

วันที่ 10 เมษายน 2567

# GLOBAL Morning Routine

 Innovest<sup>x</sup> Research





# MARKET color

# บทสรุป

- ตลาดหุ้นทั่วโลกในภาพรวมทรงตัวหลังตลาดขาดปัจจัยสนับสนุนใหม่ๆ ทั้งนี้การชื้อขายซบเซาก่อนที่สหรัฐจะเปิดเผยดัชนีราคาผู้บริโภค (CPI) ในวันนี้ และรายงานผลประกอบการของธนาคารรายใหญ่ของรัฐ เช่น JPMorgan ในวันศุกร์นี้
- กระแสเงินในวันที่ 8 เม.ย. 2024 1) กระแสเงินในตราสารหนี้ผันผวน เห็นแรงซื้อกลับในตราสารหนี้คุณภาพดีต่อเนื่อง ในขณะที่ประเภทอื่นค่อนข้างผันผวน 2) มีแรงซื้อในตลาดหุ้นจีนจากภาพเศรษฐกิจที่ดีขึ้นแต่ปริมาณซื้อค่อนข้างจำกัด แต่ฝั่งตลาดเอเชียและ EM มีแรงขายมองเป็นเรื่องค่าเงินอ่อนค่า รวมถึงความมีเสถียรภาพของเศรษฐกิจจีนในระยะถัดไป 3) มีแรงขายในหุ้นญี่ปุ่นทั้งนี้จากแนวโน้มค่าเงินเยนแข็งค่าเป็นสำคัญ ผสมกับแรงขายทำกำไรหลังราคาปรับตัวเพิ่มขึ้นแรง 4) กลุ่มเทคโนโลยีมีกระแสเงินค่อนข้างผันผวน โดยมีแรงขายทำกำไรเป็นระยะหลังราคาปรับตัวเพิ่มขึ้นแรงและเริ่มไม่มีประเด็นใหม่ เช่นเดียวกับหุ้นธีม Growth 5) มีแรงขายในหุ้นขนาดเล็กอาจจะยังไม่มั่นใจในทิศทาง การฟื้นตัวของกำไร 6) มีแรงขายทำกำไรในโลหะมีค่าหลังราคาทองคำทำสูงสุดสูงสุดใหม่
- จากงาน Intel Vision 2024 บริษัทมีการเปิดตัวผลิตภัณฑ์และกลยุทธ์ด้าน AI สำหรับองค์กรธุรกิจซึ่งเรามองว่าสิ่งที่ใหม่คือการเปิดตัวชิป Intel Gaudi 3 AI accelerator สำหรับฝึกอบรมและประมวลผล AI ที่มีประสิทธิภาพสูงกว่า Nvidia H100 รวมถึงประกาศความร่วมมือกับ OEM ต่างๆ เช่น Dell, HPE, Lenovo ในการใช้ Gaudi 3 โดยเรามองว่าชิปใหม่เป็นทางเลือกให้กับผู้ใช้งานนอกเหนือจาก Nvidia โดยชิป Gaudi 3 มีราคาต่ำกว่าชิปของ Nvidia มาก แต่การแข่งขันกับ Nvidia ถือเป็นเรื่องยาก นอกจากนั้นขณะที่ AMD ซึ่งเป็นคู่แข่งดั้งเดิมของ Intel ก็มีแผนจะเข้าสู่ตลาดนี้ด้วย
- Google จัดงานประชุม cloud computing ประจำปี โดยภาพรวมมองเห็นสิ่งใหม่ที่เปิดตัวคือชิป AI ชื่อ Axion สำหรับใช้งานในเซิร์ฟเวอร์คอมพิวเตอร์และศูนย์ข้อมูลซึ่งเราคาดว่าบริษัทมีการพัฒนาชิปเพื่อตอบสนองกับระบบปฏิบัติการตัวเองและลดการพึ่งพาชิปจากบริษัทอื่นซึ่งเป็นภาพที่คล้ายกันกับ MSFT ซึ่งในภาพนี้จะช่วยให้บริษัทลดค่าใช้จ่ายในส่วนนี้ได้แต่ไม่ได้มีแหล่งรายได้ใหม่เพิ่มเติม โดยเรายังคงไม่ได้ให้นำหนักในส่วนนี้เยอะและเฝ้าติดตามทิศทางต่อ ขณะที่มองเห็นพัฒนาการเชิงบวกจากสิ่งเดิมคือการ Monetization Gemini เพิ่มขึ้นที่เราค่อนข้างคาดหวังว่าจะเห็นการเติบโตและรายได้ที่เพิ่มขึ้นได้

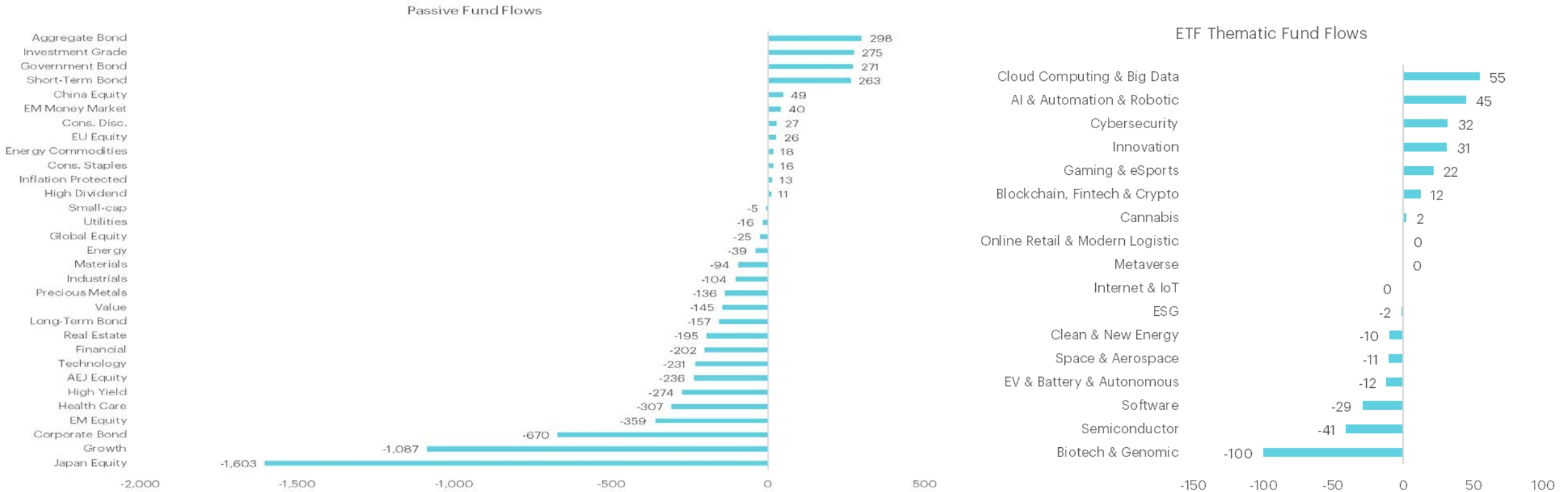
# สรุปผลตอบแทนรายสินทรัพย์

	Stock		Bond		Currency		Commodities	Price	%Chg DoD	Sector	%Chg DoD	Crypto Assets	%Chg DoD
	Index	(Local currency)	10-year Yield	%DoD (bps)	(vs USD)	%DoD							
Thailand	1,401.1	1.9%	2.6	4.2	36.4	-0.8%	EU Gas	27.2	-1.8%	Industrials	-0.2%	Dogecoin	-5.7%
Singapore	3,237.5	0.7%	3.3	-2.5	1.3	-0.2%	Baltic Dry Index	1,570.0	-1.5%	Financials	-0.1%	Litecoin	-5.6%
Malaysia	1,553.5	-0.4%	3.9	-1.3	4.7	-0.1%	Wheat	557.8	-1.4%	Energy	0.1%	Avalanche	-5.1%
Indonesia	7,286.9	Closed	6.7	Closed	15,845.0	Closed	Oil - Brent	89.4	-1.1%	ICT	0.2%	Ethereum	-4.8%
Philippines	6,741.1	Closed	5.2	-1.8	56.5	Closed	Corn	431.3	-1.0%	Healthcare	0.3%	Bitcoin	-3.6%
Vietnam	1,262.8	1.0%	2.5	0.0	24,970.0	0.0%	Cotton	86.0	-0.7%	IT	0.3%	Polygon	-3.6%
India	32,848.2	-0.1%	7.2	0.0	83.3	0.0%	Soybean	1,174.5	-0.6%	Cons Disc	0.3%	Solana	-3.2%
China	3,048.5	0.0%	2.3	0.0	7.2	0.0%	Sugar	21.5	-0.5%	Utilities	0.4%	Chainlink	-2.9%
Hong Kong	16,828.1	0.6%	3.8	-0.6	7.8	0.0%	Soybean meal	335.6	-0.1%	Cons Staples	0.4%	Polkadot	-2.5%
Japan	39,773.1	1.1%	0.8	-0.2	151.8	0.0%	Palm oil	4,517.0	0.1%	Materials	0.7%	Cardano	-2.2%
South Korea	2,705.2	-0.5%	3.5	1.8	1,355.0	0.1%	EU Coal	117.2	0.2%	Real Estate	1.0%	TRON	-1.5%
Taiwan	20,796.2	1.9%	1.5	4.1	32.1	0.0%	Copper	428.6	0.2%	REIT	1.1%	Binance Coin	-1.4%
Australia	8,081.2	0.5%	4.2	-2.5	1.5	-0.4%	Gold	2,352.8	0.6%			Bitcoin Cash	-1.1%
UK	7,934.8	-0.1%	4.0	-5.6	0.8	-0.2%	Silver	28.2	1.1%		%Chg	Cronos	-0.2%
Germany	18,076.7	-1.3%	2.4	-6.4	1.8	0.0%	Coffee	213.6	1.2%	Style/Basket	DoD	XRP	0.8%
France	8,049.2	-0.9%	2.8	-7.1	6.0	0.0%	Natural Gas	1.9	1.5%	Rate Sensitive	-0.6%		
Russia	3,414.3	-0.1%	12.6	2.0	118.7	na	Iron Ore	106.0	2.3%	Large	-0.3%	ETF	%Chg
Italy	33,946.3	-1.1%	3.8	-7.8	1,783.4	0.0%	Rubber	333.0	2.3%	Global Cyclical	-0.2%	Thematics	DoD
Spain	10,816.0	-0.9%	3.1	-8.0	153.3	0.0%	Rice	16.6	3.1%	Growth	-0.2%	ESG	0.0%
Greece	1,417.8	1.2%	3.4	-7.4	313.9	0.0%				Low vol	-0.1%	Semiconductor	0.0%
US	5,209.9	0.1%	4.4	-5.8	104.1	0.0%	Fixed Income		%Chg	Value	-0.1%	Cloud & Big Data	0.3%
Canada	22,361.8	0.5%	3.6	-6.9	1.4	0.0%		DoD		Domestic	-0.1%	Metaverse	0.7%
Mexico	57,571.2	-0.7%	5.8	-8.0	16.4	0.4%	Thai Govt bond - 10yr		-0.2%	Commodities	-0.1%	Gaming	0.8%
Brazil	129,890.4	0.8%	10.3	-7.9	5.0	-0.4%	Global HY		0.1%	Asset Sensitive	0.0%	Cybersecurity	1.0%
Argentina	1,253,210.2	1.9%	3.7	-6.4	864.7	0.1%	Global Inflation-linked		0.3%	Small	0.0%	Innovation	1.1%
World		0.1%					Global Investment Grade		0.3%	High Dividend	0.1%	EV	1.8%
DM		0.2%					Global Treasury		0.3%	Defensive	0.2%	Genomic	2.9%
EM		0.6%					U.S. Treasury		0.3%	High Beta	0.6%	Clean Energy	3.1%

Source: Bloomberg, InnovestX



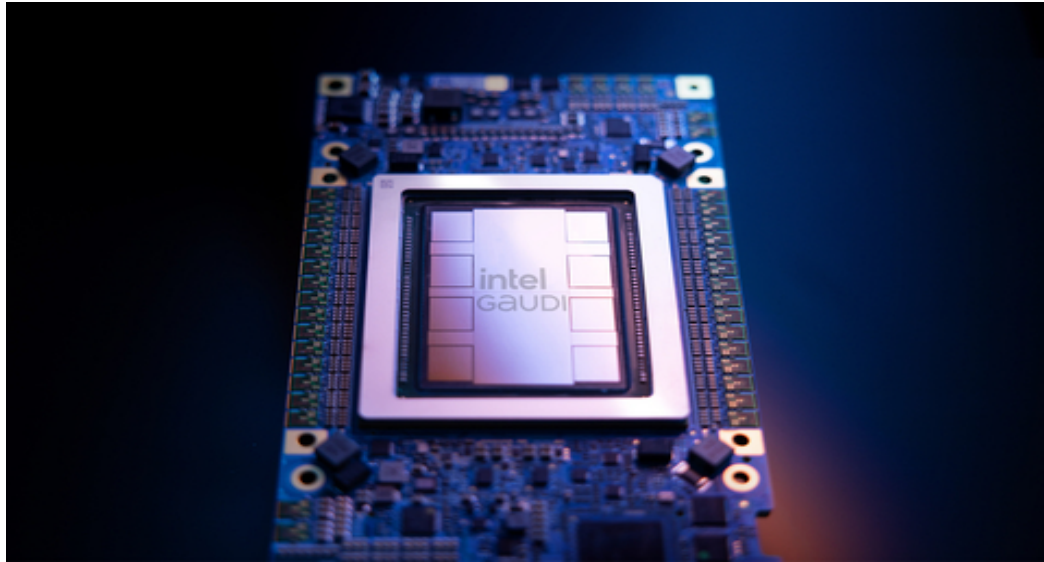
# กระแสเงินออกไปในทิศทางขายทำกำไรในระยะสั้น



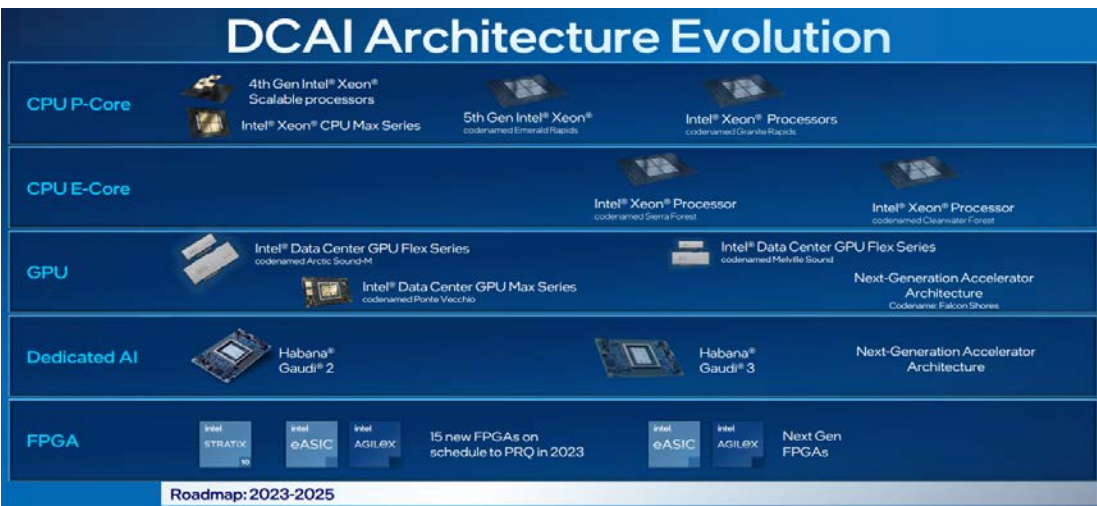
Source: Bloomberg, InnoVestX

กระแสเงินในวันที่ 8 เม.ย. 2024 1) กระแสเงินในตราสารหนี้ผันผวน เห็นแรงซื้อกลับในตราสารหนี้คุณภาพดีต่อเนื่อง ในขณะที่ประเภทอื่นค่อนข้างผันผวน 2) มีแรงซื้อในตลาดหุ้นจีนจากภาพเศรษฐกิจที่ดีขึ้นแต่ปริมาณซื้อค่อนข้างจำกัด แต่ฝั่งตลาดเอเชียและ EM มีแรงขายมองเป็นเรื่องค่าเงินอ่อนค่า รวมถึงความไม่เสถียรภาพของเศรษฐกิจจีนในระยะถัดไป 3) มีแรงขายในหุ้นญี่ปุ่นทั้งนี้จากแนวโน้มค่าเงินเยนแข็งค่าเป็นสำคัญ ผสมกับแรงขายทำกำไรหลังราคาปรับตัวเพิ่มขึ้นแรง 4) กลุ่มเทคโนโลยีมีกระแสเงินค่อนข้างผันผวน โดยมีแรงขายทำกำไรเป็นระยะหลังราคาปรับตัวเพิ่มขึ้นแรงและเริ่มไม่มีประเด็นใหม่ เช่นเดียวกับหุ้นธีม Growth 5) มีแรงขายในหุ้นขนาดเล็กอาจจะยังไม่มั่นใจในทิศทาง การฟื้นตัวของกำไร 6) มีแรงขายทำกำไรในโลหะมีค่าหลังราคาทองคำทำสูงสุดสูงสุดใหม่

# INTEL เปิดตัวชิป AI ตัวใหม่...ท่ามกลางความกังวลกับการเติบโต

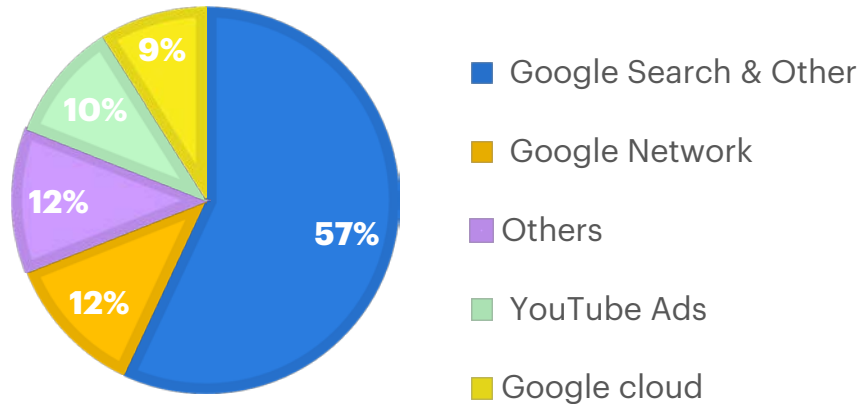


- เนื้อหาหลักเป็นแถลงข่าวจากงาน Intel Vision 2024 ที่บริษัทเปิดตัวผลิตภัณฑ์และกลยุทธ์ด้าน AI สำหรับองค์กรธุรกิจ มีประเด็นสำคัญดังนี้
- 1) เปิดตัวชิป Intel Gaudi 3 AI accelerator สำหรับฝึกอบรมและประมวลผล AI ที่มีประสิทธิภาพสูงกว่า Nvidia H100 2) ประกาศความร่วมมือกับ OEM ต่างๆ เช่น Dell, HPE, Lenovo ในการใช้ Gaudi 3 3) แนะนำลูกค้าและพาร์ทเนอร์ที่จะใช้ Gaudi accelerator สำหรับโซลูชัน AI ต่างๆ 4) วางแผนสร้างแพลตฟอร์มเปิดสำหรับ Enterprise AI 5) นำเสนอโรดแมปผลิตภัณฑ์ AI ครอบคลุมตั้งแต่ระดับเซิร์ฟเวอร์จนถึงอุปกรณ์ปลายทาง 6) เปิดตัว Intel Tiber ซึ่งเป็นโซลูชันสำหรับธุรกิจในการใช้ AI
- เราคาดว่าชิปใหม่เป็นทางเลือกให้กับผู้ใช้งานนอกเหนือจาก Nvidia โดยชิป Gaudi 3 มีราคาต่ำกว่าชิปของ Nvidia มาก แต่การแข่งขันกับ Nvidia ถือเป็นเรื่องยาก นอกจากนั้นขณะที่ AMD ซึ่งเป็นคู่แข่งดั้งเดิมของ Intel ก็มีแผนจะเข้าสู่ตลาดนี้ด้วย
- โดยรวมชี้ให้เห็นว่า Intel กำลังผลักดัน AI สำหรับองค์กรธุรกิจอย่างจริงจังด้วยฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์ และการร่วมมือกับหุ้นส่วนต่างๆ ซึ่งเป็นหนึ่งในแผนการ Turnaround ของบริษัท
- เรายังชอบ INTEL แต่เหมาะสำหรับคนรับความเสี่ยงได้สูงเพราะอยู่ในช่วงการ Turnaround ซึ่งอาจจะมีกำไรและราคาผันผวนกว่า NVDA, AMD, TSMC

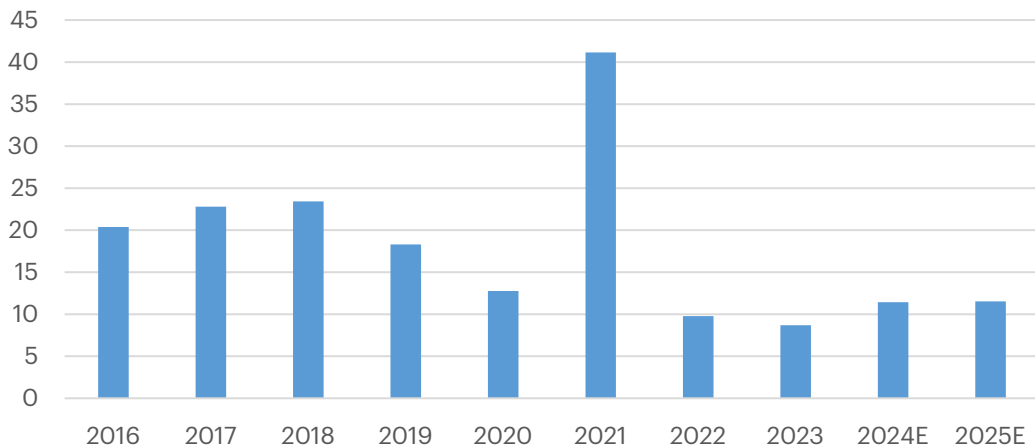


# Google เปิดตัวชิป AI ใหม่

GOOGLE BUSINESS BREAKDOWN



GOOGL's Revenue Growth (%YoY)



Source: Bloomberg, InnovestX

- Google จัดงานประชุม cloud computing ประจำปี โดยเราขอสรุปประเด็นสำคัญดังนี้
1. เปิดตัวชิปประมวลผล AI ใหม่ชื่อ Axion สำหรับใช้งานในเซิร์ฟเวอร์คอมพิวเตอร์และศูนย์ข้อมูลโดยมีประสิทธิภาพสูงและประหยัดพลังงาน ซึ่งคาดว่าจะเปิดให้บริการบนคลาวด์สำหรับองค์กรธุรกิจในช่วงปลายปี 24 แต่บริษัทจะไม่ขายชิปโดยตรงแก่ลูกค้า
  2. มีแผนร่วมมือกับพันธมิตรอย่าง Nvidia เพื่อใช้เทคโนโลยี H100 นอกจากนี้ยังร่วมมือกับ Arm, Qualcomm, Intel และ Samsung ก่อตั้งกลุ่มพันธมิตรใหม่ชื่อ Unified Acceleration Foundation เพื่อเป็นทางเลือกสำหรับแพลตฟอร์มพัฒนาซอฟต์แวร์ AI ของ Nvidia
  3. เพิ่มความร่วมมือกับ Stakeholder ทั้งในส่วนสตาร์ทอัพ AI โดยมากกว่า 60% ใช้ Google Cloud นอกจากนี้มีทำงานร่วมกันระหว่างหน่วยคลาวด์และทีม DeepMind เพื่อเสริมสร้างผลิตภัณฑ์
  4. Gemini มีการปรับอัปเดตฟังก์ชันที่มีเพิ่มสำหรับแผนสมัครสมาชิก Gemini Pro โดยเพิ่มขีดความสามารถในการประมวลผลข้อมูลขนาดใหญ่ในผลิตภัณฑ์ AI ภาคธุรกิจ พร้อมคุณสมบัติใหม่สำหรับแก้ไขโค้ดและวิเคราะห์ข้อมูลมัลติมีเดีย ทั้งนี้ตั้งรางวัล Gemini ให้กับผลการค้นหาของ Google
  5. เปิดตัวคุณสมบัติด้านความปลอดภัยไซเบอร์ที่ใช้ AI จากการเข้าซื้อกิจการ Mandiant
- ภาพรวมมองเห็นสิ่งใหม่ที่เปิดตัวคือชิป AI ซึ่งเราคาดว่าบริษัทมีการพัฒนาชิปเพื่อตอบสนองกับระบบปฏิบัติการตัวเองและลดการพึ่งพาชิปจากบริษัทอื่นซึ่งเป็นภาพที่คล้ายกันกับ MSFT ซึ่งในภาพนี้จะช่วยให้บริษัทลดค่าใช้จ่ายในส่วนนี้ได้แต่ไม่ได้มีแหล่งรายได้ใหม่เพิ่มเติม โดยเรายังคงไม่ได้ให้นำหนักในส่วนนี้เยอะและแนบติดตามทิศทางต่อ ขณะที่มองเห็นพัฒนาการเชิงบวกจากสิ่งเดิมคือการ Monetization Gemini เพิ่มขึ้นที่เราค่อนข้างคาดหวังว่าจะเห็นการเติบโตและรายได้ที่เพิ่มขึ้นได้

# ข้อมูลหุ้นที่เกี่ยวข้องในฉบับนี้

	Currency	Current price (Local Currency)	Beta	Analyst Rating	Average Target Price	Upside	QTD Performance	MTD Performance	Growth FY22F	FY23F	P/E FY23F	P/B FY23F	Div Yield FY23F	Net D/E	กรอบราคาจากมุมมองด้านเทคนิค แนวรับ	แนวต้าน
Intel Corp	USD	38	1.2	3.3	47	22%	-13%	-13.2%	-73%	0.6	17.7	1.5	1.8	0.2	38.0	46.1
Alphabet Inc	USD	155	1.1	4.6	167	8%	3%	2.6%	15%	12%	19.1	4.7	0.0	-0.3	131.3	159.8
NVIDIA Corp	USD	854	2	4.8	989	0	0	0	21%	7%	28.6	14.7	0.0	-0.3	849	947
Advanced Micro Devices Inc	USD	171	1.5	4.4	199	17%	-5%	-5.4%	50%	24%	31.6	4.3	0.0	0.0	163.8	198.4
Taiwan Semiconductor Manufactu	HKD	145	1.0	4.7	150	3%	7%	6.9%	24%	18%	19.6	4.8	2.0	-0.2	134.2	145.4

คำแนะนำ		Bloomberg Target Price
Alphabet	มองบวกต่อการเก็บค่าบริการเสิร์ชเอนจิน AI หลังจะช่วยเพิ่มแหล่งรายได้ใหม่ นอกจากนี้มองแนวโน้มการฟื้นตัวในปี 24 ยังดีจาก Ads ที่ฟื้นตัว	166.8 USD
Taiwan Semiconductor Manufacturing Co Ltd	เรามองบวกต่อการฟื้นตัวต่อเนื่องในปี 24 รวมถึงมองบริษัทอยู่ในตำแหน่งที่ดีจากการได้รับประโยชน์จากอุปสงค์ AI ที่เพิ่มขึ้น	150.2 USD

Source: Bloomberg, Morningstar, InnovestX



• Follow us



**Innovestx**

 @innovestx



ทีมผู้จัดทำ

# Global Morning Routine

 InnovestX Research



**สิริชัย ดวงรัตนดงยา**

นักกลยุทธ์อาวุโสตลาดหุ้นไทยและต่างประเทศ  
ฝ่ายกลยุทธ์การลงทุน



**ธนาวดี รัตนแสง**

ผู้ช่วยนักวิเคราะห์

## Disclaimer

ข้อมูลในรายงานนี้เป็นข้อมูลที่มีการเปิดเผยต่อสาธารณะ ซึ่งนักลงทุนสามารถเข้าถึงได้โดยทั่วไป และเป็นข้อมูลที่เชื่อว่าน่าเชื่อถือได้ แต่ทั้งนี้ บริษัทหลักทรัพย์ อินโนเวสต์ เอกซ์ จำกัด (“บริษัท”) มิได้ยืนยันหรือรับรองถึงความถูกต้อง หรือ สมบูรณ์ของข้อมูลดังกล่าวแต่อย่างใด ความคิดเห็นที่ปรากฏอยู่ในรายงานนี้เป็นเพียงการนำเสนอในมุมมองของบริษัท และเป็นความคิดเห็น ณ วันที่ที่ปรากฏในรายงานเท่านั้น ซึ่งอาจเปลี่ยนแปลงได้ภายหลังวันดังกล่าว โดยบริษัทไม่ จำเป็นต้องแจ้งให้สาธารณชน หรือนักลงทุนทราบ รายงานนี้จัดทำขึ้นเพื่อเผยแพร่ข้อมูลให้นักลงทุนเท่านั้น บริษัทไม่รับผิดชอบต่อการนำข้อมูลหรือความคิดเห็นใดๆ ไปใช้ในทุกระณ ดั้งนั้นนักลงทุนจึงควรใช้ดุลพินิจในการพิจารณาตัดสินใจ ก่อนการลงทุน นอกจากนี้ บริษัท และ/หรือ บริษัทในเครือของบริษัทอาจมีส่วนเกี่ยวข้องหรือผลประโยชน์ใดๆ กับบริษัทใดๆ ที่ถูกกล่าวถึงในรายงานนี้ก็ได้

บริษัทหลักทรัพย์ อินโนเวสต์ เอกซ์ จำกัด (“INVX”) เป็นบริษัทย่อยที่บริษัท เอสซีบี เอกซ์ จำกัด (มหาชน) (“เอสซีบี เอกซ์”) เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่แต่เพียงผู้เดียว และธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) (“ธนาคารฯ”) เป็นบริษัทย่อยที่เอสซีบี เอกซ์ เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ ข้อมูลใด ๆ ก็เกี่ยวข้องกัธนาคารฯ มีวัตถุประสงค์เพื่อใช้ในการเปรียบเทียบเท่านั้น

เอกสารฉบับนี้จัดทำโดย บริษัทหลักทรัพย์ อินโนเวสต์ เอกซ์ จำกัด (“INVX”) ซึ่งมี บริษัท เอสซีบี เอกซ์ จำกัด (มหาชน) (“เอสซีบี เอกซ์”) เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ โดยธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) (“ธนาคารฯ”) ซึ่งเป็นบริษัทย่อยที่เอสซีบี เอกซ์ เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ เป็นที่ปรึกษาทางการเงินสำหรับธุรกรรมใด ๆ ของ ทรัสต์เพื่อการลงทุนในสิทธิการเช่าอสังหาริมทรัพย์ แอล เอช โฮเทล ความเห็น ข่าวกิจการ บกวิเคราะห์ ราคา ข้อความ การคาดการณ์ การประเมิน และ/หรือ ข้อมูลอื่นที่ระบุในเอกสารฉบับนี้ (“ข้อมูล”) มีวัตถุประสงค์เพื่อใช้เป็นข้อมูลทั่วไปเท่านั้น และไม่อาจตีความได้ว่าเป็นการให้คำแนะนำแก่บุคคลใดๆ หรือเป็นการเสนอซื้อ หรือเสนอขาย หรือชักชวนให้เสนอซื้อหรือเสนอขายหลักทรัพย์ โดย INVX และ/หรือกรรมการ พนักงาน และลูกจ้างของ INVX ย่อมไม่ต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายใดๆ ทั้งความเสียหายทางตรง ความเสียหายทางอ้อม ความเสียหายจากการผิดสัญญา หรือความเสียหายอันสืบเนื่อง อันเป็นผลมาจากการใช้หรือการ เชื่อถือต่อการใช้ข้อมูล ทั้งนี้ รวมถึงแต่ไม่จำกัดเพียงการสูญเสียผลกำไร นักลงทุนพึงใช้ข้อมูลในเอกสารฉบับนี้ประกอบข้อมูลและความเห็นอื่นๆ รวมถึงพิจารณาของตนในการตัดสินใจลงทุน ข้อมูลในเอกสารฉบับนี้จัดทำขึ้นจาก แหล่งข้อมูลที่ INVX เห็นว่าน่าเชื่อถือ โดย INVX ไม่รับรองถึงความถูกต้อง สมบูรณ์ และ/หรือ ครบถ้วนของข้อมูลดังกล่าว

INVX สงวนสิทธิในการใช้ดุลพินิจของตนแต่เพียงผู้เดียวในการแก้ไขเพิ่มเติมข้อมูลเป็นครั้งคราวโดยไม่ต้องบอกกล่าว เอกสารฉบับนี้จัดส่งให้แก่เฉพาะบุคคลที่กำหนดเท่านั้น และห้ามมิให้มีการทำซ้ำ ดัดแปลง เผยแพร่ ขยาย จำหน่าย พิมพ์ซ้ำ ส่งต่อ หรือแสวงหาประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ไม่ว่าในลักษณะใดๆ เว้นแต่จะได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจาก INVX ก่อน

การซื้อขายฟิวเจอร์สและออปชั่น (Futures and Options) มีความเสี่ยงสูงที่อาจก่อให้เกิดผลขาดทุนอย่างมีนัยสำคัญ จึงไม่เหมาะสมกับบุคคลทุกคน ทั้งนี้ ก่อนการตัดสินใจซื้อขายฟิวเจอร์สและออปชั่น ท่านควรพิจารณาถึงฐานะทางการเงิน วัตถุประสงค์ในการลงทุน ประสบการณ์ในการลงทุนของท่าน ตลอดจนความเสี่ยงที่ท่านสามารถยอมรับได้อย่างรอบคอบ เนื่องจากมีความเป็นไปได้ที่ท่านอาจสูญเสียเงินลงทุนมากกว่าเงินลงทุนเริ่มแรก ท่านควรพิจารณาถึงความเสี่ยง ทั้งหมดที่อาจเกิดขึ้นจากการซื้อขายฟิวเจอร์สและออปชั่น และท่านควรตัดสินใจลงทุนด้วยตนเอง และ/หรือ ในกรณีที่มีข้อสงสัย ท่านควรขอคำแนะนำจากที่ปรึกษาทางการลงทุน

เอกสารฉบับนี้จัดส่งให้กับเฉพาะบุคคลที่กำหนด (intended recipient) เท่านั้น และห้ามมิให้ผู้ใดนำข้อมูลในเอกสารฉบับนี้ไปทำซ้ำ ส่งต่อ เผยแพร่ ขยาย จำหน่าย คัดลอก นำออกแสดง หรือนำไปแสวงหาประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ ไม่ว่าด้วยวิธีการ ใด ๆ โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจาก INVX เป็นการล่วงหน้า

© สงวนลิขสิทธิ์ 2565 บริษัทหลักทรัพย์ อินโนเวสต์ เอกซ์ จำกัด



## CG Rating 2023 Companies with CG Rating

### Companies with Excellent CG Scoring

7UP, AAV, ABM, ACE, ACG, ADB, ADD, ADVANC, AEONTS, AF, AGE, AH, AHC, AIRA, AIT, AJ, AKP, AKR, ALLA, ALT, AMA, AMARIN, AMATA, AMATAV, ANAN, AOT, AP, APCO, APCS, ARIP, ARROW, ASEFA, ASK, ASP, ASW, ATP30, AUCTION, AWC, AYUD, B, BA, BAFS, BAM, BANPU, BAY, BBGI, BBIK, BBL, BC, BCH, BCP, BCPG, BDMS, BEC, BEM, BEYOND, BGC, BGRIM, BH, BIZ, BJC, BJCHI, BKI, BLA, BOL, BPP, BRI, BROOK, BRR, BTS, BTW, BWG, BYD, CBG, CENTEL, CFRESH, CHASE, CHEWA, CHG, CHOW, CIMBT, CIVIL, CK, CKP, CM, CNT, COLOR, COM7, COTTO, CPALL, CPAXT, CPF, CPI, CPL, CPN, CPW, CRC, CRD, CSC, CSS, CV, DCC, DDD, DELTA, DEMCO, DMT, DOHOME, DRT, DUSIT, EA, EASTW, ECF, ECL, EE, EGCO, EPG, ERW, ETC, ETE, FE, FLOYD, FN, FPI, FPT, FSX, FVC, GBX, GC, GCAP, GENCO, GFPT, GGC, GLAND, GLOBAL, GPSC, GRAMMY, GULF, GUNKUL, HANA, HARN, HENG, HMPRO, HPT, HTC, ICC, ICHI, ICN, III, ILINK, ILM, IMH, IND, INET, INTUCH, IP, IRC, IRPC, ITC, ITEL, IVL, JAS, JTS, KBANK, KCC, KCE, KEX, KKP, KSL, KTB, KTC, KTMS, KUMWEL, KUN, LALIN, LANNA, LH, LHFG, LIT, LOXLEY, LPN, LRH, LST, M, MAJOR, MALEE, MATCH, MBK, MC, M-CHAI, MCOT, MEGA, MFC, MFEC, MILL, MINT, MONO, MOONG, MSC, MST, MTC, MTI, NC, NCH, NCL, NDR, NER, NKI, NOBLE, NRF, NTV, NVD, NWR, NYT, OCC, OISHI, ONEE, OR, ORI, OSP, OTO, PAP, PATO, PB, PCSGH, PDG, PDJ, PG, PHOL, PIMO, PJW, PLANB, PLAT, PLUS, PM, POLY, PORT, PPP, PPS, PR9, PRG, PRINC, PRM, PRTR, PSH, PSL, PT, PTC, PTT, PTTEP, PTTGC, Q-CON, QH, QTC, RATCH, RBF, RPH, RS, RT, S, S&J, SA, SABINA, SAK, SAMART, SAMTEL, SAPPE, SAT, SBNEXT, SC, SCB, SCC, SCCC, SCG, SCGP, SCM, SDC, SEAFSCO, SEAOL, SECURE, SELIC, SENA, SENX, SFP, SFT, SGC, SGF, SGP, SHR, SICT, SIRI, SIS, SITHAI, SJWD, SKR, SM, SMPC, SMT, SNC, SNNP, SNP, SO, SPALI, SPC, SPCG, SPI, SPRC, SR, SSC, SSF, SSSC, STA, STC, STEC, STGT, STI, SUC, SUN, SUSCO, SUTHA, SVI, SVT, SYMC, SYNEX, SYNTEC, TACC, TAE, TCAP, TCMC, TEAMG, TEGH, TFG, TFMAMA, TGE, TGH, THANA, THANI, THCOM, THIP, THRE, THREL, TIDLOR, TIPH, TISCO, TK, TKN, TKS, TKT, TLI, TM, TMC, TMD, TMT, TNDT, TNITY, TNL, TNR, TOA, TOG, TOP, TPBI, TPCS, TPIPL, TPIPP, TPS, TQM, TQR, TRT, TRUE, TRV, TSC, TSTE, TSTH, TTA, TTB, TTCL, TTW, TURTLE, TVDH, TVH, TVO, TVT, TWPC, UAC, UBE, UBIS, UKEM, UP, UPF, UPOIC, UV, VCOM, VGI, VIBHA, VIH, VL, WACOAL, WGE, WHA, WHAUP, WICE, WINMED, WINNER, XPG, YUASA, ZEN

### Companies with Very Good CG Scoring

2S, A5, AAI, AIE, ALUCON, AMR, APURE, ARIN, AS, ASIA, ASIAN, ASIMAR, ASN, AURA, BR, BSBM, BTG, CEN, CGH, CH, CHIC, CI, CIG, CMC, COMAN, CSP, DOD, DPAINT, DV8, EFORL, EKH, ESSO, ESTAR, EVER, FORTH, FSMART, FTI, GEL, GPI, HEALTH, HUMAN, IFS, INSET, IT, J, JCKH, JDF, JKN, JMART, JUBILE, K, KCAR, KGI, KIAT, KISS, KK, KTIS, KWC, KWM, LDC, LEO, LHK, MACO, METCO, MICRO, MK, MVP, NCAP, NOVA, NTSC, PACO, PIN, PQS, PREB, PRI, PRIME, PROEN, PROS, PROUD, PSTC, PTECH, PYLON, RCL, SALEE, SANKO, SCI, SCN, SE, SE-ED, SFLEX, SINGER, SKN, SONIC, SORKON, SPVI, SSP, SST, STANLY, STP, SUPER, SVOA, SWC, TCC, TEKA, TFM, TMILL, TNP, TPLAS, TPOLY, TRC, TRU, TRUBB, TSE, VRANDA, WAVE, WFX, WIJK, WIN, WP, XO

### Companies with Good CG Scoring

24CS, AMANAH, AMARC, AMC, APP, ASAP, BCT, BE8, BIG, BIOTEC, BLESS, BSM, BVG, CAZ, CCET, CHARAN, CHAYO, CHOTI, CITY, CMAN, CMR, CRANE, CWT, DHOUSE, DTCENT, EASON, FNS, FTE, GIFT, GJS, GTB, GTV, GYT, HL, HTECH, HYDRO, IIG, INGRS, INSURE, IRCP, ITD, ITNS, JCK, JMT, JR, JSP, KBS, KGEN, KJL, L&E, LEE, MASTER, MBAX, MEB, MENA, META, MGT, MITSIB, MJD, MOSHI, MUD, NATION, NNCL, NPK, NSL, NV, OGC, PAF, PCC, PEACE, PICO, PK, PL, PLANET, PLE, PMTA, PPM, PRAKIT, PRAPAT, PRECHA, PRIN, PSG, RABBIT, READY, RJH, RSP, RWI, S11, SAAM, SAF, SAMCO, SAWAD, SCAP, SCP, SIAM, SKE, SKY, SMART, SMD, SMIT, SOLAR, SPA, STECH, STPI, SVR, TC, TCCC, TEAM, TFI, TIGER, TITLE, TKC, TMI, TNH, TPA, TPAC, TRITN, UBA, UMI, UMS, UTP, VARO, VPO, W, WARRIX, WORK, WPH, YONG, ZIGA

### Corporate Governance Report

The material contained in this publication is for general information only and is not intended as advice on any of the matters discussed herein. Readers and others should perform their own independent analysis as to the accuracy or completeness or legality of such information. The Thai Institute of Directors, its officers, the authors and editor make no representation or warranty as to the accuracy, completeness or legality of any of the information contained herein. By accepting this document, each recipient agrees that the Thai Institute of Directors Association, its officers, the authors and editor shall not have any liability for any information contained in, or for any omission from, this publication.

The survey result is as of the date appearing in the Corporate Governance Report of Thai Listed Companies. As a result, the survey result may be changed after that date. InnovestX Securities Company Limited does not conform nor certify the accuracy of such survey result.

To recognize well performers, the list of companies attaining "Good", "Very Good" and "Excellent" levels of recognition (Not including listed companies qualified in the "no announcement of the results" clause from 1 January 2022 to 31 October 2023) is publicized.

<sup>1</sup>OISHI was voluntarily delisted from the Stock Exchange of Thailand, effectively on September 6, 2023

<sup>2</sup>SFP was voluntarily delisted from the Stock Exchange of Thailand, effectively on July 19, 2023

<sup>3</sup>TCCC was voluntarily delisted from the Stock Exchange of Thailand effectively on August 25, 2023

## Anti-corruption Progress Indicator

### Certified (ได้รับรางวัล)

2S, 7UP, AAI, ADVANC, AF, AH, AI, AIE, AIRA, AJ, AKP, AMA, AMANAH, AMATA, AMATAV, AP, APCS, AS, ASIAN, ASK, ASP, AWC, AYUD, B, BAFS, BAM, BANPU, BAY, BBGI, BBL, BCH, BCP, BCPG, BE8, BEC, BEYOND, BGC, BGRIM, BKI, BLA, BPP, BROOK, BRR, BSBM, BTS, BWG, CEN, CENTEL, CFRESH, CGH, CHEWA, CHOTI, CHOW, CIG, CIMBT, CM, CMC, COM7, CPALL, CPAXT, CPF, CPI, CPL, CPN, CPW, CRC, CSC, DCC, DELTA, DEMCO, DIMET, DOHOME, DRT, DUSIT, EA, EASTW, ECF, EGCO, EP, EPG, ERW, ESTAR, ETC, ETE, FNS, FPI, FPT, FSMART, FTE, GBX, GC, GCAP, GEL, GFPT, GGC, GJS, GPI, GPSC, GSTEEL, GULF, GUNKUL, HANA, HARN, HENG, HMPRO, HTC, ICC, ICHI, IFS, III, ILINK, ILM, INET, INOX, INSURE, INTUCH, IRPC, ITEL, IVL, JAS, JKN, JR, JTS, KASET, KBANK, KBS, KCAR, KCCAMC, KCE, KGEN, KGI, KKP, KSL, KTB, KTC, L&E, LANNA, LHFG, LHK, LPN, LRH, M, MAJOR, MALEE, MATCH, MBAX, MBK, MC, MCOT, META, MFC, MFEC, MILL, MINT, MONO, MOONG, MSC, MST, MTC, MTI, NATION, NCAP, NEP, NKI, NOBLE, NRF, NWR, OCC, OGC, OR, ORI, PAP, PATO, PB, PCSGH, PDG, PDJ, PG, PHOL, PIMO, PK, PL, PLANB, PLANET, PLAT, PM, PPP, PPPM, PPS, PR9, PREB, PRG, PRINC, PRM, PROS, PSH, PSL, PSTC, PT, PTECH, PTG, PTT, PTTEP, PTTGC, PYLON, Q-CON, QH, QLT, QTC, RABBIT, RATCH, RML, RS, RWI, S&J, SAAM, SABINA, SAK, SAPPE, SAT, SC, SCC, SCCC, SCG, SCGP, SCM, SCN, SEAOL, SE-ED, SELIC, SENA, SCC, SGP, SIRI, SITHAI, SKR, SMIT, SMK, SMPC, SNC, SNP, SORKON, SPACK, SPALI, SPC, SPI, SPRC, SRICHA, SSF, SSP, SSSC, SST, STA, STGT, STOWER, SUSCO, SVI, SYMC, SYNTEC, TAE, TAKUNI, TASC, TCAP, TCMC, TFG, TFI, TFMAMA, TGE, TGH, THANI, THCOM, THIP, THRE, THREL, TIDLOR, TIPCO, TISCO, TKS, TKT, TMD, TMILL, TMT, TNITY, TNL, TNP, TNR, TOG, TOP, TOPP, TPA, TPCS, TRT, TRU, TSC, TSI, TSTE, TSTH, TTA, TTB, TTCL, TU, TVDH, TVO, TWPC, UBE, UBIS, UEC, UKEM, UOBKH, UV, VCOM, VGI, VIH, WACOAL, WHA, WHAUP, WICE, WIJK, XO, YUASA, ZEN, ZIGA

### Declared (ประกาศเจตนา)

ACE, ADB, ALT, AMC, ASW, BLAND, BTG, BYD, CAZ, CBG, CV, DEXON, DMT, EKH, FSX, GLOBAL, GREEN, ICN, IHL, ITC, J, JMART, JMT, LEO, LH, MENA, MITSIB, MODERN, NER, NEX, OSP, PEER, PLUS, POLY, PQS, PRIME, PROEN, PRTR, RBF, RT, SA, SANKO, SCB, SENX, SFLEX, SIS, SKE, SM, SVOA, TBN, TEGH, TIPH, TKN, TPAC, TPLAS, TQM, TRUE, W, WPH, XPG

### N/A

24CS, 3K-BAT, A, A5, AAV, ABM, ACAP, ACC, ACG, ADD, ADVICE, AEONTS, AFC, AGE, AHC, AIT, AJA, AKR, AKS, ALL, ALLA, ALPHAX, ALUCON, AMARC, AMARIN, AMR, ANAN, ANI, AOT, APCO, APEX, APO, APP, APURE, AQUA, ARIN, ARIP, ARROW, ASAP, ASEFA, ASIA, ASIMAR, ASN, ATP30, AU, AUCTION, AURA, B52, BA, BBIK, BC, BCT, BDMS, BEAUTY, BEM, BGT, BH, BIG, BIOTEC, BIS, BIZ, BJC, BJCHI, BKD, BKGI, BLC, BLESS, BLISS, BM, BOL, BPS, BR, BRI, BROCK, BSM, BSR, BTNC, BTW, BUI, BVG, CCET, CCP, CEYE, CGD, CH, CHARAN, CHASE, CHAYO, CHG, CHIC, CHO, CI, CITY, CIVIL, CK, CKP, CMAN, CMO, CMR, CNT, COCOCO, COLOR, COMAN, CPANEL, CPH, CPR, CPT, CRANE, CRD, CREDIT, CSP, CSR, CSS, CTW, CWT, D, DCON, DDD, DHOUSE, DITTO, DOD, DPAINT, DTCENT, DTICI, DV8, EASON, ECL, EE, EFORL, EMC, ETL, EURO, EVER, F&D, FANCY, FE, FLOYD, FMT, FN, FORTH, FTI, FVC, GABLE, GENCO, GFC, GIFT, GL, GLAND, GLOCON, GLORY, GRAMMY, GRAND, GSC, GTB, GTV, GYT, HEALTH, HFT, HL, HPT, HTECH, HUMAN, HYDRO, I2, IFEC, IIG, IMH, IND, INGRS, INSET, IP, IRC, IRCP, IT, ITD, ITNS, ITTHI, JAK, JCK, JCKH, JCT, JDF, JPARK, JSP, JUBILE, K, KAMART, KC, KCG, KCM, KDH, KEX, KIAT, KISS, KJL, KK, KKC, KLINI, KOOL, KTIS, KTMS, KUMWEL, KUN, KWC, KWI, KWM, KYE, LALIN, LDC, LEE, LIT, LOXLEY, LPH, LST, MANRIN, MASTER, MATI, MCA, M-CHAI, MCS, MDX, MEB, MEGA, METCO, MGC, MGI, MGT, MICRO, MIDA, MJD, MK, ML, MORE, MOSHI, MTK, MUD, MVP, NAM, NAT, NC, NCH, NCL, NDR, NEO, NETBAY, NEW, NEWS, NFC, NL, NNCL, NOK, NOVA, NPK, NSL, NTSC, NTV, NUSA, NV, NVD, NYT, OHTL, ONEE, ORN, PACE, PACO, PAF, PANEL, PCC, PEACE, PERM, PF, PHG, PICO, PIN, PJW, PLE, PLT, PMTA, POLAR, PORT, POST, PPM, PRAKIT, PRAPAT, PRECHA, PRI, PRIN, PRO, PROUD, PSC, PSP, PTC, PTL, QTCC, RAM, RCL, READY, RICHY, RJH, ROCK, ROCTEC, ROH, ROJNA, RP, RPC, RPH, RSP, S, S11, SABUY, SAF, SAFARI, SAFE, SALEE, SAM, SAMART, SAMCO, SAMTEL, SAUCE, SAV, SAWAD, SAWANG, SBNEXT, SCAP, SCGD, SCI, SCL, SCP, SDC, SE, SEAFSCO, SECURE, SFT, SGF, SHANG, SHR, SIAM, SICT, SIMAT, SINGER, SINO, SISB, SJWD, SK, SKN, SKY, SLM, SLP, SMART, SMD, SMT, SNNP, SO, SOLAR, SONIC, SPA, SPCG, SPG, SQ, SR, SRS, SSC, STANLY, STARK, STC, STEC, STECH, STHAI, STI, STP, STPI, SUC, SUN, SUPER, SUTHA, SVR, SVT, SWC, SYNEX, TACC, TAN, TAPAC, TC, TCC, TCJ, TCOAT, TEAM, TEAMG, TEKA, TFM, TGPRO, TH, THAI, THANA, THE, THG, THUMI, TIGER, TITLE, TK, TKC, TLI, TM, TMC, TMI, TMW, TNDT, TNH, TNPC, TOA, TPBI, TPC, TPIPL, TPIPP, TPOLY, TPP, TPS, TQR, TR, TRC, TRITN, TRP, TRUBB, TRV, TSE, TTI, TTT, TTW, TURTLE, TVH, TVT, TWP, TWZ, TYCN, UAC, UBA, UMI, UMS, UNIQ, UP, UPF, UPOIC, UREKA, UTP, UVAN, VARO, VIBHA, VL, VNG, VPO, VRANDA, WARRIX, WAVE, WELL, WFX, WGE, WIN, WINDOW, WINMED, WINNER, WORK, WORLD, WP, YGS, YONG, ZAA

### Explanations

Companies participating in Thailand's Private Sector Collective Action Coalition Against Corruption programme (Thai CAC) under Thai Institute of Directors (as of November 1, 2023) are categorised into: companies that have declared their intention to join CAC, and companies certified by CAC.