

From Lab to Life เมื่อ IBM ใช้ AI ออกแบบโลกใบใหม่ของธุรกิจ

การเข้ามาของ AI เริ่มกลายเป็น “Norm” หรือบรรทัดฐานในชีวิตประจำวันของผู้คนทั่วโลก เช่นเดียวกับภาคธุรกิจที่เริ่มนำ AI มาใช้ร่วมกับผลิตภัณฑ์ สินค้า และบริการมากขึ้น ยิ่งไปกว่านั้นคือ เมื่อทีมวิจัยและพัฒนาของไอบีเอ็มได้ศึกษางานวิจัยจากห้องแล็บ และนำมาประยุกต์ใช้เพื่อพลิกโฉมกระบวนการธุรกิจจาก ‘โลกวิทยาศาสตร์’ ไปสู่ธุรกิจระดับโลก จากเรื่องราวของของ คุณเตโอโดโร ไลโน (Teodoro Laino) ผู้จัดการอาวุโส RSM, IBM Labs สวิตเซอร์แลนด์ บนเวที Global Stage ใน Session “From Lab to Life: Learn from IBM Lab” ในงาน Asset Wise presents Marketing Ops! Summit 2025 เมื่อวันที่ 27 มิถุนายนที่ผ่านมา ก่อนเข้าสู่การวิจัยและปฏิบัติในห้องแล็บของไอบีเอ็ม คุณเตโอโดโรได้เกริ่นแนะนำตัวเองและทีมวิจัยว่าได้ศึกษาในด้านนี้มานานกว่า 10 ปี พร้อมเห็นการเปลี่ยนแปลงของโลกคอมพิวเตอร์พื้นฐานไปสู่แพลตฟอร์มโมเดล AI

วิวัฒนาการของ AI และแนวทางการใช้งานในปัจจุบัน จากวิวัฒนาการของรูปแบบแบบจำลอง AI แบบดั้งเดิม ไปสู่การฝึกอบรม การสร้างแบบจำลองพื้นฐาน มาจนถึง AI Agent การนำข้อมูลขนาดใหญ่ออกไปสู่ภายนอก เพื่อนำไปใช้ทำงาน (Task) และสร้างรูปแบบและเครื่องมือในรูปแบบขั้นตอนการทำงาน (Workflow) จนถึงรูปแบบบทสนทนาที่เฉลี่ยฉลาดมาจนถึงในตอนนี้ AI มีหลากหลายโมเดล และให้บริการอยู่บนคลาวด์หลากหลาย ซึ่งมี 3 แนวทางหลัก คือ

- การสร้างโมเดล (AI) ของตัวเอง
- การทำงานร่วมกับบุคคลที่สาม (Third-Party)
- การเปิดใช้ร่วมกับโมเดล (AI) อื่นๆ

รวมถึงการใช้โมเดล (AI) อื่นๆ จาก Third-Party ในหลากหลายรูปแบบหรือขยายคลาวด์ เพื่อใช้งาน AI ในแบบธุรกิจของตัวเอง ไปจนถึงการใช้ AI มาขับเคลื่อนนวัตกรรมผลิตภัณฑ์ (Driven Luxury) ในปัจจุบัน

บทบาทของ IBM Labs ในการวิจัยและพัฒนา AI สำหรับวัสดุศาสตร์ ตัดภาพมายังการทำงานในแล็บของ IBM คุณเตโอโดโรและทีมทำการวิจัยเกี่ยวกับวัสดุศาสตร์ในโปรเจกต์ ‘IBM Foundation Models for Materials (FM4M)’ ซึ่งเป็นแพลตฟอร์มที่ใช้ AI/ML โดยเฉพาะเพื่อเร่งการออกแบบและวิจัยวัสดุใหม่ โดยใช้โครงสร้างโมเลกุลหรือสารตั้งต้นเป็นอินพุต (Input) เพื่อให้ได้ผลทดลองจากการใช้โมเดล AI ในการทำนายคุณสมบัติของวัสดุด้านต่างๆ เพื่อคัดกรองความเหมาะสม และคุณสมบัติของวัสดุที่นำมาใช้งาน ไปจนถึงใช้เปรียบเทียบกับข้อมูลจากการทดลอง หรือตรวจสอบโครงสร้างที่ได้ว่ามีแนวโน้มถูกต้อง คุณเตโอโดโรยังเล่าถึงการทำงานของแพลตฟอร์ม AI ที่ถูกนำมาใช้คาดการณ์ปฏิกิริยาเคมีที่ IBM พัฒนาขึ้นในโครงการที่เกี่ยวข้องกับ AI-driven chemical synthesis (การสังเคราะห์ทางเคมีโดยใช้ AI) อีกด้วย

AI กับการพลิกโฉมอุตสาหกรรมความงามสู่ความยั่งยืน จากหลักการทำงานของ AI ในห้องวิจัยไอบีเอ็มตลอดช่วงที่ผ่านมา ยังนำไปสู่ Use Case ที่เกิดขึ้นจริงระหว่างโลกวิทยาการและความงามในตลาดผลิตภัณฑ์และความงามเป็นครั้งแรกของโลกด้วย จากความร่วมมือระหว่าง IBM Research และ ลอรีอัล (L’Oréal) แบรนด์ความงามระดับโลก ในโปรเจกต์ “AI for Green Chemistry in Beauty” โดยไอบีเอ็มได้นำแพลตฟอร์มและกระบวนการทาง AI และ Foundation Models เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์ความงามลอรีอัลตลอดกระบวนการได้อย่างยั่งยืน ตั้งแต่สูตรเครื่องสำอาง (Cosmetic Formulations) ไปจนถึงการเสาะหา/คัดเลือกวัตถุดิบ จากโครงการ IBM Foundation Models for Materials (FM4M) เพื่อขับเคลื่อน Green Chemistry ในอุตสาหกรรมความงาม

(ที่มา: MarketingOps)



แบบ พ.๒

หนังสือสำคัญแสดงการจดทะเบียน
ตามพระราชบัญญัติจดทะเบียน พุทธศักราช ๒๕๕๐

เลขทะเบียน ๘๘๘๕๖๒๘๖๐

หนังสือสำคัญนี้ออกให้ไว้เพื่อแสดงว่า บริษัท ชัมเมอร์บี จำกัด โดย นางสาวพรพรรณ เตชานุวัตร
เลขประจำตัวประชาชน ๓ ๑๐๐๘ ๐๐๖๖๔ ๔๓ ๖ เชื้อชาติ ไทย สัญชาติ ไทย อายุ ๓๕ ปี อาชีพ นักธุรกิจ
ถิ่นที่อยู่บ้านเลขที่ ๔๖๗/๔ หมู่ที่ - ซอย - ถนน บางแวก
แขวง / ตำบล บางไผ่ เขต / อำเภอ บางแค จังหวัด กรุงเทพมหานคร
เป็น เจ้าของ หนังสือพิมพ์ชื่อ Prakard365 ประกาศ365

มีวัตถุประสงค์ เพื่อเผยแพร่ข่าวสารข้อมูลเกี่ยวกับ ด้านเศรษฐกิจ ธุรกิจ บัญชี สังคม และลงประกาศ

ภาษาที่หนังสือพิมพ์จะออก ภาษาไทย

ชนิดของหนังสือพิมพ์ที่ออก เป็นแผ่น

ระยะเวลาที่ออกหนังสือพิมพ์ รายวัน

ชื่อสำนักงานของหนังสือพิมพ์ บริษัท ชัมเมอร์บี จำกัด

ตั้งอยู่ ณ ที่ - เลขที่ ๔๖๗/๑ หมู่ที่ - ซอย -
ถนน บางแวก แขวง / ตำบล บางไผ่ เขต / อำเภอ บางแค จังหวัด กรุงเทพมหานคร

ชื่อสำนักงานของผู้โฆษณา บริษัท ชัมเมอร์บี จำกัด

ตั้งอยู่ ณ ที่ - เลขที่ ๔๖๗/๑ หมู่ที่ - ซอย -
ถนน บางแวก แขวง / ตำบล บางไผ่ เขต / อำเภอ บางแค จังหวัด กรุงเทพมหานคร

ชื่อโรงพิมพ์ที่พิมพ์ บริษัท ชัมเมอร์บี จำกัด

ตั้งอยู่ ณ ที่ - เลขที่ ๔๖๗/๑ หมู่ที่ - ซอย -
ถนน บางแวก แขวง / ตำบล บางไผ่ เขต / อำเภอ บางแค จังหวัด กรุงเทพมหานคร

หนังสือพิมพ์ฉบับนี้ นางสาวพรพรรณ เตชานุวัตร เป็นผู้พิมพ์
นางสาวพรพรรณ เตชานุวัตร เป็นผู้โฆษณา
นางสาวพรพรรณ เตชานุวัตร เป็นบรรณาธิการ
บริษัท ชัมเมอร์บี จำกัด เป็นเจ้าของกิจการหนังสือพิมพ์

ออกให้ตั้งแต่ วันที่ ๑๒ เดือน พฤษภาคม พุทธศักราช ๒๕๖๐
(ลงชื่อ)

(นางสาวกนกกร ศักดาเดช)

ผู้อำนวยการสำนักหอสมุดแห่งชาติ

พนักงานเจ้าหน้าที่จดทะเบียนสำหรับจังหวัด กรุงเทพมหานคร

