

มาตรฐานกลางข้อความการชำระเงินทางอิเล็กทรอนิกส์ National Payment Message Standard (NPMS)

นายศุภโชค จันทระพาทิน



สำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน)
Electronic Transactions Development Agency (Public Organization)

หัวข้อบรรยาย

- การจัดทำมาตรฐาน และ ประกาศคณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ เรื่อง มาตรฐานกลางข้อความการชำระเงินทางอิเล็กทรอนิกส์
- มาตรฐานกลางข้อความการชำระเงินทางอิเล็กทรอนิกส์
 - ข้อความโอนเงินอิเล็กทรอนิกส์ (pain.001.001.03)
 - ข้อความหักบัญชีเงินฝากอัตโนมัติ (pain.008.001.02)
 - ข้อความรายงานสถานะคำสั่งที่เกี่ยวข้องกับการชำระเงิน (pain.002.01.03)
 - ข้อความแจ้งรายการโอนเงินหรือหักเงิน (camt.054.001.02)
- รูปแบบการใช้งานข้อความการชำระเงิน ในบริการการชำระเงินต่างๆ และ ตัวอย่างข้อความการชำระเงินตามมาตรฐาน NPMS
- บริการทดสอบความสอดคล้องของข้อความการชำระเงินทางอิเล็กทรอนิกส์ (ONOS)



ถามตอบข้อสงสัย (Q & A)

การกำหนดมาตรฐานของ สพรอ. (ETDA)

มาตรฐานธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (มธอ.)



คณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์
(คธอ.)

มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.)



สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
(สมอ.)

เสนอ



เสนอ

สพรอ. มีผู้แทนอยู่ในคณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์และเป็นเลขานุการของคณะอนุกรรมการ มาตรฐาน พัฒนาและวิจัยเกี่ยวกับธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์

สำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน)

สพรอ. เป็นหน่วยงานเครือข่ายด้านการมาตรฐานของ สมอ.



ขั้นตอนการจัดทำร่างมาตรฐานที่เกี่ยวข้องกับการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์

ขั้นตอนการจัดทำร่างมาตรฐาน

หน่วยงานเจ้าภาพหลักยกร่างมาตรฐาน (CD)

คณะกรรมการจัดทำร่างมาตรฐานประชุมเพื่อพิจารณา ร่างมาตรฐาน
ร่างแรก (CD) ที่นำเสนอโดยหน่วยงานเจ้าภาพหลัก

If consensus is reached within the DC

คณะกรรมการจัดทำร่างฯ นำร่างที่ผ่านการพิจารณาเพื่อ
เวียนให้ผู้เกี่ยวข้องหรือผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ให้ความเห็น

If consensus is reached within all stakeholders

คณะกรรมการจัดทำร่างฯ นำข้อคิดเห็นมาปรับปรุงและเสนอ
ร่างมาตรฐาน ต่อ คณะอนุกรรมการด้านมาตรฐานฯ

If standard is approved by ETS sub committee

คณะอนุกรรมการด้านมาตรฐานฯ นำร่างมาตรฐาน เสนอต่อ
คณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อให้ความเห็นชอบ

If standard is approved by ETC

ประกาศใช้มาตรฐานธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (มธอ.)

Committee Draft (CD)

Committee Draft for
Vote (CDV)

Final Draft National
Standard (FDNS)

Electronic Transaction
Standard (ETS)

ประกาศคณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ เรื่อง มาตรฐานกลางข้อความการชำระเงินทางอิเล็กทรอนิกส์

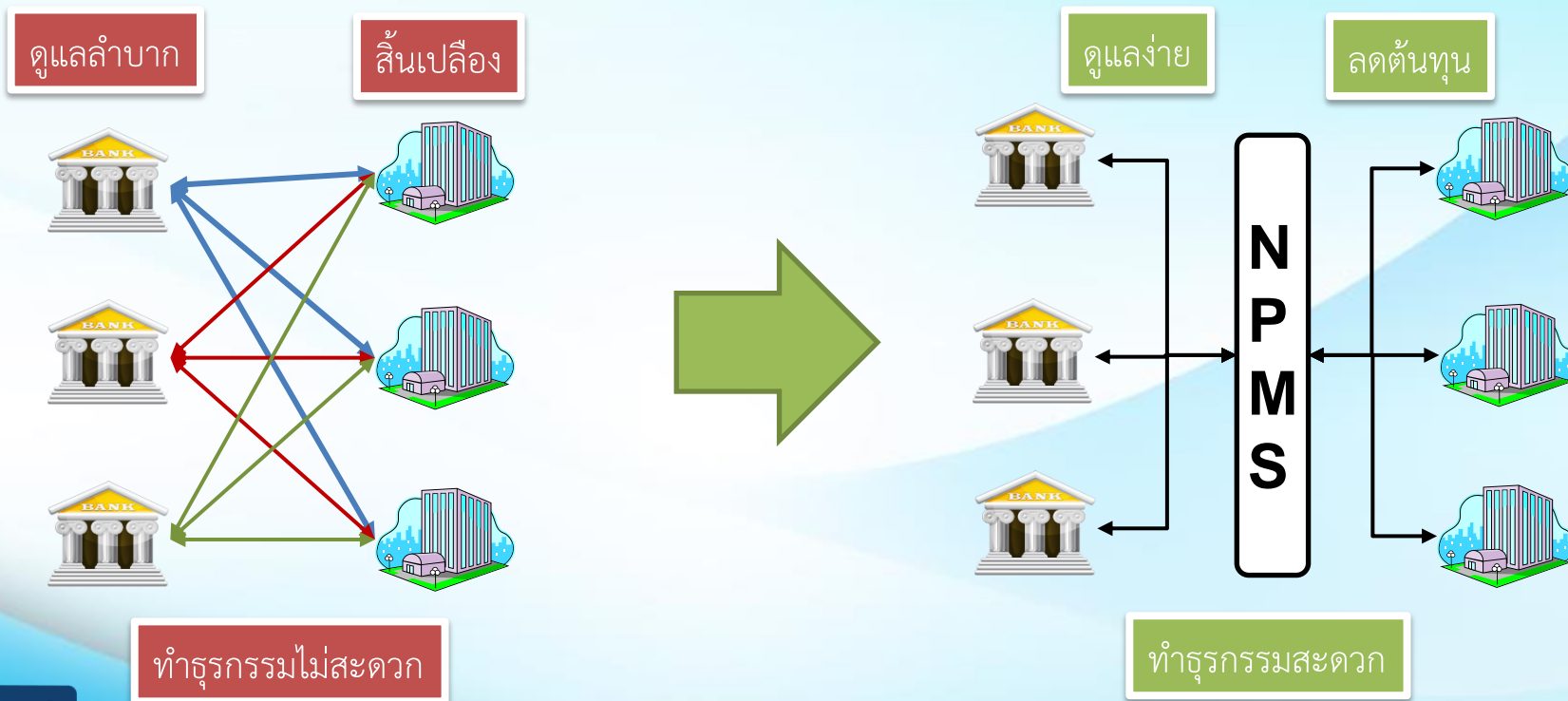
ด้วยคณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ได้พิจารณาแล้ว เพื่อเป็นการยกระดับและ
พัฒนาการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ของประเทศ จึงเห็นสมควรส่งเสริมให้นำมาตรฐาน
กลางข้อความการชำระเงินทางอิเล็กทรอนิกส์มาใช้เป็นแนวทางในการดำเนินงานที่เกี่ยวข้อง
กับการชำระเงินทางอิเล็กทรอนิกส์ รายละเอียดตามเอกสารแนบท้ายประกาศฉบับนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๒ มกราคม พ.ศ. ๒๕๕๖

นาวาอากาศเอก อนุดิษฐ์ นาครทรรพ
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
ประธานคณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์

มาตรฐานกลางข้อความการชำระเงินทางอิเล็กทรอนิกส์
National Payment Message Standard (NPMS)

NPMS กำหนดรูปแบบและโครงสร้างของรายการข้อมูลในข้อความ
การชำระเงินทางอิเล็กทรอนิกส์ให้อยู่ในรูปแบบเดียวกัน



รายละเอียด มธอ. 0001-2555 และ เอกสารอ้างอิงที่เกี่ยวข้อง

ส่วนที่ 1: ขอบข่าย

ส่วนที่ 2: นิยาม

ส่วนที่ 3: มาตรฐานข้อความการชำระเงินทางอิเล็กทรอนิกส์

ส่วนที่ 4: ข้อความการชำระเงินทางอิเล็กทรอนิกส์

ส่วนที่ 5: ข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องกับการใช้งานข้อความการชำระเงินทางอิเล็กทรอนิกส์

ส่วนที่ 6: ภาคผนวก

เอกสารอ้างอิงจาก ISO 20022 repository

- Payments - Maintenance 2009, Message Definition Report, Edition September 2009. Available from: http://www.iso20022.org/message_archive.page
- Inventory of External Code Lists. Available from: http://www.iso20022.org/external_code_list.page
- Bank Transaction Codes. Available from http://www.iso20022.org/external_code_list.page

บริการการชำระเงินที่เกี่ยวข้องกับ NPMS

Direct Credit: DCT

- บริการโอนเงินระหว่างบัญชีภายในธนาคาร

Cheque Outsourcing: COC

- บริการออกเช็คเพื่อชำระค่าสินค้าและบริการ

ITMX Bulk Payment: IBP

- บริการโอนเงินรายย่อยครั้งละหลายรายการ

BAHTNET: BNT

- บริการโอนเงินระหว่างบัญชีต่างธนาคารผ่าน BAHTNET

International Payment: INL

- บริการโอนเงินระหว่างประเทศ

Direct Debit: DBT

- บริการหักบัญชีเงินฝากอัตโนมัติ

ข้อความการชำระเงินทางอิเล็กทรอนิกส์ที่ได้มีการศึกษาแนวทางการใช้งาน

ข้อความที่ ผู้ประกอบการส่ง ให้ธนาคาร

CustomerCreditTransferInitiationV03 (pain.001.001.03)

CustomerDirectDebitInitiationV02 (pain.008.001.02)

CustomerPaymentReversalV02 (pain.007.001.02)

CustomerPaymentCancellationRequestV01 (camt.055.001.01)

ข้อความที่ ธนาคารส่งให้ ผู้ประกอบการ

CustomerPaymentStatusReportV03 (pain.002.001.03)

BankToCustomerAccountReportV02 (camt.052.001.02)

BankToCustomerStatementReportV02 (camt.053.001.02)

BankToCustomerDebitCreditNotificationV02 (camt.054.001.02)

ข้อความการชำระเงินทางอิเล็กทรอนิกส์ใน NPMS (มธอ. 0001-2555)
อ้างอิงตามข้อความในมาตรฐาน ISO 20022

ข้อความที่ผู้ประกอบการ
ส่งไปยังธนาคารพาณิชย์

ข้อความโอนเงินทางอิเล็กทรอนิกส์
CustomerCreditTransferInitiationV03 (pain.001.001.03)

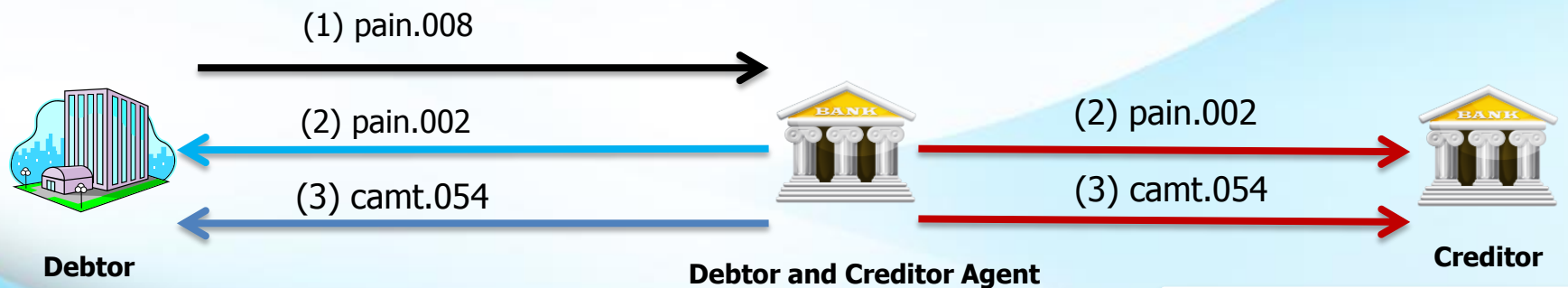
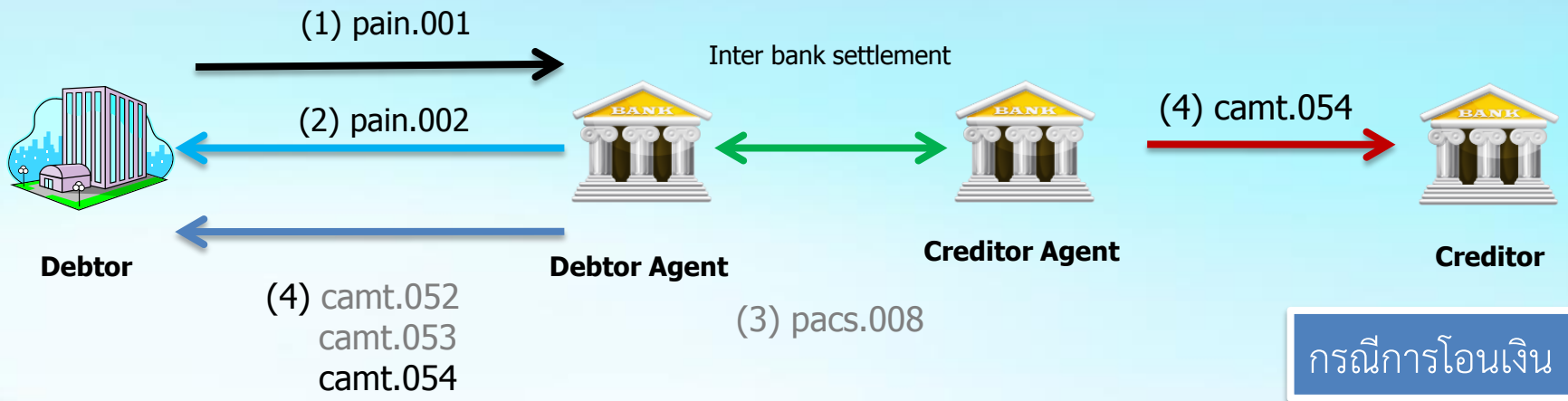
ข้อความหักบัญชีเงินฝากอัตโนมัติ
CustomerDirectDebitInitiationV02 (pain.008.001.02)

ข้อความที่ธนาคารพาณิชย์
ตอบกลับไปยังผู้ประกอบการ

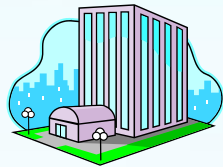
ข้อความรายงานสถานะคำสั่งที่เกี่ยวข้องกับการชำระเงิน
CustomerPaymentStatusReportV03 (pain.002.001.03)

ข้อความแจ้งรายการโอนเงินหรือหักเงิน
BankToCustomerDebitCreditNotificationV02 (camt.054.001.02)

การแลกเปลี่ยนข้อความระหว่างผู้ประกอบการและธนาคาร



การโอนเงินในบริการ DCT, BNT, INL, IBP



Corporate

pain.001.001.03 สั่งโอนเงิน



camt.055.001.01 แจ้งยกเลิกรายการ



pain.002.001.03 แจ้งสถานะข้อความ



Bank

camt.052.001.02

camt.053.001.02

camt.054.001.02



แจ้งผลการโอนเงินหลัง settlement

การส่งจ่ายเช็ค ในบริการ COC



Corporate

pain.001.001.03 สั่งออกเช็ค



camt.055.001.01 แจ้งยกเลิกรายการ



pain.002.001.03 แจ้งสถานะข้อความ



camt.052.001.02

camt.053.001.02

camt.054.001.02

} แจ้งผลการส่งจ่ายเช็ค



Bank

บริการหักบัญชีเงินฝากอัตโนมัติ DBT



Corporate
เจ้าหนี้

pain.008.001.02 แจ้งหักเงินบัญชีลูกหนี้

pain.007.001.02 แจ้งโอนคืน

camt.055.001.01 แจ้งยกเลิกรายการ

pain.002.001.03 แจ้งสถานะข้อความ

camt.052.001.02

camt.053.001.02

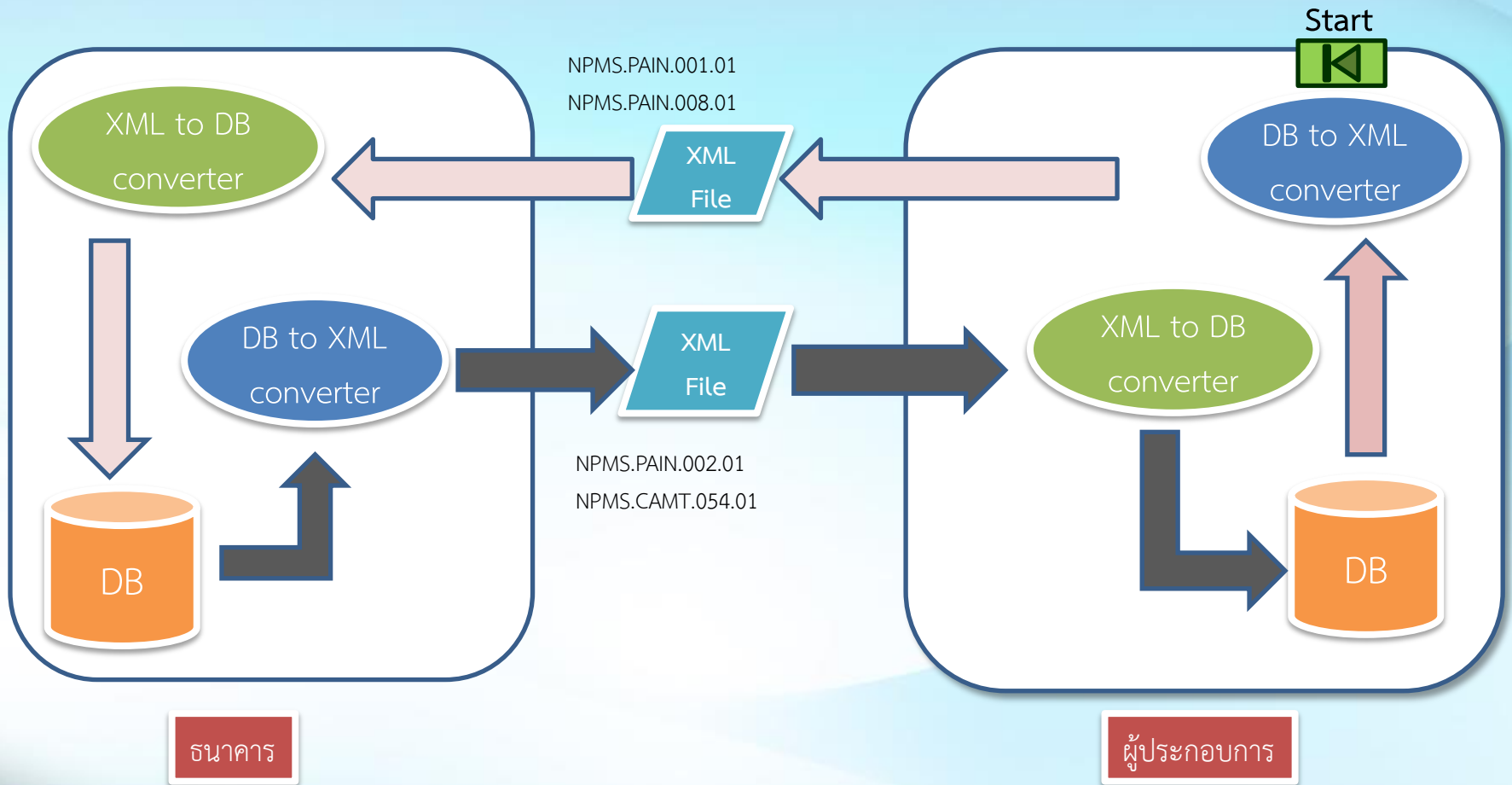
camt.054.001.02

แจ้งผลการหักบัญชีของลูกหนี้



Bank

การรับ/ส่งข้อความชำระเงินอิเล็กทรอนิกส์



โครงสร้างข้อความการชำระเงินทางอิเล็กทรอนิกส์

pain.001.001.03

GroupHeader

Payment
Information

Credit Transfer
Transaction
Information

pain.008.001.02

GroupHeader

Payment
Information

Direct Debit
Transaction
Information

pain.002.001.03

GroupHeader

Original Group
Information And
Status

Original Message
Identification
Original Message
Name Identification

Original Payment
Information And
Status

Original Payment
Message
Identification

camt.054.001.02

GroupHeader

Notification

Identification
Creation Date Time
Account
Entry

pain.001.001.03

GroupHeader

PaymentInformation [1..n]

Requested Execution Date

Debtor & Debtor Agent

CreditTransferTransactionInformation [1..n]

Amount

Exchange Rate Information

Tax

Purpose

Regulatory Reporting

Cheque Instruction

Creditor & Creditor Agent

Remittance Information

GroupHeader

PaymentInformation

CreditTransferTransactionInformation

PaymentInformation

CreditTransferTransactionInformation



PaymentInformation

CreditTransferTransactionInformation

หมายเหตุ: ที่ปรากฏตัวอย่างรายการข้อมูลบางส่วนในข้อความ

pain.008.001.02

GroupHeader

PaymentInformation [1..n]

Requested Collection Date

Creditor & Creditor Agent

DirectDebitTransactionInformation [1..n]

Instructed Amount

Debtor & Debtor Agent

Direct Debit Transaction/Mandate Related Information

Regulatory Reporting

Tax

Purpose

Remittance Information

GroupHeader

PaymentInformation

DirectDebitTransactionInformation

PaymentInformation

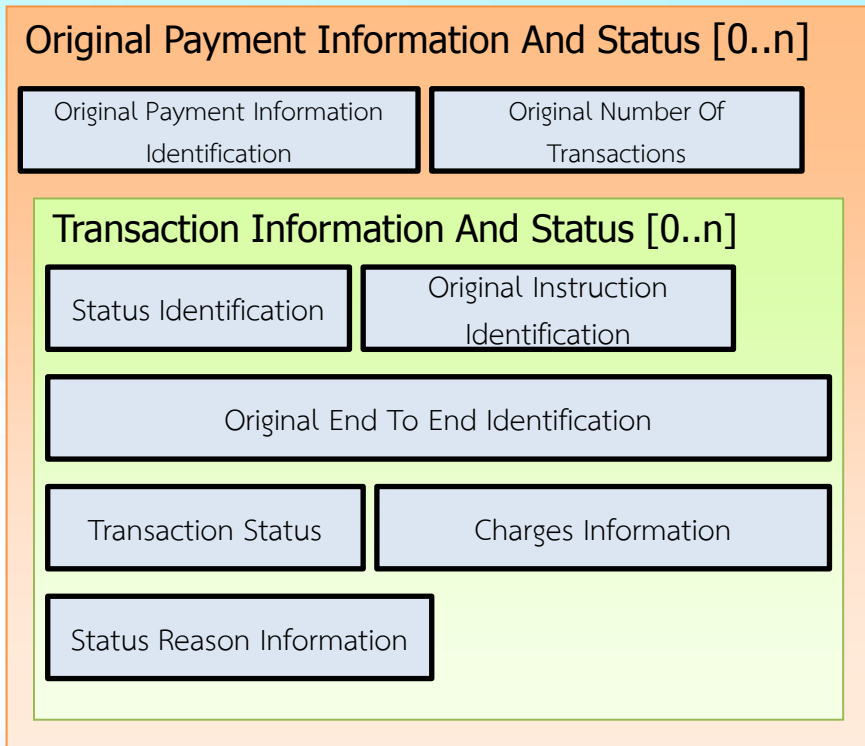
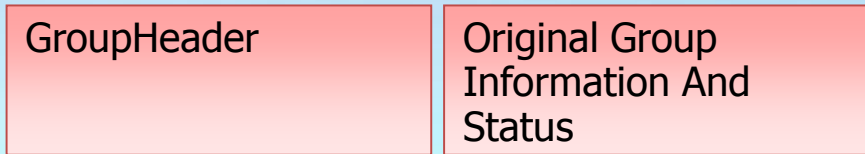
DirectDebitTransactionInformation



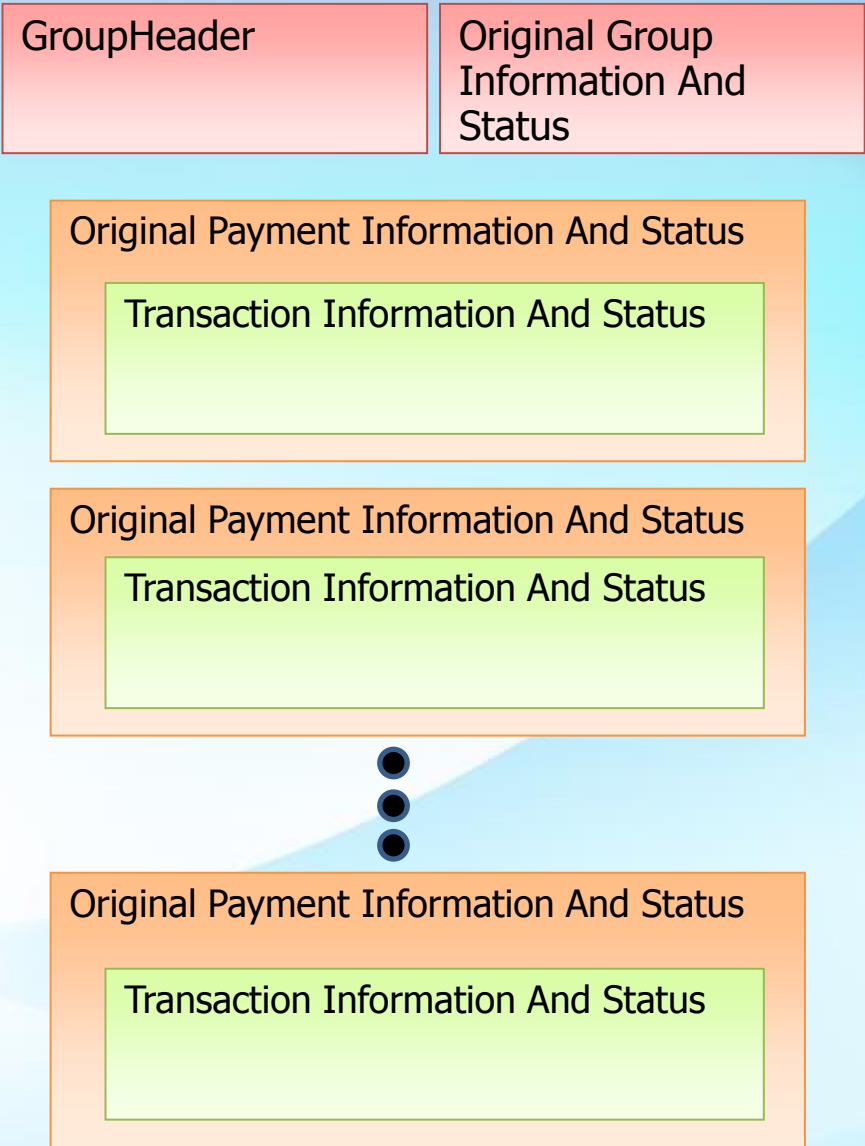
PaymentInformation

DirectDebitTransactionInformation

pain.002.001.03



หมายเหตุ: ที่ปรากฏตัวอย่างรายการข้อมูลบางส่วนในข้อความ



camt.054.001.02

GroupHeader

Notification [1..n]

Identification

Creation Date Time

Entry [0..n]

Entry Reference

Amount

Credit Debit Indicator

Amount Details

Charges

Status

Interest

GroupHeader

Notification

Entry

Notification

Entry



Notification

Entry

หมายเหตุ: ที่ปรากฏตัวอย่างรายการข้อมูลบางส่วนในข้อความ

ข้อแตกต่างระหว่าง NPMS กับ ข้อความตามมาตรฐาน ISO 20022

1. มีการกำหนดแนวทางการใช้งานรายการข้อมูลที่เป็นเอกลักษณ์เฉพาะและสอดคล้องกับ กฎ ระเบียบ ที่เกี่ยวข้องกับการชำระเงินในประเทศ
2. มีการเพิ่ม Business Rule ให้สอดคล้องกับการชำระเงินในประเทศ
3. มีการกำหนด “รหัสใหม่” เพิ่มเติม และ การเลือก “รหัสที่ใช้อยู่เดิม” เพื่อให้สอดคล้องกับความต้องการใช้งานในประเทศ เช่น รหัสธนาคารและสาขานาคาร เป็นต้น
4. มีข้อตกลงทางเทคนิคที่เหมาะสมกับระบบการชำระเงินอิเล็กทรอนิกส์ในประเทศ

NPMS กำหนดแนวทางการใช้งานรายการข้อมูลที่เป็นเอกลักษณ์เฉพาะ
และสอดคล้องกับ กฎ ระเบียบ ที่เกี่ยวข้องกับการชำระเงินในประเทศ

แนวทางการระบุเอกลักษณ์ของผู้ส่งข้อความหรือผู้ประกอบการ

ในข้อความจะมีรายการข้อมูลสำหรับระบุเอกลักษณ์ของผู้รับข้อความหรือผู้ประกอบการดังนี้

- Initiating Party สำหรับระบุเอกลักษณ์ผู้ส่งข้อความ
- Debtor สำหรับระบุเอกลักษณ์ของผู้ประกอบการที่เป็นลูกหนี้
- Creditor สำหรับระบุเอกลักษณ์ของผู้ประกอบการที่เป็นเจ้าหนี้

ทั้งนี้กำหนดให้ใช้ หมายเลขประจำตัวภาษีอากร 13 หลัก

ตัวอย่าง

```
<Othr>
```

```
<Id>3909800665409</Id> <!--หมายเลขประจำตัวผู้เสียภาษี -- >
```

```
<SchmeNm><Cd>TXID</Cd></SchmeNm>
```

```
</Othr>
```

การระบุ Code “TXID” ระบุกำกับไว้ใน Scheme Name เพื่อระบุว่ารหัสนิติบุคคลดังกล่าวเป็นหมายเลขประจำตัวผู้เสียภาษี 13 หลัก

แนวทางการระบุเอกลักษณ์ของธนาคาร

ในข้อความจะมีรายการข้อมูลสำหรับระบุเอกลักษณ์ของธนาคารพาณิชย์ดังนี้

1. DebtorAgent สำหรับระบุธนาคารที่ให้บริการบัญชีเงินฝากแก่ลูกหนี้
2. CreditorAgent สำหรับระบุธนาคารที่ให้บริการบัญชีเงินฝากแก่เจ้าหนี้

ทั้งนี้ผู้ประกอบการสามารถใช้รหัส BIC ระบุเอกลักษณ์ของธนาคารพาณิชย์ หรือใช้รหัสที่กำหนดโดยธนาคารแห่งประเทศไทยสำหรับระบุเอกลักษณ์ของธนาคารพาณิชย์ โดยจะต้องระบุ Code “CBID” ใน Scheme Name

ตัวอย่าง

<Othr>

<Id>002</Id>

<SchmeNm><Cd>CBID</Cd></ SchmeNm >

</Othr>

<Brnchld>

<Id>0001</Id>

</Brnchld>

แนวทางการระบุหมายเลขบัญชีเงินฝาก

ในข้อความจะมีรายการข้อมูลสำหรับระบุหมายเลขบัญชีเงินฝาก ดังนี้

1. DebtorAccount สำหรับระบุหมายเลขบัญชีเงินฝากของลูกค้า
2. ChargeAccount สำหรับระบุหมายเลขบัญชีเงินฝากสำหรับชำระค่าธรรมเนียม
3. CreditorAccount สำหรับระบุหมายเลขบัญชีเงินฝากของเจ้าหนี้

ทั้งนี้กำหนดให้ใช้หมายเลขบัญชีตามที่ธนาคารพาณิชย์แต่ละธนาคารเป็นผู้กำหนด ซึ่งมีรูปแบบและความยาวที่แตกต่างกัน

ตัวอย่าง

```
<DbtrAcct>
```

```
<Id>
```

```
<Othr><Id>0884999885</Id> </Othr>
```

```
</Id>
```

```
</DbtrAcct>
```

แนวทางการใช้ RequestedExecutionDate

ผู้ส่งข้อความใช้ RequestedExecutionDate สำหรับระบุวันที่ที่มีการหักเงินออกจากบัญชีลูกหนี้ หรือ ผู้โอน (Debit Date) และในกรณีของบริการออกเช็คเพื่อชำระค่าสินค้าและบริการ (Cheque Outsourcing) จะใช้ RequestedExecutionDate ระบุวันที่บนหน้าเช็ค

NPMS เพิ่ม Business Rule ให้สอดคล้องกับบริการการชำระเงินในประเทศ



แนวทางการระบุวิธีการชำระเงิน (PaymentMethod)

PaymentMethod	รหัส	ประเภทเครื่องมือการชำระเงิน
CHK	COC	บริการออกเช็คเพื่อชำระค่าสินค้าและบริการ (Cheque Outsourcing)
TRF	IBP	บริการโอนเงินรายย่อยครั้งละหลายรายการ (ITMX Bulk Payment)
	DCT	บริการโอนเงินระหว่างบัญชีภายในธนาคาร (Direct Debit)
TRA	INL	บริการโอนเงินระหว่างประเทศ
	BNT	บริการโอนเงินระหว่างบัญชีต่างธนาคารผ่านระบบ BATHNet
DD	DBT	บริการหักบัญชีเงินฝากอัตโนมัติ

รหัสที่เกี่ยวข้องกับการระบุเครื่องมือการชำระเงิน (LocalInstrument)

รหัส	ประเภทเครื่องมือการชำระเงิน
DCT	บริการโอนเงินระหว่างบัญชีภายในธนาคาร (Direct Credit)
COC	บริการออกเช็คเพื่อชำระค่าสินค้าและบริการ (Cheque Outsourcing)
IBP	บริการโอนเงินรายย่อยครั้งละหลายรายการ (ITMX Bilk Payment)
BNT	บริการโอนเงินระหว่างบัญชีต่างธนาคารผ่านระบบ BATHNet
INL	บริการโอนเงินระหว่างประเทศ
DBT	บริการหักบัญชีเงินฝากอัตโนมัติ

แนวทางการระบุเครื่องมือการชำระเงินหรือประเภทบริการชำระเงิน

รหัสแบบ Code ใน ServiceLevel	รหัสแบบ Proprietary ใน LocalInstrument	ประเภทบริการชำระเงินในกรณี COC
NURG	COC	บริการออกเช็คแบบปกติ
URGP	COC	บริการออกเช็คแบบเร่งด่วน
รหัสแบบ Proprietary ใน ServiceLevel	รหัสแบบ Proprietary ใน LocalInstrument	ประเภทบริการชำระเงินในกรณี IBP
DC3	IBP	Bulk Payment Credit Next Day
DC2	IBP	Bulk Payment Credit Same Day

NPMS มีการกำหนด “รหัสใหม่” เพิ่มเติม และ การเลือก “รหัสที่ใช้อยู่เดิม” เพื่อให้สอดคล้องกับความต้องการใช้งานในประเทศ

ExternalCategoryPurpose1Code VS ITMX Transaction

ExternalCategoryPurpose1Code

รายการประเภท Credit Transfer ของ IBP

PENS = Pension
SALA = Salary

DIVI = Dividend

INTE = Interest

SUPP = Supplier Payment

SECU= Securities

TAXS = Tax Payment

LOAN = Loan

SSBE = Social Security Benefit

OTHR = Other payment

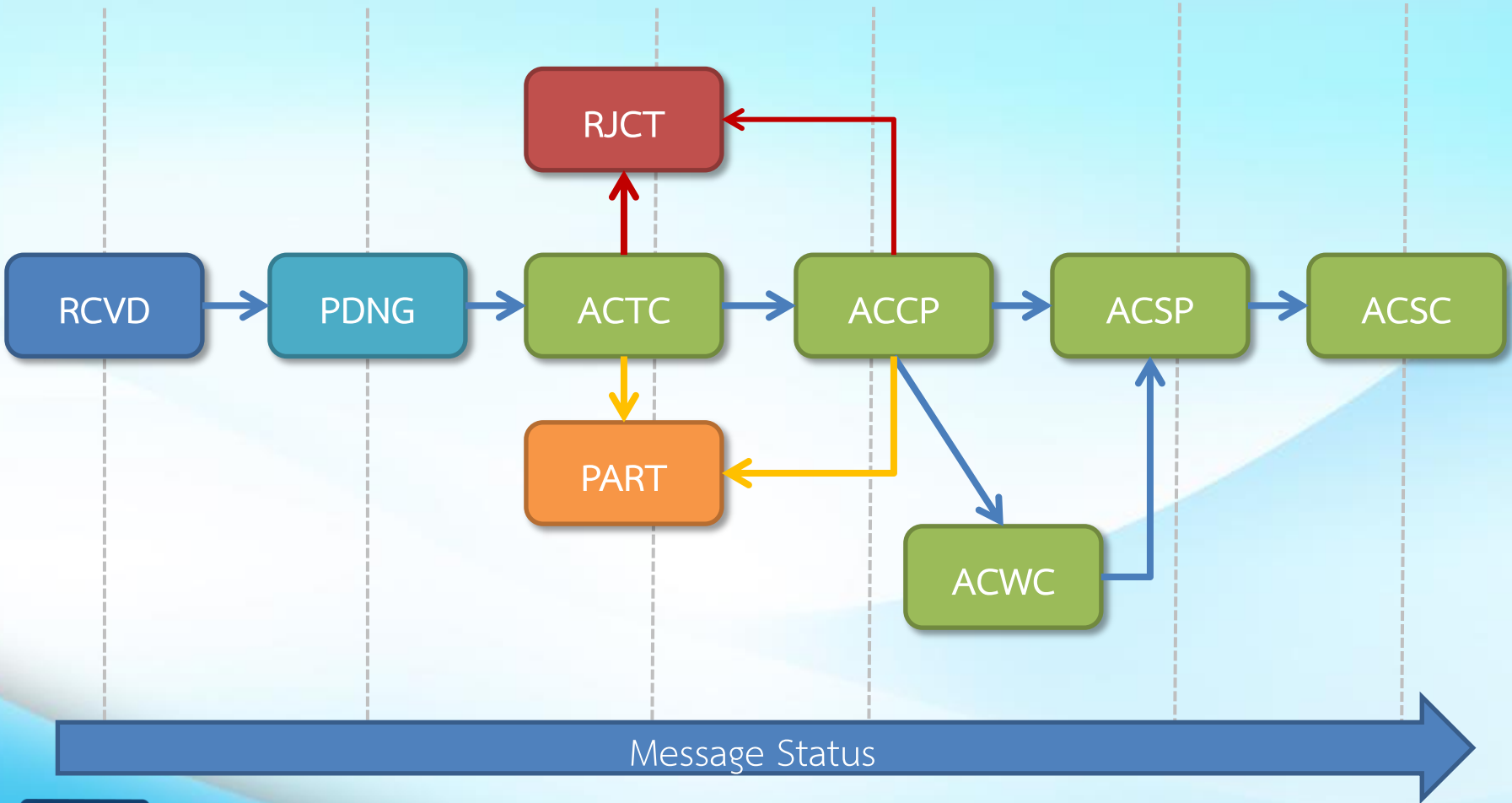
รหัสประเภทบริการ	ประเภทบริการ	
→ 01	เงินเดือน ค่าจ้าง บำเหน็จ บำนาญ	Salary Wage Pension
→ 02	เงินปันผล	Dividend
→ 03	ดอกเบี้ย	Interests
→ 04	ค่าสินค้า บริการ	Goods Services
→ 05	ขายหลักทรัพย์	Selling Securities
→ 06	คืนภาษี	Tax Refunds
→ 07	เงินกู้	Loan
→ 08	เบี้ยยังชีพผู้สูงอายุ	Senior Citizen
→ 59	อื่นๆ	Other (Credit)

แนวทางการกำหนดประเภทของเครื่องมือการชำระเงิน แยกตามวัตถุประสงค์ของการโอนเงิน

Local Instrument	External Category Purpose Code	หมายเหตุ
DCT	SALA	บริการโอนเงินระหว่างบัญชีในธนาคารเดียวกันเพื่อจ่ายเงินเดือน
IBP	SALA	บริการ IBP ประเภท 01 เงินเดือน ค่าจ้าง บำเหน็จ บำนาญ
	DIVI	บริการ IBP ประเภท 02 เงินปันผล
	INTE	บริการ IBP ประเภท 03 ดอกเบี้ย
	SUPP	บริการ IBP ประเภท 04 ค่าสินค้าและบริการ
	SECU	บริการ IBP ประเภท 05 ขายหลักทรัพย์
	TAXS	บริการ IBP ประเภท 06 ค่านิติภาษี
	LOAN	บริการ IBP ประเภท 07 เงินกู้
	SSBE	บริการ IBP ประเภท 08 เบี้ยยังชีพผู้สูงอายุ
	OTHR	บริการ IBP ประเภท 09 อื่นๆ

NPMS กำหนดข้อตกลงทางเทคนิคที่เหมาะสม
กับระบบการชำระเงินอิเล็กทรอนิกส์ในประเทศ

แนวทางการระบุสถานะคำสั่งที่เกี่ยวข้องกับการชำระเงิน



รหัส	ชื่อ	การใช้งาน
ACCP	AcceptedCustomerProfile	Customer profile ผ่าน / Technical validation ผ่าน
ACSC	AcceptedSettlementCompleted	Settlement ทางด้านบัญชีลูกหนี้เสร็จเรียบร้อยแล้ว
ACSP	AcceptedSettlementInProgress	Customer profile ผ่าน / Technical validation ผ่าน / ข้อความอยู่ระหว่างการ Settlement
ACTC	AcceptedTechnicalValidation	Technical Validation (Authentication, Syntactical, Semantical) ผ่าน
ACWC	AcceptedWithChange	รับแต่จะต้องมีการแก้ไขเพิ่มเติม เช่น วันที่ไม่ถูกต้อง หรือ ข้อมูลใบแจ้งหนี้ไม่ได้ส่ง
PART	PartiallyAccepted	รายการธุรกรรมบางส่วนถูกยอมรับ (Accepted) เพื่อนำไปดำเนินการขณะที่บางส่วนไม่ถูกยอมรับ
PDNG	Pending	อยู่ระหว่างการดำเนินการ
RCVD	Received	ธนาคารได้รับข้อความจากลูกหนี้
RJCT	Rejected	ข้อความถูกปฏิเสธหรือมีรายการธุรกรรมที่อยู่ในข้อความถูกปฏิเสธ

รูปแบบการใช้งานข้อความการชำระเงิน ในบริการการชำระเงิน
ประเภทต่างๆ และตัวอย่างข้อความการชำระเงินตามมาตรฐาน

บริการโอนเงินระหว่างบัญชีภายในธนาคาร

GroupHeader

MsgId

วันที่ส่งข้อความ

ผู้ส่งข้อความ

pain.001.001.03

ระบุประเภทบริการการชำระเงิน

PaymentInformation

วันที่หักเงินจากบัญชีลูกหนี้

DCT

TRF

หมายเลขบัญชีลูกหนี้

ธนาคารลูกหนี้

ธนาคารเดียวกัน

LocalInstrument

PaymentMethod

CreditTransferTransactionInformation

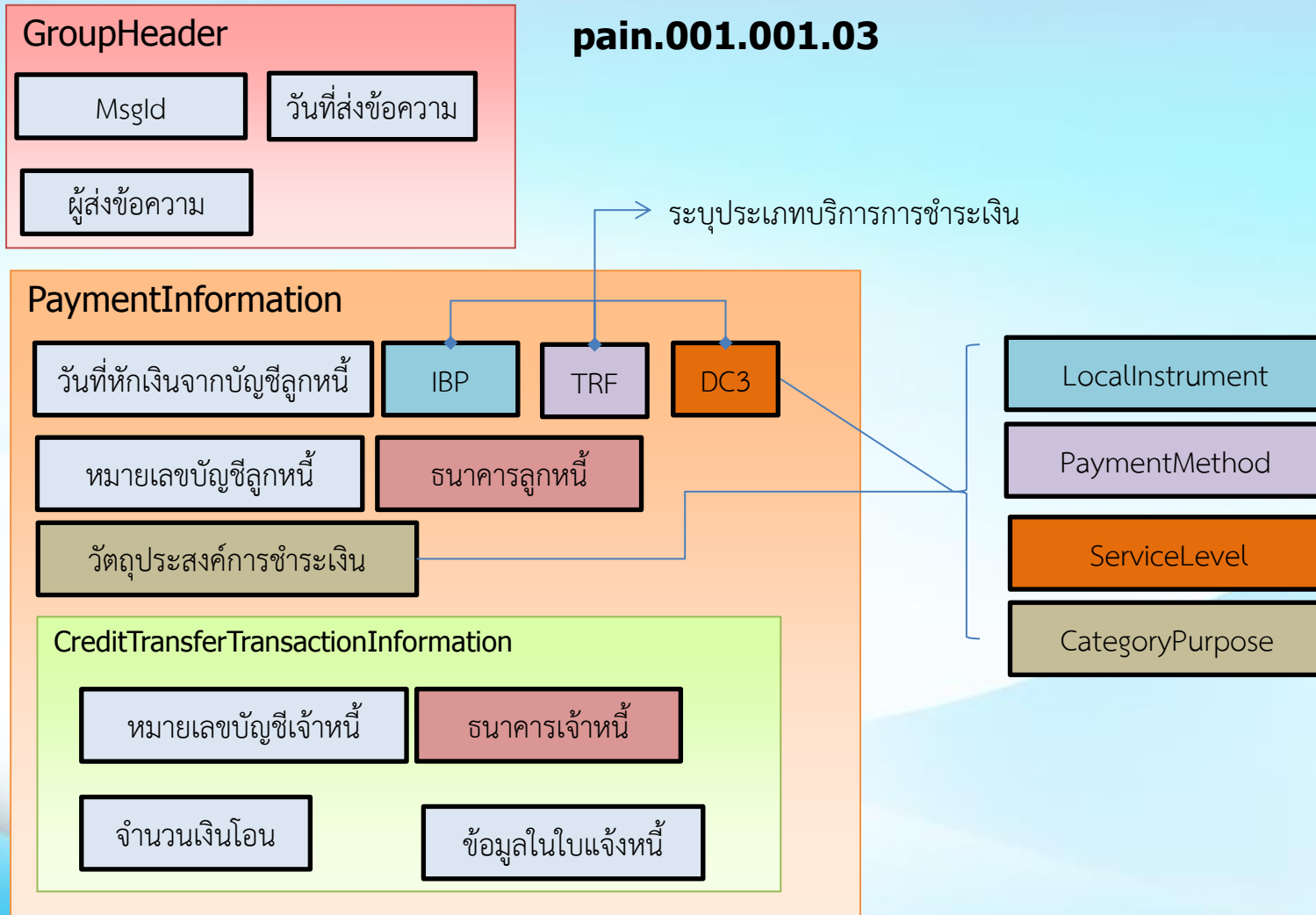
หมายเลขบัญชีเจ้าหนี้

ธนาคารเจ้าหนี้

จำนวนเงินโอน

ข้อมูลในใบแจ้งหนี้

บริการโอนเงินรายย่อยครั้งละหลายรายการ (ITMX Bulk Payment)



บริการออกเช็คเพื่อชำระค่าสินค้าและบริการ

GroupHeader

MsgId

วันที่ส่งข้อความ

ผู้ส่งข้อความ

pain.001.001.03

ระบุประเภทบริการการชำระเงิน

PaymentInformation

วันที่หักเงินจากบัญชีลูกหนี้

COC

CHK

URGP

หมายเลขบัญชีลูกหนี้

ธนาคารลูกหนี้

ประเภทบริการออกเช็ค (เร่งด่วน หรือ ปกติ)

LocalInstrument

PaymentMethod

ServiceLevel

CreditTransferTransactionInformation

คำสั่งออกเช็ค

จำนวนเงินที่ส่งจ่าย

เอกสารประกอบการรับเช็ค

ข้อมูลในใบแจ้งหนี้

ในหนึ่งข้อความสามารถประกอบด้วยกลุ่มของบริการการชำระเงินหลายประเภท

GroupHeader

pain.001.001.03

MsgId

วันที่ส่งข้อความ

ผู้ส่งข้อความ

PaymentInformation

หมายเลขบัญชีลูกหนี้

ธนาคารลูกหนี้

วันที่หักเงินจากบัญชีลูกหนี้

CreditTransferTransactionInformation

IBP

TRF

DC3

วัตถุประสงค์การชำระเงิน

CreditTransferTransactionInformation

BNT

TRA

CreditTransferTransactionInformation

DCT

TRF

CreditTransferTransactionInformation

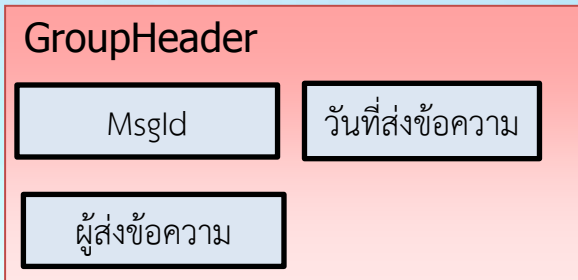
COC

CHK

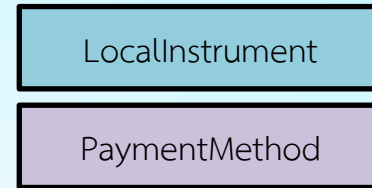
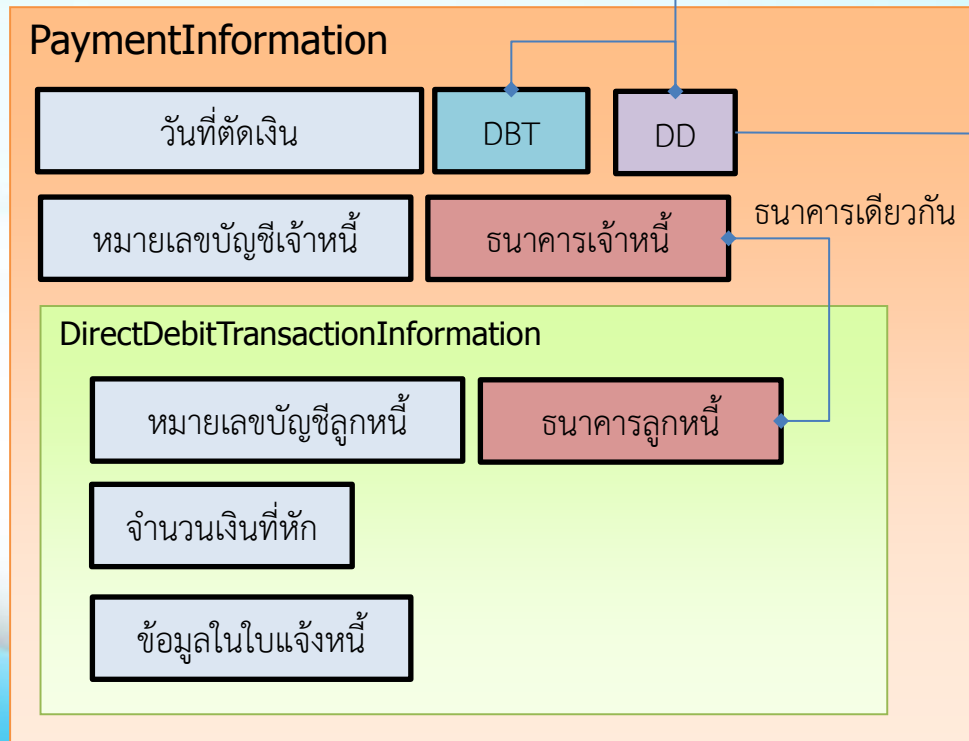
URGP

บริการหักบัญชีเงินฝากอัตโนมัติ

pain.008.001.03

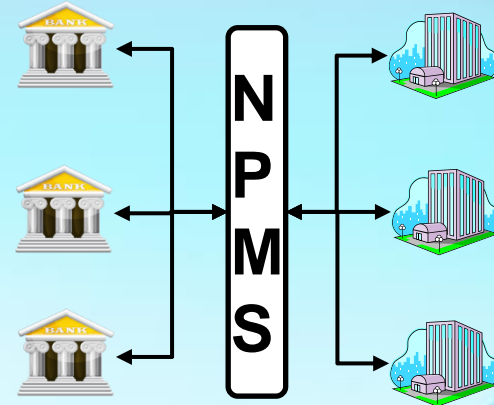


ระบุประเภทบริการการชำระเงิน

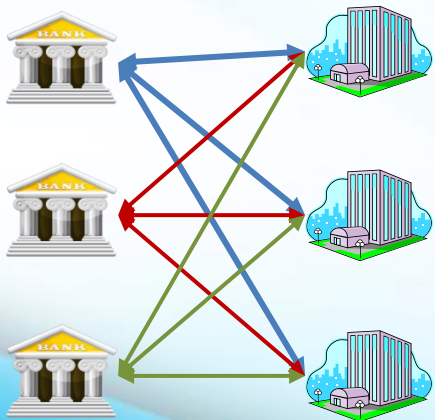




ดูแลง่าย
ลดต้นทุน
สะดวก

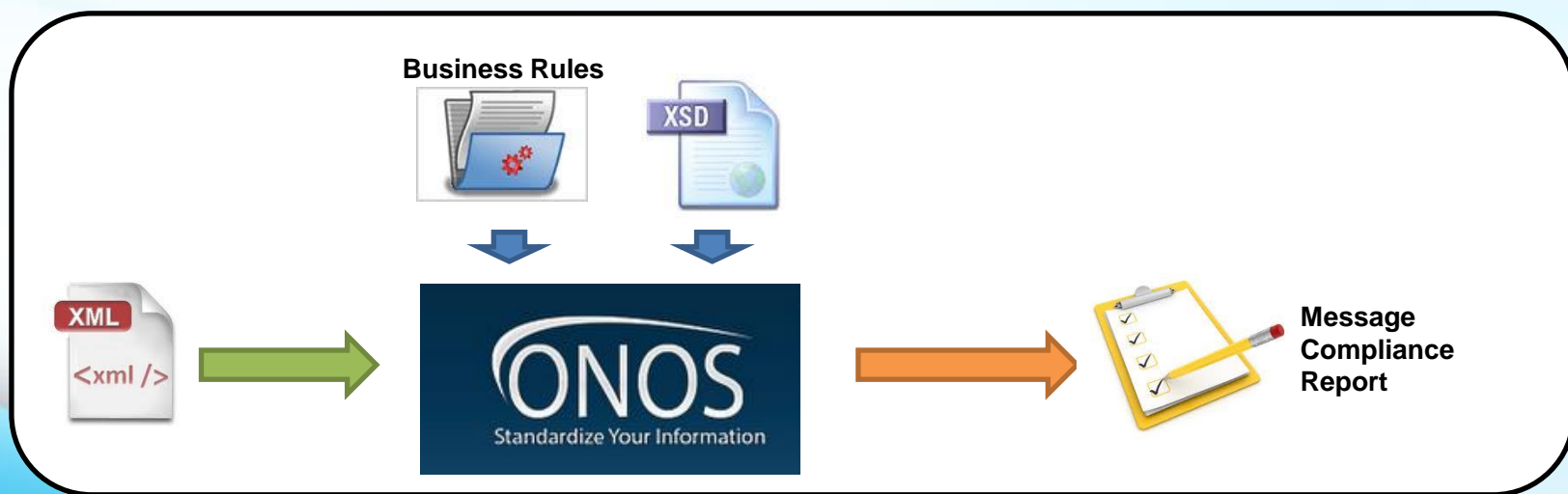


ดูแลลำบาก
สิ้นเปลือง
สะดวก



ระบบทดสอบความสอดคล้องความสอดคล้องข้อความตามมาตรฐาน

สำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์(องค์การมหาชน) ได้พัฒนาระบบทดสอบความสอดคล้องข้อความตามมาตรฐาน (Compliant Test System for XML Messages) ภายใต้ชื่อ Code Name ว่า "ONOS" (อ่านว่า โอนอส) ซึ่งย่อมาจาก One Nation - One Standard ถูกพัฒนาขึ้นมาเพื่อทดสอบข้อความ (XML file) ที่ใช้ในการแลกเปลี่ยนข้อมูลสำหรับการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อให้สอดคล้องกับมาตรฐานที่กำหนด เช่น บริการการตรวจสอบความสอดคล้องของข้อความการชำระเงินทางอิเล็กทรอนิกส์ตามมาตรฐาน NPMS เป็นต้น



ติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่



BANK OF THAILAND

สอบถามเรื่องทั่วไปและนโยบาย

ทีมนวัตกรรมการชำระเงิน 1 ฝ่ายนโยบายระบบการชำระเงิน สายนโยบายสถาบันการเงิน ธนาคารแห่งประเทศไทย email address: ecorp@bot.or.th
โทร. 0-2283-5061, 0-2356-7891, 0-2283-5091

สอบถามข้อมูลเกี่ยวกับมาตรฐานและข้อมูลด้านเทคนิค

สำนักมาตรฐาน สำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน)
email address: standard@npms.or.th
โทร. 0-2142-2505



ขอบคุณครับ

