



ข่าวประชาสัมพันธ์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

114 ซอยสุขุมวิท 23 เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 โทรศัพท์ 0-2649-5000 ภายใน 15666 โทรสาร 0-259-6172

ส่วนวิเทศสัมพันธ์และสื่อสารองค์กร ได้จัดระบบข่าวสื่อสิ่งพิมพ์ สนใจรายละเอียดได้ที่ <http://news.swu.ac.th/newsclips/>

ข่าวจากหนังสือพิมพ์กรุงเทพธุรกิจ ฉบับประจำวันที 24 เดือนมิถุนายน พ.ศ.2567 หน้า 7 มูลค่าข่าว .-

ประเทศไทยพร้อมแค่ไหนกับการใช้ AI

กรุงเทพฯ
บทความพิเศษ

• สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.)

AI คือเทรนด์ด้านเทคโนโลยีที่ถูกพูดถึงและนำมาใช้กันแพร่หลายมากที่สุดในรอบปีที่ผ่านมา ด้วยความโดดเด่นของการประมวลผลข้อมูลที่ชาญฉลาด และความคิดสร้างสรรค์ในการออกแบบ ช่วยสนับสนุนการทำงานด้านต่างๆ ได้รวดเร็วยิ่งขึ้น ทั้งในภาคการเกษตร การผลิต การค้า และบริการ

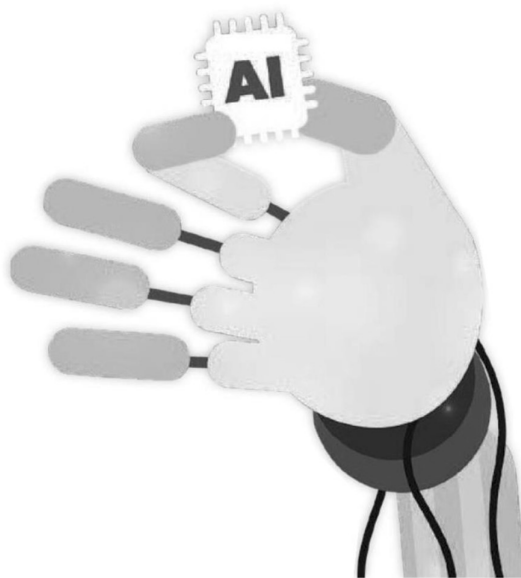
จึงทำให้ทั่วโลกมีการลงทุนพัฒนาเทคโนโลยี AI มากกว่า 9.19 หมื่นล้านดอลลาร์ในปี 2565 และคาดว่าจะเพิ่มขึ้นเป็น 2 แสนล้านดอลลาร์ในปี 2568

ขณะที่การนำ AI มาใช้งานสามารถช่วยเพิ่ม GDP ของโลกได้อีก 7% (7 ล้านล้านดอลลาร์) และยกระดับประสิทธิภาพการผลิตเพิ่มขึ้น 1.5% ต่อปี โดยประเทศไทยเองก็อาจเพิ่มผลิตภาพประมาณ 0.9% ต่อปี ทั้งนี้ AI ก็มาพร้อมกับช่องว่างหรือ GAP ในหลายมิติที่รัฐบาลต้องเตรียมการรับมืออย่างมีประสิทธิภาพ จากแนวโน้มด้านการลงทุนและพัฒนาที่กล่าวมาจึงเกิดคำถามว่าประเทศไทยพร้อมแค่ไหนสำหรับการเปลี่ยนแปลงครั้งนี้

สำรวจภาพรวมประเทศพร้อมแค่ไหนกับ AI

จากการสำรวจความพร้อมในการประยุกต์ใช้เทคโนโลยี AI ในองค์กร ทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคการศึกษา พบว่ามีหน่วยงานเพียง 15.2% (จาก 565 หน่วยงานที่ตอบแบบสอบถาม) ที่นำเทคโนโลยี AI ไปใช้แล้ว โดย 50% ของหน่วยงานที่ตอบแบบสอบถามคาดหวังในการใช้เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตหรือบริการขององค์กร

ขณะที่เหตุผลของหน่วยงานที่ยังไม่นำ AI มาใช้งาน คือ 1.ยังอยู่ในช่วงของการศึกษาหาข้อมูล เนื่องจากยังไม่ทราบว่าให้นำมาประยุกต์ใช้อย่างไร 2.ยังขาดความพร้อมในด้านต่างๆ เช่น โครงสร้างพื้นฐาน บุคลากร งบประมาณ และ 3.ยังไม่มีความจำเป็นในการนำมาใช้



รู้หรือไม่ปัจจุบันประเทศไทยมีแผนด้าน AI ที่สร้างความเข้มแข็งให้กับหลากหลายภาคส่วน

ดังนั้น เพื่อให้เกิดการขับเคลื่อนการพัฒนาเทคโนโลยี AI ของประเทศอย่างเป็นระบบ กระทรวงการอุดมศึกษา (อว.) โดย สวทช.ได้ร่วมมือกับกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม จัดทำ “แผนปฏิบัติการด้านปัญญาประดิษฐ์แห่งชาติเพื่อการพัฒนาประเทศไทย พ.ศ. 2565-2570” ซึ่งมีเป้าหมายในการนำเทคโนโลยี AI มาใช้ในวงกว้าง เพื่อสร้างความเข้มแข็งให้กับเศรษฐกิจและช่วยส่งเสริมคุณภาพชีวิตที่ดีของประชาชน

กลไกการขับเคลื่อนแผนปฏิบัติการฯ จะดำเนินการผ่านทางคณะกรรมการคณะอนุกรรมการและคณะทำงานที่เกี่ยวข้องรวม 3 คณะ ได้แก่ 1.คณะกรรมการ

ขับเคลื่อนแผนปฏิบัติการด้านปัญญาประดิษฐ์แห่งชาติ 2.คณะอนุกรรมการพัฒนากำลังคนด้านปัญญาประดิษฐ์ และ 3.คณะทำงานขับเคลื่อนแผนปฏิบัติการด้านปัญญาประดิษฐ์แห่งชาติ

สกสว. ในฐานะกรรมการของคณะกรรมการชุดแรก และอนุกรรมการในชุดสอง มีส่วนสำคัญในการสนับสนุนการพัฒนาเทคโนโลยี AI ผ่านแผนด้านวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม (ววน.) ของประเทศ พ.ศ. 2566-2570 โดยมีเป้าหมาย ดังนี้

- 1. การเพิ่มมูลค่าการขยายผลิตภัณฑ์และบริการเทคโนโลยีดิจิทัลและ AI

1,000 ล้านบาท 2.หน่วยงาน
ภาครัฐหรือภาคเอกชน มีการใช้เทคโนโลยี
ดิจิทัลและ AI จากผลงานการวิจัย เทคโนโลยี
และนวัตกรรม 300 หน่วยงาน 3.การเพิ่ม
จำนวนผู้เชี่ยวชาญด้านการวิจัย พัฒนา
และ/หรือการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัล
และ AI 600 คน

นอกจากนี้ สกสว.ได้จัดสรรงบประมาณ
ให้กับแผน ววน.พัฒนาเทคโนโลยีดิจิทัล
และ AI ระหว่างปี 2563-2566 เป็นจำนวน
ทั้งสิ้น 2,114.47 ล้านบาท โดยแนวทางการ
สนับสนุนทุน ได้แก่ การพัฒนานวัตกรรม
ประยุกต์ใช้ AI ในอุตสาหกรรมต่างๆ การ
พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านการวิจัยและ
นวัตกรรมที่เกี่ยวข้อง รวมถึงการพัฒนา
และยกระดับกำลังคนด้าน AI

AI คือเรื่องใหม่ที่ต้องสร้างผู้เชี่ยวชาญ
ในประเทศไทยให้เกิดขึ้นทั้งในเชิงปริมาณ
และคุณภาพ โดยในปัจจุบันที่เป็นระยะกลาง
พ.ศ.2567-2569 เป้าหมายคือ สร้างบุคลากร
ใหม่ด้านดิจิทัลหรือบัณฑิตจบใหม่จาก
สถาบันการศึกษา ที่มีการพัฒนาหลักสูตร
ที่เหมาะสมต่อดิจิทัลทรานส์ฟอร์มเมชัน และ
ยังครอบคลุมการปรับคุณวุฒิบุคลากรด้าน
ดิจิทัลปัจจุบัน ด้วยหลักสูตรที่เหมาะสมใน
อุตสาหกรรมยกระดับการพัฒนาระบบต่างๆ
เพื่อเร่งสร้าง Talent

ซึ่งถือเป็นปัจจัยหลักที่อุตสาหกรรม
แห่งอนาคต หรือ Future Industry
จะให้เข้ามาลงทุนในประเทศ ส่งผลให้
ประเทศไทยสามารถเข้าสู่การเป็น
ประเทศที่สามารถคิดค้นและสร้าง
เทคโนโลยีของตนเอง และจะส่งผล
โดยตรงต่อมูลค่าทางเศรษฐกิจต่อ
หัวของประชากรไทยสูงขึ้น

นอกจากภาพรวมในเรื่อง AI
ที่ได้กล่าวมาแล้วพบว่าเทคโนโลยี
AI มีการเปลี่ยนแปลงอยู่ตลอดเวลา โดยเฉพาะการถือกำเนิด
ของ Applications อย่าง
ChatGPT ซึ่งเพิ่มเติมจาก
เรื่องกระบวนการเรียนรู้

แบบ Machine Learning เดิมมาสู่ยุค
Generative AI (GAI) ภายในช่วงเวลา
ไม่กี่ปี

ดังนั้น หากจะตอบคำถามว่าไทยมี
ความพร้อมแค่ไหนสำหรับการเปลี่ยนแปลง
ในครั้งนี้ ก็คงเป็นคำตอบที่มีความท้าทาย
ไม่น้อย ขึ้นอยู่กับว่าเราจะเลือกทิศทางและ
แนวทางในการเดินไปข้างหน้าในเรื่องนี้
อย่างไร แน่นอนว่าเรื่องนโยบายแผนงานที่
ชัดเจน การส่งเสริม รวมไปถึงงบประมาณ
การลงทุน จะเป็นตัวชี้้นำการเปลี่ยนแปลง
ของประเทศอย่างมีนัยสำคัญ

ขณะที่การลงทุนด้านวิทยาศาสตร์ วิจัย
และนวัตกรรมในเรื่อง AI นั้นเป็นสิ่งจำเป็น
อันดับต้นๆ ที่จะเกื้อหนุนให้ภาคเอกชน
รายใหญ่ทั้งไทยและต่างประเทศตัดสินใจที่
จะเข้ามาลงทุนในประเทศไทย โดยเฉพาะ
โอกาสที่เป็นปัจจัยด้านบวกในการเลือก
สมรรถฐานการผลิตของค่ายยักษ์ใหญ่ที่
เป็นผู้นำตลาดทั้งฝั่งตะวันตกและตะวันออก
ในการเข้ามาจัดตั้ง Datacenter, Cloud
System, AI Infrastructure อย่าง GPU
และฐานการผลิตในอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง
มากมายในภูมิภาคนี้

อย่างไรก็ดี สกสว.ในบทบาทของ
ผู้จัดทำแผนและจัดสรรงบประมาณ ด้าน
ววน.พร้อมสนับสนุนการดำเนินงานร่วมกับ
ภาคีทุกภาคส่วนเพื่อขับเคลื่อนอุตสาหกรรมที่
เกี่ยวข้องในด้านดิจิทัลและ AI ในประเทศไทย
เพื่อให้เรากลายเป็นประเทศที่สามารถ
หลุดพ้นจากกับดักรายได้ปานกลางไปสู่
การเป็นประเทศที่พัฒนาแล้วในอนาคต
อันใกล้