

# หัวข้อ “ตลาดตราสารหนี้”

อริยา ตีระณะประกิจ  
รองกรรมการผู้จัดการ  
สมาคมตลาดตราสารหนี้ไทย (ThaiBMA)

ผู้จัดการสหกรณ์ออมทรัพย์มีออาชีพ รุ่นที่2

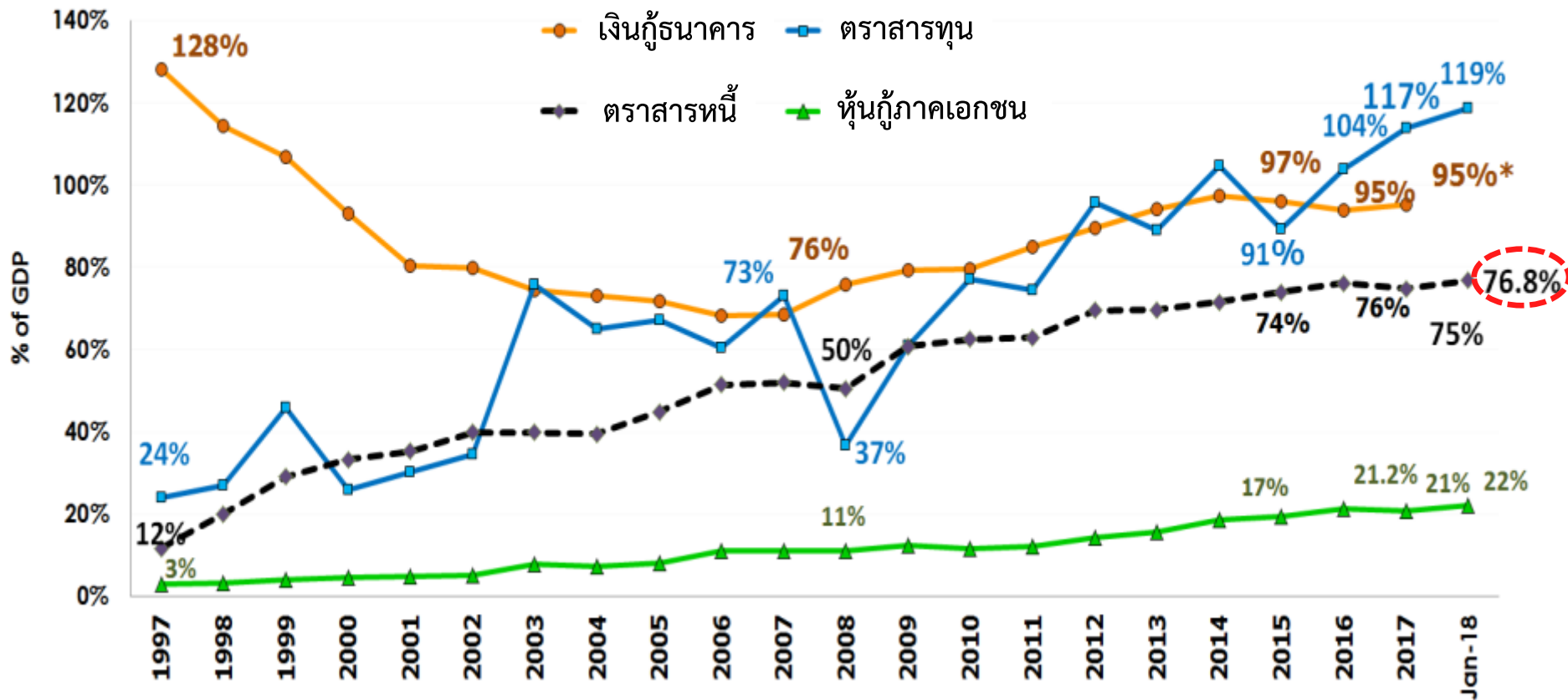


## เนื้อหาการบรรยาย

1. ความเป็นมาเกี่ยวกับตลาดตราสารหนี้ไทย
2. รู้จักกับตลาดตราสารหนี้ พันธบัตรและหุ้นกู้
3. หลักเกณฑ์การลงทุนตราสารหนี้ของสหกรณ์
4. ผลตอบแทนและความเสี่ยงของการลงทุนในตราสารหนี้

# 1. ความเป็นมาเกี่ยวกับตลาดตราสารหนี้ไทย

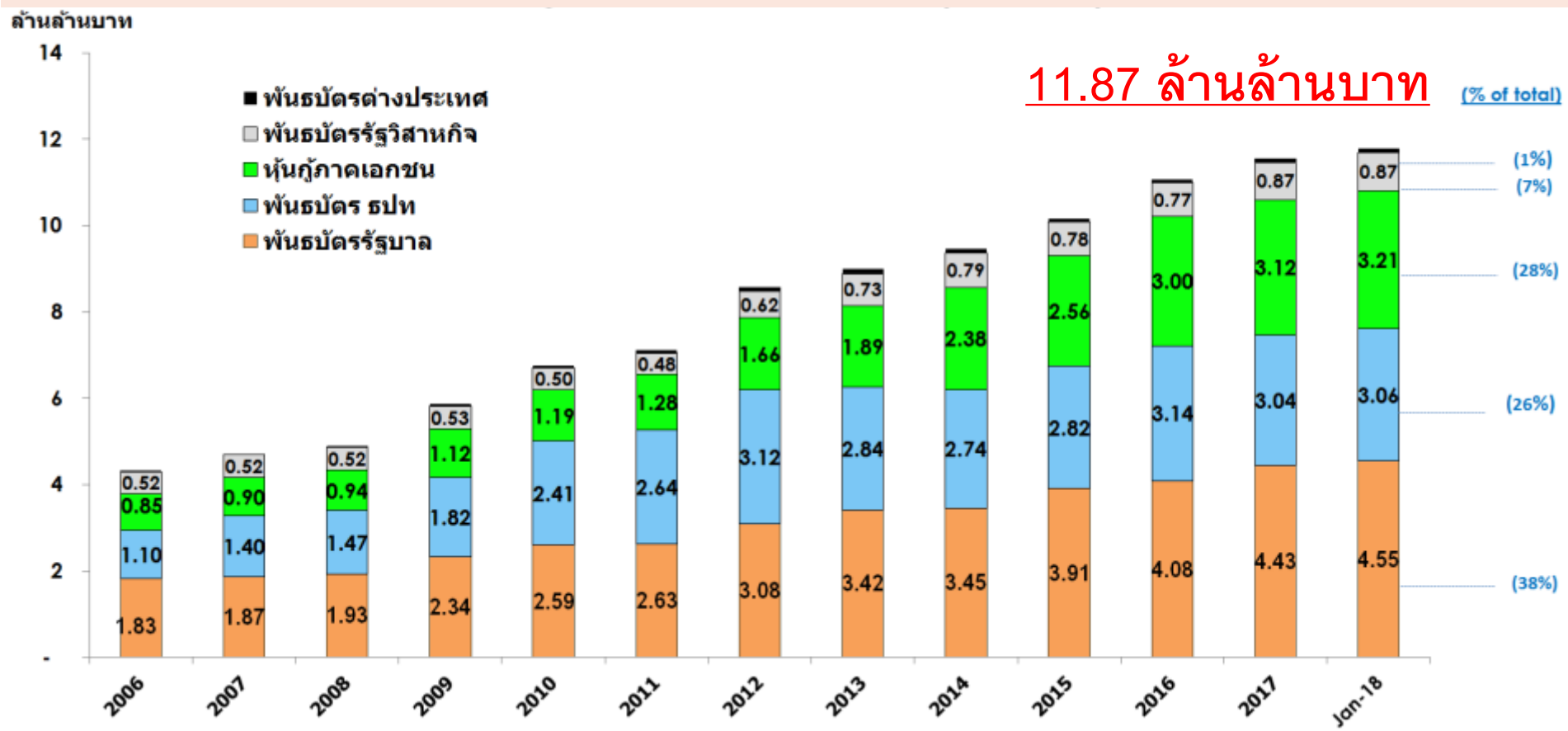
## สัดส่วนมูลค่าคงค้างของตลาดการเงินในประเทศไทยต่อ GDP



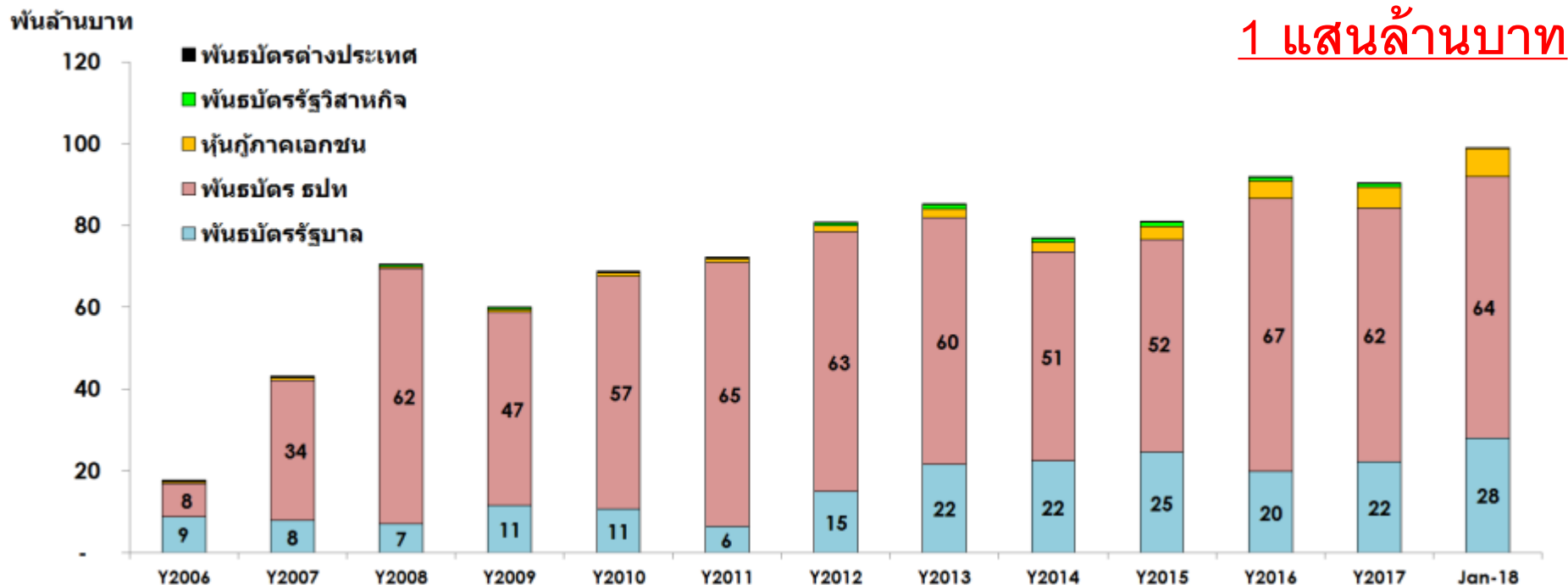
- ตลาดตราสารหนี้ไทยมีการเติบโตขึ้นอย่างต่อเนื่อง
- เกิดความสมดุลมากขึ้นระหว่าง 3 เสาหลักของตลาดการเงินไทย

\* ธันวาคม 2017

ยอดมูลค่าคงค้างของตลาดตราสารหนี้ไทย (หน่วย : ล้านล้านบาท)

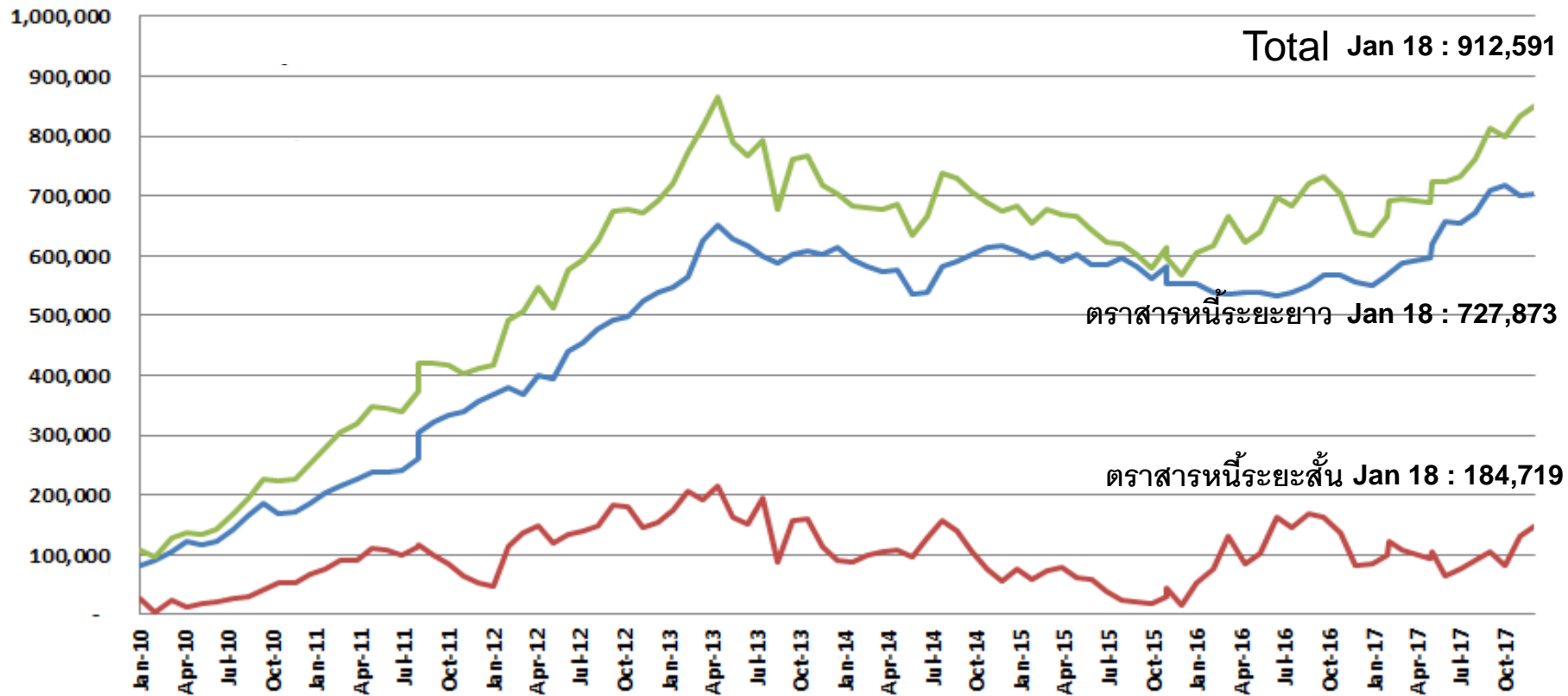


มูลค่าการซื้อขายในตลาดตราสารหนี้ไทยเฉลี่ยต่อวัน (หน่วย : พันล้านบาท)



- การซื้อขายตราสารหนี้ในตลาดรองเฉลี่ยวันละ 99,772 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 10.42% เทียบกับปีที่แล้ว
  - กว่า 93% เป็นการซื้อขายตราสารหนี้ภาครัฐ (พันธบัตรรัฐบาล และพันธบัตร รมท.)

## มูลค่าการถือครองตราสารหนี้ของนักลงทุนต่างชาติ (หน่วย : ล้านบาท)



■ ณ สิ้นเดือนมกราคม 2018 นักลงทุนต่างชาติถือครองตราสารหนี้ไทยรวม 912,591 ล้านบาท คิดเป็น 12.12% ของยอดคงค้างพันธบัตร\*ในตลาด

\*หมายถึงพันธบัตรรัฐบาลและพันธบัตรรพท.

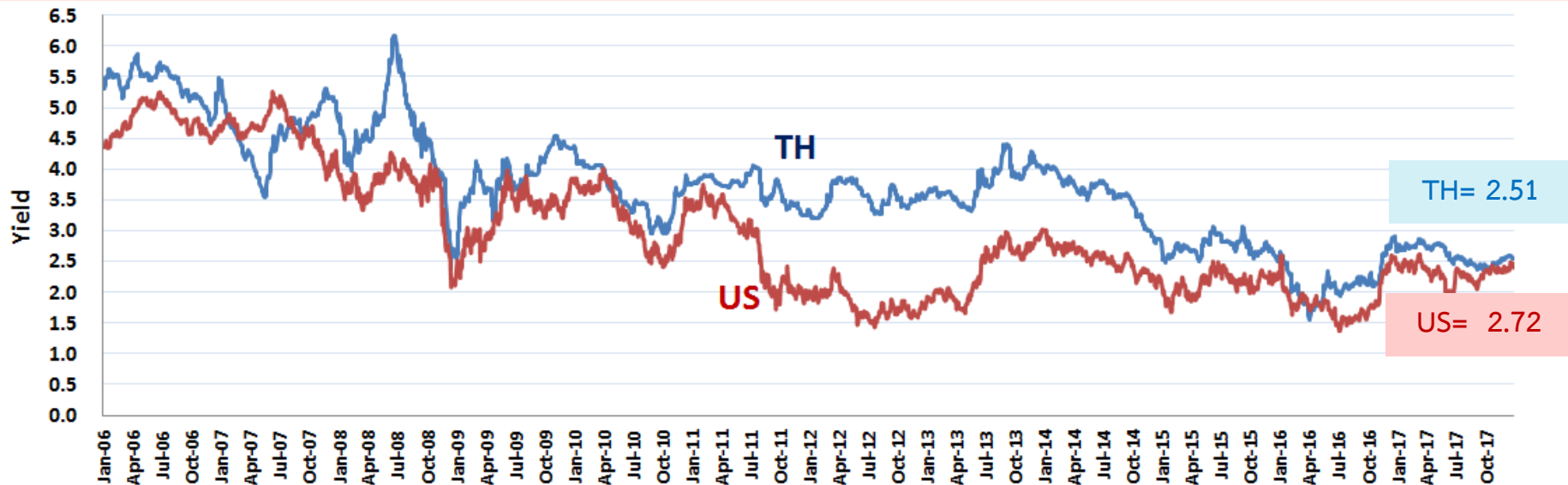


## อัตราผลตอบแทนพันธบัตรรัฐบาลของประเทศไทยและสหรัฐ อายุ 2 ปี

As of 31 January 2018

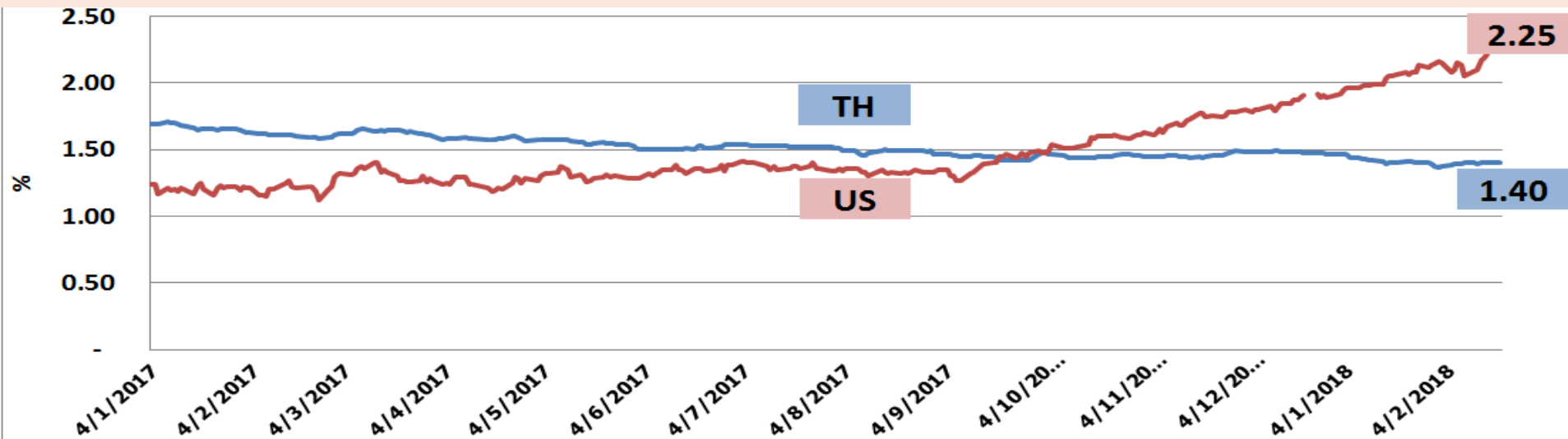


## อัตราผลตอบแทนพันธบัตรรัฐบาลของประเทศไทยและสหรัฐ อายุ 10 ปี

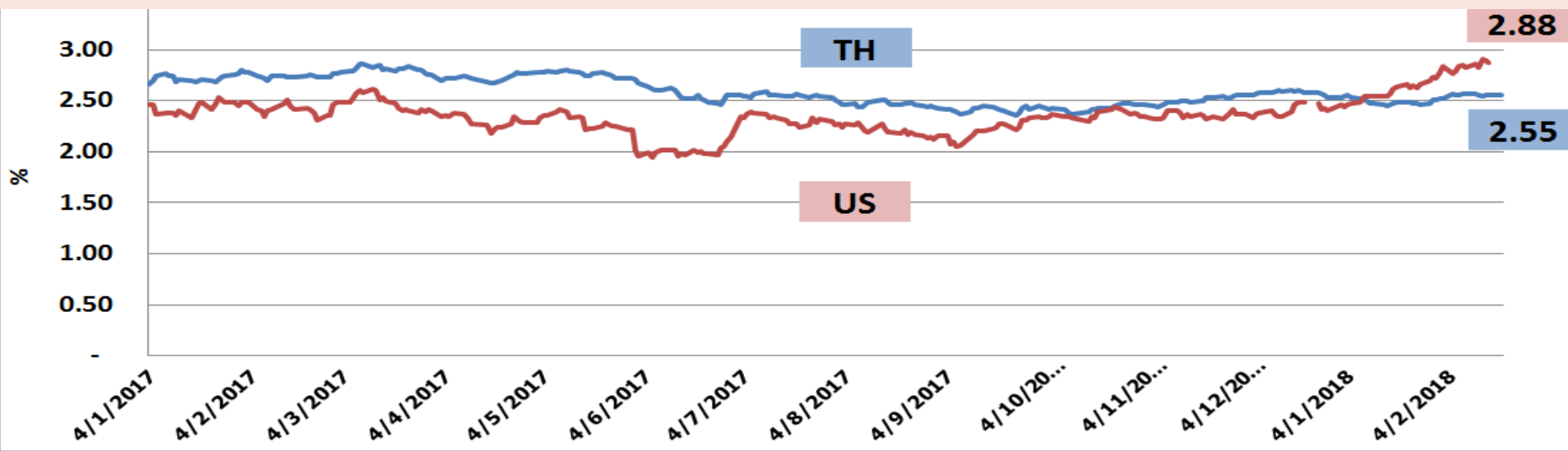




## อัตราผลตอบแทนพันธบัตรรัฐบาลของประเทศไทยและสหรัฐ อายุ 2 ปี



## อัตราผลตอบแทนพันธบัตรรัฐบาลของประเทศไทยและสหรัฐ อายุ 10 ปี



**บทบาทของสมาคมตลาดตราสารหนี้ไทย**  
**(Thai Bond Market Association)**

- ❑ สมาคมตลาดตราสารหนี้ไทย(ThaiBMA) ได้รับใบอนุญาตเป็น “สมาคมที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจหลักทรัพย์” ภายใต้มาตรา 230 แห่งพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535
- ❑ มีหน้าที่ในการเป็นองค์กรกำกับดูแลสมาชิก (SRO) และเป็นศูนย์รวมข้อมูลด้านตลาดตราสารหนี้ รวมถึงส่งเสริมและพัฒนาตลาดตราสารหนี้ ภายใต้การลงนาม MOU ระหว่างสมาคมตลาดตราสารหนี้ไทย และสำนักงานคณะกรรมการ ก.ล.ต.
- ❑ ก.ล.ต. ออกข้อกำหนดเพื่อสนับสนุนบทบาทของ ThaiBMA ดังนี้
  - สถาบันการเงินที่มีใบอนุญาตค้าตราสารหนี้ ต้องเป็นสมาชิกของ ThaiBMA
  - Dealer ต้องรายงานการซื้อขายตราสารหนี้ทุกรายการต่อ ThaiBMA
  - ผู้ค้าตราสารหนี้ (Bond Trader) ต้องขึ้นทะเบียนกับ ThaiBMA
  - ตราสารหนี้เอกชนต้องขึ้นทะเบียนกับ ThaiBMA

ชมรมผู้ค้าตราสารหนี้

“Bond Dealer Club” (BDC)

สมาคมตลาดตราสารหนี้ไทย

Thai Bond Market Association  
(ThaiBMA)

พฤศจิกายน 2537

เมษายน 2541

กันยายน 2548

ศูนย์ซื้อขายตราสารหนี้ไทย

“Thai Bond Dealing Center”  
(ThaiBDC)



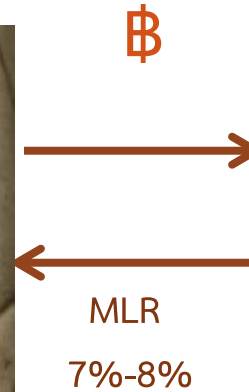
## 2. รู้จักกับตลาดตราสารหนี้ พันธบัตรและหุ้นกู้

## การกู้ยืมโดยผ่านตัวกลาง (Intermediation)

ผู้ปล่อยกู้

ธนาคาร

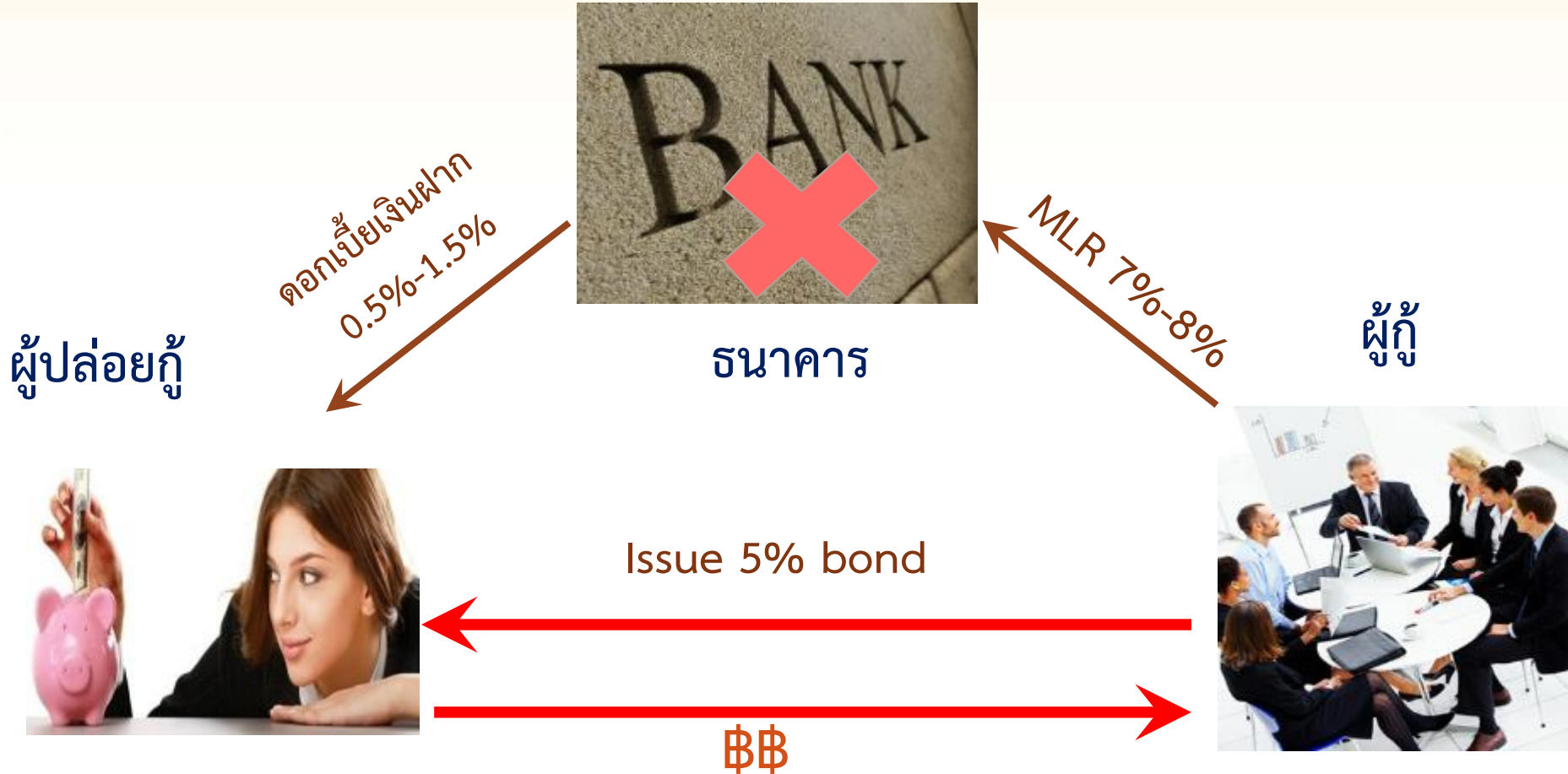
ผู้กู้



MLR (Minimum Loan Rate) หมายถึง อัตราดอกเบี้ยที่ธนาคารพาณิชย์เรียกเก็บจากลูกค้ารายใหญ่ชั้นดี เช่น มีประวัติการเงินที่ดี มีหลักทรัพย์ค้ำประกันอย่างเพียงพอ



## การกู้ยืมโดยไม่ผ่านตัวกลาง (Disintermediation)



- การกู้ยืมเงินชนิดหนึ่งที่มีความเป็นมาตรฐาน
- ผู้ออกตราสาร เป็นผู้กู้หรือลูกหนี้
- ผู้ลงทุนหรือผู้ถือตราสาร เป็นผู้ให้กู้หรือเจ้าหนี้
- ทั้งสองฝ่ายมีข้อผูกพันทางกฎหมายที่จะได้รับชำระเงินหรือผลประโยชน์อื่นใด เช่น ดอกเบี้ย เงินต้น ตามเวลาที่กำหนด
- มีคุณสมบัติที่สามารถซื้อขายเปลี่ยนมือได้จนกว่าจะหมดอายุตราสาร



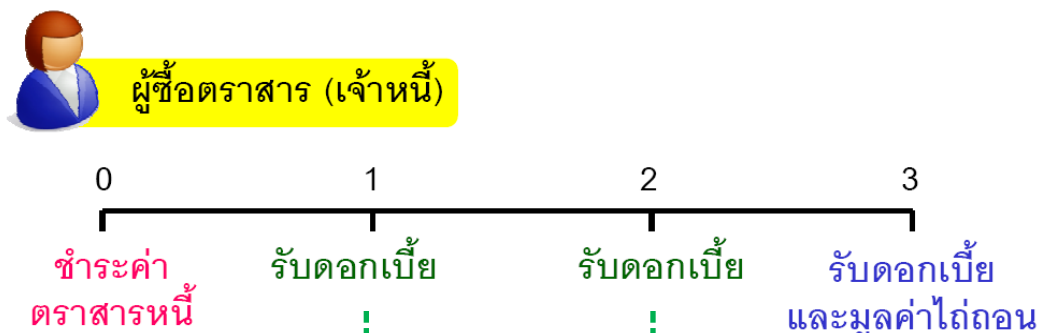
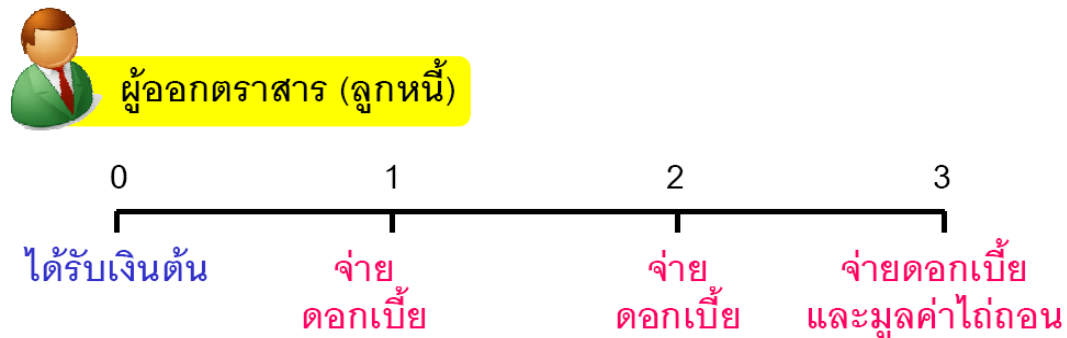
(ผู้กู้)

**Issuer**



**Investor**

(ผู้ให้กู้)



เกิดรายได้ประจำ  
(Fixed Income)



	ตราสารหนี้	ตราสารทุน (หุ้นสามัญ)
สถานะของผู้ลงทุน	เจ้าหนี้	เจ้าของ
ผลประโยชน์ จากการลงทุน	ดอกเบี้ย <u>ไม่</u> ขึ้นกับผลการดำเนินงาน	เงินปันผล <u>ขึ้น</u> กับผลการดำเนินงาน
อายุของตราสาร	<u>มี</u> วันครบกำหนดไถ่ถอน	<u>ไม่มี</u> วันครบกำหนดไถ่ถอน
การซื้อขายเปลี่ยนมือ	ทำได้	ทำได้



ใบหุ้นกู้ระบุชื่อผู้ถือประเภทไม่ด้อยสิทธิ มีหลักประกัน และนี้ผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้  
'Unsubordinated and Secured Debentures with a Debentureholders'  
Representative in the Name of Registered Debenture Certificate



**บริษัท ซีพี ออลล์ จำกัด (มหาชน)**  
**CP ALL PUBLIC COMPANY LIMITED**

เลขที่ใบหุ้นกู้ 000967  
Debenture Certificate No. 000967  
เลขที่ทะเบียนบริษัท 0107542000011  
Company Registration No. 0107542000011  
จดทะเบียนเมื่อวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2542  
Registered on 12 March 1999

อัตราดอกเบี้ย

วันครบกำหนดไถ่ถอน

หุ้นกู้บริษัท ซีพี ออลล์ จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 1/2556 ชุดที่ 4 กรมกำกับไถ่ถอนปี พ.ศ. 2566

THE DEBENTURES OF CP ALL PUBLIC COMPANY LIMITED NO. 1/2013  
TRANCHE 4 DUE 2023

วันออกหุ้นกู้ Issue Date	31 ตุลาคม 2556 31 October 2013	วันครบกำหนดไถ่ถอนหุ้นกู้ Maturity Date	31 ตุลาคม 2566 31 October 2023	อายุ Term	10 ปี 10 Years	มูลค่าที่ตราไว้ Face Value	1,000 บาท ต่อหน่วย 1,000 Baht Unit	จำนวนที่ออก Issuing Amount	4,132,000 4,132,000	หน่วย Units	มูลค่ารวม Total Amount	4,132,000,000.00 บาท 4,132,000,000.00 Baht
-----------------------------	-----------------------------------	---	-----------------------------------	--------------	-------------------	-------------------------------	---------------------------------------	-------------------------------	------------------------	----------------	---------------------------	---

อัตราดอกเบี้ยคงที่ ร้อยละ 5.5 ต่อปี  
Interest Rate 5.5 % per annum

ชำระปีละ 2 ครั้ง  
Semi-annually

อายุ

มูลค่าที่ตราไว้

บริษัท ซีพี ออลล์ จำกัด (มหาชน) จะดำเนินการไถ่ถอนหุ้นกู้ในวันครบกำหนดไถ่ถอนหุ้นกู้ โดยชำระเป็นเช็คขีดรอยหรือส่งไปรษณีย์ลงทะเบียน ไปยังผู้ถือหุ้นกู้ตามรายชื่อที่ปรากฏในสมุดทะเบียนผู้ถือหุ้นกู้หรือโดยการโอนเงินเข้าบัญชีของผู้ถือหุ้นกู้  
CP All Public Company Limited will redeem the Debentures on the Maturity Date by sending a crossed cheque by registered mail to the Debentureholders at the addresses appearing in the Register Book of the Debentures or by transferring funds into the Debentureholders' accounts.

ชื่อผู้ถือหุ้นกู้  
Name of Debentureholder

เลขทะเบียนผู้ถือหุ้นกู้  
Debentureholder Registration No.

ใบหุ้นกู้ออกให้ ณ วันที่ 31 ตุลาคม 2556  
This Debenture Certificate is issued on 31 October 2013

หุ้นกู้ดังกล่าวได้ข้อกำหนดว่าด้วยสิทธิและเงื่อนไขของผู้ออกหุ้นกู้และผู้ถือหุ้นกู้ ฉบับสมบูรณ์ที่  
The Debentures are subject to the Terms and Conditions of the Debentures stated

จำนวนหน่วยหุ้นกู้  
No. of Debentures

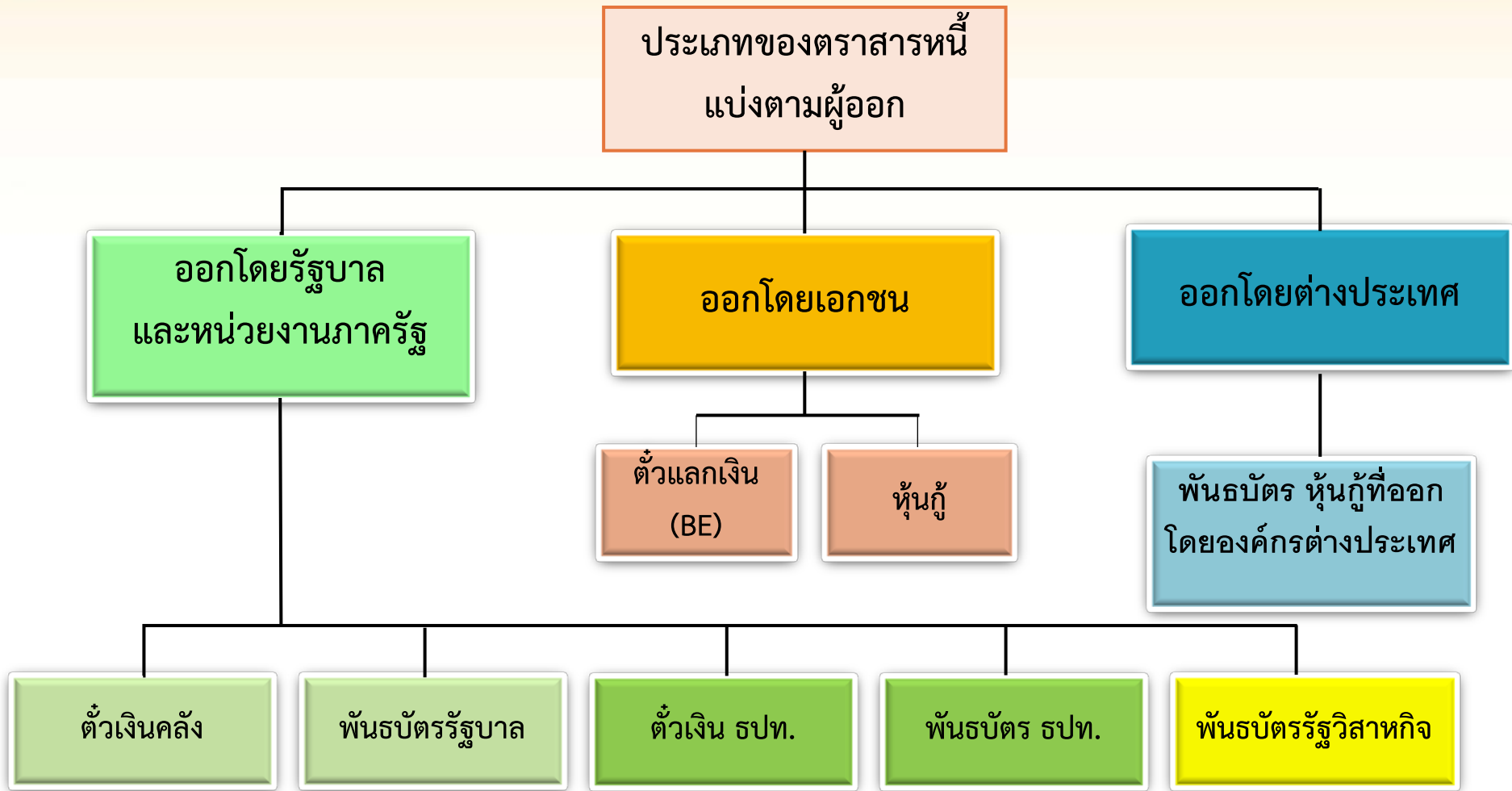
จำนวนเงิน  
Total Principal Amount

๓๓ ๓.๓.๕๕ ๓๓ Oct ๕๕ (ตามที่กระทรวงการคลังเห็นชอบ) ตามที่ส่งไว้กับสำนักงาน ก.ล.ด. (แต่โปรดเรียกว่า "ข้อกำหนดสิทธิ") (as amended) submitted to the SEC Office (the "Conditions")

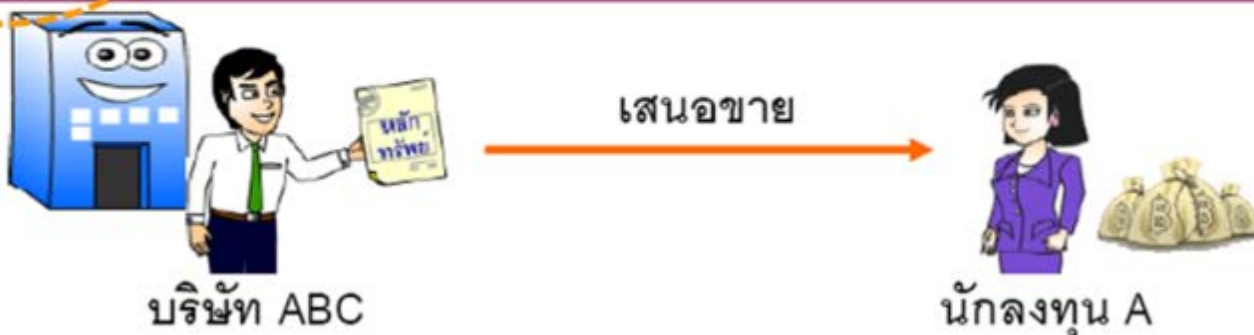


กรรมการ/นายทะเบียนหุ้นกู้  
Director/Registrar

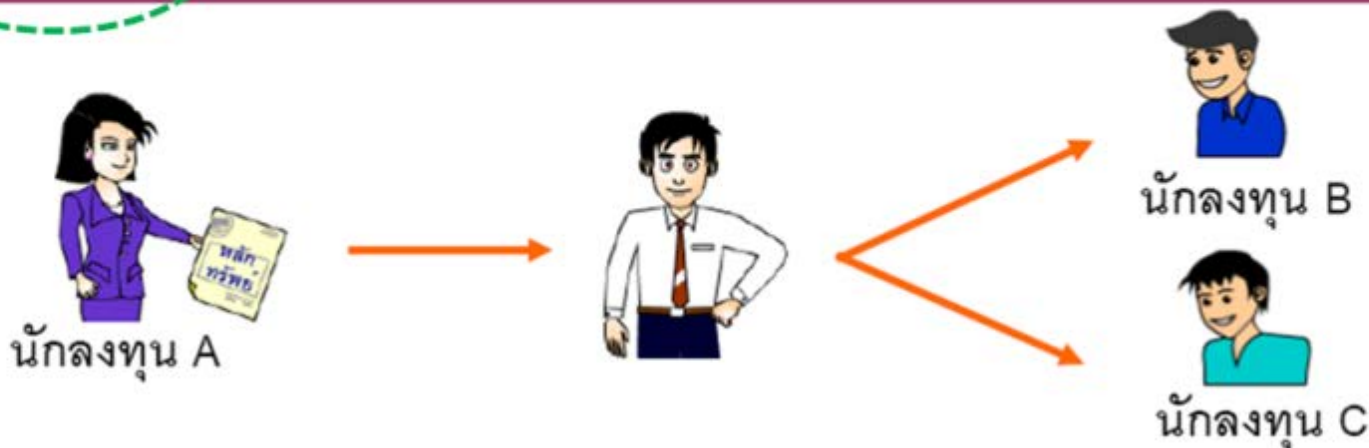
หุ้นกู้เป็นหนี้ของผู้ถือหุ้นกู้ซึ่งมีสถานะทางกฎหมายเท่าเทียมกันทุกหน่วย และผู้ถือหุ้นกู้จะมีสิทธิได้รับชำระหนี้ไม่ต่ำกว่าสิทธิในภาพ ได้รับชำระหนี้ของเจ้าหนี้  
Debentures constitute debt owed by the Issuer and shall enjoy equal legal status for all units and the right of the Debentureholders to all payments shall rank pari passu with the rights of other present and future ordinary creditors of the Issuer, except for the debts, the payment of which is preferred by law.



**ตลาดแรก** : ตลาดที่ซื้อขายเฉพาะหลักทรัพย์ที่ผู้ออกเสนอขายเป็นครั้งแรก



**ตลาดรอง** : ตลาดที่ซื้อขายหลักทรัพย์ที่เคยถูกซื้อขายมาแล้วในตลาดแรก





ตลาดแรก : ตลาดที่ซื้อขายเฉพาะหลักทรัพย์ที่ผู้ออกเสนอขายเป็นครั้งแรก



ตราสารหนี้ ภาครัฐ ใช้วิธี “ประมูล” (Auction)

1. ประมูลแบบ **แข่งขัน** ราคา (Competitive Bidding)
2. ประมูลแบบ **ไม่แข่งขัน** ราคา (Non-Competitive Bidding)

ตราสารหนี้ ภาคเอกชน ใช้วิธี “เสนอขาย” (Offering)

1. เสนอขายให้นักลงทุนโดยทั่วไป Public Offering (PO)
2. เสนอขายให้นักลงทุนเป็นการเฉพาะเจาะจง Private Placement (PP)

## ตลาดแรก (Primary Market)

ตราสารหนี้ภาครัฐบาล		ตราสารหนี้ ภาคเอกชน
<p>ตัวเงินคลัง พันธบัตรรัฐบาล และ พันธบัตร ฐปท.</p> <p>✓ ฐปท. เป็นผู้ดำเนินการจัดประมูล</p>	<p>พันธบัตรรัฐวิสาหกิจ</p> <p>✓ สบн. เป็นผู้ดำเนินการจัดประมูล</p> <p>✓ ส่วนใหญ่สถาบันการเงินจะเป็นผู้จัดจำหน่าย</p>	<p>✓ สถาบันการเงินเป็น ผู้ดำเนินการจัดจำหน่าย</p>

## การประมูลแบบแข่งขันราคา (Competitive Bidding)

- ผู้มีสิทธิประมูลคือ สถาบันการเงินที่มีบัญชีเงินฝากกับ รพท.
- เสนอประมูลได้รุ่นละไม่เกิน 3 อัตรา (ทศนิยมไม่เกิน 4 ตำแหน่ง สำหรับพันธบัตรระยะสั้น และไม่เกิน 3 ตำแหน่ง สำหรับพันธบัตรระยะยาว)
- จัดสรรให้แก่ผู้ประมูลที่เสนออัตราผลตอบแทนต่ำสุดก่อน แล้วจึงจัดสรรให้แก่ผู้ประมูลที่เสนออัตราผลตอบแทนสูงขึ้นไปตามลำดับจนครบวงเงิน

## การประมูลแบบไม่แข่งขันราคา (Non-competitive Bidding)

- ผู้มีสิทธิเสนอซื้อคือ มูลนิธิ สหกรณ์ นิติบุคคลเพื่อการสาธารณกุศลฯ
- เสนอซื้อผ่าน MOF Outright PD
- ราคาเสนอซื้อไม่ต่ำกว่า 4 ล้านบาทต่อ MOF Outright PD 1 ราย โดยทุกรายรวมกันต้องไม่เกิน 20 % ของวงเงินประมูล
- จัดสรรในราคาอัตราถัวเฉลี่ยของอัตราผลตอบแทนการประมูลแบบแข่งขันราคา

### American / Multiple Price Auction

Total Auction Amount = 10,000 Million Baht

#### Competitive Bidding





No.	Yield	Amount
1	4.50	1,000
2	4.55	2,000
3	4.60	2,000
4	4.65	3,000
5	4.70	<del>4,000</del> 1,296
6	4.75	-


Avg. 4.60

#### Non-competitive Bidding

No.	Yield	Amount
1	4.60	4
2	4.60	50
3	4.60	50
4	4.60	100
5	4.60	500

- ✓ สบน. เป็นผู้ออกประกาศและตารางประมูลแทนรัฐวิสาหกิจผู้ออกตราสาร
- ✓ สบน. คัดเลือกผู้จัดการจัดจำหน่าย (underwriter) ที่เสนออัตราผลตอบแทนที่ต่ำที่สุด (วิธีรับ-เปิดซองประมูล) เพื่อจำหน่ายตราสารให้นักลงทุนต่อไป

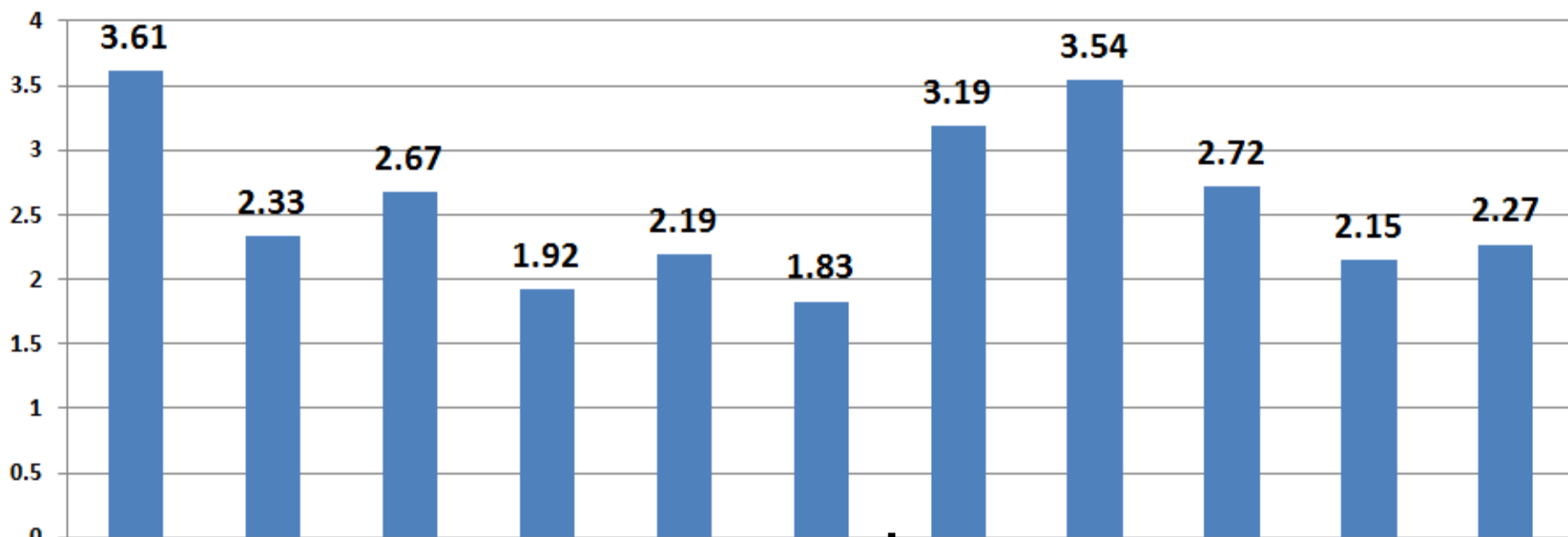
วันยื่น ข้อเสนอ	วันที่ ประมูล	รุ่นพันธบัตร	ครั้งที่	วงเงิน (ล้านบาท)	อายุ	วันออก พันธบัตร	ค่าประกัน	หนังสือ ชี้ชวน	ผลการ ประมูล
06/02/2561	06/02/2561	พันธบัตร กฟผ. พ.ศ. 2561 ครั้งที่ 2	2	3,000.00 Syndication อายุ 15-20 ปี (รับเงินภายใน เดือน กุมภาพันธ์ 2561)	20 ปี	27/02/2561	ไม่ค้ำ ประกัน		<u>ดูรายละเอียด</u>
06/02/2561	06/02/2561	พันธบัตร กฟผ. พ.ศ. 2561 ครั้งที่ 1	1	3,000.00 Syndication อายุ 15 (รับ เงินภายใน เดือน กุมภาพันธ์ 2561)	15 ปี	27/02/2561	ไม่ค้ำ ประกัน		<u>ดูรายละเอียด</u>
07/09/2560	07/09/2560	พันธบัตรการไฟฟ้า นครหลวง พ.ศ. 2560 ครั้งที่ 1	1	3,000.00	10 ปี	14/09/2560	ไม่ค้ำ ประกัน		<u>ดูรายละเอียด</u>
01/08/2560	01/08/2560	พันธบัตรการรถไฟแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2560 ครั้งที่ 2	2	6,000.00	5 ปี	22/08/2560	ค้ำประกัน		<u>ดูรายละเอียด</u>

วันที่ประมูล	พันธบัตรรัฐบาล	GGLB SYMBOL	วงเงิน (ล้านบาท)	อัตราดอกเบี้ย (ร้อยละต่อปี)	วันที่ชำระเงิน	ประกาศประมูล	ผลการประมูล
05/03/2561	พันธบัตร ธ.ก.ส. พ.ศ. 2558 ครั้งที่ 1 (Re-open ครั้งที่ 5)	GGLB21NA	7,000.000	3.010	07/03/2561		-
15/01/2561	พันธบัตร ธ.ก.ส. พ.ศ. 2559 ครั้งที่ 3 (Re-open ครั้งที่ 2)	GGLB262A	3,000.000	2.290	17/01/2561		<a href="#">ดูรายละเอียด</a>
13/11/2560	พันธบัตร ธ.ก.ส. พ.ศ. 2559 ครั้งที่ 3 (Re-open ครั้งที่ 1)	GGLB262A	3,000.000	2.290	15/11/2560		<a href="#">ดูรายละเอียด</a>
11/09/2560	พันธบัตร ธ.ก.ส. พ.ศ. 2558 ครั้งที่ 1 (Re-open ครั้งที่ 4)	GGLB21NA	5,000.000	3.010	13/09/2560		<a href="#">ดูรายละเอียด</a>
21/08/2560	พันธบัตร ธ.ก.ส. พ.ศ. 2559 ครั้งที่ 6 (Re-open ครั้งที่ 5)	GGLB19					
17/07/2560	พันธบัตร ธ.ก.ส. พ.ศ. 2558 ครั้งที่ 1 (Re-open ครั้งที่ 3)	GGLB21					
19/06/2560	พันธบัตร ธ.ก.ส. พ.ศ. 2559 ครั้งที่ 6 (Re-open ครั้งที่ 4)	GGLB19					
29/05/2560	พันธบัตร ธ.ก.ส. พ.ศ. 2558 ครั้งที่ 1 (Re-open ครั้งที่ 2)	GGLB21					
24/04/2560	พันธบัตร ธ.ก.ส. พ.ศ. 2559 ครั้งที่ 6 (Re-open ครั้งที่ 3)	GGLB19					
20/03/2560	พันธบัตร ธ.ก.ส. พ.ศ. 2558 ครั้งที่ 1 (Re-open ครั้งที่ 1)	GGLB21					
20/02/2560	พันธบัตร ธ.ก.ส. พ.ศ. 2559 ครั้งที่ 6 (Re-open ครั้งที่ 2)	GGLB19					

<b>GGLB SYMBOL :</b>	GGLB262A
<b>วงเงินที่จัดสรร CB :</b>	3,000.000
<b>วงเงินที่จัดสรร NCB :</b>	0.000
<b>วงเงินที่เสนอเพิ่มเติม (Greenshoe Option) :</b>	0.000
<b>อัตราสูงสุดที่ประมูลได้ (%) :</b>	2.2990
<b>อัตราต่ำสุดที่ประมูลได้ (%) :</b>	2.2960
<b>อัตราถัวเฉลี่ยสุดที่ประมูลได้ (%) :</b>	2.2980
<b>Bid Coverage Ratio :</b>	5.200



**ตัวอย่างรุ่นและอัตราดอกเบี้ย State-Owned Enterprise Bond**
**อัตราดอกเบี้ย**

**รุ่น**
**วันออก**
**Rating ผู้ออก**
**Issue size**
**(ล้านบาท)**

BMTA367A	GSB225A	SRT278A	NHA228A	PWA248A	EXAT229A	PEA275B	EGAT377A	MEA279B	SMCT20NA	GHB22DA
4-Jan-17	11-May-17	4-Aug-17	28-Aug-17	30-Aug-17	27-Sep-17	25-May-17	25-Jul-17	14-Sep-17	29-Nov-17	14-Dec-17
	AAA						AAA		AA-	AAA
2,057	14,000	2,200	2,000	1,100	5,700	3,300	6,000	3,000	1,000	7,000

**ค้าประกัน**
**ไม่ค้าประกัน**

โดยปกติกระทรวงการคลัง และ ธปท. มีกำหนดการประมูลพันธบัตรทุกสัปดาห์ ดังนี้

Auction Calendar on February 2018

January 2018			February 2018			March 2018		
Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday	Total			
29	30	31		2				
ตัวเงินคลัง อายุไม่เกิน 1 ปี	ตัวเงินธปท. อายุไม่เกิน 1 ปี	พันธบัตรรัฐบาล อายุ 1-50 ปี	พันธบัตร ธปท. พันธบัตร รัฐวิสาหกิจ	พันธบัตร ธปท. ทั้งสั้น และยาว				
				CB18220A 20,000.00	20,000.00			
5	6	7		9				
TB18307B 12,500.00	CB18510B 30,000.00 CB18809A 30,000.00	LB466A 12,000.00		CB18227A 20,000.00 BOT202A 15,000.00	119,500.00			
12	13	14	1	16				
TB18314C 10,000.00	CB18517B 30,000.00 CB18816A 30,000.00 CB18D06A 60,000.00			CB18306A 20,000.00	150,000.00			
19	20	21	2	23				
TB18321C 10,000.00	CB18524B 30,000.00 CB18823A 30,000.00	LB316A 12,000.00	BOT202B 40,000.00	CB18313A 20,000.00	142,000.00			
26	27	28		2				
TB18328C 10,000.00	CB18531B 30,000.00 CB18830A 30,000.00	LB22DA 30,000.00			100,000.00			



หลักเกณฑ์	การเสนอขายในวงจำกัด (PP – Private Placement)		การเสนอขายแก่บุคคลทั่วไป (PO – Public Offering)
ลักษณะการเสนอขาย	PP10 จำนวนไม่เกิน 10 รายในรอบ 4 เดือน	PP(II/HNW) ผู้ลงทุนสถาบันหรือผู้ลงทุนราย ใหญ่ (II & HNW)	บุคคลทั่วไป
การจัดอันดับ ความน่าเชื่อถือ	ไม่บังคับ	ไม่บังคับ	<u>บังคับ</u>
การแต่งตั้ง ผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้	ไม่บังคับ	<u>บังคับกรณีขาย HNW</u> (เริ่ม 1 เมย.61)	<u>บังคับ</u>

## Remark:

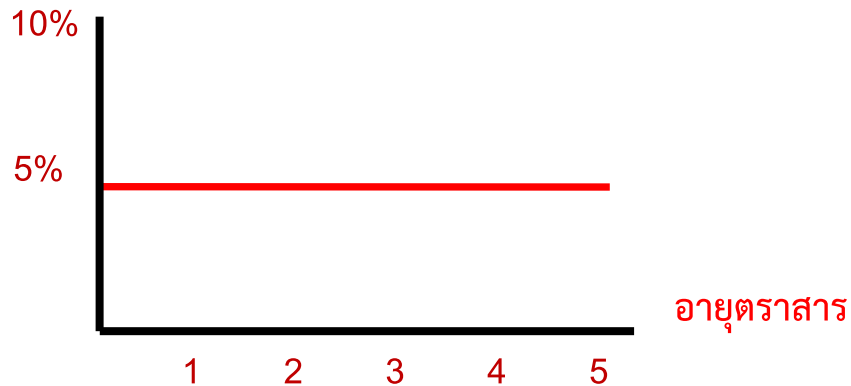
IIs (Institutional Investors) ได้แก่ ธนาคารพาณิชย์ กองทุนรวม กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ เป็นต้น

HNWs (High Net Worth Investors) กรณีบุคคลธรรมดาต้องมีสินทรัพย์สุทธิตั้งแต่ 50 ล้านบาทขึ้นไป หรือมีรายได้ต่อปีตั้งแต่ 4 ล้านบาทขึ้นไป หรือมีเงินลงทุนในหลักทรัพย์ตั้งแต่ 10 ล้านบาทขึ้นไป และในกรณีเป็นนิติบุคคลต้องมีส่วนของผู้ถือหุ้นตั้งแต่ 100 ล้านบาทขึ้นไป หรือมีเงินลงทุนในหลักทรัพย์ตั้งแต่ 20 ล้านบาทขึ้นไป

## หุ้นกู้จ่ายดอกเบี้ยแบบคงที่ (Fixed Rate Bond)

- เป็นหุ้นกู้ที่จ่ายดอกเบี้ยในอัตราคงที่ทุกงวดตามที่กำหนดไว้ตั้งแต่ออกหุ้นกู้

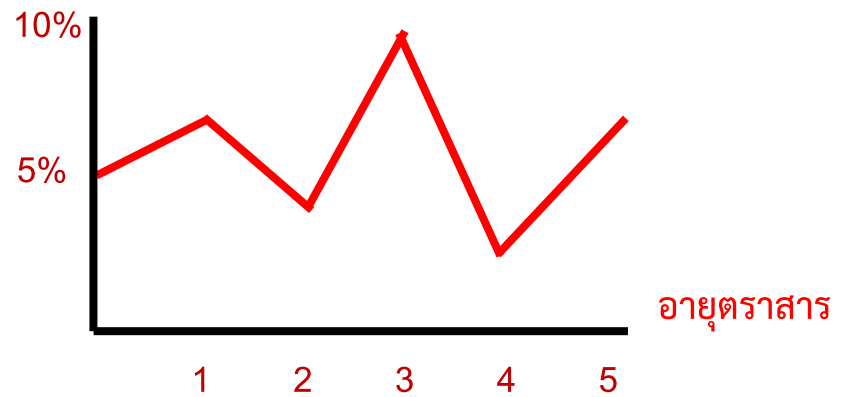
อัตราดอกเบี้ย



## หุ้นกู้จ่ายดอกเบี้ยแบบลอยตัว (Floating Rate Bond)

- เป็นหุ้นกู้ที่อัตราดอกเบี้ยจ่ายมีการเปลี่ยนแปลงไปตามอัตราอ้างอิงที่กำหนด เช่น MLR + Spread, BIBOR + Spread

อัตราดอกเบี้ย



## หุ้นกู้มีหลักประกัน (Secured Bond)

## หุ้นกู้ไม่มีหลักประกัน (Unsecured Bond)

- หุ้นกู้ที่มีการกำหนดการใช้สินทรัพย์ถาวร เช่น ที่ดินเป็นหลักประกัน (Collateral) หรือมีผู้ค้ำประกัน การออกตราสารหนี้
- ปกติแล้วหุ้นกู้ชนิดนี้จะต้องมีการตั้งผู้ดูแลสินทรัพย์ (Trustee) เพื่อทำการตรวจสอบสถานะของสินทรัพย์ที่นำมาค้ำประกัน
- หากมีการผิดนัดชำระหนี้ ผู้ถือหุ้นกู้สามารถเรียกร้องสิทธิในหลักประกันที่กำหนดนั้นได้ก่อนเจ้าหนี้อื่น

- หุ้นกู้ที่ไม่มีสินทรัพย์ใด ๆ หรือผู้ค้ำประกันเป็นหลักประกันในการออกหุ้นกู้
- หากมีการผิดนัดชำระหนี้ ผู้ถือหุ้นกู้ต้องพิจารณาถึงลำดับสิทธิเปรียบเทียบกับเจ้าหนี้อื่น ๆ ในการเรียกร้องสิทธิในสินทรัพย์กองกลาง

## หุ้นกู้แบบมีประกัน

ตัวอย่าง



หุ้นกู้มีประกันของ  
บริษัท โตโยต้า ลีสซิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด  
อันดับความน่าเชื่อถือ AAA  
อัตราดอกเบี้ยคงที่ 2.48% ต่อปี  
มูลค่า 1,000 ล้านบาท  
อายุ 4 ปี  
ออกจำหน่าย 28 กุมภาพันธ์ 2559

\*ค้ำฯ โดย บริษัท โตโยต้า มอเตอร์ ไฟแนนซ์  
(เนเธอร์แลนด์) ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่

## หุ้นกู้แบบไม่มีประกัน

ตัวอย่าง



หุ้นกู้ไม่มีประกันของ  
บมจ.เนาวรัตน์พัฒนาการ  
อันดับความน่าเชื่อถือ BBB-  
อัตราดอกเบี้ยคงที่ 4.50% ต่อปี  
มูลค่า 1,500 ล้านบาท  
อายุ 3 ปี  
ออกจำหน่าย 21 สิงหาคม 2558

## หุ้นกู้ที่ผู้ออกมีสิทธิเรียกคืนก่อนกำหนด (Callable Bond)

- เป็นหุ้นกู้ที่ให้สิทธิกับผู้ออก (ลูกหนี้) ในการเรียกคืนหรือไถ่ถอนหุ้นกู้นั้นก่อนกำหนดที่ได้ระบุไว้
- สิทธิในการขอไถ่ถอนก่อนกำหนดนั้น จะต้องมีการระบุไว้ตั้งแต่เมื่อทำการออกหุ้นกู้นั้น โดยระบุราคาเรียกคืน (Call Price) ไว้ด้วย
- โดยปกติผู้ออกจะเรียกคืนหุ้นกู้ในกรณีที่อัตราดอกเบี้ยในตลาดลดลงหรือการที่มีอันดับความน่าเชื่อถือของผู้ออกเพิ่มขึ้น

ตัวอย่าง



บริษัท ซีพี ออลล์ จำกัด (มหาชน)

ผู้ดำเนินธุรกิจด้านเซเว่น อีเลฟเว่น ในประเทศไทย และผู้ถือหุ้นใหญ่ใน บริษัท สยามแม็คโคร จำกัด (มหาชน)

เสนอขาย

**“หุ้นกู้บริษัท ซีพี ออลล์ จำกัด (มหาชน)**

ครั้งที่ 3/2560 ชุดที่ 1 ครบกำหนดไถ่ถอนปี พ.ศ. 2565

ซึ่งผู้ออกหุ้นกุ่มีสิทธิไถ่ถอนหุ้นกู้ก่อนครบกำหนดไถ่ถอน”

ให้แก่ผู้ลงทุนสถาบัน และ/หรือ ผู้ลงทุนทั่วไป

อันดับความน่าเชื่อถือของหุ้นกู้ A

โดย บริษัท ทริสเรทติ้ง จำกัด ณ วันที่ 25 ต.ค. 60

**อายุ 5 ปี อัตราดอกเบี้ย 3.10% ต่อปี**

ชำระดอกเบี้ยทุกๆ 6 เดือน

เสนอขายหน่วยละ 1,000 บาท

จำนวนจองซื้อขั้นต่ำ 100,000 บาท และกวีคูณทุกๆ 100,000 บาท

การจัดสรรขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้จัดการการจัดจำหน่ายหุ้นกู้

**เสนอขายระหว่าง**

**วันที่ 23 – 24 และ 27 - 29 พฤศจิกายน 2560**

## หุ้นกู้ที่ผู้ถือมีสิทธิไถ่ถอนก่อนกำหนด (Puttable Bond)

- หุ้นกู้ที่ให้สิทธิแก่ผู้ถือ (เจ้าหนี้) ในการไถ่ถอนหุ้นกู้ก่อนครบกำหนด โดยรายละเอียดและเงื่อนไขของวิธีการจะกำหนดล่วงหน้าตั้งแต่วันออกหุ้นกู้นั้น
- ผู้ถือสามารถเลือกที่จะไถ่ถอนหรือไม่ก็ได้ เช่น หากผู้ถือหุ้นกู้เห็นว่าอันดับความน่าเชื่อถือของผู้ออกลดลง ผู้ถืออาจเลือกที่จะไถ่ถอนหุ้นกู้ชนิดนี้



หุ้นกู้ บมจ. เจริญโภคภัณฑ์อาหาร  
ซึ่งผู้ถือหุ้นกู้มีสิทธิขอไถ่ถอนได้  
ก่อนวันครบกำหนดไถ่ถอน  
อันดับความน่าเชื่อถือ A+  
อัตราดอกเบี้ยคงที่ 5.42% ต่อปี  
มูลค่า 6,000 ล้านบาท  
อายุ 30 ปี  
ออกจำหน่าย 21 ธันวาคม 2554



## ตราสารหนี้ที่เกิดจากการแปลงสินทรัพย์เป็นหลักทรัพย์ (Securitization)

- คือกระบวนการแปลงสินทรัพย์ที่เปลี่ยนมือยากให้เป็นหลักทรัพย์ที่เปลี่ยนมือได้ง่าย
- เป็นอีกทางเลือกที่น่าสนใจสำหรับนักลงทุนเนื่องจากมีสินทรัพย์ค้ำประกัน
- สินทรัพย์ที่นำมาแปลงเป็นหลักทรัพย์ ได้แก่
  - สินเชื่ออสังหาริมทรัพย์ (Mortgage-Backed Securities/MBS) เช่น สินเชื่อบ้าน
  - สินเชื่อเช่าซื้อรถยนต์ (Securitization of Auto Receivables)
  - สินเชื่อบัตรเครดิต (Credit Card Receivable Backed Securities)
  - Collateralized Loan Obligations (CLOs) เช่น สินเชื่อของธนาคารพาณิชย์



## หุ้นกู้ประเภท Securitization

## โครงสร้าง MBSD199A

### ตัวอย่าง



หุ้นกู้มีประกันใต้โครงการที่ได้รับอนุญาตตาม พรก. นิติบุคคลเฉพาะกิจ เพื่อการแปลงสินทรัพย์เป็นหลักทรัพย์ พ.ศ. 2540 และได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล ชนิดทยอยชำระคืนเงินต้นด้วยกระแสรายรับจากสิทธิเรียกร้องในค่างวดตามสัญญากู้เงินเพื่อที่อยู่อาศัยของบริษัทนิติบุคคลเฉพาะกิจ บตท.

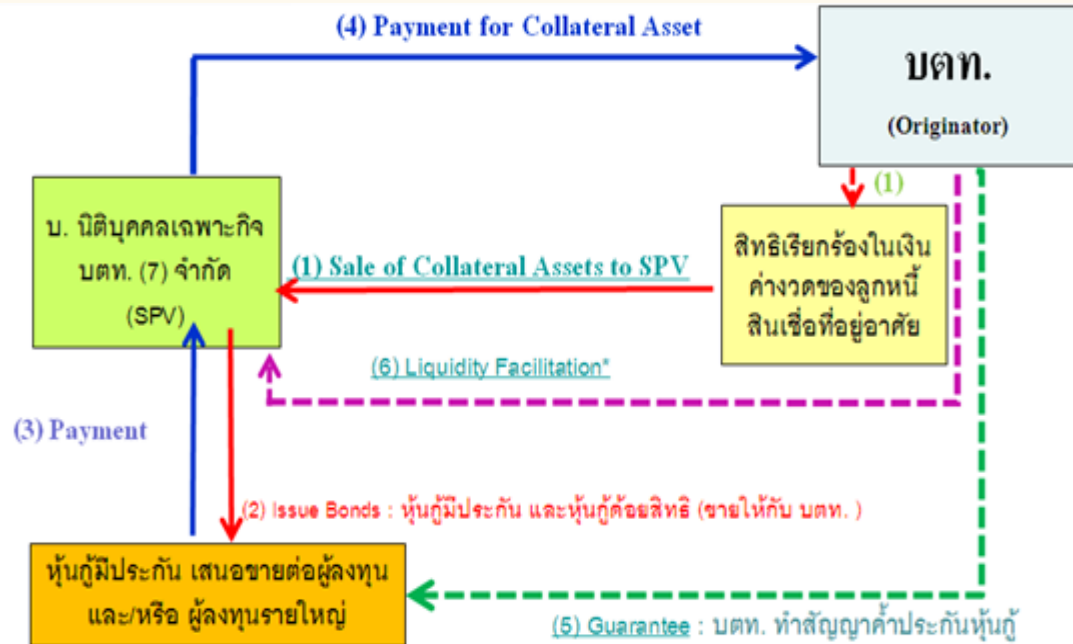
อันดับความน่าเชื่อถือ AA-

อัตราดอกเบี้ยคงที่ 4.25% ต่อปี

มูลค่า 3,200 ล้านบาท

อายุ 5 ปี

ออกจำหน่าย 23 กันยายน 2557



- \* Credit Enhancement: บตท. เพิ่มคุณภาพของเครดิต
- สัญญาให้การสนับสนุนทางการเงิน และสัญญาค้ำประกัน
  - การจัดให้มีบัญชีสำรองเงินสดชำระหนี้
  - SPV ออกหุ้นกู้ด้วยสิทธิเสนอขาย บตท. เท่านั้น

CPF17PA (“หุ้นกู้ด้อยสิทธิที่มีลักษณะคล้ายหุ้นไถ่ถอนเมื่อเลิกบริษัทซึ่งผู้ออกหุ้นกุ่มีสิทธิไถ่ถอนหุ้นกู่ก่อนกำหนด และมีสิทธิเลื่อนชำระดอกเบี้ยโดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ของบริษัท เจริญโภคภัณฑ์อาหาร จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 1/2560”)

อัตราดอกเบี้ย

ปีที่ 1-5 : 5%

ปีที่ 6-25 : Yield พันธบัตรรัฐบาล +3.08%

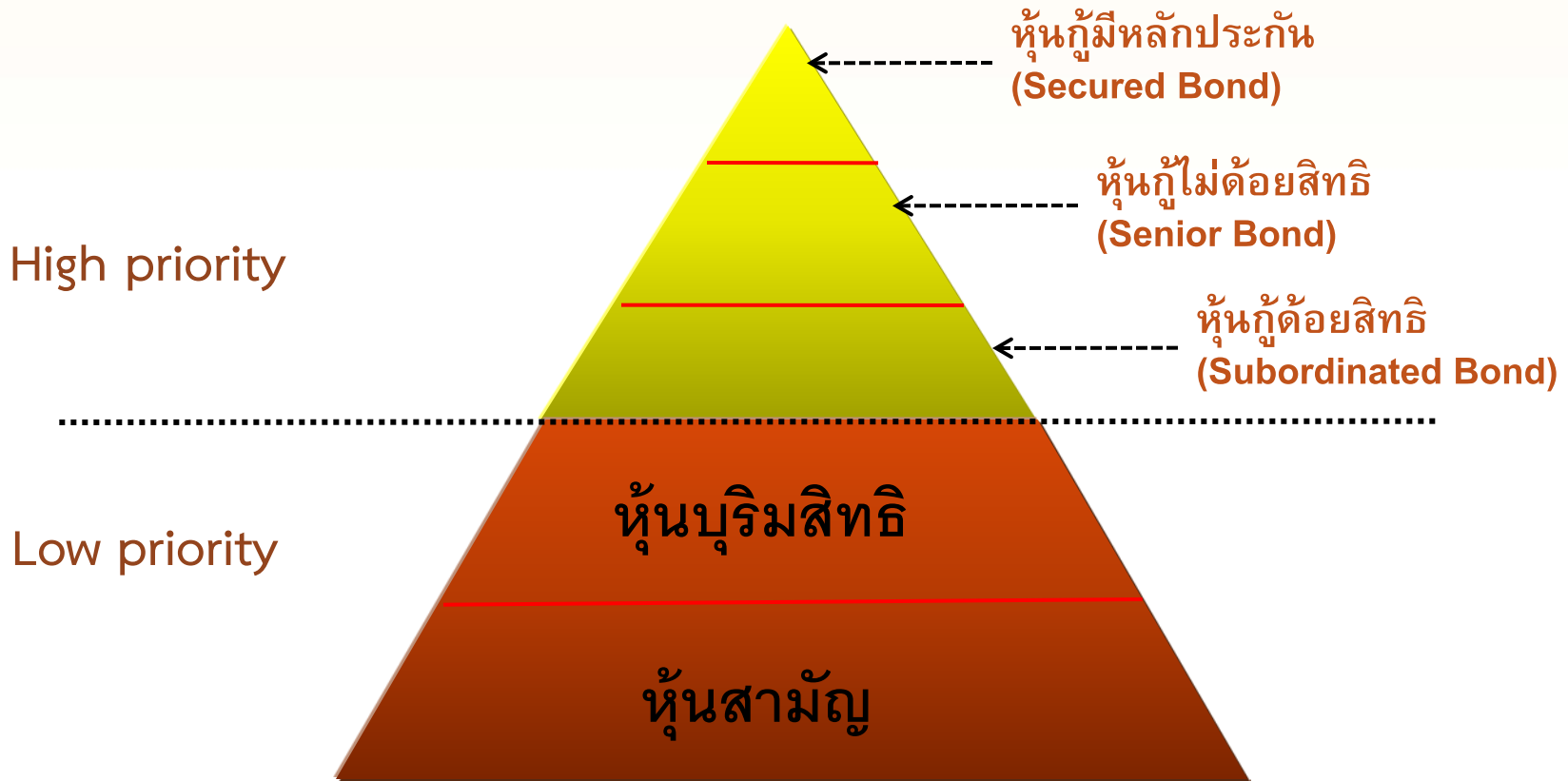
ปีที่ 26-50 : Yield พันธบัตรรัฐบาล +3.08%

ตั้งแต่ปีที่ 51 : Yield พันธบัตรรัฐบาล +4.83%

- **หุ้นกู้ด้อยสิทธิ** : มีสิทธิด้อยกว่าเจ้าหนี้สามัญและเจ้าหนี้บุริมสิทธิอื่นในการได้รับคืนเงินต้นหากผู้ออกล้มละลาย
- **ไถ่ถอนเมื่อเลิกบริษัท** : ไม่มีอายุ ชำระคืนเงินต้นเมื่อบริษัทเลิกกิจการ
- **ผู้ออกหุ้นกุ่มีสิทธิไถ่ถอนหุ้นกู่ก่อนกำหนด** : สามารถทำได้หลังจาก 5 ปี
- **มีสิทธิเลื่อนชำระดอกเบี้ยโดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ** ผู้ออกมีสิทธิเลื่อนชำระดอกเบี้ยพร้อมสะสมดอกเบี้ยจ่ายไปชำระในวันใดก็ได้ แต่ในระหว่างนั้นห้ามจ่ายเงินปันผลให้แก่ผู้ถือหุ้น

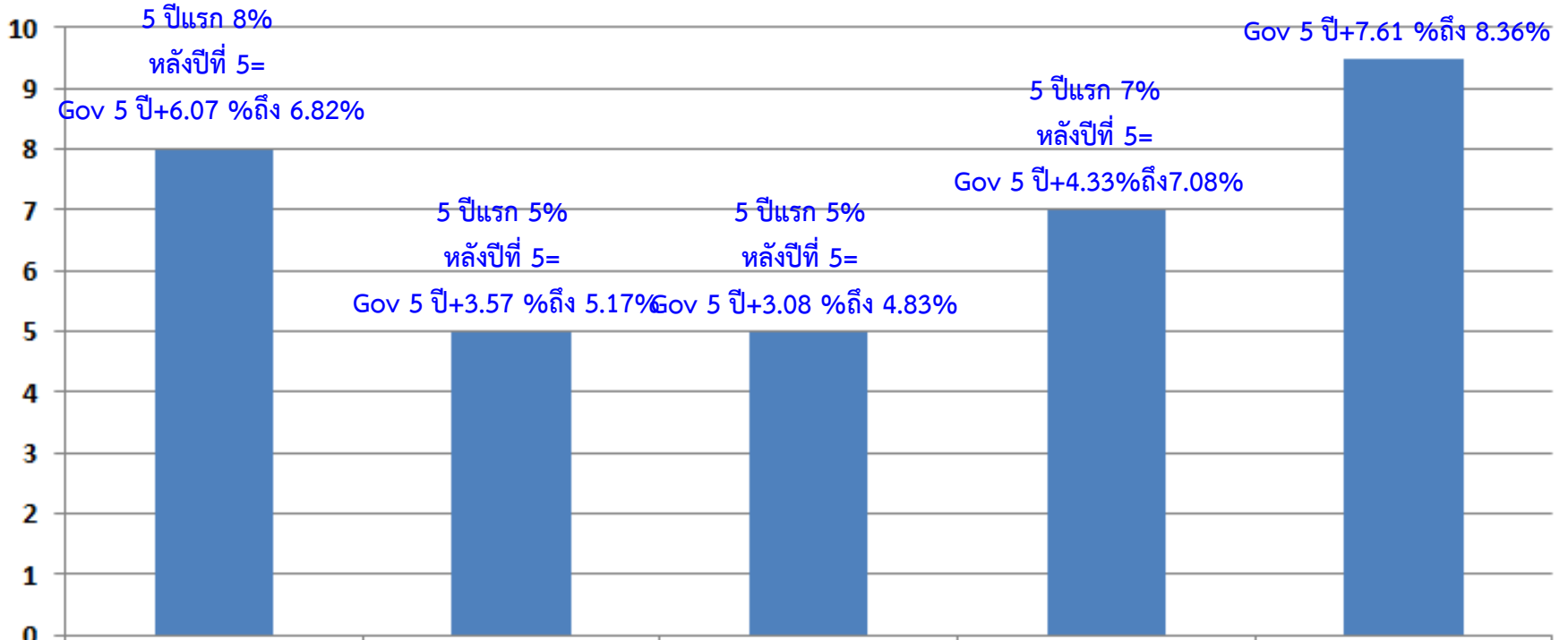


## สิทธิการเรียกร้องทางกฎหมาย



## ตัวอย่างรุ่นและอัตราดอกเบี้ย Perpetual Bond

อัตราดอกเบี้ย



รุ่น

ANAN17PB

CPALL17PA

CPF17PA

IVL14PA

PF17PA

วันออก

16-Mar-17

22-Aug-17

2-Mar-17

31-Oct-14

27-Apr-17

Rating ตราสาร

BB+

BBB

A-

A-

B+

Issue size

230

10,000

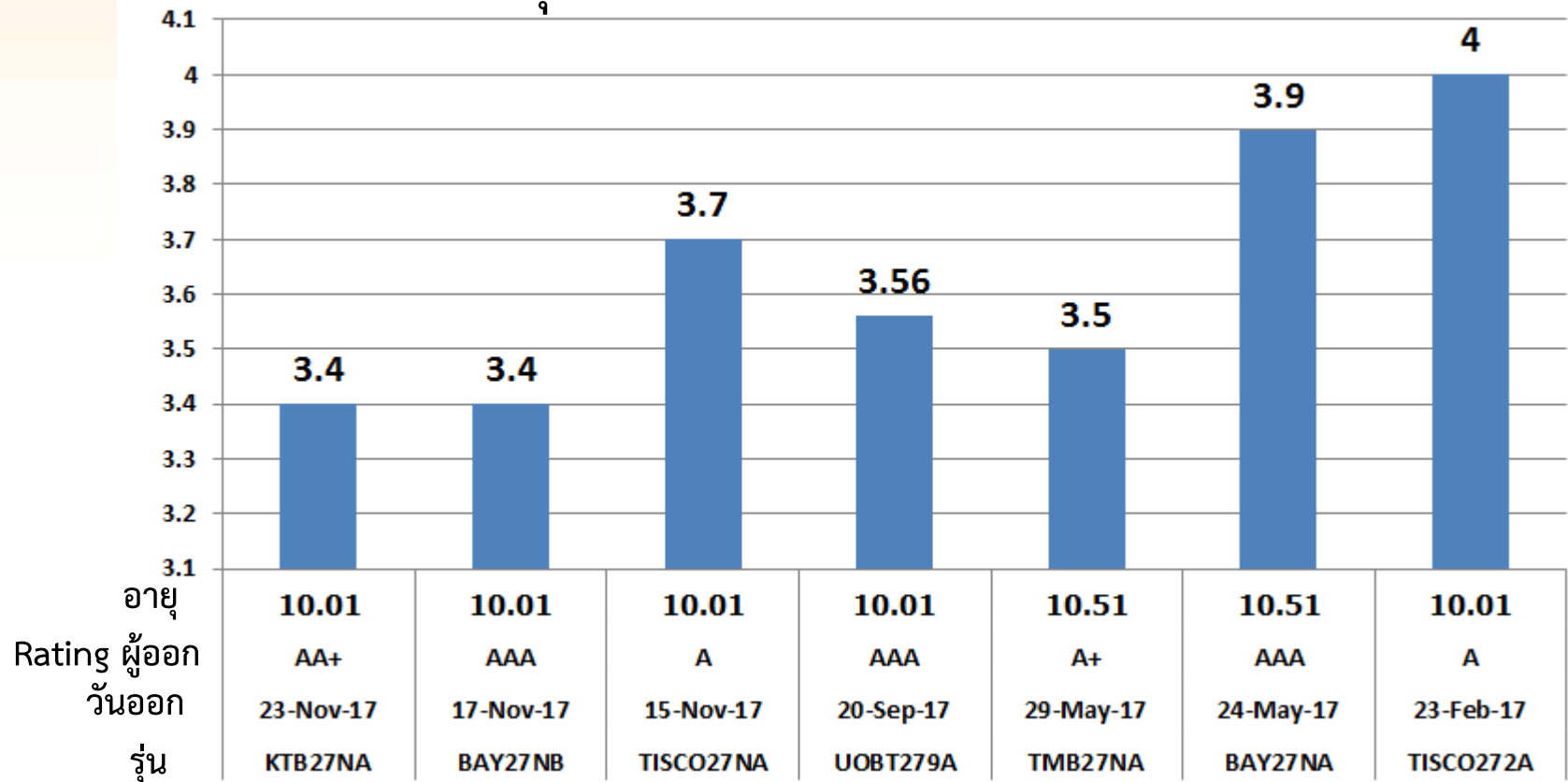
15,000

15,000

448

(ล้านบาท)

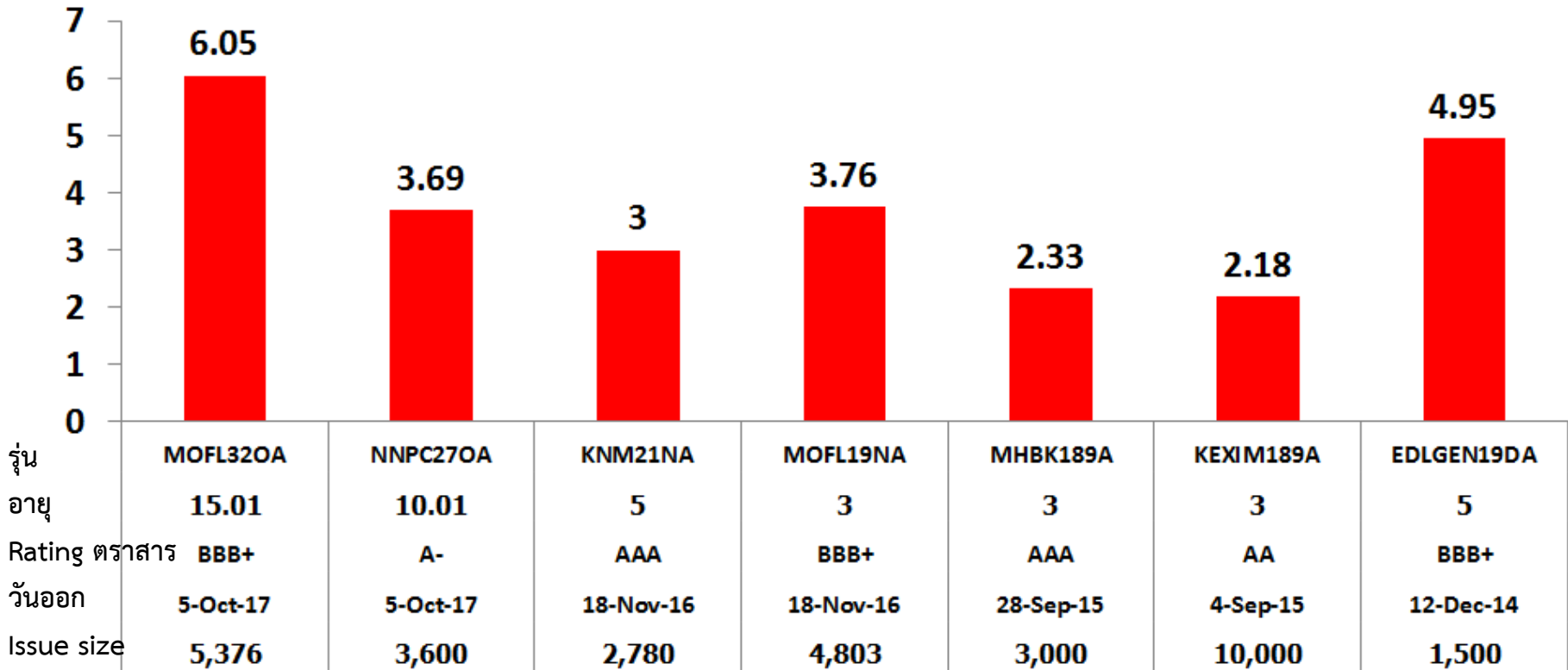
## อัตราดอกเบี้ย ตัวอย่างรุ่นและอัตราดอกเบี้ย Basel III Bond



- ตราสารด้อยสิทธิเพื่อนับเป็นเงินกองทุนของธพ. ประเภทที่ 1 หรือ 2
- สามารถตัดเป็นหนี้สูญได้ (ทั้งจำนวนหรือบางส่วน) เมื่อทางการตัดสินใจเข้าช่วยเหลือทางการเงิน
- ผู้ออกตราสารมีสิทธิไถ่ถอนก่อนกำหนดหลังจากปีที่ 5

## ตัวอย่างรุ่นและอัตราดอกเบี้ย Baht Bond

อัตราดอกเบี้ย



AFD- Agence Française de Development  
 CABEI- Central American Bank for Economics Integration  
 CITIG – Citigroup  
 EDLGEN- EDL-generation public company  
 HANA - Hana Bank

KEXIM- THE EXPORT-IMPORT BANK OF KOREA  
 MHBK – Mizuho Bank  
 MOFL- The Ministry of Finance of The Lao PDR  
 WOORI - Woori Bank



## กระทรวงการคลัง แห่งสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว (MOFL)



เสนอขายพันธบัตรมูลค่ารวมไม่เกิน 14,000 ล้านบาท

ชุดที่ 1 อายุ 3 ปี อัตราดอกเบี้ยคงที่ **3.65%** ต่อปี

ชุดที่ 2 อายุ 5 ปี อัตราดอกเบี้ยคงที่ **4.00%** ต่อปี

ชุดที่ 3 อายุ 7 ปี อัตราดอกเบี้ยคงที่ **4.60%** ต่อปี

ชุดที่ 4 อายุ 10 ปี อัตราดอกเบี้ยคงที่ **5.20%** ต่อปี

ชุดที่ 5 อายุ 12 ปี อัตราดอกเบี้ยคงที่ **5.40%** ต่อปี

ชุดที่ 6 อายุ 15 ปี อัตราดอกเบี้ยคงที่ **6.05%** ต่อปี

จ่ายดอกเบี้ยทุก 6 เดือน

เสนอขาย สถาบัน / ผู้ลงทุนรายใหญ่ 2 - 4 ต.ค. 60

บ. ทริสเรทติ้ง จัดอันดับความน่าเชื่อถือ

•องค์กรและหุ้นกู้ **BBB+**

ธ.กรุงทพ ธ.ไทยพาณิชย์ ธ.ธนชาต เป็นผู้จัดการการจัดจำหน่ายหุ้นกู้



# หุ่นกู้ ออกใหม่ สัปดาห์นี้

(26 ก.พ. - 2 มี.ค. 2561)



	เสนอขาย	อายุ	อันดับเครดิต องค์กร/หุ่นกู้	มูลค่า (ล้านบาท)	ดอกเบี้ย	วันจองซื้อ
1) บ.การบินไทย (THAI)	II/HNW	5 ปี	A, A	1,200	2.74%	26-27 ก.พ.
	II/HNW	7 ปี	A, A	1,000	3.19%	26-27 ก.พ.
	II/HNW	10 ปี	A, A	2,400	3.76%	26-27 ก.พ.
	II/HNW	15 ปี	A, A	1,400	4.18%	26-27 ก.พ.
2) บ.สยามเทคส์ แอนด์ ปีโตรเคมีคัลส์ (SGP)	II/HNW	5 ปี	BBB, A	2,000	3.03%	26-27 ก.พ.
3) บ.อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ (ANAN)	II	1.7 ปี	BBB, BBB	1,000	2.95%	26-27 ก.พ.
	II/HNW	4 ปี	BBB, BBB	2,500	3.95%	26-27 ก.พ.
4) บ.เมืองไทย ลิสซิ่ง (MTLS)	II/HNW	3 ปี	BBB, -	2,500	3.70%	26-27 ก.พ.
	II/HNW	4 ปี	BBB, -	1,500	3.95%	26-27 ก.พ.

PO = ประชาชนทั่วไป    II/HNW = สถาบัน/รายใหญ่    N/A = ระบุอัตราดอกเบี้ย

คำเตือน : โปรดทำความเข้าใจลักษณะสินค้า เงื่อนไขผลตอบแทนและความเสี่ยงก่อนตัดสินใจลงทุน

\* การลงทุนมีความเสี่ยง ผู้ลงทุนควรศึกษาข้อมูลจากหนังสือชี้ชวนก่อนการตัดสินใจลงทุน \*

ปี 2556



เริ่มออกหุ้นกู้ 40,000 ล้านบาท  
และออกต่อเนื่องระหว่างปี 2556-2560



ปี 2559-2560



ออกหุ้นกู้ 22,000 ล้านบาท



ปี 2559-2560



ออกหุ้นกู้ 20,000 ล้านบาทในปี 2559  
ออกหุ้นกู้ 84,900 ล้านบาทในปี 2560



- ❑ การซื้อขายส่วนใหญ่ (กว่า 99%) เป็นแบบ **Over The Counter (OTC)** คือเป็นการติดต่อซื้อขายกันเองระหว่างคู่ค้า (ผู้ซื้อ & ผู้ขาย)
- ❑ ไม่มีสถานที่กลางในการซื้อขายแบบตลาดหุ้น
- ❑ มี **Dealer** (ธนาคาร และสถาบันการเงินที่ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ค้าตราสารหนี้) ทำหน้าที่เป็นสื่อกลางระหว่างผู้ซื้อและผู้ขาย โดยใช้วิธีแจ้งราคา และสั่งซื้อ-ขายทางโทรศัพท์เป็นส่วนใหญ่
- ❑ ไม่มีค่า **Commission** แบบการซื้อขายหุ้น แต่ Dealer จะมีรายได้จากส่วนต่างราคาซื้อและราคาขาย

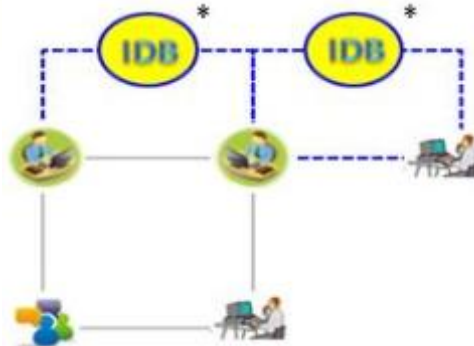


ตลาดรอง

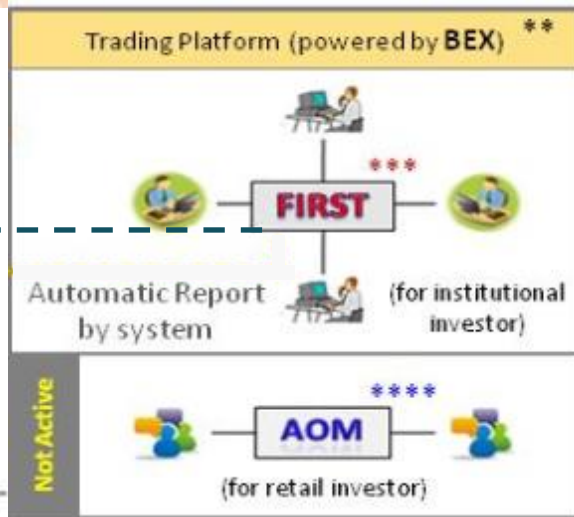
OTC

Dealer จะต้องรายงานการซื้อขายมายัง ThaiBMA ใน 30 นาทีหลังการซื้อขาย

OTC Trading



ThaiBMA



- 99% ของการซื้อขายเป็นแบบ OTC
- นักลงทุนต่อรองกับ Dealer ผ่านทาง โทรศัพท์
- ข้อมูลการซื้อขายตราสารหนี้จะต้องรายงาน ThaiBMA ใน 30 นาที

\* IDB : Inter-Dealer Broker

\*\* BEX : Bond Electronic Exchange (under the Stock Exchange of Thailand: SET)

\*\*\* FIRST : Negotiate bond trading platform

\*\*\*\* AOM : Automatic Order Matching platform

ปัจจัย		อัตราผลตอบแทน (Nominal Yield)
อัตราดอกเบี้ยนโยบาย	↑	↑
Bond Supply	↑	↑
อัตราการเติบโตทางเศรษฐกิจ	↑	↑
อัตราเงินเฟ้อ	↑	↑
เงินทุนไหลเข้า	↑	↓



### 3. หลักเกณฑ์การลงทุนตราสารหนี้ของสหกรณ์

## มาตรา 62 แห่งพ.ร.บ.สหกรณ์ พ.ศ. 2542

เงินของสหกรณ์นั้น สหกรณ์อาจฝากหรือลงทุนได้ ดังต่อไปนี้

- (1) ฝากในชุมนุมสหกรณ์หรือสหกรณ์อื่น
- (2) ฝากในธนาคารหรือฝากในสถาบันการเงินที่มีวัตถุประสงค์เพื่อให้ความช่วยเหลือทางการเงินแก่สหกรณ์
- (3) **ซื้อหลักทรัพย์ของรัฐบาลหรือรัฐวิสาหกิจ**
- (4) **ซื้อหุ้นของธนาคารที่มีวัตถุประสงค์เพื่อให้ความช่วยเหลือทางการเงินแก่สหกรณ์**
- (5) **ซื้อหุ้นของชุมนุมสหกรณ์หรือสหกรณ์อื่น**
- (6) **ซื้อหุ้นของสถาบันที่ประกอบธุรกิจอันทำให้เกิดความสะดวหรือส่งเสริมความเจริญแก่กิจการของสหกรณ์โดยได้รับความเห็นชอบจากนายทะเบียนสหกรณ์**
- (7) **ฝากหรือลงทุนอย่างอื่นตามที่คณะกรรมการพัฒนาการสหกรณ์แห่งชาติกำหนด**

## ประกาศคณะกรรมการพัฒนาการสหกรณ์แห่งชาติ

### เรื่อง ข้อกำหนดการฝากหรือลงทุนอย่างอื่นของสหกรณ์ พ.ศ. 2558

1. บัตรเงินฝากที่ธนาคารเป็นผู้ออก
2. ตัวแลกเงิน ตัวสัญญาใช้เงิน ที่ธนาคารเป็นผู้สักรหลังหรือรับอ่าวล
3. ตราสารแสดงสิทธิในหนี้ที่ธนาคารซึ่งไม่ใช่รัฐวิสาหกิจเป็นผู้ออก
4. บัตรเงินฝากหรือใบรับฝากเงินที่ออกโดยบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเครดิตฟองซิเอร์ ซึ่งสถาบันคุ้มครองเงินฝากประกันการชำระคืนเงินต้นและดอกเบีย
5. ตราสารที่เกิดจากการทำ Securitization ที่มีอันดับความน่าเชื่อถือตั้งแต่ระดับ A- ขึ้นไป
6. หุ้นกู้ที่มีหลักประกันหรือหุ้นกู้ไม่ด้อยสิทธิ ที่ได้รับการจัดอันดับความน่าเชื่อถือ ตั้งแต่ A- ขึ้นไป
7. หน่วยลงทุนของกองทุนรวมที่รัฐวิสาหกิจจัดตั้งขึ้นโดยความเห็นชอบของ กรม.และอยู่ในการกำกับดูแลของคณะกรรมการ กสท.

## 1. อัตราดอกเบี้ยเงินรับฝากของสหกรณ์

- กำหนดอัตราดอกเบี้ยเงินรับฝากทุกประเภทได้ไม่เกินร้อยละ 4.5% ต่อปี

## 2. การให้สหกรณ์อื่นกู้ยืมเงิน

- บังคับใช้กับ สอ. และ สค. ที่มีขนาดสินทรัพย์มากกว่า 5,000 ล้านบาท
- การให้กู้แก่สหกรณ์ใดๆ ก็ตามต้อง เมื่อรวมกับเงินฝากที่มีไว้กับสหกรณ์นั้น ต้องไม่เกิน 10% ของทุนเรือนหุ้นรวมกับทุนสำรองของผู้ให้กู้ และเมื่อรวมหนี้ทุกรายของผู้กู้แล้ว ต้องไม่เกินวงเงินกู้ยืมหรือค้ำประกันประจำปีที่ได้รับความเห็นชอบจากนายทะเบียนสหกรณ์

### 3. การรับฝากเงินจากสหกรณ์อื่น

- การรับฝากเงินจาก สอ. และ สค. ขนาดใหญ่ที่มีสินทรัพย์มากกว่า 5,000 ล้านบาท สหกรณ์จะสามารถรับเงินฝากและเมื่อรวมกับเงินกู้ยืมจากสหกรณ์ดังกล่าว (ถ้ามี) ได้ไม่เกิน 10% ของทุนเรือนหุ้นรวมกับทุนสำรองของสหกรณ์ผู้ฝากนั้น

### 4. กำหนดอัตราจ่ายเงินปันผล

- จ่ายได้ในอัตราไม่เกิน 10% ของทุนเรือนหุ้น และต้องไม่เกิน 80% ของกำไรสุทธิที่เหลือจากการจัดสรรเป็นทุนสำรองและค่าบำรุงสันนิบาตสหกรณ์แห่งประเทศไทย

(ร่าง) ระเบียบนายทะเบียนสหกรณ์ว่าด้วยการกำกับดูแลกิจการทางการเงินของ  
สหกรณ์ออมทรัพย์และสหกรณ์เครดิตยูเนียน

### ระเบียบด้านธรรมาภิบาล

- กำหนดคุณสมบัติของกรรมการดำเนินการให้ชัดเจนขึ้น ให้มีการถ่วงดุลอำนาจในสหกรณ์ โดยเฉพาะการให้สินเชื่อ โดยให้แยกการวิเคราะห์สินเชื่อและการอนุมัติสินเชื่อออกจากกัน
- ทบทวนเพดานอัตราดอกเบี้ยเงินฝากและเงินปันผล กำหนดให้จ่ายได้ไม่เกิน 80% ของกำไรสุทธิหลังหักทุนสำรองและเงินบำรุงสันนิบาตสหกรณ์
- งบการเงินของสหกรณ์ต้องเป็นไปตามมาตรฐานบัญชีไทย
- การรู้จักและตรวจสอบข้อเท็จจริงเกี่ยวกับผู้ใช้บริการทางการเงินของสหกรณ์ (KYC)
- กรรมการดำเนินการสหกรณ์ไม่สามารถดำรงตำแหน่งได้เกินสองวาระติดต่อกัน



(ร่าง) ระเบียบนายทะเบียนสหกรณ์ว่าด้วยการกำกับดูแลกิจการทางการเงินของ  
สหกรณ์ออมทรัพย์และสหกรณ์เครดิตยูเนียน

### ระเบียบด้านเครดิต

- การลงทุนของสหกรณ์รวมทั้งหมดต้องไม่เกิน **10% (??)** ของส่วนของผู้ถือหุ้น มูลค่าการลงทุน  
ในหุ้นกู้ของแต่ละบริษัทต้องไม่เกิน 5% ของปริมาณหุ้นกู้ของบริษัทนั้น
- ลงทุนในหุ้นกู้ที่ได้อันดับเครดิตตั้งแต่ **AA** ขึ้นไป (**คงเดิมที่ A-**)
- กำหนด D/E ratio ไม่เกิน 1.5 เท่าของทุน โดยให้นำเงินรับฝากมาคำนวณเป็นหนี้สินด้วย
- สหกรณ์ขนาดใหญ่ให้เพิ่มเกณฑ์ด้าน Single Lending Limit และ Lending to Related Party เช่น กำหนดเพดานการให้กู้ และต้องเป็นสมาชิก NCB

(ร่าง) ระเบียบนายทะเบียนสหกรณ์ว่าด้วยการกำกับดูแลกิจการทางการเงินของ  
สหกรณ์ออมทรัพย์และสหกรณ์เครดิตยูเนียน

### ระเบียบด้านสภาพคล่อง

- ให้ดำรงสินทรัพย์สภาพคล่องไม่น้อยกว่า 6% ของเงินรับฝากและเงินกู้ยืม (ปัจจุบัน 1%)
- สินทรัพย์สภาพคล่องต้องเป็นเงินฝากสถาบันการเงินหรือสถาบันการเงินเฉพาะกิจไม่น้อยกว่ากึ่ง

หนึ่ง

- แก้ไขนิยามสินทรัพย์ที่สหกรณ์สามารถนับเป็นสินทรัพย์สภาพคล่องได้ โดยกำหนดให้เป็นสินทรัพย์ที่สามารถเปลี่ยนเป็นเงินสดได้ภายในระยะเวลาที่เหมาะสม (ไม่มีเงินฝาก ตัวแลกเงิน และหุ้นของ ขสอ.)

- สหกรณ์ขนาดใหญ่ต้องดำรงให้เพียงพอต่อกระแสเงินไหลออกอย่างน้อยไม่ต่ำกว่า 1 เดือน จัดทำแบบรายงานส่วนต่างสภาพคล่อง (Liquidity gap) รายงานการกระจุกตัวของแหล่งทุน (Funding concentration) แผนจัดหาเงินทุนฉุกเฉิน (Contingency funding plan)

(ร่าง) ระเบียบนายทะเบียนสหกรณ์ว่าด้วยการกำกับดูแลกิจการทางการเงินของ  
สหกรณ์ออมทรัพย์และสหกรณ์เครดิตยูเนียน

### ระเบียบด้านปฏิบัติการ

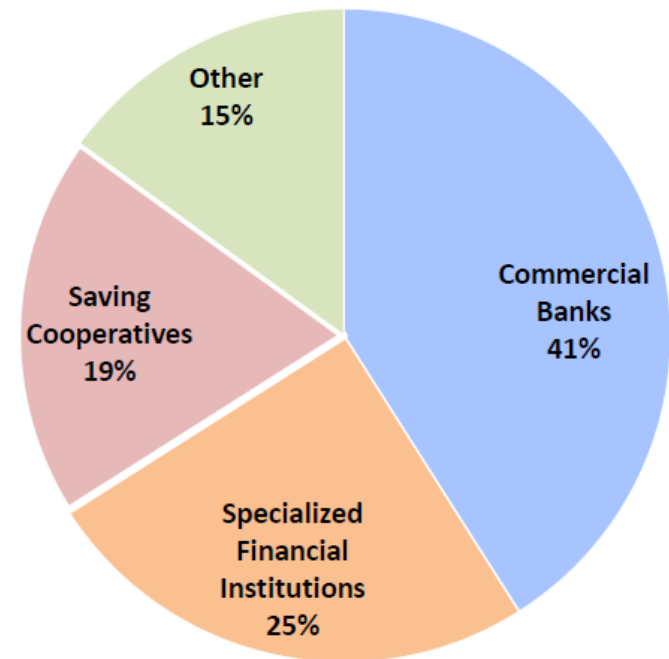
- เพิ่มเกณฑ์การปฏิบัติด้านการควบคุมภายในเพื่อลดความเสี่ยงจากความผิดพลาดของการดำเนินงาน และการทุจริตของคณะกรรมการดาเนินการ รวมถึงผู้จัดการ เช่น การแบ่งแยกหน้าที่ (Segregation of duties) การสอบยันการปฏิบัติงาน (Check and balance) ระบบการปฏิบัติงานโดย 2 ฝ่าย (Dual control) ดูแลความขัดแย้งด้านผลประโยชน์ (Conflict of interest) จัดให้มีคู่มือการปฏิบัติงานอย่างชัดเจน เป็นต้น

- สหกรณ์ขนาดใหญ่ ให้มีคณะกรรมการชุดย่อยที่ดูแลความเสี่ยงด้านปฏิบัติการ ให้มีกรอบนโยบายการบริหารความเสี่ยง รวมทั้งให้มีหน่วยงานตรวจสอบภายในเป็นการเฉพาะ

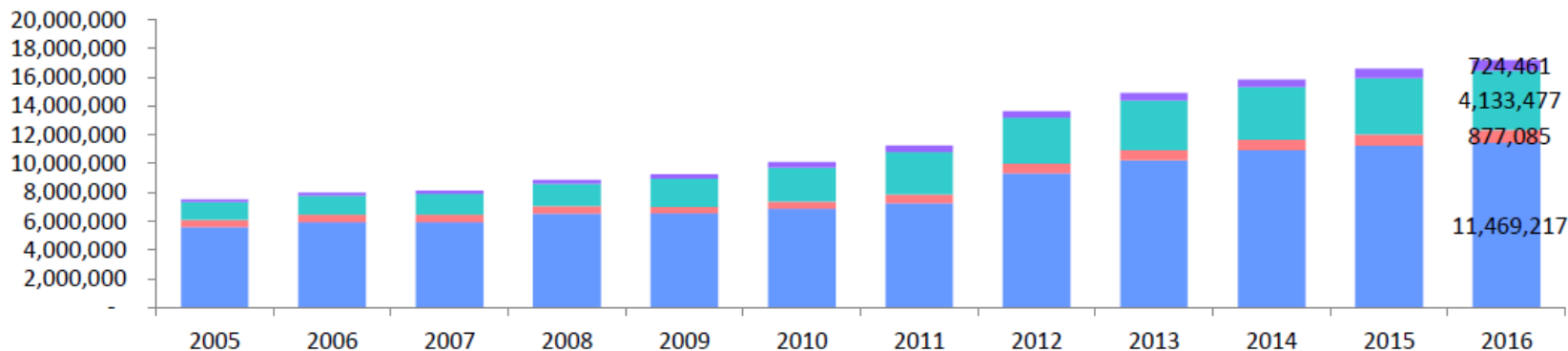
2016	Number	% of Total Asset of Financial Institutions
<b>Depository Corporations</b>	<b>2,062</b>	<b>69.4</b>
Commercial Banks *	30	46.6
Specialized Financial Institutions *	6	15.6
Saving Cooperatives	1,986	6.5
Money Market Mutual Funds	40	0.7
<b>Non-Depository Corporations</b>	<b>7,059</b>	<b>30.6</b>
Mutual Funds	1,437	11.1
Insurance Companies	86	8.4
Leasing Companies	796	1.9
Credit Card & Personal Loan Companies *	37	2.4
Provident Funds	401	2.5
Government Pension Funds	1	1.9
Asset Management Corporations*	41	0.7
Securities Companies	55	0.9
Agricultural Cooperatives	3,588	0.6
Pawnshops	617	0.2

\*Businesses under the BOT Supervision

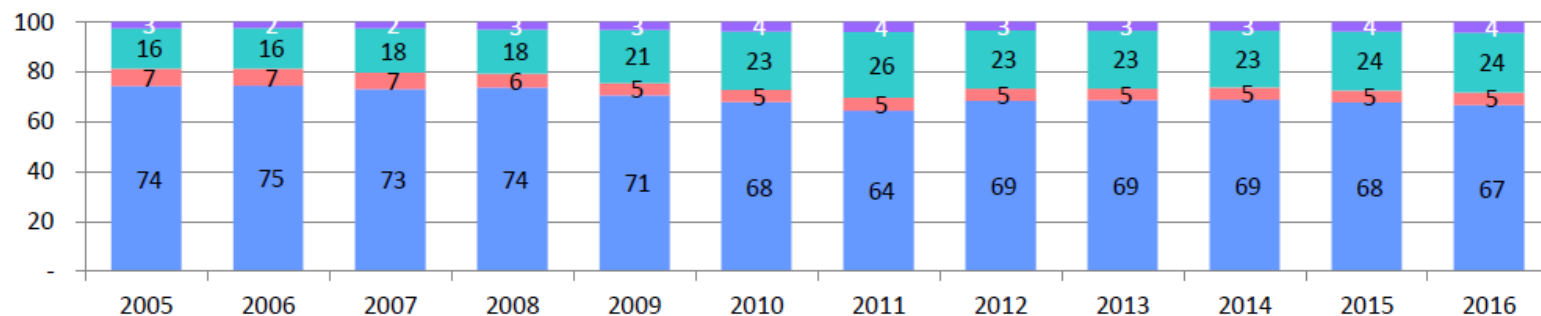
Share of consumer loans as of September 2016



Bt million



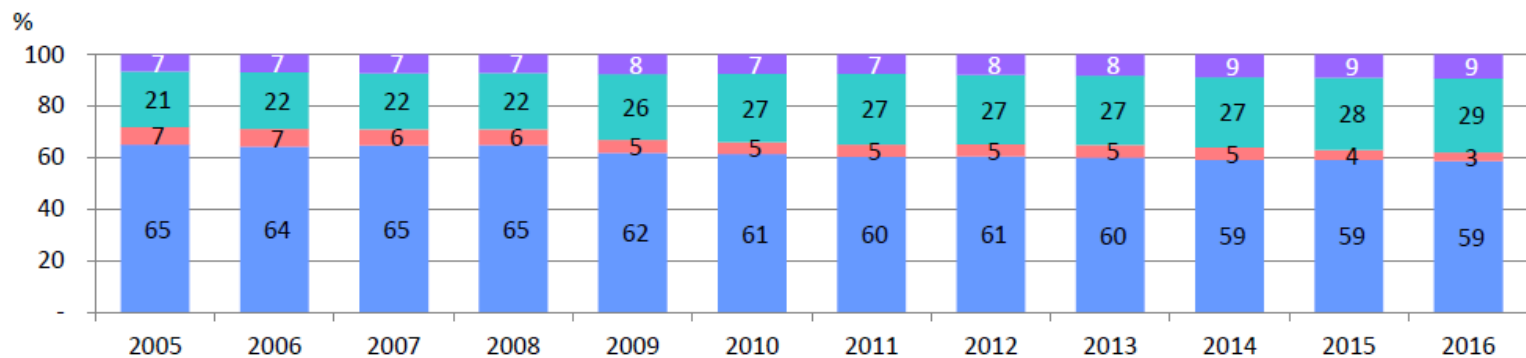
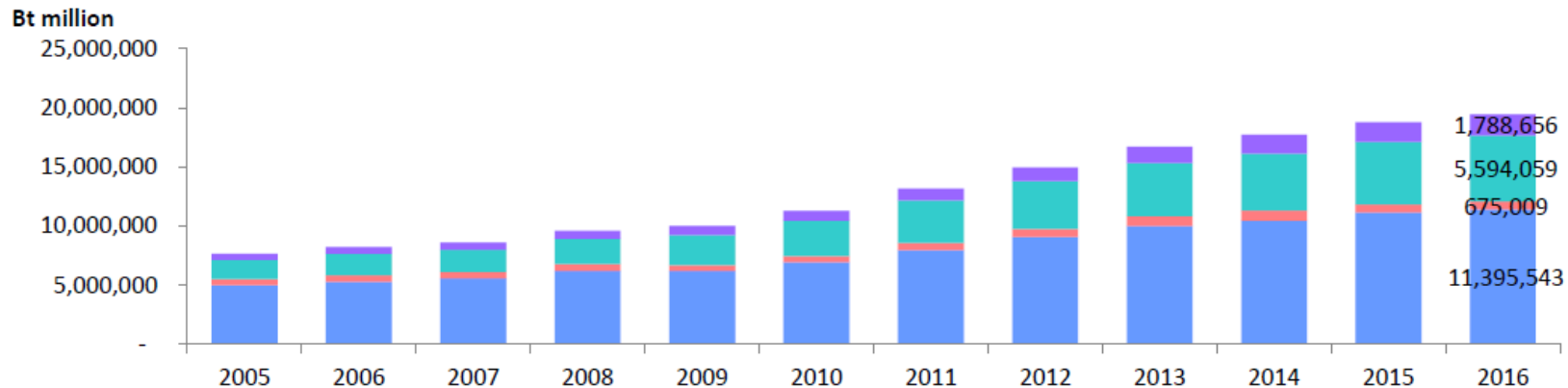
%



■ Commercial Banks Registered in Thailand  
 ■ Foreign Bank Branches  
 ■ Specialized Financial Institutions  
 ■ Savings Cooperatives

% Growth Deposits	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	CAGR-10
Commercial Banks Registered in Thailand	5.5	6.3	(0.2)	10.2	0.1	4.9	5.6	28.7	9.7	6.6	3.0	1.9	7%
Foreign Bank Branches	56.7	2.4	2.2	(8.9)	(8.0)	8.3	23.4	8.0	3.4	13.0	0.7	14.1	5%
Specialized Financial Institutions	10.5	6.8	10.2	9.7	24.6	19.9	25.0	8.3	8.8	4.2	8.7	4.9	12%
Savings Cooperatives	7.7	1.5	5.0	27.7	13.7	31.0	16.4	0.3	12.9	7.9	15.7	14.6	14%
Total	8.8	6.0	1.8	9.3	4.4	9.1	11.4	21.1	9.3	6.4	4.6	3.6	8%

Source : BOT and CPD

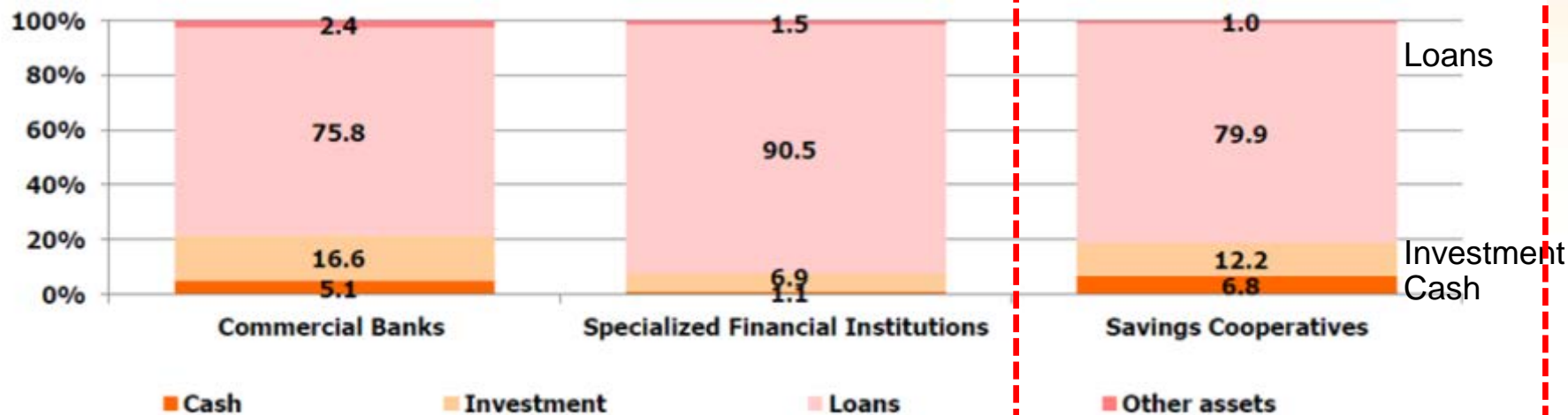


■ Commercial Banks Registered in Thailand  
 ■ Foreign Bank Branches  
 ■ Specialized Financial Institutions  
 ■ Savings Cooperatives

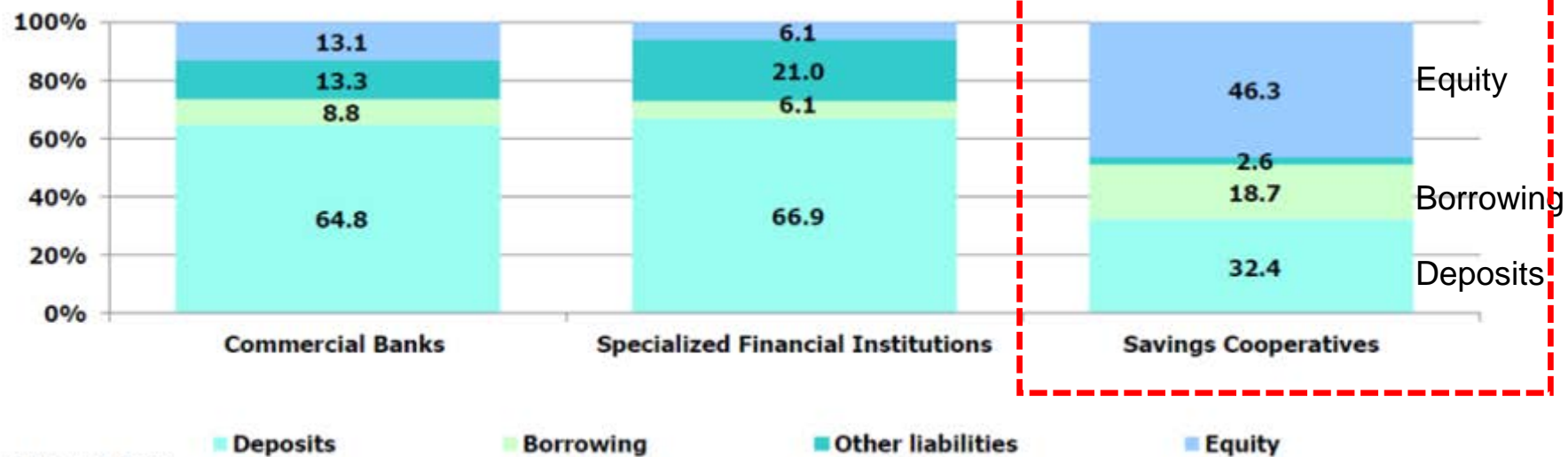
% Growth Loans	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	CAGR-10
Commercial Banks Registered in Thailand	6.7	6.1	5.6	11.8	(0.7)	12.0	14.7	14.2	10.6	4.4	6.3	2.4	8%
Foreign Bank Branches	11.3	5.8	(3.9)	7.3	(13.2)	3.9	20.5	11.1	16.8	5.9	(17.6)	(4.5)	2%
Specialized Financial Institutions	18.3	10.4	3.9	12.2	21.0	17.9	20.4	11.8	11.0	7.4	9.6	6.0	12%
Savings Cooperatives	13.3	12.1	10.6	9.3	11.4	9.9	16.5	20.2	17.5	12.9	8.4	6.0	12%
<b>Total</b>	<b>9.7</b>	<b>7.4</b>	<b>4.9</b>	<b>11.4</b>	<b>4.2</b>	<b>13.0</b>	<b>16.6</b>	<b>13.9</b>	<b>11.5</b>	<b>6.0</b>	<b>6.2</b>	<b>3.5</b>	<b>9%</b>



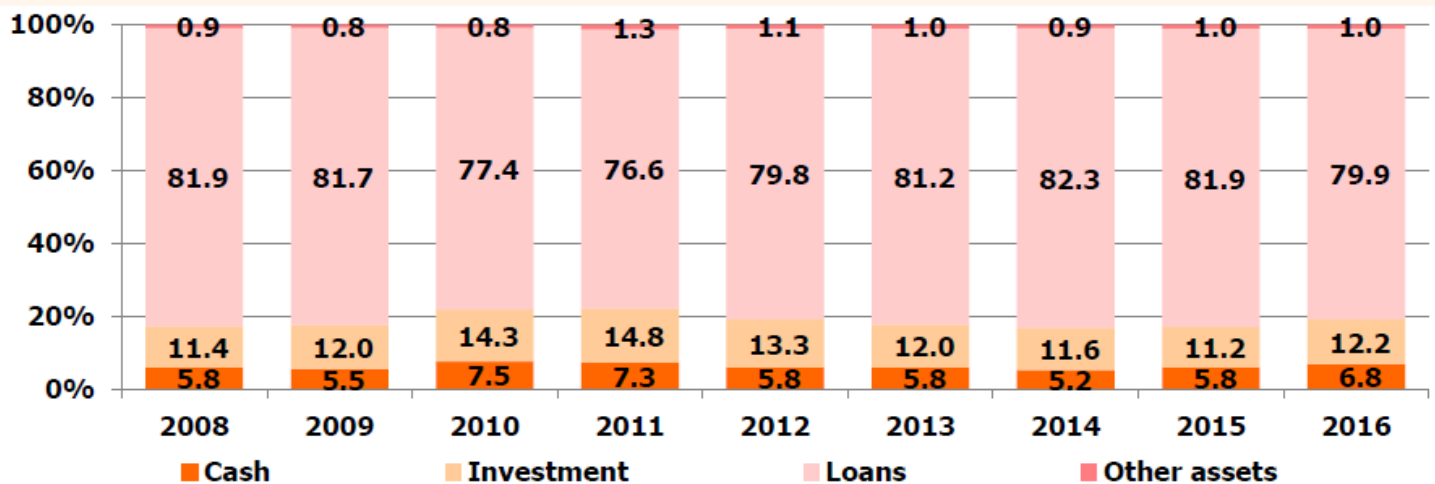
โครงสร้างสินทรัพย์



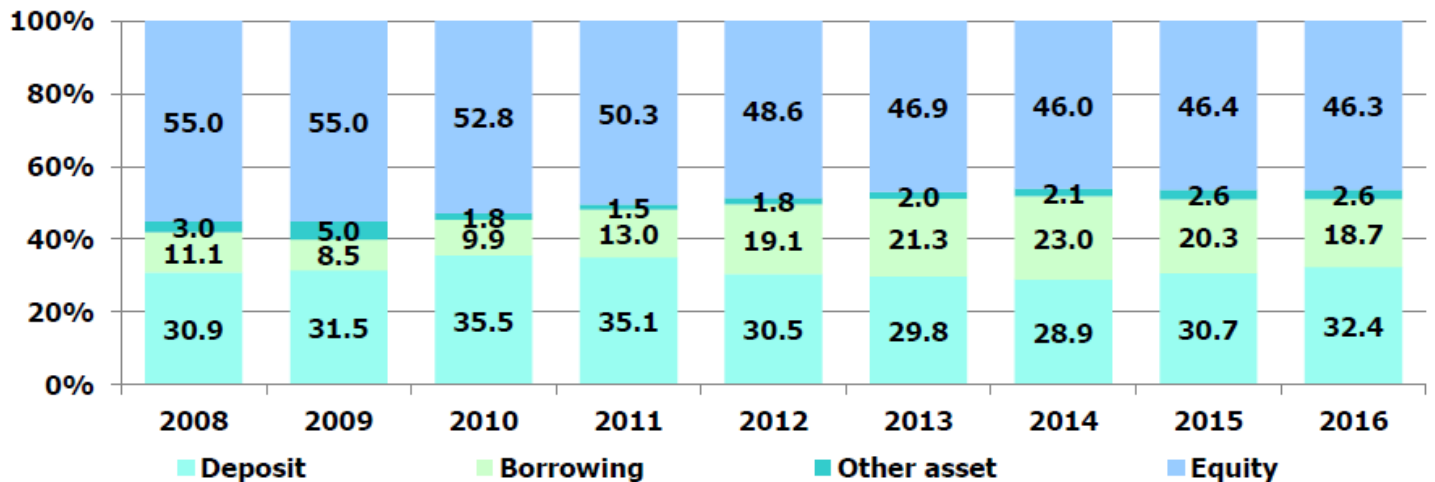
โครงสร้างแหล่งเงินทุน



## โครงสร้างสินทรัพย์ของสหกรณ์ออมทรัพย์



## โครงสร้างแหล่งเงินทุนของสหกรณ์ออมทรัพย์

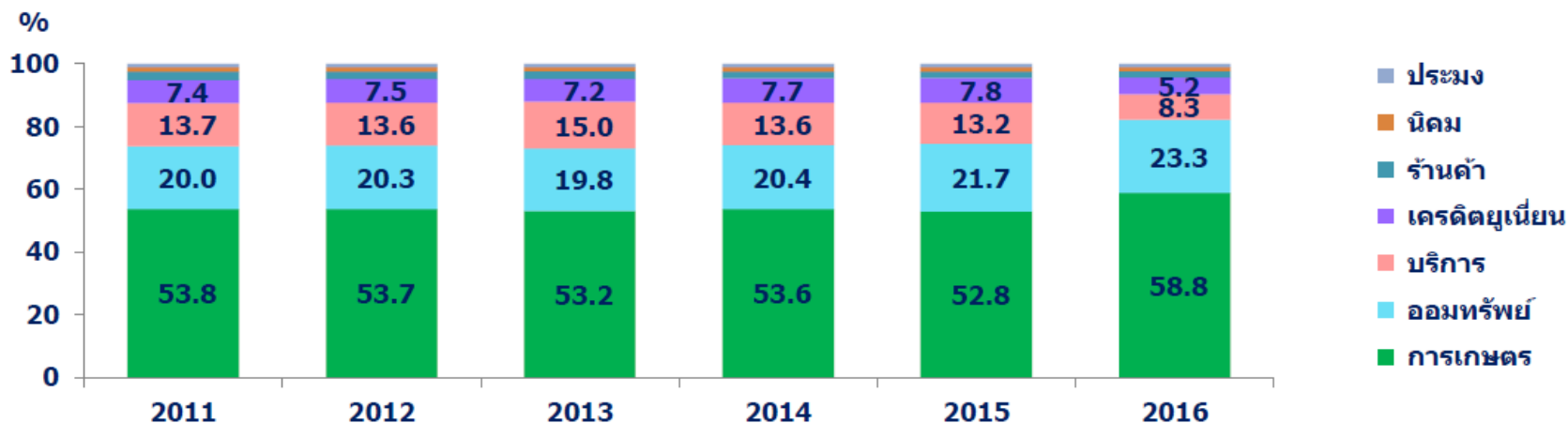


หน่วย : สหกรณ์

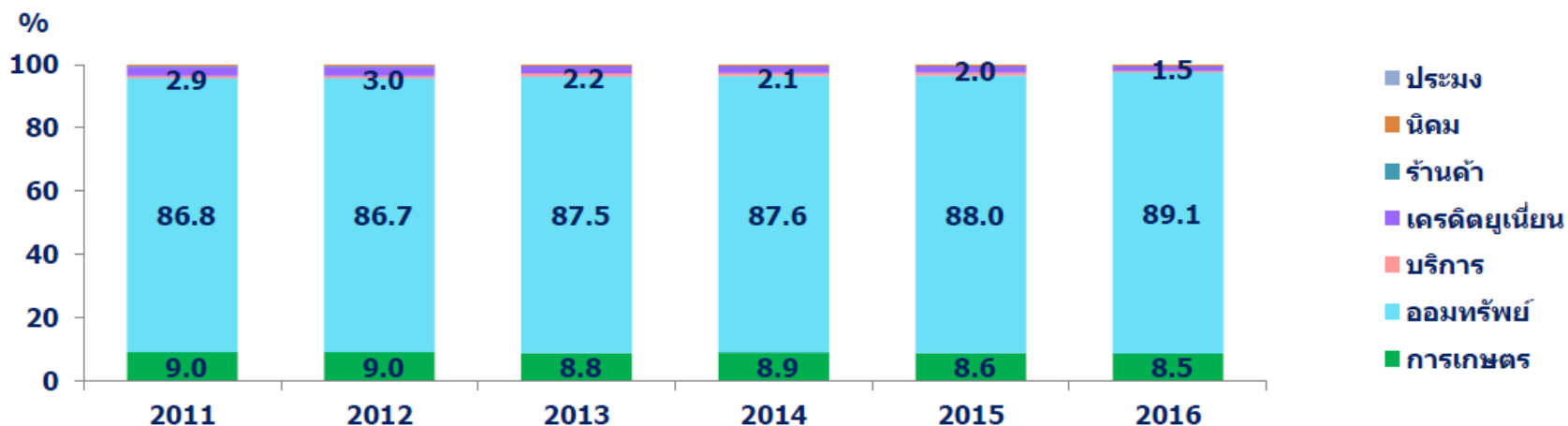
ประเภทสหกรณ์	ธ.ค.51	ธ.ค.52	ธ.ค.53	ธ.ค.54	ธ.ค.55	ธ.ค.56	ธ.ค.57	ธ.ค.58	ธ.ค.59
สหกรณ์ภาคการเกษตร	4,548	4,536	4,558	4,599	4,641	4,638	4,631	4,706	4,684
สหกรณ์การเกษตร	4,352	4,337	4,361	4,401	4,444	4,439	4,428	4,500	4,480
สหกรณ์ประมง	99	103	101	102	101	104	107	110	110
สหกรณ์นิคม	97	96	96	96	96	95	96	96	94
สหกรณ์นอกภาคการเกษตร	3,134	3,187	3,279	3,365	3,446	3,523	3,542	3,564	3,579
สหกรณ์ออมทรัพย์	1,444	1,441	1,452	1,471	1,478	1,487	1,485	1,496	1,499
สหกรณ์ร้านค้า	307	293	275	271	264	257	246	241	225
สหกรณ์บริการ	1,001	1,033	1,111	1,153	1,202	1,261	1,272	1,269	1,284
สหกรณ์เครดิตยูเนียน	382	420	441	470	502	518	539	558	571
รวมทั้งประเทศ	7,682	7,723	7,837	7,964	8,087	8,161	8,173	8,270	8,263

## สัดส่วนจำนวนและสินทรัพย์สหกรณ์ออมทรัพย์

### % of Number



### % of Asset size





กลุ่มอาชีพ	จำนวนสมาชิก (คน)	เงินออมของสมาชิก (ล้านบาท)	เงินออมต่อสมาชิก (บาท)	หนี้สินของสมาชิก (ล้านบาท)	หนี้สินต่อสมาชิก (บาท)	NPL* (ล้านบาท)	NPL ratio
ครู	872,966	464,565	532,168	754,993	864,860	2,317	0.30%
ตำรวจ	214,684	93,277	434,487	156,266	727,888	91	0.06%
ทหาร	212,057	68,712	324,025	75,916	357,997	32	0.04%
พนักงานรัฐวิสาหกิจ	260,608	247,557	949,922	173,292	664,953	137	0.08%
โรงพยาบาล/สาธารณสุข	292,332	145,031	496,118	183,218	626,745	58	0.03%
สถาบันอุดมศึกษา	136,458	180,306	1,321,328	51,873	380,136	95	0.18%
ส่วนราชการ/ส่วนท้องถิ่น	582,065	216,635	372,184	204,338	351,056	458	0.12%
เอกชนและอื่นๆ	357,043	119,488	334,661	79,411	222,413	281	0.35%
<b>รวมทั้งสิ้น</b>	<b>2,928,213</b>	<b>1,535,572</b>	<b>524,406</b>	<b>1,679,306</b>	<b>573,492</b>	<b>3,469</b>	<b>0.21%</b>

\*Non-Performing Loan (NPL) หมายถึง หนี้ที่ไม่ก่อให้เกิดรายได้

## 4. ผลตอบแทนและความเสี่ยงของการลงทุนในตราสารหนี้

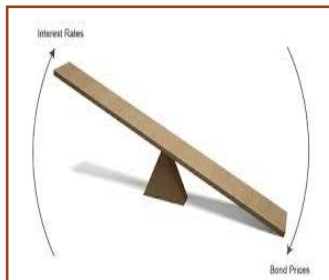




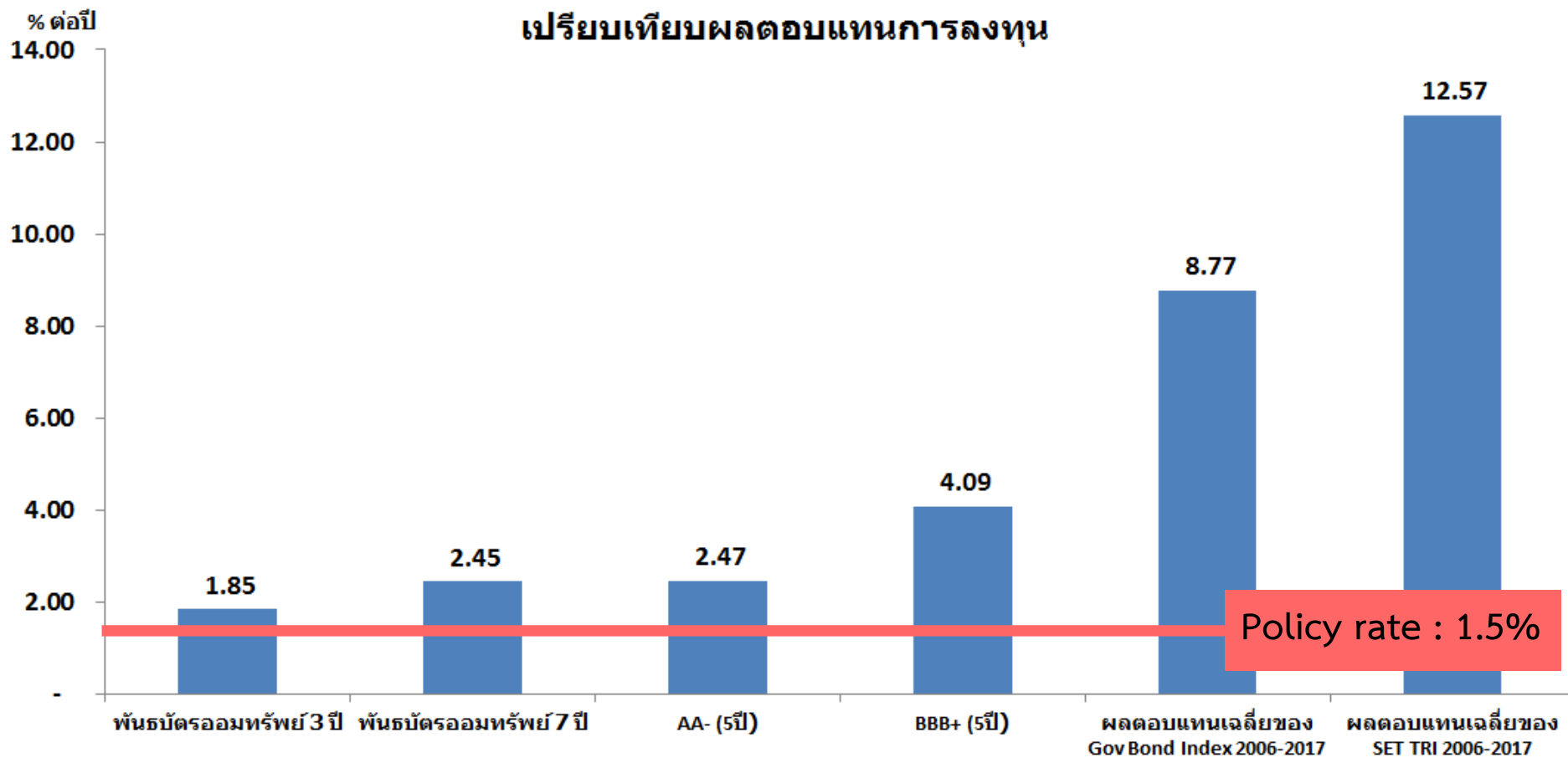
ดอกเบี้ย (Coupon)



ส่วนลด (Discount)



ส่วนต่างราคา  
(Capital gain)



ข้อมูล Yield ณ 16 ก.พ. 2018

ผลตอบแทนเฉลี่ย

## วงเงินคุ้มครองของสถาบันคุ้มครองเงินฝาก

ใหม่	วงเงินคุ้มครอง	25 ล้านบาท	15 ล้านบาท	10 ล้านบาท	5 ล้านบาท	1 ล้านบาท
	ระยะเวลา	11 ส.ค. 58 10 ส.ค. 59	11 ส.ค. 59 10 ส.ค. 61	11 ส.ค. 61 10 ส.ค. 62	11 ส.ค. 62 10 ส.ค. 63	11 ส.ค. 63 เป็นต้นไป
เดิม	วงเงินคุ้มครอง	25 ล้านบาท	1 ล้านบาท			
	ระยะเวลา	11 ส.ค. 58 10 ส.ค. 59	11 ส.ค. 59 เป็นต้นไป			

หมายเหตุ : วงเงินคุ้มครองข้างต้นเป็นไปตามพระราชบัญญัติที่กำหนดจำนวนเงินฝากที่ได้รับการคุ้มครองเป็นการทั่วไป พ.ศ. 2559

ผล → นักลงทุนต้องมองหาทางเลือกใหม่ นอกเหนือจากเงินฝากธนาคาร

## Credit risk

- ความเสี่ยงด้านเครดิต (ผิดนัดชำระหนี้)
- พันธบัตรรัฐบาลถือว่าปราศจากความเสี่ยงประเภทนี้

## Price risk

(Interest rate risk)

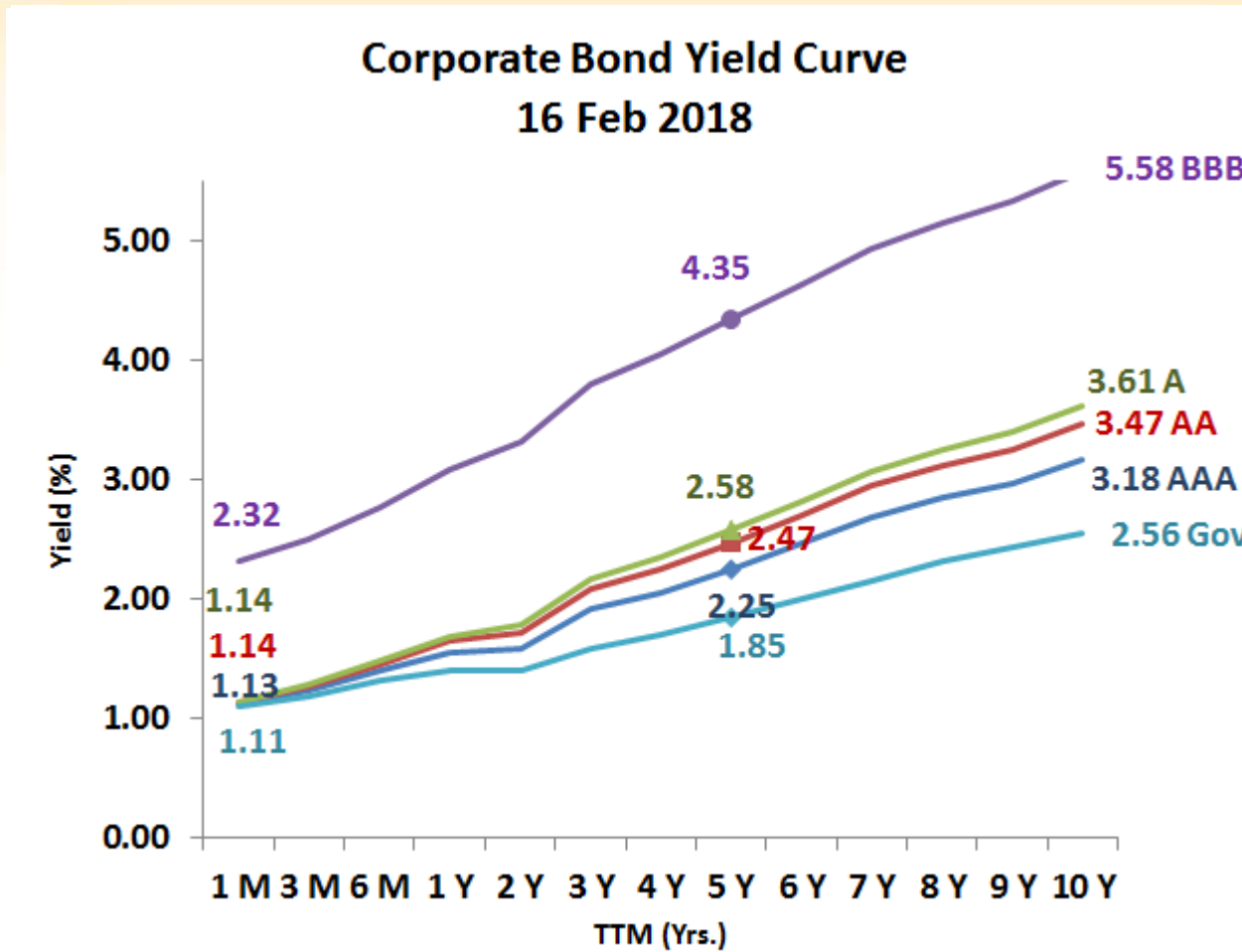
- ความเสี่ยงจากราคาลดลงเมื่ออัตราผลตอบแทนในตลาดสูงขึ้น
- เกิดได้กับตราสารหนี้ทุกประเภท

## Liquidity risk

- ความเสี่ยงด้านสภาพคล่อง

1. ความเสี่ยงด้านเครดิต หรือความเสี่ยงจากการผิดนัดชำระหนี้ (Credit Risk หรือ Default Risk)
  - ตราสารหนี้ที่ปราศจากความเสี่ยงประเภทนี้คือ ตราสารหนี้ที่รัฐบาลออกหรือรัฐบาลค้ำประกัน
  - ตราสารหนี้ที่มีความเสี่ยงประเภทนี้คือ หุ้นกู้ที่ออกโดยภาคเอกชน
  - จำเป็นต้องพิจารณาอันดับความน่าเชื่อถือ (Credit Rating) ของตราสารหนี้ หรือ ของบริษัทผู้ออก



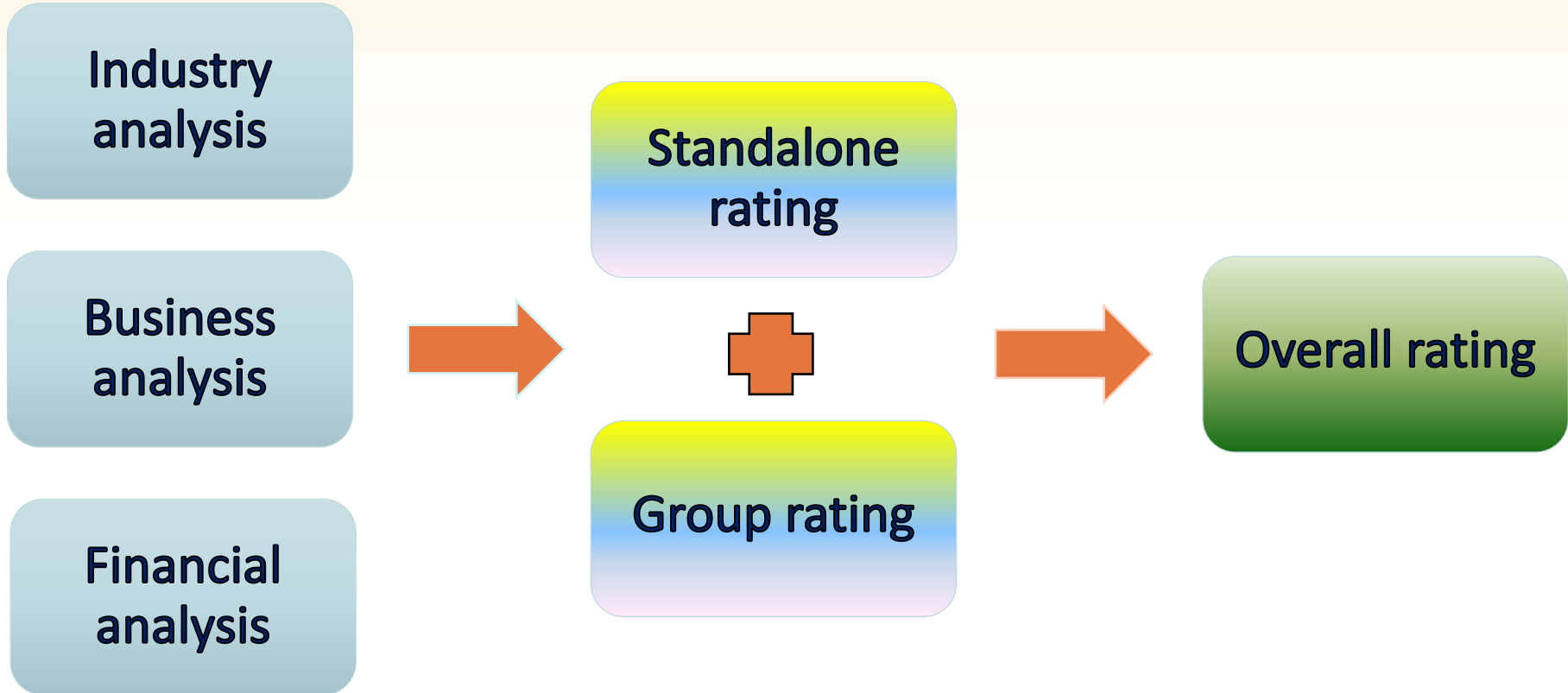




ระดับเครดิต	TRIS & FITCH
สูงสุด	AAA
สูง	AA+
	AA
	AA-
ปานกลาง - สูง	A+
	A
	A-
ต่ำ - ปานกลาง	BBB+
	BBB
	BBB-
เก็งกำไร	BB+
	BB
	BB-
เก็งกำไรอย่างสูง	B
	B+
	B-
เสี่ยงสูงมาก	CCC+
	CCC
	CC
เก็งกำไรชัดเจน	C
ไม่สามารถชำระหนี้คืนได้	D

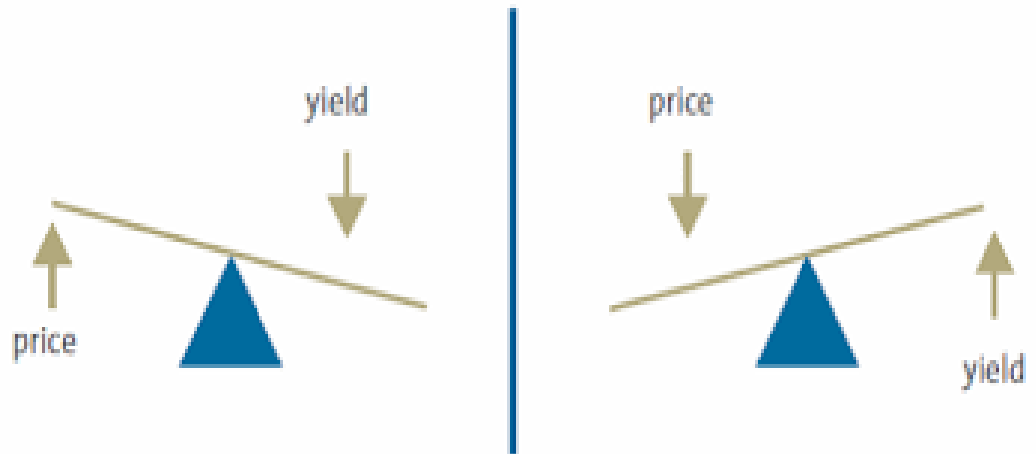
บริษัท **เอกชน** ที่จะออกตราสารหนี้แบบ PO ต้องจัดอันดับความน่าเชื่อถือกับสถาบันจัดอันดับความน่าเชื่อถือ (Credit Rating Agency: CRA) ที่ ก.ล.ต. ให้การยอมรับ เช่น TRIS FITCH (ประเทศไทย) S&P Moody's

ระดับเครดิต	TRIS	FITCH	คำจำกัดความ
สูงสุด	AAA	AAA(tha)+	อันดับเครดิตขั้นสูงสุด มีความเสี่ยงของการผิดนัดชำระหนี้ที่ <b>ต่ำที่สุด</b> โดย
		AAA(tha)	อันดับเครดิตนี้จะให้กับผู้ออกตราสารหนี้หรือตัวตราสารหนี้
		AAA(tha)-	
สูง	AA	AA+	มีความเสี่ยงของการผิดนัดชำระหนี้ที่ <b>ต่ำมาก</b> โดยความเสี่ยงของการผิดนัดชำระหนี้จะแตกต่างจากความเสี่ยงของการผิดนัดชำระหนี้ของผู้ออกตราสารหนี้หรือตัวตราสารหนี้ที่ได้รับอันดับเครดิตภายในประเทศในลำดับสูงสุด
		AA	
		AA-	
ปานกลาง-สูง	A	A+	มีความเสี่ยงของการผิดนัดชำระหนี้ที่ <b>ต่ำ</b> เมื่อมีการเปลี่ยนแปลงของสภาพทางเศรษฐกิจ อาจมีผลกระทบต่อความสามารถในการชำระหนี้ได้ตรงตาม
		A	
		A-	กำหนดมากกว่าตราสารอื่นที่ได้รับการจัดอันดับเครดิตที่สูงกว่า
ต่ำ-ปานกลาง	BBB	BBB+	มีความเสี่ยงของการผิดนัดชำระหนี้ <b>ปานกลาง</b> เมื่อมีการเปลี่ยนแปลงสภาพทางเศรษฐกิจ จะมีผลกระทบต่อความสามารถในการชำระหนี้ได้ตรงตาม
		BBB	
		BBB-	กำหนดมากกว่าตราสารหนี้อื่นที่ได้รับการจัดอันดับเครดิตที่สูงกว่า
เก็งกำไร	BB	BB+	มีความเสี่ยงของการผิดนัดชำระหนี้ <b>สูง</b> การชำระหนี้ตามเงื่อนไข <b>มีความไม่แน่นอนในระดับหนึ่ง</b> และความสามารถในการชำระหนี้คืนตาม
		BB	
		BB-	กำหนดเวลาจะมีความอ่อนไหวต่อการเปลี่ยนแปลงของเศรษฐกิจในทางลบ



## 2. ความเสี่ยงจากความผันผวนของราคา เนื่องจากการเปลี่ยนแปลงของอัตราดอกเบี้ย (Interest Rate Risk/ Market Risk/ Price Risk)

- เกิดขึ้นเมื่อมีการซื้อหรือขายตราสารหนี้ก่อนครบกำหนดอายุ
- ตราสารหนี้มีความสัมพันธ์แบบผกผันกับอัตราดอกเบี้ยในตลาด
  - อัตราดอกเบี้ย**สูงขึ้น** → ราคาตราสารหนี้**ลดลง**
  - อัตราดอกเบี้ย**ลดลง** → ราคาตราสารหนี้**เพิ่มสูงขึ้น**



### 3. ความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงของอัตราดอกเบี้ยในการลงทุนต่อ (Reinvestment Risk)

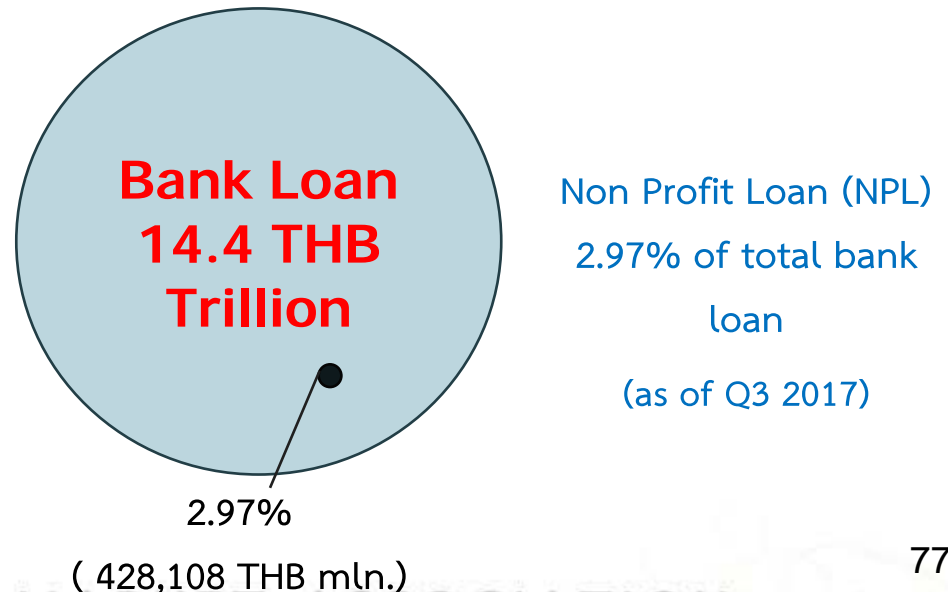
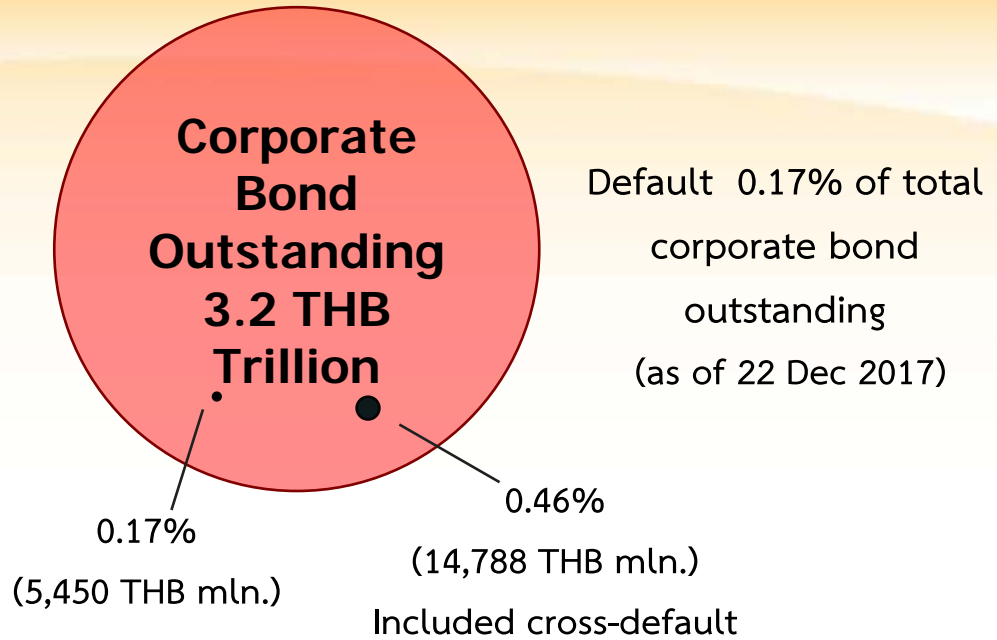
- ความเสี่ยงประเภทนี้เกิดจากการที่อัตราดอกเบี้ยในตลาดมีแนวโน้มลดลง จะทำให้นักลงทุนได้รับอัตราผลตอบแทนที่ต่ำลงจากการนำดอกเบี้ยนั้นไปลงทุนต่อ
- ดังนั้น อัตราผลตอบแทนที่เกิดขึ้นจริงของการนำไปลงทุนต่อเมื่อสิ้นสุดระยะเวลาการลงทุนจะแตกต่างไปจากอัตราผลตอบแทนที่เคยคาดไว้

### 4. ความเสี่ยงของผลกระทบต่อเหตุการณ์ไม่คาดคิด (Event Risk)

- ความเสี่ยงจากการเกิดเหตุการณ์บางอย่างกับผู้ออกซึ่งมีผลต่อราคาของตราสารหนี้ เช่น ผู้ออกถูกลดอันดับความน่าเชื่อถือ หรือมีการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างทางการเงินครั้งใหญ่ (Major Recapitalization) เป็นต้น



- 1 12 Oct – 19 Dec 16; NMG  
B/E default THB 350 mln
- 2 15 Dec 16 – 5 Apr 17; KC  
B/E default THB 350 mln
- 3 23 Dec 16 – 1 Jun 17; IFEC  
B/E default THB 2,120 mln,  
Cross- default THB 3,000 mln.
- 4 11 Jan 17; RICH  
B/E default THB 230 mln,  
Cross- default THB 1,125 mln.
- 5 12 Jan 17; EFORL  
B/E default THB 200 mln,
- 6 16-28 Mar 17; WCIH  
B/E default THB 425 mln,
- 7 5 Apr 17; SOLAR  
B/E default THB 200 mln,
- 8 6 Jun – 6 Sep 17; EARTH  
B/E default THB 1,430 mln,  
Cross- default THB 5,500 mln.





**Quick Link**

-  Yield Curve
-  Non-resident Flows New
-  Issuer Search
-  Bond Calculation
-  Bond Supermart
-  Dealer Member >
-  Bond Issuer >

ThaiBMA News



ทรงพระเจริญ

ด้วยเกล้าด้วยกระหม่อมขอเดชะ  
ข้าพระพุทธเจ้า  
สมาคมตลาดตราสารหนี้ไทย

Market Movement

**Daily Bond Trading Value**

Data at : 27-Feb-2018  
 Total Trading Value : 1,229,297.39 THB Min

Outright

Outright (TTM > 1Y)

Financing

Outright Trading : 114,460.34 THB Min

Buy	Sell	Net
44,604.79	12,594.94	32,009.85
Asset Mgmt. Companies*		
2,072.24	40.57	2,031.68
Domestic Companies*		

## Thai Bond

by ThaiBMA

สมาคมตลาดตราสารหนี้ไทย

---

**ThaiBMA**  
@fbthaibma

Home

Posts

Bond & Ben the Series



## Thai Bond by ThaiBMA

### ทางเลือกเพื่อการลงทุนที่มั่นคง

# 02-257-0357

www.thaibma.or.th



อย่าลืมกด  เพื่อรับข่าวสารจาก ThaiBMA นะคร้าบ

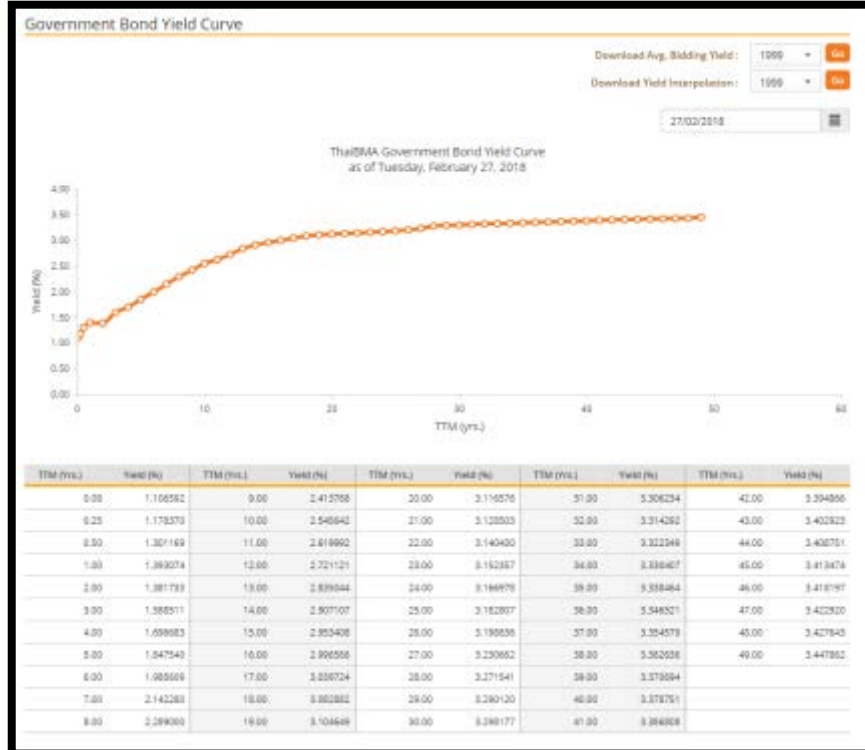
Contact Us

Send Message



## ผลการประมูลพันธบัตร

## เส้นอัตราผลตอบแทน



Result of Treasury Bills Auction

January 2018 February 2018 March 2018

Treasury Bills Government Bonds Government Promissory Note State Owned Enterprise Bonds State Agency Bonds

Symbol	Issue Name	Term	Auctl. Amn. (THB mln.)	Issued Date	Maturity Date	Auction Date	Acce. Amn. (THB mln.)	Auction Result			BCR	Registered Date
								High	Low	Avg		
TB18307B	TB11...	28D	12,50...	07-Feb-18	07-Mar-18	05-Feb-18	11,48...	1.1218	1.0940	1.1124	0.9500	07-Feb-18
TB18314C	TB11...	28D	10,00...	14-Feb-18	14-Mar-18	12-Feb-18	5,430...	1.1559	1.1400	1.1449	0.8000	14-Feb-18
TB18321C	TB11...	28D	10,00...	21-Feb-18	21-Mar-18	19-Feb-18	10,00...	1.1600	1.1450	1.1565	2.3500	21-Feb-18
TB18328C	TB11...	28D	10,00...	28-Feb-18	28-Mar-18	26-Feb-18	10,00...	1.0810	1.0530	1.0883	2.7200	28-Feb-18
							42,500.0	36,914.0				

## ตารางการประมูล

Auction Calendar on February 2018

January 2018 February 2018 March 2018

Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday	Total	
				1	2	
				CB18220A	20,000.00	
	5	6	7	8	9	
TB18307B	12,500.00	CB18510B CB18892A	18,966A	12,000.00	CB18227A BOT202A	20,000.00 15,000.00
	12	13	14	15	16	
TB18314C	10,000.00	CB18517B CB18816A CB18096A	30,000.00 35,000.00 60,000.00	CB18306A	20,000.00	
	19	20	21	22	23	
TB18321C	10,000.00	CB18524B CB18825A	35,000.00 30,000.00	18,916A	12,000.00	
	26	27	28	BOT202B	40,000.00	
TB18328C	10,000.00	CB18531B CB18835A	30,000.00 35,000.00	18,921A	30,000.00	
				CB18311A	20,000.00	
					142,000.00	
					100,000.00	

บทความตราสารหนี้

ThaiBMA in Focus



**ThaiBMA** 16 hrs · 🌐

ThaiBMA in Focus ประจำวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2561  
อัตราผลตอบแทนพันธบัตรรัฐบาล อายุ 10ปี 2.38%

Fund Flows นักลงทุนต่างชาติซื้อสุทธิ 1,041 ล้านบาท ตราสารหนี้ระยะสั้นขายสุทธิ 934 ล้านบาท ตราสารหนี้ระยะยาวซื้อสุทธิ 1,975 ล้านบาท

ติดตามข้อมูลการซื้อขายรายวันด้วยตนเองได้ที่ [www.thaibma.or.th](http://www.thaibma.or.th) คลิก THAIBMA in Focus



**ThaiBMA** 6 February at 20:53 · 🌐

☀ Fund flow ในตลาดตราสารหนี้ ☀

Fund Flows ในตลาดตราสารหนี้เป็นข้อมูลหนึ่งที่นักลงทุนให้ความสนใจมาก เพราะสามารถบอกถึงทิศทางและแนวโน้มของนักลงทุนต่างชาติในตลาดทุน Fanpage หลายท่านจึงถามเข้ามาว่า "แล้วจะติดตาม Fund flows หรือกระแสเงินลงทุนต่างชาติในตลาดตราสารหนี้ได้จากที่ไหน?" สัปดาห์นี้ พวกเราจะมาอธิบายเกี่ยวกับช่องทางการติดตามข้อมูลการซื้อขายของต่างชาติกัน ส่วนรายละเอียดจะเป็นอย่างไรนั้น สามารถอ่านข้อมูลเพิ่มเติมได้ใน

👉 <http://www.thaibma.or.th/.../Individu.../Blog/2018/07022018.aspx>

**Fund flow ในตลาดตราสารหนี้**

[www.thaibma.or.th/nr/](http://www.thaibma.or.th/nr/)

ส่วนประกอบ

1. กระแสเงินลงทุนสุทธิของนักลงทุนต่างชาติในวันใดๆ บน Real-time
2. มูลค่าเงินลงทุนสุทธิโดยแบ่งเป็น 3 ระยะเวลา 3 เดือน 6 เดือน 3 ปี
3. มูลค่าซื้อขายสุทธิของนักลงทุนต่างชาติจากทุกเดือนตั้งแต่ 3 ระยะเวลา
4. มูลค่าซื้อขายสุทธิโดยแบ่งตามประเภทตราสารหนี้
5. ปริมาณการซื้อขายในรูปเป็นเปอร์เซ็นต์กับปริมาณการซื้อขายสุทธิในช่วง 3 ระยะเวลา
6. การเปรียบเทียบมูลค่าเงินลงทุน
7. อัตราผลตอบแทนพันธบัตร (Benchmark) (อายุ 3 ปี 6 เดือน 10 ปี)

## หุ้นกู้ออกใหม่รายสัปดาห์

## หุ้นกู้่ออกใหม่

**ThaiBMA**  
25 February at 18:30

หุ้นกู้่ออกใหม่รายสัปดาห์นี้ (26 ก.พ. - 2 มี.ค. 2561)

- บริษัท การบินไทย จำกัด (มหาชน) คาดว่าเสนอขายหุ้นกู้มูลค่ารวมไม่เกิน 6,000 ลบ.  
<http://www.thaibma.or.th/EN/News/Detail.aspx...>
- บริษัท สยามแอส แอนด์ ซิโตรีเคมิคัลส์ จำกัด (มหาชน) เสนอขายหุ้นกู้ 2,000 ลบ. ดอกเบี้ย 3.03 %  
<http://www.thaibma.or.th/EN/News/Detail.aspx...>
- บริษัท อับันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) เสนอขายหุ้นกู้มูลค่ารวมไม่เกิน 3,500 ลบ.  
<http://www.thaibma.or.th/EN/News/Detail.aspx...>
- บริษัท เมืองไทย ลิสซิ่ง จำกัด (มหาชน) เสนอขายหุ้นกู้มูลค่ารวมไม่เกิน 3,000 ลบ.  
<http://www.thaibma.or.th/EN/News/Detail.aspx...>

คำเตือน: โปรดทำความเข้าใจลักษณะสินค้า เงื่อนไขผลตอบแทนและความเสี่ยงก่อนตัดสินใจลงทุน  
"การลงทุนมีความเสี่ยง ผู้ลงทุนควรศึกษาข้อมูลจากหนังสือชี้ชวนก่อนการตัดสินใจลงทุน"

ประเภทหุ้น	ตรา	วันครบกำหนด	มูลค่า	ดอกเบี้ย	วันออก
1) บริษัทการบินไทย (THAI)	5 ปี	A, A	1,200	2.74%	26-27 ก.พ.
	7 ปี	A, A	1,000	3.13%	26-27 ก.พ.
	10 ปี	A, A	2,400	3.76%	26-27 ก.พ.
	15 ปี	A, A	1,400	4.18%	26-27 ก.พ.
2) บริษัท สยามแอส แอนด์ ซิโตรีเคมิคัลส์ (SIA)	5 ปี	BBB, A	2,000	3.03%	26-27 ก.พ.
	8 ปี	BBB, BBB	1,000	2.95%	26-27 ก.พ.
3) บริษัท อับันดา ดีเวลลอปเม้นท์ (ANAD)	4 ปี	BBB, BBB	2,500	3.95%	26-27 ก.พ.
	5 ปี	BBB, -	2,500	3.70%	26-27 ก.พ.
4) บริษัท เมืองไทย ลิสซิ่ง (PTLS)	3 ปี	BBB, -	2,500	3.70%	26-27 ก.พ.
	4 ปี	BBB, -	1,500	3.95%	26-27 ก.พ.

PO = ตราอนุพันธ์ II/BNW = แอปพลิเคชัน N/A = สำรองออกแล้ว

คำเตือน: โปรดทำความเข้าใจลักษณะสินค้า เงื่อนไขผลตอบแทนและความเสี่ยงก่อนตัดสินใจลงทุน  
\* การลงทุนมีความเสี่ยง ผู้ลงทุนควรศึกษาข้อมูลจากหนังสือชี้ชวนก่อนการตัดสินใจลงทุน \*

**ThaiBMA**  
[www.thaibma.or.th](http://www.thaibma.or.th) [www.facebook.com/tbthaibma](https://www.facebook.com/tbthaibma)

**Thai Bond** ThaiBMA  
Yesterday at 01:24

บริษัท เฟรกรันท์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน) คาดว่าเสนอขายหุ้นกู้ 1,450 ลบ. ดอกเบี้ย 6.50 % ต่อปี  
อ่านรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่  
<http://www.thaibma.or.th/EN/News/Detail.aspx...>

**!** คำเตือน: โปรดทำความเข้าใจลักษณะสินค้า เงื่อนไขผลตอบแทนและความเสี่ยงก่อนตัดสินใจลงทุน  
"การลงทุนมีความเสี่ยง ผู้ลงทุนควรศึกษาข้อมูลจากหนังสือชี้ชวนก่อนการตัดสินใจลงทุน"

ทั้งนี้ ผู้ลงทุนสามารถศึกษารายละเอียดได้จากแบบแสดงรายการข้อมูลและร่างหนังสือชี้ชวนได้ที่ <http://market.sec.or.th/public/ipo/IPOSDE01.aspx...>

หมายเหตุ: ชาวนี้เป็นเพียงการคาดคะเน บริษัทอยู่ระหว่างการยื่นแบบแสดงรายการข้อมูลและร่างหนังสือชี้ชวนต่อสำนักงาน ก.ล.ด. ซึ่งยังไม่มีการใช้บังคับ

**FRAGRANT** บริษัท เฟรกรันท์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน) (FP)

**คาดว่า**

เสนอขายหุ้นกู้มีประกันของบริษัท (Call Option)  
มูลค่าไม่เกิน 1,450 ล้านบาท อายุ 1 ปี 6 เดือน  
อัตราดอกเบี้ยคงที่ **6.50 %** ต่อปี  
จ่ายดอกเบี้ยทุก 3 เดือน

ไม่มีการจกเงินกับ  
ความน่าเชื่อถือ  
ทั้งตัวองค์กรและหุ้นกู้

เสนอขายให้แก่ ผู้ลงทุนสถาบัน และ/หรือ ผู้ลงทุนรายใหญ่  
เปิดจองซื้อระหว่างวันที่ 2 - 4 เม.ย. 61

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่:

 ktb Securities (Thailand) โทร. 02-648-1111	 KT-ZMICO โทร. 02-863-8133	 AECB โทร. 02-659-3456
---	--	--

คำเตือน: โปรดทำความเข้าใจลักษณะสินค้า เงื่อนไขผลตอบแทนและความเสี่ยงก่อนตัดสินใจลงทุน  
หมายเหตุ: ชาวนี้เป็นเพียงการคาดคะเน บริษัทอยู่ระหว่างการยื่นแบบแสดงรายการข้อมูลและร่างหนังสือชี้ชวนต่อสำนักงาน ก.ล.ด. ซึ่งยังไม่มีการใช้บังคับ  
\* การลงทุนมีความเสี่ยง ผู้ลงทุนควรศึกษาข้อมูลจากหนังสือชี้ชวนก่อนการตัดสินใจลงทุน \*

**ThaiBMA**  
[www.thaibma.or.th](http://www.thaibma.or.th) [www.facebook.com/tbthaibma](https://www.facebook.com/tbthaibma)



กิจกรรมตอบคำถาม

**Thai Bond ThaiBMA**  
12 February at 19:30 · 🌐

👤 ประกาศ!! รายชื่อผู้โชคดีจากกิจกรรมตอบคำถามชิงรางวัลประจำสัปดาห์กับ facebook ThaiBMA 🎉🎉  
ที่จะได้รับรางวัลเป็น โคมไฟตั้งโต๊ะสีขาวจาก MINISO III จำนวน 1 รางวัล ได้แก่

คุณ รุ่งฤดี ไชยราช

... See more



**ประกาศรายชื่อผู้โชคดี**

จากกิจกรรมตอบคำถามชิงรางวัลประจำสัปดาห์กับ facebook ThaiBMA ได้แก่

**ตอบคำถามชิงรางวัล**  
★ ตามปกติ ★

Best bond awards 2017 ดีเด่นด้านกิจกรรม

- A. จำนวนรางวัลชนะเลิศ @ 2500
- B. จำนวนรางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 @ 2500
- C. จำนวนรางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 @ 2500

ผู้ที่ได้รับรางวัลจะได้รับรางวัลเป็น โคมไฟตั้งโต๊ะสีขาว จาก MINISO III จำนวน 1 รางวัล

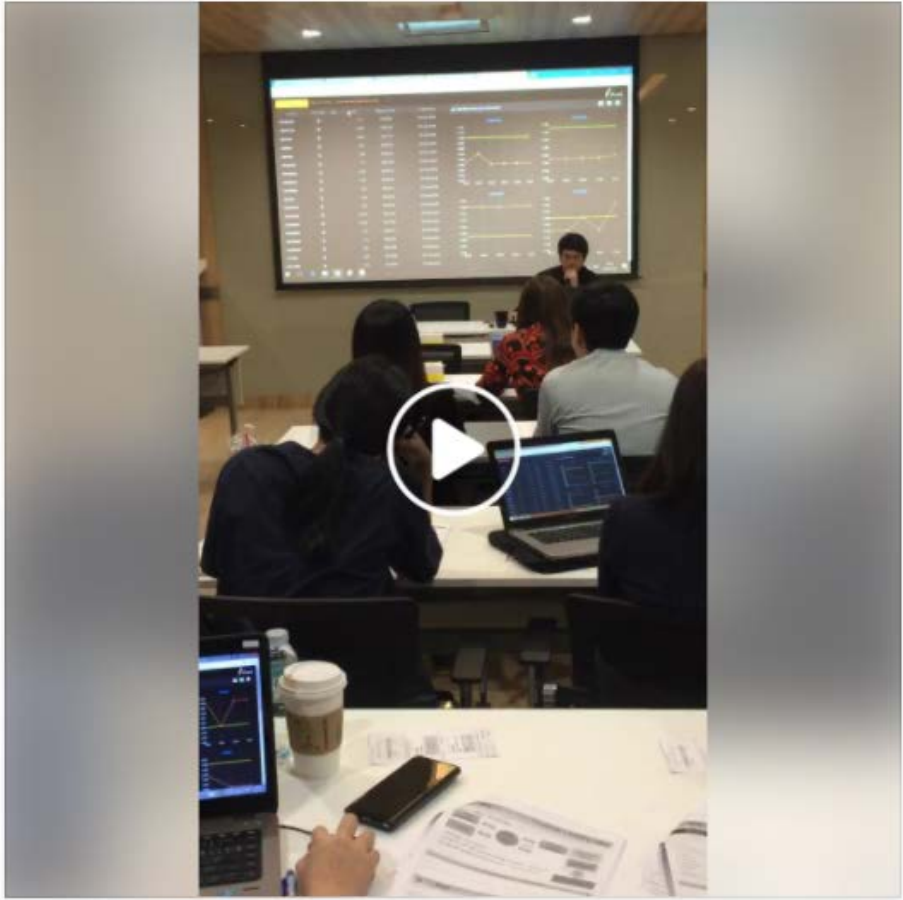
🐶

ติดต่อ: คุณณัฐพร วิจารณ์ทรัพย์ โทร. 02-2560 1234 หรือ 02-2560 1235  
www.facebook.com/fbthaibma/

ถ่ายทอดสด Training & Seminar

**Thai Bond ThaiBMA**  
22 February at 19:04 · Bangkok · 🌐

ibond training สำหรับผู้ใช้ระบบ ibond



A live video recording of a training session. In the foreground, several people are seated at tables with laptops, some looking at the screens. In the background, a large screen displays a presentation slide with charts and data. A play button icon is overlaid on the video.

## ข้อมูลเพิ่มเติม

[www.thaibma.or.th](http://www.thaibma.or.th)

Facebook: thaibma

