขึ้น

CES 2025: ผลิตภัณฑ์ บ๊อช เข้ามามีส่วนร่วมในชีวิตประจำวัน

6 มกราคม 2568

PI 11900 RB ak/af

- ▶ ธีญา รุกเกอร์ท: “ซอฟต์แวร์และโซลูชันดิจิทัลถือเป็นรากฐานของธุรกิจเรา”
- ▶ ความมุ่งมั่นที่ไร้ขอบเขต: บ๊อช คาดการณ์ยอดขายมากกว่า 4 พันล้านยูโร จากซอฟต์แวร์และบริการทางดิจิทัลภายในต้นทศวรรษหน้า
- ▶ Coded #LikeABosch: ผู้เชี่ยวชาญด้าน AI ของ บ๊อช กว่า 5,000 คน ได้จดทะเบียนสิทธิบัตรด้าน AI กว่า 1,500 รายการ ในระยะเวลาเพียง 5 ปี ถือเป็นบริษัทที่จดสิทธิบัตรด้าน AI สูงสุดในเยอรมนีและยุโรป
- ▶ Bosch Tech Compass: ผลสำรวจจากผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่วางแผนจะเข้ารับการศึกษา AI ในปี พ.ศ. 2568 โดย บ๊อช ได้ฝึกอบรมพนักงานไปแล้วกว่า 65,000 ราย
- ▶ ซอฟต์แวร์ที่ออกแบบเฉพาะเพื่อยนตร์กรรม: บ๊อช มีความเชี่ยวชาญด้านซอฟต์แวร์ที่เฉพาะเจาะจงสำหรับยานยนต์ จึงเป็นพันธมิตรที่เหมาะสมกับบริษัทผู้นำด้านเทคโนโลยีในตลาดโลก
- ▶ เทคโนโลยีที่ได้รับรางวัล: เพลตส์อัจฉริยะ บ๊อช ช่วยคุณพ่อคุณแม่รุ่นใหม่ดูแลทารกแรกเกิด โดยได้รับรางวัล CES Award
- ▶ บ๊อช ในชีวิตประจำวัน: MEMS เซ็นเซอร์อัจฉริยะ ช่วยให้ใช้งานง่ายและประหยัดการใช้พลังงานซึ่งติดตั้งในสมาร์ทโฟนกว่าร้อยละ 50 ของรุ่นที่ออกใหม่

Embargoed
January 6, 2025
09:00 PST
18:00 CET

ลาสเวกัส รัฐเนวาดา สหรัฐอเมริกา – ซอฟต์แวร์และปัญญาประดิษฐ์ (AI) ได้เข้ามามีบทบาทในชีวิตยุคปัจจุบัน โดย Bosch เล็งเห็นโอกาสว่าซอฟต์แวร์และบริการอัจฉริยะจะเป็นสิ่งสำคัญในอนาคต จึงมุ่งเน้นไปที่โอกาสเหล่านี้ตั้งแต่เริ่มต้น โดยปัจจุบัน AI มีอยู่ในทุกผลิตภัณฑ์เทคโนโลยีของบริษัท หรือมีส่วนเกี่ยวข้องในสายการผลิต “ซอฟต์แวร์อัจฉริยะและบริการทางดิจิทัลกลายเป็นรากฐานที่สำคัญในธุรกิจหลักของเรา” ดร. ธีญา รุกเกอร์ท สมาชิกคณะกรรมการบริหารของ Robert Bosch GmbH กล่าว ในงานแสดงสินค้าอิเล็กทรอนิกส์ CES 2025 ที่ลาสเวกัส รัฐเนวาดา ธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับ AI และซอฟต์แวร์ยังคงเติบโตอย่างรวดเร็วมากขึ้น Bosch คาดการณ์ว่าจะสามารถทำยอดขายซอฟต์แวร์และบริการทางดิจิทัลได้เกินกว่า 4 พันล้านยูโร ภายในต้นทศวรรษหน้า โดยกลุ่มธุรกิจยานยนต์จะสร้างรายได้จากการขายประมาณสองในสาม

AI มีบทบาทสำคัญอย่างยิ่งสำหรับการพัฒนาครั้งนี้ “ด้วยสิทธิบัตรมากกว่า 1,500 รายการในระยะเวลาเพียง 5 ปี บ็อช จึงเป็นผู้นำด้านสิทธิบัตรในเยอรมนีและยุโรป” รุกเคอร์ท กล่าว ปัจจุบันผู้เชี่ยวชาญด้าน AI ของ Bosch กว่า 5,000 คน กำลังทำงานเกี่ยวกับโซลูชันอัจฉริยะ Bosch นำเสนอหลักสูตรเฉพาะเพื่อขับเคลื่อนการฝึกอบรมพนักงานทั้งหมดในด้าน AI อย่างต่อเนื่อง จนถึงปัจจุบัน AI Academy ของบริษัทได้ฝึกอบรมพนักงานไปแล้วกว่า 65,000 ราย ซึ่งยังสอดคล้องกับผลลัพธ์ของ Bosch Tech Compass ปีล่าสุด ซึ่งเป็นการสำรวจความคาดหวังของผู้คนต่อเทคโนโลยีใหม่ๆ เป็นประจำทุกปี จากการสำรวจพบว่า 4 ใน 5 คน จากผู้ตอบแบบสำรวจทั่วโลกมีแผนที่จะฝึกอบรมเพิ่มเติมเกี่ยวกับ AI ในปีนี้ และสองในสามเชื่อว่าโรงเรียนควรสอน AI เป็นวิชาอิสระ แสดงสัญญาณชัดเจน: ทักษะ AI เป็นพื้นฐานสำคัญต่อสภาพแวดล้อมการทำงานในอนาคต

ในงาน CES 2025 ที่ลาสเวกัส บ็อชได้นำเสนอผลิตภัณฑ์และโซลูชันที่ทำให้ชีวิตของผู้คนปลอดภัย และมีประสิทธิภาพมากขึ้น สะดวกสบายยิ่งขึ้นด้วยซอฟต์แวร์และ AI หรือพูดอีกอย่างก็คือ บ็อช กำลังพัฒนาคุณภาพชีวิตประจำวันของผู้คนจากทุกสาขาอาชีพด้วยซอฟต์แวร์และ AI

ยานยนต์ ที่อยู่อาศัย และสุขภาพ - ซอฟต์แวร์ บ็อช อยู่ในทุกสถานการณ์ของชีวิต

ตัวอย่างเช่น บนท้องถนน: บ็อช ค้นพบตัวตนมานานแล้ว จากการเป็นบริษัทที่ให้บริการเกี่ยวกับซอฟต์แวร์สำหรับยานยนต์ ล่าสุดได้มีการติดตั้งโปรแกรมด้วยฟังก์ชันใหม่ สำหรับยานพาหนะที่จะช่วยให้รถหยุดได้อย่างนุ่มนวล ไม่มีอาการกระตุก ถือเป็นประโยชน์สำหรับผู้ขับขี่ ในสภาพการจราจรที่เคลื่อนตัวได้ช้า รวมถึงผู้โดยสารที่มีอาการเมารถขณะเดินทาง "ไม่มีใครเข้าใจความต้องการและตอบสนองความต้องการของอุตสาหกรรมยานยนต์ได้อย่างครอบคลุมเท่ากับ บ็อช" Paul Thomas ประธานบริษัท Bosch อเมริกาเหนือ กล่าวในงาน CES 2025 ว่า “ด้วยความเชี่ยวชาญด้านซอฟต์แวร์โดยเฉพาะด้านธุรกิจยานยนต์ของเรา เราจึงเป็นพันธมิตรที่เหมาะสมสำหรับบริษัทผู้นำด้านเทคโนโลยีชั้นนำของโลก” ท้ายที่สุดแล้วซอฟต์แวร์จะเปลี่ยนแปลงไม่เพียงแต่วิธีที่เราใช้และประสบการณ์การใช้รถยนต์เท่านั้น แต่ยังรวมถึงแนวทางที่เราพัฒนายานยนต์อีกด้วย ในยุคแห่งการขับเคลื่อนที่กำหนดโดยซอฟต์แวร์ โปรแกรมเมอร์ของ บ็อช พัฒนารถยนต์จากมุมมองด้านซอฟต์แวร์ พวกเขา กำลังพัฒนาสถาปัตยกรรมแบบรวมศูนย์ ที่สามารถจะจัดการการโต้ตอบระหว่างระบบอิเล็กทรอนิกส์ยานยนต์และระบบคลาวด์ สิ่งนี้จะเป็นหัวใจหลักในอนาคต หากรถยนต์สามารถดาวน์โหลดฟังก์ชันใหม่ๆ เช่น ข้อมูลสาระและความบันเทิง หรือระบบช่วยเหลือผู้ขับขี่ ผ่านระบบคลาวด์ได้อย่างง่ายดาย

ที่ Bosch ปัญญาประดิษฐ์ (AI) มีบทบาทสำคัญในระบบช่วยเหลือการขับขี่และระบบอัตโนมัติมาแล้วหลายปี ตัวอย่างเช่น กล้องเอนกประสงค์ที่เรียกว่า MPC3 ที่ผลิตออกมาเป็นจำนวนมากตั้งแต่ปี พ.ศ. 2562 และกำหนดมาตรฐานใหม่ ช่วยให้อาณาเขตสามารถจดจำสภาพแวดล้อมรอบตัวได้อย่างรวดเร็วและเชื่อถือได้มากกว่าที่เคย รวมถึงสามารถแยกแยะระหว่างผิวถนนและขอบถนนได้ ดังนั้นจะช่วยให้อัตโนมัติวิ่งอยู่ในเลนได้อย่างปลอดภัย กล้องนี้ผสมผสานอัลกอริธึมการประมวลผลภาพทั่วไปกับวิธีของ AI เพื่อให้เข้าใจอย่างครบถ้วนว่ากำลังบันทึกอะไร “กล้องมัลติฟังก์ชันที่ใช้ AI ของเราไม่เพียงทำให้การขับขี่ผ่อนคลายมากขึ้นเท่านั้น แต่ยังทำให้ท้องถนนปลอดภัยมากขึ้นสำหรับผู้ใช้งานทุกคนอีกด้วย” ไร้มัสกล่าว เพื่อบรรลุเป้าหมายดังกล่าว บ็อช จึงได้ผสมผสานความรู้ด้านวิศวกรรมยานยนต์เชิงลึกและความเชี่ยวชาญด้าน AI เข้ากับข้อมูลเซ็นเซอร์จำนวนมากภายในบริษัท “เราใช้ AI เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพให้กับระบบความช่วยเหลือของเรา” ไร้มัสกล่าว

ยิ่งไปกว่านั้น Bosch กำลังศึกษาวิจัยว่าจะใช้ AI เชิงสร้างสรรค์เพื่อปรับปรุงฟังก์ชันการขับขี่อัตโนมัติให้ดีขึ้นต่อไปได้อย่างไร โดยมุ่งหวังจะทำให้ยานพาหนะสามารถประเมินสถานการณ์และตอบสนองได้อย่างเหมาะสม เพื่อช่วยให้ผู้ใช้ถนนมีความปลอดภัยมากขึ้น ในอนาคต AI เชิงสร้างสรรค์จะฝึกฟังก์ชันการขับขี่อัตโนมัติได้รวดเร็วขึ้น และลดระยะเวลาทดสอบที่จำเป็นในการตรวจสอบความถูกต้อง และด้วยการเพิ่มเงื่อนไขต่างๆ เช่น ทิมะตกบนท้องถนน AI เชิงสร้างสรรค์จะสามารถเปลี่ยนบริบทของลำดับการขับขี่ที่บันทึกโดยกล้องหรือเซ็นเซอร์เรดาร์ได้อย่างรวดเร็ว กล่าวอีกนัยหนึ่ง ระบบสามารถฝึกรับมือกับทิมะตได้โดยไม่ต้องรอจนกว่าทิมะตจริงเนื่องจาก AI จะดำเนินการเอง

AI ช่วยแก้ปัญหาความกังวลใจเกี่ยวกับระยะทางและการป้องกันการโจรกรรมใหม่สำหรับ eBikes

ด้วยการผสมรวมโลกทางกายภาพและดิจิทัลเข้าด้วยกัน อีกทั้งซอฟต์แวร์ที่ช่วยเพิ่มประสบการณ์สำหรับการขี่จักรยานไฟฟ้า Bosch เปิดตัวระบบป้องกันการโจรกรรม Battery Lock แบบใหม่ในลาสเวกัส ซึ่งจะช่วยเพิ่มการป้องกันแก่แบตเตอรี่จักรยานไฟฟ้า: ด้วยการล็อคแบตเตอรี่โดยใช้สมาร์ตโฟนของผู้ขับขี่เป็นกุญแจ AI ยังช่วยบรรเทาความกังวลเกี่ยวกับระยะการเดินทางด้วยพีเจอร์ควบคุมระยะทางที่ใช้ AI ผู้ขับขี่จักรยานไฟฟ้าที่กำลังจะออกเดินทางสามารถกำหนดระดับการชาร์จแบตเตอรี่ที่ต้องการให้ถึงจุดหมายปลายทางได้ เจกเช่นเดียวกับพื้นที่ในห้องครัวที่ทุกคนก็มีความชอบส่วนตัวที่แตกต่างกัน เตอบอัจฉริยะ Bosch Series 8 รุ่นที่จัดแสดงในงาน CES 2025 มาพร้อมกับเซ็นเซอร์ กล้อง และ AI โดยเตอบรุ่นนี้ สามารถจดจำอาหารได้กว่า 80 รายการ และตั้งค่าวิธีการปรุงและอุณหภูมิที่เหมาะสมได้โดยอัตโนมัติ นอกจากนี้ ยังสามารถเลือกระดับสีสันทันทีของอาหารได้เองสำหรับอาหารในหลายๆ จาน

เตียงเด็กอัจฉริยะ Bosch - ตัวช่วยสำหรับผู้ดูแลเด็ก

เซ็นเซอร์ กล้อง และ AI สามารถแบ่งเบาคุณแม่ในการดูแลทารกแรกเกิดได้เช่นกัน เพลเด็กอัจฉริยะรุ่นใหม่ Bosch Revol สามารถตรวจสอบสัญญาณชีพของทารก เช่น อัตราการเต้นของหัวใจและอัตราการหายใจ โดยซอฟต์แวร์สามารถส่งสัญญาณทันทีหากมีของเล่นนุ่มๆ หรือผ้าห่มปิดกั้นทางเดินหายใจของเด็ก หรือ ตรวจพบการส่งเสียงร้องไห้ รวมถึงในกรณีที่ทารกแรกเกิดมีปัญหาในการนอนหลับ เพลจะเริ่มโยกเบาๆ โดยอัตโนมัติ ผู้ใช้สามารถตัดสินใจได้ด้วยตัวเองว่าข้อมูลที่บันทึกไว้ในเตียงจะถูกจัดเก็บในรูปแบบการเข้ารหัสบนเซิร์ฟเวอร์ของ Bosch หรือจะคงสถานะออฟไลน์อยู่ภายในพื้นที่ห้อง ทั้งนี้ CTA ซึ่งเป็นผู้จัดงาน CES 2025 ได้คัดเลือกเพลเด็กอัจฉริยะ Bosch เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรางวัล CES Innovation Award

Bosch เซ็นเซอร์อัจฉริยะกลายเป็นส่วนสำคัญในชีวิตประจำวันของเรา

ตัวอย่างอีกประการหนึ่งที่แสดงให้เห็นว่านวัตกรรม AI พัฒนาอย่างรวดเร็วและเปลี่ยนแปลงวิถีผู้คนในการใช้เทคโนโลยีใหม่ ๆ ก็คือเซ็นเซอร์อัจฉริยะ ซึ่งแม้จะเป็นส่วนประกอบเพียงชิ้นเล็กๆ แต่ก็สร้างแรงกระเพื่อมอย่างมาก เซ็นเซอร์ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ (MEMS) ที่อัดแน่นไปด้วยซอฟต์แวร์และ AI ของ Bosch สามารถพบได้ทุกด้านในชีวิตประจำวันของเรา: ไม่ว่าจะเป็นสมาร์ตโฟน จักรยานไฟฟ้า อุปกรณ์ติดตามการออกกำลังกาย หรือรถยนต์ เซ็นเซอร์นี้สามารถทำอะไรได้บ้าง? เซ็นเซอร์เหล่านี้สามารถเอียงจอแสดงผลจากแนวตั้งเป็นแนวนอน นับก้าวเดิน และควบคุมอุณหภูมิรถยนต์ เซ็นเซอร์ MEMS สมัยใหม่มีไมโครโปรเซสเซอร์ในตัวและทำงานด้วยซอฟต์แวร์อิสระ

หากไม่มีเซ็นเซอร์เหล่านี้ ฟังก์ชันต่างๆ ในชีวิตประจำวันที่เราคุ้นเคยกันดีก็คงไม่สามารถเกิดขึ้นได้เลย เช่น การ "ปลุกหน้าจอ" แสดงผลบนสมาร์ตโฟน หรือการเปิดใช้งานผู้ช่วยเสียงด้วยหูฟังไร้สาย เช่น เซอร์อัจฉริยะบันทึกข้อมูล เช่น การเร่งความเร็ว การหมุน และอุณหภูมิ และใช้ซอฟต์แวร์ Bosch เพื่อประมวลผลข้อมูลโดยตรงในไมโครโปรเซสเซอร์แบบบูรณาการ ซึ่งหมายความว่าฟังก์ชันทั้งหมดนั้นบรรจุอยู่ในตัวเรือนขนาดกะทัดรัด Bosch ผลิตภัณฑ์เซ็นเซอร์ที่เล็กที่สุดในโลก โดยมีขนาดเพียง 0.8 x 1.2 มิลลิเมตร ซึ่งใหญ่กว่าเม็ดทรายเพียงเล็กน้อย ข้อดีอีกประการคือเซ็นเซอร์ที่มีไมโครโปรเซสเซอร์ในตัวจะใช้พลังงานจากแบตเตอรี่ของสมาร์ตโฟนหรือสมาร์ตวอตช์น้อยลงอย่างเห็นได้ชัด สำหรับฟังก์ชัน "ปลุก" เช่น ระบบเซ็นเซอร์ใช้เพียงไมโครโปรเซสเซอร์ของตัวเองเท่านั้น เนื่องจากสามารถทำงานได้โดยไม่ต้องใช้คอมพิวเตอร์ ส่วนกลางของอุปกรณ์ ส่งผลให้แบตเตอรี่ใช้งานได้ยาวนานขึ้น

Bosch เติบโตด้วยยอดขายหลายพันล้านหน่วยในตลาดเซ็นเซอร์

AI ยกระดับเซ็นเซอร์ MEMS อัจฉริยะไปอีกกระดับ: Bosch นำเสนอเซ็นเซอร์ที่มีซอฟต์แวร์ AI เรียนรู้ด้วยตนเองแบบบูรณาการ สำหรับอุปกรณ์ต่างๆ เช่น เครื่องติดตามการออกกำลังกาย AI สามารถจดจำการเคลื่อนไหวที่หลากหลายและเรียนรู้กิจกรรมออกกำลังกายที่ซ้ำๆ กัน หากจำเป็น ยังสามารถให้ข้อเสนอแนะเชิงคุณภาพแก่ผู้ใช้เกี่ยวกับผลการออกกำลังกายของผู้ใช้งานได้อีกด้วย AI ทำงานบนเซ็นเซอร์โดยตรง โดยไม่จำเป็นต้องเชื่อมต่อกับคลาวด์หรืออุปกรณ์อัจฉริยะอื่นใด ข้อมูลทั้งหมดยังคงเก็บรักษาเป็นส่วนตัวและสามารถบันทึกและวิเคราะห์กิจกรรมได้อย่างต่อเนื่องโดยไม่ต้องเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต

จากการวิจัยจากสถาบันวิจัยการตลาด Yole Group* พบว่า Bosch เป็นผู้นำตลาดในกลุ่ม MEMS เป็นเวลากว่า 4 ปีติดต่อกันแล้ว สมาร์ตโฟนเครื่องใหม่ทุก ๆ 2 เครื่องทั่วโลกจะมีเซ็นเซอร์ของ Bosch และศักยภาพดังกล่าวยังคงมีอยู่อีกมาก โดยจากการศึกษาของ Yole พบว่าความต้องการ MEMS ในอุตสาหกรรมยานยนต์และอิเล็กทรอนิกส์สำหรับผู้บริโภคทั่วโลกต่อปีคาดว่าจะเติบโตจาก 33,000 ล้านหน่วยในปัจจุบันเป็นมากกว่า 40,000 ล้านหน่วยภายในปี พ.ศ. 2572 Bosch ยังต้องการมีส่วนร่วมในการเติบโตของธุรกิจนี้ และวางแผนที่จะผลิตเซ็นเซอร์ MEMS อัจฉริยะจำนวนหนึ่งหมื่นล้านตัวที่มีไมโครโปรเซสเซอร์แบบบูรณาการและซอฟต์แวร์อิสระสำหรับอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์สำหรับผู้บริโภคภายในสิ้นปี พ.ศ. 2573

*ที่มา: Status of the MEMS Industry 2024, Yole Intelligence

ภาพข่าวประชาสัมพันธ์: www.bosch-press.com.

ติดต่อสอบถามข้อมูลได้ที่:

บริษัท โรเบิร์ต บอช จำกัด

อินทิรา พาร์ค

ผู้จัดการฝ่ายสื่อสารองค์กรประจำประเทศไทย

โทร. +66 2012 8636

อีเมล intirap@th.bosch.com

เกี่ยวกับกลุ่มบ็อสในประเทศไทย

บ็อส ประเทศไทย เริ่มต้นในปี พ.ศ. 2466 และได้พัฒนาธุรกิจที่หลากหลายใน 4 ภาคส่วนธุรกิจ ได้แก่ ธุรกิจยานยนต์ เทคโนโลยีอุตสาหกรรม สินค้าอุปโภคบริโภค และเทคโนโลยีพลังงานและอาคาร บริษัทก่อตั้งโรงงานผลิตสองแห่งสำหรับธุรกิจยานยนต์ รวมถึงศูนย์วิจัยและพัฒนานวัตกรรม ตลอดจนศูนย์การขายและบริการ ในจังหวัดระยอง ปัจจุบัน บ็อส ประเทศไทย มีพนักงานกว่า 1,200 คน ดูข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ www.bosch.co.th และ <https://www.facebook.com/BoschThailand>

เกี่ยวกับกลุ่มบ็อส

กลุ่มบริษัท บ็อส ผู้ผลิตและจัดจำหน่ายเทคโนโลยีและบริการชั้นนำของโลก มีพนักงานทั่วโลกกว่า 429,000 คน (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566) บริษัทมียอดขายรวมทั้งสิ้นกว่า 91.6 พันล้านยูโร โดยแบ่งการดำเนินงานออกเป็น 4 กลุ่มธุรกิจสำคัญ ได้แก่ กลุ่มธุรกิจยานยนต์ กลุ่มเทคโนโลยีอุตสาหกรรม กลุ่มสินค้าอุปโภคบริโภค และกลุ่มเทคโนโลยีพลังงานและอาคาร ในฐานะผู้นำทางด้าน IoT (Internet of Things) บ็อส นำเสนอนวัตกรรมโซลูชัน เพื่อบ้านอัจฉริยะ อุตสาหกรรม 4.0 และระบบการขับเคลื่อนที่สามารถเชื่อมต่อถึงกัน บ็อสยื่นมือในวิสัยทัศน์ที่ช่วยให้การขับเคลื่อนเป็นไปด้วยความยั่งยืน ปลอดภัย และมีความน่าตื่นตาตื่นใจ ด้วยความเชี่ยวชาญในเทคโนโลยีเซ็นเซอร์ซอฟต์แวร์ และการให้บริการ รวมถึงไอโอทีคลาวด์ของบ็อสเอง เราจึงสามารถให้บริการโซลูชันที่เชื่อมต่อแบบข้ามโดเมนได้แบบไร้รอยต่อจากแหล่งเดียว เป้าหมายกลยุทธ์ของเราคือเอื้ออำนวยการใช้ชีวิตที่เชื่อมต่อด้วยผลิตภัณฑ์หรือโซลูชันซึ่งมีส่วนประกอบหรือได้รับการพัฒนาโดยใช้เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ บ็อส พัฒนาคุณภาพชีวิตด้วยผลิตภัณฑ์และบริการที่เป็นนวัตกรรมและสร้างแรงบันดาลใจให้กับผู้คนทั่วโลก ซึ่งนับได้ว่าเป็น “เทคโนโลยีเพื่อชีวิต” กลุ่มบริษัทบ็อส ประกอบด้วยบริษัท โรเบิร์ต บ็อส จีเอ็มบีเอช และบริษัทในเครืออีกกว่า 470 บริษัท รวมถึงสำนักงานระดับภูมิภาคในประเทศต่างๆ กว่า 60 ประเทศ รวมบริษัทคู่ค้าผู้จัดจำหน่ายและให้บริการต่างๆ ทั้งส่วนการผลิต งานวิศวกรรม และเครือข่ายด้านการขาย บ็อส ครอบคลุมอยู่เกือบทุกประเทศทั่วโลก เพราะพื้นฐานสำคัญสำหรับการขยายตัวในอนาคตของบริษัทขึ้นอยู่กับความแข็งแกร่งด้านนวัตกรรม บริษัทจึงมีพนักงานในส่วนการวิจัยและพัฒนากว่า 90,000 คน ในศูนย์วิจัยและพัฒนากว่า 136 แห่งทั่วโลก ซึ่งในจำนวนนี้รวมวิศวกรซอฟต์แวร์กว่า 48,000 คน

ข้อมูลเพิ่มเติม www.bosch.com , www.iot.bosch.com , www.bosch-press.com , www.bosch.co.th