

13 November 2024

ห้องย่อย (Young Leaders Dialogue)

15.30 - 16.30	ห้องย่อย	<p>BEYOND EARTH: THE NEW SPACE FRONTIER</p> <p>ดร.พงศธร สายสุจริต, รักษาการผู้อำนวยการ สถาบันเทคโนโลยีอวกาศนานาชาติเพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจ (สทอศ.) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ (มจพ.)</p> <p>ดร.ณัฐวัฒน์ หงส์กาญจนกุล, นักพัฒนานวัตกรรมเชี่ยวชาญ GISTDA</p> <p>อภิวัฒน์ จิรวินผล,</p>
---------------	----------	---

1.สรุป session ที่เข้าร่วม ตอบ (5w)

อุตสาหกรรมอวกาศเปลี่ยนผ่านจากยุค Old Space ที่รัฐเป็นผู้เล่นหลัก สู่ยุค New Space ที่เอกชนเริ่มเข้ามามีบทบาทในฐานะลูกค้า (แต่รัฐยังคงเป็นลูกค้าหลัก) โดยข้อมูลจากดาวเทียมเป็นสินค้าหลักที่ช่วยเพิ่มความแม่นยำในการบริหารจัดการ เช่น คาดการณ์น้ำท่วม หาดันตอ PM2.5 และส่งเสริม smart farming โดยความท้าทายในไทยอยู่ที่กฎระเบียบที่ยังไม่เอื้อต่อการพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศ และความต้องการเพิ่มความตระหนักในการใช้งานข้อมูลจากดาวเทียมให้เกิดประโยชน์สูงสุด

14 November 2024

ห้องหลัก (Main Stage)

16.20-16.35	ห้องหลัก	<p>Cyborg Psychology: Designing Human-AI Systems for Human Flourishing, จิตวิทยาไซบอร์ก: การออกแบบระบบมนุษย์ - AI เพื่อความรุ่งเรืองของมนุษย์</p> <p>ดร.พัทธ์ ภัทรนุชาพร, Postdoctoral Researcher at MIT Media Lab / Co-director of Advancing Human-AI Interaction Initiative</p>
-------------	----------	--

1.สรุป session ที่เข้าร่วม ตอบ (5w)

แนวคิดนี้เน้นการออกแบบระบบมนุษย์-AI เพื่อเสริมสร้างความรุ่งเรืองของมนุษย์ โดยไม่เพียงแต่พัฒนา AI แต่ยังใช้ AI เพื่อเพิ่มพูนความสามารถ ความฉลาด และสุขภาพจิตของมนุษย์ ตัวอย่างคือ การใช้ AI สร้างแบบจำลองอนาคตของตัวเองเพื่อสะท้อนถึงการเติบโต การใช้ AI บันทึกและสืบทอดศิลปะพื้นบ้านเพื่อสร้างสรรค์สิ่งใหม่ ๆ และการใช้ AI เพื่อสร้างตัวละครเสมือนที่คล้ายเพื่อนหรือครอบครัว อย่างไรก็ตาม มีความเสี่ยงในด้านจิตวิทยาที่ต้องระวังหาก AI ทำให้ผู้ใช้เกิดความผูกพันเกินไป จึงจำเป็นต้องสร้าง AI ที่มีคุณธรรมและส่งเสริมให้เกิดแรงบันดาลใจ เช่นเดียวกับการใช้สื่อสร้างสรรค์เพื่อกระตุ้นให้คนรุ่นใหม่เกิดความสนใจและต่อยอดในด้านการพัฒนาเทคโนโลยี

16.35-17.20	ห้องหลัก	<p>AI Roadmap for Thailand, ยุทธศาสตร์ AI ไทย</p> <p>ดร.พัทธ์ ภัทรนุชาพร, Postdoctoral Researcher at MIT Media Lab / Co-director of Advancing Human-AI Interaction Initiative</p> <p>ดร.สันติธาร เสถียรไทย, ที่ปรึกษาด้านเศรษฐกิจแห่งอนาคต สถาบันวิจัยเพื่อการพัฒนาประเทศไทย (TDRI)</p> <p>กสิมะ ธารพิพิธชัย, Head of AI Strategy at SCB 10X Co., Ltd. (SCB 10X)</p>
-------------	----------	---

1.สรุป session ที่เข้าร่วม ตอบ (5w)

การแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่าง 3 ฝ่ายด้านยุทธศาสตร์ AI ของประเทศไทยเน้นให้ AI กลายเป็นส่วนหนึ่งในทุกภาคส่วน รวมถึงการศึกษา รัฐ และเอกชน โดยมุ่งหวังให้ AI ช่วยแก้ปัญหาการขาดแคลนแรงงาน รองรับสังคมผู้สูงอายุ และเพิ่มประสิทธิภาพในภาคเศรษฐกิจ ด้วยการนำ AI มาปรับใช้ในรูปแบบต่าง ๆ เช่น การใช้ระบบอัตโนมัติ (Automation) ช่วยลดเวลาและแรงงาน การเสริมความคิดและความสามารถให้มนุษย์ (Augmentation) และการขยายโอกาสให้เข้าถึงข้อมูลและบริการ (Inclusion) เพื่อสร้างสรรคนวัตกรรมใหม่ที่ตอบโจทย์ผู้ใช้งานจริงๆ

สำหรับประเทศไทย สิ่งสำคัญคือต้องพัฒนา AI พร้อม ๆ กับการสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับ AI ให้แก่ประชาชนทุกระดับ ตั้งแต่ระดับพื้นฐานไปจนถึงระดับผู้เชี่ยวชาญ โดยภาครัฐควรสร้างระบบนิเวศ AI ที่เอื้อต่อการเติบโต ไม่จำกัด AI ไว้เพียงแค่เป็นนโยบายเทคโนโลยี แต่ควรบูรณาการให้เป็นส่วนหนึ่งของการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม ทั้งนี้รัฐจำเป็นต้องสร้างการสนับสนุนที่ทำให้ทุกฝ่ายสามารถมีส่วนร่วมได้ และวางรากฐานให้ประเทศไทยสามารถใช้นโยบาย AI ได้อย่างปลอดภัย ทันสมัย และยั่งยืนในอนาคต

15 November 2024

ห้องหลัก (Main Stage)

09.30-09.55	ห้องหลัก	AI Evolution: Driving Global Transformation Through Machine Learning วิวัฒนาการปัญญาประดิษฐ์: ขับเคลื่อนการเปลี่ยนแปลงโลกด้วยแมชชีนเลิร์นนิง Dr.Rajeev Rastogi, VP of Machine Learning at Amazon
-------------	----------	--

1.สรุป session ที่เข้าร่วม ตอบ (5w)

ดร. Rajeev Rastogi จาก Amazon นำเสนอวิวัฒนาการของปัญญาประดิษฐ์โดยเฉพาะ Large Language Models (LLMs) ที่มีบทบาทสำคัญในการเปลี่ยนแปลงโลก โดย LLMs เป็นระบบเครือข่ายประสาทแบบ Transformer ที่ช่วยจับความรู้และสามารถใช้งานแบบ multimodel มากขึ้น รวมถึงการพัฒนา agentic computing ที่ช่วยให้ LLMs แก้ไขปัญหาจริงได้อย่างเป็นขั้นตอน และยังสามารถนำเสนอกการใช้ LLMs ในการพัฒนาแอปพลิเคชันเพื่อพัฒนาประสบการณ์ลูกค้าและผู้ขาย ทั้งในด้านการช่วยการช้อปปิ้ง การตอบข้อสงสัย และการสร้างวิดีโอโดยอัตโนมัติ ซึ่งแนวคิดสำคัญในการขับเคลื่อนนวัตกรรมแห่งนวัตกรรมคือการให้ความสำคัญกับลูกค้า การกล้าเสี่ยงและทดลอง รวมถึงการยอมรับเทรนด์จากภายนอกเพื่อพัฒนาการใช้งานปัญญาประดิษฐ์ในวงการต่าง ๆ

11.10-11.35	ห้องหลัก	Smart Grid: Enablers of the New Economy, โครงข่ายไฟฟ้าอัจฉริยะกับการขับเคลื่อนเศรษฐกิจใหม่ ศุภชัย เอกอุ่น, ผู้ว่าการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
-------------	----------	--

1.สรุป session ที่เข้าร่วม ตอบ (5w)

โครงข่ายไฟฟ้าอัจฉริยะ (Smart Grid) เป็นแนวทางสำคัญในการรองรับเมกะเทรนด์ด้านพลังงานสะอาดและช่วยแก้ปัญหาความต้องการพลังงานที่เพิ่มขึ้น โดยเฉพาะจากกลุ่มศูนย์ข้อมูล (data center) ที่ต้องการระบบไฟฟ้าที่เสถียรและต้นทุนสมเหตุสมผล ภายใต้แผน PEA Smart Grid การพัฒนา Smart Grid ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการจัดการพลังงาน รองรับการผลิตพลังงานจากแหล่งพลังงานหมุนเวียน และสนับสนุนการซื้อขายพลังงานผ่านแพลตฟอร์มดิจิทัลแบบ peer-to-peer ช่วยให้ระบบมีความโปร่งใสและยืดหยุ่นมากขึ้น