

Gen AI และ Quantum Computing เทคโนโลยีคลื่นลูกใหม่ช่วยเร่ง ประสิทธิภาพห่วงโซ่การผลิต

ผู้นำในด้านห่วงโซ่การผลิต หรือ Supply chain ในปัจจุบัน กำลังแสวงหาการพัฒนาอย่างต่อเนื่องโดยการนำเทคโนโลยีมาประยุกต์ใช้ ไม่ว่าจะเป็น AI – IoT – Blockchain รวมถึงเทคโนโลยีคลื่นลูกใหม่ เช่น Generative AI (Gen AI) และ Quantum Computing (QC) ที่มีศักยภาพมหาศาล ในการพัฒนาห่วงโซ่การผลิตให้ก้าวไปสู่อีกระดับ

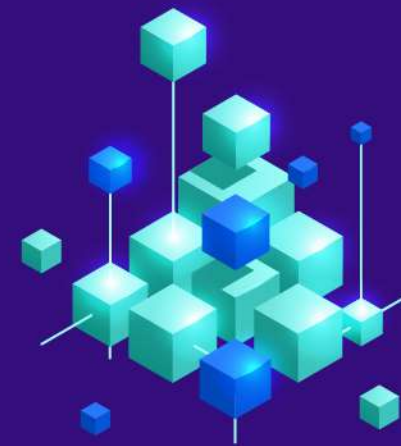


เทคโนโลยีคลื่นลูกใหม่จะช่วยเร่งประสิทธิภาพในห่วงโซ่การผลิตได้อย่างไร



Generative AI

เทคโนโลยีที่สามารถวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่ เพื่อเพิ่มประโยชน์สูงสุด โดยเฉพาะใน กระบวนการจัดซื้อจัดจ้าง อาทิ ใช้ในการเรียง ลำดับข้อมูลที่ไม่เป็นระบบ (Unstructured Data) อย่างเอกสารสัญญาและใบแจ้งหนี้ จัดหมวดหมู่สินค้าและวางแผนสต็อกประเมินความเสี่ยงซัพพลายเออร์ โดยผลสำรวจของเคพีเอ็มจี พบว่า ผู้บริหารทั่วโลกกว่า 41% วางแผนเพิ่มการลงทุนในเทคโนโลยี Gen AI ภายในปีหน้า



Quantum Computing (QC)

คอมพิวเตอร์ควอนตัมคือเทคโนโลยีใหม่ที่สามารถทำงานได้เร็วกว่าคอมพิวเตอร์ในปัจจุบัน ยกเว้นการวิเคราะห์ข้อมูลเชิง คาดการณ์ อาทิ การระบุเส้นทางขนส่งสินค้าแบบเรียลไทม์ จัดการและวางแผนสินค้าคงคลัง วางแผนระยะเวลาขั้นตอนการผลิต รวมถึงจัดหาวิธีที่ดีที่สุดในการจัดการคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร

ท่านสามารถศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมได้จากเอกสาร KPMG - How AI, Blockchain and Emerging Technologies are transforming supply chain performance



Some or all of the services described herein may not be permissible for KPMG audit clients and their affiliates or related entities.

© 2024 KPMG Phoomchai Holdings Co. Ltd., a Thai limited liability company and a member firm of the KPMG global organization of independent member firms affiliated with KPMG International Limited, a private English company limited by guarantee. All rights reserved.

The information contained herein is of a general nature and is not intended to address the circumstances of any particular individual or entity. Although we endeavor to provide accurate and timely information, there can be no guarantee that such information is accurate as of the date it is received or that it will continue to be accurate in the future. No one should act on such information without appropriate professional advice after a thorough examination of the particular situation.

The KPMG name and logo are trademarks used under license by the independent member firms of the KPMG global organization.

kpmg.com/th

LinkedIn: kpmg-Thailand
Facebook: KPMGinThailand
Instagram: kpmgthailand
TikTok: @kpmgthailand
YouTube: kpmginthailand
X: @KPMG_TH