



ธนาคารแห่งประเทศไทย
BANK OF THAILAND

Policy Hackathon : การเงินดิจิทัล

31 พฤษภาคม 2565



ธนาคารแห่งประเทศไทย
BANK OF THAILAND

Agenda

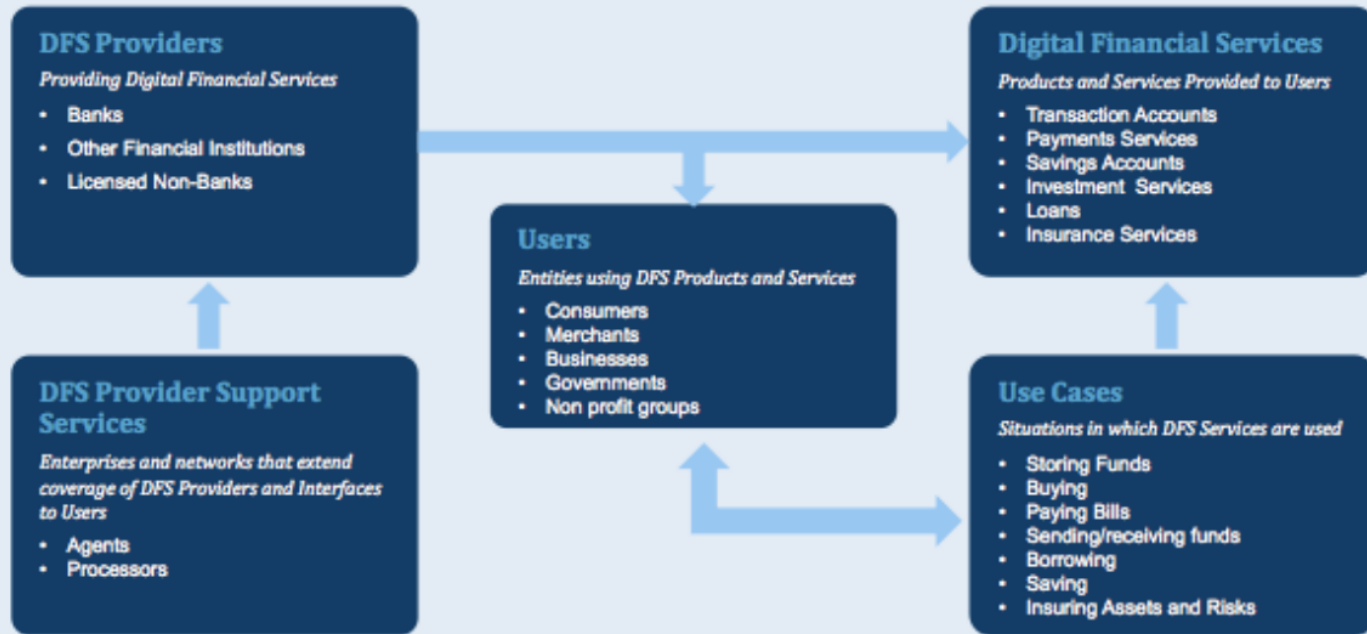
1. **Digital Financial Service Ecosystem**
2. **Challenges in formulating public policies**
3. **Case Study : PromptPay Infrastructure**



ธนาคารแห่งประเทศไทย
BANK OF THAILAND

The Digital Financial Services Ecosystem

Enabling Financial Inclusion and Building the Digital Economy through Availability, Affordability, Convenience and Quality



Infrastructure Readiness <i>Technical Systems to Enable Digital Financial Services</i>	Payments Systems	Energy Availability
	Voice and Data Communication Networks	Identity Systems
Enabling Environment <i>Regulatory, Supervision and Standard Setting Enabling Environment (national, regional and international)</i>	Regulators	Standards Bodies
	Financial Inclusion Policies	Industry Groups

ใครได้อะไรจากการปฏิรูปทัศนใหม่ภาคการเงินไทย



ภาคการเงิน

ใช้เทคโนโลยี แข่งขัน เพื่อตอบโจทย์ผู้ใช้บริการ
บริหารความเสี่ยงได้เท่าทัน และทนทานต่อ
ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม



ผู้ใช้บริการ

- ได้รับความที่ตอบโจทย สะดวก
ราคาเหมาะสม ใช้ประโยชน์
จาก digital footprint
- มีความรู้ทางการเงิน ได้รับการ
คุ้มครองอย่างเป็นธรรม



ครัวเรือน

- กลุ่มรายได้น้อย เข้าถึงอย่าง
เหมาะสม ลดการพึ่งพ้นนอกระบบ
- กลุ่มหนี้สินล้นพ้นตัว อยู่รอดได้
- กลุ่มยังไม่พร้อม สามารถ
ปรับตัวเข้าสู่ดิจิทัล



ธุรกิจ

- ได้รับเงินทุนเพียงพอเพื่อ
ปรับตัวและเปลี่ยนผ่าน
โดยมีผลกระทบจำกัด
- SMEs เข้าถึงแหล่งเงินทุนและ
เหมาะสมกับความเสี่ง



ภูมิทัศน์ใหม่ภาคการเงินไทย

เพื่อเศรษฐกิจดิจิทัลและการเติบโตอย่างยั่งยืน

Leveraging Technology and Data to Drive Innovation

ภาคการเงินใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีและข้อมูลเพื่อพัฒนาบริการให้ตอบโจทย์

#ปรับให้สมดุลระหว่างการส่งเสริมนวัตกรรมกับการบริหารความเสี่ยง

Open Competition

#เปิดให้แข่งขัน

ผู้เล่นรูปแบบใหม่ เช่น virtual bank



ผู้เล่นเดิมปรับตัวและแข่งขันได้



ธพ. ยกเลิกเพดานการลงทุน Fintech (ไม่รวม Digital Assets)



Non-bank* ทำธุรกิจได้กว้างขึ้น

* e-money และ money changer/money transfer

Open Infrastructure

#เปิดให้เข้าถึงโครงสร้างพื้นฐาน

เปิดให้ใช้ประโยชน์โครงสร้างพื้นฐานที่มีอยู่อย่างมีประสิทธิภาพ

พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานที่จำเป็นต่อการเงินดิจิทัลและการเข้าถึงเงินทุน

Smart Financial Infrastructure for Business

Retail CBDC

กลไกค้าประกันเครดิต

Open Data

#เปิดให้มีการใช้ประโยชน์จากข้อมูล

ผู้ใช้บริการใช้ข้อมูลของตนที่เก็บอยู่แต่ละที่ได้สะดวกด้วย open-banking



กลไกเชื่อมต่อและแลกเปลี่ยนข้อมูล

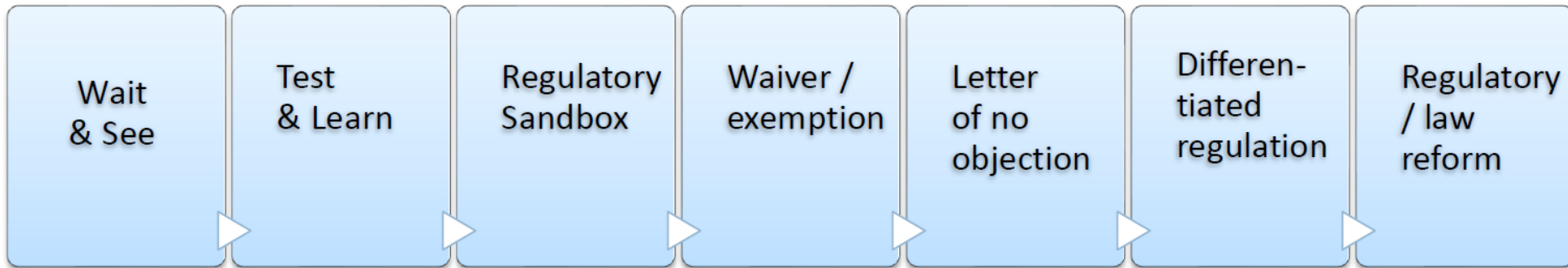
มาตรฐาน API และข้อมูลกลาง

เชื่อมโยงฐานข้อมูลของหน่วยงานต่าง ๆ เพื่อนำไปใช้พัฒนาบริการทางการเงิน

2. ความท้าทายในการดำเนินนโยบาย

- 1) เทคโนโลยีใหม่ & รูปแบบธุรกิจใหม่ : ชับซ้อน/ทับซ้อน
- 2) กลยุทธ์-การแข่งขัน : ใน/นอกประเทศ
- 3) สมดุลระหว่างเสถียรภาพ VS การพัฒนานวัตกรรม
- 4) ความท้าทายในการกำกับดูแลความเสี่ยงใหม่
- 5) ความร่วมมือกับผู้กำกับดูแลอื่นในและนอกภาคการเงิน

1. Regulatory Tools

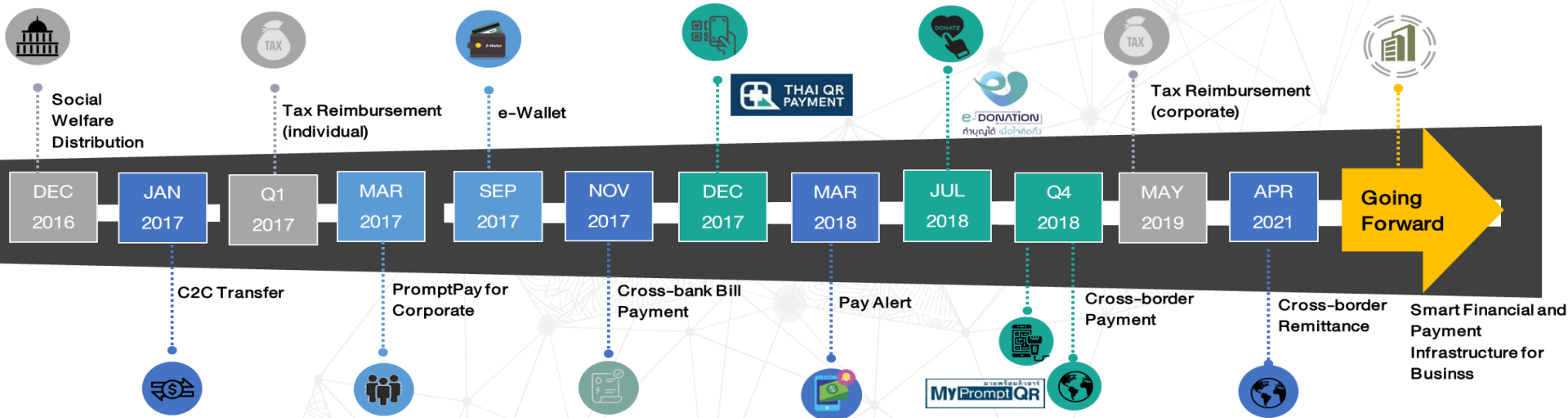


2. Moral suasion

3. Development & Operation

Case Study : PromptPay Infrastructure

PromptPay Journey



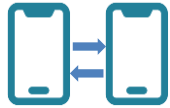


ธนาคารแห่งประเทศไทย
BANK OF THAILAND

การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานการชำระเงิน



- การโอนเงิน online ระหว่างธนาคารด้วย IDs ที่จดจำง่าย รวดเร็ว



Fund transfer
to IDs



PayAlert



Cross-bank
Bill payment



- มาตรฐานข้อความชำระเงินสากล ที่รองรับการส่งข้อมูลชำระเงินและข้อมูลธุรกิจไปพร้อมกัน (e-Invoice, e-Receipt, e-Withholding Tax)

ภาคธุรกิจ

- Straight-Through Processing
- ชำระเงินดิจิทัลรวดเร็ว
- เข้าถึงสินเชื่อ เช่น e-Invoice financing, e-Factoring

ภาคธนาคาร

- นวัตกรรม เช่น Supplychain financing, Digital lending
- Analytics เช่น Info-based lending

ภาครัฐ

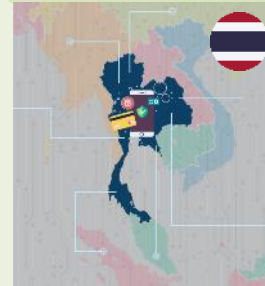
- เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการ
- เพิ่มความสะดวกในการให้บริการ
- รับ-จ่ายเงินให้ภาครัฐเร็วขึ้น



- มาตรฐาน QR Code เพื่อการชำระเงิน



Cross-border Payment



- สนับสนุนการพัฒนาบริการชำระเงินระหว่างประเทศ ASEAN และอื่น ๆ

Interoperable QR Payment



Lao PDR



Singapore



Cambodia

Innovative Remittance

PromptPay (Thailand) – PayNow (Singapore)



พัฒนาระบบนิเวศการเงินไทยอย่างยั่งยืน

e-Payment Usage (ปริมาณธุรกรรม e-Payment)

Usage/Person/Year
(ครั้ง/คน/ปี)



Internet & Mobile Banking

123.2 M ACCOUNT

Transfer+Payment ~5,140 THB/TXN

Volume 1,704.4 M TXN

▲ 63.1% YoY

Value 8,767.4 B THB

▲ 33.6% YoY

e-Money

116.2 M ACCOUNT

Payment ~190 THB/TXN

Volume 242.4 M TXN

▲ 17.6% YoY

Value 46.9 B THB

▲ 48.0% YoY

Number of Registration (จำนวนลงทะเบียน)



68.6 M ID

▲ 22.1% YoY

Transaction per Day (การโอนเงินเฉลี่ยต่อวัน)



Volume 36.2 M TXN

▲ 79.4% YoY

Value 112.6 B THB

▲ 51.6% YoY

Average per Transaction (มูลค่าเฉลี่ยต่อรายการ)

90% of all transactions
(ของธุรกรรมมียอดเฉลี่ย)

~650 THB/TXN

Overall (ภาพรวมเฉลี่ย)

~3,110 THB/TXN

ปัจจัยสู่ความสำเร็จ (Key Success Factors) ในการขับเคลื่อนนโยบาย





ธนาคารแห่งประเทศไทย
BANK OF THAILAND

