



เอกสารประกอบการประชุมชี้แจง

ร่างมาตรฐานข้อความการชำระเงินทางอิเล็กทรอนิกส์ (NPMS)

8 ข้อความและแบบสำรวจความคิดเห็น

และ

ระบบในการทดสอบความสอดคล้องตามร่างมาตรฐานฯ

ห้องประชุม ป้าย อิงภากรณ์ ธนาคารแห่งประเทศไทย

8 กรกฎาคม 2557 13:30 – 16:30 น.



# วัตถุประสงค์การจัดประชุม

- **เพื่อชี้แจง**

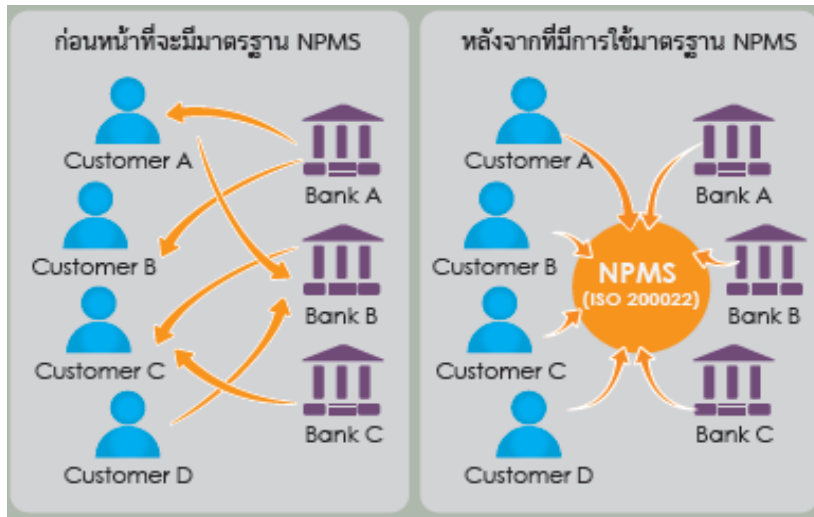
- ที่มา NPMS และประโยชน์ของการใช้มาตรฐาน NPMS
- การปรับปรุงมาตรฐาน NPMS 4 ข้อความเดิมที่ประกาศแล้ว (ได้แก่ ข้อความโอนเงิน อิเล็กทรอนิกส์, ข้อความหักบัญชีเงินฝากอัตโนมัติ, ข้อความรายงานสถานะคำสั่งที่เกี่ยวข้องกับการชำระเงิน และข้อความแจ้งรายการโอนเงินหรือหักเงิน ) **และร่างมาตรฐานข้อความใหม่ 4 ข้อความ** (ได้แก่ ข้อความรายงานรายการโอนเงินหรือหักเงินในบัญชีเงินฝาก, ข้อความแจ้งยอดคงเหลือในบัญชีเงินฝาก, ข้อความโอนคืนเงินที่ได้หักบัญชีไปแล้ว และข้อความขอยกเลิกคำสั่งโอนเงินหรือหักบัญชี)
- **แบบสำรวจความคิดเห็น** (โดยสามารถเปิดดูได้ตาม Link [www.npms.or.th](http://www.npms.or.th) หรือใน CD ที่แจกในการประชุม)

- **เพื่อขอความร่วมมือ**

- ตอบแบบสำรวจกลับภายในวันที่ 31 ก.ค. 57
- เข้าร่วมทดสอบในระบบทดสอบความสอดคล้องตามร่างมาตรฐานฯ (ONOS)



# NPMS เป็นมาตรฐานกลางข้อความสำหรับการแลกเปลี่ยนข้อมูลการ ชำระเงินทางอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งสอดคล้องกับมาตรฐานสากล ISO 20022



## NPMS ประกอบด้วย

- (1) ข้อความที่ส่งจากผู้ประกอบการไปยังธนาคาร
- (2) ข้อความตอบกลับจากธนาคารไปยังผู้ประกอบการ

## NPMS ครอบคลุมบริการทางการเงิน 6 ประเภท ได้แก่

- (1) บริการโอนเงินระหว่างบัญชีภายในธนาคาร (Direct Credit)
- (2) บริการออกเช็คเพื่อชำระค่าสินค้าและบริการ (Cheque Outsourcing)
- (3) บริการโอนเงินรายย่อยครั้งละหลายรายการ (ITMX Bulk Payment)
- (4) บริการโอนเงินระหว่างบัญชีต่างธนาคารผ่านระบบ (BAHTNET)
- (5) บริการโอนเงินระหว่างประเทศ (International Payment)
- (6) บริการหักบัญชีเงินฝากอัตโนมัติ (Direct Debit)



# ประโยชน์จากการใช้งาน NPMS

## สะดวก

- เพิ่มความสะดวกในการทำธุรกรรมแก่ลูกค้าของธนาคาร โดยสามารถใช้รูปแบบข้อความเดียวกับ - ธนาคารทุกแห่ง - บริการชำระเงินทั้ง 6 ประเภท

## ลดต้นทุน เพิ่มประสิทธิภาพ

- เป็นรากฐานของการทำ **Straight Through Processing** เพื่อลดต้นทุนการดำเนินงาน ในการทำธุรกรรมที่เกี่ยวข้องกับการชำระเงินในภาพรวม

## เพิ่มความสามารถ ในการเชื่อมโยง

- เชื่อมโยงข้อมูลการชำระเงินเข้ากับข้อมูลอื่น ๆ ในอนาคต เช่น ข้อมูลใบแจ้งหนี้ (e-invoice) ข้อมูลเอกสารการค้า (Trade) ข้อมูลการซื้อขายหลักทรัพย์ (Security) เป็นต้น
- เชื่อมโยงระบบการชำระเงินระหว่างกันในอาเซียนโดยใช้มาตรฐาน ISO20022 ซึ่งในปัจจุบันมีหลายประเทศทยอยใช้ ISO20022 แล้ว
- ธปท. ผลักดันการใช้มาตรฐาน ISO20022 ผ่านคณะทำงาน **Working Committee on Payment and Settlement Systems** ใน AEC



# ลำดับความเป็นมาของโครงการ

- 2551 ธปท. เริ่มผลักดัน Payment Single Format
- 2553 ธปท. ลงนาม MoU กับธนาคารและผู้ประกอบการ เพื่อทดสอบและนำร่องการใช้งาน NPMS
- 2556 คธอ. ประกาศให้มาตรฐาน NPMS 4 ข้อความ เป็นมาตรฐานของประเทศ



ประกาศคณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์  
เรื่อง มาตรฐานกลางข้อความการชำระเงินทางอิเล็กทรอนิกส์

ด้วยคณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ได้พิจารณาแล้ว เพื่อเป็นการยกระดับและพัฒนาการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ของประเทศ จึงเห็นสมควรส่งเสริมให้นำมาตรฐานกลางข้อความการชำระเงินทางอิเล็กทรอนิกส์มาใช้เป็นแนวทางในการดำเนินงานที่เกี่ยวข้องกับการชำระเงินทางอิเล็กทรอนิกส์ รายละเอียดตามเอกสารแนบท้ายประกาศฉบับนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๒ มกราคม พ.ศ. ๒๕๕๖

นาวาอากาศเอก 

(อนุติชัย นาคทรรพ)

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

ประธานกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์



# การปรับเพิ่มร่างมาตรฐาน NPMS

- เพิ่มข้อความให้ตอบสนองความต้องการของผู้ใช้งานมากขึ้นอีก 4 ข้อความ
- รองรับการใช้งานตามมาตรฐานสากล

ข้อความ NPMS	ประกาศ ครั้งที่ 1		ยกร่าง 2557
ข้อความ <u>โอนเงินอิเล็กทรอนิกส์</u>	ISO20022	➔	CGI + ISO20022
ข้อความ <u>หักบัญชีเงินฝากอัตโนมัติ</u>	ISO20022		CGI + ISO20022
ข้อความ <u>รายงานสถานะคำสั่งที่เกี่ยวข้องกับการชำระเงิน</u>	ISO20022		CGI + ISO20022
ข้อความ <u>แจ้งรายการโอนเงินหรือหักเงิน</u>	ISO20022	➔	CGI + ISO20022
ข้อความ <u>รายงานรายการโอนเงินหรือหักเงินในบัญชีเงินฝาก</u>			CGI + ISO20022
ข้อความ <u>แจ้งยอดคงเหลือ</u> ในบัญชีเงินฝาก		➔	CGI + ISO20022
ข้อความ <u>โอนคืนเงินที่ได้หักบัญชีไปแล้ว</u>			ISO20022 *
ข้อความ <u>ขอยกเลิกคำสั่ง</u> โอนเงินหรือหักบัญชี			ISO20022 *

\* CGI ยังไม่ประกาศมาตรฐานข้อความนี้