กรุงเทพธุรกิจ
Krungthep Turakij
Circulation: 160,000
Ad Rate: (FC) 1,600 (BW) 1,400

Section: การเงิน-ลงทุน/Digital Disruptor
วันที่: พุธ 2 พฤศจิกายน 2565
ปีที่: 36 **ฉบับที่:** 12241 **หน้า:** 24(บนซ้าย), 21
Col.Inch: 79.82 **ADValue:** (B/W) 111,748 (FC) 127,712
PRValue (x3): (B/W) 335,244 (FC) 383,136
หัวข้อข่าว: 'เอไอ-หุ่นยนต์'เปิดมิติใหม่ยุคดิจิทัลดิสรัปโลกธุรกิจ

'เอไอ - หุ่นยนต์' เปิดมิติใหม่
ยุคดิจิทัลดิสรัปโลกธุรกิจ
> 21

'เอไอ-หุ่นยนต์'เปิดมิติใหม่ ยุคดิจิทัลดิสรัปโลกธุรกิจ

กรุงเทพธุรกิจ ● ปัจจุบัน ผู้คนส่วนใหญ่มีชีวิตที่สะดวกสบายมากขึ้นจากการผลิตและพัฒนาอย่างต่อเนื่องของเทคโนโลยี นอกจากโทรศัพท์มือถือที่กลายเป็นอุปกรณ์ที่หลายคนขาดไม่ได้แล้ว ยังมีเทคโนโลยีซึ่งถูกสร้างขึ้นด้วยเอไอและวิทยาการหุ่นยนต์ ซึ่งน่าจับตามองอีกจำนวนมาก...

ภายในงาน "Digital Transformation Summit 2022" จัดโดย OPEN-TEC ในเครือ "ทีซีซี เทคโนโลยี กรุ๊ป" **สยาม เจริญเสียง** ผู้อำนวยการสถาบันวิทยาการหุ่นยนต์ภาคสนาม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี เปิดมุมมองว่า ปัจจุบันเด็กรุ่นใหม่คุ้นชินกับหุ่นยนต์ในรูปแบบต่างๆ จากการพบเห็นในชีวิตประจำวัน และเทรนด์ของโลกกำลังให้ความสนใจเกี่ยวกับด้านหุ่นยนต์มากขึ้น

เนื่องจากหุ่นยนต์สามารถเพิ่มผลผลิตและเพิ่มคุณภาพชีวิตให้ดีขึ้นได้ หากมองย้อนกลับไปจะพบว่า ความท้าทายและโอกาส (Challenges and opportunities) ของการพัฒนาหุ่นยนต์เกิดจากปัจจัยที่เด็กรุ่นใหม่ให้ความสนใจงานที่ต้องใช้แรงงานน้อยลง (Aging Society)

'โควิด-19'ปัจจัยเร่งสำคัญ

ถึงแม้ว่าองค์กรจะพร้อมในด้านการเงิน ก็อาจจะยังไม่สามารถจ้างงานได้ ซึ่งส่งผลกระทบก่อให้เกิดการขาดแคลนแรงงาน (Labor Shortage) และการว่างงานของเด็กรุ่นใหม่ (Jobless growth) เนื่องจากสิ่งที่เรียนมาไม่ตรงตามความต้องการของเทรนด์โลก

นอกจากนี้ ปัจจัยด้านค่าแรงที่มีแนวโน้มจะสูงขึ้นเรื่อยๆ (minimum wage) ก็มีส่วนทำให้องค์กรต่างๆ เริ่มพิจารณาถึงการนำหุ่นยนต์มาใช้ ส่งผลให้ในปัจจุบัน ความต้องการทางด้านหุ่นยนต์มีสูงขึ้น (Big demands

จุดประกายความคิด สร้างโอกาสธุรกิจไทย ส่งมอบผลงานวิจัย พัฒนาไทยสู่สังคมฐานความรู้ด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) http://www.nstda.or.th Facebook: https://www.facebook.com/NSTDATHAILAND

กรุงเทพธุรกิจ
Krungthep Turakij
Circulation: 160,000
Ad Rate: (FC) 1,600 (BW) 1,400

Section: การเงิน-ลงทุน/Digital Disruptor
วันที่: พุธ 2 พฤศจิกายน 2565
ปีที่: 36 **ฉบับที่:** 12241 **หน้า:** 24(บนซ้าย), 21
Col.Inch: 79.82 **ADValue:** **(B/W)** 111,748 **(FC)** 127,712
PRValue(x3): **(B/W)** 335,244 **(FC)** 383,136
หัวข้อข่าว: 'เอไอ-หุ่นยนต์'เปิดมิติใหม่ยุคดิจิทัลดิสรัปโลกธุรกิจ

อนาคตความต้องการด้านเอไอและหุ่นยนต์จะมีมากขึ้น เพื่อจุดประสงค์ในการพัฒนาและส่งเสริมคุณภาพชีวิต

เทพชัย ทรัพย์นิธิ

on automation and robot) เพื่อทดแทนปัญหาการขาดแคลนแรงงาน

หลังจากการแพร่ระบาดของไวรัสโควิด-19 นั้น ที่มีข้อจำกัดในการทำงานร่วมกันทั่วโลกหันมาให้ความสนใจในการนำหุ่นยนต์เข้ามาใช้งานเป็นจำนวนมากขึ้น ไม่ว่าจะเป็นในด้านการศึกษา การแพทย์ งานบริการ งานบันเทิง อุตสาหกรรม และรวมไปถึงการใช้งานส่วนบุคคล

ที่ผ่านมา การนำหุ่นยนต์มาใช้ช่วยส่งเสริมให้เกิดแนวโน้มในการเพิ่มการผลิต เช่น การนำหุ่นยนต์มาใช้ในการผลิตสินค้าทดแทนแรงงานของคน และแนวโน้มการพัฒนาคุณภาพชีวิต เช่น การนำหุ่นยนต์มาใช้ในการแพทย์สำหรับการให้คีโมมะเร็ง เพื่อป้องกันความเสียหายของเซลล์ เป็นต้น

เชื่อมโยงทุกมิติชีวิต-ทำงาน

เทพชัย ทรัพย์นิธิ อุปนายกสมาคมปัญญาประดิษฐ์ประเทศไทย ผู้อำนวยการกลุ่มวิจัยปัญญาประดิษฐ์ ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (เนคเทค) เผยว่า ในยุคของดิจิทัลนั้น ข้อมูลที่รวบรวมไว้ล้วนสัมพันธ์กับยุคของเอไอที่ต้องการข้อมูลในการเพิ่มประสิทธิภาพในการใช้ชีวิตและการทำงาน

โดยเอไอได้เข้ามาช่วยสนับสนุนและตัดสินใจในเรื่องบางอย่างให้กับผู้คน สังเกตได้จากผลิตภัณฑ์รอบตัว ไม่ว่าจะเป็น รถยนต์ที่มีการสั่งงานด้วยเสียง ช่วยวิเคราะห์และหาเส้นทาง สมาร์ตโฮม รวมถึงโทรศัพท์มือถือที่ปัจจุบันสามารถปรับโหมดต่างๆ ได้อัตโนมัติ ฯลฯ

หากมองไปในภาคธุรกิจต่างๆ เอไอมีผลกับทั้งด้านการศึกษา การพัฒนาด้านภาษา การเชื่อมโยงเพื่อเพิ่มการเข้าถึงทางวัฒนธรรม และอนาคตความต้องการทางด้านเอไอและหุ่นยนต์จะมีมากขึ้น เพื่อจุดประสงค์ในการช่วยพัฒนาและส่งเสริมชีวิตให้ดีขึ้นยิ่งขึ้น

โชว์เคสต่อยอด ใช้งานได้จริง

สำหรับตัวอย่างการใช้งานจริง บริษัทขนมแห่งหนึ่งได้ออกแบบกล่องขนม โดยการใส่ QR CODE บนกล่อง ซึ่งผู้บริโภคสามารถสแกนผ่านโทรศัพท์มือถือ และร่วมเล่นกิจกรรม ซึ่งนอกจากผลเชิงการตลาด กิจกรรมที่จัดทำนี้ทำให้เด็กและเยาวชนได้รับประโยชน์ในการฝึกทักษะ logic และ sequence ซึ่งทักษะเหล่านี้สามารถนำไปต่อยอดการเรียนรู้ด้านเอไอได้ในอนาคต

นอกจากนี้ ประเทศญี่ปุ่นได้มีการทดลองโดยการนำเทคโนโลยีเอไอเข้ามาช่วยวิเคราะห์บทเรียนและสรุปเนื้อหาสำคัญ เพื่อให้เด็กได้อ่านคร่าวๆก่อนจะเข้าสู่บทเรียน เมื่อเข้าสู่บทเรียนเด็กจะสามารถจดจ่อกับเรื่องสำคัญได้มากขึ้น

ปัจจุบันเอไอยังมีส่วนช่วยให้การทำงานด้านภาษาสะดวกยิ่งขึ้น เช่น ในสายงานเกี่ยวกับข่าว สามารถนำเอไอเข้ามาช่วยสรุปข่าว และวิเคราะห์ภาษาไทยมากไปกว่านั้นเอไอยังสามารถถอดบทความในที่ประชุมได้ ขณะที่ทุกคนนั่งในที่ประชุม เอไอสามารถแยกเนื้อหาและคำพูดของแต่ละบุคคลได้

ด้านวัฒนธรรม ประเทศไทยเองมีข้อมูลเกี่ยวกับด้านวัฒนธรรมมากมาย หากนำเอไอเข้ามาใช้ จะช่วยให้สามารถเชื่อมโยงข้อมูลที่หลากหลายเข้าด้วยกัน

จุดประกายความคิด สร้างโอกาสธุรกิจไทย ส่งมอบผลงานวิจัย พัฒนาไทยสู่สังคมฐานความรู้ด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) http://www.nstda.or.th Facebook: https://www.facebook.com/NSTDATHAILAND