

X-QUANTUM

กองทุนเปิดเอ็กซ์สปริง
ควอนตัม คอมพิวเตอร์

XSpring Quantum Computing Fund

เสนอขายครั้งแรก 27 ตุลาคม ถึง 4 พฤศจิกายน 2568

ข้อสงวนสิทธิ์

- ข้อมูลที่ปรากฏในเอกสารนี้ อ้างอิงจากแหล่งที่มาของข้อมูลที่น่าเชื่อถือขณะจัดทำ โดยเป็นข้อมูลที่แสดงผล ณ ที่มีอยู่ (As is) และปรากฏอยู่ (As available) ณ วันที่จัดทำเอกสารฉบับนี้ ซึ่งอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ภายหลังจากวันดังกล่าว โดยบริษัทไม่จำเป็นต้องแจ้งให้ทราบ และมีได้รับรองหรือรับประกันความถูกต้อง สมบูรณ์ และ/หรือ ความครบถ้วนของข้อมูล และข้อสงวนสิทธิ์ไม่รับผิดชอบความเสียหายใดๆ ที่เกิดขึ้นหรือเกี่ยวข้องกับการใช้ข้อมูลดังกล่าว
- ข้อมูล ความเห็น หรือคาดการณ์ การประเมิน และข้อข้อมูลที่ปรากฏในเอกสารฉบับนี้ เป็นเพียงความเห็นเบื้องต้นและเป็นการทั่วไปเท่านั้น มิใช่คำมั่นสัญญา การรับประกัน หรือรับรองผลตอบแทนจากการลงทุนในผลิตภัณฑ์การลงทุนใดๆ แต่ประการใด และมีอาจตีความได้ว่าเป็นการให้คำแนะนำ หรือเป็นการเสนอซื้อ เสนอขาย หรือชักชวนให้เสนอซื้อหรือเสนอขายหลักทรัพย์แก่บุคคลใดๆ โดยเฉพาะเจาะจง

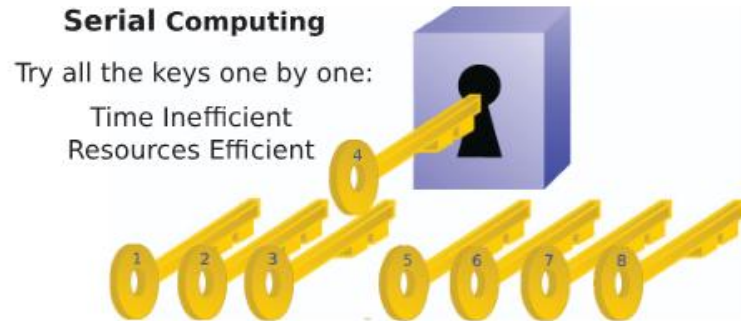
คำเตือน

- การลงทุนมีความเสี่ยง ผู้ลงทุนควรศึกษาข้อมูลก่อนการตัดสินใจลงทุน การลงทุนในหน่วยลงทุนมิใช่การฝากเงิน และมีความเสี่ยงของการลงทุน ผู้ถือหน่วยลงทุนอาจได้รับเงินลงทุนคืนมากกว่าหรือน้อยกว่าเงินลงทุนเริ่มแรกก็ได้ และอาจไม่ได้รับชำระเงินค่าขายคืนหน่วยลงทุนภายในระยะเวลาที่กำหนด หรืออาจไม่สามารถขายคืนหน่วยลงทุนได้ตามที่มีคำสั่งไว้
- ผลการดำเนินงานในอดีตมิได้เป็นสิ่งยืนยันถึงผลการดำเนินงานในอนาคต
- กองทุนรวมที่ระบุในเอกสารนี้อาจมิได้เหมาะกับผู้ลงทุนทุกประเภท ผู้ลงทุนควรลงทุนในกองทุนรวมดังกล่าวเมื่อเห็นว่าการลงทุนในกองทุนรวมนั้นเหมาะสมกับวัตถุประสงค์การลงทุนของตนเอง และผู้ลงทุนยอมรับความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นได้จากการลงทุนดังกล่าว ในกรณีที่มีข้อสงสัย ควรขอคำแนะนำจากผู้แนะนำการลงทุนของท่าน ก่อนตัดสินใจลงทุน
- กองทุนรวมมีลักษณะเฉพาะและความเสี่ยงเฉพาะ ผู้ลงทุนควรทำความเข้าใจลักษณะ เชื้อไข ผลตอบแทน และความเสี่ยงของกองทุนรวมแต่ละกองก่อนตัดสินใจลงทุน โดยท่านสามารถติดต่อขอรับข้อมูลเพิ่มเติม หรือหนังสือชี้ชวนของกองทุนรวม ได้ที่ผู้แนะนำการลงทุนของท่าน

ในช่วงปี 1980 นักฟิสิกส์ริชาร์ด ไฟน์แมน ได้เสนอว่าควรนำเอาแนวคิดของควอนตัมฟิสิกส์เข้ามาใช้ เพื่อให้การประมวลผลในคอมพิวเตอร์นั้นทำได้รวดเร็ว และมีประสิทธิภาพมากขึ้น โดยกลายข้อจำกัดเดิมๆ จึงเป็นที่มาของ ควอนตัมคอมพิวเตอร์ (Quantum Computer)

การทำงานของคอมพิวเตอร์ทั่วไป (Traditional Computer)

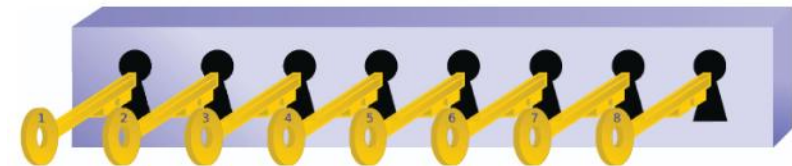
คอมพิวเตอร์ทั่วไป (Traditional Computer) จะทำงานด้วยหลักการ 0 และ 1 เป็นพื้นฐาน โดยจะทำงานด้วยการอ่านข้อมูล 0 กับ 1 ตัวใดตัวหนึ่ง ต่อการอ่านข้อมูลหนึ่งครั้ง



เปรียบเทียบกับอีกมุมหนึ่งคือในการทำงานของคอมพิวเตอร์ทั่วไป หากมีกุญแจ 8 ดอก จะต้องไขแม่กุญแจ คอมพิวเตอร์ทั่วไปจะต้องทยอยไขทีละ 1 ดอก ตามลำดับ

การทำงานของควอนตัมคอมพิวเตอร์ (Quantum Computer)

ควอนตัมคอมพิวเตอร์ (Quantum Computer) จะทำงานด้วยหลักการของ 0 และ 1 เป็นพื้นฐานเหมือนกับคอมพิวเตอร์ทั่วไป แต่จะสามารถอ่านข้อมูลในรูปแบบของ 0 และ 1 ไปพร้อมๆ กันได้ในแต่ละครั้ง



ในมุมเดียวกัน การทำงานของควอนตัมคอมพิวเตอร์ หากมีกุญแจ 8 ดอก ที่จะต้องไขแม่กุญแจ คอมพิวเตอร์จะไขแม่กุญแจอันเดียวที่มี 8 ช่องให้ไข ไปพร้อมๆ กัน

ด้วยหลักการทำงานของควอนตัมคอมพิวเตอร์ จะส่งผลให้การในการคำนวณต่างๆ ของคอมพิวเตอร์จะเร็วขึ้นเป็นอย่างมาก โดยอาจเร็วกว่าคอมพิวเตอร์ทั่วไปได้ตั้งแต่ 100 เท่า จนถึง 10,000 เท่า

ควอนตัมคอมพิวเตอร์จะทำให้การวิเคราะห์ต่าง ๆ ที่จะต้องใช้เวลาสูงมากในปัจจุบันเปลี่ยนแปลงไปอย่างมีนัยสำคัญ

ประเภทของการวิเคราะห์	คอมพิวเตอร์ทั่วไป (Traditional Computer)	ควอนตัมคอมพิวเตอร์ (Quantum Computer)	เร็วขึ้นกี่เท่า
การค้นหาในฐานข้อมูล (Database Search)	ประมาณ 1,000,000 ขั้นตอน	เหลือ <u>1,000</u> ขั้นตอน	เร็วขึ้นประมาณ 1,000 เท่า
การวิเคราะห์การเข้ารหัสของคริปโทเคอร์เรนซี (Cryptography)	ประมาณ 1,000 ปี	เหลือ <u>หลักชั่วโมง</u>	เร็วขึ้นประมาณ 10 ล้านเท่า
การวิเคราะห์การสร้างโมเลกุล (Molecule Simulation)	ประมาณ 10,000 ปี	เหลือ <u>หลักนาที</u>	เร็วขึ้นประมาณ 1 พันล้านเท่า ถึง 1 ล้านล้านเท่า
การเพิ่มประสิทธิภาพระบบต่างๆ (Optimization)	ไม่กี่วัน ถึงหลายอาทิตย์	เหลือ <u>หลักนาที</u>	เร็วขึ้นประมาณ 100 ถึง 10,000 เท่า
การฝึก AI (AI Training)	ไม่กี่วัน	เหลือ <u>หลักนาที</u>	เร็วขึ้นประมาณ 10 ถึง 1,000 เท่า

อ้างอิง: ตารางตัวอย่างความเร็วจาก IBM / ArXiv ทั้งนี้ ตารางดังกล่าวเป็นเพียงแค่ตัวอย่างเท่านั้น

คำเตือน : ผลการดำเนินงานในอดีต/ผลการเปรียบเทียบผลการดำเนินงานที่เกี่ยวข้องกับกองทุนรวม มิได้เป็นสิ่งยืนยันถึงผลการดำเนินงานในอนาคต | ผู้ลงทุนควรทำความเข้าใจลักษณะสินค้า เงื่อนไขผลตอบแทนและความเสี่ยงก่อนตัดสินใจลงทุน

ด้วยความสามารถของควอนตัมคอมพิวเตอร์ ที่สามารถคำนวณ หรือวิเคราะห์สมรรถการทางตัวเลขที่เร็วมาก
จึงส่งผลให้เกิดการประยุกต์ใช้ในหลายอุตสาหกรรม



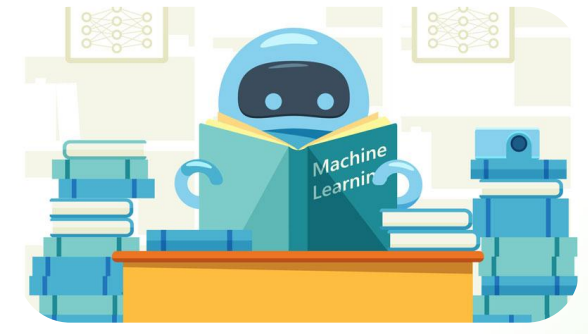
การคำนวณทางโมเลกุล (Molecule)
ที่มีความซับซ้อนสูง



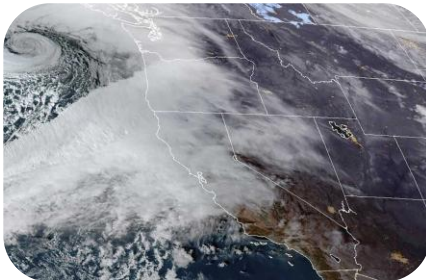
การคำนวณทางเคมีที่ใช้ในการผลิตยาต่างๆ
(Chemical/Medical Creation)



การสร้างแบบจำลองทางตัวเลข
(Financial Modeling)



การฝึก หรือสร้างโมเดล AI
ในรูปแบบต่าง (AI Training)



การคำนวณวิเคราะห์สภาพอากาศ
มีความแม่นยำมากขึ้น (Precise Forecast)



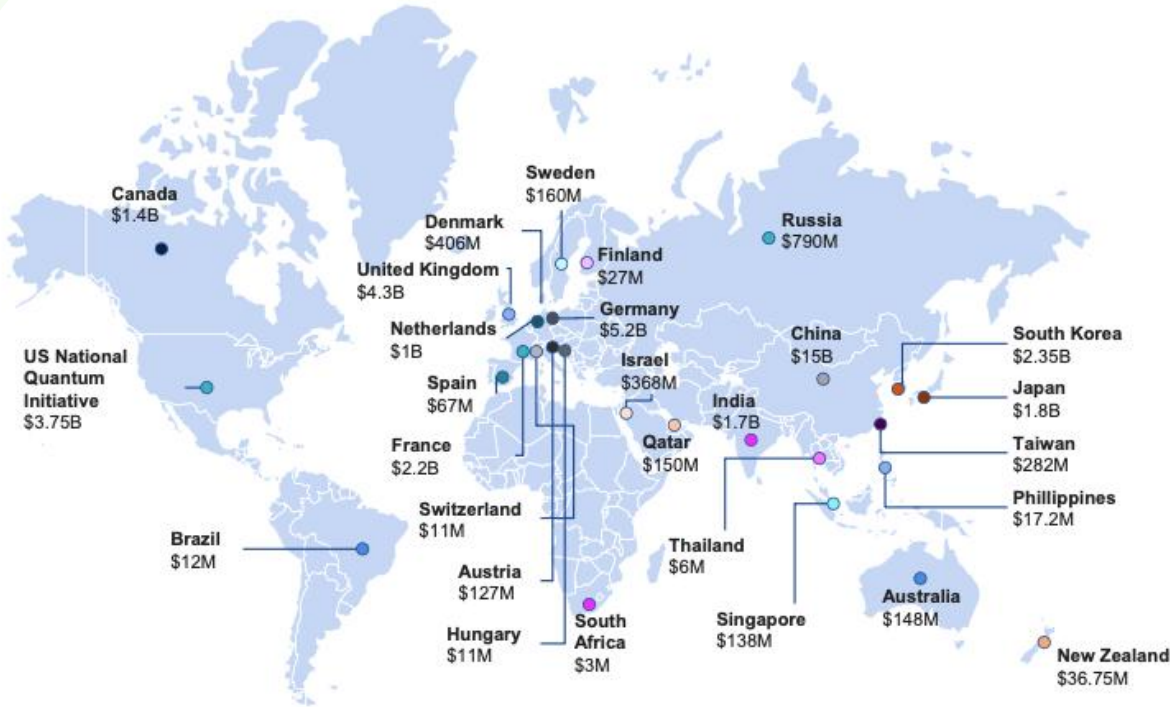
การวิเคราะห์รูปแบบ หรือหาแบบแผนในตัวเลขที่มี
ความซับซ้อน (Complex Pattern)



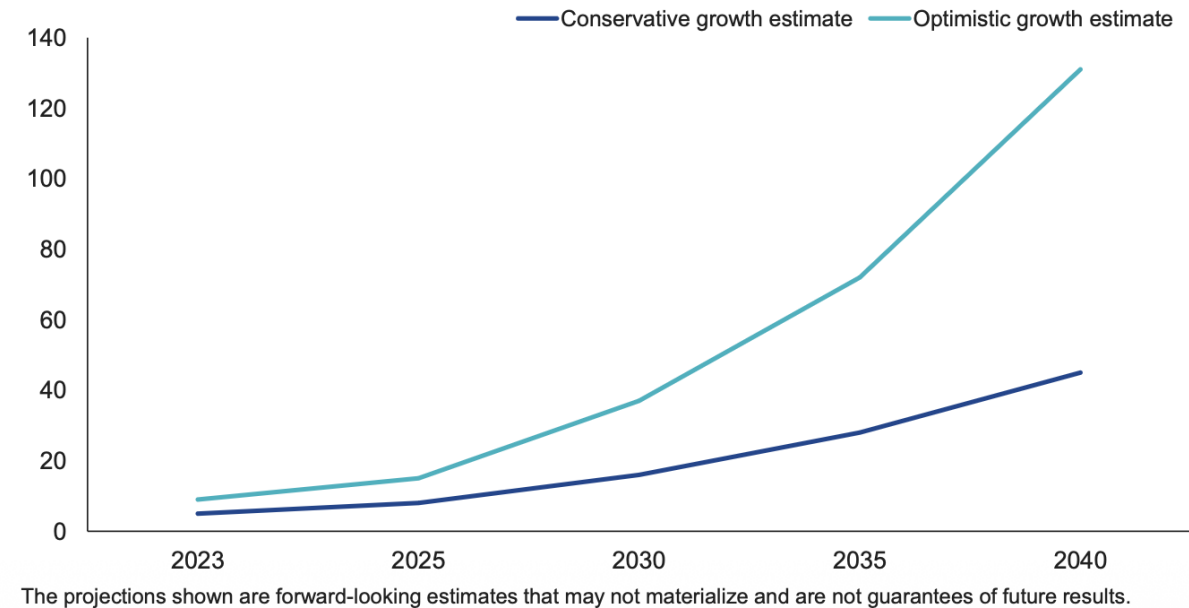
การคำนวณทางตัวเลขสำหรับอุตสาหกรรม
อวกาศที่ต้องการความแม่นยำสูง

การลงทุนควอนตัมคอมพิวเตอร์ทั่วโลกกำลังเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง
ในปัจจุบันมีการลงทุนแล้วมากกว่า 42 พันล้านดอลลาร์สหรัฐ

อุตสาหกรรมควอนตัมคอมพิวเตอร์ทั่วโลกจะมีมูลค่าประมาณ 1.3 แสน
ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ ภายในปี 2040 และเติบโตเฉลี่ยต่อปีที่ 14-17%



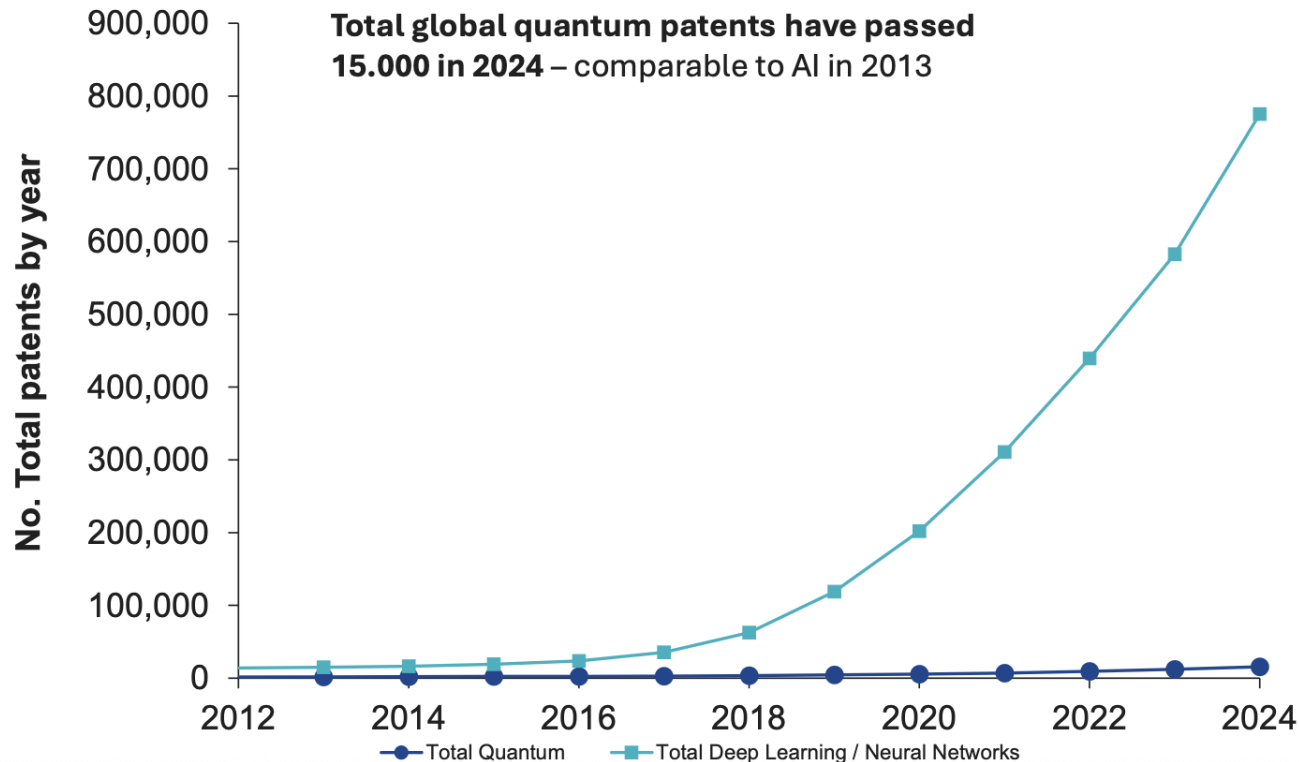
Quantum Technology Market Size (Prognosis), USD bn



อ้างอิง: McKinsey & Company, Quantum Technology ณ 2024

McKinsey & Company คาดว่าอุตสาหกรรมควอนตัมคอมพิวเตอร์จะเติบโตขึ้นจาก 9 พันล้านดอลลาร์สหรัฐฯ สู่ระดับ 1.3 แสนล้านดอลลาร์สหรัฐฯ ภายในปี 2040 นอกจากนี้ หน่วยงานรัฐบาลต่างๆ ยังมีความสนใจในการลงทุนอย่างต่อเนื่องด้วย โดยในปี 2025 รัฐบาลญี่ปุ่นประกาศแผนลงทุนกว่า 7.4 พันล้านดอลลาร์สหรัฐฯ ตามมาด้วยสหราชอาณาจักรที่ลงทุนอยู่ที่ 3.5 พันล้านดอลลาร์สหรัฐฯ ไกล่เคียงกับเยอรมนี สหรัฐฯ และชาติอื่นๆ โดยการลงทุนดังกล่าวบ่งบอกถึงโอกาสในการเติบโตทั้งในระดับเอกชน และภาครัฐสำหรับอุตสาหกรรมควอนตัมคอมพิวเตอร์

จำนวนสิทธิบัตรของควอนตัมคอมพิวเตอร์ เทียบกับอุตสาหกรรม AI



Artificial Intelligence being represented by the total of Deep Learning & Neural Networks

อ้างอิง: Econsight AG, ณ พฤษภาคม 2025



“ในปัจจุบันอุตสาหกรรมควอนตัมคอมพิวเตอร์อยู่ในช่วงเวลาเดียวกันกับอุตสาหกรรม AI ตอนปี 2010 โดยเราจะมีควอนตัมคอมพิวเตอร์ที่สามารถใช้ประโยชน์ได้ในอีก 5 ถึง 10 ปีข้างหน้า”

อ้างอิง: Alphabet CEO Sundar Pichai (2025)

ในปัจจุบันจำนวนสิทธิบัตรที่จดทะเบียนเกี่ยวกับควอนตัมคอมพิวเตอร์กำลังค่อยๆ เพิ่มขึ้นเรื่อยๆ โดยมีการคาดการณ์ว่าจำนวนสิทธิบัตรจะเพิ่มขึ้นในลักษณะเดียวกันกับจำนวนสิทธิบัตรของอุตสาหกรรม AI

บริษัทต่าง ๆ กำลังเริ่มประยุกต์ใช้ควอนตัมคอมพิวเตอร์ในเชิงพาณิชย์มากขึ้นเรื่อย ๆ (IBM / HSBC / AWS / Microsoft / Google)

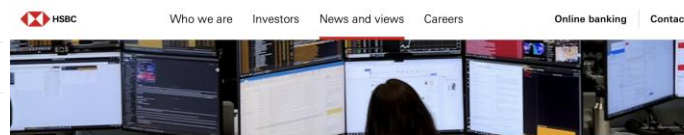


IBM and AMD Join Forces to Build the Future of Computing

Companies aim to merge AI accelerators, quantum computers, and high-performance computing to help solve a wide range of the world's most difficult problems

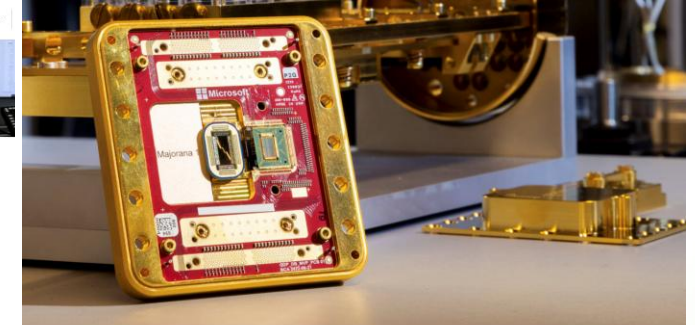
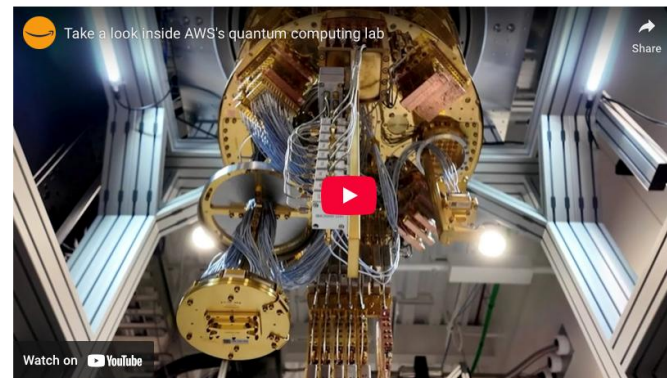


YORKTOWN HEIGHTS, N.Y. and AUSTIN, Texas, Aug. 26, 2025 /PRNewswire/ -- Today, IBM (NYSE: [IBM](#)) and AMD (NASDAQ: [AMD](#)) announced plans to develop next-generation computing architectures based on the combination of quantum computers and high-performance computing, known as quantum-centric supercomputing. AMD and IBM are collaborating to develop scalable, open-source platforms that could redefine the future of computing, leveraging IBM's leadership in developing the world's most performant quantum computers and software, and AMD's leadership in high-performance computing and AI accelerators.



HSBC demonstrates world's first-known quantum-enabled algorithmic trading with IBM

Today, [Amazon Web Services \(AWS\)](#) announced Ocelot, a new quantum computing chip that can reduce the costs of implementing quantum error correction by up to 90%, compared to current approaches. Developed by the team at the [AWS Center for Quantum Computing](#) at the California Institute of Technology, Ocelot represents a breakthrough in the pursuit to build fault-tolerant quantum computers capable of solving problems of commercial and scientific importance that are beyond the reach of today's conventional computers.



Microsoft's Majorana 1 chip carves new path for quantum computing

Meet Willow, our state-of-the-art quantum chip

Dec 09, 2024
7 min read
Our new chip demonstrates error correction and performance that paves the way to a useful, large-scale quantum computer

Hartmut Neven
Founder and Lead, Google Quantum AI
[Read AI-generated summary](#) [Share](#)



ปัจจัยสนับสนุนในกลุ่มอุตสาหกรรมควอนตัม

IonQ Announces Agreement to Acquire Oxford Ionics, Accelerating Path to Pioneering Breakthroughs in Quantum Computing.



IONQ Stock +18.19% on 12 Sep 2025

ที่มา: stocktwits.com / investopedia.com / finance.yahoo.com

Rigetti Computing (RGTI) Is Up 9.3% After Winning \$5.8 Million Air Force Quantum Contract – What's Changed

Simply Wall St
September 27, 2025 • 3 min read

Quantum Computing Stocks Climb as Rigetti, IonQ Tapped for Department of Defense Program

By ANDREW KESSEL Published April 07, 2025 05:02 PM EDT

RIDE THE WAVE

D-Wave Quantum jumps as its breakthrough computing system hits the market

D-Wave's Advantage2 system, used to produce its "quantum supremacy" scientific breakthrough, is now available as a service and for sale.

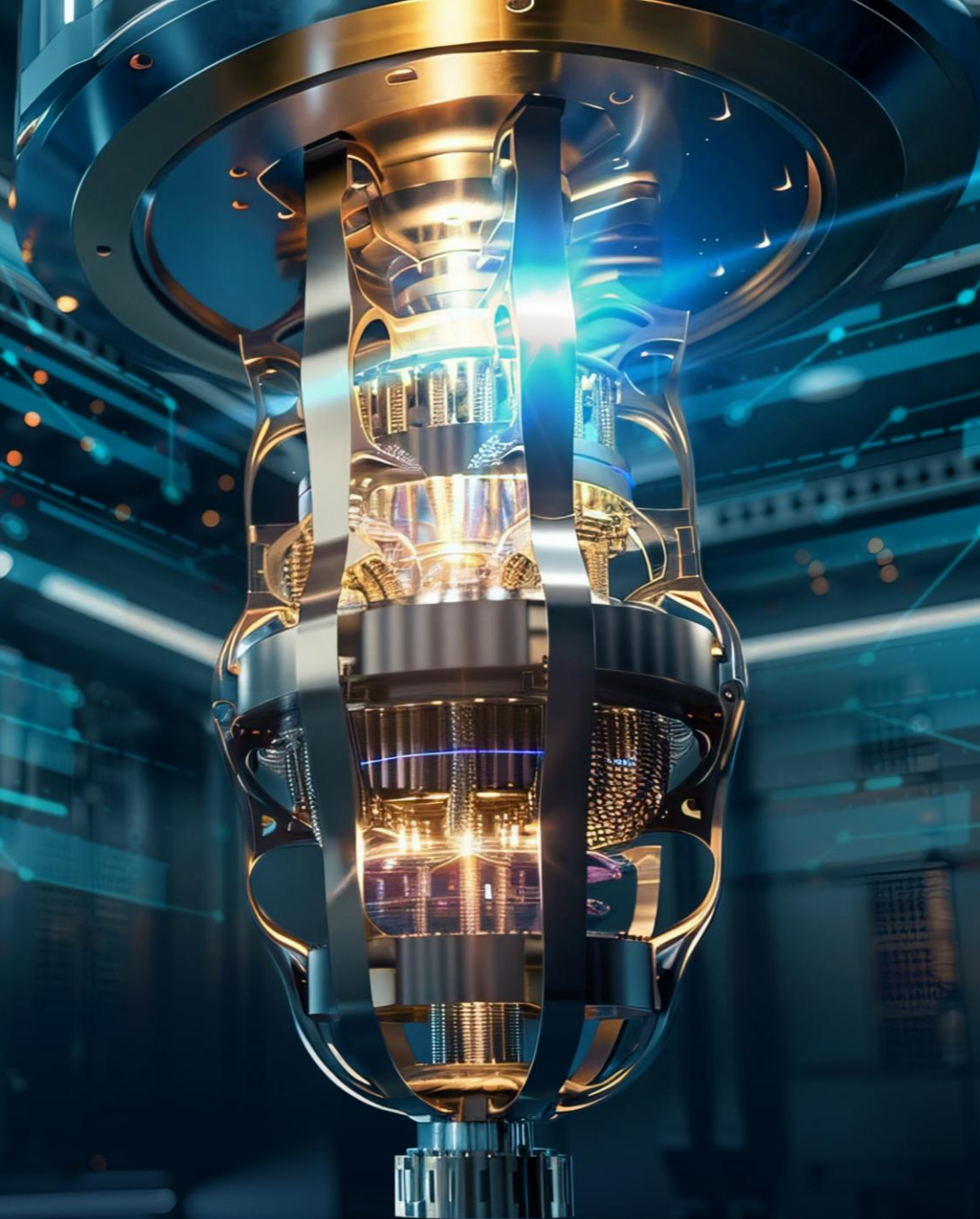
Luke Kawa

5/20/25 8:10AM



The Advantage quantum computer, the predecessor to D-Wave's new system (Lukas Schulze/Getty Images)

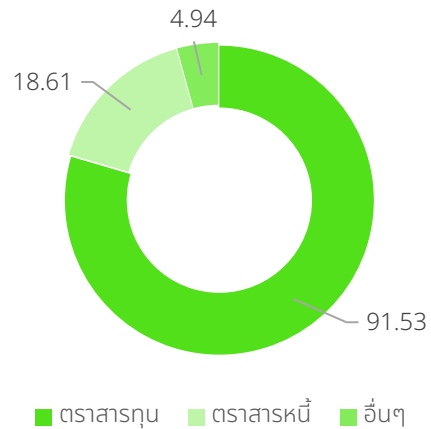
กองทุนหลักของ
X-QUANTUM



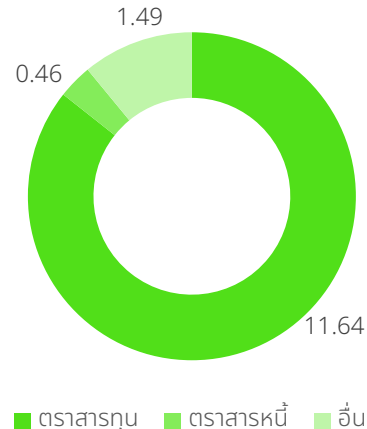
VanEck Asset Management เป็นหนึ่งในบริษัทหลักทรัพย์จัดการกองทุนดั้งเดิมของโลกที่ก่อตั้งในปี 1955 และมีประวัติการจัดตั้งกองทุน ETF ตราสารหนี้ กองทุนแรกของโลก โดยในสิ้นปี 2024 VanEck มีมูลค่าสินทรัพย์ภายใต้การจัดการรวมกว่า 1.15 แสนล้านดอลลาร์สหรัฐฯ และได้รับการจัดอันดับให้เป็น Asset Management ที่มีมูลค่าสินทรัพย์ภายใต้การจัดการในกลุ่มกองทุน ETFs สูงเป็นอันดับ 10 ของโลก โดยมีผู้บริหารจัดการกองทุนที่ทำงานเฉลี่ย (Portfolio Manager Tenor) กว่า 23.3 ปี

รายละเอียดสินทรัพย์ที่อยู่ภายใต้การบริหารจัดการ

สินทรัพย์ภายใต้การจัดการรวม
(พันล้านดอลลาร์สหรัฐฯ)



สินทรัพย์ภายใต้การจัดการในกลุ่ม UCITs + ETPs
(พันล้านดอลลาร์สหรัฐฯ)



134.8

พันล้าน
ดอลลาร์สหรัฐฯ



430+

ผู้เชี่ยวชาญการ
ลงทุน



1955

ก่อตั้งมาแล้ว
70 ปี

VanEck®

เป็นผู้เชี่ยวชาญด้าน
“ETF” ในหลากหลาย
“Theme” การลงทุน

อ้างอิง: VanEck ณ 31 ธันวาคม 2024

กองทุนจะเข้าลงทุนใน กองทุน VanEck Quantum Computing UCITS ETF (QNTM) (“กองทุนหลัก”) ซึ่งเป็นกองทุน ETF ที่มีนโยบายลงทุนตามดัชนีอ้างอิง MarketVector™ Global Quantum Leaders Index โดยกองทุนหลักเน้นการลงทุนในกลุ่มบริษัทที่ทำธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีควอนตัมคอมพิวเตอร์ โดยมีการแบ่งเป็นกลุ่มบริษัทที่มีรายได้อย่างน้อย 50% มาจากสินค้าหรือบริการในกลุ่มเทคโนโลยี ควอนตัม คอมพิวเตอร์ (Pure Play) และกลุ่มบริษัทที่เป็นเจ้าของสิทธิบัตรที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีควอนตัมคอมพิวเตอร์ อย่างน้อย 5 สิทธิบัตร (Patent Leaders)

ขั้นตอนการคัดเลือกหลักทรัพย์ของดัชนี MarketVector™ Global Quantum Leaders Index

กำหนดกรอบสินทรัพย์ทั้งหมดที่ลงทุนได้

- สินทรัพย์ประเภทตราสารทุนทั่วโลก ที่นักลงทุนต่างชาติสามารถเข้าลงทุนได้
- สินทรัพย์ที่มี
 - มูลค่าทางตลาดไม่ต่ำกว่า 150 ล้านดอลลาร์สหรัฐ
 - มูลค่าซื้อ-ขายรายวัน ย้อนหลัง 3 เดือน ไม่ต่ำกว่า 1 ล้านดอลลาร์สหรัฐ
 - จำนวนหุ้นซื้อ-ขายรายเดือน ย้อนหลัง 6 เดือน ไม่ต่ำกว่า 2 แสน 5 หมื่นหุ้น

ปัจจัยด้านประเภทธุรกิจ

- บริษัทที่มีรายได้อย่างน้อยครั้งหนึ่ง มาจากการทำธุรกิจเกี่ยวกับเทคโนโลยี ควอนตัม คอมพิวเตอร์ (Pure Play)
- หรือ บริษัทที่เป็นเจ้าของสิทธิบัตรที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีควอนตัมคอมพิวเตอร์ อย่างน้อย 5 สิทธิบัตร (Patent Leaders)

การจัดสัดส่วนการลงทุน

- กำหนดจำนวนหลักทรัพย์ขั้นต่ำ 30 หลักทรัพย์
- จัดสัดส่วนการลงทุนด้วยวิธีการ Market Capitalization โดยมีข้อกำหนดดังนี้
 - กำหนดสัดส่วนบริษัท Pure Play สูงสุดที่ 8% ต่อหลักทรัพย์
 - กำหนดสัดส่วนบริษัท Patent Leaders สูงสุดที่ 4% ต่อหลักทรัพย์
 - กำหนดสัดส่วนกลุ่มบริษัท Pure Play ทั้งกลุ่มอย่างน้อย 20%

VanEck Quantum Computing ("กองทุนหลัก")

20% - 80%

ตัวอย่างบริษัทที่ทำธุรกิจ
ด้านเทคโนโลยีควอนตัม คอมพิวเตอร์



พัฒนาชิปประมวลผลควอนตัมแบบ
Trapped-Ion



พัฒนาแผงวงจร สำหรับระบบควอนตัม
คอมพิวเตอร์



พัฒนาระบบซอฟต์แวร์
วิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกด้วยระบบควอนตัม



พัฒนาชิปประมวลผลควอนตัมแบบ
Photonics based

20% - 80%

ตัวอย่างบริษัทที่เป็นเจ้าของสิทธิบัตรเกี่ยวกับ
เทคโนโลยี ควอนตัมคอมพิวเตอร์



สิทธิบัตรชิปประมวลผลควอนตัม และ
ควอนตัมคอมพิวเตอร์



สิทธิบัตรชิปประมวลผลควอนตัม



สิทธิบัตรชิปประมวลผลควอนตัม และ
ควอนตัมคอมพิวเตอร์



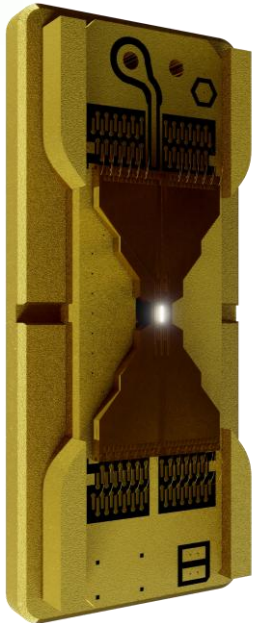
สิทธิบัตรชิปประมวลผลควอนตัม

Top 5 ของบริษัทที่ทำธุรกิจในอุตสาหกรรมควอนตัม

	พัฒนาชิปประมวลผลควอนตัมแบบ Trapped-Ion
	พัฒนาแผงวงจร สำหรับระบบควอนตัมคอมพิวเตอร์
	พัฒนาระบบซอฟต์แวร์ วิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกด้วยระบบ ควอนตัม
	พัฒนาชิปประมวลผลควอนตัมแบบ Photonics based
	พัฒนาระบบความปลอดภัยด้วยการ ล็อครหัสแบบควอนตัมเทคโนโลยี

Top 5 ของบริษัทที่ถือสิทธิบัตรในอุตสาหกรรมควอนตัม

	886 สิทธิบัตร
	272 สิทธิบัตร
	211 สิทธิบัตร
	201 สิทธิบัตร
	181 สิทธิบัตร



บริษัท IONQ ก่อตั้งในปี 2015 โดยมีเป้าหมายธุรกิจในการพัฒนาเทคโนโลยีควอนตัมคอมพิวเตอร์ โดยเฉพาะในส่วนของชิปประมวลผล

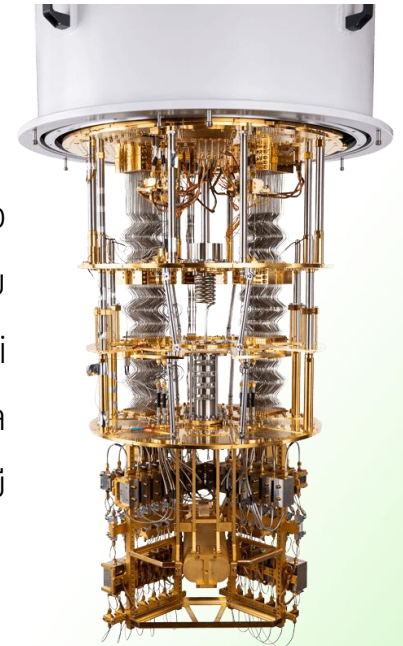
หนึ่งในสินค้าหลัก

Trapped-ion Quantum Processor คือชิปประมวลผลประเภทหนึ่ง โดยใช้อย่างแพร่หลายในควอนตัมคอมพิวเตอร์ ที่ใช้ระบบกระแสไฟฟ้าในการส่งข้อมูล บริษัท IONQ เป็นผู้ผลิตชิปประมวลผล Trapped-ion ที่มีความแม่นยำในการวิเคราะห์ข้อมูลสูงที่สุดในอุตสาหกรรมควอนตัมคอมพิวเตอร์

บริษัท Rigetti เป็นผู้พัฒนาและผลิตควอนตัมคอมพิวเตอร์ และชิปประมวลผล โดยมุ่งเน้นที่การพัฒนา ระบบ Super Conductor

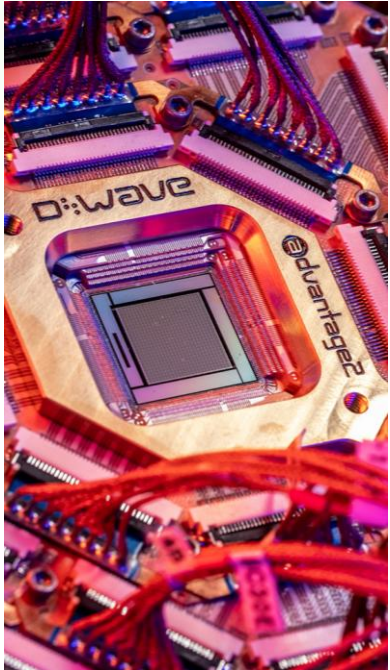
หนึ่งในสินค้าหลัก

Superconducting quantum circuits คือคอมพิวเตอร์ควอนตัม แบบครบวงจร ที่ใช้ระบบ Superconducting ซึ่งเป็นระบบที่ Rigetti พัฒนาขึ้นโดยมุ่งเน้นที่การพัฒนาชิปประมวลผล และระบบระบายความร้อน โดยปัจจุบัน Rigetti ได้มีสินค้าควอนตัมคอมพิวเตอร์พร้อมจัดจำหน่ายให้ลูกค้ารายย่อยแล้ว (ในราคาเริ่มต้นเพียง \$900,000)



ข้อมูล ณ วันที่ 30 มิ.ย. 2025 (ล้านดอลลาร์สหรัฐ)		% Change YoY
รายได้รวม	28.26	+49.03%
ค่าใช้จ่ายส่วนค้นคว้าและวิจัย (R&D)	143.31	+125.43%

ข้อมูล ณ วันที่ 30 มิ.ย. 2025 (ล้านดอลลาร์สหรัฐ)		% Change YoY
รายได้รวม	3.27	-46.68%
ค่าใช้จ่ายส่วนค้นคว้าและวิจัย (R&D)	28.98	+24.15%



บริษัท D-Wave Quantum เป็นบริษัท
ควอนตัมคอมพิวเตอร์แรกของโลก ก่อตั้ง
ในปี 1999 โดยเน้นพัฒนาระบบ
ซอฟต์แวร์ และบริการเช่าคอมพิวเตอร์ควอนตัม

หนึ่งในสินค้าหลัก

Advantage2 System คือ ระบบปฏิบัติการ
สำหรับควอนตัมคอมพิวเตอร์ ที่มีความสามารถ
ในการวิเคราะห์ข้อมูลที่สูง ประกอบด้วยมีอัตรา
การใช้พลังงานไฟฟ้าที่ประหยัดกว่าระบบอื่นๆ
โดยปัจจุบัน D-Wave Quantum ได้มีบริการ
ทางด้านเทคโนโลยีควอนตัมคอมพิวเตอร์ที่
แพร่หลาย

ข้อมูล ณ วันที่ 30 มิ.ย. 2025 (ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ)		% Change YoY
รายได้รวม	18.09	+289.33%
ค่าใช้จ่ายส่วนค้นคว้าและวิจัย (R&D)	22.98	+36.15%

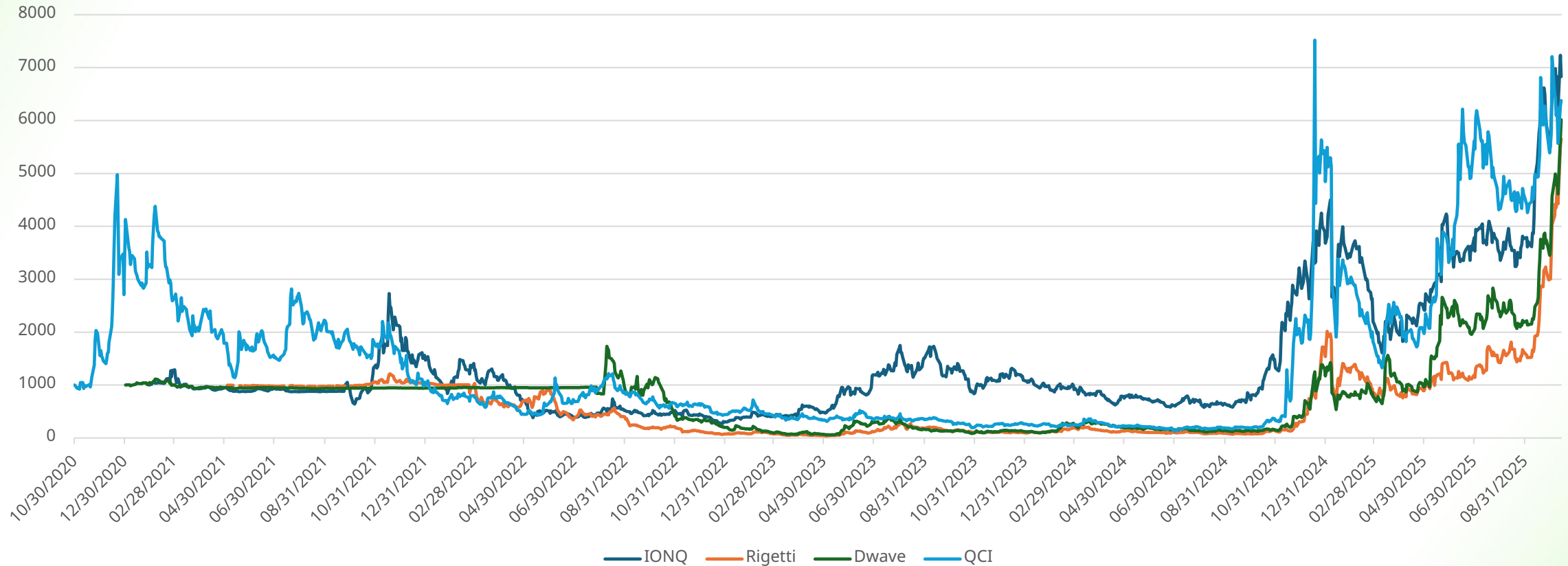
บริษัท Quantum Computer Inc
ก่อตั้งในปี 2001 มีการพัฒนาอุปกรณ์
เทคโนโลยีต่างๆ สำหรับใช้ในระบบ
ควอนตัมคอมพิวเตอร์

หนึ่งในสินค้าหลัก

Photonic based Processor คือ ชิปประมวลผล
สำหรับควอนตัมคอมพิวเตอร์ ที่ใช้ระบบโฟตอน
(อนุภาคของแสง) ในการส่งข้อมูลแทนไฟฟ้า ซึ่งเป็น
ระบบใหม่ ที่สามารถส่งต่อข้อมูลได้ไกลและรวดเร็ว
กว่าระบบไอออน ซึ่งเหมาะสมกับระบบเครือข่าย
ควอนตัมคอมพิวเตอร์ หรือการส่งผ่านข้อมูลระหว่าง
โลกกับยานอวกาศ

ข้อมูล ณ วันที่ 30 มิ.ย. 2025 (ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ)		% Change YoY
รายได้รวม	0.1	-52.38%
ค่าใช้จ่ายส่วนค้นคว้าและวิจัย (R&D)	8.96	+107.65%

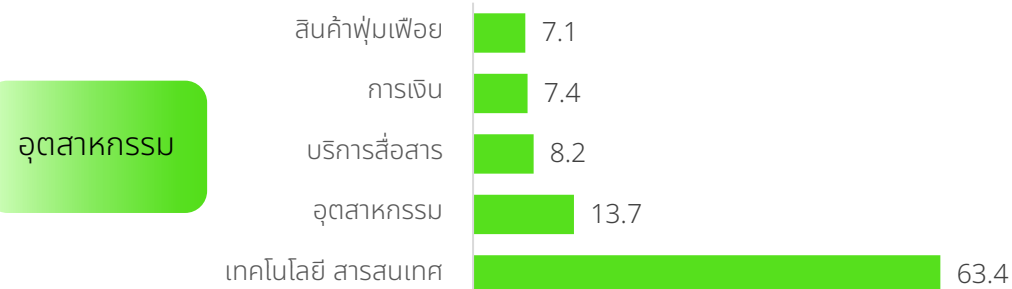




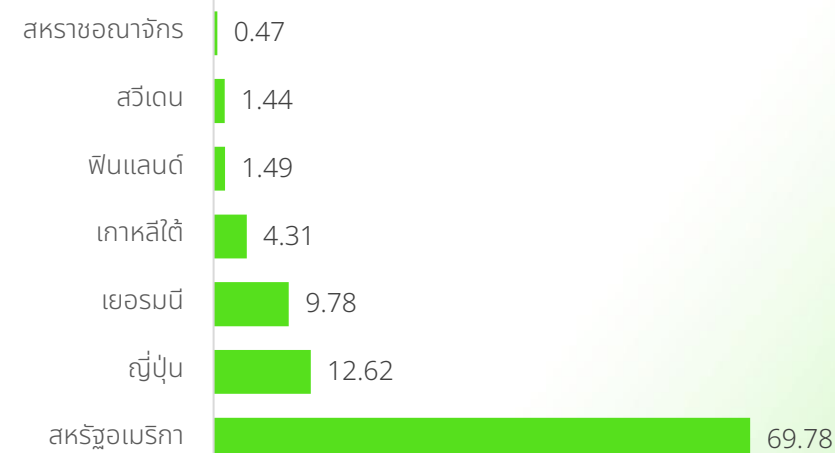
วันเริ่มต้น	ชื่อบริษัท	Ticker	% เปลี่ยนแปลงจากวันเริ่มต้น
29 ม.ค. 2021	IonQ. Inc.	IONQ US	+583.26%
30 เม.ย. 2021	Rigetti Computing Inc.	RGTI US	+465.16%
31 ธ.ค. 2020	D-Wave Quantum Inc.	QBTS US	+501.49%
30 ต.ค. 2020	Quantum Computing Inc.	QUBT US	+537.77%

ชื่อกองทุนหลัก	VanEck Quantum Computing UCITS ETF (QNTM)
วันที่จดทะเบียนกองทุนหลัก	21 พฤษภาคม 2025
อายุกองทุนหลัก	ไม่มีกำหนด
นโยบายการลงทุน	กองทุนมุ่งเน้นที่จะสร้างผลตอบแทนจากการลงทุนก่อนหักค่าธรรมเนียมและค่าใช้จ่ายให้ได้ใกล้เคียงกับผลการดำเนินงานของดัชนีอ้างอิงซึ่งได้แก่ ดัชนี MarketVector™ Global Quantum Leaders Total Return Net Index (MVQTMLTR) (ดัชนีอ้างอิง) ภายใต้สถานการณ์ปกติ โดยกองทุนหลักมุ่งเน้นการลงทุนในหุ้นบริษัททั่วโลกที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมเทคโนโลยีควอนตัม เช่น การวิจัยพัฒนา ออกแบบ ผลิต การประยุกต์ใช้ และ/หรือการพัฒนาซอฟต์แวร์ที่เกี่ยวข้อง
ประเทศที่จดทะเบียน	ไอร์แลนด์
มูลค่ากองทุน	372.9 ล้านดอลลาร์สหรัฐ (ข้อมูล ณ วันที่ 20 ต.ค. 2025)
การปรับสัดส่วนการลงทุน	ทุกไตรมาส
นโยบายการจ่ายเงินปันผล	ไม่มีนโยบายการจ่ายเงินปันผล
ดัชนีอ้างอิง (Benchmark)	MarketVector Global Quantum Leaders Index
ค่าใช้จ่ายรวมกองทุนหลัก	0.55% ต่อปี
ผู้จัดการกองทุนหลัก	VanEck Asset Management B.V.
เว็บไซต์ (Website)	www.vaneck.com
ISIN	IE0007Y8Y157

ทรัพย์สินของกองทุนหลักแบ่งโดย (ร้อยละ)



ประเทศ



อ้างอิง: VanEck ณ 31 กันยายน 2025

ผลการดำเนินงานย้อนหลังของกองทุนหลักเปรียบเทียบกับดัชนีอ้างอิง



ผลการดำเนินงานย้อนหลัง	YTD	1 เดือน	3 เดือน	1 ปี	ตั้งแต่จัดตั้ง BM (31 ธ.ค. 2018)	ตั้งแต่จัดตั้ง ETF (27 พ.ค. 2025)
กองทุนหลัก	-	28.14 %	29.59 %	-	-	32.25 %
ดัชนีอ้างอิง (Benchmark)	56.71 %	28.22 %	29.76 %	112.37 %	334.29 %	32.49 %
ความแตกต่าง	-	-0.08 %	-0.17 %	-	-	-0.24 %

อ้างอิง: Bloomberg ณ 8 ตุลาคม 2025

ชื่อกองทุนรวม (Name)	กองทุนเปิดเอ็กซ์สปริงควอนตัมคอมพิวเตอร์
ประเภทกองทุนรวม (Fund Characteristics)	กองทุนรวมฟีดเดอร์ (Feeder Fund)
นโยบายการลงทุน (Investment Policy)	กองทุนเน้นลงทุนในหน่วยลงทุนของ VanEck Quantum Computing UCITS ETF (กองทุนหลัก) ในสกุลเงินดอลลาร์สหรัฐฯ (USD) เพียงกองทุนเดียว โดยลงทุนเฉลี่ยในรอบปีบัญชีไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของมูลค่าทรัพย์สินสุทธิของกองทุน
กองทุนหลัก (Master Fund)	VanEck Quantum Computing UCITS ETF
ระดับความเสี่ยง (Risk Level)	ระดับ 6
ทุนจดทะเบียนโครงการ (Registered Fund Size)	1,000,000,000 บาท
มูลค่าขั้นต่ำในการลงทุน (Minimum Size)	5,000 บาท
นโยบายป้องกันความเสี่ยง (Currency Hedging)	ตามดุลยพินิจของผู้จัดการกองทุน
นโยบายการจ่ายเงินปันผล (Dividend Payment)	ไม่จ่าย
ประเภทนักลงทุน (Investor Type)	นักลงทุนทั่วไป (Retail Investor), นักลงทุนรายใหญ่ (Accredited Investor), และนักลงทุนสถาบัน (Institutional)
ดัชนีชี้วัด (Benchmark)	อ้างอิง MarketVector Global Quantum Leaders Index
ค่าธรรมเนียมการขาย (Front-End Fee)	เก็บจริง 1.605% (รวม VAT)
ค่าธรรมเนียมการบริหาร (Management Fee)	เก็บจริง 1.07% (รวม VAT)
รอบปีบัญชี (Calendar Year)	31 ตุลาคม ของทุกปี
ช่วงเวลาเสนอขาย (IPO Period)	27 ตุลาคม – 4 พฤศจิกายน 2025
วันที่จัดตั้งกองทุน (Inception Date)	5 พฤศจิกายน 2025

27 ตุลาคม ถึง 4 พฤศจิกายน 2025

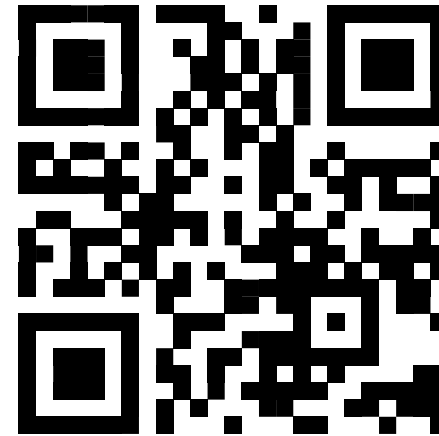
วัน / เดือน	อาทิตย์	จันทร์	อังคาร	พุธ	พฤหัสบดี	ศุกร์	เสาร์
ตุลาคม	26	27	28	29	30	31	1
พฤศจิกายน	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15
	16	17	18	19	20	21	22
	23	24	25	26	27	28	29



www.xspringam.com
customercare@xspringam.com

Tel. 02-030-3730

59 Siri Campus, Building D, 2nd Floor, Soi Rim Klong Prakanong Phrakanong
Nuea, Wattana, Bangkok 10110



XSpring AM