



สรุปภาวะตลาด ตราสารหนี้ไทยปี 2024 และแนวโน้มปี 2025

เอกสารประกอบการแถลงข่าว

9 มกราคม 2025

2024 Highlights of Bond Market



Corporate Bond Issuance

การออกหุ้นกู้ระยะยาว 913,141 ลบ.
(สิ้นปี 23 = 1.02 ลลบ.)



SLB รุ่นแรกของรัฐบาลไทย

มูลค่าการออก 30,000 ลบ. อายุ 15 ปี
ประเทศแรกของเอเชีย

Market Outstanding

มูลค่าคงค้าง 17.1 ลลบ. 95% ของ GDP
(สิ้นปี 23 = 16.5 ลลบ.)



ดอกเบี้ยนโยบายของไทย

ปรับลด 1 ครั้ง -0.25%
มาอยู่ที่ 2.25% จาก 2.50%



Bond Yield

2 ปี -0.32% มาอยู่ที่ 2.02%
10 ปี -0.40% มาอยู่ที่ 2.30%
Policy rate -0.25% มาอยู่ที่ 2.25%



NR Holding

ต่างชาติถือครองตราสารหนี้ไทย
8.7 ลลบ. หรือ 5.0% ของตลาด
(สิ้นปี 23 = 9.4 ลลบ.)



2024 Highlights of ThaiBMA

Apr.

Calculation

คำนวณ Price / Yield

คำนวณ Yield / Price

คำนวณ (Calculation) ล้างข้อมูล (Clear)

Bond Calculation for non-professional

Jun.

Bond Knowledge Center

Bond Articles

Public Training/Seminar

Knowledge center on website

Jun.

สำนักงาน ก.ล.ต. และสมาคมตลาดตราสารหนี้ไทย ร่วมกันจัดทำ
ตัวอย่างสัญญาแต่งตั้งผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้

สำหรับผู้ออกหุ้นกู้และผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ใช้เป็นแนวทางในการจัดทำสัญญาแต่งตั้งผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้
โดยสามารถนำตัวอย่างสัญญาไปปรับปรุงให้สอดคล้องกับ
การออกหุ้นกู้ในแต่ละครั้งได้ตามความเหมาะสมภายใต้กฎหมายที่เกี่ยวข้อง

ดาวน์โหลดตัวอย่างสัญญา >> คลิก <<

Standard agreement on bondholders' representative appointment

Jul.

Industry Financial Ratio

Industry Average: ค่าเฉลี่ยอัตราส่วนทางการเงินของอุตสาหกรรม

Period: 2023

Sector: Energy & Utilities

Energy & Utilities Sector 2023

	Mean	SD	P10	P25	Med.	P75	P90
1. Current Ratio (Times)	1.50	0.75	0.69	1.04	1.39	1.79	2.19
2. Interest Coverage Ratio (Times)	4.07	2.73	0.63	2.60	3.89	5.10	6.31
3. Interest Bearing Debt to EBITDA Ratio (Times)	5.09	2.76	1.67	3.41	5.20	7.21	9.22
4. Debt Service Coverage Ratio (Times)	1.02	0.79	0.28	0.45	0.83	1.14	1.45
5. Debt to Equity (Times)	1.40	0.76	0.41	0.92	1.34	1.76	2.18
6. Interest Bearing Debt to Equity (Times)	1.17	0.87	0.27	0.73	1.10	1.47	1.84
7. Interest Bearing Debt Due Within 1 Year to Interest Bearing Debt (Percentage)	26.44	21.89	8.33	12.82	19.76	26.68	33.59
8. Loans from Financial Institutions to Interest-Bearing Liabilities (Percentage)	43.88	29.60	0.04	20.26	43.52	68.11	92.64

PTT PUBLIC COMPANY LIMITED (PTTC)

เครื่องมือที่ใช้คำนวณเพื่อช่วยนักลงทุนใช้เป็นข้อมูลประกอบการตัดสินใจในการซื้อขายตราสารหนี้

Download App

Industry Average

Oct.

MeBond
Easy Bond Information

Bond Calculation

เครื่องมือที่ใช้คำนวณเพื่อช่วยนักลงทุนใช้เป็นข้อมูลประกอบการตัดสินใจในการซื้อขายตราสารหนี้

Download App

MeBond: Function plus+

Nov.

30 ThaiBMA

30 Years

30 Years ThaiBMA
THE THAI BOND MARKET ASSOCIATION

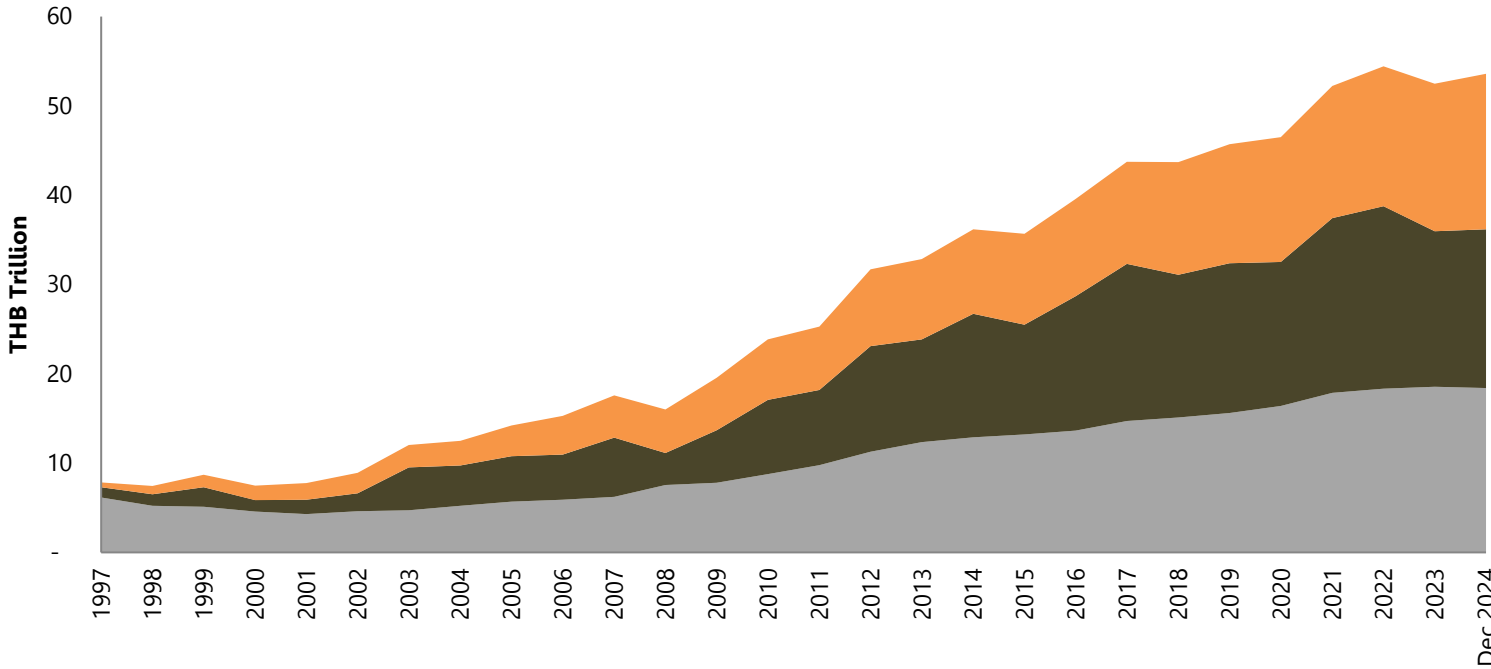
A JOURNEY
TOWARDS A FAIR AND EFFICIENT BOND MARKET

ThaiBMA 30th Anniversary

ปี 2024 มูลค่าคงค้างตราสารหนี้เท่ากับ 17.1 ลลพ.

Outstanding of Thai Financial Market

■ Bank loan ■ Equity ■ Bond



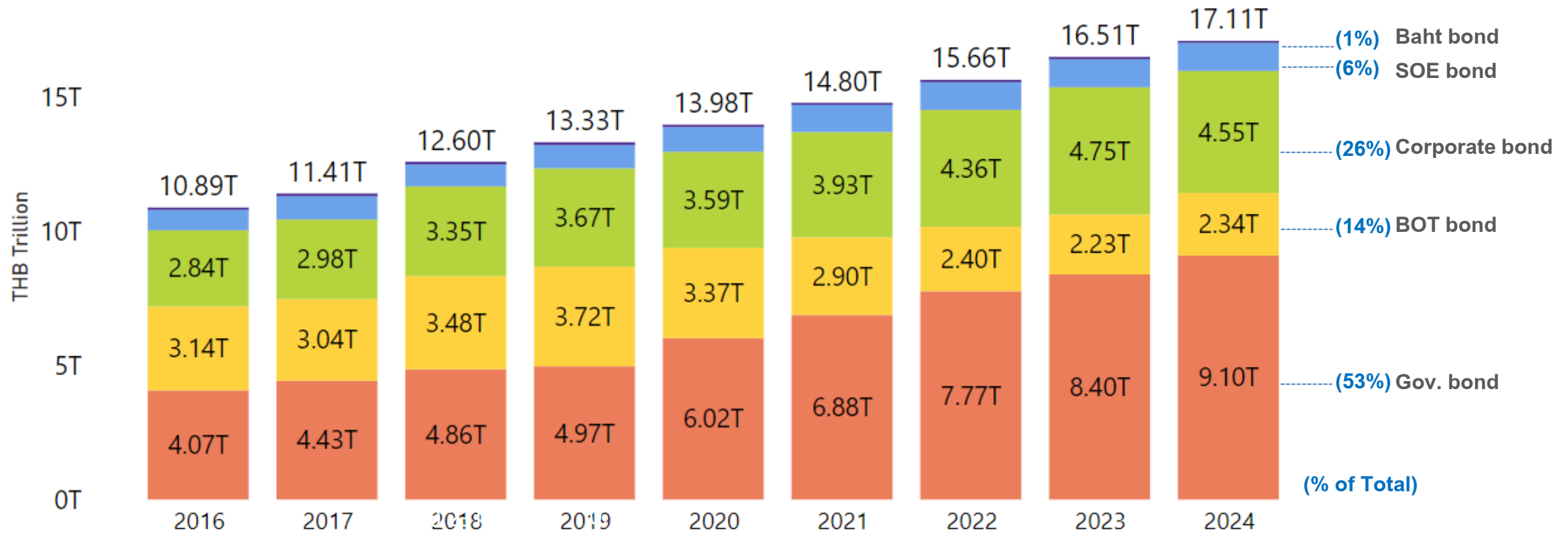
Funding Sources	มูลค่าคงค้าง (THB Trillion)	% of financial market	% of GDP
Bond	17.1	32.3	95
Equity	17.4	33.9	97
Bank Loan	18.4	34.8	103
Total	52.9	100.0	296

(GDP ปี 2023 เท่ากับ 17.92 ลลพ.)

- ปี 2024 ตลาดตราสารหนี้ไทยมีมูลค่ารวม 17.1 ลลพ. คิดเป็น 95% ของ GDP

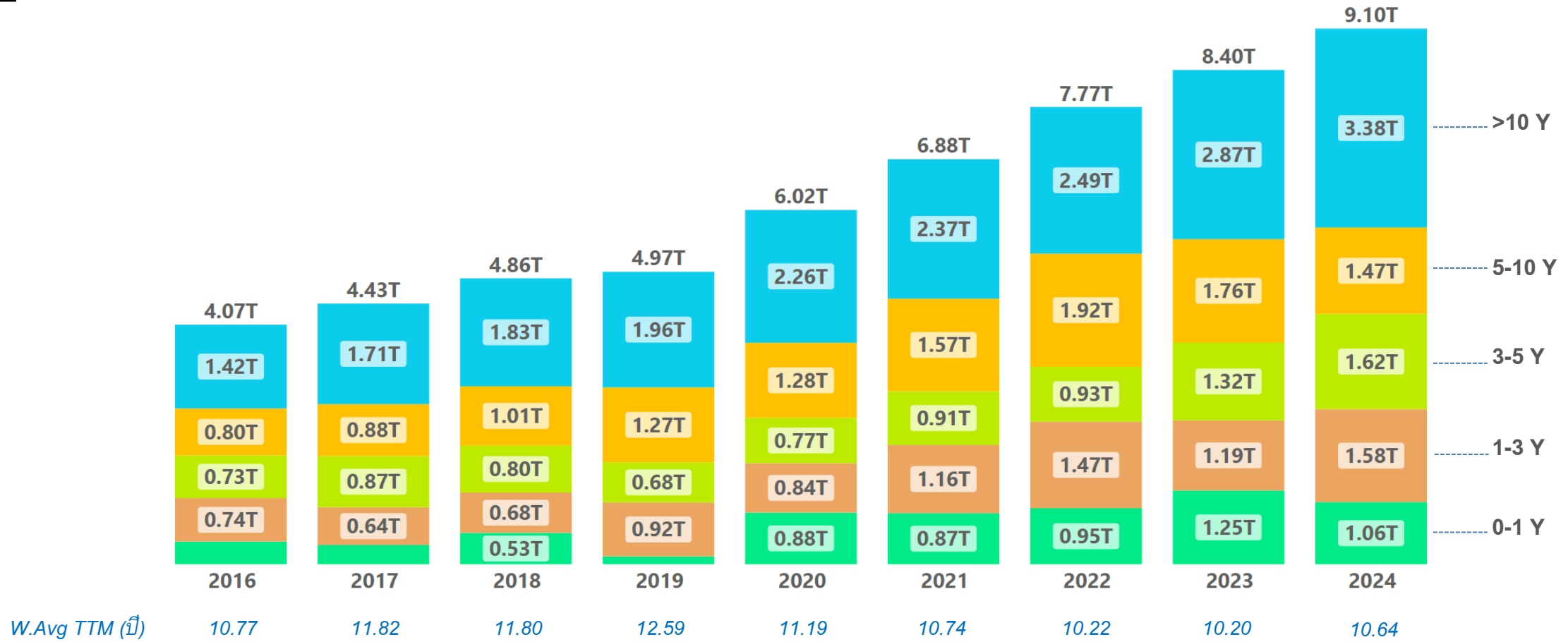


สิ้นปี 2024 ตลาดตราสารหนี้ไทยมีมูลค่าคงค้างเท่ากับ 17.1 ลลบ. เพิ่มขึ้น 3.6%



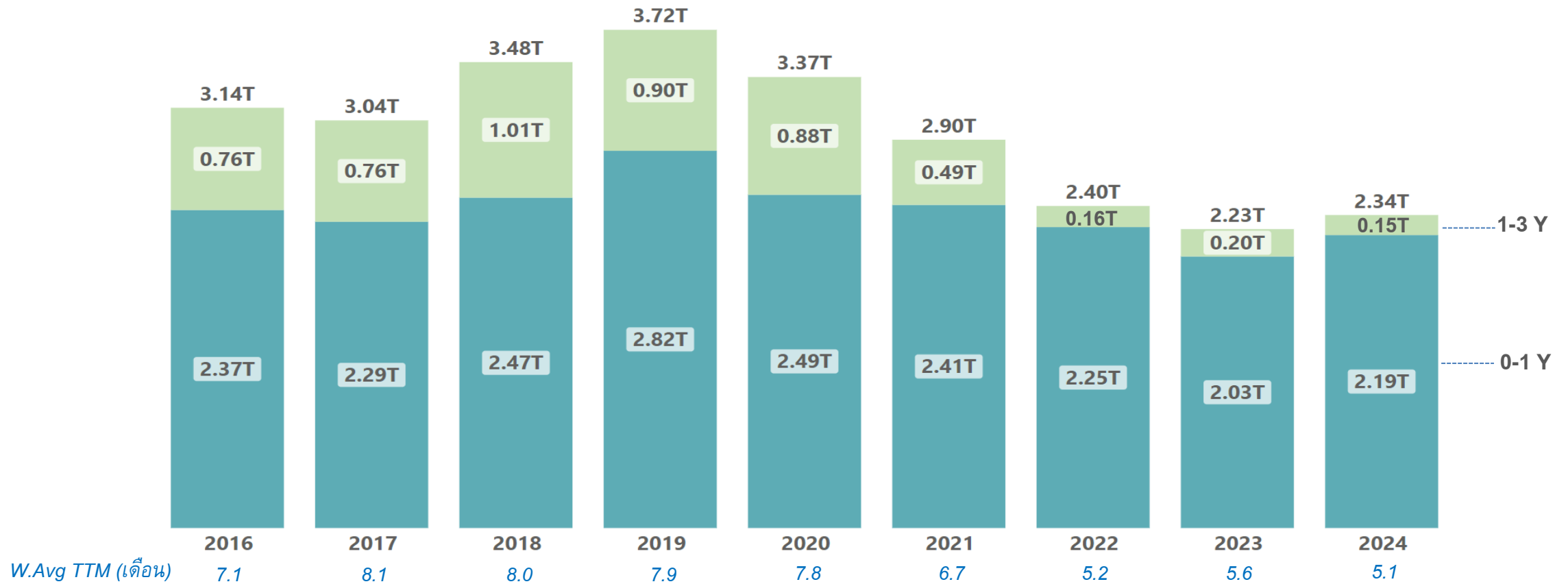
- สิ้นปี 2024 มูลค่าคงค้างตลาดตราสารหนี้ไทยขยายตัวเพิ่มขึ้นเป็น 17.1 ล้านล้านบาท เพิ่มขึ้น 3.6% จากการเพิ่มขึ้นของพันธบัตรรัฐบาลเป็นสำคัญ

มูลค่าคงค้างพันธบัตรรัฐบาลเท่ากับ 9.1 ลบ. ณ สิ้นปี 2024



- สิ้นปี 2024 พันธบัตรรัฐบาลมีมูลค่าคงค้างเพิ่มขึ้น 0.7 ลบ. จากปีที่แล้ว
- มีอายุเฉลี่ย 10.6 ปี เพิ่มขึ้นจาก 10.2 ปี เมื่อปลายปี 2023

มูลค่าคงค้างพันธบัตร ธปท. เท่ากับ 2.3 ลรบ. ณ สิ้นปี 2024

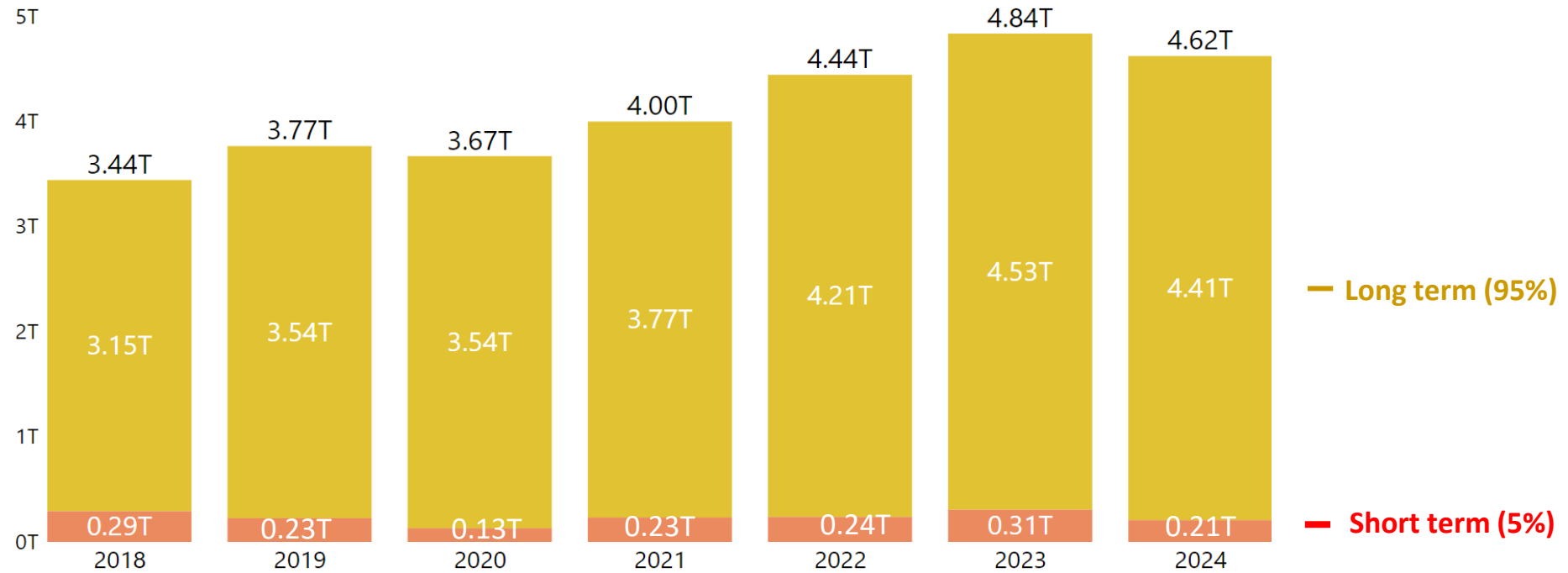


- สิ้นปี 2024 พันธบัตรธปท. มีมูลค่าเพิ่มขึ้น 0.11 ลรบ. จากปีที่แล้ว
- มีอายุเฉลี่ย 5.1 เดือน ลดลงเล็กน้อยจาก 5.6 เดือน เมื่อปลายปี 2023



มูลค่าคงค้างตราสารหนี้ภาคเอกชนเท่ากับ 4.6 ลลพ. ณ สิ้นปี 2024

มูลค่าคงค้างตราสารหนี้ภาคเอกชน* (ลลพ.)

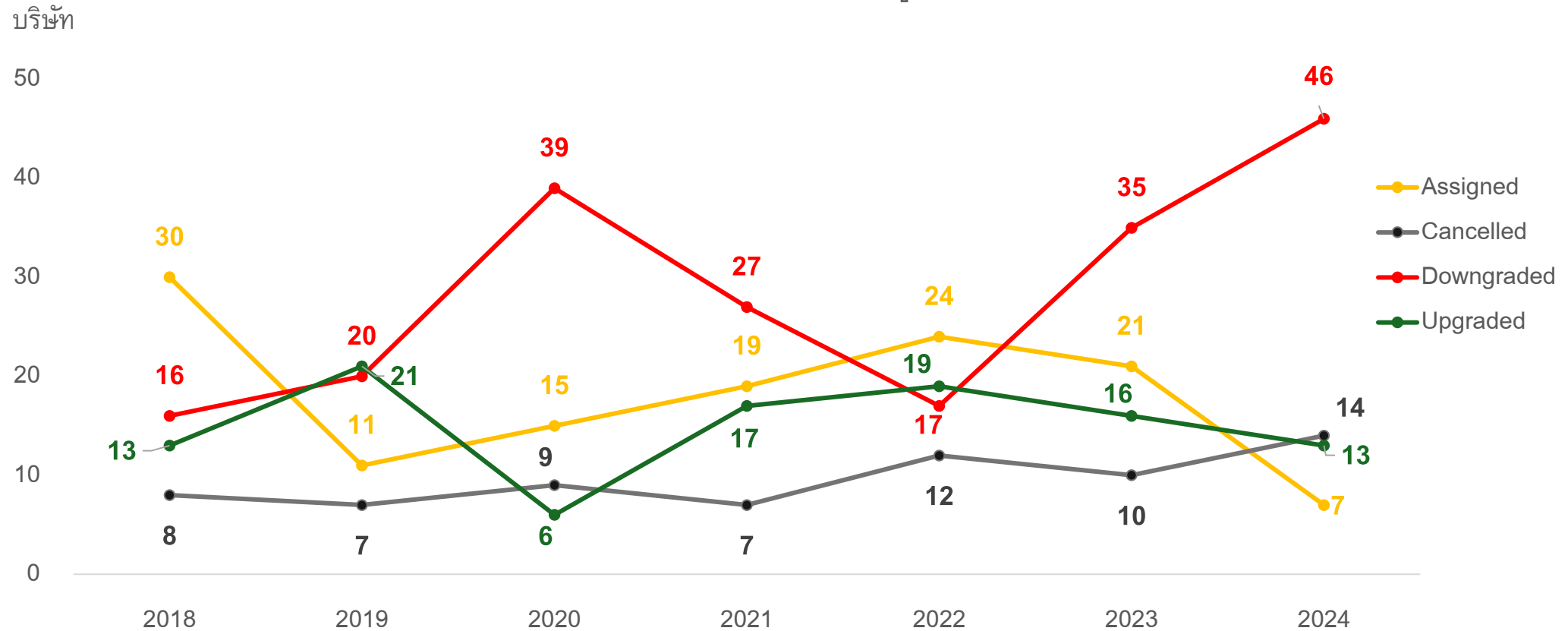


- สิ้นปี 2024 มูลค่าคงค้างตราสารหนี้ภาคเอกชนลดลงประมาณ 4.4% จากปี 2023 โดยลดลงจากทั้งตราสารหนี้ระยะสั้นและระยะยาว



การเปลี่ยนแปลงอันดับเครดิตของผู้ออกตราสารหนี้ในปี 2024

การเปลี่ยนแปลงอันดับเครดิตของผู้ออกตราสารหนี้



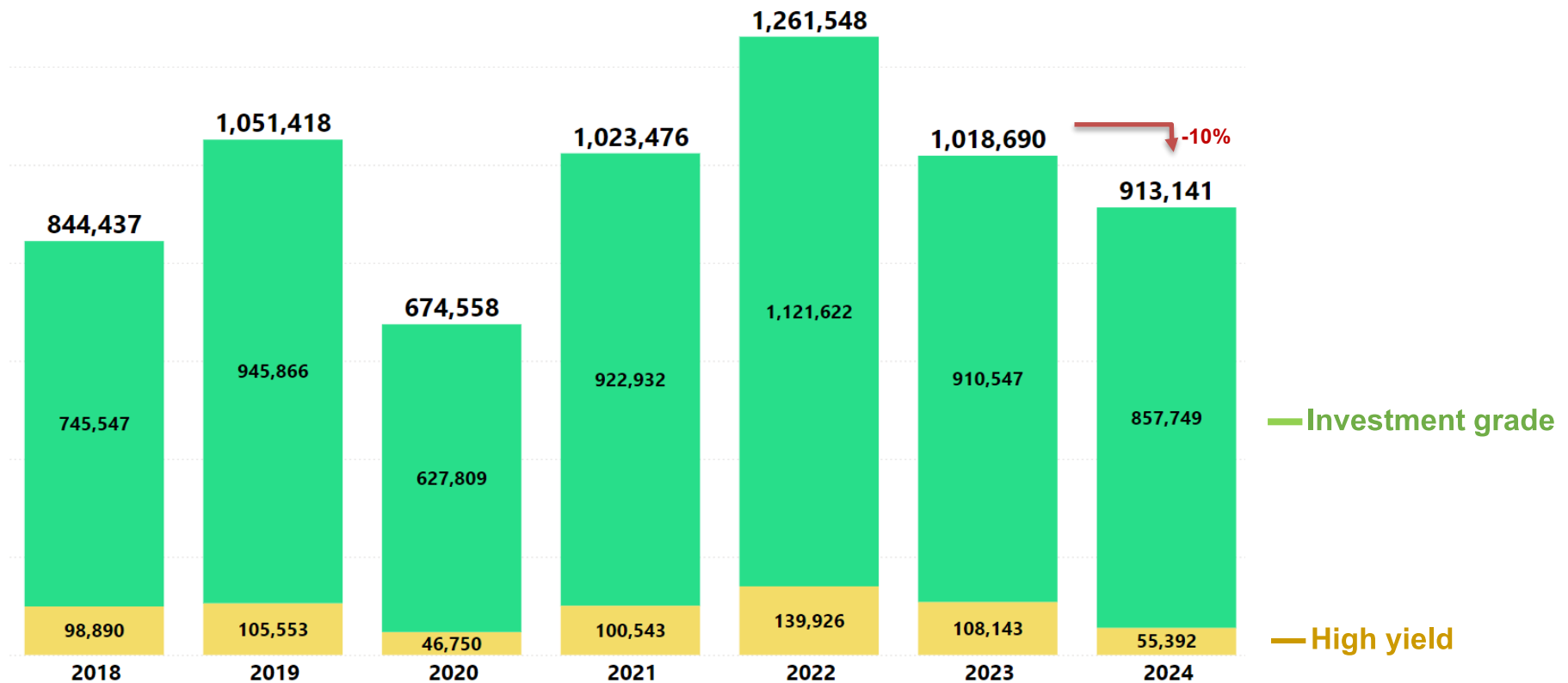
จำนวนบริษัทที่มีมูลค่า
คงค้างหุ้นกู้ที่มีการจัด
อันดับเครดิต:

197 บริษัท 195 บริษัท 195 บริษัท 191 บริษัท 208 บริษัท 214 บริษัท 217 บริษัท

Note: ข้อมูลการเปลี่ยนแปลงอันดับเครดิตของผู้ออกตราสารหนี้จาก Tris Rating และ Fitch Ratings (Thailand) ที่รวบรวมโดยสมาคมตลาดตราสารหนี้ไทย

มูลค่าการออกหุ้นกู้ระยะยาวในปี 2024 เท่ากับ 913,141 ลบ.

มูลค่าการออกตราสารหนี้ภาคเอกชนระยะยาว (ลบ.)

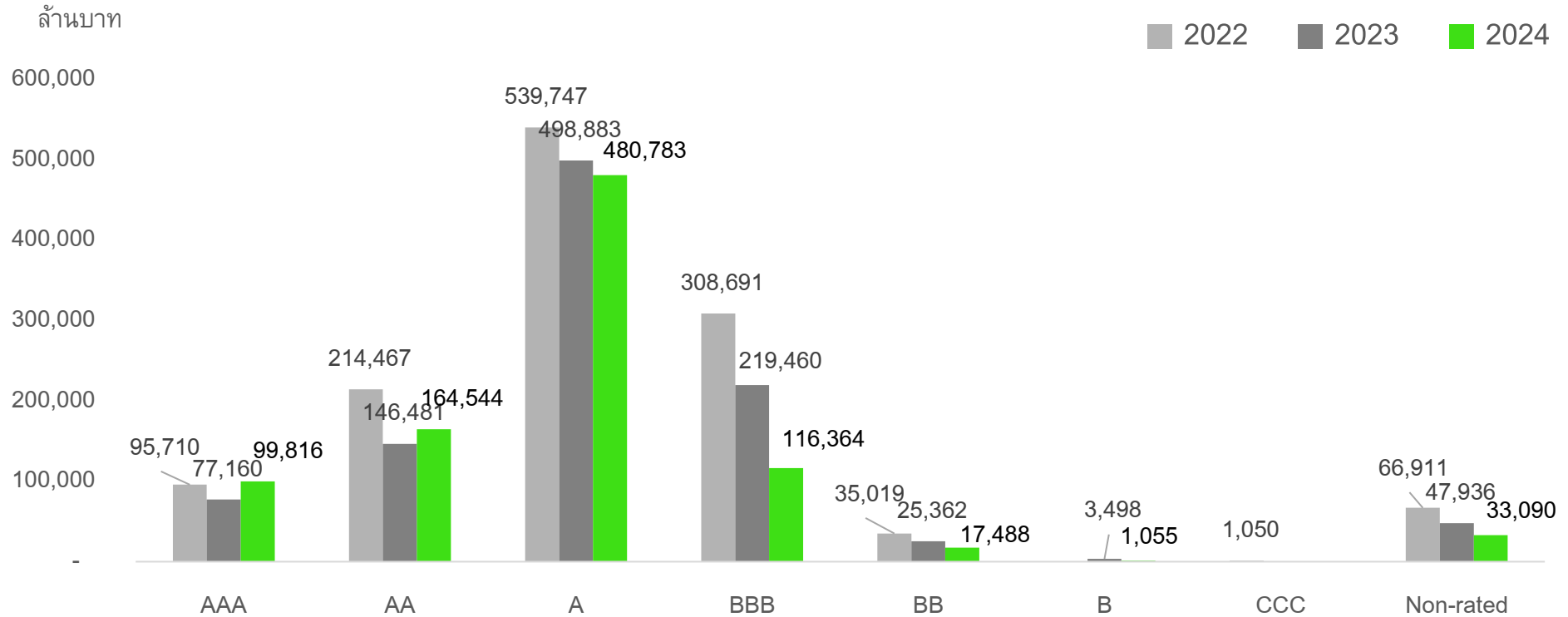


- ปี 2024 มีการออกหุ้นกู้ระยะยาว 913,141 ล้านบาท ต่ำกว่าปีที่แล้ว 10%
- เป็นการออกลดลงจากกลุ่ม Investment grade (-6%) และ High yield (-49%)



มูลค่าการออกหุ้นกู้ระยะยาว แบ่งตามกลุ่มอันดับเครดิต

การออกตราสารหนี้ภาคเอกชนระยะยาว (ลบ.)
ปี 2022-2024

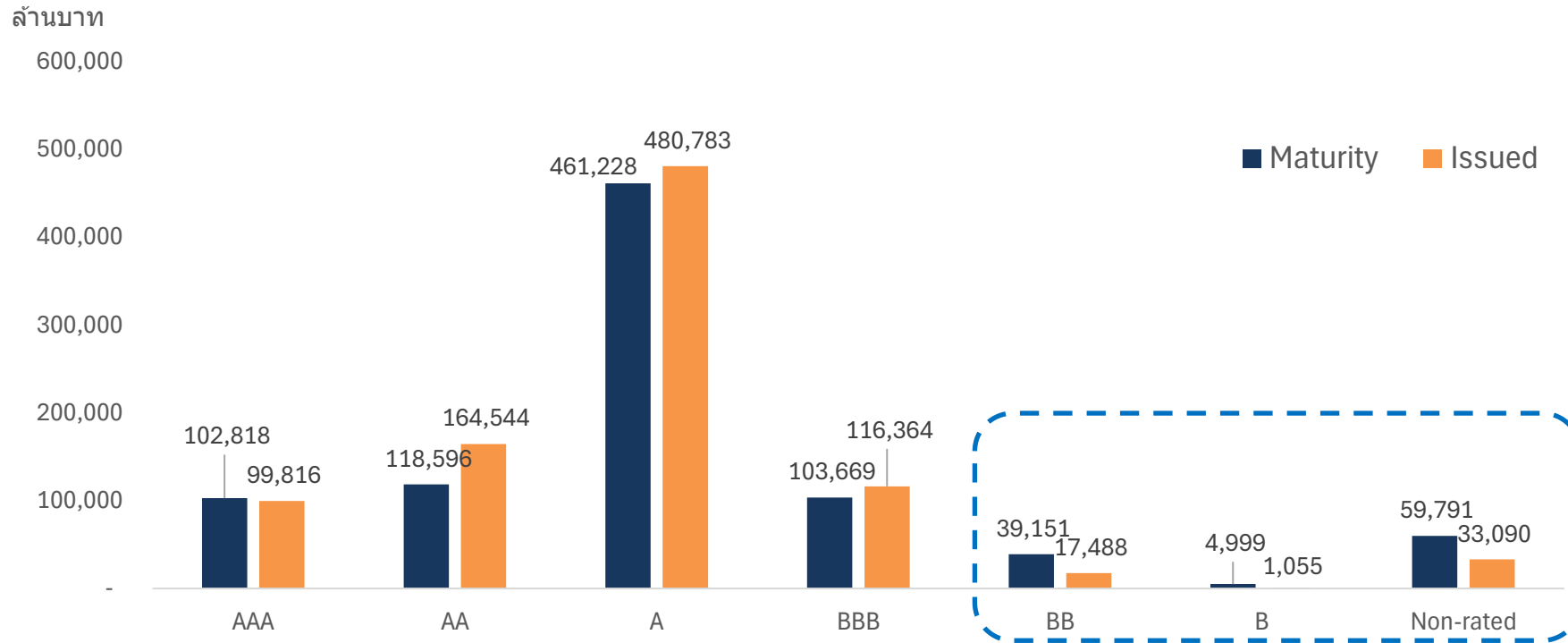


- มูลค่าการออกหุ้นกู้ระยะยาวลดลงในกลุ่มอันดับเครดิต A และต่ำกว่า

Note: การจัดกลุ่มอันดับเครดิตพิจารณาจาก Issue rating, Issuer rating และ Guarantor rating ตามลำดับ

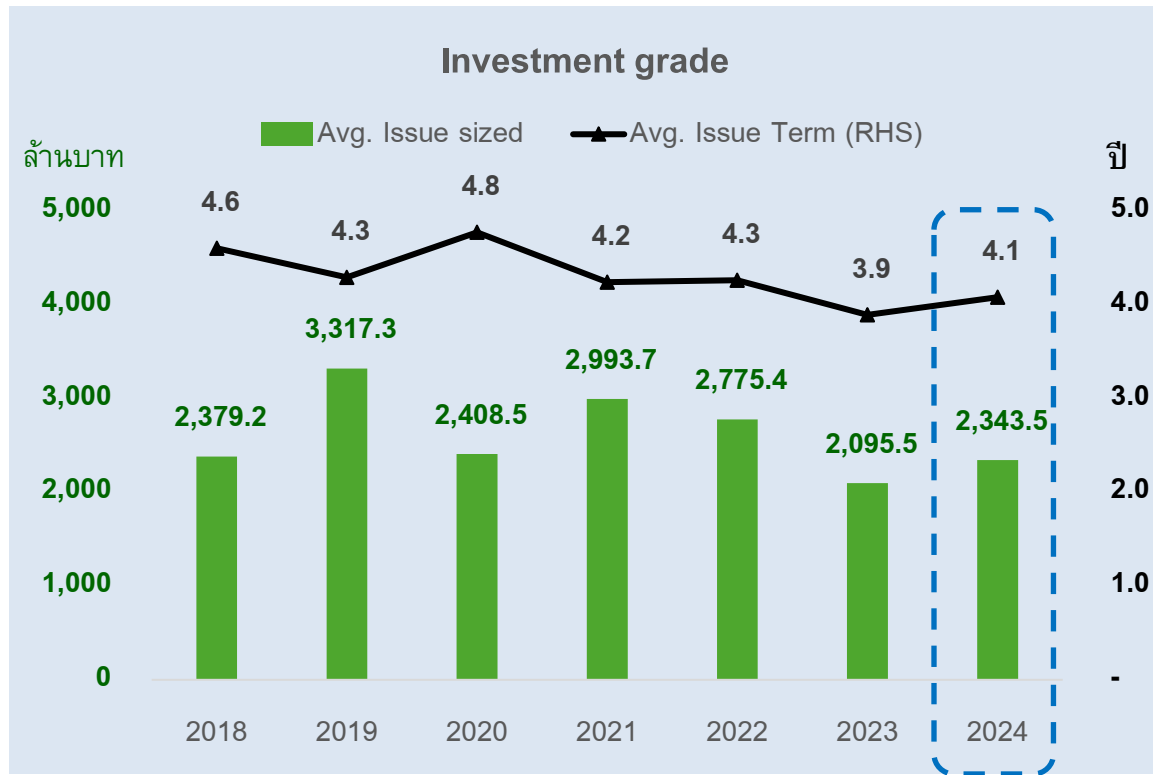
มูลค่าครบกำหนดและการออกหุ้นกู้ระยะยาว แบ่งตามอันดับเครดิต

มูลค่าครบกำหนดและการออกตราสารหนี้ภาคเอกชนระยะยาวปี 2024

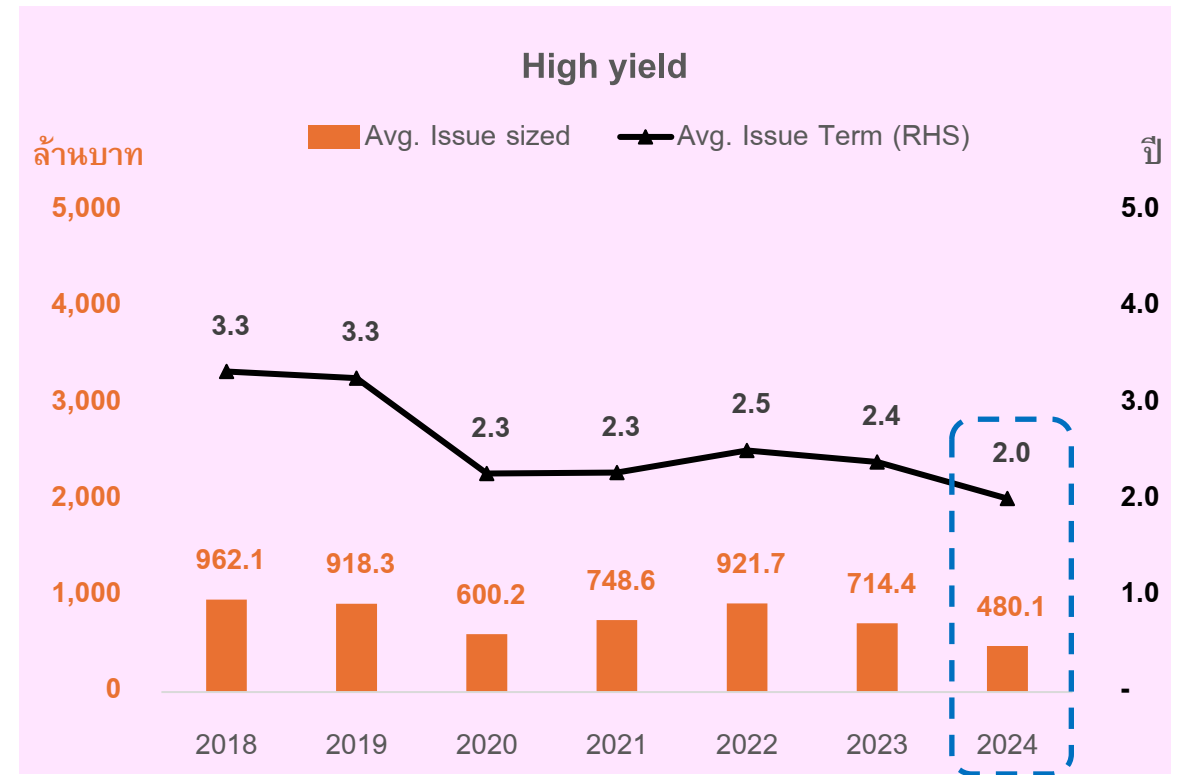


- ในปี 2024 หุ้นกู้กลุ่ม HY โดยรวมมีมูลค่าการออกต่ำกว่ามูลค่าการครบกำหนด

หุ้นกู้กลุ่ม HY มีอายุเฉลี่ยการออกสั้นลง และมูลค่าเฉลี่ยการออกต่ำลง ในปี 2024



- หุ้นกู้กลุ่ม IG มีอายุเฉลี่ยการออกยาวขึ้น และมูลค่าเฉลี่ยการออกสูงขึ้น ในปี 2024



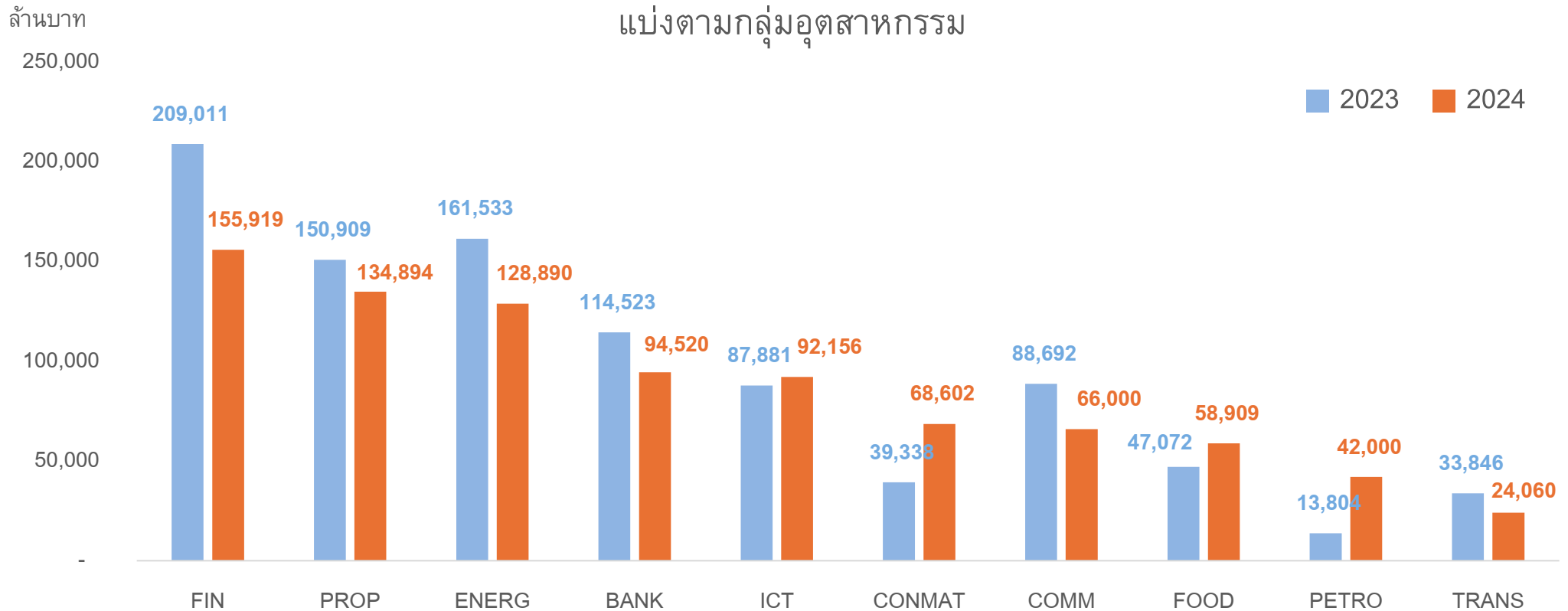
- หุ้นกู้กลุ่ม HY มีอายุเฉลี่ยการออกสั้นลง และมูลค่าเฉลี่ยการออกต่ำลง ในปี 2024



มูลค่าการออกหุ้นระยะยาว แบ่งตามกลุ่มอุตสาหกรรม

มูลค่าการออกหุ้นระยะยาวในปี 2024 vs 2023

แบ่งตามกลุ่มอุตสาหกรรม

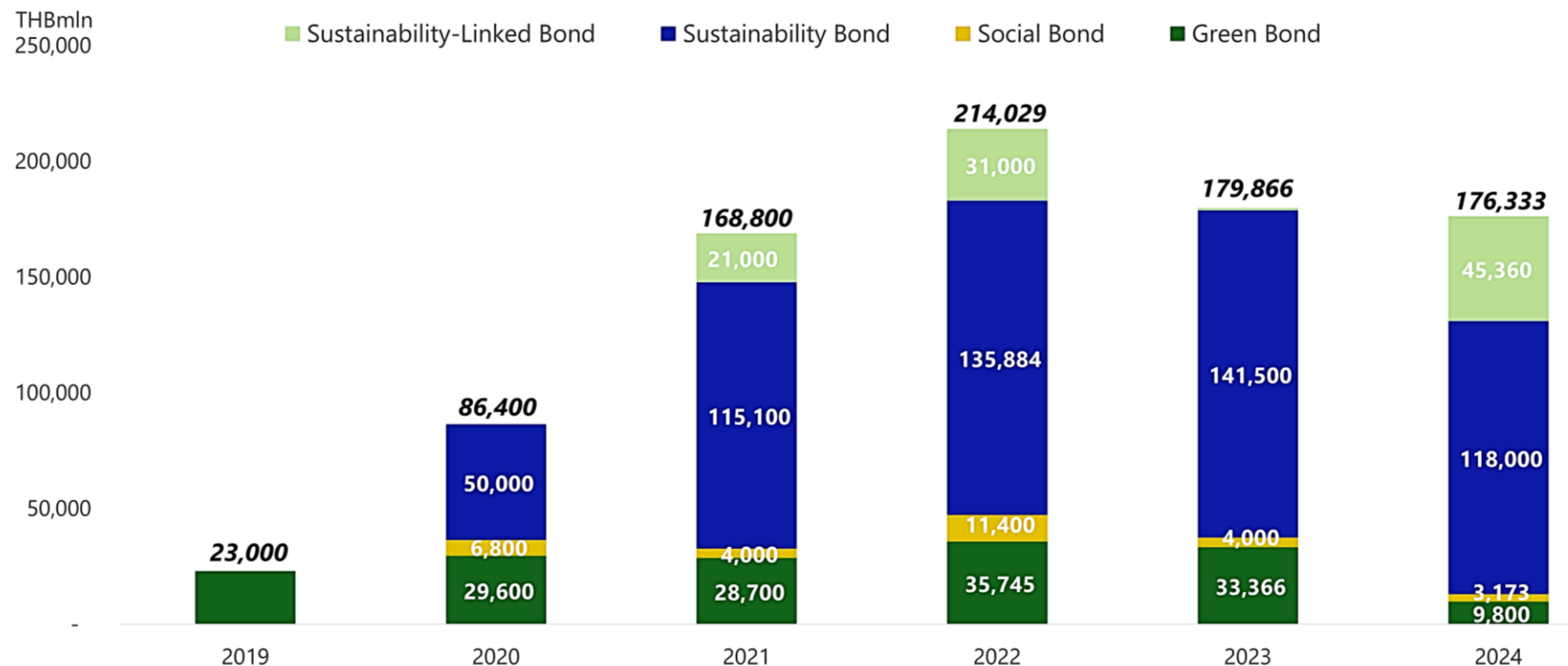


- ในปี 2024 กลุ่มอุตสาหกรรมที่มียอดการออกสูงสุด 3 อันดับแรกคือ Finance Property และ Energy ตามลำดับ



การออก ESG bond ในปี 2024 เท่ากับ 176,333 ล้านบาท

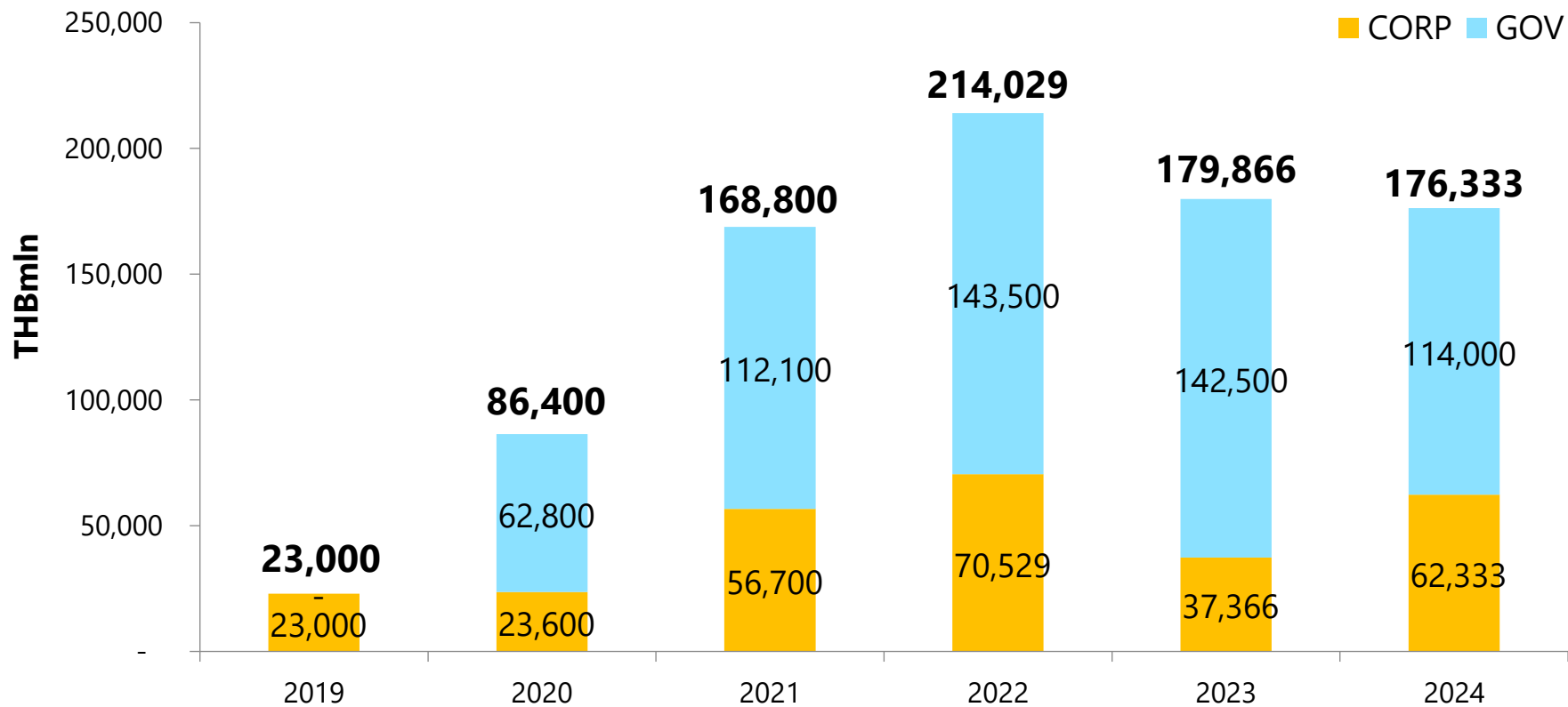
ส่วนใหญ่ออกเป็น Sustainability bond



- การออก ESG bond ในปี 2024 เท่ากับ 176,333 ล้านบาท ใกล้เคียงกับปีที่ผ่านมา
- ไตรมาส 4 ปี 2024 กระทรวงการคลังออก SLB รุ่นแรกของรัฐบาลไทย มูลค่า 3 หมื่นล้านบาท และเป็น SLB รุ่นแรกๆที่ออกโดยรัฐบาลของประเทศในเอเชีย

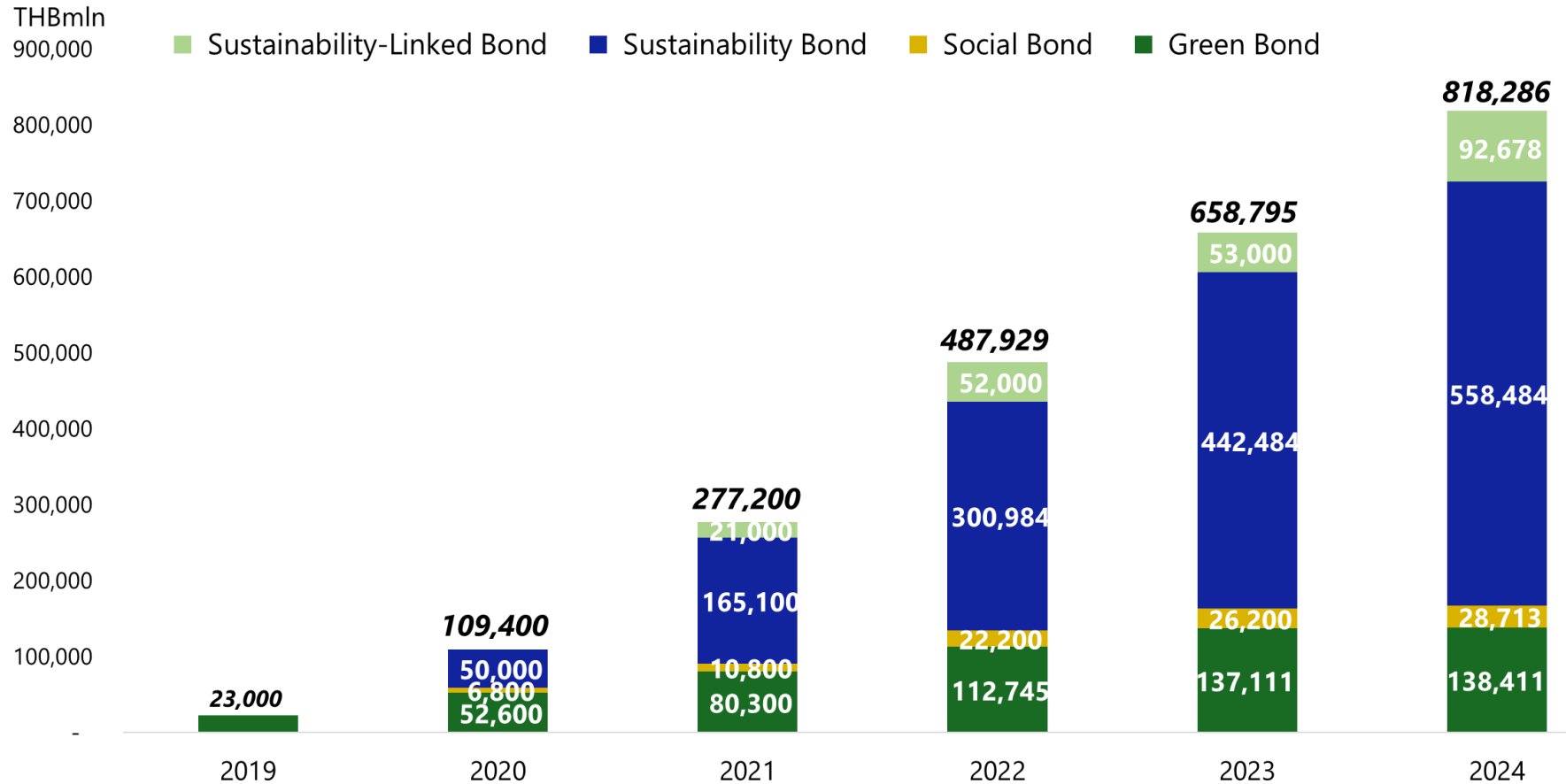


ภาคเอกชนมีการออก ESG bond เพิ่มขึ้น โดยมีภาครัฐเป็นผู้นำการออก



<u>No. of issuers</u>	2019	2020	2021	2022	2023	2024	<u>Total No. of Issuer</u> (2019-2024)
Government sector	0	3	2	4	3	4	7
Private sector	2	4	9	12	8	11	28

ESG bond ในไทยเติบโตอย่างต่อเนื่อง

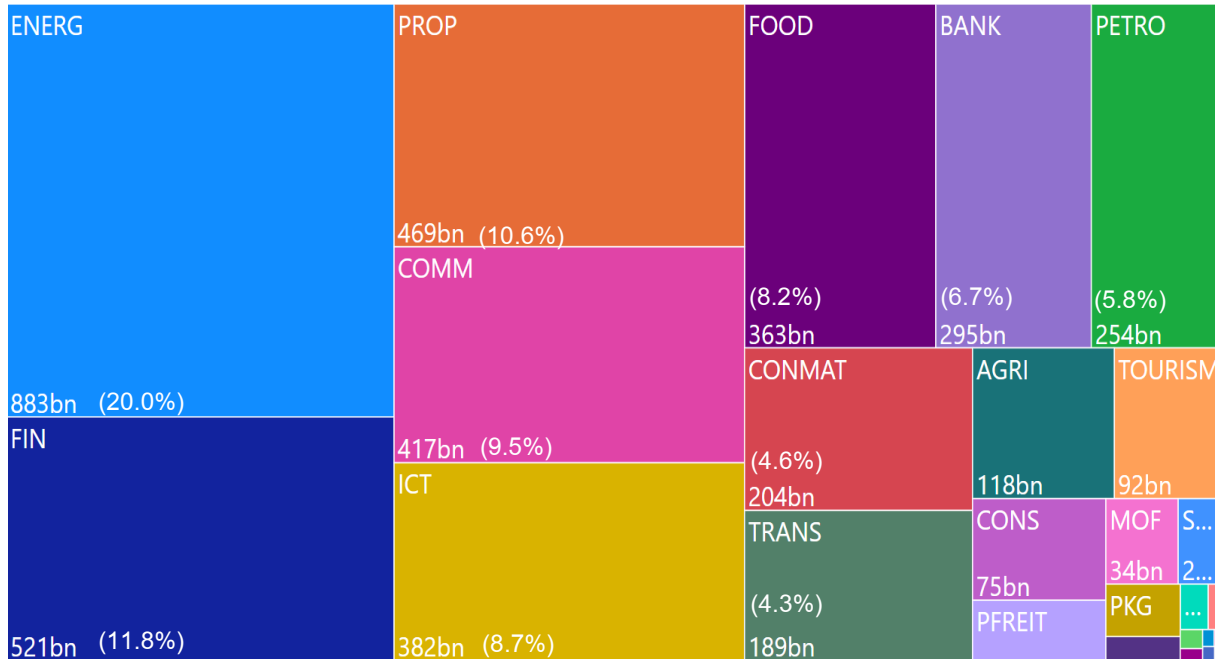


- สิ้นปี 2024 ESG bond มีมูลค่าคงค้างเท่ากับ 818,286 ลบ. คิดเป็น 4.8% ของตลาดตราสารหนี้ไทย
- ESG bond ภาคเอกชนมีมูลค่าคงค้าง 243,386 ลบ. คิดเป็น 5.5% ของมูลค่าคงค้างตราสารหนี้ภาคเอกชนระยะยาว



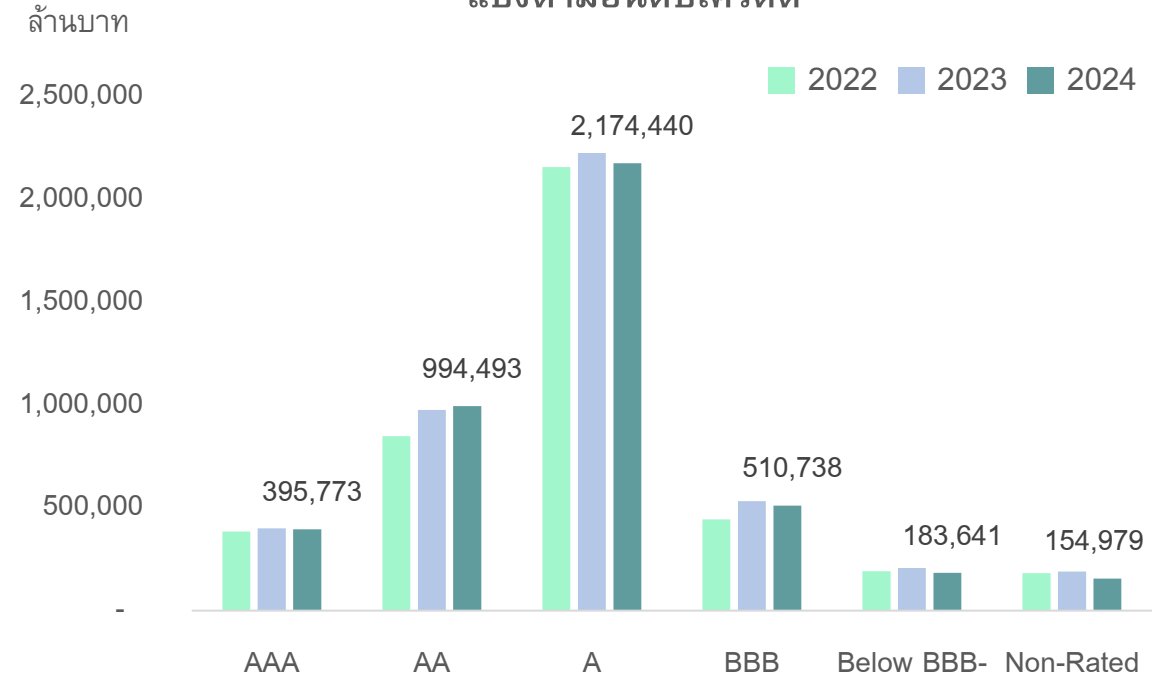
มูลค่าคงค้างตราสารหนี้ภาคเอกชนระยะยาว

มูลค่าคงค้างตราสารหนี้ภาคเอกชนระยะยาว
แบ่งตามกลุ่มอุตสาหกรรม



- ในปี 2024 หนี้กู้ระยะยาวมีมูลค่าคงค้างรวม 4.41 ลรบ.
- 5 กลุ่มอุตสาหกรรมแรกที่มีมูลค่าคงค้างหนี้กู้ระยะยาวสูงสุด คือ กลุ่ม ENERGY FINANCE, PROPERTY, COMMERCE และ ICT ตามลำดับ
- 5 กลุ่มอุตสาหกรรมแรกมีสัดส่วนรวมกัน 61% ของมูลค่าคงค้างหนี้กู้ระยะยาวทั้งหมด

มูลค่าคงค้างตราสารหนี้ภาคเอกชนระยะยาว
แบ่งตามอันดับเครดิต

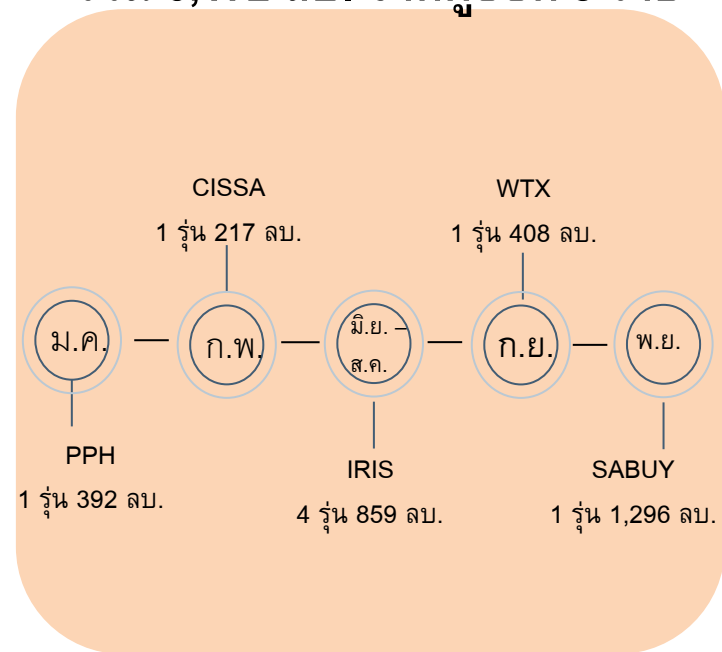


- หนี้กู้กลุ่มอันดับเครดิต A มีมูลค่าคงค้างสูงที่สุด
- หนี้กู้กลุ่ม IG มีมูลค่าคงค้างรวมกัน 92% ของมูลค่าคงค้างหนี้กู้ระยะยาวทั้งหมด

หุ้นกู้ผิดนัดหรือเลื่อนกำหนดชำระในปี 2024

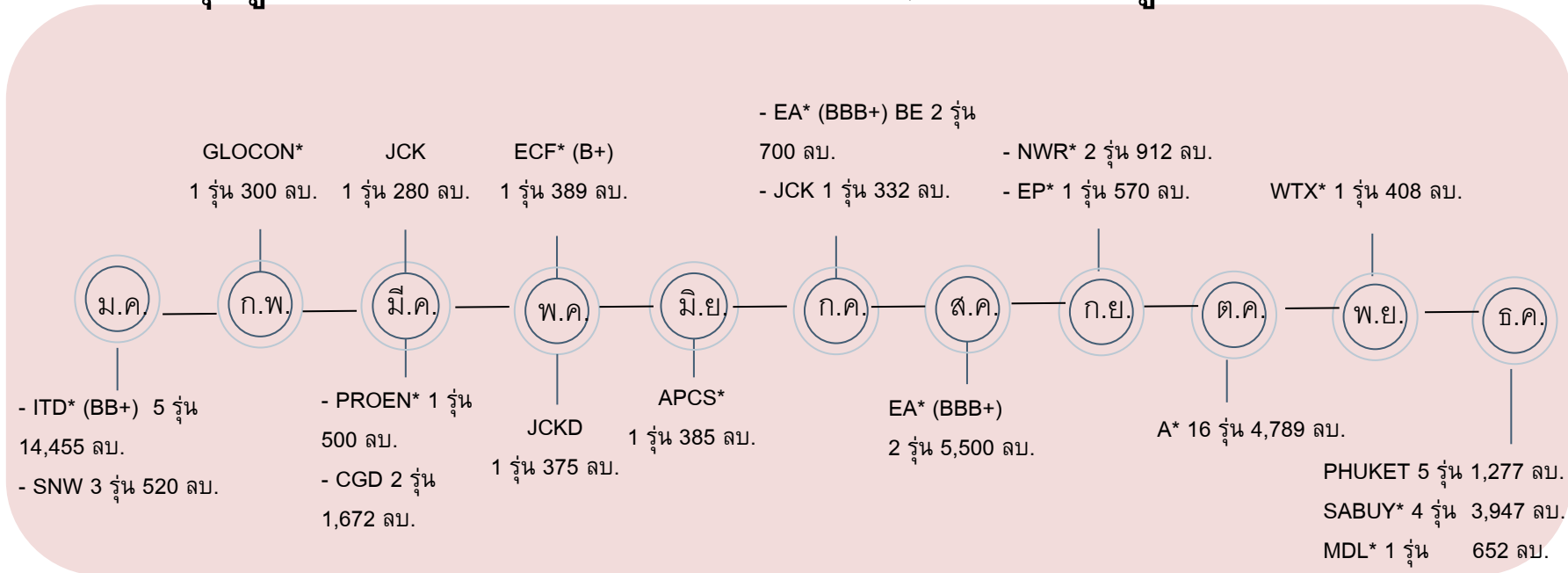
หุ้นกู้ผิดนัดชำระในปี 2024

รวม 3,172 ลบ. จากผู้ออก 5 ราย



Note: ในปี 2023 มีหุ้นกู้ผิดนัดชำระ 22 รุ้น จากผู้ออก 5 ราย
มูลค่ารวม 16,363 ลบ.

หุ้นกู้ที่เลื่อนกำหนดชำระในปี 2024 รวม 37,963 ลบ. จากผู้ออก 17 ราย

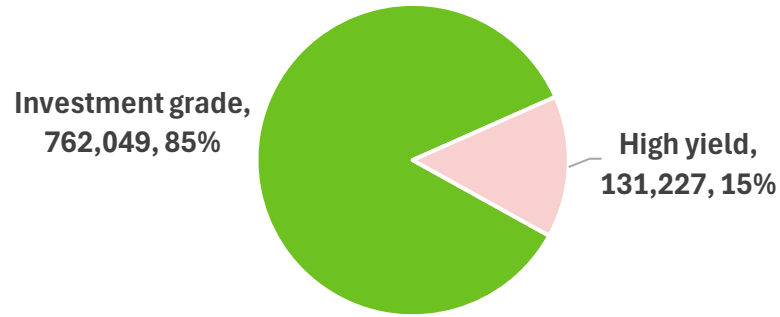


Note: ในปี 2024 มีหุ้นกู้เลื่อนกำหนดชำระจากผู้ออก 17 ราย (* เป็นผู้ออกที่เพิ่งเคยเลื่อนกำหนดชำระ 12 ราย)
ในปี 2023 มีหุ้นกู้เลื่อนกำหนดชำระ 37 รุ้น จากผู้ออก 14 ราย มูลค่ารวม 12,443 ลบ.



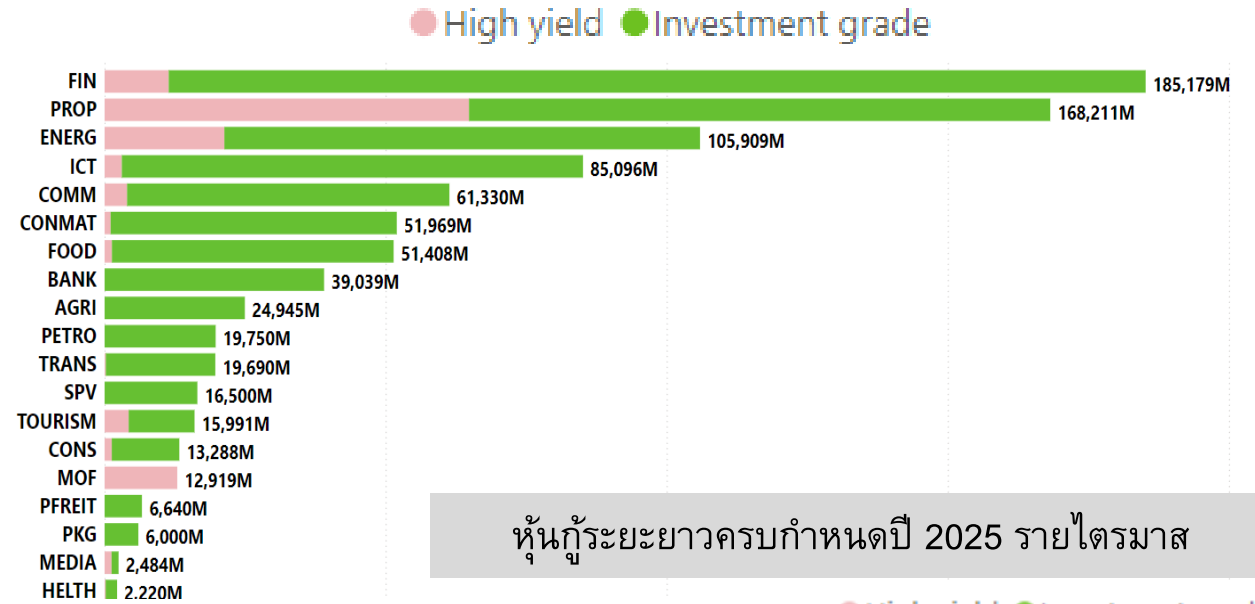
ปี 2025 มีหุ้นกู้ระยะยาวครบกำหนด 893,275 ลบ.

หุ้นกู้ระยะยาวครบกำหนด แบ่งตามกลุ่มอันดับเครดิต

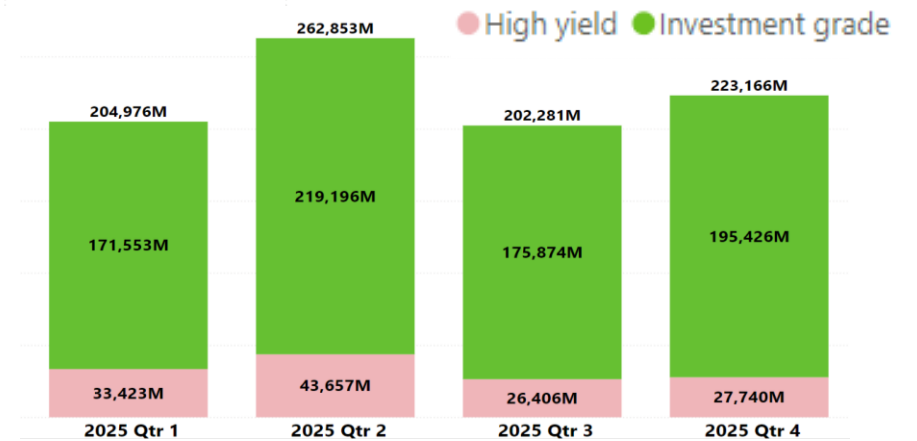


กลุ่มอันดับเครดิต	มูลค่าครบกำหนด (ล้านบาท)	% มูลค่าครบกำหนด ต่อยอดครบกำหนดรวม
AAA	87,686	10%
AA	123,704	14%
A+	91,534	10%
A	227,858	26%
A-	115,539	13%
BBB	115,728	13%
BB	61,505	7%
B	7,112	1%
C	367	0%
Non-rated	62,243	7%
Total	893,275	100%

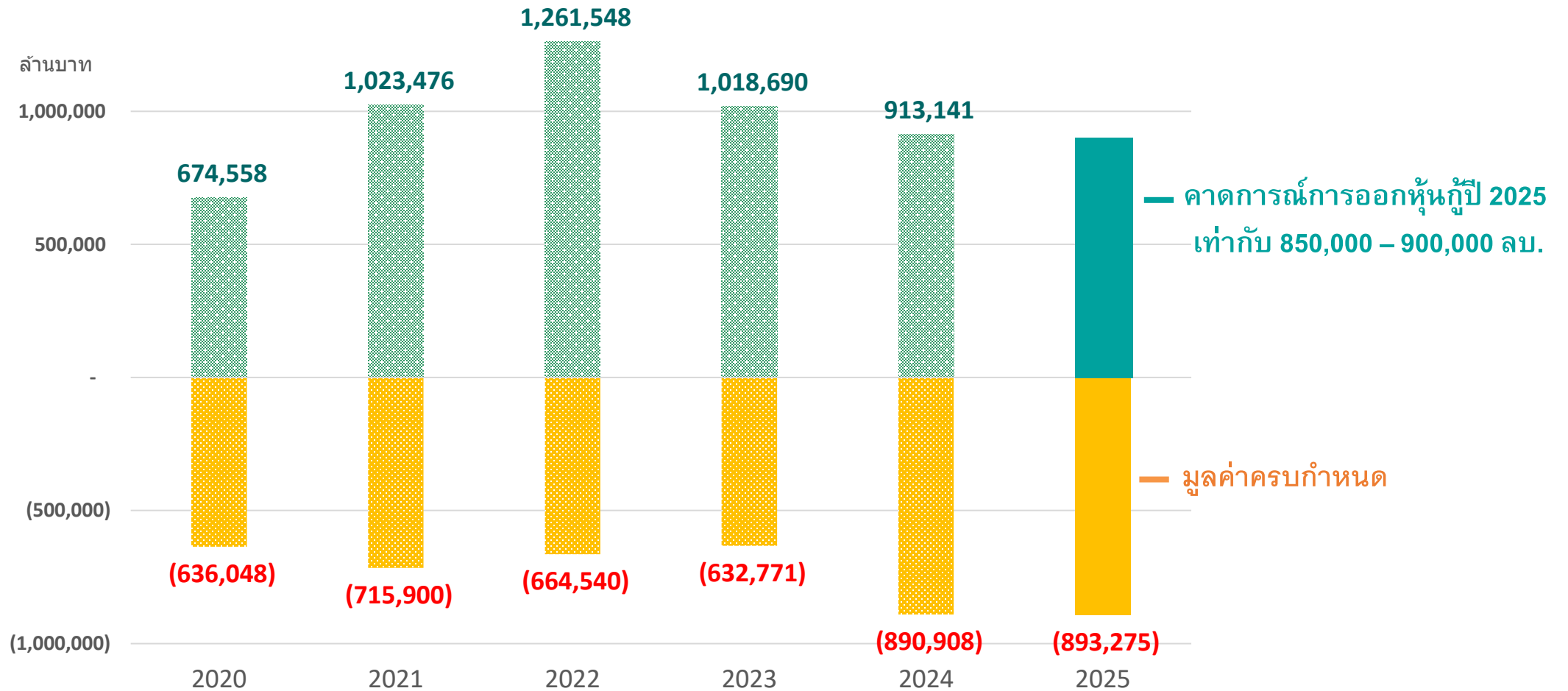
หุ้นกู้ระยะยาวครบกำหนดแบ่งตามกลุ่มอุตสาหกรรม และอันดับเครดิต



หุ้นกู้ระยะยาวครบกำหนดปี 2025 รายไตรมาส



คาดการณ์การออกหุ้นกู้ปี 2025 เท่ากับ 0.85 - 0.90 ลลพ.



มูลค่าคงค้าง
หุ้นกู้ระยะยาว (ลลพ.)

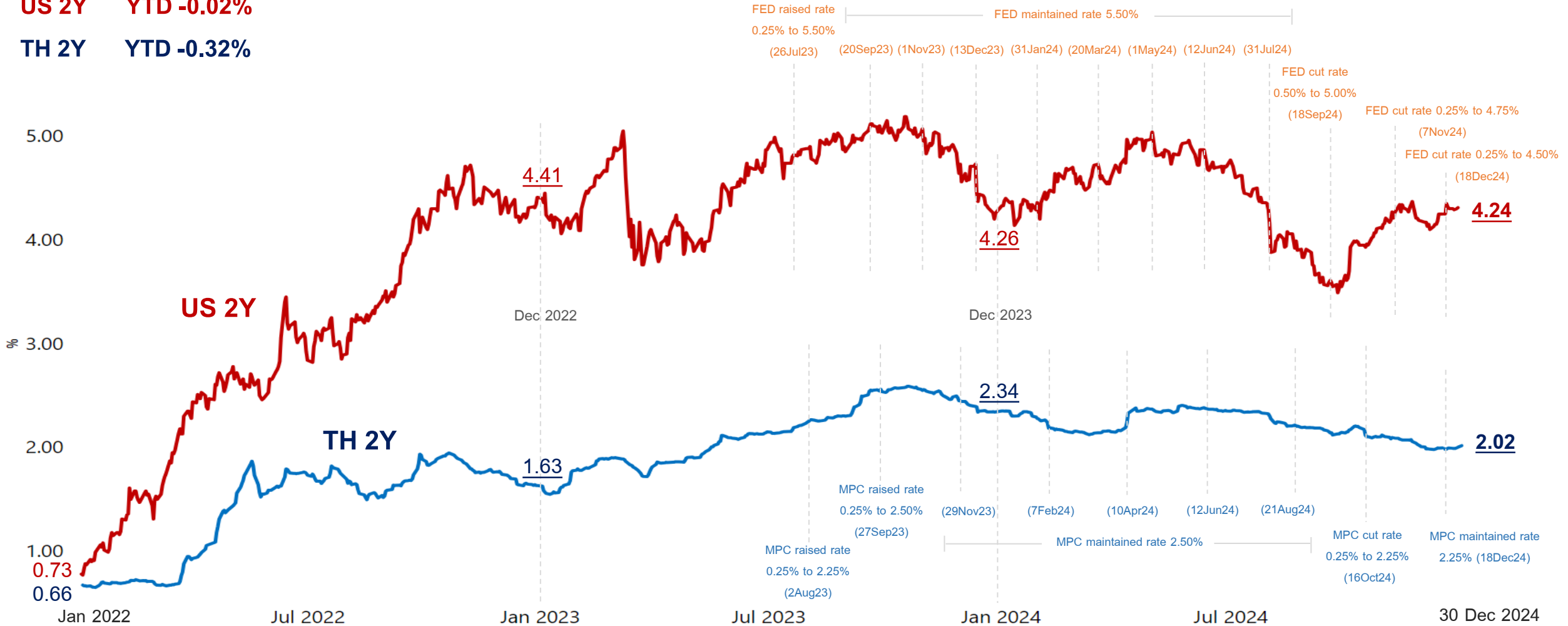
3,766,864	4,205,467	4,528,165	4,528,165	4,414,063
-----------	-----------	-----------	-----------	-----------



ในปี 2024 Bond yield รุ่น 2 ปี ของไทยปรับตัวลง

US 2Y YTD -0.02%

TH 2Y YTD -0.32%



หมายเหตุ:

ในปี 2024 ดอกเบี้ยนโยบายสหรัฐฯ ปรับลดลง 3 ครั้ง รวม 1.00% ในการประชุมเดือน Sep, Nov และ Dec ส่วนดอกเบี้ยนโยบายไทย ปรับลง 1 ครั้ง 0.25% ในการประชุมเดือน Oct

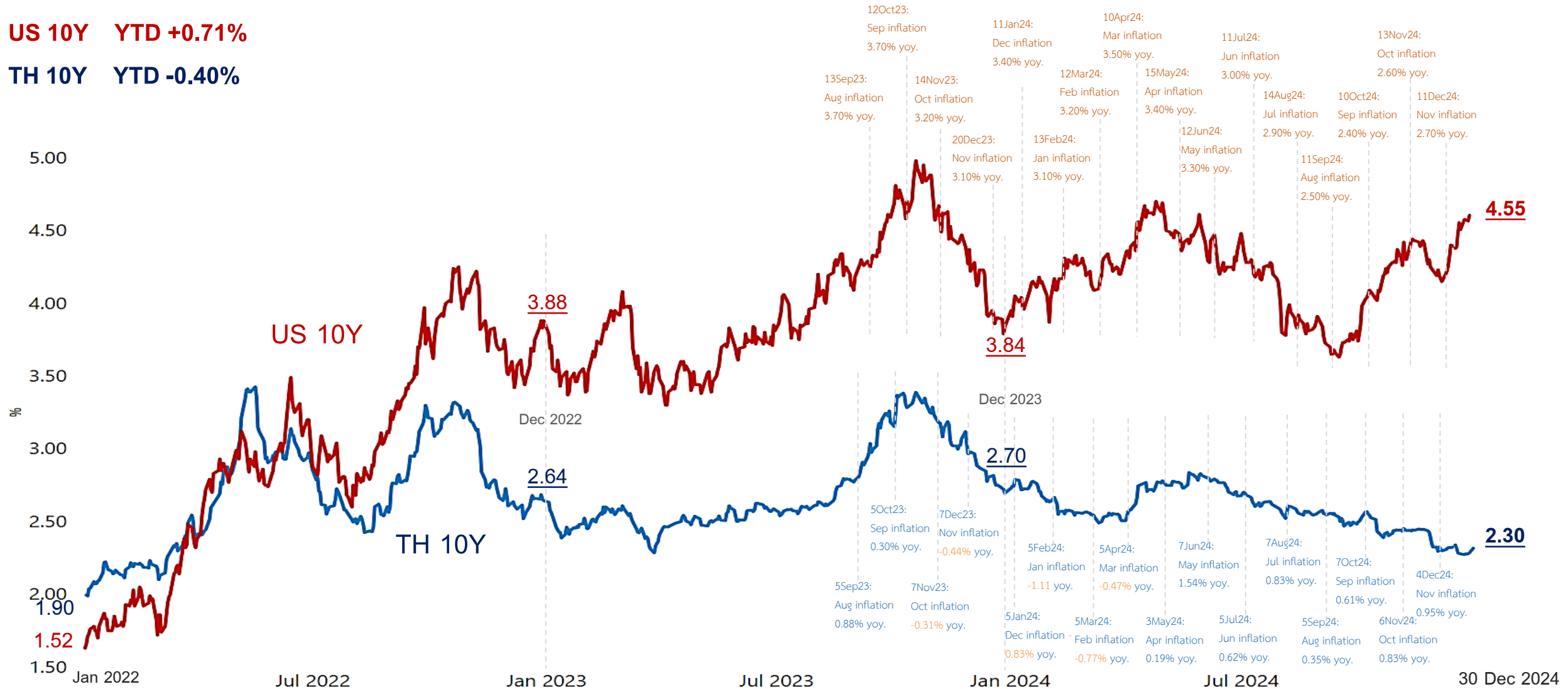
ในปี 2023 ดอกเบี้ยนโยบายสหรัฐฯ ปรับขึ้น 4 ครั้ง จากการประชุม 8 ครั้ง (Feb, Mar, May, Jul) รวม 1.0% ส่วนดอกเบี้ยนโยบายไทย ปรับขึ้น 5 ครั้ง จากการประชุม 6 ครั้ง (Jan, Feb, Mar, May, Aug, Sep) รวม 1.25%

ในปี 2022 ดอกเบี้ยนโยบายสหรัฐฯ ปรับขึ้น 7 ครั้ง จากการประชุม 8 ครั้ง (Mar, May, Jun, Jul, Sep, Nov, Dec) รวม 4.25% ส่วนดอกเบี้ยนโยบายไทย ปรับขึ้น 3 ครั้ง จากการประชุม 6 ครั้ง (Aug, Nov, Dec) รวม 0.75%

ในปี 2024 Bond yield รุ่น 10 ปี ของไทยปรับตัวลง ขณะที่สหรัฐปรับตัวขึ้น

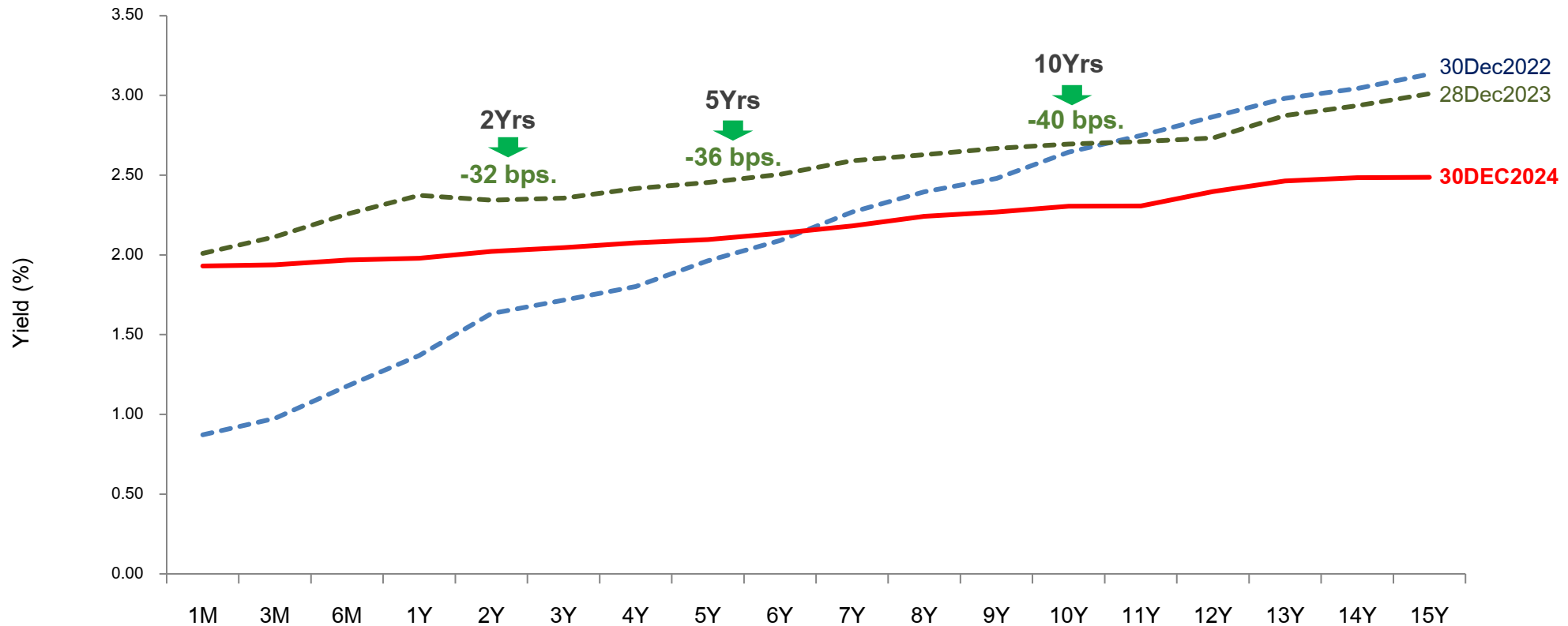
US 10Y YTD +0.71%

TH 10Y YTD -0.40%



เส้น Bond yield ไทยปรับตัวลดลงในปี 2024

เส้นอัตราผลตอบแทนพันธบัตรรัฐบาลไทย

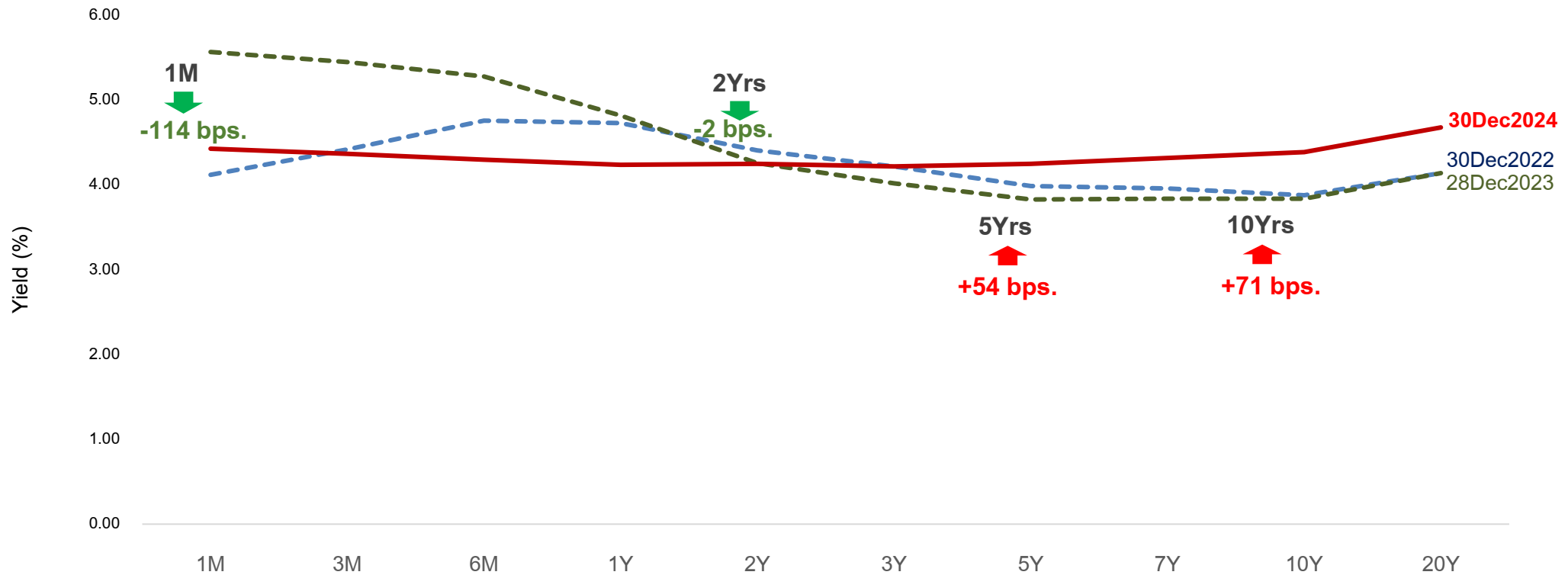


- ณ สิ้นปี 2024 Bond yield ไทย รุ่นอายุ 2 ปี, อายุ 5 ปี และอายุ 10 ปี มาอยู่ที่ระดับ 2.02%, 2.10% และ 2.30% ตามลำดับ ปรับลดลง -32 bps., -36 bps. และ -40 bps. จากสิ้นปี 2023



เส้น Bond yield สหรัฐปรับลดความ Inverted curve ลงในปี 2024

เส้นอัตราผลตอบแทนพันธบัตรรัฐบาลสหรัฐ

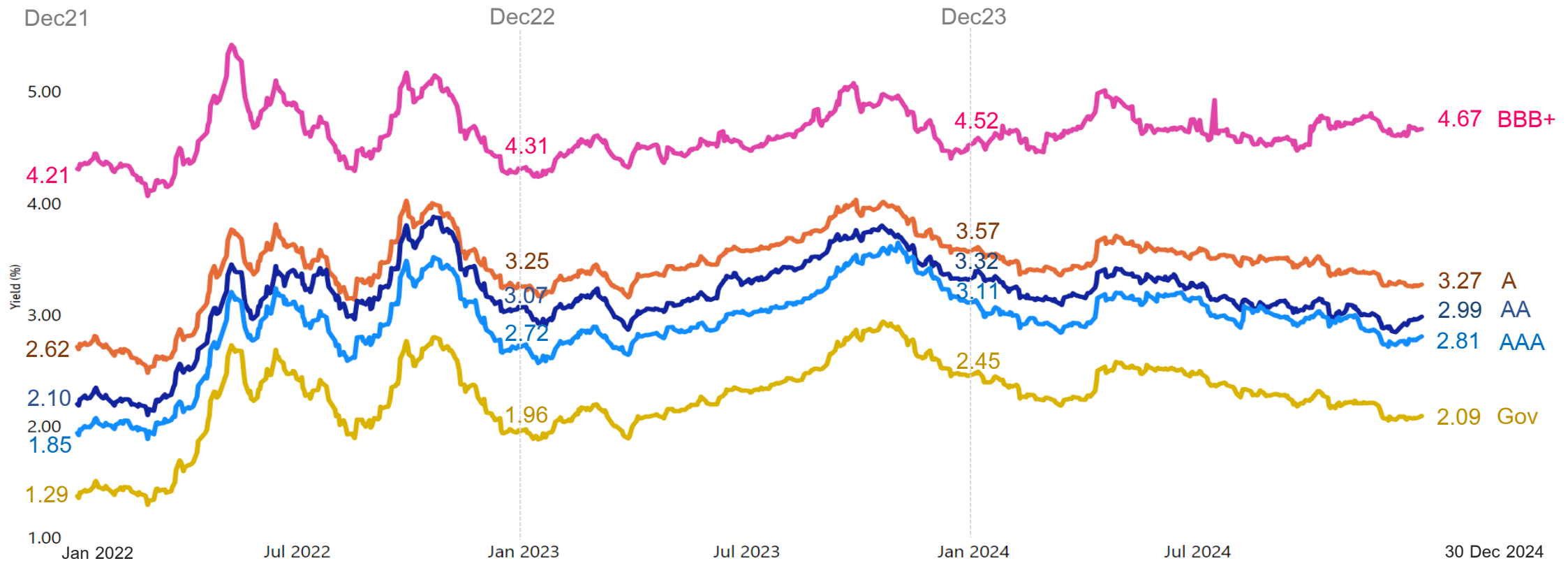


- ในปี 2024 Bond yield สหรัฐ รุ่นอายุ 2 ปีและต่ำกว่า ปรับตัวลง ในขณะที่รุ่นอายุ 3 ปีขึ้นไป ปรับตัวสูงขึ้น
- จากสิ้นปี 2023 Bond yield สหรัฐ รุ่นอายุ 2 ปี ต่ำลง -2 bps. ในขณะที่รุ่นอายุ 5 ปี และ 10 ปี สูงขึ้น +54 bps. และ +71 bps. มาอยู่ที่ระดับ 4.24%, 4.37% และ 4.55% ณ สิ้นปี 2024 ตามลำดับ



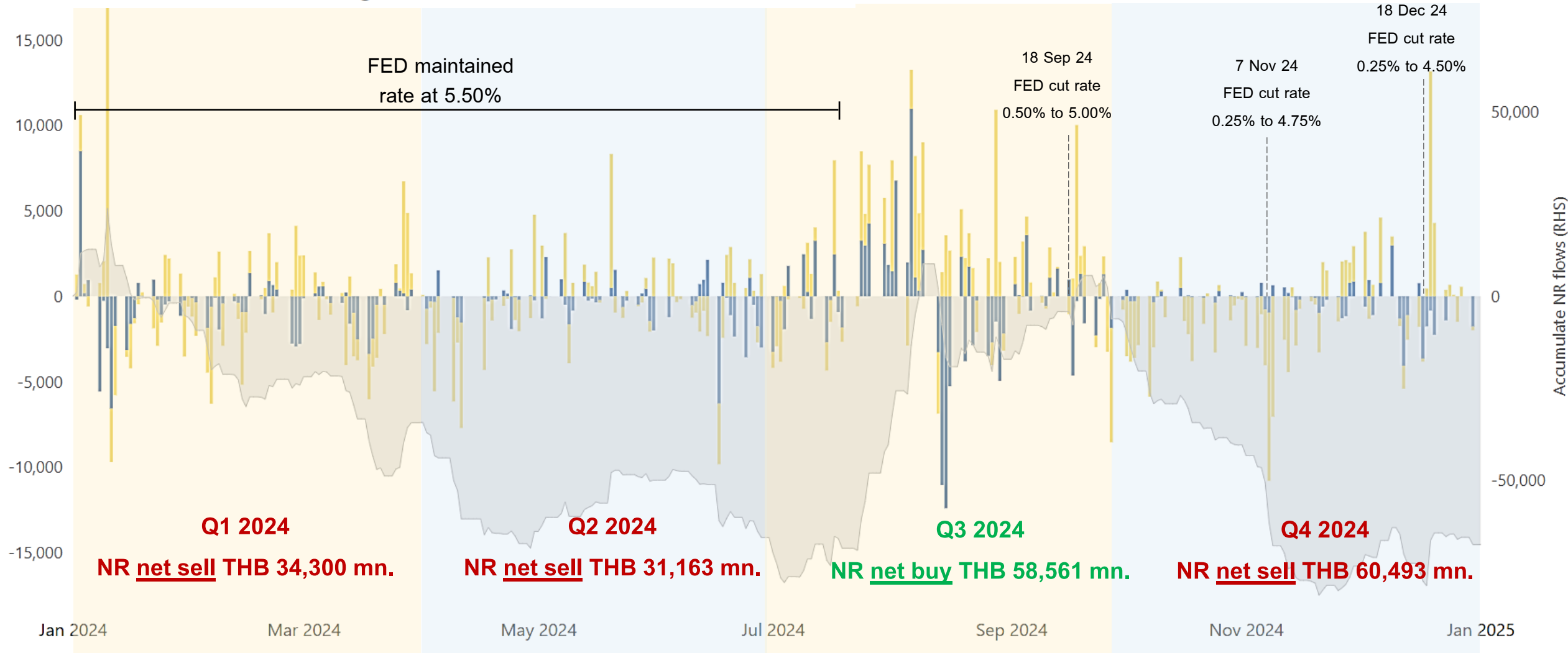
ต้นทุนการกู้ยืมอายุ 5 ปี ของผู้ออกเกือบทุกเรตติ้ง ปรับตัวลงตามพันธบัตรรัฐบาล

(Bps.)	Chg in 20	Chg in 21	Chg in 22	Chg in 23	Chg in 24
BBB+	+84	-8	+10	+21	+15
A	+37	-12	+63	+31	-29
AA	-49	+38	+97	+25	-33
AAA	-36	+33	+87	+40	-30
Gov	-65	+68	+67	+49	-36

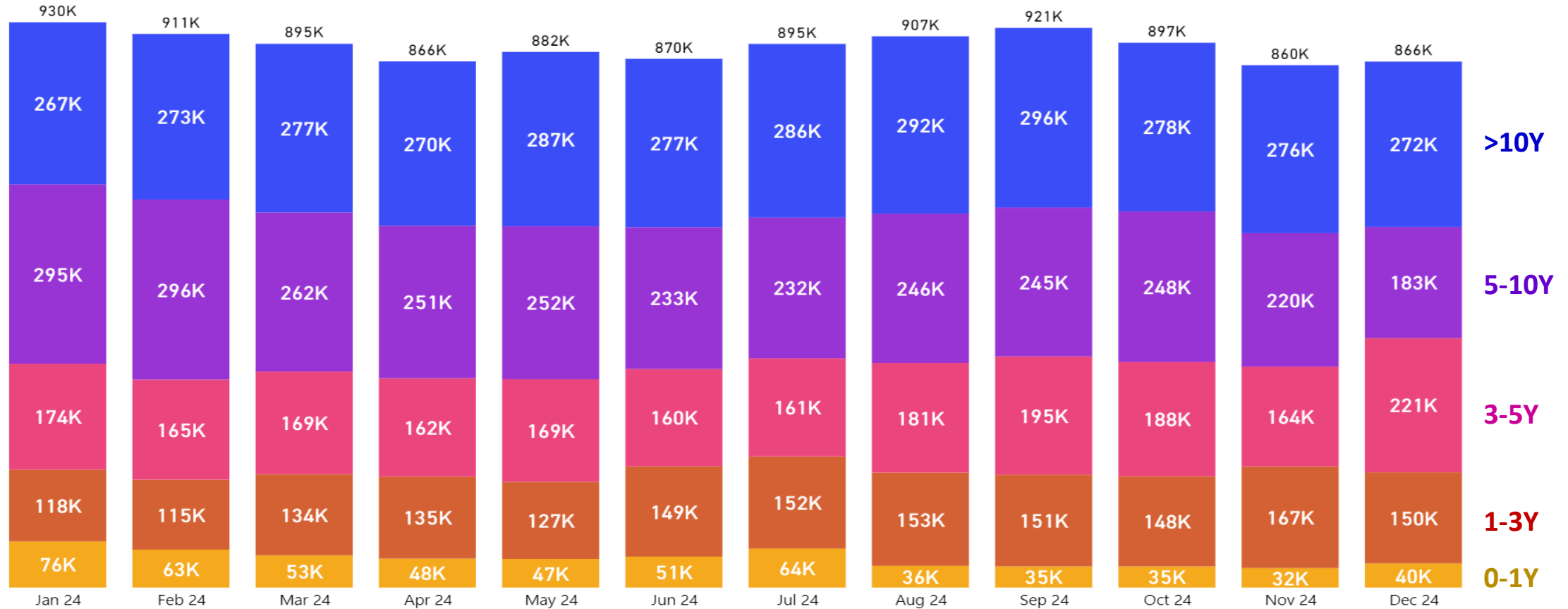


นักลงทุนต่างชาติขายสุทธิตราสารหนี้ไทย 67,395 ล้านบาท ในปี 2024

● Short-Term Net Flow ● Long-Term Net Flow — Accumulate NR flows (RHS)



นักท่องเที่ยวต่างชาติถือครองตราสารหนี้ไทย 8.7 แสนล้านบาท ณ สิ้นปี 2024 คิดเป็น 5% ของมูลค่าคงค้างตลาดตราสารหนี้ไทย



- อายุเฉลี่ยของตราสารหนี้ไทยที่ต่างชาติถือครองเท่ากับ 8.7 ปี ณ สิ้นปี 2024 เพิ่มขึ้นเล็กน้อยจาก 8.6 ปี เมื่อปี 2023

คาดการณ์อัตราดอกเบี้ยนโยบายของไทยปี 2025

ผลสำรวจการคาดการณ์อัตราดอกเบี้ยนโยบายของไทย

ดอกเบี้ยนโยบาย	วันประชุม กนง. ปี 2025					
	26 ก.พ.	30 เม.ย.	25 มิ.ย.	13 ส.ค.	8 ต.ค.	17 ธ.ค.
1.50%						6%
1.75%			11%	33%	<u>44%</u>	<u>50%</u>
2.00%	33%	<u>72%</u>	<u>78%</u>	<u>56%</u>	<u>44%</u>	39%
2.25%*	<u>67%</u>	22%	6%	11%	11%	6%
2.50%		6%	6%			
2.75%						
3.00%						

Note: * อัตราดอกเบี้ยนโยบาย ณ วันที่ทำการสำรวจ (18 ธ.ค.24)

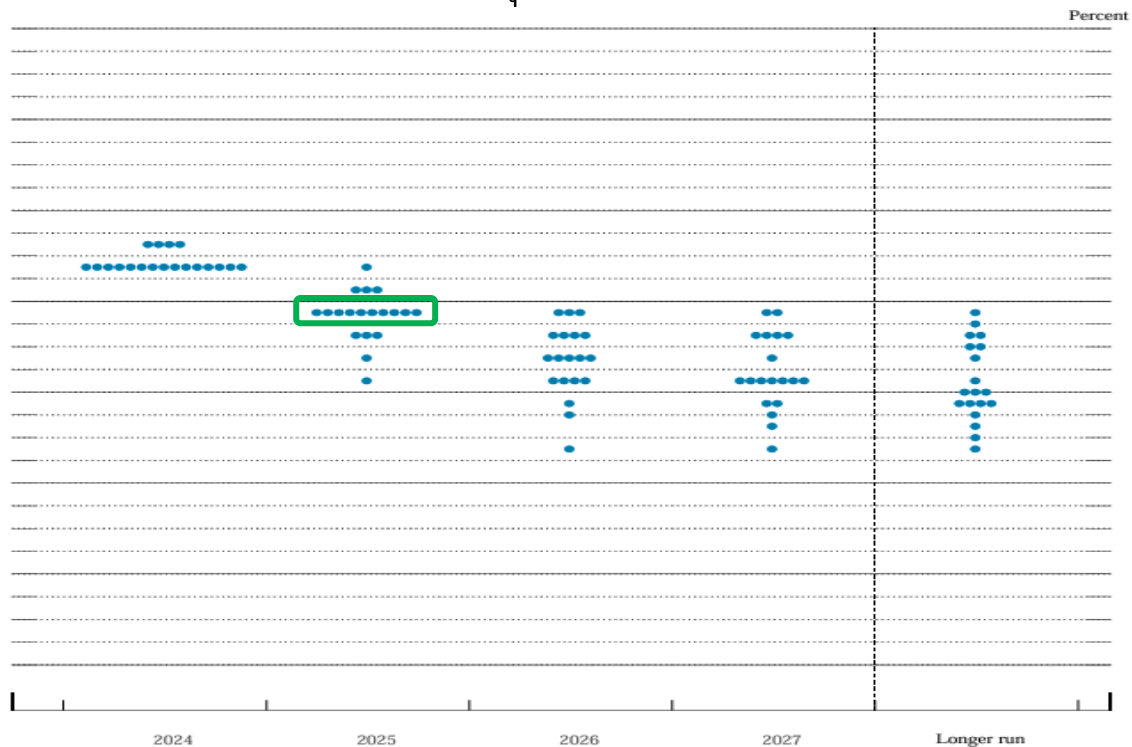
- ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ คาดว่าในปี 2025 กนง. จะปรับลดอัตราดอกเบี้ยนโยบายประมาณ 2 ครั้ง รวม 0.50% เหลือ 1.75% จากปัจจุบันที่ 2.25%
- โดยคาดการณ์ว่า กนง. จะเริ่มปรับลดอัตราดอกเบี้ยนโยบายในไตรมาสที่ 2 ของปี



คาดการณ์อัตราดอกเบี้ยนโยบายสหรัฐฯ

คณะกรรมการกำหนดนโยบายการเงิน (FOMC)

(Dot plot ล่าสุด วันที่ 18 ธ.ค. 2024)



- คาดการณ์อัตราดอกเบี้ยนโยบายของ Fed (Dot Plot) ล่าสุด คาดว่าอัตราดอกเบี้ยนโยบายจะปรับลงราว 2 ครั้ง รวม 0.50% ในปี 2025 เหลือ 3.75-4.00% จากปัจจุบันที่ 4.25-4.50%

CME FEDWATCH TOOL

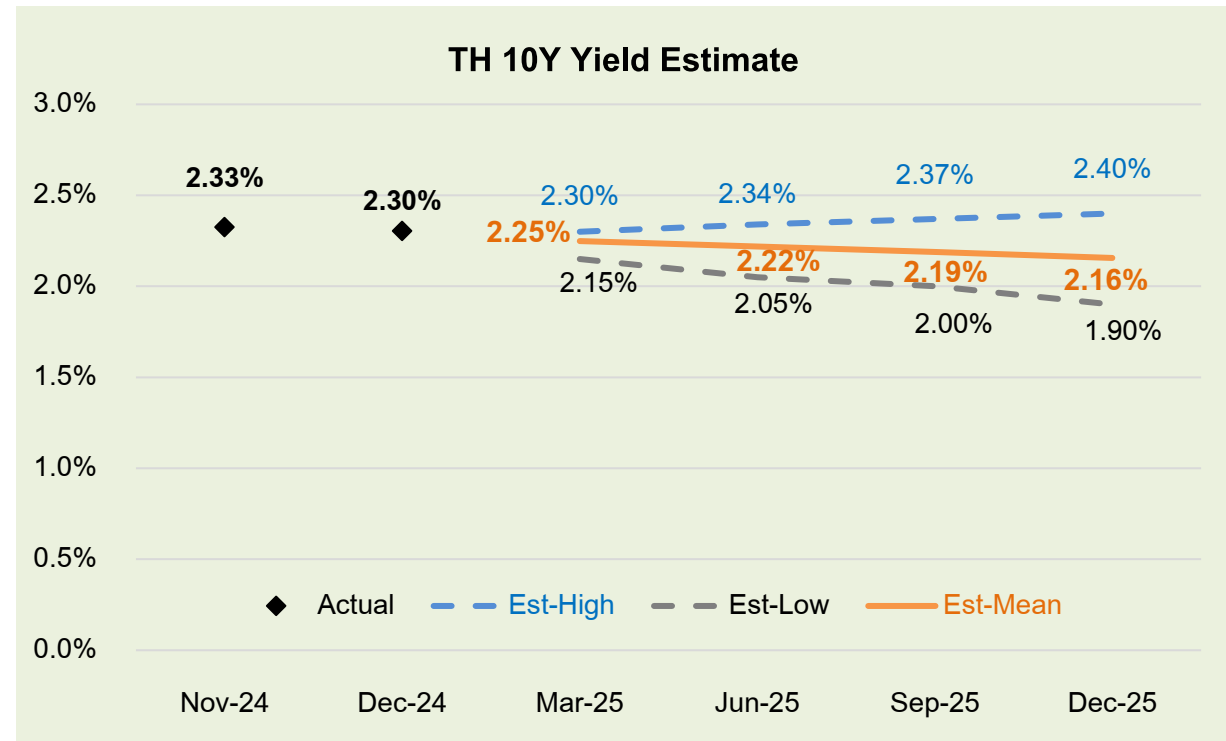
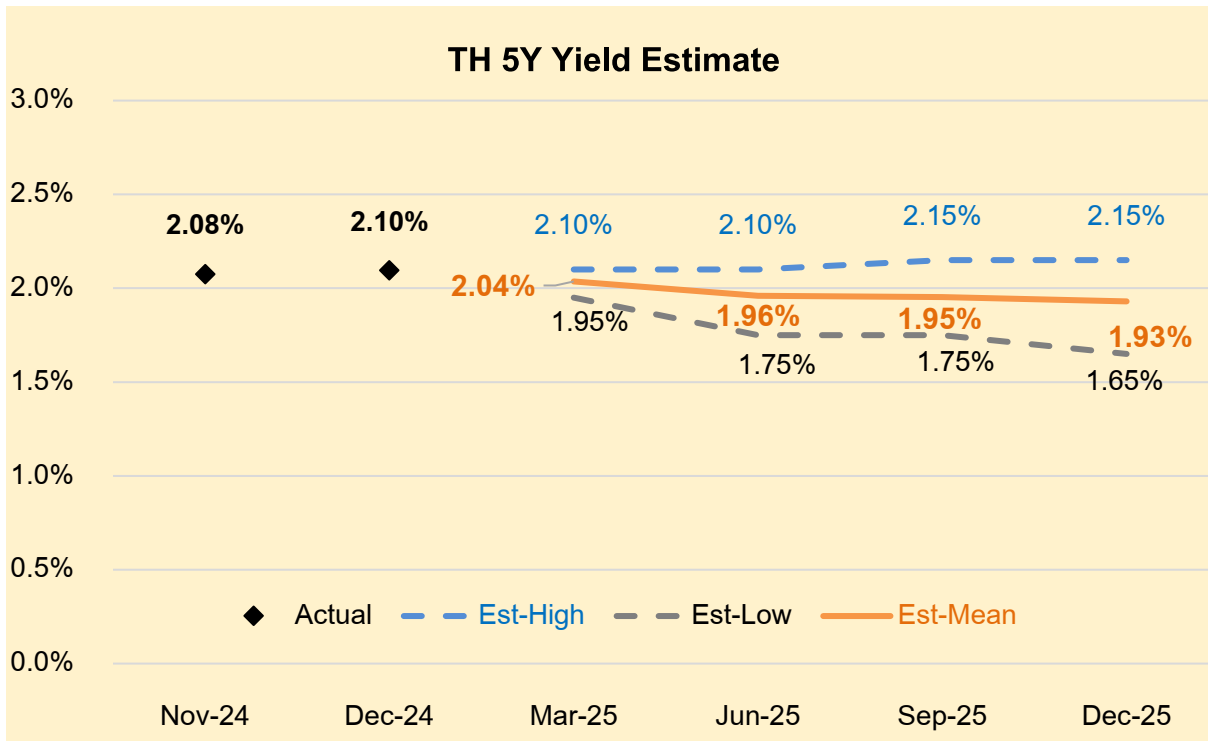
(ณ 2 ม.ค. 2025)

MEETING DATE	300-325	325-350	350-375	375-400	400-425	425-450
29/01/2025	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	11.2%	88.8%
19/03/2025	0.0%	0.0%	0.0%	5.2%	46.9%	47.9%
07/05/2025	0.0%	0.0%	1.1%	14.2%	47.1%	37.5%
18/06/2025	0.0%	0.4%	5.8%	26.0%	43.7%	24.1%
30/07/2025	0.1%	1.3%	9.1%	28.9%	40.5%	20.1%
17/09/2025	0.3%	2.7%	12.6%	30.9%	36.9%	16.6%
29/10/2025	0.5%	3.7%	14.5%	31.6%	34.8%	14.9%
10/12/2025	0.9%	4.8%	16.3%	31.9%	32.7%	13.3%

- Fed Watch Tool สะท้อนการคาดการณ์ของนักลงทุนในปี 2025 ที่คาดว่า Fed จะปรับลดอัตราดอกเบี้ยราว 0.25-0.50% เหลือ 3.75-4.25% จากปัจจุบันที่ 4.25-4.50%

คาดการณ์ Bond yield ไทย 5 ปี และ 10 ปี ปี 2025

ผลสำรวจการคาดการณ์ Bond Yield 5 ปี และ 10 ปี



- ผู้ตอบแบบสอบถามคาดการณ์ว่า Bond Yield ไทยรุ่นอายุ 5 ปี และ 10 ปี จะขยับตัวต่ำลงในปี 2025 เฉลี่ยราว 5-15 bps.
- ปัจจัยที่มีน้ำหนักสูงสุดต่อการคาดการณ์ Bond yield คือ ทิศทางอัตราดอกเบี้ยนโยบายของไทย ทิศทางอัตราดอกเบี้ยของประเทศเศรษฐกิจชั้นนำ ส่วนต่างอัตราผลตอบแทนพันธบัตรรัฐบาลไทยกับสหรัฐฯ และกระแสเงินลงทุน (Fund Flow)



แผนงานและเป้าหมายการดำเนินงานของสมาคมปี 2025

Leading the market towards fairness and sustainability

01

Stakeholder Empowerment

1. BHR & Registrar empowerment
2. Enhancing investor protection mechanisms
3. Market education
4. Capacity building for compliance

02

Product Enhancement

1. MeBond: Feature enhancement & expand user base
2. Industry average of financial ratio
3. Revisit Smart Funding Solution

03

Operation Excellence

1. One-stop reporting service for issuer
2. IT platform re-engineering
3. Bond pricing model improvement
4. Refine surveillance tools

04

ESG Cultivation

1. ESG info platform improvement
2. Sustainable bond market training & literacy
3. ESG engagement activities



For more information, please visit



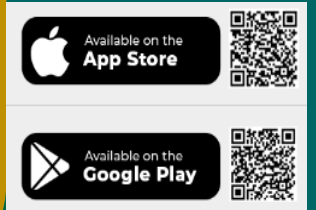
WEBSITE

WWW.THAIBMA.OR.TH



FACEBOOK

[FBTHAIBMA](https://www.facebook.com/FBTHAIBMA)



MEBOND APP

BY THAIBMA