

AI for All เตรียมคนไทย รับมือนวัตกรรมเอไอ

> 18



มีการศึกษาติดตามคนไทยทั่วประเทศ พบว่า
ส่วนใหญ่ไม่รู้จักเอไอ ส่งผลให้การขับเคลื่อนค่อนข้างยาก
ศิริฤกษ์ กรงสวัสดิ์

AI for All เตรียมคนไทย รับมือนวัตกรรมเอไอ

● ชญาวิชญ์ นกแก้ว
กรุงเทพธุรกิจ

เทคโนโลยีเอไอ หรือ ปัญญาประดิษฐ์ เป็นเทคโนโลยีใหม่ที่มีการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง และเข้ามามีบทบาทใช้ในชีวิตประจำวันมากขึ้นทั้งทางด้านการแพทย์ การบอกเส้นทาง การประชาสัมพันธ์ นำเสนอข้อมูลตลอดจนช่วยวิเคราะห์ด้านการตลาด โดยองค์กรต่างๆ ใช้งานเอไอในรูปแบบแทบทุกประเภทที่สุด

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) จึงเปิดตัวโครงการ AI for All เพื่อตอบโจทย์ที่จะทำอะไรให้คนไทยรู้ว่าเอไอคืออะไร นำไปใช้งานอย่างไรให้เหมาะสม และที่สำคัญนักเทคโนโลยี ผู้ประกอบการสามารถเห็นถึงศักยภาพของเอไอและนำสิ่งต่างๆ เหล่านี้มาพัฒนาให้เกิดขึ้น

ช่วยมากกว่าแย่งงานมนุษย์

การสำรวจและคาดการณ์ขององค์กรระดับโลก พบว่า ขณะนี้นักเทคโนโลยีของโลกส่วนใหญ่สนใจคือเอไอ 30-40% และที่น่าสนใจกว่านั้นคือเอไอใกล้ตัวกว่าที่คิด โดยภายใน 0-5 ปี จะมีการใช้อย่างแพร่หลาย และเมื่อถามถึงฝั่งผู้ประกอบการว่าเอไอจะส่งผลกระทบต่ออย่างไรกับการจ้างงานหรือเศรษฐกิจ พบว่า 20-40% ของผลผลิต



มวลรวมของโลกจะเกี่ยวข้องกับเอไอดังนั้นจึงถือได้ว่าเอไอเป็นเรื่องใหญ่ทั้งด้านเทคโนโลยีและเศรษฐกิจ อีกทั้งจะมีผลต่องานในอนาคต

ขณะเดียวกันได้มีการศึกษาติดตามคนไทยทั่วประเทศ พบว่าคนไทยส่วนใหญ่ไม่รู้จักเอไอ แต่คนที่รู้จักและคุ้นชินมักจะรับรู้ได้เพียงฝ่ายเดียวว่าเอไอคืออะไร ทำให้เกิดภาพที่ไม่เหมือนจริงส่งผลให้การขับเคลื่อนค่อนข้างยากแต่ความจริงแล้วเอไอเป็นแนวโน้มหรือ ทิศทางที่สำคัญในแง่ของเทคโนโลยีและการใช้งานที่จะเข้ามา “ช่วย” มากกว่าการเข้ามา “แทนที่”

“เนื่องด้วยภาพจำเกี่ยวกับเอไอจากทั้งหมดทั้งมวลที่ถูกสื่อออกมาก่อนหน้านี้

อาทิหนังไซไฟ ไม่สู้ดีนัก อย่างการที่หุ่นยนต์จะมาครองโลก หรือ แทนที่การทำงานของมนุษย์ แต่ในความเป็นจริงแล้วนั้นกลับตรงกันข้าม อย่างเช่นสถานการณ์ที่ผ่านมาของการแพร่ระบาดเชื้อโรคโควิด-19 ที่การวินิจฉัยโรคจำนวนมากใช้วิธีเจาะเลือด หรือ ตรวจหาสารคัดหลั่ง” ศ.นพ.ศิริฤกษ์ ทรงศิริวโร ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา กล่าว

แต่หนึ่งในการตรวจที่ถือได้ว่ามีประสิทธิภาพคือเอ็กซเรย์ซีทีสแกนปอดที่ต้องอาศัยนักรังสีแพทย์ที่มีประสบการณ์สูงมากเพื่อวินิจฉัยที่เกิดขึ้น ซึ่งได้มีการพัฒนาเทคโนโลยีของภาพถ่ายซีทีสแกนปอดของผู้ป่วยโควิดหลายรายเข้าไปให้เอไอเรียนรู้ว่า หากเป็นโควิดปอดจะเป็นหน้าตา

แบบใด และวิเคราะห์พบว่ามีความแม่นยำสูงถึง 90% และสามารถช่วยในการให้การรักษาผู้ป่วยได้เป็นอย่างมาก

แม้กระทั่งการนำปัญหาประดิษฐ์มาวิเคราะห์ข้อมูลระบบการแพทย์ฉุกเฉินเพื่อช่วยแพทย์ในการตัดสินใจทำการรักษาหรืออีกหลากหลายอุตสาหกรรมอย่างระบบประกันภัย การป้องกันข้อมูล ถือได้ว่าเอไอมีความสำคัญทั้งในเชิงเทคโนโลยีและการใช้งานจะช่วยให้การพัฒนาประเทศไทยและโลก ดังนั้นเราต้องเตรียมความพร้อมและสร้างการรับรู้ทั้งในแง่เทคโนโลยีกฎหมายกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง จึงเป็นที่มาของ AI for All เพื่อให้คนไทยมีความพร้อมและเข้าใจเพื่อที่จะขับเคลื่อนเรื่องนี้ต่อไป

เตรียมพร้อมไทยรับ AI

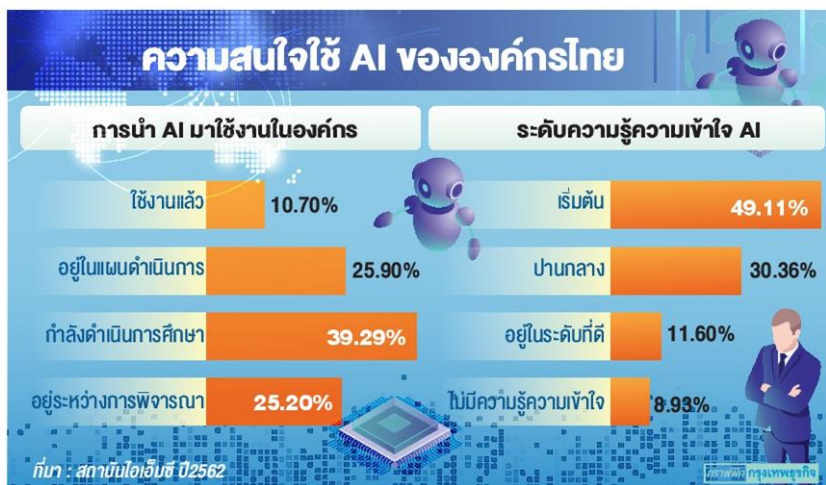
AIForALL ประกอบด้วย 3 โครงการหลัก ได้แก่

1.AI ไทยสามารถเป็นโครงการที่สร้างกระแสความสนใจ ความรู้ และความเข้าใจเรื่องปัญญาประดิษฐ์เบื้องต้น สำหรับประชาชนทั่วไปที่ไม่รู้จักหรือไม่เข้าใจ ดำเนินการโดย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (มจธ.)

2.AI@School เป็นโครงการพัฒนาศักยภาพครู และเยาวชนในระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ให้มีความรู้และความเข้าใจพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ข้อมูลและเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ดำเนินการโดย ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ

3.โครงการ Super AI Engineer เป็นโครงการพัฒนานวัตกรรม วิศวกร นักวิจัย วิศวกรวิสาหกิจเริ่มต้น ด้านปัญญาประดิษฐ์เพื่อป้อนเข้าสู่ภาคธุรกิจและอุตสาหกรรม ดำเนินการโดย สมาคมปัญญาประดิษฐ์ประเทศไทย และสถาบันเทคโนโลยีนานาชาติสิรินธร มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

4.โครงการ AI/ROBOTICS FOR ALL เป็นโครงการเพื่อพัฒนานวัตกรรม นักวิจัย วิศวกรวิสาหกิจเริ่มต้น ให้เกิดความตระหนัก และมีความรู้ความสามารถด้านหุ่นยนต์ และปัญญาประดิษฐ์ ดำเนินการโดย สถาบันวิทยาการหุ่นยนต์ภาคสนาม มจธ.



5.โครงการ SMART Agricultural Robot Contest 2020 เป็นโครงการแข่งขันเพื่อส่งเสริมให้นิสิตนักศึกษาพัฒนาสิ่งประดิษฐ์ที่ใช้เทคโนโลยีหุ่นยนต์และปัญญาประดิษฐ์เพื่อแก้ปัญหาจากภาคการเกษตรและต่อยอดผลงานเข้าสู่เชิงพาณิชย์ต่อไป ดำเนินการโดย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และสมาคมวิชาการหุ่นยนต์แห่งประเทศไทย

ปัจจุบันทุกภาคส่วนให้ความสำคัญกับการนำเอาปัญญาประดิษฐ์ หรือ เอไอ มาใช้เพื่อเสริมศักยภาพในการทำงานภายในองค์กรจนเรียกได้ว่าเอไอได้กลายมาเป็นผู้ช่วยคนสำคัญ แต่ก็ต้องยอมรับว่า เมื่อเอไอเริ่มเข้ามามีบทบาทต่อการใช้ชีวิตในแง่ของปฏิสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์และหุ่นยนต์ทำให้หลายฝ่ายกังวลว่าจะมีผลกระทบต่อการทำงานในอนาคต

ดังนั้นประเทศไทยจึงต้องเตรียมพร้อมทุกด้าน โดยในส่วนของภาครัฐเองได้มีการบูรณาการร่วมกันกับทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้องในการสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับเอไอแก่ประชาชน สังคมมากขึ้น ซึ่งจะก่อให้เกิดความร่วมมือทุกภาคส่วน ผ่านโครงการ AI For All ที่มุ่งส่งเสริมให้เกิดการนำเอไอมาประยุกต์ใช้ในสาขาวิชาชีพต่างๆ รวมไปถึงชุมชนและสังคม และเป็นการจุดประกายให้ทุกภาคส่วนให้เห็นความสำคัญของเอไอ และส่งเสริมในเรื่องนี้อย่างเป็นระบบเพื่อเตรียมกำลังคนให้พร้อมรับมือกับยุคของเอไออย่างเต็มรูปแบบในอนาคต