

Kinh tế ASEAN

Chiến tranh thương mại & thuế đối ứng: Hạ triển vọng tăng trưởng GDP

Hạ dự báo tăng trưởng nhóm ASEAN-6 xuống 4,2% trong năm 2025

Chúng tôi giảm dự báo tăng trưởng GDP của nhóm ASEAN-6 xuống 4,2% trong năm 2025 (từ 4,7%) và 4,2% trong năm 2026 (từ 4,7%), do tăng trưởng xuất khẩu và đầu tư có khả năng thấp hơn dự báo trước đó. Tổng thống Mỹ Donald Trump đã công bố loạt thuế trả đũa lên khoảng 180 quốc gia, bao gồm cả các nước ASEAN. Mỹ đã áp mức thuế cao hơn dự đoán đối với Việt Nam (46%), Thái Lan (36%), Indonesia (32%) và Malaysia (24%). Philippines (17%) và Singapore (10%) chịu mức thuế thấp hơn tương đối. Chúng tôi cũng hạ dự báo tăng trưởng GDP của Mỹ xuống 1,7% (từ 2,0%) và Trung Quốc xuống 4,2% trong năm 2025 (từ 4,5%).

Việt Nam, Malaysia và Singapore bị hạ dự báo mạnh nhất

Dự báo tăng trưởng GDP hạ rõ rệt nhất với Việt Nam (-1 điểm %), Malaysia (-0,6 điểm %) và Singapore (-0,5 điểm %), do mức độ phụ thuộc cao hơn vào thương mại và mức thuế trả đũa cao hơn (đặc biệt là Việt Nam). Mức điều chỉnh nhẹ hơn được ghi nhận ở Thái Lan (-0,3 điểm %), Indonesia (-0,3 điểm %) và Philippines (-0,2 điểm %). Rủi ro tiếp tục nghiêng về phía tiêu cực nếu chiến tranh thương mại toàn cầu mở rộng và leo thang, khi một số quốc gia (như EU, Trung Quốc) đang lên kế hoạch áp thuế trả đũa. Mỹ vẫn chưa đưa ra quyết định cuối cùng về khả năng áp thuế 25% đối với chất bán dẫn (ảnh hưởng đến Malaysia và Singapore) và dược phẩm (ảnh hưởng đến Singapore). Các mặt hàng khoáng sản thiết yếu, năng lượng và sản phẩm năng lượng được miễn trừ khỏi thuế trả đũa. Các mức thuế mới này cũng sẽ không cộng dồn với mức thuế 25% đã áp dụng trước đó lên ô tô, thép và nhôm.

Chiến lược "China+1" chưa dừng lại, nhưng có thể tạm ngưng

Chiến lược "China+1" vẫn còn, nhưng các mức thuế trả đũa nhiều khả năng sẽ làm chậm lại quá trình tái cấu trúc chuỗi cung ứng sang ASEAN. Khoảng cách thuế giữa ASEAN và Trung Quốc vẫn đáng kể, nhưng đã thu hẹp lại sau đợt áp thuế lần này - đặc biệt là đối với Việt Nam và Thái Lan. Ước tính, Trung Quốc đang phải chịu thuế thực tế từ Mỹ lên tới 66%, bao gồm: thuế trả đũa mới (34%) + thuế bổ sung (20%) + thuế trong chiến tranh thương mại giai đoạn 1 (12%). Trong bối cảnh chính sách thương mại bất ổn, chiến tranh thương mại mở rộng và tình trạng dư thừa công suất, các tập đoàn đa quốc gia có thể tạm hoãn các kế hoạch FDI mới.

Lạm phát giảm tạo dư địa cho cắt giảm lãi suất

Chúng tôi hạ dự báo lạm phát của ASEAN-6 xuống 2,1% trong năm 2025 (từ 2,4%) và 2,1% trong năm 2026 (từ 2,5%). Tăng trưởng toàn cầu chậm lại và tình trạng thừa công suất - đặc biệt từ Trung Quốc - sẽ giảm áp lực lạm phát tại khu vực ASEAN. Chúng tôi kỳ vọng Fed sẽ giảm lãi suất chính sách thêm 50 điểm cơ bản trong năm 2025, do tác động tiêu cực từ các mức thuế quan và biện pháp khác có thể làm chậm đà tăng trưởng và gia tăng tỷ lệ thất nghiệp, lấn át rủi ro từ áp lực lạm phát ngắn hạn.

Việc Fed cắt giảm lãi suất, kết hợp với môi trường lạm phát thấp hơn trong khu vực, sẽ mở đường cho các ngân hàng trung ương ASEAN tiến hành nới lỏng chính sách tiền tệ. Cụ thể, Indonesia, Philippines và Thái Lan có thể giảm lãi suất thêm 50 điểm cơ bản; Việt Nam được kỳ vọng sẽ giảm 25 điểm cơ bản; còn Singapore dự kiến cũng sẽ nới lỏng chính sách tiền tệ trong năm 2025. Tuy nhiên, dư địa cho kích thích tài khóa sẽ bị hạn chế tại hầu hết các quốc gia trong khu vực do mức nợ công và thâm hụt ngân sách đã ở mức cao - ngoại trừ Singapore.

Chuyên viên phân tích

Chua Hak Bin
(65) 6231 5830
chuahb@maybank.com

Suhaimi Ilias
(603) 2297 8682
suhaimi_iliass@maybank-ib.com

Erica Tay
(65) 6231 5844
erica.tay@maybank.com

Brian Lee Shun Rong
(65) 6231 5846
brian.lee1@maybank.com

Azril Rosli
(603) 2082 6818
azril.rosli@maybank-ib.com

Fatin Nabila Mohd Zaini
(603) 2297 8685
fatinnabila.mohdzaini@maybank-ib.com

Luong Thu Huong
(65) 6231 8467
hana.thuhoang@maybank.com

Lee Jia Yu
(65) 6231 5843
jiayu.lee@maybank.com

Bảng 1: Dự báo tăng trưởng GDP của ASEAN-6, giai đoạn 2023-2026

	2023	2024	2025	2026	Thay đổi từ dự báo trước *	
					2025	2026
Indonesia	5.0	5.0	4.7	4.7	-0.3	-0.4
Malaysia	3.6	5.1	4.3	4.0	-0.6	-0.6
Philippines	5.5	5.6	5.8	6.0	-0.2	-0.2
Singapore	1.8	4.4	2.1	1.8	-0.5	-0.5
Thailand	2	2.5	2.3	2.6	-0.3	-0.4
Vietnam	5.1	7.1	5.9	5.9	-1.0	-0.6
Cambodia	5.0	6.0	5.0	5.0	-0.8	-0.8
ASEAN-5 (ex-SG)	4.4	5.0	4.6	4.6	-0.5	-0.5
ASEAN-6	4.1	4.9	4.2	4.2	-0.5	-0.5
TQ	5.4	5.0	4.2	4.0	-0.3	-0.2
Mỹ	2.9	2.8	1.7	1.5	-0.3	-0.5
EU	0.4	0.8	0.8	0.8	-0.2	-0.5

Ghi chú: * Dự báo trước đây là các dự báo được đưa ra trước ngày 3 tháng 4
Nguồn: Maybank IBG Research, CEIC

Bảng 2: Dự báo lạm phát của Mỹ, Trung Quốc và ASEAN-6, giai đoạn 2023-2026

	2023	2024	2025	2026	Thay đổi từ dự báo trước *	
					2025	2026
Indonesia	3.7	2.3	1.9	2.0	-0.4	-0.7
Malaysia	2.5	1.8	2.3	2.5	0.0	0.0
Philippines	6.0	3.2	3.1	3.0	0.0	0.0
Singapore	4.8	2.4	1.0	1.2	-0.3	-0.4
Thailand	1.2	0.4	1.0	1.1	-0.2	-0.4
Vietnam	3.3	3.6	2.9	3.0	-0.5	-0.4
ASEAN 5 (trừ Singapore)	3.5	2.3	2.2	2.2	-0.3	-0.4
ASEAN 6	3.6	2.3	2.1	2.1	-0.3	-0.4
US	3.4	2.9	4.0	3.5	+1.2	+1.0
TQ	0.2	0.2	0.6	1.3	-0.3	0.0

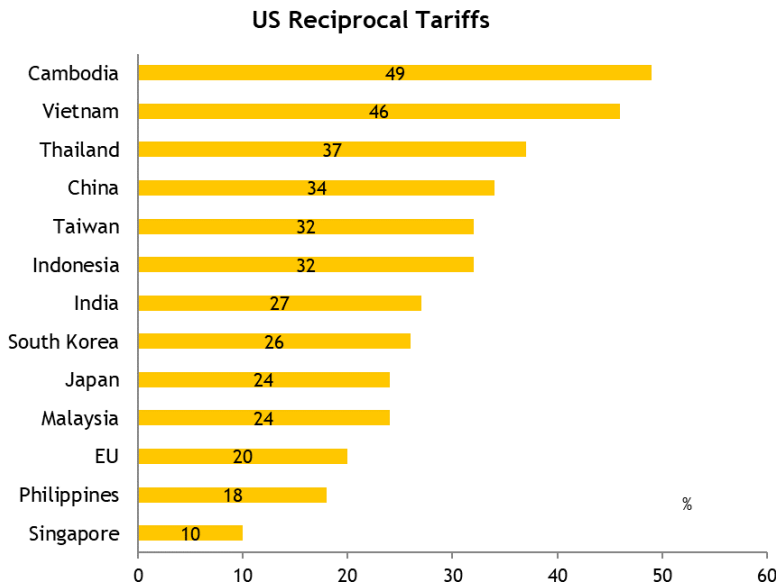
Ghi chú: * Dự báo trước đây là các dự báo được đưa ra trước ngày 3 tháng 4
Nguồn: Maybank IBG Research, CEIC

Bảng 3: Dự báo lãi suất chính sách của các ngân hàng trung ương Mỹ, Trung Quốc và ASEAN-6

	Lãi suất tham chiếu.				
	2023	2024	Hiện tại	2025	2026
US	5.25-5.50	4.25-4.50	4.25-4.50	3.75-4.00	3.25-3.50
China	3.45	3.1	3.1	2.85	2.85
Malaysia	3.0	3.0	3.0	2.75-3.00	2.75-3.00
Singapore	3.71	3.07	2.55	2.3	2.0
Indonesia	6.0	6.0	5.75	5.25	4.75
Thailand	2.5	2.25	2.0	1.5	1.25
Philippines	6.5	5.75	5.75	5.25	4.75
Vietnam	4.75	4.75	4.75	4.50	4.50

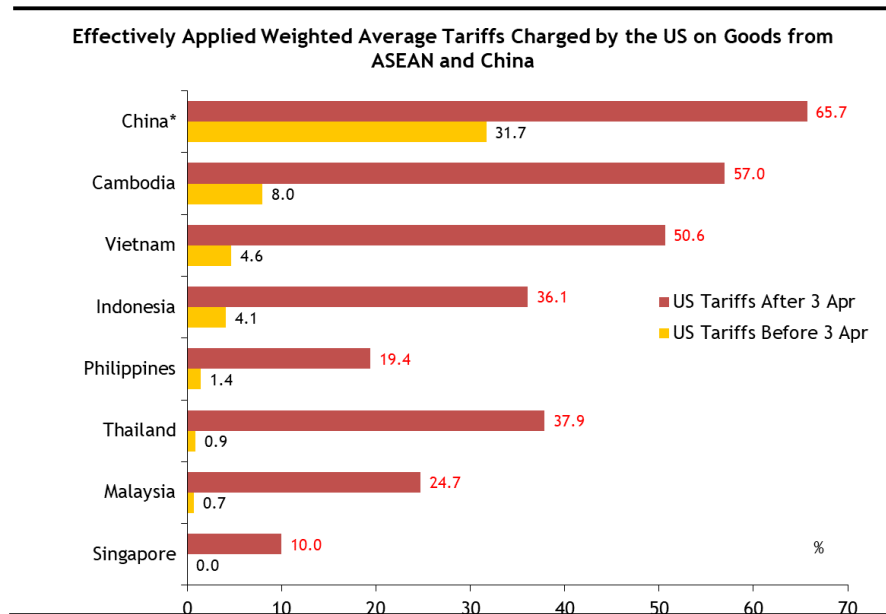
Nguồn: Maybank IBG Research, CEIC

Hình 1: Mức thuế trả đũa của Mỹ đối với Việt Nam, Thái Lan, Indonesia và Malaysia cao hơn dự kiến



Nguồn: Nhà Trắng, ngày 2 tháng 4 năm 2025, “Quy định nhập khẩu bằng thuế quan đối ứng nhằm điều chỉnh các thực tiễn thương mại góp phần vào thâm hụt thương mại hàng hóa thường niên lớn và kéo dài của Hoa Kỳ

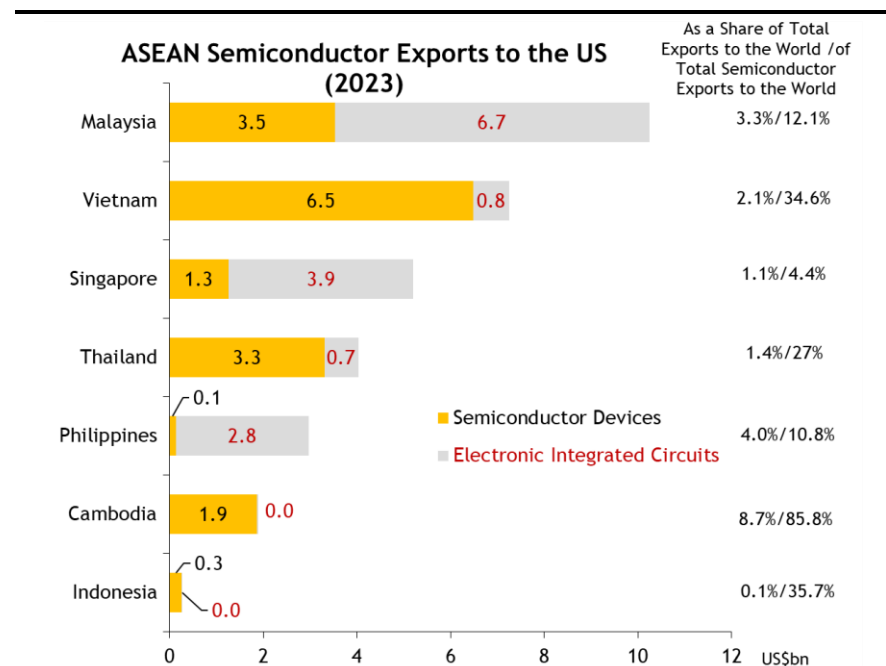
Hình 2: Khoảng cách thuế giữa Trung Quốc và ASEAN vẫn lớn, nhưng triển vọng đầu tư vào các nhà xuất khẩu ASEAN kém hấp dẫn hơn



Nguồn: WITS, Bloomberg, Nhà Trắng, Maybank IBG Research

* Ước tính đối với Trung Quốc tính đến năm 2024, được tính dựa trên ước tính của Bloomberg Economics, cộng thêm mức thuế bổ sung 20% áp dụng toàn diện mà ông Trump công bố năm 2025 đối với hàng hóa Trung Quốc - theo Bloomberg

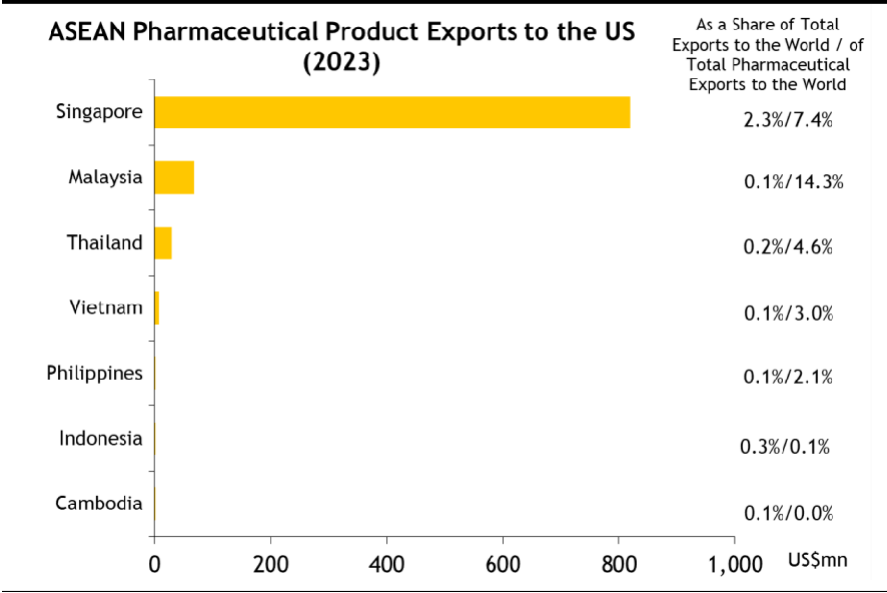
Hình 3: Malaysia, Việt Nam và Singapore là những nước xuất khẩu chất bán dẫn sang Mỹ nhiều nhất



Ghi chú: Sử dụng mã HS 8541 cho linh kiện bán dẫn và mã HS 8542 cho vi mạch tích hợp

Nguồn: ASEANstats

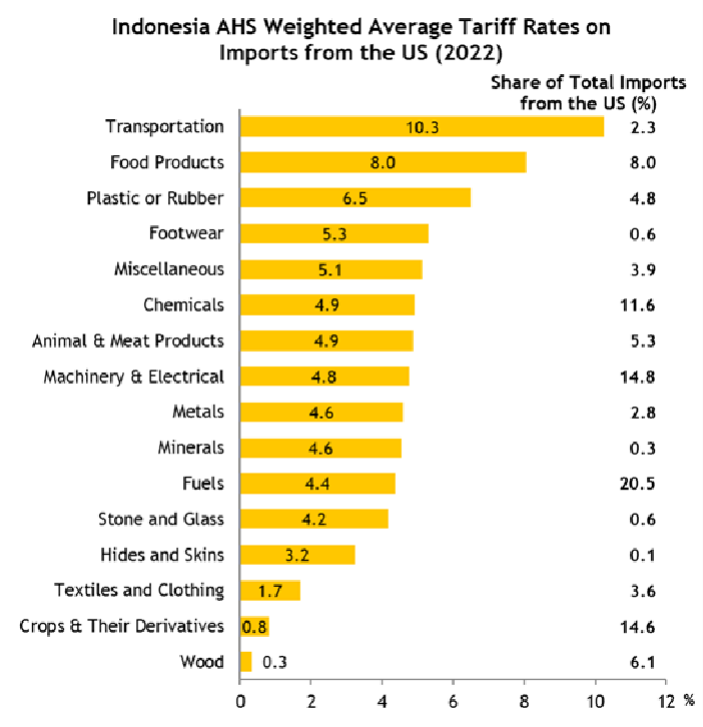
Hình 4: Singapore là quốc gia xuất khẩu dược phẩm sang Mỹ lớn nhất trong khối ASEAN



Ghi chú: Sử dụng mã HS 2 số 30 cho các sản phẩm dược phẩm

Nguồn: ASEANstats

Hình 5: Indonesia - Các mặt hàng nhập khẩu từ Mỹ như phương tiện vận tải, thực phẩm và nhựa/cao su chịu mức thuế cao



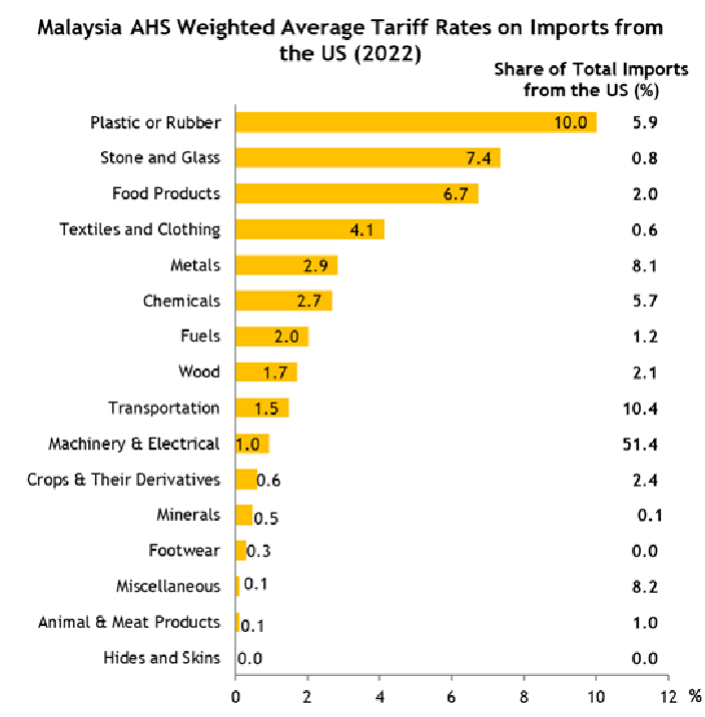
Nguồn: WITS

Bảng 4: 5 mặt hàng xuất khẩu hàng đầu của Indonesia sang Mỹ (năm 2022)

Sản phẩm	Xuất khẩu sang Mỹ		Thuế suất bình quân gia quyền đối với hàng nhập khẩu từ Indonesia	Thuế suất bình quân gia quyền đối với hàng nhập khẩu từ Mỹ
	Giá trị (Tỷ \$)	Thị phần trong tổng lượng xuất khẩu		
May mặc	6.3	16.9	12.7	1.7
Máy móc	6.0	16.0	0.1	4.8
Rau củ	4.5	12.2	0.2	0.8
Hàng hóa khác	4.1	11.1	0.1	5.1
Giày dép	3.7	10.0	13.0	5.3

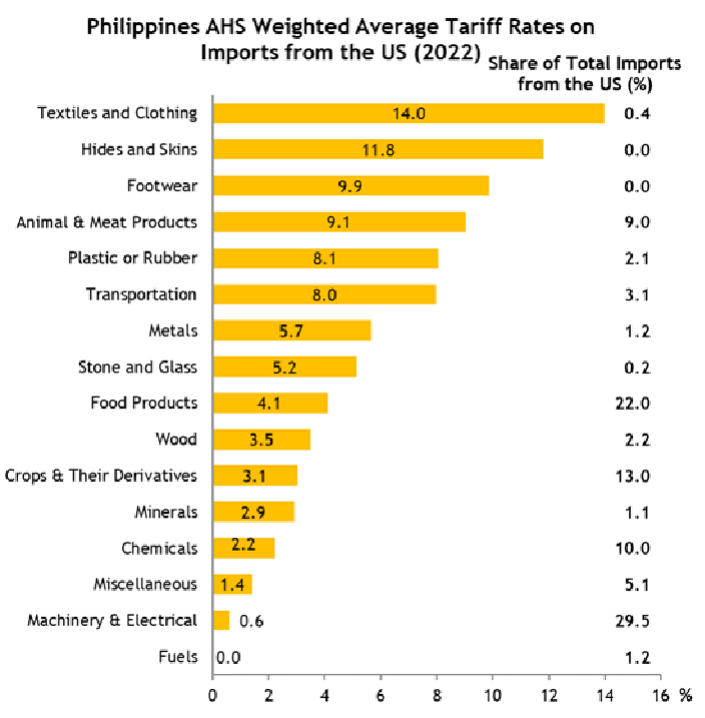
Nguồn: WITS

Hình 6: Malaysia - Nhựa/cao su, đá & thủy tinh, và thực phẩm nhập khẩu từ Mỹ chịu thuế cao



Nguồn: WITS

Hình 7: Philippines - Hàng dệt may, da/thuộc da và giày dép nhập từ Mỹ chịu mức thuế cao hơn



Nguồn: WITS

Bảng 5: 5 mặt hàng xuất khẩu hàng đầu của Malaysia sang Mỹ (năm 2022)

Sản phẩm	Xuất khẩu sang Mỹ		Thuế suất bình quân gia quyền đối với hàng nhập khẩu từ Malaysia	Thuế suất bình quân gia quyền đối với hàng nhập khẩu từ Mỹ
	Giá trị (Tỷ \$)	Thị phần trong tổng lượng xuất khẩu		
Máy móc và thiết bị điện	38.9	68.4	0.2	1.0
Hàng hóa khác	8.2	14.4	0.3	0.1
Nhựa hoặc cao su	3.0	5.2	4.4	10.0
Kim loại	1.4	2.5	2.1	2.9
Hóa chất	1.3	2.3	3.2	2.7

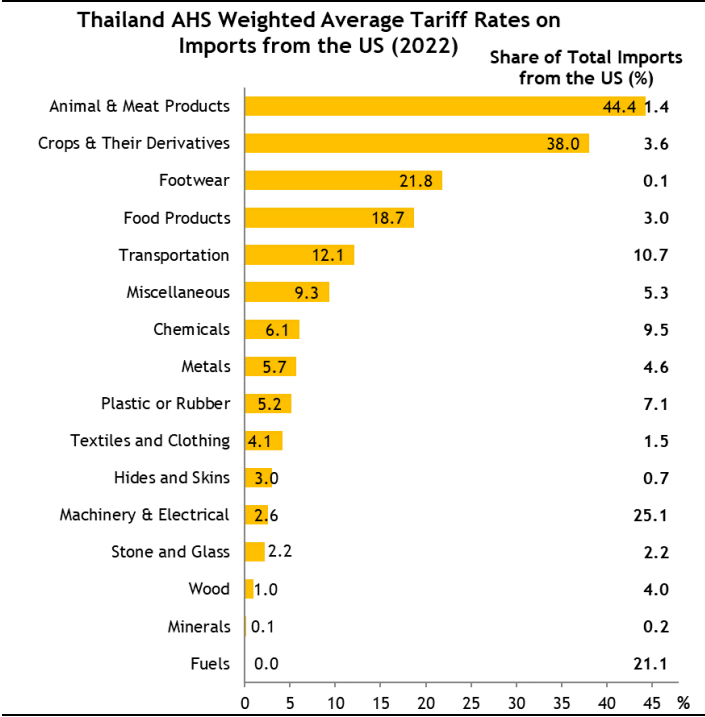
Nguồn: WITS

Bảng 6: 5 mặt hàng xuất khẩu hàng đầu của Philippines sang Mỹ (năm 2022)

Sản phẩm	Xuất khẩu sang Mỹ		Thuế suất bình quân gia quyền đối với hàng nhập khẩu từ Philippines	Thuế suất bình quân gia quyền đối với hàng nhập khẩu từ Mỹ
	Giá trị (Tỷ \$)	Thị phần trong tổng lượng xuất khẩu		
Máy móc	10,613	62.9	0.4	0.6
Hàng hóa khác	1,697	10.1	0.3	1.4
Nông sản và những sản phẩm dẫn xuất	890	5.3	0.3	3.1
May mặc	831	4.9	13.1	14.0
Thức ăn	787	4.7	3.8	4.1

Nguồn: WITS

Hình 8: Thái Lan - Các sản phẩm động vật, thịt, nông sản và giày dép nhập khẩu từ Mỹ chịu mức thuế cao nhất



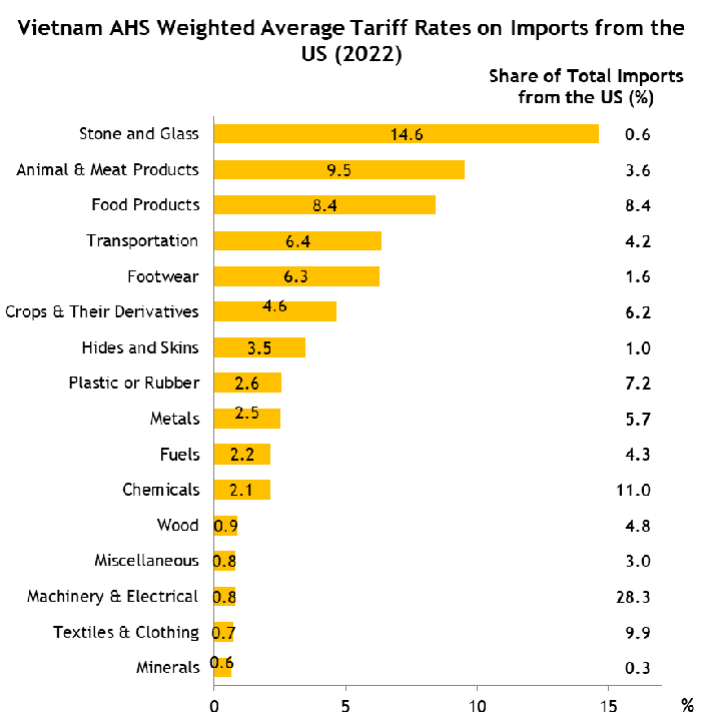
Nguồn: WITS

Bảng 7: 5 mặt hàng xuất khẩu hàng đầu của Thái Lan sang Mỹ (năm 2022)

Sản phẩm	Xuất khẩu sang Mỹ		Thuế suất bình quân gia quyền đối với hàng nhập khẩu từ Việt Nam	Thuế suất bình quân gia quyền đối với hàng nhập khẩu từ Mỹ
	Giá trị (Tỷ \$)	Thị phần trong tổng lượng xuất khẩu		
Máy móc	33.1	52.5	0.1	2.6
Nhựa hoặc cao su	7.5	12.0	0.4	5.2
Hàng hóa khác	4.3	6.9	0.2	9.3
Thức ăn	4.1	6.4	3.6	18.7
Kim loại	3.8	6.0	0.2	5.7

Nguồn: WITS

Hình 9: Việt Nam - Các sản phẩm đá & thủy tinh, thịt động vật và thực phẩm nhập từ Mỹ chịu mức thuế cao



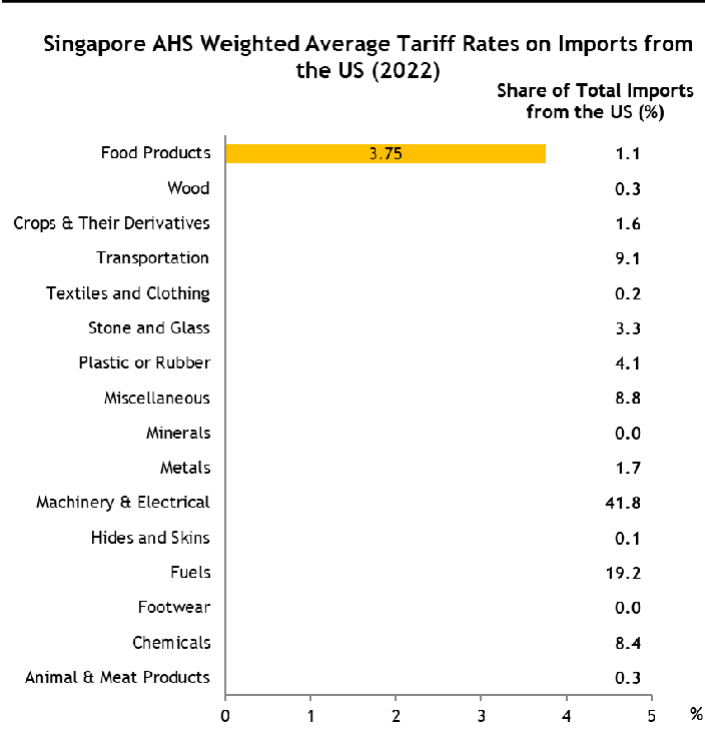
Nguồn: WITS

Bảng 8: 5 mặt hàng xuất khẩu hàng đầu của Việt Nam sang Mỹ (năm 2022)

Sản phẩm	Xuất khẩu sang Mỹ		Thuế suất bình quân gia quyền đối với hàng nhập khẩu từ Việt Nam	Thuế suất bình quân gia quyền đối với hàng nhập khẩu từ Mỹ
	Giá trị (Tỷ \$)	Thị phần trong tổng lượng xuất khẩu		
Máy móc	59.9	44.1	0.5	0.8
Hàng hóa khác	21.5	15.8	0.2	0.8
May mặc	20.2	14.9	13.1	0.7
Giày dép	12.1	8.9	15.2	6.3
Nhựa hoặc cao su	5.1	3.8	4.1	2.6

Nguồn: WITS

Hình 10: Singapore áp thuế 3,75% lên thực phẩm nhập từ Mỹ, các nhóm hàng khác hầu như không bị đánh thuế



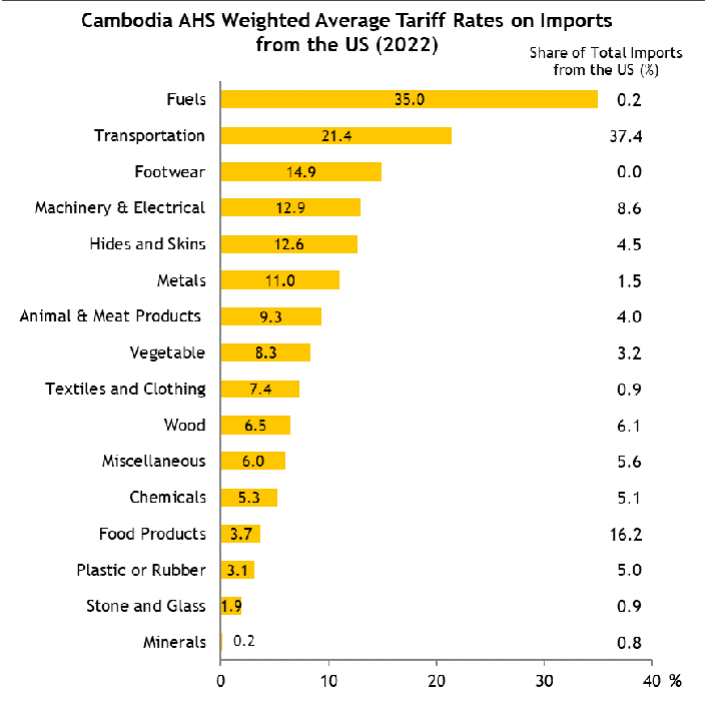
Nguồn: WITS

Bảng 9: 5 mặt hàng xuất khẩu hàng đầu của Singapore sang Mỹ (năm 2022)

Sản phẩm	Xuất khẩu sang Mỹ		Thuế suất bình quân gia quyền đối với hàng nhập khẩu từ Singapore	Thuế suất bình quân gia quyền đối với hàng nhập khẩu từ Mỹ
	Giá trị (Tỷ \$)	Thị phần trong tổng lượng xuất khẩu		
Hàng hóa khác	8.9	27.7	0	0
Hóa chất	7.1	22.1	0	0
Máy móc	7.0	21.7	0	0
Thức ăn	4.1	12.9	0	3.75
Nhiên liệu	1.7	5.4	0	0

Nguồn: WITS

Hình 11: Campuchia - Các mặt hàng như nhiên liệu, phương tiện vận tải và giày dép nhập khẩu từ Mỹ chịu thuế cao



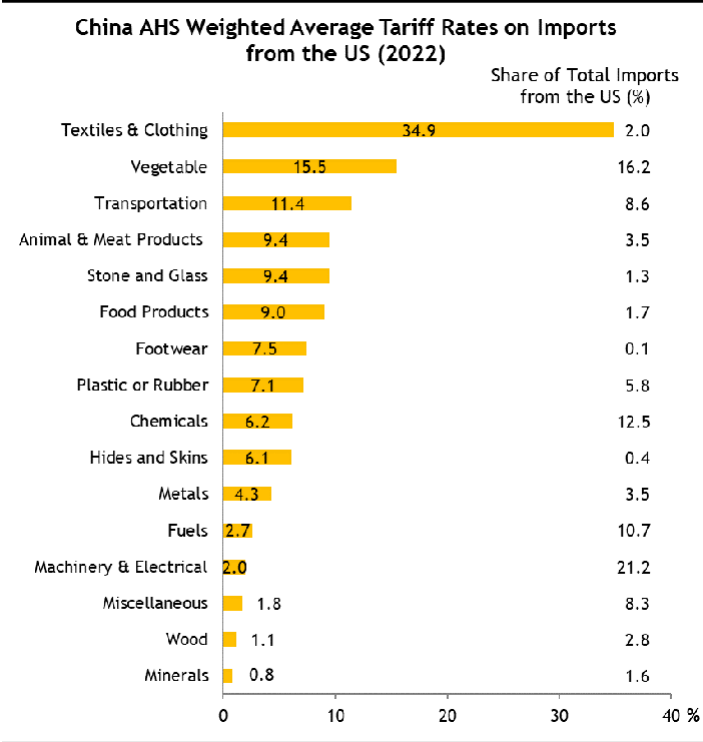
Nguồn: WITS

Bảng 10: 5 mặt hàng xuất khẩu hàng đầu của Campuchia sang Mỹ (năm 2022)

Sản phẩm	Xuất khẩu sang Mỹ		Thuế suất bình quân gia quyền đối với hàng nhập khẩu từ Campuchia	Thuế suất bình quân gia quyền đối với hàng nhập khẩu từ Mỹ
	Giá trị (Tỷ \$)	Thị phần trong tổng lượng xuất khẩu		
Máy móc	4.8	36.9	13.0	7.4
Da sống và da thuộc	2.2	17.0	4.2	12.6
Hàng hóa khác	1.6	12.1	0.1	6.0
Máy móc	1.3	10.2	0.0	12.9
Giày dép	1.2	9.2	13.8	14.9

Nguồn: WITS

Hình 12: Trung Quốc - Hàng dệt may, rau củ và phương tiện vận tải nhập từ Mỹ chịu mức thuế cao



Nguồn: WITS

Bảng 9: 5 mặt hàng xuất khẩu hàng đầu của Trung Quốc sang Mỹ (2022)

Sản phẩm	Xuất khẩu sang Mỹ		Thuế suất bình quân gia quyền đối với hàng nhập khẩu từ Trung Quốc	Thuế suất bình quân gia quyền đối với hàng nhập khẩu từ Mỹ
	Giá trị (Tỷ \$)	Thị phần trong tổng lượng xuất khẩu		
Máy móc	258.7	44.9	0.9	2.0
Hàng hóa khác	103.0	17.9	1.0	1.8
May mặc	38.0	6.6	10.6	34.9
Kim loại	34.5	6.0	2.6	4.3
Nhựa hoặc cao su	33.5	5.8	4.2	7.1

Lưu ý: Các mức thuế này chưa bao gồm các khoản thuế bổ sung được áp dụng trong năm 2025

Nguồn: WITS

Research Offices

ECONOMICS

Suhaimi ILIAS
Chief Economist
Malaysia | Philippines | Global
(603) 2297 8682
suhaimi_ili@maybank-ib.com

CHUA Hak Bin
Regional Thematic Macroeconomist
(65) 6231 5830
chuahb@maybank.com

Erica TAY
China | Thailand
(65) 6231 5844
erica.tay@maybank.com

Brian LEE Shun Rong
Indonesia | Singapore | Vietnam
(65) 6231 5846
brian.lee1@maybank.com

Azril ROSLI
Malaysia | Philippines | Global
(603) 2082 6818
azril.rosli@maybank.com

Fatin Nabila MOHD ZAINI
Malaysia | Philippines
(603) 2297 8685
fatinnabila.mohdzaini@maybank-ib.com

Luong Thu Huong
(65) 6231 8467
hana.thuhuong@maybank.com

LEE Jia Yu
(65) 6231 5843
jiayu.lee@maybank.com

FX

Saktiandi SUPAAT
Head of FX Research
(65) 6320 1379
saktiandi@maybank.com

Fiona LIM
(65) 6320 1374
fionalim@maybank.com

Alan LAU, CFA
(65) 6320 1378
alanlau@maybank.com

Shaun LIM
(65) 6320 1371
shaunlim@maybank.com

STRATEGY

Anand PATHMAKANTHAN
ASEAN
(603) 2297 8783
anand.pathmakanthan@maybank-ib.com

FIXED INCOME

Winson PHOON, FCA
Head of Fixed Income
(65) 6231 5831
winsonphoon@maybank.com

PORTFOLIO STRATEGY

ONG Seng Yeow
(65) 6231 5839
ongsengyeow@maybank.com

Sean LIM
(603) 2297 8888
lim.tzekhang@maybank.com

MIBG SUSTAINABILITY RESEARCH

Jigar SHAH
Head of Sustainability Research
(91) 22 4223 2632
jigars@maybank.com

Neerav DALAL
(91) 22 4223 2606
neerav@maybank.com

REGIONAL EQUITIES

Anand PATHMAKANTHAN
Head of Regional Equity Research
(603) 2297 8783
anand.pathmakanthan@maybank-ib.com

WONG Chew Hann, CA
Head of ASEAN Equity Research
(603) 2297 8686
wchewh@maybank-ib.com

MALAYSIA

LIM Sue Lin, Co-Head of Research
(603) 2297 8612
suetin.lim@maybank-ib.com
• Equity Strategy

WONG Chew Hann, CA Co-Head of Research
(603) 2297 8686
wchewh@maybank-ib.com
• Equity Strategy
• Non-Bank Financials (stock exchange)
• Construction & Infrastructure

Desmond CH'NG, BFP, FCA
(603) 2297 8680
desmond.chng@maybank-ib.com
• Banking & Finance

ONG Chee Ting, CA
(603) 2297 8678
ct.ong@maybank-ib.com
• Plantations - Regional

YIN Shao Yang, CPA
(603) 2297 8916
samuel.y@maybank-ib.com
• Gaming - Regional • Healthcare
• Media • Aviation • Non-Bank Financials

TAN Chi Wei, CFA
(603) 2297 8690
chiwei.t@maybank-ib.com
• Power • Telcos

WONG Wei Sum, CFA
(603) 2297 8679
weisum@maybank-ib.com
• Property • Glove

Jade TAM
(603) 2297 8687
jade.tam@maybank-ib.com
• Consumer Staples & Discretionary

Nur Farah SYIFAA
(603) 2297 8675
nurfarahsyifaa.mohamadfuad@maybank-ib.com
• Renewable Energy • REITs

LOH Yan Jin
(603) 2297 8687
lohyanjin.loh@maybank-ib.com
• Ports • Automotive

Jeremie YAP
(603) 2297 8688
jeremie.yap@maybank-ib.com
• Oil & Gas • Petrochemicals

Nur Natasha ARIZA
(603) 2297 8691
natashaariza.aizarizal@maybank-ib.com
• Healthcare

Lucas SIM
(603) 2082 6824
lucas.sim@maybank-ib.com
• Technology (EMS)

Arvind JAYARATNAM
(603) 2297 8692
arvind.jayaratnam@maybank.com
• Technology (Semicon & Software)

TEE Sze Chiah Head of Retail Research
(603) 2082 6858
szechiah.t@maybank-ib.com
• Retail Research

Amirah AZMI
(603) 2082 8769
amirah.azmi@maybank-ib.com
• Retail Research

Amirul RUSYDY, CMT
(603) 2297 8694
rusydy.azizi@maybank-ib.com
• Chartist

SINGAPORE

Thilan WICKRAMASINGHE Head of Research
(65) 6231 5840
thilanw@maybank.com
• Strategy • Consumer
• Banking & Finance - Regional

Eric ONG
(65) 6231 5849
ericong@maybank.com
• Healthcare • Transport • SMIDs

Jarick SEET
(65) 6231 5848
jarick.seet@maybank.com
• Technology • SMIDs

Krishna GUHA
(65) 6231 5842
krishna.guha@maybank.com
• REITs • Industrials

Hussaini SAIFEE
(65) 6231 5837
hussaini.saiffee@maybank.com
• Telcos • Internet

PHILIPPINES

Kervin Laurence SISAYAN Head of Research
(63) 2 5322 5005
kervin.sisayan@maybank.com
• Strategy • Banking & Finance • Telcos

Daphne SZE
(63) 2 5322 5008
daphne.sze@maybank.com
• Consumer

Raffy MENDOZA
(63) 2 5322 5010
joseraphael.mendoza@maybank.com
• Property • REITs • Gaming

Germaine GUINTO
(63) 2 5322 5006
germaine.guinto@maybank.com
• Utilities

Ronalyn Joyce LALIMO
(63) 2 5322 5009
rona.lalimo@maybank.com
• SMIDs

VIETNAM

Quan Trong Thanh Head of Research
(84 28) 44 555 888 ext. 8184
thanh.quan@maybank.com
• Strategy • Banks

Hoang Huy, CFA
(84 28) 44 555 888 ext. 8181
hoanghuy@maybank.com
• Strategy • Technology

Le Nguyen Nhat Chuyen
(84 28) 44 555 888 ext. 8082
chuyen.le@maybank.com
• Oil & Gas • Logistics

Nguyen Thi Sony Tra Mi
(84 28) 44 555 888 ext. 8084
trami.nguyen@maybank.com
• Consumer Discretionary

Tran Thi Thanh Nhan
(84 28) 44 555 888 ext. 8088
nhan.tran@maybank.com
• Consumer Staples

Nguyen Le Tuan Loi
(84 28) 44 555 888 ext. 8182
loi.nguyen@maybank.com
• Property

Nguyen Thanh Hai
(84 28) 44 555 888 ext. 8081
thanhhai.nguyen@maybank.com
• Industrials

Nguyen Thanh Lam
(84 28) 44 555 888 ext. 8086
thanhlam.nguyen@maybank.com
• Retail Research

INDONESIA

Jeffrosenberg CHENLIM Head of Research
(62) 21 8066 8680
jeffrosenberg.lim@maybank.com
• Strategy • Banking & Finance • Property

Willy GOUTAMA
(62) 21 8066 8688
willy.goutama@maybank.com
• Consumer

Etta Rusdiana PUTRA
(62) 21 8066 8683
etta.putra@maybank.com
• Telcos • Internet • Construction

Paulina MARGARETA
(62) 21 8066 8690
paulina.tjoa@maybank.com
• Autos • Healthcare

Jocelyn SANTOSO
(62) 21 8066 8689
jocelyn.santoso@maybank.com
• Consumer

Hasan BARAKWAN
(62) 21 8066 2694
hasan.barakwan@maybank.com
• Metals & Mining • Oil & Gas

Faiq ASAD
(62) 21 8066 8692
faiq.asad@maybank.com
• Banking & Finance

Kevin HALIM
(62) 21 8066 2687
kevin.halim@maybank.com
• Property • Cement

Satriawan HARYONO, CEWA, CTA
(62) 21 8066 8682
satriawan@maybank.com
• Chartist

THAILAND

Chak REUNGINSINPINYA Head of Research
(66) 2658 5000 ext. 1399
chak.reunginsinpinya@maybank.com
• Strategy • Energy

Jesada TECHAHUSDIN, CFA
(66) 2658 5000 ext. 1395
jesada.t@maybank.com
• Banking & Finance

Wasu MATTANAPOTCHANART
(66) 2658 5000 ext. 1392
wasu.m@maybank.com
• Telcos • Technology (Software) • REITs
• Property • Consumer Discretionary

Suttatip PEERASUB
(66) 2658 5000 ext. 1430
suttatip.p@maybank.com
• Food & Beverage • Commerce

Natchaphon RODJANAROWAN
(66) 2658 5000 ext. 1393
natchaphon.rodjanarowan@maybank.com
• Utilities • Property

Boonyakorn AMORNSANK
(66) 2658 5000 ext. 1394
boonyakorn.amornsank@maybank.com
• Services (Hotels, Transport)

Nontapat SAHAKITPINYO
(66) 2658 5000 ext. 2352
nontapat.sahakitpinyo@maybank.com
• Healthcare

Yugi TAKESHIMA
(66) 2658 5000 ext. 1530
yugi.takeshima@maybank.com
• Technology (EMS & Semicon)

Tanida JIRAPORNKASEMSUK
(66) 2658 5000 ext. 1396
tanida.jirapornkasemsuk@maybank.com
• Food & Beverage

APPENDIX I: TERMS FOR PROVISION OF REPORT, DISCLAIMERS AND DISCLOSURES

DISCLAIMERS

This research report is prepared for general circulation and for information purposes only and under no circumstances should it be considered or intended as an offer to sell or a solicitation of an offer to buy the securities referred to herein. Investors should note that values of such securities, if any, may fluctuate and that each security's price or value may rise or fall. Opinions or recommendations contained herein are in form of technical ratings and fundamental ratings. Technical ratings may differ from fundamental ratings as technical valuations apply different methodologies and are purely based on price and volume-related information extracted from the relevant jurisdiction's stock exchange in the equity analysis. Accordingly, investors' returns may be less than the original sum invested. Past performance is not necessarily a guide to future performance. This report is not intended to provide personal investment advice and does not take into account the specific investment objectives, the financial situation and the particular needs of persons who may receive or read this report. Investors should therefore seek financial, legal and other advice regarding the appropriateness of investing in any securities or the investment strategies discussed or recommended in this report.

The information contained herein has been obtained from sources believed to be reliable but such sources have not been independently verified by Maybank Investment Bank Berhad, its subsidiary and affiliates (collectively, "Maybank IBG") and consequently no representation is made as to the accuracy or completeness of this report by Maybank IBG and it should not be relied upon as such. Accordingly, Maybank IBG and its officers, directors, associates, connected parties and/or employees (collectively, "Representatives") shall not be liable for any direct, indirect or consequential losses or damages that may arise from the use or reliance of this report. Any information, opinions or recommendations contained herein are subject to change at any time, without prior notice.

This report may contain forward looking statements which are often but not always identified by the use of words such as "anticipate", "believe", "estimate", "intend", "plan", "expect", "forecast", "predict" and "project" and statements that an event or result "may", "will", "can", "should", "could" or "might" occur or be achieved and other similar expressions. Such forward looking statements are based on assumptions made and information currently available to us and are subject to certain risks and uncertainties that could cause the actual results to differ materially from those expressed in any forward looking statements. Readers are cautioned not to place undue relevance on these forward-looking statements. Maybank IBG expressly disclaims any obligation to update or revise any such forward looking statements to reflect new information, events or circumstances after the date of this publication or to reflect the occurrence of unanticipated events.

Maybank IBG and its officers, directors and employees, including persons involved in the preparation or issuance of this report, may, to the extent permitted by law, from time to time participate or invest in financing transactions with the issuer(s) of the securities mentioned in this report, perform services for or solicit business from such issuers, and/or have a position or holding, or other material interest, or effect transactions, in such securities or options thereon, or other investments related thereto. In addition, it may make markets in the securities mentioned in the material presented in this report. One or more directors, officers and/or employees of Maybank IBG may be a director of the issuers of the securities mentioned in this report to the extent permitted by law.

This report is prepared for the use of Maybank IBG's clients and may not be reproduced, altered in any way, transmitted to, copied or distributed to any other party in whole or in part in any form or manner without the prior express written consent of Maybank IBG and Maybank IBG and its Representatives accepts no liability whatsoever for the actions of third parties in this respect.

This report is not directed to or intended for distribution to or use by any person or entity who is a citizen or resident of or located in any locality, state, country or other jurisdiction where such distribution, publication, availability or use would be contrary to law or regulation. This report is for distribution only under such circumstances as may be permitted by applicable law. The securities described herein may not be eligible for sale in all jurisdictions or to certain categories of investors. Without prejudice to the foregoing, the reader is to note that additional disclaimers, warnings or qualifications may apply based on geographical location of the person or entity receiving this report.

Malaysia

Opinions or recommendations contained herein are in the form of technical ratings and fundamental ratings. Technical ratings may differ from fundamental ratings as technical valuations apply different methodologies and are purely based on price and volume-related information extracted from Bursa Malaysia Securities Berhad in the equity analysis.

Singapore

This report has been produced as of the date hereof and the information herein may be subject to change. Maybank Research Pte. Ltd. ("MRPL") in Singapore has no obligation to update such information for any recipient. For distribution in Singapore, recipients of this report are to contact MRPL in Singapore in respect of any matters arising from, or in connection with, this report. If the recipient of this report is not an accredited investor, expert investor or institutional investor (as defined under Section 4A of the Singapore Securities and Futures Act 2001), MRPL shall be legally liable for the contents of this report.

Thailand

Except as specifically permitted, no part of this presentation may be reproduced or distributed in any manner without the prior written permission of Maybank Securities (Thailand) Public Company Limited. Maybank Securities (Thailand) Public Company Limited ("MST") accepts no liability whatsoever for the actions of third parties in this respect.

If you are an authorised recipient, you hereby tacitly acknowledge that the research reports from MST Research are first produced in Thai and there is a time lag in the release of the translated English version.

The disclosure of the survey result of the Thai Institute of Directors Association ("IOD") regarding corporate governance is made pursuant to the policy of the Office of the Securities and Exchange Commission. The survey of the IOD is based on the information of a company listed on the Stock Exchange of Thailand and the market for Alternative Investment disclosed to the public and able to be accessed by a general public investor. The result, therefore, is from the perspective of a third party. It is not an evaluation of operation and is not based on inside information. The survey result is as of the date appearing in the Corporate Governance Report of Thai Listed Companies. As a result, the survey may be changed after that date. MST does not confirm nor certify the accuracy of such survey result.

The disclosure of the Anti-Corruption Progress Indicators of a listed company on the Stock Exchange of Thailand, which is assessed by ThaiPat Institute, is made in order to comply with the policy and sustainable development plan for the listed companies of the Office of the Securities and Exchange Commission. ThaiPat Institute made this assessment based on the information received from the listed company, as stipulated in the form for the assessment of Anti-corruption which refers to the Annual Registration Statement (Form 56-1), Annual Report (Form 56-2), or other relevant documents or reports of such listed company. The assessment result is therefore made from the perspective of ThaiPat Institute that is a third party. It is not an assessment of operation and is not based on any inside information. Since this assessment is only the assessment result as of the date appearing in the assessment result, it may be changed after that date or when there is any change to the relevant information. Nevertheless, MST does not confirm, verify, or certify the accuracy and completeness of the assessment result.

US

This third-party research report is distributed in the United States ("US") to Major US Institutional Investors (as defined in Rule 15a-6 under the Securities Exchange Act of 1934, as amended) only by Wedbush Securities Inc. ("Wedbush"), a broker-dealer registered in the US (registered under Section 15 of the Securities Exchange Act of 1934, as amended). All responsibility for the distribution of this report by Wedbush in the US shall be borne by Wedbush. This report is not directed at you if Wedbush is prohibited or restricted by any legislation or regulation in any jurisdiction from making it available to you. You should satisfy yourself before reading it that Wedbush is permitted to provide research material concerning investments to you under relevant legislation and regulations. All U.S. persons receiving and/or accessing this report and wishing to effect transactions in any security mentioned within must do so with: Wedbush Securities Inc. 1000 Wilshire Blvd, Los Angeles, California 90017, +1 (646) 604-4232 and not with the issuer of this report.

UK

This document is being distributed by Maybank Securities (London) Ltd ("MSUK") which is authorized and regulated, by the Financial Conduct Authority and is for Informational Purposes only. This document is not intended for distribution to anyone defined as a Retail Client under the Financial Services and Markets Act 2000 within the UK. Any inclusion of a third party link is for the recipients convenience only, and that the firm does not take any responsibility for its comments or accuracy, and that access to such links is at the individuals own risk. Nothing in this report should be considered as constituting legal, accounting or tax advice, and that for accurate guidance recipients should consult with their own independent tax advisers.

DISCLOSURES

Legal Entities Disclosures

Malaysia: This report is issued and distributed in Malaysia by Maybank Investment Bank Berhad (15938- H) which is a Participating Organization of Bursa Malaysia Berhad and a holder of Capital Markets and Services License issued by the Securities Commission in Malaysia. **Singapore:** This report is distributed in Singapore by MRPL (Co. Reg No 198700034E) which is regulated by the Monetary Authority of Singapore. **Indonesia:** PT Maybank Sekuritas Indonesia ("PTMSI") (Reg. No. KEP-251/PM/1992) is a member of the Indonesia Stock Exchange and is regulated by the Financial Services Authority (Indonesia). **Thailand:** MST (Reg. No.0107545000314) is a member of the Stock Exchange of Thailand and is regulated by the Ministry of Finance and the Securities and Exchange Commission. **Philippines:** Maybank Securities Inc (Reg. No.01-2004-00019) is a member of the Philippines Stock Exchange and is regulated by the Securities and Exchange Commission. **Vietnam:** Maybank Securities Limited (License Number: 117/GP-UBCK) is licensed under the State Securities Commission of Vietnam. **Hong Kong:** MIB Securities (Hong Kong) Limited (Central Entity No AAD284) is regulated by the Securities and Futures Commission. **India:** MIB Securities India Private Limited ("MIBSI") is a participant of the National Stock Exchange of India Limited and the Bombay Stock Exchange and is regulated by Securities and Exchange Board of India ("SEBI") (Reg. No. INZ000010538). MIBSI is also registered with SEBI as Category 1 Merchant Banker (Reg. No. INM 000011708) and as Research Analyst (Reg No: INH000000057). **UK:** Maybank Securities (London) Ltd (Reg No 2377538) is authorized and regulated by the Financial Conduct Authority.

Disclosure of Interest

Malaysia: Maybank IBG and its Representatives may from time to time have positions or be materially interested in the securities referred to herein and may further act as market maker or may have assumed an underwriting commitment or deal with such securities and may also perform or seek to perform investment banking services, advisory and other services for or relating to those companies.

Singapore: As of 3 April 2025, Maybank Research Pte. Ltd. and the covering analyst do not have any interest in any companies recommended in this research report.

Thailand: MST may have a business relationship with or may possibly be an issuer of derivative warrants on the securities /companies mentioned in the research report. Therefore, Investors should exercise their own judgment before making any investment decisions. MST, its associates, directors, connected parties and/or employees may from time to time have interests and/or underwriting commitments in the securities mentioned in this report.

Hong Kong: As of 3 April 2025, MIB Securities (Hong Kong) Limited and the authoring analyst do not have any interest in any companies recommended in this research report.

India: As of 3 April 2025, and at the end of the month immediately preceding the date of publication of the research report, MIBSI, authoring analyst or their associate / relative does not hold any financial interest or any actual or beneficial ownership in any shares or having any conflict of interest in the subject companies except as otherwise disclosed in the research report. In the past twelve months MIBSI and authoring analyst or their associate did not receive any compensation or other benefits from the subject companies or third party in connection with the research report on any account what so ever except as otherwise disclosed in the research report.

Maybank IBG may have, within the last three years, served as manager or co-manager of a public offering of securities for, or currently may make a primary market in issues of, any or all of the entities mentioned in this report or may be providing, or have provided within the previous 12 months, significant advice or investment services in relation to the investment concerned or a related investment and may receive compensation for the services provided from the companies covered in this report.

OTHERS

Analyst Certification of Independence

The views expressed in this research report accurately reflect the analyst's personal views about any and all of the subject securities or issuers; and no part of the research analyst's compensation was, is or will be, directly or indirectly, related to the specific recommendations or views expressed in the report.

Reminder

Structured securities are complex instruments, typically involve a high degree of risk and are intended for sale only to sophisticated investors who are capable of understanding and assuming the risks involved. The market value of any structured security may be affected by changes in economic, financial and political factors (including, but not limited to, spot and forward interest and exchange rates), time to maturity, market conditions and volatility and the credit quality of any issuer or reference issuer. Any investor interested in purchasing a structured product should conduct its own analysis of the product and consult with its own professional advisers as to the risks involved in making such a purchase.

No part of this material may be copied, photocopied or duplicated in any form by any means or redistributed without the prior consent of Maybank IBG.

Definition of Ratings

Maybank IBG Research uses the following rating system

BUY	Return is expected to be above 10% in the next 12 months (including dividends)
HOLD	Return is expected to be between 0% to 10% in the next 12 months (including dividends)
SELL	Return is expected to be below 0% in the next 12 months (including dividends)

Applicability of Ratings

The respective analyst maintains a coverage universe of stocks, the list of which may be adjusted according to needs. Investment ratings are only applicable to the stocks which form part of the coverage universe. Reports on companies which are not part of the coverage do not carry investment ratings as we do not actively follow developments in these companies.

□ Malaysia

Maybank Investment Bank Berhad
(A Participating Organisation of
Bursa Malaysia Securities Berhad)
33rd Floor, Menara Maybank,
100 Jalan Tun Perak,
50050 Kuala Lumpur
Tel: (603) 2059 1888;
Fax: (603) 2078 4194

Stockbroking Business:
Level 8, Tower C, Dataran Maybank,
No.1, Jalan Maarof
59000 Kuala Lumpur
Tel: (603) 2297 8888
Fax: (603) 2282 5136

□ Singapore

Maybank Securities Pte Ltd
Maybank Research Pte Ltd
50 North Canal Road
Singapore 059304

Tel: (65) 6336 9090

□ Indonesia

PT Maybank Sekuritas Indonesia
Sentral Senayan III, 22nd Floor
Jl. Asia Afrika No. 8
Gelora Bung Karno, Senayan
Jakarta 10270, Indonesia

Tel: (62) 21 2557 1188

Fax: (62) 21 2557 1189

□ Thailand

Maybank Securities (Thailand) PCL
999/9 The Offices at Central World,
20th - 21st Floor,
Rama 1 Road Pathumwan,
Bangkok 10330, Thailand

Tel: (66) 2 658 6817 (sales)

Tel: (66) 2 658 6801 (research)

□ London

Maybank Securities (London) Ltd
PNB House
77 Queen Victoria Street
London EC4V 4AY, UK

Tel: (44) 20 7332 0221

Fax: (44) 20 7332 0302

□ India

MIB Securities India Pte Ltd
1101, 11th floor, A Wing, Kanakia
Wall Street, Chakala, Andheri -
Kurla Road, Andheri East,
Mumbai City - 400 093, India

Tel: (91) 22 6623 2600

Fax: (91) 22 6623 2604

□ Vietnam

Maybank Securities Limited
Floor 10, Pearl 5 Tower,
5 Le Quy Don Street,
Vo Thi Sau Ward, District 3
Ho Chi Minh City, Vietnam

Tel : (84) 28 44 555 888

Fax : (84) 28 38 271 030

□ Hong Kong

MIB Securities (Hong Kong)
Limited
28/F, Lee Garden Three,
1 Sunning Road, Causeway Bay,
Hong Kong

Tel: (852) 2268 0800

Fax: (852) 2877 0104

□ Philippines

Maybank Securities Inc
17/F, Tower One & Exchange
Plaza
Ayala Triangle, Ayala Avenue
Makati City, Philippines 1200

Tel: (63) 2 8849 8888

Fax: (63) 2 8848 5738

□ Sales Trading

Indonesia
Helen Widjaja
helen.widjaja@maybank.com
Tel: (62) 21 2557 1188

Philippines
Keith Roy
keith_roy@maybank.com
Tel: (63) 2 5322 3184

London
Greg Smith
gsmith@maybank.com
Tel: (44) 207 332 0221

India
Sanjay Makhija
sanjaymakhija@maybank.com
Tel: (91) 22 6623 2629

www.maybank.com/investment-banking
www.maybank-keresearch.com