

# สพรอ. ร่วมจัดทำมาตรฐาน NPMS และ มาตรฐาน TRADE SERVICES MESSAGE

## NPMS FI-to-FI

รูป. สพรอ. และ NITMX

อยู่ระหว่างการพัฒนามาตรฐานข้อความการชำระเงินทางอิเล็กทรอนิกส์ (ISO20022: NPMS) ระหว่างสถาบันการเงิน เพื่อให้รองรับการทำธุรกรรม Bulk Payment และการทำธุรกรรมในระบอบ RTGS ตามลำดับ

Buyer's Bank



Seller's Bank



ดำเนินการโอนเงินและชำระ-ดูลระหว่างธนาคาร

NPMS

ส่งโอนเงินเพื่อชำระ-หนี้

NPMS

แจ้งรายการโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝาก

NPMS V2 มีจำนวน 8 ข้อความ โดยมี 6 ข้อความสอดคล้องกับ Common Global Implementation (CGI) โดยมีข้อความเพิ่มเติมจาก NPMS V1 คือข้อความ Bank Statement และ Account report นอกจากนี้ยังมี 2 ข้อความสำหรับการโอนคืนเงิน (Payment reversal) กับทายยกเลิกรายการชำระ-เงิน (Payment cancellation)

ส่งใบแจ้งหนี้ (e-Invoice)

สพรอ. ประกาศข้อเสนอแนะมาตรฐานฯ ว่าด้วย ข้อความอิเล็กทรอนิกส์สำหรับการซื้อขายสินค้าและบริการ (Trade Services Message Standard) ซึ่งเป็นมาตรฐานข้อความสำหรับ e-Invoice และ e-Tax Invoice

Trade Services Message Standard

ส่งใบกำกับภาษี (e-Tax Invoice)

Buyer

Seller



# มาตรฐานคือรากฐานการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านบริการ และเชื่อมโยงข้อมูลการให้บริการให้กับ e-Commerce และ e-Government

e-Commerce

Enable

เพิ่มประสิทธิภาพในการพัฒนานวัตกรรมใหม่ ๆ ลดการลงทุนซ้ำซ้อนของธนาคารภาครัฐ และผู้ประกอบการเอกชน ลดต้นทุนและเพิ่มช่องทางการเชื่อมต่อ e-payment ด้วยมาตรฐานเดียวกัน

e-Government

Enable

## Shared Service Infrastructure

Electronic Invoice Presentment and Payment – EIPP for B2B

Electronic Bill Presentment and Payment – EBPP for B2C

Centralized Payment Gateway

Product Data Pool

Enable

Enable

Standards as Soft Infrastructure

e-purchase order e-Dispatch notice

e-invoice e-receipt e-tax invoice

Trade Services Message Standard

ข้อมูลเชื่อมโยง

Financial-to-customer messages

Financial-to-Financial messages

National Payment Message Standard

# EU integration of EIPP/EBPP solutions

- For benefiting of the fully fledged SEPA infrastructures the EIPP/EBPP solutions, which enable consumers, SMEs and micro enterprises to initiate one-off/re-current payments of the corresponding invoices, should ideally be based on the ISO 20022 Financial Invoice messages (syntax).
- The ISO 20022 Financial Invoice syntax could also be mapped to enable technical interoperability between all identified syntaxes for the European standard (i.e. by means of conversion facilities); in particular the CEN could include it as one of its recommended syntaxes.

Reference: ERBP meeting note on E-INVOCING SOLUTIONS RELATED TO RETAIL PAYMENTS –THE WAY FORWARD IN SEPA, 12 June 2015