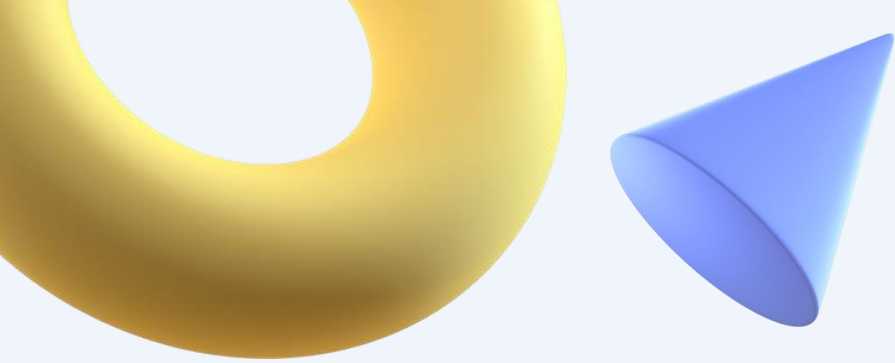




รู้จักการออม
และการลงทุน
โดยใช้เทคโนโลยี



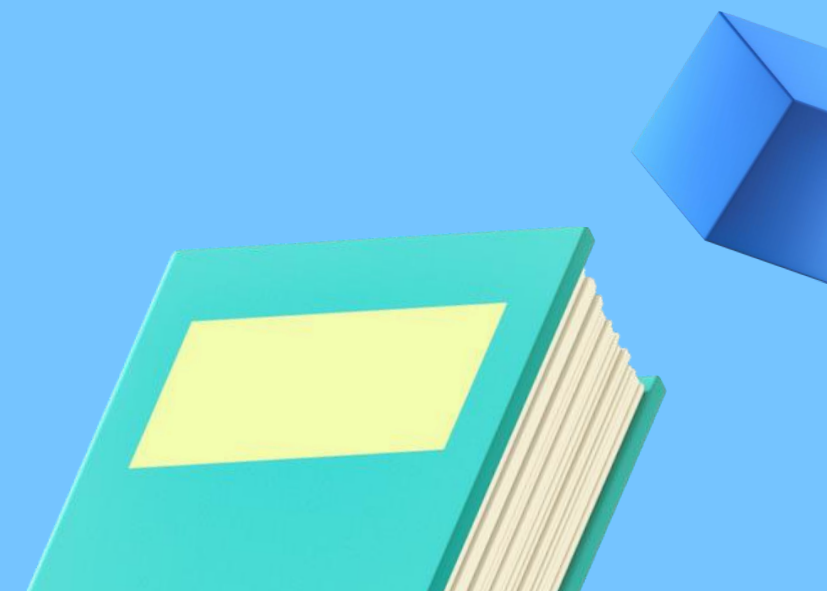


สมรรถนะทาง การเงินที่ต้องการ ให้เกิด



FK103. รู้ว่าสามารถออมหรือลงทุน
ระยะสั้นเพื่อบรรลุความต้องการระยะ
ยาวในอนาคตได้

FK105. รู้จักผลิตภัณฑ์การออมและ
การลงทุนที่มีความเสี่ยงและ
ผลตอบแทนที่แตกต่างกัน



ความสัมพันธ์พื้นฐาน เทคโนโลยี การเงิน และ มนุษย์





ความสัมพันธ์พื้นฐาน
เทคโนโลยี การเงิน
และ มนุษย์

ความสัมพันธ์พื้นฐาน เทคโนโลยี การเงิน และมนุษย์

- มนุษย์: เป็นทั้งผู้สร้างและผู้ใช้เทคโนโลยี รวมถึงเป็นศูนย์กลางของระบบการเงิน
- เทคโนโลยี: ช่วยพัฒนาระบบการเงินให้ทันสมัย สะดวก และปลอดภัยยิ่งขึ้น
- การเงิน: เป็นเครื่องมือที่มนุษย์ใช้เพื่อจัดการทรัพยากร และขับเคลื่อนเศรษฐกิจ โดยอาศัยเทคโนโลยีเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ



การเปลี่ยนแปลงของ เทคโนโลยีการเงิน

การเปลี่ยนแปลงที่สำคัญ

- ระบบการชำระเงิน: จากเงินสด สู่บัตรเครดิต และระบบดิจิทัล เช่น e-Wallet และ QR Payment
- การลงทุน: การพัฒนาของแพลตฟอร์ม AI ช่วยวางแผนการลงทุนที่เหมาะสม
- การธนาคาร: บริการธนาคารออนไลน์ (Mobile Banking) ช่วยในการทำธุรกรรมสะดวกและปลอดภัยขึ้น
- สกุลเงินดิจิทัล (Cryptocurrency): เปลี่ยนแปลงระบบเงินตราและการลงทุนแบบเดิม





ผลกระทบของเทคโนโลยีทางการเงิน

ผลกระทบเชิงบวก


- เพิ่มความสะดวกและรวดเร็ว: เช่น การชำระเงินแบบไร้สัมผัส
- เพิ่มโอกาสการเข้าถึงบริการทางการเงิน: เช่น การใช้บริการออนไลน์
- ลดต้นทุนทางการเงิน: เช่น การใช้ Smart Contracts ที่ช่วยลดค่าธรรมเนียม

ผลกระทบเชิงลบ

- ความเสี่ยงด้านความปลอดภัย: การโจรกรรมข้อมูล และการฟอกเงิน
- ความเหลื่อมล้ำทางดิจิทัล: ผู้ที่ไม่มีความรู้ด้านเทคโนโลยีอาจถูกกีดกันจากระบบใหม่

The background features a collage of Euro banknotes in various denominations (5, 10, 20, 50) and a glowing lightbulb icon in the top right corner. A blue banner with white Thai text is positioned in the upper left.

ระบบทางเทคโนโลยีในการเงิน

The background features a collage of Euro banknotes in various denominations (5, 10, 20, 50) and a glowing lightbulb icon in the top right corner. A blue banner with white Thai text is positioned in the upper left.

Input, Process Output
บูรณาการ กับ ระบบการ
ทำธุรกรรม การเงิน

Input (ข้อมูลนำเข้า)



- ข้อมูลผู้ใช้: เช่น ชื่อผู้ใช้, รหัสผ่าน หรือข้อมูลยืนยันตัวตน (PIN/สแกนลายนิ้วมือ)
- ข้อมูลบัญชี: เลขที่บัญชี, จำนวนเงินที่จะทำธุรกรรม
- คำสั่งธุรกรรม: เช่น การโอนเงิน, การชำระบิล, หรือการถอนเงิน





Process (กระบวนการ)

การยืนยันตัวตน:
ระบบตรวจสอบข้อมูลจากผู้ใช้
(Authentication) เช่น OTP หรือ
Biometric

การประมวลผลธุรกรรม:
ตรวจสอบยอดเงินในบัญชี
ตรวจสอบข้อมูลบัญชีปลายทาง (กรณี
โอนเงิน)

การเข้ารหัสข้อมูล:
ใช้เทคโนโลยีเข้ารหัส (Encryption)
เพื่อรักษาความปลอดภัยของข้อมูล

การอัปเดตฐานข้อมูล:
อัปเดตยอดเงินในบัญชีต้นทางและ
ปลายทาง



Output (ผลลัพธ์)

- สถานะธุรกรรม: แจ้งเตือนว่าธุรกรรมสำเร็จหรือไม่
- ข้อมูลที่ปรับปรุงแล้ว: ยอดเงินคงเหลือที่อัปเดตในบัญชี
- หลักฐานธุรกรรม: เช่น ใบเสร็จดิจิทัล หรือการแจ้งเตือนผ่านแอปพลิเคชัน



แผนภาพแสดงระบบทางเทคโนโลยี การทำธุรกรรมทางการเงิน



Input



Process



Output

ชื่อ รหัสผ่าน
เลขที่บัญชี
จำนวนเงิน
คำสั่งการโอนเงิน

การคำนวณยอดเงิน
และบันทึกการฝาก
ถอนโอนในระบบ

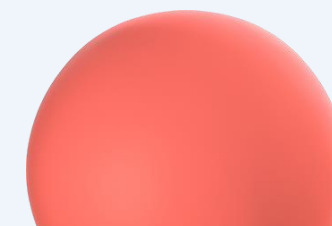
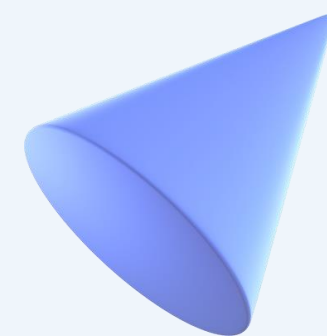
แจ้งเตือนว่าธุรกรรม
สำเร็จหรือไม่



การออม



การเก็บส่วนหนึ่งของรายได้หรือทรัพยากรที่มีไว้ใช้ในอนาคต โดย
ไม่ใช้จ่ายทั้งหมดในปัจจุบัน การออมช่วยให้เรามีเงินสำรองสำหรับ
เหตุฉุกเฉินหรือเพื่อบรรลุเป้าหมายที่ตั้งไว้ เช่น การซื้อของสำคัญ
การศึกษา หรือการลงทุน การออมสามารถทำได้หลายวิธี เช่น ฝาก
เงินในบัญชีธนาคาร ซื้อพันธบัตร หรือสะสมในรูปแบบทรัพย์สินที่
มีมูลค่า การออมเป็นพื้นฐานสำคัญของการบริหารการเงินส่วนบุคคล
และช่วยสร้างความมั่นคงทางการเงินในระยะยาว



ทำไมต้องออม

- เพื่อความมั่นคงทางการเงิน
- ลดความเครียดทางการเงิน
- เพื่อบรรลุเป้าหมายในอนาคต
- สร้างนิสัยการบริหารการเงินที่ดี
- เพื่อการลงทุน
- เพื่อการเกษียณอายุ



50 30 20

50

ค่าใช้จ่ายที่จำเป็นในชีวิต
เช่น ค่าเช่าบ้าน , ค่าอาหาร,
ค่าเดินทาง ,
สิ่งที่เราขาดแล้วจะดำเนิน
ชีวิตไม่ได้



30

ความอยาก ความสุขส่วนตัว
ค่าใช้จ่ายในการไปเที่ยว
ค่าท่องเที่ยว,สังสรรค์,ช้อปปิ้ง
หรือใช้ซื้อความชอบ
สร้างความสุขส่วนตัว




20

เป็นทุนที่เราจะใช้ทำตาม
ความฝันตัวเอง
เช่นอยากเปิดธุรกิจ หรือ
เอาไว้ลงทุนสร้าง
ผลตอบแทนเพิ่มเติม เช่น
การซื้อกองทุน
เอาไว้ใช้ในยามฉุกเฉิน
เป็นเงินเก็บระยะยาวถึงตอน
เกษียณ



กิจกรรม

กิจกรรม




จัดสรรเงินใช้จ่าย
เพื่อออมเงิน

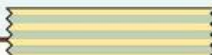
รายรับ

ใช้จ่ายทั่วไป/จำเป็น

ใช้จ่ายในสิ่งที่อยากได้

เงินออม





คำนวณเงินฉุกเฉิน


ค่าใช้จ่ายต่อเดือน

×

เดือน

=

จำนวนเงินฉุกเฉินที่ต้องมี



ตั้งเป้าหมาย


÷

=

÷

30 วัน

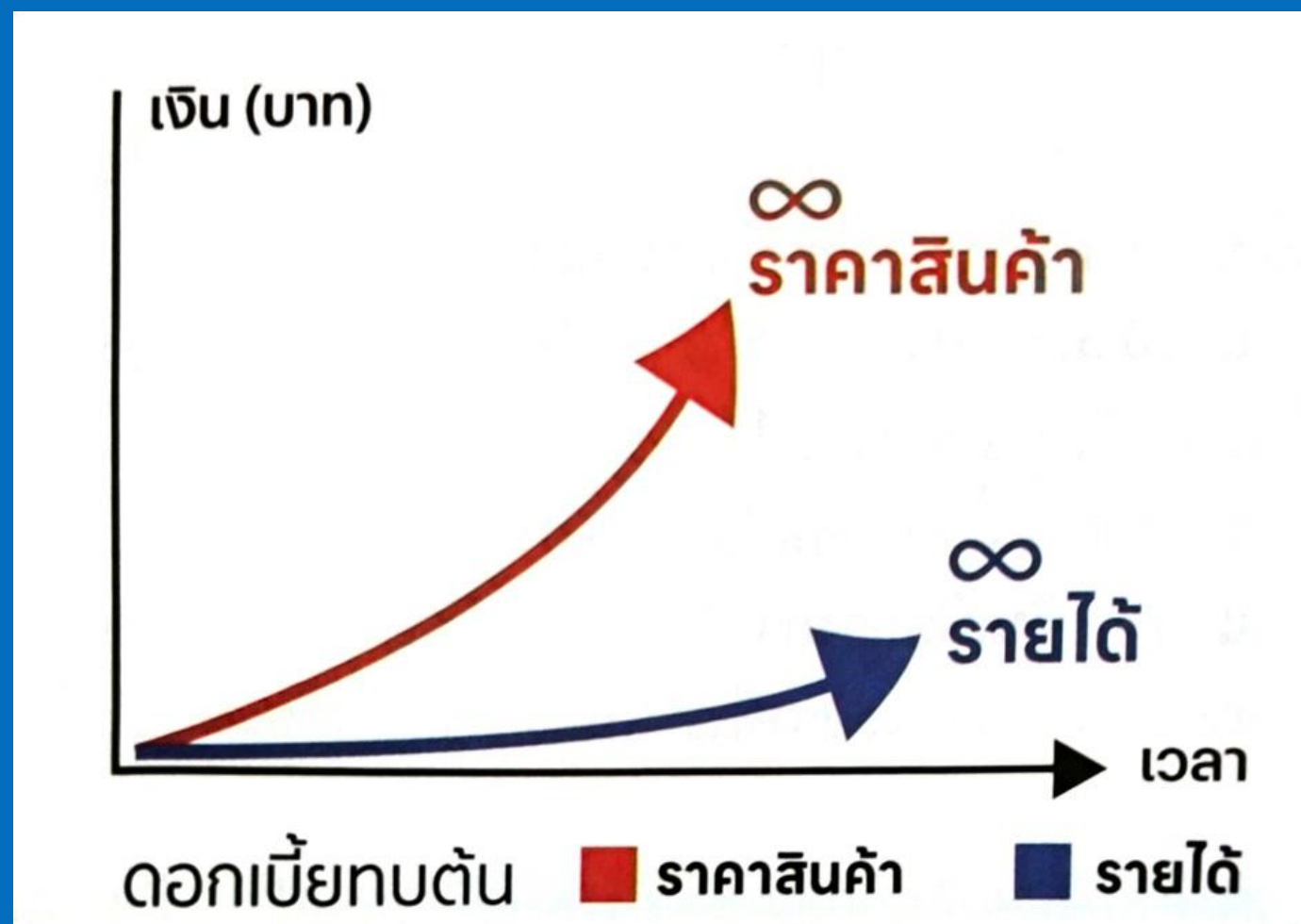
=



A large pink piggy bank is the central focus, surrounded by several gold coins and blue diamonds floating in the air. The background is a light blue gradient.

เหตุผลที่ต้องเริ่มออมเงิน ตั้งแต่วันที่ยังมีรายได้

เพราะความไม่สอดคล้องกันระหว่าง
รายได้กับรายจ่ายในอนาคต



เงินเฟ้อ

2530

10 บาท



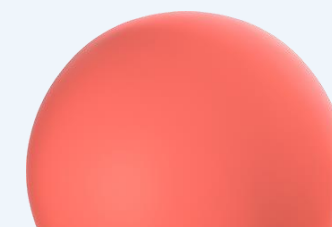
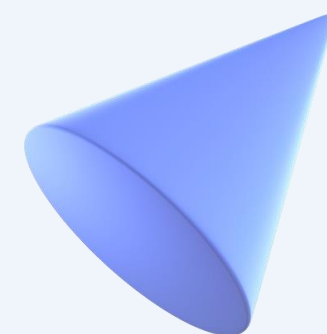
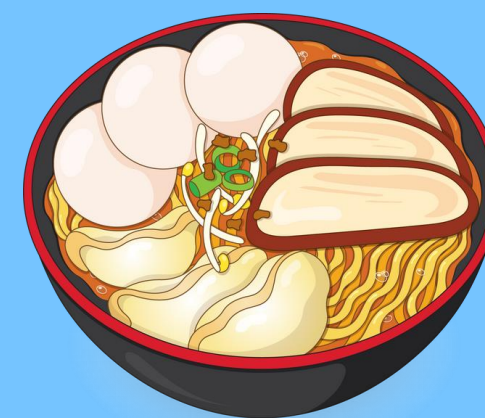
2560

40 บาท



2590

?? บาท

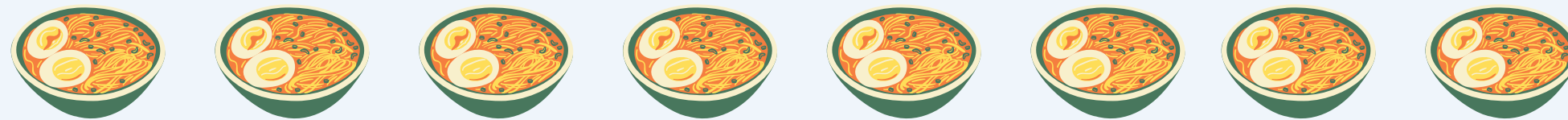


อำนาจในการซื้อของลดลง

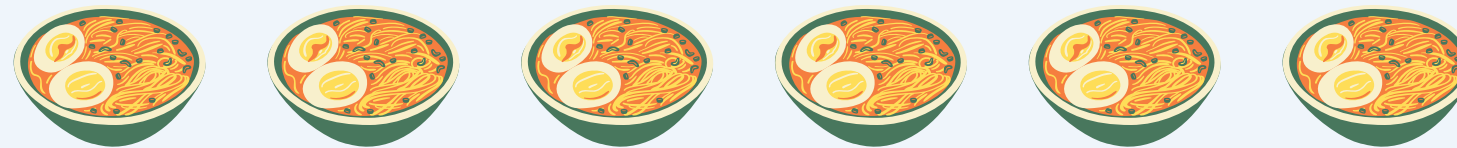


ซื้อก๋วยเตี๋ยวได้กี่ชาม

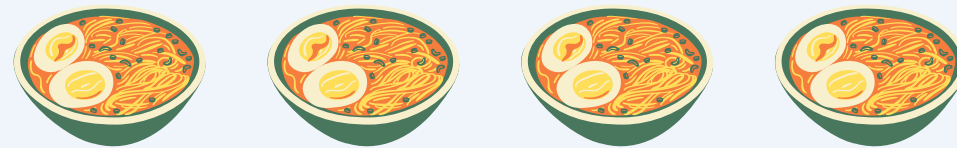
2527/12.-



2537/16.-



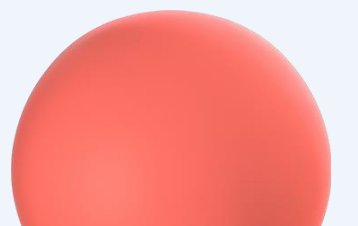
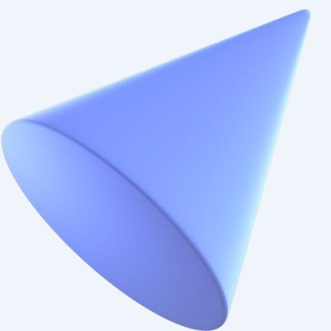
2547/25



2557/35.-



2567/45.-



รู้จักการลงทุน



เพราะฉะนั้นเราจึงต้องมีการลงทุนในระยะยาว
เพื่อให้สู้กับเงินเฟ้อในอนาคติ



คำถาม นักเรียนจะเลือกอะไร

เงิน 6 ล้าน



1 บาท
ทบต้น 30 วัน

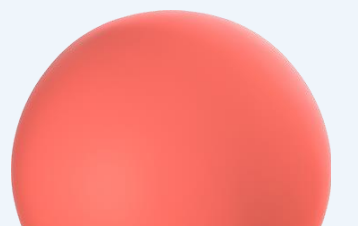
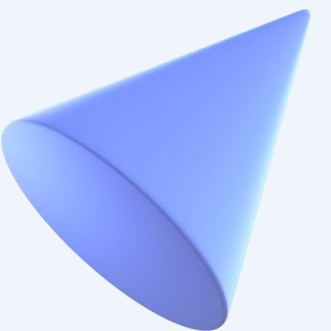


การทบต้น

การทบต้นเป็นกระบวนการที่ดอกเบี้ยที่ได้รับในแต่ละ
ช่วงเวลาจะถูกเพิ่มเข้าไปในเงินต้น

ประโยชน์
ของการ
ทบต้น

- การเพิ่มพูนทรัพย์สิน: เงินจะเติบโตอย่างรวดเร็วเมื่อเวลาผ่านไป
- ส่งเสริมการออมระยะยาว: การทบต้นช่วยเพิ่มแรงจูงใจในการออมเงิน
- ใช้ในการลงทุน: การลงทุนในหุ้น หรือกองทุนรวมจะได้ประโยชน์จากการทบต้นเมื่อเงินลงทุนเติบโต



การทบทวน

1	1
2	2
3	4
4	8
5	16
6	32
7	64
8	128
9	256
10	512

11	1,024
12	2,048
13	4,096
14	8,192
15	16,384
16	32,768
17	65,536
18	131,072
19	262,144
20	524,288

21	1,048,576
22	2,097,152
23	4,194,304
24	8,388,608
25	16,777,216
26	33,554,432
27	67,108,864
28	134,217,728
29	268,435,456
30	536,870,912

ทรัพย์สินในการลงทุน

น้อย < ความเสี่ยง / ผลตอบแทน > มาก

อสังหา



หุ้น



คริปโต



กองทุน



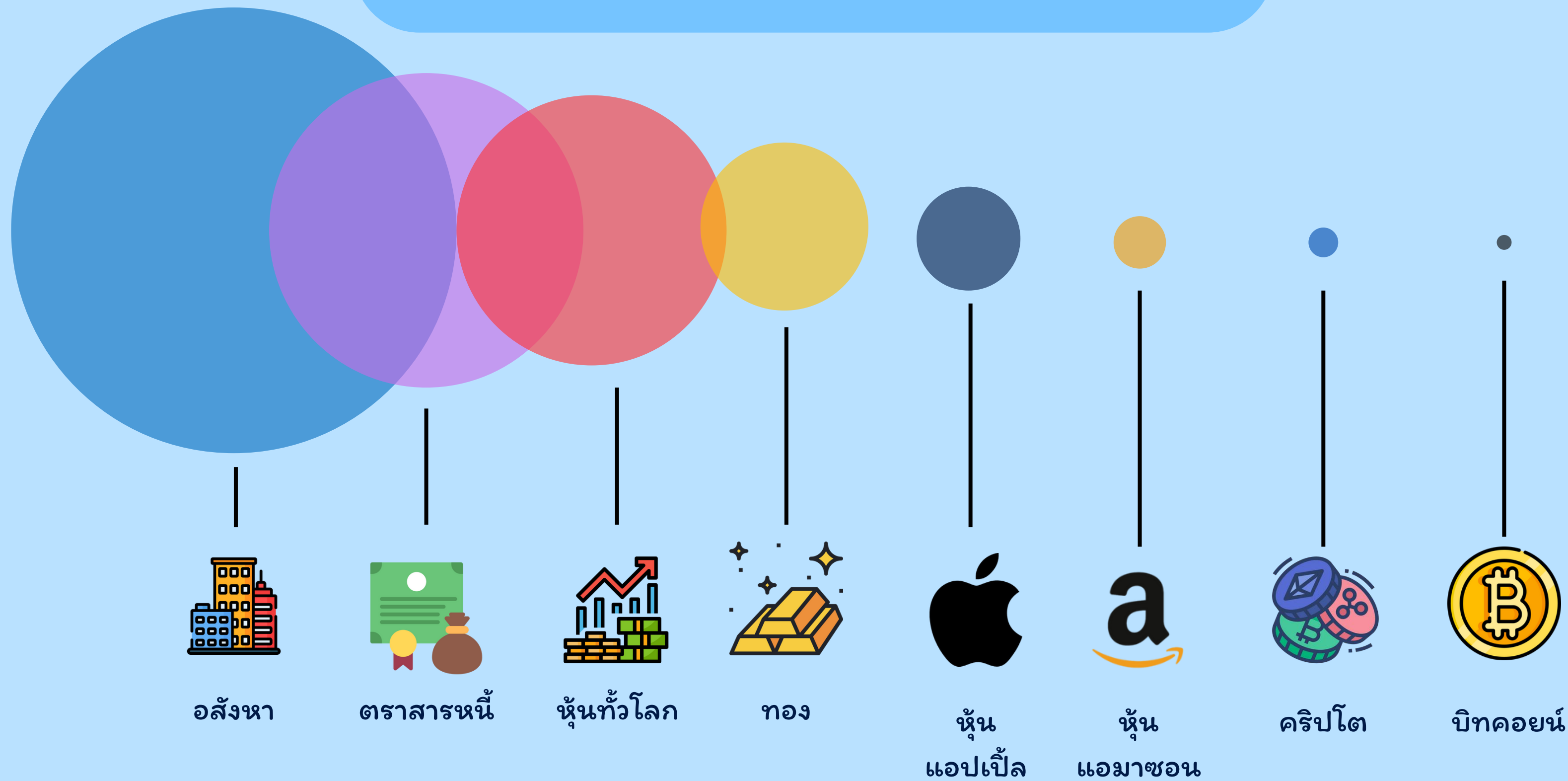
ตราสารหนี้



ทอง



เทียบมูลค่าสินทรัพย์ ต่าง ๆ





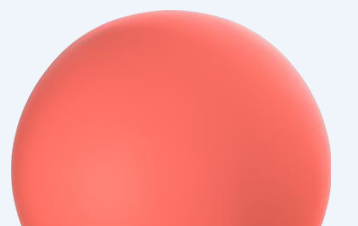
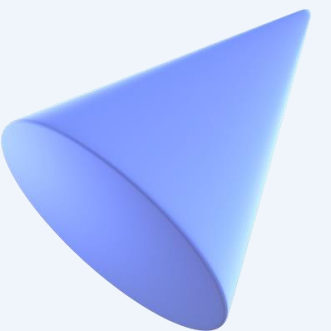
กำไรขาดทุน

กำไร

เป็นผลตอบแทนที่ได้จากการลงทุน
เมื่อรายได้หรือมูลค่าของสินทรัพย์ที่ลงทุน
เพิ่มขึ้นเกินกว่าต้นทุนที่ใช้ไป

ขาดทุน

การลงทุนสร้างผลตอบแทนที่ต่ำกว่าต้นทุน
หรือมูลค่าของสินทรัพย์ลดลง





ตัวอย่าง

หุ้น, กองทุน, ทอง กำไร

เงินต้น 100

ราคาเพิ่ม จากวันที่ซื้อ 120

= กำไร 20

หุ้น, กองทุน, ทอง ขาดทุน

เงินต้น 100

ราคาลง จากวันที่ซื้อ 80

= ขาดทุน 20

กำไรขาดทุนเกิดจาก

ปัจจัยที่ส่งผลต่อกำไรและขาดทุน

- ความผันผวนของตลาด
- สภาพเศรษฐกิจโดยรวม
- การวิเคราะห์ข้อมูลก่อนการลงทุน
- การบริหารความเสี่ยง

ข้อควรระวัง

- อย่าลงทุนในสินทรัพย์ที่ไม่เข้าใจ
- กระจายความเสี่ยงโดยไม่ลงทุนในแหล่งเดียว
- ใช้ข้อมูลที่ถูกต้องในการตัดสินใจ



“การลงทุนมีความเสี่ยง
ผู้ลงทุนควรศึกษาข้อมูล
ก่อนตัดสินใจลงทุน”

สินทรัพย์การลงทุน



	เงินสด	กองทุน	หุ้น	ทอง	BTC	อสังหา
ความเสี่ยง	1	4-6	6	8	9	7
สภาพคล่อง	สูง	กลาง	กลาง	สูง	สูง	ต่ำ
รูปแบบผลตอบแทน	ดอกเบี้ย	ปันผล ส่วนต่างราคา	ปันผล ส่วนต่างราคา	ส่วนต่างราคา	ส่วนต่างราคา	ค่าเช่า
ผลตอบแทนเฉลี่ยต่อปี	0.25 -2%	3 - 5 %	5 - 10%	4 - 5 %	92%	4 - 15%

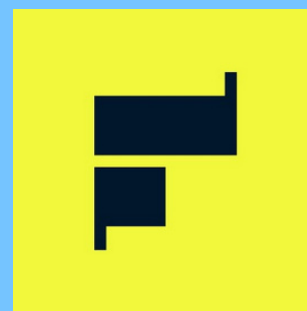
เครื่องมือ

เครื่องมือ
บันทึก



Happy money

กองทุน



finnomena

ดูกราฟ



tradingview

ซื้อขาย

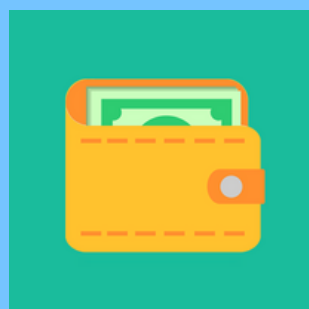


Streaming

คริปโต



Bitkub



Wallet Story



True money



Investing



Dime

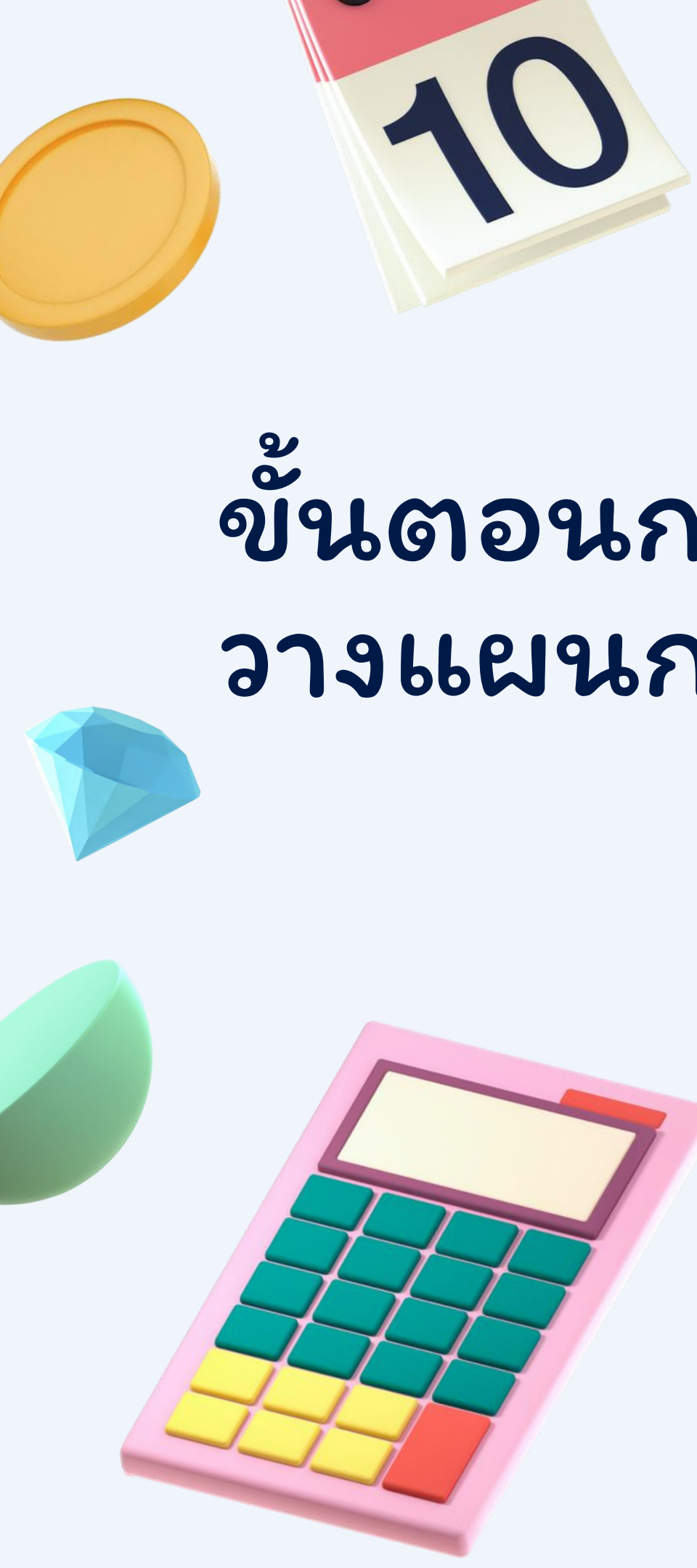


binance

วิธีสร้างพอร์ตลงทุนสำหรับมือใหม่

- พอร์ตระยะสั้น
- พอร์ตระยะกลาง
- พอร์ตระยะยาว
- พอร์ตเก๋เขี่ย





ขั้นตอนการ วางแผนการลงทุน

1

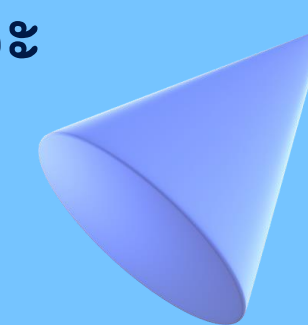
การตั้งเป้าหมายการลงทุน
เช่น การเกษียณ, การซื้อบ้าน, การศึกษาบุตร
จำนวนเงินที่ต้องการบรรลุเป้าหมาย

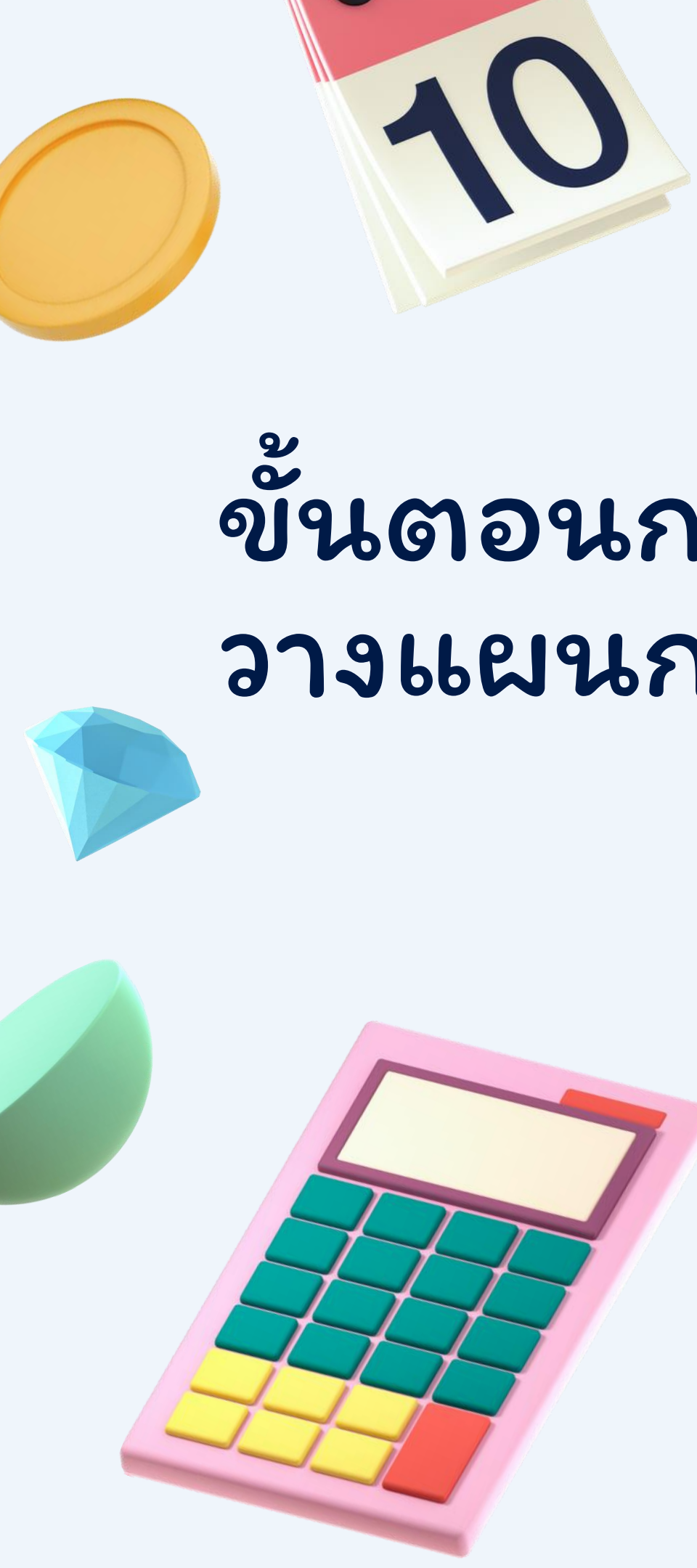
2

การประเมินสถานะทางการเงิน
ประเมินสถานะการเงินของตัวเอง รายได้,
รายจ่าย, หนี้สิน และสินทรัพย์
เพื่อดูว่าเรามีความสามารถในการลงทุนได้มาก
น้อยแค่ไหน และควรจัดสรรเงินทุนอย่างไร

3

การเลือกประเภทการลงทุน
เลือกประเภทการลงทุนที่เหมาะสมกับเป้าหมาย
และระดับความเสี่ยงที่ยอมรับได้
เช่น การลงทุนในหุ้น, กองทุนรวม,
อสังหาริมทรัพย์, หรือพันธบัตร
ควรพิจารณาความเสี่ยง, ผลตอบแทน, และ
ระยะเวลาในการลงทุน





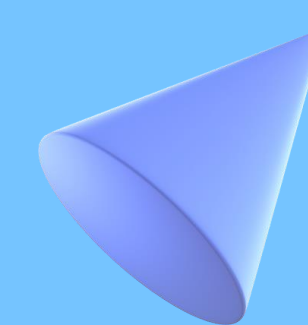
ขั้นตอนการ วางแผนการลงทุน

4

การจัดพอร์ตการลงทุน
การจัดสรรเงินลงทุนในแต่ละประเภทสินทรัพย์
เพื่อกระจายความเสี่ยง และ เพิ่มโอกาสในการ
ทำกำไร โดยพิจารณาความเสี่ยงที่สามารถรับ
ได้และความต้องการผลตอบแทนที่คาดหวัง

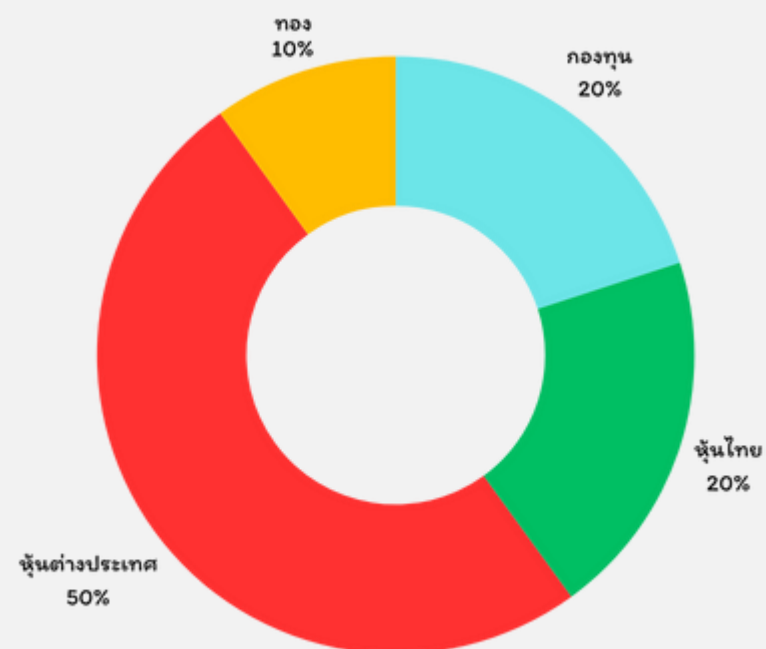
5

การติดตามและปรับพอร์ตการลงทุน
ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเป็นไปตามแผนที่กำหนดไว้
หากเกิดการเปลี่ยนแปลงในสถานการณ์ทาง
การเงิน, เป้าหมาย, หรือเงื่อนไขตลาด อาจ
จำเป็นต้องปรับพอร์ตการลงทุนหรือกลยุทธ์ให้
เหมาะสม

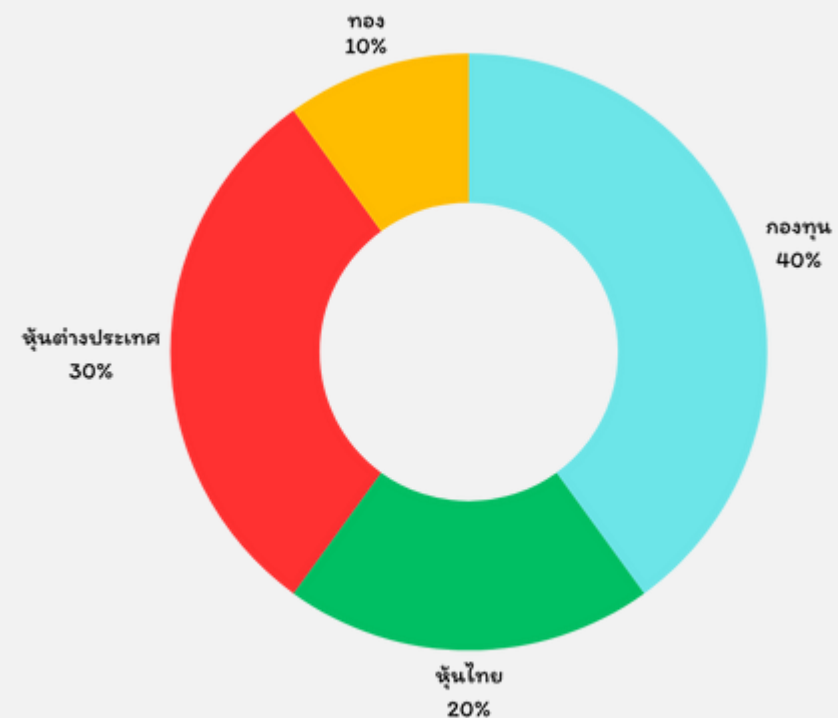




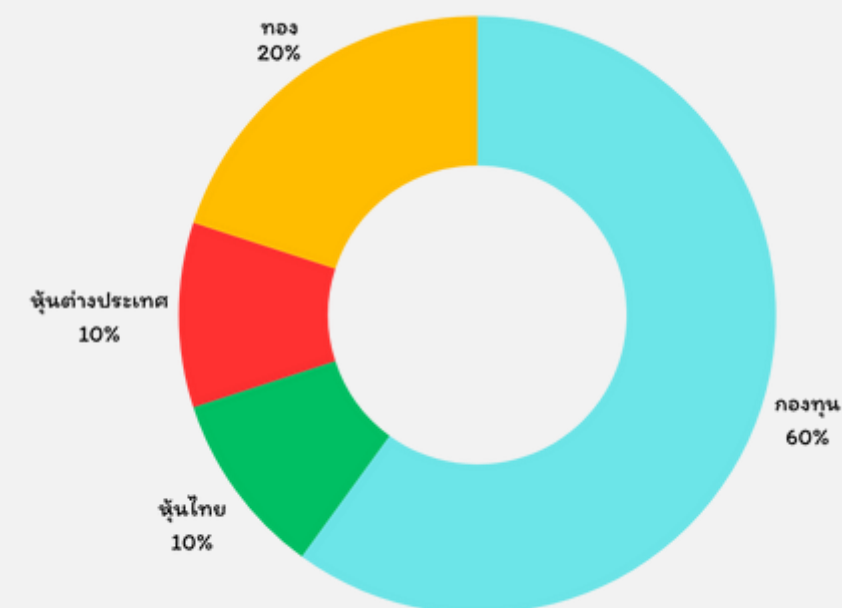
ความเสี่ยงสูง



ความเสี่ยงกลาง



ความเสี่ยงต่ำ



ผลตอบแทน

ผลตอบแทน 10%

ผลตอบแทน 8%

ผลตอบแทน 5%

ความเสี่ยง

สูง

ปานกลาง

ต่ำ

ความรู้ด้านการลงทุน

มาก

พอใช้

น้อย

อายุ

20 - 35

36-45

ใกล้เกษียณ

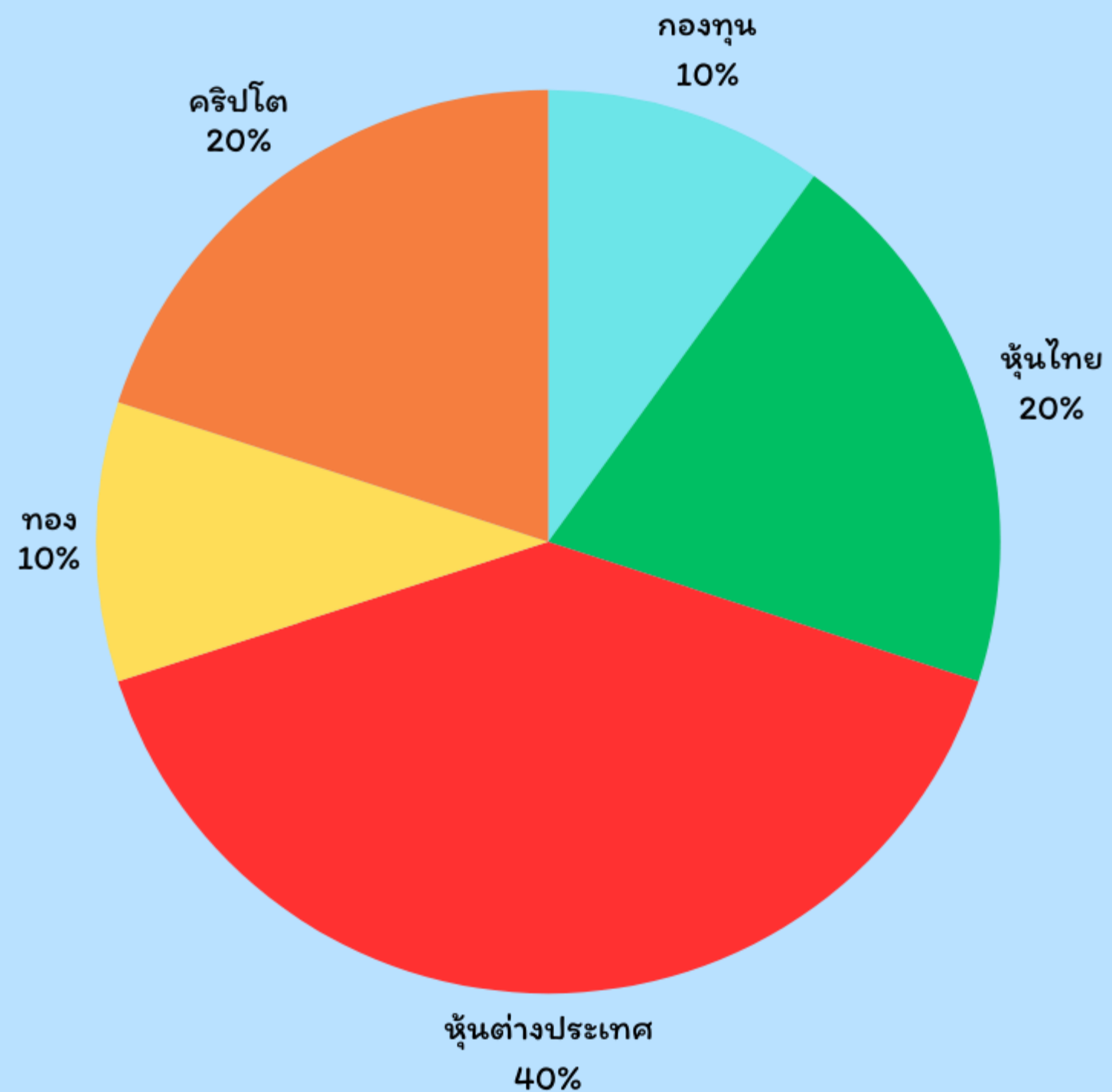
ระยะเวลาในการลงทุน

10ปีขึ้นไป

5-10ปี

1-5ปี

ตัวอย่างพอร์ต



ความเสี่ยงสูง

- 1 ไทย
- 2 ต่างประเทศ
- 3 กองทุน
- 4 ทอง
- 5 คริปโต

Thank you!

